

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 15. Februar 2006

Kolonnenstraße 30 L

Telefon: 030 78730-239

Telefax: 030 78730-320

GeschZ.: I 33-1.8.1-1/06

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer:

Z-8.1-317

Antragsteller:

Alcan Singen GmbH
Alusingen-Platz 1
78224 Singen

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "ALGE-LBK STA 70"

Geltungsdauer bis:

28. Februar 2011

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen. *

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 20 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 92, 92a, 93, 93a, 94 bis 130, 130a, 131 bis 181, 183 bis 186) und Anlage B (Seiten 1 bis 57).

*

Der Gegenstand ist erstmals am 7. April 1998 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 Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 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 "ALGE-LBK STA 70".

Die Zulassung gilt für die Herstellung von Bauteilen des Gerüstsystems, sofern nicht angegeben ist, dass die Herstellung der Bauteile in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16.2 geregelt ist oder dass die Bauteile nicht mehr hergestellt werden. Ferner gilt die Zulassung 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.

Für die Verwendung der Gerüstbauteile in Fassadengerüsten ist eine Regelausführung beschrieben, für die der Standsicherheitsnachweis erbracht ist. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises, die 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 je nach Aufbauvariante für Arbeitsgerüste der Gerüstgruppen ≤ 3 nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.1 sowie als Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt 6 der Norm ist in der Regelausführung nachgewiesen.

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

2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

2.1 Eigenschaften

2.1.1 Allgemeines

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

Für die Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 sind die Bestimmungen der Abschnitte 2.1.2, 2.2 und 2.3 maßgebend, sofern nicht in der Tabelle 1 angegeben ist, dass die Bauteile nur zur weiteren Verwendung zugelassen sind oder deren Herstellung in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16.2 geregelt ist.

Tabelle 1: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "ALGE-LBK STA 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkung
Fußplatte	1	geregelt in Z-8.1-16.2
Gerüstspindel (Normalspindeln, Lastspindel, Fußspindel)	2-7	geregelt in Z-8.1-16.2
Keil-Spindeldrehkupplung	8	geregelt in Z-8.1-16.2
Fallstecker	9	geregelt in Z-8.1-16.2
Vertikalrahmen (Euro St-Stellrahmen)	10-12	geregelt in Z-8.1-16.2
Arretier – Geländerkästchen	14	geregelt in Z-8.1-16.2
Knotenblechkupplung	15	geregelt in Z-8.1-16.2
Vertikalrahmen, (St-Stellrahmen)	16-18	geregelt in Z-8.1-16.2
Vertikalrahmen, Ausgleichvertikalrahmen	23	geregelt in Z-8.1-16.2



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkung
Durchgangsrahmen	27, 28	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländerkupplung	30	geregelt in Z-8.1-16.2
Horizontalstrebe	31	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländer (einfach)	32	geregelt in Z-8.1-16.2
St-Doppelgeländer	33	geregelt in Z-8.1-16.2
St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse	34	geregelt in Z-8.1-16.2
St-Doppelgeländer 4,14 m	35	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländerholm einfach und doppelt	36, 37	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Doppelgeländer	38	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Geländerholme (doppelt)	39	geregelt in Z-8.1-16.2
Stirngeländer	40	geregelt in Z-8.1-16.2
St-Doppelstirngeländer	41	geregelt in Z-8.1-16.2
Stirnseiten-Geländerholm einfach und doppelt	42	geregelt in Z-8.1-16.2
Diagonale	43	geregelt in Z-8.1-16.2
Diagonale 4,14 m	44	geregelt in Z-8.1-16.2
Diagonale f. Konsole 0,7m, Querdiagonale 0,7m	45	geregelt in Z-8.1-16.2
Blitzanker	46, 48	geregelt in Z-8.1-16.2
Gerüsthalter	47, 49, 50	geregelt in Z-8.1-16.2
Ankerkupplung	51	geregelt in Z-8.1-16.2
Konsole 0,36 m	52, 53	geregelt in Z-8.1-16.2
Konsole 0,73 m	54	geregelt in Z-8.1-16.2
Konsole 0,73 m verstärkt	55	geregelt in Z-8.1-16.2
Belagsicherung 0,36 m, 0,73 m	56	geregelt in Z-8.1-16.2
Konsole 0,30 m und 0,70 m	57	geregelt in Z-8.1-16.2
Quer-Diagonale 1,77 m	58	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländerstütze/Stirngeländerstütze	59	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländerstütze einfach	60	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländerpfosten einfach und doppelt, Stirngeländer	61	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzdachkonsole 1,30 m	62	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzdachträger 2,10 m	63	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzdachkonsole	64	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzdachausleger 0,65 m	65	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzgitterstütze 0,73 m	66, 67	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzgitterträger 0,7 m	68	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzwandträger 0,7 m	69	geregelt in Z-8.1-16.2
Seitenschutzgitter	70	geregelt in Z-8.1-16.2
Seitenschutzgitter 4,14 m	71	geregelt in Z-8.1-16.2
Schutzgitter	72, 73	geregelt in Z-8.1-16.2
Bordbrett	74, 77	geregelt in Z-8.1-16.2
Bordbrett 4,14 m	75, 77	geregelt in Z-8.1-16.2
Stirnbordbrett	76, 77	geregelt in Z-8.1-16.2
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	78	geregelt in Z-8.1-16.2



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkung
Etagenleiter	79, 80	geregelt in Z-8.1-16.2
Gerüst-Anlegeleiter	81	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Doppel-Riegel	82	geregelt in Z-8.1-16.2
Rohrverbinder mit U-Profil	83	geregelt in Z-8.1-16.2
Gitterträger	84, 85	geregelt in Z-8.1-16.2
Überbrückungsträger	86	geregelt in Z-8.1-16.2
Gitterträgerkupplung	87	geregelt in Z-8.1-16.2
Gitterträger-Riegel 0,73 m	88	geregelt in Z-8.1-16.2
Querriegel	89	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Querriegel 0,73 m	90	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Anfangsriegel 0,73 m	91	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Podesttreppe 2,57 m, 3,07 m	92, 92a	geregelt in Z-8.1-16.2
Treppengeländer 2,57 m, 3,07 m	94	geregelt in Z-8.1-16.2
Treppeninnengeländer	95	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländer drehbar	96	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu - Kederschiene	97, 98	geregelt in Z-8.1-16.2
Schienenhalter mit Halbkupplung	99	geregelt in Z-8.1-16.2
Nutschraube mit Mutter	100	geregelt in Z-8.1-16.2
Rohrabsteifer	101	geregelt in Z-8.1-16.2
Nischen-Anfangstück/Nischen-Stiel 2,00 m	102	geregelt in Z-8.1-16.2
Nischen-Querrohr 0,60 m	103	geregelt in Z-8.1-16.2
Nischen-Belagsicherung 0,36 m, 0,67 m	104	geregelt in Z-8.1-16.2
Stahlboden 0,32 m, punktgeschweißt	107	geregelt in Z-8.1-16.2
Stahlboden 0,32 m, handgeschweißt	108	geregelt in Z-8.1-16.2
Stahlboden T4 0,32 m, mit Steglöchern	109	geregelt in Z-8.1-16.2
Stahlboden 4,14 x 0,32 m, mit Steglöchern	110	geregelt in Z-8.1-16.2
Stahlboden 0,19 m	111, 112	geregelt in Z-8.1-16.2
Durchstieg-Stahlboden	113, 114	geregelt in Z-8.1-16.2
Stalu – Boden 0,61 m, gelocht/ ungelocht	115	geregelt in Z-8.1-16.2
Stalu – Boden 0,32 m	117	geregelt in Z-8.1-16.2
Stalu – Boden 4,14 x 0,32 m	118	geregelt in Z-8.1-16.2
Verbindungsklammer für Stalu – Boden 4,14 m	119	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Boden 0,32 m	120	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Boden 0,19 m	121	geregelt in Z-8.1-16.2
Robustboden 0,61 m	122, 123	geregelt in Z-8.1-16.2
Robustboden 0,32 m	124	geregelt in Z-8.1-16.2
Robust-Durchstieg	125	geregelt in Z-8.1-16.2
Robust-Durchstieg mit Leiter	126	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Belagset für Robustboden 0,61 m	127	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 0,61 m	128	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Durchstieg	129	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Durchstieg mit Leiter	130, 130a	geregelt in Z-8.1-16.2
Vollholz-Boden 0,32 m	131	geregelt in Z-8.1-16.2

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkung
Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	132	geregelt in Z-8.1-16.2
Spaltabdeckung	134	geregelt in Z-8.1-16.2
Spaltabdeckung 4,14 m	135	geregelt in Z-8.1-16.2
Spaltabdeckung für Podesttreppe	136	geregelt in Z-8.1-16.2
Stahl-Eckbelag, verstellbar mit Bordbrett	137	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Eckbelag, starr mit Bordbrett	138	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Eckbelag, verstellbar mit Bordbrett	139	geregelt in Z-8.1-16.2
Stahlboden 4,14 m	140	geregelt in Z-8.1-16.2
Durchstieg-Stahlboden	141	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Noppenboden	142	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Boden 4,14 m	143	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Profilboden 610	144	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Kastenboden 0,32 m	147	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Kastenboden 4,14 x 0,32 m	148	geregelt in Z-8.1-16.2
Verbindungsklammer für Alu-Kastenboden 4,14 m	150	geregelt in Z-8.1-16.2
Robustboden 0,61 m	151, 152	geregelt in Z-8.1-16.2
Stapel-Kombiboden 0,61 m	153, 154	geregelt in Z-8.1-16.2
Stapel-Kombiboden 0,32 m	155	geregelt in Z-8.1-16.2
Durchstieg-Stapel-Kombiboden	156	geregelt in Z-8.1-16.2
Durchstieg-Stapel-Kombiboden mit Leiter	157	geregelt in Z-8.1-16.2
Euro-Stahlboden 320	158	geregelt in Z-8.1-16.2
Vollholz – Boden, verstärkt	159	geregelt in Z-8.1-16.2
Horizontalrahmen	160	geregelt in Z-8.1-16.2
ALGE – Gerüstbelag (neu)	161	---
ALGE – Gerüstbelag (alt)	163	nur zur Verwendung
Rahmentafel aus Massivholz	166, 167	geregelt in Z-8.1-16.2
Aluminium-Belagtafel	168	geregelt in Z-8.1-16.2
Aluminium-Durchstieg-Belagtafel	169, 170	geregelt in Z-8.1-16.2
Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden)	172, 173	geregelt in Z-8.1-16.2
Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Kombi-DST-Rahmenboden)	174	geregelt in Z-8.1-16.2
Kombi-Stapelboden	175, 176	geregelt in Z-8.1-16.2
Aluminium-Überbrückungs-Belagtafel 4 m	177	geregelt in Z-8.1-16.2
Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Stapel-Durchstiegboden)	178	geregelt in Z-8.1-16.2
Stapel-Durchstiegboden mit Etagenleiter	179	geregelt in Z-8.1-16.2
Rahmentafel aus Massivholz	180	geregelt in Z-8.1-16.2
Stahl-Gitterträger	183	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Gitterträger	184	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Montagegeländer	185	geregelt in Z-8.1-16.2
Montagepfosten	186	geregelt in Z-8.1-16.2



2.1.2 Werkstoffe

Die Aluminiumlegierung EN AW-AlMg0,7Si, numerische Bezeichnung EN AW-6063 T6, muss DIN EN 755-2 entsprechen; die Eigenschaften sind durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 zu bestätigen. Das Abnahmeprüfzeugnis muss mindestens Angaben zur chemische Zusammensetzung, Zugfestigkeit R_m , Dehngrenze $R_{p0,2}$ sowie zur Dehnung A bzw. $A_{50\text{ mm}}$ beinhalten.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Betriebe, die ALGE – Gerüstbeläge LBK herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind. Dieser Nachweis gilt als erbracht, wenn für den Schweißbetrieb eine Bescheinigung mindestens über die Klasse 3 nach DIN V 4113-3:2003-11 entsprechend den Anforderungen zur Fertigung von Schweißverbindungen nach dieser Zulassung vorliegt.

2.2.2 Kennzeichnung

Die Lieferscheine der ALGE – Gerüstbeläge LBK sind nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder zu kennzeichnen.

Zusätzlich sind die ALGE – Gerüstbeläge LBK leicht erkennbar und dauerhaft mit

- dem Großbuchstaben "Ü",
 - der verkürzten Zulassungsnummer "317",
 - dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
 - den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung
- zu kennzeichnen.



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

2.3 Übereinstimmungsnachweis

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der ALGE – Gerüstbeläge LBK mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Produktprüfung der Gerüstbauteile nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

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

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

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

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

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

- Kontrolle und Prüfungen des Ausgangsmaterials und der Einzelteile:
 - Es ist zu kontrollieren, ob für die Aluminiumlegierungen Bescheinigungen entsprechend Abschnitt 2.1.2 vorliegen und die bescheinigten Prüfergebnisse den Anforderungen entsprechen.

- Bei jeder Lieferung von Einzelteilen ist an mindestens 3 Stück die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
- Kontrolle und Prüfungen, die an den ALGE – Gerüstbelägen LBK durchzuführen sind:
 - Bei mindestens 1% der ALGE – Gerüstbeläge LBK sind die Einhaltung der Funktionsmaße und zugehörigen Toleranzen sowie die Schweißnähte entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
 - Bei Schablonenfertigung oder automatischer Fertigung der Gerüstbauteile sind die entsprechenden Schablonen- bzw. Maschineneinstellungen vor der ersten Inbetriebnahme zu überprüfen und zu dokumentieren.

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

- Bezeichnung der Bauteile
- Art der Kontrolle
- Datum der Herstellung und der Prüfung der ALGE – Gerüstbeläge LBK
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

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

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

2.3.3 Fremdüberwachung

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

Es sind mindestens folgende Prüfungen durchzuführen:

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

Die ALGE – Gerüstbeläge LBK sind der laufenden Produktion zu entnehmen.

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



3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

3.1 Entwurf

3.1.1 Regelausführung

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

3.1.2 Abweichungen von den Regelausführungen

Wenn das Gerüstsystem für Gerüste verwendet wird, die von der Regelausführung abweichen, müssen die Abweichungen nach Technischen Baubestimmungen und den Festlegungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung 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 Anlage B gilt der Nachweis der Standsicherheit als erbracht.

3.2.2 Berechnungsannahmen

3.2.2.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "ALGE-LBK STA 70" sind entsprechend Tabelle 2 für die Verkehrslasten der Gerüstgruppen nach DIN 4420-1:1990-12, Tabelle 2 und für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst mit Absturzhöhen bis zu 2 m nachgewiesen.

Tabelle 2: Zuordnung der Beläge zu den Gerüstgruppen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Gerüstgruppe	Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst
Stahlboden 0,32 m	107 - 109	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	110	4,14	≤ 3	
Stahlboden 0,19 m	111, 112	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
Durchstieg-Stahlboden	113, 114	$\leq 2,57$	≤ 4	zulässig

¹ zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik



Tabelle 2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Gerüstgruppe	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
Stalu -Boden 0,61 m	115	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
Stalu -Boden 0,32 m	117	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	118	4,14	≤ 3	
Alu-Boden 0,32 m	120	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
Alu-Boden 0,19 m	121	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
Robustboden 0,61 m	122, 123	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Robustboden 0,32 m	124	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
Robust-Durchstieg	125, 126	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Alu-Belagset für Robustboden 0,61 m	127	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Alu-Belagset für Stapel- Kombiboden 0,61 m	128	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Alu-Durchstieg	129, 130, 130a	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Vollholz-Boden 0,32 m	131	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	132	$\leq 2,57$	≤ 4	zulässig
Stahlboden 4,14 m	140	4,14	≤ 3	zulässig
Durchstieg-Stahlboden	141	2,07	≤ 4	zulässig
Alu-Noppenboden	142	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
Alu-Boden 4,14 m	143	4,14	≤ 3	zulässig



Tabelle 2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Gerüstgruppe	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
Alu-Profilboden 610	144	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
Alu-Kastenboden 0,32 m	147	$\leq 2,57$	≤ 6	zulässig
		3,07	≤ 5	
Alu-Kastenboden 4,14 m	148	4,14	≤ 3	zulässig
Robustboden 0,61 m	151, 152	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Stapel-Kombiboden 0,61 m	153, 154	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Stapel-Kombiboden 0,32 m	155	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
Durchstieg-Stapel-Kombiboden	156	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Durchstieg-Stapel-Kombiboden mit Leiter	157	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Euro-Stahlboden 320	158	2,07	≤ 5	zulässig
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
Vollholz – Boden, verstärkt	159	3,07	≤ 4	zulässig
Horizontalrahmen	160	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
ALGE-Gerüstbelag LBK (neu)	161	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
ALGE-Gerüstbelag LBK (alt)	163	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Rahmentafel aus Massivholz	166, 167	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
Aluminium-Belagtafel	168	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
Aluminium-Durchstieg-Belagtafel	169, 170	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden)	172, 173	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig



Tabelle 2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Gerüstgruppe	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Kombi-DST-Rahmenb.)	174	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
Kombi-Stapelboden	175, 176	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
Aluminium-Überbrückungs-Belagtafel 4 m	177	4,14	≤ 3	nicht zulässig
Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Stapel-Durchstiegboden)	178	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
Stapel-Durchstiegboden mit Etagenleiter	179	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
Rahmentafel aus Massivholz	180	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig

3.2.2.2 Vertikalrahmen

3.2.2.2.1 Oberer Querriegel (ohne Lochung)

Der obere Querriegel (ohne Lochung) der Vertikalrahmen ist mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.

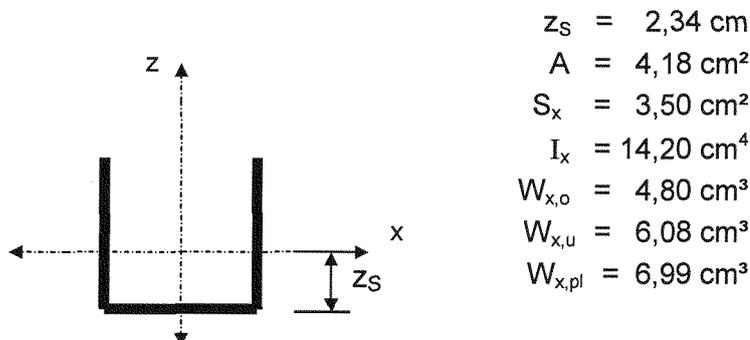


Bild 2: Kennwerte des oberen Querriegels (ohne Lochung)

3.2.2.2.2 Oberer Querriegel mit Lochung

Der obere Querriegel mit Lochung $\square 20 \times 40 \text{ mm}$ nach Anlage A, Seite 105, Bild "ZA-1" der Vertikalrahmen ist mit den Kennwerten nach Bild 3 nachzuweisen.

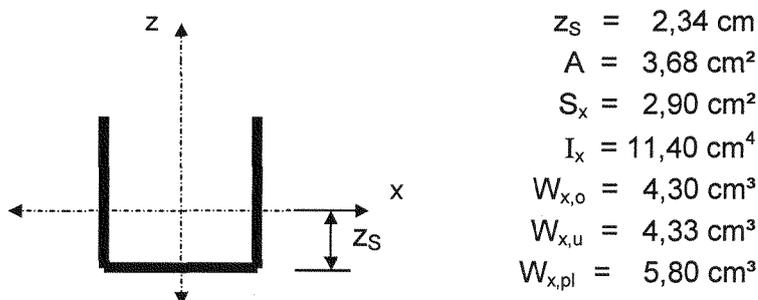


Bild 3: Kennwerte des oberen Querriegels mit Lochung

3.2.2.2.3 Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen (St - Stellrahmen und Euro St - Stellrahmen) als beidseitig gelenkig gelagerter Ersatzstab mit der reduzierten Querschnittsfläche (A^*) und den Kennwerten für den Schweißanschluss nach Bild 4 angenommen werden.

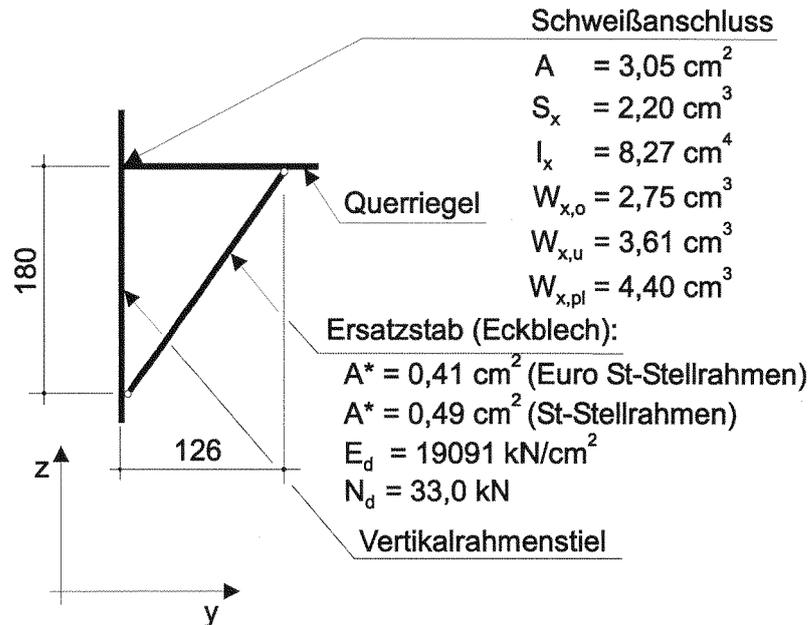


Bild 4: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

3.2.2.2.4 Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf der Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr der Vertikalrahmen in Abhängigkeit von der Bauart mit einer drehfedernden Einspannung und einer Beanspruchbarkeit nach Tabelle 3 berücksichtigt werden. Hierbei ist zu beachten, dass der Anschluss auf Außenkante Ständerrohr bezogen ist.

Tabelle 3: Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

Bauteil	Beanspruchbarkeit M _{R,d} [kNm]	Verdrehung φ [rad]
Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 10 - 13	0,47	$\varphi_D = \frac{M}{102 - 178 M}$ M in kNm
Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 16 - 26	0,31	$\varphi_D = \frac{M}{141 - 327 M}$ M in kNm

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 5 und 6 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.



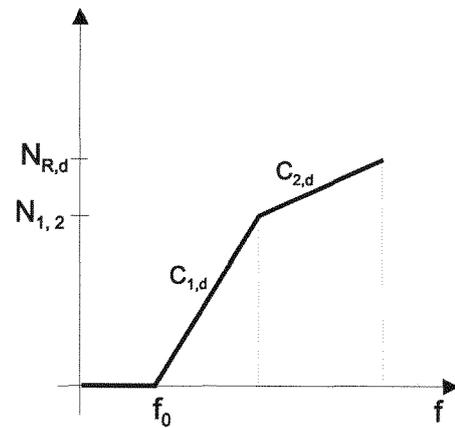
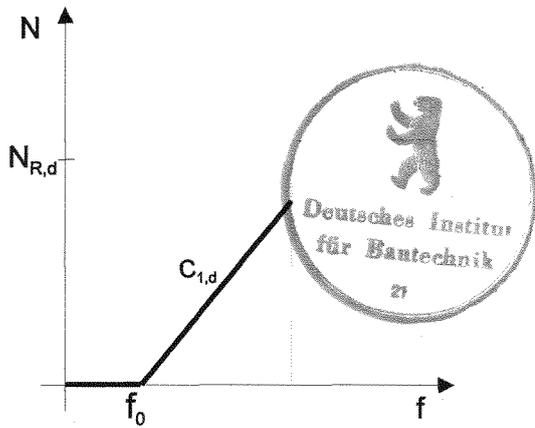


Bild 5: bilineare Federkennlinie

Bild 6: trilineare Federkennlinie

Tabelle 4: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
Stahlboden 0,32	107 – 109	$l \leq 2,07$	3,4	1,40	---	---	2,73
		$l = 2,57$	4,0	1,03	---	---	2,64
		$l = 3,07$	4,6	0,80	0,19	2,36	2,55
	110, 140	$l = 4,14$	5,9	0,44	0,11	1,73	1,91
Stahlboden 0,19	111, 112	$l \leq 2,07$	4,7	0,76	---	---	2,36
		$l = 2,57$	5,8	0,49	---	---	2,36
		$l = 3,07$	6,9	0,35	0,32	209	2,36
Durchstieg- Stahlboden 0,64	113, 114	$l = 2,07$	1,7	2,23	---	---	1,82
		$l = 2,57$	2,0	1,45	---	---	1,82
Stalu-Boden 0,61	115	$l \leq 2,07$	4,7	0,63	---	---	2,82
		$l = 2,57$	5,3	0,41	---	---	2,82
		$l = 3,07$	5,9	0,28	---	---	2,82
Stalu-Boden 0,32	117	$l \leq 3,07$	4,7	0,39	---	---	2,18
Alu-Boden/ Alu- Noppenboden	120, 142	$l \leq 2,07$	3,4	1,09	0,45	3,64	3,73
		$l = 2,57$	4,2	0,71	0,29	2,91	3,73
		$l = 3,07$	5,0	0,50	0,20	2,45	3,09
	143	$l = 4,14$	6,7	0,27	0,11	1,82	2,27

Tabelle 4: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$C_{1,L,d}$	$C_{2,L,d}$		
Robustboden 0,61	122, 151	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	123, 152	$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
Alu-Belagset für Robustboden	127	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
		$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
Alu-Belagset für Stapel- Kombiboden	128	$l \leq 2,07$	4,7	0,95	0,53	2,0	2,27
		$l = 2,57$	5,1	0,62	0,35	1,64	2,27
		$l = 3,07$	5,5	0,43	0,24	1,36	2,27
Vollholzboden 0,32	131, 132	$l \leq 2,57$	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
	131, 159	$l = 3,07$	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18
Alu-Profilboden 610	144	$l \leq 2,07$	3,3	0,71	---	---	2,82
		$l = 2,57$	3,3	0,46	---	---	2,82
		$l = 3,07$	3,4	0,31	---	---	2,82
Alu-Kastenboden	147	$l \leq 2,07$	3,2	1,13	0,50	3,09	4,55
		$l = 2,57$	4,1	0,67	0,28	2,82	3,73
		$l = 3,07$	4,9	0,43	0,17	2,55	3,18
	148	$l = 4,14$	6,6	0,24	0,09	1,91	2,36
Stapel- Kombiboden 0,61	153	$l \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$l = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
	154	$l = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
Stapel- Kombiboden 0,32	155	$l \leq 2,07$	2,9	0,99	0,41	3,45	4,09
		$l = 2,57$	3,6	0,65	0,26	2,82	4,09
		$l = 3,07$	4,3	0,45	0,18	2,36	3,45
Durchstieg-Stapel- Kombiboden	156, 157	$l = 2,07$	3,8	0,65	---	---	2,82
		$l = 2,57$	4,0	0,43	---	---	2,82
		$l = 3,07$	4,2	0,30	---	---	2,36



Tabelle 4: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$c_{1,L,d}$	$c_{2,L,d}$		
Euro-Stahlboden 320	158	$l \leq 2,07$	3,7	1,03	---	---	2,64
		$l = 2,57$	4,6	0,66	0,24	2,18	2,64
		$l = 3,07$	5,5	0,46	0,16	1,82	2,64
ALGE- Gerüstbelag	161, 163	$l \leq 2,07$	0,6	0,66	---	---	4,45
		$l = 2,57$	0,6	0,44	---	---	4,45
		$l = 3,07$	0,6	0,29	---	---	4,45
Rahmentafel aus Massivholz 0,61	166, 180	$l \leq 2,07$	4,5	0,65	---	---	4,0
		$l = 2,57$	4,9	0,43	---	---	4,0
		$l = 3,07$	4,7	0,35	---	---	2,09
Rahmentafel Massivholz 0,31	166	$l \leq 2,07$	3,6	0,95	---	---	3,82
		$l = 2,57$	4,3	0,62	0,21	3,45	3,82
		$l = 3,07$	5,0	0,44	0,15	2,91	3,18
Rahmentafel Massivholz 0,60	167	$l \leq 2,07$	2,8	0,36	---	---	2,18
		$l = 2,57$	2,8	0,24	---	---	2,18
		$l = 3,07$	2,8	0,16	---	---	2,18
Aluminium- Belagtafel 0,64 m	168	$l \leq 2,07$	3,4	1,09	0,45	3,64	3,73
		$l = 2,57$	4,2	0,71	0,29	2,91	3,73
		$l = 3,07$	5,0	0,50	0,20	2,45	3,09
Kombi-Belagtafel (Rahmenboden)	172	$l \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
	173	$l = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
		$l = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55

3.2.2.4 Elastische Kopplung der Vertikalebenen

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 5 und 6 mit den in Tabelle 5 angegebenen Kennwerten, unabhängig von der Feldweite, berücksichtigt werden.



Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	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	107 – 110, 140	0,9	1,76	---	---	2,64
Stahlboden 0,19	111, 112	1,5	1,51	---	---	4,27
Stalu-Boden 0,61	115	0,3	2,32	---	---	2,50
Stalu-Boden 0,32	117	0,76	2,05	1,70	2,27	5,09
Alu-Boden/ Alu-Noppenboden	120, 142, 143	1,3	1,98	1,41	4,59	6,45
Robustboden 0,61	122, 123, 151, 152	0,7	1,70	---	---	5,0
Vollholz- Boden 0,32	131, 132, 159	1,2	1,66	1,15	4,77	9,18
Alu-Profilboden 610	144	0,3	1,45	---	---	5,27
Alu-Kastenboden 0,32	147, 148	1,0	1,66	1,17	4,82	5,91
Stapel-Kombiboden 0,61	153, 154	0,4	1,76	---	---	2,55
Stapel-Kombiboden 0,32	155	0,9	1,64	0,85	8,05	9,55
Rahmentafel aus Massivholz 0,61	180	0,5	1,44	---	---	3,18
alle übrigen Beläge		1,0	1,36	---	---	2,09

3.2.2.5 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 43 und 45 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 Anschlusszentritäten 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 $F_{R ,d}$
$\ell = 3,07$	Zug	11,55 kN/cm	7,73 kN
	Druck	14,73 kN/cm	5,76 kN
$\ell = 2,57$	Zug	16,73 kN/cm	7,73 kN
	Druck	32,0 kN/cm	7,09 kN
$\ell = 2,07$	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 A 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 A, Seiten 2 und 6 (Normalspindel 0,60 m und 0,40 m):

$$\begin{aligned} A = A_S &= 3,84 \text{ cm}^2 \\ I &= 3,74 \text{ cm}^4 \\ W_{eI} &= 2,61 \text{ cm}^3 \\ W_{pI} &= 1,25 \cdot 2,61 = 3,26 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

- Gerüstspindeln nach Anlage A, Seiten 3, 4 und 5 (Lastspindel 0,80 m, Lastspindel 0,60 m schwenkbar und Fußspindel 1,50 m):

$$\begin{aligned} A = A_S &= 4,71 \text{ cm}^2 \\ I &= 4,29 \text{ cm}^4 \\ W_{eI} &= 2,97 \text{ cm}^3 \\ W_{pI} &= 1,25 \cdot 2,97 = 3,71 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$



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

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

4.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

4.3 Bauliche Durchbildung

4.3.1 Bauteile

Für Gerüste nach dieser Zulassung sind die in Tabelle 1 genannten Bauteile zu verwenden. Es dürfen nur solche Bauteile verwendet werden, die entsprechend gekennzeichnet sind.

Im Einzelfall dürfen auch Stahlrohre, Kupplungen sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1 ergänzt werden.

Abweichend von den in den Anlage A, Seiten 2 bis 7 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 oder Fußplatten nach Anlage A, Seite 1 zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln oder die Fußplatten nach Anlage A, Seite 1 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 Gerüstlagen unmittelbar unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

4.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Bei Verwendung von Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 118 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 119 und bei Verwendung von Alu-Kastenböden 4,14 m nach Anlage A, Seite 148 jeweils in den Drittelpunkten Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 150 einzubauen.

4.3.5 Seitenschutz

Für den Seitenschutz gelten die Bestimmungen von 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. Mindestens in den Feldern, in denen eine Diagonale anschließt, sind in Höhe der Gerüstspindeln Längsriegel einzubauen.

Abweichend hiervon darf bei Verwendung von Belägen $l \leq 2,57$ m die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene parallel zur Fassade durch Geländerrahmen nach Anlage A, Seiten 34 oder 38, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteifen.

4.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

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

4.3.8 Kupplungen

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

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

4.3.9 Ständerstöße

Die Stöße von Vertikalrahmen älterer Ausführung nach Anlage A, Seite 23 mit einer Überdeckungslänge von 12 cm, die Schutzgitterstützen nach Anlage A, Seiten 66 und 67, die Schutzgitterträger nach Anlage A, Seite 68 sowie die Schutzwandträger nach Anlage A, Seite 69 sind durch Fallstecker zu sichern.

5 Bestimmung für Nutzung und Wartung

5.1 Allgemeines

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

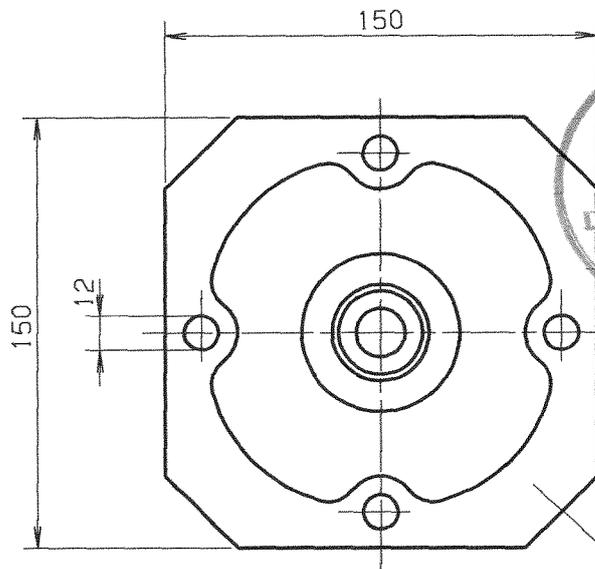
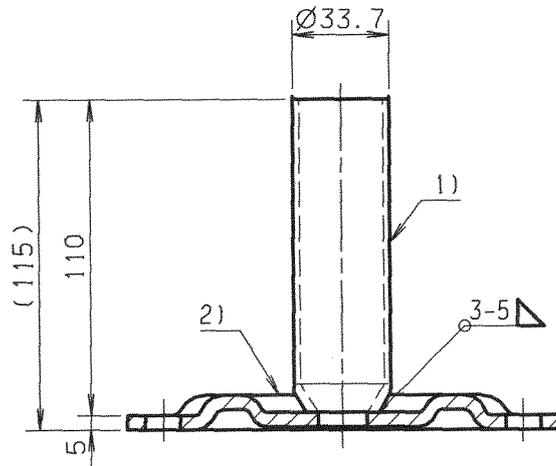
5.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

Dr.-Ing. Kathage

Beglaubigt



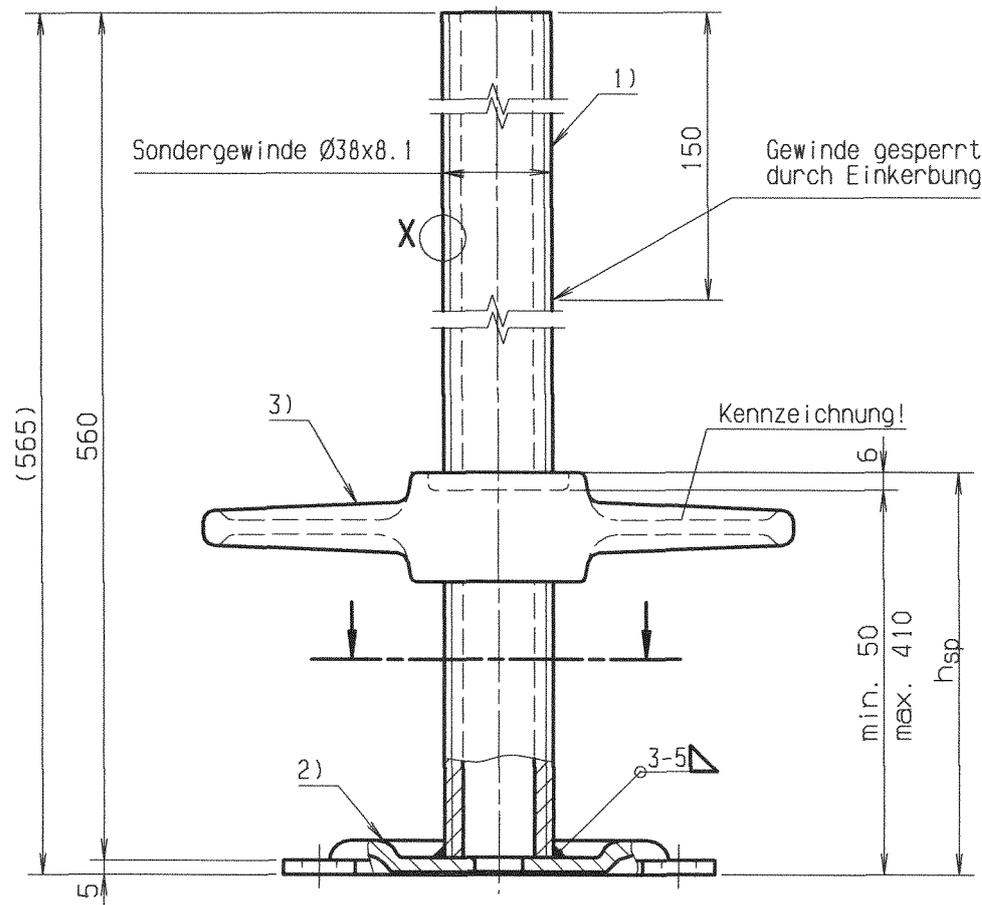


Kennzeichnung!

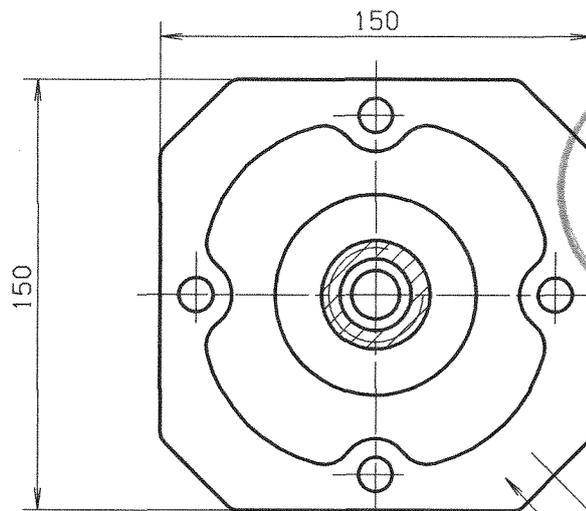
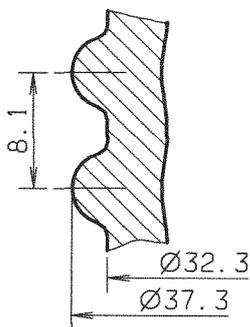
- 1) Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ DIN EN 10219 - S235JRH
 2) Fußplatte 150x150x5 DIN EN 10025 - S235JRG2

Gewicht: 1.0 kg

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Fußplatte normal Anlage 1 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	12.12.	Hirt	
		Geprüft	20.12.05	<i>Albelby</i>	<i>dt</i>
		Freigegeben			
L161/12965-001/01					Maßstab



Detail X



- 1) Rohr Ø38x4,5 DIN EN 10210 - S235JRH
- 2) Fußplatte 150x150x5 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 3) Spindelmutter
ohne Feststeller DIN EN 1562 - EN-GJMW-400-5
 DIN EN 1562 - EN-GJMB-450-6

Kennzeichnung!
DIN 4425 - 91/108

Gewicht: 3.6 kg



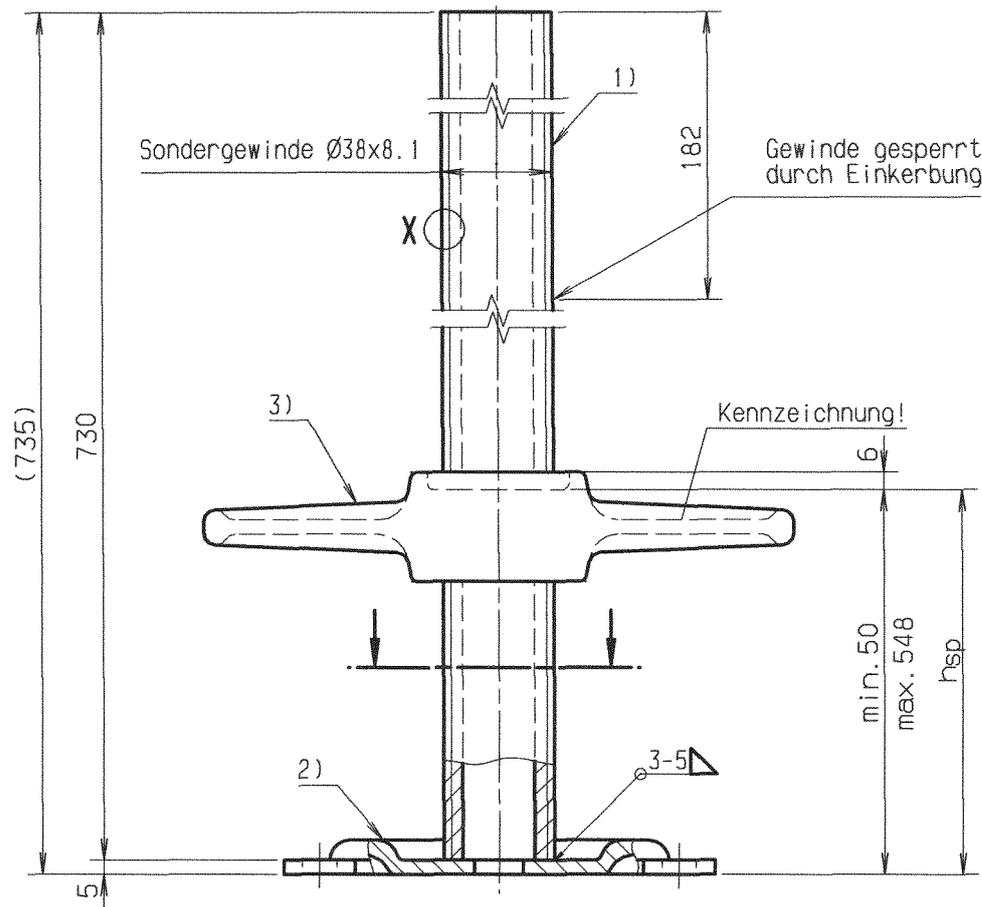
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Normalspindel 0.60m

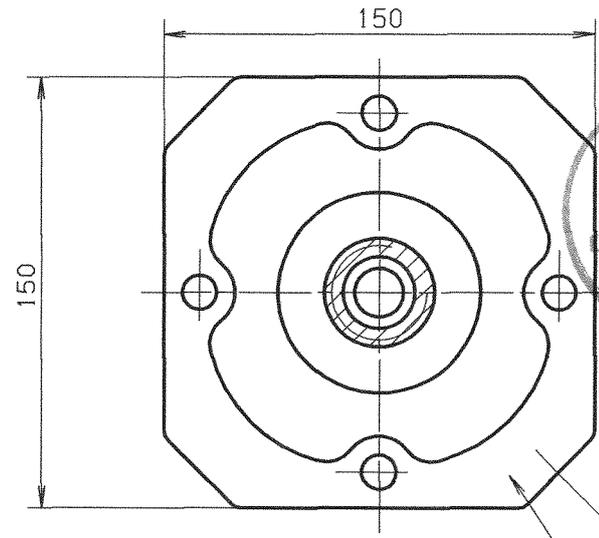
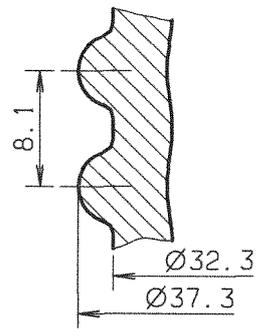
Anlage 2

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Gepüft	20.11.05	<i>Ally R</i>	<i>sh</i>
Freigegeben			
L161/12965-006/02			Maßstab



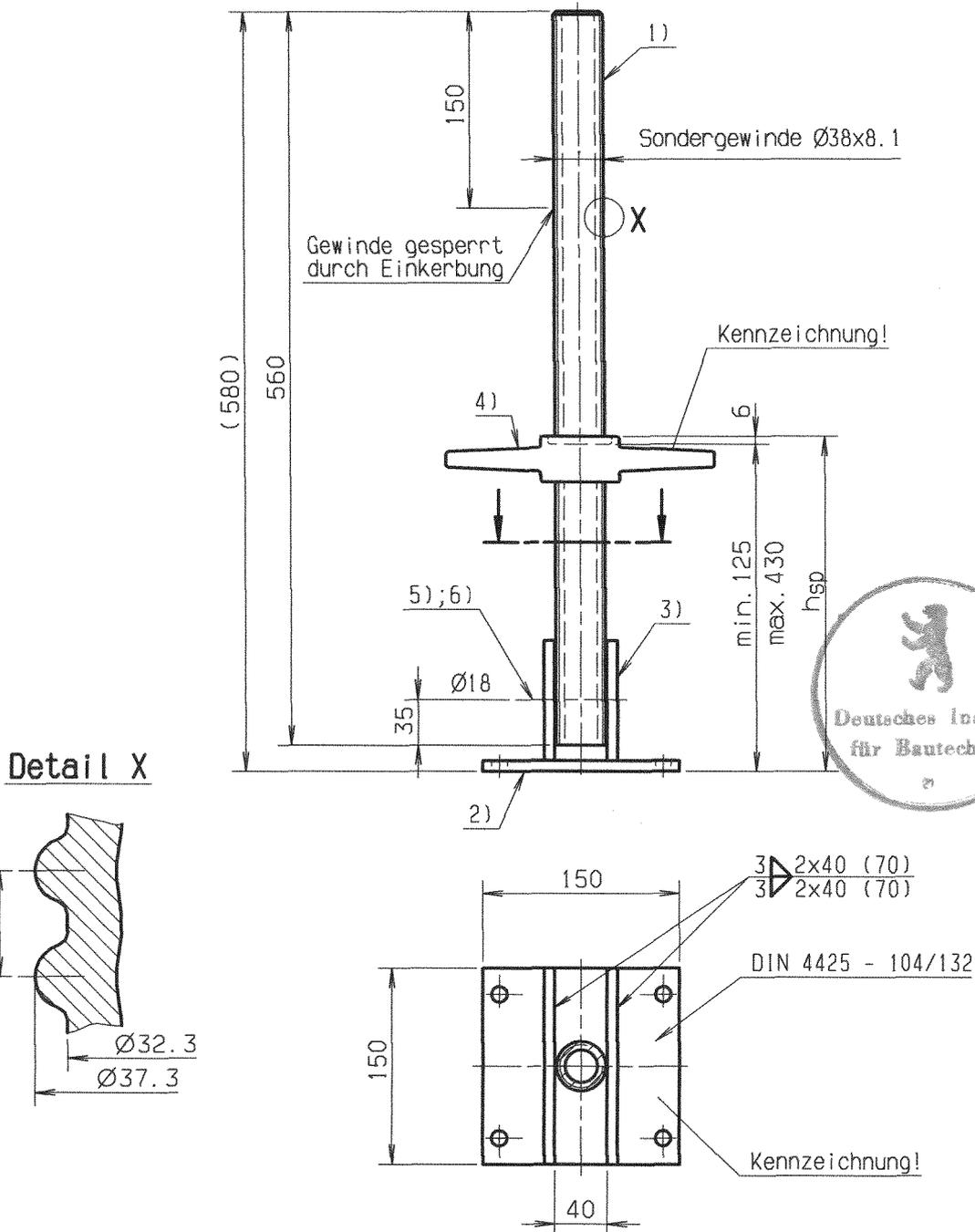
Detail X



- 1) Rohr Ø 36x6,3 DIN EN 10210 - S235JRH
- 2) Fußplatte 150x150x5 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 3) Spindelmutter
 ohne Feststeller DIN EN 1562 - EN-GJMW-400-5
 DIN EN 1562 - EN-GJMB-450-6

DIN 4425 - 104/132
Gewicht: 4.9 kg

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Lastspindel 0,80 m	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	12.12.	Hirt	
		Gepüft	30.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
Anlage 3 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles		L161/12965-003/01			Maßstab



- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|--|
| 1) Rohr | $\text{Ø}36 \times 6.3$ | DIN EN 10210 - S235JRH |
| 2) Fußplatte | 150x150x8 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 3) Stegblech | 150x75x8 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 4) Spindelmutter
ohne Feststeller | | DIN EN 1562 - EN-GJMW-400-5
DIN EN 1562 - EN-GJMB-450-6 |
| 5) Sechskantschraube M16x75 | Festigk. 8.8 | DIN EN ISO 898-1 |
| 6) Sicherungsmutter M16 | Festigk. 8 | DIN EN 20898-2 |

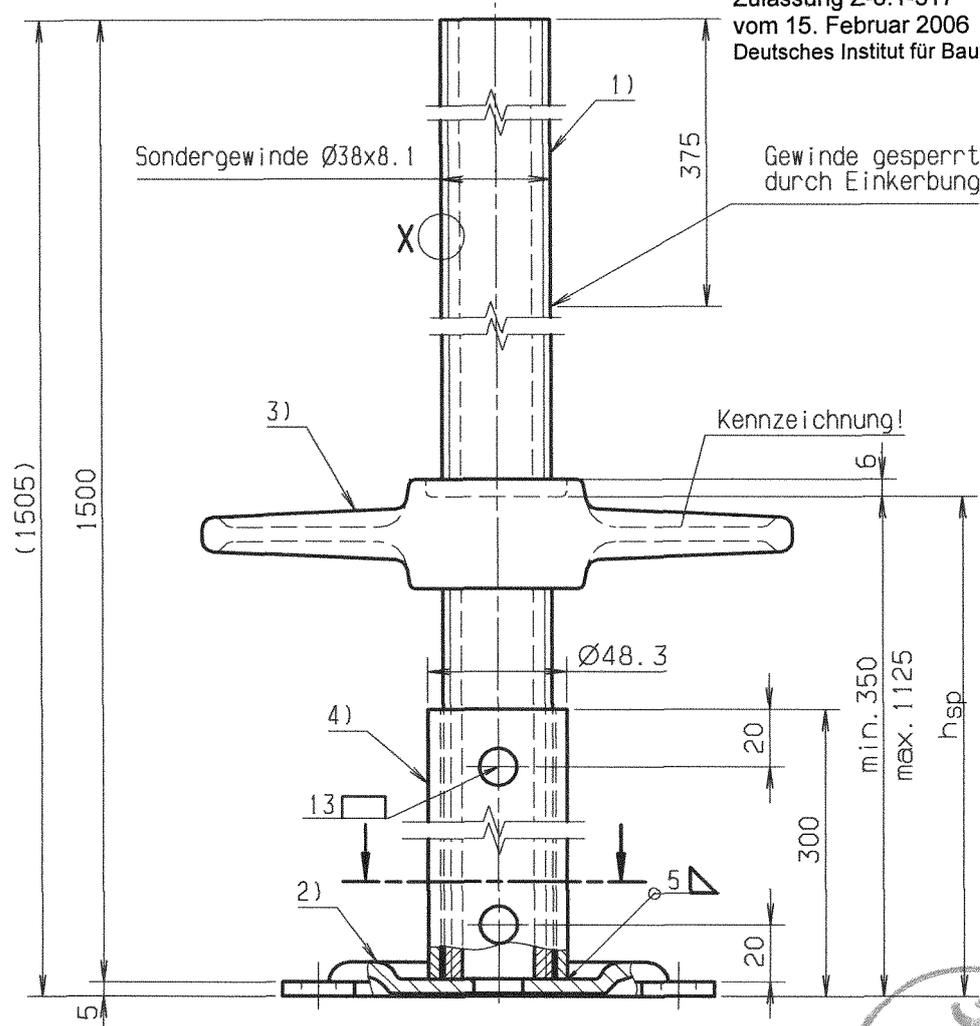
Achtung:
Fußplatte ist gegen
Verrutschen zu sichern!

Gewicht: 6.1 kg

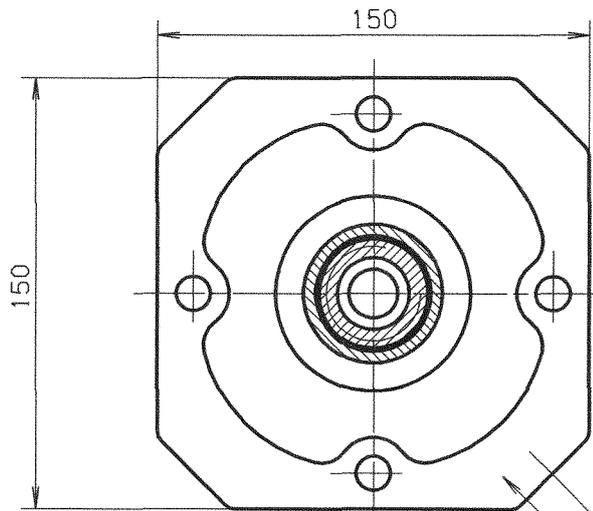
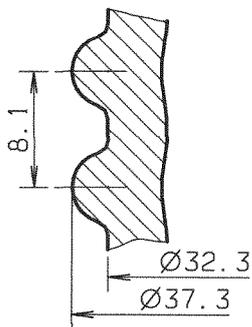

Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Lastspindel 0,60 m
schwenkbar
Anlage 4
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	
Freigegeben			
L161/12965-004/01			Maßstab



Detail X



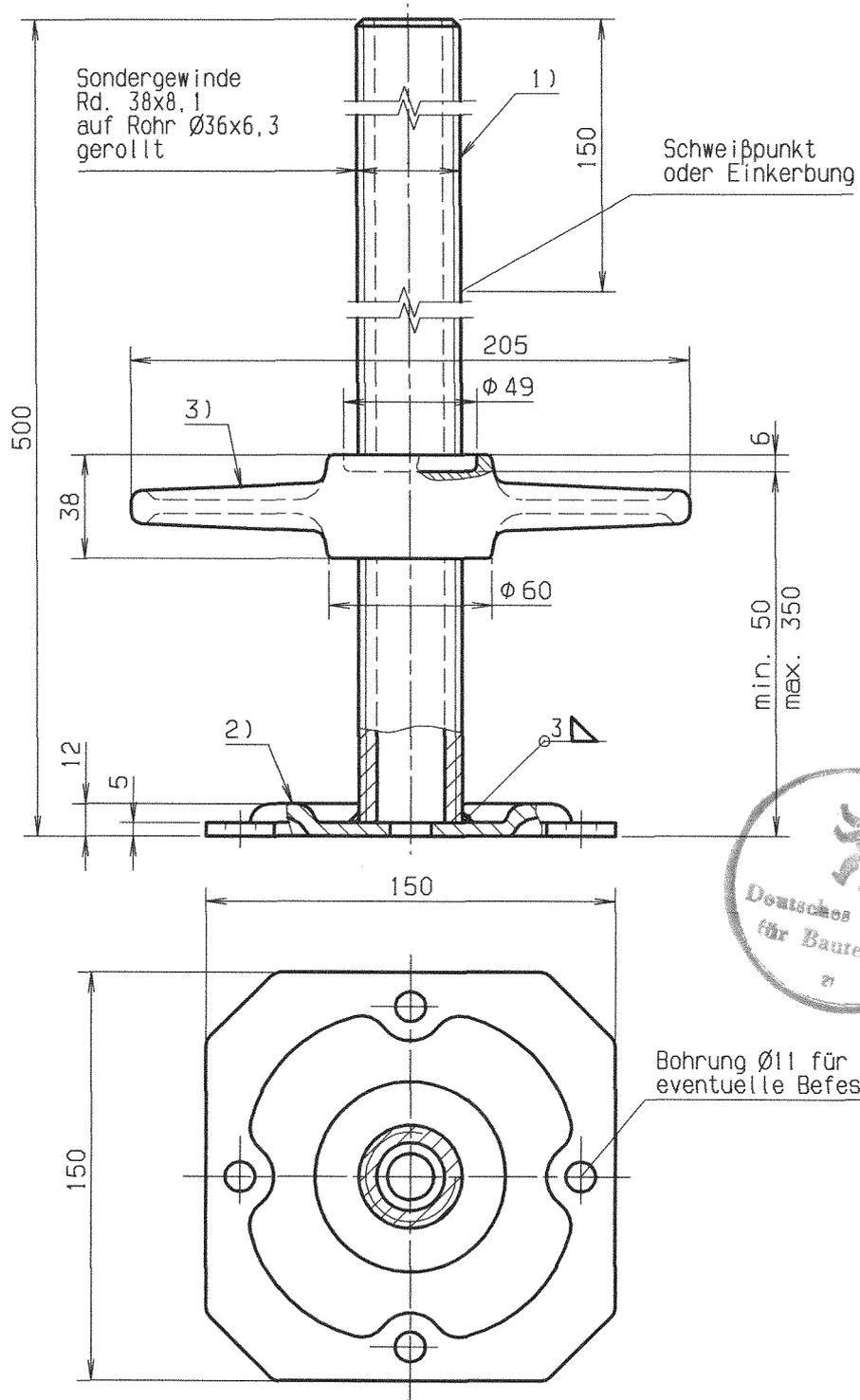
- 1) Rohr $\varnothing 36 \times 6,3$ DIN EN 10210 - S235JRH
- 2) Fußplatte 150x150x5 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 3) Spindelmutter ohne Feststeller DIN EN 1562 - EN-GJMW-400-5
- 4) Rohr $\varnothing 48,3 \times 4$ DIN EN 10219 - S235JRH

Kennzeichnung!

DIN 4425 - 104/132

Gewicht: 10.0 kg

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Fußspindel 1.5 m Anlage 5 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	12.12.	Hirt	
		Geprüft	20.11.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-005/01					Maßstab



- 1) Spindel Rohr Ø36x6,3 RSt 37-2
 2) Fußplatte 150x150x5 St 37-2
 3) Spindelmutter 205x38 GTW 40

**Alte Ausführung
 Nur zur Verwendung**



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZMI)

Fußspindel
 (Alte Ausführung)

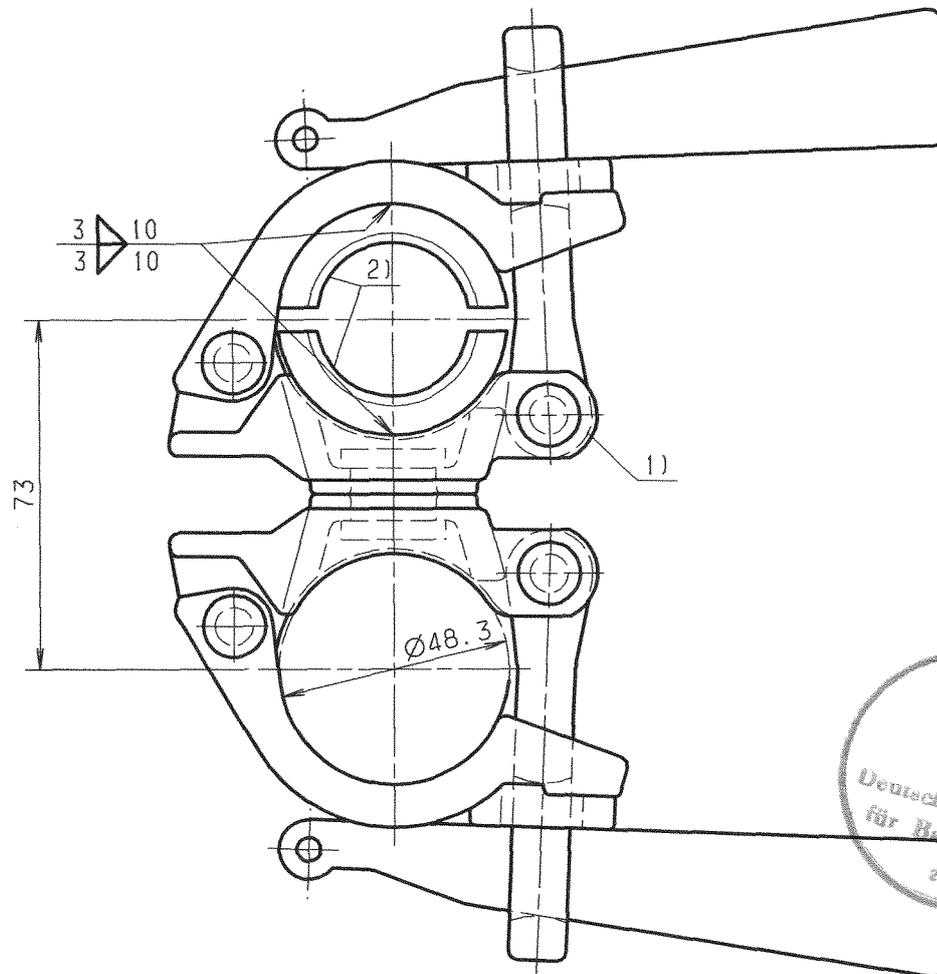
Anlage 7

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	J. Böhm	JK
Freigegeben			

L161/12965-007/01

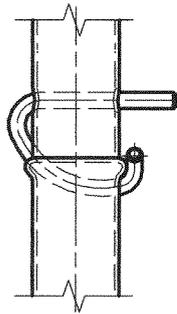
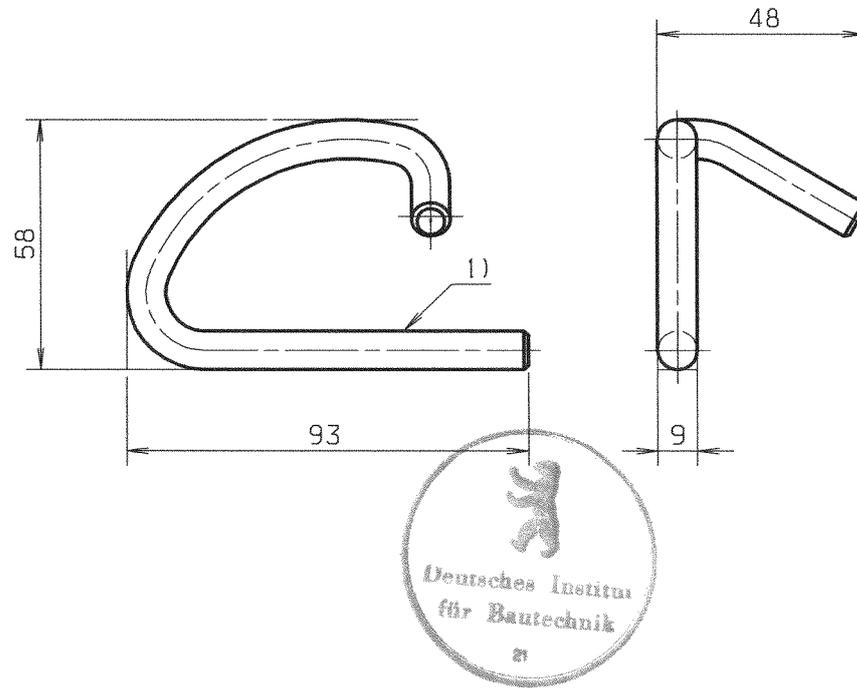
Maßstab



- 1) Drehkupplung mit Keilverschluss DIN EN 74
2) Gewindehalbschale Rd 40x8.1 DIN EN 10025 - S235JRG2

Gewicht: 1.8 kg

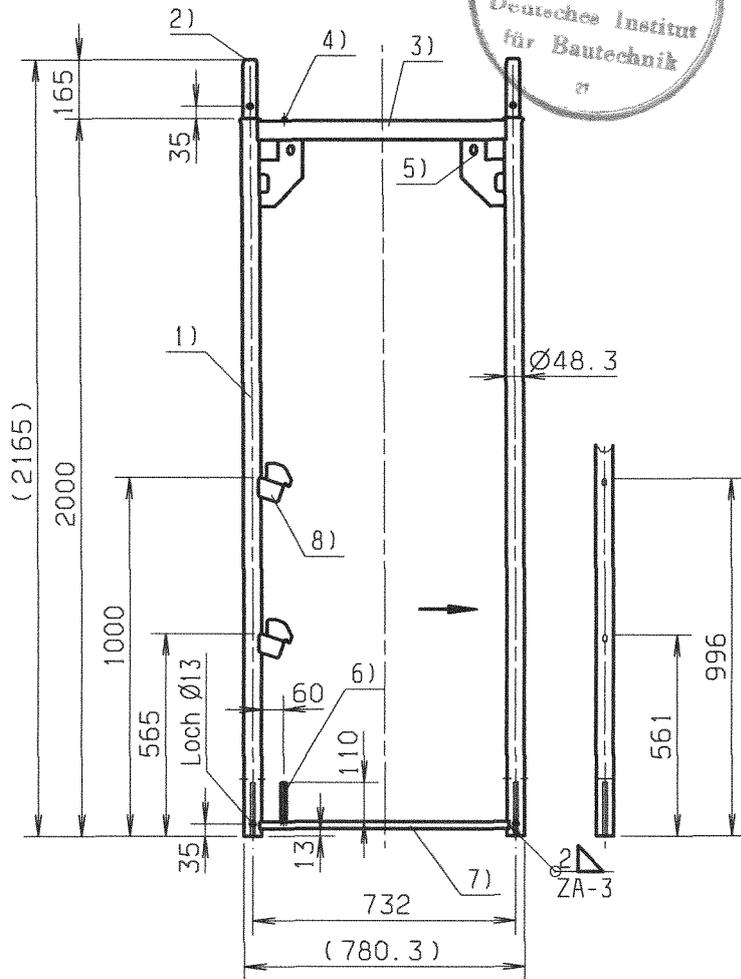
 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Keil-Spindeldrehkupplung Anlage 8 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	12.12.	Hirt	
		Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-008/01					Maßstab



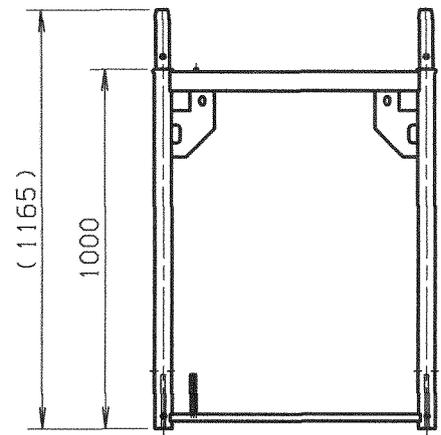
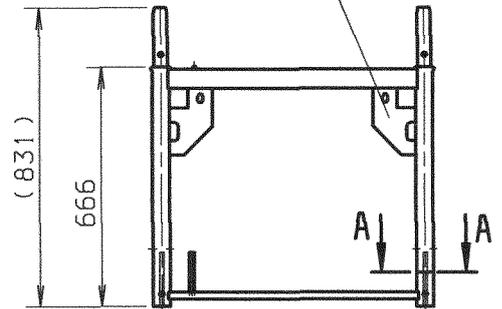
1) Fallstecker $\varnothing 9$ DIN EN 10025 - S235JRG2

Gewicht: 0.1 kg

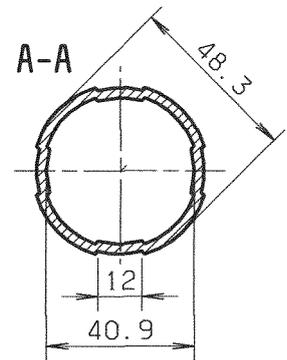
 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Fallstecker	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	12.12.	Hirt	
		Gepüft	20.11.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
Anlage 9 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles					Maßstab L161/12965-009/01



Kennzeichnung!



Schnitt A-A



- | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) Rohr | Ø48,3x2,7 | DIN EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| 2) Rohrverbinder | | (siehe Anlage 13) | |
| 3) U-Profil | | (siehe Anlage 20) | |
| 4) Bolzen | Ø5x49 | DIN EN 10277 - S355J2G3C+C750 | |
| 5) Knotenblech | 185x4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 6) Bordbrettbolzen | Ø14x130 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 7) Rechteckrohr | 40x20x2 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| 8) Geländerkästchen | | (siehe Anlage 22) | |

Gewichte:

Abm. [m]	0,66	1,00	2,00
Gew. [kg]	9,3	11,4	18,8

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 105



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Euro St-Stellrahmen

2,00; 1,00; 0,66 m x 0,73 m

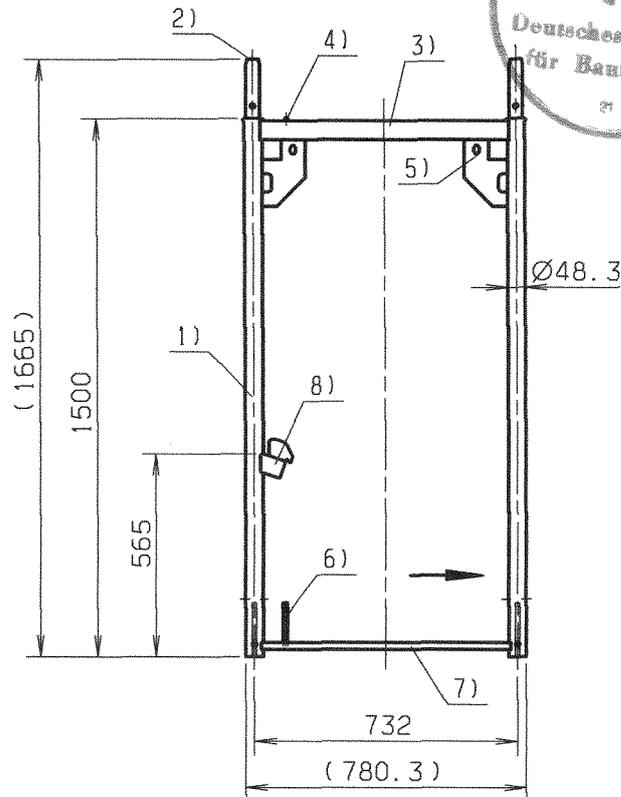
Anlage 10

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-152/00

Maßstab

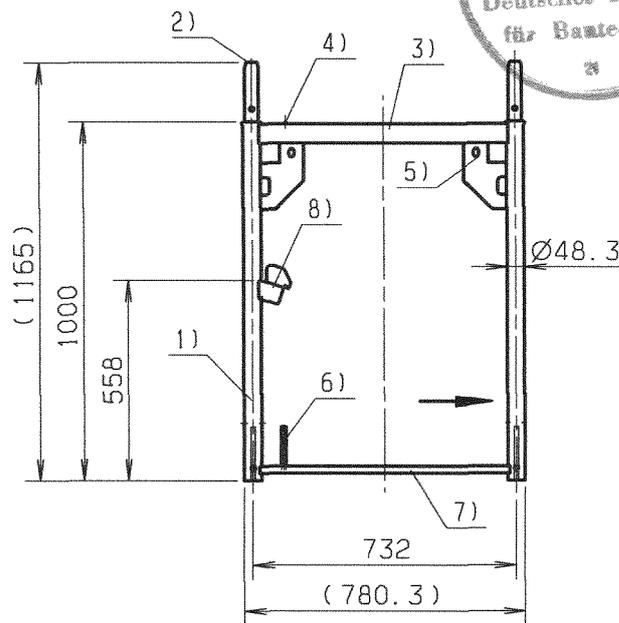


- | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) Rohr | Ø48,3x2,7 | DIN EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| 2) Rohrverbinder | | (siehe Anlage 13) | |
| 3) U-Profil | | (siehe Anlage 20) | |
| 4) Bolzen | Ø5x49 | DIN EN 10277 - S355J2G3C+C750 | |
| 5) Knotenblech | □185x4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 6) Bordbrettbolzen | Ø14x130 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 7) Rechteckrohr | 40x20x2 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| 8) Geländerkästchen | | (siehe Anlage 22) | |

Gewicht: 15.8 kg

fehlende Angaben
siehe Anlage 10

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Euro St-Stellrahmen 1,50 m x 0,73 m Anlage 11 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	12.12.	Hirt	
		Gepüft	29.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-153/00					Maßstab



- | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) Rohr | Ø48,3x2,7 | DIN EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| 2) Rohrverbinder | | (siehe Anlage 13) | |
| 3) U-Profil | | (siehe Anlage 20) | |
| 4) Bolzen | Ø5x49 | DIN EN 10277 - S355J2G3C+C750 | |
| 5) Knotenblech | □185x4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 6) Bordbrettbolzen | Ø14x130 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 7) Rechteckrohr | 40x20x2 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| 8) Geländerkästchen | | (siehe Anlage 22) | |

Gewicht: 11.9 kg

fehlende Angaben
siehe Anlage 10

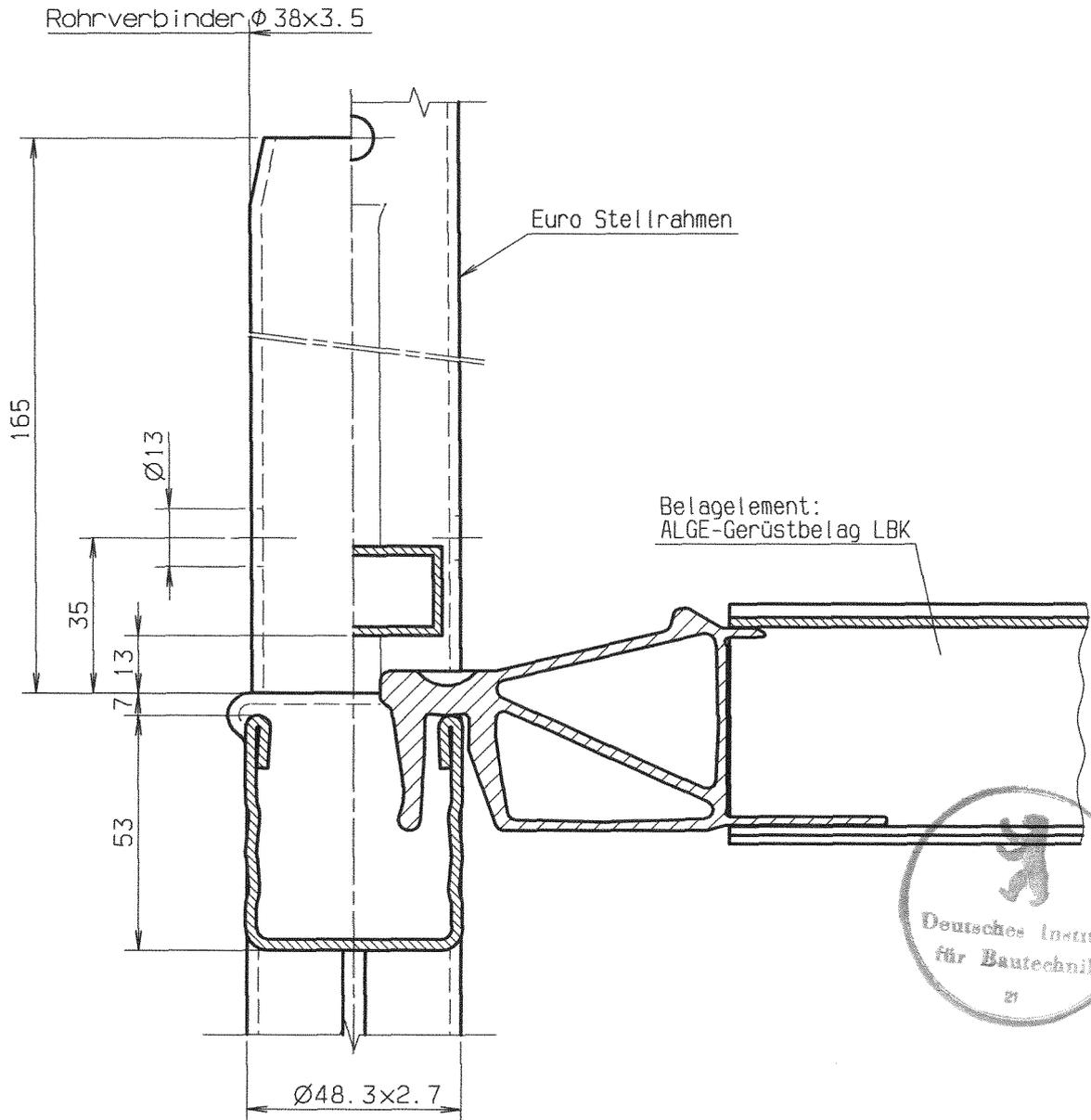


Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Euro-St-Stellrahmen 1,00m x 0,73m
mit Geländerkästchen

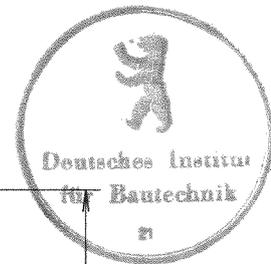
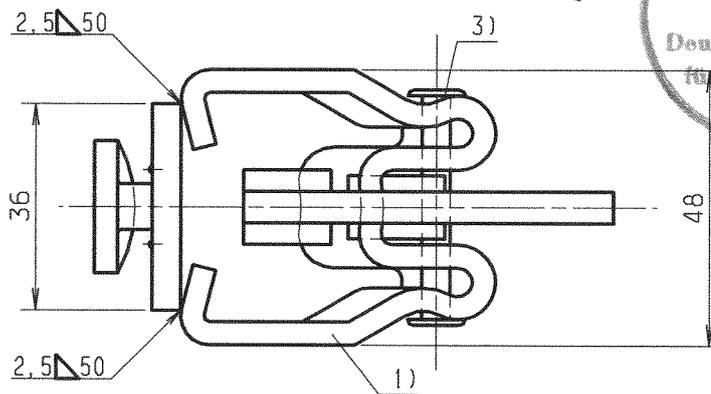
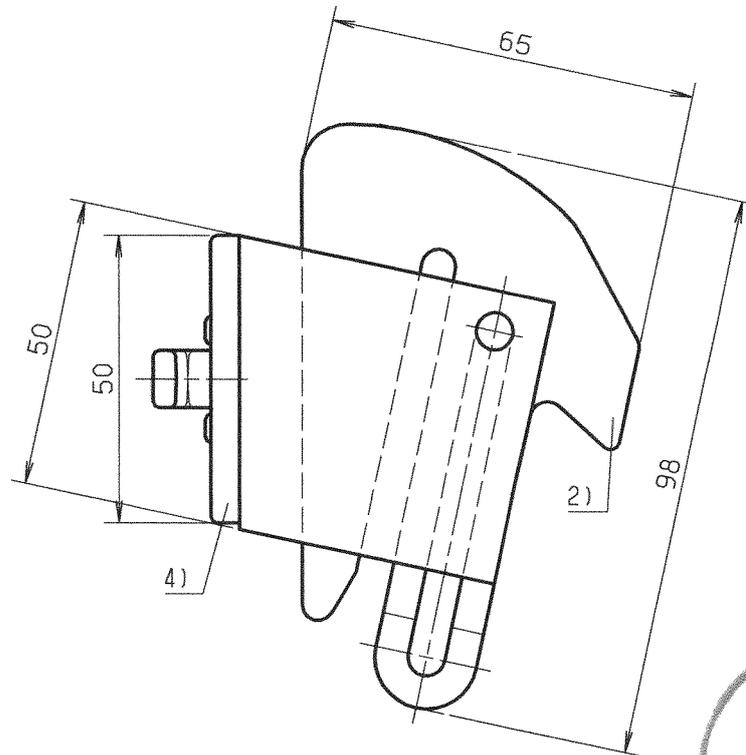
Anlage 12

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-154/00			Maßstab



 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Rohrverbinder gestaucht Detail mit Belageinhängung u. Belagsicherung (Euro-St-Steltraahmen) Anlage 13 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	12.12.	Hirt	
		Geprüft	26.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-155/00					Maßstab



- 1) Kästchen t=4 DIN EN 10111 - DD13
- 2) Keil t=5.5 DIN EN 10111 - DD13
- 3) Blindniet Ø5x44 SNCU 26 SL 80
- 4) Arretierplatte 50x36 DIN EN 1562 - EN-GJMW-400-5

Gewicht: 0.5 kg



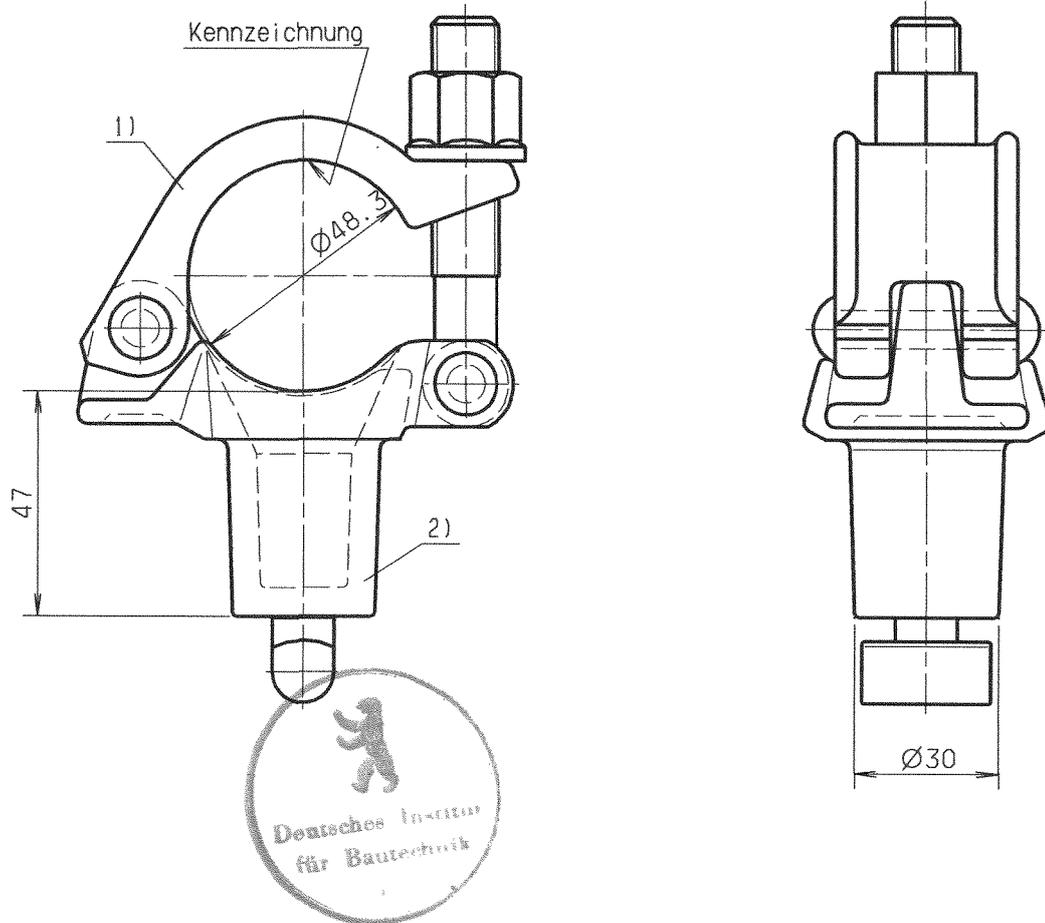
Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Arretier-Geländerkästchen

Anlage 14

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-185/00			Maßstab



1) Halbkupplung mit Schraubverschluss

2) Sattelstück-Knotenblechkupplung DIN EN 1562 - EN-GJMW-450-7

Gewicht: 0.9 kg



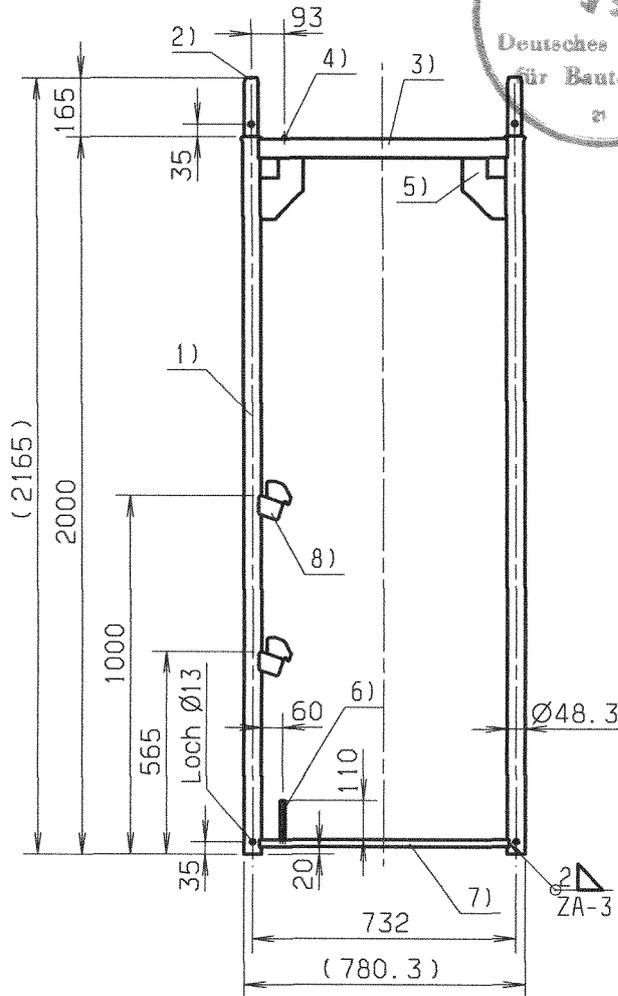
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM)
Knotenblechkupplung

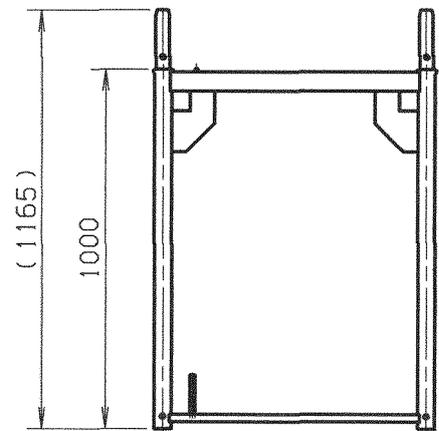
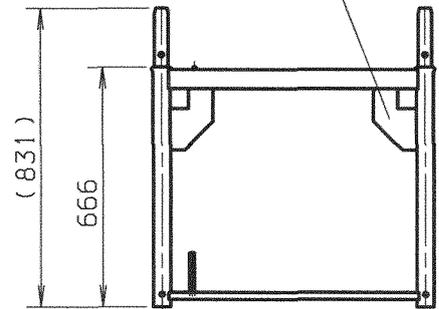
Anlage 15

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	Ally-F	✓
Freigegeben			
L161/12965-186/00			Maßstab



Kennzeichnung!



- | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) Rohr | Ø48,3x3,2 | DIN EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| 2) Rohrverbinder | | (siehe Anlage 19+29) | |
| 3) U-Profil | | (siehe Anlage 20) | |
| 4) Bolzen | Ø5x49 | DIN EN 10277 - S355J2G3C+C750 | |
| 5) Knotenblech | 170x4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 6) Bordbrettbolzen | Ø14x130 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 7) Rechteckrohr | 40x20x2 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| 8) Geländerkästchen | | (siehe Anlage 22) | |

Gewichte:

Abm. [m]	0,66	1,00	2,00
Gew. [kg]	10,4	12,8	21,3

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 105



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

St-Stellrahmen

2,00; 1,00; 0,66 m x 0,73 m

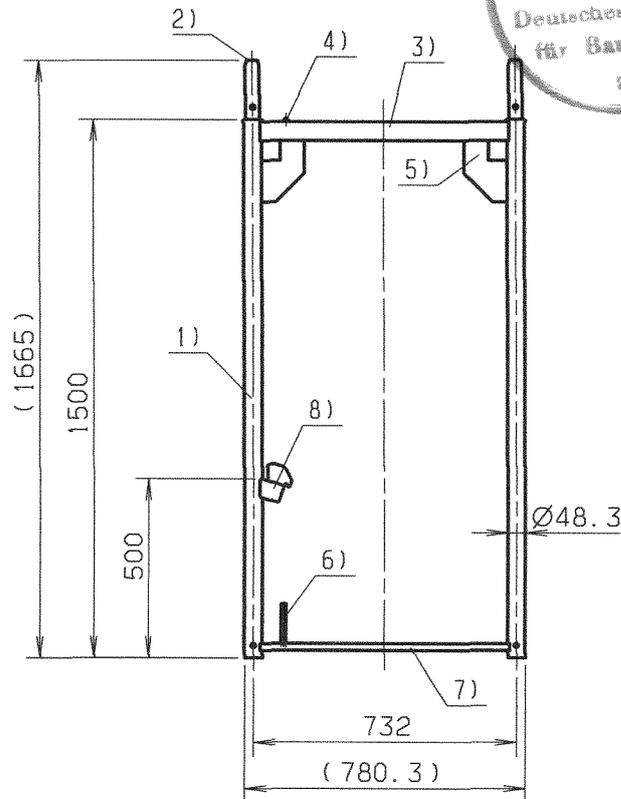
Anlage 16

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Geprüft	16.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-010/01

Maßstab



- | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------------|
| 1) Rohr | Ø48,3x3,2 | DIN EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| 2) Rohrverbinder | | (siehe Anlage 19+29) | |
| 3) U-Profil | | (siehe Anlage 20) | |
| 4) Bolzen | Ø5x49 | DIN EN 10277 - S355J2G3C+C750 | |
| 5) Knotenblech | 170x4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 6) Bordbrettbolzen | Ø14x130 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 7) Rechteckrohr | 40x20x2 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| 8) Geländerkästchen | | (siehe Anlage 22) | |

Gewicht: 17.7 kg

fehlende Angaben
siehe Anlage 16



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

St-Stellrahmen

1,50 m x 0,73 m

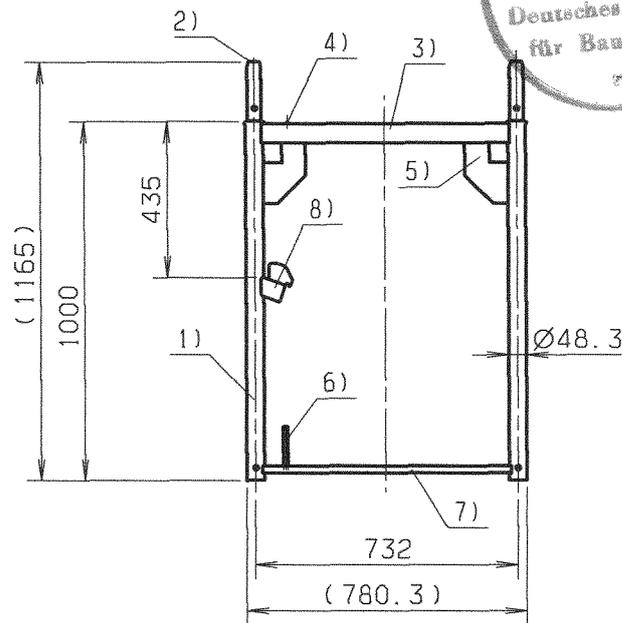
Anlage 17

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Geprüft	20.02.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-011/01

Maßstab



- | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) Rohr | Ø48,3x3,2 | DIN EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| 2) Rohrverbinder | | (siehe Anlage 19+29) | |
| 3) U-Profil | | (siehe Anlage 20) | |
| 4) Bolzen | Ø5x49 | DIN EN 10277 - S355J2G3C+C750 | |
| 5) Knotenblech | □170x4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 6) Bordbrettbolzen | Ø14x130 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 7) Rechteckrohr | 40x20x2 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| 8) Geländerkästchen | | (siehe Anlage 22) | |

Gewicht: 13.3 kg

fehlende Angaben
siehe Anlage 16



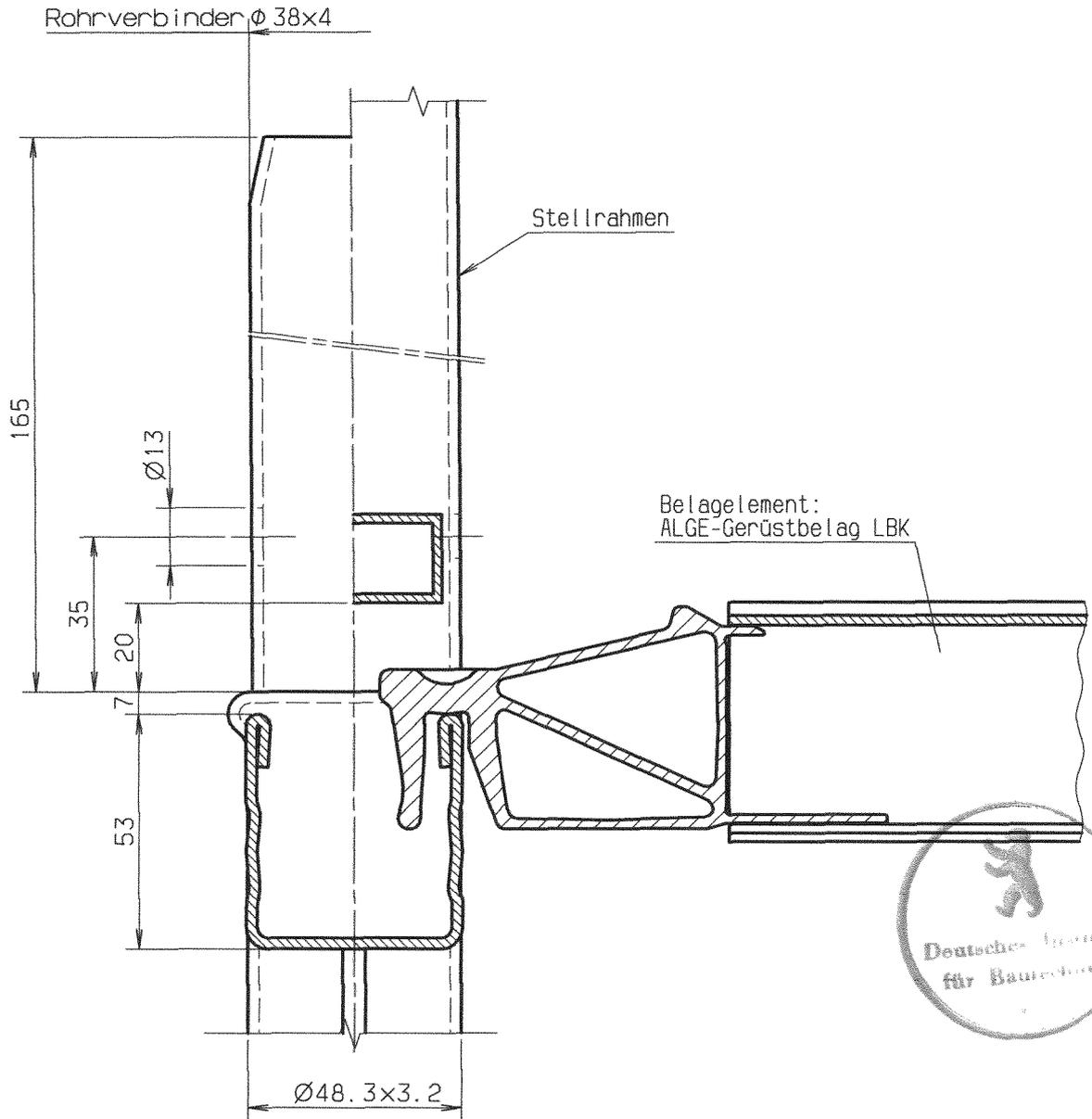
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
St-Stellrahmen 1,00 m x 0,73 m
mit Geländerkästchen

Anlage 18

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Gepprüft	20.11.05	Müller-Ze	af.
Freigegeben			
L161/12965-012/01			Maßstab

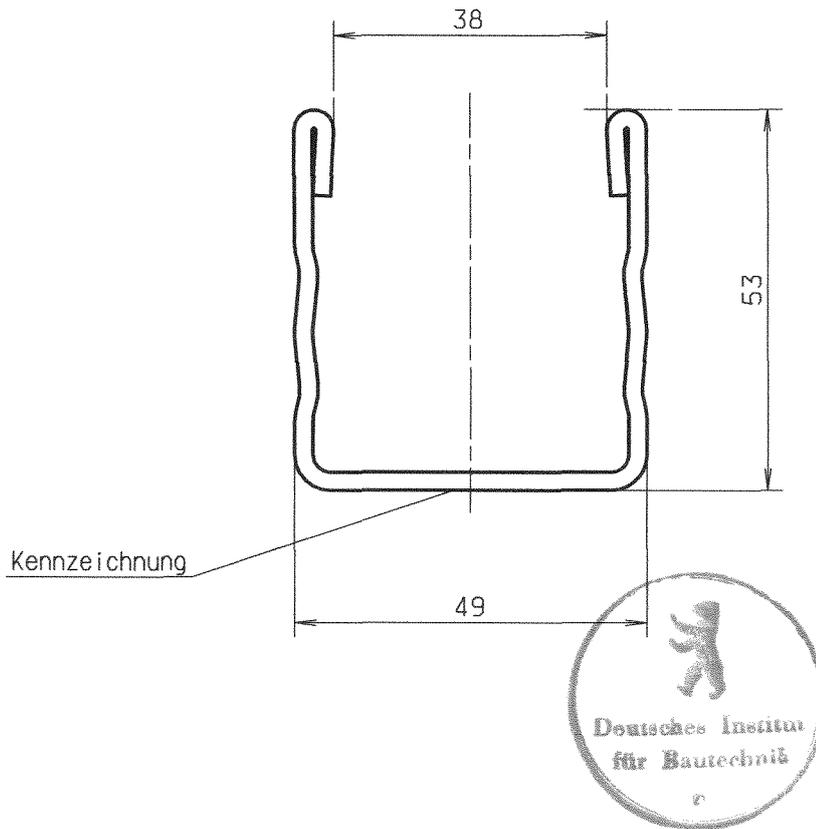


Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Rohrverbinder gestaucht, Detail
 Belageinhängung u. Belagsicherung
 Anlage 19

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-013/01			Maßstab



Kennzeichnung

U-Profil 49x53x2,5 DIN EN 10025 - S235JRG2



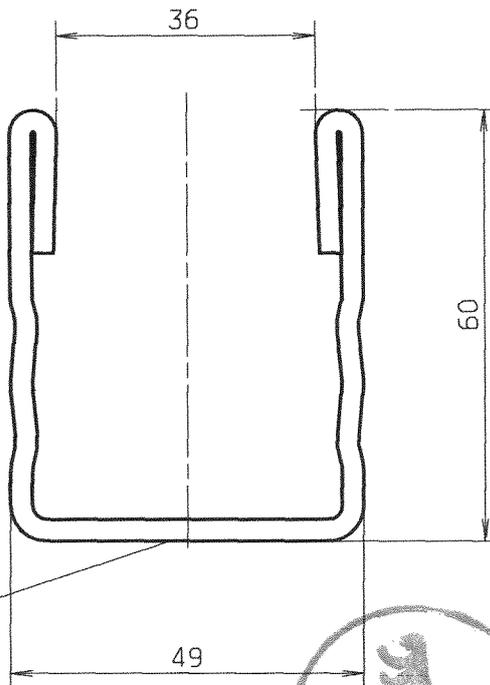
Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 U-Profil 53

Anlage 20

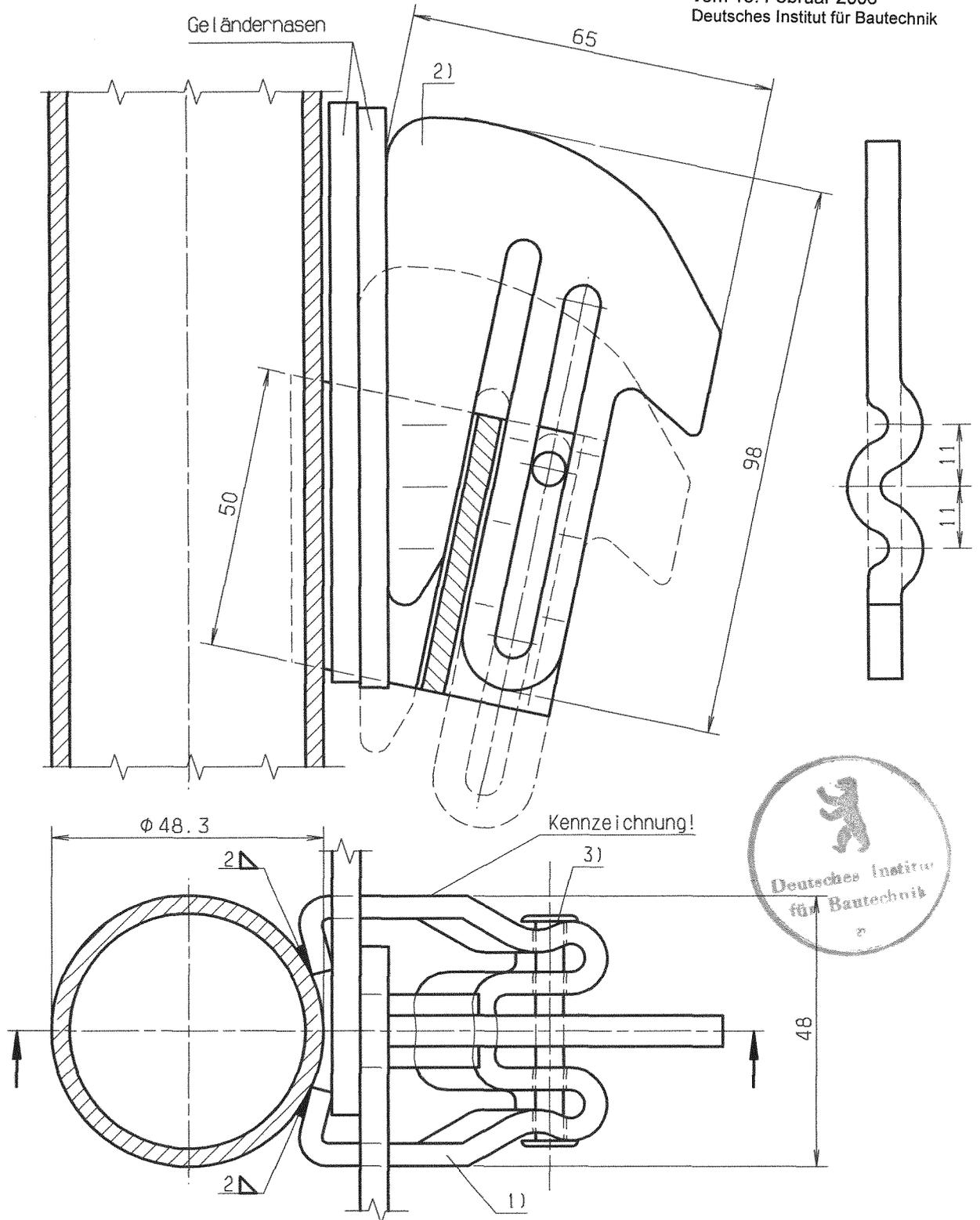
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Geprüft	13.1.06	Albin-Z	
Freigegeben			
L161/12965-015/01			Maßstab



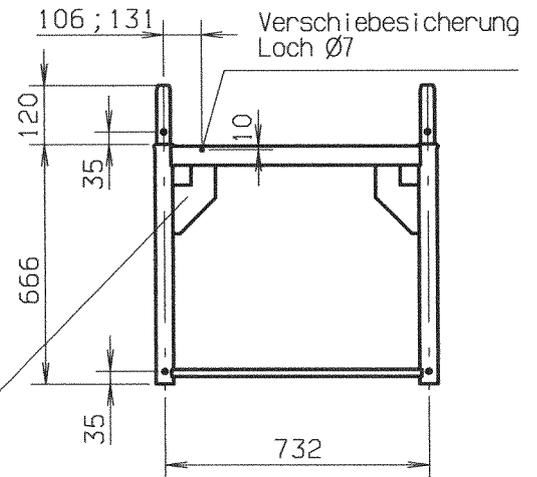
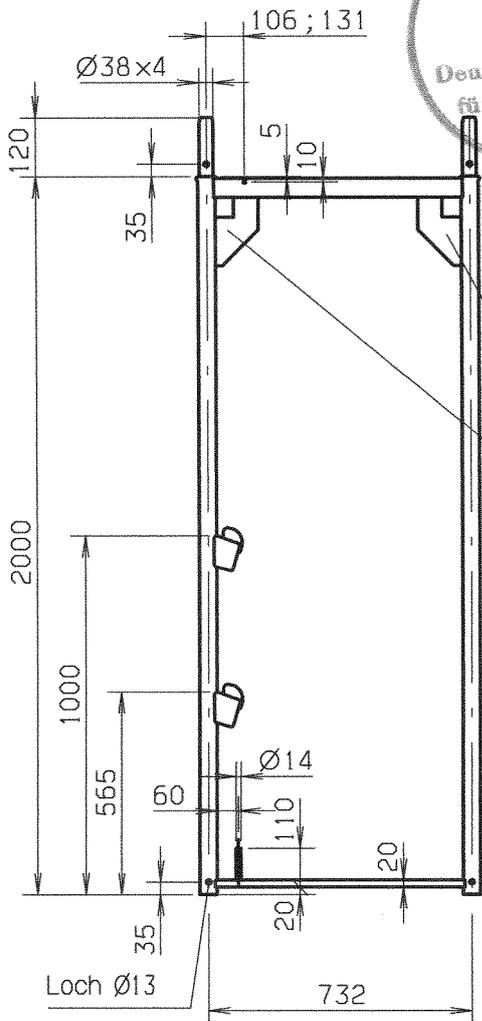
U-Profil 49x60x3 DIN EN 10025 - S235JRG2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) U-Profil 60	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	12.12.	Hirt	
		Gepfört	20.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
Anlage 21 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles		L161/12965-016/01			Maßstab

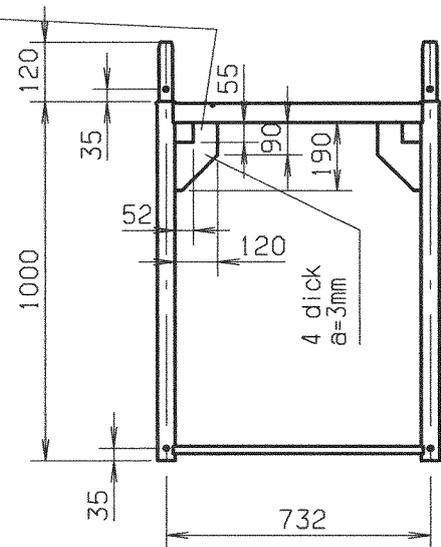


- 1) Kästchen t=4 DIN EN 10111 - DD13
- 2) Keil t=5.5 DIN EN 10111 - DD13
- 3) Blindniet $\phi 5 \times 44$ SNCU 26 SL 80

 Alcan Singen GmbH 0-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Geländerkästchenbefestigung	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	12.12.	Hirt	
		Gepüft	20.11.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
Anlage 22 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles		L161/12965-022/01			Maßstab



Kennzeichnung!



- Vertikalrohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- U-Profil (Riegel) $48 \times 53 \times 2,5$ St37-2
- Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ St37-2
- Knotenblech $190 \times 120 \times 4$ St37-2
- Bordbretthalter $\varnothing 14$ St37-2
- Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 4,0$ $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- Verschiebesicherung Schraube M6x55 DIN 931 mit Sicherungsmutter
(oder Blech 10×3 , St37-2 eingeschweißt)

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

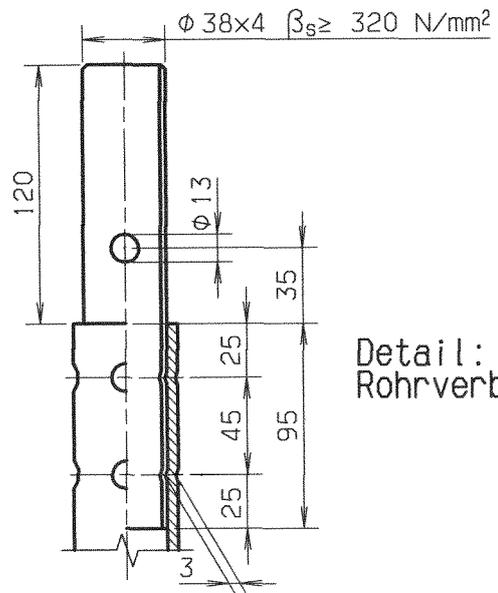
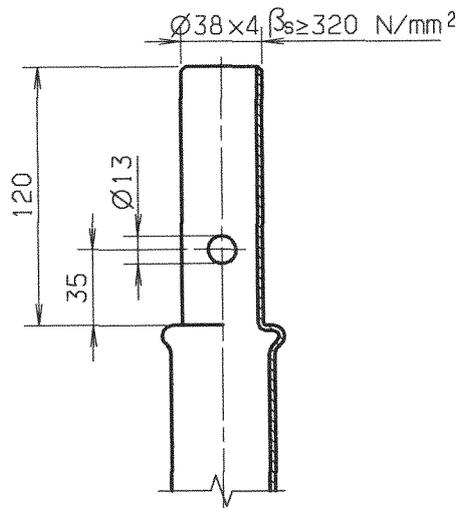
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Vertikalrahmen 2 m und Ausgleichs-
vertikalrahmen 1 m; 0,66 m - Stahl
Anlage 23

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	M. Hirt	
Freigegeben			
L161/12965-017/01			Maßstab

Stahl angestaucht

Stahl eingepreßt

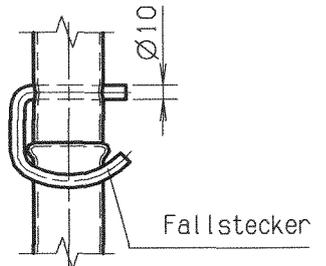
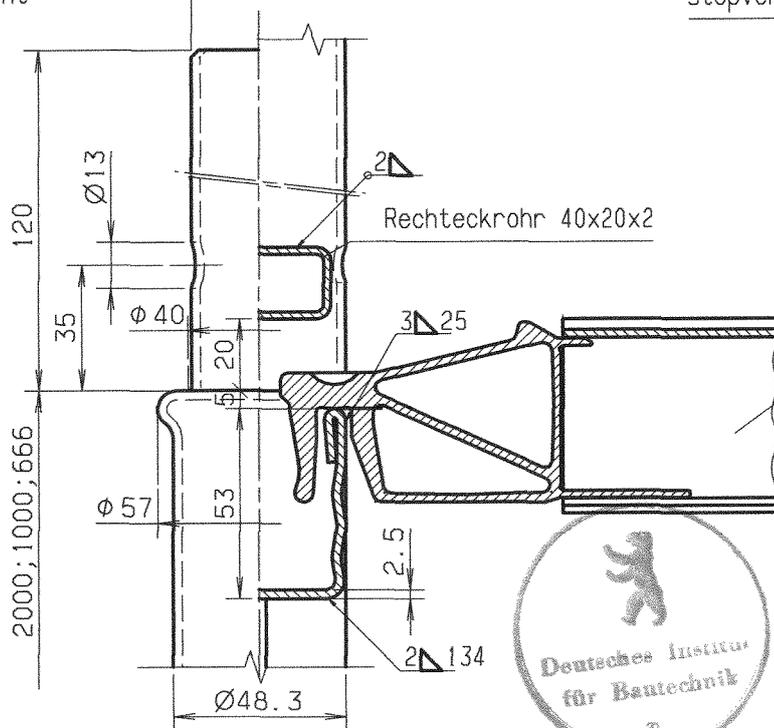


Detail:
Rohrverbinder

Alte Ausführung
Nur zur Verwendung

Stahl-Rohrverbinder $\phi 38 \times 4$ $\beta_s \geq 320 \text{ N/mm}^2$
angestaucht

Stoßverbindung für Rohrverbinder



Belagelement: hier
ALGE-Gerüstbelag LBK

Detail:
Rahmenecke und
Belagsicherung

Alte Ausführung
Nur zur Verwendung



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Detail: Rohrverbinder; Rahmenecke
und Belagsicherung (Alte Ausf.)

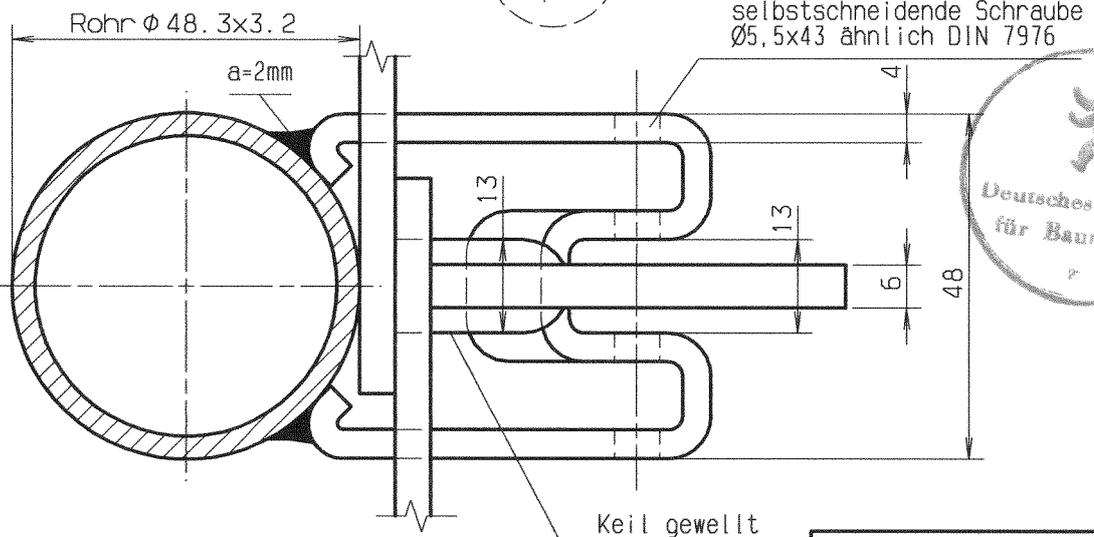
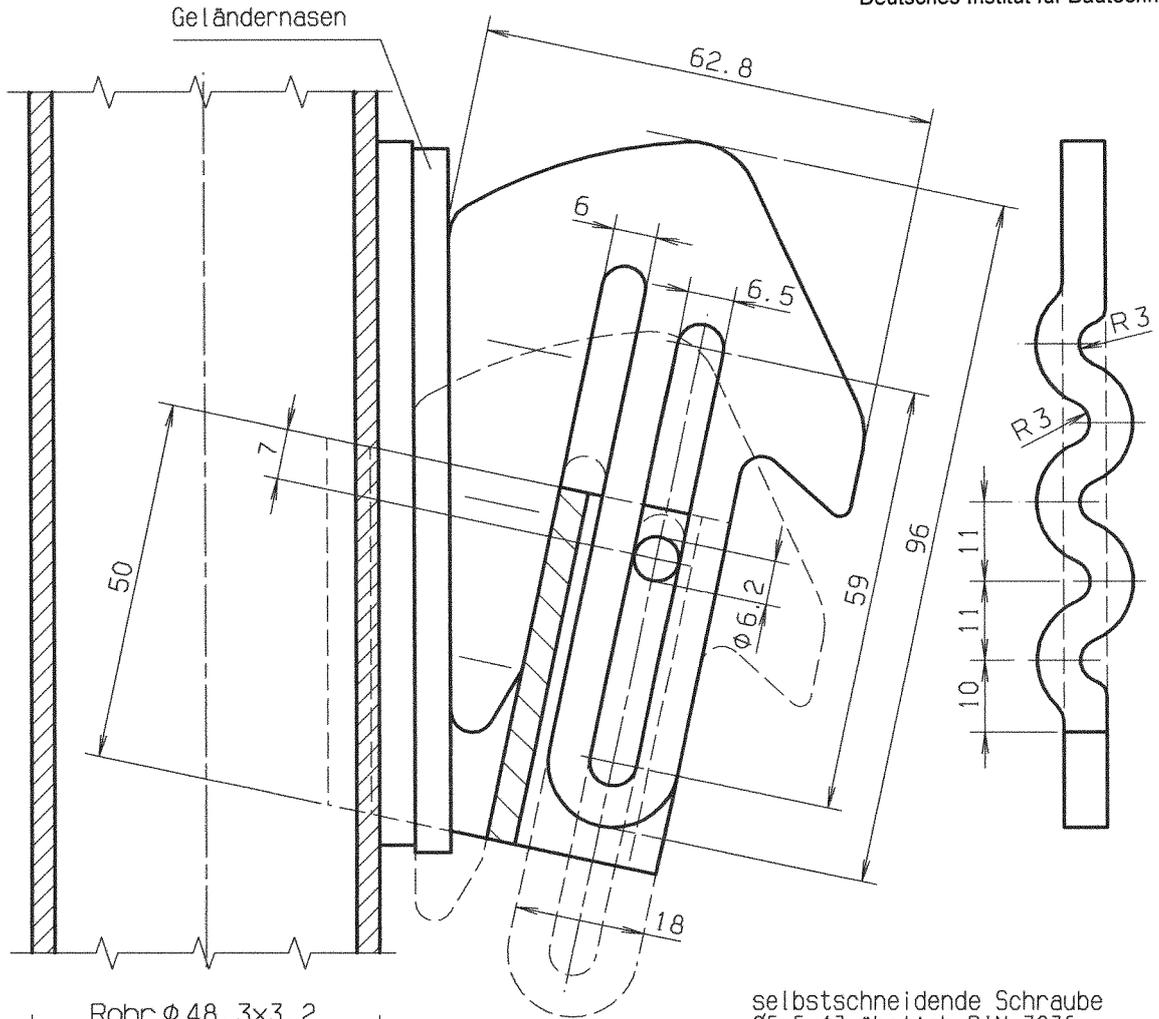
Anlage 24

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	J. Kling-Tr	ip.
Freigegeben			

L161/12965-018/01

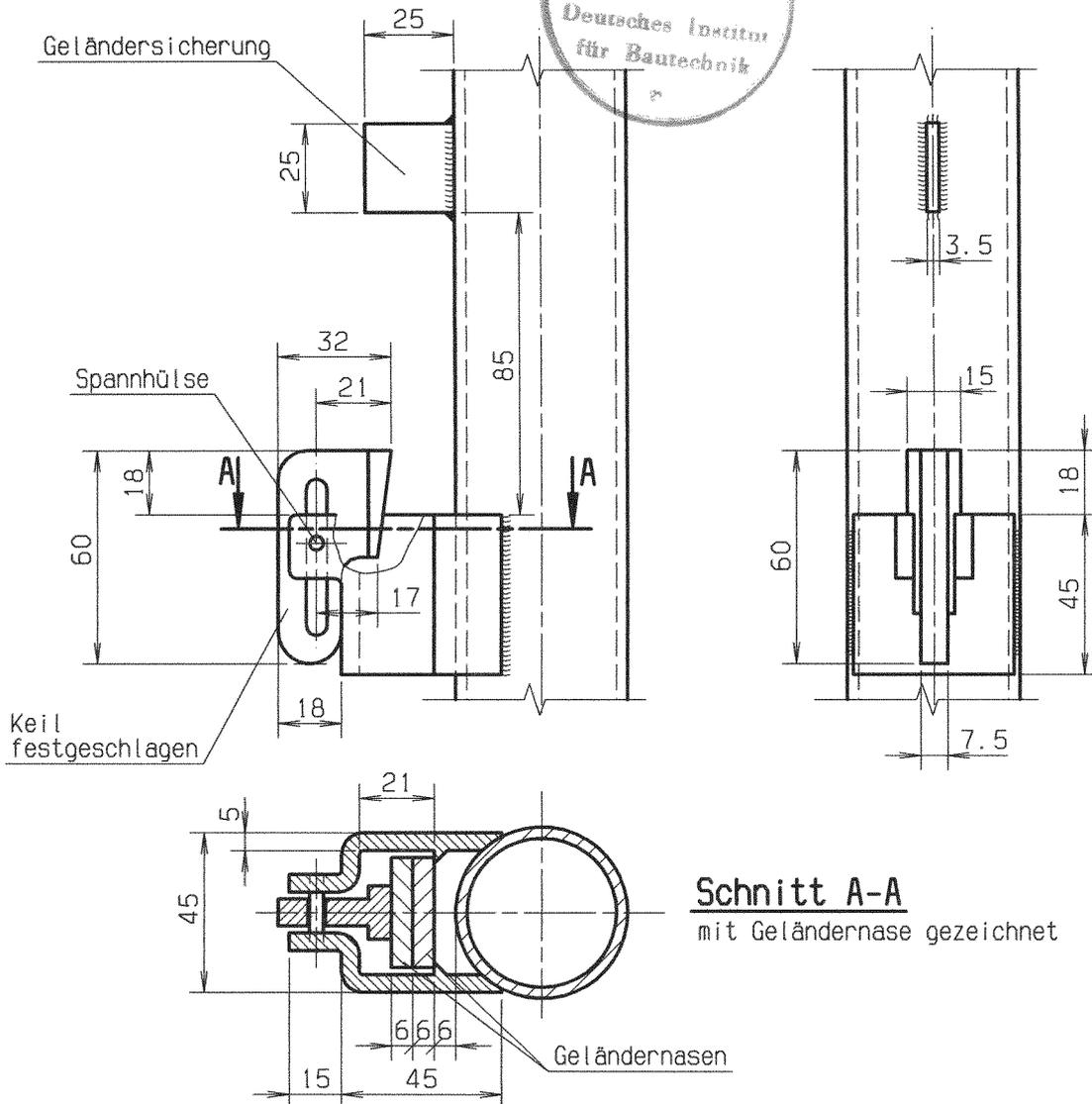
Maßstab



Kastenprofil St 37-2
Keil St 37-2
selbstschneidende Schraube $\phi 5,5 \times 43$

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Detail: Geländerbefestigung (Alte Ausführung) Anlage 25 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	12.12.	Hirt	
		Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-019/01					Maßstab



Schnitt A-A
 mit Geländernase gezeichnet

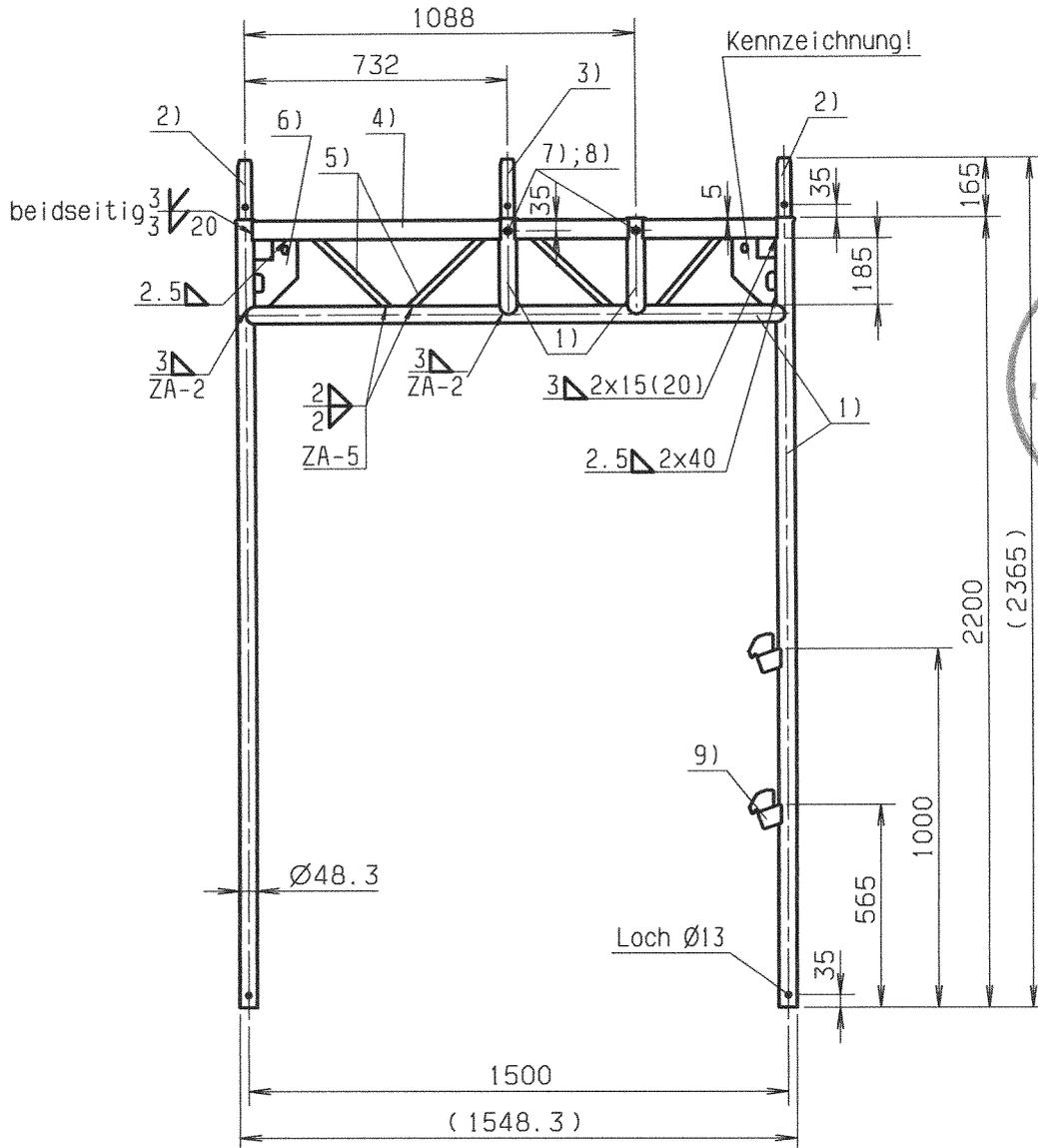
**Alte Ausführung
 Nur zur Verwendung**

Kastenprofil St37
 Keil St37



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Detail: Geländerbefestigung
 (Alte Ausführung)
 Anlage 26
 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>M. Hirt</i>	<i>f.</i>
Freigegeben			
L161/12965-020/01			Maßstab



- | | | | |
|----------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------------|
| 1) Rohr | Ø48,3x3,2 | DIN EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| 2) Rohrverbinder | Ø38x4x290 | DIN EN 10219 - S275JOH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| | | (siehe Anlage 29) | |
| 2) Rohrverbinder | Ø38x4x255 | DIN EN 10219 - S275JOH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| 4) U-Profil | | (siehe Anlage 21) | |
| 5) Rechteckrohr | 30x20x2 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 6) Knotenblech | Fl. 185x4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 7) Sechskantschraube | M10x60 | Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1 | |
| 8) Sechskantmutter | M10 | Festigk. 8 DIN EN 20898-1 | |
| 9) Geländerkästchen | | (siehe Anlage 22) | |

Gewicht: 34.9 Kg

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 105+106



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m

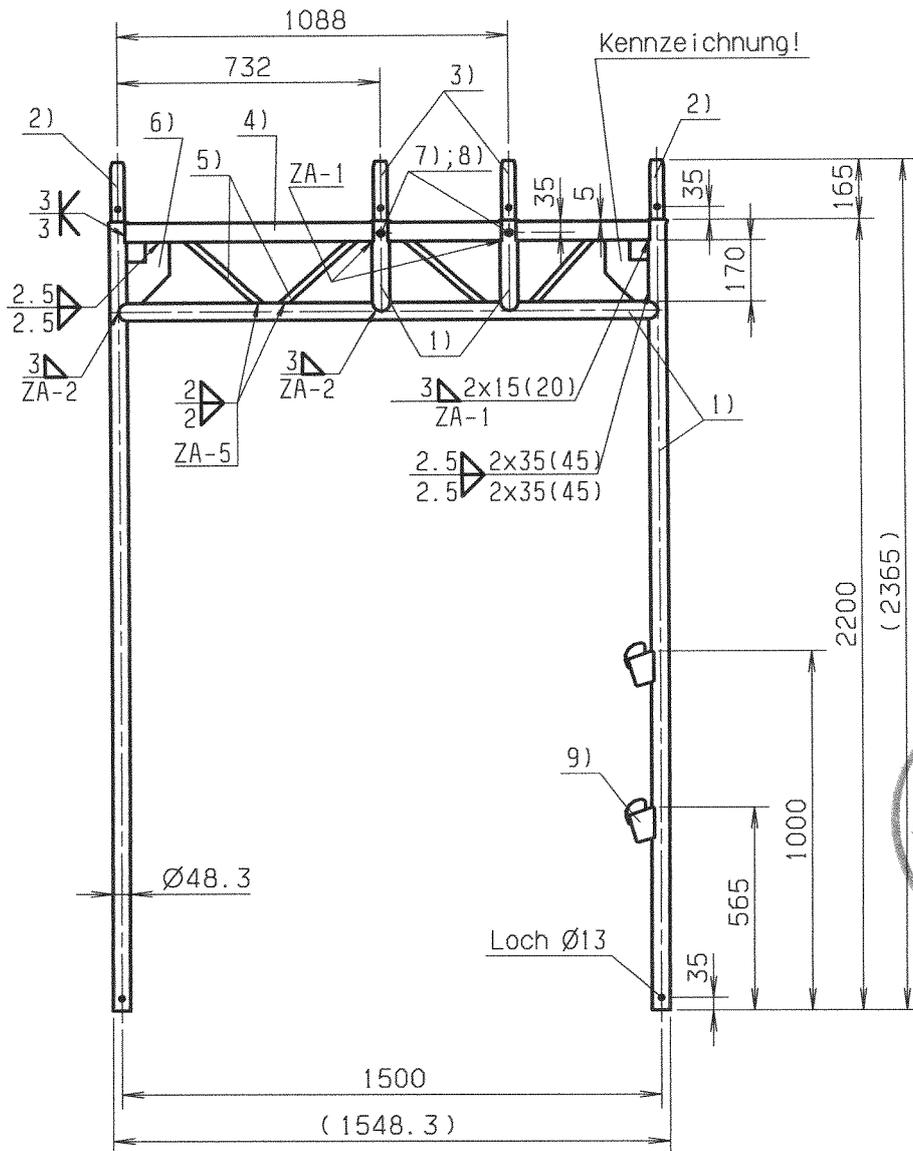
Anlage 27

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-156/00

Maßstab



**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ RSt 37-2 DIN 17120 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- 2) Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 4 \times 255$ RSt 37-2 DIN 17120 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
(siehe Anlage 29)
- 3) Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 4 \times 255$ RSt 37-2 DIN 17120 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- 4) U-Profil (siehe Anlage 21)
- 5) Rechteckrohr $30 \times 20 \times 2$ RSt 37-2 K DIN 2395 T.3 Tab.1
- 6) Knotenblech $170 \times 120 \times 4$ RSt 37-2 DIN EN 10025
- 7) Sechskantschraube M10x60 DIN 931 Festigk. 8.8 DIN EN 20898-1
- 8) Sechskantmutter M10 DIN 934 Festigk. 8 DIN EN 20898-2
- 9) Geländerkästchen (siehe Anlage 22)

ZA = Zinkaufläufe
siehe Anlage 105/106



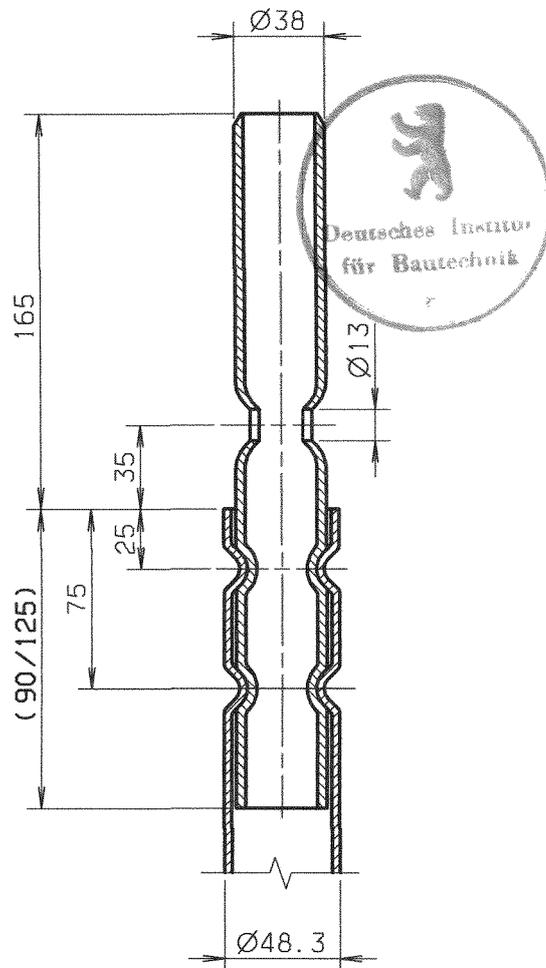
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m
(Alte Ausführung)

Anlage 28

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Gepflegt	20.12.05	J. Hirt	sh.
Freigegeben			
L161/12965-021/01			Maßstab



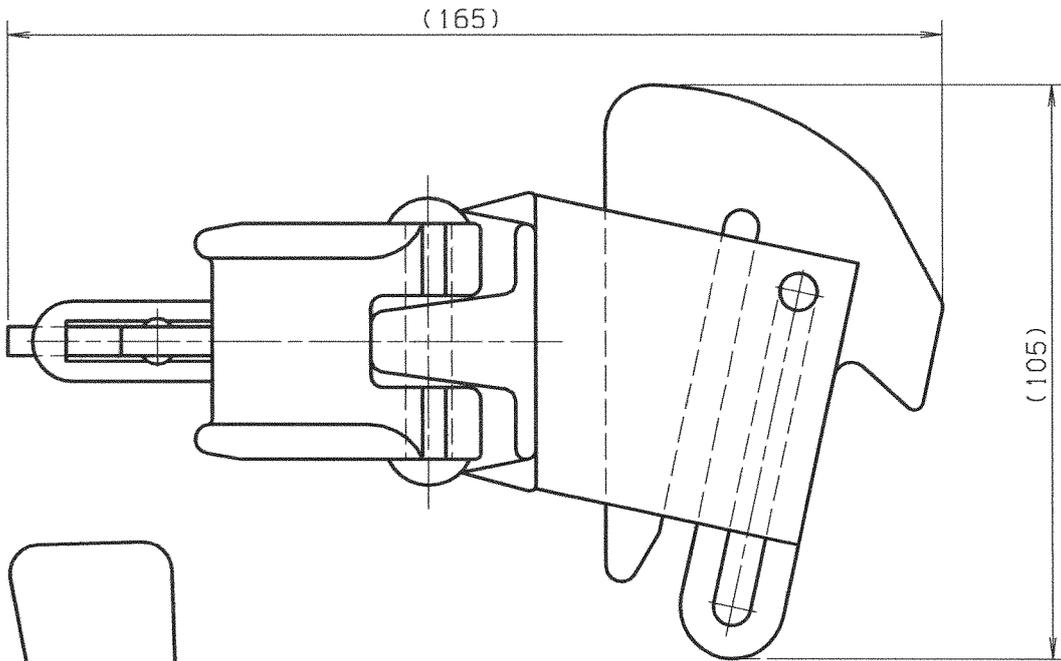
Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Rohrverbinder eingedrückt

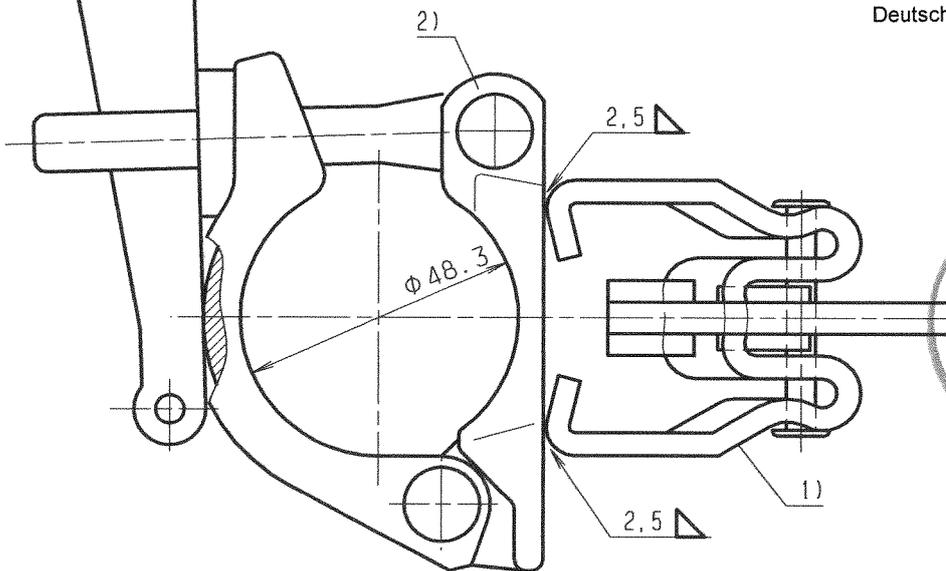
Anlage 29

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-014/01			Maßstab



Anlage A, Seite 30 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



- 1) Geländerkästchen (siehe Anlage 22)
2) Halbkupplung mit Keilverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882



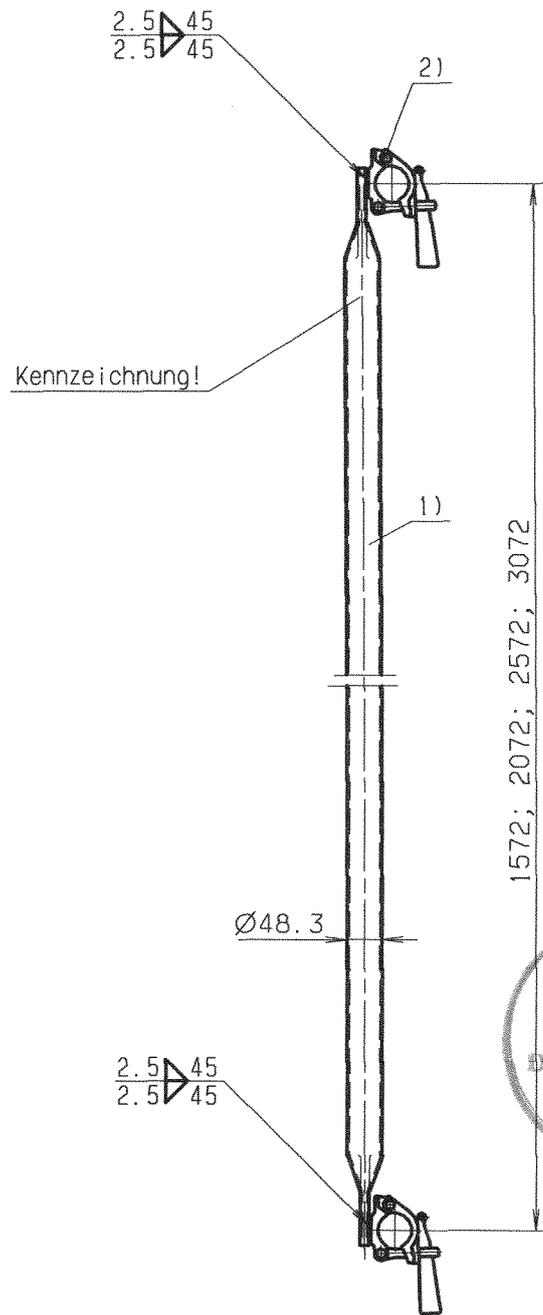
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Geländerkupplung

Anlage 30

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	12.12.	Hirt	
Gepüft	20.11.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-023/01			Maßstab

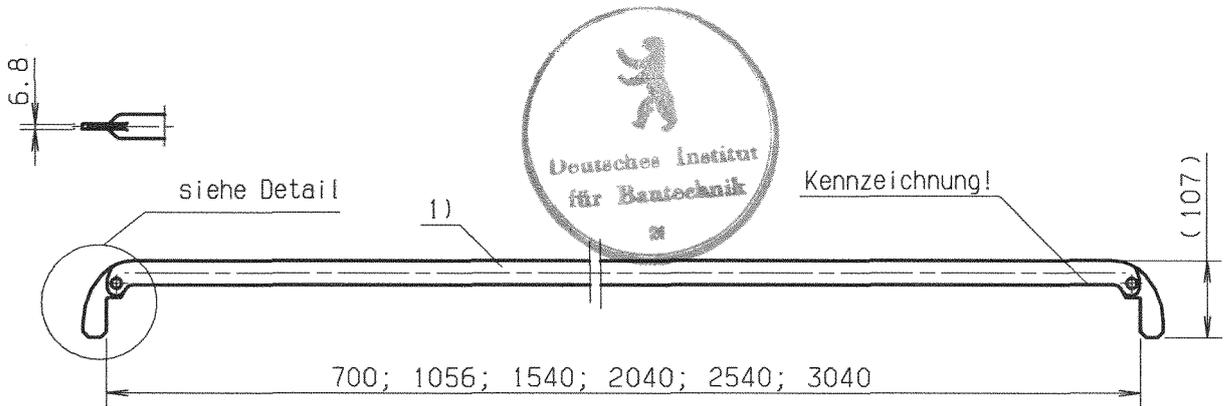


Gewichte:

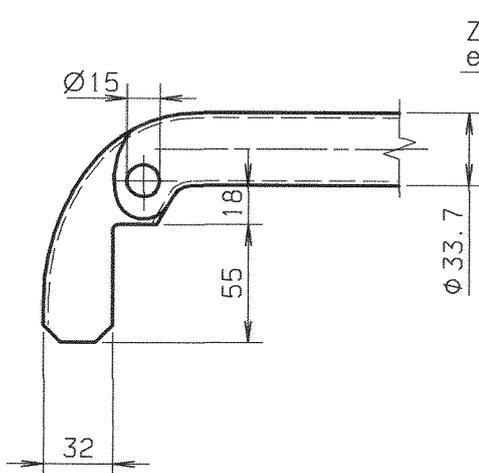
Abm. [m]	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	6.3	8.0	10.0	12.0

- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320$ N/mm²
 2) Halbkupplung mit Keilverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

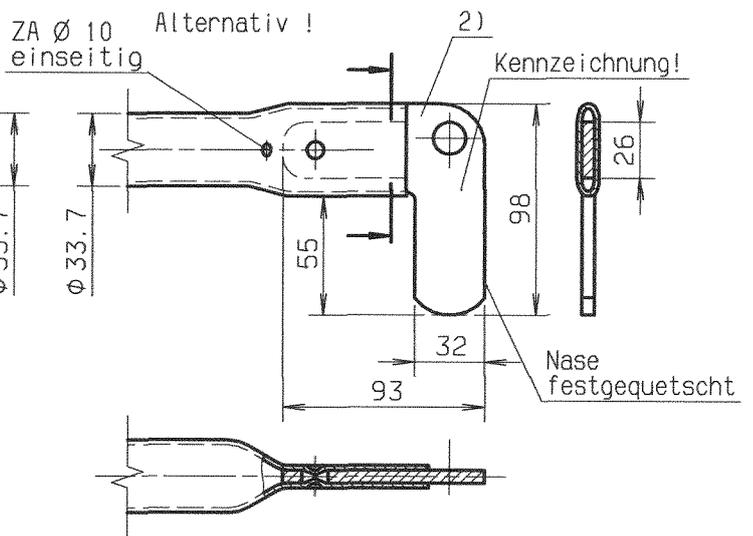
 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Horizontalstrebe 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m	2005	Tag	Name	Signum
	Anlage 31	Gezeichnet	13.12.	Hirt	
	ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
		L161/12965-024/01			Maßstab



Detail



Detail (Variante 2)



Gewichte:

Abm. [m]	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	1.4	2.0	3.3	4.4	5.6	6.2

- 1) Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ DIN EN 10219 - S235JRH
2) Geländernase $t=6$ DIN EN 10025 - S235JRG2C



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Geländer

0,73; 1,09; 1,57; 2,07; 2,57; 3,07m

Anlage 32

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
------	-----	------	--------

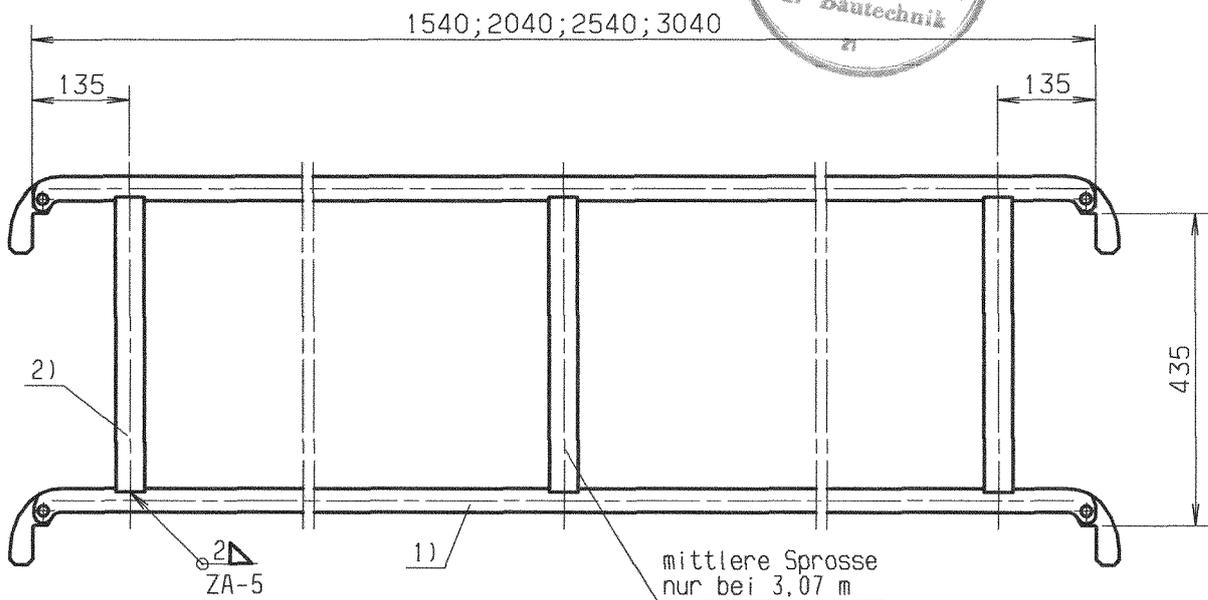
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
------------	--------	------	--

Geprüft	20.12.05	<i>Althoff</i>	<i>h.</i>
---------	----------	----------------	-----------

Freigegeben			
-------------	--	--	--

L161/12965-025/01

Maßstab



Gewichte:

Abm. [m]	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	7.9	9.8	11.7	14.1

fehlende Angaben
siehe Anlage 32

1) Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ DIN EN 10219 - S235JRH
2) Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ DIN EN 10025 - S235JRG2

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 106



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

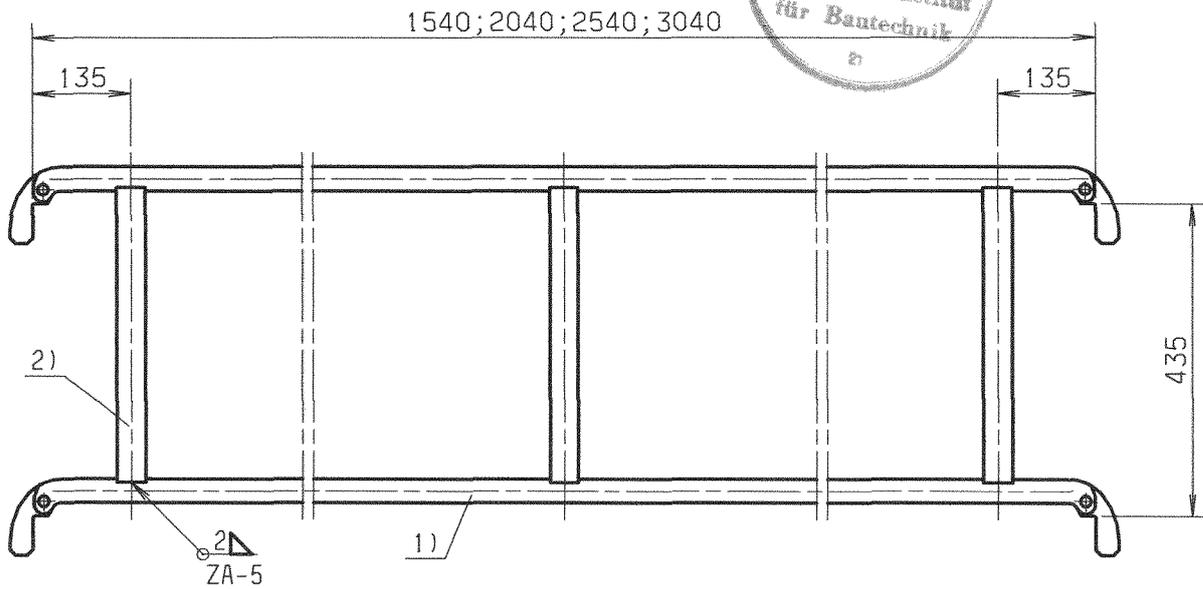
St-Doppelgeländer

1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m

Anlage 33

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Geprüft	<i>20.10.05</i>	<i>Philipp</i>	<i>H.</i>
Freigegeben			
L161/12965-026/01			Maßstab



Gewichte:

Abm. [m]	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	8.4	10.3	12.2	14.1

fehlende Angaben
 siehe Anlage 32

- 1) Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ DIN EN 10219 - S235JRH
 2) Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ DIN EN 10025 - S235JRG2

ZA = Zinkausläufe
 siehe Anlage 106



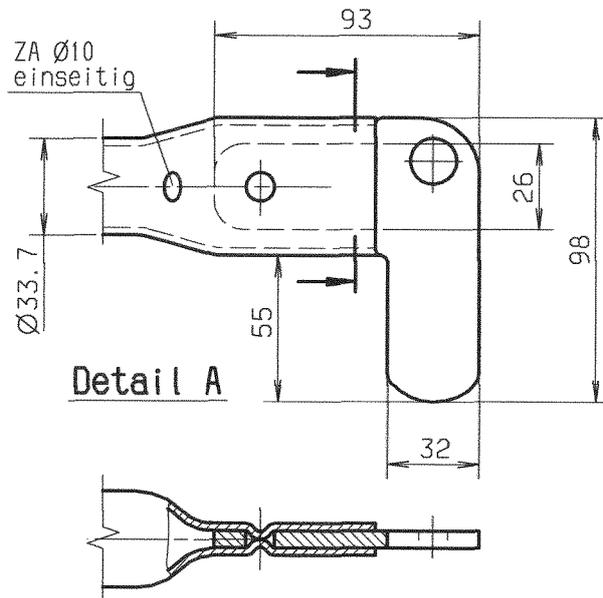
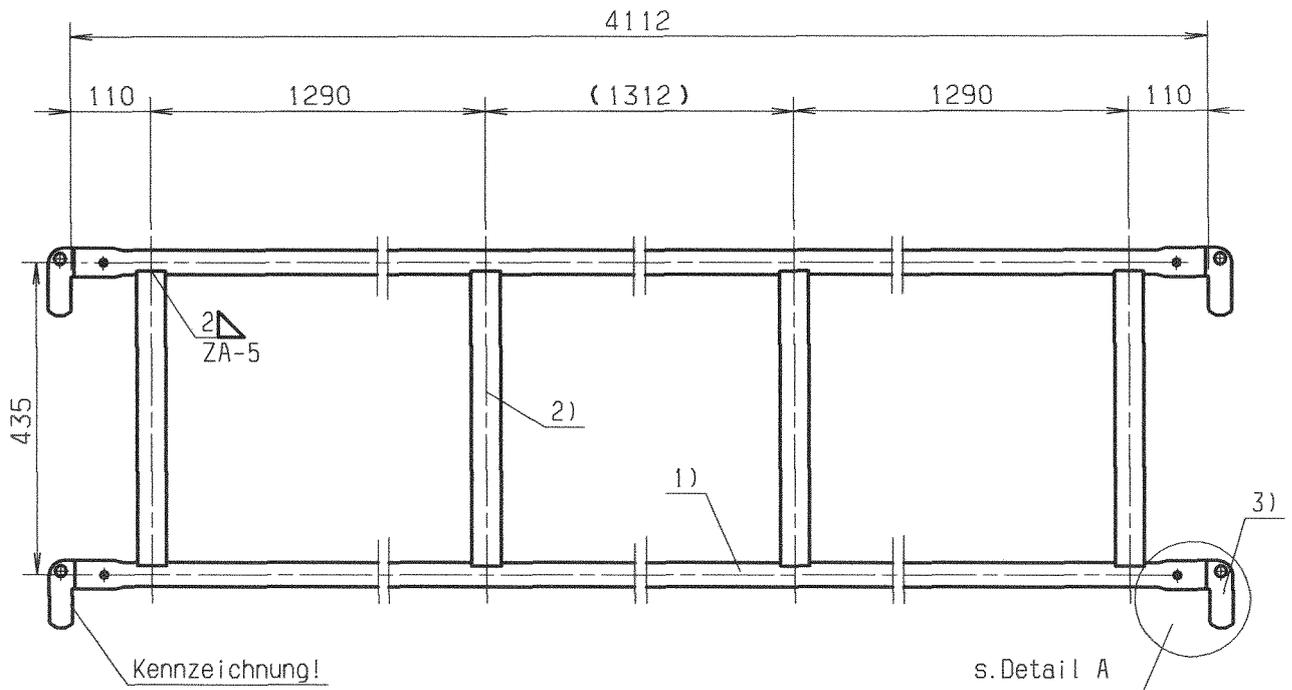
Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse
 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m

Anlage 34

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Geprüft	20.02.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-027/01			Maßstab



- 1) Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ DIN EN 10219 - S235JRH
2) Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ DIN EN 10025 - S235JRG2
3) Geländernase $t=6$ DIN EN 10025 - S235JRG2C

Gewicht: 21,0 Kg

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 106

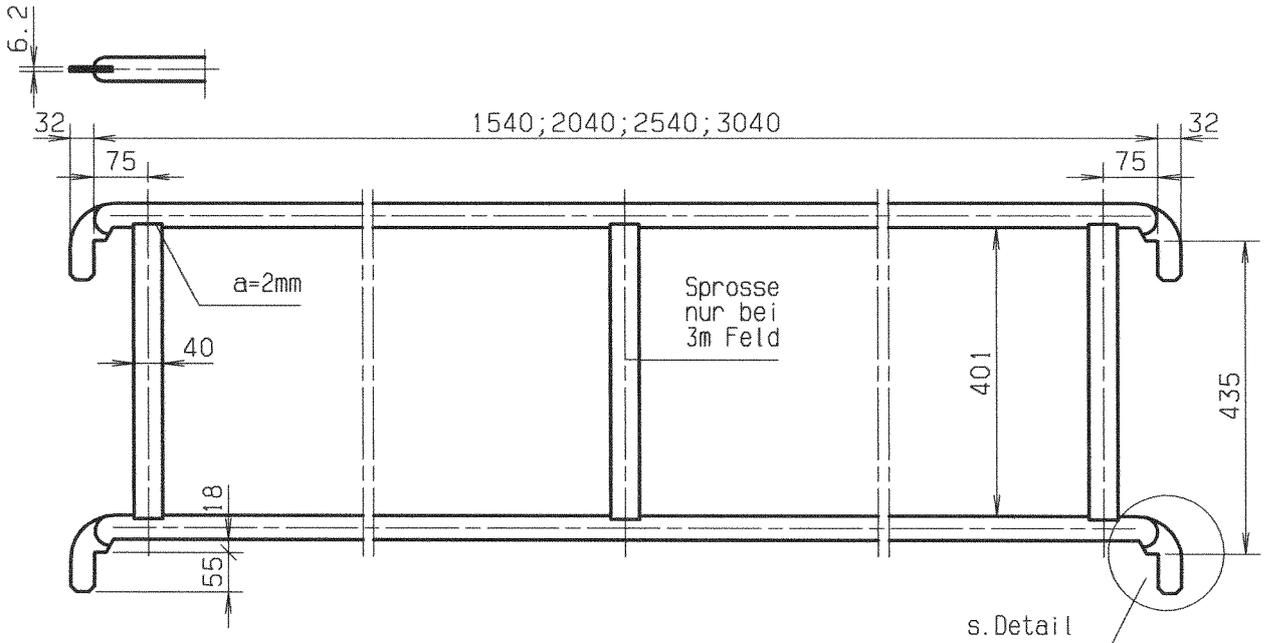


Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
St-Doppelgeländer 4,14 m

Anlage 35

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

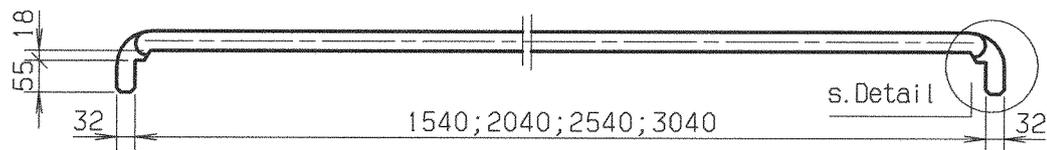
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Geprüft	20.11.05	Müller-P	
Freigegeben			
L161/12965-028/01			Maßstab



Geländerholm (doppelt)

Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,9$ St37-2
Sprosse 40x20x2 St37-2

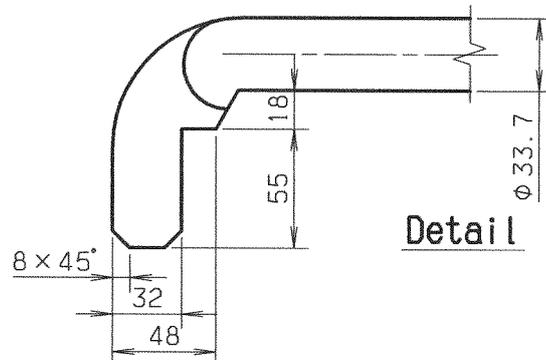
**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Geländerholm (einfach)

Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,9$ RSt37-2

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Detail



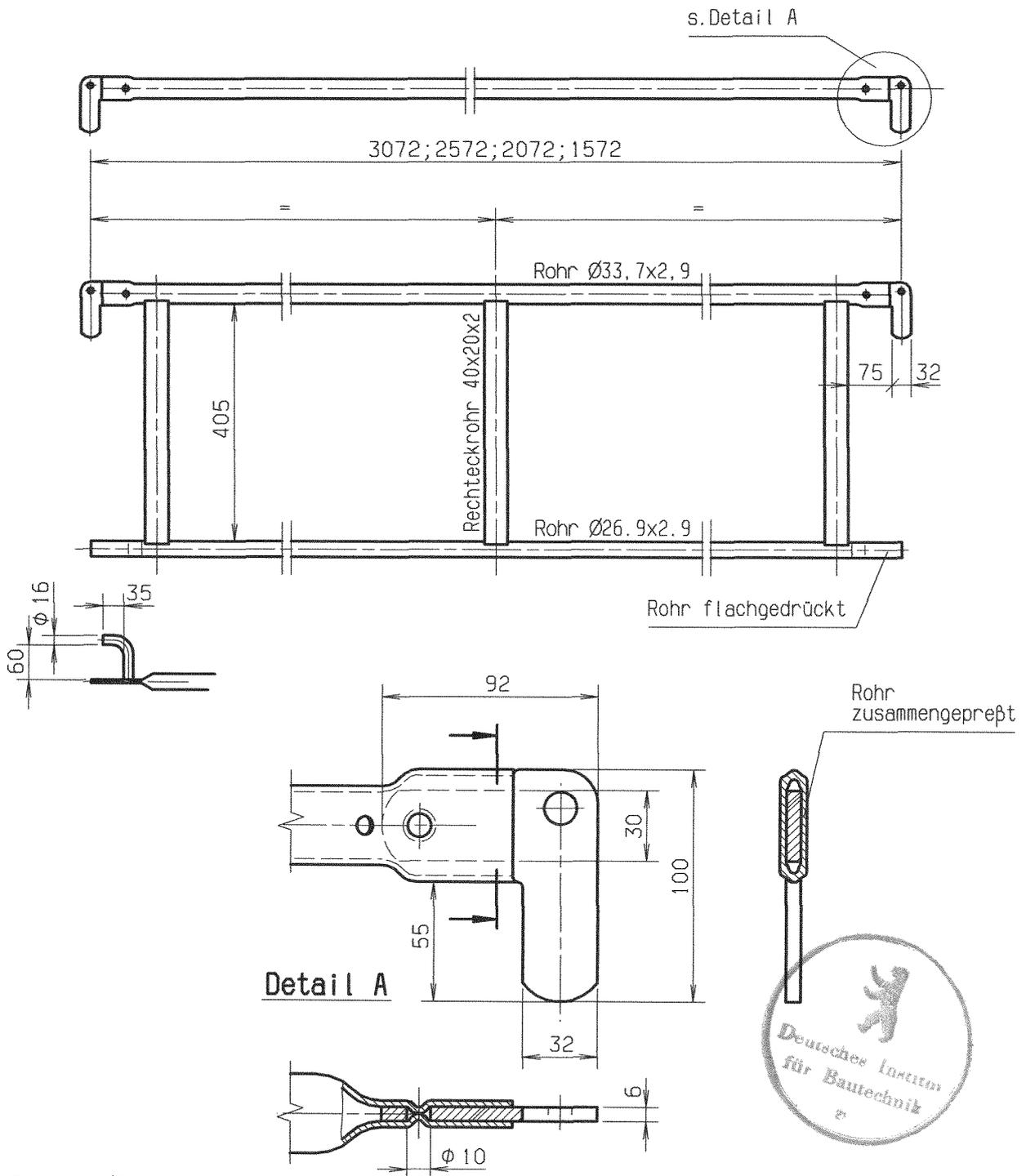
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Geländerholm
einfach und doppelt (Alte Ausf.)

Anlage 36

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Geprüft	20.11.05	J. Hirt, 75	J.
Freigegeben			
L161/12965-029/01			Maßstab



Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,9$ St37
Rohr $\varnothing 26,9 \times 2,9$ St37
Sprosse 40x20x2 St37
Haken $\varnothing 16$ St37

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Geländerholme

einfach und doppelt (Alte Ausf.)

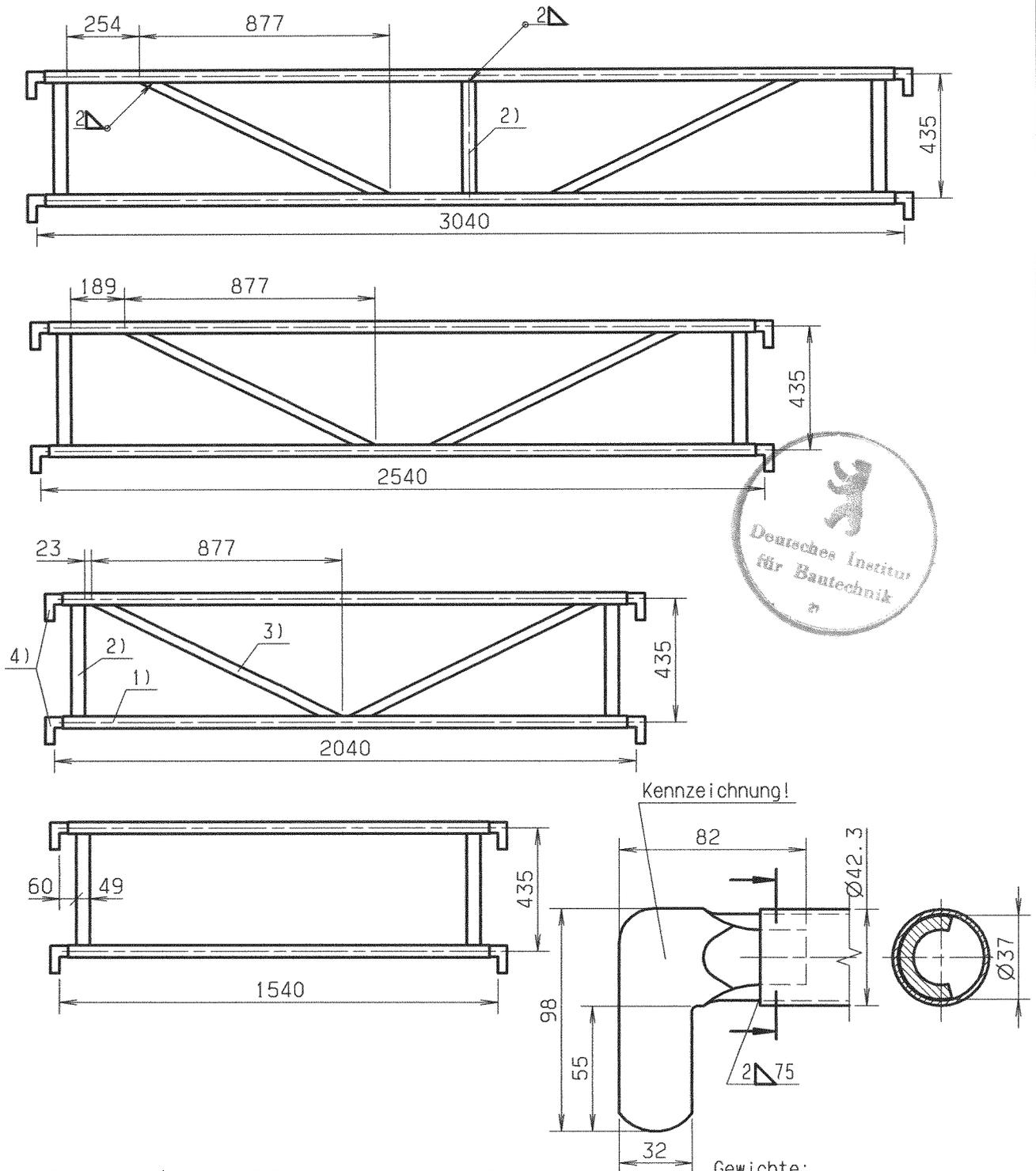
Anlage 37

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-030/01

Maßstab



- 1) Rohr $\varnothing 42, 3 \times 2, 15$ EN AW-6082 T5 DIN EN 755-2
 2) Rechteckrohr $49 \times 20 \times 2$ EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
 3) Ovalrohr $35 \times 18 \times 2$ EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
 4) Geländernase $t=6,3$ EN AW-5754 H112 DIN EN 485-2

Gewichte:

Abm. [m]	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	3.5	4.6	5.8	6.7



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Alu-Doppelgeländer

1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m

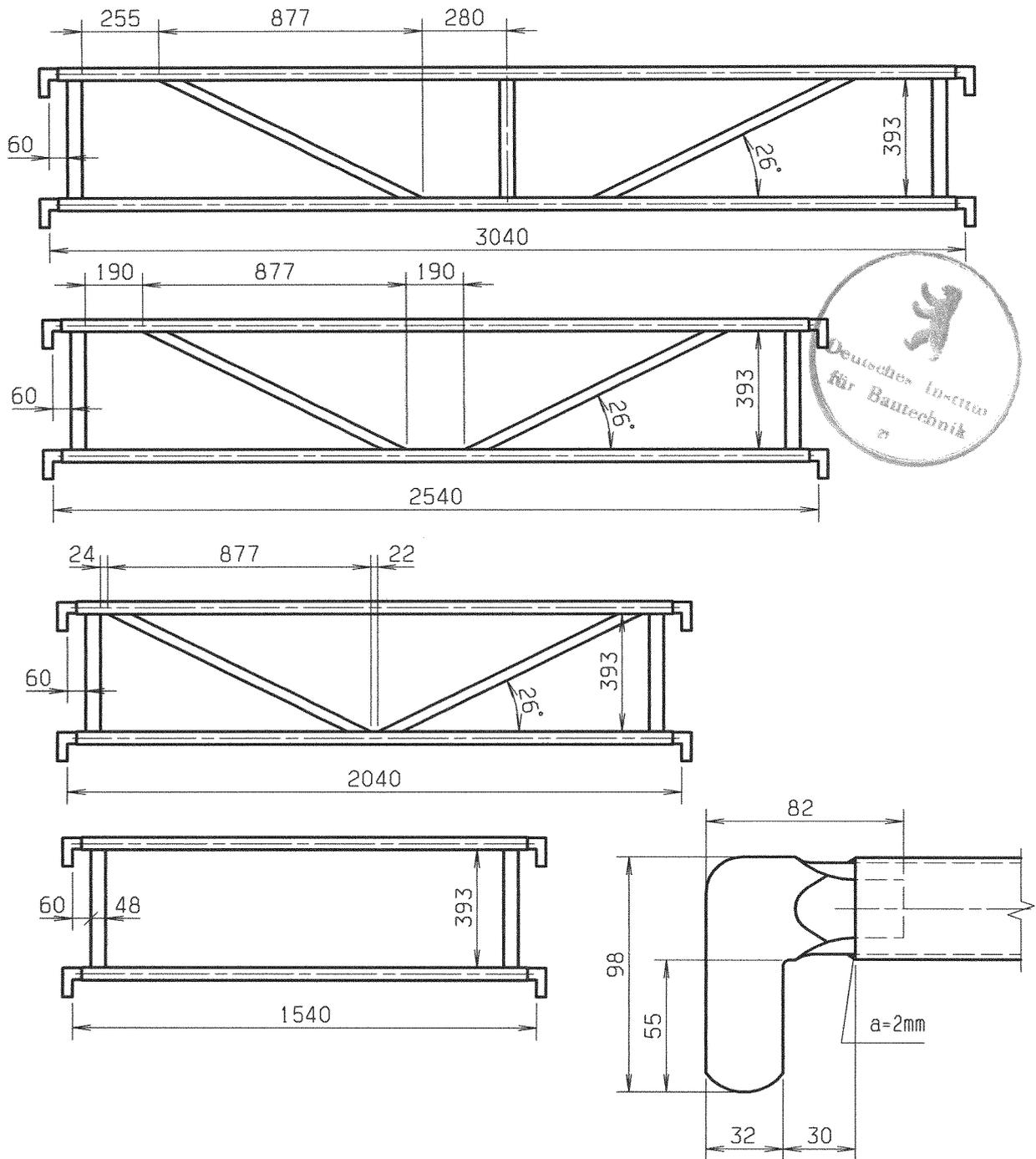
Anlage 38

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	[Signature]	[Signature]
Freigegeben			

L161/12965-031/01

Maßstab



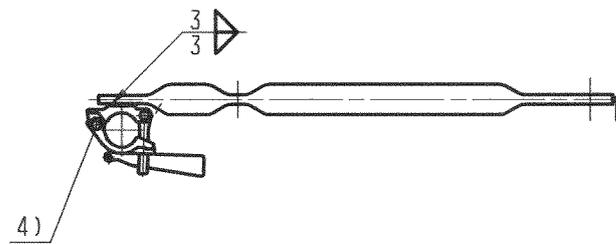
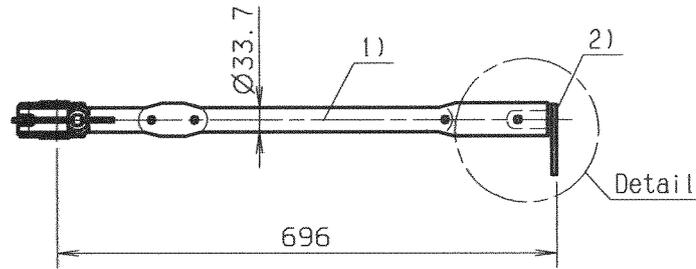
Rohr Ø42,3x2,15 AlMgSi0.5 F22
Sprosse 48x18x2.2 AlMgSi0.5 F22
Diagonale 35x18x2 AlMgSi0.5 F22
Nase t=6 AlMg3 F21

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Alu-Geländerholme (doppelt)
(Alte Ausführung)
Anlage 39
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

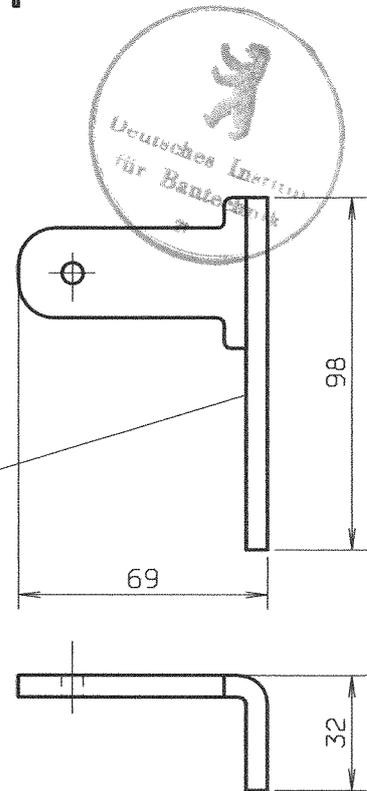
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	J. Hirt	
Freigegeben			
L161/12965-032/01			Maßstab



Detail

Geländernase

Kennzeichnung!



- 1) Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ DIN EN 10219 - S235JRH
 2) Geländernase $t=6$ DIN EN 10025 - S235JRG2C
 3) Halbkupplung mit Keilverschluß gem. Zulassung Z-8.331-882

Gewicht: 2.8 kg



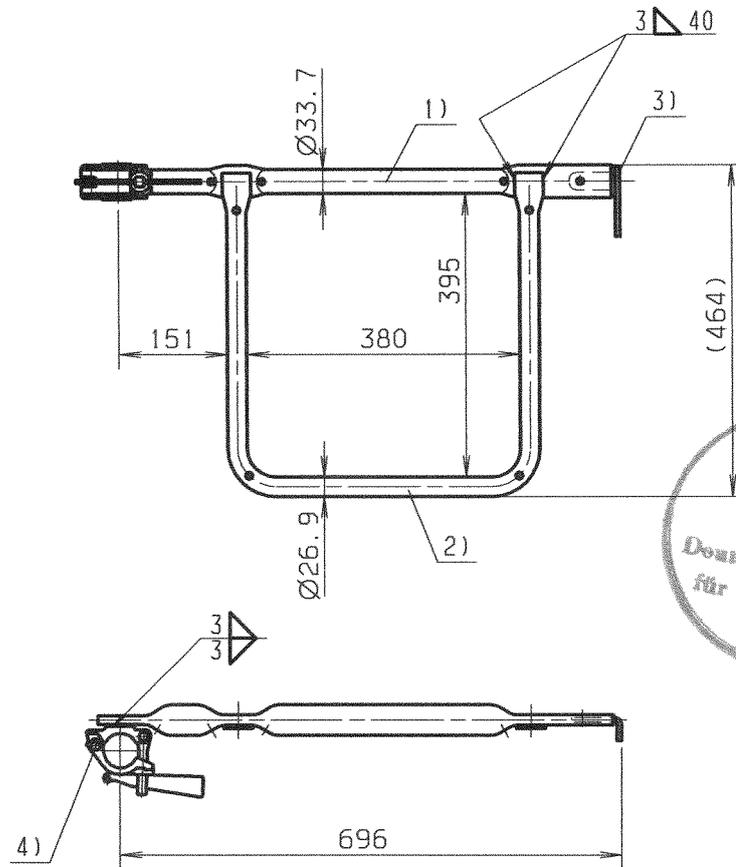
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Stirngeländer 0,73 m

Anlage 40

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005		Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.		Hirt	
Geprüft	20.12.05		<i>W. Hirt</i>	<i>af.</i>
Freigegeben				
L161/12965-033/01				Maßstab



- 1) Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.25$ DIN EN 10219 - S235JRH
 2) Rohr $\varnothing 26.9 \times 2.5$ DIN EN 10219 - S235JRH
 3) Geländernase (siehe Anlage 40)
 4) Halbkupplung mt Keilverschluß gem. Zulassung Z-8.331-882

Gewicht: 4.4 kg



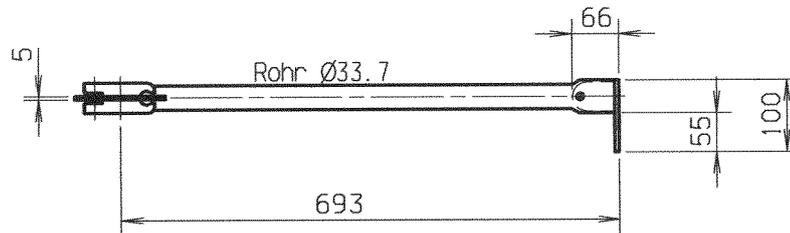
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
St-Doppelstirngeländer 0,73 m

Anlage 41

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

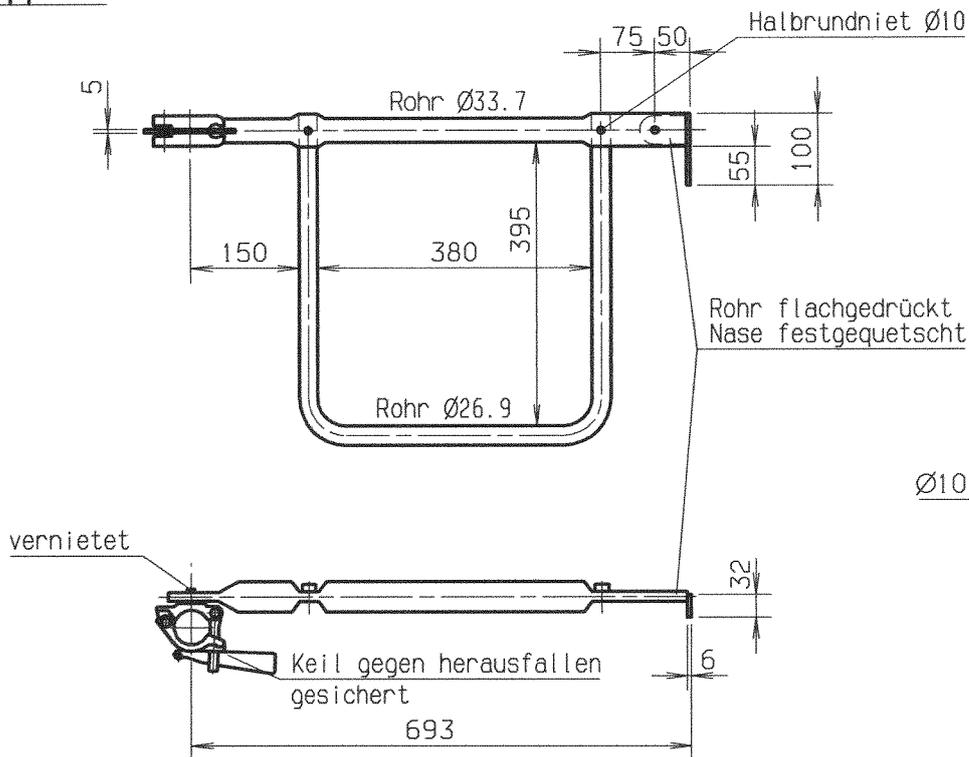
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Gepüft	20.11.05	Willy-Z...	
Freigegeben			
L161/12965-034/01			Maßstab



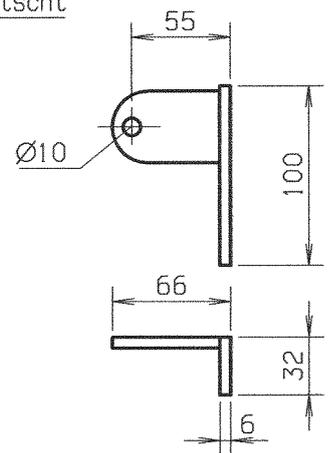
einfach

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

doppelt



Detail
Einhängung



**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

- Rohr Ø33,7x2,9 St37-2
- Rohr Ø26,9x2,6 St37-2
- Keil 29x11x5x140 St70
- Halbkupplung für Rohr Ø48,3 St37, Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2
- Blech 100x6x100 St37-2



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Stirnseiten-Geländerholme
einfach und doppelt (Alte Ausführung)

Anlage 42

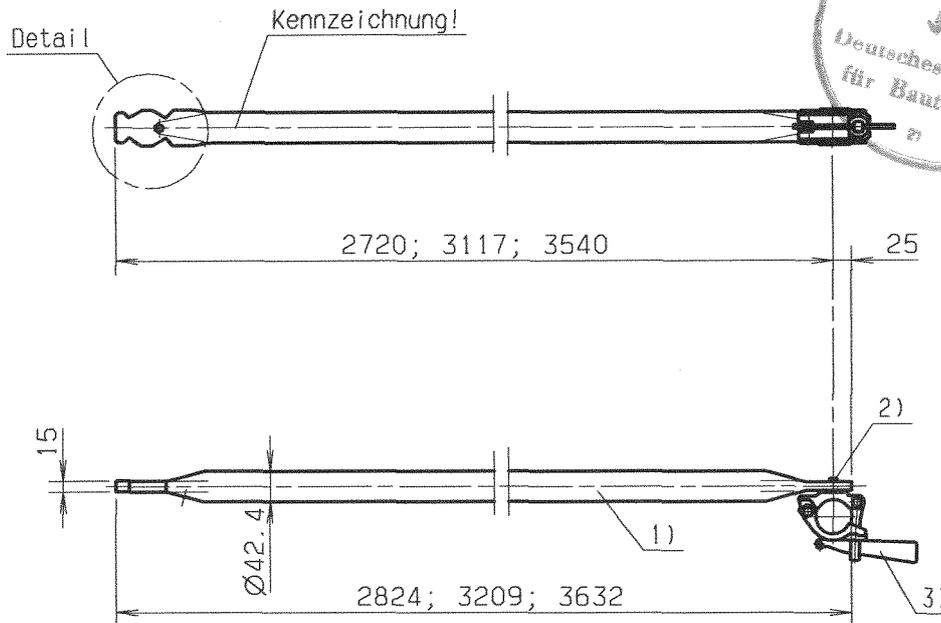
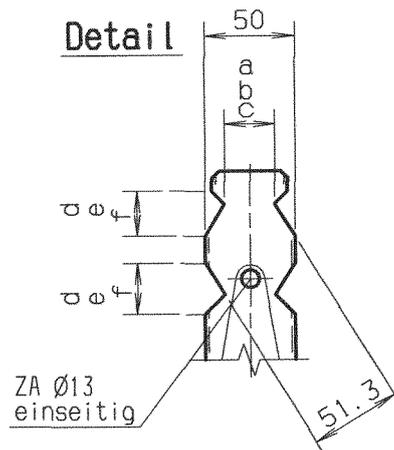
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

	2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.		Hirt	
Gepprüft	20.02.05		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben				

L161/12965-035/02

Maßstab

	Maß	Feld
a	37.5	3.07m
b	32.5	2.57m
c	27	2.07m
d	30	3.07m
e	28.5	2.57m
f	33	2.07m



- 1) Rohr $\text{Ø}42,4 \times 2,0$ DIN EN 10219 - S235JRH
 2) Zylinderkopfniet $\text{Ø}16 \times 20$ C10C DIN EN 10263-2
 3) Halbkupplung mit Keilverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

Gewichte:

Abm. [m]	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	7.0	7.8	8.8

ZA = Zinkausläufe



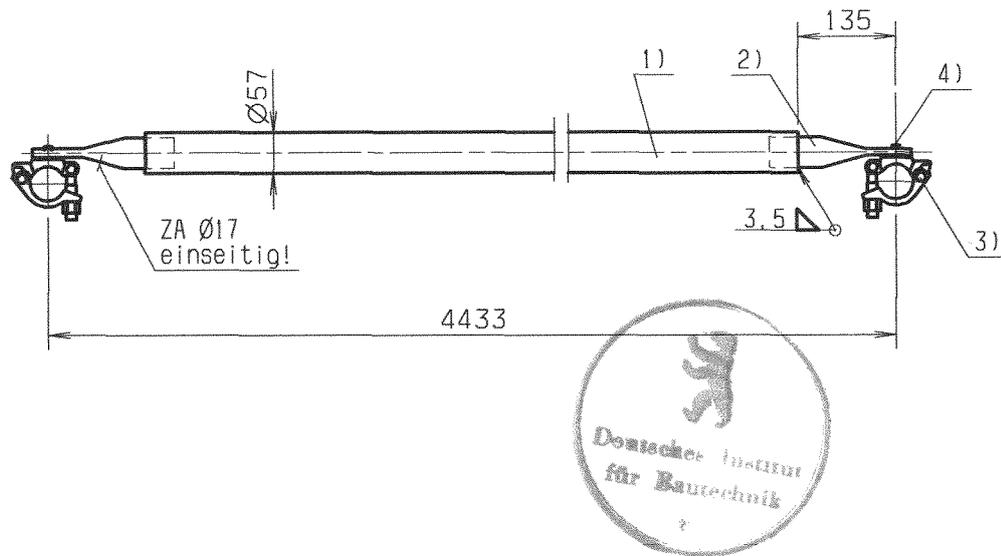
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Diagonale 2,07; 2,57; 3,07 m

Anlage 43

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

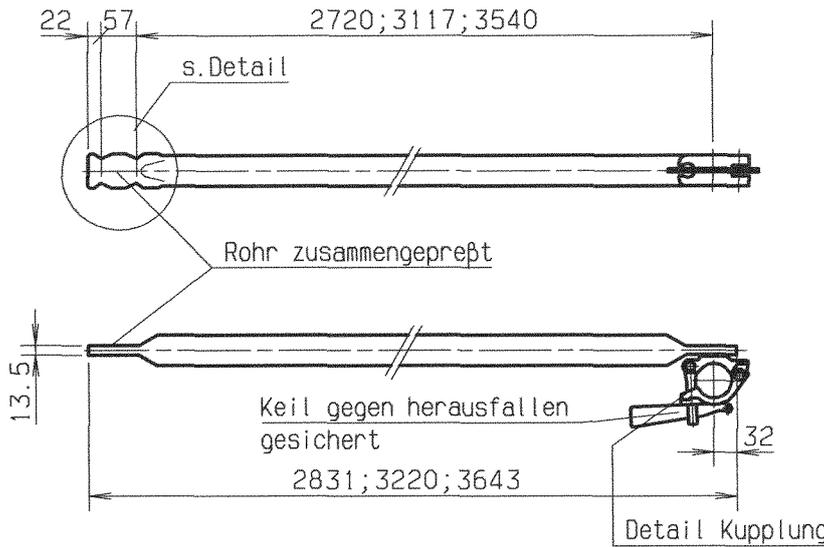
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-036/01			Maßstab



- 1) Rohr $\text{Ø}57 \times 2,9$ DIN EN 10219 - S235JRH
 2) Rohr $\text{Ø}48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219 - S235JRH
 3) Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
 4) Zylinderkopfniet $\text{Ø}16 \times 20$ C10C DIN EN 10263-2

Gewicht: 21.0 kg

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Diagonale 4,14 m . Anlage 44 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	13.12.	Hirt	
		Gepprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-037/01					Maßstab

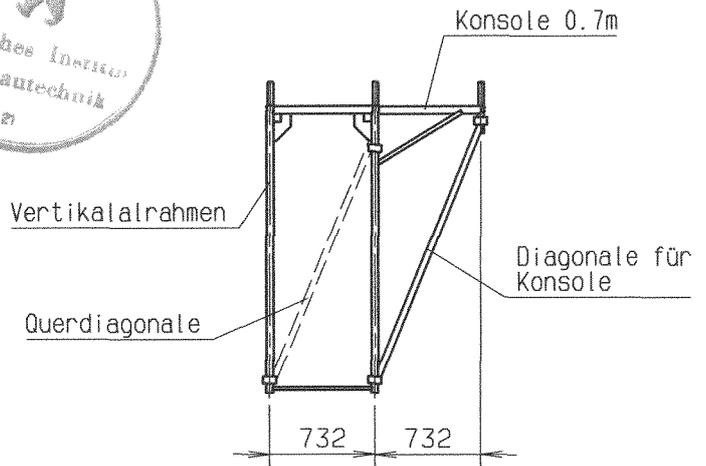
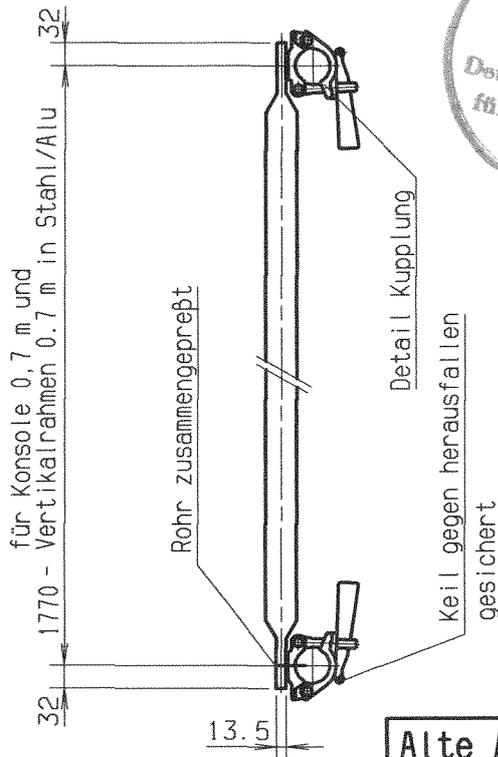


Detail

Diagonale für 3,0, 2,5 und 2,0 m Feld

Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,6$ St37-2
Keilkupplung für Rohr $\varnothing 48,3$ St37
Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII 2

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Diagonale für Konsole 0,70 m

und Querdiagonale 0,7 m

Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,6$ St37-2
Keilkupplung für Rohr $\varnothing 48,3$ St37
Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Diagonalen
(Alte Ausführungen)

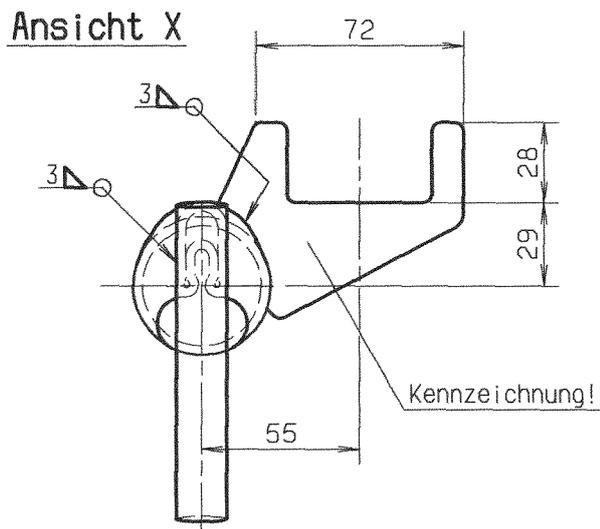
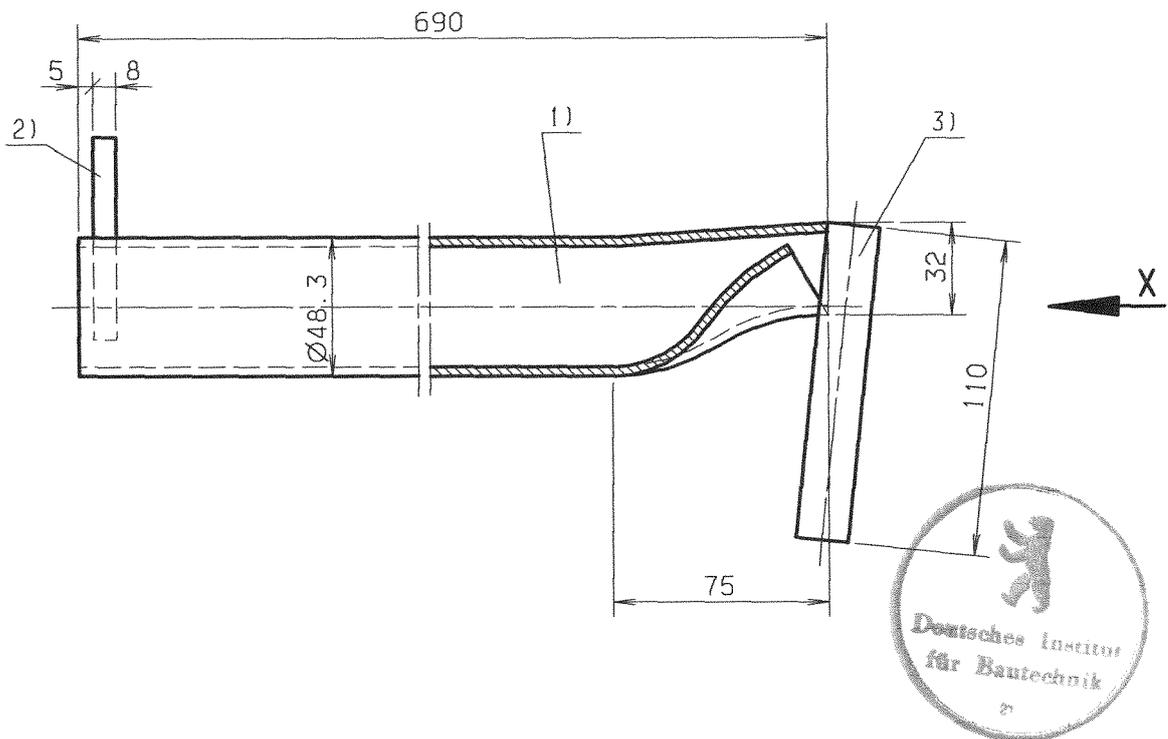
Anlage 45

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Gepfört	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-038/01

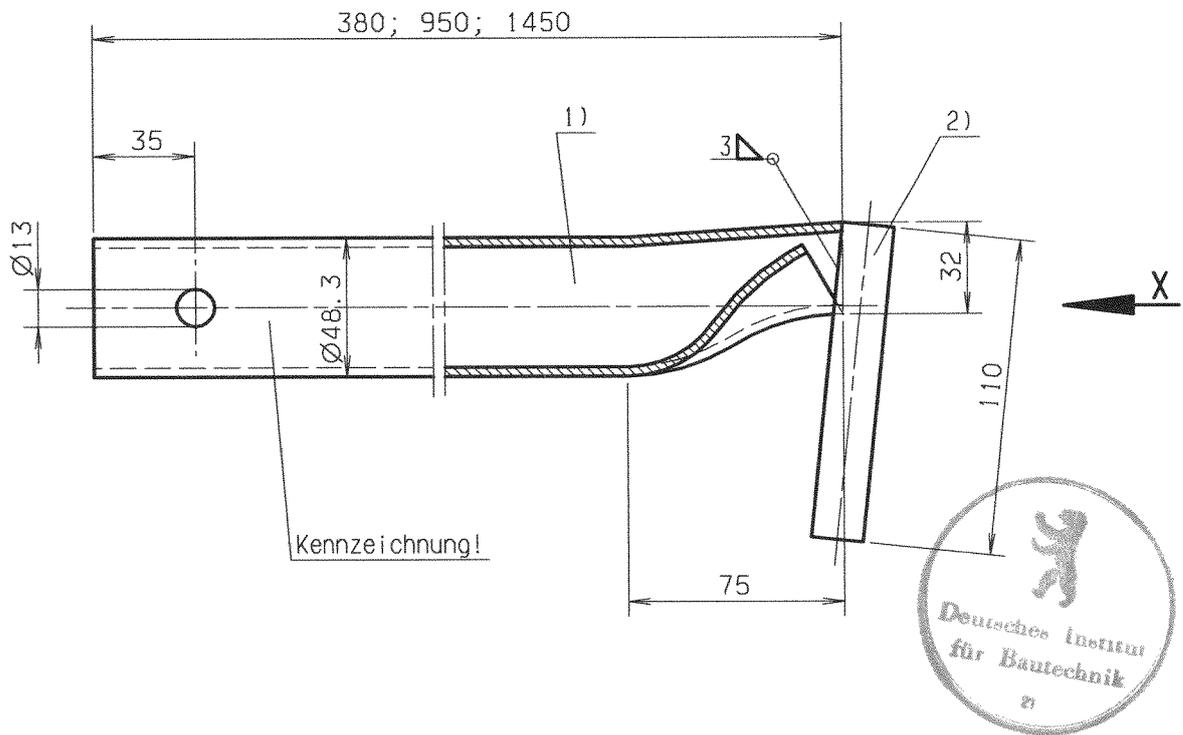
Maßstab



- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320$ N/mm²
 2) Fahne $t=8$ DIN EN 10025 - S235JRG2
 3) Haken $\varnothing 18$ DIN EN 10025 - S355J2G3/G4

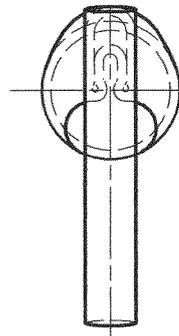
Gewicht: 2.8 kg

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Blitzanker 0,69 m	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	13.12.	Hirt	
	Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
	Freigegeben				
Anlage 46 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles		L161/12965-042/01			Maßstab



Kennzeichnung!

Ansicht X



- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320$ N/mm²
2) Haken $\varnothing 18$ DIN EN 10025 - S355J2G3/G4

Gewichte:

Abm. [m]	0.38	0.95	1.45
G. [kg]	1.6	3.7	5.7



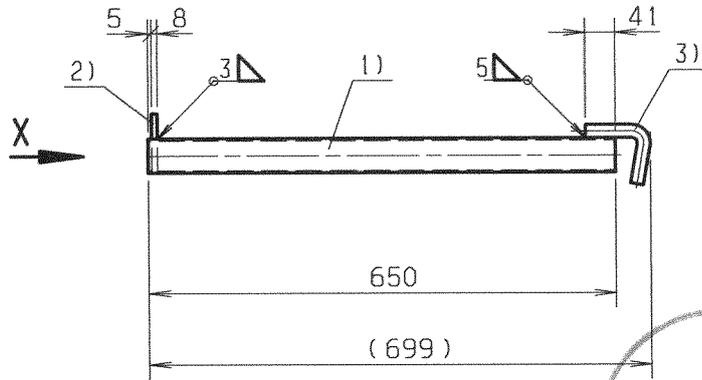
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Gerüsthalter 0,38; 0,95; 1,45 m

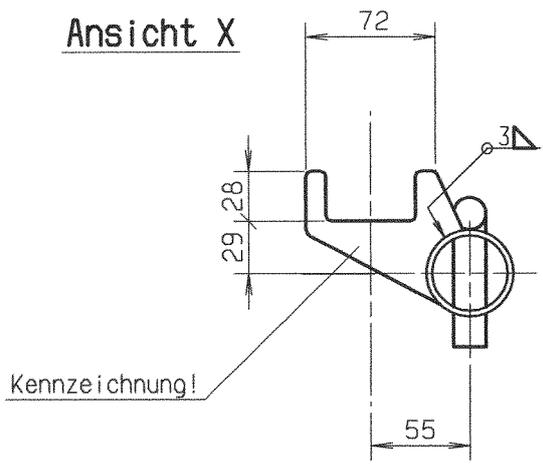
Anlage 47

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-043/01			Maßstab



Ansicht X



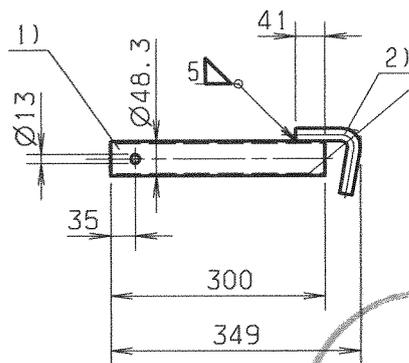
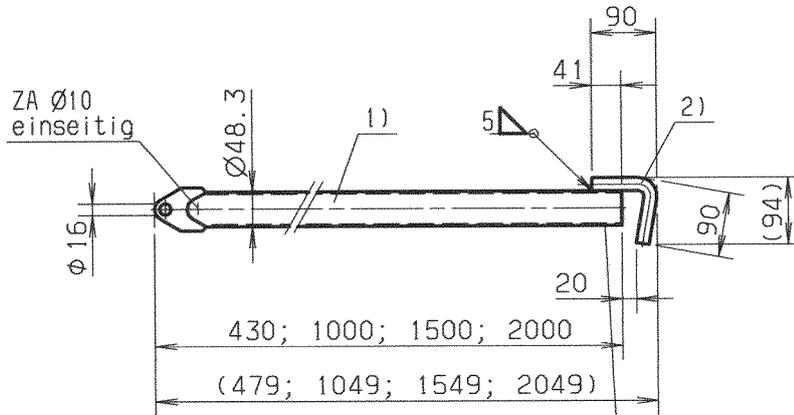
**Alte Ausführung
 Nur zur Verwendung**

- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ RSt 37-2 DIN 17120 $R_{eH} \geq 320$ N/mm²
- 2) Ankerfahne t=8 RSt 37-2 DIN EN 10025
- 3) Ankerhaken $\varnothing 18$ St 52-3 DIN EN 10025



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Blitzanker 0,65 m
 (Alte Ausführung)
 Anlage 48
 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

	2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet		13.12.	Hirt	
Gepüft		20.12.05	<i>Philipp F.</i>	<i>H.</i>
Freigegeben				
L161/12965-040/01				Maßstab



Kennzeichnung!



