

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 28. September 2005

Kolonnenstraße 30 L

Telefon: 030 78730-239

Telefax: 030 78730-320

GeschZ.: I 33-1.8.1-21/05

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer:

Z-8.1-864

Antragsteller:

ASB Produktions GmbH
Langhennersdorfer Straße 15
09603 Großschirma

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "ALBLITZ 70 S"

Geltungsdauer bis:

30. September 2010

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen. *

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 15 Seiten und 94 Anlagen.

* Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.1-864 vom 28. September 2000, geändert durch Bescheid vom 11. März 2004.
Der Gegenstand ist erstmals am 26. August 1999 allgemein bauaufsichtlich/baurechtlich zugelassen worden.

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreter 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.
- 5 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.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.



II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei den zugelassenen Bauprodukten handelt es sich um vorgefertigte Gerüstbauteile des Gerüstsystems "ALBLITZ 70 S".

Die Zulassung gilt für die Verwendung des Gerüstsystems als Arbeits- und Schutzgerüst gemäß Definition nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 2.1, einschließlich Auf- und Abbau dieser Gerüste. Die Herstellung der Gerüstbauteile ist den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-8.1-16.2 und Z-8.1-862 geregelt.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen $b = 0,73 \text{ m}$, Belägen $\ell \leq 3,07 \text{ m}$ (im Überbrückungsfeld $\ell = 4,14 \text{ m}$) sowie Diagonalen (Vertikaldiagonalen) in der äußeren vertikalen Ebene.

Für die Verwendung der Gerüstbauteile in Fassadengerüsten ist eine Regelausführung in der vom Fachausschuss "Bau" der gewerblichen Berufsgenossenschaften geprüften Aufbau- und Verwendungsanleitung beschrieben, für die der Standsicherheitsnachweis erbracht ist. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises, die hierfür erforderlichen Kennwerte sind in dieser Zulassung angegeben. Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung für Arbeitsgerüste der Gerüstgruppen ≤ 3 nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.1 mit Feldweiten $\ell \leq 3,0 \text{ m}$ sowie als Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt 6 der Norm ist in der Regelausführung nachgewiesen.

2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

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

Für die Herstellung der Gerüstbauteile sind entsprechend den Angaben in Tabelle 1 die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-8.1-16.2 oder der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-8.1-862 in der jeweils gültigen Fassung maßgebend.

Tabelle 1: Bauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "ALBLITZ 70 S"

Bezeichnung	Anlage	Bemerkung
St-Stellrahmen (Vertikalrahmen)	1	geregelt in Z-8.1-16.2
Durchgangsrahmen	2	geregelt in Z-8.1-16.2
Gerüstspindeln (Normalspindel, Lastspindel, Fußspindel)	3-6	geregelt in Z-8.1-16.2
Gerüsthalter, Blitzanker, Ankerkupplung	7	geregelt in Z-8.1-16.2
Diagonale, Querdiagonale	8	geregelt in Z-8.1-16.2
Horizontalstrebe	9	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländerstütze, Stirngeländerstütze	10	geregelt in Z-8.1-16.2
Stirngeländer, St-Doppelstirngeländer	11	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländer, St-Doppelgeländer	12	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländer, einfach und doppelt	13	geregelt in Z-8.1-16.2



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage	Bemerkung
St-Doppelgeländer 4,14 m	14	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Doppelgeländer	15	geregelt in Z-8.1-16.2
Seitenschutzgitter	16	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzgitter	17	geregelt in Z-8.1-16.2
Bordbrett, Stirnbordbrett	18	geregelt in Z-8.1-16.2
Konsolen 0,36 m und 0,73 m	19	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzdachkonsole 1,30 m	20	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzdachkonsole 2,10 m	21	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzdachträger 2,10 m	22	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzdachausleger	23	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzgitterstütze 0,73 m	24	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzwandträger 0,7 m	25	geregelt in Z-8.1-16.2
Belagsicherung 0,36 m und 0,73 m, Fallstecker	26	geregelt in Z-8.1-16.2
Gitterträger-Riegel 0,73 m, U-Anfangsriegel 0,73 m	27	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Querriegel, Querriegel 0,73 m	28	geregelt in Z-8.1-16.2
Gitterträger, Gitterträgerkupplung	29	geregelt in Z-8.1-16.2
Stahlboden 0,32 m	30 und 31	geregelt in Z-8.1-16.2
Stahlboden 0,19 m	32	geregelt in Z-8.1-16.2
Durchstieg-Stahlboden 0,64 m	33	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Boden/Alu-Noppenboden 0,32 m	34	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Kastenboden 0,32 m	35	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Profilboden 610	36	geregelt in Z-8.1-16.2
Euro-Stahlboden 320	37	geregelt in Z-8.1-16.2
Robustboden 0,61 m	38	geregelt in Z-8.1-16.2
Robust-Durchstieg 0,61 m	39	geregelt in Z-8.1-16.2
Robust-Durchstieg 0,61 m mit Leiter	40	geregelt in Z-8.1-16.2
Robustboden 0,32 m	41	geregelt in Z-8.1-16.2
Stapel-Kombiboden 0,61 m	42 und 43	geregelt in Z-8.1-16.2
Durchstieg-Stapel-Kombib. 0,61 m mit Leiter	45	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 0,61 m	46	geregelt in Z-8.1-16.2
Kombi-Belagtafel 0,61 m	47 und 48	geregelt in Z-8.1-16.2
Kombi-Durchstieg-Belagtafel 0,61 m	49	geregelt in Z-8.1-16.2
Vollholz-Boden 0,32 m	50	geregelt in Z-8.1-16.2
Rahment. aus Massivholz 0,31 m und 0,61 m	51	geregelt in Z-8.1-16.2
Rahmentafel aus Massivholz 0,6 m	52	geregelt in Z-8.1-16.2
Rahmentafel aus Massivholz 0,61 m	53	geregelt in Z-8.1-16.2
Horizontalrahmen	54	geregelt in Z-8.1-16.2
Spaltabdeckung	55	geregelt in Z-8.1-16.2

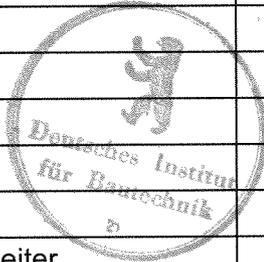


Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage	Bemerkung
Etagenleiter	56	geregelt in Z-8.1-16.2
Stahl-Vertikalrahmen 70, 2,0 m	57	geregelt in Z-8.1-862
Stahl-Vertikalrahmen 70, 1,0 m und 0,66 m	58	geregelt in Z-8.1-862
Fußspindel	60	geregelt in Z-8.1-862
Diagonalen	61bis 63	geregelt in Z-8.1-862
Horizontalstrebe, Querdiagonale	64	geregelt in Z-8.1-862
Geländerstütze einfach	65	geregelt in Z-8.1-862
Geländerstütze	66	geregelt in Z-8.1-862
Stirngeländerstütze	67	geregelt in Z-8.1-862
Geländerholm	68	geregelt in Z-8.1-862
Doppelgeländer	69	geregelt in Z-8.1-862
Alu-Doppelgeländer	70	geregelt in Z-8.1-862
Schutzgitter	71	geregelt in Z-8.1-862
Schutznetz	72	geregelt in Z-8.1-862
Bordbrett, Stirnbordbrett	73	geregelt in Z-8.1-862
Konsole 36 cm	74	geregelt in Z-8.1-862
Konsole 73 cm	75	geregelt in Z-8.1-862
Schutzdachaufsatz	76	geregelt in Z-8.1-862
Schutzwandpfosten	77	geregelt in Z-8.1-862
Belagsicherung, Fallstecker	78	geregelt in Z-8.1-862
Querriegel	79	geregelt in Z-8.1-862
Stahl-Belagtafel	80	geregelt in Z-8.1-862
Zwischenbelag	81	geregelt in Z-8.1-862
Alu-Belag mit Sperrholz	82, 83, 89, 90	geregelt in Z-8.1-862
Alu-Durchstiegsbelagtafel mit Leiter	85, 86, 92,93	geregelt in Z-8.1-862
Massivholzbelag	88	geregelt in Z-8.1-862



3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

3.1 Entwurf

3.1.1 Regelausführung

Ausführungen von Fassadengerüsten gelten als Regelausführung, wenn sie den Bestimmungen der vom Fachausschuss "Bau" der gewerblichen Berufsgenossenschaften geprüften Aufbau- und Verwendungsanleitung entsprechen.

3.1.2 Abweichungen von den Regelausführungen

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

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

3.2 Bemessung

3.2.1 Allgemeines

Der Nachweis der Standsicherheit von Gerüsten, die unter Verwendung der Bauteile nach Abschnitt 4.3.1 erstellt werden, ist im Einzelfall oder durch eine statische Typenberechnung zu erbringen. Hierbei sind insbesondere DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.4, die "Zulassungsrichtlinie; Anforderungen an Fassadengerüstsysteme"¹ sowie die "Zulassungsgrundsätze für die Bemessung von Aluminiumbauteilen im Gerüstbau"¹ zu beachten. Für die Regelausführung gemäß der vom Fachausschuss "Bau" der gewerblichen Berufsgenossenschaften geprüften Aufbau- und Verwendungsanleitung gilt der Nachweis der Standsicherheit als erbracht.

3.2.2 Berechnungsannahmen

3.2.2.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "ALBLITZ 70 S" sind entsprechend Tabelle 2 für die Verkehrslasten der Gerüstgruppen nach DIN 4420-1:1990-12, Tabelle 2 nachgewiesen.

Die in Tabelle 3 aufgeführten Beläge sind für die Verwendung im Fanggerüst mit Absturzhöhen bis 2,0 m nachgewiesen. Dort nicht aufgeführte Beläge dürfen nicht in der obersten Lage eines Fanggerüsts verwendet werden.

Tabelle 2: Zuordnung der Beläge zu den Gerüstgruppen

Bezeichnung	Anlage	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Gerüstgruppe
Stahlboden 0,32 m (0,19 m)	30 (32)	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
	31	4,14	≤ 3
Durchstieg-Stahlboden 0,64 m	33	$\leq 2,57$	≤ 4
Alu-Boden/ Alu-Noppenboden 0,32 m	34	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
Alu-Profilboden 610	36	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
Alu-Kastenboden 0,32 m	35	$\leq 2,57$	≤ 6
		3,07	≤ 5
Robustboden 0,61 m	38	$\leq 3,07$	≤ 3

¹ zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik

Tabelle 2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Gerüstgruppe
Robustboden 0,32 m	41	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
Robust-Durchstieg 0,61 m	39, 40	$\leq 3,07$	≤ 3
Stapel-Kombiboden 0,61 m	42, 43	$\leq 3,07$	≤ 3
Durchstieg-Stapel-Kombiboden 0,61 m	45	$\leq 3,07$	≤ 3
Kombi-Belagtafel 0,61 m	47, 48	$\leq 3,07$	≤ 3
Kombi-Durchstieg-Belagtafel 0,61 m	49	$\leq 3,07$	≤ 3
Rahmentafel aus Massivholz	51, 52, 53	$\leq 3,07$	≤ 3
Vollholz-Boden 0,32 m	50	$\leq 3,07$	≤ 3
Euro-Stahlboden 320	37	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu-Belagset für Stapel-Kombib. 0,61 m	46	$\leq 3,07$	≤ 3
Horizontalrahmen	54	$\leq 3,07$	≤ 3
Stahl-Belagtafel	80	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
Alu-Belag mit Sperrholz	82, 83, 89, 90	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu-Durchstiegsbelagtafel mit Leiter	85, 86, 92, 93	$\leq 3,07$	≤ 3
Massivholzbelag	88	$\leq 3,07$	≤ 3

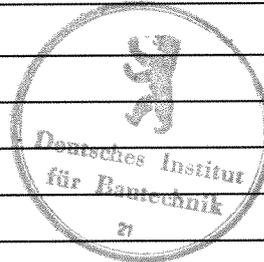
Tabelle 3: Beläge für die Verwendung in Fanggerüst

Bezeichnung	Anlage
Stahlboden 0,32 m	30 und 31
Stahlboden 0,19 m	32
Durchstieg-Stahlboden 0,64 m	33
Alu-Boden/Alu-Noppenboden 0,32 m	34
Alu-Profilboden 610	36
Alu-Kastenboden 0,32 m	35
Robustboden 0,61 m	38
Robust-Durchstieg 0,61 m	39
Robust-Durchstieg 0,61 m mit Leiter	40
Stapel-Kombiboden 0,61 m	42, 43
Durchstieg-Stapel-Kombiboden 0,61 m mit Leiter	45



Tabelle 3: (Fortsetzung)

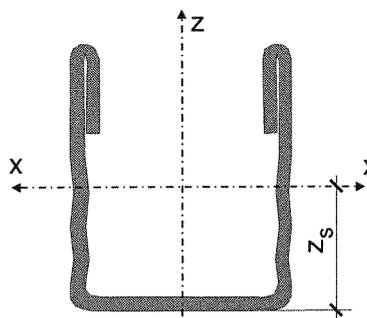
Bezeichnung	Anlage
Vollholz-Boden 0,32 m	50
Euro-Stahlboden 320	37
Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden	46
Stahl-Belagtafel	80
Alu-Belag mit Sperrholz	82, 83, 89, 90
Alu-Durchstiegsbelagtafel mit Leiter	85, 86, 92, 93
Massivholzbelag	88



3.2.2.2 Vertikalrahmen

3.2.2.2.1 Oberer Querriegel (ohne Lochung)

Der obere Querriegel (ohne Lochung) der Vertikalrahmen ist mit folgenden Kennwerten nachzuweisen (siehe Bild 1):

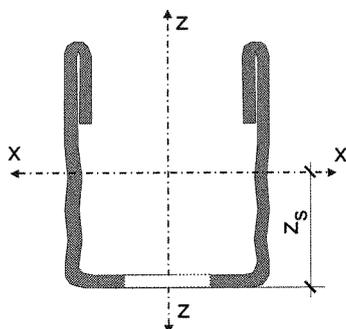


$$\begin{aligned}
 z_S &= 2,34 \text{ cm} \\
 A &= 4,18 \text{ cm}^2 \\
 S_x &= 3,50 \text{ cm}^2 \\
 I_x &= 14,20 \text{ cm}^4 \\
 W_{x,o} &= 4,80 \text{ cm}^3 \\
 W_{x,u} &= 6,08 \text{ cm}^3 \\
 W_{x,pl} &= 6,99 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

Bild 1: Kennwerte des oberen Querriegels (ohne Lochung)

3.2.2.2.2 Oberer Querriegel mit Lochung

Der obere Querriegel mit Lochung $\square 20 \times 40 \text{ mm}$ der Vertikalrahmen ist mit folgenden Kennwerten nachzuweisen (siehe Bild 2):



$$\begin{aligned}
 z_S &= 2,34 \text{ cm} \\
 A &= 3,68 \text{ cm}^2 \\
 S_x &= 2,90 \text{ cm}^2 \\
 I_x &= 11,40 \text{ cm}^4 \\
 W_{x,o} &= 4,30 \text{ cm}^3 \\
 W_{x,u} &= 4,33 \text{ cm}^3 \\
 W_{x,pl} &= 5,80 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

Bild 2: Kennwerte des oberen Querriegels mit Lochung

3.2.2.2.3 Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Beim Nachweis des Vertikalrahmens darf am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel das Eckblech als beidseitig gelenkig gelagerter Ersatzstab mit der reduzierten Querschnittsfläche (A^*) und den Kennwerten für den Schweißanschluss nach Bild 3 angenommen werden.

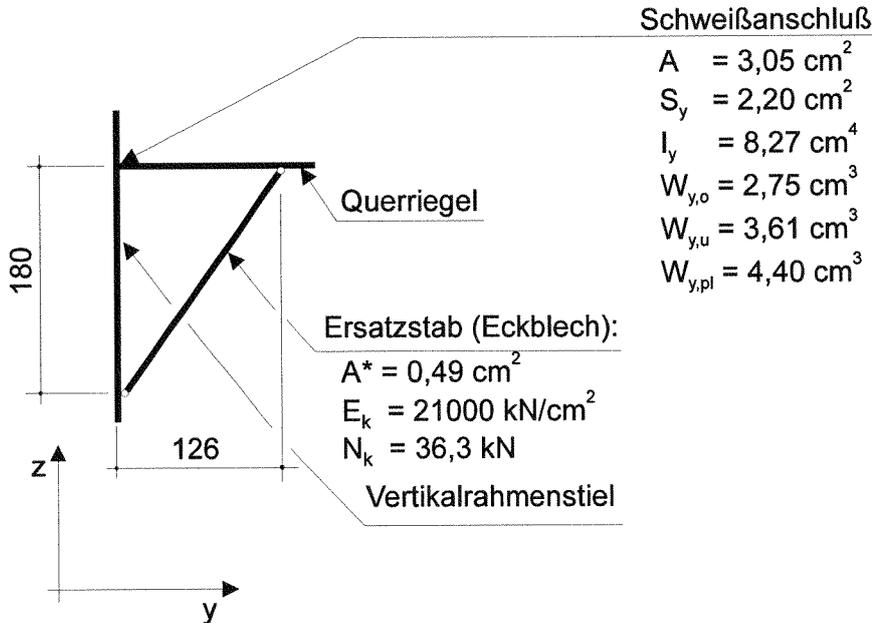


Bild 3: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

3.2.2.3 Elastische Stützung der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Vertikalrahmenzügen dürfen in Rahmenebene (bei Fassadengerüsten rechtwinklig zur Fassade) durch die horizontalen Ebenen (Belag-elemente) als elastisch gestützt angenommen werden, sofern die horizontal benachbarten Knoten verankert sind. Diese elastische Stützung darf entsprechend der Vorgabe in Tabelle 4 durch die Annahme einer bilinearen oder trilinearen Wegfeder entsprechend den Bildern 4 und 5 mit den in Tabelle 4 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Werden beim Nachweis des Gerüstsystems anstelle eines räumlichen Systems ebene Ersatzsysteme untersucht, so darf die Lose bei Beanspruchung in Rahmenebene um 20 mm reduziert werden.

Die elastische Stützung von in Tabelle 4 nicht aufgeführten Belägen bleibt unberücksichtigt.

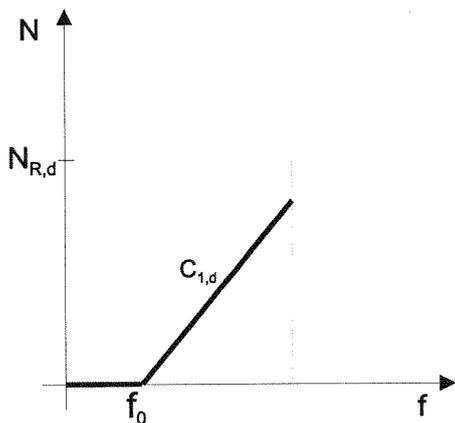


Bild 4: bilineare Federkennlinie

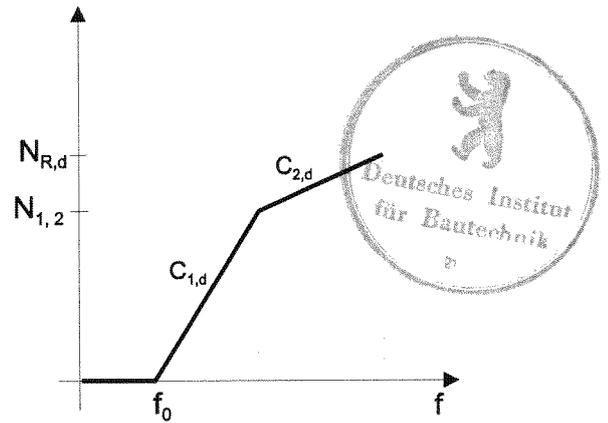


Bild 5: trilineare Federkennlinie

Tabelle 4: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$C_{1,L,d}$	$C_{2,L,d}$		
Stahlboden 0,32 m	30	$\leq 2,07$	3,4	1,40	---	---	2,73
		2,57	4,0	1,03	---	---	2,64
		3,07	4,6	0,80	0,19	2,36	2,55
	31	4,14	5,9	0,44	0,11	1,73	1,91
Durchstieg- Stahlboden 0,64 m	33	2,07	1,7	2,23	---	---	1,82
		2,57	2,0	1,45	---	---	1,82
Alu-Boden/ Alu- Noppenboden 0,32 m	34	$\leq 2,07$	3,4	1,09	0,45	3,64	3,73
		2,57	4,2	0,71	0,29	2,91	3,73
		3,07	5,0	0,50	0,20	2,45	3,09
Alu-Profilboden 610	36	$\leq 2,07$	3,3	0,71	---	---	2,82
		2,57	3,3	0,46	---	---	2,82
		3,07	3,4	0,31	---	---	2,82
Alu-Kastenboden 0,32 m	35	$\leq 2,07$	3,2	1,13	0,50	3,09	4,55
		2,57	4,1	0,67	0,28	2,82	3,73
		3,07	4,9	0,43	0,17	2,55	3,18
Robustboden 0,61 m	38	$\leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		2,57	5,6	0,56	---	---	2,45
		3,07	6,1	0,39	---	---	2,09
Stapel- Kombiboden 0,61 m	42	$\leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		2,57	4,9	0,75	---	---	3,91
	43	3,07	5,9	0,61	---	---	3,55
Kombi-Belagtafel 0,61 m	48	$\leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
	47	2,57	4,9	0,75	---	---	3,91
		3,07	5,9	0,61	---	---	3,55
Rahmentafel aus Massivholz 0,61 m	51 und 53	$\leq 2,07$	4,5	0,65	---	---	4,0
		2,57	4,9	0,43	---	---	4,0
		3,07	4,7	0,35	---	---	2,09
Durchstieg-Stapel- Kombiboden 0,61 m	45	2,07	3,8	0,65	---	---	2,82
		2,57	4,0	0,43	---	---	2,82
		3,07	4,2	0,30	---	---	2,36
Rahmentafel aus Massivholz 0,31 m	51	$\leq 2,07$	3,6	0,95	---	---	3,82
		2,57	4,3	0,62	0,21	3,45	3,82
		3,07	5,0	0,44	0,15	2,91	3,18

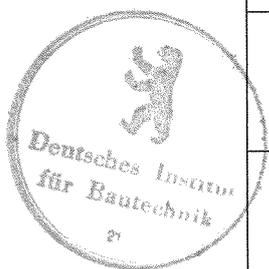


Tabelle 4: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$C_{1,L,d}$	$C_{2,L,d}$		
Rahmentafel aus Massivholz 0,60 m breit	52	$\leq 2,07$	2,8	0,36	---	---	2,18
		2,57	2,8	0,24	---	---	2,18
		3,07	2,8	0,16	---	---	2,18
Vollholz-Boden 0,32 m	50	2,57	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
		3,07	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18
Euro-Stahlboden 320	37	$\leq 2,07$	3,7	1,03	---	---	2,64
		2,57	4,6	0,66	0,24	2,18	2,64
		3,07	5,5	0,46	0,16	1,82	2,64
Alu- Belagset für Stapel-Kombiboden 0,61 m	46	$\leq 2,07$	4,7	0,95	0,53	2,0	2,27
		2,57	5,1	0,62	0,35	1,64	2,27
		3,07	5,5	0,43	0,24	1,36	2,27
Stahl-Belagtafel	80	$\leq 2,07$	3,4	1,40	---	---	2,73
		2,57	4,0	1,03	---	---	2,64
		3,07	4,6	0,80	0,19	2,36	2,55
Alu-Belag mit Sperrholz	82, 90	$\leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
	82, 89	2,57	4,9	0,75	---	---	3,91
	83, 89	3,07	5,9	0,61	---	---	3,55
Alu-Durchstiegsbelagtafel mit Leiter	85, 93	2,57	4,0	0,43	---	---	2,82
	86, 92	3,07	4,2	0,30	---	---	2,36
Massivholzbelag	88	$\leq 2,57$	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
		3,07	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18

3.2.2.4 Elastische Kopplung der Vertikalebene

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) durch die Beläge als elastisch aneinander gekoppelt angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf entsprechend den Vorgaben in Tabelle 5 durch die Annahme von bilinearen oder trilinearen Kopplungsfedern entsprechend den Bildern 4 und 5 mit den in Tabelle 5 angegebenen Bemessungswerten, unabhängig von der Feldweite, berücksichtigt werden.



Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern

Belag	nach Anlage	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
			$C_{1 ,d}$	$C_{2 ,d}$		
Stahlboden 0,32 m	30, 31	0,9	1,76	---	---	2,64
Alu-Boden/ Alu-Noppenboden 0,32 m	34	1,3	1,98	1,41	4,59	6,45
Alu-Profilboden 610	36	0,3	1,45	---	---	5,27
Robustboden 0,61 m	38	0,7	1,70	---	---	5,0
Stapel-Kombiboden 0,61 m	42, 43	0,4	1,76	---	---	2,55
Rahmentafel aus Massivholz 0,61 m	53	0,5	1,44	---	---	3,18
Vollholz- Boden 0,32 m	50	1,2	1,66	1,15	4,77	9,18
Stahl-Belagtafel	80	0,9	1,76	---	---	2,64
Alu-Belag mit Sperrholz	82, 83, 89, 90	0,4	1,76	---	---	2,55
Massivholzbelag	88	1,2	1,66	1,15	4,77	9,18
alle übrigen Beläge		1,0	1,36	---	---	2,09

3.2.2.5 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen nach Anlagen 8, 62, 63 und 64 mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 6 zu berücksichtigen. Die angegebenen Steifigkeiten beinhalten nur die Anteile aus der oberen Steckverbindung und dem unteren Kupplungsanschluss; die Steifigkeit des Diagonalen-Rohres ist zusätzlich anzusetzen.

Die Anschlussexzentrizitäten zwischen Vertikaldiagonalenanschluss und der Schwerachse der Beläge sind mit folgenden Werten zu berücksichtigen:

- Anschluss Steckverbindung (oben): $e_{\text{Anschluss}} = 80 \text{ mm}$
- Anschluss Drehkupplung (unten): $e_{\text{Anschluss}} = 160 \text{ mm}$

Für die Vertikaldiagonalen selbst ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 6. Die Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses.



Tabelle 6: Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen

Gerüstfeldweite [m]	Beanspruchung	Steifigkeit $c_{D,d}$	Beanspruchbarkeit $F_{R ,d}$
$l = 3,07$	Zug	11,55 kN/cm	7,73 kN
	Druck	14,73 kN/cm	5,76 kN
$l = 2,57$	Zug	16,73 kN/cm	7,73 kN
	Druck	32,0 kN/cm	7,09 kN
$l = 2,07$	Zug	21,09 kN/cm	7,73 kN
	Druck	37,0 kN/cm	7,73 kN

3.2.2.6 Materialkennwerte

Für Bauteile aus Stahl S235 mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ oder $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage entsprechend bezeichnet - darf ein Bemessungswert der Streckgrenze von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ bzw. von $f_{y,d} = 254 \text{ N/mm}^2$ der Berechnung zugrunde gelegt werden.

3.2.2.7 Schweißnähte

Beim Nachweis der Schweißnähte von Bauteilen aus Stahl S235 mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ oder $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage entsprechend bezeichnet - ist für auf Druck/Biegedruck beanspruchte Stumpfnähte (Schweißnähte) eine Ausnutzung der erhöhten Streckgrenzen von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ bzw. von $f_{y,d} = 254 \text{ N/mm}^2$ zulässig. Alle übrigen Schweißnähte sind mit den Streckgrenzen des Ausgangswerkstoffes der Bauteile nachzuweisen.

3.2.2.8 Querschnittswerte der Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungsnachweise und Verformungsberechnungen der Gerüstspindeln nach DIN 4425 sind wie folgt anzunehmen:

- Gerüstspindeln nach Anlage 3 (Normalspindel 0,60 m und 0,40 m):

$$A = A_S = 3,84 \text{ cm}^2$$

$$I = 3,74 \text{ cm}^4$$

$$W_{el} = 2,61 \text{ cm}^3$$

$$W_{pl} = 1,25 \cdot 2,61 = 3,26 \text{ cm}^3$$

- Gerüstspindeln nach Anlagen 4 und 5 (Lastspindel 0,80 m, und Fußspindel 1,50 m):

$$A = A_S = 4,71 \text{ cm}^2$$

$$I = 4,29 \text{ cm}^4$$

$$W_{el} = 2,97 \text{ cm}^3$$

$$W_{pl} = 1,25 \cdot 2,97 = 3,71 \text{ cm}^3$$

3.2.2.9 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse A entsprechend den Angaben der "Zulassungsgrundsätze für den Verwendbarkeitsnachweis von Halbkupplungen an Stahl- und Aluminiumrohren"¹ anzusetzen.



4 Bestimmungen für die Ausführung

4.1 Allgemeines

Für die Ausführung und Überprüfung der Gerüste gelten DIN 4420-1 in Verbindung mit der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) vom 27. September 2002 sowie die vom Fachausschuss "Bau" der gewerblichen Berufsgenossenschaften geprüften Aufbau- und Verwendungsanleitung vom 19. September 2005.

Eine beim Aufbau ständig anwesende Aufsichtsperson hat insbesondere auch die Beschaffenheit der Bauteile nach Abschnitt 4.2 zu überprüfen.

4.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

4.3 Bauliche Durchbildung

4.3.1 Bauteile

Für Gerüste nach dieser Zulassung sind die in Tabelle 1 genannten Bauteile zu verwenden.

Die Bauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16.2 geregelt ist, dürfen nur verwendet werden, wenn sie mit dem Großbuchstaben "Ü", der Zulassungsnummer Z-8.1-16.2, dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und den zwei letzten Ziffern der Jahreszahl der Herstellung gekennzeichnet sind. Abweichend hiervon dürfen auch Bauteile, die der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16.2 entsprechen und auf der Grundlage früherer Zulassungsbescheide mit der Nummer Z-8.1-16.2 ohne die hier vorgeschriebene Kennzeichnung hergestellt worden sind, mit der bis dahin vorgeschriebenen Kennzeichnung verwendet werden.

Die Bauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-862 geregelt ist, dürfen nur verwendet werden, wenn sie mit dem Großbuchstaben "Ü", der Zulassungsnummer Z-8.1-862, dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und den zwei letzten Ziffern der Jahreszahl der Herstellung gekennzeichnet sind. Abweichend hiervon dürfen auch Bauteile verwendet werden, die dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen und auf der Grundlage früherer Zulassungsbescheide mit der Nummer Z-8.1-310 oder Nummer Z-8.1-310.1 hergestellt wurden und mit dem Großbuchstaben "Ü", der Zulassungsnummer Z-8.1-310 bzw. Z-8.1-310.1, dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und den zwei letzten Ziffern der Jahreszahl der Herstellung gekennzeichnet sind.

Im Einzelfall dürfen auch Stahlrohre, Kupplungen sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1 ergänzt werden. Abweichend von den in der Anlagen 2 bis 6 dargestellten Gerüstspindeln dürfen auch andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425 entsprechend den erforderlichen Tragfähigkeiten verwendet werden.

4.3.2 Fußbereich

Die unteren Vertikalrahmen sind auf Gerüstspindeln zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Fußplatten der Gerüstspindeln horizontal und vollflächig aufliegen und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellenebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

4.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen die Vertikalrahmen 0,66 m, 1,0 m und 1,5 m als Ausgleichsrahmen verwendet werden. Auf Gerüstebenen unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

4.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.



4.3.5 Seitenschutz

Für den Seitenschutz gelten die Bestimmungen der Norm DIN 4420-1. Es sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile und nur in Ausnahmen auch Bauteile wie Stahlrohre, die mit Kupplungen anzuschließen sind, sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1 zu verwenden.

4.3.6 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Diagonalen, die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteifen. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens 5 Gerüstfelder zugeordnet werden. In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel in Höhe der unteren Querriegel einzubauen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteifen.

4.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Verankerungskräfte 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.

4.3.8 Ständerstöße

Die Stöße der Schutzgitterstützen und Schutzwandträger sind durch Fallstecker zu sichern.

4.3.9 Kupplungen

Die Kupplungen mit Keilverschluss sind beim Anschluss an die Ständer durch Einschlagen des Keils mit einem 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag und die Kupplungen mit Schraubverschluss mit einem Moment von 50 Nm anzuziehen.

5 Bestimmung für Nutzung und Wartung

5.1 Allgemeines

Für die Nutzung der Gerüste gelten DIN 4420-1 in Verbindung mit der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) vom 27. September 2002, die Unfallverhütungsvorschrift "Bauarbeiten" (BGV C22)² sowie die Berufsgenossenschaftlichen Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit, BG-Regeln Gerüstbau - Systemgerüste (Rahmen- und Modulgerüste) (BGR 166)².

5.2 Gerüstbauteile aus Holz

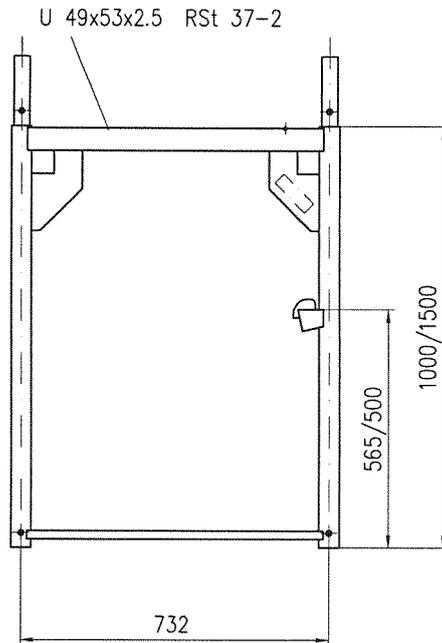
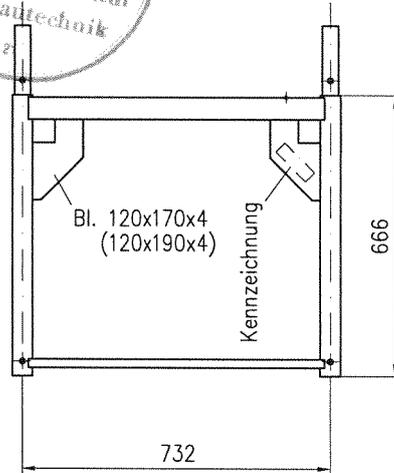
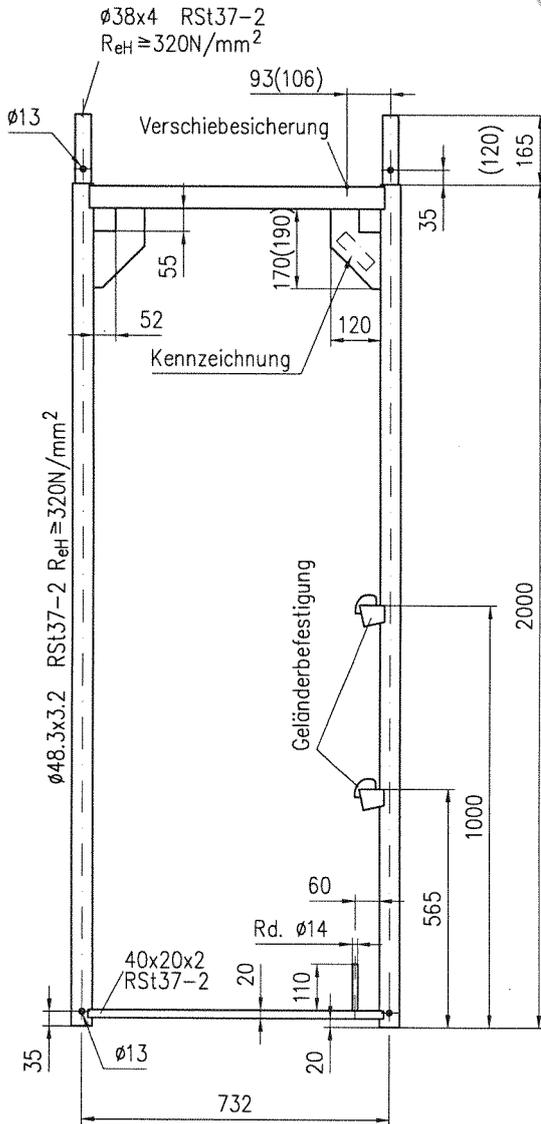
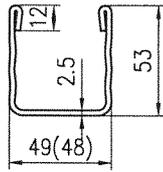
Um Schäden infolge Feuchtigkeitseinwirkung bei Gerüstbauteilen aus Holz vorzubeugen, sind diese trocken, bodenfrei und ausreichend durchlüftet zu lagern.

Schult



² zu beziehen durch die zuständige Berufsgenossenschaft oder durch Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Str. 449, 50939 Köln

U 49x53x2.5



() = alte Ausführung

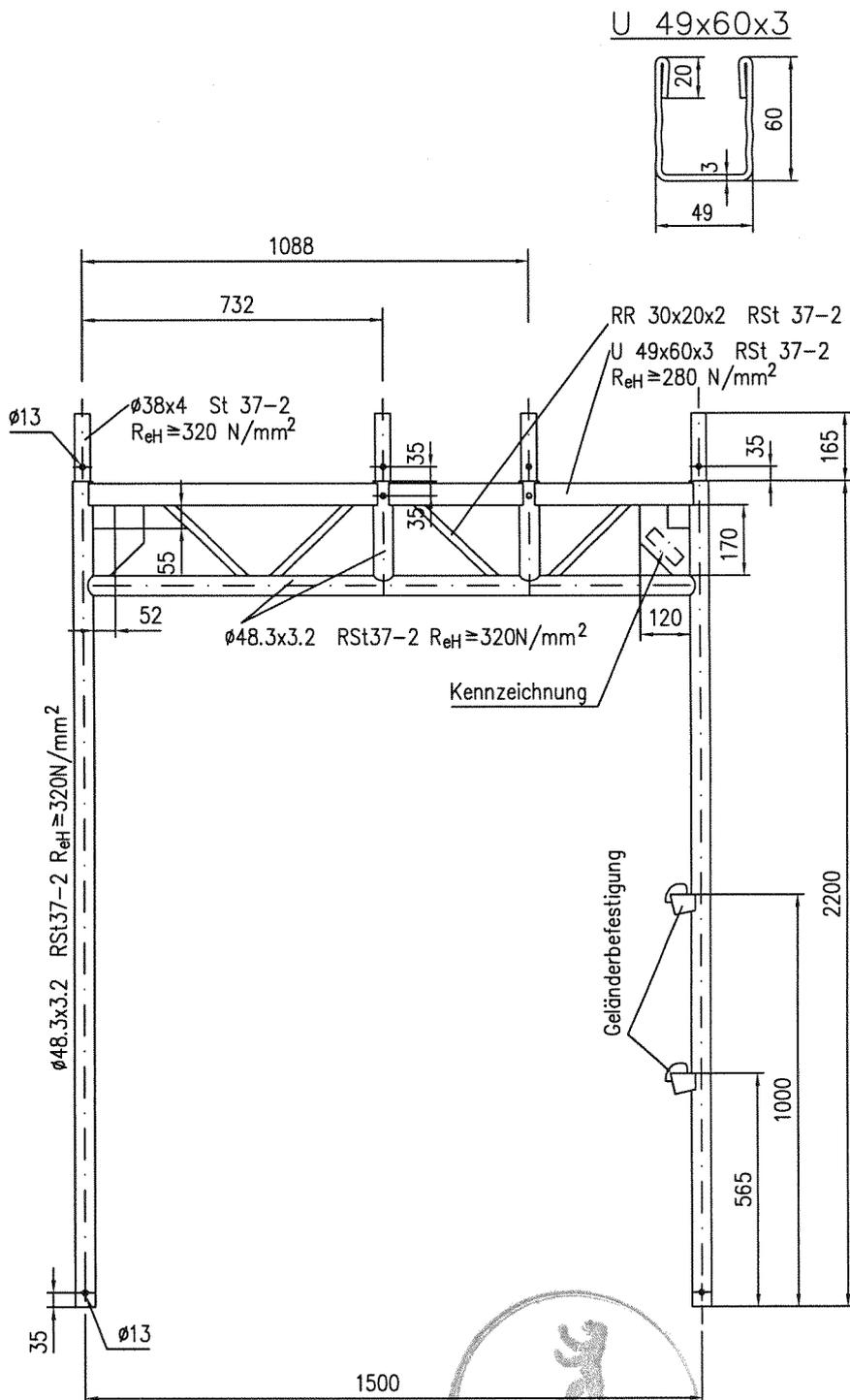


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

St-Stellrahmen
(Vertikalrahmen)

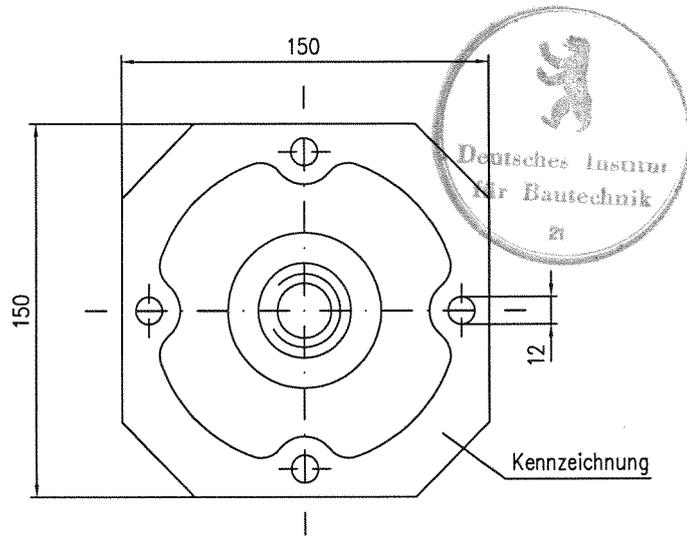
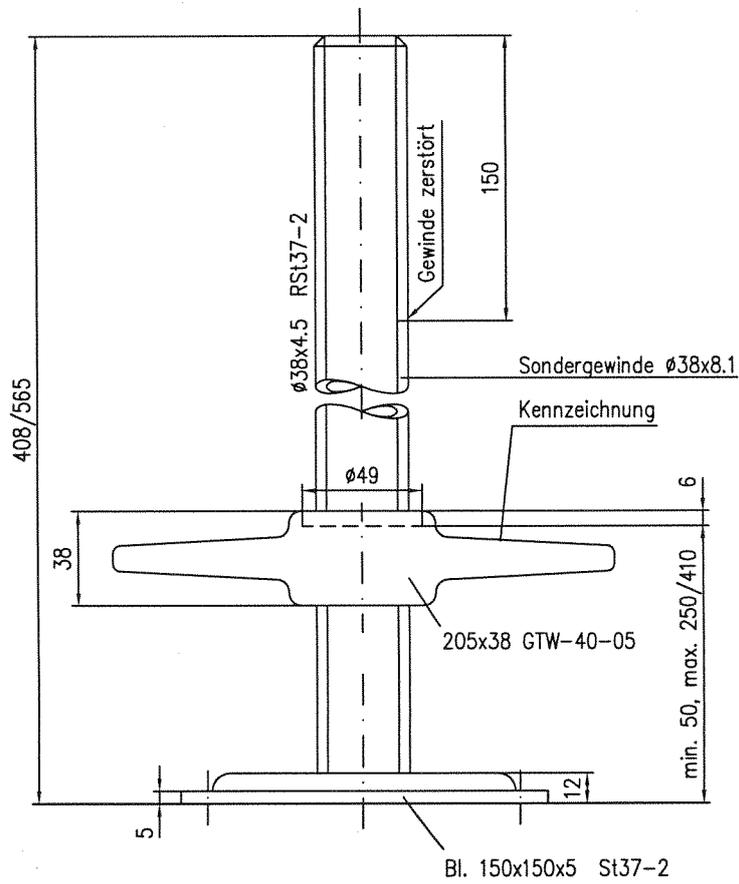
Anlage 1 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Durchgangsrahmen

