

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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

Datum:

07.05.2012

Geschäftszeichen:

I 33-1.8.22-28/11

Zulassungsnummer:

Z-8.22-913

Geltungsdauer

vom: **7. Mai 2012**

bis: **7. Mai 2017**

Antragsteller:

ASB Produktions GmbH

Langhennersdorfer Straße 15
09603 Großschirma

Zulassungsgegenstand:

Modulsystem "ALBLITZ MODUL"

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen. Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 23 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 2), Anlage B (Seiten 1 bis 165) und Anlage C (Seiten 1 bis 8). Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.1-913 vom 10. April 2007, geändert durch Bescheid vom 9. November 2009. Der Gegenstand ist erstmals am 10. April 2007 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**

Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist das Modulsystem "ALBLITZ MODUL" für die Errichtung von Arbeits- und Schutzgerüsten, von Traggerüsten sowie von anderen temporären Konstruktionen.

Das Modulsystem wird aus Ständern, Riegeln, Vertikal-, Horizontaldiagonalen und aus Belägen als Grundbauteile sowie aus Systembauteilen für den Seitenschutz, Zugangsbau- teilen und Ergänzungsbauteilen gebildet. Die Ständer, Riegel und Diagonalen sind durch spezielle Gerüstknoten verschiedener Bauarten miteinander verbunden.

Die Herstellung der Einzelteile der Gerüstknoten ist in den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-8.22-64 und Z-8.22-906, die Herstellung der Gerüstbauteile in den allge- meinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-8.1-16.2, Z-8.22-64, Z-8.1-862 oder Z-8.22-906 geregelt.

Die Gerüstknoten bestehen aus einer Anschlussscheibe bzw. Lochscheibe, die an ein Ständerrohr geschweißt ist, und aus Anschlussköpfen, die an Rohrriegel geschweißt oder an Vertikaldiagonalen gelenkig befestigt sind. Die Anschlussköpfe umschließen die Anschlus- scheibe bzw. Lochscheibe und werden durch Einschlagen eines unverlierbaren Keils derart an die Anschlussscheibe bzw. Lochscheibe angekeilt, dass die Anschlussköpfe gegen das Ständerrohr gedrückt werden.

Je Anschlussscheibe bzw. Lochscheibe können maximal acht Stäbe angeschlossen werden.

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 Berück- sichtigung der "Anwendungsrichtlinie für Traggerüste nach DIN EN 12812"². Die beim Stand- sicherheitsnachweis 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 Ausführ- ungen bedürfen eines gesonderten Nachweises. Die Regelausführung gilt für Fassaden- gerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung mit der Systembreite $b = 0,732$ m und mit Feld- weiten $\ell \leq 3,07$ 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 Gerüstbauteile**

2.1 **Eigenschaften**

2.1.1 **Allgemeines**

Die in Tabelle 1 zusammengestellten Einzelteile des Gerüstknotens sowie die Gerüstbau- teile nach Tabelle 2 müssen den Angaben der Anlage B entsprechen.

Für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis der Einzelteile des Gerüstknotens sowie der Gerüstbauteile sind die in den Tabellen 1 und 2 angegebenen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen maßgebend.

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

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

Tabelle 1: Einzelteile der Gerüstknotten

Einzelteil	Bauart	Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Anschlussscheibe	ALFIX MODUL plus II	2	nach Z-8.22-906
Lochscheibe	K2000+	117	nach Z-8.22-64
Keil	ALFIX MODUL plus II	3	nach Z-8.22-906
	K2000+	122	nach Z-8.22-64
Rohrriegelanschluss	ALFIX MODUL plus II	4	nach Z-8.22-906
Anschlusskopf für O-Riegel	K2000+	118	nach Z-8.22-64
U-Riegelanschluss	ALFIX MODUL plus II	5	nach Z-8.22-906
Anschlusskopf für U-Riegel	K2000+	119	nach Z-8.22-64
Anschlusskopf für U-Konsole		120	
V-Diagonalenanschluss	ALFIX MODUL plus II	6	nach Z-8.22-906
Anschlusskopf für Diagonale	K2000+	121	nach Z-8.22-64
H-Diagonalenanschluss	ALFIX MODUL plus II	7	nach Z-8.22-906
Anschlusskopf für Horizontaldiagonale	K2000+	123	nach Z-8.22-64

Tabelle 2: Gerüstbauteile für die Verwendung im Modulsystem "ALBLITZ MODUL"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Vertikaldiagonalen	8	nach Z-8.22-906
Horizontaldiagonalen	9	
Vertikalanfangstück	10	
Vertikalstiel mit RV 200	11	
Vertikalstiel mit lösbarem RV 520	12	
Rohrriegel	13	
Rohrriegel verstärkt	14	
U-Querriegel 0,73m	15	
U-Querriegel verstärkt 1,09m; 1,40m	16	
Alu-Rahmentafel RE 1,57m; 2,07m	17	
Alu-Rahmentafel RE 2,57m; 3,07m	18	
Alu- Durchstiegrahmentafel RE 2,57m	20	
Alu- Durchstiegrahmentafel RE 3,07m	21	

Tabelle 2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Stahlboden AF RE 0,32m	23	nach Z-8.22-906
Stahlboden RE	24	
Zwischenbelag RE	25	
Stahlboden AF RE 0,30m; 0,34m	26	
Zwischenbelag AF RE 0,16m; 0,19m	27	
Modul Bordbrett	28	
Konsole 0,39m RE	29	
Modul Konsole 0,39m	30	
Modul Schutznetz	31	
Keilkopfkupplung drehbar	32	
Modul Belagsicherung	33	
Modul Spaltabdeckung RE	34	
Modul Gitterträger 6,14m	35	
Modul Gitterträger 4,14m / 5,14m	36	
Modul Gitterträger mit RV 6,14m	37	
Modul Gitterträger mit RV 4,14m / 5,14m	38	
Modul- Rohrverbinder U	39	
U-Querriegel GT 0,73m / 1,09m V	40	
Rohr-Querriegel GT 0,73m / 1,09m V	41	
Modul- Rohrverbinder	42	
Fußspindel schwenkbar	43	
Kopfspindel U	44	
Sicherung Gewindefußplatte	45	
Zwischenbelagriegel RE -M	46	
Zwischenbelagriegel RE -R	47	
Auflageriegel RE	48	
Zwischenbelagriegel - M	49	
Zwischenbelagriegel - R	50	
Auflageriegel	51	
Keilkopfkupplung starr	52	
Modul Sicherheitstür	53	
U-Doppelriegel 1,57m	54	
U-Doppelriegel 2,07m	55	
U-Doppelriegel 2,57m	56	

Tabelle 2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Doppelriegel 3,07m	57	nach Z-8.22-906
Doppel-Rohrriegel 1,57m	58	
Doppel-Rohrriegel 2,07m	59	
Doppel-Rohrriegel 2,57m	60	
Doppel-Rohrriegel 3,07m	61	
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 1,57m; 2,07m	62	
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 2,57m; 3,07m	63	
Alu- Rahmentafel mit Innendurchstieg 2,57m	65	
Alu- Rahmentafel mit Innendurchstieg 3,07m	66	
Modul Bordbrett 4,14m	68	
Vertikal-Anfangstiel	69	
Flächengerüststiel	70	
Vertikalstiel 0,50m mit lösbarem RV 500	71	
Modul Spaltabdeckung	72	
Modul Alu-Bordbrett	73	
Spindelkupplung	74	
Horizontalriegel	75	
Konsolriegel	76	
Konsole RE 0,50m	77	
Hängegerüstverbinder	78	
Modul Konsole 0,73m	79	
Modul Doppelstirngeländer	80	nach Z-8.1-862
Gerüsthalter	81	
Schnellanker	82	
Fußspindel	83	
Stahlboden AF 0,32m	84	
Stahbelagtafel	85	
Stahlboden AF 0,30m; 0,34m	86	
Zwischenbelag AF 0,16m; 0,19m	87	
Zwischenbelag	88	
Alu- Belag mit Sperrholz 2,57m; 3,07m	89	
Alu- Belag mit Sperrholz 1,57m; 2,07m	90	
Alu- Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter	92	
Alu- Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter	93	

Tabelle 2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Innenleiter	95	nach Z-8.1-862
Alu- Belag mit Sperrholz 3,07m	96	
Alu- Belag mit Sperrholz 1,57m, 2,07m, 2,57m	97	
Alu- Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter	99	
Alu- Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter	100	
Bordbrett, Stirnbordbrett	102	
Alu-Bordbrett; Alu-Stirnbordbrett	103	
Bordbrett-Holz 4,14m	104	
Spaltabdeckung	105	
Querriegel	106	
Geländerkupplung AF	107	
Bordbrettkupplung, Absteifkupplung	108	
Kantholzkupplung	109	
Bordbretthalter	110	
Fallstecker	111	
Kippstiftkupplung	112	
Querdiagonale	113	
Voreilende Geländerstütze 2,00m	114	
Teleskopgeländer 2,0m - 3,07m	115	
Anfangsstück	124	
AR Stiel mit Rohrverbinder	125	
O-Riegel 0,73-3,07m	126	
U-Riegel 0,73m	127	
Diagonale	128	
U-Boden-Sicherung	129	
AR U-Holz-Bordbrett-Ausführung I; AR U-Holz-Bordbrett Ausführung II	130	
U-Stahlbordbrett	131	
U-Konsole	132	
O-Gitterträger	133	
Rohrverbinder für Gitterträger	134	
Seitenschutzgitter	135	
Horizontaldiagonale	136	
Pfosten mit Keilköpfen	137	

Tabelle 2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Konsole 0,73m	138	nach Z-8.22-64
Konsolstrebe	139	
O-Gitterträger	140	
U-Durchgangsträger	141	
Treppengeländer	142	
Treppengeländerhalter	143	
U-Schutzdachkonsole T7	144	
O-Riegel mit Halbkupplung	145	
O-Riegel HD	146	
O-Riegel HD	147	
AR TG-60 Rahmen 0,50 x 1,09 m	148	
AR TG-60 Rahmen 0,71 x 1,09 m	149	
AR TG-60 Rahmen 1,00 x 1,09 m	150	
Fußspindel 60	151	nach Z-8.1-16.2
Fallstecker rot	152	
Gerüsthalter	153	
U- Gitterträger - Riegel 0,73	154	
U-Alu-Podesttreppe T4 2,57m, 3,07m	155	
Alu- Montagegeländer 1,57/2,07m ; 2,57/3,07m	156	
Montagepfosten T5	157	
U-Stahlboden T4 0,73-3,07m x 0,32 m, punktgeschweißt mit Steglöchern	158	
U-Stahlboden T4 0,73-3,07m x 0,32 m, handgeschweißt mit Steglöchern	159	
U-Stahlboden 0,73-3,07m x 0,32 m, punktgeschweißt	160	
U-Stahlboden 0,73-3,07m x 0,32 m, handgeschweißt	161	
U-Robustboden 0,73-2,57m x 0,61 m	162	
U-Robustboden 3,07m x 0,61 m	163	
U-Robustboden 0,73-2,57m x 0,32 m	164	
U-Robust-Durchstieg 2,57-3,07m x 0,61 m mit Leiter	165	

3.2 Nachweis der Gerüstknotten

3.2.1 Systemannahmen

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).

Die statischen Systeme für die Berechnung sind entsprechend Anlage A, Seite 2 zu modellieren. Die dort angegebenen kurzen Stäbe von der Ständerrohrachse bis zu den Anschlüssen dürfen als starr angenommen werden. 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 (vgl. Anlage A, Seite 2).

Im Anschluss eines Riegels dürfen Normalkräfte sowie Biegemomente und Querkräfte in der Ebene Ständerrohr/Riegel und in der Ebene rechtwinklig dazu übertragen werden. Beim Nachweis des Gerüstsystems ist zu beachten, dass das Biegemoment im Anschluss Riegel-Ständerrohr auf die Außenkante des Ständerrohres bezogen ist.

Im Anschluss einer Vertikaldiagonale dürfen planmäßig nur Normalkräfte übertragen werden. Die Vertikalkomponente im Vertikaldiagonalenanschluss ist mit den Anschluss-exzentrizitäten entsprechend den Angaben in Anlage A, Seite 2 zu berücksichtigen. Die Momente infolge der Diagonalkraft müssen vom Ständer und den Riegeln aufgenommen werden.

Im Anschluss einer Horizontaldiagonale dürfen planmäßig nur Normalkräfte übertragen werden.

Die Angaben für Steifigkeit und Beanspruchbarkeit der Anschlüsse gelten für den Anschluss im "kleinen" und "großen" Loch der Anschlussscheibe bzw. Lochscheibe.

In sämtlichen Formeln der folgenden Abschnitte sind die Schnittkräfte N und V in kN, die Biege- und Torsionsmomente M in kNm einzusetzen.

3.2.2 Anschluss Riegel

3.2.2.1 Last-Verformungs-Verhalten

3.2.2.1.1 Biegung in der Ebene Ständerrohr/Riegel (vertikale Ebene)

Sofern kein gelenkiger Anschluss angenommen wird, sind beim Nachweis eines Gerüsts die Riegelanschlüsse in der aus Ständerrohr und Riegel gebildeten Ebene (vertikale Ebene) mit einer drehfedernden Einspannung entsprechend der Momenten/Drehwinkel (M_y/φ)-Beziehung nach Bild 1 von Anlage A, Seite 1 zu berücksichtigen.

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

Beim Nachweis des Riegels bei Beanspruchung durch Biegung in der Ebene rechtwinklig zur Ebene Ständerrohr/Riegel (horizontale Ebene) ist im Riegelanschluss mit einer drehfedernden Einspannung entsprechend der Momenten/Drehwinkel (M_z/φ)-Beziehung nach Bild 2 von Anlage A, Seite 1 zu rechnen.

3.2.2.1.3 Vertikale Last rechtwinklig zur Riegelachse

Für Riegelängen $> 0,7$ m in Verbindung mit vertikalen Querkräften $V_d \leq 10$ kN darf der Ansatz einer zusätzlichen Lose in Querkraftrichtung unberücksichtigt bleiben. Andernfalls muss eine zusätzlich Lose in Querkraftrichtung von $f_0 = 0,175$ cm in Rechnung gestellt werden.

3.2.2.2 Tragfähigkeitsnachweis

3.2.2.2.1 Allgemeine Nachweise

Im Anschluss eines Riegels ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 3.

Tabelle 3: Beanspruchbarkeiten eines Riegelanschlusses

Anschlusschnittgröße		Beanspruchbarkeit
Biegemoment $M_{y,R,d}$ [kNcm]		$\pm 101,0$
vertikale Querkraft $V_{z,R,d}$ [kN]		$\pm 26,4$
Biegemoment $M_{z,R,d}$ [kNcm]		$\pm 37,2$
horizontale Querkraft $V_{y,R,d}$ [kN]	für O-Riegel/ Rohrriegel	$\pm 10,0$
	für U-Riegel	$\pm 5,9$
Normalkraft $N_{R,d}$ [kN]		$\pm 31,0$

3.2.2.2.2 Interaktion Ständerrohr/ Riegelanschluss

Im Bereich belasteter Anschlussscheiben bzw. Lochscheiben ist nachzuweisen, dass die folgende Interaktionsbeziehung erfüllt wird:

- Interaktionsbeziehung bei Anschluss an Vertikalstiel, AR Stiel, Vertikalanfangsstück oder Anfangsstück

$$0,316 \cdot I_A + I_S \leq 1,0$$

- Interaktionsbeziehung bei Anschluss an AR TG-60 Rahmen

$$0,280 \cdot I_A + I_S \leq 1,0$$

Dabei sind:

I_A Ausnutzungsgrad im Riegelanschluss

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

mit: M_y Biegemoment im Riegelanschluss

$M_{y,R,d}$ Beanspruchbarkeit gegenüber Biegemomenten im Riegelanschluss nach Tabelle 3

I_S Vektorieller Ausnutzungsgrad im Ständerrohr im Bereich belasteter Anschlussscheiben bzw. Lochscheiben

- Für $v_{act} \leq 1/3$ gilt:

$$I_S = \frac{a}{b} \quad (a, b \text{ siehe Bild 1, wobei } b \text{ aus der Interaktionsbeziehung nach}$$

Bild 1 zu ermitteln ist.)

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

mit:

V_{act} Ausnutzungsgrad gegenüber Querkraft im Ständerrohr

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

V_{St} Querkraft im Ständerrohr

$V_{St,R,d}$ Beanspruchbarkeit gegenüber Querkraft im Ständerrohr, $V_{St,R,d} = V_{pl,d} = 48,5 \text{ kN}$

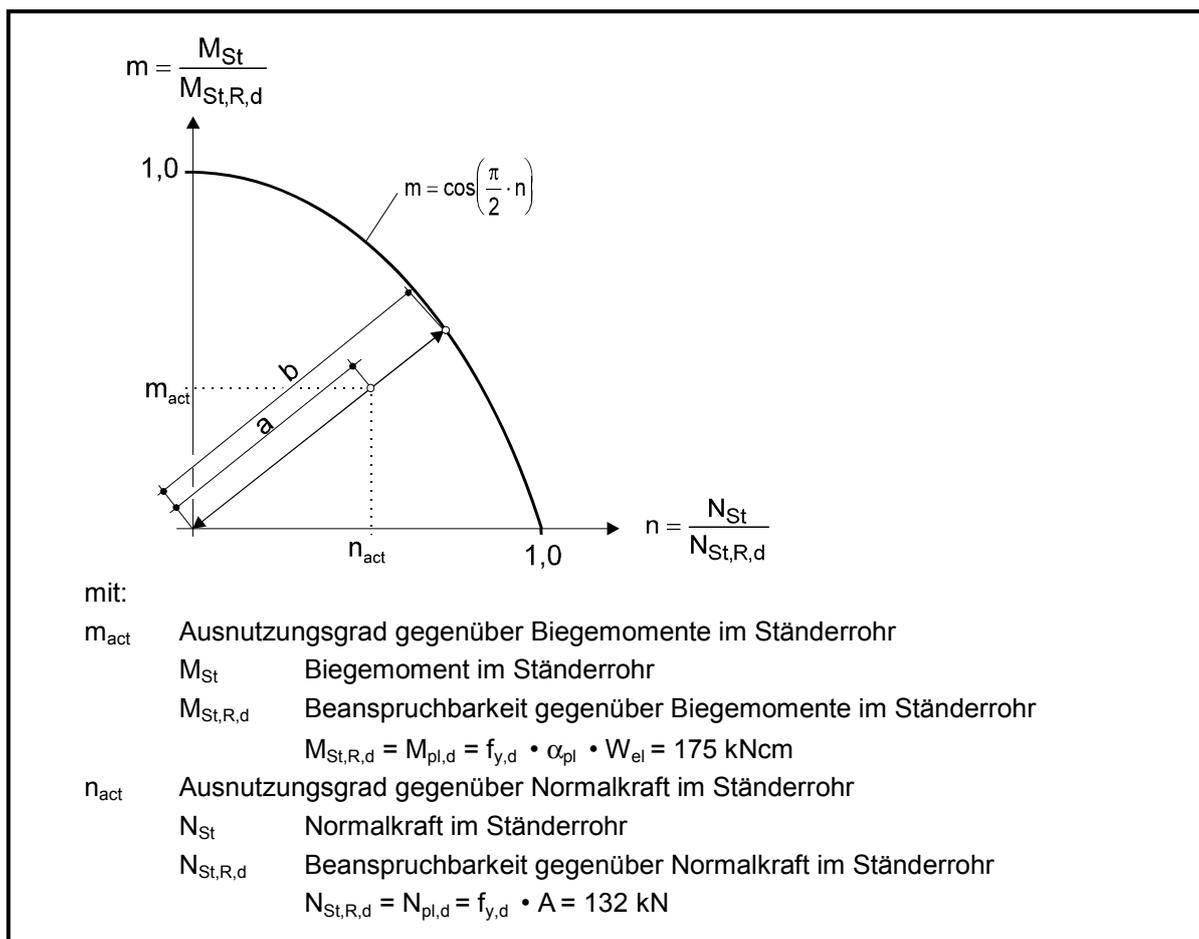


Bild 1: Vektorieller Ausnutzungsgrad im Ständerrohr

3.2.2.2.3 Schnittgrößenkombinationen

Bei Schnittgrößenkombinationen im Anschluss eines Riegels sind folgende Bedingungen zu erfüllen:

$$\frac{N^{(+)}}{N_{R,d}} + \frac{M_y}{M_{y,R,d}} + \frac{\max(V_z - 2,1; 0)}{V_{z,R,d}} + \frac{V_y}{27,1} \leq 1$$

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

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

- für die Schweißnaht zwischen Riegelrohr (O-Riegel) und Anschlusskopf ist bei der "Variante K 2000+" zusätzlich folgender Nachweis zu führen:

$$\frac{|N_W| - 6,4}{76,8} + \frac{M_{y,W}}{110,3} + \frac{\sqrt{(V_{z,W})^2 + (V_{y,W})^2}}{48,9} \leq 1$$

- für die Schweißnaht zwischen U-Riegelprofil und Anschlusskopf ist bei der "Variante K 2000+" zusätzlich folgender Nachweis zu führen:

$$\frac{|N_W|}{71,0} + \frac{M_{y,W}}{116,4} + \max\left(\frac{V_{z,W}}{58,5}; \frac{V_{y,W}}{18,0}\right) \leq 1$$

Dabei sind:

M_y, V_y, V_z, M_z	Beanspruchungen im Riegelanschluss
$N^{(+)}$	Beanspruchung durch Zug-Normalkraft im Riegelanschluss
$N_{R,d}, M_{y,R,d}, V_{y,R,d}, V_{z,R,d}, M_{z,R,d}$	Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 4
$N_W, M_{y,W}, V_{z,W}, V_{y,W}$	Beanspruchungen in der Schweißnaht

3.2.3 Anschluss Vertikaldiagonale

3.2.3.1 Last-Verformungs-Verhalten

Im Gesamtsystem sind die Vertikaldiagonalen inklusive deren Anschlüsse in Abhängigkeit von der Beanspruchungsrichtung (Zug oder Druck) und der Diagonalenlänge mit der Ersatzsteifigkeit ($E_d \cdot A_{eff}$) nach Tabelle 4 sowie einer Lose in Diagonalrichtung von $f_0 = 0,25$ cm zu berücksichtigen (vgl. Anlage A, Seite 2).

3.2.3.2 Tragfähigkeitsnachweis

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

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

Dabei sind: N_V Zug- oder Druckkraft in der Vertikaldiagonalen
 $N_{V,R,d}$ Beanspruchbarkeit der Vertikaldiagonalen gegenüber Zug- bzw. Druckkraft nach Tabelle 4

Tabelle 4: Kennwerte der Vertikaldiagonalen

Feldlänge L [m]	Feldhöhe H [m]	Beanspruchung durch Druckkraft		Beanspruchung durch Zugkraft	
		$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,R,d}^{(-)}$ [kN]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,R,d}^{(+)}$ [kN]
3,07	2,0	1980	8,3	4630	17,9
2,57		1910	10,2	3600	
2,07		1870	12,4	2930	
1,57		1910	14,8	2300	
1,40		1950	15,5	2170	
1,29		1990	16,2	2030	
1,09		2110	16,8	1850	
1,36		2100	16,5	1800	
0,73		1990	16,1	1670	
3,07		1,5	1690	9,4	
2,57	1720		11,9	3700	
2,07	1600		14,9	3020	
1,57	1510		17,9	2210	
1,09	1630		17,9	1640	
0,73	1710		16,6	1250	
3,07	1,0	1680	10,5	3590	17,9
2,57		1500	13,5	3160	
2,07		1360	17,2	2730	
1,57		1220	17,9	2370	
1,29		1130	17,9	1800	
1,09		1090	17,9	1490	
0,73		1170	17,9	1040	
3,07	0,5	1520	11,2	3300	17,9
2,57		1350	14,6	2790	
2,07		1200	16,0	2320	
1,57		960	16,4	1820	
1,29		810	17,1	1570	
1,09		730	17,6	1380	
0,73		590	17,6	930	

3.2.4 Anschluss Horizontaldiagonale

3.2.4.1 Last-Verformungs-Verhalten

Im Gesamtsystem sind die Horizontaldiagonalen inklusive deren Anschlüsse in Abhängigkeit von der Diagonalenlänge und unabhängig von der Beanspruchungsrichtung (Zug oder Druck) mit der Ersatzsteifigkeit ($E_d \cdot A_{\text{eff}}$) nach Tabelle 5 sowie einer Wegfeder in Diagonalrichtung entsprechend den Angaben in Bild 3 von Anlage A, Seite 1 zu berücksichtigen.

3.2.4.2 Tragfähigkeitsnachweis

Für die Horizontaldiagonalen ist folgender Nachweis zu führen:

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

Dabei sind: N_H Zug- oder Druckkraft in der Horizontaldiagonalen
 $N_{H,R,d}$ Beanspruchbarkeit der Horizontaldiagonalen nach Tabelle 5

Tabelle 5: Kennwerte der Horizontaldiagonalen

Feldlänge L [m]	Feldbreite B [m]	$N_{H,R,d}$ [kN]	$E_d \cdot A_{\text{eff}}$ [kN]
0,73	0,73	3,10	2760
1,09	1,09	3,07	2970
1,57	1,57	3,03	2780
2,07	2,07	2,98	2240
2,57	2,57	2,91	1530
3,07	3,07	2,81	830
1,09	0,73	3,08	3160
1,40		3,07	3210
1,57		3,06	3200
2,07		3,03	3070
2,57		3,00	2850
3,07		2,96	2530
1,40	1,09	3,06	3210
1,57		3,05	3190
2,07		3,03	3040
2,57		2,99	2790
3,07		2,95	2460
1,40	1,57	3,04	3140
2,07		3,01	2910
2,57		2,98	2650
3,07		2,93	2330
1,40	2,07	3,02	2970
2,57		2,95	2450
3,07		2,90	2130
1,40	2,57	2,99	2900
3,07		2,86	1880
1,40	3,07	2,94	2380

3.2.5 Anschlusscheibe bzw. Lochscheibe

3.2.5.1 Anschluss in unmittelbar benachbarten Löchern der Anschlusscheibe bzw. Lochscheibe

Beim Anschluss von zwei Riegeln oder einem Riegel und einer Vertikaldiagonalen oder einem Riegel und einer Horizontaldiagonalen in unmittelbar benachbarten Löchern ist folgender Nachweis zu führen:

$$(n^A + n^a)^2 + (v^A + v^a)^2 \leq 1$$

mit:

- n, v Interaktionsanteile nach Tabelle 6
- A Riegel A
- a Riegel oder Vertikaldiagonale zwischen A und B nach Bild 2

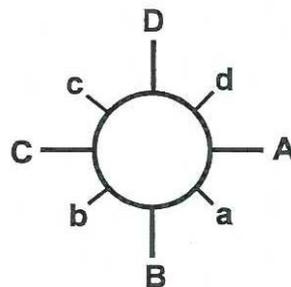


Bild 2: Belegung der Anschlusscheibe bzw. Lochscheibe

Tabelle 6: Interaktionsanteile

Interaktionsanteil	Anschluss Riegel A/ Riegel a	Anschluss Riegel A/ Vertikaldiagonale a	Anschluss Riegel A/ Horizontaldiagonale a
n^A	$\frac{N^{A(+)} + M_y^A / e}{N_{R,d}}$	$\frac{N^{A(+)} + M_y^A / e}{1,16 \cdot N_{R,d}}$	$\frac{N^{A(+)} + M_y^A / e}{N_{R,d}}$
n^a	$\frac{N^{a(+)} + M_y^a / e}{N_{R,d}}$	$\frac{0,707 N_V^{(+)} \sin \alpha + 1,883 \cdot N_V \cos \alpha}{1,41 \cdot N_{R,d}}$	$\frac{N_H^{(+)}}{N_{R,d}}$
v^A		$\frac{V_z^A}{V_{z,R,d}}$	
v^a	$\frac{V_z^a}{V_{z,R,d}}$	$\frac{ N_V \cos \alpha}{V_{z,R,d}}$	---

Dabei sind:

- $N^{A(+)}; N^{a(+)}$ Normalkraft (nur Zugkräfte berücksichtigen) im Riegelanschluss (Riegel A bzw. Riegel a)
- $M_y^A; M_y^a$ Biegung im Riegelanschluss (Riegel A bzw. Riegel a)
- $V_z^A; V_z^a; V_z^B$ vertikale Querkraft im Riegelanschluss (Riegel A, Riegel B, Vertikaldiagonale a)

- N_V Normalkraft in der Vertikaldiagonalen
 $N_V^{(+)}$ Zugkraft in der Vertikaldiagonale
 $N_H^{(+)}$ Zugkraft in der Horizontaldiagonale
 e Hebelarm Rohrriegelanschluss $e = 3,3$ cm
 $V_{z,R,d}, N_{R,d}$ Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 3
 Der Nachweis ist jeweils paarweise rings um den Knoten zu führen.

3.2.5.2 Anschluss von Riegeln und/oder Diagonalen in beliebigen Löchern der Anschlussscheibe bzw. Lochscheiben

$$\frac{\sum V_z}{\sum V_{z,R,d}} \leq 1$$

Dabei sind:

- $\sum V_z$ Summe aller an der Anschlussscheibe bzw. Lochscheibe angreifenden vertikalen Querkräfte (incl. Vertikalkomponente der Vertikaldiagonalen)
 $\sum V_{z,R,d}$ Beanspruchbarkeit der Anschlussscheibe bzw. Lochscheiben gegenüber vertikalen Querkräften $\sum V_{z,R,d} = 105,6$ kN

3.2.6 Keilkopfkupplung

Die Keilkopfkupplung darf zum Anschluss von "freien" Gerüstrohren $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm an den Ständerrohren des Gerüstsystems nur in Verbindung mit der Dachschutzwand (siehe z. B. Anlage C, Seite 7) verwendet werden.

3.3 Nachweis des Gesamtsystems

3.3.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Modulsystems "ALBLITZ MODUL" sind entsprechend Tabelle 7 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 7: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
Alu-Rahmentafel RE	17 und 18	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu- Durchstiegrahmentafel RE	20 und 21	$\leq 3,07$	≤ 3
Stahlboden AF RE	23 und 26	4,14	≤ 3
		3,07	≤ 4
		2,57	≤ 5
		$\leq 2,07$	≤ 6
Stahlboden RE	24	3,07	≤ 4
		2,57	≤ 5
		$\leq 2,07$	≤ 6

Tabelle 7: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Lastklasse
Zwischenbelag RE	25	3,07	≤ 4
		2,57	≤ 5
		$\leq 2,07$	≤ 6
Zwischenbelag AF RE 0,19m	27	4,14	≤ 3
		3,07	≤ 4
		2,57	≤ 5
		$\leq 2,07$	≤ 6
Zwischenbeleg AF RE 0,16m	27	3,07	≤ 4
		2,57	≤ 5
		$\leq 2,07$	≤ 6
Alu-Rahmentafel	62 und 63	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg	65 und 66	$\leq 3,07$	≤ 3
Stahlboden AF 0,32 m	84	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
		4,14	≤ 3
Stahlbelagtafel	85	$\leq 3,07$	≤ 4
Stahlboden AF 0,30 m, 0,34 m	86	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
		4,14	≤ 3
Zwischenbelag AF 0,19 m	87	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
		4,14	≤ 3
Zwischenbelag AF 0,16 m	87	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
Zwischenbelag	88	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
Alu- Belag mit Sperrholz	89 und 90, 96 und 97	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu- Durchstiegsbelagtafel mit Leiter	92 und 93, 99 und 100	$\leq 3,07$	≤ 3

Tabelle 7: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
U-Stahlboden T4 0,32 m	158 und 159	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Stahlboden 0,32 m	160 und 161	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Robustboden 0,61 m	162 und 163	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Robustboden 0,32 m	164	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
U-Robust-Durchstieg mit Leiter	165	$\leq 3,07$	≤ 3

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) bei Anschluss der Riegel im "kleinen Loch" der Anschlussscheibe bzw. Lochscheibe 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 8 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Tabelle 8: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite b [m]	Feldweite ℓ [m]	Lose f_o [cm]	Steifigkeit $c_{\perp,d}$ [kN/cm]		Beanspruchbarkeit der Federkraft $F_{R\perp,d}$ [kN]
					$0 < F_{\perp} \leq 1,50$ [kN]	$1,50 < F_{\perp} \leq F_{R\perp,d}$ [kN]	
Stahlboden AF RE 0,32m	23	0,73	$\leq 3,07$	3,96	0,58	0,46	2,50
Stahlboden RE	24						
Stahlboden AF 0,32m	84						
Stahlbelagtafel	85						
Alu-Rahmen-tafel RE	17, 18			3,40	0,78	0,78	1,71
Alu-Rahmen-tafel	62, 63						
Alu-Belag mit Sperrholz	89, 90, 96, 97						

Tabelle 8: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite b [m]	Feldweite ℓ [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit $c_{\perp,d}$ [kN/cm]		Beanspruchbarkeit der Federkraft $F_{R\perp,d}$ [kN]
					$0 < F_{\perp} \leq 1,50$ [kN]	$1,50 < F_{\perp} \leq F_{R\perp,d}$ [kN]	
U-Stahlboden T4	158, 159	0,73	$\leq 3,07$	4,41	0,54	0,54	2,33
U-Stahlboden	160, 161						
U- Robustboden 0,61 m	162, 163			4,90	0,58	0,48	
Stahlboden AF RE 0,32m	23	1,09	$\leq 3,07$	4,39	0,79	0,79	2,46
Stahlboden RE	24						
Stahlboden AF 0,32m	84						
Stahlbelag- tafel	85						

3.3.3 Elastische Kopplung der Vertikalebene

Die innere und die äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) bei Anschluss der Riegel im "kleinen Loch" der Anschlussscheibe bzw. Lochscheibe durch die Beläge als elastisch aneinander gekoppelt angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf durch die Annahme von Kopplungsfedern mit den in Tabelle 9 angegebenen Kennwerten, unabhängig von der Feldweite, berücksichtigt werden.

Tabelle 9: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite b [m]	Feldweite ℓ [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit $c_{ ,d}$ [kN/cm]		Beanspruchbarkeit der Federkraft $F_{R,L,d}$ [kN]	
					$0 < F_{ } \leq 2,5$ [kN]	$2,5 < F_{ } \leq F_{R ,d}$ [kN]		
Stahlboden AF RE 0,32m	23	0,73	$\leq 3,07$	1,40	2,58	2,58	4,50	
Stahlboden RE	24							
Stahlboden AF 0,32m	84							
Stahlbelag- tafel	85							
Alu-Rahmen- tafel RE	17, 18		$\leq 3,07$	0,50	1,86	1,12	3,86	
Alu-Rahmen- tafel	62, 63							
Alu-Belag mit Sperrholz	89, 90, 96, 97							
U-Stahlboden T4	158, 159							
U-Stahlboden	160, 161				1,00	2,59	2,53	5,00
U- Robustboden 0,61 m	162, 163				0,71	1,56	1,26	5,00
Stahlboden AF RE 0,32m	23	1,09	$\leq 3,07$	1,95	1,67	1,67	3,94	
Stahlboden RE	24							
Stahlboden AF 0,32m	84							
Stahlbelag- tafel	85							
Stahlboden AF RE 0,32m	23	1,09	$\leq 2,57$	1,95	1,39	1,39	3,28	
Stahlboden RE	24							
Stahlboden AF 0,32m	84							
Stahlbelag- tafel	85							

3.3.4 Materialkennwerte

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

3.3.5 Schweißnähte

Beim Nachweis der Schweißnähte von Bauteilen aus Stahl S235JRH mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$) - 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 $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ 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 wie folgt anzunehmen:

für die Gerüstspindeln nach Anlage B, Seite 83:

$$\begin{aligned} A = AS &= 3,52 \text{ cm}^2 \\ I &= 4,00 \text{ cm}^4 \\ Wel &= 2,68 \text{ cm}^3 \\ Wpl &= 1,25 \cdot 2,68 = 3,35 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

für die Gerüstspindeln nach Anlage B, Seite 151:

$$\begin{aligned} A = AS &= 3,84 \text{ cm}^2 \\ I &= 3,74 \text{ cm}^4 \\ Wel &= 2,61 \text{ cm}^3 \\ Wpl &= 1,25 \cdot 2,61 = 3,26 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

3.3.7 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse B 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 den Regelungen der in Tabelle 2 angegebenen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen gekennzeichnet sind.

³ zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik

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 den in Anlage B, Seiten 83 und 151 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 Anschlussscheibe bzw. Lochscheibe dürfen höchstens acht Stäbe 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

Auf Gerüstspindeln sind die unteren Ständer oder Vertikal-Anfangsstücke zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln horizontal und vollflächig aufliegen und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

4.3.3 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

4.3.4 Seitenschutz

Für den Seitenschutz gelten die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03. Es sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile und nur in Ausnahmen auch Bauteile wie Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 zu verwenden.

4.3.5 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Die vertikalen Ebenen sind durch Längsriegel oder durch Längsriegel in Verbindung mit Vertikaldiagonalen auszusteifen. Als Längsriegel können auch Systembeläge in Verbindung mit Querriegel für den Standsicherheitsnachweis berücksichtigt werden.

Die horizontalen Ebenen sind durch Riegel und Horizontaldiagonalen oder durch Systembeläge in Verbindung mit Querriegel auszusteifen.

Die Ausbildung und Lage der einzelnen aussteifenden Ebenen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

4.3.6 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

Die Verankerungen der Gerüsthalter an der Fassade oder an anderer Stelle am Bauwerk sind nicht Gegenstand dieser Zulassung. Der Anwender hat dafür Sorge zu tragen, dass diese die Kräfte aus den Gerüsthaltern sicher aufnehmen und ableiten können. Vertikalkräfte dürfen dabei nicht übertragen werden.

4.3.7 Kupplungen

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

5 Bestimmung für Nutzung und Wartung

5.1 Allgemeines

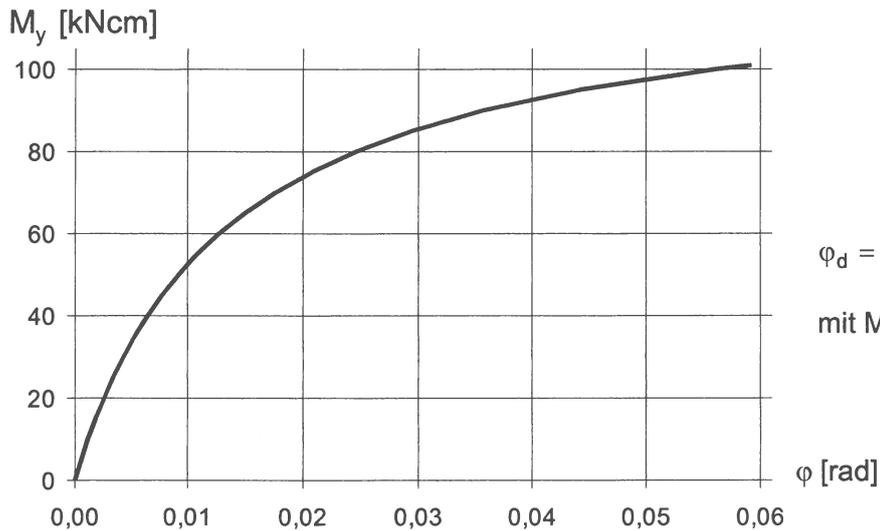
Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

5.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

Georg Feistel
Abteilungsleiter

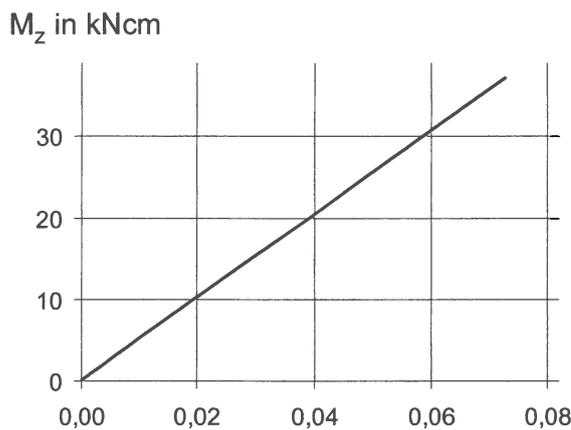
Beglaubigt



$$\varphi_d = \frac{M_y}{9140 - 73,6 \cdot |M_y|} \text{ [rad]}$$

mit M_y in kNcm

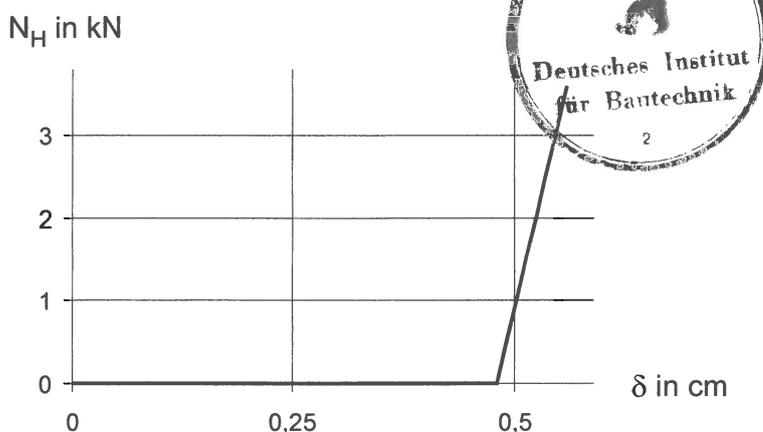
Bild 1: Drehfedersteifigkeit im Riegelanschluss in der Ebene Ständerrohr-Riegel



$$\varphi_d = \frac{M_z}{510} \text{ [rad]}$$

mit M_z in kNcm

Bild 2: Drehfedersteifigkeit im Riegelanschluss in der Ebene rechtwinklig zur Ebene Ständerrohr-Riegel



$$\delta_d = 0,48 + \frac{N_H}{45} \text{ [cm]}$$

mit N_H in kN

Bild 3: Wegfedersteifigkeit im Anschluss einer Horizontaldiagonalen



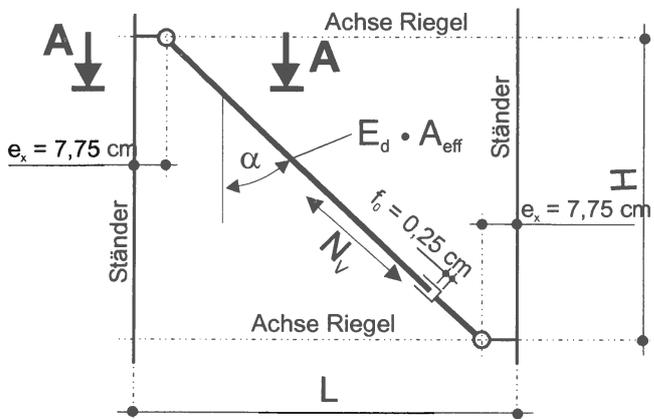
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ-MODUL

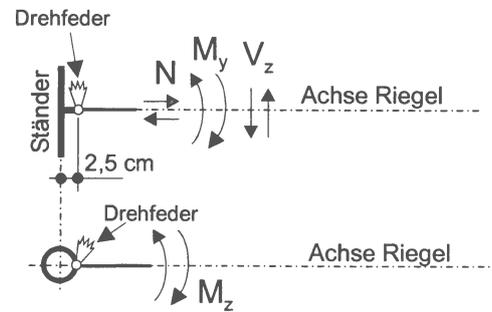
M/φ-Beziehungen

Anlage A, Seite 1 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

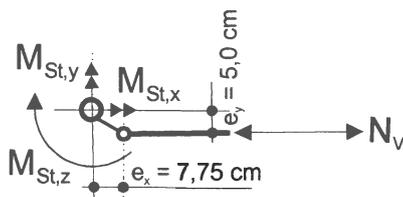
Statisches System Vertikaldiagonale



Statisches System Riegelanschluss



Schnitt A-A



Knotenmomente infolge der Diagonalkraft N_v

$$M_{St,x} = N_v \cdot \cos \alpha \cdot 5,0 \text{ cm}$$

$$M_{St,y} = N_v \cdot \cos \alpha \cdot 7,75 \text{ cm}$$

$$M_{St,z} = N_v \cdot \sin \alpha \cdot 5,0 \text{ cm}$$

Die Knotenmomente müssen vom Ständer und den Riegeln aufgenommen werden.

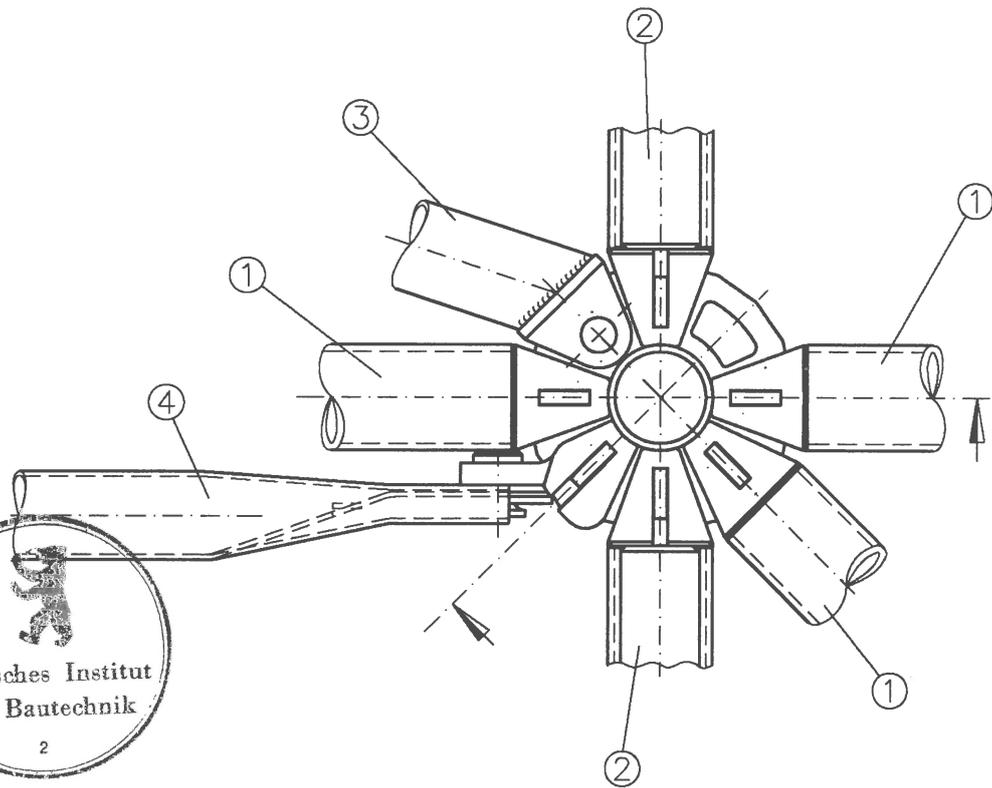
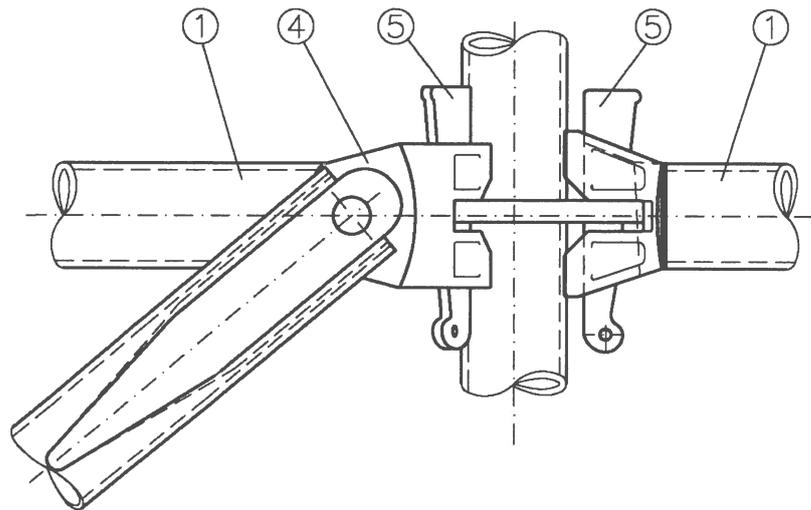


63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ-MODUL

Statisches Systeme
Vertikaldiagonale
Riegelanschluss

Anlage A, Seite 2 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohrriegel
- ② U-Riegel
- ③ Horizontaldiagonale
- ④ Vertikaldiagonale
- ⑤ Keil 6mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

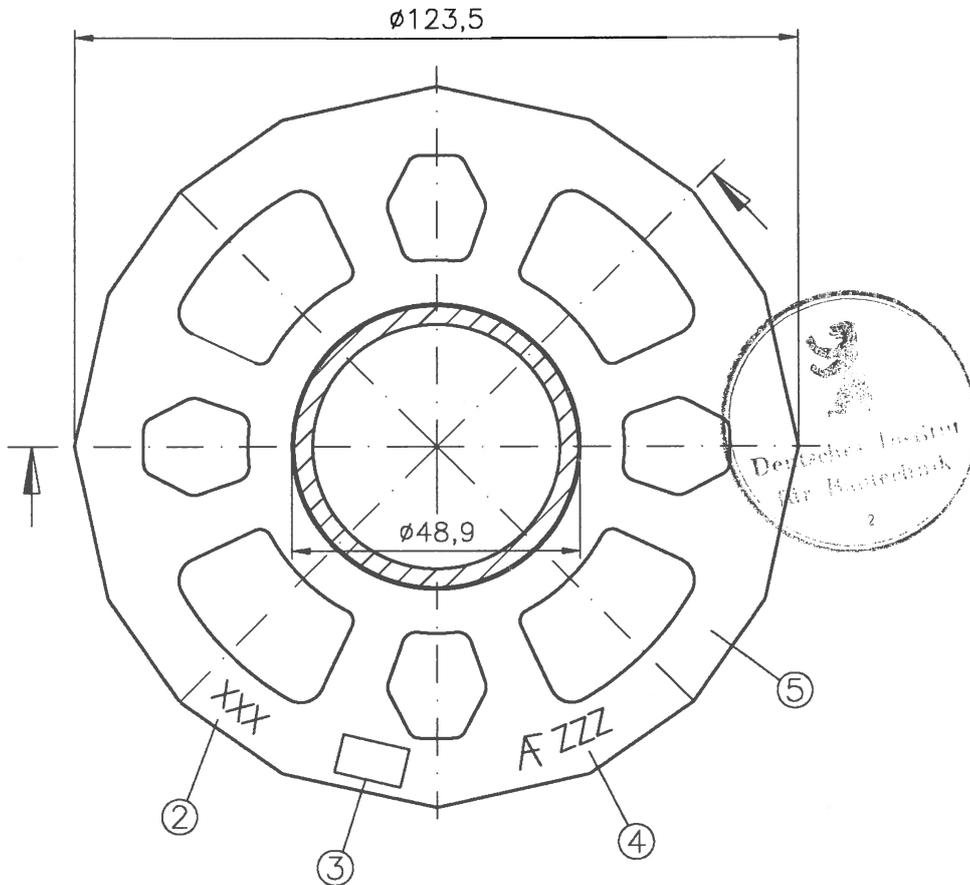
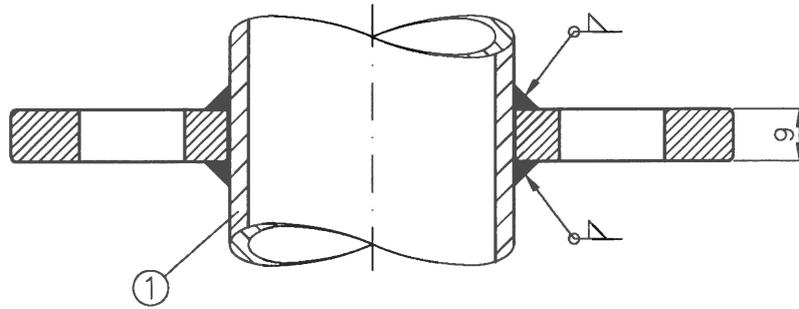
ALBLITZ MODUL

Gerüstknoten
Übersicht

ALFIX MODUL plus II
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 1 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B101_ABM



- | | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| ① | R 48,3x3,2 | S235JRH | ReH \geq 320N/mm ² |
| ② | Chargennummer/ | Woche Jahr | geprägt 0,4 |
| ③ | Gießereilogo | | geprägt 0,4 |
| ④ | A verkürzte | Zulassungsnummer | geprägt 0,4 |
| ⑤ | G20Mn5 | DIN EN 10293 | ReH \geq 360N/mm ² , Rm \geq 500N/mm ² |
| | alternativ: | S355J2 | DIN EN 10025-2 |

Materialstärke=9mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

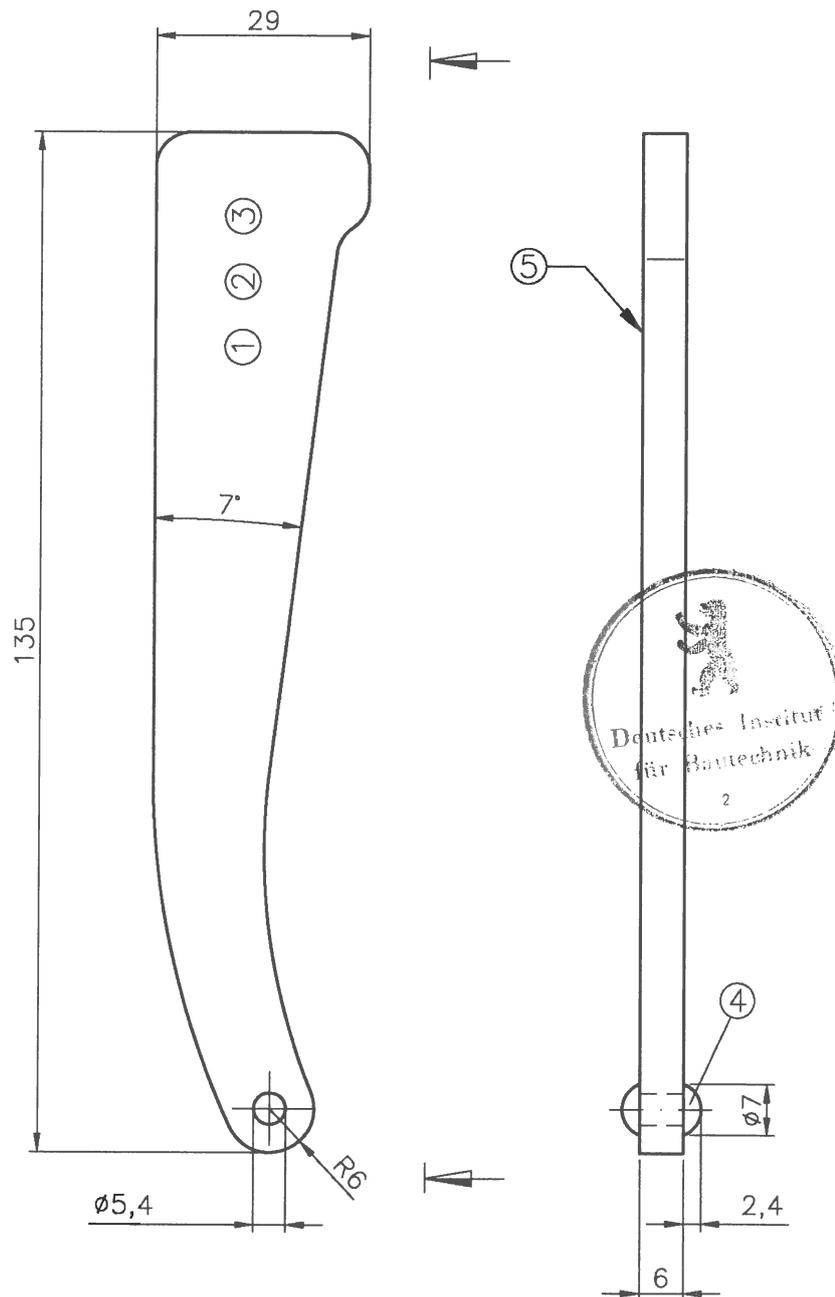
ALBLITZ MODUL

Anschlussscheibe

ALFIX MODUL plus II
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 2 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B102_ABM



- ① ZZZ = verkürzte Zulassungsnummer
- ② \overline{A} = Herstellerzeichen ALFIX
- ③ YY = Jahr der Herstellung (Bsp. 08=2008)
- ④ Halbrundniet $\varnothing 5 \times 10$ mit Nietkopf von Niet $\varnothing 4$ DIN 660 QSt 32-2 galv. verz
- ⑤ Kennzeichnung

verzinkt; S550MC



63828 Edelbach
09603 Großschirma

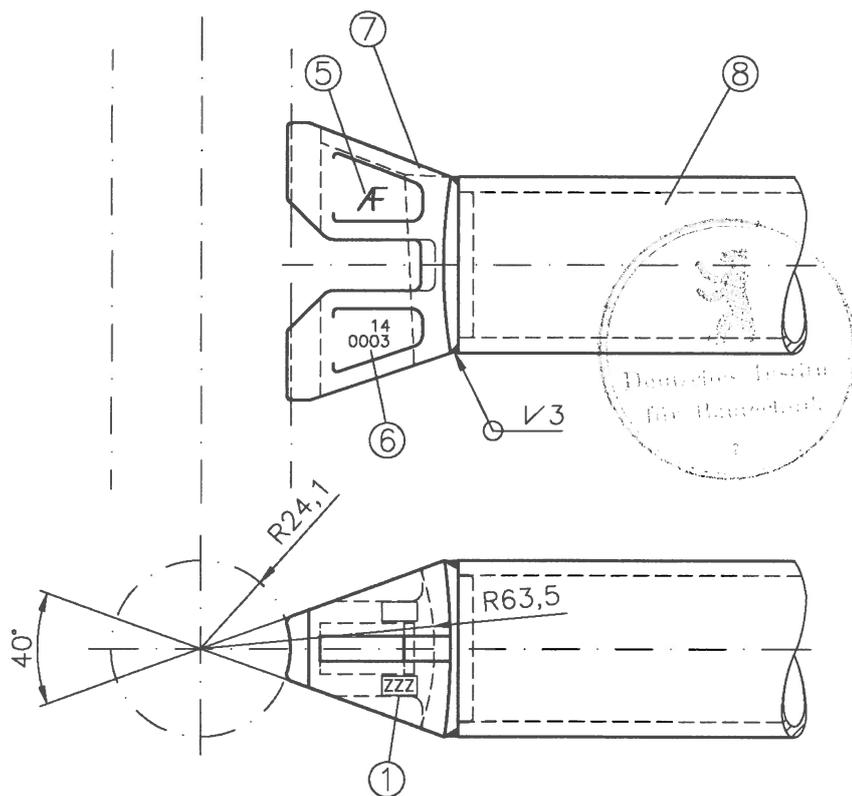
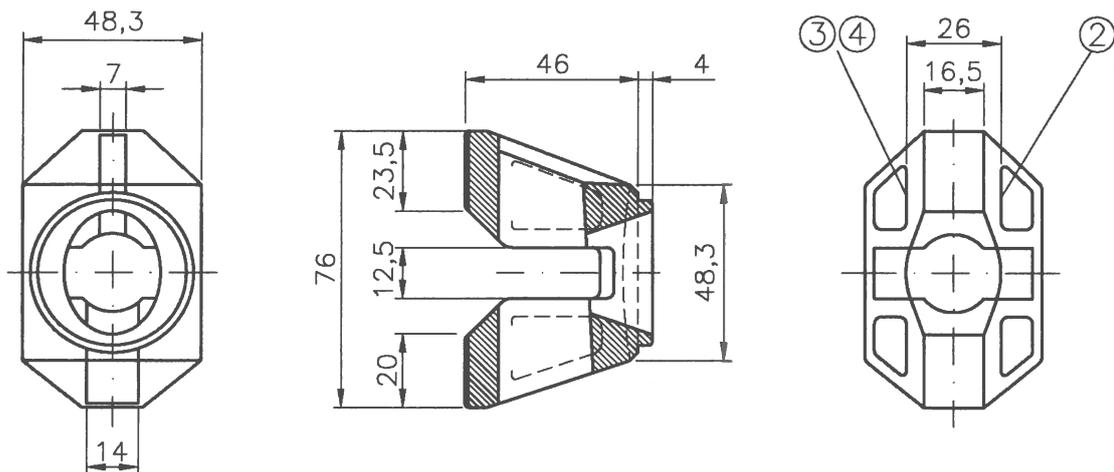
ALBLITZ MODUL

Keil

ALFIX MODUL plus II
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 3 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B103_ABM



- ① ZZZ = verkürzte Zulassungsnummer
- ② = Gießereikennzeichnung
- ③ XX = Kalenderwoche und
- ④ YY = Jahr der Herstellung (Bsp.4005=KW40/2005)
- ⑤ \mathcal{A} = Herstellerzeichen ALFIX
- ⑥ ¹⁴0003 = Zeichnungsnummer
- ⑦ G20Mn5 DIN EN 10293
- ⑧ R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²



63828 Edelbach
09603 Großschirma

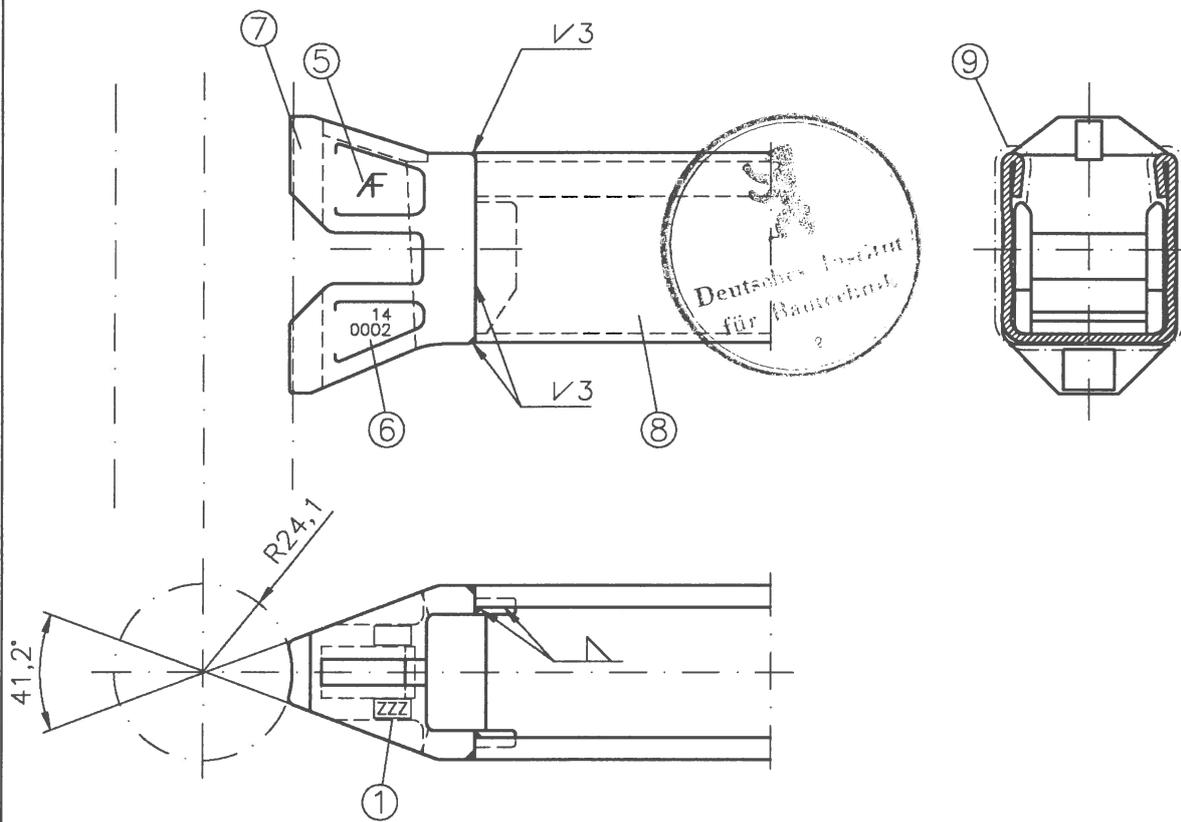
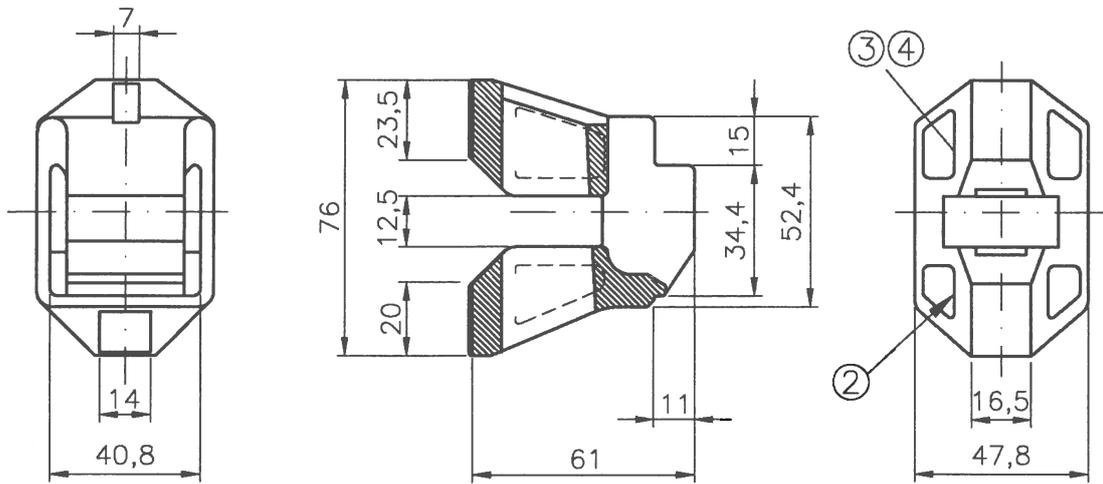
ALBLITZ MODUL

Rohrriegelanschluss

ALFIX MODUL plus II
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 4 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B104_ABM



- ① ZZZ = verkürzte Zulassungsnummer
- ② = Gießbereichenzeichnung
- ③ XX = Kalenderwoche und
- ④ YY = Jahr der Herstellung (Bsp.4005=KW40/2005)
- ⑤ \mathcal{A} = Herstellerzeichen ALFIX
- ⑥ 0002 = Zeichnungsnummer
- ⑦ G20Mn5 DIN EN 10293
- ⑧ U-Profil 48x52x2,5 S235JR
- ⑨ Schweißbereich

ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

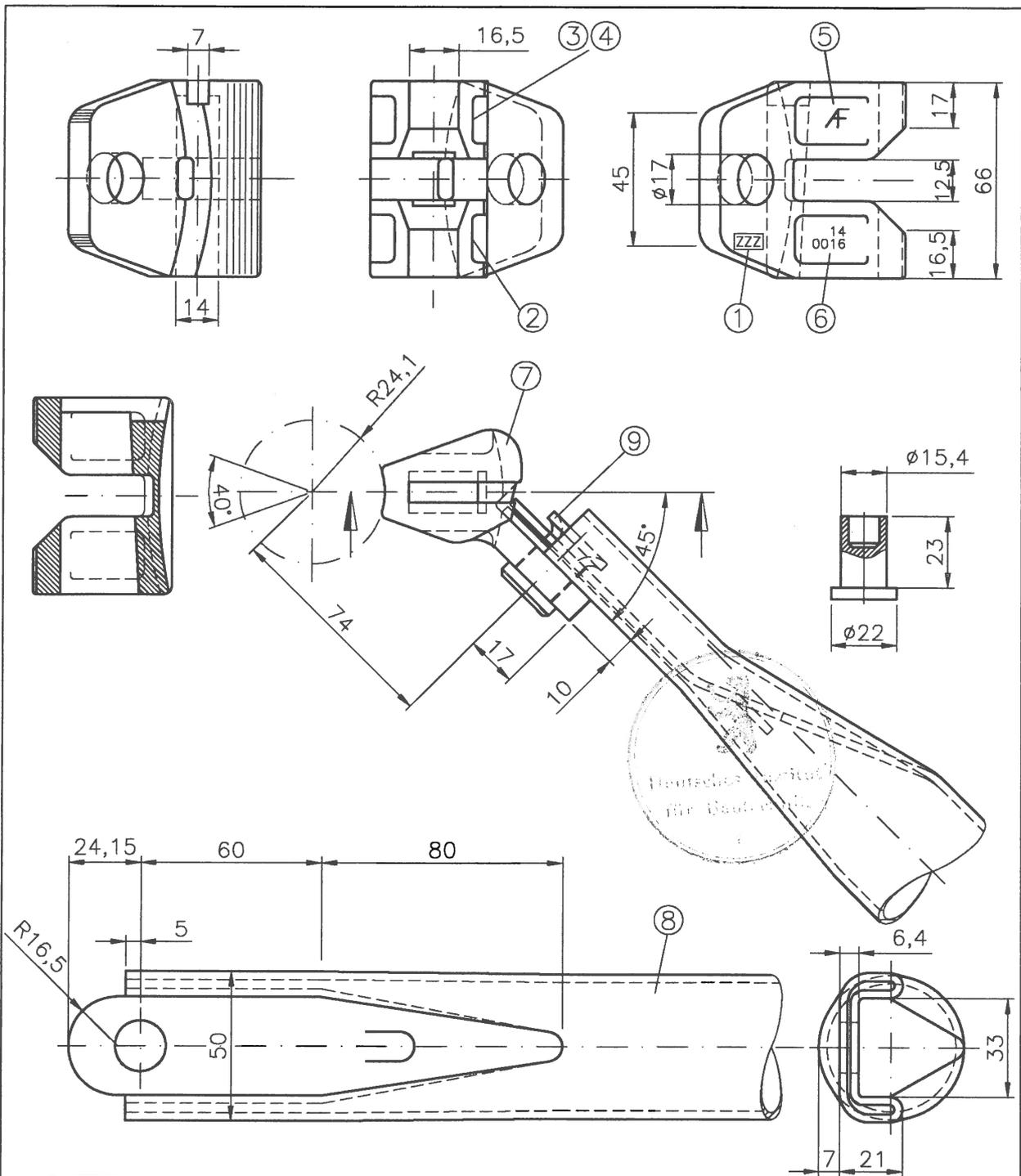
ALBLITZ MODUL

U-Riegelanschluss

ALFIX MODUL plus II
 nach Z-8.22-906

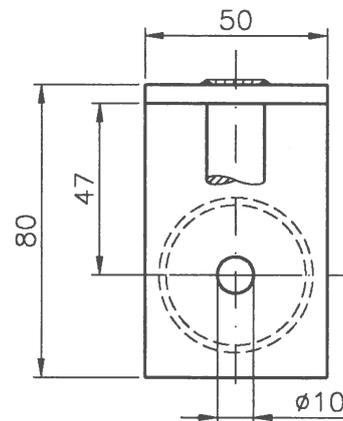
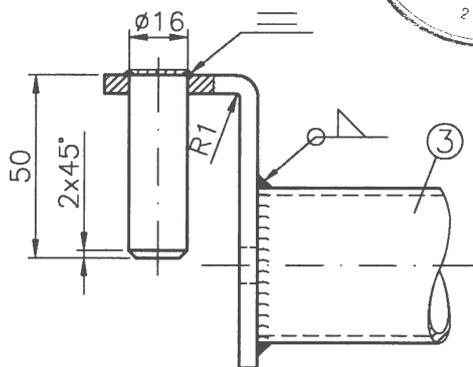
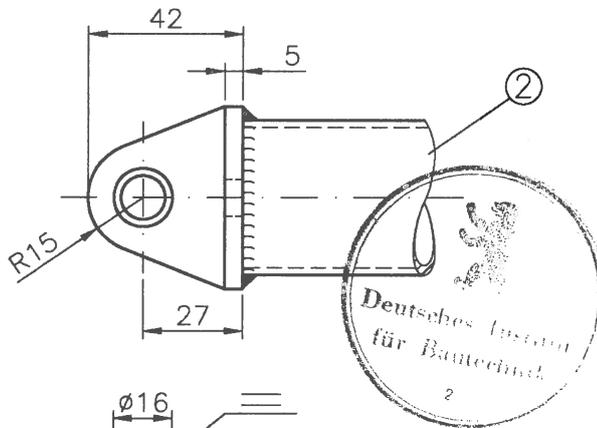
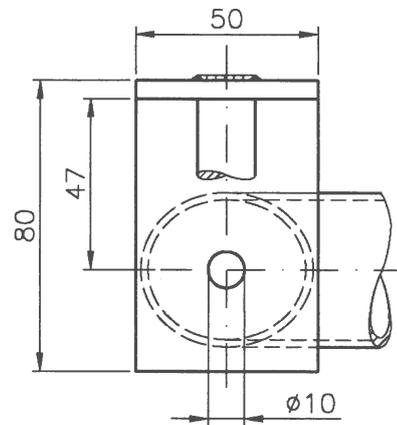
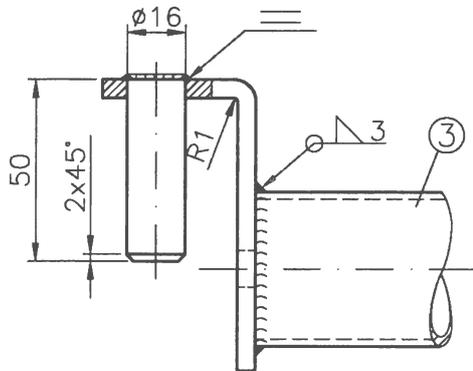
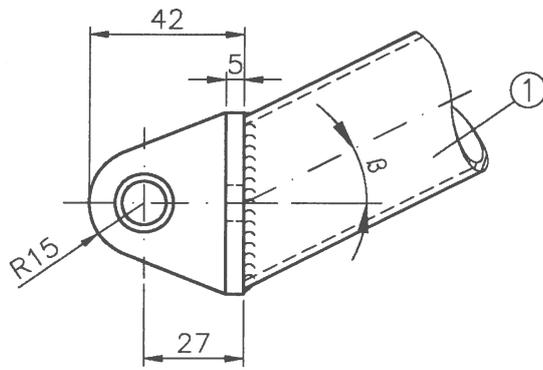
Anlage B Seite 5 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B105_ABM



- ① ZZZ = verkürzte Zulassungsnummer
 - ② = Gießbereichszeichnung
 - ③ XX = Kalenderwoche und
 - ④ YY = Jahr der Herstellung (Bsp.4005=KW40/2005)
 - ⑤ \mathcal{A} = Herstellerzeichen ALFIX
 - ⑥ 0016¹⁴ = Zeichnungsnummer
 - ⑦ G20Mn5 DIN EN 10293
 - ⑧ R 48,3x2,7 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
 - ⑨ Niet Moduldiagonalen QSt 36-3 blank gezogen; gal.verzinkt
- Diagonalenkopf-rechts
Diagonalenkopf-links spiegelbildlich

<p>ALFIX GmbH</p> <p>63828 Edelbach 09603 Großschirma</p>	<p>ALBLITZ MODUL</p> <p>V-Diagonalenanschluss</p> <p>ALFIX MODUL plus II nach Z-8.22-906</p>	<p>Anlage B Seite 6 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.22-913 vom 7. Mai 2012 Deutsches Institut für Bautechnik</p> <p>M710-B106-ABM</p>
--	---	---



- ① Form "A" S235JR
- ② Form "B" S235JR
- ③ R 42,4x2 S235JRH

Deutsches Institut
für Bautechnik

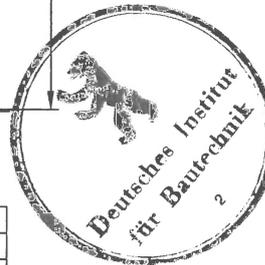
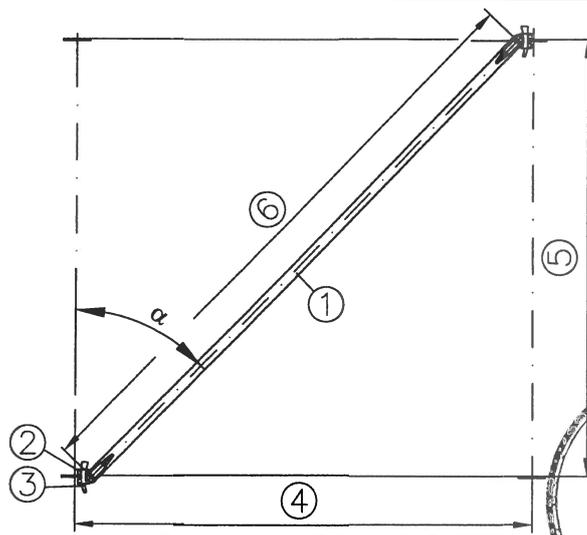
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
H-Diagonalenanschluss

ALFIX MODUL plus II
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 7 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B107_ABM



(4)	(5)	(6)	α
732	500	769	49,5
1088	500	1065	62,0
1286	500	1243	66,3
1400	500	1348	68,2
1572	500	1509	70,7
2072	500	1988	75,5
2572	500	2475	78,4
3072	500	2966	80,3
732	1000	1158	30,3
1088	1000	1372	43,3
1286	1000	1515	48,7
1400	1000	1602	51,4
1572	1000	1740	55,0
2072	1000	2168	62,6
2572	1000	2622	67,6
3072	1000	3090	71,2
732	1500	1610	21,3
1088	1500	1770	32,1
1286	1500	1883	37,2
1400	1500	1954	39,8
1572	1500	2068	43,5
2072	1500	2440	52,1
2572	1500	2851	58,3
3072	1500	3286	62,9
732	2000	2084	16,3
1088	2000	2210	25,2
1286	2000	2301	29,7
1400	2000	2360	32,1
1572	2000	2455	35,5
2072	2000	2775	43,9
2572	2000	3143	50,5
3072	2000	3543	55,7

- ① R 48,3x2,7 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② V-Diagonalenanschluss
- ③ Keil 6mm S550MC
- ④ Feldlänge L
- ⑤ Feldhöhe H
- ⑥ Nietabstand l

ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

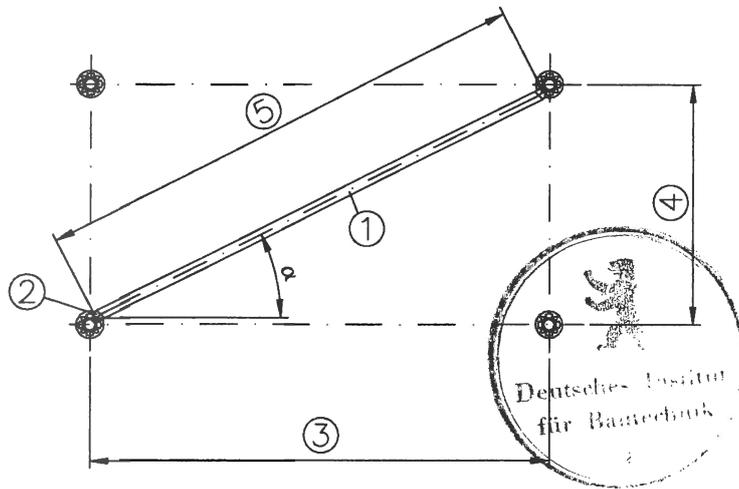
ALBLITZ MODUL

Vertikaldiagonalen

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 8 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B108_ABM



⑥	③	④	⑤	α
B	732	732	953	45
A	1088	732	1231	33,9
A	1400	732	1502	27,6
A	1572	732	1657	25
A	2072	732	2124	19,5
A	2572	732	2603	15,9
A	3072	732	3088	13,4
B	1088	1088	1457	45
A	1400	1088	1692	37,8
A	1572	1088	1831	34,7
A	2072	1088	2262	27,7
A	2572	1088	2717	22,9
A	3072	1088	3185	19,5
B	1572	1572	2141	45
A	1400	1572	2023	48,3
A	2072	1572	2519	37,2
A	2572	1572	2935	31,4
A	3072	1572	3373	27,1
B	2072	2072	2848	45
A	1400	2072	2420	55,9
A	2572	2072	3221	38,8
A	3072	2072	3625	34
B	2572	2572	3555	45
A	1400	2572	2850	61,4
A	3072	2572	3925	39,9
B	3072	3072	4262	45
A	1400	3072	3299	65,5

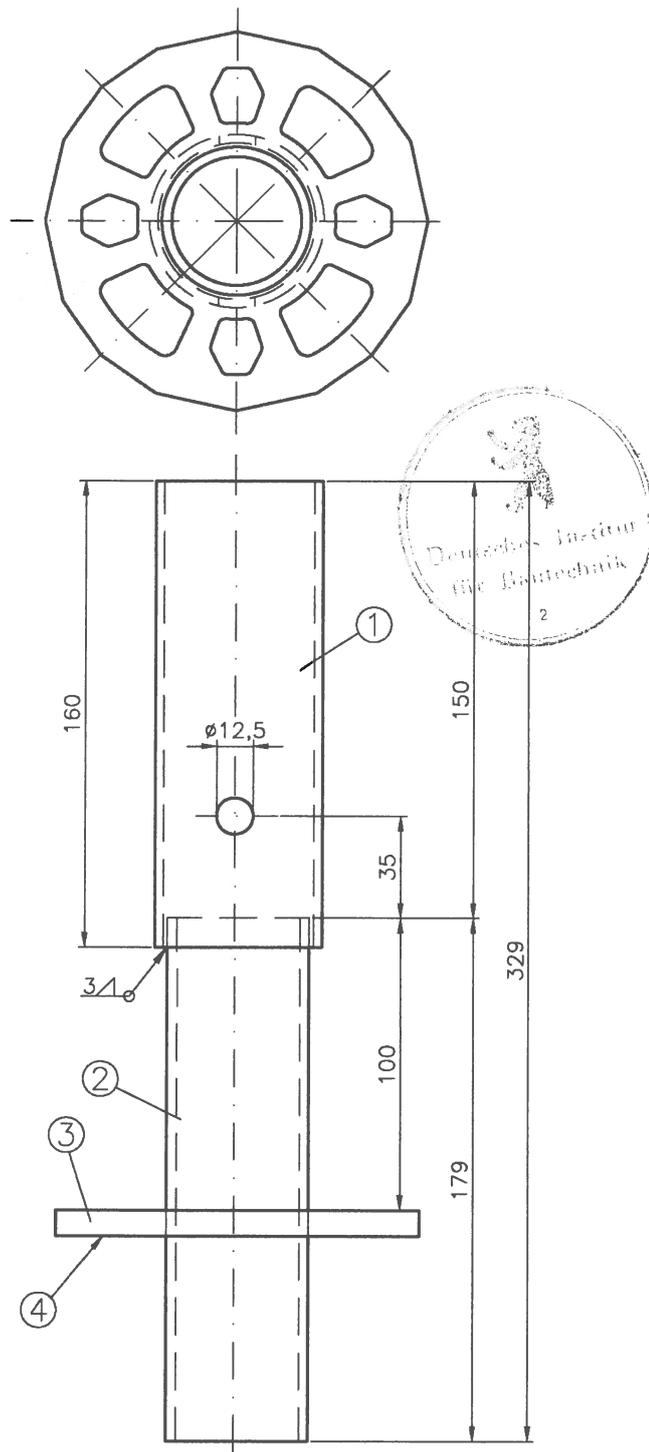
- ① R 42,4x2 S235JRH
- ② H-Diagonalenanschluss
- ③ Feldlänge L
- ④ Feldbreite B
- ⑤ Bolzenabstand l
- ⑥ Form

ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
 Horizontaldiagonalen
 nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 9 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B109_ABM



- ① R 57x2,9 S235JRH
- ② R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ③ Anschlussscheibe
- ④ Kennzeichnung

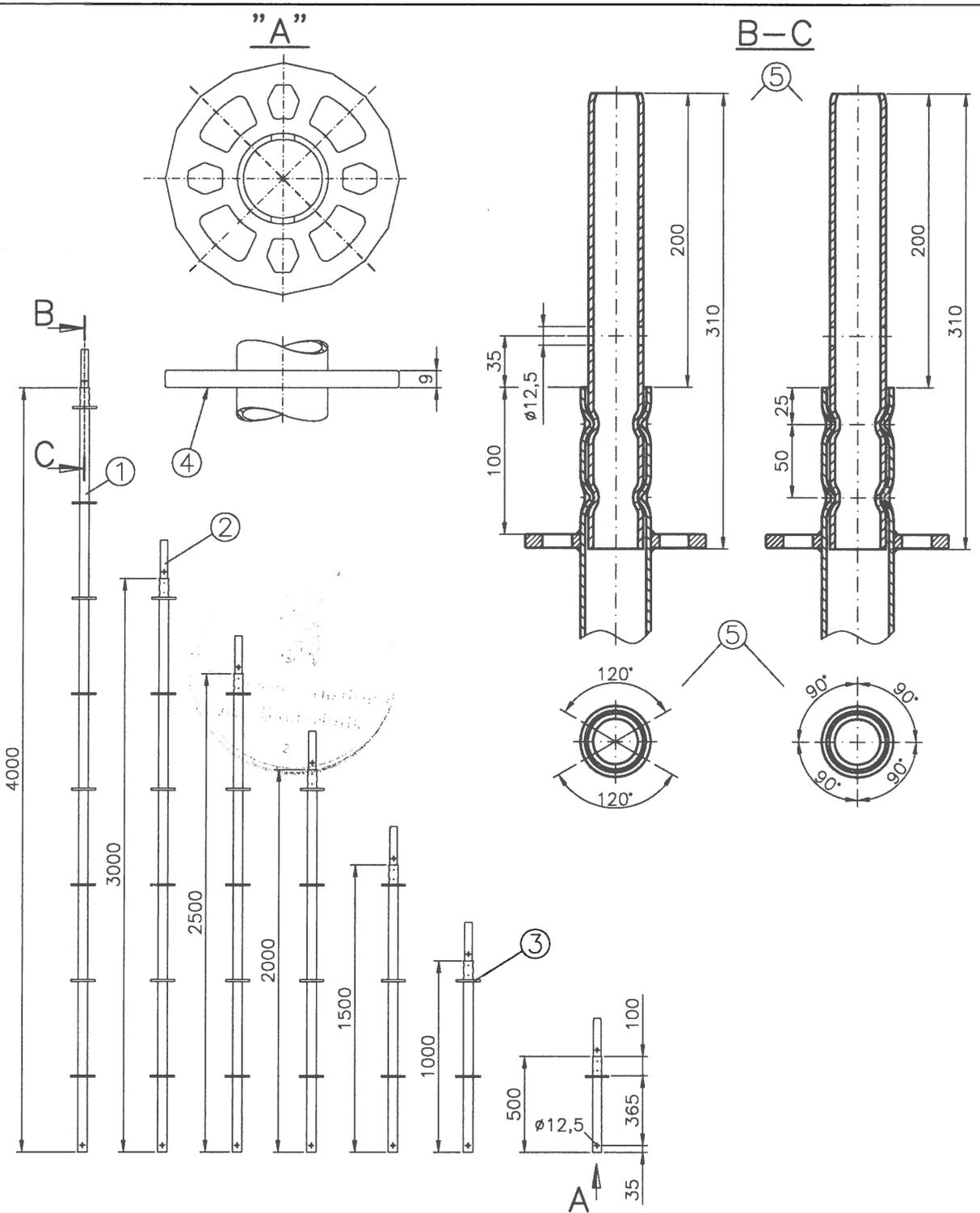
verzinkt

ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
 Vertikalanfangsstück
 nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 10 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B110_ABM



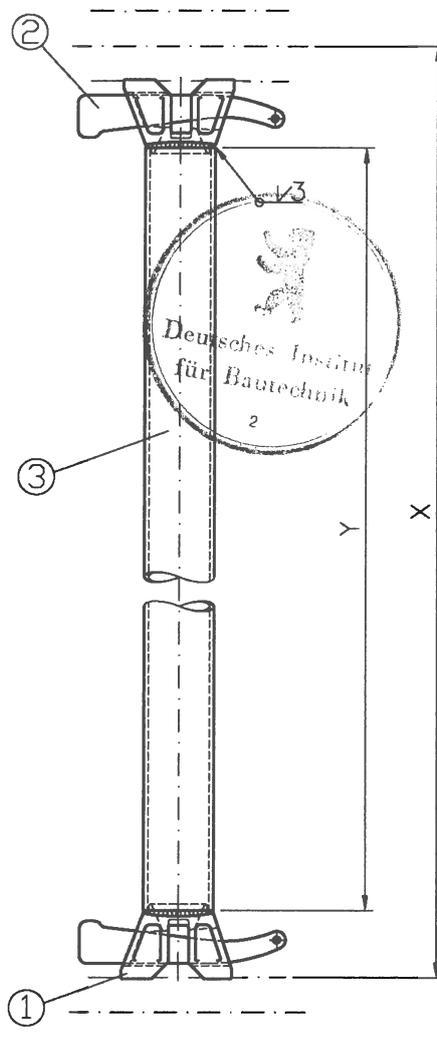
- ① R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② R 38x3,6 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ③ Anschlussscheibe
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Linienverpressung alternativ: 4x Punktverpressung

verzinkt

ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
 Vertikalstiel
 mit RV 200
 nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 11 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik
 M710-B111_ABM



X	Y
390	249
500	359
732	591
1088	947
1286	1145
1400	1259
1572	1431
2072	1931
2572	2431
3072	2931
4144	4003

- ① Rohrriegelanschluss
- ② Keil 6mm S550MC
- ③ R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

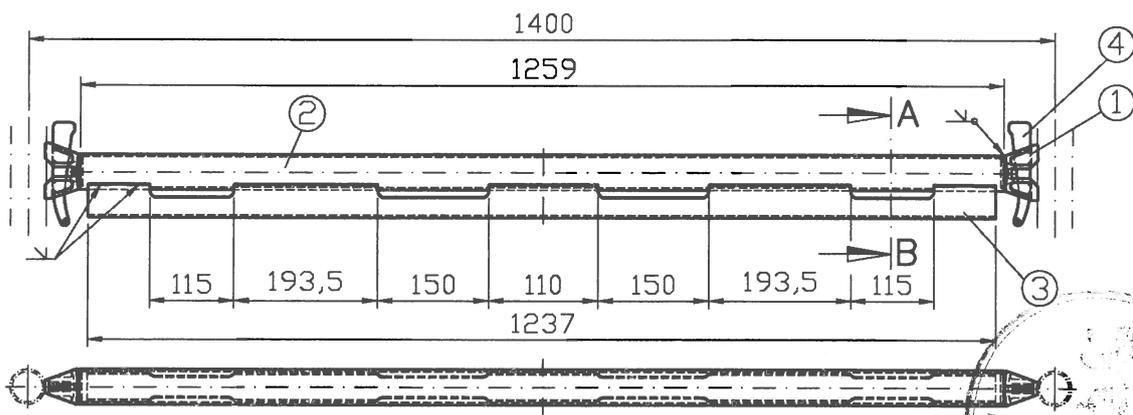
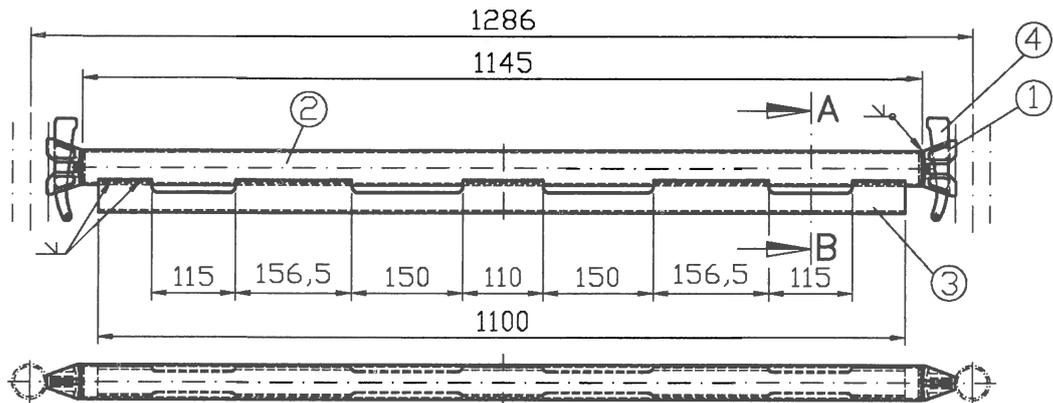
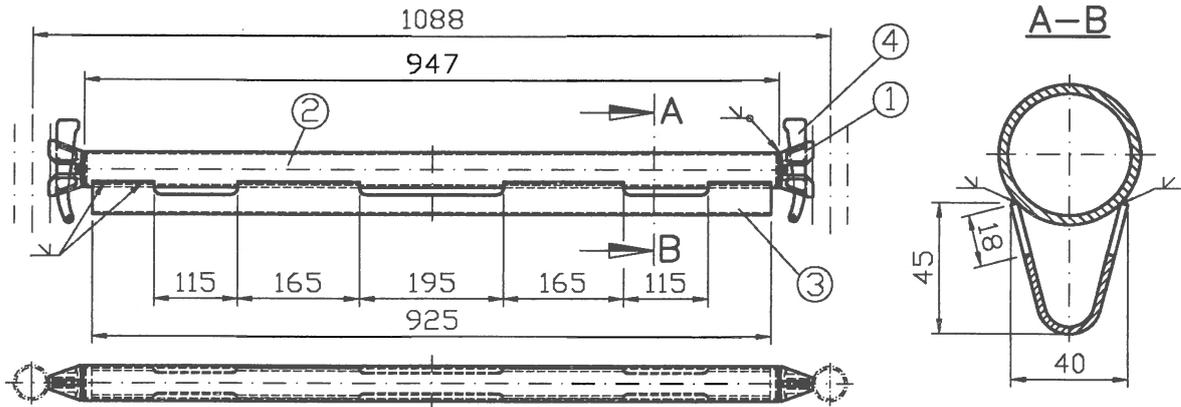
ALBLITZ MODUL

Rohrriegel

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 13 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B113_ABM



- ① Rohrriegelanschluss
- ② R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ③ Bl 3 S235JR
- ④ Keil 6mm S550MC

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

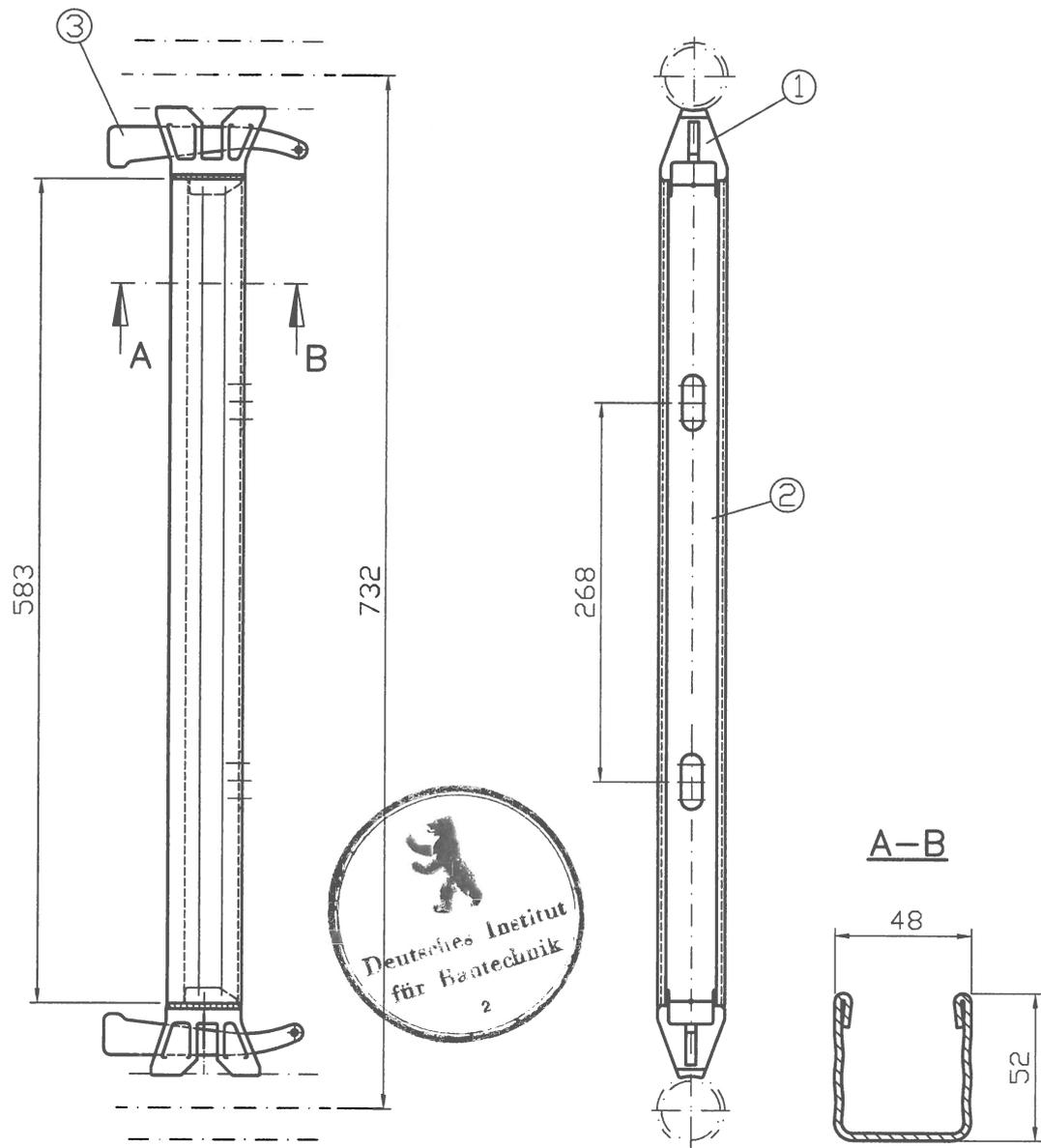
ALBLITZ MODUL

Rohrriegel verstärkt

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 14 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B114_ABM



- ① U-Riegelanschluss
- ② U-Profil 48x52x2,5 S235JR
- ③ Keil 6mm S550MC

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

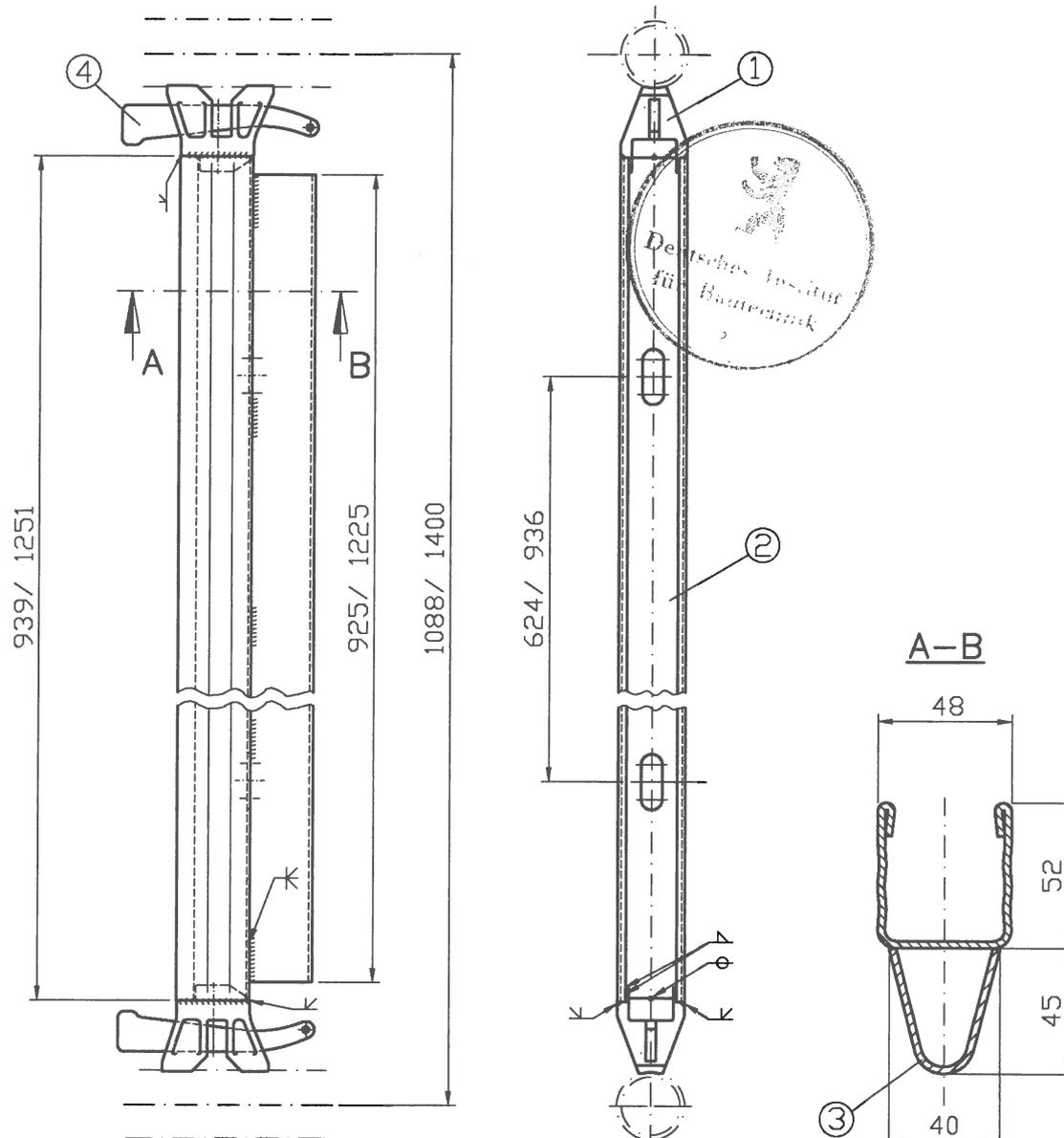
ALBLITZ MODUL

U-Querriegel 0,73m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 15 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B115_ABM



- ① U-Riegelanschluss
- ② U-Profil 48x52x2,5 S235JR
- ③ Bl 3 S235JR
- ④ Keil 6mm S550MC

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

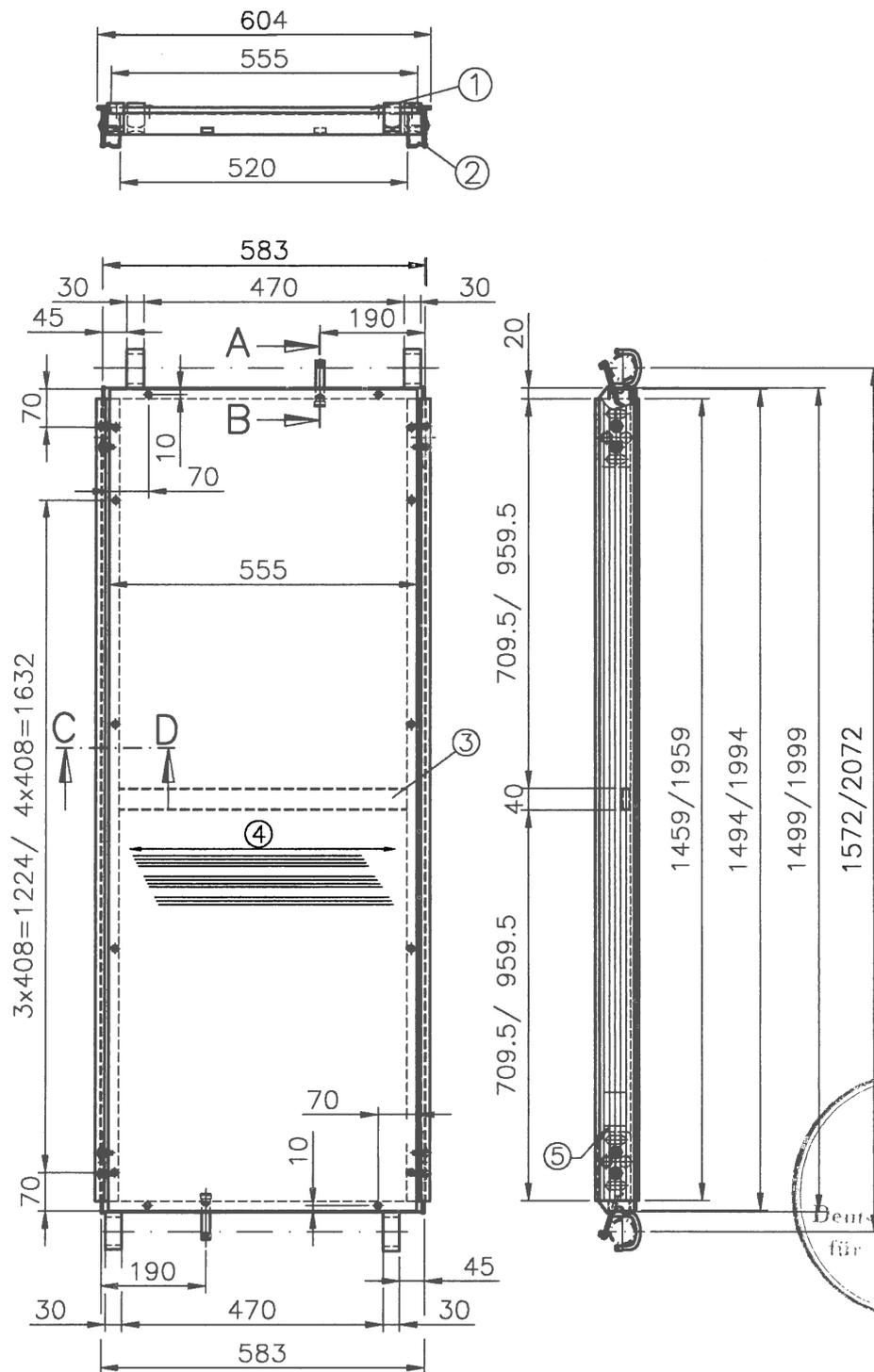
ALBLITZ MODUL

U-Querriegel verstärkt
1,09m u. 1,40m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 16 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B116_ABM



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66
- ③ RHP 40x15x2 EN AW-6063-T66
- ④ Faserrichtung
- ⑤ Kennzeichnung

alle Schweißnähte $a=2\text{mm}$ Schnitte u. Details s. Anlage M710-B119

Lastklasse 3



63828 Edelbach
09603 Großschirma

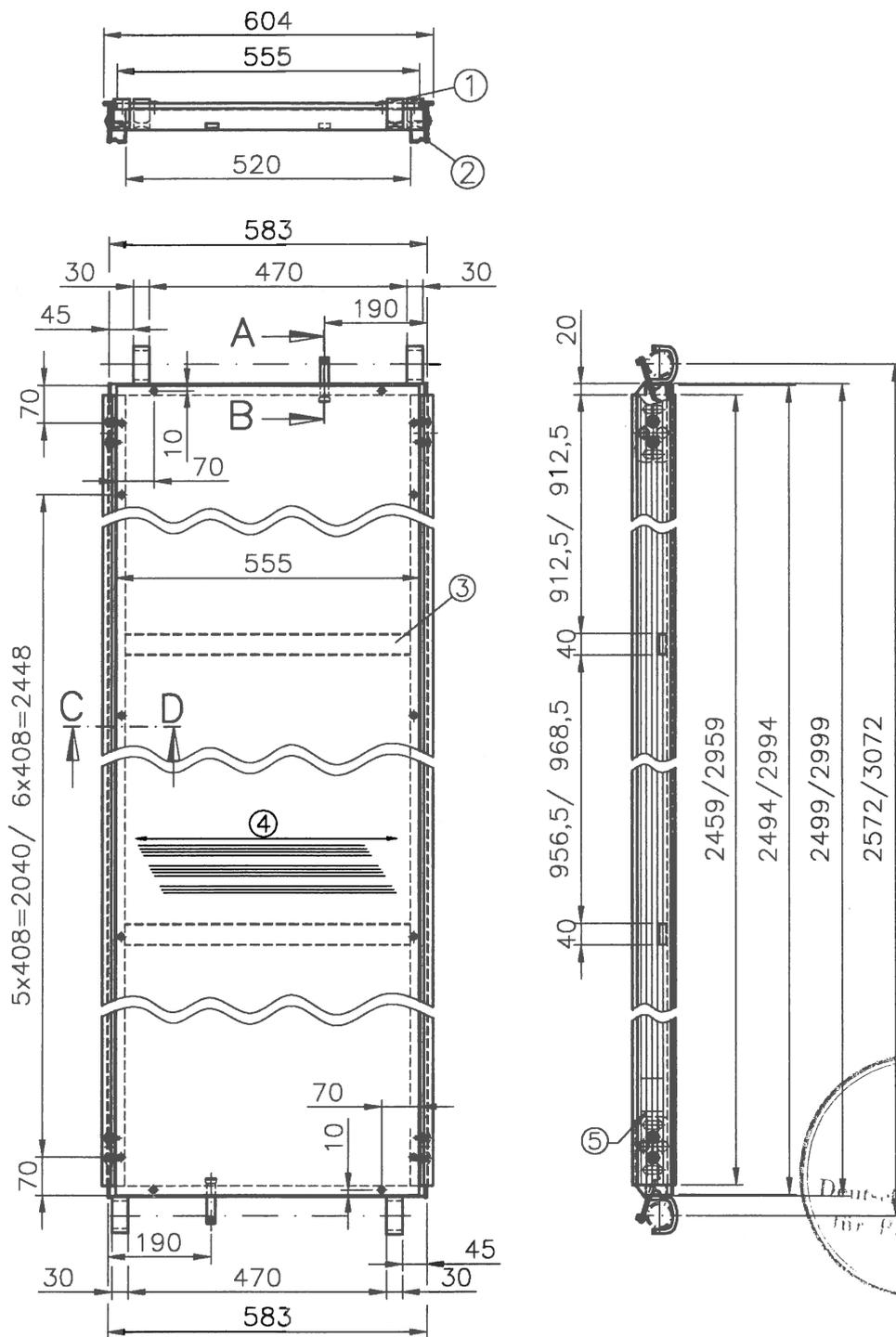
ALBLITZ MODUL

Alu-Rahmentafel RE
1,57m und 2,07m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 17 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B117_ABM



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66
- ③ RV 40x15x2 EN AW-6063-T66
- ④ Faserrichtung
- ⑤ Kennzeichnung

alle Schweißnähte a=2mm Schnitte u. Details s. Anlage M710-B119

Lastklasse 3



63828 Edelbach
09603 Großschirma

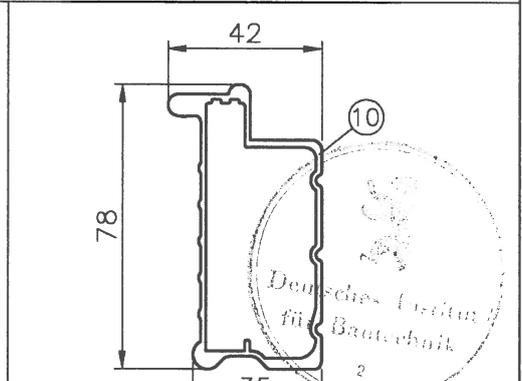
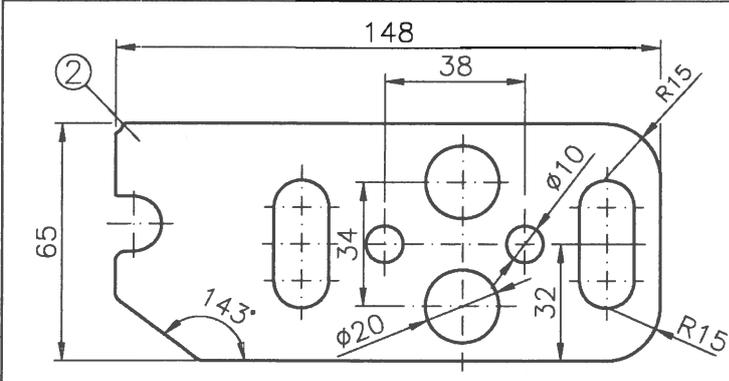
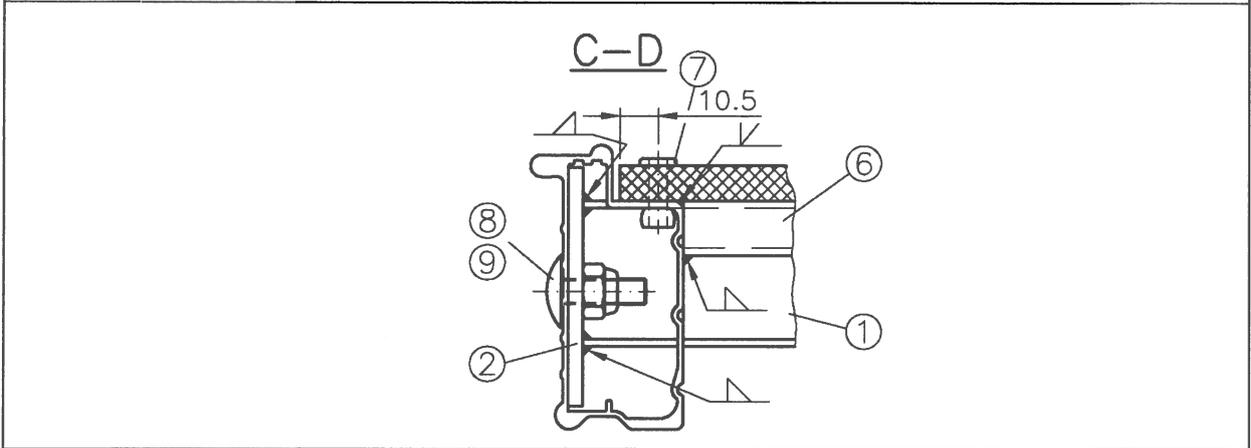
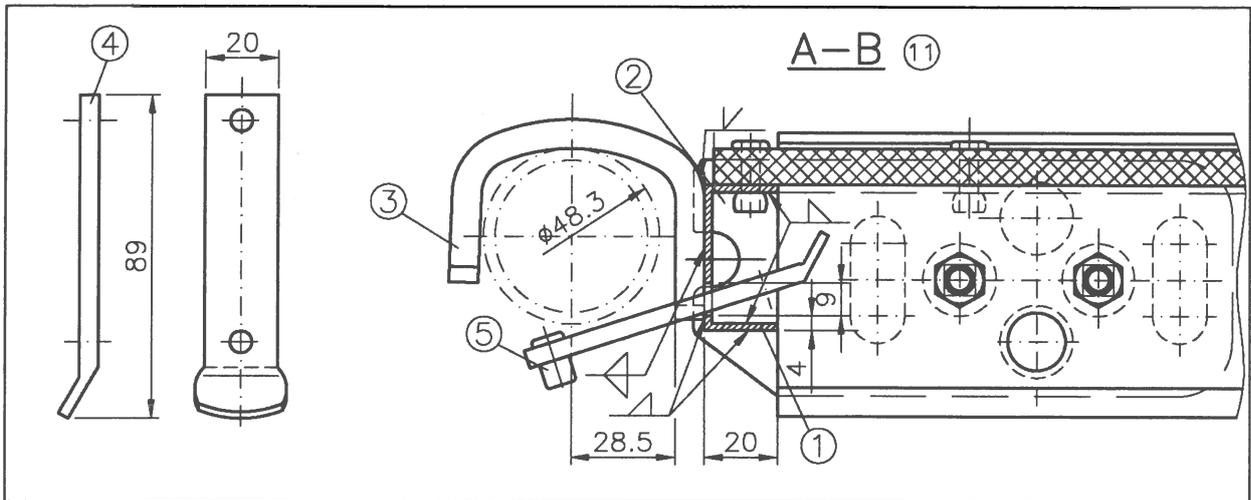
ALBLITZ MODUL

Alu-Rahmentafel RE
2,57m und 3,07m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 18 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B118_ABM



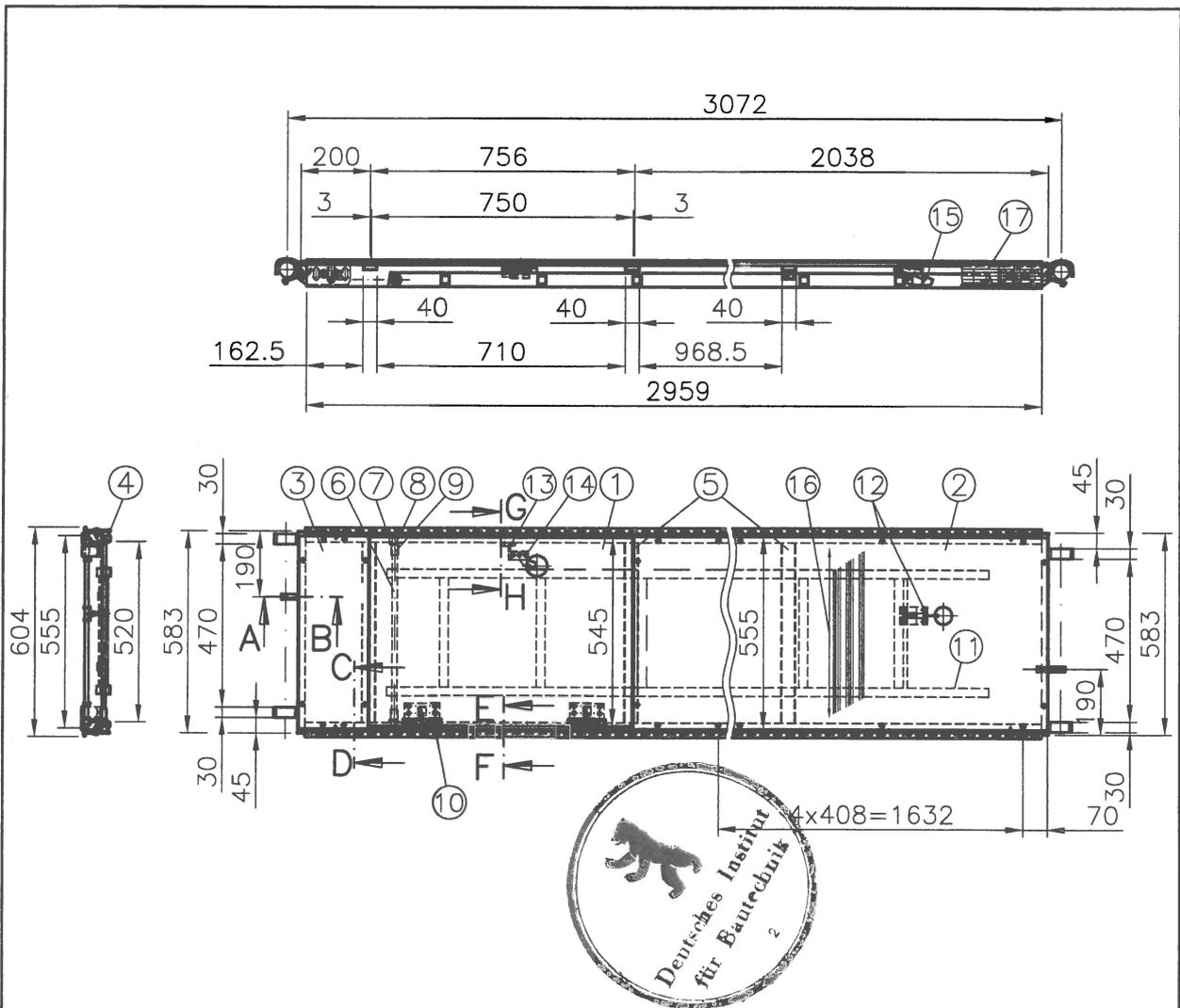
- ① U 40x20x2 S235JR
- ② Einhängeklaue Bl 4x65x148 S235JR
- ③ Bd 30x8 S355J2; alternativ: S355MC
- ④ Aushebesicherung Fl 20x5 S235JR; verzinkt
- ⑤ Blindniet 4,8x16 DIN 7337
- ⑥ RV 40x15x2 EN AW-6063-T66
- ⑦ Blindniet 5x20 DIN 7337 EN AW-5754 H112
- ⑧ Flachrundschraube DIN 603-M8x20
- ⑨ Mutter selbsts. DIN 980-M8
- ⑩ Alu-Holmprofil EN AW-6063-T66
- ⑪ Kopfstück verzinkt EN AW-6063-T66

ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
 Details zur
 Alu-Rahmentafel RE
 nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 19 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B119_ABM



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x545 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ③ Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ④ Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66
- ⑤ RV 40x15x2 EN AW-6063-T66
- ⑥ R 15x2 S235JRH
- ⑦ Scheibe $\varnothing 17$ DIN 125
- ⑧ Splint $\varnothing 4 \times 25$ DIN 94
- ⑨ Distanzhülse $\varnothing 20 \times 2$ PEHD
- ⑩ Scharnier mit Schere 100x116x3 S235JR, verzinkt
- ⑪ Leiter siehe Anlage A709-A115
- ⑫ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ EN AW-5754 H112
- ⑬ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 10$ EN AW-5754 H112
- ⑭ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$ EN AW-5754 H112
- ⑮ Leiterhalter
- ⑯ Faserrichtung
- ⑰ Kennzeichnung

Schnitte u. Details s. Anlage M710-B119 u. M710-B122

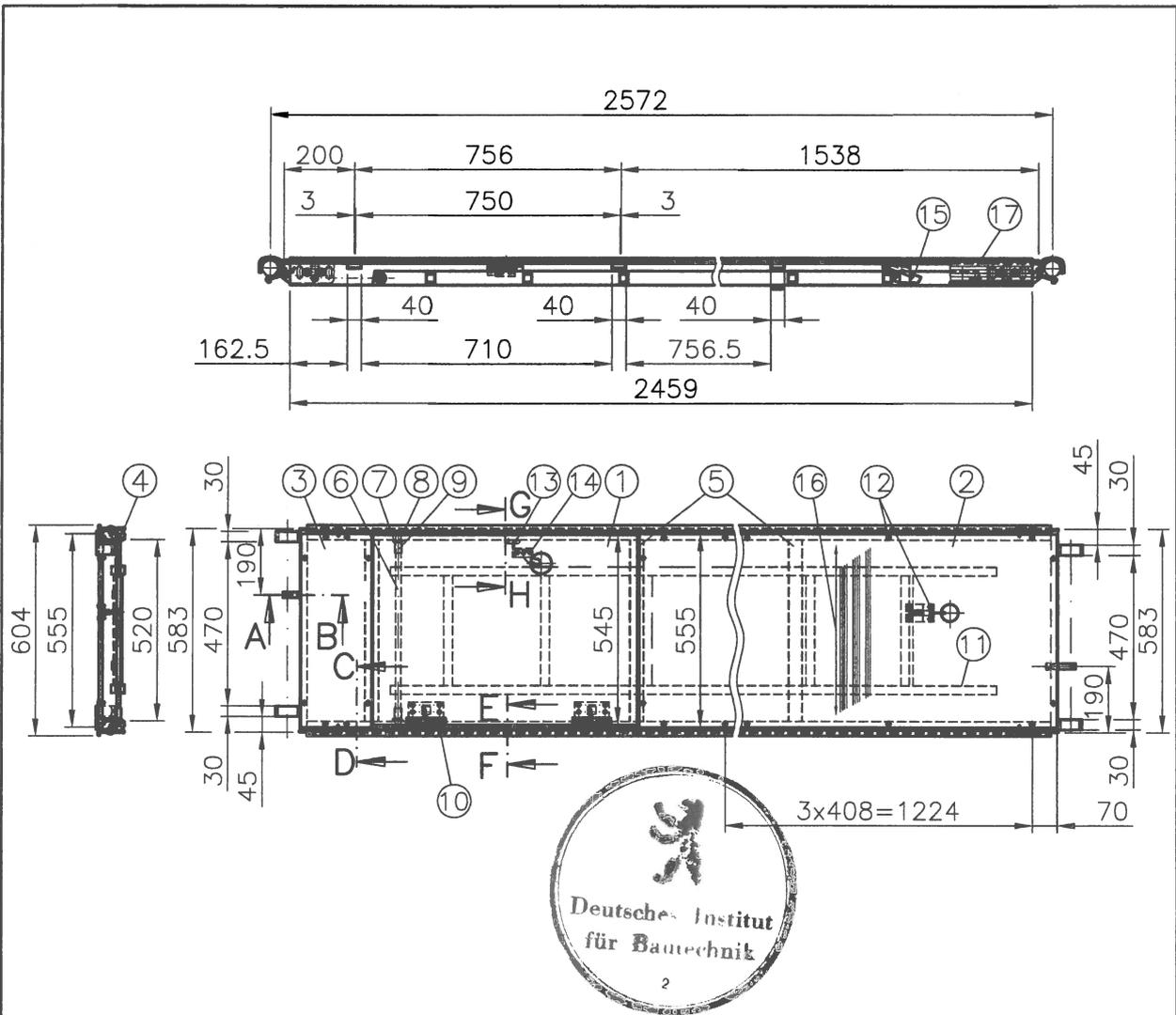
Lastklasse 3

ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
Alu-Durchstiegsrahmentafel RE
3,07m
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 20 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B120_ABM



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x545 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ③ Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ④ Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66
- ⑤ RV 40x15x2 EN AW-6063-T66
- ⑥ R 15x2 S235JRH
- ⑦ Scheibe $\varnothing 17$ DIN 125
- ⑧ Splint $\varnothing 4 \times 25$ DIN 94
- ⑨ Distanzhülse $\varnothing 20 \times 2$ PEHD
- ⑩ Scharnier mit Schere 100x116x3 S235JR, verzinkt
- ⑪ Leiter siehe Anlage A709-A115
- ⑫ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ EN AW-5754 H112
- ⑬ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 10$ EN AW-5754 H112
- ⑭ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$ EN AW-5754 H112
- ⑮ Leiterhalter
- ⑯ Faserrichtung
- ⑰ Kennzeichnung

Schnitte u. Details s. Anlage M710-B119 u. M710-B122

Lastklasse 3

ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

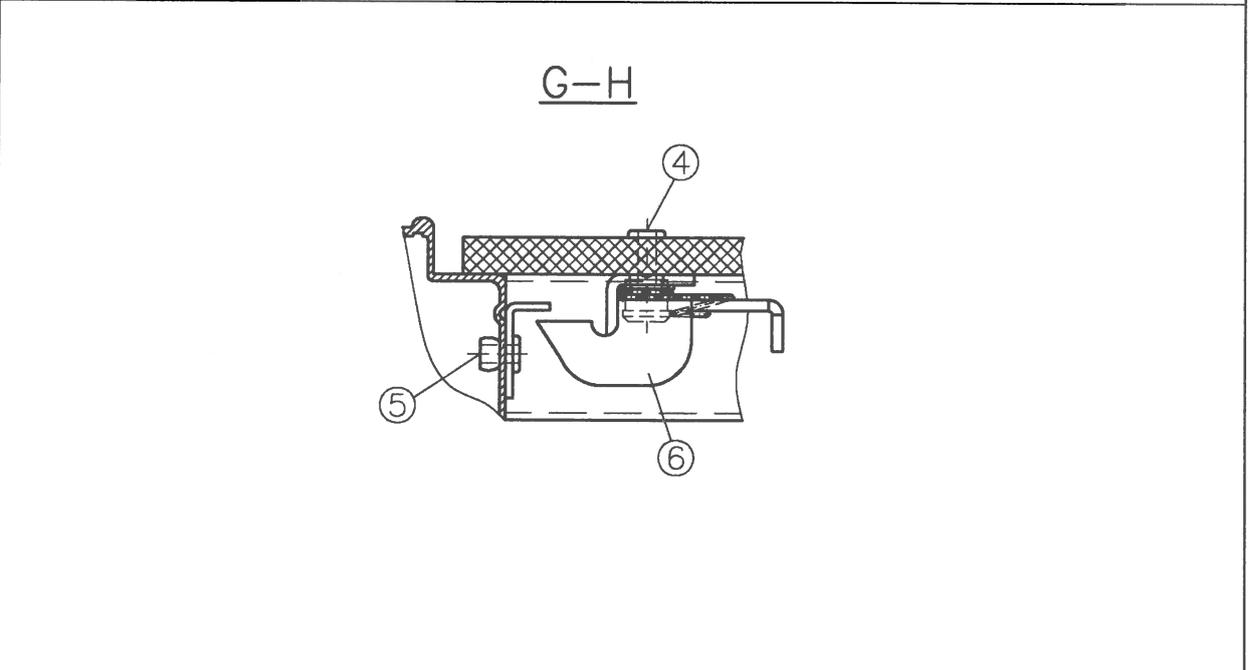
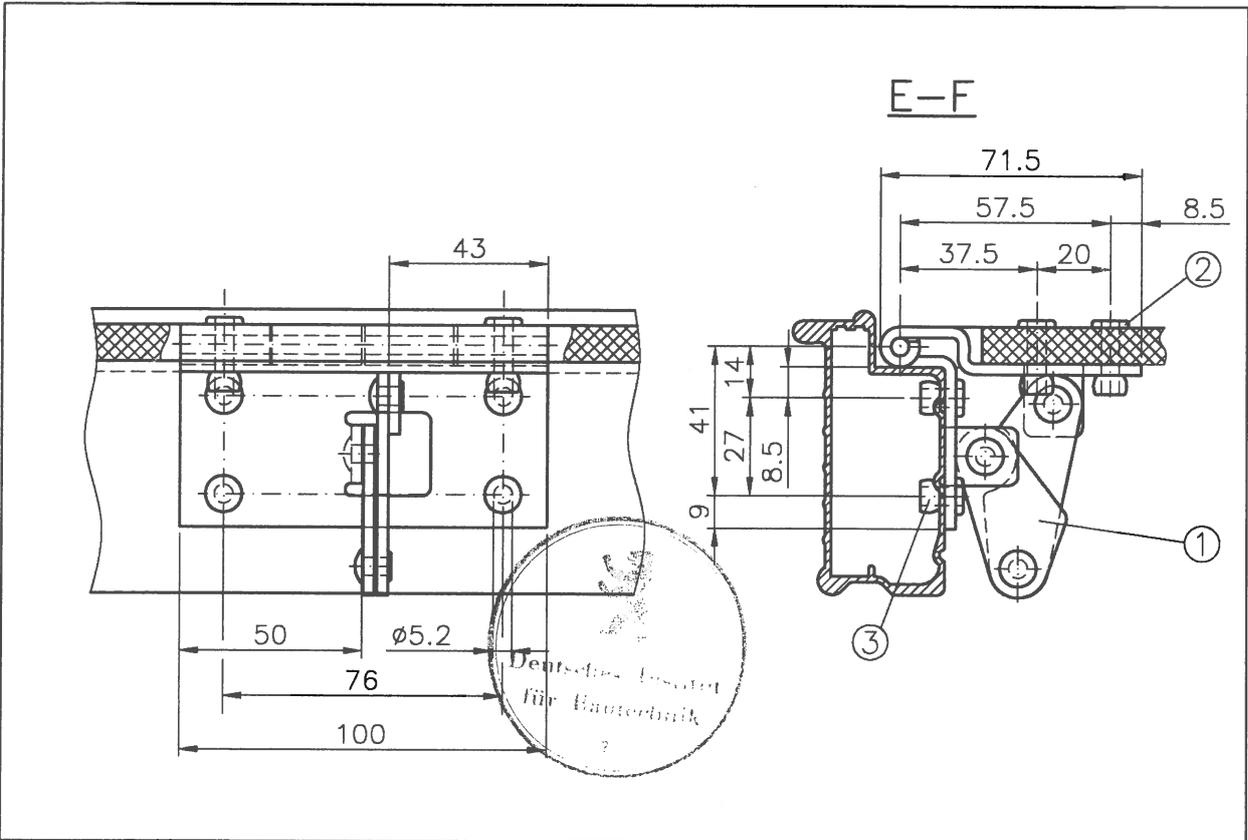
ALBLITZ MODUL

Alu-Durchstiegsrahmentafel RE
2,57m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 21 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B121_ABM

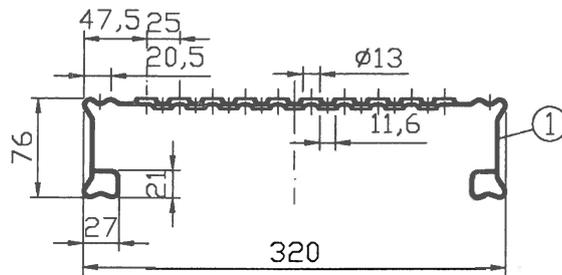


- ① Scharnier 100x100x3
- ② Blindniet 5x20 DIN 7337 EN AW-5754 H112
- ③ Blindniet 5x12 DIN 7337 EN AW-5754 H112
- ④ Blindniet 5x18 DIN 7337 EN AW-5754 H112
- ⑤ Blindniet 4,8x10 DIN 7337 EN AW-5754 H112
- ⑥ Riegel

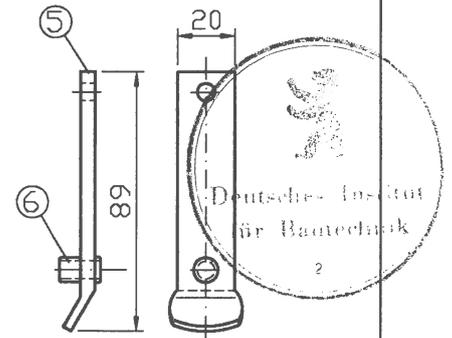
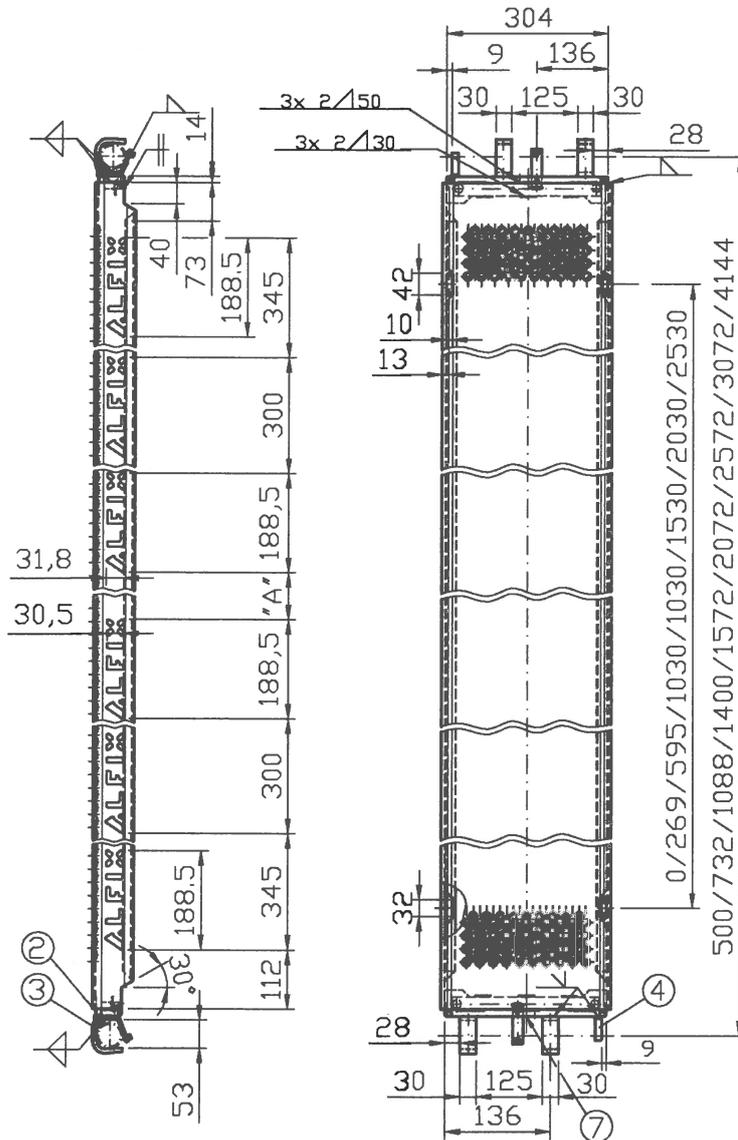
ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
 Details zur
 Alu-Durchstiegsrahmentafel RE
 nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 22 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik
 M710-B122_ABM



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse
500	1/-	-	6
732	1/1	36	6
1088	1/1	392	6
1400	1/1	704	6
1572	1/1	876	6
2072	2/2	686	6
2572	2/2	1186	5
3072	3/3	1086	4
4144	3/3	2203	3



- ① Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 ReH≥280N/mm² Rm≥360N/mm²
alternativ: DIN EN 10025-2 S235JR ReH≥280N/mm² Rm≥360N/mm²
 - ② Bd 2mm DIN EN 10111-DD11 ReH≥240N/mm² Rm≥360N/mm²
 - ③ Bd 30x8 S355J2 alternativ: S355MC
 - ④ L 45x45x5 S235JR
 - ⑤ Fl 20x5 S235JR
 - ⑥ Blindniet Øx4,8x16 DIN 7337
 - ⑦ Kennzeichnung
- verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

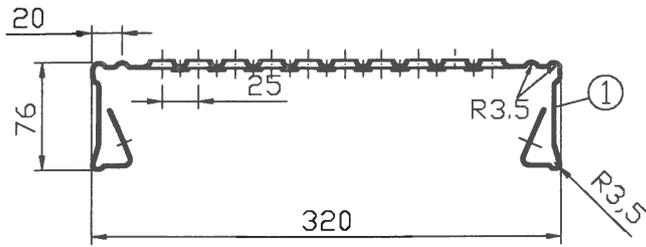
ALBLITZ MODUL

Stahlboden AF RE 0,32m

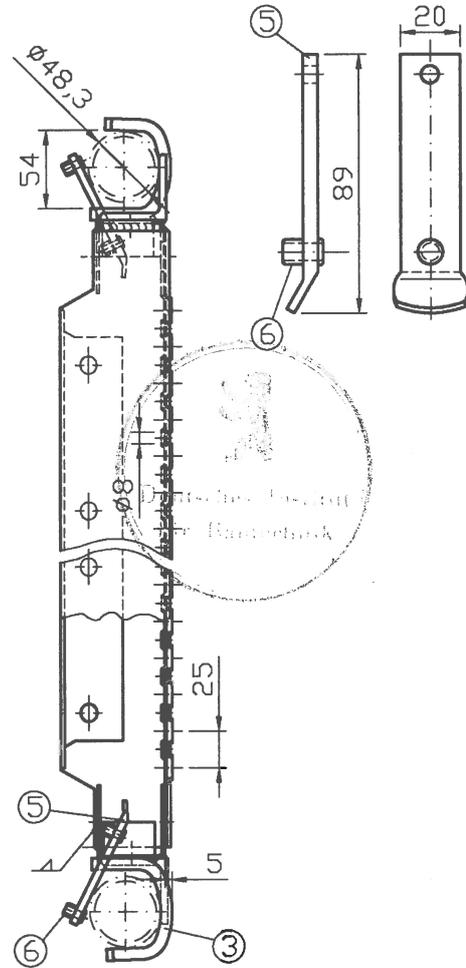
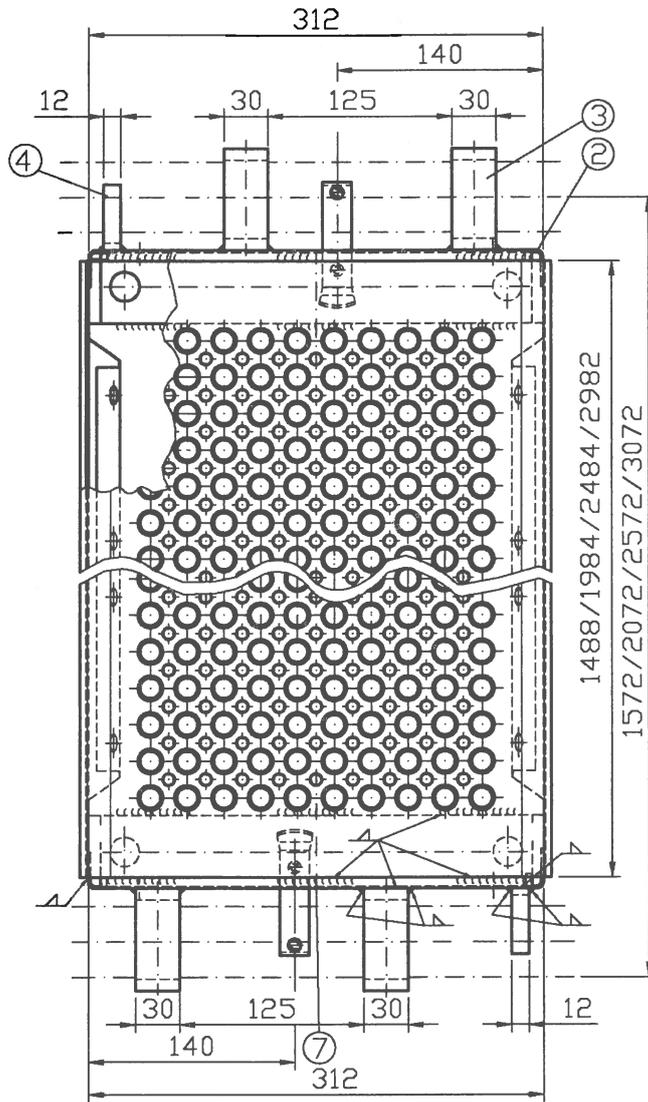
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 23 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B123_ABM



Feldlänge [mm]	Lastklasse
1572	6
2072	6
2572	5
3072	4



- ① Bd 590x1,5 DIN EN 10111-DD11 ReH \geq 280N/mm²
- ② Bd 140x2 DIN EN 10111-DD11 ReH \geq 280N/mm²
- ③ Bd 30x8 S355J2 alternativ: S355MC
- ④ L 45x45x5 S235JR
- ⑤ Fl 20x5 S235JR
- ⑥ Blindniet ϕ 4,8x16 DIN 7337
- ⑦ Kennzeichnung Herstellerzeichen-*f* XX-Jahr der Herstellung

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

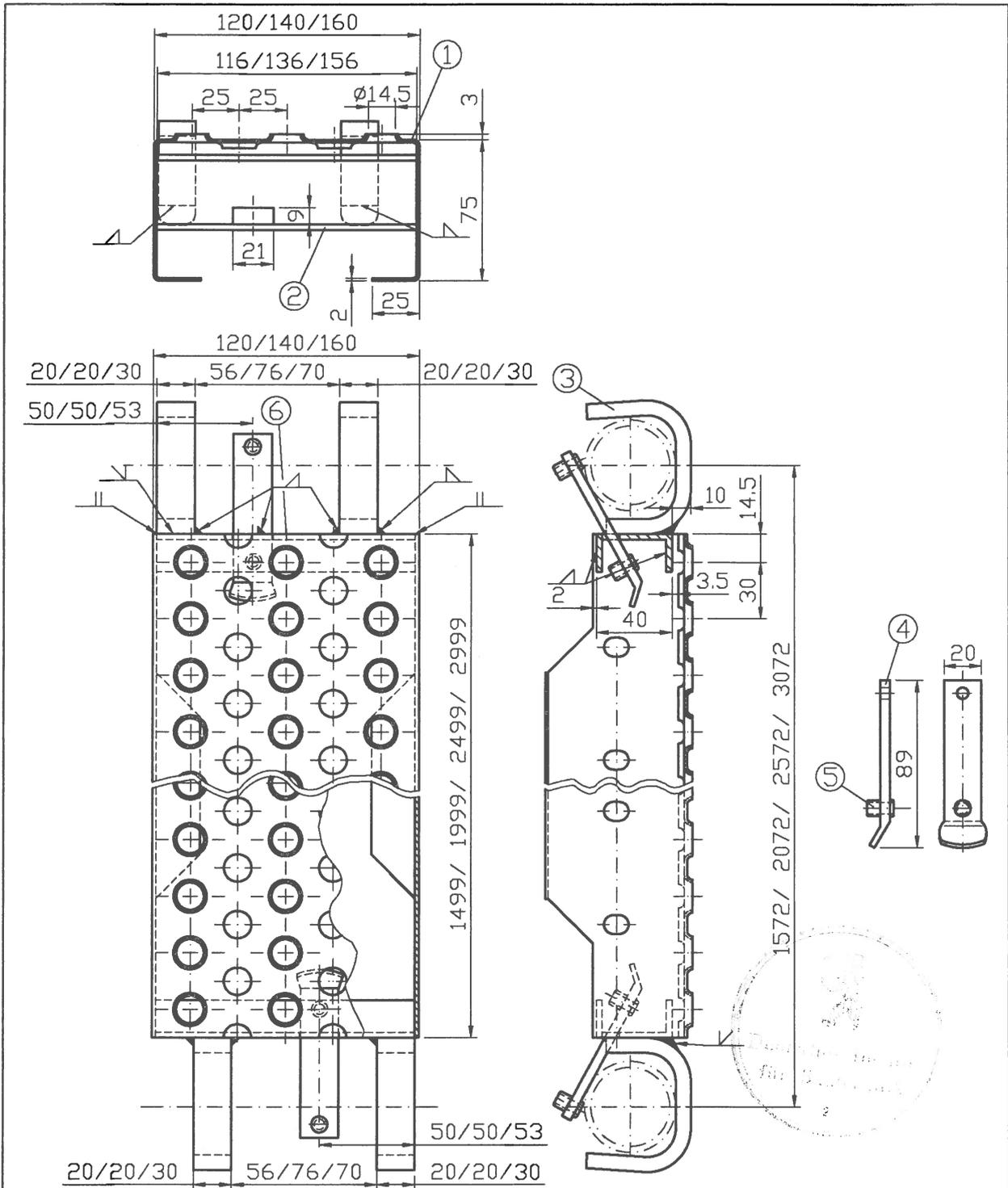
Stahlboden RE

nach Z-8.22-906

alte Ausführung

Anlage B Seite 24 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M709-B023_ABM



- ① Sicherheitsprofilrost rund
- ② U 40x20x3 S235JR
- ③ Bd 20x8/30x8 S355J2 alternativ: S355MC
- ④ Fl 20x5 S235JR
- ⑤ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$ DIN 7337
- ⑥ Kennzeichnung: Herstellerzeichen- F XX - Jahr der Herstellung

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm



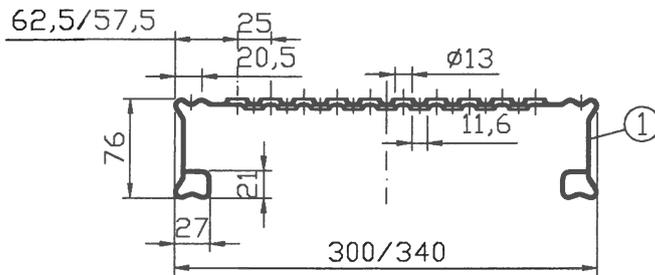
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

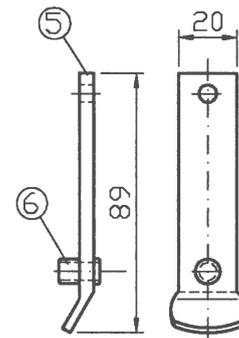
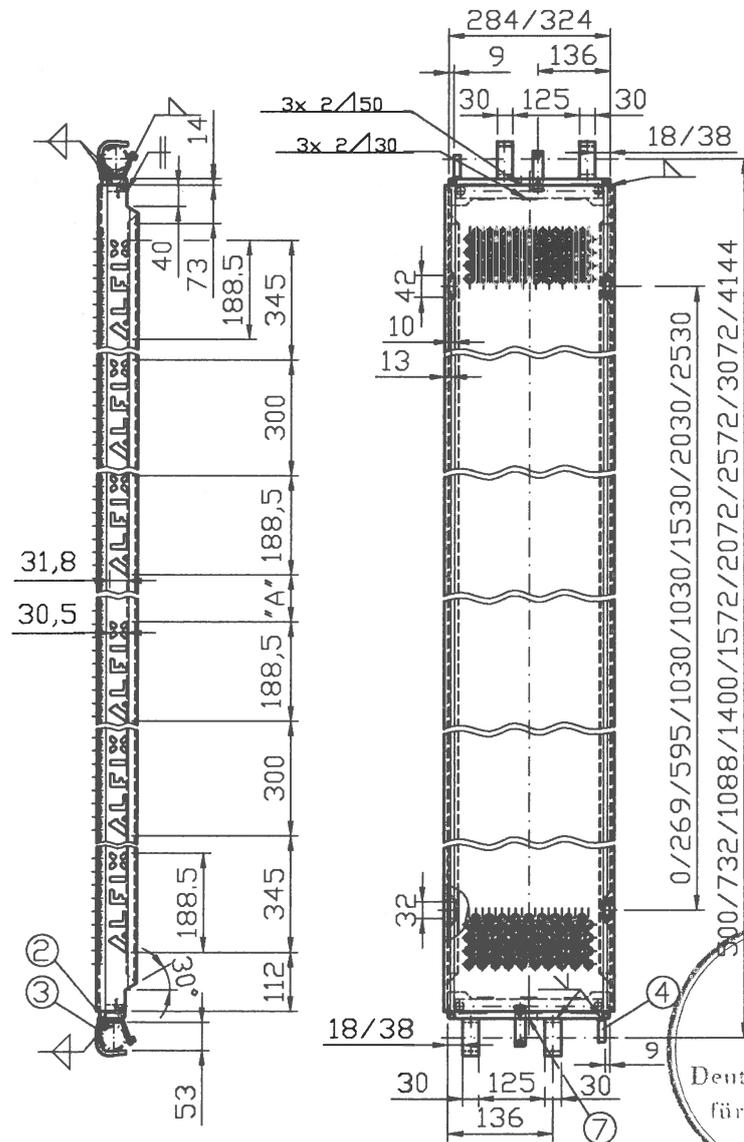
Zwischenbelag RE
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 25 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B124_ABM



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse
500	1/-	-	6
732	1/1	36	6
1088	1/1	392	6
1400	1/1	704	6
1572	1/1	876	6
2072	2/2	686	6
2572	2/2	1186	5
3072	3/3	1086	4
4144	3/3	2203	3



- ① Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 ReH≥280N/mm² Rm≥360N/mm²
alternativ: DIN EN 10025-2 S235JR ReH≥280N/mm² Rm≥360N/mm²
 - ② Bd 2mm DIN EN 10111-DD11 ReH≥240N/mm² Rm≥360N/mm²
 - ③ Bd 30x8 S355J2 alternativis355MC
 - ④ L 45x45x5 S235JR
 - ⑤ Fl 20x5 S235JR
 - ⑥ Blindniet øx4,8x16 DIN 7337
 - ⑦ Kennzeichnung
- verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

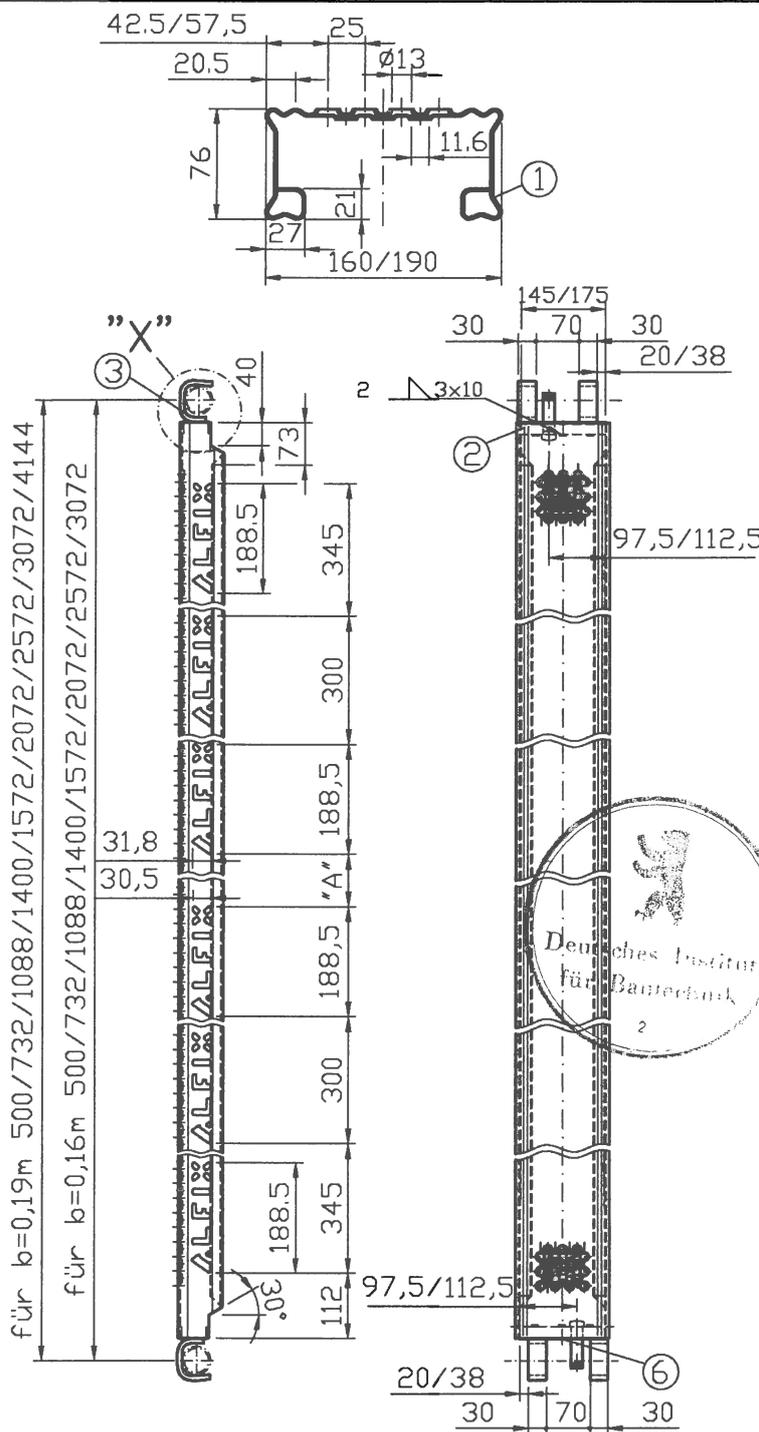


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

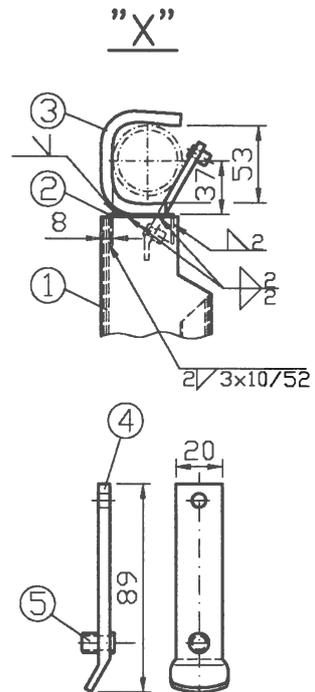
ALBLITZ MODUL
Stahlboden AF RE 0,30m, 0,34m
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 26 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M711-B206



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse
500	1/-	-	6
732	1/1	61	6
1088	1/1	417	6
1400	1/1	729	6
1572	1/1	901	6
2072	2/2	711	6
2572	2/2	1211	5
3072	3/3	1111	4
4144	3/3	2228	3



- ① Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 ReH≥280N/mm² Rm≥360N/mm²
alternativ: DIN EN 10025-2 S235JR ReH≥280N/mm² Rm≥360N/mm²
- ② U 45x20x2 S235JR
- ③ Bd 30x8 S355J2 alternativ: S355MC
- ④ Fl 20x5 S235JR
- ⑤ Blindniet Ø4,8x16 DIN 7337
- ⑥ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm



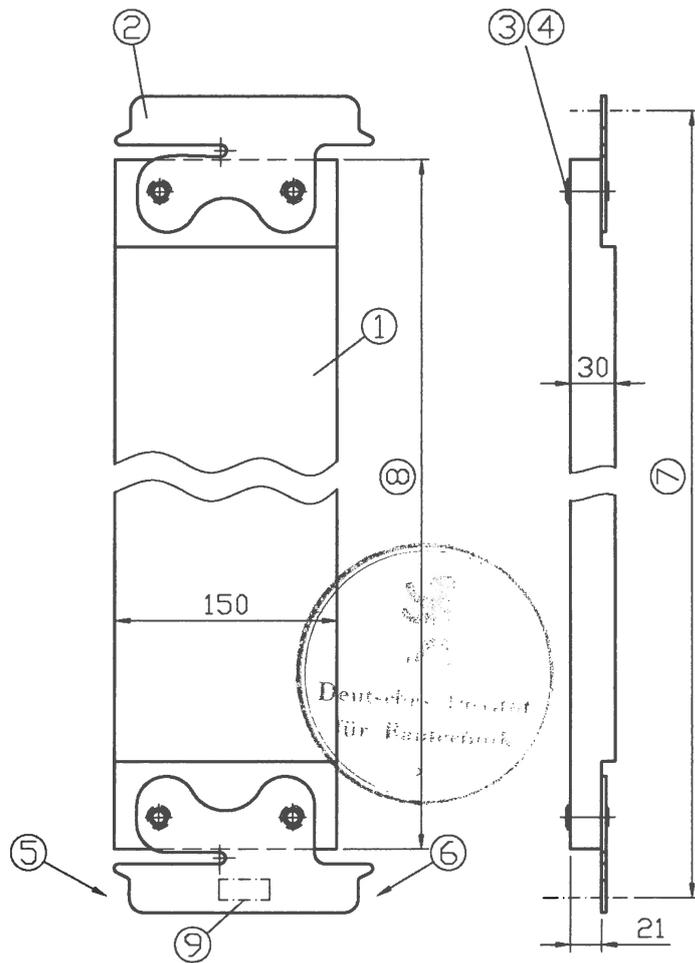
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Zwischenbelag AF RE
0,16m; 0,19m
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 27 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B131_ABM



⑦	⑧
390	323
732	665
1088	1021
1400	1333
1572	1505
2072	2005
2572	2505
3072	3005

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| ① Brett | DIN 4074-S10-Fi |
| ② Spaltband 175x2 | DIN EN 10111-DD11 verzinkt |
| ③ Rohrniel | DIN 7340-A8x0,75x28-St-galv.verz. |
| ④ Scheibe | DIN 125-A8,4-St-vz |
| ⑤ Rohrriegelanschluss | |
| ⑥ U-Riegelanschluss | |
| ⑦ Feldlänge | |
| ⑧ Länge L | |
| ⑨ Kennzeichnung | |



63828 Edelbach
09603 Großschirma

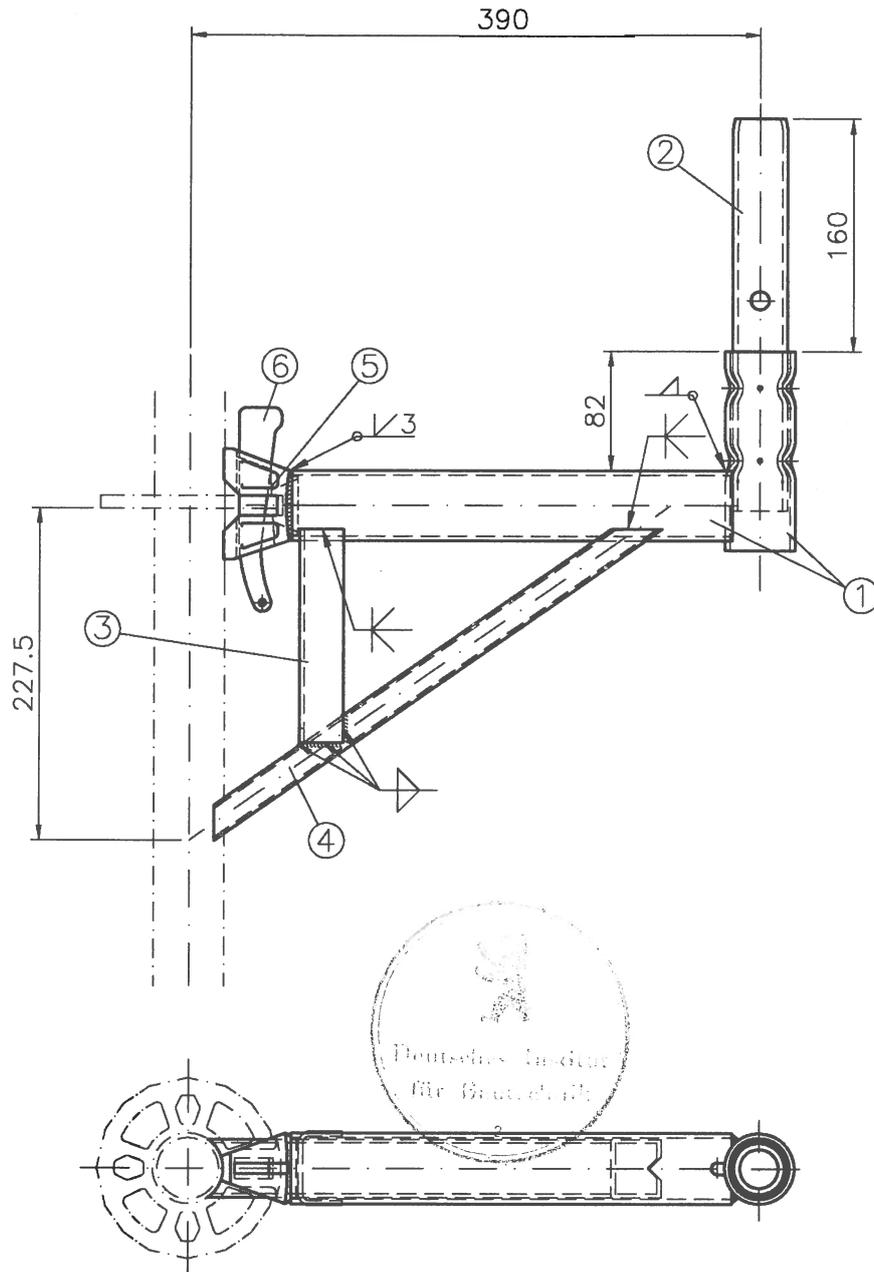
ALBLITZ MODUL

Modul-Bordbrett

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 28 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B125_ABM



- | | | |
|-----------------------|---------|---------------------------------|
| ① R 48,3x3,2 | S235JRH | ReH \geq 320N/mm ² |
| ② R 38x3,6 | S235JR | ReH \geq 320N/mm ² |
| ③ U 50x30x3; L=147 | S235JR | |
| alternativ: U 47x30x3 | S235JR | |
| ④ RV 40x20x2 | S235JRH | |
| ⑤ Rohrriegelanschluss | | |
| ⑥ Keil 6mm | S550MC | |

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

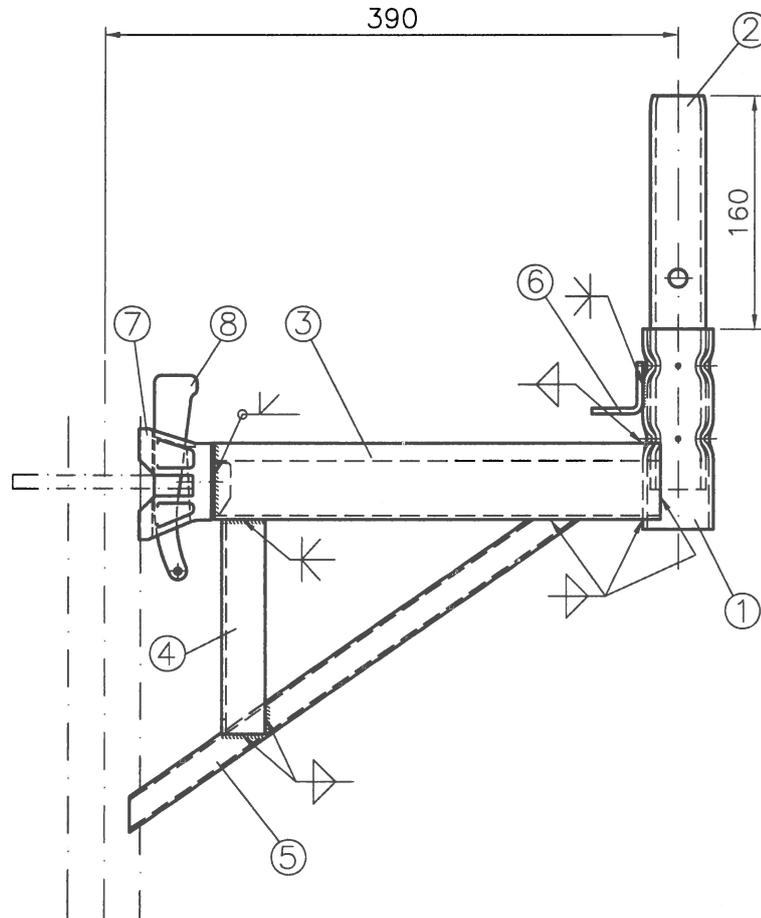
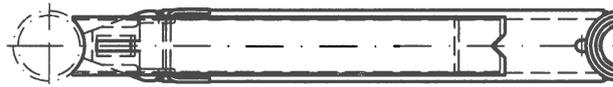
ALBLITZ MODUL

Konsole 0,39m RE

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 29 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B126_ABM



