

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:

04.03.2011

Geschäftszeichen:

I 33-1.8.22-27/10

Zulassungsnummer:

Z-8.22-863

Geltungsdauer

vom: **4. März 2011**

bis: **4. März 2016**

Antragsteller:

PERI GmbH

Rudolf-Diesel-Straße

89264 Weißenhorn

Zulassungsgegenstand:

Modulsystem "PERI UP Rosett"

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 29 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 13),
Anlage B (Seiten 1 bis 96) und Anlage C (Seiten 1 bis 9).

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Nr. Z-8.22-863 vom 1. September 2004. Der Gegenstand ist erstmals am 10. August 1999 allgemein
bauaufsichtlich zugelassen worden.



DIBt

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 Modulsystems "PERI UP Rosett" für die Errichtung von Arbeits- und Schutzgerüsten, von Traggerüsten sowie von anderen temporären Konstruktionen.

Die Zulassung gilt auch für die Herstellung der Gerüstbauteile, sofern nicht angegeben ist, dass deren Herstellung in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 geregelt ist oder dass die Bauteile nicht mehr hergestellt werden, also nur zur weiteren Verwendung zugelassen sind.

Das Modulsystem wird aus Ständern, Riegeln, Diagonalen und Belägen als Grundbauteilen sowie aus Systembauteilen für den Seitenschutz, Zugangsbauteilen und Ergänzungsbauteilen gebildet. Die Ständer, Riegel und Diagonalen sind durch spezielle Gerüstknoten miteinander verbunden.

Der Gerüstknoten besteht aus einer tellerartigen Rosette, die an Ständerrohre (Vertikalstiele) $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm oder an Basisstiele $\varnothing 48,3 \times 3,6$ mm geschweißt ist, und aus Anschlussköpfen, die an spezielle Riegelprofile oder an Diagonalen angeschlossen sind.

Als Riegel sind Belagriegel UHD sowie Horizontalriegel UH und UH plus vorgesehen. Die Anschlussköpfe der Riegel werden von oben in die große Öffnung der Rosetten eingehängt und durch Anschlagen eines Keils gegen die Ständerrohre gepresst.

Als vertikale Diagonalen sind Riegeldiagonalen UBL, Verbandsdiagonalen UBS, Knotendiagonalen UBK, Bodendiagonalen UBB oder Kupplungsdiagonalen UBC vorgesehen.

Die Riegeldiagonale UBL wird am Horizontalriegel in dafür vorgesehene Öffnungen $\varnothing 22$ mm angeschlossen. Der Anschlusskopf der Riegeldiagonalen wird auf der einen Diagonalenseite durch einen speziell geformten Gabelbolzen und auf der anderen Diagonalenseite durch einen Kippfinger verriegelt. Am Belagriegel können keine Riegeldiagonalen angeschlossen werden.

Die Verbandsdiagonale UBS wird in die Öffnungen $\varnothing 16$ mm der Rosetten eingehängt. Der Bolzen des Fußanschlusses wird in die untere Rosette eingeführt. Der Anschlusskopf am oberen Ende der Diagonalen wird durch einen Sicherungsbolzen, der durch eine Feder in der Verschlussstelle arretiert wird, gesichert.

Die Knotendiagonalen UBK werden in die Rundöffnungen $\varnothing 16$ mm der Rosetten eingehängt. Der obere und untere Anschlusskopf wird durch einen Sicherungsbolzen, der durch eine Feder in der Verschlussstellung arretiert wird, gesichert.

Die Bodendiagonale UBB entspricht mit ihrem Querschnitt und ihren Anschlüssen der Riegeldiagonalen UBL. Sie wird an einer Seite am Horizontalriegel angeschlossen, auf der anderen Seite an einen Querschnitt mit einer Öffnung $\varnothing 22$ mm und dem gleichen Tragwiderstand des Horizontalriegels. Am Belagriegel können keine Bodendiagonalen angeschlossen werden.

Die Kupplungsdiagonale UBC wird mit Halbkupplungen an die Ständerrohre angeschlossen; sie kann als Vertikal- oder Horizontaldiagonale verwendet werden.

Als horizontale Diagonalen sind Horizontaldiagonalen UBH, UBH FLEX oder Kupplungsdiagonalen UBC vorgesehen.

Die Horizontaldiagonalen UBH und UBH FLEX werden in die Rundöffnungen $\varnothing 16$ mm der Rosetten eingehängt. Der Anschlusskopf der Horizontaldiagonalen wird auf der einen Diagonalenseite durch einen speziellen Gabelbolzen und auf der anderen Diagonalenseite durch eine Sicherungsklinke verriegelt.

Für den Standsicherheitsnachweis von Arbeits- und Schutzgerüsten gelten insbesondere die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹ und für den Nachweis der Standsicherheit von Traggerüsten insbesondere die Bestimmungen von DIN EN 12812:2008-12 unter Berücksichtigung der "Anwendungsrichtlinie für Traggerüste nach DIN EN 12812"². Die beim Standsicherheitsnachweis anzusetzenden Kennwerte sind in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung genannt.

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 Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung mit der Systembreite $b = 0,72$ m und mit Feldweiten $l \leq 3,0$ m für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 3 nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie als Fang- und Dachfanggerüst nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

2 Bestimmungen für die Einzelteile des Gerüstknötens

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.1.1 Bauteile

Die in Tabelle 1 zusammengestellten Einzelteile des Gerüstknötens sowie die Gerüstbauteile nach Tabelle 2 müssen den Angaben der Anlage B, die Einzelteile des Gerüstknötens zusätzlich den beim DIBt hinterlegten Unterlagen, sowie den Regelungen der folgenden Abschnitte entsprechen.

Tabelle 1: Einzelteile des Gerüstknötens

Einzelteil	Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung und den Übereinstimmungsnachweis
Rosette	3	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Bauteile UH	4	
Bauteile UH plus	5	
Bauteile UHD	6	
Bauteile UBL	7	
Bauteile UBS, Anschlüsse A	8	
Bauteile UBS, Anschlüsse B	9	
Bauteile UBK	10	
Bauteile UBH	11	
Bauteile UBH FLEX	12	



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

² siehe DIBt-Mitteilungen Heft 6/2009, Seite 227 - 230

Tabelle 2: Gerüstbauteile für die Verwendung im Modulsystem "PERI UP Rosett"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung und den Übereinstimmungsnachweis
Fußspindel TR 38-70/50	13	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Fußspindel UJB	14	geregelt in Z-8.1-865
Kreuzkopfspindel 20/24 TR 38-70/50	15	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Gelenkkopfspindel - 2 TR 38-70/50	16	
Spindelkopf SRU	17	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Kopfspindel GTR 38-70/50	18	
Kopfspindelsicherung UJH	19	
Schusspindel UJK 38-110/41	20	
Gelenkfußspindel UJS	21	
Spindelsicherung UJS	22	geregelt in Z-8.1-865
Fußplatte UJP	23	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Basisstiel UVB 24	24	
Vertikalstiel UVR	25	
Kopfstiel UVH	26	
Kopfstiel UVH 50	27	
Geländerpfosten UVP	28	
Durchgangsrahmen UVG 176/240	29	
Durchgangsrahmen UVG 104/240	30	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Belagriegel UHD 72, 104	31	
Belagriegel UHD 150	32	
Belagriegel UHD 200, 250, 300	33	
Kupplungsbelagriegel UHC 72	34	
Kupplungsbelagriegel UHC 104	35	geregelt in Z-8.1-865
Horizontalriegel UH	36	
Horizontalriegel UH PLUS	37	
Bohlenriegel UHL 72, 104	38	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Bohlensicherung UPD 60	39	
Belagspaltleiste UD7	40	
Belagspaltleiste UD11	41	
Riegeldiagonale UBL	42	
Verbandsdiagonale UBS A	43	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Verbandsdiagonale UBS B	44	
Knotendiagonale UBK	45	
Bodendiagonale UBB	46	
Horizontaldiagonale UBH	47	
H-Diagonale UBH FLEX	48	
Kupplungsdiagonale UBC	49	
Belagtafel-Stahl UDS 32	50	geregelt in Z-8.1-865
Durchstiegsbelag UAL-2 64x200/3	51	
Leitergangtafel UAL 64x250/3	52	
Leitergangtafel UAL-2 64x250/3	53	

Tabelle 2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung und den Übereinstimmungsnachweis	
Leitergangstafel UAL 64x300/3	54	geregelt in Z-8.1-865	
Leitergangstafel UAL-2 64x300/3	55		
Belagaufsatz UHS 150	56		
Belagaufsatz UHS 200, 250, 300	57		
Geländerholm UPG	58		
Geländerhalter UPW-1	59	nur zur Verwendung	
Geländerhalter UPW-1	60	Abschnitte 2.1 bis 2.3	
Geländerhalter UPW	61	nur zur Verwendung	
Stirngeländer UPX 32	62	geregelt in Z-8.1-865	
Stirngeländer UPX 72	63		
Stirngeländer UPX 104	64		
vorlaufendes Stirnseitengeländer UPA	65		
Bordblech UPY	66	Abschnitte 2.1 bis 2.3	
Bordbrett Holz UPT	67	geregelt in Z-8.1-865	
Bordbrett Holz UPT-2	68		
Konsole UCB 36	69	Abschnitte 2.1 bis 2.3	
Konsole UCB 32	70	geregelt in Z-8.1-865	
Konsole UCB 72	71		
Konsole UCB 104	72		
Konsolabstützung UCP	73		
Schutzdachanschluss UPC	74		
Schutzwand UPP	75		
Gitterträger-Stahl ULS 50	76		
Gitterträger ULS 70	77		
Gitterträger ULA 50 HD	78		
Gitterträger ULA 70 HD	79		
Schiebereiter ULB 50/70	80		
Gerüsthalter UWT	81		
Basisbalken UVA 250	82		Abschnitte 2.1 bis 2.3
UH-Zapfen	83		
Riegelaufnahme UHA HALB	84		
Riegelaufnahme UHA	85		
Riegelaufnahme UHA HALB mit Zapfen	86	geregelt in Z-8.1-865	
Steckbolzen D48/D57	87		
Fallstecker 48/57	88		
Belagriegelzapfen	89		
Verbinder ULT 32	90		
Distanzhalter UEC 10	91		
Gerüsttreppe UAS 250/200	92		
Gerüsttreppe UAS 300/200	93		



Tabelle 2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung und den Übereinstimmungsnachweis
Treppengeländer UAG	94	geregelt in Z-8.1-865
Geländer UAH	95	
Podestblech UAB 30	96	

2.1.2 Werkstoffe

Die Werkstoffe müssen den technischen Regeln nach Tabelle 3 entsprechen, ihre Eigenschaften sind durch Prüfbescheinigungen entsprechend den Angaben in Tabelle 3 zu bestätigen. Die Prüfbescheinigungen für die Aluminiumlegierungen müssen mindestens Angaben zur chemischen Zusammensetzung, Zugfestigkeit R_m , Dehngrenze $R_{p0,2}$ sowie zur Dehnung A bzw. $A_{50\text{ mm}}$ beinhalten.

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

Werkstoff	Werkstoff- nummer/ 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	S355JOH		3.1
	1.0576	S355J2H		
	1.0038	S235JR	DIN EN 10025-2: 2005-04	2.2
	1.0577	S355J2		
	1.0050	E295		
	1.0974	S340MC		beim DIBt hinterlegt
		1.0976	S355MC	DIN EN 10149-2: 1995-11
Band und Blech	1.0529	S350GD	DIN EN 10326: 2004-09	3.1
Stahlguss	1.0446	GE240	DIN EN 10293: 2005-06	
	1.6220	G20Mn5		
Blankstahl	1.0401	C15	DIN EN 10277-2: 2008-06	
Vergü- tungsstahl	1.0501	C35	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 B entsprechend bezeichnet - ist bei der Herstellung der Bauteile durch Kaltverfestigung zu erzielen, wobei die Bruchdehnung die Mindestanforderung an Stahl S355JOH 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 3: (Fortsetzung)

Werkstoff	Werkstoff- nummer/ Numerische Bezeichnung	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204:2005-01
Temper- guss	EN-JM1040	EN-GJMW- 450-7	DIN EN 1562: 2006-08	3.1
	EN-JM1140	EN-GJMB- 450-6		
Alumini- umlegie- rung	EN AW-6060 T6	EN AW- AlMgSi	DIN EN 755-2: 2004-09	

2.1.3 Kupplungen

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

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

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

Für Stahl-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn für den Schweißbetrieb eine Bescheinigung mindestens über die Klasse C (Kleiner Eignungsnachweis mit Erweiterung) nach DIN 18800-7:2008-11 entsprechend den Anforderungen zur Fertigung von Schweißverbindungen nach dieser Zulassung vorliegt. In diesem Zusammenhang sind bauteilbezogene Verfahrensprüfungen durchzuführen.

Für Aluminium-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn für den Schweißbetrieb eine Bescheinigung mindestens über die Klasse B nach DIN V 4113-3:2003-11 entsprechend den Anforderungen zur Fertigung von Schweißverbindungen nach dieser Zulassung vorliegt.

2.2.2 Kennzeichnung

Die Lieferscheine der Gerüstbauteile nach Tabelle 2, deren Herstellung in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt ist, sind nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder zu kennzeichnen.

Zusätzlich sind die Gerüstbauteile leicht erkennbar und dauerhaft mit

- dem Großbuchstaben "Ü",
- mindestens der verkürzten Zulassungsnummer "863",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung

zu kennzeichnen.

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 Einzelteile des Gerüstknötens nach Tabelle 1 sowie der Gerüstbauteile nach Tabelle 2 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 Einzel- und Gerüstbauteile eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle 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 und von der Überwachungsstelle eine Kopie des Überwachungsberichts zur Kenntnis zu geben.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

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

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

Gerüstknötens:

- Kontrolle und Prüfungen der Einzelteile nach Tabelle 1:
 - Es ist zu kontrollieren, ob für die Werkstoffe Prüfbescheinigungen entsprechend Abschnitt 2.1.2 vorliegen und die bescheinigten Prüfergebnisse den Anforderungen entsprechen.
 - Bei 10 Einzelteilen pro Fertigungscharge, jedoch mindestens 1 Einzelteil von jeweils 10.000 Stück der Einzelteile des Gerüstknötens ist die Einhaltung der wesentlichen Maße und Winkel entsprechend den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen zu überprüfen. Die Ist-Maße sind zu dokumentieren.
 - Die Anschlussköpfe der Verbands- und Knotendiagonalen sind durch Augenschein auf Rissfreiheit zu überprüfen.
- Prüfungen, die am Gerüstknötens durchzuführen sind:
 - Mit jeweils 0,025 % der hergestellten Anschlussköpfe für Belagriegel und für Horizontalriegel, jedoch mindestens einmal je Fertigungswoche, ist, nach Anschluss an das entsprechende Riegelprofil, ein Biegeversuch nach Bild 1 durchzuführen. Hierbei darf die vertikale Verschiebung in Ständerrohrachse bei einer Prüfkraft von $F = 10,8 \text{ kN}$ höchstens 21 mm betragen.
 - Bei Schablonenfertigung oder automatischer Fertigung der Gerüstknötens sind die entsprechenden Schablonen- bzw. Maschineneinstellungen vor der ersten Inbetriebnahme zu überprüfen und zu dokumentieren.



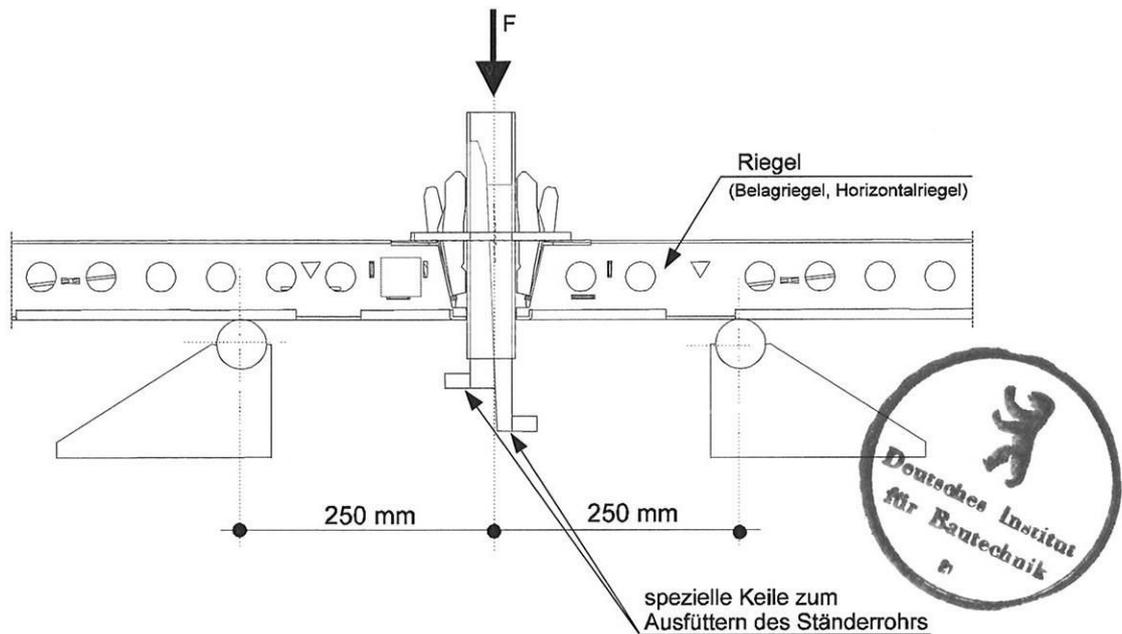


Bild 1: Biegeversuch

Gerüstbauteile nach Tabelle 2:

- Kontrolle und Prüfungen des Ausgangsmaterials:
 - Es ist zu kontrollieren, ob für die Werkstoffe Prüfbescheinigungen entsprechend Abschnitt 2.1.2 vorliegen und die bescheinigten Prüfergebnisse den Anforderungen entsprechen.
 - Bei mindestens 1% der jeweiligen 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.
 - 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 zu überprüfen, mindestens zweimal jährlich für Einzelteile nach Tabelle 1 und alle fünf Jahre für Gerüstbauteile nach Tabelle 2. Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Inspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle einschließlich einer Produktprüfung der Einzelteile nach Tabelle 1 und der Gerüstbauteile nach Tabelle 2 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 Gerüstknoten und Gerüstbauteile
- Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle
- Stichprobenartige Kontrollen auf Übereinstimmung der Gerüstknoten und Gerüstbauteile mit den Bestimmungen der Zulassung nach
 - Bauart, Form, Abmessung
 - Korrosionsschutz
 - Kennzeichnung
- Überprüfung der geforderten Schweißbeignungsnachweise
- An mindestens je 5 Einzelteilen des Gerüstknotens ist die Einhaltung der in den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen angegebenen Maße und Winkel zu überprüfen und mit den zulässigen Toleranzen zu vergleichen.
- Es sind mindestens 5 Biegeversuche entsprechend den Regelungen des Abschnitts 2.3.2 durchzuführen.



Die Einzelteile, Gerüstknoten und 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.

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Bauteile nach Abschnitt 2.1.1 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 Erstprüfung der Bauteile nach Abschnitt 2.1.1 nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller der Bauteile nach Abschnitt 2.1.1 eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

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

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist zusätzlich eine Kopie des Erstprüfberichts zur Kenntnis zu geben.

3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

3.1 Allgemeines

Für den Entwurf und die Bemessung der unter Verwendung des Modulsystems zu erstellenden Gerüste sind, soweit in diesem Bescheid nichts anderes festgelegt ist, die Technischen Baubestimmungen, insbesondere für Arbeits- und Schutzgerüste die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹ sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"³ und für Traggerüste die Bestimmungen von DIN EN 12812:2008-12 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Traggerüste nach DIN EN 12812"² zu beachten.

Der Nachweis der Standsicherheit der Gerüste ist in jedem Einzelfall oder durch eine statische Typenberechnung zu erbringen, falls sie nicht der Regelausführung nach Anlage C entsprechen.

Die Bestimmungen der folgenden Abschnitte gelten für die Knotenverbindung einschließlich der Verbindung zwischen den Anschlussköpfen und den in den Anlagen angegebenen Stäben (Riegel und Diagonalen).

3.2 Nachweis der Gerüstknoten

3.2.1 Systemannahmen

Die statischen Systeme für die Berechnung der Knotenverbindung sind entsprechend Anlage A, Seite 1 und Seiten 8 bis 12 zu modellieren. Die dort angegebenen kurzen Stäbe von der Ständerrohrachse bis zu den Anschlüssen dürfen als vollständig starr angenommen werden. Beim Nachweis des Gerüstsystems ist zu beachten, dass die Beanspruchbarkeit gegenüber Biegemomenten $M_{y,R,d}$ im Anschluss Riegel-Ständerrohr auf die Außenkante Ständerrohr bezogen ist und dass die Riegel mit den Anschlussexzentrizitäten entsprechend den Angaben nach Anlage A, Seite 1 sowie die Diagonalen mit den Anschlussexzentrizitäten entsprechend den Angaben nach Anlage A, Seiten 8 bis 12 zu berücksichtigen sind. Die in den nachfolgenden Abschnitten angegebenen Indizes beziehen sich auf ein lokales Koordinatensystem, in dem die x-Achse die Riegelachse und die z-Achse die Ständerrohrachse darstellen.

Im Anschluss eines Riegels dürfen planmäßig Normalkräfte, Querkräfte und Biegemomente übertragen werden.

Im Anschluss einer Diagonale dürfen planmäßig Normalkräfte übertragen werden.

In sämtlichen Formeln der obengenannten Abschnitte sind die Schnittkräfte N , D und V in kN, die Biegemomente sowie das Torsionsmoment in kNm einzusetzen.

3.2.2 Anschluss Riegel

3.2.2.1 Allgemeines

Beim Riegelanschluss sind folgende Anschlussvarianten zu unterscheiden:

Riegelanschluss am Ständer $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm

Riegelanschluss am Ständer $\varnothing 48,3 \times 3,6$ mm

Die nachfolgenden Regelungen gelten für den Einbau der Riegel in den Achsen der großen Öffnungen der Rosette, d.h. die Ausrundung am Riegelkopfende muss vollflächig am Ständerrohr anliegen (vgl. Anlage B, Seiten 1 und 2).

3.2.2.1.1 Biegung in der Ebene Ständerrohr/Riegel

Sofern kein gelenkiger Anschluss angenommen wird, sind beim Nachweis eines Gerüsts die Riegelanschlüsse bei Beanspruchung durch Biegung in der Ebene Ständerrohr/Riegel mit einer drehfedernden Einspannung entsprechend der Momenten/Drehwinkel (M_V/φ)-Beziehung nach Anlage A, Seiten 5 und 6 zu rechnen.

³ Zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.



3.2.2.1.2 Vertikale Querkraft

Sofern kein gelenkiger Anschluss angenommen wird, sind beim Nachweis eines Gerüsts die Riegelanschlüsse für Riegel UH 25 und UHD Plus 25 bei Beanspruchung durch vertikale Querkraft mit einer Wegfeder entsprechend der Last/Verformungs (V_z/δ)-Beziehung nach Anlage A, Seite 8 zu rechnen.

3.2.2.1.3 Biegung in der Ebene rechtwinklig zur Ebene Ständerrohr/Riegel (horizontale Ebene)

Sofern kein gelenkiger Anschluss angenommen wird, sind beim Nachweis eines Gerüsts die Riegelanschlüsse bei Beanspruchung durch Biegung in der Ebene rechtwinklig zur Ebene Ständerrohr/Riegel (horizontale Ebene) mit einer drehfedernden Einspannung entsprechend der Momenten/Drehwinkel (M_z/φ)-Beziehung nach Anlage A, Seite 7, Bild 3 zu rechnen.

3.2.2.2 Tragfähigkeitsnachweis

3.2.2.2.1 Allgemeiner Nachweis

Im Anschluss eines Riegels ist in Abhängigkeit von der Anschlussvariante nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 4.

Tabelle 4: Beanspruchbarkeiten im Anschluss eines Riegels

Anschlussvariante	Anschlusschnittgröße		Beanspruchbarkeit
Riegelanschluss am Ständer Ø 48,3 x 3,2 mm	positives Biegemoment $M_{y,R,d}^+$	[kNcm]	+ 93,3
	negatives Biegemoment $M_{y,R,d}^-$	[kNcm]	- 89,1
Riegelanschluss am Ständer Ø 48,3 x 3,6 mm	positives Biegemoment $M_{y,R,d}^+$	[kNcm]	± 100
	negatives Biegemoment $M_{y,R,d}^-$		
Riegelanschluss am Ständer Ø 48,3 x 3,2 mm oder am Ständer Ø 48,3 x 3,6 mm	positive vertikale Querkraft $V_{z,R,d}^+$	[kN]	+ 30,4
	negative vertikale Querkraft $V_{z,R,d}^-$	[kN]	- 13,4
	horizontale Querkraft $V_{y,R,d}$	[kN]	± 11,3
	Biegemoment $M_{z,R,d}$	[kNcm]	± 34,5
	Torsionsmoment $M_{x,R,d}$	[kNcm]	± 25,6
	Normalkraft $N_{R,d}$ für Horizontalriegel UH	[kN]	± 24,7
	Zugnormalkraft $N_{R,d}^+$ für Belagriegel UHD	[kN]	+ 46,5
	Drucknormalkraft $N_{R,d}^-$ für Belagriegel UHD	[kN]	- 24,7



3.2.2.2.2 Interaktion Ständerrohr/ Riegelanschluss

In Abhängigkeit von der Anschlussvariante ist folgende Bedingung zu erfüllen:

- Riegelanschluss am Ständer Ø 48,3 x 3,2 mm:

$$0,29 I_A + I_S \leq 1$$

(1a)

- Riegelanschluss am Ständer Ø 48,3 x 3,6 mm:

$$0,10 I_A + I_S \leq 1$$

(1b)

Dabei ist:

I_A Ausnutzungsgrad im Riegelanschluss durch Momentenbeanspruchung

$$I_A = \frac{M_y}{M_{y,R,d}}$$

M_y Beanspruchung durch Biegung im Riegelanschluss

$M_{y,R,d}$ Beanspruchbarkeit gegenüber Biegung im Riegelanschluss nach Tabelle 4

I_S Vektorieller Ausnutzungsgrad im Ständerrohr im Bereich belasteter Rosetten

- Für $v_{act} \leq 1/3$ gilt:

$$I_S = \frac{a}{b}$$

(a, b siehe Bild 2, wobei b aus der Interaktionsbeziehung nach Bild 2 zu ermitteln ist)

- 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

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

- Riegelanschluss am Ständer Ø 48,3 x 3,2 mm:

$$V_{St,R,d} = V_{pl,d} = 48,5 \text{ kN}$$

- Riegelanschluss am Ständer Ø 48,3 x 3,6 mm:

$$V_{St,R,d} = V_{pl,d} = 60,8 \text{ kN}$$



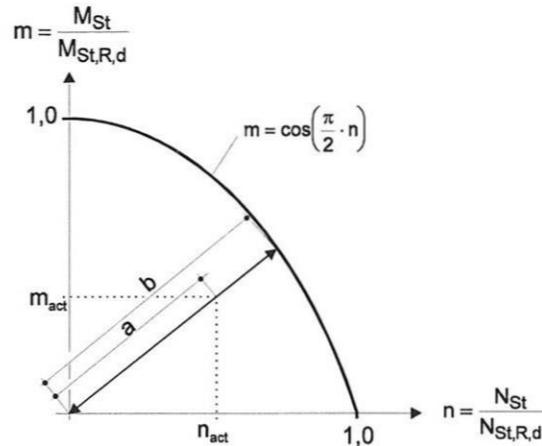


Bild 2: Vektorieller Ausnutzungsgrad im Ständerrohr
Dabei sind:

- m_{act} Ausnutzungsgrad gegenüber Biegemomente im Ständerrohr
- M_{St} Beanspruchung durch Biegung im Ständerrohr
 - $M_{St,R,d}$ Beanspruchbarkeit gegenüber Biegung im Ständerrohr
 - Riegelanschluss am Ständer $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm:

$$M_{St,R,d} = M_{pl,d} = f_{y,d} \cdot \alpha_{pl} \cdot W_{el} = 175 \text{ kNcm}$$
 - Riegelanschluss am Ständer $\varnothing 48,3 \times 3,6$ mm:

$$M_{St,R,d} = M_{pl,d} = f_{y,d} \cdot \alpha_{pl} \cdot W_{el} = 215 \text{ kNcm}$$
- n_{act} Ausnutzungsgrad gegenüber Normalkraft im Ständerrohr
- N_{St} Beanspruchung durch Normalkraft im Ständerrohr
 - $N_{St,R,d}$ Beanspruchbarkeit gegenüber Normalkraft im Ständerrohr
 - Riegelanschluss am Ständer $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm:

$$N_{St,R,d} = N_{pl,d} = f_{y,d} \cdot A = 132 \text{ kN}$$
 - Riegelanschluss am Ständer $\varnothing 48,3 \times 3,6$ mm:

$$N_{St,R,d} = N_{pl,d} = f_{y,d} \cdot A = 165 \text{ kN}$$

3.2.2.2.3 Interaktion im Anschluss eines Riegels

Bei Schnittgrößeninteraktion im Anschluss eines Riegels sind unter Beachtung der jeweiligen Anschlussvariante folgende Bedingungen zu erfüllen:

$$\frac{N}{N_{R,d}} + \frac{M_y^+}{M_{y,R,d}^+} + \frac{V_z^+}{V_{z,R,d}^+} + \frac{V_y}{V_{y,R,d}} + \frac{M_z}{M_{z,R,d}} \leq 1 \quad (2a)$$

$$\frac{N}{N_{R,d}} + \frac{M_y^-}{M_{y,R,d}^-} + \frac{V_z^-}{V_{z,R,d}^-} + \frac{V_y}{V_{y,R,d}} + \frac{M_z}{M_{z,R,d}} \leq 1 \quad (2b)$$



$$\frac{N^+}{N_{R,d}} + \frac{M_x}{M_{x,R,d}} + \frac{M_z}{M_{z,R,d}} \leq 1 \quad (2c)$$

Dabei sind:

$N, N^+, M_y^+, M_y^-, V_z^+, V_z^-, V_y, M_z, M_x$ Schnittgrößen

$N_{R,d}, M_{y,R,d}^+, M_{y,R,d}^-, V_{z,R,d}^+, V_{z,R,d}^-, V_{y,R,d}, M_{z,R,d}, M_{x,R,d}$ Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 4

3.2.3 Anschluss vertikaler Diagonalen

3.2.3.1 Allgemeines

Für die vertikalen Diagonalen sind fünf Ausführungen zu unterscheiden:

Riegeldiagonale UBL

Verbandsdiagonale UBS

Knotendiagonale UBK

Bodendiagonale UBB

Kupplungsdiagonale UBC



3.2.3.2 Last-Verformungs-Verhalten

Im Gesamtsystem sind die vertikalen Diagonalen in Abhängigkeit von Höhe und Länge sowie der Beanspruchung auf Druck oder Zug mit folgender Gesamtsteifigkeit $E_d \cdot A_{\text{eff}}$ für das Diagonalrohr inklusive dessen Anschlüsse zu berücksichtigen:

- Riegeldiagonale UBL - Kennwerte nach Tabelle 5,
zusätzlich eine Lose $f_o = 0,2 \text{ cm}$ (vgl. Anlage A, Seite 9),
- Verbandsdiagonale UBS - Kennwerte nach Tabelle 6,
zusätzlich eine Lose $f_o = 0,1 \text{ cm}$ (vgl. Anlage A, Seite 10),
- Knotendiagonale UBK - Kennwerte nach Tabelle 7,
zusätzlich eine Lose $f_o = 0,48 \text{ cm}$ (vgl. Anlage A, Seite 11),
- Bodendiagonale UBB - Kennwerte nach Tabelle 8,
zusätzlich eine Lose $f_o = 0,2 \text{ cm}$ (vgl. Anlage A, Seite 12),
- Kupplungsdiagonale UBC - Kennwerte nach Tabelle 9 (vgl. Anlage A, Seite 13)

3.2.3.3 Tragfähigkeitsnachweis

Für die vertikalen Diagonalen ist in Abhängigkeit von der Beanspruchungsrichtung folgender Nachweis zu führen:

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

Dabei sind:

N_V

$N_{V,R,d}$

Zug- oder Druckkraft in der vertikalen Diagonalen
Beanspruchbarkeit der vertikalen Diagonalen gegenüber
Zug- bzw. Druckkraft

- für die Riegeldiagonale UBL nach Tabelle 5,
- für die Verbandsdiagonale UBS nach Tabelle 6,
- für die Knotendiagonale UBK nach Tabelle 7,

- für die Bodendiagonale UBB nach Tabelle 8,
- für die Kupplungsdiagonale UBC nach Tabelle 9.

Die angegebenen Beanspruchbarkeiten berücksichtigen das Diagonalrohr inklusive dessen Anschlüsse.

Tabelle 5: Beanspruchbarkeit $N_{V,R,d}^+$ und $N_{V,R,d}^-$ sowie Gesamtsteifigkeit $E_d \cdot A_{eff}$ der Riegeldiagonalen UBL

L x H [m]	Zugbeanspruchung		Druckbeanspruchung					
	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,R,d}^+$ [kN]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,R,d}^-$ [kN]				
0,72 x 0,50	1550	+ 9,64	1500	- 9,64				
0,75 x 0,50								
1,00 x 0,50	2500		2380					
1,04 x 0,50								
1,50 x 0,50					3900			
2,00 x 0,50					4370			
2,50 x 0,50					6970	3840		
3,00 x 0,50					7970	2750	- 8,21	
0,72 x 1,00	1920		+ 9,64	1840	- 9,64			
0,75 x 1,00								
1,00 x 1,00	2400			2250				
1,04 x 1,00								
1,50 x 1,00						3100		
2,00 x 1,00						5220	3640	
2,50 x 1,00	7130			3430	- 8,92			
3,00 x 1,00	9280			2610	- 7,69			
0,72 x 1,50	2510	+ 9,64		2280	- 9,64			
0,75 x 1,50								
1,00 x 1,50	2820		2490					
1,04 x 1,50								
1,50 x 1,50				2840				
2,00 x 1,50				4500		2980	- 9,18	
2,50 x 1,50				5860		2680	- 8,43	
3,00 x 1,50				7140		2170	- 6,91	
0,72 x 2,00	3090		+ 9,64	2480	- 9,64			
0,75 x 2,00								
1,00 x 2,00	3340			2560	- 9,45			
1,04 x 2,00								
1,50 x 2,00						4020	2620	- 9,09
2,00 x 2,00						4930	2480	- 8,52
2,50 x 2,00		5920				2140	- 7,36	
3,00 x 2,00		7430				1790	- 6,03	

Dabei sind:

L, H Länge und Höhe des Gerüstfeldes nach Anlage A, Seite 9

$N_{V,R,d}^+$ Beanspruchbarkeit der Riegeldiagonalen UBL auf Zug

$N_{V,R,d}^-$ Beanspruchbarkeit der Riegeldiagonalen UBL auf Druck

Tabelle 6: Beanspruchbarkeit $N_{V,R,d}^+$ und $N_{V,R,d}^-$ sowie Gesamtsteifigkeit $E_d \cdot A_{eff}$ der Verbandsdiagonalen UBS

L x H [m]	Zugbeanspruchung		Druckbeanspruchung	
	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,R,d}^+$ [kN]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,R,d}^-$ [kN]
1,50 x 1,00	6130	15,80	4790	- 15,80
2,00 x 1,00	8110	14,50	4080	- 14,40
2,50 x 1,00	10470	14,0	3070	- 10,9
3,00 x 1,00	12640	13,7	3140	- 8,40
1,50 x 1,50	6320	17,20	4200	- 15,00
2,00 x 1,50	7830	16,10	3710	- 12,27
2,50 x 1,50	9460	15,30	3310	- 9,58
3,00 x 1,50	11710	14,5	2890	- 7,54
2,00 x 2,00	8120	17,00	3340	- 10,05
2,50 x 2,00	9400	16,20	2910	- 8,17
3,00 x 2,00	10790	15,70	2700	- 6,52

Dabei sind:

L, H Länge und Höhe des Gerüstfeldes nach Anlage A, Seite 10

$N_{V,R,d}^+$ Beanspruchbarkeit der Verbandsdiagonalen UBS auf Zug

$N_{V,R,d}^-$ Beanspruchbarkeit der Verbandsdiagonalen UBS auf Druck



Tabelle 7: Beanspruchbarkeit $N_{V,R,d}^+$ und $N_{V,R,d}^-$ sowie Gesamtsteifigkeit $E_d \cdot A_{eff}$ der Knotendiagonalen UBK

L x H [m]	Zugbeanspruchung		Druckbeanspruchung		
	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,R,d}^+$ [kN]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,R,d}^-$ [kN]	
1,50 x 0,50	4390	13,0	4770	-12,10	
2,00 x 0,50	6710		5480	-11,00	
2,50 x 0,50	8990		4530	-9,91	
3,00 x 0,50	11430		3200	-8,15	
1,00 x 1,00	1490	13,0	1700	-12,10	
1,04 x 1,00			3130	-11,50	
1,50 x 1,00			4160	-10,60	
2,00 x 1,00			4890	3550	-9,55
2,50 x 1,00			6600	2750	-7,59
3,00 x 1,00			8600	2240	-10,80
1,50 x 1,50	2260	13,0	2850	-10,00	
2,00 x 1,50	3760		2710	-8,62	
2,50 x 1,50	5390		2310	-6,82	
3,00 x 1,50	7200		1260	-10,60	
0,72 x 2,00	990	12,0	1420	-10,40	
0,75 x 2,00		12,7			
1,00 x 2,00	1210	13,0	1780	-9,91	
1,04 x 2,00			2120	-8,87	
1,50 x 2,00			1800	2100	-7,31
2,00 x 2,00			3180	1820	-5,95
2,50 x 2,00			4540		
3,00 x 2,00	6030				

Dabei sind:

- L, H Länge und Höhe des Gerüstfeldes nach Anlage A, Seite 11
 $N_{V,R,d}^+$ Beanspruchbarkeit der Knotendiagonalen UBK auf Zug
 $N_{V,R,d}^-$ Beanspruchbarkeit der Knotendiagonalen UBK auf Druck



Tabelle 8: Beanspruchbarkeit $N_{V,R,d}^+$ und $N_{V,R,d}^-$ und Gesamtsteifigkeit $E_d \cdot A_{eff}$ der Bodendiagonalen UBB

L [m]	Zugbeanspruchung		Druckbeanspruchung	
	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,R,d}^+$ [kN]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,R,d}^-$ [kN]
1,50	3200	+ 9,64	2920	- 9,64
2,00	5240		4080	
2,50	6870		3940	- 9,27
3,00	7870		2880	- 8,33

Dabei sind:

- L Länge des Gerüstfeldes nach Anlage A, Seite 12
 $N_{V,R,d}^+$ Beanspruchbarkeit der Bodendiagonalen UBB auf Zug
 $N_{V,R,d}^-$ Beanspruchbarkeit der Bodendiagonalen UBB auf Druck

Tabelle 9: Beanspruchbarkeit $N_{V,R,d}$ und Gesamtsteifigkeit $E_d \cdot A_{eff}$ der Kupplungsdiagonalen UBC

L x H [m]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,R,d}$ [kN]
0,72 x 2,0	2470	± 8,45
1,04 x 2,0		± 9,09
1,50 x 2,0		
2,00 x 2,0		
2,50 x 2,0		
3,00 x 2,0		

Dabei sind:

- L, H Länge und Höhe des Gerüstfeldes nach Anlage A, Seite 13
 $N_{V,R,d}$ Beanspruchbarkeit der Kupplungsdiagonalen UBC



3.2.4 Anschluss horizontaler Diagonalen

3.2.4.1 Allgemeines

Für die horizontalen Diagonalen sind zwei Ausführungen zu unterscheiden:

- Horizontaldiagonale UBH
- H-Diagonale UBH FLEX
- Kupplungsdiagonale UBC

3.2.4.2 Last-Verformungs-Verhalten

Im Gesamtsystem sind die horizontalen Diagonalen in Abhängigkeit von der Gerüstfeldbreite und -länge sowie der Beanspruchung auf Druck oder Zug mit folgender Gesamtsteifigkeit $E_d \cdot A_{eff}$ für das Diagonalrohr inklusive dessen Anschlüsse zu berücksichtigen:

- Horizontaldiagonale UBH - Kennwerte nach Tabelle 10, zusätzlich eine Lose $f_o = 0,2$ cm (vgl. Anlage A, Seite 12),
- H-Diagonale UBH FLEX - Kennwerte nach Tabelle 11, zusätzlich eine Lose $f_o = 0,2$ cm (vgl. Anlage A, Seite 12),
- Kupplungsdiagonale UBC Kennwerte nach Tabelle 12.

3.2.4.3 Tragfähigkeitsnachweis

Für die horizontalen Diagonalen ist folgender Nachweis zu führen:

$$\frac{N_H}{N_{H,R,d}} \leq 1$$

Dabei sind:

- N_H Normalkraft in der horizontalen Diagonalen
 $N_{H,R,d}$ Beanspruchbarkeit der horizontalen Diagonalen gegenüber Normalkraft
- für die Horizontaldiagonale UBH nach Tabelle 10,
 - für die H-Diagonale UBH FLEX nach Tabelle 11,
 - für die Kupplungsdiagonale UBC nach Tabelle 12.

Die angegebenen Beanspruchbarkeiten berücksichtigen das Diagonalrohr inklusive dessen Anschlüsse.

Tabelle 10: Beanspruchbarkeit $N_{H,R,d}$ und Gesamtsteifigkeit $E_d \cdot A_{eff}$ der Horizontal-diagonalen UBH

L x B [m]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{H,R,d}$ [kN]
0,72 x 2,50	16000	± 13,3
0,72 x 3,00	16100	
1,04 x 2,50	16300	
1,04 x 3,00	15700	
1,50 x 1,50	13800	
2,00 x 1,50	15600	
2,00 x 2,00	16500	
2,50 x 1,50	16500	
2,50 x 2,00	15500	
2,50 x 2,50	10600	
3,00 x 1,50	13800	
3,00 x 2,00	8890	
3,00 x 2,50	4190	
3,00 x 3,00	3160	± 10,5

Dabei sind:

- L, B Gerüstfeldlänge und -breite nach Anlage A, Seite 13
 $N_{H,R,d}$ Beanspruchbarkeit der Horizontaldiagonalen UBH

Tabelle 11: Beanspruchbarkeit $N_{H,R,d}$ und Gesamtsteifigkeit $E_d \cdot A_{eff}$ der Horizontal-diagonale UBH FLEX

L x B [m]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{H,R,d}$ [kN]
1,50 x 0,75	7650	± 11,20
2,00 x 0,75	8420	
2,50 x 0,75	8450	
3,00 x 0,75	7540	

Tabelle 11: (Fortsetzung):

L x B [m]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{H,R,d}$ [kN]
1,00 x 1,00	6900	$\pm 11,20$
1,50 x 1,00	7920	
2,00 x 1,00	8490	
2,50 x 1,00	8370	
3,00 x 1,00	7330	
1,00 x 1,25	7440	
1,25 x 1,25	7830	
1,50 x 1,25	8170	
2,00 x 1,25	8550	
2,50 x 1,25	8220	
3,00 x 1,25	7040	
1,50 x 1,50	8410	
2,00 x 1,50	8520	
2,50 x 1,50	8010	
3,00 x 1,50	6660	
2,00 x 2,00	8190	
2,50 x 2,00	7220	
3,00 x 2,00	5510	
2,50 x 2,50	5850	
3,00 x 2,50	3910	
3,00 x 3,00	2140	$\pm 11,10$

Dabei sind:

L, B Gerüstfeldlänge und -breite nach Anlage A, Seite 13

$N_{H,R,d}$ Beanspruchbarkeit der Horizontaldiagonalen UBH FLEX

Tabelle 12: Beanspruchbarkeit $N_{H,R,d}$ und Gesamtsteifigkeit $E_d \cdot A_{eff}$ der Kupplungsdiagonalen UBC

L x B [m]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{H,R,d}$ [kN]
2,50 x 1,04	2470	$\pm 9,09$
3,00 x 1,04		

Dabei sind:

L, B Gerüstfeldlänge und -breite

$N_{H,R,d}$ Beanspruchbarkeit der Kupplungsdiagonalen UBC

3.2.5 Rosette

Folgende Nachweise sind zu führen:

$$\left(n^A + n^B + n^D + n^a + n^d \right)^2 + \left(v^A + v^B + v^D + v^a + v^d \right)^2 \leq 1 \quad (3a)$$

Der Nachweis (3a) ist mit jedem Riegel rings um den Knoten zu führen, wobei jeder Riegel einmal als Riegel A zu betrachten ist.

$$\frac{\sum V_z + \sum (N_V \cdot \sin \alpha)}{100} \leq 1$$

(3b)

$$\frac{M_y^A + 0,04 M_y^C}{M_{y,R,d}} \leq 1$$

(3c)



Der Nachweis (3c) ist nur bei gegenüberliegenden Riegelanschlüssen (180°) zu führen, wobei jeder Riegel einmal als Riegel A zu betrachten ist.

$$\frac{\sum (N_V \cdot \sin \alpha)}{23,2} \leq 1$$

(3d)

Beim Nachweis (3d) sind alle Knotendiagonalen oder Verbandsdiagonalen ohne parallel angeordneten Riegel zu berücksichtigen.

Für das Beispiel in Bild 3b ist der Nachweis mit den Diagonalen a, c und d zu führen.

$$\frac{N_V^a \cdot \sin \alpha + N_V^d \cdot \sin \alpha}{11,6} \leq 1$$

(3e)

Beim Nachweis (3e) sind diejenigen Knotendiagonalen oder Verbandsdiagonalen zu berücksichtigen, die

- im gleichen Feld oder in übereinanderliegenden Feldern verlaufen und
- keinen zwischen ihren Anschlüssen liegenden Riegel aufweisen.

Der Nachweis ist für alle benachbarten Diagonalen rings um den Knoten zu führen, wobei jede Diagonale einmal als Diagonale a zu betrachten ist.

Für das Beispiel in Bild 3 b ist der Nachweis nur mit den Diagonalen a und d zu führen.

Dabei ist:

n, v	Interaktionsanteile nach Tabelle 13
A, B, C, D	Riegel nach Bild 3
a, d	Diagonalen nach Bild 3
$\sum V_z$	Summe der vertikalen Querkräfte in den Riegelanschlüssen
N_V	Normalkraft in der Verbandsdiagonalen oder Knotendiagonalen
α	Einbauwinkel der Verbandsdiagonalen nach Anlage A, Seite 10 oder der Knotendiagonalen nach Anlage A, Seite 11
M_y^A, M_y^B, M_y^C	Biegemomente im Riegelanschluss (Riegel A, Riegel B bzw. Riegel C); nur Momente gleichen Vorzeichens berücksichtigen
$M_{y,R,d}$	Beanspruchbarkeit gegenüber Biegung im Riegelanschluss nach Tabelle 4

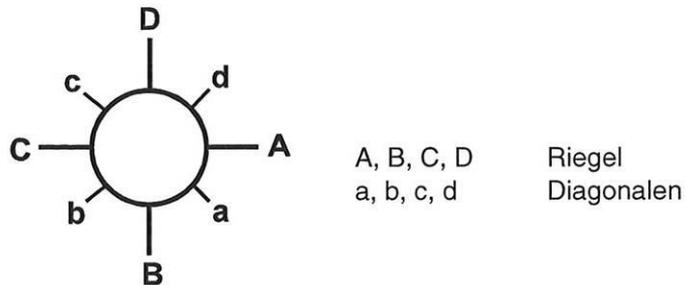


Bild 3a: Bezeichnung der Riegel und Diagonalen

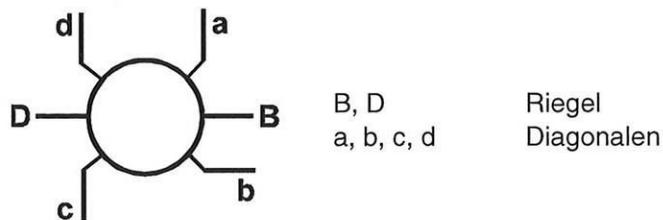


Bild 3b: Beispiel

Tabelle 13: Interaktionsanteile

angeschlossenes Bauteil	Interaktionsanteil n	Interaktionsanteil v
Riegel A	$n^A = \frac{N^{A(+)} + M_y^A / 4,6}{90}$	$v^A = \frac{V_z^{A(+)}}{33}$
Riegel B	$n^B = \frac{0,2 \cdot (N^{B(+)} + M_y^B / 4,6)}{90}$	$v^B = \frac{0,2 \cdot V_z^{B(+)}}{33}$
Riegel D	$n^D = \frac{0,2 \cdot (N^{D(+)} + M_y^D / 4,6)}{90}$	$v^D = \frac{0,2 \cdot V_z^{D(+)}}{33}$
Knotendiagonale a oder Verbandsdiagonale a	$n^a = \frac{N_V^a \cdot \cos\alpha}{90}$	$v^a = \frac{0,6 \cdot N_V^a \cdot \sin\alpha}{33}$
Knotendiagonale d oder Verbandsdiagonale d	$n^d = \frac{N_V^d \cdot \cos\alpha}{90}$	$v^d = \frac{0,6 \cdot N_V^d \cdot \sin\alpha}{33}$
Horizontaldiagonale a	$n^a = \frac{N_H^a}{90}$	---
Horizontaldiagonale d	$n^d = \frac{N_H^d}{90}$	---



Dabei sind:

$N^{A(+)}, N^{B(+)}, N^{D(+)}$	Normalkraft (nur Zugkräfte berücksichtigen) im Riegelanschluss (Riegel A, Riegel B bzw. Riegel D)
M_y^A, M_y^B, M_y^D	Biegemoment im Riegelanschluss (Riegel A, Riegel B bzw. Riegel D)
N_V^a, N_V^d	Normalkraft in der Knoten- oder Verbandsdiagonalen (Diagonale a bzw. Diagonale d)
N_H^a, N_H^d	Normalkraft in der Horizontaldiagonalen (Diagonale a bzw. Diagonale d)
$V_z^{A(+)}, V_z^{B(+)}, V_z^{D(+)}$	Positive vertikale Querkraft im Riegelanschluss (Riegel A, Riegel B bzw. Riegel D)

3.3 Nachweis des Gesamtsystems

3.3.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Modulsystems "PERI UP Rosett" sind entsprechend Tabelle 14 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst mit Absturzhöhen bis zu 2 m nach DIN 4420-1:2004-03 (Klasse D nach DIN EN 12810-1:2004-03) nachgewiesen.

Tabelle 14: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
Belagtafel-Stahl UDS 32	50	4,0	≤ 3
		3,0	≤ 5
		$\leq 2,5$	≤ 6
Durchstiegsbelag UAL-2 64x200/3	51	2,0	≤ 3
Leitergangtafel UAL 64x250/3	52	2,5	
Leitergangtafel UAL-2 64x250/3	53	2,5	
Leitergangtafel UAL 64x300/3	54	3,0	
Leitergangtafel UAL-2 64x300/3	55	3,0	

3.3.2 Elastische Stützung der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Ständerzügen dürfen in der Ebene rechtwinklig zur Spannrichtung der Beläge (bei Fassadengerüsten rechtwinklig zur Fassade) durch die horizontalen Ebenen (Belagelemente) als elastisch gestützt angenommen werden, sofern die horizontal benachbarten Knoten verankert sind. Diese elastische Stützung darf durch die Annahme einer Wegfeder mit den in Tabelle 15 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.



Tabelle 15: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite [m]	Feldweite [m]	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm] $c_{\perp,d}$		Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
					$N_d \leq 2,27$ [kN]	$2,27 < N_d \leq N_{R,d}$ [kN]	
Belagtafel- Stahl UDS 32	50	0,72	$\ell \leq 3,0$	3,14	0,428	0,117	2,54
		1,04		3,61	0,775	0,556	3,37

3.3.3 Elastische Kopplung der Vertikalebene

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) durch die Beläge als elastisch aneinander gekoppelt angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf durch die Annahme von Kopplungsfedern mit den in Tabelle 16 angegebenen Kennwerten, unabhängig von der Feldweite, berücksichtigt werden.

Tabelle 16: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite [m]	Feldweite [m]	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm] $c_{\parallel,d}$		Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
					$N_d \leq 1,135$ [kN]	$1,135 < N_d \leq N_{R,d}$ [kN]	
Belagtafel- Stahl UDS 32	50	0,72	$\ell \leq 3,0$	0,79	2,82	1,86	2,63
		1,04		0,96	1,51	1,08	1,49

3.3.4 Materialkennwerte

Für Bauteile aus Stahl S235JRH mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320$ N/mm²) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage B entsprechend bezeichnet - darf ein Bemessungswert der Streckgrenze von $f_{y,d} = 291$ N/mm² der Berechnung zugrunde gelegt werden.

3.3.5 Schweißnähte

Beim Nachweis der Schweißnähte von Bauteilen aus Stahl S235JRH mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320$ N/mm²) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage B entsprechend bezeichnet - ist für auf Druck/Biegedruck beanspruchte Stumpfnähte (Schweißnähte) eine Ausnutzung der erhöhten Streckgrenzen von $f_{y,d} = 291$ N/mm² zulässig. Alle übrigen Schweißnähte sind mit den Streckgrenzen des Ausgangswerkstoffes der Bauteile nachzuweisen.



3.3.6 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 wie folgt anzunehmen:

Fußspindel TR 38-70/50 nach Anlage B, Seite 13:

$$\begin{aligned} A = A_S &= 5,12 \text{ cm}^2 \\ I &= 5,54 \text{ cm}^4 \\ W_{el} &= 3,58 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} &= 1,25 \cdot 3,58 = 4,47 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Fußspindel UJB nach Anlage B, Seite 14:

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

3.3.7 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"³ anzusetzen.



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 2 genannten Gerüstbauteile zu verwenden. Es dürfen nur solche Bauteile verwendet werden, die entsprechend Abschnitt 2.2.2 bzw. entsprechend den Regelungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-865 gekennzeichnet sind.

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

Abweichend von denen in Anlage B, Seiten 13 und 14 dargestellten Gerüstspindel dürfen auch andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 oder Fußspindeln nach Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03 entsprechend den erforderlichen Tragfähigkeiten verwendet werden.

Für die Verwendung des Gerüstknotens gilt Folgendes:

Je Rosette dürfen höchstens vier Riegel und vier Knotendiagonalen, an die Horizontalriegel Riegeldiagonalen und an die Ständer Kupplungsdiagonalen angeschlossen werden.

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

4.3.2 Fußbereich

Unmittelbar auf die Gerüstspindeln sind Basisstiele oder Vertikalstiele zu setzen und mit Horizontal- und Belagriegeln zu einem Grundrahmen zu verbinden. Die Grundrahmen sind so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen.

Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln horizontal und vollflächig auflagern und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellenebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

4.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich sind unterschiedlich lange Vertikalstiele zu verwenden.

4.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Die Systembeläge des Gerüstsystems erfüllen diese Forderung, indem sie auf dem Belagriegel in die jeweilige Endposition geschoben werden. In dieser Einbauposition ist ein unbeabsichtigtes Ausheben verhindert.

Bei Verwendung von Gerüstbrettern und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 in Verbindung mit Bohlenriegel UHL nach Anlage B, Seite 38 können Bohlensicherungen UPD nach Anlage B, Seite 39 als Abhebesicherung verwendet werden. Hierbei ist zu beachten, dass die Bohlen dicht aneinander und so verlegt werden, dass sie weder wippen noch ausweichen können.

4.3.5 Seitenschutz

Für den Seitenschutz sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile (Horizontalriegel UH und Geländerholme UPG) und nur in Ausnahmen auch Bauteile wie Stahlrohre, die mit Kupplungen anzuschließen sind, sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1 zu verwenden.

4.3.6 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Horizontalriegel UH als Zwischenholme oder Geländerholme auszusteifen. Je nach Ausstattung werden zusätzliche Diagonalen und Horizontalriegel als Zwischenholme notwendig. Sofern die Aufbauvariante nicht der Regelausführung entspricht, ergibt sich die Anzahl der Diagonalen oder Horizontalriegel aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens 5 Gerüstfelder zugeordnet werden.

4.3.7 Verankerung

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

Die Verankerungen der Gerüsthälter 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 Gerüsthältern 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.