**Alte Ausführung
 Nur zur Verwendung**

- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320$ N/mm²
 2) Ankerhaken $\varnothing 18$ DIN EN 10025 - S355J2G3/G4

ZA= Zinkausläufe



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Gerüsthalter (Alte Ausführung)
 0,30; 0,45; 1,00; 1,50; 2,00 m

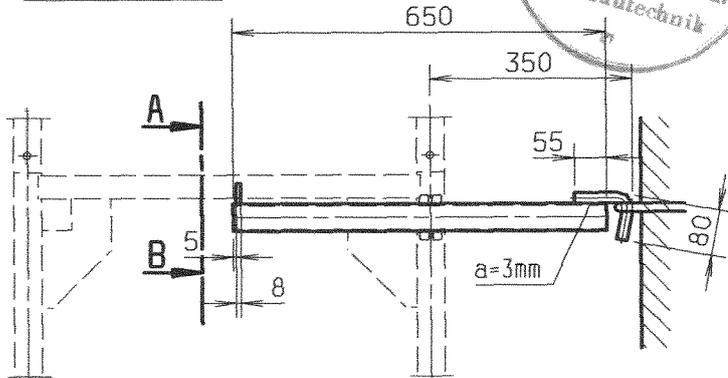
Anlage 49

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

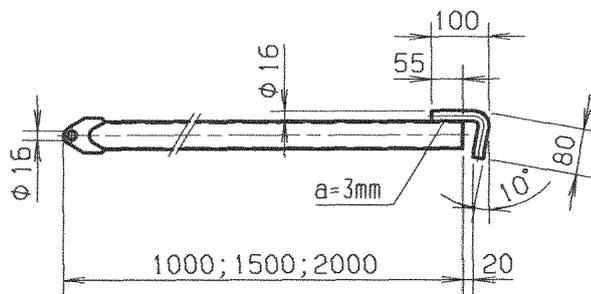
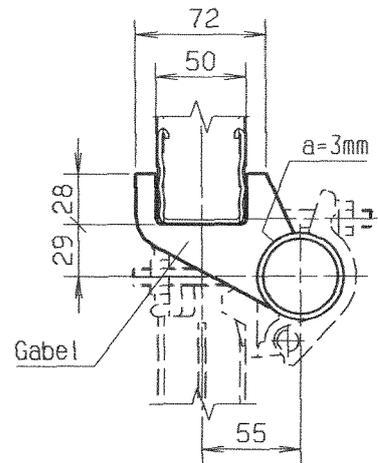
	2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet		13.12.	Hirt	
Gepüft		20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben				
L161/12965-041/01				Meßstab



Blitzanker



Schnitt A-B

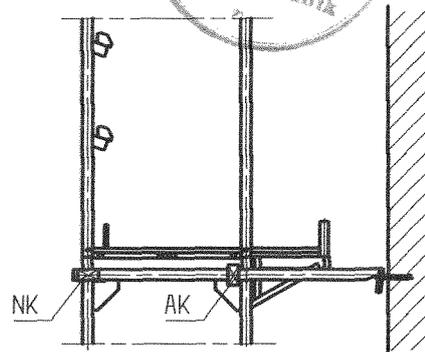
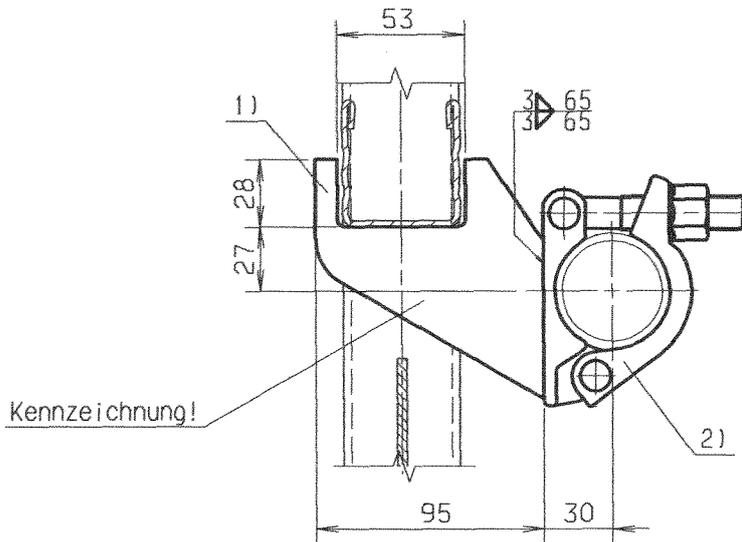


Gerüsthalter

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ St37-2 mit erhöhter Streckgrenze $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 Haltegabel 8 dick St37-2
 Haken $\varnothing 16$ St52-2
 Normkupplung mit Prüfzeichen PA-VIII-2

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Gerüsthalter (Alte Ausführung) Anlage 50 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	13.12.	Hirt	
		Gepüft	20.02.05	<i>[Signature]</i>	
		Freigegeben			
L161/12965-044/01					Maßstab



NK - Normalkupplung
AK - Ankerkupplung

1) Ankerfahne $t=8$ DIN EN 10025 - S235JRG2
2) Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

Gewicht: 1.1 kg



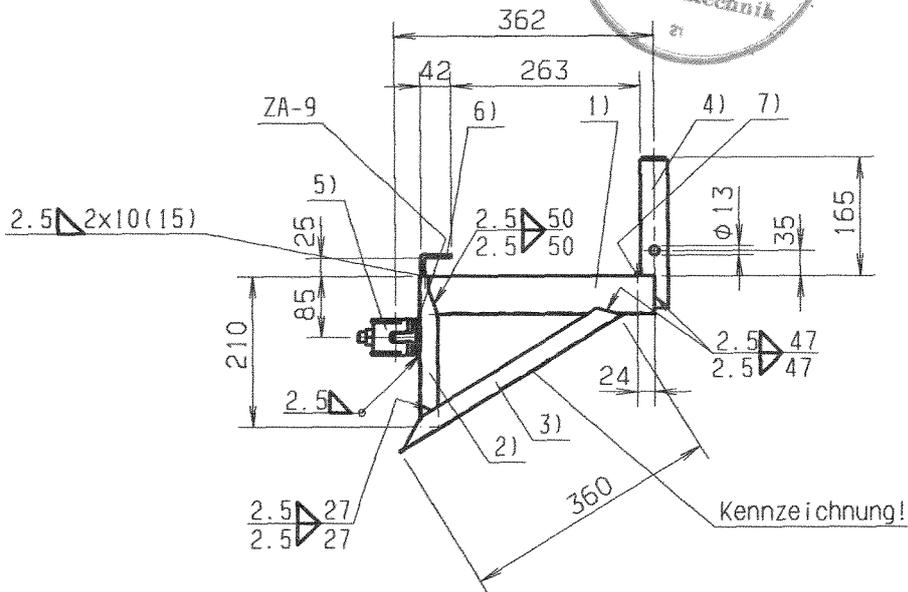
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Ankerkupplung

Anlage 51

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>Alldig-Z</i>	<i>of.</i>
Freigegeben			
L161/12965-045/01			Maßstab



- | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1) U-Profil | | (siehe Anlage 20) |
| 2) Stütz-U | 49x25x2,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2C |
| 3) Streb-U | 54x27x2,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2C |
| 4) Rohrverbinder | Ø38x3,6 | DIN EN 10219 - S275J0H |
| 5) Halbkupplung mit Schraubverschluss | gem. Zulassung Z-8.331-882 | |
| 6) Winkel | 64x52x5 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 7) Bolzen | Ø5x49 | DIN EN 10277 - S355J2G3C+C750 |

Gewicht: 3.5 kg

ZA = Zinkausläufe
 siehe Anlage 105



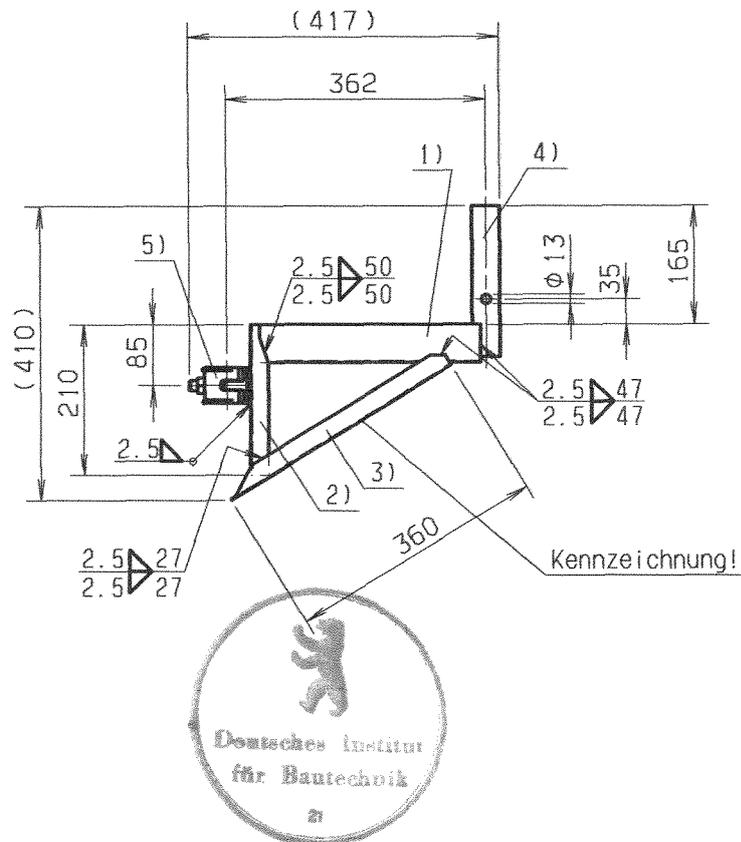
Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Konsole 0,36 m

Anlage 52

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

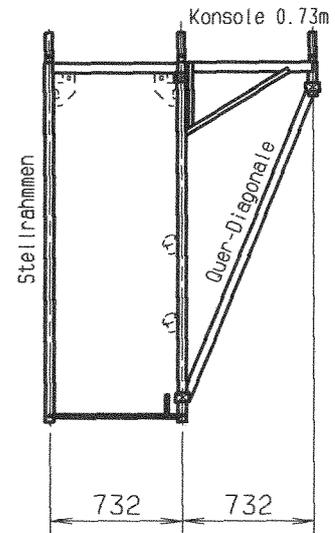
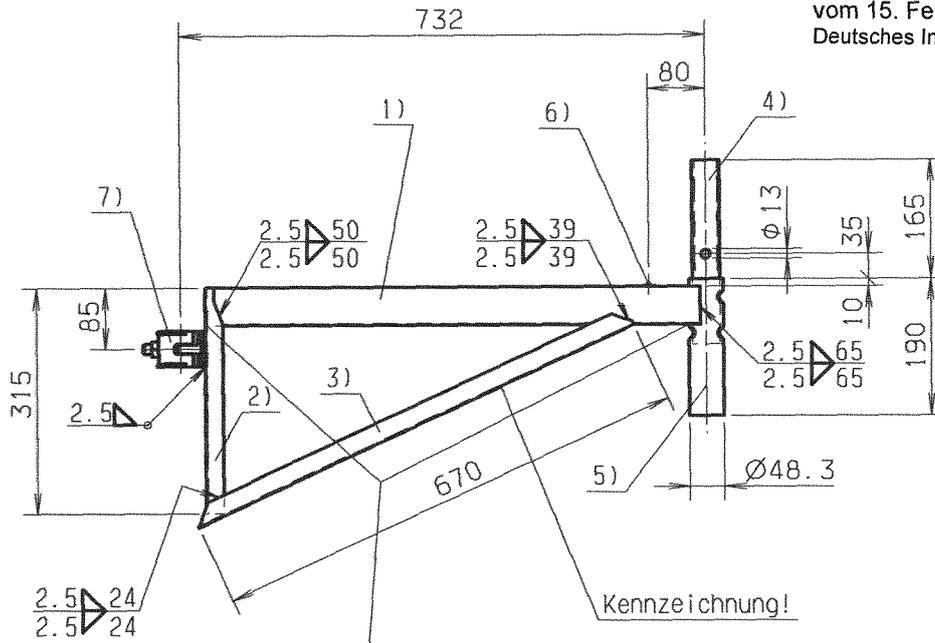
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-046/01			Maßstab



**Alte Ausführung
 Nur zur Verwendung**

- 1) U-Profil 49x53x2,5 RSt 37-2 DIN EN 10025
- 2) Stütz-U 49x25x2,5 RQSt 37-2 DIN EN 10025
- 2) Streb-U 54x27x2,5 RQSt 37-2 DIN EN 10025
- 4) Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 3,6$ RSt 37-2 DIN 17120
- 5) Halbkupplung mit Augenschraube für Rohr $\varnothing 48,3$ St 37

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Konsole 0,36 m (Alte Ausführung) Anlage 53 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	13.12.	Hirt	
		Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-047/01					Maßstab



- | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|---|--|
| 1) U-Profil | | (siehe Anlage 20) | |
| 2) Stütz-U | 49x25x2,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2C | |
| 3) Streb-U | 54x27x2,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2C | |
| 4) Rohrverbinder | ∅38x3,6x255 | DIN EN 10219 - S275JRH (siehe Anlage 29) | |
| 5) Rohr | ∅48,3x3,2 | DIN EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | |
| 6) Bolzen | ∅5x49 | DIN EN 10277 - S355J2G3C+C750 | |
| 7) Halbkupplung mit Schraubverschluss | gem. Zulassung Z-8.331-882 | | |

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 105

Gewicht: 6.4 kg



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

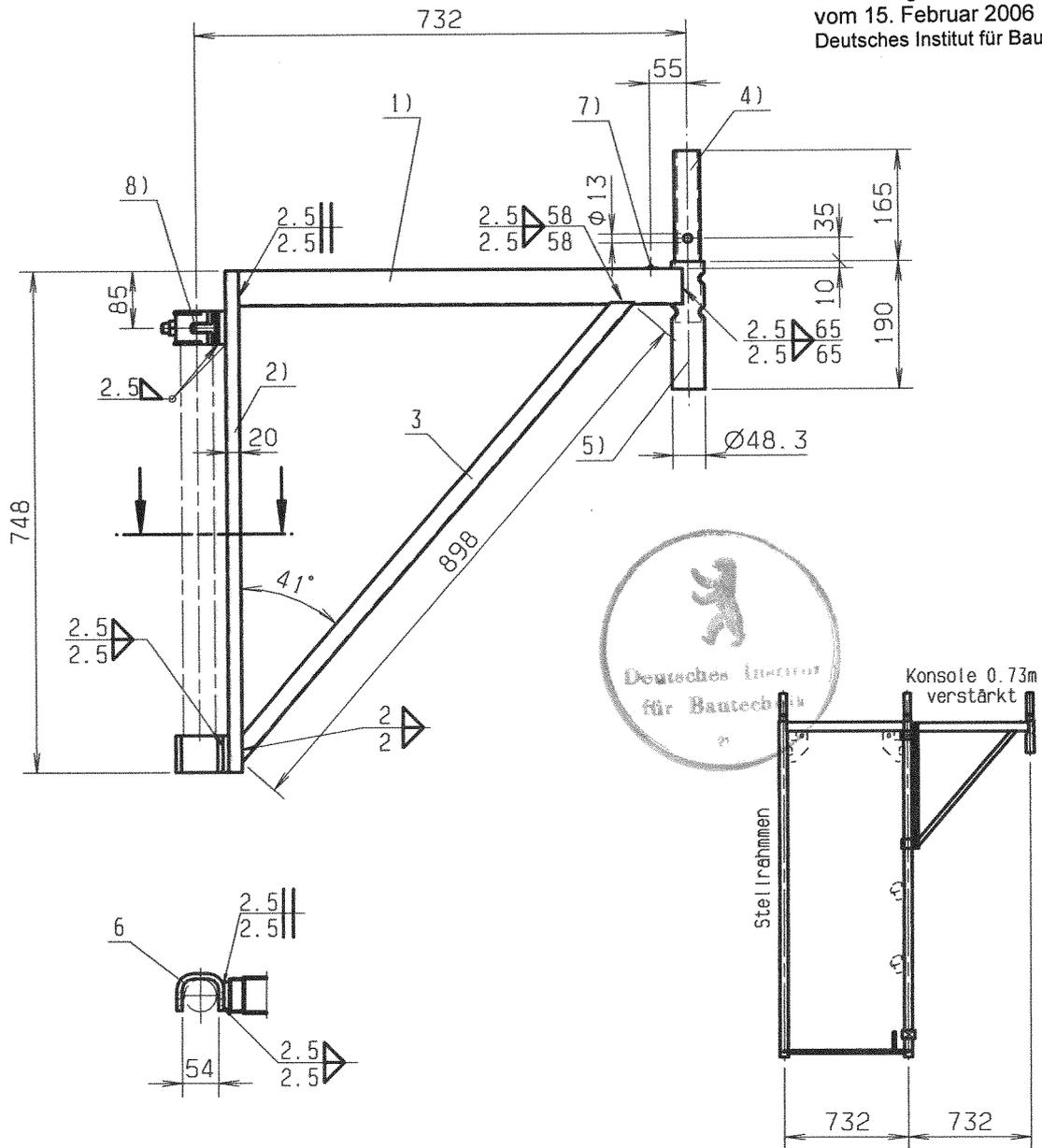
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Konsole 0,73 m

Anlage 54

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Gepfört	20.02.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-048/01			Maßstab



- | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|---|
| 1) U-Profil | (siehe Anlage 20) | ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 105 |
| 2) Rechteckrohr | 50x20x2 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 3) Streb-U | 54x27x2,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2C |
| 4) Rohrverbinder | Ø38x3.6x255 | DIN EN 10219 - S275J0H (siehe Anlage 29) |
| 5) Rohr | Ø48.3x3.2 | DIN EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| 6) Auflage-U | t=8 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 7) Bolzen | Ø5x49 | DIN EN 10277 - S355J2G3C+C750 |
| 8) Halbkupplung mit Schraubverschluss | gem. Zulassung Z-8.331-882 | Gewicht: 7.4 kg |



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

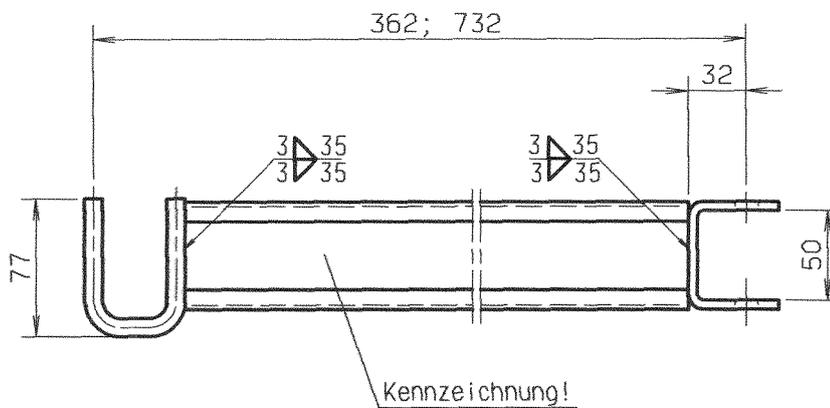
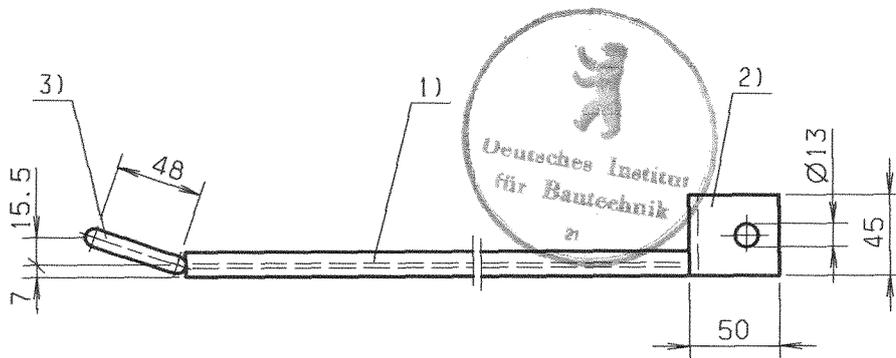
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Konsole 0,73 m
verstärkt

Anlage 55

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

	2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet		13.12.	Hirt	
Gepprüft		20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben				
L161/12965-157/00				Maßstab



Querschnitt
Sicherungsschiene

Achtung:

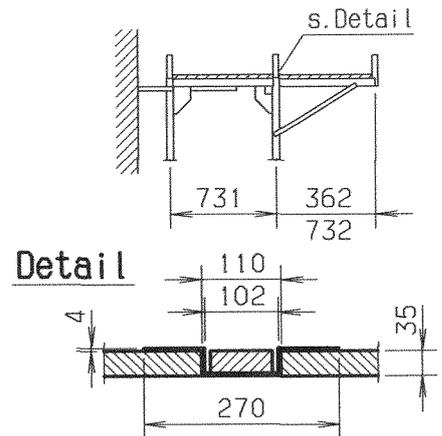
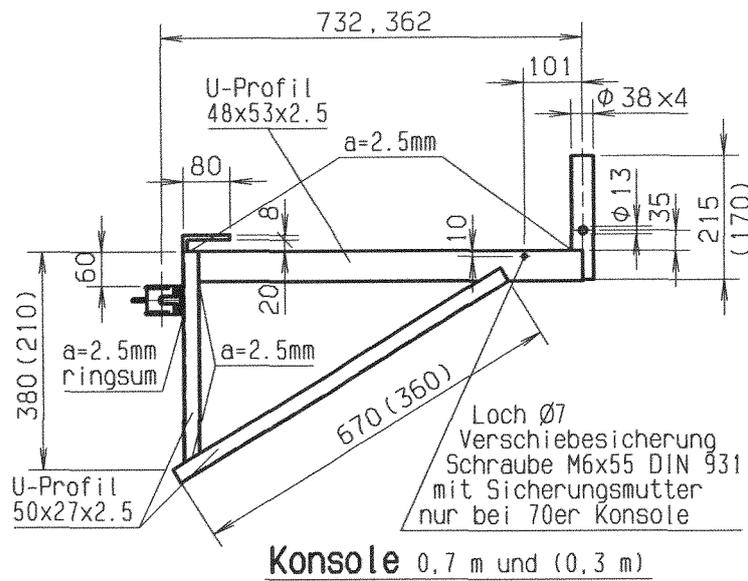
Belagsicherungen sind mit Fallstecker
zu sichern!
(siehe Anlage 9)

Gewichte:

Abm. [m]	0.36	0.73
G. [kg]	0.9	1.5

- 1) Sicherungsschiene t=2,5 DIN EN 10025 - S235JRG2C
- 2) U-gekantet 60x50x5 DIN EN 10025 - S235JRG2C
- 3) Sicherungshaken Ø10 DIN EN 10025 - S235JRG2

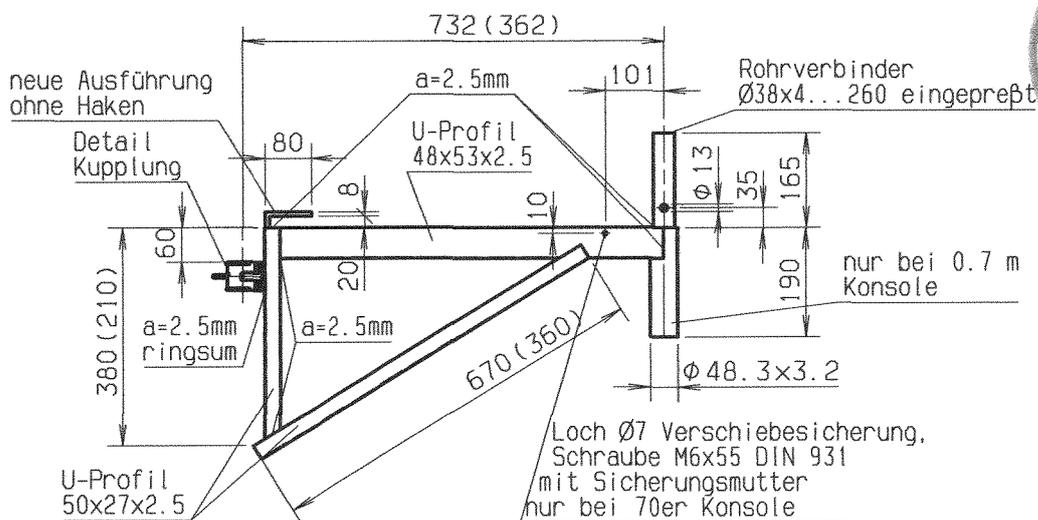
 Alcan Singen GmbH 0-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Belagsicherung 0,36; 0,73 m	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	13.12.	Hirt	
		Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	
		Freigegeben			
Anlage 56 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	L161/12965-049/01			Maßstab	



Halterungsbleche für Zwischenbelag
Holz 100x30mm
Einlage der Halterungsbleche 60mm
breit im Abstand 1/4 der
Gerüstfeldweite

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

Konsole 0,7 m und (0,3 m)



Konsole 0,7 m und (0,3 m) mit Diagonalanschluß

- U-Profil 48x53x2,5 St37-2
- U-Profil 50x27x2,5 St37-2
- Rohrverbinder Ø38x4 St37-2
- Halterungsblech 60x4 St37-2
- Halbkupplung für Rohr Ø48,3 St37 Kupplungskörper mit Prüf. PA-VIII-2
- Belagsicherung Blech 45x8 St37-2
- Verschiebesicherung Schraube M6x55 DIN931 mit Sicherungsmutter
(oder Blech 10x3, St37-2 eingeschweißt)

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Konsole 0,70 und 0,30 m
(Alte Ausführung)

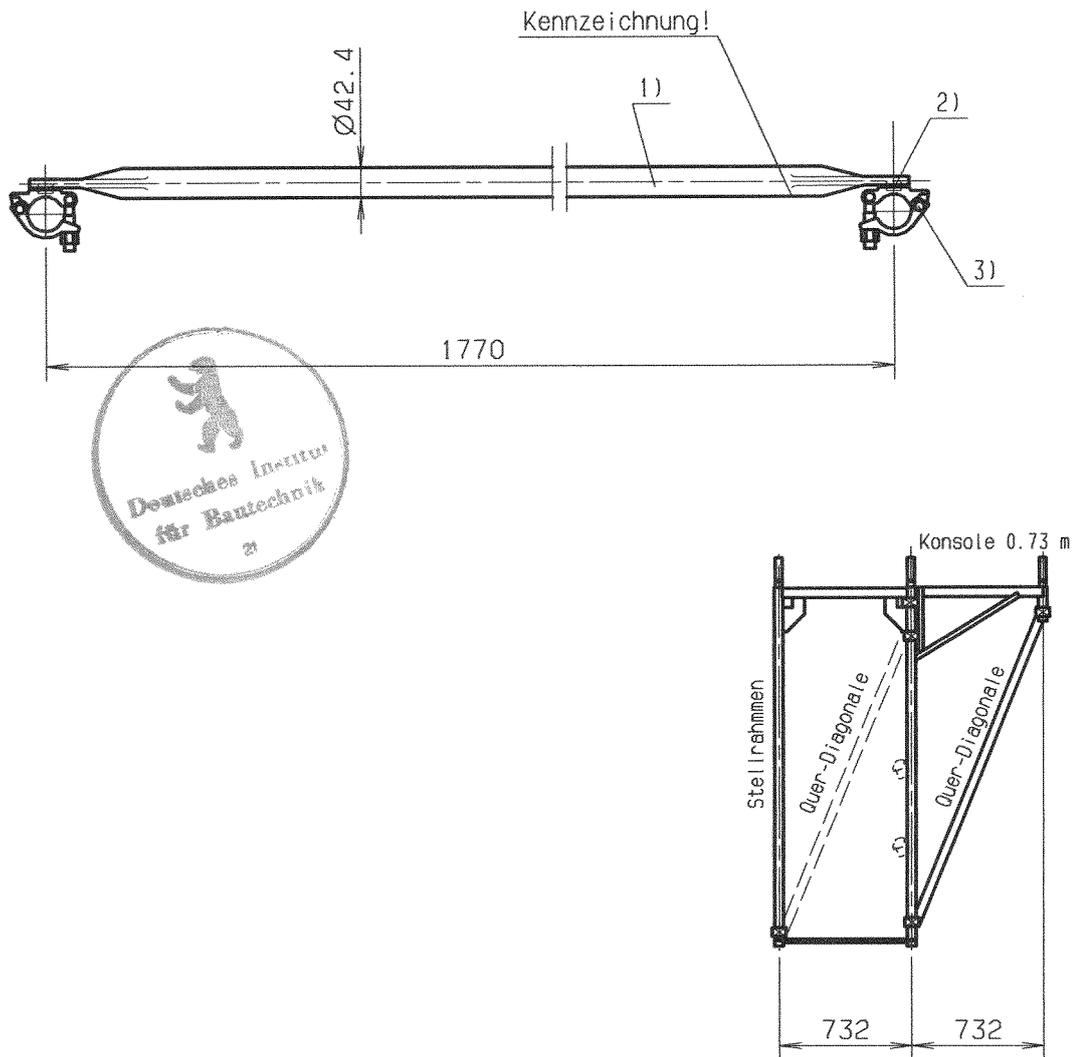
Anlage 57

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Gepflicht	20.12.05	Müller	
Freigegeben			

L161/12965-050/01

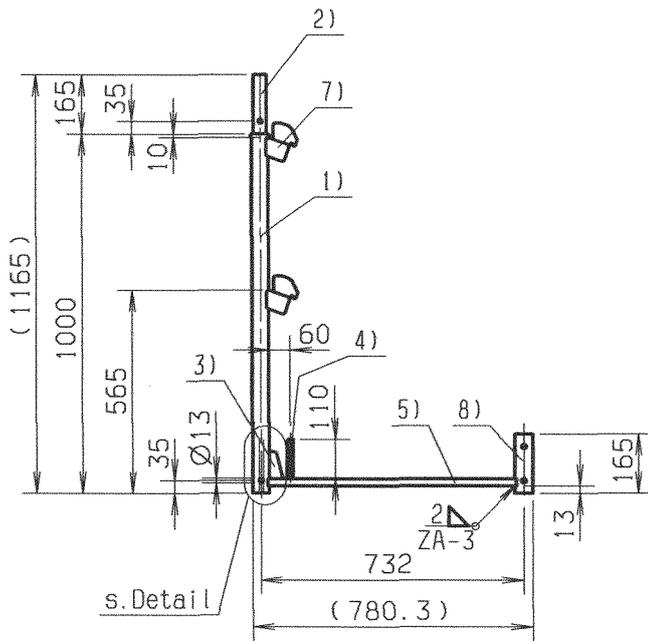
Maßstab



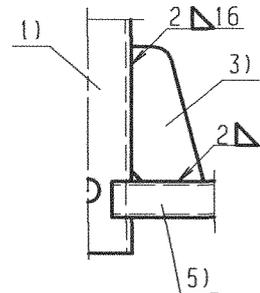
- 1) Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,0$ DIN EN 10219 - S235JRH
 2) Zylinderkopfniet $\varnothing 16 \times 20$ C10C DIN EN 10263-2
 3) Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

Gewicht: 6,0 kg

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Quer-Diagonale 1,77 m . Anlage 58 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	13.12.	Hirt	
		Gepfört	20.11.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
					Maßstab
					L161/12965-052/01

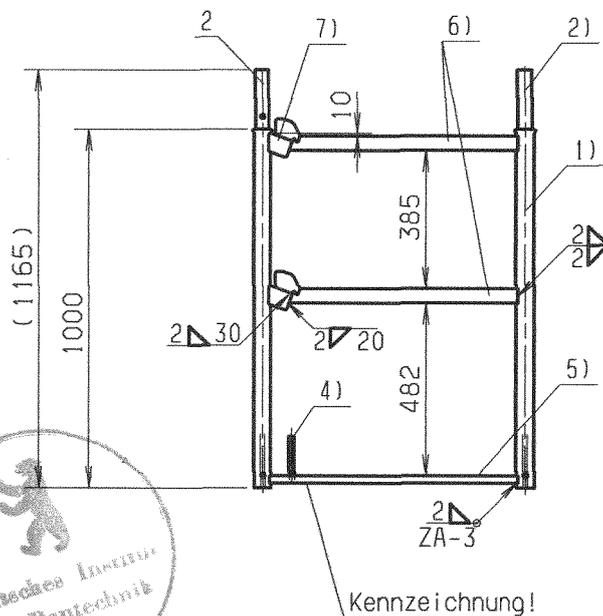


Detail



Geländerstütze

Gewicht: 7.9 Kg



Stirngeländerstütze

Gewicht: 13.3 Kg



- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7(3,2)$ DIN EN 10219 - S235JRH $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 2) Rohrverbinder (siehe Anlage 13)
 3) Knotenblech $t=4$ DIN EN 10025 - S235JRG2
 4) Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ DIN EN 10025 - S235JRG2
 5) Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ DIN EN 10025 - S235JRG2 $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 6) Querstab $F140 \times 6$ DIN EN 10025 - S355J2G3/G4C
 7) Geländerkästchen (siehe Anlage 22)
 8) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219 - S235JRH $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 105



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Geländerstütze 0,73 m

Stirngeländerstütze 0,73 m

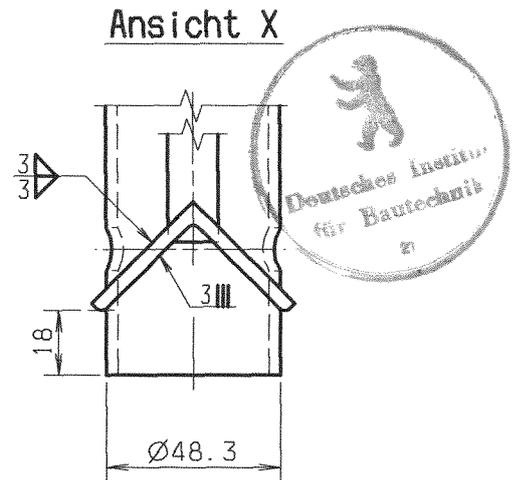
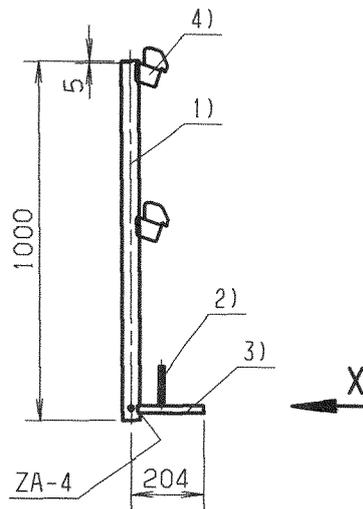
Anlage 59

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-053/02

Maßstab



- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (3,2) DIN EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 2) Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ DIN EN 10025 - S235JRG2
 3) Winkel L40x4 DIN EN 10025 - S235JRG2
 4) Geländerkästchen (siehe Anlage 22)

Gewicht: 5.5 kg

fehlende Angaben
siehe Anlage 59

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 105



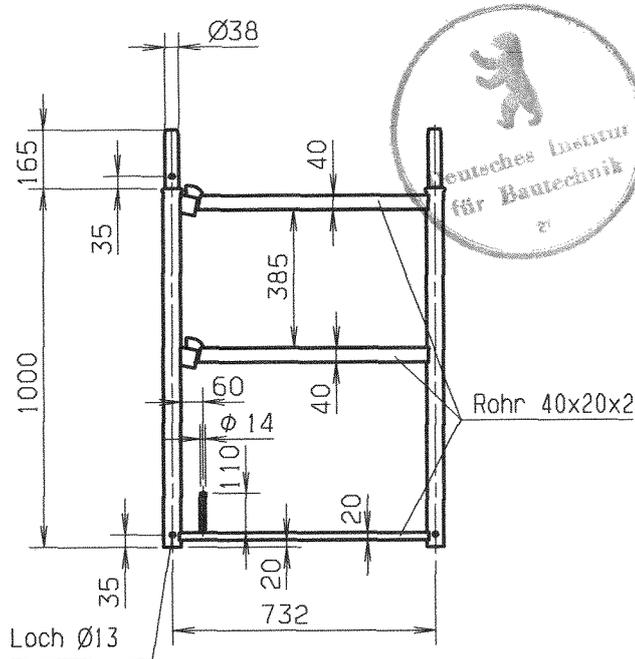
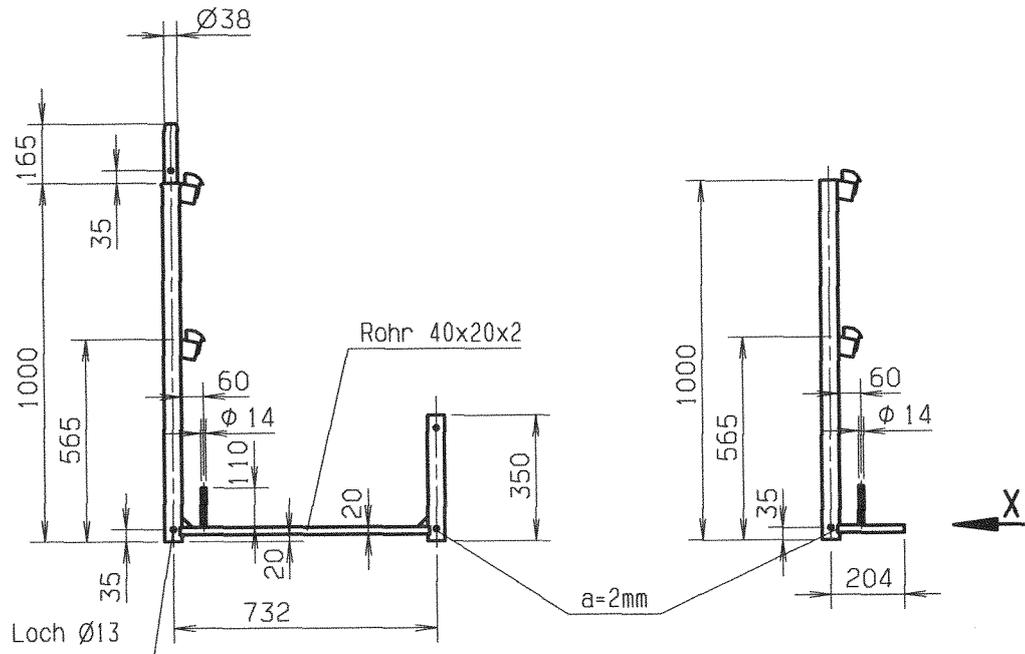
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Geländerstütze einfach

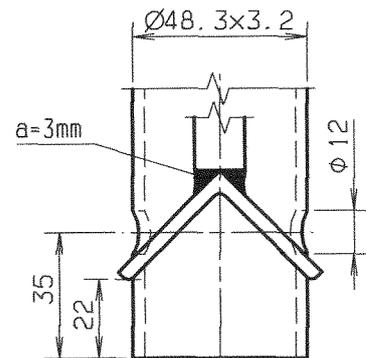
Anlage 60

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	M. H. J. S.	
Freigegeben			
L161/12965-054/01			Maßstab



Ansicht X



Rohr	Ø48, 3x3, 2	St37-2
Rechteckrohr	40x20x2	St37-2
bzw. Winkel	L40x4	St37-2
Rohrverbinder	Ø38	St37-2
Bordbrettzapfen	Ø14	St37-2
Knotenblech	F160x25x4	St37-2

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Geländerpfosten einfach + doppelt
Stirngeländer (Alte Ausführung)

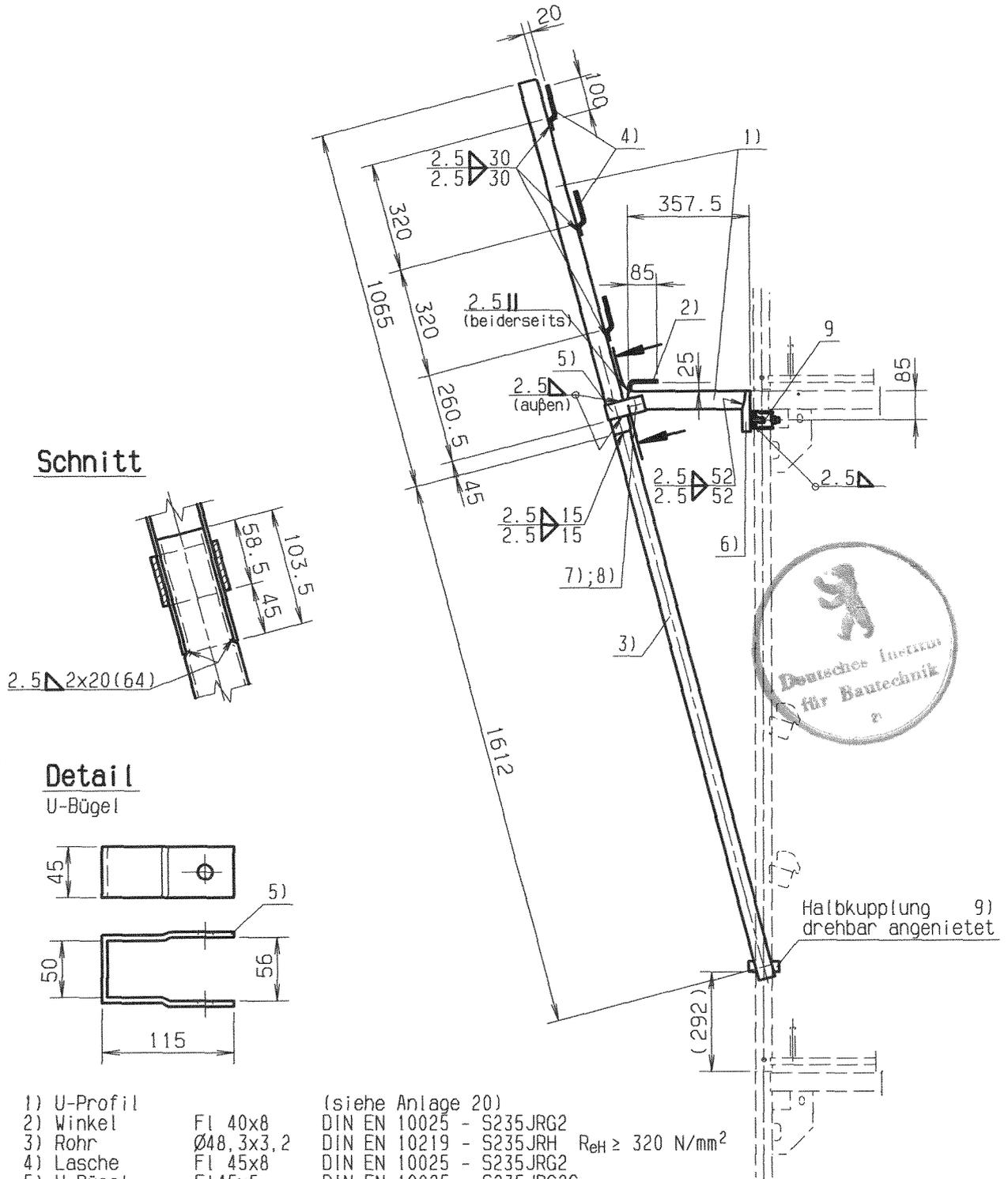
Anlage 61

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

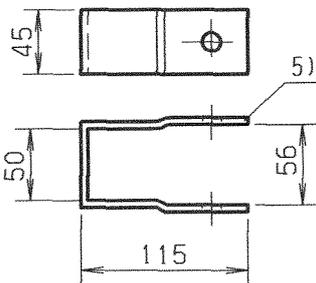
L161/12965-055/01

Maßstab



Detail

U-Bügel



- 1) U-Profil (siehe Anlage 20)
- 2) Winkel Fl 40x8 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 3) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- 4) Lasche Fl 45x8 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 5) U-Bügel Fl 45x5 DIN EN 10025 - S235JRG2C
- 6) Stütz-U 49x23,8x2,5 DIN EN 10025 - S235JRG2C
- 7) Sechskantschraube M12x80 Festig. 8.8 DIN EN ISO 898-1
- 8) Sicherungsmutter M12 Festigk. 8 DIN EN 20898-2
- 8) Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

Gewicht: 14.4 kg



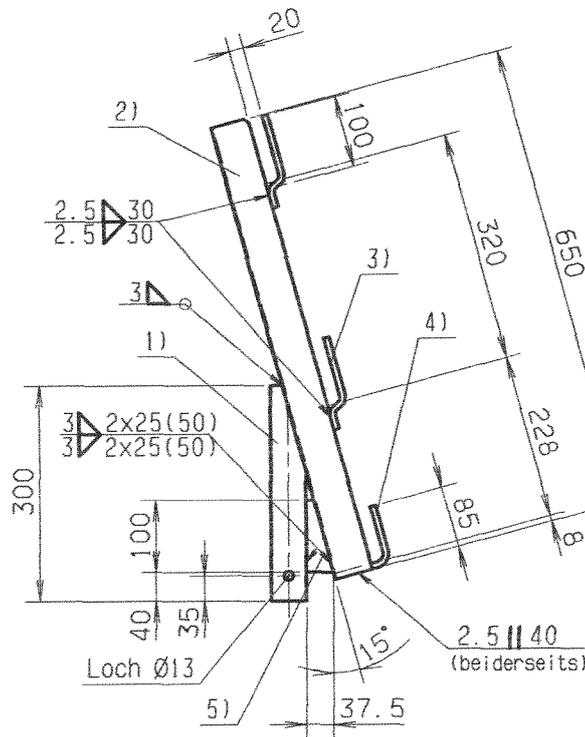
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Schutzdachkonsole 1,30 m

Anlage 62

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Gepfört	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-056/01			Maßstab



- | | | | |
|-------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|
| 1) Rohr | Ø48,3x3,2 | DIN EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| 2) U-Profil | | (siehe Anlage 20) | |
| 3) Lasche | FI45x8 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 4) Winkel | FI40x8 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 5) Blech | t=8 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |

Gewicht: 4.9 kg



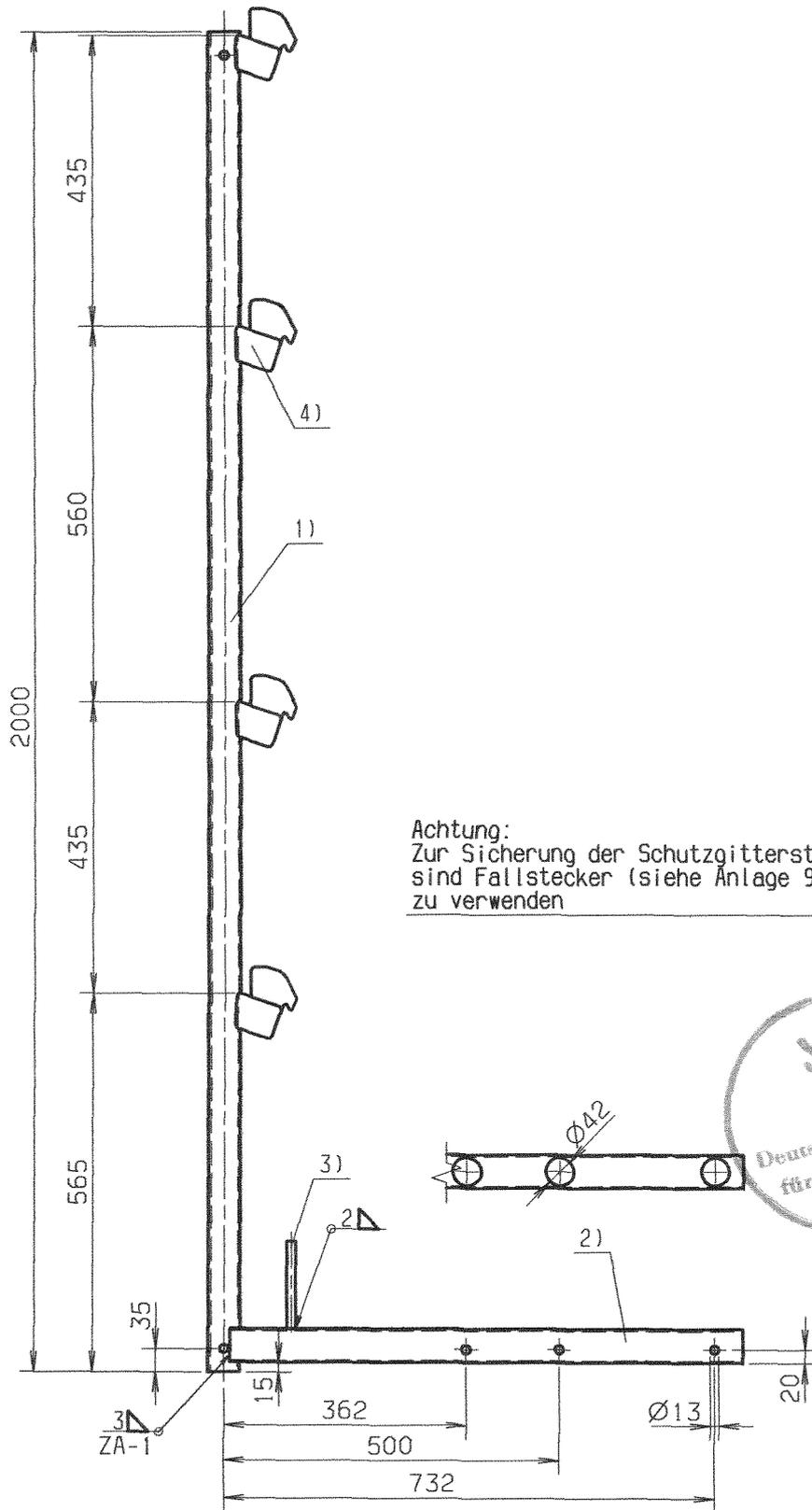
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Schutzdachausleger 0,65 m

Anlage 65

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-059/01			Maßstab



Achtung:
Zur Sicherung der Schutzgitterstütze
sind Fallstecker (siehe Anlage 9)
zu verwenden



Gewicht: 12,1 kg

- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219 - S355J2H
- 2) Quadratrohr 50x3 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 3) Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ DIN EN 10025 - S235JRG2
- 4) Geländerkästchen (siehe Anlage 22)

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 105

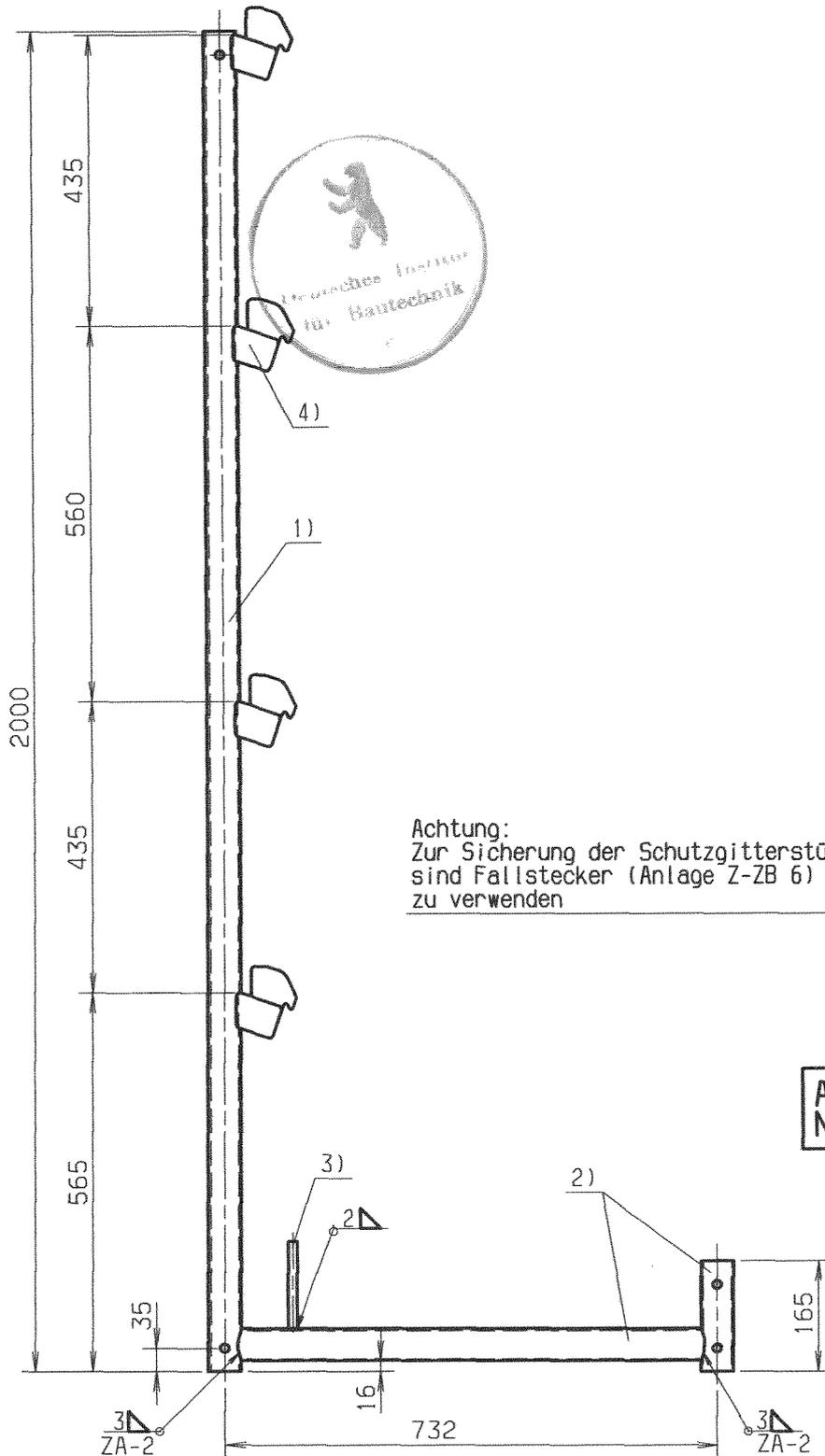


Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Schutzgitterstütze 0,73 m
0,36; 0,50; 0,73 m

Anlage 66

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	J. Müller, D. S.	J.
Freigegeben			
L161/12965-158/00			Maßstab



Achtung:
Zur Sicherung der Schutzgitterstütze
sind Fallstecker (Anlage Z-ZB 6)
zu verwenden

Alte Ausführung
Nur zur Verwendung

- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219 - S355J2H
- 2) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- 3) Bordbrettbolzen $\varnothing 14 \times 130$ DIN EN 10025 - S235JRG2
- 4) Geländerkästchen (siehe Anlage Z-BL 14)

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage Z-BL 69



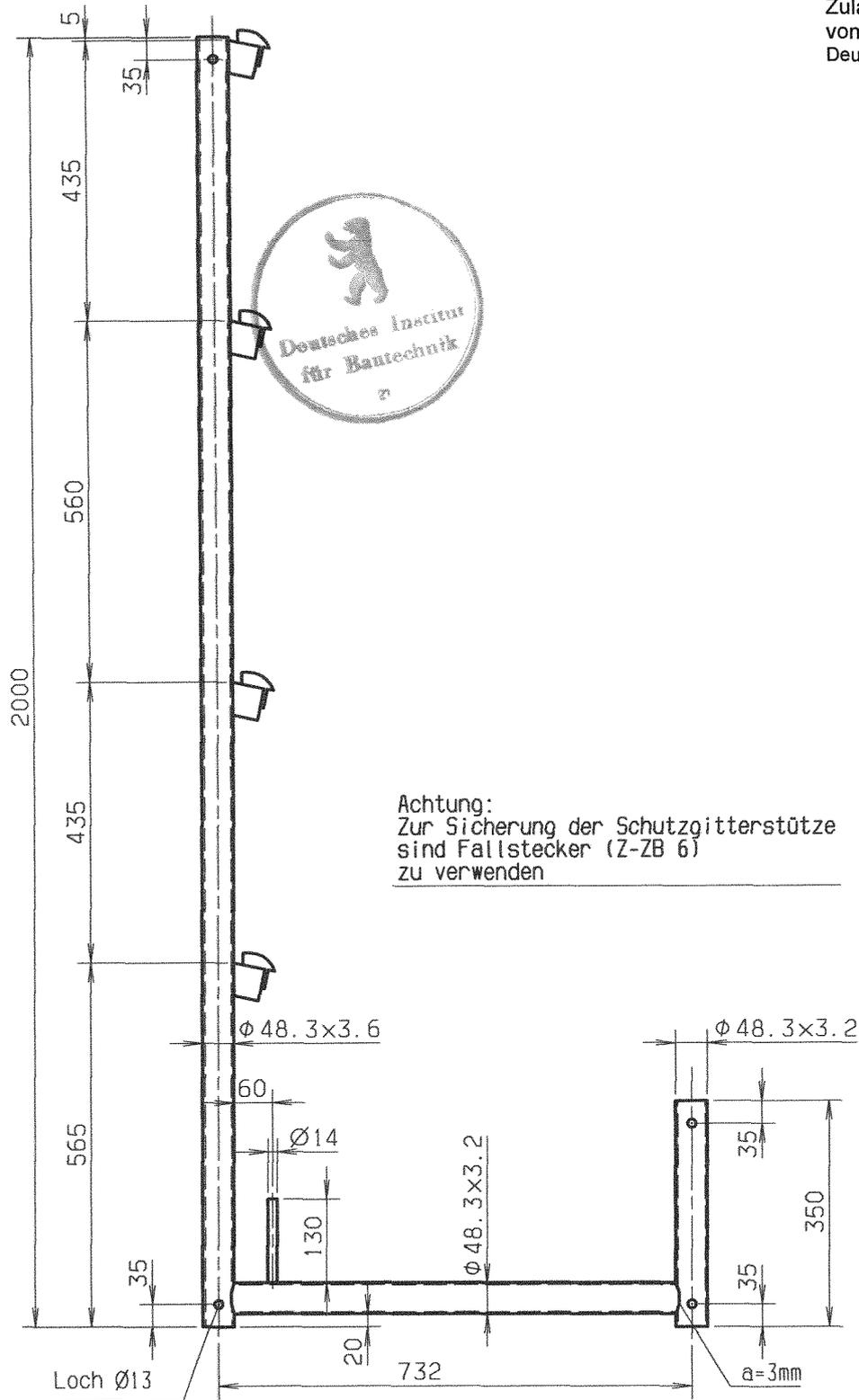
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Schutzgitterstütze 0,73 m
(Alte Ausführung)

Anlage 67

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005		Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.		Hirt	
Gepüft	20.12.05		J. Hüllig	
Freigegeben				
L161/12965-060/01				Maßstab



Achtung:
Zur Sicherung der Schutzgitterstütze
sind Fallstecker (Z-ZB 6)
zu verwenden

Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,6$ $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



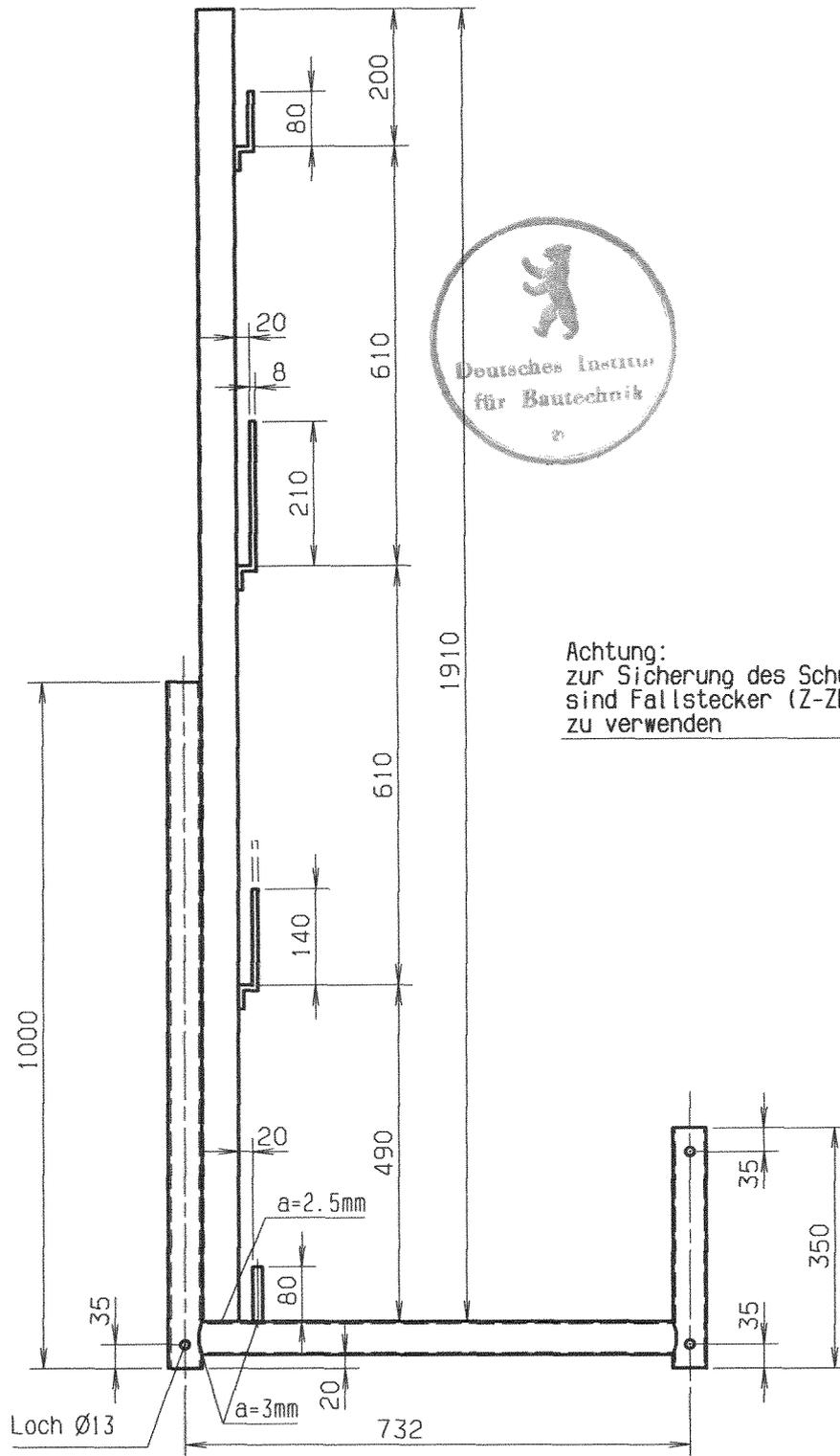
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Schutzgitterträger 0,7 m
(Alte Ausführung)

Anlage 68

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-061/01			Maßstab



Achtung:
zur Sicherung des Schutzwandträgers
sind Fallstecker (Z-ZB 6)
zu verwenden

Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
U-Profil $48 \times 53 \times 2,5$ St 37-2
Einhängung $F145 \times 8$ St 37-2

Alte Ausführung
Nur zur Verwendung


Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Schutzwandträger 0,7 m
(Alte Ausführung)

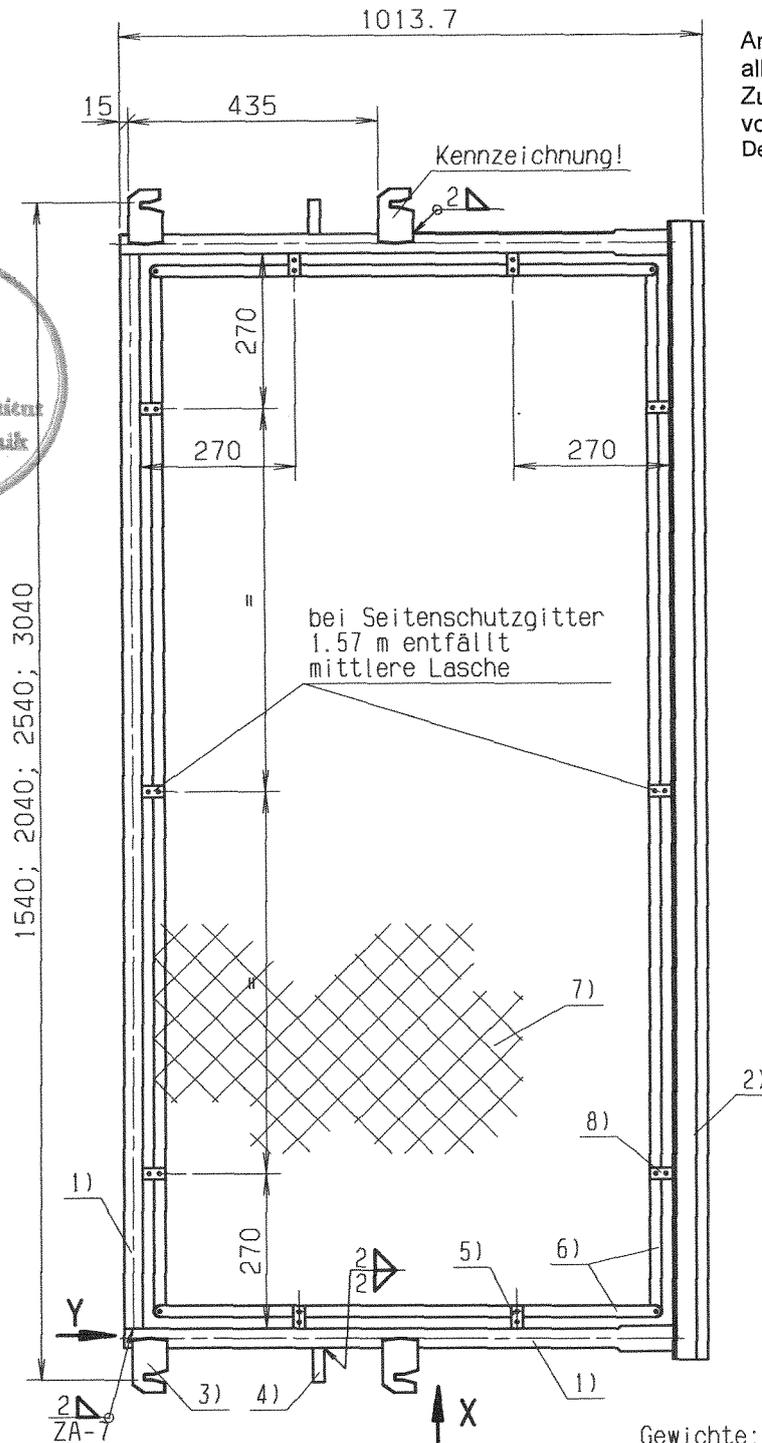
Anlage 69

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

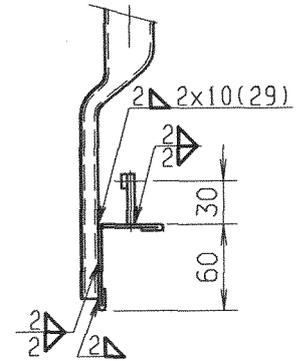
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-062/01			Maßstab



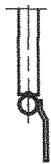
Anlage A, Seite 70 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht X



Ansicht Y



Gewichte:

Abm. [m]	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	15.5	17.7	21.1	24.4

- | | | |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1) Rohr | Ø33,7x2,25 | DIN EN 10219 - S235JRH |
| 2) Winkelprofil | 60x45x2,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2C |
| 3) Einhängenase | 95x62x6 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 4) Anschlagplatte | F130x4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 5) Haltelasche | F120x4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 6) Schutzgitterstab | F120x4 | EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2 |
| | | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 7) Drahtgeflecht | 50x2,5x900 DIZN | Stahldraht DIN 177 |
| 8) Blindniet | A5x16 NR. 1.4301-BK-NR. 1.4301 | DIN 7337 |

Darf mit Bordbrett
(Anlage 74) als
dreiteiliger Seitenschutz
eingesetzt werden

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 106



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

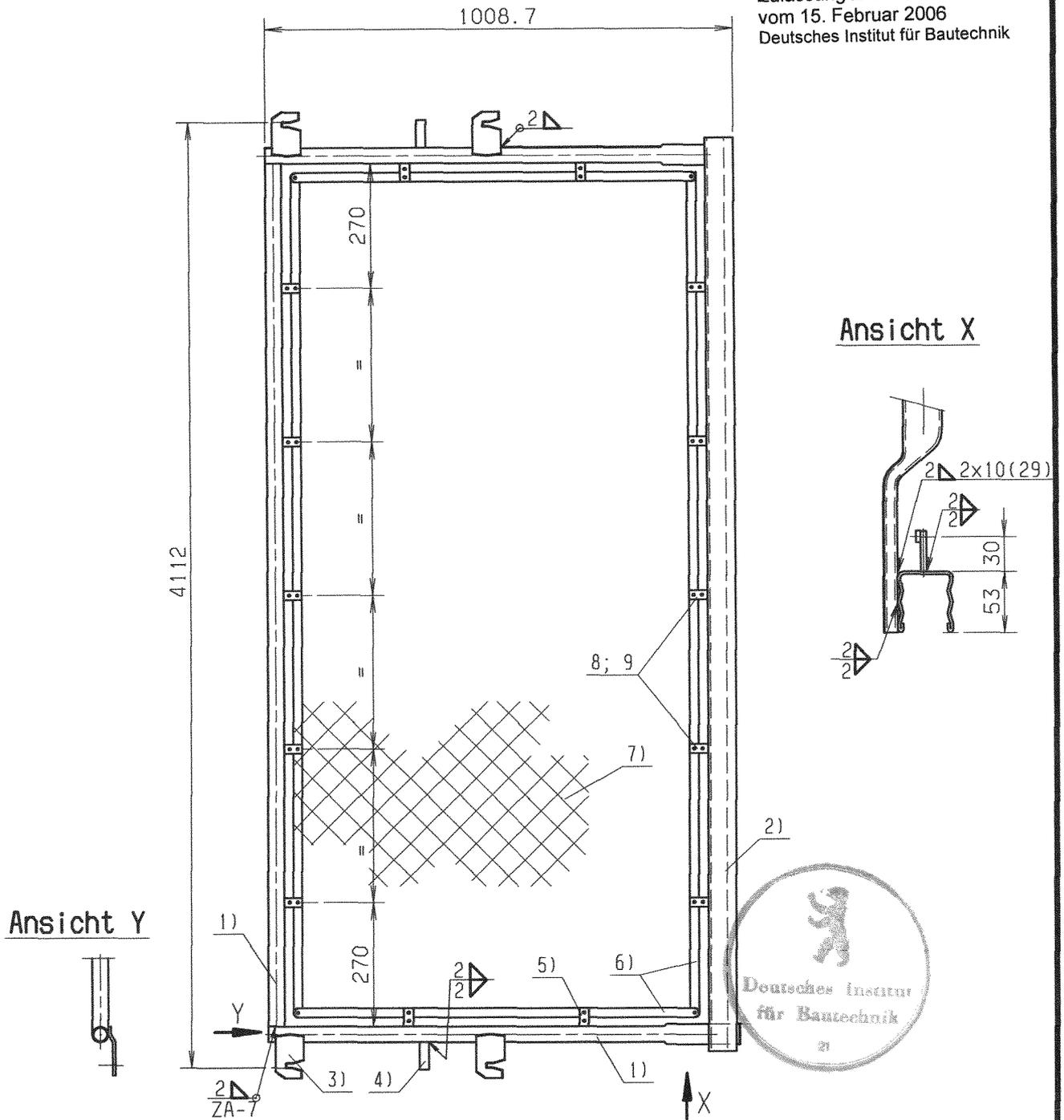
Seitenschutzgitter

1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m

Anlage 70

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	J. Hirt	
Freigegeben			
L161/12965-063/01			Maßstab



Gewicht: 38,0 kg

Darf nicht als
dreiteiliger Seitenschutz
eingesetzt werden

fehlende Angaben
siehe Anlage 70

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 106

- | | | |
|----------------------|-----------------|-------------------------------|
| 1) Rohr | Ø33,7x2,25 | DIN EN 10219 - S235JRH |
| 2) U-Profil | | (siehe Anlage 20) |
| 3) Einhängenase | 95x62x6 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 4) Anschlagplatte | F130x4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 5) Haltelasche | F120x4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 6) Schutzgitterstab | F120x4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 7) Drahtgeflecht | 50x2,5x900 DIZN | Stahl Draht DIN 177 |
| 8) Sechskantschraube | M6x16 | Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1 |
| 9) Sicherungsmutter | M6 | Festigk. 8 DIN EN 20 898-2 |



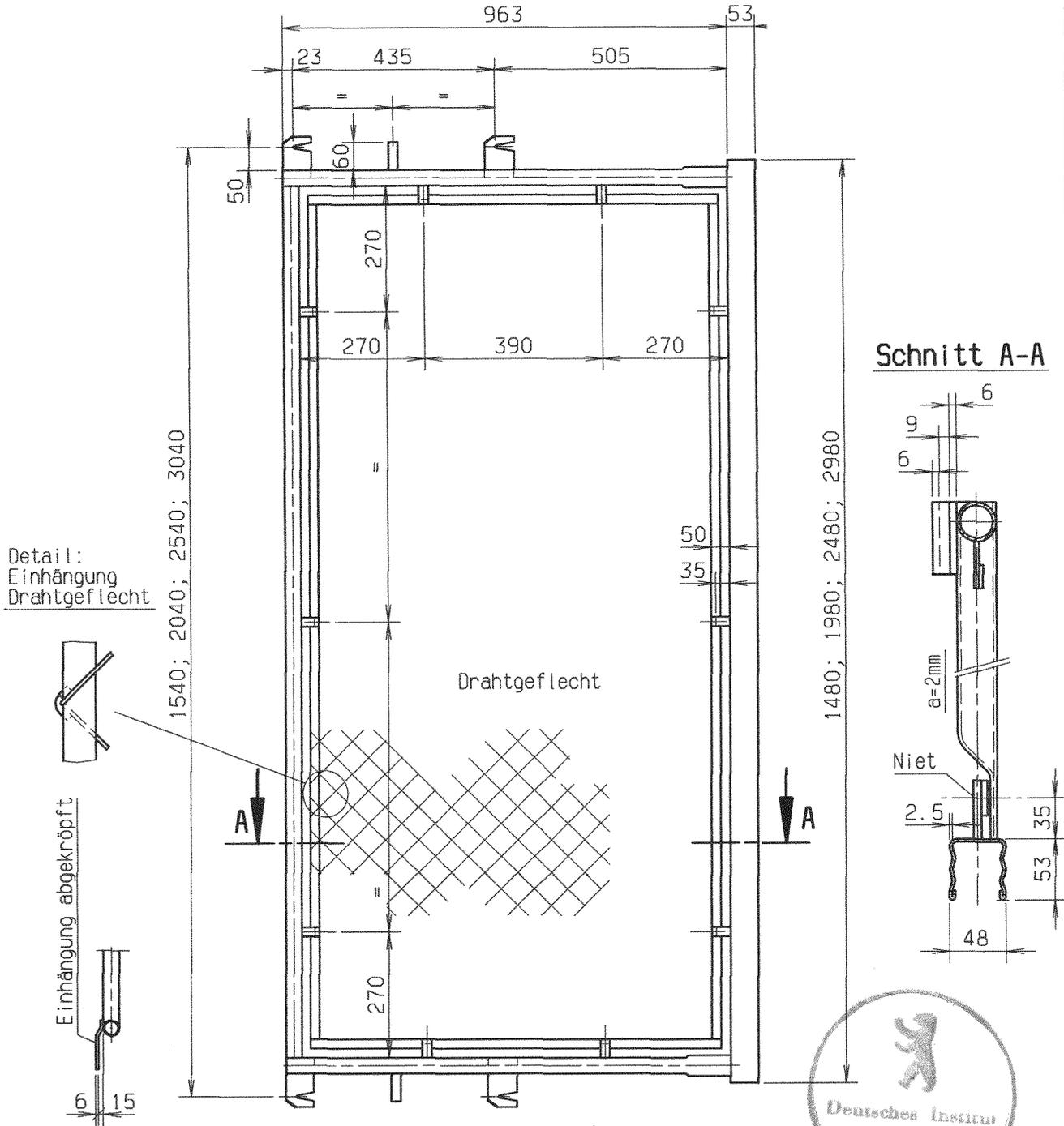
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Seitenschutzgitter 4,14 m

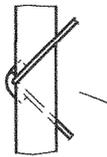
Anlage 71

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	J. H. H. H.	
Freigegeben			
L161/12965-064/01			Maßstab



Detail:
Einhängung
Drahtgeflecht



Einhängung abgekröpft



Rohr	Ø33,7x2,9	St37-2
Drahtgeflecht	50x2	DIN1199
U-Profil	48x53x2,5	St37-2
Einhängung	Bl. 62x100x6	St37-2
Sicherung	Bl. 30x4	St37-2
Flachmaterial	30x4	AlMgSi0.5 F25
Blindniet	Ø6,4x12,7	



**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



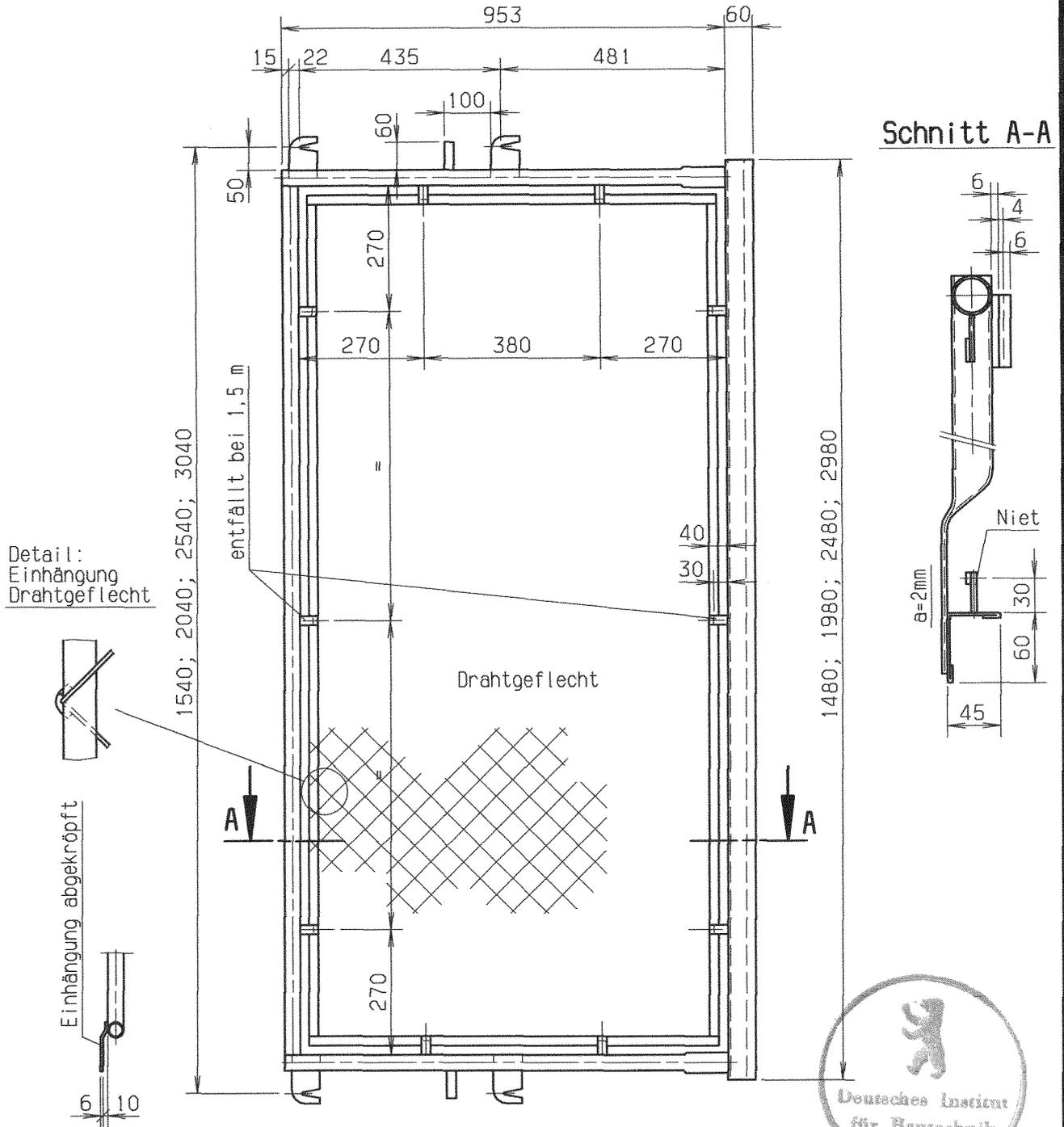
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Schutzgitter (Alte Ausführung)
1,5; 2,0; 2,5; 3,0 m

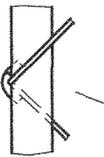
Anlage 72

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

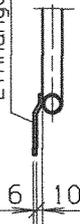
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	W. Hirt	
Freigegeben			
L161/12965-065/01			Maßstab



Detail:
Einhängung
Drahtgeflecht



Einhängung abgekröpft



Rohr	Ø33,7x2,25	St37-2
Drahtgeflecht	50x2	DIN1199
L-Profil	60x45x2,5	St37-2
Einhängung	Bl. 62x95x6	St37-2
Sicherung	Bl. 30x4	St37-2
Flachmaterial	20x4	AlMgSi0.5 F25
Blindniet	Ø6,4x17,8	

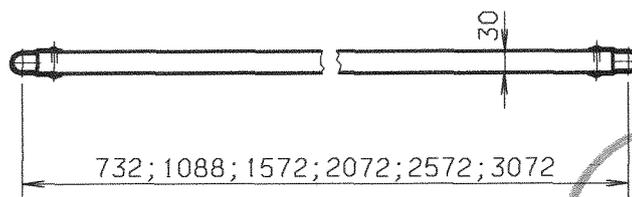
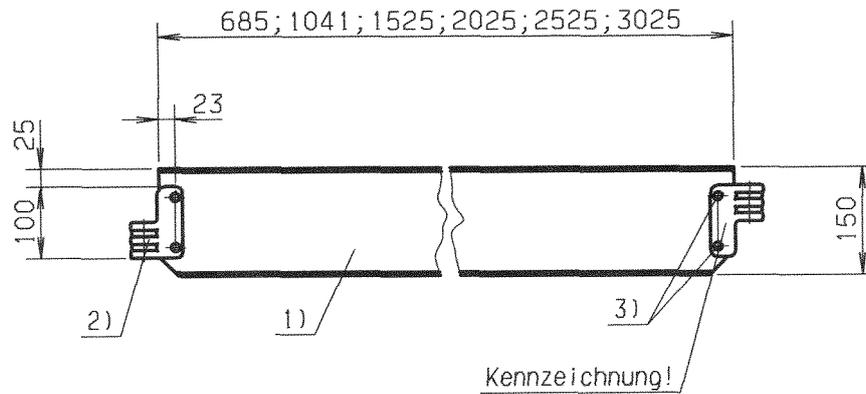


**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Schutzgitter 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 m
(Alte Ausführung)
Anlage 73
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	J. Müller; T. J.	
Freigegeben			
L161/12965-066/01			Maßstab



Gewichte:

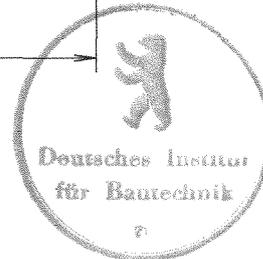
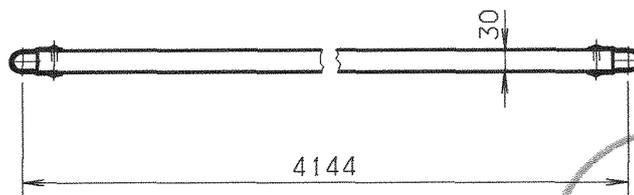
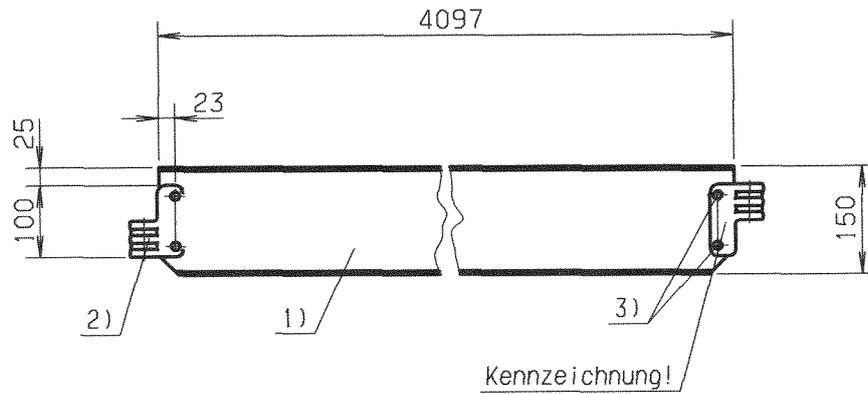
Abm. [m]	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	1.6	2.4	3.1	4.7	6.1	6.8

- 1) Holzbrett 150x30 S10-F1 DIN 4074
2) Bordbrettbeschlag t=2 DIN EN 10147 - S250GDZ275MAC
3) Flachrundniet Ø8x40 C10C DIN EN 10263-2



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Bordbretter
0,73; 1,09; 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m
Anlage 74
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

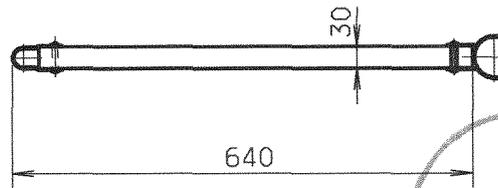
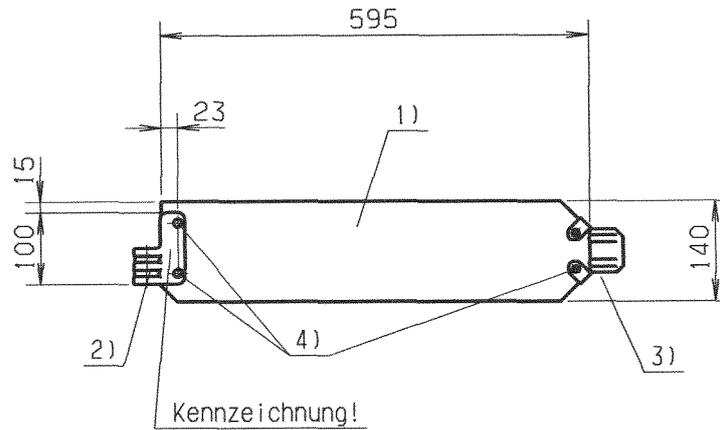
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepfält	20.05	<i>Müller-F...</i>	<i>H.</i>
Freigegeben			
L161/12965-067/01			Maßstab



- 1) Holzbrett 150x30 S10-FI DIN 4074
2) Bordbrettbeschlag t=2 DIN EN 10147 - S250GDZ275MAC
3) Flachrundniet Ø8x40 C10C DIN EN 10263-2

Gewicht: 10.3 kg

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Bordbrett 4,14 m Anlage 75 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	14.12.	Hirt	
		Geprüft	20.12.05	<i>J. Hirt</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-068/01					Maßstab



- | | | | |
|---------------------------|--------|--------------|-----------------|
| 1) Holzbrett | 140x30 | S 10-FI | DIN 4074 |
| 2) Bordbrettbeschlag | t=2 | DIN EN 10147 | - S250GDZ275MAC |
| 3) Stirnbordbrettbeschlag | t=2,5 | DIN EN 10025 | - S235JRG2C |
| 4) Flachrundniet | Ø8x40 | C10C | DIN EN 10263-2 |

Gewicht: 2.1 kg



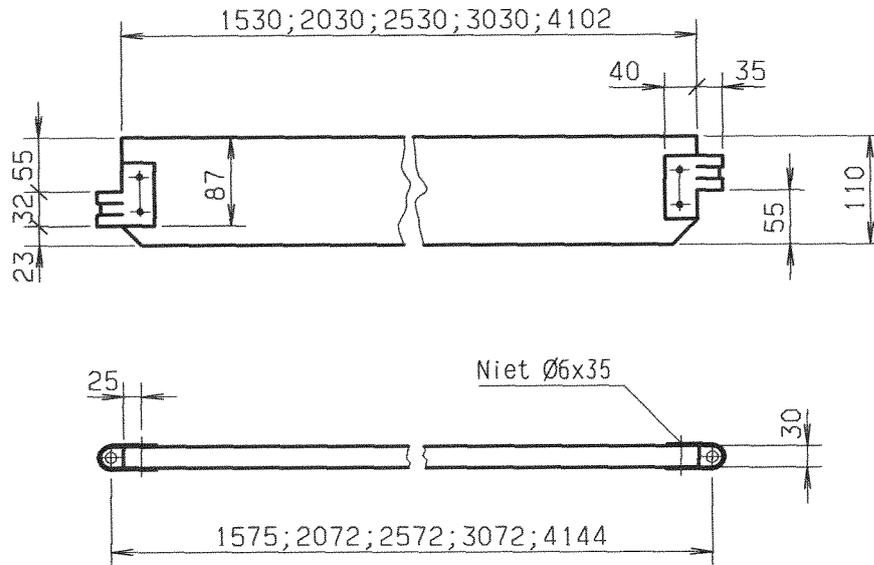
Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Stirnbordbrett 0,73 m

Anlage 76

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

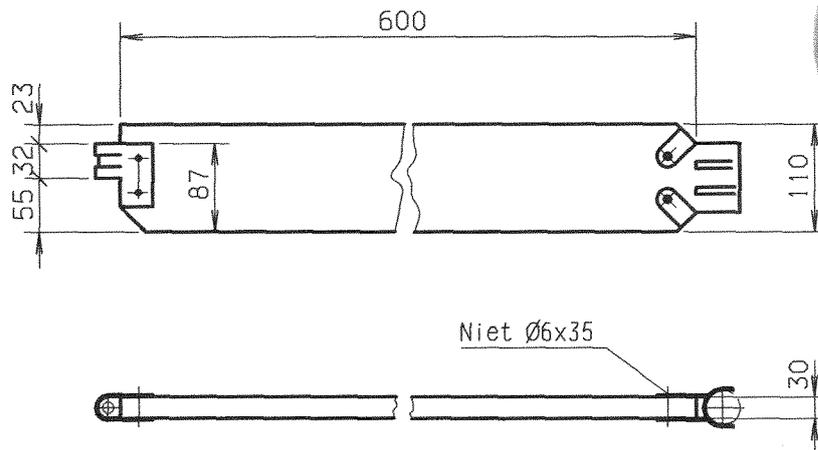
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-069/01			Maßstab



Bordbrett

Holz 110x30 Güteklasse II
Beschlag Bl. 110x2,5 St37

Alte Ausführung
Nur zur Verwendung

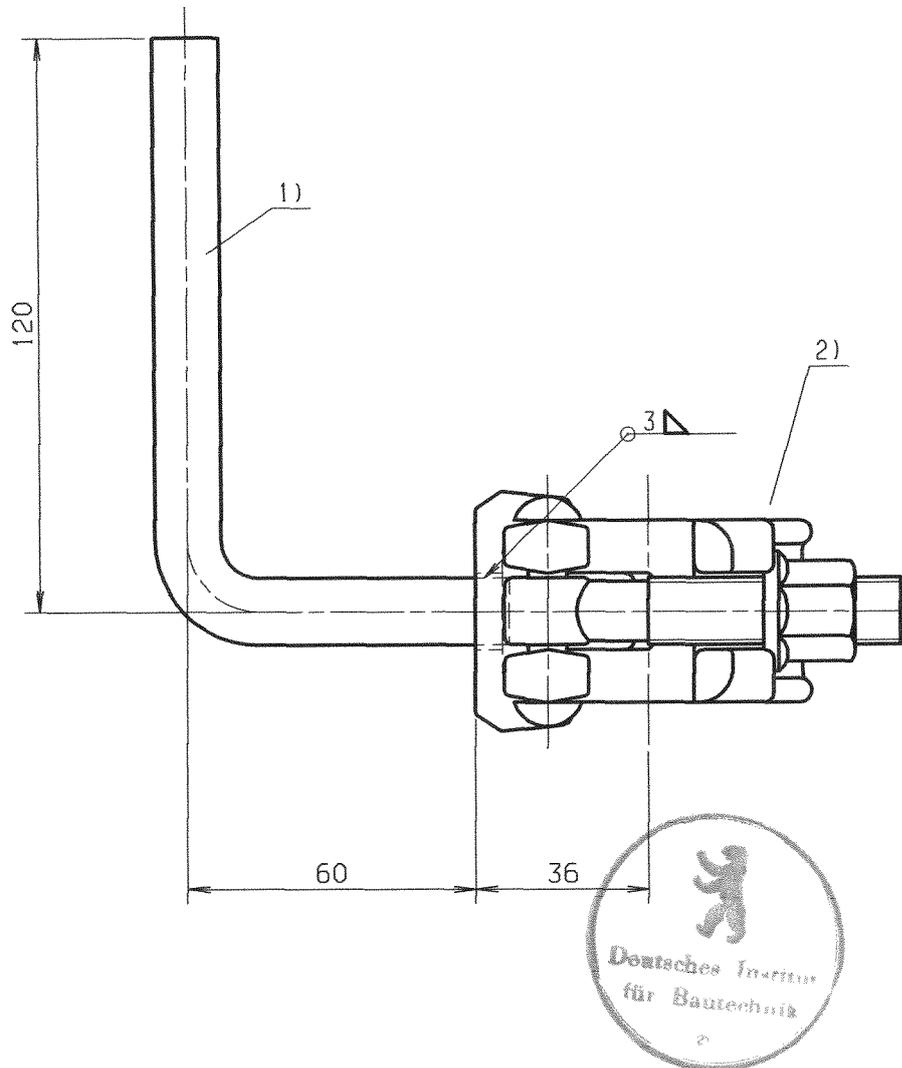


Stirnbordbrett

Holz 110x30 Güteklasse II
Beschlag Bl. 110x2,5 USt37-2

Alte Ausführung
Nur zur Verwendung

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/HtWl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Bordbretter (Alte Ausführungen) Anlage 77 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	14.12.	Hirt	
		Gepflicht	20.02.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
		L161/12965-070/01			Maßstab



1) Bolzen

Ø14x173

DIN EN 10025 - S235JRG2

2) Halbkupplung mit Schraubverschluss

gem. Zulassung Z-8.331-882

Gewicht: 1,0 kg



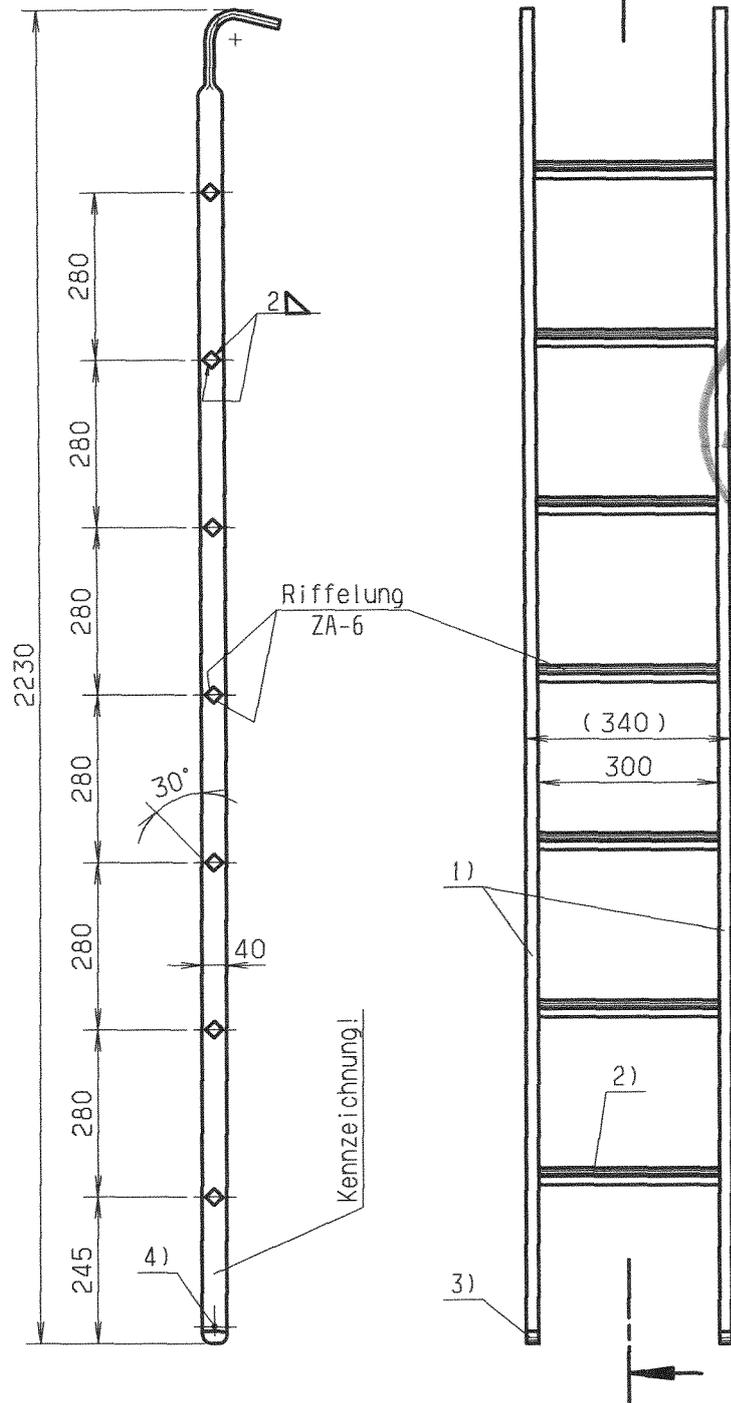
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Halbkupplung mit Bordbrettbolzen

Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Anlage 78

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-071/01			Maßstab

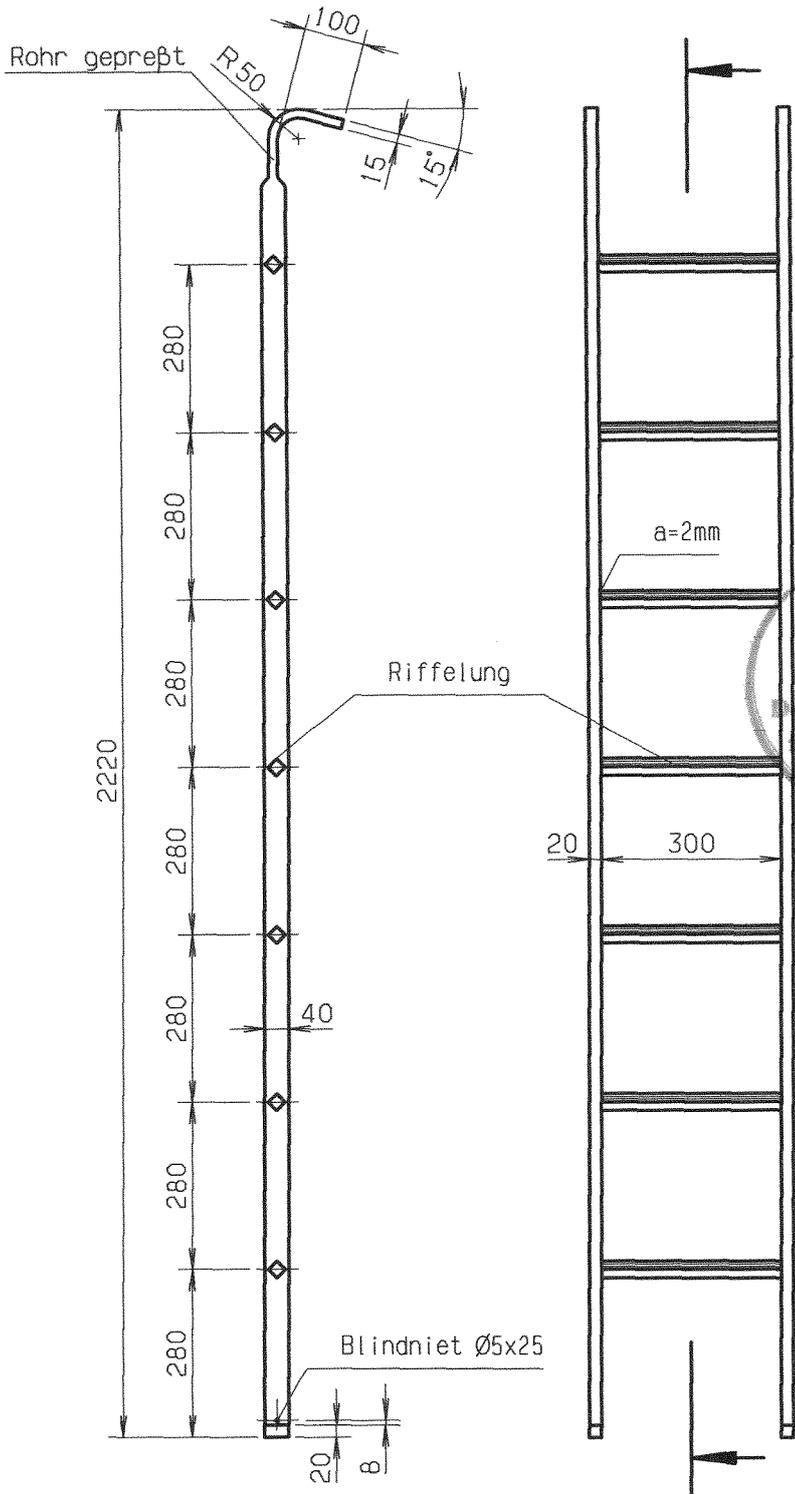


- | | | |
|--------------|-----------|----------------------------|
| 1) Holm | 40x20x1,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 2) Sprosse | 20x20x1 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 3) Gummifuß | | PVC |
| 4) Blindniet | A 4,8x27 | AlMg3,5-BK-St-A1P DIN 7337 |

Gewicht: 8.7 kg

ZA = Zinkaufläufe
siehe Anlage 106

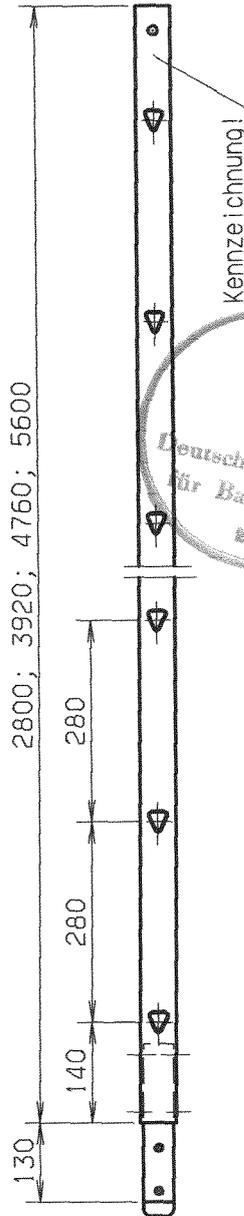
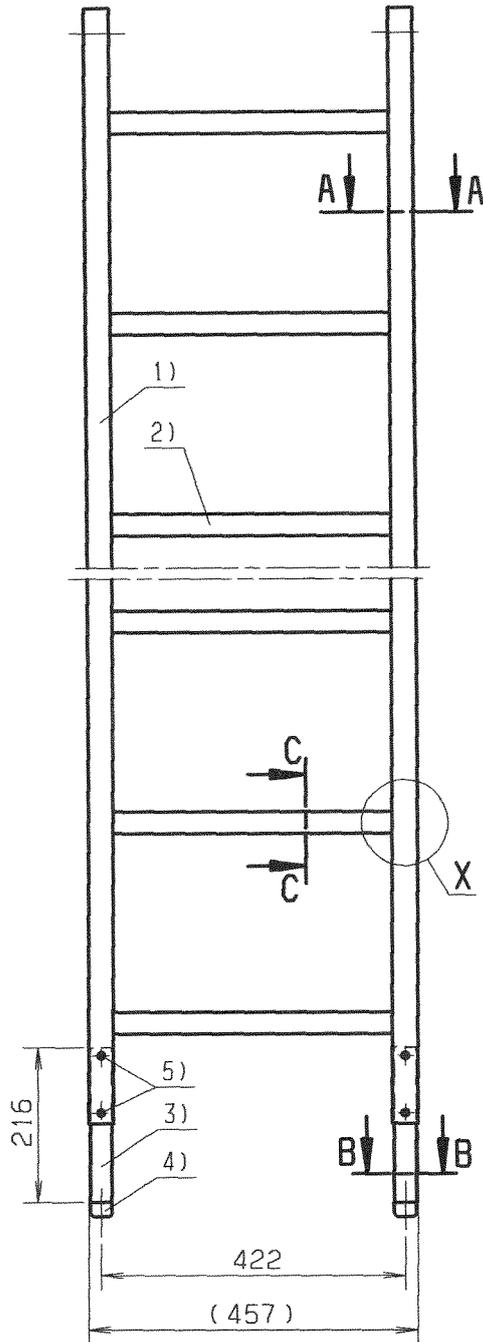
 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Etagenleiter . Anlage 79 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	14.12.	Hirt	
		Gepflicht	20.11.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-072/01					Maßstab



Holm Rechteckrohr 40x20x2 St37-2
 Sprosse 20x20x2 St37-2
 Leiternfuß Werkstoff: PVC

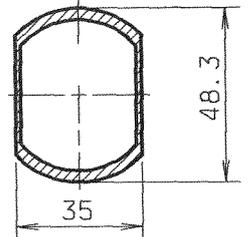
**Alte Ausführung
 Nur zur Verwendung**

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Etagenleiter (Alte Ausführung)	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	14.12.	Hirt	
	Gepreßt	20.11.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
	Freigegeben				
Anlage 80 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles		L161/12965-073/01			Maßstab

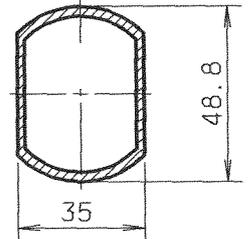


Schnitt A-A

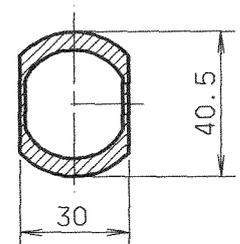
Profil für 10-17 Spr.



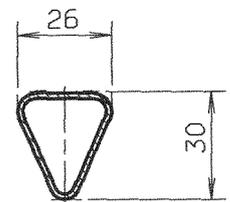
Profil für 20 Spr.