- | | | |
|-----------------------|---------|---------------------------------|
| ① R 48,3x3,2 | S235JRH | ReH \geq 320N/mm ² |
| ② R 38x3,6 | S235JR | ReH \geq 320N/mm ² |
| ③ U-Profil 48x52x2,5 | S235JR | |
| ④ U 50x30x3; L=147 | S235JR | |
| alternativ: U 47x30x3 | S235JR | |
| ⑤ RV 40x20x2 | S235JRH | |
| ⑥ Fl 35x4 | S235JR | |
| ⑦ U-Riegelanschluss | | |
| ⑧ Keil 6mm | S550MC | |

verzinkt; alle Schweißnähte $a=2,5\text{mm}$



63828 Edelbach
09603 Großschirma

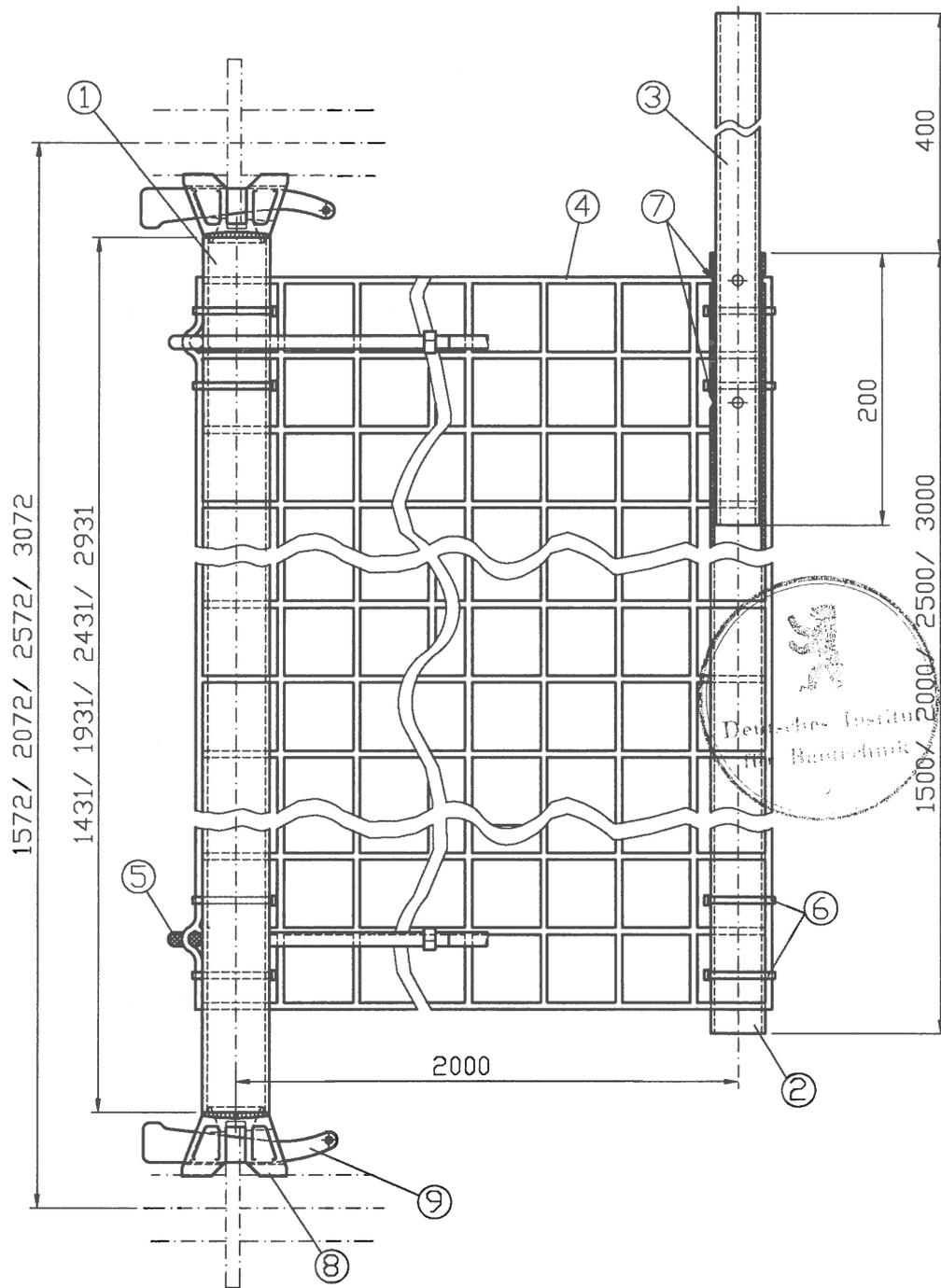
ALBLITZ MODUL

Modul Konsole 0,39m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 30 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B127_ABM



- ① Rohrriegel
- ② R 40x2,5 EN AW-6060-T66
- ③ R 32x3 EN AW-6060-T66
- ④ Schutznetz DIN EN 1263-1-U-A2-M100-Q
- ⑤ Seil $\varnothing 10 \times 3500$ Polyamid
- ⑥ Kabelbinde 5x270
- ⑦ 4x über den Umfang verpreßt
- ⑧ Rohrriegelanschluss
- ⑨ Keil 6mm S550MC



63828 Edelbach
09603 Großschirma

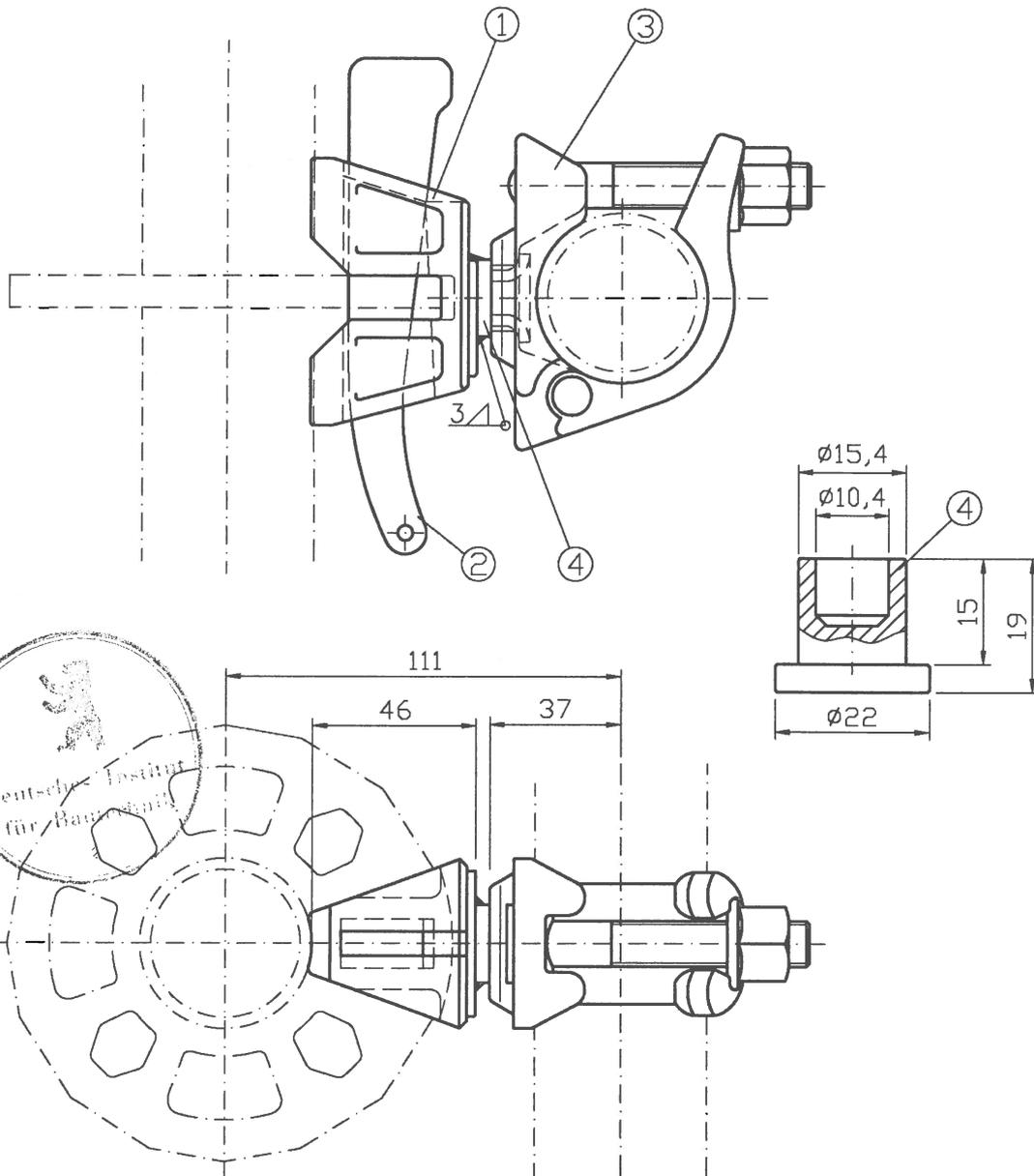
ALBLITZ MODUL

Modul Schutznetz

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 31 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B128_ABM



- ① U-Riegelanschluss
- ② Keil 6mm S550MC
- ③ Halbkupplung Klasse B
- ④ Niet Keilkopfkupplung QST 36

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

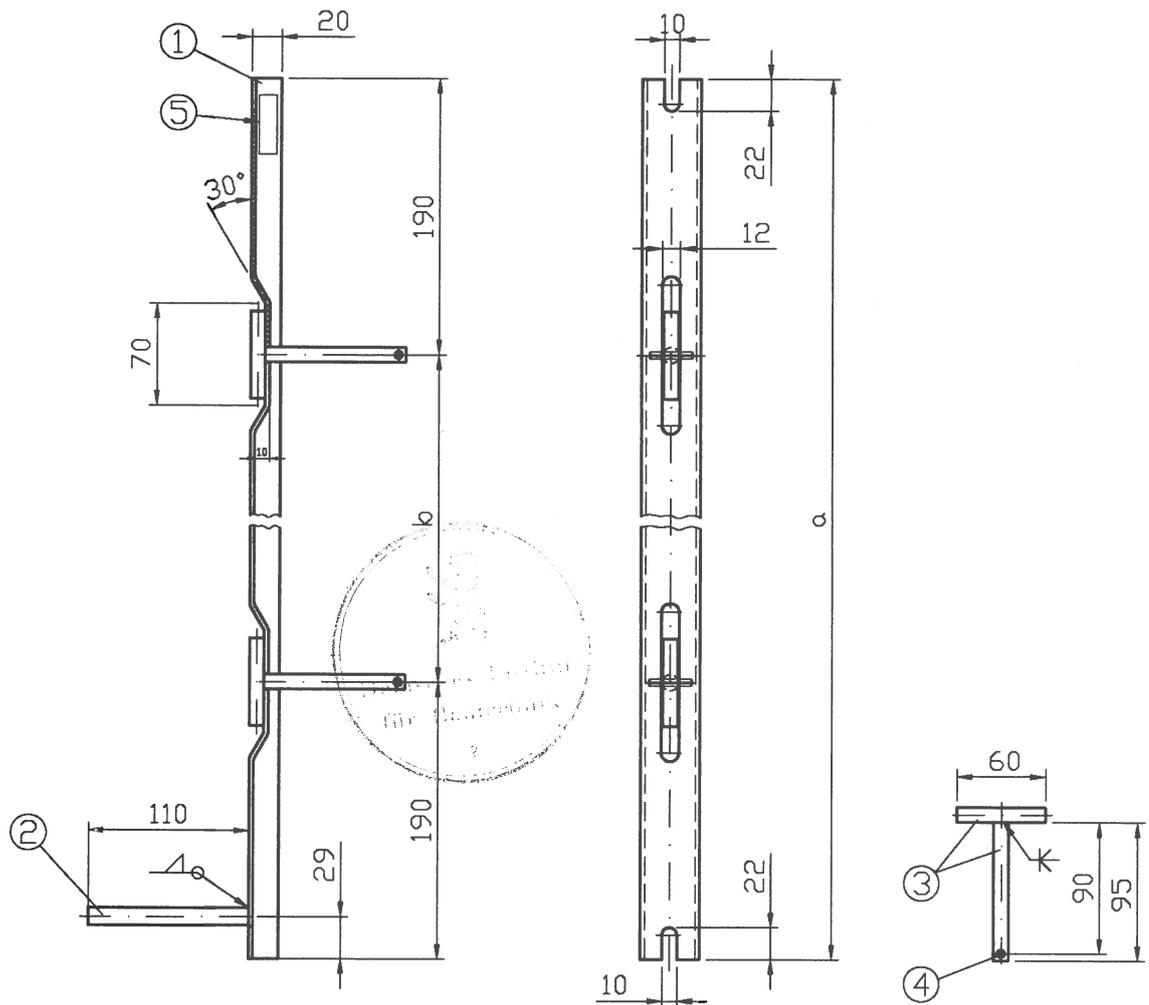
ALBLITZ MODUL

Keilkopfkupplung drehbar

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 32 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B129_ABM



⑥	a (mm)	b (mm)
732	648	268
1088	1004	624
1400	1316	936
1572	1488	1108
2072	1988	1608
2572	2488	2108
3072	2988	2608

- ① U 40x20x3 S235JR
- ② Rd 12 (alternativ für Bordbrett ALFIX) S235JR
- ③ Rd 10 S235JR
- ④ Zylinderkerbstift DIN 1473-5x30-St-vz
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ Länge L (mm)

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

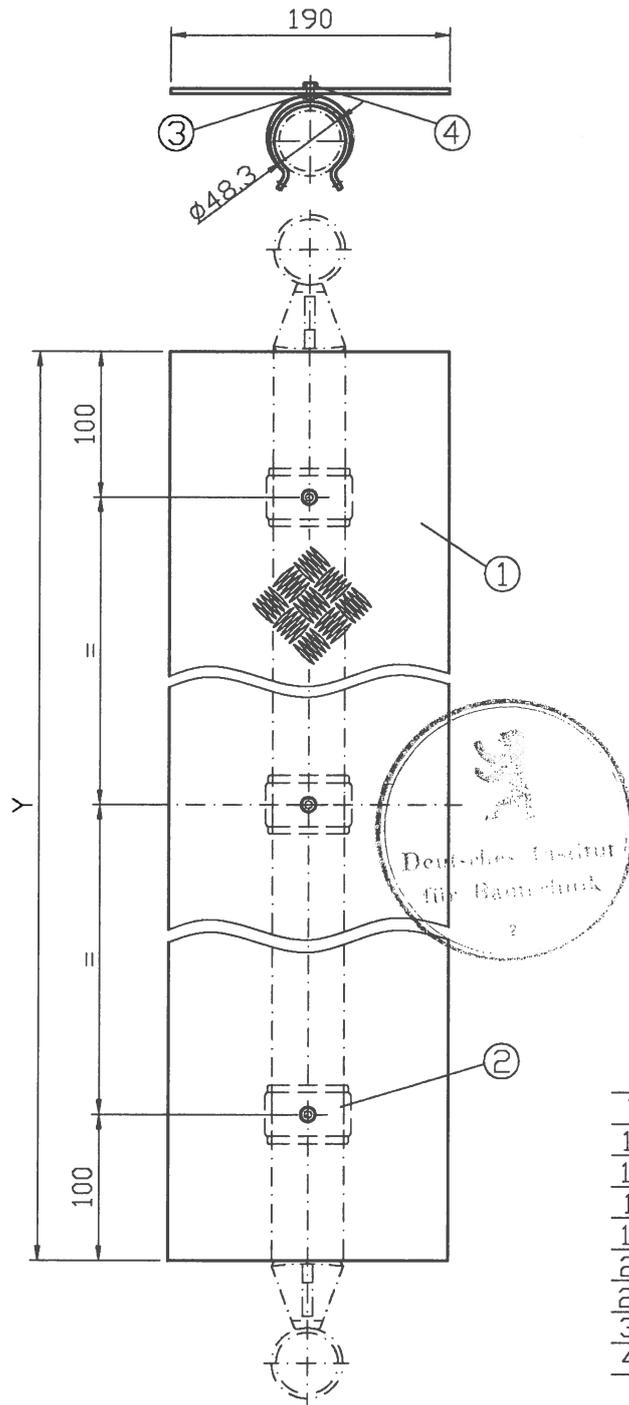
ALBLITZ MODUL

Modul Belagsicherung

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 33 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B130_ABM



X	Y
732	591
1088	947
1286	1145
1400	1259
1572	1431
2072	1931
2572	2431
3072	2931
4144	4003

- ① Warzenblech Quintett W5 2,5/3,3x190 DIN EN 1386 EN AW-5083 H224
- ② Rohrschelle, verzinkt
DIN 125
- ③ Scheibe 5,3
DIN 125
- ④ Blindniet $\varnothing 5 \times 12$
DIN 7337 EN AW-5754 H112



63828 Edelbach
09603 Großschirma

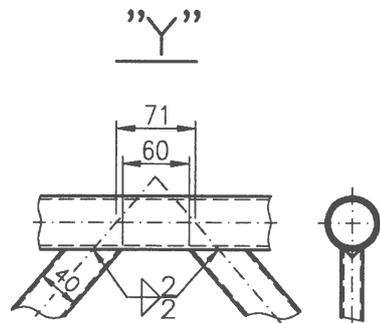
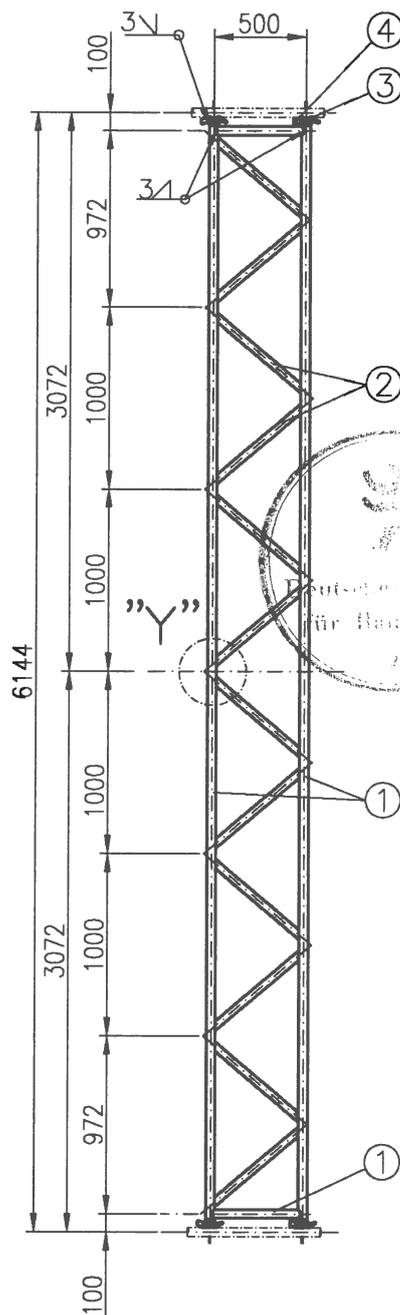
ALBLITZ MODUL

Modul Spaltabdeckung RE

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 34 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B132_ABM



- ① R 48,3x3,2 S235JRH ReH₂320N/mm²
- ② RV 40x20x2 S235JRH ReH₂320N/mm²
- ③ Rohrriegelanschluss
- ④ Keil 6mm S550MC

verzinkt



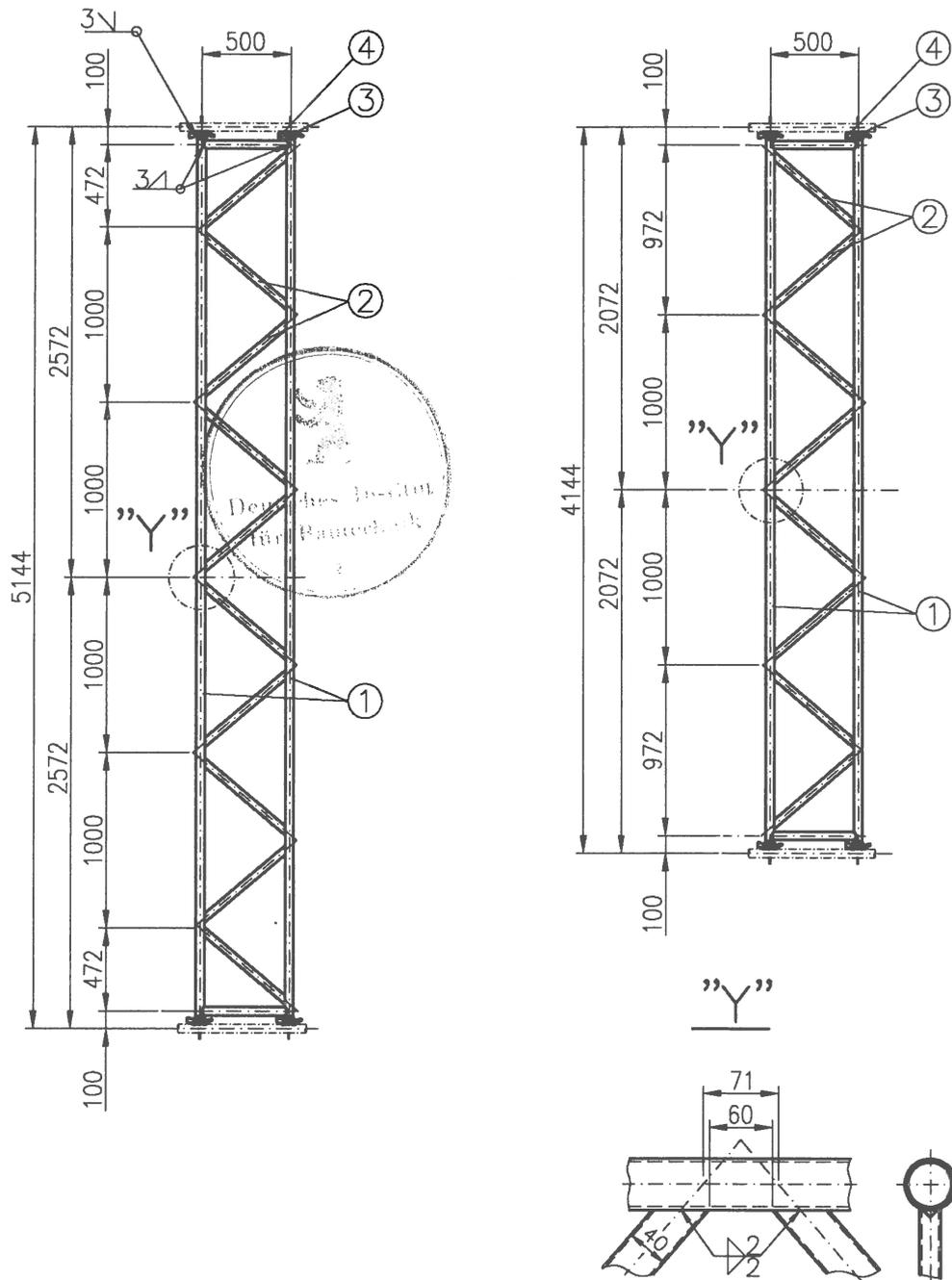
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Modul-Gitterträger
6,14m
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 35 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B133_ABM



- ① R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② RV 40x20x2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ③ Rohrriegelanschluss
- ④ Keil 6mm S550MC

verzinkt



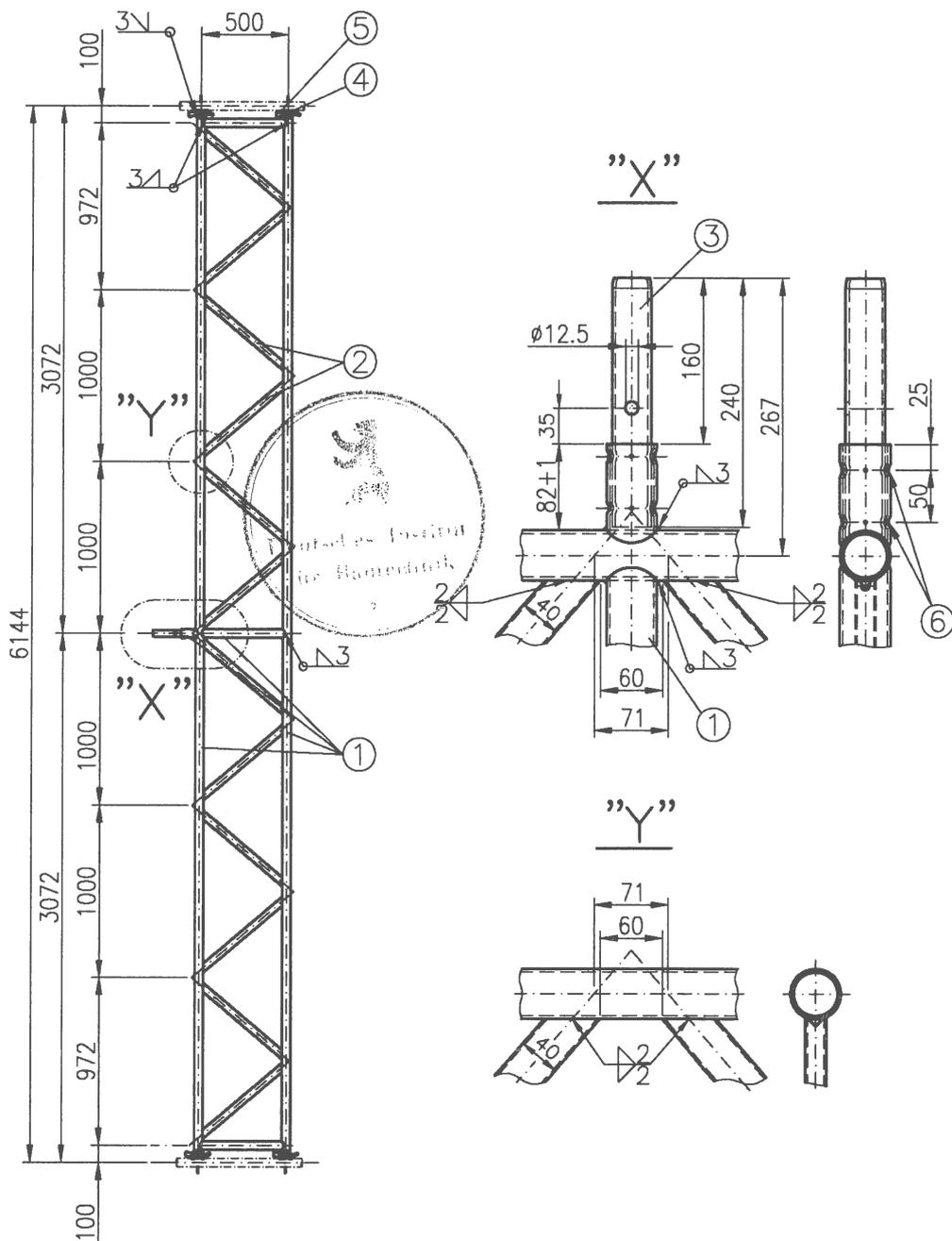
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Modul-Gitterträger
5,14m/ 4.14m
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 36 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B134_ABM



- ① R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② RV 40x20x2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ③ R 38x3,6 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ④ Rohrriegelanschluss
- ⑤ Keil 6mm S550MC
- ⑥ 4x Punktverpressung

verzinkt



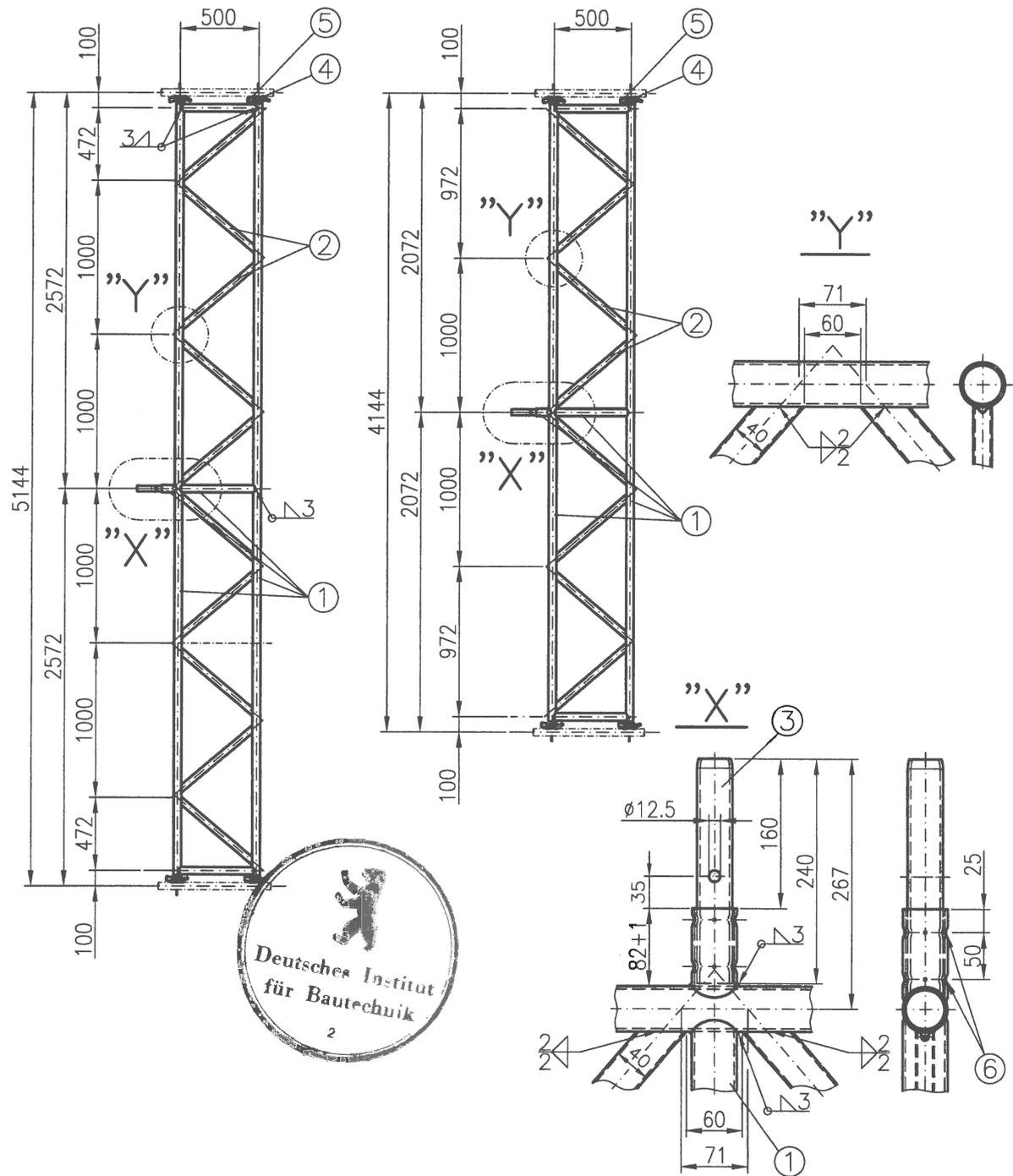
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Modul-Gitterträger
mit RV 6,14m
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 37 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B135_ABM



- ① R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② RV 40x20x2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ③ R 38x3,6 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ④ Rohrriegelanschluss
- ⑤ Keil 6mm S550MC
- ⑥ 4x Punktverpressung

verzinkt



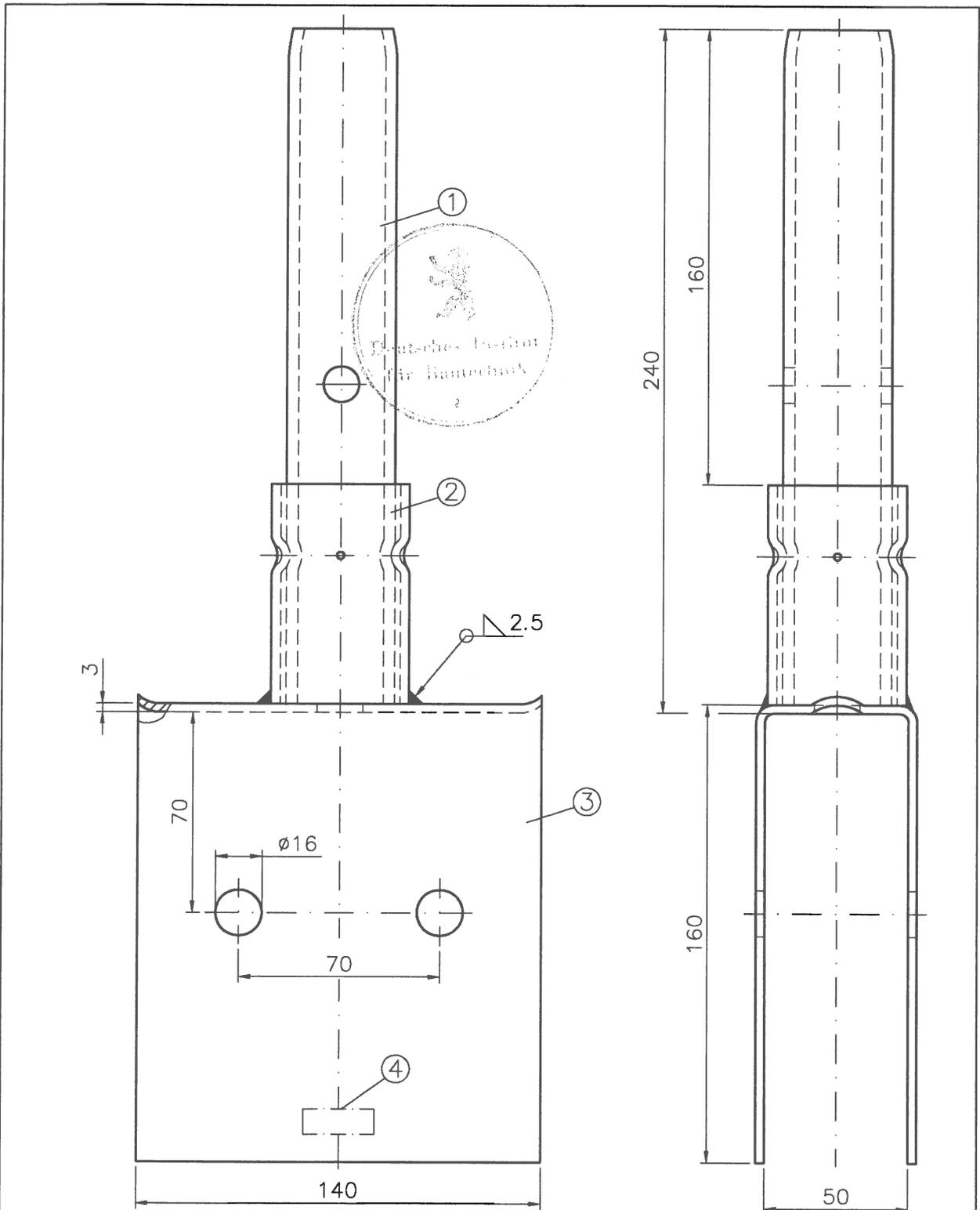
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Modul-Gitterträger
mit RV 4,14m/ 5.14m
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 38 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B136_ABM



- ① R 38x3,6 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ③ BI 3 S235JR
- ④ Kennzeichnung verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

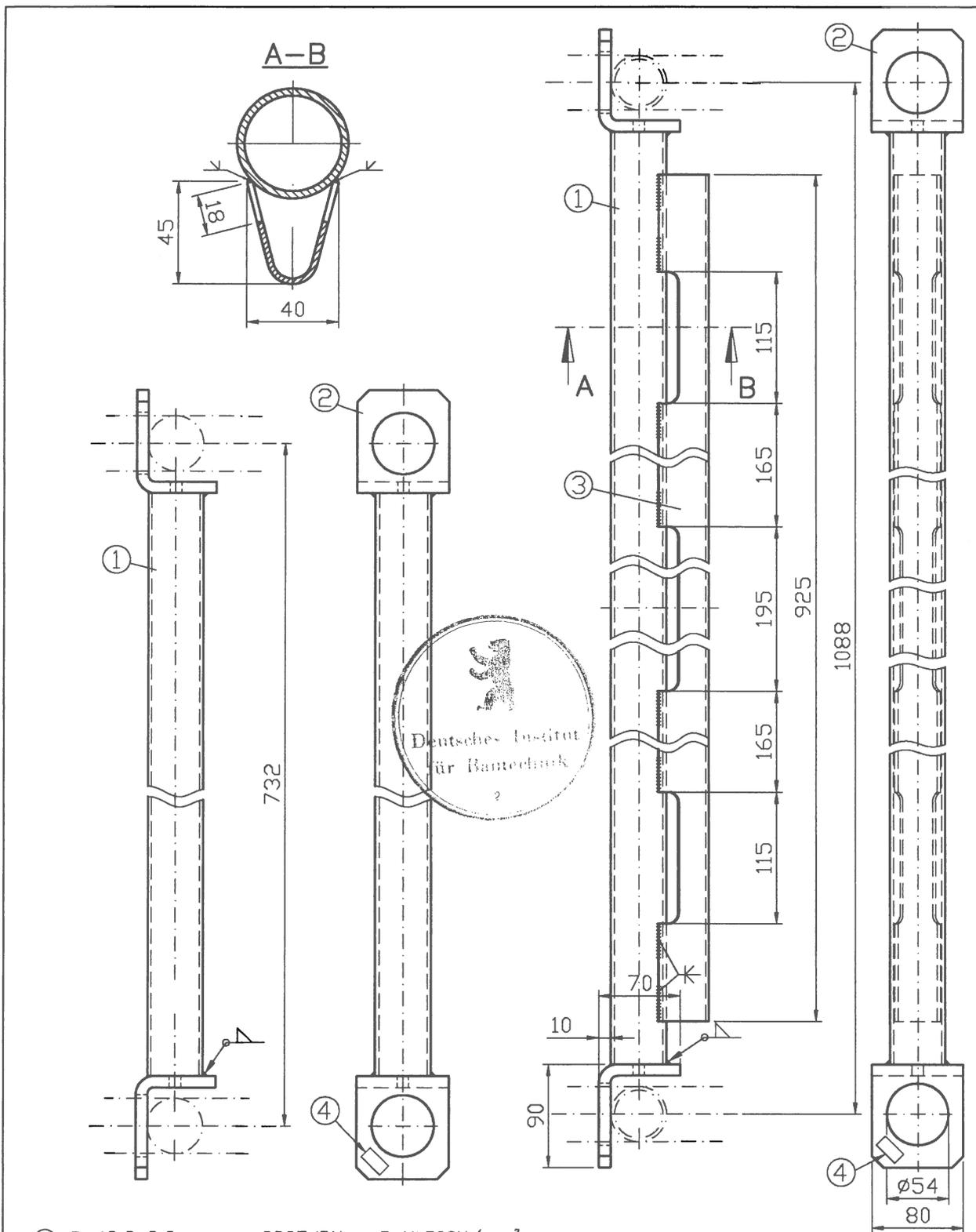
ALBLITZ MODUL

Modul-Rohrverbinder U

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 39 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M709-B137_ABM



- ① R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② Fl 80x10 S235JR
- ③ Bl 3 S235JR
- ④ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

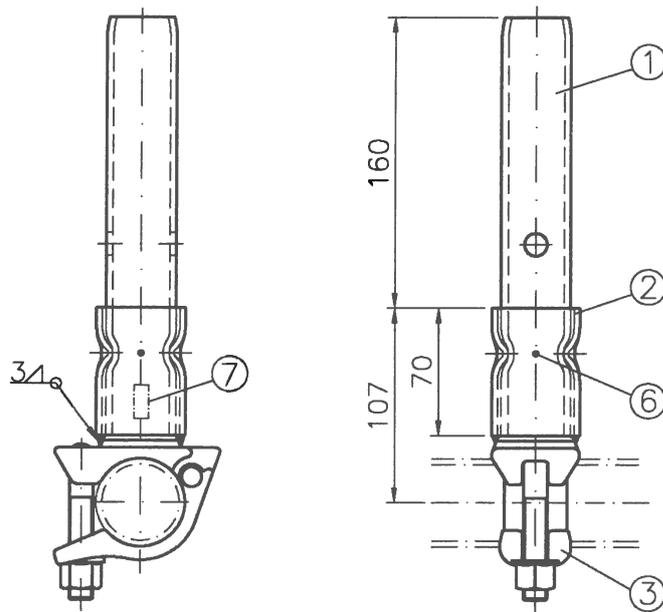
ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
 Rohr-Querriegel GT 0,73m
 Rohr-Querriegel GT 1,09m V
 nach Z-8.22-906

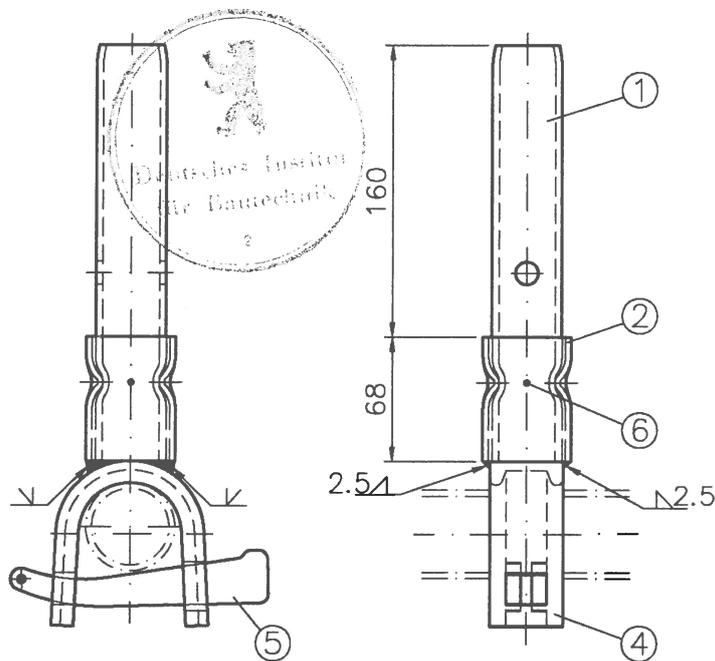
Anlage B Seite 41 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B139_ABM

mit Halbkupplung



mit Keil



- | | | |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------|
| ① R 38x3,6 | S235JRH | ReH \geq 320N/mm ² |
| ② R 48,3x3,2 | S235JRH | ReH \geq 320N/mm ² |
| ③ Halbkupplung Klasse B | | |
| ④ Hesperprofil 40x12x5x7 | S235JR | |
| ⑤ Keil 6mm | S550MC | |
| ⑥ 4 x Punktverpressung | <u>alternativ:</u> | 2 x Punktnaht 12 |
| ⑦ Kennzeichnung | | |

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

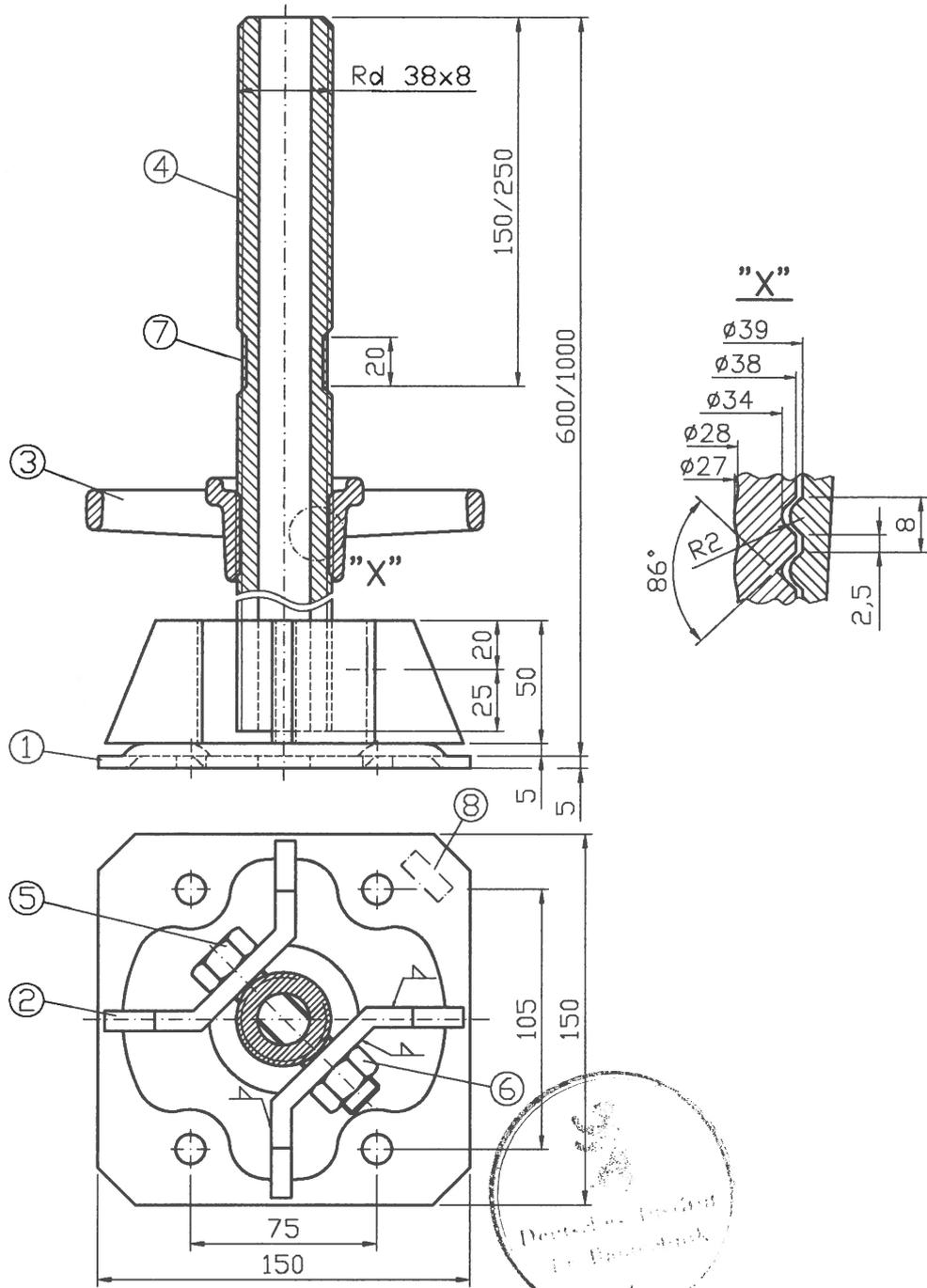
ALBLITZ MODUL

Modul-Rohrverbinder

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 42 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M709-B140_ABM



- | | | |
|---|--|-----------------------|
| ① | Bl t=5mm | S235JR |
| ② | Fl 50x8 | S235JR |
| ③ | Stellmutter galv. verzinkt | G20Mn5 DIN EN 10293 |
| ④ | Gewinde gerollt auf Rohr $\varnothing 38 \times 4,5$ | S355J2H |
| ⑤ | Sechsk.-Mutter selbsts. | DIN 985-M16-8-vz |
| ⑥ | Sechsk.-Schraube | DIN 931-M16x75-8.8-vz |
| ⑦ | Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört | |
| ⑧ | Kennzeichnung | |

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$



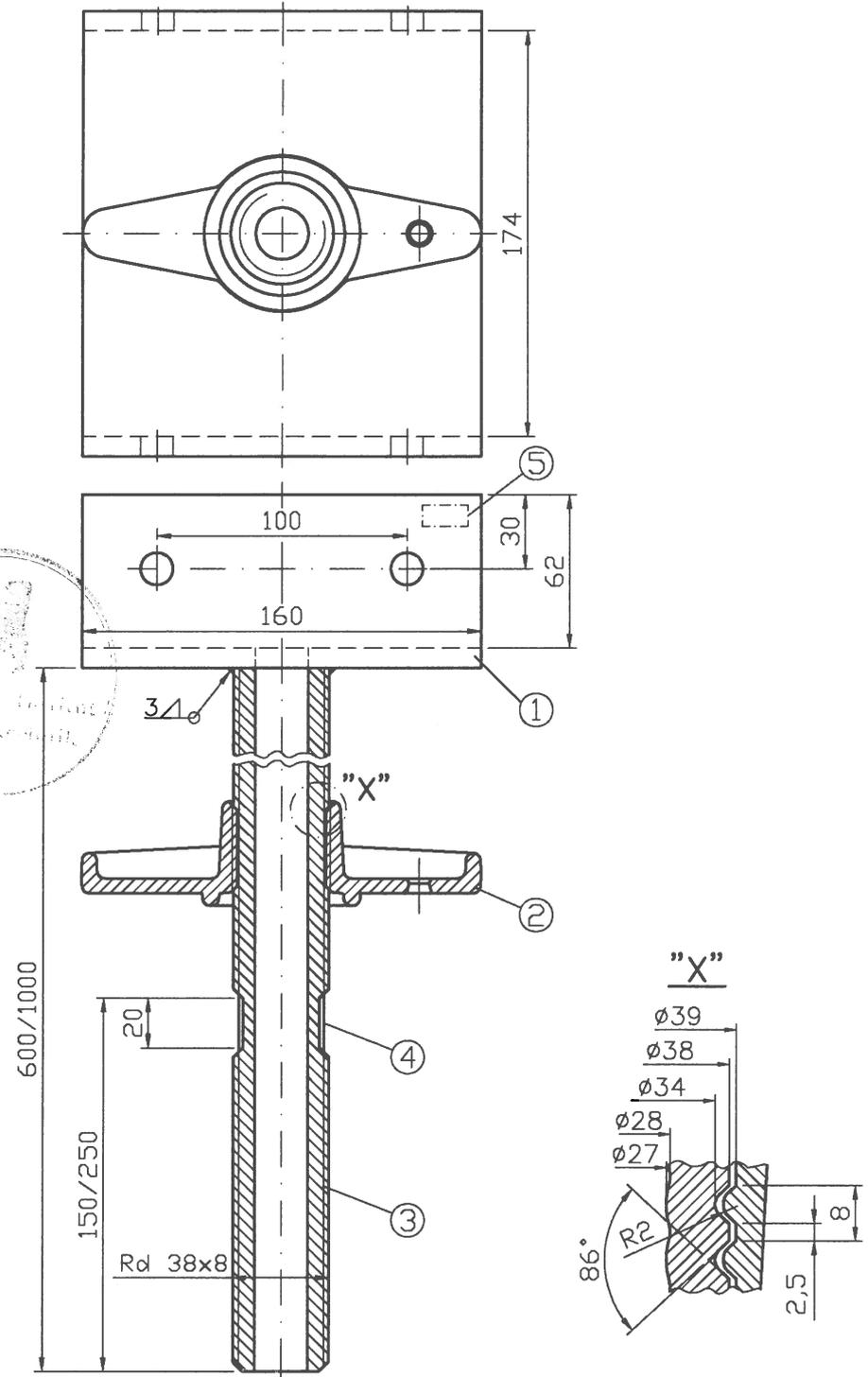
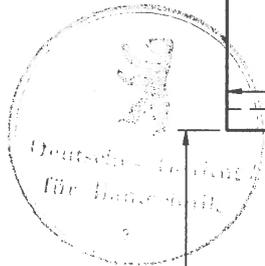
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Fußspindel
schwenkbar
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 43 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B141_ABM



- ① Bl t=8mm S235JR
- ② Stellmutter galv. verzinkt G20Mn5 DIN EN 10293
- ③ Gewinde gerollt auf Rohr $\varnothing 38 \times 4,5$ S355J2H
- ④ Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört
- ⑤ Kennzeichnung

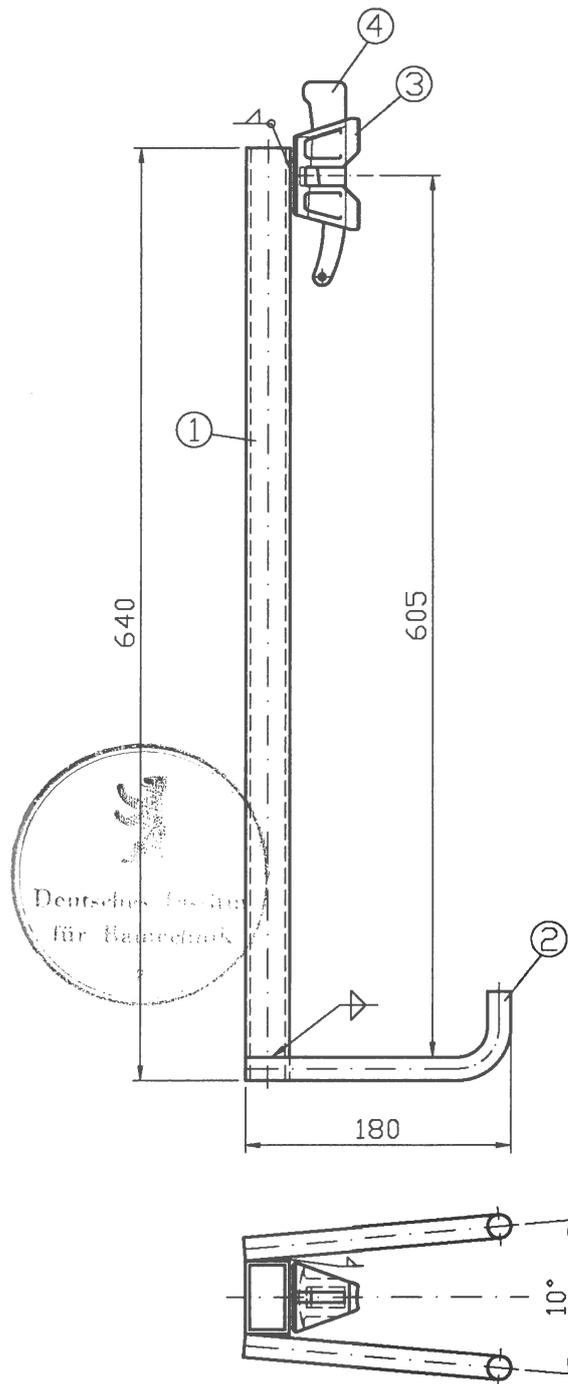
verzinkt

LFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
 Kopfspindel U
 nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 44 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B142_ABM



- ① RV 50x30x3 S235JRH
- ② Rd 16 S235JR
- ③ U-Riegelanschluss
- ④ Keil 6mm S550MC

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

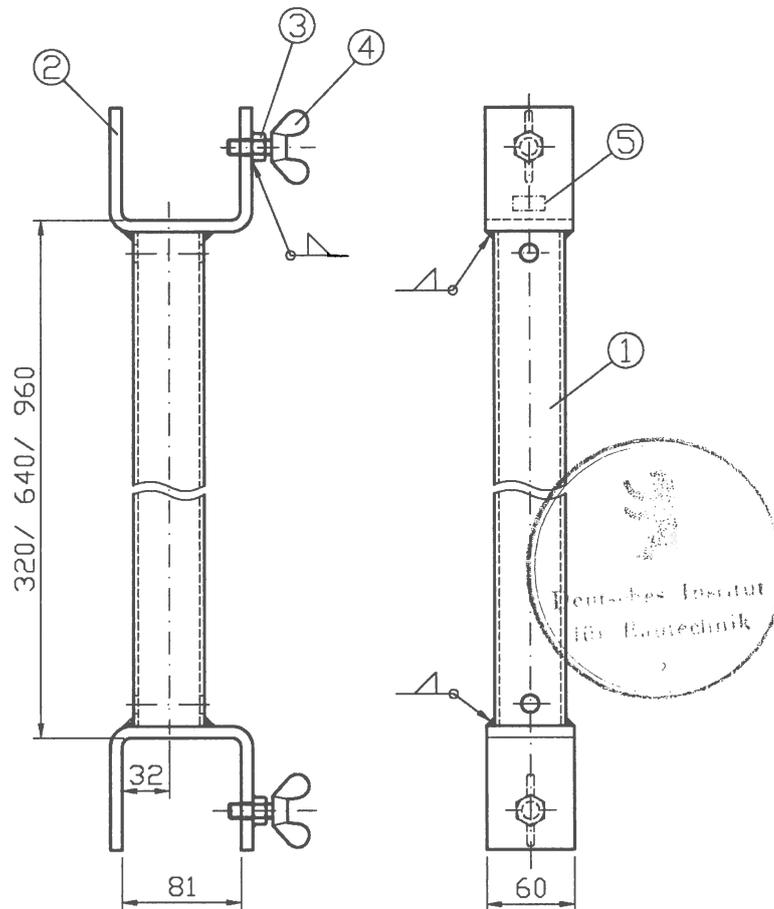
ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Sicherung
 Gewindefußplatte
 nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 45 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B143_ABM



- | | |
|---------------------------|---|
| ① R 48,3x3,2 | S235JRH ReH \geq 320N/mm ² |
| ② Bl t=8mm | S355MC |
| ③ Sechskant-Schweißmutter | DIN 929-M10-St |
| ④ Flügelschraube | DIN 316-M10x30-St-vz |
| ⑤ Kennzeichnung | |

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

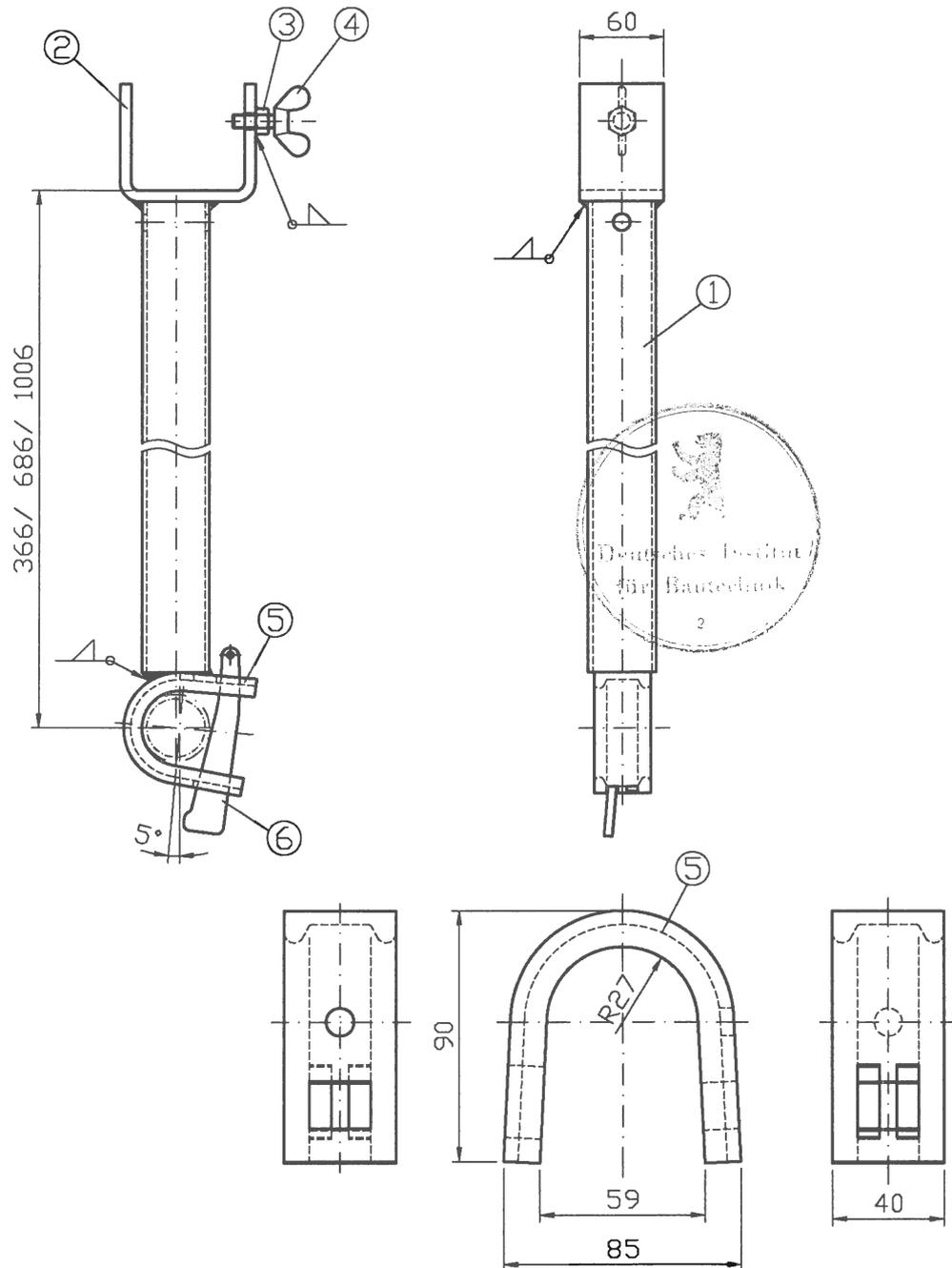
ALBLITZ MODUL

Zwischenbelagriegel RE -M

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 46 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B144_ABM



- | | |
|-----------------------------|---|
| ① R 48,3x3,2 | S235JRH ReH \geq 320N/mm ² |
| ② Bl t=8mm | S355MC |
| ③ Sechskant-Schweißmutter | DIN 929-M10-St |
| ④ Flügelschraube | DIN 316-M10x30-St-vz |
| ⑤ Hespensprofil 40x13x5x6,5 | S235JR |
| ⑥ Keil 6mm | S550MC |

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

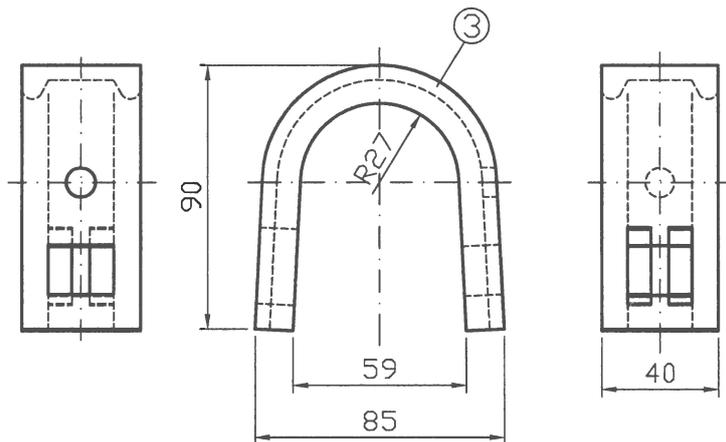
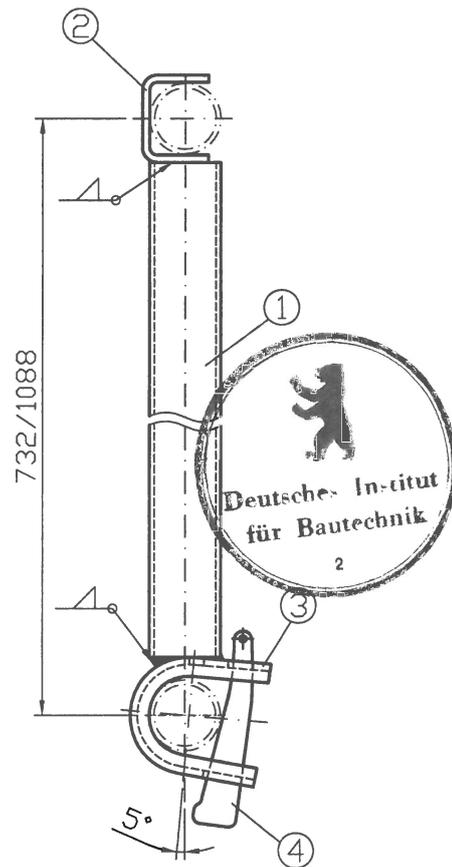
ALBLITZ MODUL

Zwischenbelagriegel RE -R

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 47 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B145_ABM



- | | |
|----------------------------|---|
| ① R 48,3x3,2 | S235JRH ReH \geq 320N/mm ² |
| ② Bd 50x5 | S235JR |
| ③ Hesperprofil 40x13x5x6,5 | S235JR |
| ④ Kell 6mm | S550MC |

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

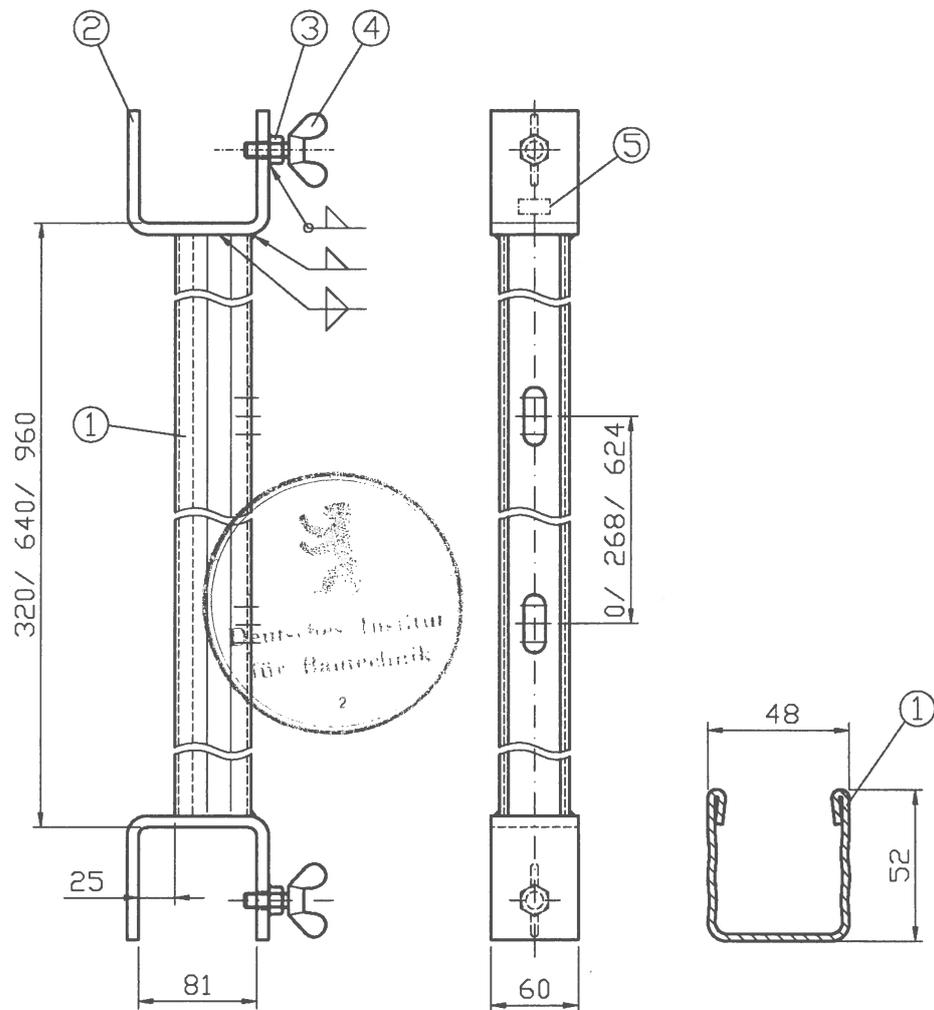
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Auflageriegel RE
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 48 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B146_ABM



- ① U-Profil 48x52x2,5 S235JR
- ② Bl t=8mm S235JR
- ③ Sechsk.-Schweißmutter DIN 929-M10-St
- ④ Flügelschraube DIN 316-M10x30-St-vz
- ⑤ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

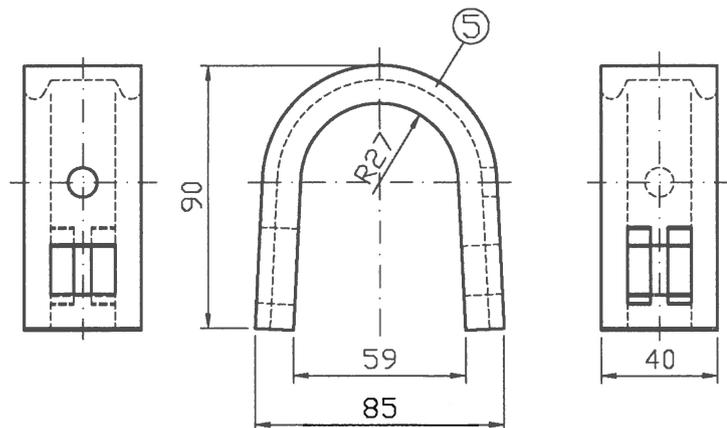
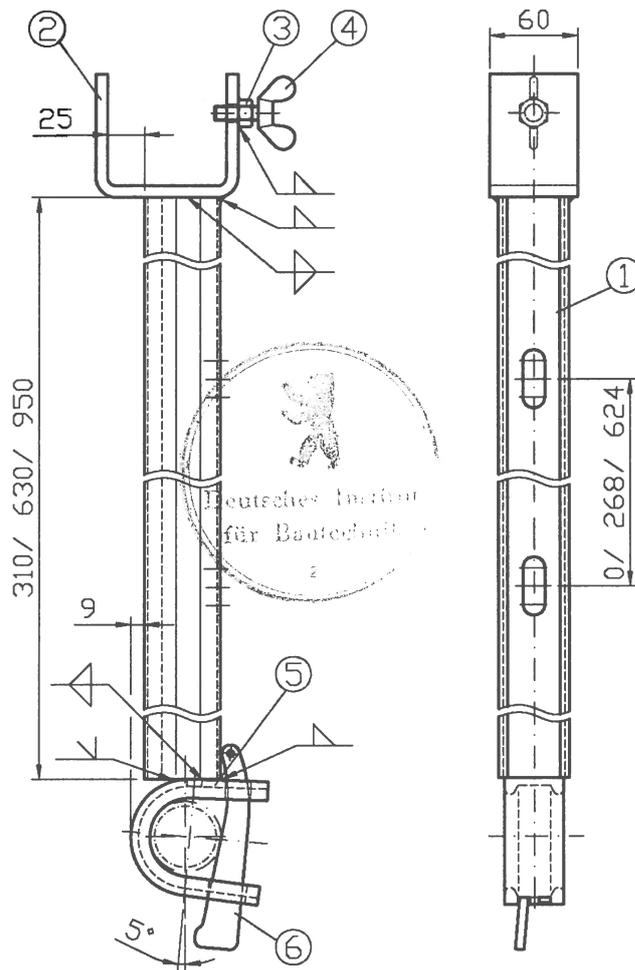
ALBLITZ MODUL

Zwischenbelagriegel -M

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 49 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M709-B147_ABM



- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| ① U-Profil 48x52x2,5 | S235JR |
| ② Bl t=8mm | S235JR |
| ③ Sechskant-Schweißmutter | DIN 929-M10-St |
| ④ Flügelschraube | DIN 316-M10x39-St-vz |
| ⑤ Hespensprofil 40x13x5x6,5 | S235JR |
| ⑥ Keil 6mm | S550MC |

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

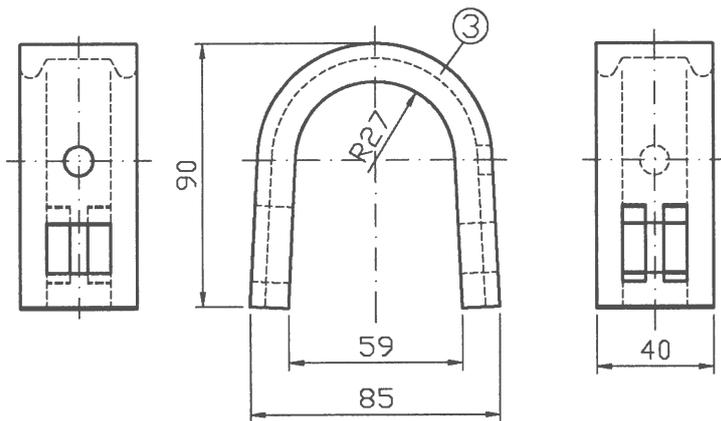
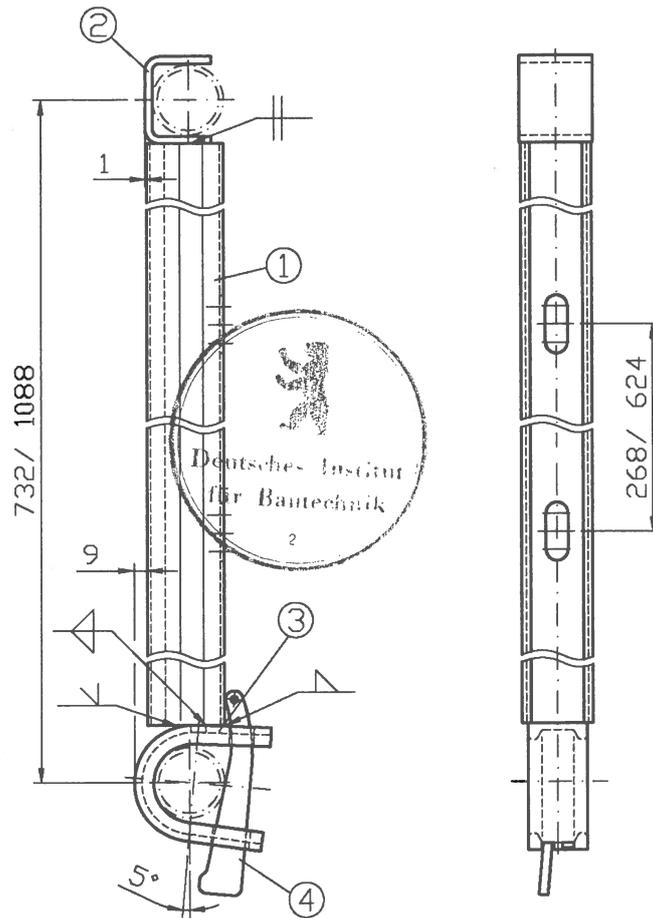
ALBLITZ MODUL

Zwischenbelagriegel -R

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 50 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B148_ABM



- ① U-Profil 48x52x2,5 S235JR
- ② Bd 50x5 S235JR
- ③ Hespensprofil 40x13x5x6,5 S235JR
- ④ Keil 6mm S550MC

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

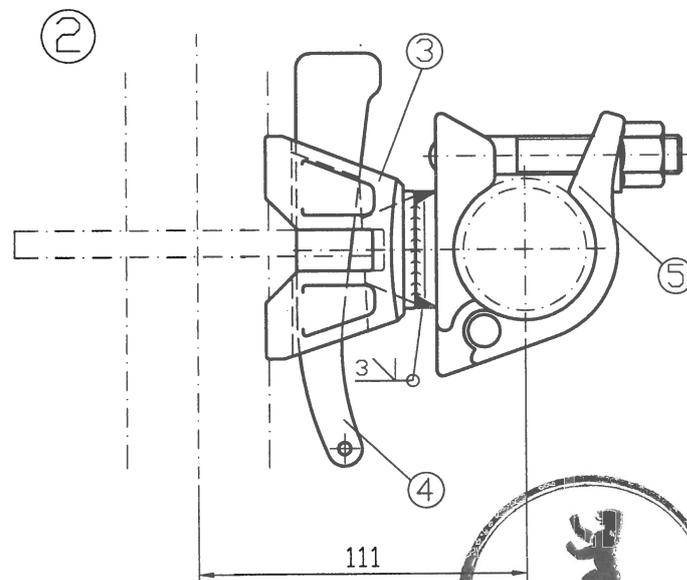
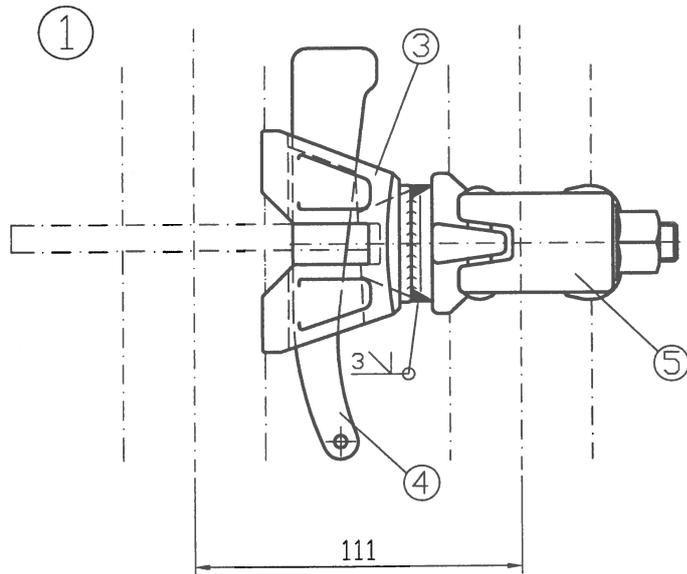
ALBLITZ MODUL

Auflageriegel

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 51 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B149_ABM



- ① Keilkopfkupplung starr parallel
- ② Keilkopfkupplung starr rechtwinklig
- ③ Rohrriegelanschluss
- ④ Keil 6mm S550MC
- ⑤ Halbkupplung Klasse B

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

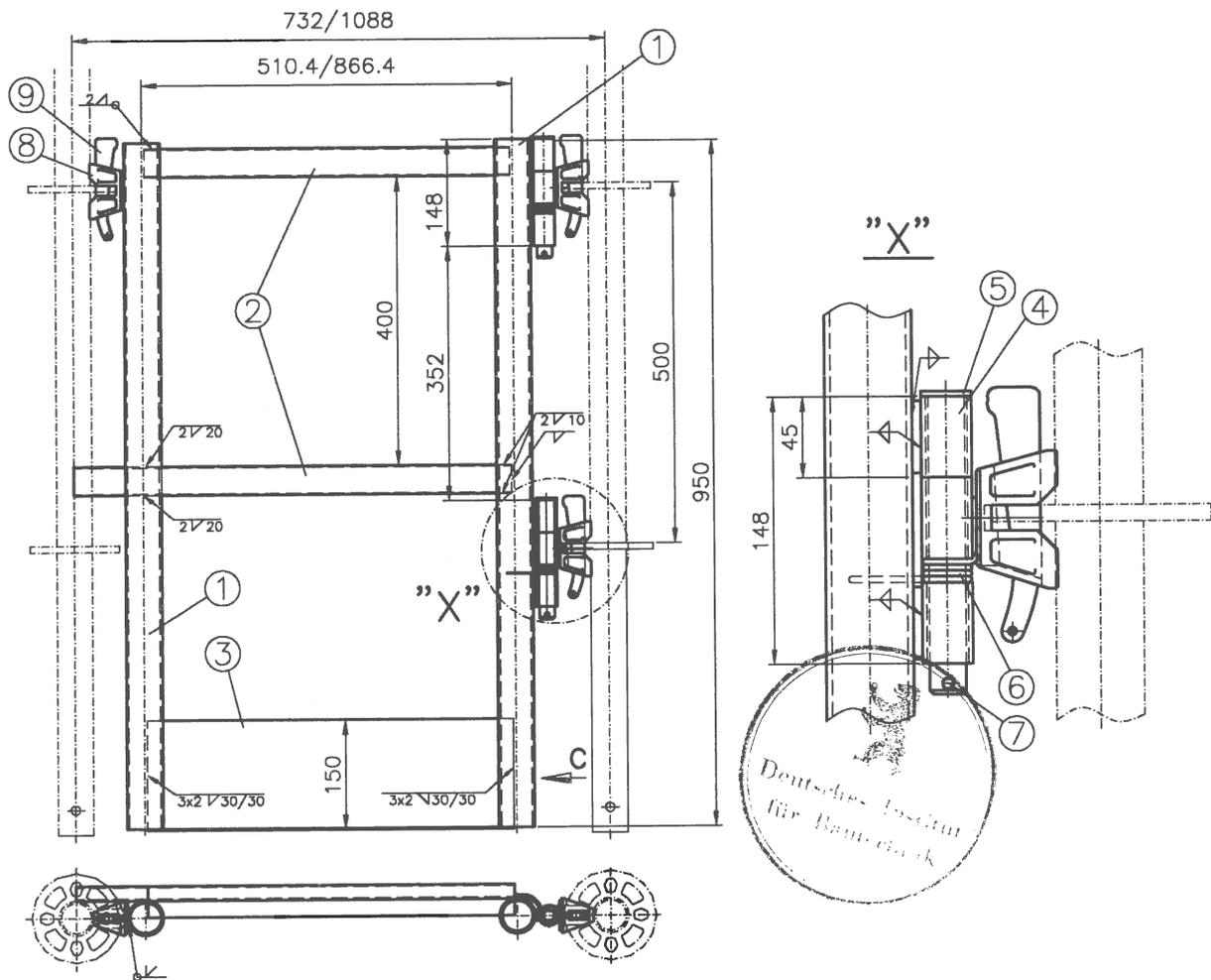
ALBLITZ MODUL

Keilkopfkupplung starr

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 52 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B150_ABM



- | | | |
|---------------------|-------------------|---------------------------------|
| ① R 48,3x2,7 | S235JRH | ReH \geq 320N/mm ² |
| ② RV 40x20x2 | S235JRH | |
| ③ BI 1,5 | S235JR | |
| ④ R 28x2,5 | S235JRH | DIN 2394 |
| ⑤ Scharnierbolzen | | |
| ⑥ Feder | | |
| ⑦ Splint | DIN 94-4x40-St-vz | |
| ⑧ U-Riegelanschluss | | |
| ⑨ Keil 6mm | S550MC | |

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

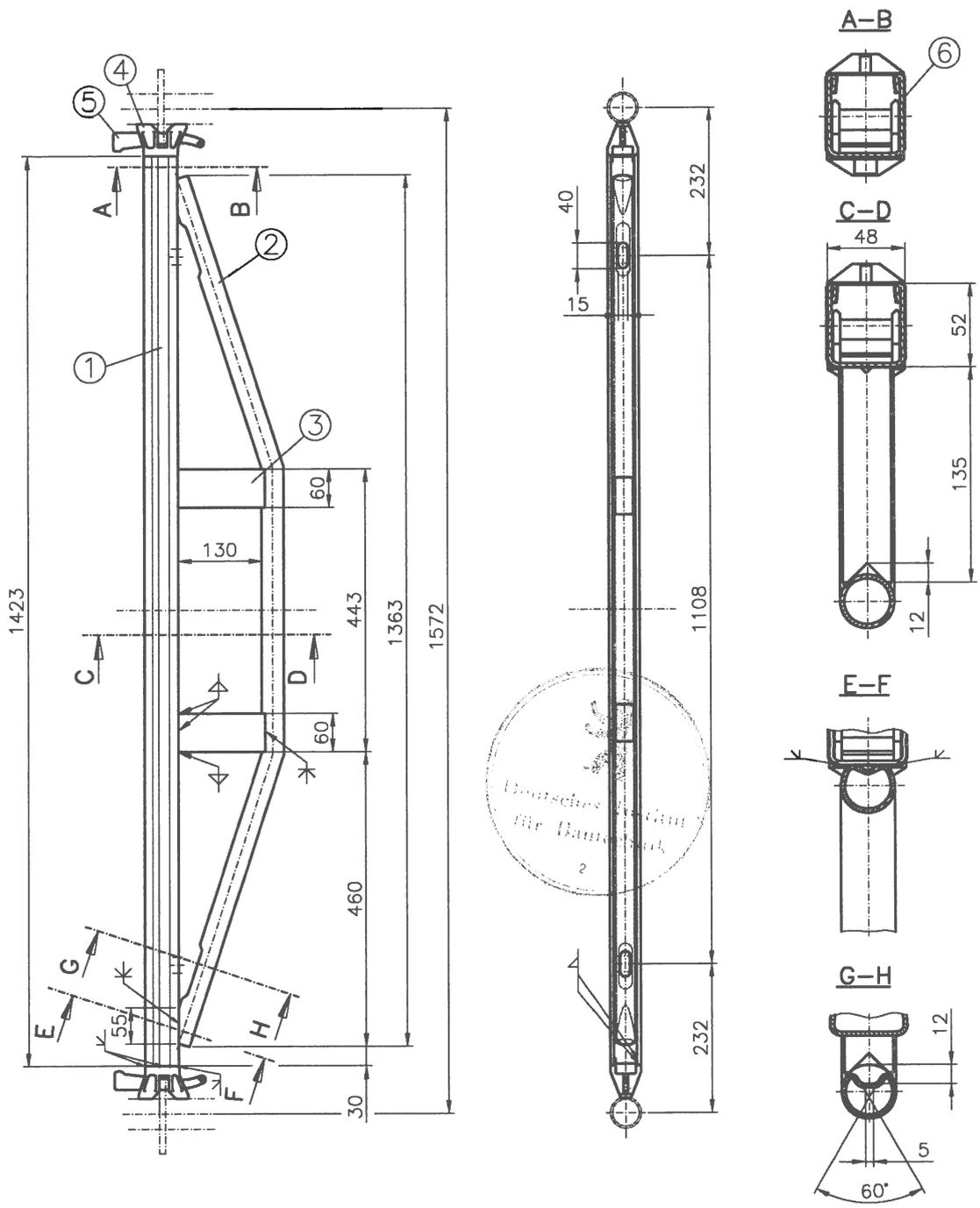
ALBLITZ MODUL

Modul Sicherheitstür

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 53 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B151_ABM