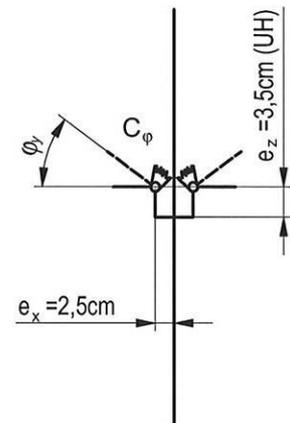
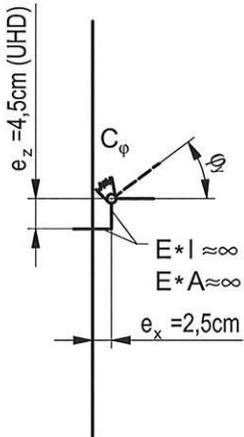
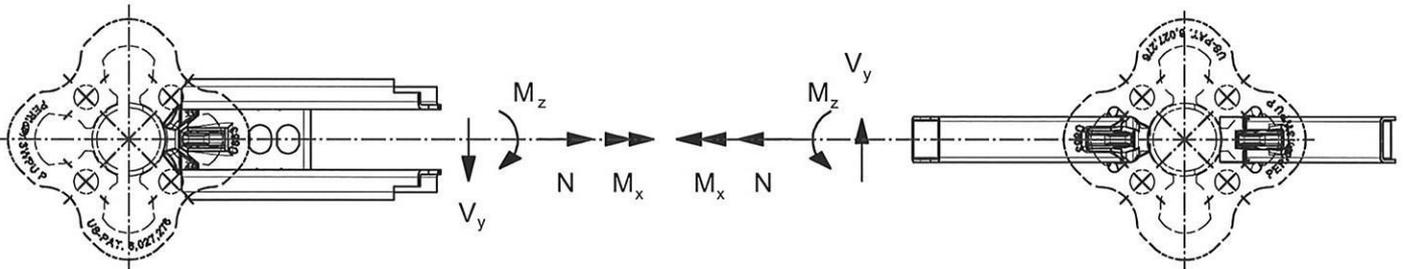
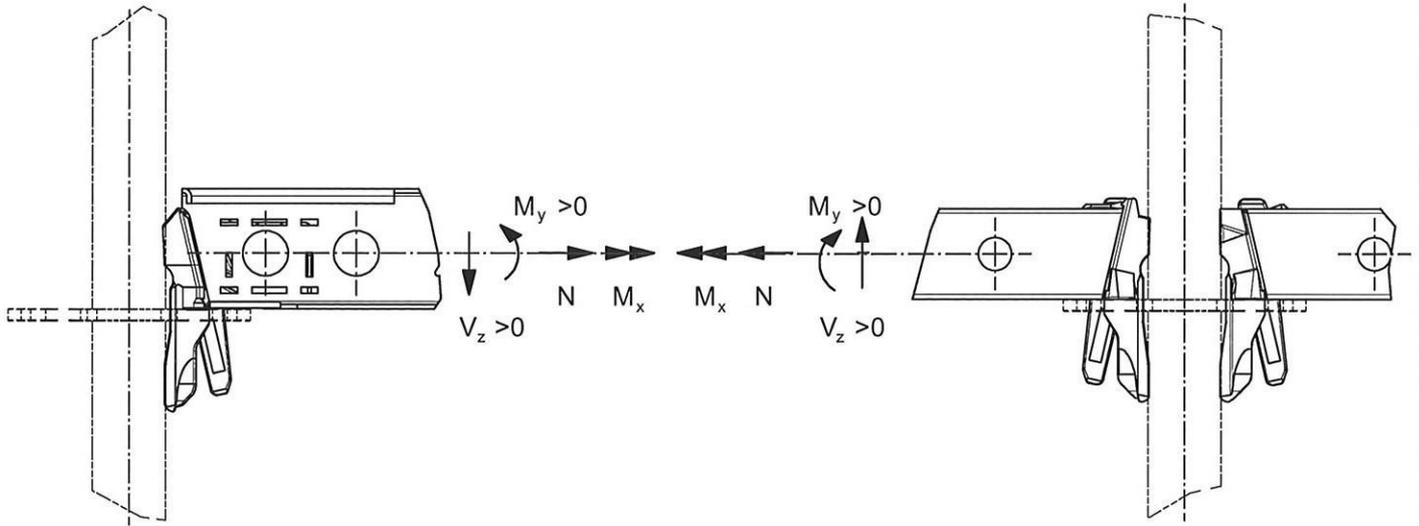
Dr.-Ing. Karsten Kathage
Referatsleiter

Beglaubigt



UHD-Riegel
(Belagriegel)

UH-Riegel/UH-Riegel Plus
(Horizontalriegel)



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

PERI UP ROSETT

Bauteil	STATISCHES SYSTEM
	RIEGELANSCHLUSS
	DEFINITION DER ANSCHLUSSSCHNITTGRÖSSEN

Datum
2004-08-11

Name
Rainer Bolz

Anlage A, Seite 1 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

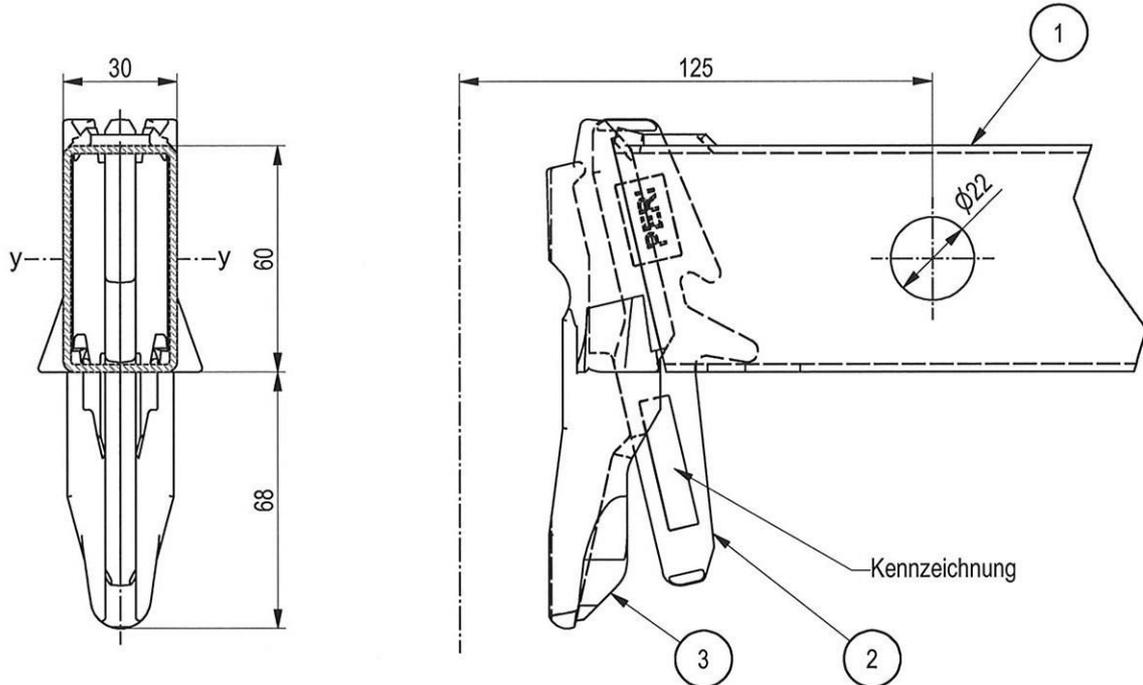
Zeichnung-Nr.
A027.000D0009

Version Blatt
c 1

RIEGEL UH
RR 60X30X2

$A = 3,44 \text{ cm}^2$
 $I_y = 15,9 \text{ cm}^4$
 $N_{R,d} = 75,0 \text{ kN}$
 $M_{y,R,d} = 144,0 \text{ kNcm}$
 $V_{z,R,d} = 29,2 \text{ kN}$

$I_z = 5,3 \text{ cm}^4$
 $M_{z,R,d} = 88,1 \text{ kNcm}$
 $V_{y,R,d} = 14,1 \text{ kN}$



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL UH	RR 60X30X2	S235JRH	
2	KEIL		S355J2D	GESCHMIEDET
3	HORIZONTALRIEGELKOPF		S355J2D	GESCHMIEDET

PERI®

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

PERI UP ROSETT

Bauteil HORIZONTALRIEGEL-ANSCHLUSS

Anlage A, Seite 2 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
2004-08-11

Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.000D0003

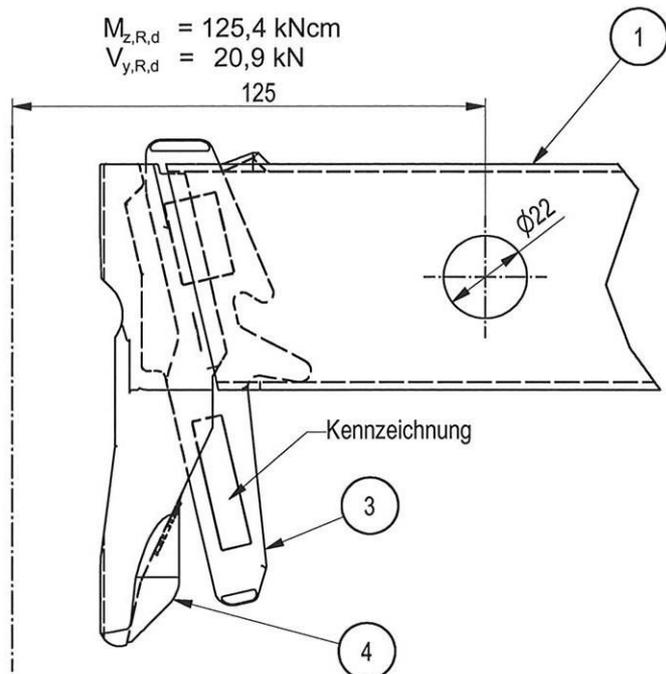
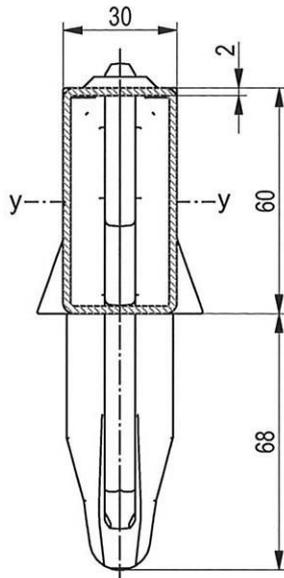
Version Blatt
c 1

RIEGEL UH PLUS
RR 60X30X2

$A = 3,44 \text{ cm}^2$
 $I_y = 15,9 \text{ cm}^4$
 $N_{R,d} = 107,7 \text{ kN}$
 $M_{y,R,d} = 202,3 \text{ kNcm}$
 $V_{z,R,d} = 43,2 \text{ kN}$

$I_z = 5,3 \text{ cm}^4$

$M_{z,R,d} = 125,4 \text{ kNcm}$
 $V_{y,R,d} = 20,9 \text{ kN}$

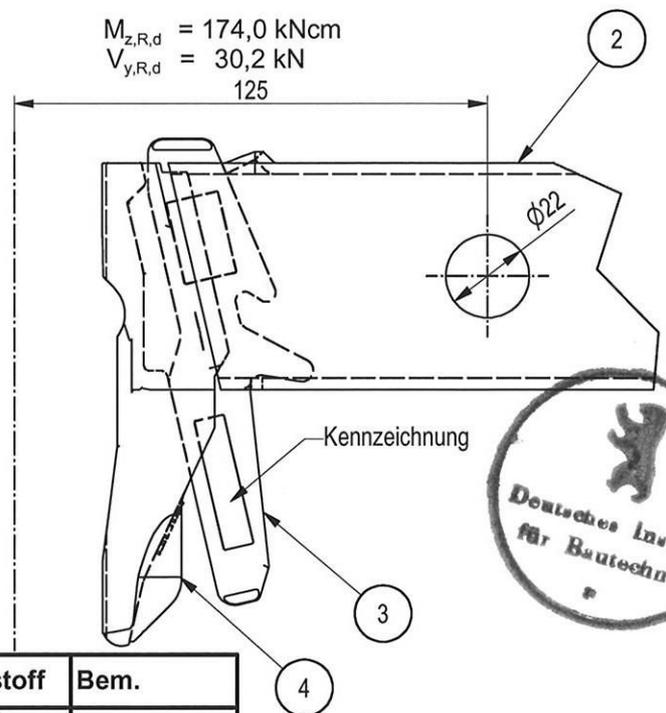
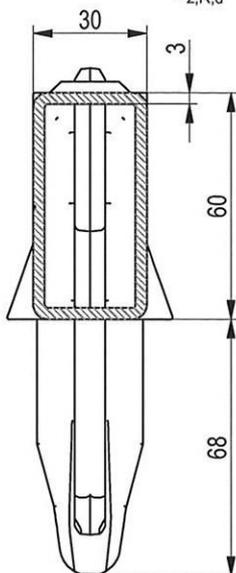


RIEGEL UH PLUS
RR 60X30X3
(für UH 100 u. 125)

$A = 4,81 \text{ cm}^2$
 $I_y = 20,5 \text{ cm}^4$
 $N_{R,d} = 155,2 \text{ kN}$
 $M_{y,R,d} = 275,7 \text{ kNcm}$
 $V_{z,R,d} = 63,7 \text{ kN}$

$I_z = 6,8 \text{ cm}^4$

$M_{z,R,d} = 174,0 \text{ kNcm}$
 $V_{y,R,d} = 30,2 \text{ kN}$



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL UH	RR 60X30X2	S355J2H	
2	RIEGELPROFIL UH	RR 60X30X3	S355J2H	FUER UH 100 U. UH 125
3	KEIL		S355J2D	GESCHMIEDET
4	HORIZONTALRIEGELKOPF		S355J2D	GESCHMIEDET



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

PERI UP ROSETT

Bauteil HORIZONTALRIEGEL-ANSCHLUSS PLUS

Anlage A, Seite 3 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

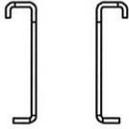
Datum
 2009-11-06

Name
 Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
 A027.000D0022

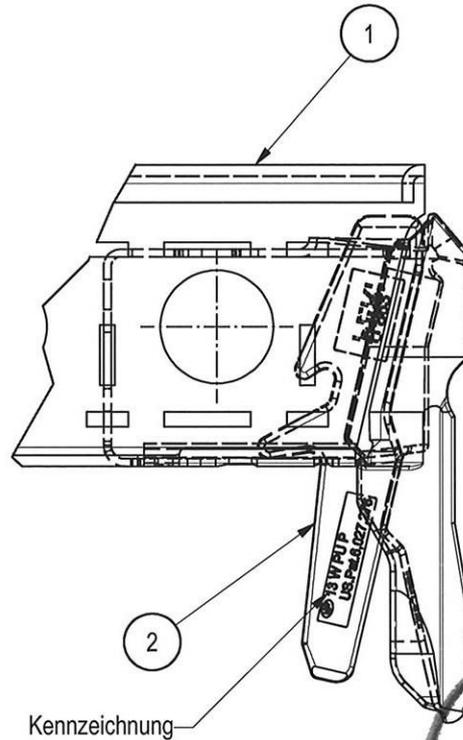
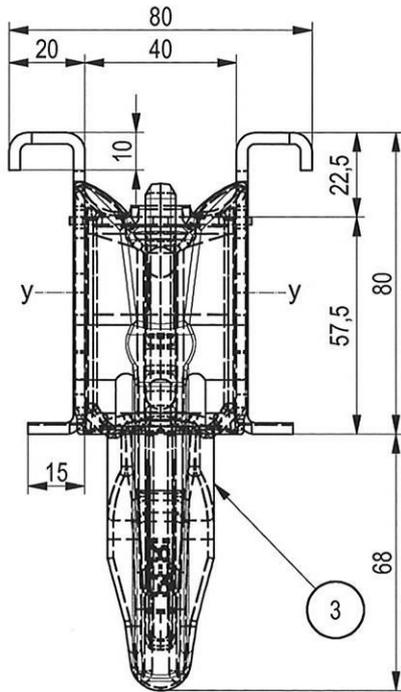
Version Blatt
 0 1

RIEGEL UHD
2 C-Profile
80X20X3



A = 5,0 cm²
I_y = 40,0 cm⁴
min. N_{R,d} = 155,0 kN
min. M_{y,R,d} = 375,0 kNcm
min. V_{z,R,d} = 50,0 kN

I_z = 1,61 cm⁴
min. M_{z,R,d} = 18,2 kNcm
min. V_{y,R,d} = 23,6 kN



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	
2	KEIL		S355J2D	GESCHMIEDET
3	BELAGRIEGELKOPF		S355J2D	GESCHMIEDET

PERI[®]

PERI GmbH
Schalung und Gerüste

Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

PERI UP ROSETT

Bauteil BELAGRIEGEL-ANSCHLUSS

Anlage A, Seite 4 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
2004-08-11

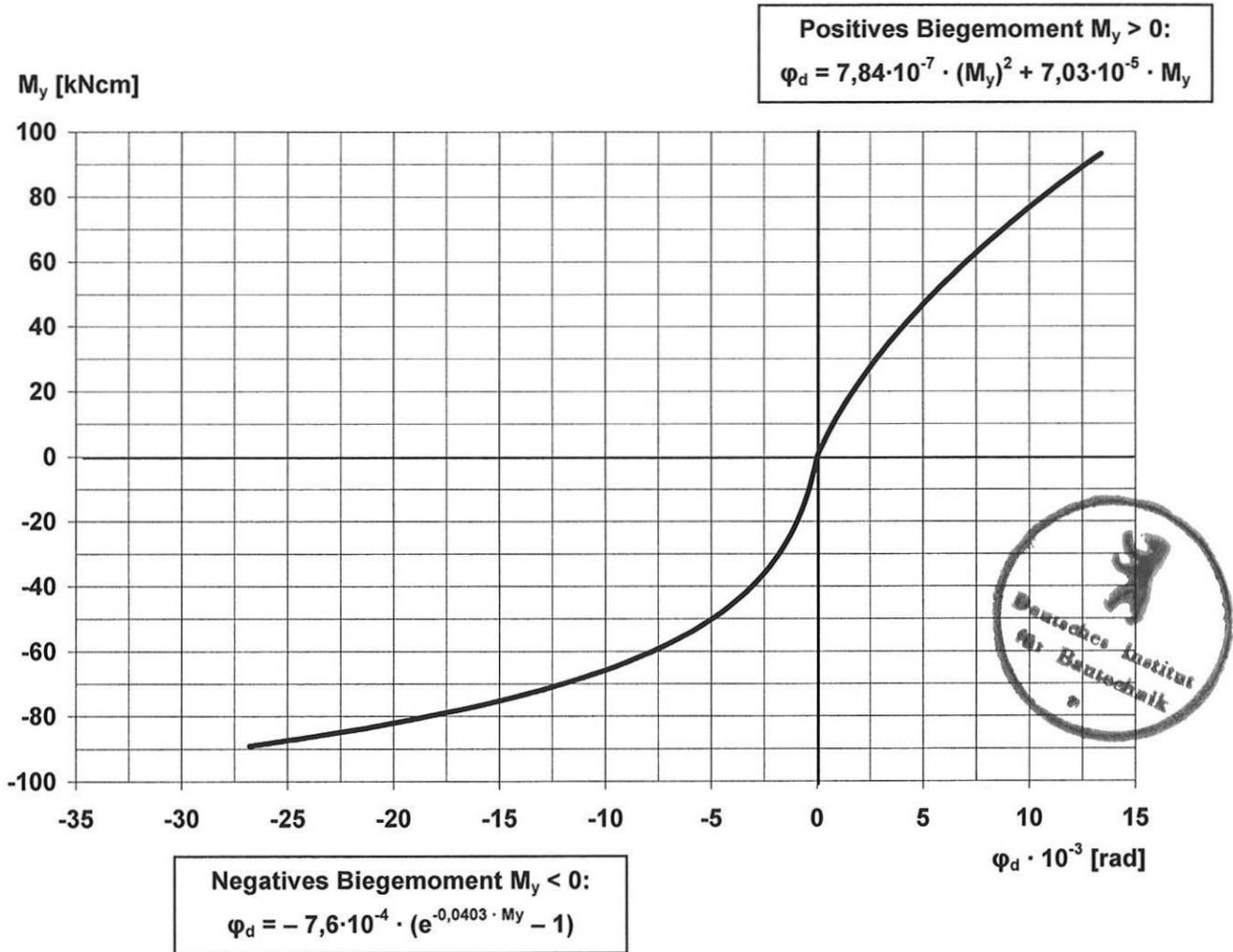
Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.000D0004

Version Blatt
c 1

Last / Verformungsbeziehungen

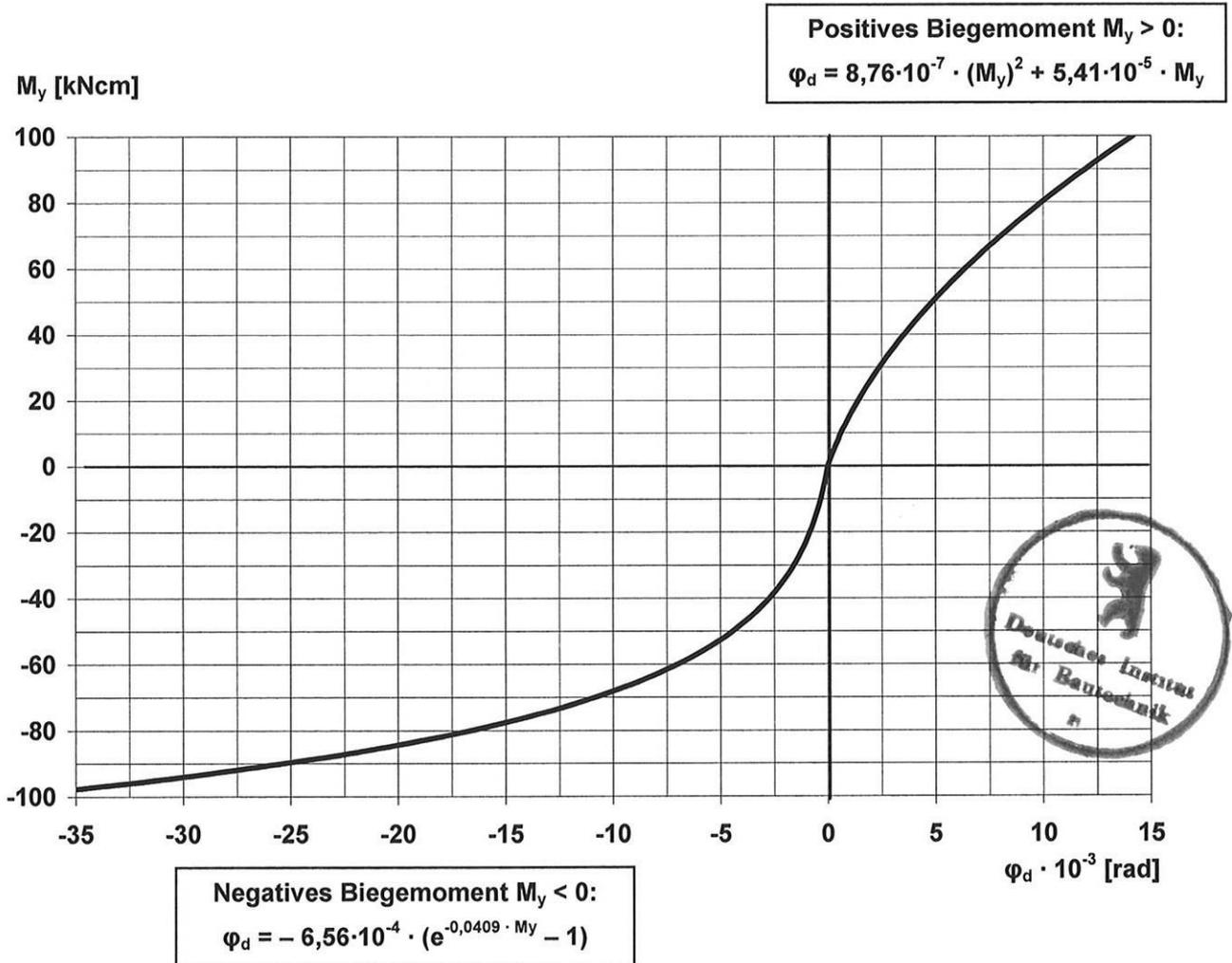
Bild 1: M_y/φ – Beziehung im Riegelanschluss am Ständer $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm



 PERI [®] PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP ROSETT		Anlage A, Seite 5 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik			
	Bauteil	Last/Verformungs-Beziehungen				
		M_y/φ -Beziehungen im Riegelanschluss				
		am Ständer 48,3X3,2				
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt	
	2002-02-18	Rainer Bolz	A027.000D0013	b	1	

Last / Verformungsbeziehungen

Bild 2: M_y/φ – Beziehung im Riegelanschluss am Ständer $\varnothing 48,3 \times 3,6$ mm



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

PERI UP ROSETT

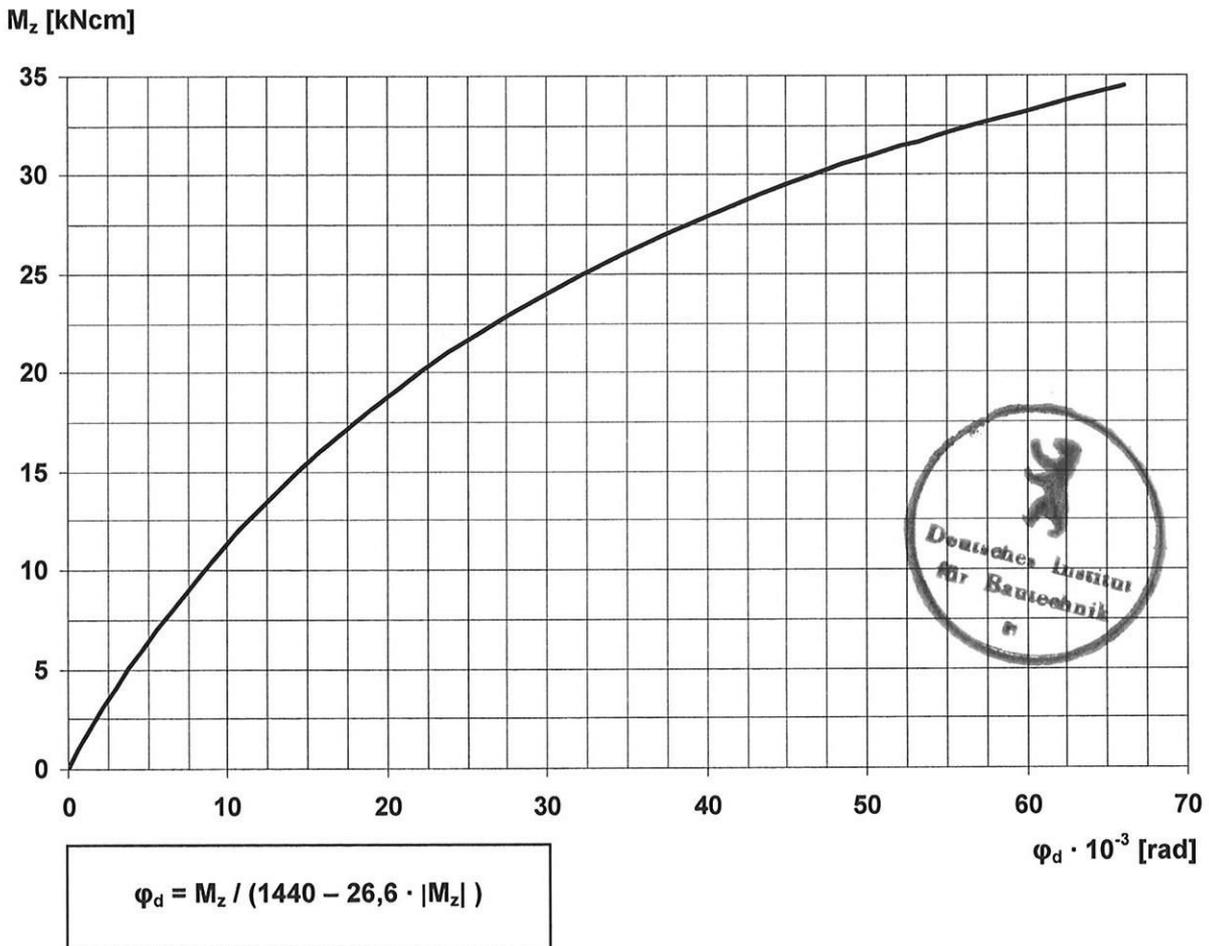
Bauteil	Last/Verformungs-Beziehungen
	M_y/φ -Beziehungen im Riegelanschluss
	am Ständer 48,3X3,6

Anlage A, Seite 6 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
2002-02-18	Rainer Bolz	A027.000D0015	b	1

Last / Verformungsbeziehungen

Bild 3: M_z/φ – Beziehung im Riegelanschluss



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

PERI UP ROSETT

Bauteil	Last/Verformungs-Beziehungen
	M_z/φ -Beziehungen im Riegelanschluss

Anlage A, Seite 7 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
 2009-11-11

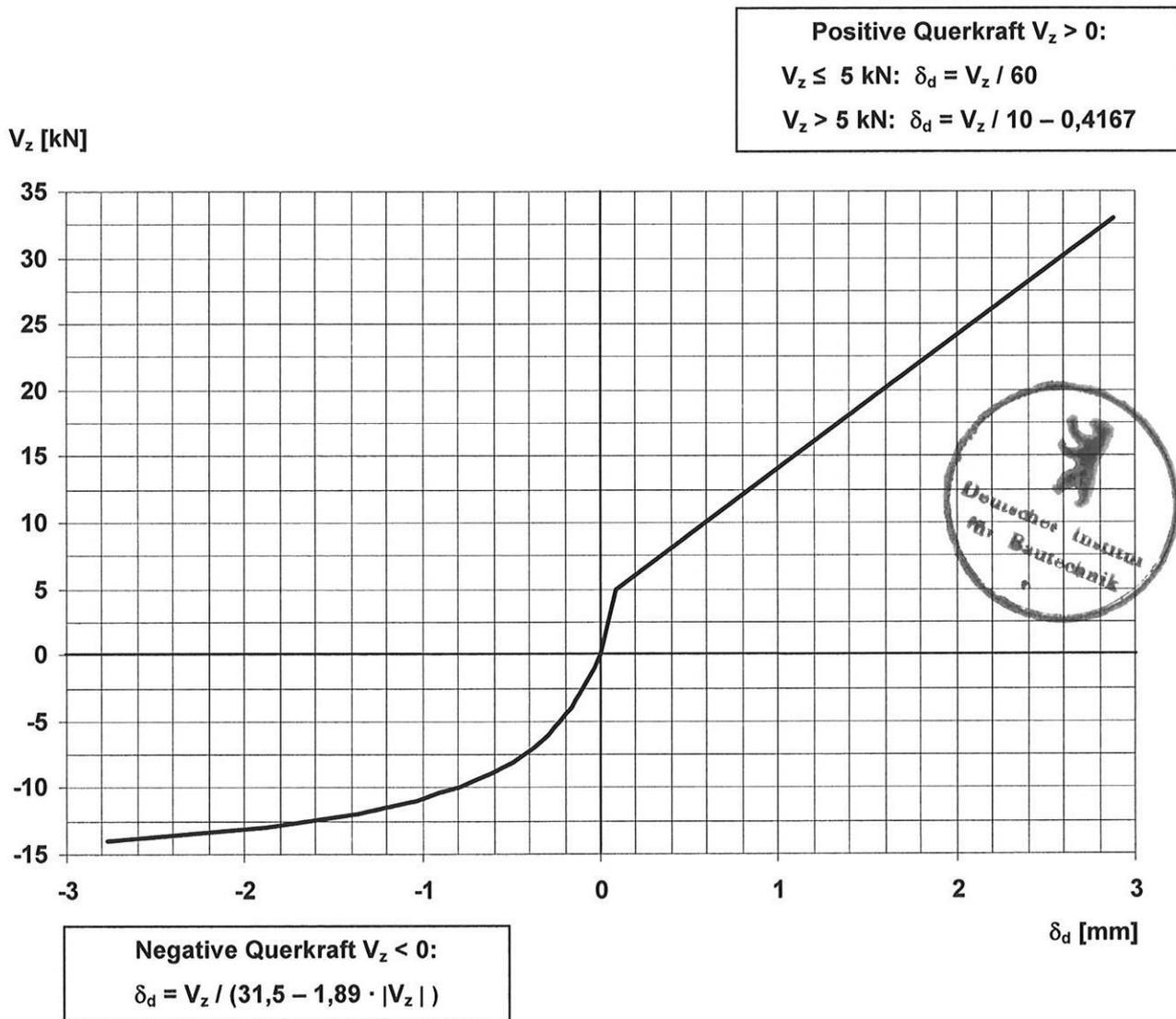
Name
 Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
 A027.000D0017

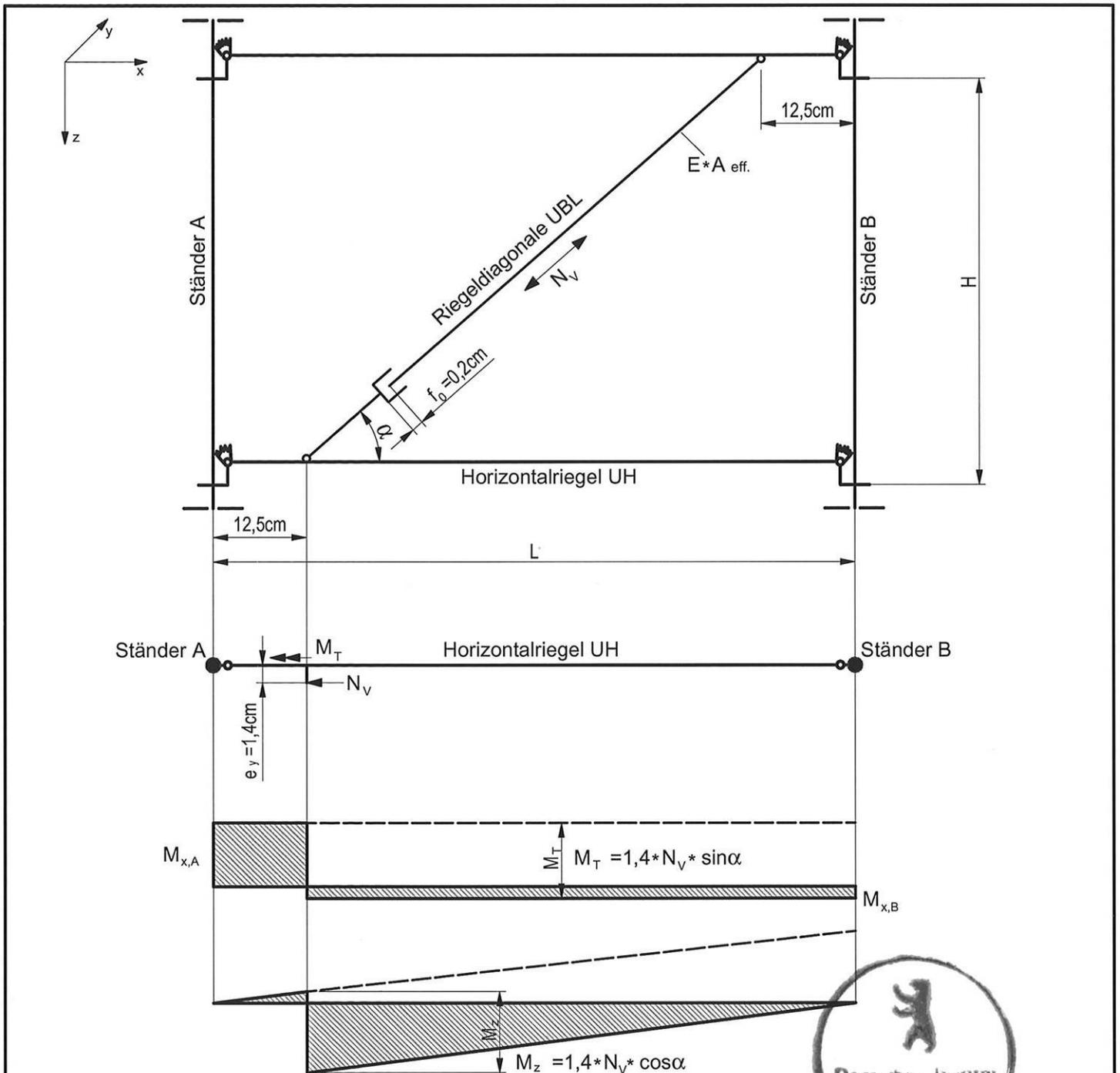
Version Blatt
 0 1

Last / Verformungsbeziehungen

Bild 4: V_z/δ – Beziehung im Riegelanschluss

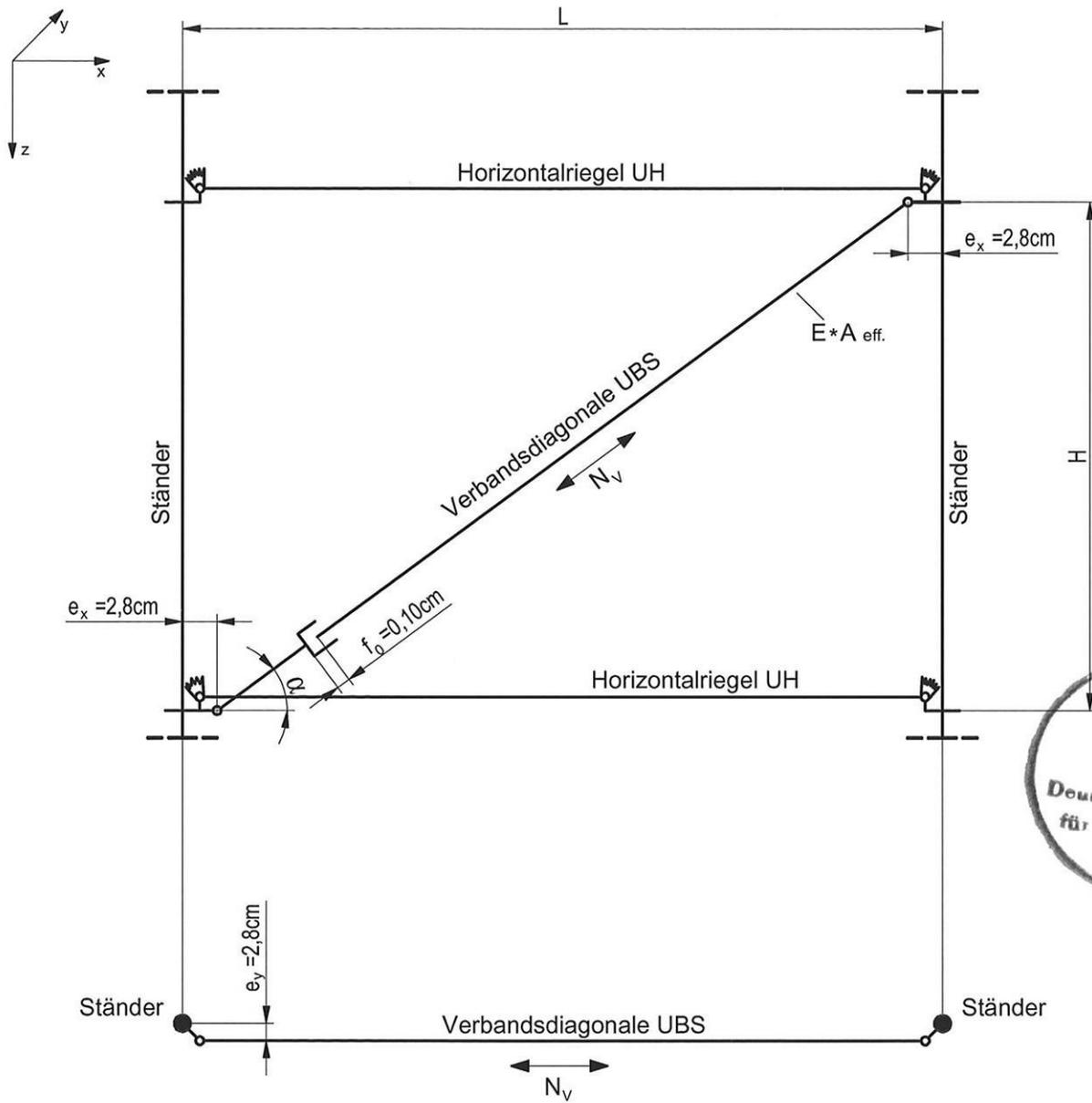


PERI [®] PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP ROSETT		Anlage A, Seite 8 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik			
	Bauteil	Last-Verformungs-Beziehung				
		V_z/δ -Beziehung im Riegelanschluss				
		für Riegel UH 25 und UH 25 Plus				
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt	
	2010-12-01	Melanie Maier	A027.000D0024	0	1	

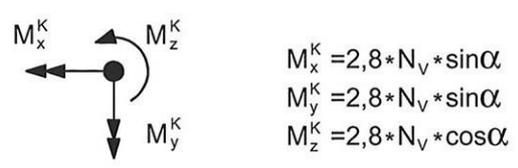


L[m]	M _{x,A} /M _T	M _{x,B} /M _T
0,72	0,69	0,31
0,75	0,70	0,30
1,00	0,75	0,25
1,04	0,76	0,24
1,50	0,81	0,19
2,00	0,85	0,15
2,50	0,88	0,12
3,00	0,91	0,09

 PERI [®] PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP ROSETT		Anlage A, Seite 9 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	STATISCHES SYSTEM			
		RIEGELDIAGONALE UBL			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt	
	2004-08-11	Rainer Bolz	A027.000D0010	d 1	



Knotenmomente M^K infolge einer Diagonalkraft N_V :



$$M_x^K = 2,8 * N_V * \sin\alpha$$

$$M_y^K = 2,8 * N_V * \sin\alpha$$

$$M_z^K = 2,8 * N_V * \cos\alpha$$

Die Knotenmomente müssen vom Ständer und den Riegeln aufgenommen werden.



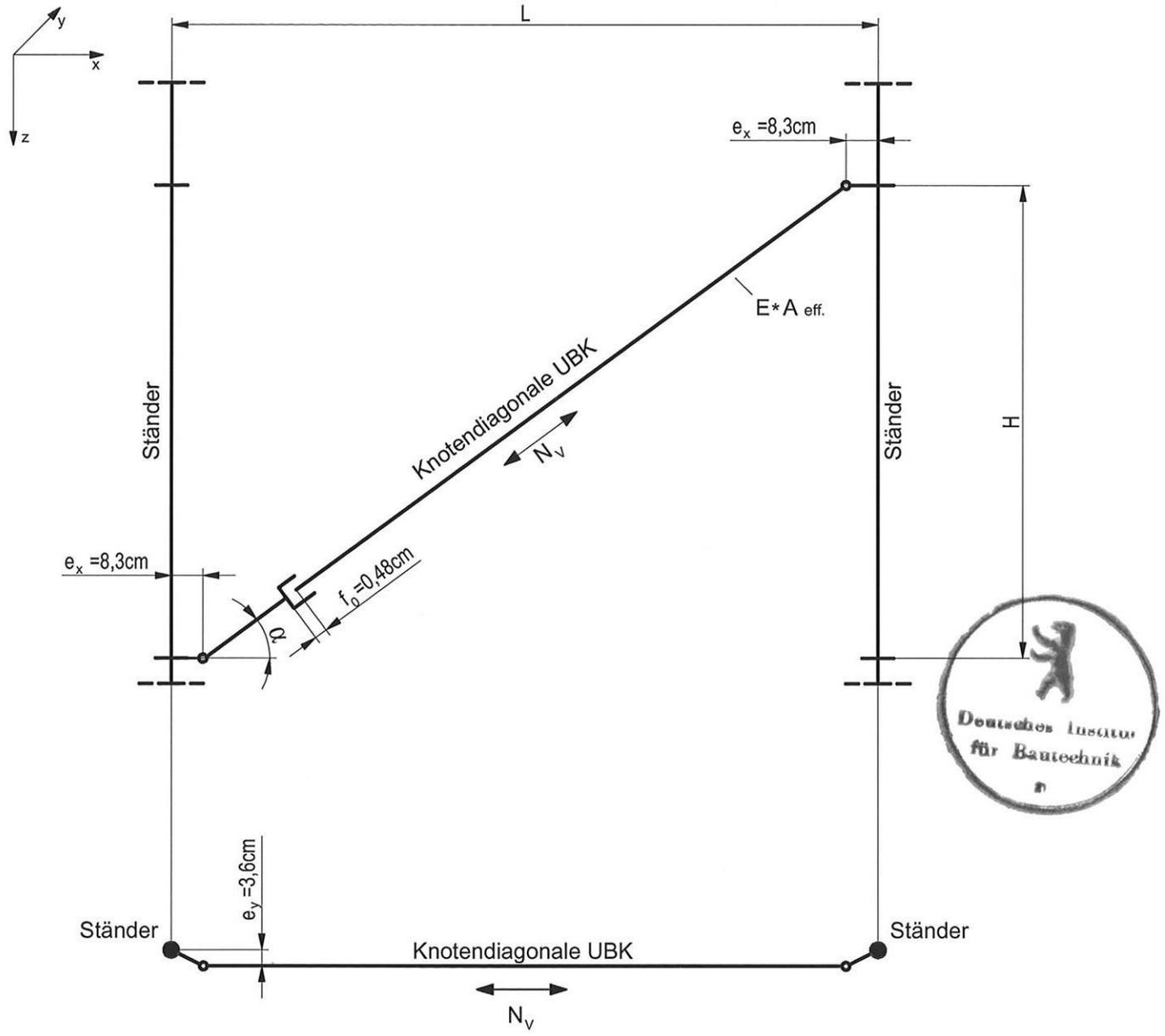
PERI GmbH
Schalung und Gerüste
Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn
Telefon 07309/950-0
Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

PERI UP ROSETT

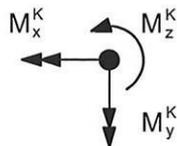
Bauteil	STATISCHES SYSTEM	
	VERBANSDIAGONALE UBS	
Datum	2004-08-06	Name Rainer Bolz

Anlage A, Seite 10 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr. A027.010D0200	Version a	Blatt 1
--------------------------------	--------------	------------



Knotenmomente M^K infolge einer Diagonalkraft N_v :



$$M_x^K = 3,6 * N_v * \sin\alpha$$

$$M_y^K = 8,3 * N_v * \sin\alpha$$

$$M_z^K = 3,6 * N_v * \cos\alpha$$

Die Knotenmomente müssen vom Ständer und ggf. vorhandenen Riegeln aufgenommen werden.



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

PERI UP ROSETT

Bauteil STATISCHES SYSTEM
KNOTENDIAGONALE UBK

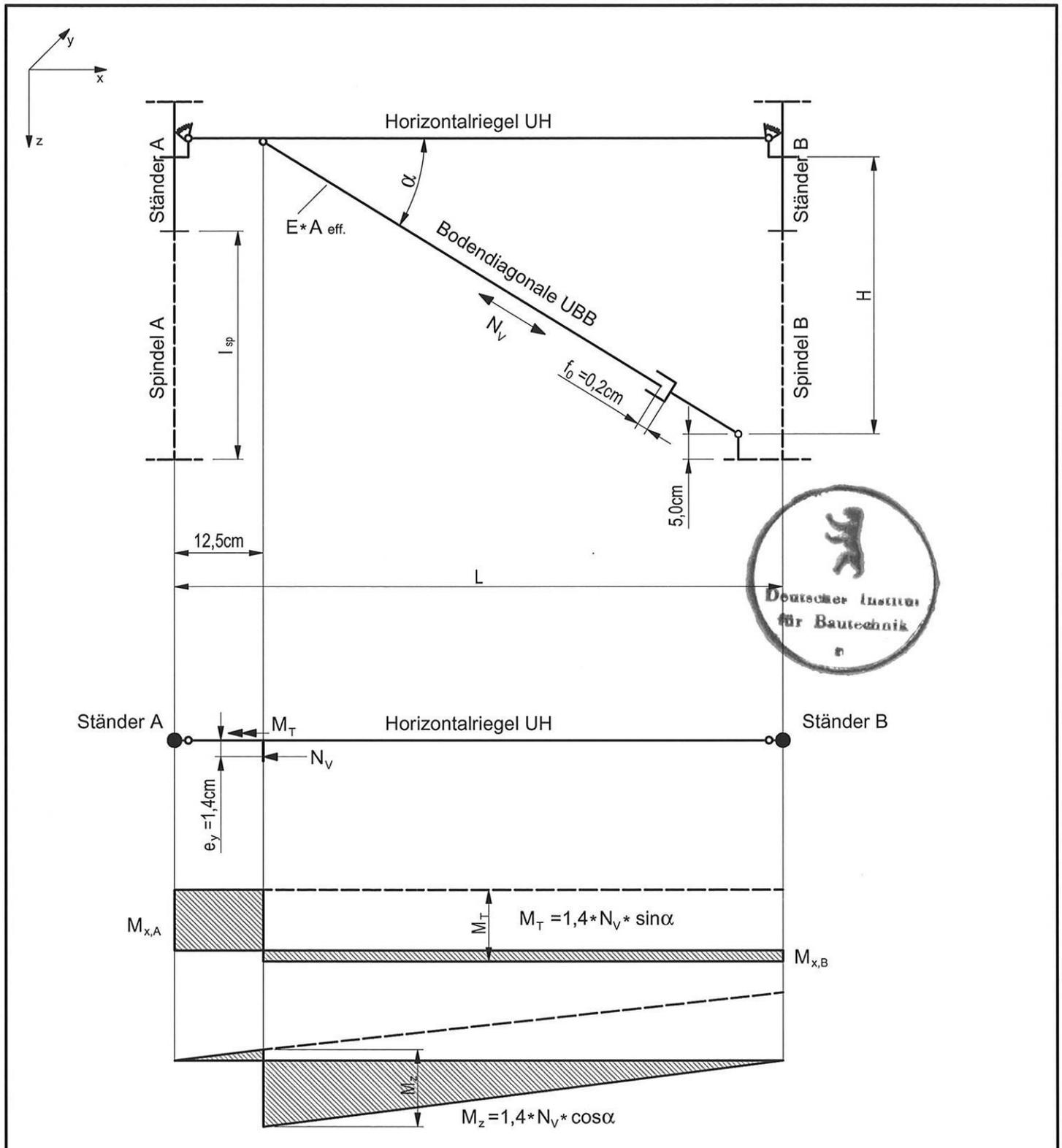
Datum
2004-08-11

Name
Rainer Bolz

Anlage A, Seite 11 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.
A027.000D0011

Version Blatt
d 1



L[m]	$M_{x,A}/M_T$	$M_{x,B}/M_T$
1,5	0,81	0,19
2,0	0,85	0,15
2,5	0,88	0,12
3,0	0,91	0,09



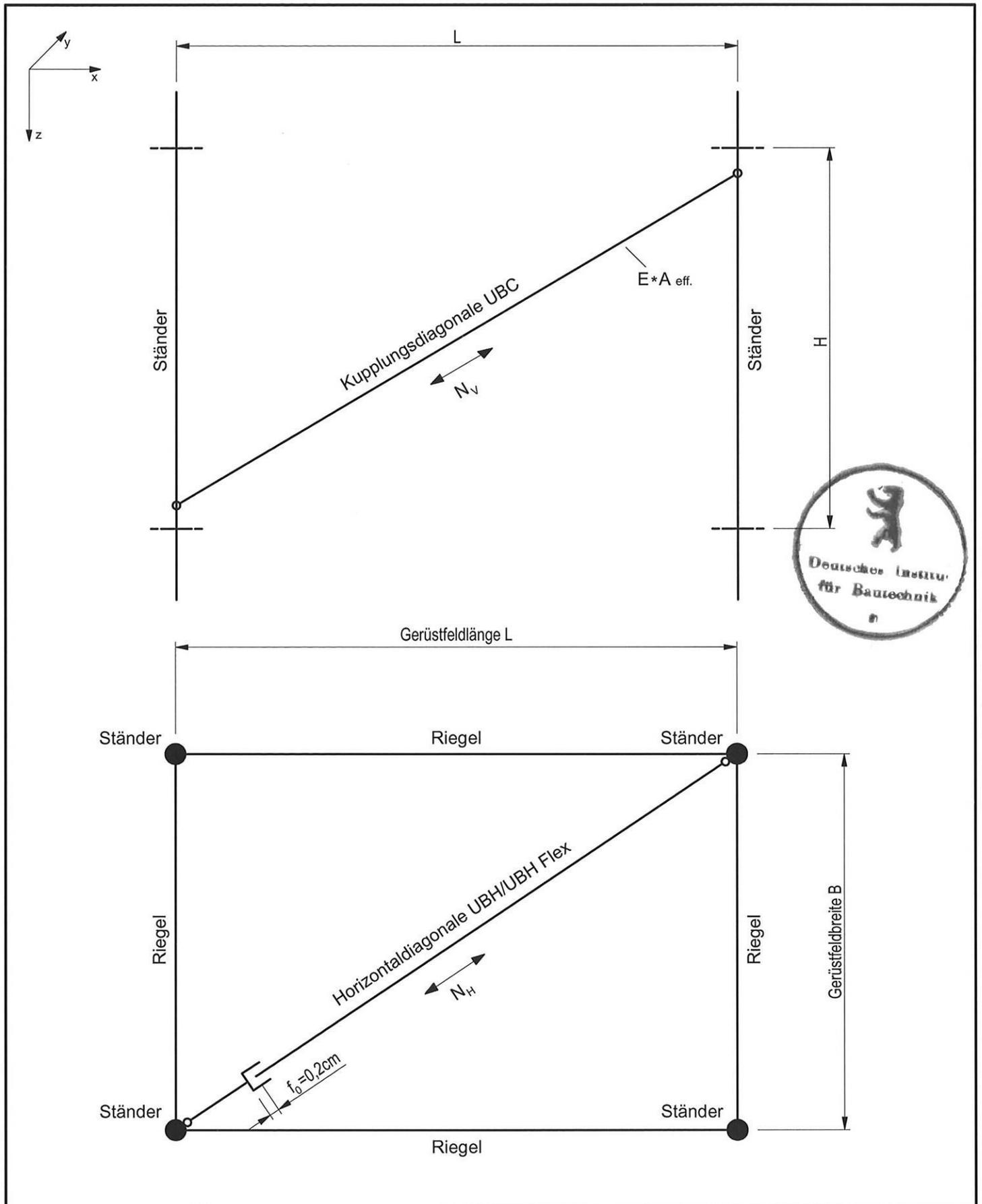
PERI GmbH
 Schalung und Gerüste
 Rudolf-Diesel-Straße
 89264 Weißenhorn
 Telefon 07309/950-0
 Telefax 07309/951-0
 Email info@peri.de

PERI UP ROSETT

Bauteil	STATISCHES SYSTEM	
	BODENDIAGONALE UBB	
	Datum	Name
	2002-02-18	Rainer Bolz

Anlage A, Seite 12 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.000D0020	a	1



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

PERI UP ROSETT

Bauteil	STATISCHES SYSTEM
	HORIZONTALDIAGONALE UBH/UBH Flex
	KUPPLUNGSDIAGONALE UBC

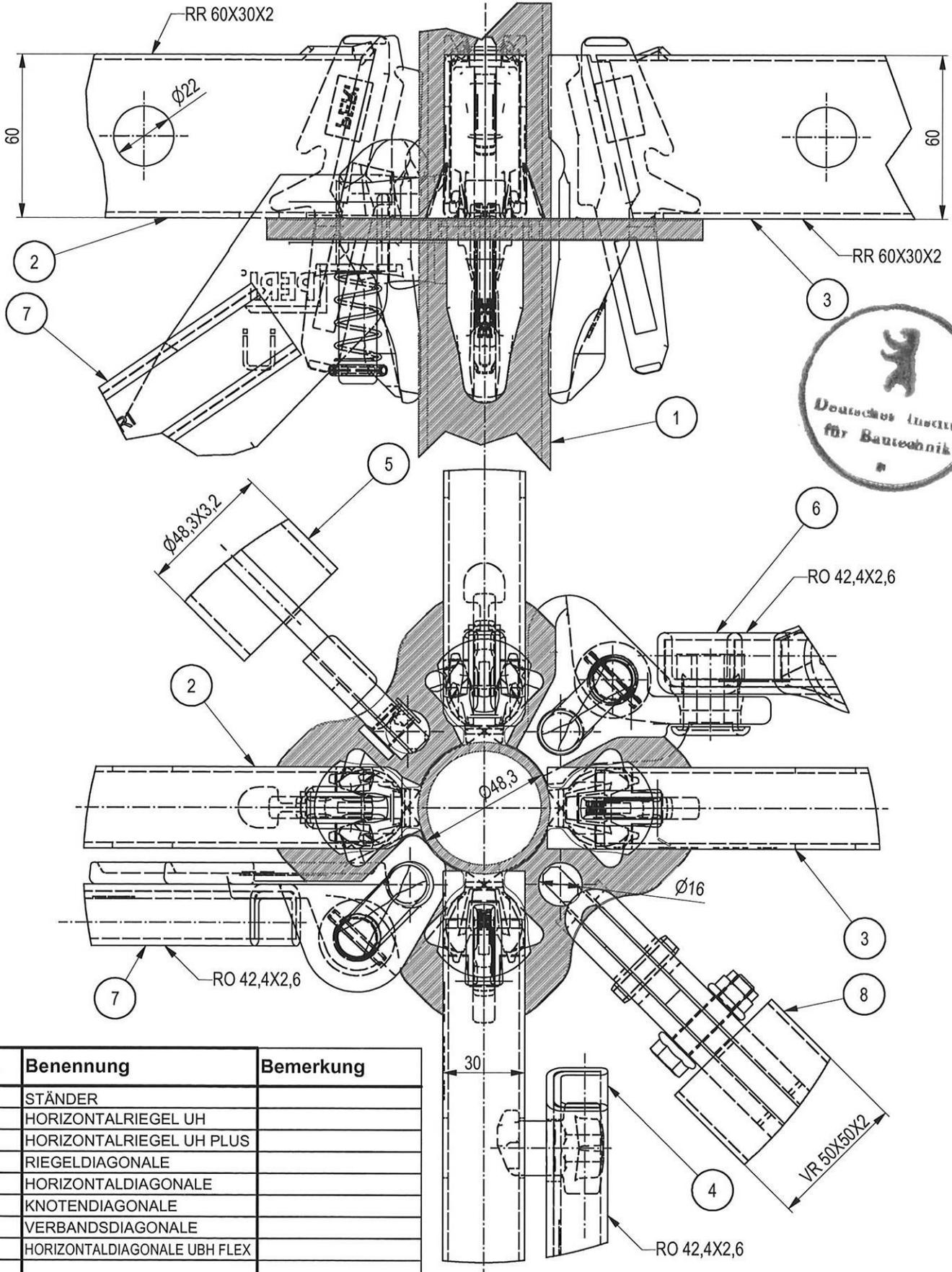
Anlage A, Seite 13 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
 2004-08-11

Name
 Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
 A027.000D0012

Version Blatt
 c 1



Pos.	Benennung	Bemerkung
1	STÄNDER	
2	HORIZONTALRIEGEL UH	
3	HORIZONTALRIEGEL UH PLUS	
4	RIEGELDIAGONALE	
5	HORIZONTALDIAGONALE	
6	KNOTENDIAGONALE	
7	VERBANDSDIAGONALE	
8	HORIZONTALDIAGONALE UBH FLEX	



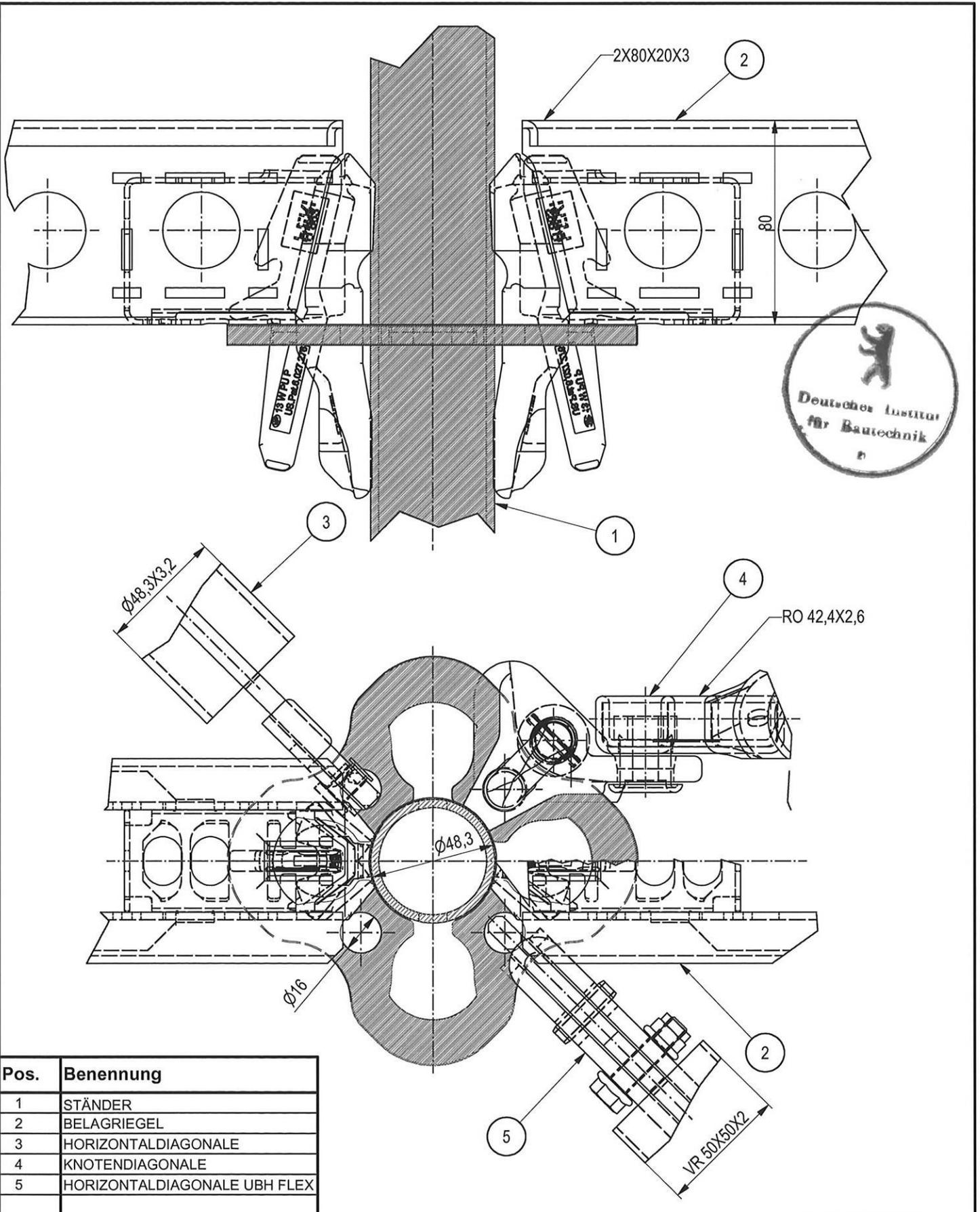
PERI GmbH
 Schalung und Gerüste
 Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn
 Telefon 07309/950-0
 Telefax 07309/951-0
 Email info@peri.de

PERI UP ROSETT

Bauteil	GERÜSTKNOTEN
	BELEGUNG UH
Datum	2004-08-11
Name	Rainer Bolz

Anlage B, Seite 1 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	A027.000D0001	Version	k	Blatt	1
---------------	---------------	---------	---	-------	---



Pos.	Benennung
1	STÄNDER
2	BELAGRIEGEL
3	HORIZONTALDIAGONALE
4	KNOTENDIAGONALE
5	HORIZONTALDIAGONALE UBH FLEX



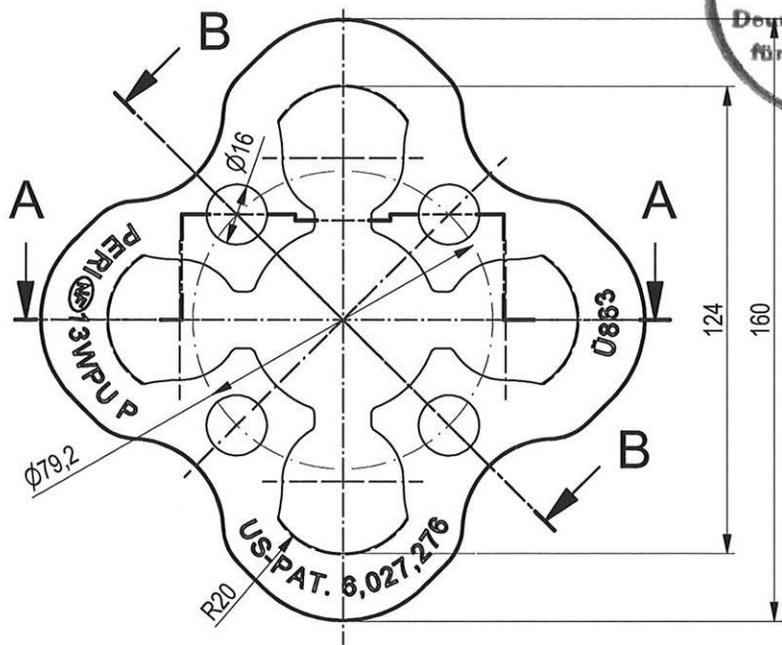
PERI GmbH
 Schalung und Gerüste
 Rudolf-Diesel-Straße
 89264 Weißenhorn
 Telefon 07309/950-0
 Telefax 07309/951-0
 Email info@peri.de

PERI UP ROSETT

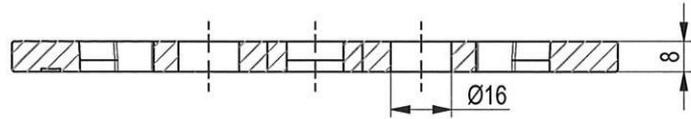
Bauteil	GERÜSTKNOTEN
	BELAGUNG UHD
Datum	2009-11-06
Name	Melanie Maier

Anlage B, Seite 2 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

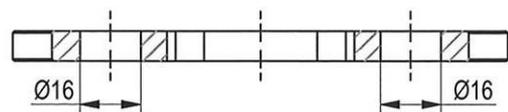
Zeichnung-Nr.	A027.000D0023	Version	0	Blatt	1
---------------	---------------	---------	---	-------	---



A-A



B-B



Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
ROSETTE	BL 8	S355J2D	GESTANZT	0,53



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

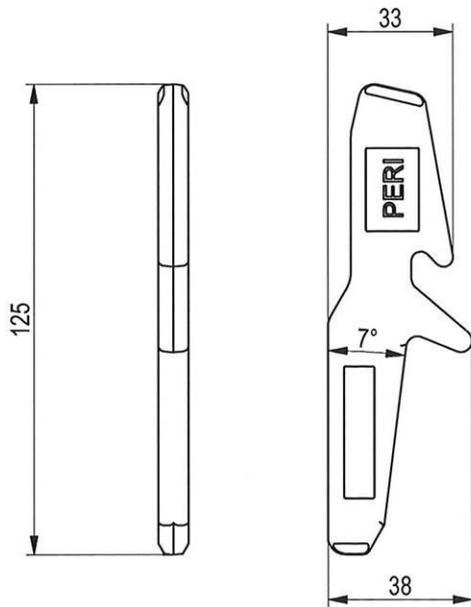
MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil	Datum	Name
ROSETTE - DETAIL	1998-12-08	Rainer Bolz

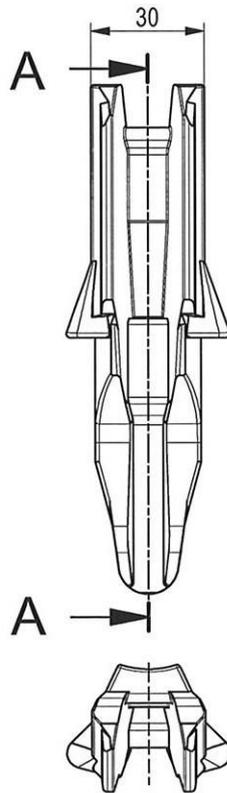
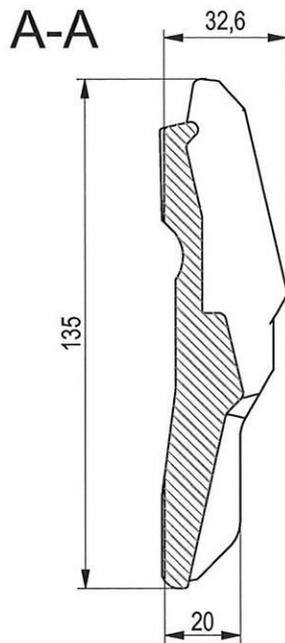
Anlage B, Seite 3 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.000D0104	c	1

1



2



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	KEIL		S355J2D	GESCHMIEDET ALTERN. GESTANZT
2	HORIZONTALRIEGELKOPF		S355J2D	GESCHMIEDET



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

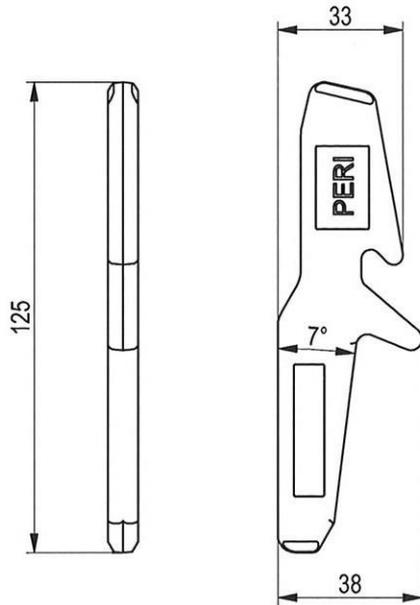
PERI UP

Bauteil	BAUTEILE UH
Datum	Name
1998-12-08	Rainer Bolz

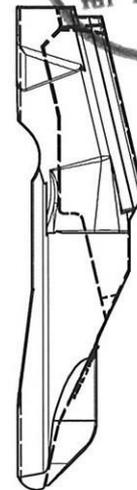
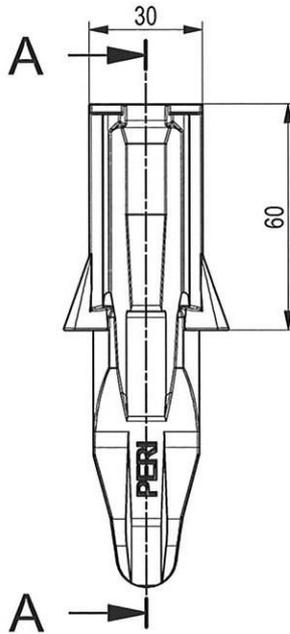
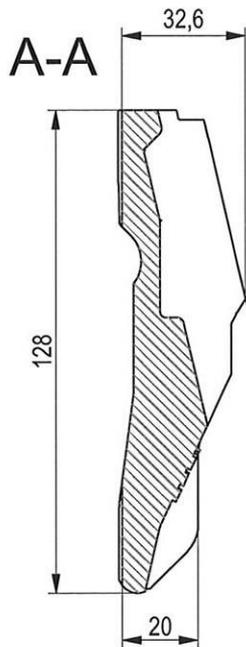
Anlage B, Seite 4 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.000D0217	d	1

1



2



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	KEIL		S355J2D	GESCHMIEDET ALTERN. GESTANZT
2	HORIZONTALRIEGELKOPF		S355J2D	GESCHMIEDET



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

PERI UP

Bauteil BAUTEILE UH PLUS

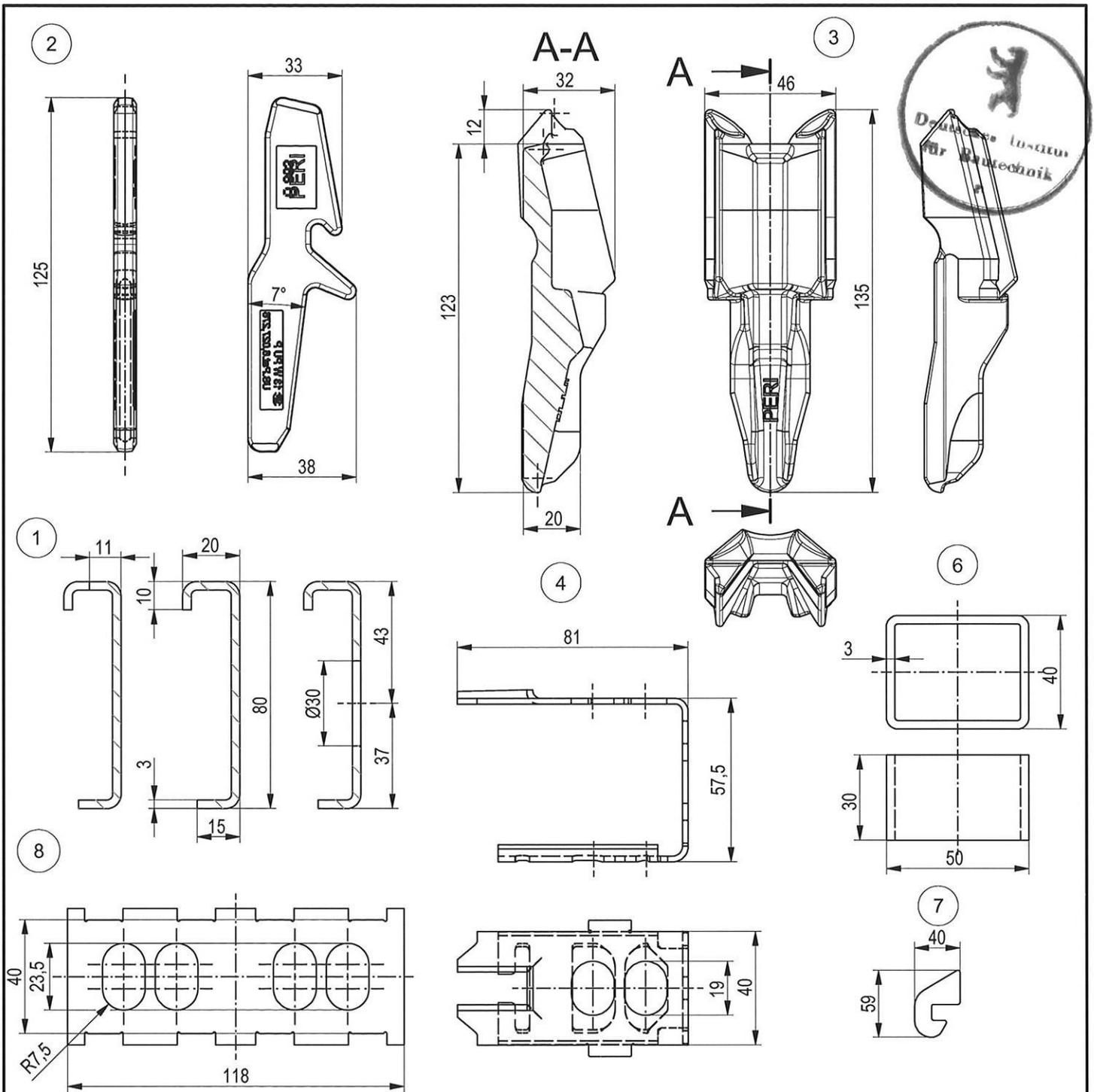
Anlage B, Seite 5 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
 2009-10-12

