

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

### Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

#### Bautechnisches Prüfamt

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

Datum:

25.03.2013

Geschäftszeichen:

I 3-1.8.1-18/12

#### Zulassungsnummer:

**Z-8.1-865**

#### Geltungsdauer

vom: **25. März 2013**

bis: **25. März 2018**

#### Antragsteller:

**PERI GmbH**

Rudolf-Diesel-Straße  
89264 Weißenhorn

#### Zulassungsgegenstand:

**Gerüstsystem "PERI UP T 72"**

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.  
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 16 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 81)  
und Anlage B (Seiten 1 bis 53).

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
Nr. Z-8.1-865 vom 4. März 2011. Der Gegenstand ist erstmals am 10. August 1999 allgemein  
bauaufsichtlich zugelassen worden.

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Sofern in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Anforderungen an die besondere Sachkunde und Erfahrung der mit der Herstellung von Bauprodukten und Bauarten betrauten Personen nach den § 17 Abs. 5 Musterbauordnung entsprechenden Länderregelungen gestellt werden, ist zu beachten, dass diese Sachkunde und Erfahrung auch durch gleichwertige Nachweise anderer Mitgliedstaaten der Europäischen Union belegt werden kann. Dies gilt ggf. auch für im Rahmen des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) oder anderer bilateraler Abkommen vorgelegte gleichwertige Nachweise.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 4 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 5 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 7 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei den zugelassenen Bauprodukten handelt es sich um vorgefertigte Gerüstbauteile des Gerüstsystems "PERI UP T 72".

Die Zulassung gilt für die Herstellung von Bauteilen des Gerüstsystems, sofern nicht angegeben ist, dass die Herstellung der Bauteile in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 geregelt ist oder dass die Bauteile nicht mehr hergestellt werden, also nur noch für die weitere Verwendung zugelassen sind. Ferner gilt die Zulassung für die Verwendung des Gerüstsystems als Arbeitsgerüst gemäß Definition DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"<sup>1</sup> sowie als Fang- und Dachfanggerüst nach DIN 4420-1:2004-03.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Basisrahmen, aus Innenständer (UV-Rohr) und T-Rahmen in den Rahmenebenen, aus Belägen  $\ell \leq 3,0$  m ( $\ell = 4,0$  m im Überbrückungsfeld) sowie aus Vertikaldiagonalen (Längsdiagonale) in der äußeren vertikalen Ebene. Die Gerüstbreite beträgt 0,72 m, die Belagbreite ohne Konsolen 0,64 m.

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

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

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

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

### 2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

#### 2.1 Eigenschaften

##### 2.1.1 Allgemeines

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

Für die Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 sind die Bestimmungen der Abschnitte 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.2 und 2.3 maßgebend, sofern nicht in der Tabelle 1 angegeben ist, dass die Herstellung der Bauteile in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 geregelt ist.

<sup>1</sup>

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

**Tabelle 1:** Bauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "PERI UP T 72"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Fußspindel UJB	1	nach Abschnitte 2.1 bis 2.3
Gelenkfußspindel UJS	2	
Spindelsicherung UJS	3	
Fußplatte UJP	4	
Basisrahmen Stahl UVF 72/124	5	
Basisrahmen UVF 72/174	6	
T-Rahmen UVT 72/200	7	
Rohr UV 165	8	
L-Rahmen UVL 72/100	9	
Geländerpfosten UVP 100	10	
Längsdiagonale UBF	11	
Belagtafel-Stahl UDS 32	12	
Durchstiegsbelag UAL-2 64X200/3	13	
Leitergangtafel UAL 64X250/3	14	
Leitergangtafel UAL-2 64X250/3	15	
Leitergangtafel UAL 64X300/3	16	
Leitergangtafel UAL-2 64X300/3	17	
Belagspaltleiste UD 7	18	nach Z-8.22-863
Belagspaltleiste UD 11	19	
Horizontalriegel UH	20	
Horizontalriegel UH Plus	21	nach Abschnitte 2.1 bis 2.3
Riegeldiagonale UBL	22	
Geländerholm UPG	23	nur zur Verwendung
Geländerholm UPG 400	24	
Bordbrett Holz UPT	25	nach Abschnitte 2.1 bis 2.3
Bordbrett Holz UPT-2	26	
Stirnseitengeländer UPX 32	27	
Stirnseitengeländer UPX 72	28	
Stirnseitengeländer UPX 104	29	
Vorlaufendes Stirnseitengeländer UPA	30	
Konsole UCB 32	31	
Konsole UCB 72	32	
Konsole UCB 104	33	
Konsolabstützung UCP	34	
Durchgangsrahmen UVG 176/240	35	
Durchgangsrahmen UVG 104/240	36	
Schutzdachanschluss UPC	37	
Schutzwand UPP	38	
Kupplungsbelagriegel UHC 72	39	nach Z-8.22-863

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Geländerhalter UPR	40	nach Abschnitte 2.1 bis 2.3
Belagriegelzapfen UES	41	
Gitterträger-Stahl ULS 50	42	
Gitterträger-Stahl ULS 70	43	
Gitterträger - Alu ULA 50 HD	44	
Gitterträger - Alu ULA 70 HD	45	
Schiebereiter ULB 50/70	46	
Verbinder ULT 32	47	
Fallstrecker 48/57	48	
Steckbolzen D48/D57	49	
Gerüsthalter UWT	50	
Distanzhalter UEC 10	51	
Kupplungsdiagonale UBC	52	
Basisstiel UVB 24	53	
Vertikalstiel UVR	54	
Kopfstiel UVH	55	
Kopfstiel UVH 50	56	
Belagriegel UHD 72-104 L= 72, 104	57	
Belagriegel UHD 150	58	
Belagriegel UHD L= 200, 250, 300	59	
Knotendiagonale UBK	60	
Horizontaldiagonale UBH	61	
H-Diagonale UBH FLEX	62	nach Abschnitte 2.1 bis 2.3
Konsole UCB 36	63	
Belagaufsatz UHS 150	64	
Belagaufsatz UHS L=200, 250, 300	65	
Gerüsttreppe UAS 250/200	66	
Gerüsttreppe UAS 300/200	67	
Treppengeländer UAG	68	
Geländer UAH	69	
Podestblech UAB 30	70	nach Z-8.22-863
UH-Zapfen	71	
Riegelaufnahme UHA Halb	72	
Riegelaufnahme UHA	73	
Riegelaufnahme UHA Halb m. Zapfen	74	nach Abschnitte 2.1 bis 2.3
Bohlenriegel UHL L=72, 104	75	
Bohlensicherung UPD 60	76	
Belagklammer UED	77	
Leiter UEL mit Haken	78	

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Geländerhalter UPW-1	79	nur zur Verwendung
Geländerhalter UPW-1	80	nach Abschnitte 2.1 bis 2.3
Geländerhalter UPW	81	nur zur Verwendung

### 2.1.2 Metallische Werkstoffe

Die metallischen Werkstoffe müssen den technischen Regeln nach Tabelle 2 entsprechen, ihre Eigenschaften sind durch Prüfbescheinigungen entsprechend den Angaben in Tabelle 2 zu bestätigen. Die Prüfbescheinigungen für die Aluminiumlegierungen müssen mindestens Angaben zur chemischen Zusammensetzung, Zugfestigkeit  $R_m$ , Dehngrenze  $R_{p0,2}$  sowie zur Dehnung A bzw. A50 mm beinhalten.

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

Werkstoff	Werkstoffnummer/ Numerische Bezeichnung	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl	1.0039	S235JRH*)	DIN EN 10 219-1: 2006-07	2.2*)
	1.0547	S355J0H		2.2
	1.0576	S355J2H		3.1
	1.0038	S235JR	DIN EN 10025-2: 2005-04	2.2
	1.0122	S235JRC		
	1.0044	S275JR		3.1
	1.0577	S355J2		2.2
	1.0050	E295	beim DIBt hinterlegt	3.1
	1.0974	S340MC		
	1.0976	S355MC	DIN EN 10149-2: 1995-11	
Band und Blech	1.0529	S350GD	DIN EN 10326: 2004-09	
Stahlguss	1.0446	GE240	DIN EN 10293: 2005-06	
	1.6220	G20Mn5		
Vergütungsstahl	1.0503	C45	DIN EN 10083-2: 2006-10	

\*) Die für einige Gerüstbauteile vorgeschriebene erhöhte Streckgrenze  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$  - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - ist bei der Herstellung der Bauteile durch Kaltverfestigung zu erzielen, wobei die Bruchdehnung die Mindestanforderung an Stahl S355J0H nach DIN EN 10 219-1:2006-07 nicht unterschreiten darf. Die Werte der Streckgrenze und der Bruchdehnung sind durch ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu bescheinigen.

**Tabelle 2:** (Fortsetzung)

Werkstoff	Werkstoffnummer/ Numerische Bezeichnung	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Nichtrostender Stahl	1.4310	X10CrNi18-8	DIN EN 10083-3: 2005-09	3.1
Automatenstahl	1.0718	11SMNPB30	DIN EN 10087: 1999-01	
Temperguss	5.4203	EN-GJMW-450-7	DIN EN 1562: 2012-05	
Aluminiumlegierung	EN AW-6060 T66	EN AW- AlMgSi0,5	DIN EN 755-2: 2008-06	
	EN AW-6082 T5	EN AW- AlMgSi1		
	EN AW-6082 T6		EN AW- AlMg3	
	EN AW-5754 H114	DIN EN 485-2: 2009-01		
EN AW-5754 H22				

### 2.1.3 Baufurnierplatten

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

### 2.1.4 Vollholz

Das Vollholz für die Bordbretter muss mindestens der Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1:2008-12 entsprechen.

### 2.1.5 Kupplungen

Für die an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind Halbkupplungen mindestens der Klasse A mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung oder nach DIN EN 72-2:2009-01 zu verwenden.

### 2.1.6 Korrosionsschutz

Es gelten die Technischen Baubestimmungen.

## 2.2 Herstellung und Kennzeichnung

### 2.2.1 Herstellung

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

Dieser Nachweis gilt als erbracht, wenn für den Betrieb Schweißzertifikate der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 entsprechend den Anforderungen zur Fertigung von Schweißverbindungen nach dieser Zulassung (Stahl und Aluminium) vorliegen.

<sup>2</sup>

vgl. "Mitteilungen, Deutsches Institut für Bautechnik", Heft 3, 1999, Seite 122f.

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung**

Nr. Z-8.1-865

Seite 8 von 16 | 25. März 2013

**2.2.2 Kennzeichnung**

Die Gerüstbauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt sind, sind leicht erkennbar und dauerhaft nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder mit

- dem Großbuchstaben "Ü",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- der verkürzten Zulassungsnummer 865

zu kennzeichnen.

Zusätzlich sind die letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung anzugeben.

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

**2.3 Übereinstimmungsnachweis****2.3.1 Allgemeines**

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

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

Die Erklärung, dass ein Übereinstimmungszertifikat erteilt ist, hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats zur Kenntnis zu geben.

**2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle**

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Einzel- und Gerüstbauteile den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

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

- Kontrolle und Prüfungen des Ausgangsmaterials:
  - Es ist zu kontrollieren, ob für die Aluminiumlegierung Prüfbescheinigungen entsprechend Abschnitt 2.1.2 vorliegen und die bescheinigten Prüfergebnisse den Anforderungen entsprechen.
  - Bei mindestens 1‰ der jeweiligen Bauteile ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
- Kontrolle und Prüfungen, die an den Gerüstbauteilen durchzuführen sind:
  - Bei mindestens 1‰ der Gerüstbauteile sind die Einhaltung der Maße und Toleranzen und ggf. die Schweißnähte sowie der Korrosionsschutz entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung**

Nr. Z-8.1-865

Seite 9 von 16 | 25. März 2013

- Bei Schablonenfertigung oder automatischer Fertigung der Gerüstbauteile sind die entsprechenden Schablonen- bzw. Maschineneinstellungen vor der ersten Inbetriebnahme zu überprüfen und zu dokumentieren.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung der Einzelteile bzw. Gerüstbauteile
- Art der Kontrolle
- Datum der Herstellung und der Prüfung der Einzelteile bzw. Gerüstbauteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

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

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

**2.3.3 Fremdüberwachung**

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

Es sind mindestens folgende Prüfungen durchzuführen:

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

Die Gerüstbauteile sind der laufenden Produktion zu entnehmen.

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

### 3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

#### 3.1 Entwurf

##### 3.1.1 Regelausführung

Ausführungen von Fassadengerüsten gelten als Regelausführung, wenn sie den Bestimmungen der Anlage B entsprechen.

##### 3.1.2 Abweichungen von den Regelausführungen

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

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

#### 3.2 Bemessung

##### 3.2.1 Allgemeines

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

##### 3.2.2 Berechnungsannahmen

###### 3.2.2.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "PERI UP T 72" sind entsprechend Tabelle 3 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und für die Verwendung im Fang- und 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 3:** Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite $l$ [m]	Verwendung in Lastklasse
Belagtafel-Stahl UDS	12	4,0	$\leq 3$
		3,0	$\leq 5$
		$\leq 2,5$	$\leq 6$
Durchstiegsbelag UAL-2 64X200/3	13	2,0	$\leq 3$
Leitergangtafel UAL 64X250/3	14	2,5	
Leitergangtafel UAL-2 64X250/3	15	3,0	
Leitergangtafel UAL 64X300/3	16	2,5	
Leitergangtafel UAL-2 64X300/3	17	3,0	

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

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-865

Seite 11 von 16 | 25. März 2013

3.2.2.2 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 für Gerüste bis Lastklasse  $\leq 3$  durch die Annahme einer Wegfeder mit den in Tabelle 4 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Die in Tabelle 4 angegebenen Bemessungswerte gelten auch für Kopplungsfedern, die sich bei der Verwendung von Belägen nach Tabelle 4 und Leitergangstafeln UAL in benachbarten Gerüstfeldern ergeben.

**Tabelle 4:** Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Anlage A, Seite	Feldweite $\ell$ [m]	Lose $f_{0\perp,d}$ [cm]	Steifigkeit $C_{\perp,d}$ [kN/cm]	Beanspruchbarkeit der Feder $N_{R\perp,d}$ [kN]
Belagtafel-Stahl UDS 32	2	12	3,0	3,8	0,50	2,71
			$\leq 2,5$	3,2		

3.2.2.3 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 für Gerüste bis Lastklasse  $\leq 3$  durch die Annahme von Kopplungsfedern mit den in Tabelle 5 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

**Tabelle 5:** Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Anlage A, Seite	Feldweite $\ell$ [m]	Lose $f_{0\parallel,d}$ [cm]	Steifigkeit $C_{\parallel,d}$ [kN/cm]	Beanspruchbarkeit der Feder $N_{R\parallel,d}$ [kN]
Belagtafel-Stahl UDS 32	2	12	$\leq 3,0$	0,9	2,62	3,63

3.2.2.4 Längsdiagonale UBF (Vertikaldiagonale)

3.2.2.4.1 Last-Verformungsverhalten

Im Gesamtsystem dürfen die Längsdiagonalen UBF nach Anlage A, Seite 11 als Ersatzstab zwischen den Diagonalenanschlüssen mit einer Ersatzquerschnittsfläche  $A_{\text{eff}} = A_{\text{Diag}}/4$

( $A_{\text{Diag}}$  = Querschnittsfläche des Diagonalrohres), einer entsprechenden Ersatzsteifigkeit  $E \cdot A_{\text{eff}}$  und einer Gesamtlose in Diagonalenrichtung von  $f_{0,k} = f_{0,d} = 0,3$  cm berücksichtigt werden.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-8.1-865

Seite 12 von 16 | 25. März 2013

3.2.2.4.2 Beanspruchbarkeit

Für die Längsdiagonalen UBF nach Anlage A, Seite 11 sind folgende Nachweise zu erfüllen:

$$\frac{N_{V,d}}{N_{V,R,d}} \leq 1$$

$$\frac{N_{V,d}}{29} + I_{S,n} \leq 1$$

Dabei ist:

$N_{V,d}$  Beanspruchung durch Normalkraft in der Längsdiagonalen in kN

$N_{V,R,d}$  Beanspruchbarkeit der Längsdiagonalen gegenüber Normalkraft

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

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

Feldlänge  $\ell = 3,0$  m:  $N_{V,R,d} = \pm 6,9$  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 Interaktions-

beziehung  $m = \cos\left(\frac{\pi}{2}n\right)$  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

$$v_{act} = \frac{V_{St}}{V_{St,R,d}}$$

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

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

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

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

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

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

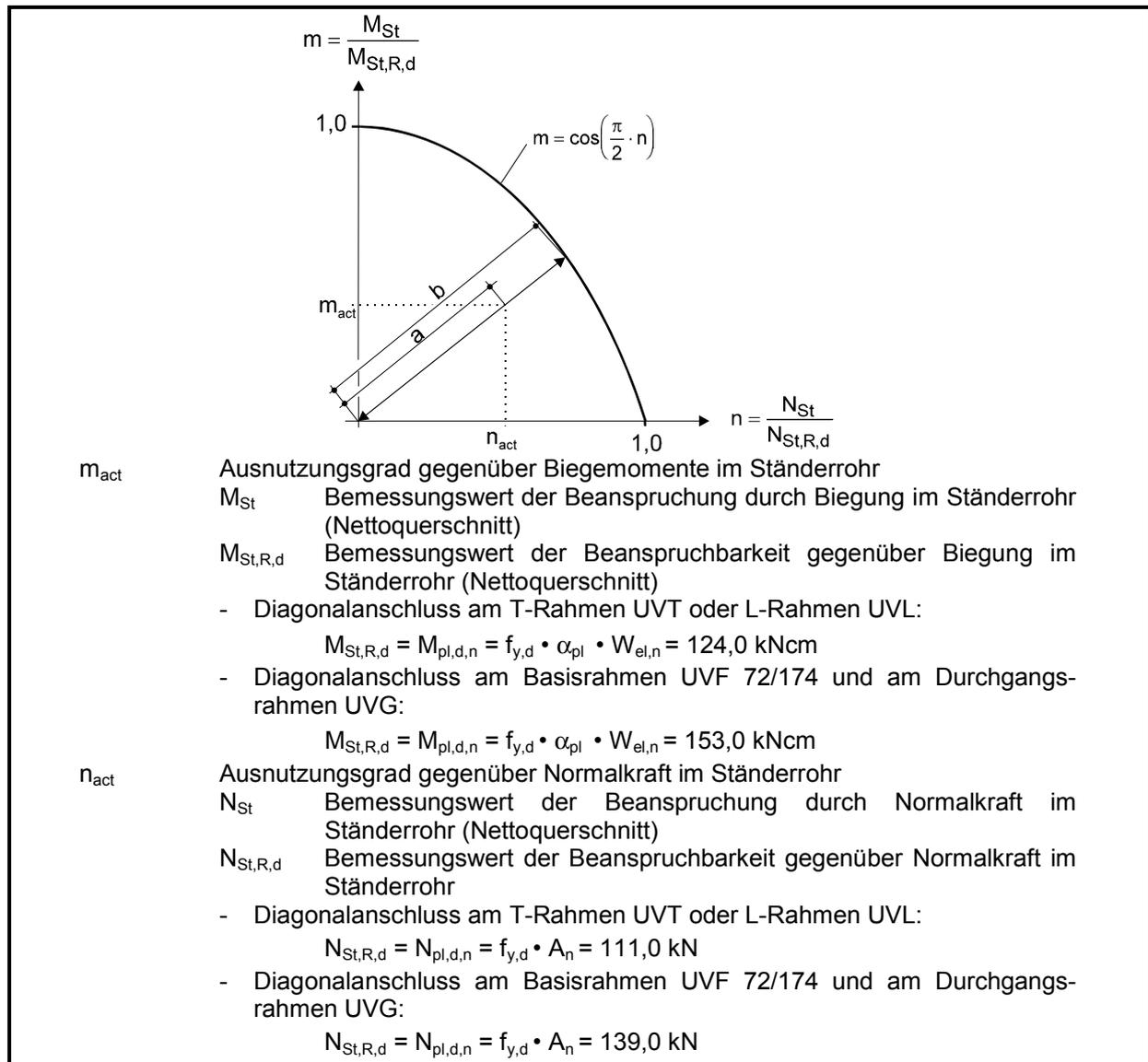


Bild 1: Vektorieller Ausnutzungsgrad im Ständerrohr

### 3.2.2.5 Kupplungsdiagonale UBC

Beim Nachweis der Kupplungsdiagonale UBC nach Anlage A, Seite 52 sind die Beanspruchbarkeiten und das Last-Verformungsverhalten entsprechend den Regelungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 anzusetzen.

### 3.2.2.6 Riegeldiagonale UBL

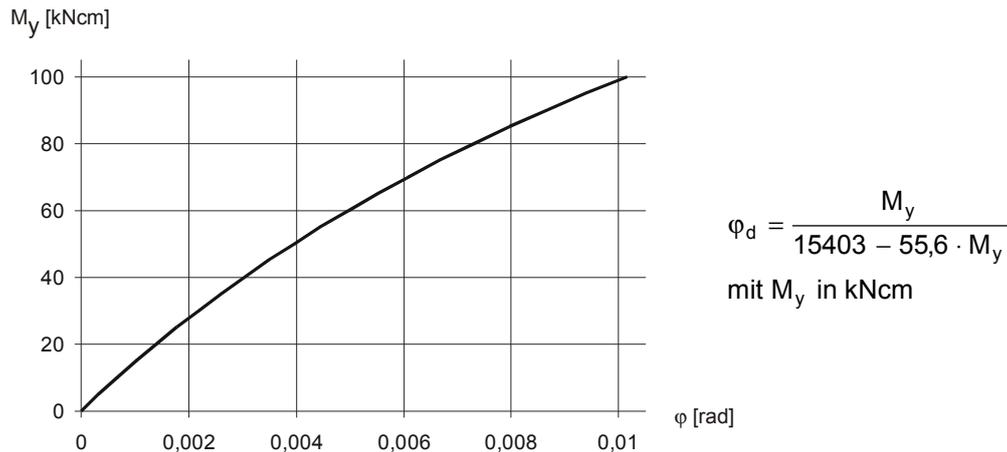
Beim Nachweis der Riegeldiagonale UBL nach Anlage A, Seite 22 sind die Beanspruchbarkeiten und das Last-Verformungsverhalten entsprechend den Regelungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 anzusetzen.

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung****Nr. Z-8.1-865****Seite 14 von 16 | 25. März 2013**

## 3.2.2.7 Horizontalriegel UH

## 3.2.2.7.1 Last-Verformungsverhalten

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

**Bild 2:** Momenten Drehwinkel-Beziehung

## 3.2.2.7.2 Tragfähigkeitsnachweis

Für die Beanspruchbarkeiten des Horizontalriegelanschlusses an den Basisrahmen UVF sowie an den Durchgangsrahmen UVG gelten die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 für den Riegelanschluss am Ständer  $\varnothing 48,3 \times 3,6$  mm. Für die Interaktion Ständerrohr/Riegelanschluss sowie für die Schnittgrößeninteraktion am Riegelanschluss sind die Bestimmungen für den Anschluss an Basisstiele ( $\varnothing 48,3 \times 3,2$  mm) zu verwenden.

## 3.2.2.8 Materialkennwerte

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

## 3.2.2.9 Schweißnähte

Beim Nachweis der Schweißnähte von Bauteilen aus Stahl S235JRH mit erhöhter Streckgrenze ( $R_{eH} \geq 320$  N/mm<sup>2</sup>) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage entsprechend bezeichnet - ist für auf Druck/Biegedruck beanspruchte Stumpfnähte (Schweißnähte) eine Ausnutzung der erhöhten Streckgrenzen von  $f_{y,d} = 291$  N/mm<sup>2</sup> zulässig. Alle übrigen Schweißnähte sind mit den Streckgrenzen des Ausgangswerkstoffes der Bauteile nachzuweisen.

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung**

Nr. Z-8.1-865

Seite 15 von 16 | 25. März 2013

**3.2.2.10 Querschnittswerte der Gerüstspindeln**

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungsnachweise und Verformungsberechnungen nach DIN 4425:1990-11 (Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03) sind für die Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seite 1 wie folgt anzunehmen:

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

**3.2.2.11 Kupplungen**

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse A entsprechend den Angaben der "Zulassungsgrundsätze für den Verwendbarkeitsnachweis von Halbkupplungen an Stahl- und Aluminiumrohren"<sup>3</sup>.

**4 Bestimmungen für die Ausführung****4.1 Allgemeines**

Die Ausführung und Überprüfung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

**4.2 Beschaffenheit der Bauteile**

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

**4.3 Bauliche Durchbildung****4.3.1 Bauteile**

Für Gerüste nach dieser Zulassung sind die in Tabelle 1 genannten Bauteile zu verwenden. Es dürfen nur solche Bauteile verwendet werden, die entsprechend den Regelungen von Abschnitt 2.2.2 oder entsprechend den Regelungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 gekennzeichnet sind.

Im Einzelfall dürfen auch Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811:2004-03 sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 ergänzt werden.

Abweichend von den in den Anlage A, Seiten 1 und 2 dargestellten Gerüstspindeln dürfen auch andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 entsprechend den erforderlichen Tragfähigkeiten verwendet werden.

**4.3.2 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 aufliegen und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellenebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

**4.3.3 Höhenausgleich**

Für den Höhenausgleich dürfen Basisrahmen UVF 72/124 und 72/174 sowie die Geländerpfosten UVP als Ausgleichsrahmen verwendet werden. Auf Gerüstebenen unmittelbar unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

**4.3.4 Gerüstbelag**

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung**

Nr. Z-8.1-865

Seite 16 von 16 | 25. März 2013

Die System-Beläge des Gerüstsystems "PERI UP T 72" erfüllen diese Forderung, indem sie auf dem Belagriegel in die jeweilige Endposition geschoben werden. In dieser Einbauposition ist ein unbeabsichtigtes Ausheben verhindert.

**4.3.5 Seitenschutz**

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

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

**4.3.6 Aussteifung**

Gerüste müssen ausgesteift sein.

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

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

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteiern.

**4.3.7 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.

**4.3.8 Kupplungen**

Die Kupplungen mit Schraubverschluss sind beim Anschluss an die Ständer mit einem Anzugsmoment von 50 Nm anzuziehen; Abweichungen von  $\pm 10\%$  sind zulässig. Die Schrauben sind leicht gangbar zu halten, z. B. durch ein Öl-Fett-Gemisch.

**5 Bestimmung für Nutzung und Wartung****5.1 Allgemeines**

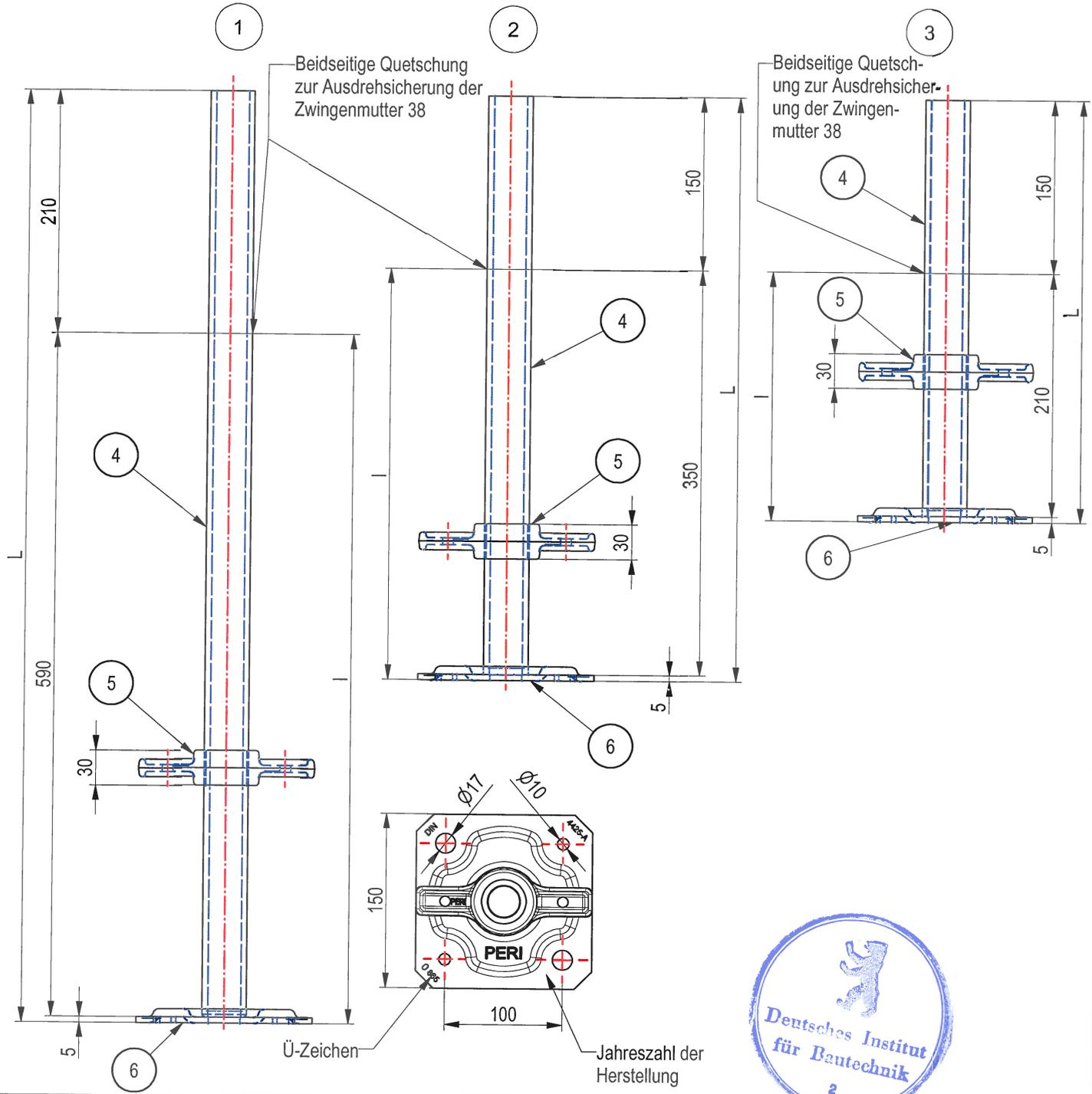
Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

**5.2 Gerüstbauteile aus Holz**

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

Georg Feistel  
Abteilungsleiter

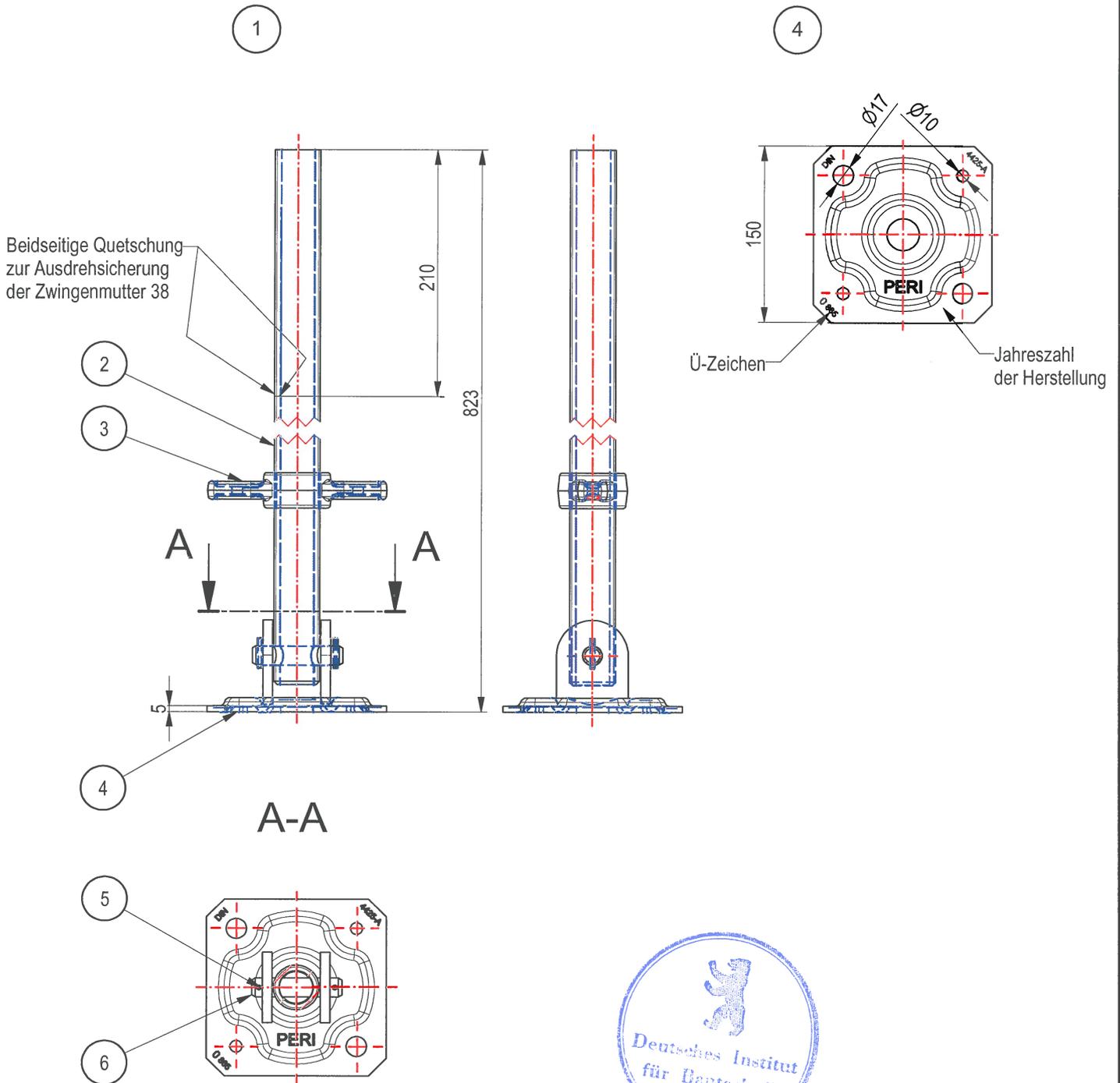
Beglaubigt



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	FUSSSPINDEL UJB 38-80/55			
2	FUSSSPINDEL UJB 38-50/30			
3	FUSSSPINDEL UJB 38-36/17			
4	SPINDELROHR	RO 38X5	S235JRH	
5	ZWINGENMUTTER 38		EN-GJMW-450-7 altern. C45 altern. G20Mn5	
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	2,86

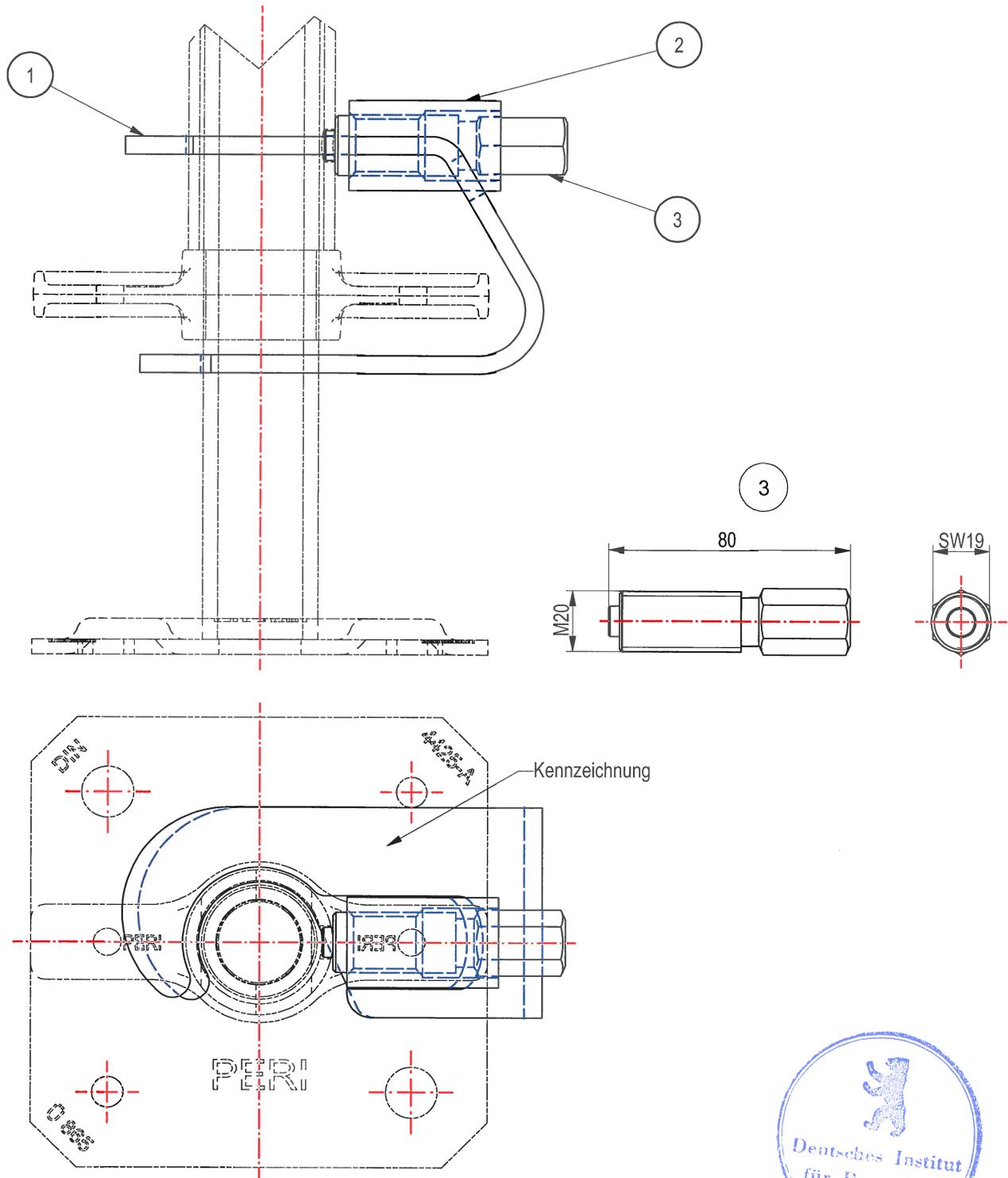
<p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 1 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	FUSSSPINDEL UJB			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
	2012-01-25	Eva Kaim	A027.110D0228	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	GELENKFUSSSPINDEL UJS 38-80/50			
2	SPINDELROHR	RO 38X5	S235JRH	
3	ZWINGENMUTTER 38		EN-GJMW-450-7 altern. C45 altern. G20Mn5	
4	BODENPLATTE	BL 5	S235JR	
5	SPANNSTIFT	4X26	ST	
6	BOLZEN	B16X75X4	ST	

Gewicht
[kg]
4,94

 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhom Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	RAHMENGERÜEST PERI UP T72		Anlage A, Seite 2 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	GELENKFUSSSPINDEL UJS		
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	2012-01-26	Eva Kaim	A027.110D0229	0 1

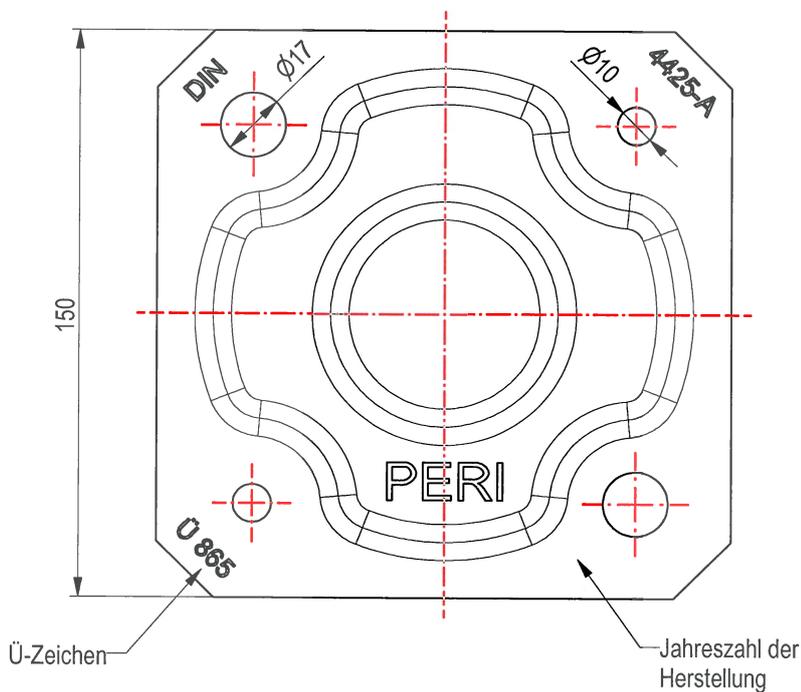
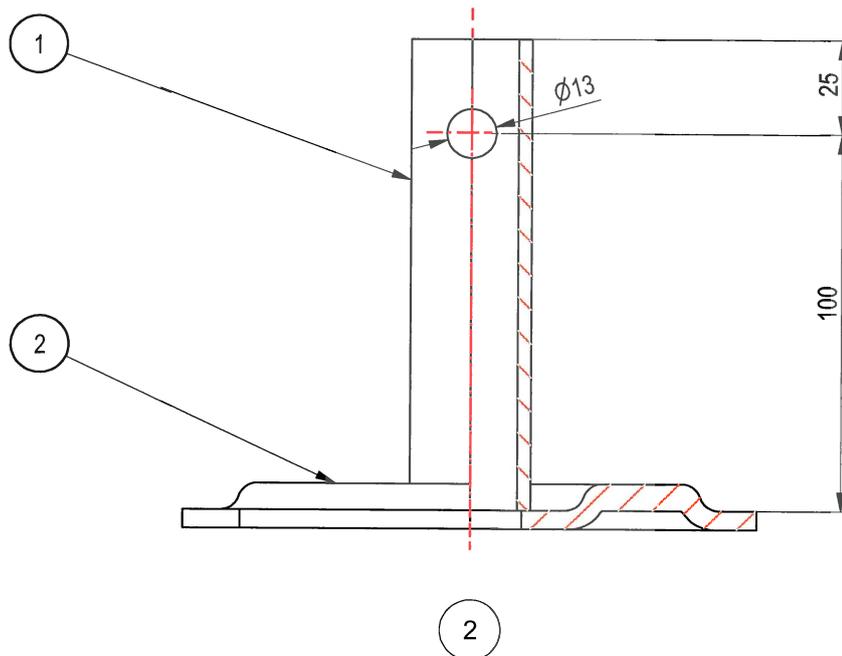


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BUEGEL UJS	BL 6	S355J2D	
2	GEWINDEHUELSE UJS	RD 30	S235JR altern. S235JRC+C	
3	SCHRAUBE UJS		S235JRC+C	

Gewicht
[kg]
1,03

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERUEST PERI UP T72		Anlage A, Seite 3 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	SPINDELSICHERUNG UJS			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt	
	2012-01-26	Eva Kaim	A027.110D0230	0 1	

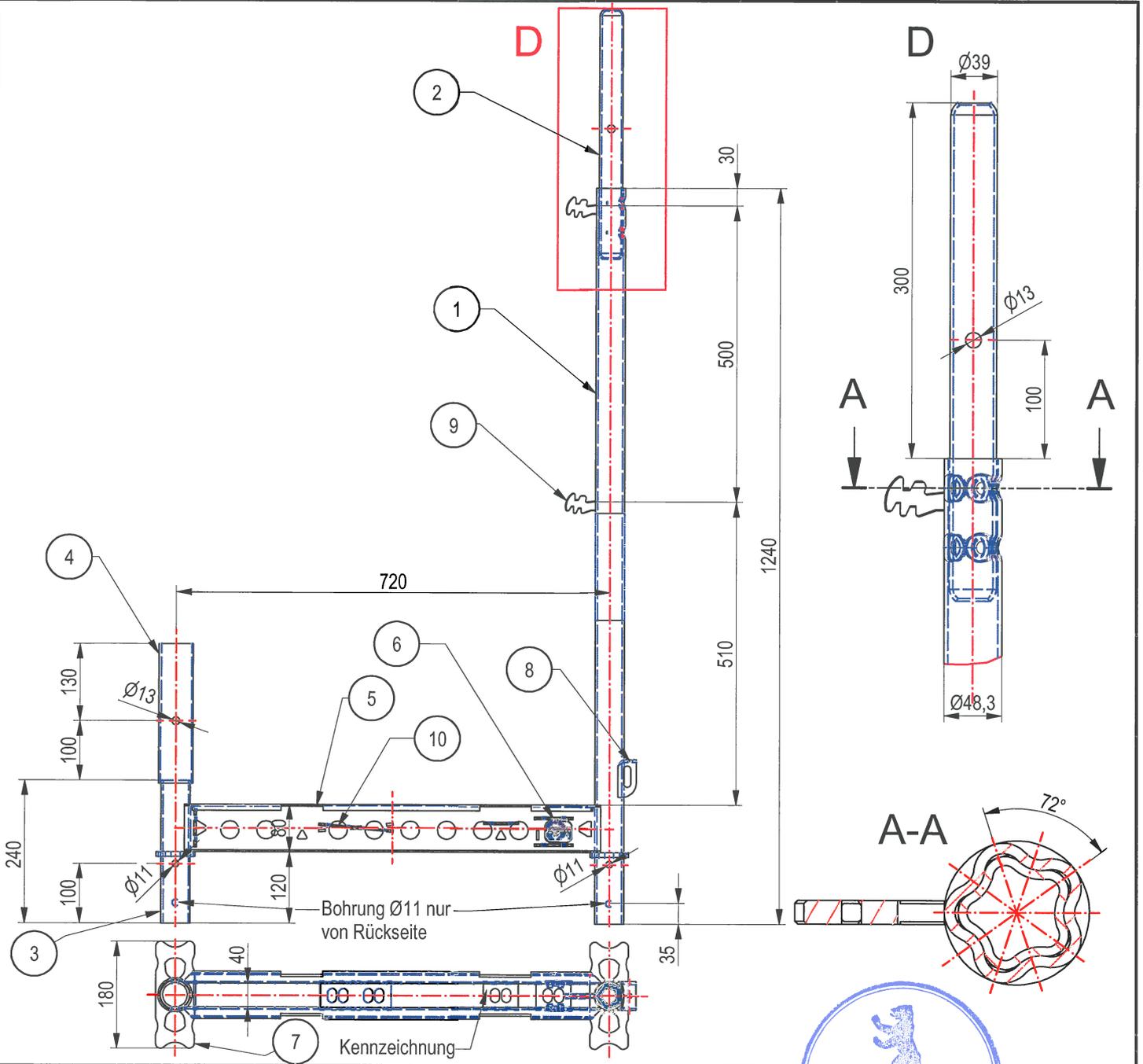
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865



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

Gewicht
[kg]
1,23

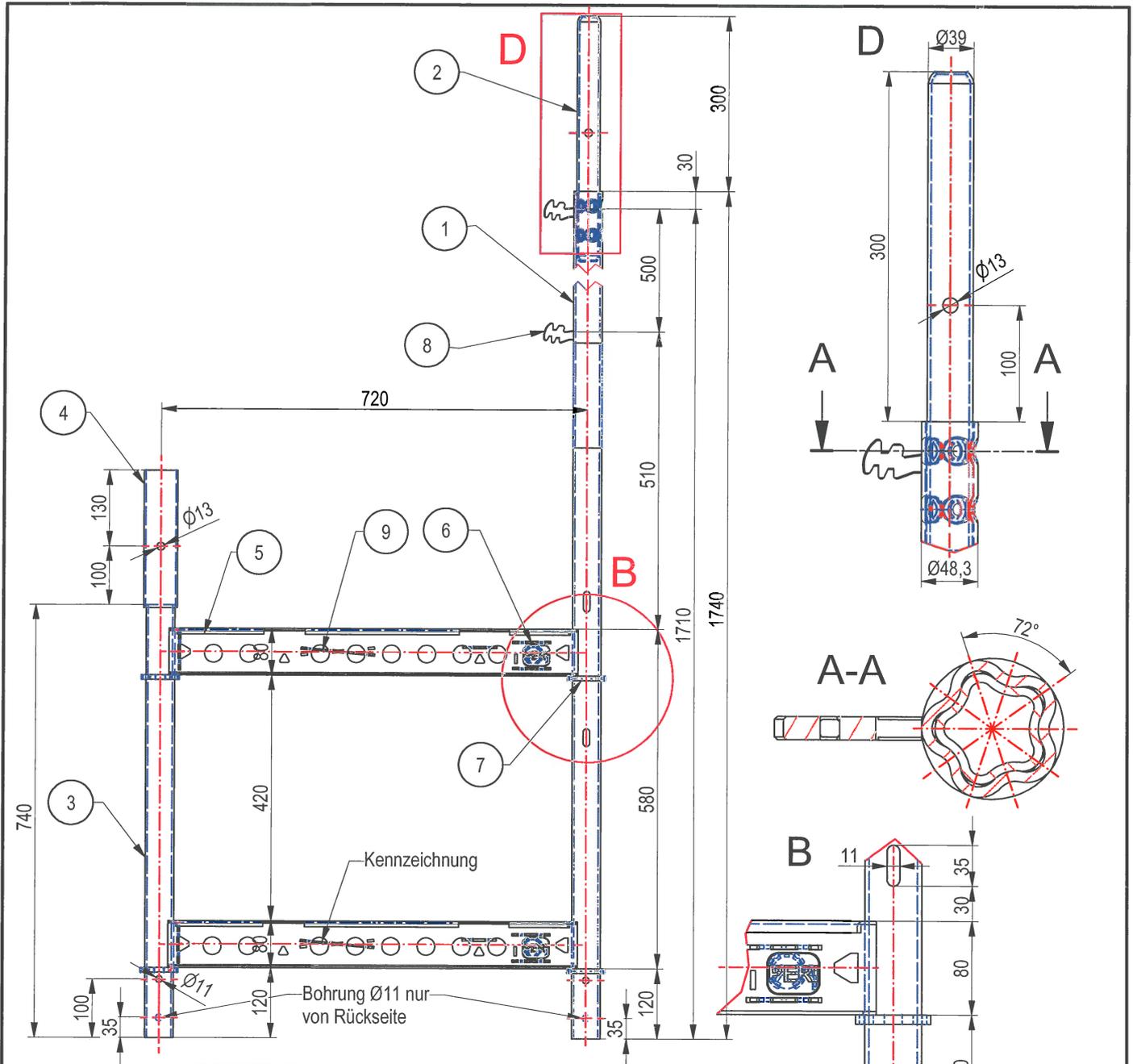
 <b>PERI</b> <sup>®</sup> PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 4 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	FUSSPLATTE UJP			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
	2012-01-31	Eva Kaim	A027.110D0227	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UVF	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROHRZAPFEN	RO 39,0X3,0 altern. RO 39,0X3,2	S235JRH	min R <sub>el</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
3	BASISSTIEL	RO 48,3X3,6	S355J2H	
4	AUFNAHME	RO 57X3,2	S235JRH	
5	RIEGELPROFIL UVF	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.110D0404
6	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404
7	HALBROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.110D0404
8	DIAGONALENAUFNAHME	BL 4	S355J2D	A027.110D0404
9	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.110D0404
10	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404

Gewicht	
[kg]	
12,4	

<p><b>PERI</b><sup>®</sup> PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERÜEST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 5 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik				
	Bauteil	BASISRAHMEN STAHL UVF 72/124					
	Datum	2012-01-25			Name	Eva Kaim	
		Zeichnung-Nr.	A027.110D0401	Version	0	Blatt	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UVF	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROHRZAPFEN	RO 39,0X3,0 altern. RO 39,0X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
3	BASISSTIEL	RO 48,3X3,6	S355J2H	
4	AUFNAHME	RO 57X3,2	S235JRH	
5	RIEGELPROFIL UVF	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.110D0404
6	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404
7	HALBROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.110D0404
8	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.110D0404
9	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404

Gewicht	
[kg]	
20,5	



**PERI**<sup>®</sup>  
Schalung und Gerüste  
Rudolf-Diesel-Straße  
89264 Weißenhorn  
Telefon 07309/950-0  
Telefax 07309/951-0  
Email info@peri.de

**RAHMENGERÜST PERI UP T72**

Bauteil **BASISRAHMEN UVF 72/174**

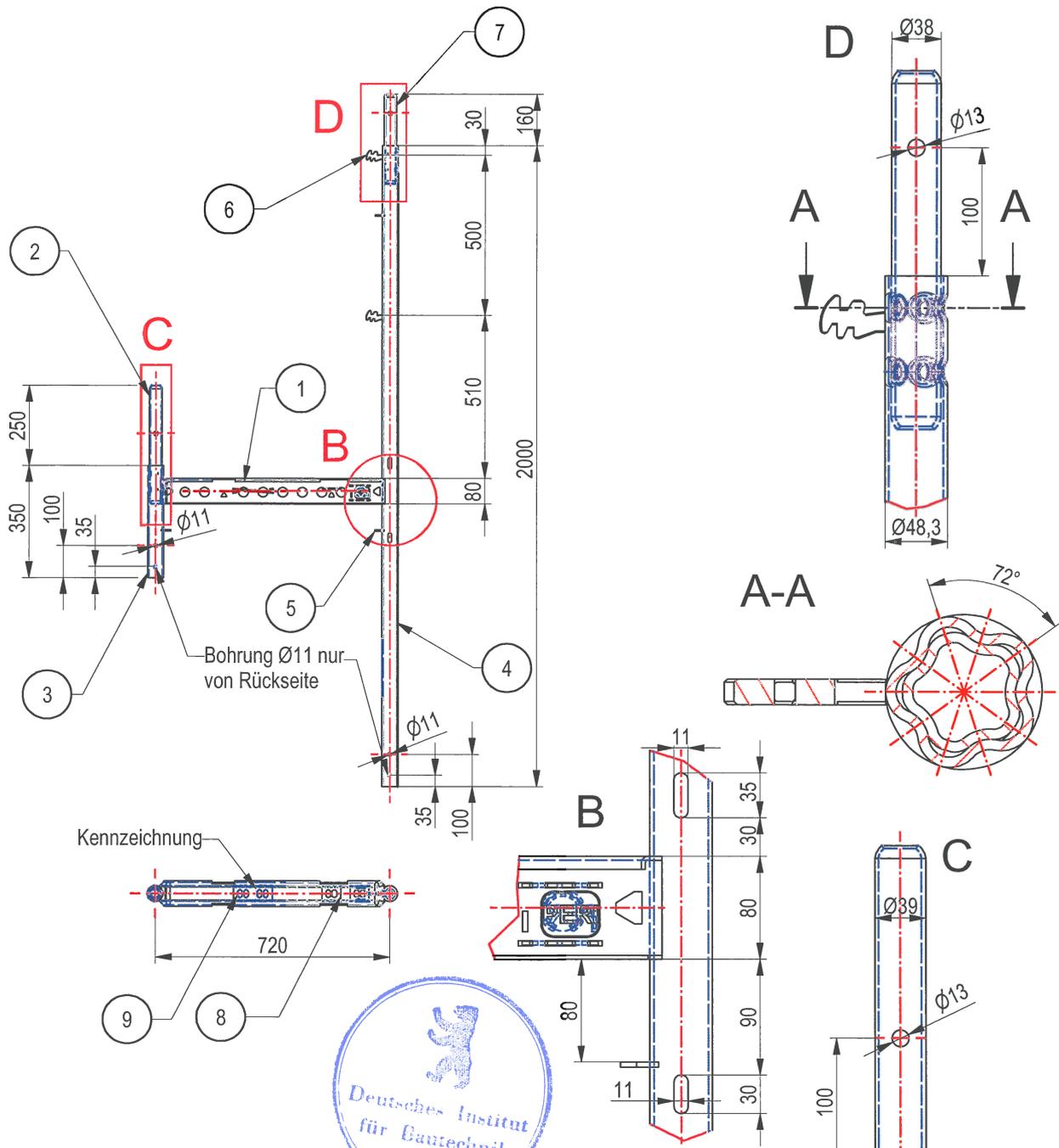
Datum: 2012-01-25      Name: Eva Kaim

2

Anlage A, Seite 6 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-865  
vom 25. März 2013  
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr. A027.110D0402      Version 0      Blatt 1

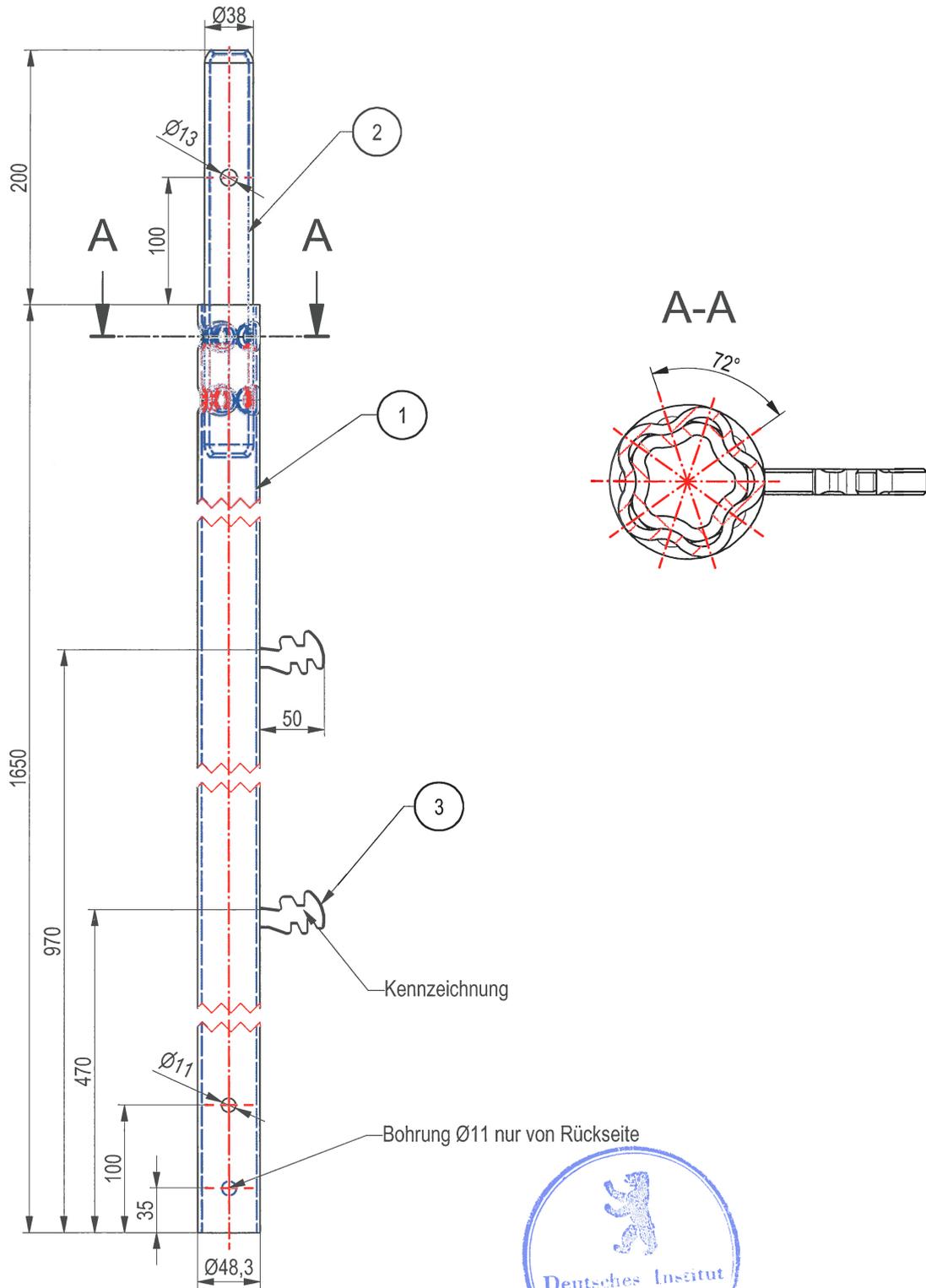




Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL UVF	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.110D0404
2	ROHRZAPFEN 37	RO 39,0X3,0 altern. RO 39,0X3,2	S235JRH	min R <sub>0,2</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
3	ROHR UVT KURZ	RO 48,3X3,6	S355J2H	
4	ROHR UVT	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>0,2</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
5	ANSCHLAGBLECH	BL 4	S235JR	
6	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.110D0404
7	ROHRZAPFEN 28	RO 38,3X3,2	S235JRH	min R <sub>0,2</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
8	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404
9	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404

Gewicht
[kg]
13,9

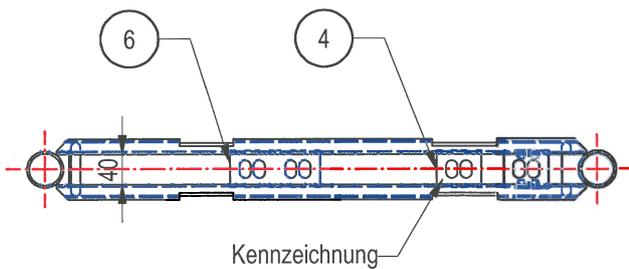
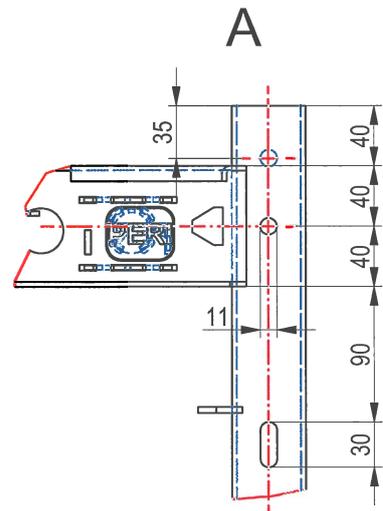
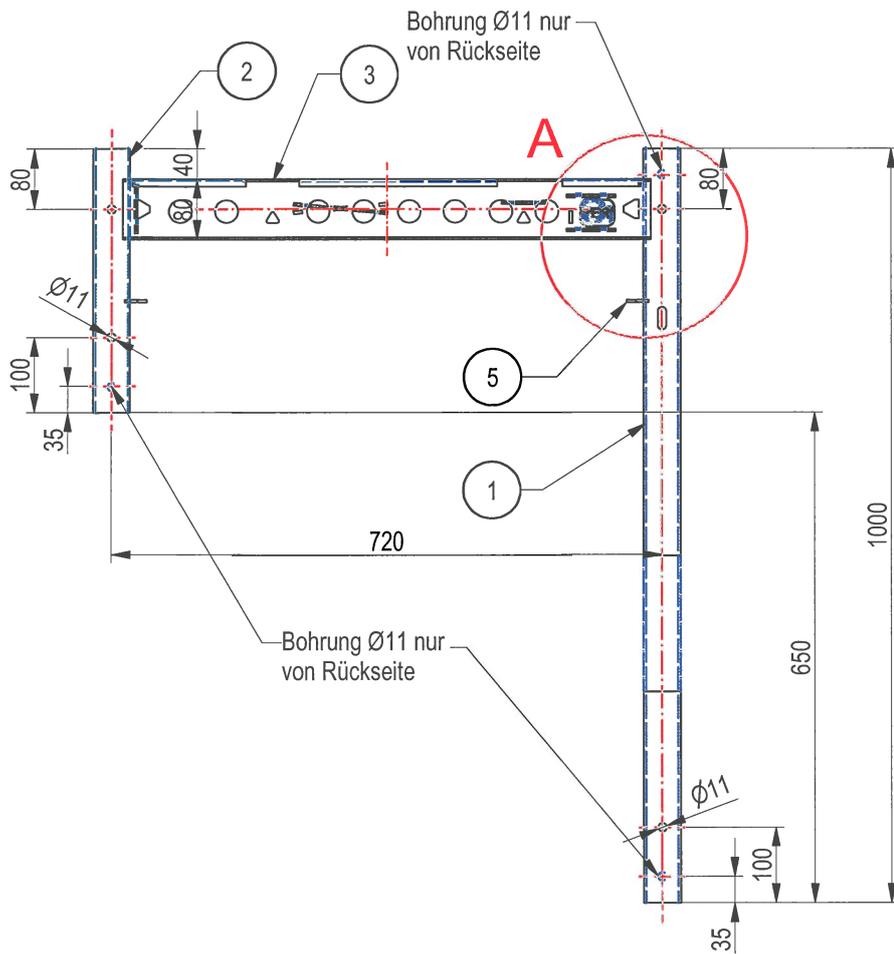
<p><b>PERI</b> GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERÜEST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 7 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	T-RAHMEN UVT 72/200		
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.
		2012-01-25	Eva Kaim	A027.110D0406
				Version    Blatt
				0        1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR 165	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
2	ROHRZAPFEN 32	RO 38X4	S355J0H	
3	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.110D0404

Gewicht
[kg]
7,1

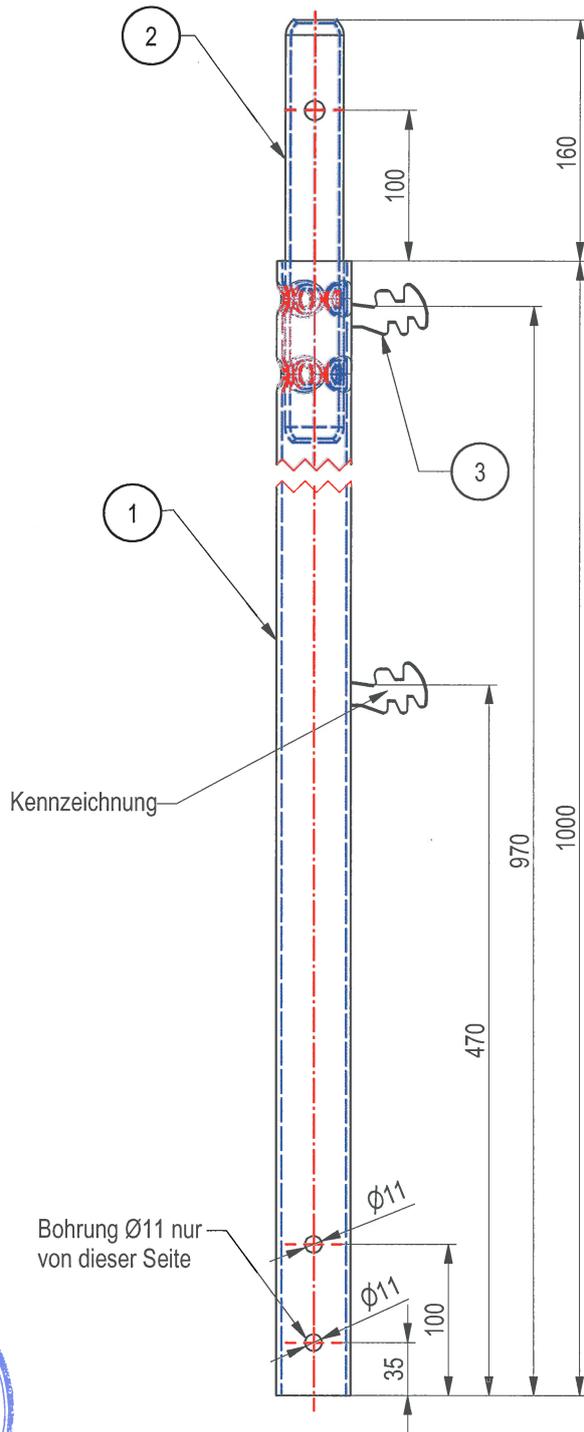
 <p><b>PERI</b><sup>®</sup> Schalung und Gerüste</p> <p>Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 8 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	ROHR UV 165		
	Datum 2012-01-25	Name Eva Kaim	Zeichnung-Nr. A027.110D0408	Version Blatt 0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UVL	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
2	ROHR UVL KURZ	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
3	RIEGELPROFIL UVF	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.110D0404
4	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404
5	ANSCHLAGBLECH	BL 4	S235JR	
6	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404

Gewicht
[kg]
8,25

 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 9 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	L-RAHMEN UVL 72/100			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	2012-01-25	Eva Kaim	A027.110D0407	0 1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UVP	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
2	ROHRZAPFEN 28	RO 38,0X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
3	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.110D0404