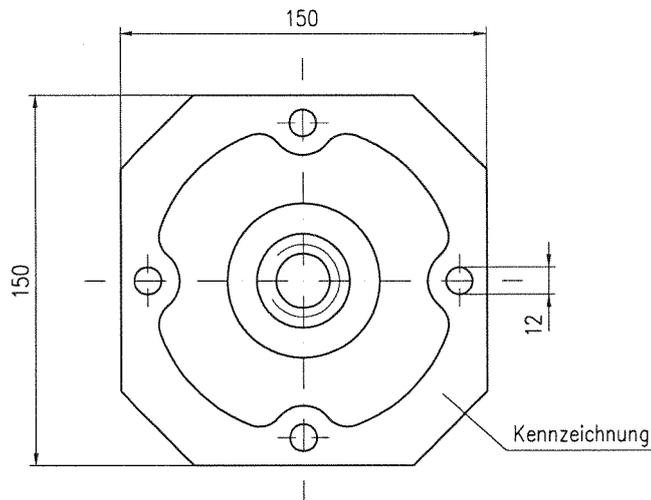
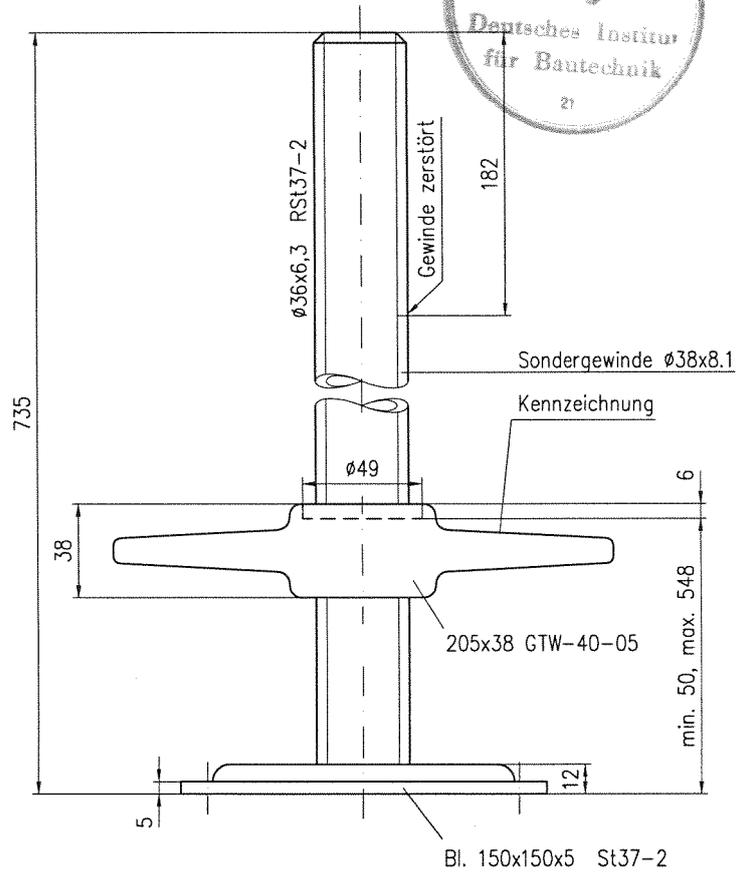
Anlage 2 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Normalspindel
 0,40 m/0,60 m

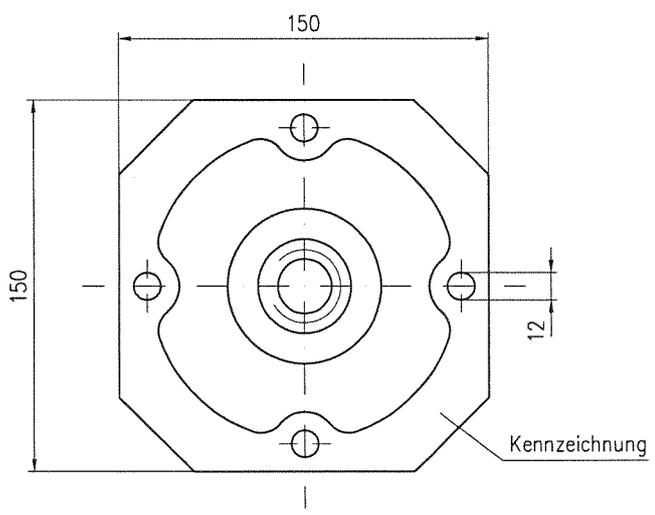
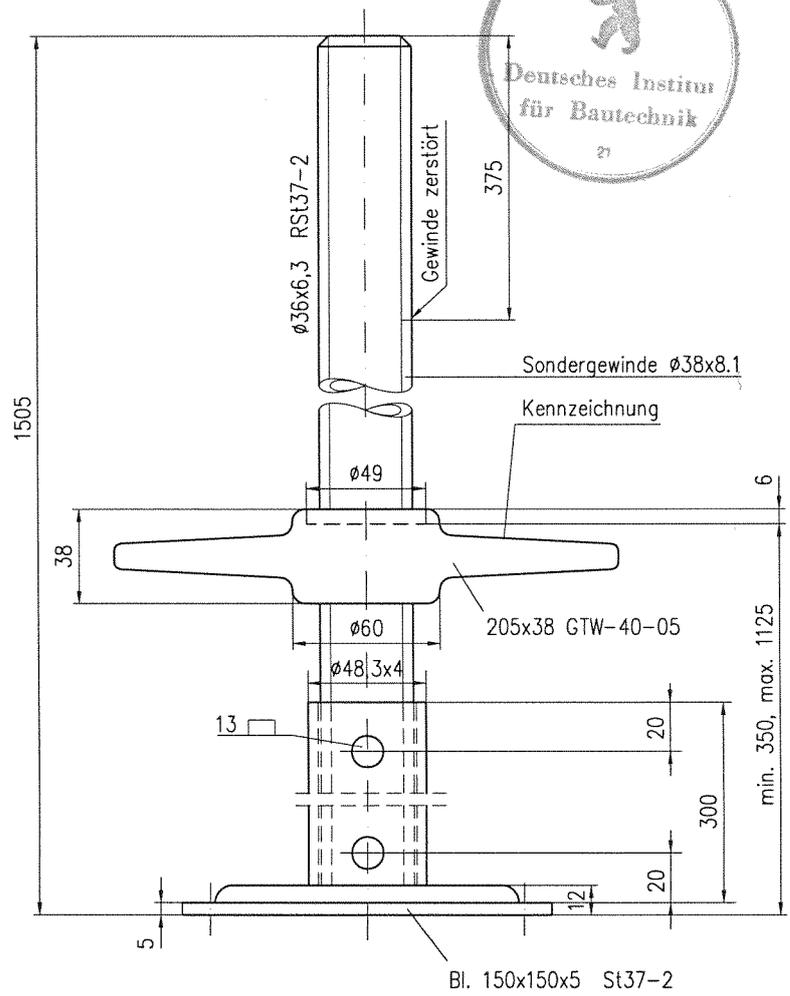
Anlage 3 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik




 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Lastspindel 0,80 m

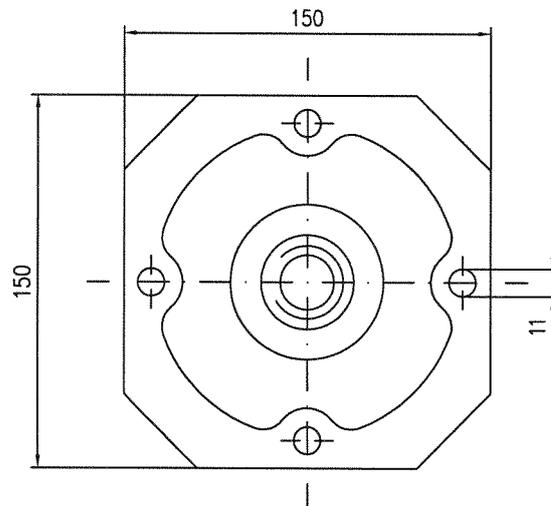
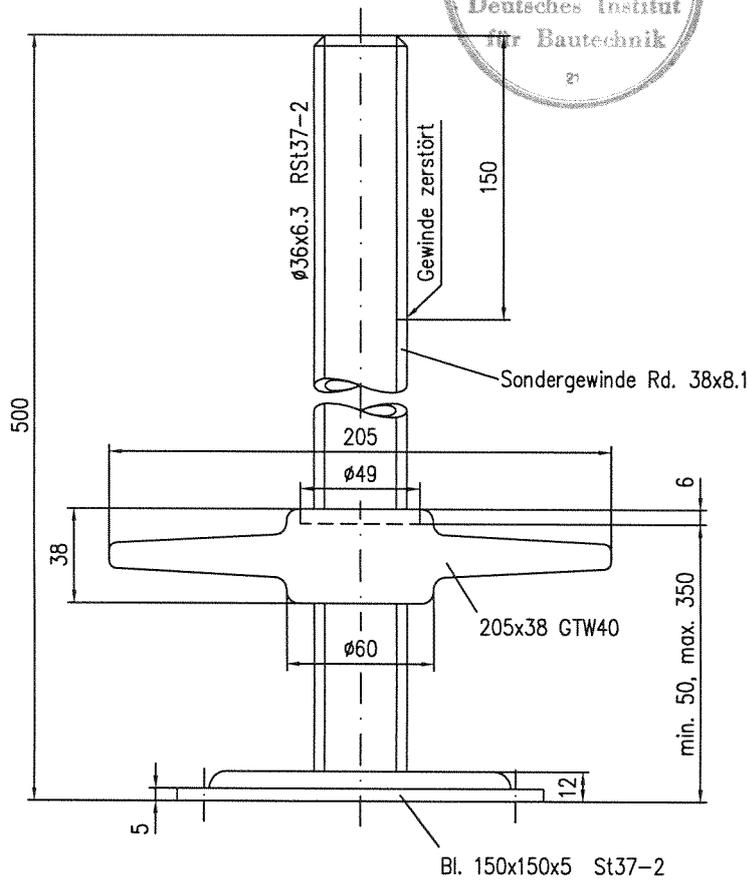
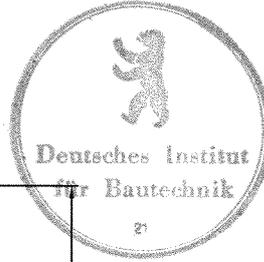
Anlage 4 zur
 allgemeinen bauaufsichtliche
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Fußspindel 1,50 m

Anlage 5 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



alte Ausführung



ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

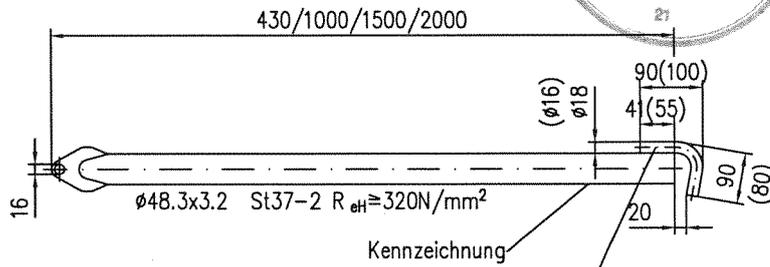
ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

Fußspindel

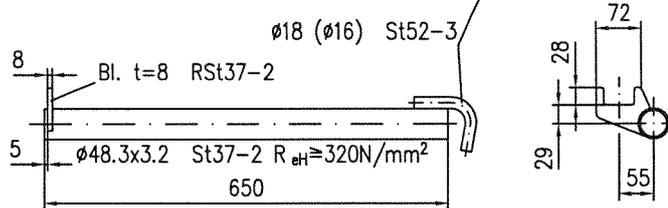
Anlage 6 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



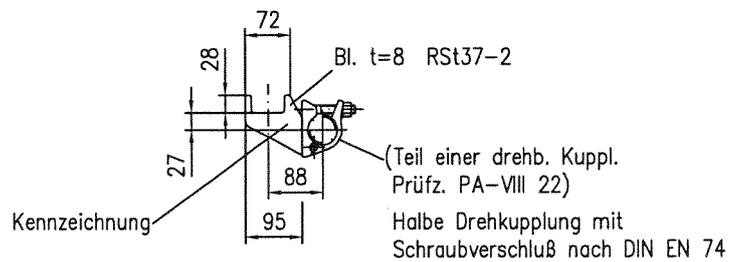
Gerüsthalter



Blitzanker



Ankerkupplung



() = alte Ausführung

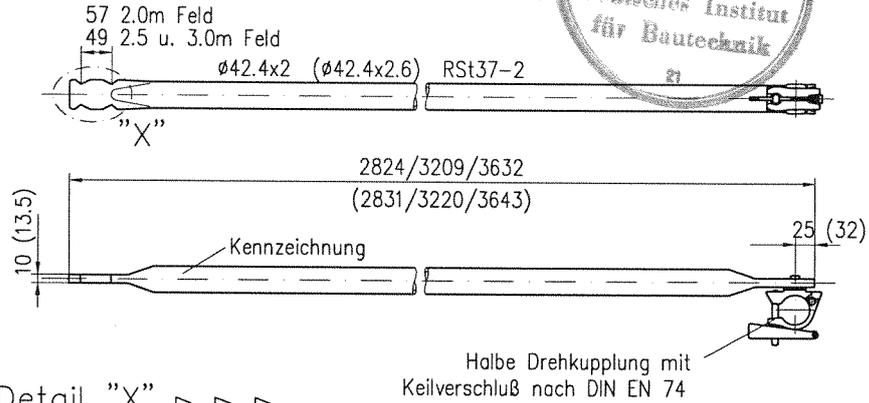
ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Gerüsthalter, Blitzanker,
Ankerkupplung

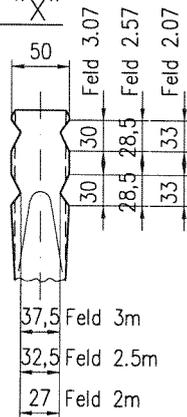
Anlage 7 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



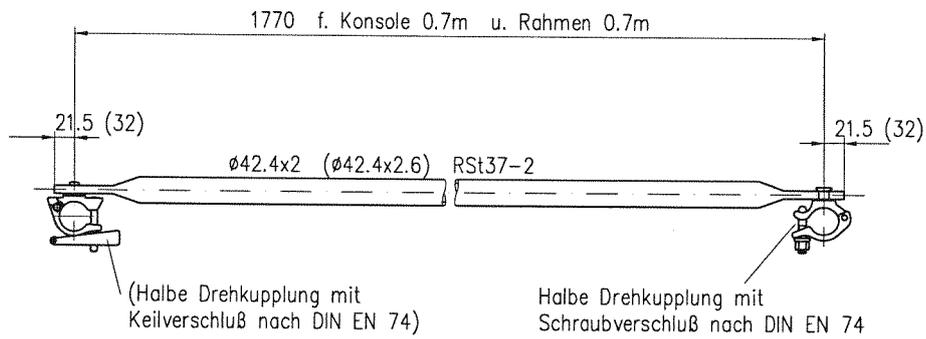
Diagonale



Detail "X"



Querdiagonale



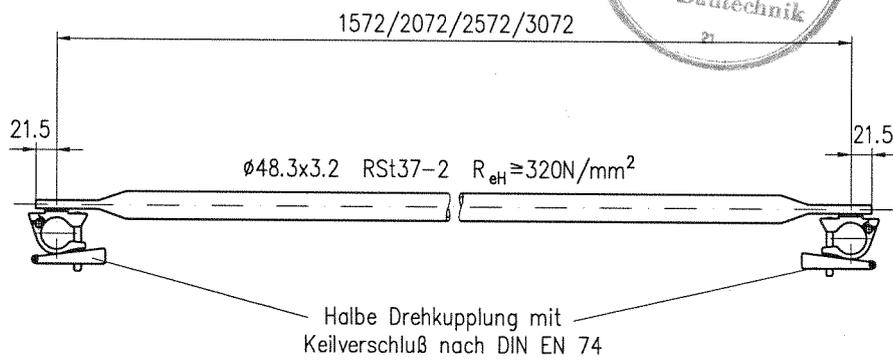
() = alte Ausführung



ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Diagonale,
Querdiagonale

Anlage 8 zur
allgemeinen bauaufsichtliche
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



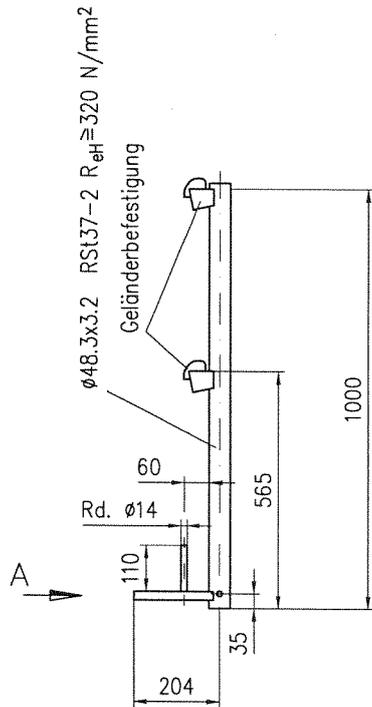
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

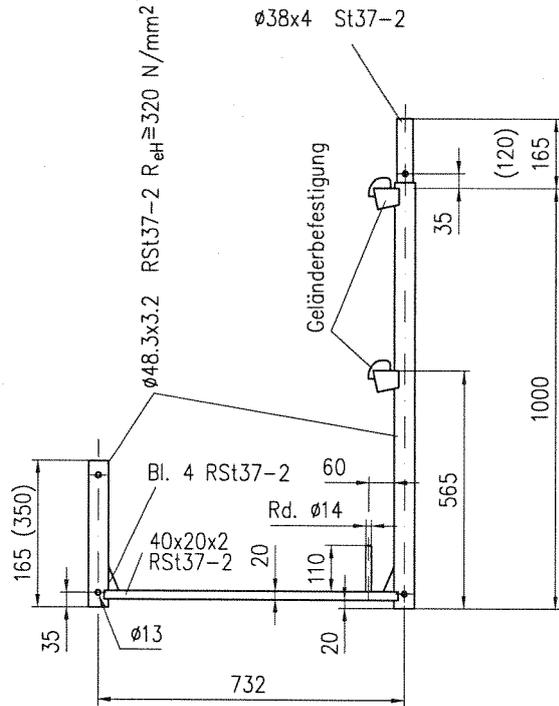
Horizontalstrebe

Anlage 9 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

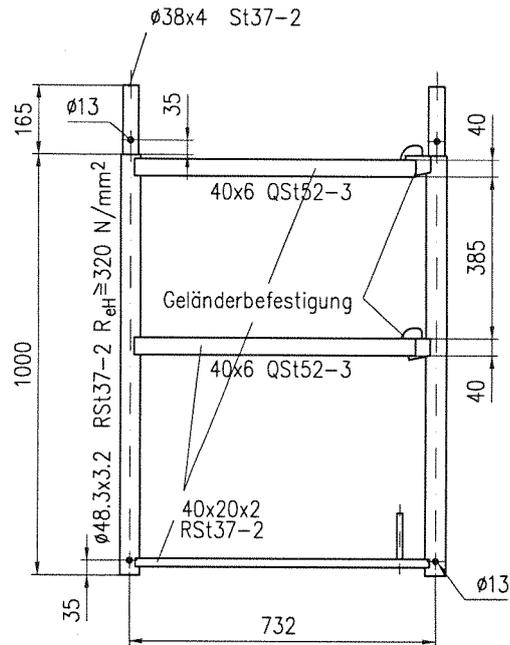
Geländerstütze einfach



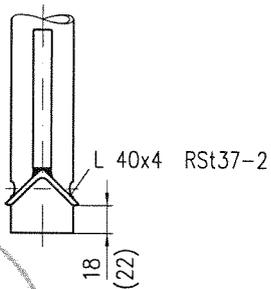
Geländerstütze



Stirngeländerstütze



Ansicht A



() = alte Ausführung

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

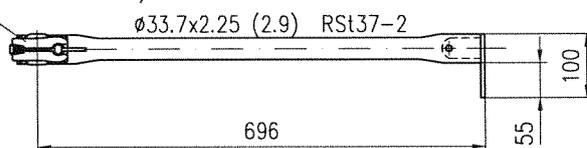
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Geländerstützen,
Stirngeländerstütze

Anlage 10 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

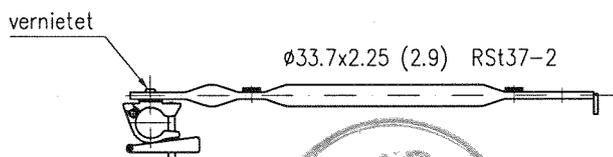
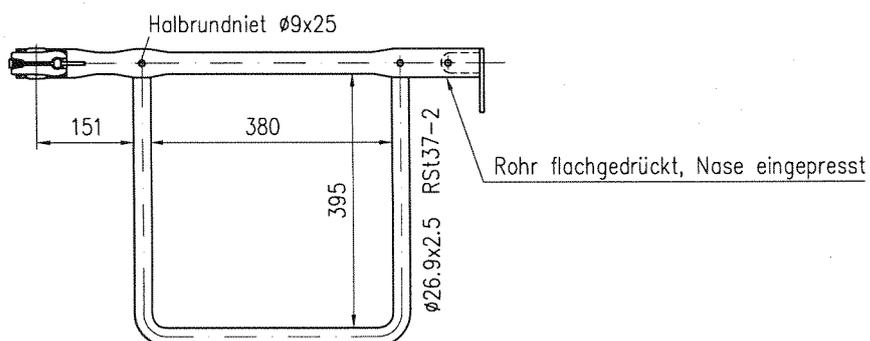
Stirngeländer

Halbe Drehkupplung mit
Keilverschluß nach DIN EN 74

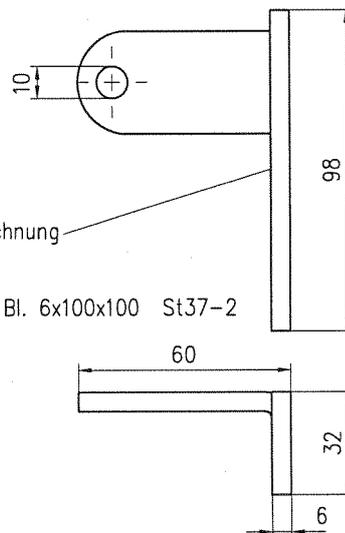
(Teil einer drehb. Kupplung
Prüfz. PA-VIII 2 mit Keil)



Doppelstirngeländer



Einhängung



() = alte Ausführung

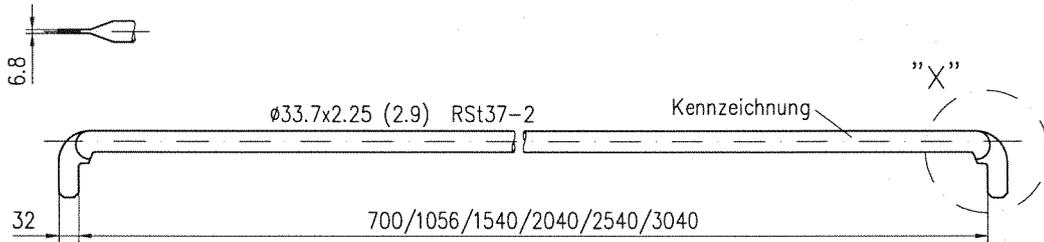


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

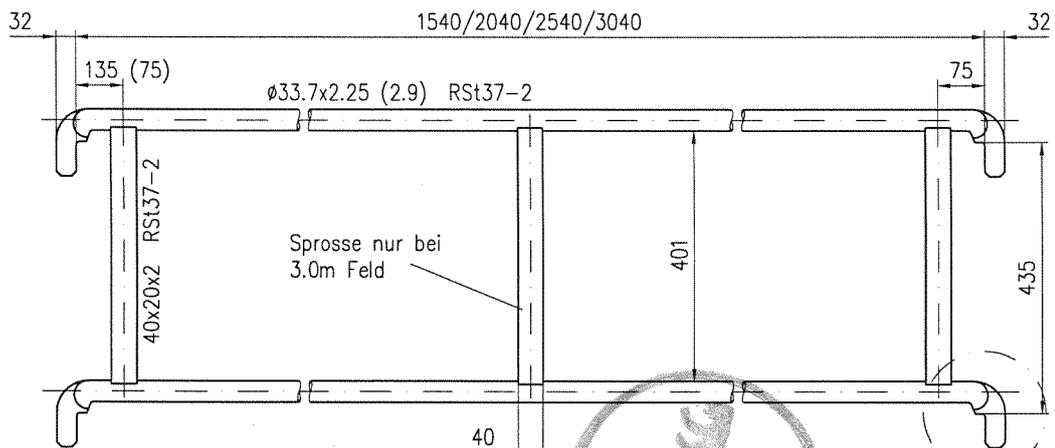
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Stirngeländer,
St-Doppelstirngeländer

Anlage 11 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

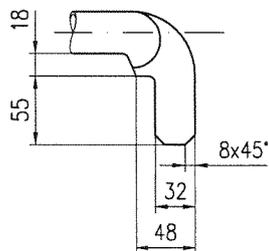
Geländer



Doppelgeländer



Detail "X"

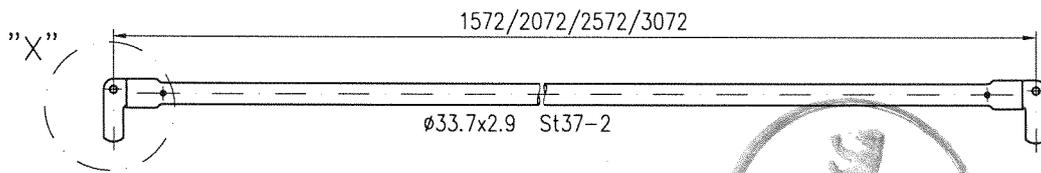
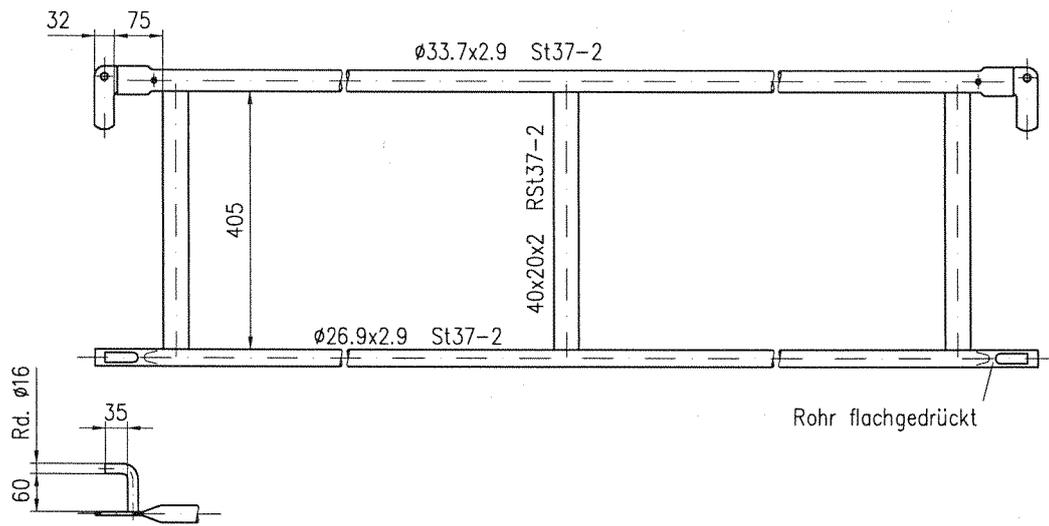


() = alte Ausführung

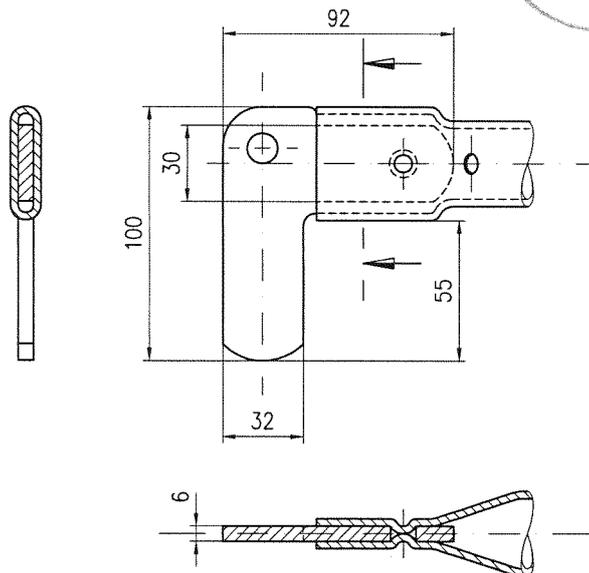
ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Geländer,
St-Doppelgeländer

Anlage 12 zur
allgemeinen bauaufsichtliche
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail "X"



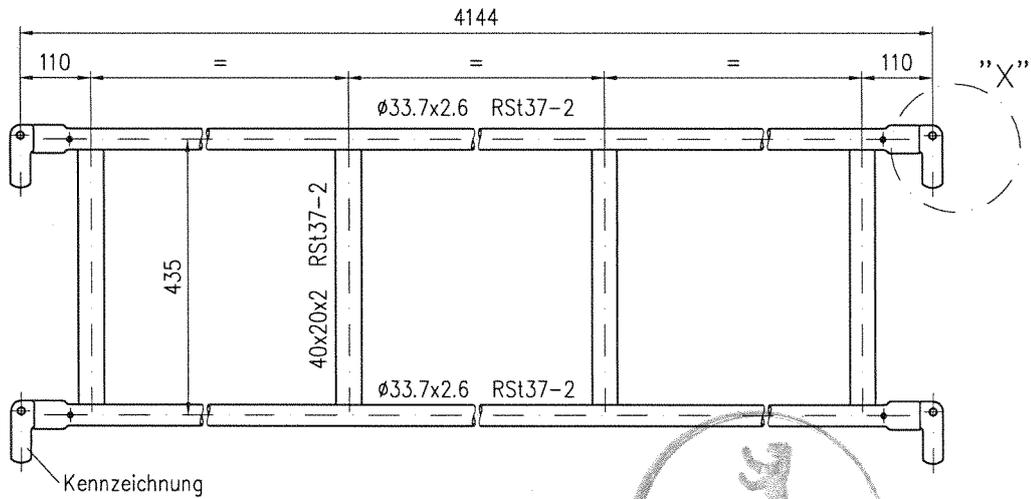
alte Ausführung

ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

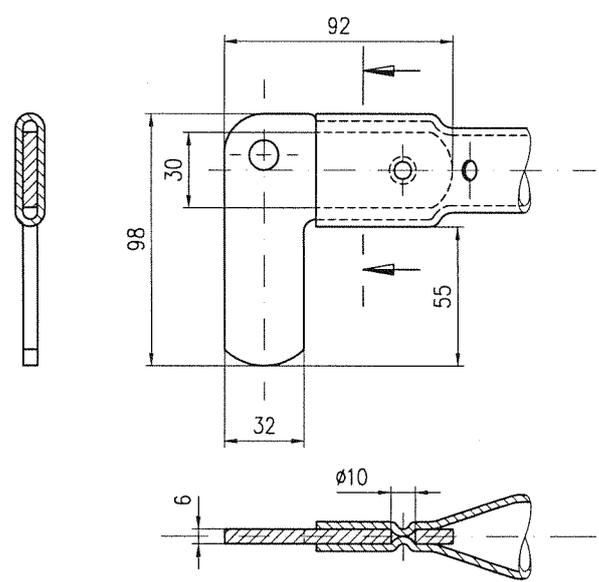
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Geländer,
 Doppelgeländer

Anlage 13 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



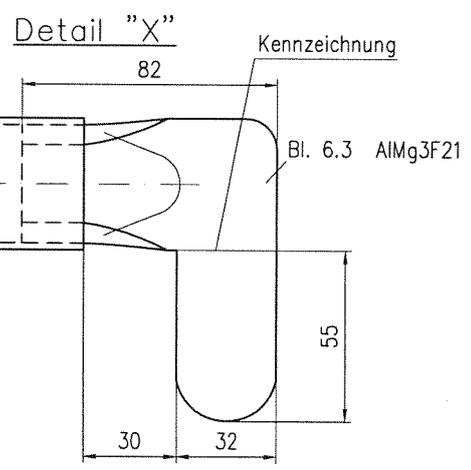
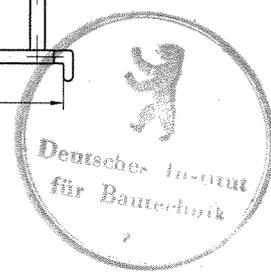
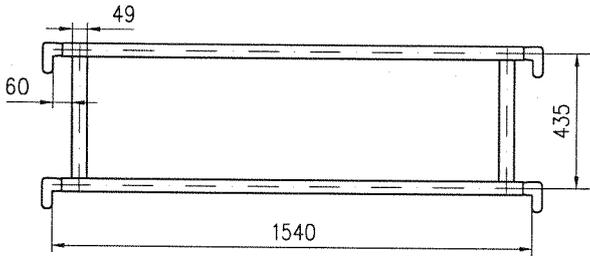
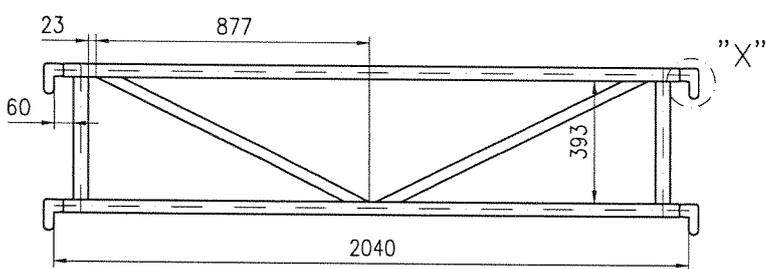
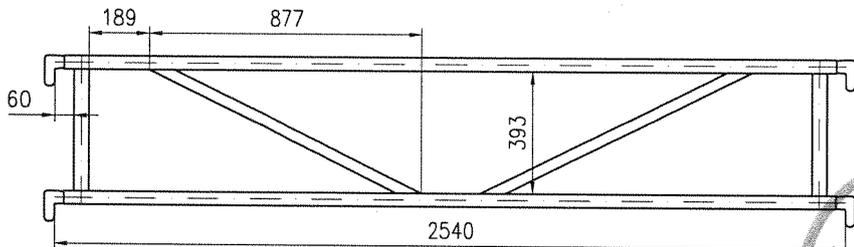
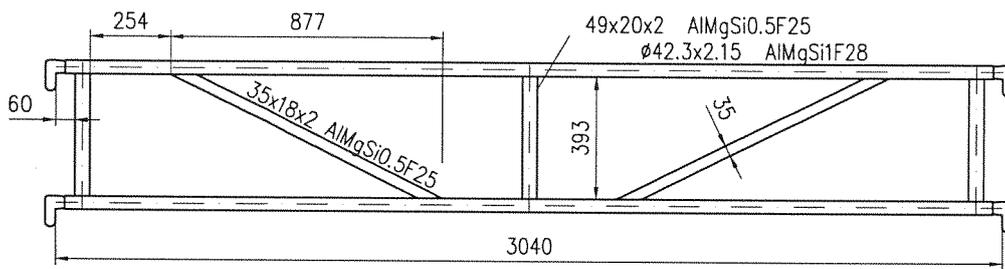
Detail "X"



ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 St-Doppelgeländer
 4,14 m

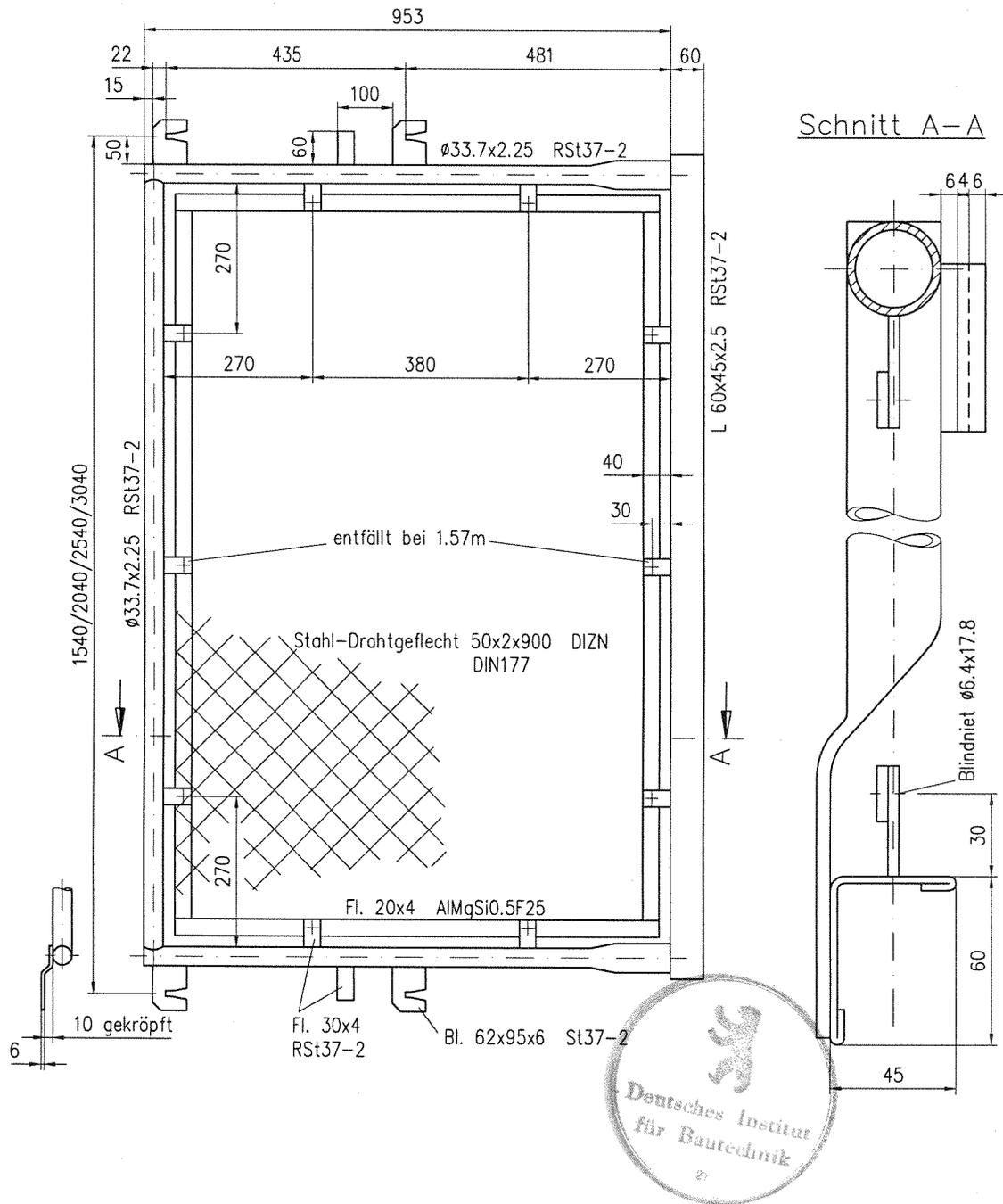
Anlage 14 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Alu-Doppelgeländer

Anlage 15 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik

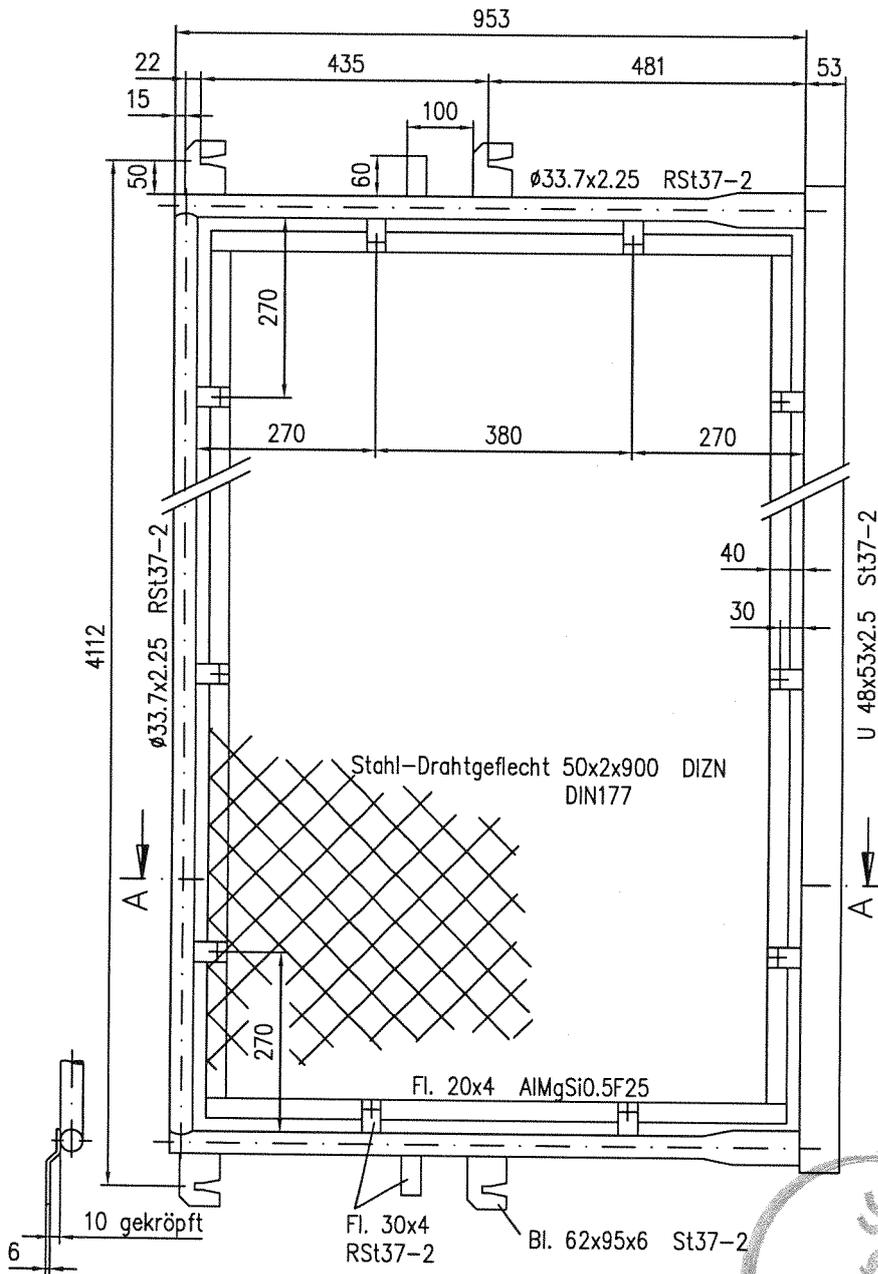


ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

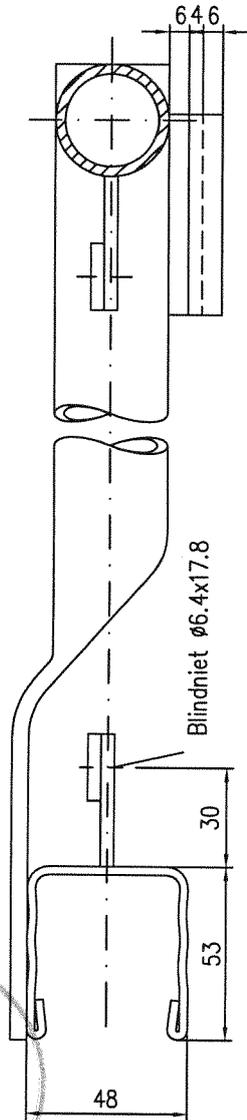
ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

Seitenschutzgitter
 1,57 m bis 3,07 m

Anlage 16 zur
 allgemeinen bauaufsichtliche
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A

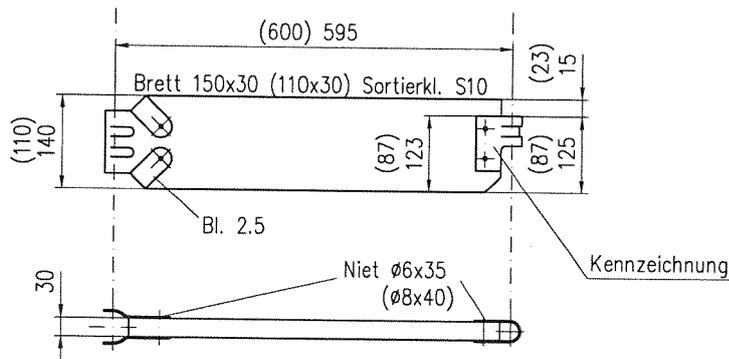
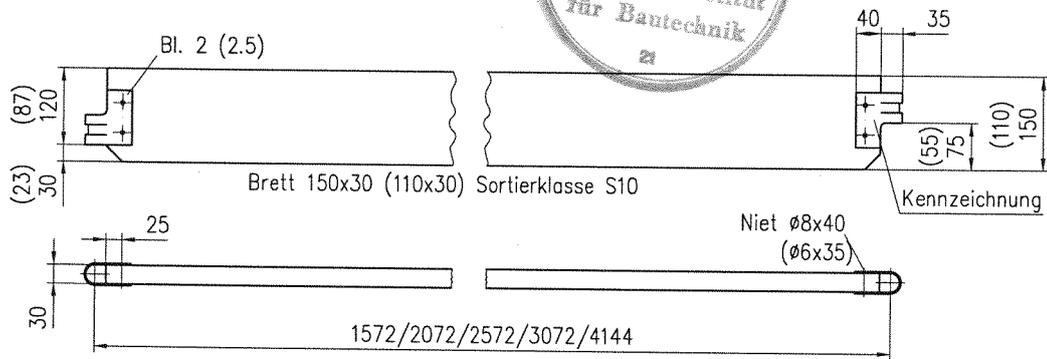