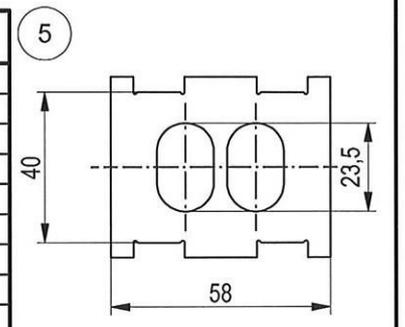
Name
 Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
 A027.000D0299

Version Blatt
 0 1

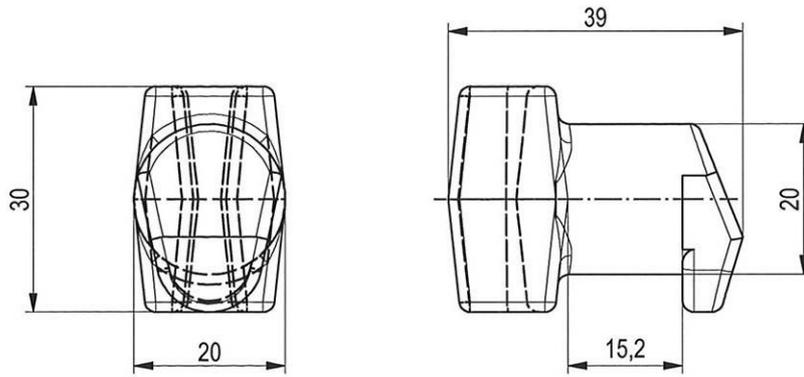


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC		
2	KEIL		S355J2D	GESCHMIEDET	0,150
3	BELAGRIEGELKOPF		S355J2D	GESCHMIEDET	0,395
4	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR		0,097
5	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	GESTANZT	0,046
6	AUFNAHME	RR 50X40X3	S235JRH		0,116
7	ABSTUETZSICHERUNG	BL 6	S235JR		0,102
8	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	GESTANZT	0,095

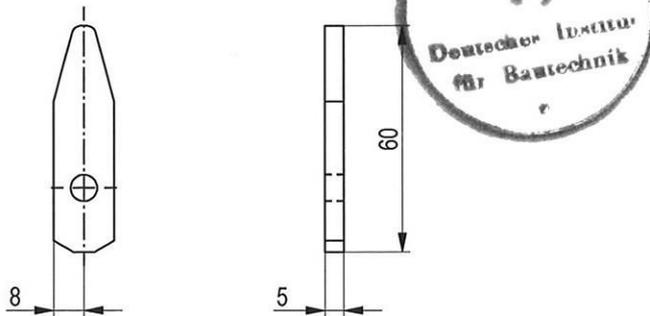


 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	MODULGERÜST PERI UP ROSETT		Anlage B, Seite 6 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	BAUTEILE UHD		
		1998-12-08	Rainer Bolz	Zeichnung-Nr. A027.000D0108
				Version Blatt h 1

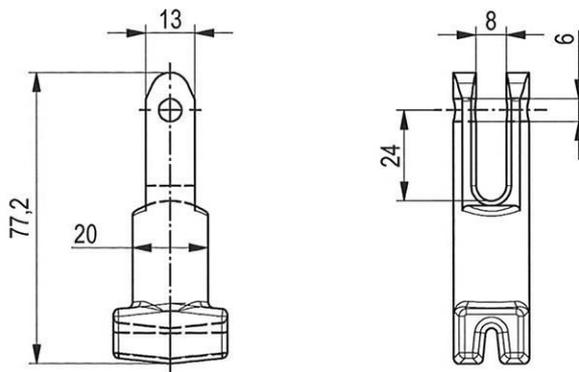
1



2



3



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	EINHAENGEFINGER 39-T		S235JRF	GESCHMIEDET
2	SICHERUNG	FL 16X05	S235JRC+C	
3	GABELBOLZEN RD 20X72-T		S235JRF	GESCHMIEDET



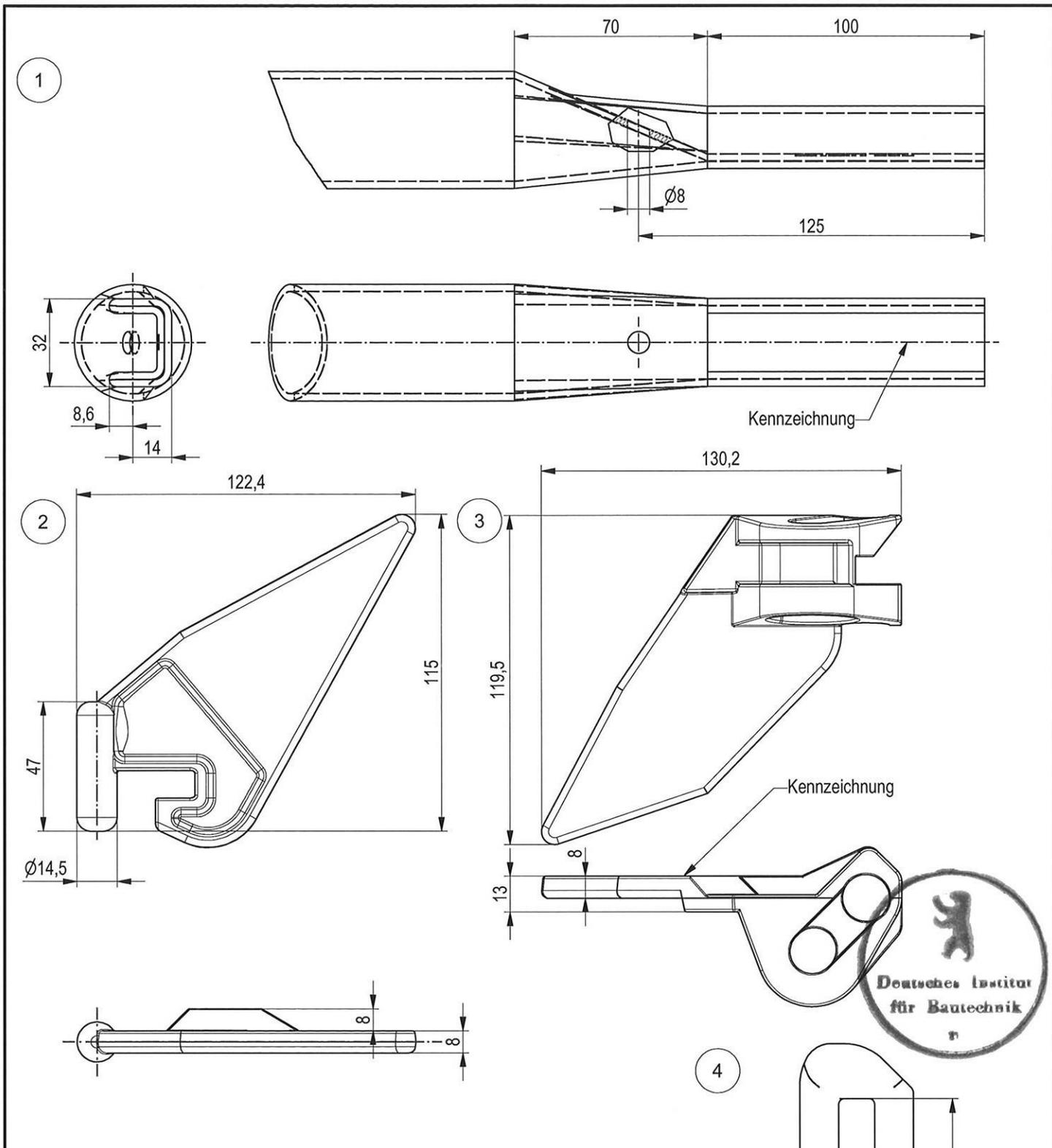
PERI GmbH
Schalung und Gerüste
Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

PERI UP

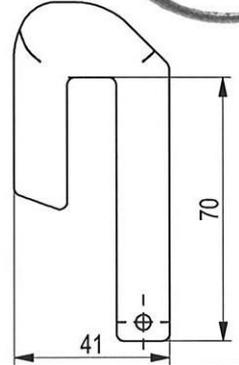
Bauteil	BAUTEILE UBL	
	Datum	Name
	2009-10-12	Melanie Maier

Anlage B, Seite 7 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.000D0292	0	1

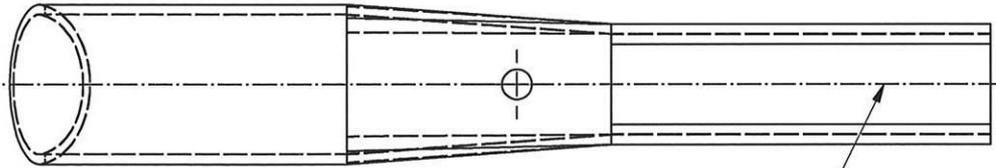
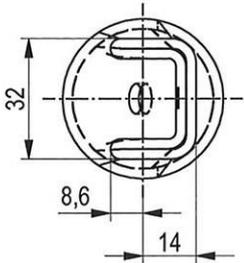
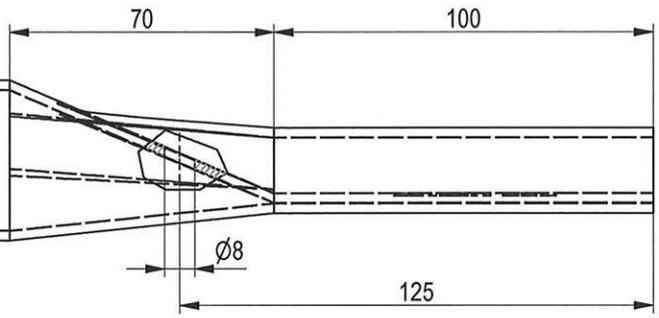


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UBS	RO 42,4X2,6	S235JRH	ReH=320N/mm ²
2	FUSSANSCHLUSS A UBS		G20Mn5	GUSSTEIL
3	KOPF A UBS		G20Mn5	GUSSTEIL
4	BOLZEN UBK		S355J2F	SCHMIEDETEIL



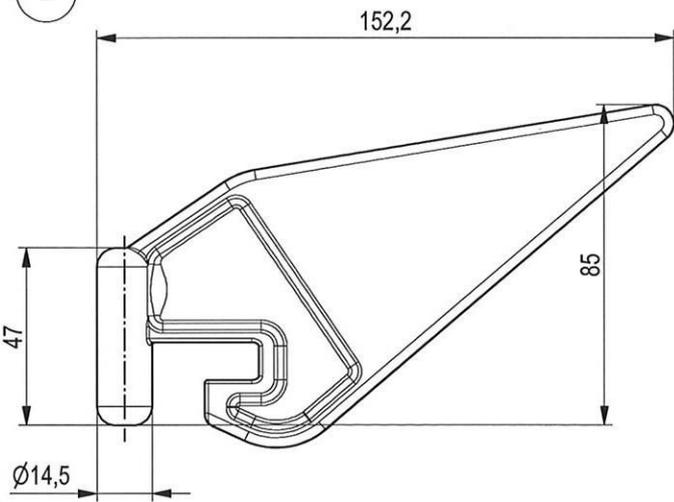
<p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weissenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	PERI UP		Anlage B, Seite 8 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik			
	Bauteil	BAUTEILE UBS				
		ANSCHLUESSE A				
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
	2004-05-26	Rainer Bolz	A027.010D0194	b	1	

1

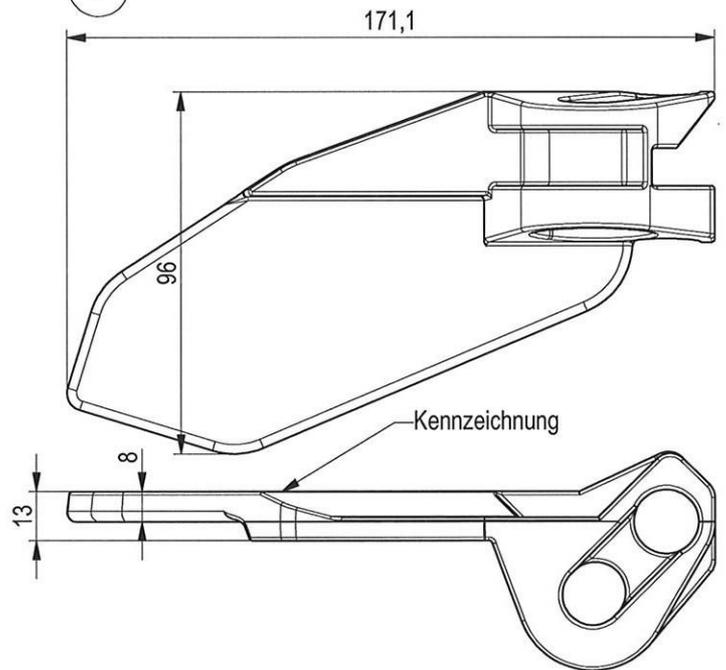


Kennzeichnung

2

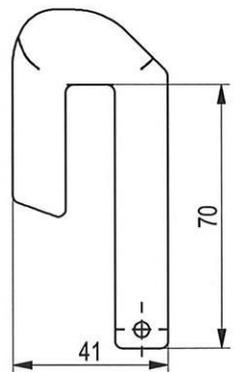


3



Kennzeichnung

4



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UBS	RO 42,4X2,6	S235JRH	ReH=320N/mm ²
2	FUSSANSCHLUSS B UBS		G20Mn5	GUSSTEIL
3	KOPF B UBS		G20Mn5	GUSSTEIL
4	BOLZEN UBK		S355J2F	SCHMIEDETEIL



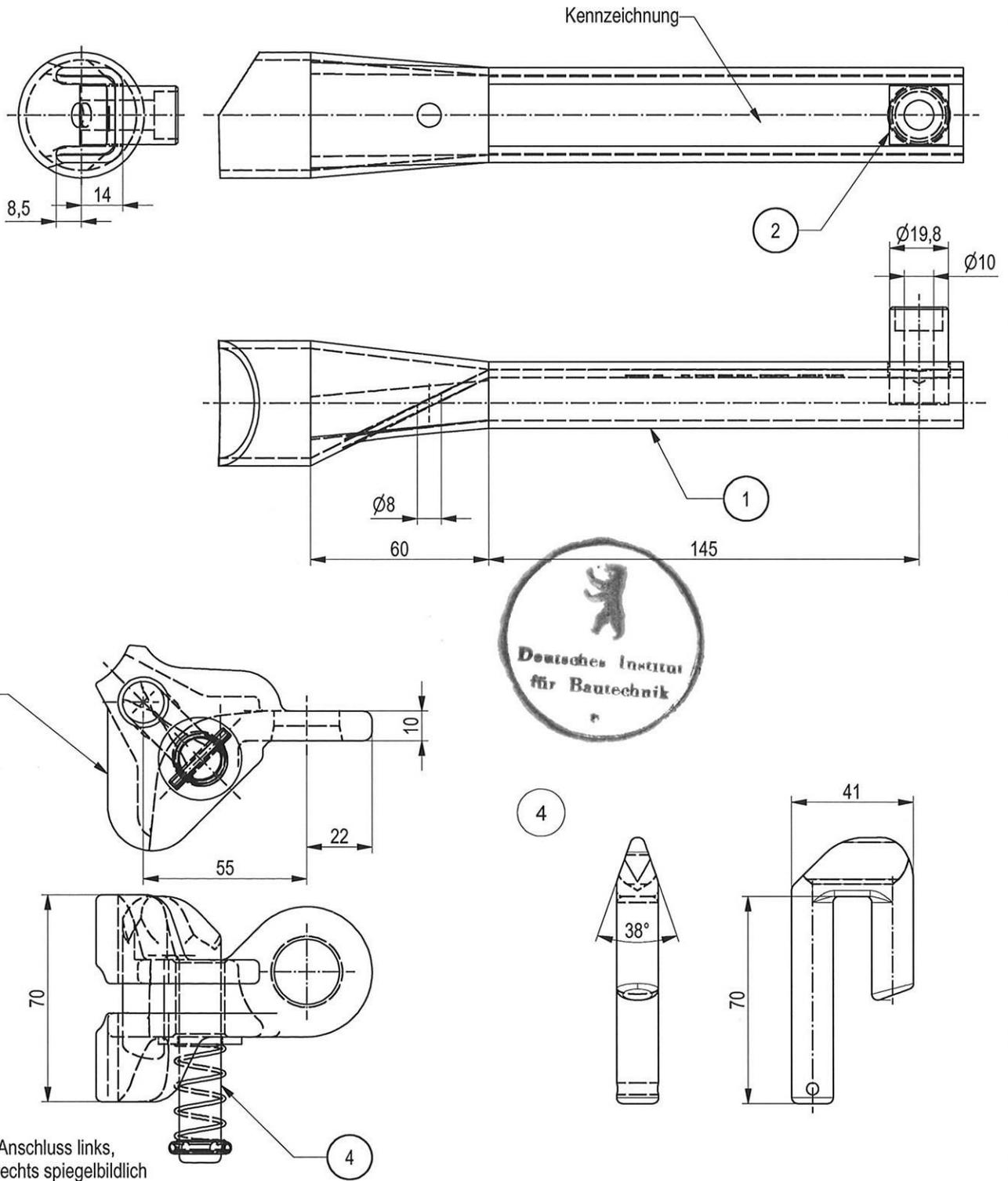
PERI GmbH
Schalung und Gerüste
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Telefon 07309/950-0
Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

PERI UP

Bauteil	BAUTEILE UBS
	ANSCHLUESSE B
Datum	2010-11-26
Name	Melanie Maier

Anlage B, Seite 9 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.010D0173	0	1



Abgebildet Anschluss links,
Anschluss rechts spiegelbildlich

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht [kg]
1	ROHR UBK	RO 42,4X2,6	S235JRH	GEQUETSCHT	
2	NIETROHR	4KT 20	S235JRC+C		0,06
3	ANSCHLUSS LINKS BZW. RECHTS		EN-GJMB-450-6 altern. GE240	GUSSTEIL	0,66
4	BOLZEN UBK		S355J2F	GESCHMIEDET	0,18



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

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil BAUTEILE UBK

Anlage B, Seite 10 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

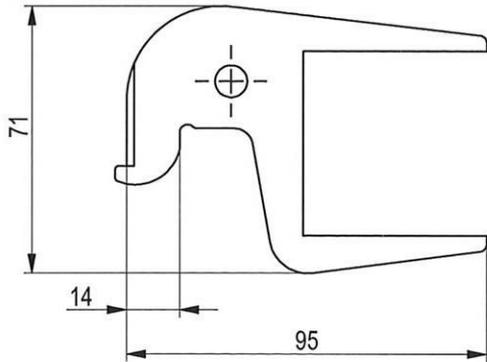
Datum
2002-02-18

Name
Rainer Bolz

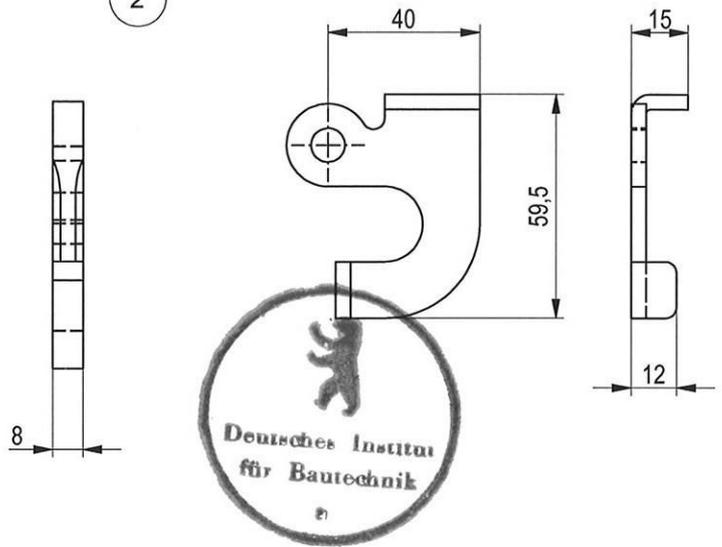
Zeichnung-Nr.
A027.000D0110

Version Blatt
k 1

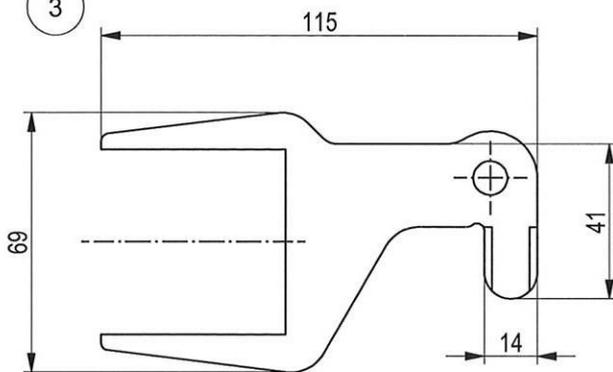
1



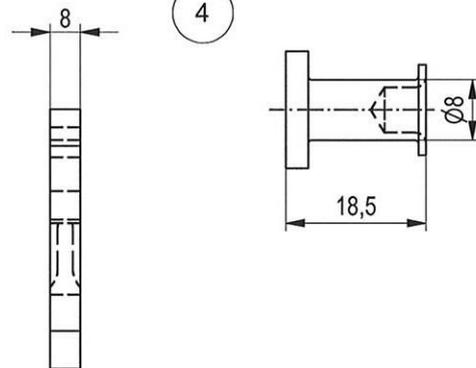
2



3



4



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	ANSCHLUSS LINKS	BL 8	S235JR	GESTANZT	0,16
2	KLINKE	BL 4	S355MC	GESTANZT	0,067
3	ANSCHLUSS RECHTS	BL 8	S235JR	GESTANZT	0,2
4	ROHRNIET	B8X18	ST	VZ	0,007



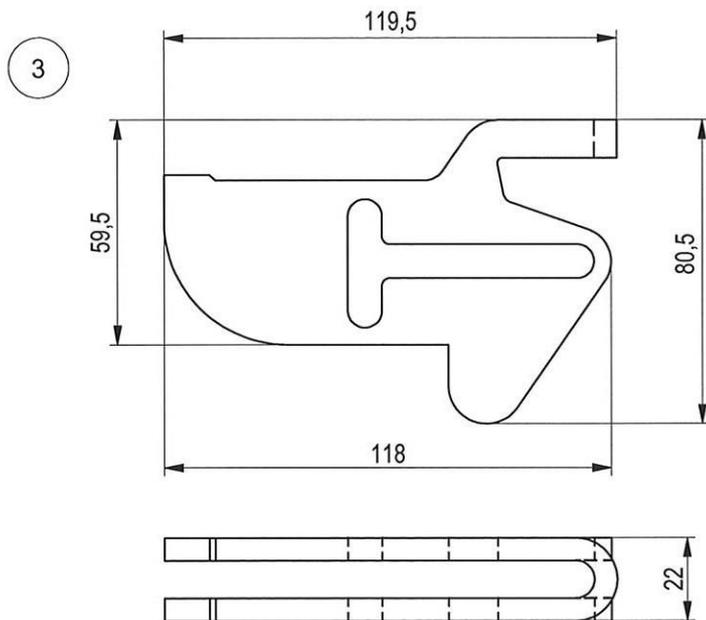
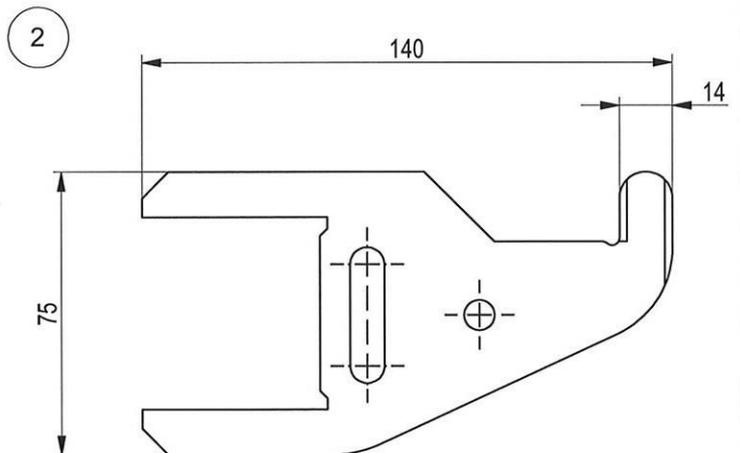
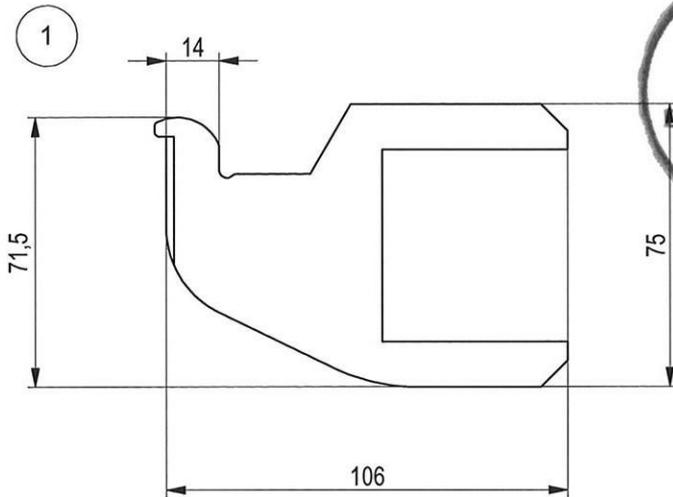
PERI GmbH
Schalung und Gerüste
Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil	BAUTEILE UBH

Anlage B, Seite 11 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
1998-12-08	Rainer Bolz	A027.000D0112	c	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ANSCHLUSS UBH LINKS	BL 8	S355MC	
2	ANSCHLUSS UBH RECHTS	BL 8	S355MC	
3	SCHIEBER UBH	BL 6	S355MC	



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

PERI UP ROSETT FLEX

Bauteil BAUTEILE UBH FLEX

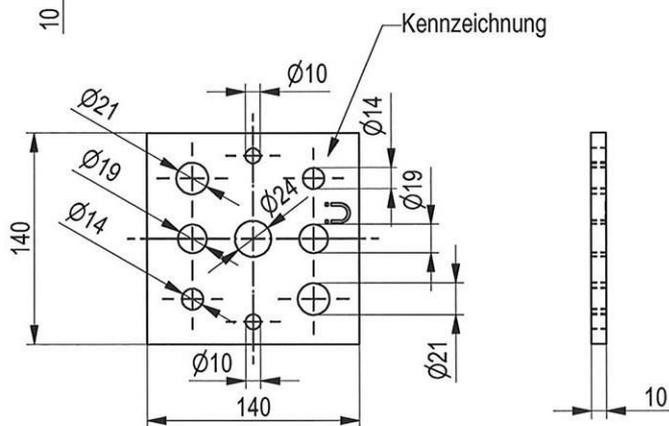
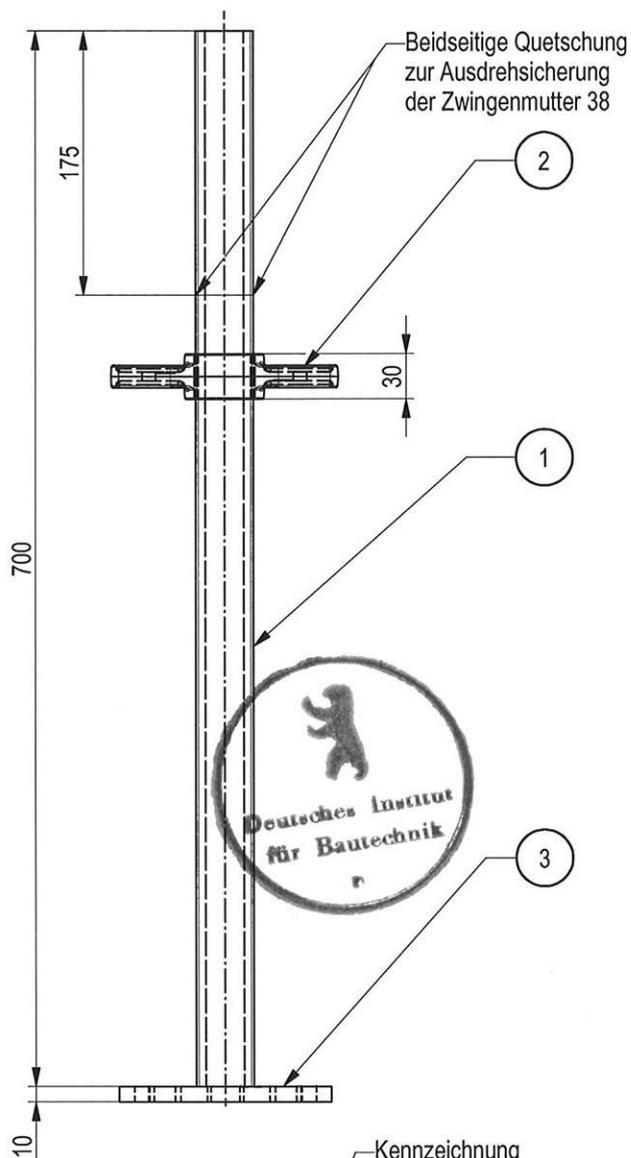
Anlage B, Seite 12 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
 2009-09-24

Name
 Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
 A027.010D0307

Version Blatt
 0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	SPINDELROHR	RO 38X6,3	S355J2H	
2	ZWINGENMUTTER 38		EN-GJMW-450-7 altern. GE240	
3	FUSSPLATTE	FL 140X10	S235JR	

Gewicht
[kg]
5,16



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

PERI UP

Bauteil FUSSSPINDEL TR 38-70/50

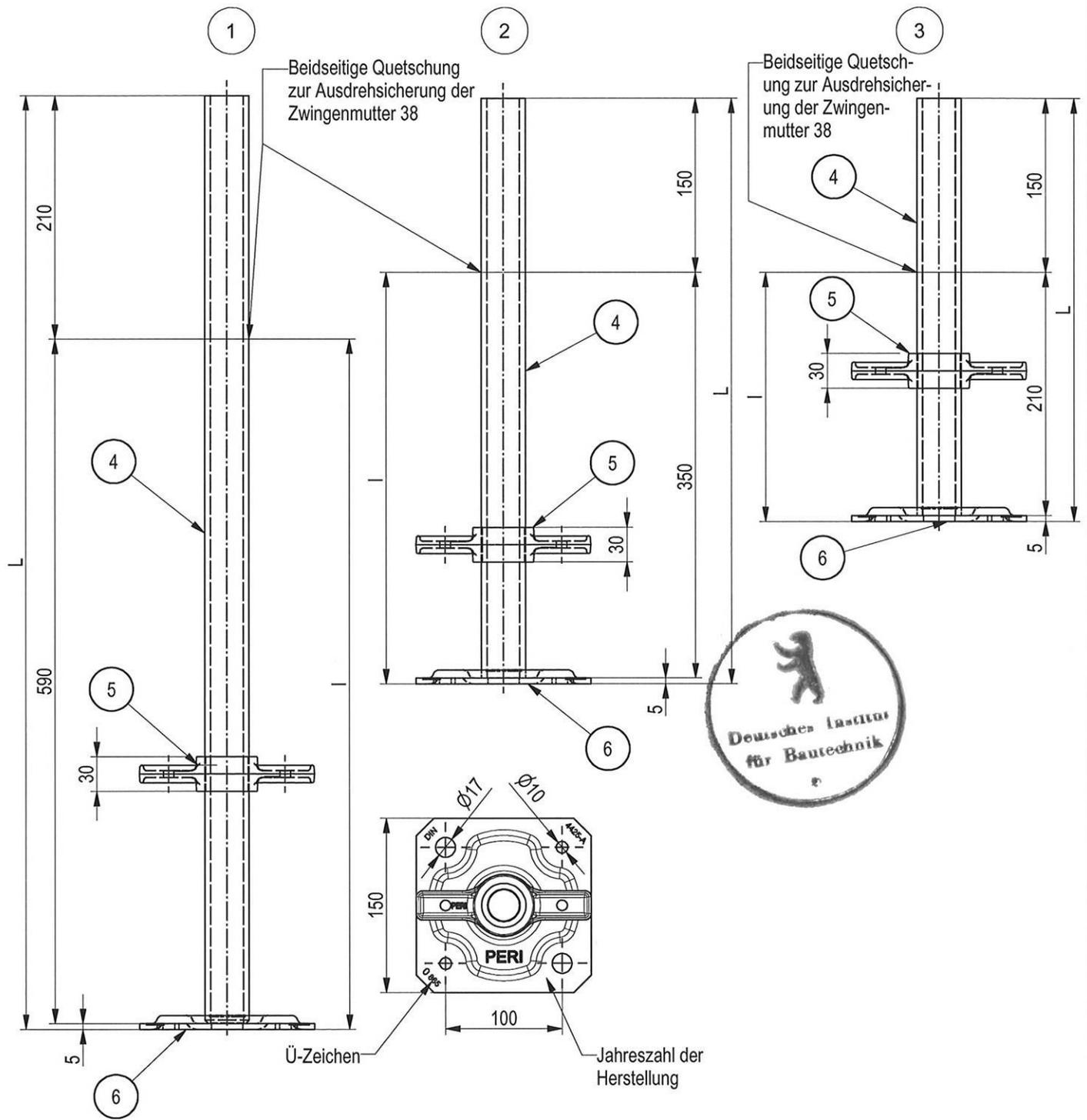
Anlage B, Seite 13 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
2009-10-15

Name
Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
A027.010D0202

Version Blatt
0 1



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. GE240	
6	BODENPLATTE	BL 5	S235JR	

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
80,5	59,0	4,52
50,5	35,0	3,33
36,5	21,0	2,76



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

PERI UP

Bauteil FUSSSPINDEL UJB

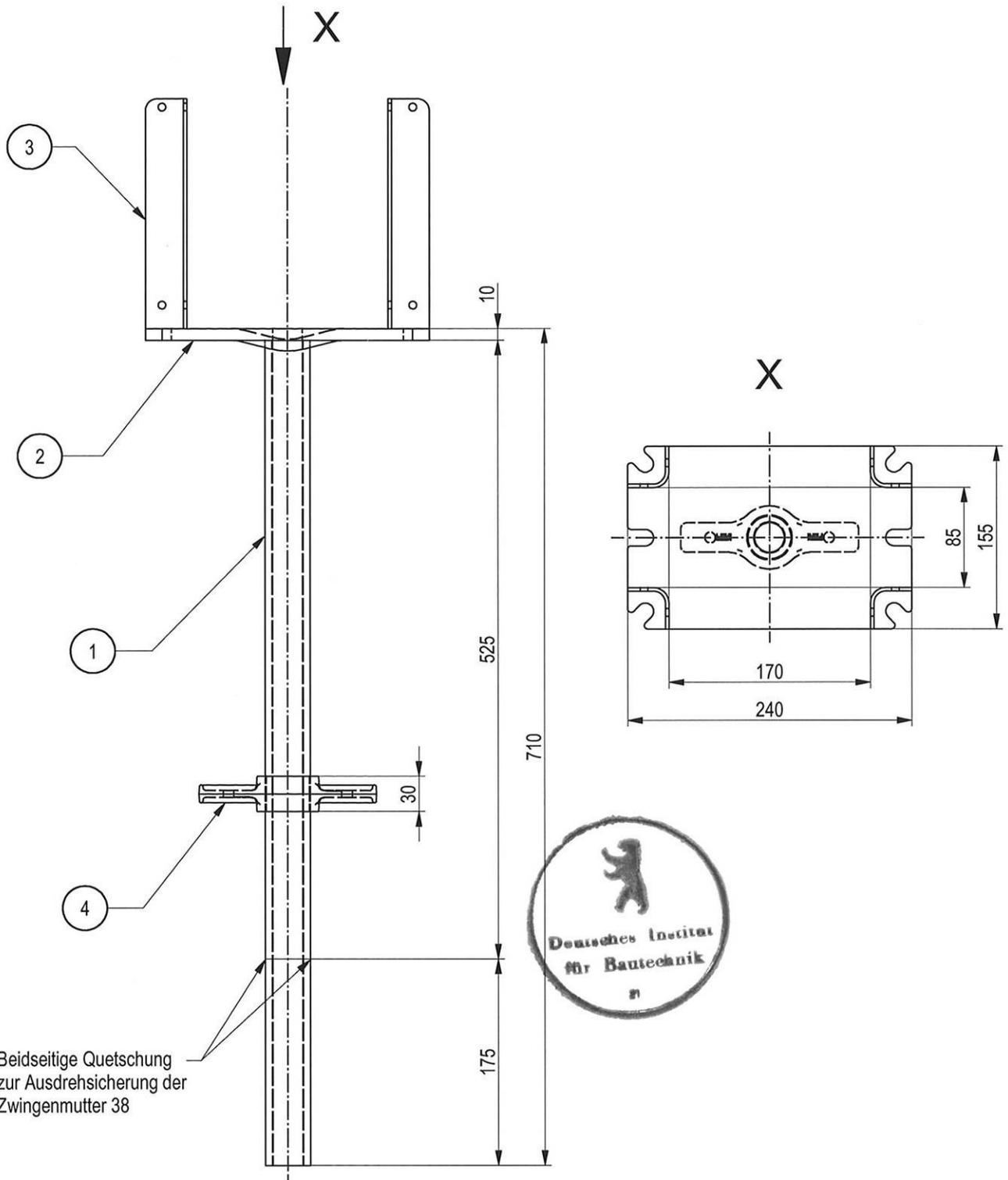
Datum
1999-04-12

Name
Rainer Bolz

Anlage B, Seite 14 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.
A027.010D0228

Version Blatt
e 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	SPINDEL	RO 38X6,3	S355J2H	
2	GRUNDPLATTE	BL 10	S235JR	
3	FUEHRUNG	BL 3	S235JR	
4	ZWINGENMUTTER 38		EN-GJMW-450-7 altern. GE240	

Gewicht
[kg]
7,69



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

PERI UP

Bauteil KREUZKOPFSP 20/24 TR38 -70/50

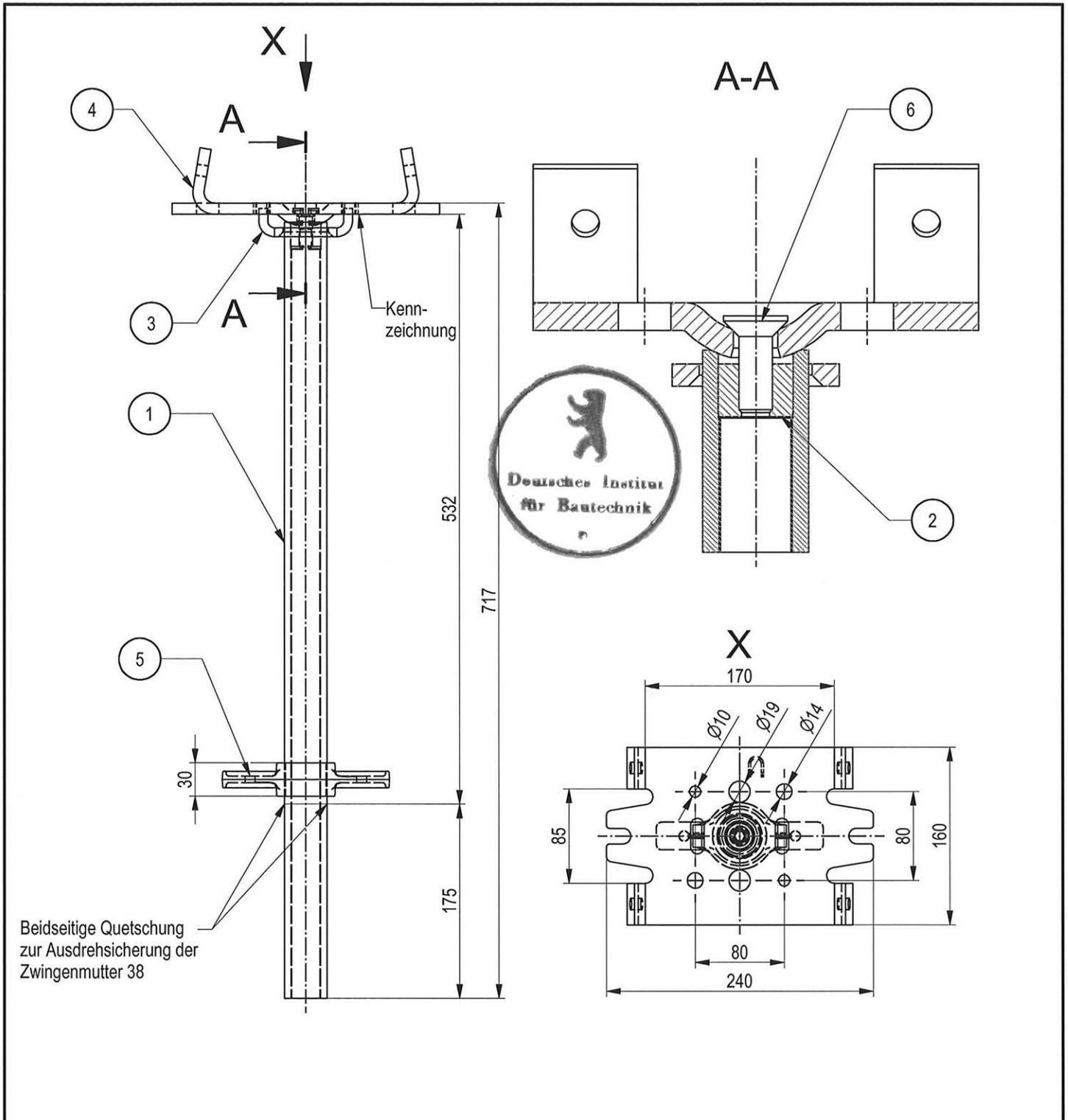
Anlage B, Seite 15 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
2009-08-20

Name
Melanie Maier

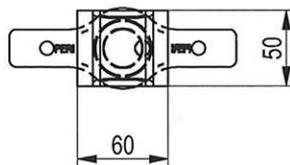
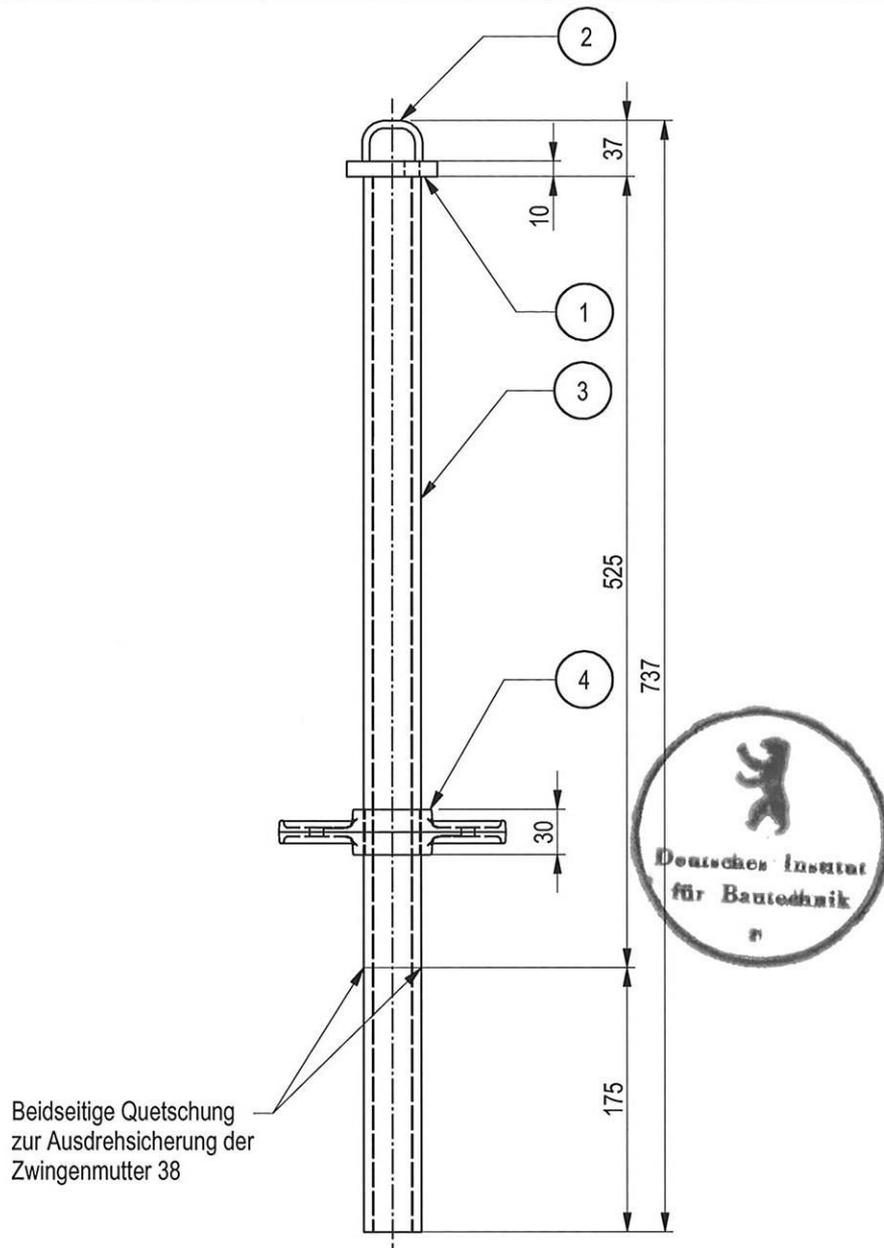
Zeichnung-Nr.
A027.010D0155

Version Blatt
0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	SPINDEL	RO 38X6,3	S355J2H		[kg]
2	EINPRESSTEIL	RD 27	C35+C altern. C15+C		6,95
3	HALTEBLECH	BL 8	S355MC		
4	GABELKOPF	BL 10	S235JR		
5	ZWINGENMUTTER 38		EN-GJMW-450-7 altern. GE240		
6	SCHRAUBE	M12X35	8.8	VZ	

 PERI [®] PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP		Anlage B, Seite 16 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	GELENKKOPFSPINDEL-2 TR38-70/50			
	Datum	2009-08-20			Name
		Zeichnung-Nr.	A027.010D0156	Version	Blatt
				0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	FLACH	FL 60X10	S355J2		[kg]
2	ZENTRIERBUEGEL	BL 5	S355MCD		4,15
3	SPINDEL	RO 38X6,3	S355J2H		
4	ZWINGENMUTTER 38		EN-GJMW-450-7 altern. GE240		



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

PERI UP

Bauteil SPINDELKOPF SRU

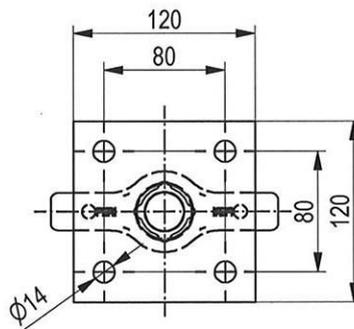
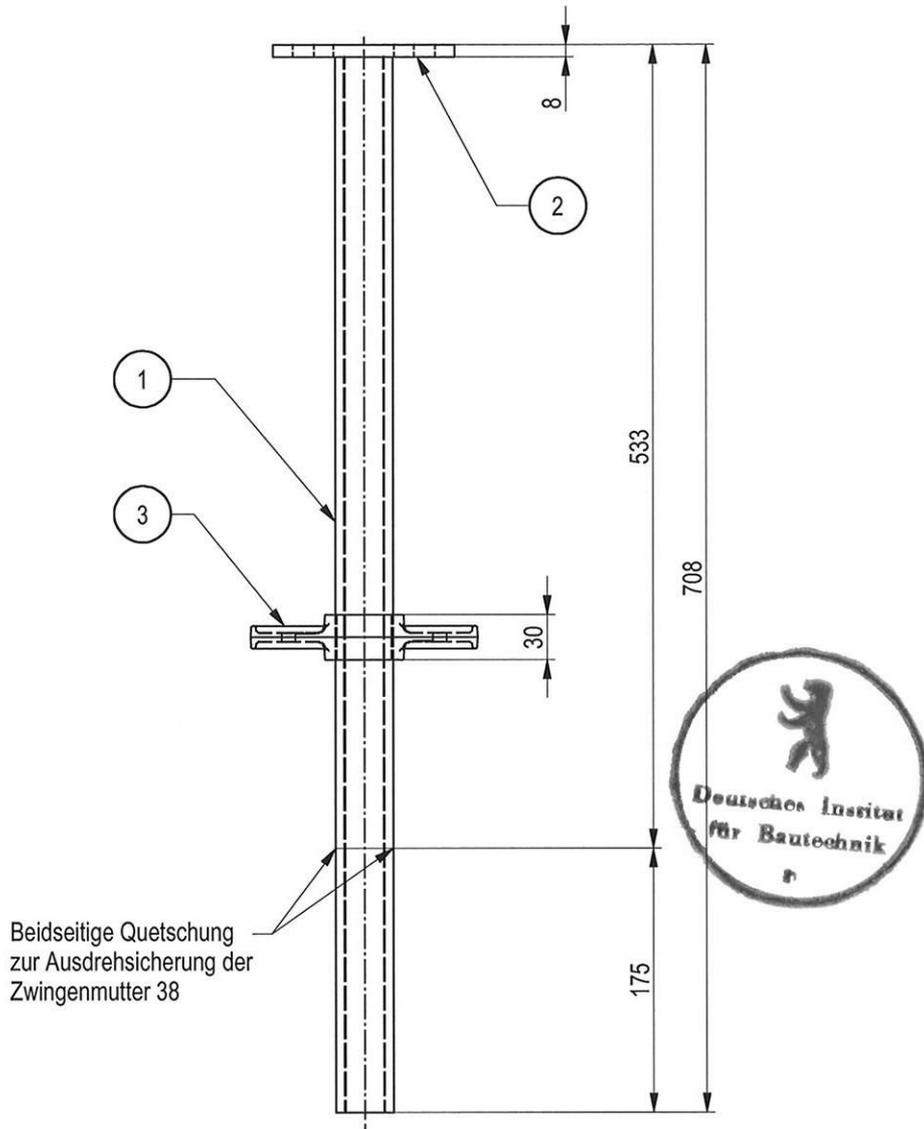
Anlage B, Seite 17 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
2009-08-20

Name
Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
A027.010D0157

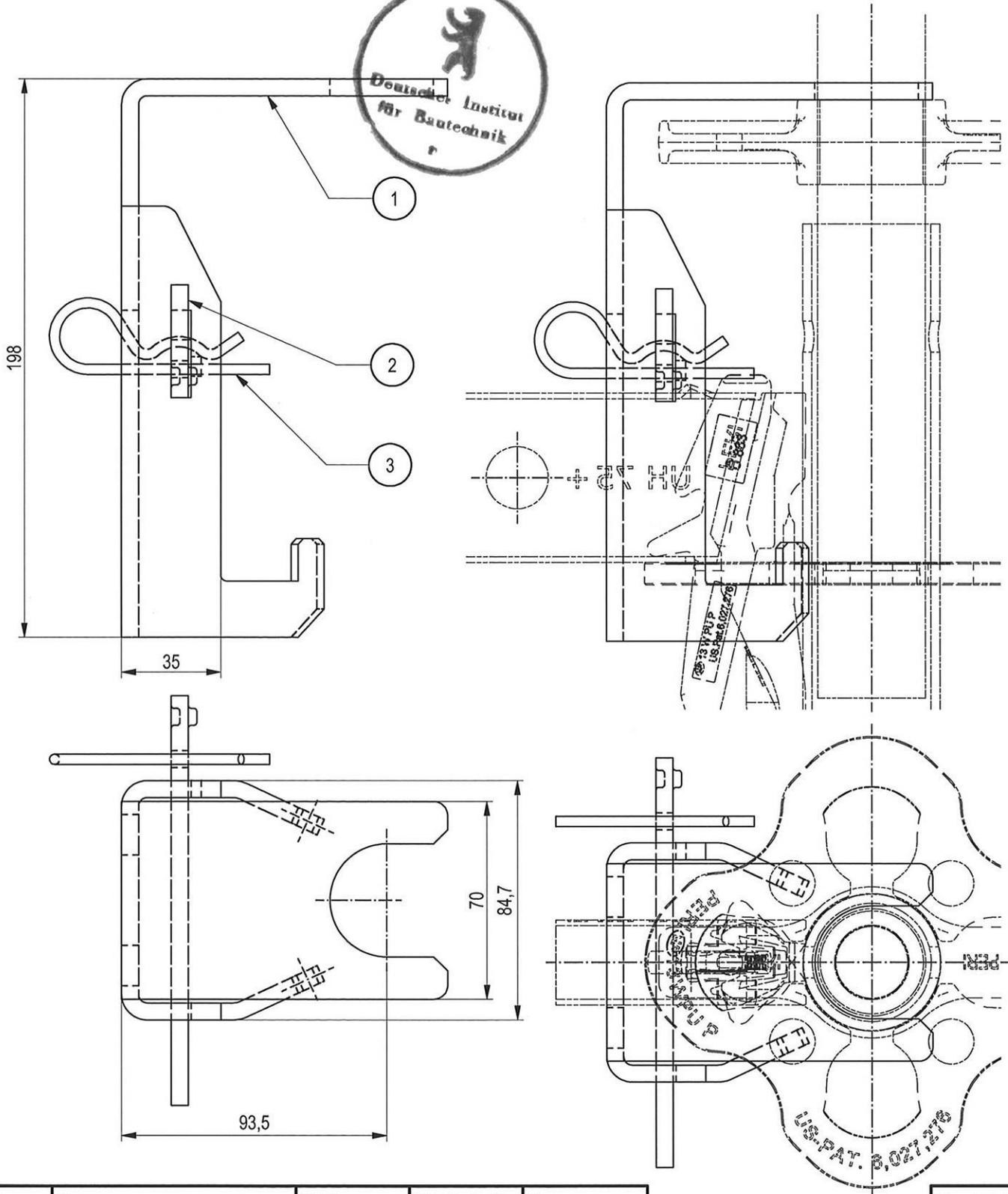
Version Blatt
0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	SPINDEL	RO 38X6,3	S355J2H	
2	KOPFPLATTE	BL 8	S235JR	
3	ZWINGENMUTTER 38		EN-GJMW-450-7 altern. GE240	

Gewicht
[kg]
4,6

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP		Anlage B, Seite 18 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik					
	Bauteil	KOPFSPINDEL GTR 38-70/50						
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt		
	2009-08-20	Melanie Maier	A027.010D0158	0	1			



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	SICHERUNGSBLECH UJH	BL 6	S355MC	
2	KEIL UJH	BL 6	S355MC	
3	FEDERSTECKER 4/1			VZ

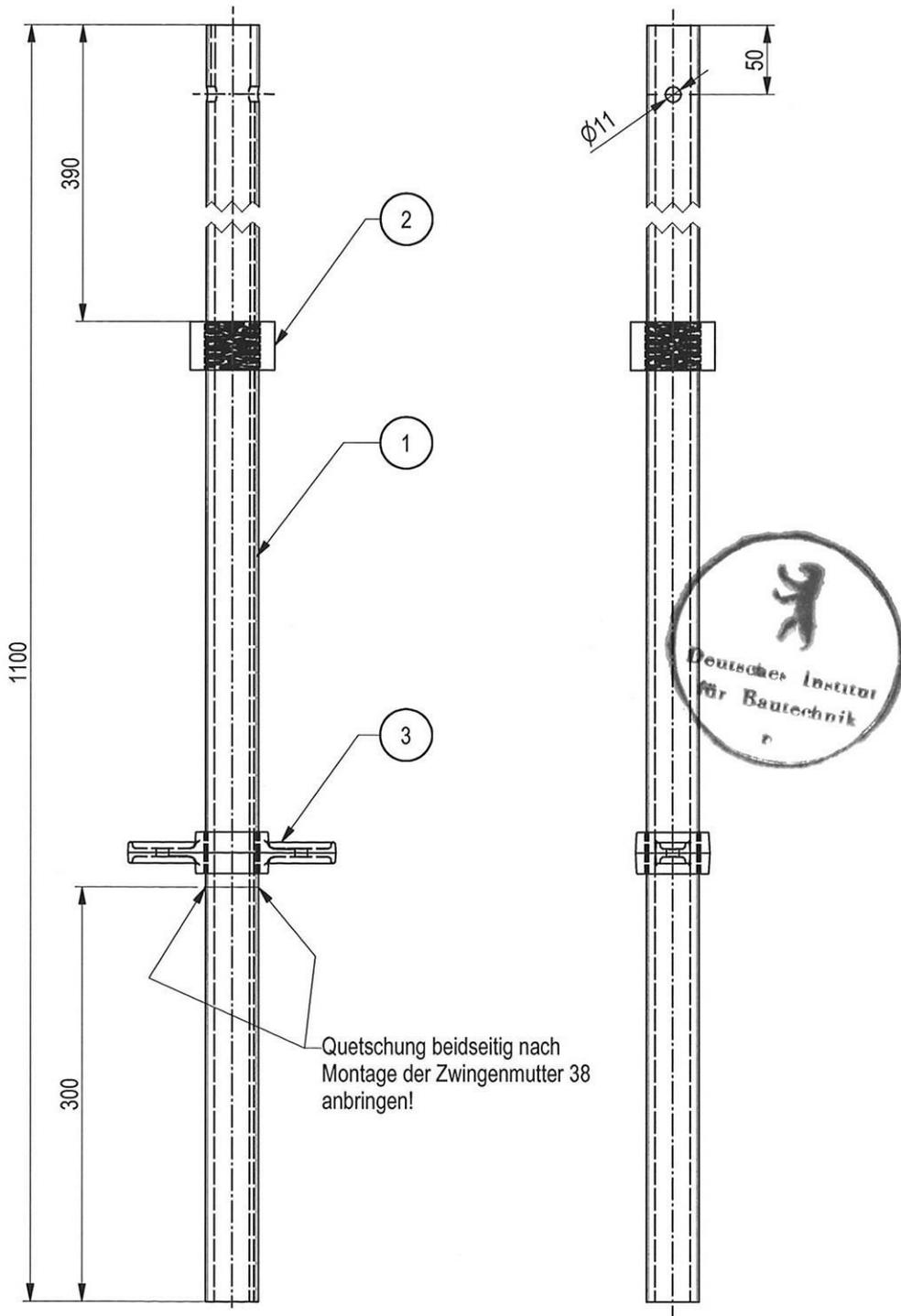
Gewicht
[kg]
1,46



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

Bauteil	KOPFSPINDELSICHERUNG UJH	
	Datum	Name
	2009-08-20	Melanie Maier

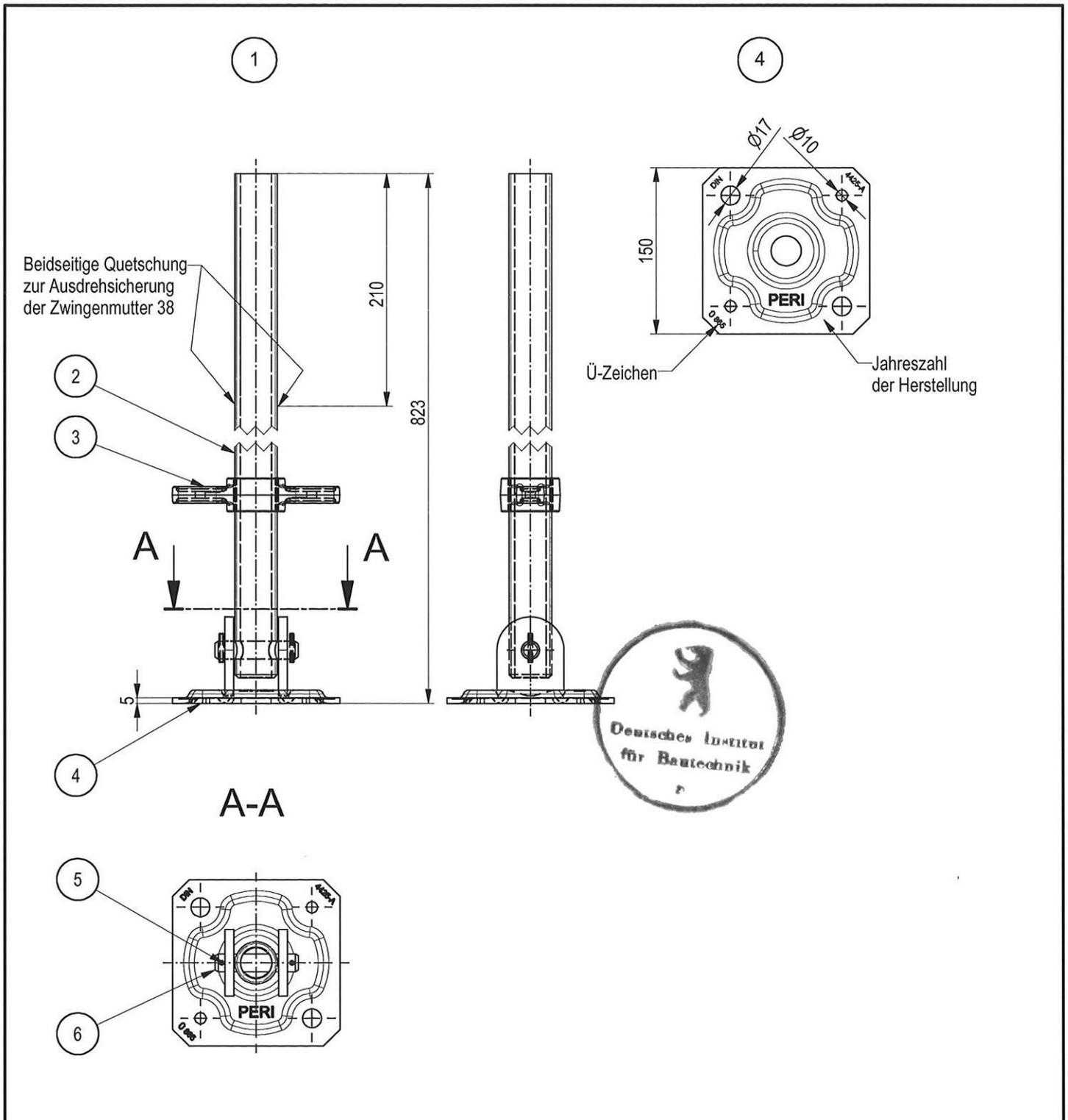
Anlage B, Seite 19 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.010D0159	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	SPINDEL	RO 38X6,3	S355J2H	
2	MUTTER TR38X6,1	RD 65	S355J2	
3	ZWINGENMUTTER 38		EN-GJMN-450-7 altern. GE240	