- ① U-Profil 48x52x2,5 S235JR
- ② R 33,7x2,6 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ③ RV 60x30x2 S235JR
- ④ U-Riegelanschluss
- ⑤ Keil 6mm S550MC
- ⑥ Schweißbereich

verzinkt; alle Kehlnähte a=2,5mm; alle V-Nähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

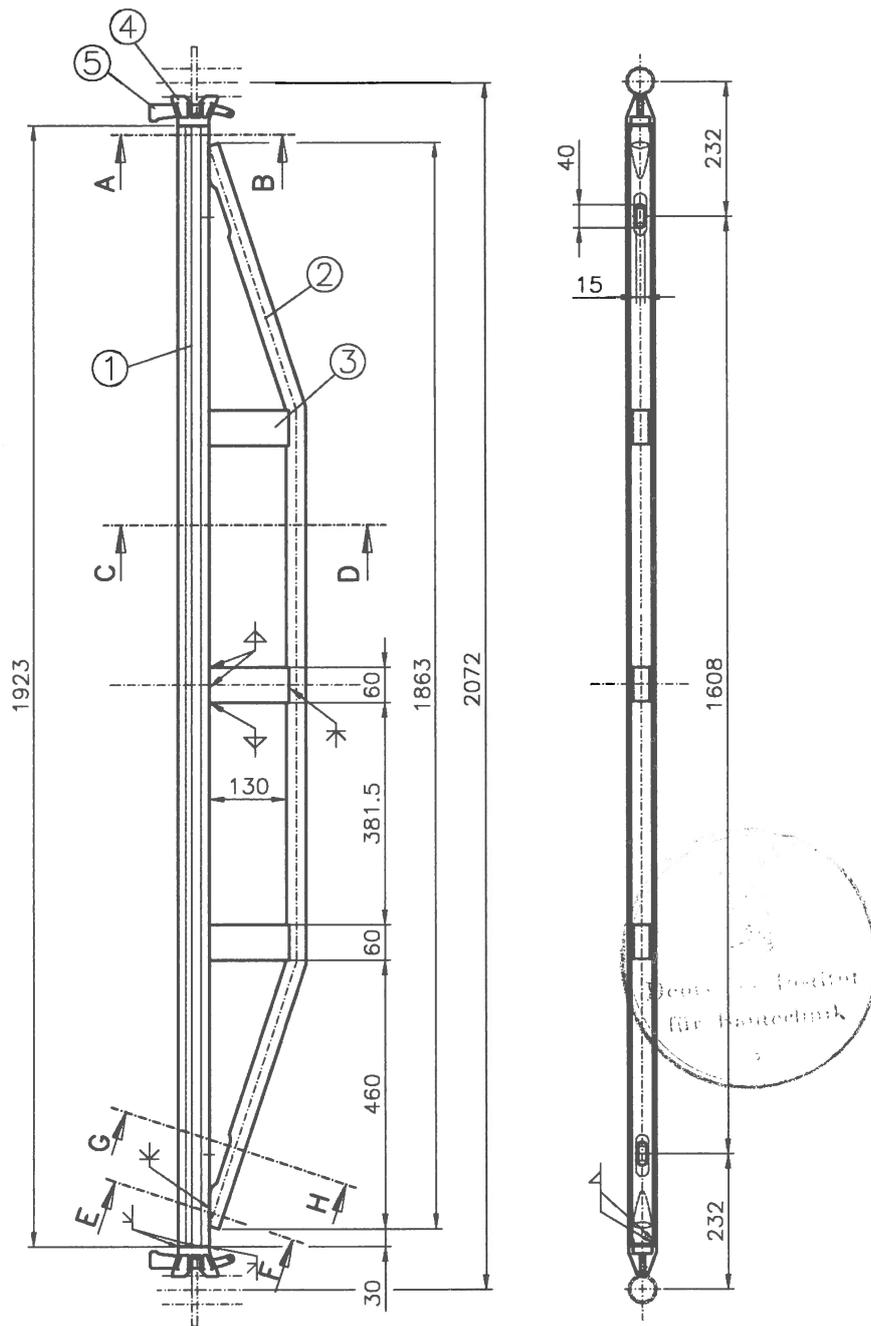
ALBLITZ MODUL

U-Doppelriegel 1,57m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 54 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B152_ABM



- ① U-Profil 48x52x2,5 S235JR
- ② R 33,7x2,6 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ③ RV 60x30x2 S235JR
- ④ U-Riegelanschluss
- ⑤ Keil 6mm S550MC

verzinkt; alle Kehlnähte a=2,5mm; alle V-Nähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

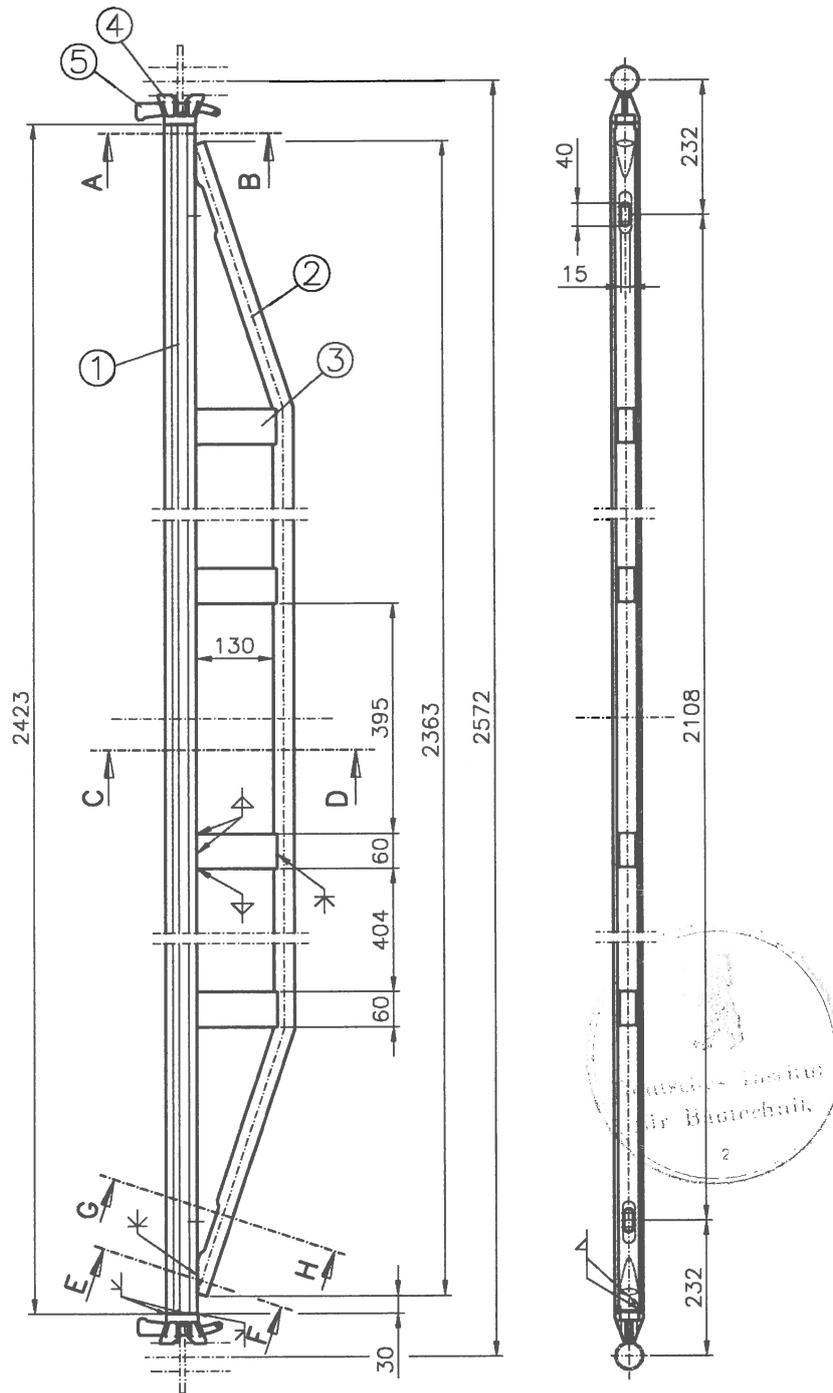
ALBLITZ MODUL

U-Doppelriegel 2,07m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 55 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B153_ABM



- ① U-Profil 48x52x2,5 S235JR
- ② R 33,7x2,6 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ③ RV 60x30x2 S235JR
- ④ U-Riegelanschluss
- ⑤ Keil 6mm S550MC

verzinkt; alle Kehlnähte a=2,5mm; alle V-Nähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

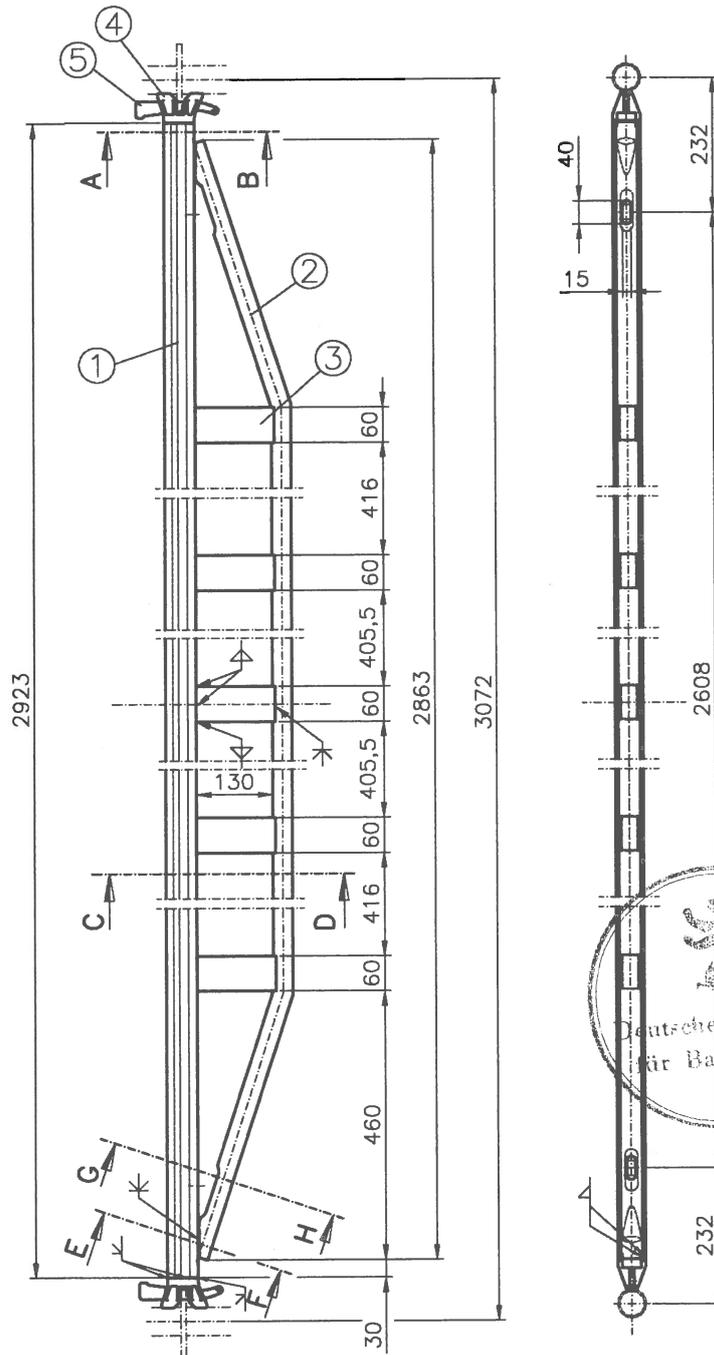
ALBLITZ MODUL

U-Doppelriegel 2,57m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 56 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B154_ABM



- ① U-Profil 48x52x2,5 S235JR
- ② R 33,7x2,6 S235JRH ReH₂320N/mm²
- ③ RV 60x30x2 S235JR
- ④ U-Riegelanschluss
- ⑤ Keil 6mm S550MC

verzinkt; alle Kehlnähte a=2,5mm; alle V-Nähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

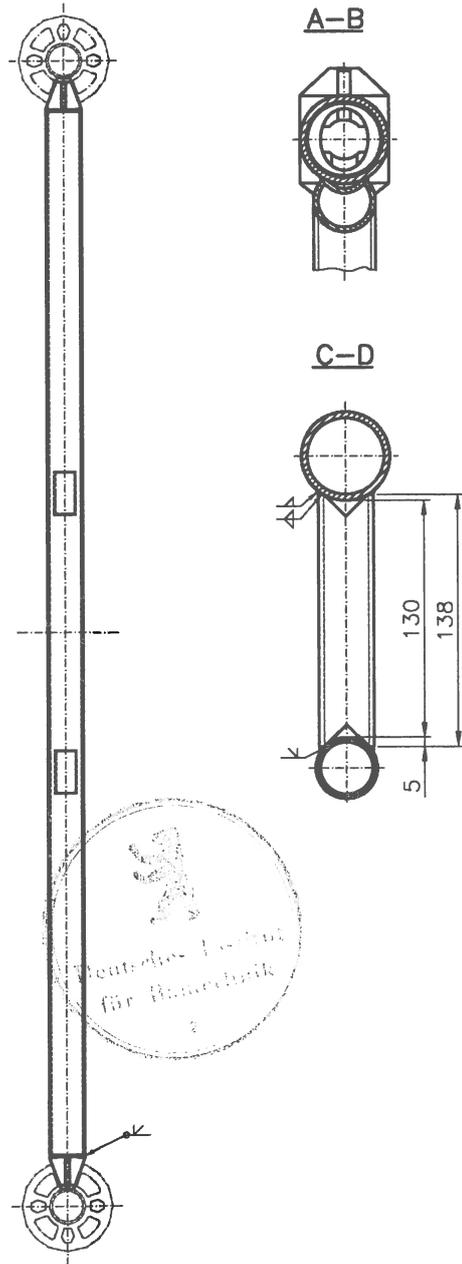
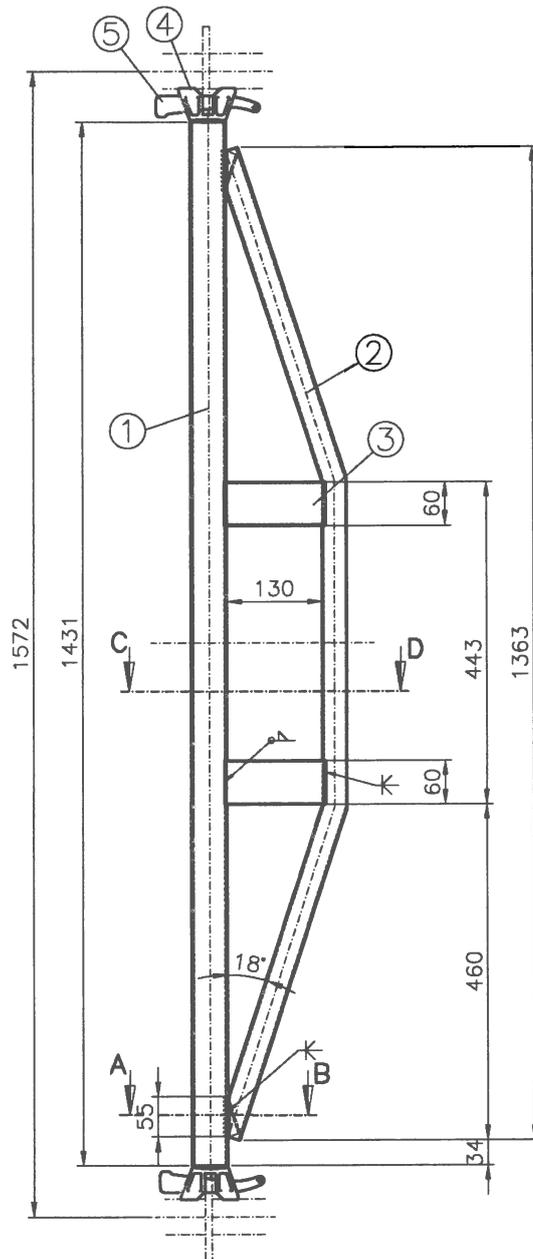
ALBLITZ MODUL

U-Doppelriegel 3,07m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 57 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B155_ABM



- ① R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② R 33,7x2,6 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ③ RV 60x30x2 S235JR
- ④ Rohrriegelanschluss
- ⑤ Keil 6mm S550MC

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

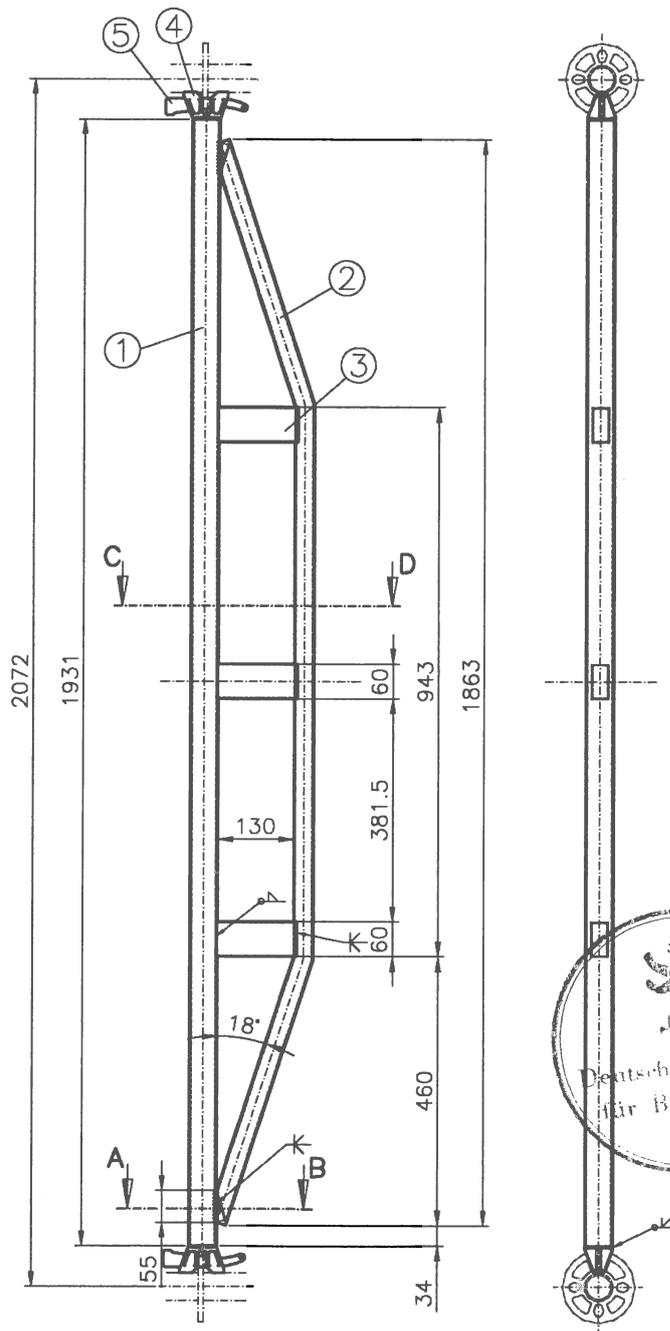
ALBLITZ MODUL

Doppel-Rohrriegel 1,57m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 58 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B156_ABM



- | | | |
|-----------------------|---------|---------------------------------|
| ① R 48,3x3,2 | S235JRH | ReH \geq 320N/mm ² |
| ② R 33,7x2,6 | S235JRH | ReH \geq 320N/mm ² |
| ③ RV 60x30x2 | S235JR | |
| ④ Rohrriegelanschluss | | |
| ⑤ Keil 6mm | S550MC | |

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

ALFIX GmbH

63828 Edelbach
09603 Großschirma

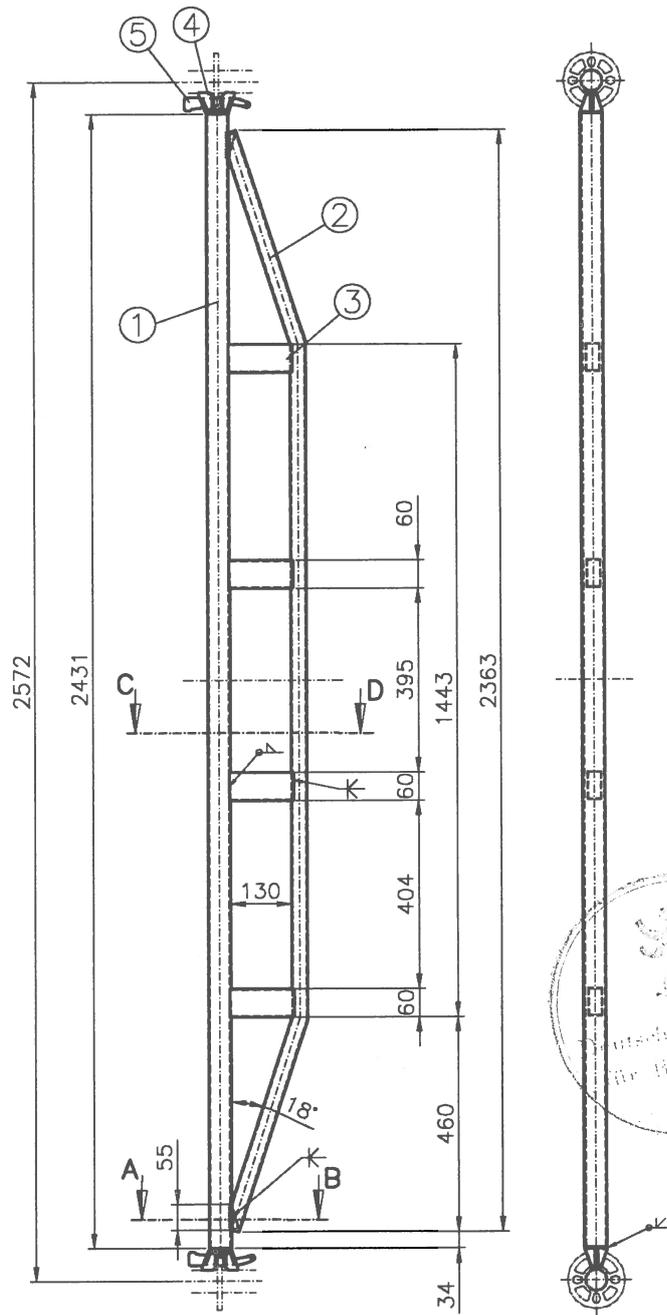
ALBLITZ MODUL

Doppel-Rohrriegel 2,07m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 59 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B157_ABM



- | | | |
|-----------------------|---------|---------------------------------|
| ① R 48,3x3,2 | S235JRH | ReH \geq 320N/mm ² |
| ② R 33,7x2,6 | S235JRH | ReH \geq 320N/mm ² |
| ③ RV 60x30x2 | S235JR | |
| ④ Rohrriegelanschluss | | |
| ⑤ Keil 6mm | S550MC | |

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

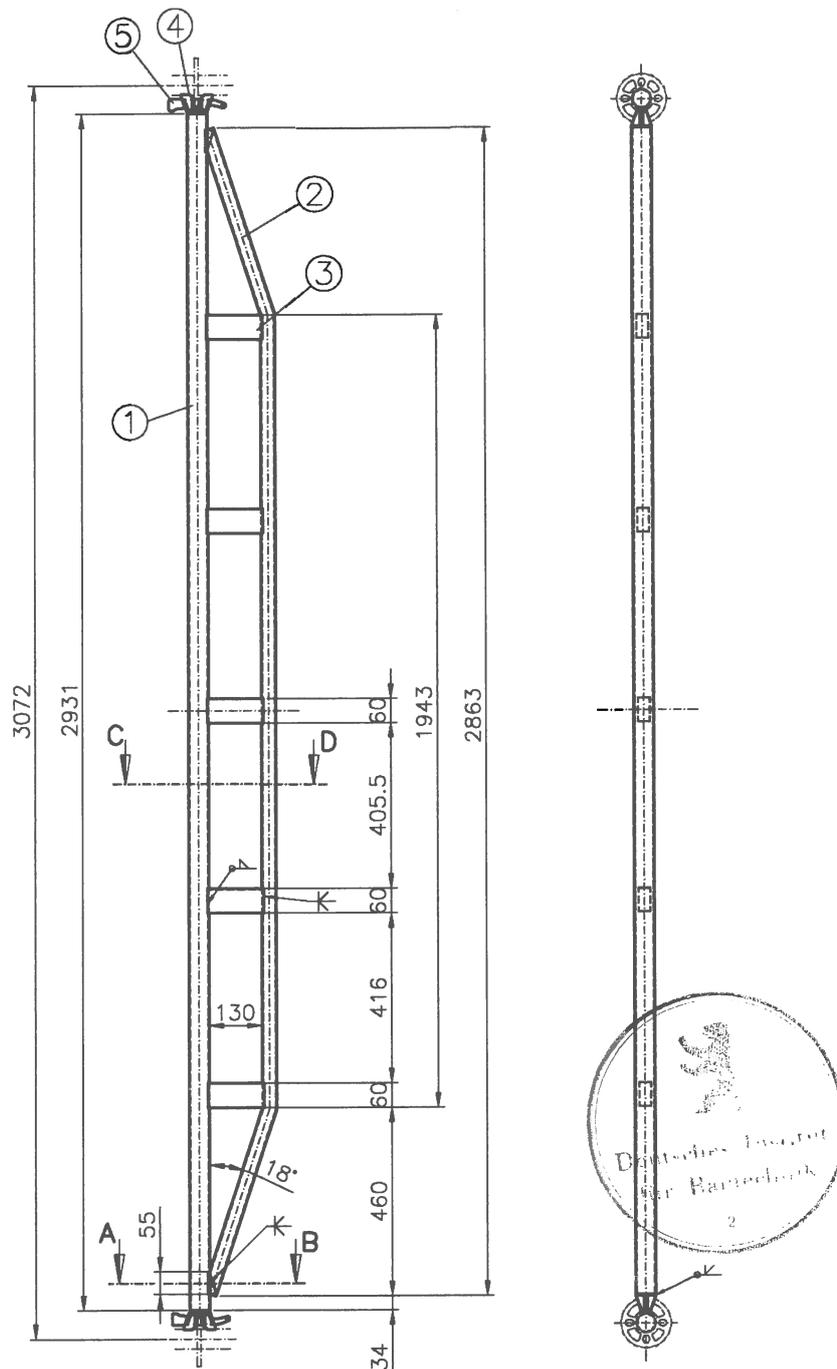
ALBLITZ MODUL

Doppel-Rohrriegel 2,57m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 60 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B158_ABM



- ① R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② R 33,7x2,6 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ③ RV 60x30x2 S235JR
- ④ Rohrriegelanschluss
- ⑤ Keil 6mm S550MC

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

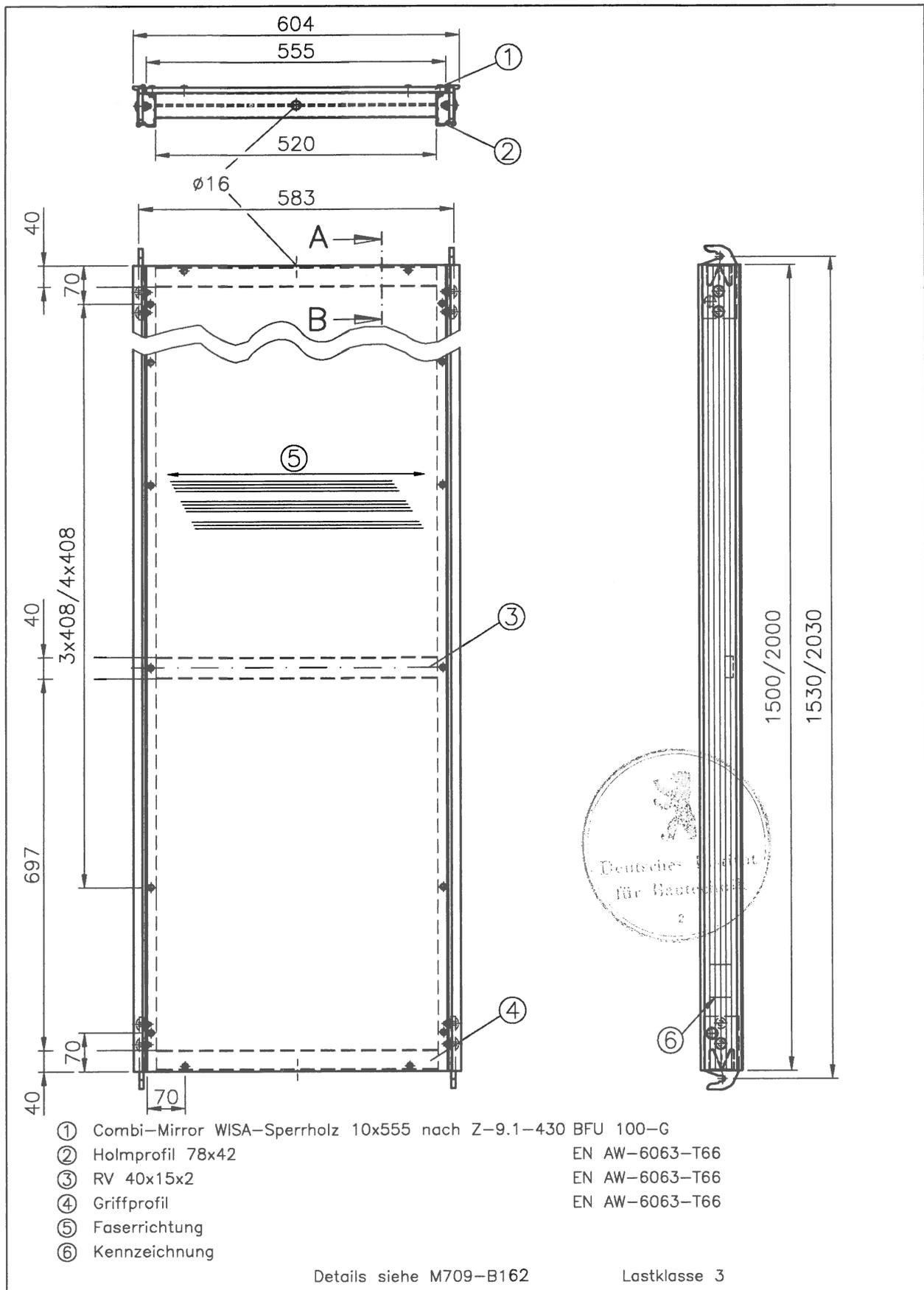
ALBLITZ MODUL

Doppel-Rohrriegel 3,07m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 61 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B159_ABM



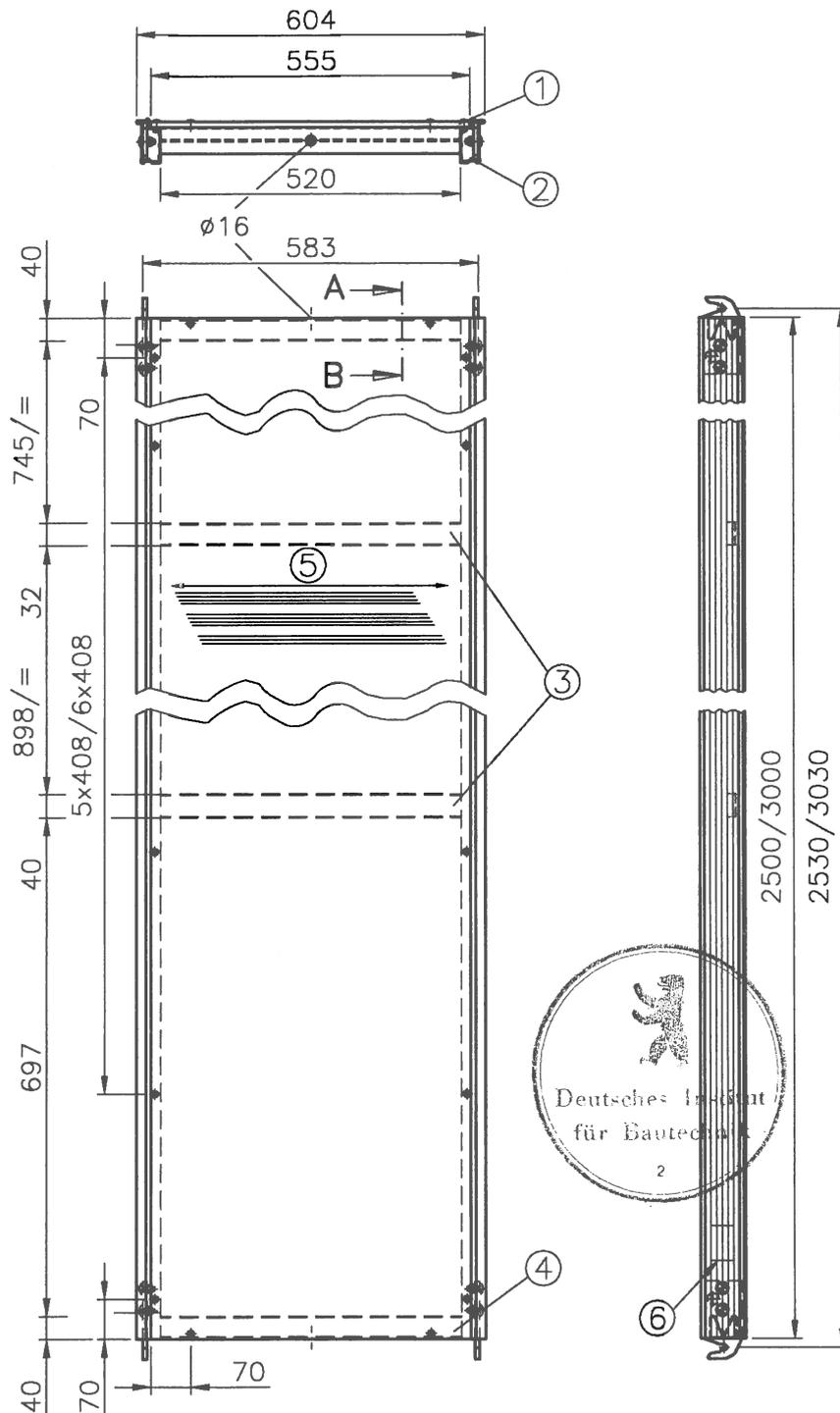
63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Alu-Rahmentafel
 mit Sperrholz
 1,57m; 2,07m
 nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 62 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

M709-B160_ABM



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Holzprofil 78x42 EN AW-6063-T66
- ③ RV 40x15x2 EN AW-6063-T66
- ④ Griffprofil EN AW-6063-T66
- ⑤ Faserrichtung
- ⑥ Kennzeichnung

Details siehe M709-B162

Lastklasse 3



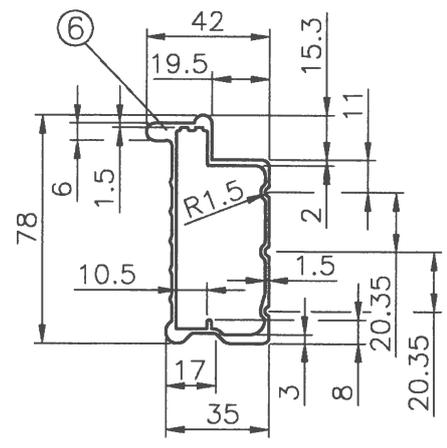
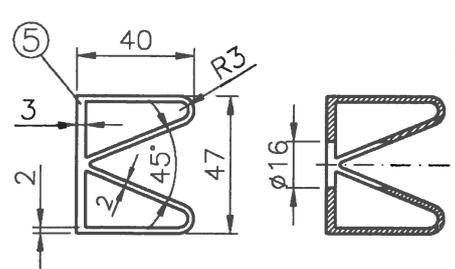
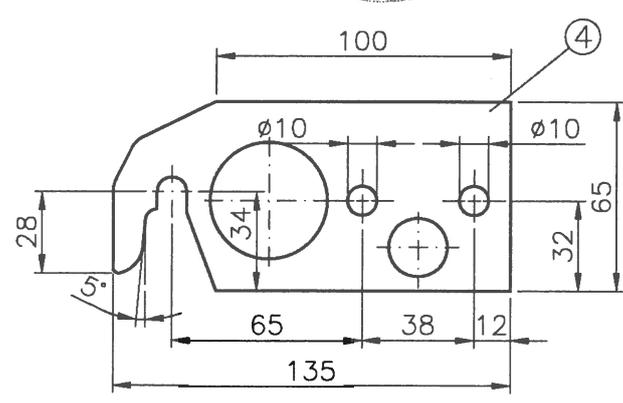
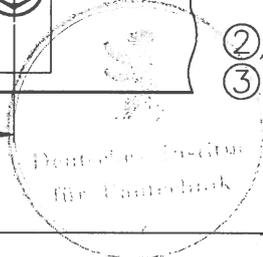
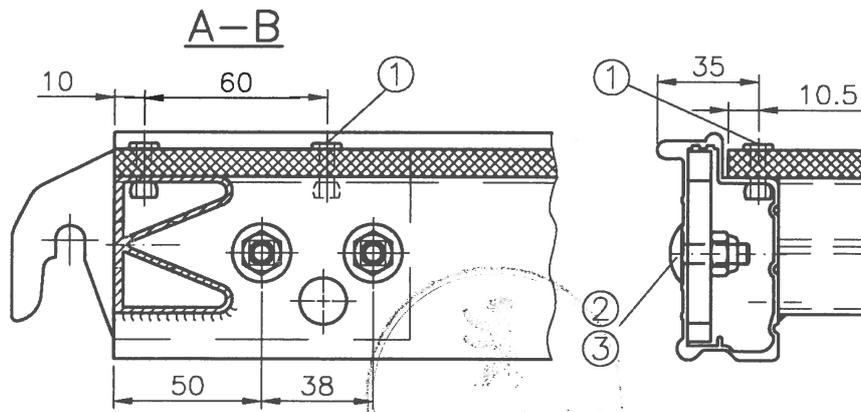
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Alu-Rahmentafel
mit Sperrholz
2,57m; 3,07m
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 63 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M709-B161_ABM



- ① Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ DIN 7337 EN AW-5754 H112
- ② Flachrundschraube M8x20 DIN 603
- ③ Mutter selbstsichernd M8 DIN 980
- ④ Einhängeklau BI 8 S235JR verzinkt
- ⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm EN AW-6063-T66
- ⑥ Alu-Holmprofil EN AW-6063-T66

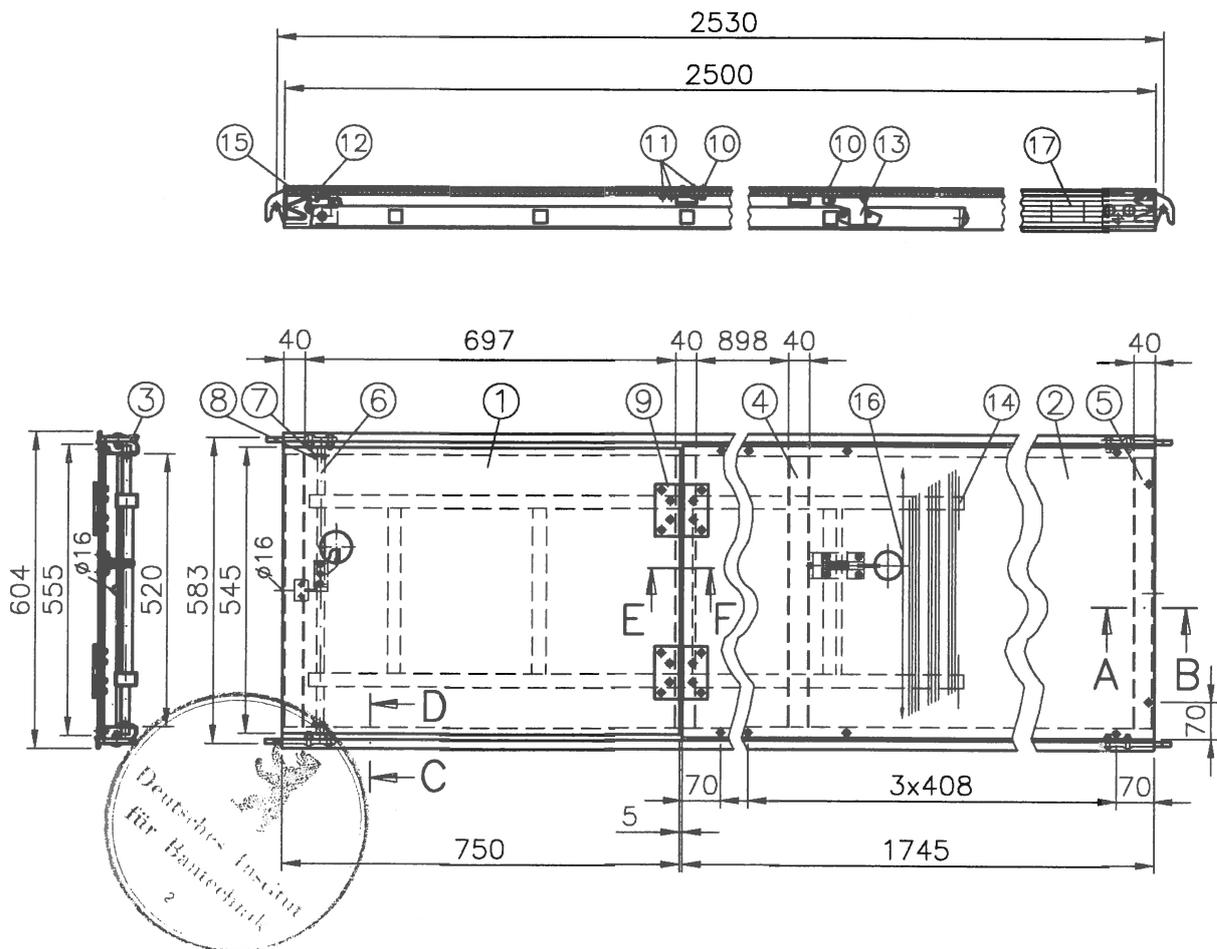
LFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Details zur
 Alu-Rahmentafel
 nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 64 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

M709-B162_ABM



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x545 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ③ Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66
- ④ RV 40x15x2 EN AW-6063-T66
- ⑤ Griffprofil EN AW-6063-T66
- ⑥ Rohr 15x2 S235JRH
- ⑦ Scheibe $\varnothing 17$ DIN 125
- ⑧ Splint $\varnothing 4 \times 25$ DIN 94
- ⑨ Scharnier 100x100x1,6
- ⑩ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ EN AW-5754 H112
- ⑪ Blindniet $\varnothing 5 \times 18$ EN AW-5754 H112
- ⑫ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$ EN AW-5754 H112
- ⑬ Leiterhalter
- ⑭ Leiter siehe A709-A115
- ⑮ Riegel
- ⑯ Faserrichtung
- ⑰ Kennzeichnung

Details siehe M709-B162 und M709-B165

Lastklasse 3



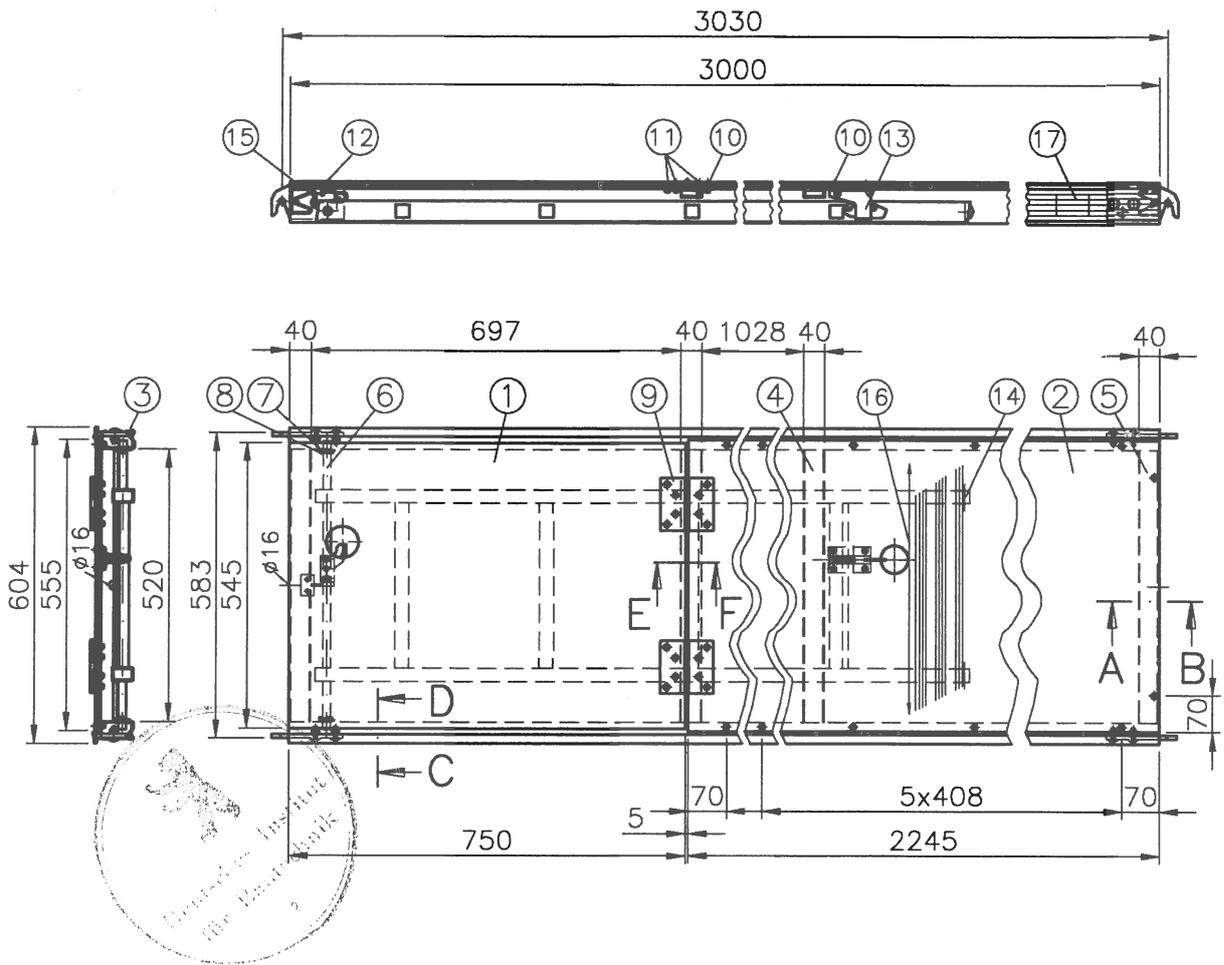
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Alu-Rahmentafel
mit Innendurchstieg 2,57m
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 65 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M709-B163_ABH



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x545 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ③ Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66
- ④ RV 40x15x2 EN AW-6063-T66
- ⑤ Griffprofil EN AW-6063-T66
- ⑥ Rohr 15x2 S235JRH
- ⑦ Scheibe $\varnothing 17$ DIN 125
- ⑧ Splint $\varnothing 4 \times 25$ DIN 94
- ⑨ Scharnier 100x100x1,6
- ⑩ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ EN AW-5754 H112
- ⑪ Blindniet $\varnothing 5 \times 18$ EN AW-5754 H112
- ⑫ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$ EN AW-5754 H112
- ⑬ Leiterhalter
- ⑭ Leiter siehe A709-A115
- ⑮ Riegel
- ⑯ Faserrichtung
- ⑰ Kennzeichnung

Details siehe M709-B162 und M709-B165

Lastklasse 3



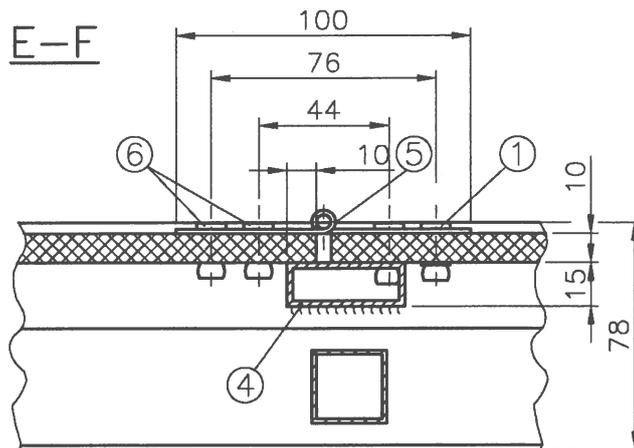
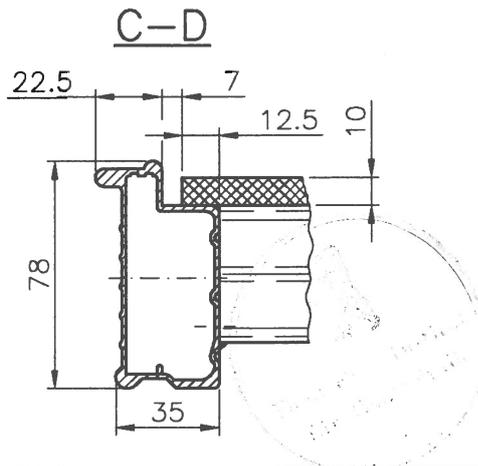
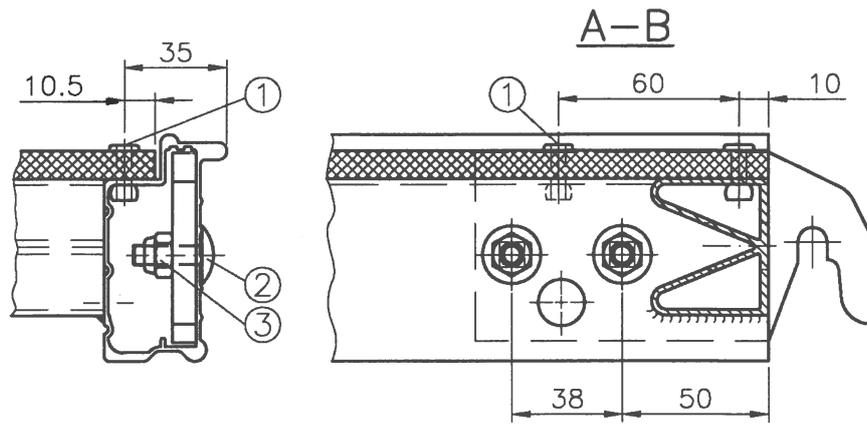
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Alu-Rahmentafel
mit Innendurchstieg 3,07m
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 66 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M709-B164_ABM



- | | | |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| ① Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | DIN 7337 | EN AW-5754 H112 |
| ② Flachrundschraube | M8x20 | DIN 603 |
| ③ Mutter selbstsichernd | M8 | DIN 980 |
| ④ RV 40x15x2 | | EN AW-6063-T66 |
| ⑤ Scharnier 100x100x1.6 | | |
| ⑥ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | DIN 7337 | EN AW-5754 H112 |

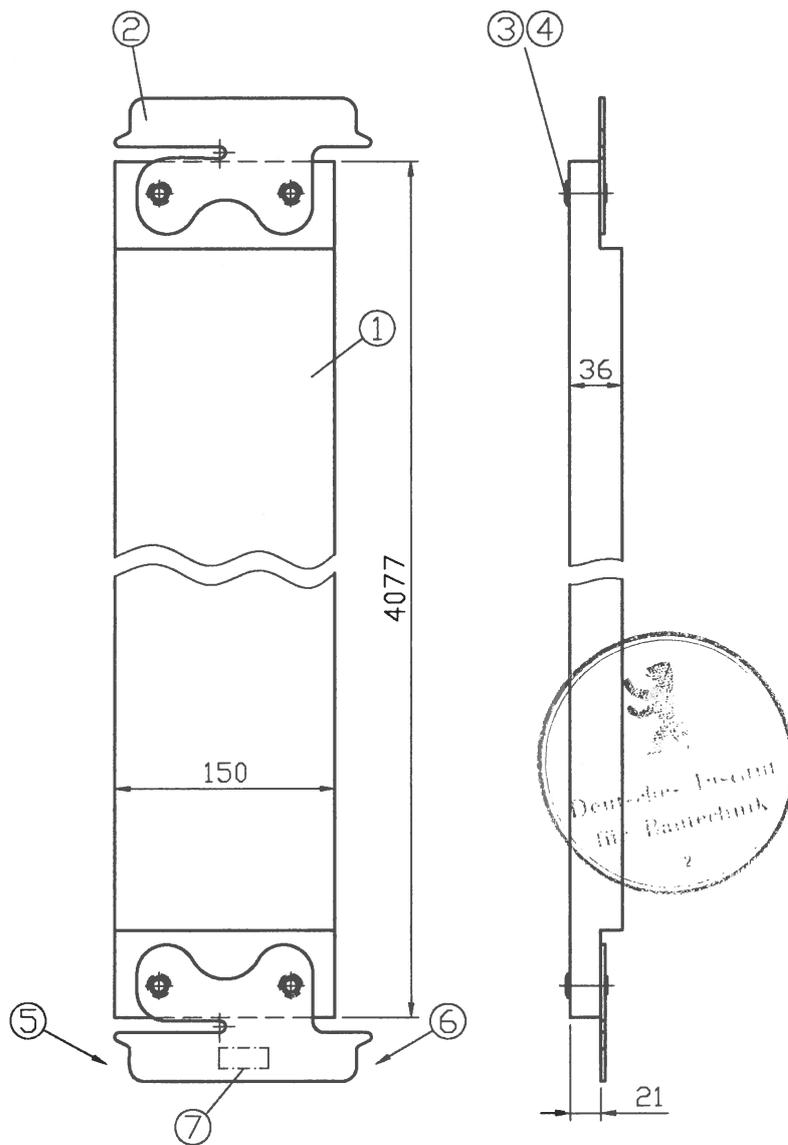
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Schnitte zur
Alu-Rahmentafel
mit Innendurchstieg
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 67 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M709-B165_ABM



- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| ① Brett | DIN 4074-S10-F1 |
| ② Spaltband 175x2 | DIN EN 10111-DD11 verzinkt |
| ③ Rohrniet | DIN 7340-A8x0,75x28-St-galv.verz. |
| ④ Scheibe | DIN 125-A8,4-St-vz |
| ⑤ Rohrriegelanschluss | |
| ⑥ U-Riegelanschluss | |
| ⑦ Kennzeichnung | |



63828 Edelbach
09603 Großschirma

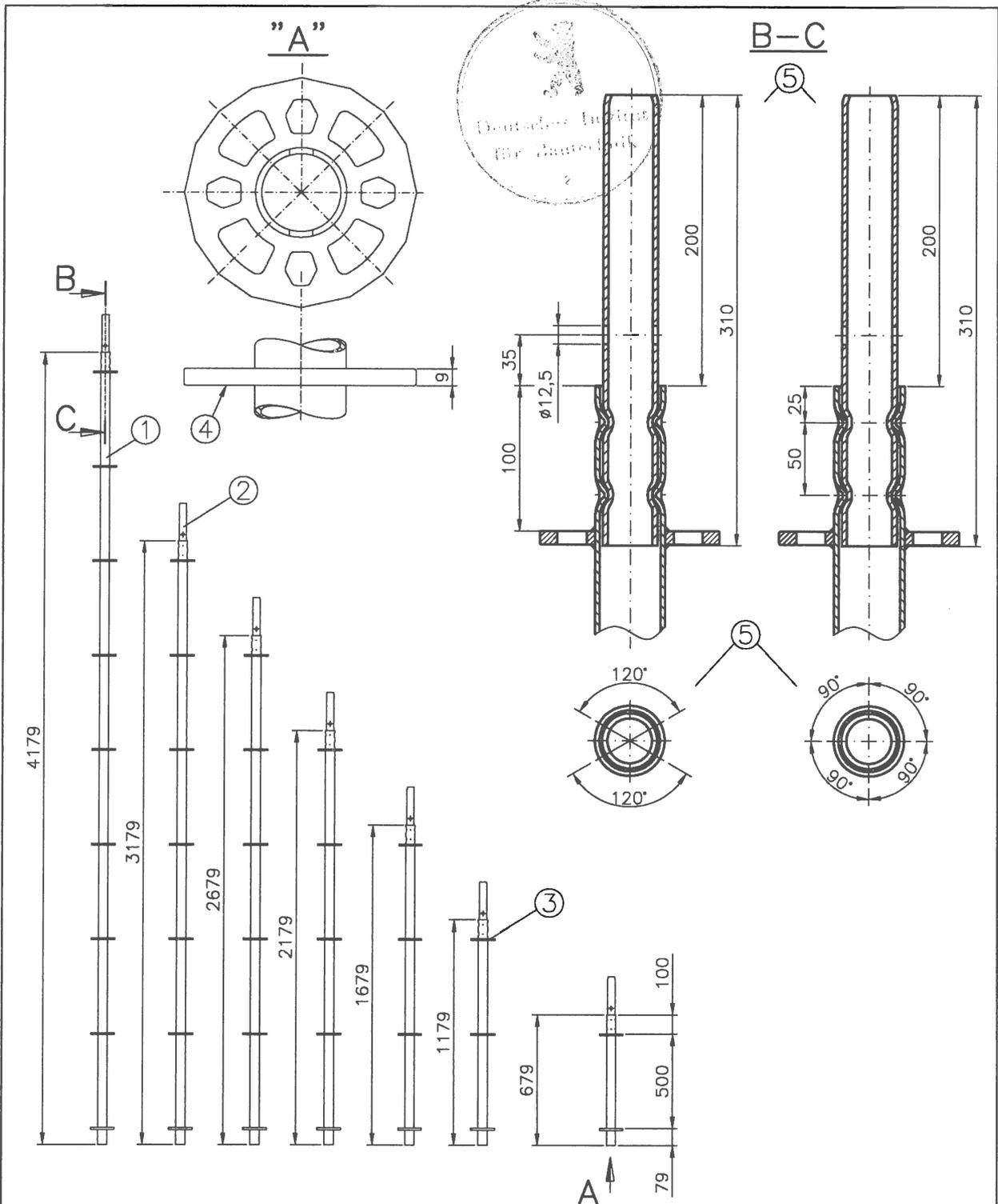
ALBLITZ MODUL

Modul-Bordbrett 4,14m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 68 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B166_ABM



- ① R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② R 38x3,6 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ③ Anschlusscheibe
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Linienverpressung alternativ: 4x Punktverpressung

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

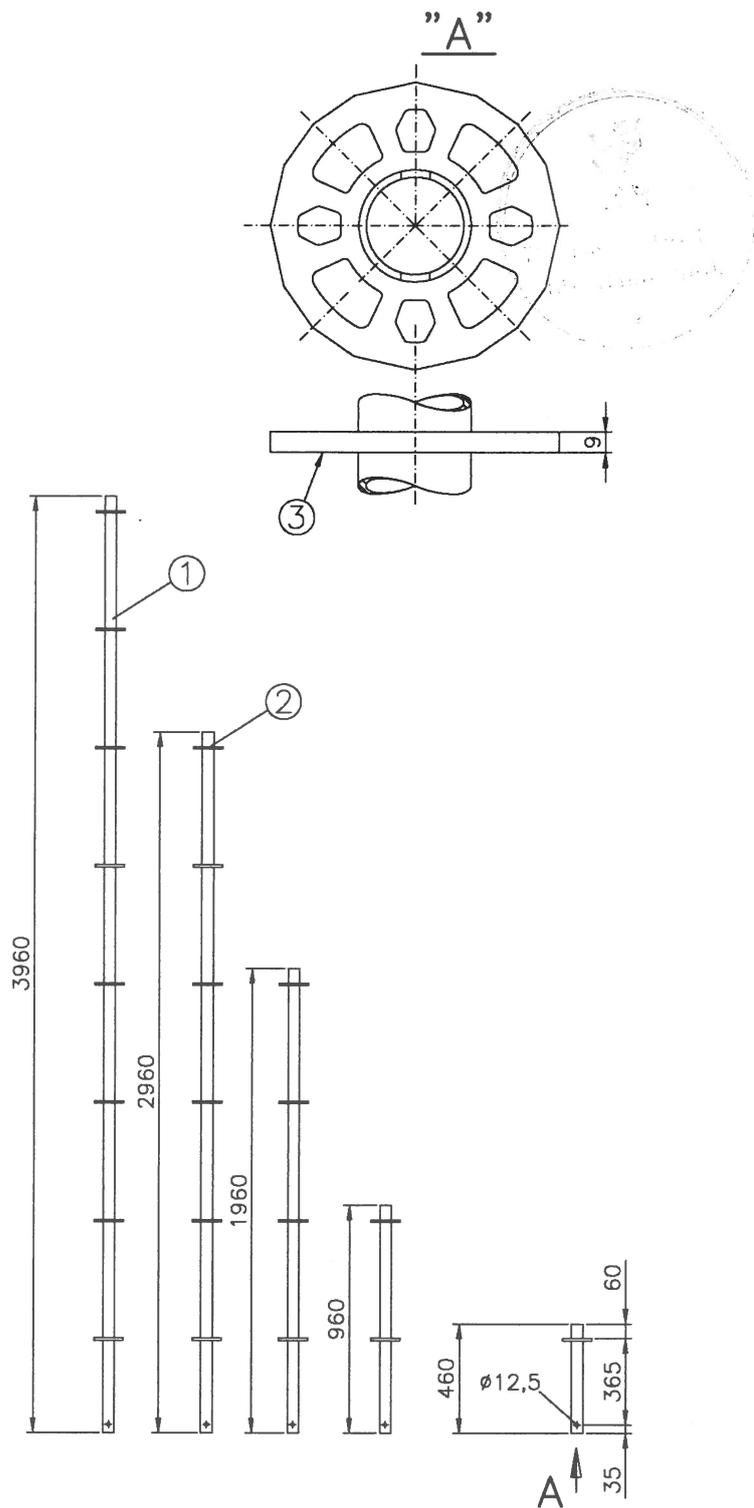
ALBLITZ MODUL

Vertikal-Anfangsstiel

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 69 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B167_ABM



- ① R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② Anschlussscheibe
- ③ Kennzeichnung

verzinkt

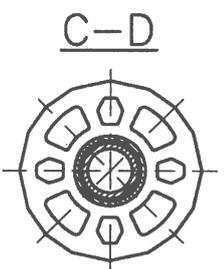
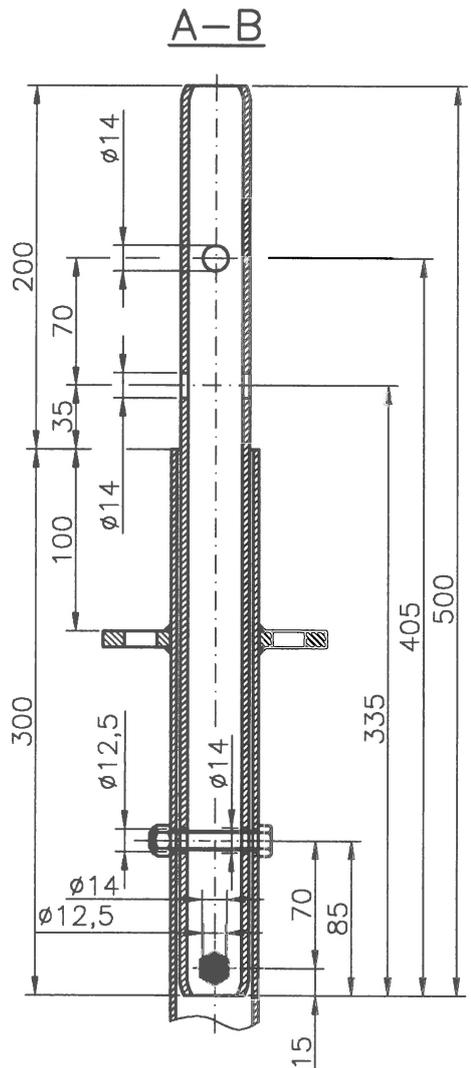
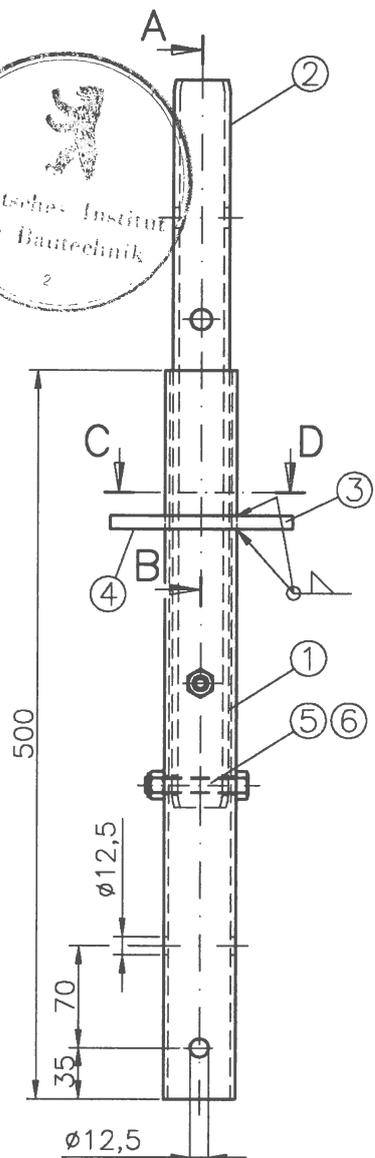
LFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Flächengerüststiel
 nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 70 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B168_ABM



- ① R 48,3x3,2 S235JRH ReH₂320N/mm²
- ② R 38x4 S235JRH ReH₂320N/mm²
- ③ Anschlusscheibe
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Sechsk.-Schraube DIN 931-M10x60-8.8-vz
- ⑥ Sechsk.-Mutter selbstd. DIN 985-M10-8-vz

verzinkt

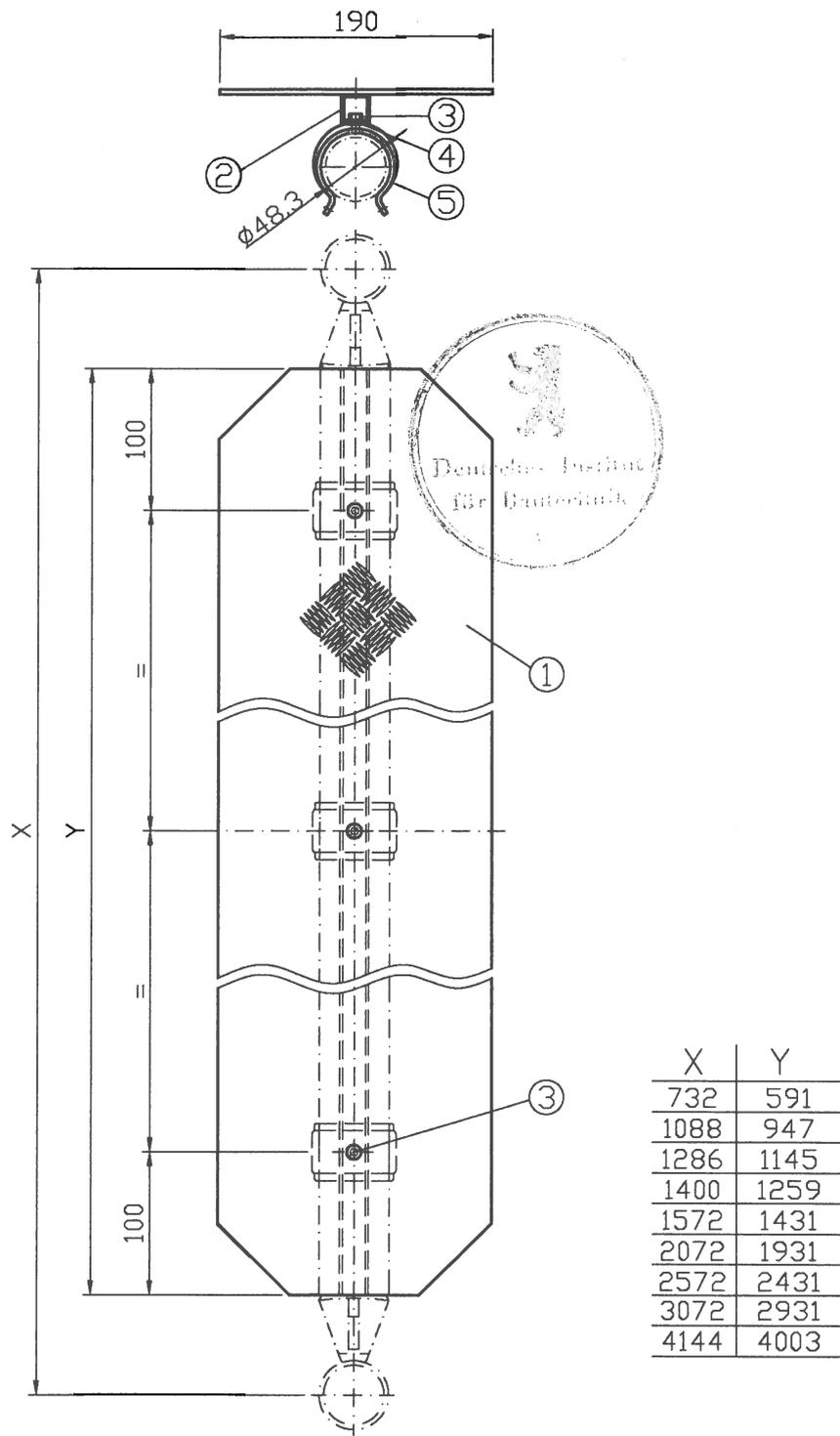
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Vertikalstiel 0,50m
mit lösbarem RV 500
nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 71 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B169_ABM



- ① Warzenblech Quintett W5 2,5/3,3x190 DIN EN 1386 EN AW-5083 H224
- ② RV 20x20x2 EN AW-6060-T66
- ③ Blindniet \varnothing 5x12 DIN 7337 EN AW-5754 H112
- ④ Scheibe 5,3 DIN 125
- ④ Rohrschelle; verzinkt

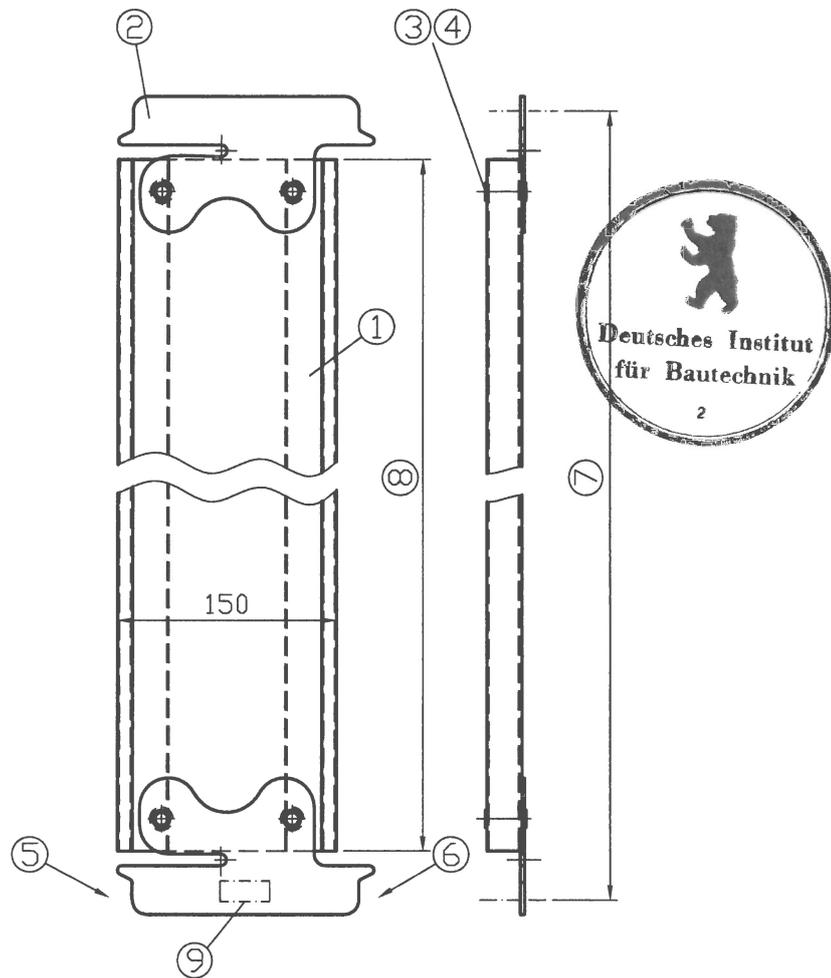
LFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

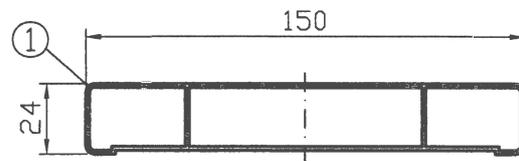
Modul Spaltabdeckung
 nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 72 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B170_ABM



⑦	⑧
390	323
732	665
1088	1021
1400	1333
1572	1505
2072	2005
2572	2505
3072	3005



- ① Profil Aluminium-Bordbrett; s=1,25mm EN AW-6063-T66
- ② Spaltband 175x2 DIN EN 10111-DD11 verzinkt
- ③ Scheibe DIN 125-A8,4-St-vz
- ④ Rohrniet DIN 7340-A8x0,75x29-St-galv.verz.
- ⑤ Rohrriegelanschluss
- ⑥ U-Riegelanschluss
- ⑦ Feldlänge
- ⑧ Länge L
- ⑨ Kennzeichnung

ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

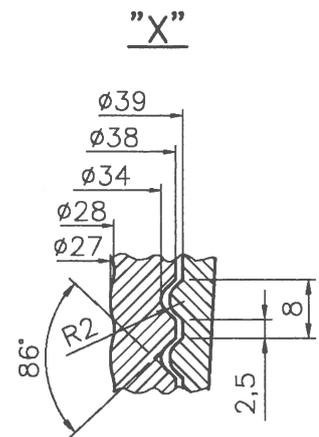
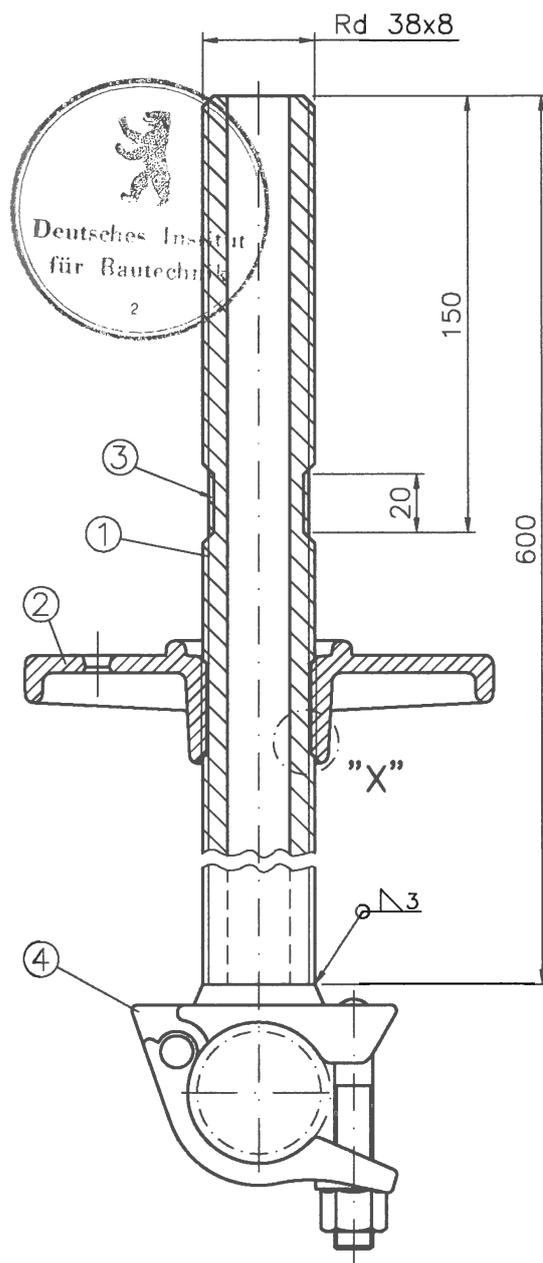
ALBLITZ MODUL

Modul Alu-Bordbrett

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 73 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-B171_ABM



- ① Gewinde gerollt auf Rohr $\varnothing 38 \times 4.5$ S355J2H
- ② Stellmutter G20Mn5 galv.verzinkt
- ③ Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört
- ④ Halbkupplung Klasse B

verzinkt

LFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

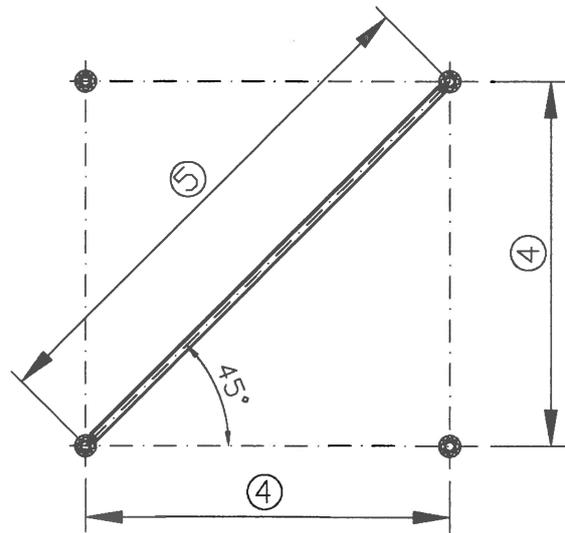
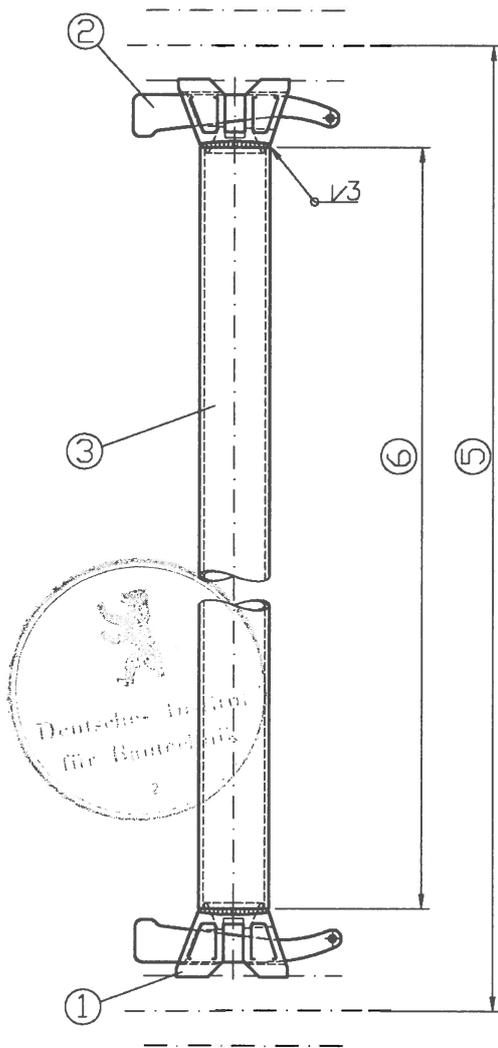
ALBLITZ MODUL

Spindelkupplung

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 74 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M711-B201_ABM



④	⑤	⑥
732	1035	894
1088	1539	1398
1286	1819	1678
1400	1980	1839
1572	2223	2082
2072	2930	2789
2572	3637	3496
3072	4344	4203

- ① Rohrriegelanschluss
- ② Keil 6mm S550MC
- ③ R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ④ Feldweite
- ⑤ Feld-Diagonale
- ⑥ Länge Pos.3

verzinkt



63828 Edeltach
09603 Großschirma

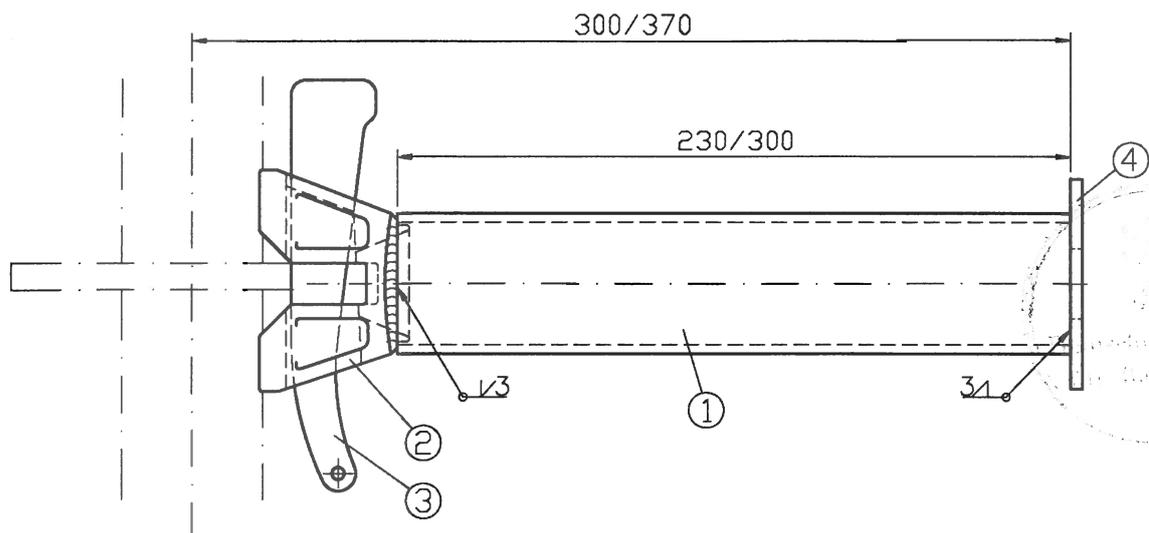
ALBLITZ MODUL

Horizontalriegel

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 75 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M711-B202_ABM



- ① R 48,3x3,2 S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② Rohrriegelanschluss
- ③ Keil 6mm S550MC
- ④ Bl 4 S235JR