Gewicht
[kg]
4,46



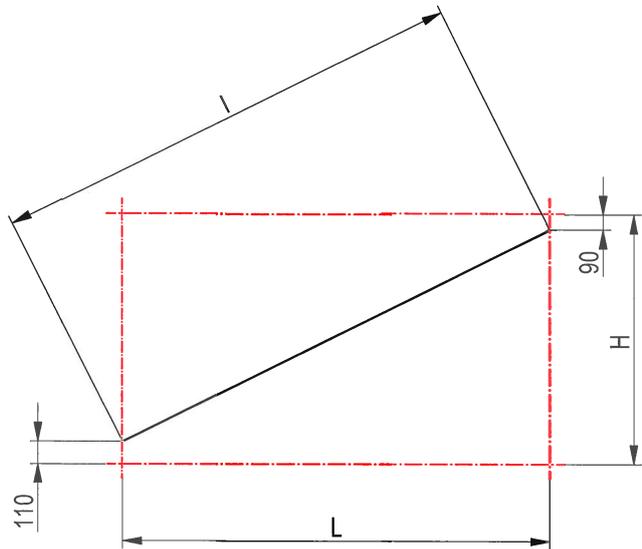
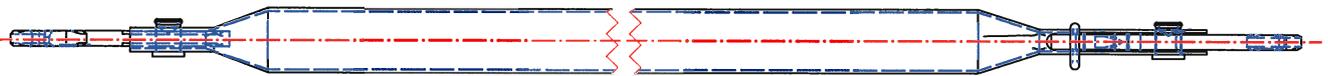
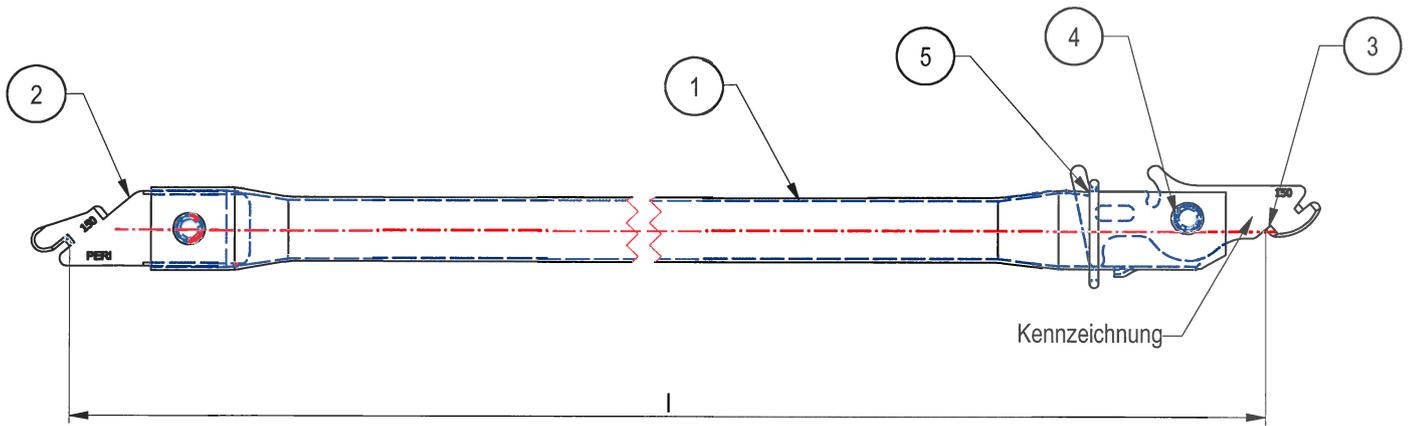
**PERI GmbH**  
 Schalung und Gerüste  
 Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0  
 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0  
 Email info@peri.de

**RAHMENGERÜST PERI UP T72**

Bauteil	GELAENDERPFOSTEN UVP 100

Anlage A, Seite 10 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-865  
 vom 25. März 2013  
 Deutsches Institut für Bautechnik

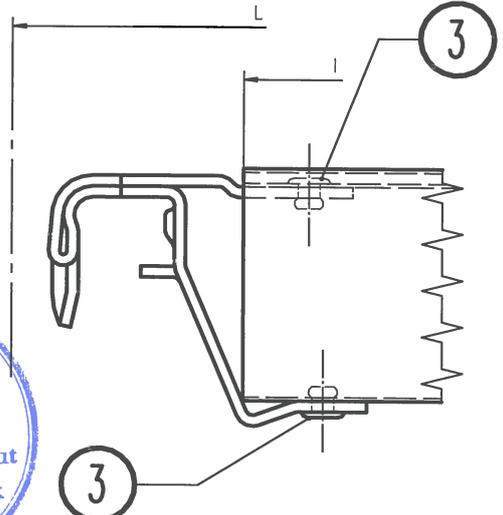
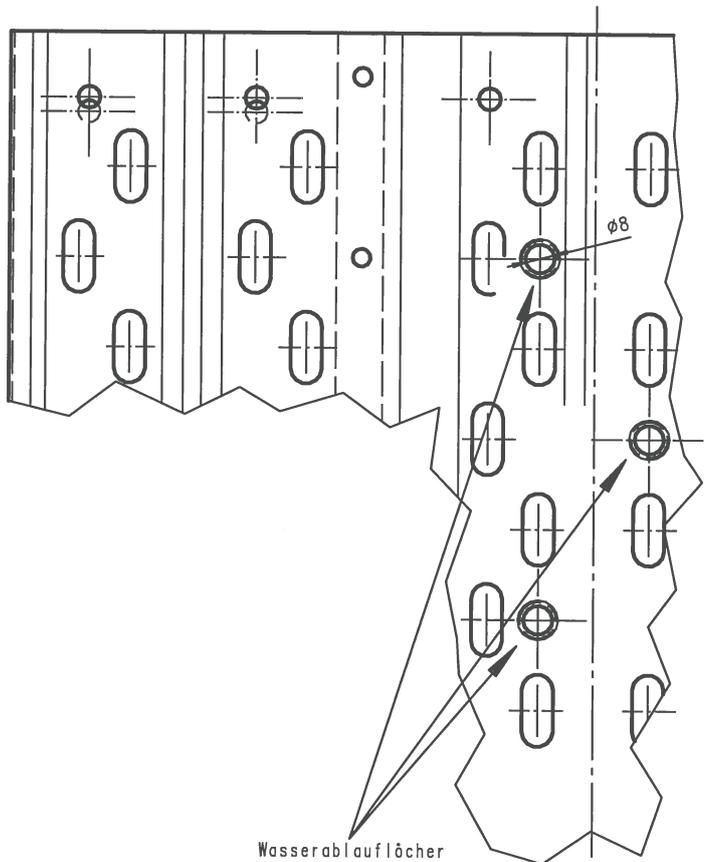
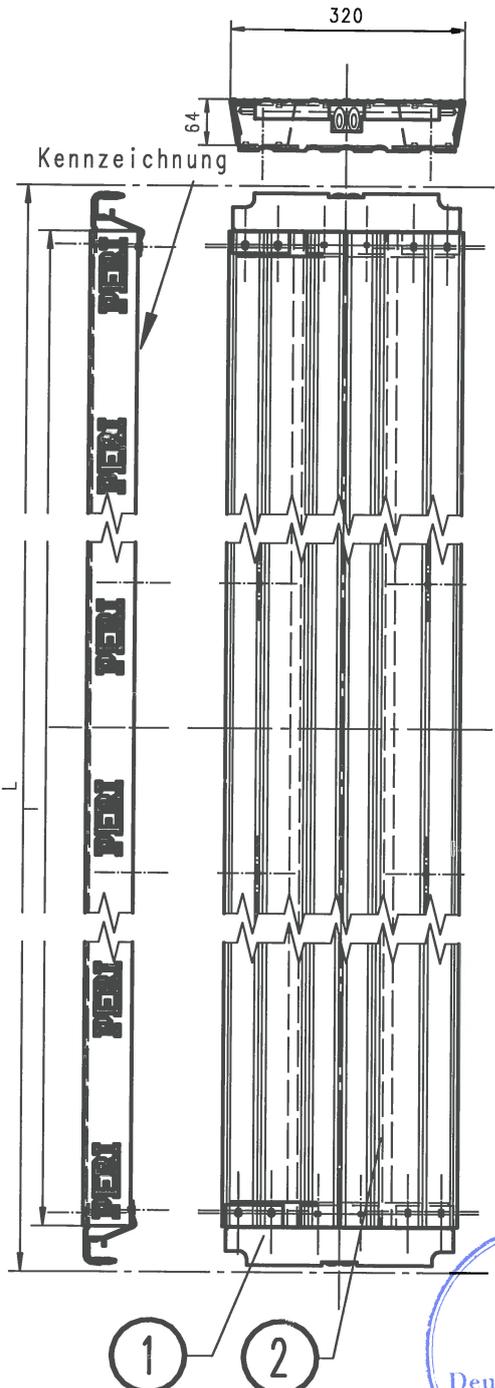
Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
2012-01-31	Eva Kaim	A027.110D0214	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UBF	RO 42,4X2	S235JRH	
2	DIAGONALENKOPF UBF UNTEN	BL 10	S235JR altern. S355MC	
3	DIAGONALENKOPF UBF OBEN	BL 10	S235JR altern. S355MC	
4	HALBHÖHLNIET	Ø16X25-B	C15+C/SH	
5	SICHERUNGSRING	RD 6	S235JR	

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
150/200	229	5,35
200/200	263	6,03
250/200	302	6,79
300/200	344	7,62

 <b>PERI GmbH</b> Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 11 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	LAENGSDIAGONALE UBF		
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	2012-01-25	Eva Kaim	A027.110D0410	0 1

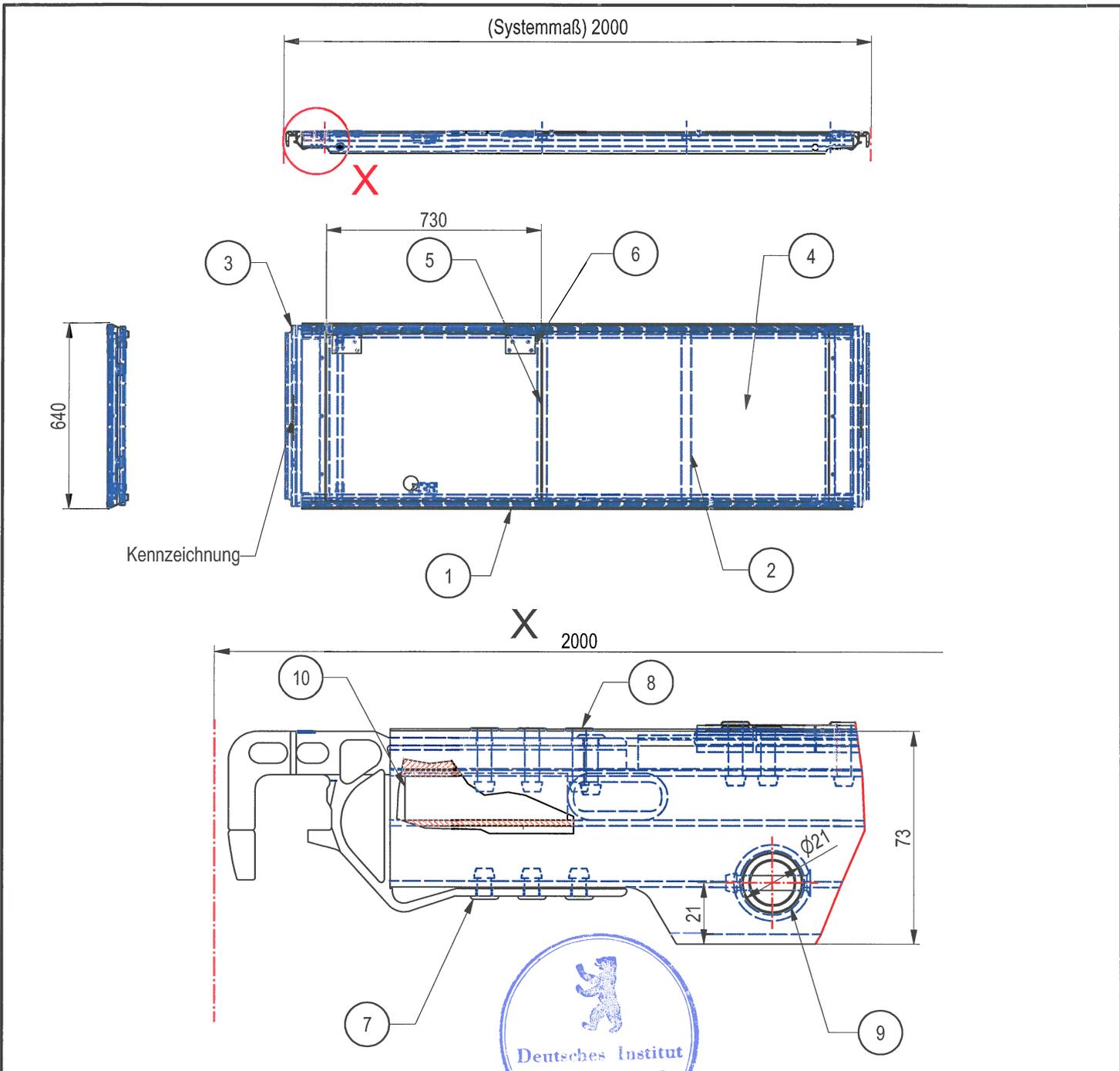


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Ben.
1	STAHL-BELAG	BL 1	S350GD	A027.110D0245
2	PB6 EINHAENGEPROFIL STAHL-S	BL 3	S235JR	A027.110D0245
3	BLINDNIET	A6X10	ST	

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	6
300	287,4	19,9	5
400	387,4	25,9	3

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Strasse 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0	<b>RAHMENGERUEST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 12 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	BELAGTAFEL-STAHLS UD32			
		L=150, 200, 250, 300, 400			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt	
	2012-02-08	Eva Kaim	A027.110D0244	0 1	

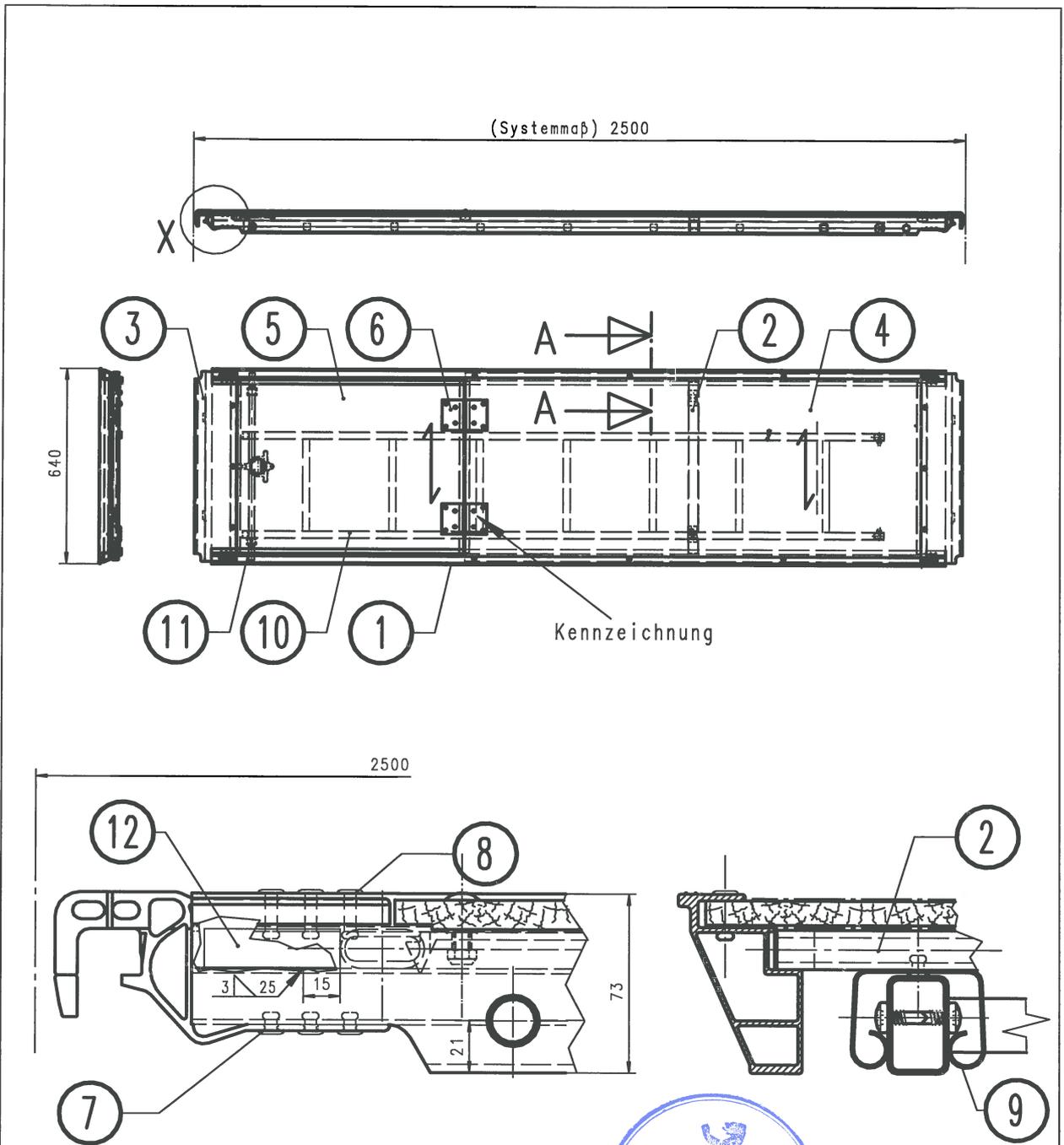
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
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	SPERRHOLZBELAG UAL 250/3	SPERRHOLZ S=10		BFU100G
5	LUKE UAL/3	SPERRHOLZ =12		BFU100G
6	SCHARNIER			
7	BLINDNIET	A4,8X10	ST	
8	BLINDNIET	A4,8X23	AL	
9	ROHR	RO 20X2,5	EN AW-6060 T66	
10	VIERKANT	4KT 16	EN AW-6060 T66	

Gewicht	
[kg]	
18,4	

 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERUEST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 13 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	DURCHSTIEGSBEL. UAL-2 64X200/3		
	Datum 2012-01-31	Name Eva Kaim	Zeichnung-Nr. A027.110D0298	Version Blatt 0 1



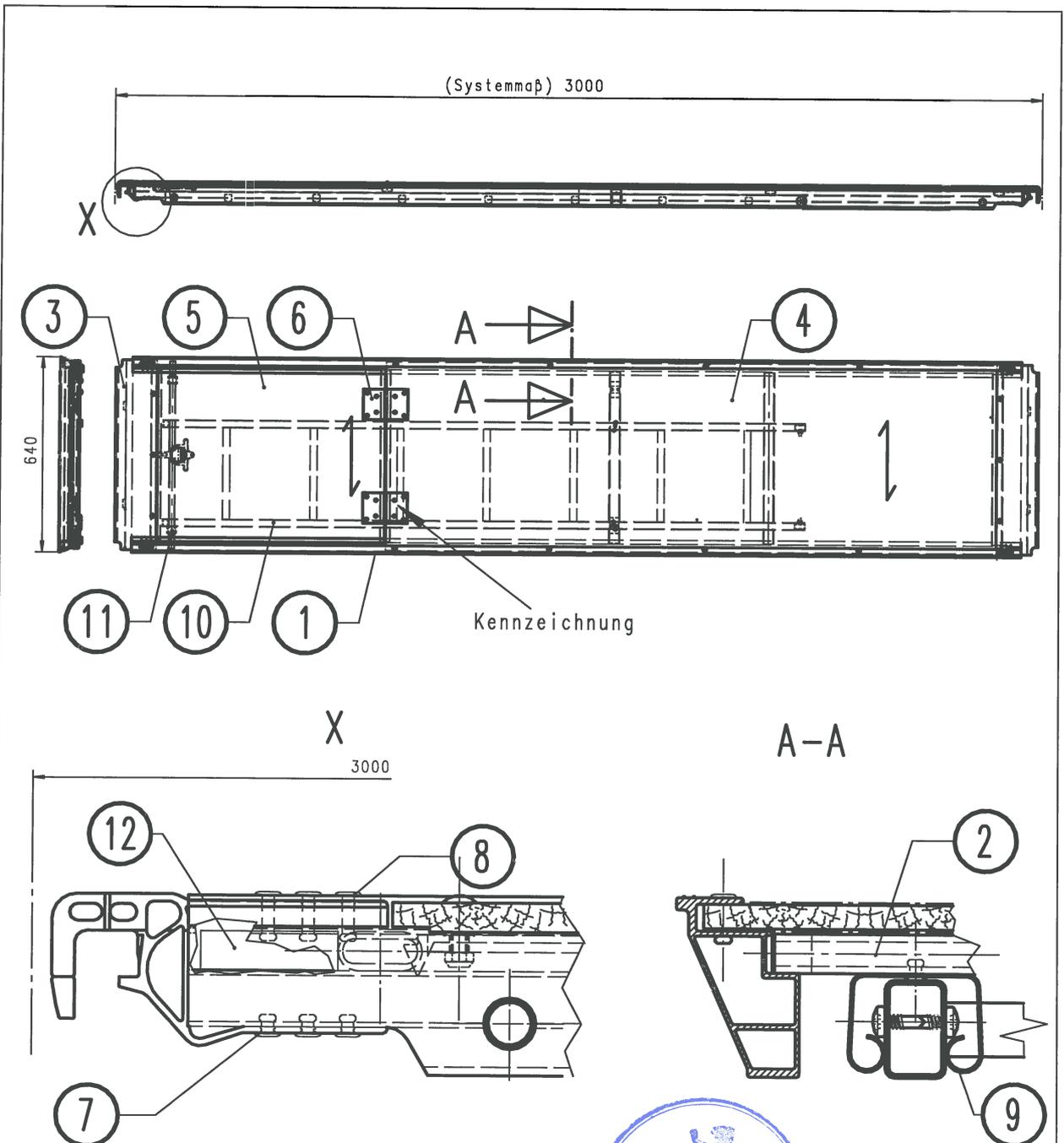
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Ben.
1	P92 LAENSPROFIL UAL/3		EN AW-6060 T66	
2	P30 OVALROHR 34X16		EN AW-6060 T66	
3	P80 EINHAENGEPROFIL KOMBI		EN AW-6060 T66	
4	SPERRHOLZBELAG	SPERRHOLZ S=10		BFU100G
5	LUKE UAL/3	SPERRHOLZ S=12		BFU100G
6	SCHARNIER			
7	BLINDNIET	A4, 8X10	ST	
8	BLINDNIET	A4, 8X23	AL	
9	KLEMME	BD 1,25X30	W-NR. 1.4310	
10	LEITER		AL	
11	ROHR	RO 20X2,5	EN AW-6060 T66	
12	VIERKANT	4KT 16X55	EN AW-6060 T66	



Gewicht	GG
[kg]	3
25,5	

<p><b>PERI</b><sup>®</sup> PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weipenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0</p>	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 14 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	<b>LEITERGANGSTAFEL UAL 64X250/3</b>			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	2012-02-09	Eva Kaim	A027.110D0247	0 1	





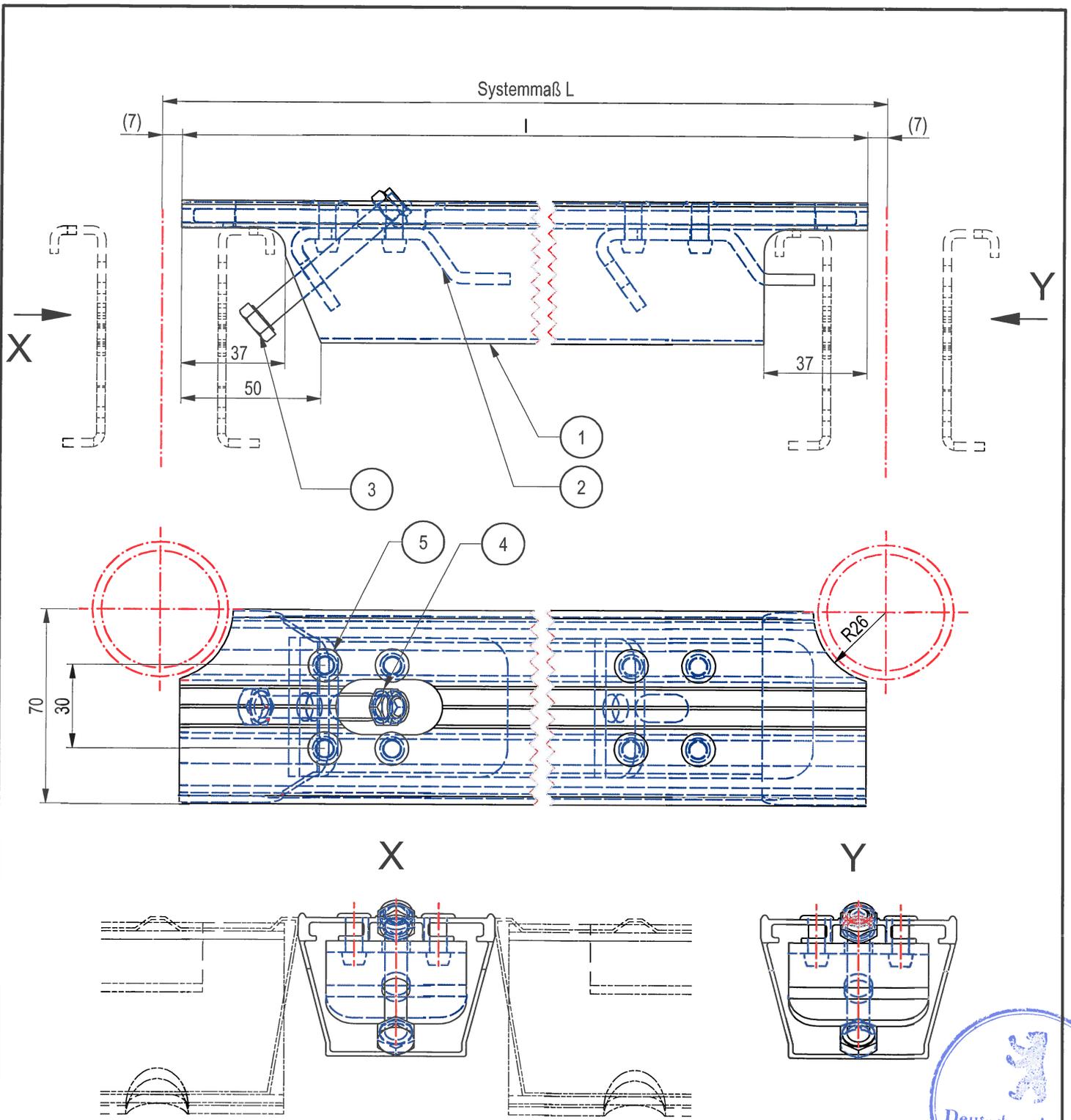
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Ben.
1	P92 LAENGSPROFIL UAL/3		EN AW-6060 T66	
2	P30 OVALROHR		EN AW-6060 T66	
3	P80 EINHAENGEPROFIL KOMBI		EN AW-6060 T66	
4	SPERRHOLZBELAG	SPERRHOLZ S=10		BFU100G
5	LUKE	SPERRHOLZ S=12		BFU100G
6	SCHARNIER			
7	BLINDNIET	A4, 8X10	ST	
8	BLINDNIET	A4, 8X23	AL	
9	KLEMME	BD 1,25X30	W-NR. 1.4310	
10	LEITER		AL	
11	ROHR	RO 20X2,5	EN AW-6060 T66	
12	VIERTANT	4KT 16X55	EN AW-6060 T66	



Gewicht	GG
[kg]	3
29,4	

<p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Strasse 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0</p>	<p>RAHMENGERUEST PERI UP T72</p>		<p>Anlage A, Seite 16 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik</p>	
	Bauteil	LEITERGANGSTAFEL UAL 64X300/3		
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.
	2012-02-09	Eva Kaim	A027.110D0248	0 1

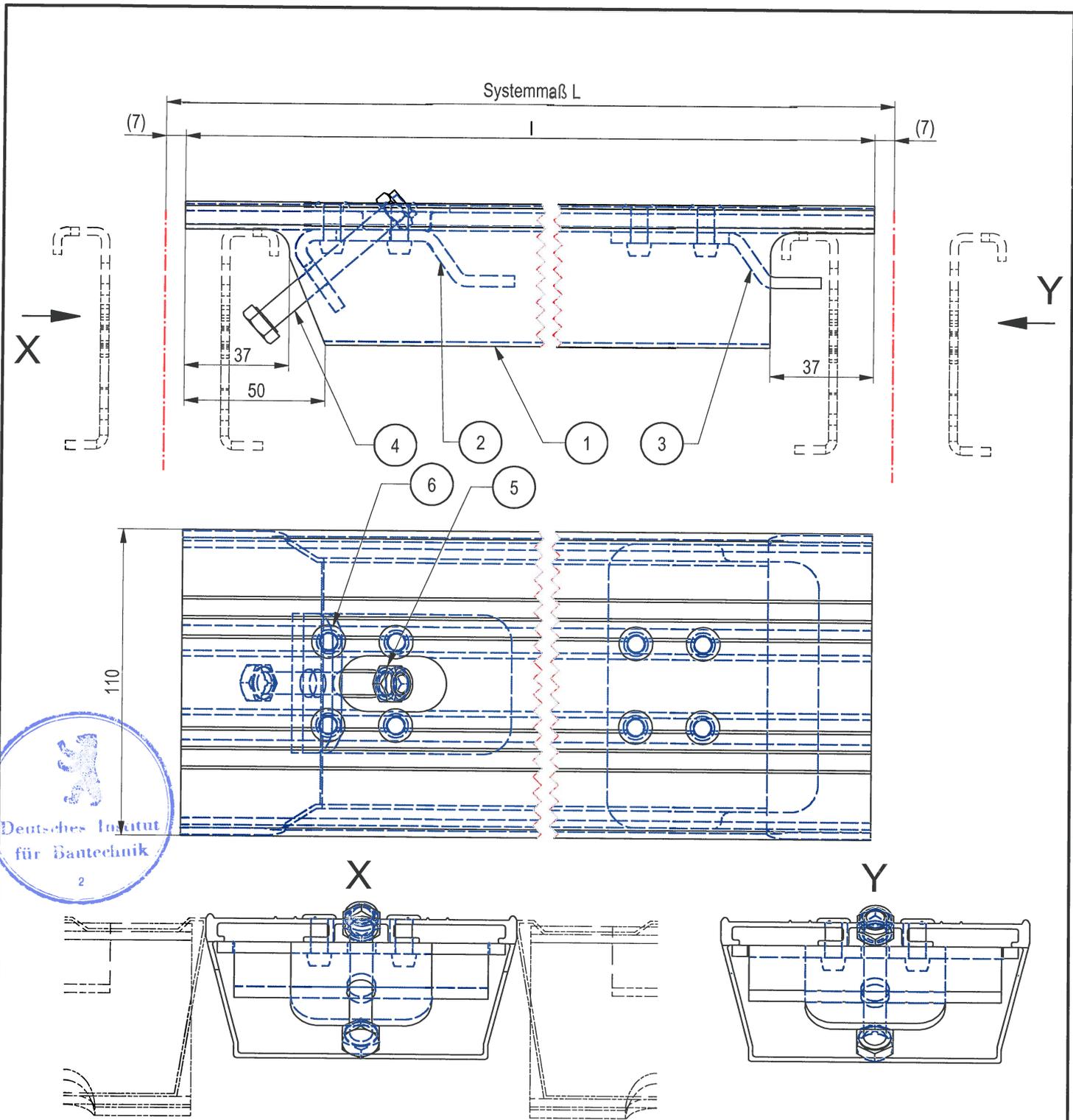




Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	SPALTLEISTE 7		EN AW-6060 T66	A027.100D0276
2	BLECH SPALTLEISTE UD 7	BL 4	S235JR	A027.100D0276
3	SCHRAUBE	M8X65	8.8	VZ
4	MUTTER	M8	8	VZ
5	BLINDNIET	A6X16	AL	

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
150	148	2,16
200	198	2,78
250	248	3,4
300	298	4,0

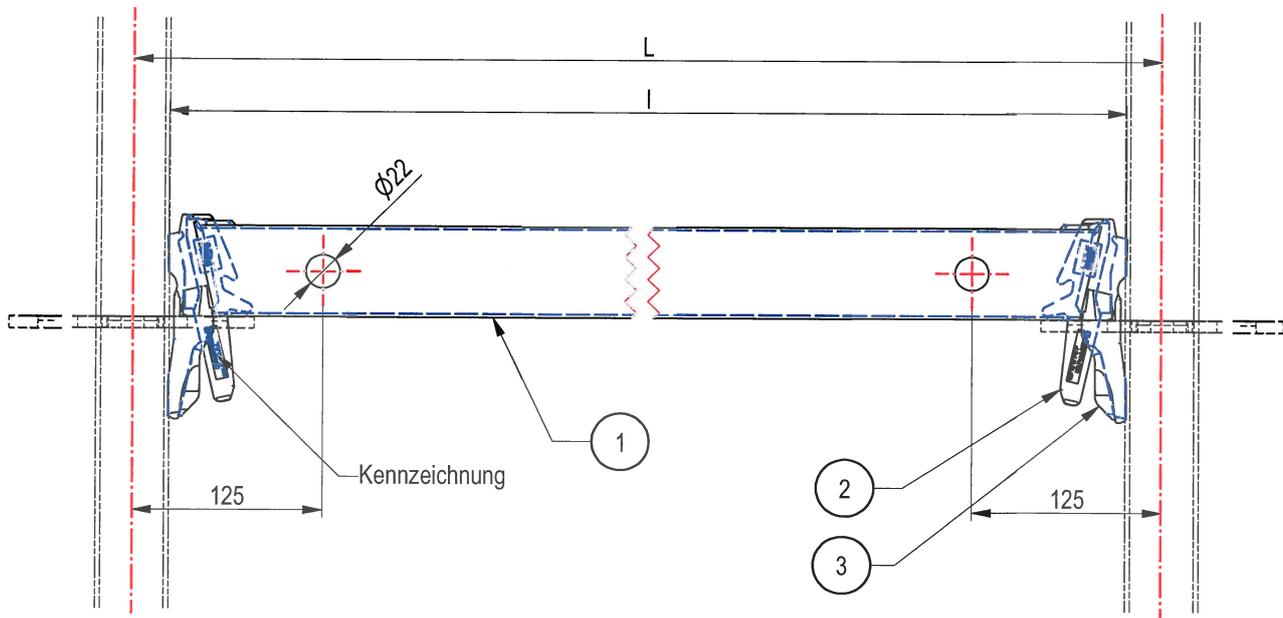
 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERÜST PERI UP T72		Anlage A, Seite 18 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	BELAGSPALTLEISTE UD 7			
	Datum	2012-02-01			Name
		Zeichnung-Nr.	A027.110D0275	Version Blatt	0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	SPALTLEISTE 11		EN AW-6060 T66	A027.100D0295
2	BLECH SPALTLEISTE UD 7	BL 4	S235JR	A027.100D0295
3	BLECH SPALTLEISTE UD 11	BL 4	S235JR	A027.100D0295
4	SCHRAUBE	M8X65	8.8	VZ
5	MUTTER	M8	8	VZ
6	BLINDNIET	A6X16	AL	

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

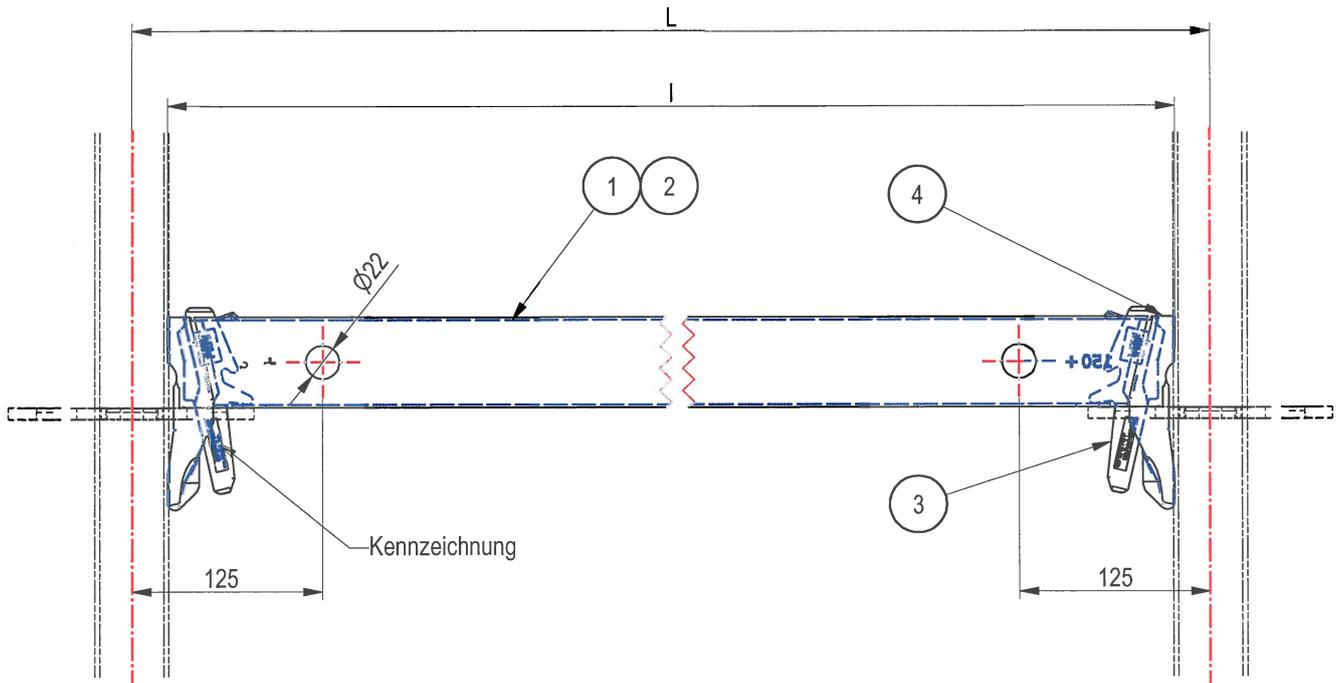
 <b>PERI</b> <sup>®</sup> PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 19 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik
	Bauteil	<b>BELAGSPALTLEISTE UD 11</b>	
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.
	2012-02-01	Eva Kaim	A027.110D0294
			Version Blatt
			0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELROHR	RR 60X30X2	S235JRH	
2	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.100D0217
3	HORIZONTALRIEGELKOPF		S355J2D	A027.100D0217

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

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERÜST PERI UP T72		Anlage A, Seite 20 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil HORIZONTALRIEGEL UH	Datum 2012-02-01		
			Version 0	Blatt 1

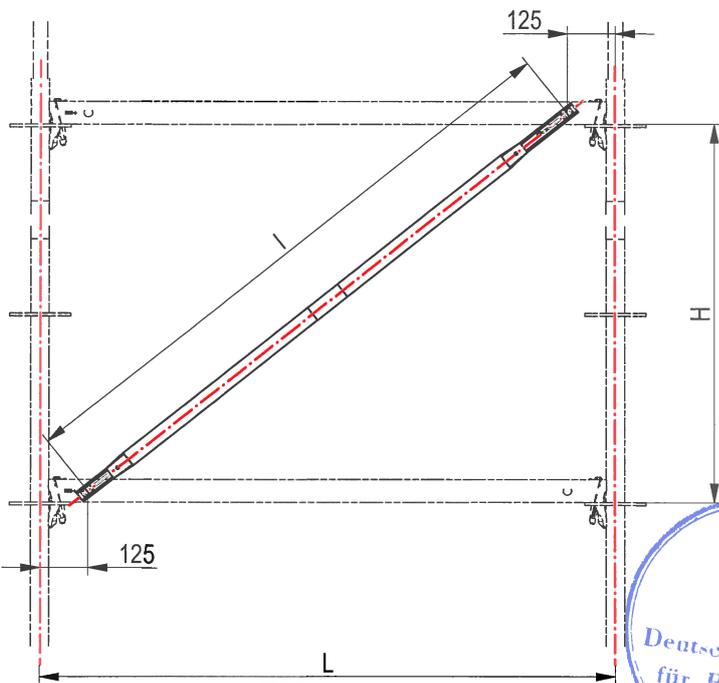
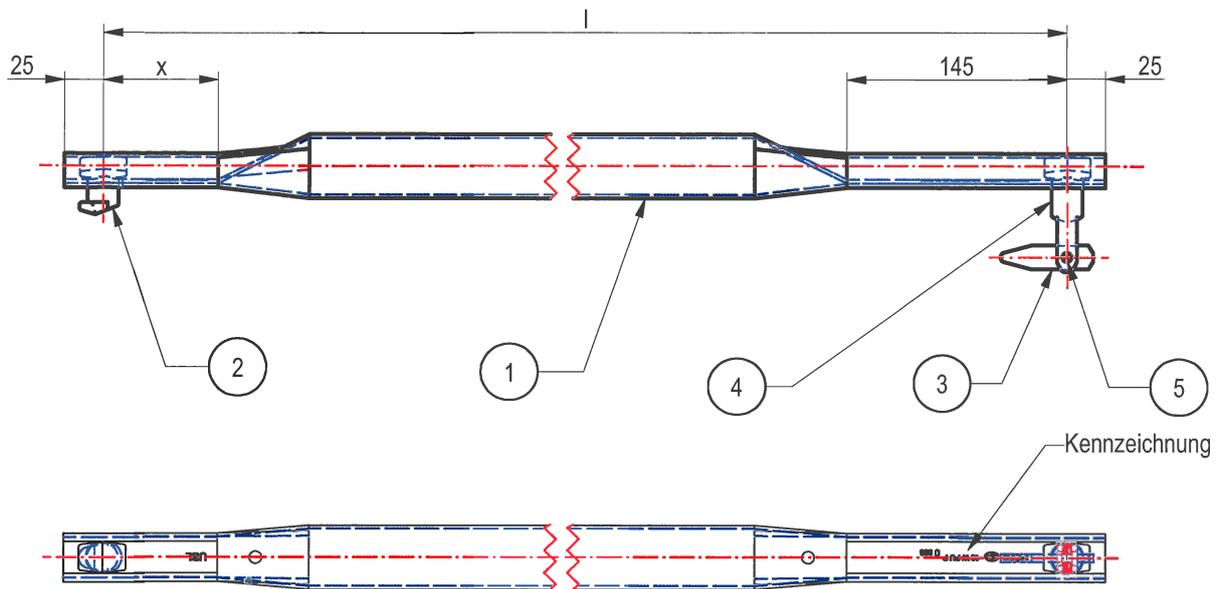


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELROHR	RR 60X30X2	S355JOH	
2	RIEGELROHR	RR 60X30X3	S355JOH	UH 100 U. UH 125
3	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.100D0299
4	HORIZONTALRIEGELKOPF		S355J2D	A027.100D0299

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
25	20,2	1,4
50	45,2	2,1
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	11,4

 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 21 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	HORIZONTALRIEGEL UH PLUS			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
	2012-02-01	Eva Kaim	A027.110D0293	0	1

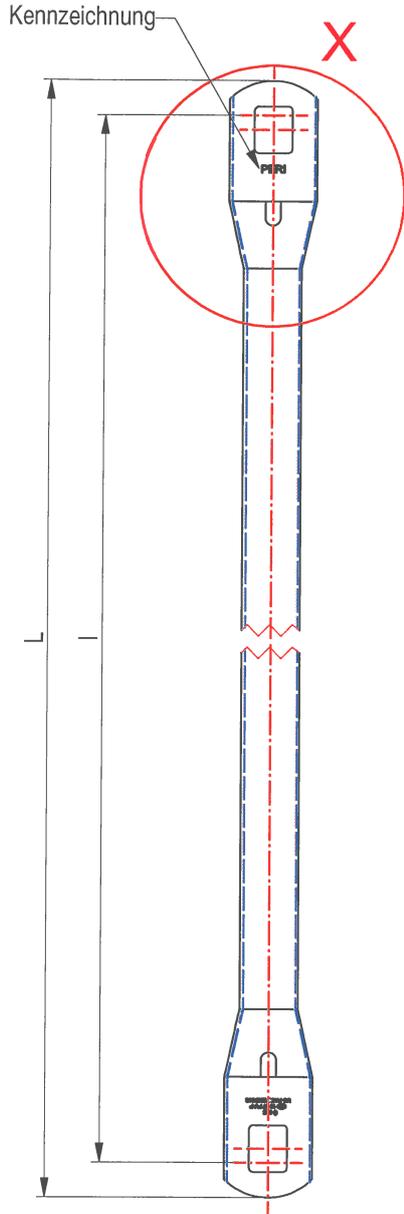


Systemmaß	Länge	X	Gewicht	Winkel
L/H [cm]	l [cm]	[cm]	[kg]	$\alpha$ [°]
72/ 50	68,6	14,5	2,1	46,8
75/ 50	70,7	14,5	2,2	45,0
100/ 50	90,1	14,5	2,7	33,7
104/ 50	93,5	14,5	2,8	32,3
150/ 50	134,7	14,5	3,8	21,8
200/ 50	182,0	14,5	5,0	15,9
250/ 50	230,5	14,5	6,3	12,5
300/ 50	279,5	14,5	7,5	10,3
72/100	110,5	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	7,3	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
200/200	265,8	7,5	7,2	48,8
250/200	301,0	7,5	8,1	41,6
300/200	340,0	7,5	9,1	36,0

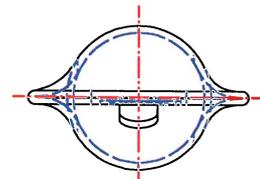
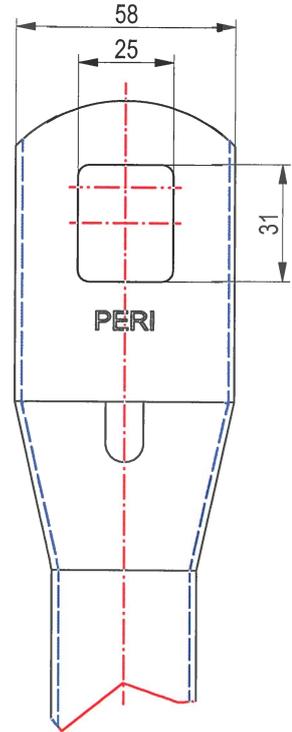
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UBL 150/100	RO 42,4X2,6	S235JRH	
2	EINHAENGEFINGER 39-T		S235JRF	A027.100D0292
3	SICHERUNG	FL 16X05	S235JRC+C	A027.100D0292
4	GABELBOLZEN RD 20X72-T		S235JRF	A027.100D0292
5	SPANNSTIFT	6X18	ST	VZ

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

 <p><b>PERI</b> GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERUEST PERI UP T72</b>		Anlage A Seite 22 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	RIEGELDIAGONALE UBL			
		Datum		Name	Zeichnung-Nr.
	2012-02-01	Eva Kaim	A027.110D0215	0	1



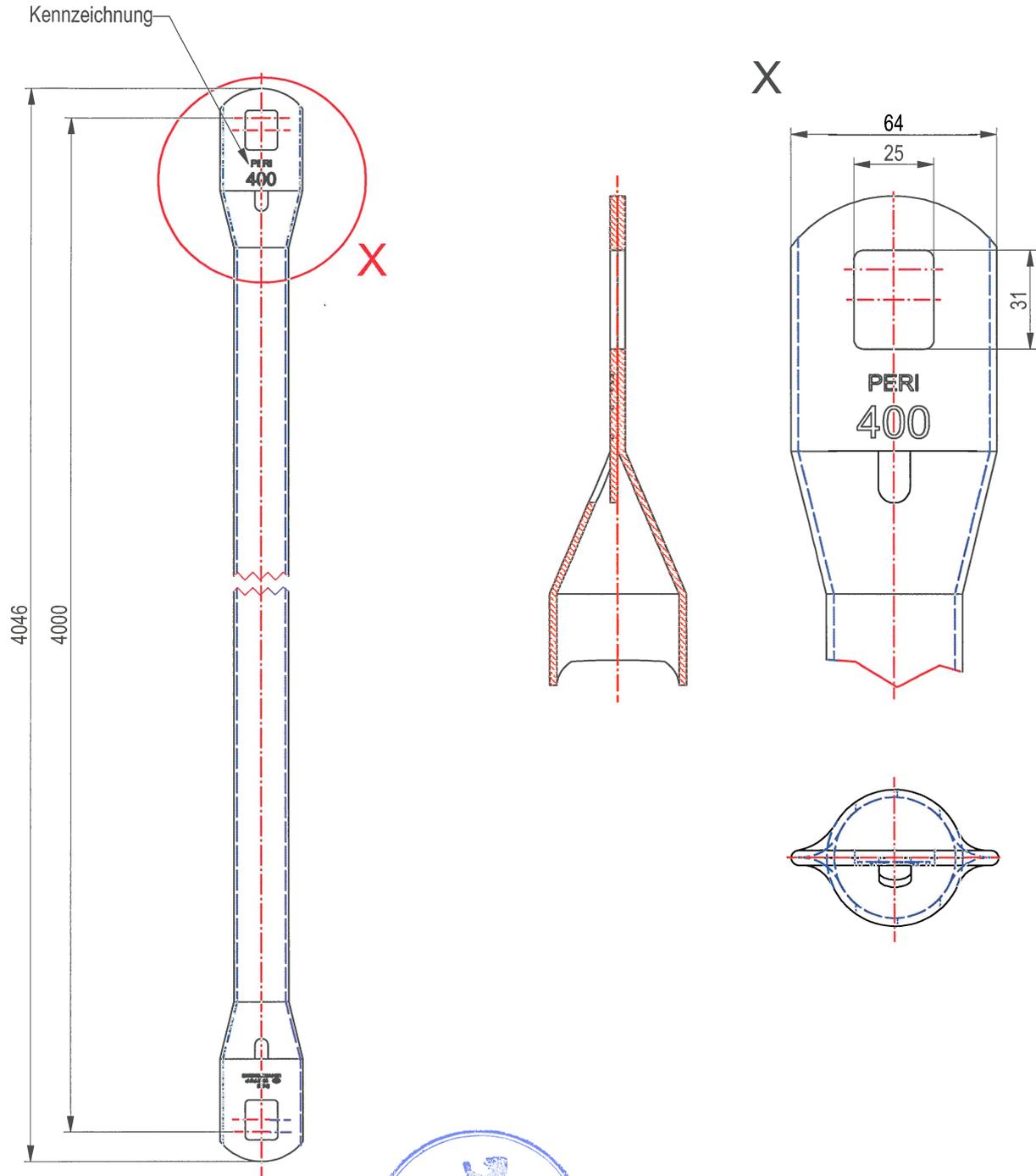
X



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem. für Bautechnik
1	GELAENDERHOLM UPG	RO 38X1,8	S235JRH	

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
150	154,6	2,41
200	204,6	3,22
250	254,6	4,02
300	304,6	4,82

<b>PERI</b> <sup>®</sup> PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERUEST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 23 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik <sup>®</sup>			
	Bauteil	GELAENDERHOLM UPG				
	Datum	Name		Version	Blatt	
		2012-02-01	Eva Kaim	A027.110D0238	0	1

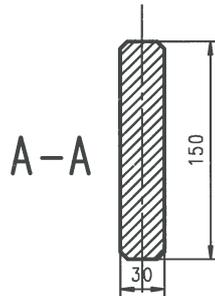
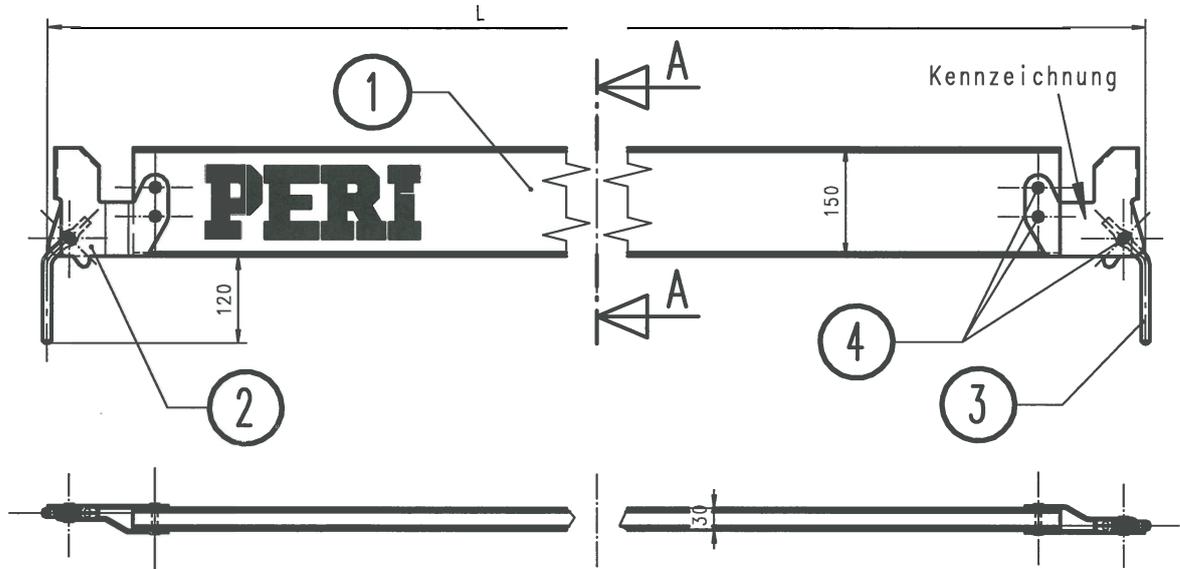


Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
GELAENDERHOLM UPG 400	RO 42,4X2,3	S235JRH	

Gewicht
[kg]
9,1

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERUEST PERI UP T72		Anlage A, Seite 24 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	GELAENDERHOLM UPG 400			
	Datum	Name			Zeichnung-Nr.
	2012-01-25	Eva Kaim	A027.110D0239	0	1

# NUR ZUR VERWENDUNG



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

Systemmaß	Gewicht
L [cm]	[kg]
72	3,42
104	4,03
150	4,52
200	5,52
250	6,52
300	7,52
400	12,5

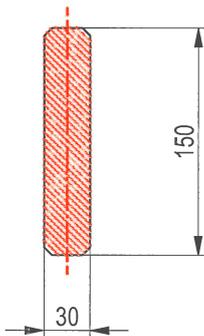
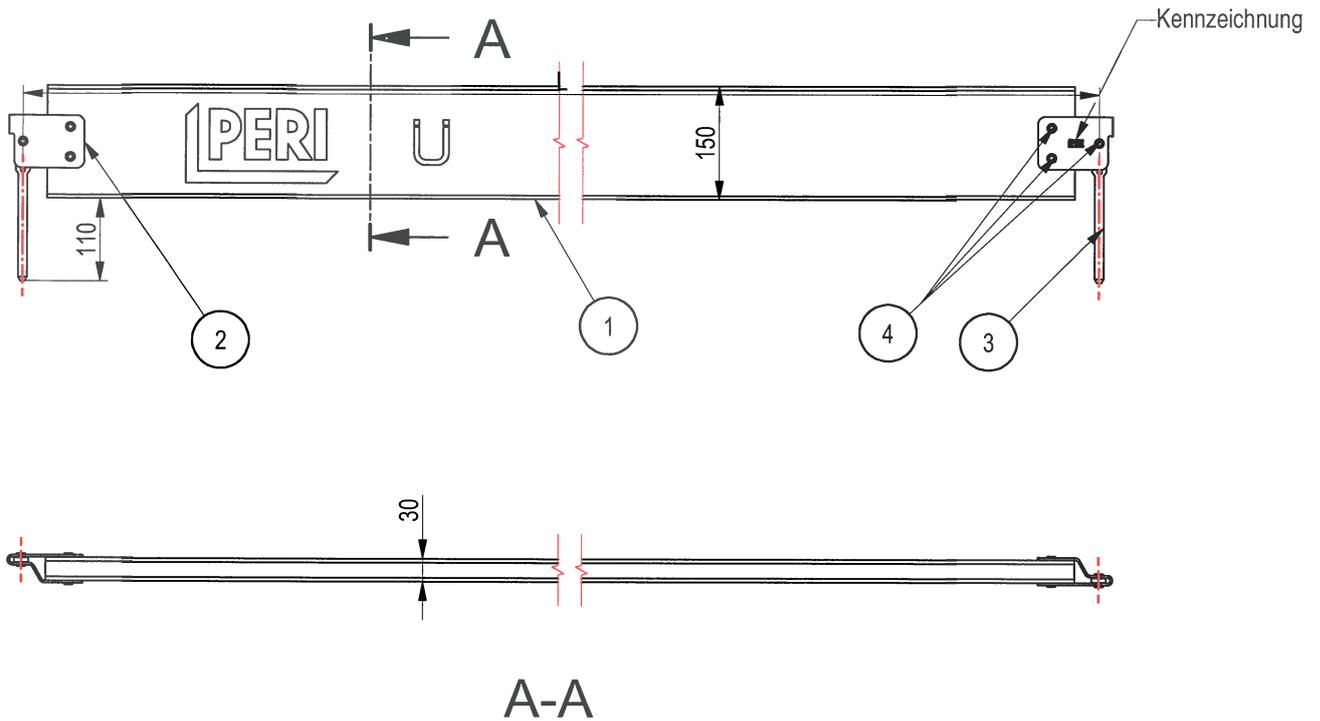


PERI GmbH  
Schalung und Gerüste  
Rudolf-Diesel-Straße  
89264 Weißenhorn  
Telefon 07309/950-0  
Telefax 07309/951-0

RAHMENGERÜST PERI UP T72	
Bauteil	BORDBRETT HOLZ UPT
Datum	Name
2012-02-09	Eva Kaim

Anlage A, Seite 25 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-865  
vom 25. März 2013  
Deutsches Institut für Bautechnik

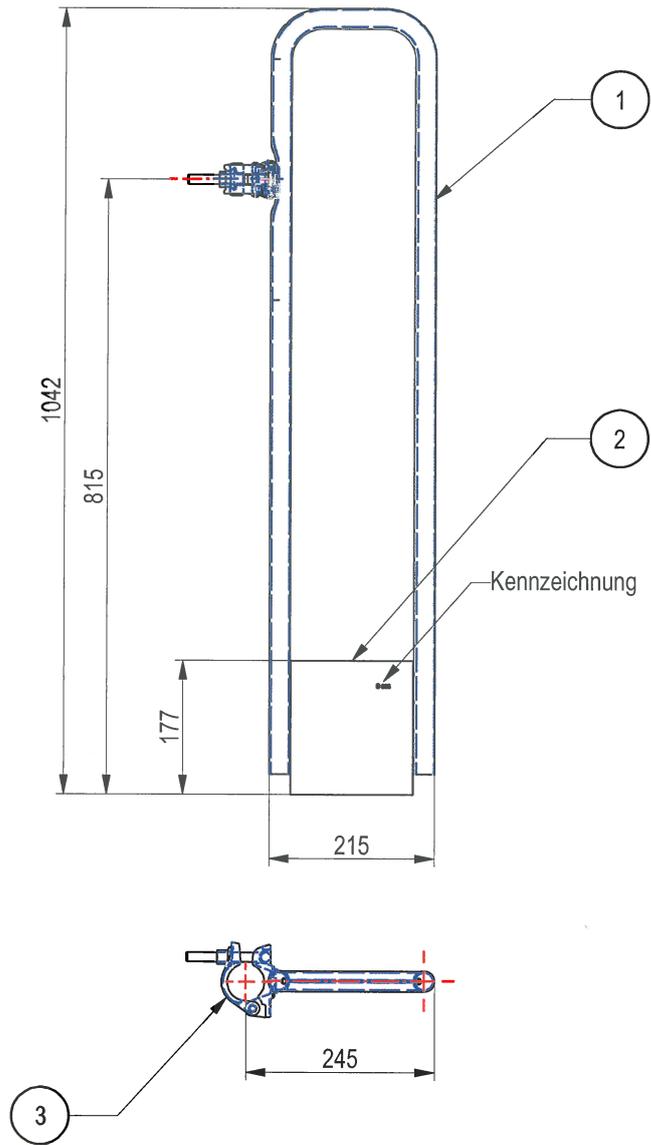
Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.110D0224	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BORDBRETT	SCHNITTHOLZ	NADELHOLZ S10	
2	BORDBRETTBESCHLAG	BL 3	DX51D+Z275-N-A	min Reh 235N/mm <sup>2</sup>
3	BORDBRETTZAPFEN	RD 12	S235JR	
4	ROHRNIET	B 8X0,75	B 8X0,75	

Systemmaß	Gewicht
L [cm]	[kg]
72	2,43
104	3,11
150	4,09
200	5,16
250	6,23
300	7,30
400	9,43

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERÜEST PERI UP T72		Anlage A, Seite 26 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik			
	Bauteil	BORDBRETT HOLZ UPT-2				
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt	
	2012-02-01	Eva Kaim	A027.110D0288	0	1	

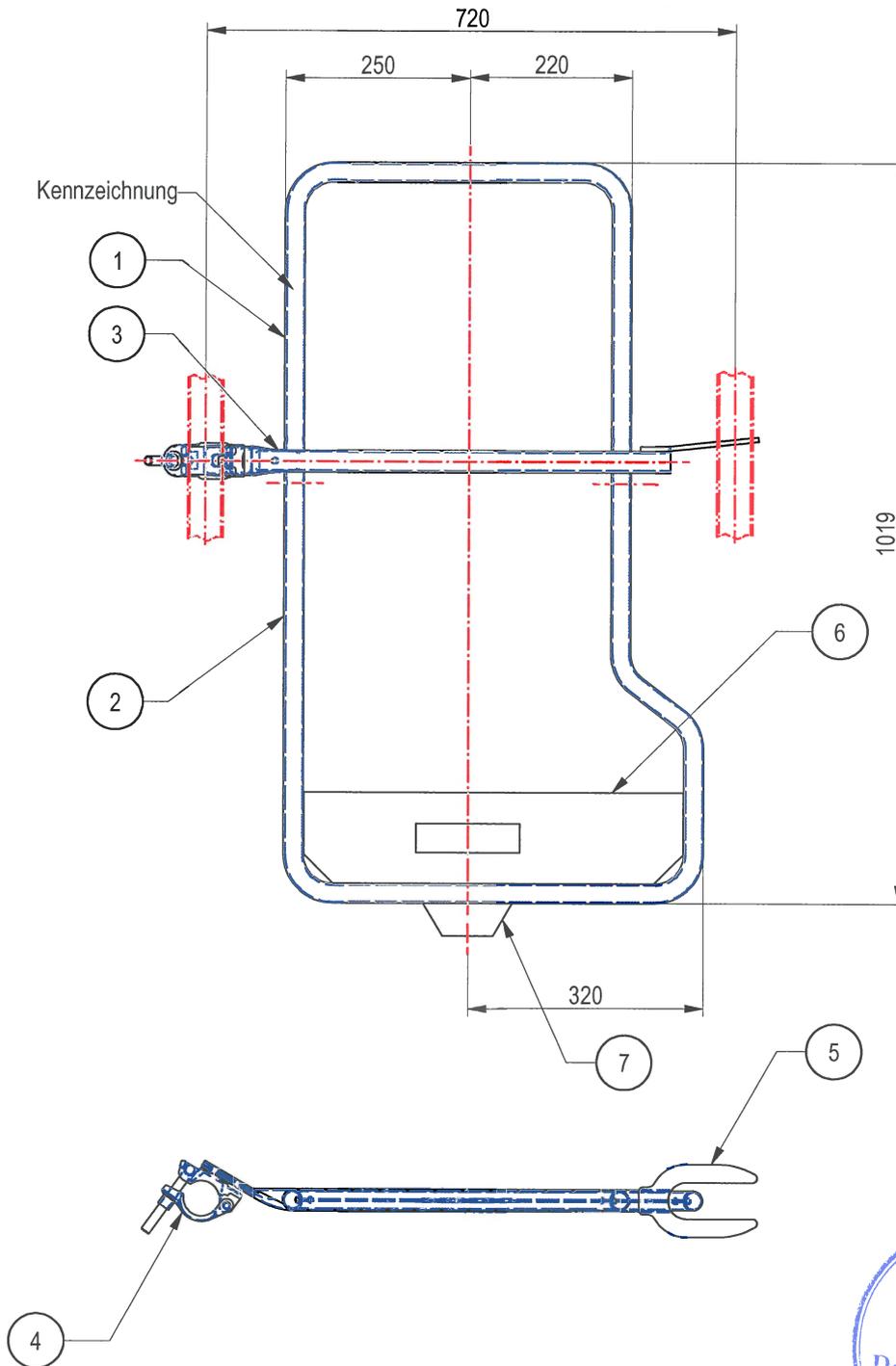


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UPX 32	RO 26,9X2	S235JRH	
2	BORDBLECH UPX 32	BL 3	S235JR	
3	HALBKUPPLUNG			KLASSE A

Gewicht
[kg]
3,9

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn    Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERÜST PERI UP T72		Anlage A, Seite 27 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik			
	Bauteil	STIRNSEITENGELÄNDER UPX 32				
	Datum	Name				Zeichnung-Nr.
	2012-02-01	Eva Kaim	A027.110D0287	0	1	

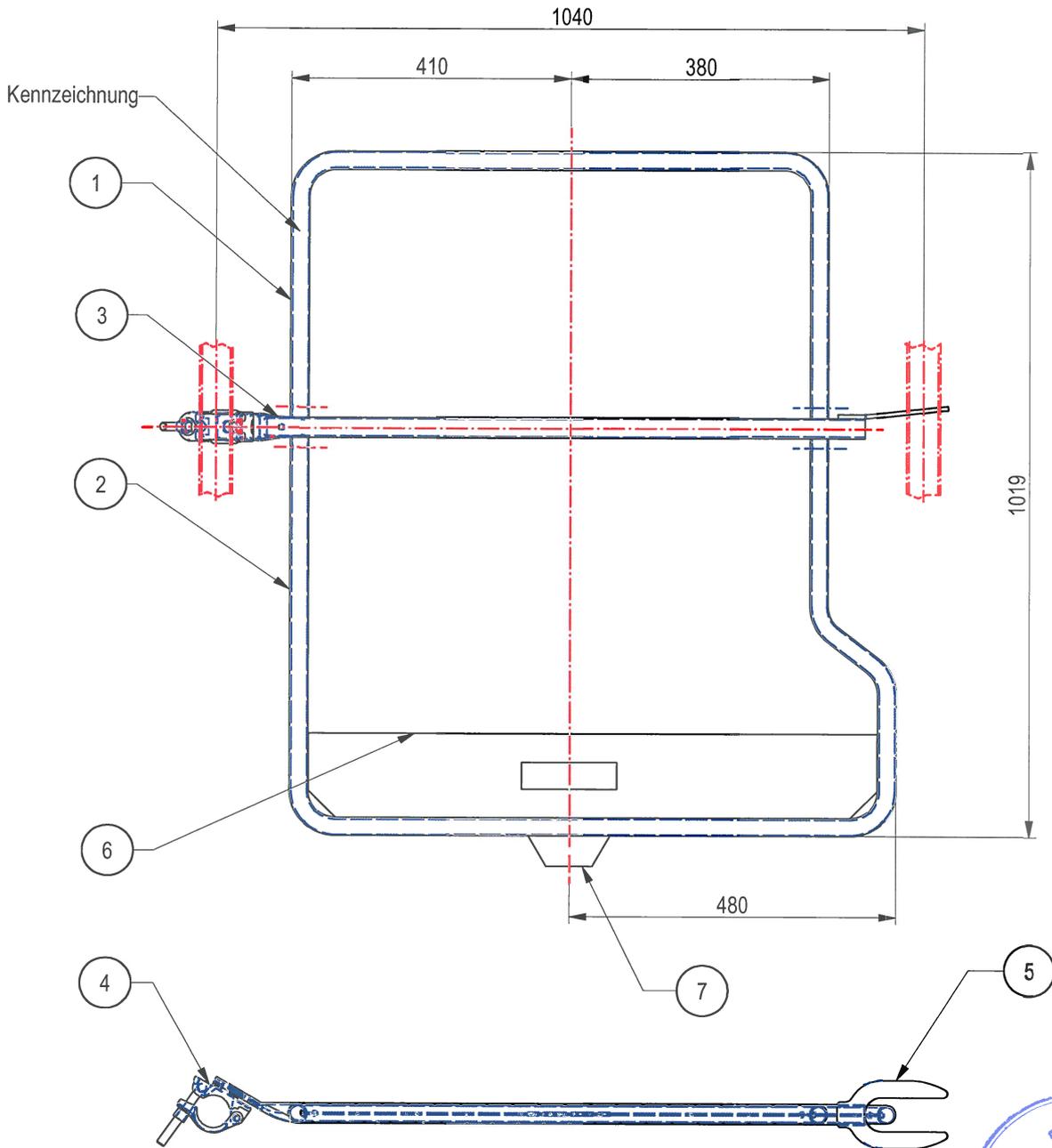
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
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
5	GABEL	BL 6	S235JR	
6	BORDBLECH UPX 72	BL 3	S235JR	
7	BLECH	BL 5	S235JR	