Gewicht
[kg]
6,19

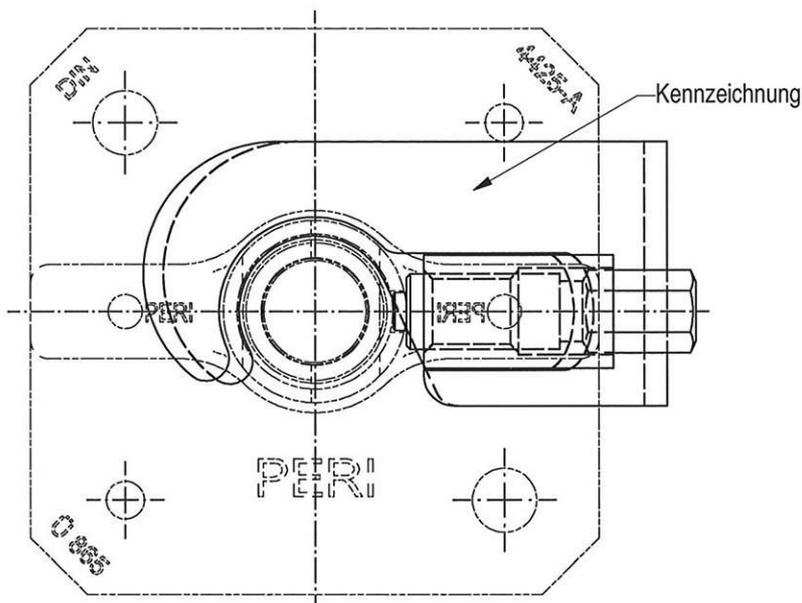
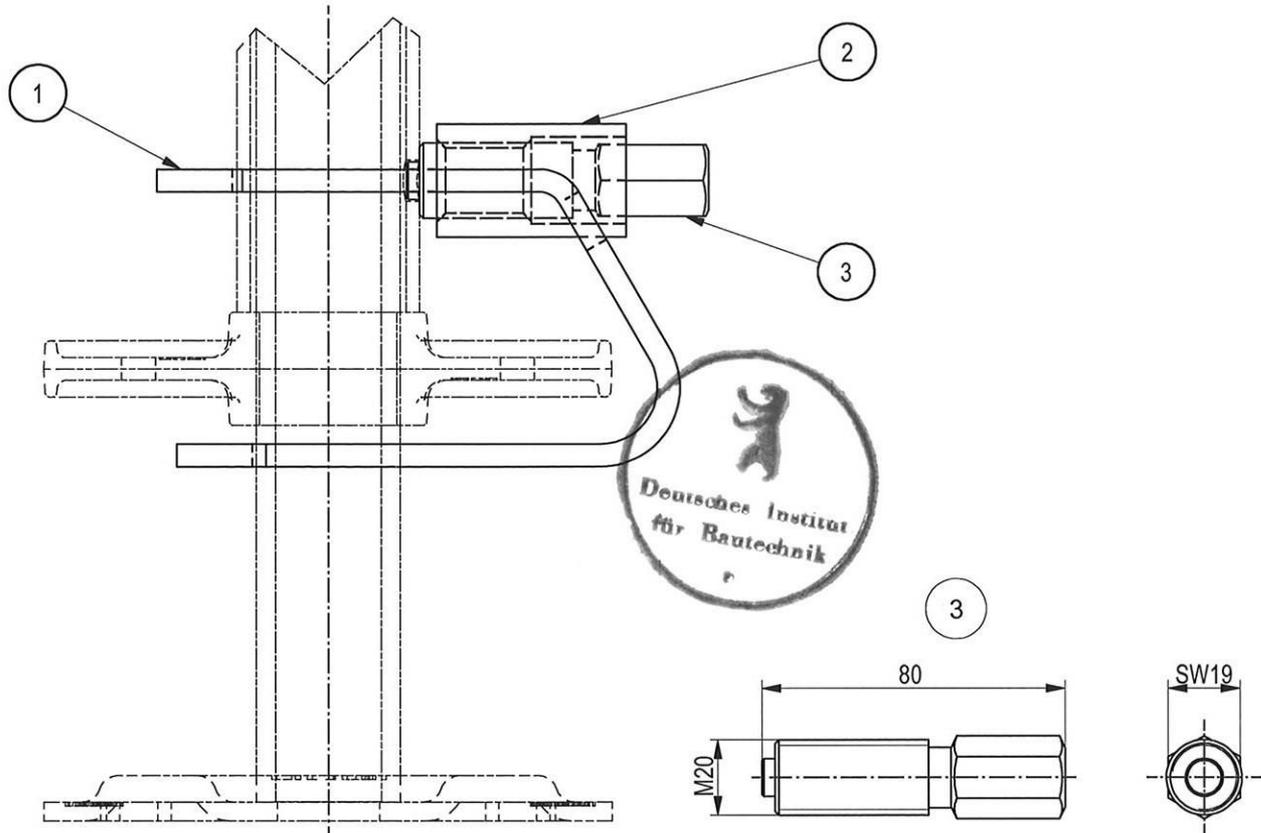
 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP		Anlage B, Seite 20 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	SCHUSSSPINDEL UJK 38-110/41			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version
	2009-11-18	Melanie Maier	A027.010D0153	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. GE240	
4	BODENPLATTE	BL 5	S235JR	
5	SPANNSTIFT	4X26	ST	
6	BOLZEN	B16X75X4	ST	

Gewicht
[kg]
4,52

 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	PERI UP		Anlage B, Seite 21 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	GELENKFUSSSPINDEL UJS			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version
	1999-04-12	Rainer Bolz	A027.010D0229	f	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	BUEGEL UJS	BL 6	S355J2D		[kg]
2	GEWINDEHUELSE UJS	RD 30	S235JR altern. S235JRC+C		1,03
3	SCHRAUBE UJS		S235JRC+C		



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

PERI UP

Bauteil SPINDELSICHERUNG UJS

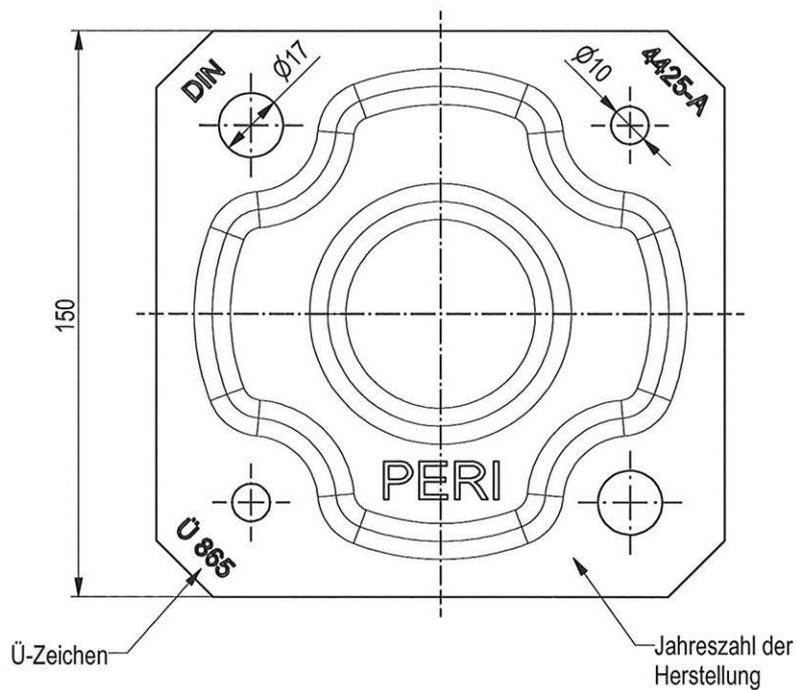
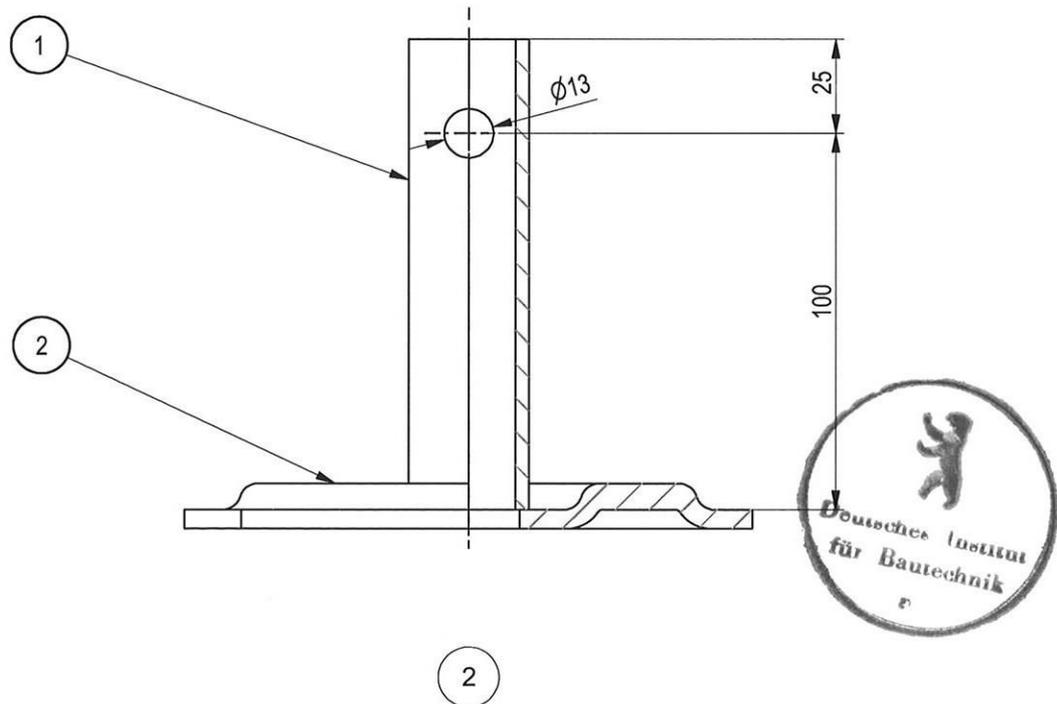
Anlage B, Seite 22 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
1999-04-12

Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.010D0230

Version Blatt
d 1



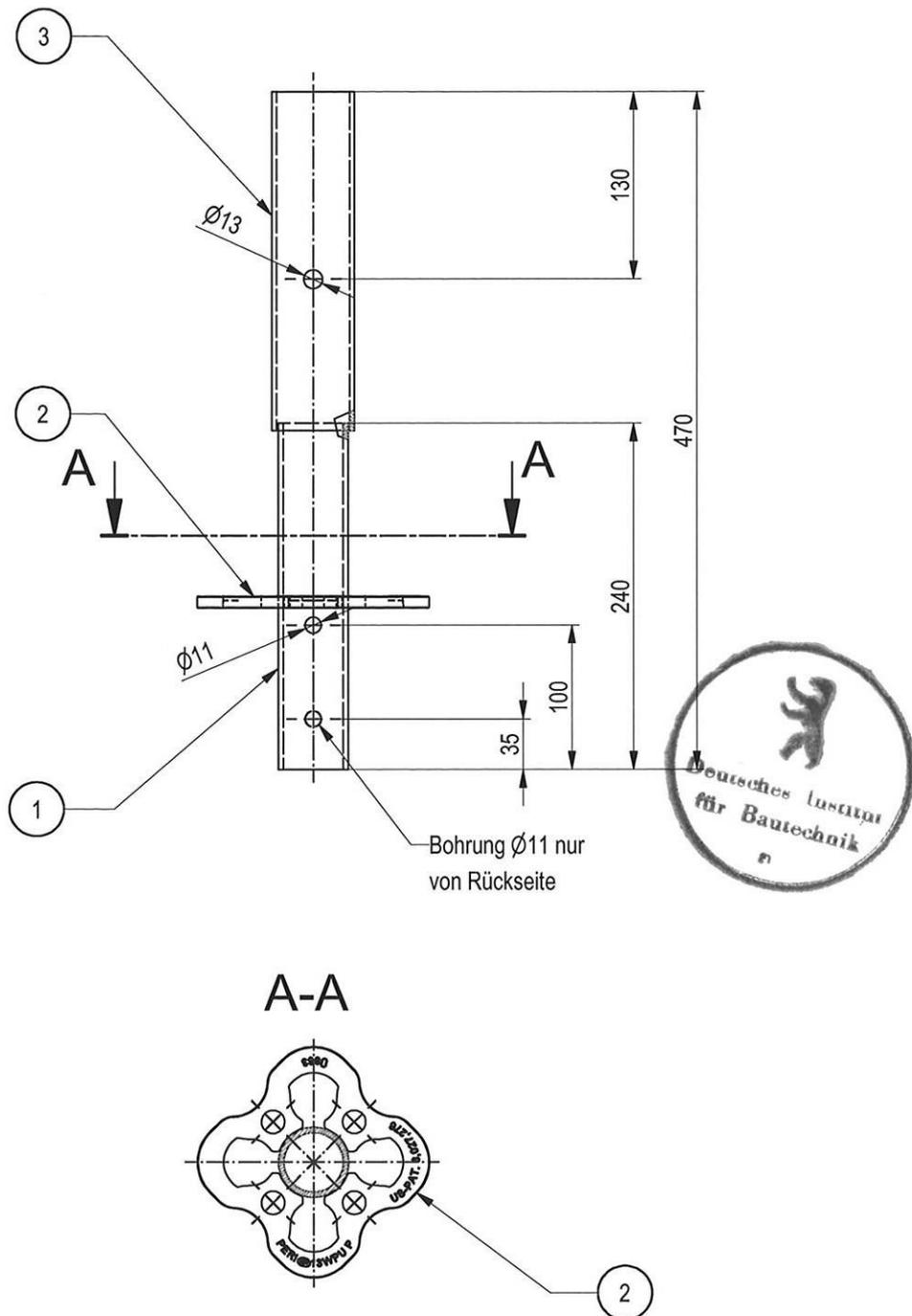
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	ROHR UJP	RO 31,8X3,6 altern. 4,0	S235JRH		[kg]
2	BODENPLATTE	BL 5	S235JR		1,23



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

PERI UP	
Bauteil	FUSSPLATTE UJP
Datum	1999-04-12
Name	Rainer Bolz

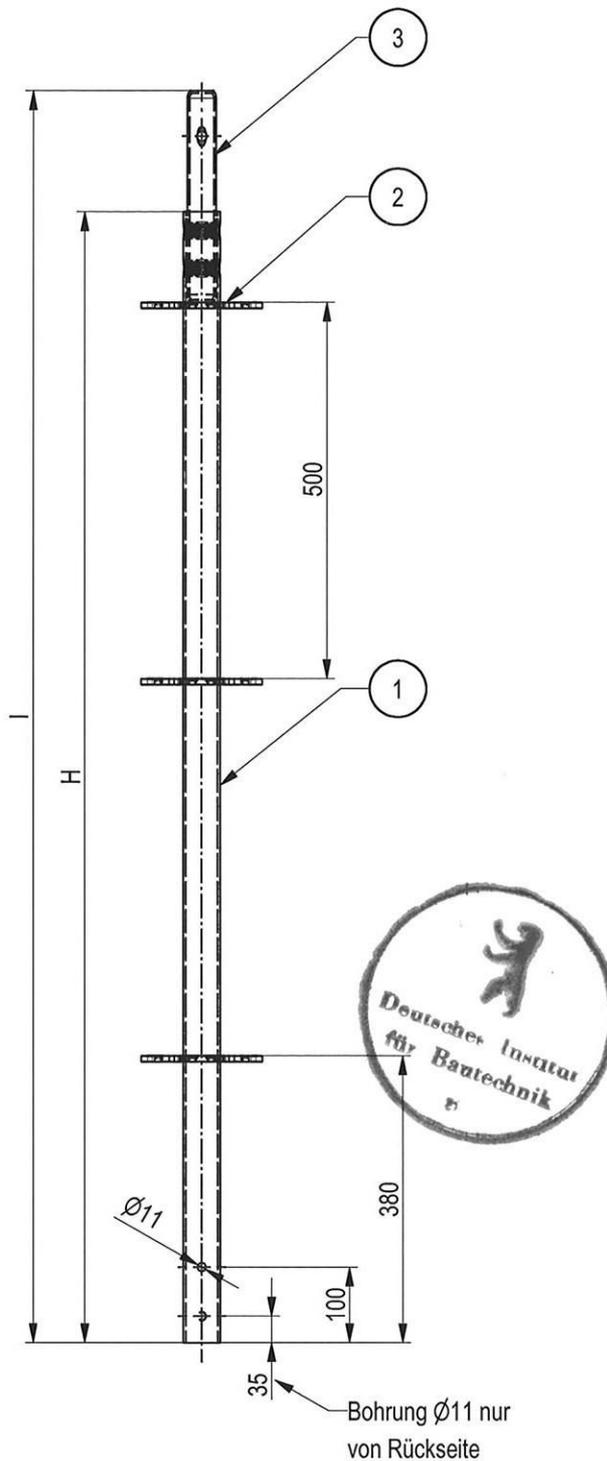
Anlage B, Seite 23 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.010D0227	d	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BASISSTIEL 24	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D	A027.000D0104
3	AUFNAHME	RO 57X3,2	S235JRH	

Gewicht
[kg]
2,47

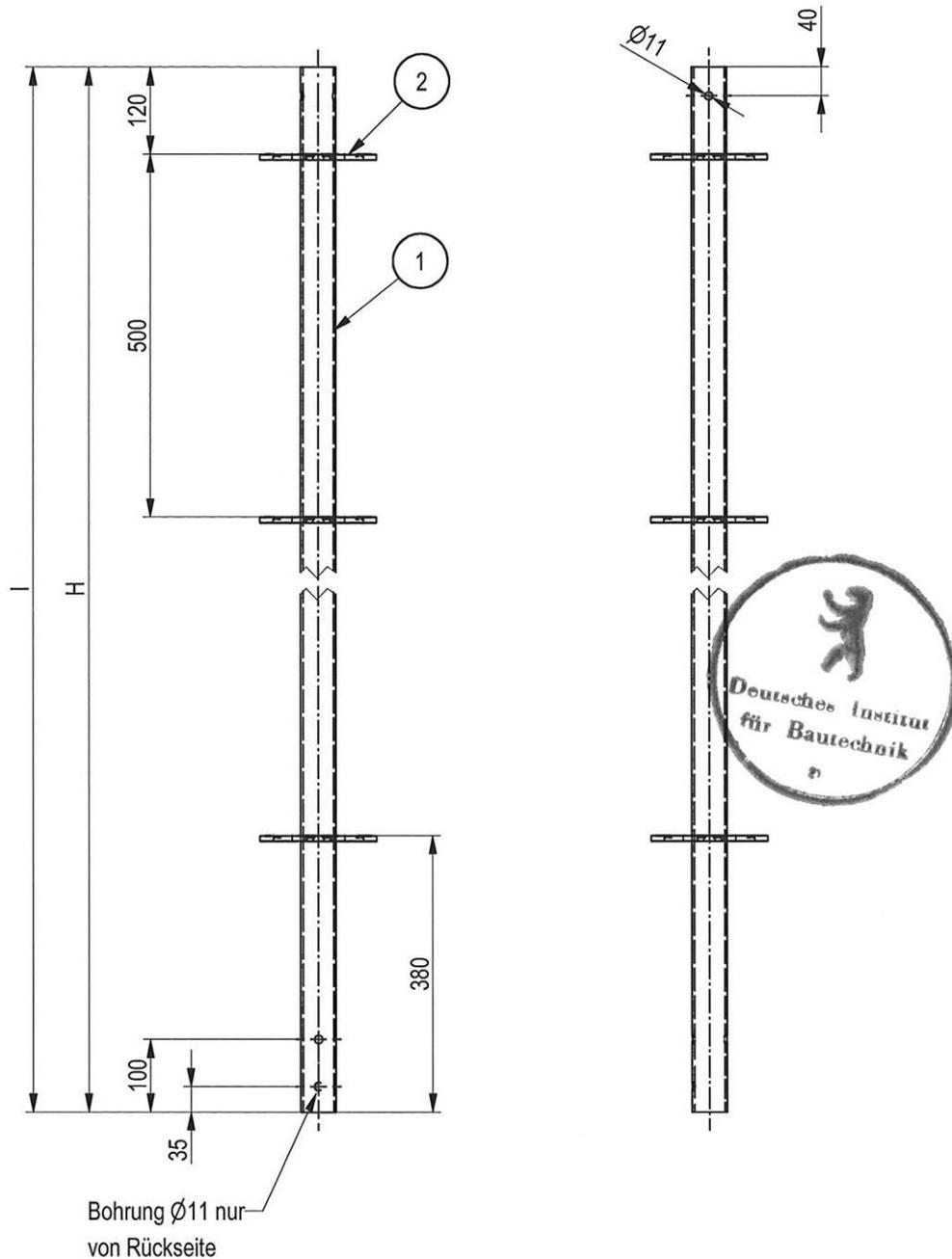
 PERI [®] PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	MODULGERUEST PERI UP ROSETT		Anlage B, Seite 24 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	BASISSTIEL UVB 24			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	1998-12-08	Rainer Bolz	A027.000D0101	c 1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{0,2t} 320N/mm ²
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D	A027.000D0104
3	ROHRZAPFEN 28	RO 38X3,2	S235JRH	min R _{0,2t} 320N/mm ²

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

 PERI [®] PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	MODULGERUEST PERI UP ROSETT		Anlage B, Seite 25 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik
	Bauteil VERTIKALSTIEL UVR		
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.
	1998-12-08	Rainer Bolz	A027.000D0102
			Version Blatt
			d 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{0,2} 320N/mm ²
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D	A027.000D0667

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



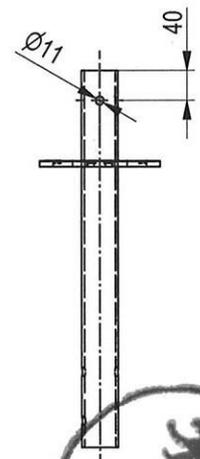
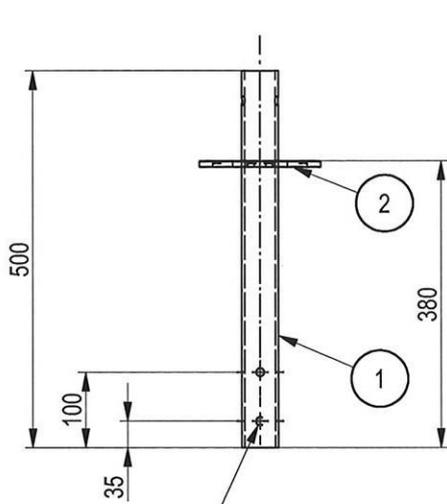
PERI GmbH
Schalung und Gerüste
Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn
Telefon 07309/950-0
Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

MODULGERÜEST PERI UP ROSETT

Bauteil	KOPFSTIEL UVH
Datum	Name
1998-12-08	Rainer Bolz

Anlage B, Seite 26 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.000D0103	f	1



Bohrung Ø11 nur von Rückseite



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	STIELROHR	RO 48,3X3,6	S355J2H		[kg]
2	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D	A027.000D0104	2,5



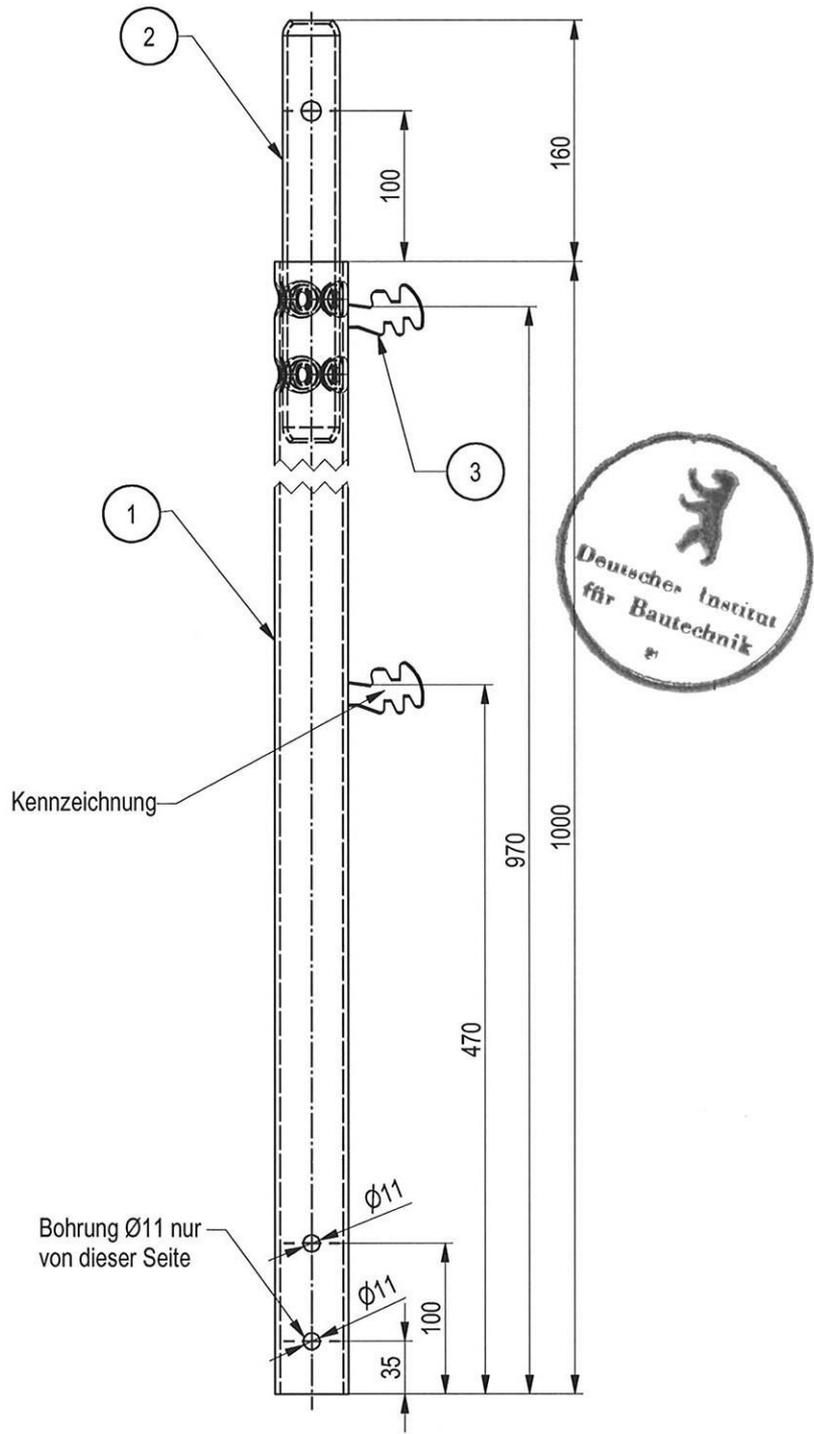
PERI GmbH
 Schalung und Gerüste
 Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
 Email info@peri.de

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil	KOPFSTIEL UVH 50	
	Datum	Name
	2009-10-14	Melanie Maier

Anlage B, Seite 27 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

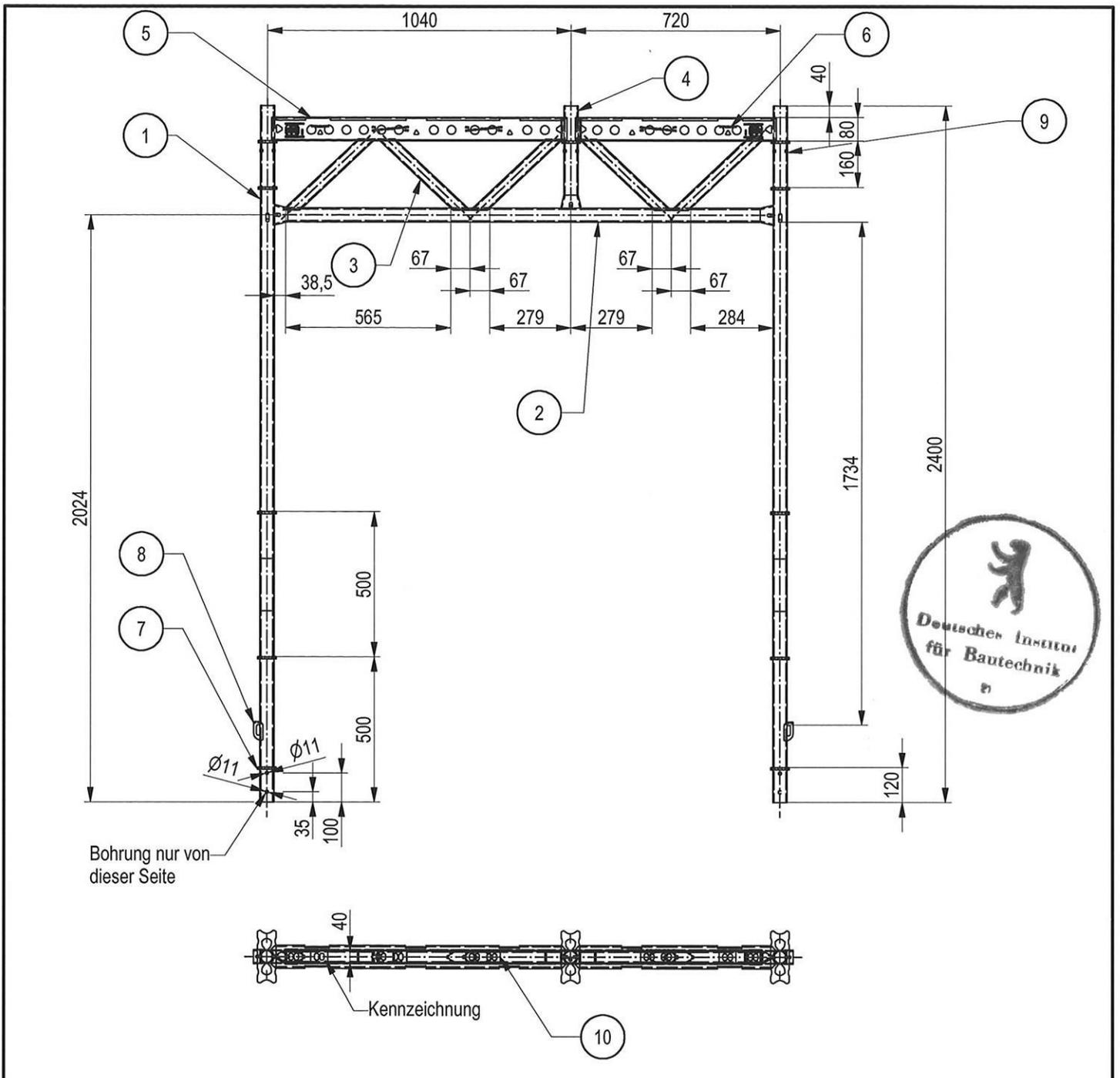
Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.000D0114	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UVP	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eh} 320N/mm ²
2	ROHRZAPFEN 28	RO 38,0X3,2	S235JRH	min R _{eh} 320N/mm ²
3	GELAENDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.010D0404

Gewicht
[kg]
4,45

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP		Anlage B, Seite 28 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	GELAENDERPFOSTEN UVP 100			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	1999-04-12	Rainer Bolz	A027.010D0214	e 1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	VERTIKALROHR UVG 176/240	RO 48,3X3,6	S355J2H		[kg]
2	HORIZONTALROHR UVG	RO 48,3X3,6	S355J2H		46,1
3	DIAGONALSTREBE UVG	VR 40X3	S235JRH		
4	VERTIKALROHR UVG	RO 48,3X3,6	S355J2H		
5	RIEGELPROFIL UVF	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.010D0404	
6	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.010D0404	
7	HALBROSETTE	BL 8	S355J2D	A027.010D0404	
8	DIAGONALENAUFNAHME	BL 4	S355J2D	A027.010D0404	
9	BLINDNIET	A5X8	ST		
10	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.010D0404	



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

PERI UP

Bauteil

DURCHGANGSRAHMEN UVG 176/240

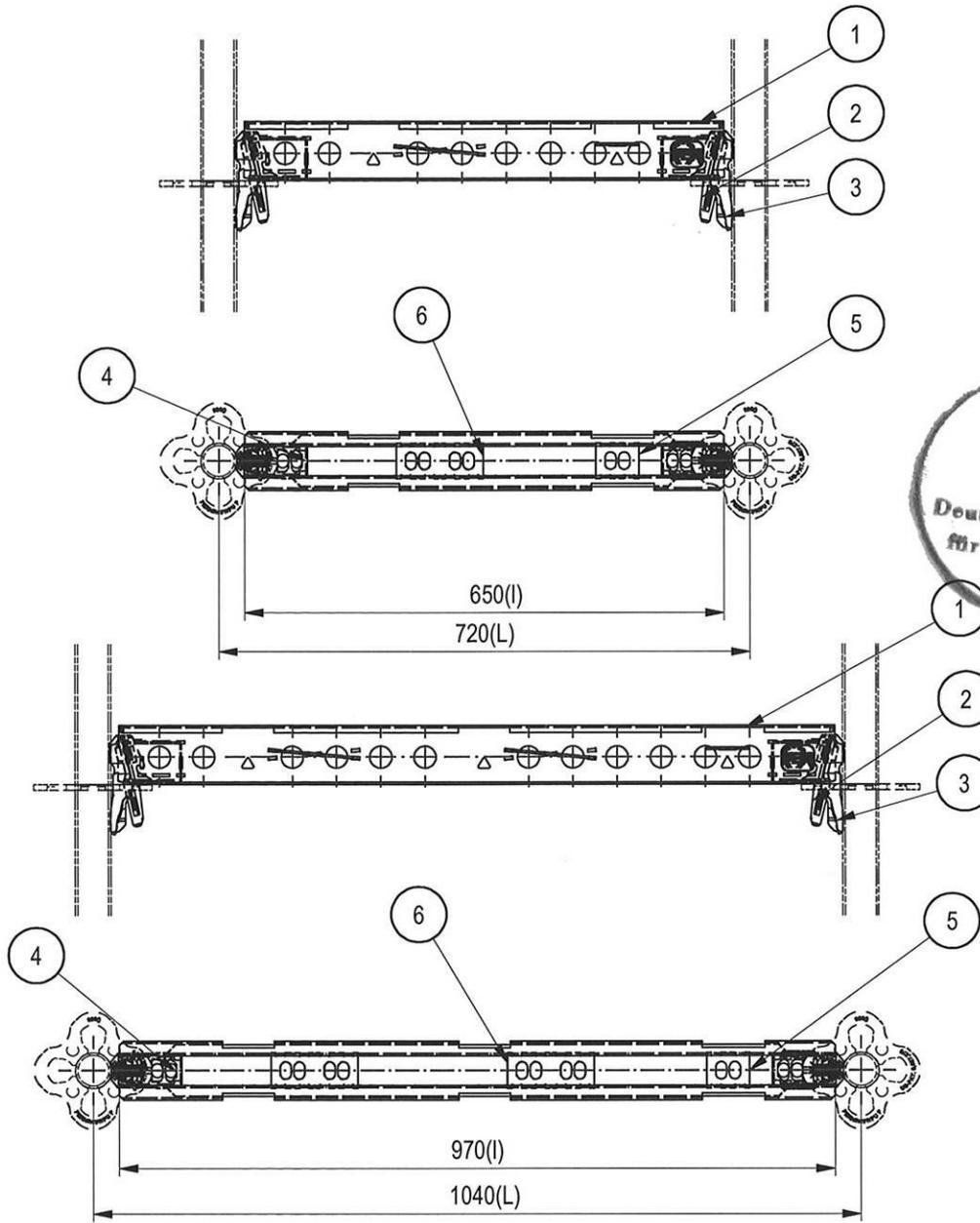
Anlage B, Seite 29 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
1999-04-12

Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.010D0285

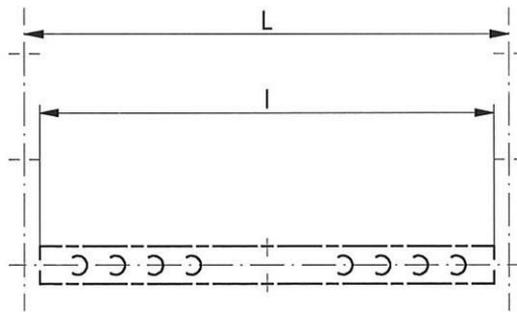
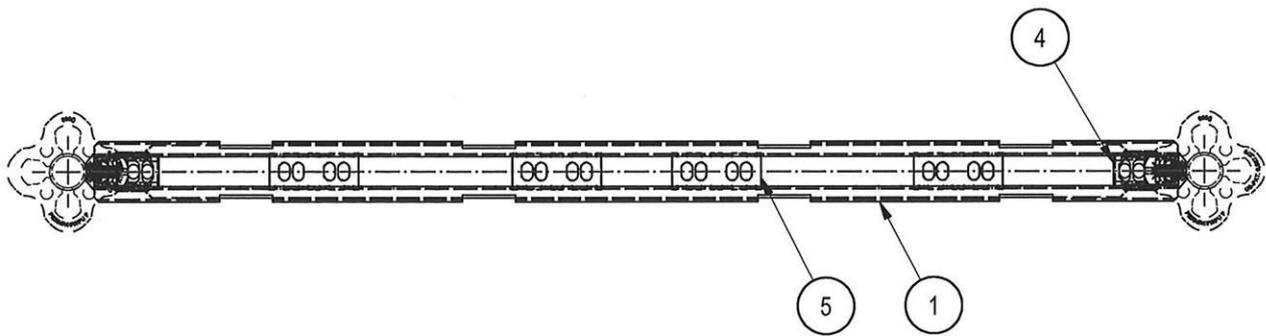
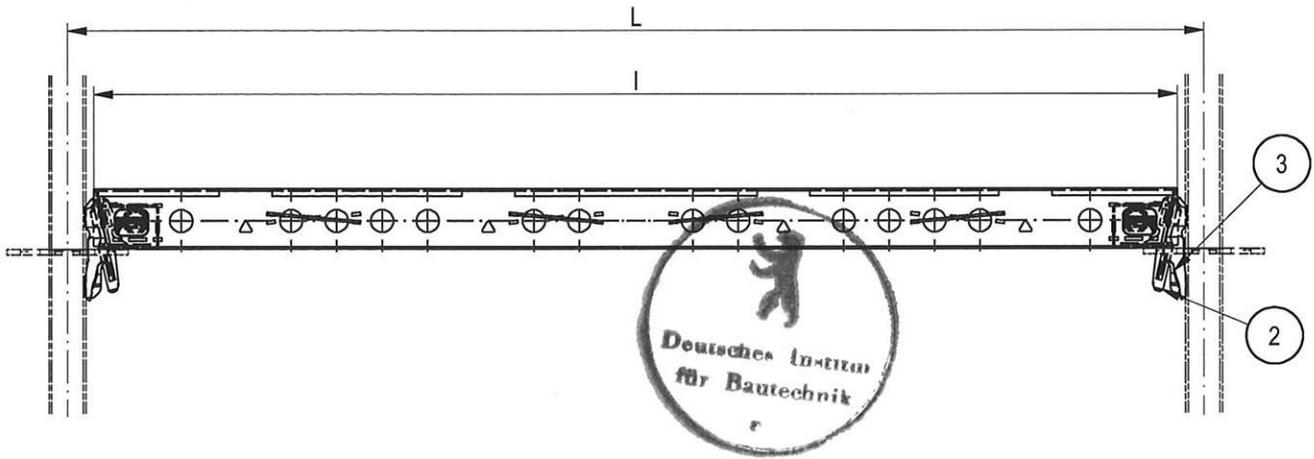
Version Blatt
e 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.000D0108
2	KEIL		S355J2D	A027.000D0108
3	BELAGRIEGELKOPF		S355J2D	A027.000D0108
4	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR	A027.000D0108
5	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.000D0108
6	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.000D0108

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
72	65,0	4,22
104	97,0	5,77

 PERI [®] PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weissenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	MODULGERUEST PERI UP ROSETT		Anlage B, Seite 31 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	BELAGRIEGEL UHD 72-104			
		L= 72, 104			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version
	1998-12-08	Rainer Bolz	A027.000D0105	h	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.000D0108
2	KEIL		S355J2D	A027.000D0108
3	BELAGRIEGELKOPF		S355J2D	A027.000D0108
4	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR	A027.000D0108
5	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.000D0108

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



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

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil BELAGRIEGEL UHD 150

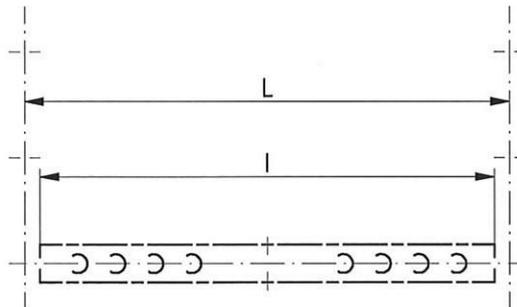
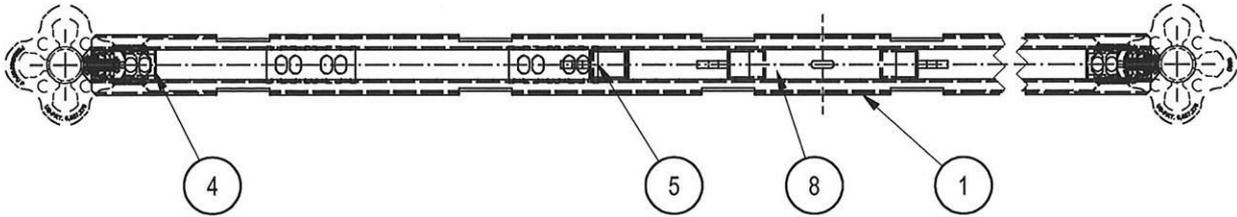
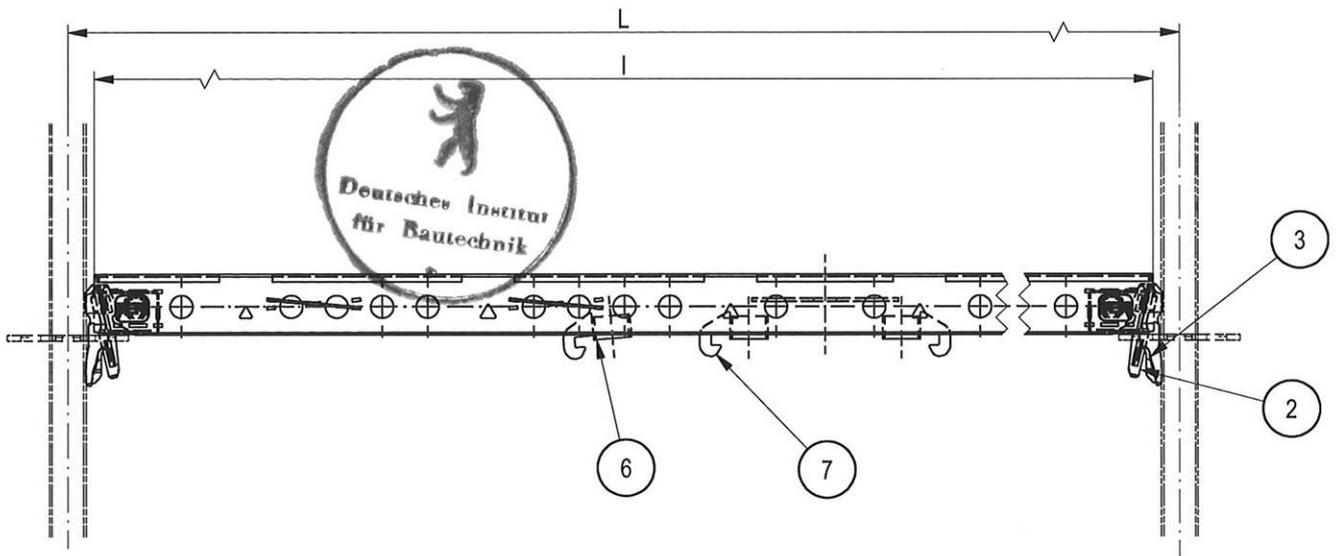
Anlage B, Seite 32 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
1998-12-08

Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.000D0106

Version Blatt
g 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.000D0108
2	KEIL		S355J2D	A027.000D0108
3	BELAGRIEGELKOPF		S355J2D	A027.000D0108
4	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR	A027.000D0108
5	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.000D0108
6	AUFNAHME	RR 50X40X3	S235JRH	A027.000D0108
7	ABSTUETZSICHERUNG	BL 6	S235JR	A027.000D0108
8	ANSCHLAG	BD 4X40	S235JR	

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
200	193,0	10,1
250	243,0	12,3
300	293,0	14,3



PERI GmbH
Schalung und Gerüste

Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn
Telefon 07309/950-0
Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil BELAGRIEGEL UHD

L=200, 250, 300

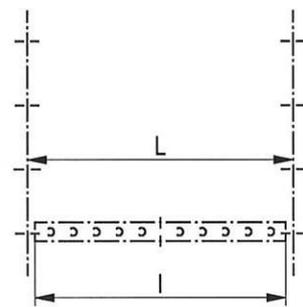
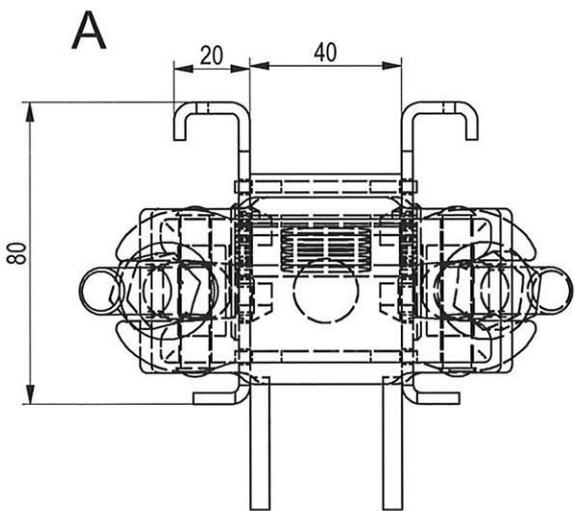
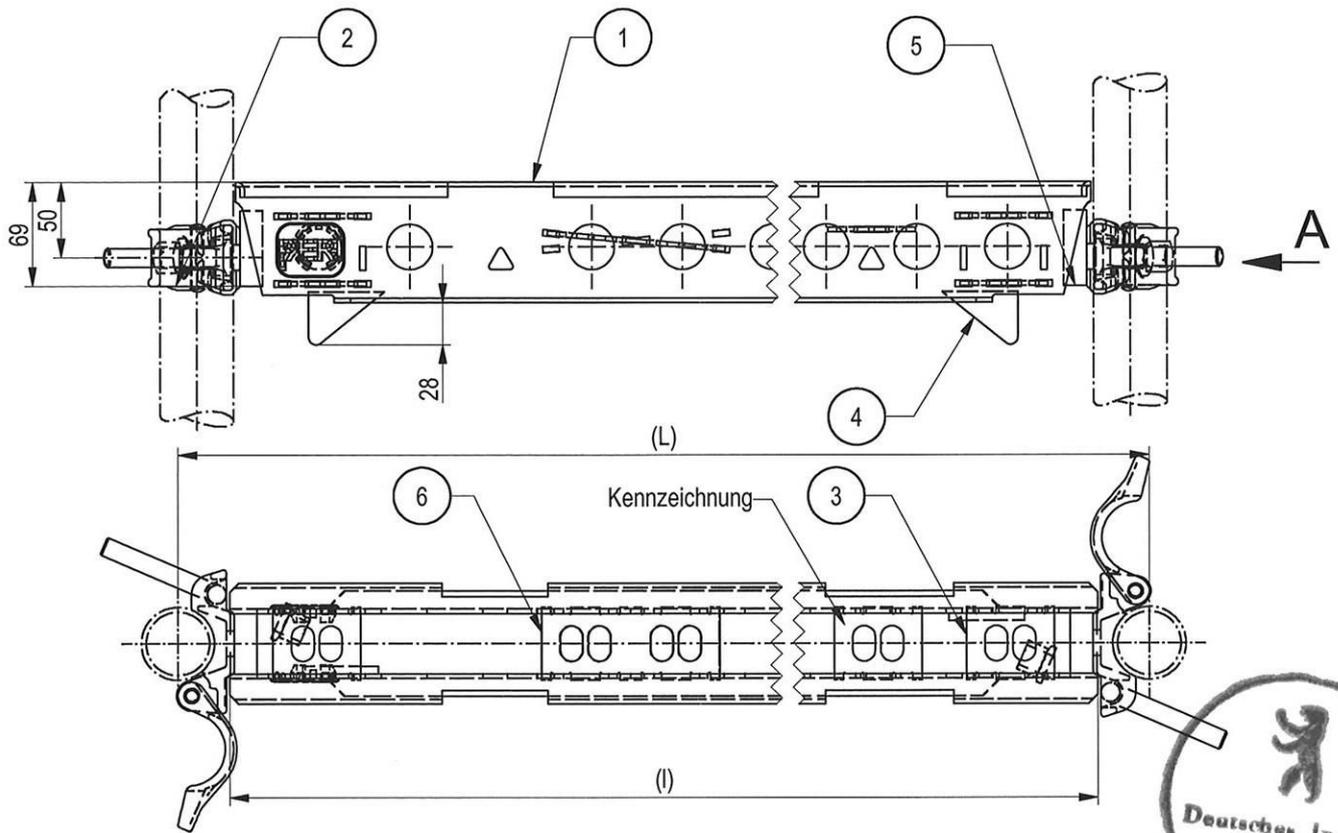
Anlage B, Seite 33 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
2003-05-08

Name
Sandra Hatzelmann

Zeichnung-Nr.
A027.000D0107

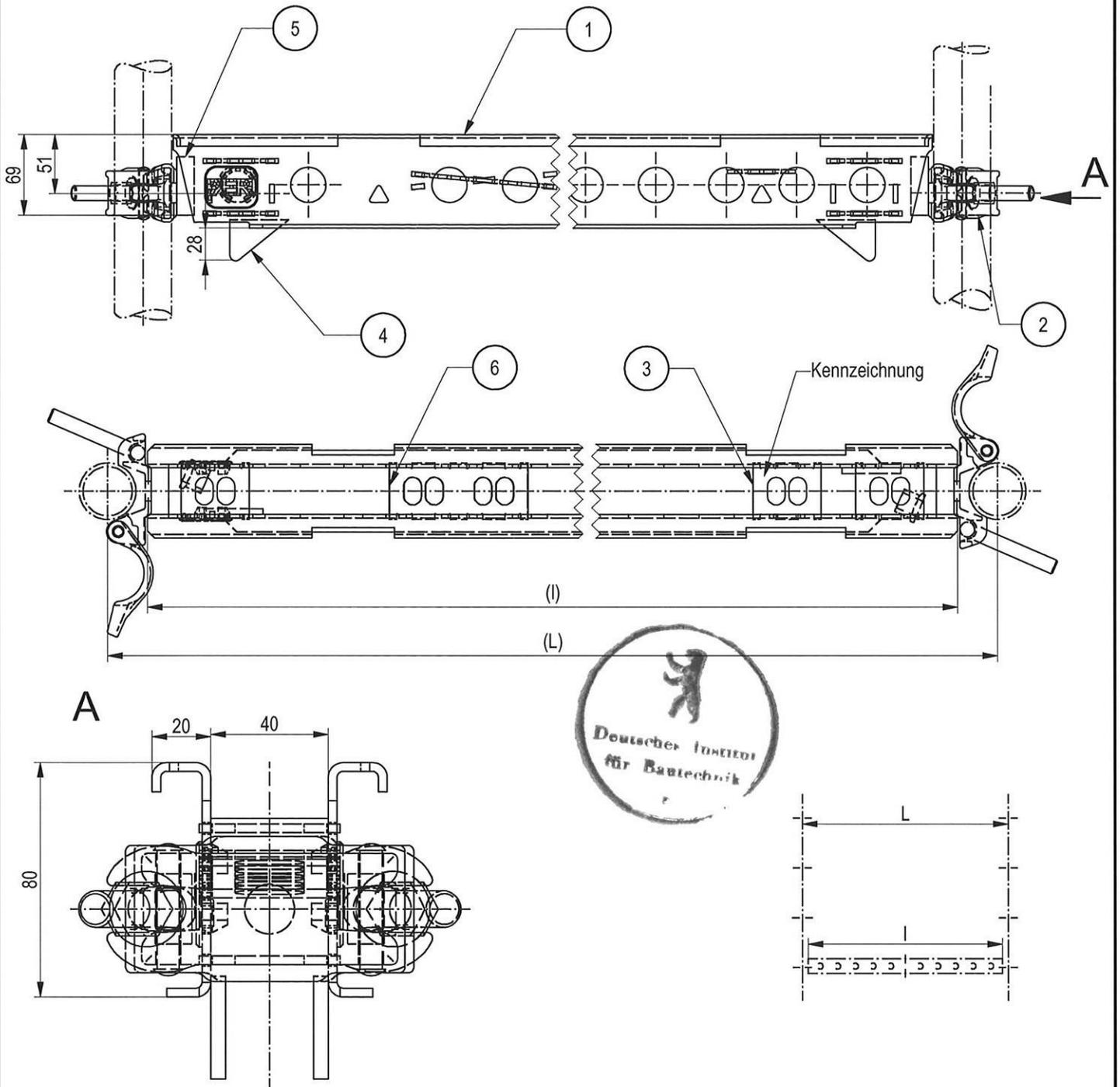
Version Blatt
a 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.010D0404
2	TEIL EINER DREHKUPPLUNG NACH DIN EN 74		S275JR	GESCHWEISST
3	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.010D0404
4	BLECH UHC	BL 5	S235JR	
5	BLECH	BL 40X15X50	S235JR	
6	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.010D0404

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

 PERI [®] PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP		Anlage B, Seite 34 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	KUPPLUNGSBELAGRIEGEL UHC 72			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt	
	1999-04-12	Rainer Bolz	A027.010D0258	f 1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.010D0404
2	TEIL EINER DREHKUPPLUNG NACH DIN EN 74		S275JR	GESCHWEISST
3	RIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.010D0404
4	BLECH UHC	BL 5	S235JR	
5	BLECH	BL 40X15X50	S235JR	
6	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.010D0404

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
104	97	6,3



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

Bauteil **KUPPLUNGSBELAGRIEGEL UHC 104**

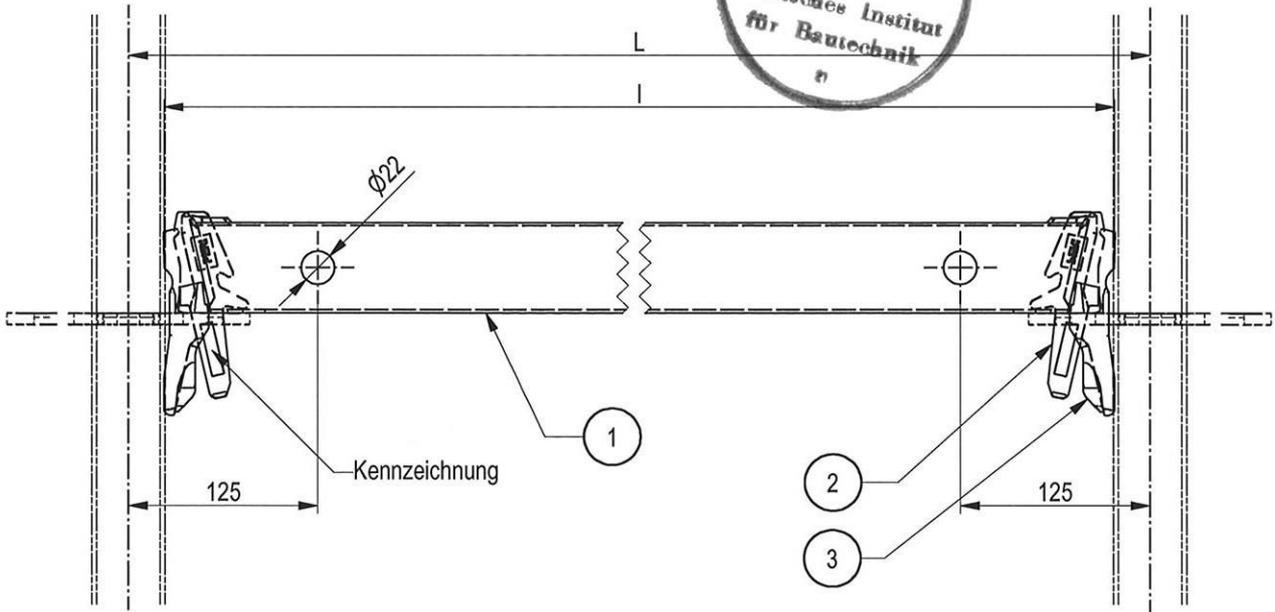
Anlage B, Seite 35 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
1998-10-07

Name
Sandra Hatzelmann

Zeichnung-Nr.
A027.010D0259

Version Blatt
d 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELROHR	RR 60X30X2	S235JRH	
2	KEIL		S355J2D	A027.000D0217
3	HORIZONTALRIEGELKOPF		S355J2D	A027.000D0217

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



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

PERI UP

Bauteil HORIZONTALRIEGEL UH

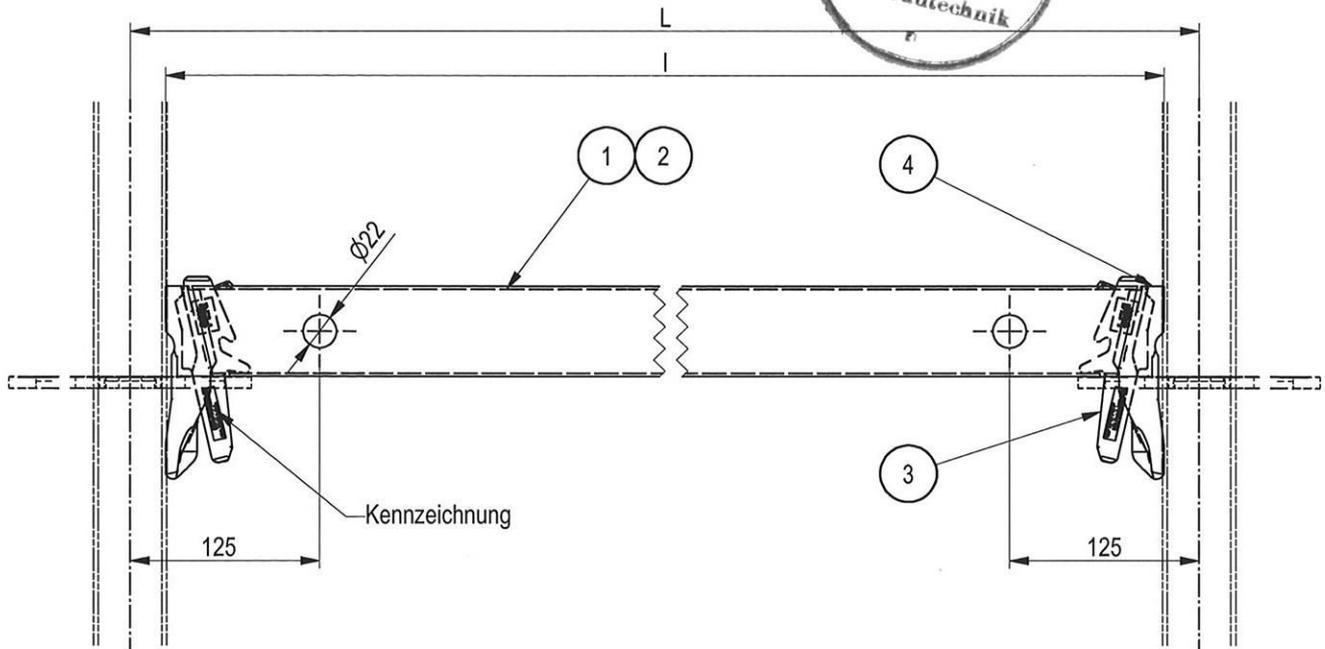
Anlage B, Seite 36 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
 1999-04-12

Name
 Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
 A027.010D0216

Version Blatt
 e 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELROHR	RR 60X30X2	S355J2H	
2	RIEGELROHR	RR 60X30X3	S355J2H	FUER UH 100 U. UH 125
3	KEIL		S355J2D	A027.000D0299
4	HORIZONTALRIEGELKOPF		S355J2D	A027.000D0299

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



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

PERI UP

Bauteil HORIZONTALRIEGEL UH PLUS

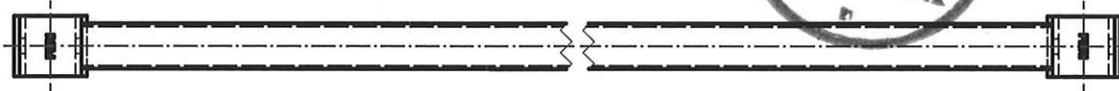
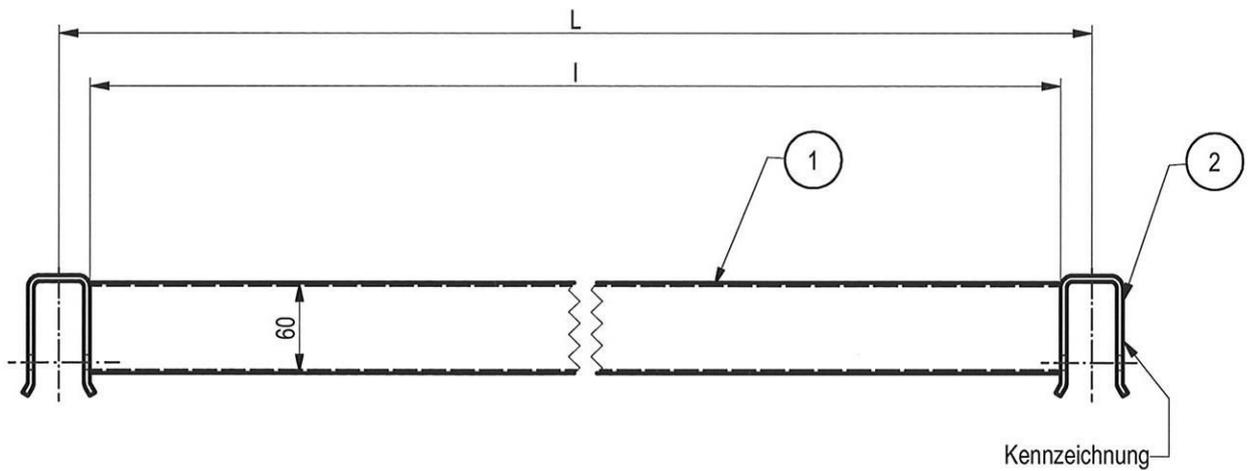
Anlage B, Seite 37 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
2009-08-17

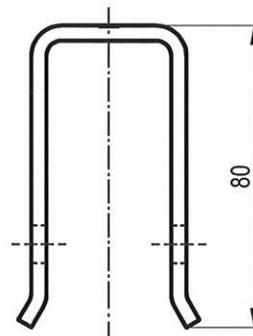
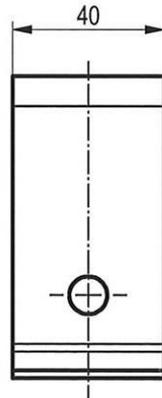
Name
Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
A027.010D0293

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



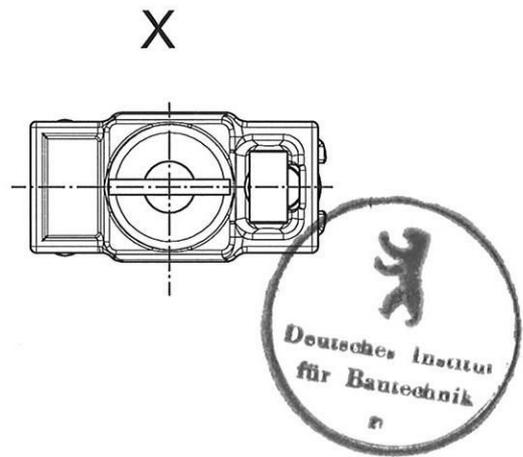
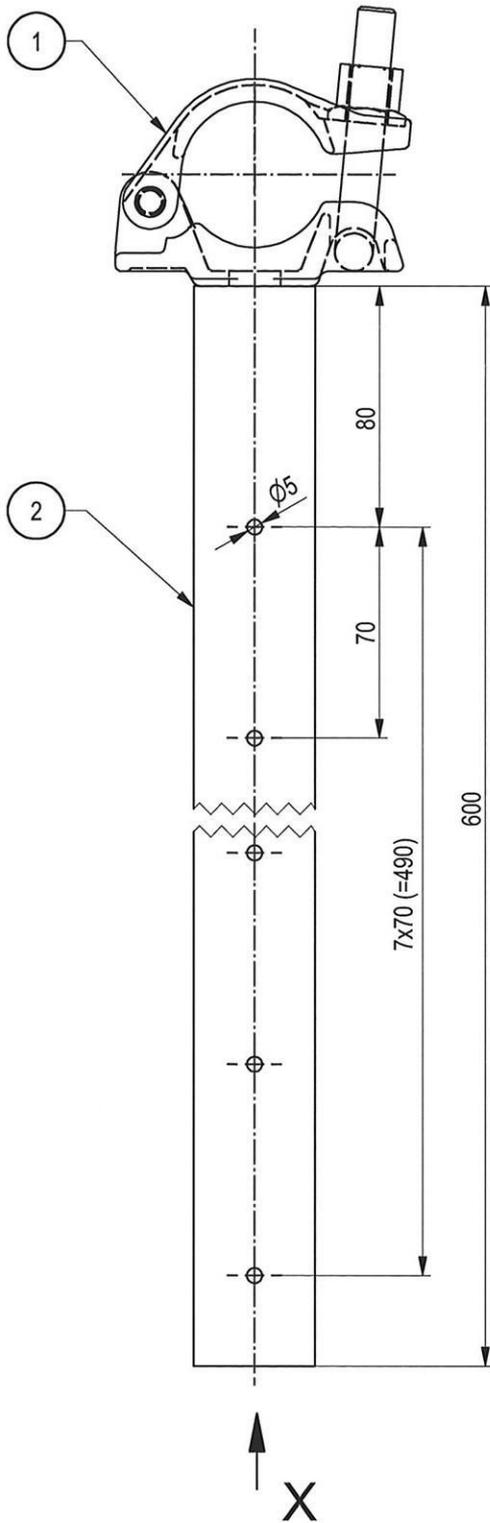
PERI GmbH
Schalung und Gerüste
Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn
Telefon 07309/950-0
Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