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Seitenschutzgitter
4,14 m

Anlage 17 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



() = alte Ausführung

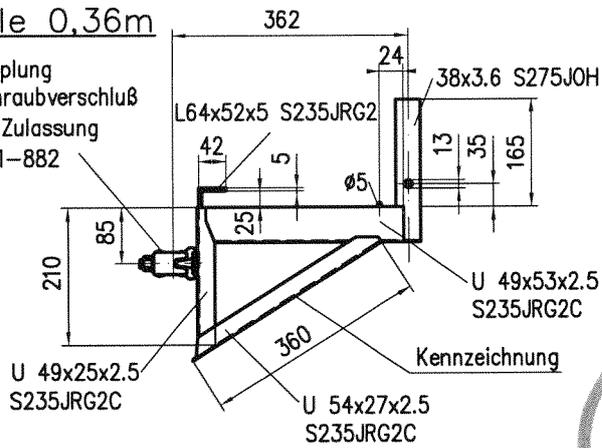
ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Bordbrett,
 Stimbordbrett

Anlage 18 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik

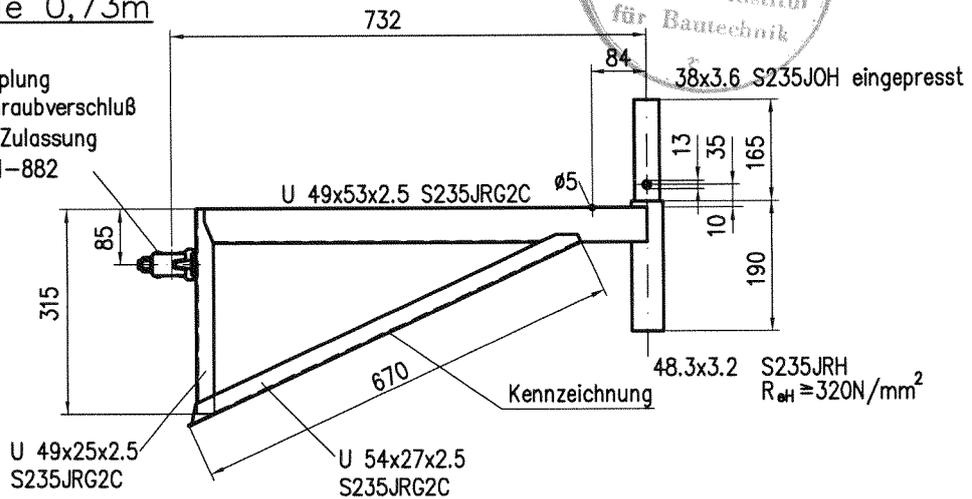
Konsole 0,36m

Halbkupplung
mit Schraubverschluß
gemäß Zulassung
Z-8.331-882



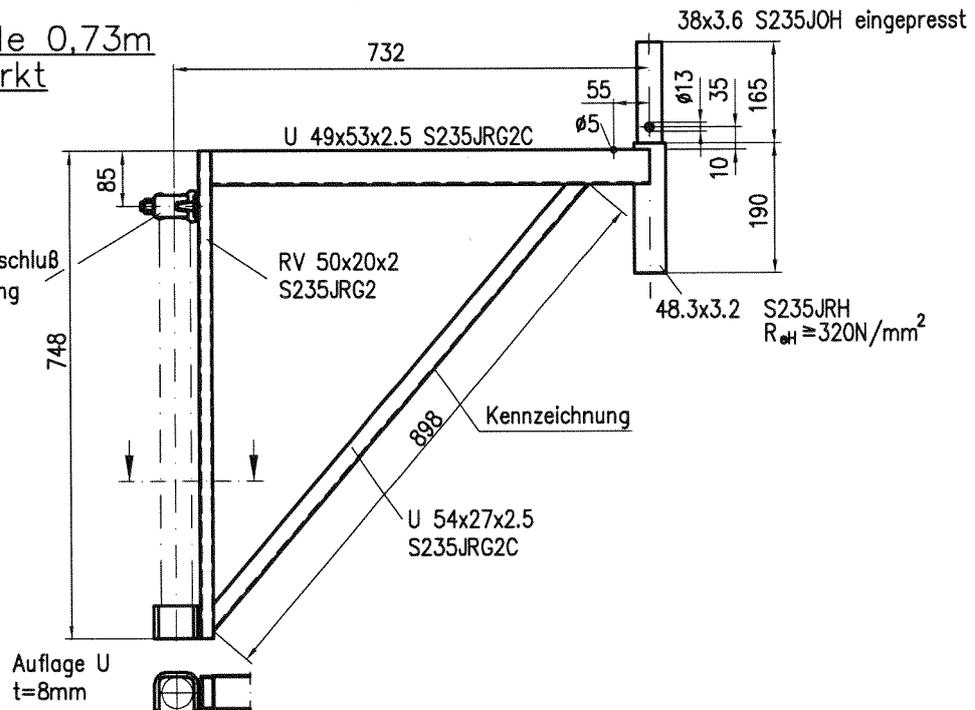
Konsole 0,73m

Halbkupplung
mit Schraubverschluß
gemäß Zulassung
Z-8.331-882



Konsole 0,73m verstärkt

Halbkupplung
mit Schraubverschluß
gemäß Zulassung
Z-8.331-882

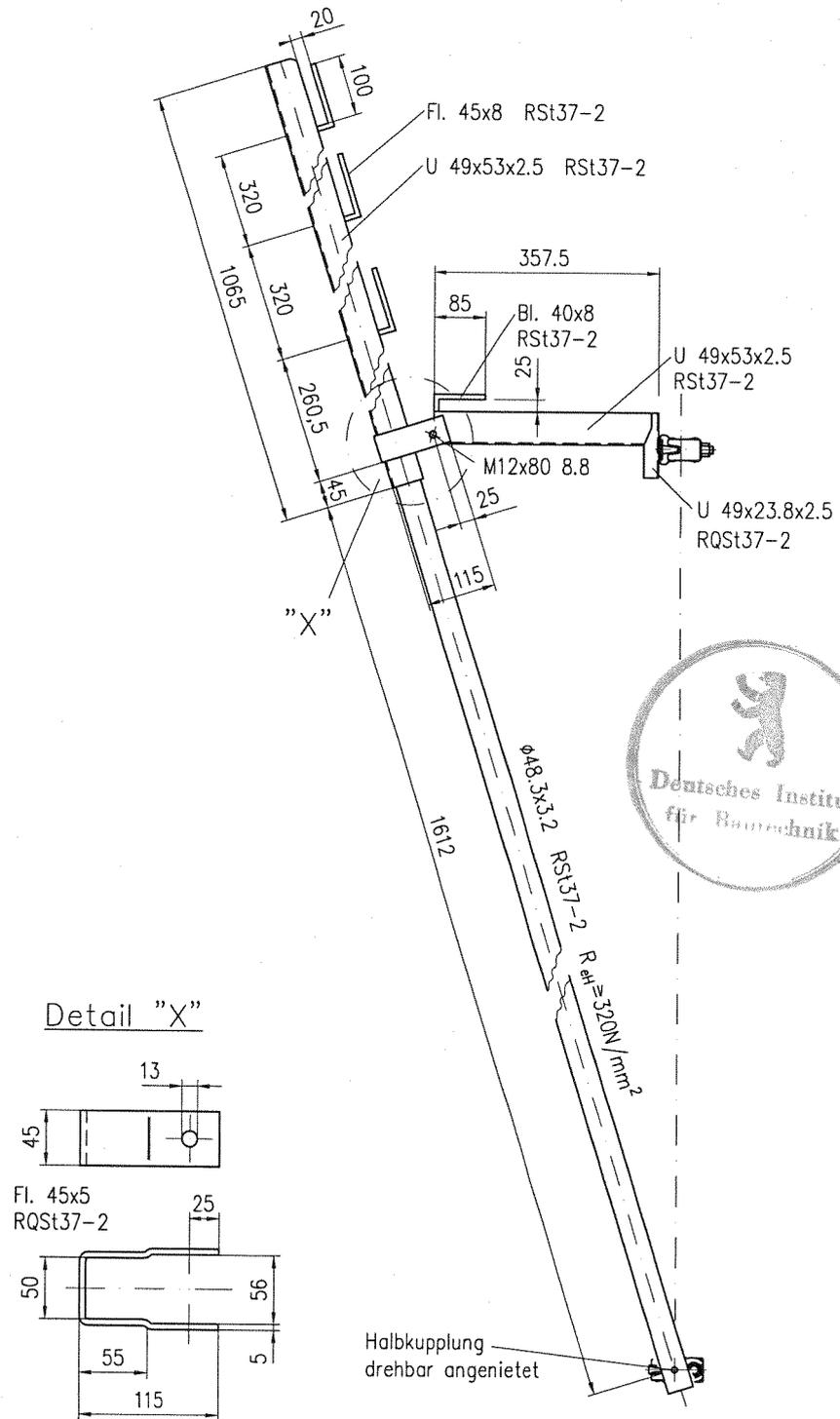


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

Konsolen
0,36 m und 0,73 m

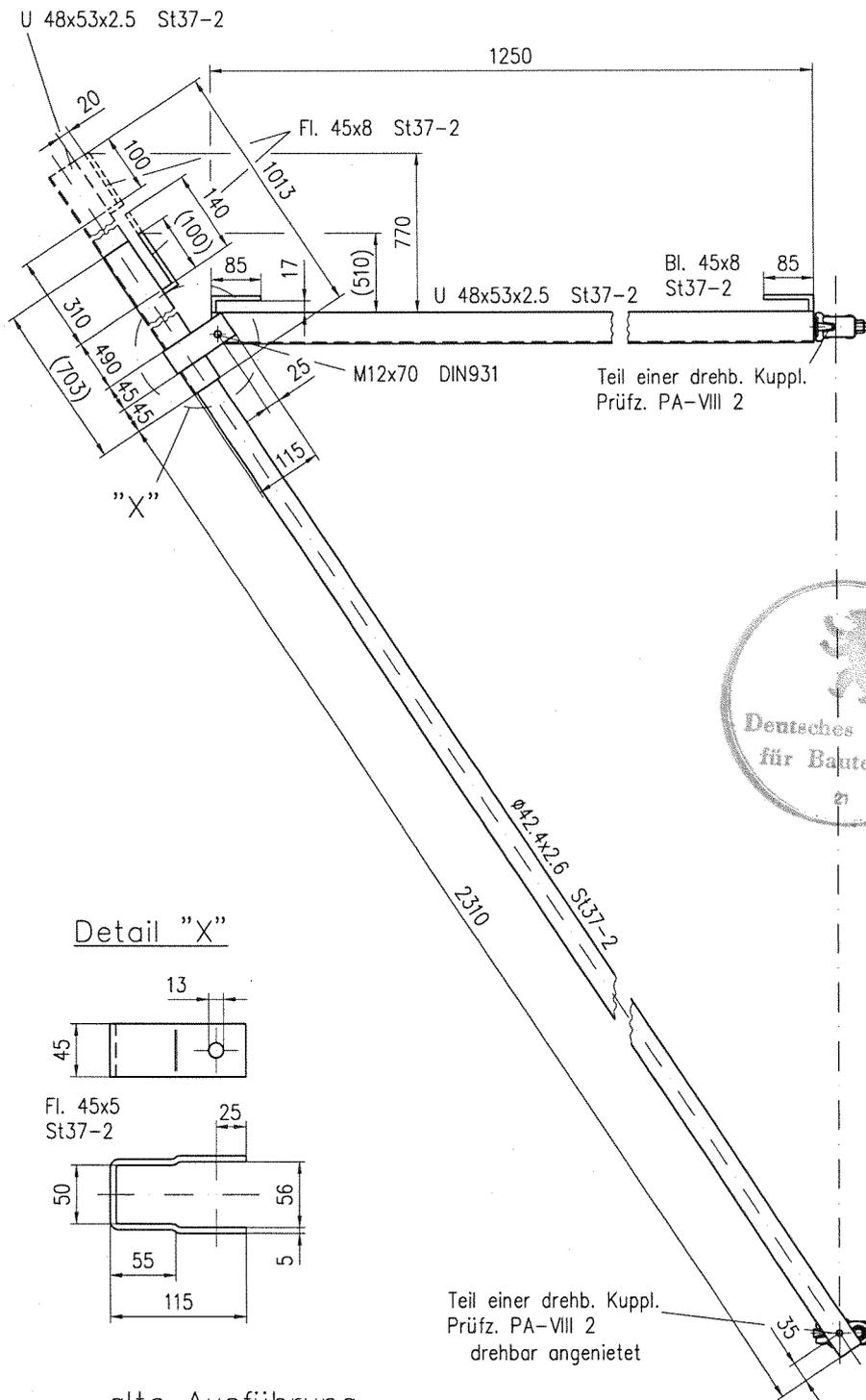
Anlage 19 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



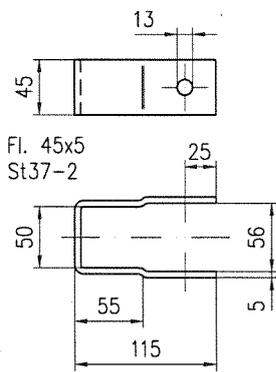
ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Schutzdachkonsole
 1,30 m

Anlage 20 zur
 allgemeinen bauaufsichtliche
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail "X"



alte Ausführung

Teil einer drehb. Kuppl.
Prüfz. PA-VIII 2
drehbar angenietet

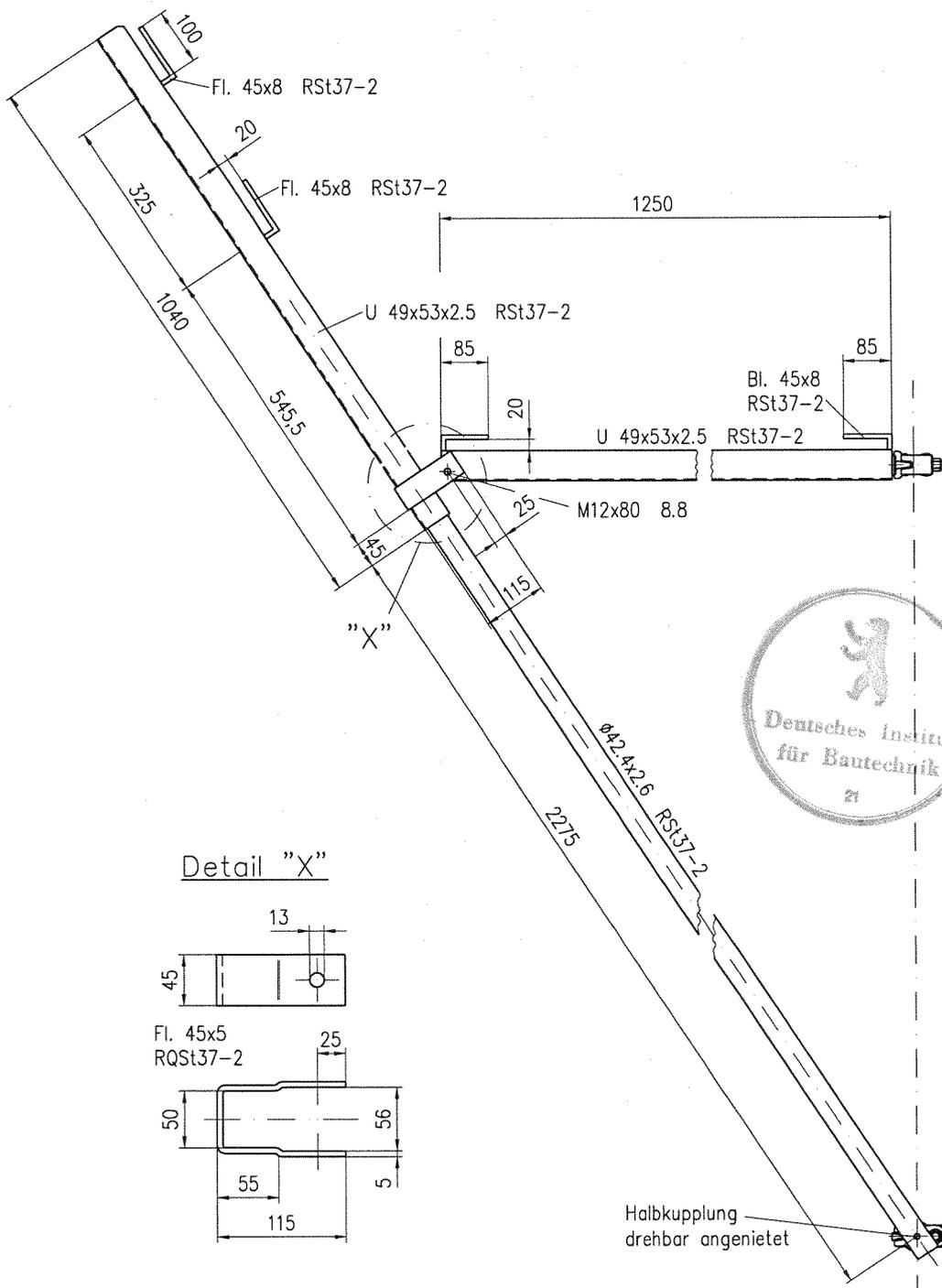


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

Schutzdachkonsole

Anlage 21 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

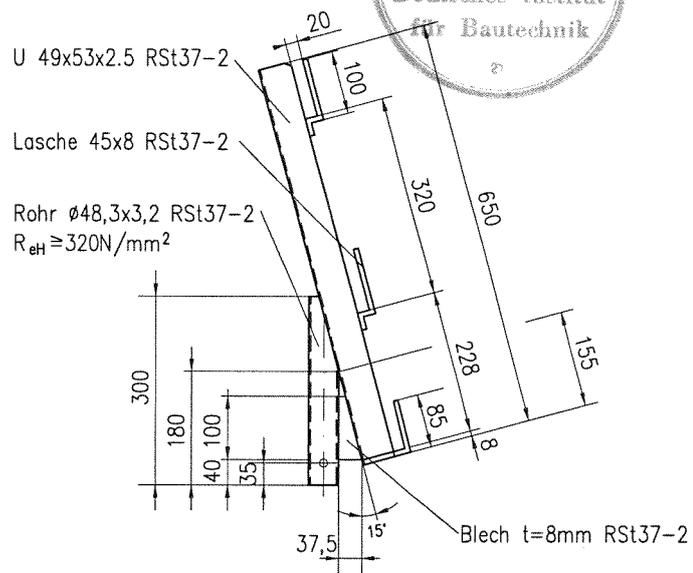
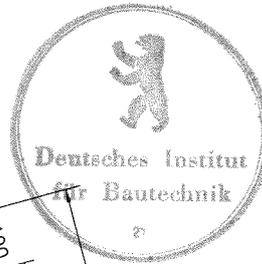


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

Schutzdachträger
2,10 m

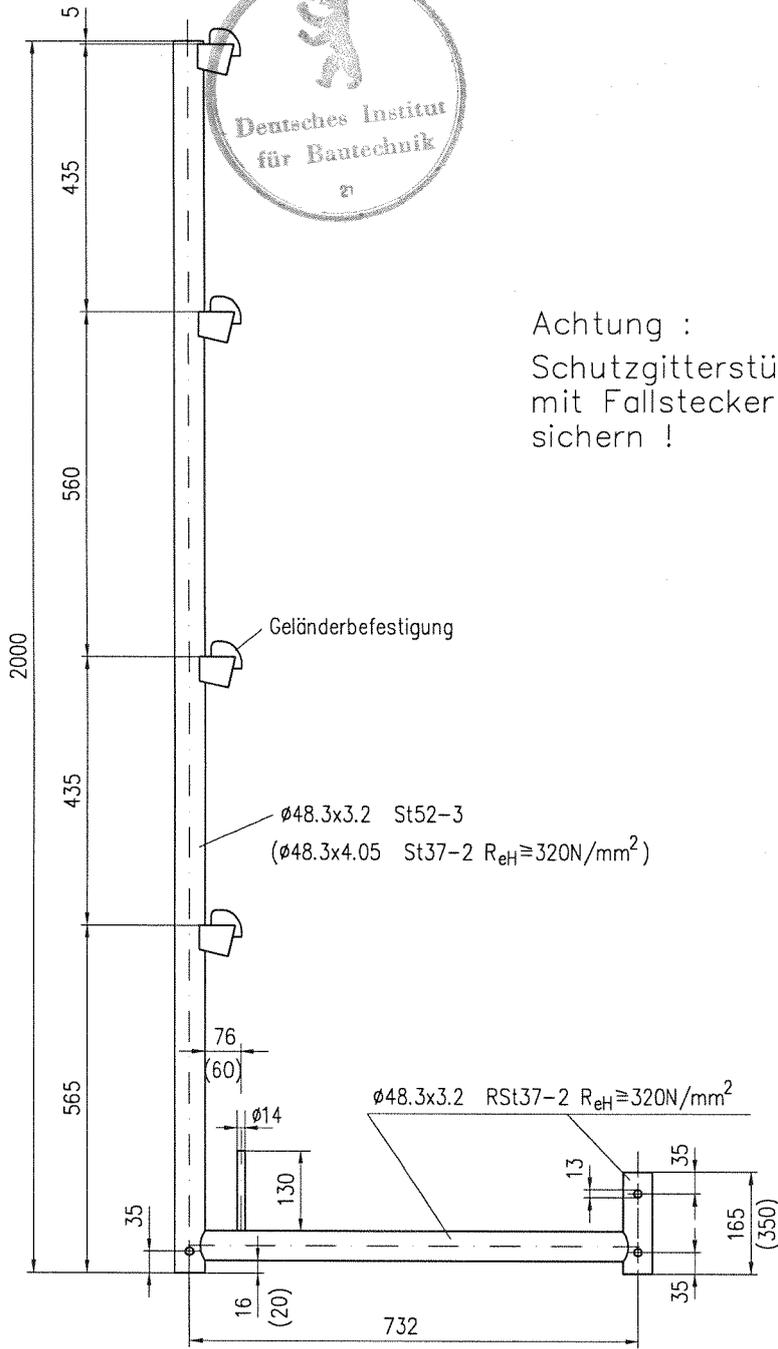
Anlage 22 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Schutzdachausleger

Anlage 23 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



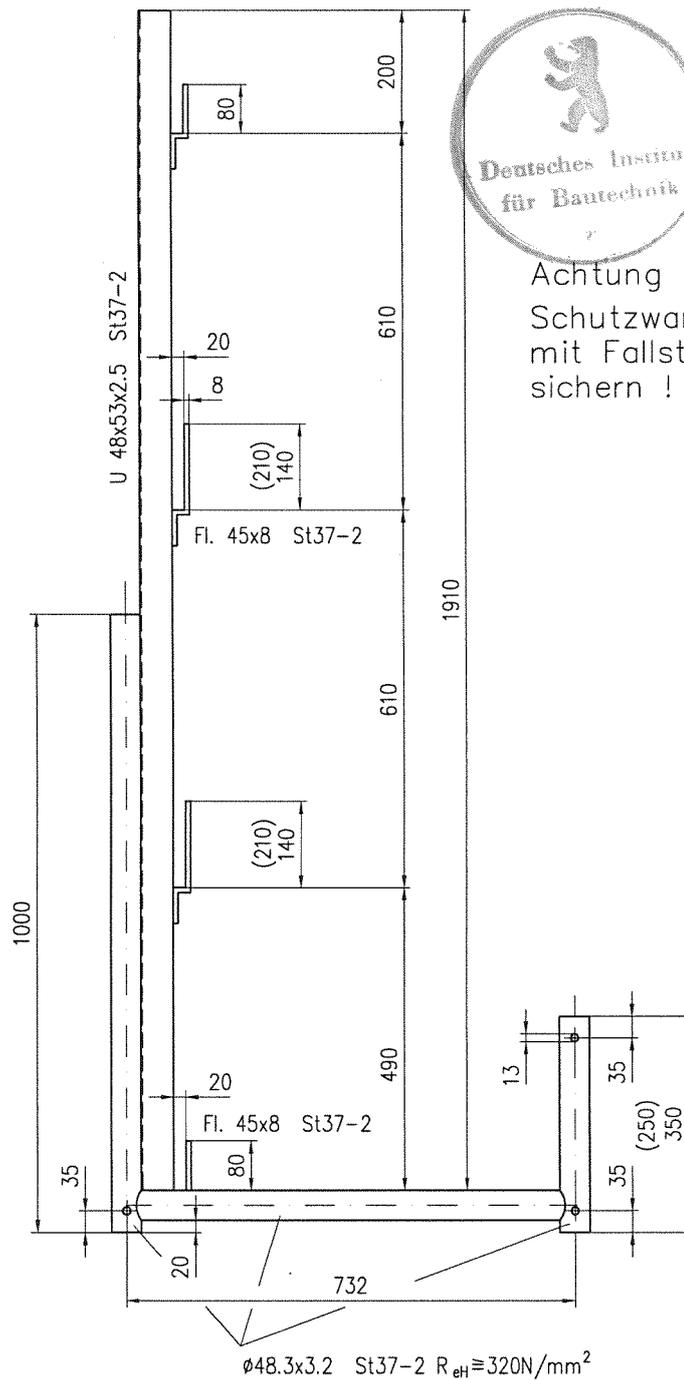
Achtung :
Schutzgitterstütze ist
mit Fallstecker zu
sichern !

() = alte Ausführung

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Schutzgitterstütze 0,73 m

Anlage 24 zur
allgemeinen bauaufsichtliche
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautech



Achtung :
Schutzwandträger ist
mit Fallstecker zu
sichern !

alte Ausführung

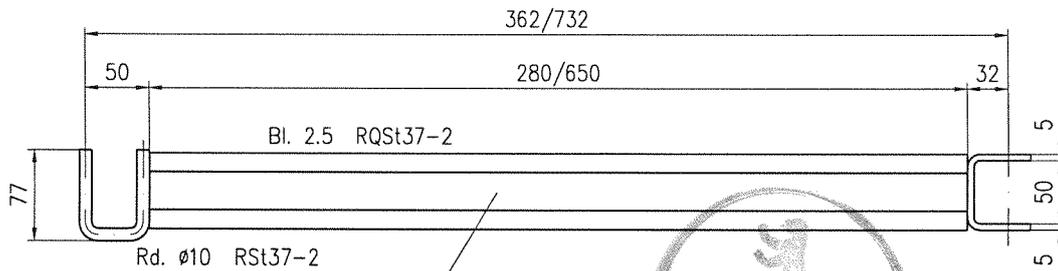
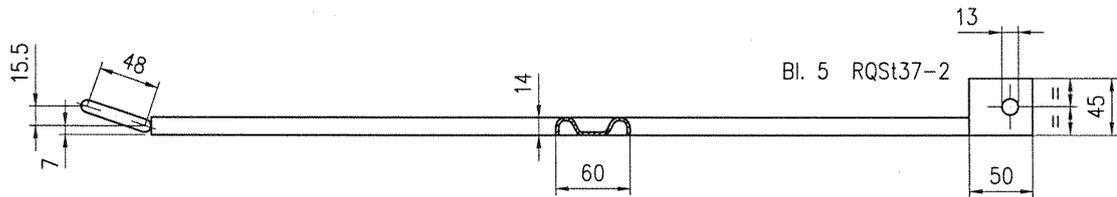
ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Schutzwandträger 0,7 m

Anlage 25 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

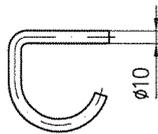
Belagsicherung



Kennzeichnung



Fallstecker

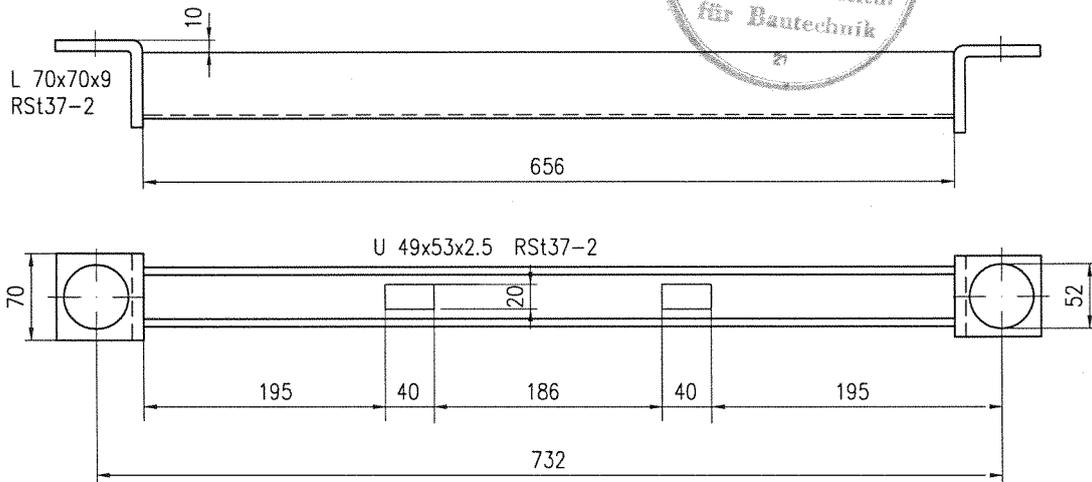


ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

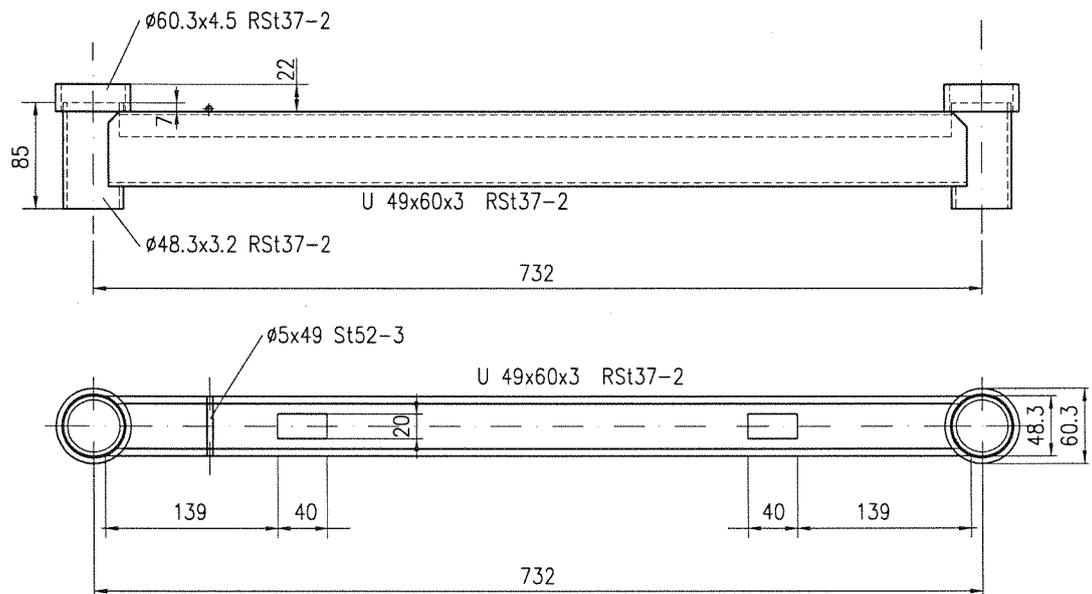
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Belagsicherung
0,36 m und 0,73 m,
Fallstecker

Anlage 26 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

Gitterträger-Riegel



U-Anfangsriegel

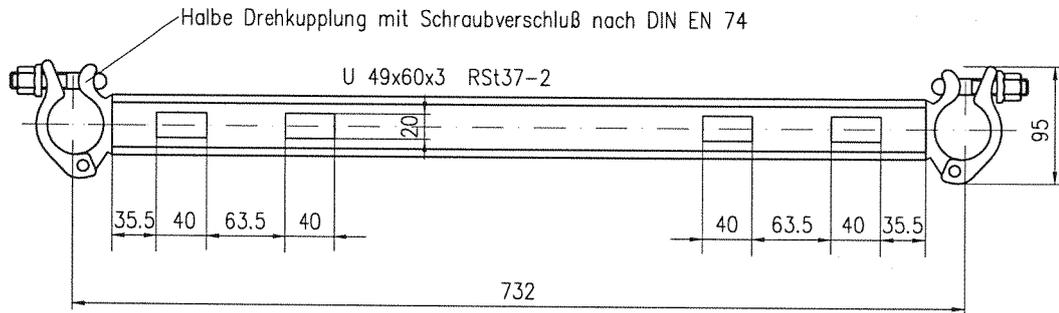


ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

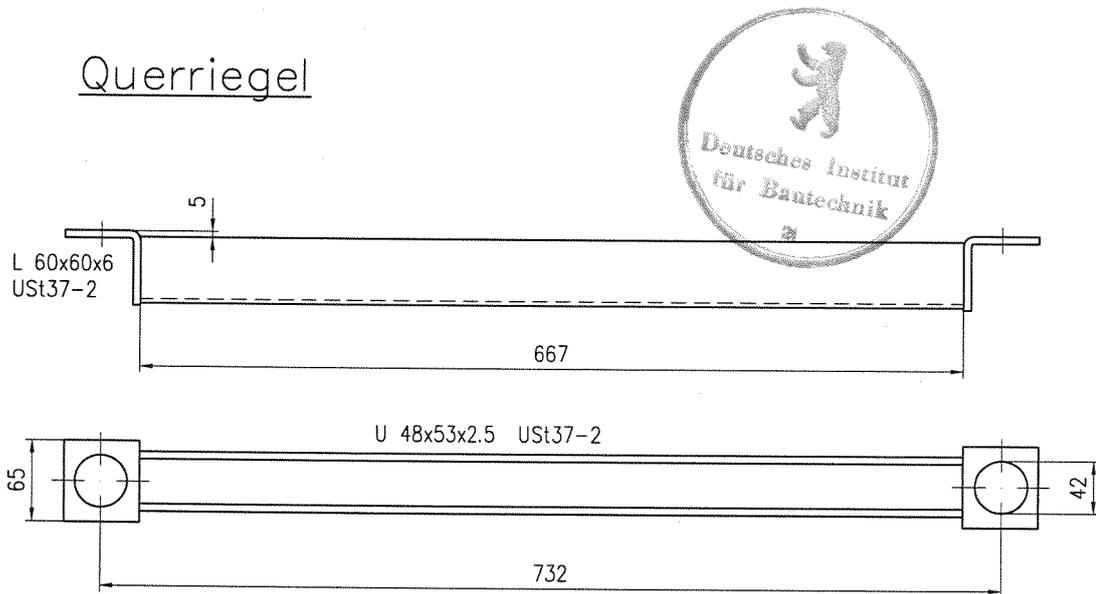
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Gitterträger-Riegel,
 U-Anfangsriegel

Anlage 27 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik

U-Querriegel



Querriegel



alte Ausführung

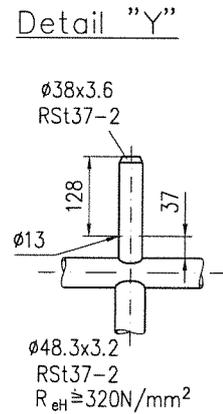
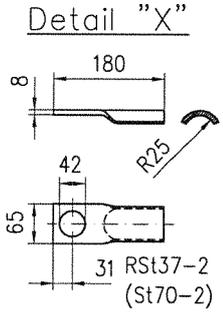
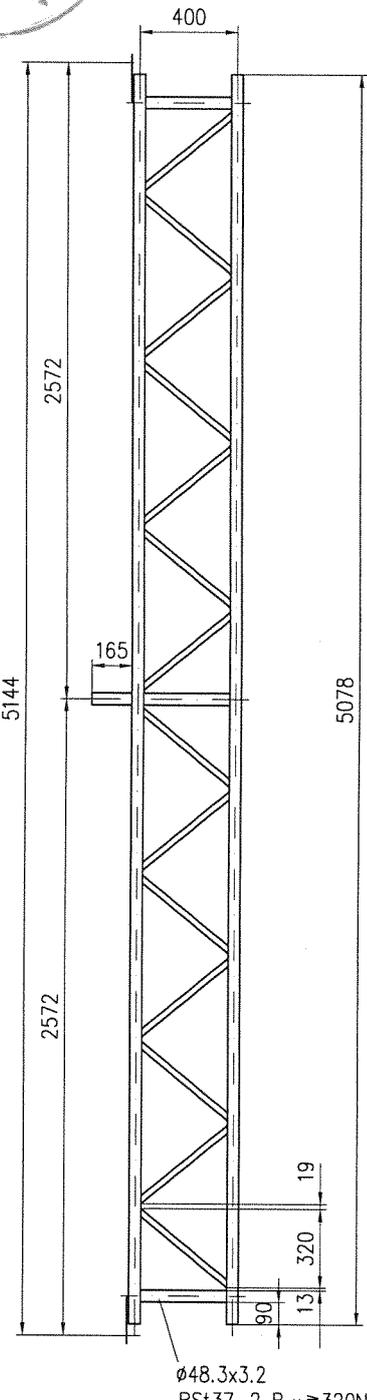
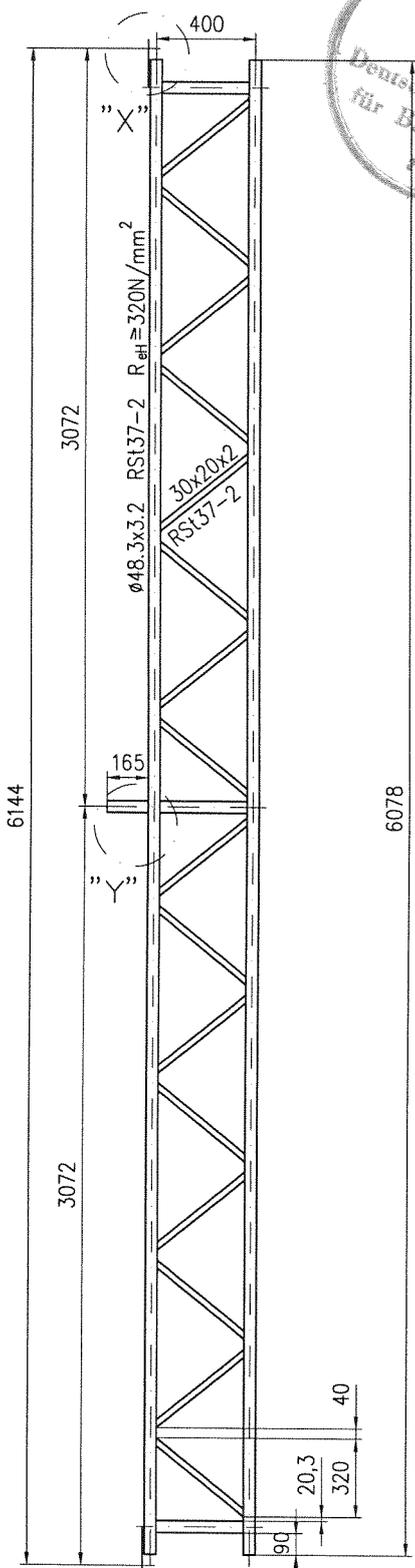
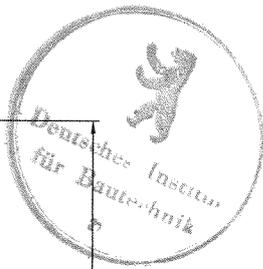


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

U-Querriegel,
Querriegel

Anlage 28 zur
allgemeinen bauaufsichtliche
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Gitterträger-
kupplung

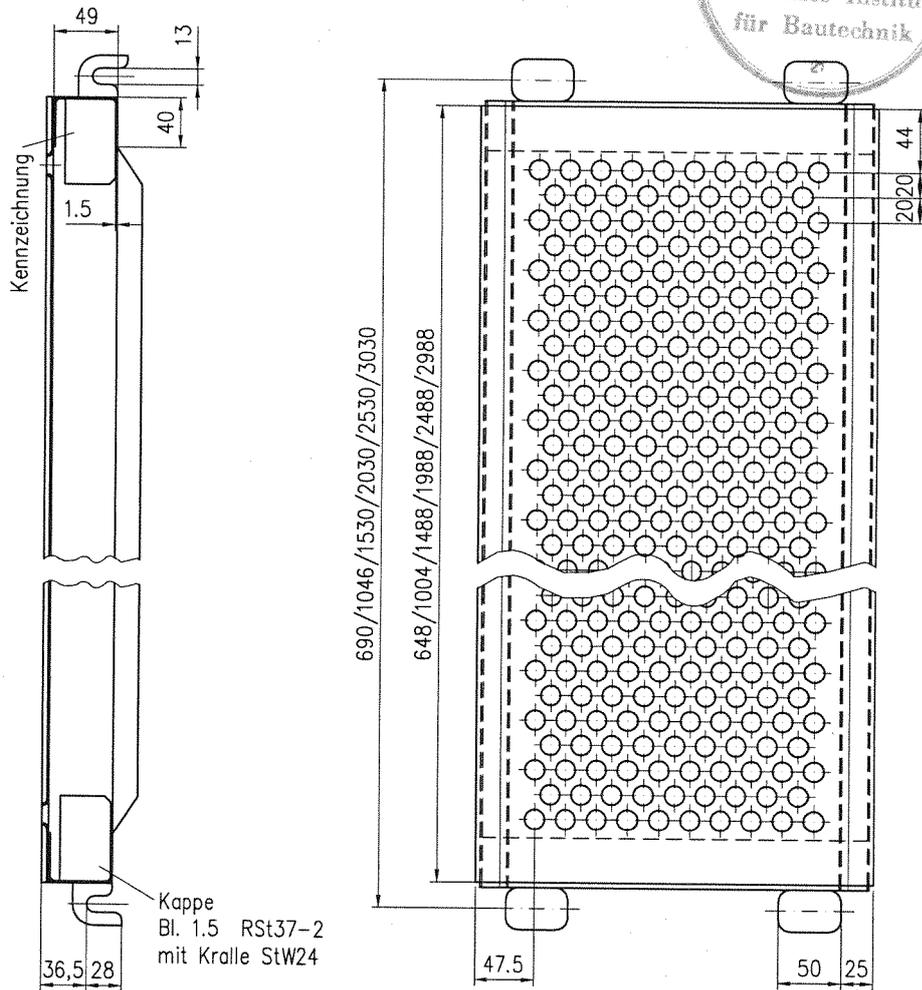
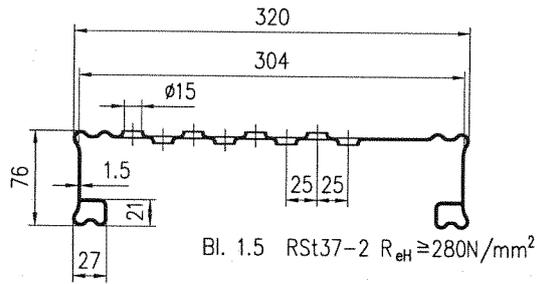


() alte Ausführung Rohre $\phi 48,3 \times 3,2$ USt37-2

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Gitterträger,
Gitterträgerkupplung

Anlage 29 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Verwendung in Gerüstgruppe 4(3.07m); 5(2.57m); 6(\leq 2.07m)

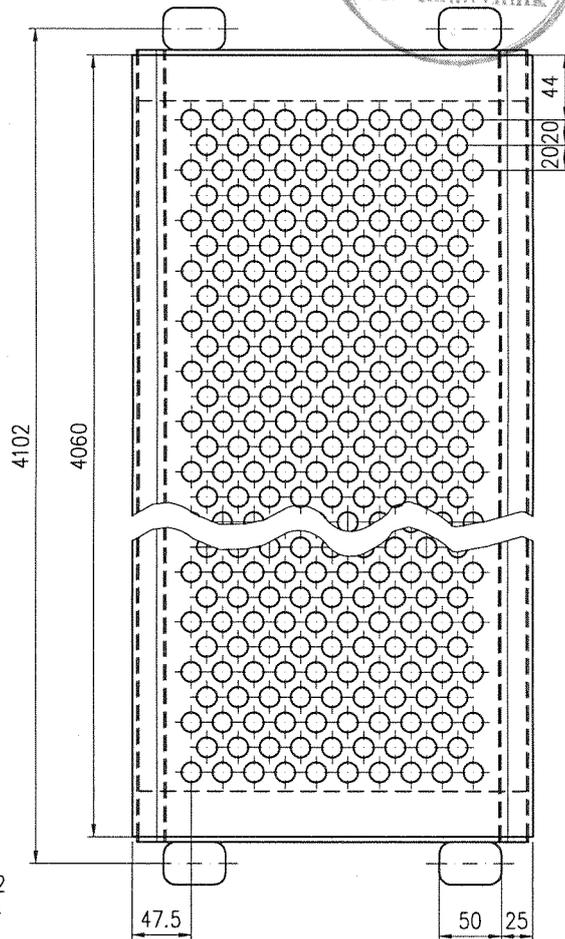
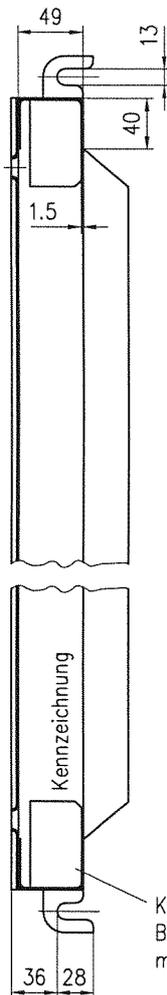
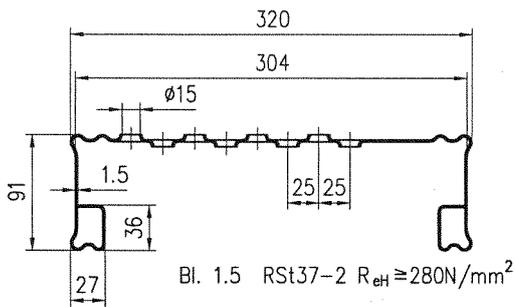