Gewicht
[kg]
7,2

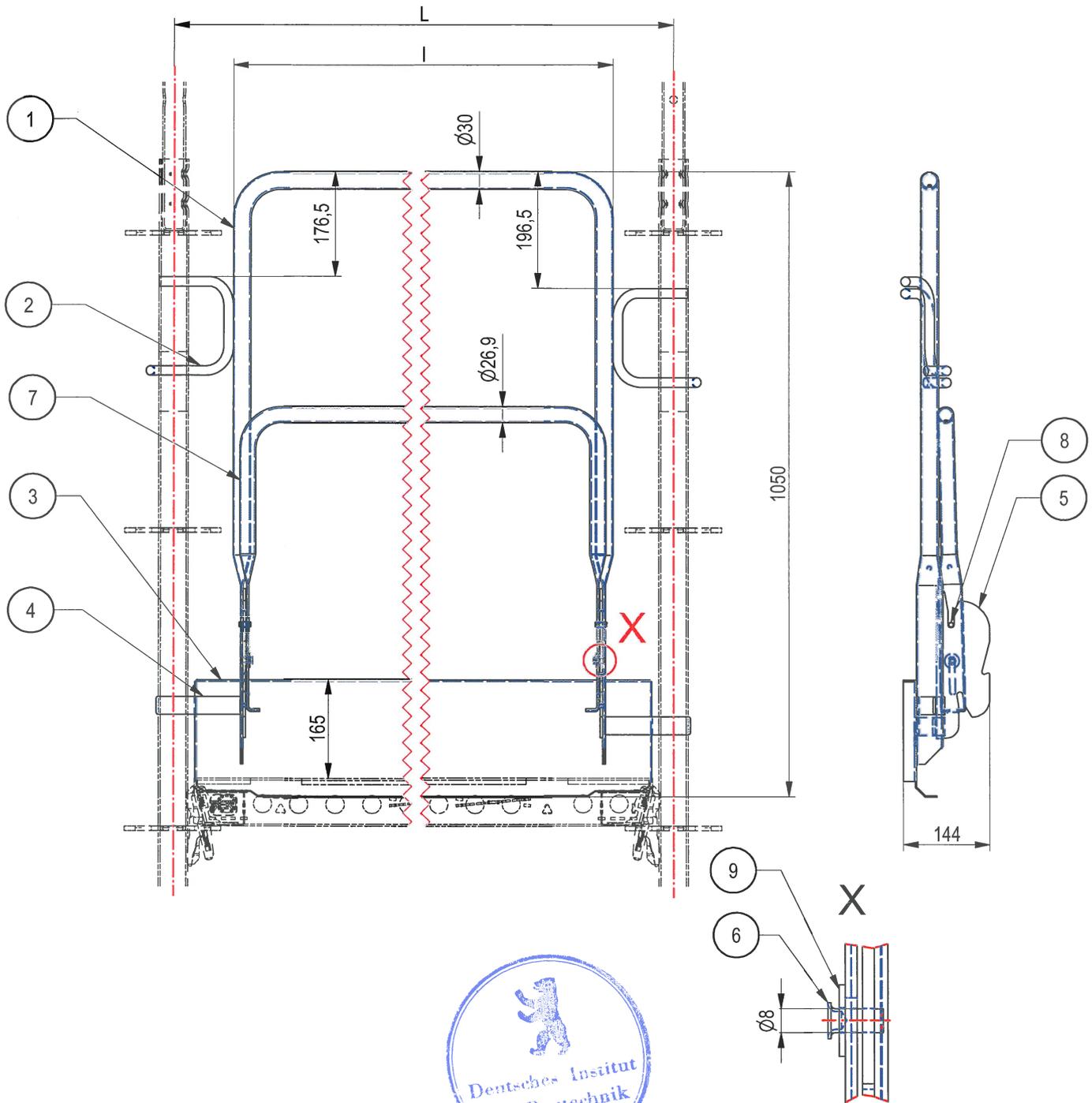
 <b>PERI GmbH</b> Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERÜEST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 28 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	<b>STIRNSEITENGELAENDER UPX 72</b>		
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	2012-02-01	Eva Kaim	A027.110D0218	0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
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
5	GABEL	BL 6	S235JR	
6	BORDBLECH UPX 104	BL 3	S235JR	
7	BLECH	BL 5	S235JR	

Gewicht
[kg]
9,4

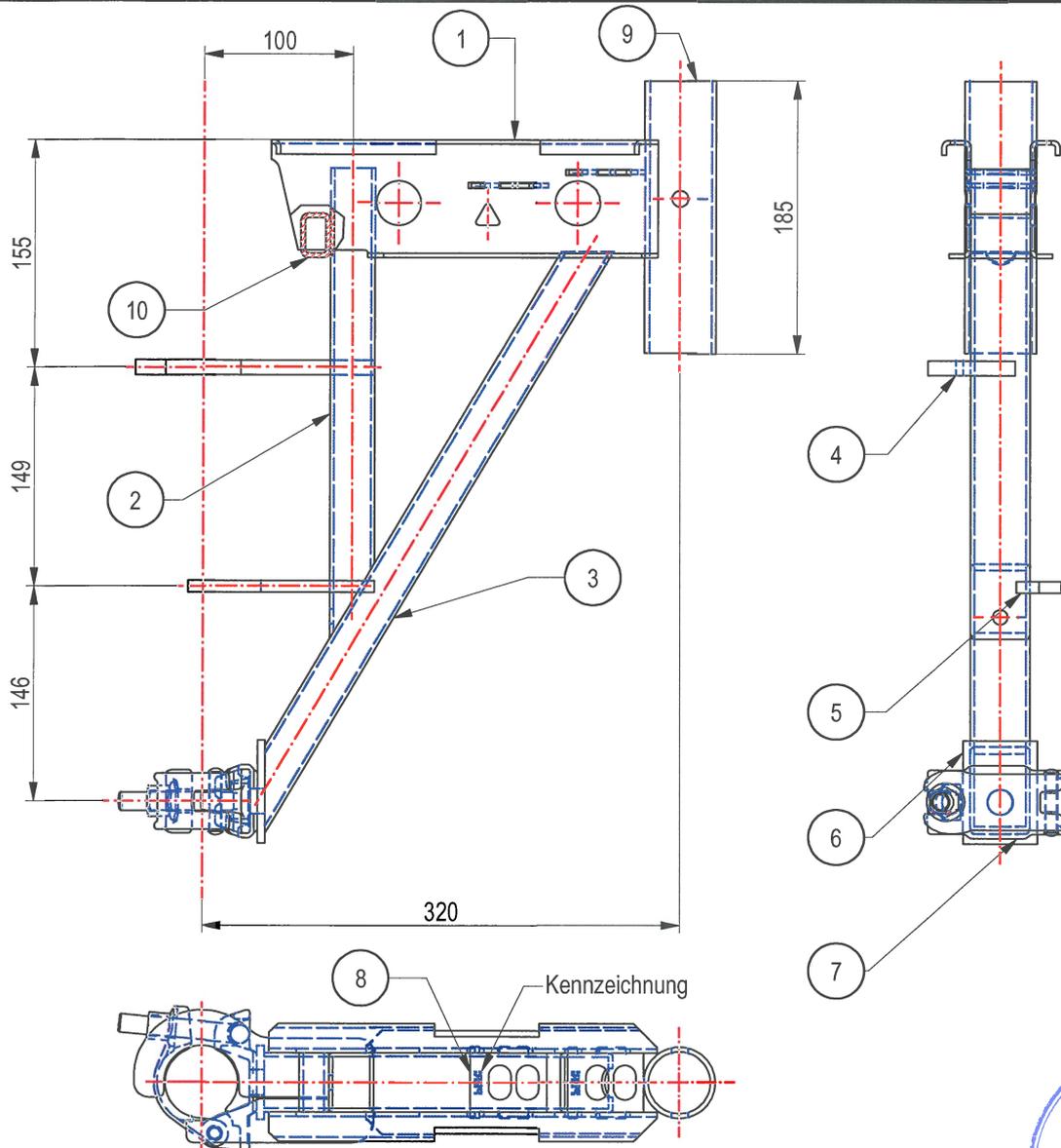
 <b>PERI</b> <sup>®</sup> PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 29 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	<b>STIRNSEITENGELÄNDER UPX 104</b>			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
	2012-02-01	Eva Kaim	A027.110D0219	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
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	ST	
9	SCHEIBE 8		ST	

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

 <p><b>PERI</b><sup>®</sup></p> <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<p><b>RAHMENGERÜEST PERI UP T72</b></p>		<p>Anlage A, Seite 30 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik<sup>°</sup></p>	
	<p>Bauteil</p>	<p><b>VORL. STIRNSEITENGELAENDER UPA</b></p>		
	<p>Datum</p> <p>2012-02-01</p>	<p>Name</p> <p>Eva Kaim</p>	<p>Zeichnung-Nr.</p> <p>A027.110D0415</p>	<p>Version</p> <p>0</p>
			<p>Blatt</p> <p>1</p>	



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.110D0404	[kg]
2	VERTIKALROHR UCB 32	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH E295+N		5,01
3	DIAGONALROHR UCB 32	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH E295+N		
4	HAKEN	BL 10	S355J2D		
5	ANSCHLAG UCB	BL 8	S235JR		
6	BLECH	FL 50X5	S235JR		
7	TEIL EINER DREHKUPPLUNG NACH DIN EN 74		S275JR		
8	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404	
9	ROHR UCB 32	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>	
10	ROHR	RR 30X20X3	S235JRH		



PERI GmbH  
Schalung und Gerüste  
Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0  
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0  
Email info@peri.de

RAHMENGERÜST PERI UP T72

Bauteil KONSOLLE UCB 32

Anlage A, Seite 31 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-865  
vom 25. März 2013  
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum  
2012-02-01

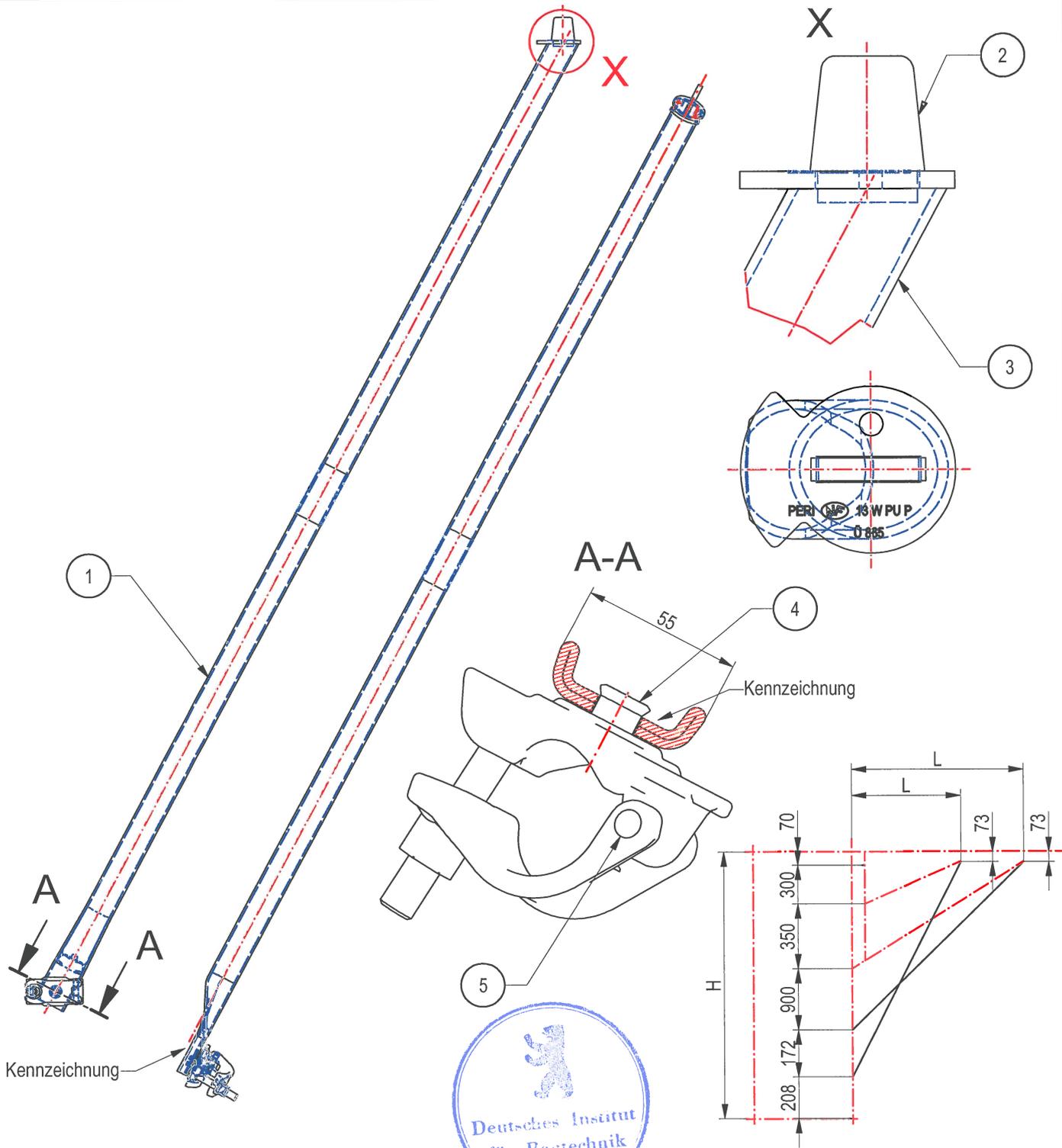
Name  
Eva Kaim

Zeichnung-Nr.  
A027.110D0220

Version Blatt  
0 1



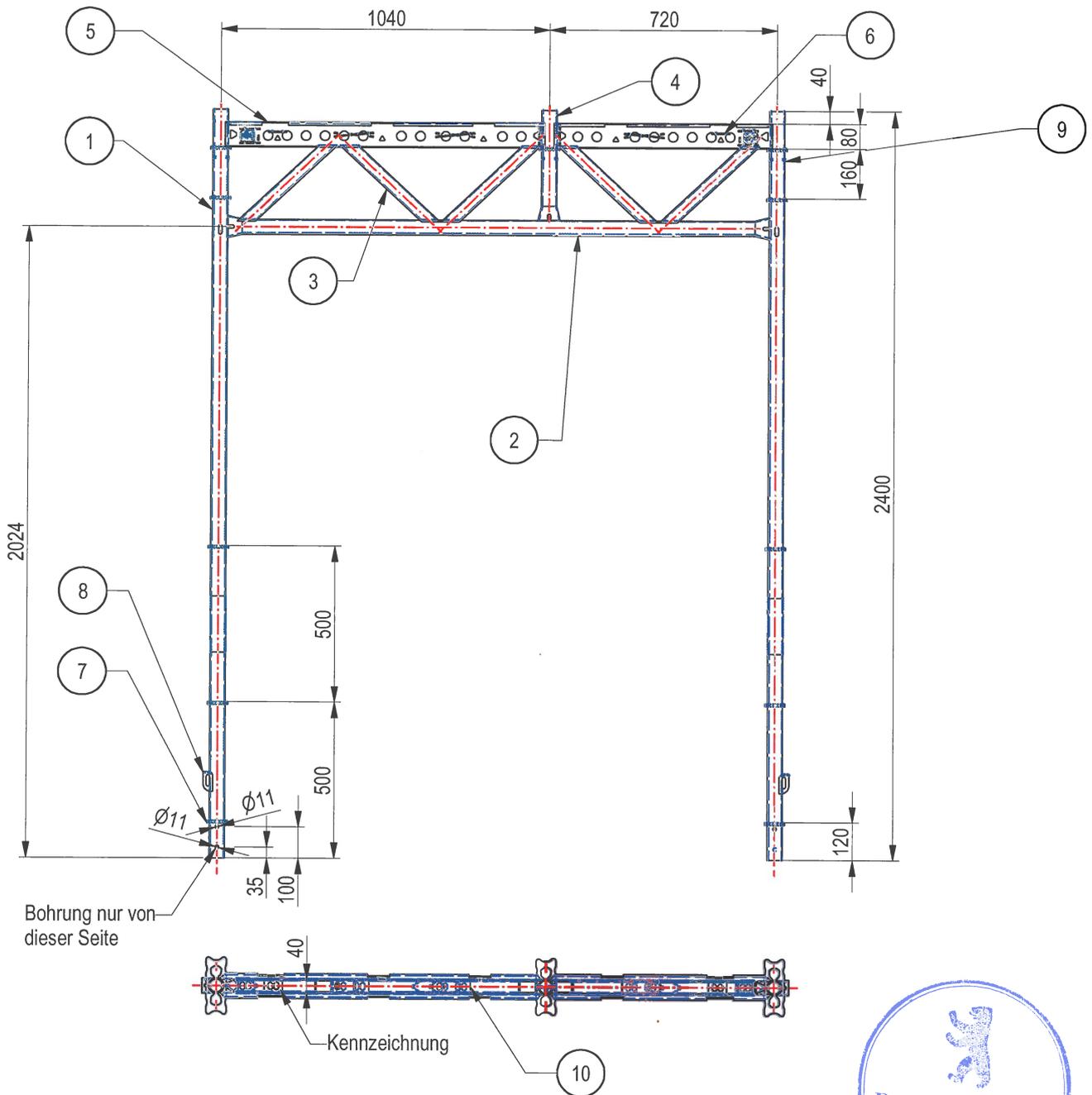




Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UCP	RO 48,3X3,2	S235JRH	
2	FUEHRUNG	BL 8	S235JR	
3	SICHERUNG	BL 6	S235JR	
4	HALBHohlNIET	16X21-B	C15+C/SH	
5	TEIL EINER DREHKUPPLUNG NACH DIN EN 74		S275JR	

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

 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 34 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik			
	Bauteil	KONSOLABSTÜTZUNG UCP				
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt	
	2012-02-02	Eva Kaim	A027.110D0223	0	1	

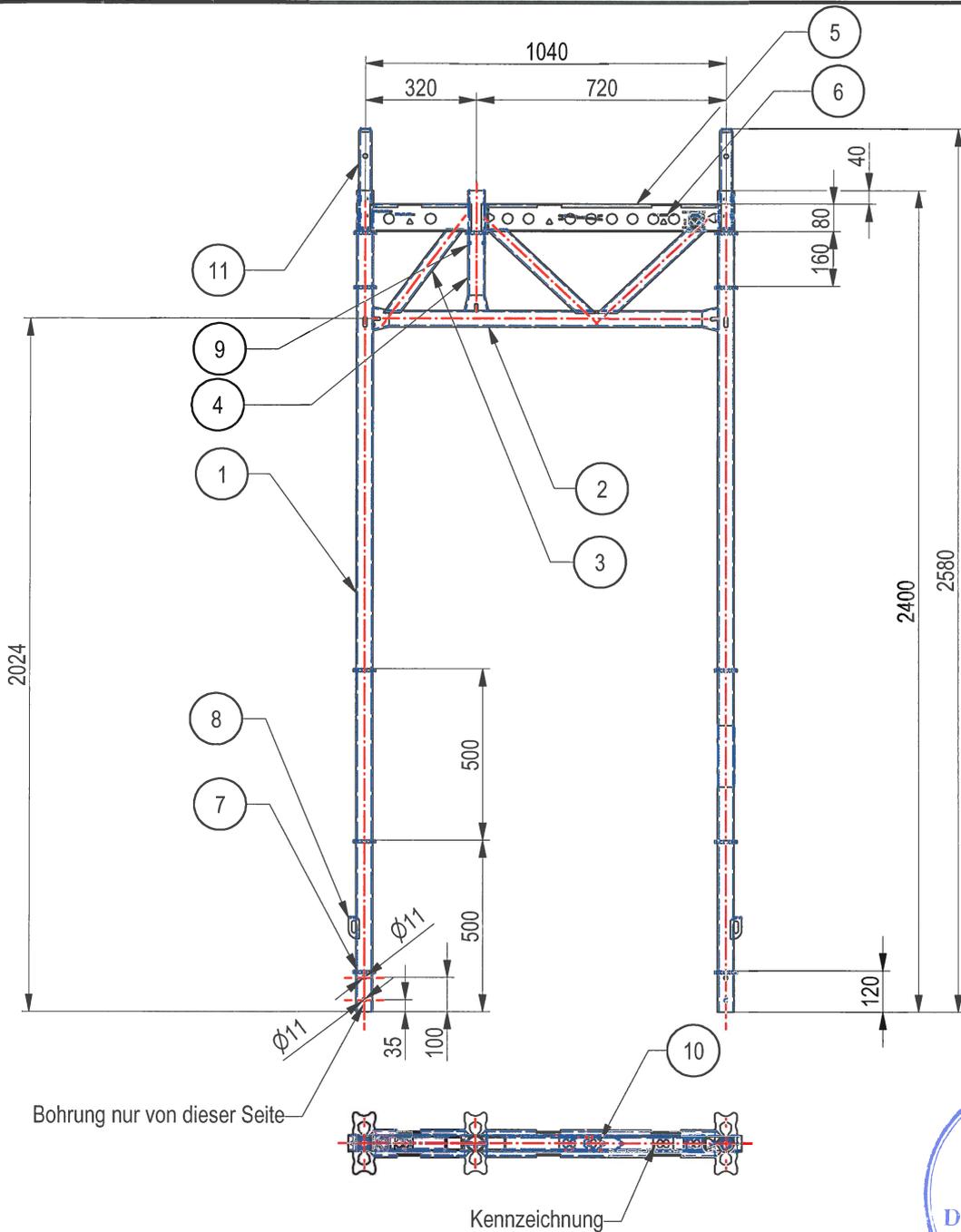


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	VERTIKALROHR UVG 176/240	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 UVF	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.110D0404
6	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404
7	HALBROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.110D0404
8	DIAGONALENAUFNAHME	BL 4	S355J2D	A027.110D0404
9	BLINDNIET	A5X8	ST	
10	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404

Gewicht
[kg]
46,1

 <p><b>PERI</b><sup>®</sup></p> <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 35 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	<b>DURCHGANGSRAHMEN UVG 176/240</b>		
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	2012-02-02	Eva Kaim	A027.110D0285	0 1



Bohrung nur von dieser Seite

Kennzeichnung



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
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 UVF	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.110D0404
6	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404
7	HALBROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.110D0404
8	DIAGONALENAUFNAHME	BL 4	S355J2D	A027.110D0404
9	BLINDNIET	A5X8	ST	
10	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404
11	ROHR	RO 38X4	S355J0H	

Gewicht
[kg]
39,3

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865



PERI GmbH  
 Schalung und Gerüste  
 Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0  
 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0  
 Email info@peri.de

RAHMENGERÜST PERI UP T72

Bauteil DURCHGANGSRAHMEN UVG 104/240

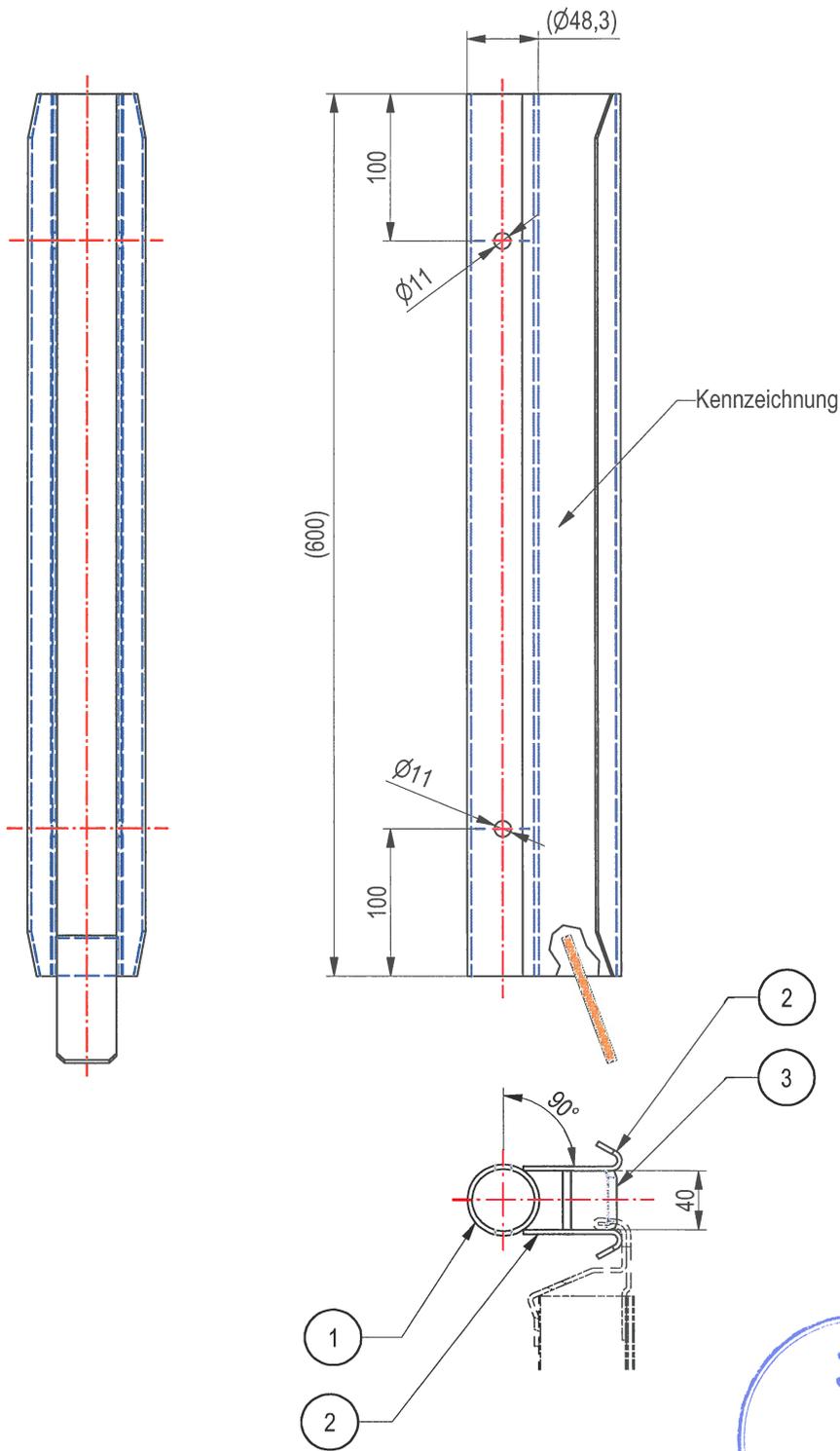
Anlage A, Seite 36 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-865  
 vom 25. März 2013  
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum  
2012-02-02

Name  
Eva Kaim

Zeichnung-Nr.  
A027.110D0414

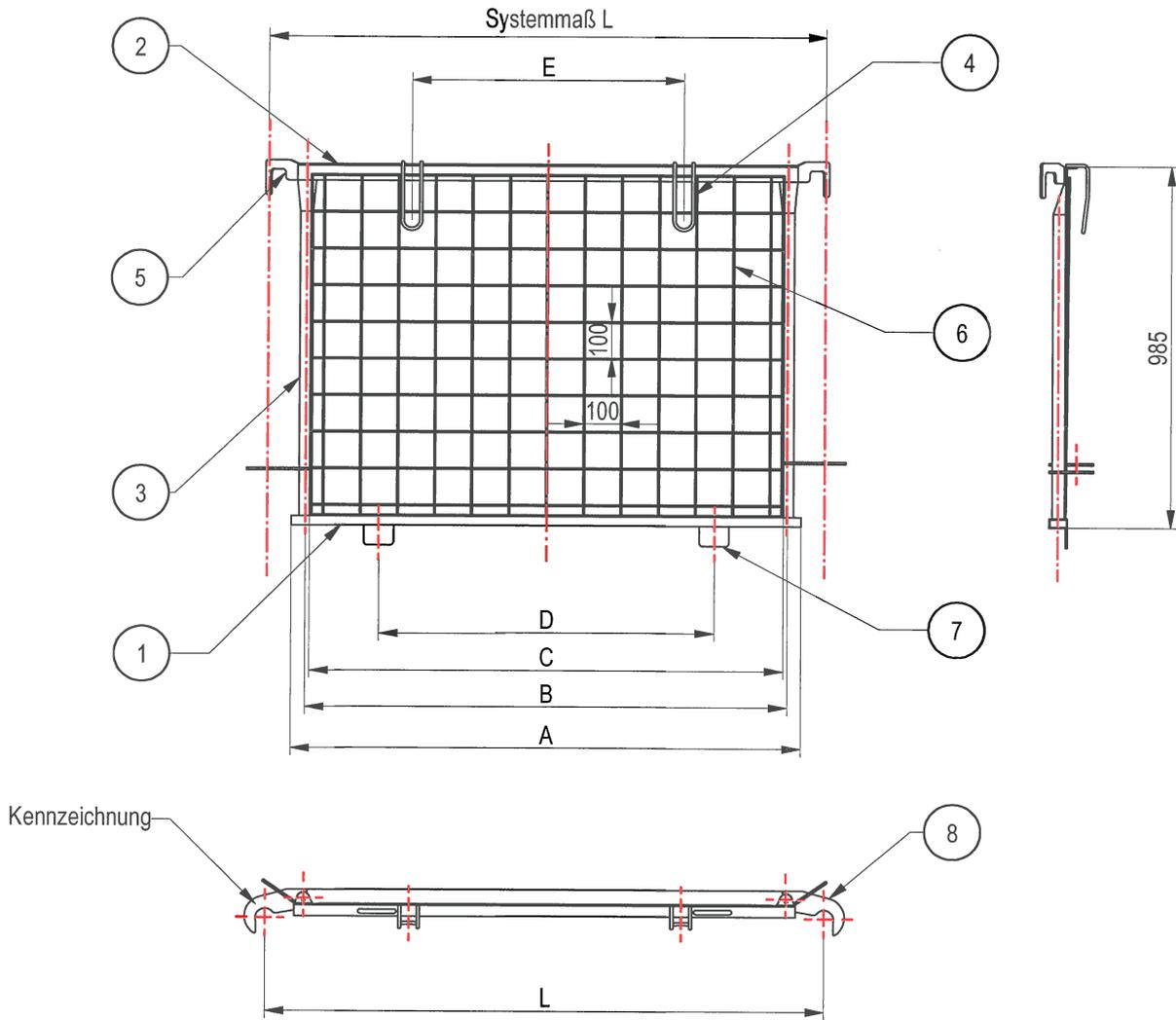
Version Blatt  
0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	PFOSTEN UPC	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
2	BLECH UPC	BL 3	S235JR	
3	FLACH UPC	FL 40X06	S235JR	

Gewicht
[kg]
4,74

<b>PERI</b> <sup>®</sup> PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERUEST PERI UP T72		Anlage A, Seite 37 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik
	Bauteil	SCHUTZDACHANSCHLUSS UPC	
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.
	2012-02-02	Eva Kaim	A027.110D0261
			Version    Blatt
			0        1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Systemmaß	A	B	C	D	E	Gewicht
1	ROHR UPP	RR 50X25X2	S235JRH		L [cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]
2	WINKEL	L 45X30X4	S235JR		150	137	129,5	127,2	90	73	13,7
3	PFOSTEN UPP	RO 33,7X2	S235JRH		200	187	179,5	177,2	140	100	16,8
4	BUEGEL UPP	RD 8	S235JR		250	237	229,5	227,2	190	130	20,1
5	HAKEN UPP	BL 6	S235JR		300	287	279,5	277,2	240	160	23,3
6	DRAHTGITTER	RD 4	S235JRC+C								
7	BLECH UPP	BL 5	S235JRC								
8	EINHAENGBLECH UPP	BL 6	S235JR								



PERI GmbH  
 Schalung und Gerüste  
 Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0  
 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0  
 Email info@peri.de

RAHMENGERUEST PERI UP T72

Bauteil SCHUTZWAND UPP

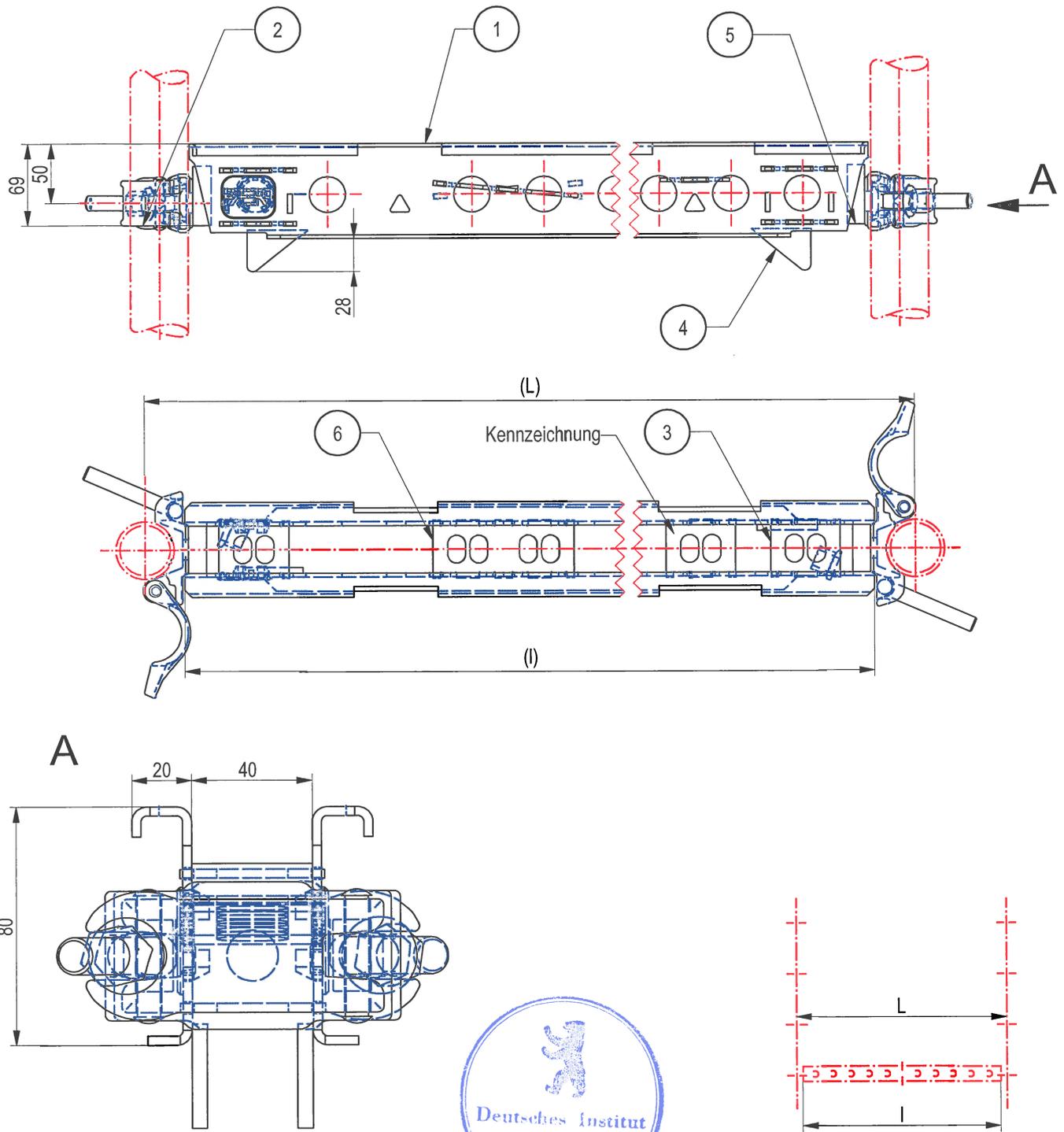
Anlage A, Seite 38 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-865  
 vom 25. März 2013  
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum  
 2012-02-02

Name  
 Eva Kaim

Zeichnung-Nr.  
 A027.110D0260

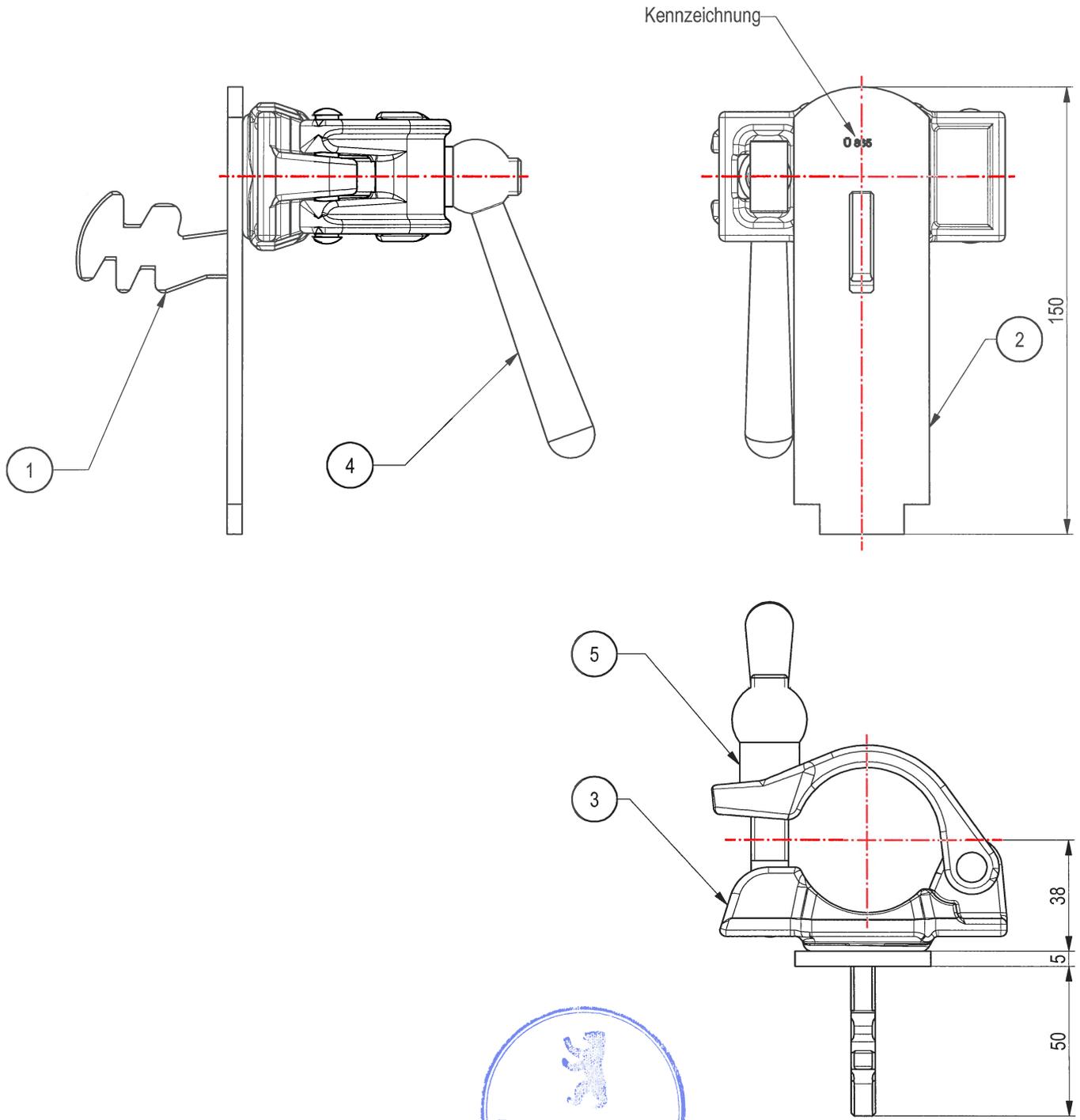
Version Blatt  
 0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.110D0404
2	TEIL EINER DREHKUPPLUNG NACH DIN EN 74		S275JR	
3	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404
4	BLECH UHC	BL 5	S235JR	
5	BLECH	BL 40X15X50	S235JR	
6	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0404

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

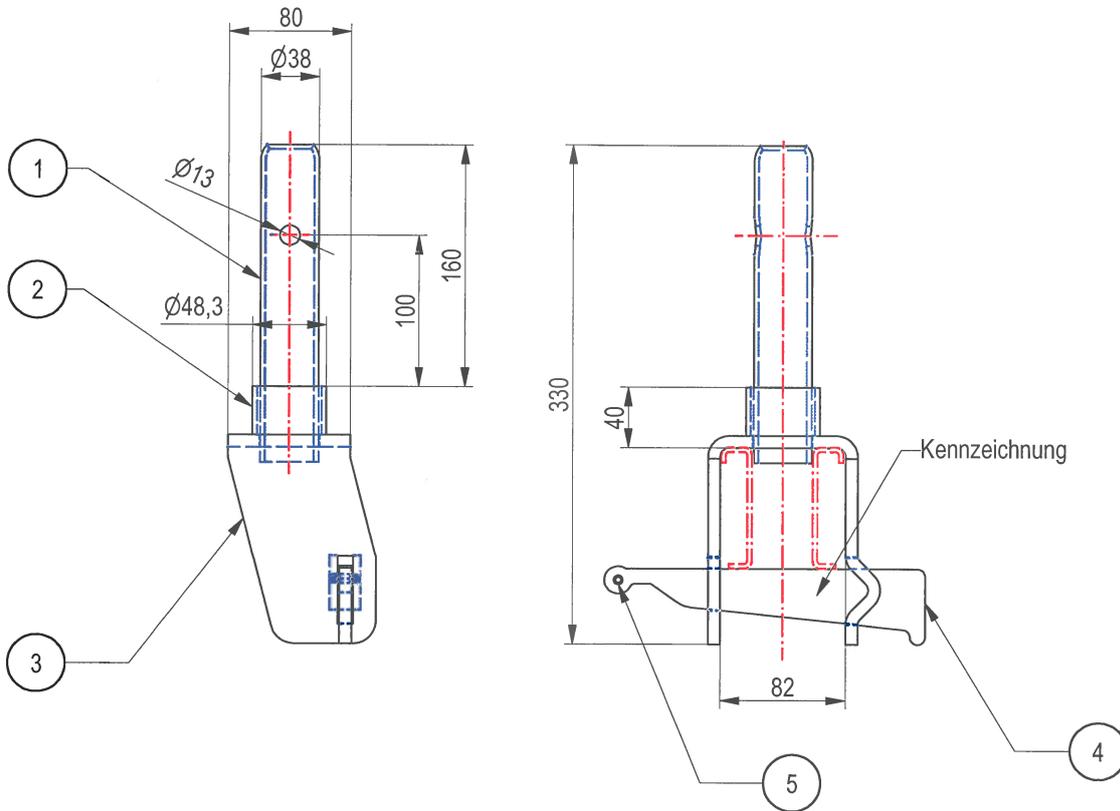
 <p><b>PERI</b> GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 39 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	<b>KUPPLUNGSBELAGRIEGEL UHC 72</b>			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt	
	2012-02-02	Eva Kaim	A027.110D0258	0 1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff <sup>2</sup>	Bem.
1	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.110D0404
2	PLATTE	FL 45X5	S235JR	
3	TEIL EINER DREHKUPPLUNG NACH DIN EN 74		S275JR	
4	KEGELGRIFF		ST	
5	ROHRSTUECK	RO 20X2,3	S235JRH	

Gewicht
[kg]
0,97

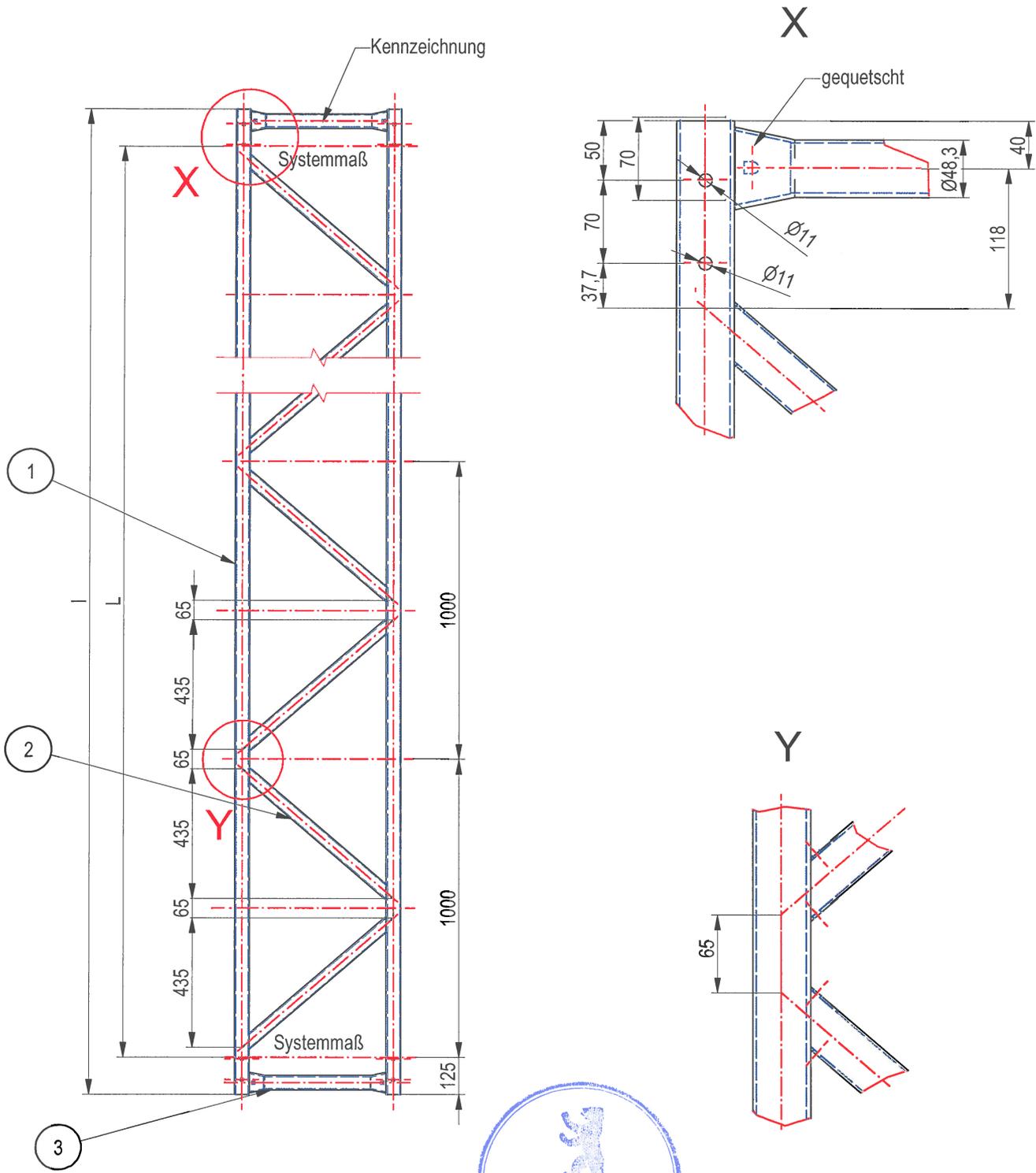
 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERUEST PERI UP T72		Anlage A, Seite 40 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik			
	Bauteil	GELAENDERHALTER UPR				
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt	
	2012-01-25	Eva Kaim	A027.110D0213	0	1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHRZAPFEN 28 UVR	RO 38X3,2	S235JRH	min. R <sub>eh</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
2	ROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min. R <sub>eh</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
3	BLECH UES	BL 8	S355MC	
4	KEIL	BL 8	S235JR	
5	SPANNHUELSE	6X18	ST	VZ

Gewicht
[kg]
2,7

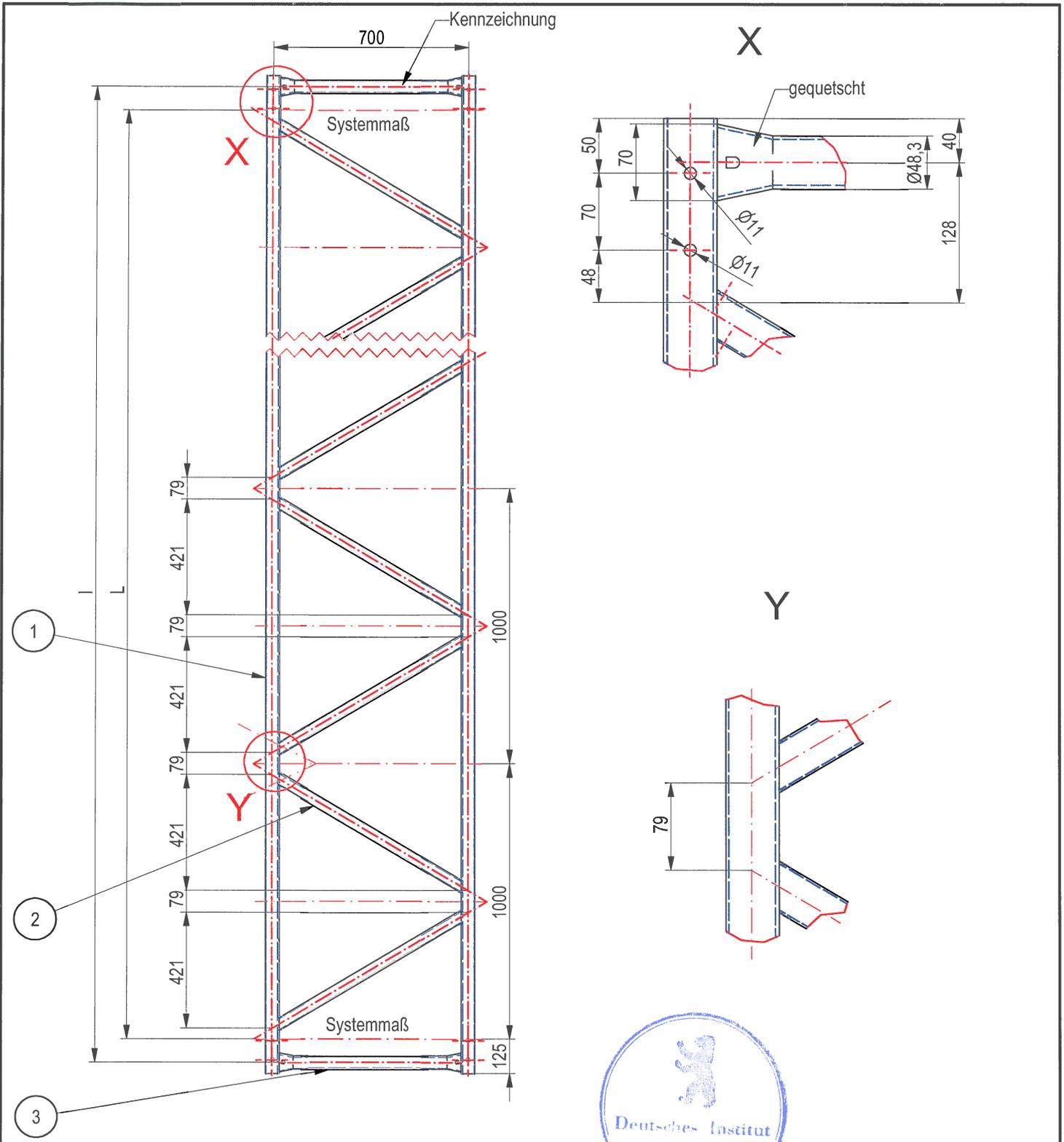
 <p><b>PERI</b><sup>®</sup></p> <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<p><b>RAHMENGERUEST PERI UP T72</b></p>		<p>Anlage A, Seite 41 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik</p>		
	<p>Bauteil</p>	<p><b>BELAGRIEGELZAPFEN UES</b></p>			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
	2012-02-02	Eva Kaim	A027.110D0263	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	GURTROHR ULS	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eh</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
2	DIAGONALE ULS	RR 40X20X2	S235JRH	
3	PFOSTEN ULS	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eh</sub> 320N/mm <sup>2</sup>

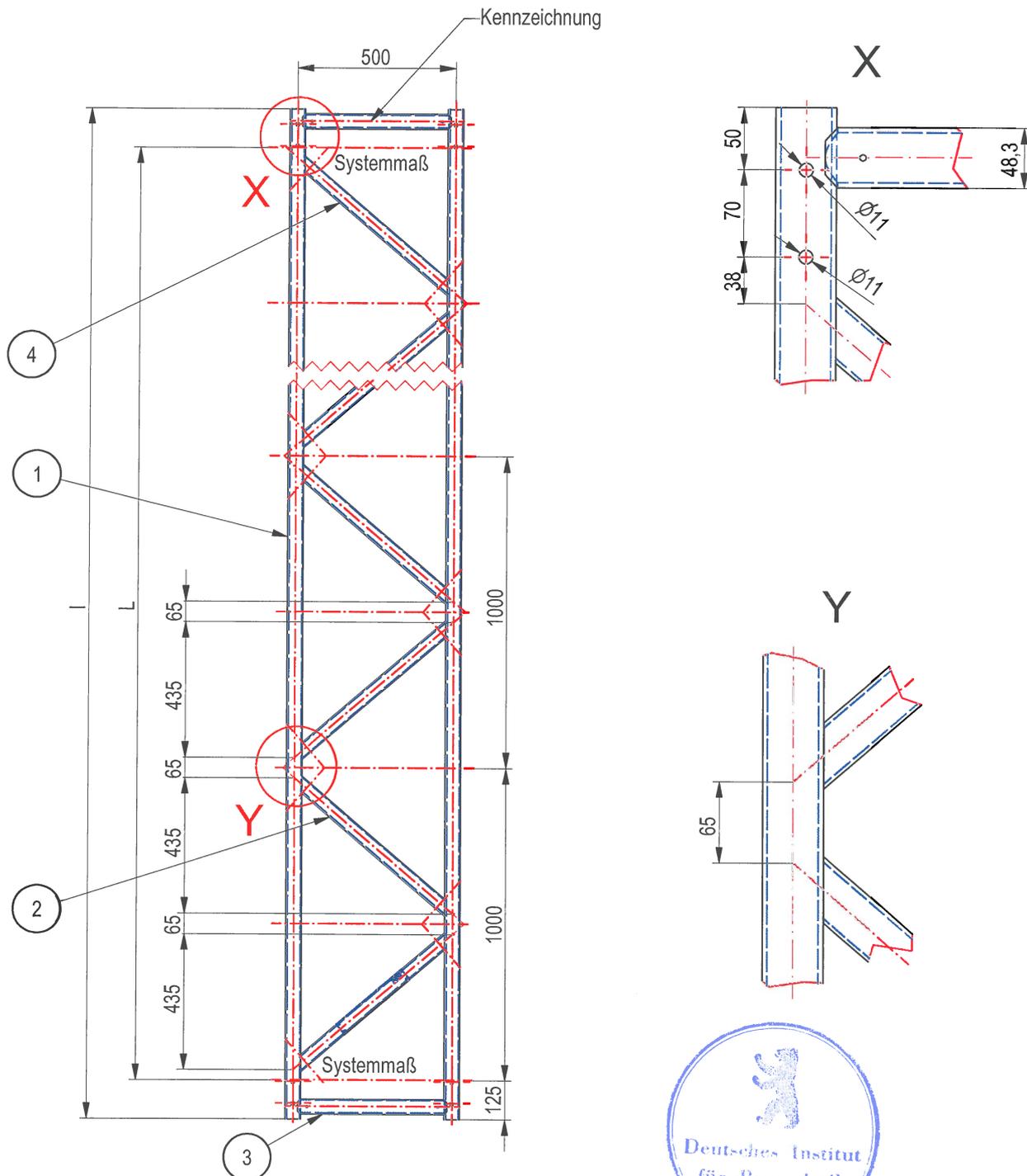
Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
400	425	41,7
500	525	50,9
600	625	60,2

 <b>PERI GmbH</b> Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 42 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil <b>GITTERTRAEGER-STAHL ULS 50</b>				
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
	2012-02-02	Eva Kaim	A027.110D0231	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Systemmaß	Länge	Gewicht
1	GURTROHR ULS	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>elt</sub> 320N/mm <sup>2</sup>	L [cm]	l [cm]	[kg]
2	DIAGONALE ULS	RR 40X20X2	S235JRH		500	525	54,8
3	PFOSTEN ULS	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>elt</sub> 320N/mm <sup>2</sup>	600	625	64,5
					800	825	83,6

 <p><b>PERI</b><sup>®</sup> Schalung und Gerüste</p> <p>Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 43 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	GITTERTRAEGER - STAHL ULS 70			
	Datum 2012-02-02	Name Eva Kaim	Zeichnung-Nr. A027.110D0232	Version 0	Blatt 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Systemmaß	Länge	Gewicht
1	GURTROHR ULA	RO 48,3X4	EN AW 6082 T5 altern. EN AW 6082 T6	2	H [cm]	l [cm]	[kg]
2	DIAGONALE ULA	RR 40X20X3	EN AW 6082 T6		400	425	18,4
3	PFOSTEN ULA	RO 48,3X4	EN AW 6082 T5 altern. EN AW 6082 T6		500	525	22,5
4	TYPENSCHILD	BL 0,8	DX51D+Z		600	625	26,5



PERI GmbH  
 Schalung und Gerüste  
 Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0  
 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0  
 Email info@peri.de

RAHMENGERÜST PERI UP T72

Bauteil GITTERTRAEGER - ALU ULA 50 HD

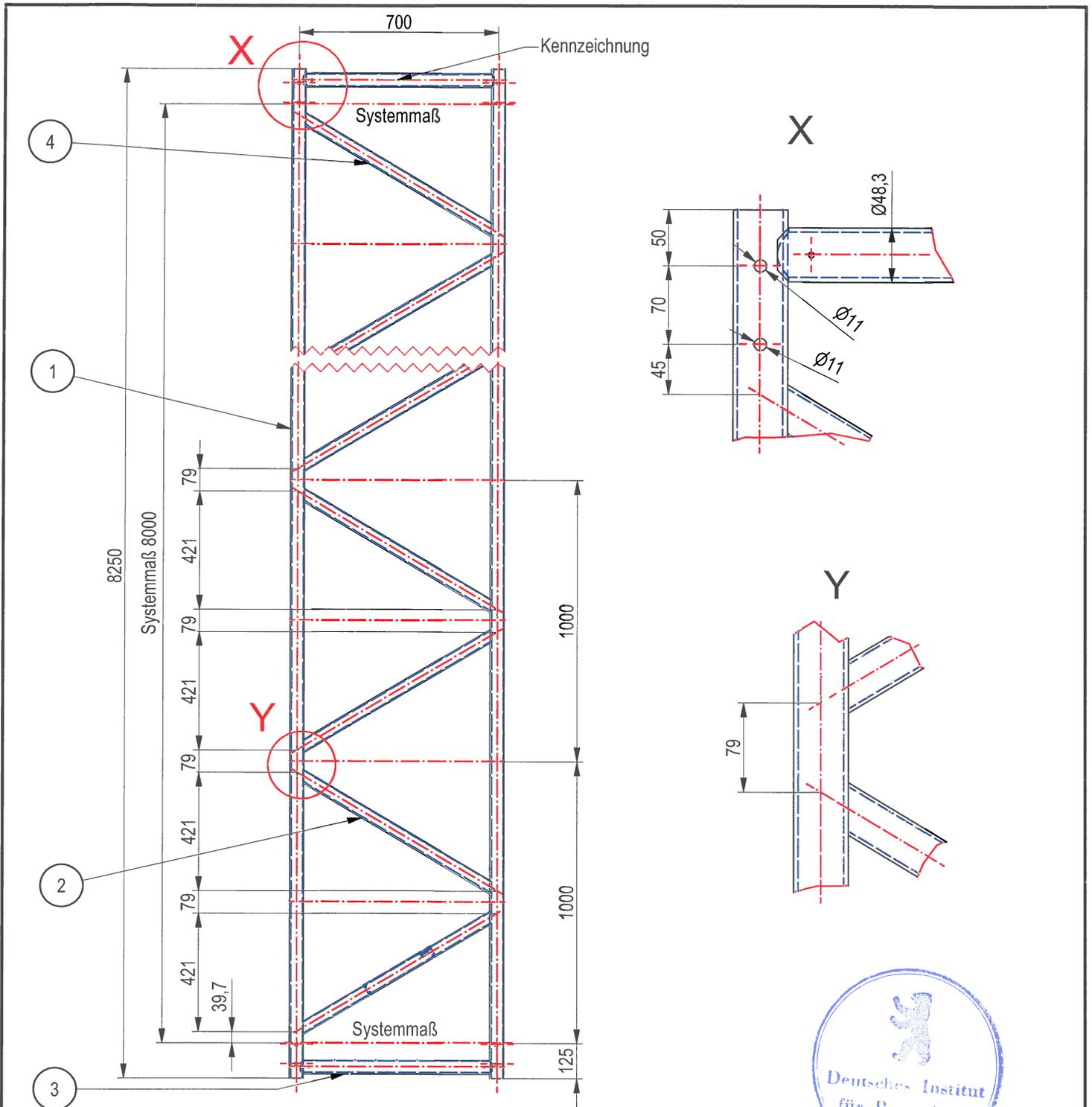
Anlage A, Seite 44 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-865  
 vom 25. März 2013  
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum  
2012-02-03

Name  
Eva Kaim

Zeichnung-Nr.  
A027.110D0233

Version Blatt  
0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	GURTROHR ULA	RO 48,3X4	EN AW 6082 T5 altern. EN AW 6082 T6		[kg]
2	DIAGONALE ULA	RR 40X20X3	EN AW 6082 T6		37,4
3	PFOSTEN ULA	RO 48,3X4	EN AW 6082 T5 altern. EN AW 6082 T6		
4	TYPENSCHILD	BL 0,8	DX51D+Z		



PERI GmbH  
Schalung und Gerüste  
Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0  
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0  
Email info@peri.de

RAHMENGERÜST PERI UP T72

Bauteil GITTERTRAEGER - ALU ULA 70 HD

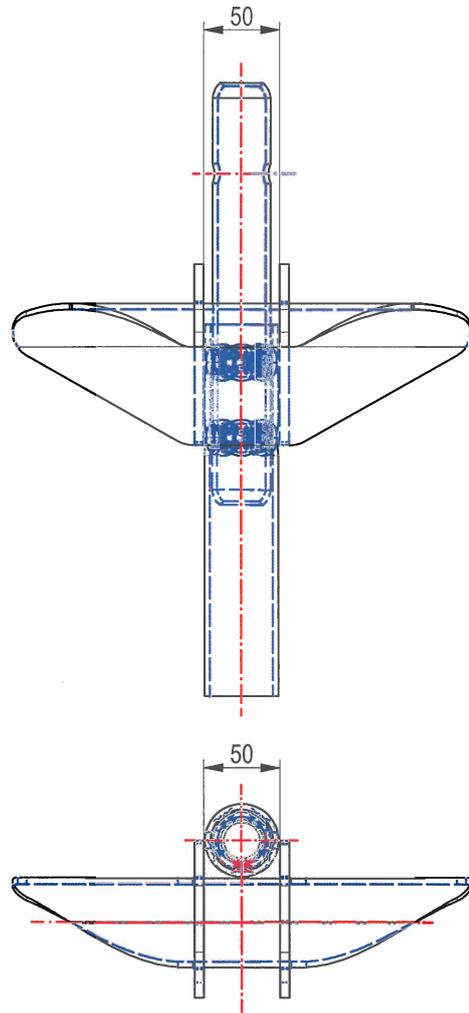
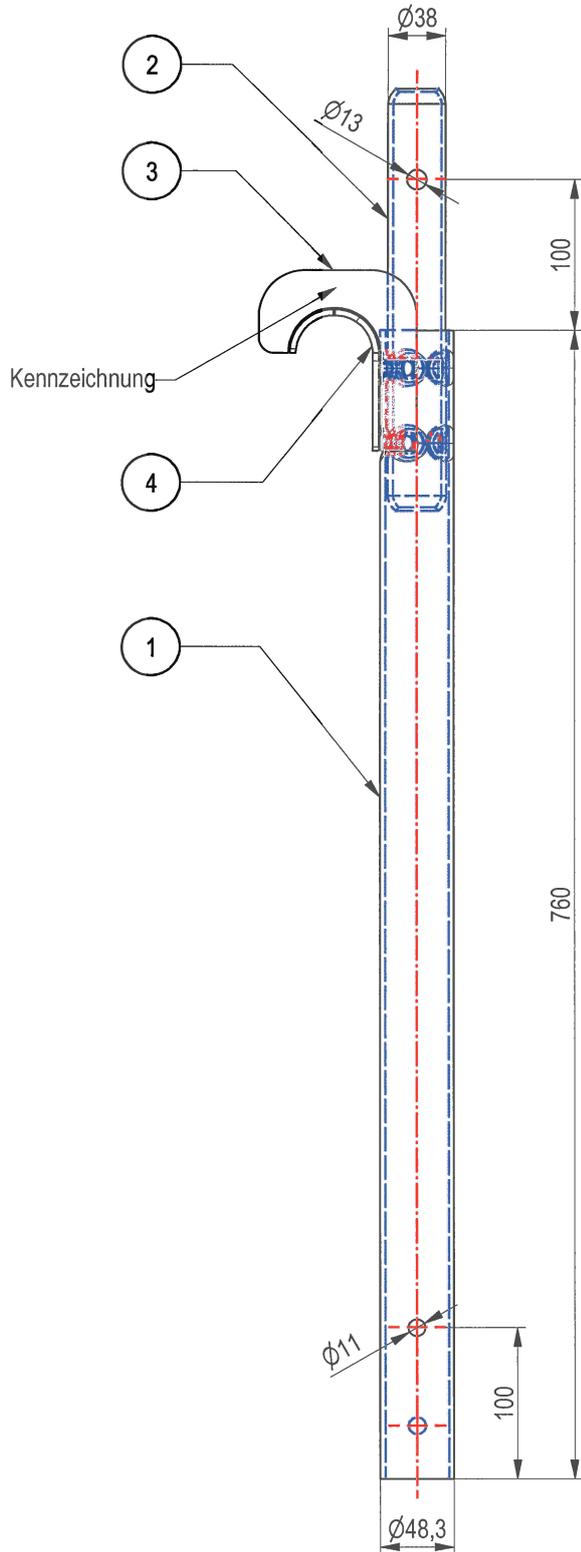
Anlage A, Seite 45 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-865  
vom 25. März 2013  
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum  
2012-02-03

Name  
Eva Kaim

Zeichnung-Nr.  
A027.110D0234

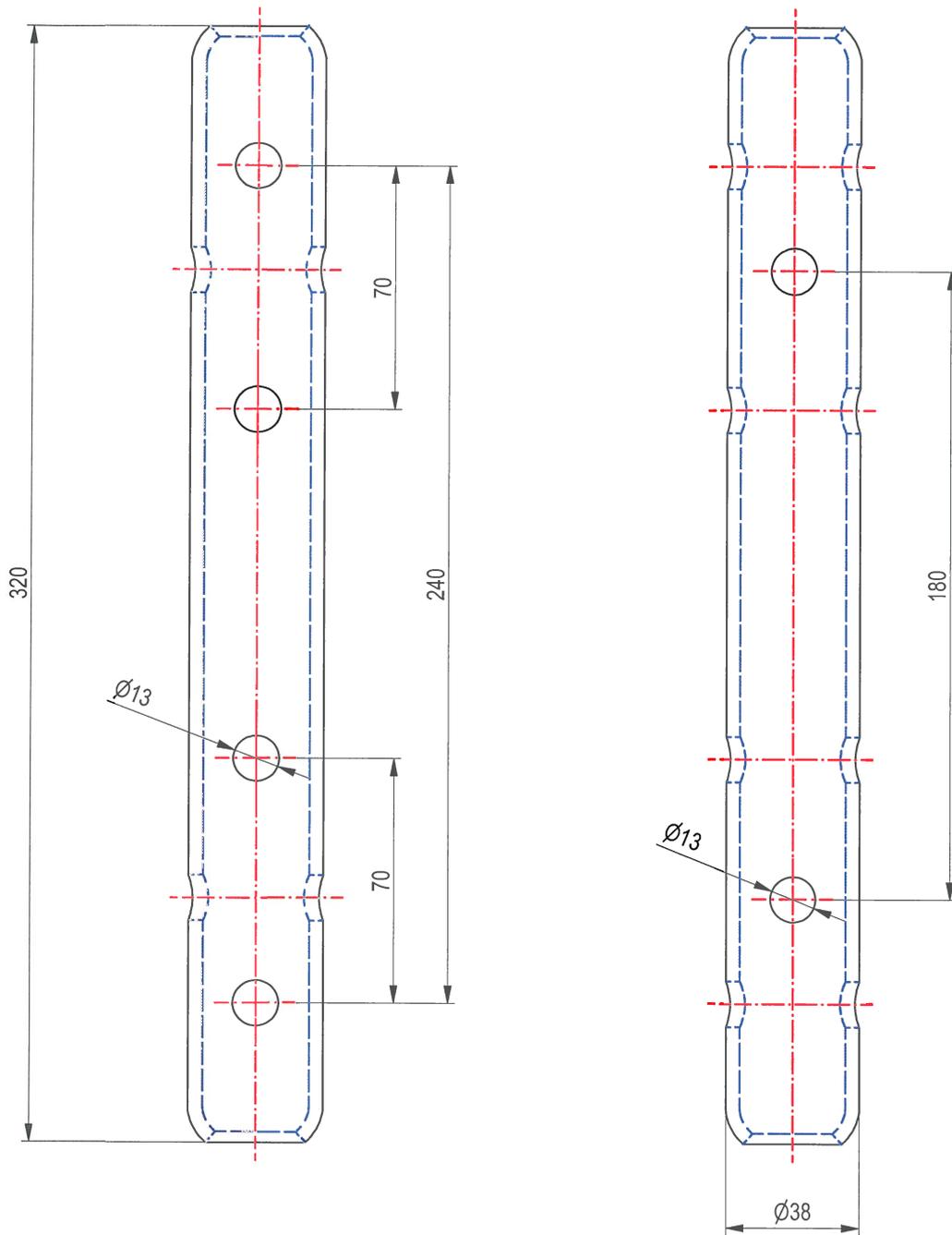
Version Blatt  
0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR ULB	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROHRZAPFEN 28	RO 38X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
3	HAKEN ULB	BL 6	S355J2D	
4	BLECH ULB	BL 4	S355MC	