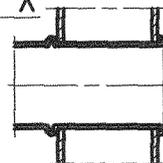
Schnitt B-B



Schnitt C-C



Detail X



- | | | | | |
|------------------|----------------|-------------------|--------------|--|
| 1) Holm | 48, 3/48, 8x35 | EN AW-6063 T66 | DIN EN 755-2 | |
| 2) Sprosse | 30x26x1,4 | EN AW-6060 T6 | DIN EN 755-2 | |
| 3) Rohrverbinder | 40, 5x30 | EN AW-6063 T66 | DIN EN 755-2 | |
| 4) Gummifuß | | PVC | | |
| 5) Blindniet | A 6x16 | AlMg3,5-BK-ST-AIP | DIN 7337 | |
- Gewichte:

Abm. [m]	10Spr	14Spr	17Spr	20Spr
G.	[kg] 7.2	10.0	12.0	14.1



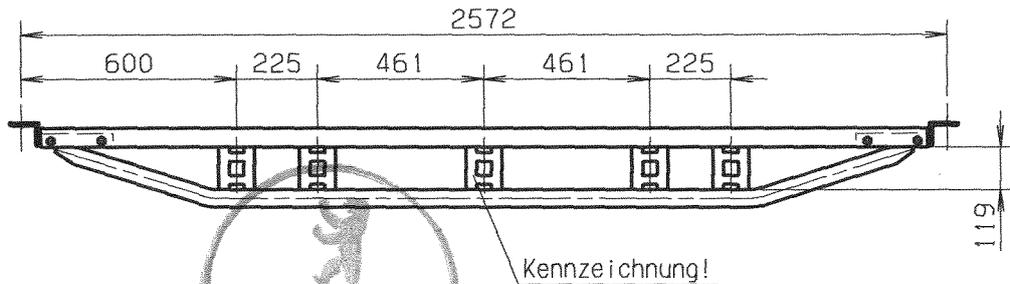
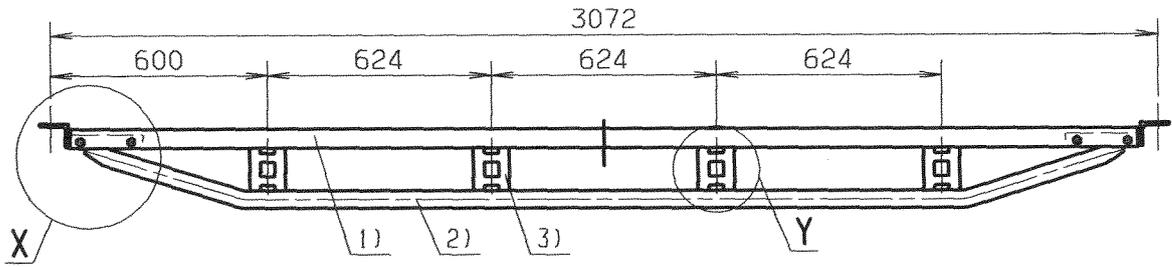
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Gerüst-Anlegeleiter
10 ; 14; 17; 20 Sprossen

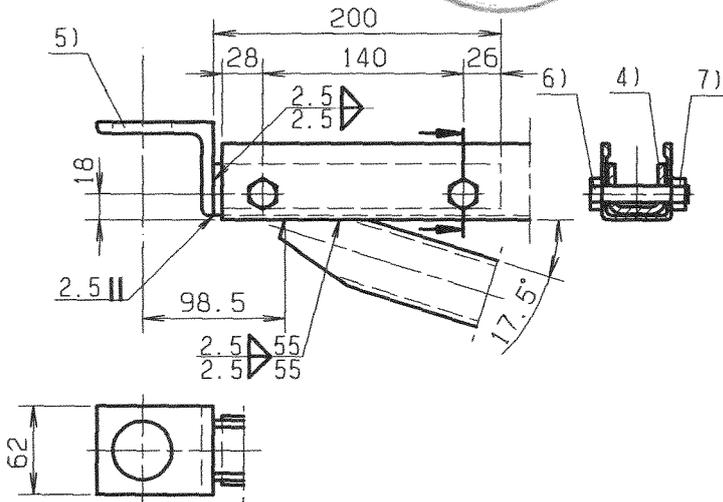
Anlage 81

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

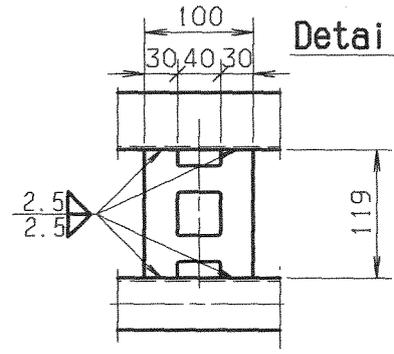
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepprüft	20.11.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-074/01			Maßstab



Detail X



Detail Y



- 1) U-Profil 48x53x3 EN AW-6082 T5 DIN EN 755-2
- 2) Rohr Ø48,3x4 EN AW-6082 T5 DIN EN 755-2
- 3) Knotenblech 100x5 EN AW-6082 T5 DIN EN 755-2
- 4) U-Endstück t=4 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 5) Winkel L80x65x8 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 6) Sechskantschraube M12x60 Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1
- 7) Sicherungsmutter M12 Festigk. 8 DIN EN 20898-2

Gewichte:

Abm. [m]	2.57	3.07
G. [kg]	8.5	9.7



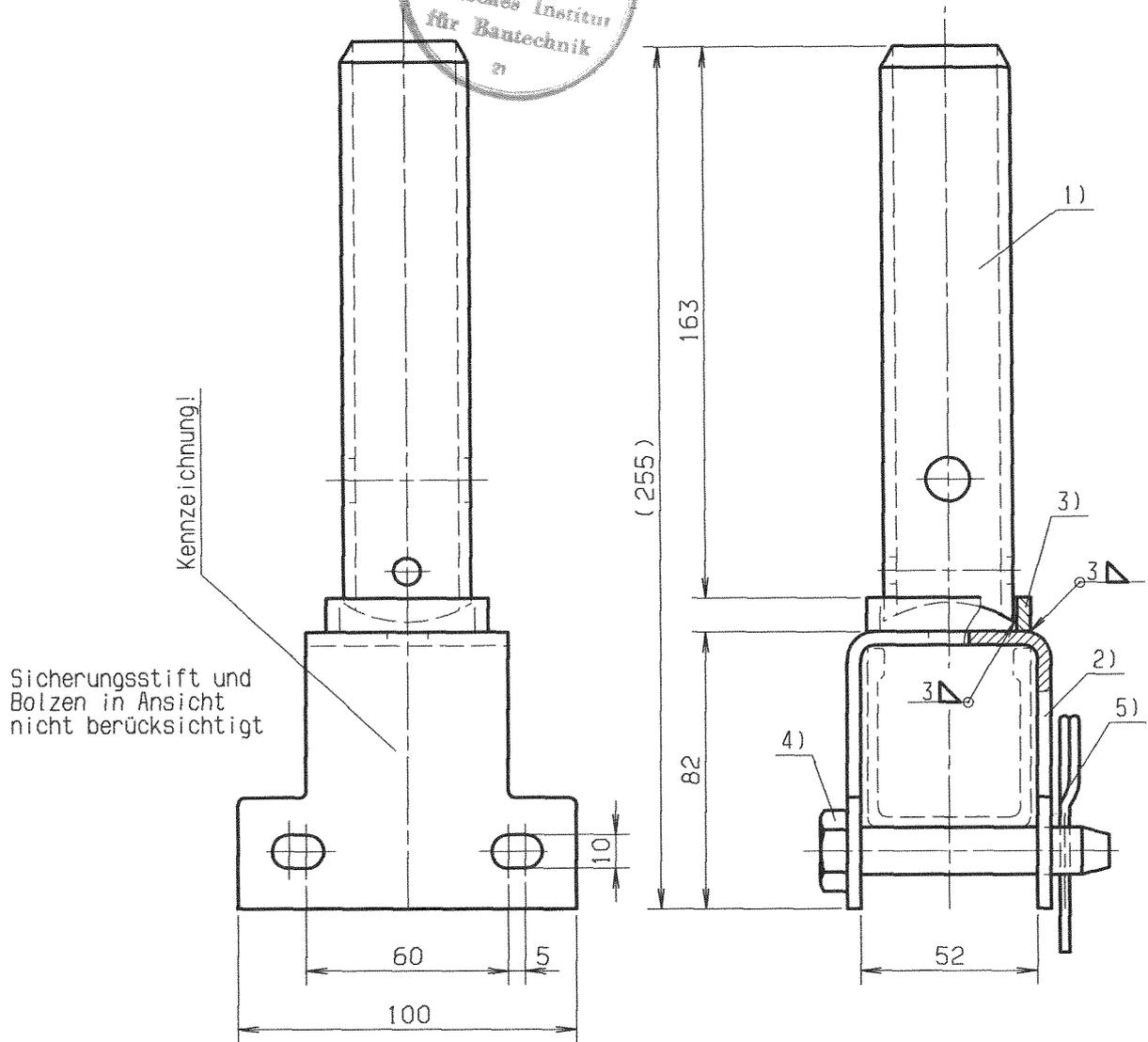
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Alu-Doppel-Riegel
2,57; 3,07 m

Anlage 82

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

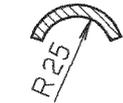
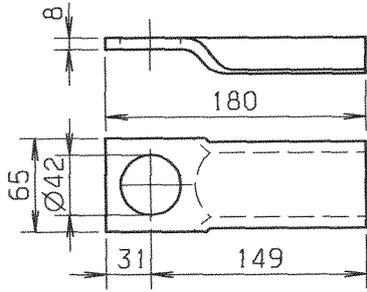
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-075/01			Maßstab



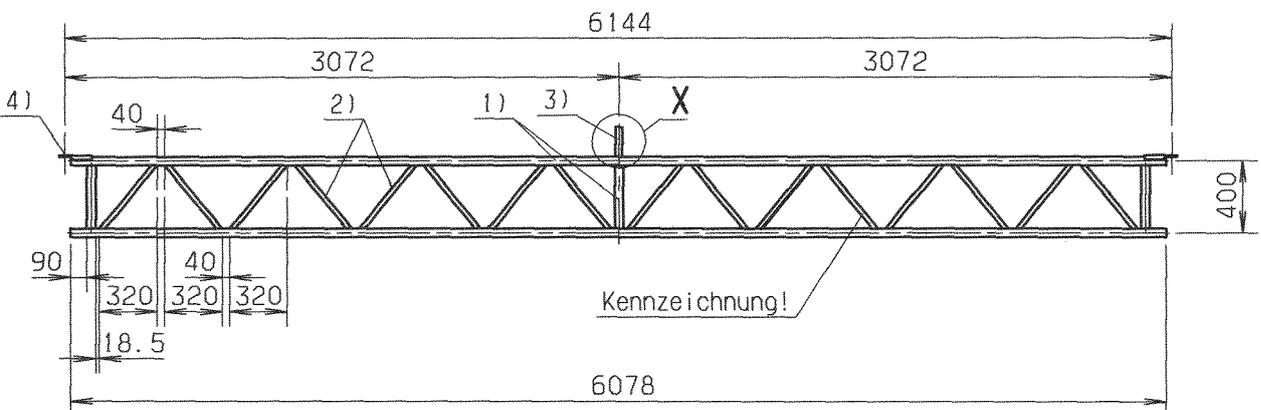
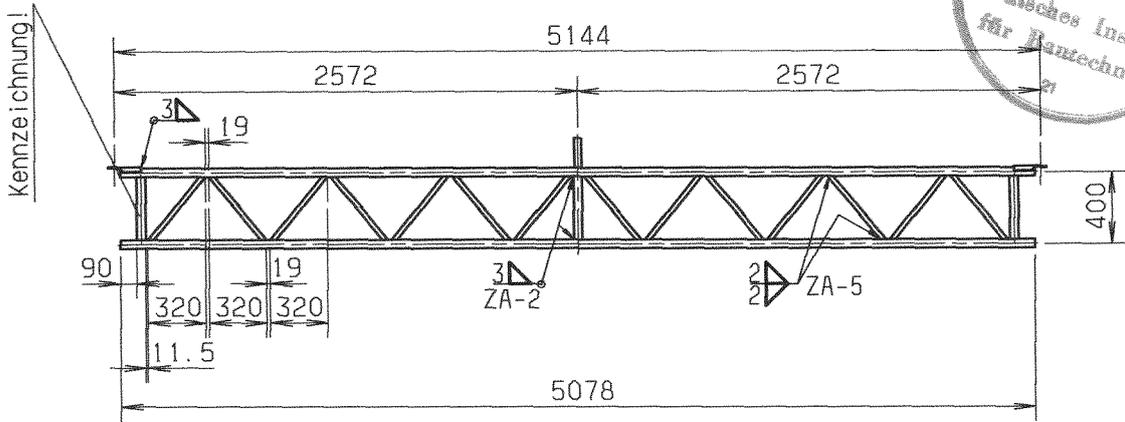
- 1) Rohrverbinder Ø38x3,6 DIN EN 10219 - S275JOH
- 2) U-Bügel t=4 DIN EN 10111 - DD13
- 3) Rohr Ø48,3x4 DIN EN 10219 - S235JRH
- 4) Bolzen Ø14x77 Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1
- 5) Federstecker 2.8 DIN 11024

Gewicht: 1.8 kg

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Rohrverbinder für U-Profil	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	14.12.	Hirt	
		Gepüft	20.02.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
Anlage 83 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles		L161/12965-076/01			Maßstab

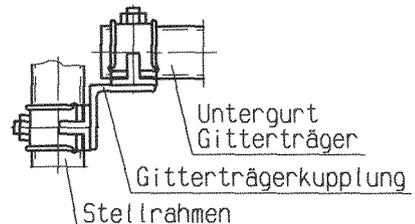
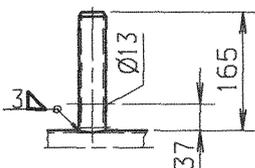


Detail
(Gitterträger-Lasche)



Detail X

Anschlußpunkt



Gewichte:

Abm. [m]	5.14	6.14
G. [kg]	52.3	60.9

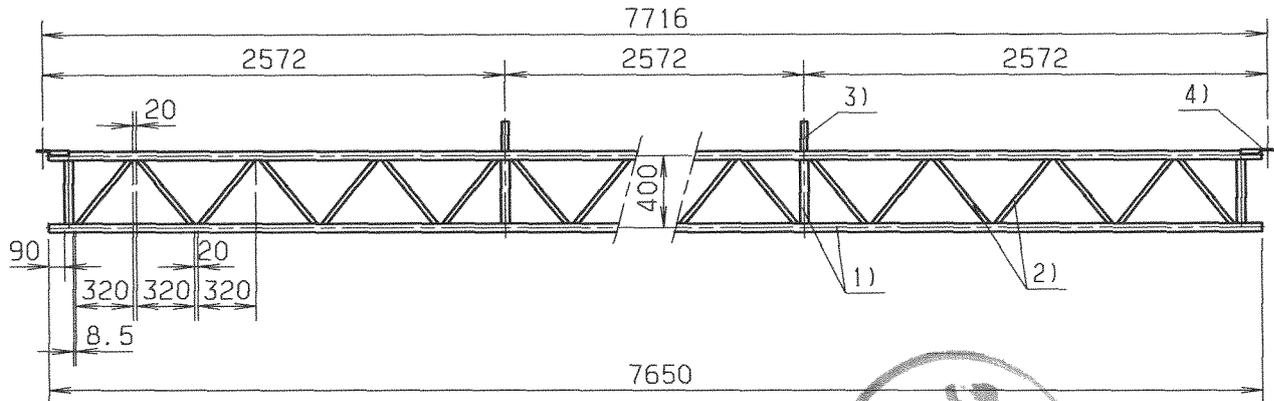
- 1) Rohr $\varnothing 48, 3 \times 3, 2$ DIN EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320$ N/mm²
- 2) Rechteckrohr $30 \times 20 \times 2$ DIN EN 10025 - S235JRG2
- 3) Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 3, 6$ DIN EN 10219 - S275JOH
- 4) Gitterträger-Lasche $t=8$ DIN EN 10025 - S235JRG2

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 105/106



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Gitterträger
5,14; 6,14m
Anlage 84
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-077/02			Maßstab



- | | | | | |
|------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1) Rohr | Ø48,3x3,2 | DIN EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² | Gewicht: 76,0 kg |
| 2) Rechteckrohr | 30x20x2 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | | |
| 3) Rohrverbinder | Ø38x3,6 | DIN EN 10219 - S275J0H | | |
| 4) Gitterträger-Lasche | t=8 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | | fehlende Angaben
siehe Anlage 84 |



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Gitterträger 7,71 m

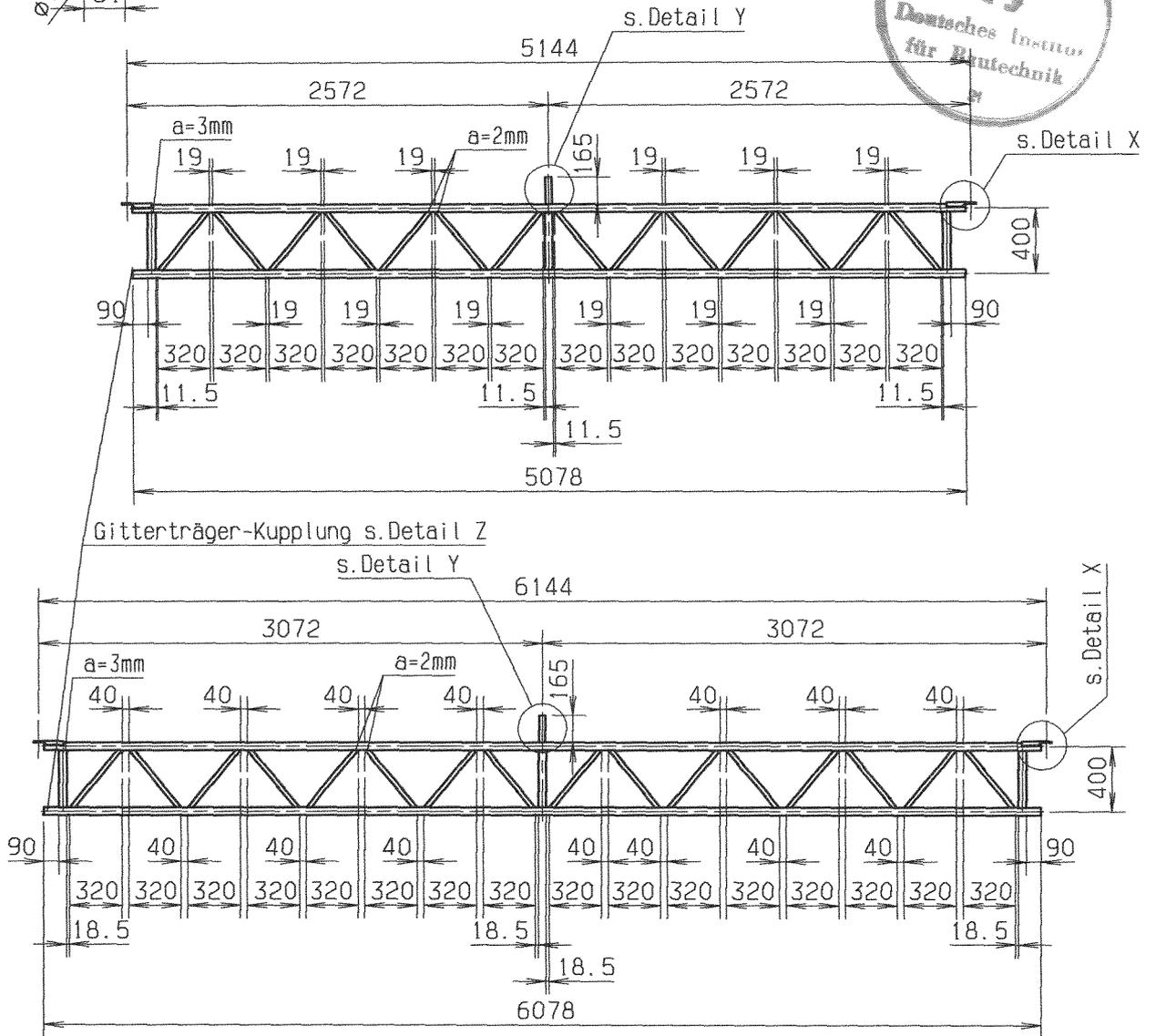
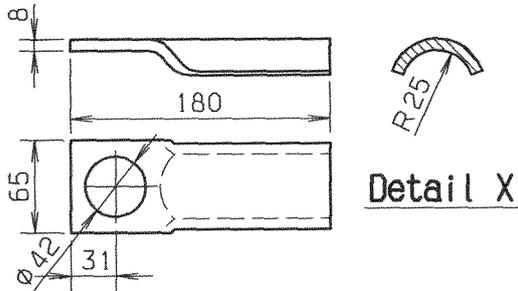
Anlage 85

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-078/01

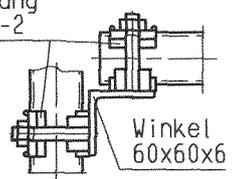
Maßstab



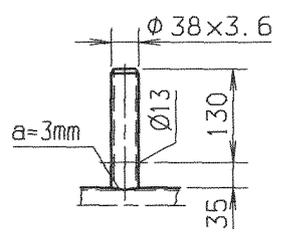
**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

- | | | |
|-----------------------|------------------------------------|---------|
| Holm | Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | UST37-2 |
| Sprosse | Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | UST37-2 |
| Diagonale | Rechteckrohr 25x25x2 | UST37-2 |
| Rohrverbinder | Rohr $\varnothing 38 \times 3,6$ | UST37-2 |
| Einhängung | | St70-2 |
| Gitterträger-Kupplung | | |

Teil der Drehkupplung
mit Prüfz. PA-VIII-2



Detail Z
(Gitterträgerkupplung)

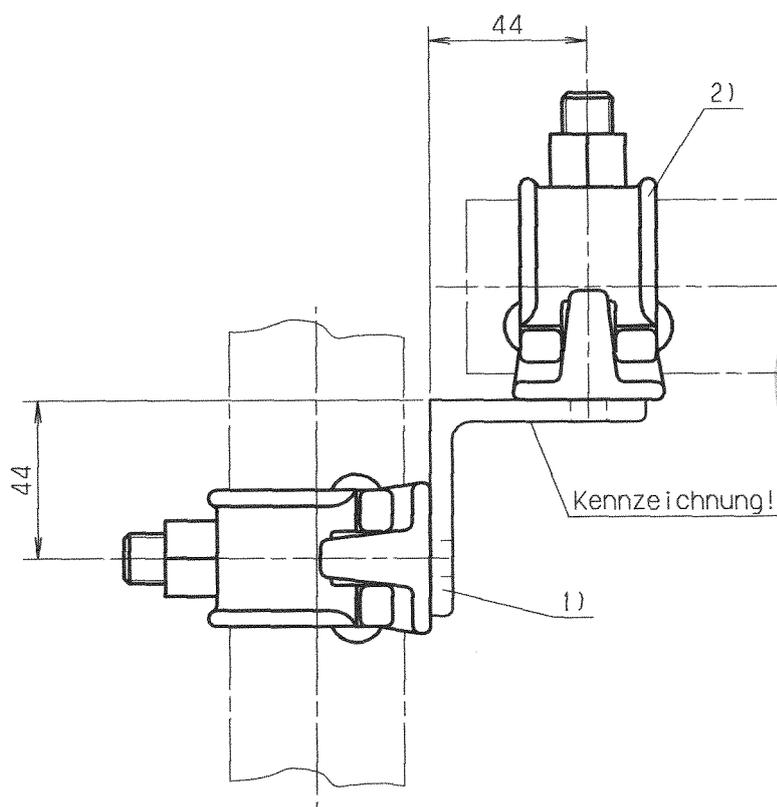
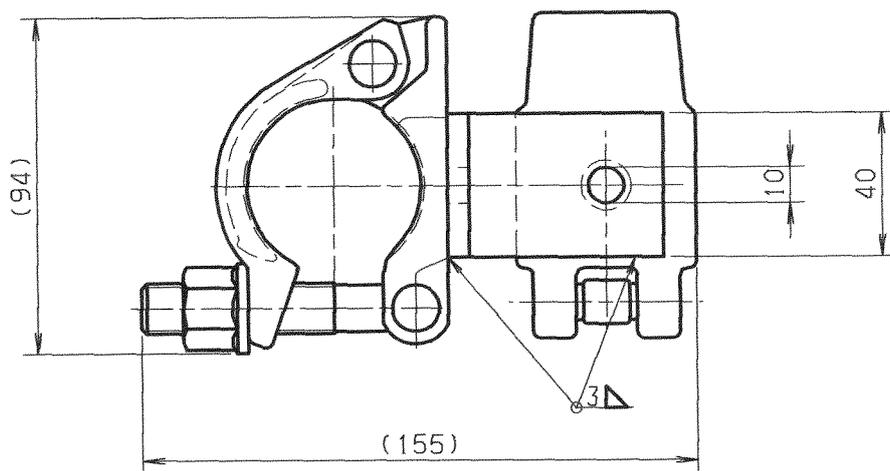


Detail Y



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Überbrückungsträger
(Alte Ausführung)
Anlage 86
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepflegt	20.02.05	<i>M. Hirt</i>	<i>Hirt</i>
Freigegeben			
L161/12965-079/01			Maßstab



1) Winkel

L60x6

DIN EN 10025 - S235JRG2

2) Halbkupplung mit Schraubverschluss

gem. Zulassung Z-8.331-882

Gewicht: 1.6 kg



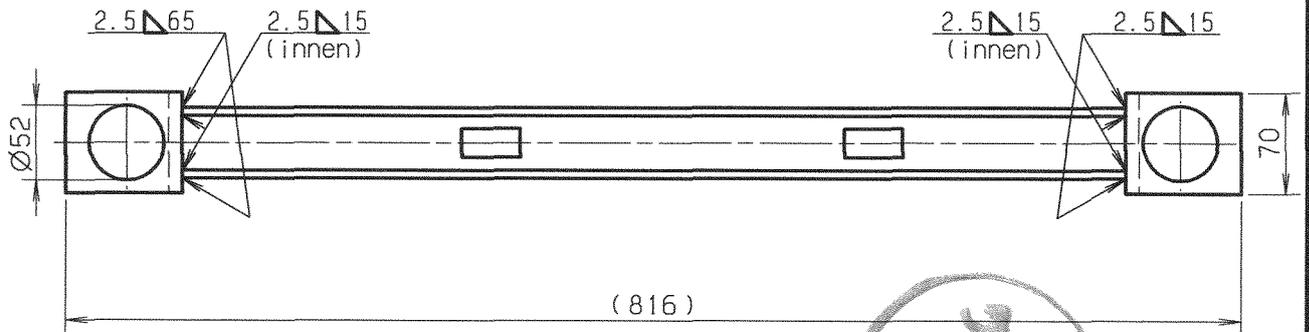
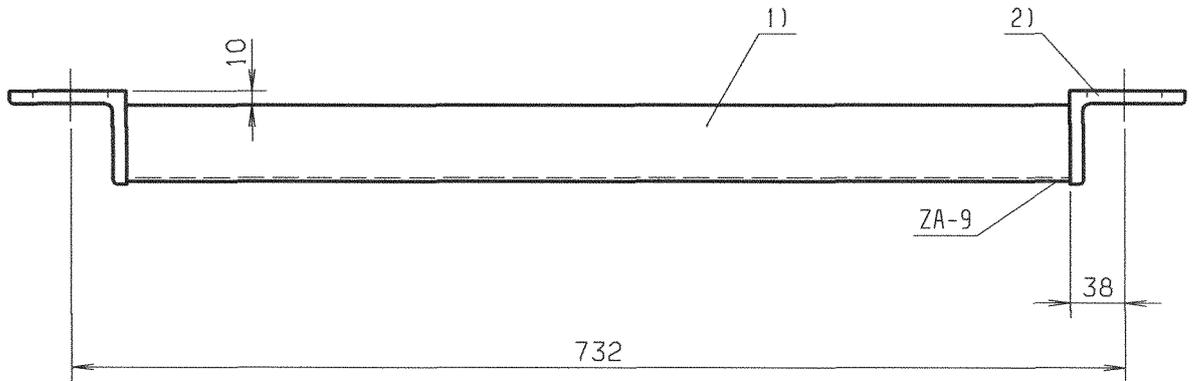
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Gitterträgerkupplung

Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Anlage 87

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-080/01			Maßstab



1) U-Profil (siehe Anlage 20)
 2) Winkel L80x65x8 DIN EN 10025 - S235JRG2

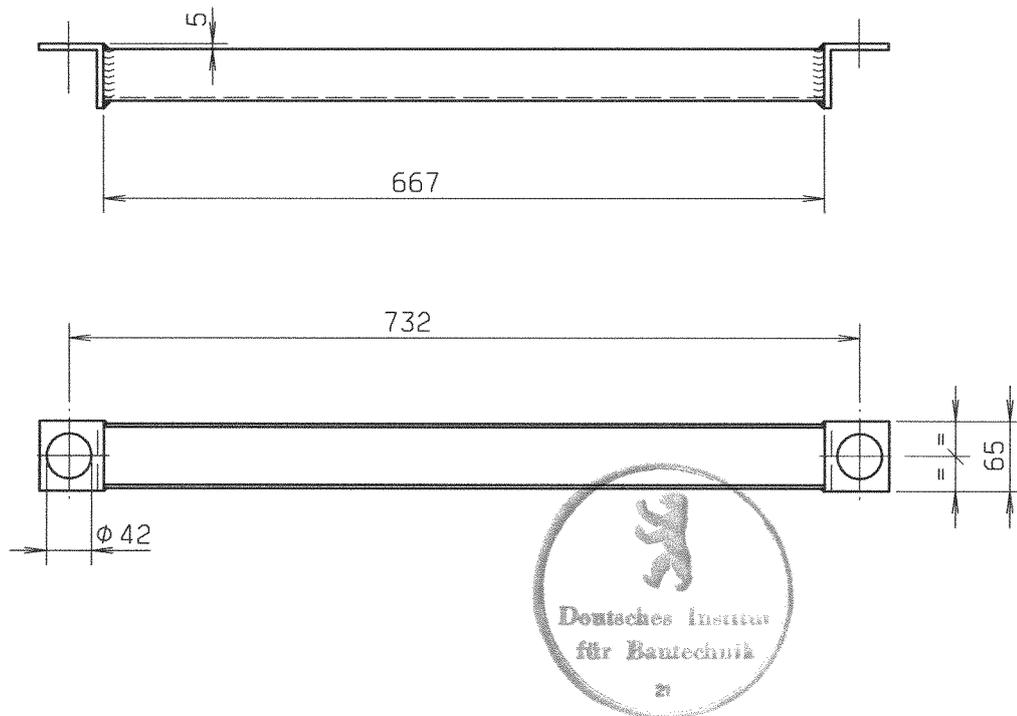
Gewicht: 3.1 kg

ZA = Zinkausläufe
 siehe Anlage 106



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Gitterträger-Riegel 0,73 m
 Anlage 88
 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

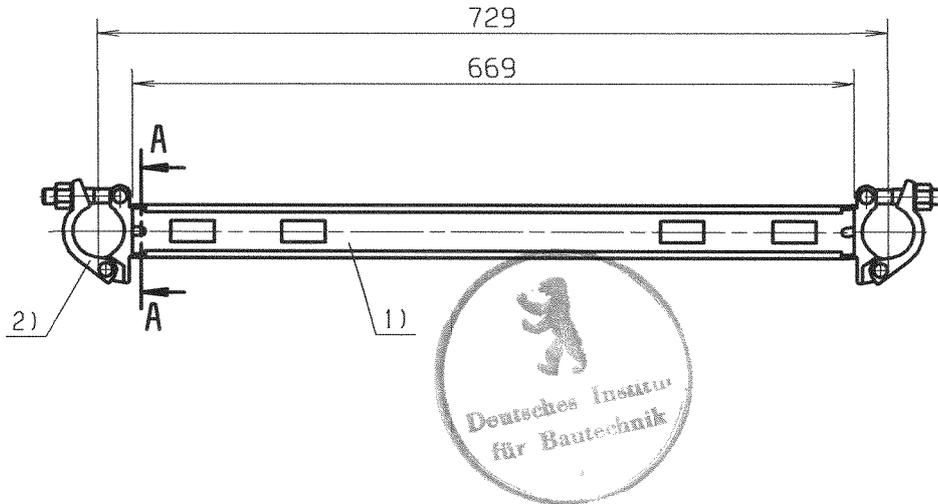
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>W. H. - Z</i>	
Freigegeben			
L161/12965-081/01			Maßstab



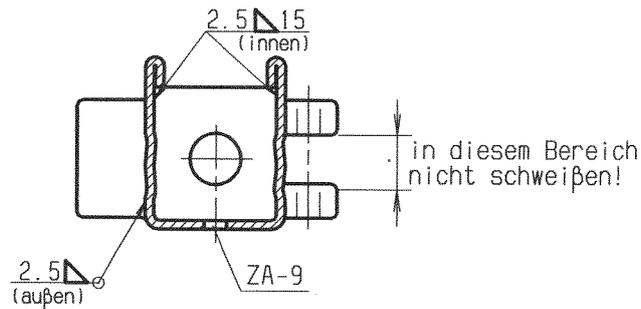
U-Profil 48x53x2.5 USt 37-2
 Winkel 60x60x6 USt 37-2

**Alte Ausführung
 Nut zur Verwendung**

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Querriegel (Alte Ausführung) Anlage 89 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	14.12.	Hirt	
		Gepüft	20.12.05	<i>J. Müller-R.</i>	
		Freigegeben			
L161/12965-082/01					Maßstab



Schnitt A-A

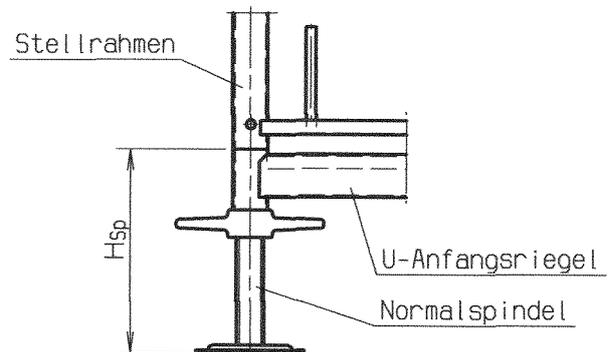
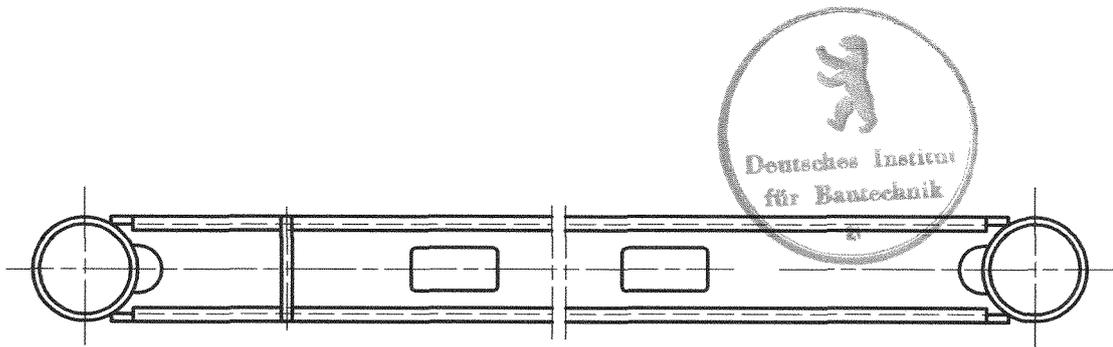
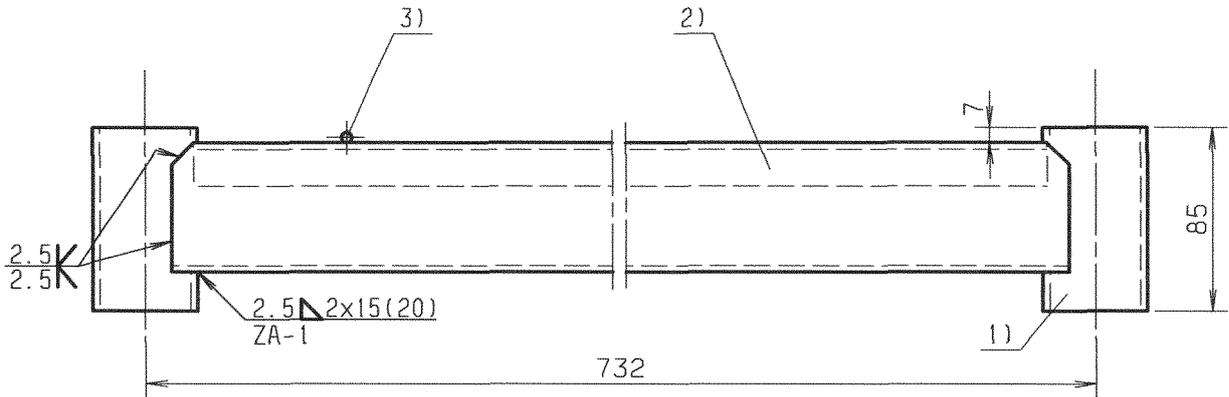


1) U-Profil (siehe Anlage 21)
 2) Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

Gewicht: 3.9 kg

ZA = Zinkaufläufe
 siehe Anlage 106

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htw	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) U-Querriegel 0,73 m . Anlage 90 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	14.12.	Hirt	
		Gepüft	20.2.05	<i>M. Hirt</i>	<i>sp.</i>
		Freigegeben			
L161/12965-083/01					Maßstab



- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219 - S235JRH
 2) U-Profil (siehe Anlage 21)
 3) Bolzen $\varnothing 5 \times 49$ DIN EN 10277 - S355J2G3C+C750

Gewicht: 3.8 kg

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 105



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

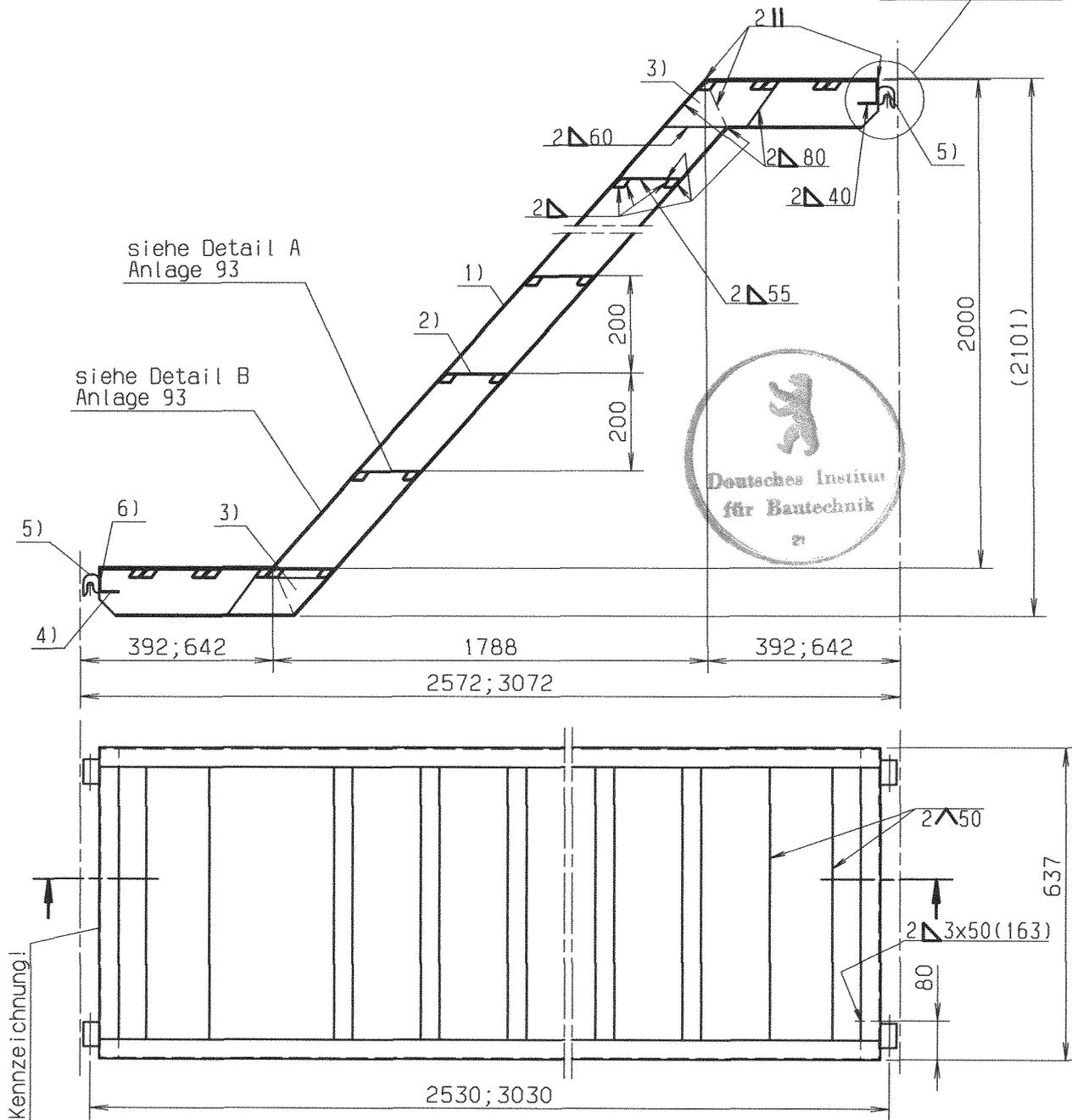
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
U-Anfangsriegel 0,73 m

Anlage 91

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005		Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.		Hirt	
Geprüft	20.12.05		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben				
L161/12965-084/01				Meßstab

siehe Detail C
Anlage 93



- 1) Treppenwange t=3 EN AW-6082 T5 DIN EN 755-2
- 2) Treppenstufe t=2 EN AW-6082 T5 DIN EN 755-2
- 3) Verstärkungslasche □74x4 EN AW-6082 T61 DIN EN 485-2
- 4) Kappe - U 49x40x2,5 EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
- 5) Krallen t=4 DIN EN 10111 - DD13
ReH ≥ 240 N/mm²; Rm ≥ 360 N/mm²
- 6) Flachrundniet Ø8x18 C10C DIN EN 10263-2

Gewichte:

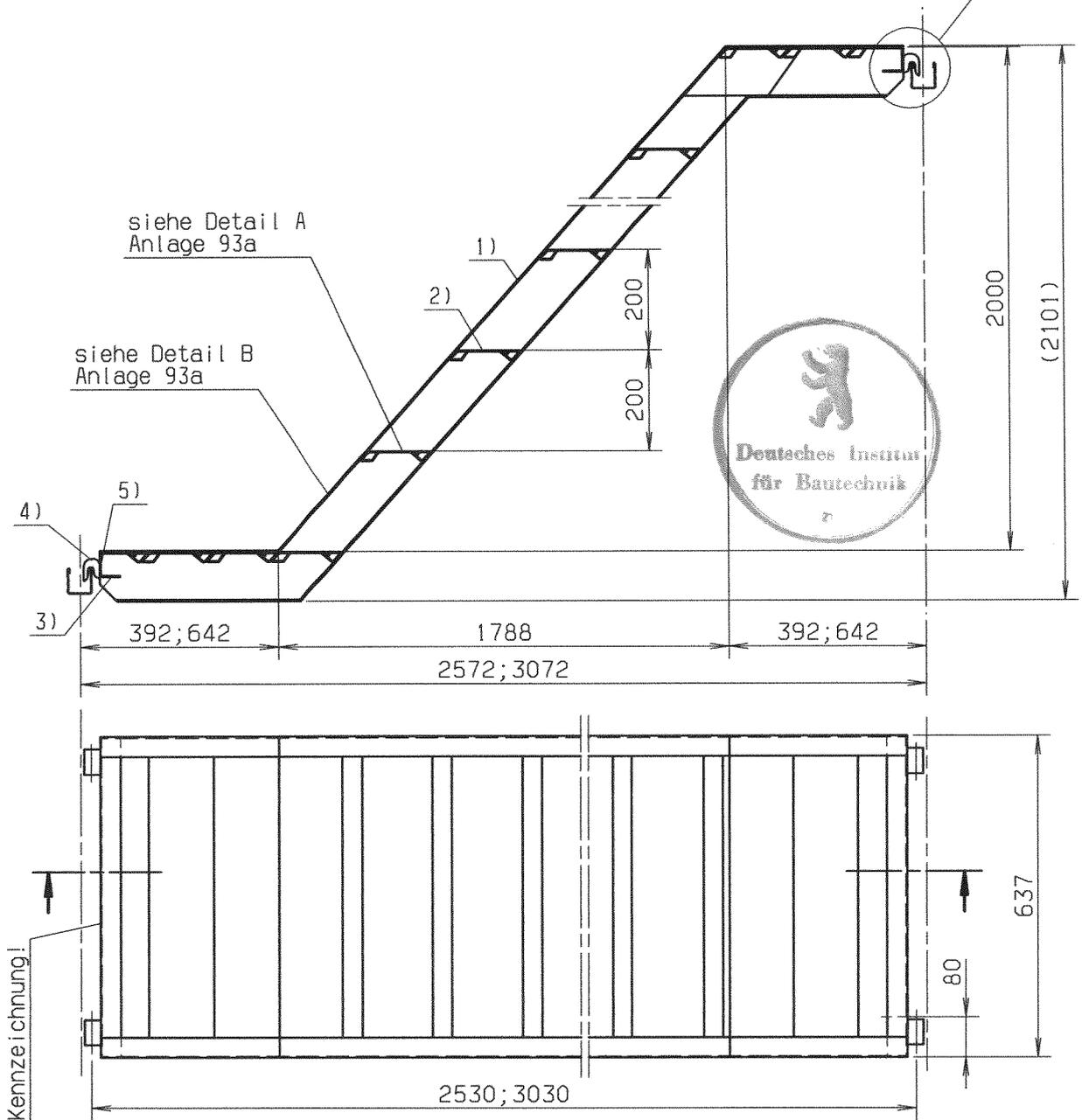
Abm. [m]	2.57	3.07
G. [kg]	23.1	27.5



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Alu-Podesttreppe
2,57; 3,07 m
Anlage 92
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-085/01			Maßstab

siehe Detail C
Anlage 93a



- | | | | |
|------------------|-----------|---------------------|----------------|
| 1) Treppenwange | t=3 | EN AW-6082 T5 | DIN EN 755-2 |
| 2) Treppenstufe | t=2 | EN AW-6082 T5 | DIN EN 755-2 |
| 3) Kappe - U | 49x40x2,5 | EN AW-6063 T66 | DIN EN 755-2 |
| 4) Kralle | t=4 | DIN EN 10111 - DD13 | |
| 5) Flachrundniet | Ø8x18 | C10C | DIN EN 10263-2 |

Zulässige Nutzlast: 2 kN/m²

Gewichte:

Abm. [m]	2.57	3.07
G. [kg]	23.1	27.5



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Alu-Podesttreppe

2,57; 3,07 m

Anlage 92a

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2006

Tag

Name

Signum

Gezeichnet

23.01.

Hirt

Geprüft

23.10.06

[Signature]

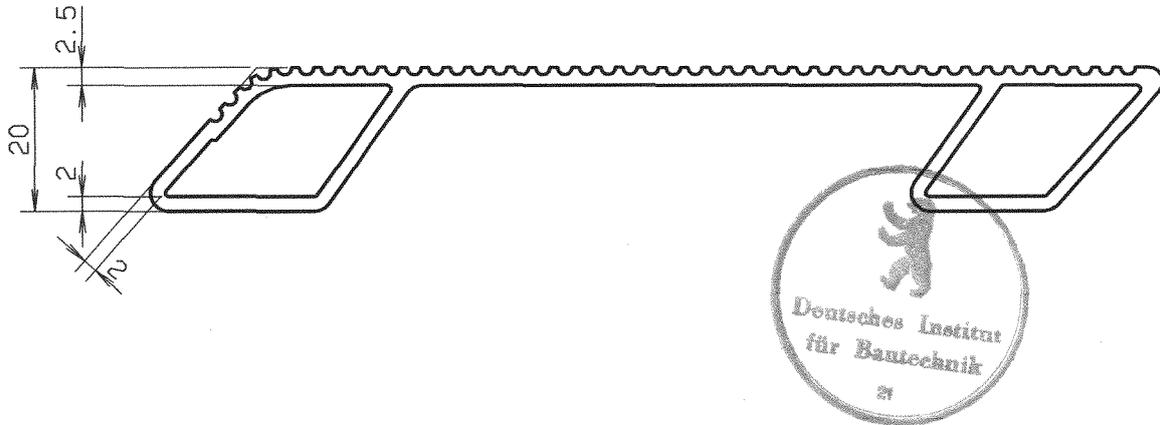
Freigegeben

Maßstab

L161/12965-085a/01

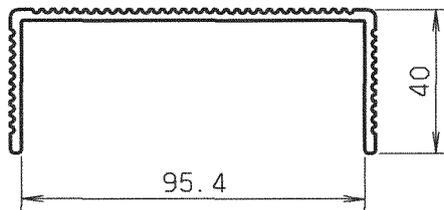
Detail A

Treppenstufe



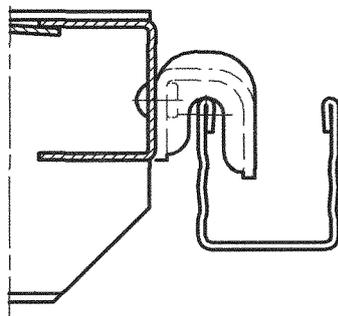
Detail B

Treppenwange



Detail C

Einhängung



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Details zu Alu-Podesttreppe

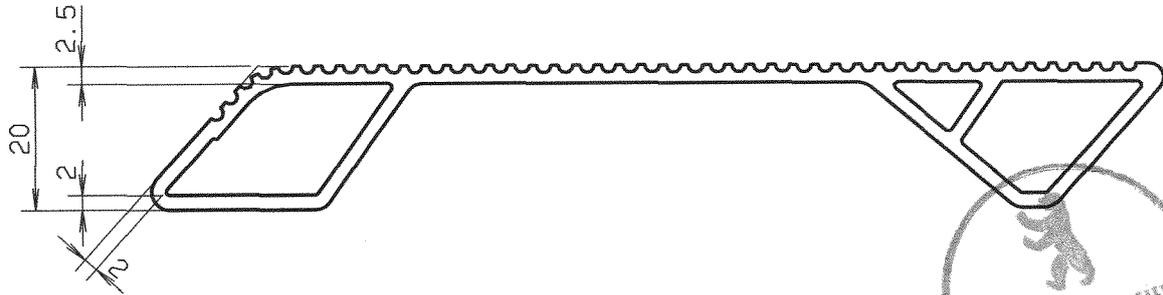
Anlage 93

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

	2006	Tag	Name	Signum
Gezeichnet		23.01.	Hirt	
Geprüft		23.10.6	<i>Adelberg</i>	<i>h.</i>
Freigegeben				
L161/12965-086/01				Maßstab

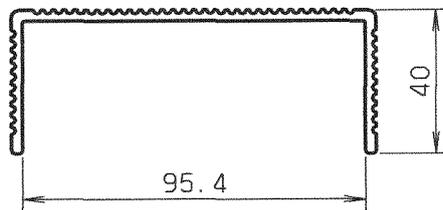
Detail A

Treppenstufe



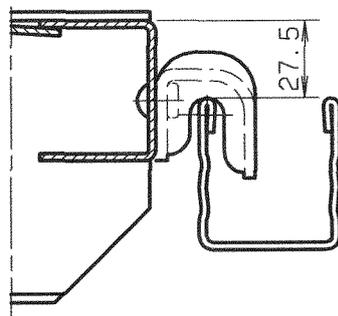
Detail B

Treppenwange



Detail C

Einhängung



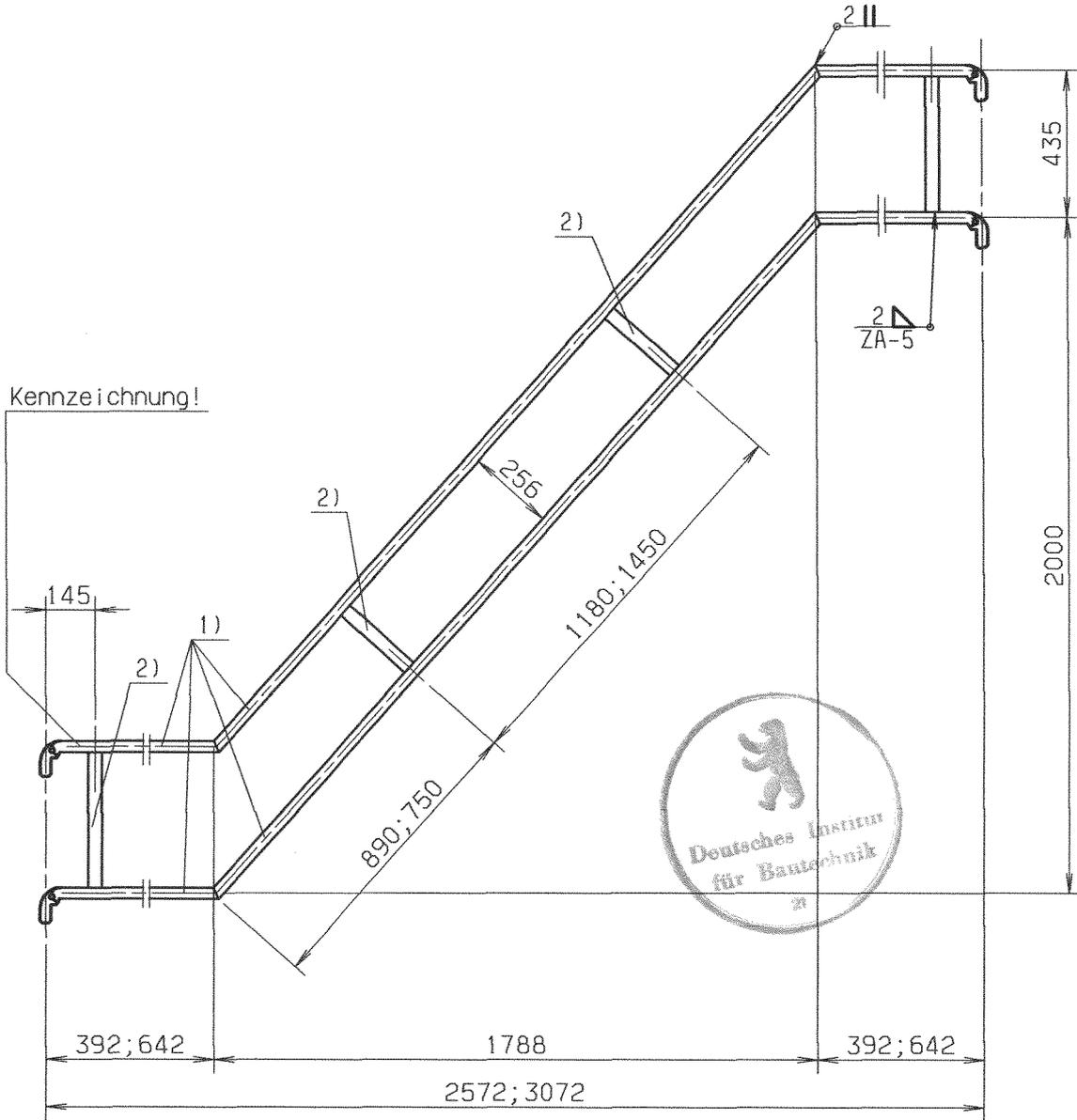
Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Details zu Alu-Podesttreppe

Anlage 93a

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

	2006	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	23.01.		Hirt	
Gepflegt	23.01.06		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben				
L161/12965-086a/00				Maßstab



Gewichte:

Abm. [m]	2.57	3.07
G. [kg]	16.1	17.6

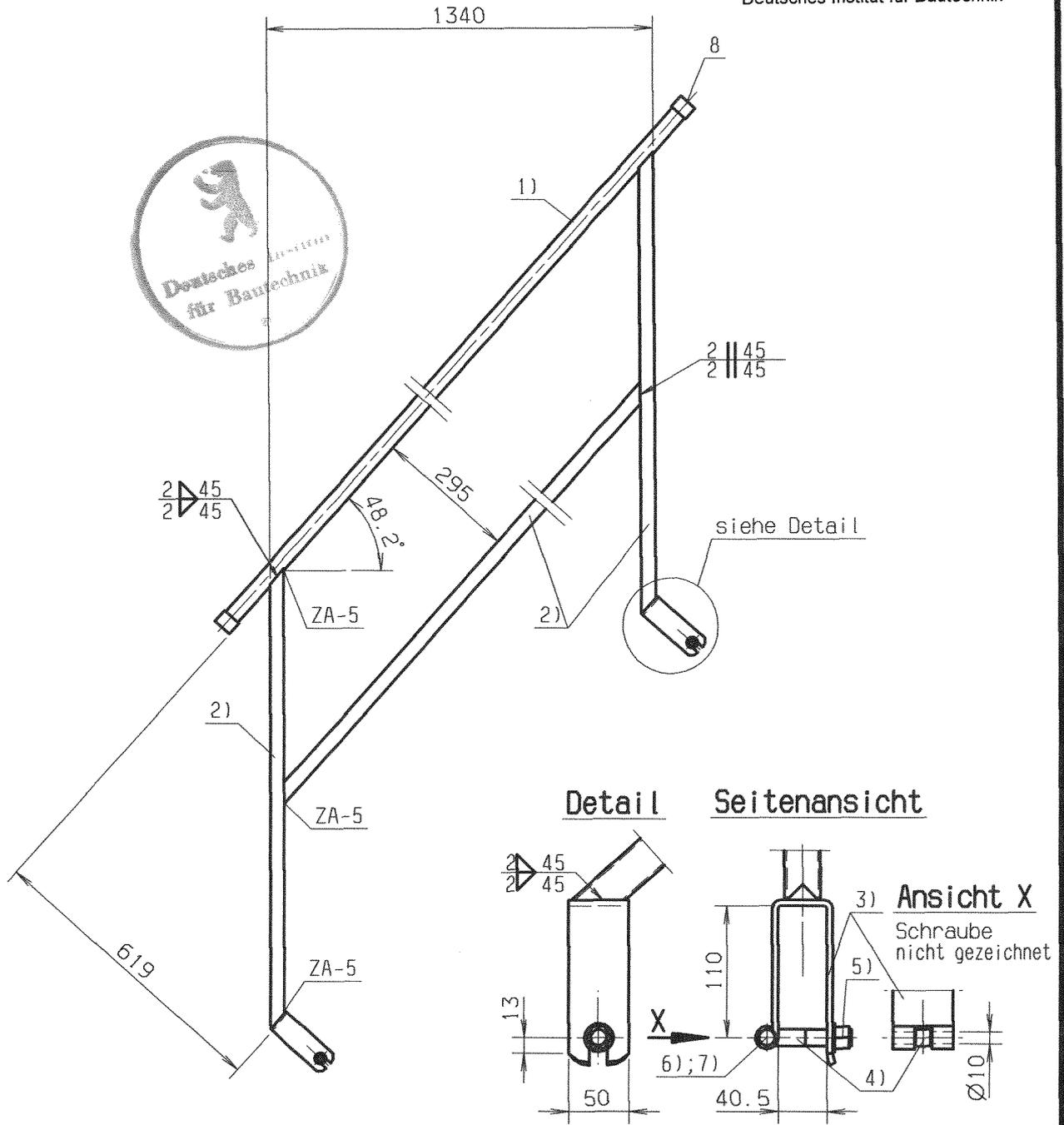
1) Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ DIN EN 10219 - S235JRH
2) Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ DIN EN 10025 - S235JRG2

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 106



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Treppe/Geleänder
2,57; 3,07 m
Anlage 94
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepfört	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-087/01			Maßstab



- | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------------|
| 1) Rohr | Ø33,7x2,25 | DIN EN 10219 - S235JRH |
| 2) Quadratrohr | 30x2 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 3) U-Bügel | t=5 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 4) Augenschraube | M14 | Festigk. 5.8 DIN EN ISO 898-1 |
| 5) Bundmutter | M14 | Festigk. 5 DIN EN 20898-2 |
| 6) Sechskantschraube | M8x60 | Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1 |
| 7) Sicherungsmutter | M8 | Festigk. 8 DIN EN 20898-2 |
| 8) Rohrverschlußkappe | Ø33,7 | Hochdruck-PE |

Gewicht: 14.8 kg
ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 106



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Treppennengeländer

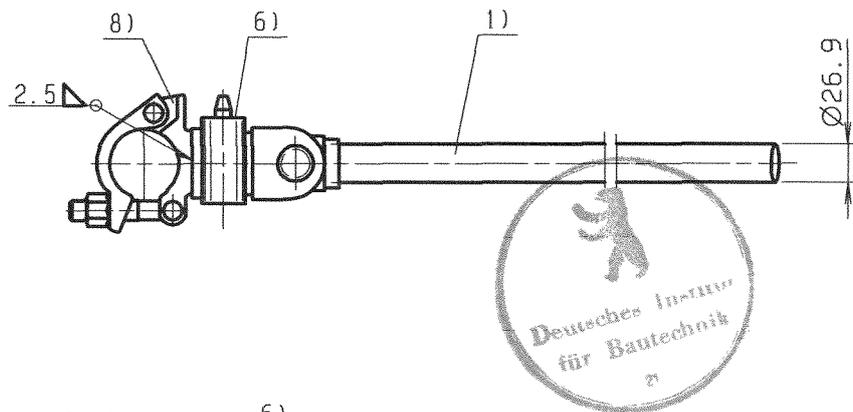
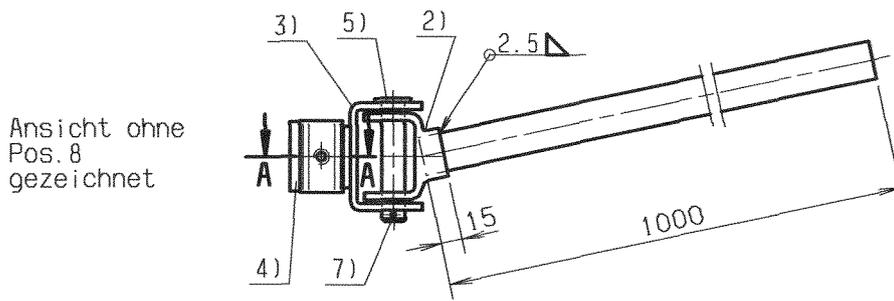
Anlage 95

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

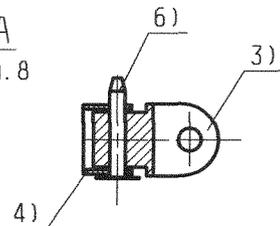
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepflegt	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-088/01

Maßstab



Schnitt A-A
ohne Pos. 1, 2 u. 8
gezeichnet



- | | | |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| 1) Rohr | Ø26,9x2,5 | DIN EN 10219 - S235JRH |
| 2) Gelenkbügel klein | | DIN EN 1562 -EN-GJMW-400-5 |
| 2) Gelenkbügel groß | | DIN EN 1562 -EN-GJMW-400-5 |
| 4) Rohr | Ø48,3x3,2 | DIN EN 10219 - S235JRH |
| 5) Bolzen | Ø16x85 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| 6) Federstecker | F130x1 C60 | DIN 17222/Ø11x70 9SMnPb28k DIN 1651 |
| 7) Splint | Ø3,2x32 | St DIN 267 |
| 8) Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Gewicht: 3.3 kg



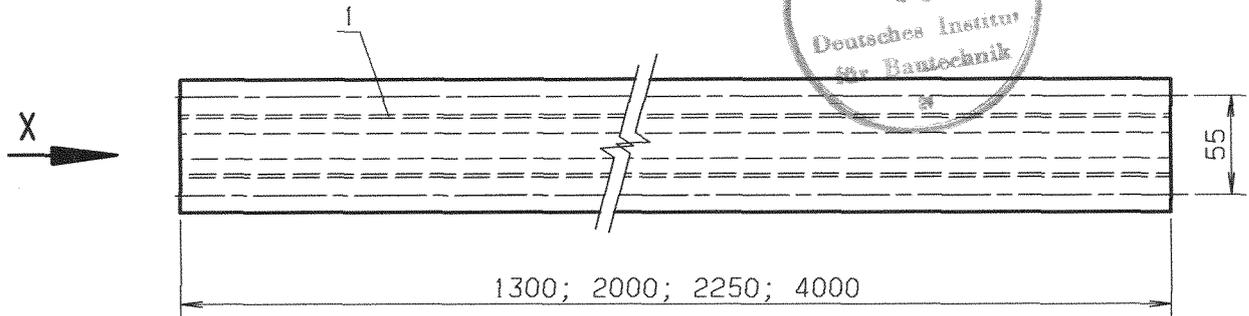
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Geländer drehbar

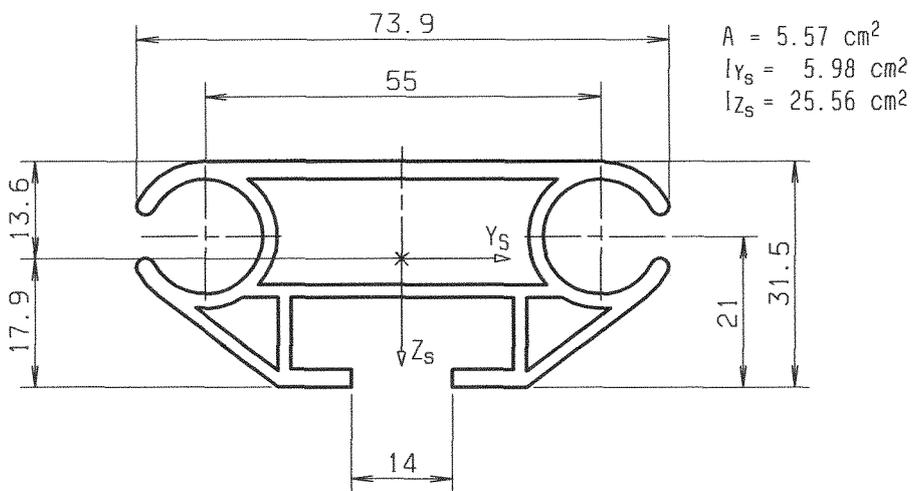
Anlage 96

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>M. Hirt</i>	<i>H</i>
Freigegeben			
L161/12965-089/01			Maßstab

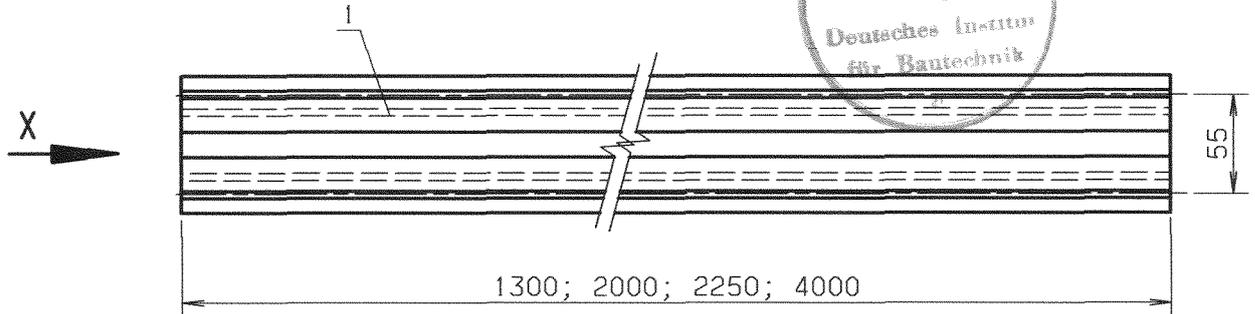
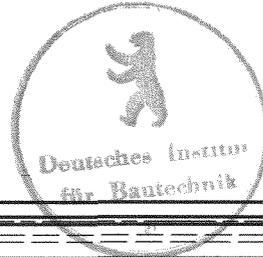


Ansicht X

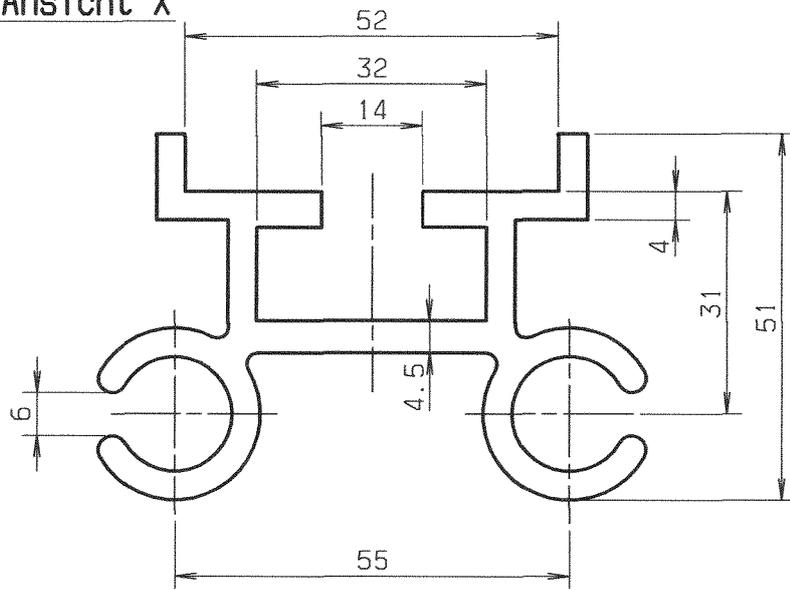


1) Profil 31,5x73,9 EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Alu -Kederschiene 1.3; 2.0; 2.25; 4.0m Anlage 97 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	14.12.	Hirt	
		Gepprüft	20.2.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-159/00					Maßstab



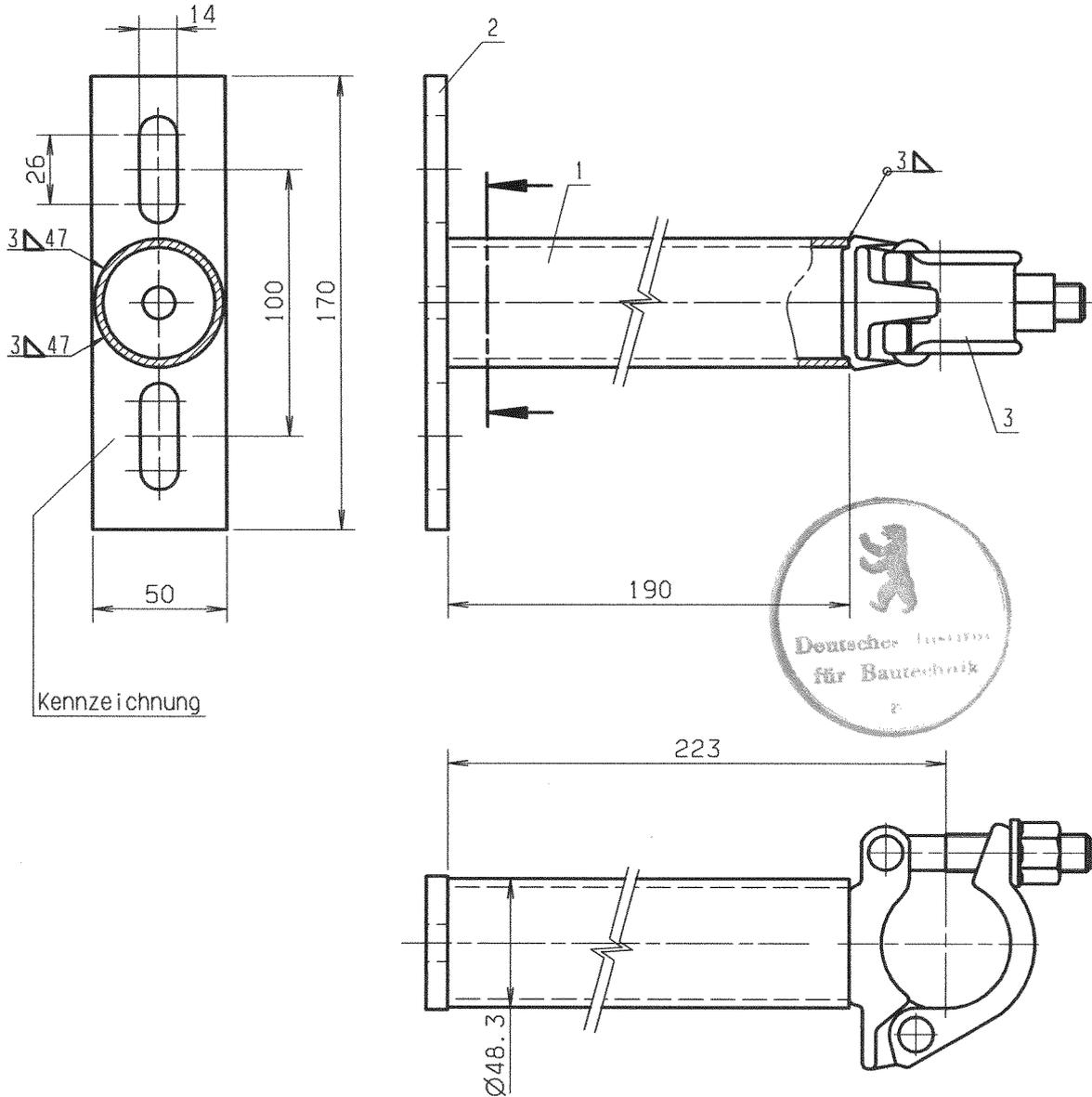
Ansicht X



Alte Ausführung
Nur zur Verwendung

1) Profil 51x76.3 EN AW-6063 T66 DIN 755-2

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)	2005	Tag	Name	Signum
	Alu -Kederschiene	Gezeichnet	14.12.	Hirt	
	1.3; 2.0; 2.25; 4.0m (Alte Ausf.)	Geprüft	<i>20.02.05</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	Anlage 98	Freigegeben			
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	L161/12965-160/00			Maßstab	

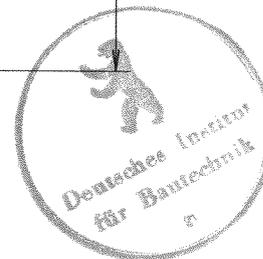
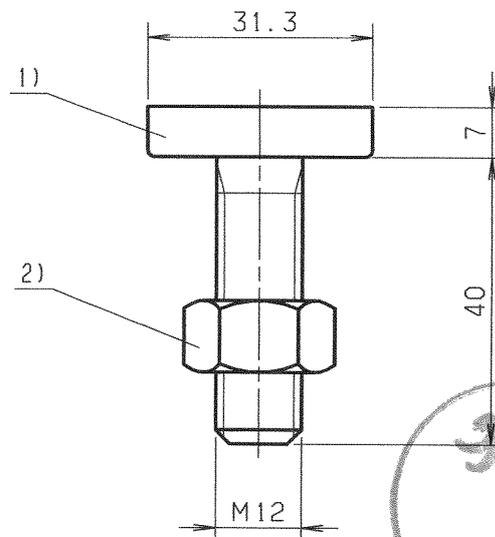
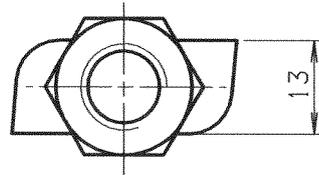


Kennzeichnung

- 1) Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ DIN EN 10219 - S235JRH
 2) Stosslasche $t=8$ DIN EN 10025 - S235JRG2
 3) Hakkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

Gewicht: 1,7 kg

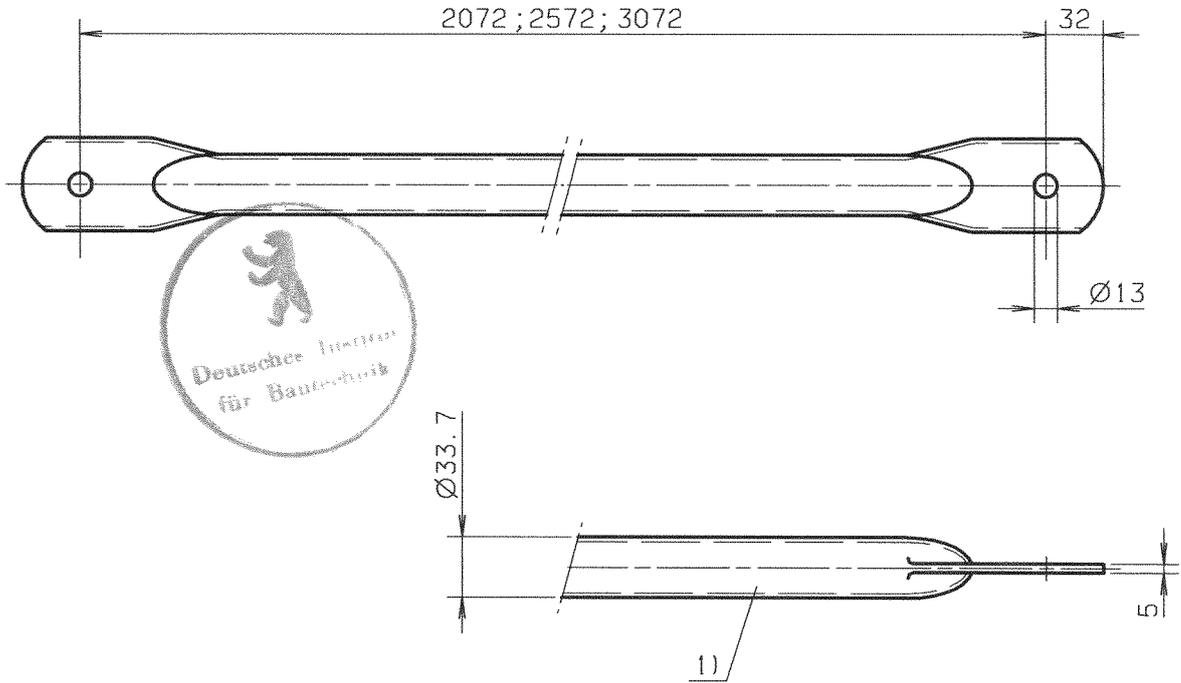
 Alcan Singen GmbH 0-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Schienenhalter mit Halbkupplung Anlage 99 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	14.12.	Hirt	
		Gepüft	20.12.05	<i>J. Hirt</i>	<i>H.</i>
		Freigegeben			
L161/12965-161/00					Maßstab



- 1) Nutschraube M12x40 Festigk. 4.6 DIN EN ISO 898-1
 2) Sechskantmutter M12 Festigk. 8 DIN EN 20898-2

Gewicht: 0,1 kg

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htw	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Nutschraube mit Mutter	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	14.12.	Schoch	
		Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
	Anlage 100	L161/12965-162/00			Maßstab
	ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles				

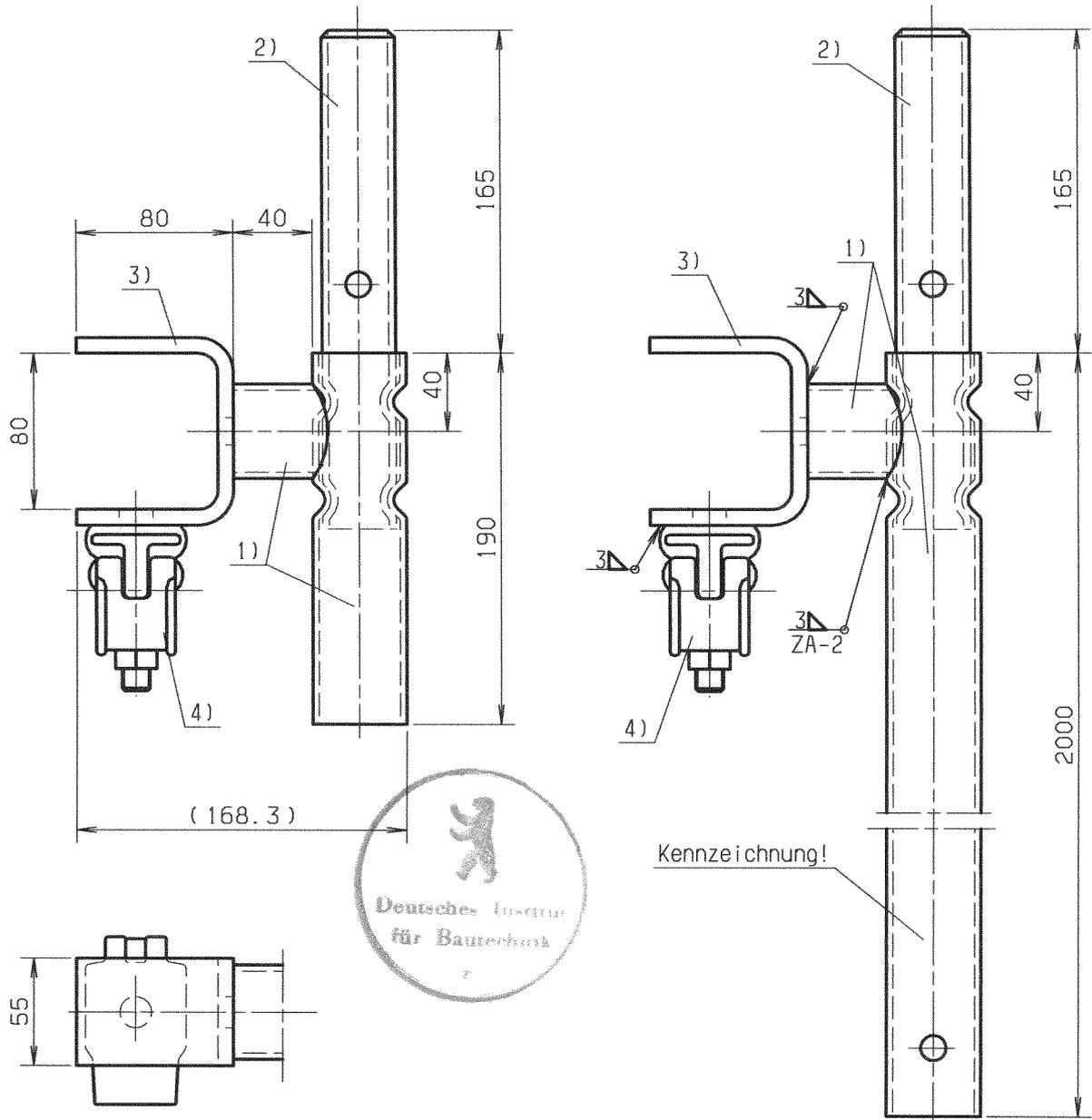


1) Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ DIN EN 10219 - S235JRH

Gewichte:

Abm. [m]	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	3.6	4.5	5.3

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htw	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Rohrabsteifer 2.07; 2.57; 3.07m Anlage 101 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005 Gezeichnet 14.12. Geprüft 20.02.05 Freigegeben	Tag Name Hirt Signum	Maßstab
	L161/12965-163/00			



Gewichte:

Abm. [m]	Anf.	2.00
G. [kg]	3.6	10.6

- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320$ N/mm²
 2) Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 3,6$ DIN EN 10219 - S275JOH (siehe Anlage 29)
 3) Auflage-U $t=8$ DIN EN 10025 - S235JRG2
 4) Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

ZA = Zinkausläufe
siehe Anlage 105



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Nischen-Anfangsstück

Nischen-Stiel 2,00 m

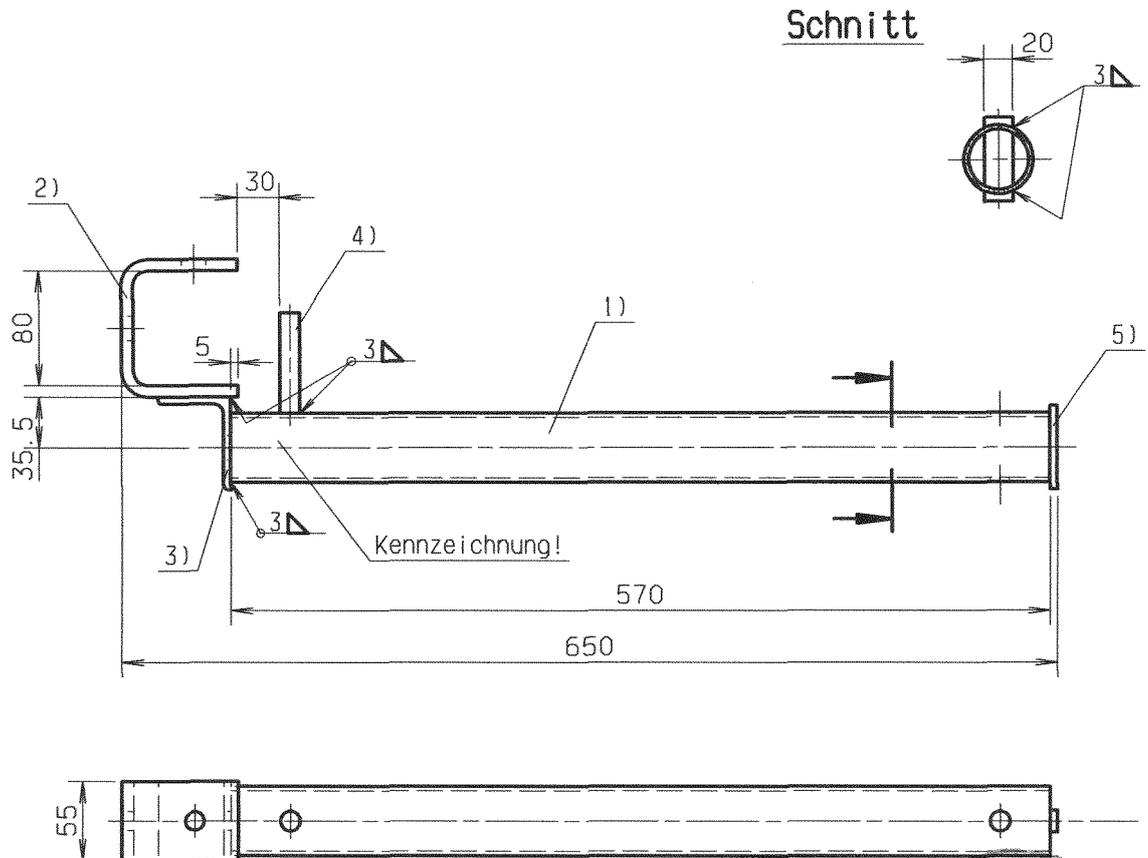
Anlage 102

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-090/01

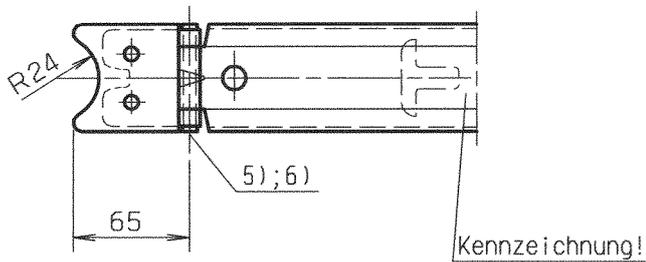
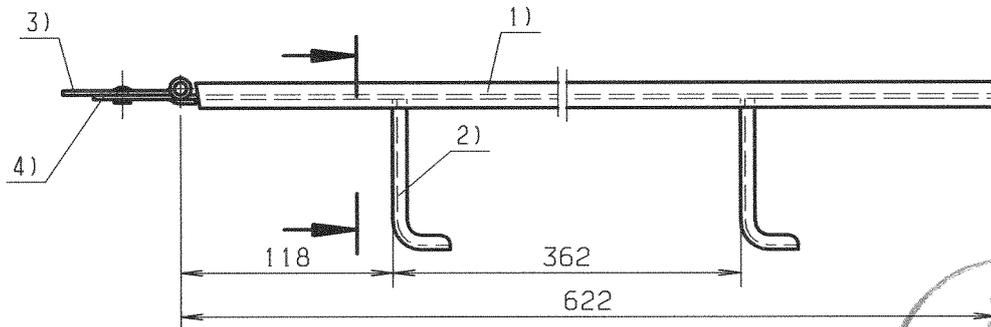
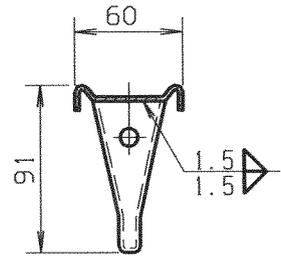
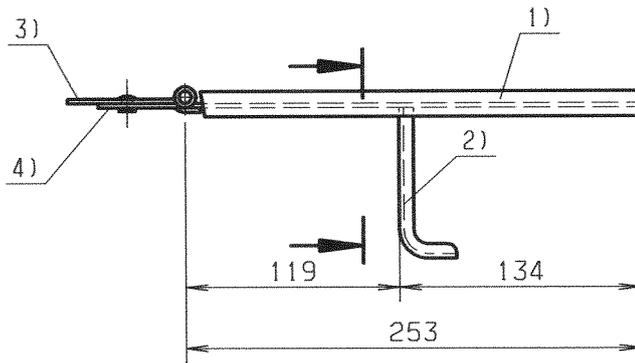
Maßstab



- | | | | | |
|--------------------|-------------|--------------|------------|-----------------------------|
| 1) Rohr | Ø48, 3x3, 2 | DIN EN 10219 | - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| 2) Auflage-U | t=8 | DIN EN 10025 | - S235JRG2 | |
| 3) Winkel | L65x50x5 | DIN EN 10025 | - S235JRG2 | |
| 4) Bordbrettbolzen | Ø14x70 | DIN EN 10025 | - S235JRG2 | |
| 5) Lasche | t=5 | DIN EN 10025 | - S235JRG2 | |

Gewicht: 3.5 kg

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Nischen-Querrohr 0,60 m	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	14.12.	Hirt	
		Gepüft	<i>20.10.05</i>	<i>Willy...</i>	<i>...</i>
		Freigegeben			
Anlage 103 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles		L161/12965-091/01			Maßstab



- | | | |
|----------------------|-------|-------------------------------|
| 1) Sicherungsschiene | t=2,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2C |
| 2) Sicherungshaken | t=2,5 | DIN EN 10111 - DD13 |
| 3) Blech | t=2,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2C |
| 4) Scharnier | t=2,5 | DIN EN 10111 - DD13 |
| 5) Sechskantschraube | M5x60 | Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1 |
| 6) Sicherungsmutter | M5 | Festigk. 5 DIN EN 20898-2 |

Gewichte:

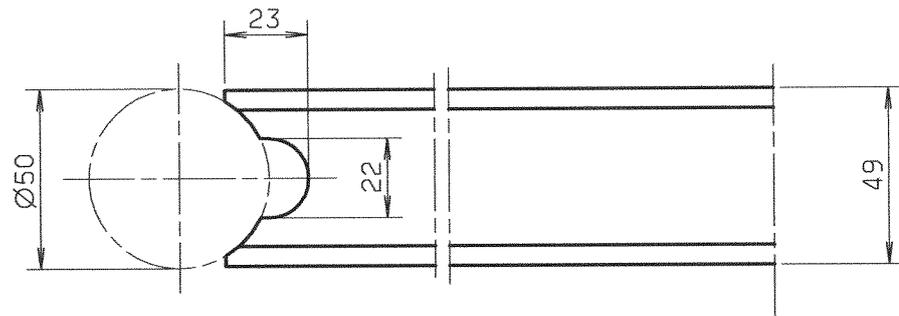
Abm. [m]	0.36	0.67
G. [kg]	1.2	1.7



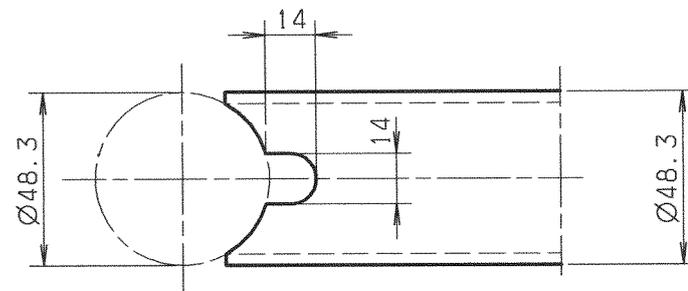
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Nischen-Belagsicherung
0,36; 0,67 m
Anlage 104
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-092/01			Maßstab

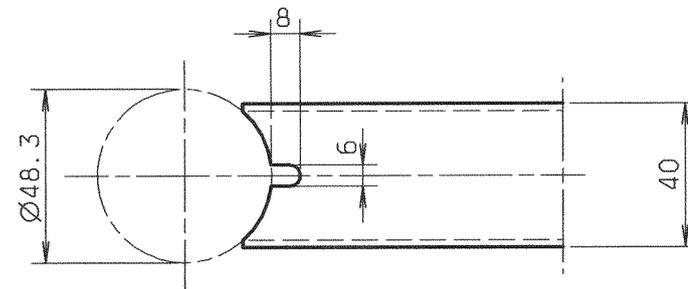
ZA - 1



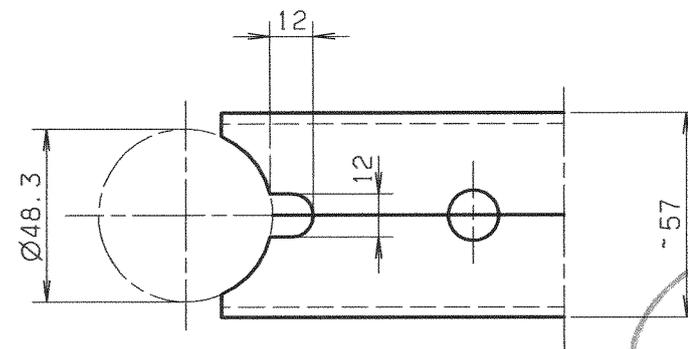
ZA - 2



ZA - 3



ZA - 4



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Details Zinkausläufe

Anlage 105

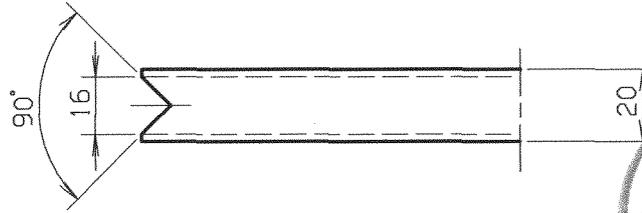
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepüft	20.12.05	Müller-R.	
Freigegeben			

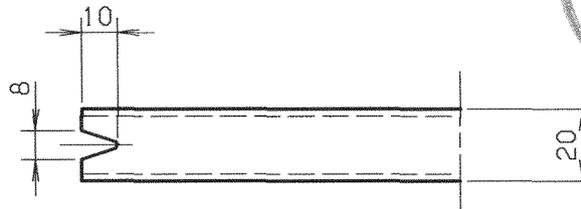
L161/12965-093/01

Maßstab

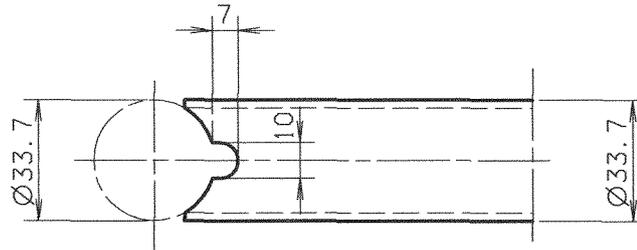
ZA - 5



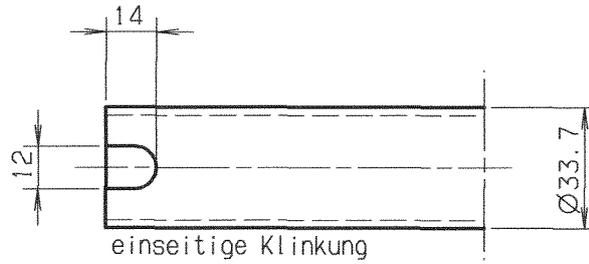
ZA - 6



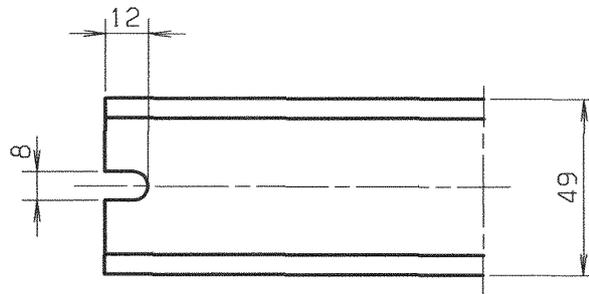
ZA - 7



ZA - 8



ZA - 9



Alcan Singen GmbH
 0-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Details Zinkausläufe

Anlage 106

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005

Tag

Name

Signum

Gezeichnet

14.12.

Hirt

Geproft

20.12.05

Müller 7-5

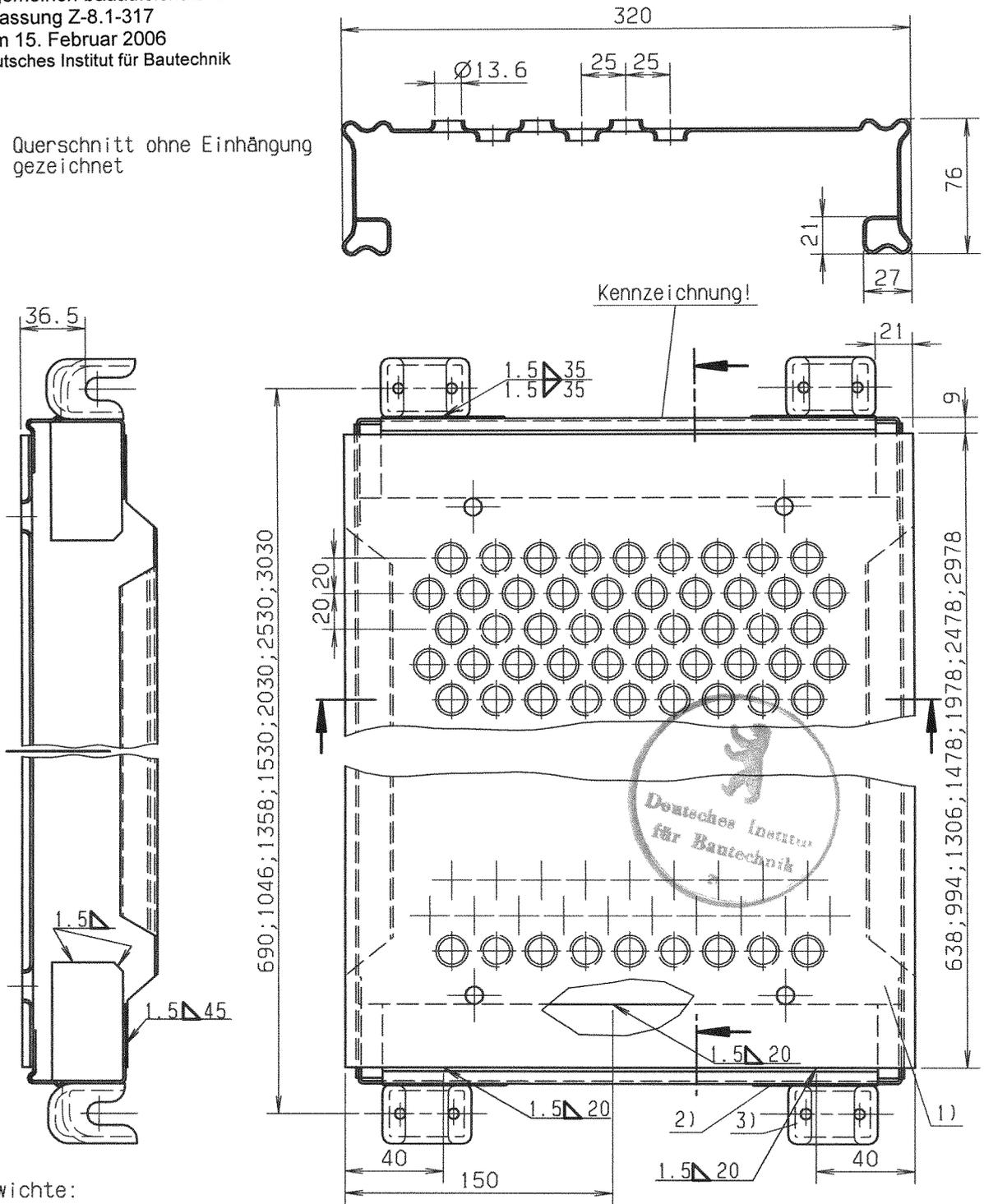
h.