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

Stahlboden
0,32 m

Anlage 30 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Verwendung in Gerüstgruppe 3

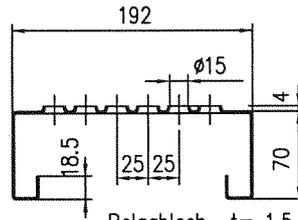
ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Stahlboden
4,14 m x 0,32 m

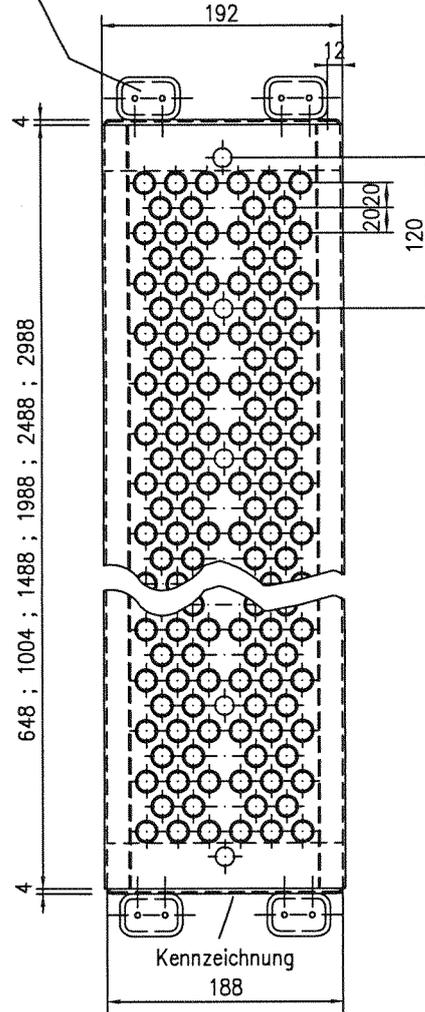
Anlage 31 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

Querschnitt

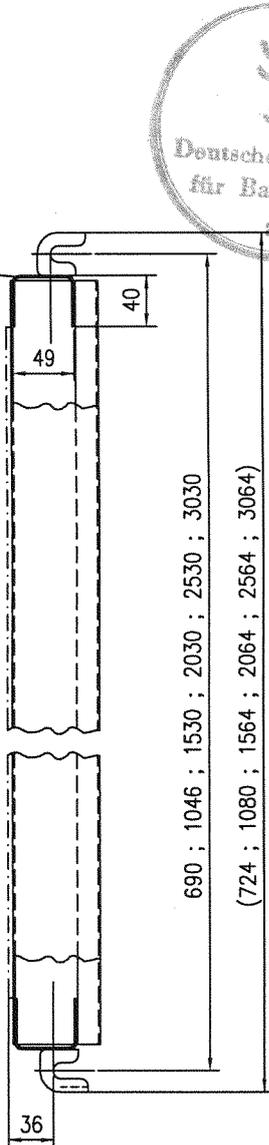


Belagblech $t = 1.5$
 RQST 37-2
 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$

Kralle Bl. $t = 4$ STW 24 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$



Kappe Bl. $t = 1.5$ RST 37-2



Verwendung in Gerüstgruppe 4(3.07m); 5(2.57m);
 6(0.73m-2.07m)

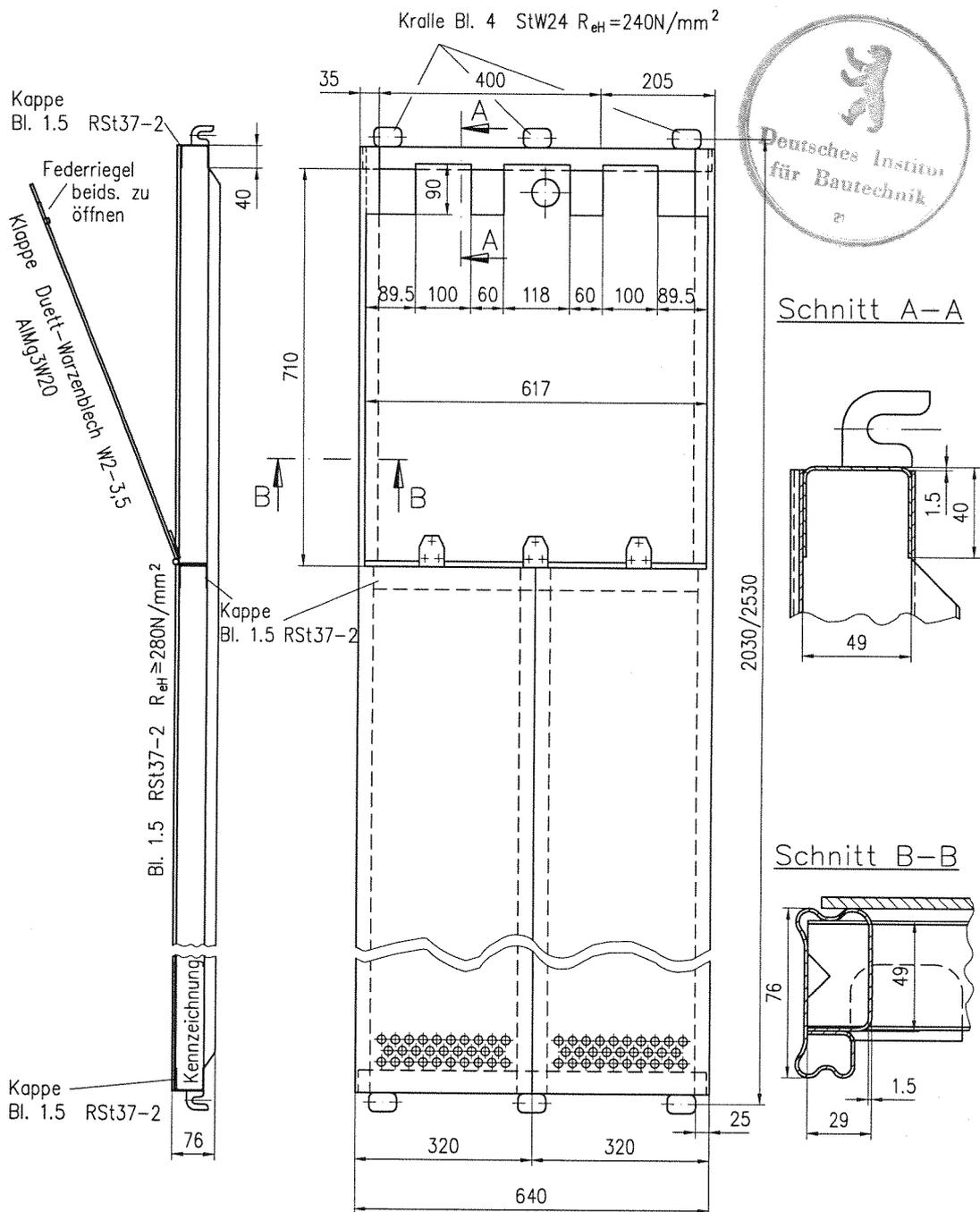


ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Stahlboden
 0,19 m

Anlage 32 zur
 allgemeinen bauaufsichtliche
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



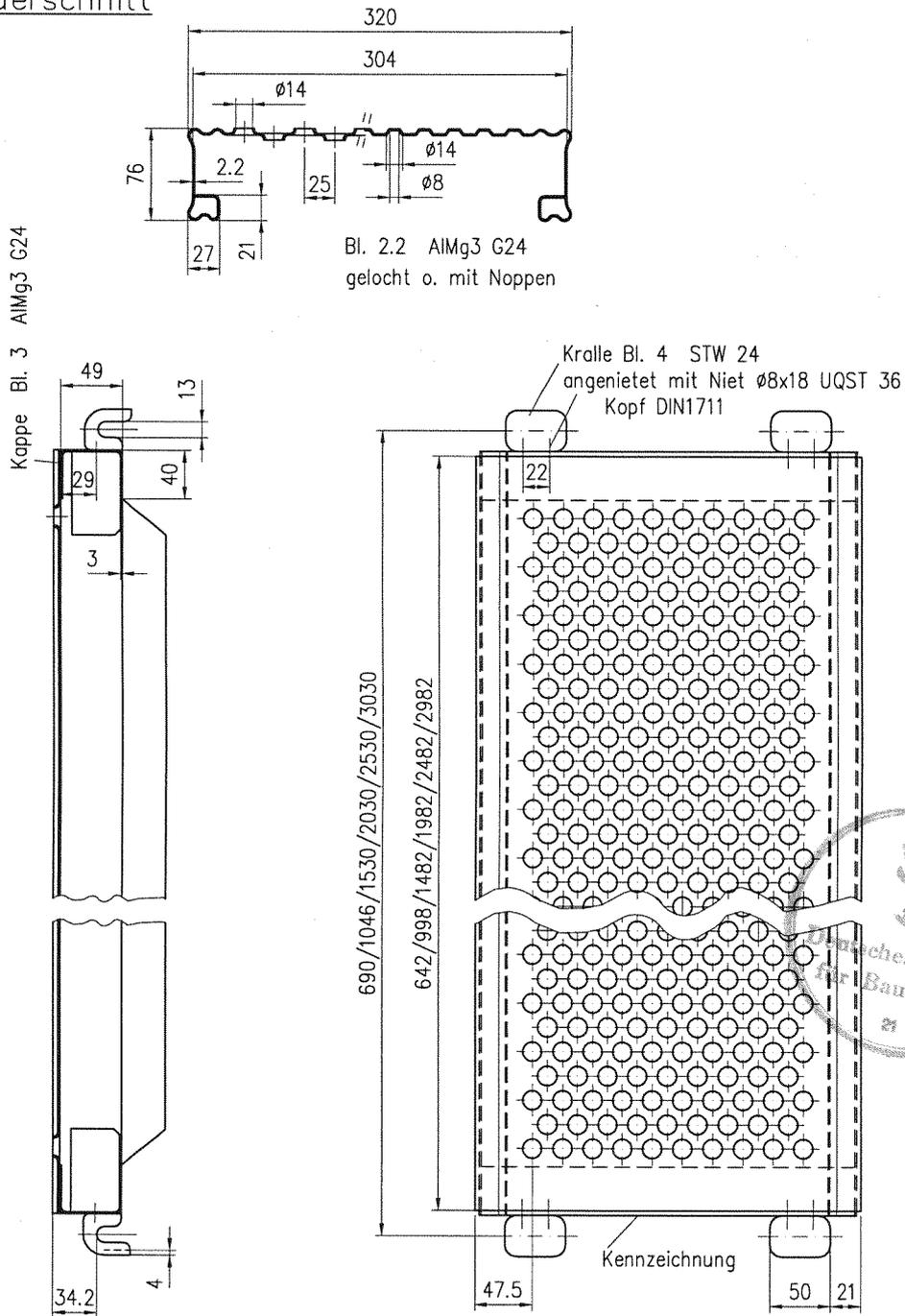
Verwendung in Gerüstgruppe 4

ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Durchstieg-Stahlboden
 0,64 m

Anlage 33 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik

Querschnitt



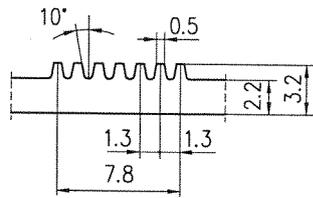
Verwendung in Gerüstgruppe 3

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

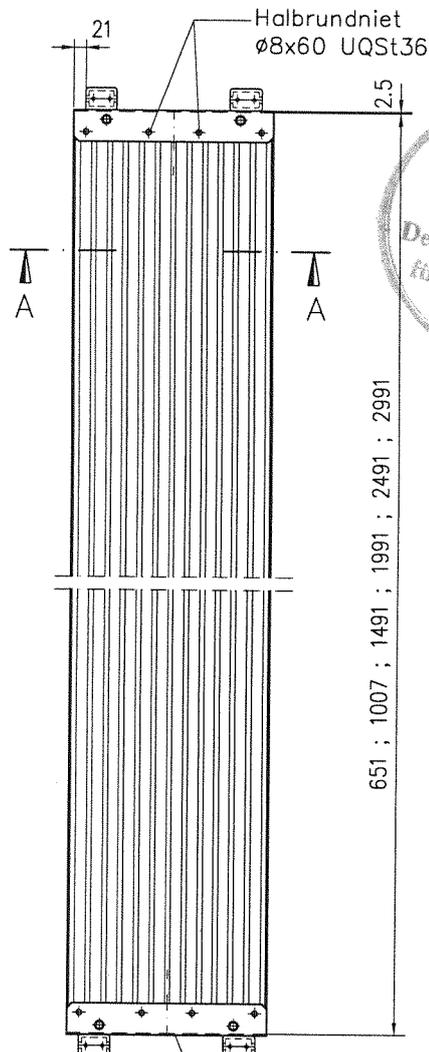
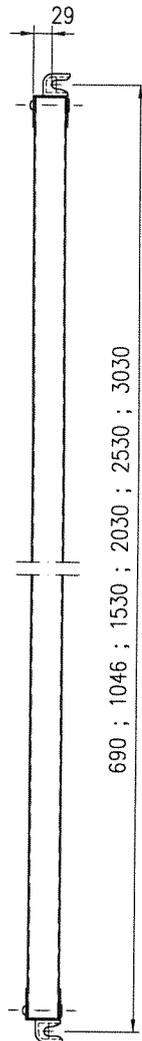
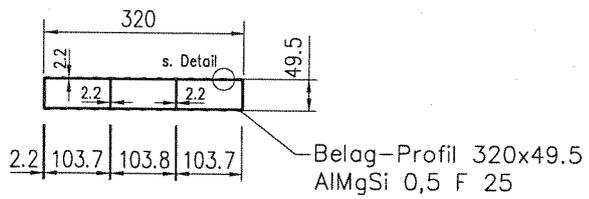
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Alu-Boden 0,32 m
Alu-Noppenboden 0,32 m

Anlage 34 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

Detail



Schnitt A-A



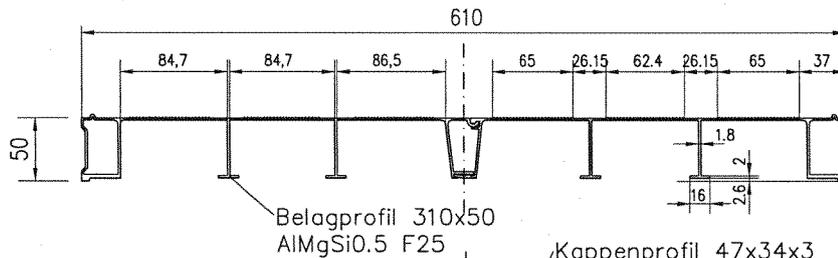
Verwendung bis Gerüstgruppe 5(3.0m); 6($\leq 2.5\text{m}$)

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Alu-Kastenboden
0,32 m

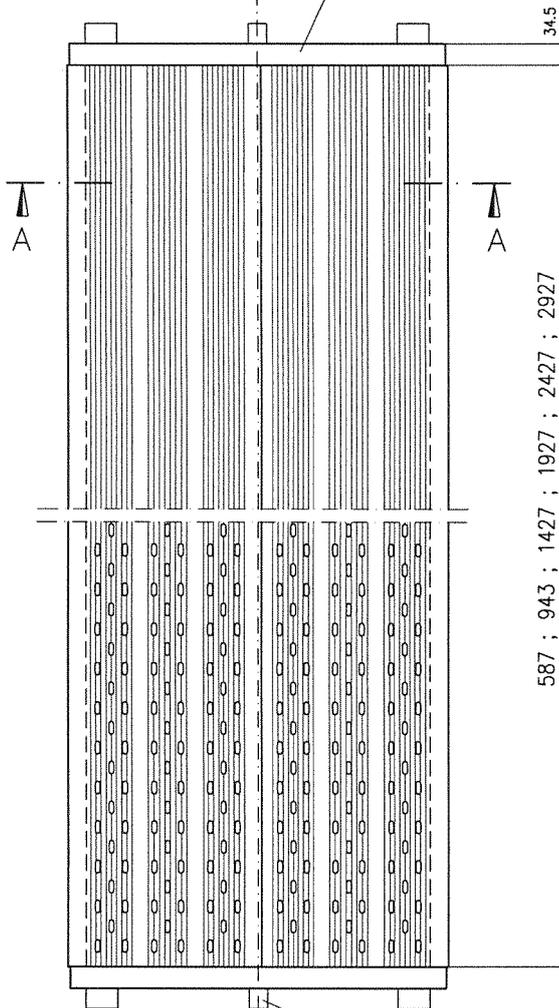
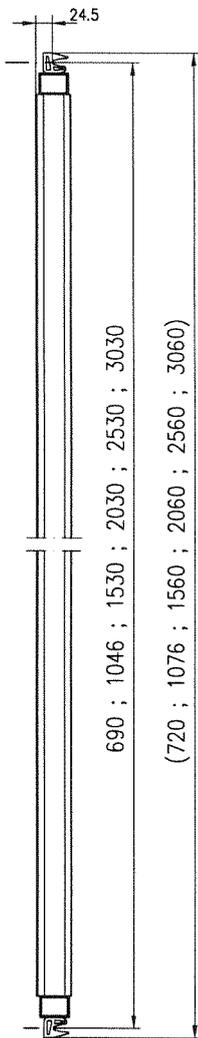
Anlage 35 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt A-A



Belagprofil 310x50
AlMgSi0.5 F25

Kappenprofil 47x34x3
AlMgSi0.5 F25



587 ; 943 ; 1427 ; 1927 ; 2427 ; 2927

Krallenprofil 39x32
AlMgSi0.5 F25

Verwendung in Gerüstgruppe 3(3.0m); 4(2.5m); 5(2.0m)

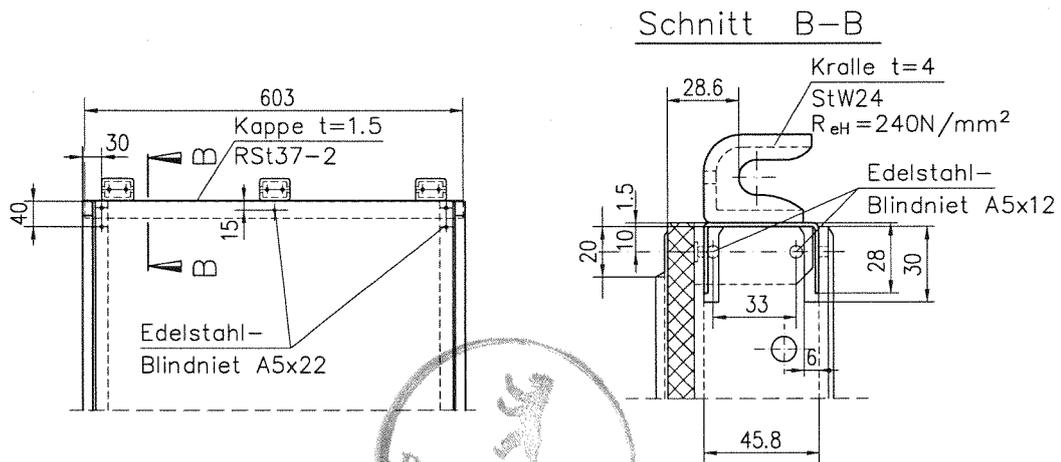
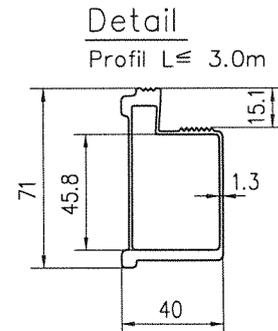
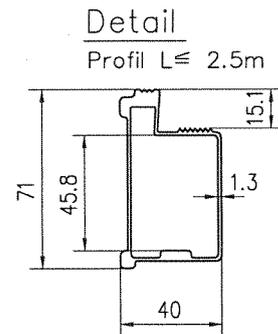
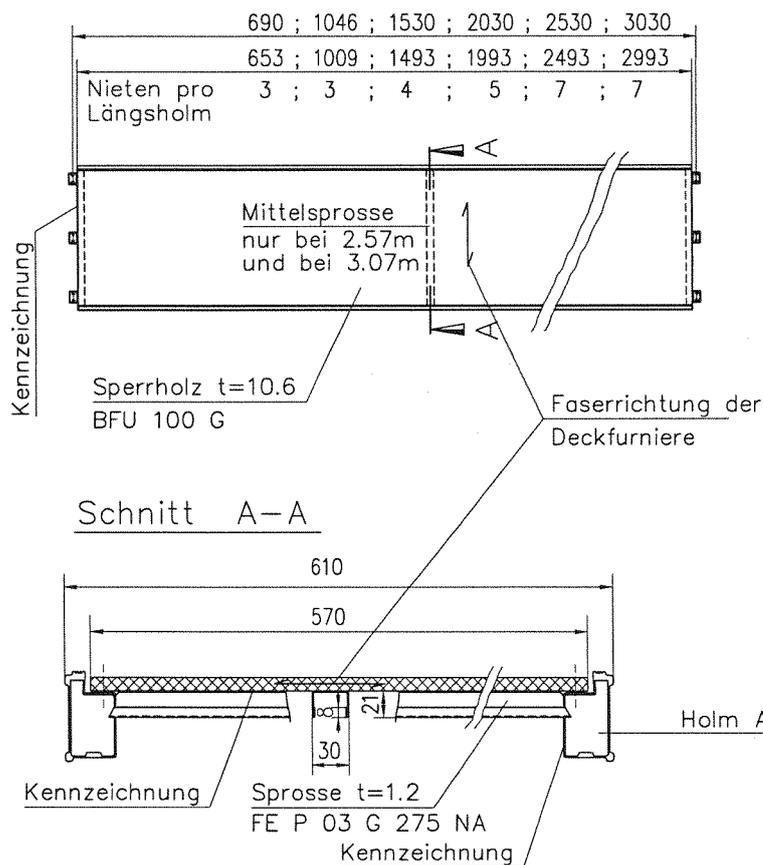


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Alu-Profilboden 610

Anlage 36 zur
allgemeinen bauaufsichtliche
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Verwendung in Gerüstgruppe 3

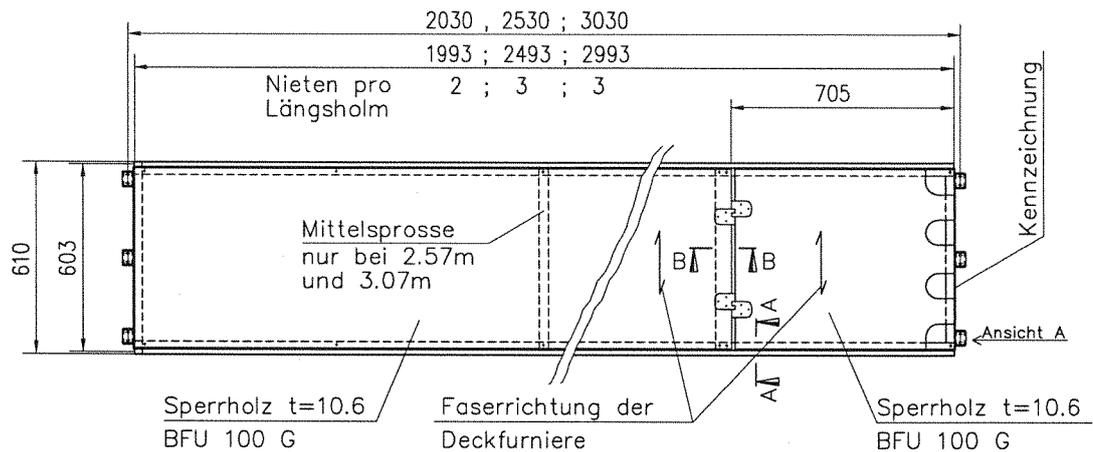


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

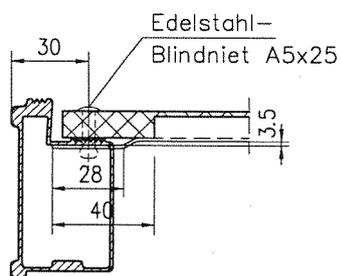
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Robustboden
0,61m

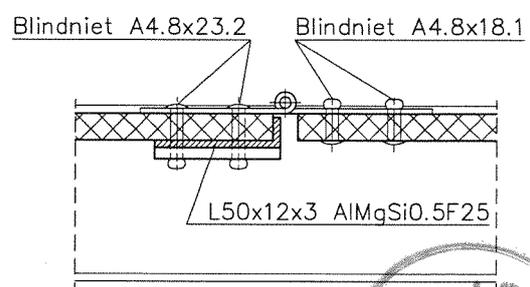
Anlage 38 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



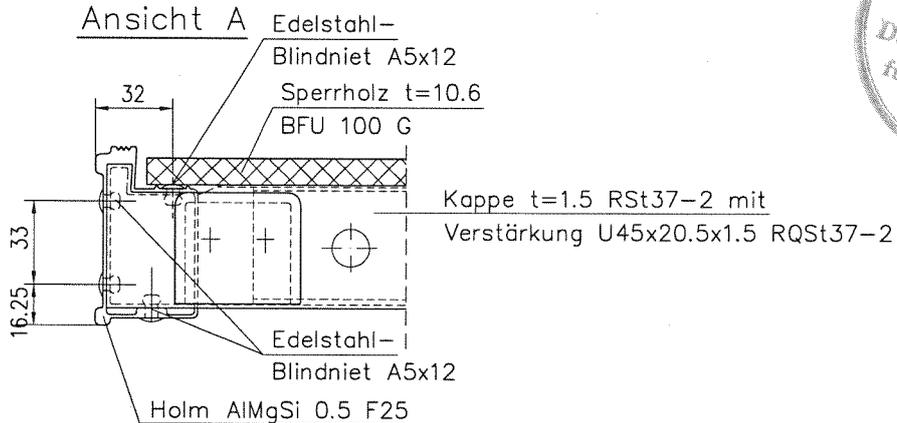
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Ansicht A

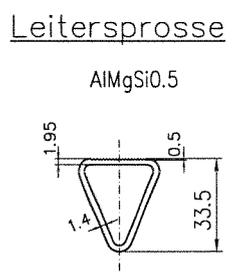
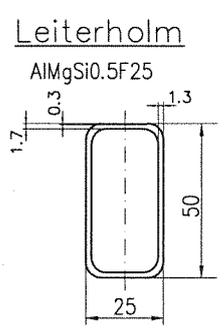
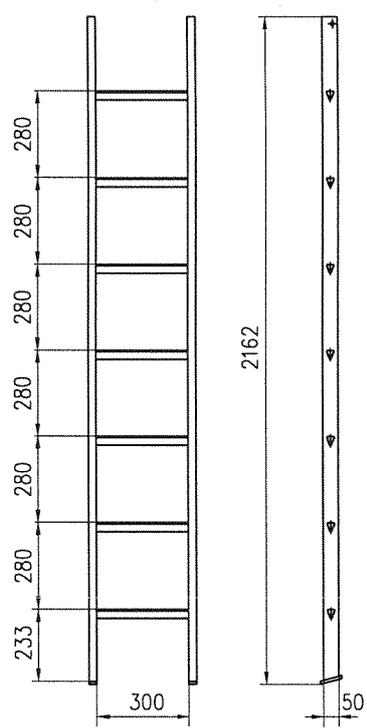
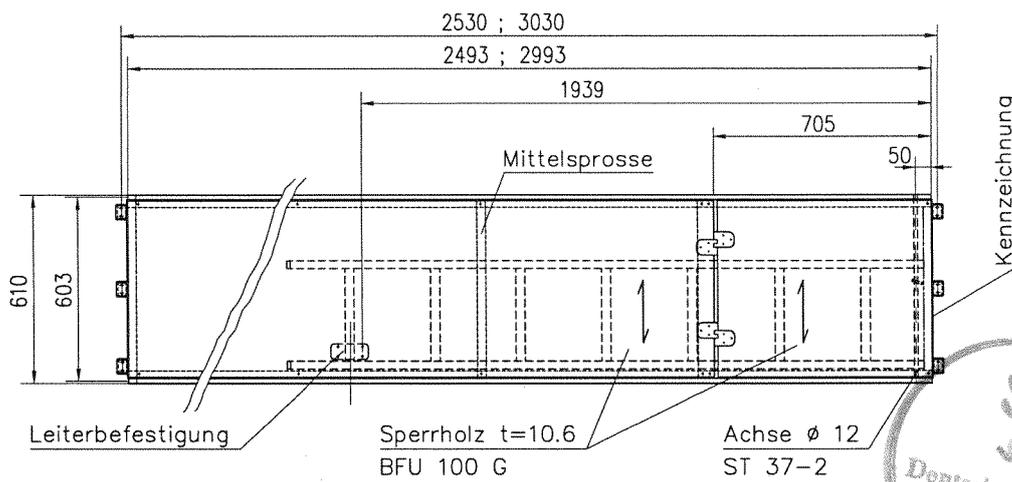


Verwendung in Gerüstgruppe 3

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Robust-Durchstieg
0,61m

Anlage 39 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

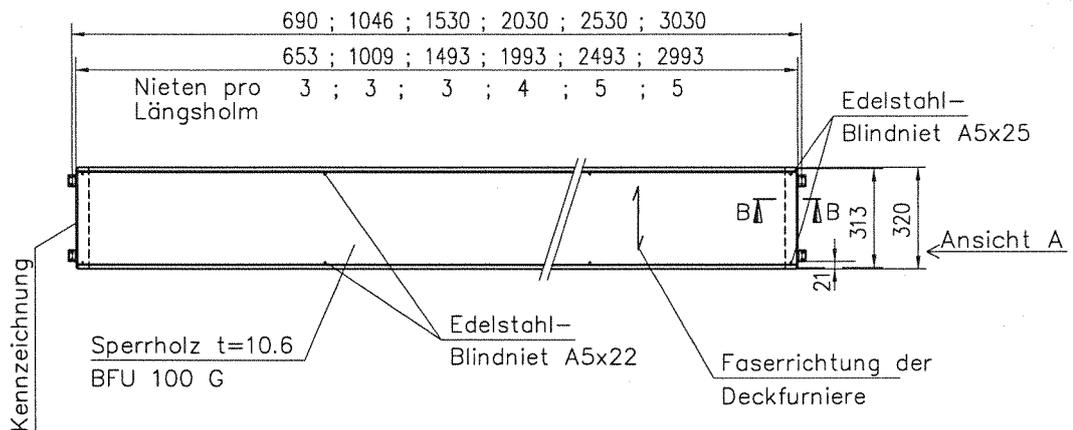


Verwendung in Gerüstgruppe 3

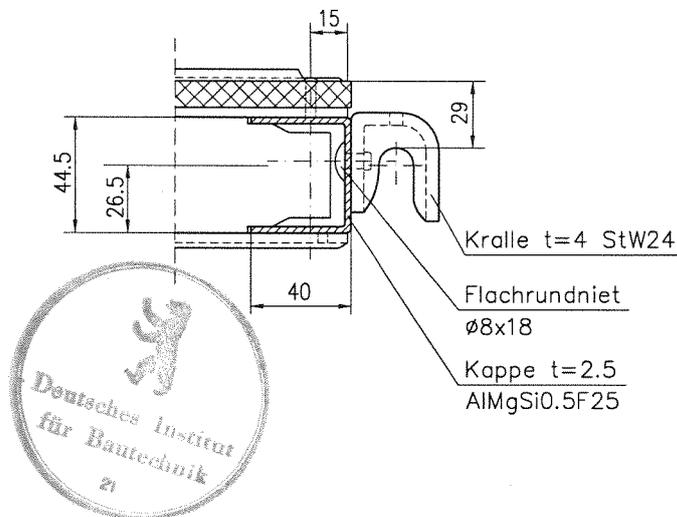
ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Robust-Durchstieg
0,61m mit Leiter

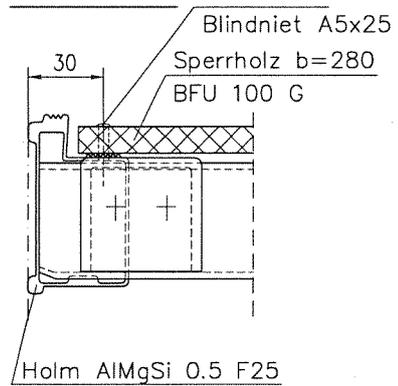
Anlage 40 zur
allgemeinen bauaufsichtliche
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt B-B



Ansicht A



Verwendung in Gerüstgruppe 3(3.0m); 4(2.5m); 5(2.0m)



ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

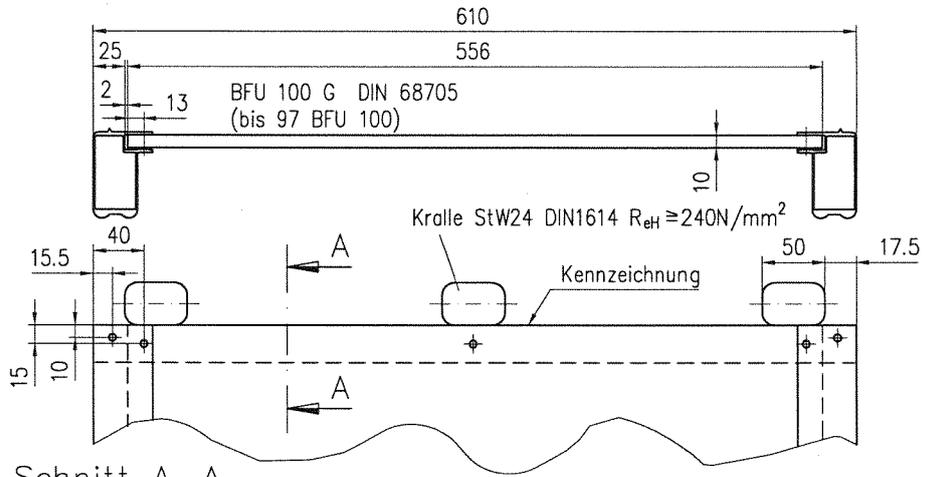
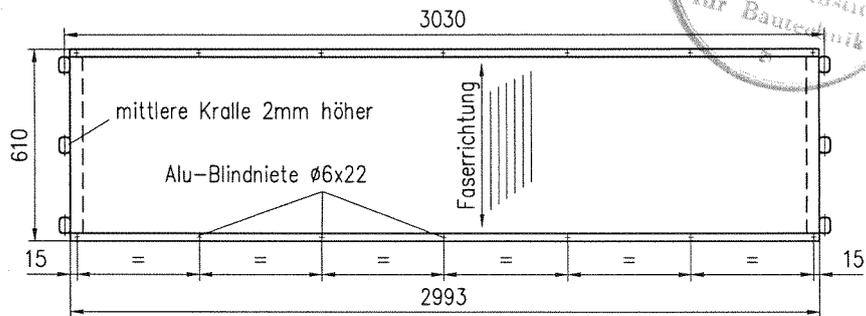
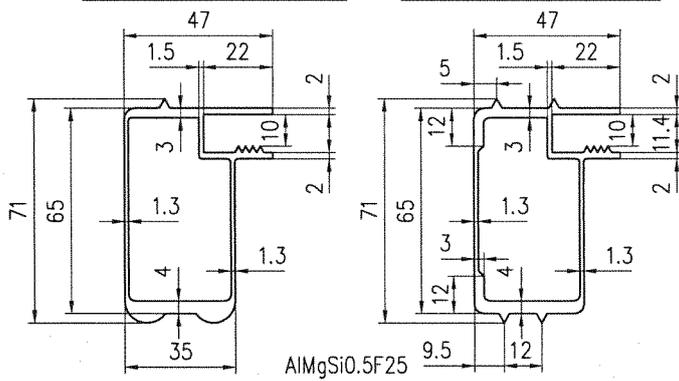
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Robustboden
0,32 m

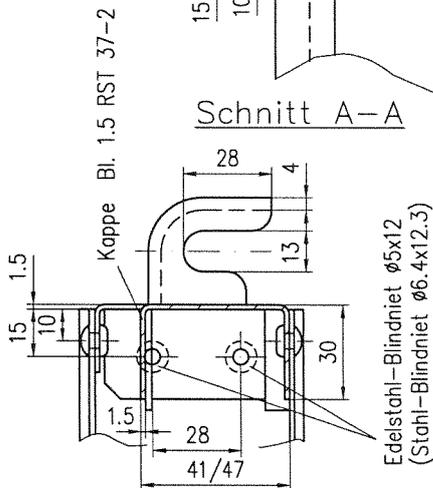
Anlage 41 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

Profil Form "A"

Profil Form "B"



Schnitt A-A



() = alte Ausführung

Verwendung in Gerüstgruppe 3



ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

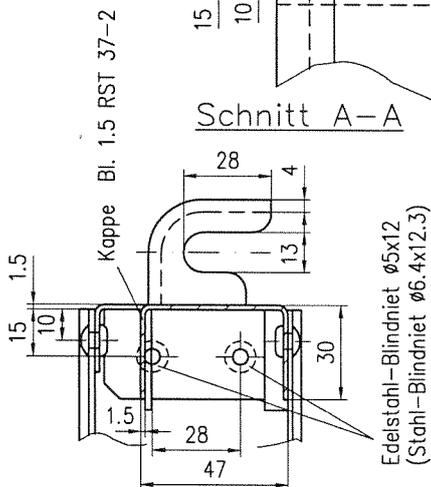
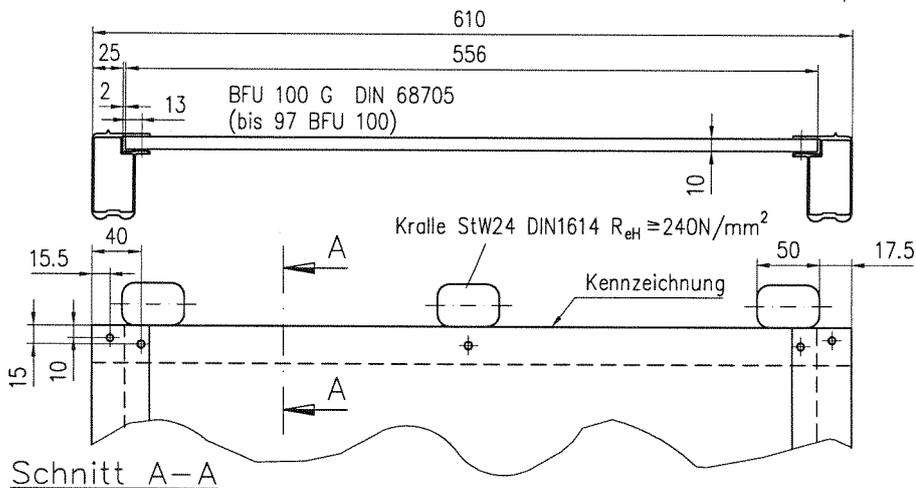
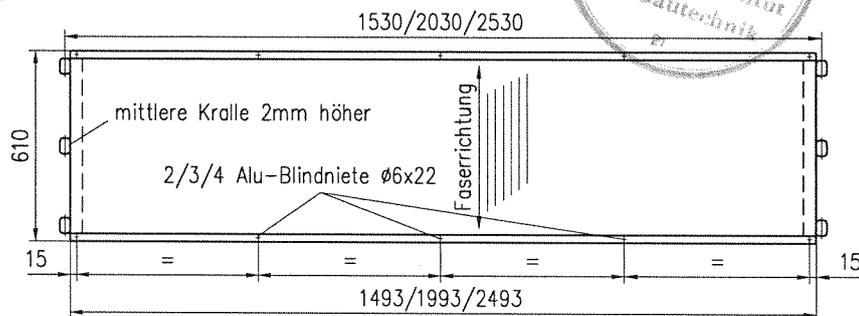
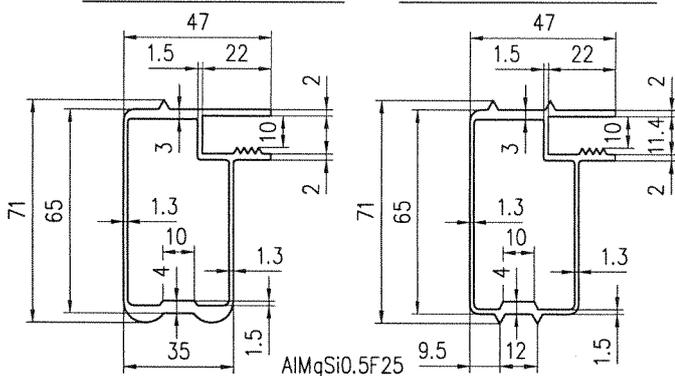
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Stapel-Kombiboden 0,61m
L = 3,07m

Anlage 42 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

Profil Form "A"

Profil Form "B"



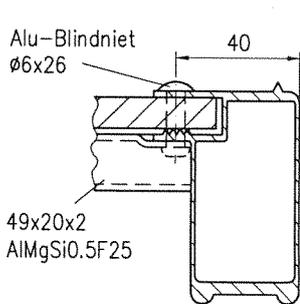
() = alte Ausführung

Verwendung in Gerüstgruppe 3

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

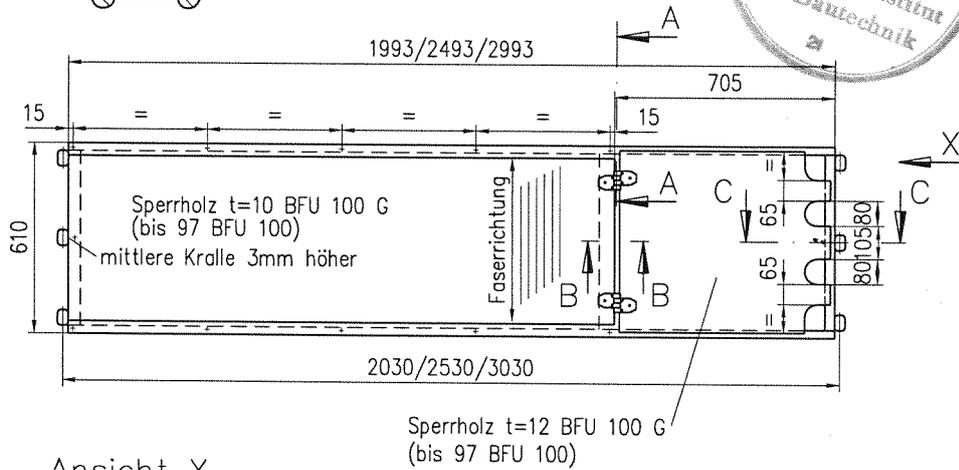
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Stapel-Kombiboden 0,61 m
L = 1,57 bis 2,57 m

Anlage 43 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

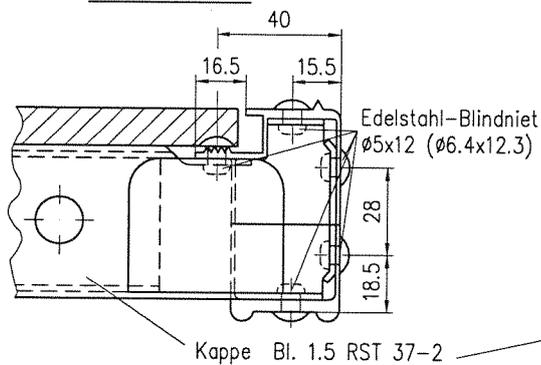


Schnitt A-A

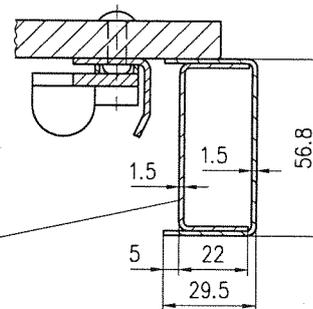
Holmprofil für 2,0m und 2,5m Belag siehe S. 43
 Holmprofil für 3,0m Belag siehe S. 42