Gewicht
[kg]
5,3

<b>PERI</b> <sup>®</sup> PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERÜEST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 46 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	SCHIEBEREITER ULB 50/70		
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version    Blatt
	2012-02-03	Eva Kaim	A027.110D0236	0        1



Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
ROHR ULT 32	RO 38X4	S355J0H	

Gewicht
1,0



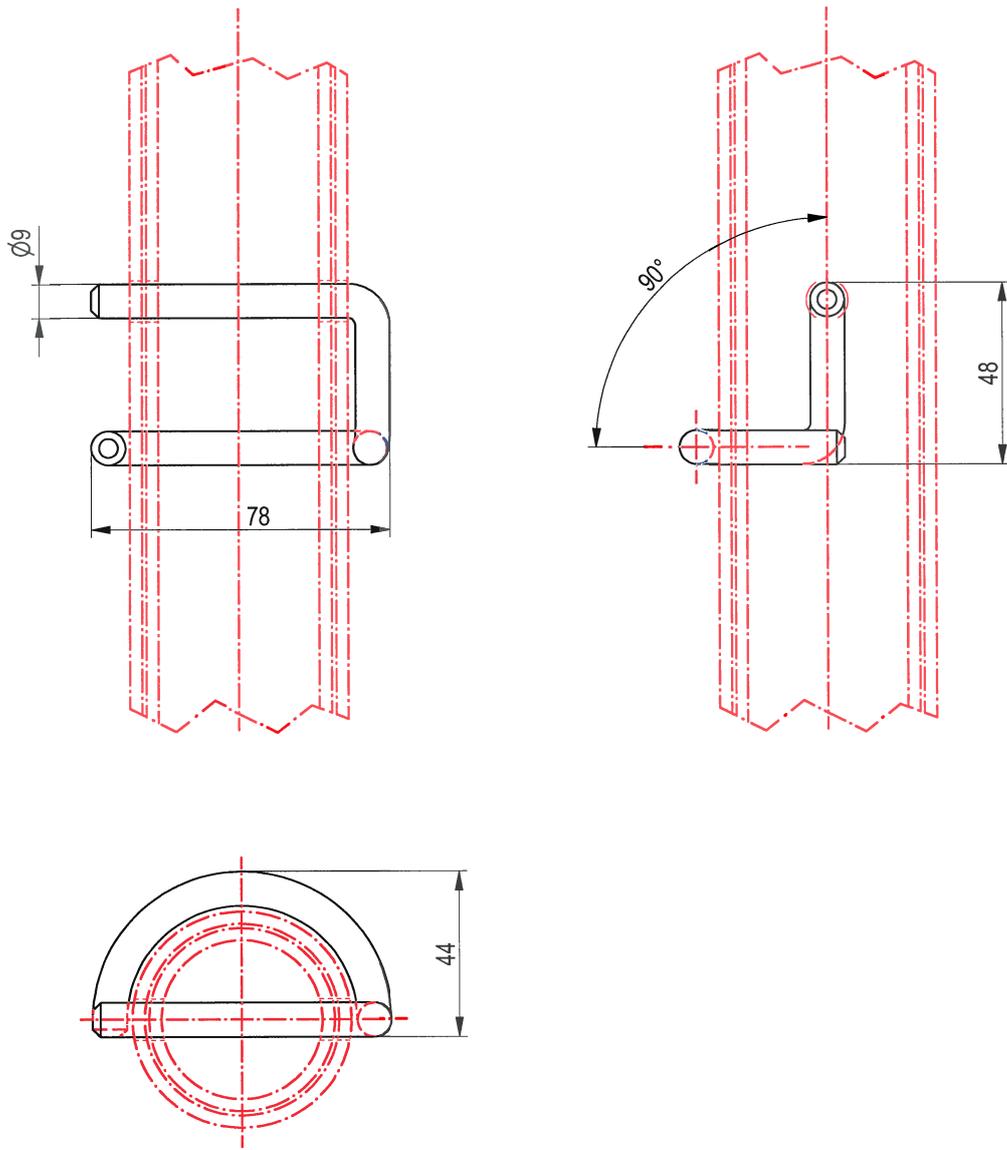
PERI GmbH  
 Schalung und Gerüste  
 Rudolf-Diesel-Straße  
 89264 Weißenhorn  
 Telefon 07309/950-0  
 Telefax 07309/951-0  
 Email info@peri.de

RAHMENGERÜEST PERI UP T72

Bauteil VERBINDER ULT 32

Anlage A, Seite 47 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-865  
 vom 25. März 2013  
 Deutsches Institut für Bautechnik

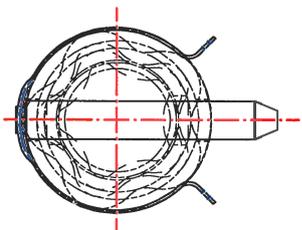
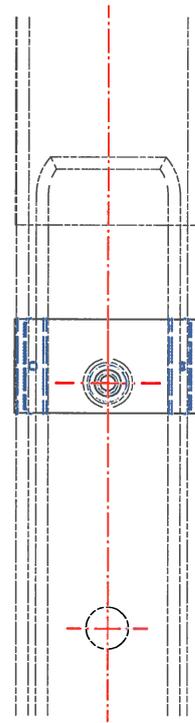
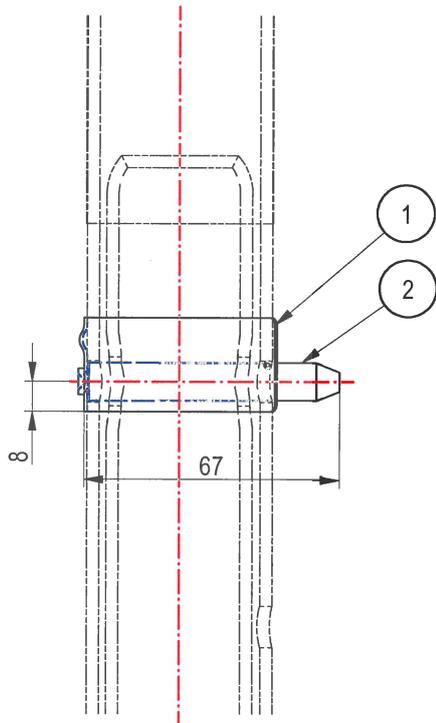
Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
2012-02-03	Eva Kaim	A027.110D0235	0	1



Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
FALLSTECKER 48/57	RD 9	S235JR	

Gewicht
0,11

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weissenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERÜST PERI UP T72		Anlage A, Seite 48 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik				
	Bauteil	FALLSTECKER 48/57					
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt	
		2012-02-03	Eva Kaim	A027.110D0237	0	1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BLECHBUEGEL	BD0,75X25	1.4310	
2	BOLZEN	RD 10	11SMNPB30+C	

Gewicht
[kg]
0,06



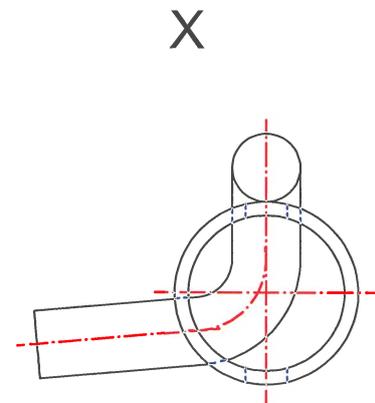
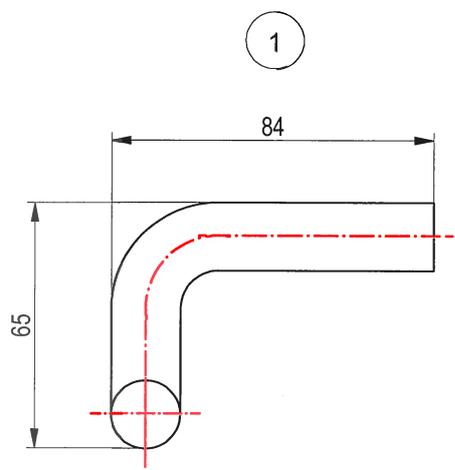
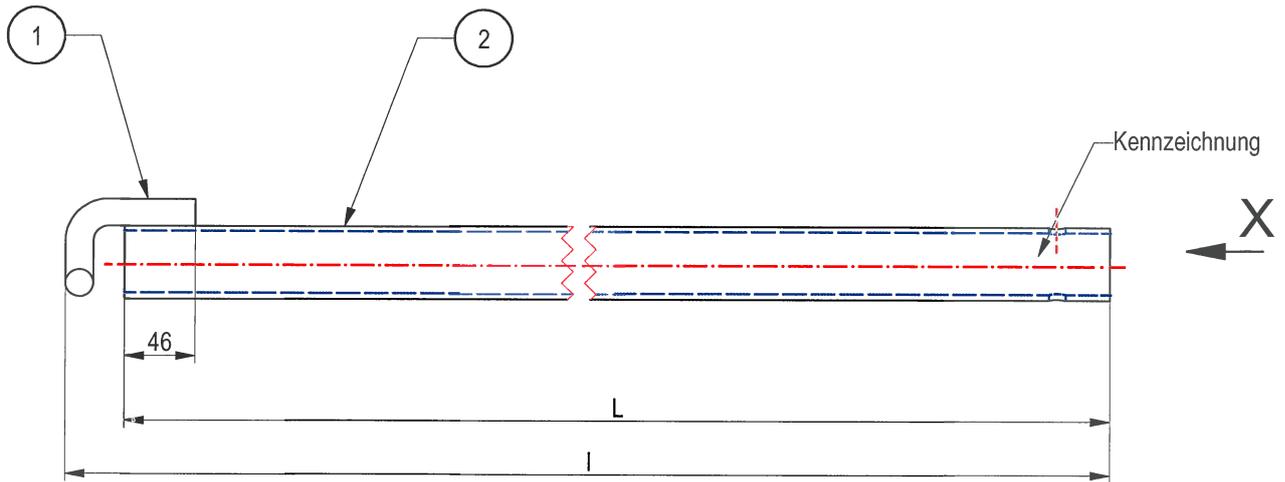
PERI GmbH  
Schalung und Gerüste  
Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0  
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0  
Email info@peri.de

RAHMENGERUEST PERI UP T72

Bauteil	Datum	Name
STECKBOLZEN D48/D57	2012-02-03	Eva Kaim

Anlage A, Seite 49 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-865  
vom 25. März 2013  
Deutsches Institut für Bautechnik

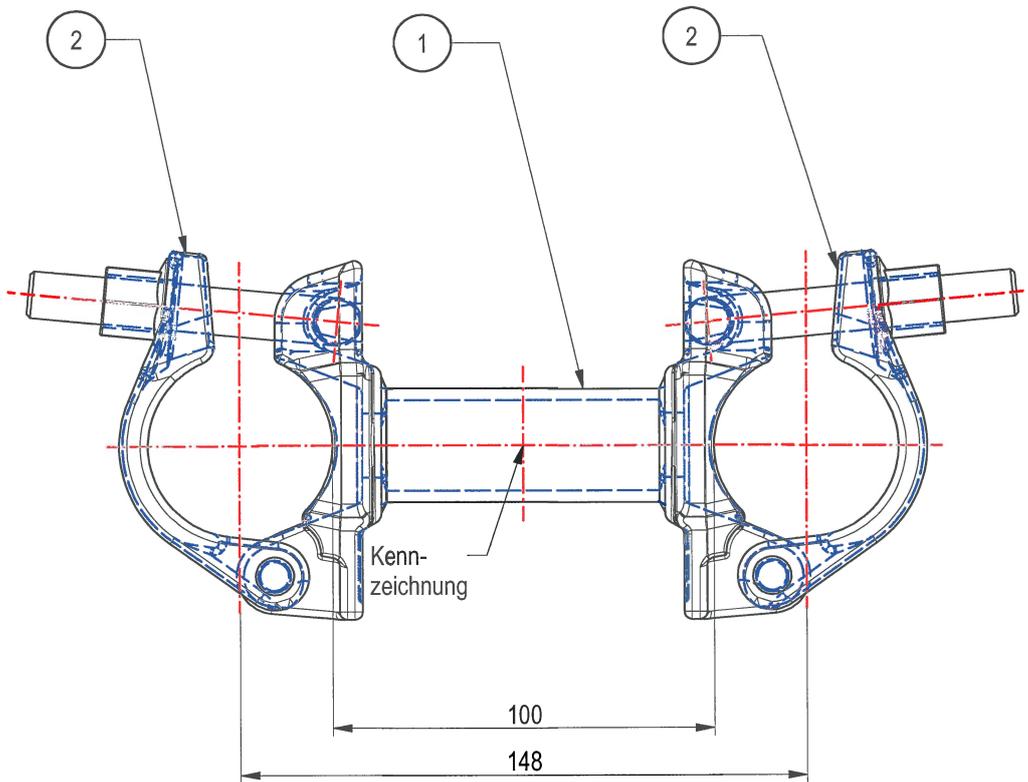
Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.110D0154	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff <sup>2</sup>	Bem.
1	HAKEN UWT	RD 18	S355J2	
2	ROHR UWT 45	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
2	ROHR UWT 80	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
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

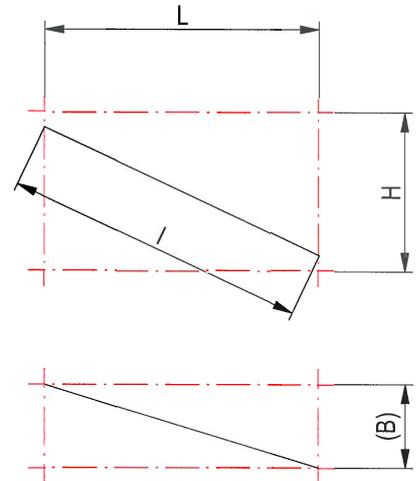
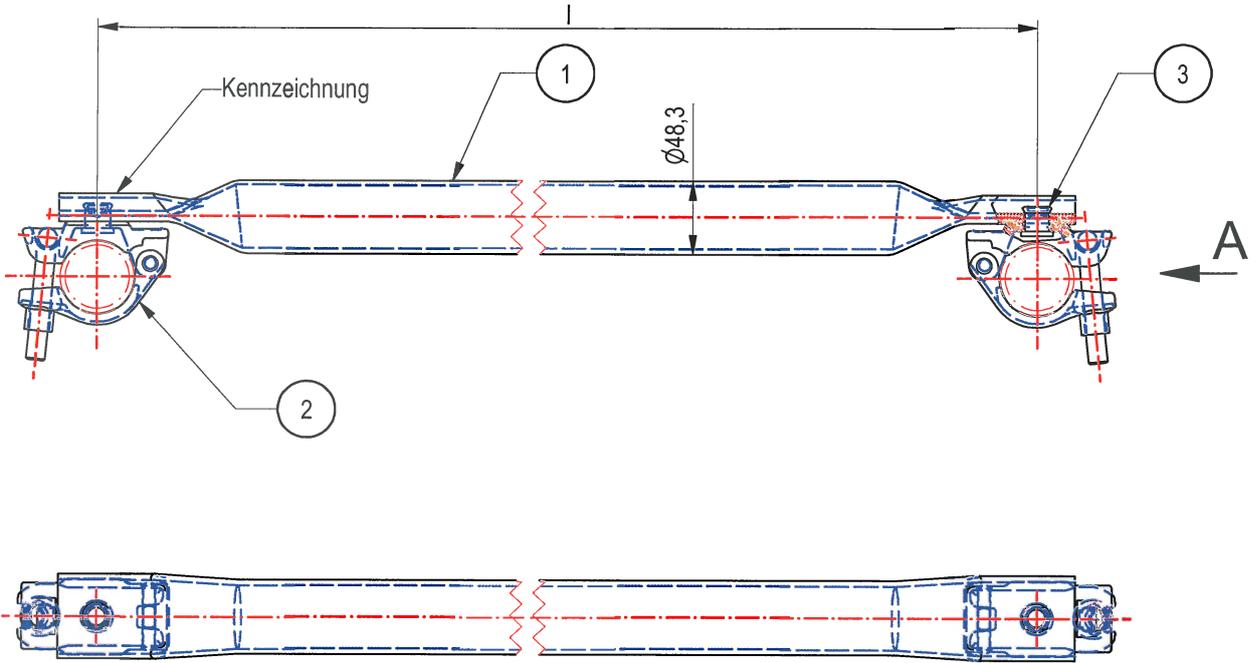
<b>PERI</b> <sup>®</sup> PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERÜST PERI UP T72		Anlage A, Seite 50 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	GERÜSTHALTER UWT		
		Datum		Name
	2012-02-03	Eva Kaim	Zeichnung-Nr.                      Version    Blatt A027.110D0281                      0            1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	DISTANZROHR L=71	VR 30X3	S235JRH	
2	TEIL EINER DREHKUPPLUNG NACH DIN EN 74		S275JR	

Gewicht
[kg]
1,3

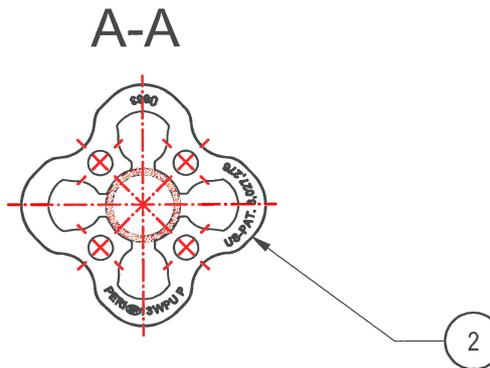
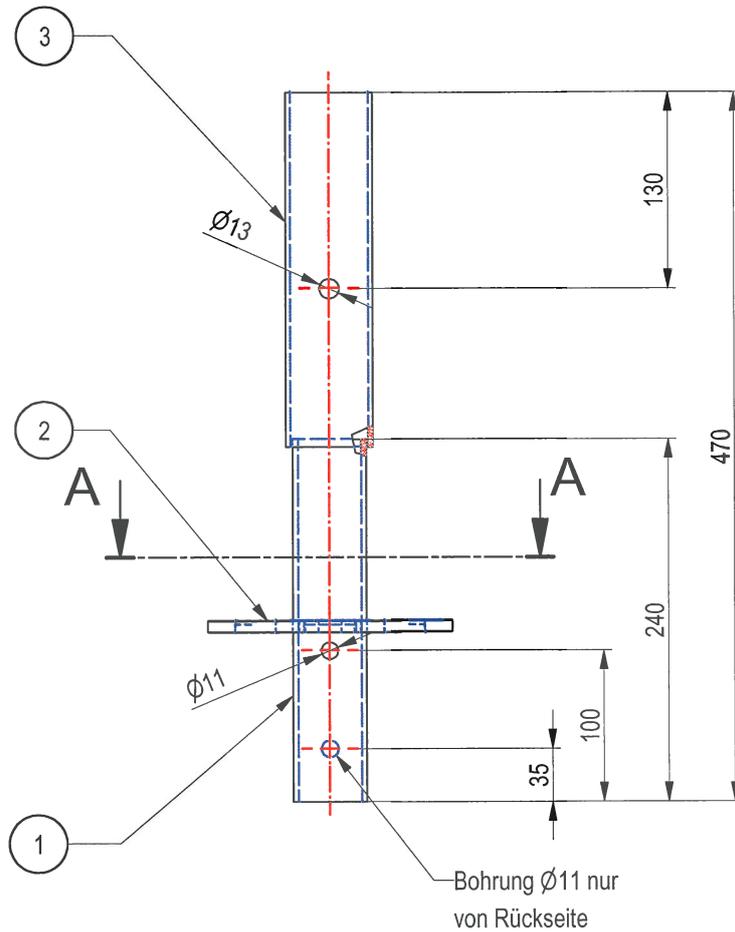
 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERÜST PERI UP T72		Anlage A, Seite 51 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik			
	Bauteil	DISTANZHALTER UEC 10				
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt	
	2012-02-03	Eva Kaim	A027.110D0286	0	1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff <sup>2</sup>	Bem.
1	ROHR UBC	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
2	HALBKUPPLUNG			KLASSE A
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

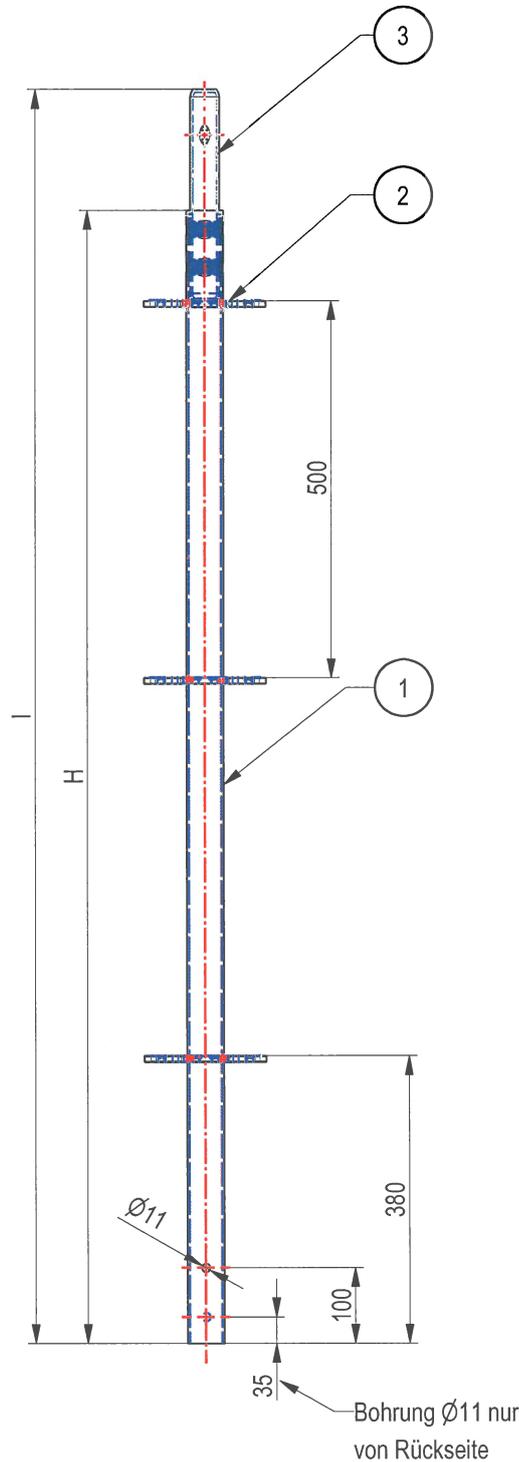
 <b>PERI GmbH</b> Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERÜEST PERI UP T72		Anlage A, Seite 52 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik
	Bauteil	KUPPLUNGSDIAGONALE UBC	
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.
	2012-02-03	Eva Kaim	A027.110D0280
			Version    Blatt
			0        1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BASISSTIEL 24	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D	A027.110D0104
3	AUFNAHME	RO 57X3,2	S235JRH	

Gewicht
[kg]
2,47

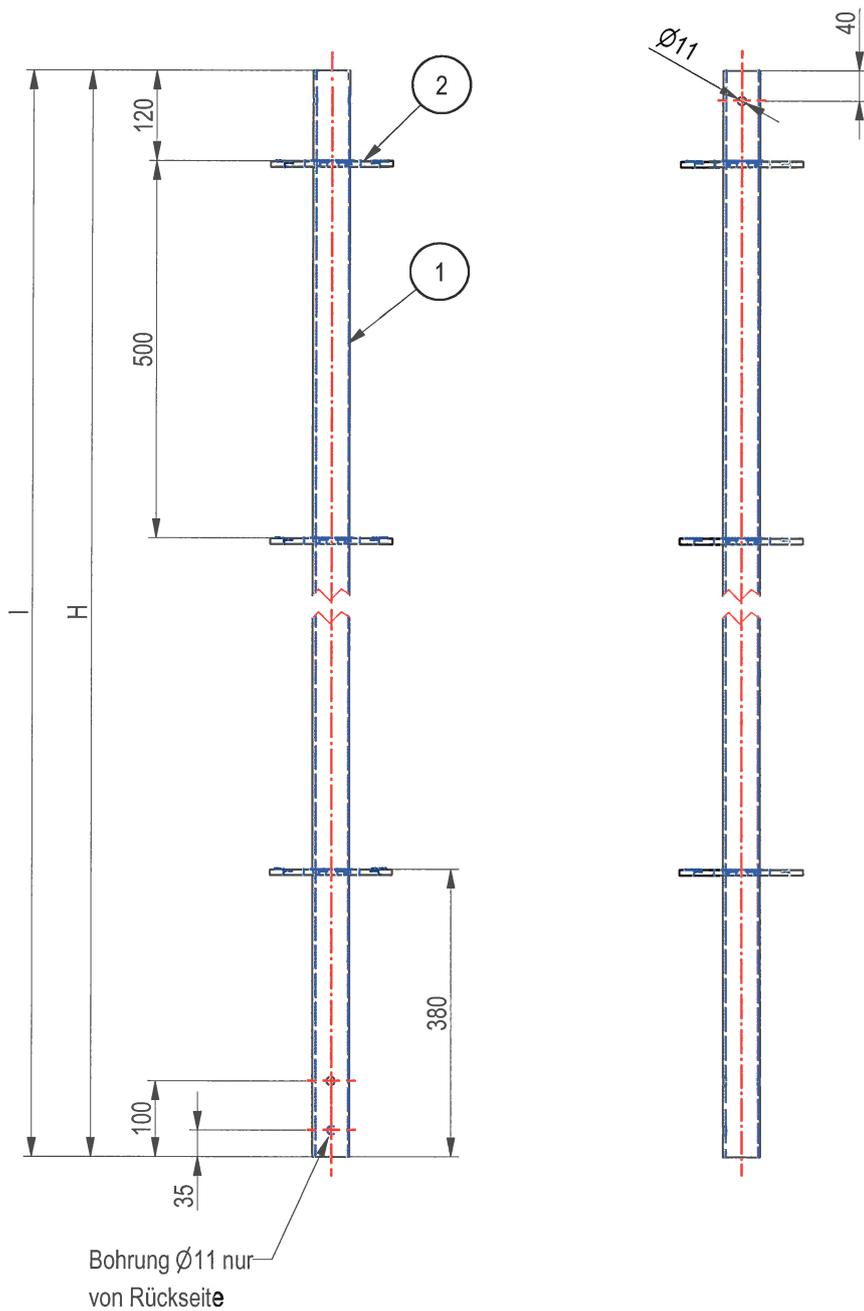
 <p><b>PERI</b><sup>®</sup> Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<p><b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b></p>		<p>Anlage A, Seite 53 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik</p>		
	<p>Bauteil</p>	<p><b>BASISSTIEL UVB 24</b></p>			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
	2012-02-03	Eva Kaim	A027.110D0101	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D	A027.110D0104
3	ROHRZAPFEN 28	RO 38X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>

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

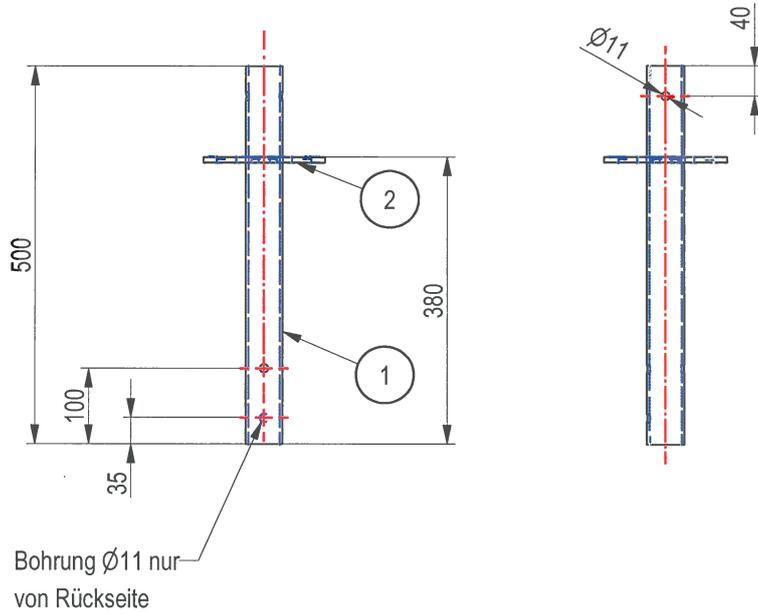
<b>PERI GmbH</b> Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERÜST PERI UP T72		Anlage A, Seite 54 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik
	Bauteil	VERTIKALSTIEL UVR	
		Datum	Name
		2012-02-03	Eva Kaim
		Zeichnung-Nr.	Version    Blatt
		A027.110D0102	0            1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min ReH 320N/mm <sup>2</sup>
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D	A027.110D0667

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

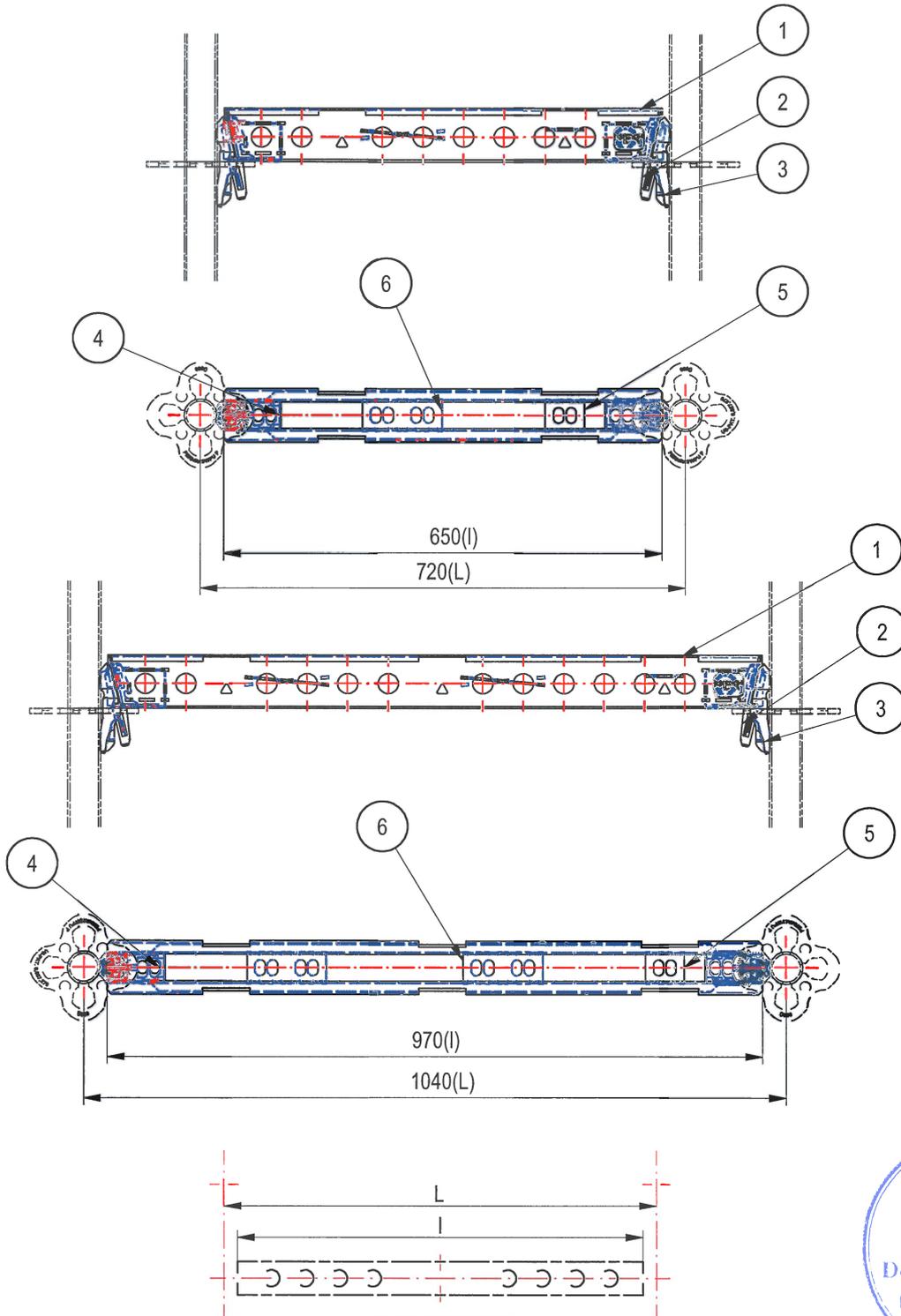
<b>PERI GmbH</b> Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>	Anlage A, Seite 55 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil <b>KOPFSTIEL UVH</b>		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Datum 2012-02-03</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Name Eva Kaim</td> </tr> </table>
Datum 2012-02-03	Name Eva Kaim		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Zeichnung-Nr. A027.110D0103</td> <td style="width: 50%;">Version    Blatt 0        1</td> </tr> </table>		Zeichnung-Nr. A027.110D0103	Version    Blatt 0        1
Zeichnung-Nr. A027.110D0103	Version    Blatt 0        1		



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff <sup>2</sup>	Bem.
1	STIELROHR	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D	A027.110D0104

Gewicht
[kg]
2,5

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERUEST PERI UP T72		Anlage A, Seite 56 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	KOPFSTIEL UVH 50			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	2012-02-03	Eva Kaim	A027.110D0114	0 1	

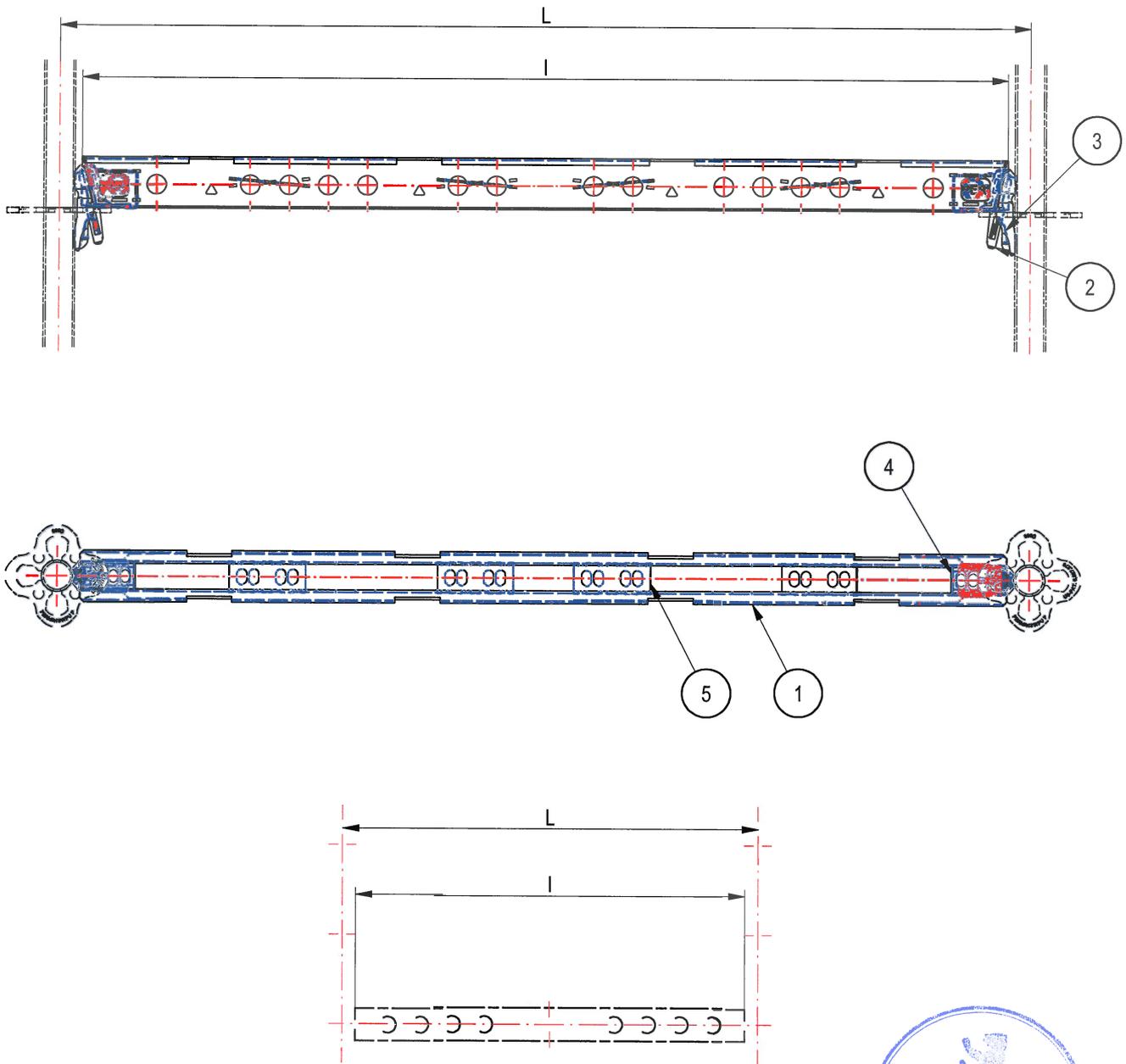


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.110D0108
2	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.110D0108
3	BELAGRIEGELKOPF		S355J2D	A027.110D0108
4	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR	A027.110D0108
5	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0108
6	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0108

Systemmaß	Länge <sup>2</sup>	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
72	65,0	4,22
104	97,0	5,77

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weissenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERUEST PERI UP T72		Anlage A, Seite 57 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	BELAGRIEGEL UHD 72-104 L= 72, 104			
		Datum			Name
	2012-02-03	Eva Kaim			
			Zeichnung-Nr. A027.110D0105	Version 0	Blatt 1

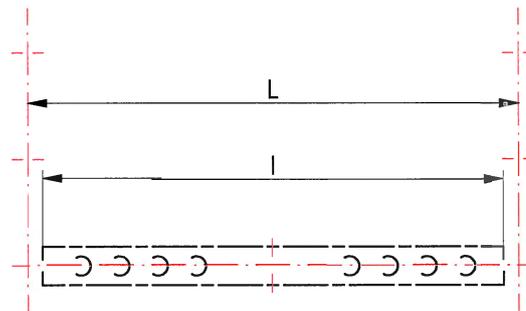
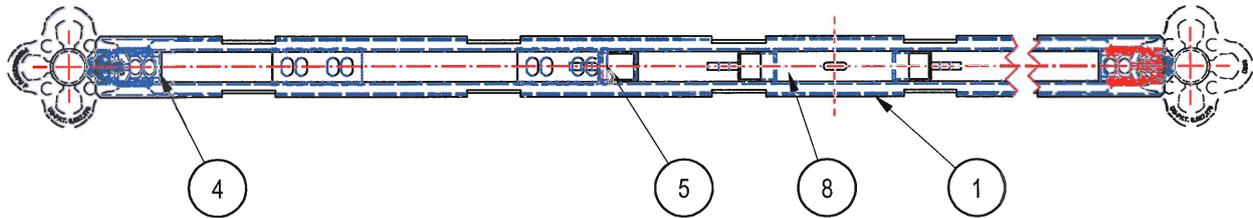
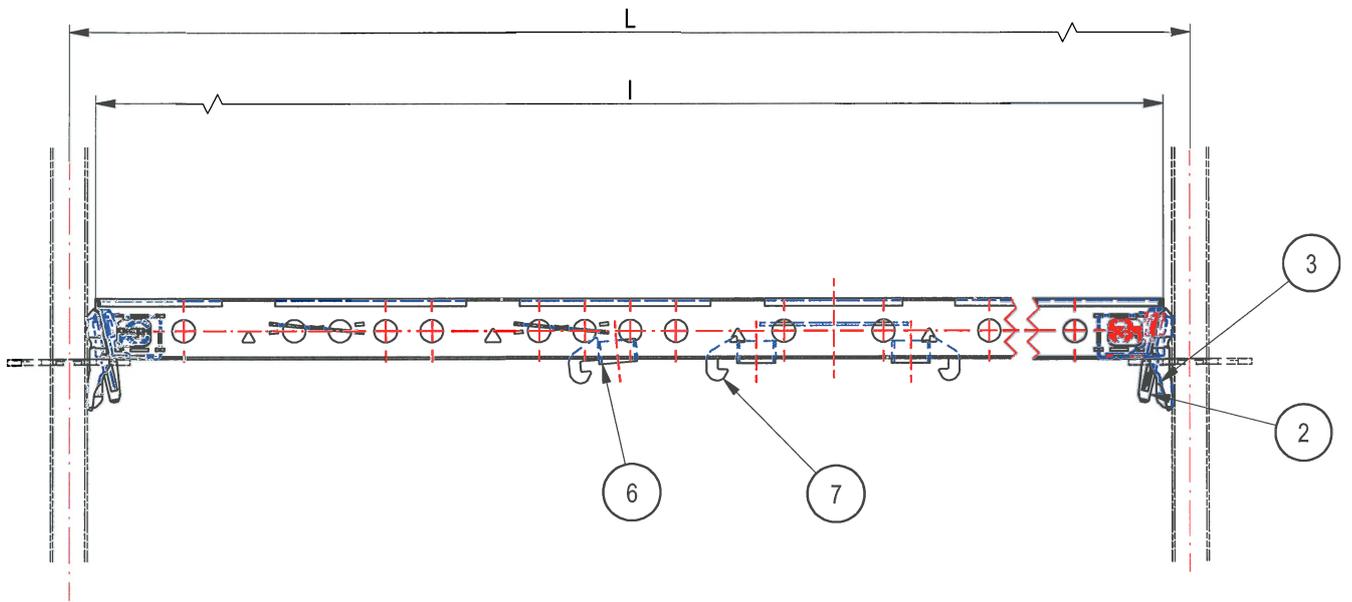




Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.110D0108
2	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.110D0108
3	BELAGRIEGELKOPF		S355J2D	A027.110D0108
4	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR	A027.110D0108
5	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0108

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

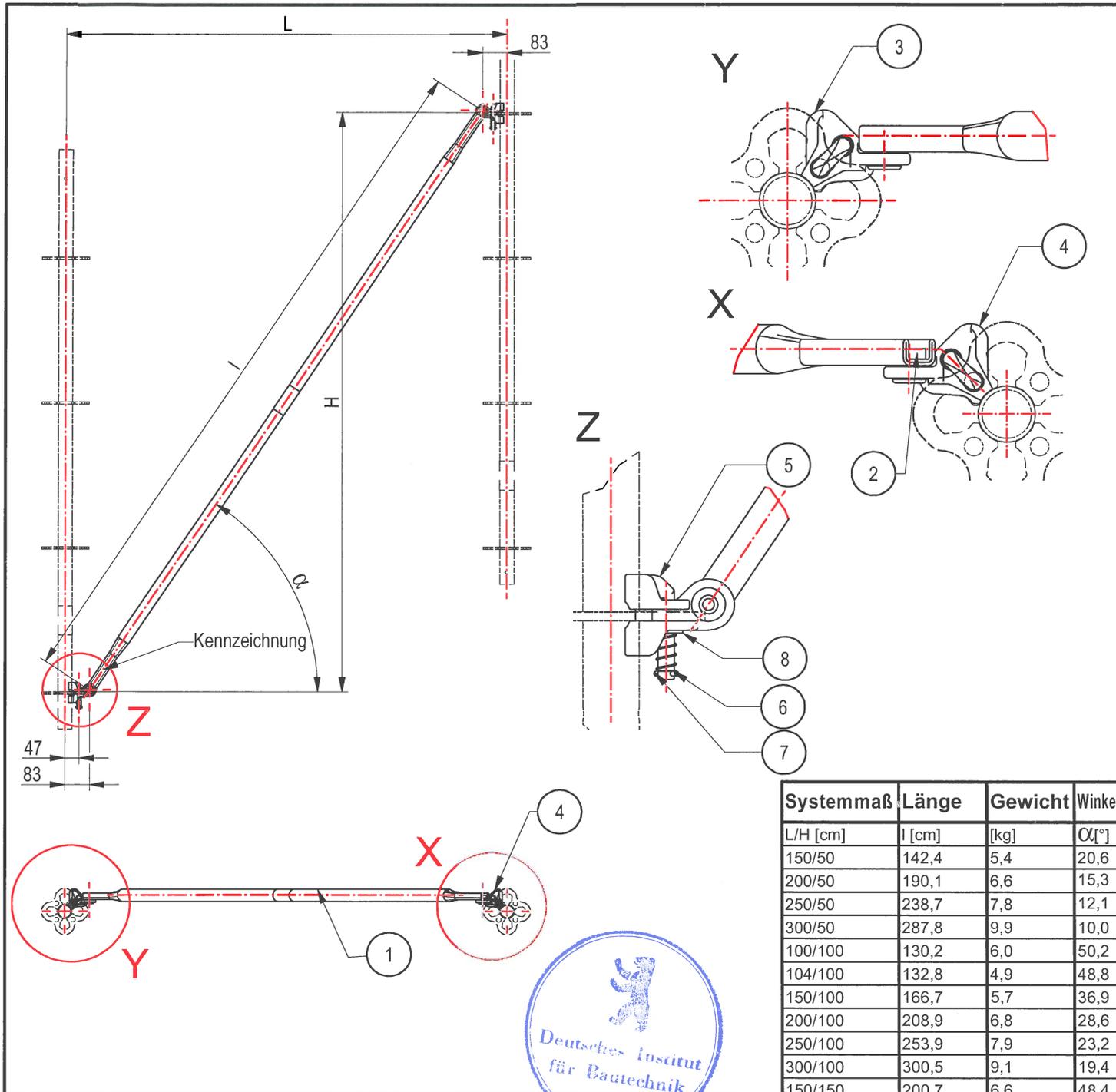
 <b>PERI GmbH</b> Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn    Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 58 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	BELAGRIEGEL UHD 150			
	Datum 2012-02-03	Name Eva Kaim	Zeichnung-Nr. A027.110D0106	Version 0	Blatt 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.110D0108
2	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.110D0108
3	BELAGRIEGELKOPF		S355J2D	A027.110D0108
4	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR	A027.110D0108
5	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.110D0108
6	AUFNAHME	RR 50X40X3	S235JRH	A027.110D0108
7	ABSTUETZSICHERUNG	BL 6	S235JR	A027.110D0108
8	ANSCHLAG	BD 4X40	S235JR	

Systemmaß	Länge <sup>2</sup>	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
200	193,0	11,6
250	243,0	13,9
300	293,0	16,3

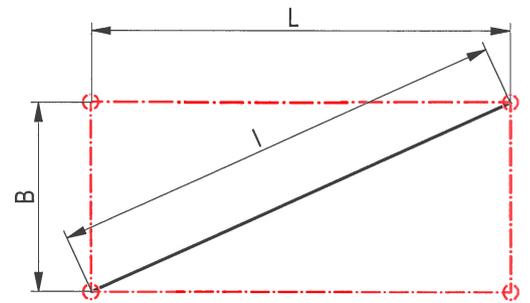
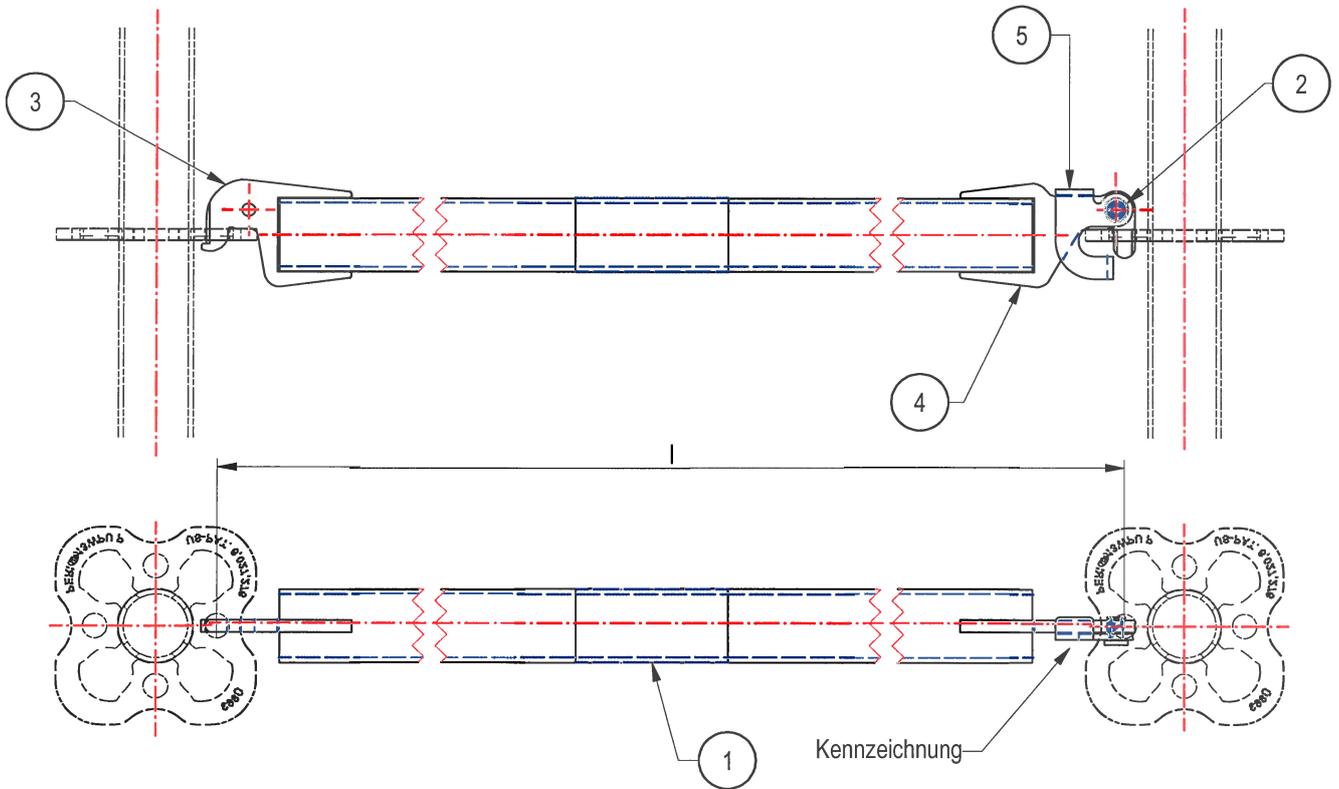
 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERUEST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 59 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	BELAGRIEGEL UHD			
		L=200, 250, 300			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	2012-02-07	Eva Kaim	A027.100D0107	0 1	



Systemmaß	Länge	Gewicht	Winkel
L/H [cm]	l [cm]	[kg]	$\alpha$ [°]
150/50	142,4	5,4	20,6
200/50	190,1	6,6	15,3
250/50	238,7	7,8	12,1
300/50	287,8	9,9	10,0
100/100	130,2	6,0	50,2
104/100	132,8	4,9	48,8
150/100	166,7	5,7	36,9
200/100	208,9	6,8	28,6
250/100	253,9	7,9	23,2
300/100	300,5	9,1	19,4
150/150	200,7	6,6	48,4
200/150	236,9	7,5	39,3
250/150	277,4	8,5	32,7
300/150	320,6	9,9	27,9
72/200	207,5	6,8	74,5
75/200	208,4	6,8	73,7
100/200	216,7	7,0	67,4
104/200	218,2	7,0	66,4
150/200	240,4	7,6	56,3
200/200	271,4	8,4	47,5
250/200	307,4	9,3	40,6
300/200	347,0	10,3	35,2

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UBK	RO 42,4X2,6	S235JRH	
2	NIETROHR	4KT 20	S235JRC+C	A027.110D0110
3	KOPF UBK LINKS		EN-GJMB-450-6 altern. GE240	A027.110D0110
4	KOPF UBK RECHTS		EN-GJMB-450-6 altern. GE240	A027.110D0110
5	BOLZEN UBK		S355J2F	A027.110D0110
6	DRUCKFEDER		ST	
7	SPANNHUELSE	4X26	ST	
8	SCHEIBE 14		ST	

 <b>PERI</b> <sup>®</sup> PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 60 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	KNOTENDIAGONALE UBK			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
	2012-02-07	Eva Kaim	A027.100D0109	0	1

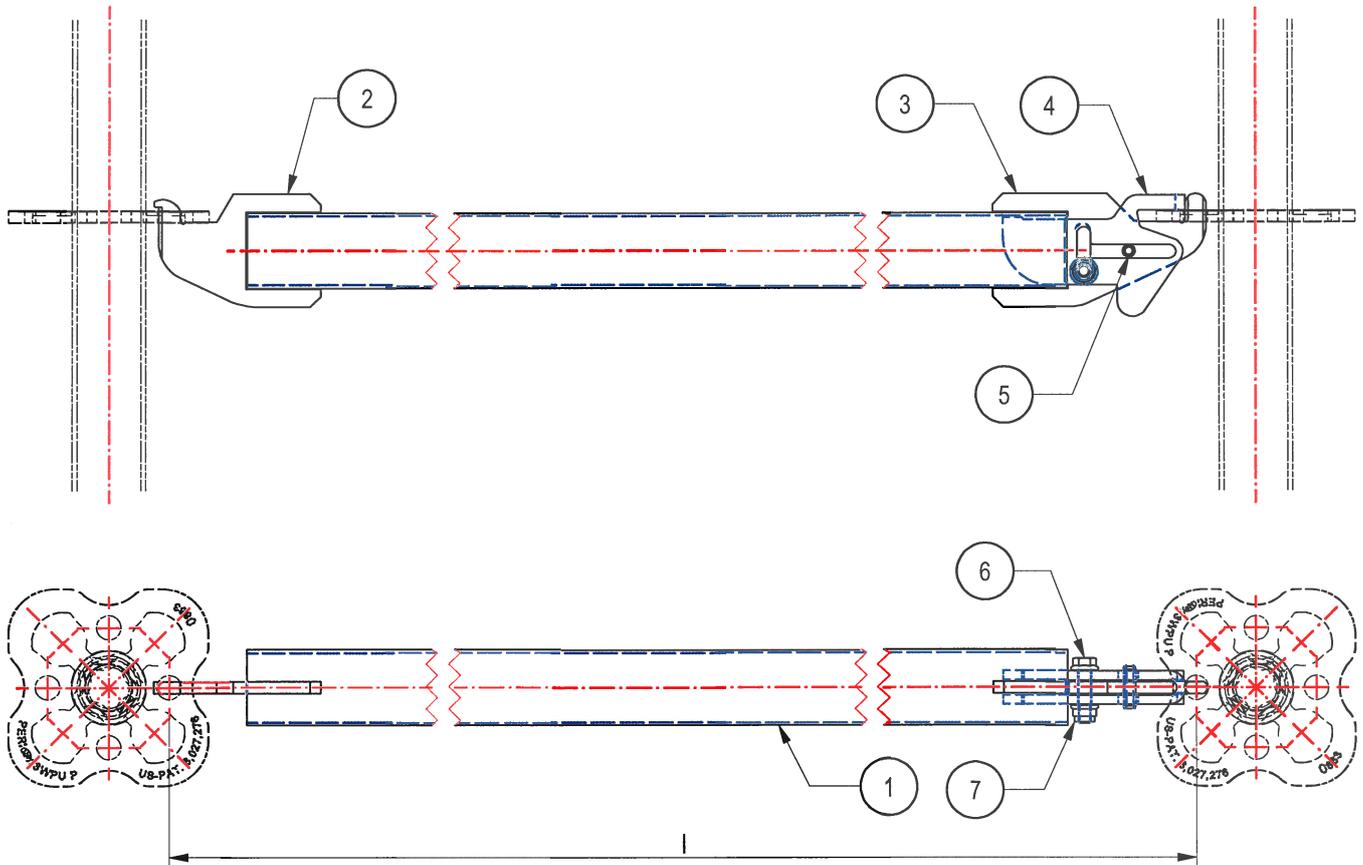


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UBH	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
2	ROHRNIET	B 8X18	ST	A027.110D0112
3	ANSCHLUSS UBH LINKS	BL 8	S235JR	A027.110D0112
4	ANSCHLUSS UBH RECHTS	BL 8	S235JR	A027.110D0112
5	KLINKE UBH	BL 4	S355MC	A027.110D0112

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

 <b>PERI GmbH</b> Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERÜST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 61 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	<b>HORIZONTALDIAGONALE UBH</b>		
Datum 2012-02-07	Name Eva Kaim	Zeichnung-Nr. A027.100D0111	Version 0	Blatt 1



Systemmaß	Länge	Gewicht	Winkel
L/B [cm]	l [cm]	[kg]	$\alpha$ [°]
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. <sup>2</sup>
1	DIAGONALROHR	VR 50X2	S355J0H	
2	ANSCHLUSS UBH RECHTS	BL 8	S355MC	
3	ANSCHLUSS UBH LINKS	BL 8	S355MC	
4	SCHIEBER UBH	BL 6	S355MC	
5	SPANNSTIFT	8X28	ST	VZ
6	SKT-SCHRAUBE M8X35 M. FLANSCH	DIN EN 1665	8.8	
7	SKT-MUTTER M8 M. FLANSCH	DIN EN 1663	8	



**PERI GmbH**  
 Schalung und Gerüste  
 Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0  
 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0  
 Email info@peri.de

**RAHMENGERÜST PERI UP T72**

Bauteil **H-DIAGONALE UBH FLEX**

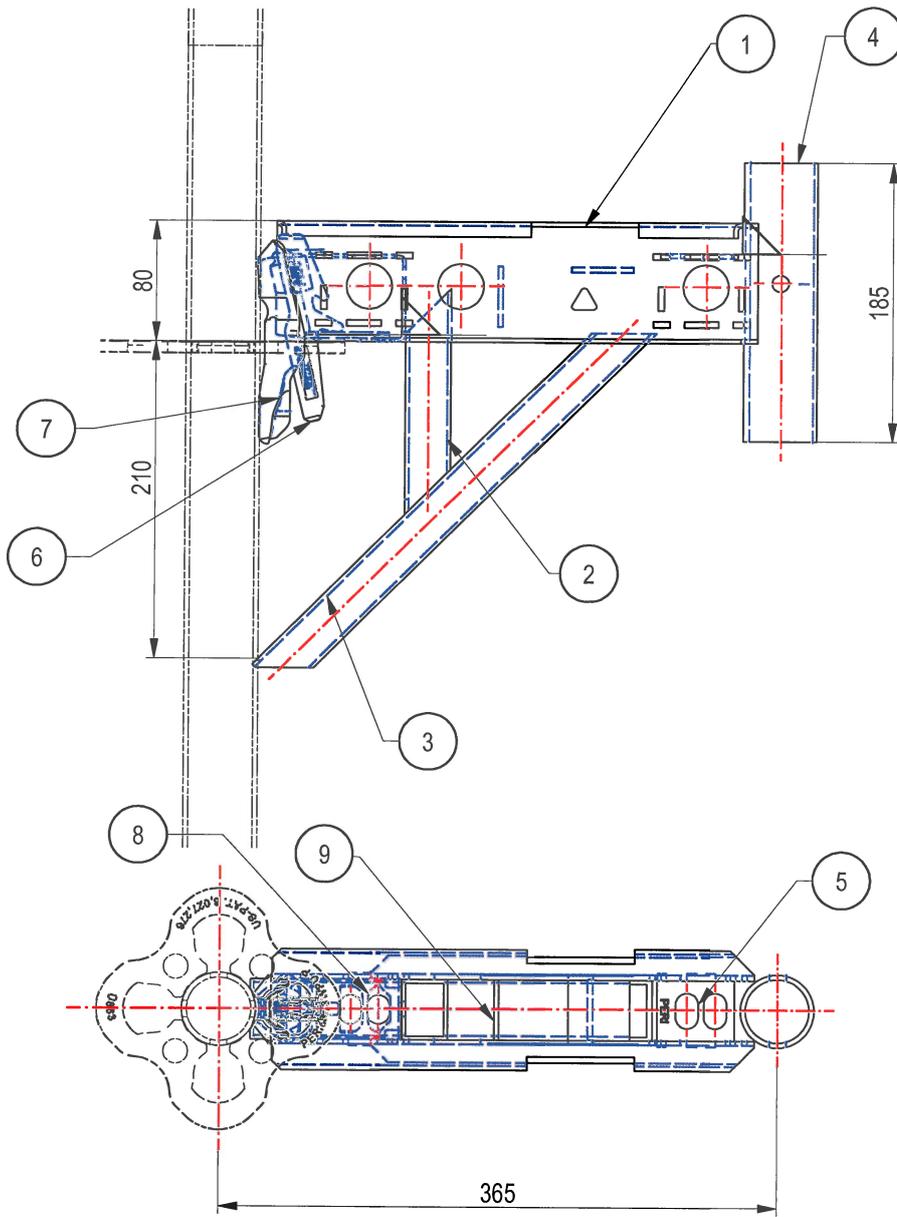
Anlage A, Seite 62 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8-1-865  
 vom 25. März 2013  
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum  
2012-02-07

Name  
Eva Kaim

Zeichnung-Nr.  
A027.110D0301

Version    Blatt  
0            1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.110D0108
2	ROHR UCB 36	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH E295+N	
3	DIAGONALE UCB 36	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH E295+N	
4	ROHR UCB 32	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R <sub>eh</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
5	RIEGELBLECH UCB 32	BL 3	S235JR	A027.110D0108
6	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.110D0108
7	BELAGRIEGELKOPF		S355J2D	A027.110D0108
8	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR	A027.110D0108
9	ANSCHLAG	BD 3X40	S235JR	

Gewicht
[kg]
3,86



PERI GmbH  
Schalung und Gerüste  
Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0  
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0  
Email info@peri.de

RAHMENGERÜST PERI UP T72

Bauteil KONSOLE UCB 36

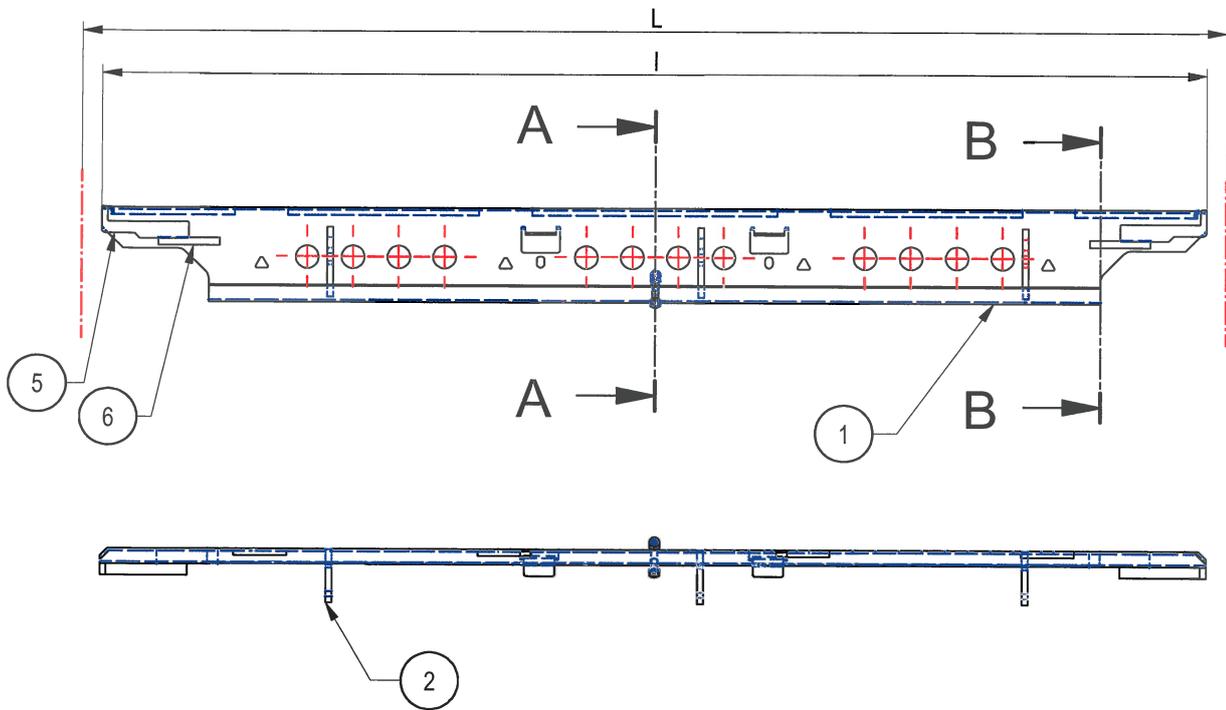
Anlage A, Seite 63 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-865  
vom 25. März 2013  
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum  
2012-02-07

Name  
Eva Kaim

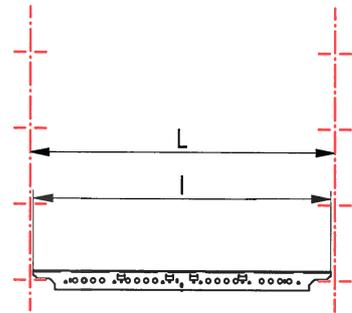
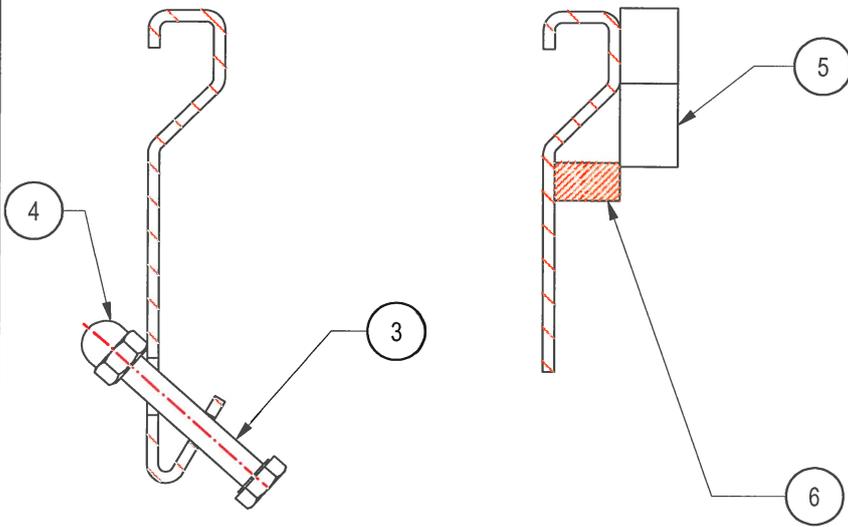
Zeichnung-Nr.  
A027.100D0165

Version Blatt  
0 1



A-A

B-B



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BELAGAUFsatz UHS	BL 3	S340MC	
2	STUETZBLECH UHS	BL 8	S355J2D	
3	SKT-SCHRAUBE M8X55		8.8	VZ
4	SKT-HUTMUTTER M8		6	VZ
5	NASENBLECH UHS	BL 15	S235JR	
6	VERSTAERKUNG L=17	FL 80X10	S235JR	

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



PERI GmbH  
 Schalung und Gerüste  
 Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0  
 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0  
 Email info@peri.de

RAHMENGERUEST PERI UP T72

Bauteil BELAGAUFsatz UHS 150

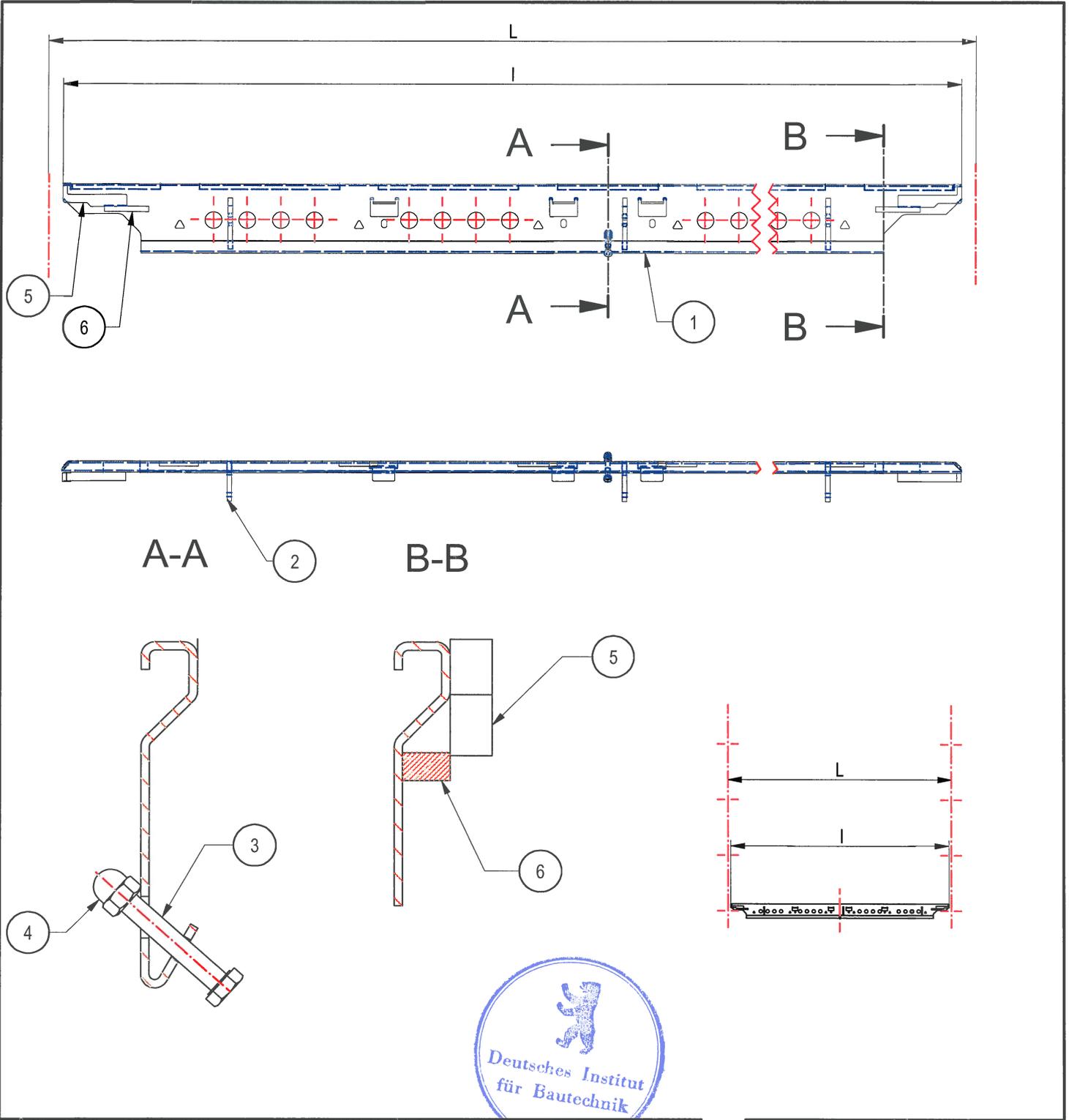
Datum  
2012-02-07

Name  
Eva Kaim

Anlage A, Seite 64 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-865  
 vom 25. März 2013  
 Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.  
A027.100D0170