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

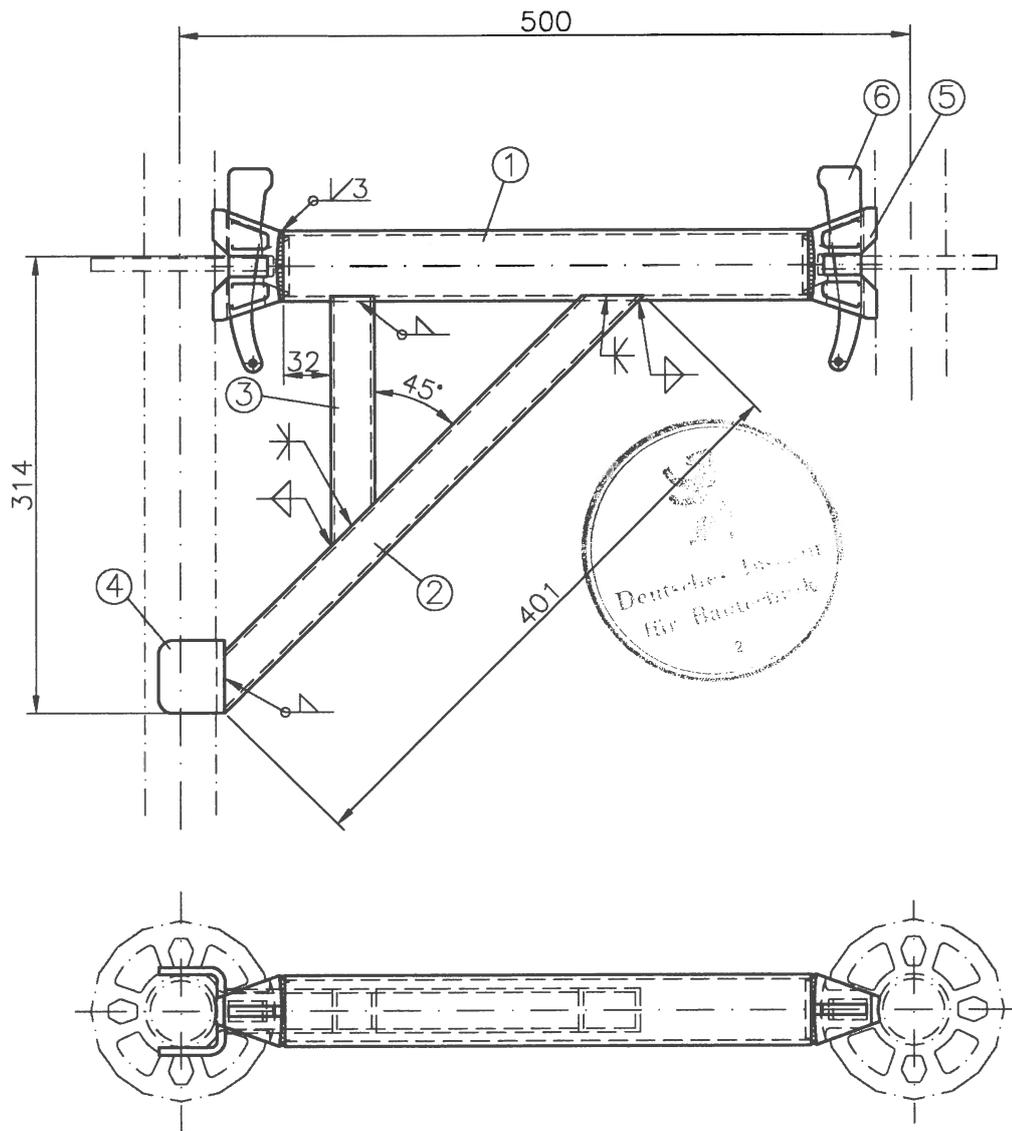
ALBLITZ MODUL

Konsolriegel

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 76 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M711-B203_ABM



- | | | |
|-----------------------|---------|---------------------------------|
| ① R 48,3x3,2 | S235JRH | ReH \geq 320N/mm ² |
| ② RV 30x30x2,5 | S235JRH | |
| ③ RV 30x30x2,5 | S235JRH | |
| ④ Bd 50x5 | S235JR | |
| ⑤ Rohrriegelanschluss | | |
| ⑥ Keil 6mm | S550MC | |

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

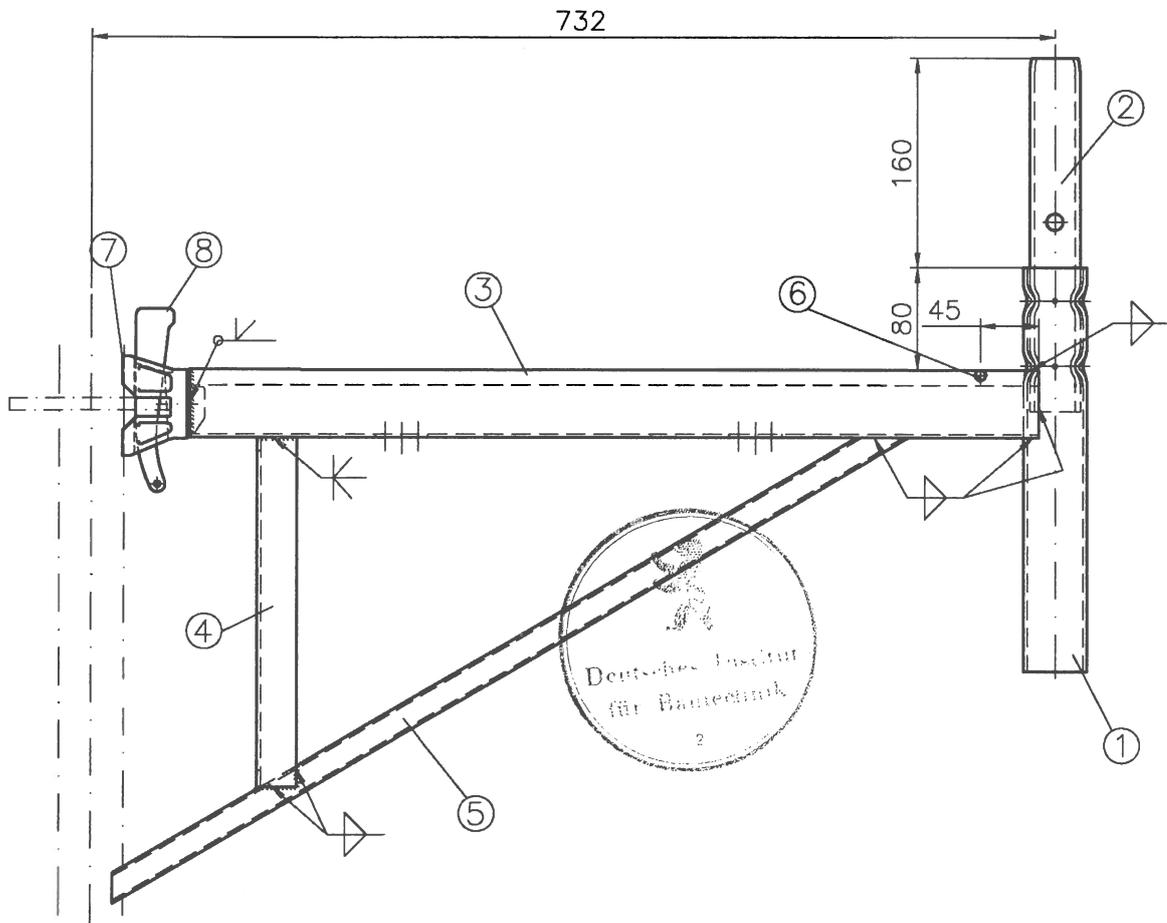
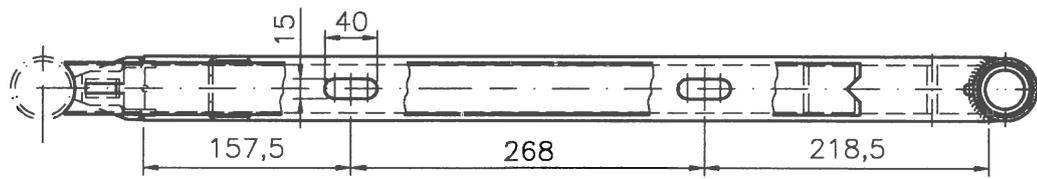
ALBLITZ MODUL

Konsole RE 0,50m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 77 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M711-B204_ABM



- | | | |
|-----------------------|---------|---------------------------------|
| ① R 48,3x3,2 | S235JRH | ReH \geq 320N/mm ² |
| ② R 38x3,6 | S235JR | ReH \geq 320N/mm ² |
| ③ U-Profil 48x52x2,5 | S235JR | |
| ④ U 50x30x3; L=147 | S235JR | |
| alternativ: U 47x30x3 | S235JR | |
| ⑤ RV 40x20x2 | S235JRH | |
| ⑥ Rd 8 | S235JR | |
| ⑦ U-Riegelanschluss | | |
| ⑧ Keil 6mm | S550MC | |

verzinkt; alle Schweißnähte a=2,5mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

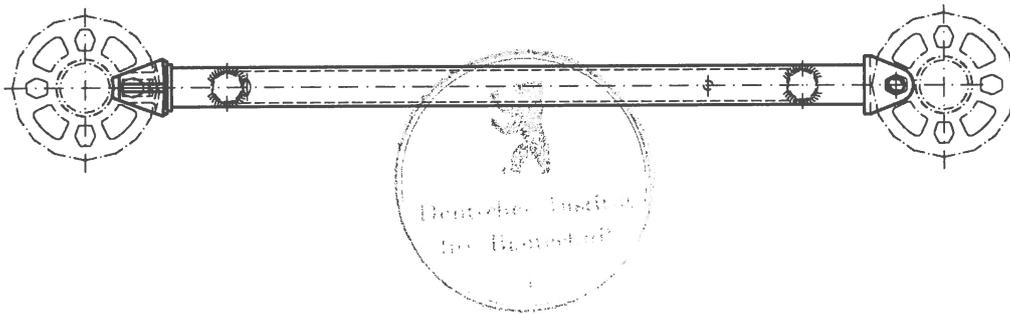
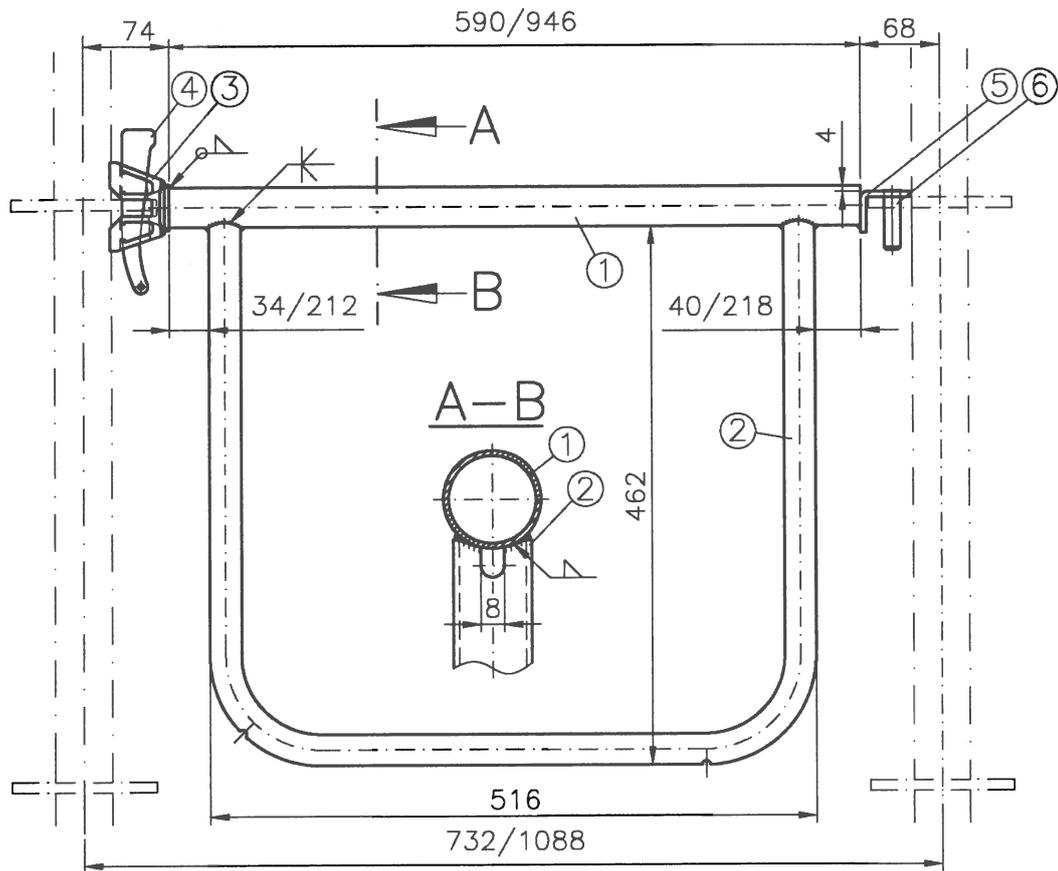
ALBLITZ MODUL

Modul Konsole 0,73m

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 79 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M711-B207_ABM



- | | | |
|---|-------------------|---------------------------------|
| ① R 33,7x1,8
alternativ: Rohr 33.7x2,0 | S235JRH
S235JR | ReH \geq 320N/mm ² |
| ② Rohr 26.9x2 | S235JR | |
| ③ Rohrriegelanschluss | | |
| ④ Keil 6mm | S550MC | |
| ⑤ FI 50x5 | S235JR | |
| ⑥ Rd 14 | S235JR | |

verzinkt; alle Schweißnähte a=2,5mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

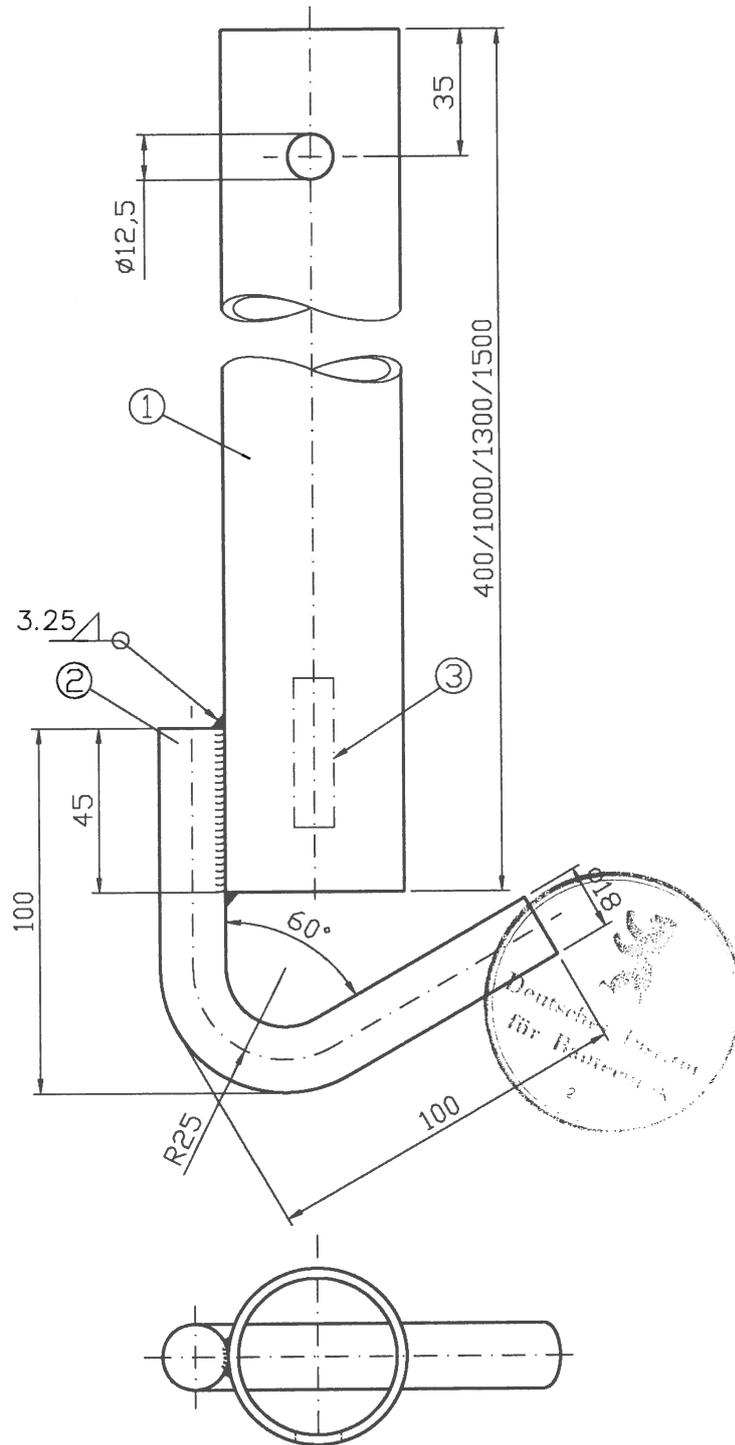
ALBLITZ MODUL

Modul Doppelstirngeländer

nach Z-8.22-906

Anlage B Seite 80 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M711-B208_ABM



- ① R 48,3xt S235JRH ReH \geq 320N/mm²
t=2.7mm; alternativ 3.2mm
- ② Rd 18 S355J2
- ③ Kennzeichnung

verzinkt



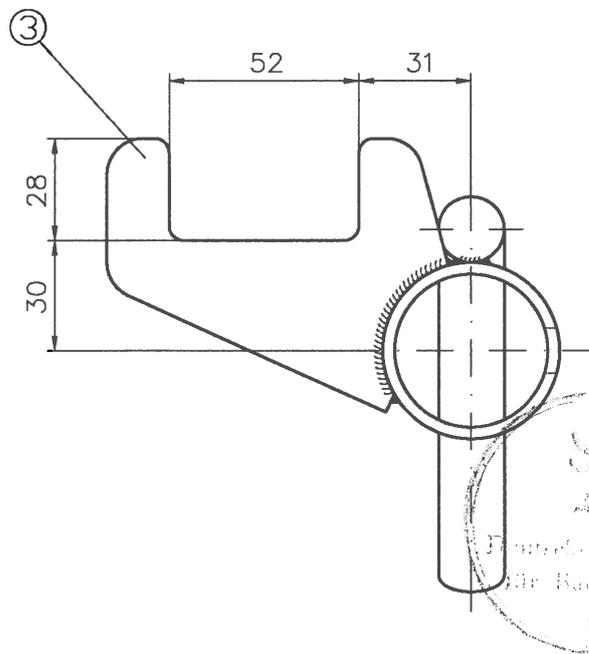
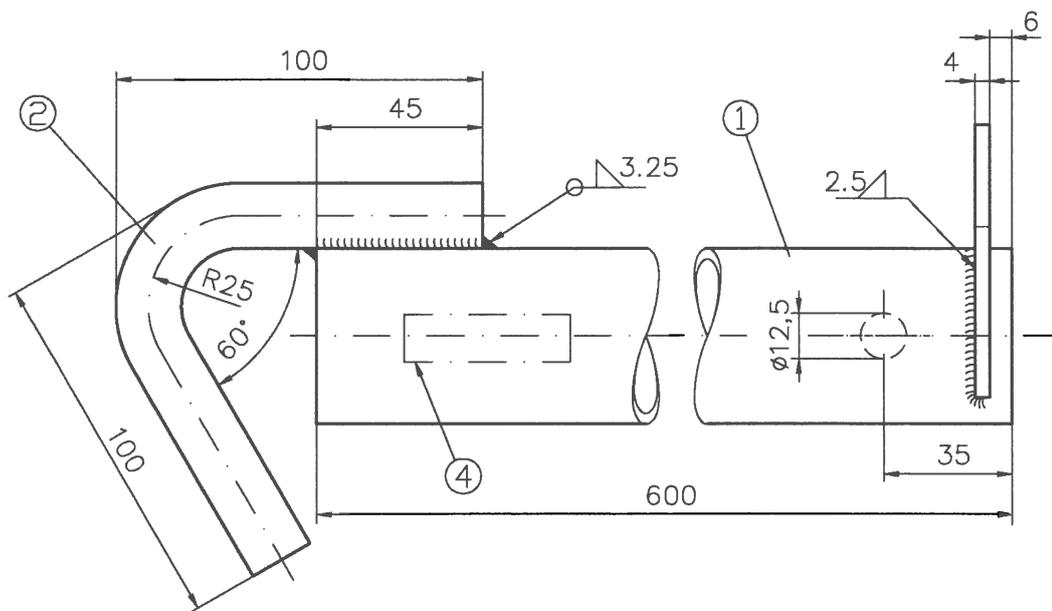
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Gerüsthalter
nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 81 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A129_ABM



- ① R 48,3xt S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
 $t=2.7mm$; alternativ 3,2mm
 ② Rd 18 S355J2
 ③ Bl 4 S235JR
 ④ Kennzeichnung

verzinkt



63828 Edelbach
 09603 Großschirma

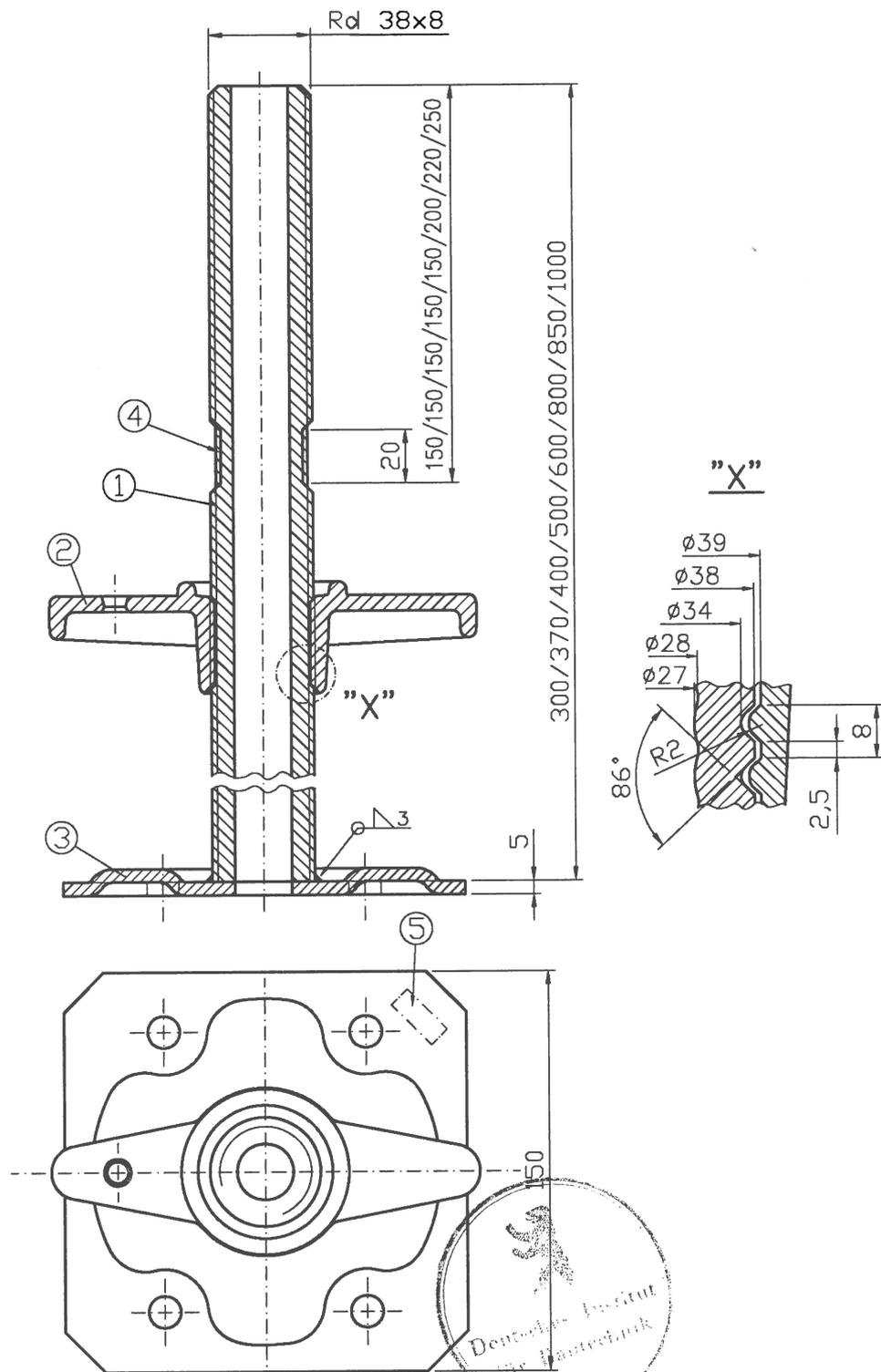
ALBLITZ MODUL

Schnellanker

nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 82 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A130_ABM

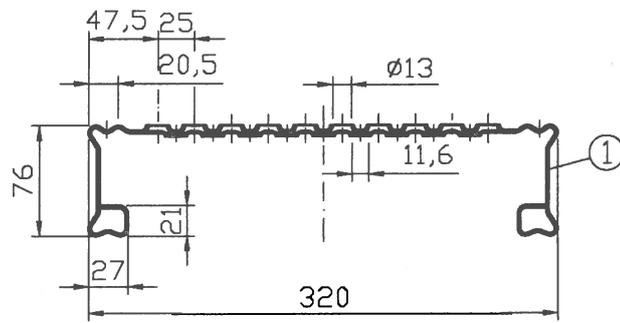


- ① Gewinde gerollt auf Rohr $\varnothing 38 \times 4.5$ S355J2H
 - ② Stellmutter G20Mn5 galv.verzinkt
 - ③ Bl t=5mm S235JR
 - ④ Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört
 - ⑤ Kennzeichnung
- verzinkt

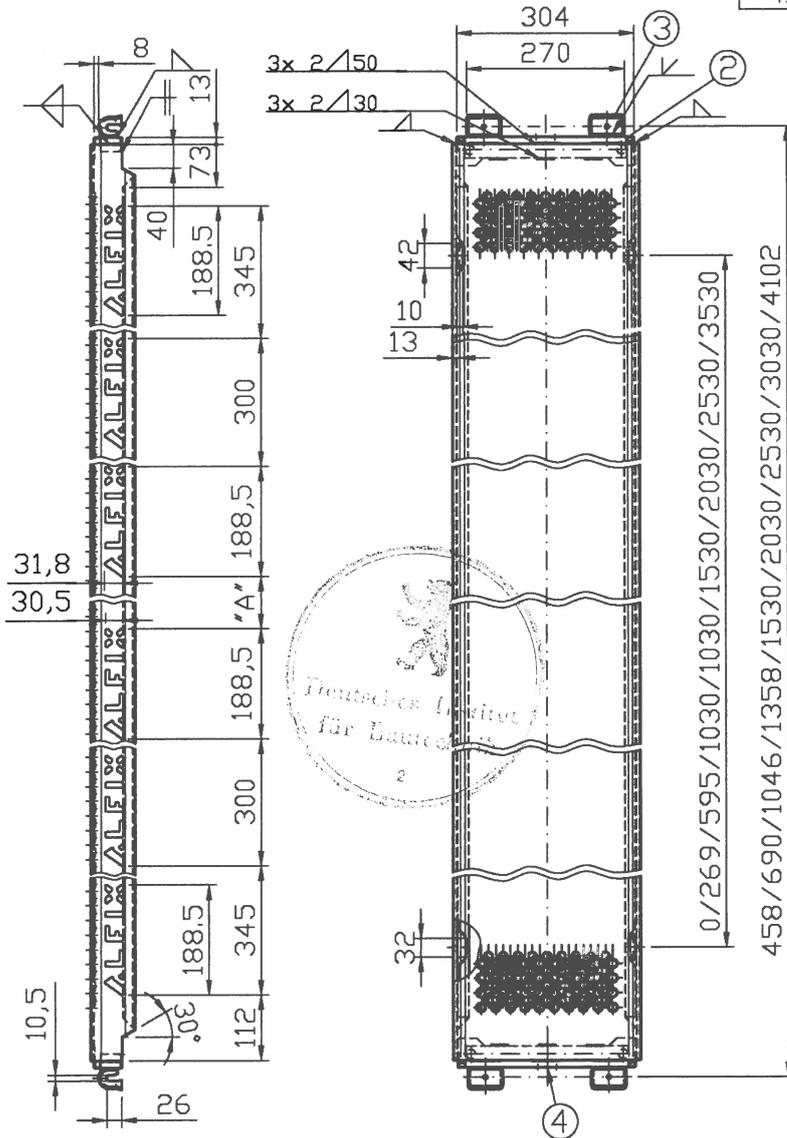
ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
 Fußspindel
 nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 83 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik
 A709-A031_ABM



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß 'A' [mm]	Lastklasse
500	1/-	-	6
732	1/1	36	6
1088	1/1	392	6
1400	1/1	704	6
1572	1/1	876	6
2072	2/2	686	6
2572	2/2	1186	5
3072	3/3	1086	4
4144	3/3	2203	3



- ① Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 ReH \geq 280N/mm² Rm \geq 360N/mm²
alternativ: DIN EN 10025-2 S235JR ReH \geq 280N/mm² Rm \geq 360N/mm²
② Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 ReH \geq 240N/mm² Rm \geq 360N/mm²
③ Bd 4mm DIN EN 10111-DD13 ReH \geq 240N/mm² Rm \geq 360N/mm²
④ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

ALFIX GmbH

63828 Edelbach
09603 Großschirma

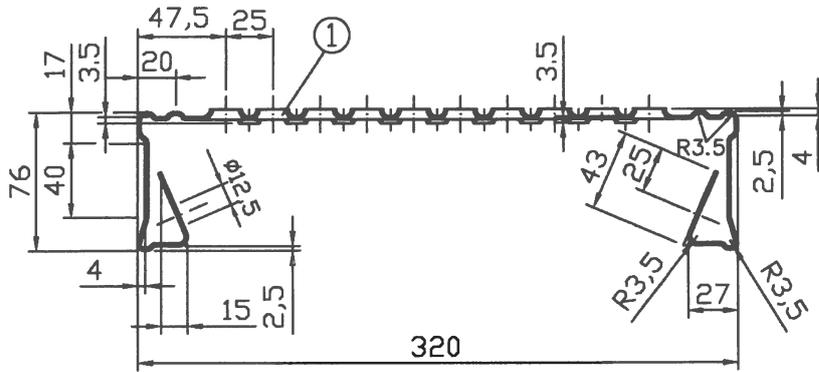
ALBLITZ MODUL

Stahlboden AF 0,32m

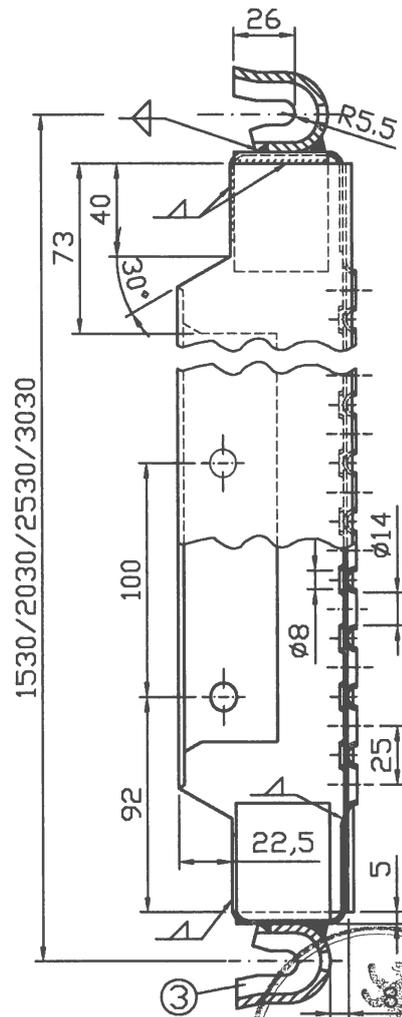
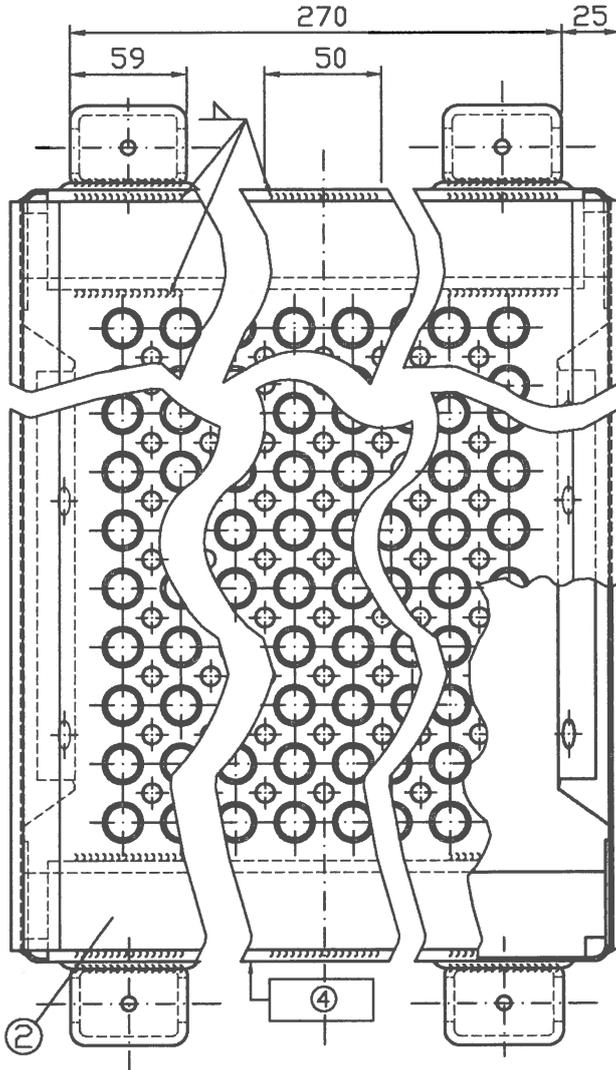
nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 84 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A107_ABM



Feldlänge [mm]	Lastklasse
1572	6
2072	6
2572	5
3072	4



- ① Bd 590x1,5 DIN EN 10111-DD11 ReH≥280N/mm²
- ② Bd 120x2, altern. Bd 120x1,5 DIN EN 10111-DD11 ReH≥240N/mm²
- ③ Bd 70x4 DIN EN 10111-DD13 ReH≥240N/mm²
- ④ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

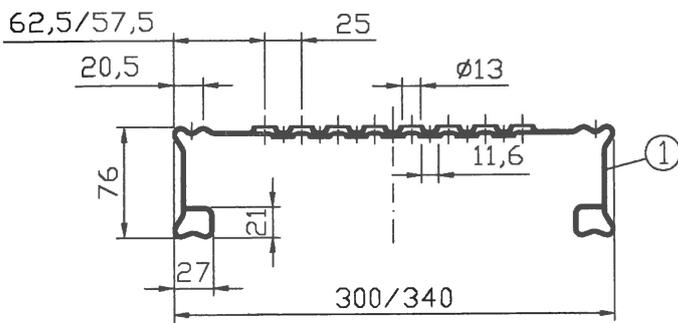
Stahlbelagtafel

nach Z-8.1-862

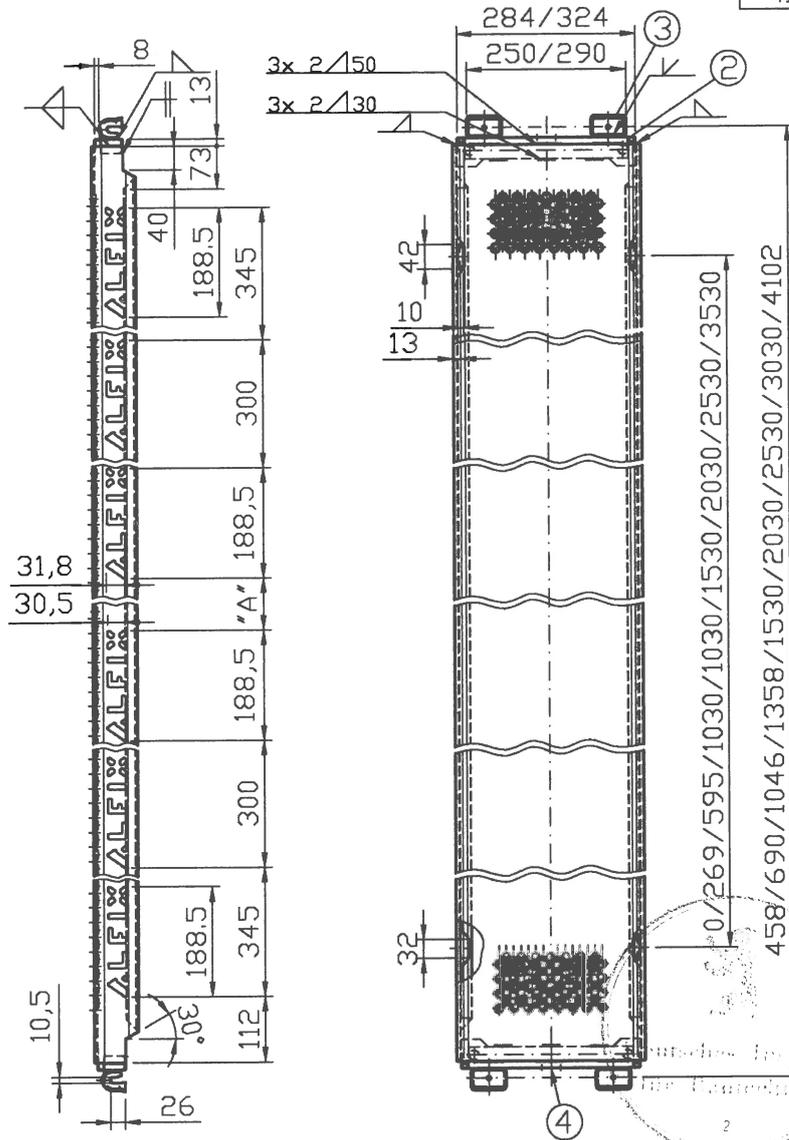
alte Ausführung

Anlage B Seite 85 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A007_ABM



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse
500	1/-	-	6
732	1/1	36	6
1088	1/1	392	6
1400	1/1	704	6
1572	1/1	876	6
2072	2/2	686	6
2572	2/2	1186	5
3072	3/3	1086	4
4144	3/3	2203	3



- ① Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 ReH≥280N/mm² Rm≥360N/mm²
alternativ: DIN EN 10025-2 S235JR ReH≥280N/mm² Rm≥360N/mm²
- ② Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 ReH≥240N/mm² Rm≥360N/mm²
- ③ Bd 4mm DIN EN 10111-DD13 ReH≥240N/mm² Rm≥360N/mm²
- ④ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm



63828 Edelbach
09603 Großschirma

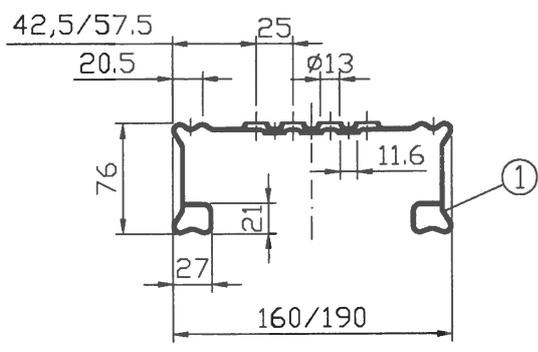
ALBLITZ MODUL

Stahlboden AF 0,30m; 0,34m

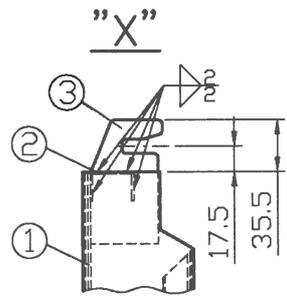
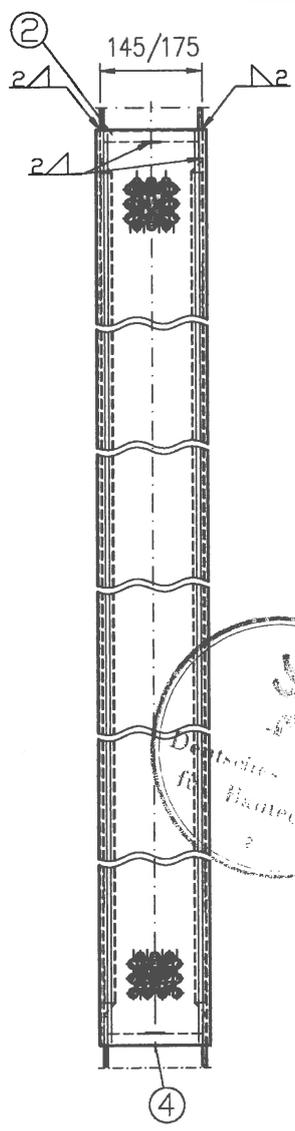
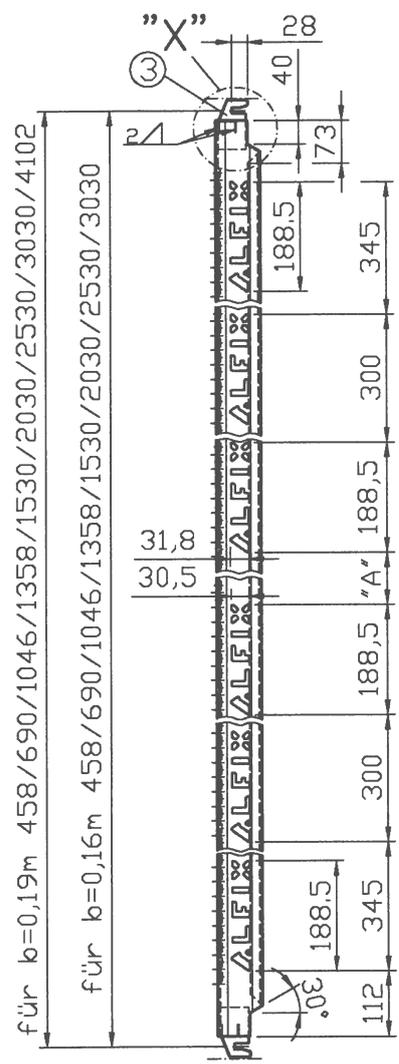
nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 86 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A167_ABM



Feldlänge	Anzahl	Maß "A"	Lastklasse
[mm]	[links/rechts]	[mm]	
500	1/-	-	6
732	1/1	61	6
1088	1/1	417	6
1400	1/1	729	6
1572	1/1	901	6
2072	2/2	711	6
2572	2/2	1211	5
3072	3/3	1111	4
4144	3/3	2228	3



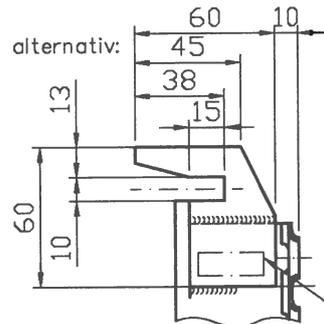
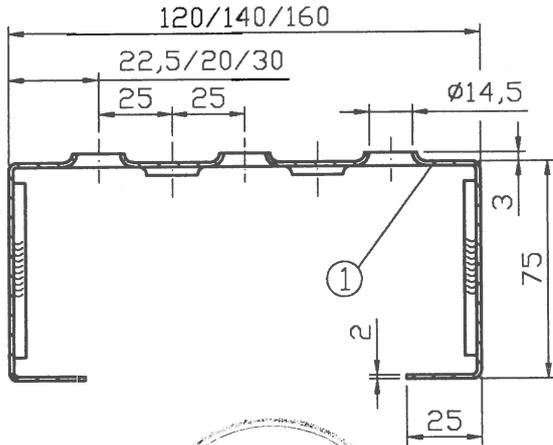
- ① Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 ReH≥280N/mm² Rm≥360N/mm²
- alternativ: DIN EN 10025-2 S235JR ReH≥280N/mm² Rm≥360N/mm²
- Ⓔ U 30x20x1,5 S235JR
- Ⓒ Fl 50x6 S235JR
- ④ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

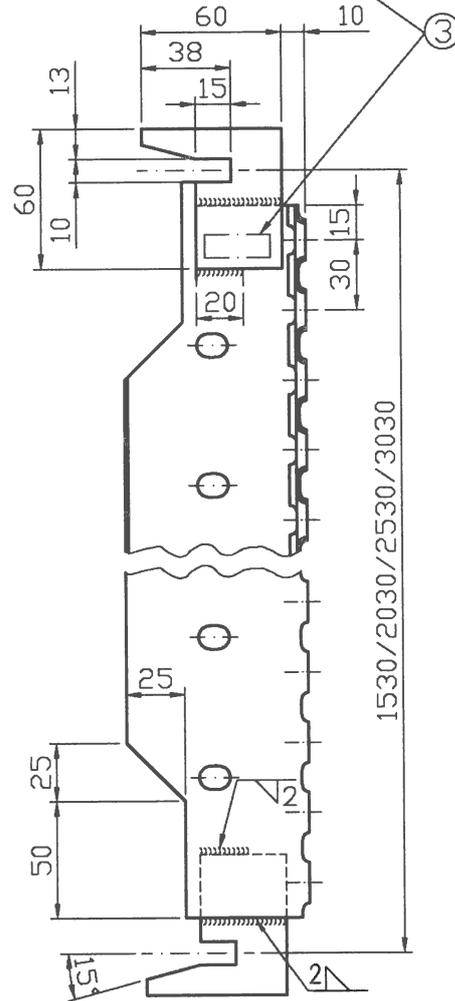
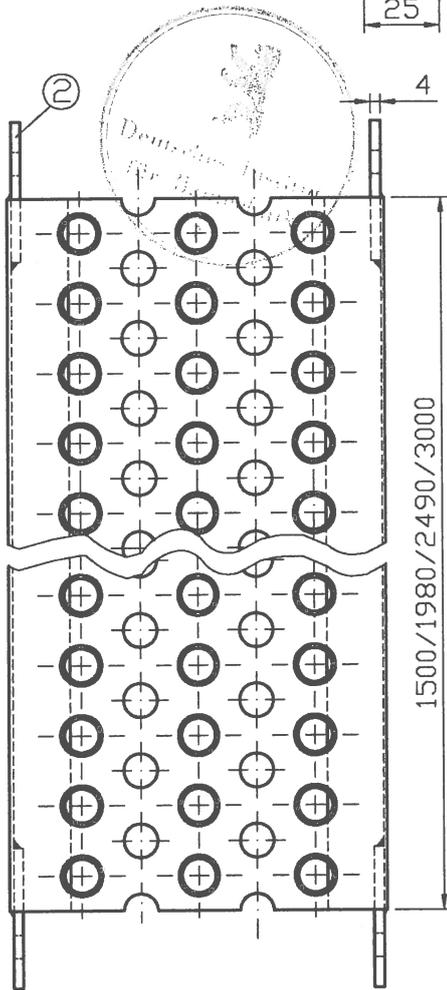
ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
 Zwischenbelag AF 0,16m; 0,19m
 nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 87 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik
 A709-A181_ABm



Feldlänge [mm]	Lastklasse
1572	6
2072	6
2572	5
3072	4



- ① Sicherheitsprofilrost 2mm Graepel rund DIN EN 10025-2 S235JR
alternativ: DIN EN 10111-DD11 ReH \geq 240N/mm² Rm \geq 360N/mm²
- ② Bl 4x60x60 DIN EN 10025-2 S235JR
- ③ Kennzeichnung

verzinkt



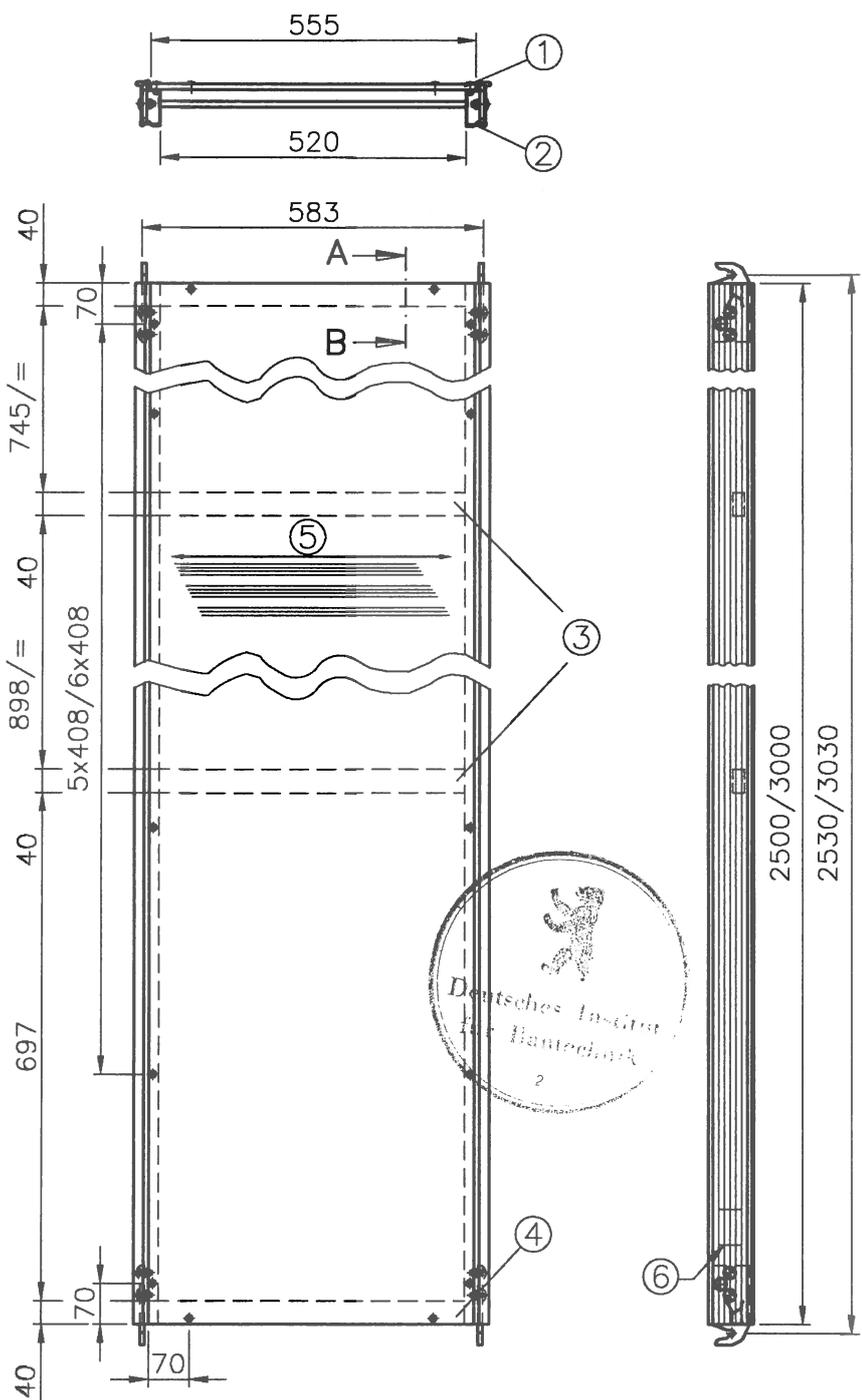
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Zwischenbelag
nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 88 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A108_ABM



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ③ RV 40x20x2 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ④ Griffprofil EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑤ Faserrichtung
- ⑥ Kennzeichnung

Details siehe A705-A011

Lastklasse 3



63828 Edelbach
09603 Großschirma

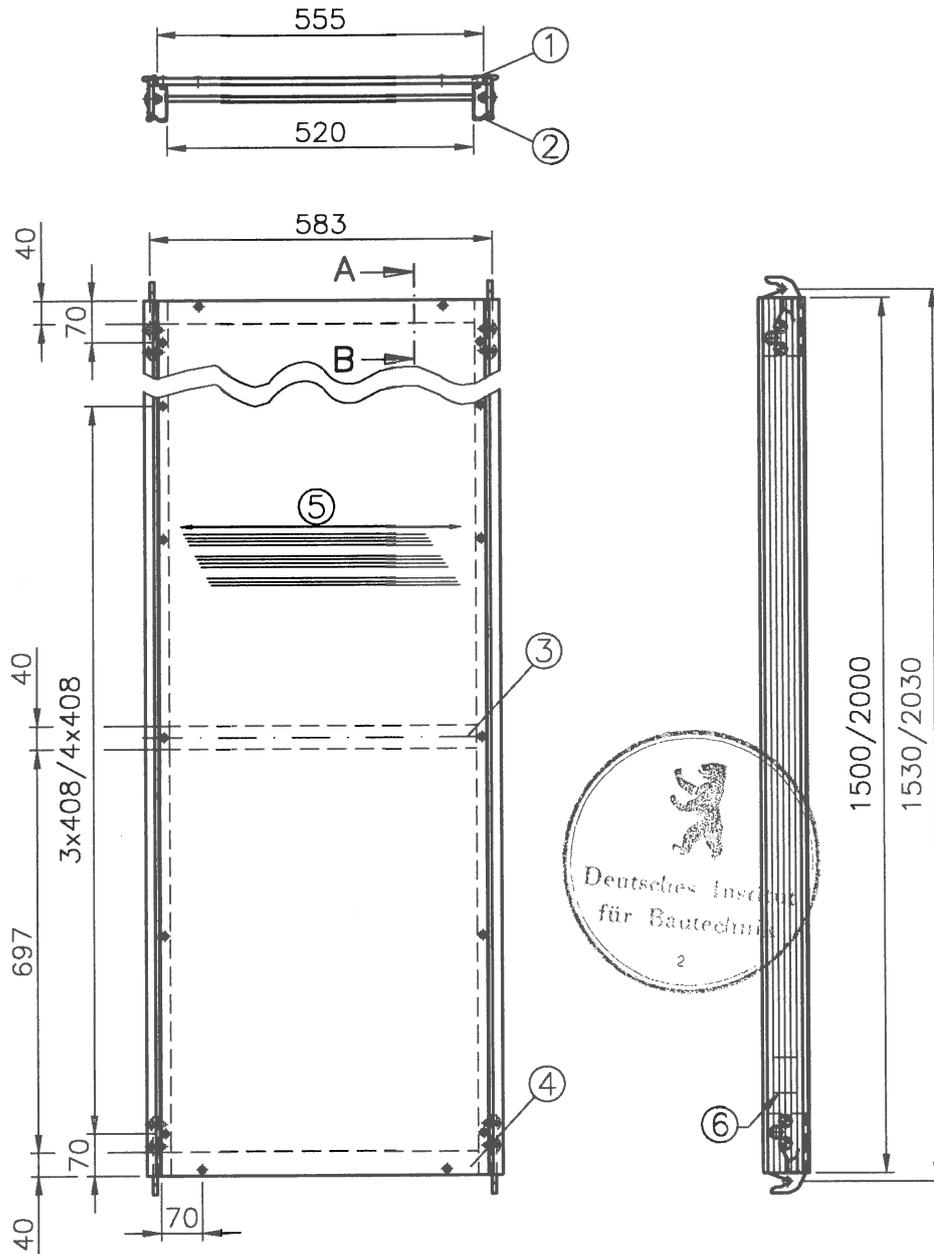
ALBLITZ MODUL

Alu-Belag mit Sperrholz
2,57m; 3,07m
nach Z-8.1-862

alte Ausführung

Anlage B Seite 89 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A009_ABM



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ③ RHP 40x20x2 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ④ Griffprofil EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑤ Faserrichtung
- ⑥ Kennzeichnung

Details siehe A705-A011

Lastklasse 3



63828 Edelbach
09603 Großschirma

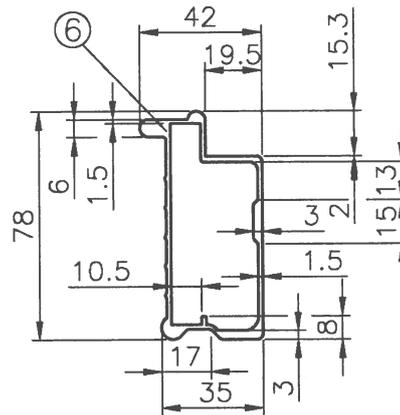
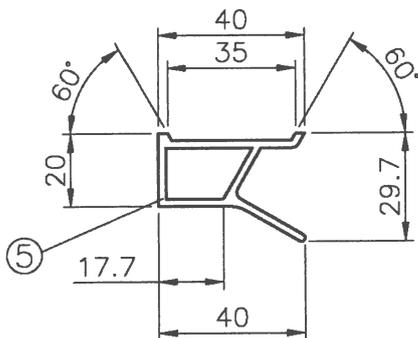
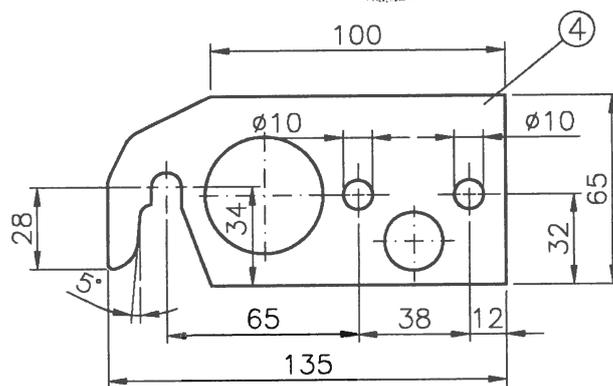
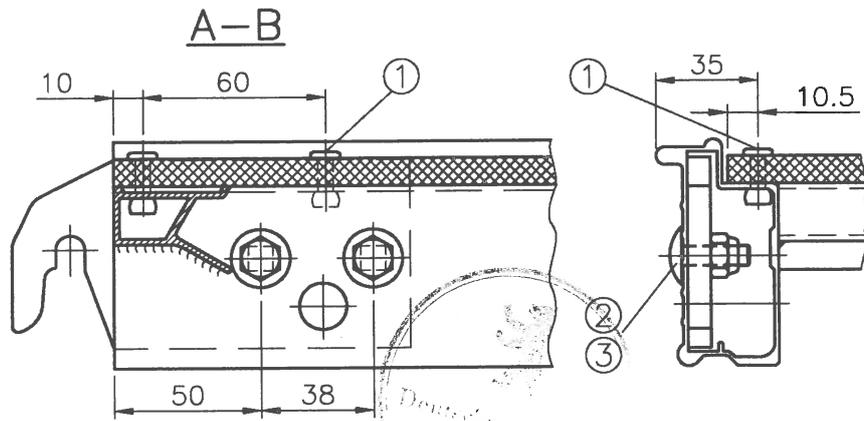
ALBLITZ MODUL

Alu-Belag mit Sperrholz
1,57m; 2,07m
nach Z-8.1-862

alte Ausführung

Anlage B Seite 90 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A010_ABM



- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| ① Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | EN AW-5754 H112 (AlMg3) |
| ② Flachrundschraube | M8x20 DIN 603 |
| ③ Mutter selbstsichernd | M8 DIN 980 |
| ④ Einhängeklaue | BI 8 |
| ⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm | S235JRG2 verzinkt |
| ⑥ Alu-Holmprofil | EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25) |
| | EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25) |



63828 Edelbach
09603 Großschirma

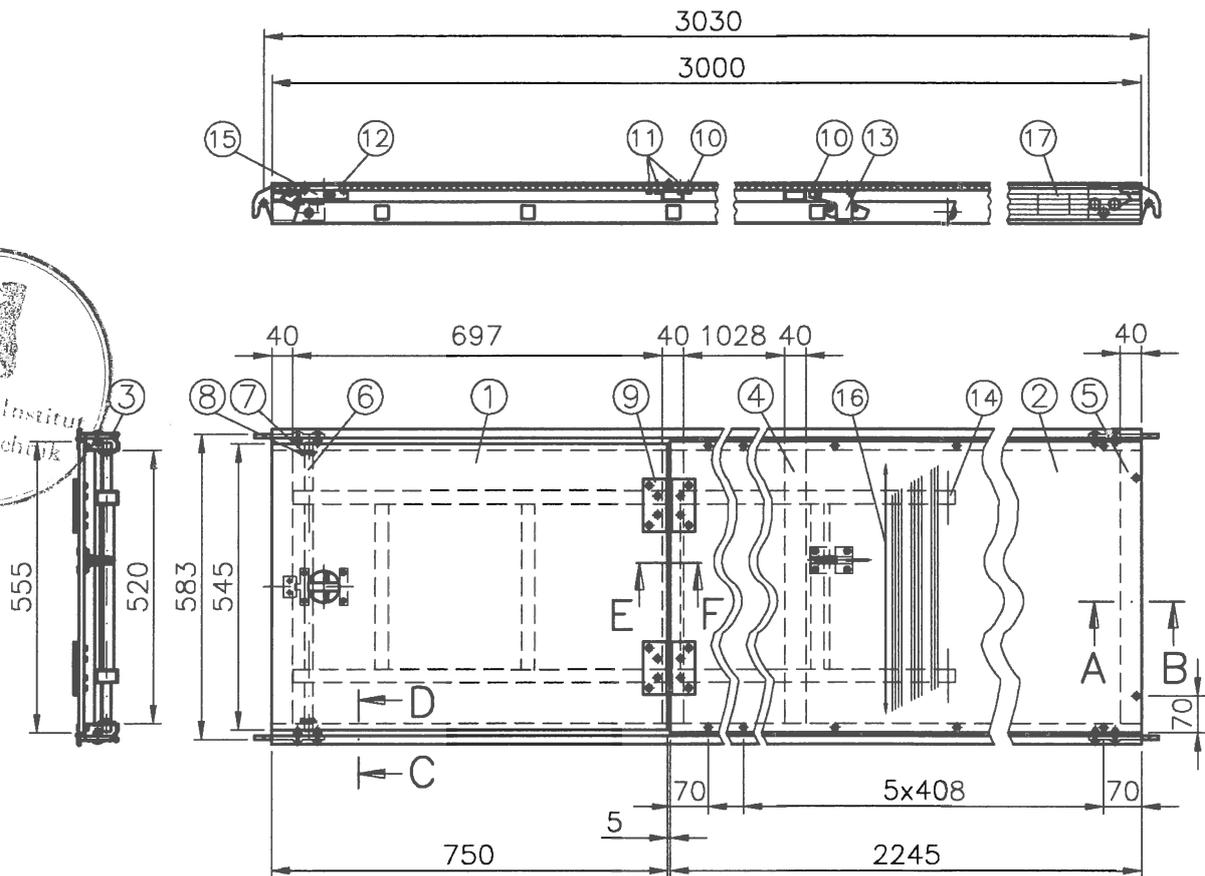
ALBLITZ MODUL

Details zu
Alu-Belagtafel
nach Z-8.1-862

alte Ausführung

Anlage B Seite 91 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A011_ABM



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x545 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ③ Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ④ RV 40x20x2 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑤ Griffprofil EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑥ Rohr $\varnothing 15 \times 2$ S235JRH
- ⑦ Scheibe $\varnothing 17$ DIN 125
- ⑧ Splint $\varnothing 4 \times 25$ DIN 94
- ⑨ Scharnier 100x100x1,6
- ⑩ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ EN AW-5754 H112 (AlMg3)
- ⑪ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 18$ EN AW-5754 H112 (AlMg3)
- ⑫ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$ EN AW-5754 H112 (AlMg3)
- ⑬ Leiterhalter
- ⑭ Leiter siehe A709-A115
- ⑮ Riegel
- ⑯ Faserrichtung
- ⑰ Kennzeichnung

Details siehe A705-A011 und A705-A014

Lastklasse 3

ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

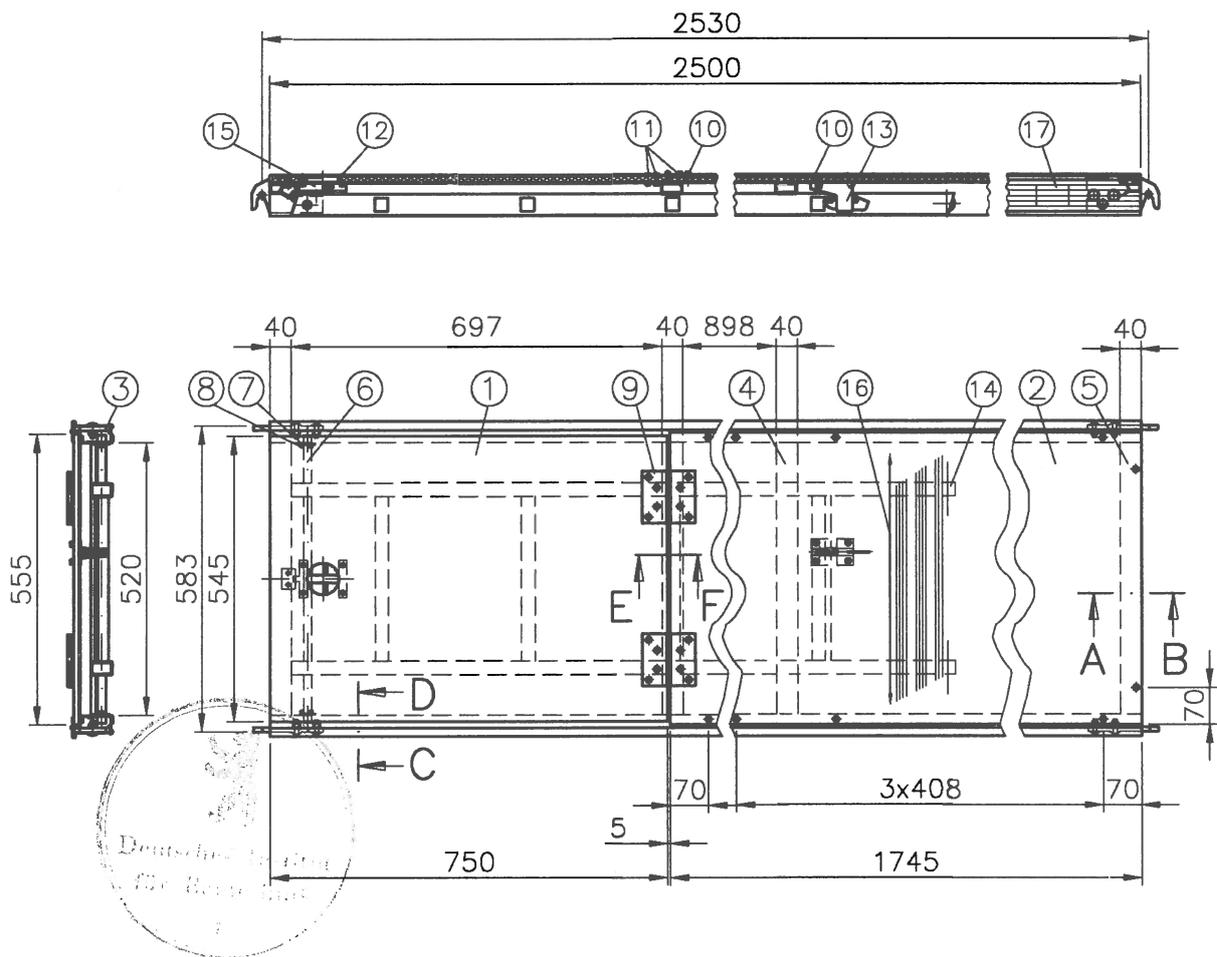
ALBLITZ MODUL

Alu-Durchstiegsbelagtafel
3,07m mit Leiter
nach Z-8.1-862

alte Ausführung

Anlage B Seite 92 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A012_ABM



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x545 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ③ Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ④ RV 40x20x2 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑤ Griffprofil EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑥ Rohr \varnothing 15x2 S235JRH
- ⑦ Scheibe \varnothing 17 DIN 125
- ⑧ Splint \varnothing 4x25 DIN 94
- ⑨ Scharnier 100x100x1,6
- ⑩ Blindniet \varnothing 5x20 EN AW-5754 H112 (AlMg3)
- ⑪ Blindniet \varnothing 4,8x18 EN AW-5754 H112 (AlMg3)
- ⑫ Blindniet \varnothing 4,8x16 EN AW-5754 H112 (AlMg3)
- ⑬ Leiterhalter siehe A709-A115
- ⑭ Leiter
- ⑮ Riegel
- ⑯ Faserrichtung
- ⑰ Kennzeichnung

Details siehe A705-A011 und A705-A014

Lastklasse 3



63828 Edelbach
09603 Großschirma

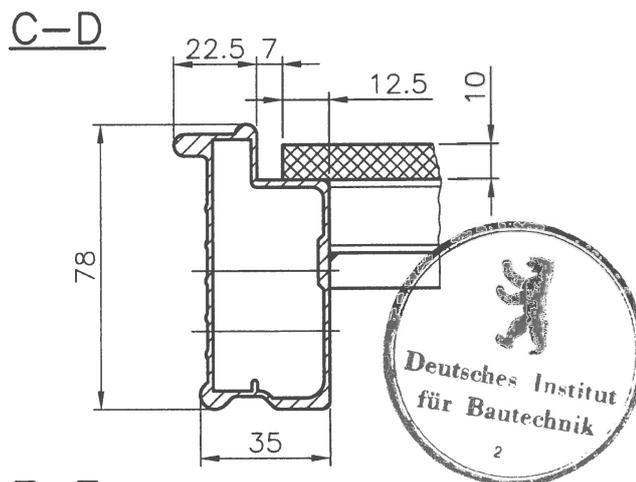
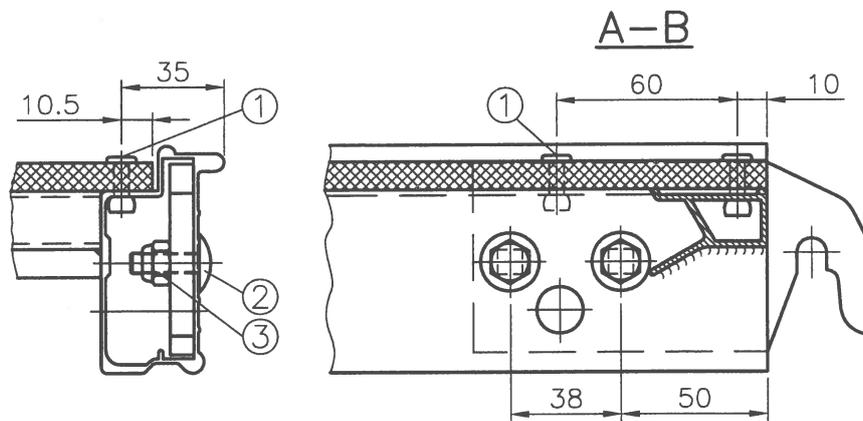
ALBLITZ MODUL

Alu-Durchstiegsbelagtafel
2,57m mit Leiter
nach Z-8.1-862

alte Ausführung

Anlage B Seite 93 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A013_ABM



- | | |
|---|-------------------------------|
| ① Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | EN AW-5754 H112 (AlMg3) |
| ② Flachrundschraube | M8x20 DIN 603 |
| ③ Mutter selbstsichernd | M8 DIN 980 |
| ④ Kasten 40x20x2 | EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25) |
| ⑤ Scharnier 100x100x1.6 | |
| ⑥ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 18$ | EN AW-5754 H112 (AlMg3) |



63828 Edelbach
09603 Großschirma

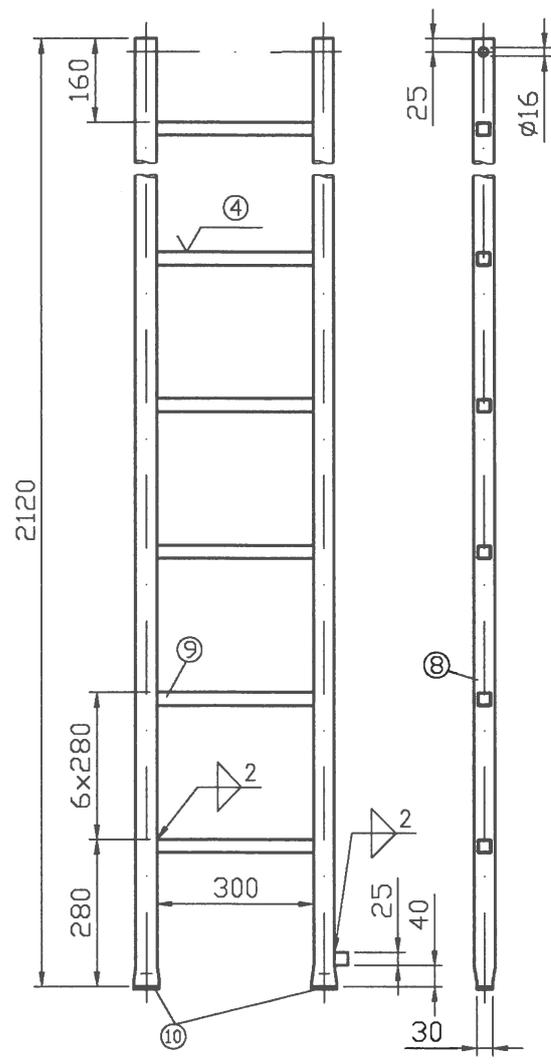
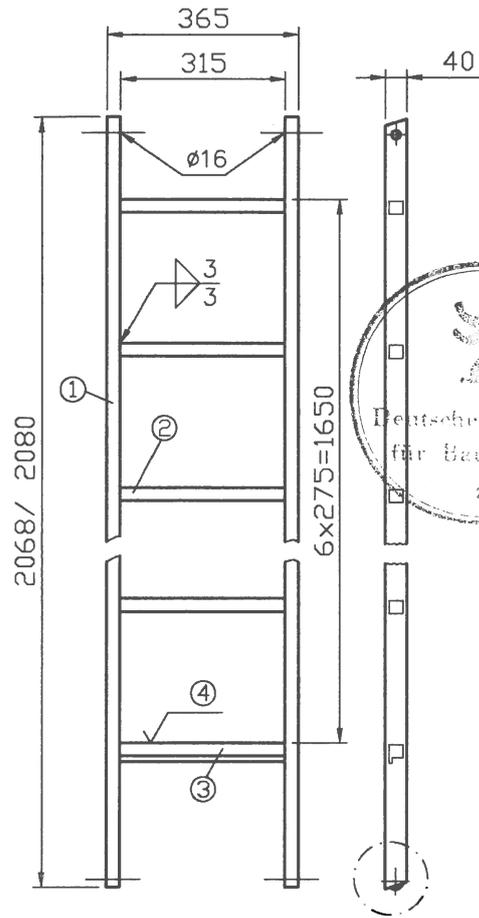
ALBLITZ MODUL

Schnitte zu
Alu-Durchstiegsbelagtafel
nach Z-8.1-862

alte Ausführung

Anlage B Seite 94 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A014_ABM



Alte Ausführung
- nur zur Verwendung -

- | | |
|--|-------------------|
| ① Holzprofil 25x40x2 | EN AW-6060-T66 |
| ② Sprossenprofil 25x25x1.5 | EN AW-6060-T66 |
| ③ Verriegelungsprossenprofil 25x25x1.5 | EN AW-6060-T66 |
| ④ Riffelung | |
| ⑤ Rolle Rd 30x18 | 130PA/030/011/1/6 |
| ⑥ Sechsk.-Schraube M6x30-8.8-vz | DIN 931 |
| ⑦ Sechsk.-Mutter selbsts. M6-8-vz | DIN 985 |
| ⑧ Rohr $\varnothing 40 \times 2$ | AlMgSi1F28 |
| ⑨ Sprossenprofil 25x25x1.5 | AlMgSi1F28 |
| ⑩ Rohrkappe PVC | |
| ⑪ Kennzeichnung | |

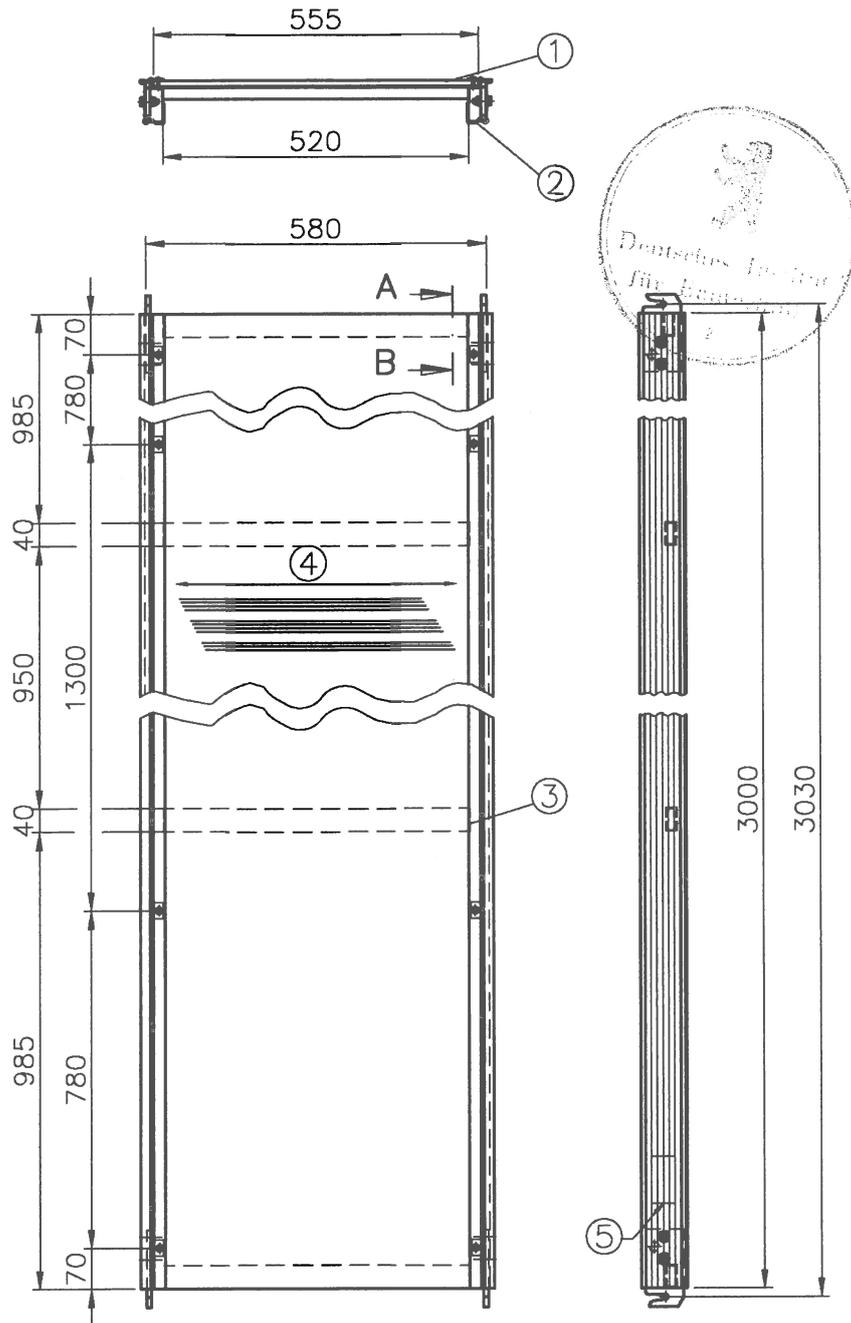
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Innenleiter
nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 95 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A115_ABM



- ① Siebdruck-Sperrholz 10x555 (BFU 100-10 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU 100G-10 DIN 68705 Bl.3
- ② Alu-Holm 78x42(35) Form A AlMgSi0.5F25
- ③ K 40x20x2 AlMgSi0.5F25
- ④ Faserrichtung
- ⑤ Kennzeichnung

() = alte Ausführung, mit Kennzeichnung: Herstellerzeichen, Herstelljahr, Z-8.1-310, Ü

Details siehe A705-A018

Lastklasse 3



63828 Edelbach
09603 Großschirma

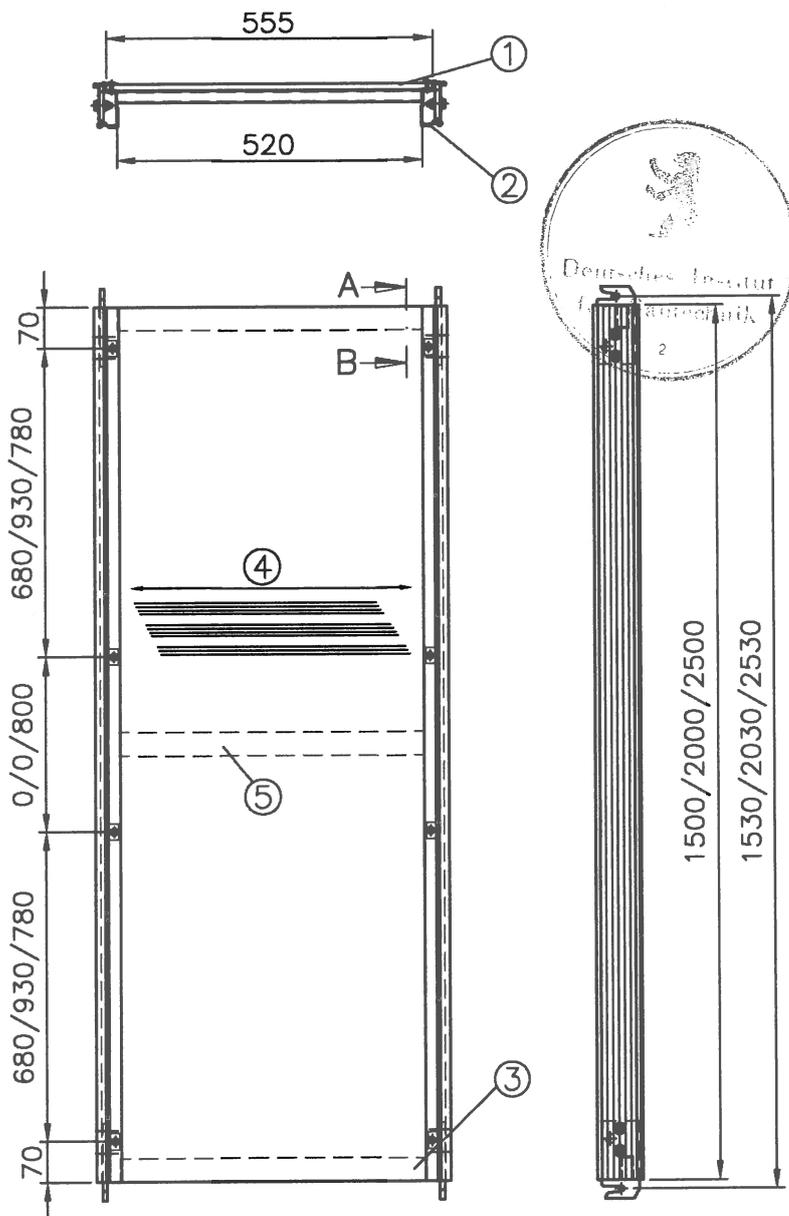
ALBLITZ MODUL

Alu-Belag mit Sperrholz
3,07m
nach Z-8.1-862

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
- nur zur Verwendung -

Anlage B Seite 96 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A016_ABM



- ① Siebdruck-Sperrholz 10x555 (BFU 100-10 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU 100G-10 DIN 68705 Bl.3
- ② Alu-Holm 78x42(35) Form A AlMgSi0.5F25
- ③ K 40x20x2 AlMgSi0.5F25
- ④ Faserrichtung
- ⑤ nur bei Feldlänge 2,5m

() = alte Ausführung, mit Kennzeichnung: Herstellerzeichen, Herstelljahr, Z-8.1-310, Ü