Freigegeben

Maßstab

L161/12965-094/01

Querschnitt ohne Einhängung
gezeichnet



Gewichte:

Abm. [m]	0.73	1.09	1.40	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	6.1	8.6	10.6	11.9	15.4	18.7	22.2

- 1) Belagblech t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2
2) Kappe t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2
3) Krallen t=4 DIN EN 10111 - DD13

ReH ≥ 240 N/mm²
Rm ≥ 360 N/mm²

Verwendung bis Gerüstgruppe
4 (3.07 m); 5 (2.57 m);
6 (0.73; 1.09; 1.40; 1.57; 2.07 m)



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Stahlboden 0,73 bis 3.07m x 0.32m
(Handgeschweißt)

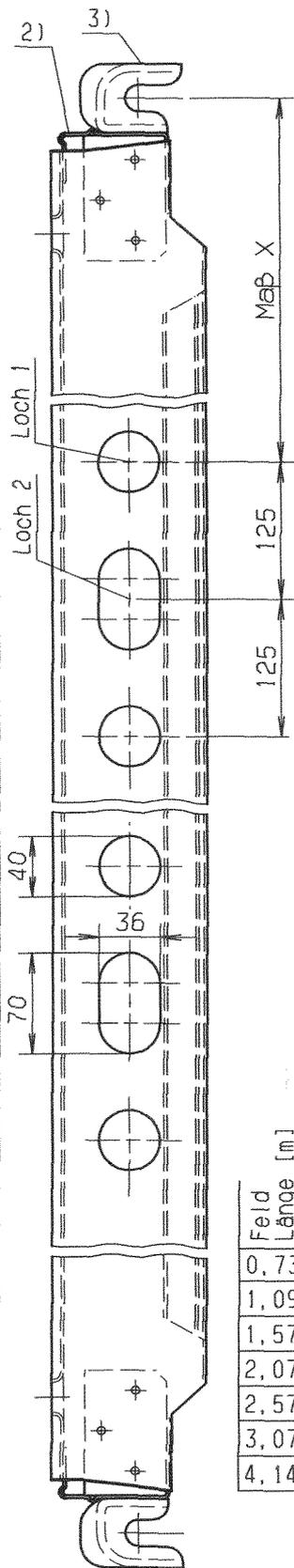
Anlage 108

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	J. Hirt	
Freigegeben			

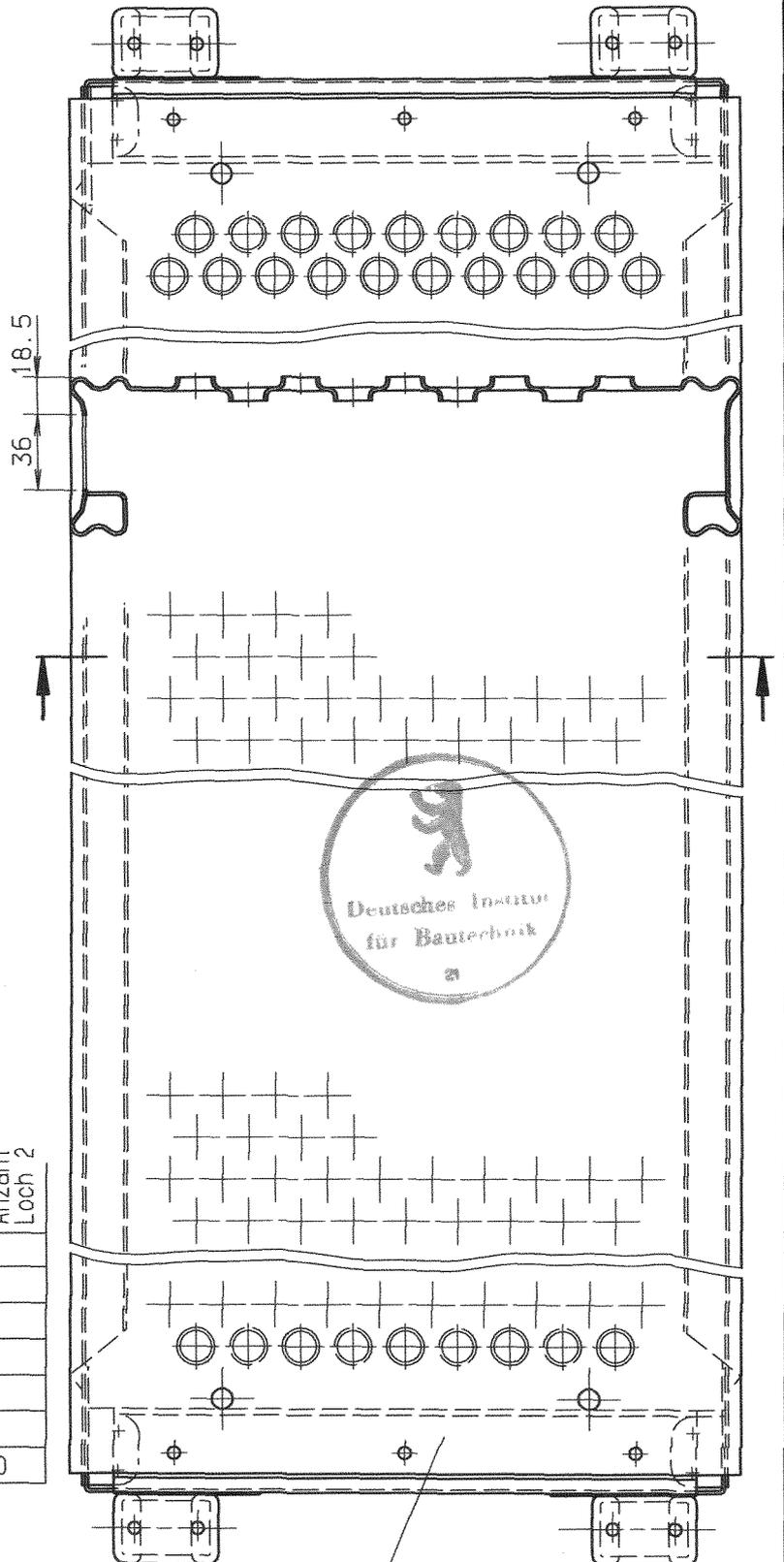
L161/12965-095/02

Maßstab



Anlage A, Seite 109 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

Feld Länge [m]	Maß X [mm]	Anzahl Loch 1	Anzahl Loch 2
0,73	157,5	2	-
1,09	174,5	2	2
1,57		4	2
2,07	166,5	6	4
2,57		8	6
3,07		10	8
4,14	202,5	12	10



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

Ausführung bzw. Abmessungen wie Anlage 107



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Stahlboden T4
 0,73 bis 3,07m x 0,32m

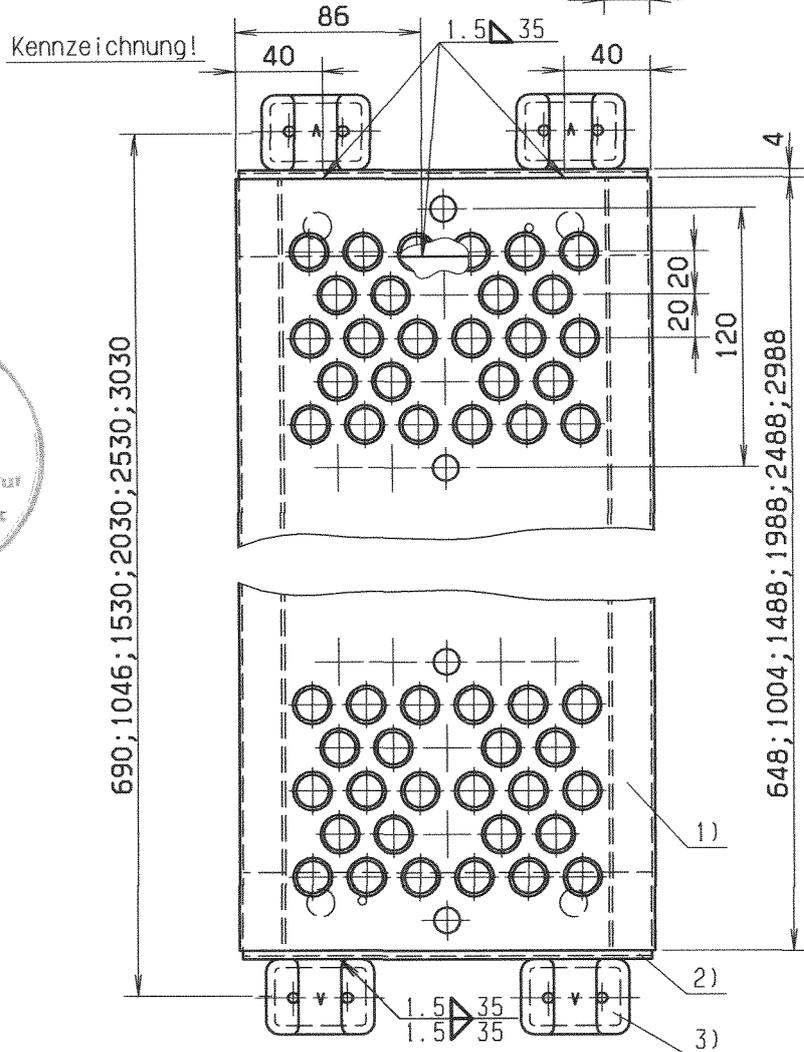
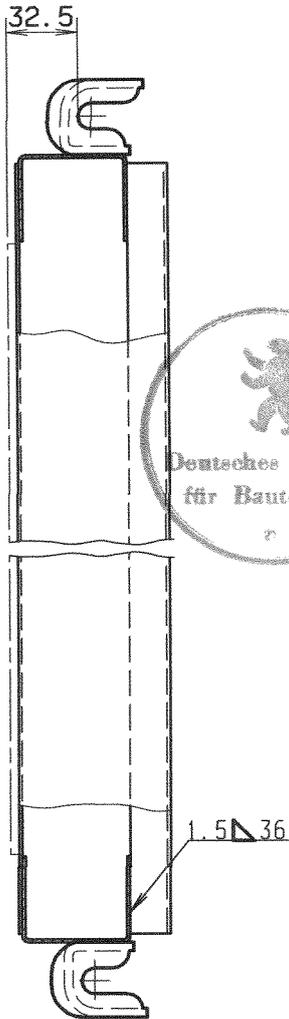
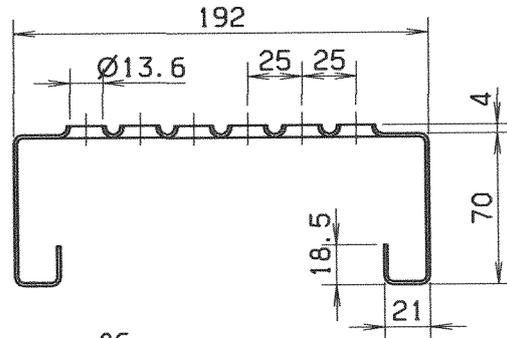
Anlage 109

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

	2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet		14.12.	Hirt	
Geprüft		20.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben				
L161/12965-165/00				Maßstab

Anlage A, Seite 112 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

Querschnitt ohne
Einhängung gezeichnet



Gewichte:

Abm. [m]	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	4.5	6.0	8.5	10.2	13.2	15.3

- 1) Belagblech
- 2) Kappe
- 3) Krallen

t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2 ReH ≥ 280 N/mm²
t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2 ReH ≥ 240 N/mm²
t=4 DIN EN 10111 - DD13 Rm ≥ 360 N/mm²

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



Alcan Singen GmbH
0-78221 Singen/Htwl

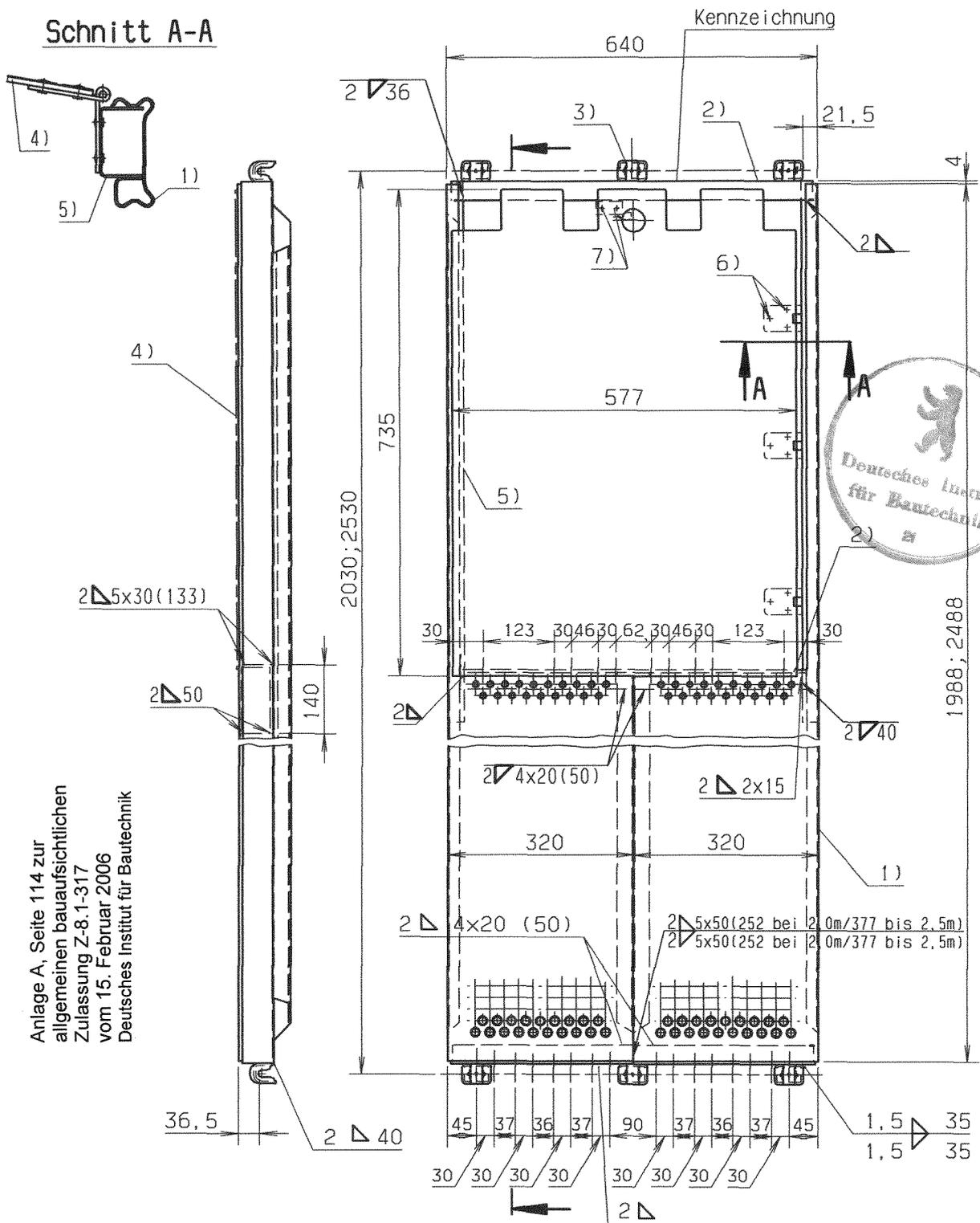
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Stahlboden 0,73; 1,09; 1,57;
2,07; 2,57; 3,07 m x 0,19 m

Anlage 112

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Geprüft	20.02.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-097/01			Maßstab

Schnitt A-A



Anlage A, Seite 114 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

- 1) Belagblech t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 2) Kappe t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 3) Krallen t=4 DIN EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2 / R_m \geq 360N/mm^2$
- 4) Deckel W2-3,5 EN AW-5754-H114 DIN EN 1386
- 5) Verstärkungs-U t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 6) Blindniet A4.8x12.7 AlMg3,5-BK-ST-A1P DIN 7337
- 7) Blindniet A4.8x9.2 AlMg3,5-BK-ST-A1P DIN 7337

Gewichte:

Abm. [m]	2.07	2.57
G. [kg]	28.9	38.0



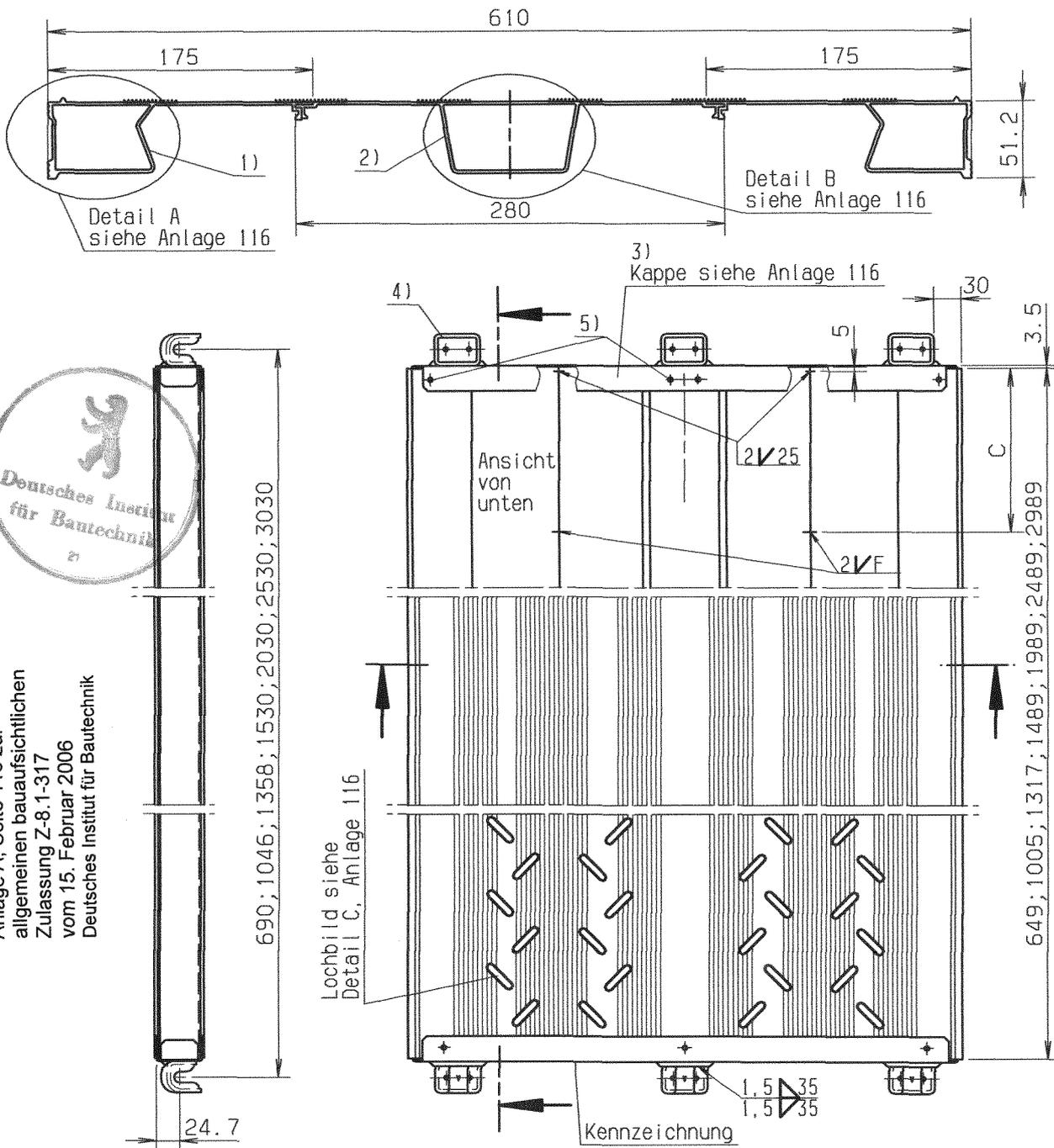
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Durchstieg - Stahlboden
2,07;2,57m x 0,64m (Deckel seittl.zu öffnen)

Anlage 114

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-098/01			Maßstab



Anlage A, Seite 115 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

Gewichte:

Abm. [m]	0.73	1.09	1.40	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	5.3	7.9	10.8	12.1	15.3	18.5	21.6

- 1) Rand-Profil 175x51 EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
 2) Mittel-Profil 280x48 EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
 3) Kappe t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2
 4) Krallen t=4 DIN EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$
 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
 5) Edelstahl-Blindniet A5x12 Nr.1.4301 DIN 7337

Länge	Maß C	Schweißnaht F
690	312	1x25
1046	327	2x25 (301)
1358	431	2x25 (405)
1530	488	2x25 (463)
2030	655	2x25 (629)
2530	616	5x25 (283)
3030	742	5x25 (345)

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



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Stalu - Boden 0,73-3,07m x 0,61m
gelocht / ungelocht

Anlage 115

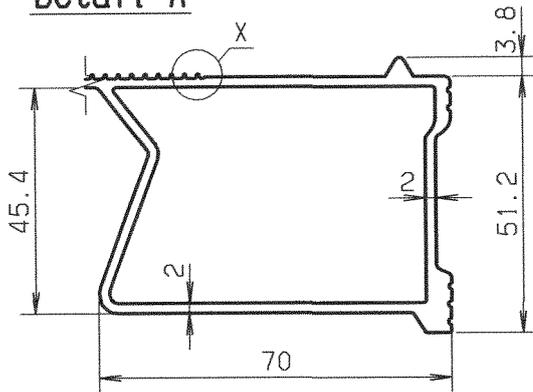
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	Müller, F.	
Freigegeben			

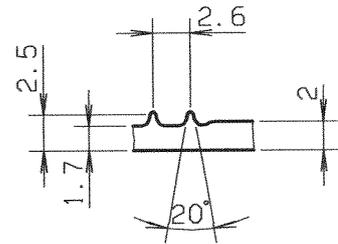
L161/12965-169/00

Maßstab

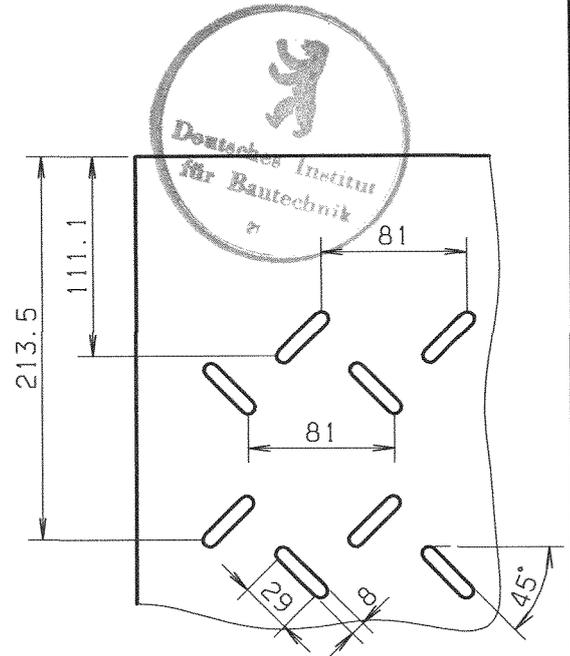
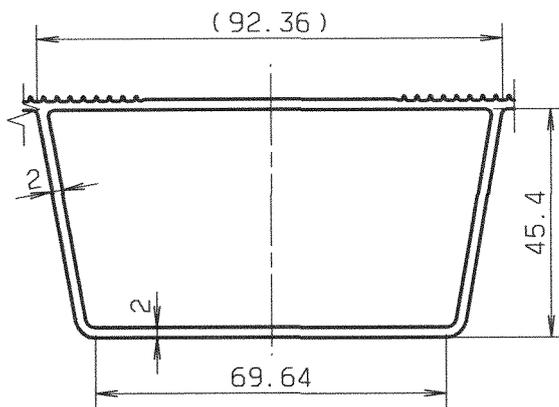
Detail A



Detail X

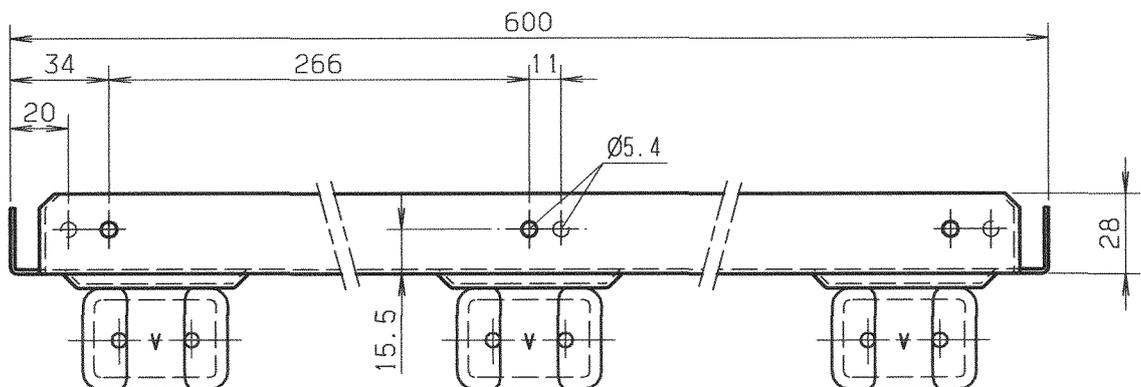


Detail B



Kappe

Draufsicht



Alcan Singen GmbH
 0-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Stalu - Boden

Details

Anlage 116

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005

Tag

Name

Signum

Gezeichnet

14.12.

Hirt

Geprüft

24.11.05

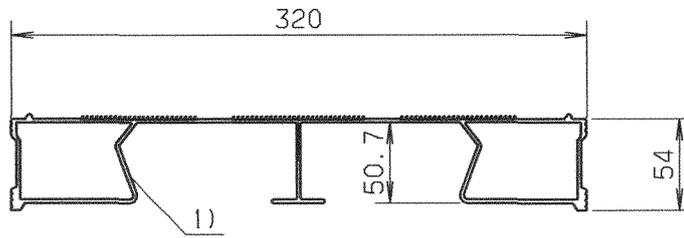
[Signature]

[Signature]

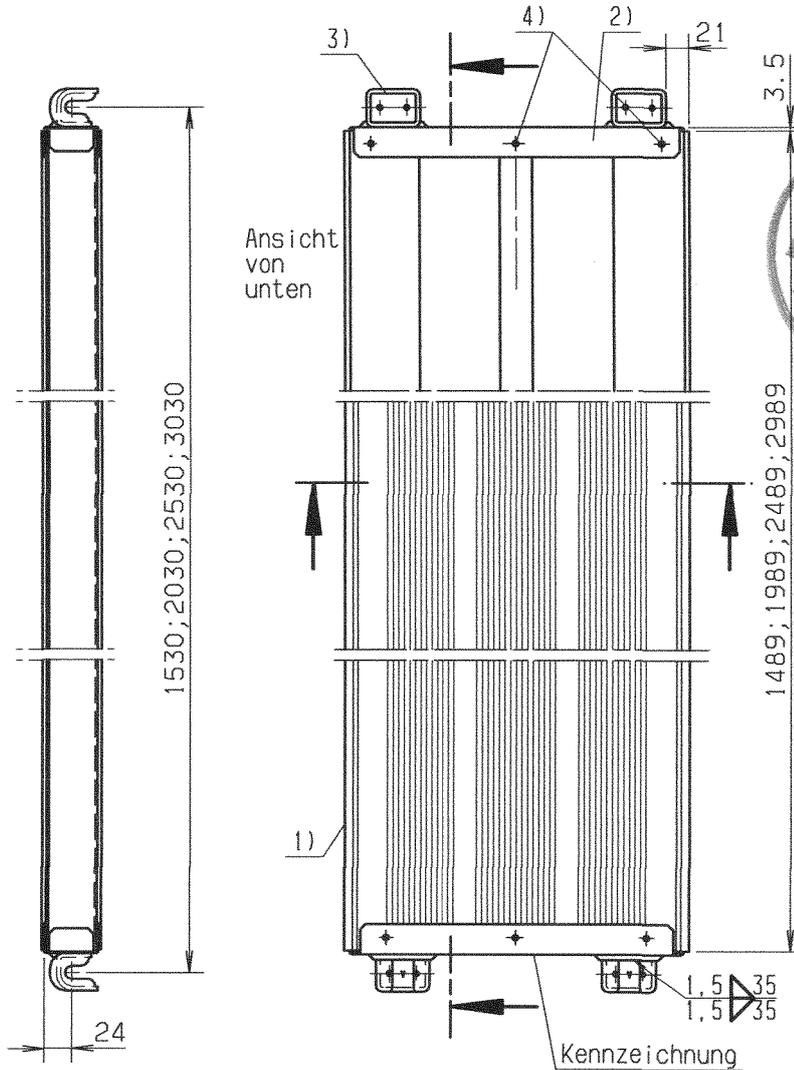
Freigegeben

L161/12965-170/00

Maßstab



Anlage A, Seite 117 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



Gewichte:

Abm. [m]	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	7.4	9.2	11.3	13.3

- 1) Profil 320x54 EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
- 2) Kappe t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 3) Kralle t=4 DIN EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$
 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
- 4) Blindniet A4,8x12 K9 C10C DIN EN 10263-2

Verwendung bis Gerüstgruppe
4 (3,07 m); 5 (2,57 m);
6 (2,07; 1,57 m)



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Stalu - Boden

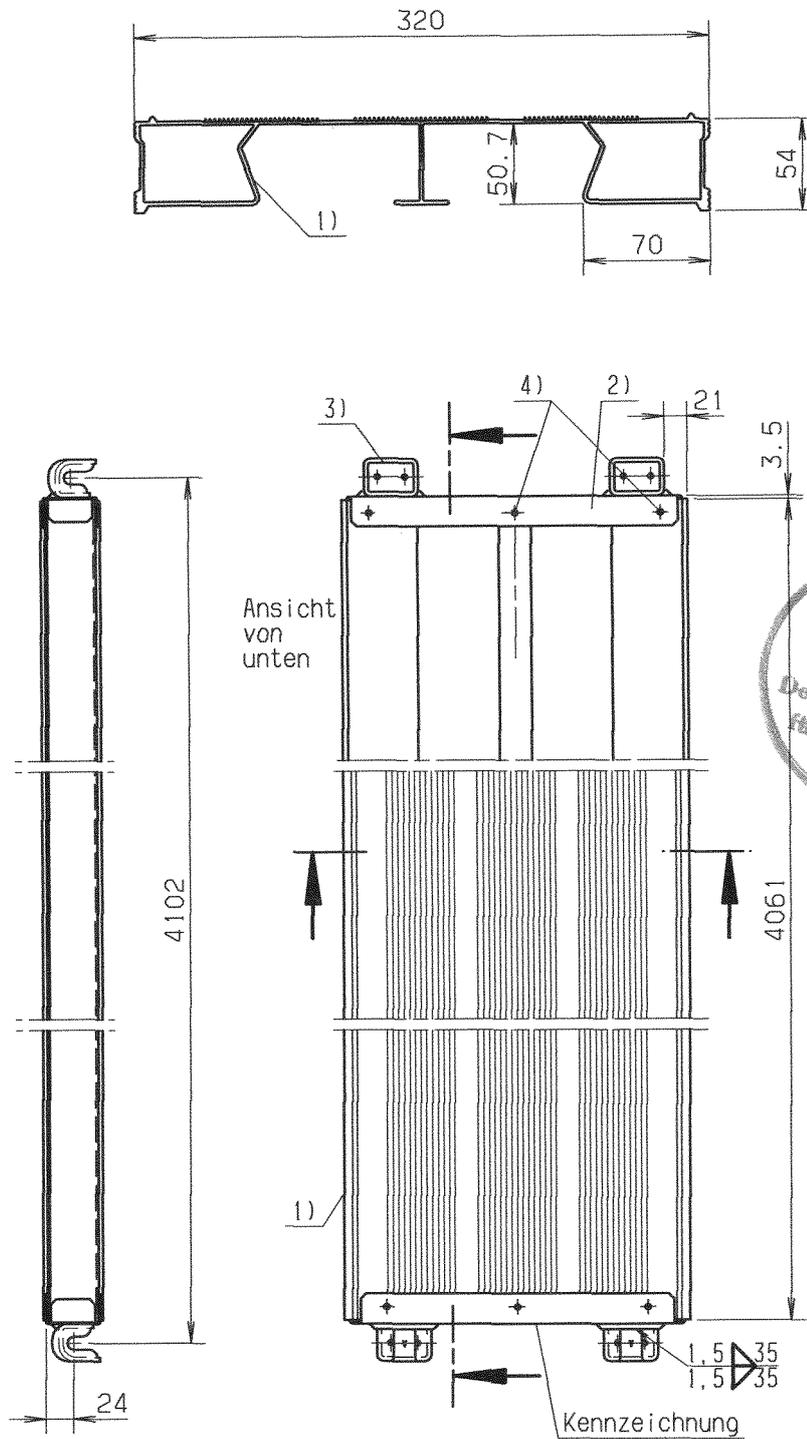
1,57; 2,07; 2,57; 3,07m x 0,32m

Anlage 117

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	Müller-F	
Freigegeben			
L161/12965-171/00			Maßstab

Anlage A, Seite 118 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

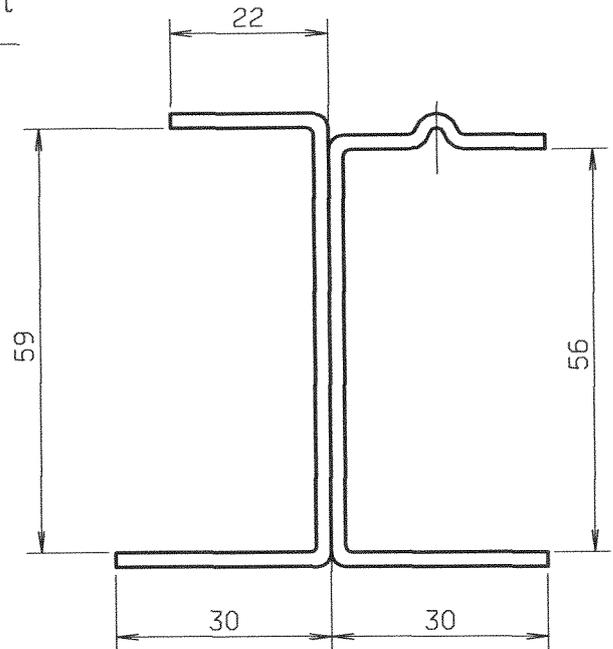
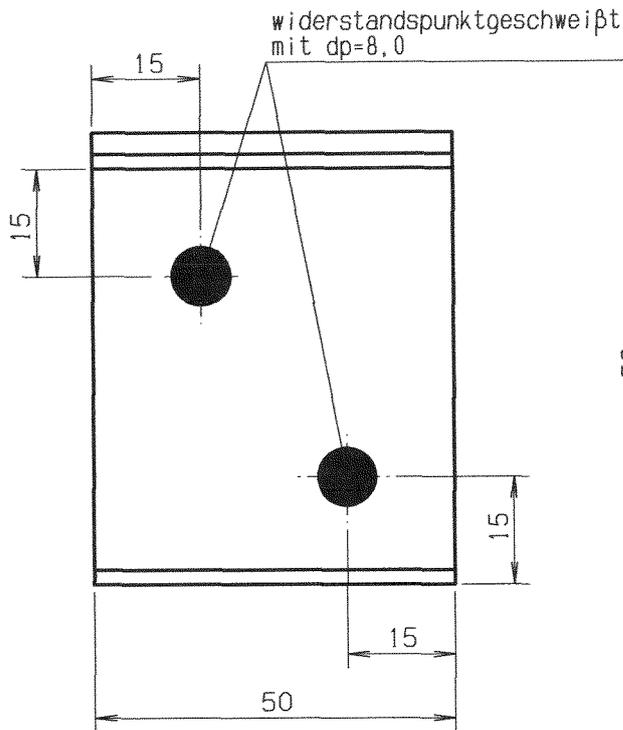


- 1) Profil 320x54 EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
 2) Kappe t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2
 3) Krallen t=4 DIN EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$
 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
 4) Blindniet A4.8x12 K9 C10C DIN EN 10263-2

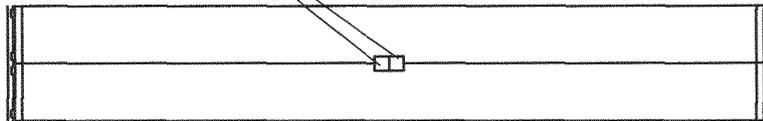
Gewicht: 15,8 kg

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Stalu - Boden 4, 14m x 0,32m Anlage 118 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	14.12.	Hirt	
		Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-172/00					Maßstab



Achtung:
Beim Einsatz des Stalu-Boden 4,14m (siehe Anlage 118)
sind 2 Verbindungsklammern in Belagmitte einzubauen!

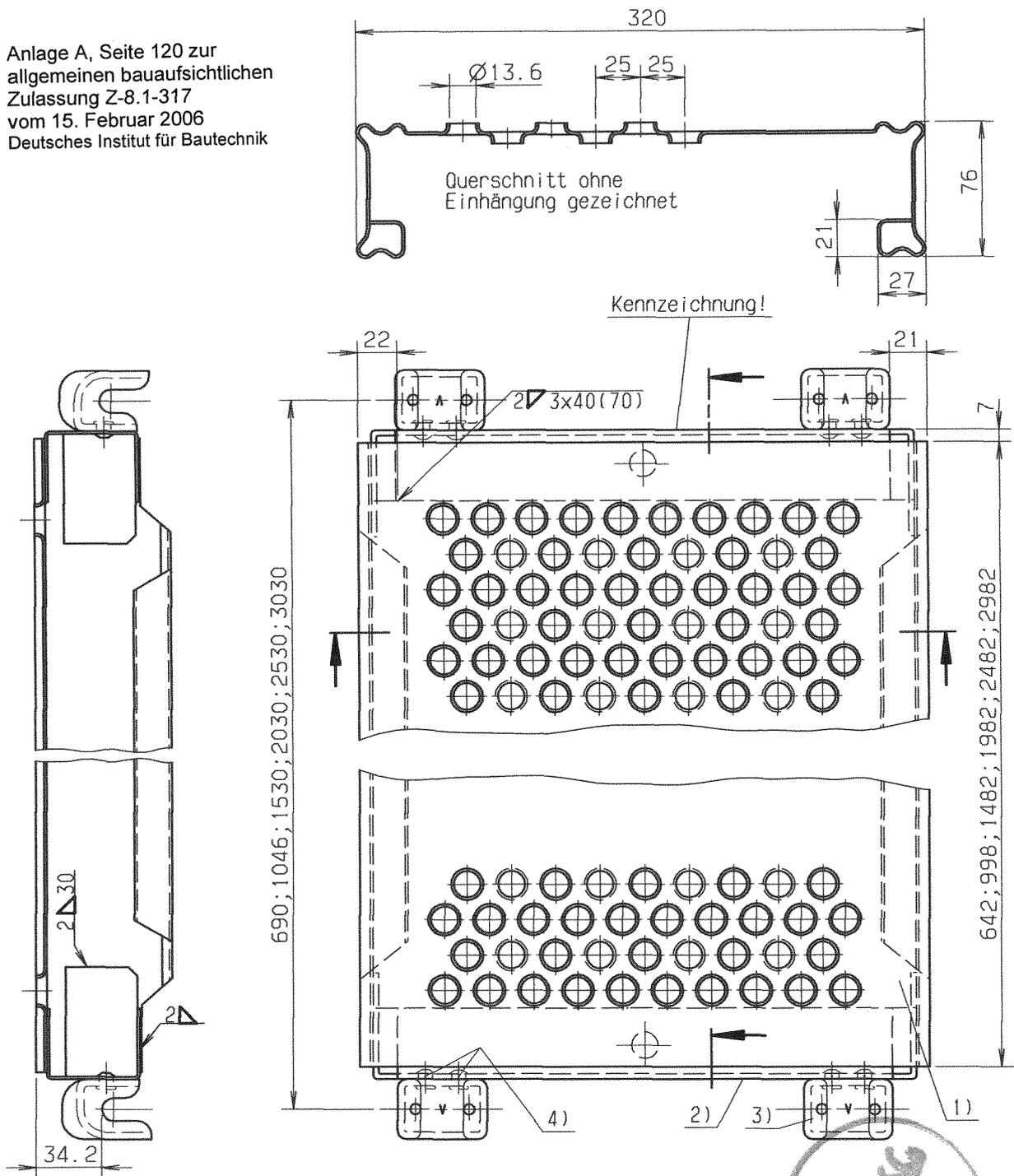


1) Verbindungsklammer t=2 DIN EN 10025 - S235JRG2

Gewicht: 0,1 kg

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Verbindungsklammer für Stalu - Boden 4,14m Anlage 119 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	14.12.	Schoch	
		Geprüft	21.12.05	/s/ H. J. ...	/s/
		Freigegeben			
L161/12965-173/00					Maßstab

Anlage A, Seite 120 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



Gewichte:

Abm. [m]	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	3.1	4.4	6.5	8.0	10.0	11.5

- 1) Lochblech $t=2,2$ EN AW-5754-H24 DIN EN 485-2
 2) Kappe $t=3,0$ EN AW-5754-H24 DIN EN 485-2
 3) Krallen $t=4$ DIN EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240$ N/mm²
 $R_m \geq 360$ N/mm²
 4) Flachrundniet $\varnothing 8 \times 18$ C10C DIN EN 10263-2

Verwendung bis Gerüstgruppe
 3 (3.07 m); 4 (2.57 m);
 5 (2.07); 6 (0.73; 1.09; 1.57m)



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Alu - Boden 0,73-3,07m x 0,32m

Anlage 120

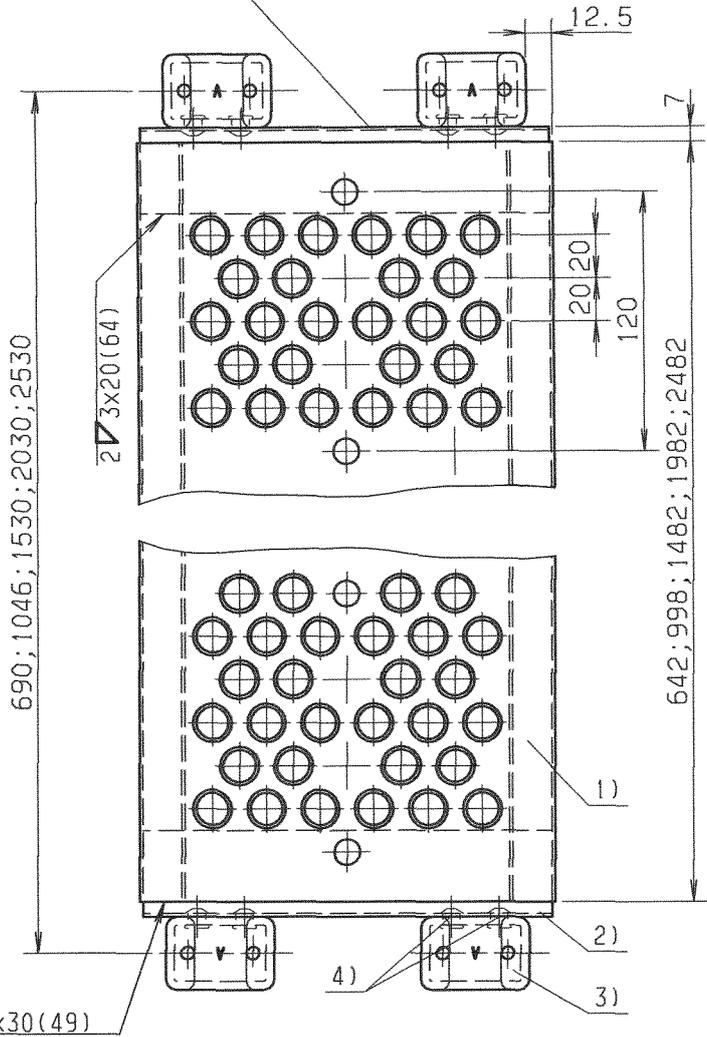
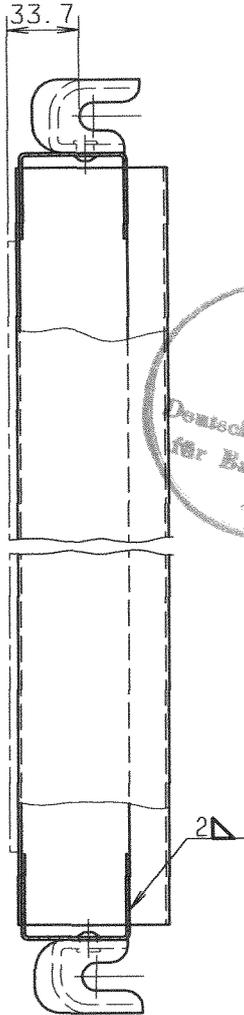
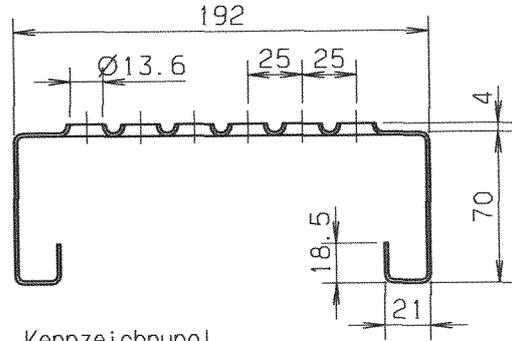
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-174/00

Maßstab

Querschnitt ohne
 Einhängung gezeichnet



Gewichte:

Abm. [m]	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57
G. [kg]	2.8	3.5	4.6	6.0	6.8

- 1) Lochblech t=2,2 EN AW-5754 H24 DIN EN 485-2
 2) Kappe t=2,5 EN AW-6063 T66 DIN EN 485-2
 3) Krallen t=4 DIN EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm²
 Rm ≥ 360 N/mm²
 4) Flachrundniet Ø8x18 C10C DIN EN 10263-2

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

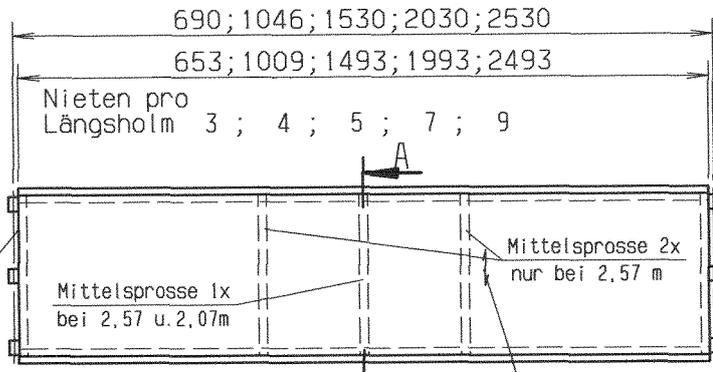
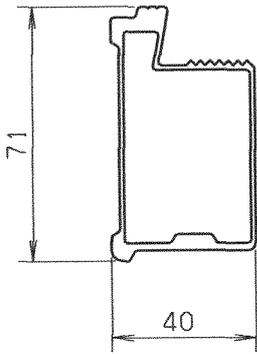


Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Alu-Boden 0,73; 1,09; 1,57;
 2,07; 2,57 x 0,19 m
 Anlage 121
 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	
Freigegeben			
L161/12965-102/01			Maßstab

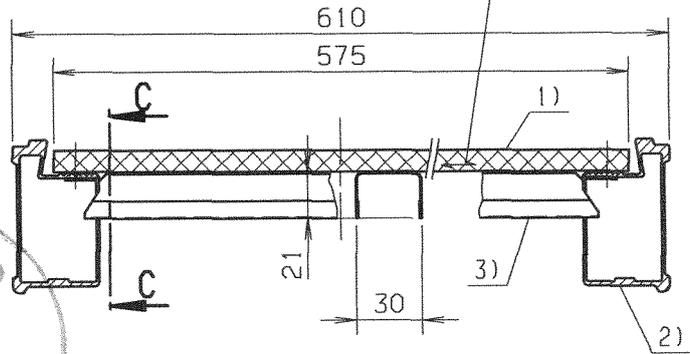
Detail

Profil



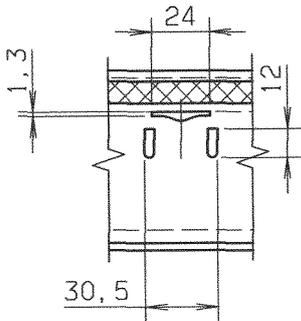
Kennzeichnung

Schnitt A-A

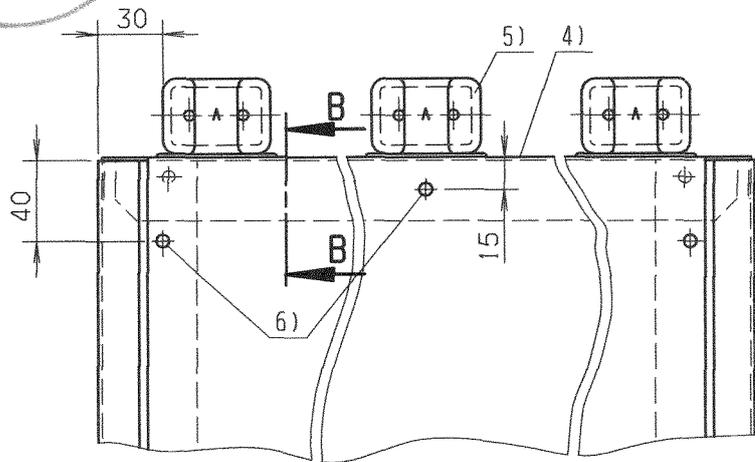
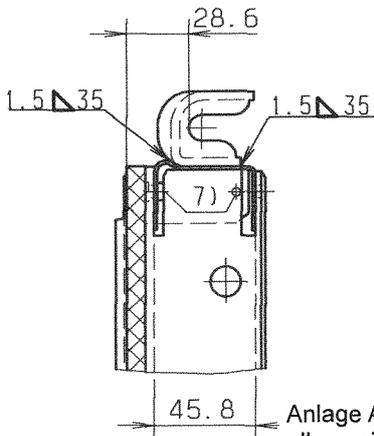


Schnitt C-C

ohne Mittelsprosse gez.



Schnitt B-B



Anlage A, Seite 122 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

Gewichte:

Abm. [m]	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57
G. [kg]	7.2	9.7	13.1	16.4	20.4

- 1) Sperrholz (8-Furnierlagen) t=10,6 BfU100G gem. Zulassung Z-9.1-431
- 2) Holm EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
- 3) Sprosse t=1,2 DIN EN 10142 - DX52D+Z275-N-A-C
- 4) Kappe t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 5) Krallen t=4 DIN EN 10111 - DD13
R_{eH} ≥ 240 N/mm² / R_m ≥ 360 N/mm²
- 6) Blindniet A4.8x23 K11 C10C DIN EN 10236-2
- 7) Blindniet A4.8x12 K9 C10C DIN EN 10236-2

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Robustboden

0,73; 1,09; 1,57; 2,07; 2,57 m x 0,61 m

Anlage 122

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

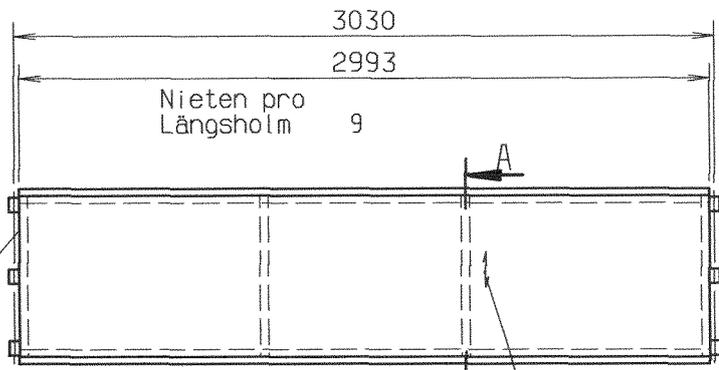
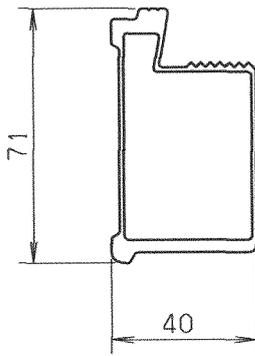
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Geprüft	2005	Müller, F.	
Freigegeben			

L161/12965-175/00

Maßstab

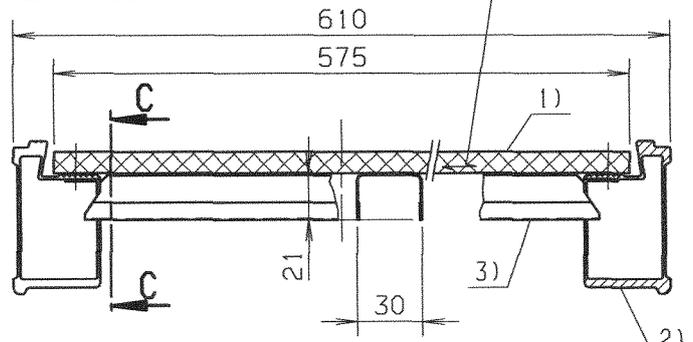
Detail

Profil



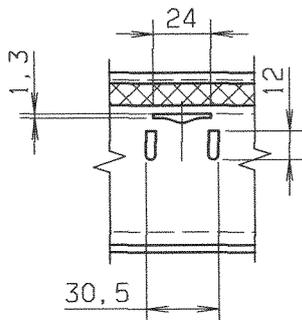
Kennzeichnung

Schnitt A-A

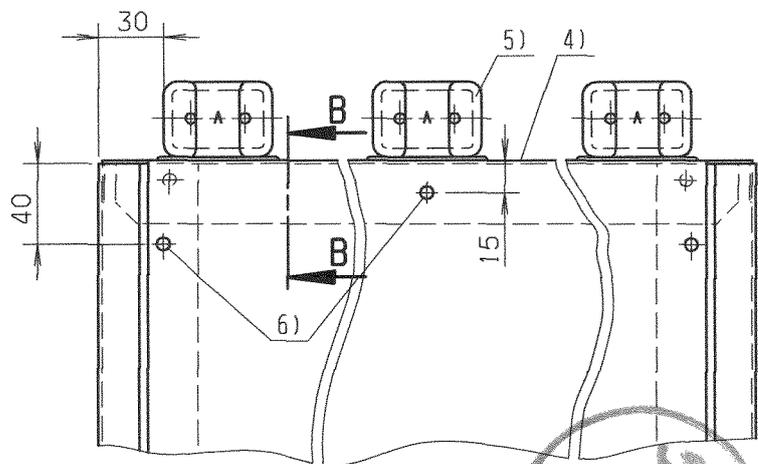
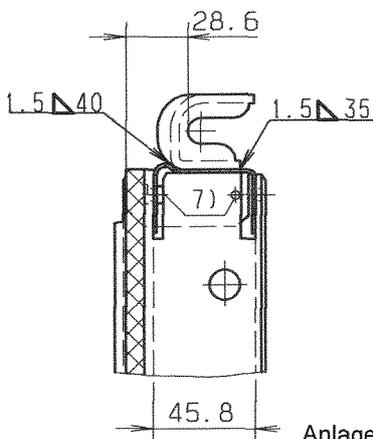


Schnitt C-C

ohne Mittelsprosse gez.



Schnitt B-B



Anlage A, Seite 123 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1) Sperrholz (8-Furnierlagen) t=10,6 | BFU100G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| 2) Holm | EN AW-6063 T66 | DIN EN 755-2 |
| 3) Sprosse t=1,2 | DIN EN 10142 - DX52D+Z275-N-A-C | |
| 4) Kappe t=1,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 5) Kralle t=4 | DIN EN 10111 - DD13 | |
| | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| 6) Blindniet A4.8x23 K11 C10C | DIN EN 10236-2 | |
| 7) Blindniet A4.8x12 K9 C10C | DIN EN 10236-2 | |

Gewicht: 25,0kg

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Robustboden

3,07 m x 0,61 m

Anlage 123

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005

Tag

Name

Signum

Gezeichnet

14.12.

Hirt

Geprüft

21.12.05

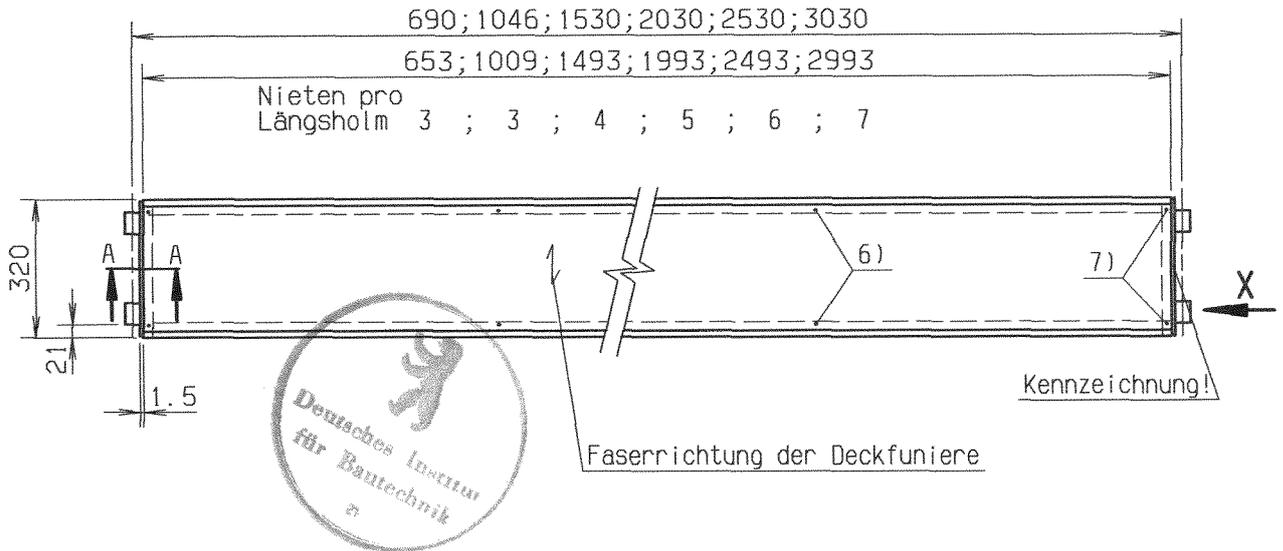
Müller

J.

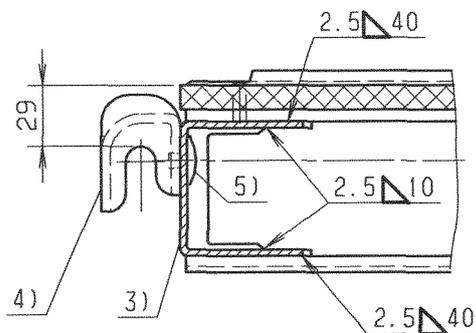
Freigegeben

L161/12965-176/00

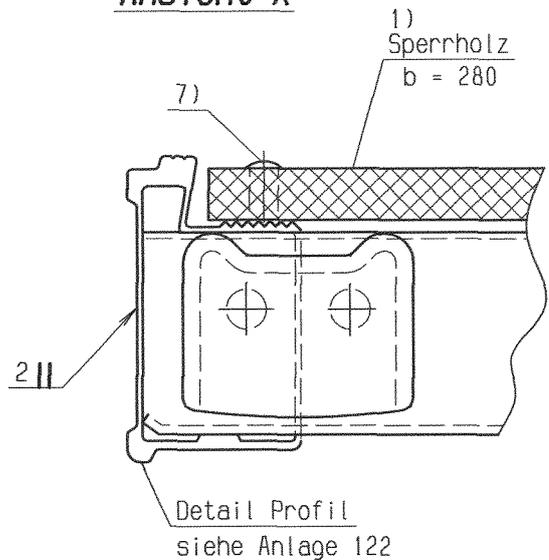
Maßstab



Schnitt A-A



Ansicht X



Gewichte:

Abm. [m]	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	6.4	8.4	9.9	11.5	14.7	16.0

- | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| 1) Sperrholz (8-Furnierlagen) t=10,6 | BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| 2) Holm | EN AW-6063 T66 | DIN EN 755-2 |
| 3) Kappe | EN AW-6063 T66 | DIN EN 755-2 |
| 4) Krallen | DIN EN 10111 - DD13 | |
| | ReH ≥ 240 N/mm ² | Rm ≥ 360 N/mm ² |
| 5) Flachrundniet | Ø8x18 | DIN EN 10263-2 |
| 6) Blindniet | A4,8x23K11 | DIN EN 10263-2 |
| 7) Blindniet | A4,8x23K11 | DIN EN 10263-2 |
| | | Verwendung bis Gerüstgruppe 3 (3,07 m) |
| | | 4 (2,57); 5 (2,07 m) |
| | | 6 (0,73; 1,09; 1,57 m) |



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Robustboden

0,73; 1,09; 1,57; 2,07; 2,57; 3,07x0,32 m

Anlage 124

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
------	-----	------	--------

Gezeichnet	14.12.	Hirt	
------------	--------	------	--

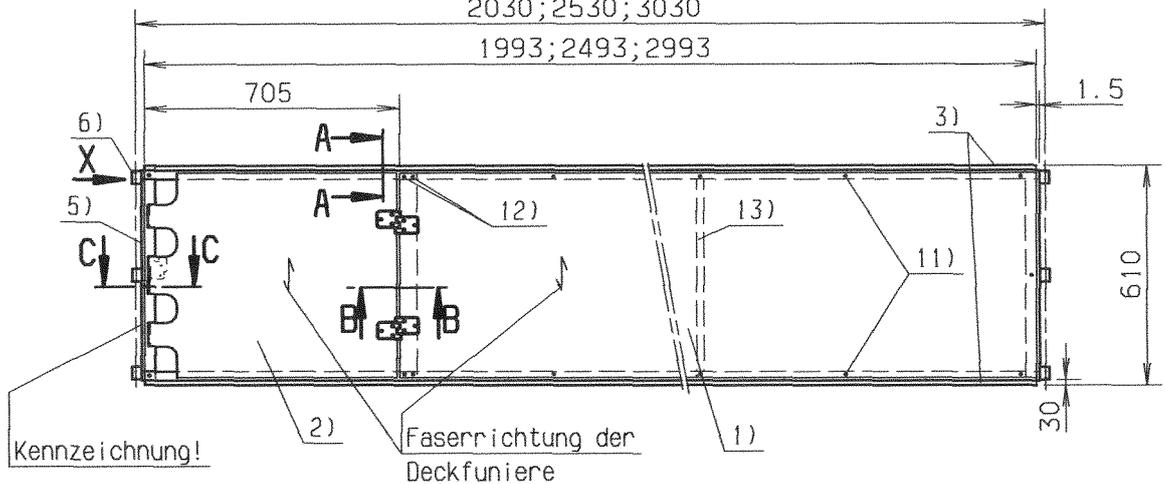
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
---------	----------	--------------------	--------------------

Freigegeben			
-------------	--	--	--

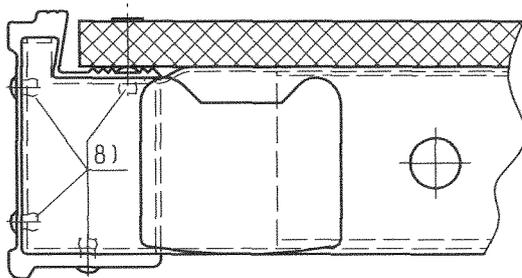
L161/12965-116/01

Maßstab

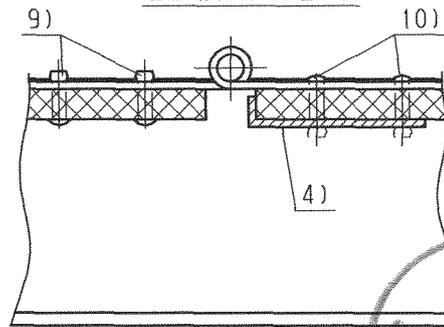
Nieten pro
Längsholm 5 ; 6 ; 6
2030; 2530; 3030



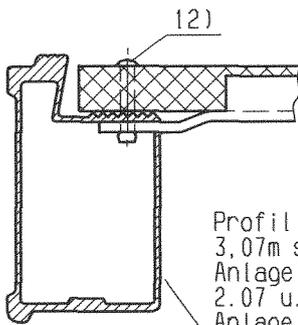
Ansicht X



Schnitt B-B

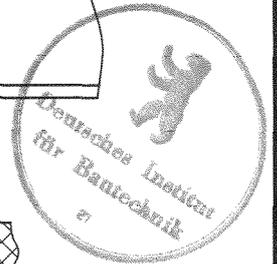
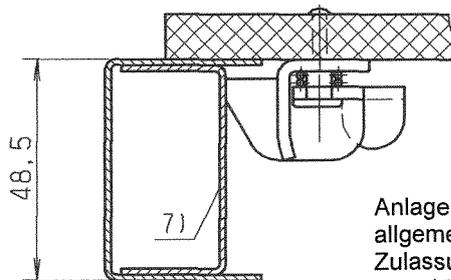


Schnitt A-A



Profil für
3,07m siehe
Anlage 123
2,07 u. 2,57m siehe
Anlage 122

Schnitt C-C



Anlage A, Seite 125 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

- | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------|
| 1) Sperrholz (18-Furnierlagen) t=10,6 | BFU100G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| 2) Deckel t=10,6 | BFU100G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| W2-3.5/5 | EN AW-5754-H111 | DIN EN 485 |
| 3) Holm | EN AW-6063-T66 | DIN EN 755-2 |
| 4) Verstärkung L 50x12x3 | EN AW-6063-T66 | DIN EN 755-2 |
| 5) Kappe t=1,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 6) Krallen t=4 | DIN EN 10111 - DD13 | |
| | ReH ≥ 240 N/mm ² / Rm ≥ 360 N/mm ² | |
| 7) Verstärkung U 45x20,5x1,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2C | |
| 8) Blindniet A4.8x12 K9 | C10C | DIN EN 10263-2 |
| 9) Blindniet A5x18.1 | AlMg3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| 10) Blindniet A4.8x23.2 | AlMg3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| 11) Blindniet A4.8x23 K11 | C10C | DIN EN 10263-2 |
| 12) Blindniet A4.8x25 K11 | C10C | DIN EN 10263-2 |
| 13) Sprosse t=1,2 | DIN EN 10142 - DX52D+Z275-N-A-C | |

Gewichte:

Abm. [m]	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	17.2	20.5	24.6

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Robust-Durchstieg

2,07; 2,57; 3,07x 0,61 m

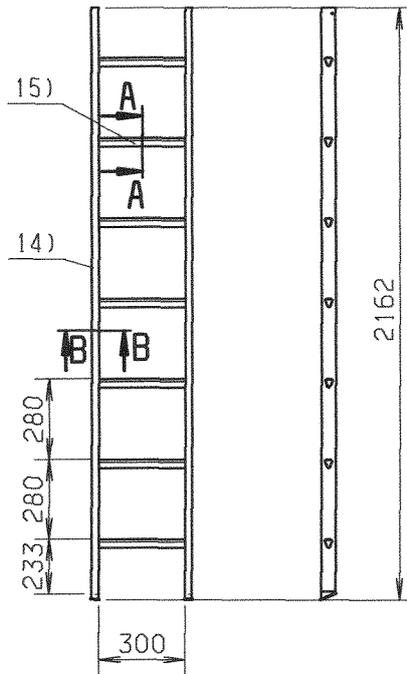
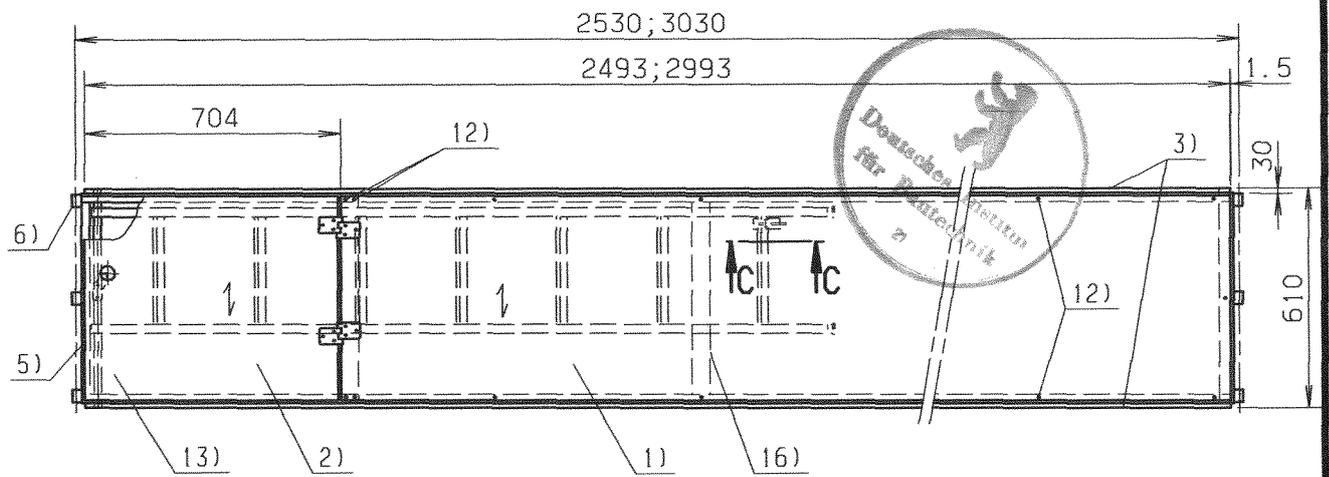
Anlage 125

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Geprüft	Zurros	M.H.P.	Hv
Freigegeben			

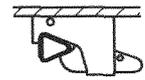
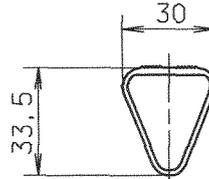
L161/12965-117/01

Maßstab

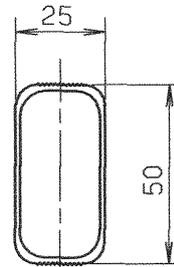


Schnitt A-A

Schnitt C-C



Schnitt B-B



Anlage A, Seite 126 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

1) Sperrholz (8-Furnierlagen)	t=10,6	BFU100G	gem. Zulassung Z-9.1-431
2) Deckel	t=10,6	BFU100G	gem. Zulassung Z-9.1-431
	W2-3.5/5	EN AW-5754 H111	DIN EN 485
3) Holm		EN AW-6063 T66	DIN EN 755-2
4) Verstärkung	L50x12x3	EN AW-6063 T66	DIN EN 755-2
5) Kappe	t=1,5	DIN EN 10025 - S235JRG2	
6) Krallen	t=4	DIN EN 10111 - DD13	
		ReH ≥ 240 N/mm ² / Rm ≥ 360 N/mm ²	
7) Verstärkung	U45x20,5x1,5	DIN EN 10025 - S235JRG2C	
8) Blindniet	A4.8x12 K9	C10C	DIN EN 10263-2
9) Blindniet	A5x18.1	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
10) Blindniet	A4.8x23,2	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
11) Blindniet	A4.8x23	K11 C10C	DIN EN 10263-2
12) Blindniet	A4.8x25	K11 C10C	DIN EN 10263-2
13) Achse	∅ 12	DIN EN 10025 - S235JR	
14) Leiterholm	50x25x1,3	EN AW-6063 T66	DIN EN 755-2
15) Leitersprosse	30x33,5x1,4	EN AW-6060 T6	DIN EN 755-2
		ReH= 140-180 N/mm ² / Rm= 175-195 N/mm ²	
16) Sprosse	□ 50x3	EN AW-6060 T66	DIN EN 755-2

Gewichte:

Abm. [m]	2.57	3.07
G. [kg]	25.2	29.0

fehlende Angaben
siehe Anlage 125

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Robust-Durchstieg mit Leiter
2,07;2,57;3,07m x 0,61 m

Anlage 126

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005

Tag

Name

Signum

Gezeichnet

14.12.

Hirt

Geprüft

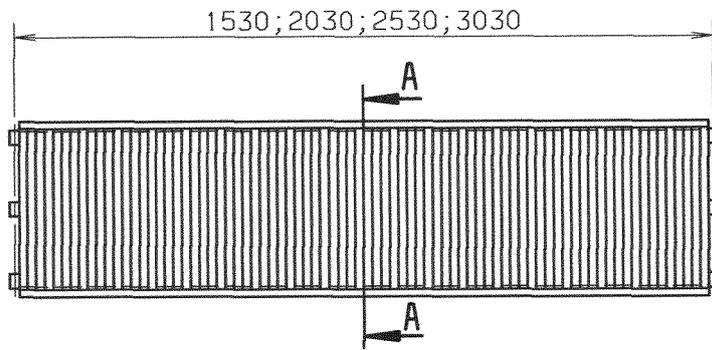
21.12.05

[Signature]

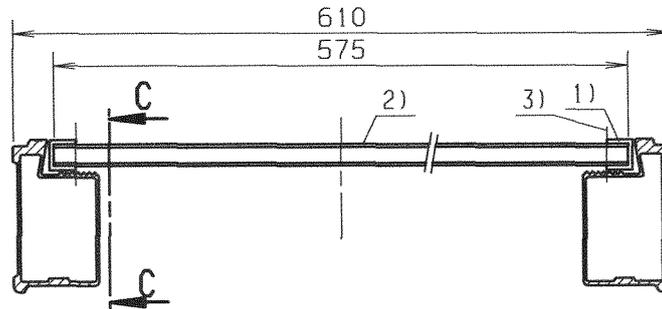
Freigegeben

Maßstab

L161/12965-118/01



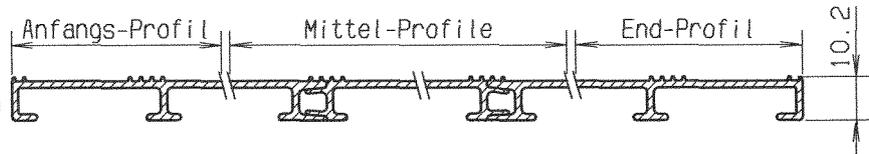
Schnitt A-A



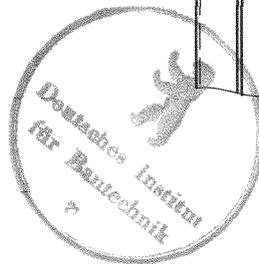
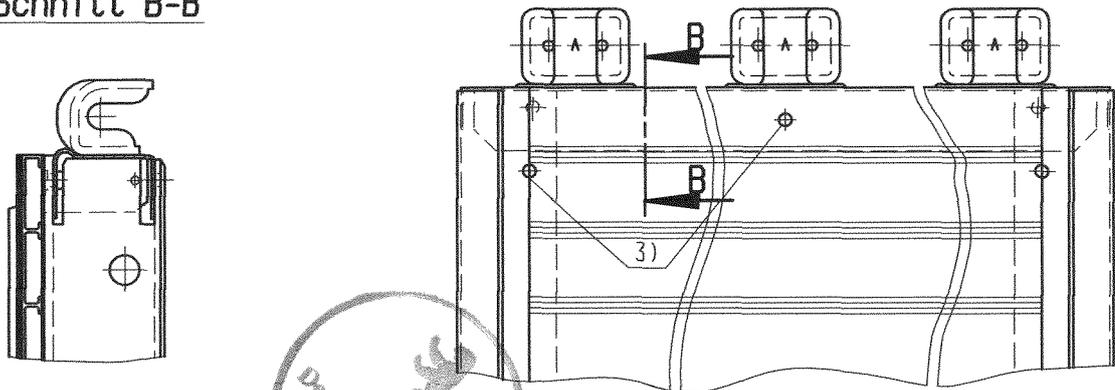
Ausführung wie
Robustboden
siehe Anlage
122 und 123
jedoch mit
Alu-Belagset!

Schnitt C-C

(gez. ohne Einhängung)



Schnitt B-B



Gewichte:

Abm. [m]	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	13.1	16.4	20.4	25.0

- 1) U-Profil EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
- 2) Quer-Profil EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
- 3) Blindniet A4.8x23 K11 C10C DIN EN 10263-2

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Alu-Belagset für Robustboden
1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m x 0,61 m

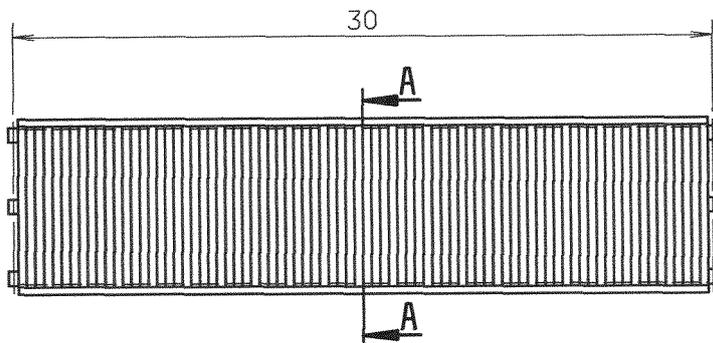
Anlage 127

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

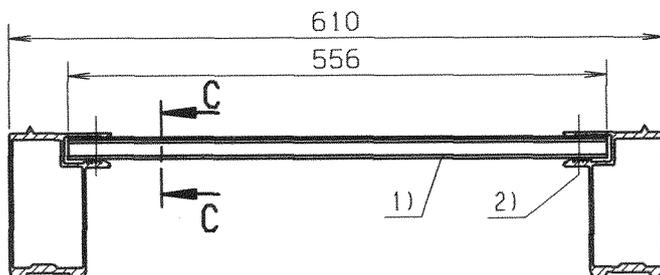
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	<i>J. Mor</i>	<i>M. R.</i>	<i>L.</i>
Freigegeben			

L161/12965-177/00

Maßstab



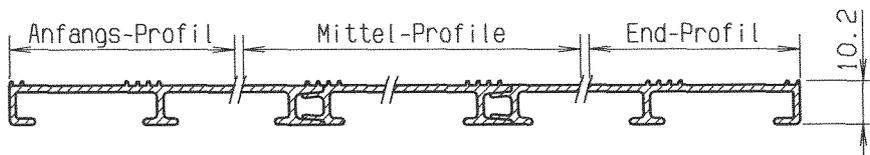
Schnitt A-A



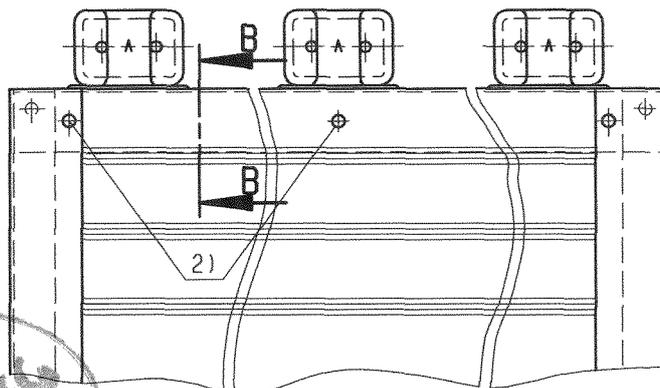
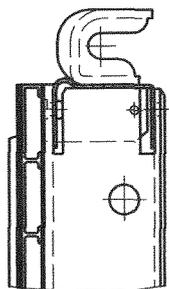
Ausführung wie
Stapel-Kombiboden
siehe Anlage
153 und 154
jedoch mit
Alu-Belagset!

Schnitt C-C

(gez. ohne Einhängung)



Schnitt B-B



Gewichte:

Abm. [m]	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	11.2	14.8	18.4	22.4

1) Quer-Profil

EN AW-6063 T66

DIN EN 755-2

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3

2) Blindniet A6x26 K11

AlMg3 - St vz. (A1P) DIN 7337



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden
1,57;2,07;2,57;3,07 m x 0,61 m

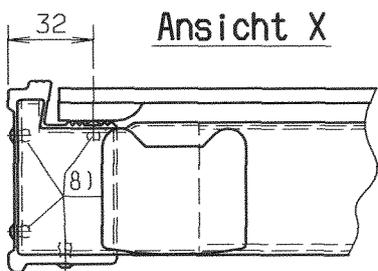
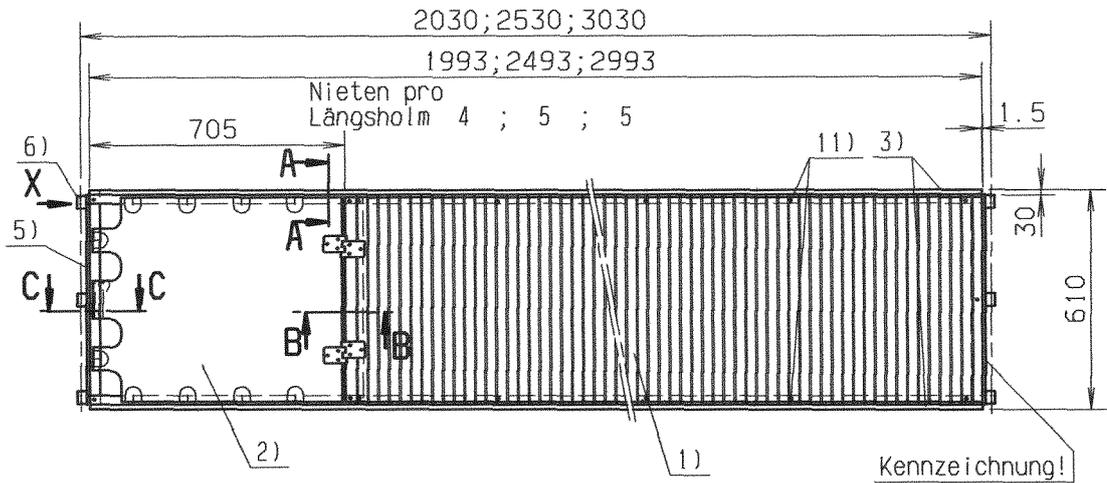
Anlage 128

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

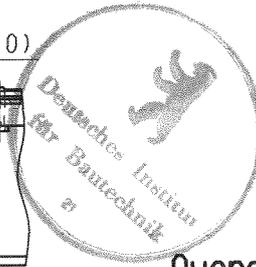
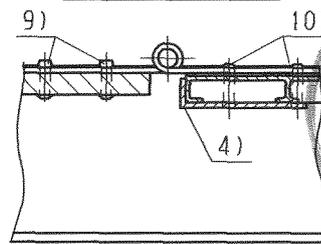
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	15.12.	Hirt	
Gepprüft	21.05	J. Hirt, R.	
Freigegeben			

L161/12965-139/02

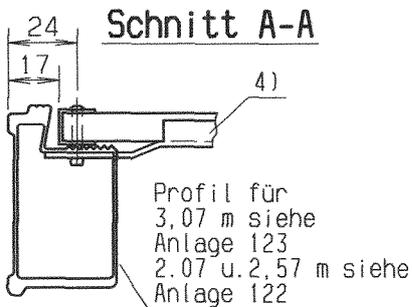
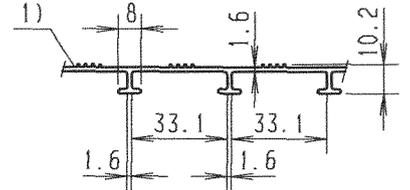
Maßstab



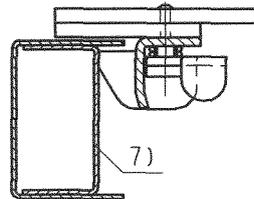
Schnitt B-B



Querschnitt
Querprofil



Schnitt C-C
(gez. ohne Kralle)



Anlage A, Seite 129 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

- | | | | |
|----------------|---------------|--|----------------|
| 1) Querprofil | | EN AW-6063 T66 | DIN EN 755-2 |
| 2) Deckel | W2-3.5/5 | EN AW-5754 H111 | DIN EN 485 |
| 3) Holm | | EN AW-6063 T66 | DIN EN 755-2 |
| 4) Verstärkung | L 50x12x3 | EN AW-6063 T66 | DIN EN 755-2 |
| 5) Kappe | t=1,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 6) Kralle | t=4 | DIN EN 10111 - DD13 | |
| | | ReH ≥ 240 N/mm ² / R _m ≥ 360 N/mm ² | |
| 7) Verstärkung | U 45x20,5x1,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2C | |
| 8) Blindniet | A4.8x12 K9 | C10C | DIN EN 10263-2 |
| 9) Blindniet | A4.8x16.3 | AlMg3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| 10) Blindniet | A4.8x23.2 | AlMg3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| 11) Blindniet | A4.8x23 K11 | C10C | DIN EN 10263-2 |

Gewichte:

Abm. [m]	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	17.0	20.6	24.2

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Alu-Durchstieg

2,07; 2,57; 3,07x 0,61 m

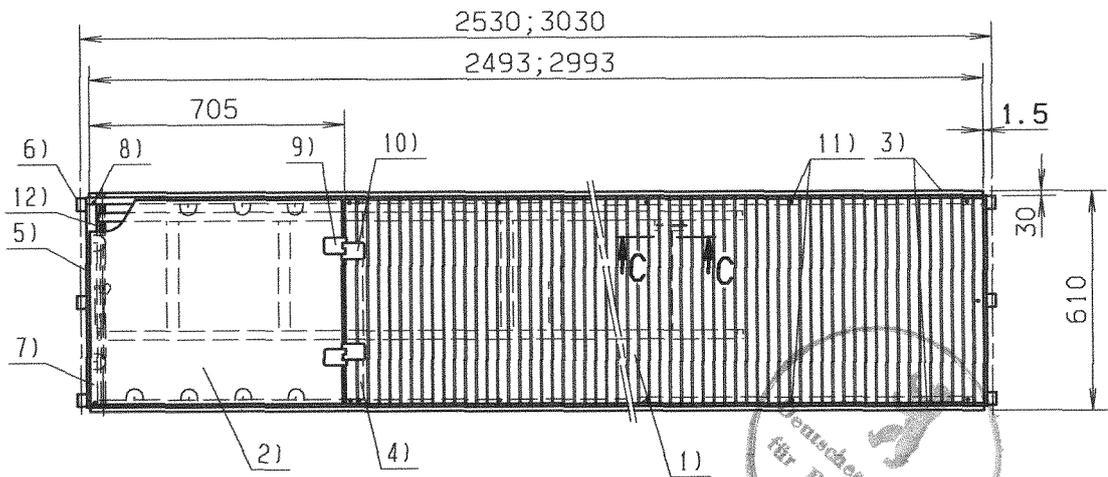
Anlage 129

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

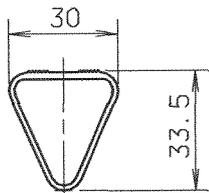
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	15.12.	Hirt	
Geprüft	24.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-178/00

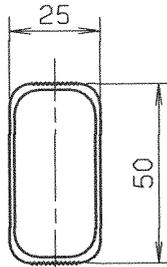
Maßstab



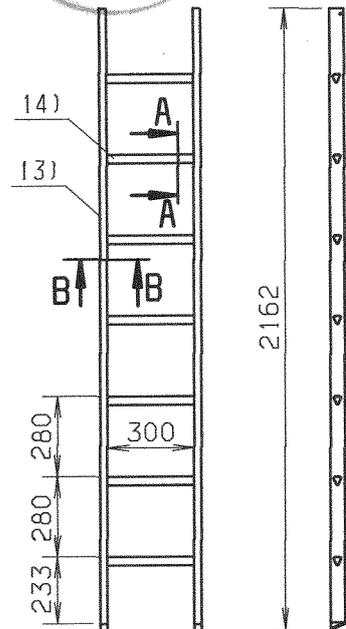
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



Anlage A, Seite 130 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

1) Querprofil		EN AW-6063 T66	DIN EN 755-2
2) Deckel	W2-3,5/5	EN AW-5754 H111	DIN EN 485
3) Holm		EN AW-6063 T66	DIN EN 755-2
4) Verstärkung	L50x12x3	EN AW-6063 T66	DIN EN 755-2
5) Kappe	t=1,5	EN 10025 - S235JRG2	
6) Krallen	t=4	DIN EN 10111 - DD13	
		ReH ≥ 240 N/mm ² / R _m ≥ 360 N/mm ²	
7) Verstärkung	U45x20,5x1,5	DIN EN 10025 - S235JRG2C	
8) Blindniet	A4,8x12 K9	C10C	DIN EN 10263-2
9) Blindniet	A4,8x16,3	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
10) Blindniet	A4,8x23,2	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
11) Blindniet	A4,8x23 K11	C10C	DIN EN 10263-2
12) Achse	Ø12	DIN EN 10025 - S235JR	
13) Leiterholm	50x25x1,3	EN AW-6063 T66	DIN EN 755-2
14) Leitersprosse	30x33,5x1,4	EN AW-6060 T6	DIN EN 755-2
		ReH = 140-180 N/mm ² / R _m = 175-195 N/mm ²	

Gewichte:

Abm. [m]	2.57	3.07
G. [kg]	26.6	30.5

fehlende Angaben
siehe Anlage 129

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Alu - Durchstieg mit Leiter

2,57; 3,07m x 0,61m

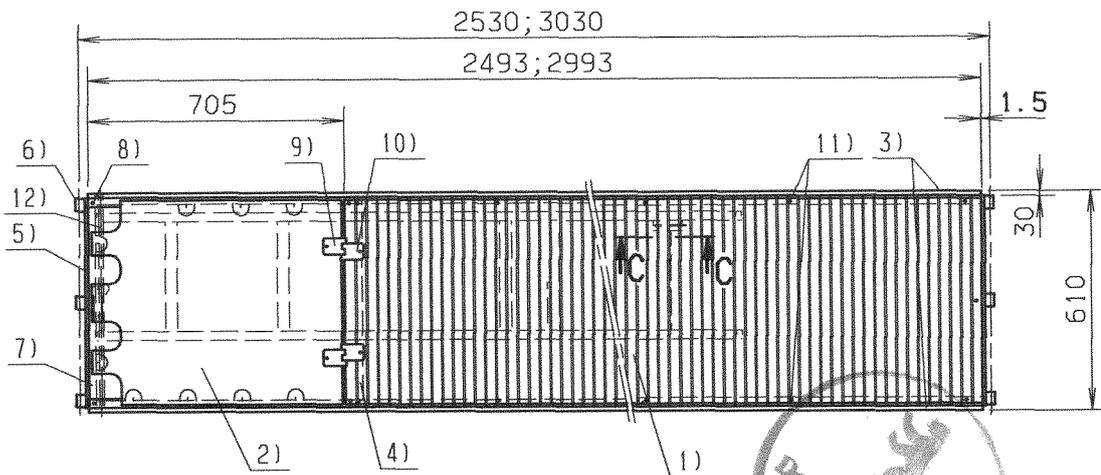
Anlage 130

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

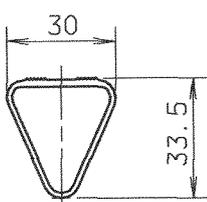
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	[Signature]	[Signature]
Freigegeben			

L161/12965-179/00

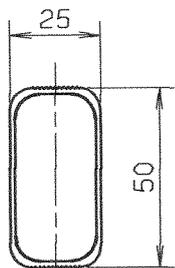
Maßstab



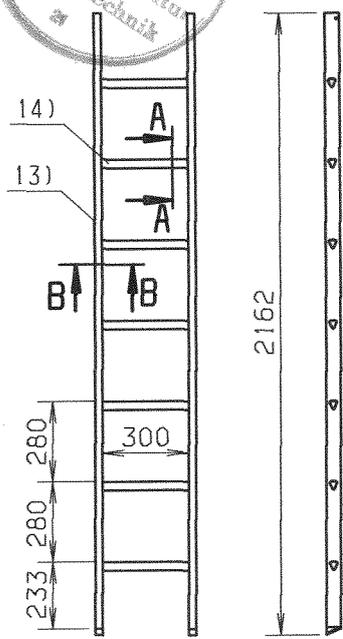
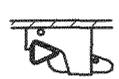
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



Anlage A, Seite 130a zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

1) Querprofil		EN AW-6063 T66	DIN EN 755-2
2) Deckel	W2-3,5/5	EN AW-5754 H111	DIN EN 485
3) Holm		EN AW-6063 T66	DIN EN 755-2
4) Verstärkung	L50x12x3	EN AW-6063 T66	DIN EN 755-2
5) Kappe	t=1,5	EN 10025 - S235JRG2	
6) Krallen	t=4	DIN EN 10111 - DD13	
7) Verstärkung	U45x20,5x1,5	ReH ≥ 240 N/mm ² / R _m ≥ 360 N/mm ²	
8) Blindniet	A4,8x12 K9	DIN EN 10025 - S235JRG2C	
9) Blindniet	A4,8x16,3	C10C	DIN EN 10263-2
10) Blindniet	A4,8x23,2	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
11) Blindniet	A4,8x23 K11	AlMg3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
12) Achse	Ø12	C10C	DIN EN 10263-2
13) Leiterholm	50x25x1,3	DIN EN 10025 - S235JR	
14) Leitersprosse	30x33,5x1,4	EN AW-6063 T66	DIN EN 755-2
		EN AW-6060 T6	DIN EN 755-2
		ReH = 140-180 N/mm ² / R _m = 175-195 N/mm ²	

Gewichte:

Abm. [m]	2.57	3.07
G. [kg]	26.6	30.5

fehlende Angaben
siehe Anlage 129

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
Q-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Alu - Durchstieg mit Leiter

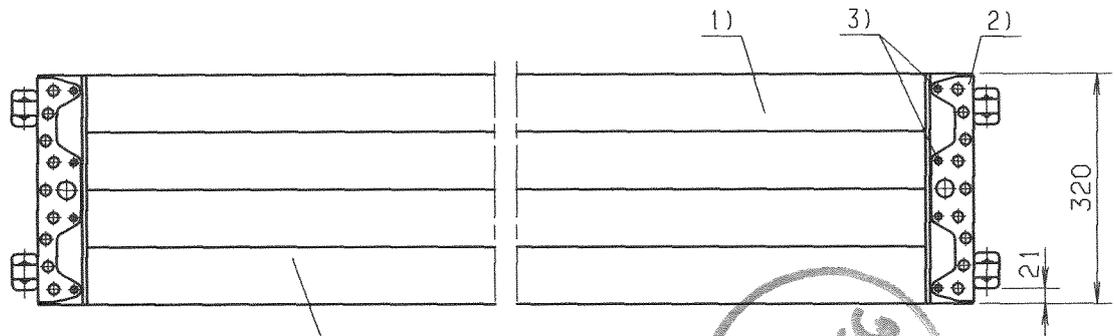
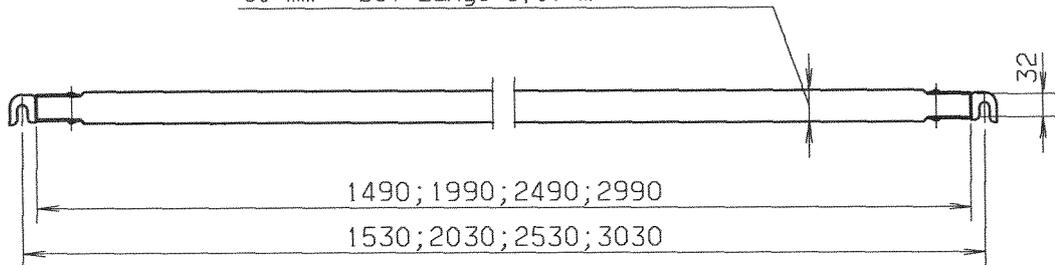
2,57; 3,07m x 0,61m

Anlage 130a

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	15.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	Müller	
Freigegeben			
L161/12965-179a/00			Maßstab

45 mm - bei Länge 1,57, 2,07, 2,57 m
50 mm - bei Länge 3,07 m



Verleimung nach AW 100



Gewichte:

Abm. [m]	1,57	2,07	2,57	3,07
G. [kg]	10,5	13,5	19,5	24,9

- | | | | |
|---------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| 1) Massivholzplatte | 1,57 und 2,07m | MS10 - FI | DIN 4047 |
| | 2,57m | S10 - FI | DIN 4047 |
| | 3,07m | S13 (MS10) - FI | DIN 4047 |
| 2) Kappe | (siehe Anlage 133) | | |
| 3) Flachrundniet | Ø8x40 | C10C | DIN EN 10263-2 |

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

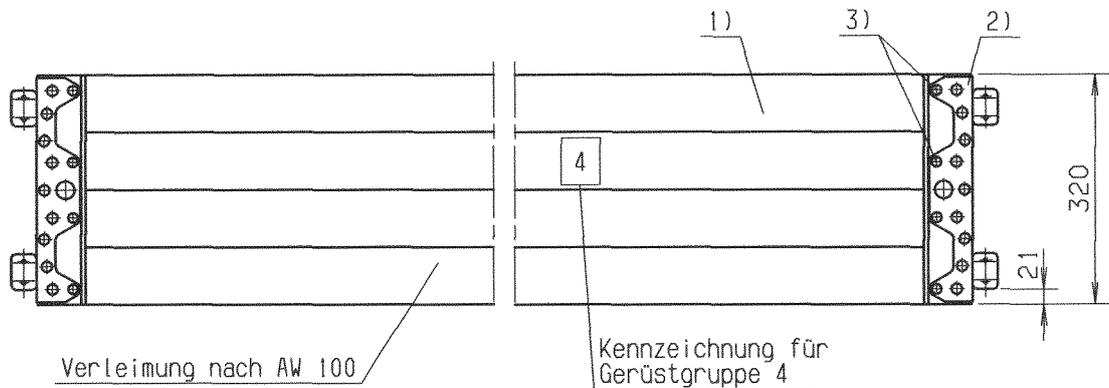
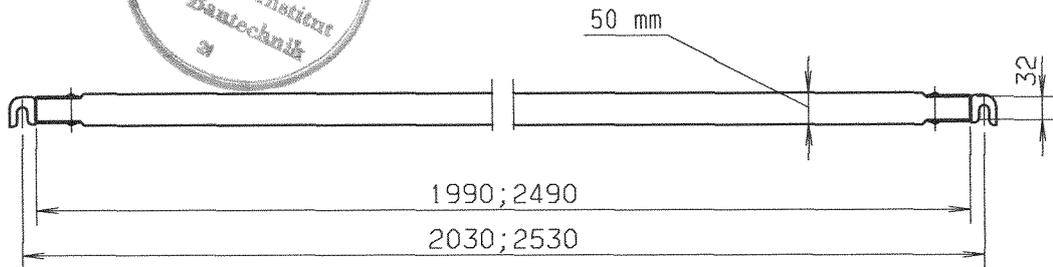
Vollholz-Boden

1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m x 0,32 m

Anlage 131

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Bastian	
Gepfört	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-135/03			Maßstab



Gewichte:

Abm. [m]	2,07	2,57
G. [kg]	20,9	26,0

- 1) Massivholzplatte
- 2) Kappe
- 3) Flachrundniet $\varnothing 8 \times 40$

S10 - FI DIN 4047
(siehe Anlage 133)
C10C DIN EN 10263-2

Verwendung bis
Gerüstgruppe 4



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

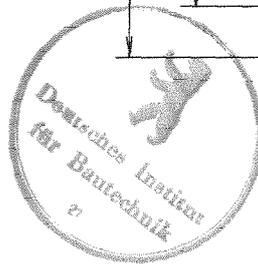
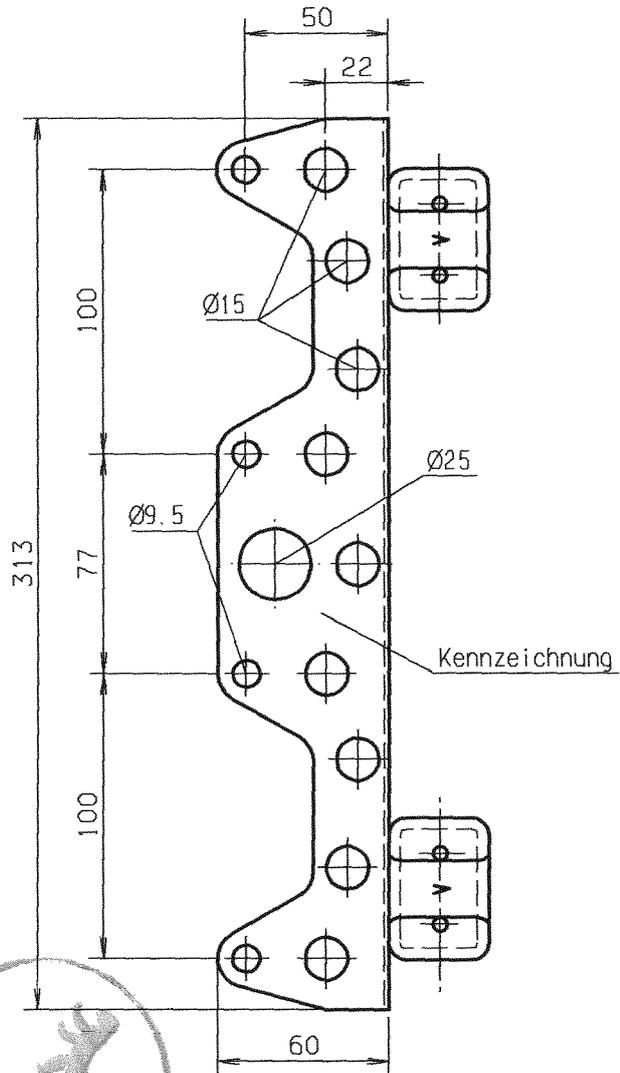
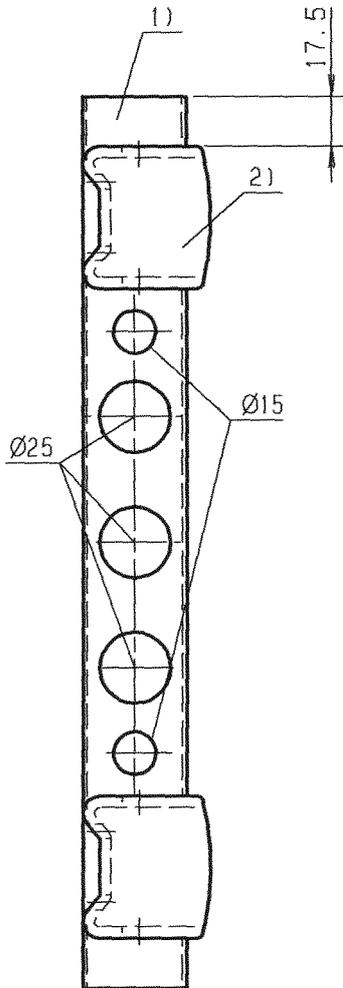
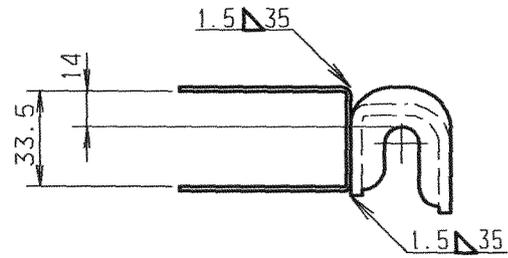
Vollholz-Boden verstärkt

2,07; 2,57 m x 0,32 m

Anlage 132

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Bastian	
Gepüft	23.02.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-136/02			Maßstab



Anlage A, Seite 133 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

- 1) Kappe t=1,5 DIN EN 10111 - DD11 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$
 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
- 2) Krallen t=4 DIN EN 10025 - S235JRG2
DIN EN10 111 - DD11 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$
 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

Gewicht: 1,0 kg



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Kappe für Vollholz-Boden 0,32 m

Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Anlage 133

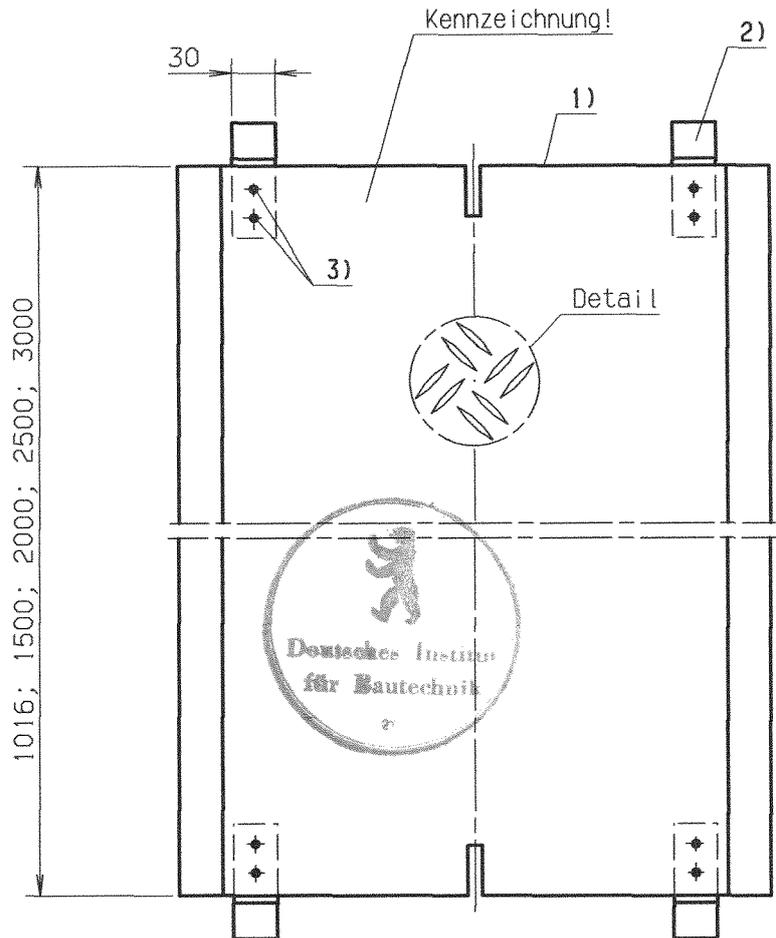
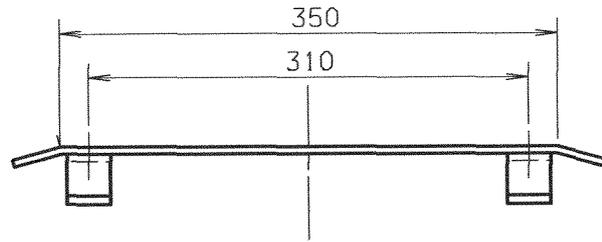
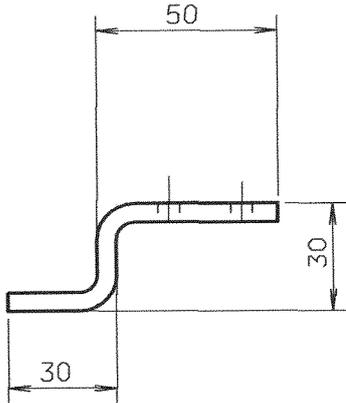
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	15.12.	Hirt	
Geprüft	<i>2.12.05</i>	<i>J. Müller</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-137/01			Maßstab

Detail

Einhängelasche

Anlage A, Seite 134 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



Gewichte:

Abm. [m]	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
G. [kg]	4.9	6.5	8.6	10.6	12.7

- 1) Duett-Warzenblech W2-3,5/5 EN AW-5754 H114 DIN EN 1386
 2) Einhängelasche t=4 DIN EN 10025 - S235JRG2C
 3) Edelstahl-Blindniet A5x16 NR. 1.4301-BK-NR. 1.4301 DIN 7337



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Spaltabdeckung

1,09; 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m

Anlage 134

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005 Tag Name Signum

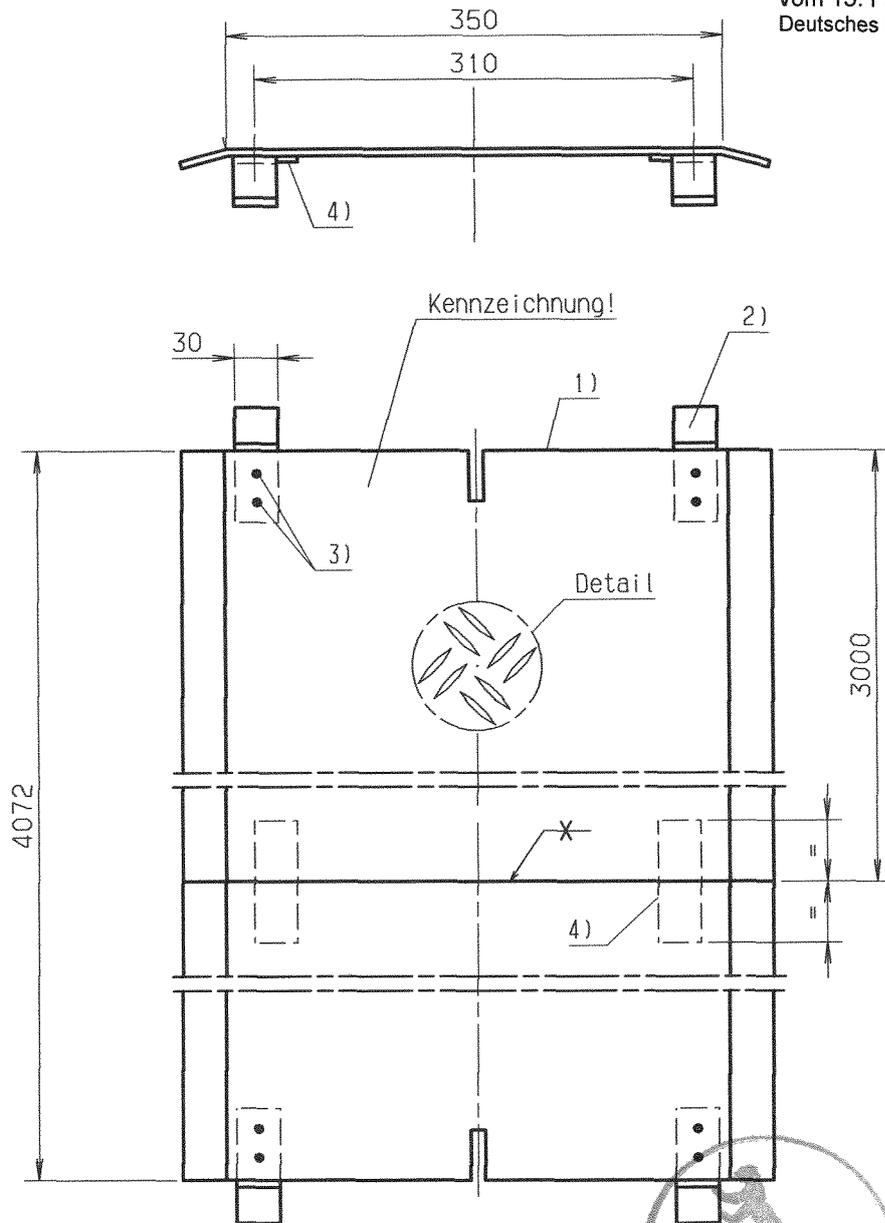
Gezeichnet 16.12. Bastian

Geprüft 21.12.05 J. Müller, F. ...