MODULGERÜEST PERI UP ROSETT

Bauteil	BOHLENRIEGEL UHL
	L=72, 104
Datum	1999-10-28
Name	Sandra Hatzelmann

Anlage B, Seite 38 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.000D0185	b	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	HALBKUPPLUNG			KLASSE A	[kg]
2	NAGELBLECH UPD	FL 40X5	S235JR		1,5



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

MODULGERÜEST PERI UP ROSETT

Bauteil **BOHLENSICHERUNG UPD 60**

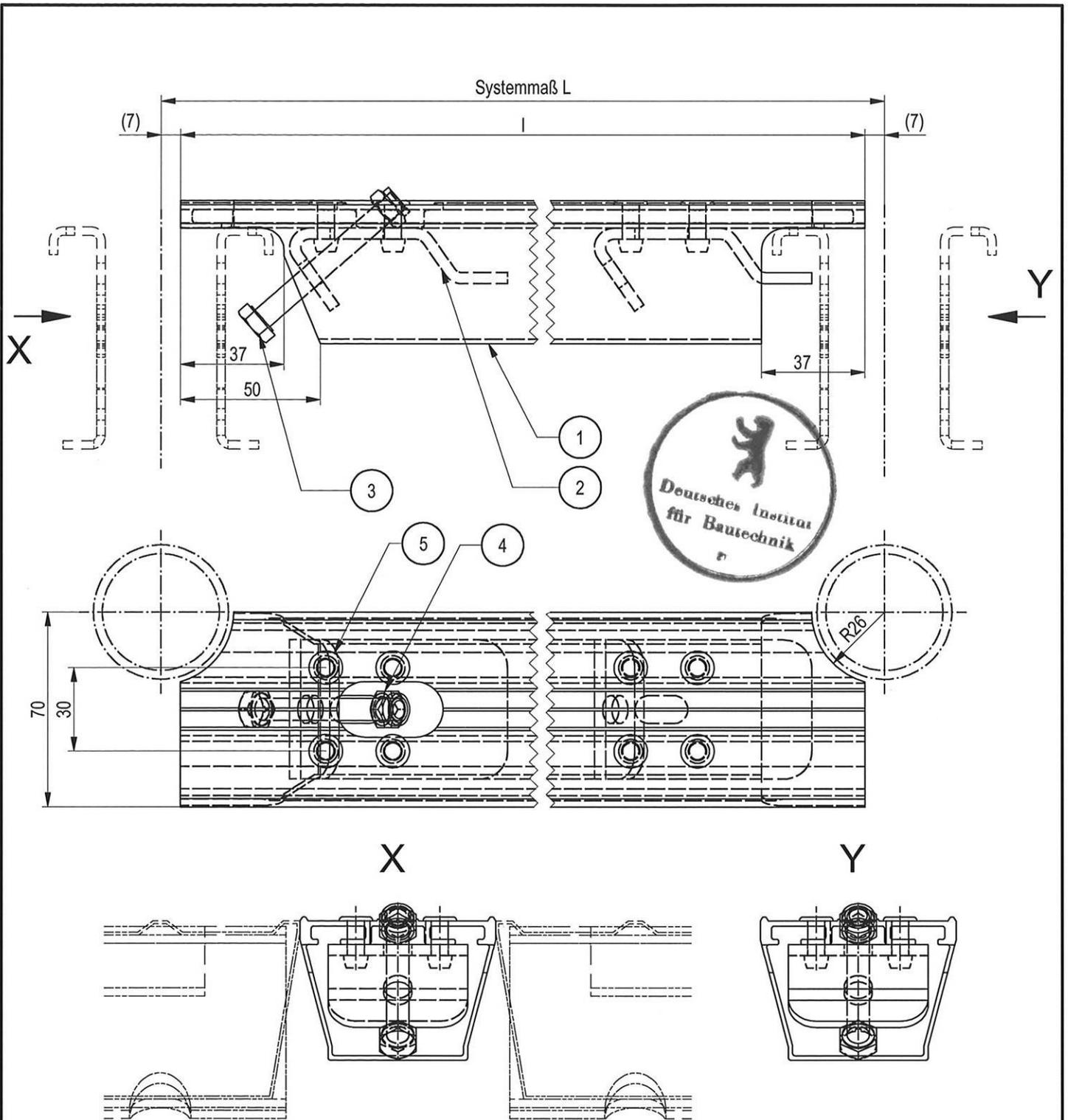
Anlage B, Seite 39 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
2009-10-15

Name
Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
A027.000D0118

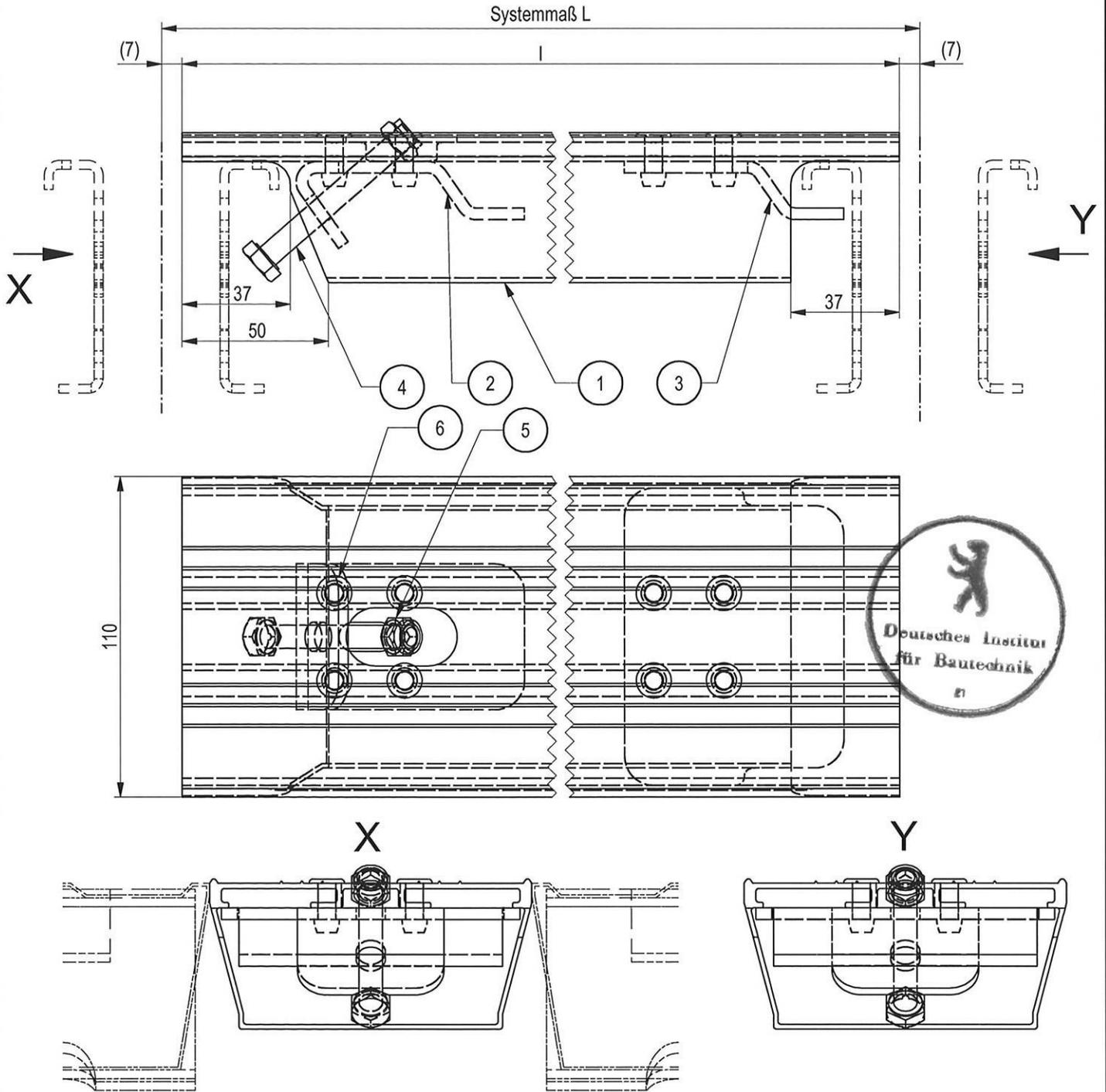
Version Blatt
0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	SPALTLEISTE 7		EN AW-6060 T66	A027.000D0276
2	BLECH SPALTLEISTE UD 7	BL 4	S235JR	A027.000D0276
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 [®] PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP		Anlage B, Seite 40 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	BELAGSPALTLEISTE UD 7			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt	
	1999-04-12	Sandra Hatzelmann	A027.010D0275	a 1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	SPALTLEISTE 11		EN AW-6060 T66	A027.000D0295
2	BLECH SPALTLEISTE UD 7	BL 4	S235JR	A027.000D0295
3	BLECH SPALTLEISTE UD 11	BL 4	S235JR	A027.000D0295
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



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

PERI UP

Bauteil BELAGSPALTLEISTE UD 11

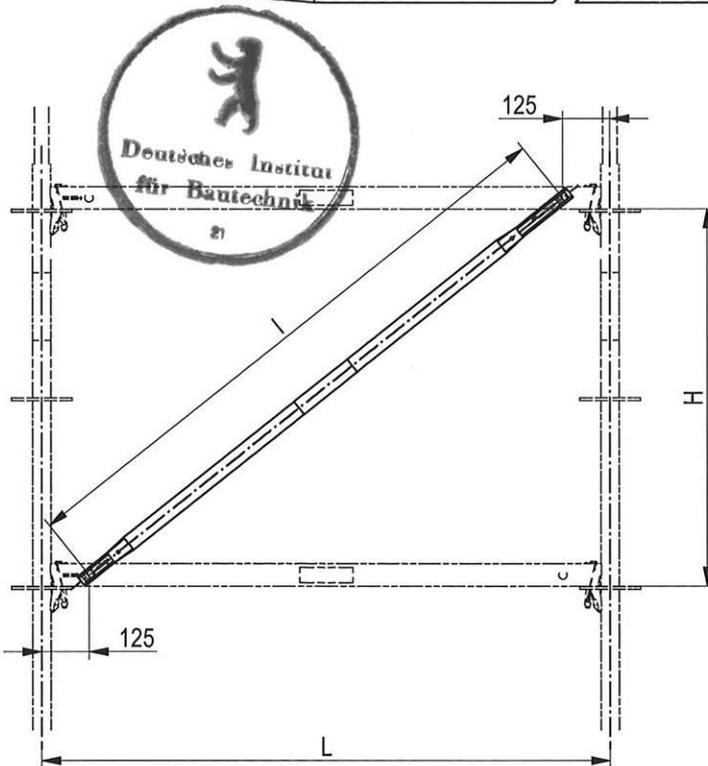
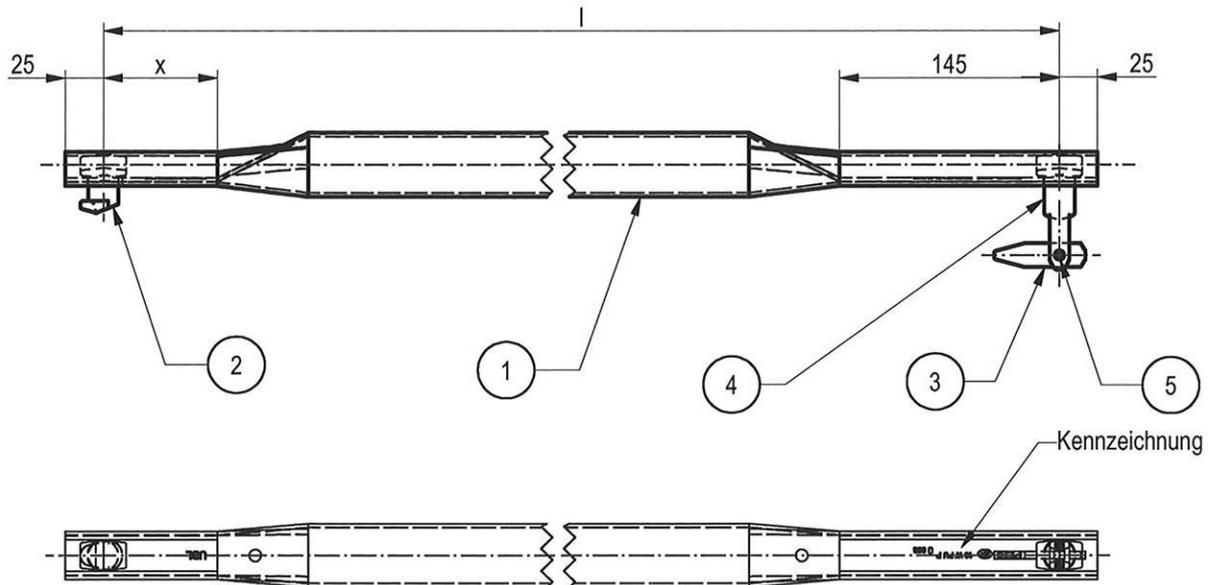
Datum
2009-08-18

Name
Melanie Maier

Anlage B, Seite 41 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.
A027.010D0294

Version Blatt
0 1



Systemmaß	Länge	X	Gewicht	Winkel
L/H [cm]	l [cm]	[cm]	[kg]	α [°]
72/ 50	68,6	14,5	2,1	46,8
75/ 50	70,7	14,5	2,2	45,0
100/ 50	90,1	14,5	2,7	33,7
104/ 50	93,5	14,5	2,8	32,3
150/ 50	134,7	14,5	3,8	21,8
200/ 50	182,0	14,5	5,0	15,9
250/ 50	230,5	14,5	6,3	12,5
300/ 50	279,5	14,5	7,5	10,3
72/100	110,5	7,5	3,2	64,8
75/100	111,8	7,5	3,3	63,4
100/100	125,0	7,5	3,6	53,1
104/100	127,4	7,5	3,6	51,7
150/100	160,1	7,5	4,5	38,7
200/100	201,6	7,5	5,5	29,7
250/100	246,2	7,5	6,7	23,9
300/100	292,6	7,5	7,8	20,0
72/150	157,2	7,5	4,4	72,6
75/150	158,1	7,5	4,5	71,6
100/150	167,7	7,5	4,7	63,4
104/150	169,5	7,5	4,7	62,2
150/150	195,3	7,5	5,4	50,2
200/150	230,5	7,5	6,3	40,6
250/150	270,5	7,5	7,3	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	A027.000D0292
3	SICHERUNG	FL 16X05	S235JRC+C	A027.000D0292
4	GABELBOLZEN RD 20X72-T		S235JRF	A027.000D0292
5	SPANNSTIFT	6X18	ST	VZ



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

PERI UP

Bauteil RIEGELDIAGONALE UBL

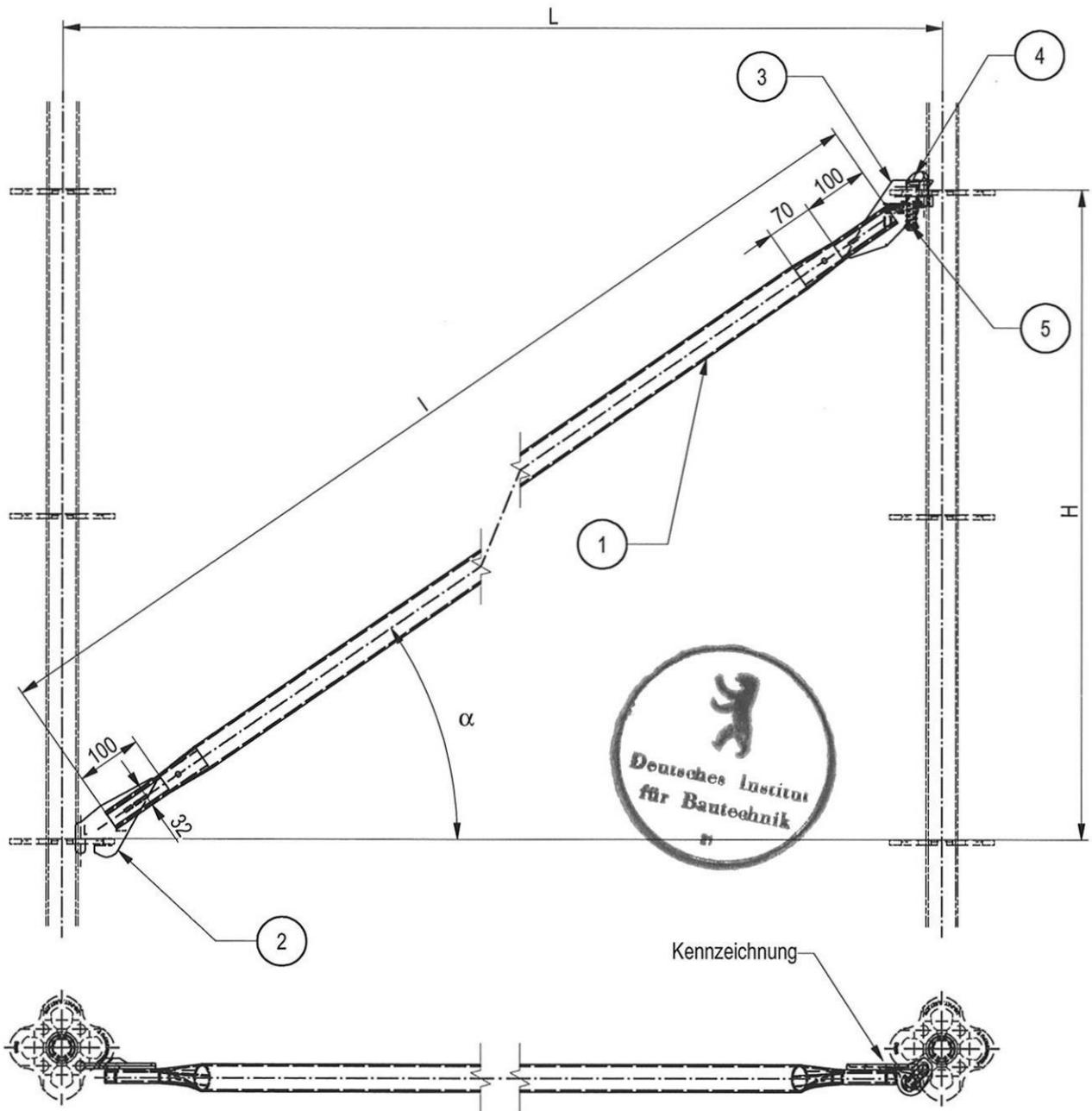
Anlage B, Seite 42 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
1998-12-08

Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.010D0215

Version Blatt
j 1



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

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UBS	RO 42,4X2,6	S235JRH	ReH=320N/mm ²
2	FUSSANSCHLUSS A UBS		G20Mn5	A027.010D0194
3	KOPF A UBS		G20Mn5	A027.010D0194
4	BOLZEN UBK		S355J2F	A027.010D0194
5	DRUCKFEDER		ST	



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

PERI UP

Bauteil VERBANDSDIAGONALE UBS
ANSCHLUESSE A

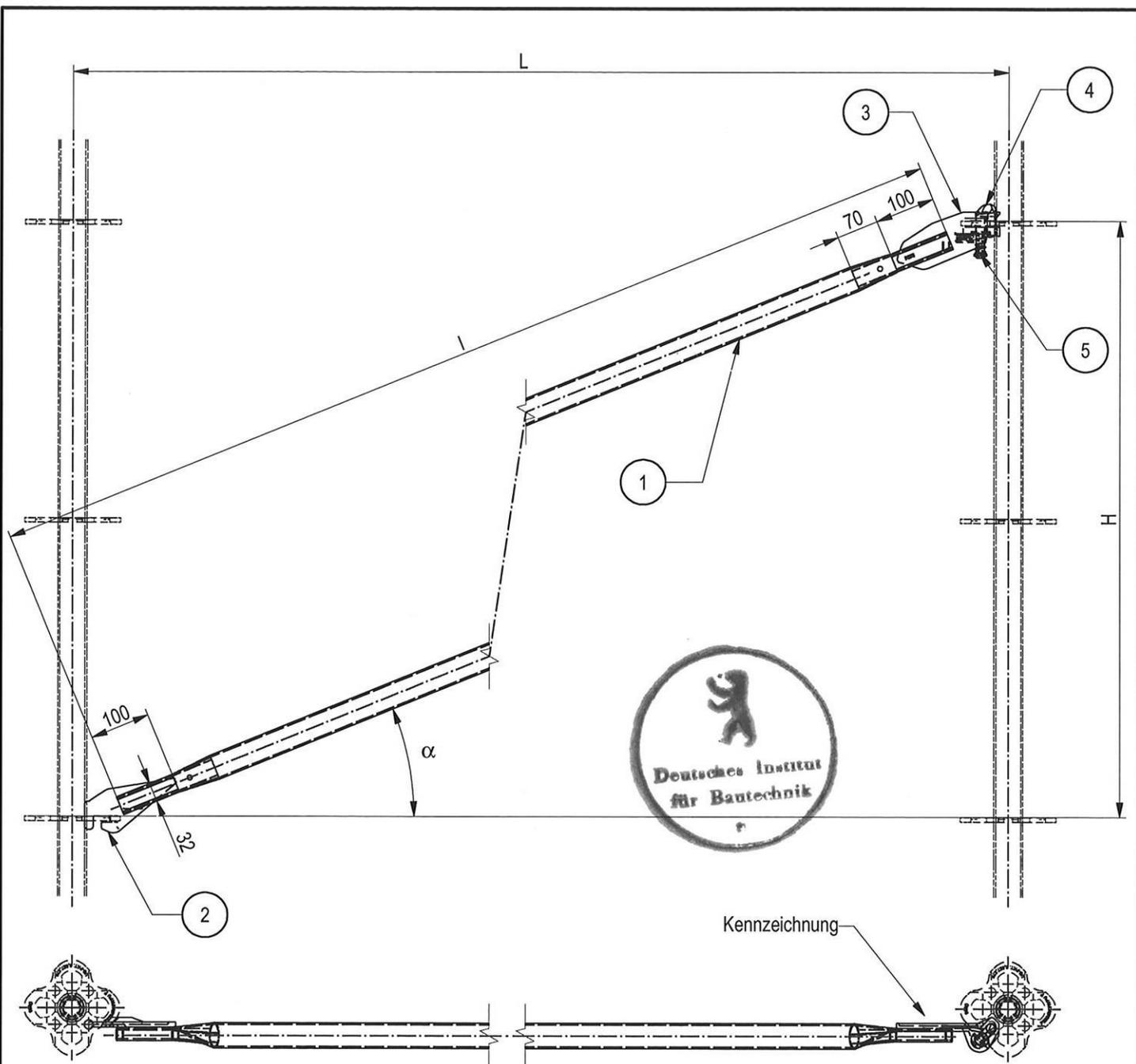
Anlage B, Seite 43 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
2008-05-26

Name
Sandra Hatzelmann

Zeichnung-Nr.
A027.010D0191

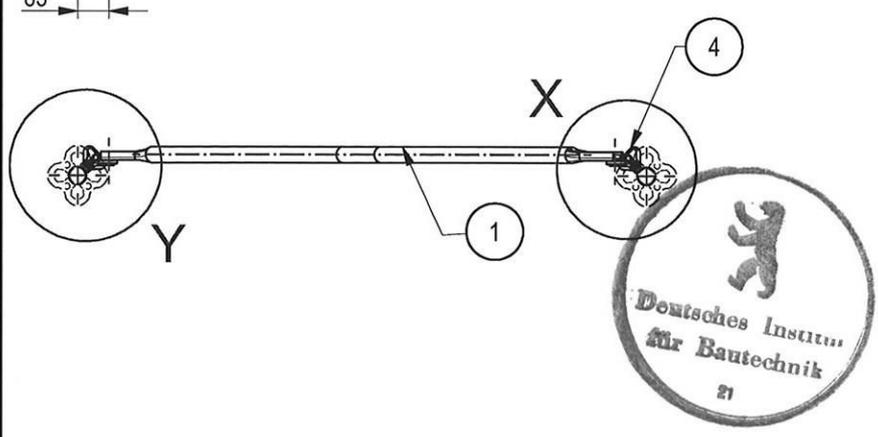
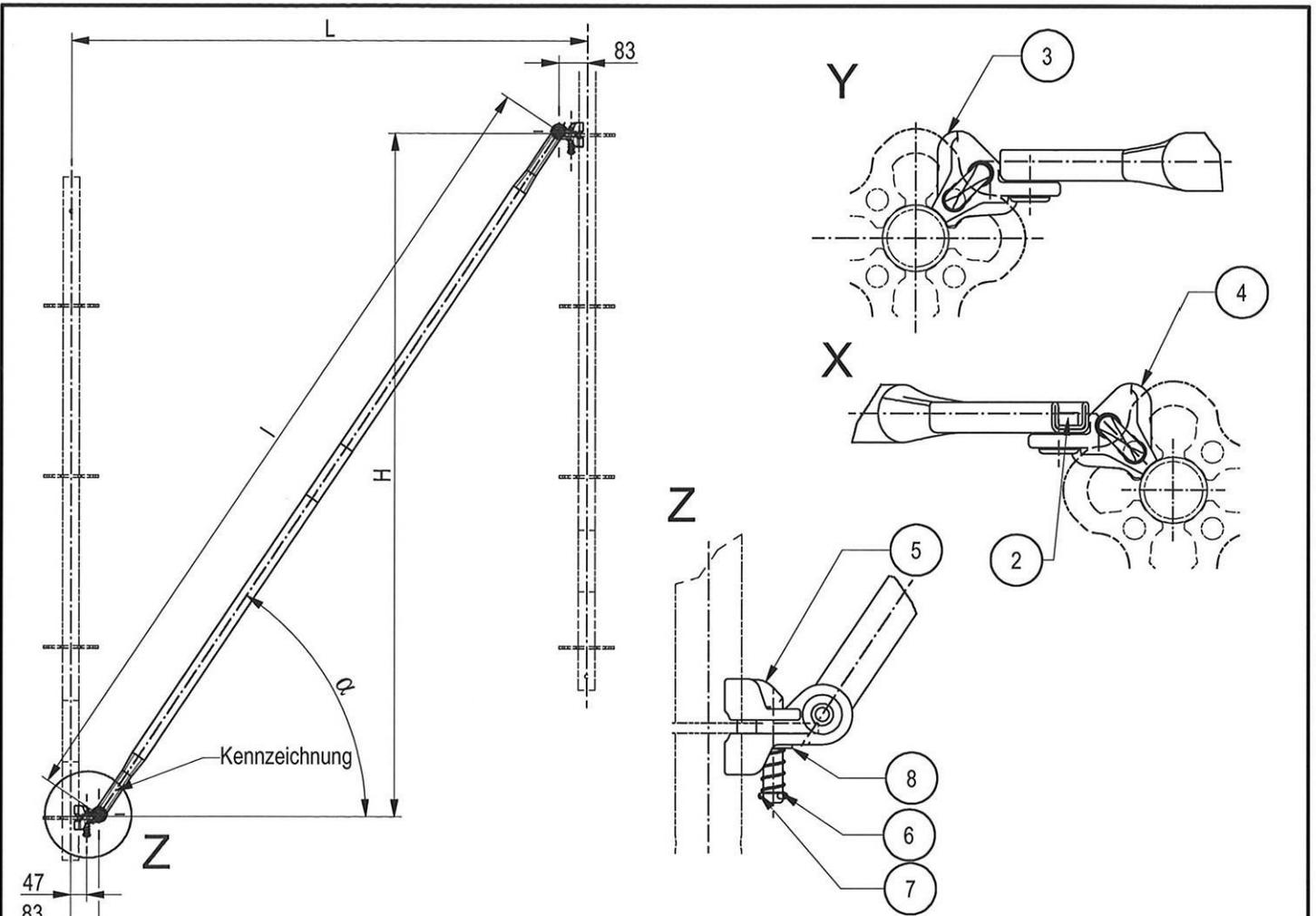
Version Blatt
e 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UBS	RO 42,4X2,6	S235JRH	ReH=320N/mm ²
2	FUSSANSCHLUSS B UBS		G20Mn5	A027.010D0173
3	KOPF B UBS		G20Mn5	A027.010D0173
4	BOLZEN UBK		S355J2F	A027.010D0173
5	DRUCKFEDER		ST	

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

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP		Anlage B, Seite 44 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	VERBANDSDIAGONALE UBS			
		ANSCHLUESSE B			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	2010-11-30	Melanie Maier	A027.010D0169	0 1	



Systemmaß	Länge	Gewicht	Winkel
L/H [cm]	l [cm]	[kg]	α [°]
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	6,0	36,9
200/100	208,9	6,9	28,6
250/100	253,9	8,2	23,2
300/100	300,5	9,4	19,4
150/150	200,7	6,7	48,4
200/150	236,9	7,8	39,3
250/150	277,4	8,8	32,7
300/150	320,6	9,9	27,9
72/200	207,5	6,9	74,5
75/200	208,4	8,8	73,7
100/200	216,7	9,2	67,4
104/200	218,2	7,3	66,4
150/200	240,4	7,9	56,3
200/200	271,4	8,7	47,5
250/200	307,4	9,6	40,6
300/200	347,0	10,6	35,2

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UBK	RO 42,4X2,6	S235JRH	
2	NIETROHR	4KT 20	S235JRC+C	A027.000D0110
3	KOPF UBK LINKS		EN-GJMB-450-6 altern. GE240	A027.000D0110
4	KOPF UBK RECHTS		EN-GJMB-450-6 altern. GE240	A027.000D0110
5	BOLZEN UBK		S355J2F	A027.000D0110
6	DRUCKFEDER		ST	
7	SPANNHUELSE	4KT 20	ST	
8	SCHEIBE 14		ST	



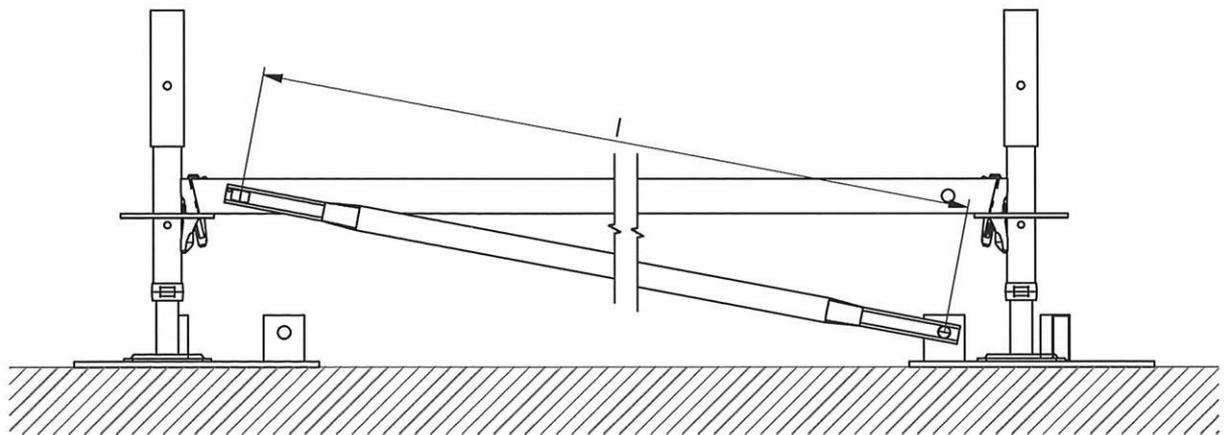
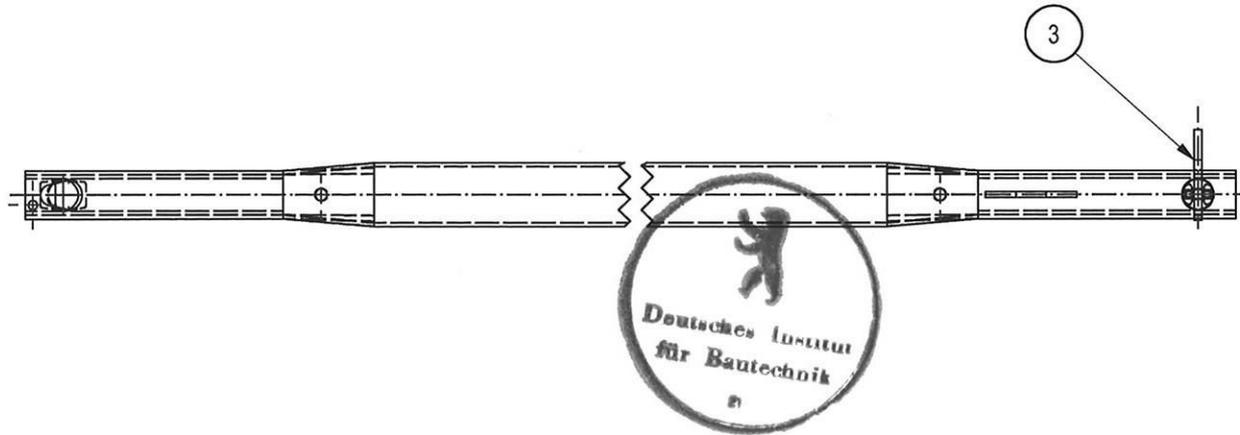
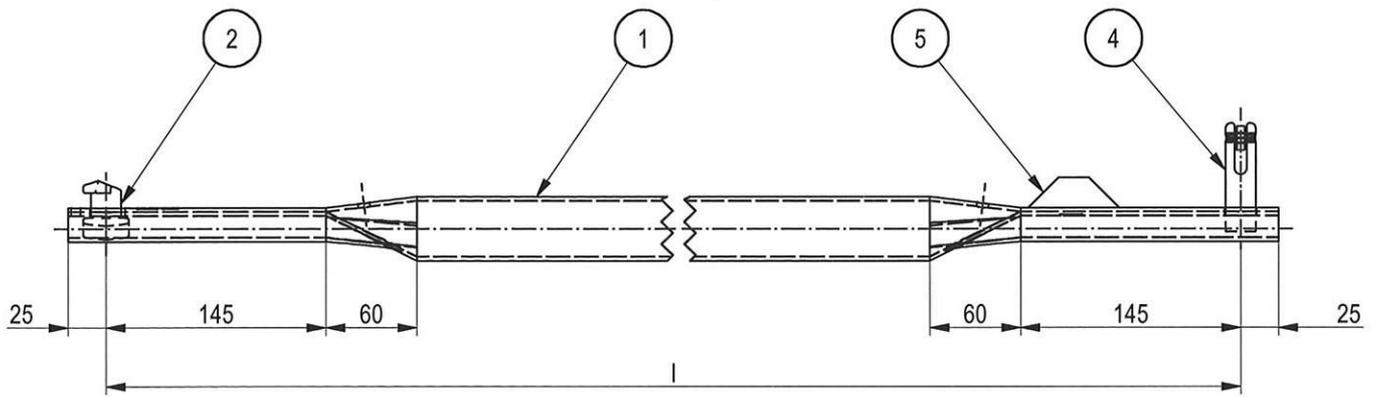
PERI GmbH
 Schalung und Gerüste
 Rudolf-Diesel-Straße
 89264 Weißenhorn
 Telefon 07309/950-0
 Telefax 07309/951-0
 Email info@peri.de

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil	KNOTENDIAGONALE UBK
Datum	2002-02-18
Name	Rainer Bolz

Anlage B, Seite 45 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.000D0109	n	1



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

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



PERI GmbH
Schalung und Gerüste

Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

PERI UP ROSETT

Bauteil BODENDIAGONALE UBB

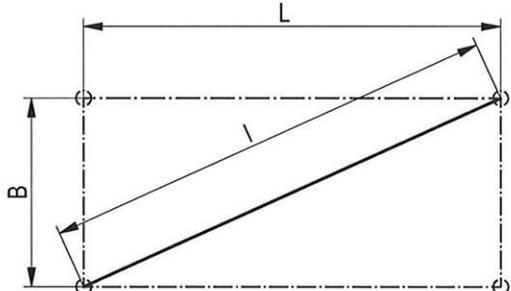
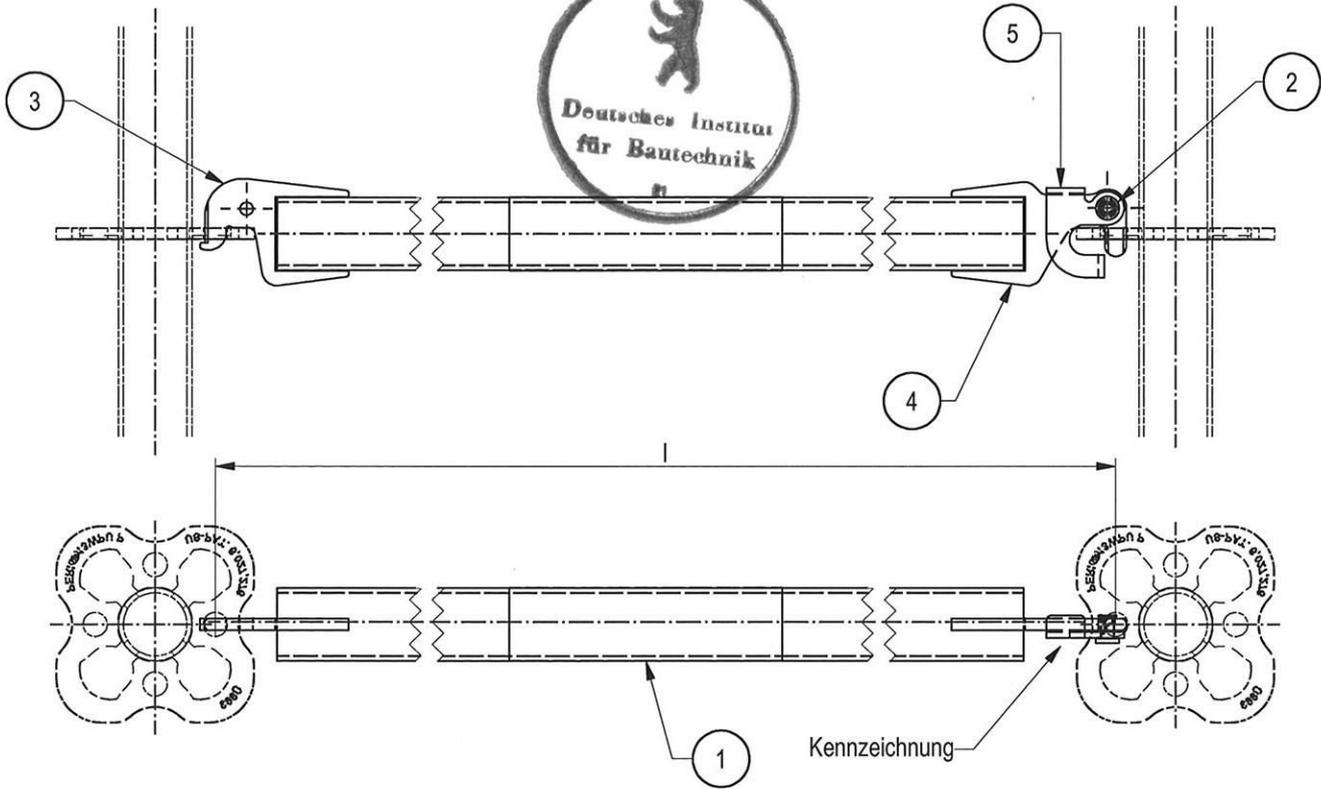
Anlage B, Seite 46 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
2004-08-11

Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.010D0019

Version Blatt
b 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UBH	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eh} 320N/mm ²
2	ROHRNIET	B 8X18	ST	A027.000D0112
3	ANSCHLUSS UBH LINKS	BL 8	S235JR	A027.000D0112
4	ANSCHLUSS UBH RECHTS	BL 8	S235JR	A027.000D0112
5	KLINKE UBH	BL 4	S355MC	A027.000D0112

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



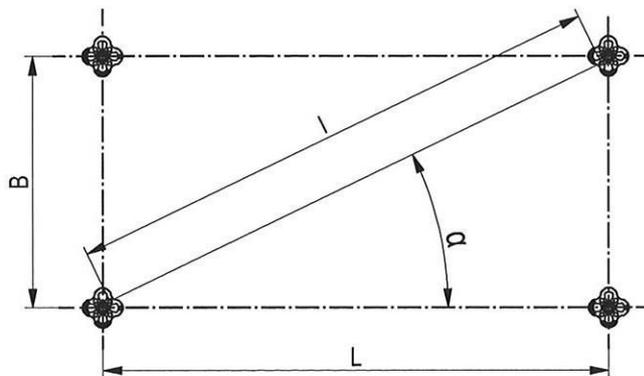
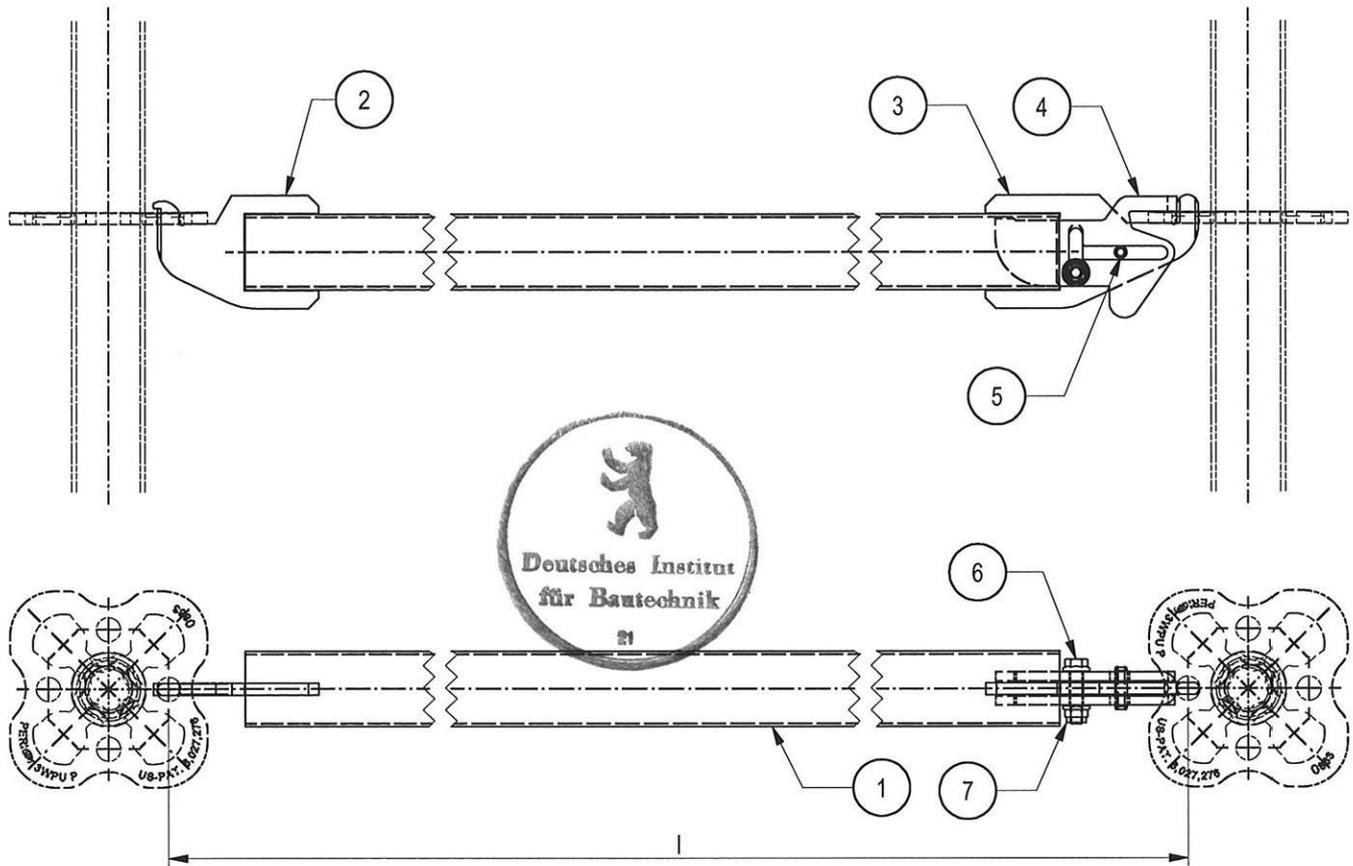
PERI GmbH
 Schalung und Gerüste
 Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn
 Telefon 07309/950-0
 Telefax 07309/951-0
 Email info@peri.de

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil	HORIZONTALDIAGONALE UBH		
	Datum	Name	
	1998-12-08	Rainer Bolz	

Anlage B, Seite 47 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.000D0111	d	1



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

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	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

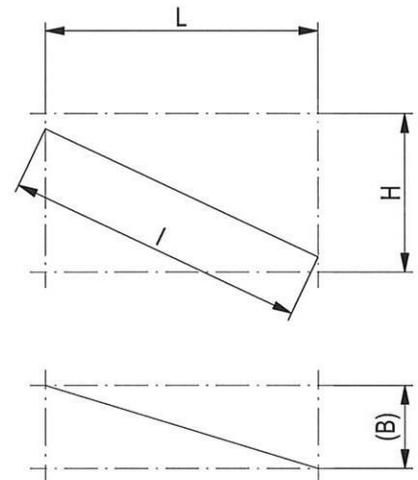
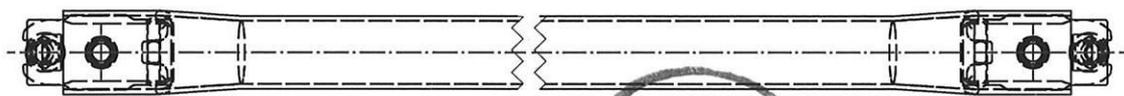
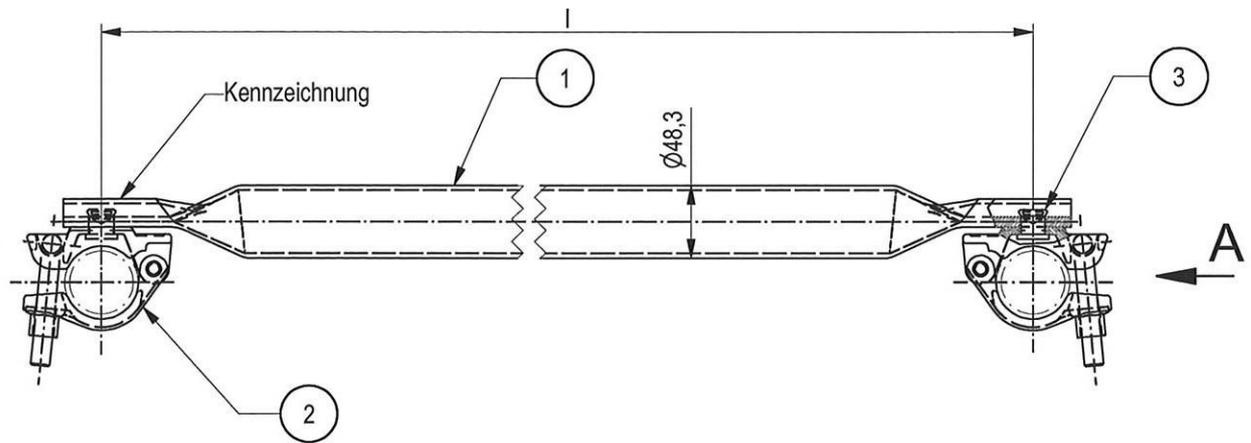
PERI UP ROSETT FLEX

Bauteil H-DIAGONALE UBH FLEX

Datum	Name
2009-08-21	Melanie Maier

Anlage B, Seite 48 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

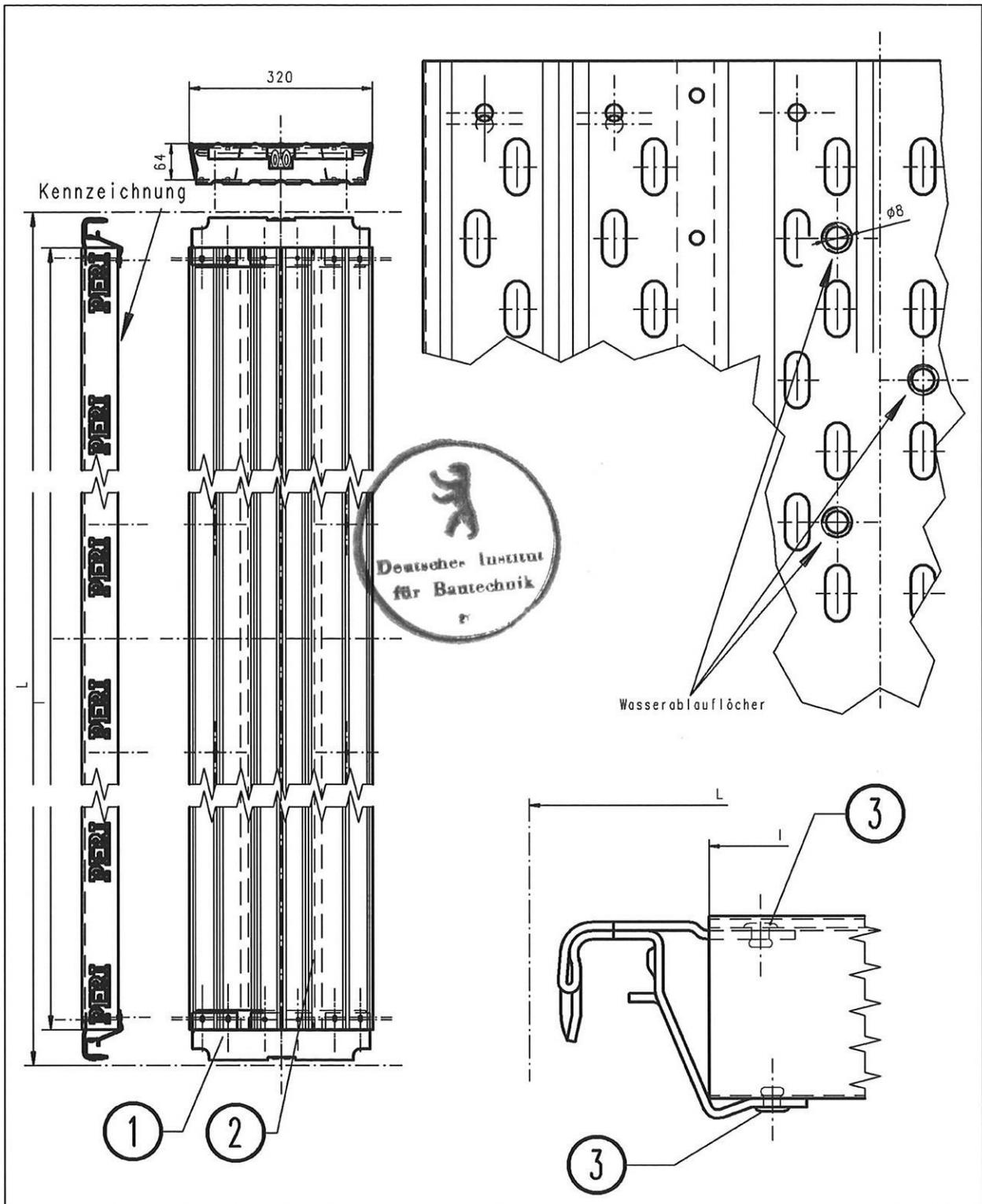
Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.010D0301	a	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UBC	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{0,2} 320N/mm ²
2	HALBKUPPLUNG			KLASSE A
3	HALBHOHLNIET	B16X25	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

 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	PERI UP		Anlage B, Seite 49 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	KUPPLUNGSDIAGONALE UBC			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt	
	1999-04-12	Rainer Bolz	A027.010D0280	f 1	

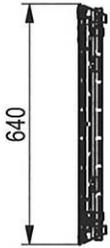
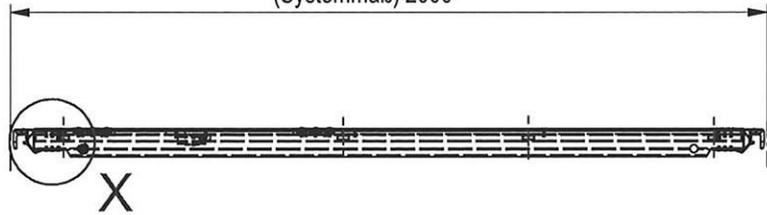


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Ben.
1	STAHL-BELAG	BL 1	S350GD	A027.010D0245
2	P86 EINHAENGEPROFIL STAHL-S	BL 3	S235JR	A027.010D0245
3	BLINDNIET	A6X10	ST	

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

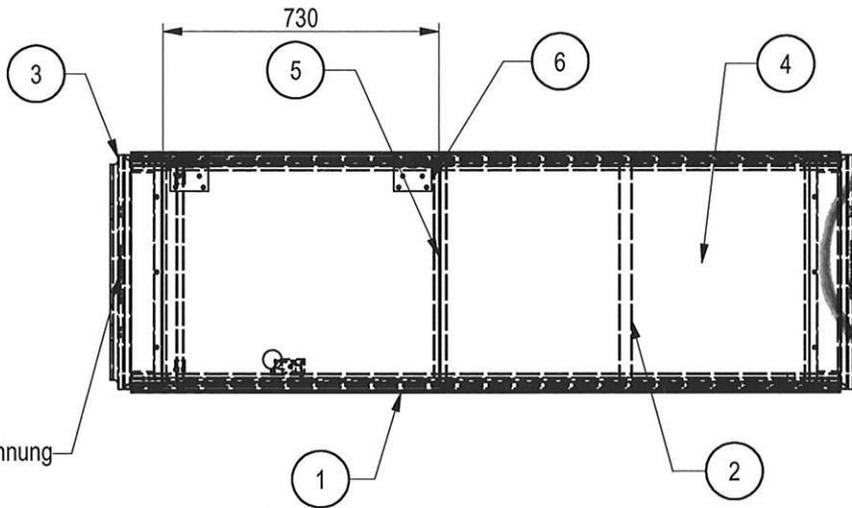
 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Strasse 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0	PERI UP		Anlage B, Seite 50 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	BELAGTAFEL-STAHLS UD 32 L=150, 200, 250, 300, 400			
		Datum			Name
	1999-04-12	Rainer Bolz	A027.010D0244	Version Blatt e 1	

(Systemmaß) 2000

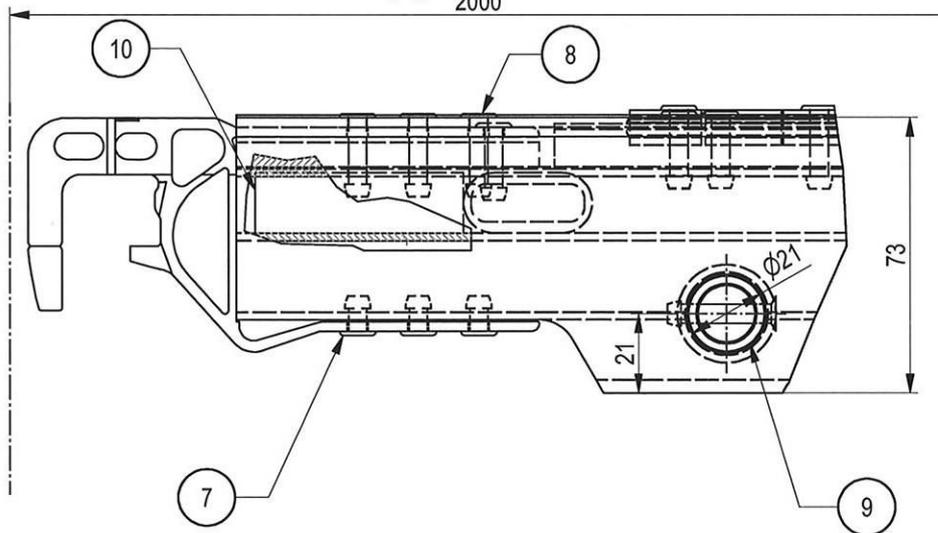


640

Kennzeichnung



X 2000



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]
18,2



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

PERI UP

Bauteil DURCHSTIEGSBEL. UAL-2 64X200/3

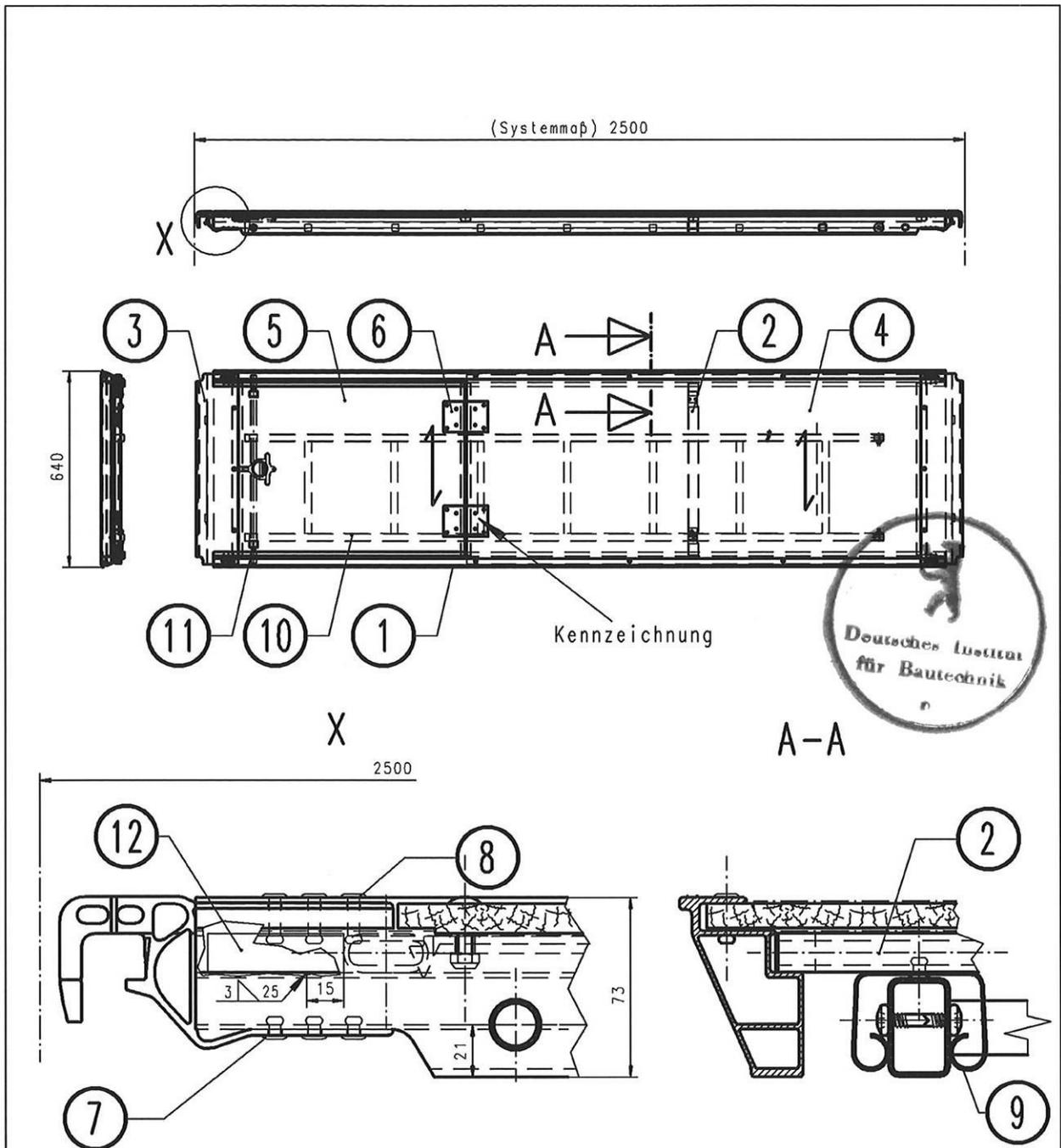
Anlage B, Seite 51 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
 2009-09-23

Name
 Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
 A027.010D0298

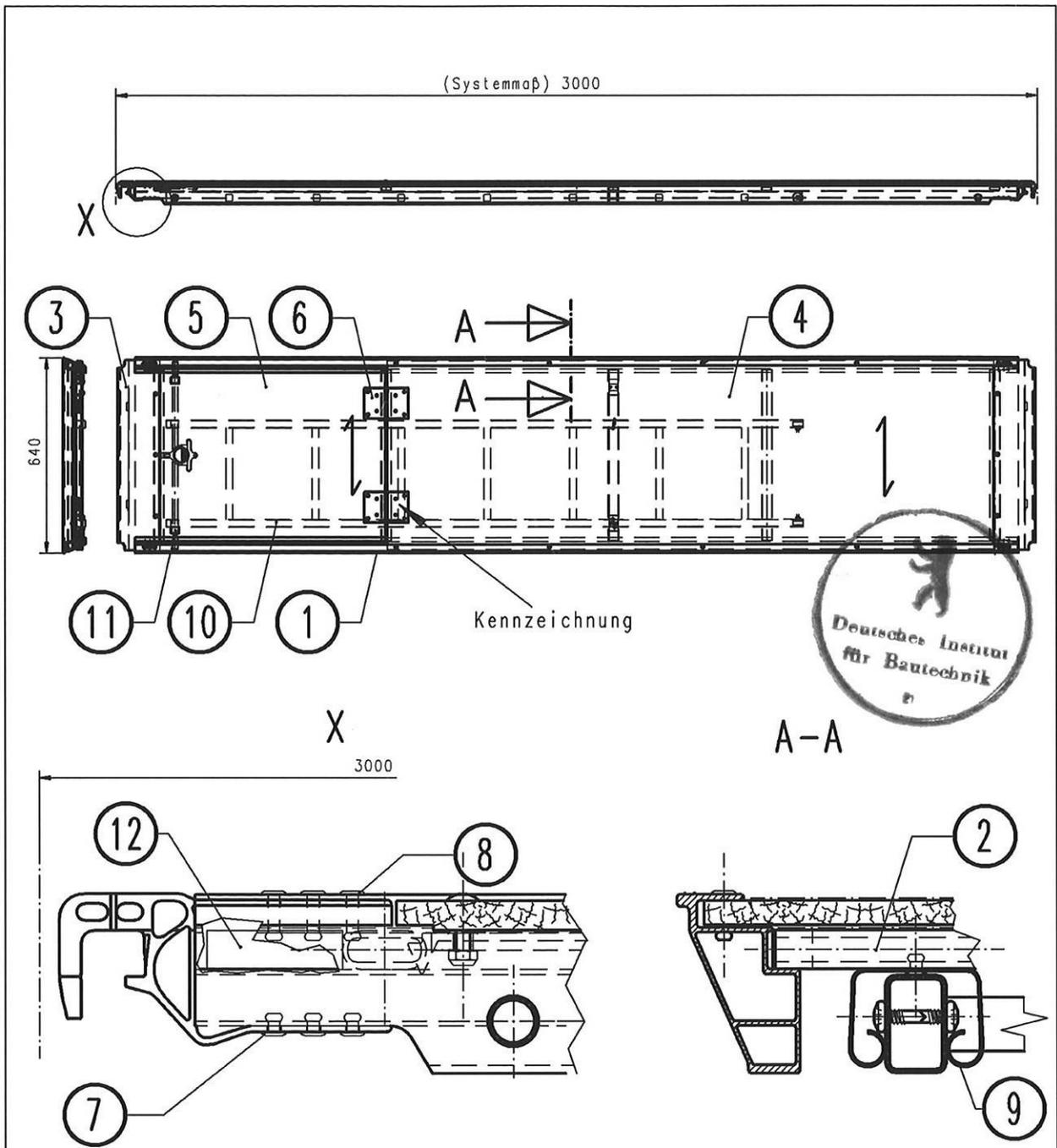
Version Blatt
 0 1



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	ST	
9	KLEMME	BD 1X30	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
25,4	

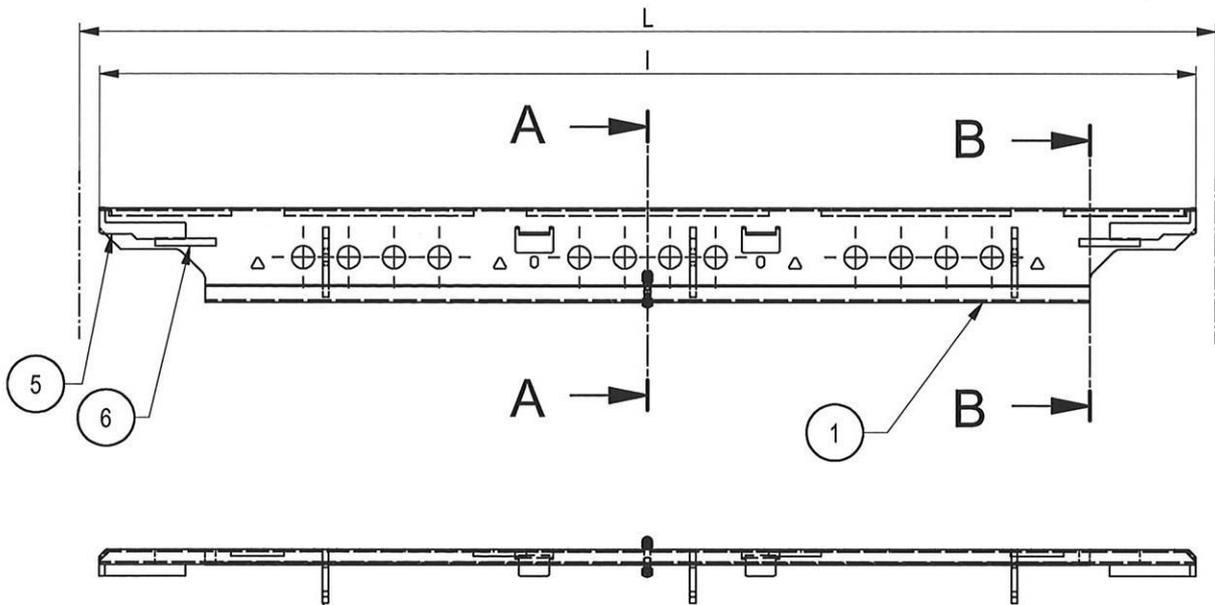
<p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-SträÙe 89264 WeiÙenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0</p>	PERI UP		Anlage B, Seite 52 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	LEITERGANGSTAFEL UAL 64X250/3		
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	1999-04-12	Rainer Bolz	A027.010D0247	d 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	ST	
9	KLEMME	BD 1X30	W-NR. 1.4310	
10	LEITER		AL	
11	ROHR	RO 20X2,5	EN AW-6060 T66	
12	VIERKANT	4KT 16X55	EN AW-6060 T66	