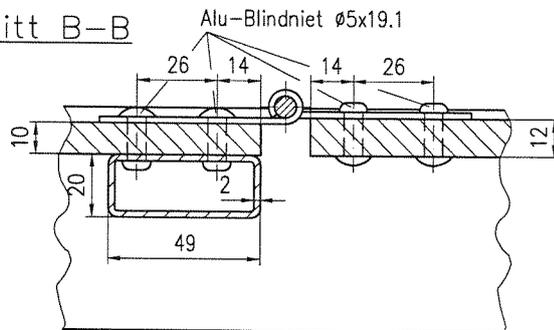
Ansicht X



Schnitt C-C



Schnitt B-B



() = alte Ausführung

Verwendung in Gerüstgruppe 3

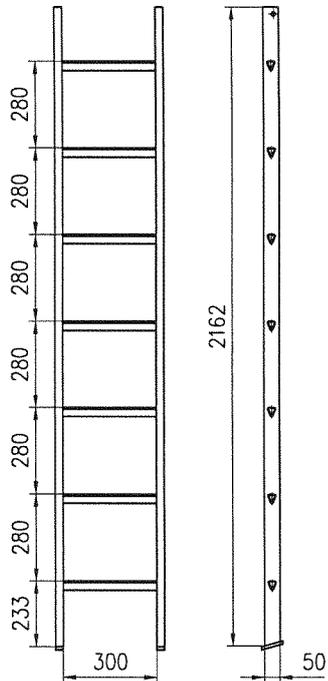
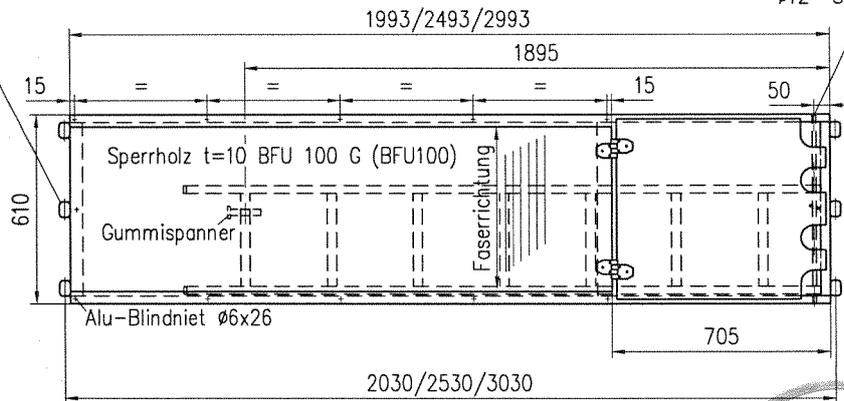
ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Durchstieg-Stapel-
 Kombiboden
 0,61m

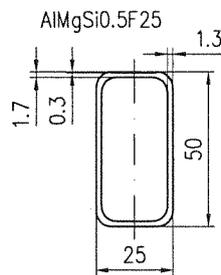
Anlage 44 zur
 allgemeinen bauaufsichtliche
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik

mittlere Kralle 3mm höher

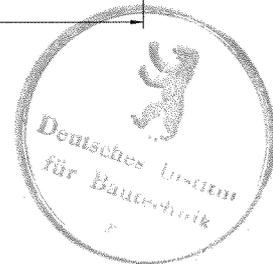
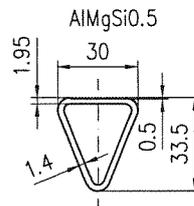
Achse eingietet
Ø12 St37



Leiterholm



Leitersprosse



Verwendung in Gerüstgruppe 3

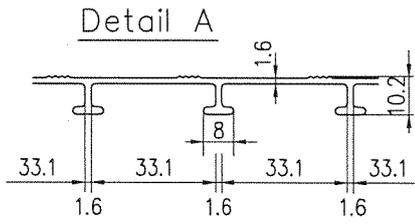
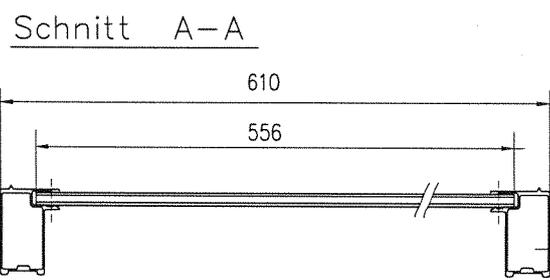
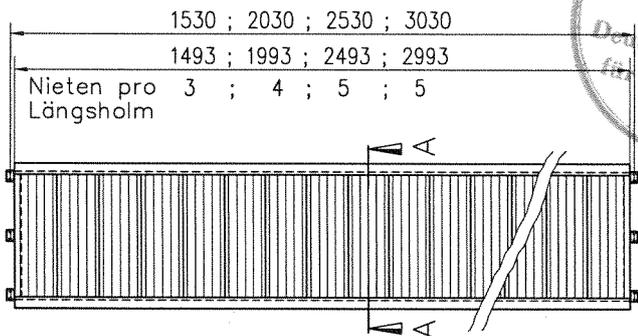
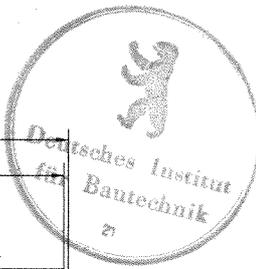
Durchstieg-Stapel-Kombiboden 0,61m siehe S. 44



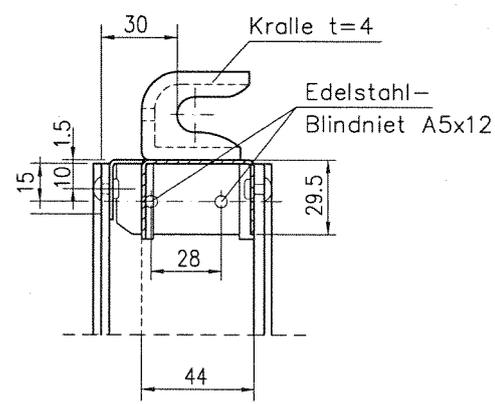
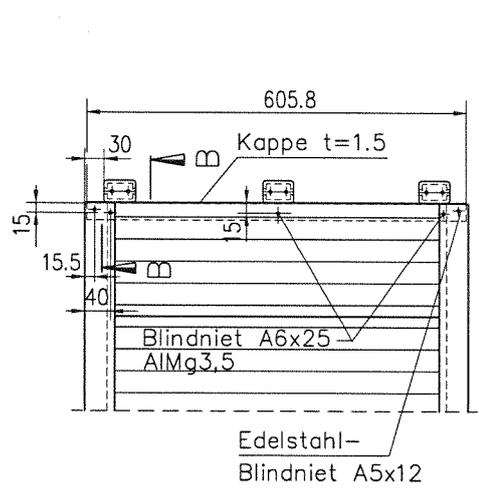
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Durchstieg-Stapel-
Kombiboden
0,61m mit Leiter

Anlage 45 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Holm AlMgSi 0.5 F25



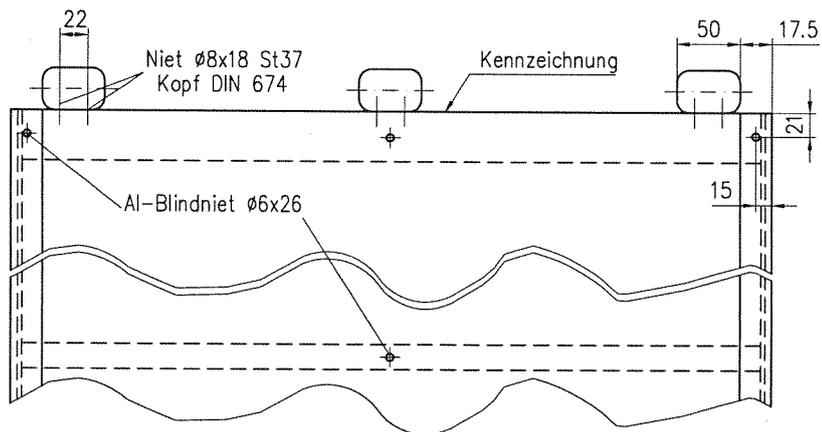
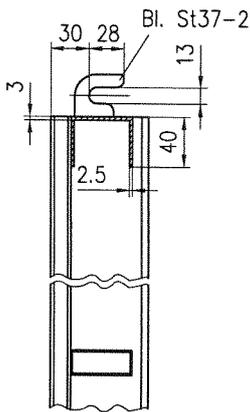
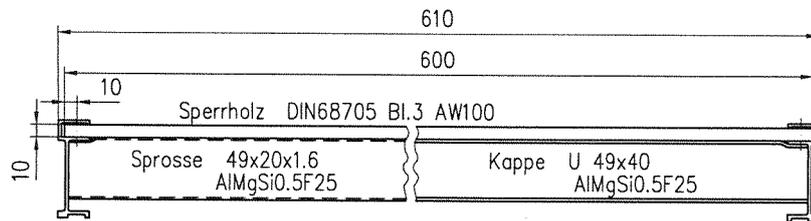
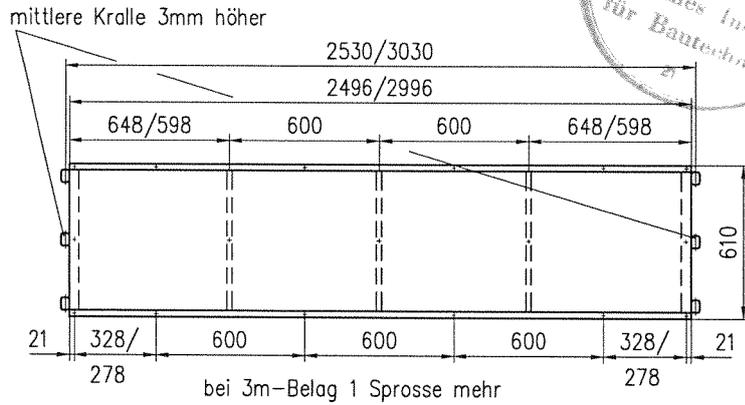
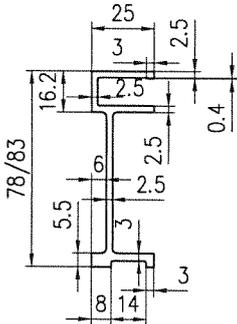
Verwendung in Gerüstgruppe 3

ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Alu-Belagset für
 Stapel-Kombiboden 0,61m

Anlage 46 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik

Holmprofil AlMgSi0.5F25



Verwendung in Gerüstgruppe 3



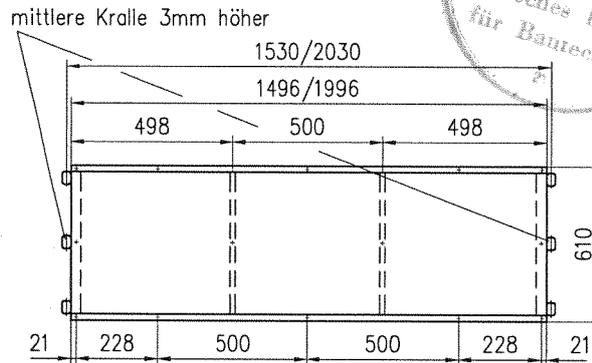
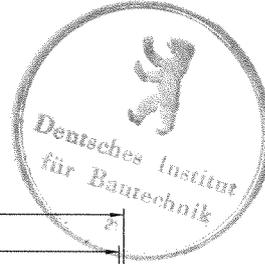
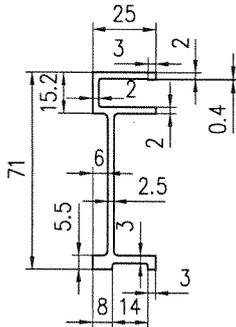
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

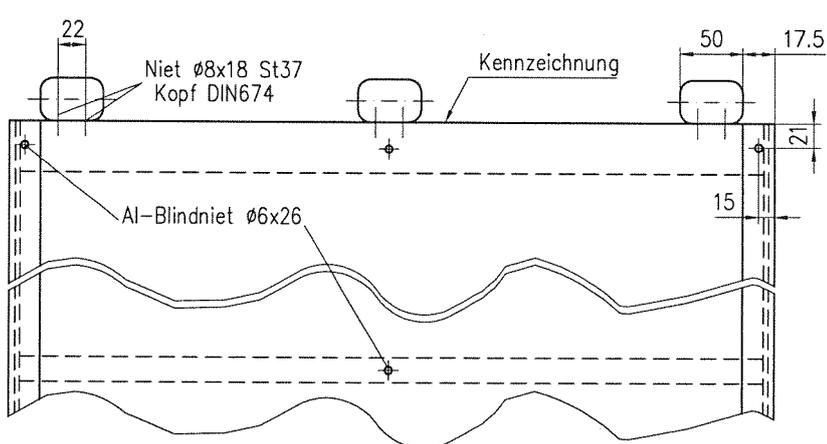
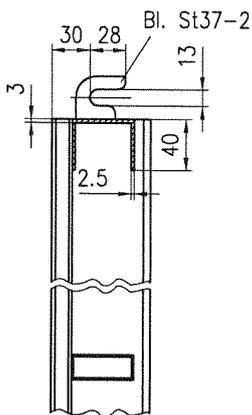
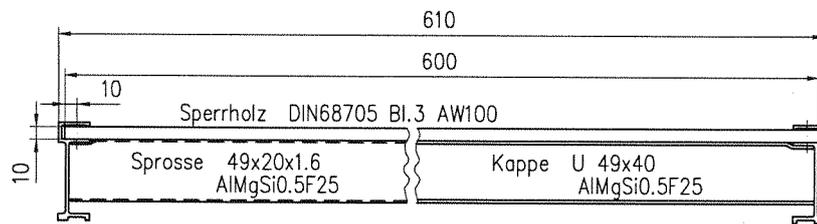
Kombi-Belagtafel 0,61m
L = 2,57 m und 3,07 m

Anlage 47 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

Holmprofil AlMgSi0.5F25



bei 2m-Beleg 1 Sprosse mehr



Verwendung in Gerüstgruppe 3



ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

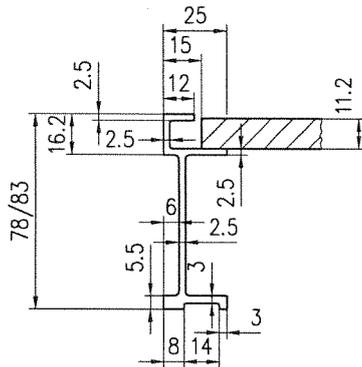
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Kombi-Belegtafel 0,61m
L = 1,57 m und 2,07 m

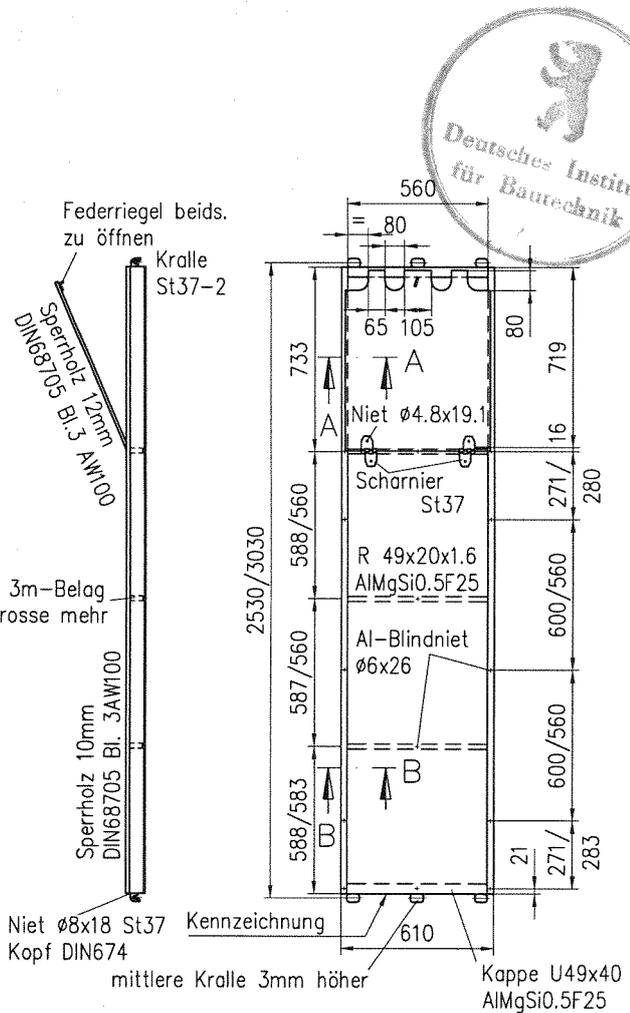
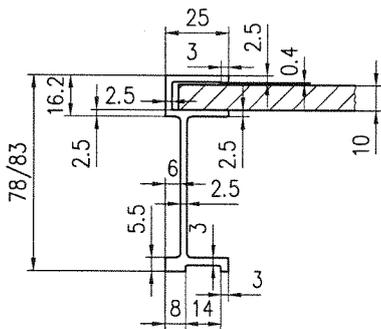
Anlage 48 zur
allgemeinen bauaufsichtliche
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt A-A

Holmprofil AlMgSi0.5F25



Schnitt B-B



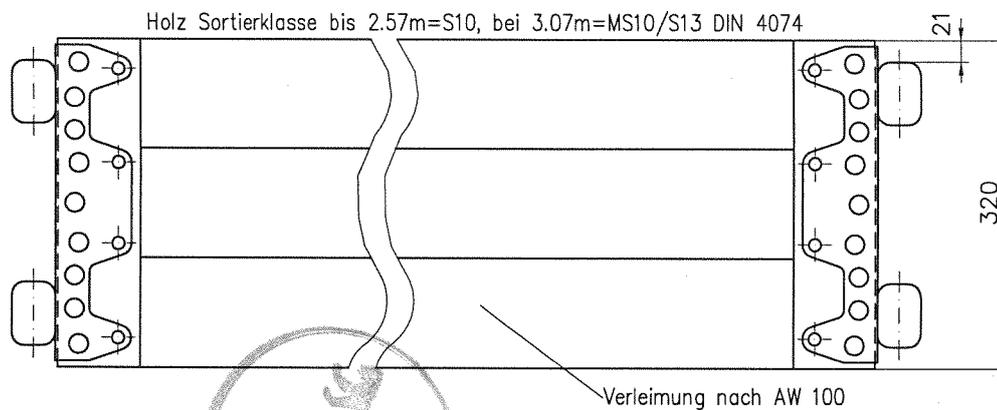
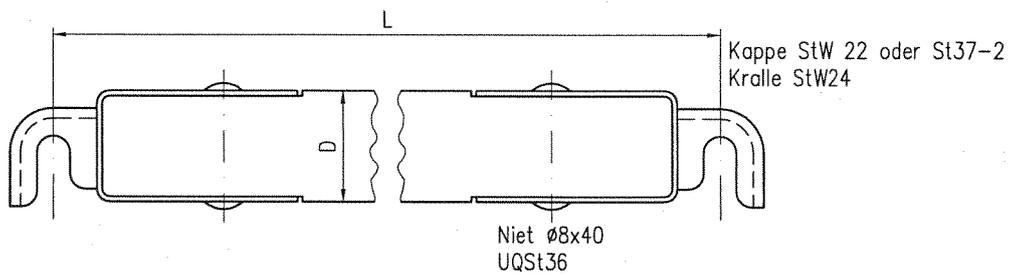
Verwendung in Gerüstgruppe 3



ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Kombi-Durchstieg-Belagtafel
0,61 m

Anlage 49 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



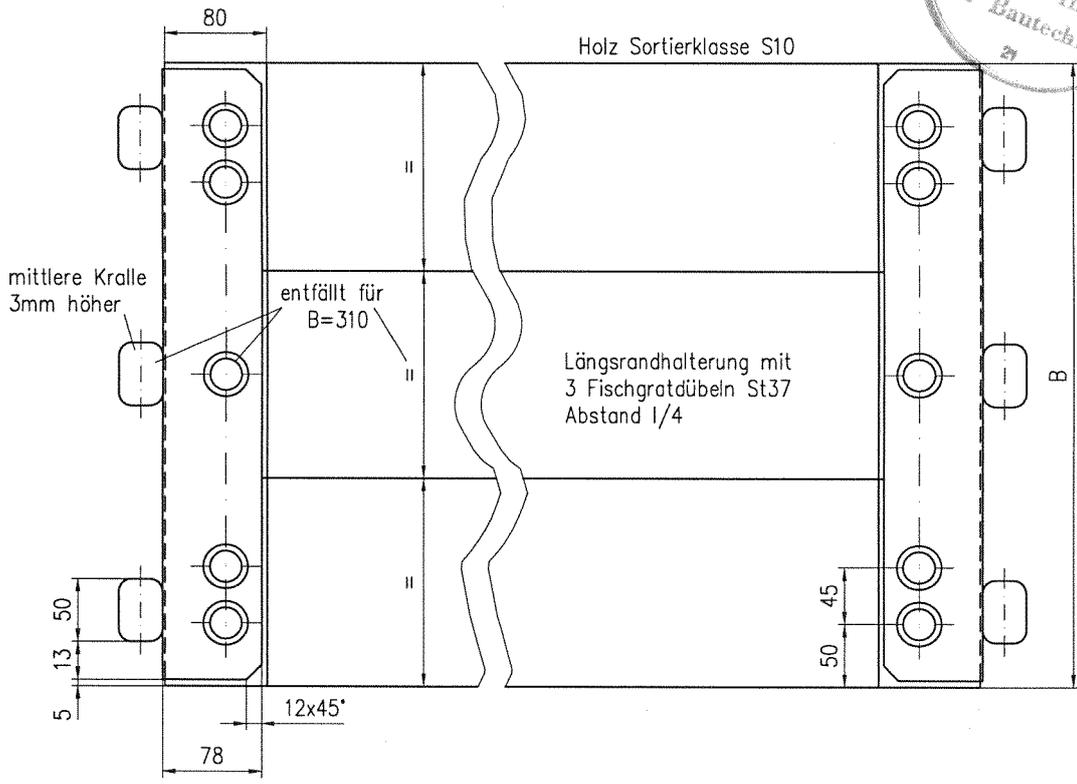
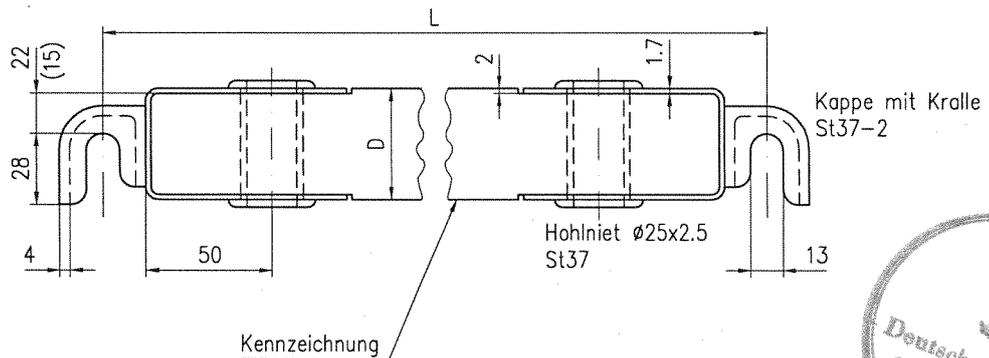
L	D
2530	45
3030	50

Verwendung bis Gerüstgruppe 3

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Vollholz-Boden
0,32 m

Anlage 50 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



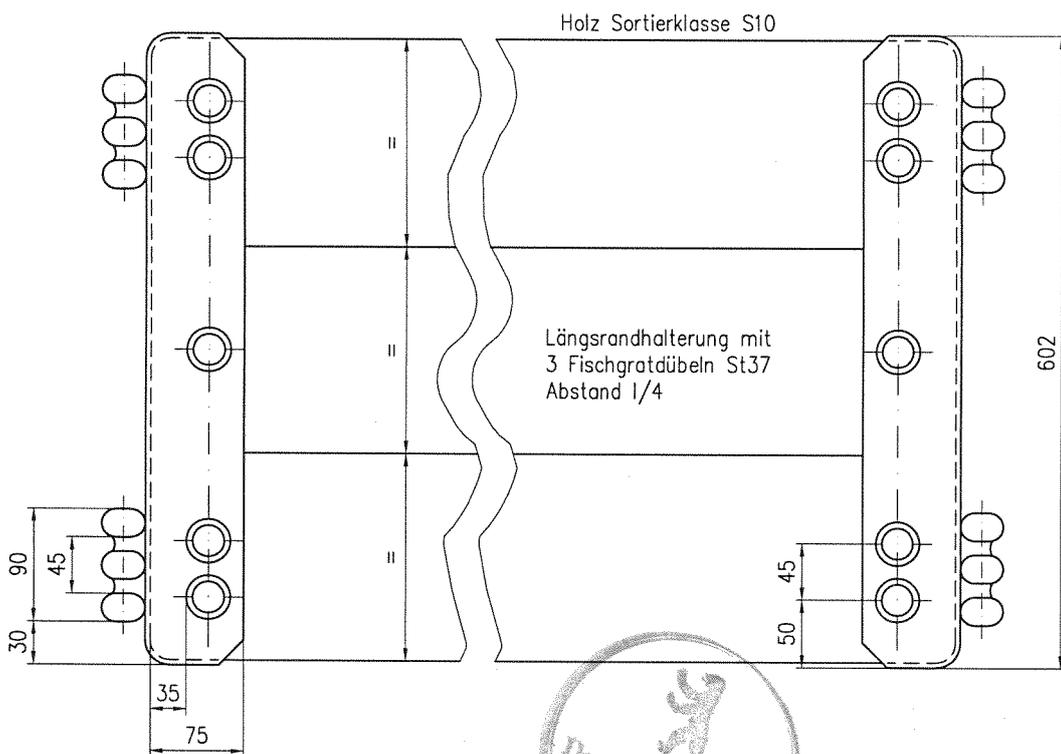
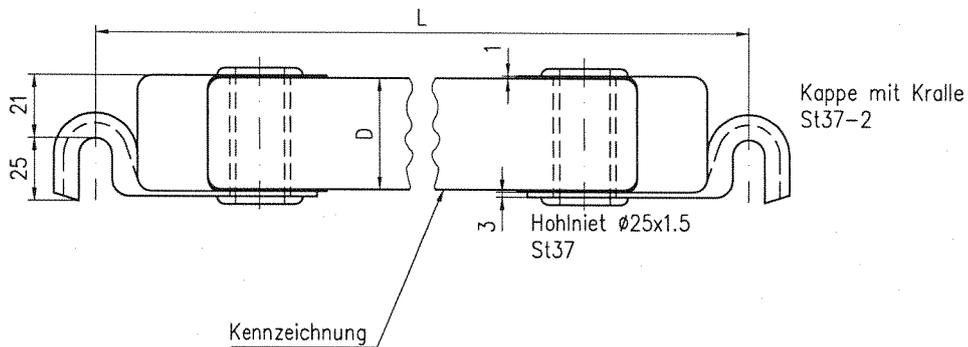
L	B	D
1530	310	45
1530	610	40
2030	310	45
2030	610	40
2530	310	45
2530	610	40
3030	310	50
3030	610	47

Verwendung in Gerüstgruppe 3

ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Rahmentafel aus Massivholz
 B = 0,31 m und 0,61 m

Anlage 51 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



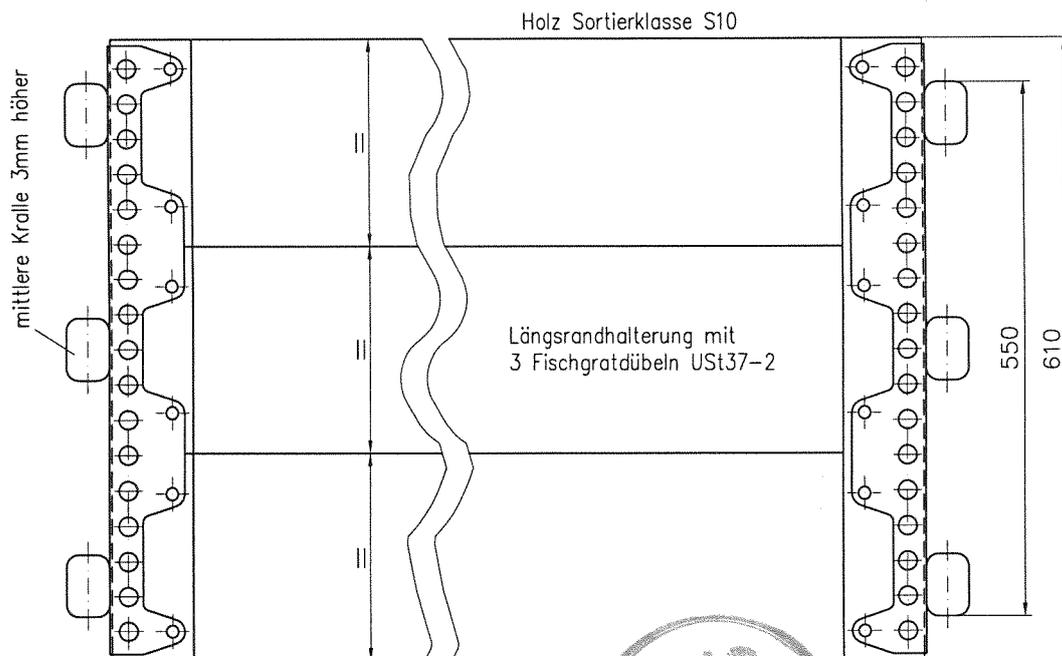
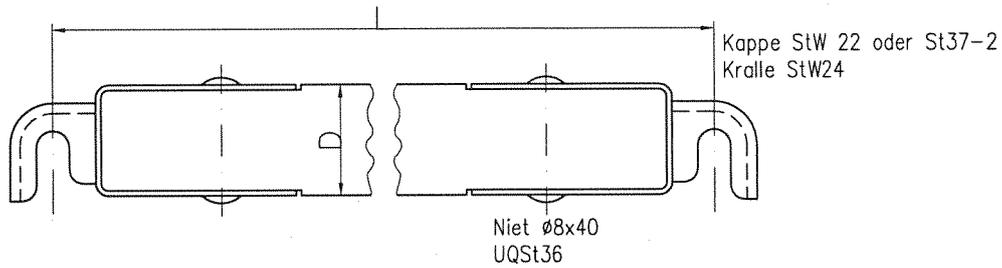
L	D
1530	40
2030	40
2530	40
3030	47

Verwendung in Gerüstgruppe 3

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Grobschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Rahmentafel aus Massivholz
0,60 m

Anlage 52 zur
allgemeinen bauaufsichtliche
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



L	D
1530	32
2030	32
2530	39
3030	44

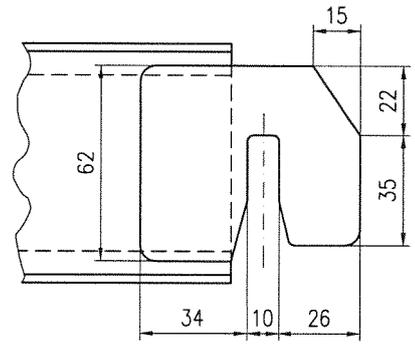
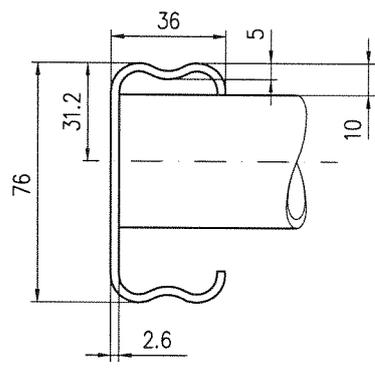
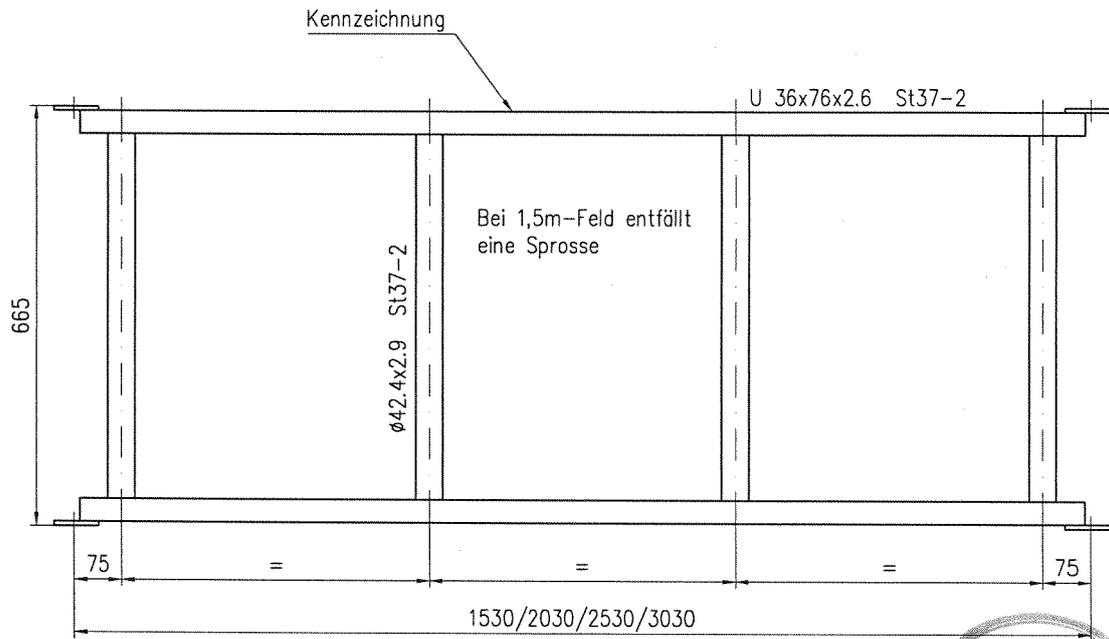


Verwendung in Gerüstgruppe 3

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Rahmentafel aus Massivholz
0,61 m

Anlage 53 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Bl. 62x70x7 St37-2

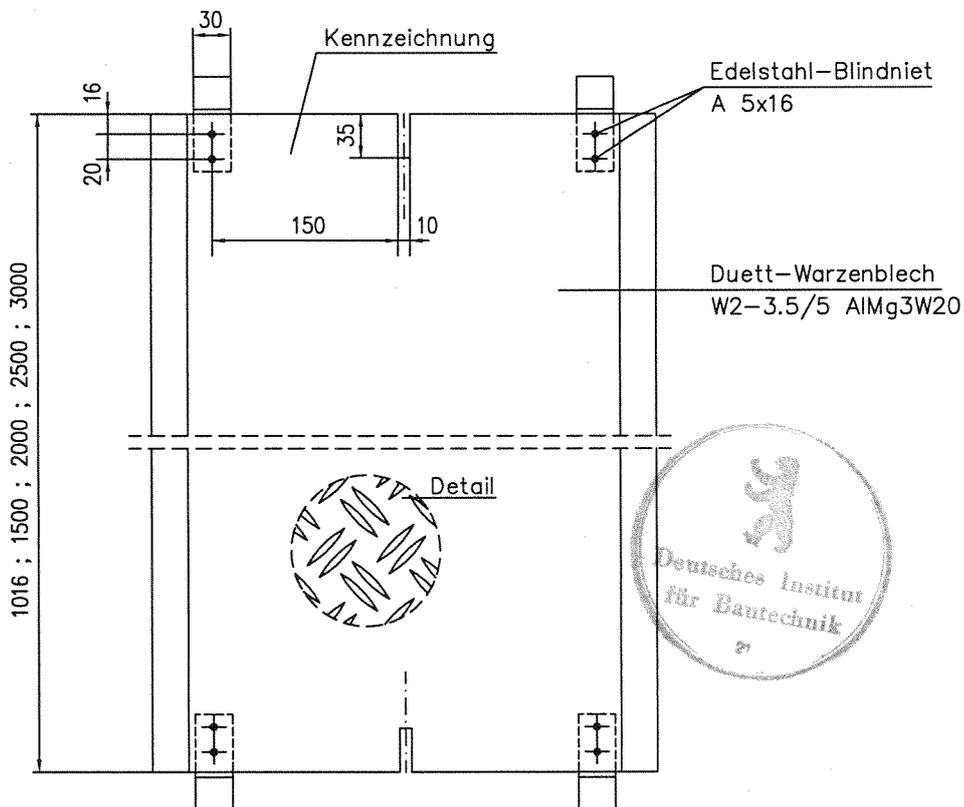
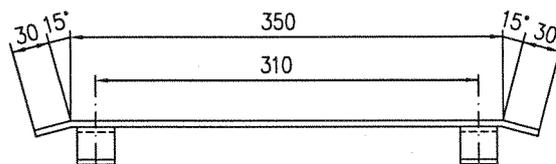
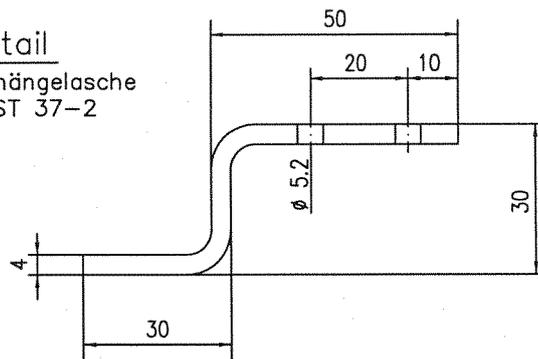
Horizontalrahmen 0,66m: Verwendung in Gerüstgruppe 3

ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Horizontalrahmen

Anlage 54 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik

Detail
Einhängelasche
RQST 37-2



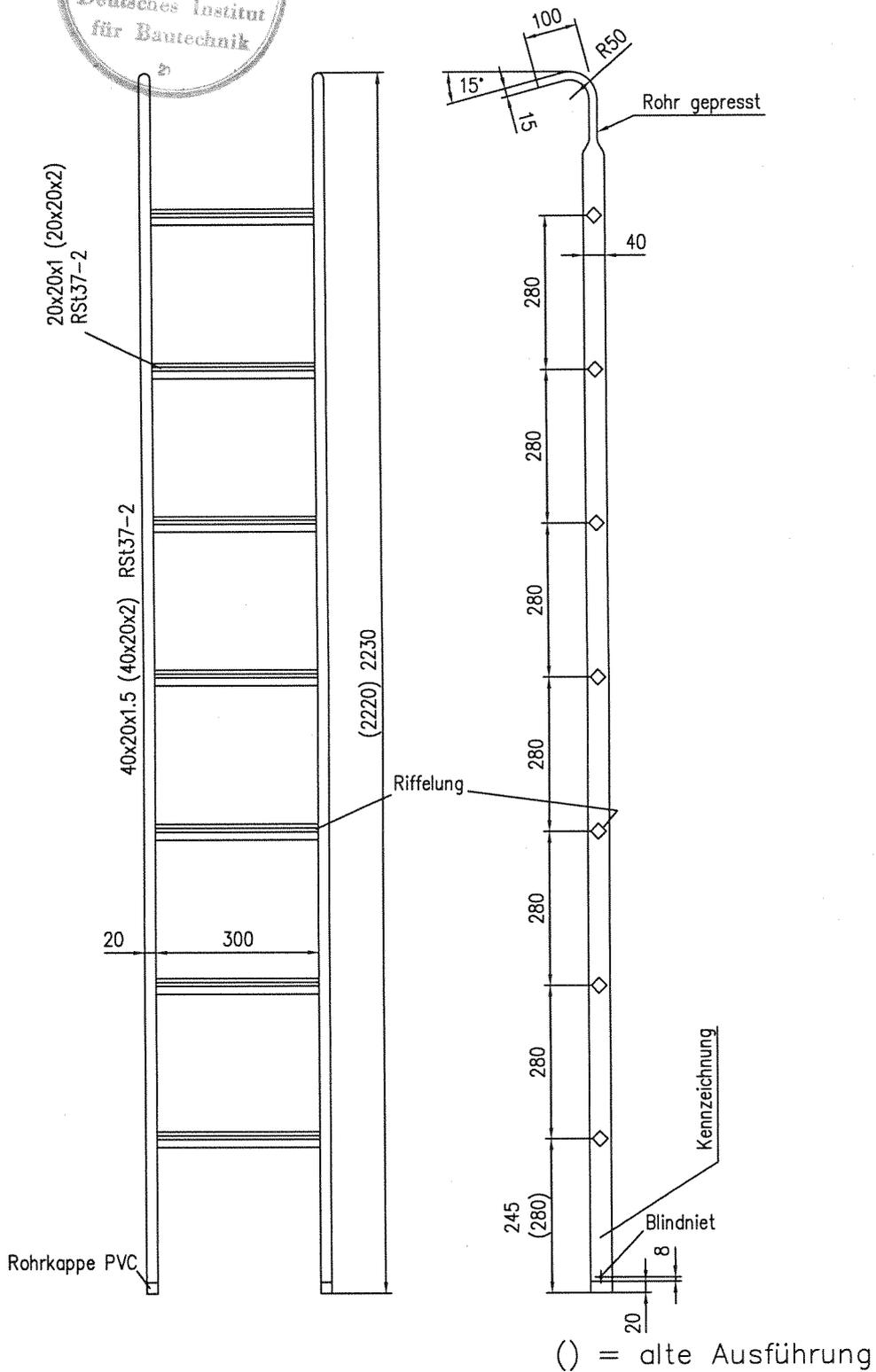
ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Spaltabdeckung
1,09 m bis 3,07 m

Anlage 55 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Deutsches Institut
für Bautechnik

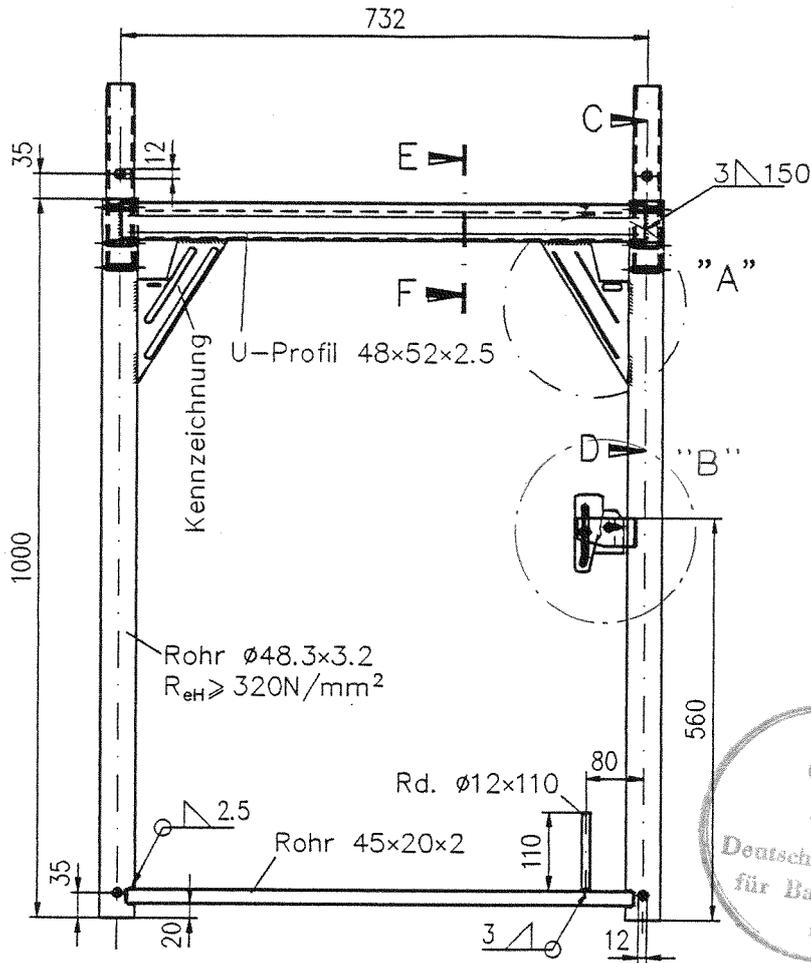


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

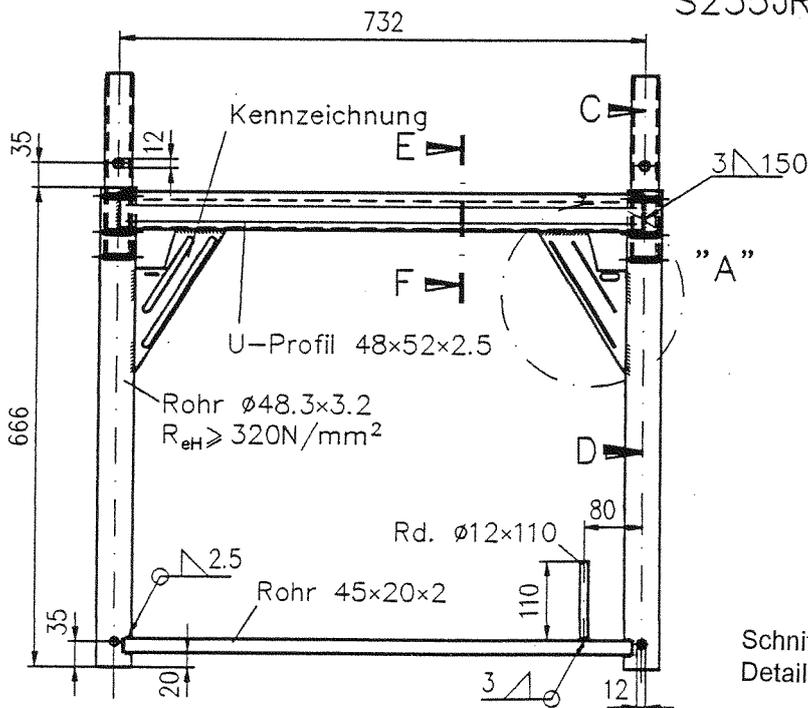
ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