Details siehe A705-A018

Lastklasse 3

ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

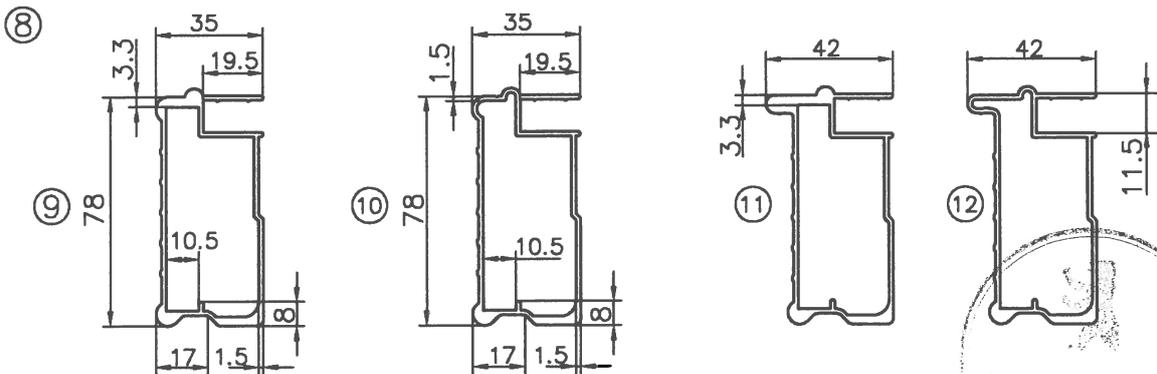
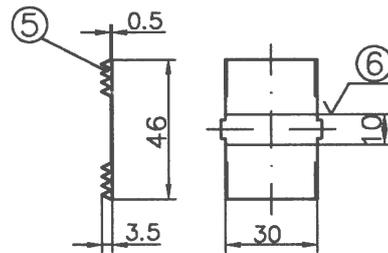
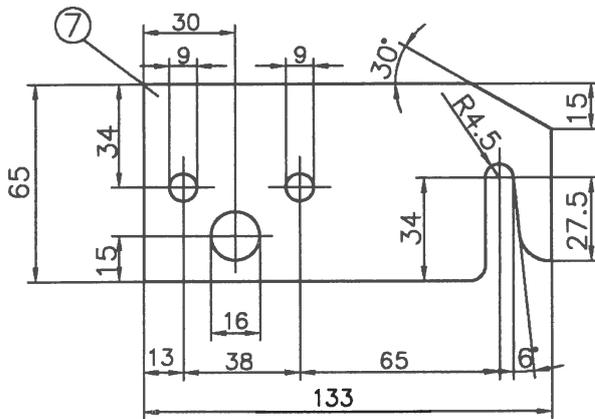
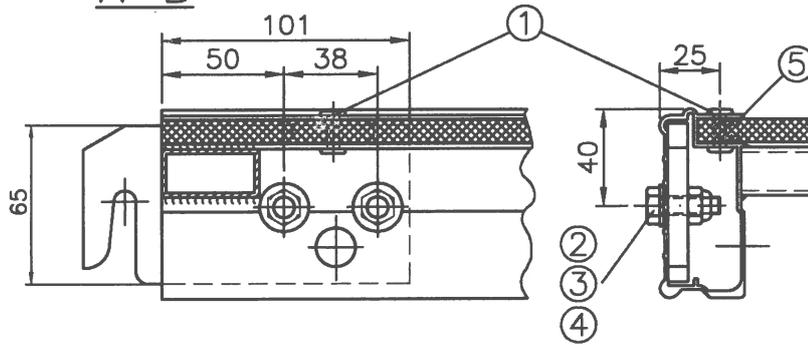
Alu-Belag mit Sperrholz
1,57m; 2,07m; 2,57m
nach Z-8.1-862

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
- nur zur Verwendung -

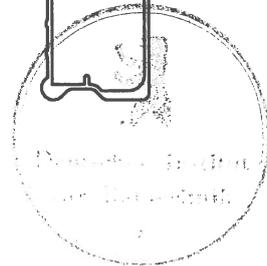
Anlage B Seite 97 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A017_ABM

A-B



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| ① Niete $\varnothing 5 \times 21$ | AlMg3 DIN 7337 |
| ② Schr. M8x25 | DIN 933 |
| ③ Scheibe $\varnothing 8.4$ | DIN 125 |
| ④ Mutter selbstsichernd M8 | DIN 982 |
| ⑤ Krampe; Bl. $t=0.5$; ab Bj. '92 | S235JR verzinkt |
| ⑥ Prägung zum nachtr. Biegen | EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25) |
| ⑦ Einhängeklaue; Bl. $t=8$ | S235JRG2 verzinkt |
| ⑧ Alu-Holme | AlMgSi0.5F25 |
| ⑨ Form A (alte Ausf.) | |
| ⑩ Form B (alte Ausf.) | |
| ⑪ Form A ab 01/95 | |
| ⑫ Form B ab 01/95 | |



63828 Edelbach
09603 Großschirma

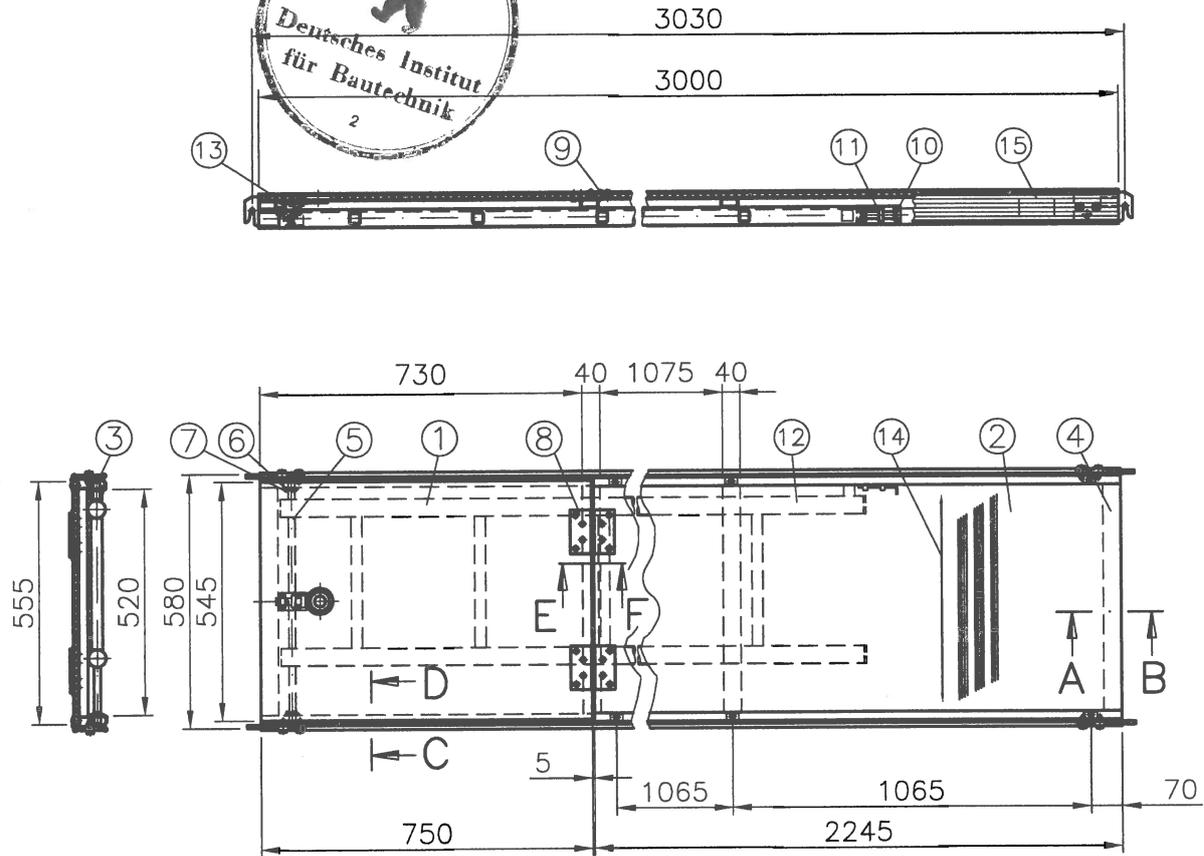
ALBLITZ MODUL

Details zu
Alu-Belagtafel
nach Z-8.1-862

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
- nur zur Verwendung -

Anlage B Seite 98 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A018_ABM



- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Siebdruck-Sperrholz 10x545 | (BFU100-12 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU100G-12 DIN 68705 Bl.3 |
| ② Siebdruck-Sperrholz 10x555 | (BFU100-10 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU100G-10 DIN 68705 Bl.3 |
| ③ Alu-Holm 78x42(35) /A | AlMgSi0.5F25 |
| ④ K 40x20x2 | AlMgSi0.5F25 |
| ⑤ (Rohr 15x1
Rd. ϕ 15 | AlMgSi0.5F25) bis '97
AlMgSi0.5F22 |
| ⑥ Scheibe ϕ 15 | DIN 125 |
| ⑦ Splint ϕ 4x32 | DIN 94 |
| ⑧ Scharnier 100x100x1,6 | |
| ⑨ Niete ϕ 5x16 | DIN 7337 |
| ⑩ Niete ϕ 5x8 | DIN 7337 |
| ⑪ Riegel 100mm | |
| ⑫ Leiter | siehe A709-A115 |
| ⑬ Riegei gekröpft mit Ring 100mm | |
| ⑭ Faserrichtung | |
| ⑮ Kennzeichnung | |

() = alte Ausführung, mit Kennzeichnung: Herstellerzeichen, Herstelljahr, Z-8.1-310, Ü

Details siehe A705-A018 und A705-A021

Lastklasse 3



63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

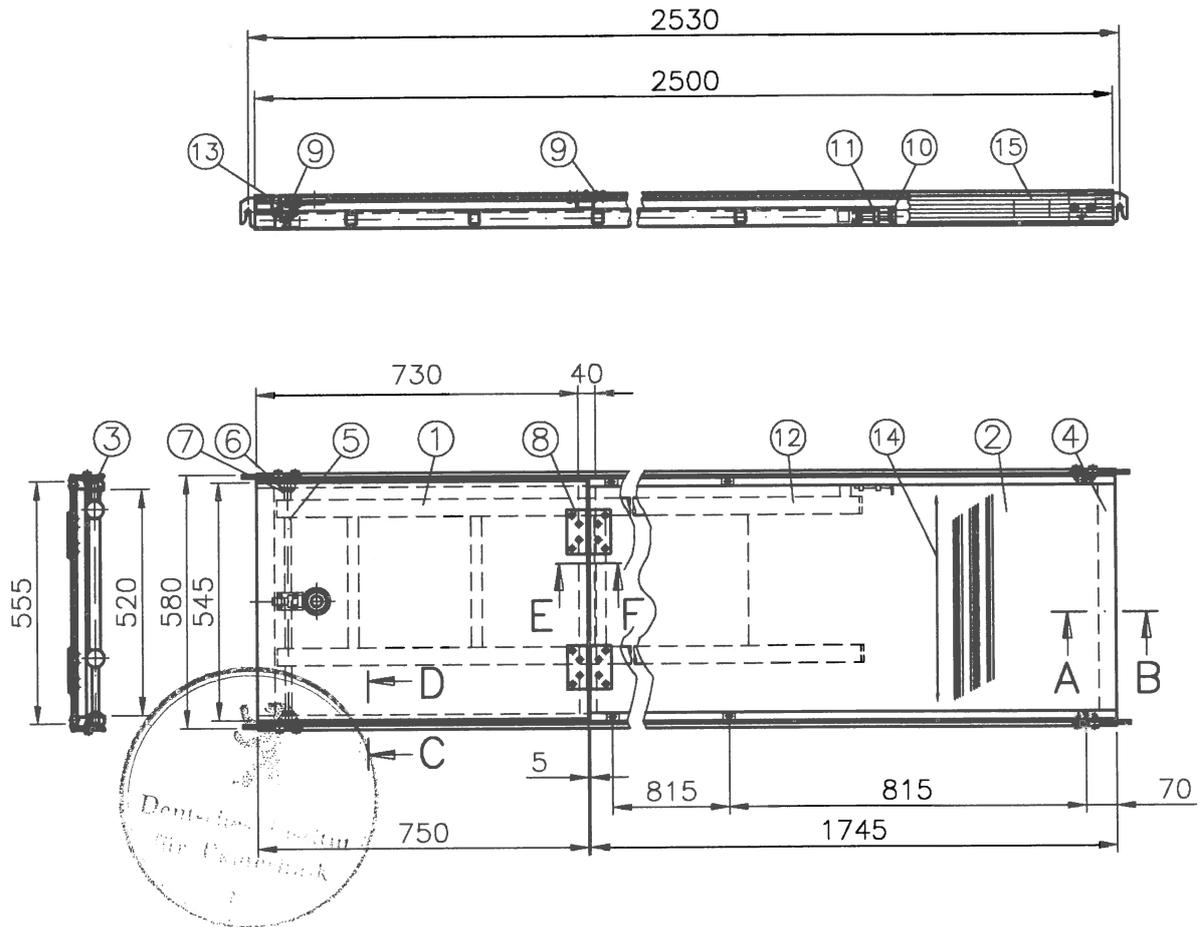
Alu-Durchstiegsbelagtafel
3,07m mit Leiter

nach Z-8.1-862

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
- nur zur Verwendung -

Anlage B Seite 99 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A019_ABM



- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Siebdruck-Sperrholz 10x545 | (BFU100-12 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU100G-12 DIN 68705 Bl.3 |
| ② Siebdruck-Sperrholz 10x555 | (BFU100-10 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU100G-10 DIN 68705 Bl.3 |
| ③ Alu-Holm 78x42(35) /A | AlMgSi0.5F25 |
| ④ K 40x20x2 | AlMgSi0.5F25 |
| ⑤ (Rohr 15x1
Rd. ø15 | AlMgSi0.5F25) bis '97
AlMgSi0.5F22 |
| ⑥ Scheibe ø15 | DIN 125 |
| ⑦ Splint ø4x32 | DIN 94 |
| ⑧ Scharnier 100x100x1,6 | |
| ⑨ Niete ø5x16 | DIN 7337 |
| ⑩ Niete ø5x8 | DIN 7337 |
| ⑪ Riegel 100mm | |
| ⑫ Leiter | siehe A709-A115 |
| ⑬ Riegel gekröpft mit Ring 100mm | |
| ⑭ Faserrichtung | |
| ⑮ Kennzeichnung | |

() = alte Ausführung, mit Kennzeichnung: Herstellerzeichen, Herstelljahr, Z-8.1-310, Ü

Details siehe A705-A018 und A705-A021

Lastklasse 3



63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

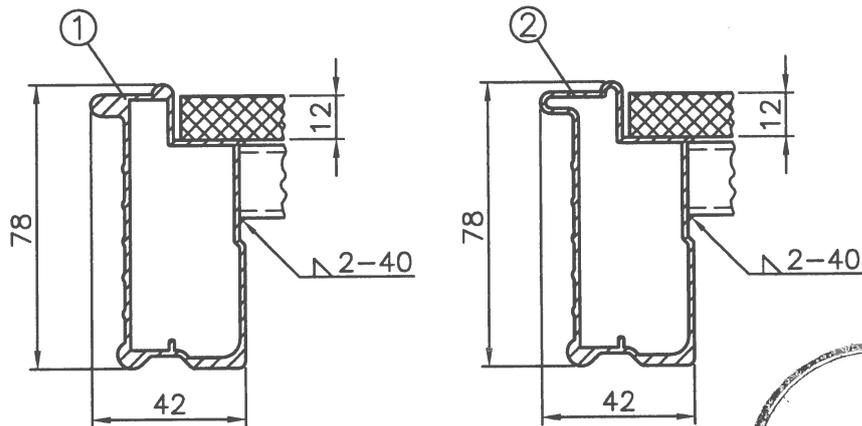
Alu-Durchstiegsbelagtafel
2,57m mit Leiter
nach Z-8.1-862

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
- nur zur Verwendung -

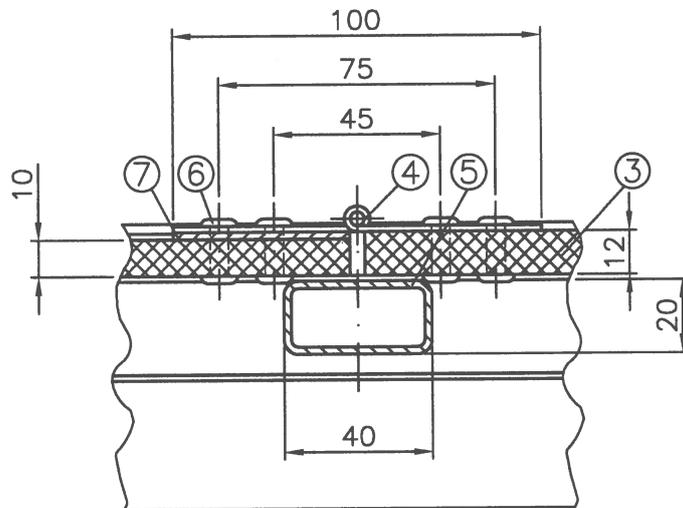
Anlage B Seite 100 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A020_ABM

C-D



E-F



- ① Form A
- ② Form B
- ③ Klappe
- ④ Scharnier 100x100x1.6
- ⑤ K 40x20x2
- ⑥ Alu-Blindniete $\varnothing 5 \times 16$
- ⑦ Dickenausgleich

AlMgSi0.5F25
DIN 7340



63828 Edelbach
09603 Großschirma

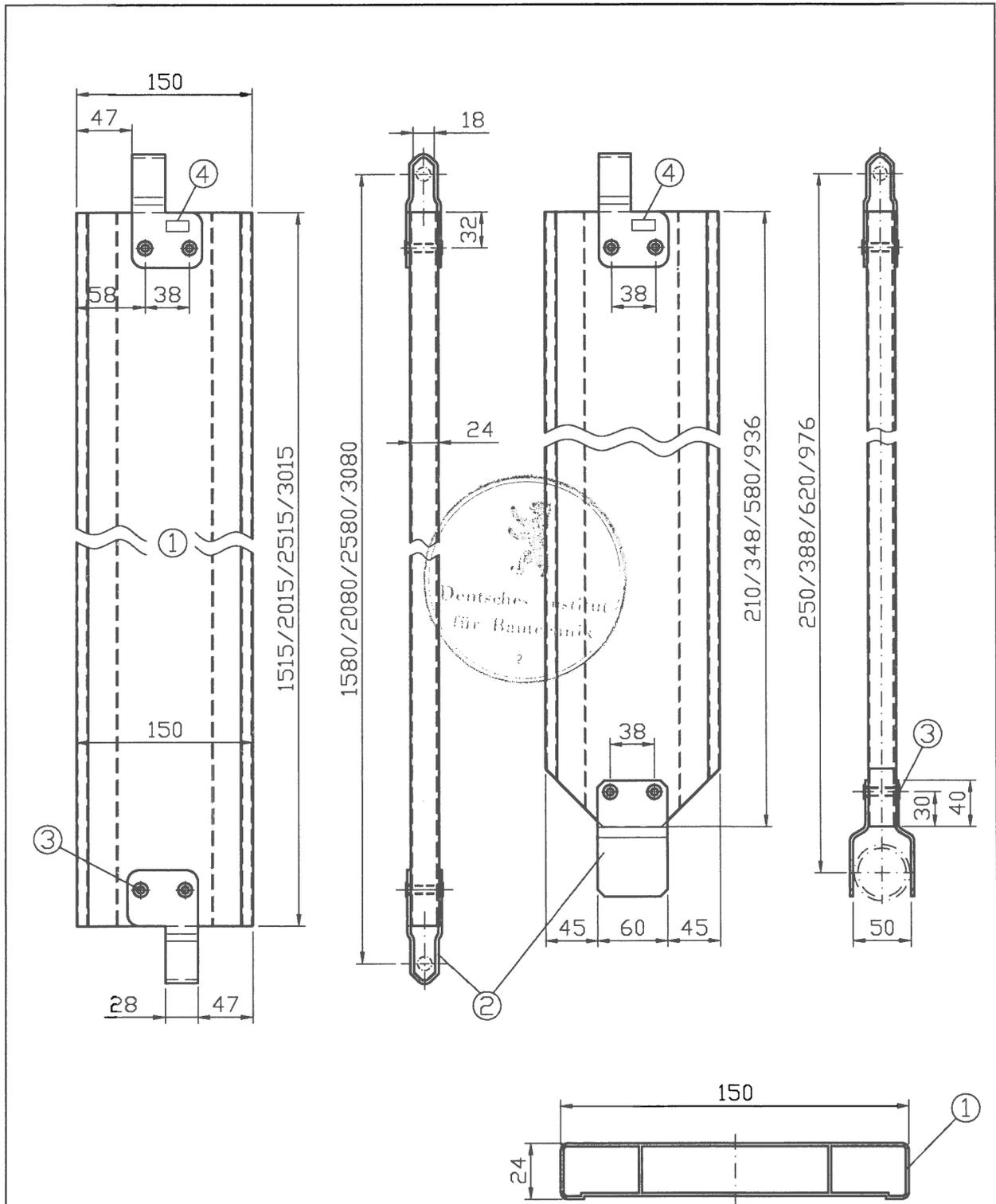
ALBLITZ MODUL

Schnitte zu
Alu-Durchstiegsbelagtafel
nach Z-8.1-862

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
- nur zur Verwendung -

Anlage B Seite 101 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A021_ABM



- ① Profil Aluminium-Bordbrett; $s=1,25\text{mm}$ EN AW-6063-T66
- ② Spaltband 60x3 DIN EN 10111-DD11 verzinkt
- ③ Rohrniet DIN 7340-A8x0,75x32-St-galv.verz.
- ④ Kennzeichnung



63828 Edelbach
09603 Großschirma

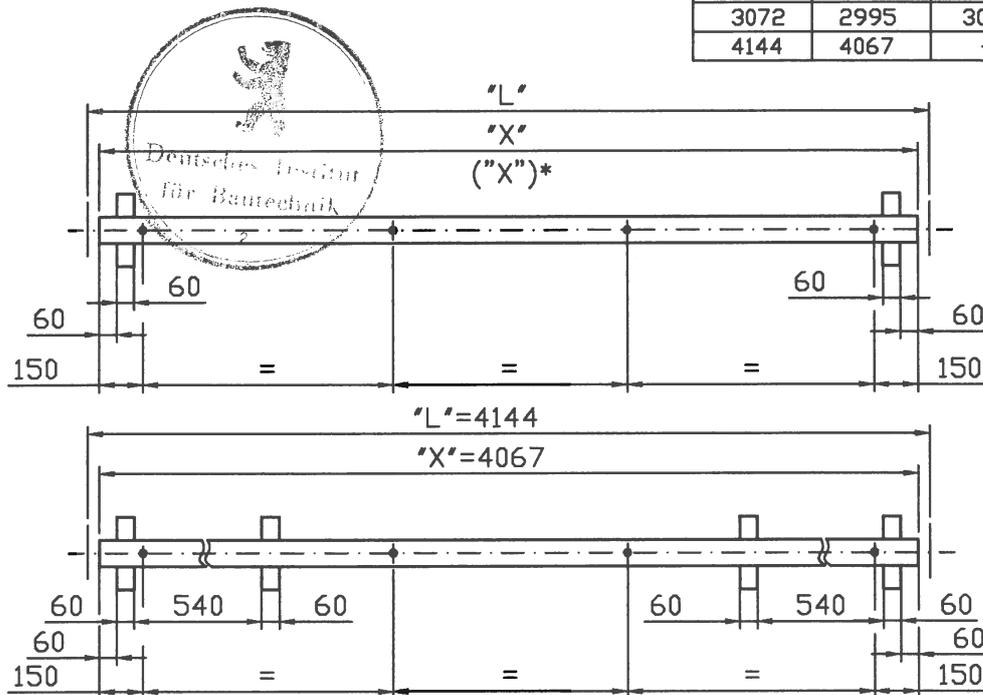
ALBLITZ MODUL

Alu-Bordbrett;
Alu-Stirnbordbrett
nach Z-8.1-862

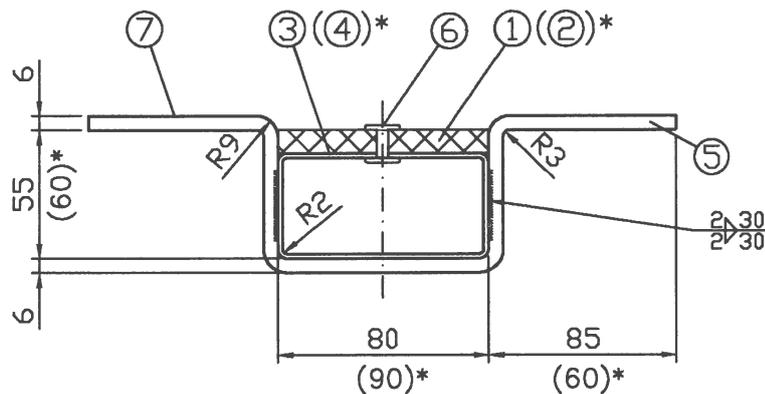
Anlage B Seite 103 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A170_ABM

Feldlänge "L" [mm]	Länge "X"	Länge ("X")*	Lastklasse
1572	1495	1500	6
2072	1995	2000	6
2572	2495	2500	5
3072	2995	3000	4
4144	4067	-	3



Querschnitt



- ① Siebdruck-Sperrholz 10x80 BFU 100G-10 DIN 68705 Bl.3
- ② Siebdruck-Sperrholz 10x90 BFU 100G-10 DIN 68705 Bl.3)*
- ③ Rechteckhohlprofil 80x40x2 S235JRH
- ④ Rechteckhohlprofil 90x45x2 S235JRH DIN 59411)*
- ⑤ Bl 60x6 S235JRG2
- ⑥ Niete $\varnothing 5 \times 20$ ALMg3 DIN 7337
- ⑦ Kennzeichnung

< > * Alternative Ausführung

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

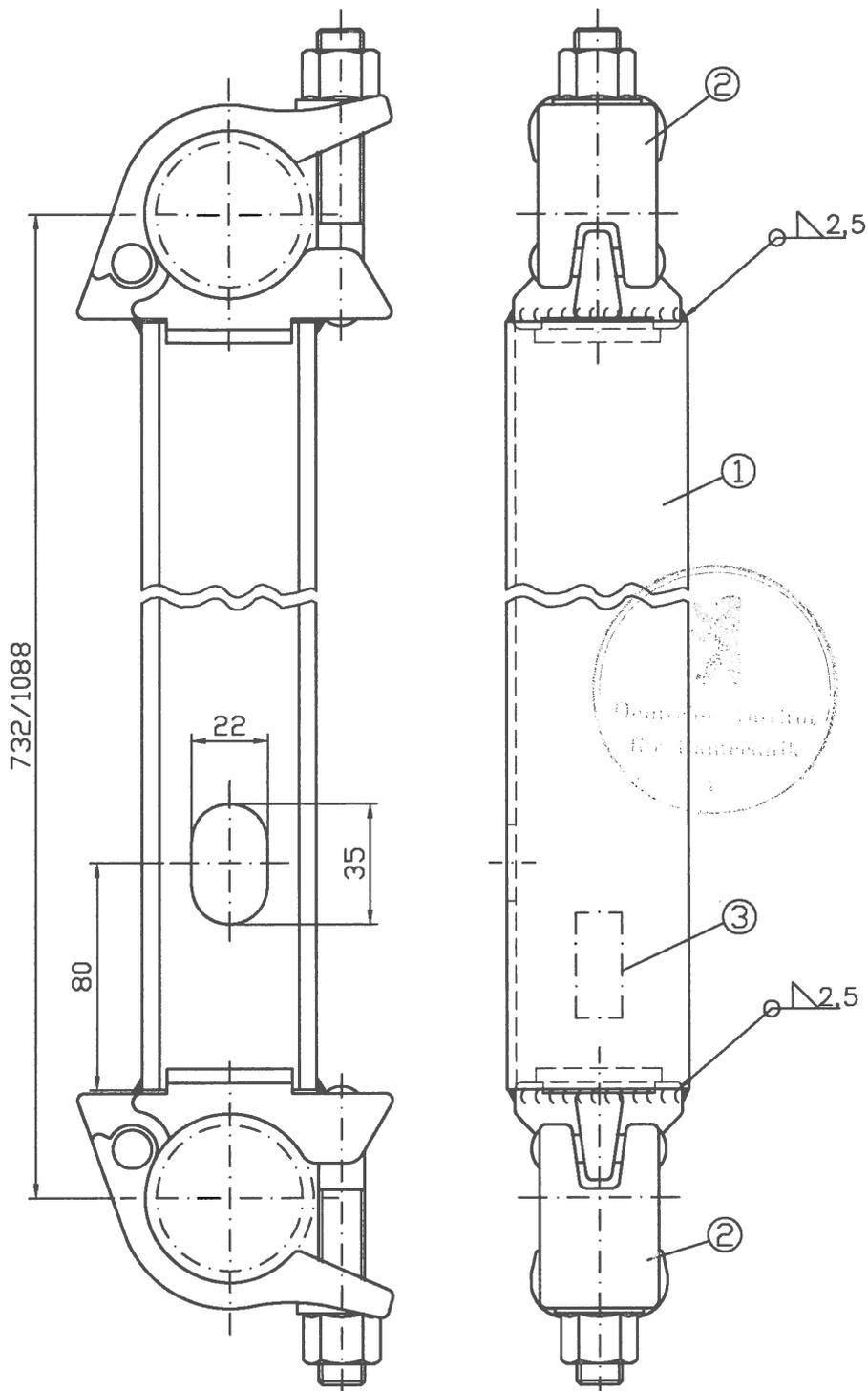
ALBLITZ MODUL

Spaltabdeckung

nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 105 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A160_ABM



- ① U-Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5 S235JR/
U-Profil 48x60x3 aus Bl 196x3 S235JR
- ② Halbkupplung Klasse B
- ③ Kennzeichnung

verzinkt



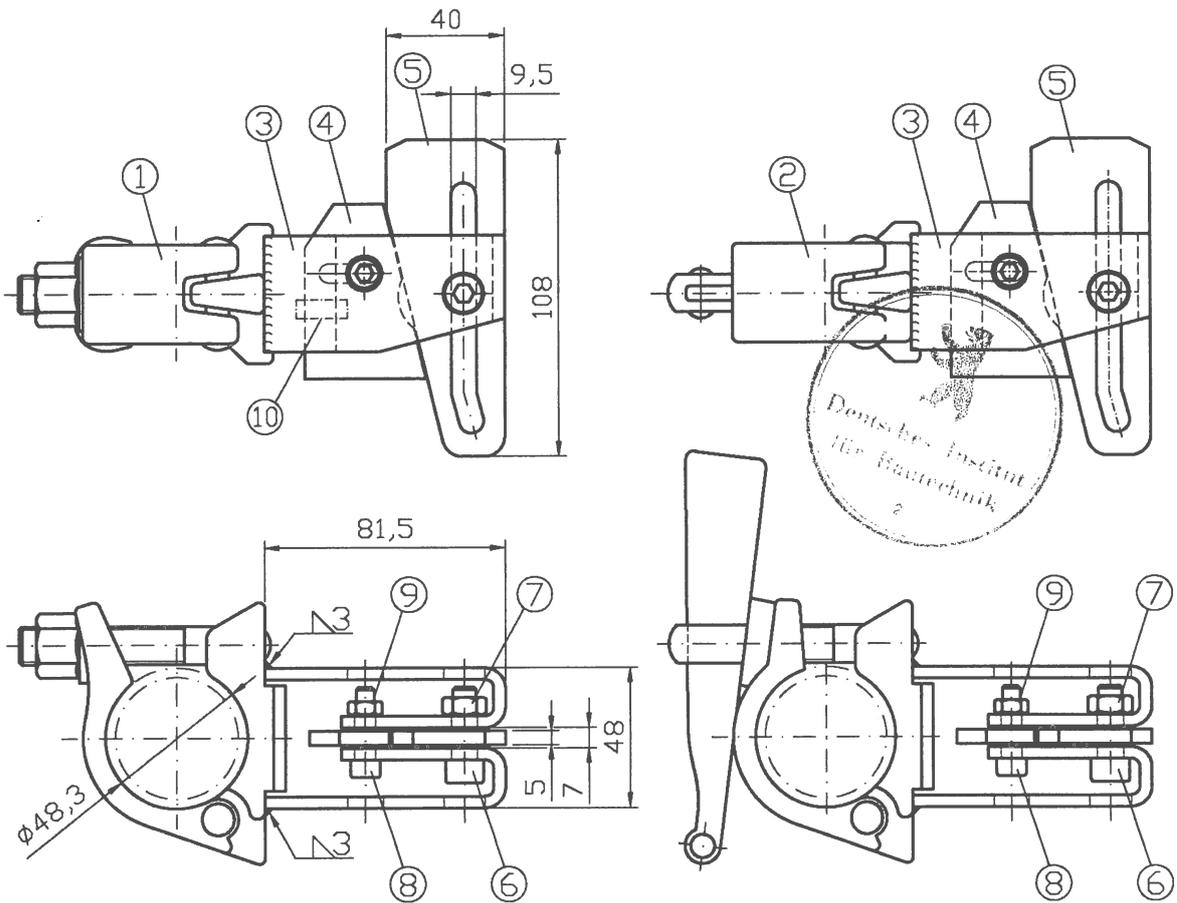
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Querriegel
nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 106 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A054_ABM



- | | | |
|---|--------------------------|-----------------------|
| ① | Halbkupplung Klasse B | |
| ② | alternativ: Kellkupplung | |
| ③ | Fl 40x4 | S235JR |
| ④ | Bd 70x5 | S235JR |
| ⑤ | Bd 80x5 | S235JR |
| ⑥ | Innensechsk.-Schraube | DIN 7984-M8x25-8.8-vz |
| ⑦ | Sechsk.-Mutter selbsts. | DIN 985-M8-8-vz |
| ⑧ | Innensechsk.-Schraube | DIN 912-M6x25-8.8-vz |
| ⑨ | Sechsk.-Mutter selbsts. | DIN 985-M6-8-vz |
| ⑩ | Kennzeichnung | |

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

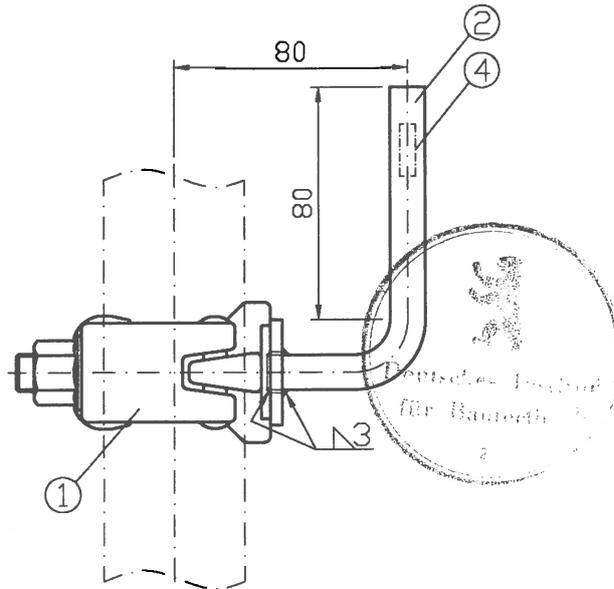
ALBLITZ MODUL

Geländerkupplung AF
nach Z-8.1-862

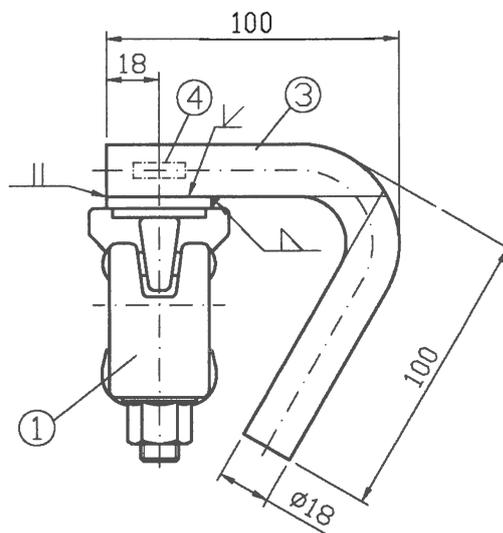
Anlage B Seite 107 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A190_ABM

Bordbrettkupplung



Absteifkupplung



- ① Halbkupplung Klasse B
- ② Rd 12
- ③ Rd 18
- ④ Kennzeichnung

S235JR

S235JR

verzinkt



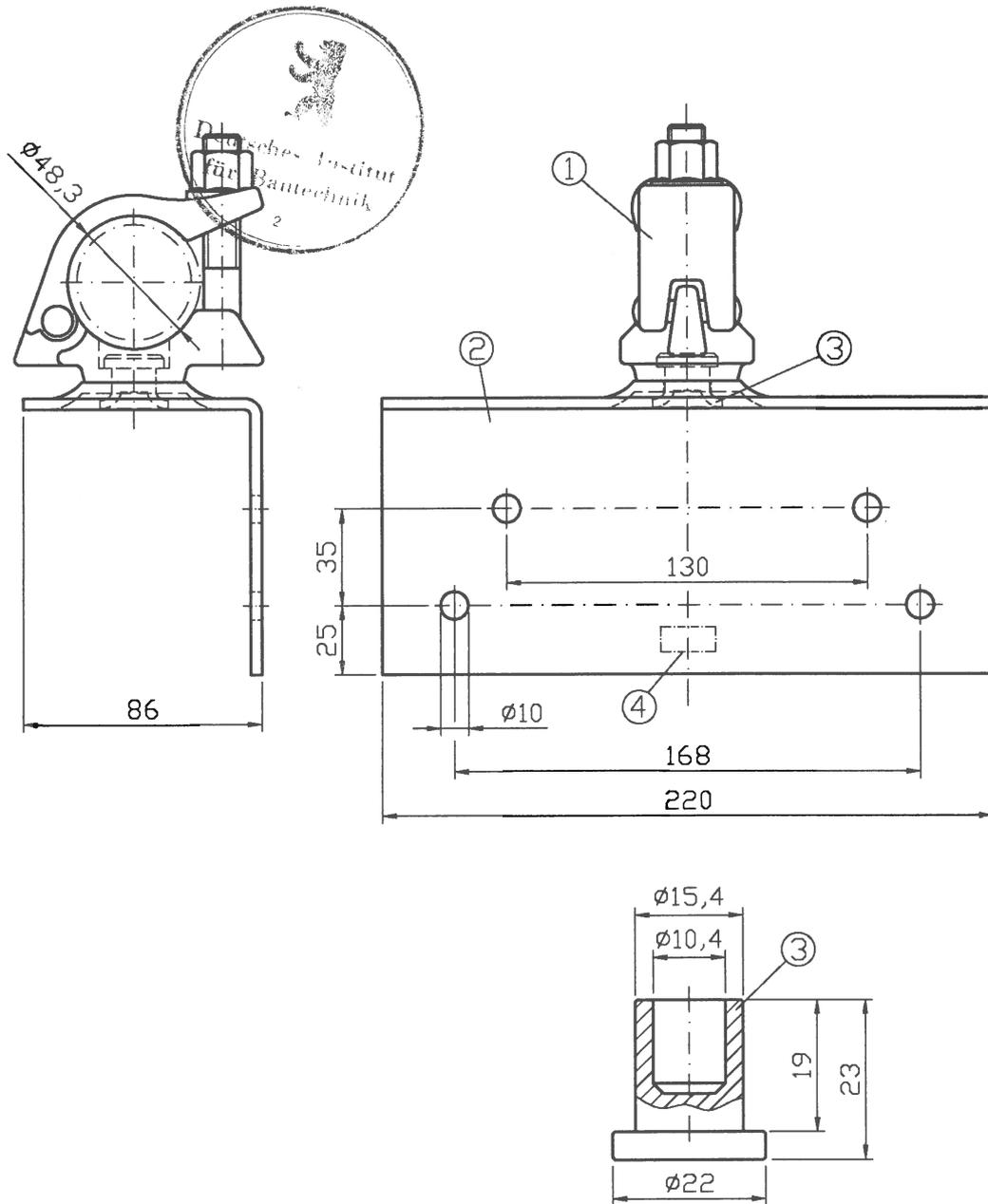
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Bordbrettkupplung,
Absteifkupplung
nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 108 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A191_ABM



- ① Halbkupplung Klasse B
- ② Bl 4 S235JR
- ③ Niet Kantholzkupplung QST36; blank gezogen; galv.verz.
- ④ Kennzeichnung

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

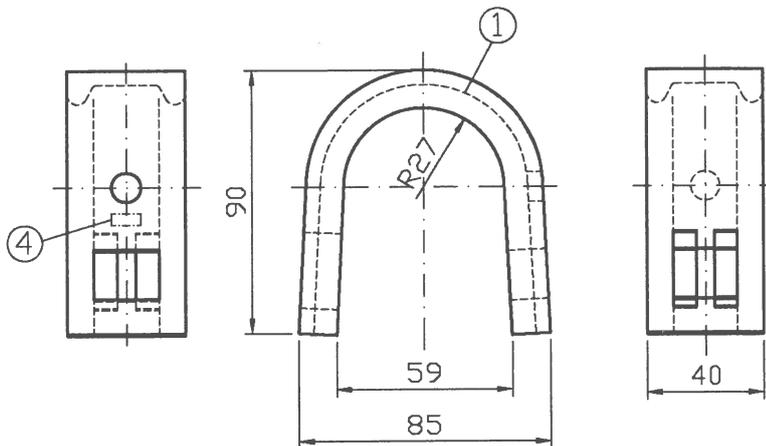
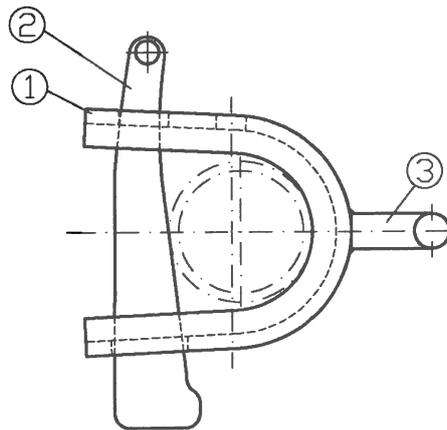
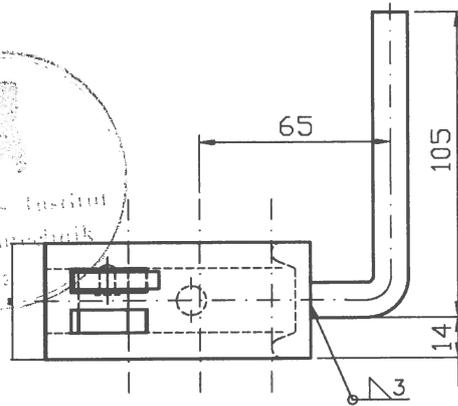
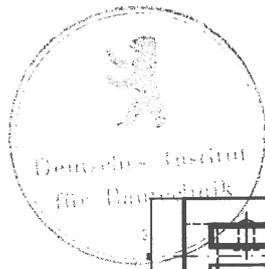
ALBLITZ MODUL

Kantholzkupplung

nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 109 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A192_ABM



- ① Hesperprofil 40x13x5x6,5 S235JR
- ② Keil 6mm S550MC
- ③ Rd 12 S235JR
- ④ Kennzeichnung

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

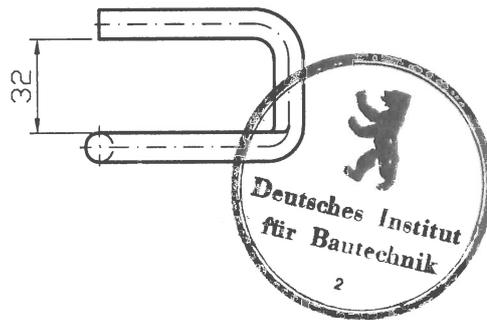
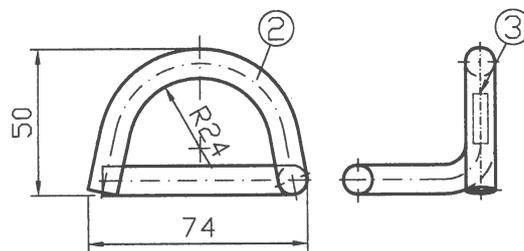
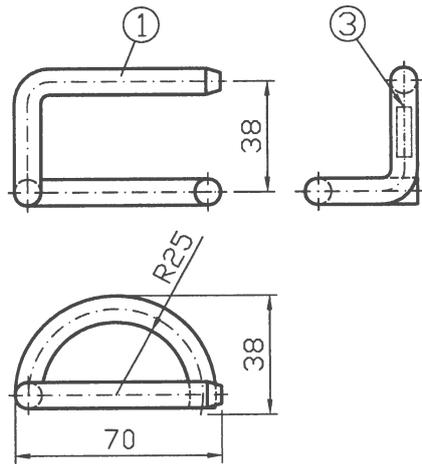
ALBLITZ MODUL

Bordbretthalter

nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 110 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A194_ABM



- ① Rd $\varnothing 9$ S235JR
- ② alternative Ausführung: Rd $\varnothing 10$ S235JR
- ③ Kennzeichnung

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

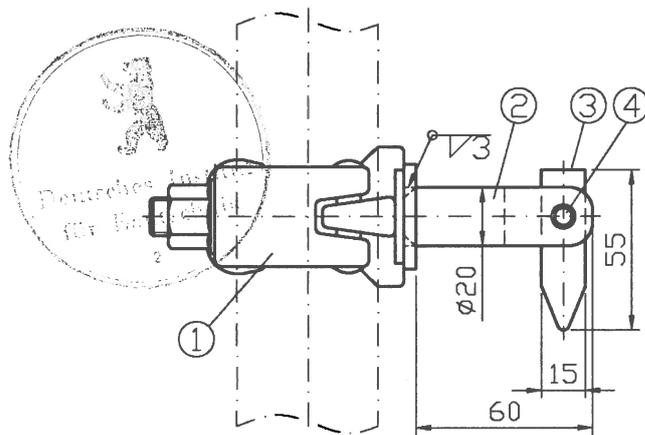
ALBLITZ MODUL

Fallstecker

nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 111 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A195_ABM



- ① Halbkupplung Klasse B
- ② Kippbolzen $\varnothing 20 \times 60$
- ③ Fallnase; $s=4\text{mm}$
- ④ Spannhülse

S235JR
 S235JR; verzinkt
 DIN 1481-6x18-St-vz

verzinkt

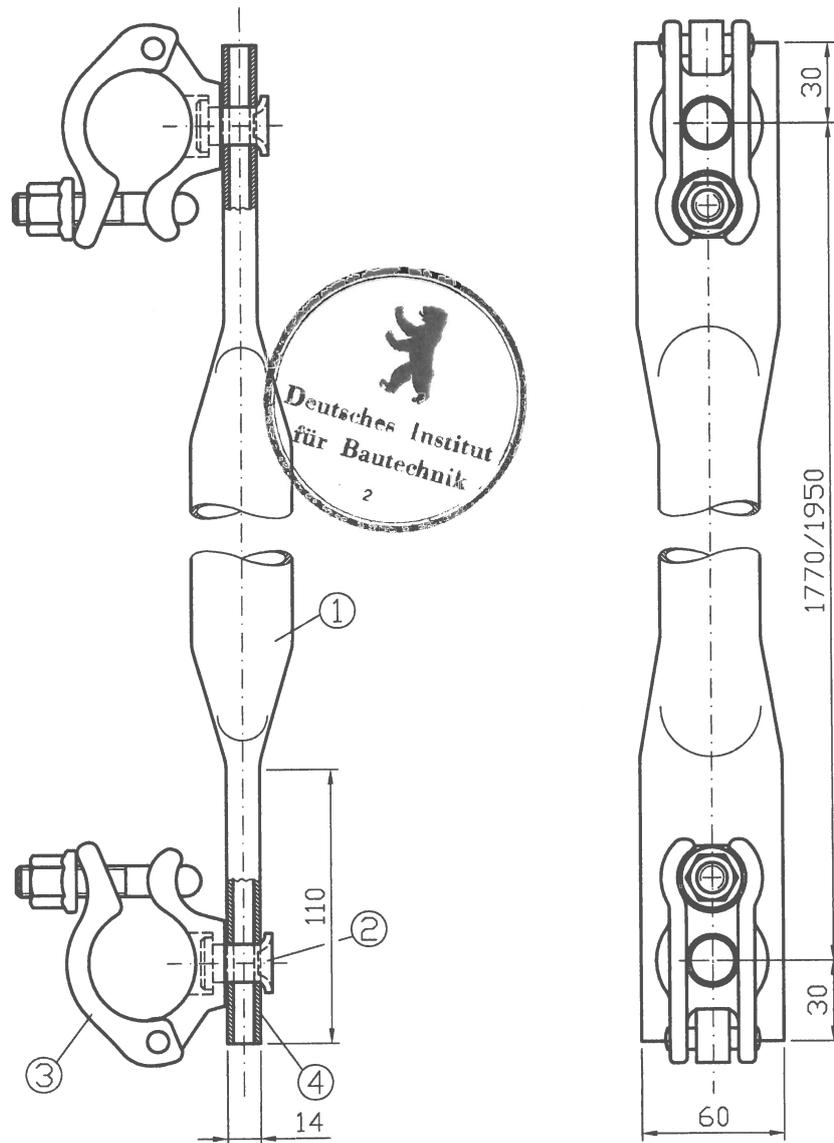
ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Kipfstiftkupplung
 nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 112 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A196_ABM



- ① Rohr $\varnothing 42.4 \times 2$ S235JRH
- ② Niet $\varnothing 16 \times 3 \times 25$ QSt36
- ③ Halbkupplung Klasse B
- ④ Kennzeichnung

verzinkt



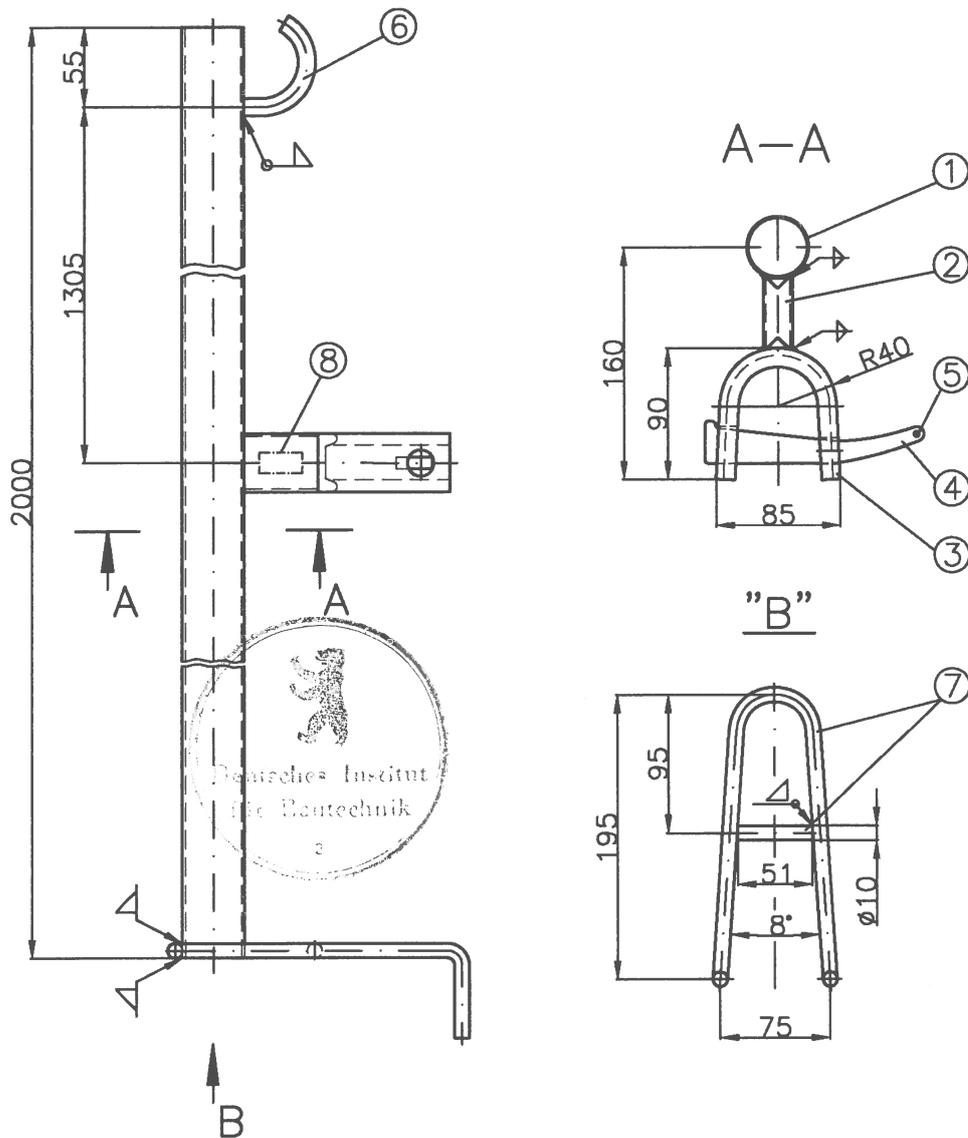
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Querdiagonale
nach Z-8.1-862

Anlage B Seite 113 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A198_ABM



- | | |
|--|--|
| ① Rohr 42.4x2 | S235JRG2 |
| ② K 40x20x2 | S235JRH |
| ③ Hesperprofil 40x12x5x7 | S235JRH |
| ④ Keil plus II | S550MC |
| ⑤ Halbrundniet $\varnothing 5 \times 10$ | QSt 32-2 DIN 660 gz m. Nietkopf von Niet $\varnothing 4$ |
| ⑥ Rd $\varnothing 12$ | S235JRG2 |
| ⑦ Rd $\varnothing 10$ | S235JRG2 |
| ⑧ Kennzeichnung | |

verzinkt; alle Schweißnähte $a=2\text{mm}$



63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

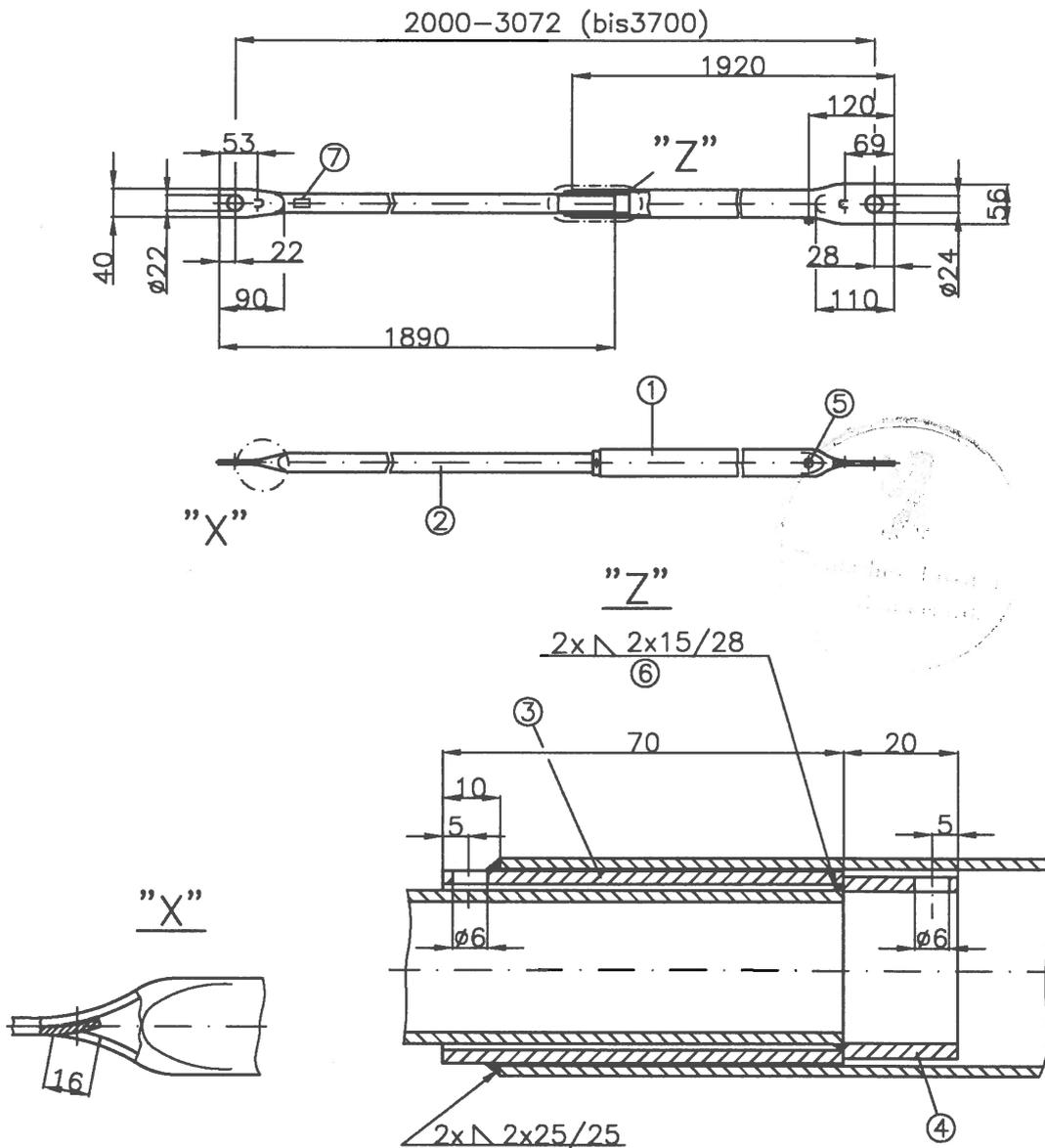
Voreilende Geländerstütze 2,00m

nach Z-8.1-862

alte Ausführung

Anlage B Seite 114 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A705-A035_ABM



- | | |
|--|------------------|
| ① R 38x2 | S235JRH |
| ② R 26.9x2.6 | S235JRH |
| ③ R 33.7x2.3 | S235JRH |
| ④ R 31.8x2.6 | S235JRH |
| ⑤ Bohrschraube ST6.3x16 | DIN 7504-K-St-vz |
| ⑥ Pos.2 u. 4 nach dem Schweißen verschleifen | |
| ⑦ Kennzeichnung | |

verzinkt



63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

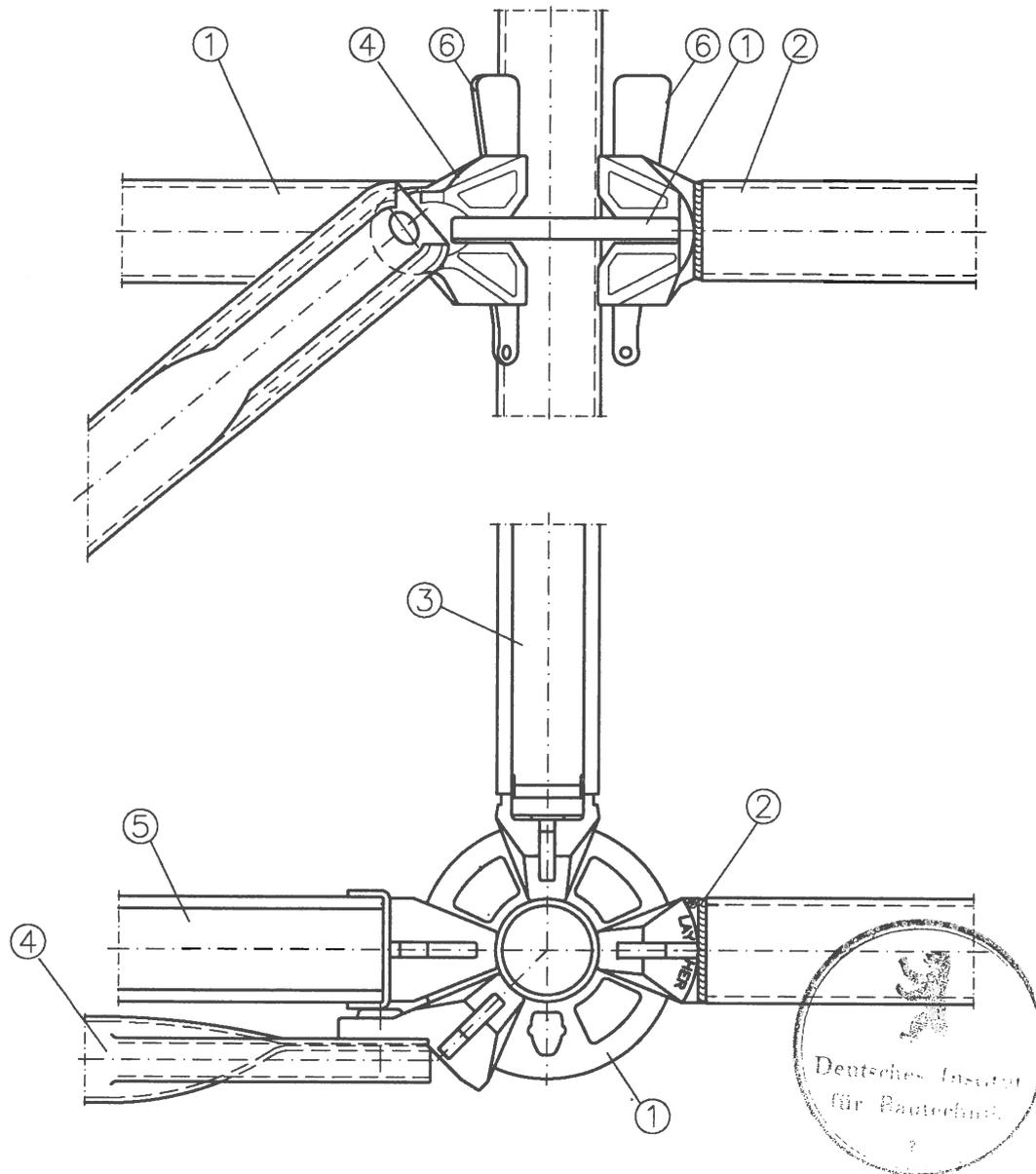
Teleskopgeländer 2,00m-3,07m

nach Z-8.1-862

alte Ausführung

Anlage B Seite 115 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

A709-A036_ABM



- ① Lochscheibe
- ② Rohrriegel
- ③ U-Riegel
- ④ Vertikaldiagonale
- ⑤ U-Konsol-Riegel
- ⑥ Keil



63828 Edelbach
09603 Großschirma

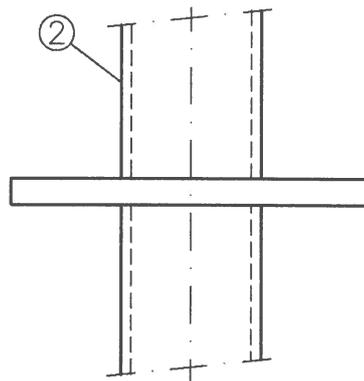
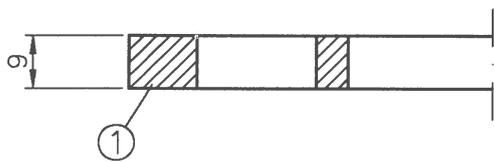
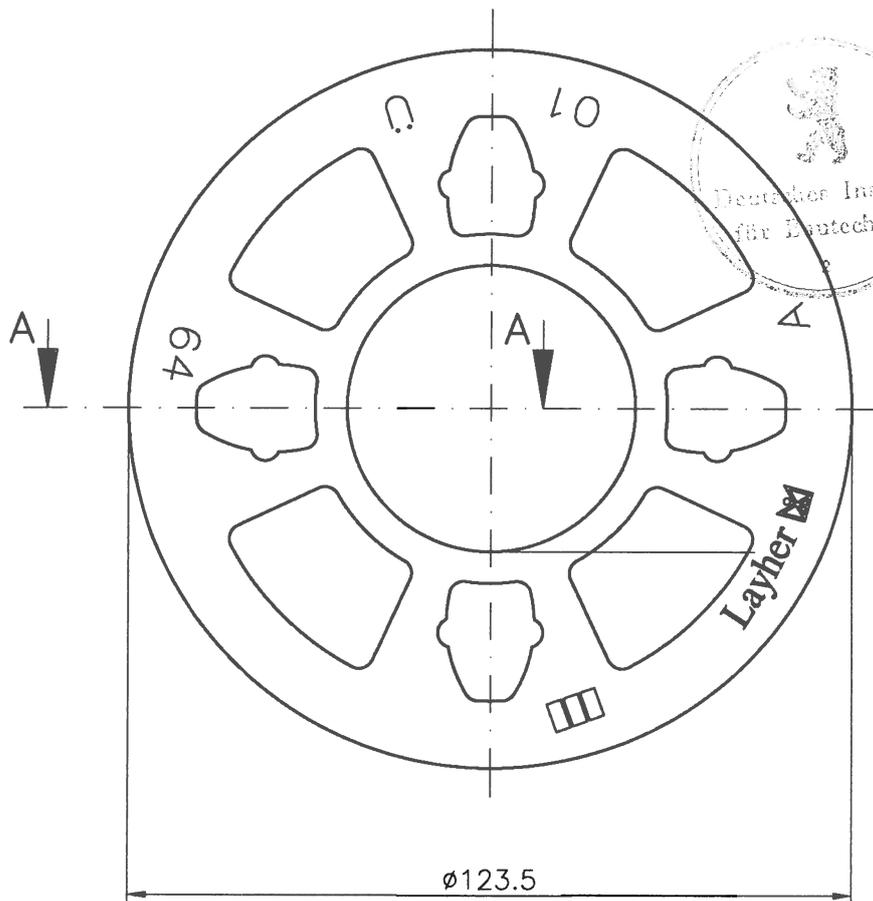
ALBLITZ MODUL

Gerüstknoten
Übersicht

K2000+
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 116 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B101



- ① Lochscheibe gestanz $\varnothing 123,5$ K 2000+
- ② Ständerrohr

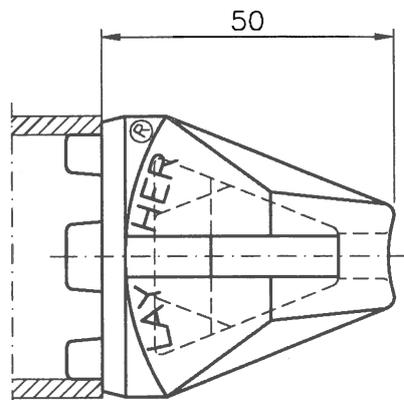
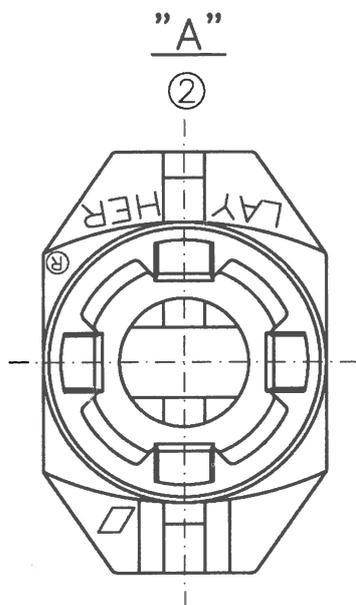
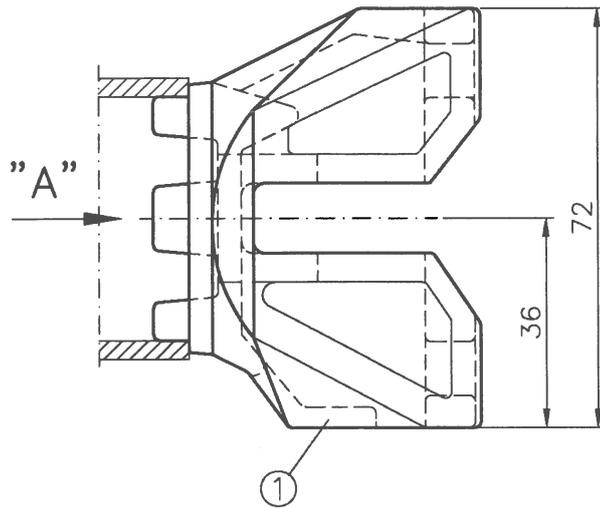
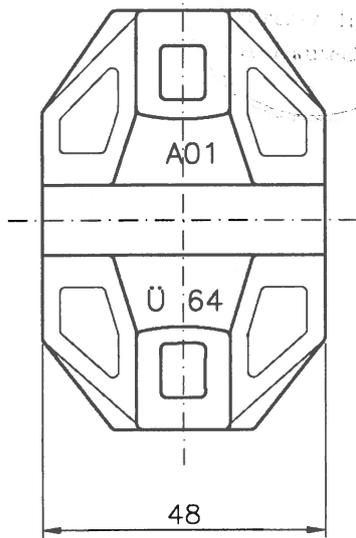


63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
Gerüstknoten
Lochscheibe gestanz $\varnothing 123,5$
K2000+
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 117 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B105



- ① Anschlusskopf für O-Riegel K 2000+
Keil siehe ABM710-B110
- ② Ansicht "A" ohne Rohr gezeichnet

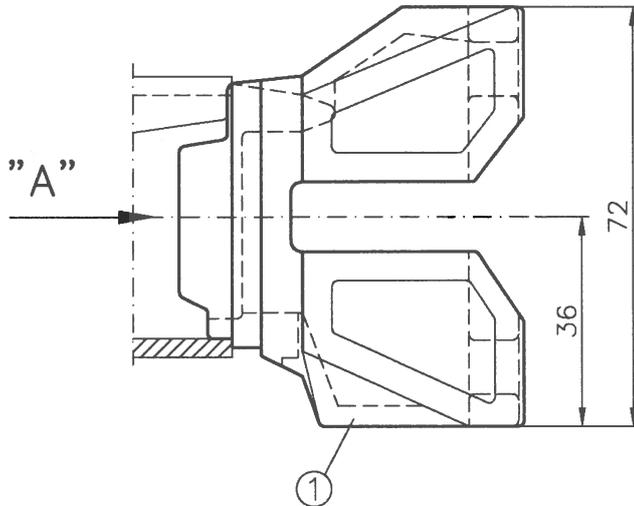
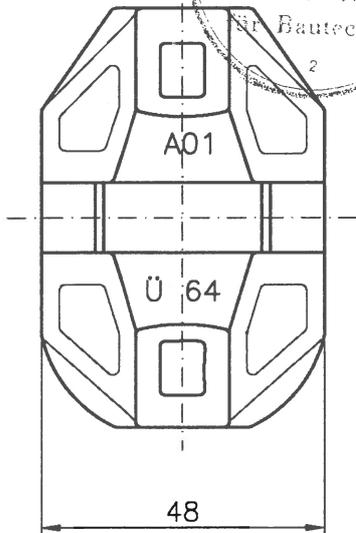


63828 Edelbach
09603 Großschirma

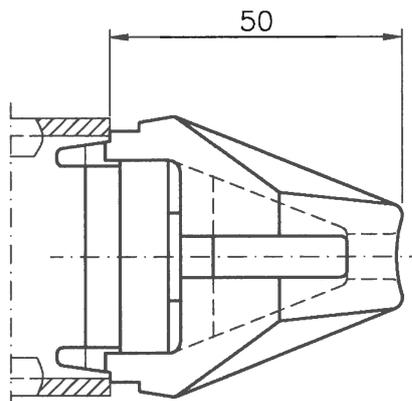
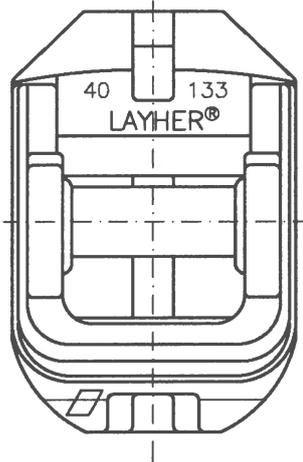
ALBLITZ MODUL
Gerüstknoten
Anschlusskopf für O-Riegel
K2000+
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 118 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B106



"A"
②



- ① Anschlusskopf für U-Riegel K 2000+
Keil siehe ABM710-B110
- ② Ansicht "A" ohne Profil gezeichnet

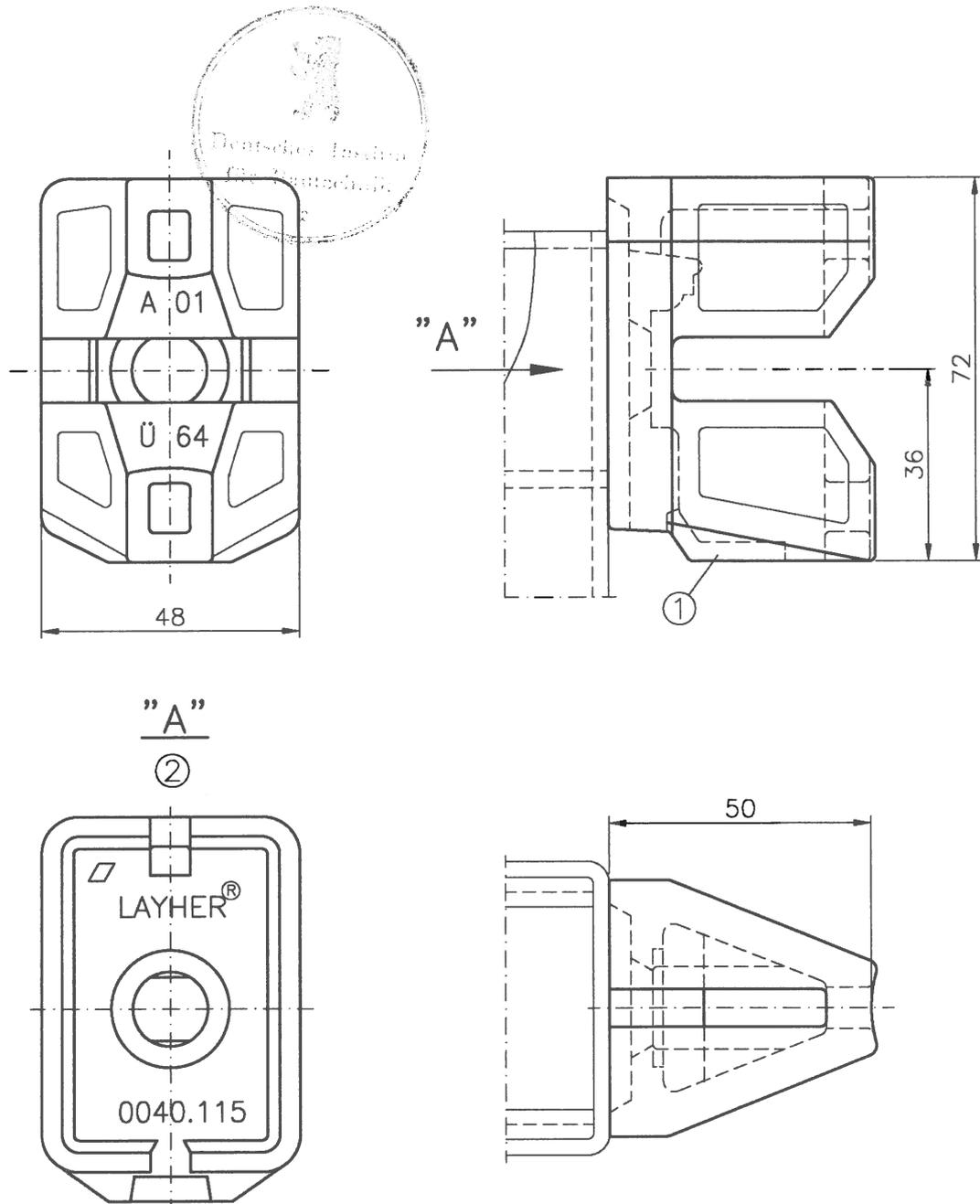


63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
Gerüstknoten
Anschlusskopf für U-Riegel
K2000+
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 119 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B107



- ① Anschlusskopf für U-Konsole K 2000+
Keil siehe ABM710-B110
- ② Ansicht "A" ohne Profile gezeichnet



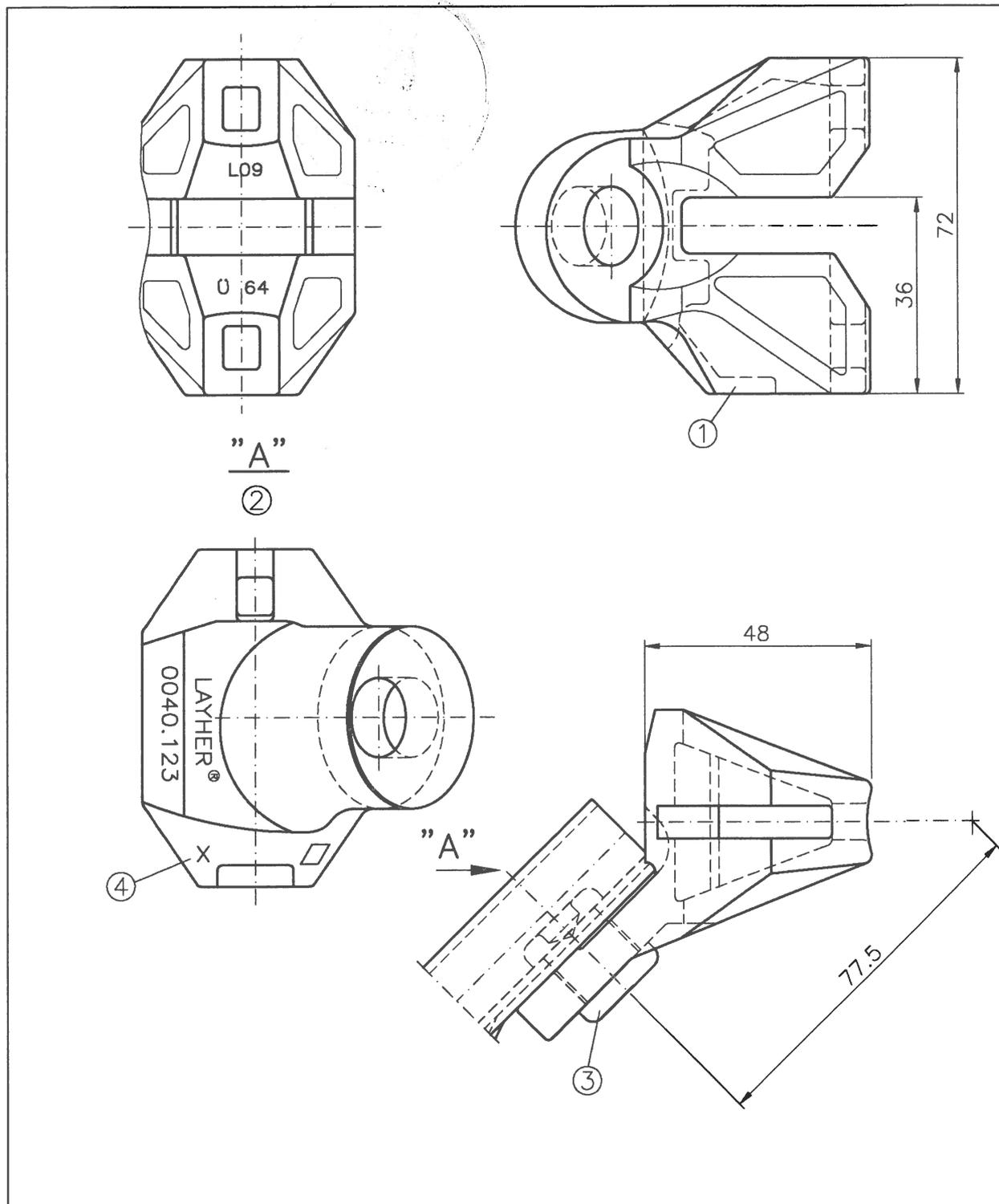
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Gerüstknoten
Anschlusskopf für
U-Konsole
K2000+
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 120 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B108



- ① Anschluss für Diagonale K 2000+
Keil siehe ABM710-B110
- ② Ansicht "A" ohne Rohr gezeichnet
- ③ Nietkopf $\varnothing 22$
- ④ X=1= Ausführung wie gezeichnet
X=2= Ausführung spiegelbildlich

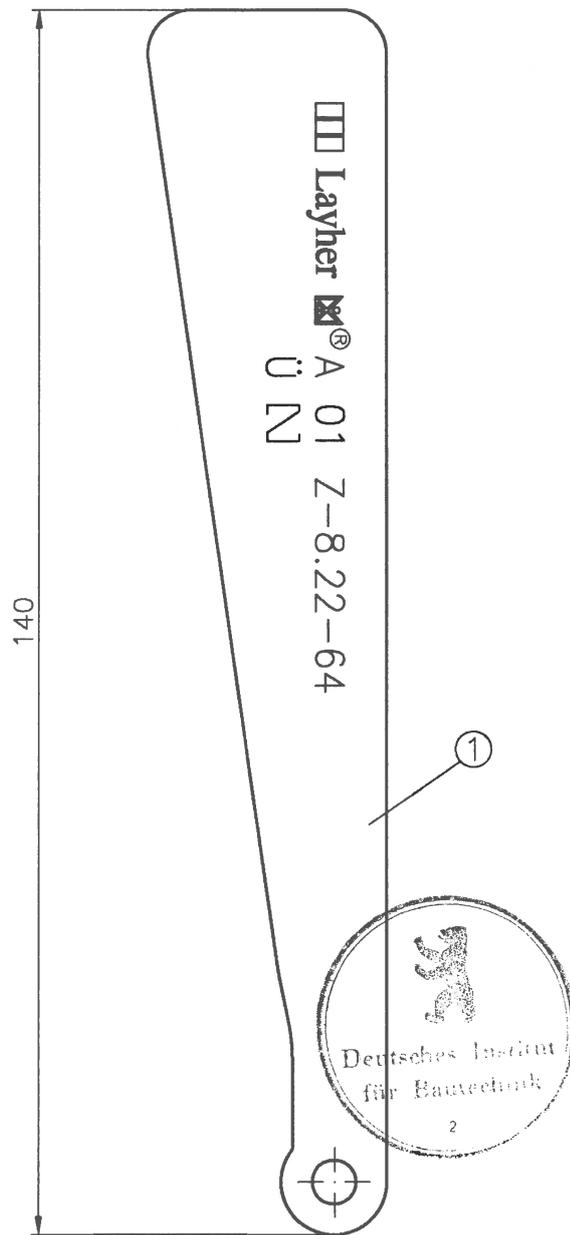


63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
Gerüstknoten
Anschlusskopf für Diagonale
K2000+
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 121 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B109



① Keil t=6mm K 2000+



63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Gerüstknotten

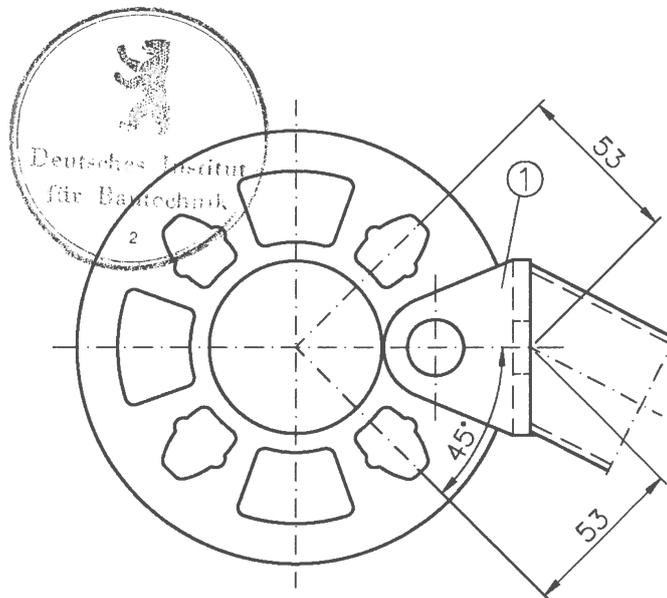
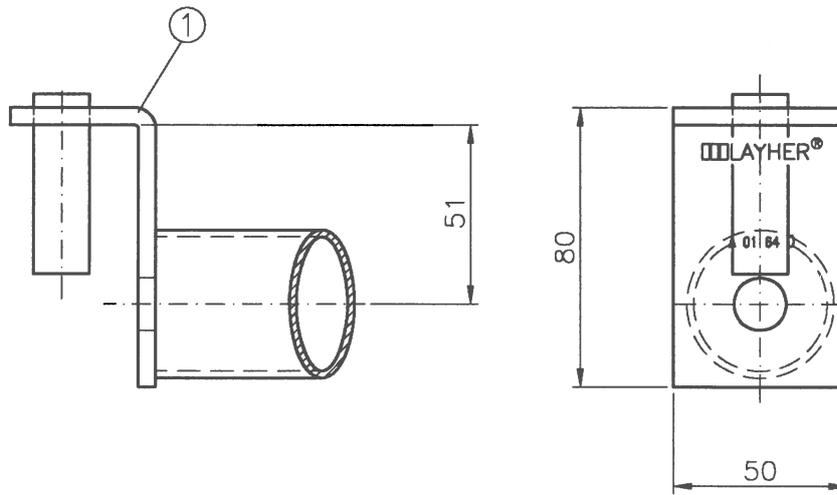
Keil

K2000+

nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 122 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B110



① Anschlusskopf für Horizontaldiagonale K 2000+

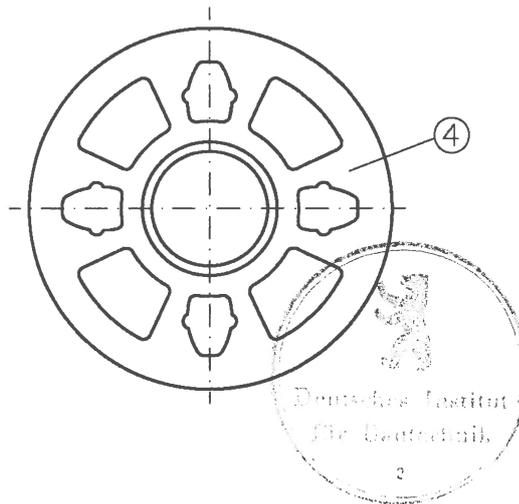
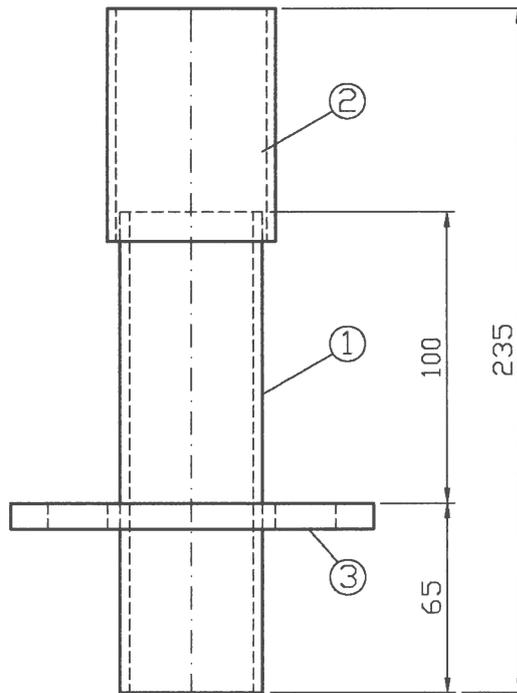


63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
Gerüstknoten
Anschlusskopf für Horizontaldiagonale
K2000+
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 123 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B111



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320 N/mm^2$
- ② Rohr $\varnothing 57 \times 2,9$ EN 10219-S235JRH
- ③ Lochscheibe siehe ABM710-B105
- ④ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,6

LFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

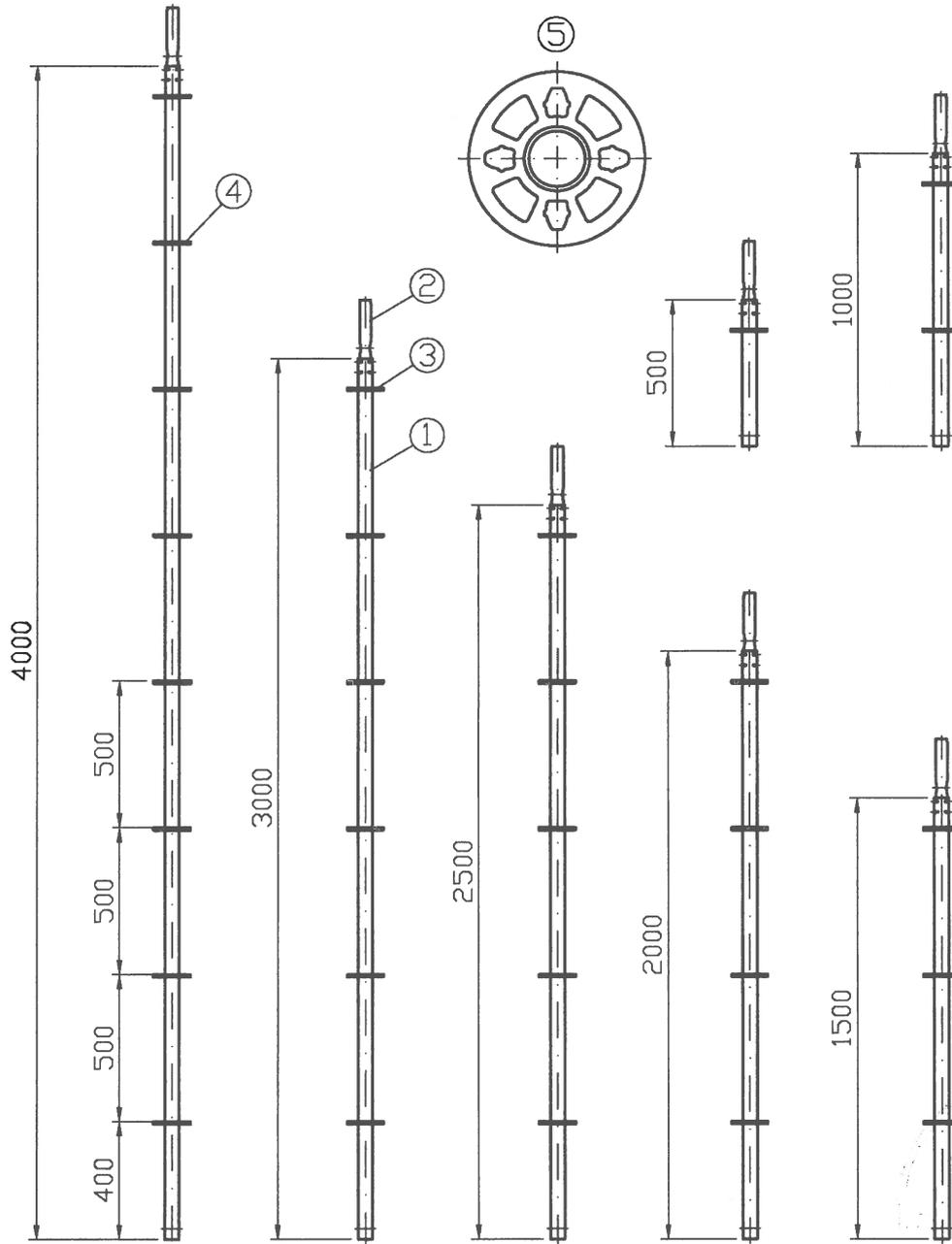
ALBLITZ MODUL

Anfangsstück

nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 124 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B031



- ① Rohr Ø48,3x3,2 EN 10219-S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② Rohrverbinder Ø38x3,6 EN 10219-S275J0H ReH \geq 320N/mm²
- ③ Lochscheibe siehe ABM710-B105
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Alle Lochscheiben deckungsgleich !