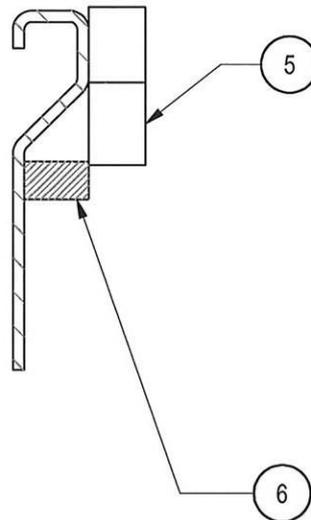
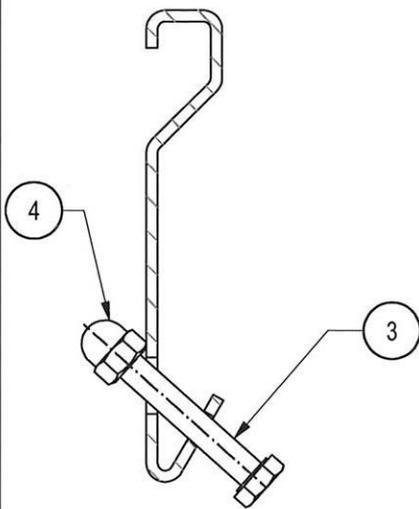
Gewicht	GG
[kg]	3
29,4	

<p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Strasse 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0</p>	PERI UP		Anlage B, Seite 54 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	LEITERGANGSTAFEL UAL 64X300/3		
		1999-04-12	Rainer Bolz	Zeichnung-Nr. A027.010D0248 Version Blatt f 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[®]

PERI GmbH
Schalung und Gerüste

Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil BELAGAUFsatz UHS 150

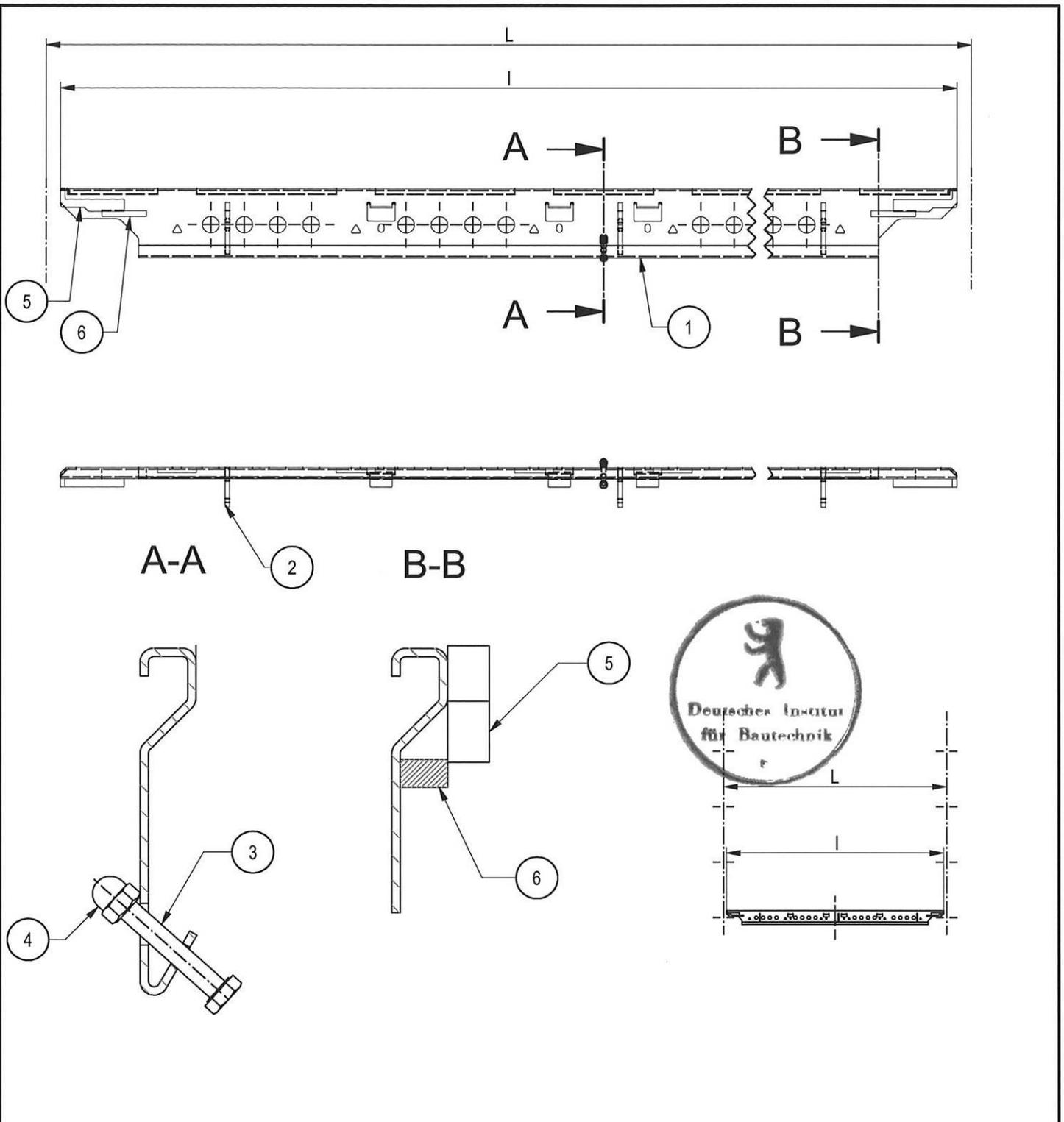
Anlage B, Seite 56 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
1998-12-08

Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.000D0170

Version Blatt
c 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

PERI[®]

PERI GmbH
Schalung und Gerüste

Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn
Telefon 07309/950-0
Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil BELAGAUFSATZ UHS

L=200, 250, 300

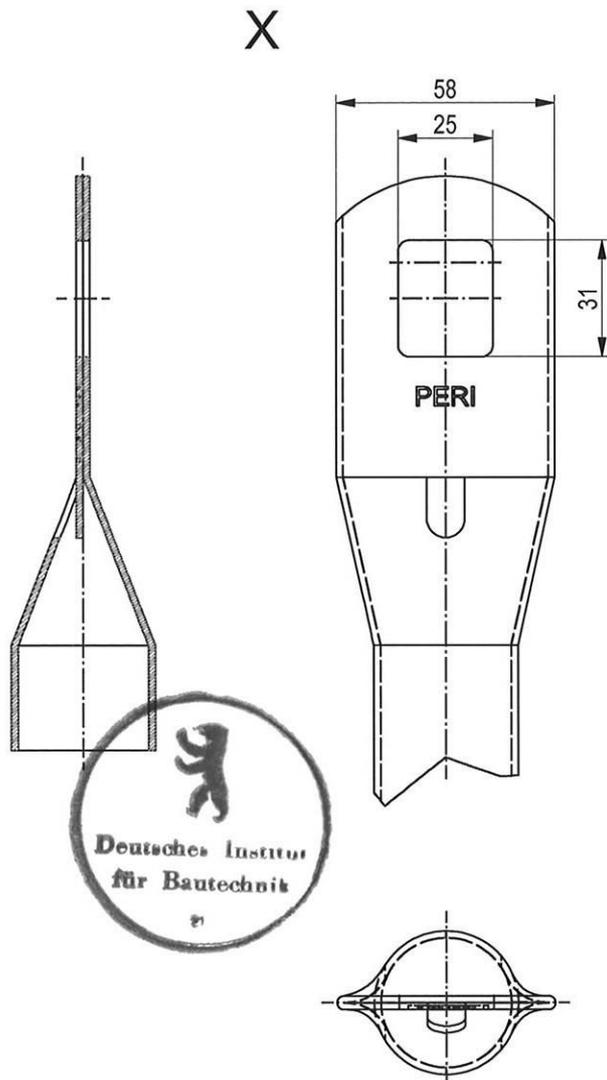
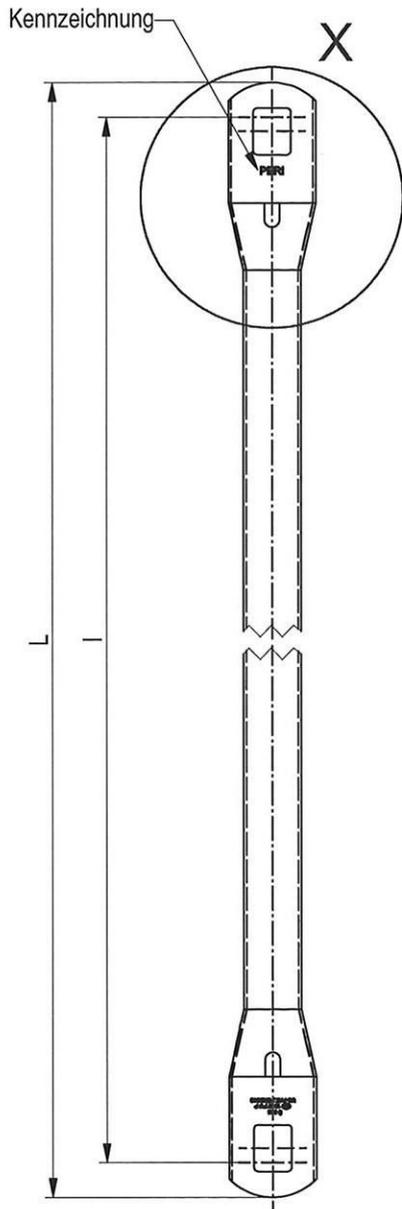
Datum
1998-12-08

Name
Rainer Bolz

Anlage B, Seite 57 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.
A027.000D0171

Version Blatt
c 1

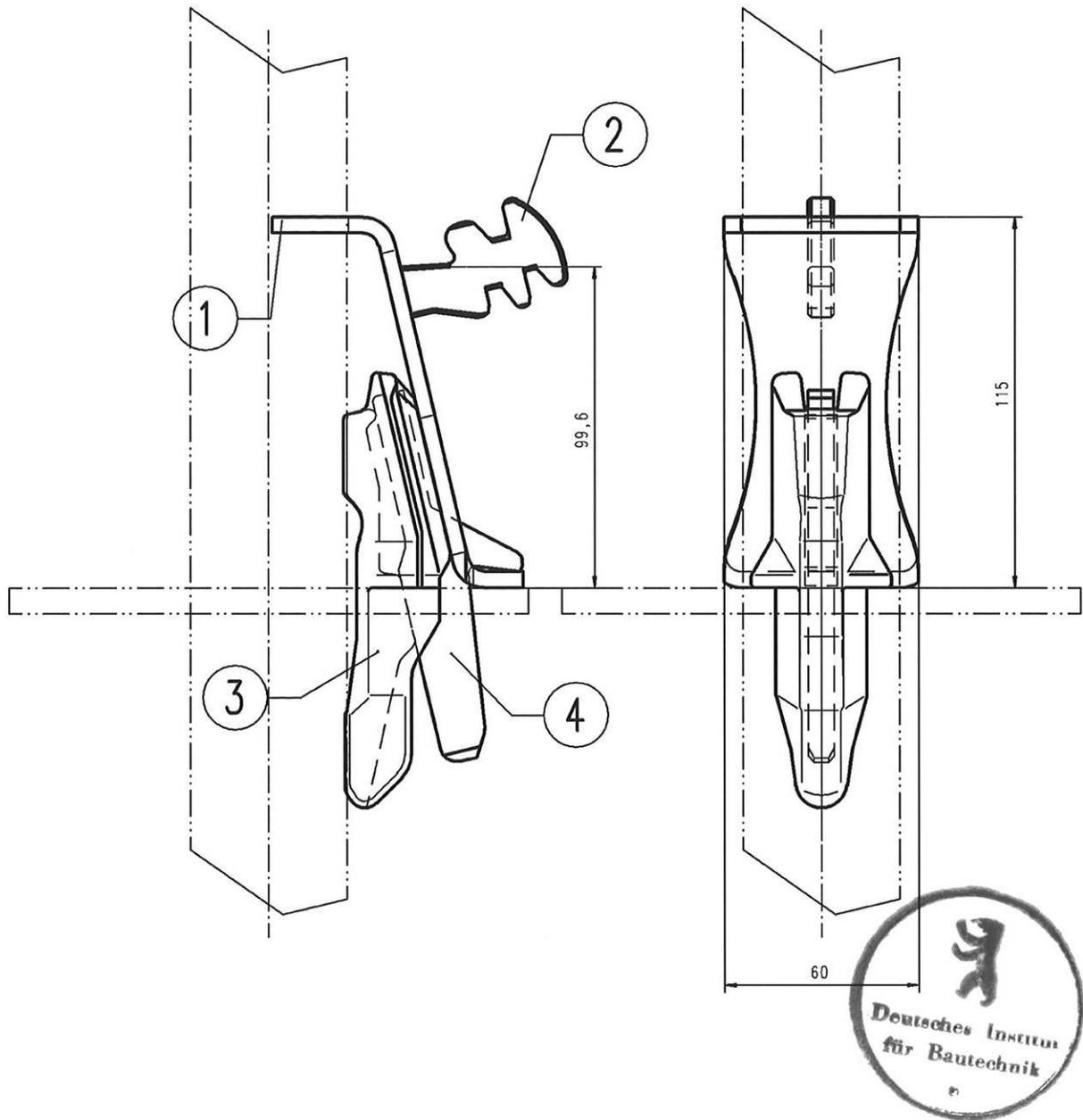


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	GELÄNDERHOLM UPG	RO 38X1,8	S235JRH	

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

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP		Anlage B, Seite 58 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik			
	Bauteil	GELÄNDERHOLM UPG				
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version	Blatt	
	1999-04-12	Rainer Bolz	A027.010D0238	d	1	

Fertigungsstand bis 08.04.2008

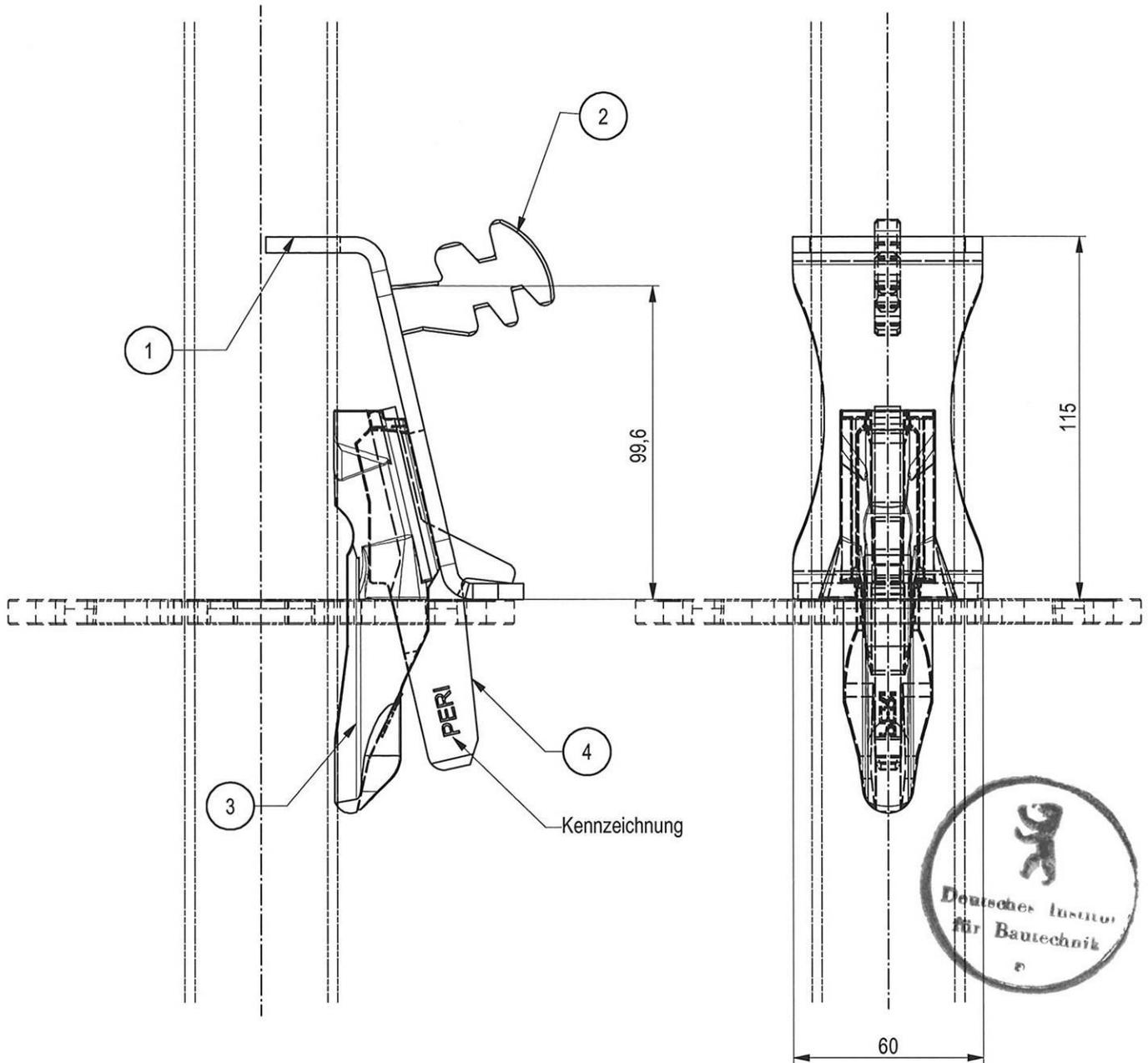


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Ben.
1	PLATTE	BL 5	S235JR	
2	GELÄNDERANSCHLUSS	BL 8	S235JR	A027.010D0404
3	HORIZONTALRIEGELKOPF		S355J2D	
4	KEIL	BL 8	S355J2D	

Gewicht	
[kg]	
0,74	

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0	MODULGERÜST PERI UP ROSETT		Anlage B, Seite 59 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	GELÄNDERHALTER UPW-1			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	2009-10-15	Melanie Maier	A027.010D0120	0 1	

Fertigungsstand ab 08.04.2008



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



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

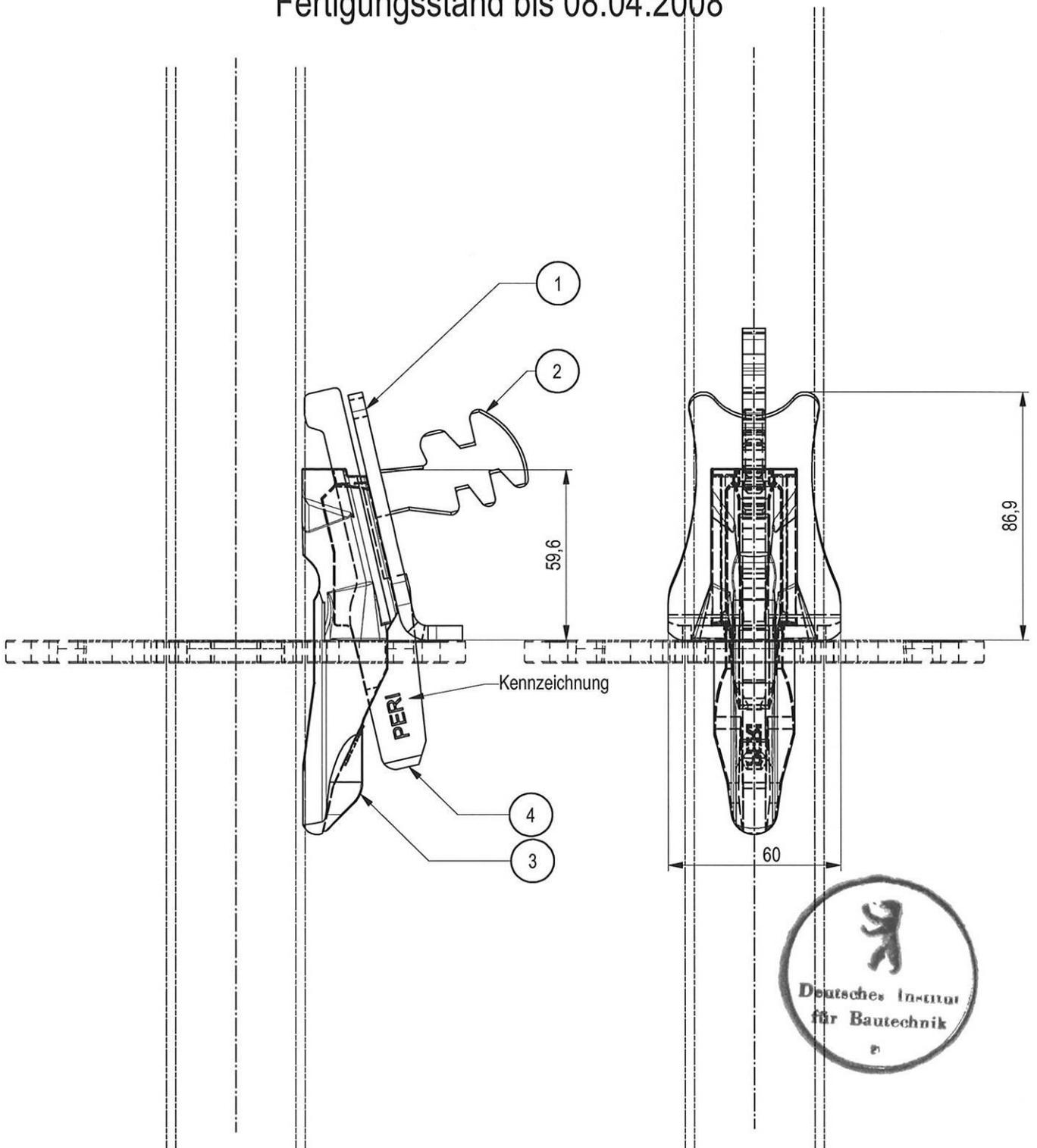
MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil	GELAENDERHALTER UPW-1
Datum	Name
2009-10-15	Melanie Maier

Anlage B, Seite 60 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.010D0121	0	1

Fertigungsstand bis 08.04.2008



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. S355MCC	

Gewicht
[kg]
0,71



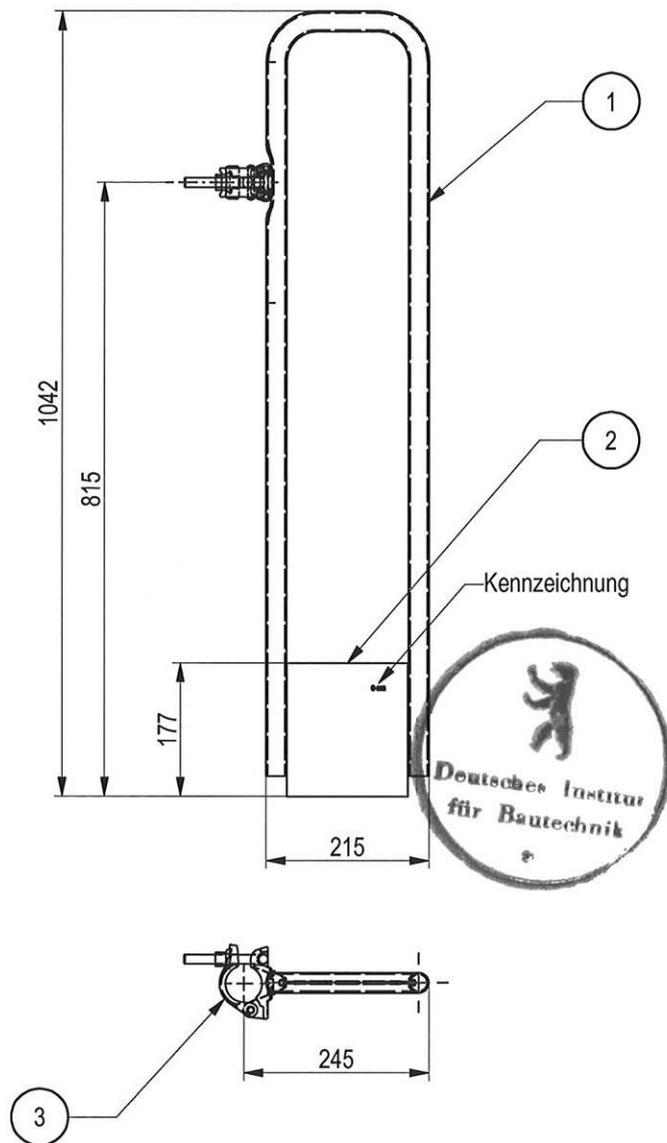
PERI GmbH
Schalung und Gerüste
Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil	Datum	Name
GELAENDERHALTER UPW	2009-10-15	Melanie Maier

Anlage B, Seite 61 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

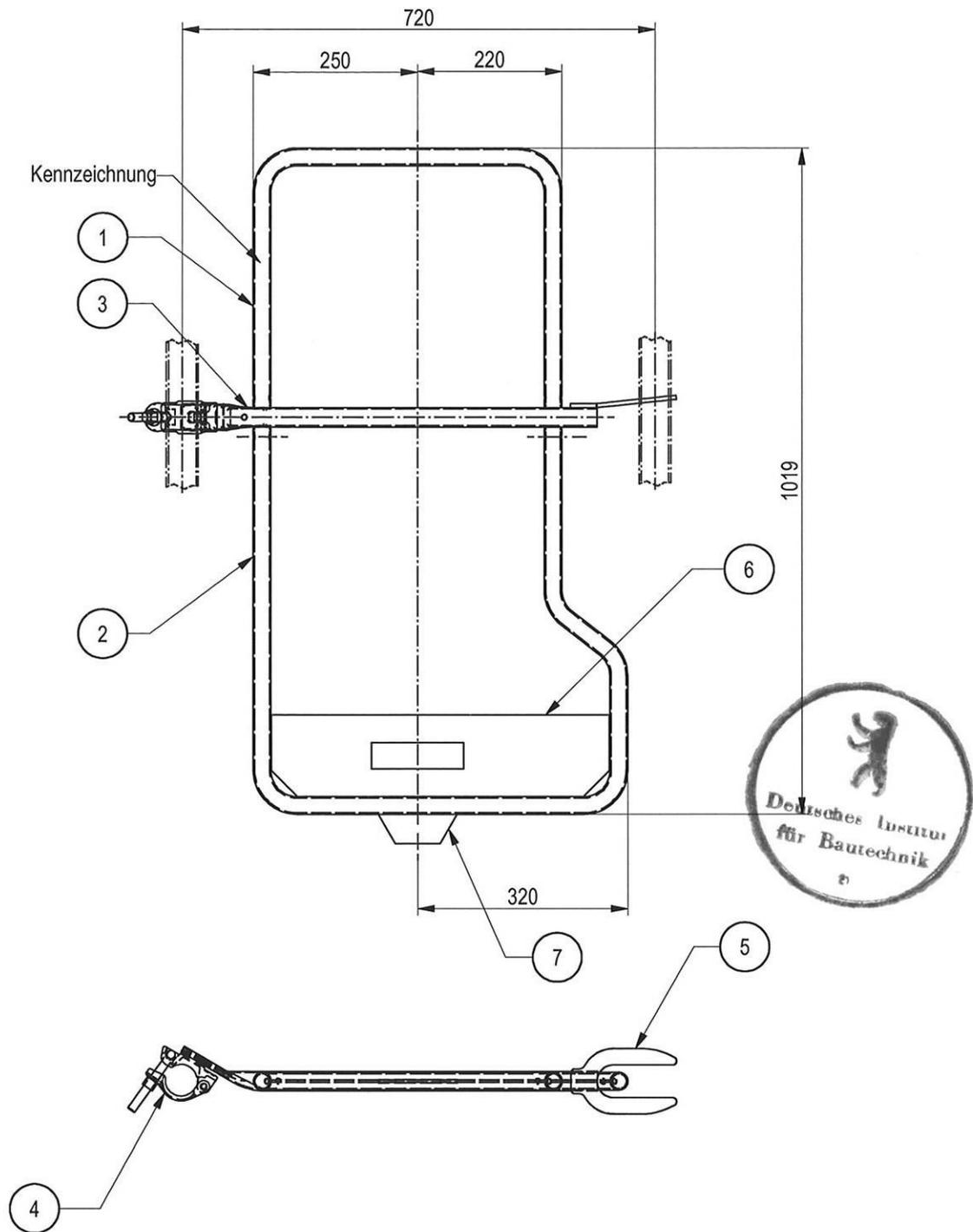
Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.010D0122	0	1



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 [®] PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP		Anlage B, Seite 62 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	STIRNGELAENDER UPX 32			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	1999-04-13	Rainer Bolz	A027.010D0287	f 1	



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 104	BL 3	S235JR	
7	BLECH	BL 5	S235JR	

Gewicht
[kg]
7,2



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

PERI UP

Bauteil STIRNGELAENDER UPX 72

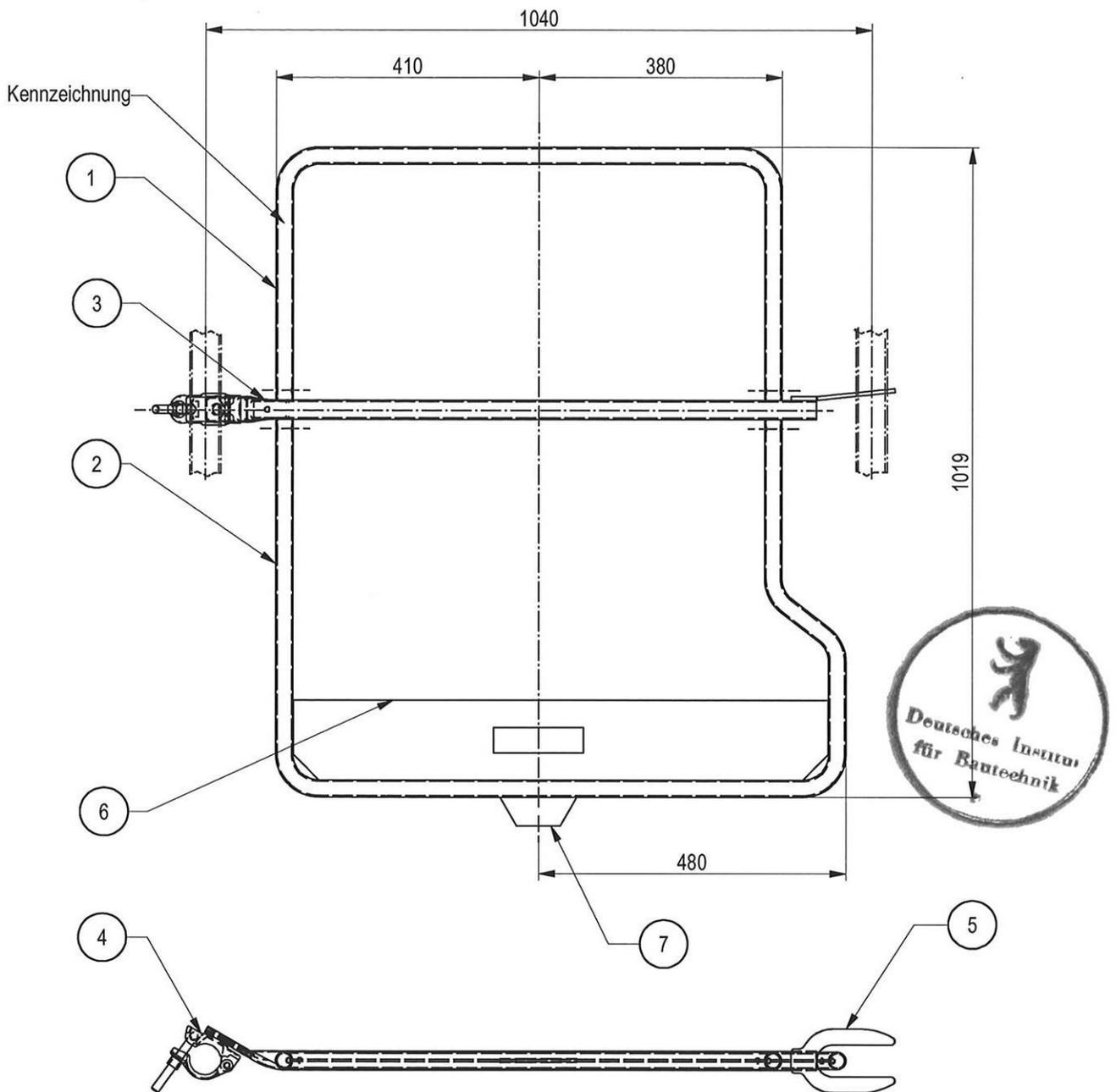
Anlage B, Seite 63 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
 1999-04-12

Name
 Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
 A027.010D0218

Version Blatt
 e 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



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

PERI UP

Bauteil STIRNGELAENDER UPX 104

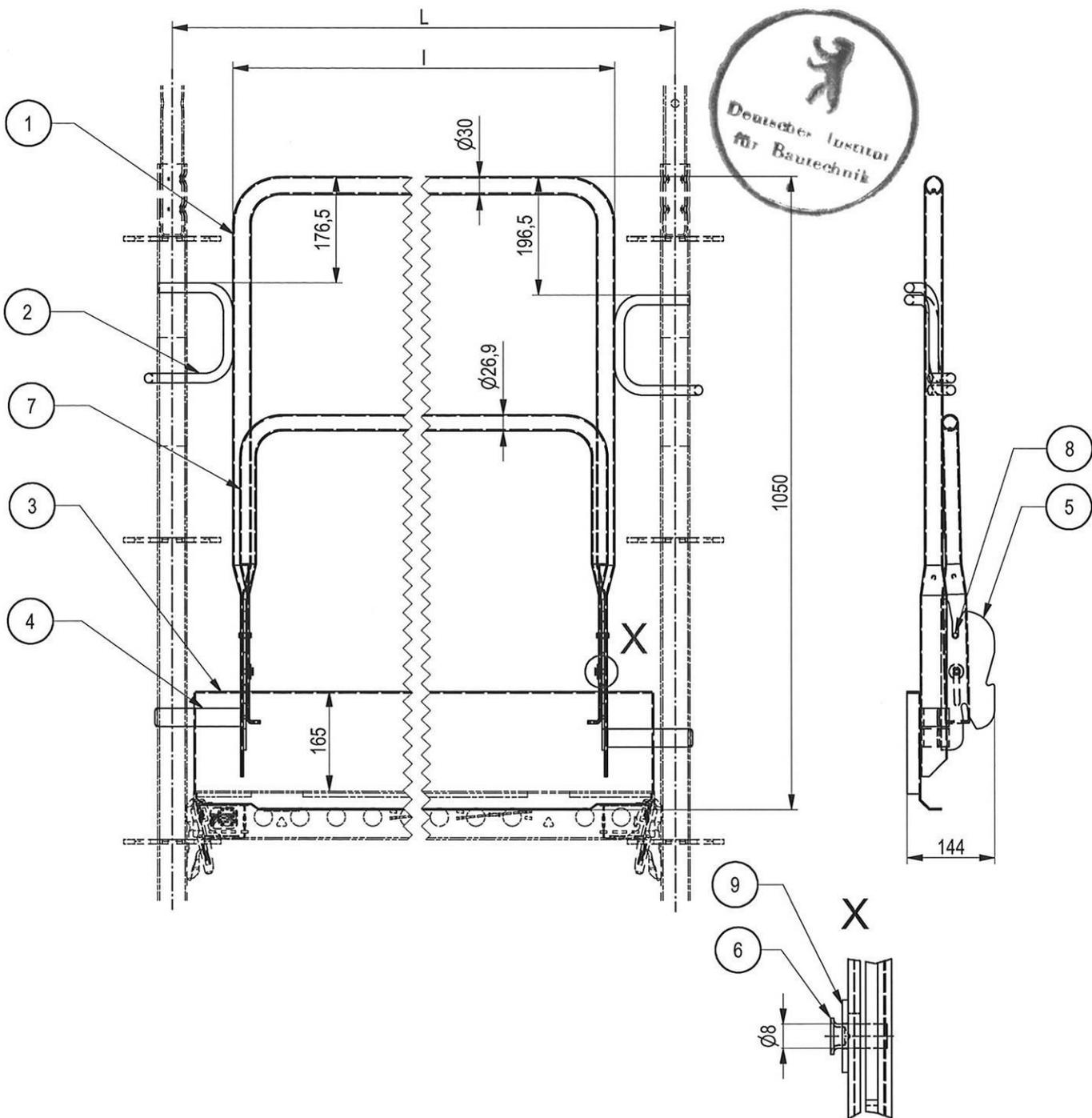
Anlage B, Seite 64 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
 2000-01-21

Name
 Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
 A027.010D0219

Version Blatt
 e 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



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

Bauteil VORL. STIRNSEITENGELAENDER UPA

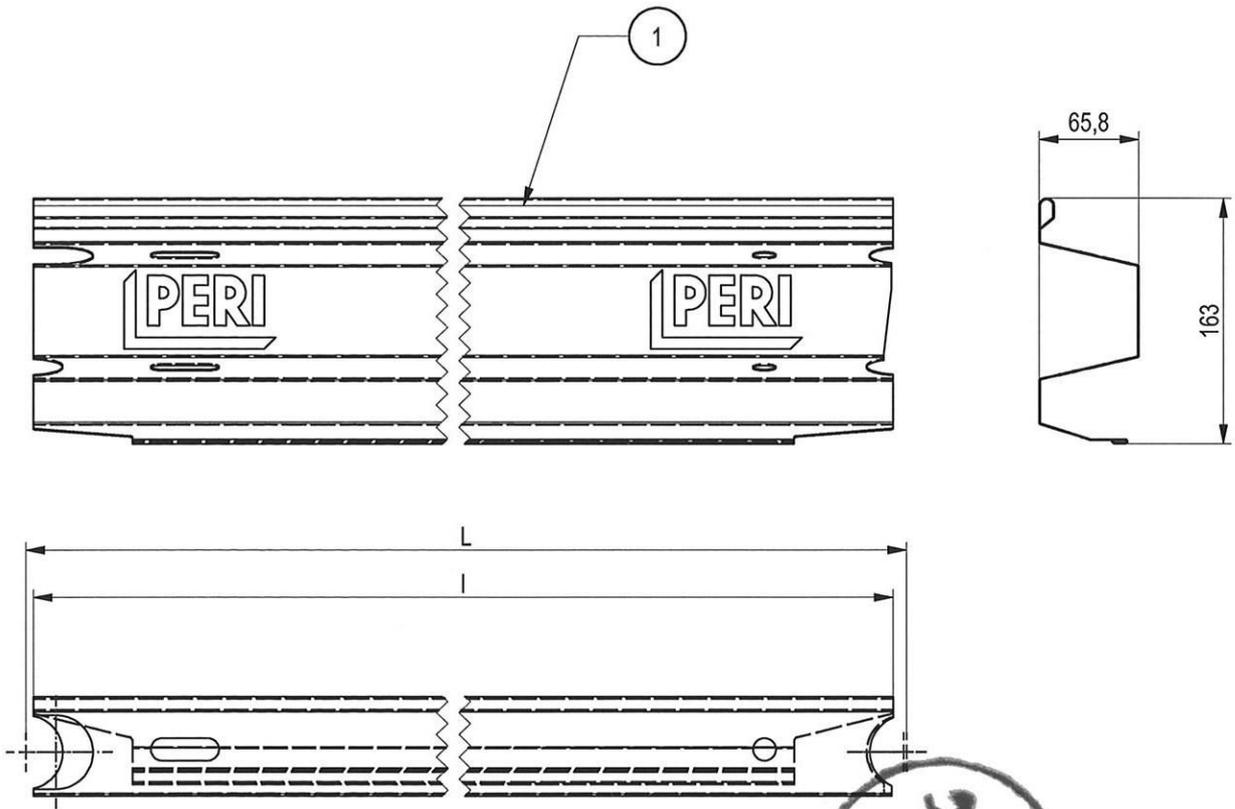
Anlage B, Seite 65 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
 2009-08-19

Name
 Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
 A027.010D0415

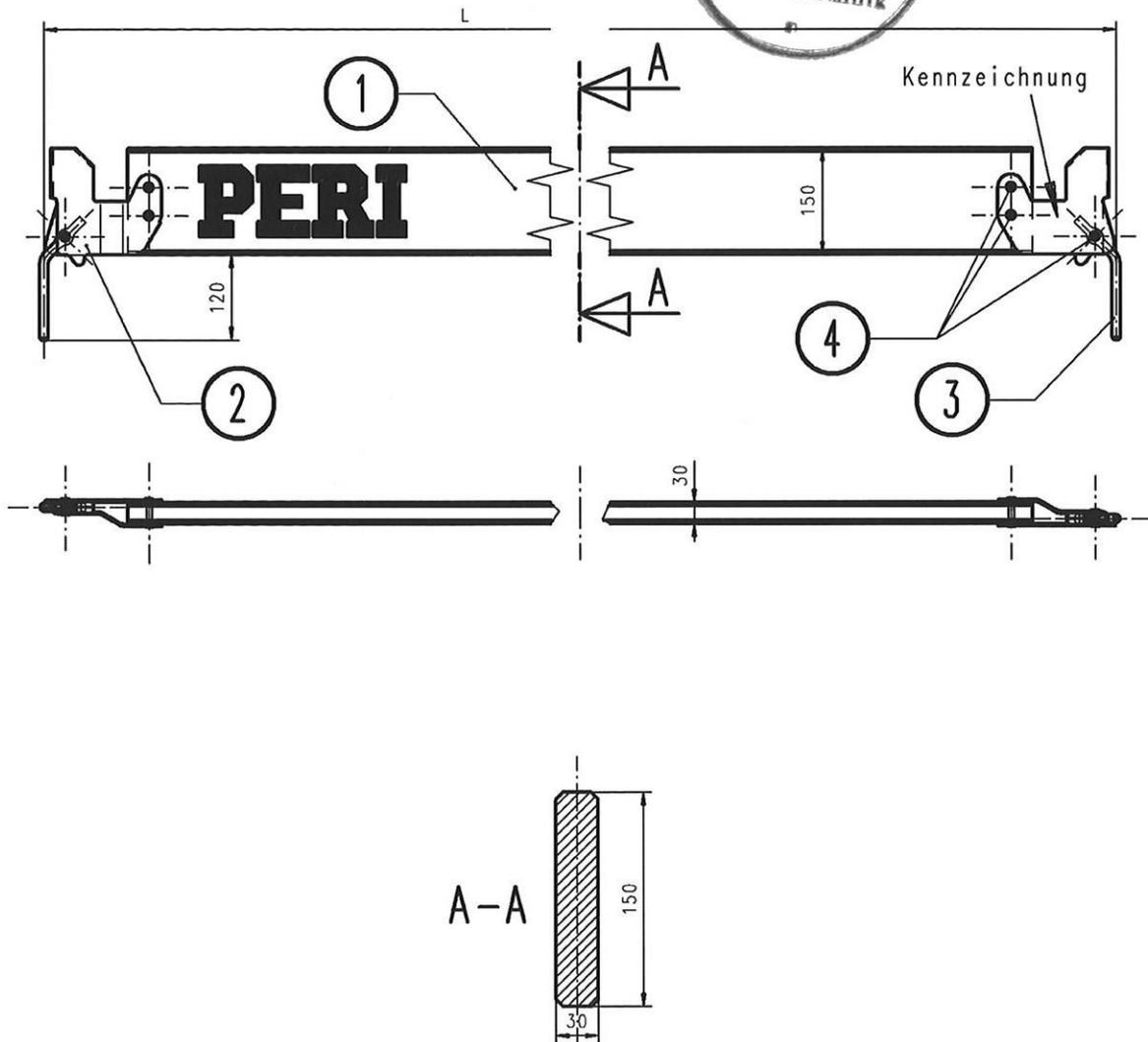
Version Blatt
 0 1



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

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

 PERI [®] PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP ROSETT FLEX		Anlage B, Seite 66 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil	BORDBLECH UPY		
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	
	2009-08-19	Melanie Maier	A027.010D0306	
			Version Blatt	
			0 1	



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	9,52

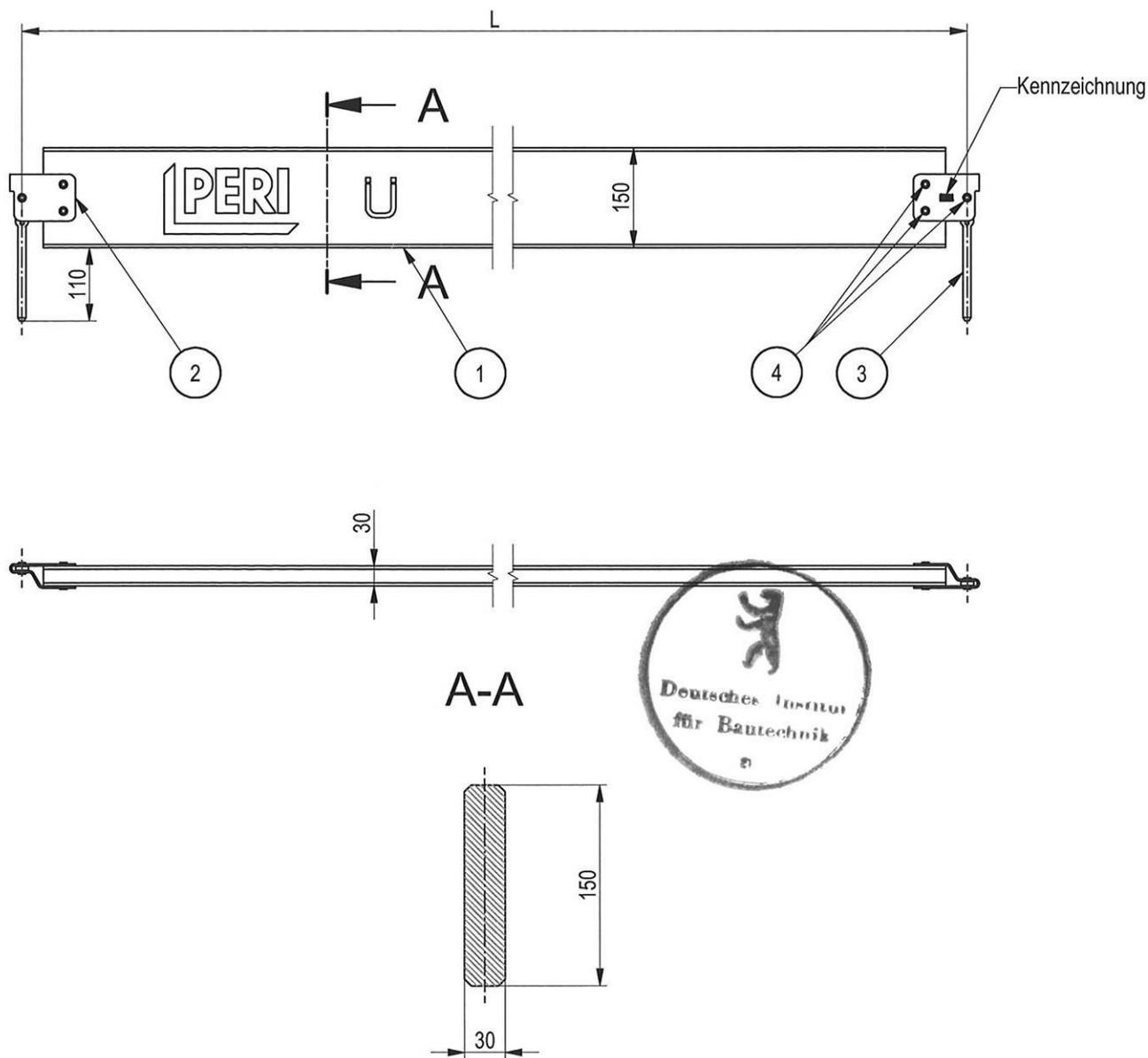


PERI GmbH
 Schalung und Gerüste
 Rudolf-Diesel-Straße
 89264 Weißenhorn
 Telefon 07309/950-0
 Telefax 07309/951-0

PERI UP	
Bauteil	BORDBRETT HOLZ UPT
Datum	Name
1999-04-12	Rainer Bolz

Anlage B, Seite 67 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

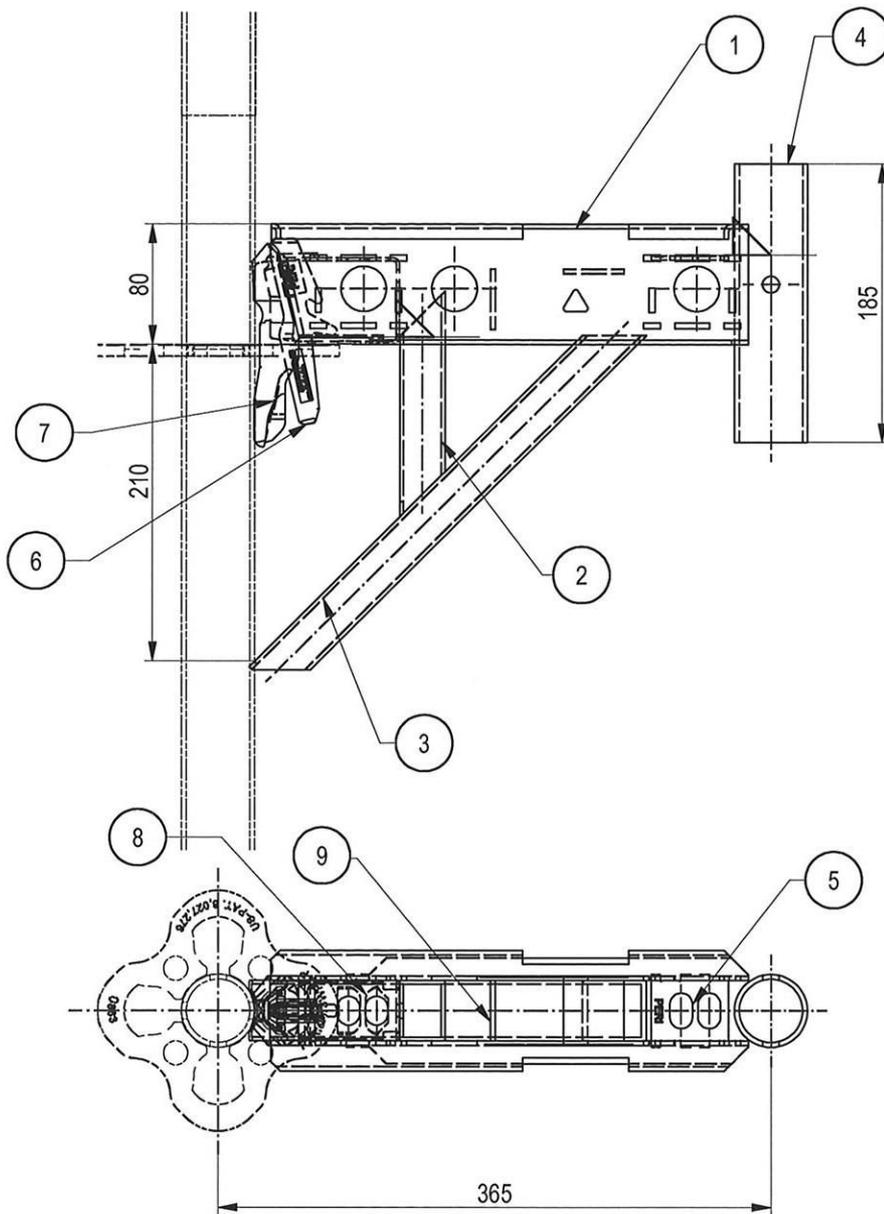
Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.010D0224	e	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BORDBRETT	SCHNITTHOLZ	NADELHOLZ S10	
2	BORDBRETTBESCHLAG	BL 3	DX51D+Z275-N-A	min ReH 235N/mm ²
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	PERI UP		Anlage B, Seite 68 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	BORDBRETT HOLZ UPT-2			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt	
	1999-04-13	Rainer Bolz	A027.000D0288	a 1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.000D0108
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 _{0,2} 320N/mm ²
5	RIEGELBLECH UCB 32	BL 3	S235JR	A027.000D0108
6	KEIL		S355J2D	A027.000D0108
7	BELAGRIEGELKOPF		S355J2D	A027.000D0108
8	KEILKAEFIG UHD LANG	BL 2	S235JR	A027.000D0108
9	ANSCHLAG BD 3X40X40	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

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil KONSOLE UCB 36

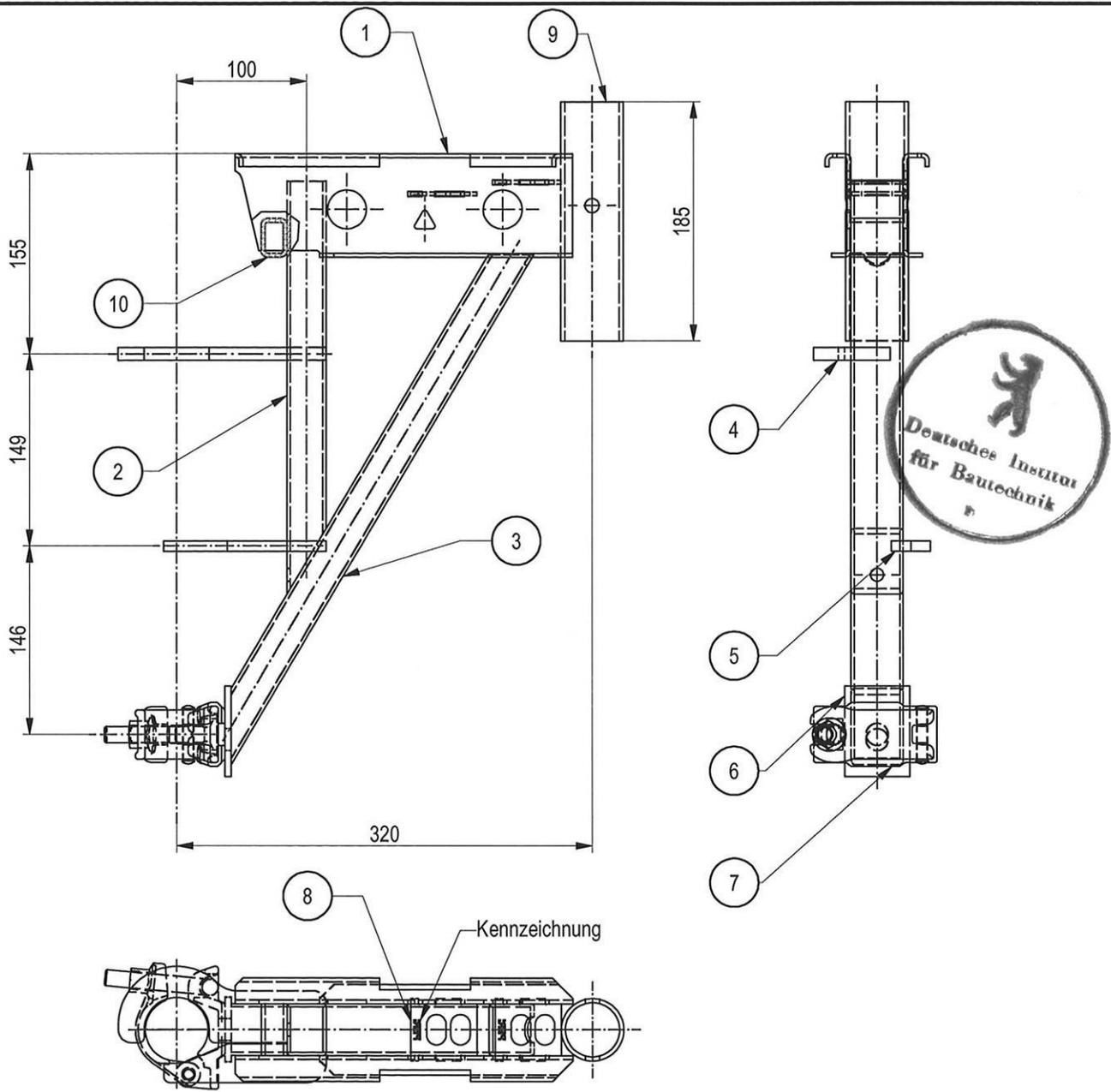
Anlage B, Seite 69 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
1998-12-08

Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.000D0165

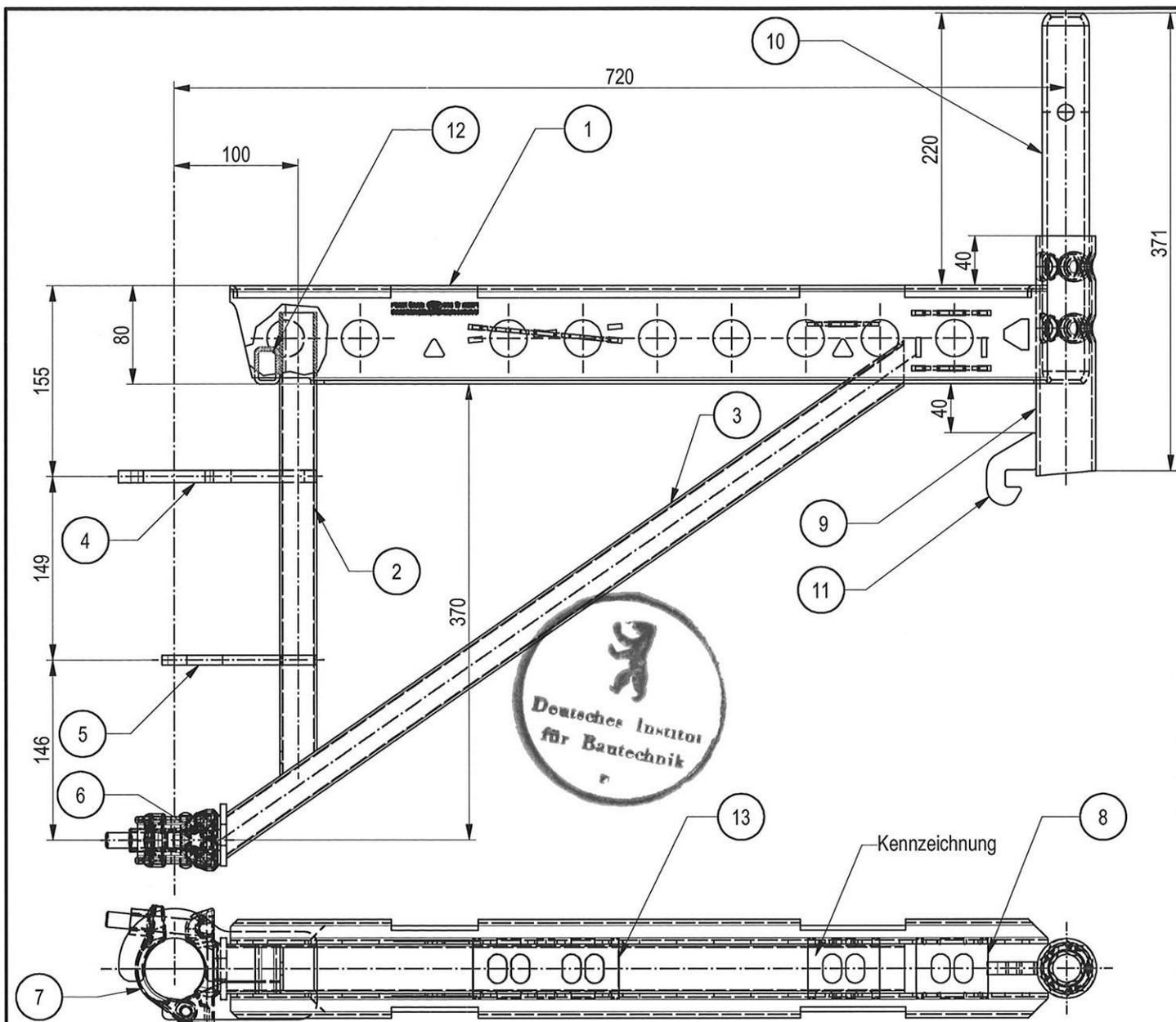
Version Blatt
d 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.010D0404
2	VERTIKALROHR UCB 32	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH E295+N	
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	A027.010D0404
9	ROHR UCB 32	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{wt} 320N/mm ²
10	ROHR	RR 30X20X3	S235JRH	

Gewicht
[kg]
5,01

 PERI [®] PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP		Anlage B, Seite 70 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	KONSOLE UCB 32			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt	
	1999-04-12	Rainer Bolz	A027.010D0220	j 1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	RIEGELPROFIL	80X20X3	S340MC altern. S355MC	A027.010D0404	[kg]
2	VERTIKALROHR UCB 72	RR 40X30X2 altern. RR 40X30X2,5	S235JRH E295+N		8,7
3	DIAGONALROHR UCB 72	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	A027.010D0404	
9	ROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{el} 320N/mm ²	
10	ROHRZAPFEN	RO 38X4	S355J0H		
11	ABSTUETZSICHERUNG UCB	BL 6	S235JR		
12	ROHR	RR 30X20X3	S235JRH	A027.010D0404	
13	DOPPELRIEGELBLECH	BL 3	S235JR	A027.010D0404	