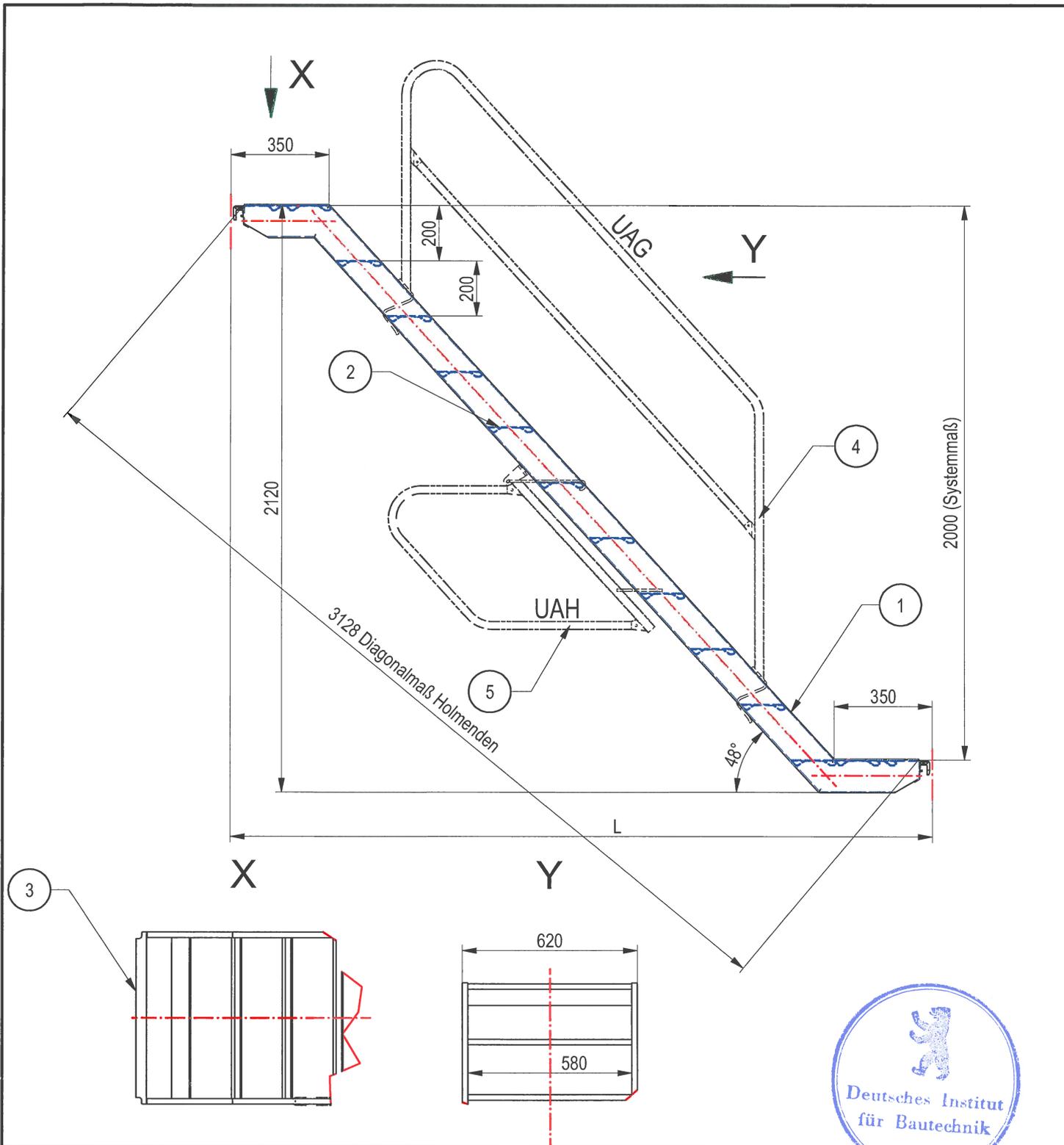
Version Blatt  
0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BELAGAUFSATZ UHS	BL 3	S340MC	
2	STUETZBLECH UHS	BL 8	S355J2D	
3	SKT-SCHRAUBE M8X55		8.8	VZ
4	SKT-HUTMUTTER M8		6	VZ
5	NASENBLECH UHS	BL 15	S235JR	
6	VERSTAERKUNG L=17	FL 80X10	S235JR	

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

 <p><b>PERI</b><sup>®</sup> PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERUEST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 65 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik			
	Bauteil	BELAGAUFSATZ UHS				
		L=200, 250, 300				
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt	
	2012-02-07	Eva Kaim	A027.100D0171	0	1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	SEITENHOLM UAS		EN AW-6082 T5	A027.100D0181
2	STUFE UAS		EN AW-6082 T5	A027.100D0181
3	BESCHLAG UAS		EN AW-6060 T66	A027.100D0181
4	TREPPENGELAENDER UAG			A027.100D0182
5	GELAENDER UAH			A027.100D0183

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

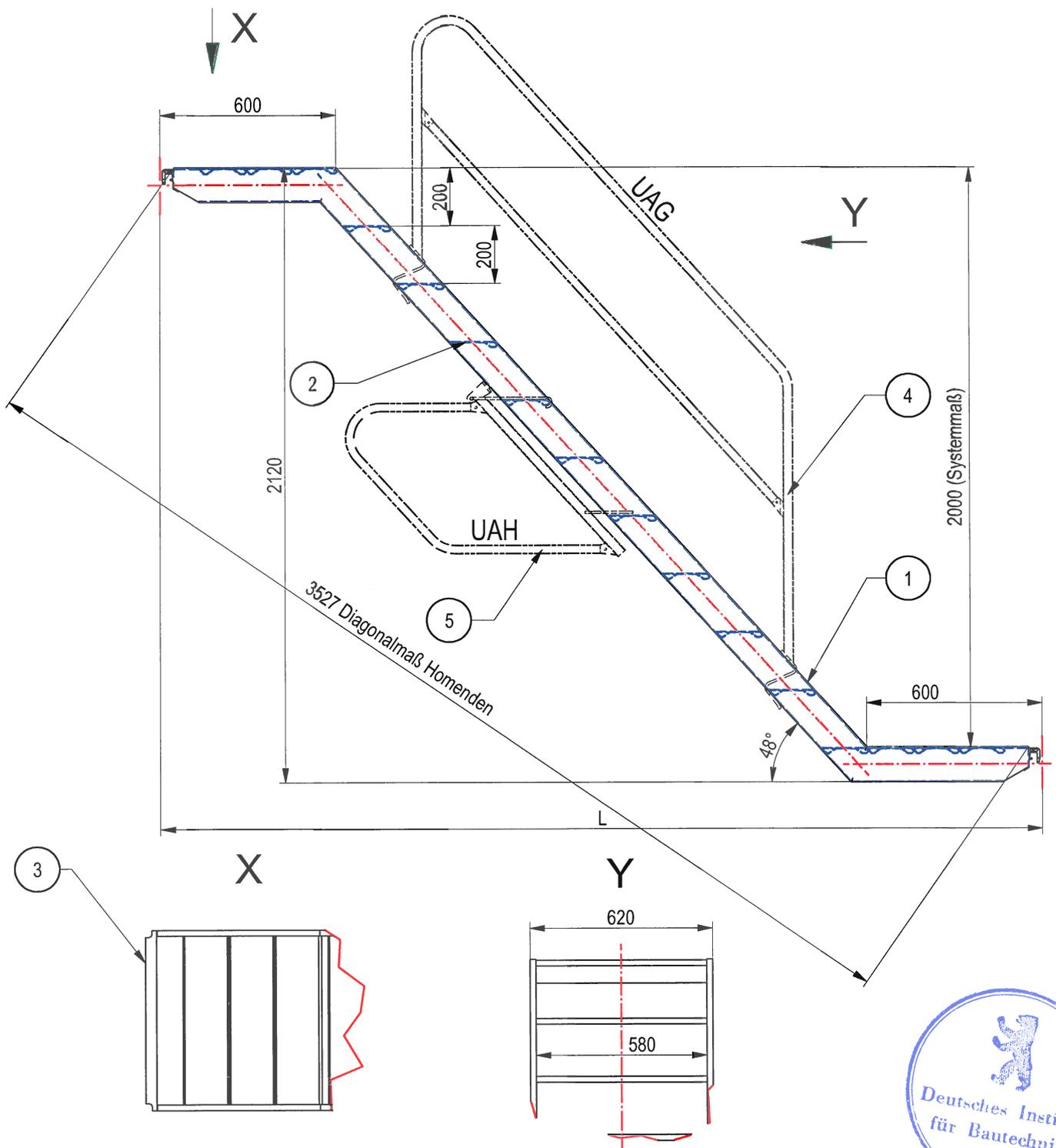
**PERI**<sup>®</sup>

PERI GmbH  
Schalung und Gerüste  
Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0  
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0  
Email info@peri.de

RAHMENGERUEST PERI UP T72	
Bauteil	GERUESTTREPPE UAS 250/200
Datum	Name
2012-02-07	Eva Kaim

Anlage A, Seite 66 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-865  
vom 25. März 2013  
Deutsches Institut für Bautechnik

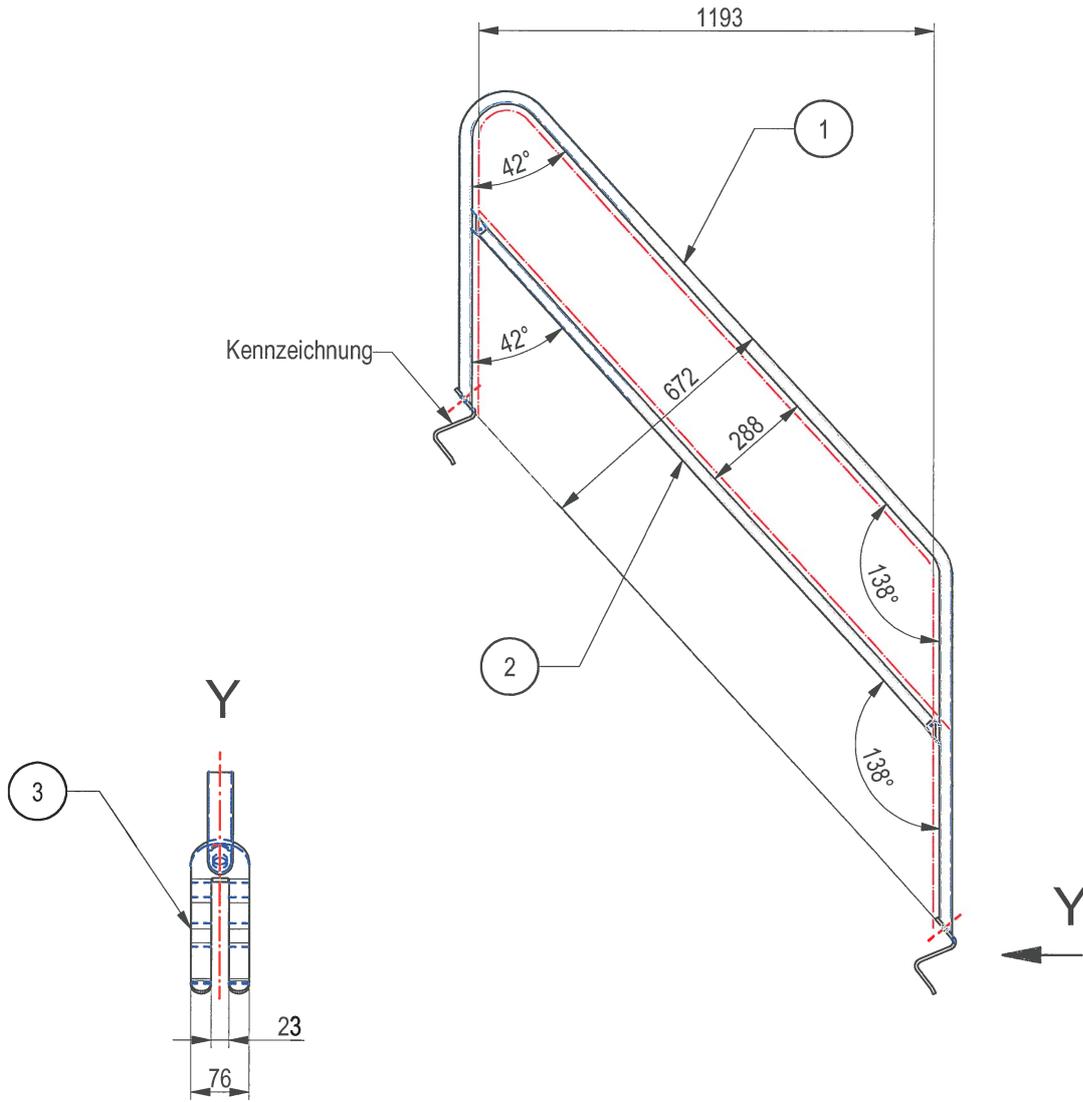
Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.100D0179	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	SEITENHOLM UAS 300/200		EN AW-6082 T5	A027.100D0181
2	STUFE UAS		EN AW-6082 T5	A027.100D0181
3	BESCHLAG UAS		EN AW-6060 T66	A027.100D0181
4	TREPPENGELAENDER UAG			A027.100D0182
5	GELAENDER UAH			A027.100D0183

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

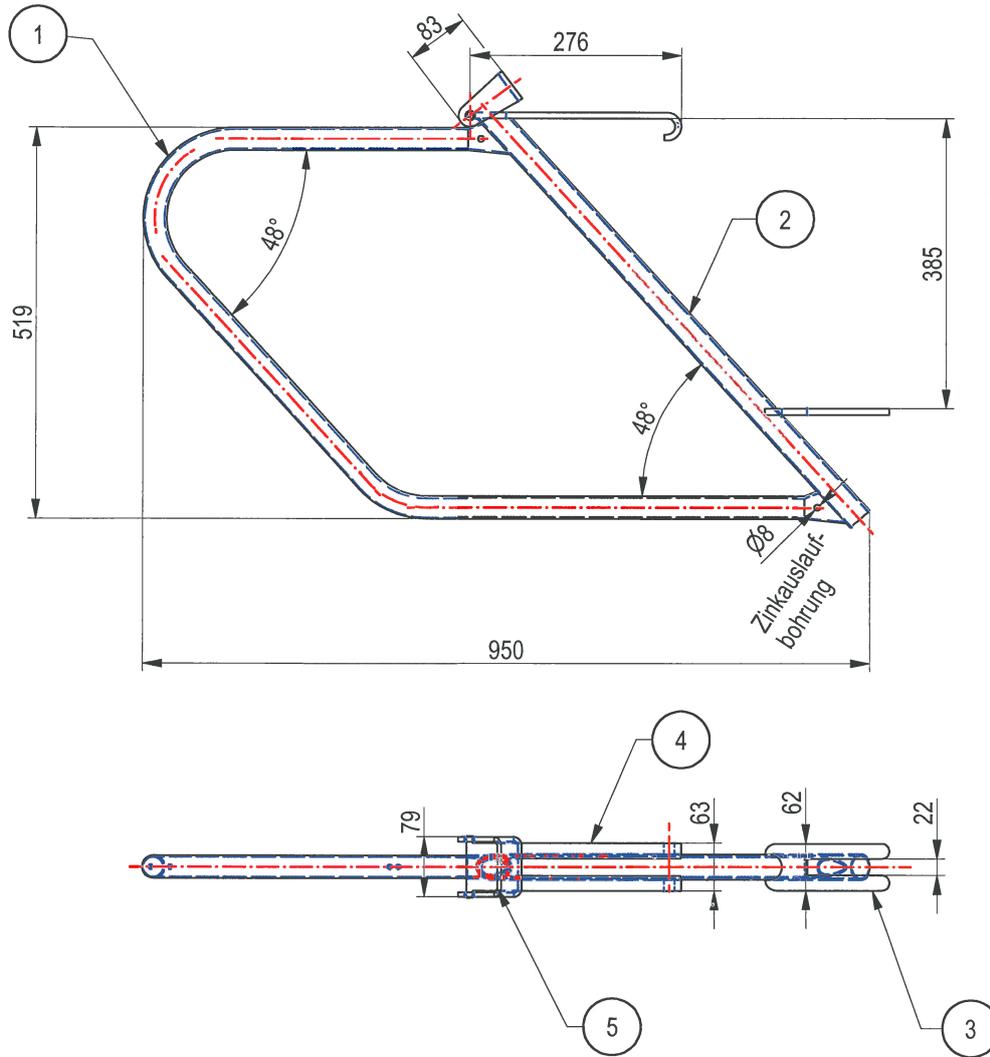
 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERÜST PERI UP T72		Anlage A, Seite 67 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	GERÜSTTREPPE UAS 300/200			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
	2012-02-07	Eva Kaim	A027.100D0180	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
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	

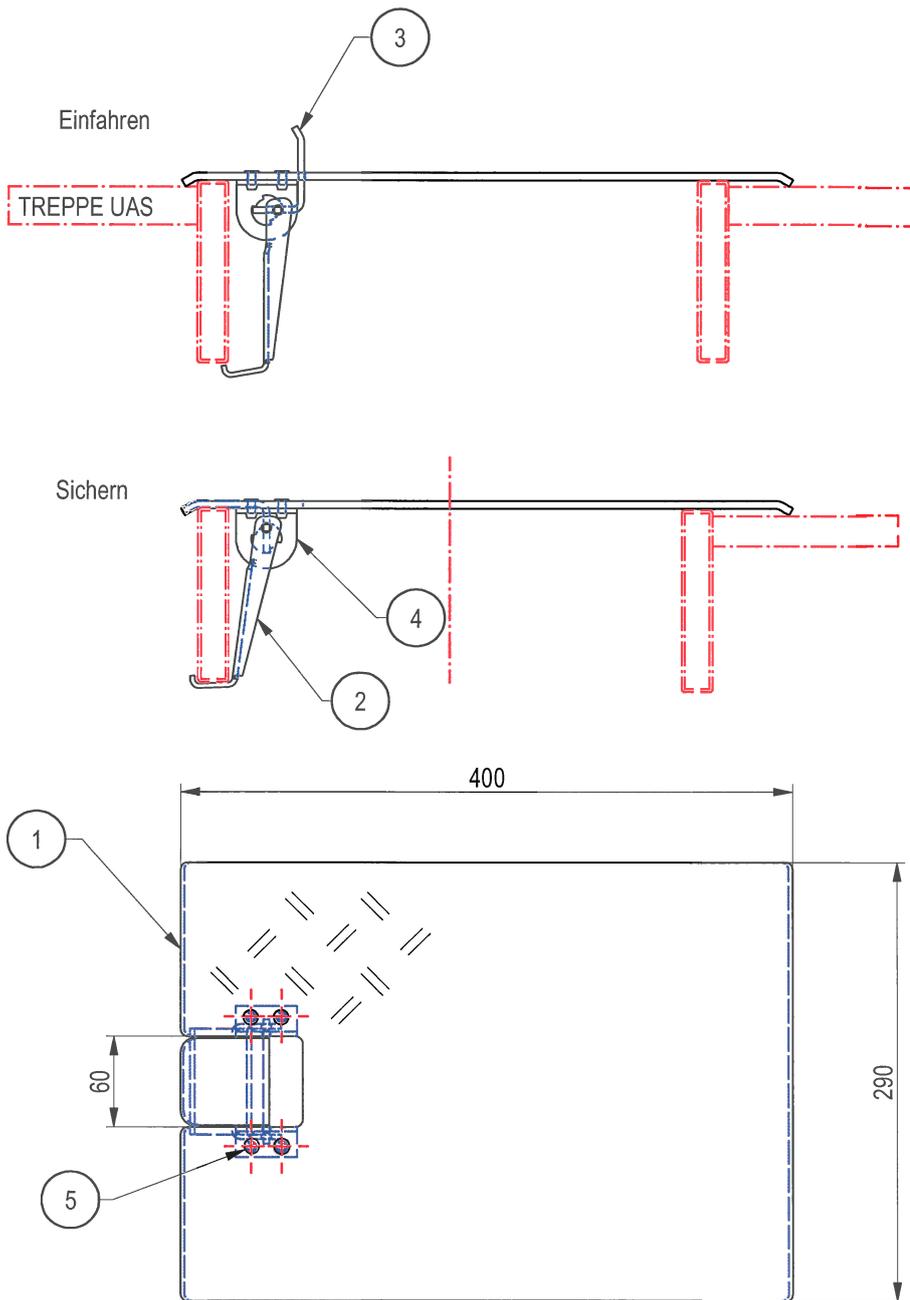
 <b>PERI GmbH</b> Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERUEST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 68 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik			
	Bauteil	<b>TREPPENGELAENDER UAG</b>				
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt	
	2012-02-07	Eva Kaim	A027.100D0182	0	1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHRBUEGEL UAH	RO 30X2	S235JRH altern. E235+CR1	
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

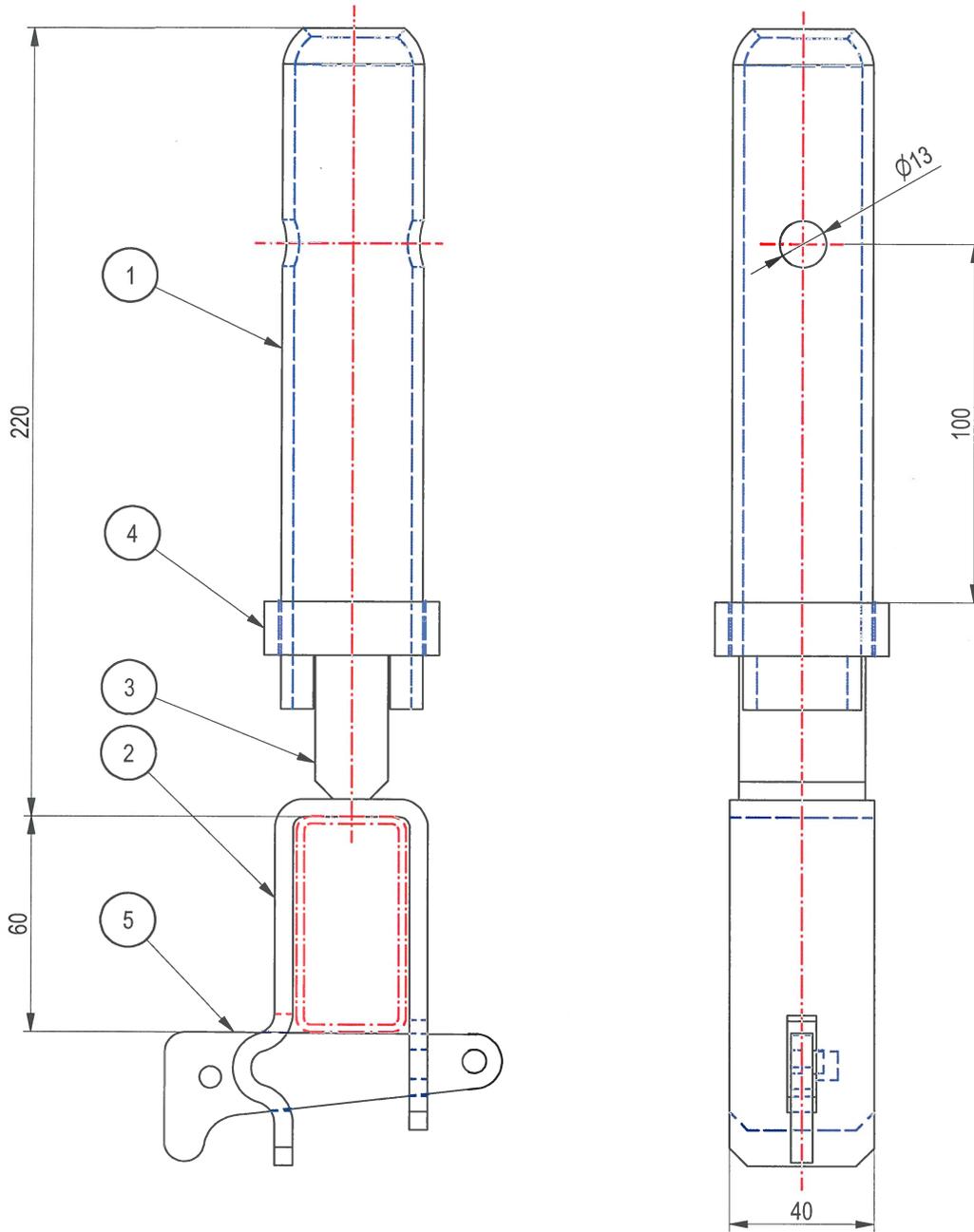
 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERUEST PERI UP T72		Anlage A, Seite 69 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	GELAENDER UAH		
	Datum 2012-02-07	Name Eva Kaim	Zeichnung-Nr. A027.100D0183	Version 0
			Blatt 1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
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		ST	A1P

Gewicht
[kg]
1,98

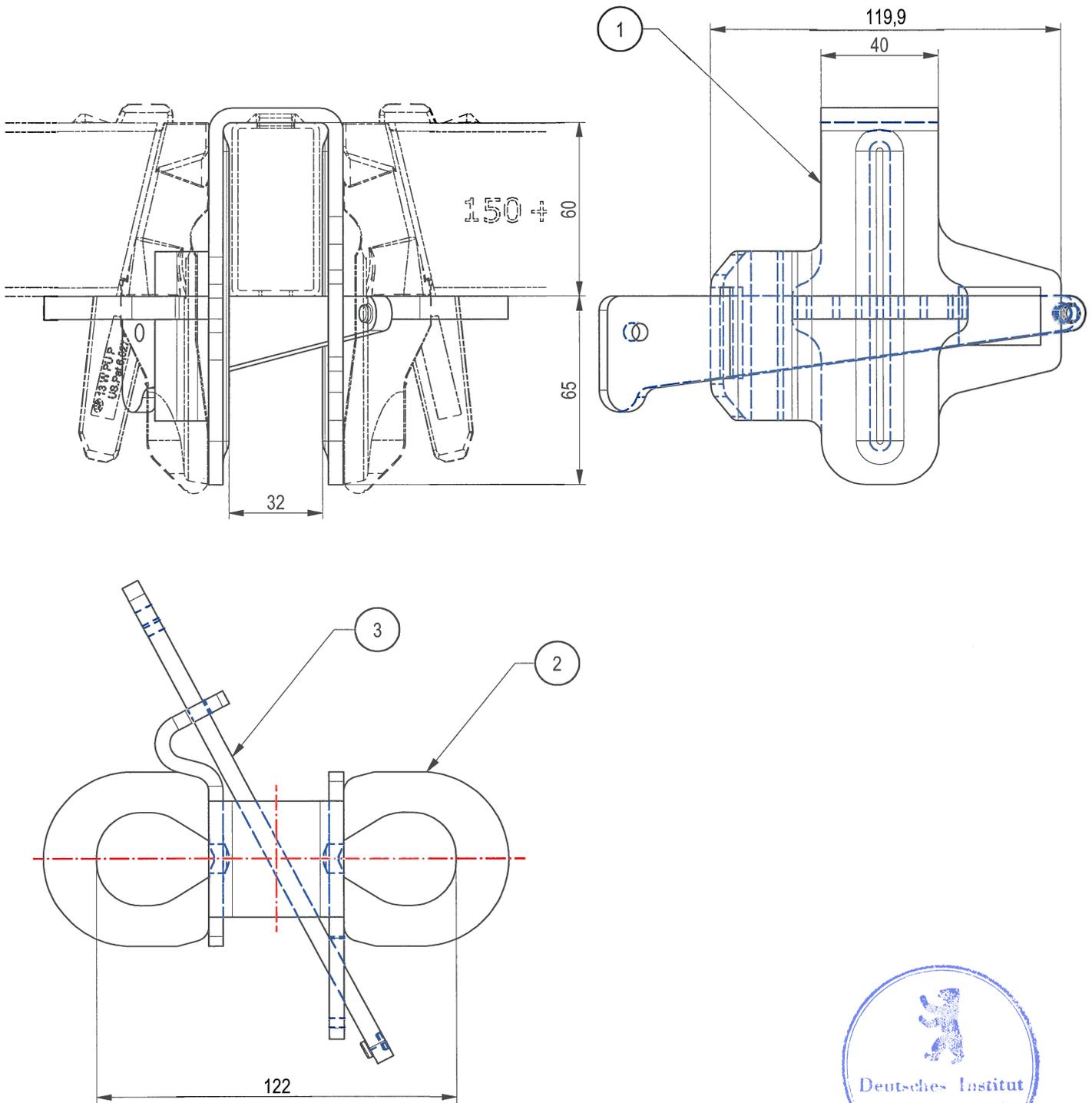
 <p><b>PERI</b><sup>®</sup> Schalung und Gerüste</p> <p>Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<b>RAHMENGERUEST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 70 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	PODESTBLECH UAB 30		
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	2012-02-07	Eva Kaim	A027.100D0188	0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHRZAPFEN UH	RO 39X3,0 altern. RO 39X3,2	S235JRH	min R <sub>eH</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
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

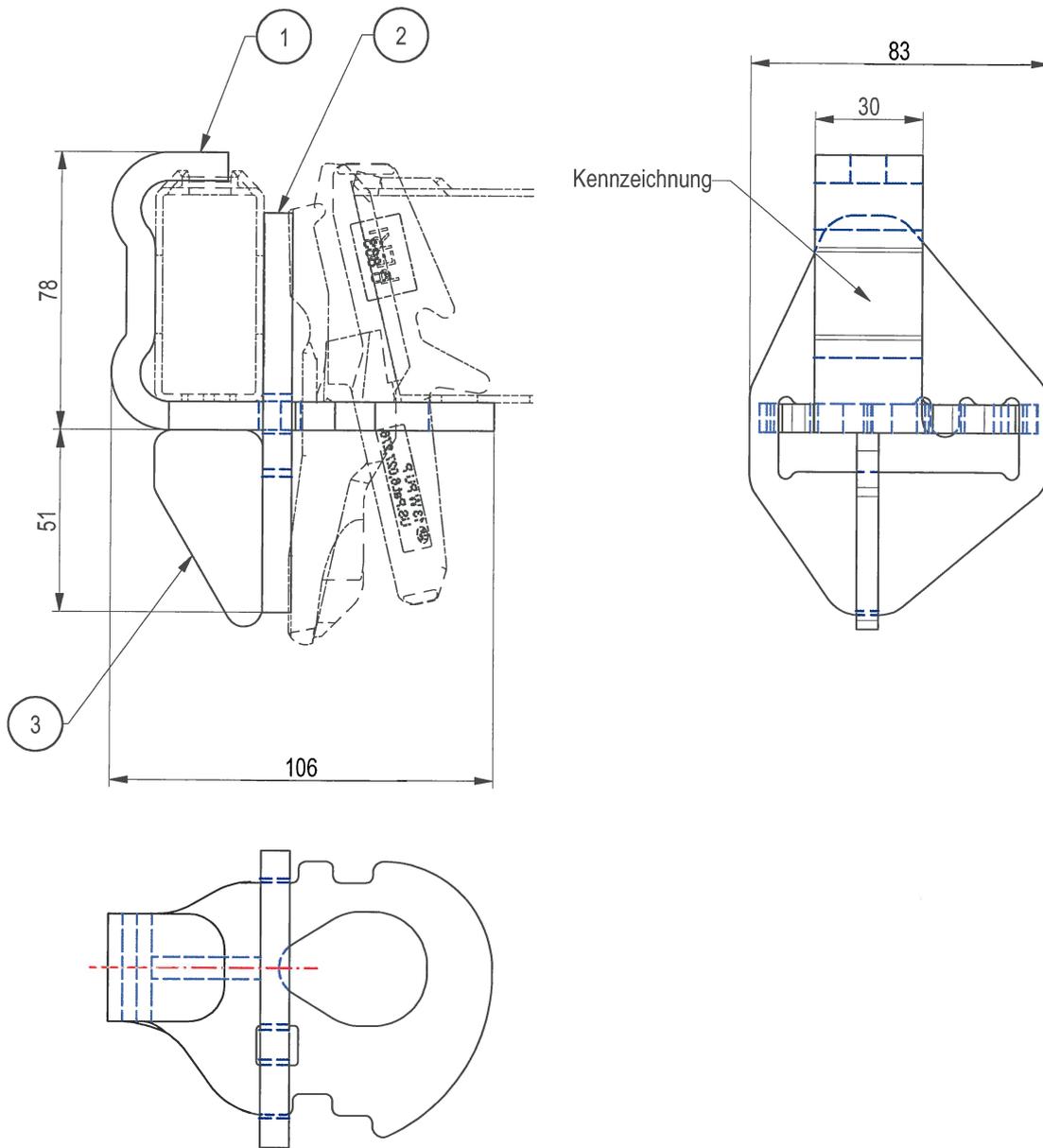
 <b>PERI</b> <sup>®</sup> PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERUEST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 71 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	UH-ZAPFEN		
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	2012-02-03	Eva Kaim	A027.110D0308	0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BUEGEL	BL 5	S355MCD	
2	VIERTELROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	
3	KEIL	BL 6	S235JR	

2	Gewicht
	[kg]
	1,1

 <b>PERI</b> GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	<b>RAHMENGERUEST PERI UP T72</b>		Anlage A, Seite 72 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	RIEGELAUFNAHME UHA HALB		
	Datum 2012-02-07	Name Eva Kaim	Zeichnung-Nr. A027.110D0302	Version 0
			Blatt 1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	WINKELROSETTE UHA	BL 8	S355MCD		[kg]
2	DRUCKPLATTE UHA	BL 8	S235JR		0,841
3	STUETZE	BL 6	S235JR		



**PERI GmbH**  
 Schalung und Gerüste  
 Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0  
 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0  
 Email info@peri.de

**RAHMENGERUEST PERI UP T72**

Bauteil **RIEGELAUFNHME UHA**

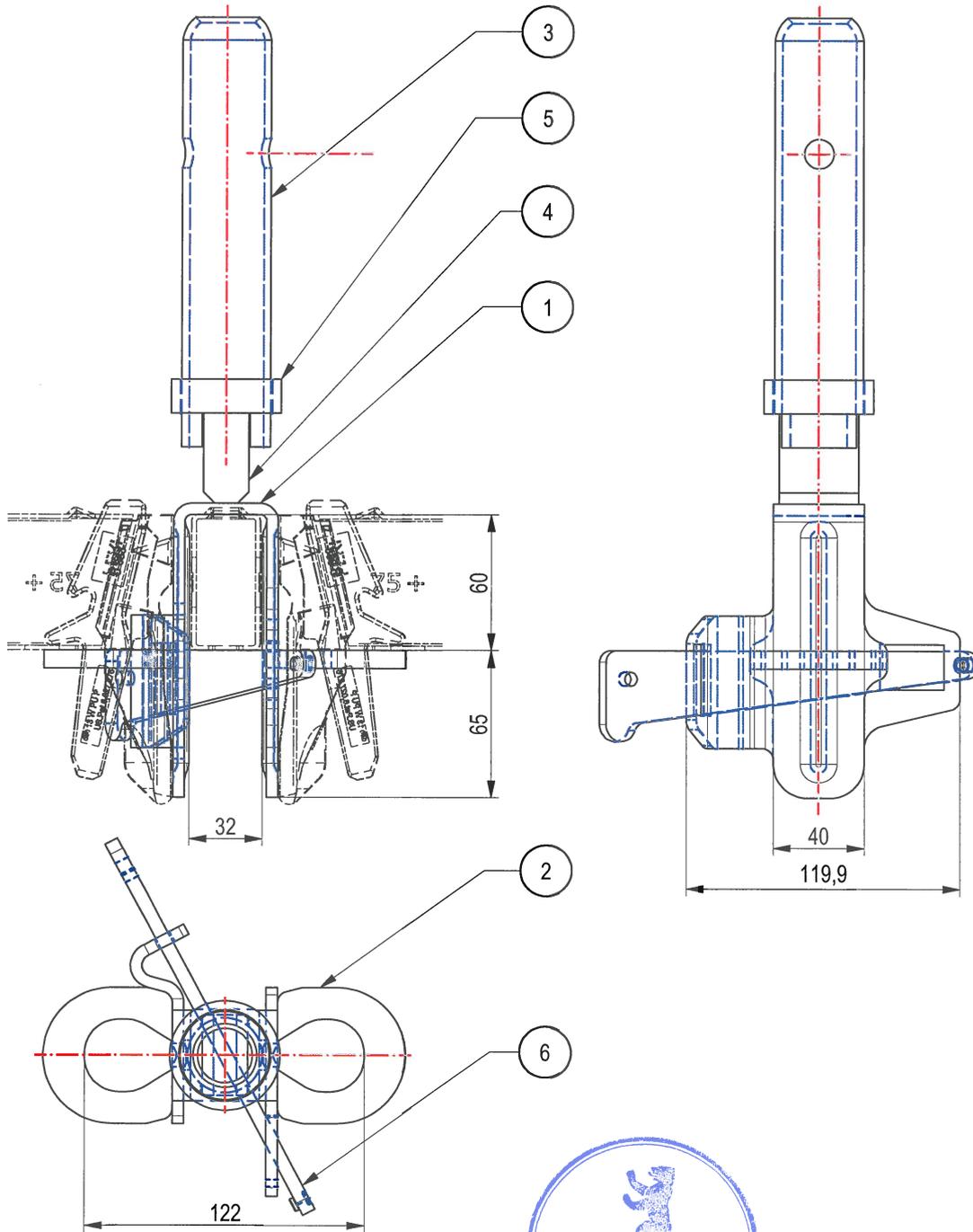
Anlage A, Seite 73 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-865  
 vom 25. März 2013  
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum  
2012-02-08

Name  
Eva Kaim

Zeichnung-Nr.  
A027.100D0184

Version Blatt  
0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BUEGEL	BL 5	S355MCD	
2	VIERTELROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	
3	ROHRZAPFEN UH	RO 39X3,0 altern. RO 39X3,2	S235JRH	min R <sub>eh</sub> 320N/mm <sup>2</sup>
4	KLOTZ	FL 40X20	S235JR	
5	HUELSE	RO 48,3X4	S235JRH	
6	KEIL	BL 6	S235JR	

Gewicht
[kg]
1,9



PERI GmbH  
 Schalung und Gerüste  
 Rudolf-Diesel-Straße    Telefon 07309/950-0  
 89264 Weißenhorn        Telefax 07309/951-0  
 Email info@peri.de

RAHMENGERUEST PERI UP T72

Bauteil RIEGELAUFN. UHA HALB M. ZAPFEN

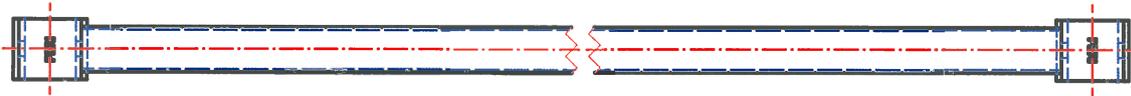
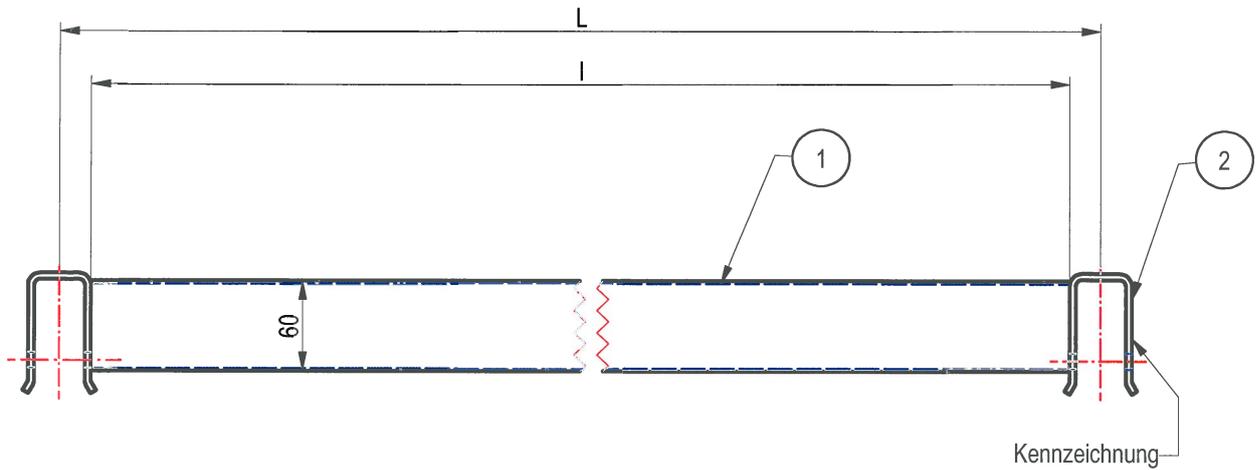
Anlage A, Seite 74 zur  
 allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-8.1-865  
 vom 25. März 2013  
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum  
2012-02-08

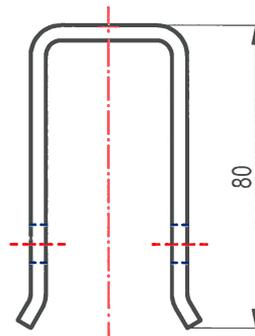
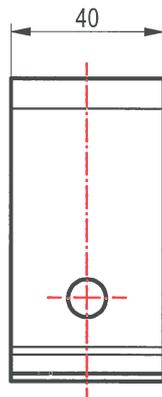
Name  
Eva Kaim

Zeichnung-Nr.  
A027.110D0303

Version    Blatt  
0            1



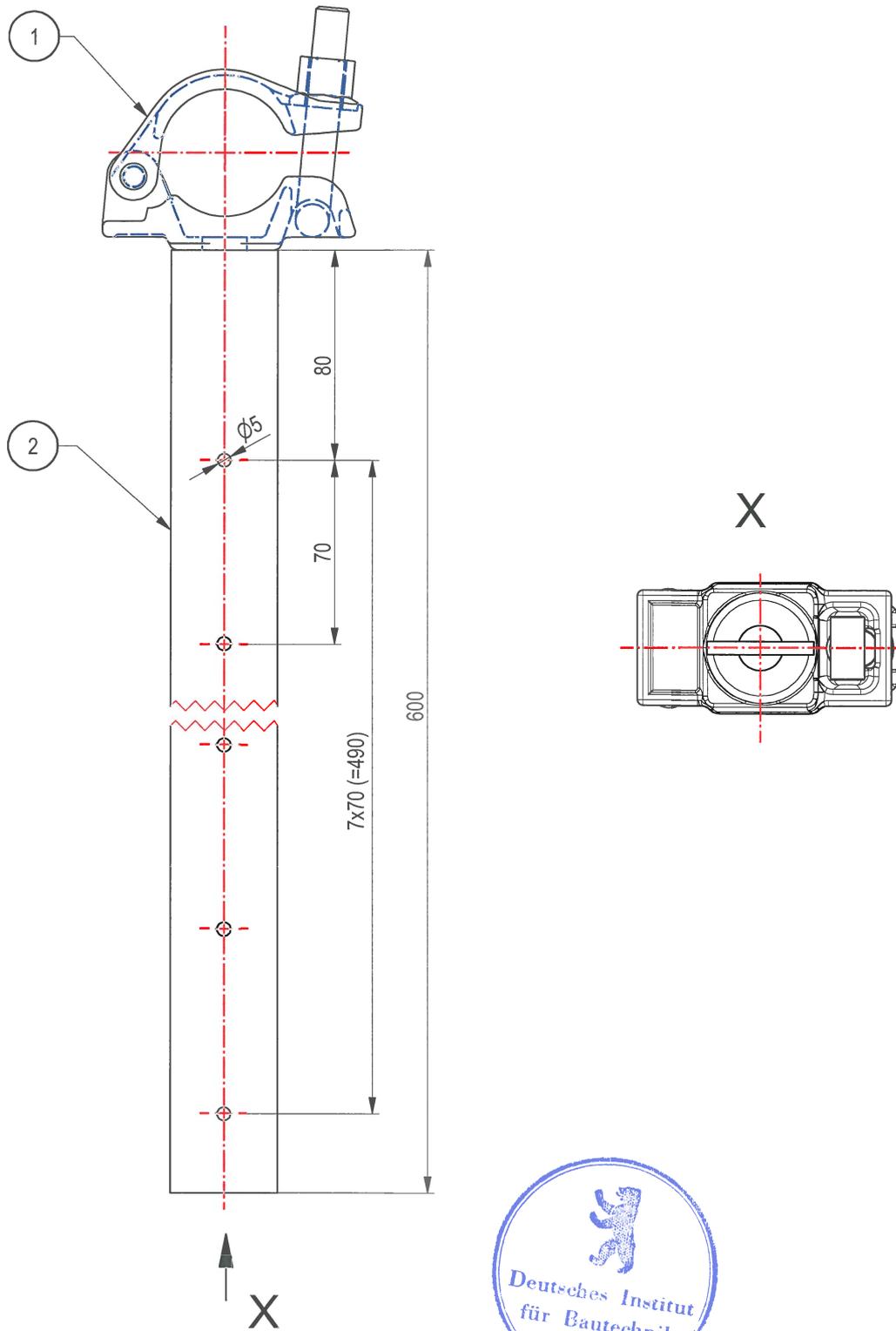
2



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UHL 72	RR 60X30X2	S235JRH	
2	AUFNAHME UHL	BL 4	S355MC	

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
72	67,9	2,3
104	99,9	3,2

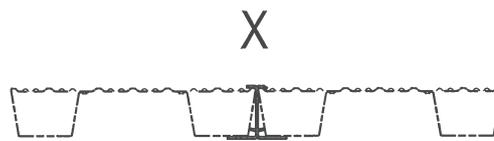
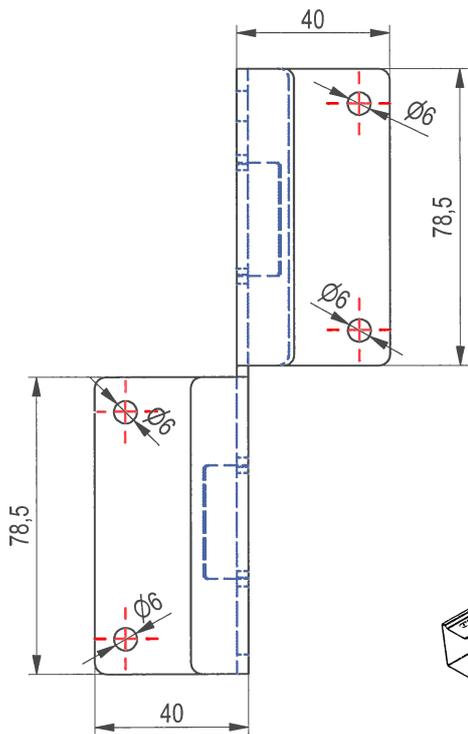
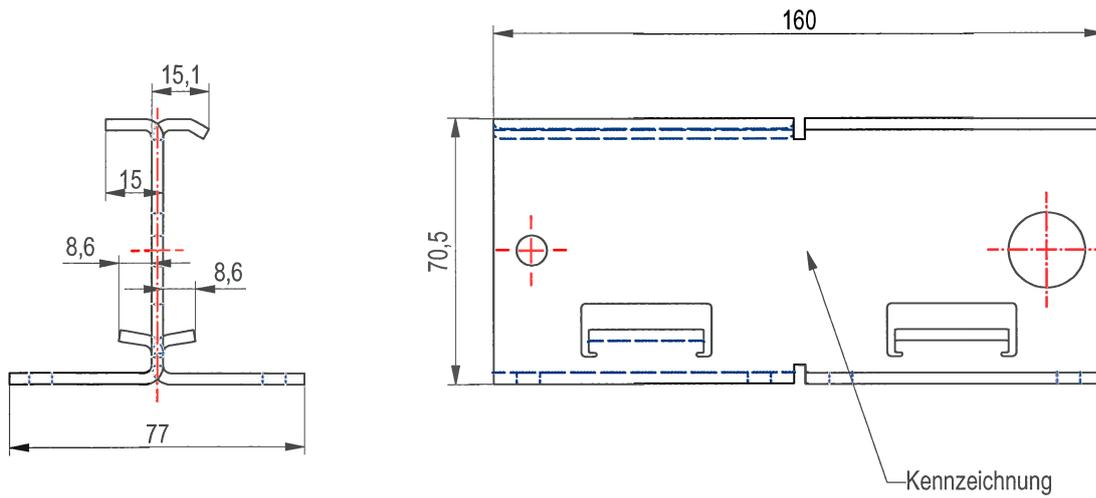
 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERÜEST PERI UP T72		Anlage A, Seite 75 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik			
	Bauteil	BOHLENRIEGEL UHL				
		L=72, 104				
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt	
	2012-02-08	Eva Kaim	A027.100D0185	0	1	



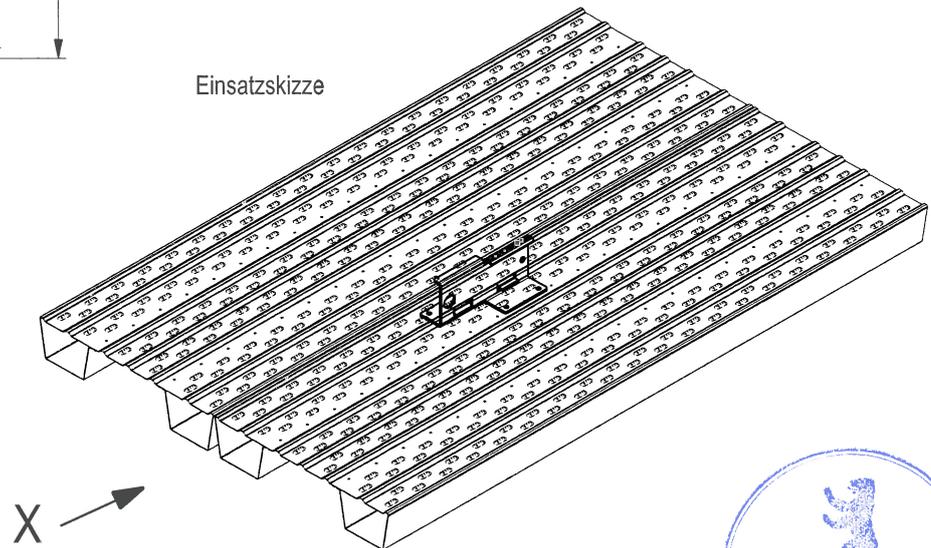
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	HALBKUPPLUNG			KLASSE A
2	NAGELBLECH UPD	FL 40X5	S235JR	

Gewicht
[kg]
1,5

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERÜST PERI UP T72		Anlage A, Seite 76 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik					
	Bauteil	BOHLENSICHERUNG UPD 60				Datum	Name	
						2012-02-08	Eva Kaim	
		Zeichnung-Nr.	Version	Blatt				
		A027.100D0118	0	1				



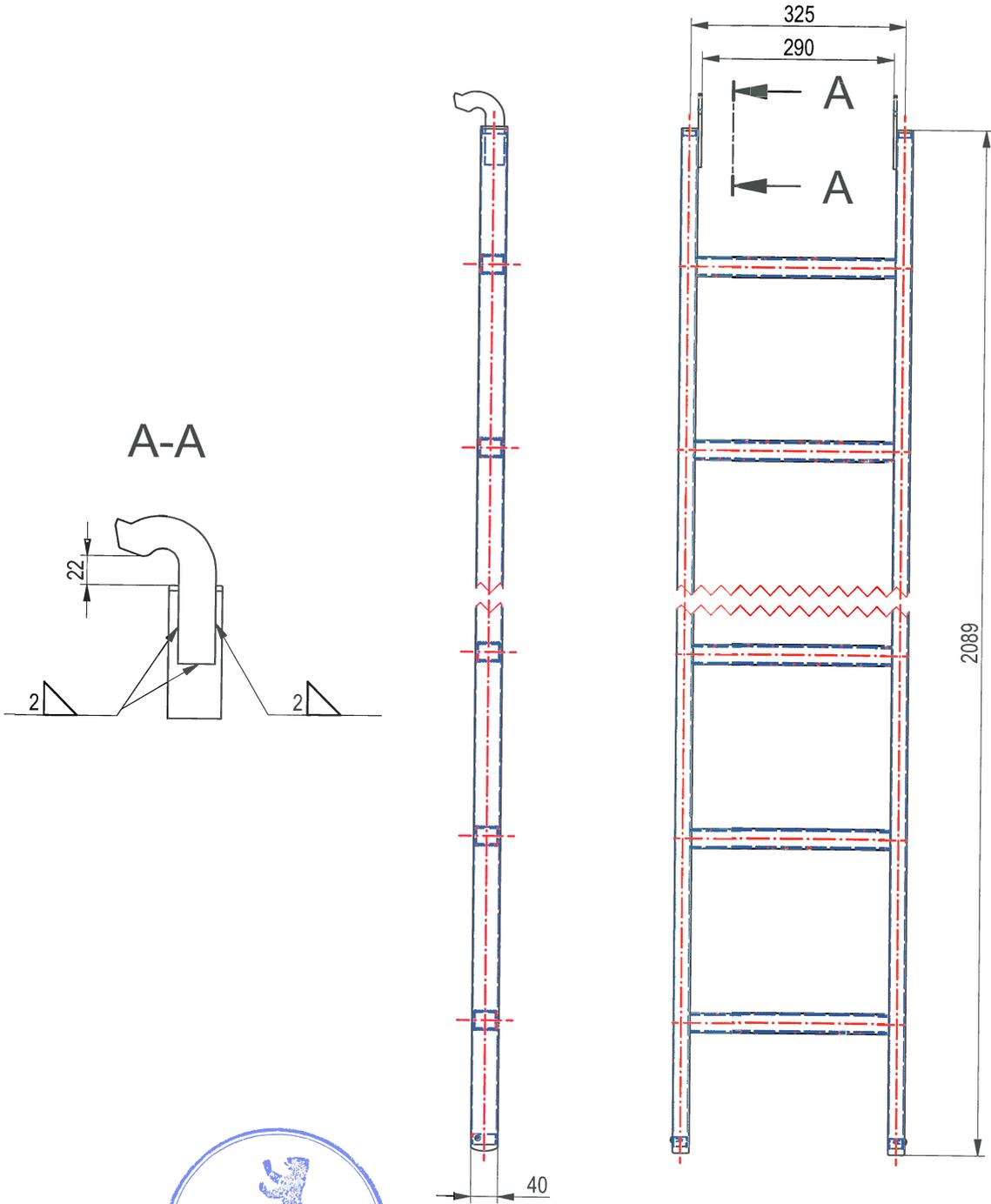
Einsatzskizze



Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
BELAGKLAMMER UED	BL 3	S355MC	GESTANZT

Gewicht
0,42

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	RAHMENGERUEST PERI UP T72		Anlage A, Seite 77 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik					
	Bauteil	BELAGKLAMMER UED				Datum	Name	
						2012-01-25	Eva Kaim	
		Zeichnung-Nr.	Version	Blatt				
		A027.110D0201	0	1				



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	LEITER (STATISCHE ANFORDERUNGEN NACH DIN EN 131)			
2	HAKEN	BL 5	EN AW-5754 H22	
3	LEITERFUSS UEL/UAUF		PVC	
4	KAPPE UEL/UAUF		PVC	

Gewicht	
[kg]	
3,45	



PERI GmbH  
Schalung und Gerüste  
Rudolf-Diesel-Straße  
89264 Weißenhorn  
Telefon 07309/950-0  
Telefax 07309/951-0  
Email info@peri.de

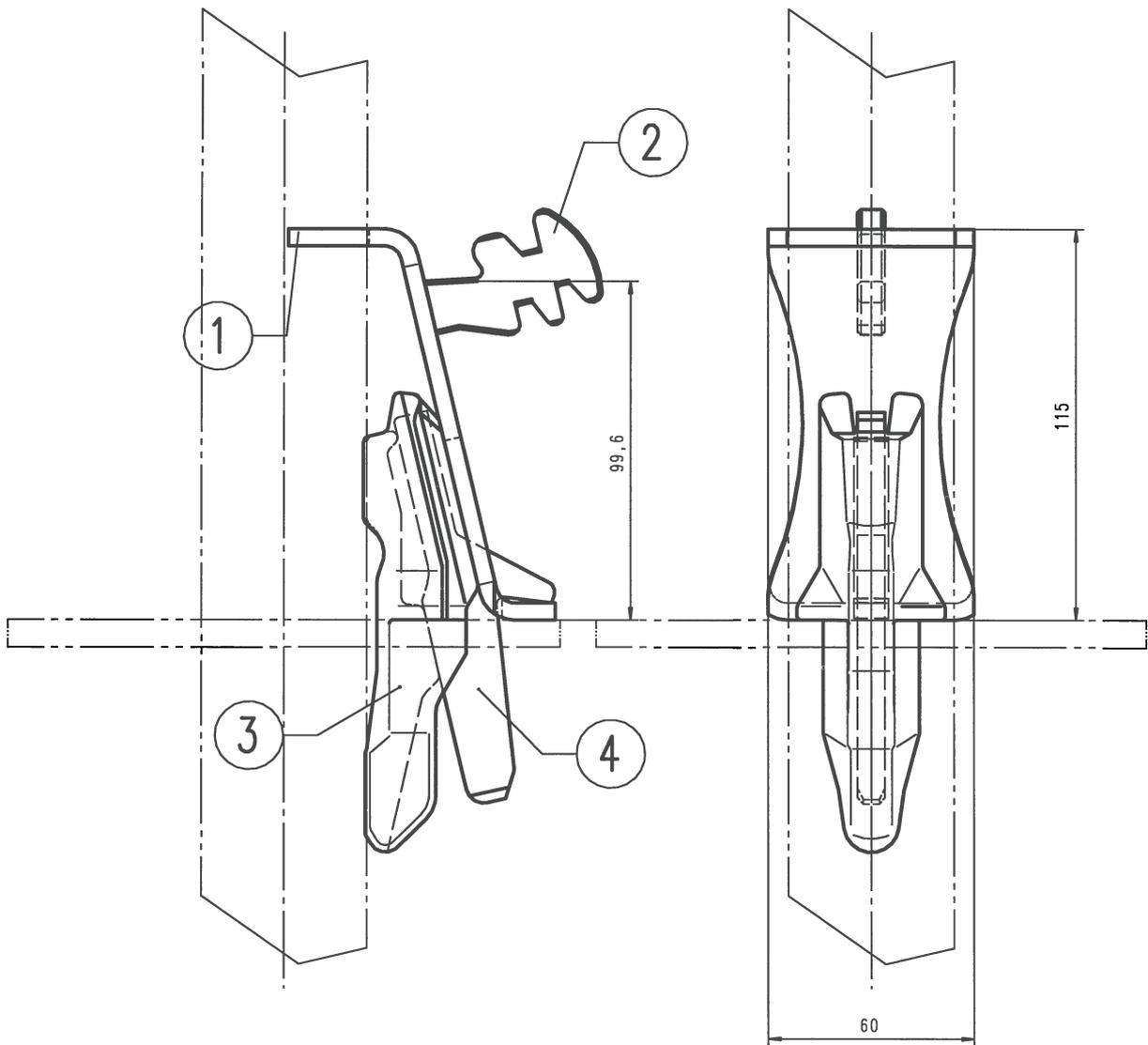
RAHMENGERÜST PERI UP T72

Bauteil	
LEITER UEL MIT HAKEN	

Anlage A, Seite 78 zur  
allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-8.1-865  
vom 25. März 2013  
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
2009-08-19	Melanie Maier	A027.110D0416	0	1

Fertigungsstand bis 08.04.2008



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Ben.
1	PLATTE	BL 5	S235JR	
2	GELÄNDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.110D0404
3	HORIZONTALRIEGELKOPF		S355J2D	
4	KEIL	BL 8	S355J2D	

Gewicht
[kg]
0,74

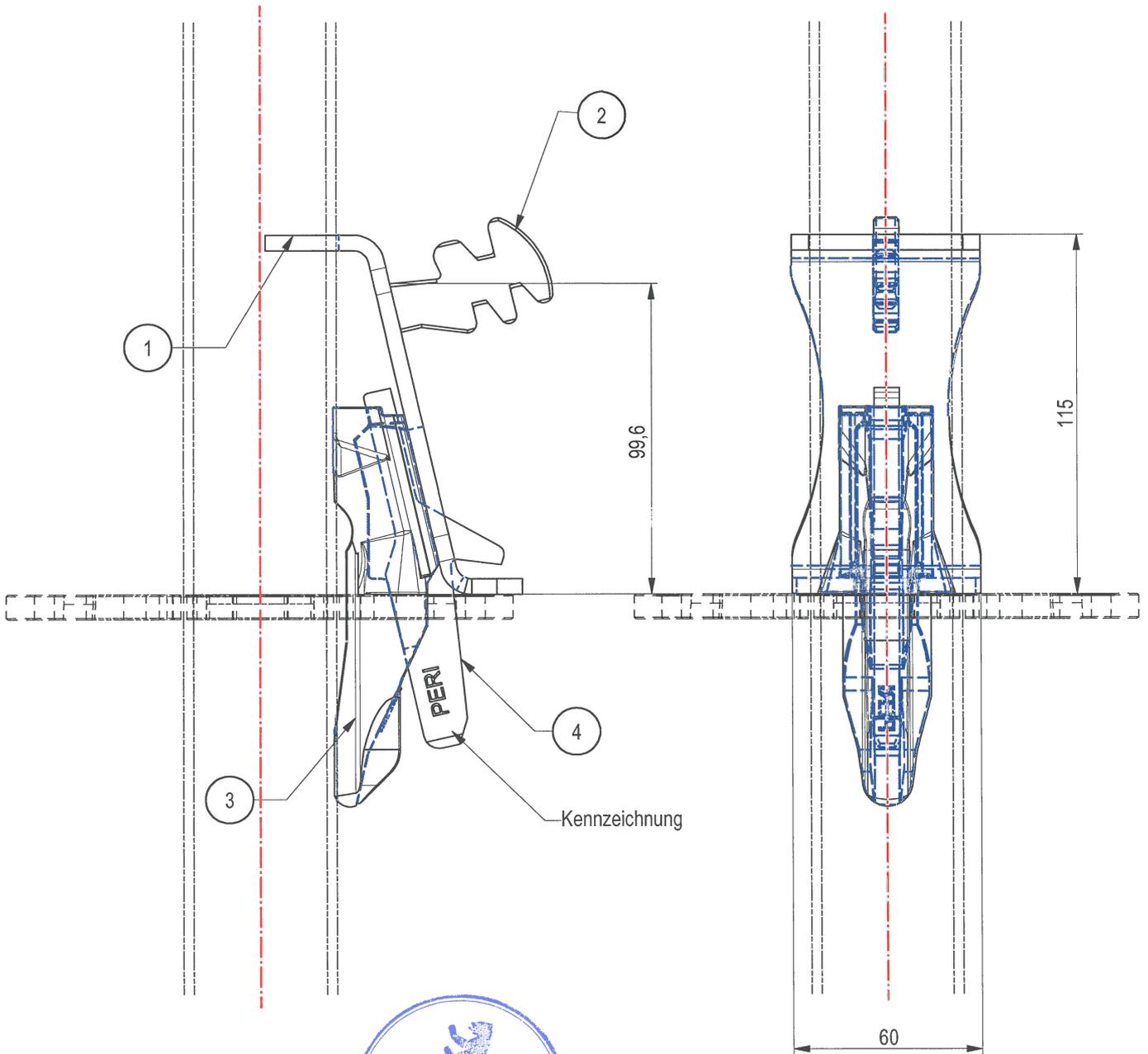


PERI GmbH  
Schalung und Gerüste  
Rudolf-Diesel-Straße  
89264 Weipenhorn  
Telefon 07309/950-0  
Telefax 07309/951-0

RAHMENGERÜST PERI UP T72	
Bauteil	GELÄNDERHALTER UPW-1
Datum	Name
2012-02-08	Eva Kaim

Anlage A, Seite 79 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik	
Zeichnung-Nr.	Version Blatt
A027.110D0120	0 1

# Fertigungsstand ab 08.04.2008



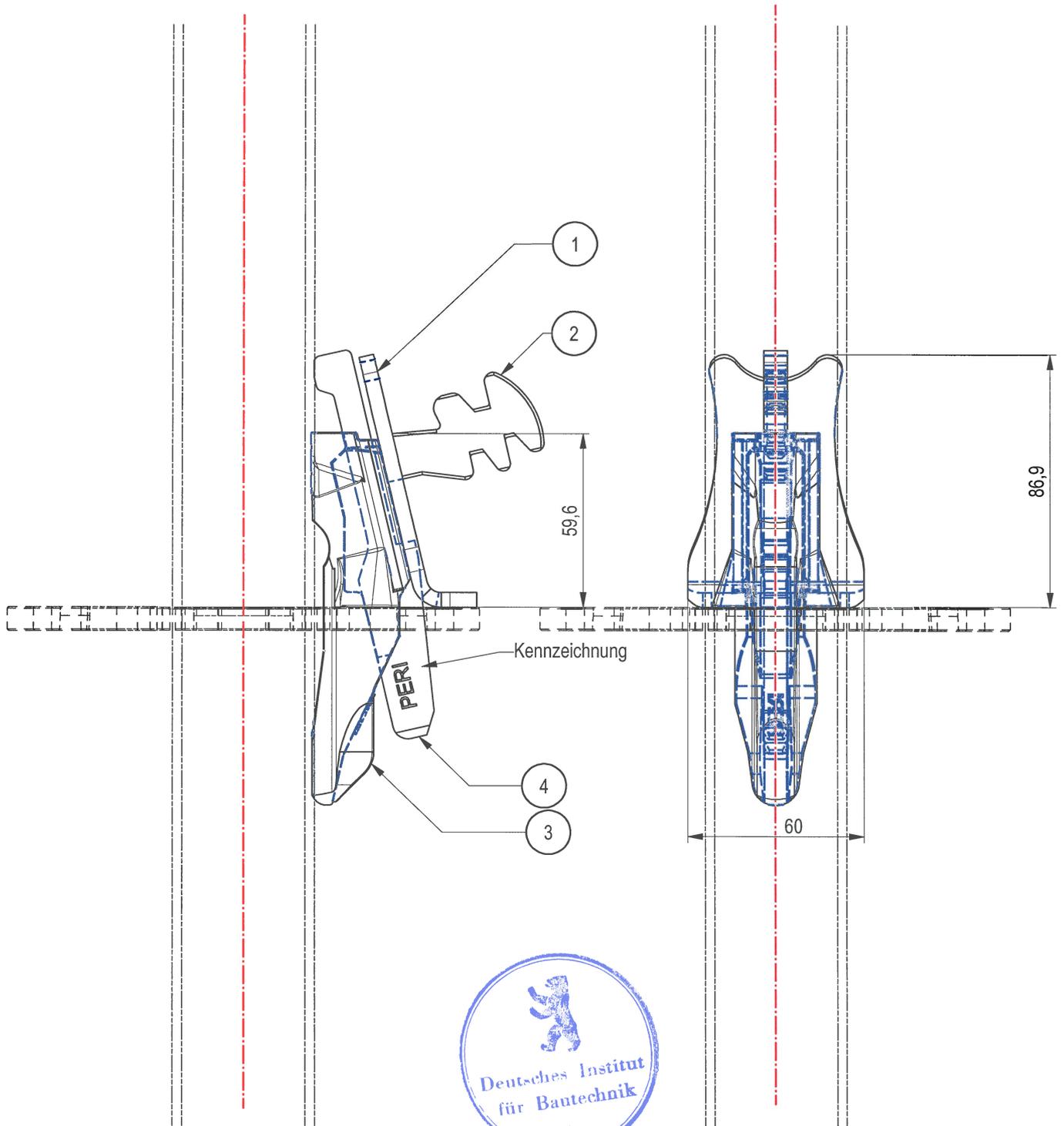
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	PLATTE UPW-1	BL 5	S235JR	
2	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	
3	HORIZONTALRIEGELKOPF UDI		S355J2D	
4	KEIL UPW-1	BL 8	S355J2D	

Gewicht	
[kg]	
0,83	

 <p><b>PERI</b><sup>®</sup> Schalung und Gerüste</p> <p>Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<p>RAHMENGERUEST PERI UP T72</p>		<p>Anlage A, Seite 80 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik</p>			
	<p>Bauteil</p> <p>GELAENDERHALTER UPW-1</p>					
		<p>Datum</p> <p>2012-02-08</p>	<p>Name</p> <p>Eva Kaim</p>	<p>Zeichnung-Nr.</p> <p>A027.110D0121</p>	<p>Version</p> <p>0</p>	<p>Blatt</p> <p>1</p>

Fertigungsstand bis 08.04.2008



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	PLATTE UPW	BL 5	S235JR	
2	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	
3	HORIZONTALRIEGELKOPF UDI		S355J2D	
4	KEIL UPW	BL 8	S355J2D altern. S355MCD	

Gewicht
[kg]
0,71

 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	<p>RAHMENGERUEST PERI UP T72</p>		<p>Anlage A, Seite 81 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013 Deutsches Institut für Bautechnik</p>		
	<p>Bauteil</p>	<p>GELAENDERHALTER UPW</p>			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
	2012-02-08	Eva Kaim	A027.110D0122	0	1

## Anlage B – Regelausführung



### B.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem mit Feldweiten  $l < 3,0$  m für Arbeitsgerüste der Lastklassen  $\leq 3$  nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelzugslänge (Unterkante Endplatte bis Oberkante Spindelmutter), über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage nach der Regelung von DIN EN 12811-1:2004-03, Abschnitt 6.2.9.2 vor "offener" Fassade mit einem Öffnungsanteil von 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.