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,5	2,9
1,0	5,5
1,5	7,8
2,0	10,2
2,5	12,2
3,0	14,6
4,0	19,1



63828 Edelbach
09603 Großschirma

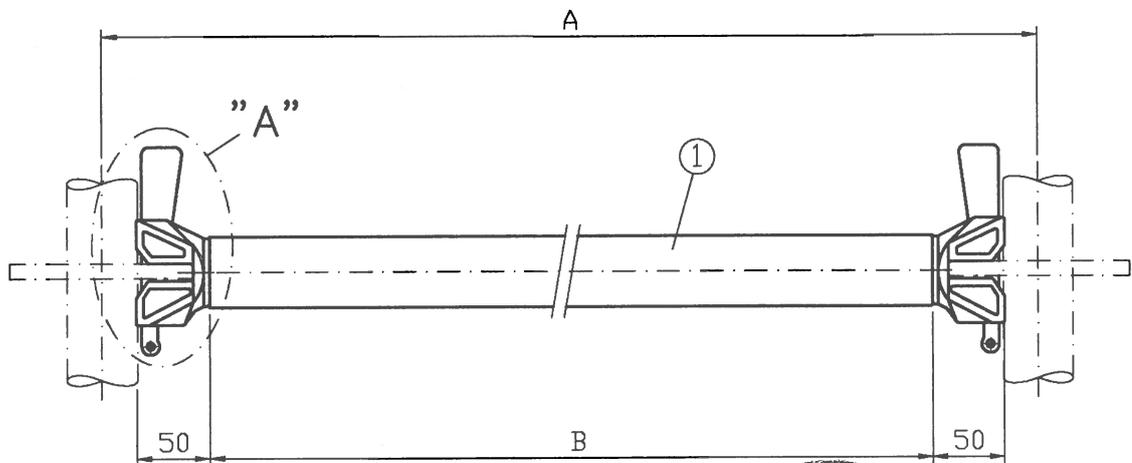
ALBLITZ MODUL

AR Stiel mit Rohrverbinder

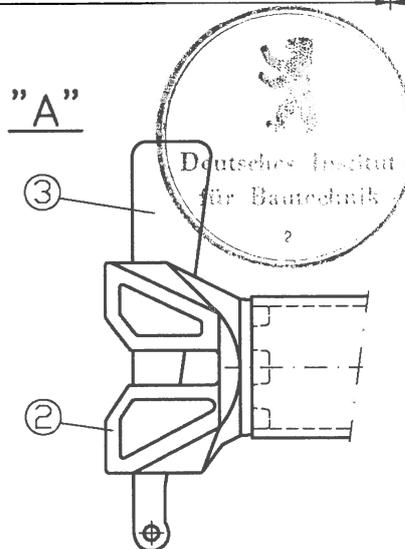
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 125 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B032



A [mm]	B [mm]	Gew. [kg]
732	584	3,1
1036	888	4,4
1088	940	4,3
1400	1252	5,4
1572	1424	5,9
2072	1924	7,8
2572	2424	9,7
3072	2924	11,4
4144	3996	15,1



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320 N/mm^2$
 ② Kopfstück siehe ABM710-B106
 ③ Kennzeichnung



63828 Edelbach
09603 Großschirma

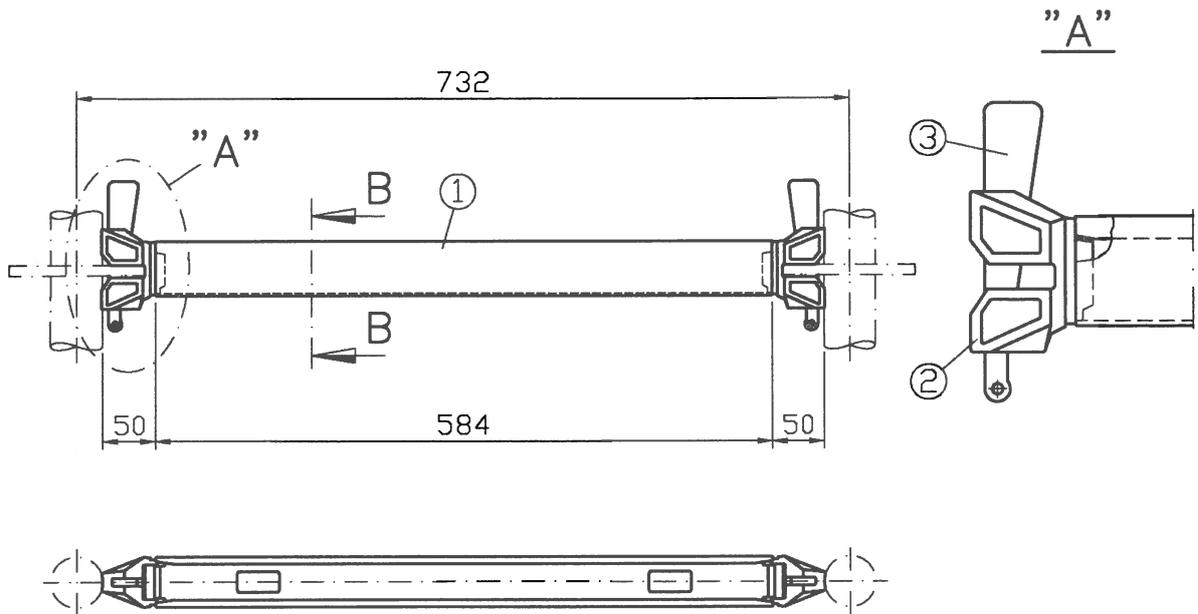
ALBLITZ MODUL

O-Riegel 0,73–4,14m

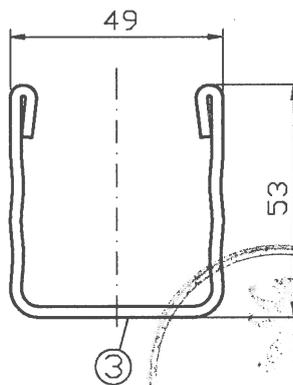
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 126 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B033



B-B



Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,1

- ① U-Profil 49x53x2,5 EN 10025-2-S235JR
- ② Kopfstück siehe ABM710-B107
- ③ Kennzeichnung

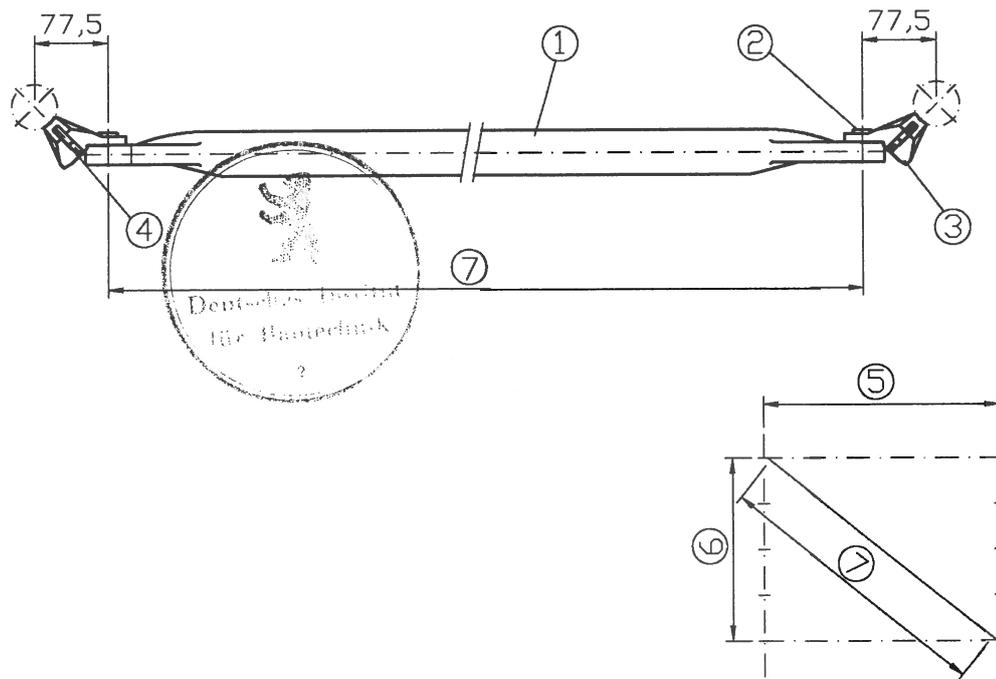
ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

U-Riegel 0,73m
 nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 127 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B034



⑤	⑥	⑦	⑧
1088	500	1059	4,0
1572	500	1503	5,7
2072	500	1981	7,2
2572	500	2468	8,4
3072	500	2960	9,6
732	1000	1155	4,2
1088	1000	1368	4,8
1572	1000	1734	6,3
2072	1000	2162	7,4
2572	1000	2616	8,8
3072	1000	3084	9,9
732	1500	1607	5,4
1088	1500	1767	5,8
1572	1500	2063	7,3
2072	1500	2434	8,2
2572	1500	2845	9,5
3072	1500	3280	10,5

⑤	⑥	⑦	⑧
732	2000	2082	6,8
1036	2000	2186	7,6
1088	2000	2207	7,0
1400	2000	2356	7,5
1572	2000	2451	7,7
2072	2000	2770	8,9
2572	2000	3137	9,5
3072	2000	3537	10,5

- ① Rohr ø48,3x2,3 EN 10219-S235JRH
- ② Zylinderkopfniet ø16x25 EN 10263-2
- ③ Kopfstück siehe ABM710-B109
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Feldlänge [mm]
- ⑥ Feldhöhe [mm]
- ⑦ Maß A [mm]
- ⑧ Gewicht [kg]

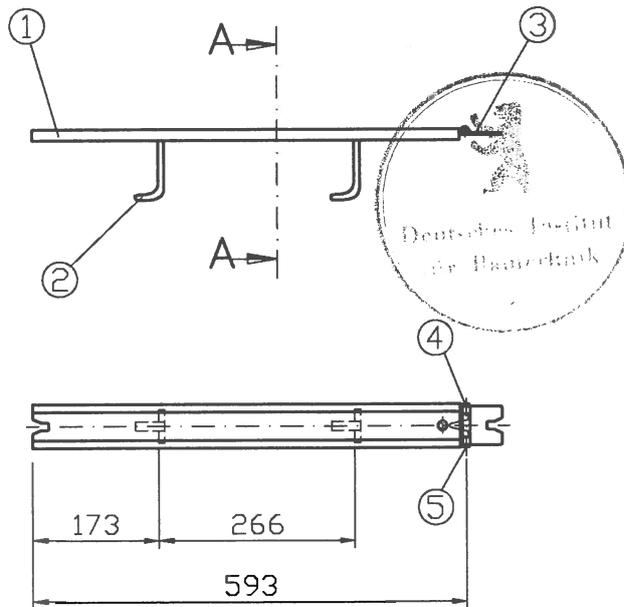
ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

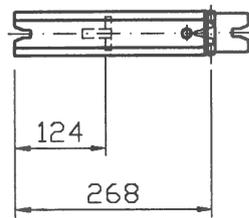
Diagonale
 nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 128 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

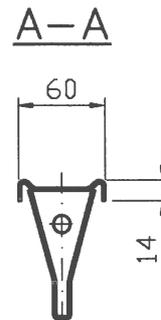
ABM710-B036



0,73m



0,39m



- | | | |
|---------------------|-------|------------------------|
| ① Schiene | t=2,5 | EN 10025-S235JRC |
| ② Haken | t=2,5 | EN 10111-DD13 |
| ③ Sicherungsklappe | t=2,5 | EN 10111-DD13 |
| ④ Sechskantschraube | M5x60 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ⑤ Sicherungsmutter | M5 | Festigk. 5 EN 20 898-2 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,39	0,6
0,73	1,3



63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

U-Boden-Sicherung

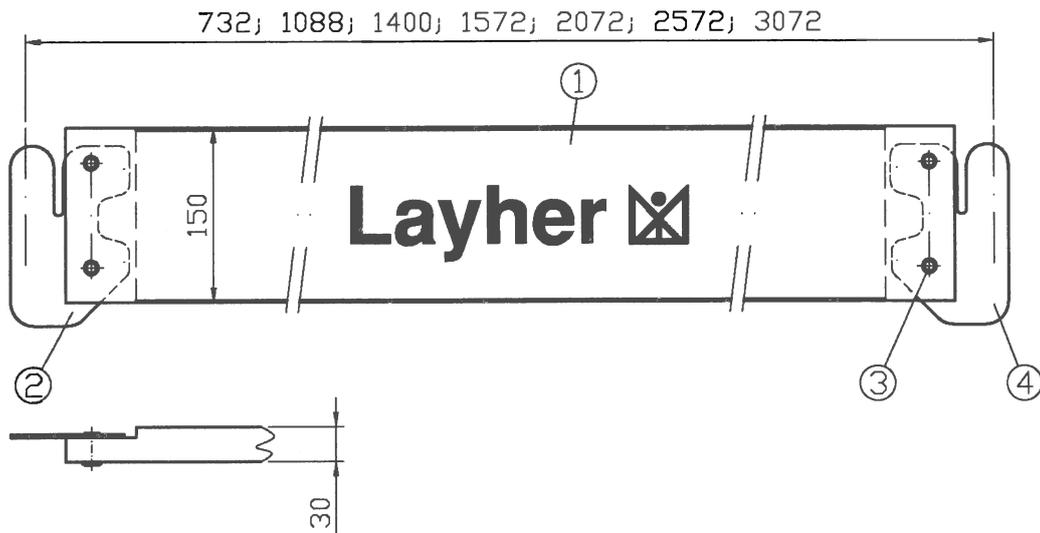
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 129 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B037

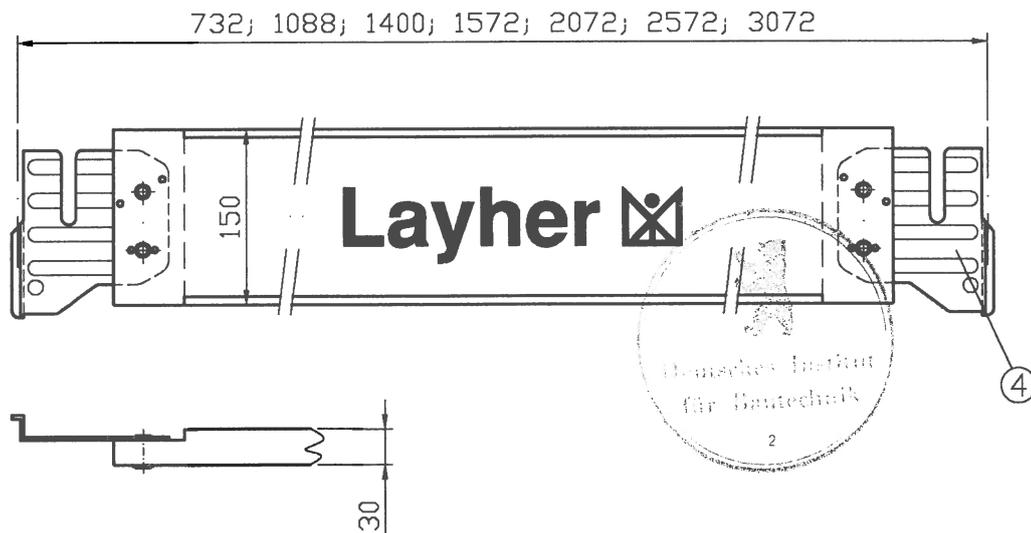
AR U-Bordbrett-Ausführung I

(Beschlag "gerade")



AR U-Bordbrett-Ausführung II

(Beschlag "gekröpft")



- | | | |
|-----------------|--------|-----------------|
| ① Holz | 30x150 | DIN 4074-S10-FI |
| ② Beschlag | t=2,5 | EN 10326-S250GD |
| ③ Flachrundniet | Ø8x30 | EN 10263-2 |
| ④ Kennzeichnung | | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,5
1,09	2,5
1,40	3,4
1,57	3,5
2,07	4,3
2,57	5,7
3,07	6,3



63828 Edelbach
09603 Großschirma

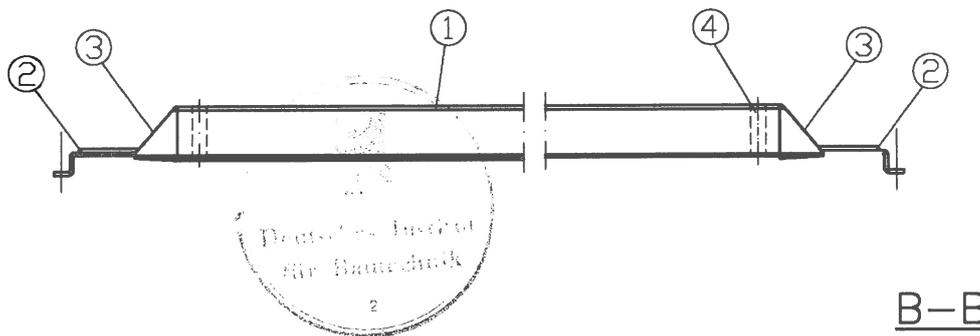
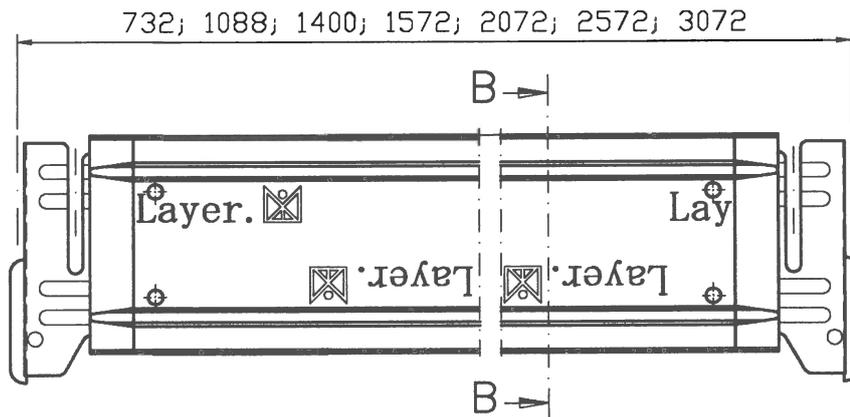
ALBLITZ MODUL

AR U-Holz-Bordbrett-Ausführung I
AR U-Holz-Bordbrett-Ausführung II

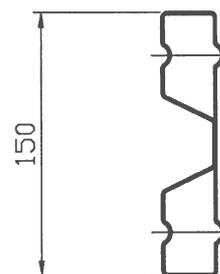
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 130 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B038



B-B



- | | | | |
|---|------------------|-----------|-----------------|
| ① | Blech profiliert | 150x30 | EN 10326-S250 |
| ② | Beschlag | t=2,5 | EN 10326-S250 |
| ③ | Kunststoffkappe | 151x31 | |
| ④ | Rohrniet | A 10x1x35 | EN 10305-1-E235 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,8
1,09	2,5
1,40	3,1
1,57	3,4
2,07	4,4
2,57	5,4
3,07	6,3

LFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

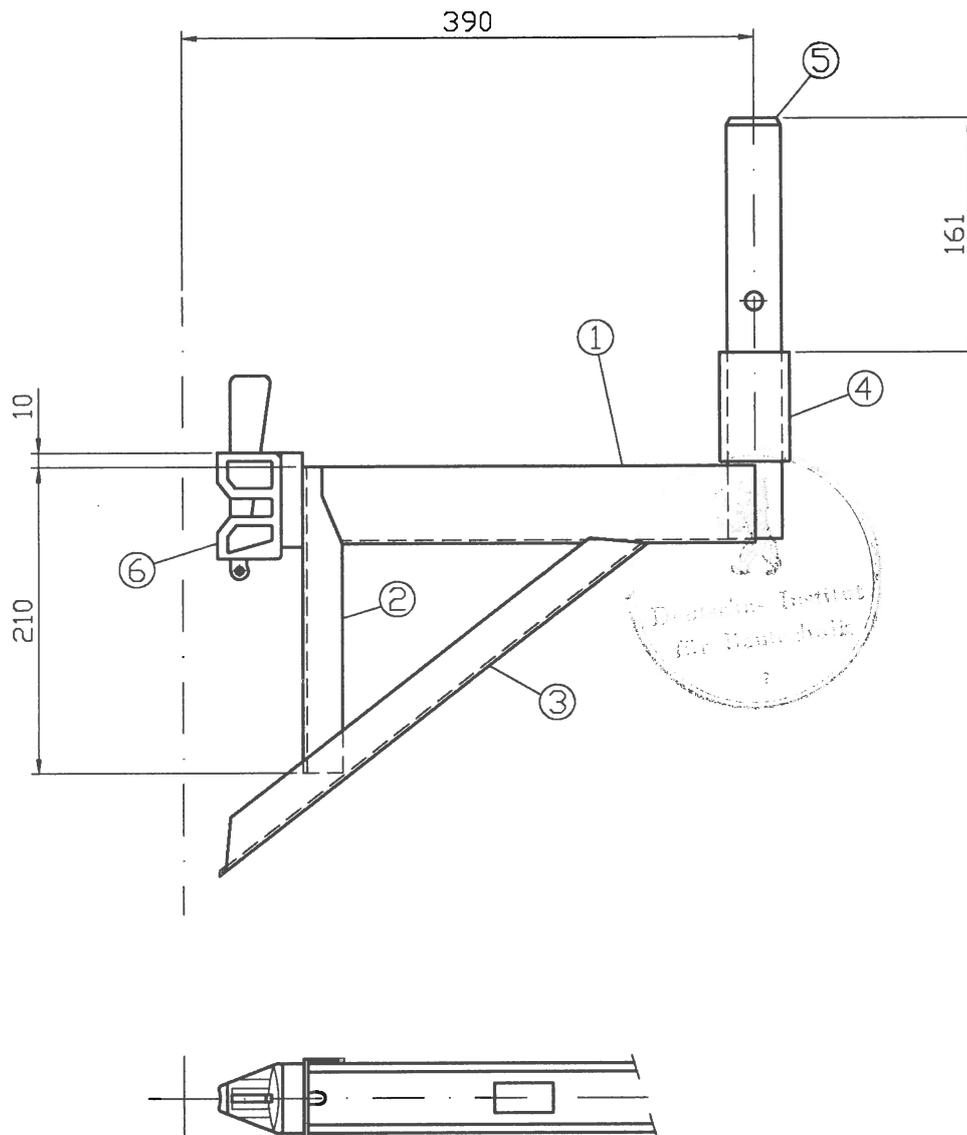
ALBLITZ MODUL

U-Stahlbordbrett

nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 131 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B039



- | | | |
|-----------------|-----------|-------------------|
| ① U-Profil | | siehe ABM710-B034 |
| ② Stütz-U | 49x25x2,5 | EN 10025-2-S235JR |
| ③ Streb-U | 54x27x2,5 | EN 10025-2-S235JR |
| ④ Rohr | ∅48,3x4 | EN 10219-S235JRH |
| ⑤ Rohrverbinder | ∅38x3,6 | EN 10219-S275JDH |
| ⑥ Kopfstück | | siehe ABM710-B008 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,39	3,9



63828 Edelbach
09603 Großschirma

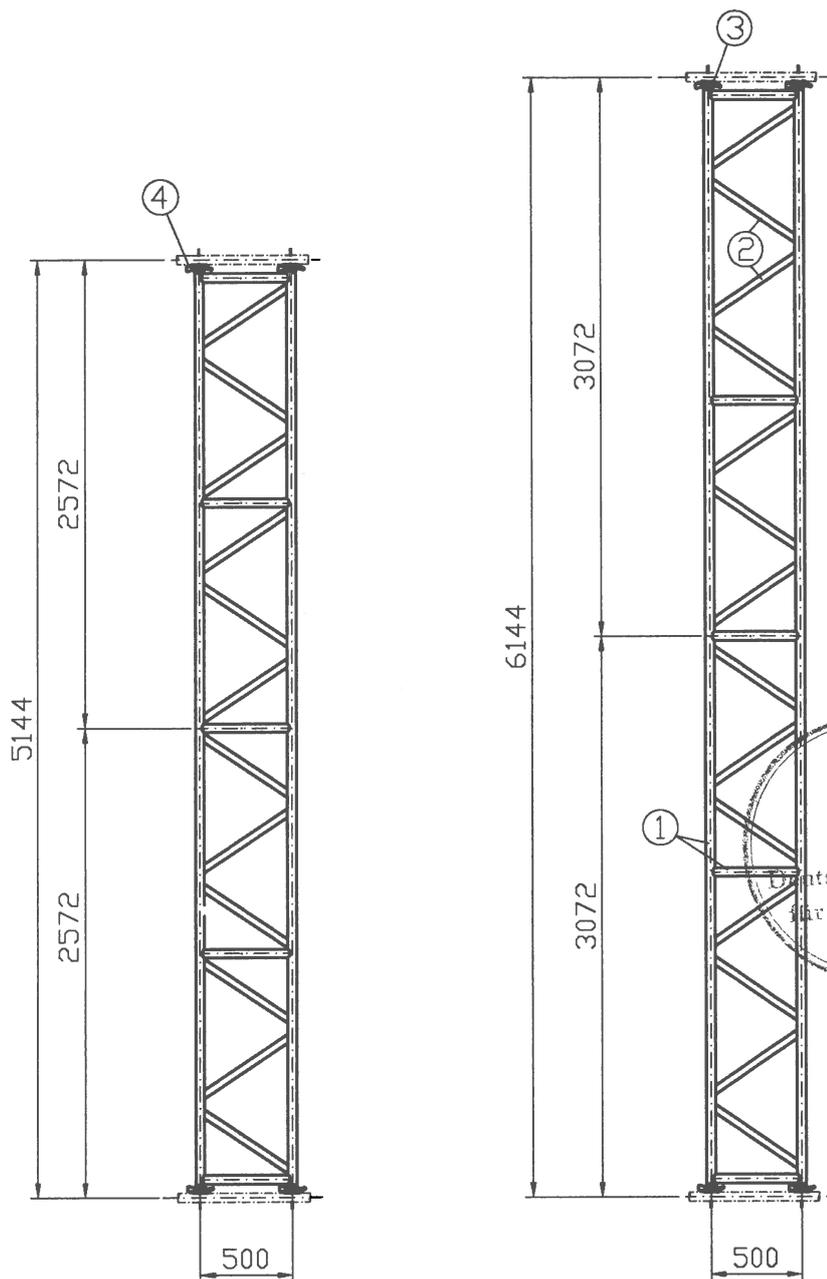
ALBLITZ MODUL

U-Konsole

nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 132 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B040



- ① Rohr Ø48,3x3,2 EN 10219-S235JRH ReH₂320N/mm²
- ② Rechteckrohr 30x20x2 EN 10025-S235JR
- ③ Kopfstück (siehe ABM710-B106)
- ④ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	55,2
6,14	64,2

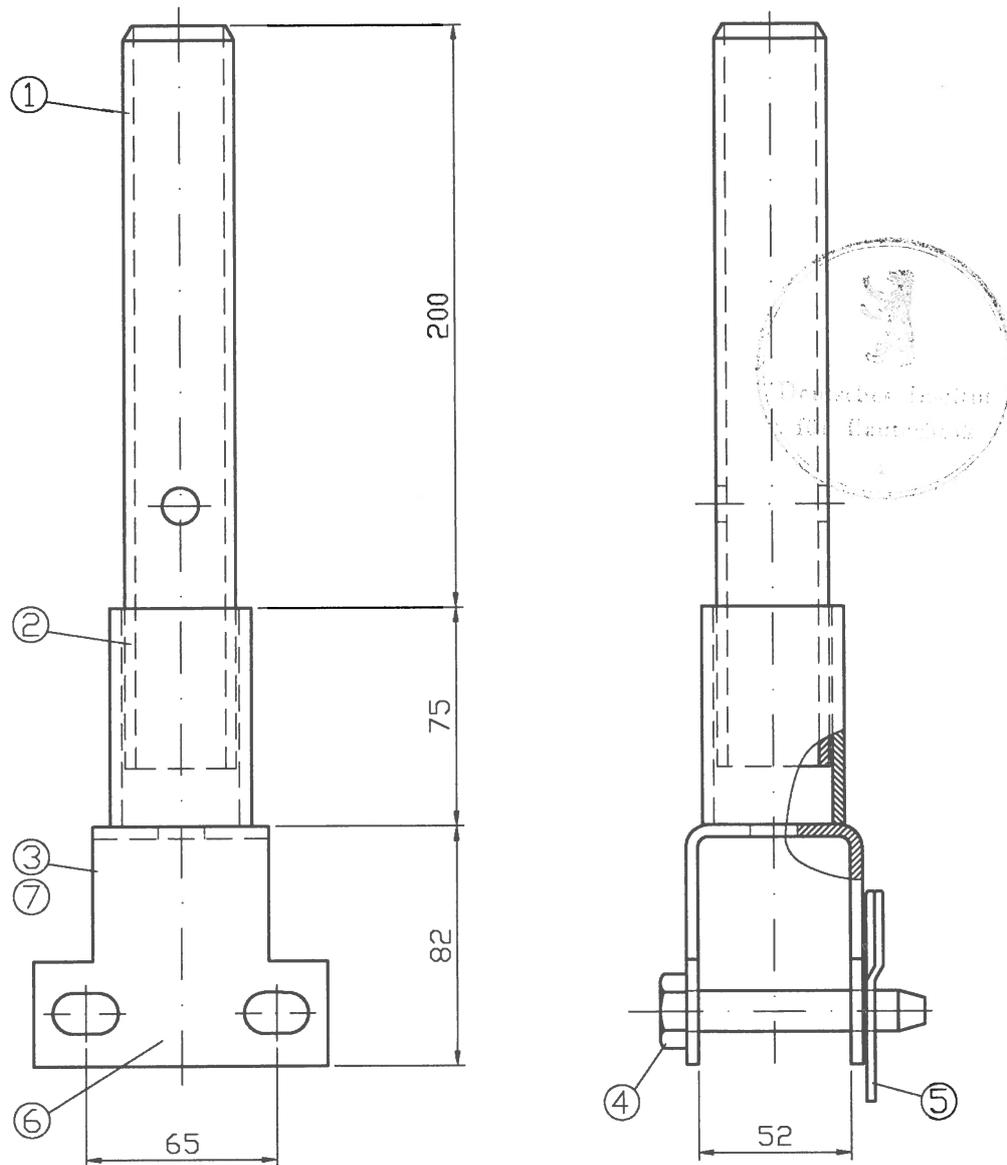
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

O-Gitterträger
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 133 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B041



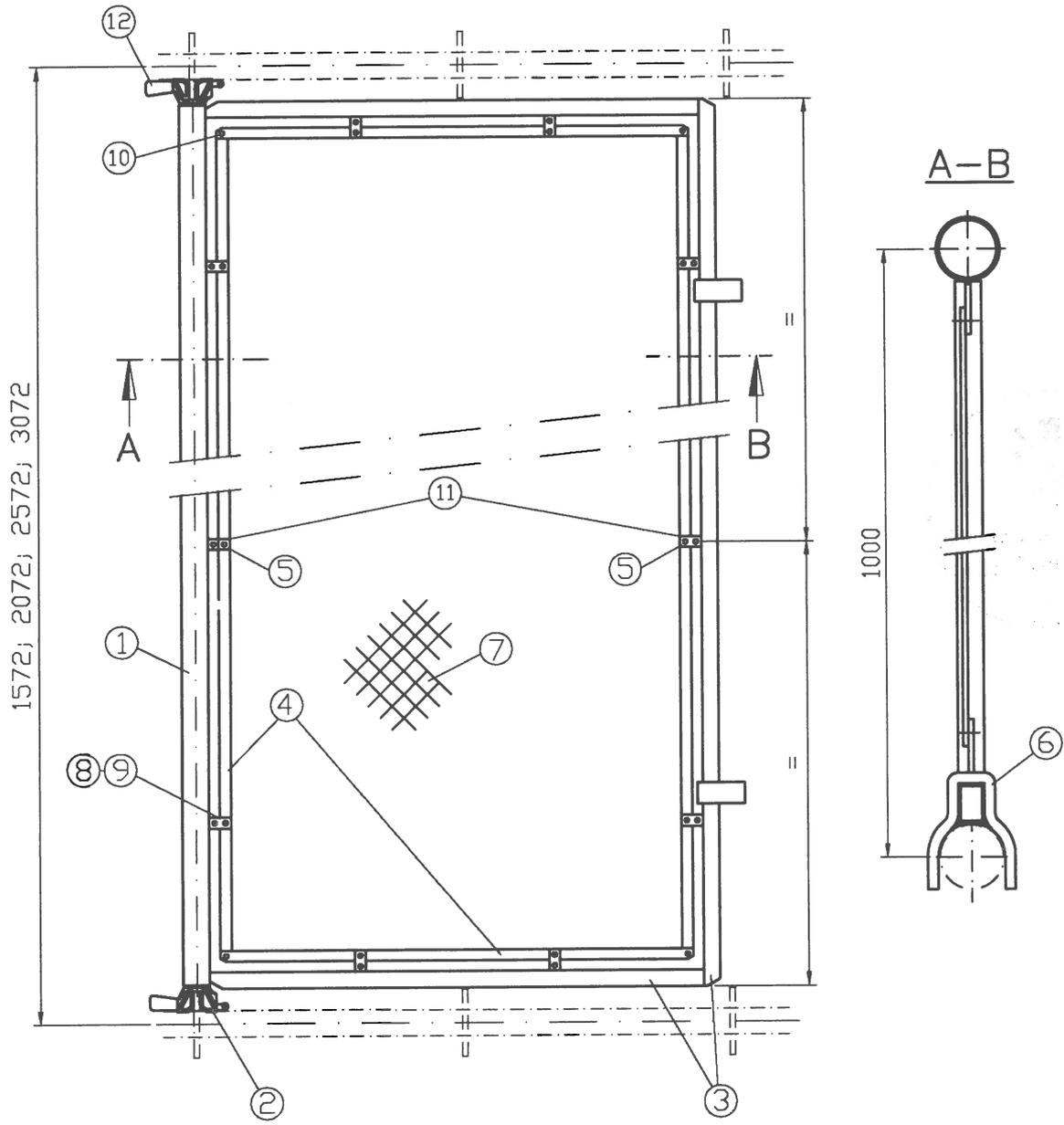
- | | | |
|--|-----------|------------------------|
| ① Rohrverbinder | ∅38x3,6 | EN 10219-S275J0H |
| ② Rohr | ∅48,3x4,0 | EN 10219-S235JRH |
| ③ U-Bügel | t=4 | EN 10111-DD13 |
| ④ Bolzen | ∅14x77 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ⑤ Sicherungsstecker | 2.8 | EN 11024 |
| ⑥ Kennzeichnung | | |
| ⑦ Ohne Bolzen und Sicherungsstecker gezeichnet ! | | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,8

ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
Rohrverbinder für Gitterträger
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 134 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik
ABM710-B042



- ① Rohr ∅48,3x2,3 EN 10219-S235JRH
- ② Kopfstück siehe ABM710-B106
- ③ Rechteckrohr 30x20x2 EN 10025-2-S235JR
- ④ Schutzgitterstab □20x4 EN 10025-2-S235JR
- ⑤ Haltelasche □20x4 EN 10025-2-S235JR
- ⑥ Haltebügel □40x8 EN 10025-2-S235JR
- ⑦ Drahtgeflecht 50x2,5x900 DIZN EN 10223-6
- ⑧ Sechskantschraube M6x16 Festigk. 8.8 ISO 898-1
- ⑨ Sicherungsmutter M6 Festigk. 8 EN 20898-2
- ⑩ Edelstahl-Blindniet A 5x16 ISO 16585
- ⑪ bei 1,57m keine mittlere Lasche
- ⑫ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	16,5
2,07	19,5
2,57	23,0
3,07	26,3

ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

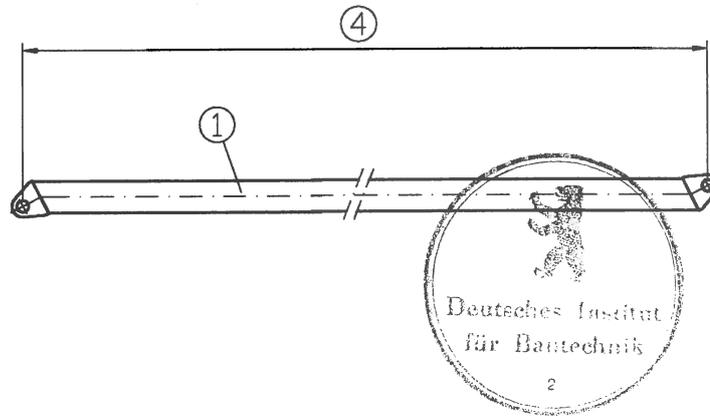
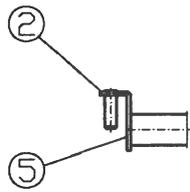
ALBLITZ MODUL

Seitenschutzgitter

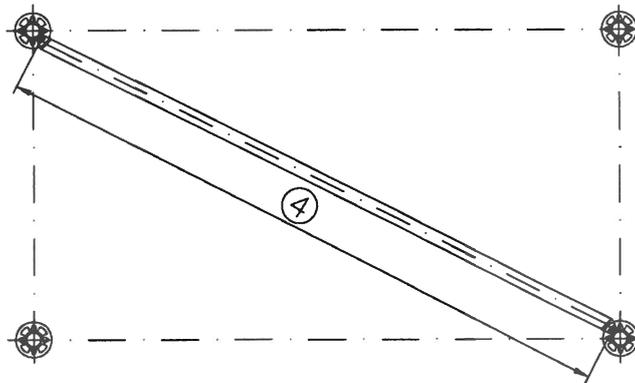
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 135 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B044



③ [m]	④ [mm]
2,07x0,73	2126
2,57x0,73	2603,5
3,07x0,73	3090
2,07x1,09	2264
2,57x1,09	2719



- ① Rohr
- ② Einhängung
- ③ Feld
- ④ Maß a
- ⑤ Kennzeichnung

∅42,4x2,5 EN 10219-S235JRH
siehe ABM710-B111

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,13	5,9
2,60	6,9
3,09	7,9
2,26	6,2
2,72	7,2

ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

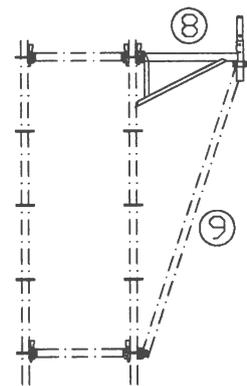
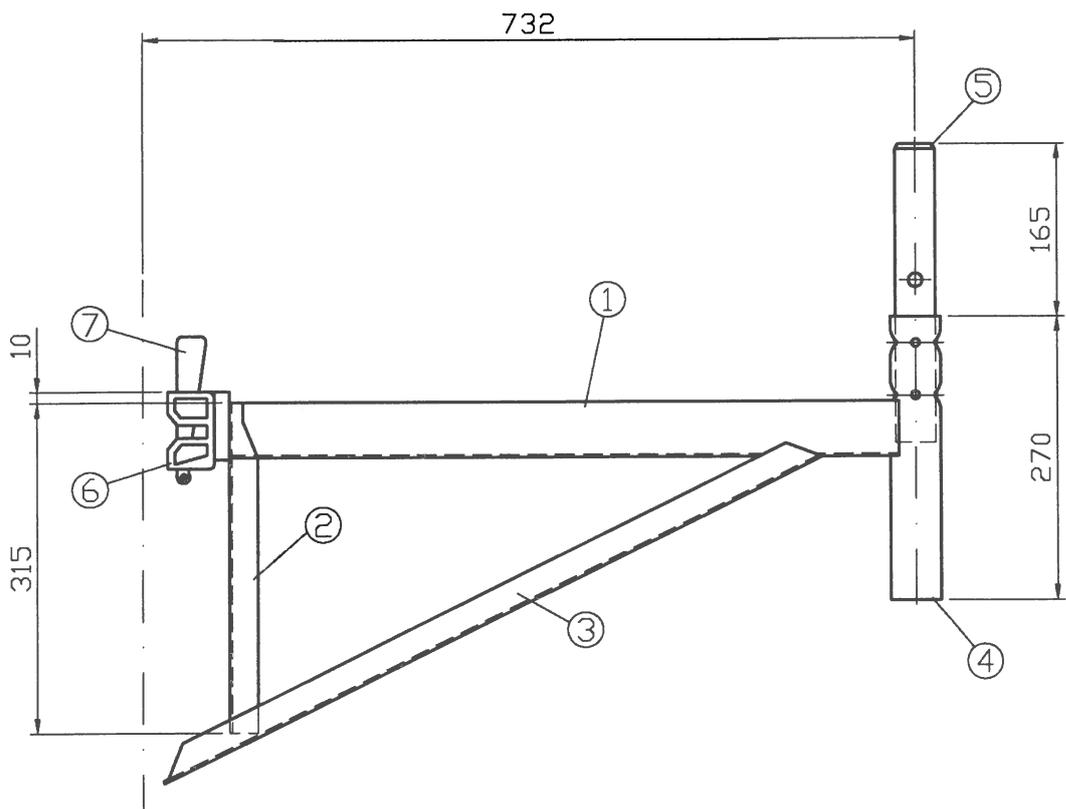
ALBLITZ MODUL

Horizontaldiagonale

nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 136 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B047



- | | | | |
|--------------------|-----------|-------------------|---------------------------------------|
| ① U-Profil | 49x53x2,5 | EN 10025-2-S235JR | |
| ② Stütz-U | 49x25x2,5 | EN 10025-2-S235JR | |
| ③ Streb-U | 54x27x2,5 | EN 10025-2-S235JR | |
| ④ Rohr | ∅48,3x3,2 | EN 10219-S235JRH | ReH ₂ 320N/mm ² |
| ⑤ Rohrverbinder | ∅38x3,6 | EN 10219-S275J0H | |
| ⑥ Kopfstück + Kell | | siehe ABM710-B008 | |
| ⑦ Kennzeichnung | | | |
| ⑧ Konsole | | | |
| ⑨ Konsolstrebe | | | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,39	3,9



63828 Edelbach
09603 Großschirma

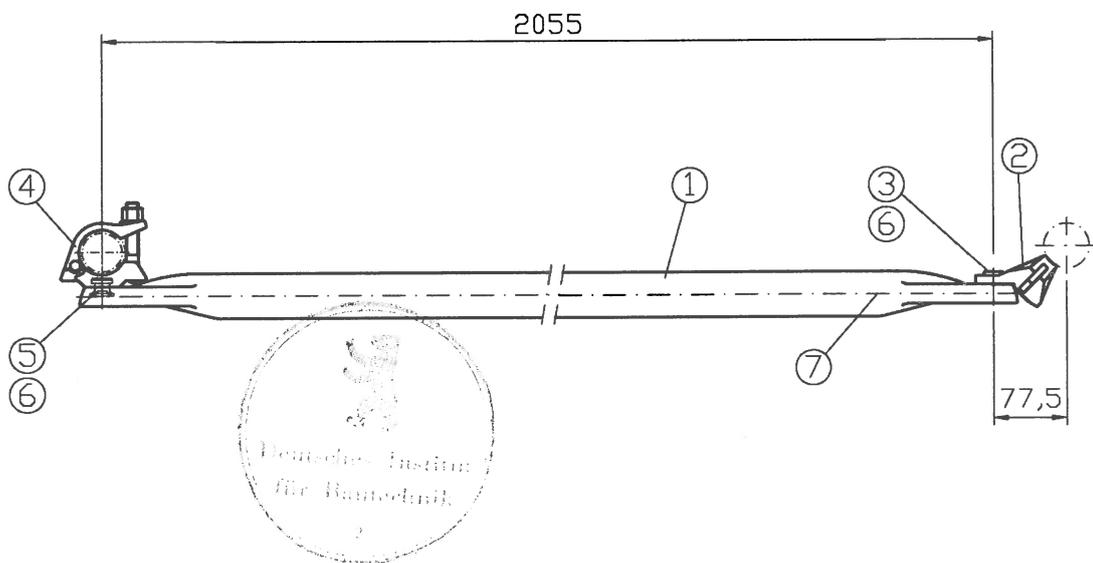
ALBLITZ MODUL

U-Konsole 0,73m

nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 138 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B069



- ① Rohr ∅48,3x2,3 EN 10219-S235JRH
- ② Kopfstück + Keil siehe ABM710-B109
- ③ Zylinderkopfniet ∅16x25 EN 10263-2
- ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑤ Zylinderkopfniet ∅16x20 EN 10263-2
- ⑥ drehbar angenietet
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,05	8,8



63828 Edelbach
09603 Großschirma

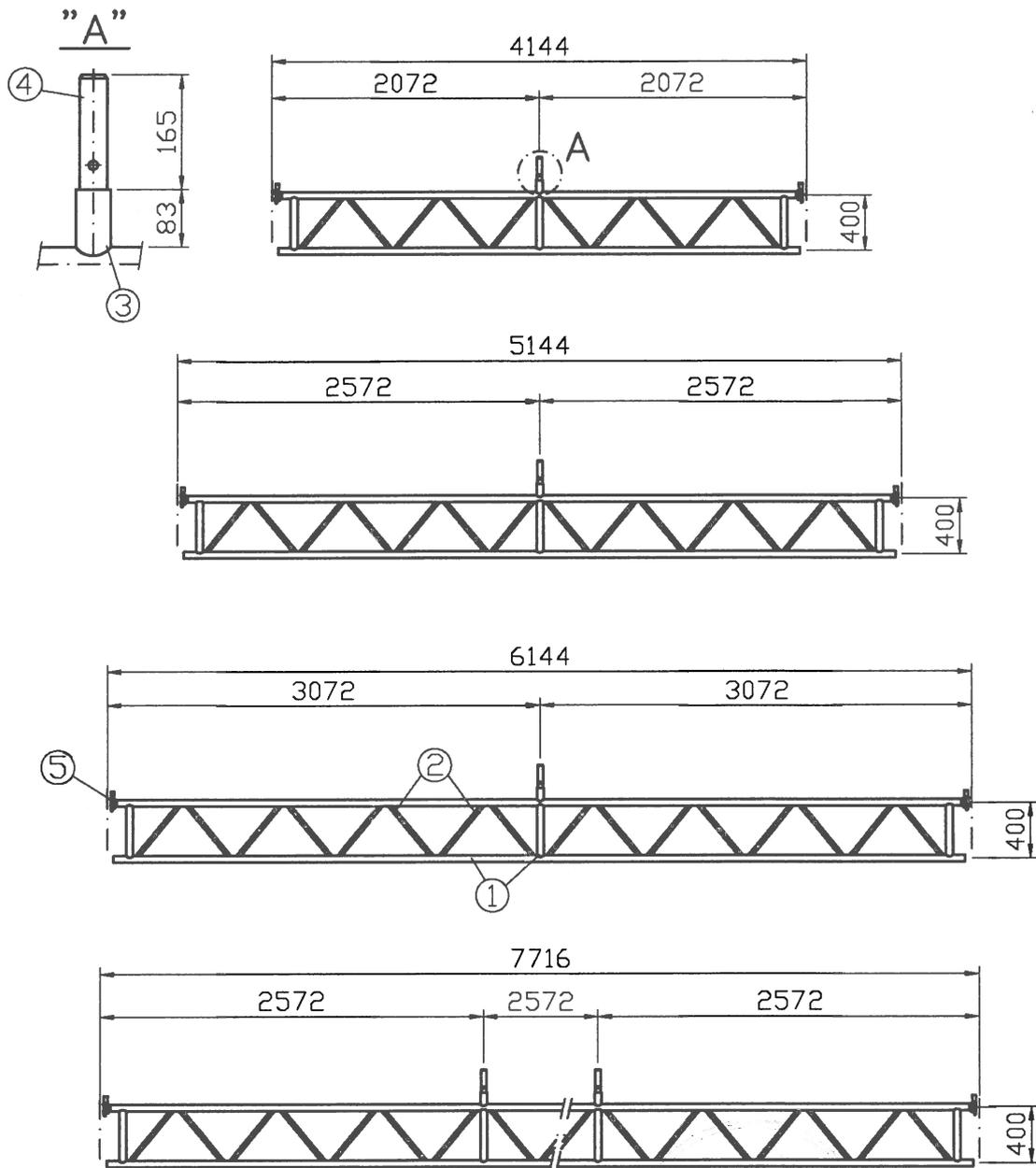
ALBLITZ MODUL

Konsolstrebe 2,05m

nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 139 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B070



- ① Rohr Ø48,3x3,2 EN 10219-S235JRH ReH \geq 320N/mm²
- ② Rechteckrohr 30x20x2 EN 10025-S235JR
- ③ Rohr Ø48,3x4,0 EN 10219-S235JRH
- ④ Rohrverbinder Ø38x3,6 EN 10219-S275J0H
- ⑤ Kopfstück + Keil siehe ABM710-B106; ABM710-B110
- ⑥ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	41,6
5,14	51,5
6,14	60,0
7,71	77,0



63828 Edelbach
09603 Großschirma

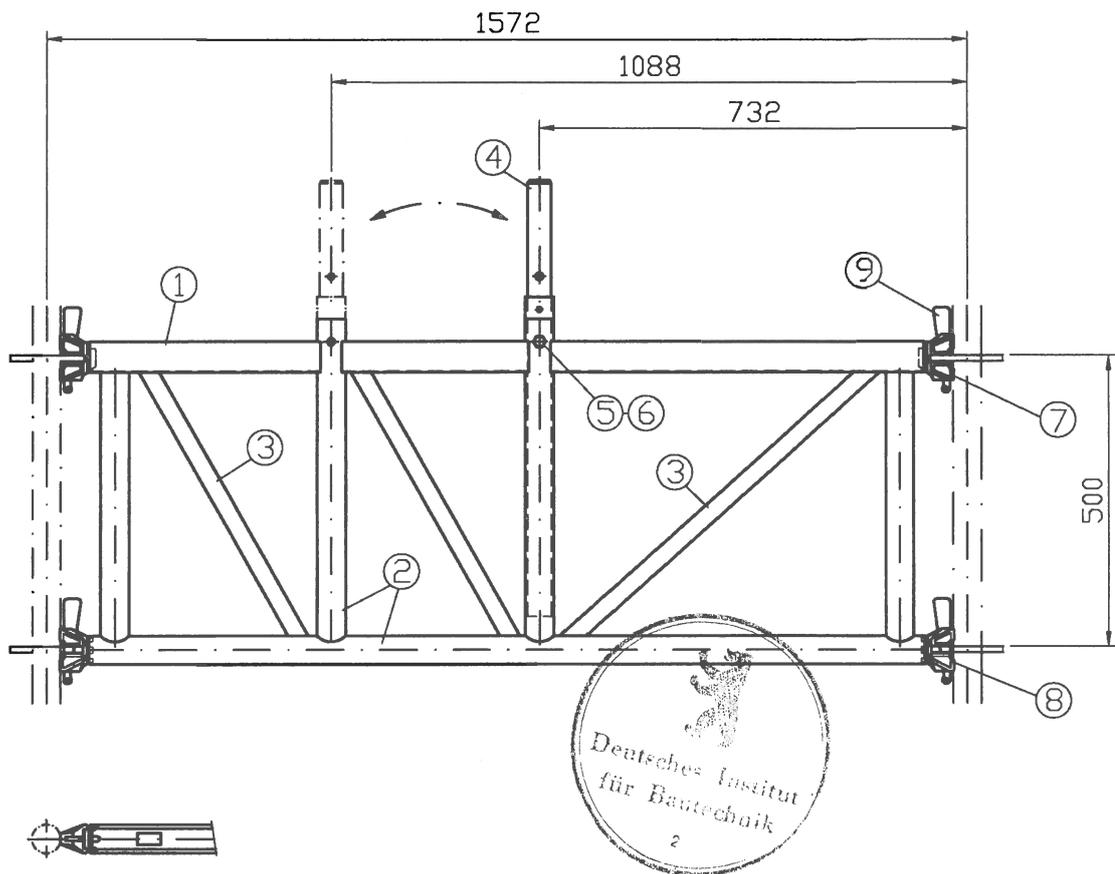
ALBLITZ MODUL

O-Gitterträger

nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 140 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B071



- | | | |
|----------------------|-----------|--|
| ① U-Profil | | siehe ABM710-B034 |
| ② Rohr | ∅48,3x3,2 | EN 10219-S235JRH ReH ₂ 320N/mm ² |
| ③ Rechteckrohr | 30x20x2 | EN 10025-2-S235JR |
| ④ Rohrverbinder | ∅40x3,5 | EN 10219-S235JRH |
| ⑤ Sechskantschraube | M12x60 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ⑥ Sechskantmutter | M12 | Festigk. 8 EN 20898-2 |
| ⑦ Kopfstück-U + Keil | | siehe ABM710-B107; ABM710-B110 |
| ⑧ Kopfstück-□ + Keil | | siehe ABM710-B106; ABM710-B110 |
| ⑨ Kennzeichnung | | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	21,9



63828 Edelbach
09603 Großschirma

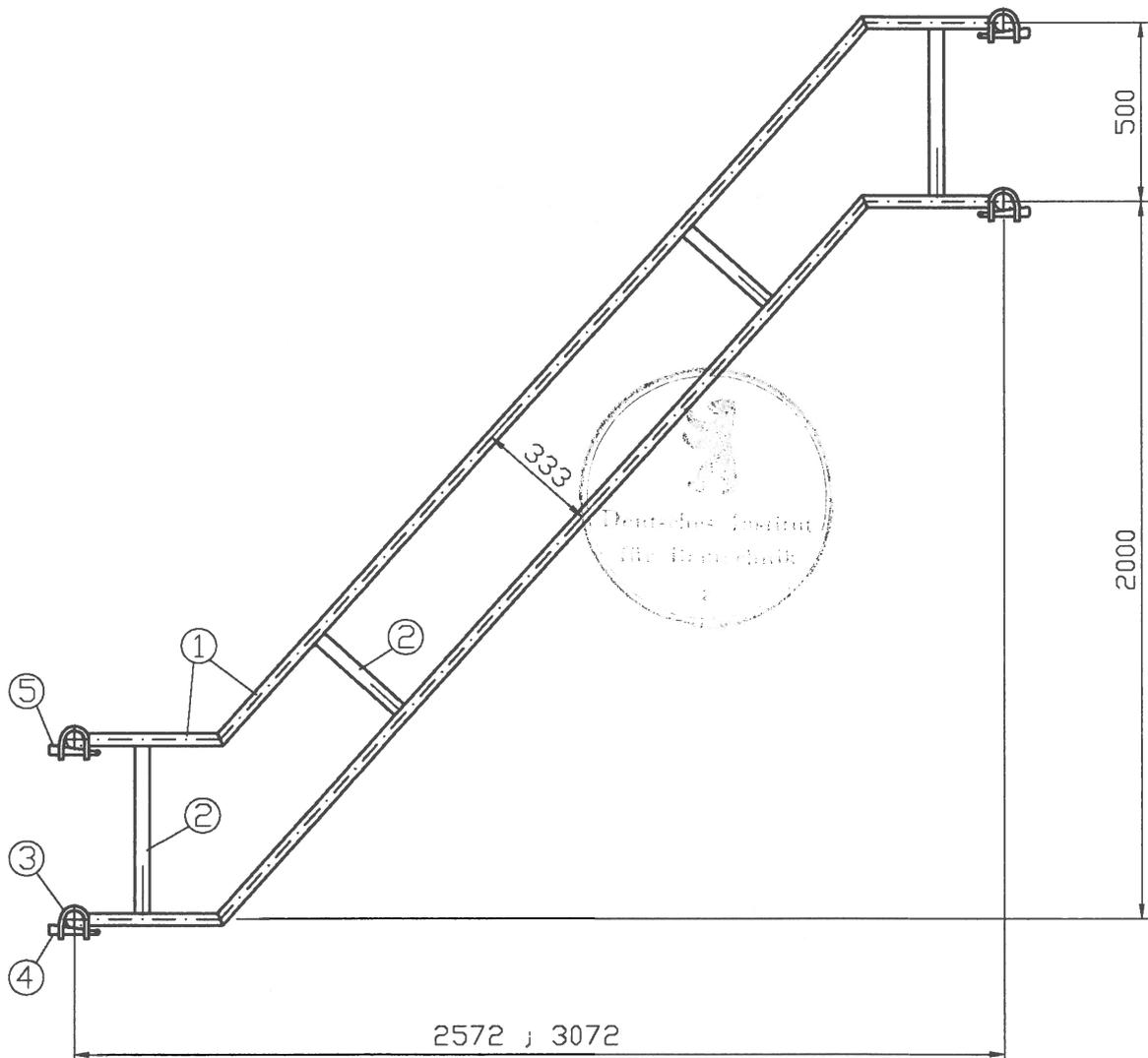
ALBLITZ MODUL

U-Durchgangsträger

nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 141 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B072



- ① Rohr Ø33,7x2,25 EN 10219-S235JRH
- ② Rechteckrohr 40x20x2 EN 10025-S235JR
- ③ Sicherungs-U t=8 EN 10025-S235JR
- ④ Keil siehe ABM710-B110
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	18,1
3,07	20,1



63828 Edelbach
09603 Großschirma

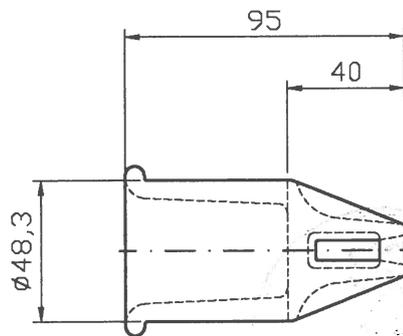
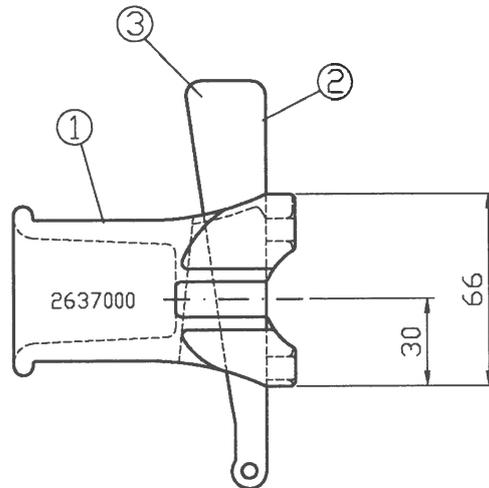
ALBLITZ MODUL

Treppengeländer

nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 142 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B073



- ① Kopfstück
- ② Keil
- ③ Kennzeichnung

EN 1562-GJMW-450-7
siehe ABM710-B110

Abm. [m]	Gew. [kg]
	0,7

ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

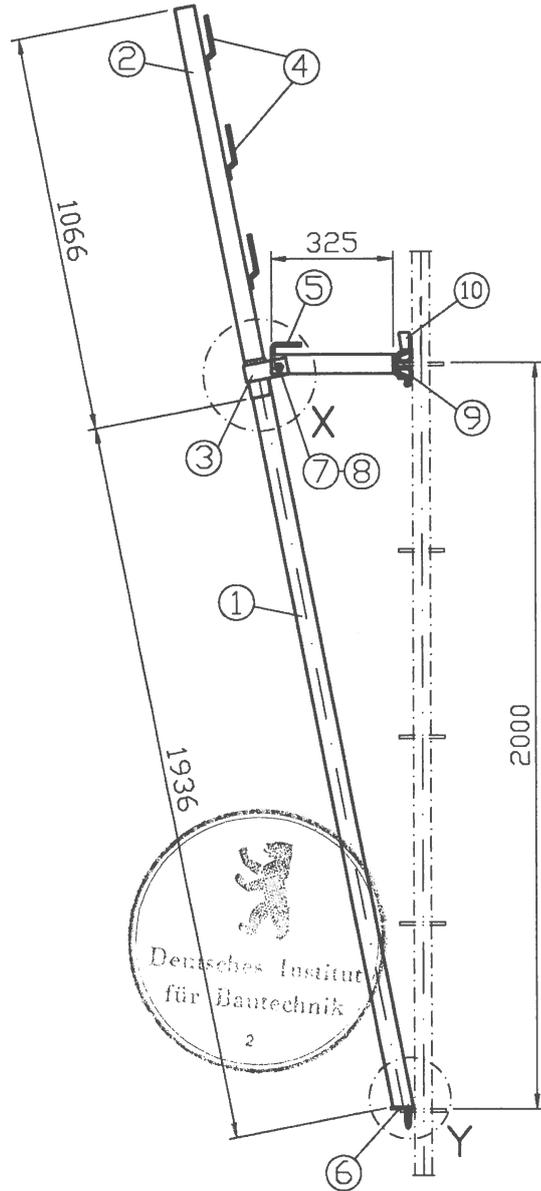
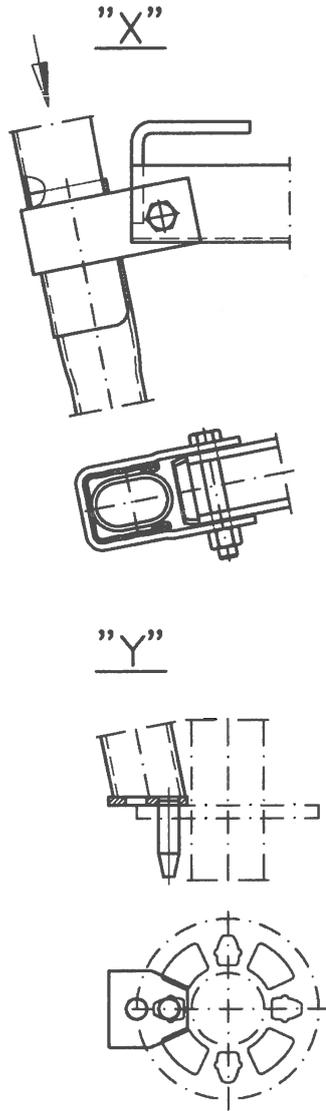
ALBLITZ MODUL

Treppengeländerhalter

nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 143 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B074



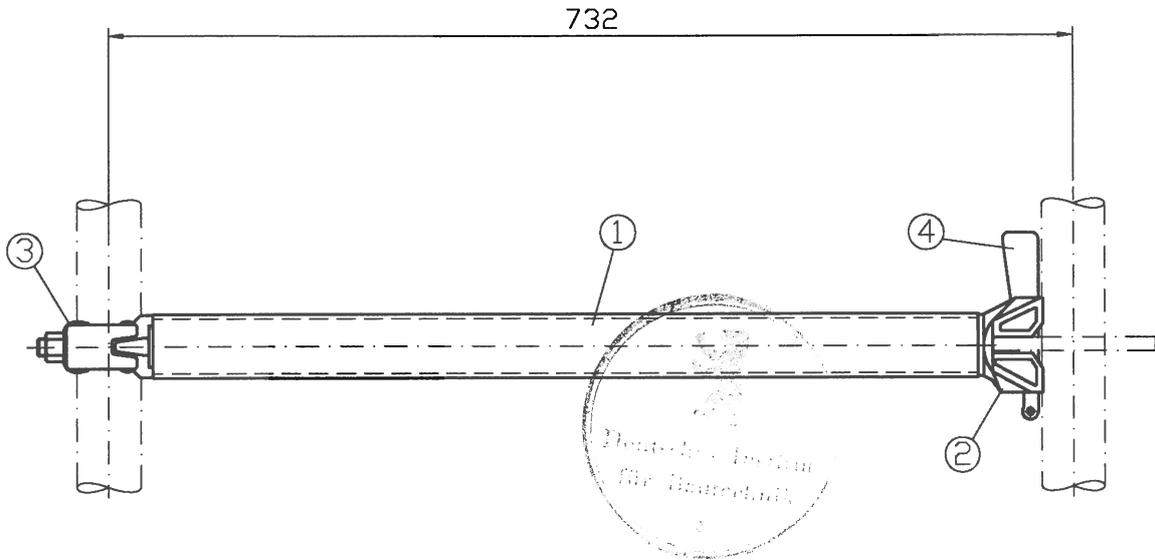
① Rohr	∅48,3x3,2	EN 10219-S235JRH	ReH ₂ 320N/mm ²
② U-Profil	49x53x2,5	EN 10025-2-S235JR	
③ U-Bügel	45x5	EN 10025-2-S235JR	
④ Lasche	45x8	EN 10025-2-S235JR	
⑤ Winkel	40x8	EN 10025-2-S235JR	
⑥ Platte mit Bolzen		EN 10025-2-S235JR	
⑦ Sechskantschraube	M12x80	Festigk. 8.8	ISO 898-1
⑧ Sicherungsmutter	M12	Festigk. 8	EN 20898-2
⑨ Kopfstück + Keil		siehe ABM710-B107; ABM710-B110	
⑩ Kennzeichnung			

Abm. [m]	Gew. [kg]
	14,6

ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
U-Schutzdachkonsole T7
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 144 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik
ABM710-B078



- ① Rohr ø48,3x3,2 EN 10219-S235JRH ReH₂320N/mm²
- ② Kopfstück + Kell siehe ABM710-B106 + ABM710-B110
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ④ Kennzeichnung

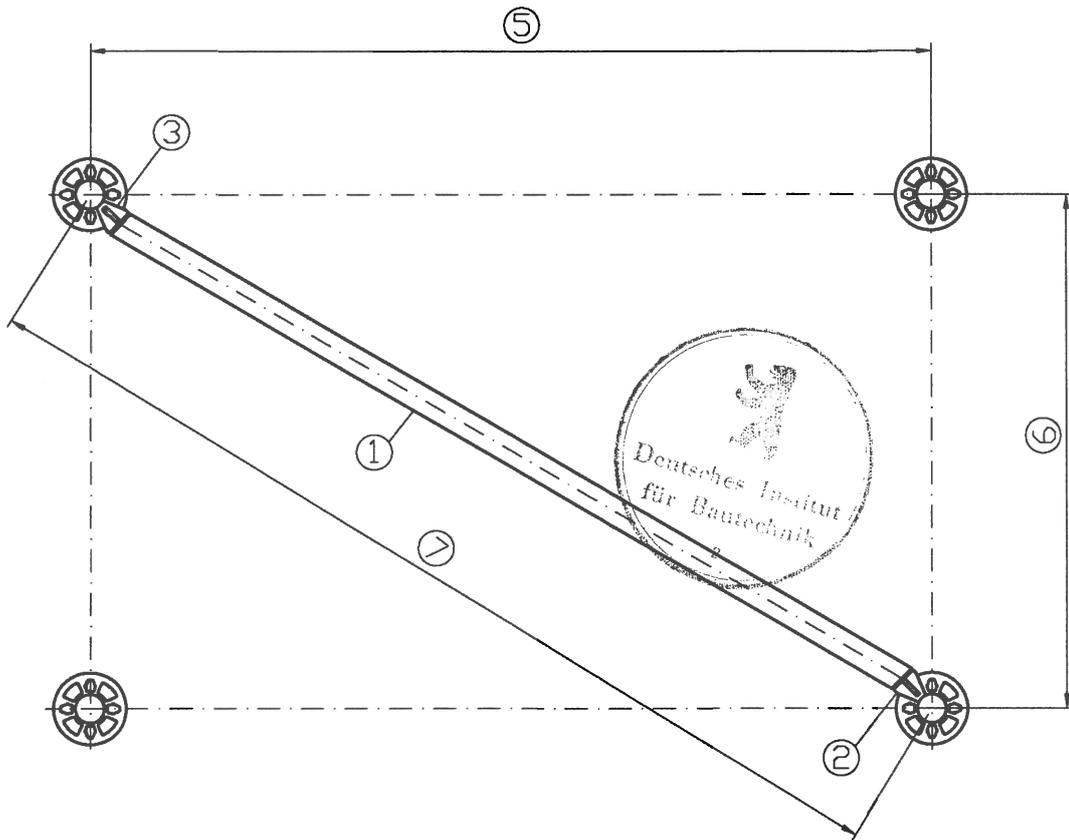
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,4

ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
O-Riegel mit Halbkupplung
nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 145 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B079



④ ⑤x⑥	⑦	⑧
1,57x1,09	1912	6,9
2,07x1,09	2340	8,4
2,57x1,09	2793	9,7
3,07x1,09	3259	13,1
2,07x0,73	2198	9,0
2,57x0,73	2674	10,8
3,07x0,73	3158	12,3

- ① Rohr ø48,3x2,7 EN 10219-S235JRH ReH≥320N/mm²
- ② Kopfstück siehe ABM710-B106
- ③ Kennzeichnung
- ④ Feld LxB [m]
- ⑤ L (Feldlänge)
- ⑥ B (Feldbreite)
- ⑦ Maß A [mm]
- ⑧ Gewicht [kg]



63828 Edelbach
09603 Großschirma

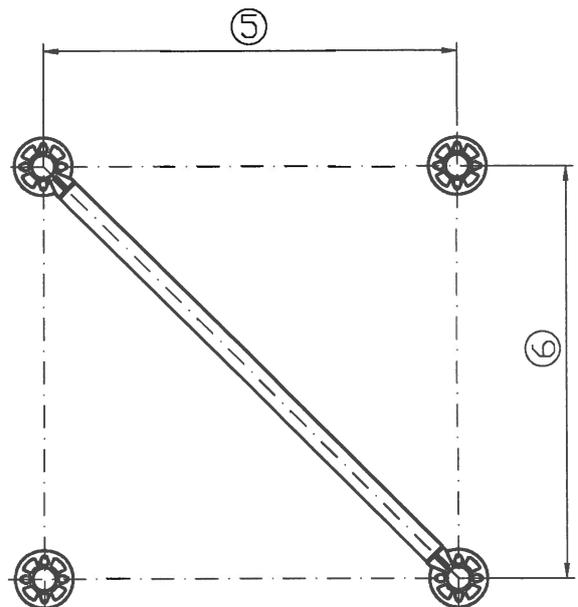
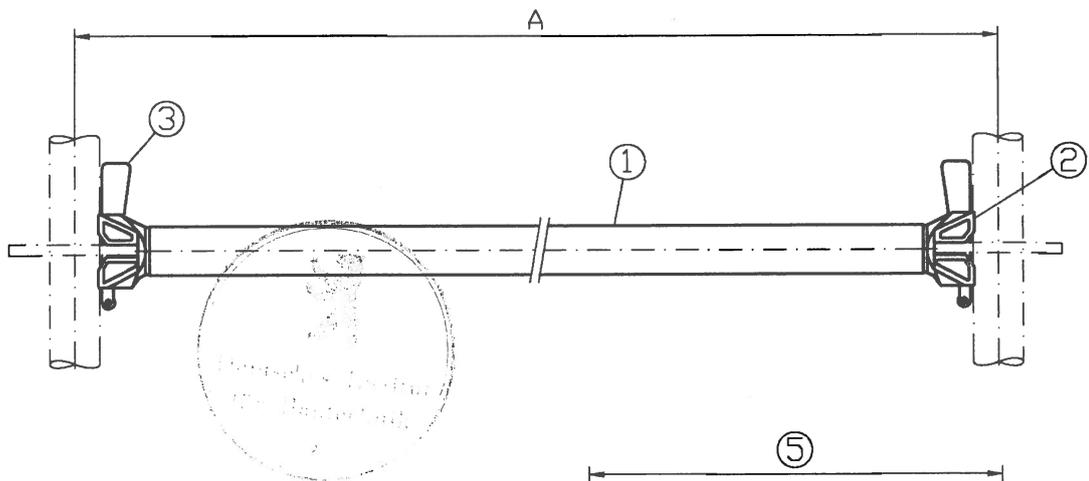
ALBLITZ MODUL

O-Riegel HD
Feldlänge x Feldbreite

nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 146 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B082



④ ⑤x⑥	⑦	⑧
1,09x1,09	1538	6,2
1,57x1,57	2223	8,7
2,00x2,00	2828	11,3
2,07x2,07	2930	11,5
2,57x2,57	3637	14,0
3,07x3,07	4344	15,8

- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320 N/mm^2$
 ② Kopfstück siehe ABM710-B106
 ③ Kennzeichnung
 ④ Feld LxB [m]
 ⑤ L (Feldlänge)
 ⑥ B (Feldbreite)
 ⑦ Maß A [mm]
 ⑧ Gewicht [kg]

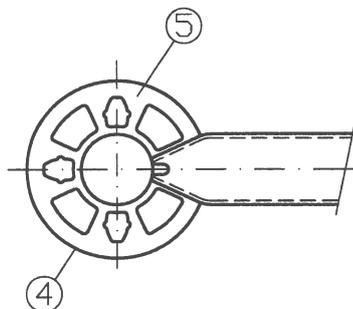
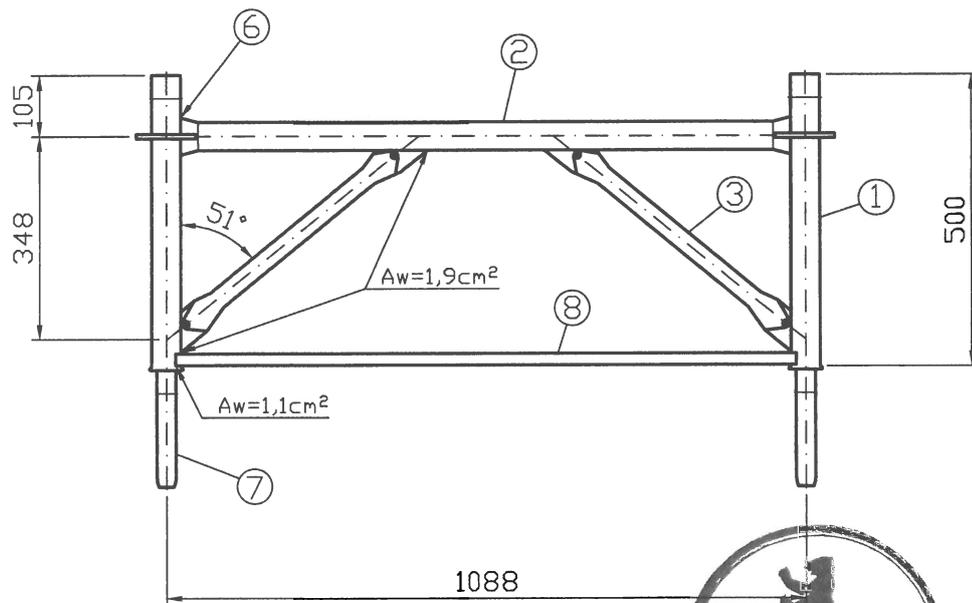
ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

O-Riegel HD
 Feldlänge x Feldbreite
 nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 147 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B083



⑥

max. Moment $M_{R,d} = 134 \text{ kNm}$
 Normalkraft $N_{R,d} = 89,5 \text{ kN}$
 Querkraft $V_{R,d} = 43,5 \text{ kN}$

$$M_{Rv,d} = \left(1 - \left[2 \times \frac{V_{R,d}}{V_{R,d}} - 1\right]^2\right) \times M_{R,d} \text{ für } V_d > 0,5 \times V_{R,d}$$

$$M_{Rv,d} = M_{R,d} \text{ für } V_d \leq 0,5 \times V_{R,d}$$

$$M_d \leq M_{Rv,d} \times \left(1 - \left[\frac{N_d}{N_{R,d}}\right]^2\right)$$

- | | | | |
|---------------------------|------------|-------------------|--------------------------|
| ① Rohr | ∅48,3x3,2 | EN 10219-S355J2H | <S355MH> |
| ② Rohr | ∅48,3x2,7 | EN 10219-S235JRH | ReH≥320N/mm ² |
| ③ Rohr | ∅33,7x2,25 | EN 10219-S235JRH | |
| ④ Lochscheibe | | Varlante K2000+ | |
| ⑤ Kennzeichnung | | | |
| ⑦ Rohrverbinder gestaucht | | <gem. Z-8.1-16.2> | |
| ⑧ Rechteckrohr | 40x20x2 | EN 10025-2-S235JR | ReH≥320N/mm ² |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50	13,0