Etagenleiter

Anlage 56 zur
allgemeinen bauaufsichtliche
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



S235JRG2 verzinkt



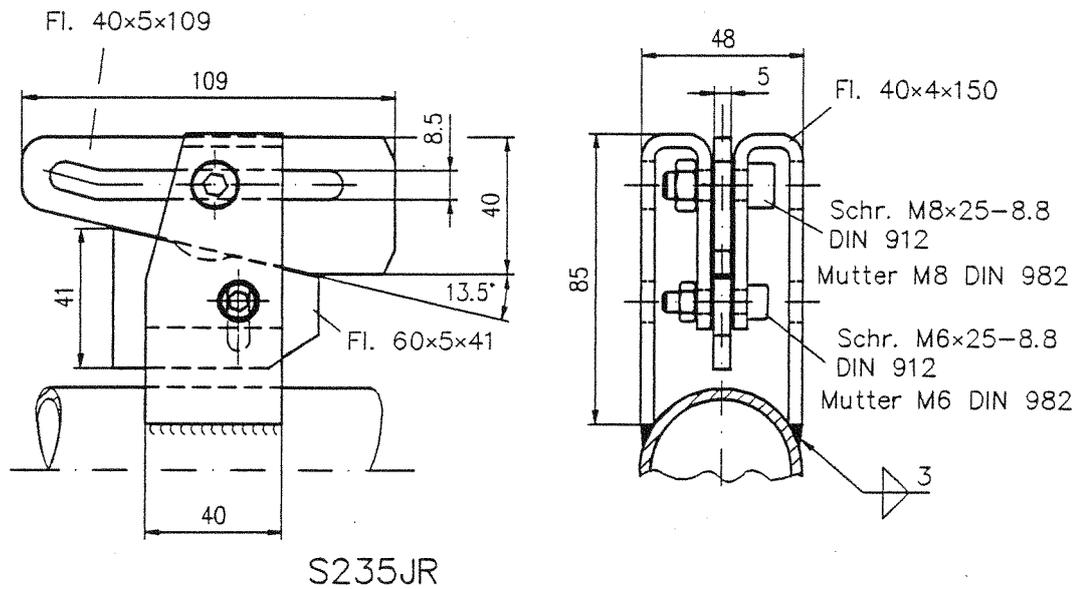
Schnitte siehe Anlage A, Seite 57
 Details siehe Anlage A, Seite 59

ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

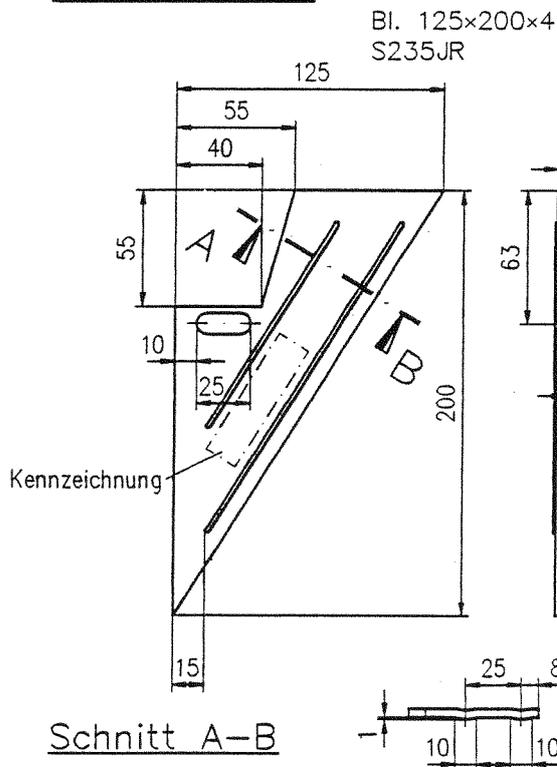
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Stahl-Vertikalrahmen 70
 1,0 m und 0,66 m

Anlage 58 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik

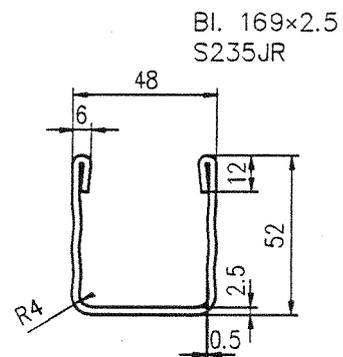
Detail "B"



Detail "A"



Detail "C"

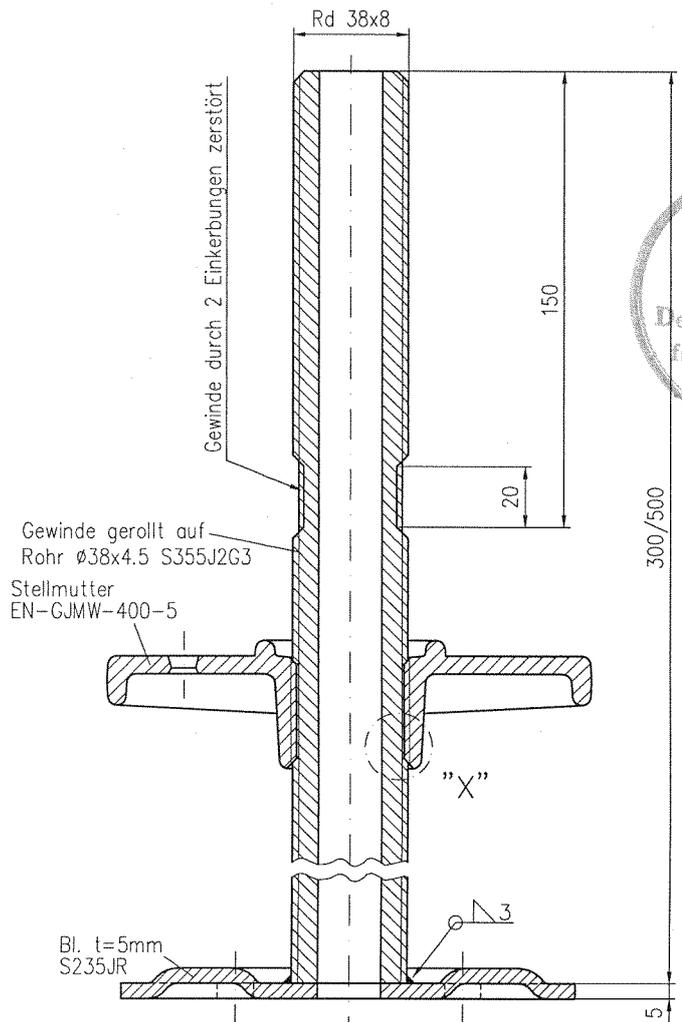


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

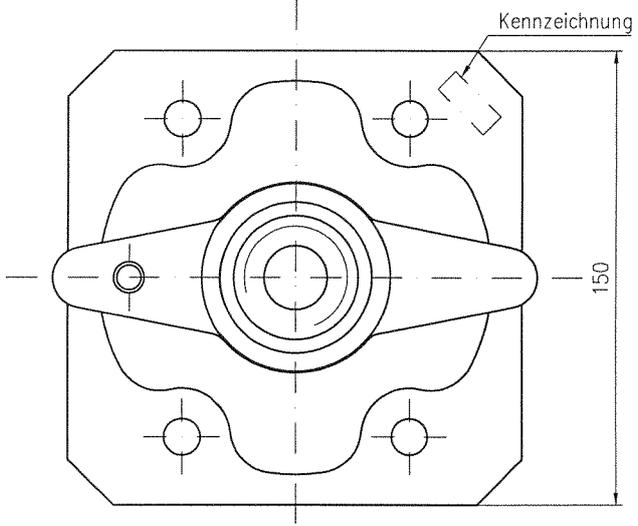
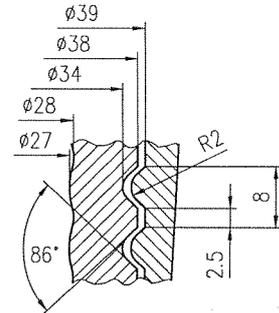
ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

Details zu
Stahl-Vertikalrahmen 70

Anlage 59 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Einzelheit "X"

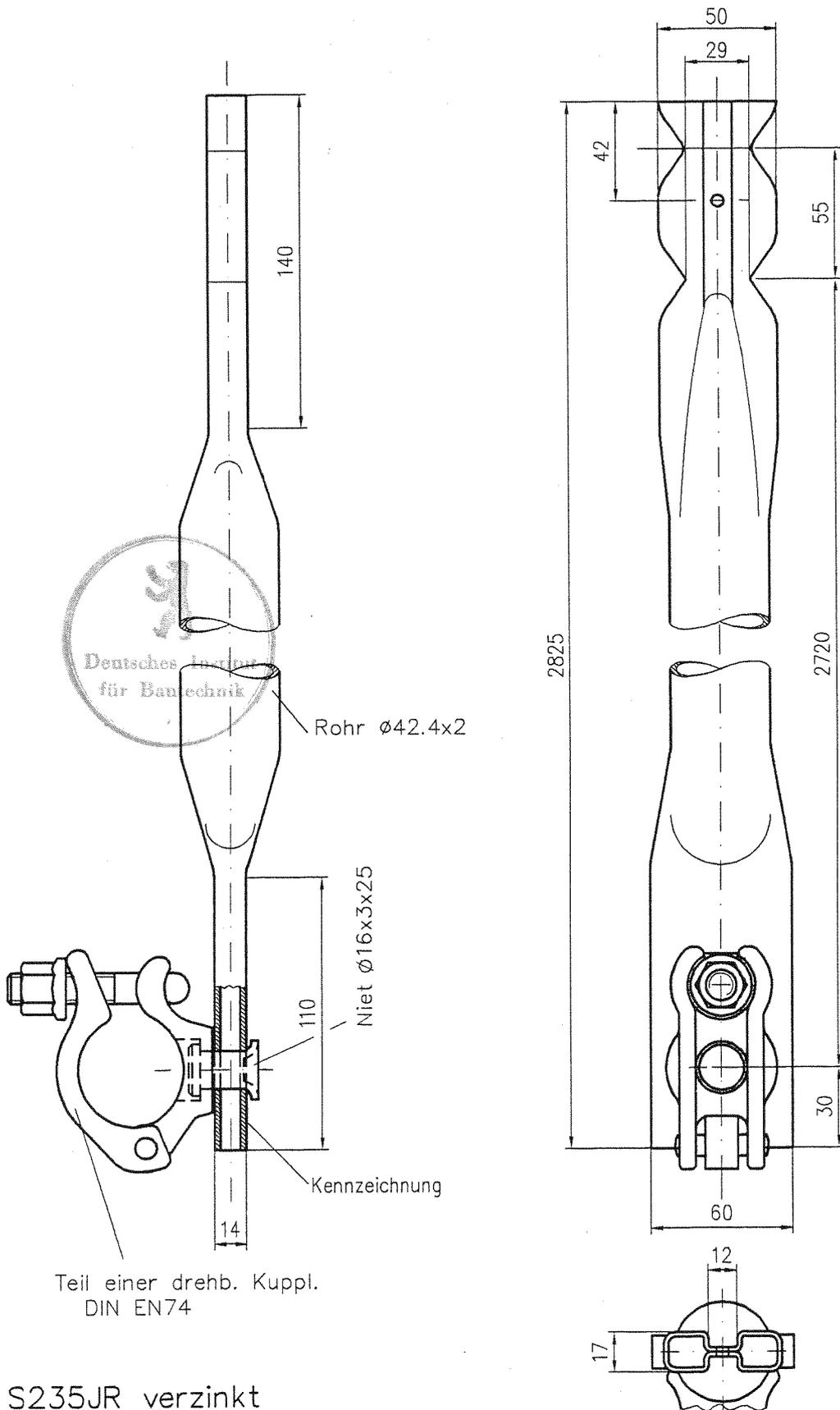


ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Fußspindel

Anlage 60 zur
 allgemeinen bauaufsichtliche
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Institut für Deutsches Bautechnik



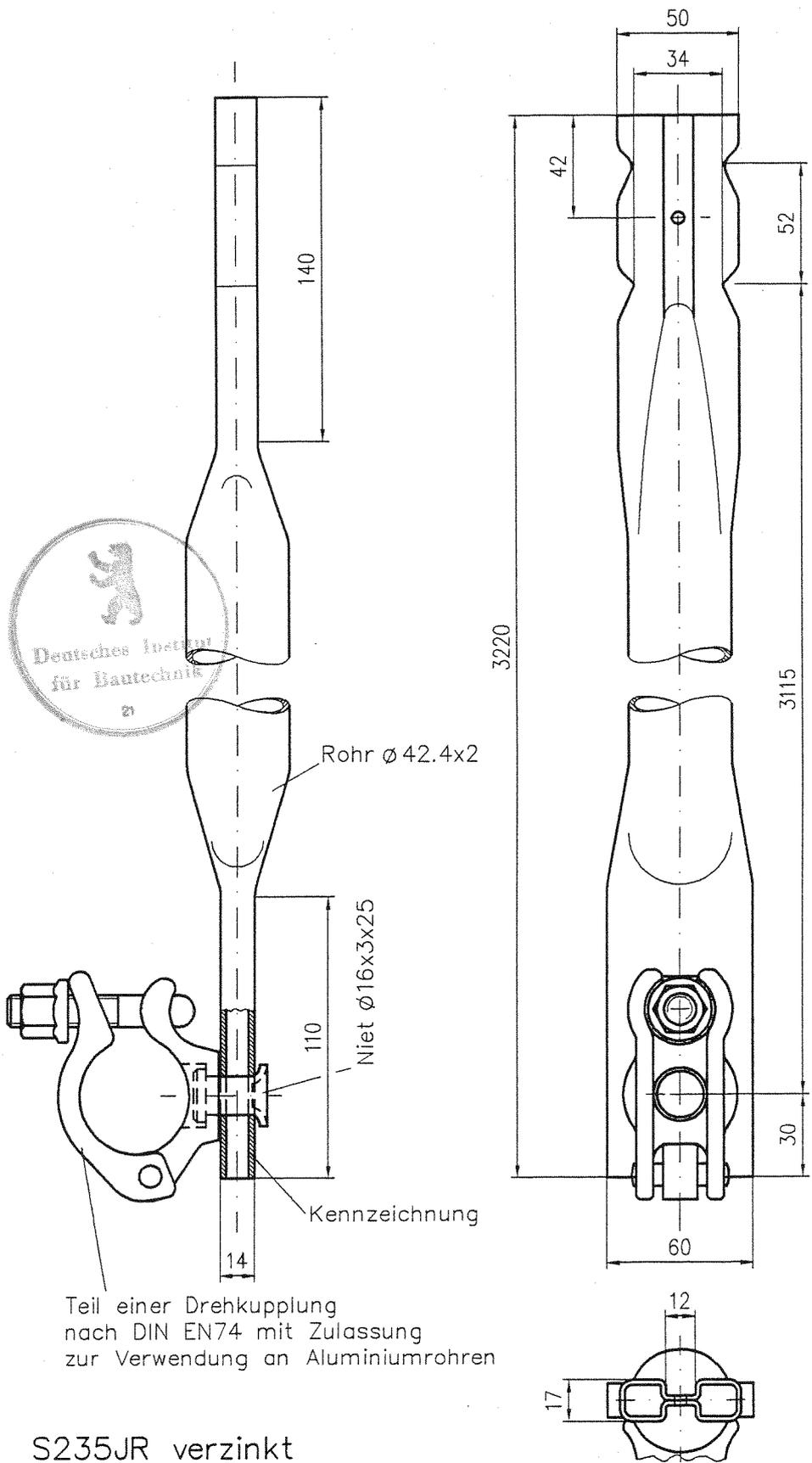
S235JR verzinkt

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Diagonale 2,0 m

Anlage 61 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



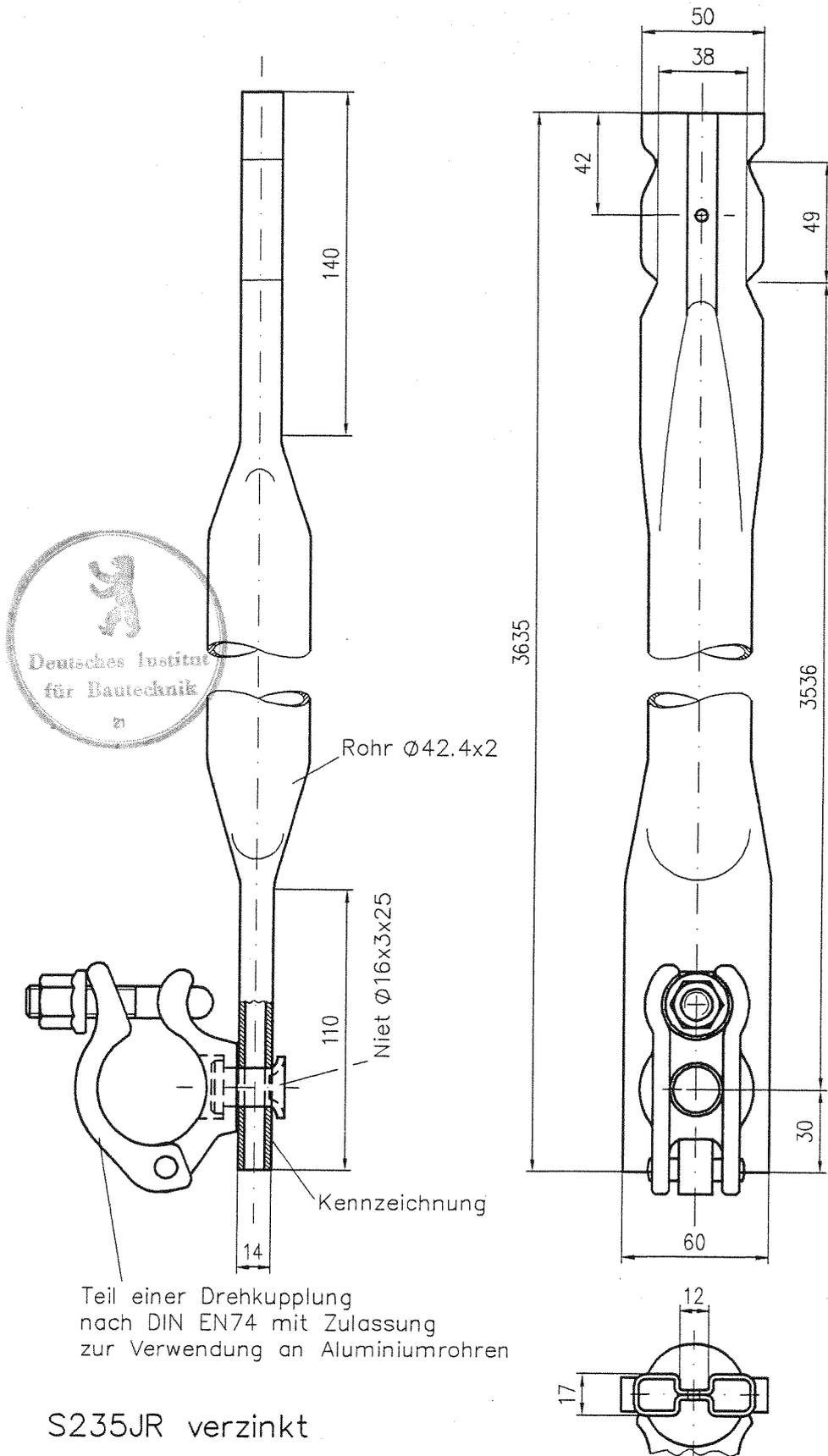
S235JR verzinkt

ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Diagonale 2,5 m

Anlage 62 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik

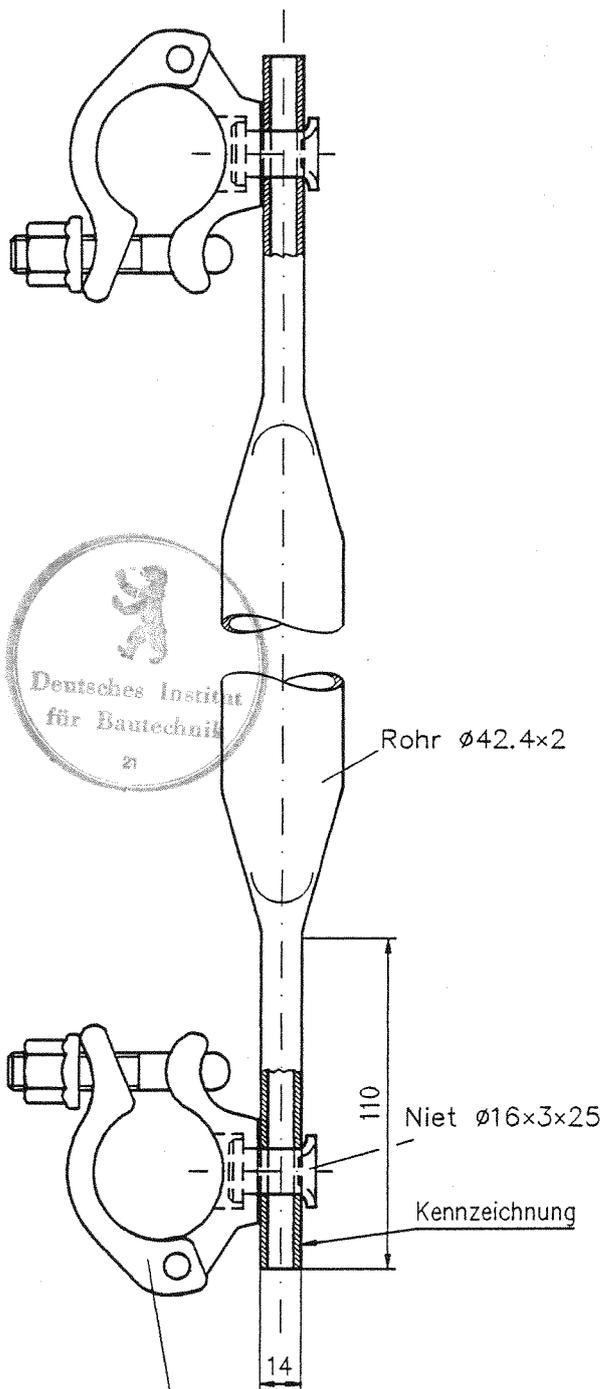


ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

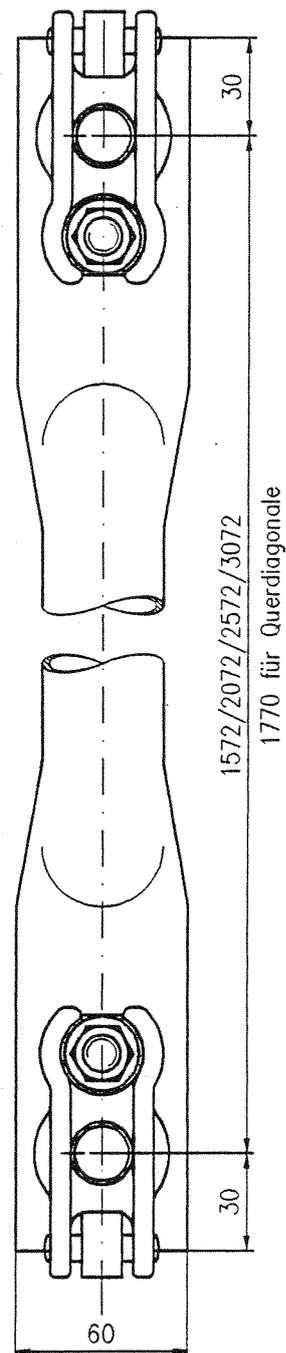
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Diagonale 3,0 m

Anlage 63 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



Teil einer Drehkupplung
nach DIN EN74 mit Zulassung
zur Verwendung an Aluminiumrohren



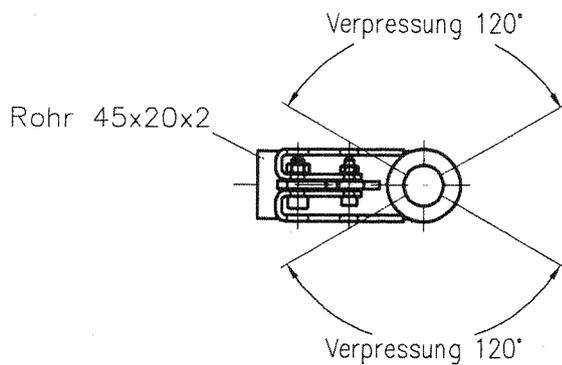
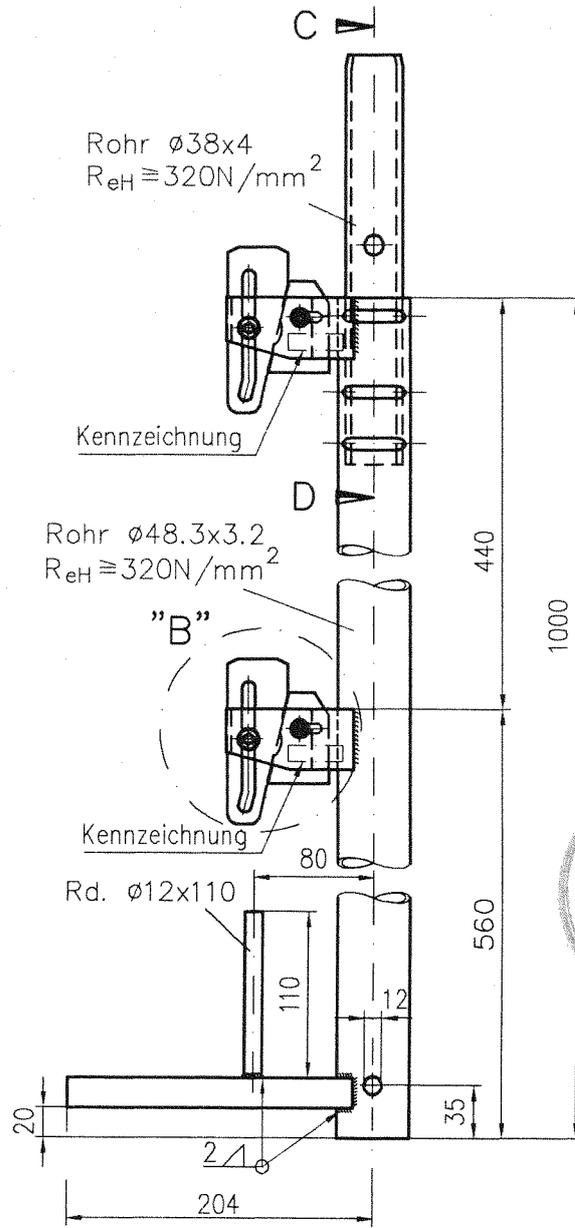
S235JR verzinkt

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Horizontalstrebe,
Querdiagonale

Anlage 64 zur
allgemeinen bauaufsichtliche
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



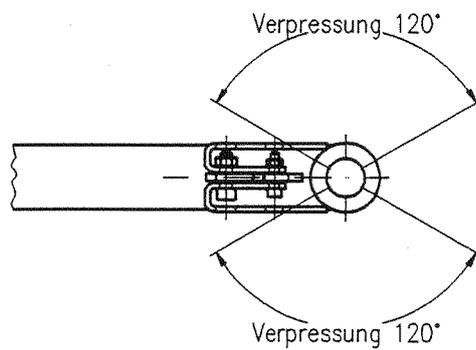
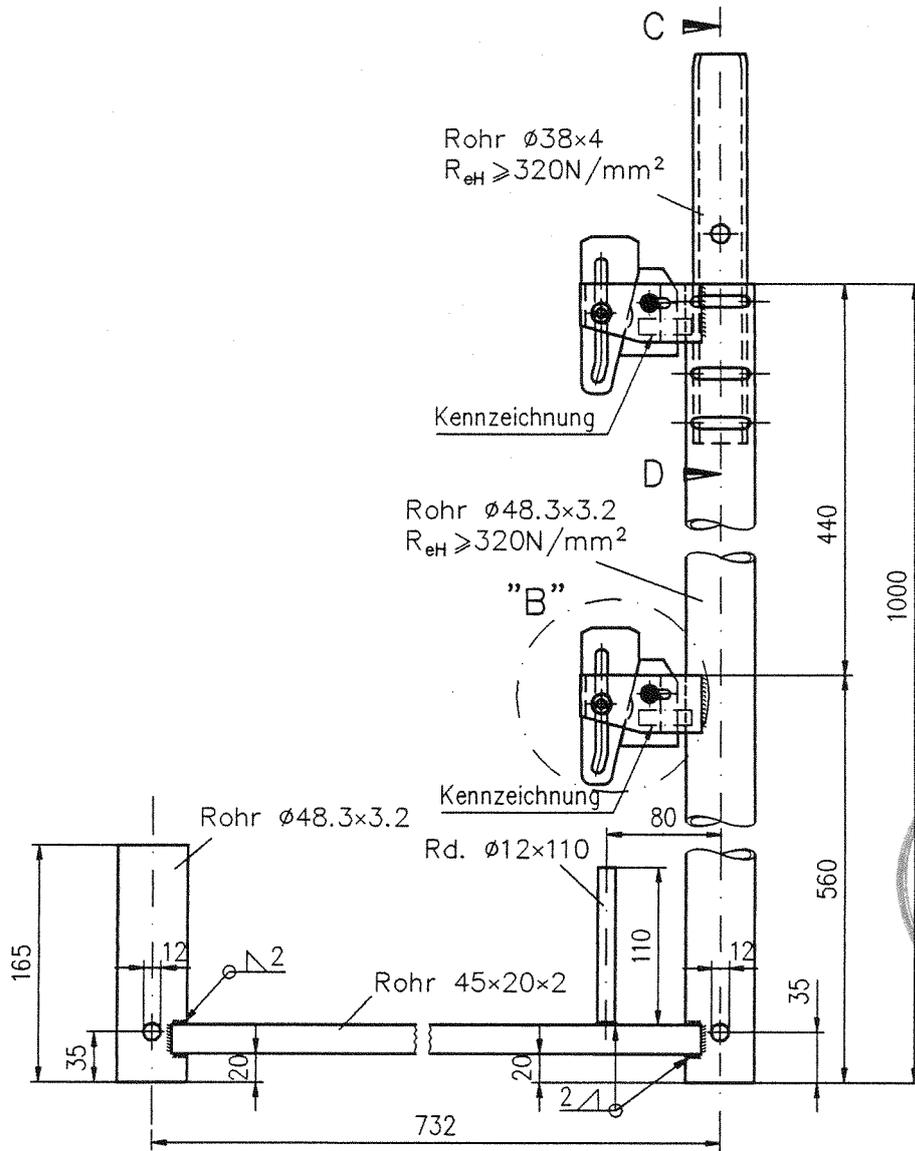
Schnitte und Details
siehe Anlage A,
Seite 59

S235JRG2 verzinkt

ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Geländerstütze einfach

Anlage 65 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



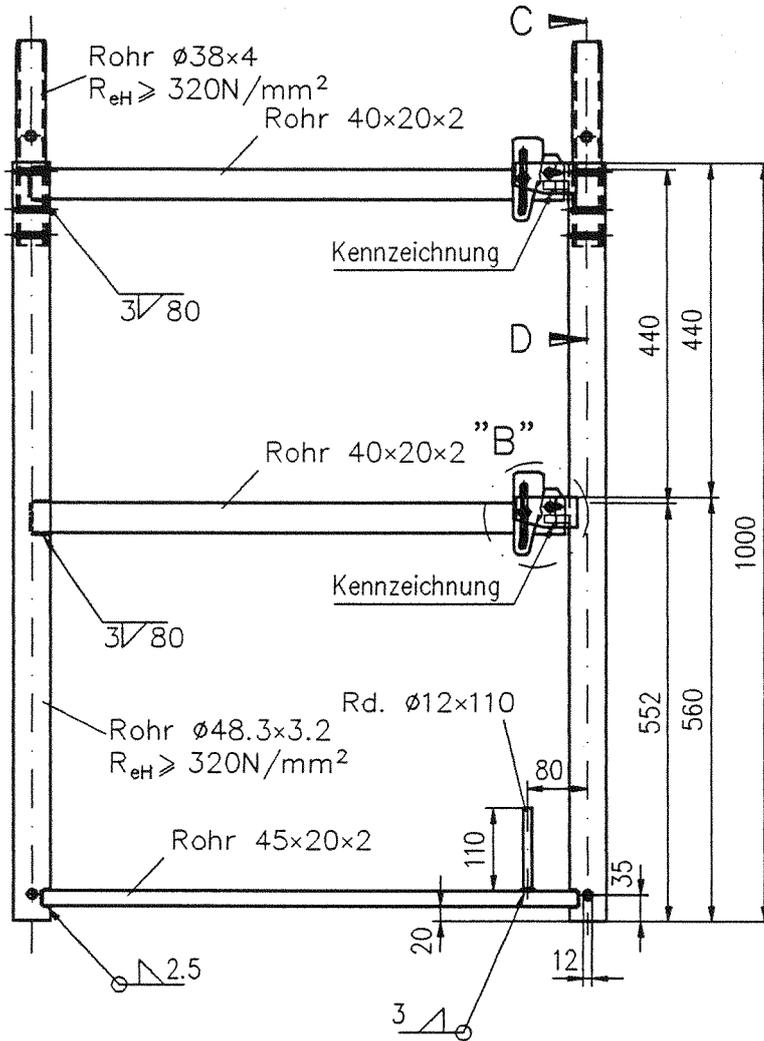
Schnitte und Details
siehe Anlage A,
Seite 59

S235JRG2 verzinkt

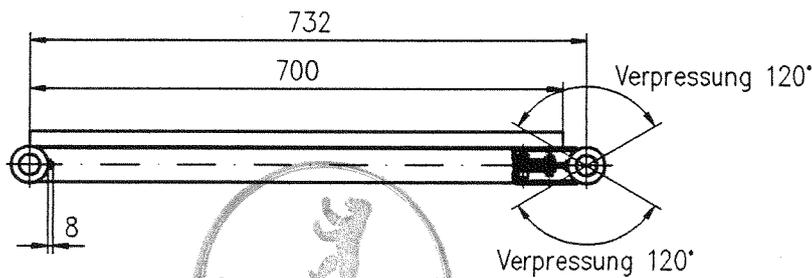
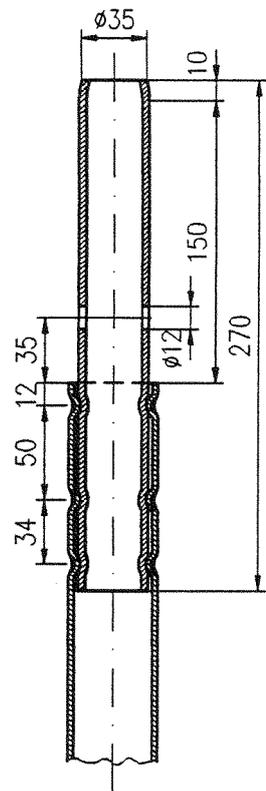
ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Geländerstütze

Anlage 66 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt C-D



S235JRG2 verzinkt

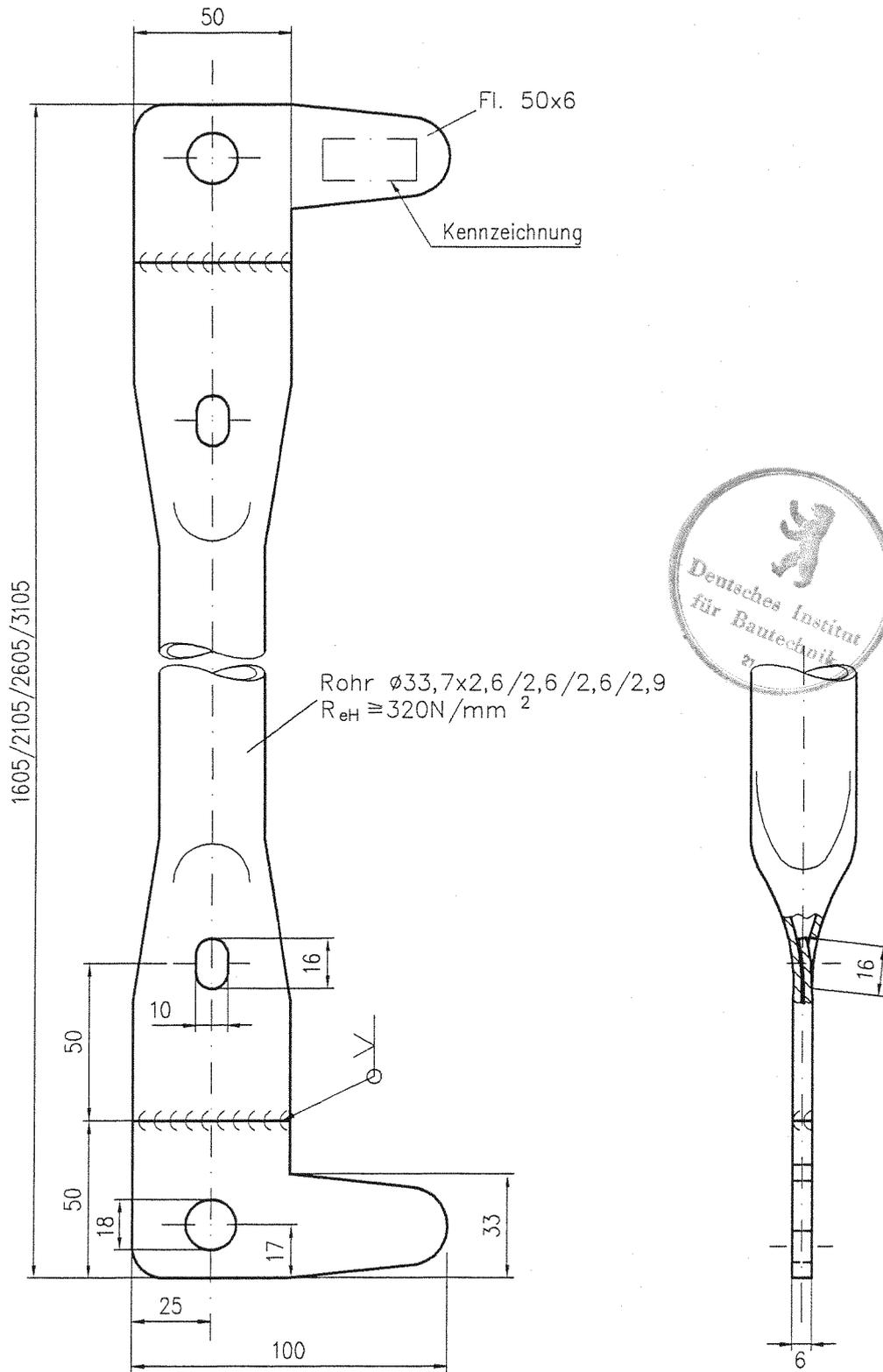
Details siehe
Anlage A, Seite 59

ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Stirngeländerstütze

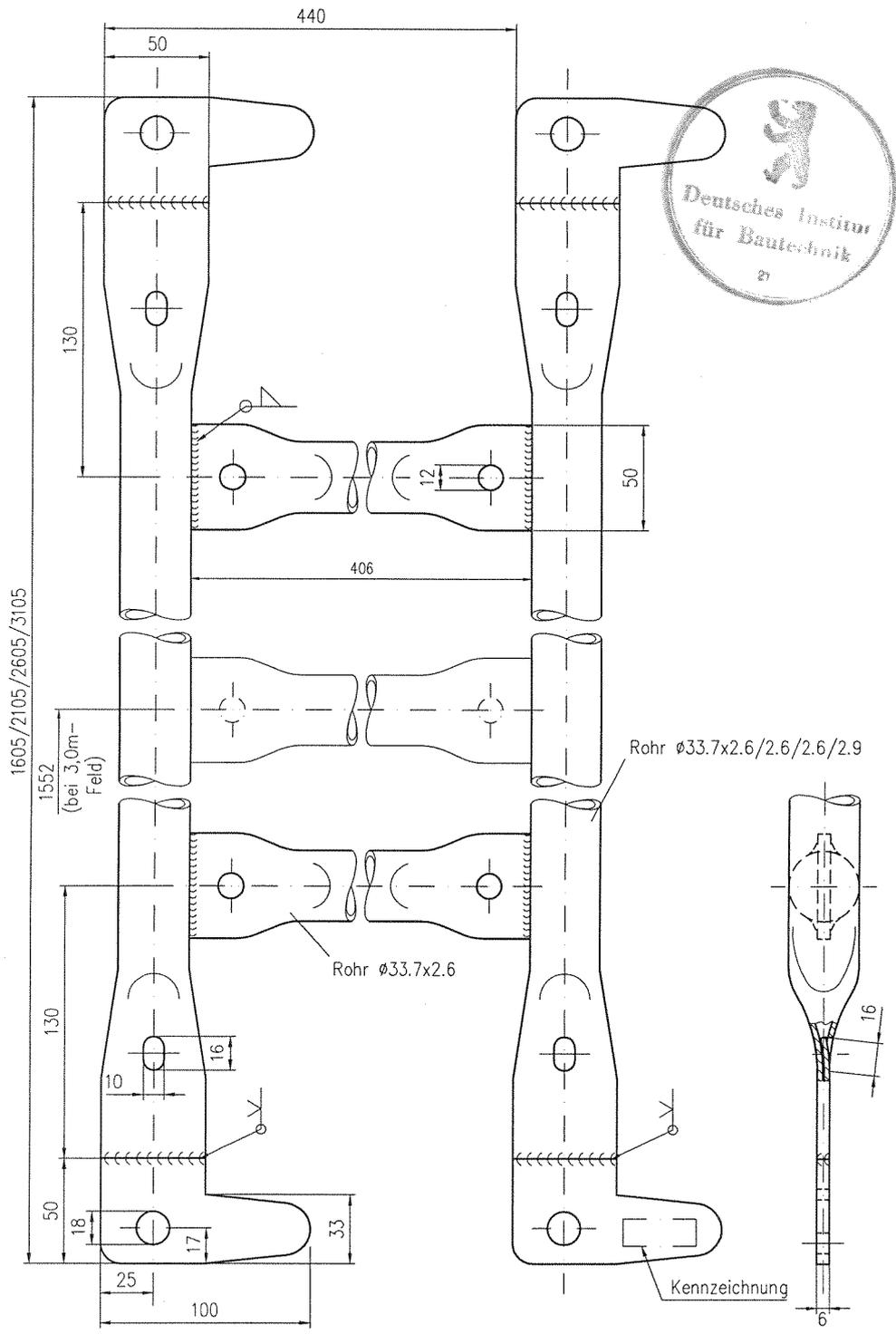
Anlage 67 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Geländerholm