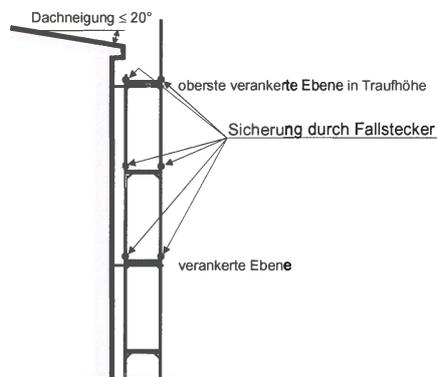
Ohne weitere Nachweise darf die Regelausführung nur verwendet werden, wenn in den Gerüstfeldern jeweils nur Lasten wirken, die nicht größer sind als die maßgebenden Verkehrslasten nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3.

Für die Regelausführung des Gerüstsystems "PERI UP T 72" ist folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

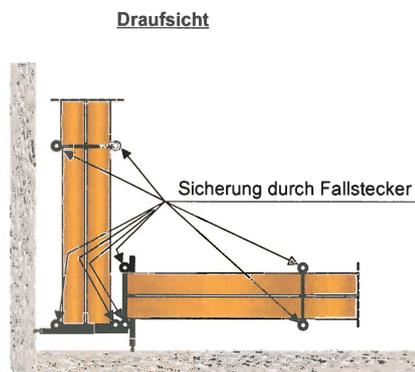
**Gerüst EN 12810 – 3D – SW06/300 – H2 – B – LS**

Innerhalb der Regelausführung werden verschiedene Ausstattungsvarianten (vgl. Anlage B, Seite 14) unterschieden.

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.



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



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

### B.2 Fang- und Dachfangerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Fang- und Dachfangerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfangerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden. Die konstruktive Ausbildung der Dachschutzwand ist der Anlage B, Seiten 41 und 42 zu entnehmen. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

### B.3 Bauteile

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

- Anschluss der Gerüsthälter an die Ständer;
- Horizontalverband zwischen den Gitterträgern,
- bei der Eckausbildung.



### B.4 Aussteifung

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

Bei einem Leitengang sind anstelle der Belagtafeln Leitengangtafeln zu verwenden.

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Vertikaldiagonalen zu verwenden, wobei je nach Ausstattungsvariante zusätzliche Aussteifungen mit Längsriegel und Vertikaldiagonalen vorzusehen sind.

### B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthältern auszuführen.

Die Gerüsthälter sind je nach Ausstattungsvariante und konstruktiven Erfordernissen entweder

- nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen ("einstieliger" Gerüsthälter) oder
- am inneren und äußeren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen (Gerüsthälter) oder
- als Ankerpaar im Winkel von 90° (Dreiecksanker) nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen oder
- nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen als Druckabstützung

zu befestigen (vgl. Anlage B, Seiten 6 und 7). Die Dreiecksanker dürfen nicht am Rand eines Gerüsts verwendet werden.

Die Gerüsthälter sind in unmittelbarer Nähe der von Vertikalrahmen und Gerüstböden gebildeten Knotenpunkte anzubringen. Abweichend hiervon darf eine Ankerebene bis zu 40 cm versetzt vom Knotenpunkt angeordnet werden.

Die in der Anlage B, Seiten 8 bis 11 angegebenen Ankerkräfte und Fundamentlasten sind mit den charakteristischen Werten der Einwirkungen ( $\gamma_F = 1,0$ ) ermittelt. Für die Bemessung der Verankerung und die Weiterleitung der Lasten sind die angegebenen Werte mit dem jeweiligen Teilsicherheitsbeiwert  $\gamma_F$  (i.d.R.  $\gamma_F = 1,5$ ) zu multiplizieren.

In Abhängigkeit von der Ausstattungsvariante sind folgende Ankerraster möglich:

a) 8 m-Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 8 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. In der obersten Gerüstlage ist jeder Vertikalrahmenzug zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Vertikalrahmenzug in der Ebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.

b) 4 m-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.

c) 2 m-Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 2 m zu verankern (jeder Knoten).

In Abhängigkeit von der Ausstattungsvariante sind ggf. zusätzliche Verankerungen erforderlich.

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen (vgl. Anlage B, Seite 32).

**B.6 Durchgangsrahmen**

Bei Verwendung von Durchgangsrahmen sind zusätzliche Aussteifungen mit Diagonalen und Längsriegel entsprechend den Angaben in Anlage B, Seiten 29, 30, 31 und 47 erforderlich.

**B.7 Überbrückung**

Die Überbrückungsträger oder das Überbrückungsfeld 4,0 m dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o.ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen eingesetzt werden.

Die konstruktive Ausbildung der einzelnen Überbrückungsvarianten ist nach folgenden Anlagen auszuführen:

- Überbrückungsfeld 4,0 m: nach Anlage B, Seite 26 und
- Überbrückung (5,0) 6,0 m: nach Anlage B, Seite 27 und
- Überbrückung 8,0 m: nach Anlage B, Seite 28.

Zusätzlich sind die Angaben der Anlage B, Seiten 43 bis 46 zu beachten.

**B.8 Innenliegender und außenliegender Leiterngaufstieg/ Treppenaufstieg**

Ein innenliegender Leiterngaufstieg ist nach Anlage B, Seite 48, ein außenliegender Leiterngaufstieg sowie ein Treppenaufstieg nach Anlage B, Seite 49 auszuführen.

**B.9 Eckausbildung**

Eckausbildungen sind nach Anlage B, Seite 50 auszuführen.

**B.10 Schutzdach**

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in einer Gerüstlage eingesetzt werden. Die konstruktive Ausbildung ist den Anlagen der jeweiligen Ausstattungsvariante zu entnehmen.

**B.11 Verbreiterungskonsole**

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Verbreiterungskonsolen UCB 32 eingesetzt werden. Auf der Außenseite des Gerüsts dürfen die Konsolen UCB 32, UCB 72 und UCB 104 nur in einer Gerüstlage verwendet werden.

Die Konsolen UCB 104 sind mit Konsolabstützungen UCP zu versehen.

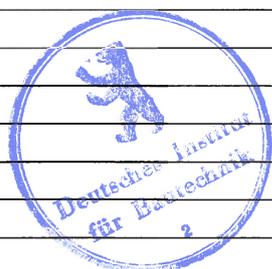
**Tabelle B.1:** Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "PERI UP T 72"

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußspindel UJB	1
Basisrahmen Stahl UVF 72/124	5
T-Rahmen UVT 72/200	7
Rohr UV 165	8
Geländerpfosten UVP 100	10
Längsdiagonale UBF	11
Belagtafel-Stahl UDS 32	12
Leiterngangstafel UAL 64X250/3	14
Leiterngangstafel UAL-2 64X250/3	15
Leiterngangstafel UAL 64X300/3	16
Leiterngangstafel UAL-2 64X300/3	17
Belagspaltleiste DU 7	18
Belagspaltleiste DU 11	19
Horizontalriegel UH	20
Horizontalriegel UH Plus	21
Riegeldiagonale UBL	22
Geländerholm UPG	23
Geländerholm UPG 400	24
Bordbrett Holz UPT	25



**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Bordbrett Holz UPT-2	26
Stirnseitengeländer UPX 32	27
Stirnseitengeländer UPX 72	28
Stirnseitengeländer UPX 104	29
Konsole UCB 32	31
Konsole UCB 72	32
Konsole UCB 104	33
Konsolabstützung UCP	34
Durchgangsrahmen UVG 176/240	35
Durchgangsrahmen UVG 104/240	36
Schutzdachanschluss UPC	37
Schutzwand UPP	38
Kupplungsbelagriegel UHC	39
Belagriegelzapfen UES	41
Gitterträger-Stahl ULS 50	42
Gitterträger-Stahl ULS 70	43
Gitterträger - Alu ULA 50 HD	44
Gitterträger - Alu ULA 70 HD	45
Schiebereiter ULB 50/70	46
Fallstrecker 48/57	48
Gerüsthalter UWT	50
Gerüsttreppe UAS 250/200	66
Gerüsttreppe UAS 300/200	67
Treppengeländer UAG	68
Geländer UAH	69
Podestblech UAB 30	70



**Allgemeines**

Für PERI UPT 72 sind auf den folgenden Seiten verschiedene Ankerraster für unbekleidete Gerüste und Gerüste mit Netzen oder Planen bei unterschiedlichen Ausstattungsvarianten dargestellt.

Je nach Ausstattung eines Gerüsts mit Ergänzungsbauteilen sind aus den Ankerrastern Art und Anzahl der Anker, Anzahl der Diagonalen und Horizontalriegel sowie die maximal mögliche Ausspindelung abzulesen.

Bei den Ankerrastern wurden die Ausstattungsvarianten zur besseren Übersicht auf zwei Grundvarianten bezogen:

**Grundvariante 1**

Für unbekleidete Gerüste und Gerüste vor geschlossener Fassade mit Netz.

**Grundvariante 2**

Für Gerüste mit Netz vor offener Fassade sowie mit Planen bekleidete Gerüste.

**Bei der Benutzung gilt folgendes:**

- die Anker, Diagonalen und Horizontalriegel der Grundvariante 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 Ankerrastern dürfen die Außenkonsolen in jeder beliebigen, insgesamt aber nur in einer Lage an das Gerüst angebaut werden.

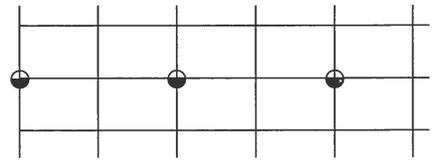
**Verwendung:**

Das Gerüst darf entsprechend der angegebenen Lastklasse (früher Gerüstgruppe) nach den Festlegungen der EN 12810 verwendet werden.

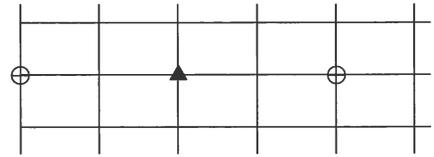


**Für alle Ankerraster gilt:**

- Gerüst in Regelausführung, d.h. maximale Aufbauhöhe 24 m zuzüglich Spindelauszuglänge und Stielhöhe am Basisrahmen von 0,2 m.
- Feldweite  $\leq 3,00$  m.
- Belastung bis Lastklasse 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup>), Arbeitsbetrieb auf einer Gerüstlage.
- Gerüst vor offener oder geschlossener Fassade (die Ansichtsfläche darf bei offener Fassade bis zu 60 % aus Öffnungen bestehen).
- Bei Gerüsten mit weniger als 5 Feldern müssen die Randstiele mindestens alle 4 m verankert werden.
- Ankerkräfte und Auflagerreaktionen sind den Tabellen in Anlage B, Seiten 8-11, zu entnehmen.
- Die Mindestankerungen stellen für unbekleidete oder mit Netzen oder Planen bekleidete Gerüste die mindestens notwendigen Anker bei Ausstattung ohne Innenkonsolen dar.

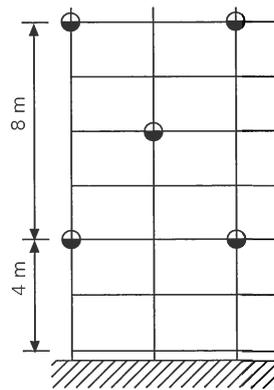


oder

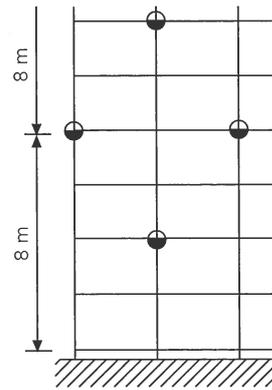


Bei der Mindestankerung und der Grundvariante 1 dürfen anstelle von drei Gerüsthaltern je fünf Felder zwei einstiellige Gerüsthälter mit einem Dreiecksanker verwendet werden. Bei der Grundvariante 2 dürfen anstelle von drei Gerüsthaltern je fünf Felder zwei Dreiecksanker mit einem einstielligen Gerüsthälter verwendet werden.

Bei Anker an den Rändern sind folgende Varianten zulässig:



oder



$n \geq 5$  Felder

$n \geq 5$  Felder

**Legende:**

- ⊕ Gerüsthälter einstiellig
- ⊗ Gerüsthälter
- ▲ Dreiecksanker

<p>PERI GmbH www.peri.com</p>	<p><b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b></p>	<p>Anlage B, Seite 5</p> <p>zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013</p> <p>Deutsches Institut für Bautechnik</p>
	<p><b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b></p>	
	<p>Allgemeines</p>	
	<p> </p>	



### 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 nachgewiesen werden.



Im Ausnahmefall dürfen Gerüsthalter bis zu 30 cm versetzt zum Belagriegel angeordnet werden. Dabei sind für 5 Gerüstfelder jeweils zwei Dreiecksanker vorzusehen.

### Einstieliger Gerüsthalter

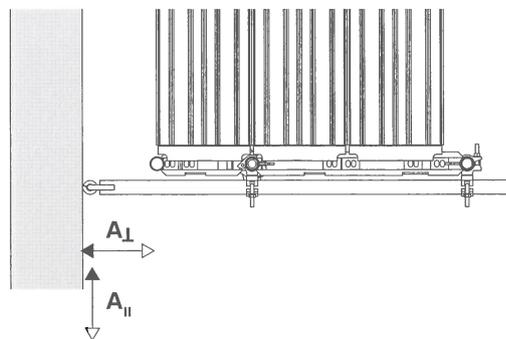
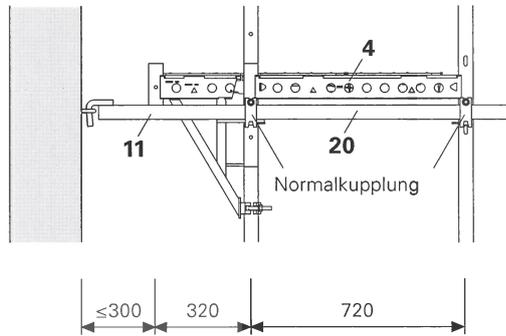
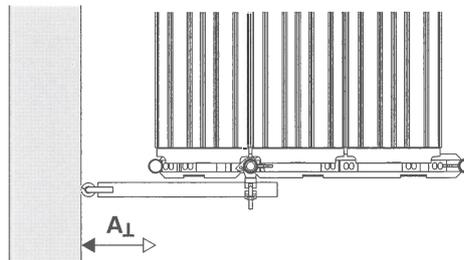
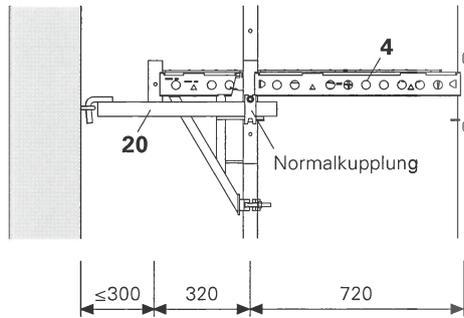
Gerüsthalter UWT (20) mit je einer Normalkupplung am T-Rahmen UVT (4) befestigen. Er nimmt Zug- und Druckkräfte rechtwinklig zur Fassade auf ( $A_I$ ).

### 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 ( $A_I$ ,  $A_{II}$ ).



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

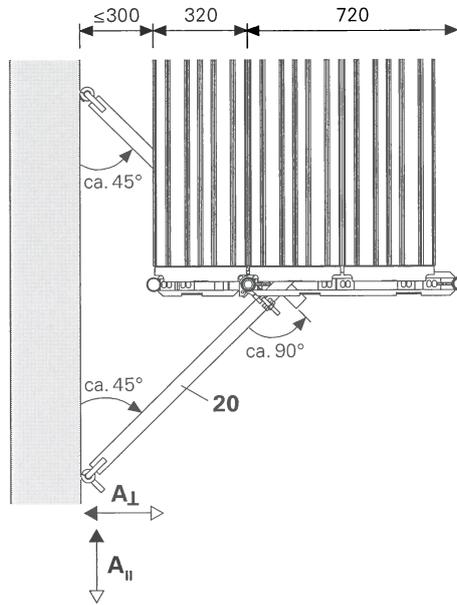
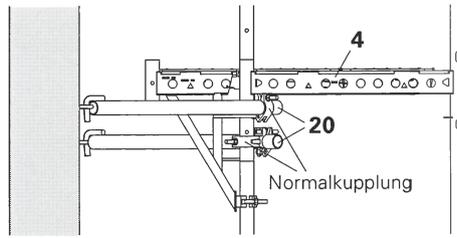


 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 6  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Verankerungen	

**Dreiecksanker**

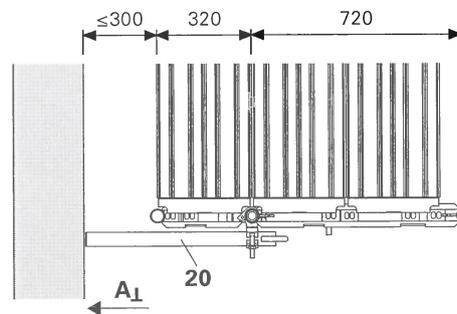
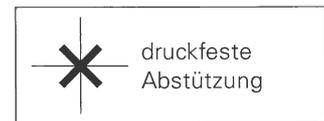
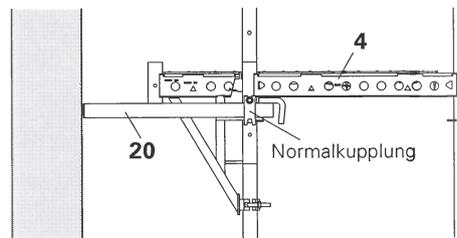
Zwei Gerüsthalter UWT (20) werden unter ca. 45° zur Riegelachse mit Normalkupplungen befestigt. Dabei werden entweder:  
 – beide Gerüsthalter am Rohr des T-Rahmens UVT (4) befestigt  
 oder  
 – der erste Gerüsthalter direkt am Rohr des T-Rahmens montiert und der zweite unter einem Winkel von ca. 90° mit dem ersten Gerüsthalter verbunden.

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



**Druckfeste Abstützung**

Der Gerüsthalter UWT (20) wird mit einer Normalkupplung 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 ( $A_{\perp}$ ).



 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 7  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Verankerungen	

**Verankerungen mit Dreiecksankern  
bzw. einstieligen Gerüsthaltern**

PERI UPT 72 Anwendung in Lastklasse 3 (2,0 kN/m <sup>2</sup> )										
Anker- raster	Bekleidung	Feldlänge	Ankerkräfte für							
			Regelausführung offene Fassade*			Regelausführung geschlossene Fassade*				
			einstieliger Gerüsthalter	Dreiecksanker		einstieliger Gerüsthalter	Dreiecksanker			
			$\Phi A_{\perp}$ [kN]	$\star A_{\perp}$ [kN]	$\star A_{\parallel}$ [kN]	$\Phi A_{\perp}$ [kN]	$\star A_{\perp}$ [kN]	$\star A_{\parallel}$ [kN]		
<b>8,0 m versetzt</b>	ohne	2,50 m	+/-2,9	+/-2,4	2,4	+/-1,0	+/-2,4	2,4		
		3,00 m	+/-3,4	+/-2,4	2,4	+/-1,1	+/-2,4	2,4		
	mit Netz	2,50 m	wegen der auftretenden Windkräfte nicht möglich			+/-2,2	+/-1,9	1,9		
		3,00 m				+/-2,7	+/-2,1	2,1		
<b>4,0 m versetzt</b>	mit Netz	2,50 m	+/-3,4	+/-1,7	1,7	+/-1,1	+/-1,0	1,0		
		3,00 m	+/-4,1	+/-2,0	2,0	+/-1,4	+/-1,1	1,1		
	mit Plane	2,50 m	nicht möglich			-4,9	+2,5	+/-2,5	2,5	
		3,00 m				-5,9	+2,9	+/-2,9	2,9	
2,0 m	mit Plane	2,50 m	-4,9	+4,4	+/-2,5	2,5	-4,9	+1,2	+/-2,5	2,5
		3,00 m	-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:

$$\frac{A_n}{A_g} = 1,0 : \text{geschlossene Fassade}$$

$$\frac{A_n}{A_g} = 0,4 : \text{offene Fassade}$$

+ Ankerzugkräfte  
- Ankerdruckkräfte



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 8
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013
	Ankerkräfte	
		Deutsches Institut für Bautechnik

## Verankerungen mit Gerüsthaltern

PERI UPT 72 Anwendung in Lastklasse 3 (2,0 kN/m <sup>2</sup> )								
Ankerraster	Bekleidung	Feldlänge	Ankerkräfte für					
			Regelausführung offene Fassade*		Regelausführung geschlossene Fassade*			
			durchgehender Gerüsthalter					
			⊕A <sub>I</sub>	⊕A <sub>II</sub>	⊕A <sub>I</sub>	⊕A <sub>II</sub>		
			[kN]	[kN]	[kN]	[kN]		
<b>8,0 m versetzt</b>	ohne	2,50 m	+/-2,9	1,6**	+/-1,0	1,6**		
		3,00 m	+/-3,4	1,6**	+/-1,1	1,6**		
	mit Netz	2,50 m	wegen der auftretenden Windkräfte nicht möglich		+/-2,2	1,3		
		3,00 m			+/-2,7	1,4		
<b>4,0 m versetzt</b>	mit Netz	2,50 m	+/-3,4	1,3	+/-1,1	0,7		
		3,00 m	+/-4,1	1,5	+/-1,4	0,7		
	mit Plane	2,50 m	nicht möglich		-4,9	+2,5	1,4	
		3,00 m			-5,9	+2,9	1,5	
2,0 m	mit Plane	2,50 m	-4,9	+4,4	1,4	-4,9	+1,2	1,4
		3,00 m	-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:

$$\frac{A_n}{A_g} = 1,0 : \text{geschlossene Fassade}$$

$$\frac{A_n}{A_g} = 0,4 : \text{offene Fassade}$$

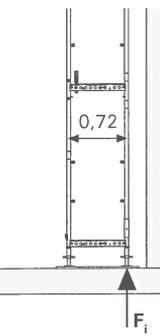
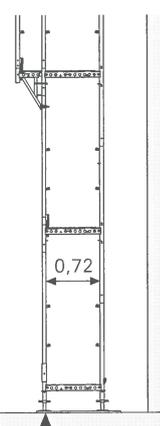
\*\* bei einem durchgehenden Gerüsthalter pro 5 Felder ist der genannte Wert um den Faktor 3 zu erhöhen

+ Ankerzugkräfte  
- Ankerdruckkräfte



 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 9
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013
	Ankerkräfte	
		Deutsches Institut für Bautechnik

**PERI UPT 72**  
**Anwendung in Lastklasse 3 (2,00 kN/m<sup>2</sup>)**

	Ausstattung	Feldlänge [m]	Aufbauhöhe			
			24 m	16 m	8 m	
	<b>Innenstiel</b>					
			<b>F<sub>i</sub></b> [kN]	<b>F<sub>i</sub></b> [kN]	<b>F<sub>i</sub></b> [kN]	
	ohne Innenkonsolen	2,5	6,9	5,4	3,9	
		3,0	7,9	6,2	4,6	
	mit Innenkonsolen UCB 32	2,5	12,8	10,1	7,5	
		3,0	14,8	11,8	8,8	
		<b>Außenstiel</b>				
				<b>F<sub>a</sub></b> [kN]	<b>F<sub>a</sub></b> [kN]	<b>F<sub>a</sub></b> [kN]
ohne Außenkonsole		2,5	8,9	6,7	4,6	
		3,0	10,3	7,8	5,4	
<b>zusätzlich zu F<sub>a</sub> [kN]</b>						
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				

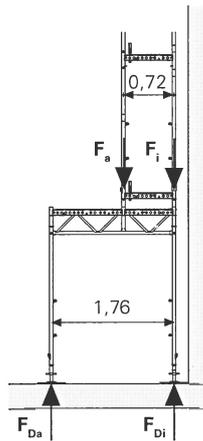


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 10  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Auflagerreaktionen	

**PERI UPT 72**  
**Anwendung in Lastklasse 3 (2,00 kN/m<sup>2</sup>)**

**Durchgangsrahmen**



**F<sub>Da</sub>**  
[kN]

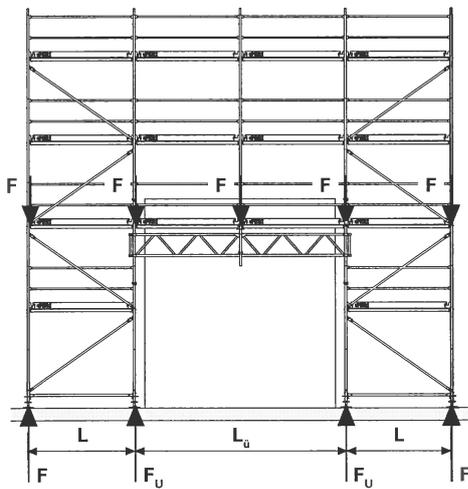
**F<sub>Di</sub>**  
[kN]

$0,4 \times F_a$

$F_i + 0,6 \times F_a$



**Überbrückungen**



**Feldlänge L**  
[m]

**F<sub>Ua</sub>**  
[kN]

**F<sub>Ui</sub>**  
[kN]

**L<sub>ü</sub> = 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<sub>ü</sub> = 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<sub>ü</sub> = 6,0 m**

2,50

$1,70 \times F_a$

$1,70 \times F_i$

3,00

$1,50 \times F_a$

$1,50 \times F_i$

**L<sub>ü</sub> = 8,0 m**

2,50

$2,10 \times F_a$

$2,10 \times F_i$

3,00

$1,85 \times F_a$

$1,85 \times F_i$

F<sub>a</sub>, F<sub>i</sub> für entsprechende Feldlänge L auswählen.

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865



PERI GmbH  
www.peri.com

**Rahmengerüst PERI UPT 72**

**EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS**

Auflagerreaktionen

Anlage B, Seite 11

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z- 8.1-865  
vom 25. März 2013

Deutsches Institut für Bautechnik

**72**  
**LC 3** PERI UPT 72  
Lastklasse 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup>)

 maximale Ausspindelung  
Höhe h (incl. Platte u. Mutter)

 ohne Konsolen

### Verbreiterungskonsolen

 Außenkonsole UCB 32 oder  
UCB 72

 Außenkonsole UCB 104 mit  
Konsolabstützung

 Innenkonsolen UCB 32

 Innenkonsolen UCB 32 und  
Außenkonsole UCB 32

 Innenkonsolen UCB 32 und  
Außenkonsole UCB 72

 Innenkonsolen UCB 32 und  
Außenkonsole UCB 104 mit  
Konsolabstützung

### Schutzdach

 auf Konsole UCB 72

 auf Konsole UCB 72  
mit Konsolabstützung

 auf Konsole UCB 104

 auf Konsole UCB 104  
mit Konsolabstützung

### Schutzwand

 auf Rahmen

 auf Konsole UCB 32

 auf Konsole UCB 72  
mit Konsolabstützung

 auf Konsole UCB 104  
mit Konsolabstützung

### Durchgangsrahmen

 Durchgangsrahmen

### Überbrückung

 4 m  
4 m, mit Stahlbelägen

 6 m  
6 m, mit Gitterträgern

 8 m  
8 m, mit Gitterträgern

### Gerüst mit Netz

 Netz  
vor geschlossener Fassade

 Netz  
vor offener Fassade  
(mit 60% Öffnung)

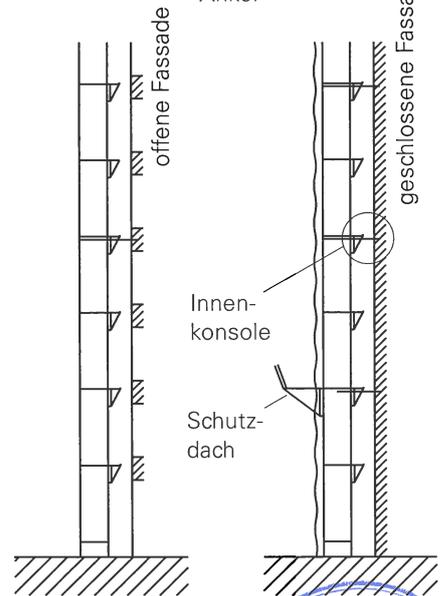
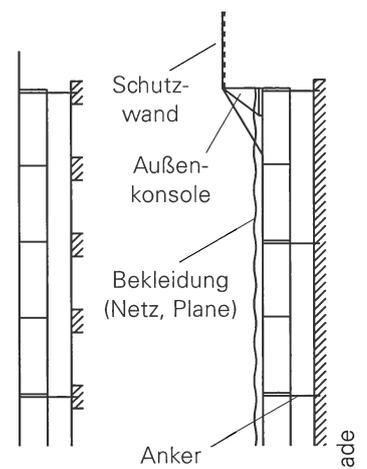
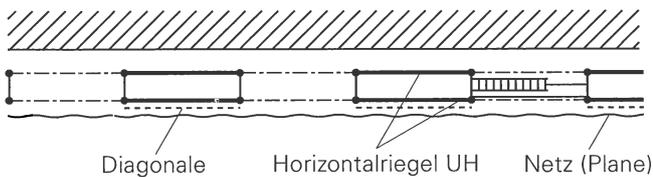
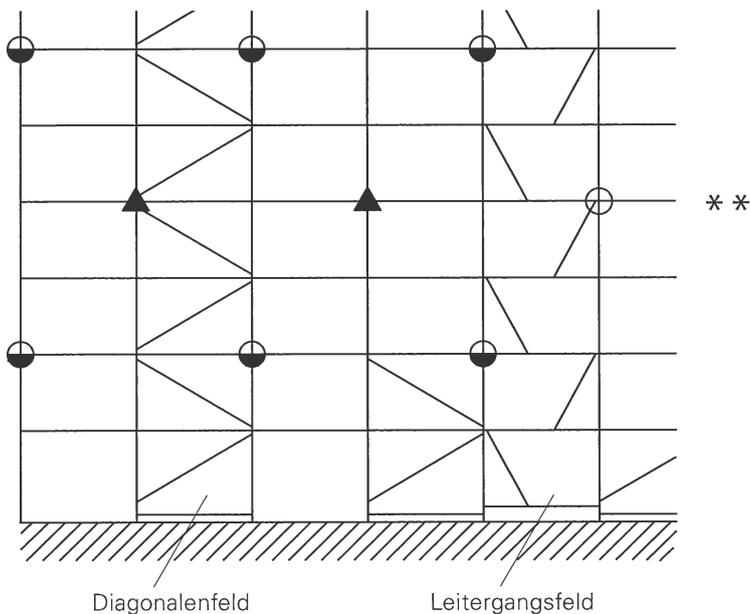
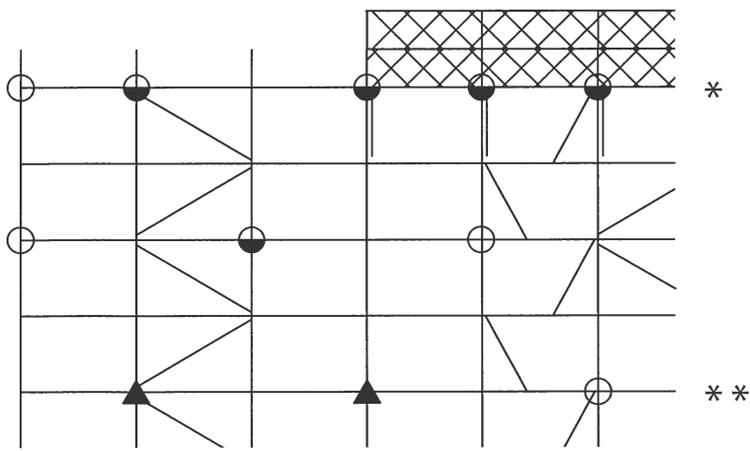
### Gerüst mit Plane

 Plane  
vor geschlossener Fassade

 Plane  
vor offener Fassade  
(mit 60% Öffnung)



 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 12
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013
	Erläuterung der Piktogramme	Deutsches Institut für Bautechnik



**Ankertypen**

- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker
- \* druckfeste Abstützung



- \* Bei Verwendung der Schutzwand ist jeder Rahmenzug zu verankern. Dabei gilt:
  - Mit Gerüsthalter: jeder zweite Rahmenzug muss mit einem Gerüsthalter verankert werden.
  - Bei Anordnung der Schutzwand auf Außenkonsolen ist jeder Rahmenzug mit einem Gerüsthalter zu verankern.
  - Mit Dreiecksanker: es müssen zwei Dreiecksanker pro 5 Felder verwendet werden.
- \*\* Kombination der Verankerungen: Gerüsthalter gemeinsam mit Dreiecksanker bei Mindestankerung (Gerüste ohne Innenkonsolen) und bei Grundvariante 1 (Gerüste mit Innenkonsolen): wenn die benachbarte Gerüstlage mit Gerüsthaltern verankert ist muss in der betrachteten Gerüstlage bei Verankerung mit Dreiecksankern deren Anzahl verdoppelt werden (zwei Dreiecksanker anstelle von einem Dreiecksanker pro 5 Felder)

 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 13  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Legende	

		PERI UPT 72																																							
		Ausführung nach Ankerraster Anlage B, Seite																																							
n =		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40															
Bekleidung		ohne																Netze		Planen																					
Fassade		offen																geschl.	offen	geschl.	offen																				
Innenkonsolen UCB 32		-	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 Ebene, in der obersten Ebene mit Schutzwand möglich	UCB 32	x	-	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	-	x															
	UCB 72	-	-	-	-	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x																
	UCB 104	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	24	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x																
Schutzwand auf Außenstiel		x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															
Schutzdach	UCB 72	20	-	-	20	x	-	x	x	-	x	23	x	x	-	-	-	20	x	20	x	20	x	-	x																
	UCB 104	23	-	-	23	23	-	x	x	-	x	25	x	23	-	-	-	23	x	23	x	23	x	-	x																
Überbrückung	4 m											x																													
	6 m												x																												
	8 m														x																										
Durchgangsrahmen																																									

oberste Ebene unverankert

Beispiel

Möglichkeiten nach Ankerraster:  
a) Anlage B, Seite 35 zusammen  
mit Anlage B, Seite 23  
b) nur Anlage B, Seite 36

x Innerhalb dieser Aufbauvariante nachgewiesen

- Innerhalb dieser Aufbauvariante nicht zulässig

20 Zusätzliche Verankerung und Abstützung nach Ankerraster Anlage B, Seite 20

Beispiel: Gesucht: Ankerraster für Gerüst mit Schutzdach UCB 104, Netz und vor offener Fassade

**Ergebnis nach Tabelle: siehe Möglichkeiten nach Ankerraster a) oder b)**

 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 14
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013
	Ausstattungsvarianten	
		Deutsches Institut für Bautechnik

		PERI UPT 72																			
		Spannweite																			
		5 m								6 m								8 m			
Gitterträger		Stahl ULS				Alu ULA		Alu ULA		Stahl ULS	Stahl ULS	Stahl ULS				Alu ULA		Stahl ULS	Alu ULA		
		50 / 525	50 / 625	70 / 525	70 / 625	50 / 525	50 / 625	50 / 525	50 / 625	50 / 625	50 / 625	70 / 625	70 / 825	50 / 625	70 / 825	70 / 825	70 / 825				
Typ		50 / 525	50 / 625	70 / 525	70 / 625	50 / 525	50 / 625	50 / 525	50 / 625	50 / 625	50 / 625	70 / 625	70 / 825	50 / 625	70 / 825	70 / 825					
Anzahl Gitterträger		2				2		2x2		2x2	2	2				2		2	2x2		
Abstand der zusätzlichen Aussteifungen [cm]		250	100	250	100	250	100	250	100	300	100	300	100	300	100	300	100	300	100		
Innenkonsole UCB 32		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	-	x	-	-	x		
Außenkonsole (nur eine) in beliebiger Ebene, in der obersten Ebene mit Schutzwand möglich	UCB 32	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	-	x	-	x	-	x <sup>1)</sup>	-	x		
	UCB 72	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	-	x	-	x	-	-	-	x		
	UCB 104	-	x	-	x	x	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	-	-	-		
Schutzwand auf Außenstiel		x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	-	x	-	x	-	-	-	x		
Schutzdach	UCB 72	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-		
	UCB 104	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-		

x Innerhalb der Regelausführung zulässig

- Innerhalb der Regelausführung nicht zulässig

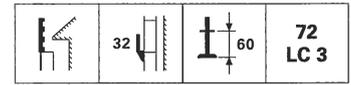
1) Schutzwand auf Außenkonsole nicht zulässig



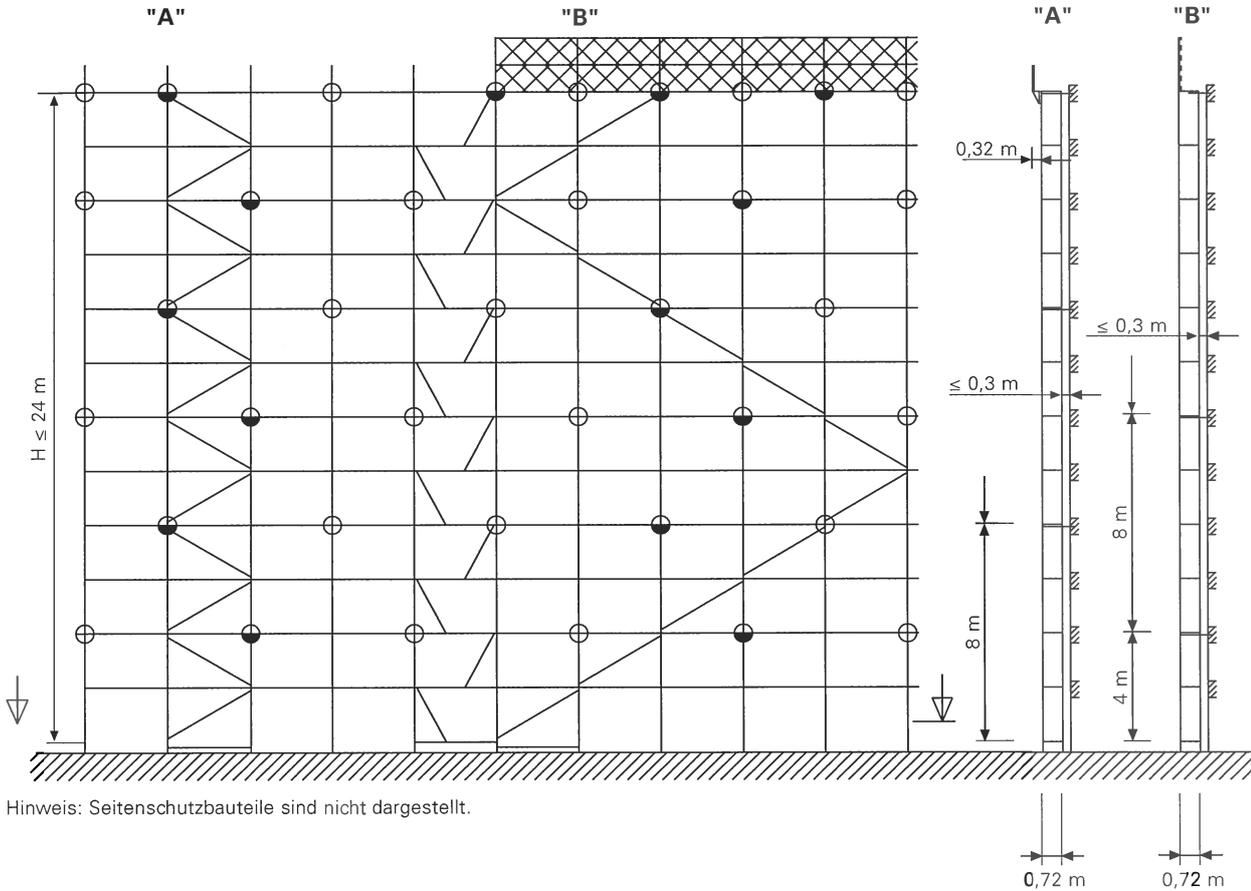
2

 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 15  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Verwendung Überbrückungsträger	

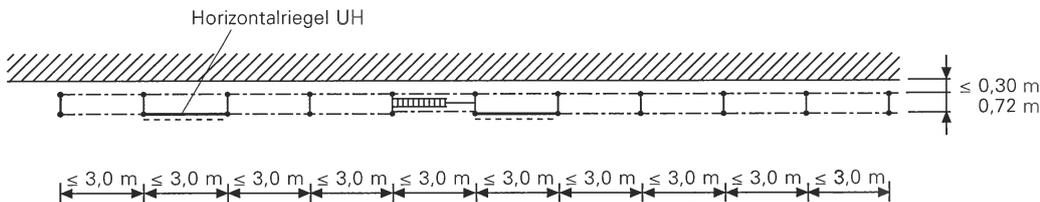
**Unbekleidet, Mindestankerung**  
Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



**8 m versetztes Ankerraster**



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

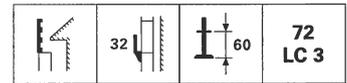
- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ⊖ Gerüsthalter



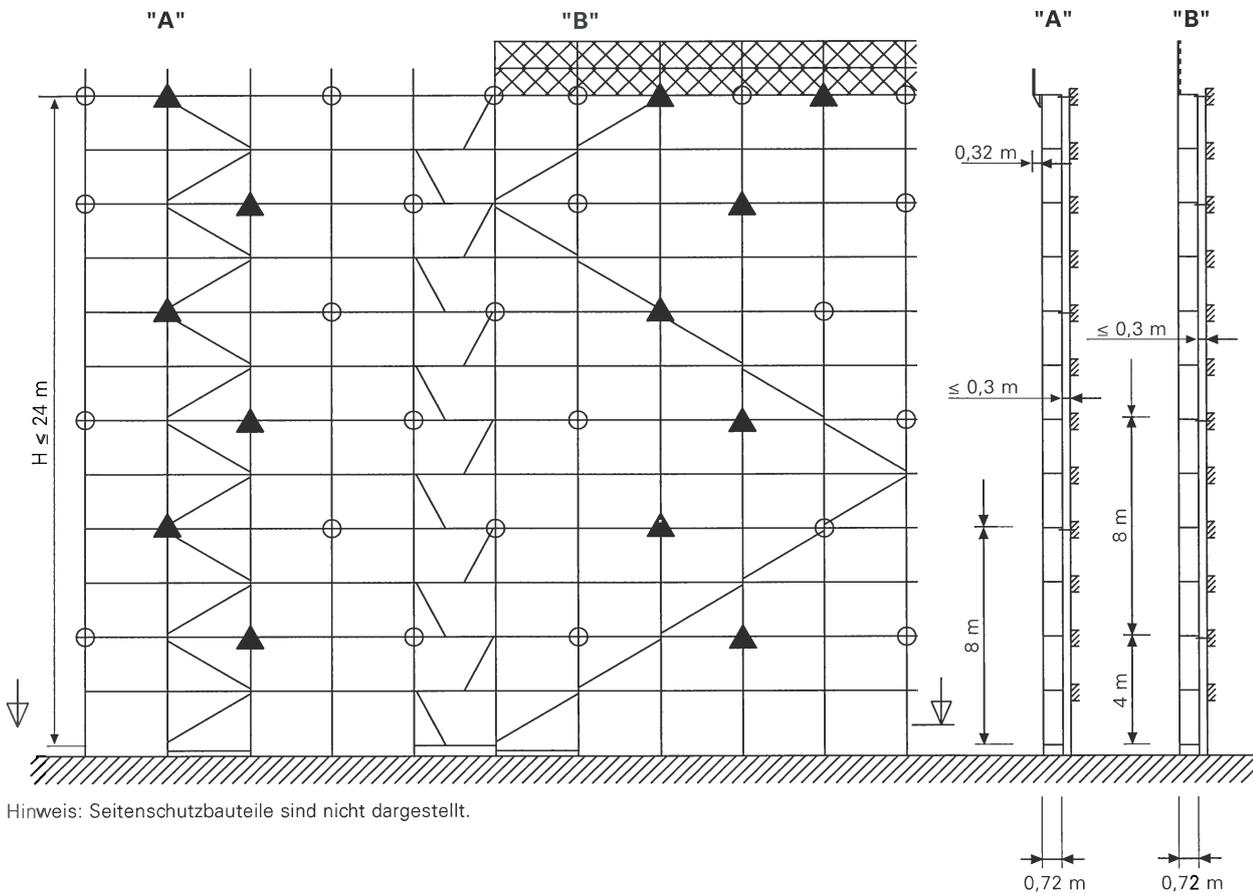
 PERI GmbH www.peri.com	2 <b>Rahmengüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 16  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Unbekleidet, Mindestankerung	
	offene und geschlossene Fassade	

**Unbekleidet, Mindestankerung – alternative Ausführung**

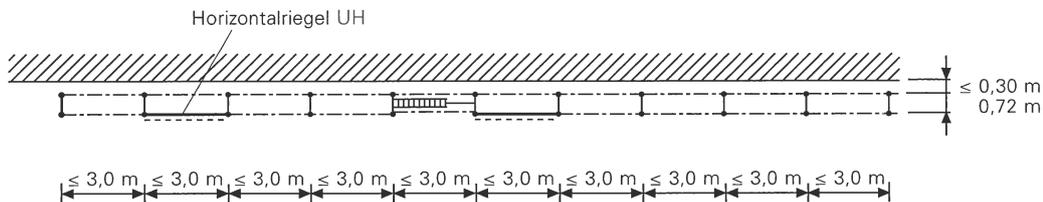
Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.  
Verankerung mit Dreiecksankern



**8 m versetztes Ankerraster**



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.



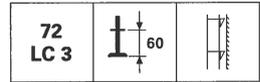
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker



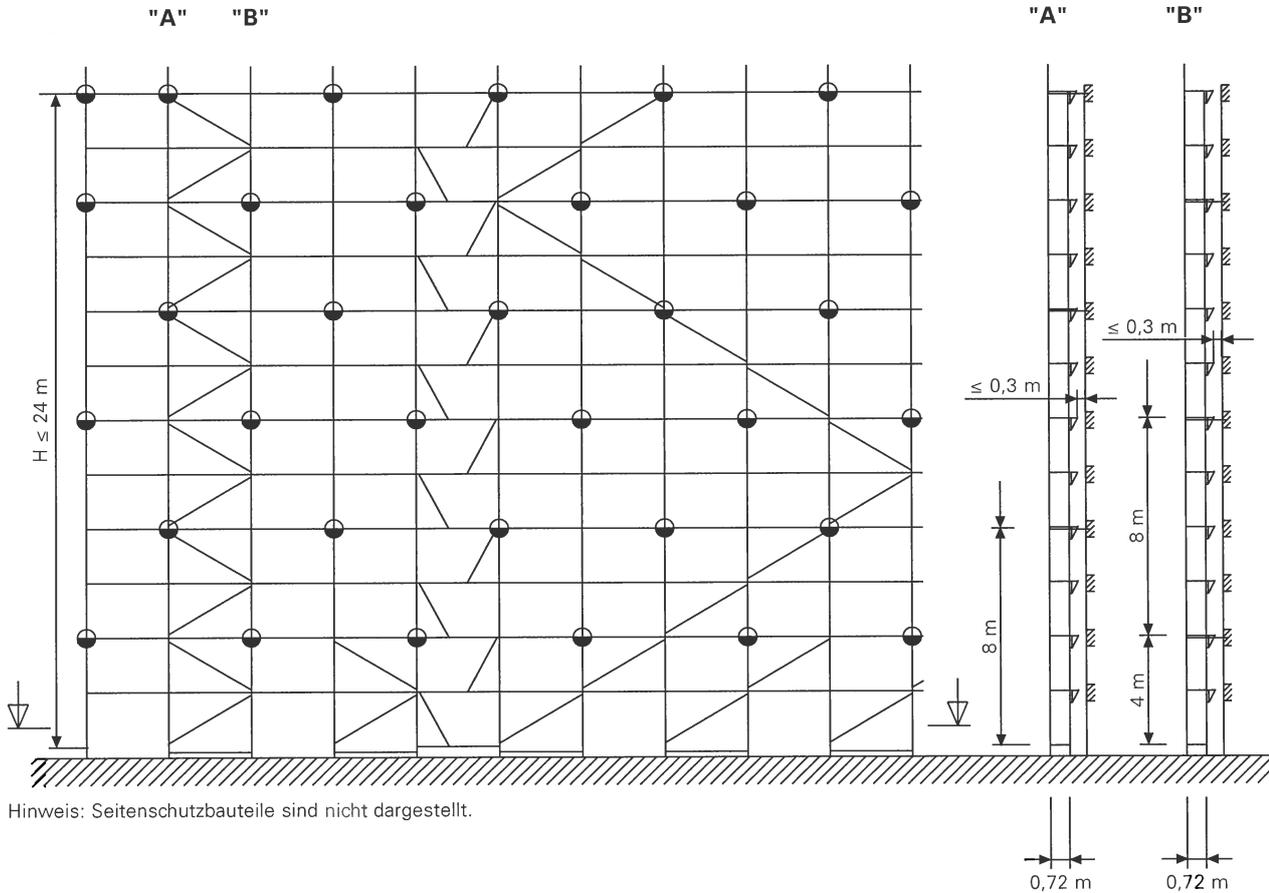
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

<p>PERI GmbH www.peri.com</p>	<p><b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b></p>	<p>Anlage B, Seite 16.1</p> <p>zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013</p> <p>Deutsches Institut für Bautechnik</p>
	<p><b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b></p>	
	<p>Verwendung Überbrückungsträger</p>	

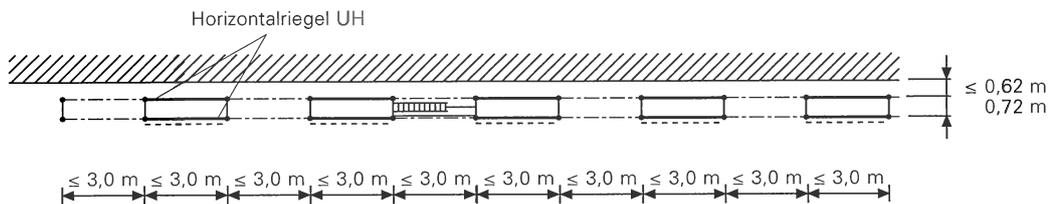
**Unbekleidet, Grundvariante 1**  
 Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



**8 m versetztes Ankerraster**



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

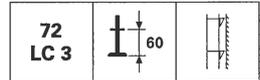


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

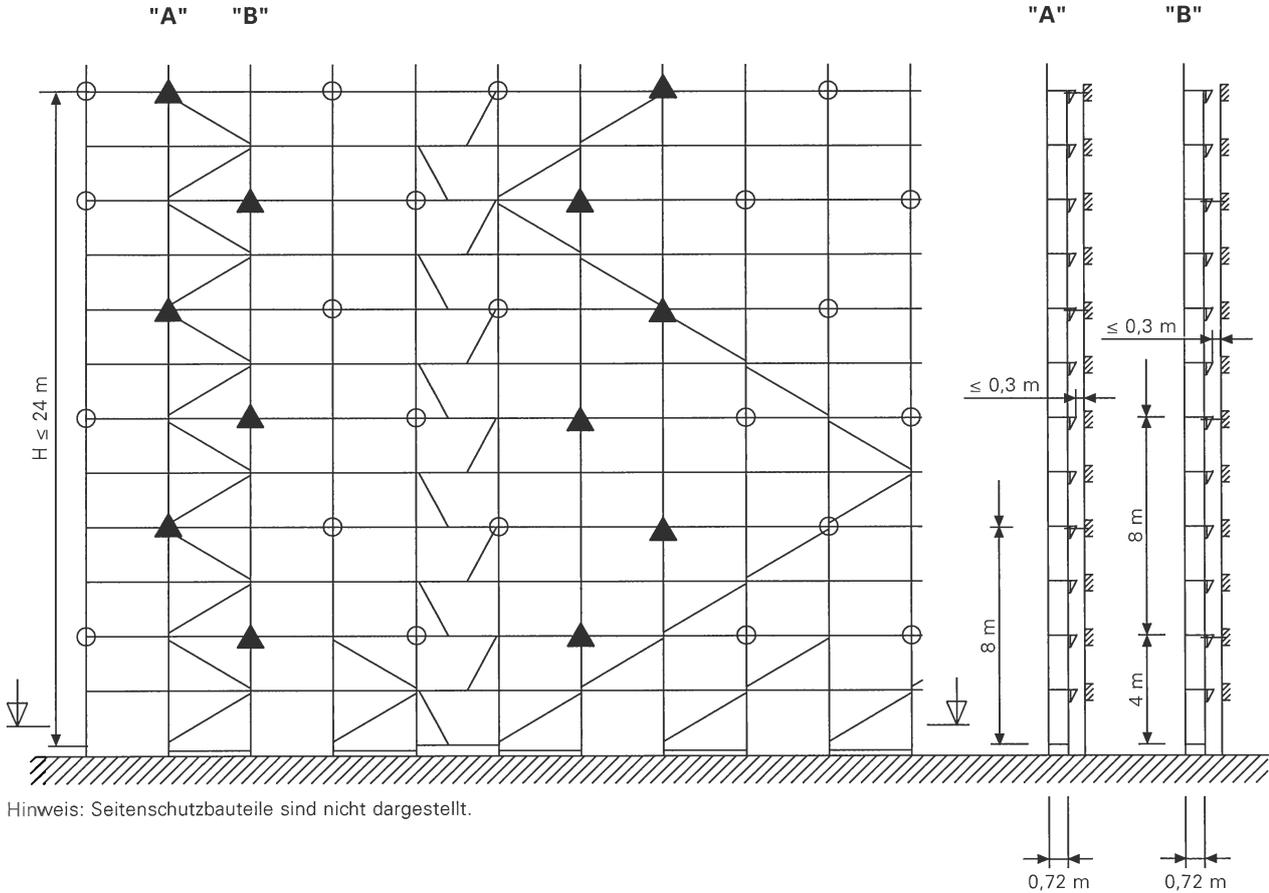
 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengestüt PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 17  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Unbekleidet, Grundvariante 1	
	offene und geschlossene Fassade	

**Unbekleidet, Grundvariante 1 – alternative Ausführung**

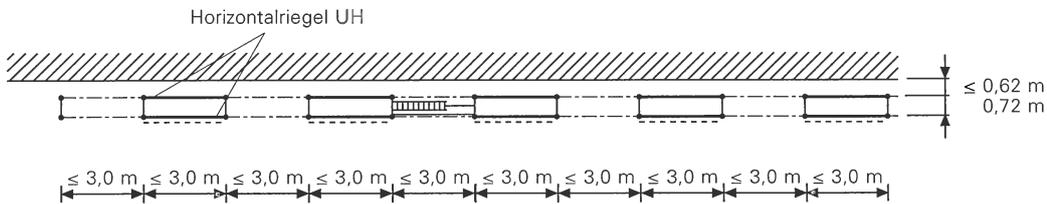
Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.  
Verankerung mit Dreiecksankern



**8 m versetztes Ankerraster**



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.



- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker

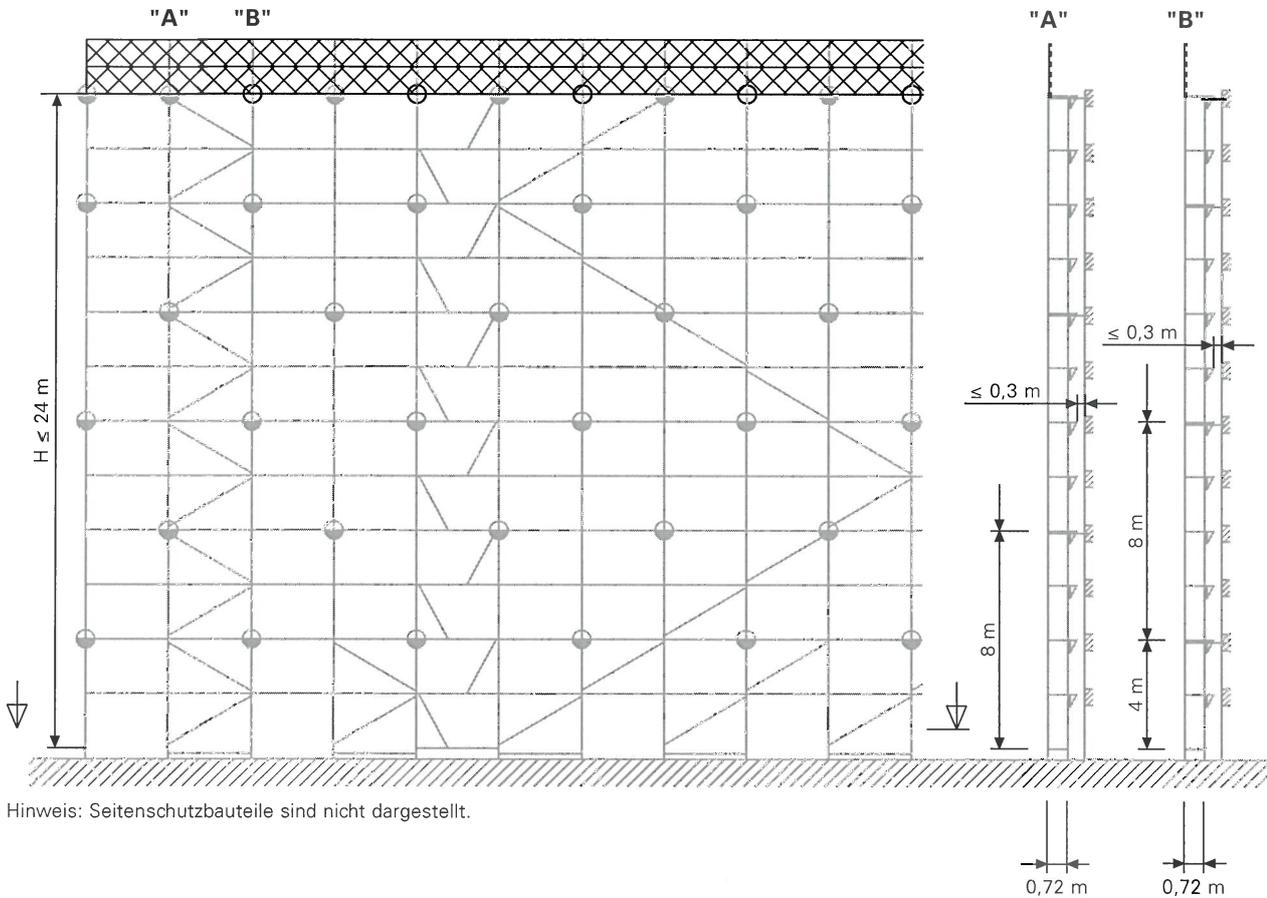
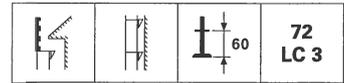


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

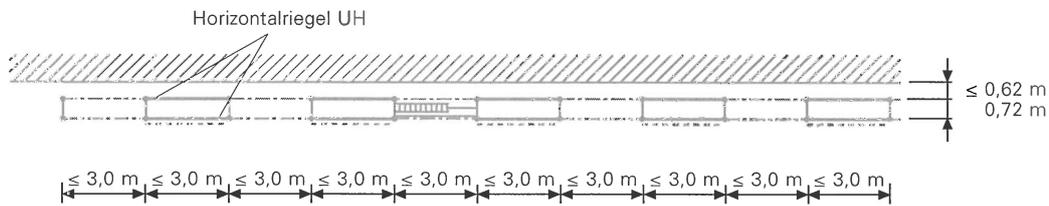
<p>PERI GmbH www.peri.com</p>	2	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 17.1  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>		
	Unbekleidet, Grundvariante 1		
	offene und geschlossene Fassade		

**Unbekleidet, Variante 1**

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.



- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

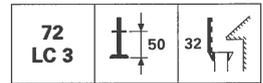


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

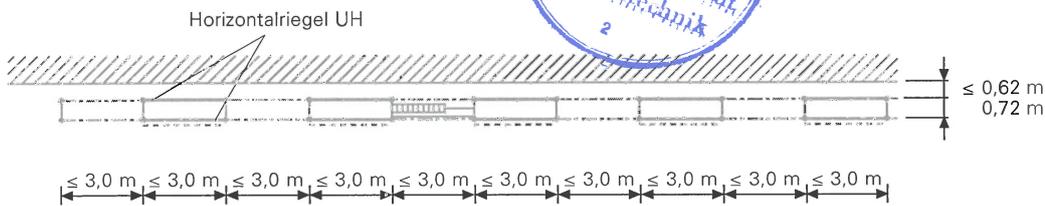
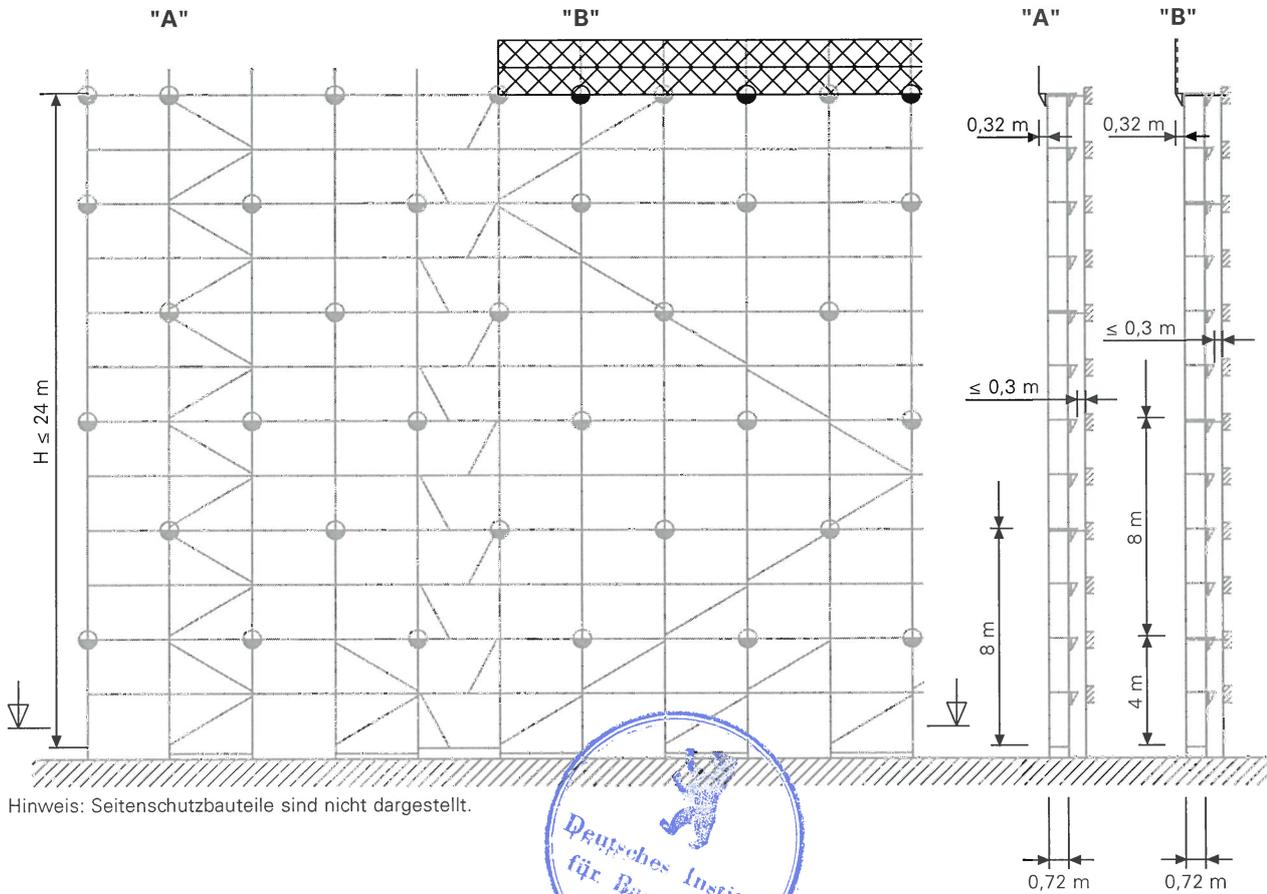
<p>PERI GmbH www.peri.com</p>	<p><b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b></p>	<p>Anlage B, Seite 18</p> <p>zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 vom 25. März 2013</p> <p>Deutsches Institut für Bautechnik</p>
	<p><b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b></p>	
	<p>Unbekleidet, Variante 1</p>	
	<p>offene und geschlossene Fassade</p>	

**Unbekleidet, Variante 2**

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



oder



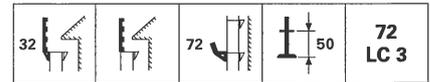
◆ Gerüsthalter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

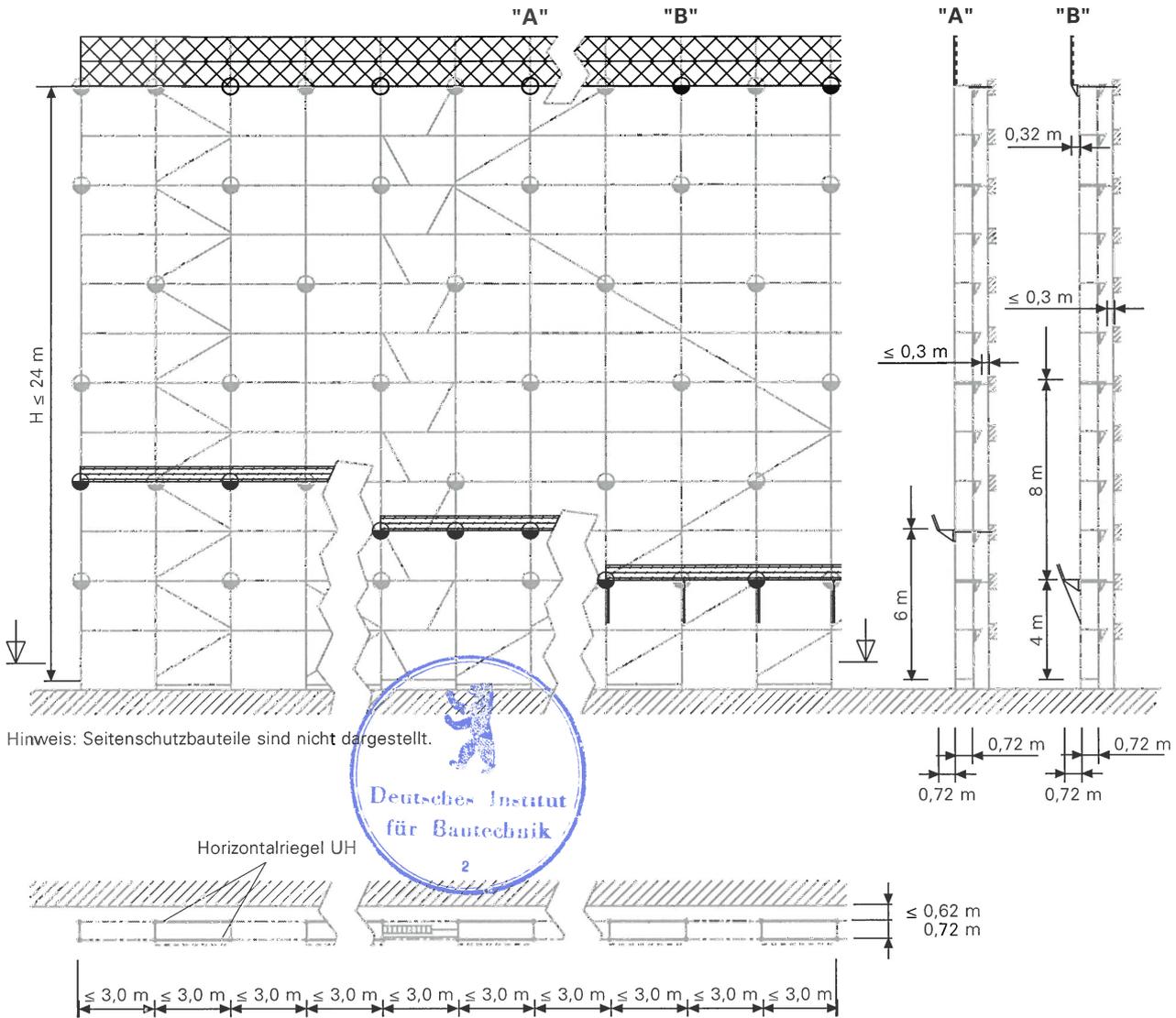
 PERI GmbH www.peri.com	<p><b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b></p>	Anlage B, Seite 19  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<p><b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b></p>	
	<p>Unbekleidet, Variante 2</p>	
	<p>offene und geschlossene Fassade</p>	

**Unbekleidet, Variante 3**

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



oder



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

Horizontalriegel UH



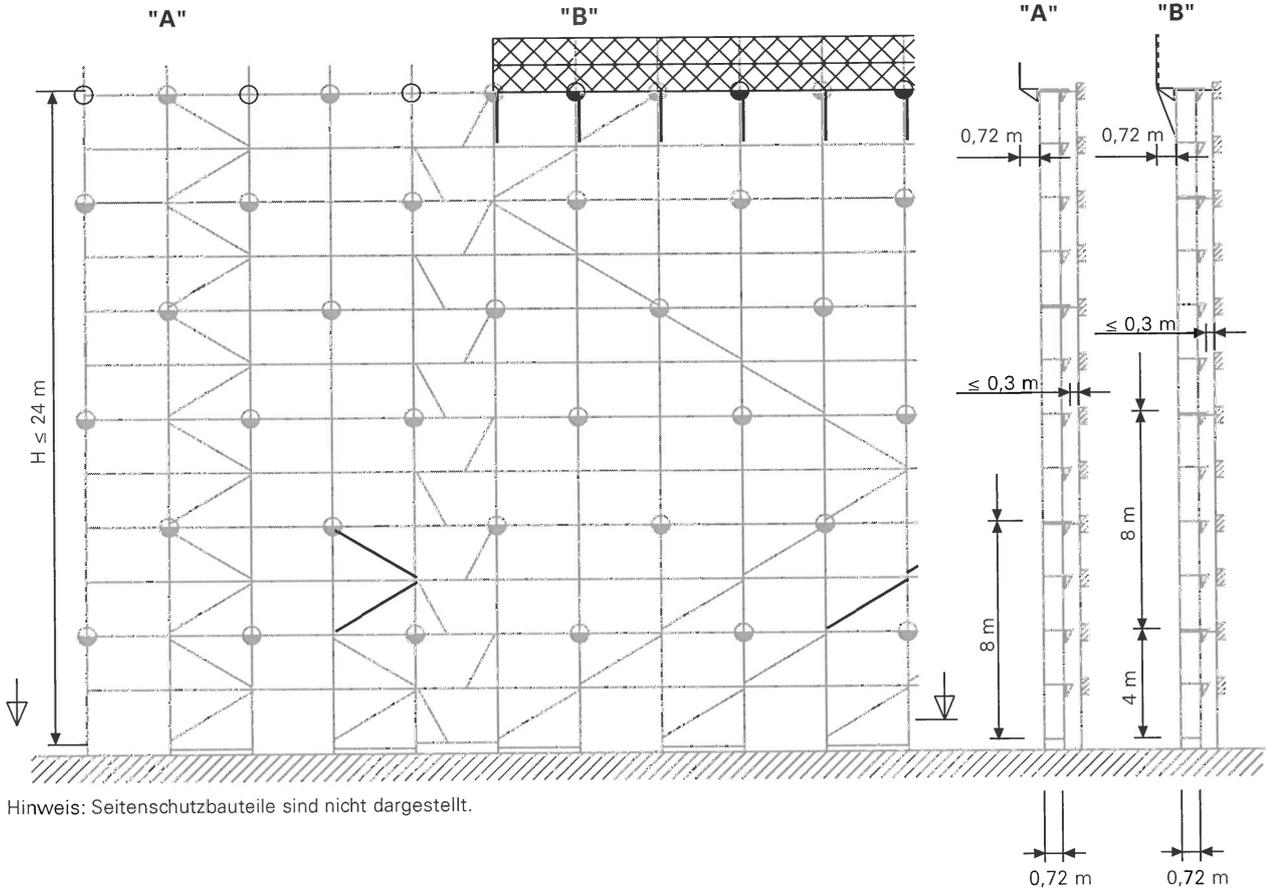
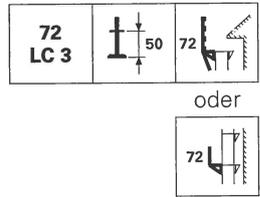
- ⊕ einstelliger Gerüsthälter
- ⊖ Gerüsthälter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

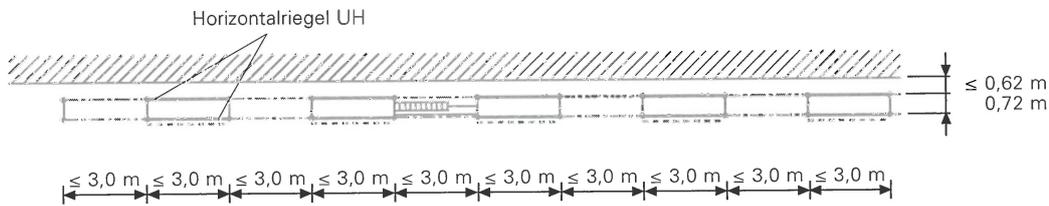
 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengestell PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 20  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Unbekleidet, Variante 3	
	offene und geschlossene Fassade	

**Unbekleidet, Variante 4**

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.



- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ⊕ Gerüsthalter



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

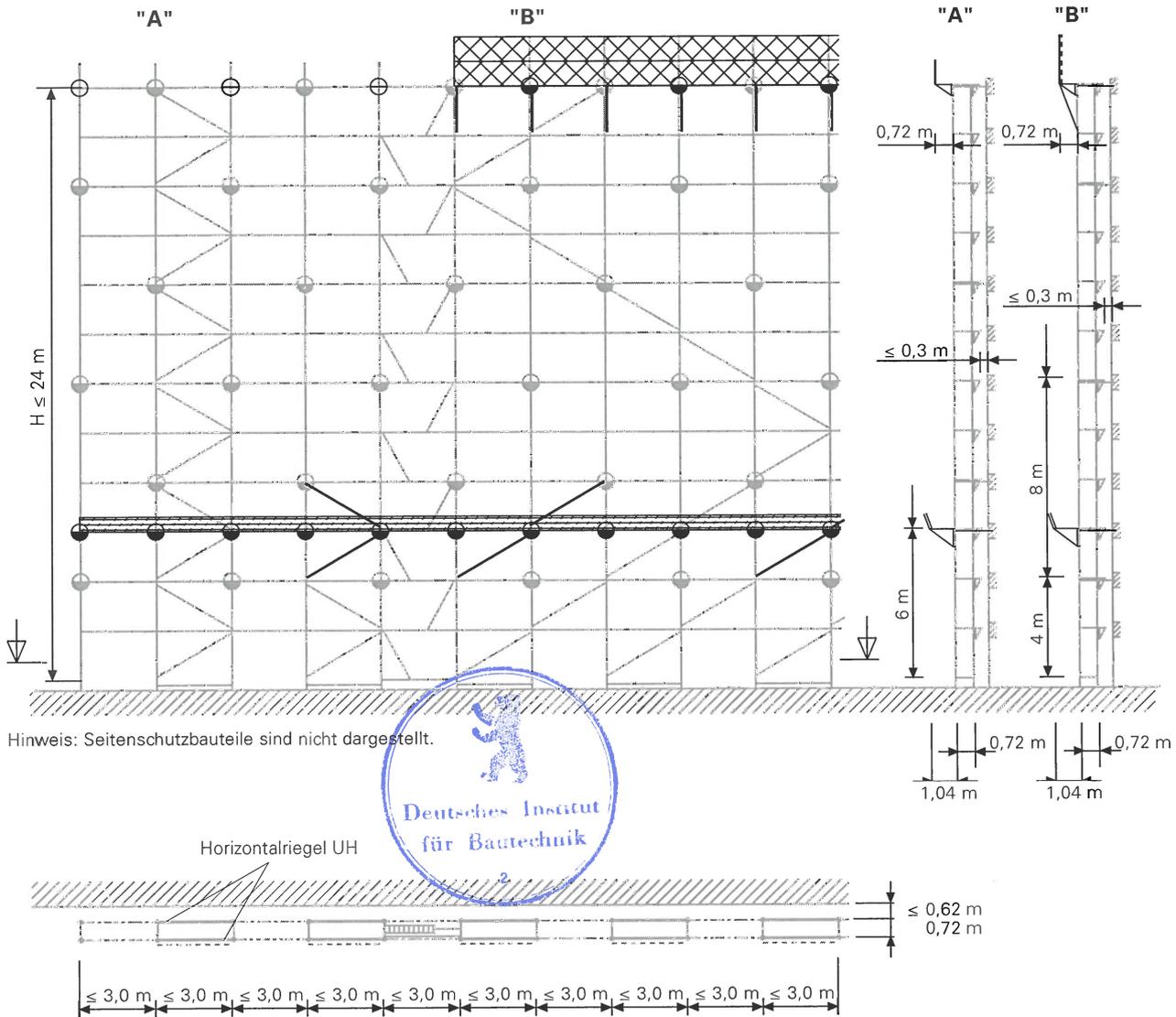
 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 21  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Unbekleidet, Variante 4	
	offene und geschlossene Fassade	

**Unbekleidet, Variante 5**

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



oder



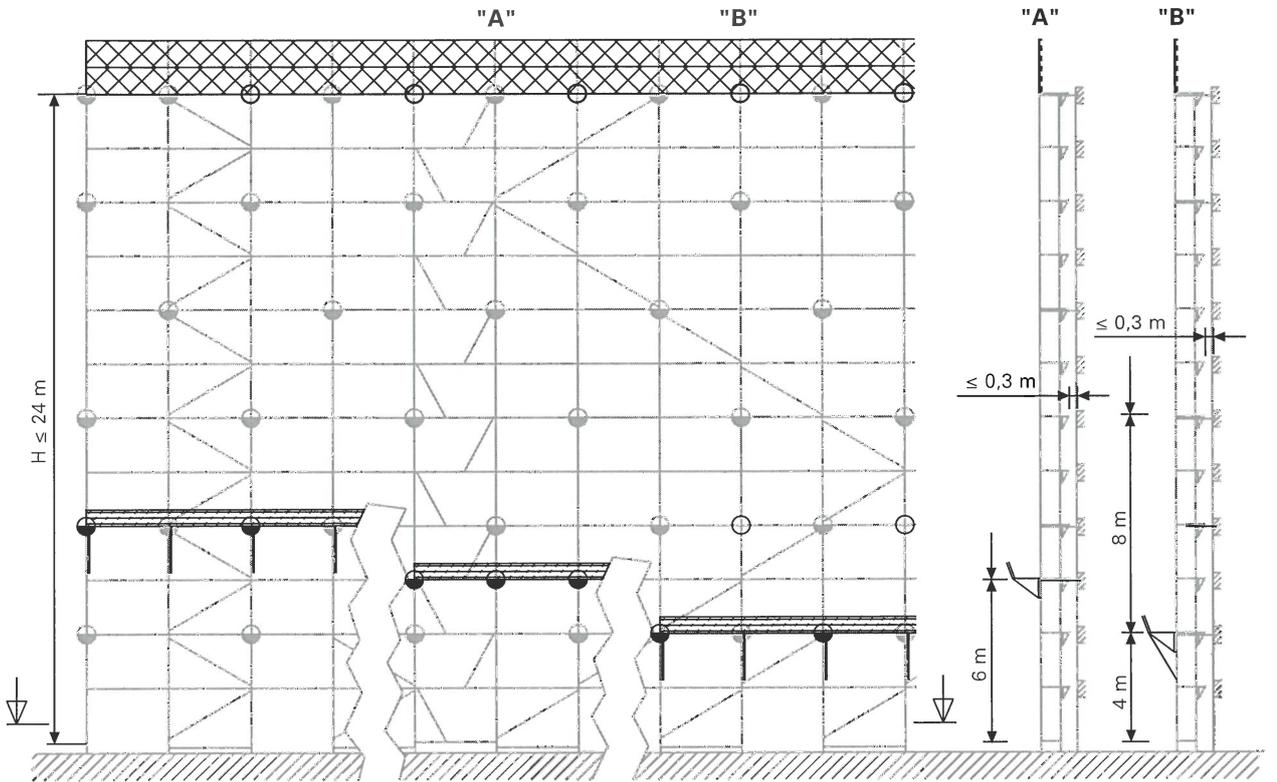
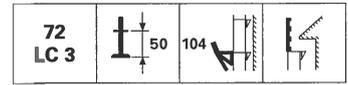
- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ⊕ Gerüsthalter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

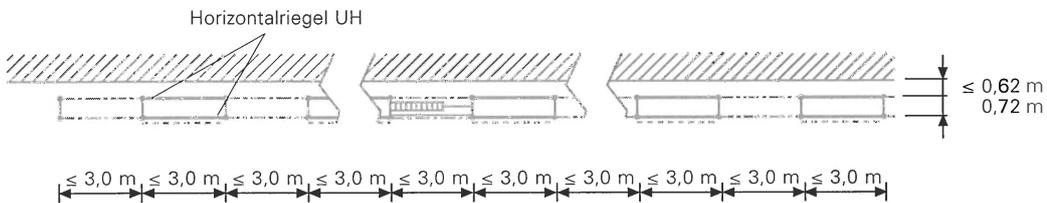
 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 22  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Unbekleidet, Variante 5	
	offene und geschlossene Fassade	

**Unbekleidet, Variante 6**

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.



- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

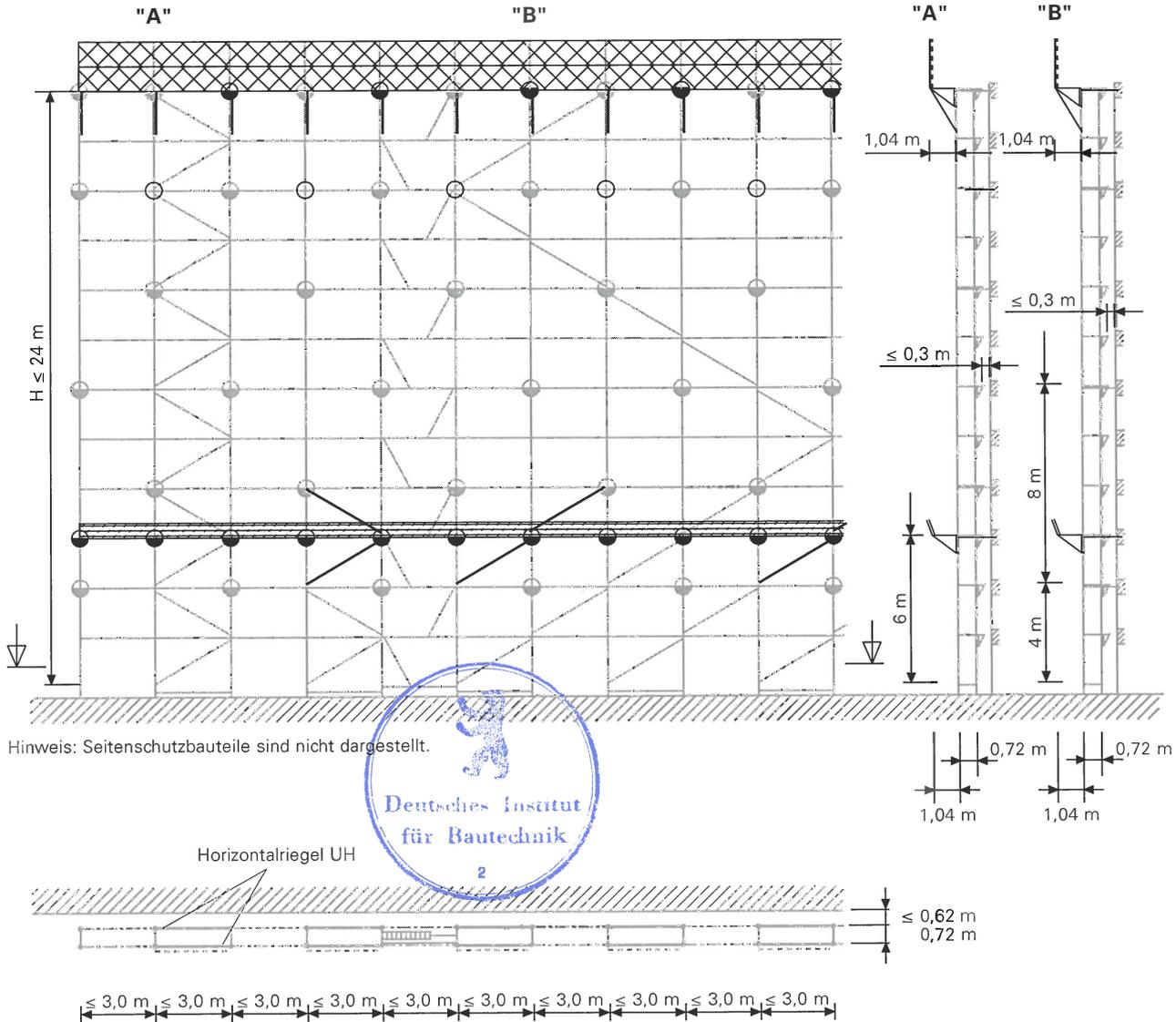
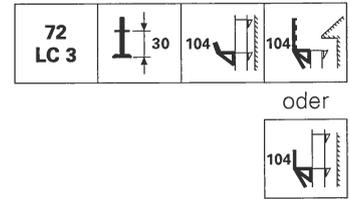


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 23  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Unbekleidet, Variante 6	
	offene und geschlossene Fassade	

**Unbekleidet, Variante 7**

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



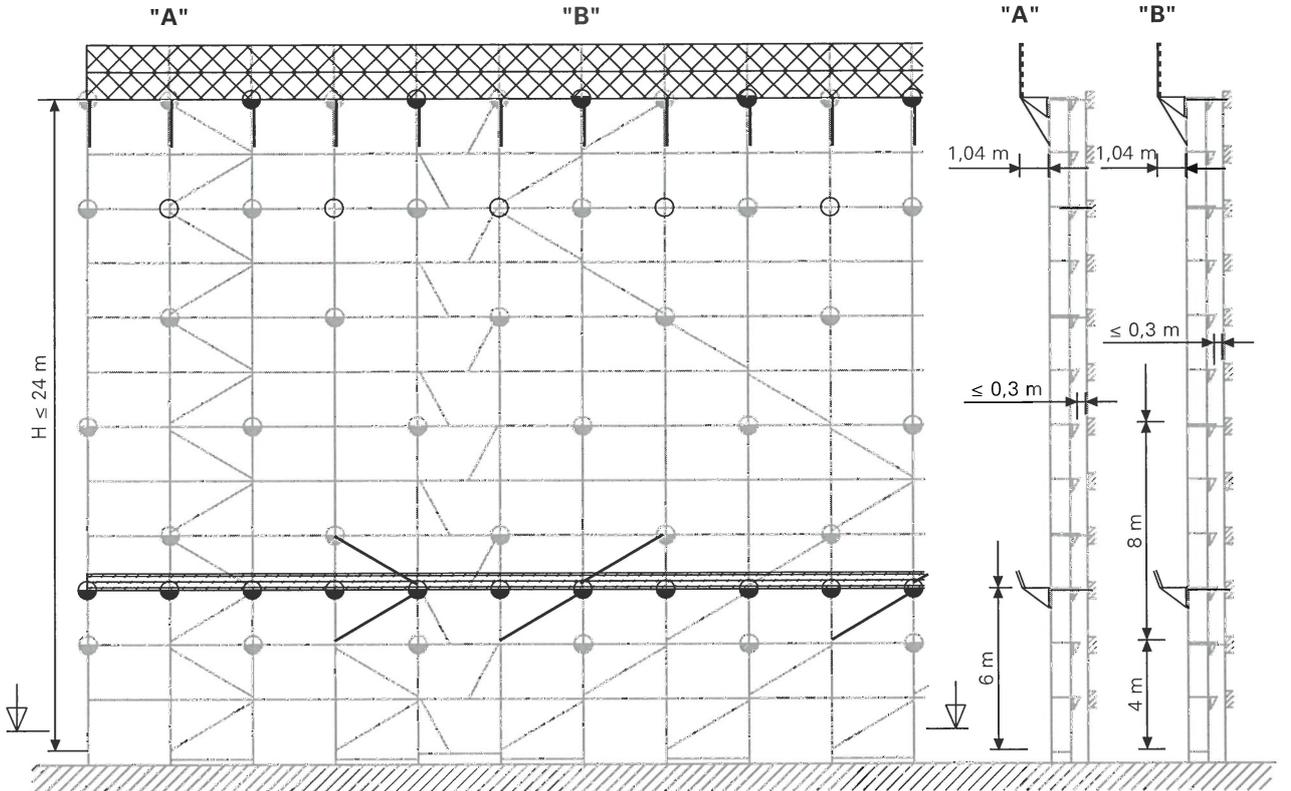
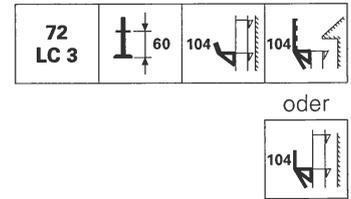
- ⊕ einstelliger Gerüsthälter
- ⊖ Gerüsthälter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

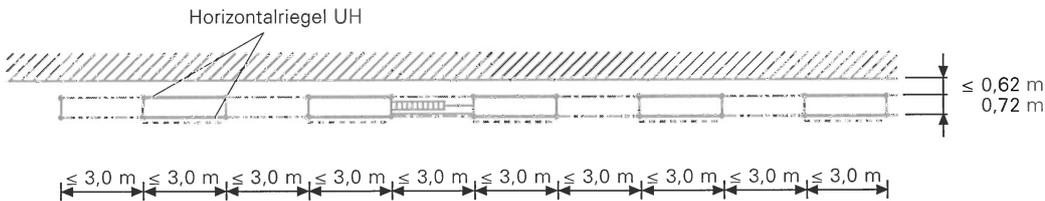
 PERI GmbH www.peri.com	<p align="center"><b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b></p>	Anlage B, Seite 24  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<p align="center"><b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b></p>	
	<p align="center">Unbekleidet, Variante 7</p>	
	<p align="center">offene und geschlossene Fassade</p>	

**Unbekleidet, Variante 8**

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.



- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ⊕ Gerüsthalter

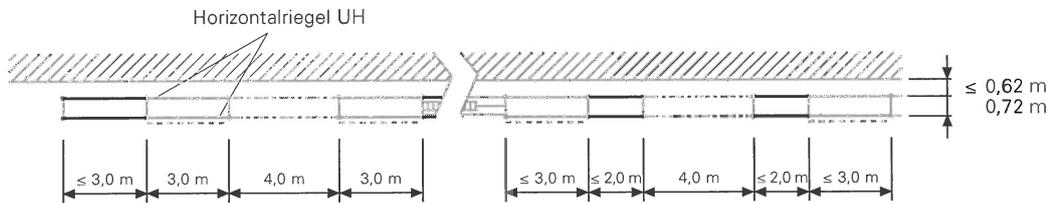
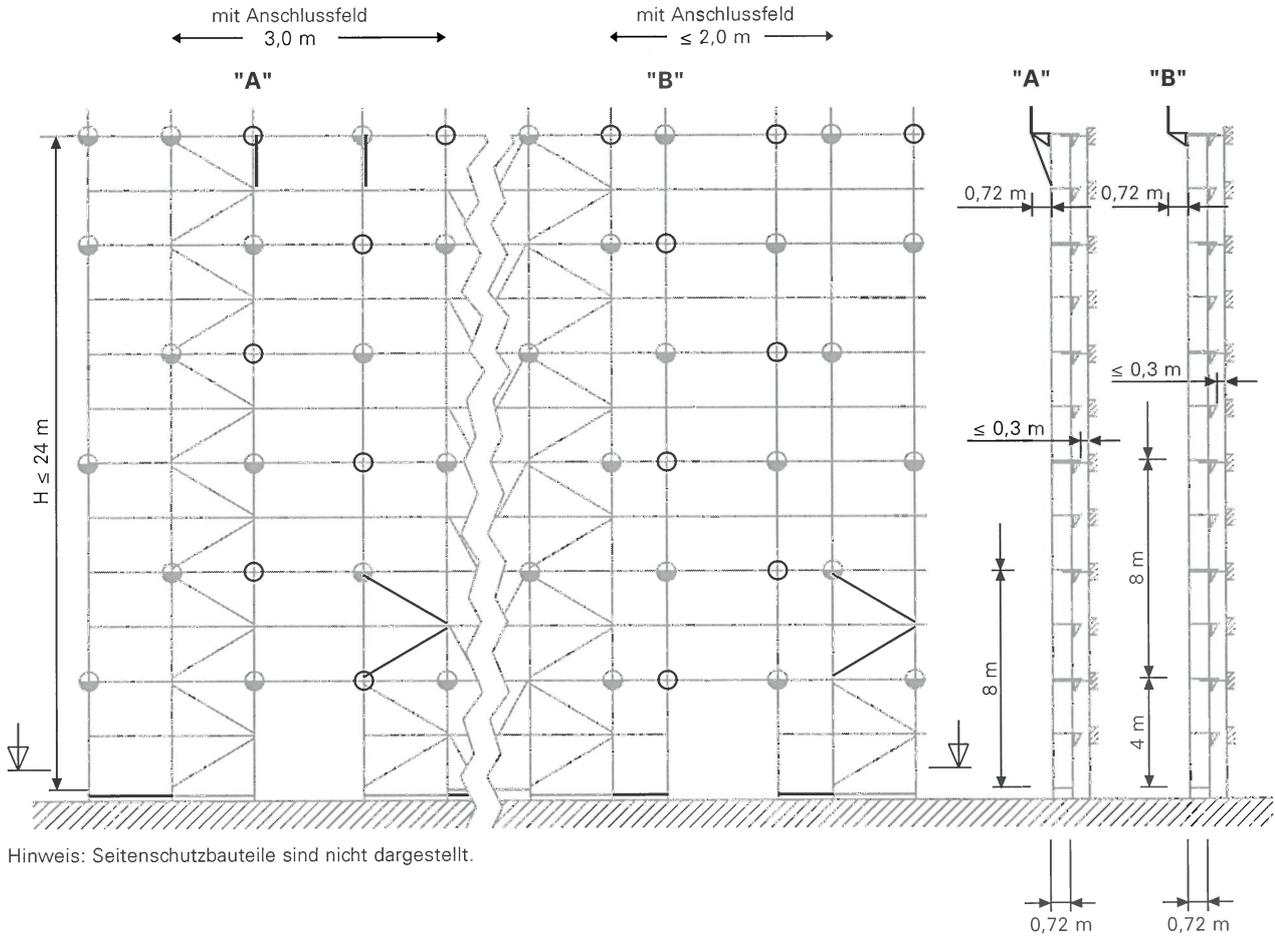
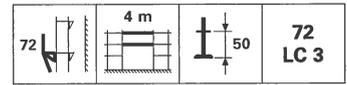


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

 PERI GmbH www.peri.com	2 <b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 25
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013
	Unbekleidet, Variante 8	
	offene und geschlossene Fassade	Deutsches Institut für Bautechnik

**Unbekleidet, 4 m Überbrückung**

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ⊖ Gerüsthalter

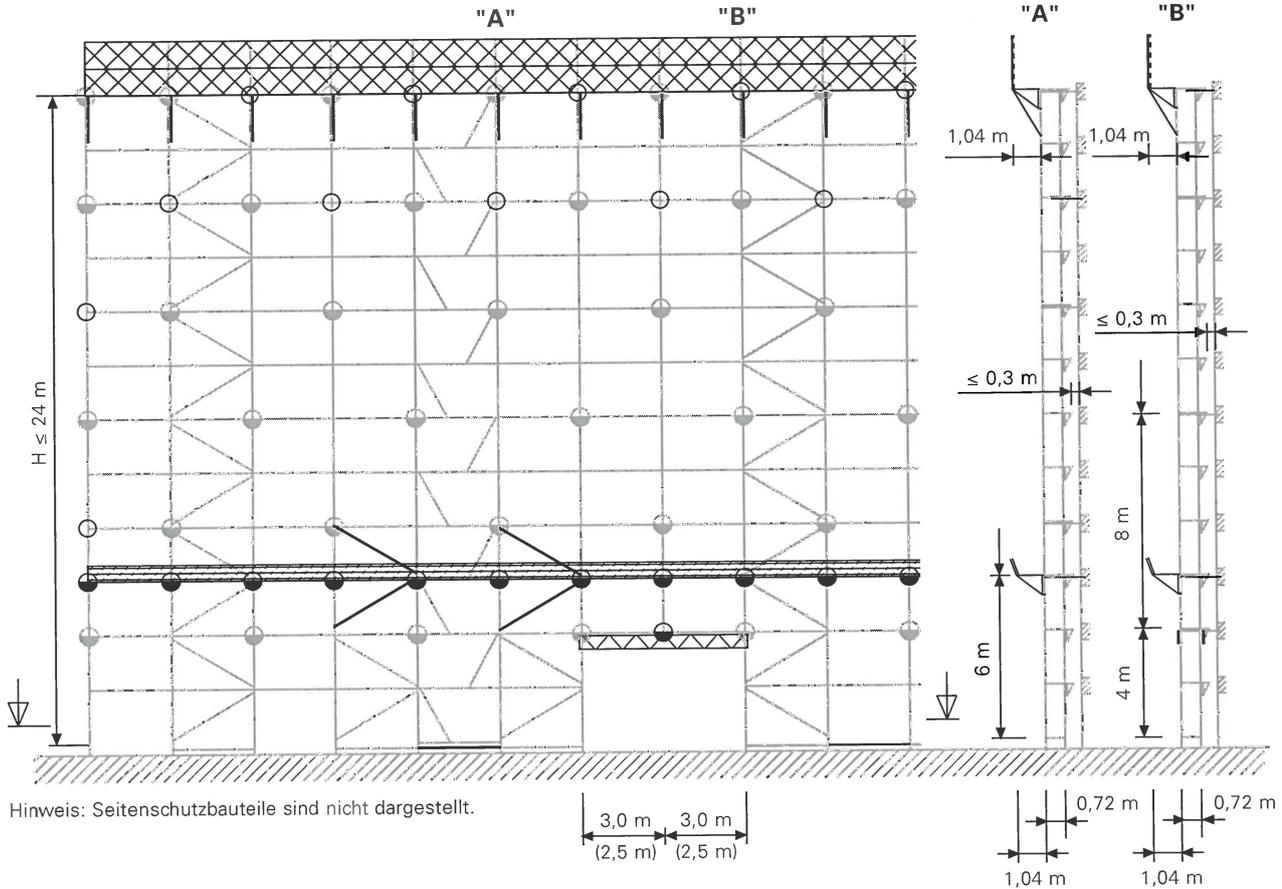
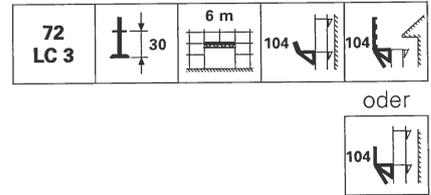


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

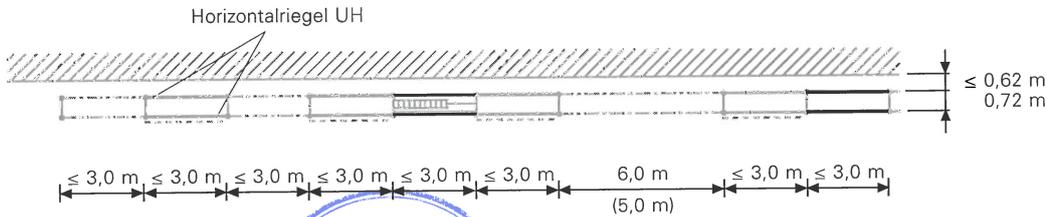
 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 26  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Unbekleidet, 4 m Überbrückung	
	offene und geschlossene Fassade	

**Unbekleidet, 6 m Überbrückung**

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.



- ⊕ einstelliger Gerüsthälter
- ⊖ Gerüsthälter

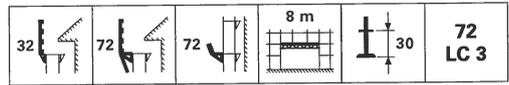


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

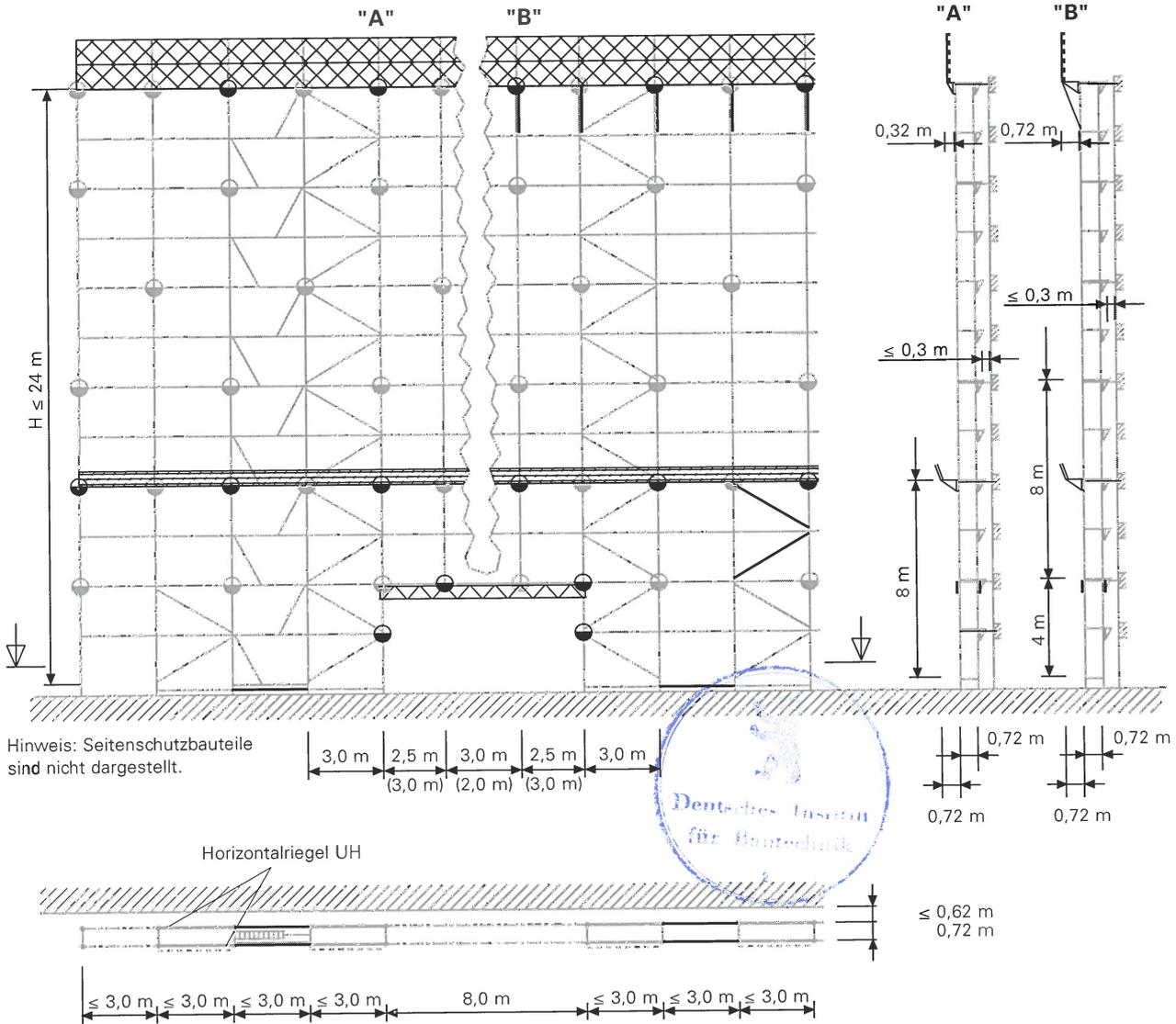
<p>PERI GmbH www.peri.com</p>	<p><b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b></p>	<p>Anlage B, Seite 27</p> <p>zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013</p> <p>Deutsches Institut für Bautechnik</p>
	<p><b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b></p>	
	<p>Unbekleidet, 6 m Überbrückung</p>	
	<p>offene und geschlossene Fassade</p>	

# Unbekleidet, 8 m Überbrückung

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



oder



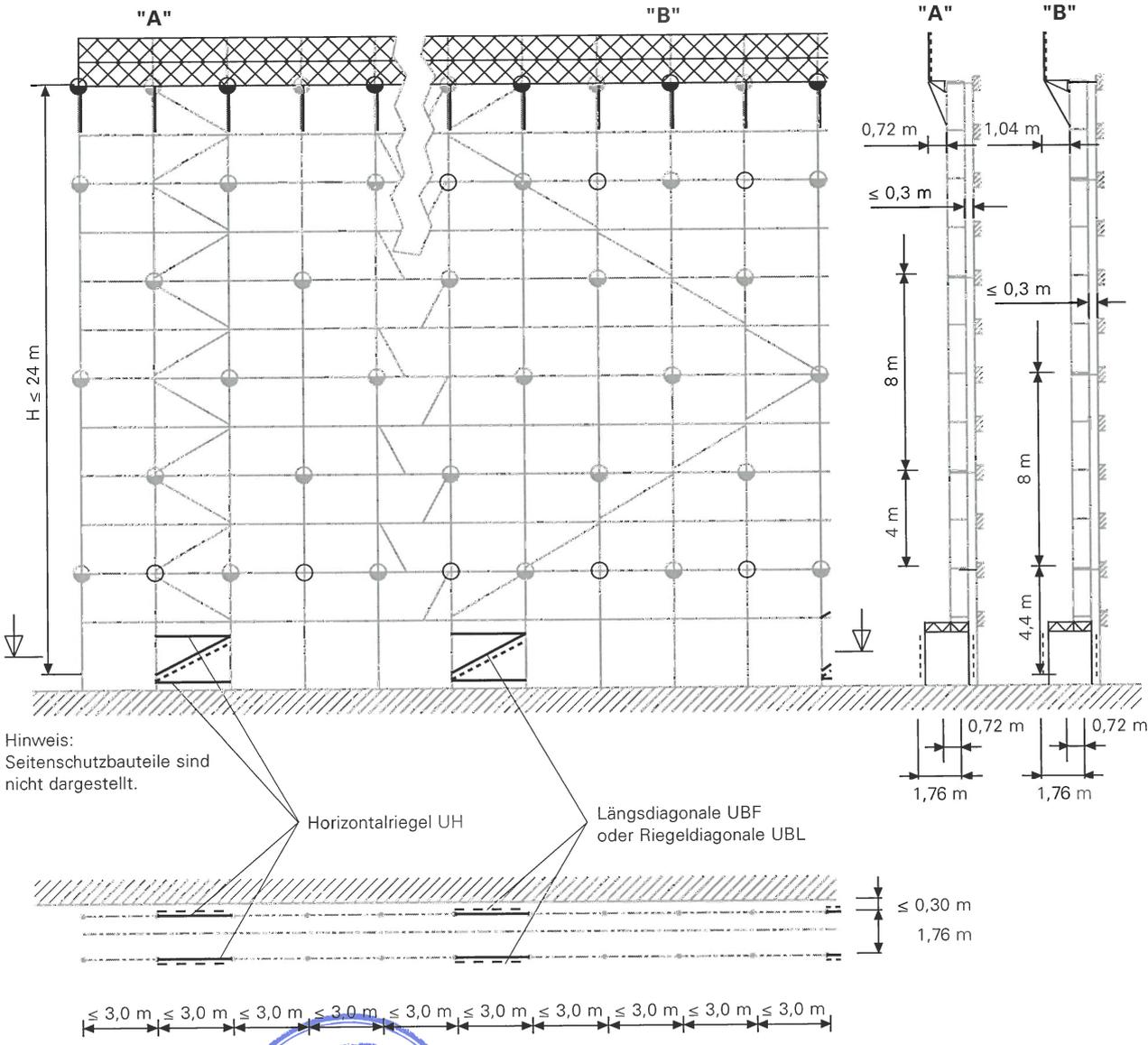
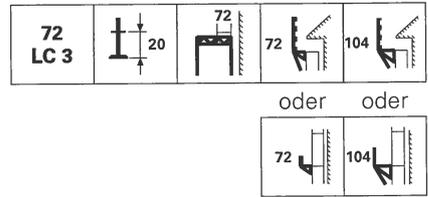
⊕ Gerüsthälter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 28  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Unbekleidet, 8 m Überbrückung	
	offene und geschlossene Fassade	

# Unbekleidet, Durchgangsrahmen

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



Hinweis:  
Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

Horizontalriegel UH  
Längsdiagonale UBF  
oder Riegeldiagonale UBL

- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ⊖ Gerüsthalter

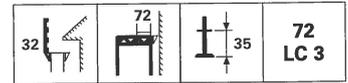


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

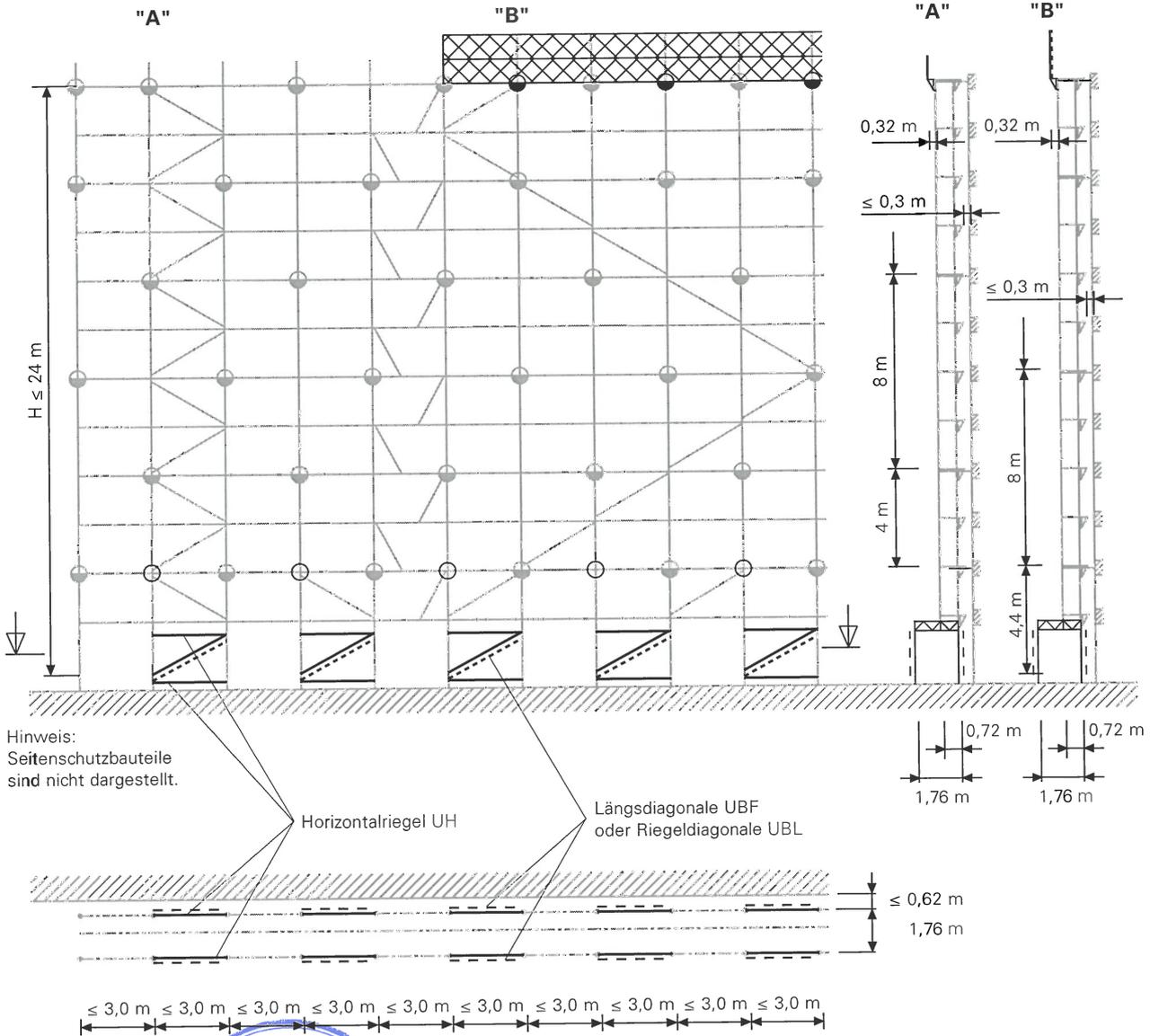
<p>PERI GmbH www.peri.com</p>	<p><b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b></p>	<p>Anlage B, Seite 29</p> <p>zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013</p> <p>Deutsches Institut für Bautechnik</p>
	<p><b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b></p>	
	<p>Unbekleidet, Durchgangsrahmen</p>	
	<p>offene und geschlossene Fassade</p>	

# Unbekleidet, Durchgangsrahmen

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.



oder



Hinweis:  
Seitenschutzbauteile  
sind nicht dargestellt.

Horizontalriegel UH

Längsdiagonale UBF  
oder Riegeldiagonale UBL

- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ⊖ Gerüsthalter

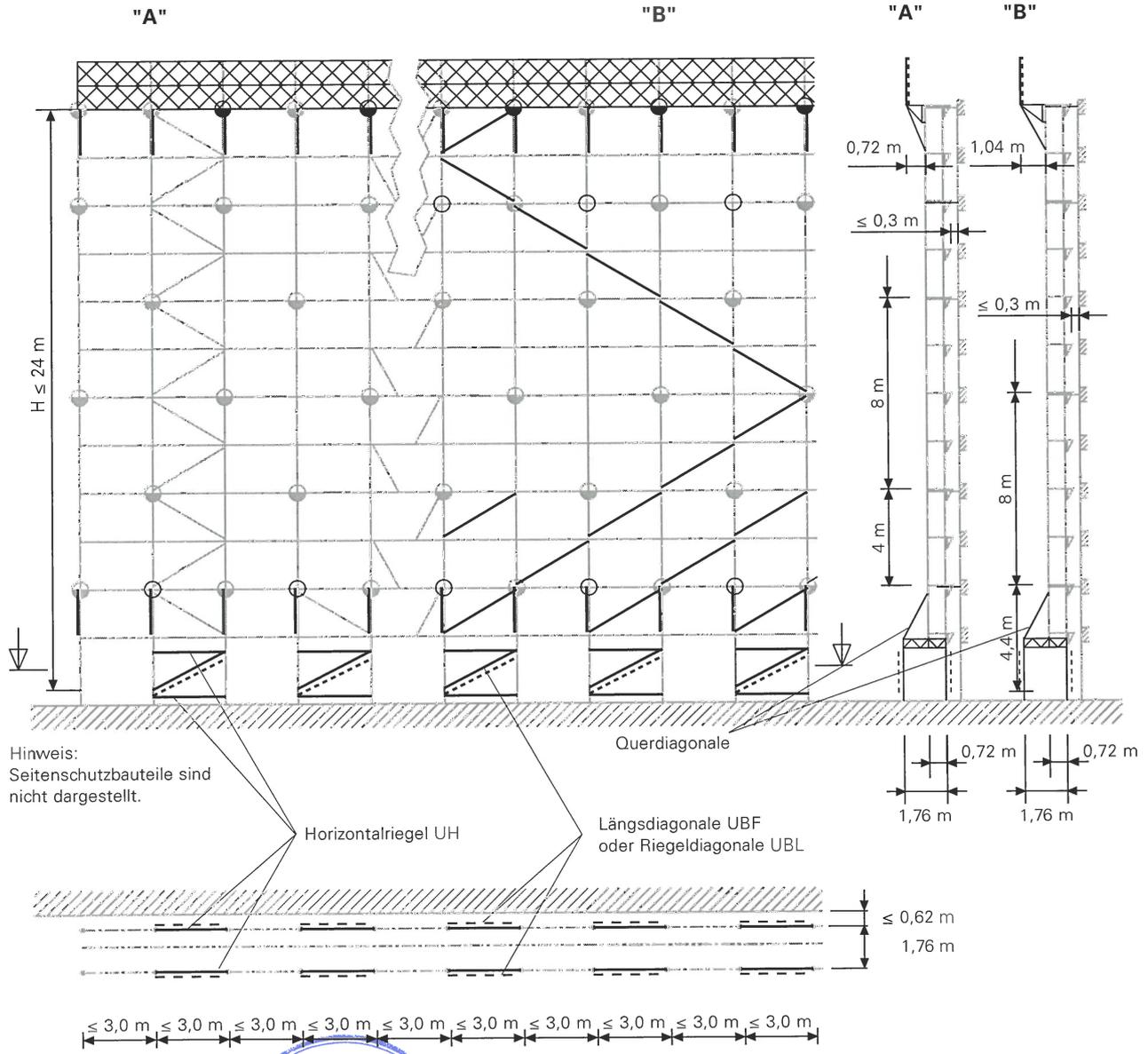
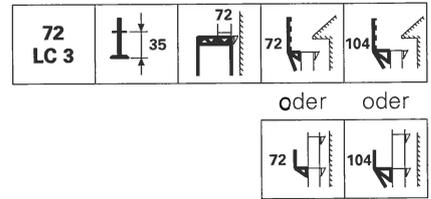


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 30
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013
	Unbekleidet, Durchgangsrahmen	Deutsches Institut für Bautechnik
	offene und geschlossene Fassade	

# Unbekleidet, Durchgangsrahmen

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.

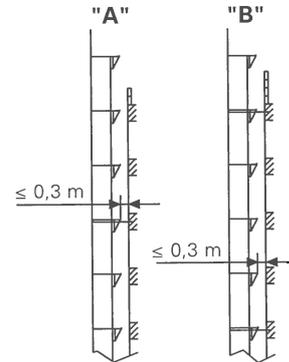
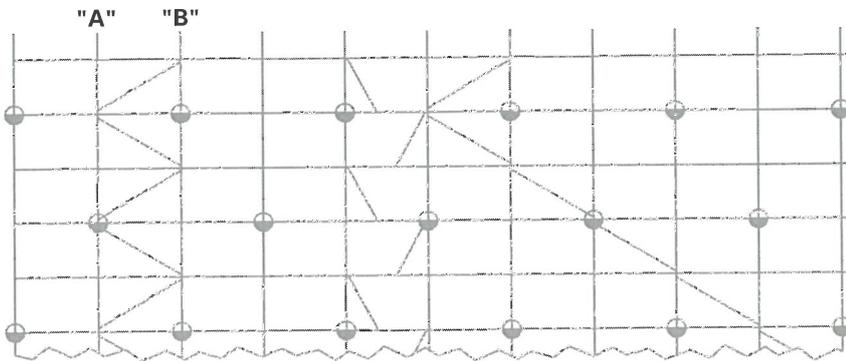
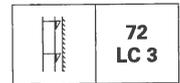


- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ⊖ Gerüsthalter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

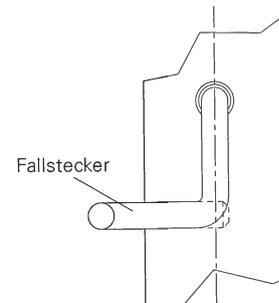
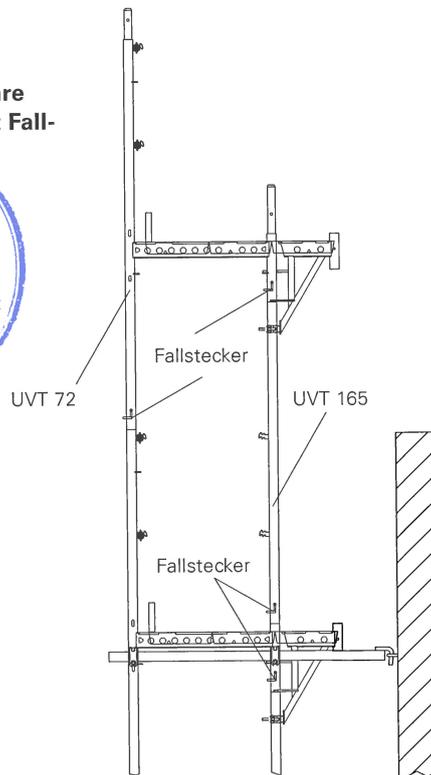
<p>PERI GmbH www.peri.com</p>	<p><b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b></p>	<p>Anlage B, Seite 31</p> <p>zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013</p> <p>Deutsches Institut für Bautechnik</p>
	<p><b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b></p>	
	<p>Unbekleidet, Durchgangsrahmen</p>	
	<p>offene und geschlossene Fassade</p>	

**Unbekleidet,  
oberste Lage unverankert**  
Regelausführung vor offener und  
geschlossener Fassade.



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

**Alle T-Rahmen UVT 72 und Rohre UV 165 sind in jeder Ebene mit Fallstecker 48/57 gegen Abheben zu sichern.**



⊕ Gerüsthalter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

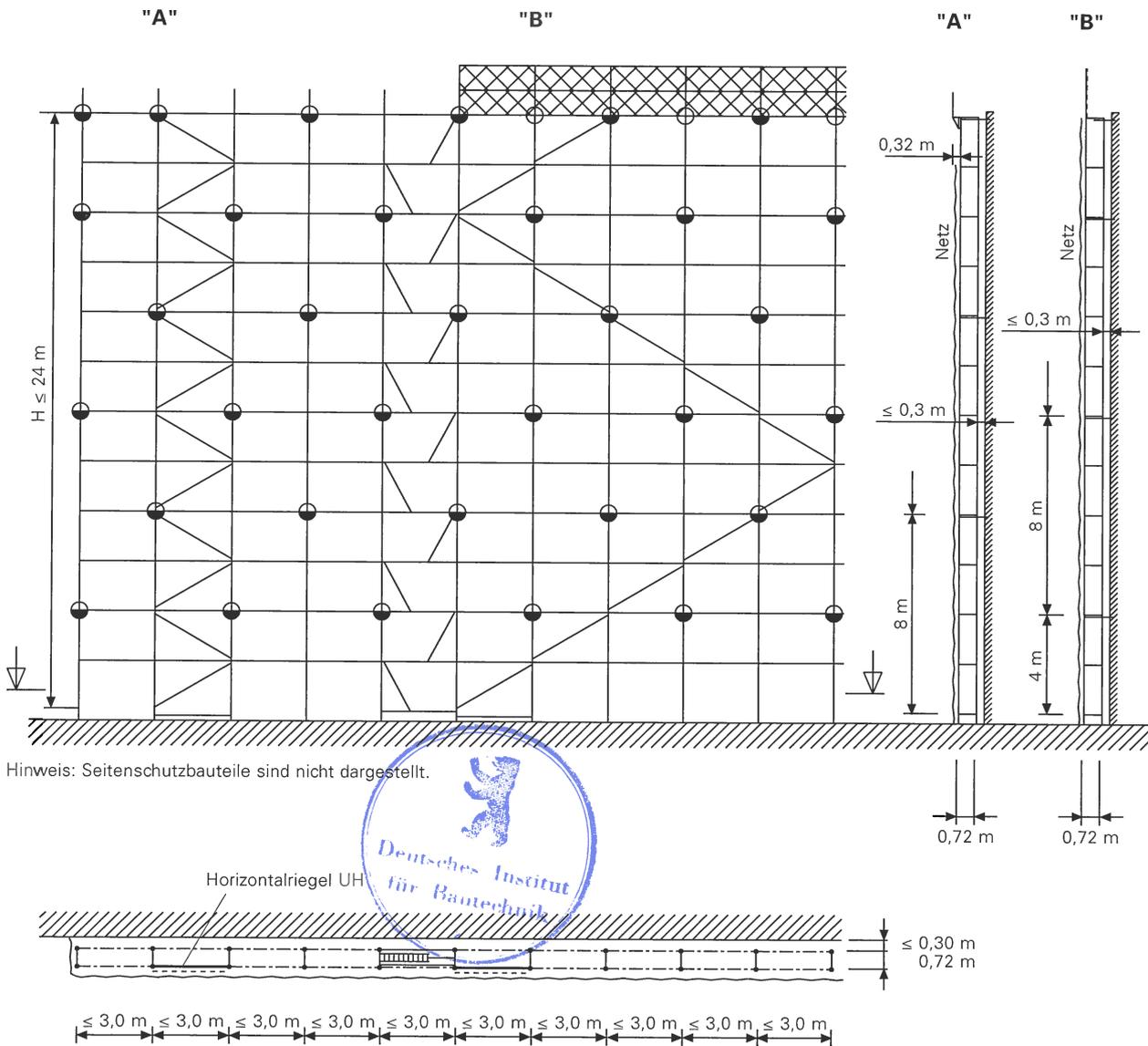
 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 32  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Unbekleidet, oberste Lage unverankert	
	offene und geschlossene Fassade	

**Netz, geschlossene Fassade,  
Mindestankerung**

Regelausführung vor geschlossener Fassade.

72 LC 3		32			<b>Netz</b> www.peri.com
------------	--	----	--	--	-----------------------------

**8 m versetztes Ankerraster**



- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊖ Gerüsthalter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

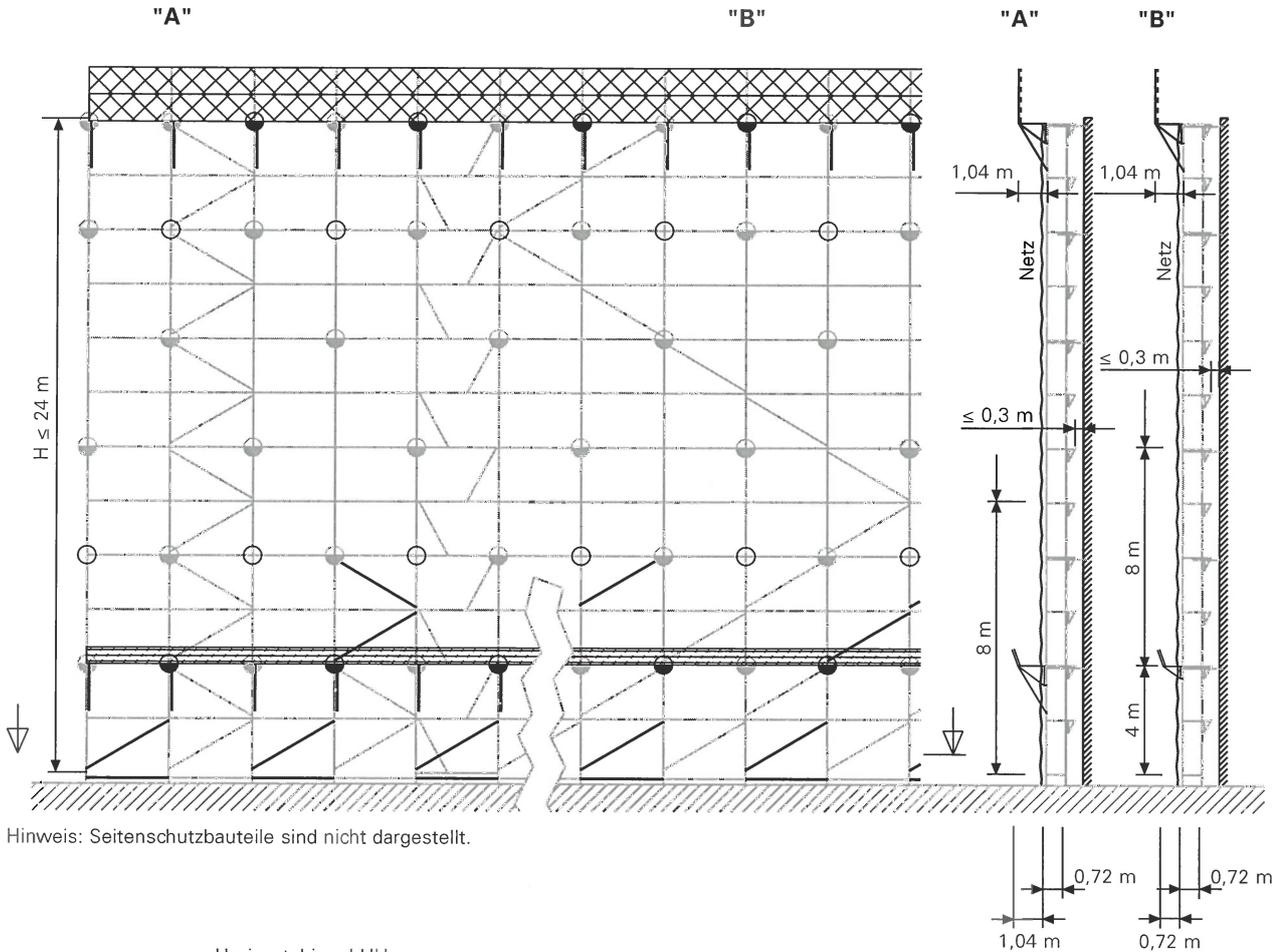
 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 33
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013
	Netz, geschlossene Fassade, Mindestankerung	Deutsches Institut für Bautechnik
	geschlossene Fassade	

# Netz, geschlossene Fassade

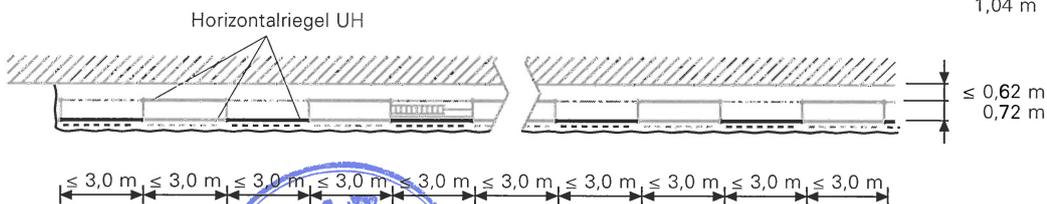
Regelausführung vor geschlossener Fassade.

Netz	104	104	72	35	72 LC 3
------	-----	-----	----	----	------------

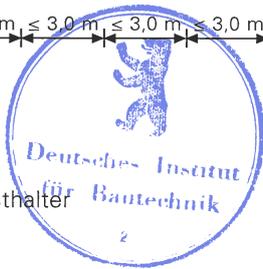
oder



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.



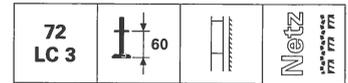
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter



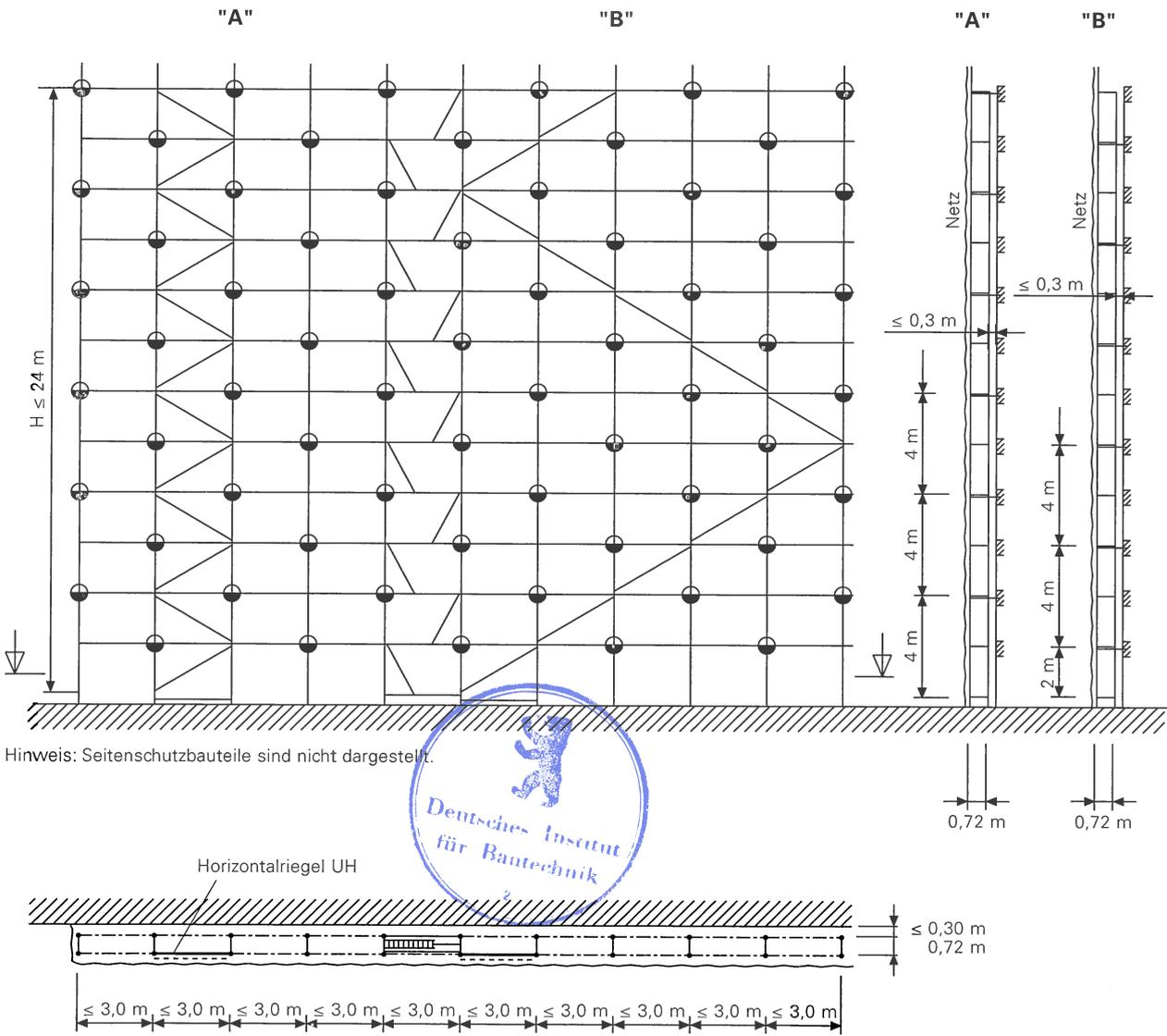
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

<p>PERI GmbH www.peri.com</p>	<p><b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b></p>	<p>Anlage B, Seite 34</p> <p>zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013</p> <p>Deutsches Institut für Bautechnik</p>
	<p><b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b></p>	
	<p>Netz, geschlossene Fassade</p>	
	<p>geschlossene Fassade</p>	

**Netz, offene Fassade,  
Grundvariante 2**  
Regelausführung vor offener Fassade.



**4 m versetztes Ankerraster**

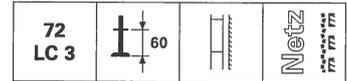


⊕ Gerüsthälter

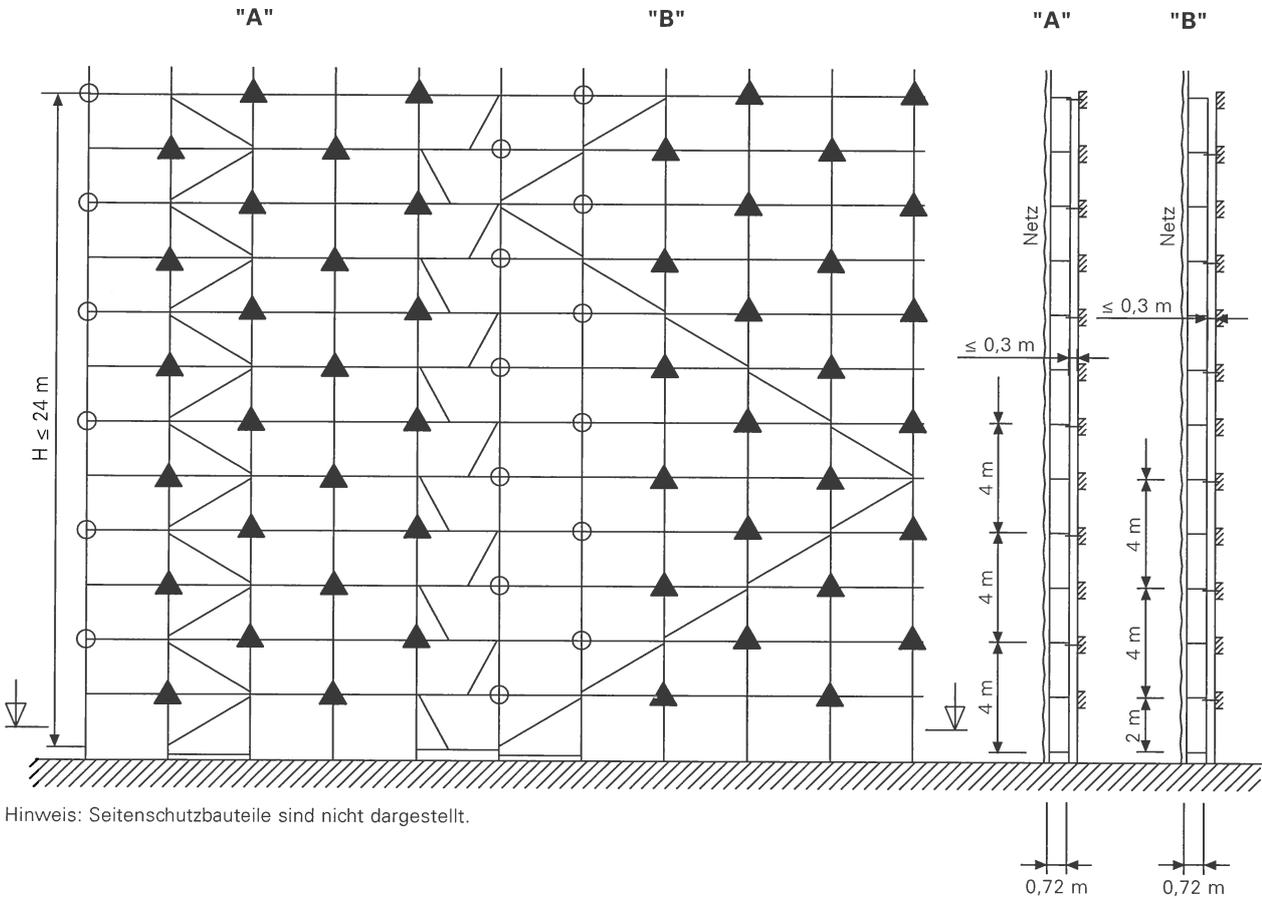
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 35  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Netz, offene Fassade, Grundvariante 2	Deutsches Institut für Bautechnik
	offene Fassade	

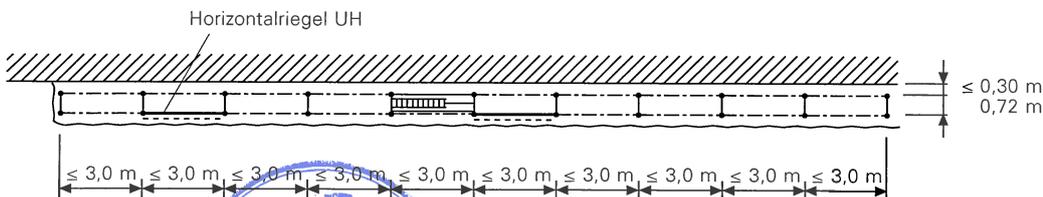
**Netz, offene Fassade,**  
**Grundvariante 2 – alternative Ausführung**  
 Regelausführung vor offener Fassade.  
 Verankerung mit Dreiecksankern



**4 m versetztes Ankerraster**



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.