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

PERI UP

Bauteil KONSOLE UCB 72

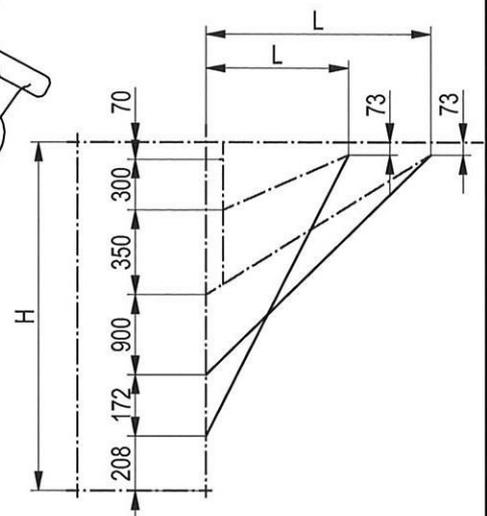
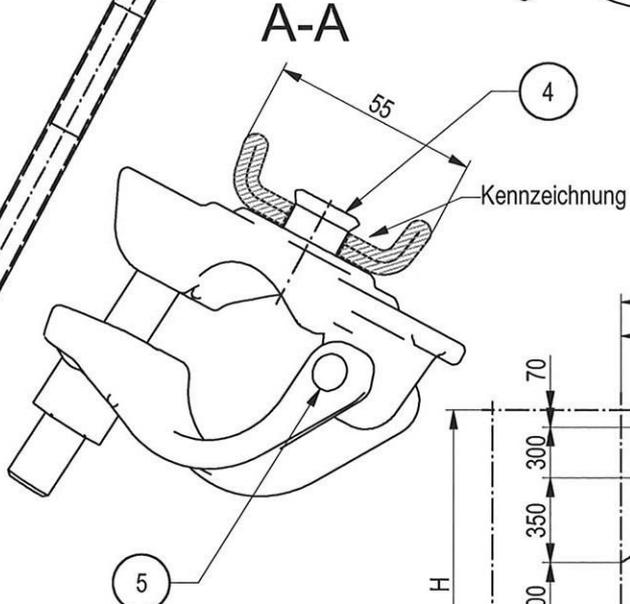
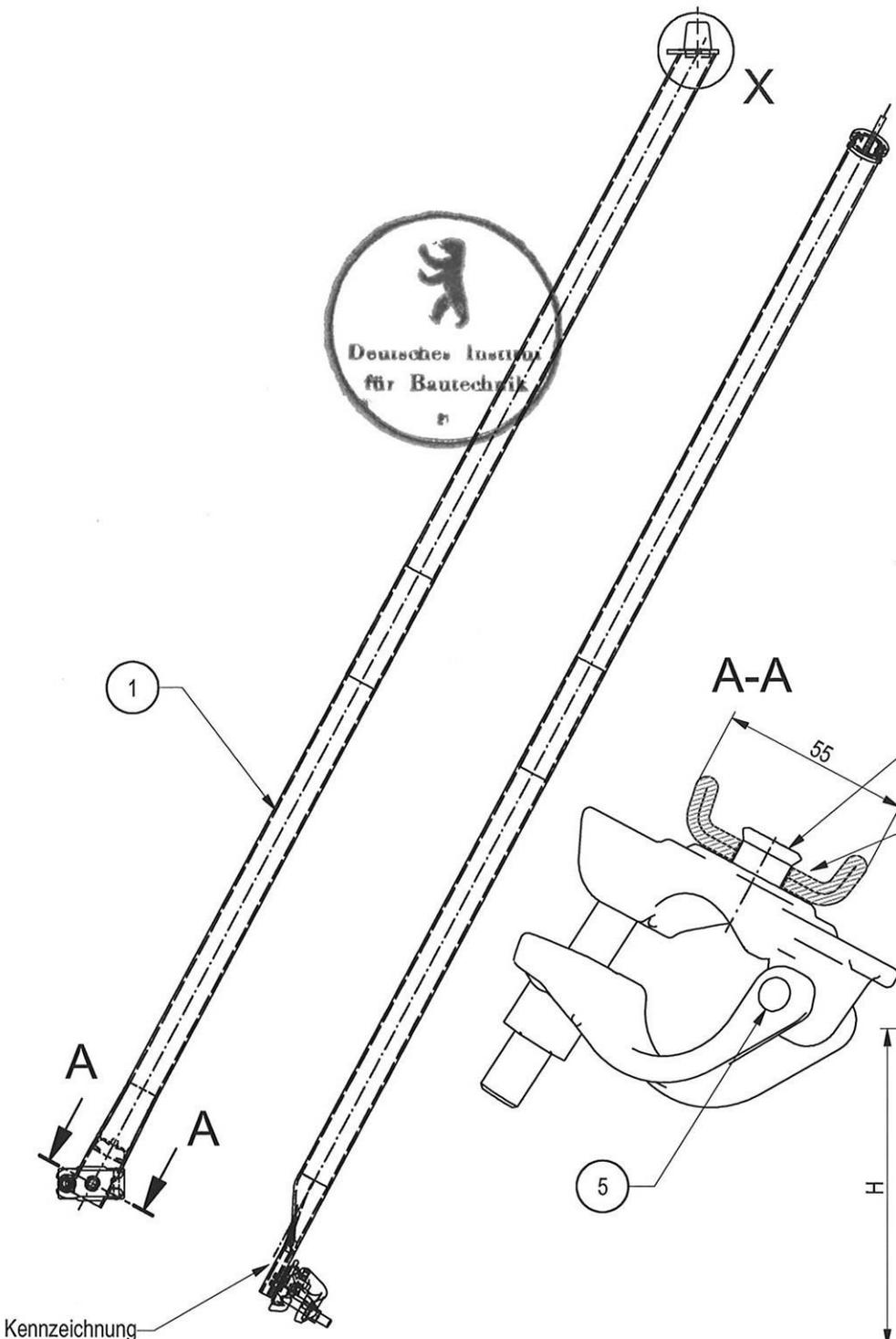
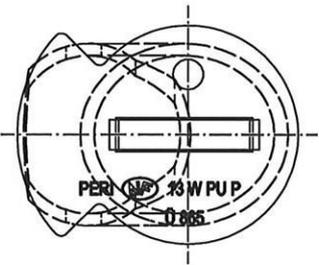
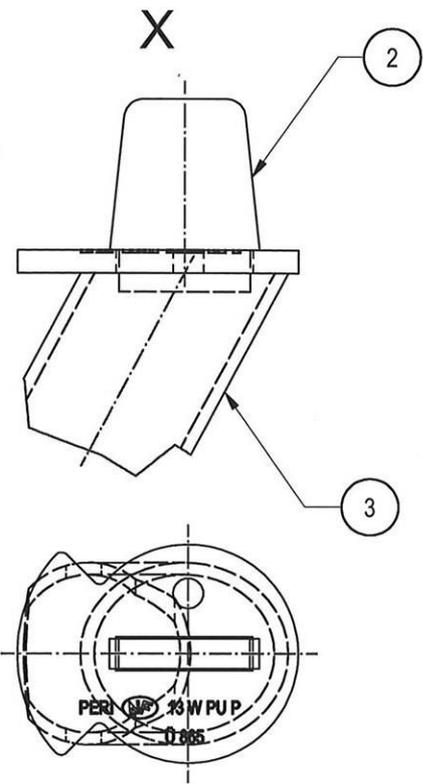
Anlage B, Seite 71 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
1999-04-12

Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.010D0221

Version Blatt
i 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR UCP	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _m 320N/MM ²
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

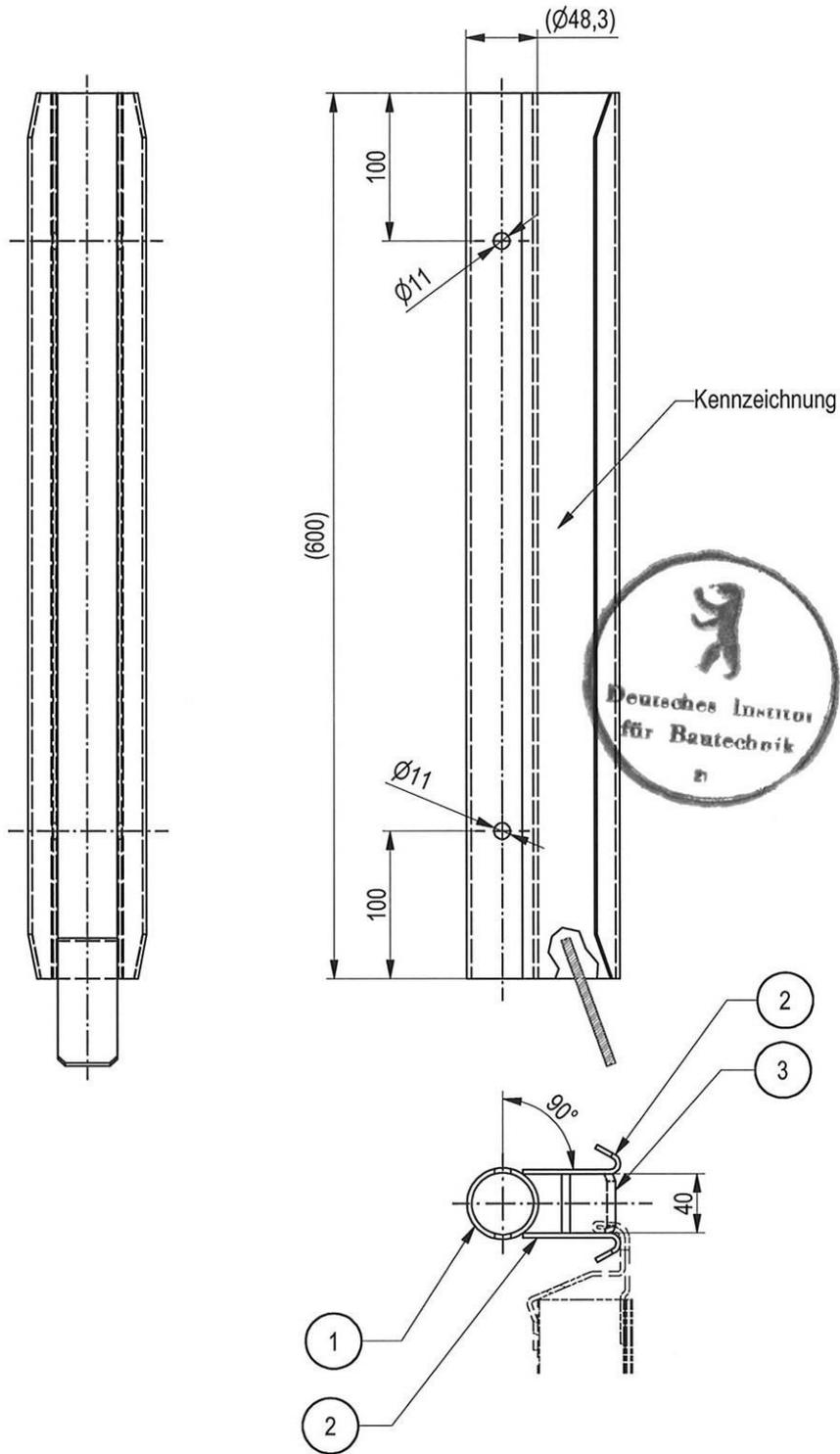


PERI GmbH
Schalung und Gerüste
Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn
Telefon 07309/950-0
Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

PERI UP	
Bauteil	KONSOLABSTUETZUNG UCP
Datum	Name
1999-04-12	Rainer Bolz

Anlage B, Seite 73 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

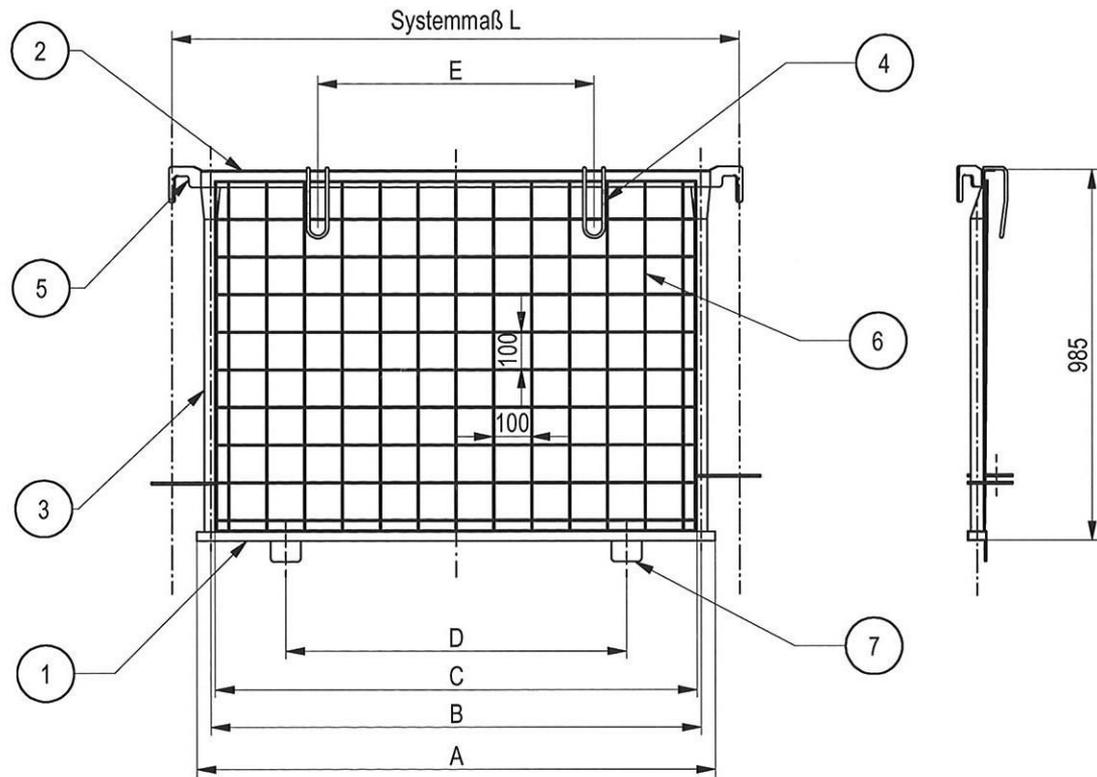
Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.010D0223	e	1



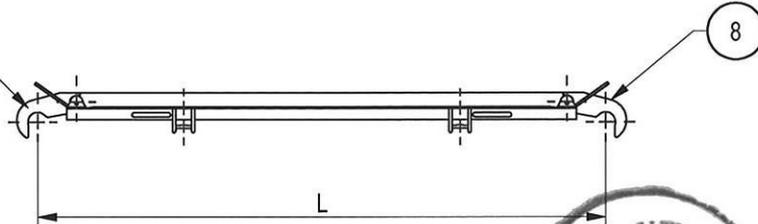
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	PFOSTEN UPC	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R_{eH} 320N/mm ²
2	BLECH UPC	BL 3	S235JR	
3	FLACH UPC	FL 40X06	S235JR	

Gewicht
[kg]
4,74

 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	PERI UP		Anlage B, Seite 74 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	SCHUTZDACHANSCHLUSS UPC			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	1999-04-12	Rainer Bolz	A027.010D0261	d 1	



Kennzeichnung



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

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



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

PERI UP

Bauteil SCHUTZWAND UPP

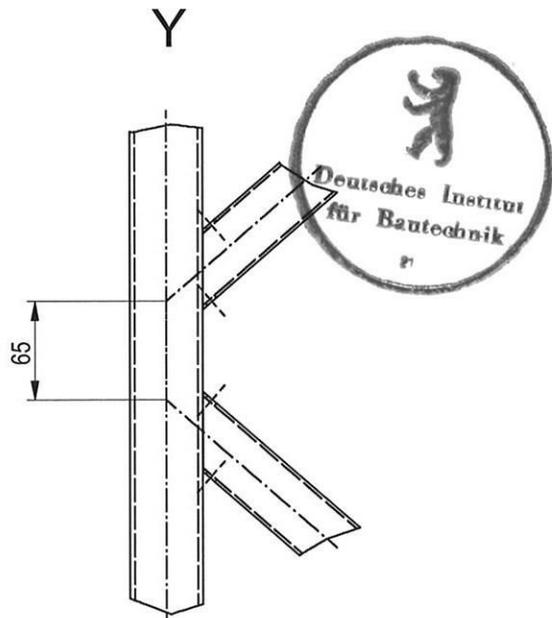
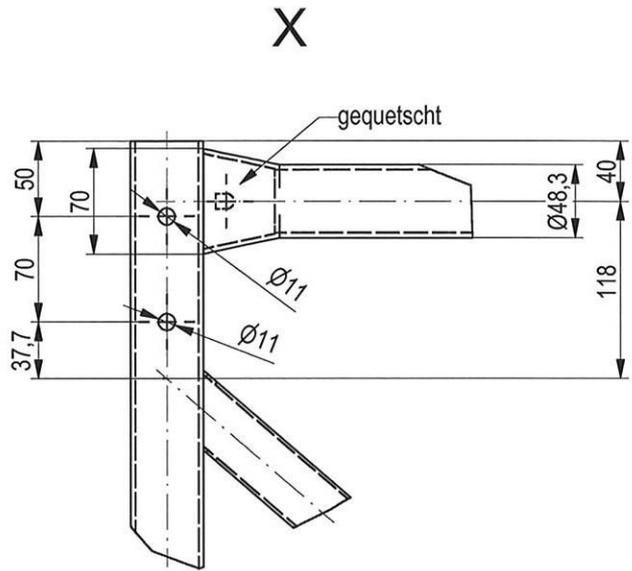
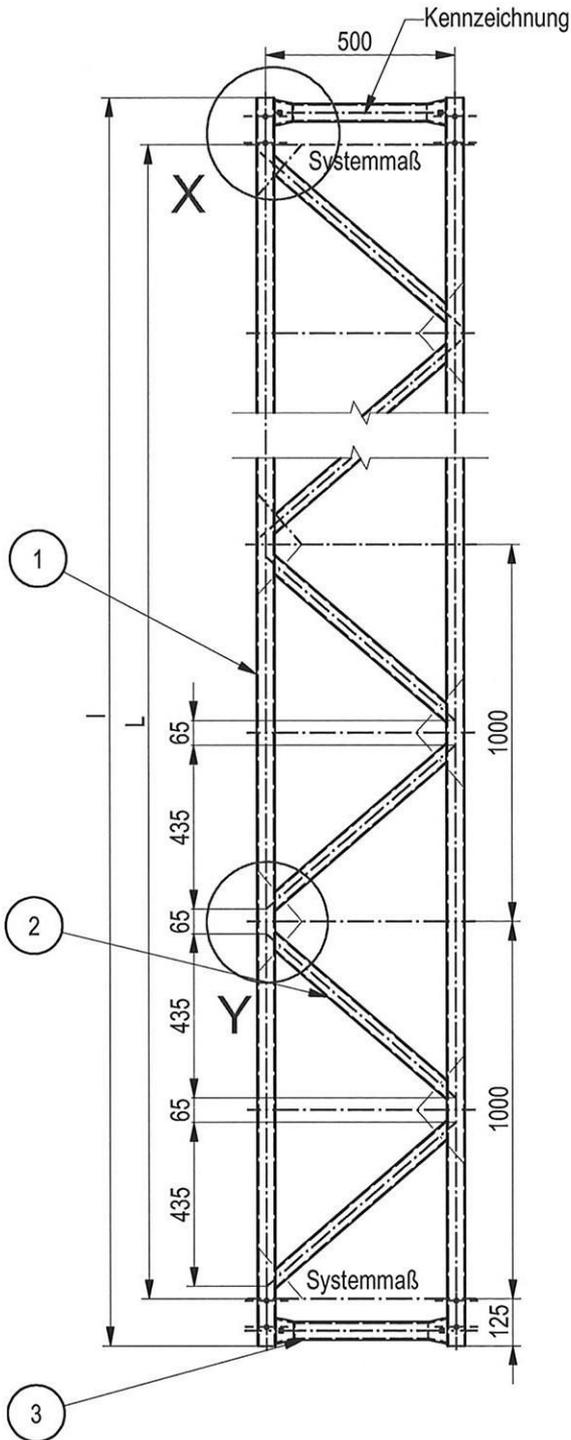
Anlage B, Seite 75 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
1999-04-12

Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.010D0260

Version Blatt
d 1



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

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



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

PERI UP

Bauteil GITTERTRAEGER-STAHL ULS 50

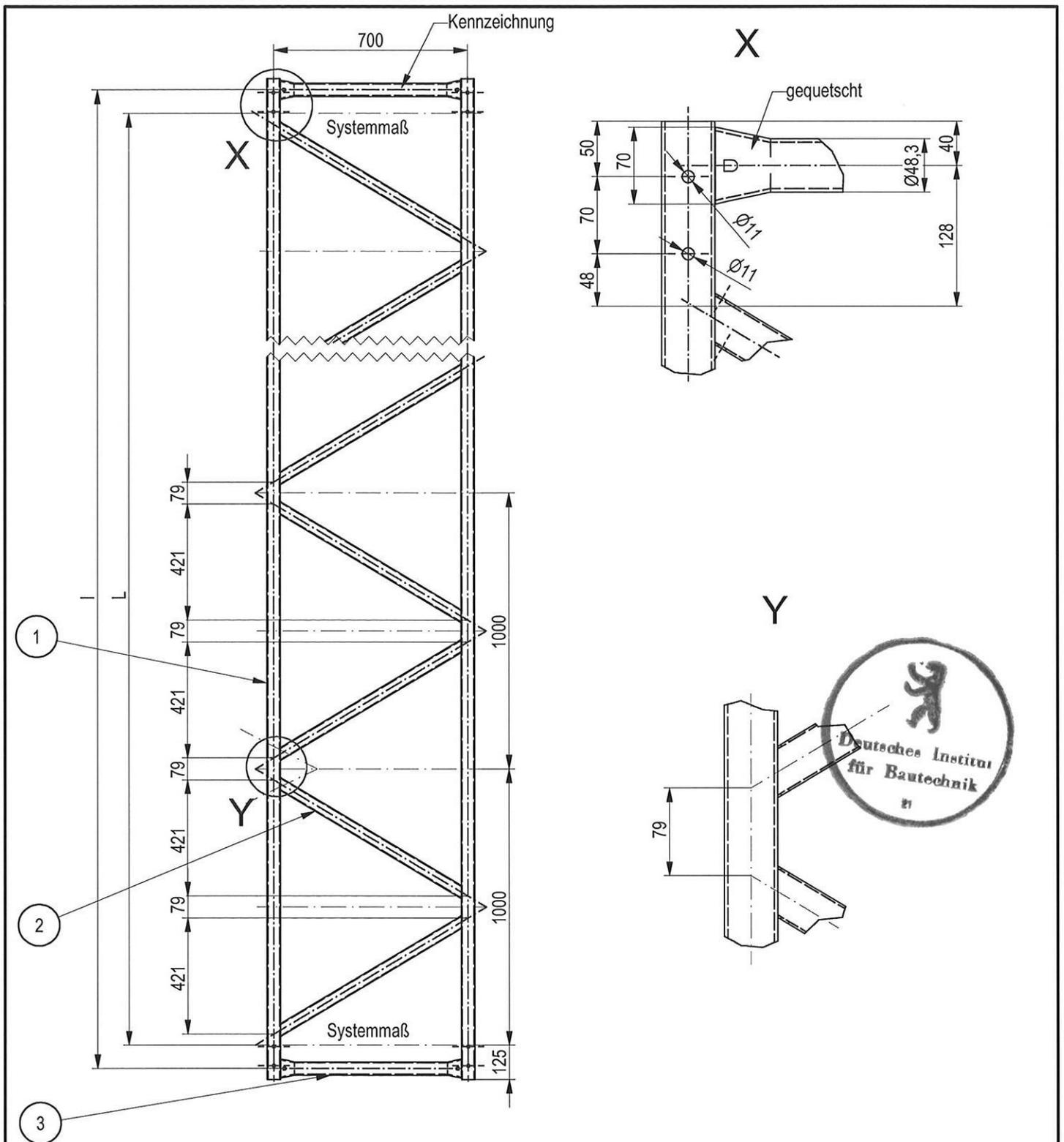
Anlage B, Seite 76 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
 1999-04-12

Name
 Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
 A027.010D0231

Version Blatt
 d 1

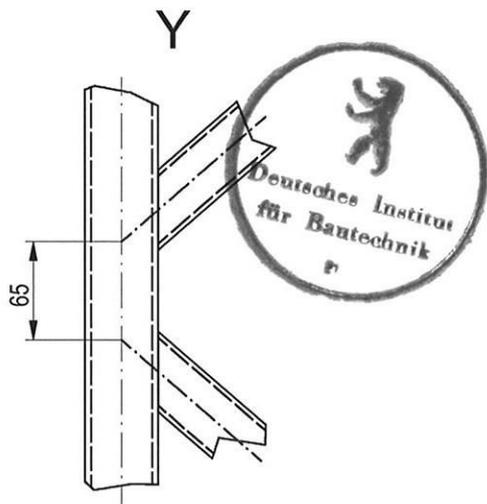
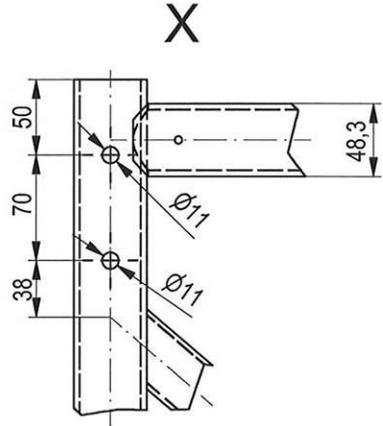
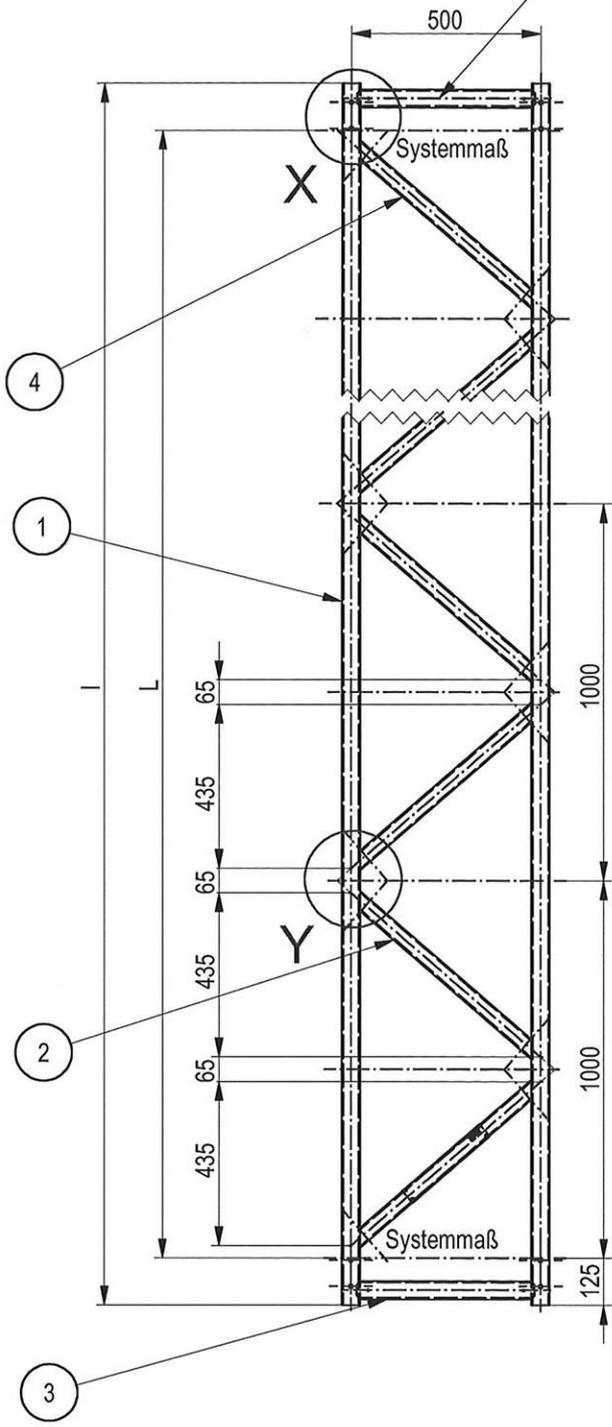


Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	GURTROHR ULS	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²
2	DIAGONALE ULS	RR 40X20X2	S235JRH	
3	PFOSTEN ULS	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R _{eH} 320N/mm ²

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

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP		Anlage B, Seite 77 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	GITTERTRAEGER - STAHL ULS 70			
	Datum 1999-04-12	Name Rainer Bolz			Zeichnung-Nr. A027.010D0232

Kennzeichnung



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

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



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

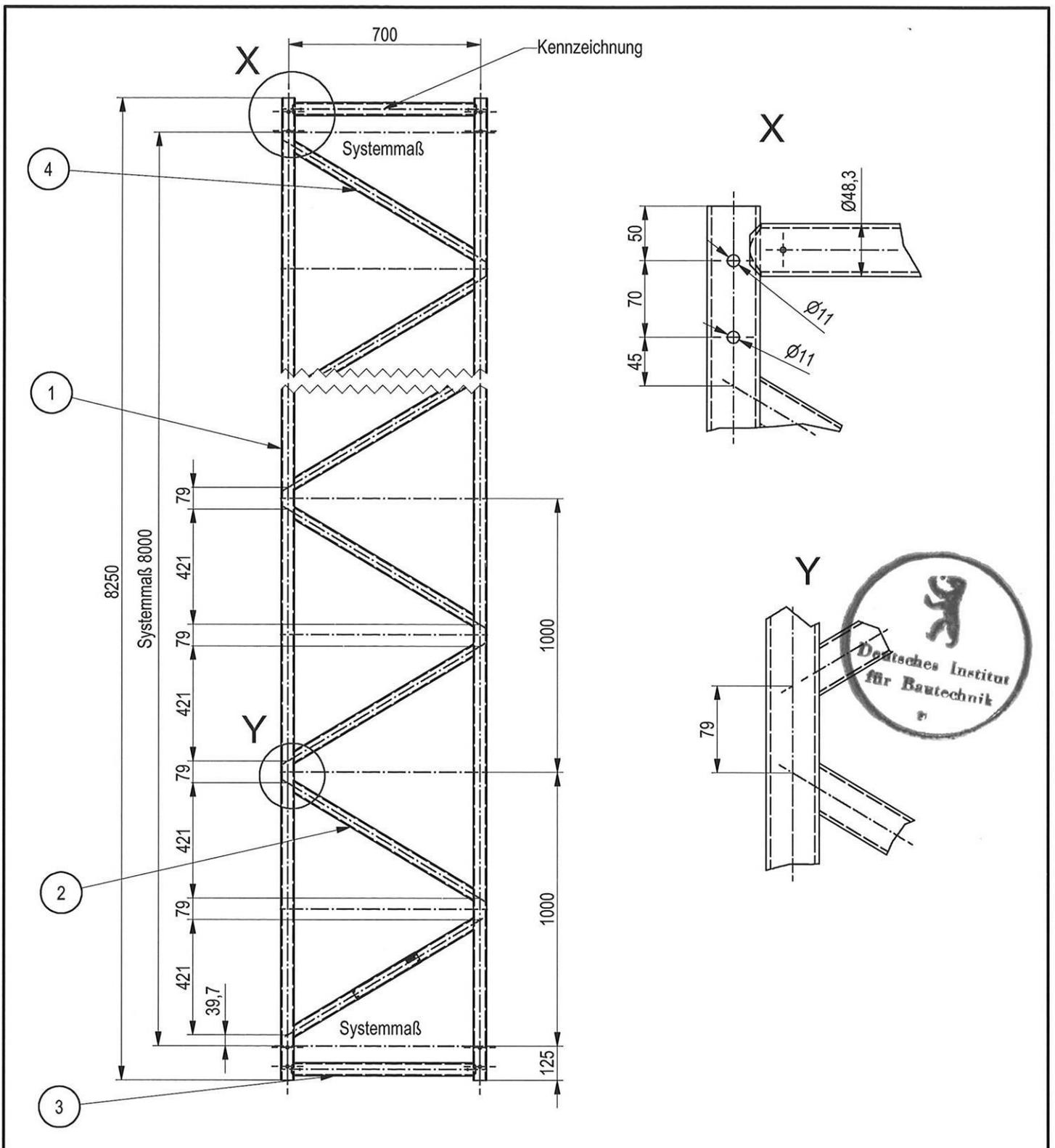
PERI UP

Bauteil GITTERTRAEGER - ALU ULA 50 HD

Anlage B, Seite 78 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

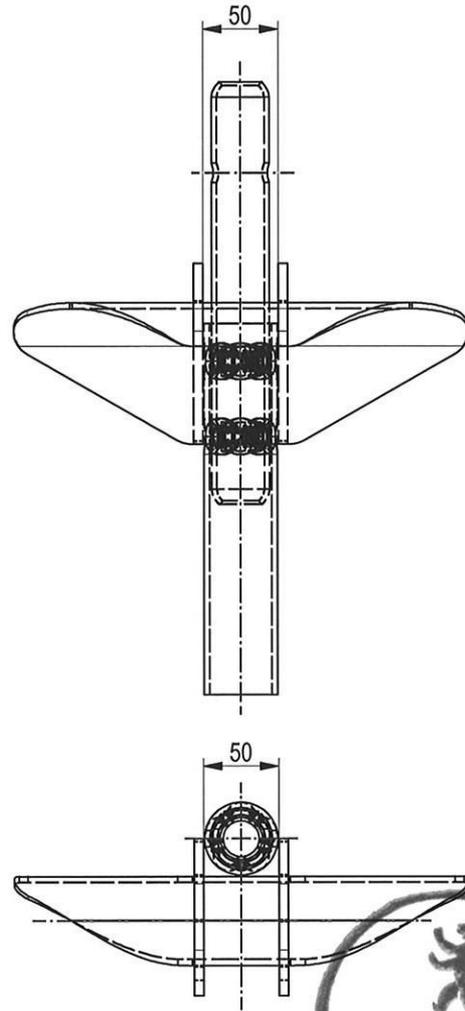
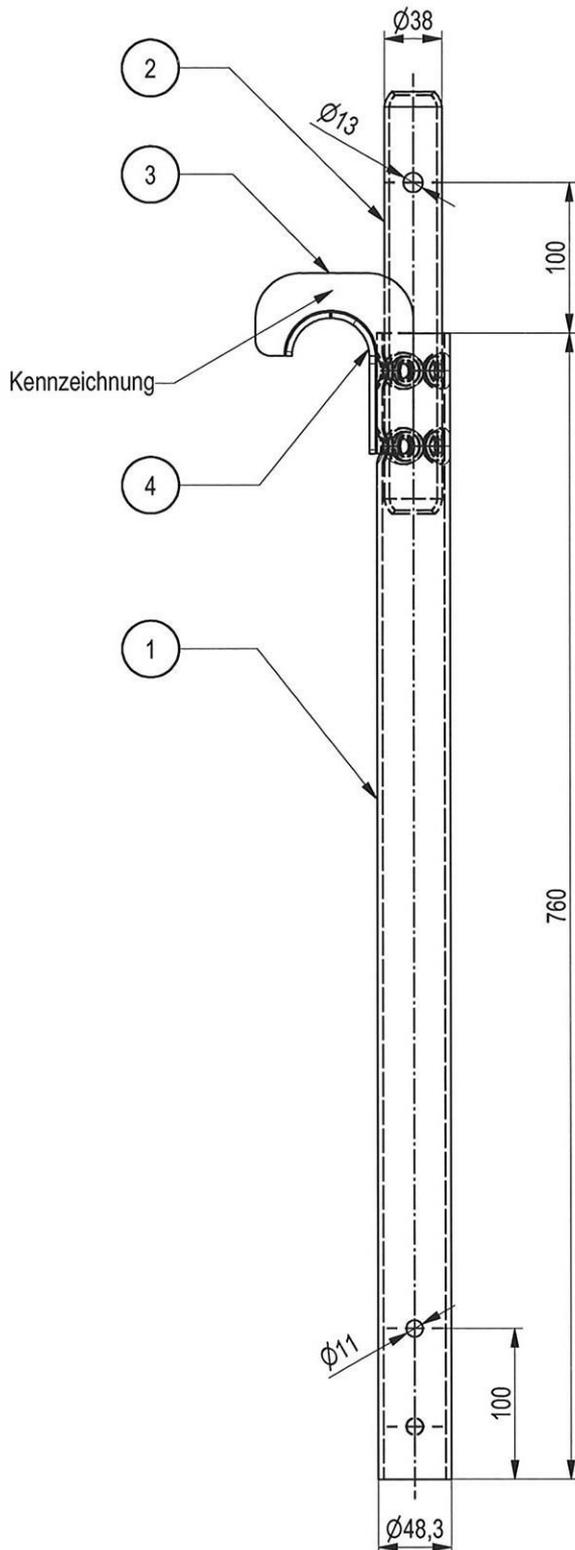
Datum 1999-04-12 Name Rainer Bolz

Zeichnung-Nr. A027.010D0233 Version d Blatt 1



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

 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	PERI UP		Anlage B, Seite 79 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik	
	Bauteil GITTERTRAEGER - ALU ULA 70 HD			
	Datum 1999-04-12	Name Rainer Bolz	Zeichnung-Nr. A027.010D0234	Version Blatt d 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHR ULB	RO 48,3X3,6	S355J2H	
2	ROHRZAPFEN 28	RO 38X3,2	S235JRH	min R _{0.2} 320N/mm ²
3	HAKEN ULB	BL 6	S355J2D	
4	BLECH ULB	BL 4	S355MC	

Gewicht
[kg]
5,3



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

PERI UP

Bauteil SCHIEBEREITER ULB 50/70

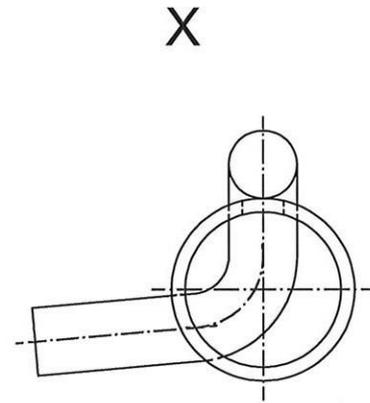
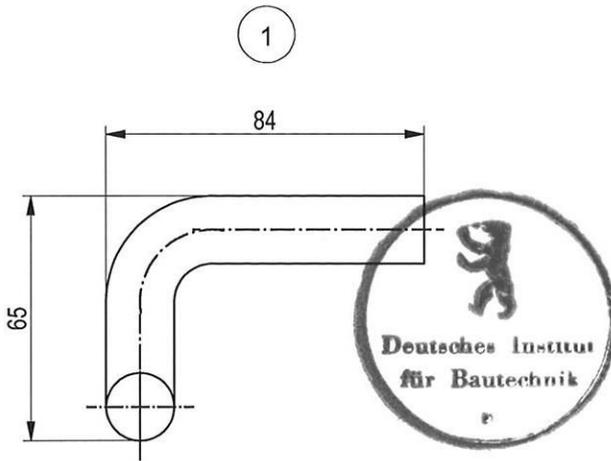
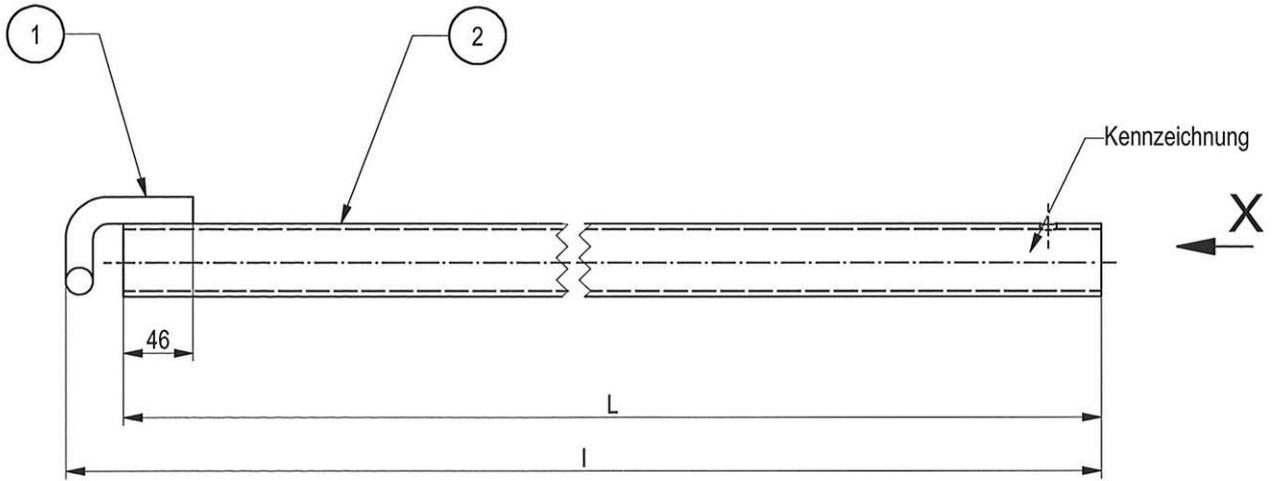
Anlage B, Seite 80 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
1999-04-12

Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.010D0236

Version Blatt
d 1



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

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



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

PERI UP

Bauteil GERUESTHALTER UWT

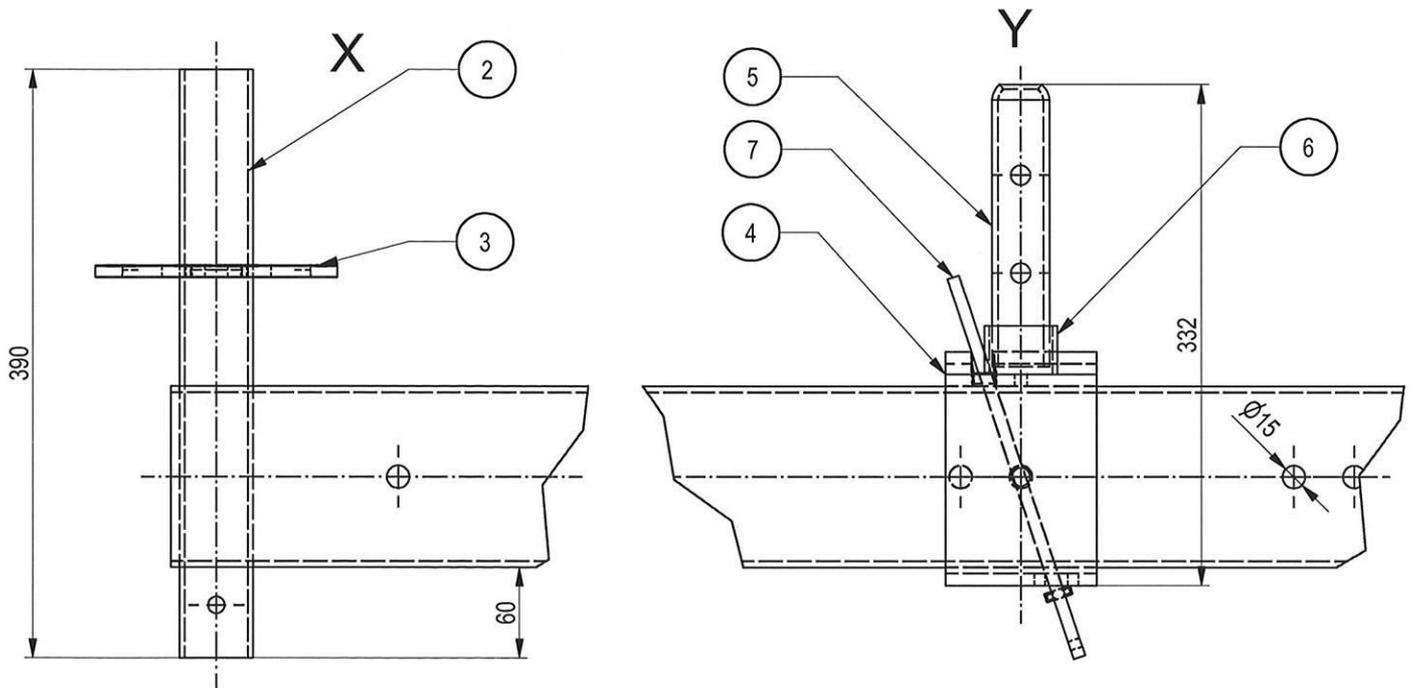
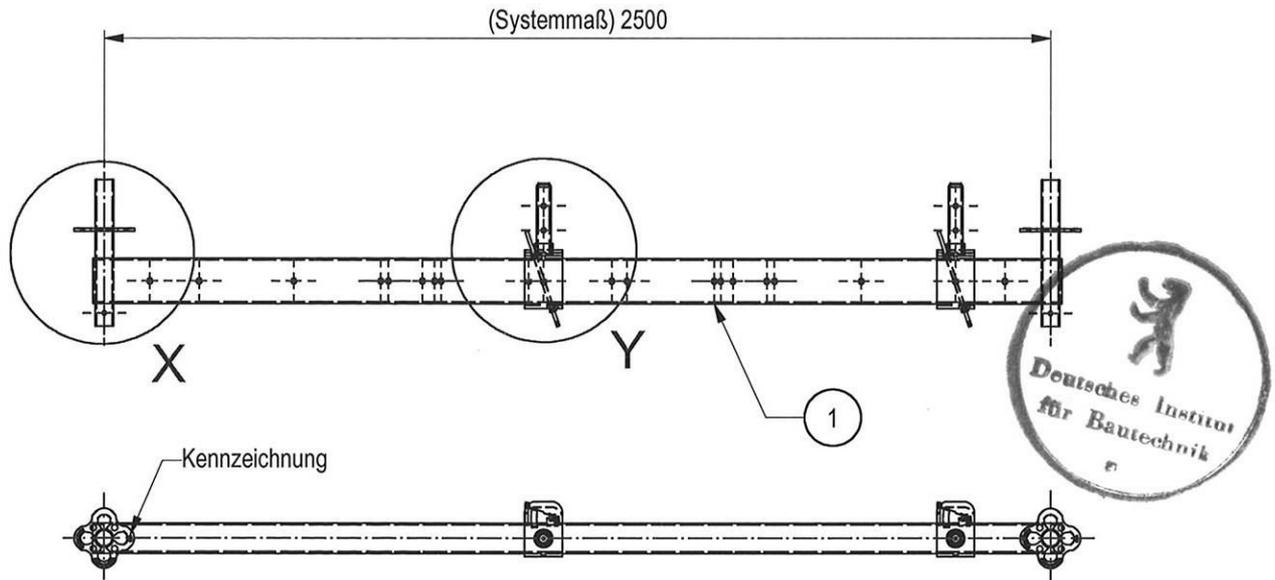
Anlage B, Seite 81 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
1999-04-12

Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.010D0281

Version Blatt
e 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BALKEN UVA 250	RR 120X80X4	S235JRH	
2	ROHR UVA	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R_{eHt} 320N/mm ²
3	ROSETTE STAHL	BL 8	S355J2D	
4	SCHUH UVA	BL 8	S235JR	
5	ROHRZAPFEN	RO 38X4	S235JRH	min R_{eHt} 320N/mm ²
6	ROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH	min R_{eHt} 320N/mm ²
7	KEIL UVA	BL 8	S355J2D	

Gewicht
[kg]
40,7



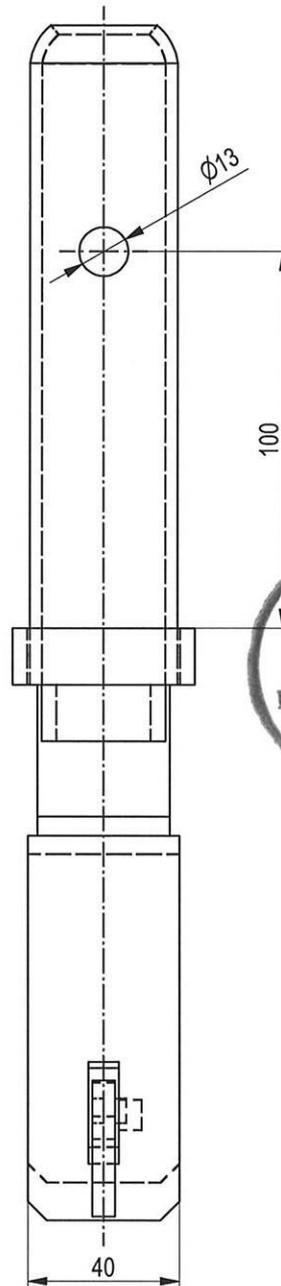
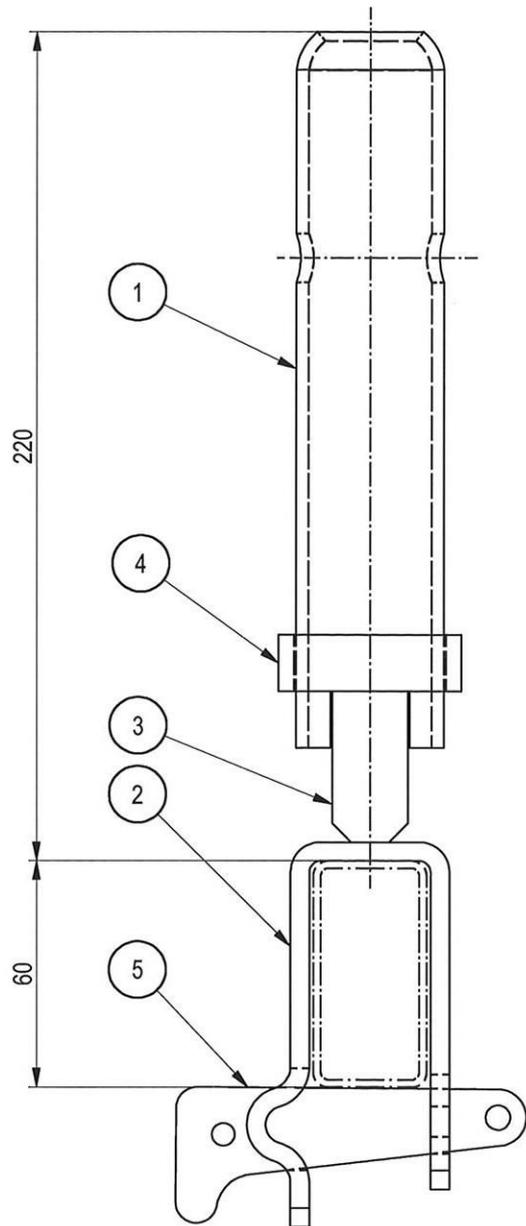
PERI GmbH
Schalung und Gerüste
Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

RAHMENGERÜST PERI UP

Bauteil	BASISBALKEN UVA 250
Datum	Name
2009-08-19	Melanie Maier

Anlage B, Seite 82 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.010D0412	0	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	ROHRZAPFEN UH	RO 39X3,0 altern. 3,2	S235JRH	min R_{m} 320N/mm ²	[kg]
2	BUEGEL	BL 5	S235JR		1,22
3	KLOTZ	FL 40X20	S235JR		
4	HUELSE	RO 48,3X4,0	S235JRH		
5	KEIL	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

PERI UP ROSETT FLEX

Bauteil **UH-ZAPFEN**

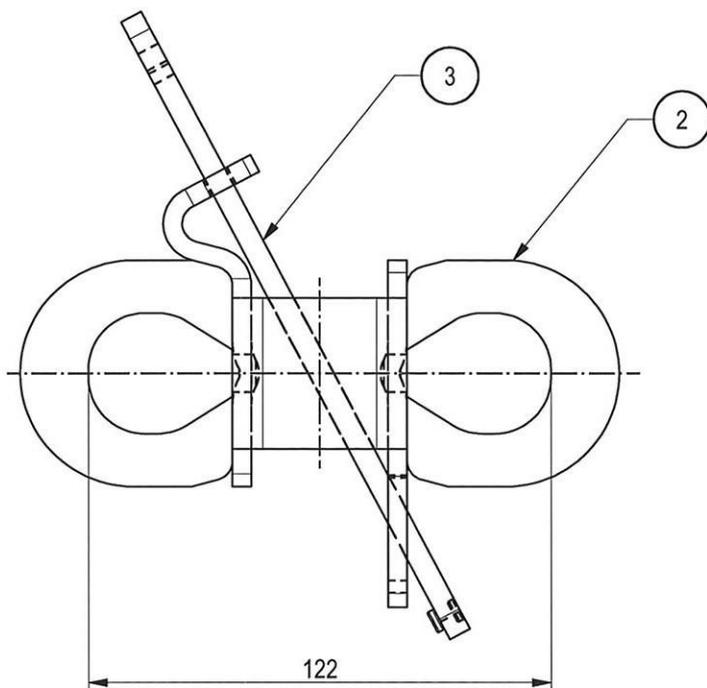
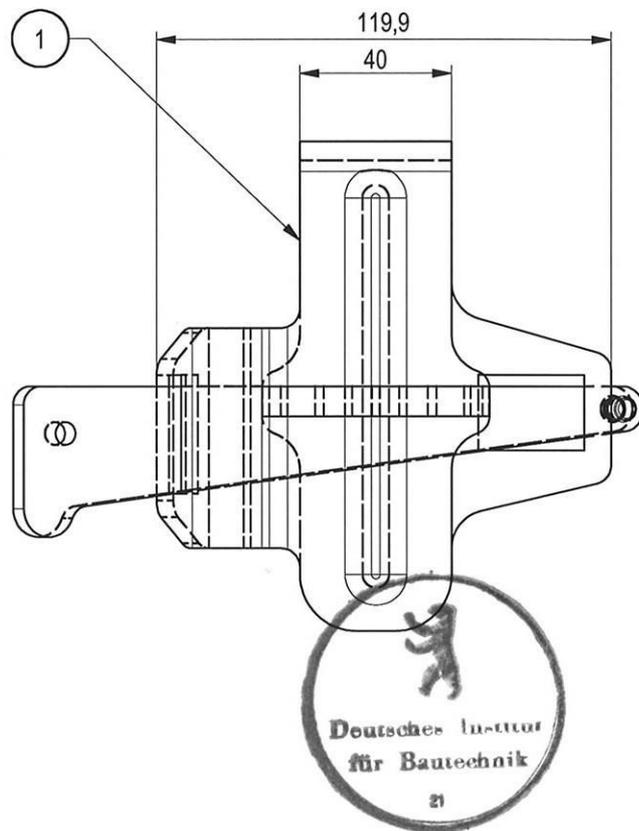
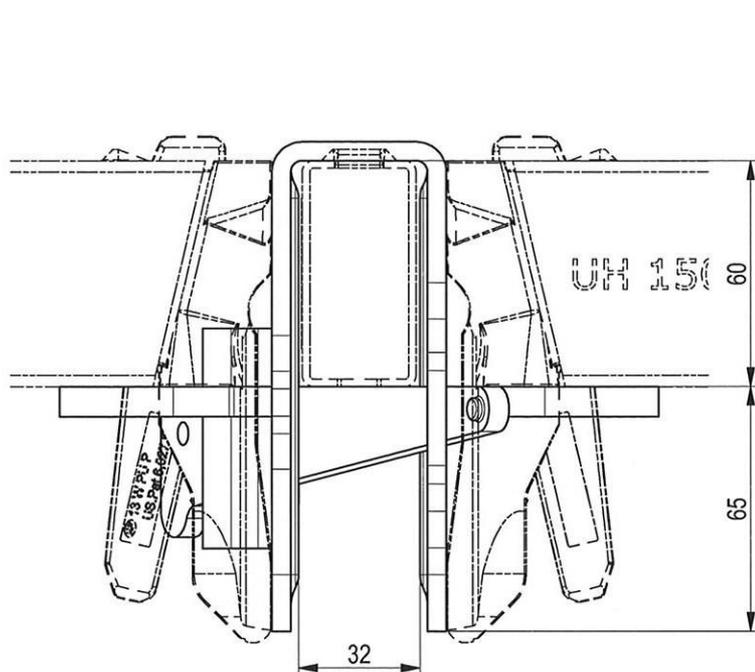
Anlage B, Seite 83 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
2009-09-25

Name
Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
A027.010D0308

Version Blatt
0 1



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

Gewicht
[kg]
1,1



PERI GmbH
Schalung und Gerüste

Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

PERI UP ROSETT FLEX

Bauteil RIEGELAUNAHME UHA HALB

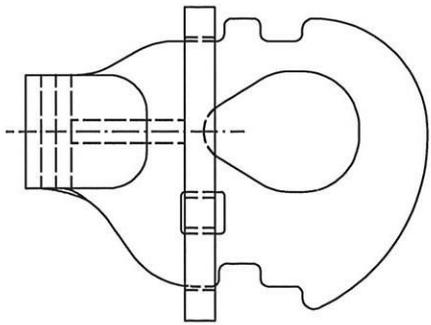
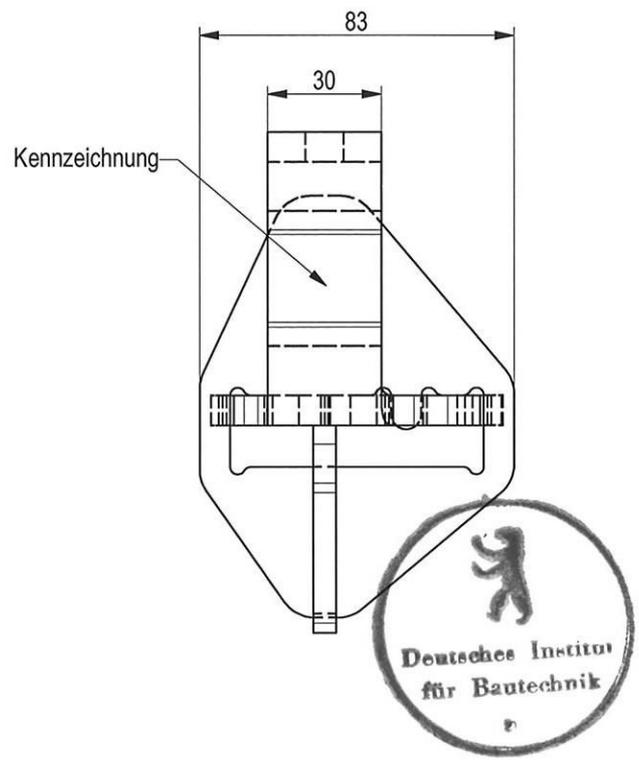
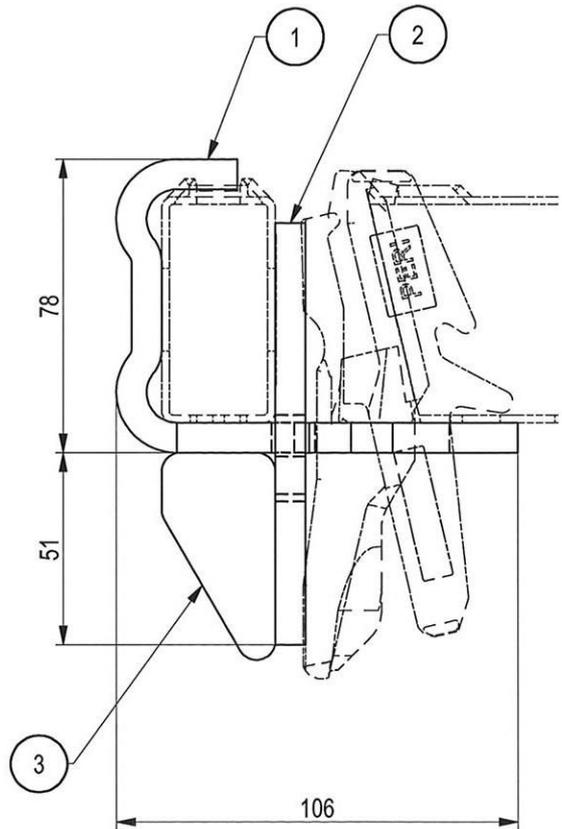
Anlage B, Seite 84 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
2009-08-12

Name
Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
A027.010D0302

Version Blatt
0 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

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil RIEGELAUFNHME UHA

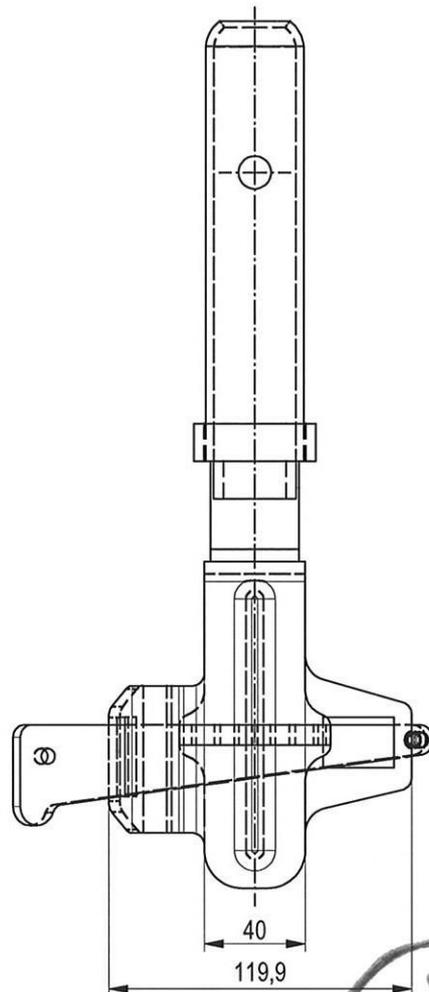
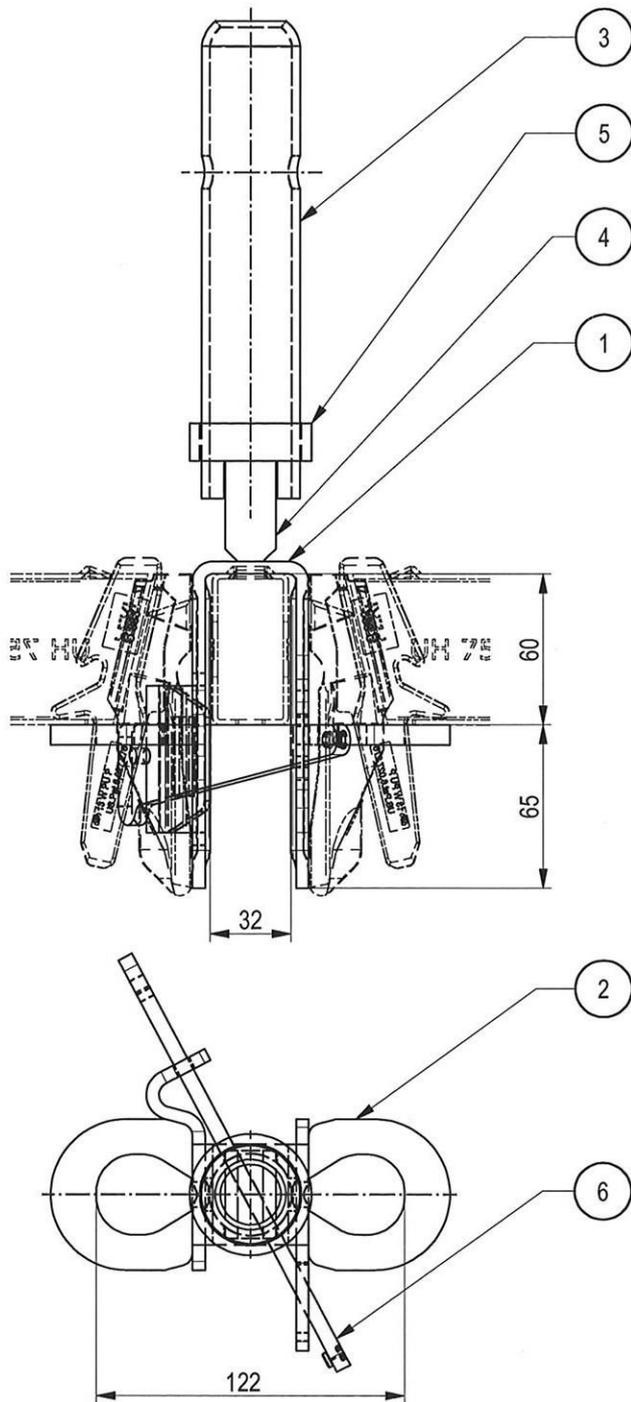
Anlage B, Seite 85 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
 1999-10-28

Name
 Sandra Hatzelmann

Zeichnung-Nr.
 A027.000D0184

Version Blatt
 a 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. 3,2	S235JRH	min R _{0,2t} 320N/mm ²
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

PERI UP ROSETT FLEX

Bauteil RIEGELAUFN. UHA HALB M. ZAPFEN

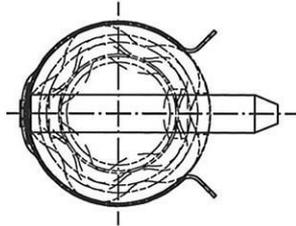
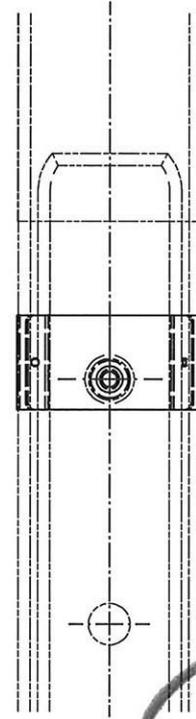
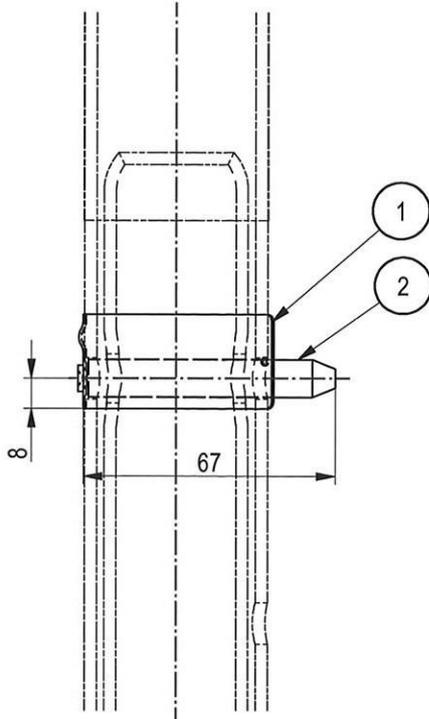
Anlage B, Seite 86 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
2009-08-12

Name
Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
A027.010D0303

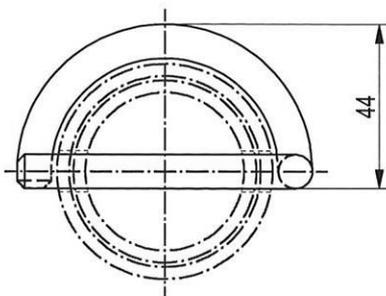
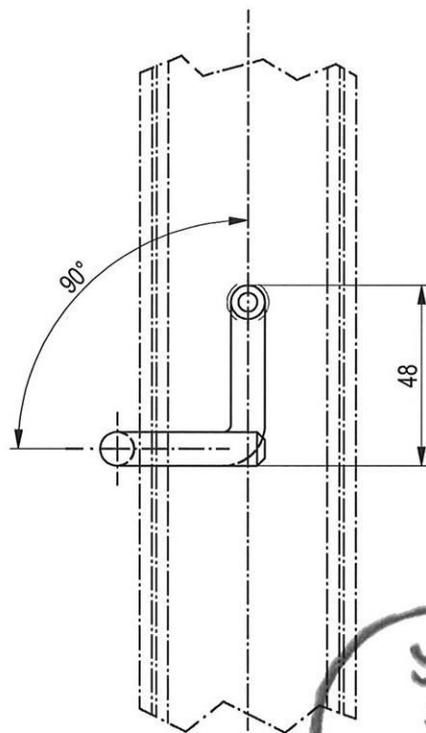
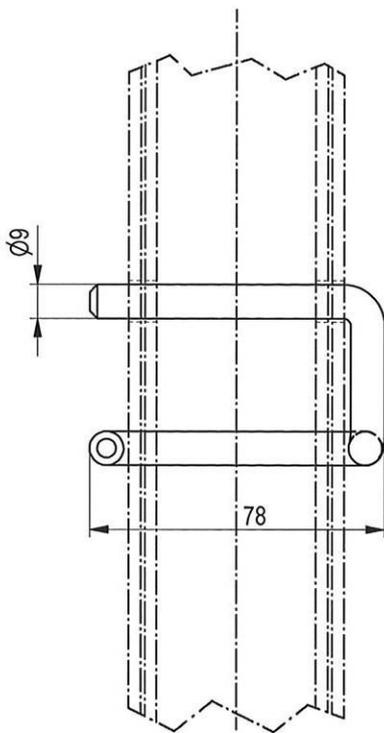
Version Blatt
0 1