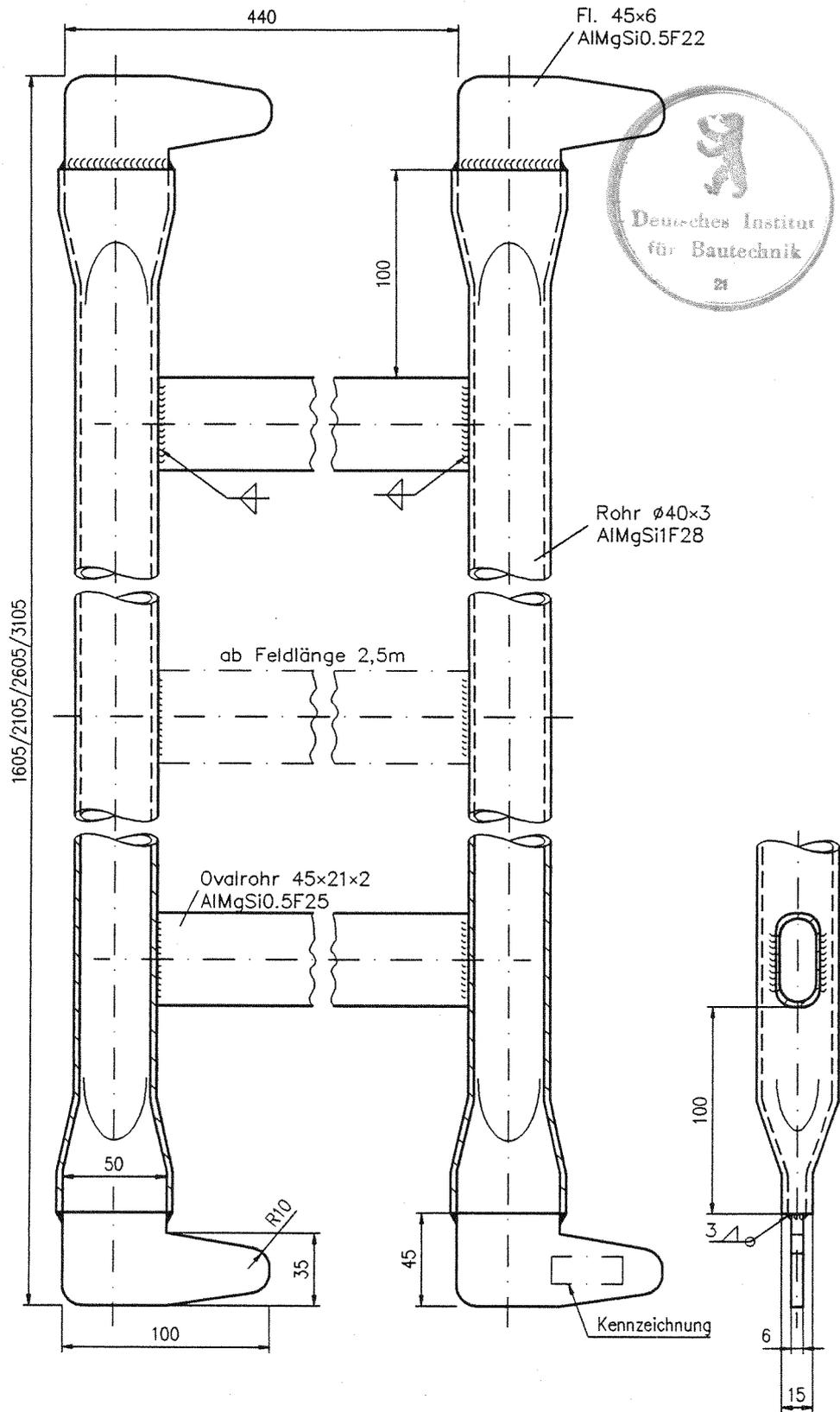
Anlage 68 zur
 allgemeinen bauaufsichtliche
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Grobschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Doppelgeländer

Anlage 69 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik

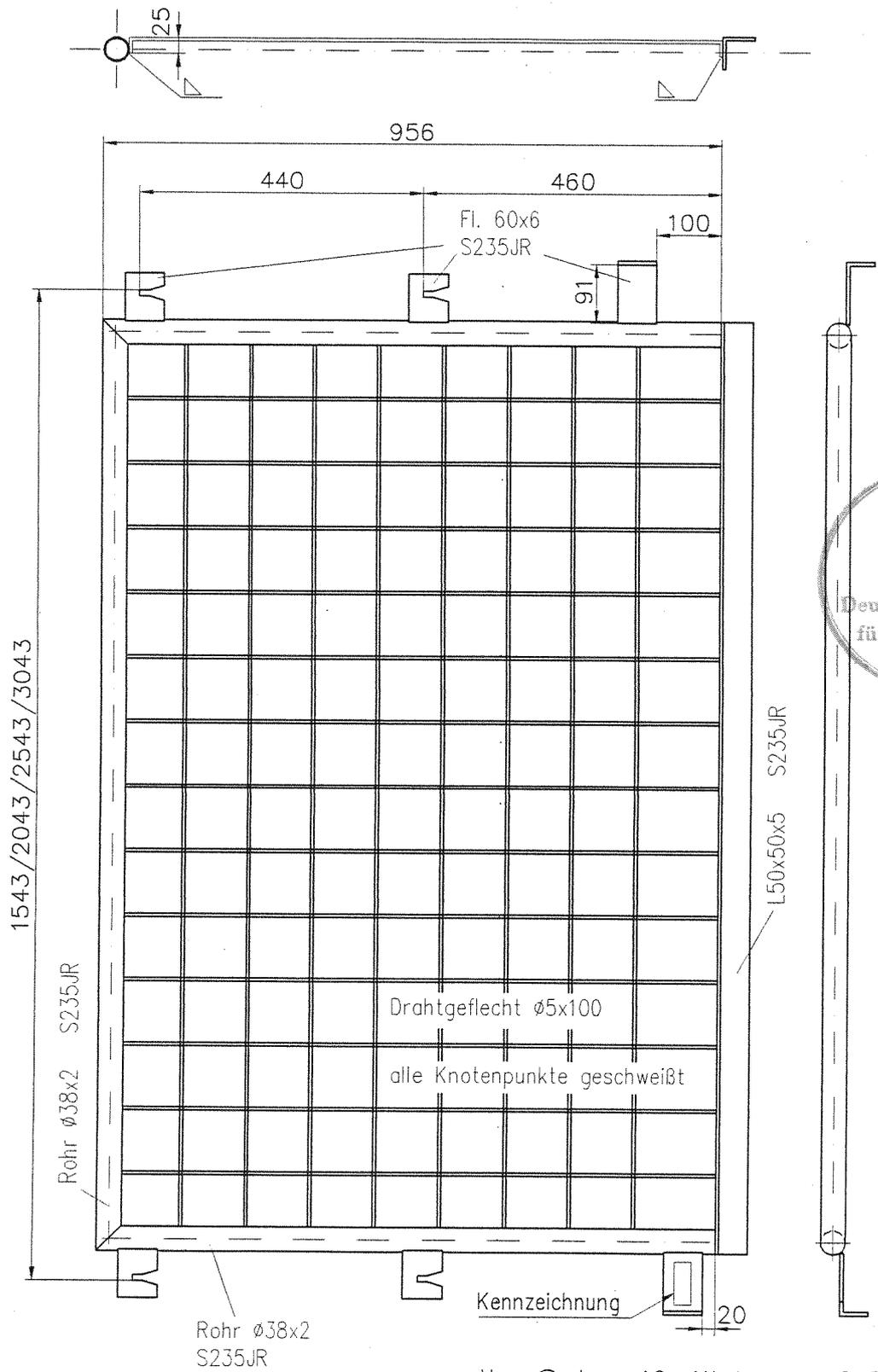


ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Alu-Doppelgeländer

Anlage 70 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



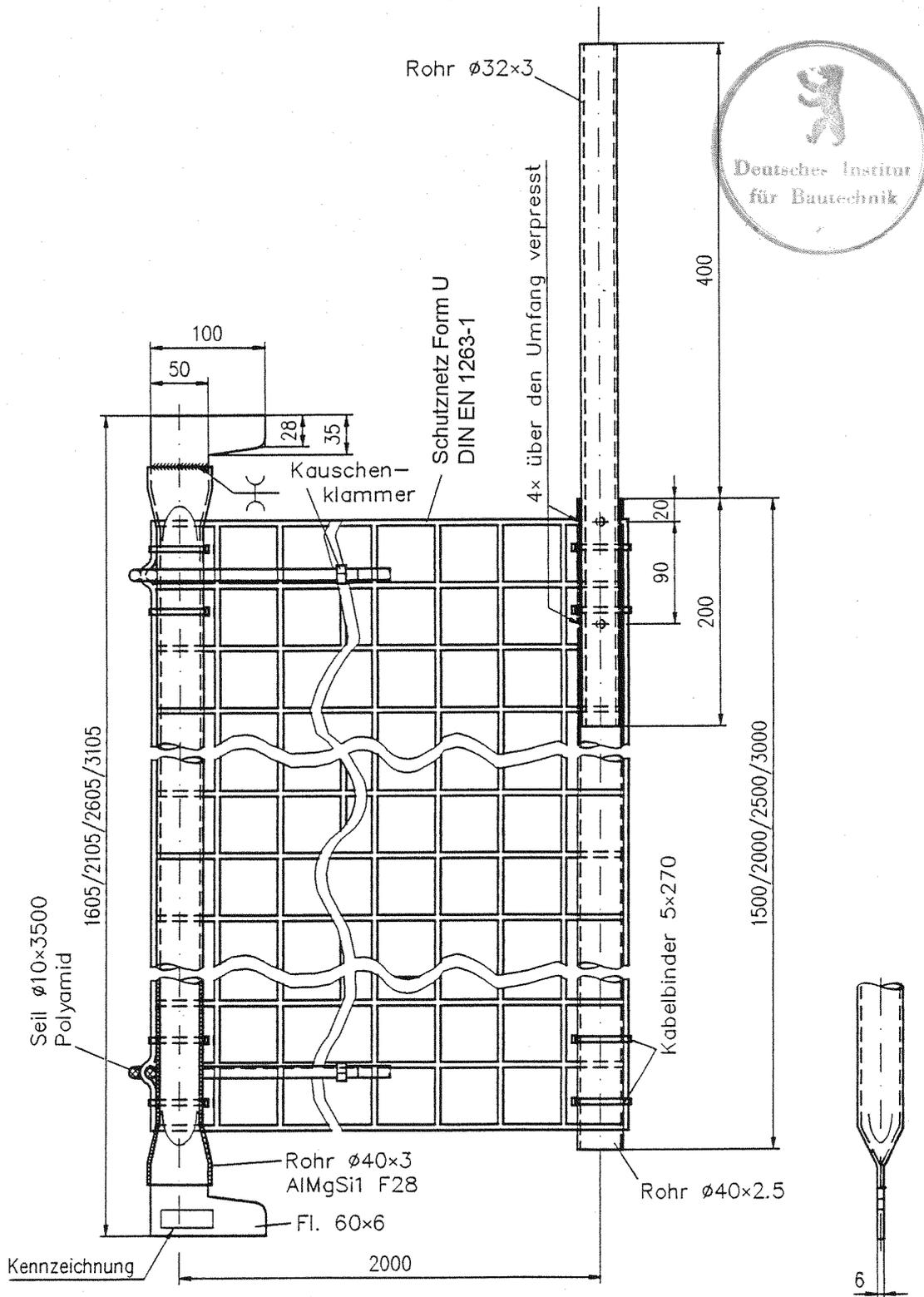
Drahtgeflecht $\varnothing 5 \times 100$
 alle Knotenpunkte geschweißt

alle Schweißnähte $a=2.5\text{mm}$

ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Schutzgitter

Anlage 71 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



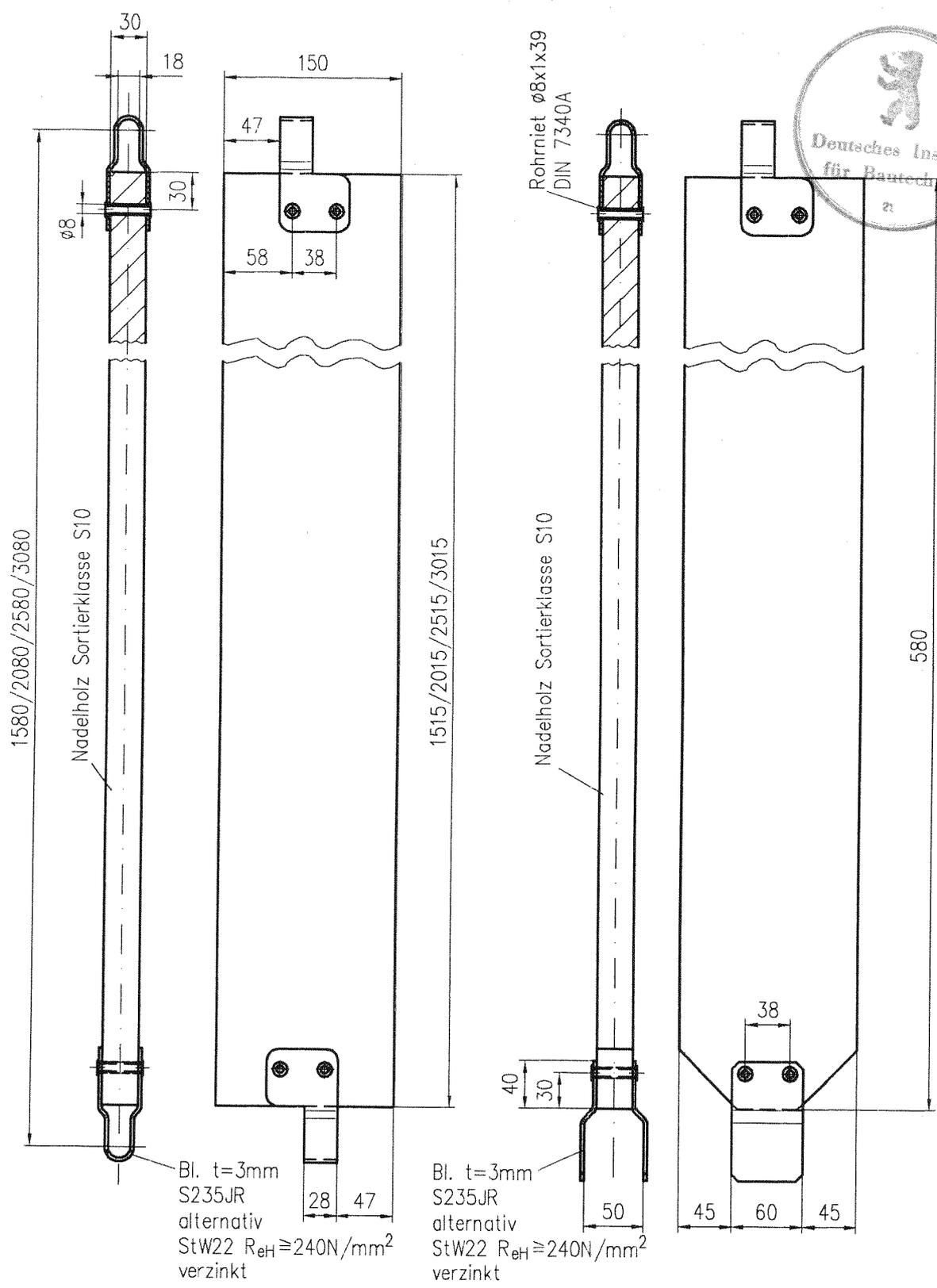
AlMgSi0.5 F22

alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Schutznetz

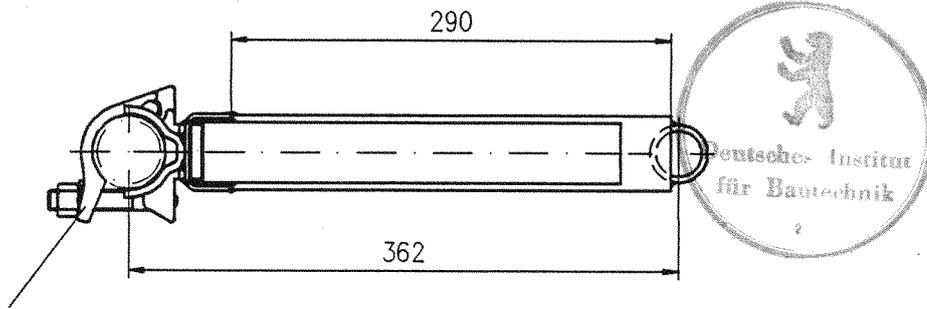
Anlage 72 zur
 allgemeinen bauaufsichtliche
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



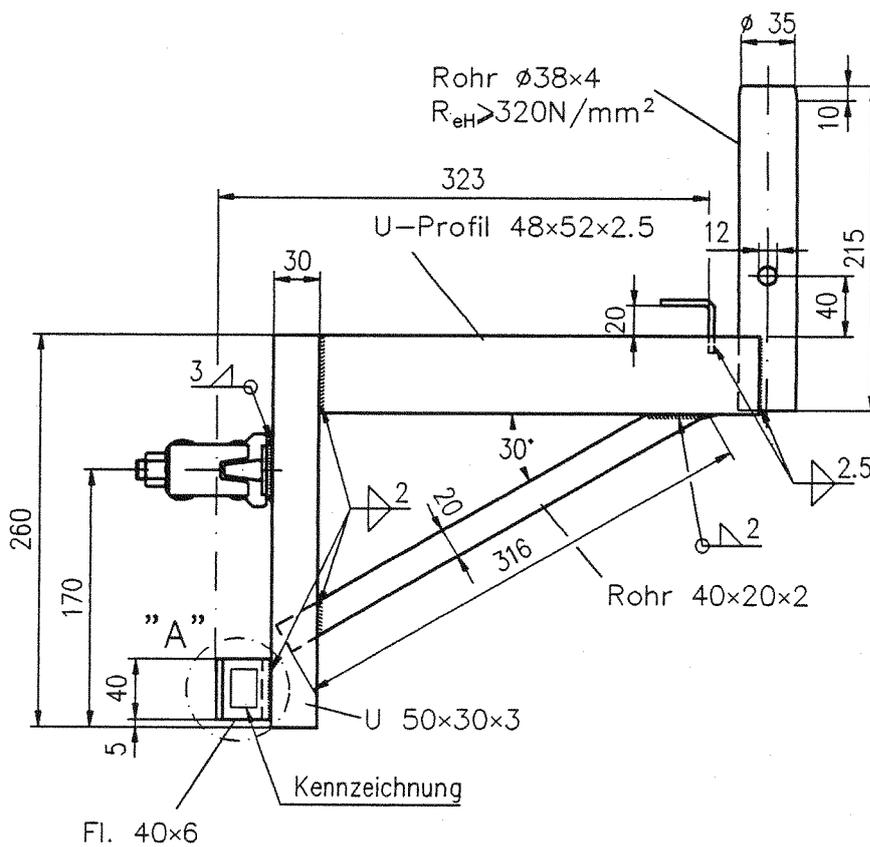
ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Bordbrett,
Stirnbordbrett

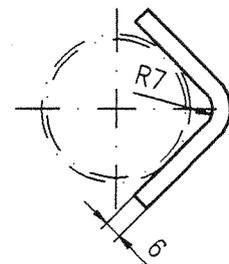
Anlage 73 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Teil einer Drehkupplung nach DIN EN74
mit Zulassung zur Verwendung an Aluminiumrohren



Detail "A"



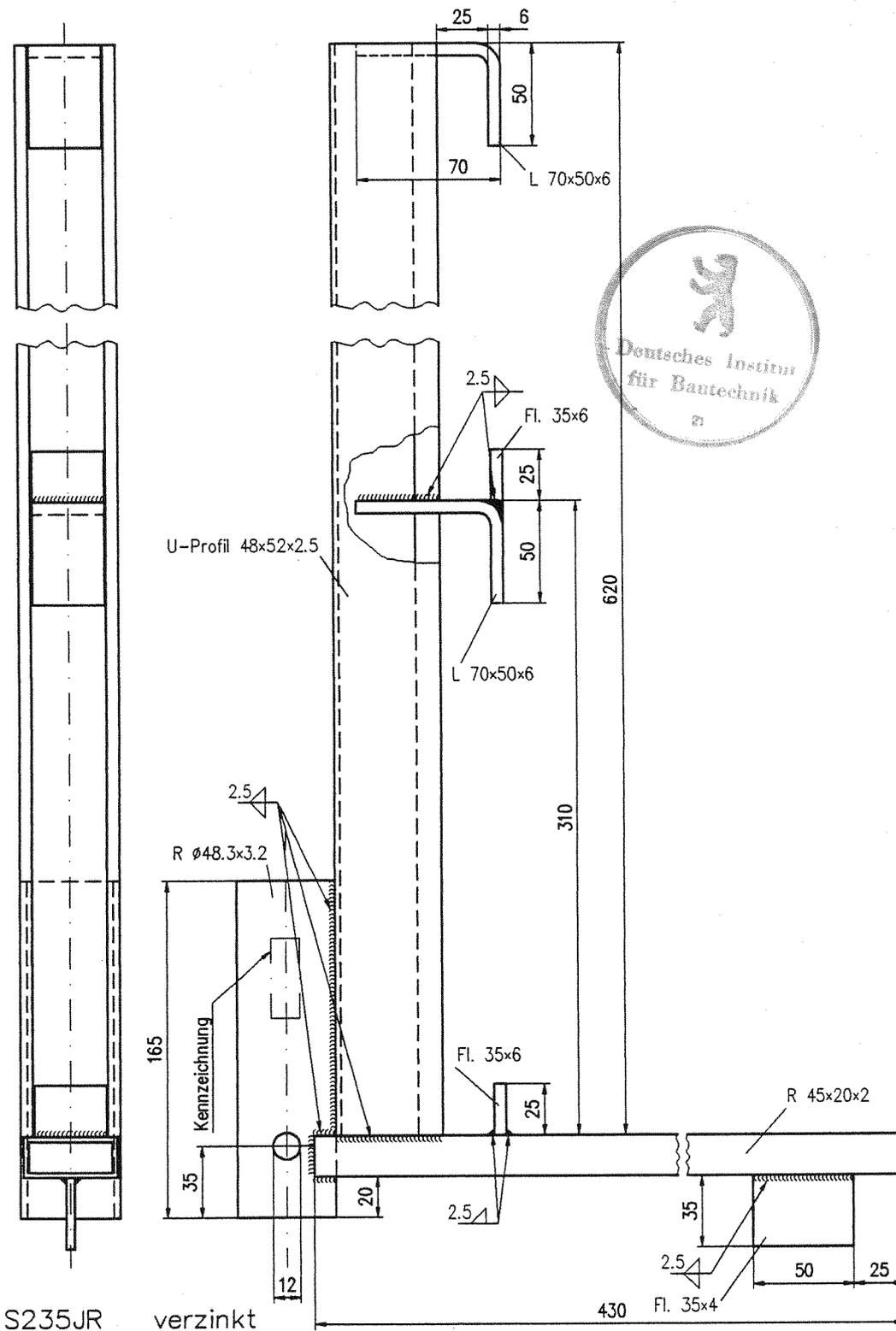
S235JR verzinkt

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Konsole 36 cm

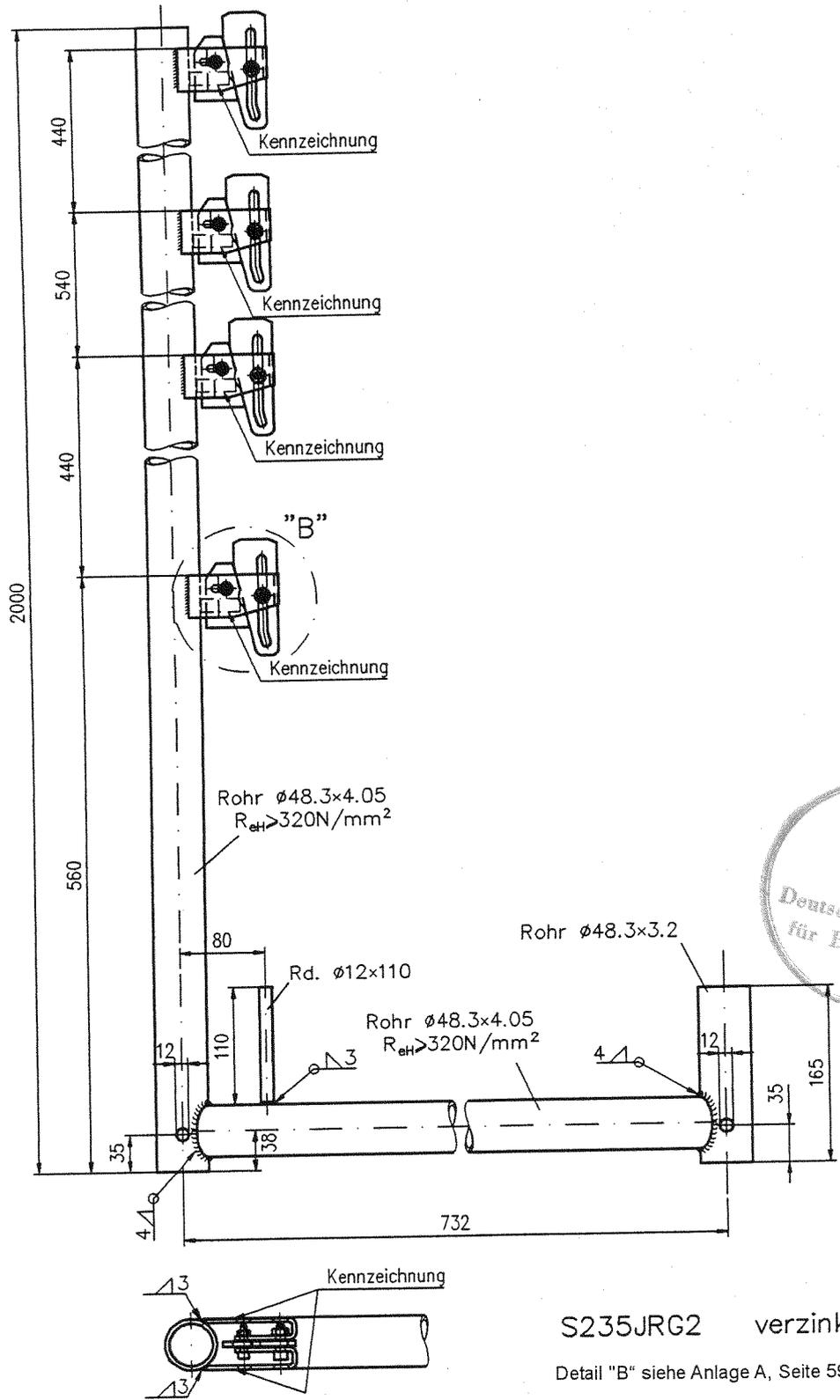
Anlage 74 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Schutzdachaufsatz

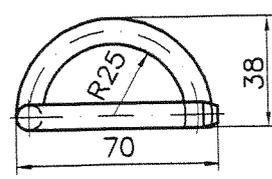
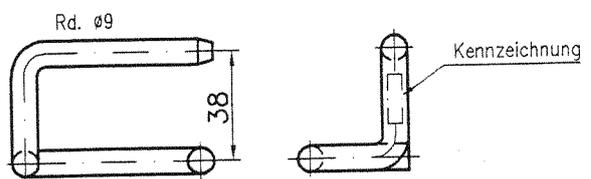
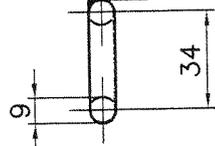
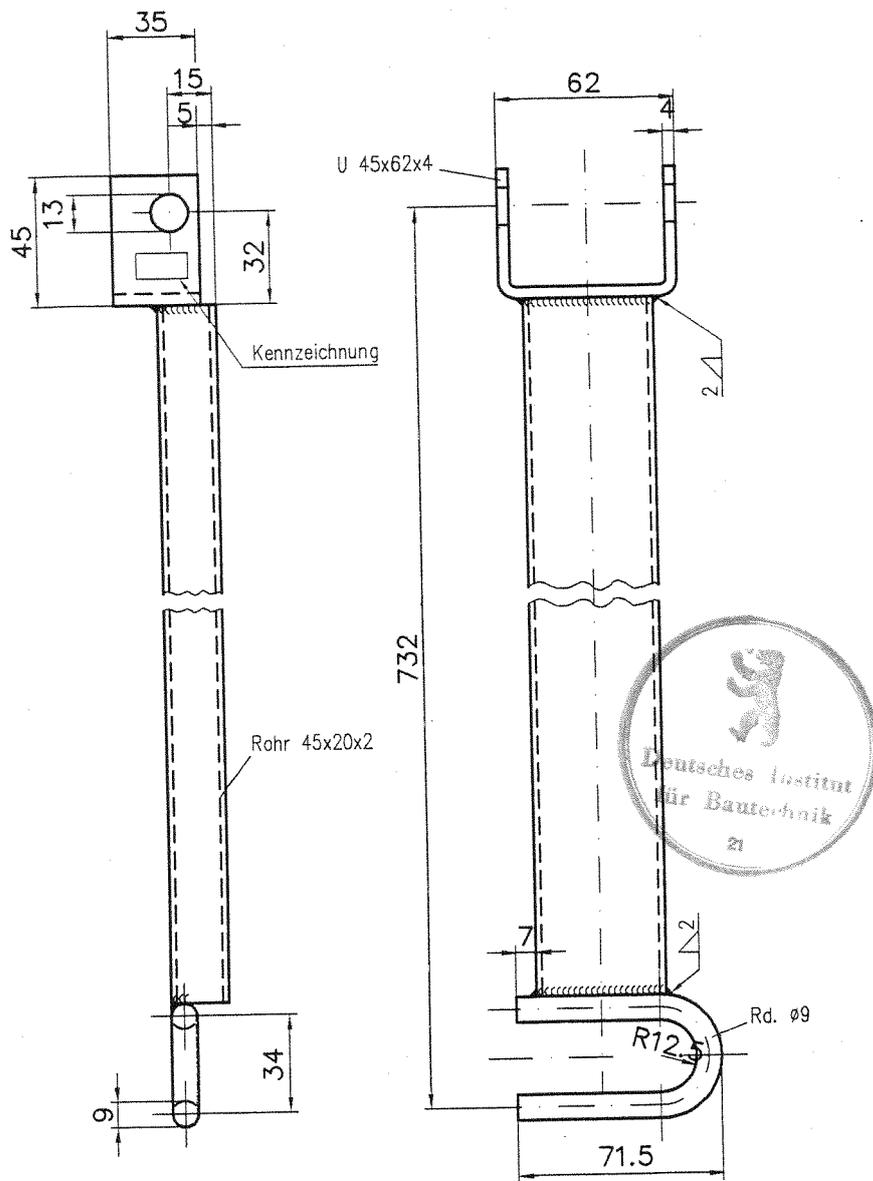
Anlage 76 zur
 allgemeinen bauaufsichtliche
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Schutzwandpfosten

Anlage 77 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

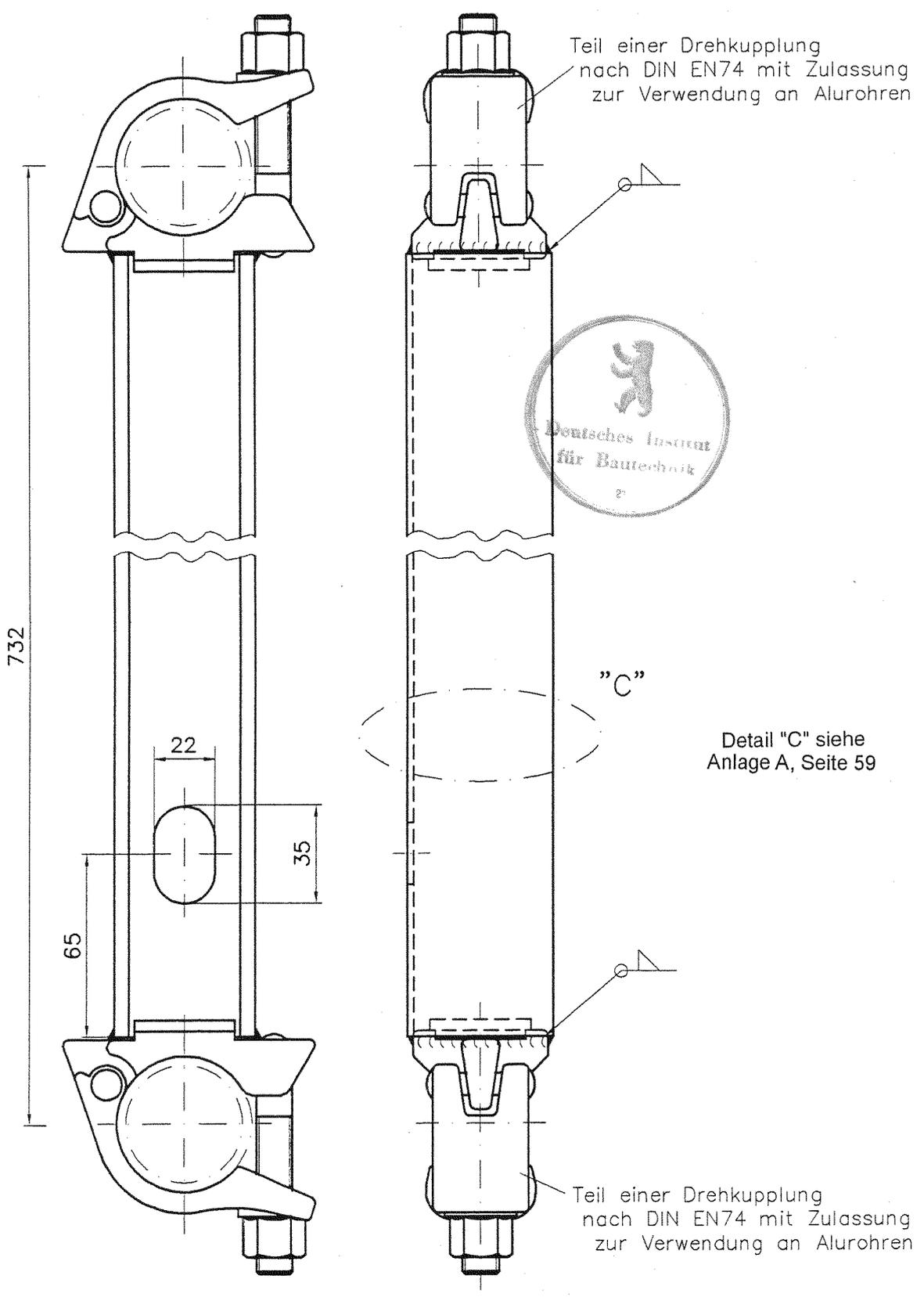


S235JR verzinkt

ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Belagsicherung,
 Fallstecker

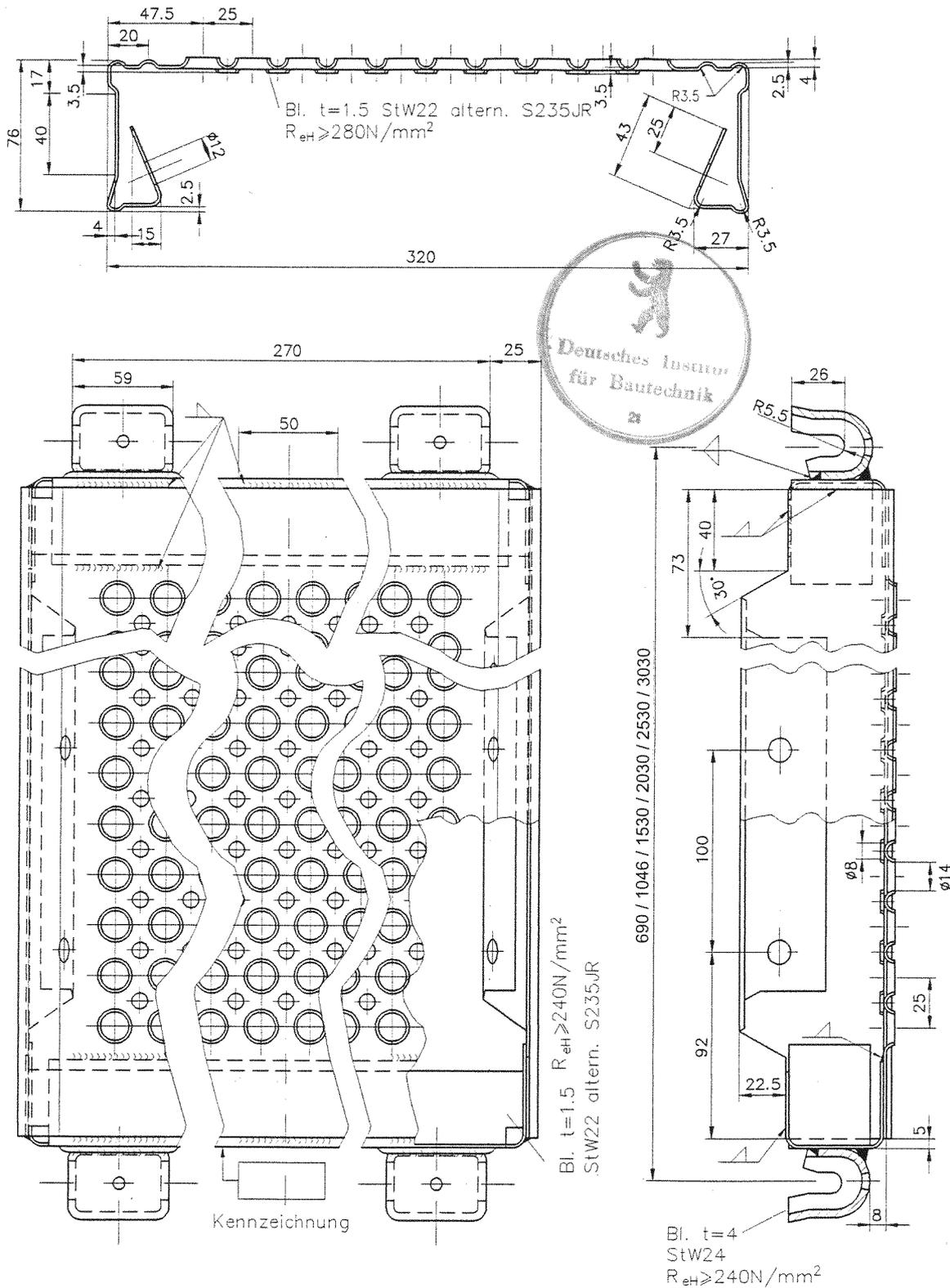
Anlage 78 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Querriegel

Anlage 79 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



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

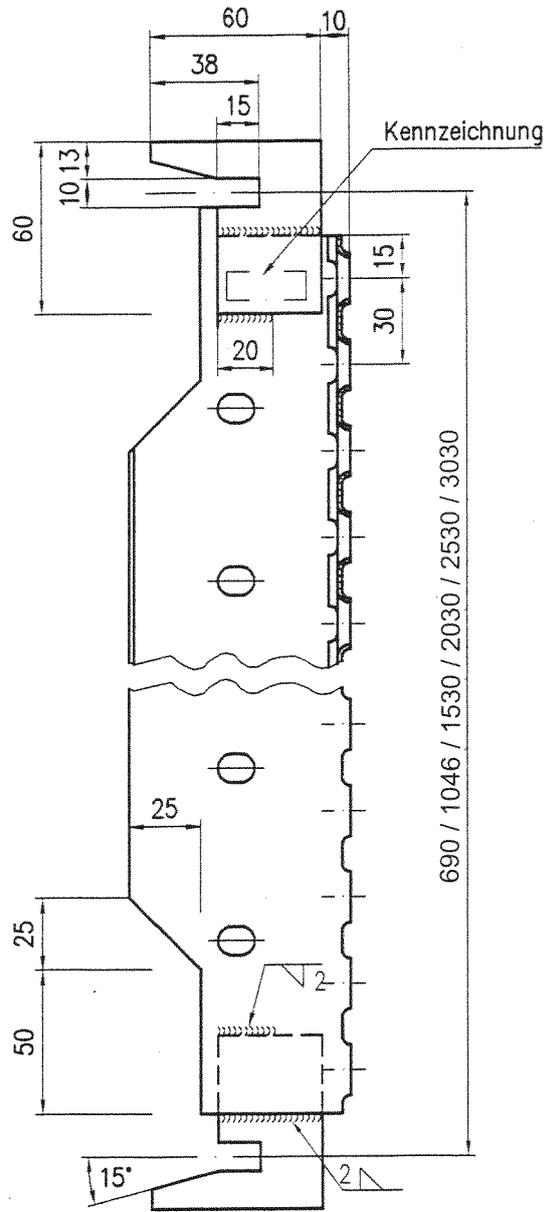
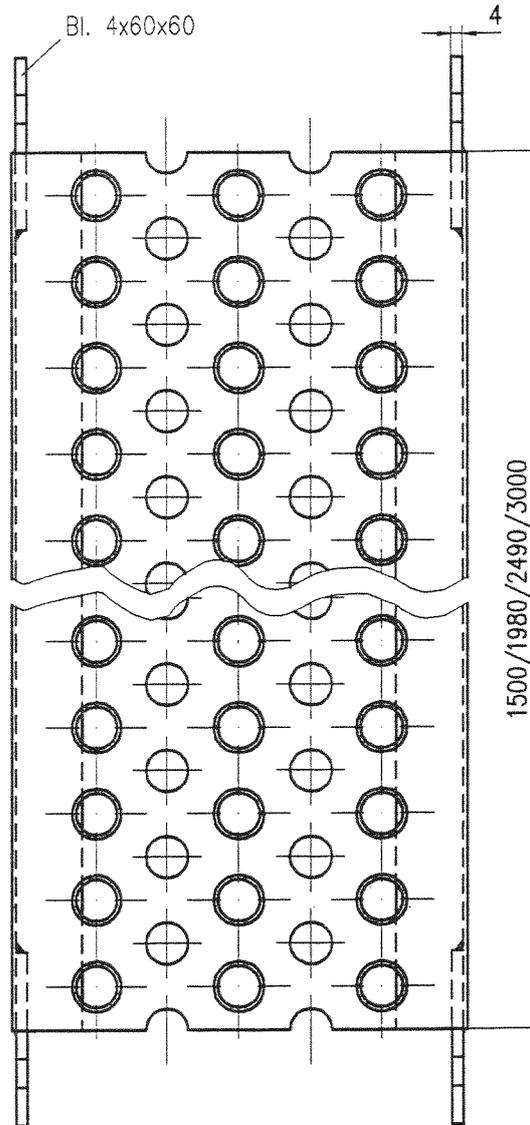
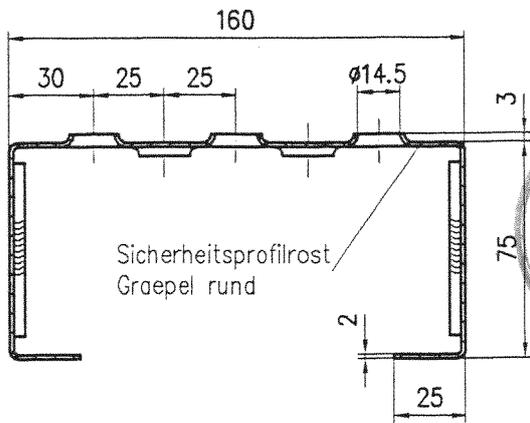


ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

Stahl-Belagtafel

Anlage 80 zur
 allgemeinen bauaufsichtliche
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



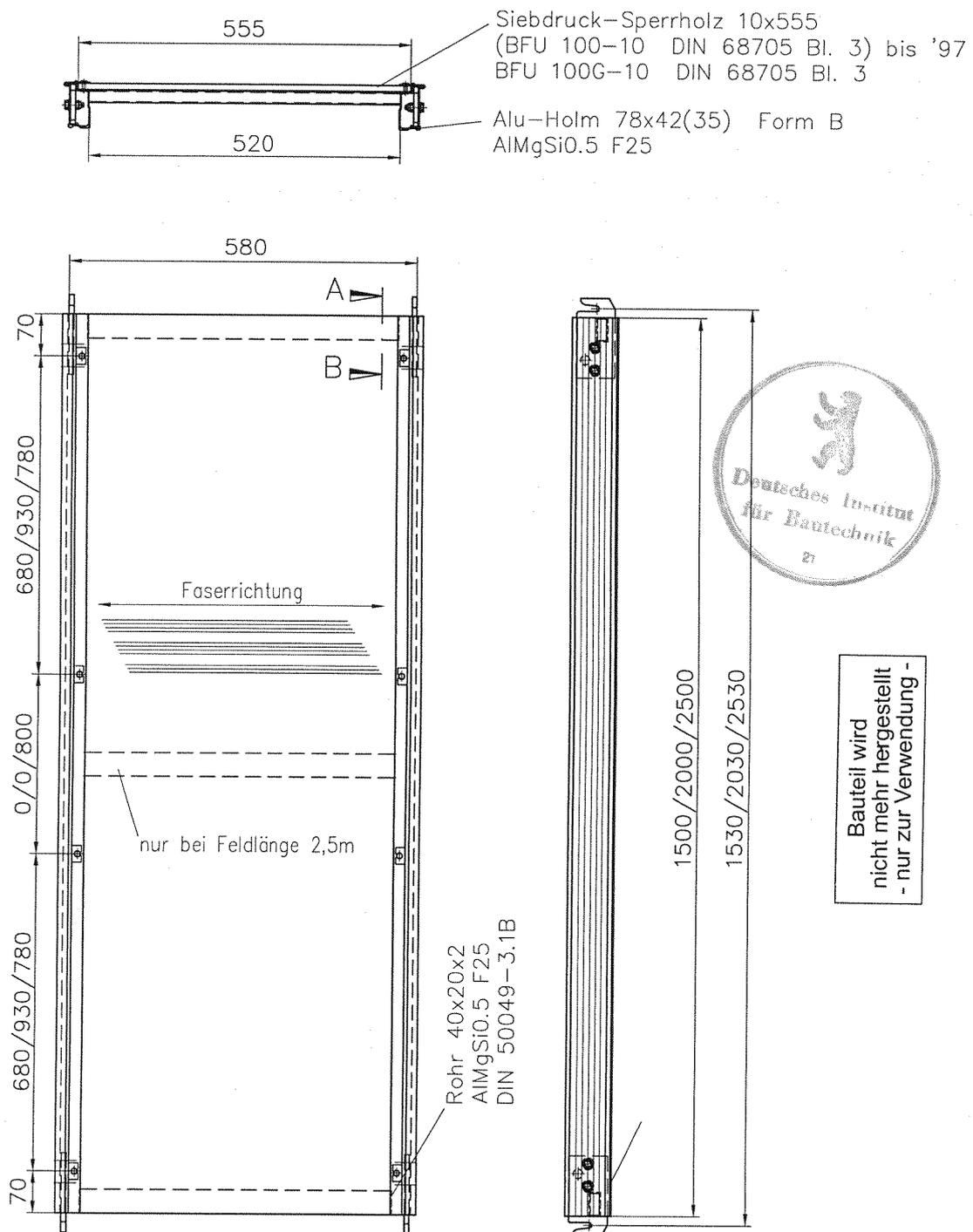
S235JR alternativ StW22 $R_{eH} \approx 240N/mm^2$ verzinkt

ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Zwischenbelag

Anlage 81 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



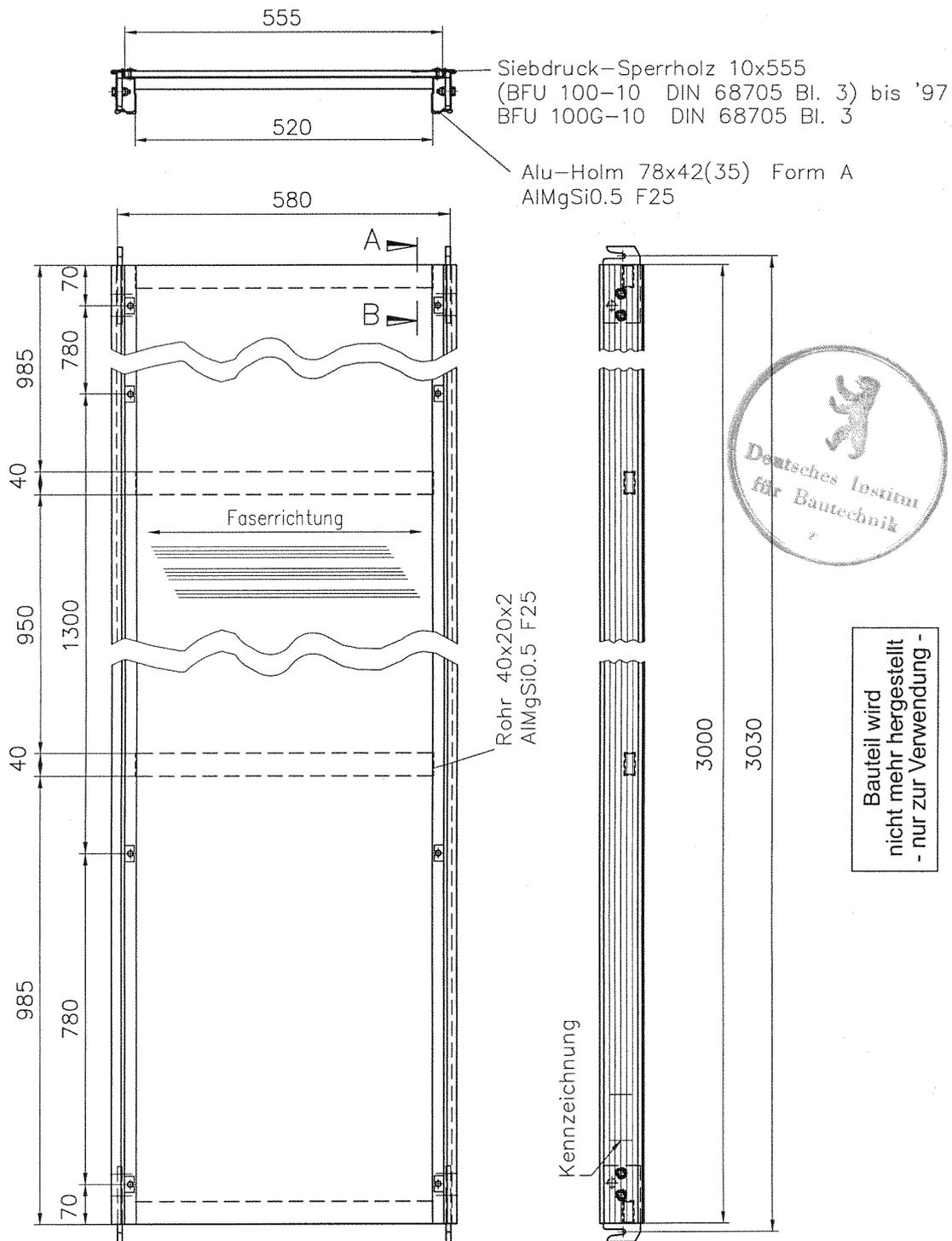
Schnitte u. Details s. Anlage A Seite 84

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

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Alu-Belag mit Sperrholz
1,5 m, 2,0 m, 2,5 m

Anlage 82 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitte u. Details s. Anlage A Seite 84

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

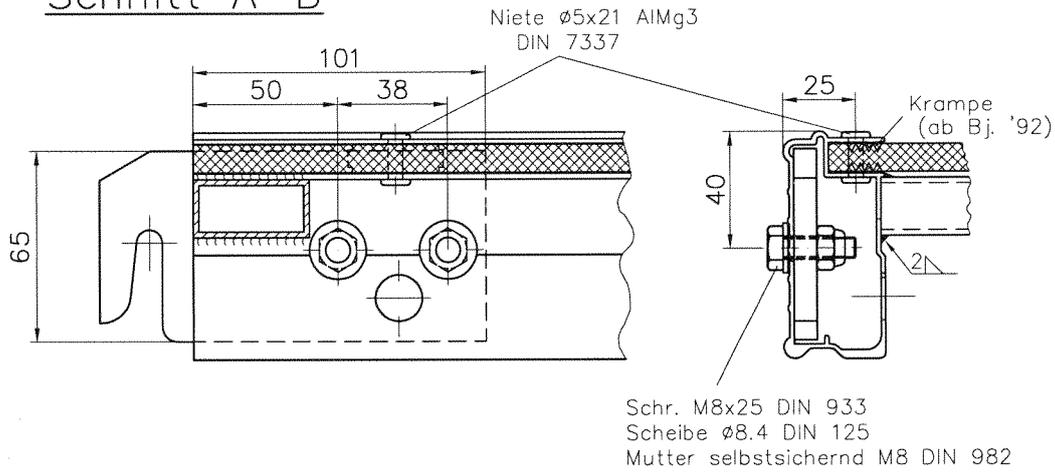
ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Alu-Belag mit Sperrholz
3,0 m

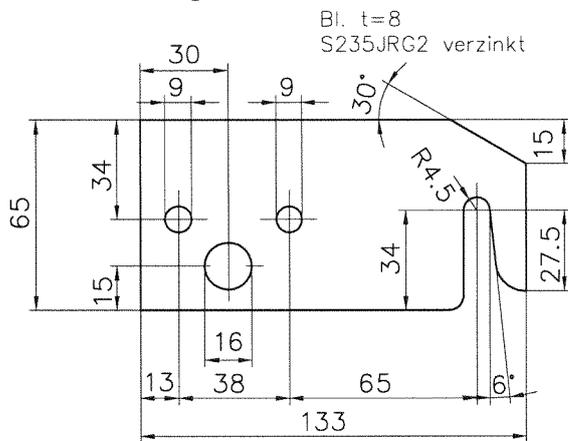
Anlage 83 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

Bauteil wird
nicht mehr hergestellt
- nur zur Verwendung -

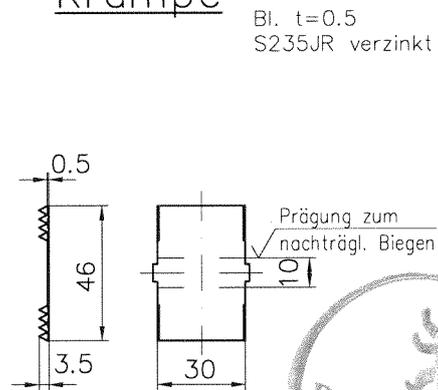
Schnitt A-B



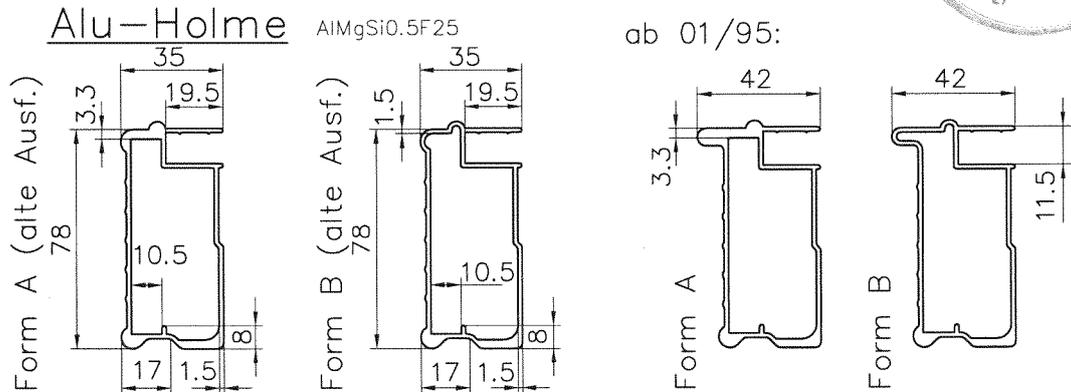
Einhängeklaue



Krampe



Alu-Holme

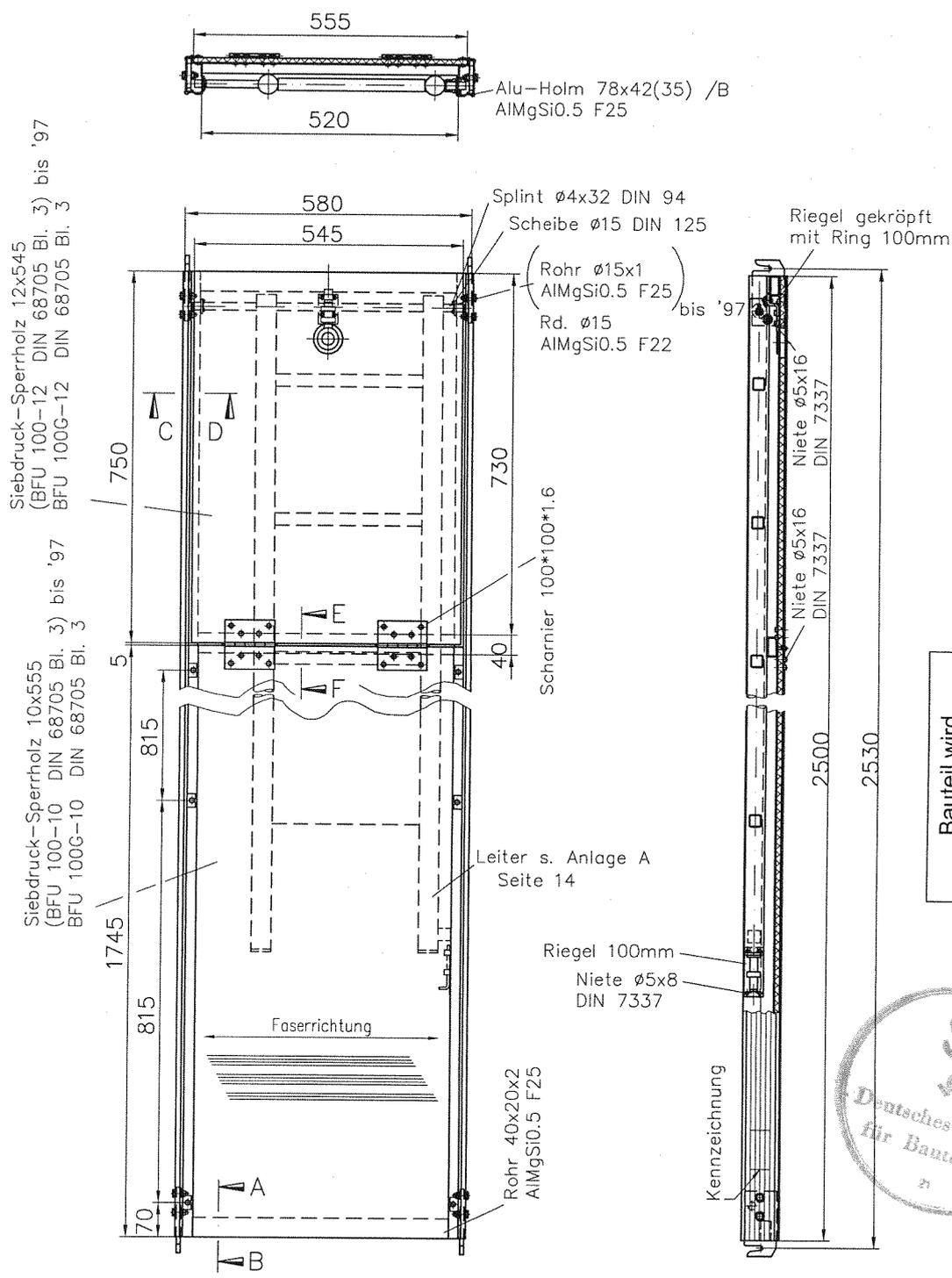


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

Details
zu Alu-Belegtafel

Anlage 84 zur
allgemeinen bauaufsichtliche
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Bauteil wird
nicht mehr hergestellt
- nur zur Verwendung -



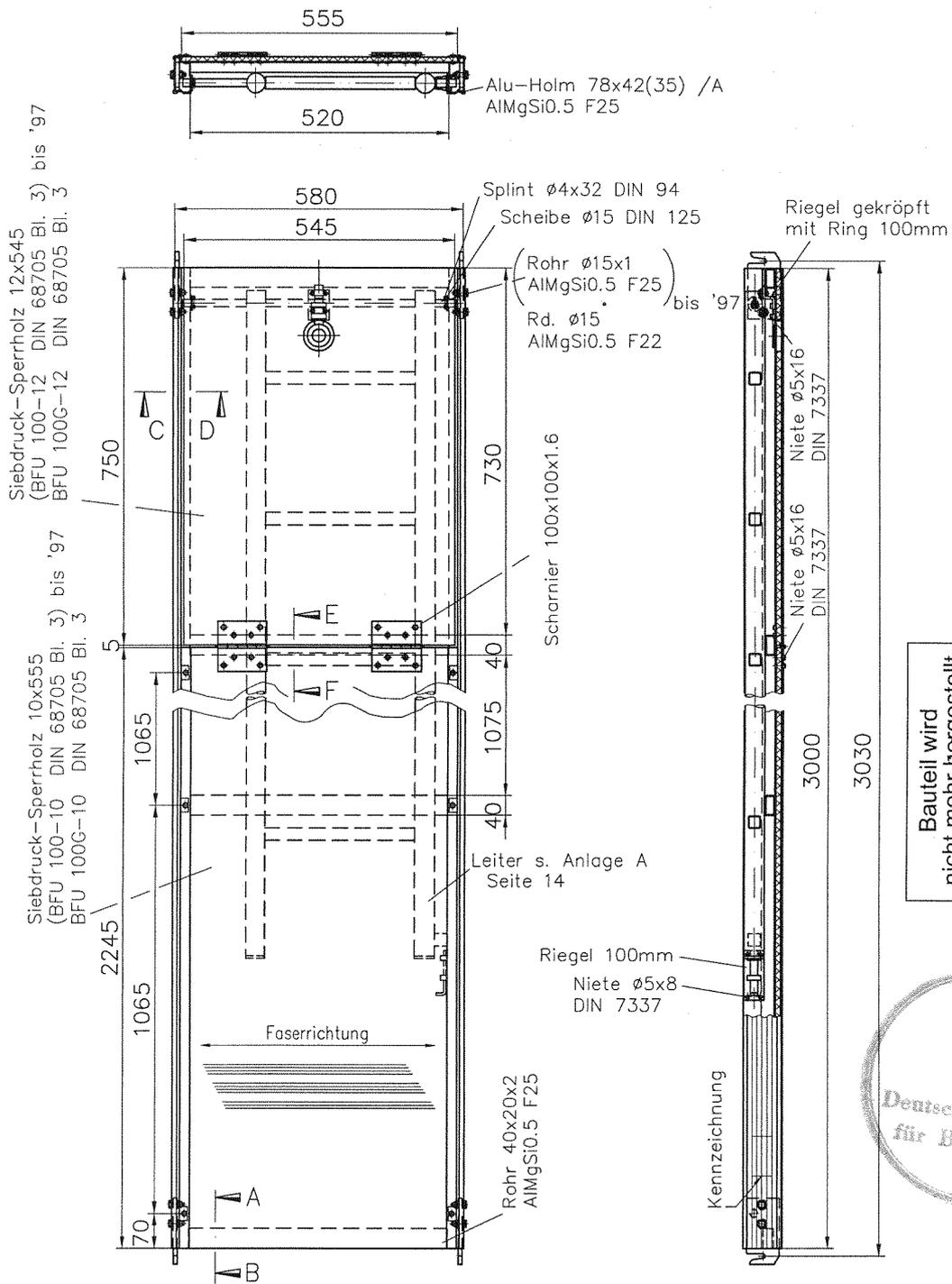
Schnitte s. Anlage A Seite 87

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

ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Alu-Durchstiegsbelagtafel
2,5 m mit Leiter

Anlage 85 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitte s. Anlage A Seite 87

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

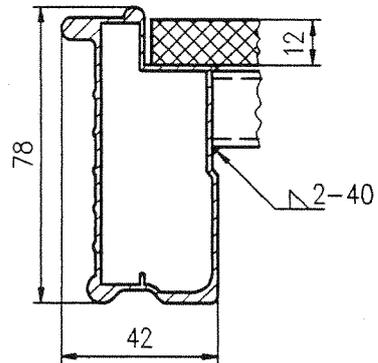
ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Alu-Durchstiegsbelagtafel
3,0 m mit Leiter

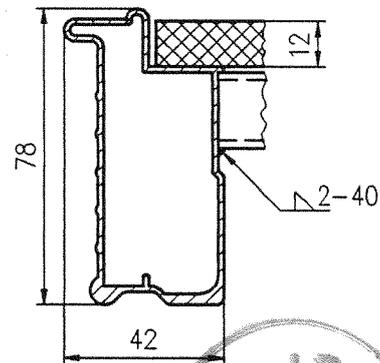
Anlage 86 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt C-D

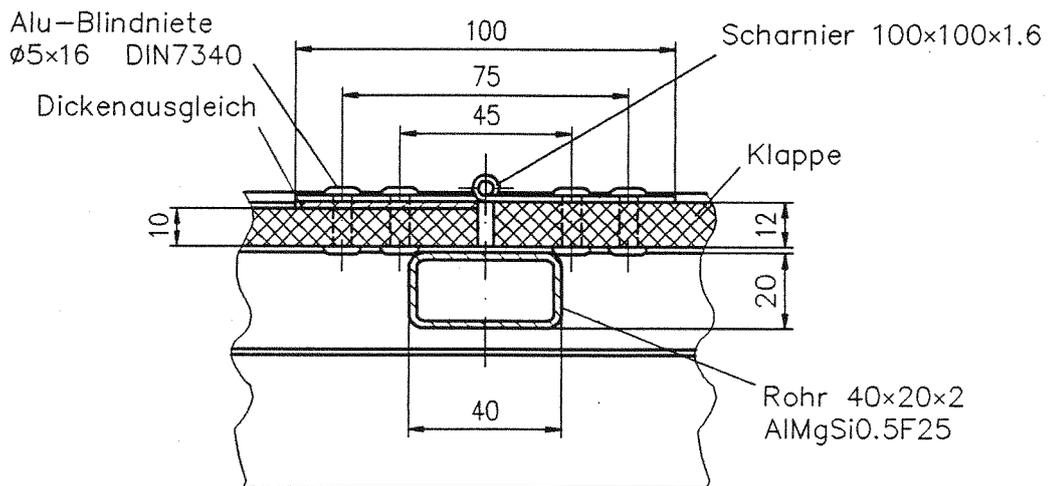
Form A



Form B



Schnitt E-F



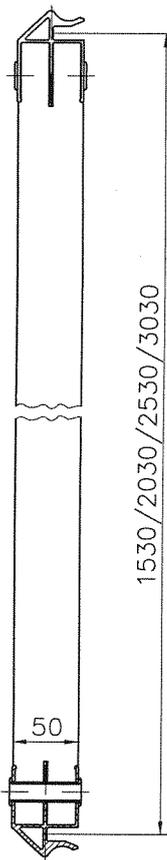
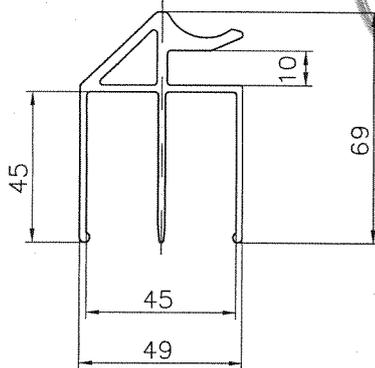
ALFIX
 ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
 Schnitte zu
 Alu-Durchstiegsbelagtafel

Anlage 87 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik

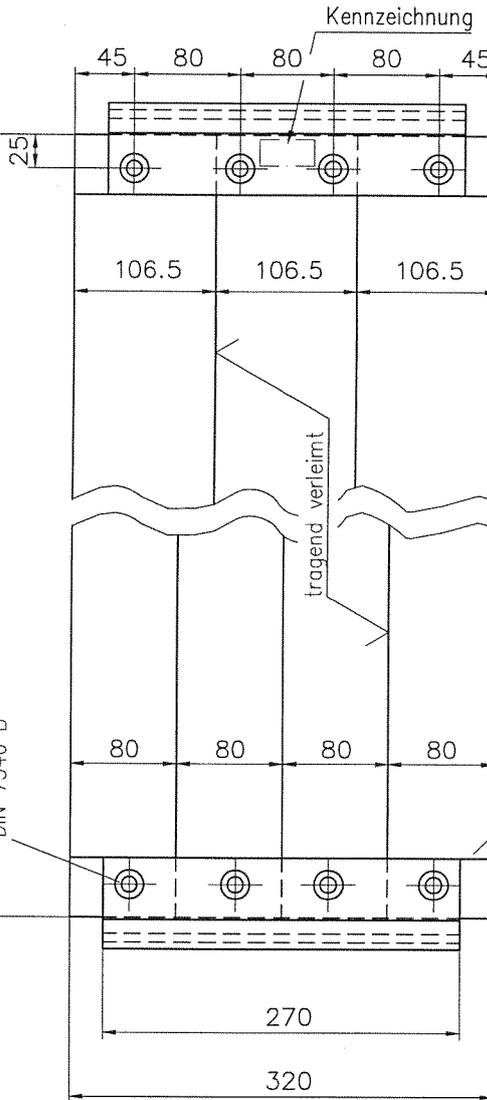
Einhängeprofil

AlMgSi1F28



S10 / S13
1515/2015/2515/3015

Rohrniet $\phi 15 \times 1.5$
DIN 7340 B



Massivholzbelag Nadelholz Sortierklasse S13 für Belaglänge L=3.07m bzw. S10 für Belaglänge L=2.57m
(Einzelbohlen S10)

- alternativ – 4 teilig aus Bohlen 80x50
- 3 teilig aus Bohlen 106,5x50

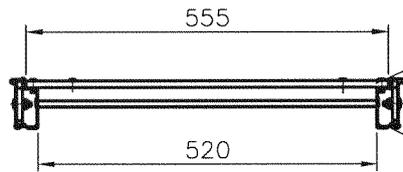


ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

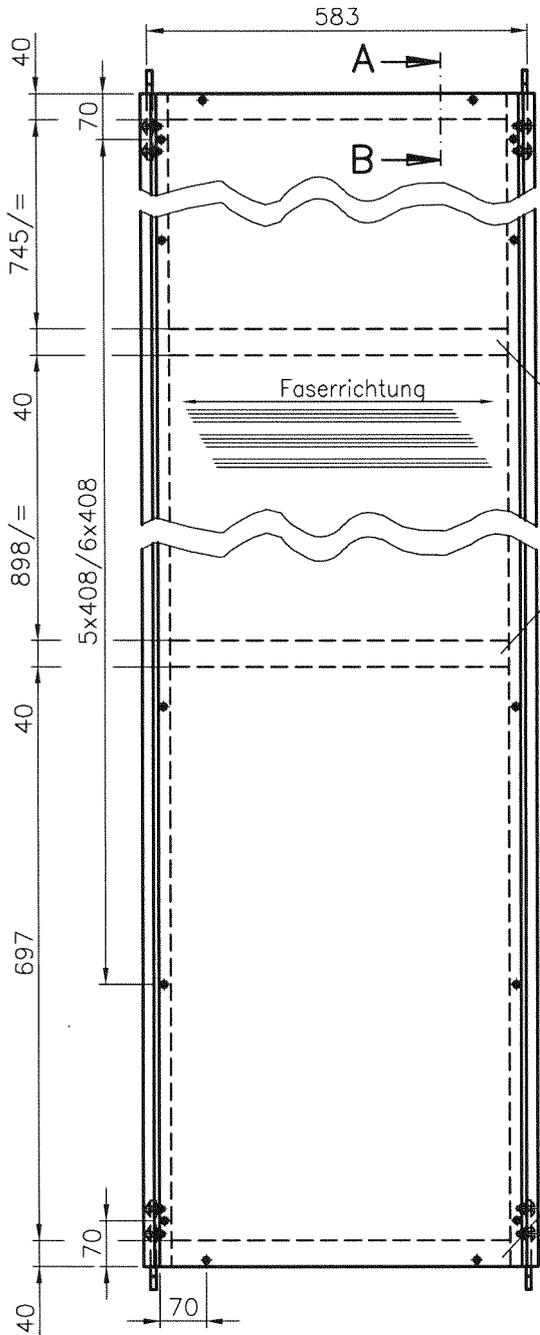
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst

Massivholzbelag

Anlage 88 zur
allgemeinen bauaufsichtliche
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

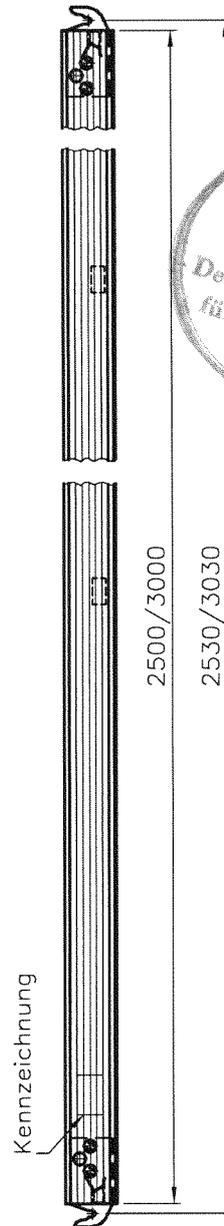


Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555
 nach Z-9.1-430
 BFU 100-G DIN 68705 Bl.3
 Holzprofil 78x42
 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0,5F25)



Kasten 40x20x2
 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0,5F25)

Griffprofil
 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0,5F25)



Schnitte u. Details
 s. Anlage A, Seite 91

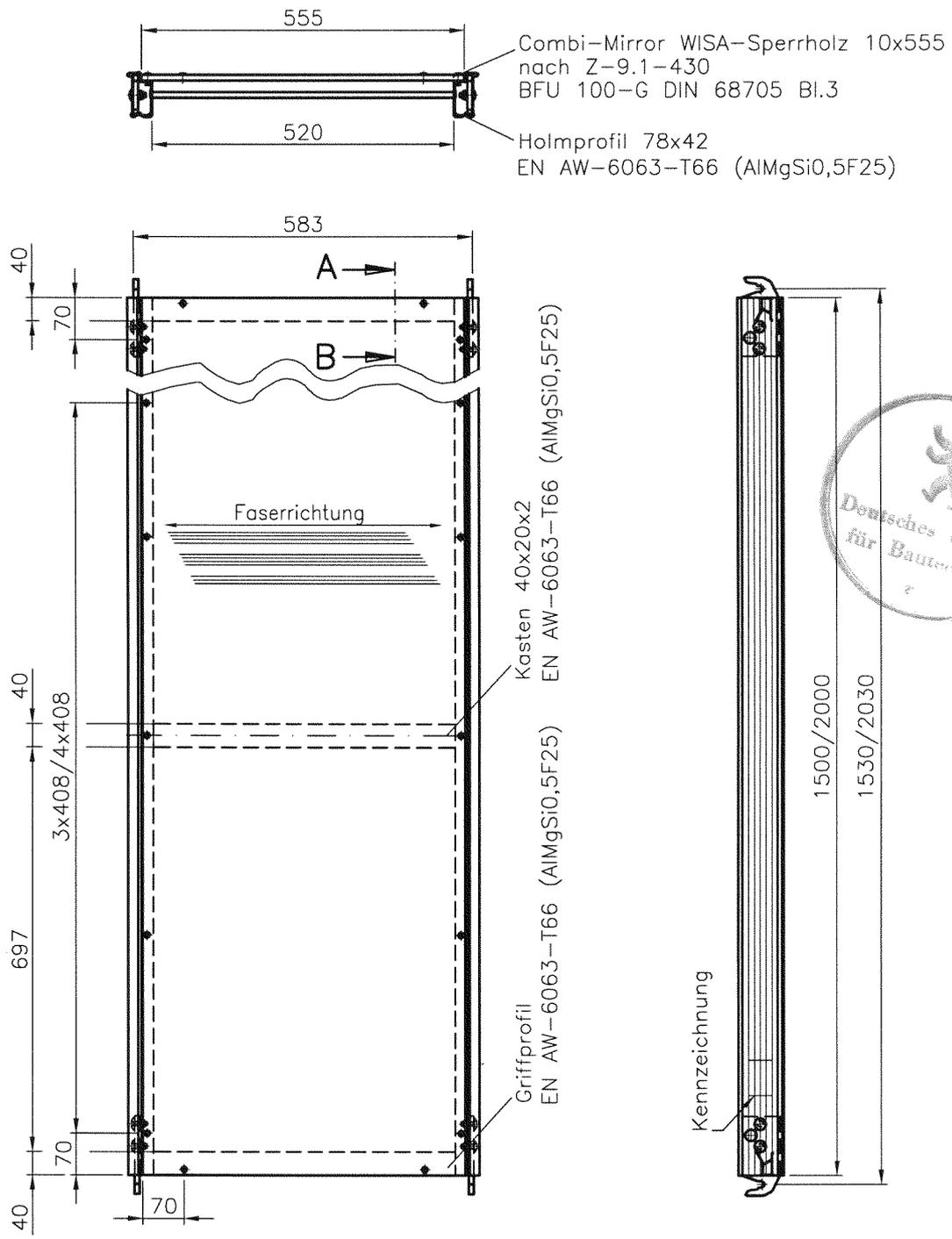


ALFIX GmbH
 63828 Edelbach
 09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

Alu-Belag mit Sperrholz
 2,5 m; 3,0 m

Anlage 89 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-864
 vom 28. September 2005
 Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitte u. Details
s. Anlage A, Seite 91

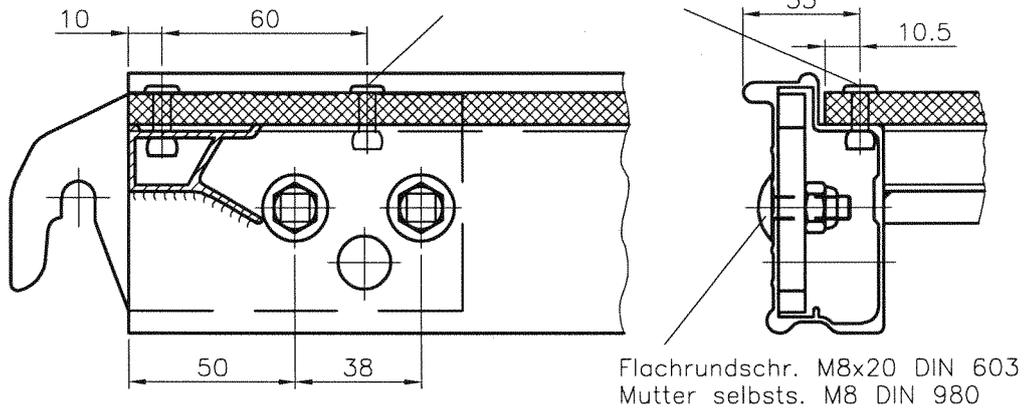
ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Alu-Belag mit Sperrholz
1,5 m; 2,0 m

Anlage 90 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

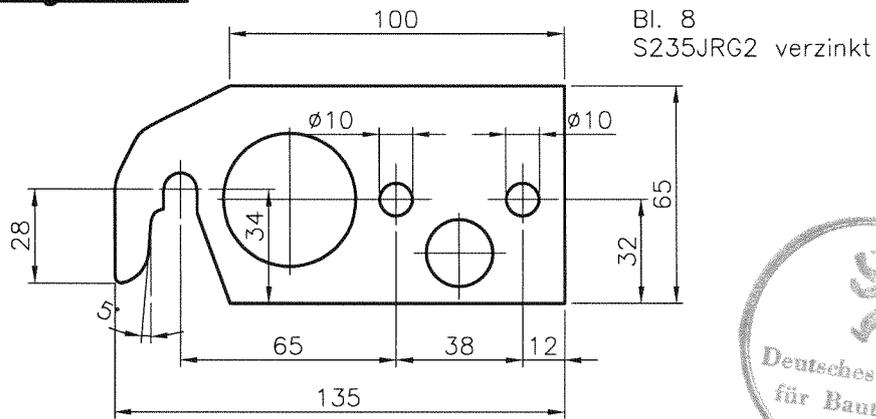
Schnitt A-B

Blindniet $\varnothing 5 \times 20$
EN AW-5754 H112 (AlMg3)

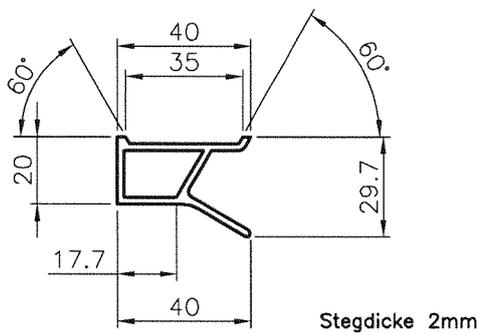


Flachrundschr. M8x20 DIN 603
Mutter selbsts. M8 DIN 980

Einhängeklaue

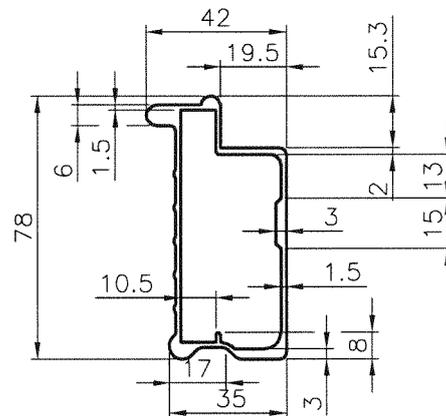


Griffprofil



EN AW-6063-T66 (AlMgSi0,5F25)

Alu-Holmprofil



EN AW-6063-T66 (AlMgSi0,5F25)



ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

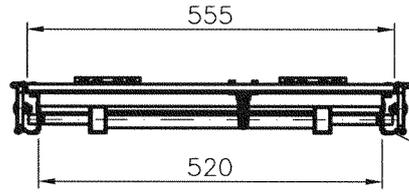
ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

Details zu
Alu-Belegtafel

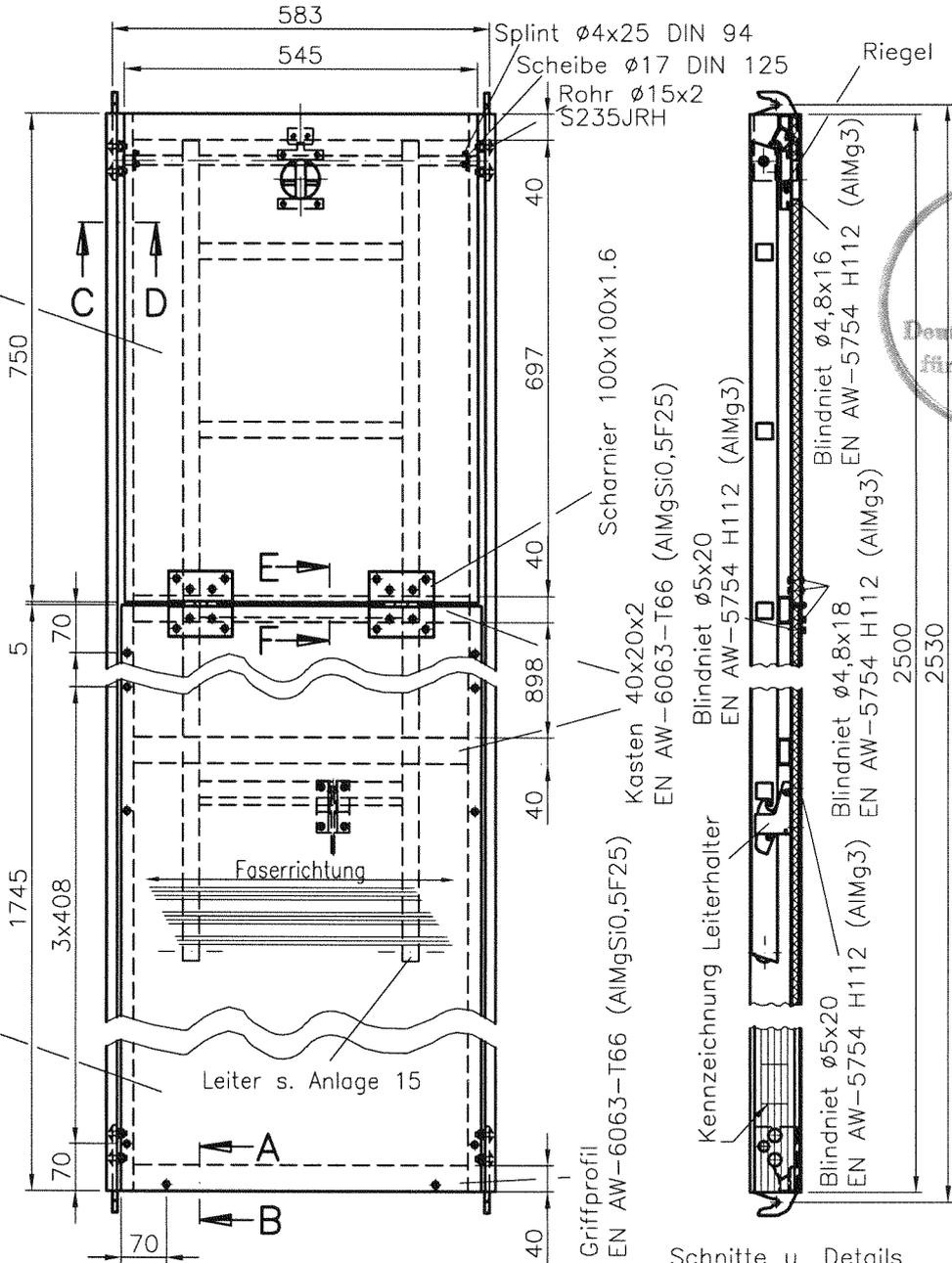
Anlage 91 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x545
nach Z-9.1-430
BFU 100-G DIN 68705 Bl.3

Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555
nach Z-9.1-430
BFU 100-G DIN 68705 Bl.3



Holmprofil 78x42
EN AW-6063-T66 (AlMgSi0,5F25)



Schnitte u. Details
s. Anlage A, Seiten 91 u. 94

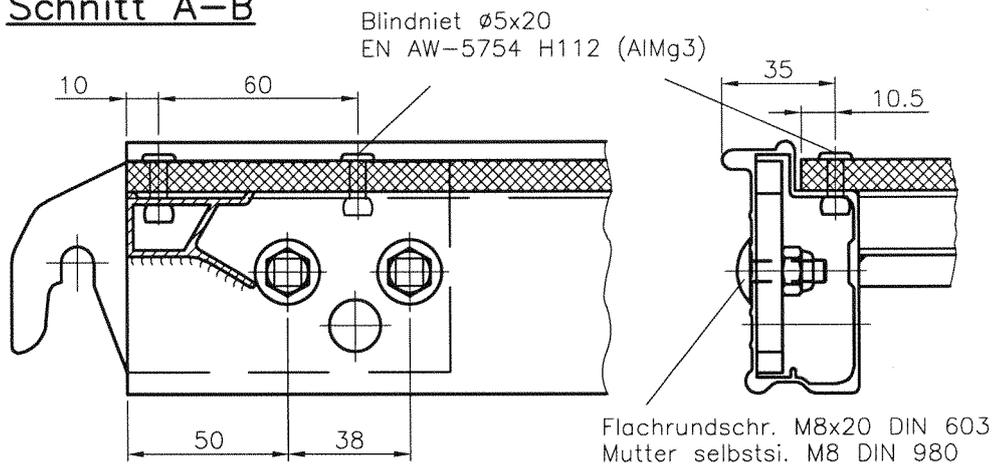


ALFIX
ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

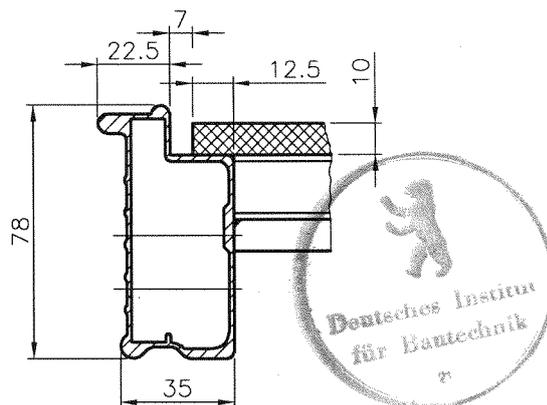
ALBLITZ 70 S
Fassadengerüst
Alu-Durchstiegsbelagtafel
2,5 m mit Leiter

Anlage 93 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik

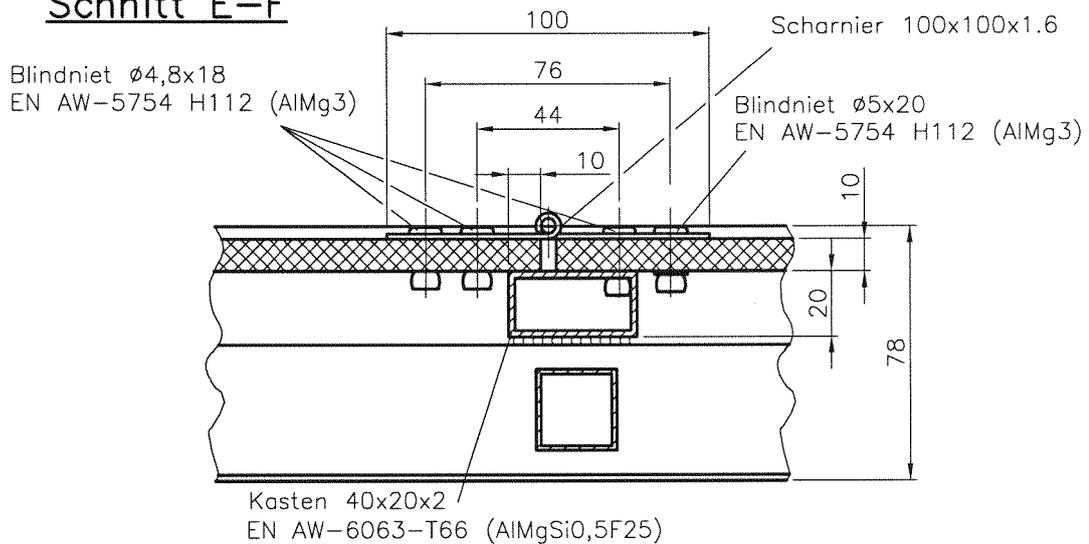
Schnitt A-B



Schnitt C-D



Schnitt E-F



ALFIX GmbH
63828 Edelbach
09603 Großschirma

ALBLITZ 70 S Fassadengerüst

Schnitte zu
Alu-Durchstiegsbelagtafel

Anlage 94 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-864
vom 28. September 2005
Deutsches Institut für Bautechnik