- ⊕ einstelliger Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker

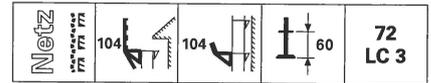


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 35.1  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Netz, offene Fassade, Grundvariante 2	
	offene Fassade	

# Netz, offene Fassade

Regelausführung vor offener Fassade.

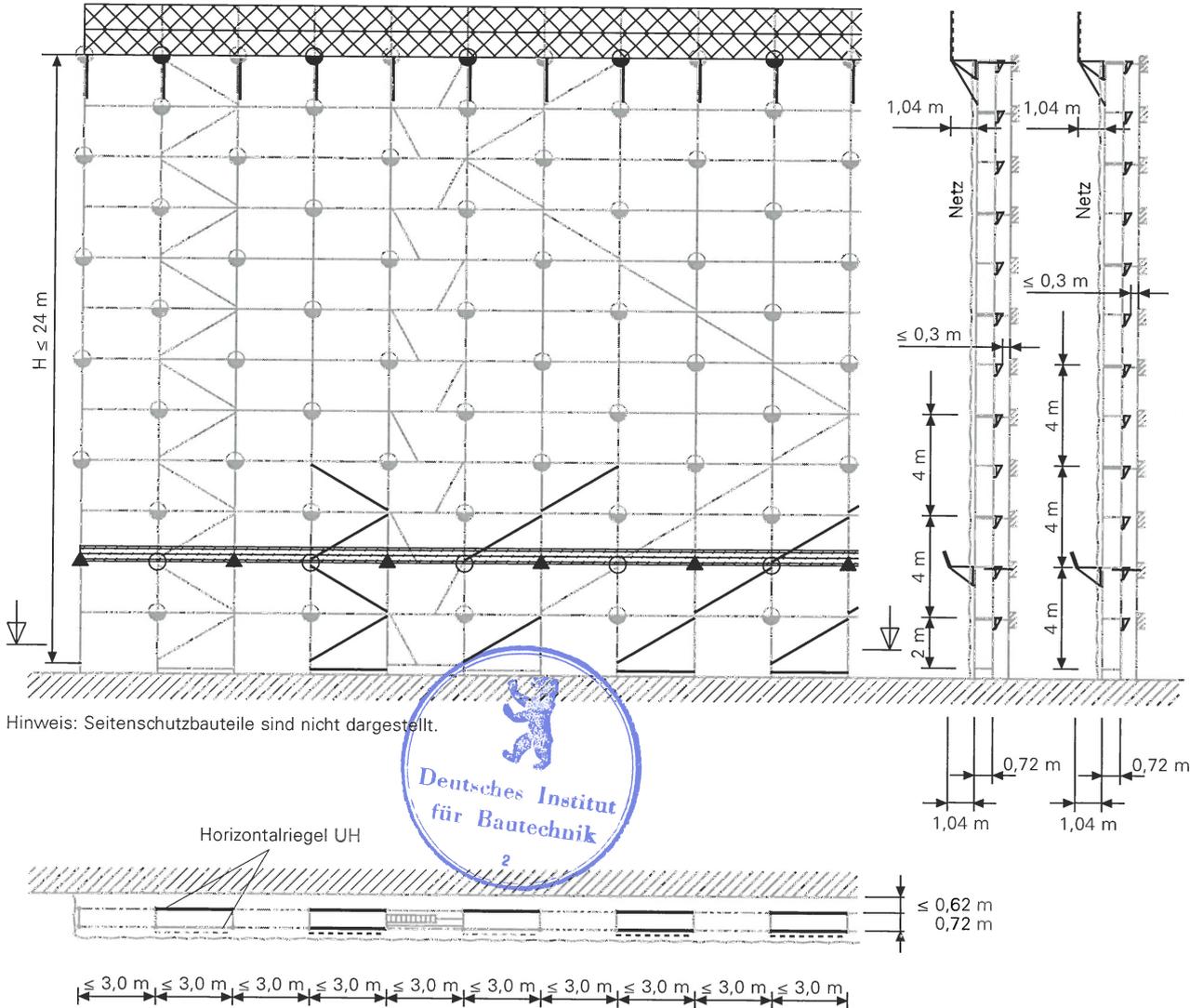


oder



"A" "B"

"A" "B"



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.

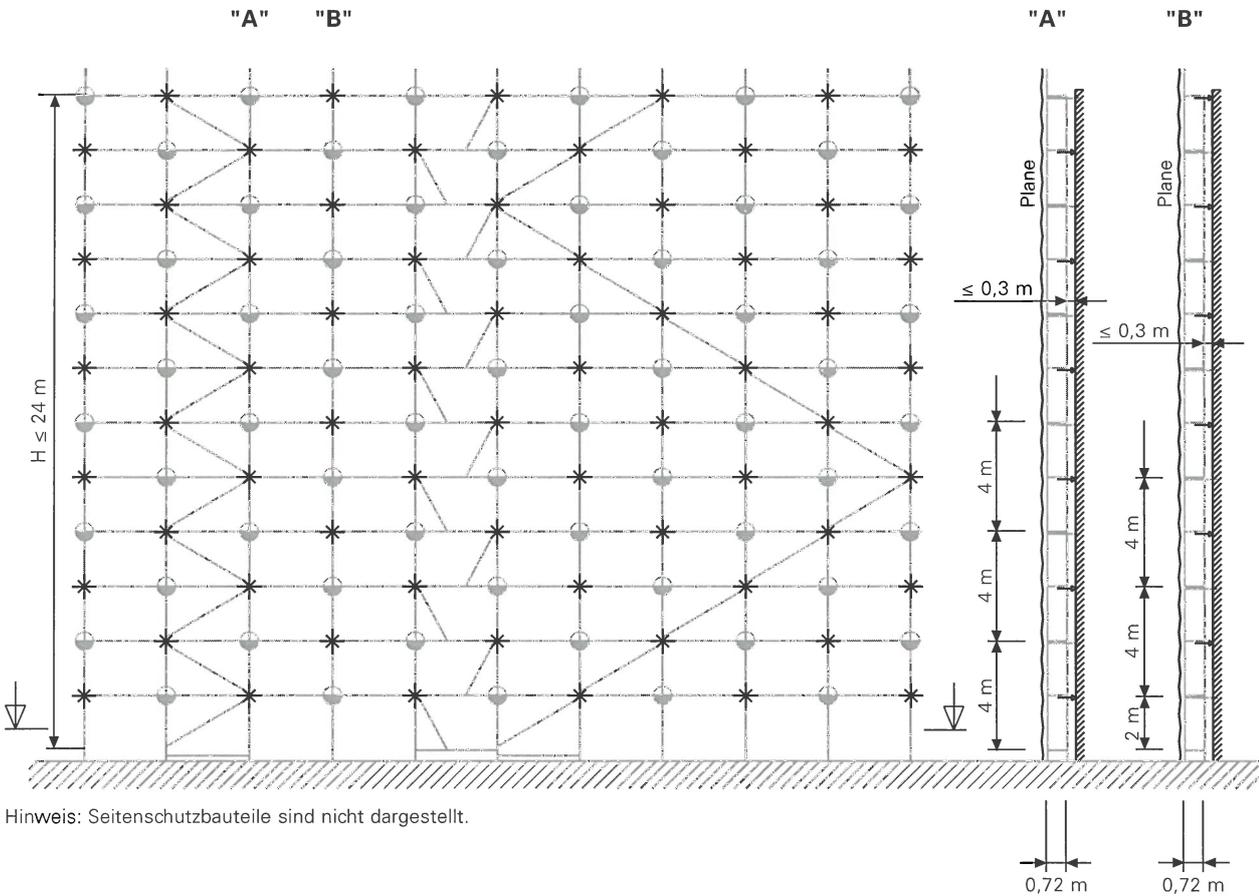
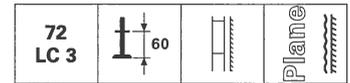


- ⊕ einstelliger Gerüsthälter
- ⊕ Gerüsthälter
- ▲ Dreiecksanker

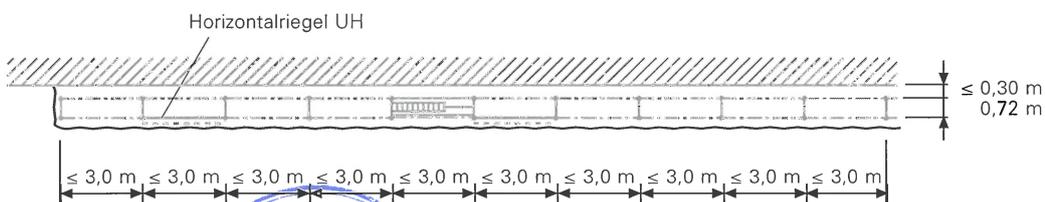
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 36  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Netz, offene Fassade	
	offene Fassade	

**Plane, geschlossene Fassade,  
Mindestankerung**  
Regelausführung vor  
geschlossener Fassade.



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.



- ⊕ Gerüsthälter
- \* druckfeste Abstützung

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

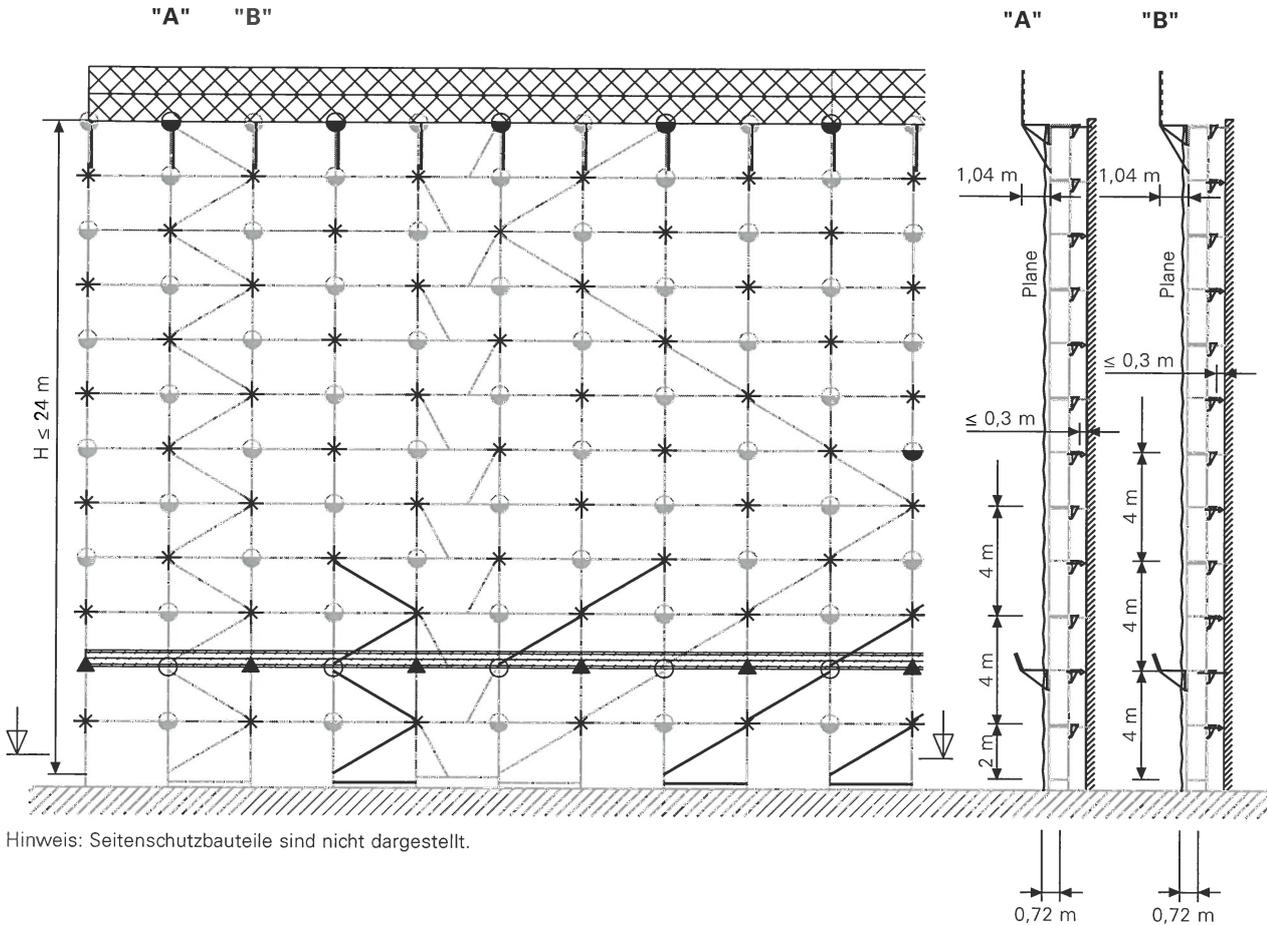
 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 37  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Plane, geschlossene Fassade, Mindestankerung	
	geschlossene Fassade	

**Plane, geschlossene Fassade**

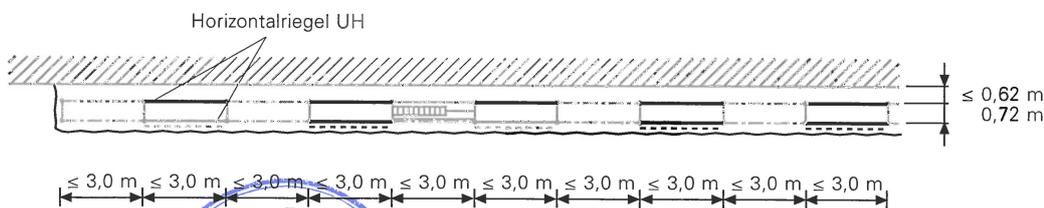
Regelausführung vor geschlossener Fassade.

Plane	104	104	60	72 LC 3
-------	-----	-----	----	------------

oder



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.



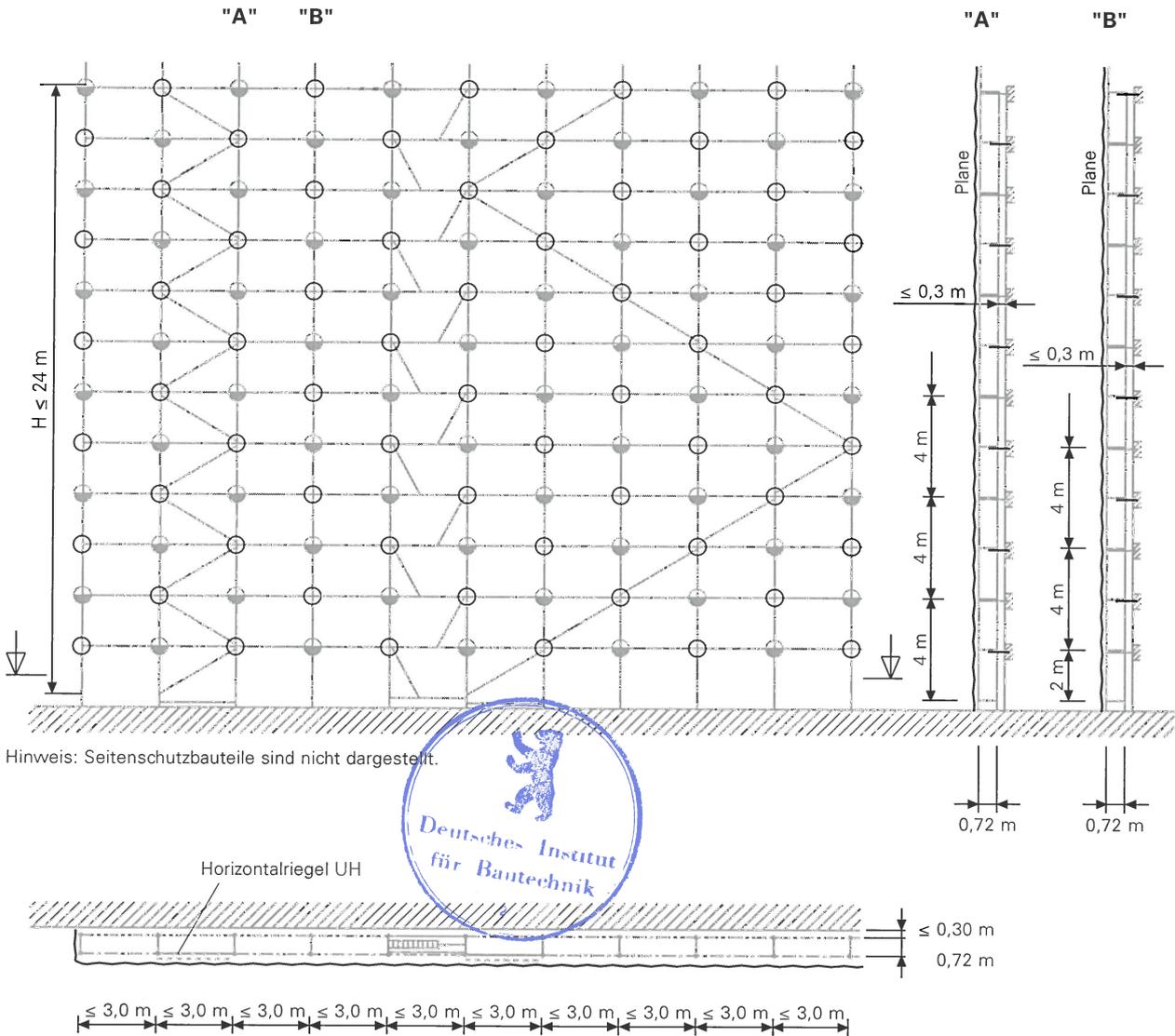
- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker
- \* druckfeste Abstützung



<p>PERI GmbH www.peri.com</p>	<p><b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b></p>	<p>Anlage B, Seite 38</p> <p>zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013</p> <p>Deutsches Institut für Bautechnik</p>
	<p><b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b></p>	
	<p>Plane, geschlossene Fassade</p>	
	<p>geschlossene Fassade</p>	

**Plane, offene Fassade,  
Mindestankerung**  
Regelausführung vor offener Fassade.

72 LC 3			Plane 
------------	---	---	--



- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊖ Gerüsthalter

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

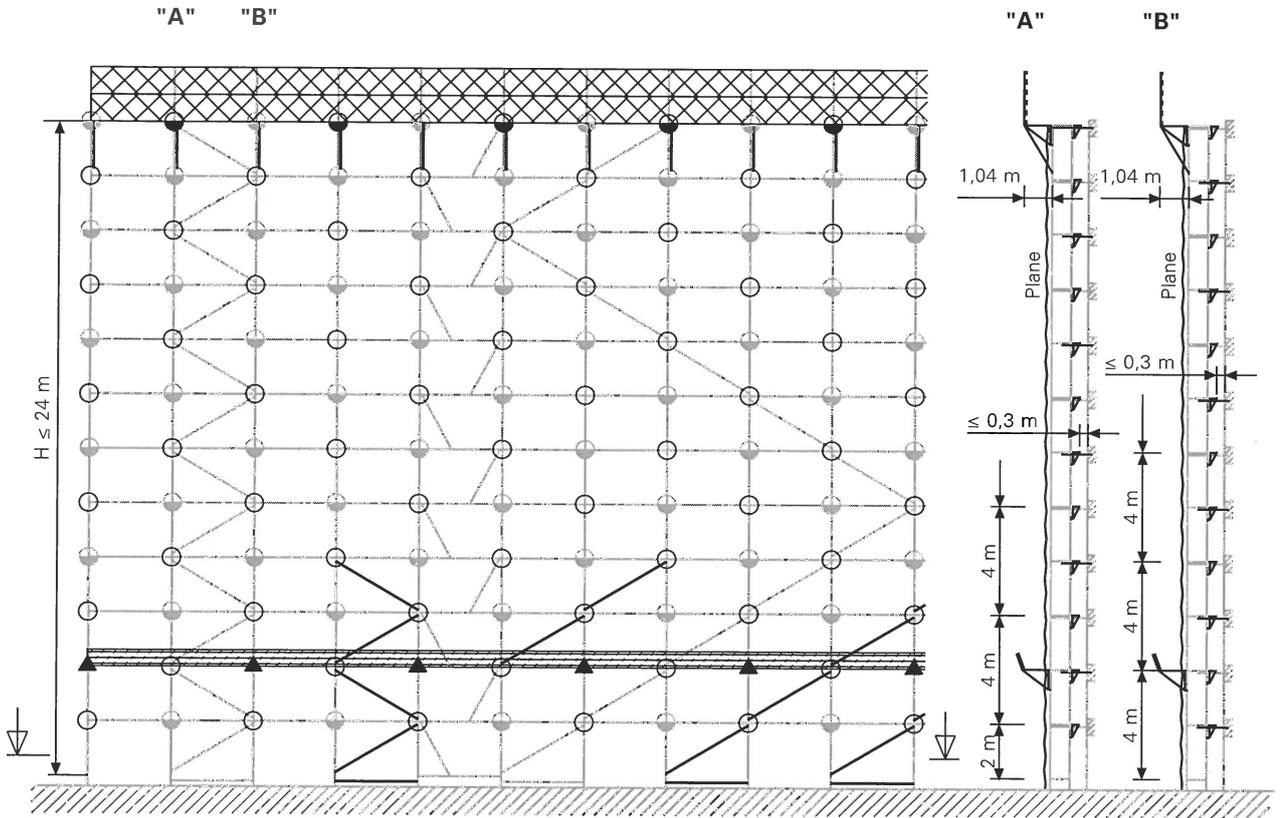
 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 39  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Plane, offene Fassade, Mindestankerung	
	offene Fassade	

**Plane, offene Fassade**

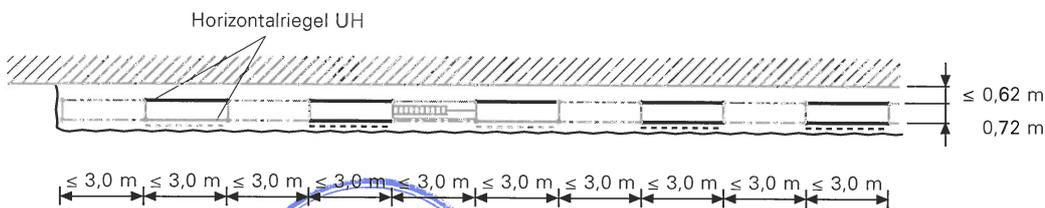
Regelausführung vor offener Fassade.

Plane	104	104	60	72 LC 3
-------	-----	-----	----	------------

oder



Hinweis: Seitenschutzbauteile sind nicht dargestellt.



- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

<p>PERI GmbH www.peri.com</p>	<p><b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b></p>	<p>Anlage B, Seite 40</p> <p>zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013</p> <p>Deutsches Institut für Bautechnik</p>
	<p><b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b></p>	
	<p>Plane, offene Fassade</p>	
	<p>offene Fassade</p>	

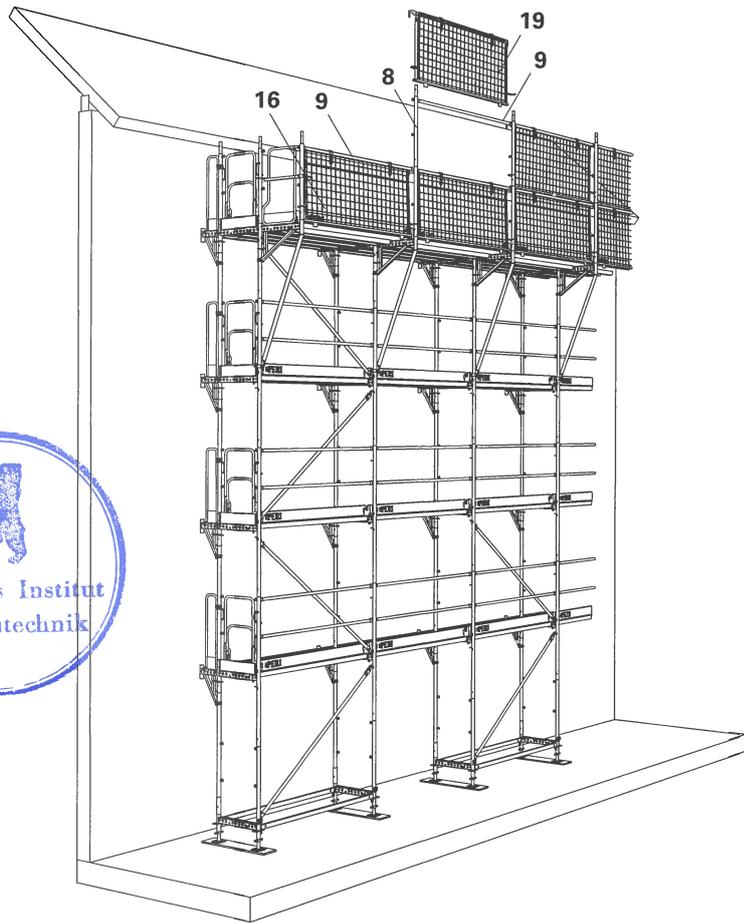
Die Schutzwand auf den vorhandenen oberen Geländerholm UPG montieren.

Die Schutzwand UPP (19) mit den beiden Schlaufen in den oberen Geländerholm UPG (9) einhängen.

Die beiden seitlichen Haken müssen die Vertikalrohre der Rahmen vom Gerüstfeld aus umschließen, um ein Wegklappen der Schutzwand nach außen zu verhindern.

Danach Bordbretter UPT (16) einbauen.

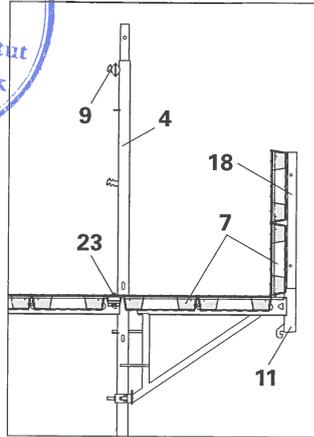
Zur Aufstockung Geländerpfosten UVP 100 (8) oder Rohr UV 165 (6) montieren und die Schutzwand UPP in den zuvor eingebauten Geländerholm UPG (9) einhängen.



 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 41  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Schutzwand UPP	

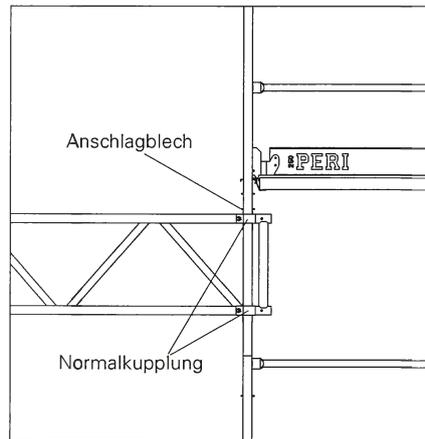


- 4 T-Rahmen
- 7 Belagtafel UDS
- 9 geländerholm UPG
- 11 Konsole UCB 72 oder 104
- 18 Schutzdachanschluß UPC
- 23 Belagspaltleiste UD

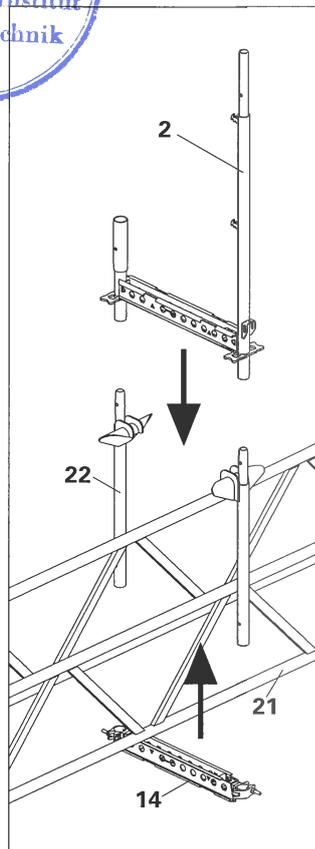


 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 42
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013
	Schutzdach	
		Deutsches Institut für Bautechnik

Zur Überbrückung von Öffnungen oder Durchgängen am Bauwerk können Beläge mit bis zu 4,0 m Länge eingesetzt werden. Bei größeren Überbrückungslängen 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 verwendet werden, siehe Anlage 8, Seite 46, Tragfähigkeiten.



- 2 Basisrahmen UVF
- 14 Kupplungsbelagriegel UHC
- 21 Gitterträger
- 22 Schiebereiter ULB



 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengestell PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 43  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Überbrückungen	

### Aussteifung und Verankerung der Gitterträger ULS/ULA

In den folgenden Abbildungen sind die erforderlichen Aussteifungen und Verankerungen der Gitterträger bei einem Einsatz entsprechend den Regelausführungen dargestellt.

#### Aussteifung mit Gerüstrohrverband

Mit einem Verband aus Gerüstrohren und Drehkupplungen die Obergurte der Gitterträger ULS/ULA (21) aussteifen. Die Abstände  $a$  der seitlichen Halterungen sind nach Abschnitt Anlage B, Seite 46 zu wählen, die Anker und Diagonalen sind entsprechend den Regelausführungen einzubauen.



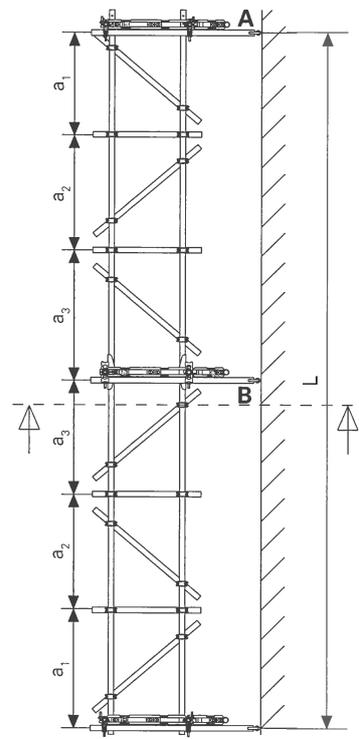
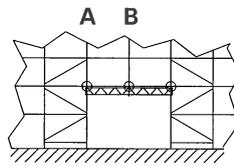
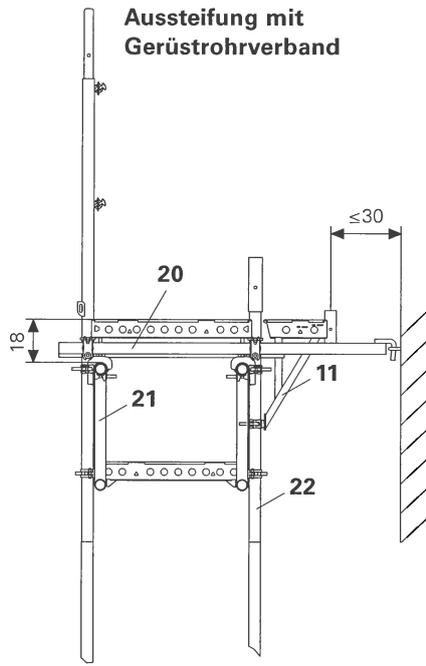
Eventuell benötigte Konsolen UCB am Schiebereiter ULB (22) montieren.

#### Aussteifung durch Gerüsthalter UWT

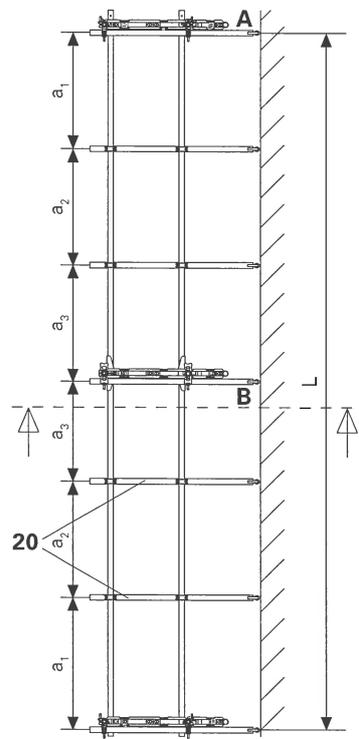
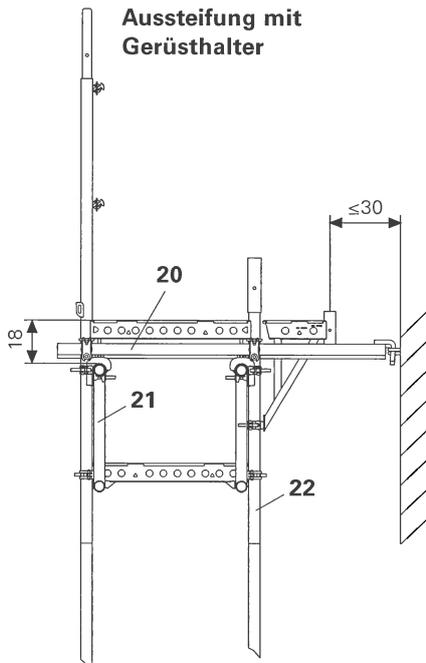
Alternativ die Gitterträger ULS/ULA (21) mit Gerüsthaltern UWT (20) und Normkupplungen aussteifen.



### Aussteifung mit Gerüstrohrverband



### Aussteifung mit Gerüsthalter



 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 44  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Überbrückungen	

### 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 Gerüst-  
rohren und Drehkupplungen aussteifen.

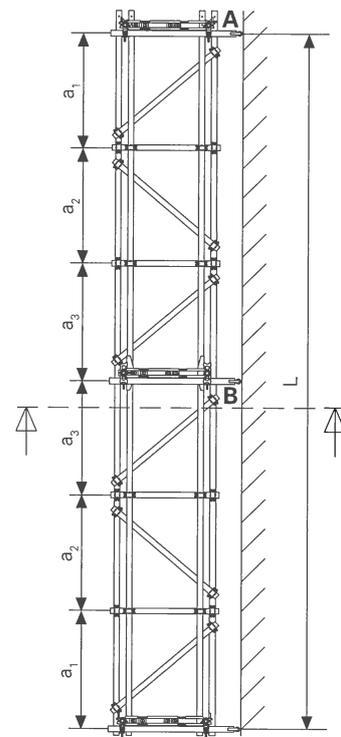
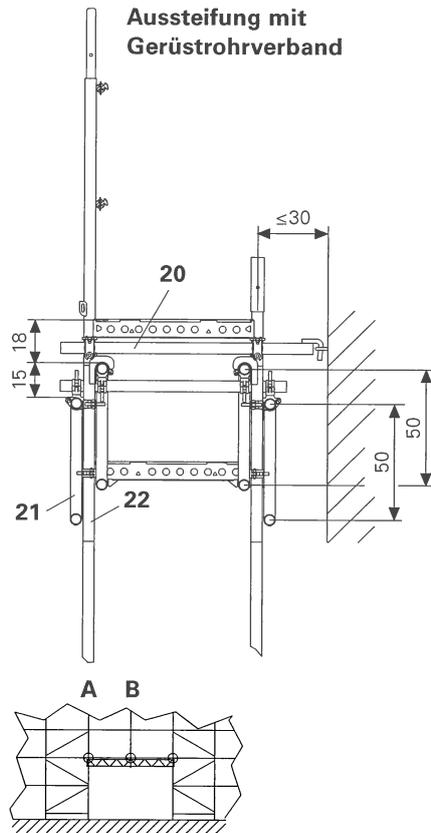
Alternativ die Obergurte der Gitterträger ULS/ULA (21) mit Gerüsthaltern UWT (20) und Normalkupplungen aussteifen.



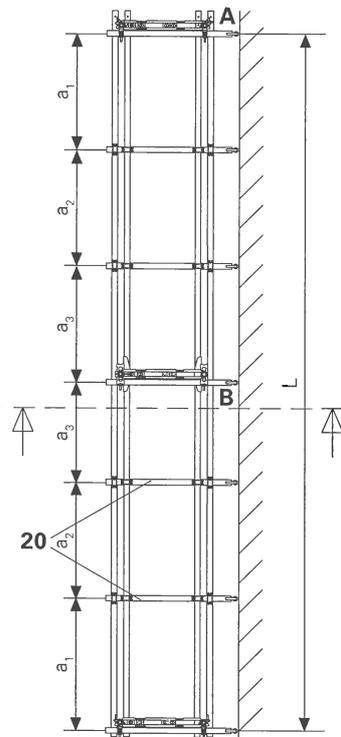
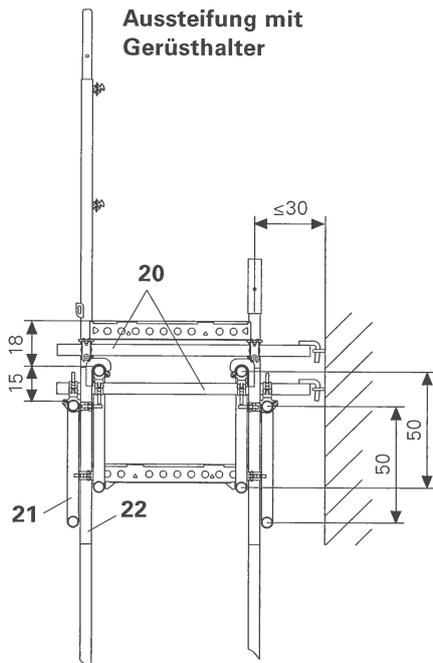
Bei Überbrückungen mit 2 x 2 Gitterträgern ergeben sich die zulässigen Belastungen aus der Summe der zulässigen Belastungen der einzelnen Träger.



#### Aussteifung mit Gerüstrohrverband



#### Aussteifung mit Gerüsthalter



**PERI**

PERI GmbH  
www.peri.com

**Rahmengerüst PERI UPT 72**

**EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS**

Überbrückungen

Anlage B, Seite 45

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z- 8.1-865  
vom 25. März 2013

Deutsches Institut für Bautechnik

Typ	Abstand der seitlichen Halterungen			Stahl-Gitterträger ULS		Aluminium-Gitterträger ULA HD	
				Einzellast in Feldmitte zul. F [kN]	Anschluss der Gurte mit Untergurt/Obergurt [-]	Einzellast in Feldmitte zul. F [kN]	Anschluss der Gurte mit Untergurt/Obergurt [-]
Höhe/Länge [cm]	a <sub>1</sub> [cm]	a <sub>2</sub> [cm]	a <sub>3</sub> [cm]				
<b>Spannweite L = 400 cm</b>							
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	–	–
<b>Spannweite L = 500 cm</b>							
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	–	–
<b>Spannweite L = 600 cm</b>							
50/625	300	–	–	8,3	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	23,2	NK/NK	13,1	NK/NK
70/625	100	100	100	26,8	NK/UNK	–	–
70/825	100	100	100	26,6	NK/UNK	15,9	NK/NK
<b>Spannweite L = 800 cm</b>							
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
<b>Spannweite L = 800 cm zwei Einzellasten im Abstand von 250 cm von den Auflagern</b>							
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	NK/NK
70/825	150	150	150	2x 11,5	NK/NK	2 x 7	NK/NK
70/825	2x125 + 3x100 + 2x125			2x 14,6	UNK/NK	2 x 8,2	NK/NK



NK: Normalkupplung Klasse B nach EN 74-1

UNK: Normalkupplung Klasse BB mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (mit untergesetzter Kupplung) oder nach DIN EN 74-1

 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 46  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Überbrückungen	

## Durchgangsrahmen UVG

### Variante 1

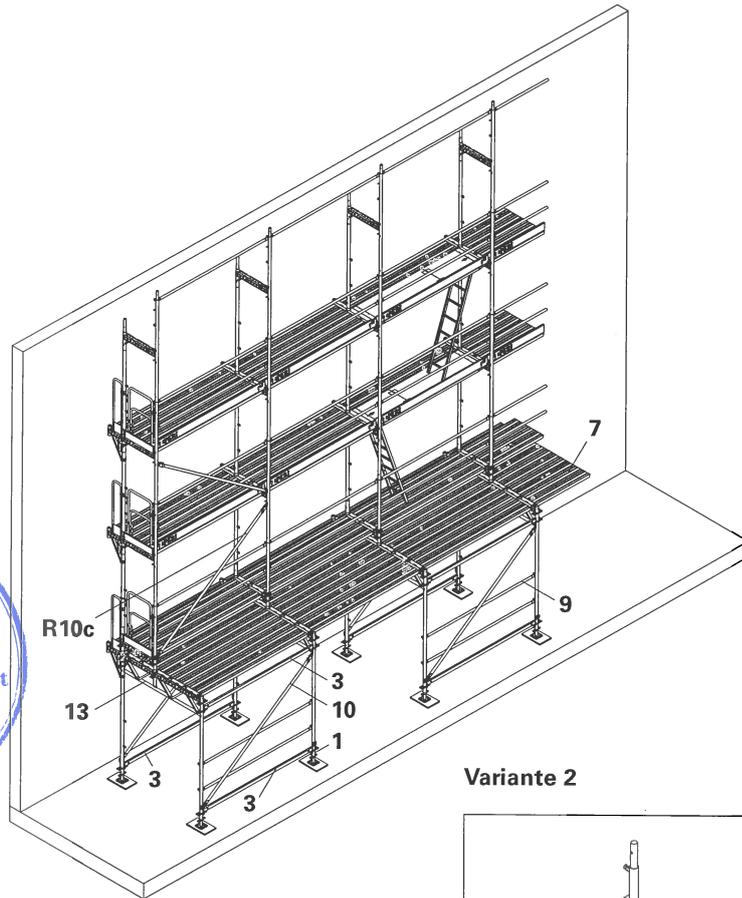
Über dem Durchgangsrahmen UVG das Gerüst mit dem Basisrahmen UVF (2a) beginnen. Belagtafeln UDS (7) als Arbeitsebene einlegen und sichern.

### Variante 2

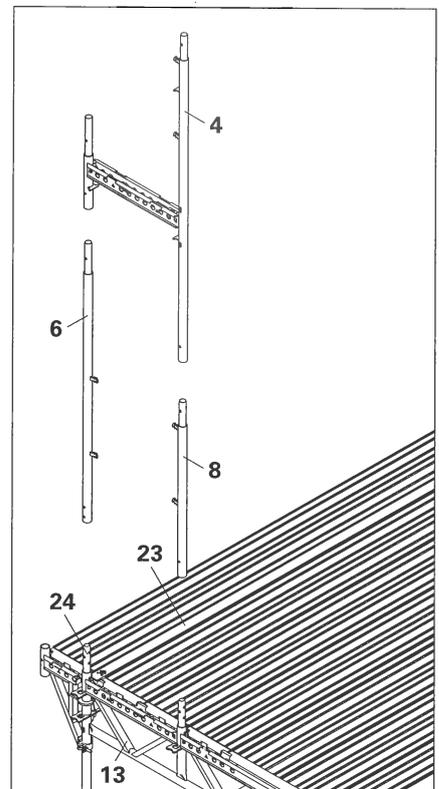
Alternativ direkt weitermontieren. Dazu Geländerpfosten UVP 100 (8) außen aufstecken. Danach normal mit T-Rahmen UVT (4) und Rohren UV 165 (6) weiterbauen.

Die Aussteifung über dem Durchgangsrahmen erfolgt mit Kupplungsdiagonalen UBC (R10c).

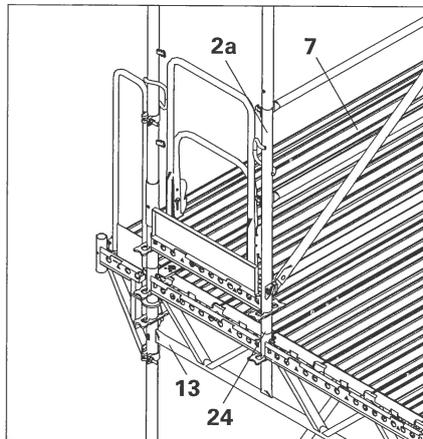
Bei Verwendung von Innenkonsolen die Belagspaltleiste UD (23) einbauen.



Variante 2



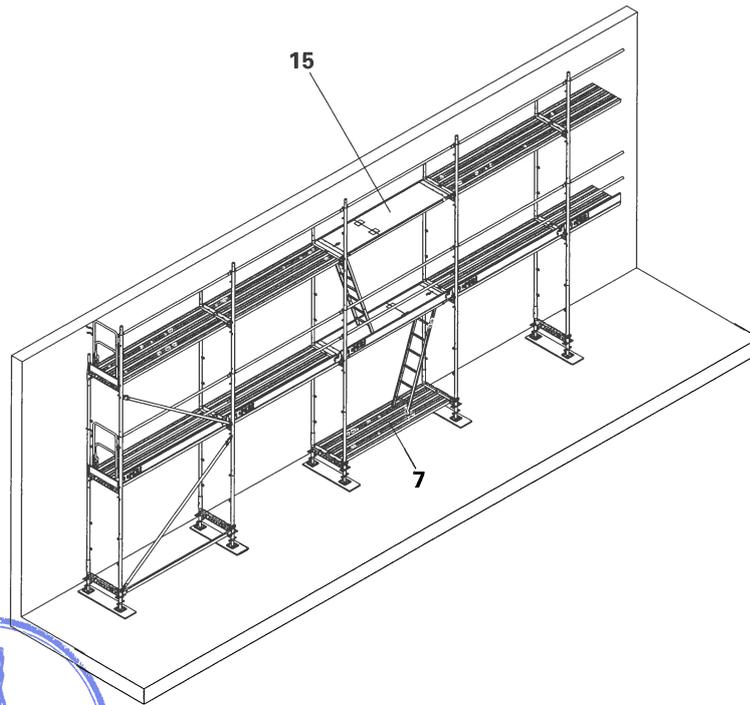
Variante 1



 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 47  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Durchgangsrahmen	

**Innenliegender Gerüstaufstieg mit Leitergangtafel UAL**

Für den innenliegenden Aufstieg ein geeignetes Gerüstfeld auswählen. In diesem Feld werden die Belagtafeln UDS (7) auf der untersten Ebene als Basis für die erste Leiter montiert. In den folgenden Gerüstlagen in diesem Feld statt der Belagtafeln eine Leitergangtafel UAL (15) einlegen.



**Durchstiegsöffnungen sind wechselseitig anzuordnen!  
Die Klappen sind, außer beim Hochstieg, stets geschlossen zu halten!**



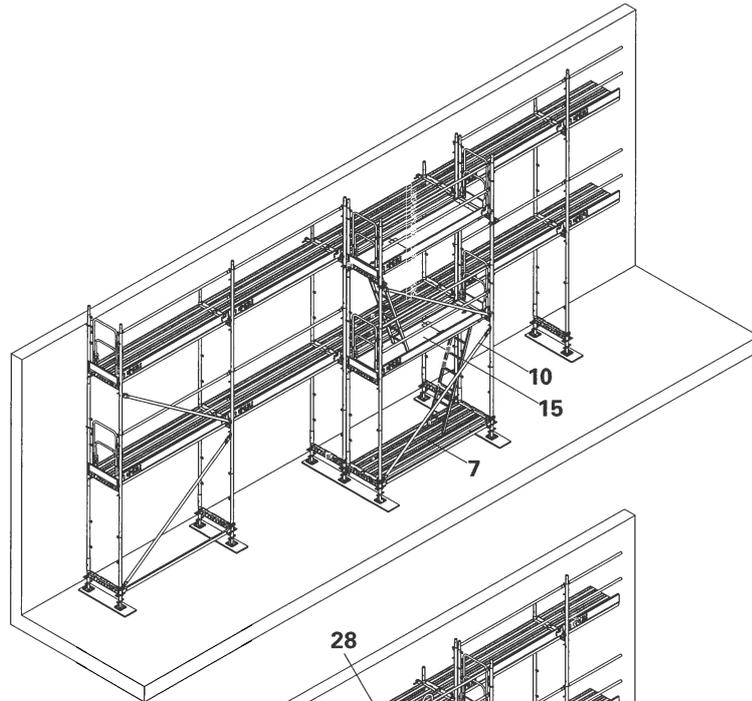
Leitergangtafeln mit Sperrholzbelag sind bei jedem Einbau auf Beschädigungen zu überprüfen!



 PERI GmbH www.peri.com	<p><b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b></p>	Anlage B, Seite 48  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<p><b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b></p>	
	<p>Innenliegender Gerüstaufstieg</p>	

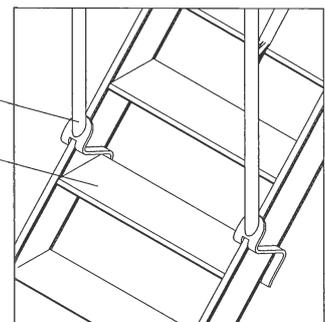
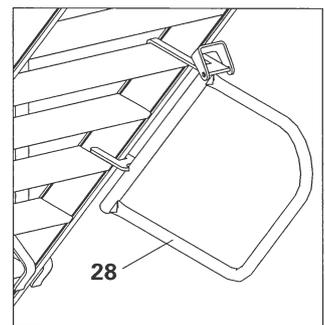
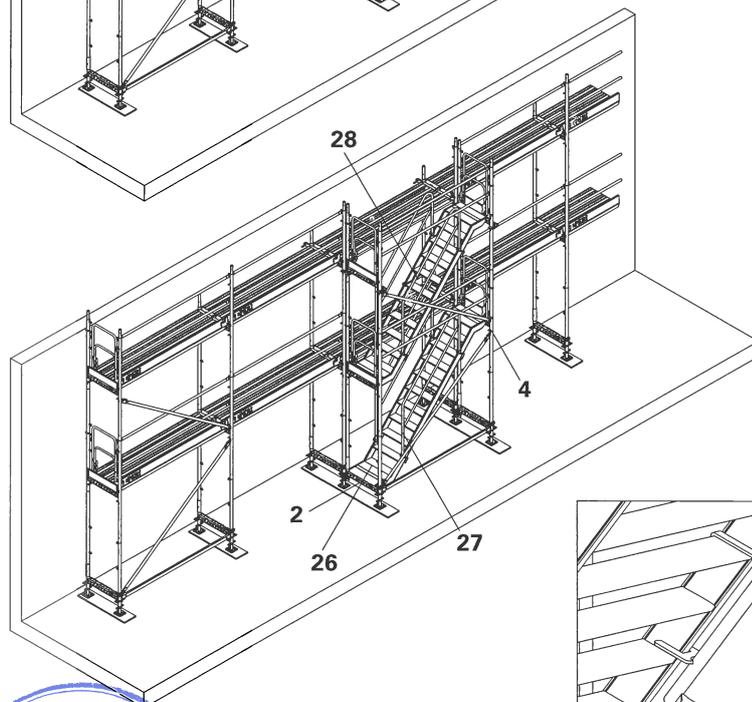
### Außenliegender Gerüstaufstieg mit Leitertafel UAL

Gerüstaufstiege mit Leitertafeln UAL (15) können auch außen vor dem Gerüst angeordnet werden.  
Als Basis für die erste Leiter werden auf unterster Ebene Belagtafeln UDS (7) montiert.



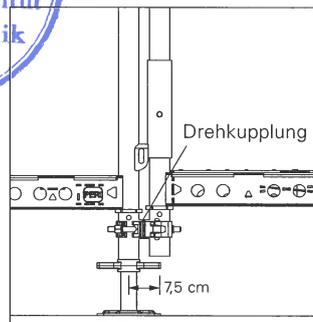
### Außenliegender Gerüstaufstieg mit Gerüsttreppe UAS

Außenliegende Gerüstaufstiege können auch mit der Gerüsttreppe UAS (26) aufgebaut werden.  
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 außen 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.



Für beide Varianten gilt:

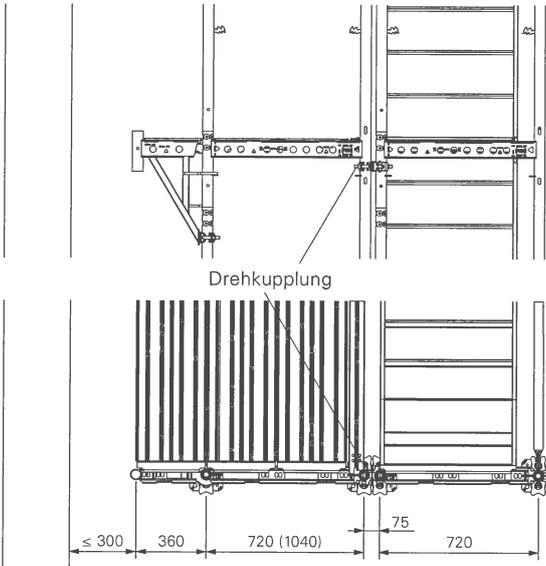
- Das außenliegende Aufstiegsfeld wird im Abstand von ca. 7,5 cm montiert, wobei die Spindel am Innenstiel des Aufstiegsfeldes entfällt.
- Der Innenstiel des Aufstiegsfeldes wird im Abstand von 4 m mit Drehkupplungen an den Außenstiel des Gerüstfeldes gekoppelt.
- Das Aufstiegsfeld ist mit Längsdiagonalen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



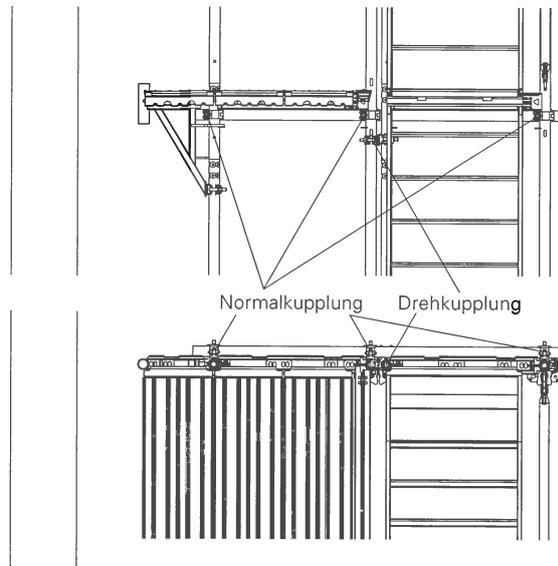
 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 49  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Außenliegende Gerüstaufstiege	

**Außenliegender Gerüstaufstieg mit  
Leitertafel UAL bzw.  
Gerüsttreppe UAS**

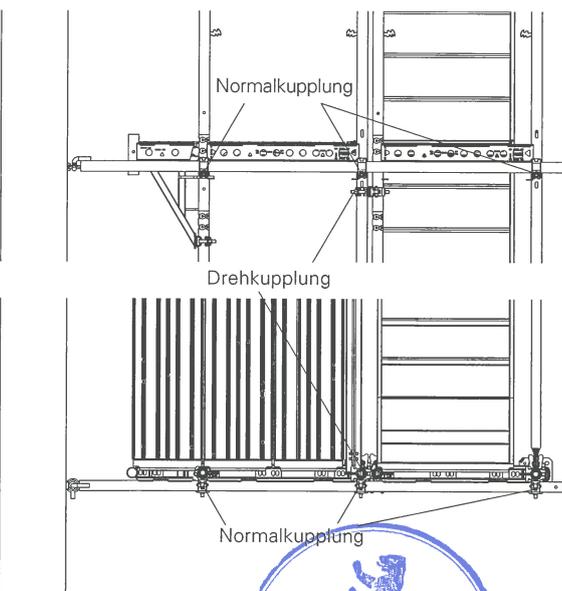
 Drehkupplung Aufstiegsfeld



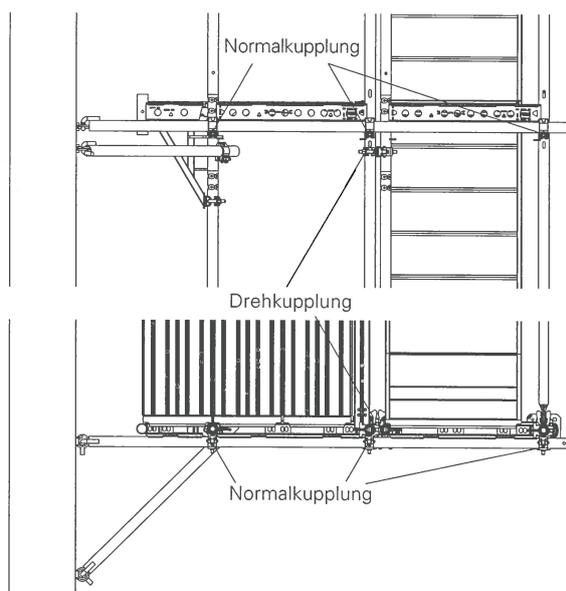
 Anbindung Aufstiegsfeld



 Gerüsthalter Aufstiegsfeld



 Dreiecksanker Aufstiegsfeld



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865



 PERI GmbH www.peri.com	2 <b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 50  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Außenliegende Gerüstaufstiege	
	(Empty space)	

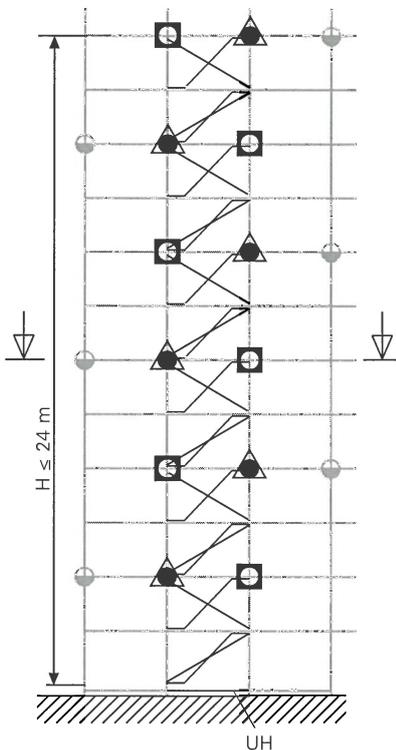
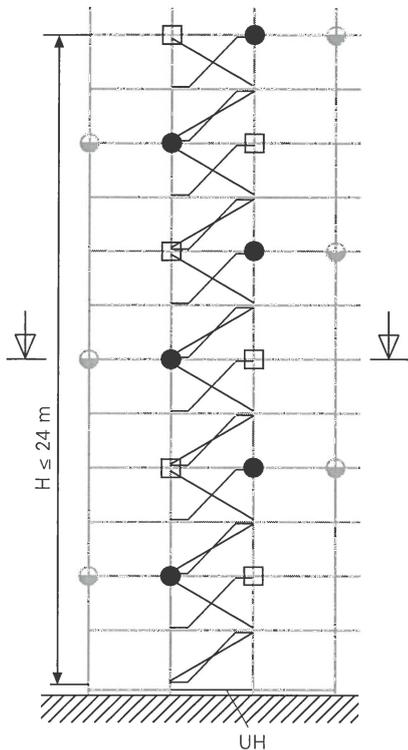
**Außenliegender Gerüstaufstieg mit  
Leitergangtafel UAL bzw.  
Gerüsttreppe UAS**

**Unbekleidet**

Regelausführung vor offener und geschlossener Fassade.

**Netz, geschlossene Fassade**

Regelausführung vor geschlossener Fassade.



**Anker, außenliegender Aufstieg:**

- Gerüsthalter
- ⊠ Drehkupplung
- Gerüsthalter Aufstiegsfeld

**Anker, außenliegender Aufstieg:**

- Gerüsthalter
- ▲ Dreiecksanker Aufstiegsfeld
- ⊠ Anbindung Aufstiegsfeld



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-865

 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 51  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Außenliegende Gerüstaufstiege	

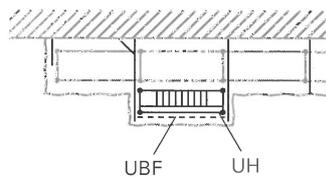
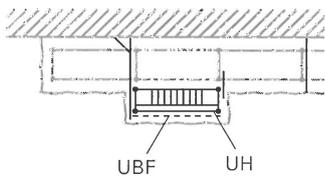
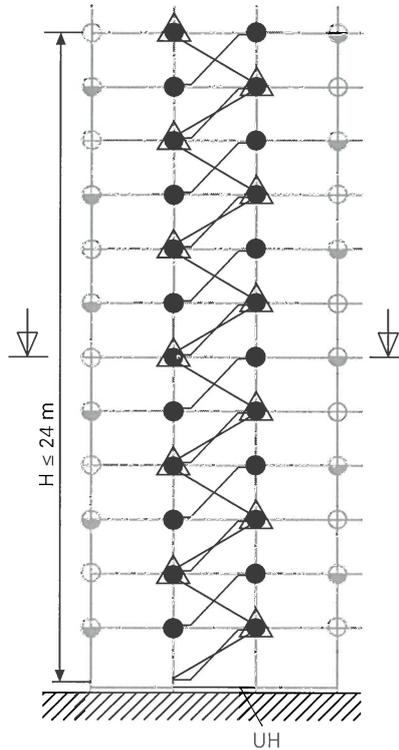
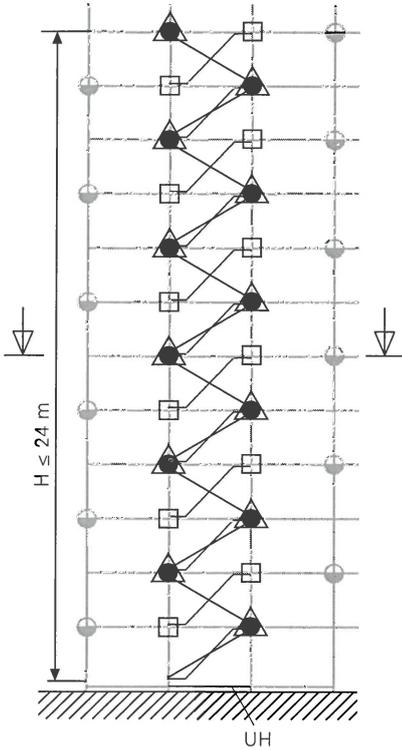
**Außenliegender Gerüstaufstieg mit  
Leitergangtafel UAL bzw.  
Gerüsttreppe UAS**

**Netz, offene Fassade**

Regelausführung vor offener Fassade.

**Plane, offene Fassade**

Regelausführung vor offener Fassade.



**Anker, außenliegender Aufstieg:**

- ⊕ Gerüsthälter
- ⊕ Drehkupplung
- ▲ Dreiecksanker Aufstiegsfeld

**Anker, außenliegender Aufstieg:**

- ⊕ einstelliger Gerüsthälter
- ⊕ Gerüsthälter
- Gerüsthälter Aufstiegsfeld
- ▲ Dreiecksanker Aufstiegsfeld



 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 52  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Außenliegende Gerüstaufstiege	

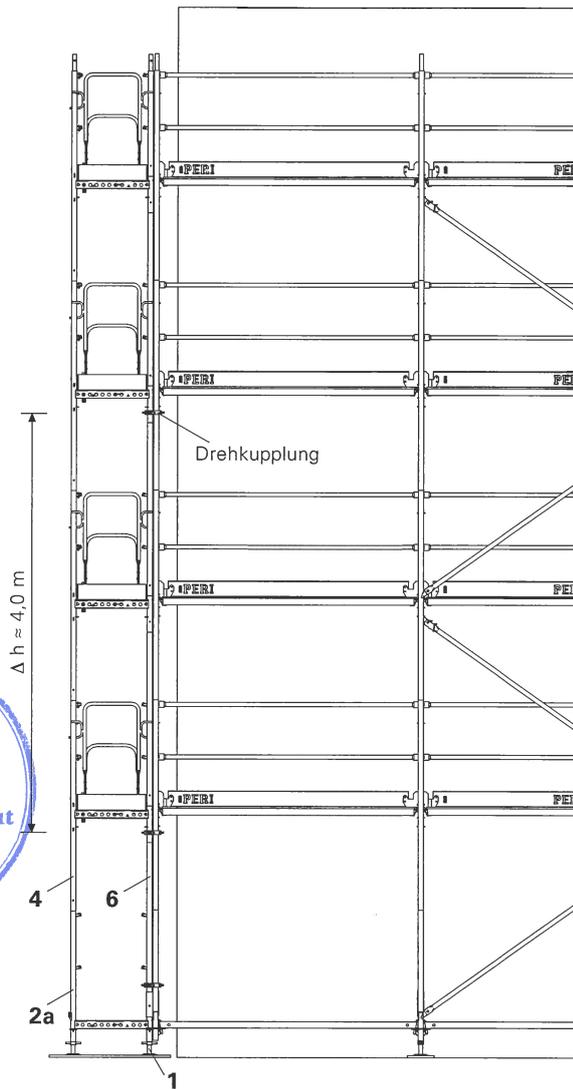
Eckbereiche sind in voller Gerüstbreite einzurüsten, wobei möglichst auf gleiche Höhen in den Gerüstebenen zu achten ist.

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

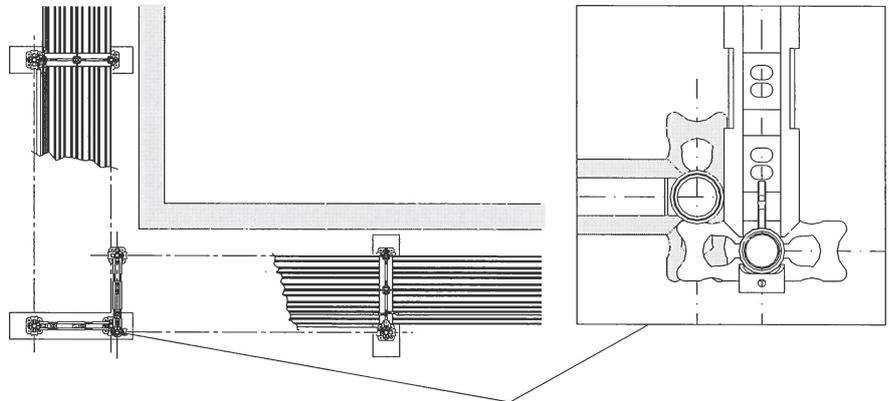
Dazu werden die Rohre des Basisrahmens UVF (2a) und der T-Rahmen UVT (4) mit den Rohren UV 165 (6) in der Basislage mit zwei Drehkupplungen und dann in jeder 2. Gerüstebene mit Drehkupplungen verbunden. (Regelmäßige Abstände von  $\Delta h = 4,00 \text{ m}$ )



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.



Detail



 PERI GmbH www.peri.com	<b>Rahmengerüst PERI UPT 72</b>	Anlage B, Seite 53  zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z- 8.1-865 vom 25. März 2013  Deutsches Institut für Bautechnik
	<b>EN 12810-3D-SW06/300-H2-B-LS</b>	
	Eckausbildung	