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	PERI UP		Anlage B, Seite 87 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	STECKBOLZEN D48/D57			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	2009-09-01	Melanie Maier	A027.010D0154	0 1	



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

Gewicht
0,11



PERI GmbH
Schalung und Gerüste

Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

PERI UP

Bauteil FALLSTECKER 48/57

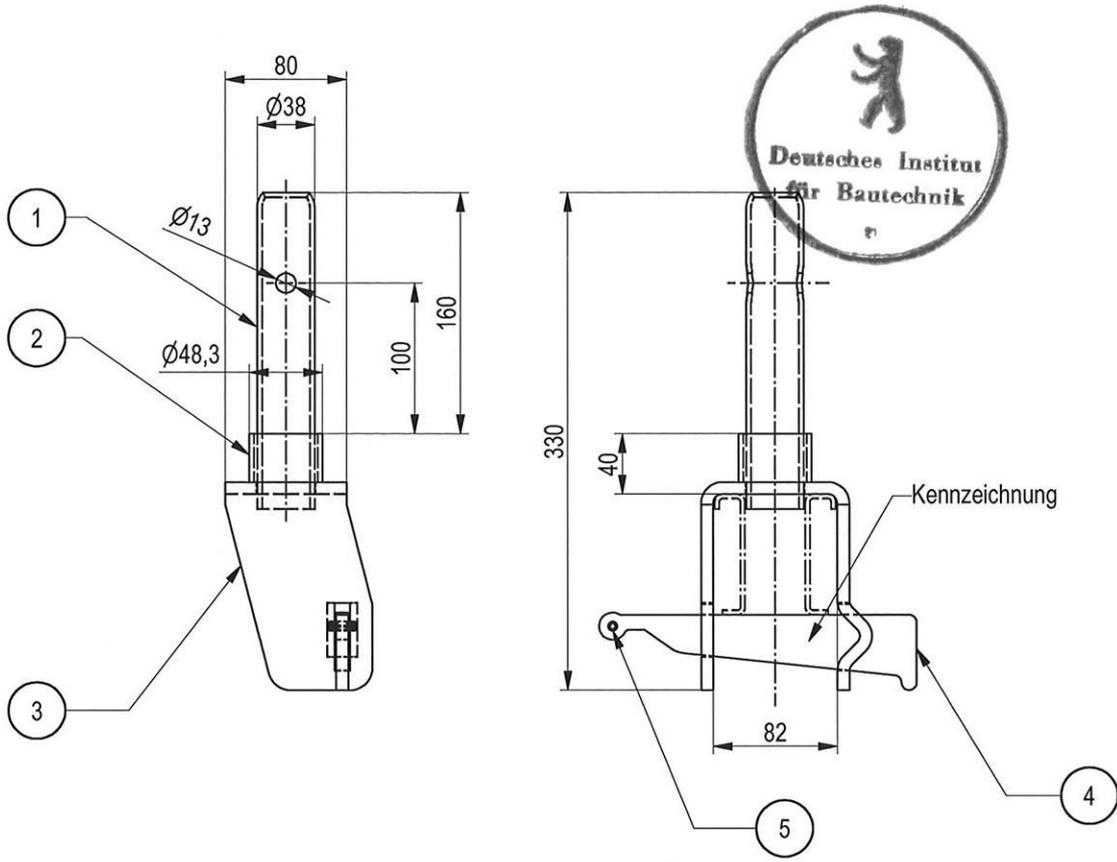
Anlage B, Seite 88 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
1999-04-12

Name
Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
A027.010D0237

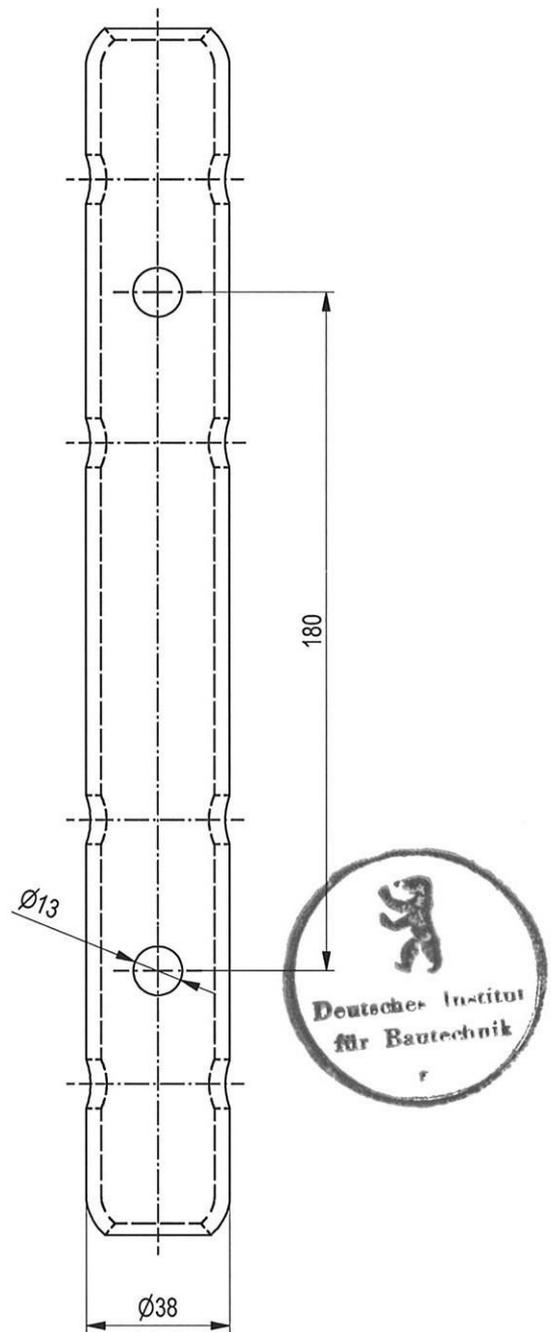
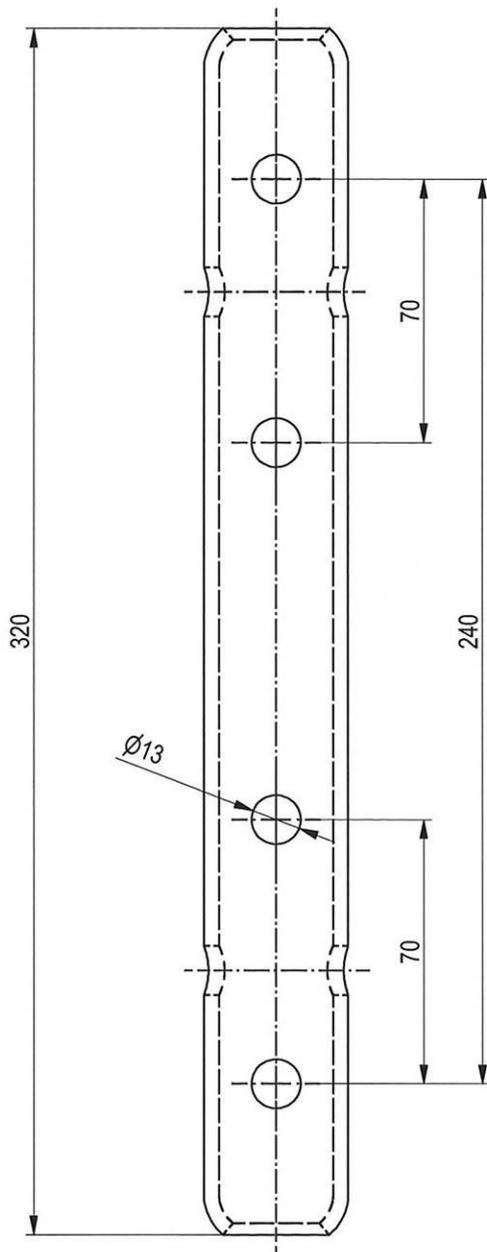
Version Blatt
d 1



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

Gewicht	
[kg]	
2,7	

 PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP		Anlage B, Seite 89 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	BELAGRIEGELZAPFEN UES			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	1999-04-12	Rainer Bolz	A027.010D0263	d 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

PERI UP

Bauteil VERBINDER ULT 32

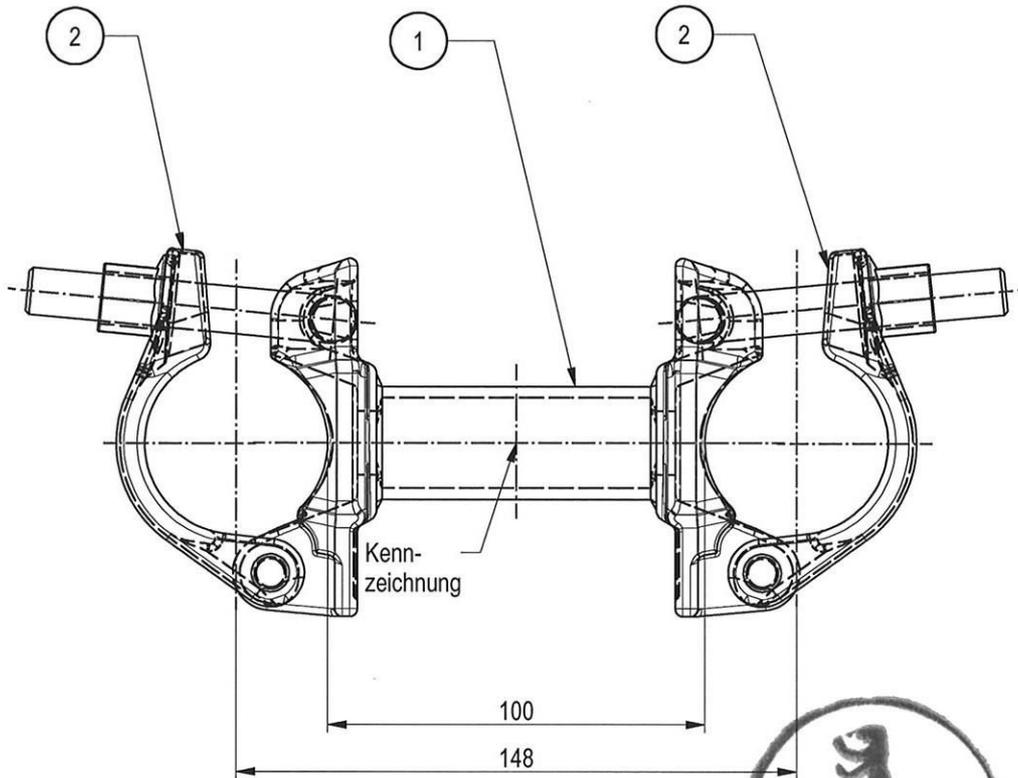
Anlage B, Seite 90 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
1999-04-12

Name
Rainer Bolz

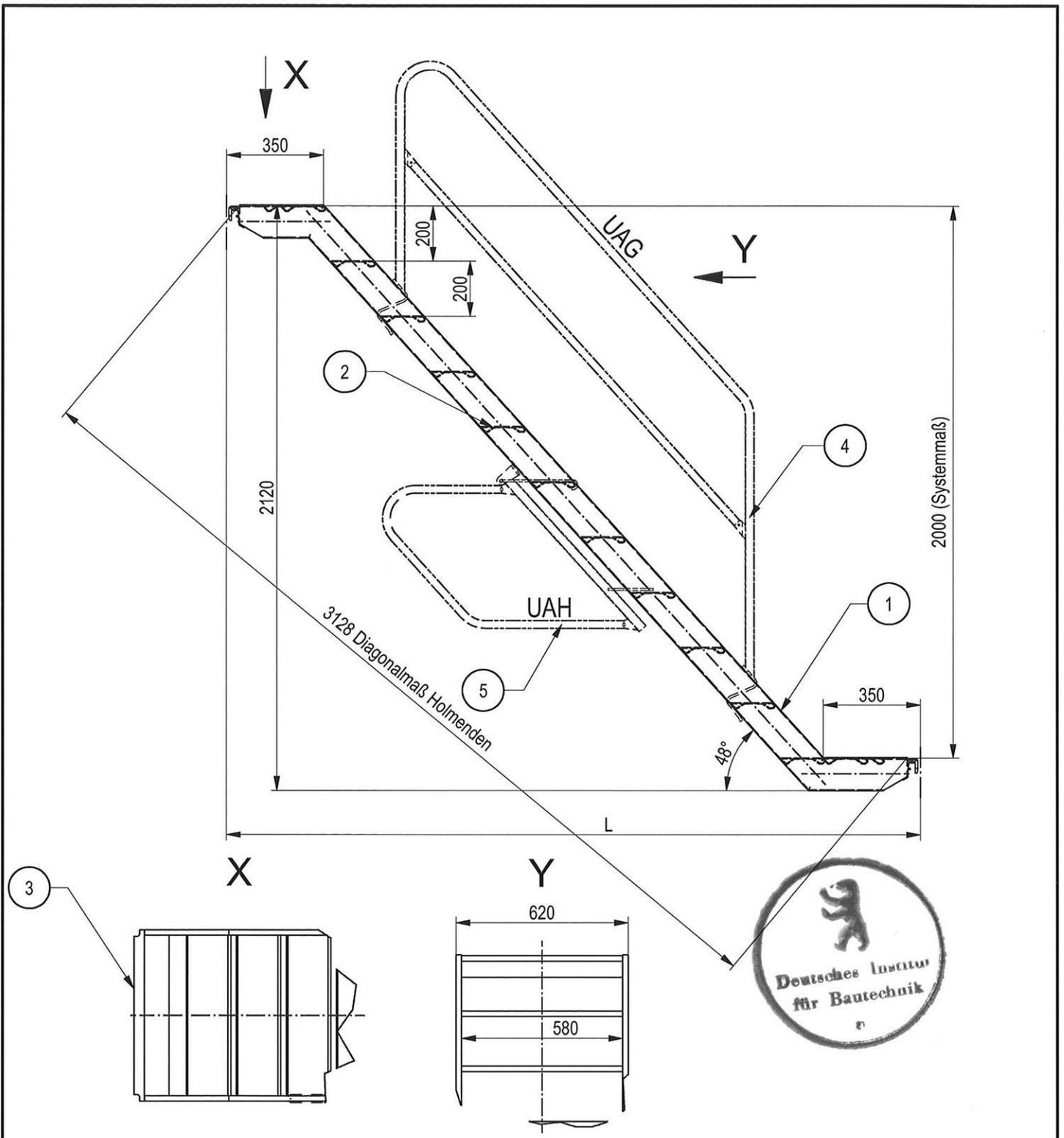
Zeichnung-Nr.
A027.010D0235

Version Blatt
d 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	DISTANZROHR L=74	VR 30X3	S235JRH		[kg]
2	TEIL EINER DREHKUPPLUNG NACH DIN EN 74		S275JR		1,3

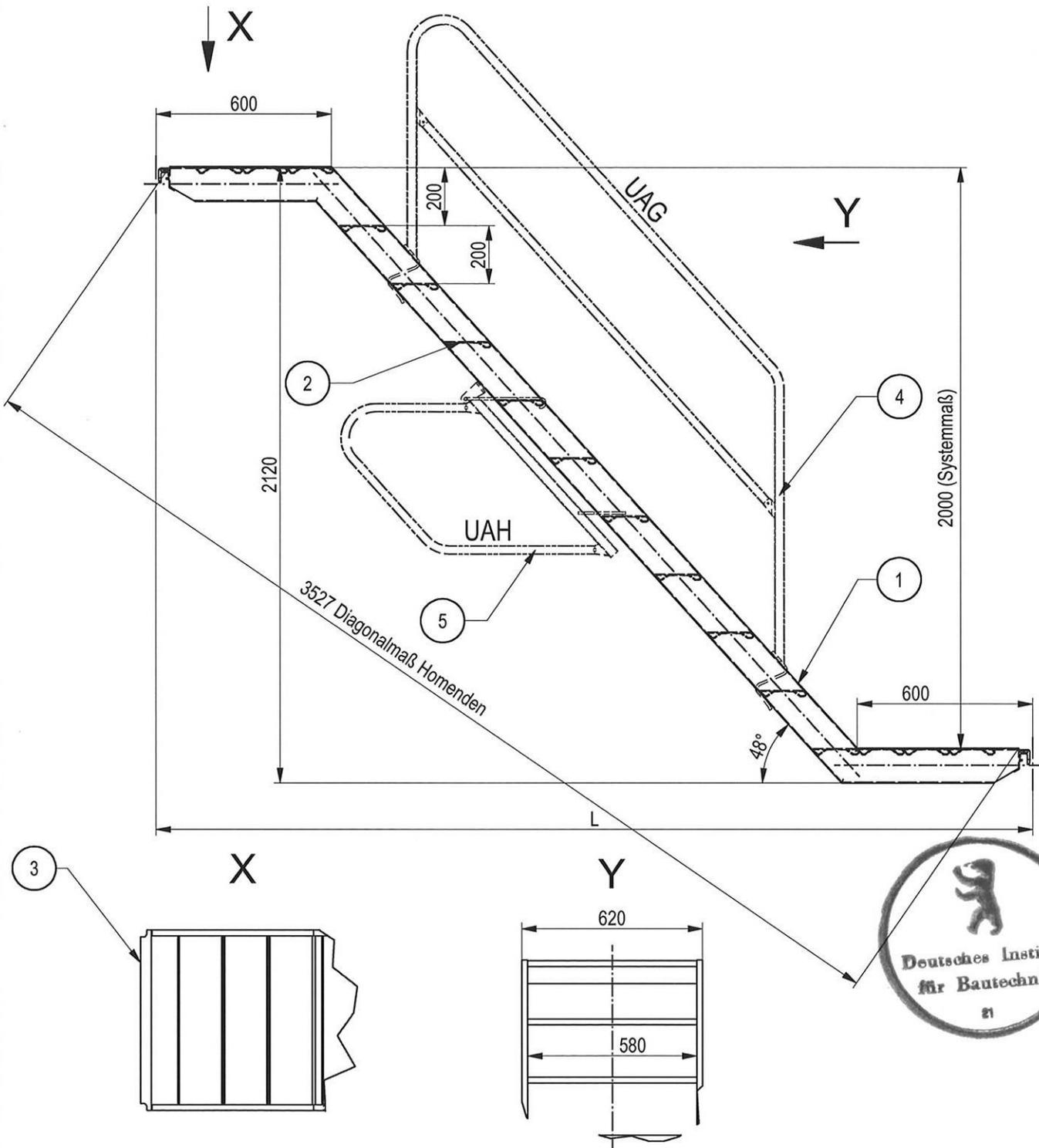
 PERI [®] PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de	PERI UP		Anlage B, Seite 91 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	DISTANZHALTER UEC 10			
		Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt
	1999-04-13	Rainer Bolz	A027.010D0286	e 1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	SEITENHOLM UAS		EN AW-6082	A027.000D0181
2	STUFE UAS		EN AW-6082	A027.000D0181
3	BESCHLAG UAS		EN AW-6060 T66	A027.000D0181
4	TREPPENGELÄNDER UAG			A027.000D0182
5	GELÄNDER UAH			A027.000D0183

Systemmaß	Gewicht
L [cm]	[kg]
250	25,3
	ohne Pos. 4 und 5

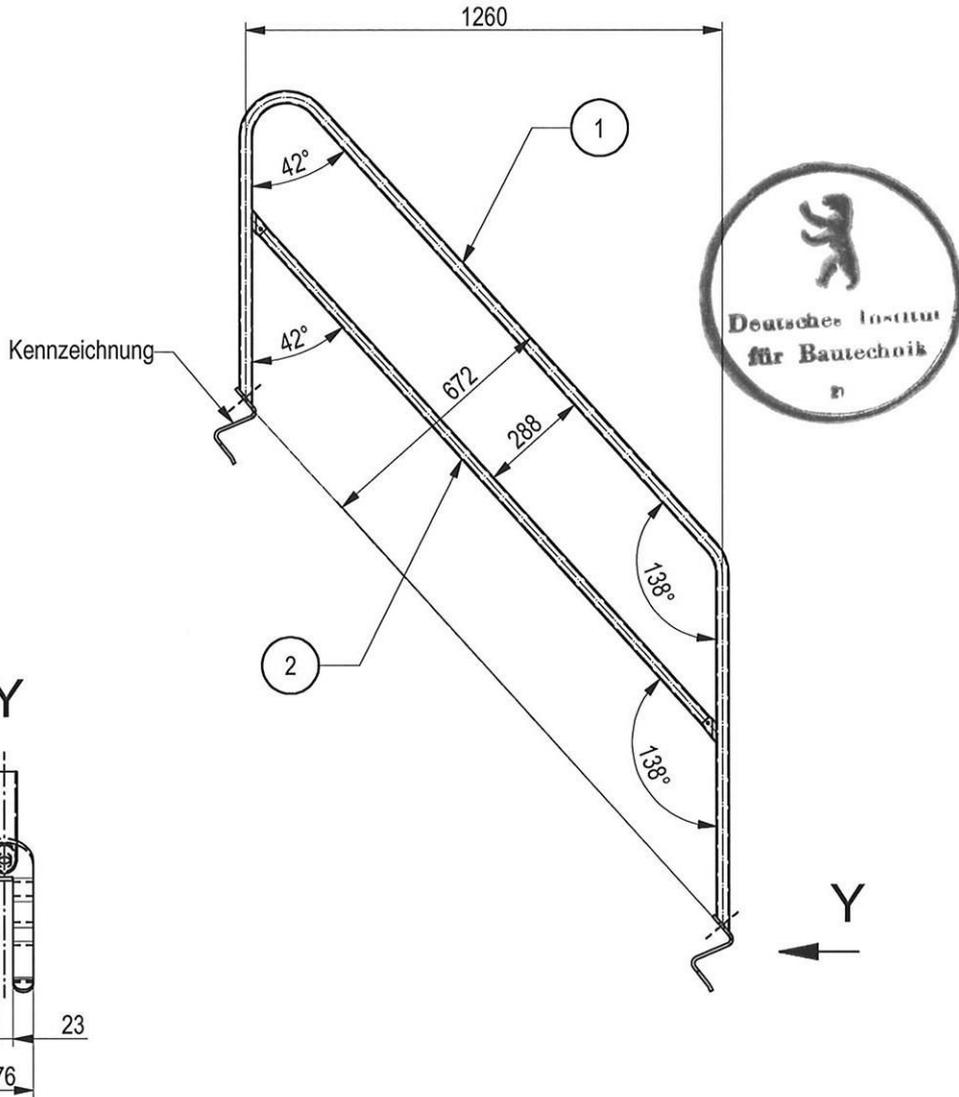
 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	MODULGERÜEST PERI UP ROSETT		Anlage B, Seite 92 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	GERÜESTTREPPE UAS 250/200			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt	
	1999-04-14	Rainer Bolz	A027.000D0179	a 1	



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	SEITENHOLM UAS 300/200		EN AW-6082	A027.000D0181
2	STUFE UAS		EN AW-6082	A027.000D0181
3	BESCHLAG UAS		EN AW-6060 T66	A027.000D0181
4	TREPPENGELAENDER UAG			A027.000D0182
5	GELAENDER UAH			A027.000D0183

Systemmaß	Gewicht
L [cm]	[kg]
300	29,6
	ohne Pos. 4 und 5

 <p>PERI GmbH Schalung und Gerüste Rudolf-Diesel-Straße 89264 Weißenhorn Telefon 07309/950-0 Telefax 07309/951-0 Email info@peri.de</p>	MODULGERUEST PERI UP ROSETT		Anlage B, Seite 93 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-863 vom 04. März 2011 Deutsches Institut für Bautechnik		
	Bauteil	GERUESTTREPPE UAS 300/200			
	Datum	Name	Zeichnung-Nr.	Version Blatt	
	1999-04-13	Rainer Bolz	A027.000D0180	a 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



PERI GmbH
Schalung und Gerüste

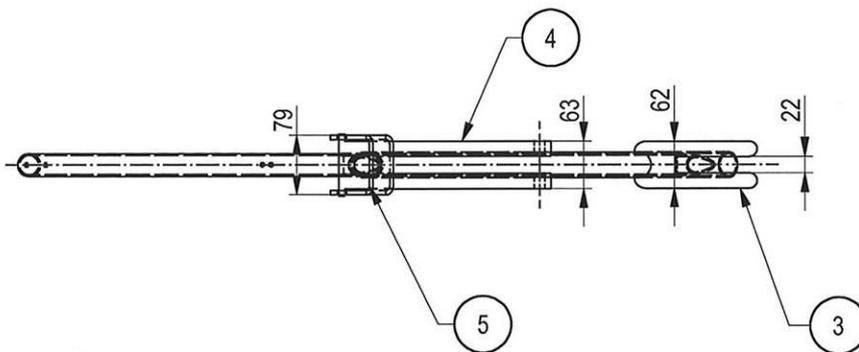
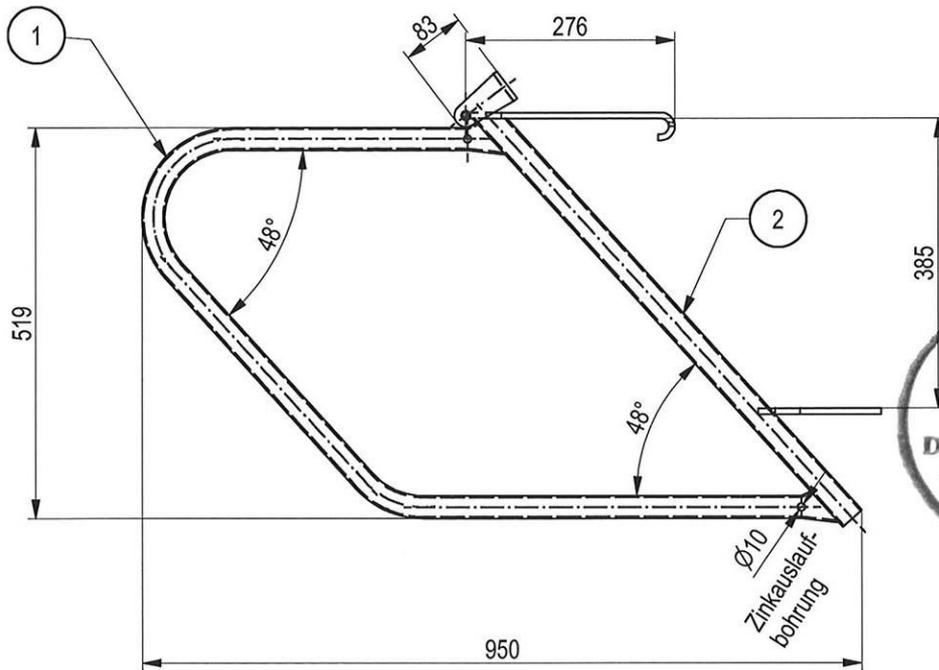
Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil	TREPPENGELAENDER UAG	
	Datum	Name
	1999-04-13	Rainer Bolz

Anlage B, Seite 94 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.000D0182	a	1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	ROHRBUEGEL UAH	RO 30X2	S235JRH	
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 Telefon 07309/950-0
 89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
 Email info@peri.de

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil GELAENDER UAH

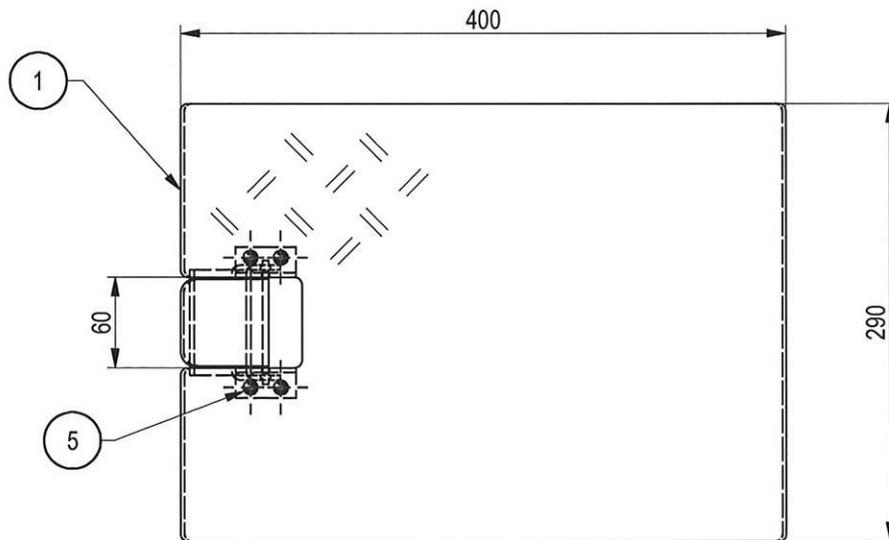
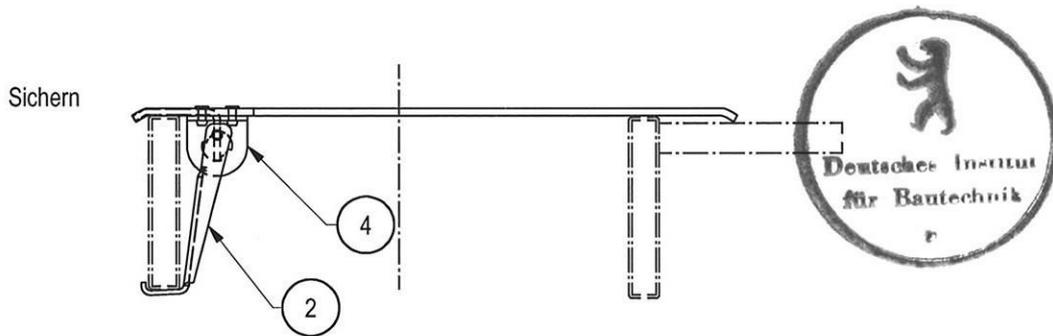
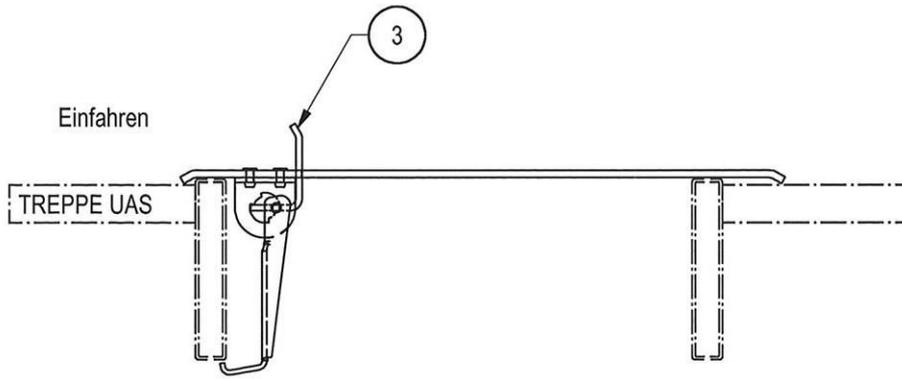
Anlage B, Seite 95 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Datum
 1999-04-14

Name
 Rainer Bolz

Zeichnung-Nr.
 A027.000D0183

Version Blatt
 a 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.	Gewicht
1	BLECH	BL 5/DUETT	EN AW-5754 H114		[kg]
2	EINHAENGEBLECH	BL 3	S235JR	GALV. VERZ.	1,98
3	SICHERUNGSBLECH	BL 4	S235JR	GALV. VERZ.	
4	LAGERLASCHE	BL 3	S235JR	GALV. VERZ.	
5	BLINDNIET A4,8X12		ST	A1P	



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

MODULGERUEST PERI UP ROSETT

Bauteil	PODESTBLECH UAB 30
Datum	2001-02-15
Name	Sandra Hatzelmann

Anlage B, Seite 96 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-863
 vom 04. März 2011
 Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.	Version	Blatt
A027.000D0188	a	1

C.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Arbeitsgerüst der Lastklassen ≤ 3 mit der Systembreite $b = 0,72$ m und mit Feldweiten $\ell \leq 3,0$ m nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie als Fang- und Dachfanggerüst nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelauszugslänge, 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 nicht 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 Modulsystems "PERI UP Rosett" als Fassadengerüst ist folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

Gerüst EN 12810 – 3D – SW06/300 – H2 – A – LA



C.2 Fanggerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

Bei Verwendung der Schutzwand ist jeder Ständerzug in der obersten Gerüstebene zu verankern. Als oberster Vertikalstiel sind 3 m - Vertikalstiele im Bereich der Schutzwand zu verwenden (vgl. z.B. Anlage C, Seite 5).

C.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle C.1 zu entnehmen. Außerdem dürfen für den Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer Normalkupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

C.4 Aussteifung

Die Gerüstspindeln dürfen maximal 60 cm ausgespindelt werden, wobei eine Überdeckungslänge von mindestens 20 cm einzuhalten ist. Unmittelbar oberhalb der Gerüstspindeln sind Basisstiele UVB 24 einzubauen, die durch Horizontalriegel UH oder UH PLUS in der Ebene senkrecht zur Fassade und zusätzlich in Abhängigkeit von der Aufbauvariante in der inneren und äußeren Ebene parallel zur Fassade zu verbinden sind. Oberhalb der Basisstiele UVB 24 sind Vertikalstiele UVR einzubauen, wobei als erster Vertikalstiel in der äußeren Ebene parallel zur Fassade Stiele mit 3 m Länge, ansonsten Stiele mit 2 m oder 4 m Länge zu verwenden sind (Ausnahme siehe Abschnitt C.2).

Zur horizontalen Aussteifung des Gerüsts sind in vertikalen Abständen von 2 m durchgehend Belagriegel UHD 72 und jeweils zwei Belagtafel-Stahl UDS 32 einzubauen.

Bei einem Leitengang sind anstelle der Belagtafeln Stahl Durchstiegsbeläge oder Leitengangtafeln einzusetzen.

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Horizontalriegel UH oder UH PLUS als Zwischengeländerholme (0,5 m über Belagfläche) oder als Geländerholme (1,0 m über Belagfläche) durchgehend in jedem Gerüstfeld zu verwenden.

C.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern UWT auszuführen.

Die Gerüsthalter sind am inneren und äußeren Vertikalstiel oder als "einstielige" Gerüsthalter nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen zu befestigen. Bei Verwendung des Gerüsts ohne Konsolen dürfen die Gerüsthalter durch Dreiecksanker ersetzt werden (Ankerpaar im Winkel von ca. 90° nur am Innenstiel befestigt).

Die Gerüsthalter und Dreiecksanker sind in unmittelbarer Nähe der von den Vertikalstielen und Belagriegeln gebildeten Knotenpunkte anzubringen.

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in der Anlage C angegebenen Ankerkräfte ausgelegt sein. Diese sind charakteristische Werte der Einwirkung und beinhalten keine Sicherheitsbeiwerte.

Jeder Ständerzug ist in vertikalen Abständen von 8 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. Die Ständerzüge am Rand eines Gerüsts sind in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern.

C.6 Überbrückung

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o.ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen in Höhe bis 4 m eingesetzt werden.

Die Überbrückungsträger sind im Auflagerbereich und in der Mitte zu verankern (vgl. Anlage C, Seiten 7 bis 9).

C.7 Leitergang

Für einen inneren Leitergang sind Leitergangs- oder Durchstiegstafeln einzusetzen.

C.8 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Konsolen UCB 36 eingesetzt werden.

Tabelle C.1: Bauteile der Regelausführung

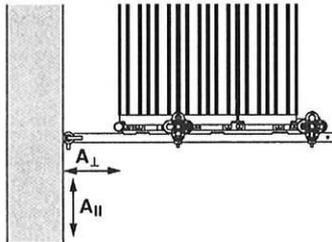
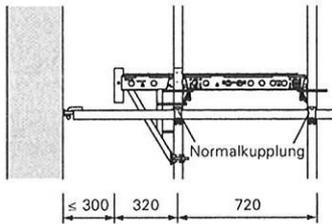
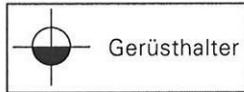
Bezeichnung	Anlage B, Seite
Fußspindel TR 38-70/50	13
Fußspindel UJB	14
Basisstiel UVB 24	24
Vertikalstiel UVR	25
Geländerpfosten UVP	28
Belagriegel UHD 72	31
Horizontalriegel UH	36
Horizontalriegel UH PLUS	37
Belagtafel-Stahl UDS 32	50
Durchstiegsbelag UAL-2 64x200/3	51
Leitergangstafel UAL 64x250/3	52
Leitergangstafel UAL-2 64x250/3	53
Leitergangstafel UAL 64x300/3	54
Leitergangstafel UAL-2 64x300/3	55
Geländerholm UPG	58
Stirngeländer UPX 32	62
Stirngeländer UPX 72	63
Bordblech UPT und UPT-2	67/68
Konsole UCB 36	69
Schutzwand UPP	75
Gitterträger-Stahl ULS 50/ULS 70	76/77
Schiebereiter ULB 50/70	80
Gerüsthalter UWT	81
Steckbolzen D48/D57	87
Fallstecker 48/57	88



Gerüstverankerungen

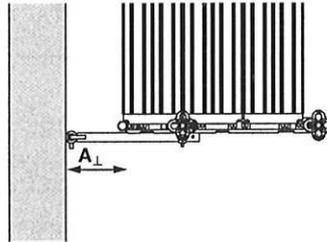
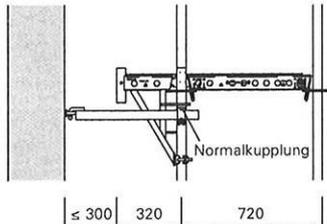
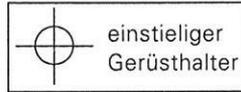
Gerüsthalter

Der Gerüsthalter UWT wird mit je einer Normkupplung an den Vertikalstielen UVR innen und außen befestigt. Er nimmt Zug- und Druckkräfte rechtwinklig und parallel zur Fassade auf. (A_{\perp} und A_{\parallel})



Einstieliger Gerüsthalter

Der Gerüsthalter UWT wird mit einer Normkupplung am Vertikalstiel UVR innen befestigt. Er nimmt Zug- und Druckkräfte rechtwinklig zur Fassade auf. (A_{\perp})



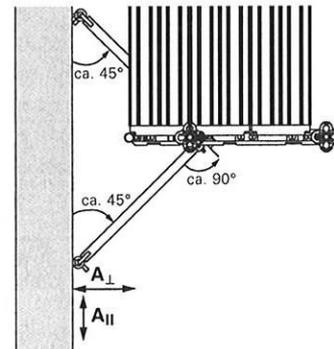
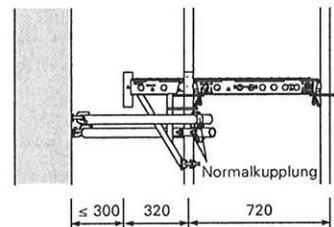
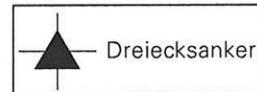
Dreiecksanker

Zwei Gerüsthalter UWT werden unter ca. 45° zur Riegelachse mit Normkupplungen befestigt.

Dabei werden entweder:

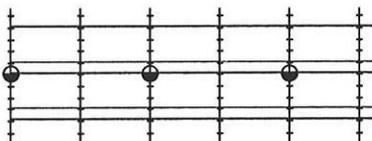
- beide Gerüsthalter am Vertikalstiel UVR befestigt
- oder
- der erste Gerüsthalter wird direkt am Vertikalstiel UVR montiert und der zweite wird unter einem Winkel von ca. 90° mit dem ersten Gerüsthalter verbunden.

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

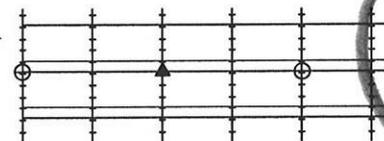


Ankerkräfte sind den Tabellen zu entnehmen. Bei der Grundvariante dürfen anstelle von drei Gerüsthaltern \odot je

fünf Felder zwei einstielige Gerüsthalter \ominus mit einem Dreiecksanker \blacktriangle verwendet werden.



oder



PERI®

PERI GmbH
Schalung und Gerüste

Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

MODULSYSTEM PERI UP ROSETT

PERI UP ROSETT 72

EN 12810-3D-SW06/300-H2-A-LA

GERÜSTVERANKERUNG

Datum
2011-01-19

Name
Melanie Maier

Anlage C, Seite 3 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.
A027.000D0031

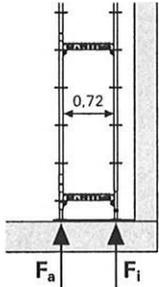
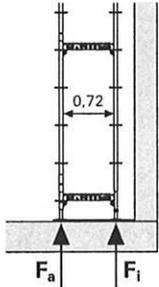
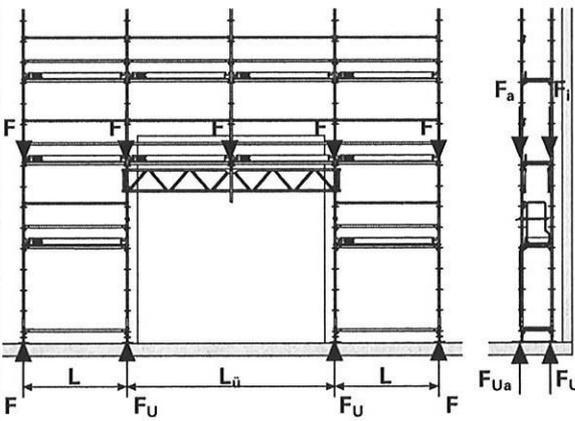
Version Blatt
0 1

Anker- und Auflagerkräfte

Auflagerkräfte [kN] für Feldlänge 3,0 m

PERI UP Rosett 72 Anwendung in Lastklasse 3 (2,00 kN/m ²) nach DIN EN 12810-1						
	Regelausführung offene Fassade			Regelausführung geschlossene Fassade		
mit Gerüsthaltern	ϕA_{\perp}	ϕA_{\parallel}		ϕA_{\perp}	ϕA_{\parallel}	
	3,6	1,5		1,2	1,5	
mit einstieligen Gerüsthaltern und Dreiecksankern	ϕA_{\perp}	$\blacktriangle A_{\perp}$	$\blacktriangle A_{\parallel}$	ϕA_{\perp}	$\blacktriangle A_{\perp}$	$\blacktriangle A_{\parallel}$
	3,6	2,3	2,3	1,2	2,3	2,3

Auflagerkräfte [kN] für Feldlänge 3,0 m

PERI UP Rosett 72 Anwendung in Lastklasse 3 (2,00 kN/m ²) nach DIN EN 12810-1				
	Ausstattung	Aufbauhöhe		
		24 m	16 m	8 m
	F_i [kN] ohne Innenkonsolen	8,0	6,3	4,6
	F_i [kN] mit Innenkonsolen UCB 36	14,9	11,8	8,8
	F_a [kN] ohne Außenkonsole	12,1	9,0	6,0
Überbrückung 	F_{Ui} [kN] ohne Innenkonsole	12,0	9,5	6,9
	F_{Ui} [kN] mit Innenkonsolen UCB 36	22,4	17,7	13,2
	F_{Ua} [kN]	18,2	13,5	9,0
allgemein: $F_{Ui} = 1,50 \times F_i$ $F_{Ua} = 1,50 \times F_a$				



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

MODULSYSTEM PERI UP ROSETT

PERI UP ROSETT 72

EN 12810-3D-SW06/300-H2-A-LA

ANKER- UND AUFLAGERKRÄFTE

Datum
2011-01-19

Name
Melanie Maier

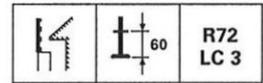
Anlage C, Seite 4 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.
A027.000D0032

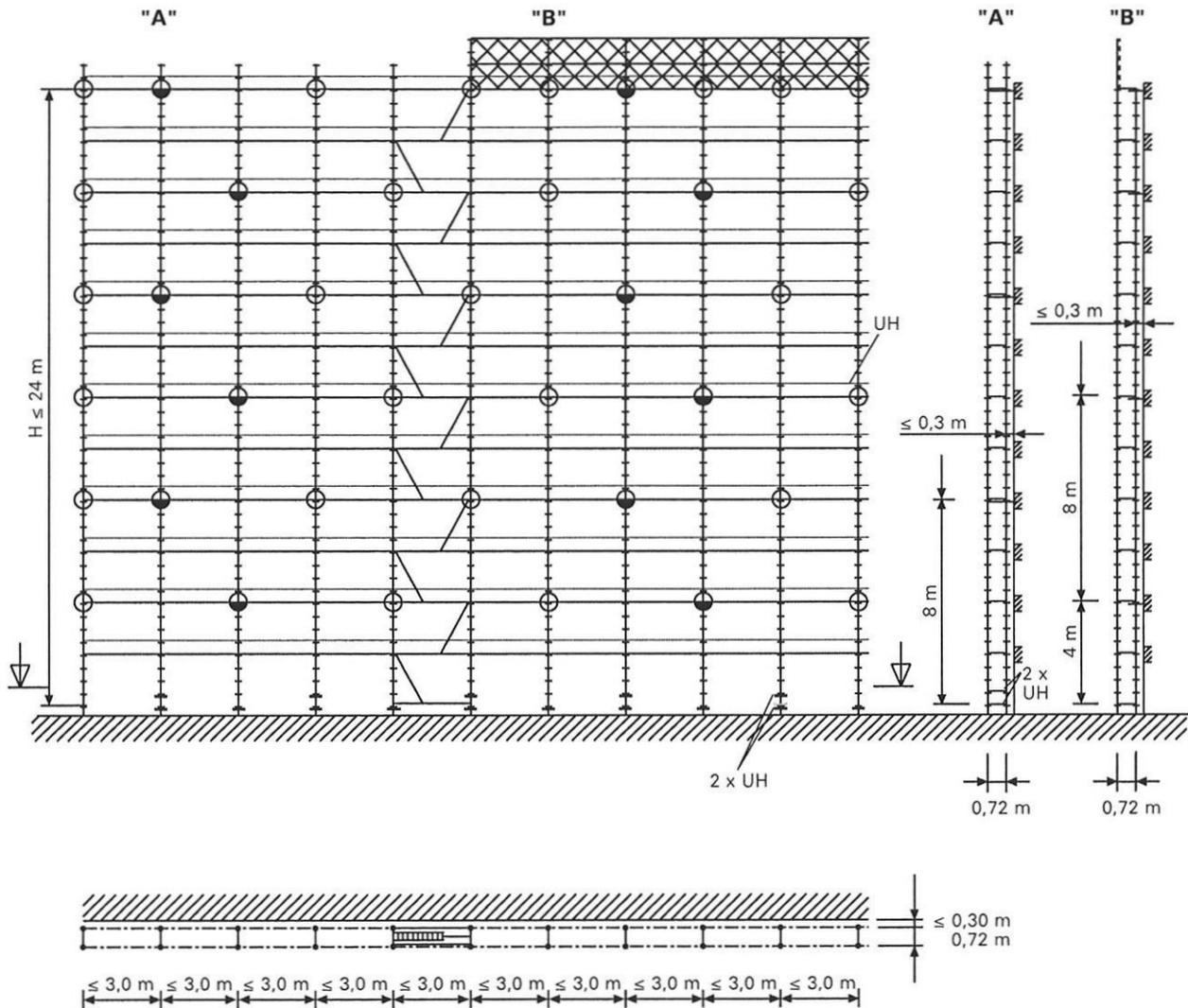
Version Blatt
0 1

Variante 1 – Mindestankerung

unbekleidet,
teilweise offene Fassade oder
geschlossene Fassade



oder



- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Es sind nur die statisch notwendigen Teile des Gerüstes dargestellt.



PERI GmbH
Schalung und Gerüste

Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

MODULSYSTEM PERI UP ROSETT

PERI UP ROSETT 72

EN 12810-3D-SW06/300-H2-A-LA

MINDESTANKERUNG

Datum
2010-06-01

Name
Melanie Maier

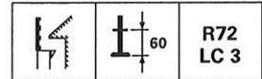
Anlage C, Seite 5 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.
A027.000D0027

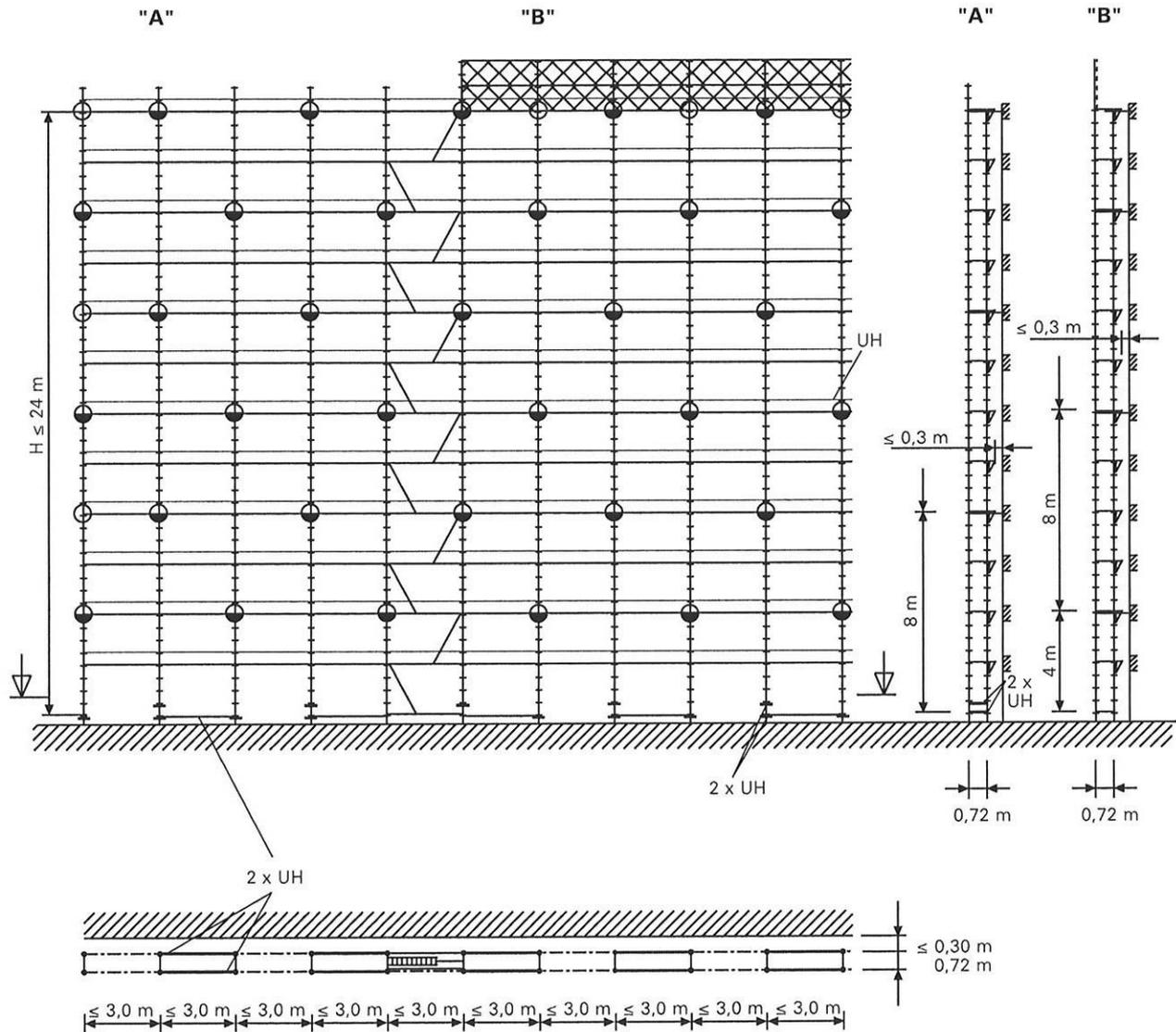
Version Blatt
0 1

Variante 2 – Grundvariante mit Konsole

unbekleidet,
teilweise offene Fassade oder
geschlossene Fassade



oder



- ⊕ einstieliger Gerüsthälter
- ⊕ Gerüsthälter

Es sind nur die statisch notwendigen Teile des Gerüstes dargestellt.



PERI®

PERI GmbH
Schalung und Gerüste

Rudolf-Diesel-Straße Telefon 07309/950-0
89264 Weißenhorn Telefax 07309/951-0
Email info@peri.de

MODULSYSTEM PERI UP ROSETT

PERI UP ROSETT 72

EN 12810-3D-SW06/300-H2-A-LA

GRUNDVARIANTE MIT KONSOLE

Datum
2010-06-01

Name
Melanie Maier

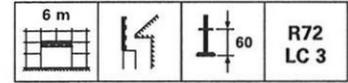
Zeichnung-Nr.
A027.000D0028

Version Blatt
0 1

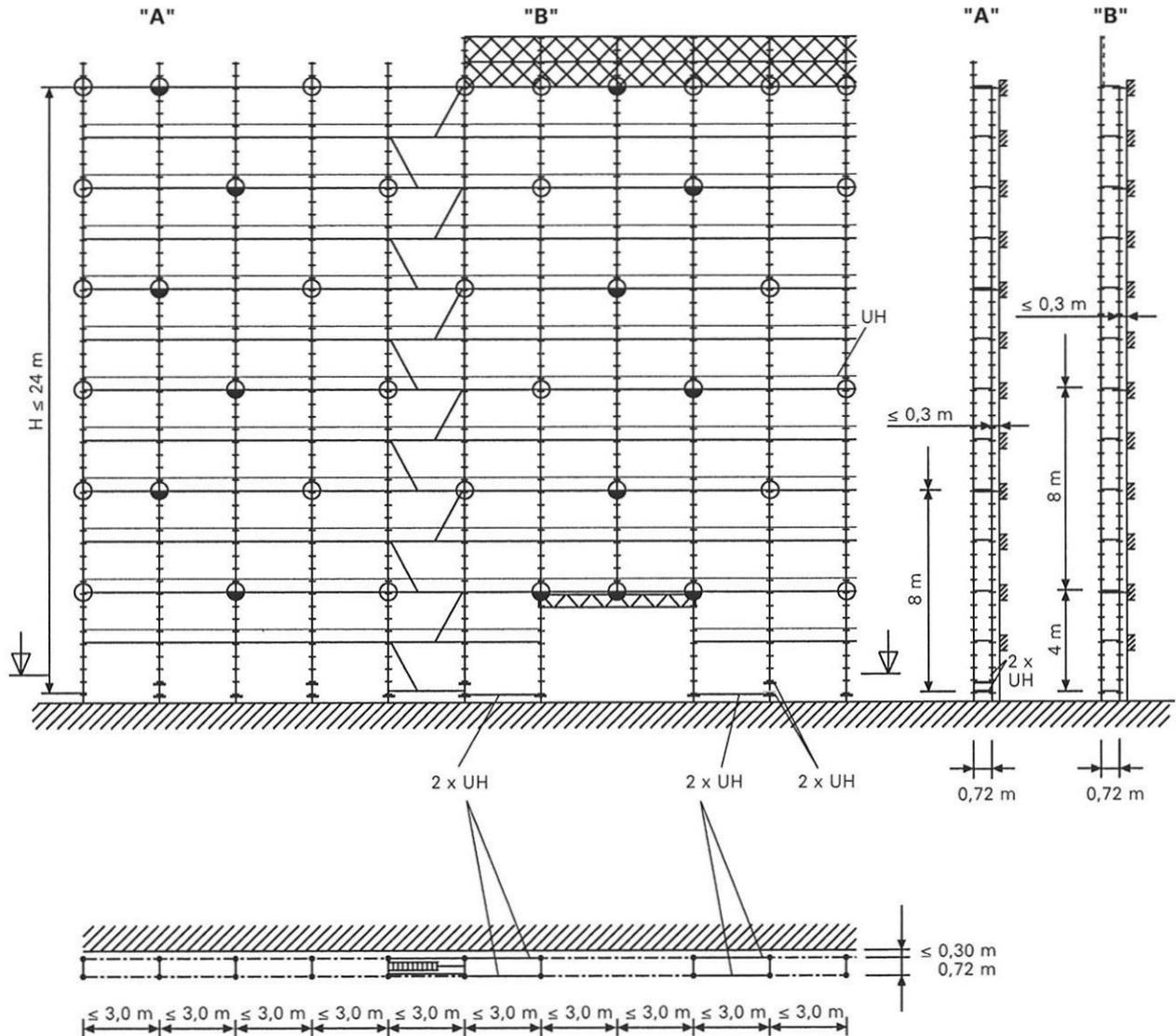
Anlage C, Seite 6 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Variante 3 – Mindestankerung 6 m Überbrückung

unbekleidet,
teilweise offene Fassade oder
geschlossene Fassade



oder



- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊖ Gerüsthalter

Es sind nur die statisch notwendigen Teile des Gerüsts dargestellt.



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

MODULSYSTEM PERI UP ROSETT

PERI UP ROSETT 72

EN 12810-3D-SW06/300-H2-A-LA

MINDESTANKERUNG 6M ÜBERBRÜCKUNG

Datum
2010-06-01

Name
Melanie Maier

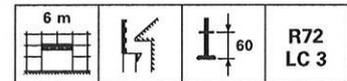
Anlage C, Seite 7 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.
A027.000D0029

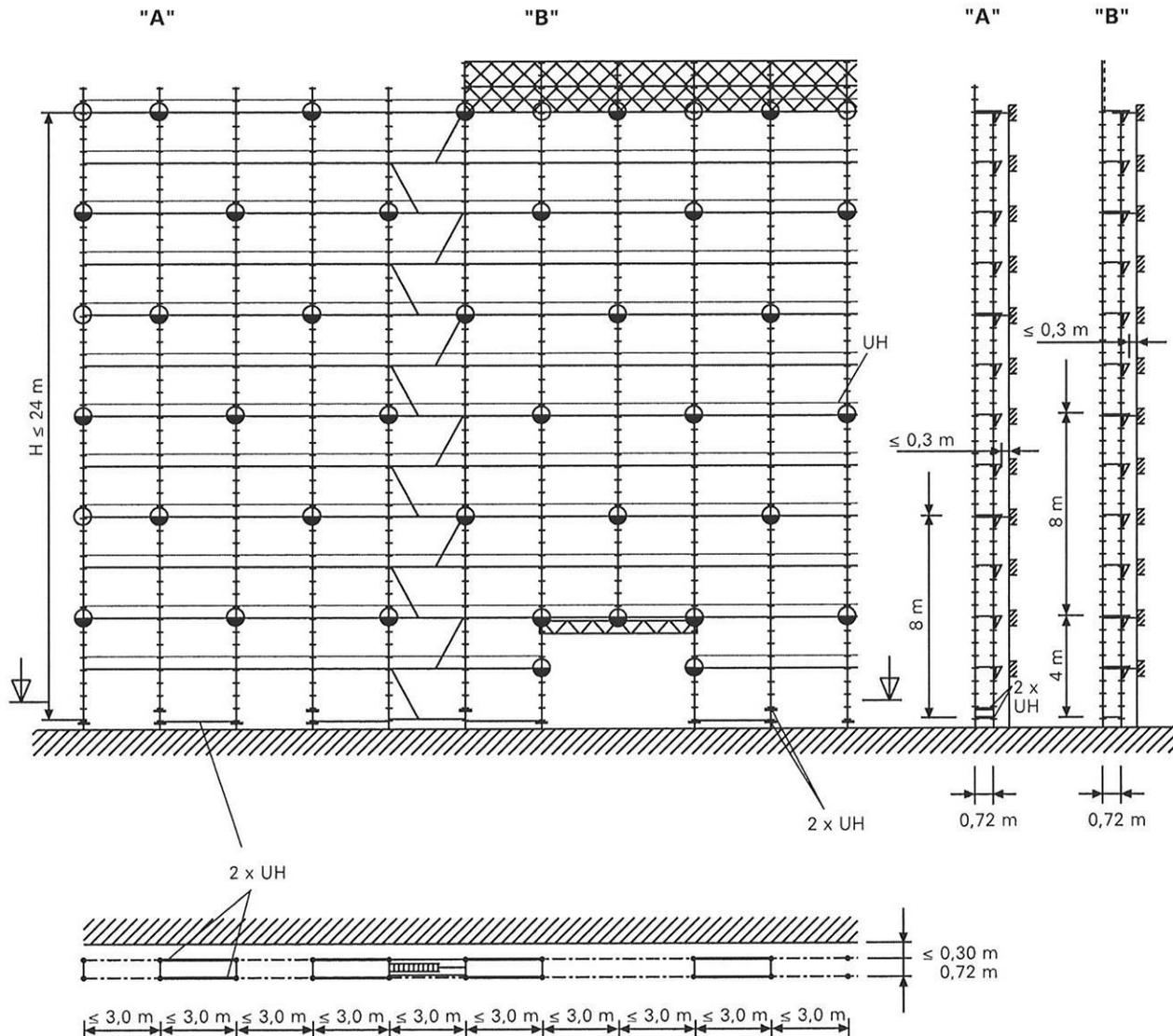
Version Blatt
0 1

Variante 4 – Grundvariante mit Konsole, 6 m Überbrückung

unbekleidet,
teilweise offene Fassade oder geschlossene Fassade



oder



- ⊕ einstieliger Gerüsthalter
- ⊙ Gerüsthalter

Es sind nur die statisch notwendigen Teile des Gerüsts dargestellt.



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

MODULSYSTEM PERI UP ROSETT

PERI UP ROSETT 72

EN 12810-3D-SW06/300-H2-A-LA

GRUNDVARIANTE MIT KONSOLE, 6M ÜBERBRÜCKUNG

Datum
2010-06-01

Name
Melanie Maier

Zeichnung-Nr.
A027.000D0030

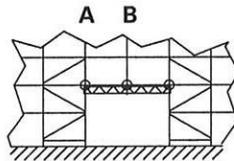
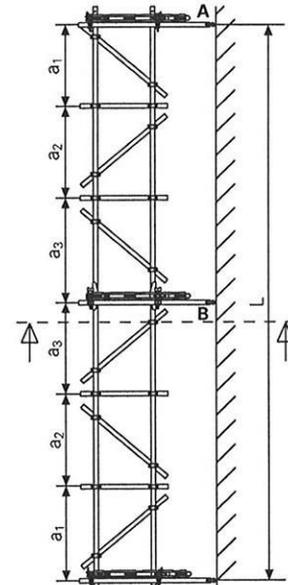
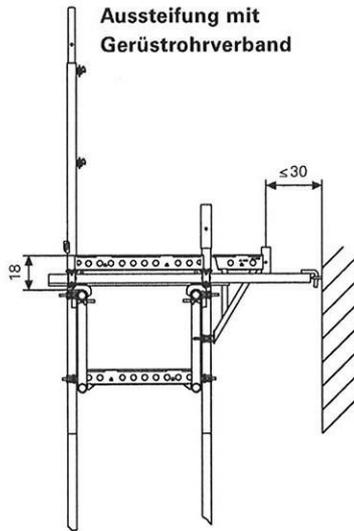
Version Blatt
0 1

Anlage C, Seite 8 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Überbrückungen

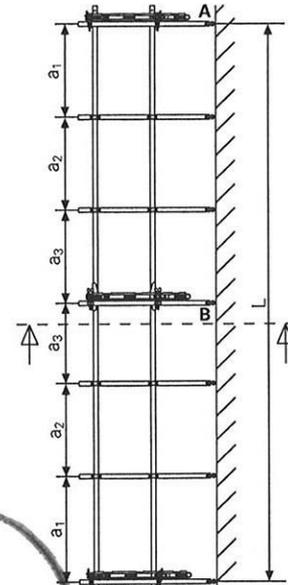
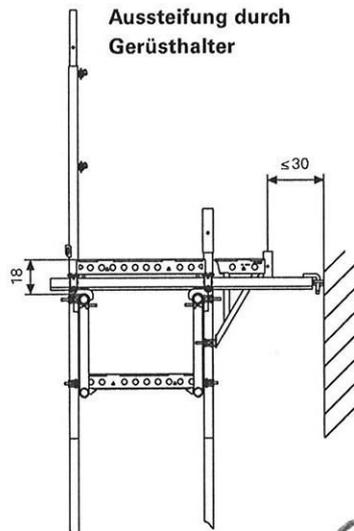
Aussteifung mit Gerüstrohrverband

Die Abstände a der seitlichen Halterungen betragen 1 m beim Gitterträger ULS 50 und ULS 70.



Aussteifung durch Gerüsthalter UWT

Alternativ können die Gitterträger ULS mit Gerüsthaltern UWT und Normalkupplungen ausgesteift werden.



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

MODULSYSTEM PERI UP ROSETT

PERI UP ROSETT 72

EN 12810-3D-SW06/300-H2-A-LA

ÜBERBRÜCKUNGEN

Datum
2011-01-19

Name
Melanie Maier

Anlage C, Seite 9 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-863
vom 04. März 2011
Deutsches Institut für Bautechnik

Zeichnung-Nr.
A027.000D0033

Version Blatt
0 1