Freigegeben

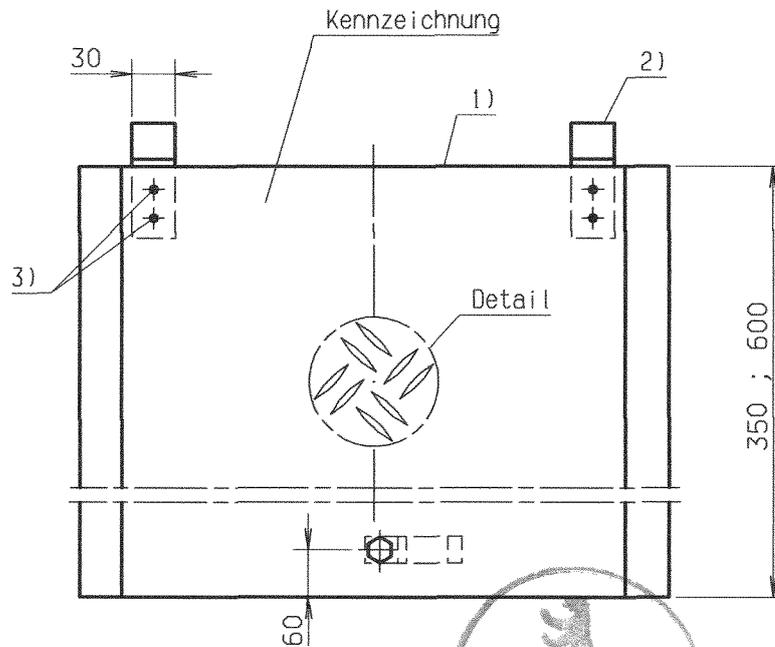
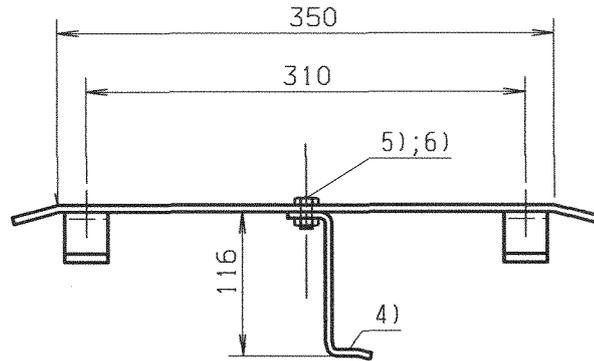
L161/12965-140/01

Maßstab



- | | | | |
|------------------------|----------|------------------------|--------------|
| 1) Duett-Warzenblech | W2-3,5/5 | EN AW-5754 H114 | DIN EN 1386 |
| 2) Einhängelasche | | (siehe Anlage 134) | |
| 3) Edelstahl-Blindniet | A5x16 | NR.1.4301-BK-NR.1.4301 | DIN 7337 |
| 4) Blech | 30x5-100 | EN AW-6063 T4 | DIN EN 755-2 |
- Gewicht: 17.1 kg

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Spaltabdeckung 4,14 m Anlage 135 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	16.12.	Bastian	
		Geprüft	22.12.05	<i>Philipp</i>	<i>Sp.</i>
		Freigegeben			
L161/12965-141/01					Maßstab



Gewichte:

Abm.	[m]	0.35	0.60
G.	[kg]	2.5	2.8

- | | | | |
|------------------------|----------|-------------------------|------------------|
| 1) Duett-Warzenblech | W2-3,5/5 | EN AW-5754 H114 | DIN EN 1386 |
| 2) Einhängelasche | | (siehe Anlage 134) | |
| 3) Edelstahl-Blindniet | A5x16 | Nr.1.4301-BK-Nr.1.4301 | DIN 7337 |
| 4) Sicherungsblech | 20x4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 5) Sechskantschraube | M8x20 | Festigk.8.8 | DIN EN ISO 898-1 |
| 6) Sechskantmutter | M8 | Festigk.8 | DIN EN 20898-2 |



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Spaltabdeckung 0.35; 0.60 m
 für Podesttreppe

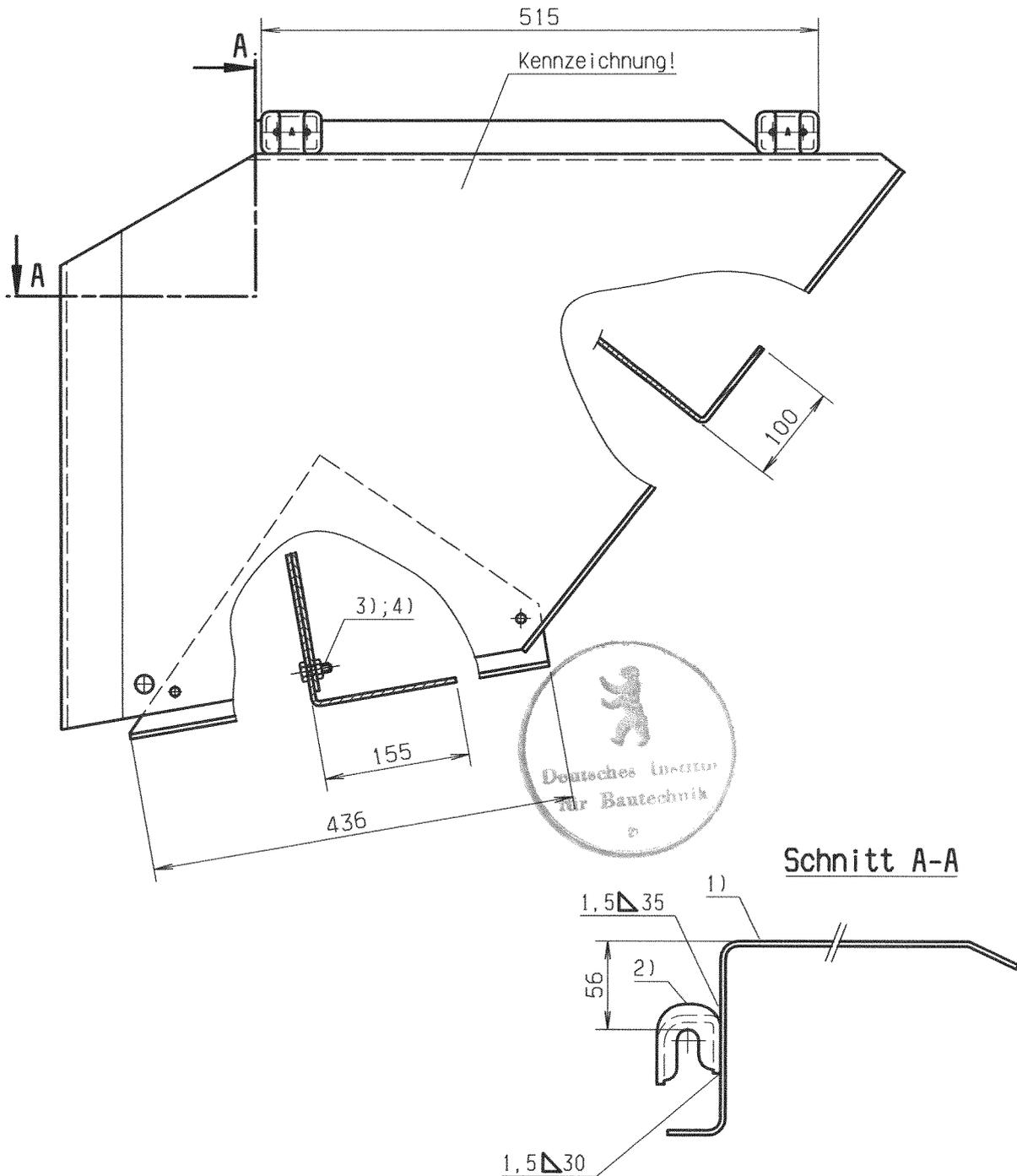
Anlage 136

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Bastian	
Geprüft	22.12.05	<i>[Signature]</i>	
Freigegeben			

L161/12965-142/02

Maßstab



Schnitt A-A

Anlage A, Seite 137 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

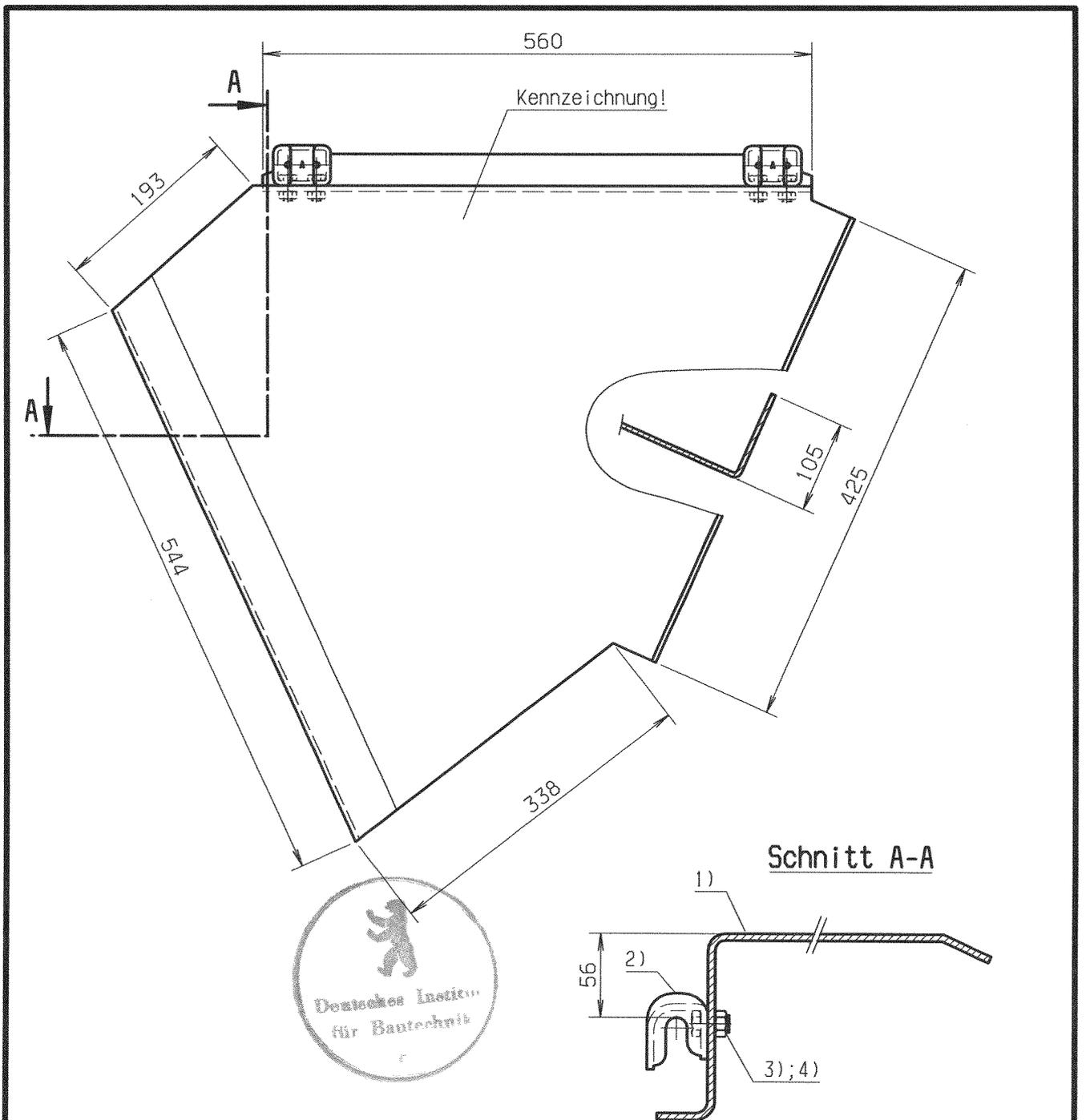
- | | | | |
|----------------------|-------|--|----------------------------------|
| 1) Tränenblech | t=4 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | Gewicht: 21,5 kg |
| 2) Krallen | t=4 | DIN EN 10111 - DD13 | |
| 3) Sechskantschraube | M8x20 | ReH ≥ 240 N/mm ² / Rm ≥ 360 N/mm ² | Verwendung bis
Gerüstgruppe 3 |
| 4) Sicherungsmutter | M8 | Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1
Festigk. 8 DIN EN 20898-2 | |



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Stahl-Eckbelag verstellbar
mit Bordbrett
Anlage 137
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	15.12.	Bastian	
Geprüft	24.02.05	<i>M. B. F.</i>	
Freigegeben			
L161/12965-143/02			Maßstab



Schnitt A-A

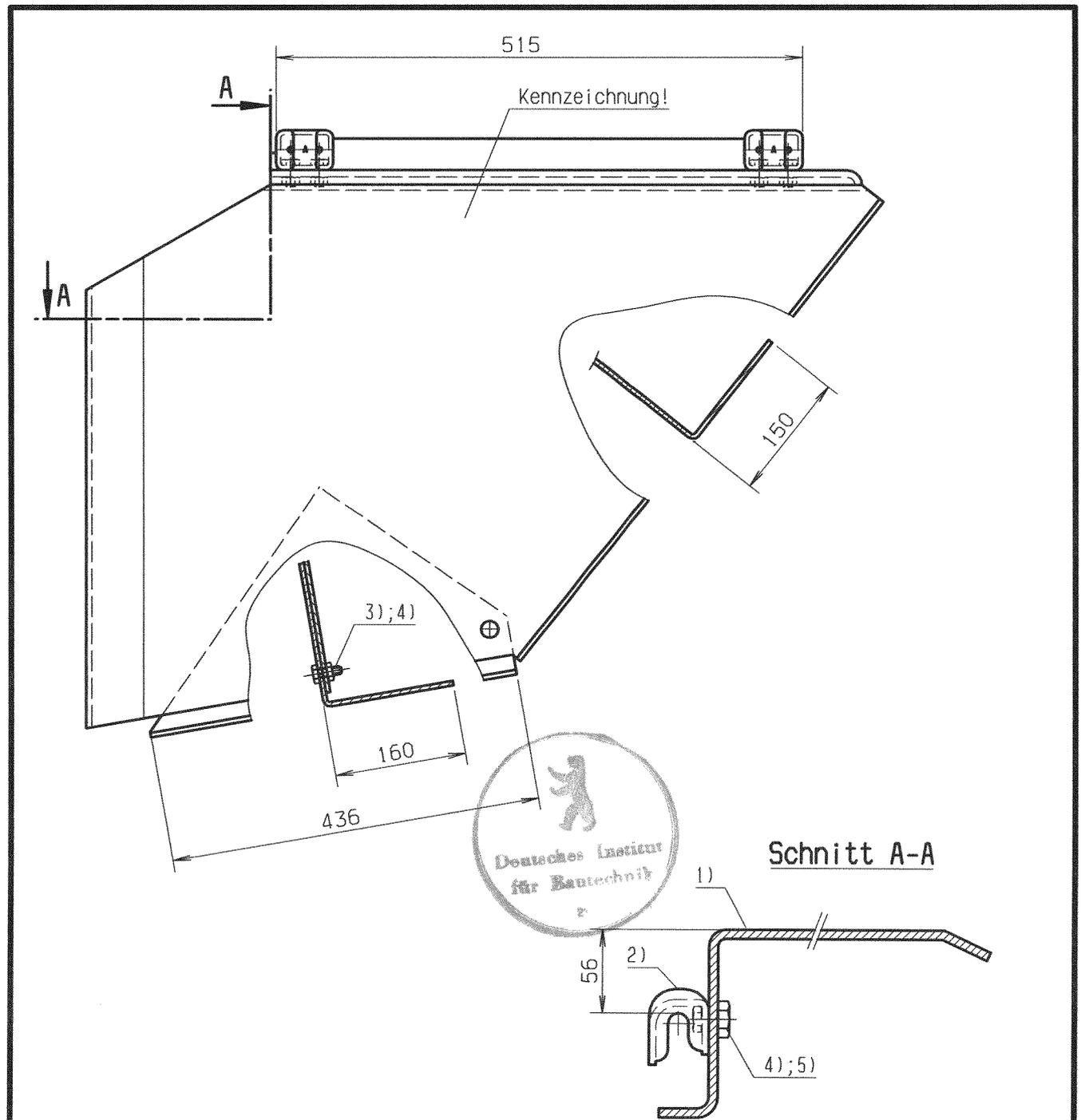
Anlage A, Seite 138 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

- | | | | | |
|----------------------|----------|--|------------------|-----------------|
| 1) Duett-Warzenblech | W2-5/6.5 | EN AW-5754 H114 | DIN EN 1386 | Gewicht: 6,1 kg |
| 2) Krallen | t=4 | DIN EN 10111 - DD13 | | |
| | | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ / $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ | | |
| 3) Sechskantschraube | M8x20 | Festigk. 8.8 | DIN EN 150 898-1 | Verwendung bis |
| 4) Sicherungsmutter | M8 | Festigk. 8 | DIN EN 20898-2 | Gerüstgruppe 3 |



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Alu-Eckbelag starr
mit Bordbrett
Anlage 138
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	15.12.	Bastian	
Geprüft	21.05	<i>[Signature]</i>	
Freigegeben			
L161/12965-144/01			Maßstab



Schnitt A-A

Anlage A, Seite 139 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

1) Duett-Warzenblech	W2-8/9.5	EN AW-5754 H114	DIN EN 1386	Gewicht: 7,1 kg
2) Kralle	t=4	DIN EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² / R _m ≥ 360 N/mm ²		
3) Sechskantschraube	M8x30	Festigk. 8.8	DIN EN ISO 898-1	Verwendung bis Gerüstgruppe 3
4) Sicherungsmutter	M8	Festigk. 8	DIN EN 20898-2	
5) Sechskantschraube	M8x25	Festigk. 8.8	DIN EN ISO 898-1	



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZMI)

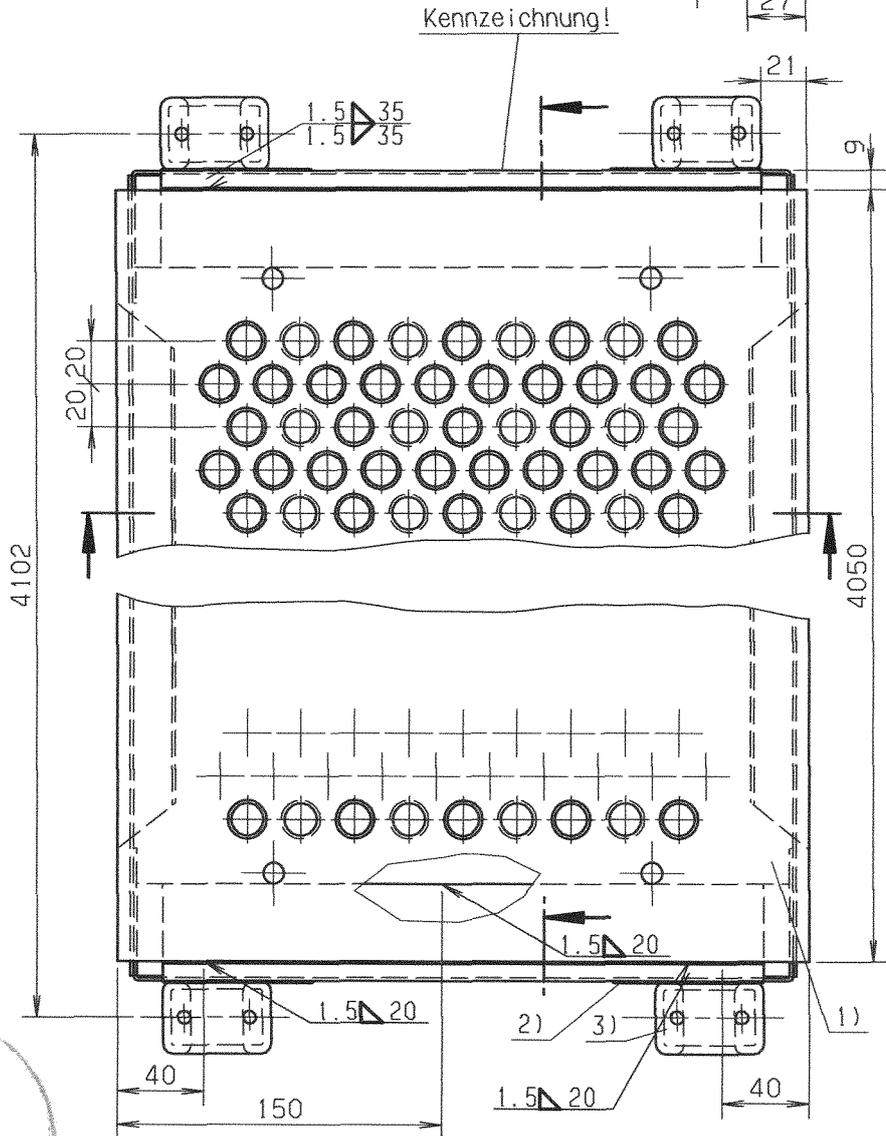
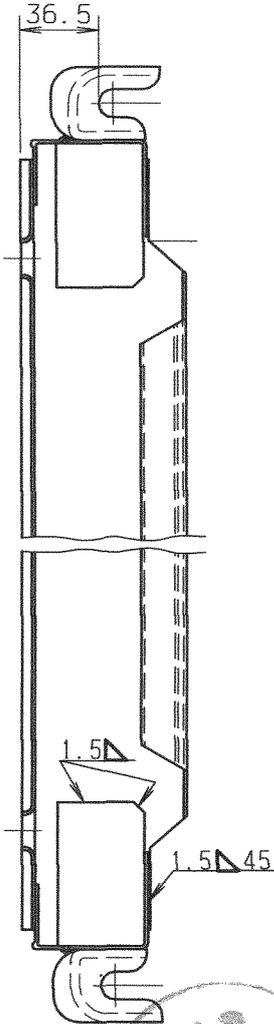
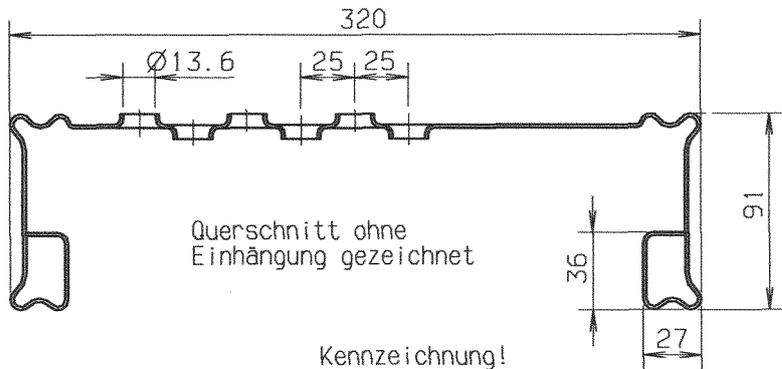
Alu-Eckbelag verstellbar
mit Bordbrett

Anlage 139

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	15.12.	Bastian	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-145/01			Maßstab

Anlage A, Seite 140 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

- 1) Belagblech t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2 ReH ≥ 280 N/mm²
 2) Kappe t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2
 3) Kralle t=4 DIN EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm²
 R_m ≥ 360 N/mm²

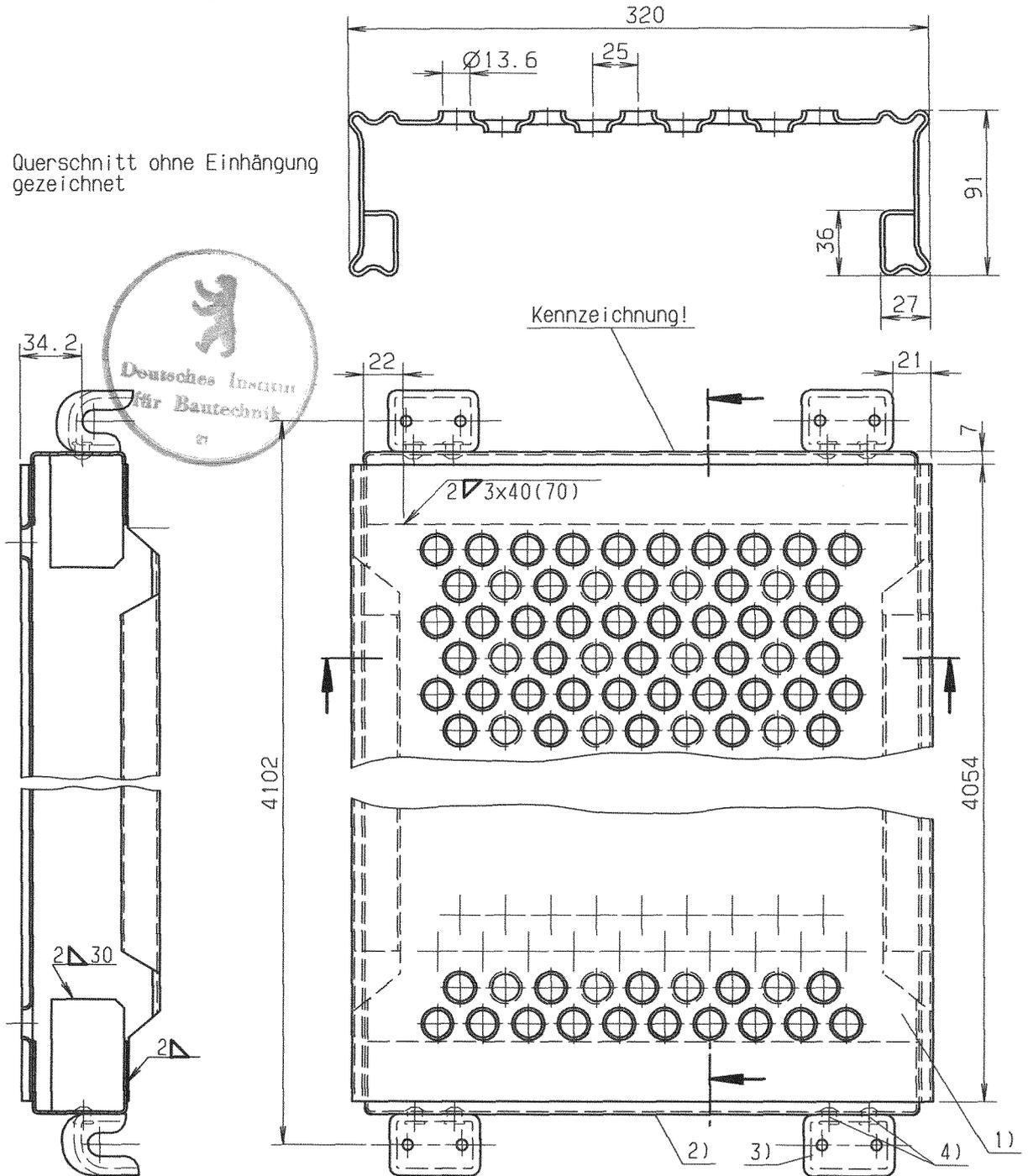
Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Stahlboden
4,14m x 0,32m (Alte Ausführung)
Anlage 140
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Gepprüft	21.12.05	Müller-F...	
Freigegeben			
L161/12965-096/02			Maßstab

Querschnitt ohne Einhängung
gezeichnet



- 1) Lochblech t=2,2 AlMg3 G24 DIN 1745 T.1
 2) Kappe t=3 AlMg3 G24 DIN 1745 T.1
 3) Kralle t=4 StW 24 DIN 1614 T.2
 4) Flachrundniet Ø8x18 UQSt 36 DIN 17111

ReH ≥ 240 N/mm²
Rm ≥ 360 N/mm²

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

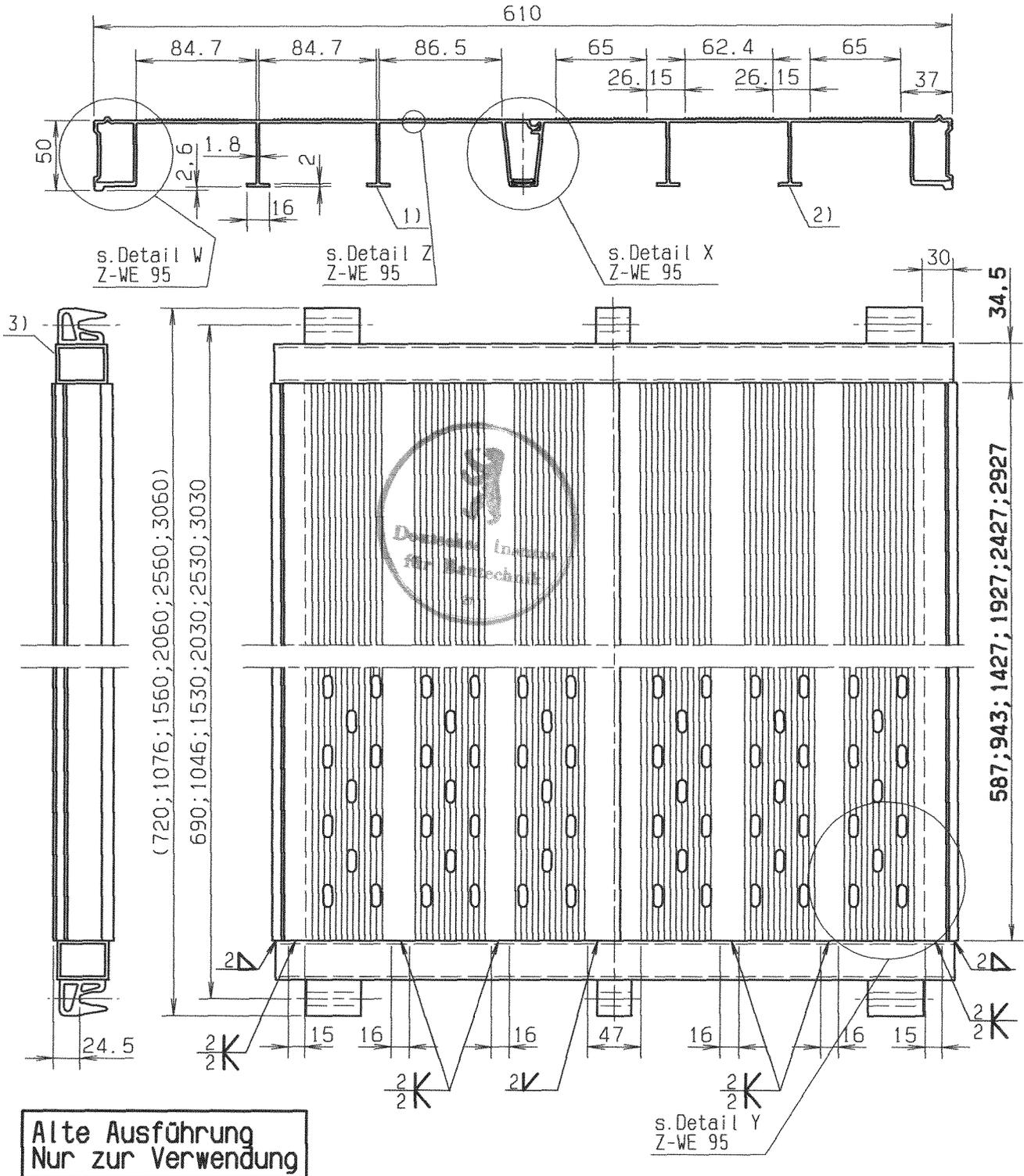
Alu-Boden 4,14 m x 0,32 m
(Alte Ausführung)

Anlage 143

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Bastian	
Geprüft	<i>21.12.05</i>	<i>Muller</i>	
Freigegeben			
L161/12965-100/01			Maßstab

Querschnitt



**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

- 1) Belag-Profil 310x50 AlMgSi0,5 F25 DIN 1748
- 2) Belag-Profil 300x50 AlMgSi0,5 F25 DIN 1748
- 3) Kappe (siehe Z-WE 96)

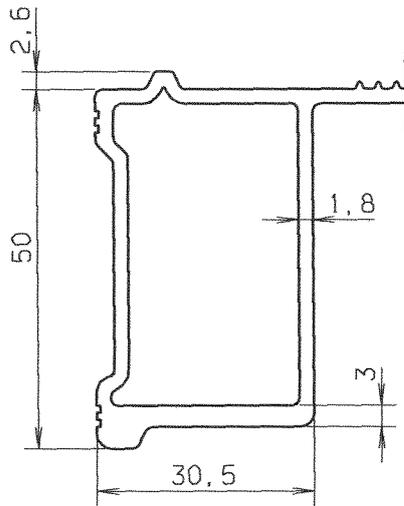
Verwendung bis Gerüst-
gruppe 3 (3,07 m);
4 (2,57 m); 5 (2,07 m);
6 (0,73; 1,09; 1,57 m)



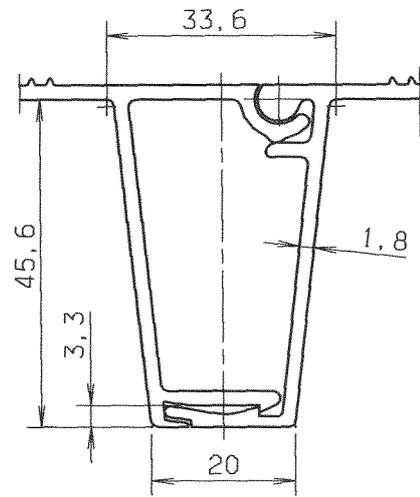
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Alu-Profilboden 610 ungelocht/gelocht
0,73 - 3,07m x 0,61m (Alte Ausf.)
Anlage 144
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	15.12.	Bastian	
Geprüft	21.02.05	<i>[Signature]</i>	
Freigegeben			
L161/12965-107/01			Maßstab

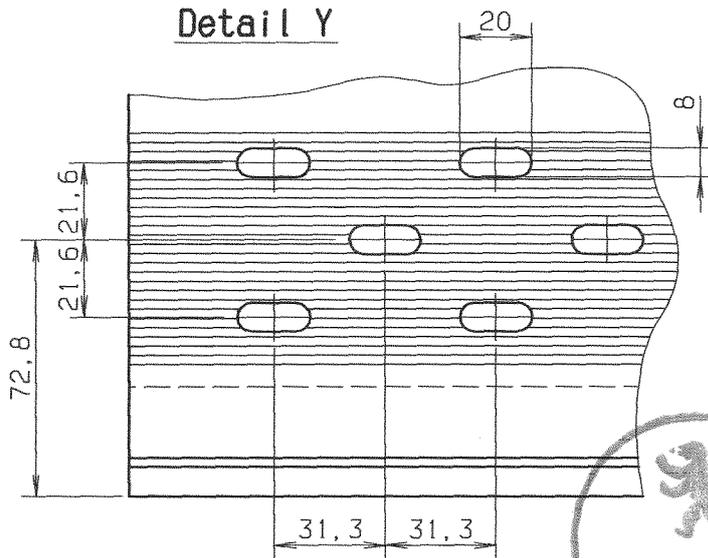
Detail W



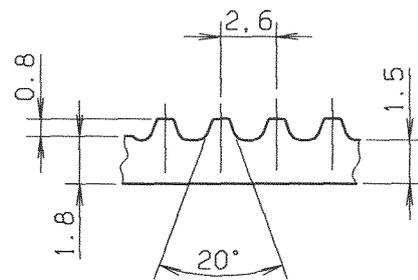
Detail X



Detail Y



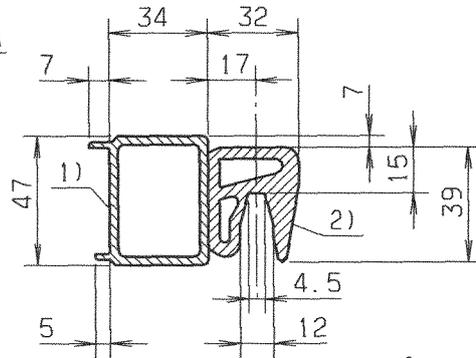
Detail Z



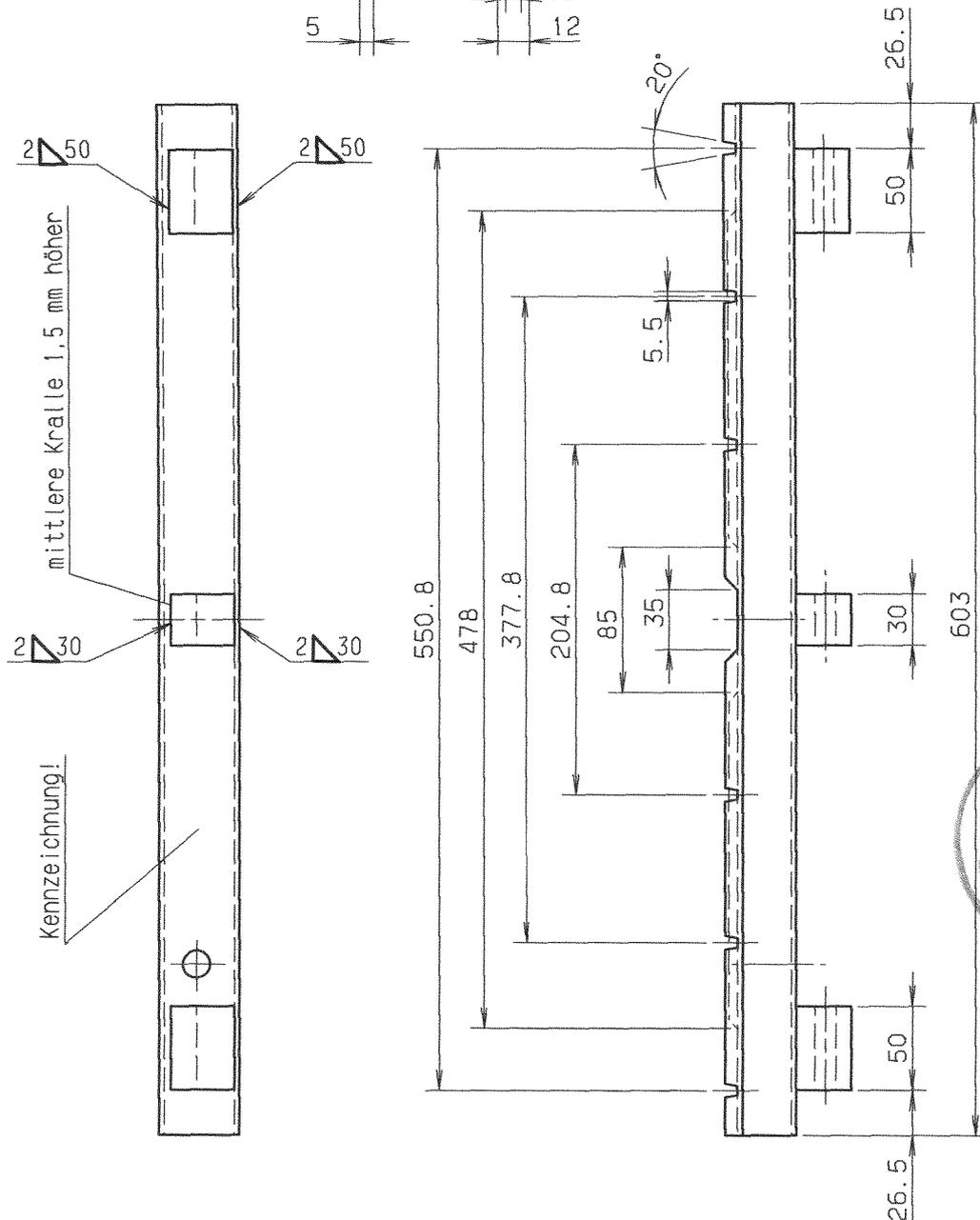
**Alte Ausführung
 Nur zur Verwendung**

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Details zu Alu-Profilboden 610 (Alte Ausführung) Anlage 145 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	16.12.	Bastian	
		Geprüft	29.12.05	<i>J. Müller</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-108/01					Maßstab

Schnitt A-A



Anlage A, Seite 146 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

- 1) Kappen-Profil 47x34x3 AlMgSi0,5 F25 DIN 1748
- 2) Krallen-Profil 39x32 AlMgSi0,5 F25 DIN 1748



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

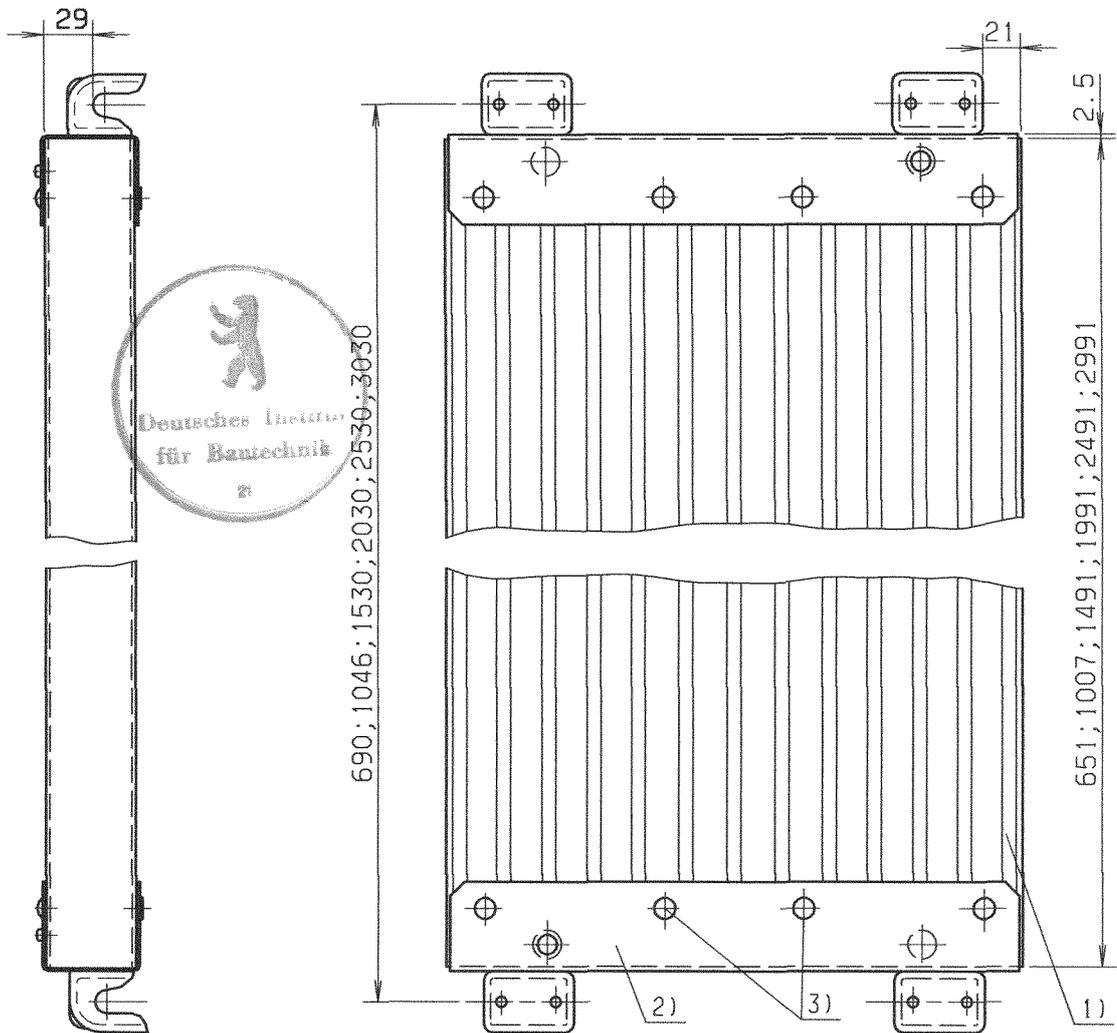
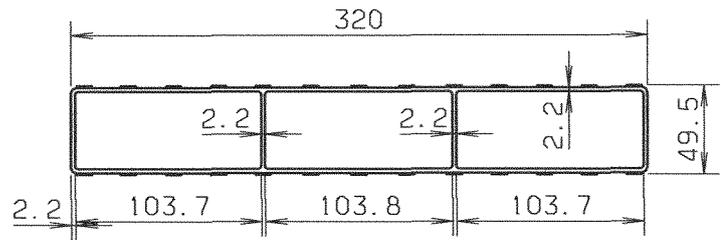
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Kappe für Alu-Profilboden 610
(Alte Ausführung)

Anlage 146

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Bastian	
Geprüft	<i>Z. 11.05</i>	<i>[Signature]</i>	
Freigegeben			
L161/12965-109/01			Maßstab

Querschnitt ohne Einhängung
gezeichnet



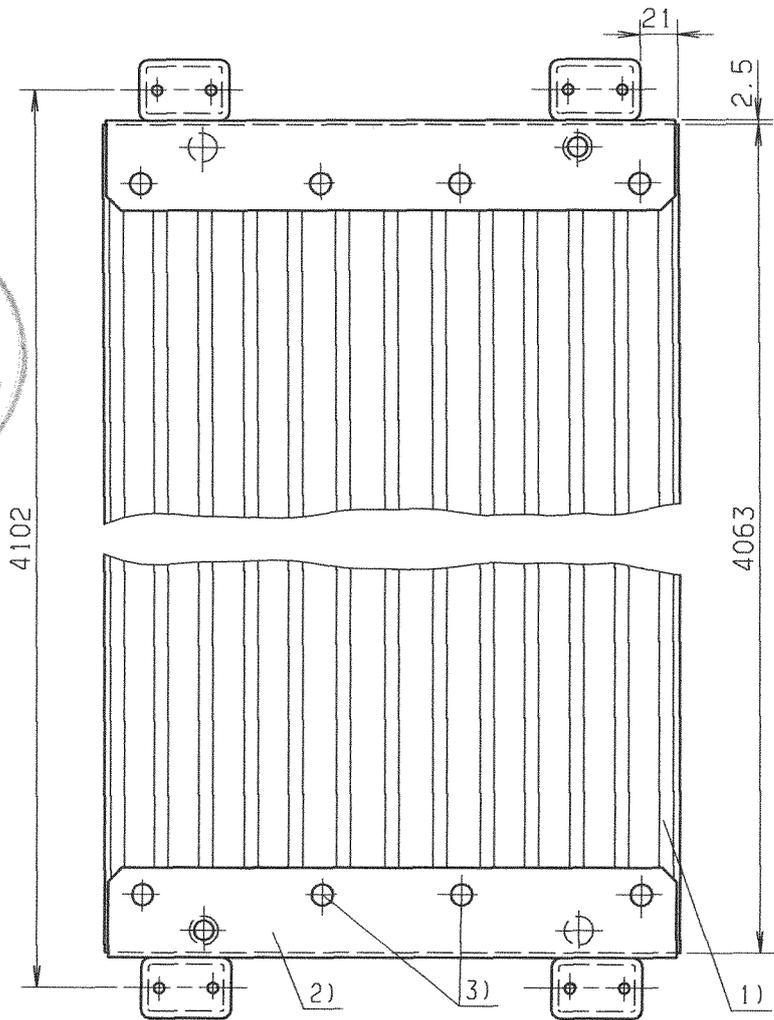
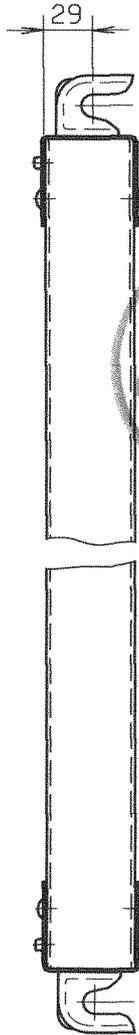
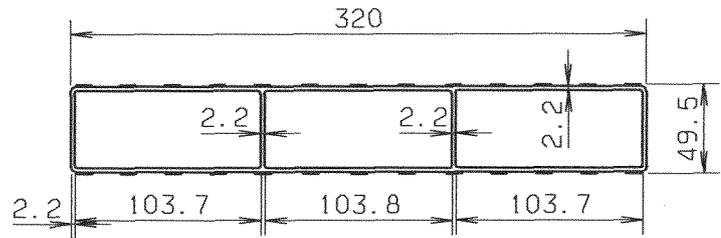
**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

- 1) Belag-Profil 320x49,5 EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
2) Kappe (siehe Z-WE 99)
3) Halbrundniet $\varnothing 8 \times 60$ QSt 36-3 DIN 1654-2

Verwendung bis Gerüst -
gruppe 5 (3,07 m);
6 (0,73; 1,09; 1,57;
2,07; 2,57 m)

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Alu-Kastenboden (Alte Ausf.) 0,73; 1,09; 1,57; 2,07; 2,57; 3,07mx0,32m Anlage 147 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	16.12.	Bastian	
		Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-110/01					Maßstab

Querschnitt ohne Einhängung
gezeichnet



**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

- 1) Belag-Profil 320x49,5 EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
2) Kappe (siehe Z-WE 99)
3) Halbrundniet $\varnothing 8 \times 60$ QSt 36-3 DIN 1654-2

Verwendung bis Gerüst-
gruppe 3 (4,14 m)



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

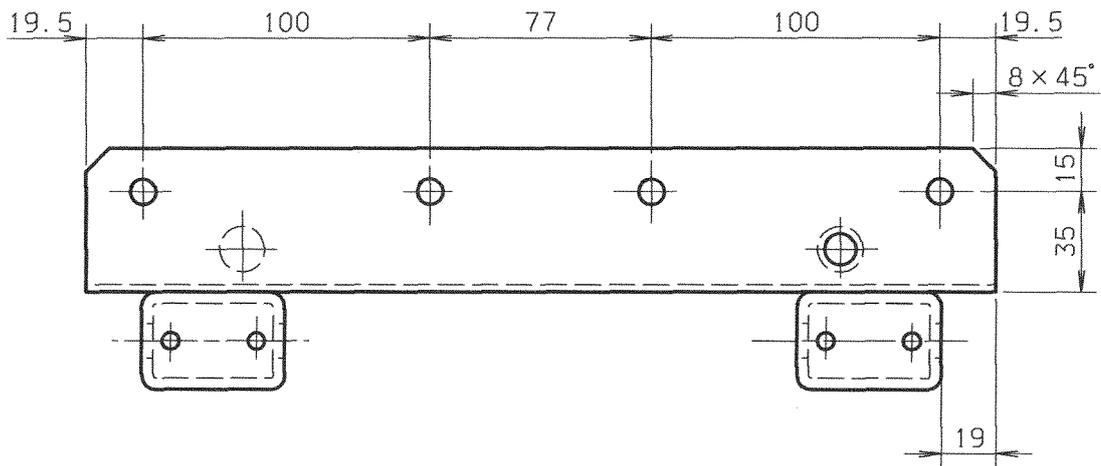
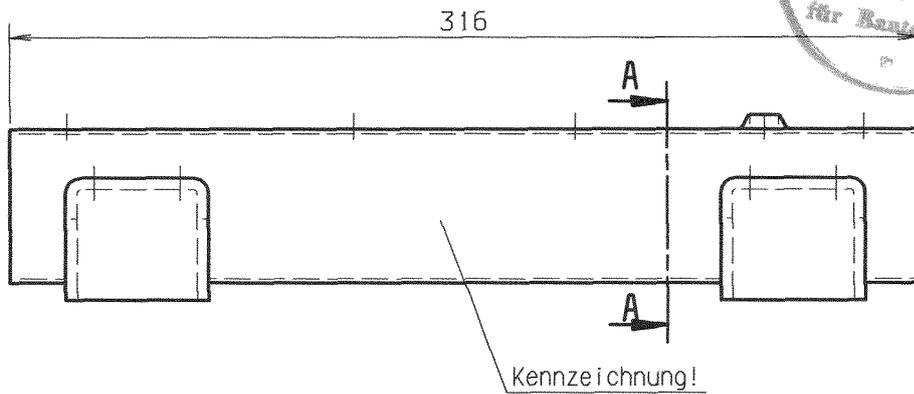
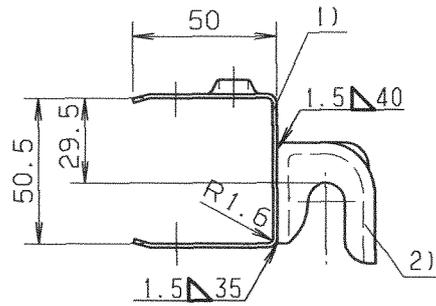
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Alu-Kastenboden 4,14 m x 0,32 m
(Alte Ausführung)

Anlage 148

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Bastian	
Gepüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-111/01			Maßstab

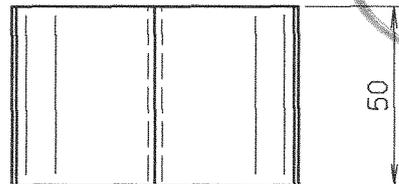
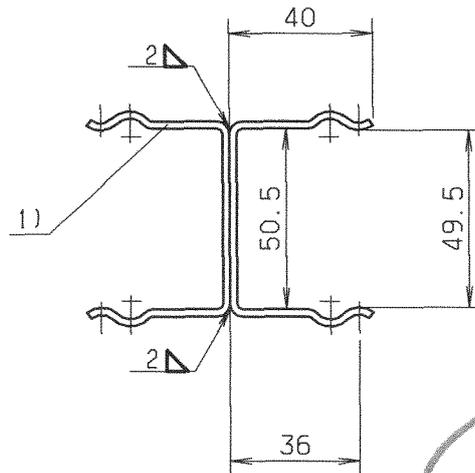
Schnitt A-A



- 1) Kappe $t=1,5$ DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240$ N/mm²
 $R_m \geq 360$ N/mm²
 2) Kralle $t=4$ DIN EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240$ N/mm²
 $R_m \geq 360$ N/mm²

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Kappe für Alu-Kastenboden (Alte Ausführung) Anlage 149 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signat
		Gezeichnet	16.12.	Hirt	
		Geprüft	24.12.05	J. Mally	
		Freigegeben			
					Maßstab
					L161/12965-112/01



Achtung:
 Die Verbindungsklammer ist bei Verwendung
 des Alu-Kastenbodens 4,14 m (siehe Z-WE 98)
 in den Drittelpunkten anzubringen!

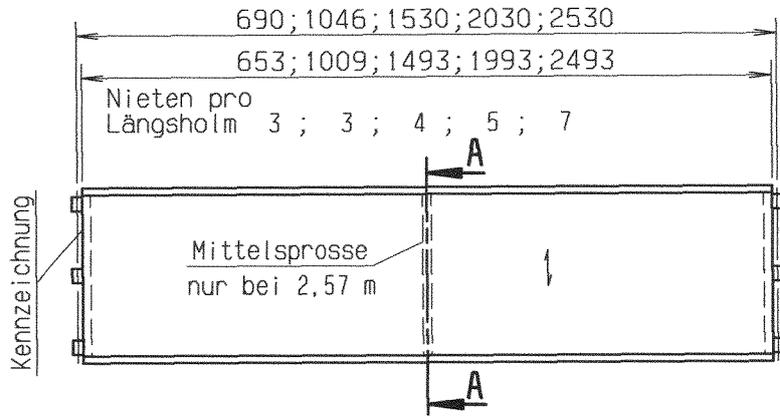
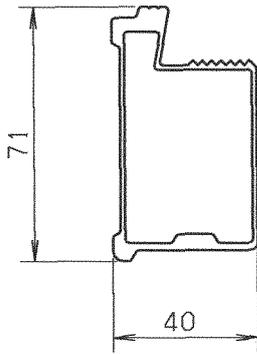
**Alte Ausführung
 Nur zur Verwendung**

1) Verbindungsklammer t=2 EN 10025 - S235JRG2

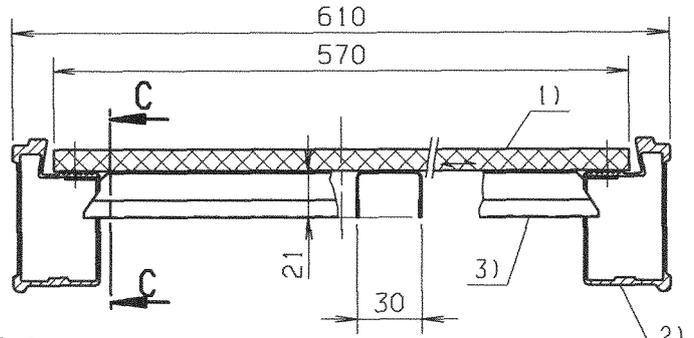
 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Verbindungsklammer für Alu-Kastenboden 4,14m (Alte Ausf.) Anlage 150 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signatur
		Gezeichnet	16.12.	Hirt	
		Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-113/01					Maßstab

Detail

Profil

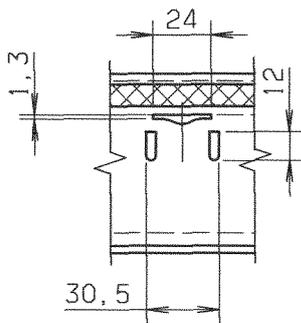


Schnitt A-A

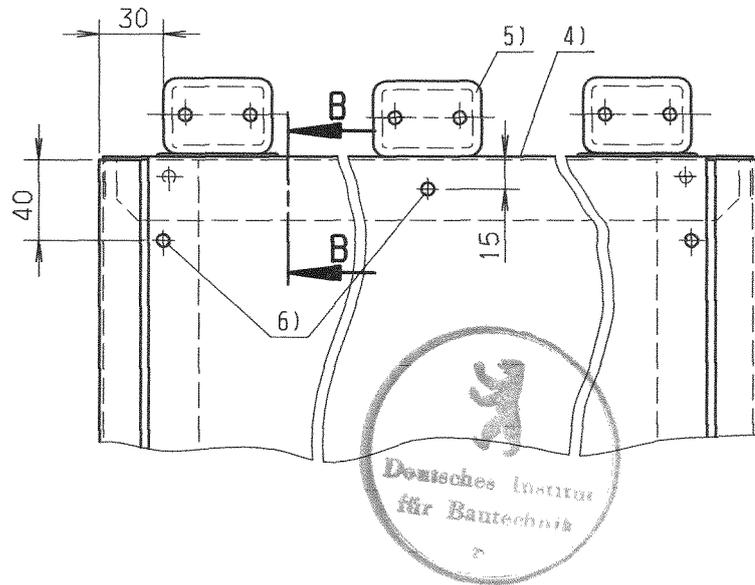
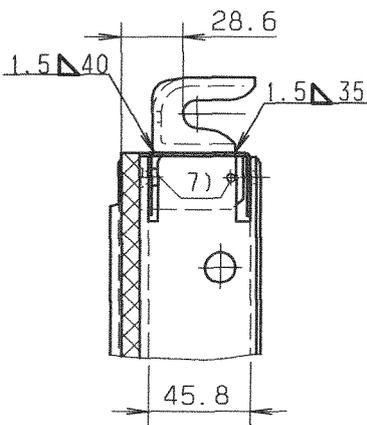


Schnitt C-C

ohne Mittelsprosse gez.



Schnitt B-B



Anlage A, Seite 151 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

- 1) Sperrholz (8-Furnierlagen) $t=10,6$
- 2) Holm
- 3) Sprosse $t=1,2$
- 4) Kappe $t=1,5$
- 5) Kralle $t=4$
- 6) Edelstahl-Blindniet A5x22
- 7) Edelstahl-Blindniet A5x12

- BFU100G
- AlMgSi0,5 F25
- EN 10142 - FE P 03 G 275 NA
- EN 10025 - S235JRG2
- EN 10111 - DD13
- $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 / R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
- Nr. 1.4567-BK-ST-A1P DIN 7337
- Nr. 1.4567-BK-ST-A1P DIN 7337

gem. Zulassung Z-9.1-431

DIN 1748

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Robustboden (Alte Ausführung)
0,73; 1,09; 1,57; 2,07; 2,57 m x 0,61 m

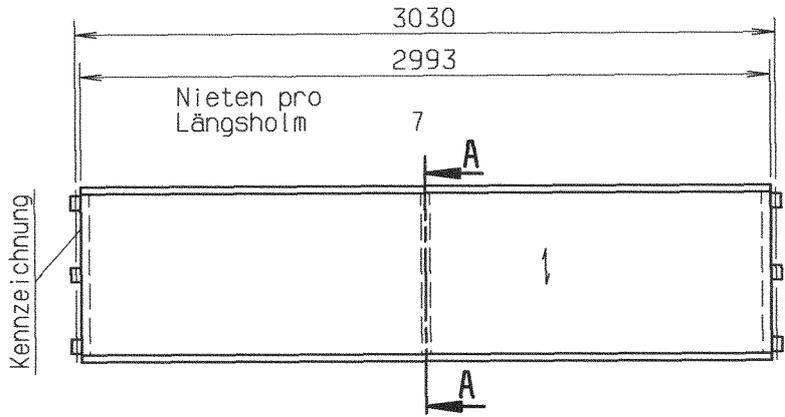
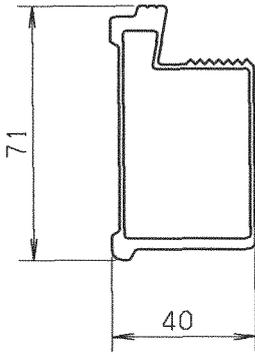
Anlage 151

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

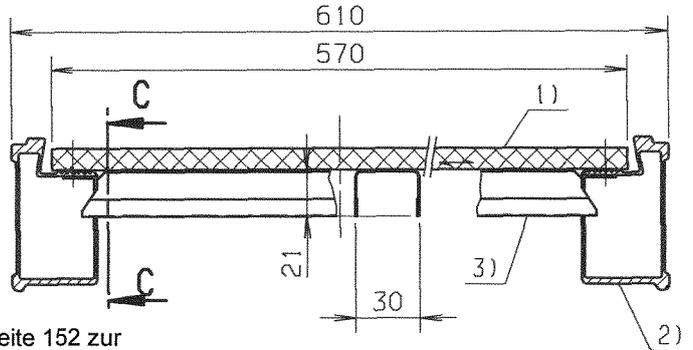
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Gepprüft			
Freigegeben			
L161/12965-114/01			Maßstab

Detail

Profil

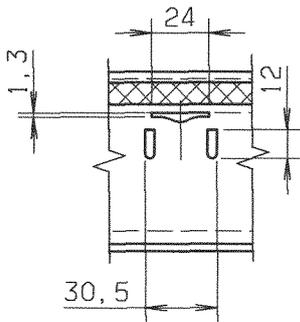


Schnitt A-A



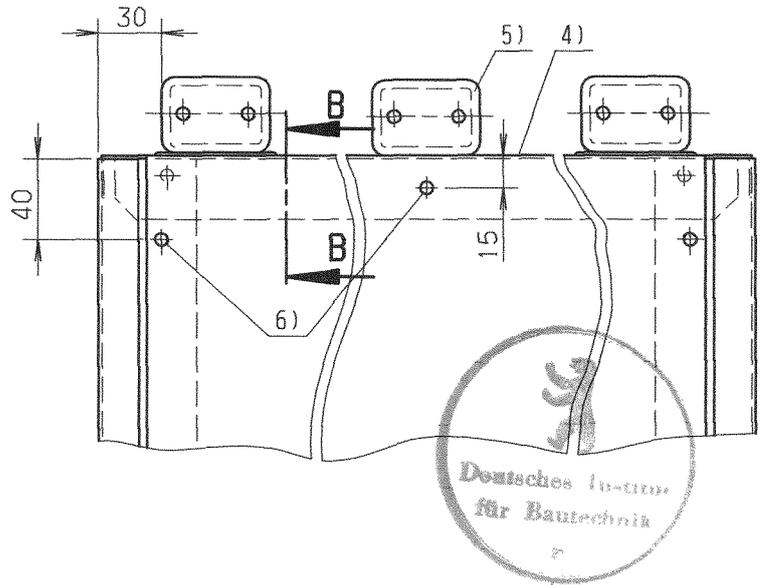
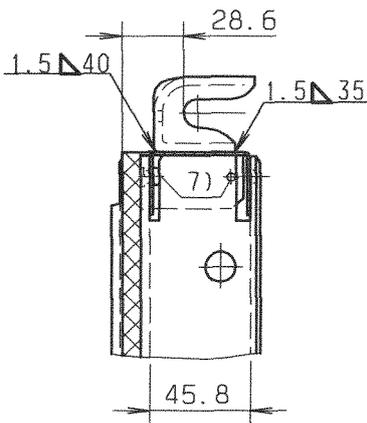
Schnitt C-C

ohne Mittelsprosse gez.



Anlage A, Seite 152 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt B-B



- 1) Sperrholz (8-Furnierlagen) t=10,6 BFU100G gem. Zulassung Z-9.1-431
- 2) Holm ALMgSi0,5 F25 DIN 1748
- 3) Sprosse t=1,2 DIN EN 10142 - FE P 03 G 275 NA
- 4) Kappe t=1,5 DIN EN 10025 - S235JRG2
- 5) Kralle t=4 DIN EN 10111 - DD13
- 6) Edelstahl-Blindniet A5x22 R_{eH} ≥ 240 N/mm² / R_m ≥ 360 N/mm²
- 7) Edelstahl-Blindniet A5x12 Nr. 1.4567-BK-ST-A1P DIN 7337

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Robustboden

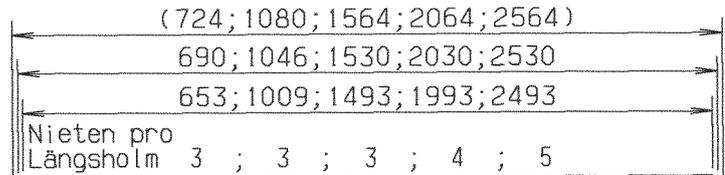
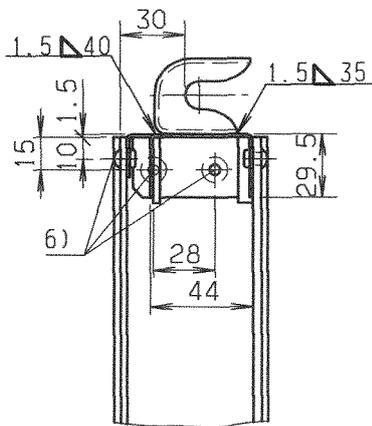
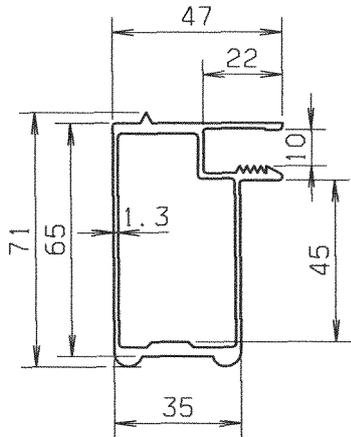
3,07 x 0,61 m (Alte Ausführung)

Anlage 152

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

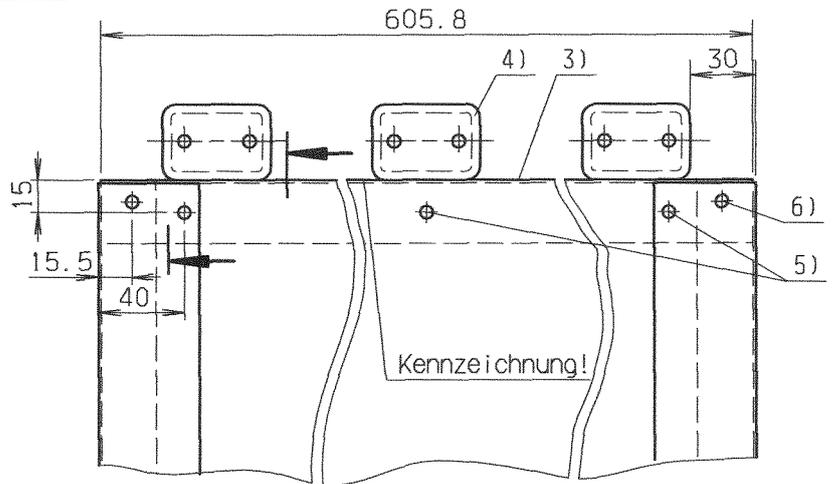
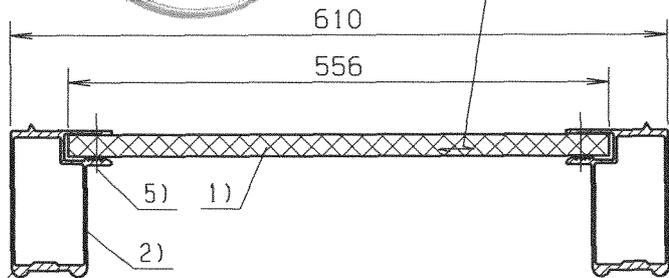
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	20.12.05	<i>[Signature]</i>	
Freigegeben			
L161/12965-115/01			Maßstab

Detail



Faserrichtung der Deckfurniere

Profil
s. Detail



- 1) Sperrholz (7-Furnierlagen) t=10 BFU100G (bis 97 BFU100) DIN 68705 T. 3
- 2) Holm AlMgSi0,5 F25 DIN 1748
- 3) Kappe t=1,5 RSt 37-2 DIN EN 10025
- 4) Kralle t=4 StW 24 DIN 1614 T. 2
- 5) Blindniet A6x25 ReH ≥ 240 N/mm² / Rm ≥ 360 N/mm² DIN 7337
- 6) Edelstahl-Blindniet A5x12 Nr. 1.4567-BK-ST-A1P DIN 7337

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Stapel-Kombiboden (Alte Ausf.)
0,73;1,09;1,57;2,07;2,57m x 0.61m

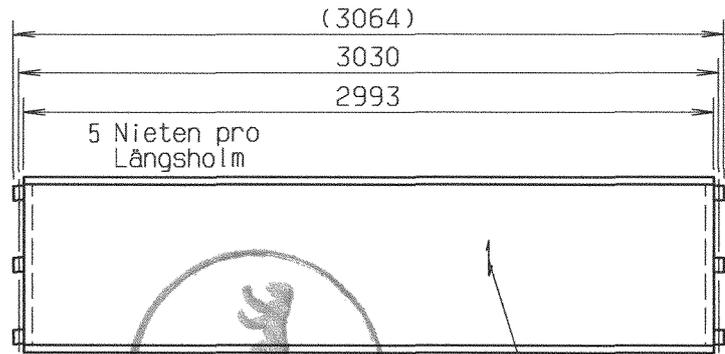
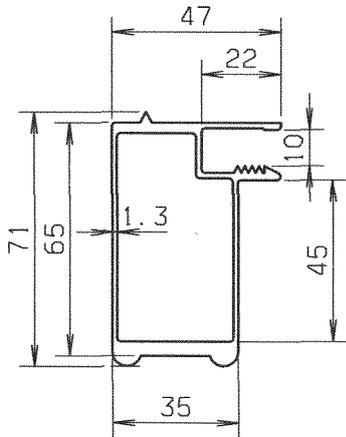
Anlage 153

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	J. Hirt	
Freigegeben			
L161/12965-119/02			Maßstab

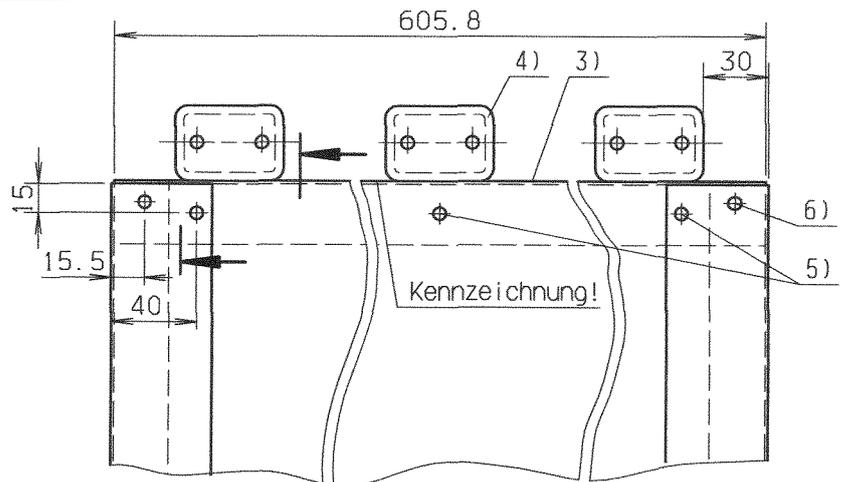
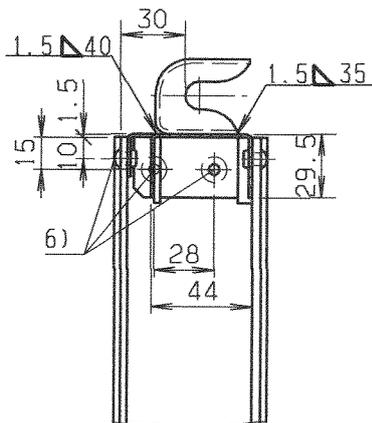
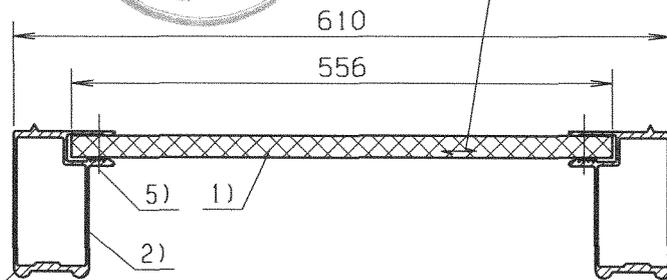
Detail

Profil



Faserrichtung der Deckfurniere

Profil
s. Detail



- | | | |
|------------------------------------|--|----------------|
| 1) Sperrholz (7-Furnierlagen) t=10 | BFU100G (bis 97 BFU100) | DIN 68705 T. 3 |
| 2) Holm | AlMgSi0,5 F25 | DIN 1748 |
| 3) Kappe t=1,5 | RSt 37-2 | DIN EN 10025 |
| 4) Kralle t=4 | StW 24 | DIN 1614 T. 2 |
| | ReH ≥ 240 N/mm ² / Rm ≥ 360 N/mm ² | |
| 5) Blindniet A6x25 | AlMg3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| 6) Edelstahl-Blindniet A5x12 | Nr. 1.4567-BK-ST-A1P | DIN 7337 |

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



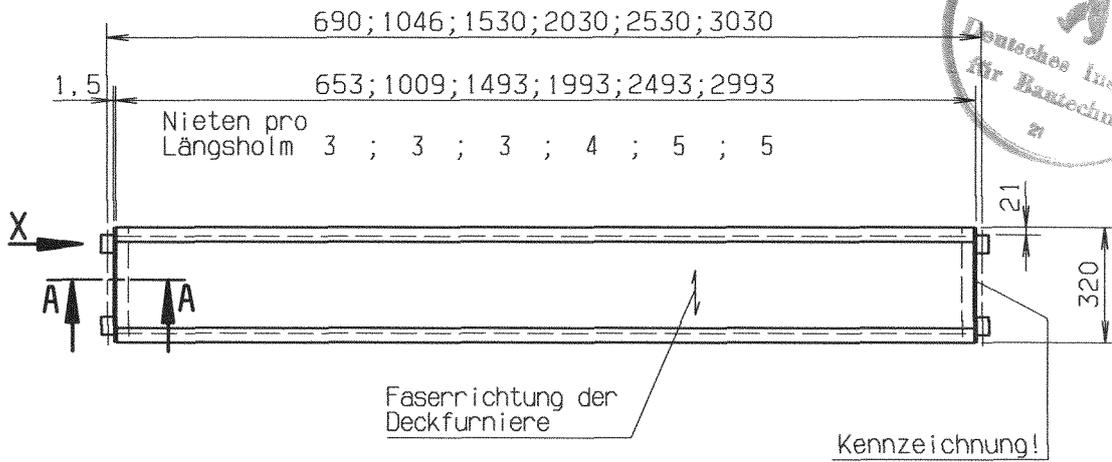
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Stapel-Kombiboden 3,07 m x 0,61 m
(Alte Ausführung)

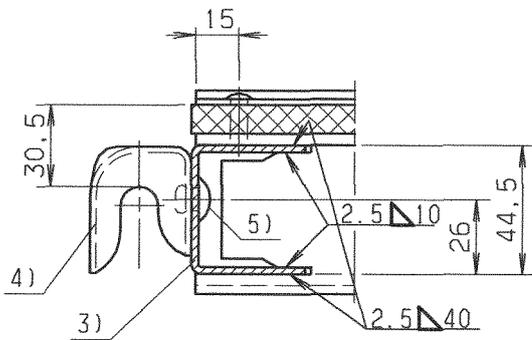
Anlage 154

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

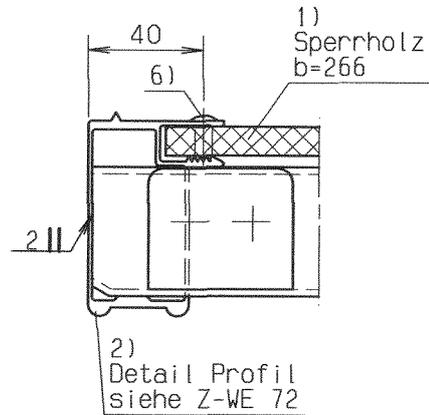
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	15.12.	Bastian	
Geprüft	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-120/02			Maßstab



Schnitt A-A



Ansicht X

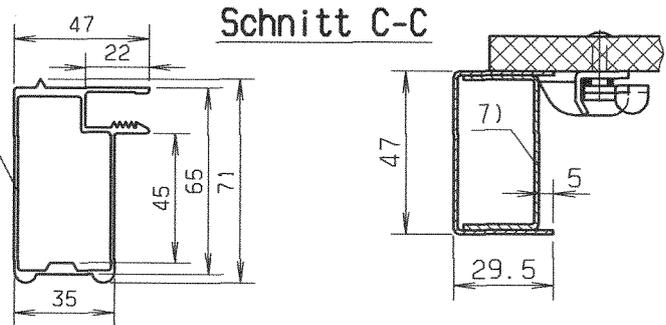
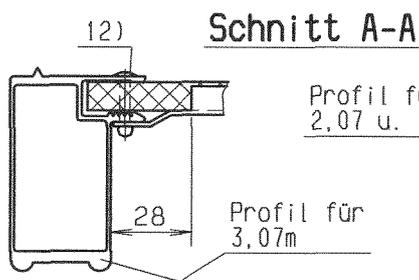
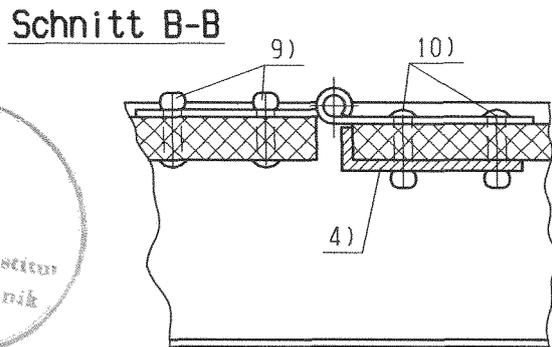
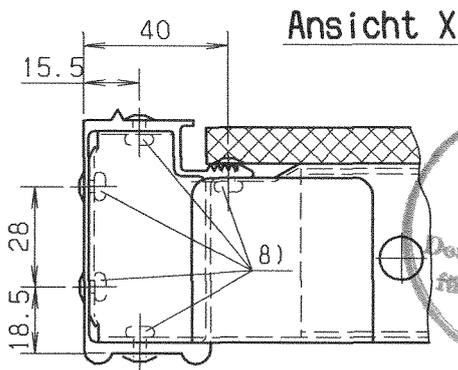
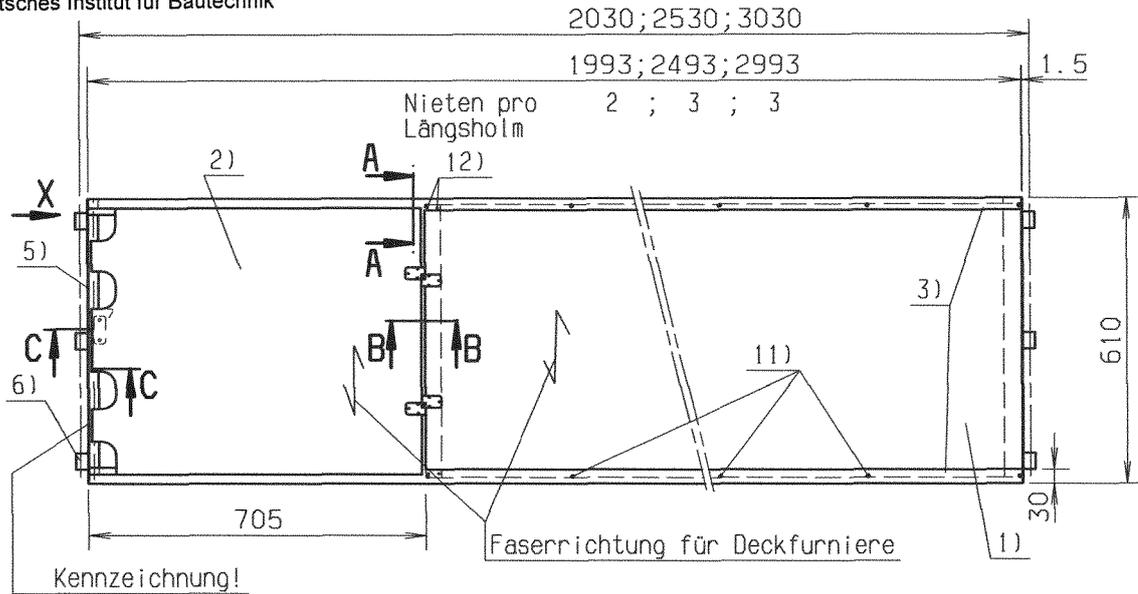


**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

- | | | |
|--|--|----------------|
| 1) Sperrholz (7-Furnierlagen) t= 9 | BFU100G (bis 97 BFU100) | DIN 68705 T. 3 |
| 2) Holm t=2,5 | AlMgSi0,5 F25 | DIN 1748 |
| 3) Kappe t=4 | AlMgSi0,5 F25 | DIN 1748 |
| 4) Krallen | StW 24 | DIN 1614 T. 2 |
| | ReH \geq 240 N/mm ² / Rm \geq 360 N/mm ² | |
| 5) Flachrundniet $\varnothing 8 \times 18$ | UQSt 36 | DIN 17111 |
| 6) Blindniet A6x25 | AlMg3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |

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

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Stapel-Kombiboden (Alte Ausf.) 0,73; 1,09; 1,57; 2,07; 2,57; 3,07mx0,32m Anlage 155 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	16.12.	Hirt	
		Geprüft	24.12.05	<i>M. Hirt</i>	
		Freigegeben			
		L161/12965-121/02			Maßstab



- | | | |
|-----------------------------------|--|----------------|
| 1) Sperrholz(7-Furnierlagen) t=10 | BFU100G (bis 97 BFU100) | DIN 68705 T. 3 |
| 2) Deckel t=12 | BFU100G (bis 97 BFU100) | DIN 68705 T. 3 |
| 3) Holm | AlMgSi0,5 F25 | DIN 1748 |
| 4) Verstärkung L50x12x3 | AlMgSi0,5 F25 | DIN 1748 |
| 5) Kappe t=1,5 | DIN EN 10025 - S235JRG2 | |
| 6) Krallen t=4 | StW 24 | DIN 1614 T. 2 |
| | ReH ≥ 240 N/mm ² / Rm ≥ 360 N/mm ² | |
| 7) Verstärkung U43x22x1,5 | EN 10025 - S235JRG2C | |
| 8) Edelstahl-Blindniet A5x12 | Nr. 1.4567-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| 9) Blindniet A5x19,1 | AlMg3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| 10) Blindniet A4,8x23x2 | AlMg3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| 11) Blindniet A6x25 | AlMg3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| 12) Blindniet A6x26 | AlMg3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Durchstiegs-Stapel-Kombiboden
2,07; 2,57; 3,07m x 0,61m (Alte Ausf.)

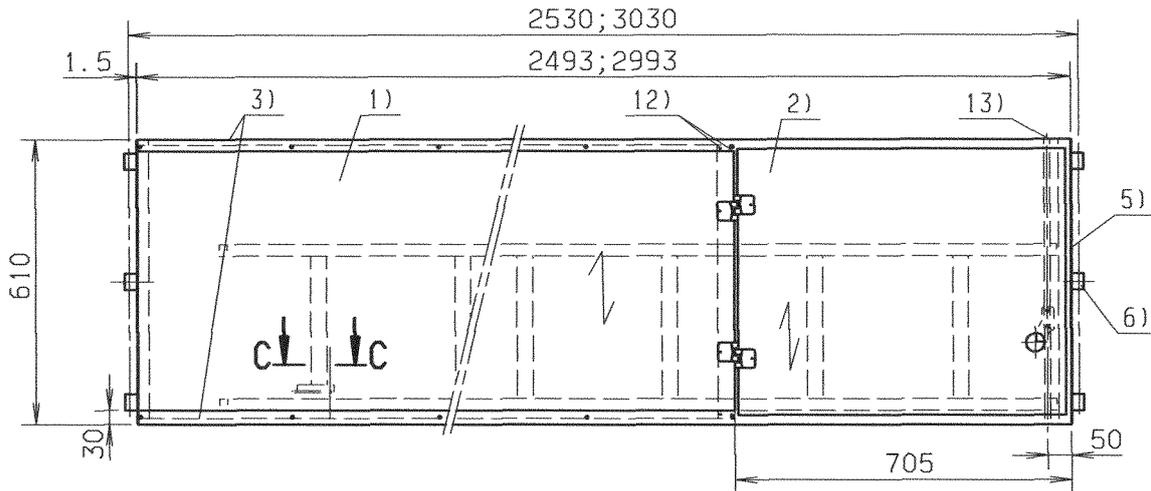
Anlage 156

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

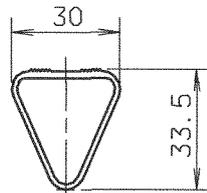
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-122/02

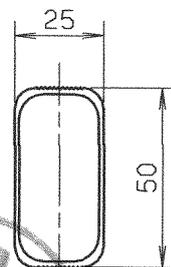
Maßstab



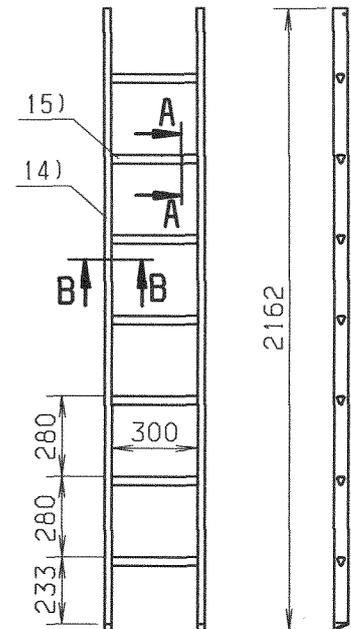
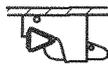
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



- | | | |
|------------------------------------|--|----------------|
| 1) Sperrholz (7-Furnierlagen) t=10 | BFU100G (bis 97 Bfu100) | DIN 68705 T. 3 |
| 2) Deckel t=12 | BFU100G (bis 97 Bfu100) | DIN 68705 T. 3 |
| 3) Holm | AlMgSi0,5 F25 | DIN 1748 |
| 4) Verstärkung L50x12x3 | AlMgSi0,5 F25 | DIN 1748 |
| 5) Kappe t=1,5 | EN 10025 - S235JRG2 | |
| 6) Kralle t=4 | StW 24 | DIN 1614 T. 2 |
| 7) Verstärkung U43x22x1,5 | ReH ≥ 240 N/mm ² / Rm ≥ 360 N/mm ² | |
| 8) Edelstahl-Blindniet A5x12 | EN 10025 - S235JRG2C | |
| 9) Blindniet A5x19,1 | Nr. 1.4567-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| 10) Blindniet A4, 8x23,2 | AlMg3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| 11) Blindniet A6x25 | AlMg3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| 12) Blindniet A6x26 | AlMg3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| 13) Achse Ø12 | St 37-2 K | DIN 1652 |
| 14) Leiterholm 50x25x1,3 | AlMgSi0,5 F25 | DIN 1748 |
| 15) Leitersprosse 30x33,5x1,4 | AlMgSi0,5 | DIN 1748 |
| | ReH = 140-180 N/mm ² / Rm = 175-195 N/mm ² | |

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

fehlende Angaben
siehe Z-WE 75

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Durchstieg-Stapel-Kombiboden mit
Leiter 2,57;3,07mx0,61m (Alte Ausf.)

Anlage 157

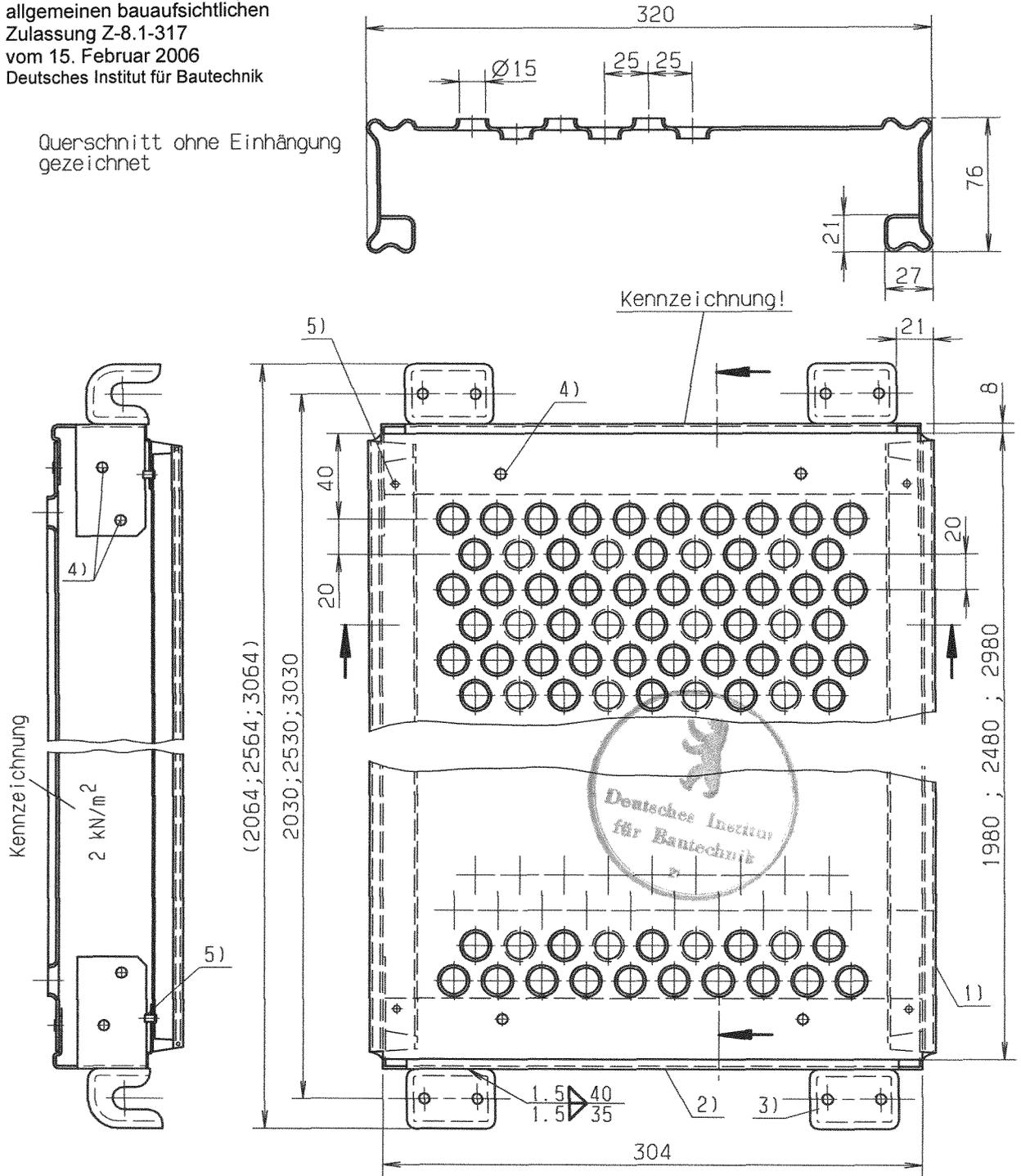
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	15.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	J. Müller	
Freigegeben			

L161/12965-123/02

Maßstab

Querschnitt ohne Einhängung
gezeichnet



**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

- 1) Belagblech t=1,25 FE E 280 G Z 275 NA-0
 2) Kappe t=1,5 RSt 37-2 DIN EN 10025
 3) Krallen t=4 StW 24 DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$
 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
 4) Edelstahl-Blindniet $\varnothing 5 \times 12$ 1.4567-BK-ST-A1P DIN 7337
 5) Edelstahl-Blindniet Nagel 80 mm $\varnothing 5 \times 12$ 1.4567-BK-ST-A1P DIN 7337

Verwendung bis
Gerüstgruppe 3 (3,07m);
4 (2,57m); 5 (2,07m)

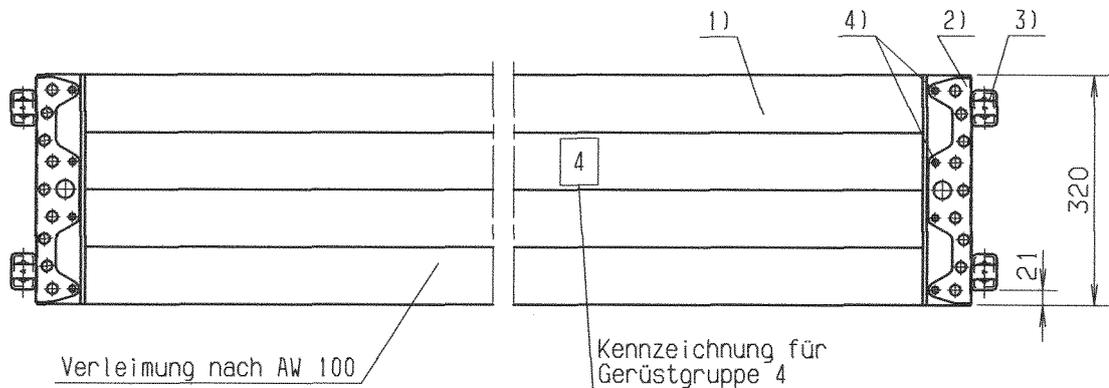
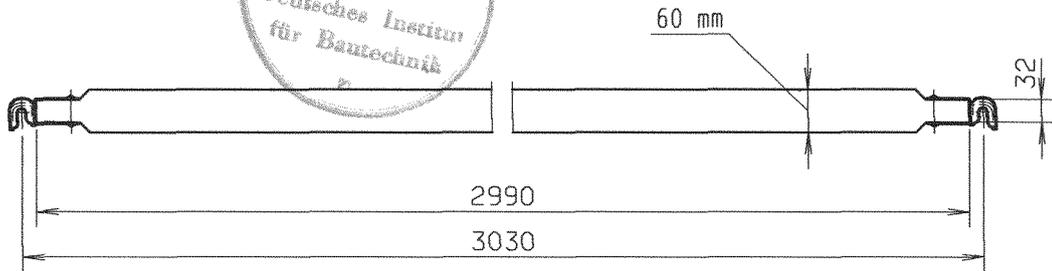


Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Euro-Stahlboden 320 (Alte Ausf.)
2,07; 2,57; 3,07 m x 0,32 m

Anlage 158

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	15.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-138/01			Maßstab



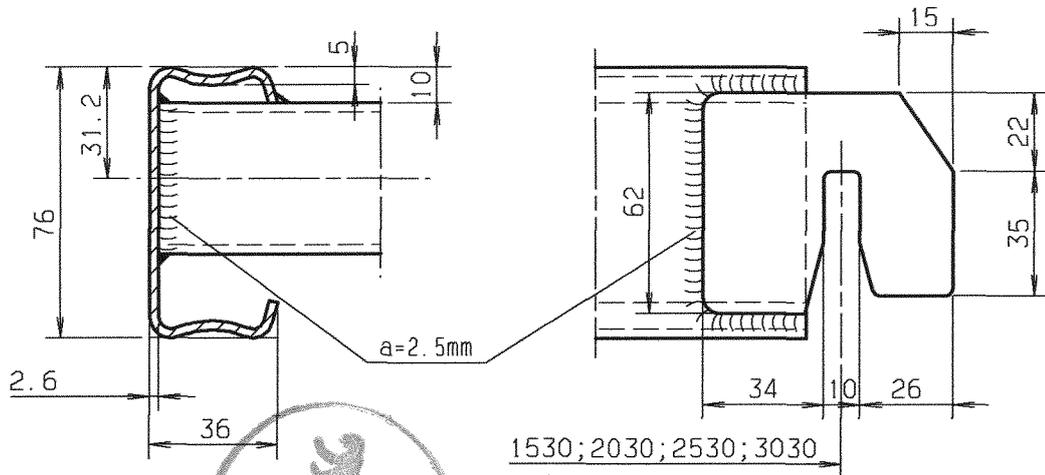
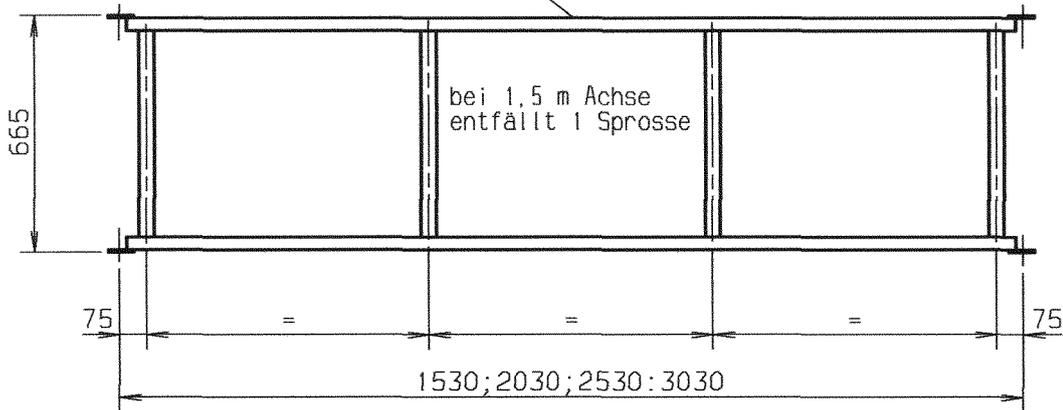
**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

- 1) Massivholzplatte MS 10 / S 13 DIN 4047
- 2) Kappe t=1,5 EN 10111 - DD11 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 / R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
- 3) Krallen t=4 EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 / R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
- 4) Flachrundniet $\varnothing 8 \times 40$ QST 36-3 DIN 1654-2

Verwendung bis Gerüstgruppe 4

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Vollholz- Boden 3,07m x 0,32m verstärkt (Alte Ausführung) Anlage 159 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	16.12.	Hirt	
		Geprüft	22.01.07	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
L161/12965-182/00					Maßstab

Kennzeichnung!