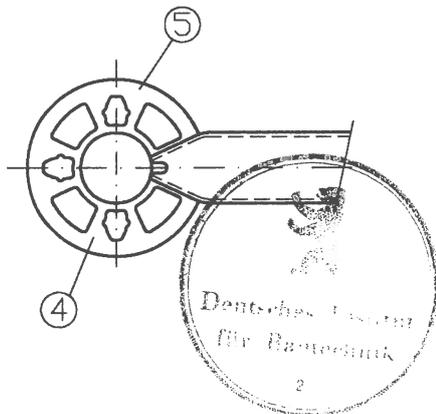
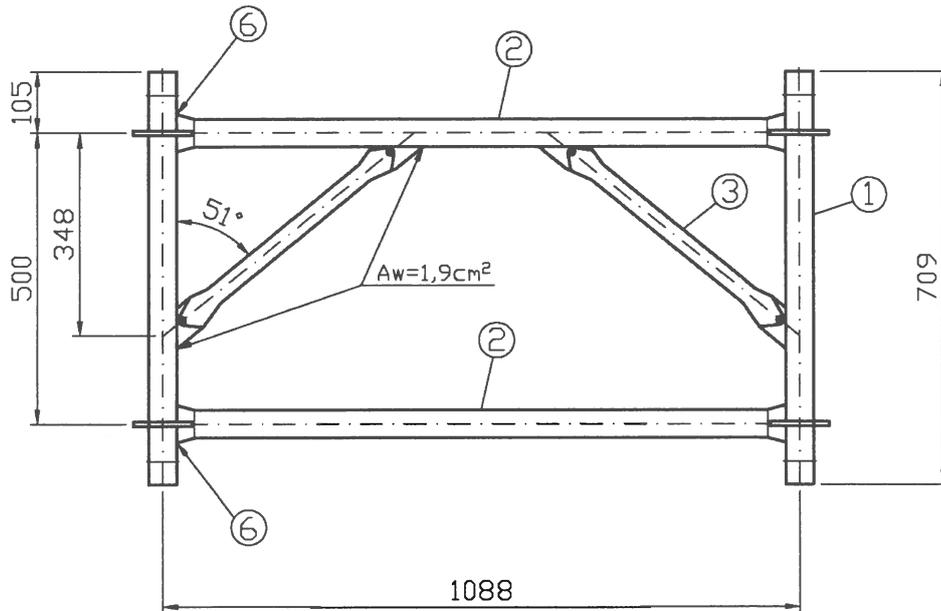
ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschrma

ALBLITZ MODUL

AR TG-60 Rahmen
 0,50x1,09m
 nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 148 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B084



⑥

max. Moment $M_{R,d} = 134 \text{ kNcm}$
 Normalkraft $N_{R,d} = 89,5 \text{ kN}$
 Querkraft $V_{R,d} = 43,5 \text{ kN}$

$$M_{Rv,d} = \left(1 - \left[2 \times \frac{V_d}{V_{R,d}} - 1\right]^2\right) \times M_{R,d} \text{ für } V_d > 0,5 \times V_{R,d}$$

$$M_{Rv,d} = M_{R,d} \text{ für } V_d \leq 0,5 \times V_{R,d}$$

$$M_d \leq M_{Rv,d} \times \left(1 - \left[\frac{N_d}{N_{R,d}}\right]^2\right)$$

- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-S355J2H (S355MH)
- ② Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$ EN 10219-S235JRH ReH $\geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ③ Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 10219-S235JRH
- ④ Lochschelben deckungsgleich ! Variante K2000+
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,71	15,9

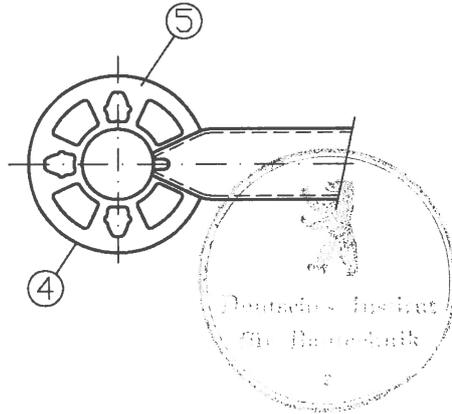
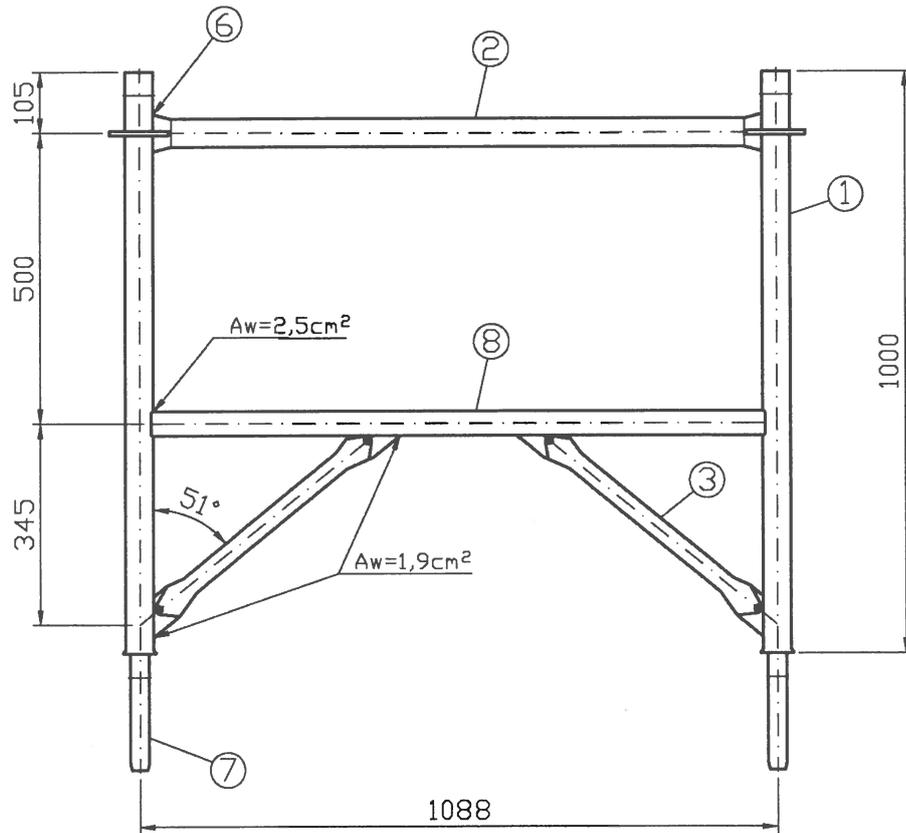
ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

AR TG-60 Rahmen
 0,71x1,09m
 nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 149 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B085



⑥ max. Moment $M_{R,d} = 134 \text{ kNm}$
 Normalkraft $N_{R,d} = 89,5 \text{ kN}$
 Querkraft $V_{R,d} = 43,5 \text{ kN}$

$$M_{Rv,d} = \left(1 - \left[2 \times \frac{V_d}{V_{R,d}} - 1\right]^2\right) \times M_{R,d} \text{ für } V_d > 0,5 \times V_{R,d}$$

$$M_{Rv,d} = M_{R,d} \text{ für } V_d \leq 0,5 \times V_{R,d}$$

$$M_d \leq M_{Rv,d} \times \left(1 - \left[\frac{N_d}{N_{R,d}}\right]^2\right)$$

- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-S355J2H (S355MH)
- ② Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$ EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ③ Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 10219-S235JRH
- ④ Lochschelbe Variante K2000+
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑦ Rohrverbinder gestaucht (gem. Z-8.1-16.2)
- ⑧ Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,5$ EN 10219-S235JRH

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00	17,7

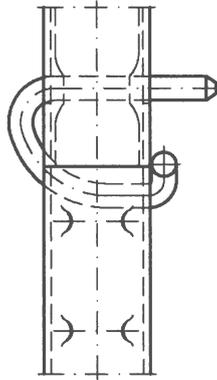
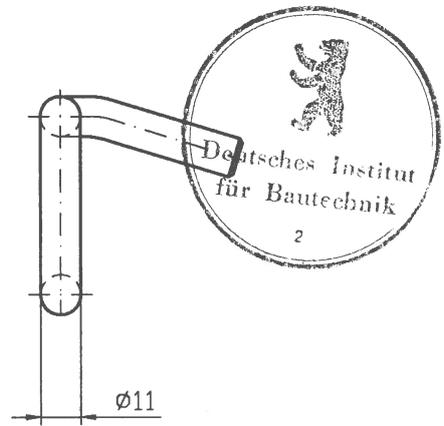
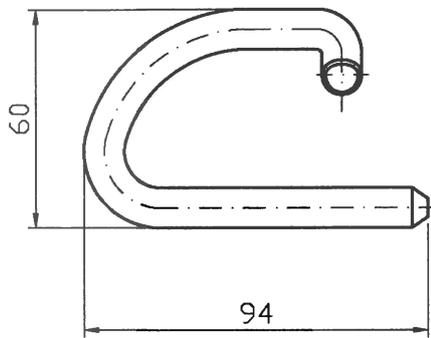
ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

AR TG-60 Rahmen
 1,00x1,09m
 nach Z-8.22-64

Anlage B Seite 150 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

ABM710-B086



① Fallstecker

Ø11

EN 10025-2-S235JR
pulverbeschichtet, rot

Abm. [m]	Gew. [kg]
	0,1



63828 Edelbach
09603 Großschirma

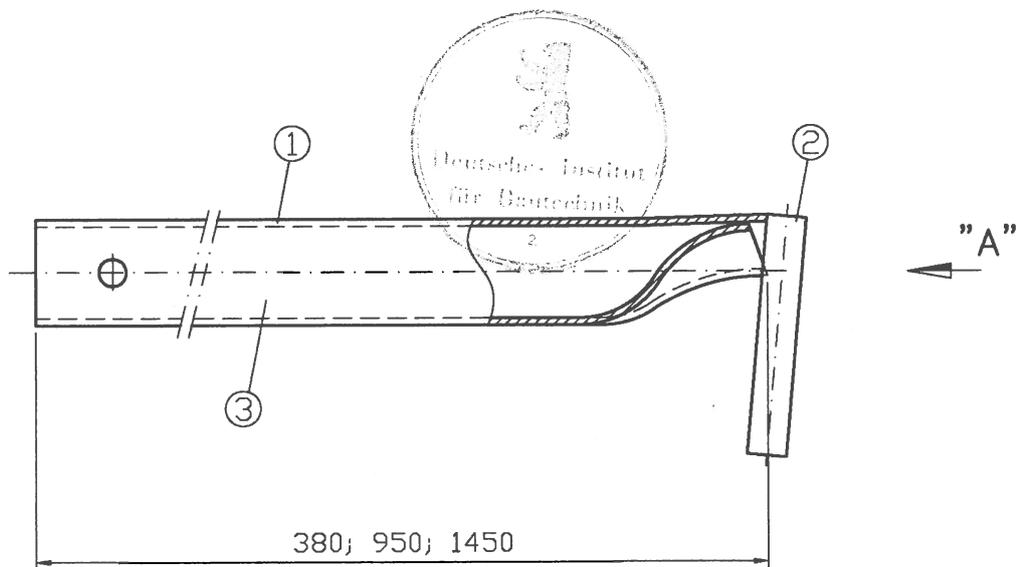
ALBLITZ MODUL

Fallstecker rot Ø11mm

nach Z-8.1-16.2

Anlage B Seite 152 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABS710-A009_ABM



	①	
0,38m	ø48,3x2,7 ^{x)}	ReH ≥ 320N/mm ²
0,95m	ø48,3x3,2	
1,45m		

- ① Rohr EN 10219-S235JRH
- ② Haken ø18 EN 10025-2-S355J2
- ③ Kennzeichnung

x) Ausführung bis Ende 2007 mit t=3,2mm

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,38	1,6
0,95	3,7
1,45	5,7

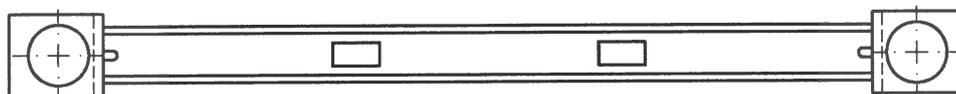
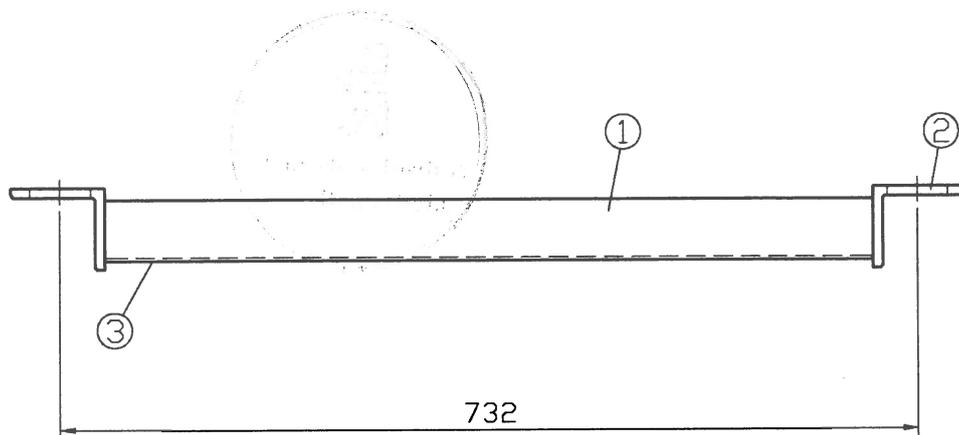
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Gerüsthalter
nach Z-8.1-16.2

Anlage B Seite 153 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8,22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABS710-A048_ABM



- ① U-Profil
- ② Winkel
- ③ Kennzeichnung

siehe ABM710-B034
L 80x65x8 EN 10025-2-S235JR

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,1

LFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

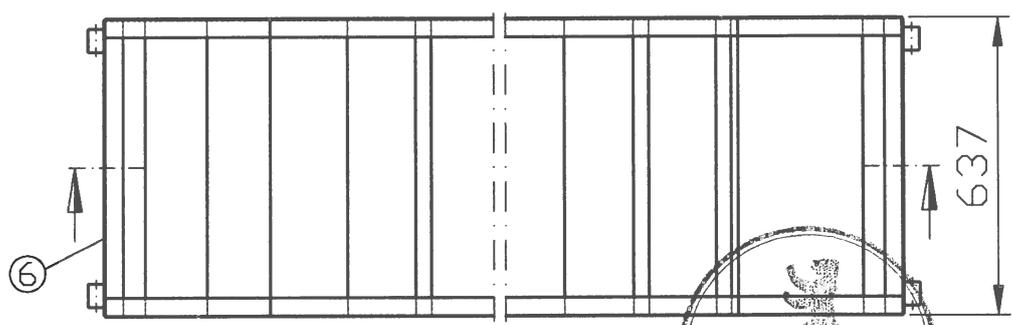
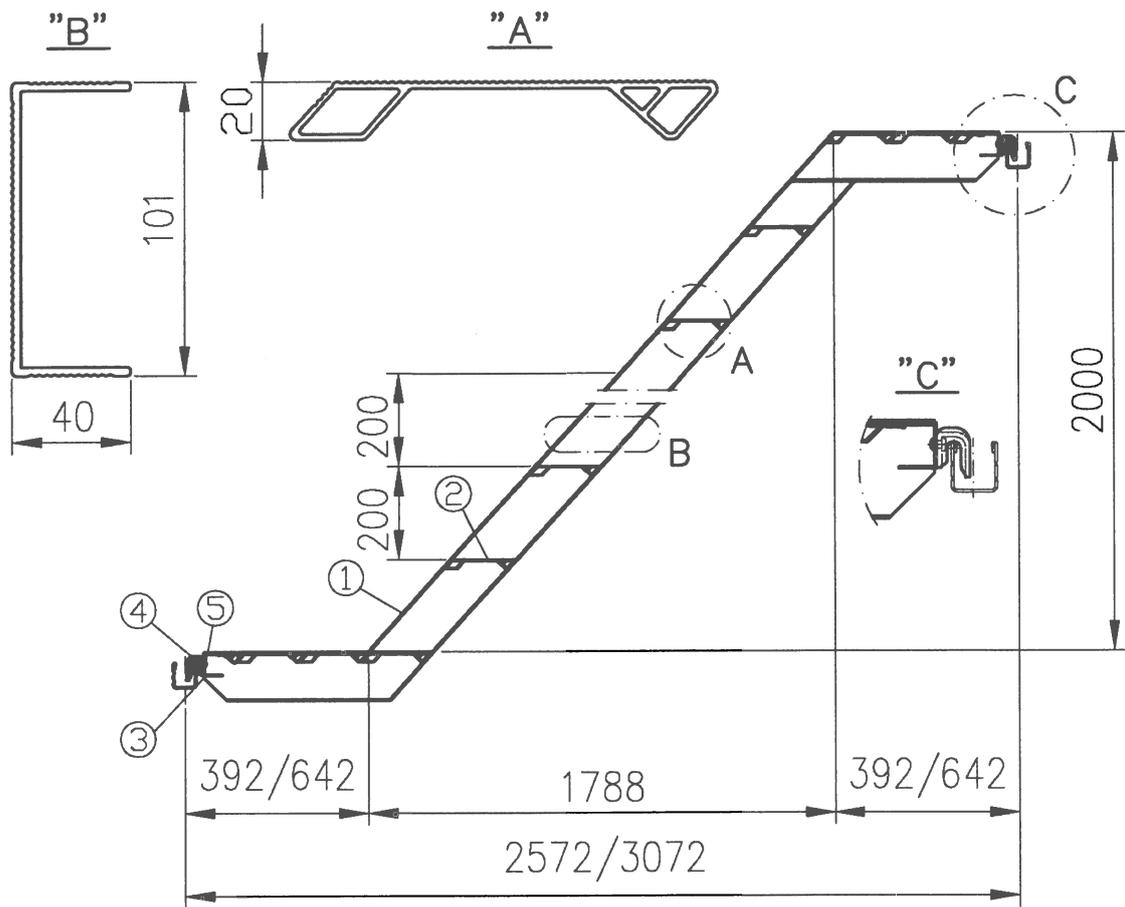
ALBLITZ MODUL

U-Gitterträger-Riegel 0,73m

nach Z-8.1-16.2

Anlage B Seite 154 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8,22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABS710-A089_ABM



- ① Treppenwange 101x40 EN AW-6082-T5 EN 755-2
- ② Treppenstufe 140x20 EN AW-6082-T5 EN 755-2
- ③ Kappe-U 49x40x2,5 EN AW-6063-T66 EN 755-2
- ④ Kralle t=4 EN 10111 DD13 ReH \geq 240N/mm² / Rm \geq 340N/mm²
- ⑤ Flachrundniet \varnothing 8x18 EN 10263-2
- ⑥ Kennzeichnung

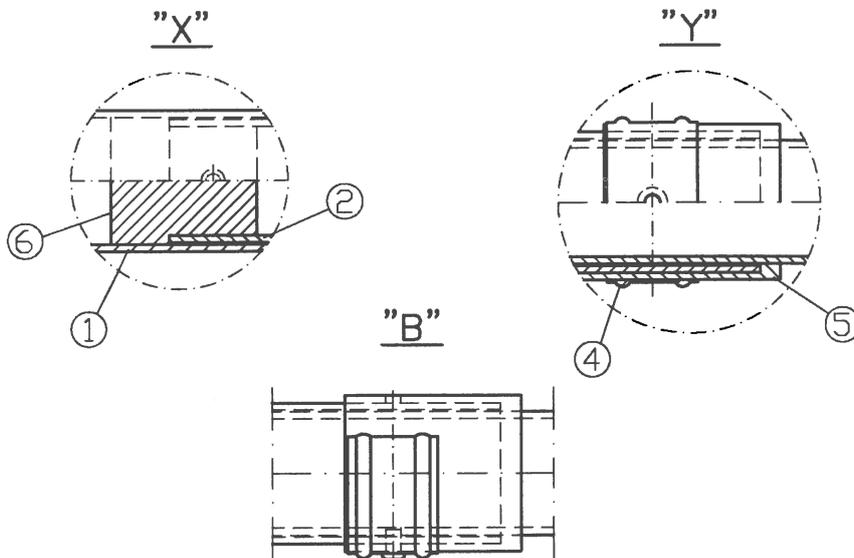
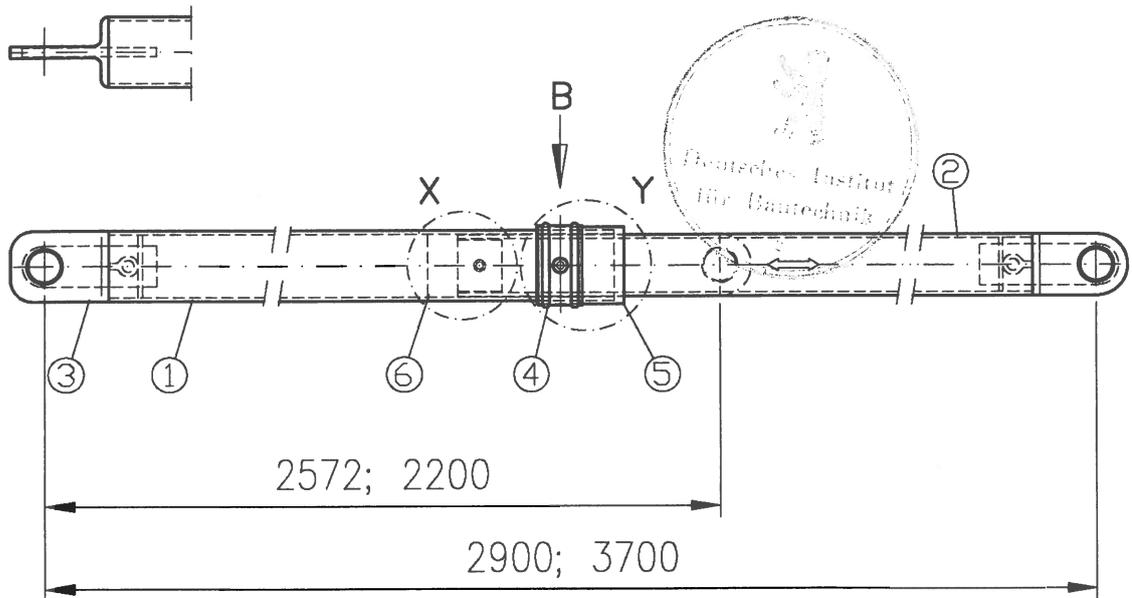
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	23,1
3,07	27,5

Zulässige Nutzlast: 2 kN/m?

LFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
U-Alu-Podesttreppe T4
nach Z-8.1-16.2

Anlage B Seite 155 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik
ABS710-A093_ABM



- | | | | |
|----------------------|-----------|---------------------|------------------------|
| ① Rohr | ∅48,3x2,4 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② Profil | ∅42,3 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ③ Geländereinhängung | | PP mit Stahleinlage | |
| ④ Federstecker | 30x1-C60S | EN 10132-4 | 11SMnPb30+C EN 10277-3 |
| ⑤ Führungskappe | ∅48,3 | PP | |
| ⑥ Innenführung | ∅35 | PP | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	3,2
3,07	4,0



63828 Edelbach
09603 Großschirma

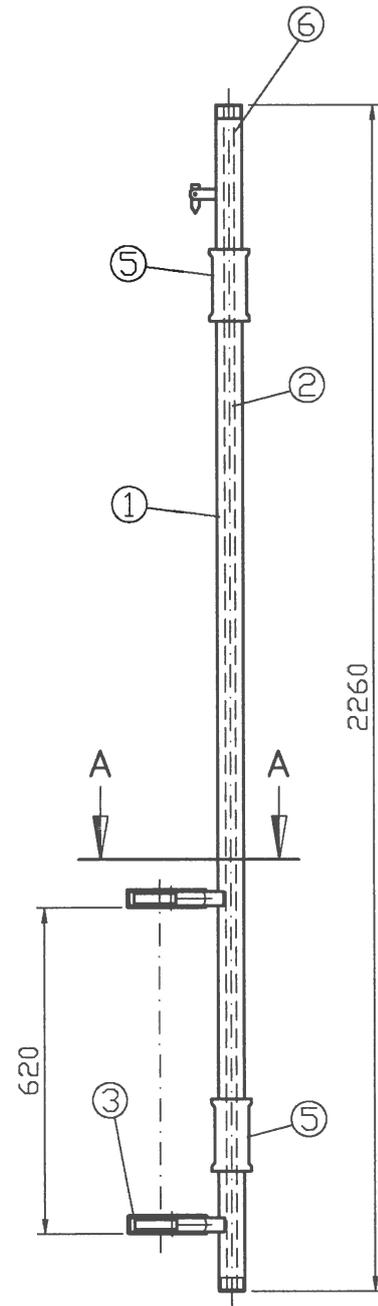
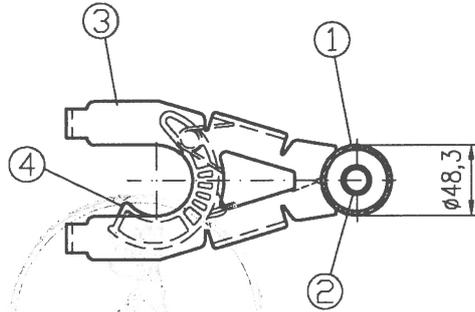
ALBLITZ MODUL

Alu-Montagegeländer
1,57/2,07m ; 2,57/3,07m
nach Z-8.1-16.2

Anlage B Seite 156 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABS710-A107_ABM

A-A



- | | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------------|----------|
| ① Aussenrohr | $\varnothing 48,3 \times 2,8$ | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ② Innenrohr | $\varnothing 20 \times 2$ | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Einrastgehäuse | t=4 | EN AW-5754-H24 | EN 485 |
| ④ Finger | | PP mit Stahleinlage | |
| ⑤ Griff | | Kunststoff | |
| ⑥ Kennzeichnung | | | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	4,1

ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Montagepfosten T5

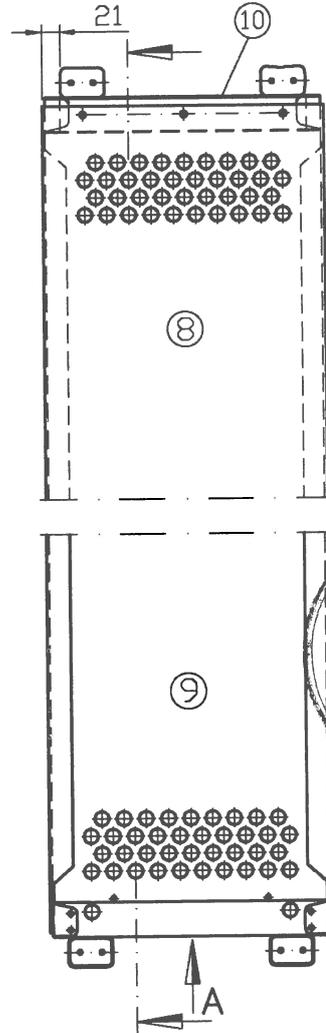
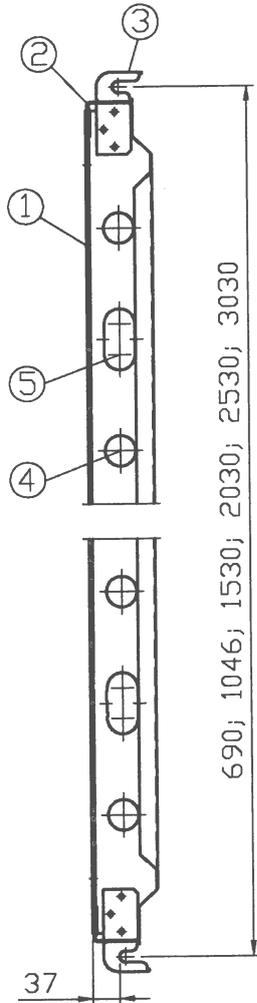
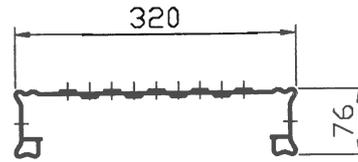
nach Z-8.1-16.2

Anlage B Seite 157 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABS710-A108_ABM

⑥	④	⑤
0,73m	2	-
1,09m	2	2
1,57m	4	2
2,07m	6	4
2,57m	8	6
3,07m	10	8

"A" ⑦



Ausführung: Punktgeschweißt
● = Schweißpunkte

- ① Belagblech t=1,5 EN 10025-2-S235JR
- ② Kappe t=1,5 EN 10025-2-S235JR
- ③ Kralle t=4 EN 10111 DD13 ReH₂≥240N/mm² / Rm₂≥340N/mm²
- ④ Anzahl Loch 1
- ⑤ Anzahl Loch 2
- ⑥ Feld Länge
- ⑦ ohne Kappe gezeichnet
- ⑧ Ansicht von oben
- ⑨ Ansicht von unten
- ⑩ Kennzeichnung

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07m); 5(2,57m); 6 (0,72; 1,09; 1,57; 2,07m)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,4
1,57	11,6
2,07	15,0
2,57	18,2
3,07	21,5



63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

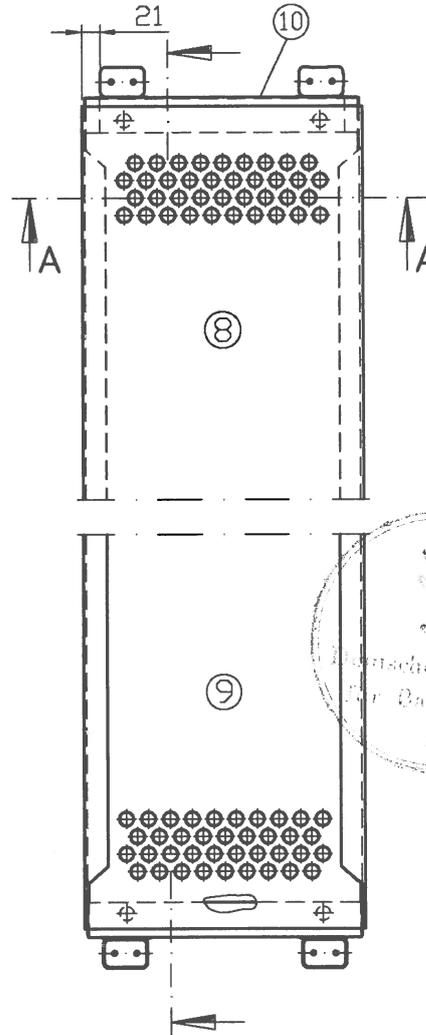
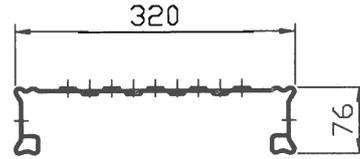
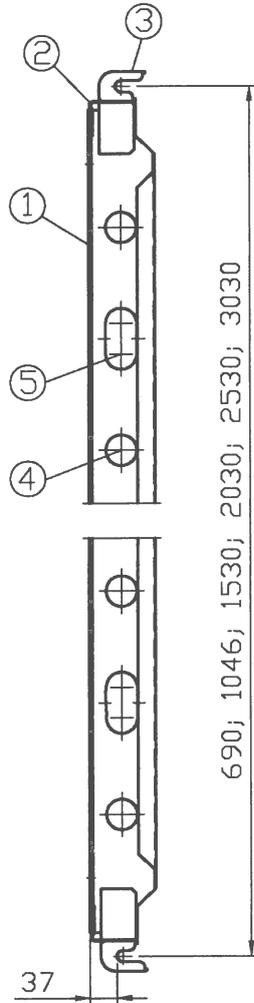
U-Stahlboden T4 0,73-3,07x0,32m
punktgeschweißt, mit Steglöchern
nach Z-8.1-16.2

Anlage B Seite 158 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABS710-A112_ABM

⑥	④	⑤
0,73m	2	-
1,09m	2	2
1,57m	4	2
2,07m	6	4
2,57m	8	6
3,07m	10	8

A-A ⑦



Ausführung: Handgeschweißt

- ① Belagblech t=1,5 EN 10025-2-S235JR
- ② Kappe t=1,5 EN 10025-2-S235JR
- ③ Kralle t=4 EN 10111 DD13 ReH \geq 240N/mm² / Rm \geq 340N/mm²
- ④ Anzahl Loch 1
- ⑤ Anzahl Loch 2
- ⑥ Feld Länge
- ⑦ ohne Kappe gezeichnet
- ⑧ Ansicht von oben
- ⑨ Ansicht von unten
- ⑩ Kennzeichnung

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07m); 5(2,57m); 6 (0,72; 1,09; 1,57; 2,07m)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,4
1,57	11,6
2,07	15,0
2,57	18,2
3,07	21,5



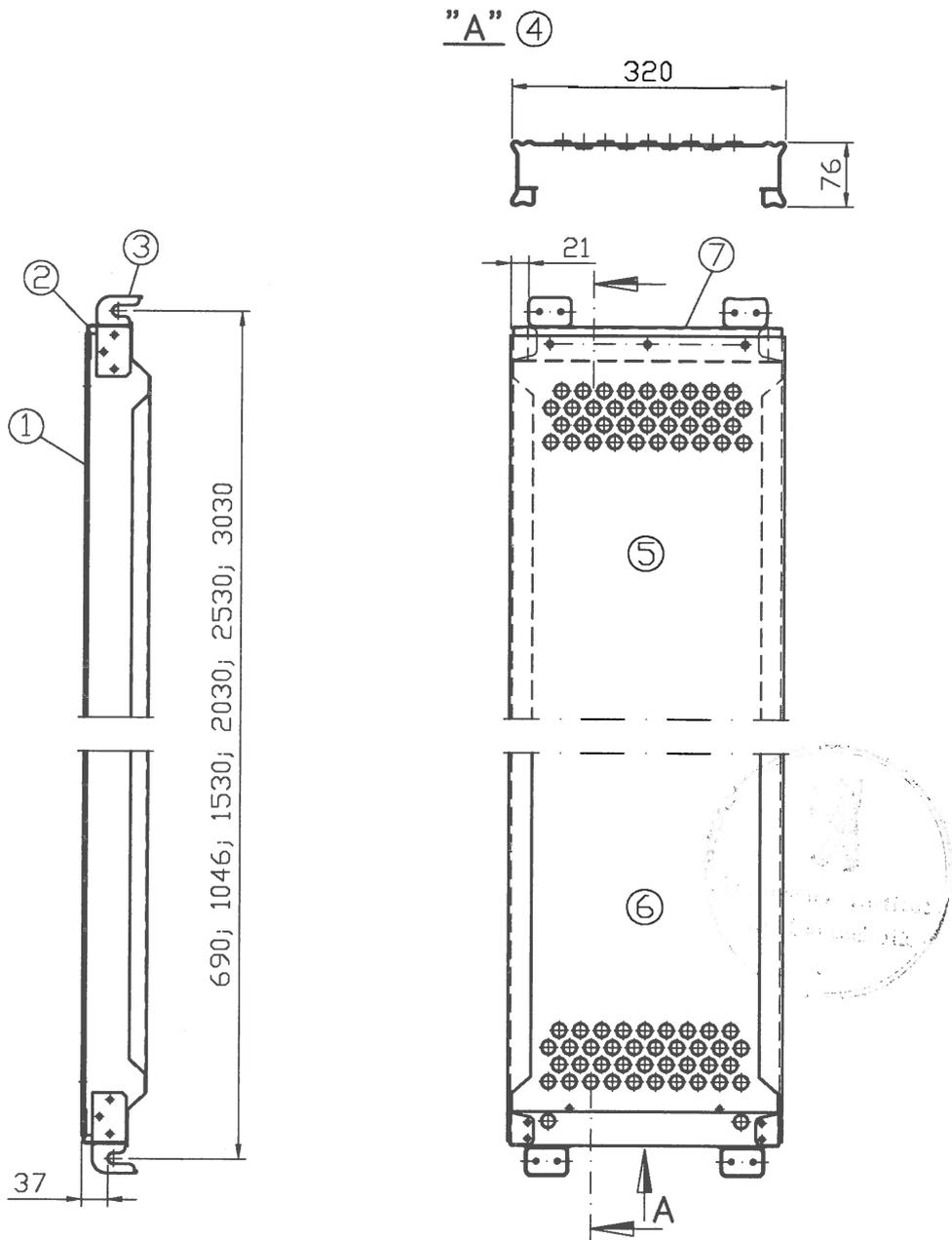
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

U-Stahlboden T4 0,73-3,07x0,32m
handgeschweißt, mit Steglöchern
nach Z-8.1-16.2

Anlage B Seite 159 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8,22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABS710-A113_ABM



Ausführung: Punktgeschweißt
● = Schweißpunkte

- ① Belagblech t=1,5 EN 10025-2-S235JR
- ② Kappe t=1,5 EN 10025-2-S235JR
- ③ Kralle t=4 EN 10111 DD13 ReH \geq 240N/mm² / Rm \geq 340N/mm²
- ④ ohne Kappe gezeichnet
- ⑤ Ansicht von oben
- ⑥ Ansicht von unten
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07m); 5 (2,57m); 6 (0,72; 1,09; 1,57; 2,07m)



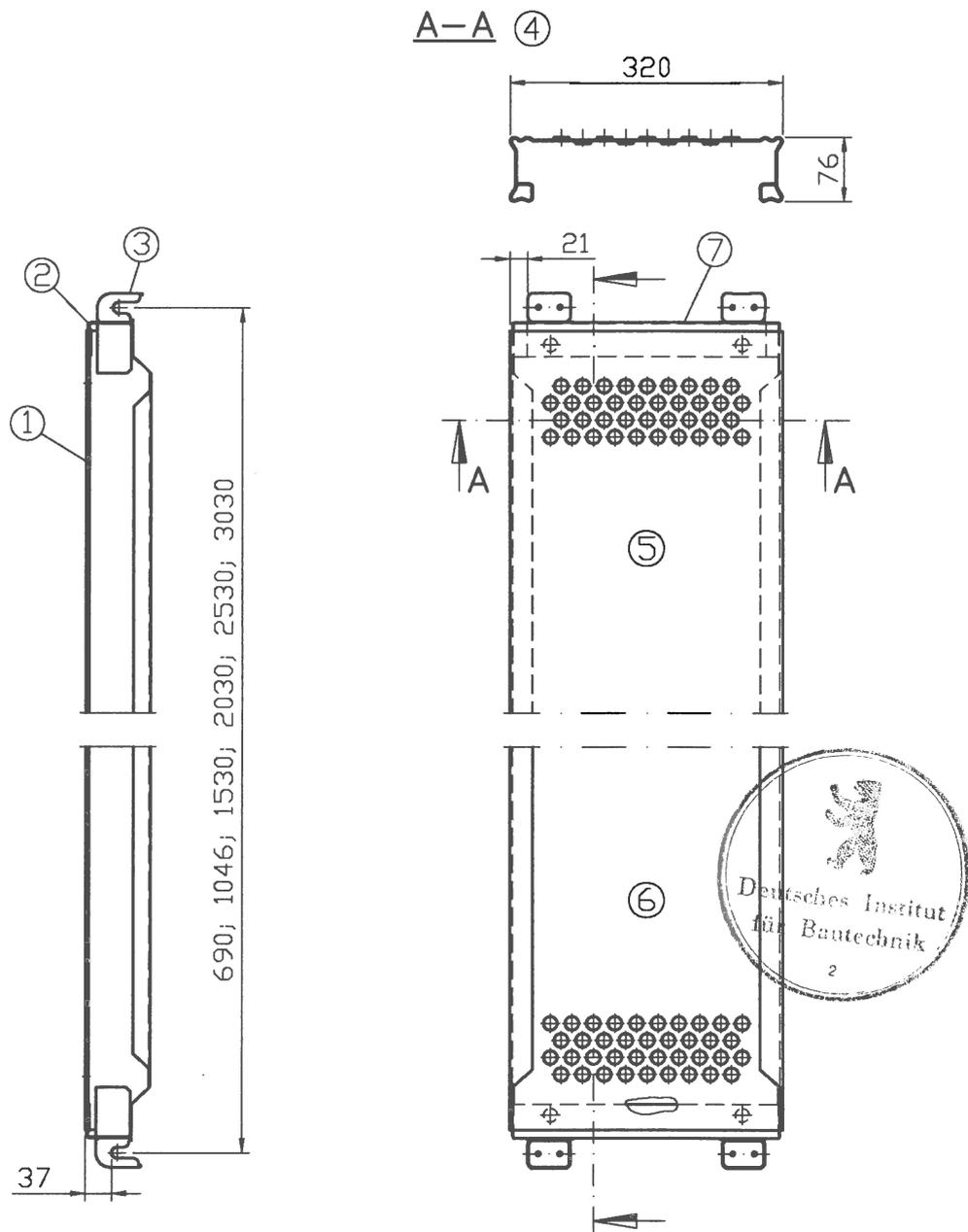
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

U-Stahlboden 0,73–3,07x0,32m
punktgeschweißt
nach Z-8.1-16.2

Anlage B Seite 160 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABS710-A115_ABM



Ausführung: Handgeschweißt

- ① Belagblech t=1,5 EN 10025-2-S235JR
- ② Kappe t=1,5 EN 10025-2-S235JR
- ③ Krallen t=4 EN 10111 DD13 ReH \geq 240N/mm² / Rm \geq 340N/mm²
- ④ ohne Kappe gezeichnet
- ⑤ Ansicht von oben
- ⑥ Ansicht von unten
- ⑦ Kennzeichnung

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07m); 5 (2,57m); 6 (0,72; 1,09; 1,57; 2,07m)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

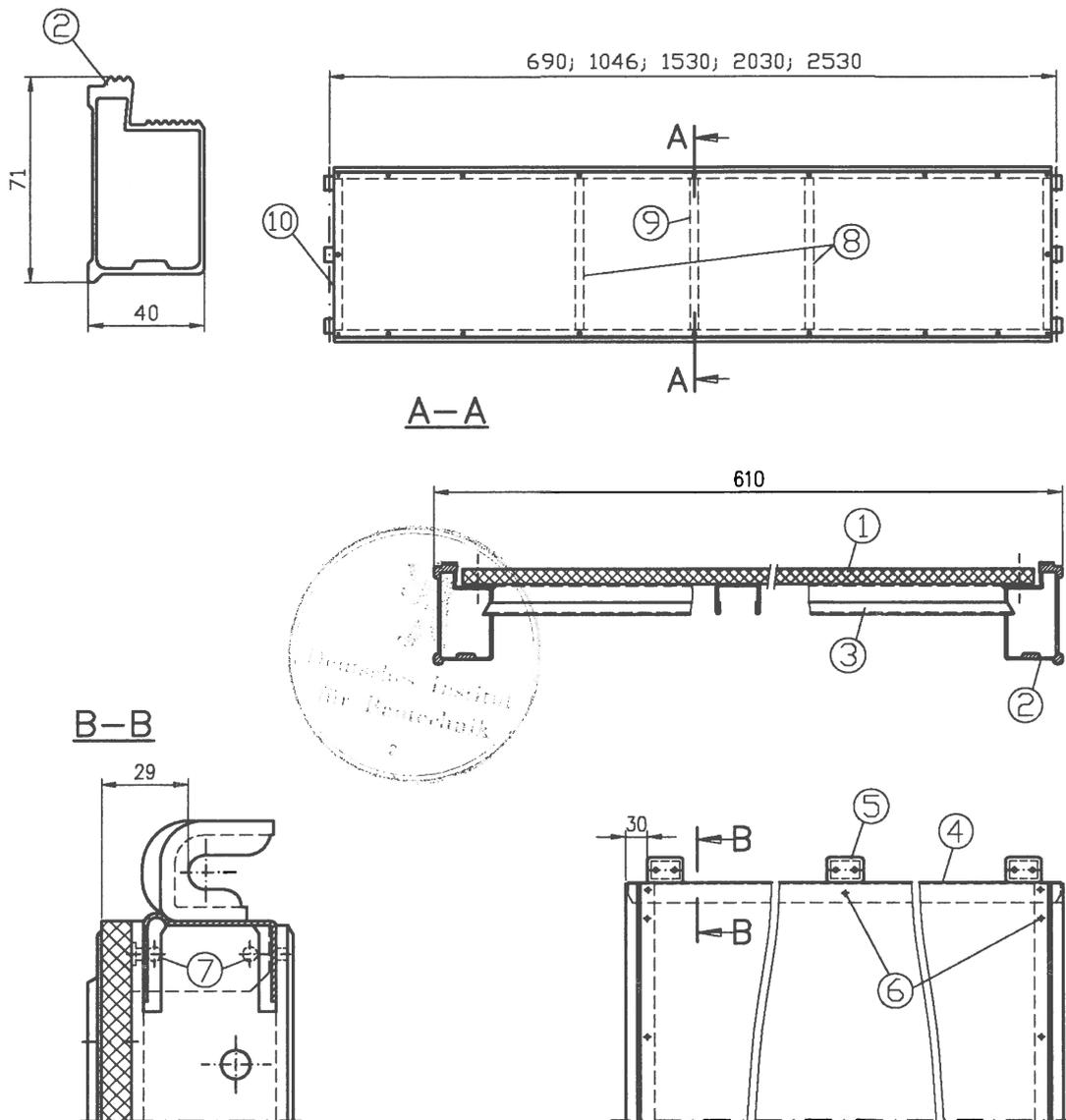
LFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

U-Stahlboden 0,73–3,07x0,32m
handgeschweißt
nach Z-8.1-16.2

Anlage B Seite 161 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABS710-A116_ABM



- ① Sperrholz t=10,6 BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
- ② Holm EN AW-6063-T66 EN 755-2
- ③ Sprosse t=1,2 EN 10327-2-DX52D
- ④ Kappe t=1,5 EN 10025-2-S235JR
- ⑤ Kralle t=4 EN 10111 DD13 ReH \geq 240N/mm² / Rm \geq 340N/mm²
- ⑥ Blindniet A 4,8x23 EN 10263-2
- ⑦ Blindniet A 4,8x12 EN 10263-2
- ⑧ Mittelsprosse 2x nur bei 2,57m
- ⑨ Mittelsprosse 1x nur bei 1,57m u. 2,07m
- ⑩ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,2
1,09	9,7
1,57	13,1
2,07	16,4
2,57	20,4

Verwendung bis Lastklasse 3

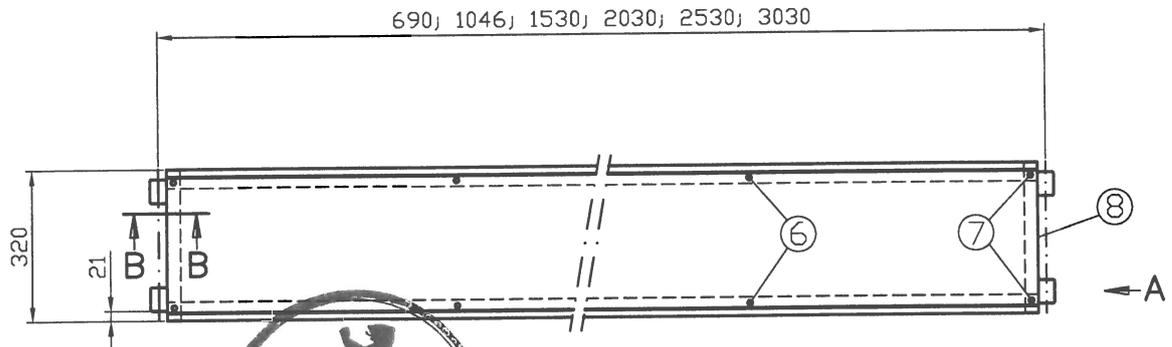
LFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

U-Robustboden
 0,73–2,57 x 0,61m
 nach Z-8.1-16.2

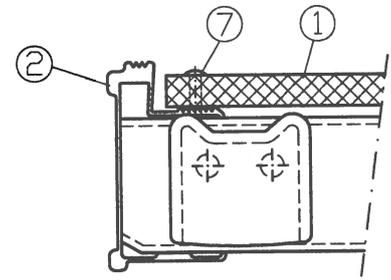
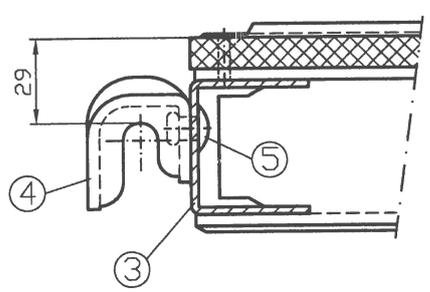
Anlage B Seite 162 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik

ABS710-A128_ABM



B-B

"A"



- ① Sperrholz t=10,6 BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
- ② Holm EN AW-6063-T66 EN 755-2
- ③ Kappe t=2,5 EN AW-6063-T66 EN 755-2
- ④ Kralle t=4 EN 10111 DD13 ReH \geq 240N/mm² / Rm \geq 340N/mm²
- ⑤ Flachrundniet \varnothing 8x18 EN 10263-2
- ⑥ Blindniet A 4,8x23 EN 10263-2
- ⑦ Blindniet A 4,8x12 EN 10263-2
- ⑧ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4
1,09	8,4
1,57	9,9
2,07	11,5
2,57	14,7
3,07	16,0

Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07m); 4 (2,57m); 5 (2,07m); 6 (0,73; 1,09; 1,57m)

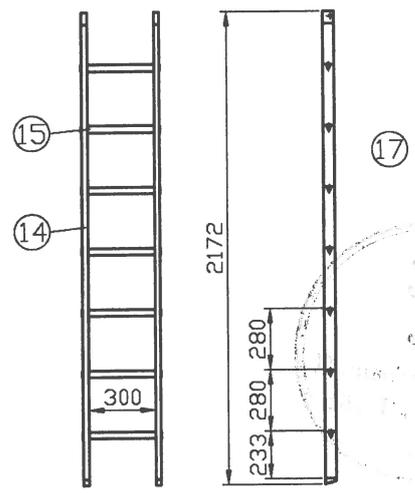
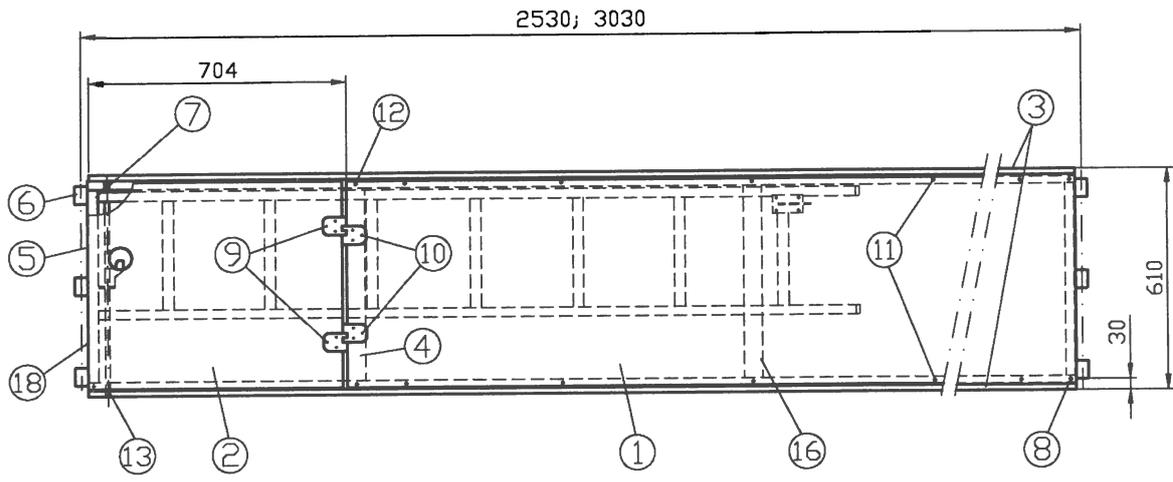
LFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschrma

ALBLITZ MODUL

U-Robustboden
0,73–3,07 x 0,32m
nach Z-8.1-16.2

Anlage B Seite 164 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

ABS710-A130_ABM



- | | | | |
|------------------|---------------|-------------------|--|
| ① Sperrholz | t=10,6 | BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| ② Deckel | t=1,2 | BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| | W2-3,5/5 | EN AW-5754-H114 | EN 1386 |
| ③ Holm | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ Verstärkung | L 50x12x3 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ⑤ Kappe | t=1,5 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑥ Kralle | t=4 | EN 10111 DD13 | ReH \geq 240N/mm ² / Rm \geq 340N/mm ² |
| ⑦ Verstärkung | U 45x20,5x1,5 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑧ Blindniet | A 4,8x12 | EN 10263-2 | |
| ⑨ Blindniet | A 5x18,1 | ISD 15977 | |
| ⑩ Blindniet | A 4,8x23,2 | ISD 15977 | |
| ⑪ Blindniet | A 4,8x23 | EN 10263-2 | |
| ⑫ Blindniet | A 4,8x25 | EN 10263-2 | |
| ⑬ Achse | ∅12 | EN 10025-2-S235JR | |
| ⑭ Leiternholm | 50x25 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ⑮ Leiternsprosse | ∅12 | EN AW-6060-T6 | EN 755-2 |
| ⑯ Strebe | 50x3 | EN AW-6060-T66 | EN 755-2 |
| ⑰ Leiter | | nach EN 131 | |
| ⑱ Kennzeichnung | | | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	29,0

Verwendung bis Lastklasse 3

ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL
 U-Robust-Durchstieg
 2,57–3,07m x 0,61m mit Leiter
 nach Z-8.1-16.2

Anlage B Seite 165 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.22-913
 vom 7. Mai 2012
 Deutsches Institut für Bautechnik
ABS710-A132_ABM

C.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Arbeitsgerüst der Lastklassen ≤ 3 mit der Systembreite $b = 0,732$ m und mit Feldweiten $\ell \leq 3,07$ 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 Spindel- auszugslänge, 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 Gerüstsystems "ALBLITZ MODUL" ist folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

Gerüst EN 12810 – 3D – SW06/307 – H2 – A – LA

C.2 Fanggerüst

Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung als Fanggerüst mit einer Absturzhöhe bis zu 2,0 m nach DIN 4420-1:2004-03 nachgewiesen. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

C.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind Tabelle C.1 zu entnehmen. Außerdem dürfen für die horizontale Aussteifung der Überbrückungsträger auch Stahlrohre $\varnothing 48,3 \cdot 3,2$ mm und Kupplungen sowie für den Anschluss der Gerüsthälter und Dreiecksanker an die Ständer Normalkupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

C.4 Aussteifung

Zur horizontalen Aussteifung des Gerüsts sind in vertikalen Abständen von 2 m durchgehend Rohrriegel 0,73 m im "kleinen Loch" der Anschlussscheibe bzw. Lochscheibe anzuschließen und jeweils

- eine Alu-Rahmentafel RE oder
- zwei Stahlböden RE oder
- zwei Stahlböden AF RE

oder

U - Riegel 0,73 m im "kleinen Loch" der Anschlussscheibe bzw. Lochscheibe anzuschließen und jeweils

- eine Alu-Rahmentafel mit Sperrholz oder
- ein Alu -Belag mit Sperrholz oder
- zwei Stahlbelagtafeln oder
- zwei Stahlböden AF oder
- zwei U-Stahlböden T4 oder
- zwei U-Stahlböden oder
- zwei U-Robustböden 0,32 m oder
- ein U-Robustboden 0,61 m

oder

einzubauen.

Bei einem Leitgang sind anstelle der Tafeln und Böden Durchstiege nach Abschnitt C.7 zu verwenden.

Die Tafeln, Böden und Durchstiege sind durch Belagsicherungen gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.



Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Rohrriegel als Geländerholme (1 m über Belagfläche) durchgehend in jedem Gerüstfeld zu verwenden.

Unmittelbar oberhalb der Gerüstspindeln sind Vertikal-Anfangsstücke einzubauen, die durch Längsriegel in der inneren und äußeren Ebene parallel zur Fassade sowie durch Querriegel rechtwinklig zur Fassade zu verbinden sind.

C.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern nach Anlage B, Seite 81 auszuführen.

Die Gerüsthalter sind als Ankerpaar im Winkel von 90° (Dreiecksanker) oder als "kurze" Gerüsthalter nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen zu befestigen. Die Knotenpunkte, die mittels Dreiecksanker verankert sind, sind durch O-Riegel (Längsriegel) in der inneren Ebene parallel zur Fassade mit dem benachbarten Ständerzug zu verbinden. Bei Verwendung der Schutzwand sind in der obersten Ebene zwei Dreiecksanker je fünf Gerüstfelder, einschließlich des verbindenden O-Riegel in der inneren Ebene, einzubauen.

Die Dreiecksanker und Gerüsthalter sind in unmittelbarer Nähe der von den Ständerrohren und Querriegeln gebildeten Knotenpunkte anzubringen.

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in Anlage C angegebenen charakteristischen Werte der Einwirkungen ($\gamma_F = 1,0$) ausgelegt sein.

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 sowie die Ständerzüge des Leitergangs sind in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der obersten und der zweiten Gerüstlage ist jeder Ständerzug zu verankern.

C.6 Überbrückung

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o.ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen eingesetzt werden.

Die Überbrückungsträger sind im Auflagerbereich und in der Mitte zu verankern und zusätzlich durch einen Horizontalverband aus Rohren und Kupplungen auszusteiern (vgl. Anlage C, Seiten 7 und 8).

C.7 Leitengang

Für einen inneren Leitengang sind entweder bei Verwendung von Rohrriegeln Alu-Durchstiegsrahmentafeln (RE) oder bei Verwendung von U-Riegeln Alu-Rahmentafeln mit Innendurchstieg, Alu-Durchstiegsbelagtafeln mit Leiter oder U-Robust-Durchstiege mit Leiter einzusetzen.

C.8 Verbreiterungskonsole

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

Tabelle C.1: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage B, Seite
Vertikalanfangstück	10
Vertikalstiel mit RV 200	11
Rohrriegel	13
U-Querriegel 0,73m	15
Alu-Rahmentafel RE 1,57m; 2,07m	17
Alu-Rahmentafel RE 2,57m; 3,07m	18
Alu-Durchstiegrahmentafel RE 2,57m	20
Alu-Durchstiegrahmentafel RE 3,07m	21
Stahlboden AF RE 0,32m	23
Stahlboden RE	24
Modul Bordbrett	28
Konsole 0,39m RE	29



Tabelle C.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite
Modul Konsole 0,39m	30
Modul Schutznetz	31
Keilkopfkupplung drehbar	32
Modul Belagsicherung	33
Modul Spaltabdeckung RE	34
Modul Gitterträger 6,14m	35
Modul Gitterträger 4,14m / 5,14m	36
Modul Gitterträger mit RV 6,14m	37
Modul Gitterträger mit RV 4,14m / 5,14m	38
Modul- Rohrverbinder U	39
U-Querriegel GT 0,73m / 1,09m V	40
Rohr-Querriegel GT 0,73m / 1,09m V	41
Modul- Rohrverbinder	42
Keilkopfkupplung starr	52
Modul Sicherheitstür	53
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 1,57m; 2,07m	62
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 2,57m; 3,07m	63
Alu- Rahmentafel mit Innendurchstieg 2,57m	65
Alu- Rahmentafel mit Innendurchstieg 3,07m	66
Modul Spaltabdeckung	72
Modul Alu-Bordbrett	73
Modul Doppelstirngeländer	80
Gerüsthalter	81
Fußspindel	83
Stahlboden AF 0,32m	84
Stahlbelagtafel	85
Alu- Belag mit Sperrholz 2,57m; 3,07m	89
Alu- Belag mit Sperrholz 1,57m; 2,07m	90
Alu- Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter	92
Alu- Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter	93
Alu- Belag mit Sperrholz 3,07m	96
Alu- Belag mit Sperrholz 1,57m, 2,07m, 2,57m	97
Alu- Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter	99
Alu- Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter	100
Bordbrett, Stirnbordbrett	102
Alu-Bordbrett; Alu-Stirnbordbrett	103
Spaltabdeckung	105
Anfangsstück	124
AR Stiel mit Rohrverbinder	125
O-Riegel 0,73-3,07m	126
U-Riegel 0,73m	127
Diagonale	128

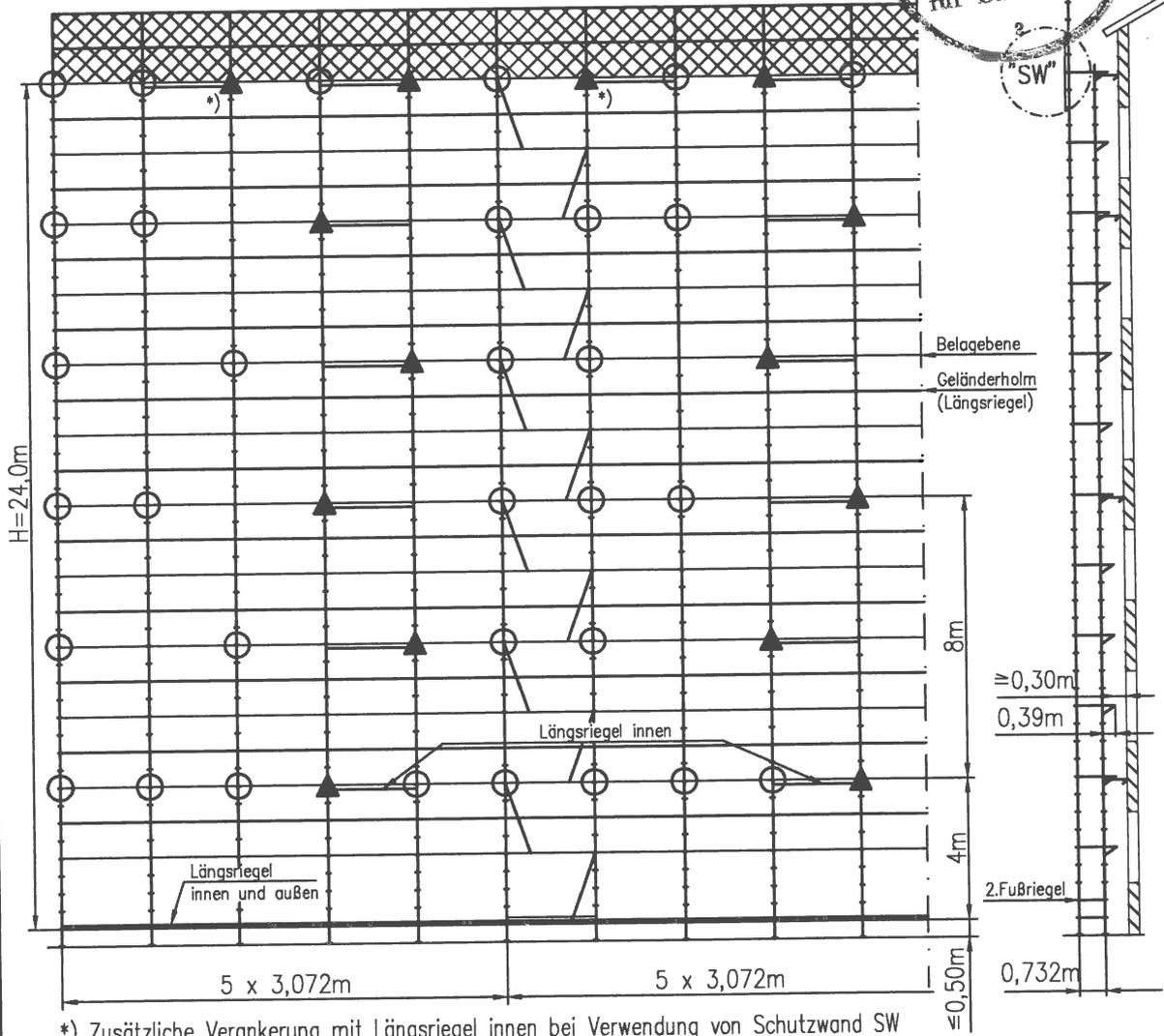


Tabelle C.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite
U-Boden-Sicherung	129
AR U-Holz-Bordbrett-Ausführung I; AR U-Holz-Bordbrett Ausführung II	130
U-Stahlbordbrett	131
U-Konsole	132
O-Gitterträger	133
Rohrverbinder für Gitterträger	134
Seitenschutzgitter	135
Horizontaldiagonale	136
Pfosten mit Keilköpfen	137
Fußspindel 60	151
Fallstecker rot	152
U- Gitterträger - Riegel 0,73	154
Alu- Montagegeländer 1,57/2,07m ; 2,57/3,07m	156
Montagepfosten T5	157
U-Stahlboden T4 0,73-3,07m x 0,32 m, punktgeschweißt mit Steglöchern	158
U-Stahlboden T4 0,73-3,07m x 0,32 m, handgeschweißt mit Steglöchern	159
U-Stahlboden 0,73-3,07m x 0,32 m, punktgeschweißt	160
U-Stahlboden 0,73-3,07m x 0,32 m, handgeschweißt	161
U-Robustboden 0,73-2,57m x 0,61 m	162
U-Robustboden 3,07m x 0,61 m	163
U-Robustboden 0,73-2,57m x 0,32 m	164
U-Robust-Durchstieg 2,57-3,07m x 0,61 m mit Leiter	165



Regelausführung mit Innenkonsole
Gerüst vor offener und geschlossener Fassade



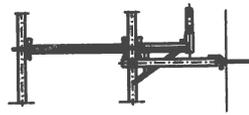
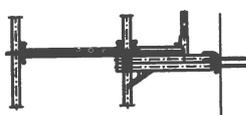
*) Zusätzliche Verankerung mit Längsriegel innen bei Verwendung von Schutzwand SW

Detail ▲ Dreiecksanker

Detail ⊕ Gerüsthalter

Detail SW

Fa ↑
Fi ↑

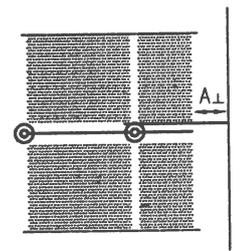
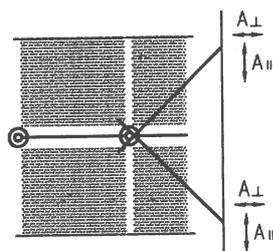
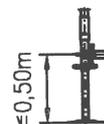


Gerüstrohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | > 2,00m
alternativ:
Prosten mit Keilköpfen



3 x Anschluss mit:
Keilkopfkupplung drehbar oder
Keilkopfkupplung starr parallel

≤ 0,50m



Bemerkung: Seitenschutzbauteile (Geländerholm, Knieholm, jeweils Längsriegel) sind nur soweit statisch notwendig dargestellt.

Gerüsthöhe [m]	8	16	24
Auflagerkräfte [kN]			
außen Fa	6,5	9,2	12,0
innen Fi	10,6	13,9	17,2
Ankerkräfte [kN]			
Dreiecksanker	A _⊥	3,0	3,0
	A	3,0	3,0
Gerüsthalter	A _⊥	3,6	3,6



63828 Edelbach
09603 Großschirma

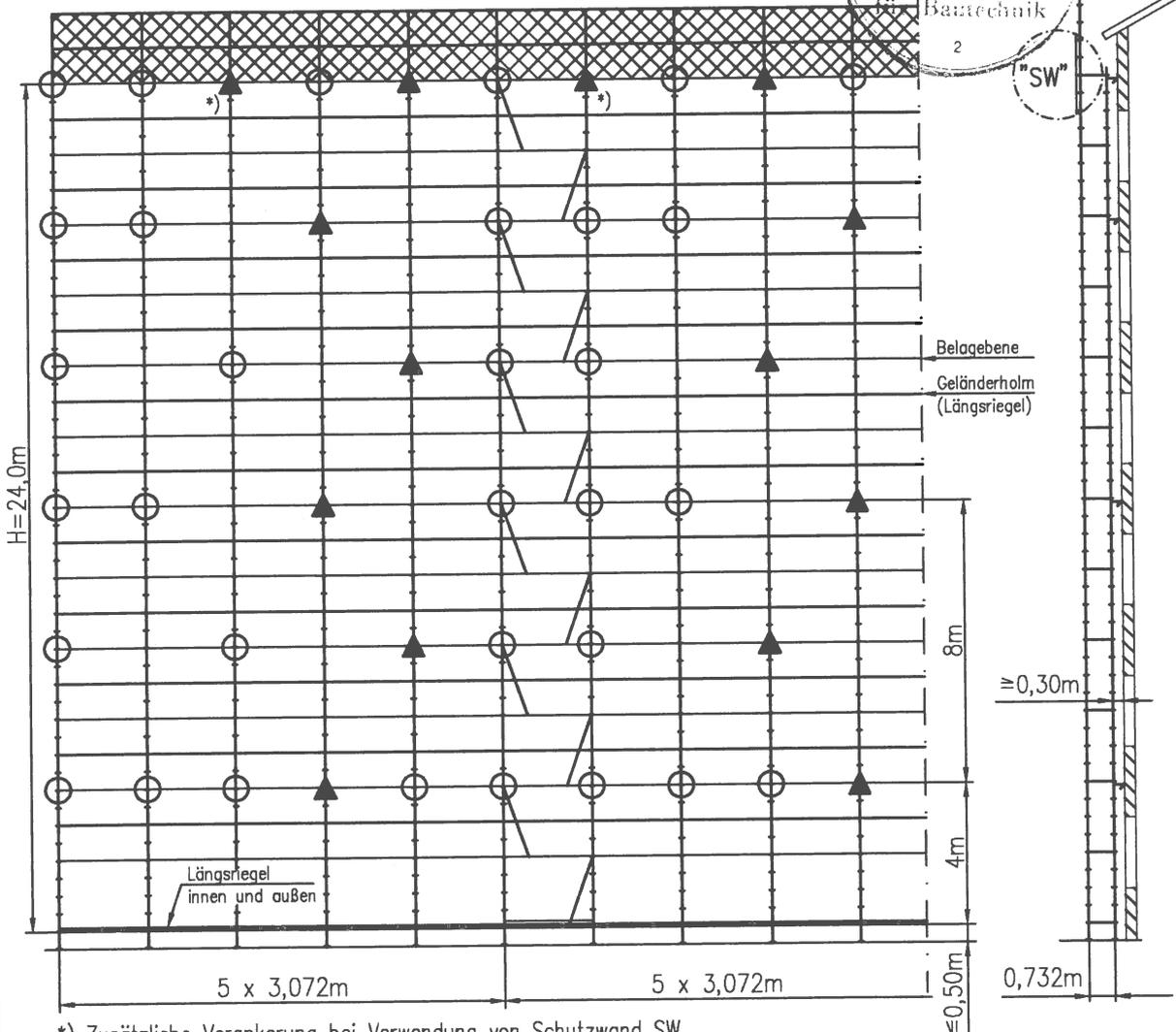
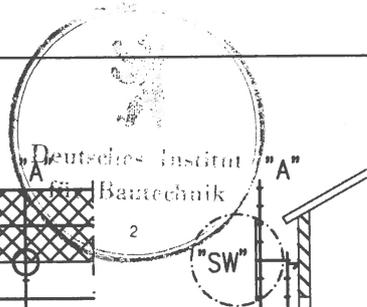
ALBLITZ MODUL

Gerüst EN 12810
3D-SW06/307-H2-A-LA

Anlage C Seite 5 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-C104_ABM

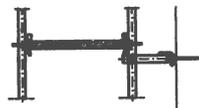
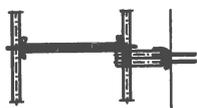
Regelausführung ohne Innenkonsole
Gerüst vor offener und geschlossener Fassade



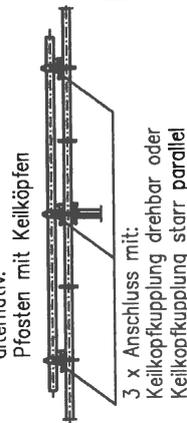
Detail ▲ Dreiecksanker

Detail ⊕ Gerüsthalter

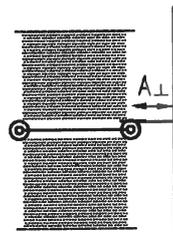
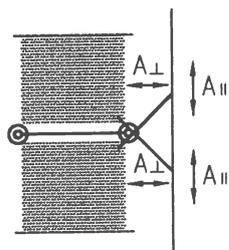
Detail SW



Gerüstrohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | > 2,00m
alternativ:
Pfosten mit Keilköpfen



≈ 0,50m



Fa ↑
Fi ↑

Bemerkung: Seitenschutzbauteile (Geländerholm, Knieholm, jeweils Längsriegel) sind nur soweit statisch notwendig dargestellt.

Gerüsthöhe [m]	8	16	24
Auflagerkräfte [kN]			
außen Fa	6,5	9,2	12,0
innen Fi	4,8	6,3	7,9
Ankerkräfte [kN]			
Dreiecksanker	A⊥	2,4	2,4
	A	2,4	2,4
Gerüsthalter	A⊥	3,6	3,6



63828 Edelbach
09603 Großschirma

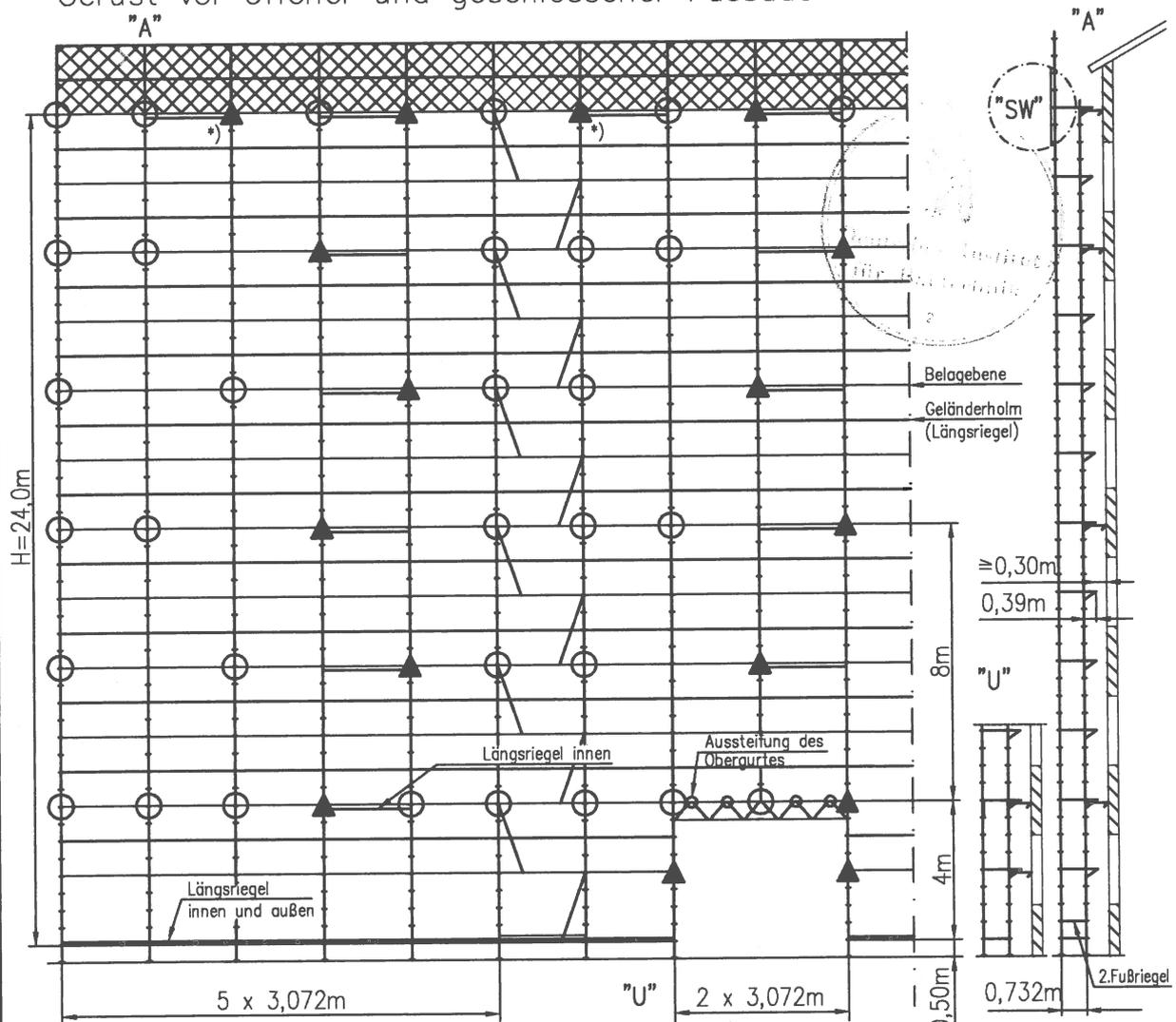
ALBLITZ MODUL

Gerüst EN 12810
3D-SW06/307-H2-A-LA

Anlage C Seite 6 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-822-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-C105_ABM

Regelausführung mit Innenkonsole: Überbrückung 2 x 3,072m
Gerüst vor offener und geschlossener Fassade

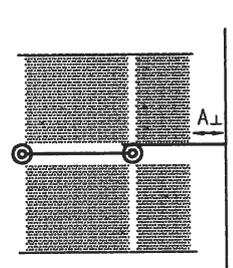
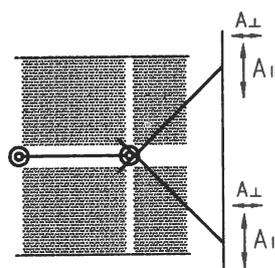
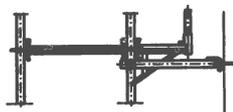
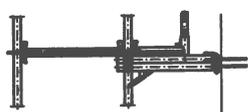


*) Zusätzliche Verankerung mit Längsriegel innen bei Verwendung von Schutzwand SW

Detail ▲ Dreiecksanker

Detail ⊕ Gerüsthalter

Detail SW



Gerüstrohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | > 2,00m
alternativ:
Pfosten mit Keilköpfen
3 x Anschluss mit:
Keilkopfkupplung drehbar oder
Keilkopfkupplung starr parallel



Fau ↑ Fiu
Fa ↑ Fi

Bemerkung: Seitenschutzbauteile (Geländerholm, Knieholm, jeweils Längsriegel) sind nur soweit statisch notwendig dargestellt.

Gerüsthöhe [m]	8	16	24
Auflagerkräfte [kN]			
außen Fa	6,5	9,2	12,0
innen Fi	10,6	13,9	17,2
Fiu=1,5 x Fi	Fau=1,5 x Fa		
Ankerkräfte [kN]			
Dreiecksanker	A⊥	3,0	3,0
	A	3,0	3,0
Gerüsthalter	A⊥	3,6	3,6



63828 Edelbach
09603 Großschirma

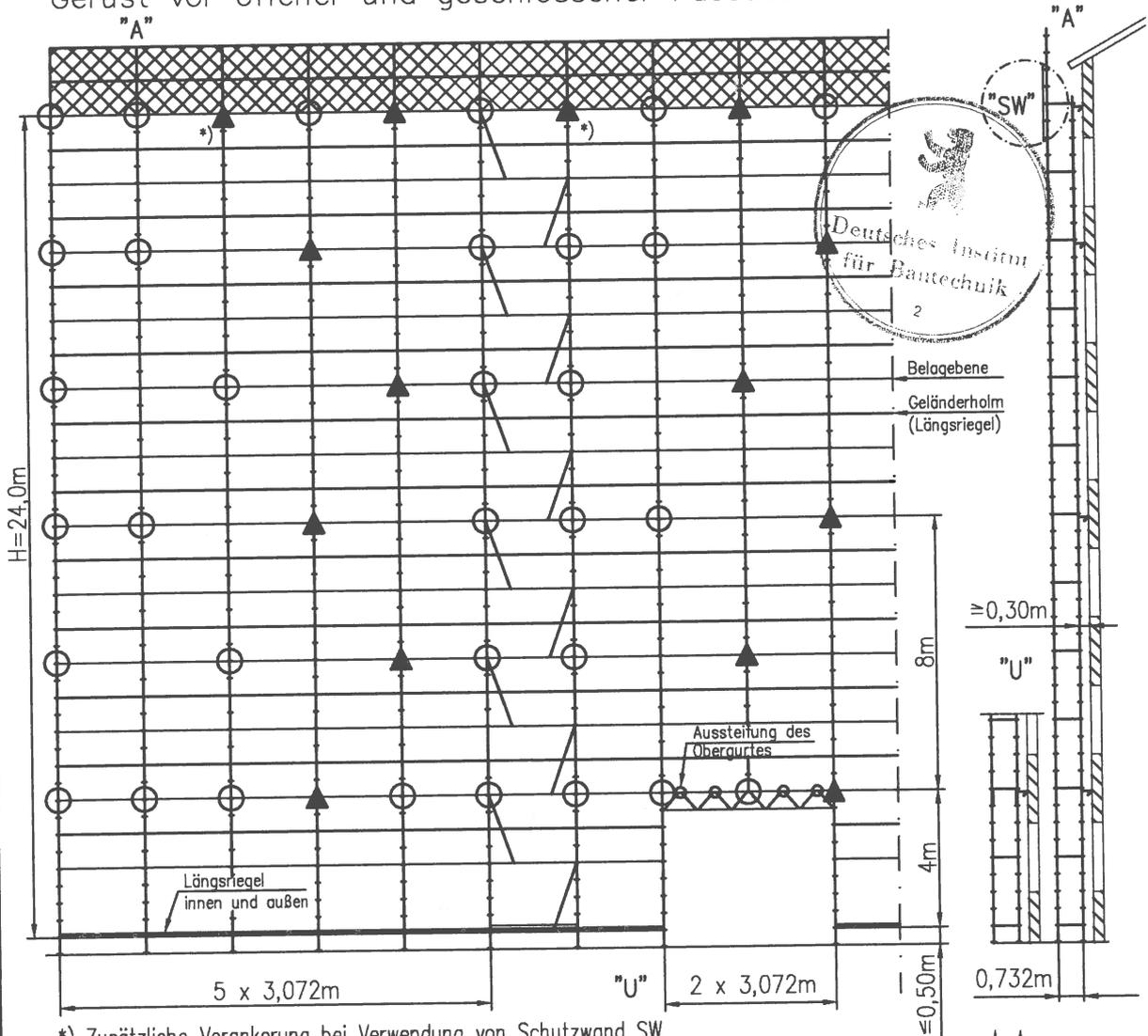
ALBLITZ MODUL

Gerüst EN 12810
3D-SW06/307-H2-A-LA

Anlage C Seite 7 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

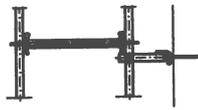
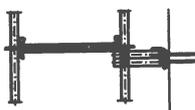
M710-C106_ABM

Regelausführung ohne Innenkonsole: Überbrückung 2 x 3,072m
Gerüst vor offener und geschlossener Fassade



*) Zusätzliche Verankerung bei Verwendung von Schutzwand SW

Detail ▲ Dreiecksanker Detail ⊕ Gerüsthalter Detail SW

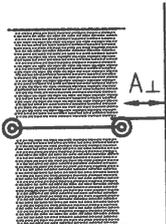
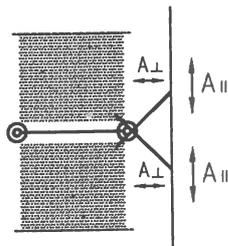


Gerüstrohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | > 2,00m
alternativ:
Prosten mit Keilköpfen



3 x Anschluss mit:
Keilkopfkupplung drehbar oder
Keilkopfkupplung starr parallel

≤ 0,50m



F_{au} ↑ F_{iu} ↑
F_a ↑ F_i ↑

Gerüsthöhe [m]	8	16	24
Auflagerkräfte [kN]			
außen F _a	6,5	9,2	12,0
innen F _i	4,8	6,3	7,9
F _{iu} = 1,5 x F _i	F _{au} = 1,5 x F _a		
Ankerkräfte [kN]			
Dreiecksanker	A _⊥	2,4	2,4
	A	2,4	2,4
Gerüsthalter	A _⊥	3,6	3,6

Bemerkung: Seitenschutzbauteile (Geländerholm, Knieholm, jeweils Längsriegel) sind nur soweit statisch notwendig dargestellt.



63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ MODUL

Gerüst EN 12810
3D-SW06/307-H2-A-LA

Anlage C Seite 8 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.22-913
vom 7. Mai 2012
Deutsches Institut für Bautechnik

M710-C107_ABM