**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

U-Profil 36x76x2,6 St37-2
Rohr Ø42,4x2,9 St37-2
Kralle Bl. 62x70x7 St37-2
U-Profil 36x78x2,8

Verwendung bis Gerüst -
gruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htw

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Horizontalrahmen
(Alte Ausführung)

Anlage 160

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005		Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt		
Gepfört	21.12.05	Müller-R		
Freigegeben				
L161/12965-146/01				Maßstab

Verwendung der Beläge

NL 3,0 (m)	bis Gerüstgruppe (GG) 3
NL 2,5 (m)	bis GG 4
NL 2,0 (m)	bis GG 5
NL 1,5 u. 1,0 (m)	bis GG 6

(NL = Nennlänge)

Achtung: Bei Verwendung für GG4 bis GG6 auf Unterschiede zu alter Ausführung achten (siehe Anlage 165)

Anlage A, Seite 161 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-317 vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

Dieser Belag existiert auch in ungestanzter -sonst baugleicher- Ausführung.

Kennzeichnung!

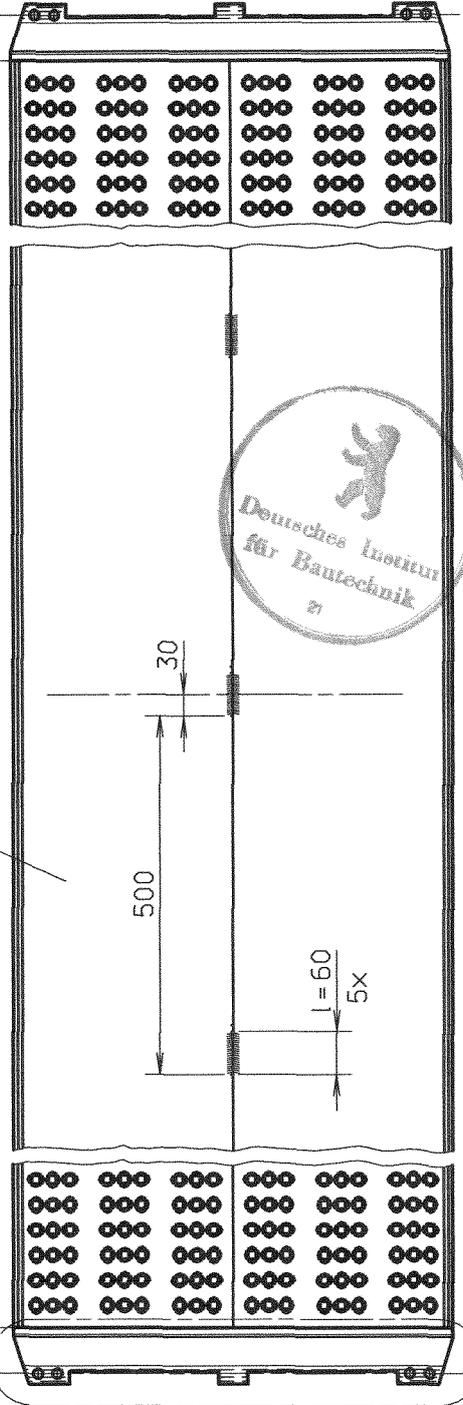


Werkstoff: EN AW-6063 T6 SQ nach EN 573, EN 755
R_m ≥ 215 N/mm²; Rp0,2 ≥ 160 N/mm²; A₅ ≥ 12%

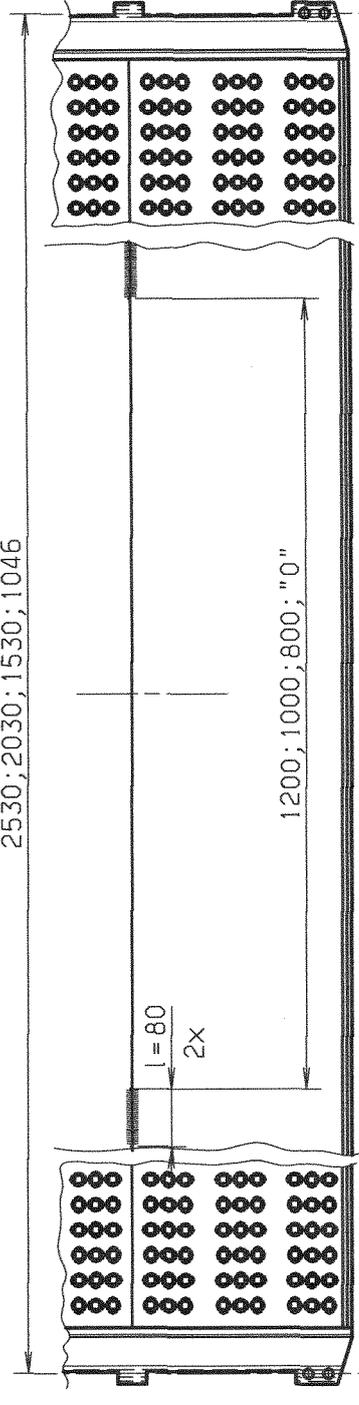
NL (m)	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0
gestanzt	21,5	18,2	15,0	11,7	8,6
ungestanzt	23,6	20,1	16,5	13,0	9,6

Gewichte (kg)

3030



2530; 2030; 1530; 1046



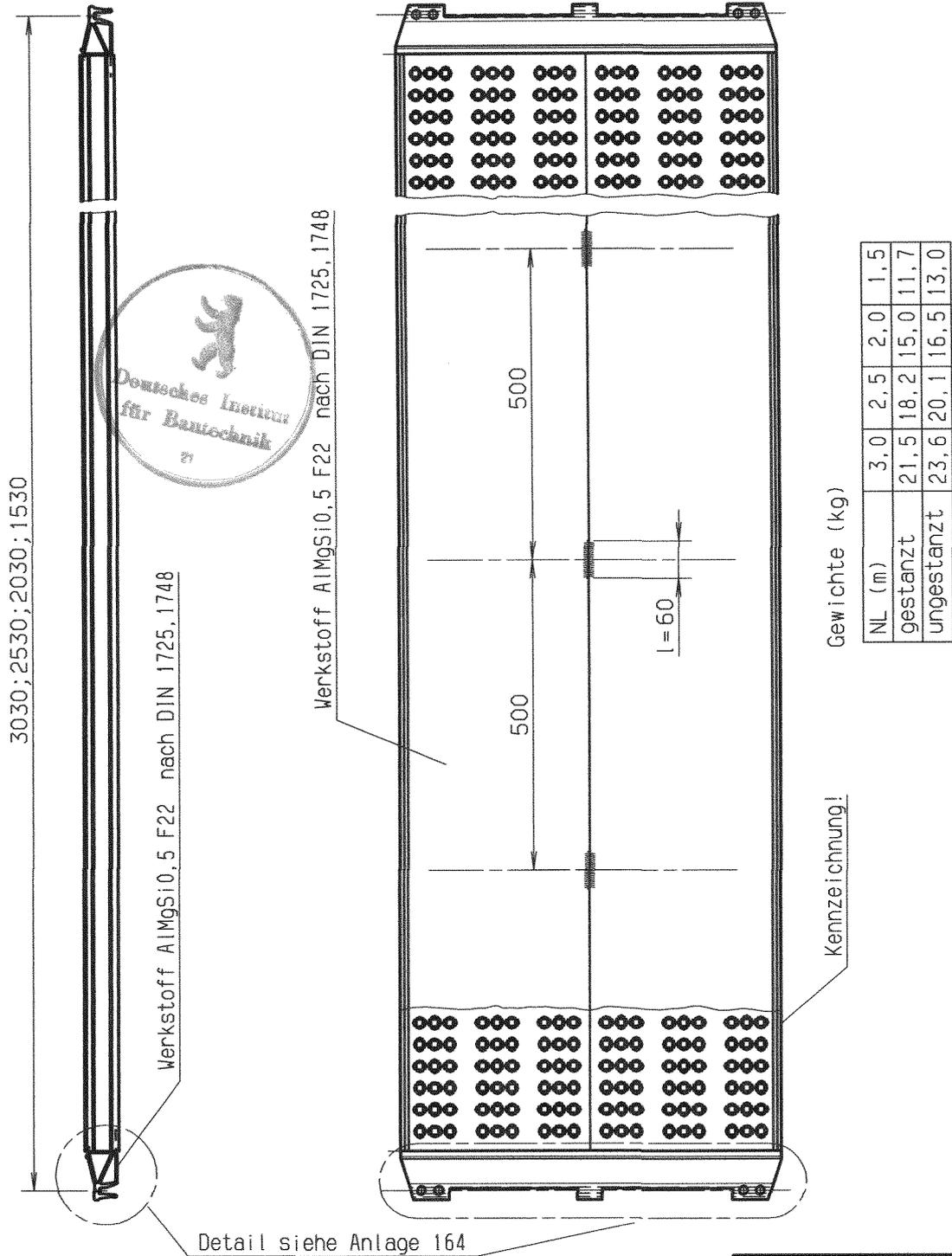
Dieser Belag existiert auch in ungestanzter -sonst baugleicher- Ausführung!

Detail s. Anlage 162



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
ALGE - Gerüstbelag LBK (neu)
Übersicht 3,0; 2,5; 2,0; 1,5; 1,0 m
Anlage 161
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2006	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	13.01.	Hirt	
Gepfört	18.06	J. B. H. / J. B. H.	
Freigegeben			
L161/12965-147/03			Maßstab



Dieser Belag existiert auch in ungestanzter -sonst baugleicher- Ausführung!

Verwendung bis Gerüstgruppe 3

Alte Ausführung
Nur zur Verwendung



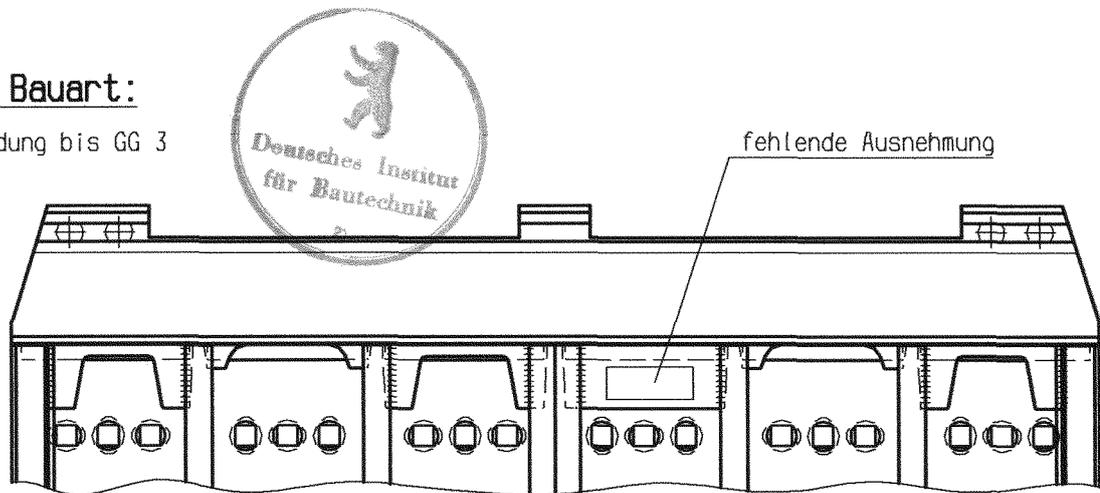
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
ALGE - Gerüstbelag LBK (alt)
Übersicht 3,0;2,5;2,0;1,5;1,0 m
Anlage 163
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2006	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	09.01.	Hirt	
Geprüft	16.1.06	<i>M. Hirt</i>	
Freigegeben			
L161/12965-149/01			Maßstab

Ausbildung des Anschlusses

Alte Bauart:

Verwendung bis GG 3

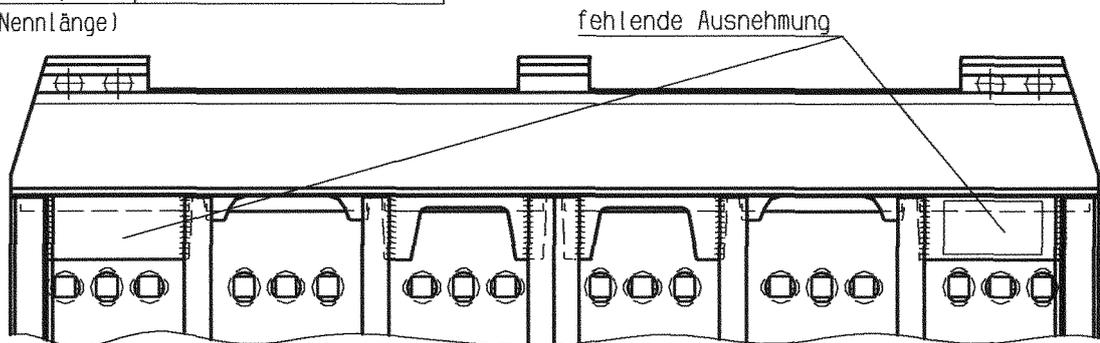


Neue Bauart:

Verwendung der Beläge

NL 3,0 (m)	bis Gerüstgruppe (GG) 3
NL 2,5 (m)	bis GG 4
NL 2,0 (m)	bis GG 5
NL 1,5 u. 1,0 (m)	bis GG 6

(NL = Nennlänge)



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

ALGE - Gerüstbelag LBK

Gegenüberstellung alte u. neue Bauart

Anlage 165

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005

Tag

Name

Signum

Gezeichnet

14.12.

Hirt

Gepfält

21.12.05

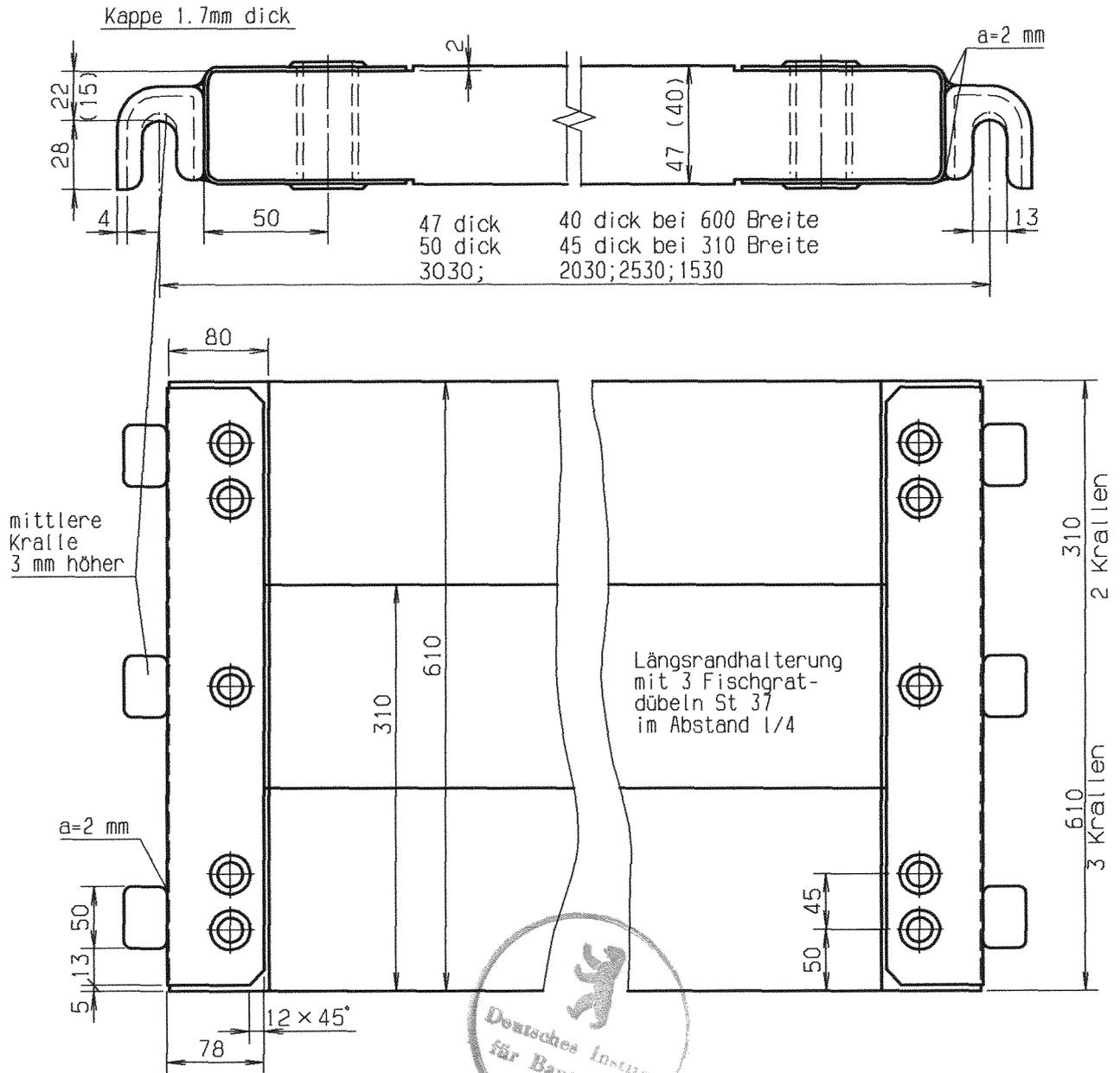
Maddy-F

h.

Freigegeben

Maßstab

L161/12965-151/01



Verwendung nur für Gerüstgruppe 3

Kennzeichnung:
Jahreszahl mit dauerhaftem Stempeldruck
auf der Tafelunterseite

Holz Güteklasse II
Kappe mit Kralle St 37-2
Hohlriet $\varnothing 25 \times 2.5$ St 37
Fischgratdübel St 37

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

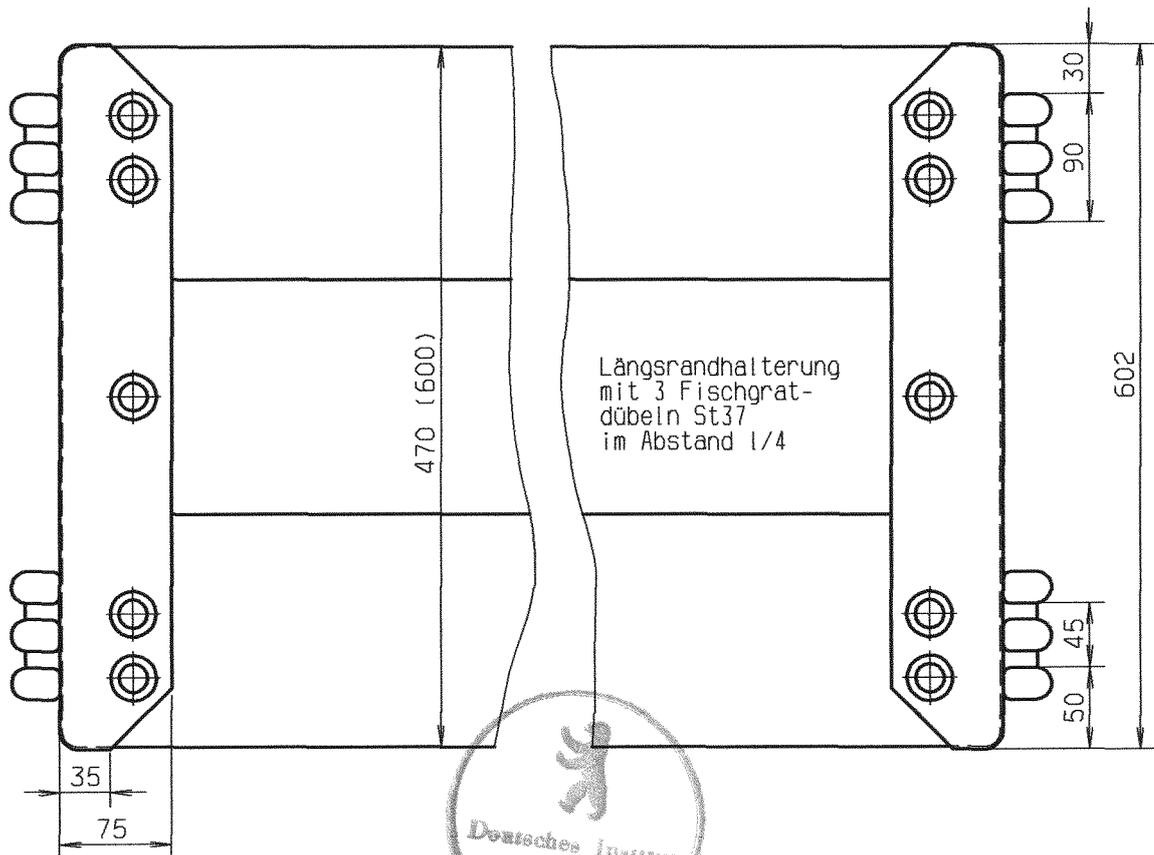
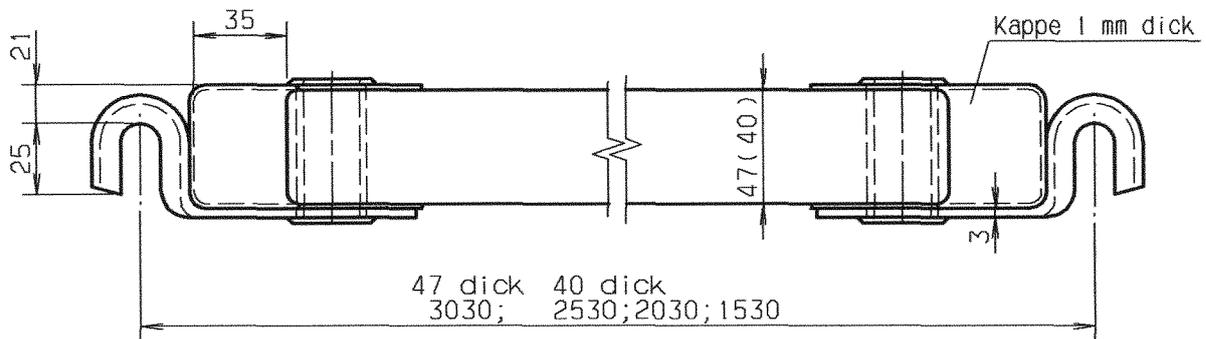
Rahmentafel Massivholz

1,5;2,0;2,5;3,0 m (Alte Ausführung)

Anlage 166

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

	2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet		14.12.	Hirt	
Geprüft		21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben				
L161/12965-133/01				Maßstab



Verwendung nur für Gerüstgruppe 3

Holz Güteklasse II
Kappe mit Krallen St 37-2
Hohlriet $\varnothing 25 \times 1,5$ St 37
Fischgratdübel St 37

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



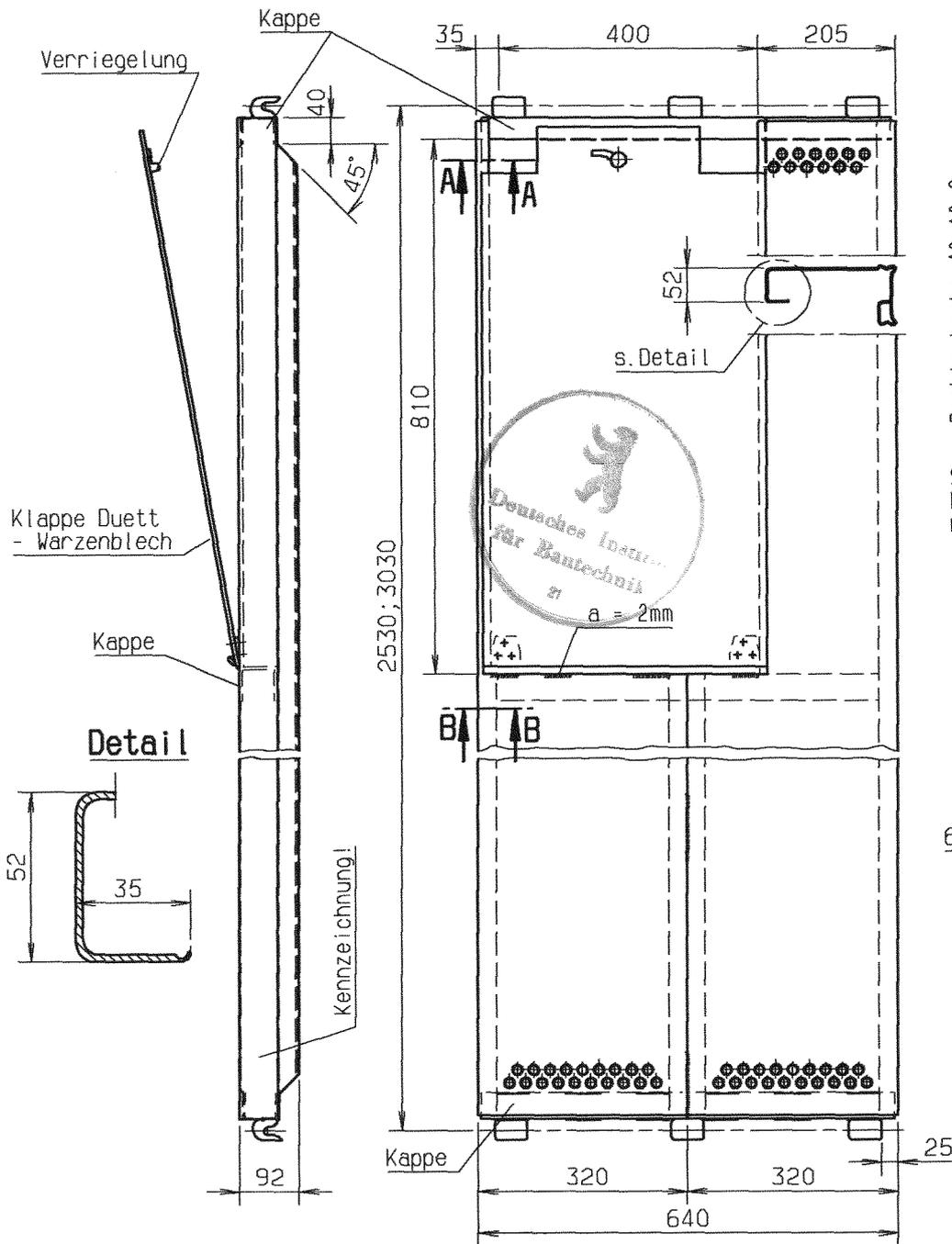
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Rahmentafel Massivholz
1,5; 2,0; 2,5; 3,0 m (Alte Ausführung)

Anlage 167

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14. 12.	Hirt	
Gepfört	21.12.05	J. Hirt	
Freigegeben			
L161/12965-134/01			Maßstab



Belag Blech 2,2 AlMg3 G24
 Kappe Blech 3 AlMg3 G24
 Kralle Blech 4 St37-2
 Rechteckrohr 48x18x2 AlMg3 G24
 Niet $\varnothing 8 \times 18$ Kopf DIN 674
 Klappe Duett Warzenblech 3,5/5 stark AlMg3 F20

Verwendung für
Gerüstgruppe 3

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Alu-Durchstieg-Belagtafel 2,5;3,0 m
 (Alte Ausführung)

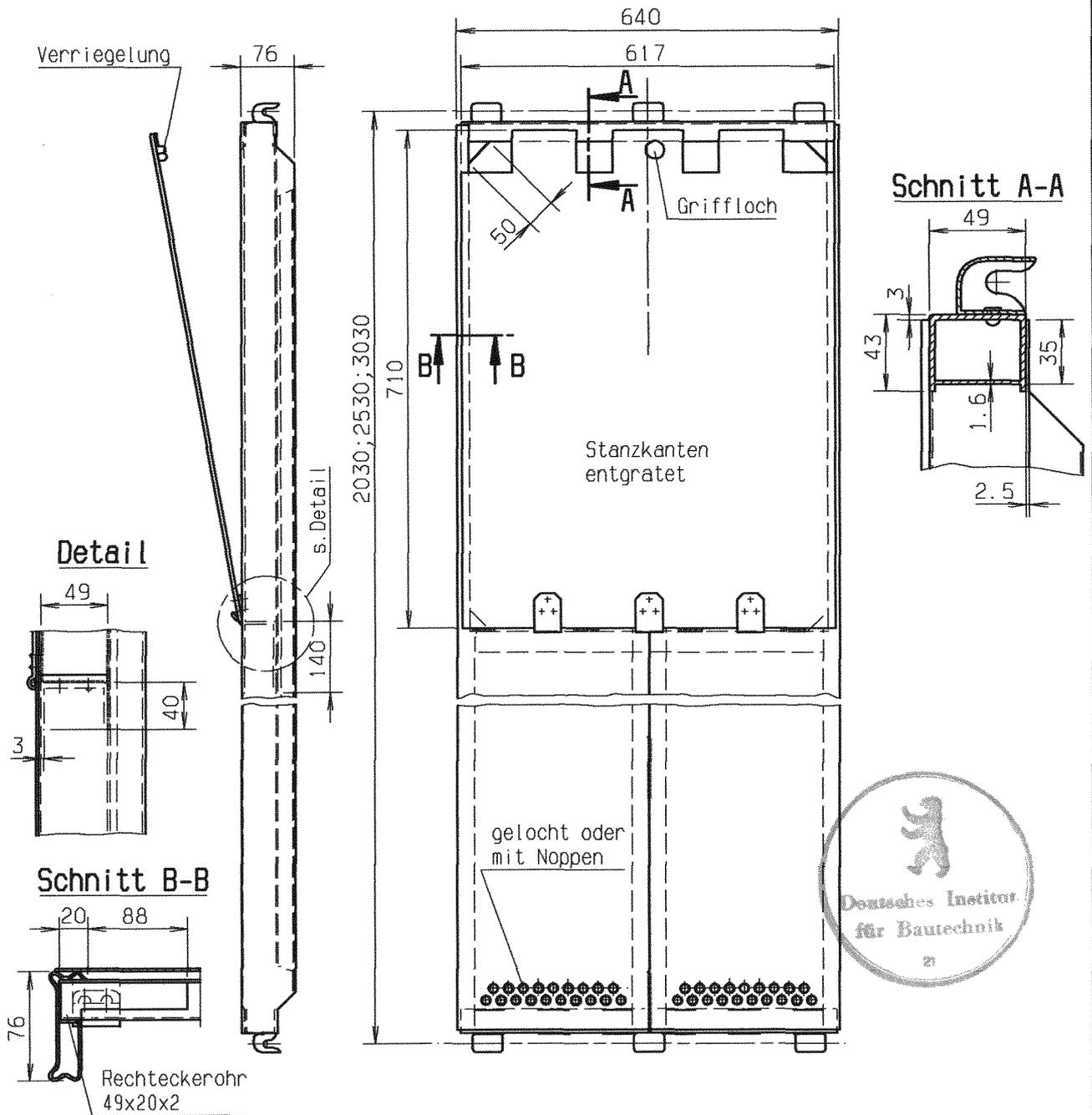
Anlage 169

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	14.12.	Hirt	
Gepüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-104/01

Maßstab



Belag		AlMg3 G24
Kappe		AlMg3 G24
Kralle	Blech	St37-2
Verstärkungrohr	49x20x2	AlMgSi0,5 F25
Niet	Ø8x18	St37 Kopf DIN 674
Klappe	Duett-Warzenblech	3,5/5 AlMg3 F20
Knotenblech	Bl 50x4	AlMgSi0,5 F25

Verwendung nur bei Gerüst-
gruppe 3 mit 2,0 KN/m²
Verkehrslast

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



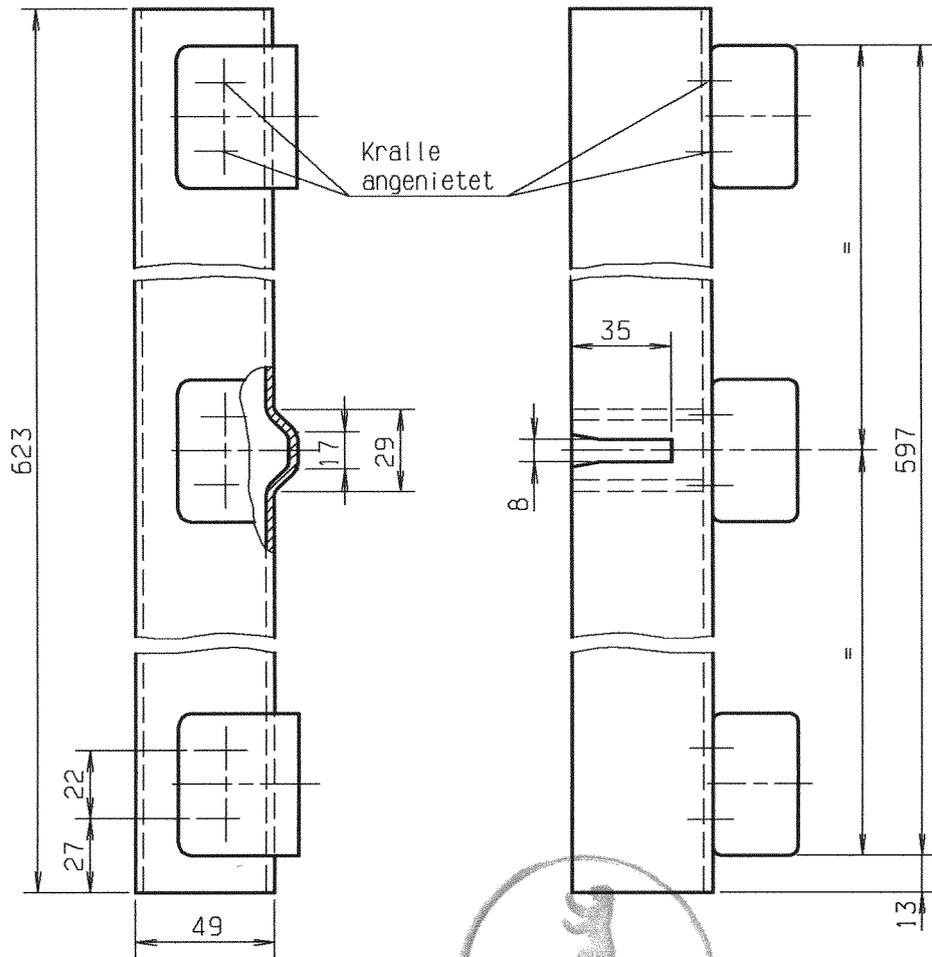
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htw

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Alu-Durchstieg-Belagtafel 0,64 m breit
2,0; 2,5; 3,0 m (Alte Ausf.)

Anlage 170

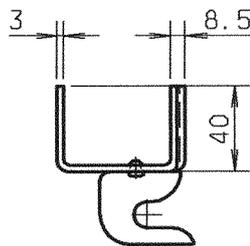
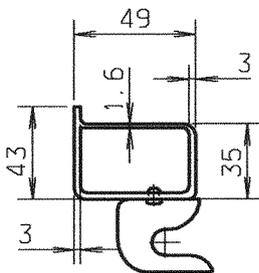
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	
Freigegeben			
L161/12965-105/01			Maßstab



Detail A

Detail B



Kralle Blech St37
Niet Ø8x18 St37 Kopf DIN 674
Kappe Detail A AlMgSi0,5 F25
Kappe Detail B AlMg3 G24

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



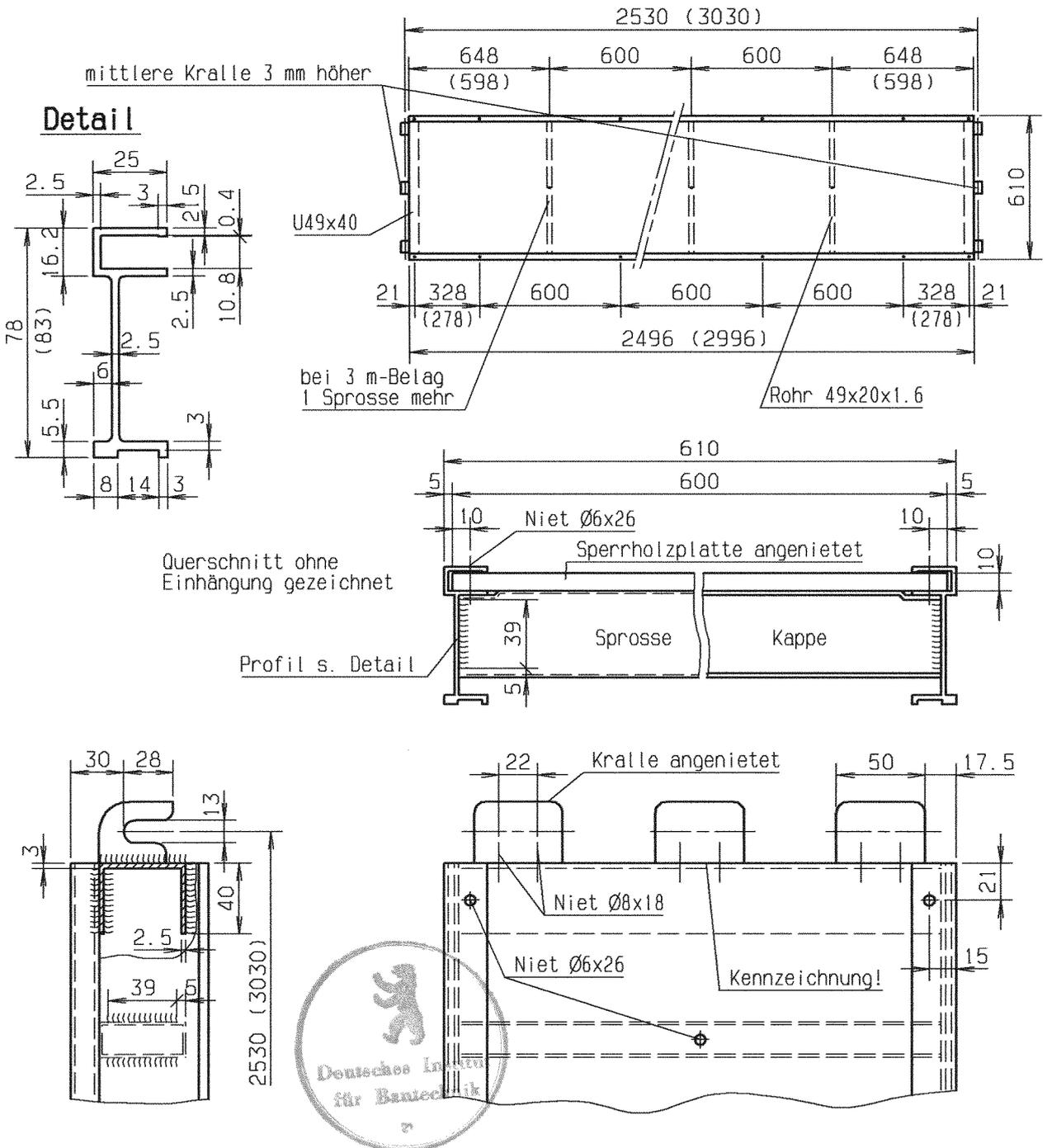
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htw

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Kappen für Durchstieg-Belagtafel
(Alte Ausführung)

Anlage 171

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	
Freigegeben			
L161/12965-106/01			Maßstab



Sperrholz DIN 68705 Bl. 3 AW100
Kappe AlMgSi0,5 F25
Holmprofil AlMgSi0,5 F25
Sprosse AlMgSi0,5 F25
Kralle Blech St37-2
Niet Ø6x26 Al-Blindniet
Niet Ø8x18 St37 Kopf DIN 674

Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

(-) Maße = 3 m-Belag

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

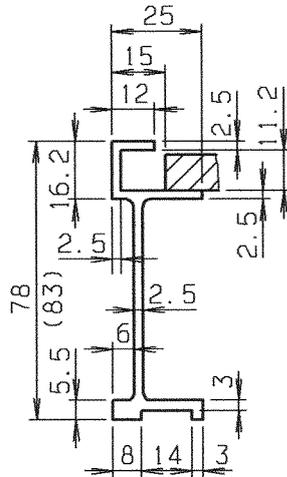
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Kombi-Belagtafel 2,5; 3,0 m
(Kombi-Rahmenboden) (Alte Ausf.)

Anlage 173

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.11.05	J. H. H. F.	
Freigegeben			
L161/12965-129/01			Maßstab

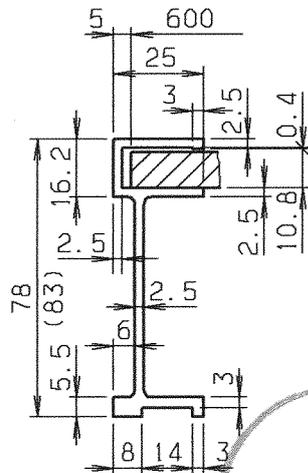
Schnitt A-A



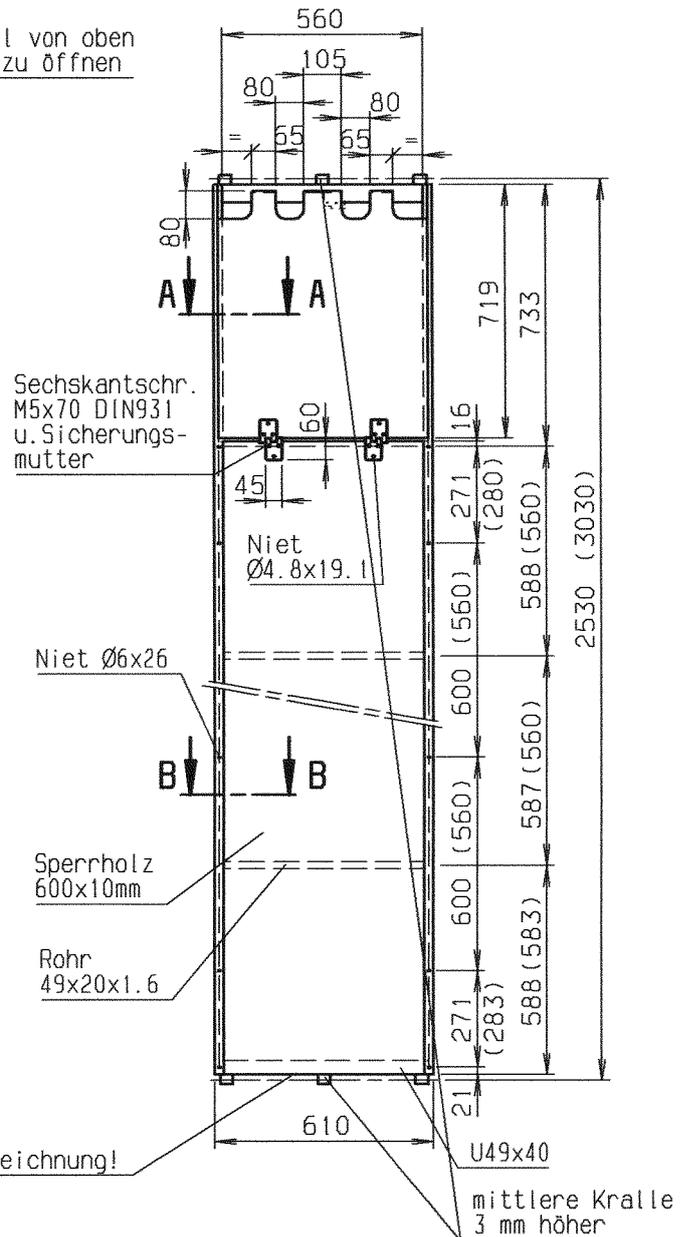
Klappe
Sperrholz 12 mm

Federriegel von oben
und unten zu öffnen

Schnitt B-B



bei 3 m-Belag
1 Sprosse mehr



- Sperrholz DIN 68705 Bl. 3 AW100
- Holmprofil AlMgSi0,5 F25
- Sprosse AlMgSi0,5 F25
- Kappe AlMgSi0,5 F25
- Kralle Blech St37-2
- Scharnier Blech St37
- Niet Ø6x26 Al-Blindniet
- Niet Ø8x18 St37 Kopf DIN 674

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

()-Maße = 3 m-Belag

Verwendung nur für
Gerüstgruppe 3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htw

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Alte Ausf.)
(Kombi-Durchstieg-Rahmenboden) 2,5; 3,0 m

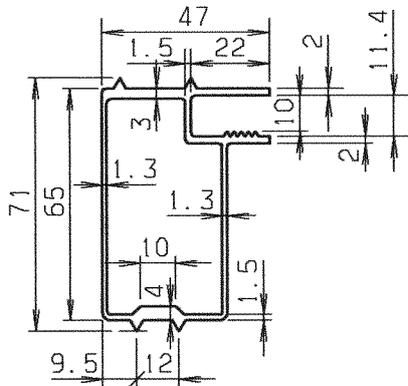
Anlage 174

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

	2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet		16. 12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05		M. Hirt	
Freigegeben				
L161/12965-130/01				Maßstab

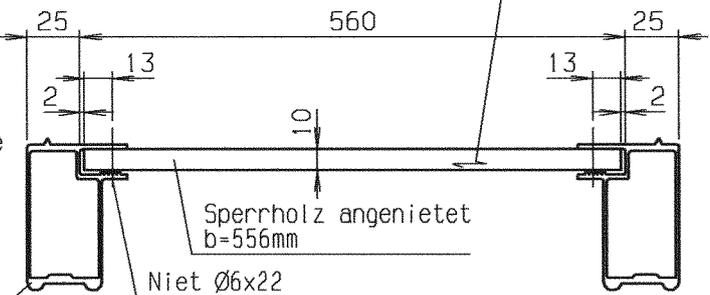
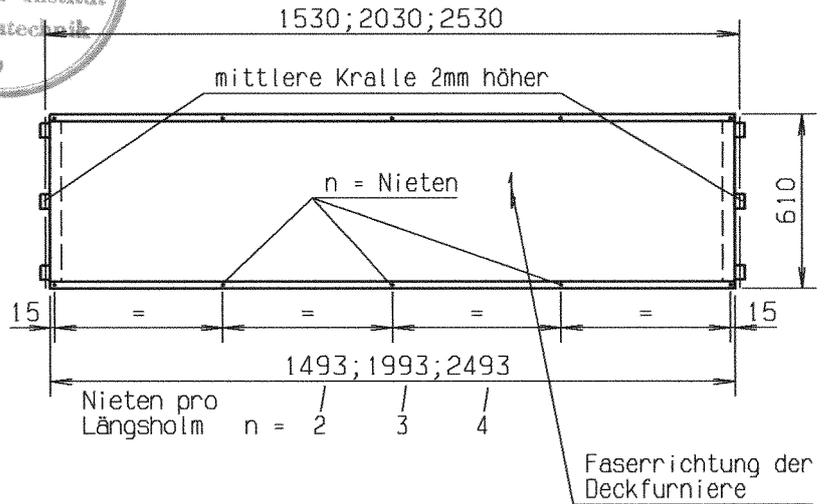
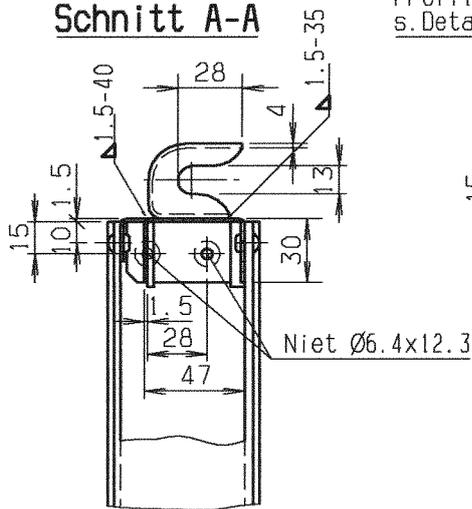


Detail

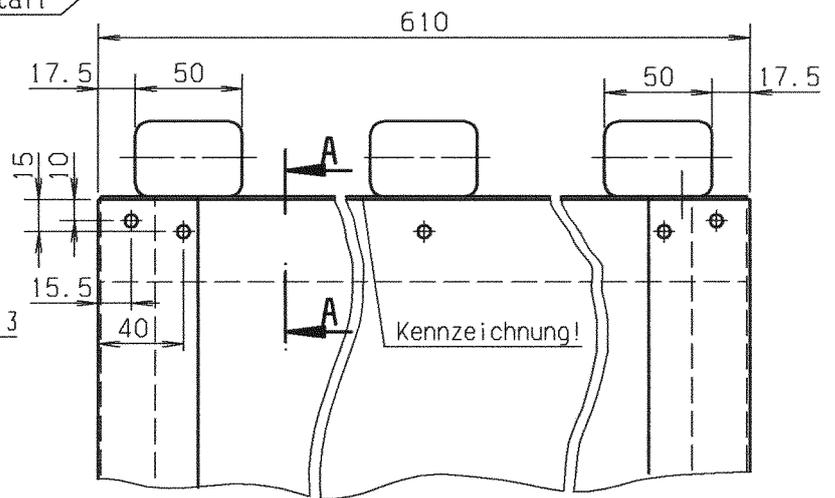


Querschnitt ohne
Einhängung
gezeichnet

Schnitt A-A



Profil
s. Detail



Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

- Sperrholz DIN 68705 Bl.3 AW100
- Holmprofil AlMgSi0,5 F25
- Kappe StW22 } nach DIN 1614 T.1
- Kralle StW24 } $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$; $R_{eH} \geq 235 \text{ N/mm}^2$
- Alu-Blindniet $\emptyset 6 \times 22$
- Edelstahl-Blindniet $\emptyset 6,4 \times 12,3$

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



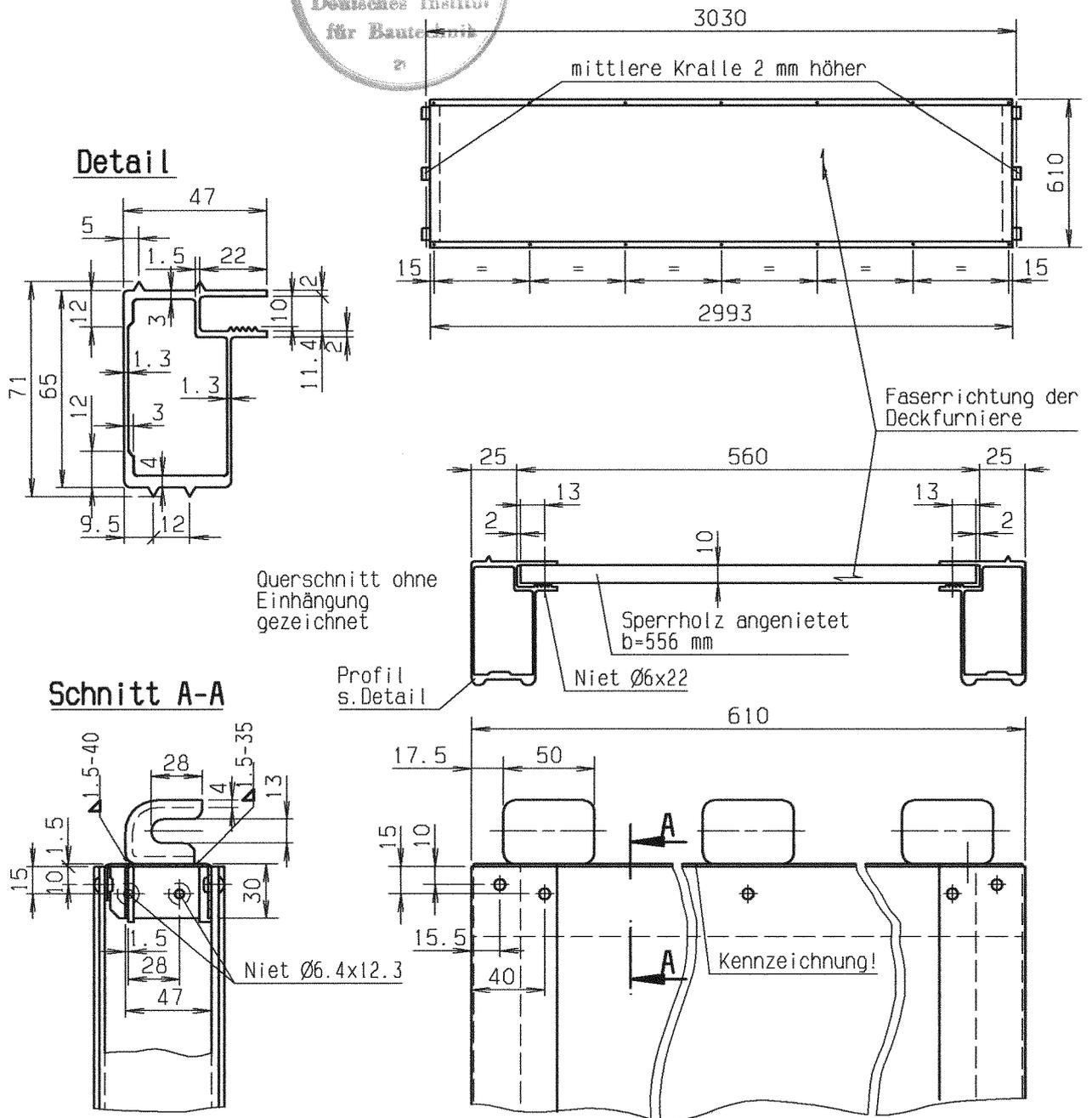
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM)
Kombi-Stapelboden 1,5; 2,0; 2,5 m
(Alte Ausführung)

Anlage 175

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	J. Hirt	
Freigegeben			
L161/12965-124/01			Maßstab



Verwendung nur für Gerüstgruppe 3

Sperrholz DIN 68705 Bl. 3 AW100
Holmprofil AlMgSi0,5 F25
Kappe StW22 } nach DIN 1614 T.1
Krallen StW24 } $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$; $R_{eH} \geq 235 \text{ N/mm}^2$
oder St37-2
Alu-Blindniet $\varnothing 6 \times 22$
Edelstahl-Blindniet $\varnothing 6.4 \times 12.3$

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htw

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Kombi-Stapelboden 3,0 m
(Alte Ausführung)

Anlage 176

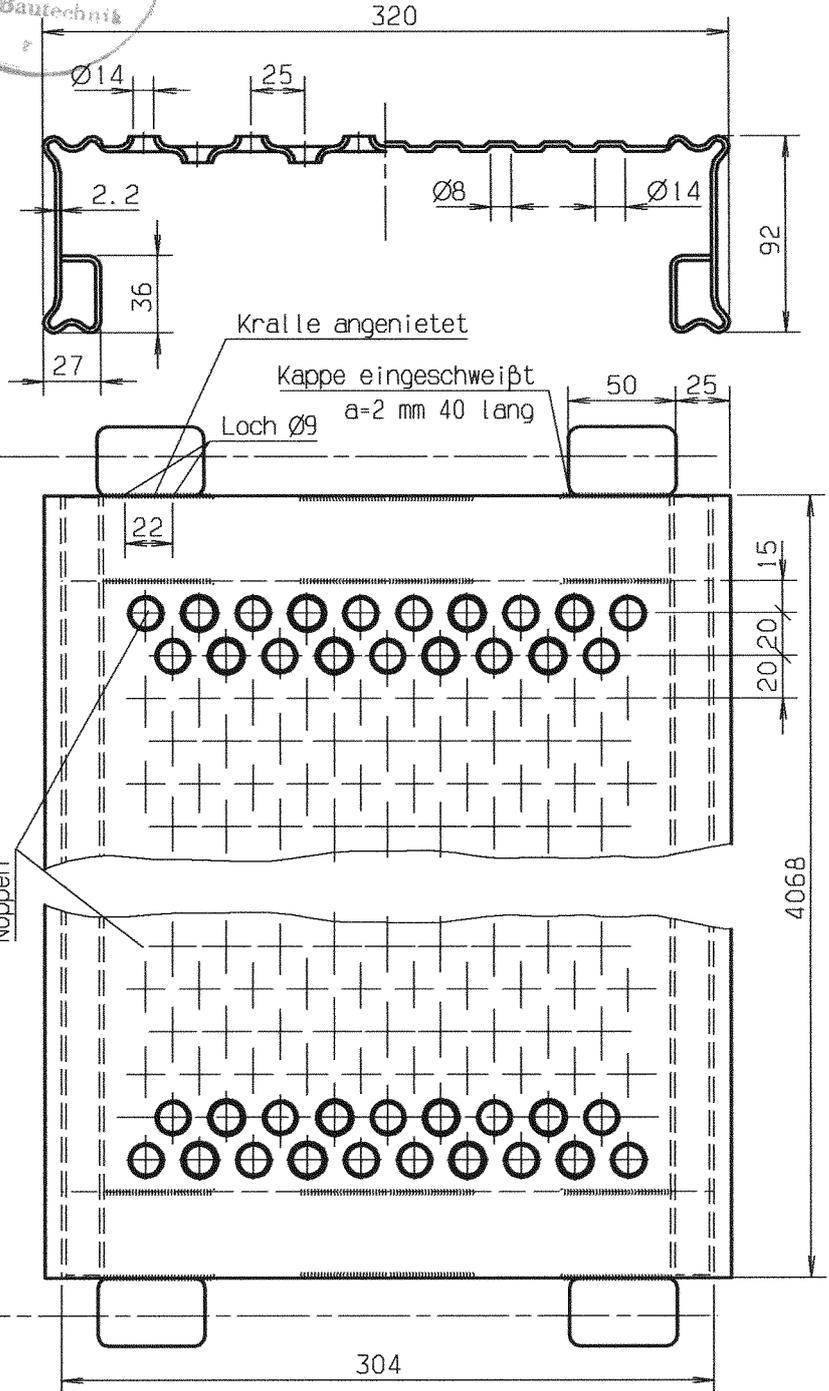
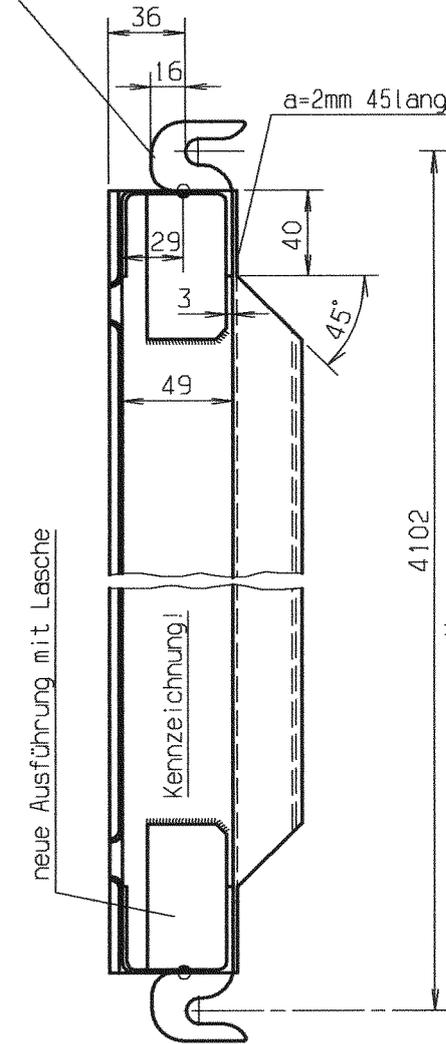
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Gepfört	21.12.05	J. Hirt	
Freigegeben			
L161/12965-125/01			Maßstab



Querschnitt ohne Einhängung
gezeichnet

Kralle siehe Seite 40



Belag Blech 2,2 AlMg3 G24
Kappe Blech 3 AlMg3 G24
Niet Ø8x18 St37 Kopf DIN 674
Kralle Blech 4 St37-2

Verwendung für
Gerüstgruppe 3

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



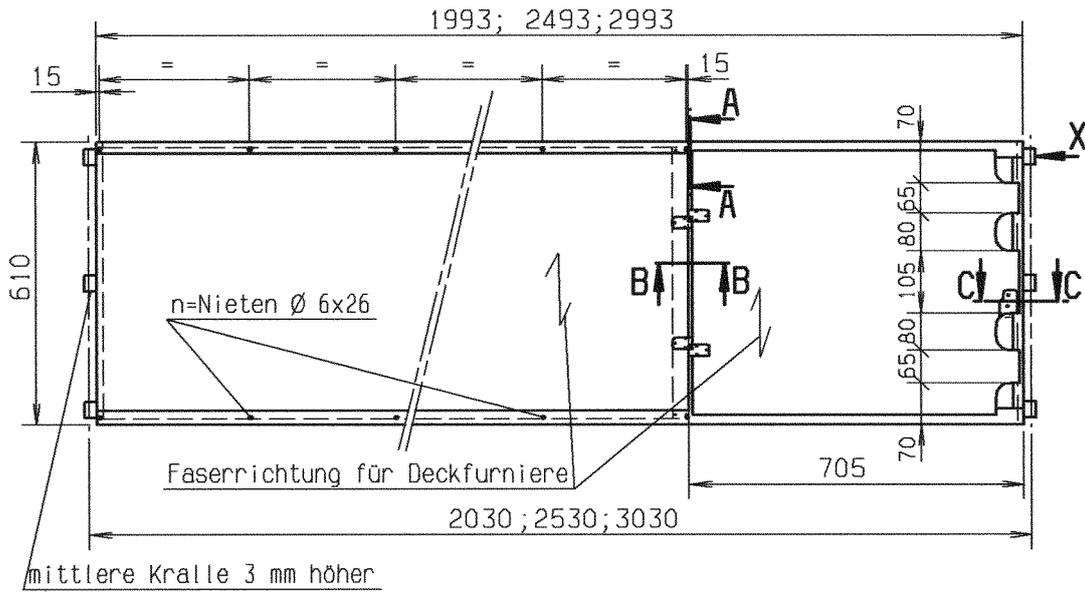
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Alu-Überbrückungs-Belagtafel 4 m
(Alte Ausführung)

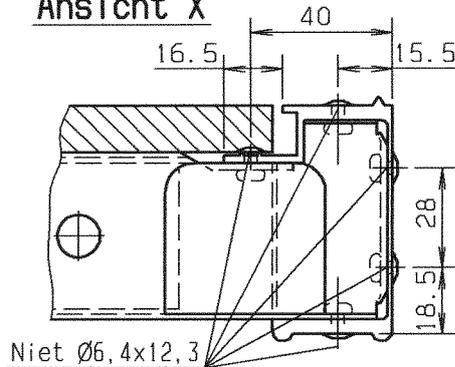
Anlage 177

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

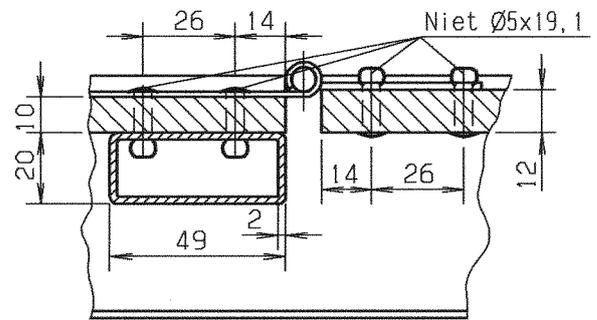
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>J. Hirt</i>	<i>J.</i>
Freigegeben			
L161/12965-101/01			Maßstab



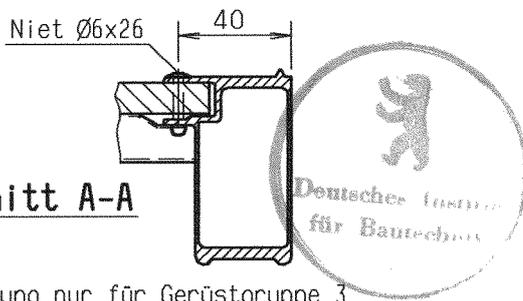
Ansicht X



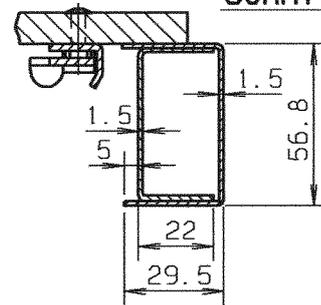
Schnitt B-B



Schnitt A-A



Schnitt C-C



Verwendung nur für Gerüstgruppe 3

- Sperrholz DIN 68705 Bl.3 AW100
- Holmprofil AlMgSi0,5 F25
- Sprosse AlMgSi0,5 F25
- Kappe StW22 } nach DIN 1614 T.1
- Kralle StW24 } $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$; $Re_H \geq 235 \text{ N/mm}^2$
- Alu-Blindniet Ø5x19.1
- Alu-Blindniet Ø6x26

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

(Stahl-Blindniet Ø6,4x12,3
Alte Ausführung,
wird nicht mehr hergestellt)



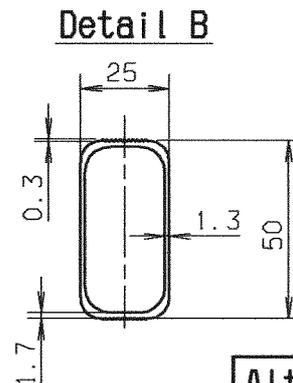
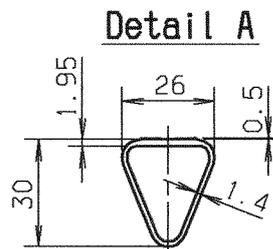
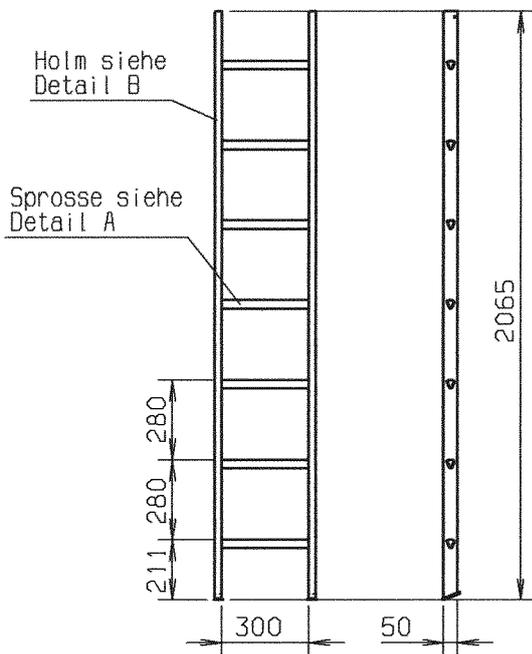
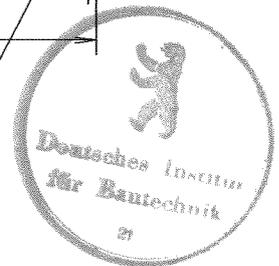
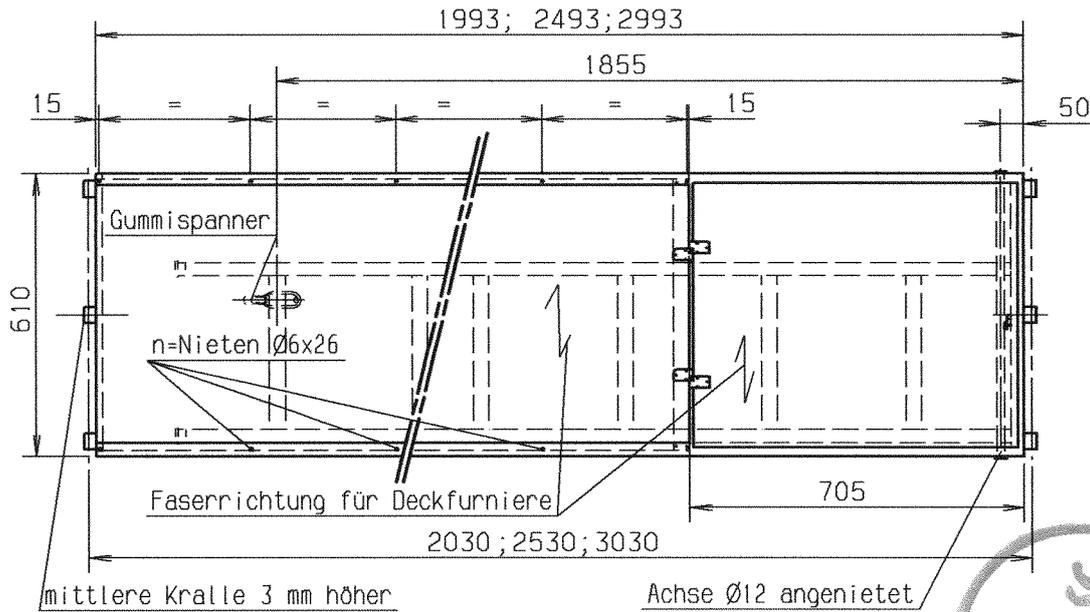
Alcan Singen GmbH
0-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK
Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Alte Ausf.)
(Stapel-Durchstiegboden) 2,0; 2,5; 3,0 m

Anlage 178

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

	2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet		15.12.	Hirt	
Geprüft		21.12.05	J. Kötter	
Freigegeben				
L161/12965-126/01				Maßstab



**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

Verwendung nur für Gerüstgruppe 3

- Sperrholz DIN 68705 Bl.3 AW100
- Holmprofil AlMgSi0,5 F25
- Sprosse AlMgSi0,5 F25
- Kappe StW22 } nach DIN 1614 T.1
- Kralle StW24 } $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$; $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$
oder St37-2
- Alu-Blindniet $\varnothing 5 \times 19,1$
- Alu-Blindniet $\varnothing 6 \times 26$

(Stahl-Blindniet $\varnothing 6,4 \times 12,3$;
alte Ausführung,
wird nicht mehr hergestellt)

- Holm v. Leiter AlMgSi0,5 F25
- Sprosse v. Leiter AlMgSi0,5 F18
- Achse $\varnothing 12$ St37



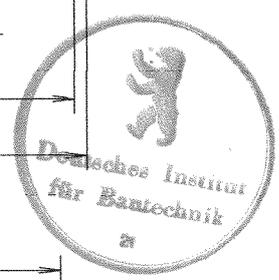
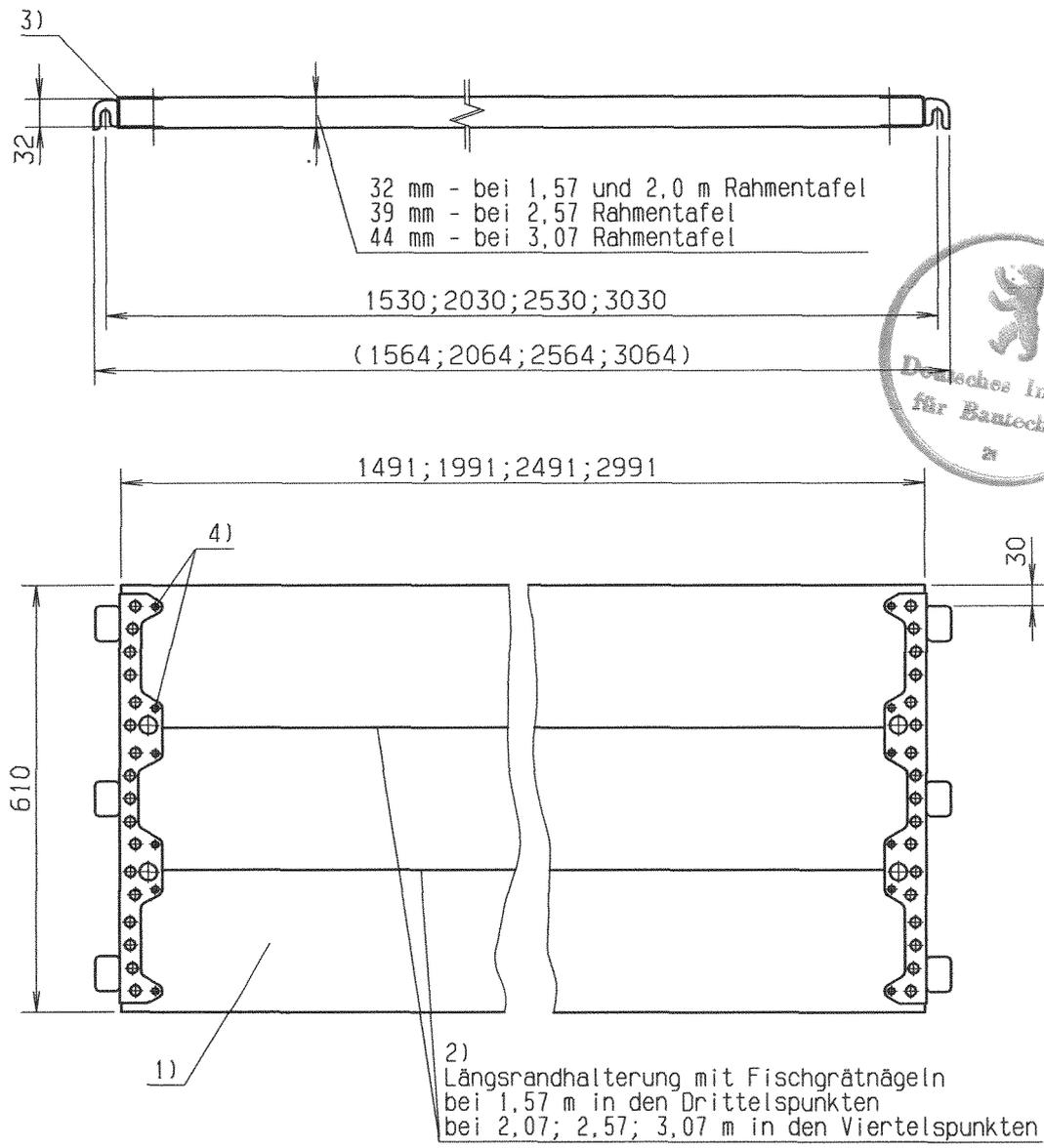
Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Stapel-Durchstiegboden mit Etagen-
leiter 2,0;2,5;3,0 m (Alte Ausführung)

Anlage 179

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	15.12.	Hirt	
Gepfört	21.12.05	<i>[Signature]</i>	
Freigegeben			
L161/12965-127/02			Maßstab



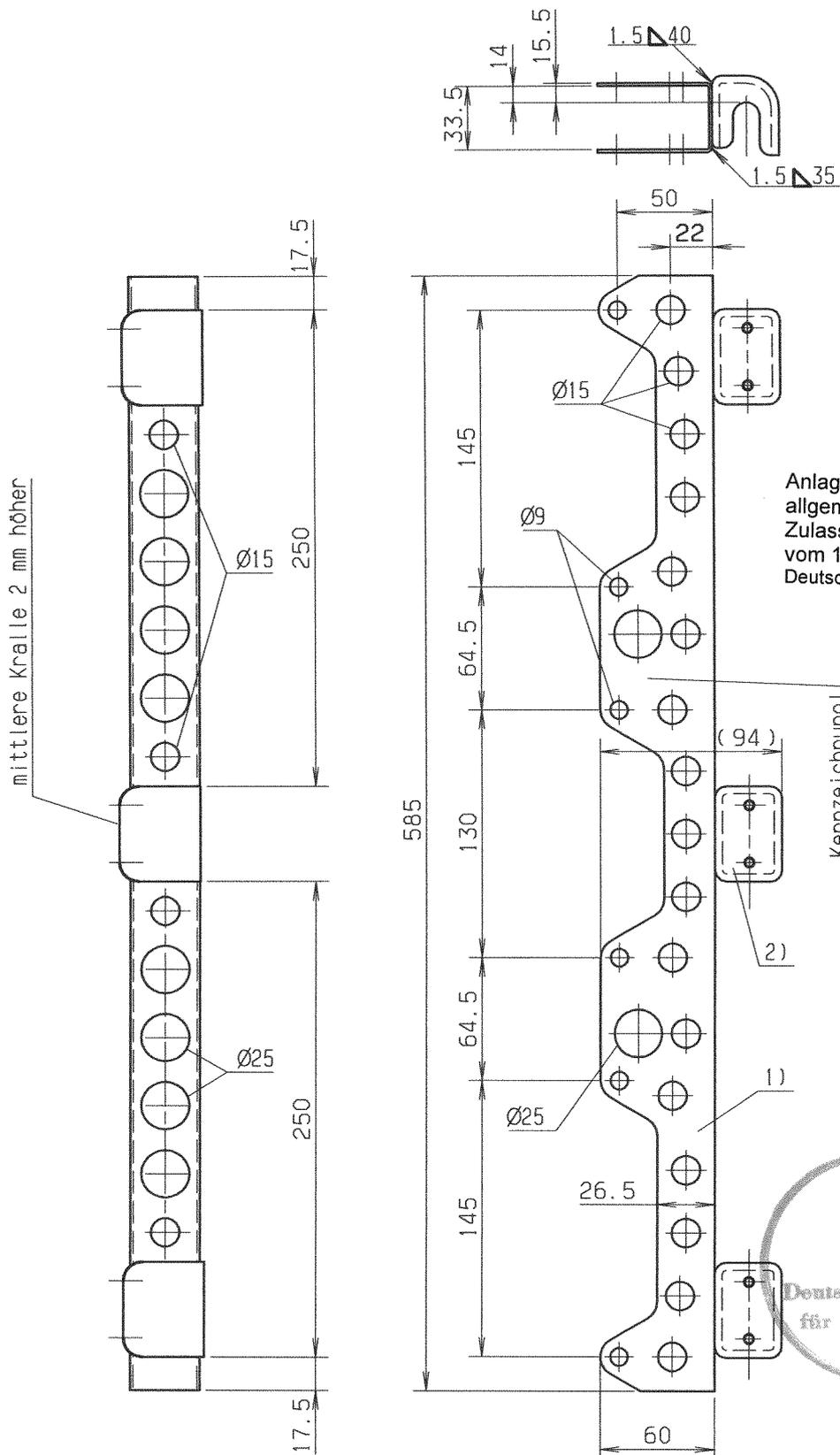
Verwendung bis Gerüstgruppe 3

- 1) Diele S10 DIN 4074
- 2) Fischgratnagel t=2 RSt 37-2 DIN EN 10025
- 3) Kappe (siehe Anlage A, Seite 132)
- 4) Flachrundniet Ø8x40 UQSt 36 DIN 17111

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**

 ALCAN Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)	2006	Tag	Name	Signum
	Rahmentafel aus Massivholz 1,57; 2,07; 2,57; 3,07m x 0,61m (Alte Ausf.)	Gezeichnet	09.01.	Hirt	
	Anlage 180	Geprüft	18.06	Hirt	ds
	ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	Freigegeben			
		L161/12965-131/01			Maßstab

mittlere Kralle 2 mm höher



Anlage A, Seite 181 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung!

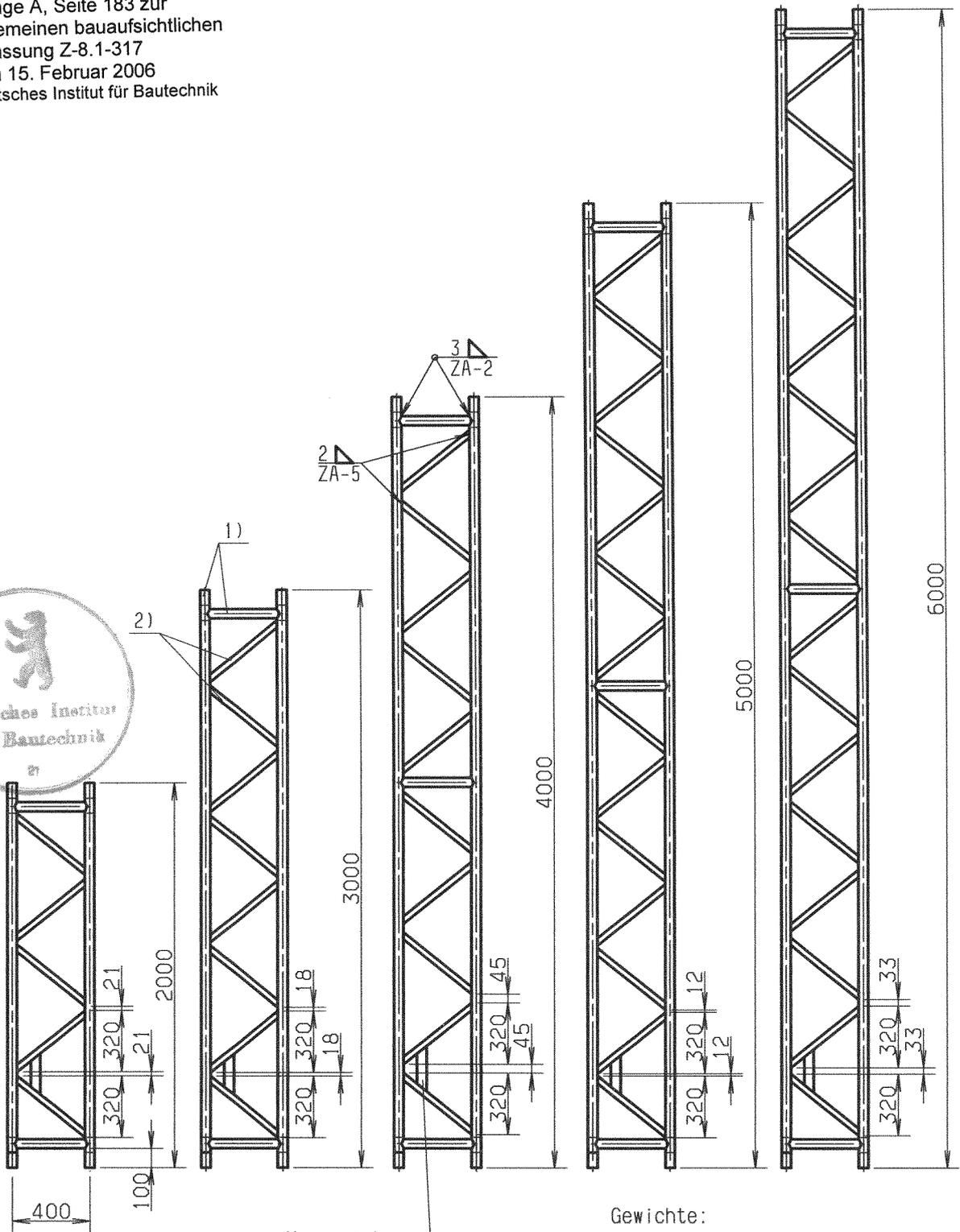
- 1) Kappe t=1,5 StW 22 DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$
- 2) Kralle t=4 StW 24 DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 360 \text{ N/mm}^2$

**Alte Ausführung
Nur zur Verwendung**



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Kappe für Rahmentafel aus
Massivholz 0,61 m (Alte Ausführung)
Anlage 181
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	Willy F.	
Freigegeben			
L161/12965-132/01			Maßstab



Gewichte:

Abm. [m]	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
G. [kg]	20.7	29.6	40.5	49.3	58.2

1) Rohr $\varnothing 48, 3 \times 3, 2$ DIN EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 1) Rechteckrohr $30 \times 20 \times 2$ DIN EN 10025 - S235JRG2

ZA = Zinkausläufe
 siehe Anlage 105/106



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Stahl - Gitterträger
 450 hoch

Anlage 183

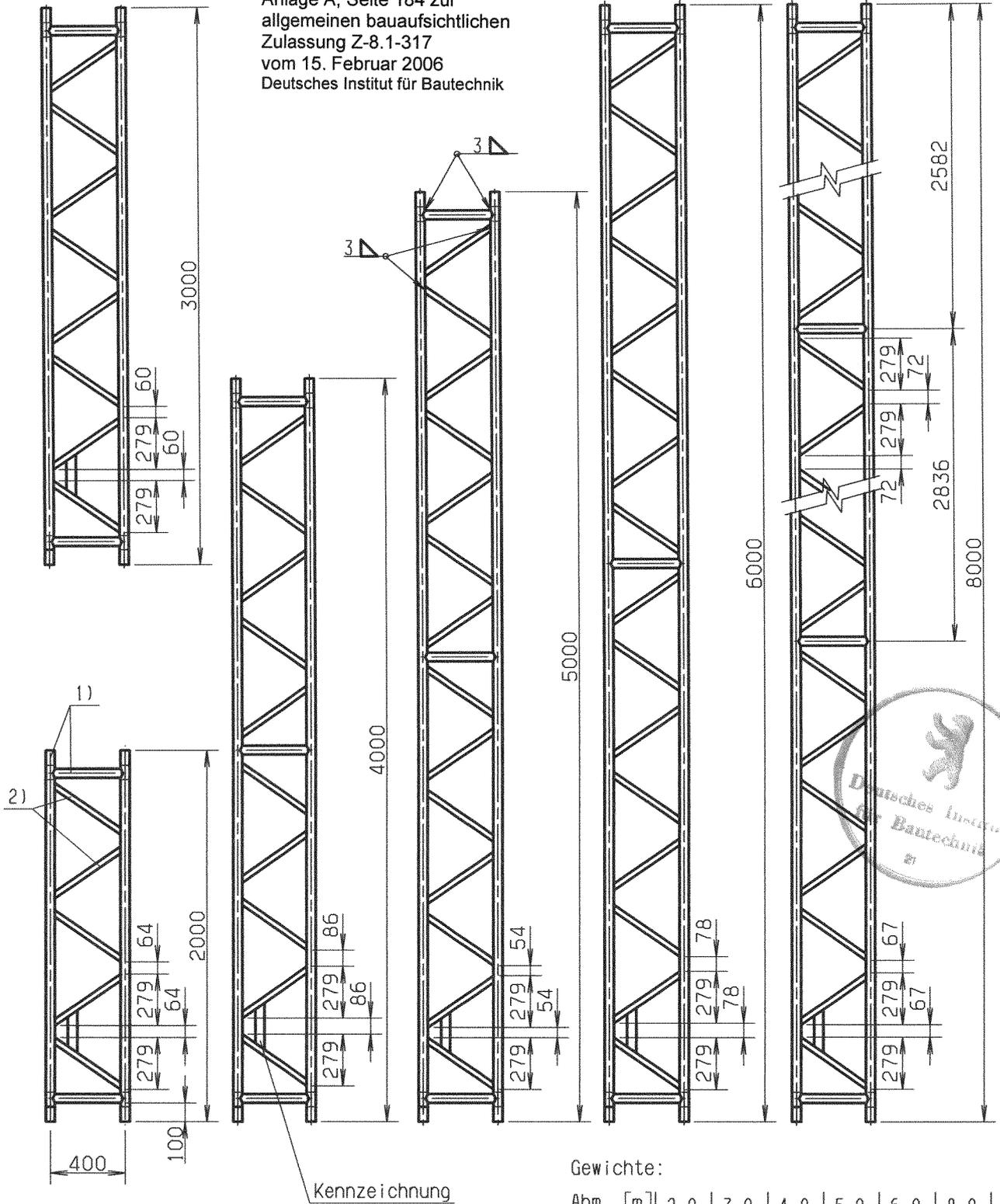
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>Müller F.</i>	
Freigegeben			

L161/12965-183/00

Maßstab

Anlage A, Seite 184 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



Kennzeichnung

Gewichte:

Abm. [m]	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0
G. [kg]	8.5	13.5	17.1	21.0	24.9	32.7

- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 4$ EN AW-6082 T5 DIN EN 755-2
2) Rohr $\varnothing 27 \times 2,8$ EN AW-6082 T5 DIN EN 755-2



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Alu - Gitterträger

450 hoch

Anlage 184

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005 Tag Name Signum

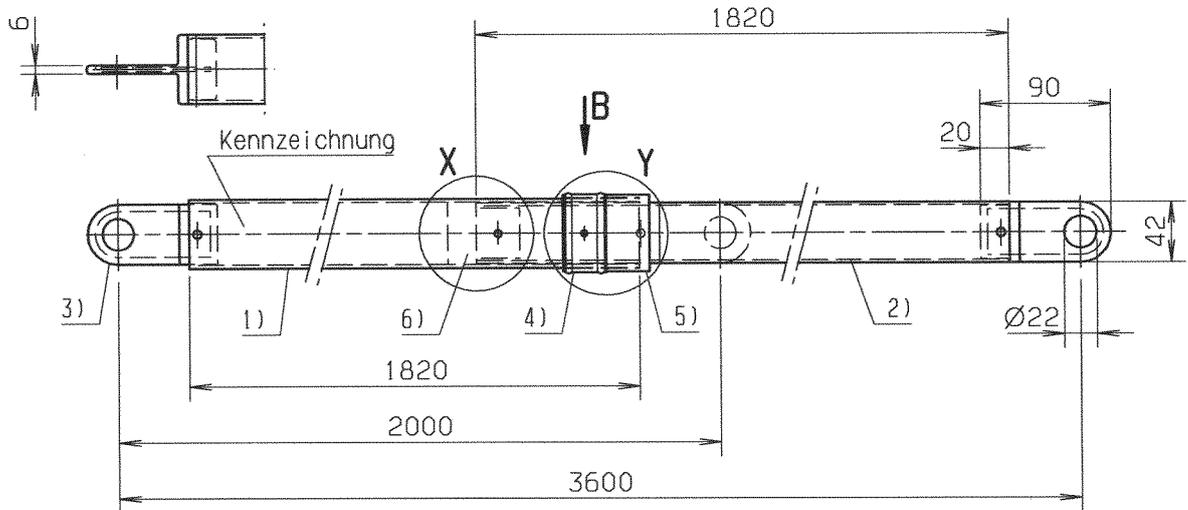
Gezeichnet 15.12. Hirt

Geprüft 21.12.05 J. Hirt - F. S. J.

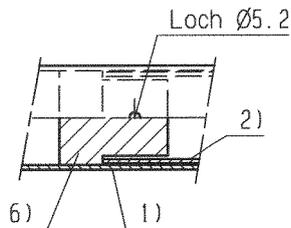
Freigegeben

L161/12965-184/00

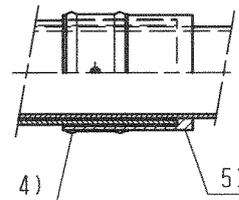
Maßstab



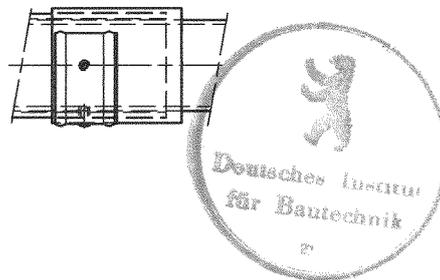
Detail X



Detail Y



Ansicht B



- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,4$ EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
- 2) Profil $\varnothing 42,3$ EN AW-6082 T5 DIN EN 755-2
- 3) Geländereinhängung PP mit Stahleinlage
- 4) Federstecker FI 30x1 C60 DIN 17222 / $\varnothing 11 \times 70$ 9SMnPb28k DIN 1651
- 5) Führungskappe $\varnothing 48,3$ PP
- 6) Innenführung $\varnothing 35$ PP

Gewicht: 4,0 kg



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Alu-Montagegeländer
3,07m (teleskopierbar)

Anlage 185

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

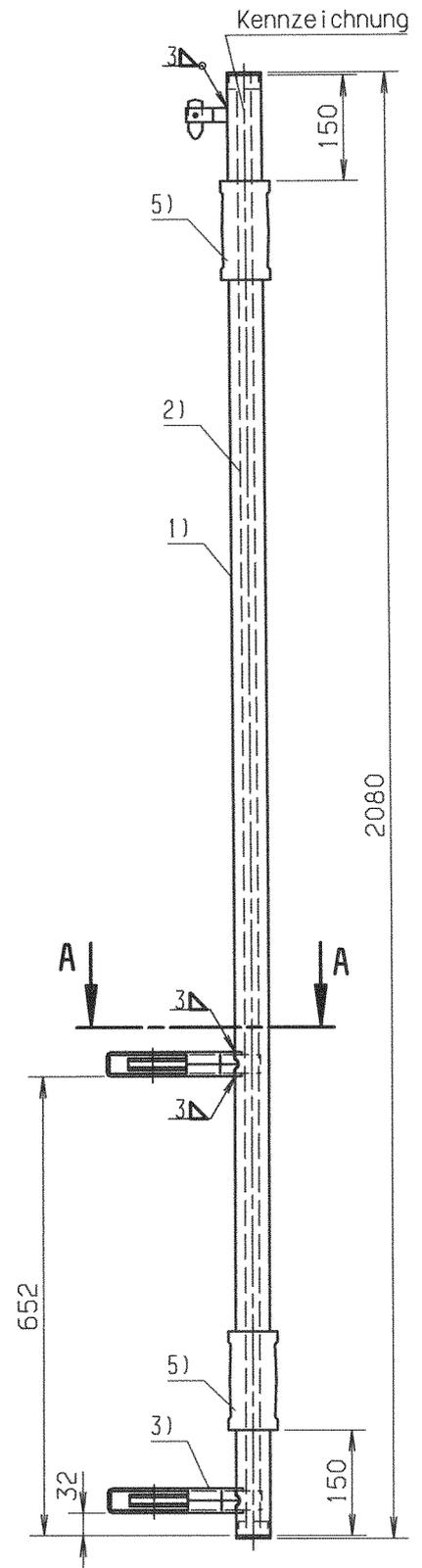
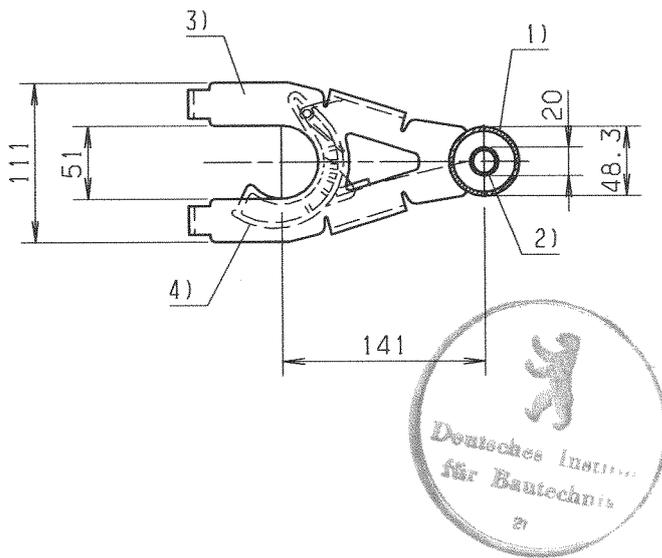
	2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	15.12.		Hirt	
Geprüft	21.12.05		<i>J. Hirt</i>	
Freigegeben				

L161/12965-187/00

Maßstab

Anlage A, Seite 186 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt A-A



- 1) Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,8$ EN AW-6082 T5 DIN EN 755-2
- 2) Rohr $\varnothing 20 \times$ EN AW-6063 T66 DIN EN 755-2
- 3) Einrastklauengehäuse t=4 EN AW-5754 H24 DIN EN 485
- 4) Finger gem. Zulassung Z-8.4-860
- 5) Griff Kunststoff

Gewicht: 4,1 kg

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Montagepfosten . Anlage 186 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	16.12.	Hirt	
		Geprüft	21.02.05	<i>J. Müller</i>	<i>H.</i>
		Freigegeben			
L161/12965-188/00					Maßstab

Anlage B - Regelausführung

B.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Arbeitsgerüst der Gerüstgruppen ≤ 3 mit Feldweiten $l \leq 3,07$ m nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.1 sowie, unter Berücksichtigung der Regelungen von Abschnitt B.2, als Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt 6 der Norm ist in der Regelausführung nachgewiesen.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindel- auszugslänge, über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage nach der Regelung von DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.4.5 vor "offener" Fassade mit einem Öffnungsanteil von 60 % und vor geschlossener Fassade bemessen. Die Regelausführung für bekleidete Gerüste gilt bei Bekleidung mit Netzen, deren aerodynamische Kraftbeiwerte die Werte $c_{fL} = 0,6$ und $c_{fH} = 0,2$ nicht übersteigen, sowie bei Bekleidung mit Planen.

Folgende Aufbauvarianten (vgl. Tabelle B.2) werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

- Grundvariante (GV):
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das nur aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht.
- Konsolvariante 1 (KV1):
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen und aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene besteht.
- Konsolvariante 2 (KV2):
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie der Konsole 0,73 m auf der Außenseite des Gerüsts in der obersten Gerüstebene besteht.

Ohne weitere Nachweise darf die Regelausführung nur verwendet werden, wenn in den Gerüstfeldern jeweils nur Lasten wirken, die nicht größer sind als die maßgebenden Verkehrslasten nach Tabelle 2 (DIN 4420-1:1990-12).

Zur Sicherung gegen abhebende Windkräfte sind bei Bauwerken mit Dachneigungen $\leq 20^\circ$ die obersten Gerüstebenen bis zur nächsten verankerten Ebene unterhalb der obersten verankerten Ebene zugfest, z.B. durch Fallstecker entsprechend Bild 1 zu verbinden.

B.2 Fanggerüst

Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung mit Belägen entsprechend den Angaben nach Tabelle 3 der Besonderen Bestimmungen als Fanggerüst mit einer Absturzhöhe bis zu 2,0 m nachgewiesen. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.



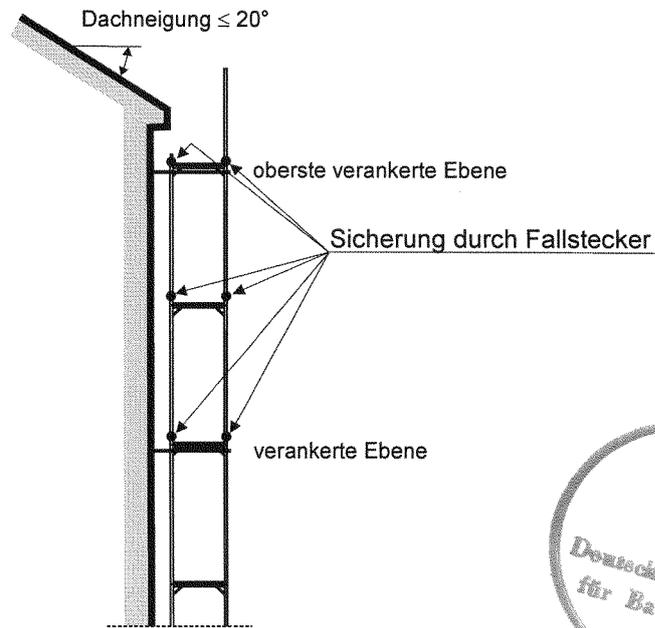


Bild 1: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüsteinnen bei abhebenden Windkräften

B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.1 zu entnehmen. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre $\varnothing 48,3 \cdot 3,2$ mm und Kupplungen nach DIN 4420-1 verwendet werden.

- Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer nach z.B. Anlage B, Seiten 38 und 39 (Kupplungen),
- Absteifung der untersten Vertikalrahmen unmittelbar über dem Durchgangsrahmen nach Anlage B, Seite 41 (Rohre und Kupplungen),
- Abhängung der Überbrückungsträger nach Anlage B, Seiten 45 bis 47 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgesetzten Aufstiegsfeldes mit den Vertikalrahmen des Fassadengerüsts nach Anlage B, Seite 48 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung der Alu-Podesttreppe mit den Vertikalrahmen des Fassadengerüsts nach Anlage B, Seiten 49 bis 50 (Rohre und Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage B, Seite 51 (Kupplungen).

Außer den in den Anlagen angegebenen Spindeln dürfen andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425 mit einem Außendurchmesser von $d = 38$ mm für Regelfälle der Spindelgruppen A und B oder freie Gerüstspindeln mit folgenden charakteristischen Werten für Biegemoment und Normalkraft verwendet werden:

$$M_{pl,k} \geq 91 \text{ kNcm}$$

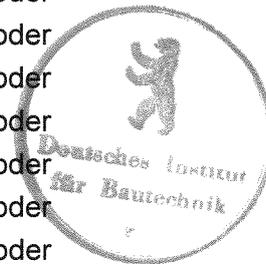
$$N_{pl,k} \geq 108 \text{ kNcm}$$

Die Stahlböden 0,19 m nach Anlage A, Seiten 111 und 112 und die Alu-Böden nach Anlage A, Seite 121 dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen verwendet werden.

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Beläge bzw. Horizontalrahmen einzubauen, in jedem Gerüstfeld jeweils

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| - zwei Stahlböden | b = 0,32 m oder |
| - zwei Stalu-Böden | b = 0,32m oder |
| - zwei Alu-Böden | b = 0,32 m oder |
| - zwei Robustböden | b = 0,32 m oder |
| - zwei Vollholz-Böden | b = 0,32 m oder |
| - zwei Alu-Noppenböden | b = 0,32 m oder |
| - zwei Alu-Kastenböden | b = 0,32 m oder |
| - zwei Stapel-Kombiböden | b = 0,32 m oder |
| - zwei Euro-Stahlböden 320 | b = 0,32 m oder |
| - zwei Rahmentafeln Massivholz | b = 0,31 m oder |
| - ein Stalu-Boden | b = 0,61 m oder |
| - ein Robustboden | b = 0,61 m oder |
| - ein Alu-Profilboden 610 | b = 0,61 m oder |
| - ein Stapel-Kombiboden | b = 0,61 m oder |
| - ein Horizontalrahmen | b = 0,66 m oder |
| - ein ALGE - Gerüstbelag | b = 0,61 m oder |
| - eine Rahmentafel Massivholz | b = 0,61 m oder |
| - eine Aluminium-Belagtafel | b = 0,61 m oder |
| - eine Kombi-Belagtafel | b = 0,61 m oder |
| - ein Kombi-Stapelboden | b = 0,61 m. |



Bei einem Leitergang sind anstelle der Beläge folgende Durchstiegstafeln einzusetzen:

- Durchstieg-Stahlböden oder
- Robust-Durchstiege - mit oder ohne Leiter - oder
- Alu-Durchstiege - mit oder ohne Leiter - oder
- Durchstieg-Stapel-Kombiböden - mit oder ohne Leiter - oder
- Aluminium-Durchstieg-Belagtafeln oder
- Kombi-Durchstiegs-Belagtafeln oder
- Stapel-Durchstiegsböden mit Etagenleiter.

Die Beläge und Durchstiegstafeln sind in der jeweils obersten Gerüstlage durch Geländerstützen, Schutzgitterstützen bzw. Schutzwandträger oder durch Belagsicherungen gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Vertikaldiagonalen zu verwenden, wobei einer Diagonalen höchstens fünf Gerüstfelder zugeordnet werden dürfen. Alternativ darf bei unbedeckten Gerüsten mit Feldweiten $\ell \leq 2,57$ m die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene durch St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse nach Anlage A, Seite 34 oder durch Alu-Doppelgeländer nach Anlage A, Seite 38, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen.

In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel (Horizontalstreben nach Anlage A, Seite 31) in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen (z.B. Anlage B, Seite 14), Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage B, Seite 16) oder zusätzliche Horizontalstreben auf der Innenseite des Gerüsts (z.B. Anlage B, Seite 43) einzubauen.

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern nach Anlage A, Seiten 47, 49 und 50 oder mit Blitzankern nach Anlage A, Seiten 46 und 48 auszuführen.

Die Gerüsthalter sind je nach Aufbauvariante und konstruktiven Erfordernissen entweder

- am äußeren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen und zusätzlich mit einer Ankerkupplung nach Anlage A, Seite 51 am Querriegel, die im Bereich der Aussparung des am inneren Vertikalrahmenstiel befindlichen Eckblechs anzuschließen ist (vgl. Anlage B, Seite 38) oder
- am inneren und äußeren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen (vgl. Anlage B, Seite 39),
- als Ankerpaar im Winkel von 90° (V-Anker) nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen (vgl. Anlage B, Seite 39),
- an beiden Eckblechen der Euro-Stellrahmen mit Knotenblechkupplungen nach Anlage A, Seite 15 (vgl. Anlage B, Seite 39)

zu befestigen.

Die Blitzanker sind am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen und zusätzlich am Querriegel mit der angeschweißten Ankerfahne zu befestigen (vgl. Anlage B, Seite 38).

Die Gerüsthalter bzw. V-Anker sind in unmittelbarer Nähe der von Vertikalrahmen und Belägen gebildeten Knotenpunkte anzubringen.

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in den Anlagezeichnungen der jeweiligen Aufbauvariante angegebenen charakteristischen Werte der Einwirkungen ausgelegt sein.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante nach Abschnitt B.1 sind folgende Ankerraster möglich:

a) 8 m-Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 8 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. Die Vertikalrahmenzüge am Rand eines Gerüsts sind in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der obersten Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Verankerungsebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.

b) 4 m-Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der oberste Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Ebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.

c) 2 m-Ankerraster:

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

Bei Verwendung von z.B. Konsolen, Schutzwänden oder Überbrückungen und bei bestimmten Ausführungsvarianten sind u.U. zusätzliche Verankerungen erforderlich.

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen. Hierbei sind die Ständerstöße oberhalb der letzten Verankerung durch Fallstecker zu sichern. (vgl. Anlage B, Seite 37).



B.6 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen und einer Feldweite $\ell \leq 2,57$ m ist die innere und die äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen (ca. 4,2 m) mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteifen. In der ersten Verankerungsebene ist jeder Vertikalrahmenzug zu verankern (vgl. Anlage B, Seite 40).

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen und einer Feldweite $\ell = 3,07$ m ist die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteifen. In Höhe der ersten Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen ist jeder Vertikalrahmenzug zu verankern. Zusätzlich sind die untersten Vertikalrahmen oberhalb der Durchgangsrahmen in der Ebene senkrecht zur Fassade durch Diagonalen (Rohre und Kupplungen, Vertikaldiagonalen) abzusteißen (vgl. Anlage B, Seite 41).

B.7 Überbrückung

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

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

- Überbrückungsträger 4,14 m:
nach Anlage B, Seite 42
- Überbrückungsträger 5,14 m:
nach Anlage B, Seiten 43 und 44
- Überbrückungsträger 6,14 m:
nach Anlage B, Seiten 45 und 46
- Überbrückungsträger 7,71 m:
nach Anlage B, Seite 47



B.8 Leitergang/vorgesetztes Aufstiegsfeld/Treppenturm

Für einen inneren Leitergang sind Durchstiegstafeln nach Abschnitt B.4 in die Gerüstfelder einzubauen. Alternativ darf ein vorgesetztes Aufstiegsfeld nach Anlage B, Seite 48 mit Durchstiegstafeln nach Abschnitt B.4 oder vorgestellte Treppentürme (einläufige oder zweiläufige Alu-Podesttreppen) nach Anlage B, Seiten 49 und 50 verwendet werden.

B.9 Eckausbildung

Eckausbildungen sind nach Anlage B, Seiten 51 bis 53 auszuführen.

B.10 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in Höhe der zweiten Gerüstlage eingesetzt werden.

Jeder Rahmenzug in Höhe des Schutzdaches sowie in Höhe der Abstützstelle ist zu verankern (vgl. Anlage B, Seiten 54 bis 56). Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.

B.11 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Verbreiterungskonsolen 0,36 m eingesetzt werden, auf der Außenseite des Gerüsts die Verbreiterungskonsolen 0,36 m oder 0,73 m nur in der obersten Gerüstlage.

Die Verbreiterungskonsole 0,73 m nach Anlage A, Seite 54 ist mittels Querdiagonale nach Anlage A, Seite 58 abzustützen. Bei Verwendung als Schutzdach darf die Querdiagonale entfallen (vgl. Anlage B, Seite 56). Die Verbreiterungskonsole 0,73 m verstärkt nach Anlage A, Seite 55 darf ohne querdiagonale verwendet werden.

Tabelle B.1: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußplatte	1
Gerüstspindel (Normalspindeln, Lastspindel, Fußspindel)	2-7
Keil-Spindeldrehkupplung	8
Fallstecker	9
Vertikalrahmen (Euro St-Stellrahmen)	10-12
Arretier – Geländerkästchen	14
Knotenblechkupplung	15
Vertikalrahmen, (St-Stellrahmen)	16-18
Vertikalrahmen, Ausgleichvertikalrahmen	23
Durchgangsrahmen	27, 28
Geländerkupplung	30
Horizontalstrebe	31
Geländer (einfach)	32
St-Doppelgeländer	33
St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse	34
St-Doppelgeländer 4,14 m	35
Geländerholm einfach und doppelt	36, 37
Alu-Doppelgeländer	38
Alu-Geländerholme (doppelt)	39
Stirngeländer	40
St-Doppelstirngeländer	41
Stirnseiten-Geländerholm einfach und doppelt	42
Diagonale	43
Diagonale 4,14 m	44
Diagonale f. Konsole 0,7m, Querdiagonale 0,7m	45
Blitzanker	46, 48
Gerüsthalter	47, 49, 50
Ankerkupplung	51
Konsole 0,36 m	52, 53
Konsole 0,73 m	54
Konsole 0,73 m verstärkt	55
Belagsicherung 0,36 m, 0,73 m	56
Konsole 0,30 m und 0,70 m	57
Quer-Diagonale 1,77 m	58
Geländerstütze/Stirngeländerstütze	59
Geländerstütze einfach	60
Geländerpfosten einfach und doppelt, Stirngeländer	61
Schutzdachkonsole 1,30 m	62
Schutzdachträger 2,10 m	63
Schutzdachkonsole	64
Schutzdachausleger 0,65 m	65
Schutzgitterstütze 0,73 m	66, 67
Schutzgitterträger 0,7 m	68
Schutzwandträger 0,7 m	69

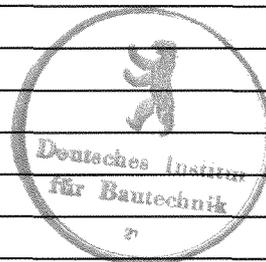


Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Seitenschutzgitter	70
Seitenschutzgitter 4,14 m	71
Schutzgitter	72, 73
Bordbrett	74, 77
Bordbrett 4,14 m	75, 77
Stirnbordbrett	76, 77
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	78
Etagenleiter	79, 80
Gerüst-Anlegeleiter	81
Alu-Doppel-Riegel	82
Rohrverbinder mit U-Profil	83
Gitterträger	84, 85
Überbrückungsträger	86
Gitterträgerkupplung	87
Gitterträger-Riegel 0,73 m	88
Querriegel	89
U-Querriegel 0,73 m	90
U-Anfangsriegel 0,73 m	91
Alu-Podesttreppe 2,57 m, 3,07 m	92, 92a
Treppengeländer 2,57 m, 3,07 m	94
Treppeninnengeländer	95
Geländer drehbar	96
Alu - Kederschiene	97, 98
Schienenhalter mit Halbkupplung	99
Nutschraube mit Mutter	100
Rohrabsteifer	101
Nischen-Anfangstück/Nischen-Stiel 2,00 m	102
Nischen-Querrohr 0,60 m	103
Nischen-Belagsicherung 0,36 m, 0,67 m	104
Stahlboden 0,32 m, punktgeschweißt	107
Stahlboden 0,32 m, handgeschweißt	108
Stahlboden T4 0,32 m, mit Steglöchern	109
Stahlboden 4,14 x 0,32 m, mit Steglöchern	110
Stahlboden 0,19 m	111, 112
Durchstieg-Stahlboden	113, 114
Stalu – Boden 0,61 m, gelocht/ ungelocht	115
Stalu – Boden 0,32 m	117
Stalu – Boden 4,14 x 0,32 m	118
Verbindungsklammer für Stalu – Boden 4,14 m	119
Alu-Boden 0,32 m	120

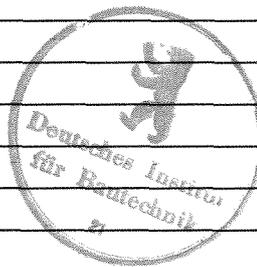


Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Alu-Boden 0,19 m	121
Robustboden 0,61 m	122, 123
Robustboden 0,32 m	124
Robust-Durchstieg	125
Alu-Durchstieg	129
Alu-Durchstieg mit Leiter	130, 130a
Vollholz-Boden 0,32 m	131
Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	132
Spaltabdeckung	134
Spaltabdeckung 4,14 m	135
Spaltabdeckung für Podesttreppe	136
Stahl-Eckbelag, verstellbar mit Bordbrett	137
Alu-Eckbelag, starr mit Bordbrett	138
Alu-Eckbelag, verstellbar mit Bordbrett	139
Stahlboden 4,14 m	140
Durchstieg-Stahlboden	141
Alu-Noppenboden	142
Alu-Boden 4,14 m	143
Alu-Profilboden 610	144
Alu-Kastenboden 0,32 m	147
Alu-Kastenboden 4,14 x 0,32 m	148
Verbindungsklammer für Alu-Kastenboden 4,14 m	150
Robustboden 0,61 m	151, 152
Stapel-Kombiboden 0,61 m	153, 154
Stapel-Kombiboden 0,32 m	155
Durchstieg-Stapel-Kombiboden	156
Durchstieg-Stapel-Kombiboden mit Leiter	157
Euro-Stahlboden 320	158
Vollholz – Boden, verstärkt	159
Horizontalrahmen	160
ALGE – Gerüstbelag (neu)	161
ALGE – Gerüstbelag (alt)	163
Rahmentafel aus Massivholz	166, 167
Aluminium-Belagtafel	168
Aluminium-Durchstieg-Belagtafel	169, 170
Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden)	172, 173
Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Kombi-DST-Rahmenboden)	174
Kombi-Stapelboden	175, 176
Aluminium-Überbrückungs-Belagtafel 4 m	177



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Stapel-Durchstiegboden)	178
Stapel-Durchstiegboden mit Etagenleiter	179
Rahmentafel aus Massivholz	180
Stahl-Gitterträger	183



Tabelle B.2: Aufbauvarianten

Regelausführung						
Ausstattung	Grundvariante (GV)		Konsolvariante 1 (KV1)		Konsolvariante 2 (KV2)	
	$\ell \leq 2,57 \text{ m}$	$\ell = 3,07 \text{ m}$	$\ell \leq 2,57 \text{ m}$	$\ell = 3,07 \text{ m}$	$\ell \leq 2,57 \text{ m}$	$\ell = 3,07 \text{ m}$
	teilweise offene / geschlossene Fassade					
	unbekleidet					
mit und ohne Schutzgitter	Anlage B, Seite 12	Anlage B, Seite 18	Anlage B, Seite 13	Anlage B, Seite 19	Anlage B, Seite 14	Anlage B, Seite 20
mit Schutzdach	Anlage B, Seite 15	Anlage B, Seite 21	Anlage B, Seite 15	Anlage B, Seite 21	Anlage B, Seite 15	Anlage B, Seite 21
Aussteifung mit Doppelgeländer	Anlage B, Seite 36	nicht zugelassen	Anlage B, Seite 36	nicht zugelassen	Anlage B, Seite 36	nicht zugelassen
	bekleidet					
Netzbekleidung	Anlage B, Seite 16	Anlage B, Seite 22	Anlage B, Seite 17	Anlage B, Seite 22	Anlage B, Seite 17	Anlage B, Seite 22
Planenbekleidung	Anlage B, Seite 35					
	geschlossener Fassade					
	unbekleidet					
mit und ohne Schutzgitter	Anlage B, Seite 23	Anlage B, Seite 29	Anlage B, Seite 24	Anlage B, Seite 30	Anlage B, Seite 25	Anlage B, Seite 31
mit Schutzdach	Anlage B, Seite 26	Anlage B, Seite 32	Anlage B, Seite 26	Anlage B, Seite 32	Anlage B, Seite 26	Anlage B, Seite 32
Aussteifung mit Doppelgeländer	Anlage B, Seite 36	nicht zugelassen	Anlage B, Seite 36	nicht zugelassen	Anlage B, Seite 36	nicht zugelassen
	bekleidet					
Netzbekleidung	Anlage B, Seite 27	Anlage B, Seite 33	Anlage B, Seite 28	Anlage B, Seite 34	Anlage B, Seite 28	Anlage B, Seite 34
Planenbekleidung	Anlage B, Seite 35					

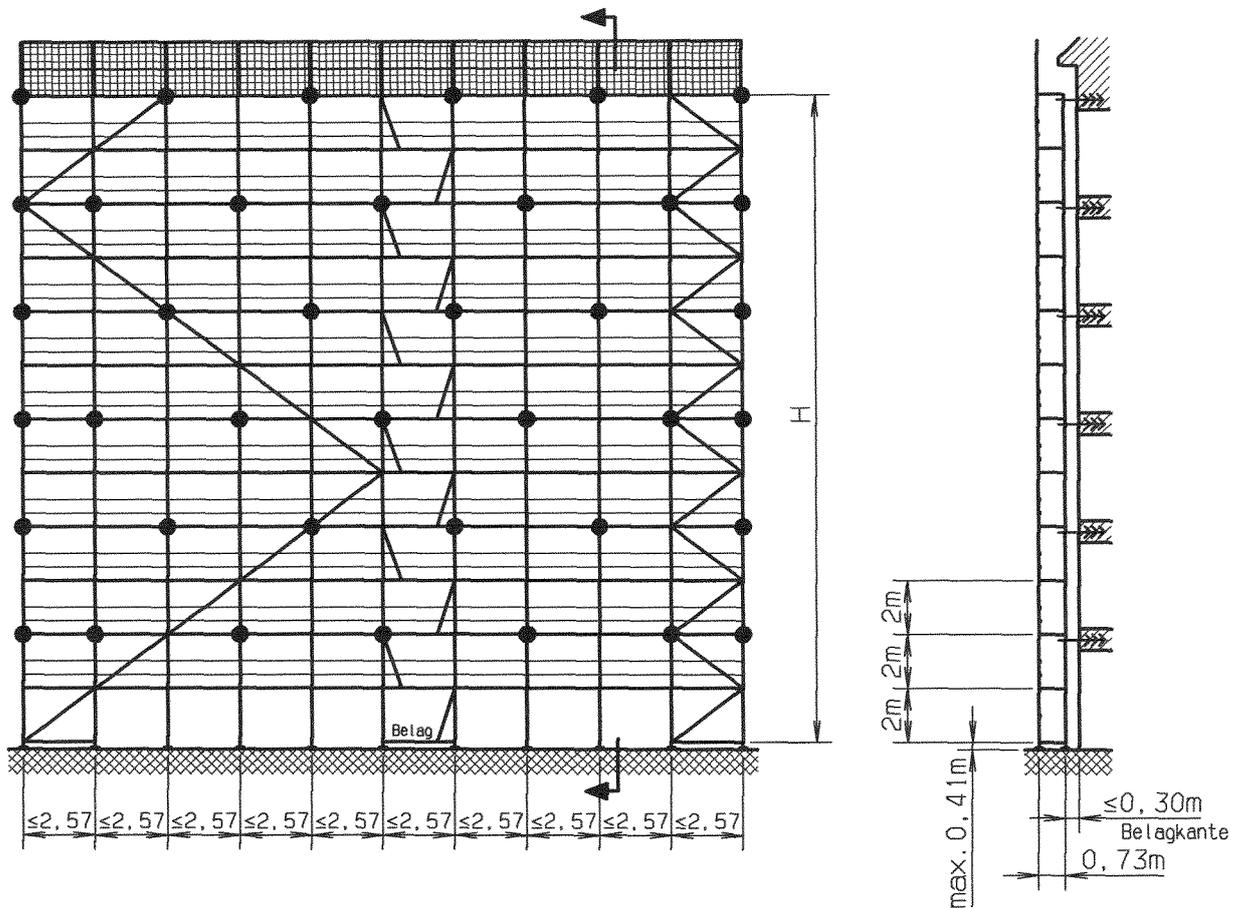


Tabelle B.2: (Fortsetzung)

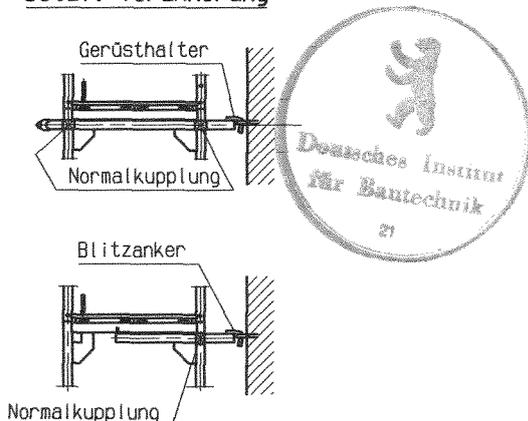
Regelausführung mit Zusatzelementen - teilweise offene / geschlossene Fassade									
Ausstattung	Grundvariante (GV)			Konsolvariante 1 (KV1)			Konsolvariante 2 (KV2)		
	$\ell \leq 2,07$ m	$\ell = 2,57$ m	$\ell = 3,07$ m	$\ell \leq 2,07$ m	$\ell = 2,57$ m	$\ell = 3,07$ m	$\ell \leq 2,07$ m	$\ell = 2,57$ m	$\ell = 3,07$ m
mit Durchgangsrahmen	Anl. B, S. 40	Anl. B, S. 40	Anl. B, S. 41	Anl. B, S. 40	Anl. B, S. 40	Anl. B, S. 41	Anl. B, S. 40	Anl. B, S. 40	Anl. B, S. 41
mit Überbrückungsfeld 4,14 m	unbekleidet								
Anlage B, Seite 42									
mit Überbrückungsträger 5,14 m	nicht möglich	Anl. B, S. 43	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 44	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 44	nicht möglich
mit Überbrückungsträger 6,14 m	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 45	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 46	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 46
mit Überbrückungsträger 7,71 m	nicht möglich	Anl. B, S. 47	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 47	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 47	nicht möglich
Netz- oder Planenbekleidung									
mit Überbrückungsträger 5,14 m	nicht möglich	Anl. B, S. 43	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 44	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 44	nicht möglich
mit Überbrückungsträger 6,14 m	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 45	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 46	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 46
mit Überbrückungsträger 7,71 m	nicht möglich	Anl. B, S. 47	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 47	nicht möglich	nicht möglich	Anl. B, S. 47	nicht möglich



Fassade: teilweise offen
 Gerüst : - unbekleidet
 - Grundvariante
 - mit und ohne Schutzgitter
 Feldlänge: $L \leq 2,57 \text{ m}$



Detail Verankerung



● - Blitzanker, Gerüsthalter

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Blitzanker, Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	Kräfte bezogen auf Fassade			
	rechtwinklig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	
H	A_{\perp}	A_{\parallel}	A_{\parallel}	
8 m	4,3	1,8	3,9	-
16 m	4,3	1,8	3,9	-
24 m	4,3	1,8	3,9	-



Alcan Singen GmbH
 0-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

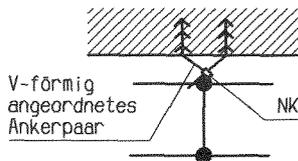
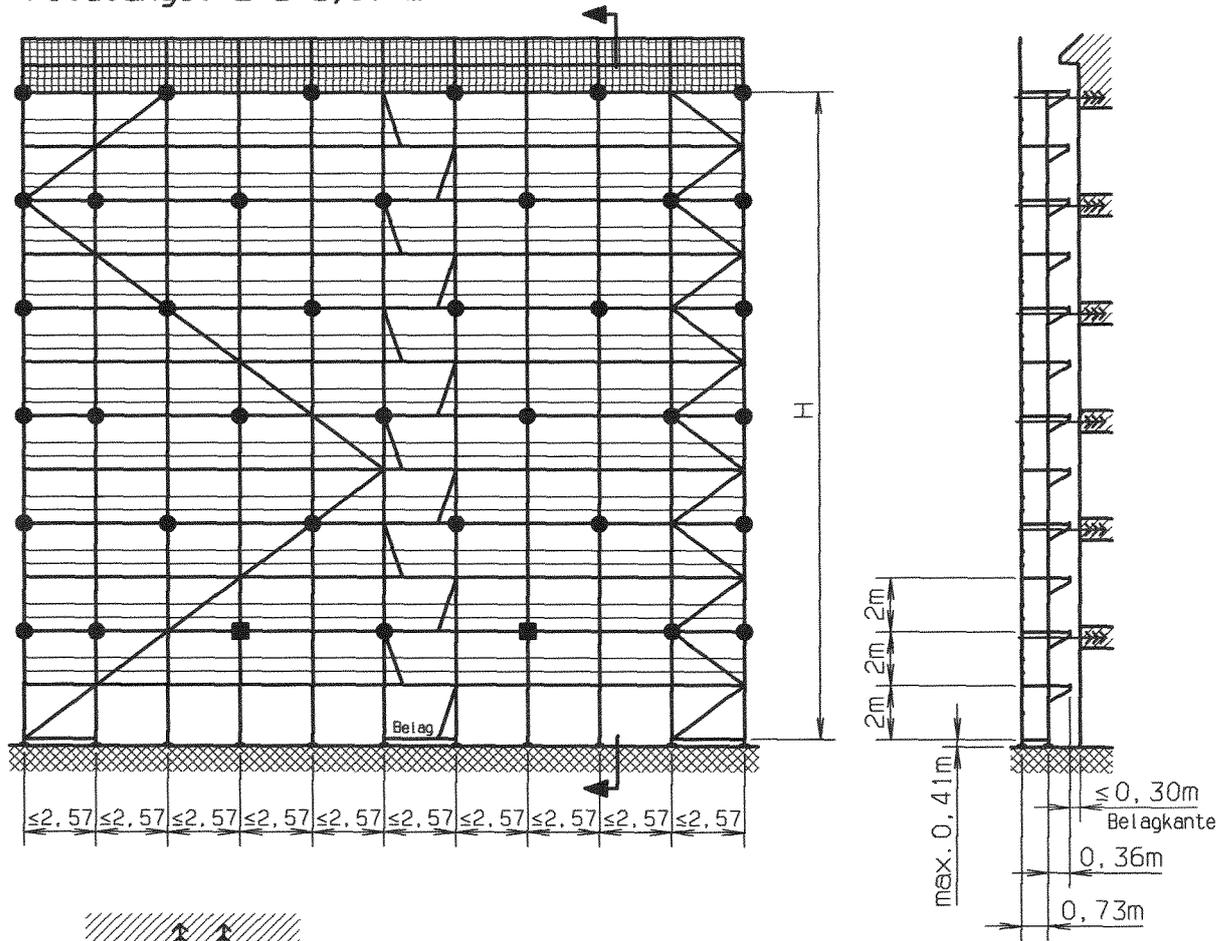
Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: $L \leq 2,57$; Grundvariante
 unbekleidet
 Fassade: teilweise offen

Anlage B, Seite 12

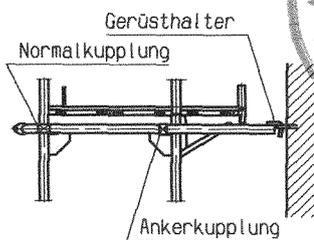
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	J. Mollguth	
Freigegeben			
L161/12965-211/02			Maßstab

Fassade: teilweise offen
Gerüst : - unbekleidet
 - Konsolvariante 1
 - mit und ohne Schutzgitter
Feldlänge: $L \leq 2,57$ m



Detail Verankerung



- = Gerüsthalter
- = V-Anker (1x je 5 Felder in der 2.Etage)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	Kräfte bezogen auf Fassade			
	rechtwinklig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	
H	A_{\perp}	$A_{ }$	$A_{ }$	
8 m	4,3	1,7	3,9	4,6
16 m	4,3	1,7	3,9	4,6
24 m	4,3	1,7	3,9	4,6



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htw

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 2,57$; Konsolvariante 1
unbekleidet
Fassade: teilweise offen

Anlage B, Seite 13

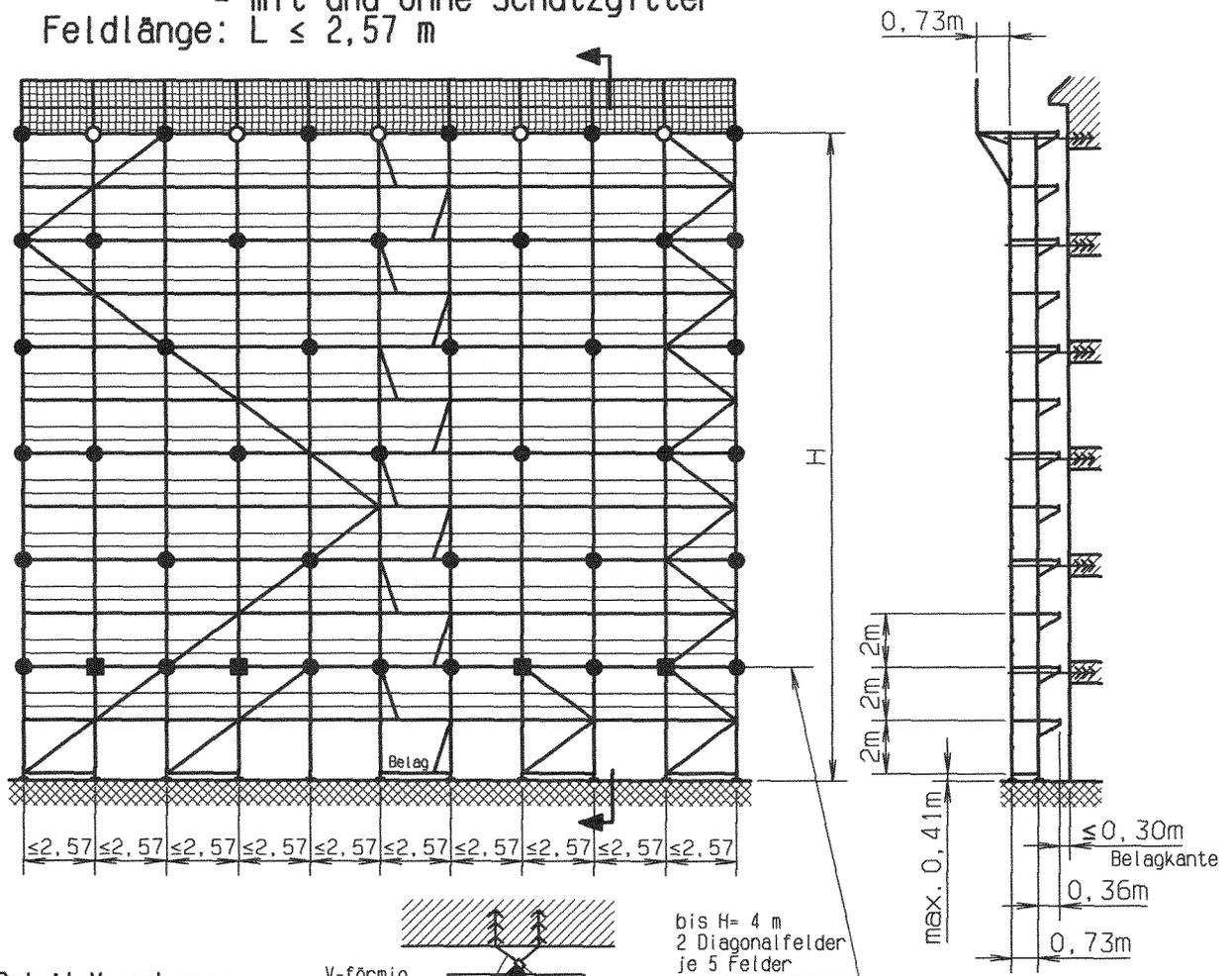
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.05	J. Müller	
Freigegeben			

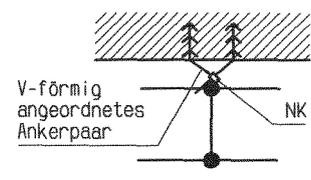
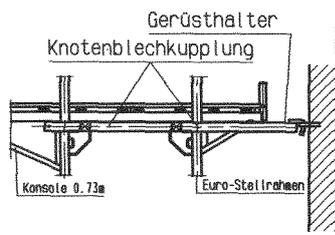
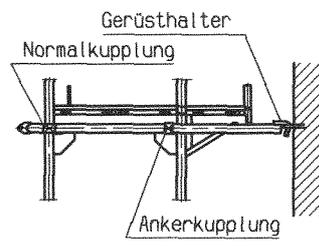
L161/12965-212/02

Maßstab

Fassade: teilweise offen
Gerüst: - unbekleidet
- Konsolvariante 2
- mit und ohne Schutzgitter
Feldlänge: $L \leq 2,57$ m



Detail Verankerung



bis $H=4$ m
2 Diagonalfelder
je 5 Felder

- = Zusatzanker nur bei Konsole 0,73m verstärkt
- = Gerüsthalter
- = V-Anker (2x je 5 Felder in der 2.Etage)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	rechwinklig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	
8 m	4,3	1,7	3,9	3,3
16 m	4,3	1,7	3,9	3,3
24 m	4,3	1,7	3,9	3,3

(Kein Euro-Stellrahmen: V-Anker)

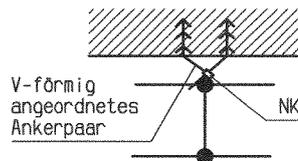
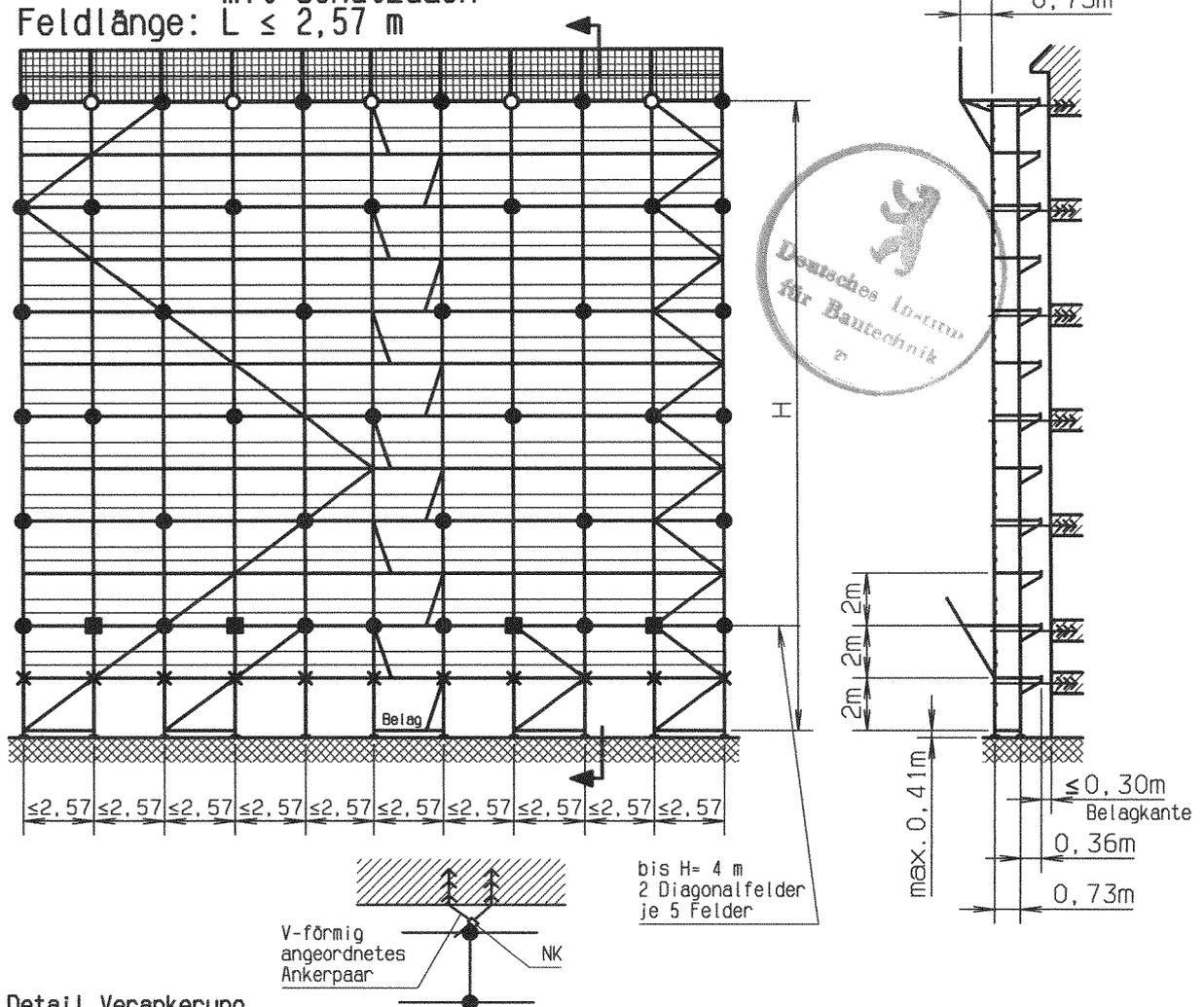


Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htw

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 2,57$; Konsolvariante 2
unbekleidet
Fassade: teilweise offen
Anlage B, Seite 14
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

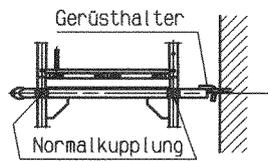
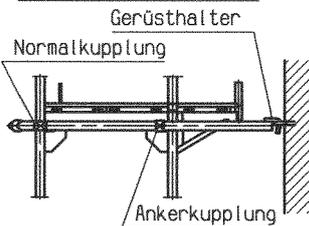
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-213/02			Maßstab

Fassade: teilweise offen
Gerüst: - unbekleidet
- Grundvariante, Konsolvariante 1 u.2
- mit und ohne Schutzgitter
- mit Schutzdach
Feldlänge: $L \leq 2,57$ m

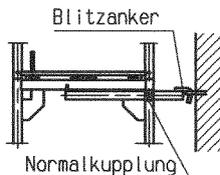
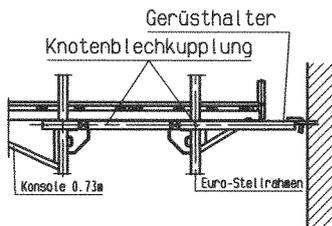


bis H = 4 m
2 Diagonalfelder
je 5 Felder

Detail Verankerung



- O = Zusatz-Anker nur bei Konsolle 0,73m verstärkt
- X = Zusatz-Anker bei Schutzdachträger 2,10 m
- = Blitzanker, Gerüsthalter
- = V-Anker (2x je 5 Felder in der 2.Etage)



(Kein Euro-Stellrahmen: V-Anker)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Blitzanker, Gerüsthalter Kräfte bezogen auf Fassade			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	rechtwinklig A_{\perp}	parallel Normalausf. A_{\parallel}	parallel Eckausf. A_{\parallel}	
8 m	4,1	1,7	3,9	3,3
16 m	4,1	1,7	3,9	3,3
24 m	4,3	1,7	3,9	3,3



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 2,57$; Grundvar./ Konsolvar. 1+2
unbekleidet, mit Schutzdach
Fassade: teilweise offen

Anlage B, Seite 15

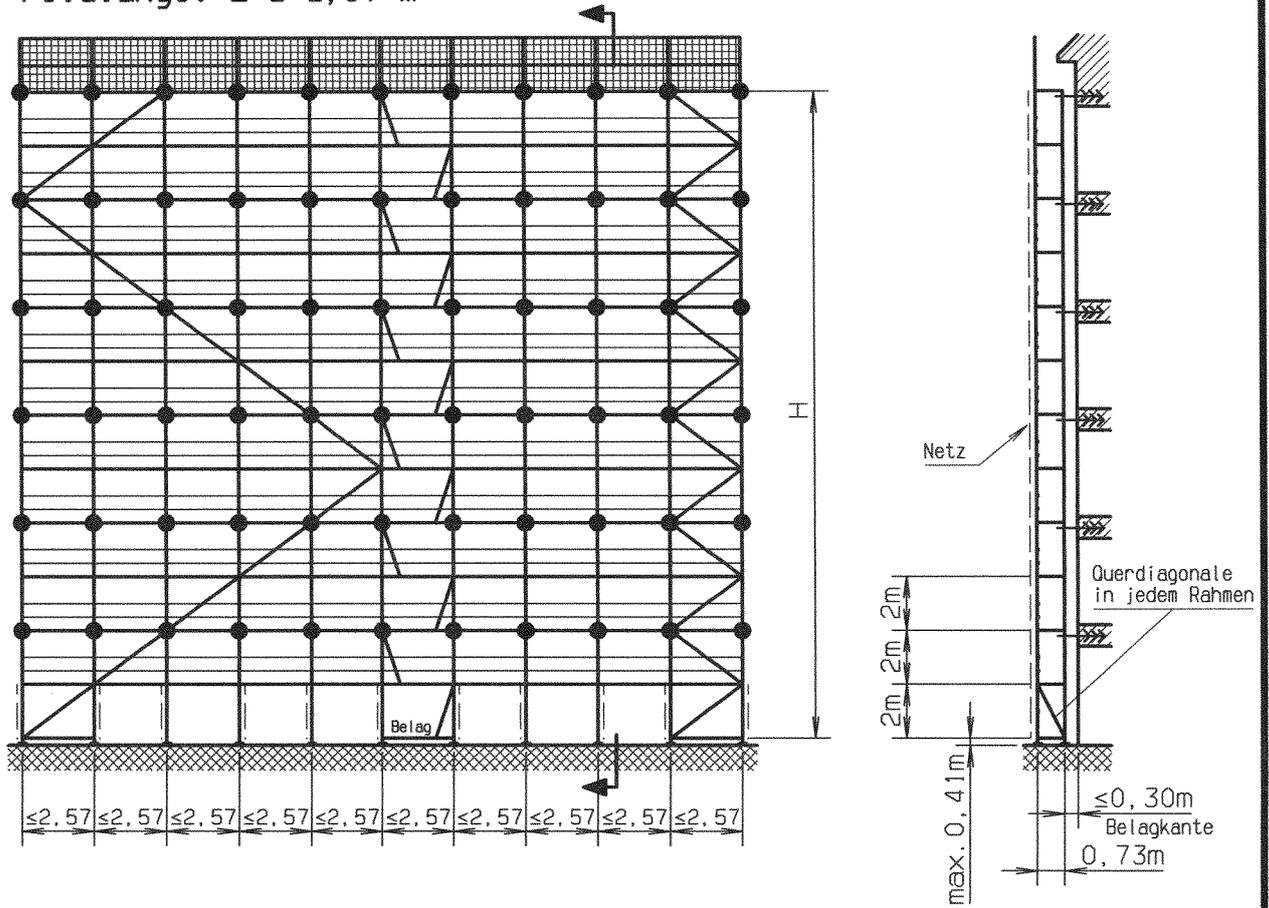
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

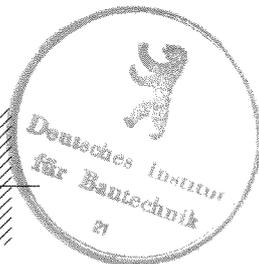
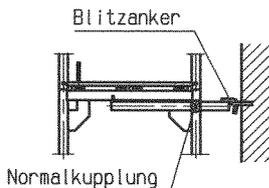
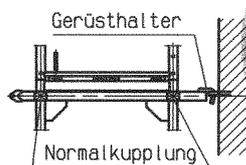
L161/12965-214/02

Maßstab

Fassade: teilweise offen
Gerüst : - mit Netzbekleidung
- Grundvariante
- mit und ohne Schutzgitter
Feldlänge: $L \leq 2,57$ m



Detail Verankerung



● = Blitzanker, Gerüsthalter

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Blitzanker, Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	Kräfte bezogen auf Fassade rechtwinklig	parallel Normalausf. A_{II}	parallel Eckausf. A_{II}	
8 m	3,5	1,4	5,4	-
16 m	3,5	1,4	5,4	-
24 m	3,7	1,4	5,4	-



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 2,57$; Grundvariante
mit Netzbekleidung
Fassade: teilweise offen

Anlage B, Seite 16

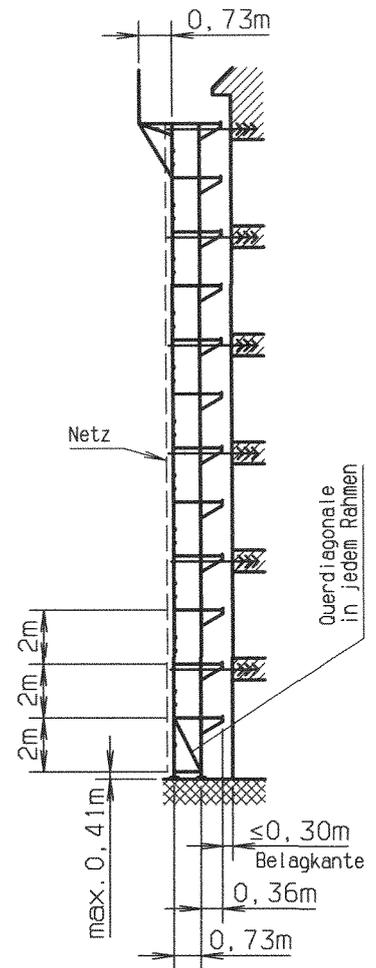
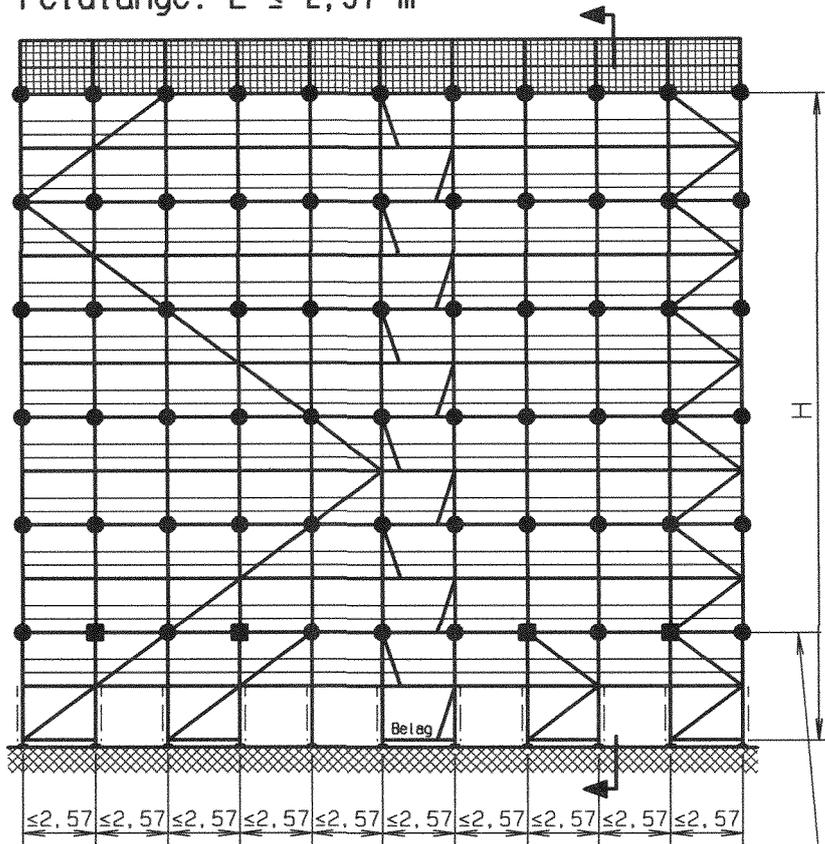
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signat
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	J. Nölly-ler	A.
Freigegeben			

L161/12965-227/02

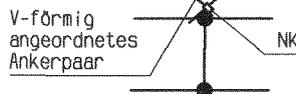
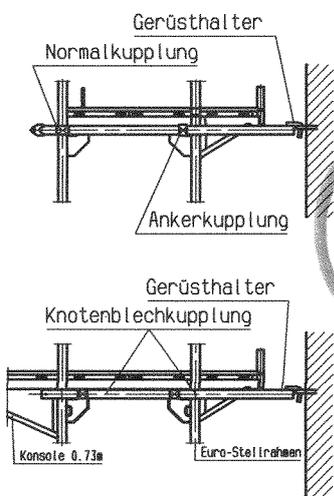
Maßstab

Fassade: teilweise offen
Gerüst: - mit Netzbekleidung
- Konsolvariante 1 u. 2
- mit und ohne Schutzgitter
Feldlänge: $L \leq 2,57$ m



bis $H = 4$ m
2 Diagonalfelder
je 5 Felder

Detail Verankerung



- = Gerüsthalter
- = V-Anker (2x je 5 Felder in der 2.Etage)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	Kräfte rechtwinklig	Kräfte bezogen auf Fassade		
H	A_{\perp}	parallel Normalausf. $A_{ }$	parallel Eckausf. $A_{ }$	
8 m	3,5	1,3	5,4	3,5
16 m	3,5	1,3	5,4	3,5
24 m	3,7	1,3	5,4	3,5

(Kein Euro-Stellrahmen: V-Anker)



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 2,57$; Konsolvariante 1 + 2
mit Netzbekleidung
Fassade: teilweise offen

Anlage B, Seite 17

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

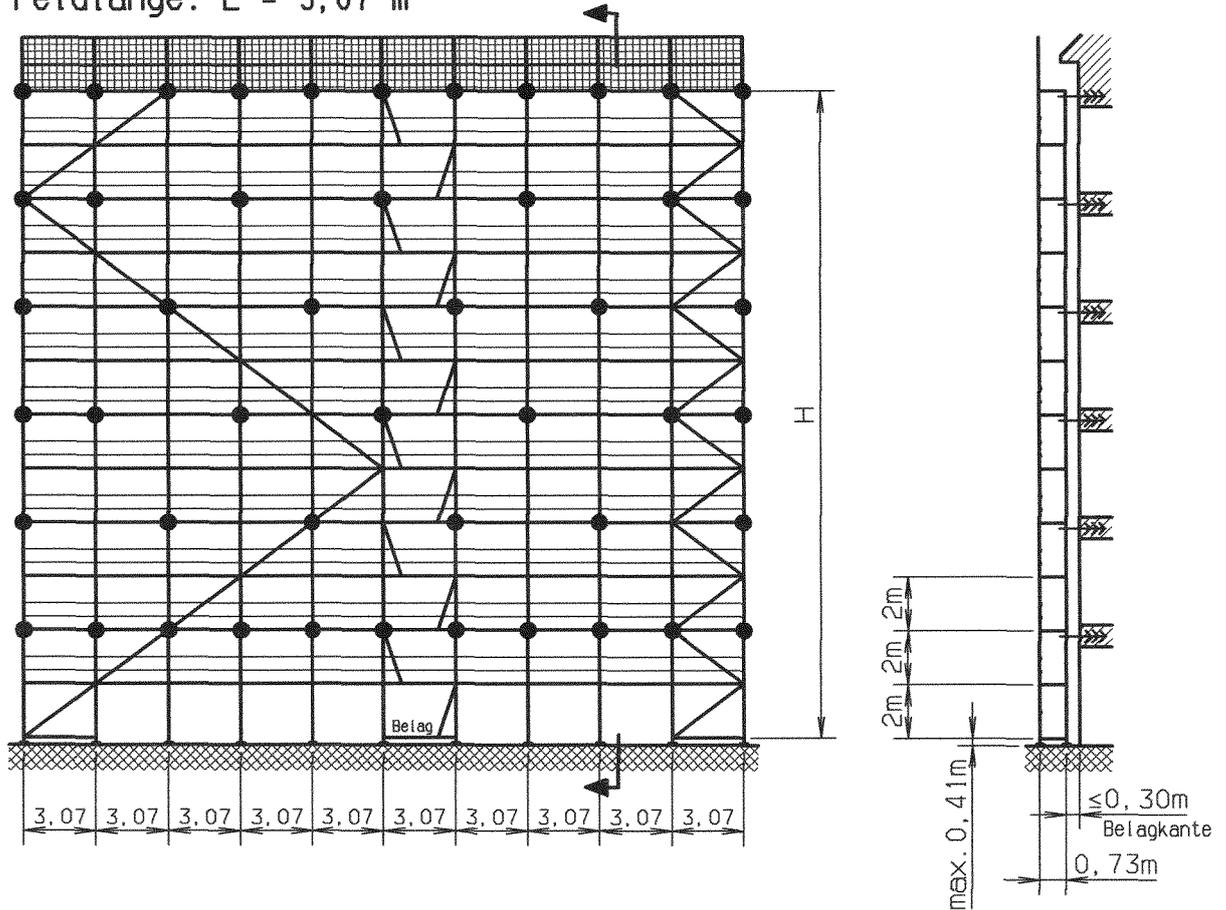
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	
Freigegeben			

L161/12965-228/02

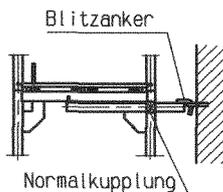
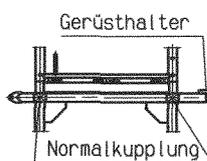
Maßstab

Fassade: teilweise offen
 Gerüst : - unbekleidet
 - Grundvariante
 - mit und ohne Schutzgitter
 Feldlänge: L = 3,07 m

Anlage B, Seite 18 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail Verankerung



● - Blitzanker, Gerüsthalter

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Blitzanker, Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	Kräfte bezogen auf Fassade			
	rechtwinklig A _r	parallel Normalausf. A	parallel Eckausf. A	
8 m	2,2	1,8	4,2	-
16 m	3,1	1,8	4,2	-
24 m	4,2	1,8	4,2	-



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: L = 3,07; Grundvariante
 unbekleidet
 Fassade: teilweise offen

Anlage B, Seite 18

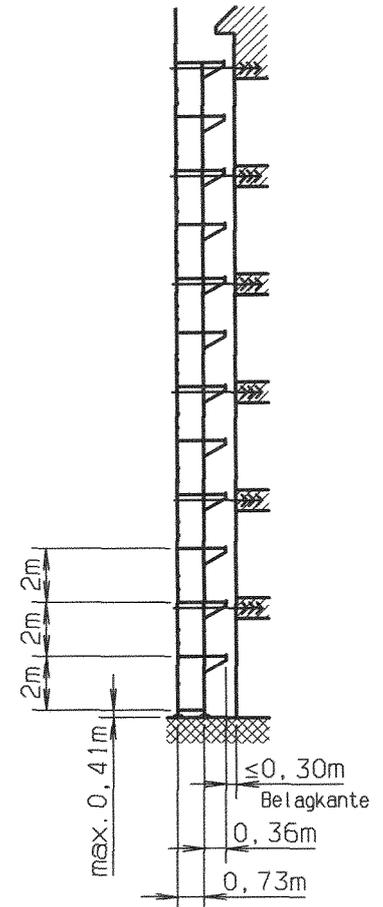
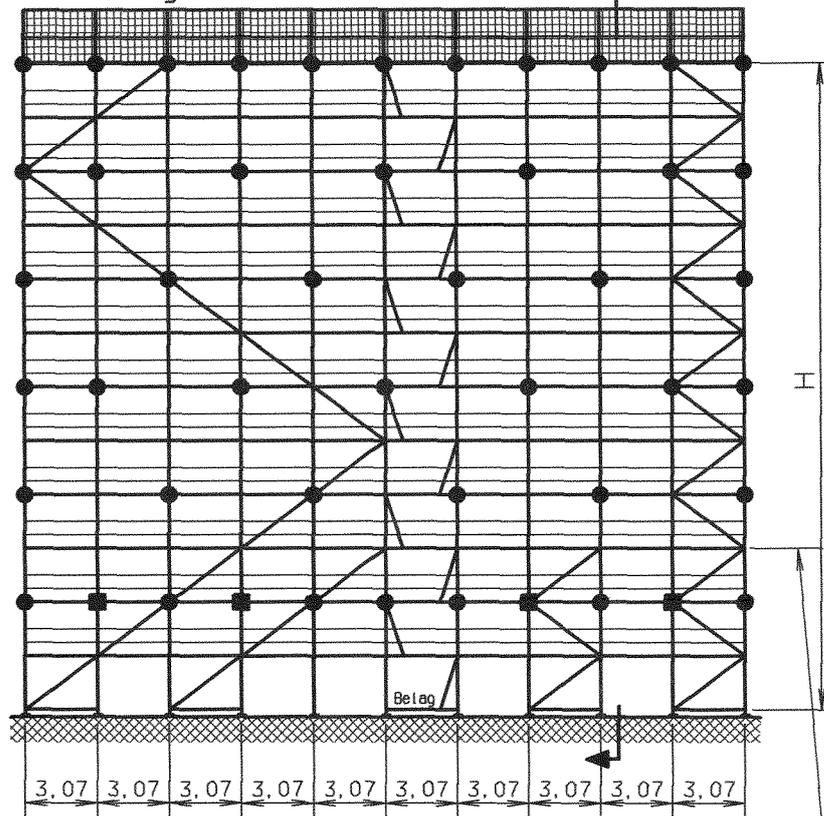
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	29.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

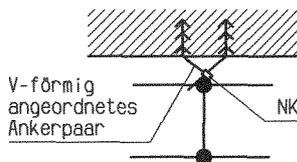
L161/12965-219/02

Maßstab

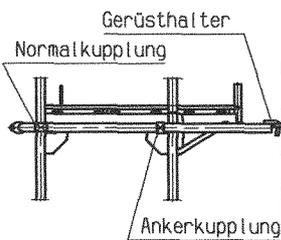
Fassade: teilweise offen
 Gerüst : = unbekleidet
 = Konsolvariante 1
 = mit und ohne Schutzgitter
 Feldlänge: $L = 3,07\text{ m}$



bis $H = 6\text{ m}$
 2 Diagonalfelder
 je 5 Felder



Detail Verankerung



● = Gerüsthalter

■ = V-Anker (2x je 5 Felder in der 2.Etage)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	rechwinklig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	
H	A_{\perp}	A_{\parallel}	A_{\parallel}	
8 m	2,2	1,7	4,2	2,6
16 m	3,1	1,7	4,2	2,6
24 m	4,2	1,7	4,2	2,6



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: $L \leq 3,07$; Konsolvariante 1
 unbekleidet
 Fassade: teilweise offen

Anlage B, Seite 19

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

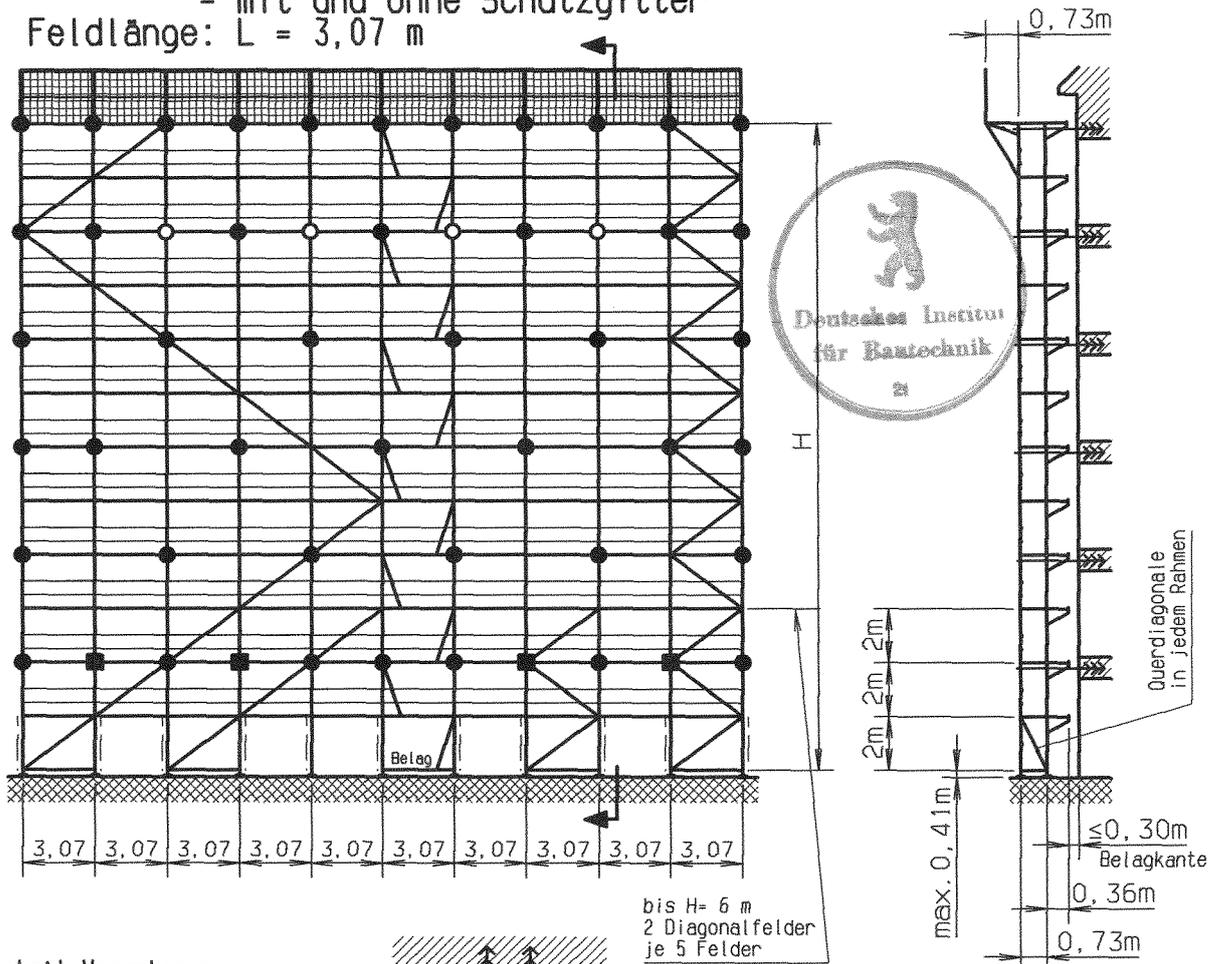
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-220/02

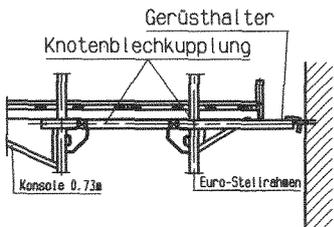
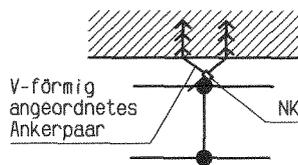
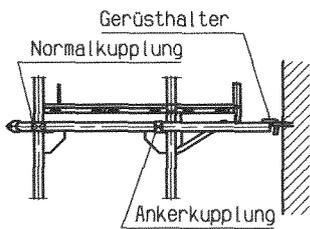
Maßstab

Fassade: teilweise offen
 Gerüst: - unbekleidet
 - Konsolvariante 2
 - mit und ohne Schutzgitter
 Feldlänge: L = 3,07 m

Anlage B, Seite 20 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail Verankerung



(Kein Euro-Stellrahmen: V-Anker)

- = Zusatzanker nur bei Konsolle 0,73m verstärkt
- = Gerüsthalter
- = V-Anker (2x je 5 Felder in der 2.Etage)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	kräfte bezogen auf Fassade rechtwinklig	kräfte bezogen auf Fassade parallel Normalausf.	kräfte bezogen auf Fassade parallel Eckausf.	
H	A _⊥	A	A	
8 m	2,2	1,7	4,2	2,9
16 m	3,1	1,7	4,2	2,9
24 m	4,2	1,7	4,2	2,9



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: L ≤ 3,07; Konsolvariante 2
 unbekleidet
 Fassade: teilweise offen

Anlage B, Seite 20

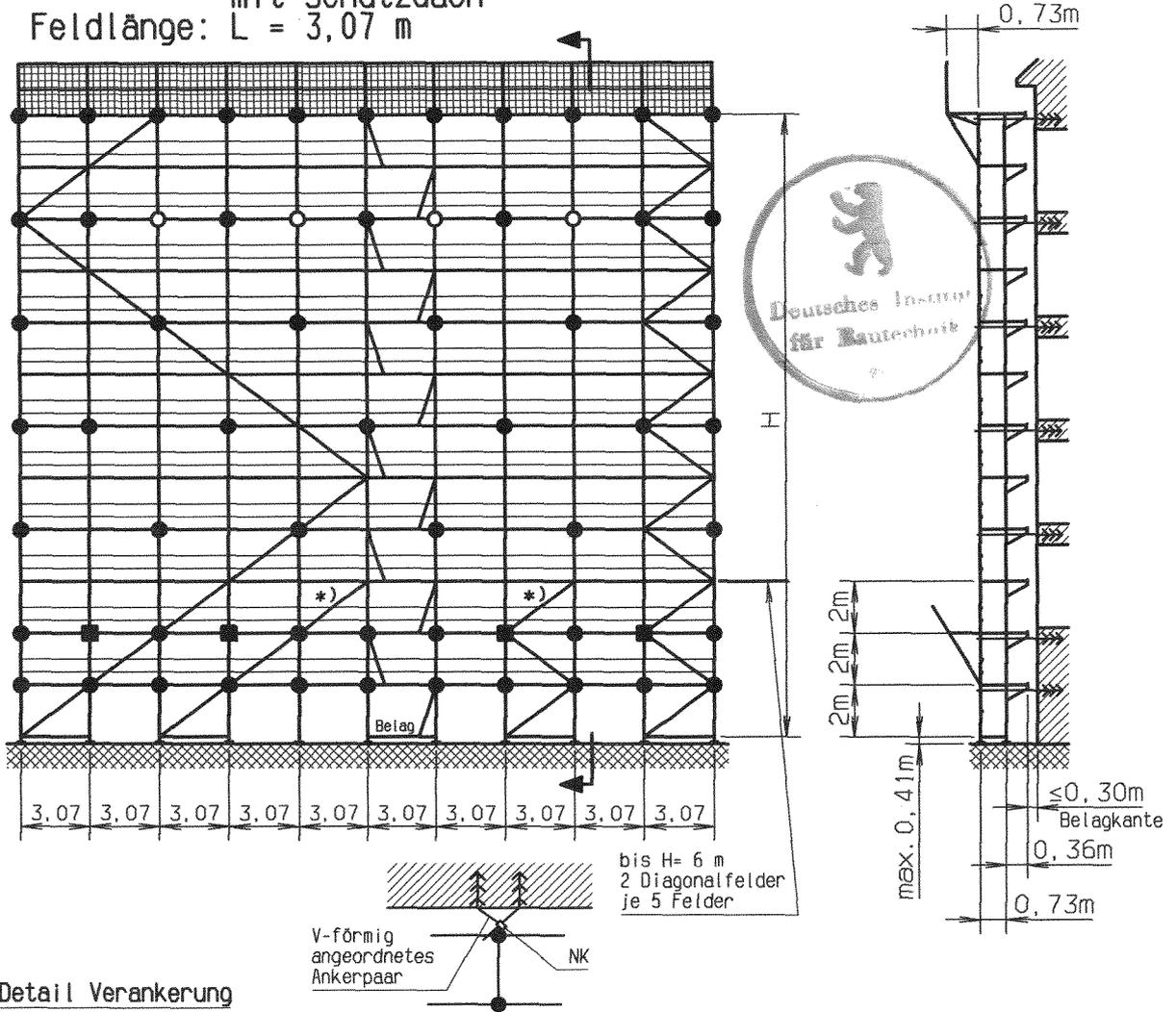
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

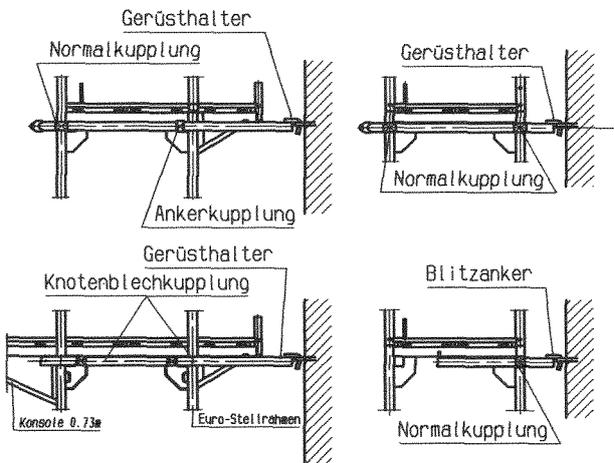
L161/12965-221/02

Maßstab

Fassade: teilweise offen
Gerüst: - unbekleidet
- Grundvariante, Konsolvariante 1 u. 2
- mit und ohne Schutzgitter
- mit Schutzdach
Feldlänge: L = 3,07 m



Detail Verankerung



(Kein Euro-Stellrahmen: V-Anker)

*) bei Grundvariante darf die Diagonale entfallen

○ = Zusatzanker nur bei Konsole 0,73m verstärkt

● = Gerüsthalter, Blitzanker

■ = V-Anker (2x je 5 Felder in der 2.Etage)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Blitzanker, Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	Kräfte bezogen auf Fassade rechtwinklig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	
H	A _I	A _{II}	A _{III}	
8 m	2,9	1,7	4,2	2,9
16 m	3,7	1,7	4,2	2,9
24 m	4,2	1,7	4,2	2,9



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: L ≤ 3,07; Grundvar./Konsolvar. 1+2
unbekleidet, mit Schutzdach
Fassade: teilweise offen

Anlage B, Seite 21

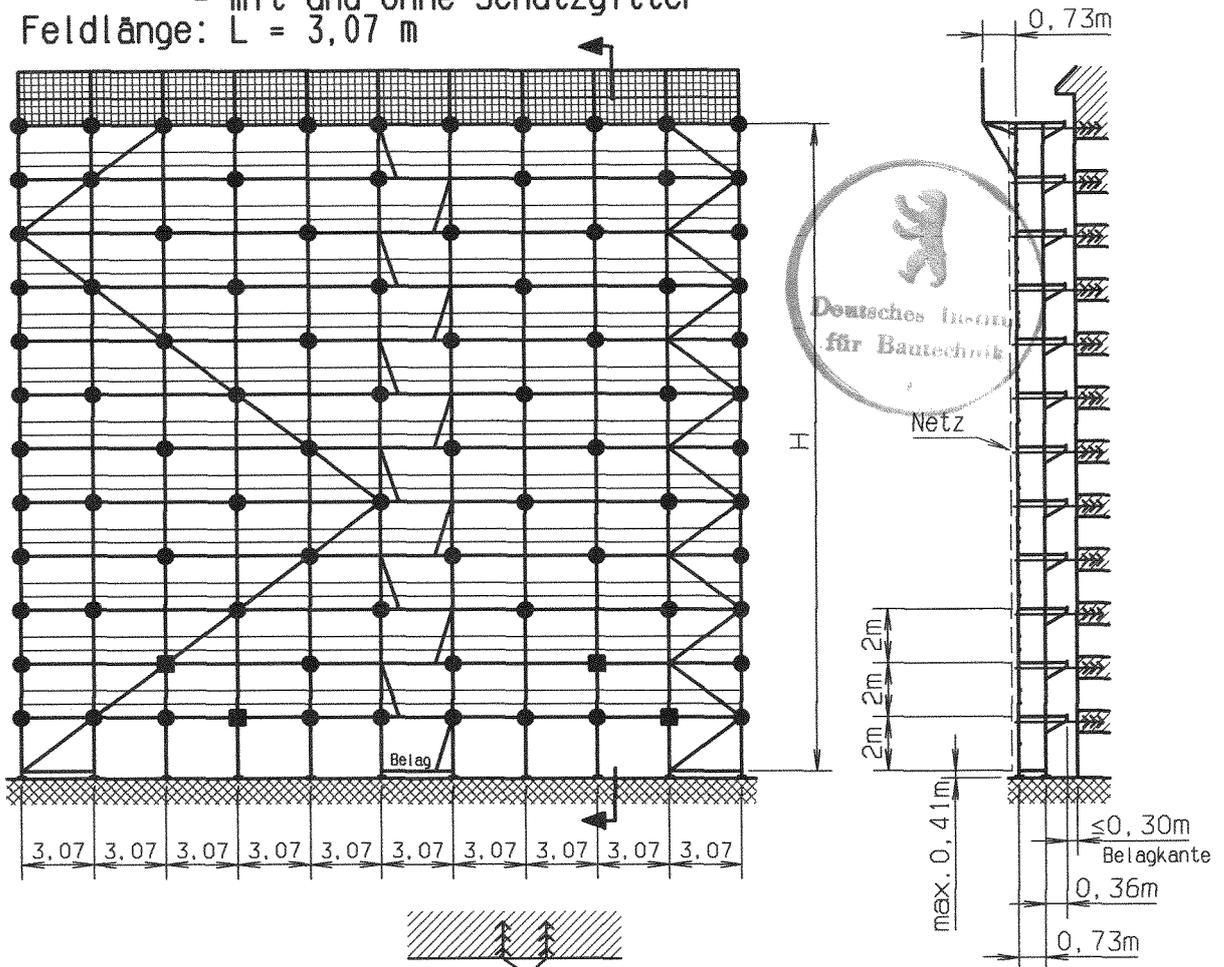
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	J. Hirt	
Freigegeben			

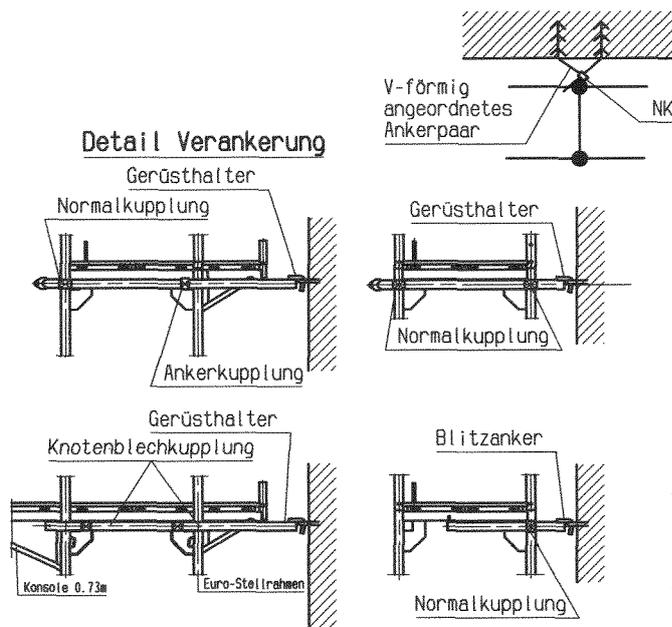
L161/12965-222/01

Maßstab

Fassade: teilweise offen
Gerüst: - mit Netzbekleidung
- Grundvariante, Konsolvariante 1 u. 2
- mit und ohne Schutzgitter
Feldlänge: $L = 3,07\text{ m}$



Detail Verankerung



● = Blitzanker, Gerüsthalter

■ = V-Anker (1x je 5 Felder in der 1. und 2.Etage)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Blitzanker, Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	Kräfte bezogen auf Fassade			
	rechtwinklig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	
H	A_{\perp}	A_{\parallel}	A_{\parallel}	
8 m	4,3	1,6	5,4	4,2
16 m	4,3	1,6	5,4	4,2
24 m	4,3	1,6	5,4	4,2

(Kein Euro-Stellrahmen: V-Anker)



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 3,07$; Grundvar./ Konsolvar. 1+2
mit Netzbekleidung
Fassade: teilweise offen

Anlage B, Seite 22

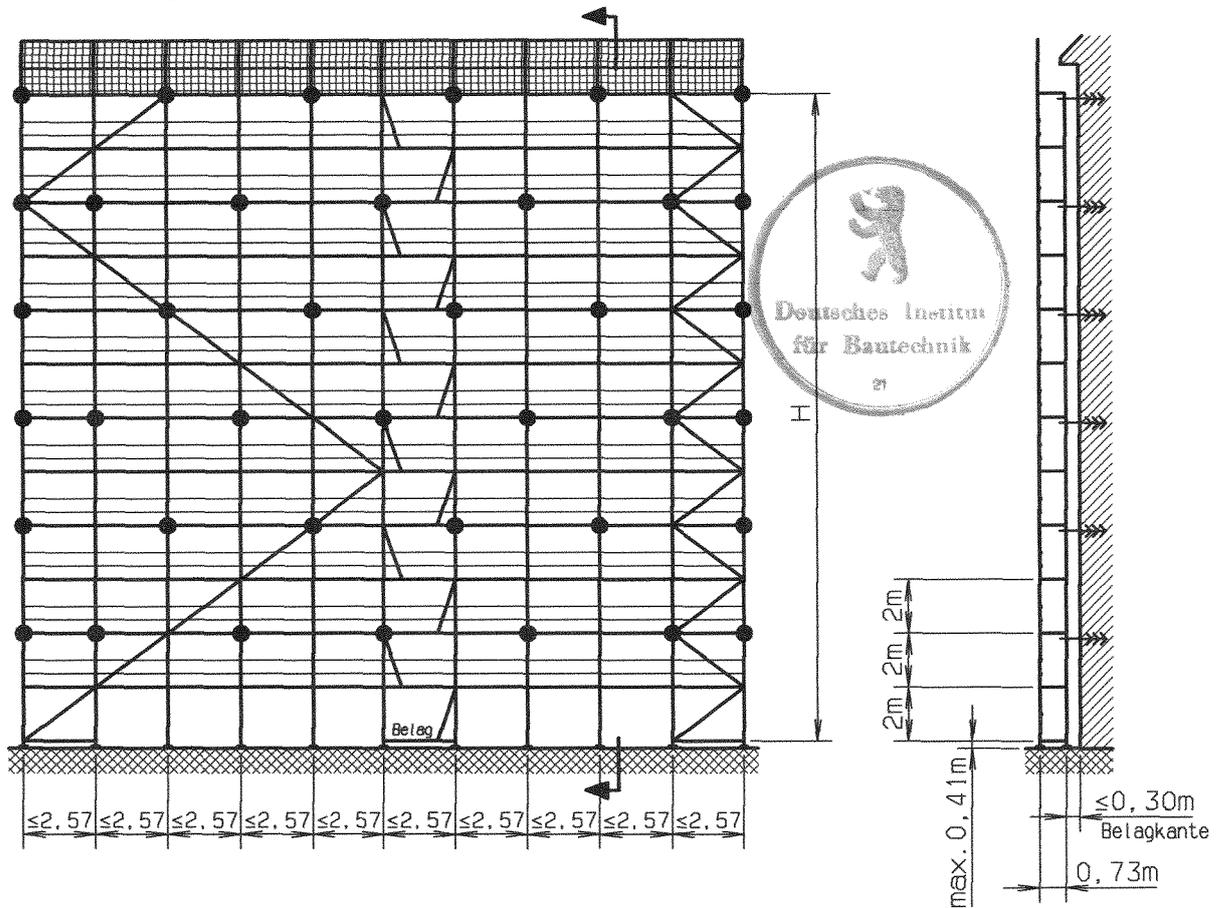
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.11.05	<i>[Signature]</i>	
Freigegeben			

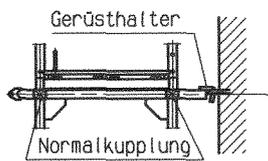
L161/12965-231/02

Maßstab

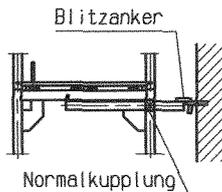
Fassade: geschlossen
Gerüst: - unbekleidet
- Grundvariante
- mit und ohne Schutzgitter
Feldlänge: $L \leq 2,57$ m



Detail Verankerung



● - Blitzanker, Gerüsthälter



Ankerkräfte [kN]

Höhe	Blitzanker, Gerüsthälter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	Kräfte bezogen auf Fassade			
	rechtwinklig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	
H	A_{\perp}	A_{\parallel}	A_{\parallel}	
8 m	1,6	1,8	3,3	-
16 m	1,6	1,8	3,3	-
24 m	1,7	1,8	3,3	-



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 2,57$; Grundvariante
unbekleidet
Fassade: geschlossen

Anlage B, Seite 23

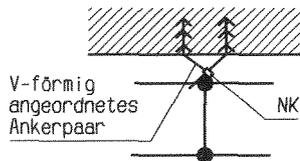
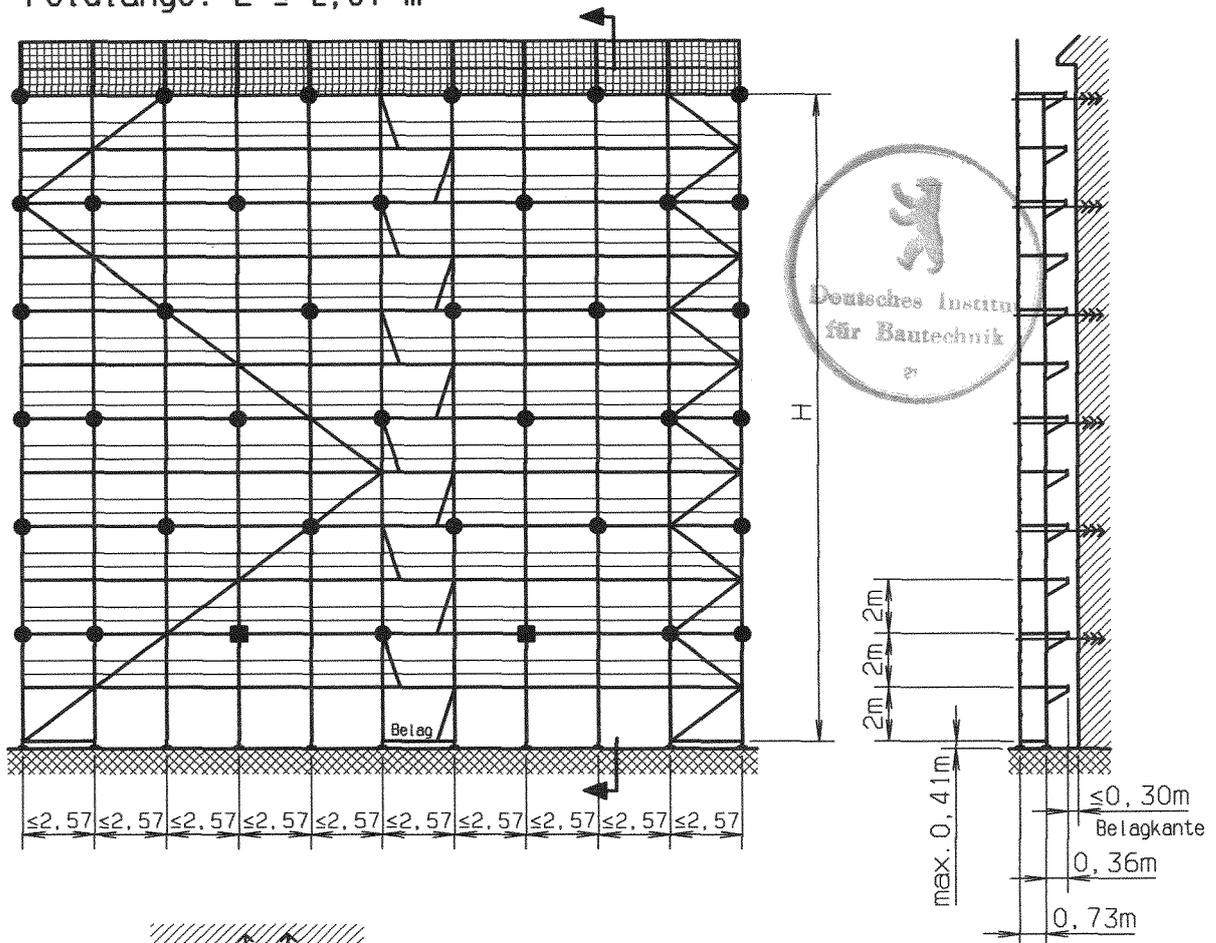
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	J. Hirt, Z.	J.
Freigegeben			

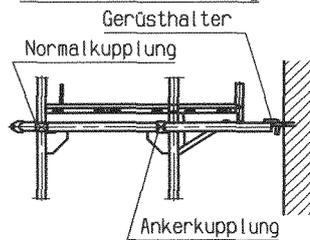
L161/12965-215/02

Maßstab

Fassade: geschlossen
Gerüst : - unbekleidet
 - Konsolvariante 1
 - mit und ohne Schutzgitter
Feldlänge: $L \leq 2,57$ m



Detail Verankerung



● = Gerüsthalter

■ = V-Anker (1x je 5 Felder in der 2.Etage)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägröhr
	Kräfte bezogen auf Fassade			
	rechtwinklig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	
H	A_{\perp}	A_{\parallel}	A_{\parallel}	
8 m	1,6	1,7	3,3	4,6
16 m	1,6	1,7	3,3	4,6
24 m	1,7	1,7	3,3	4,6



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 2,57$; Konsolvariante 1
unbekleidet
Fassade: geschlossen

Anlage B, Seite 24

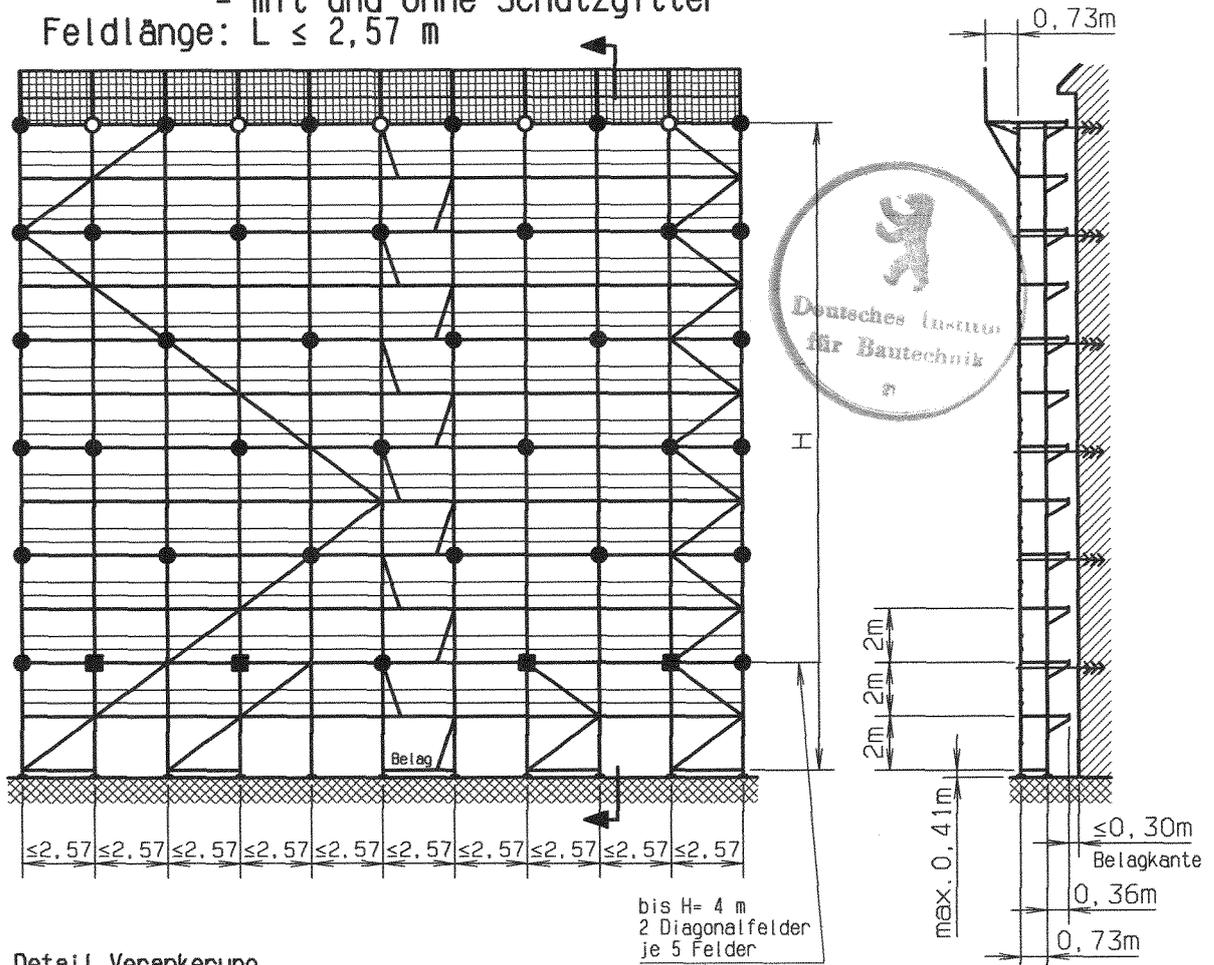
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>J. Hirt</i>	<i>Sp.</i>
Freigegeben			

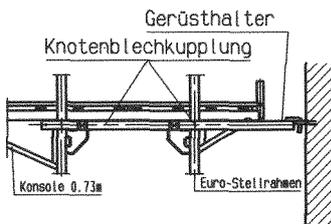
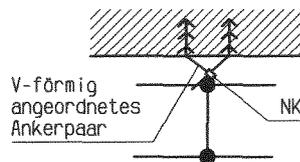
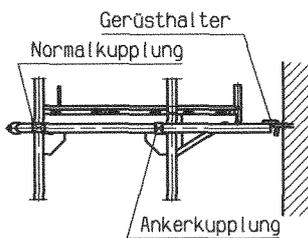
L161/12965-216/02

Maßstab

Fassade: geschlossen
Gerüst: - unbekleidet
- Konsolvariante 2
- mit und ohne Schutzgitter
Feldlänge: $L \leq 2,57$ m



Detail Verankerung



(Kein Euro-Stellrahmen: V-Anker)

bis $H = 4$ m
2 Diagonalfelder
je 5 Felder

- = Zusatz-Anker nur bei Konsolle 0,73m verstärkt
- = Gerüsthalter
- = V-Anker (2x je 5 Felder in der 2.Etage)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Gerüsthalter			V - Anker
	rechteckig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	
H	A_{\perp}	A_{\parallel}	A_{\parallel}	Kraft je Schrägrohr
8 m	1,6	1,7	3,3	2,9
16 m	1,6	1,7	3,3	2,9
24 m	1,7(2,1)	1,7	3,3	2,9

() Wert gilt nur bei Außenkonsolle ohne Strebe



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 2,57$; Konsolvariante 2
unbekleidet
Fassade: geschlossen

Anlage B, Seite 25

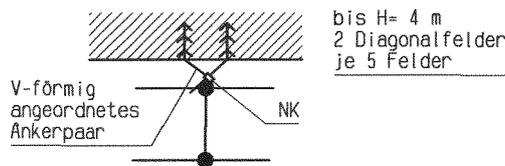
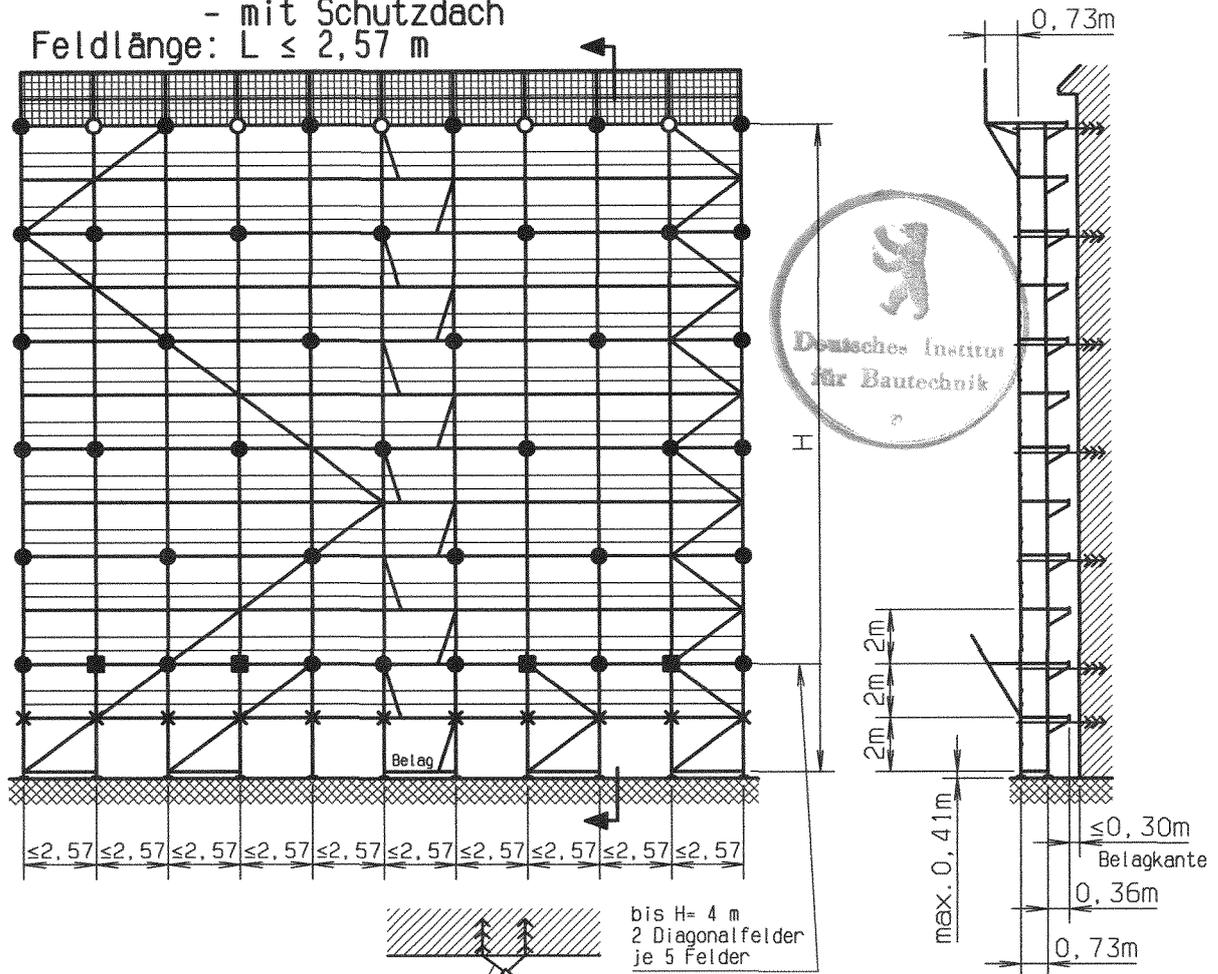
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.02.05	J. Hölty	
Freigegeben			

L161/12965-217/02

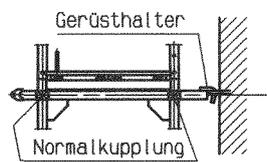
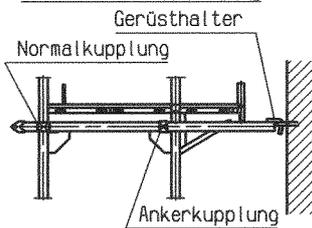
Maßstab

Fassade: geschlossen
Gerüst: - unbedeckt
- Grundvariante, Konsolvariante 1 u. 2
- mit und ohne Schutzgitter
- mit Schutzdach
Feldlänge: $L \leq 2,57$ m

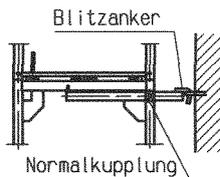
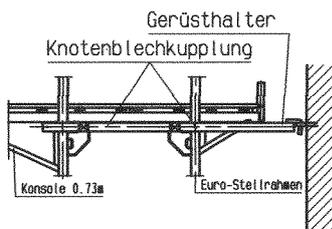


bis $H = 4$ m
2 Diagonalfelder
je 5 Felder

Detail Verankerung



- O = Zusatz-Anker nur bei Konsole 0,73m verstärkt
- X = Zusatz-Anker bei Schutzdachträger 2,10 m
- = Blitzanker, Gerüsthalter
- = V-Anker (2x je 5 Felder in der 2.Etage)



Ankerkräfte [kN]

Höhe	Blitzanker, Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	Kräfte bezogen auf Fassade rechtwinklig	parallel Normalaufst.	parallel Eckaufst.	
H	A_{\perp}	A_{\parallel}	A_{\parallel}	
8 m	1,7	1,7	3,3	2,9
16 m	1,7	1,7	3,3	2,9
24 m	1,7(2,1)	1,7	3,3	2,9

(Kein Euro-Stahlrahmen: V-Anker) () Wert gilt nur bei Außenkonsole ohne Strebe



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

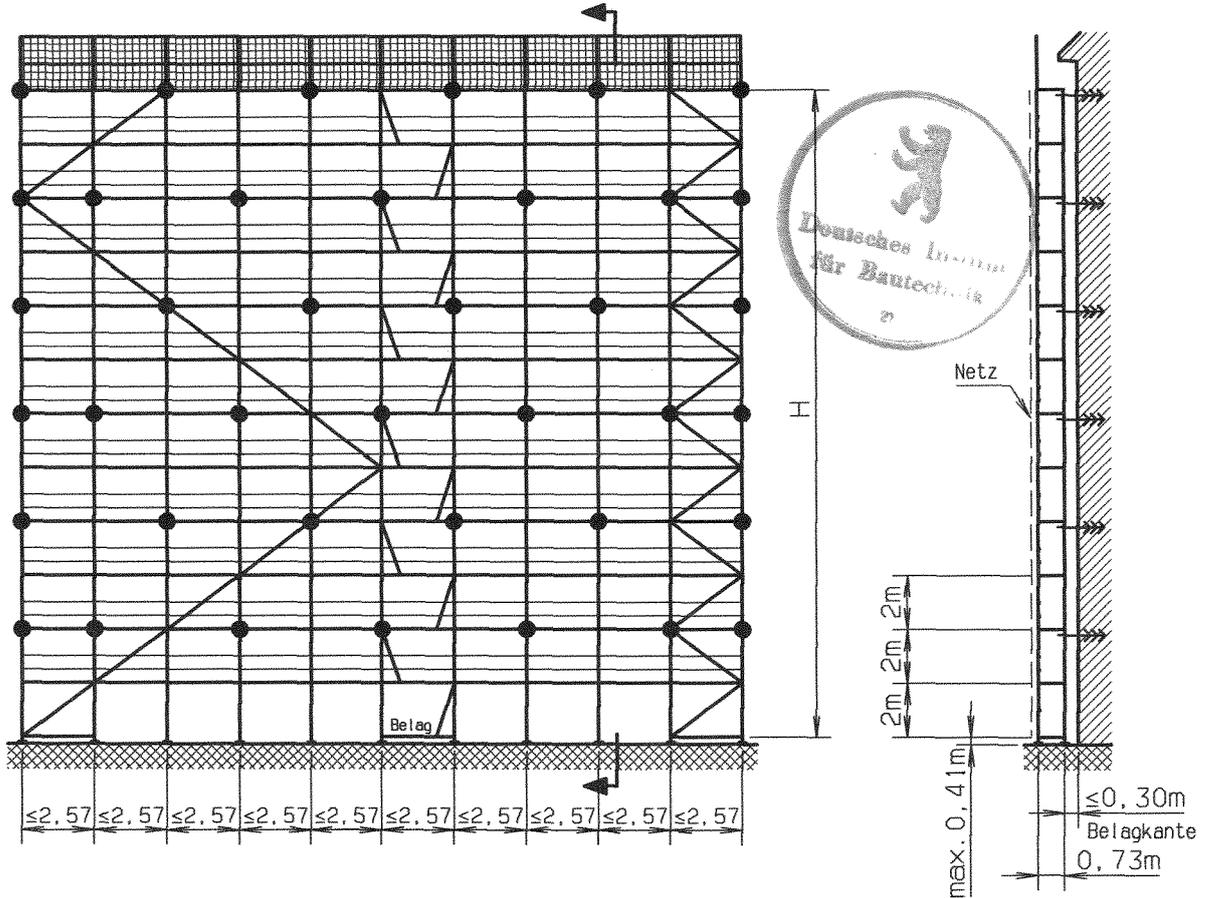
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 2,57$; Grundvar./Konsolvar. 1+2
unbedeckt, mit Schutzdach
Fassade: geschlossen

Anlage B, Seite 26

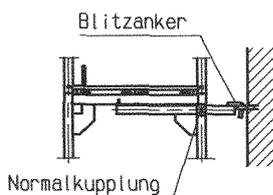
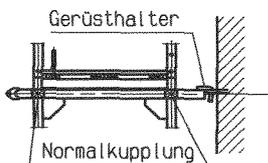
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-218/02			Maßstab

Fassade: geschlossen
Gerüst: - mit Netzbekleidung
- Grundvariante
- mit und ohne Schutzgitter
Feldlänge: $L \leq 2,57$ m



Detail Verankerung



● = Blitzanker, Gerüsthalter

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Blitzanker, Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	Kräfte bezogen auf Fassade			
	rechtwinklig A_{\perp}	parallel Normalausf. A_{\parallel}	parallel Eckausf. A_{\parallel}	
8 m	3,0	1,7	4,2	-
16 m	3,0	1,7	4,2	-
24 m	3,0	1,7	4,2	-



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 2,57$; Grundvariante
mit Netzbekleidung
Fassade: geschlossen

Anlage B, Seite 27

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005 Tag Name Signum

Gezeichnet 16.12. Hirt

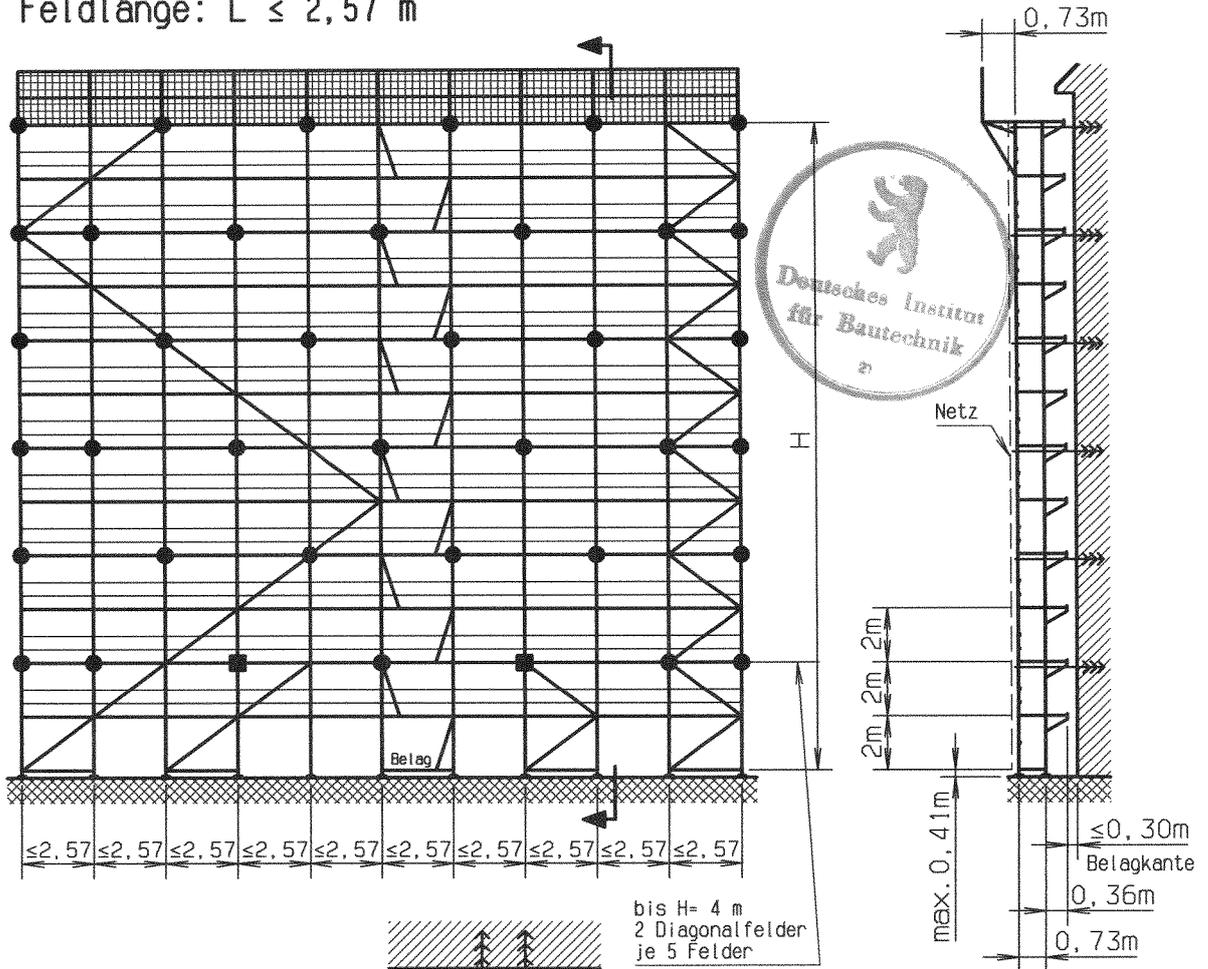
Geprüft 21.02.05 J. Hirt 7- D.

Freigegeben

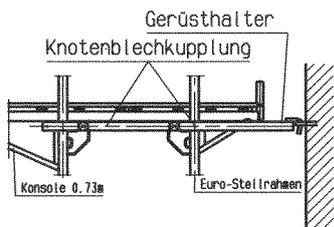
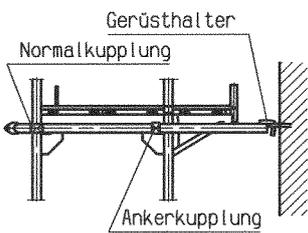
L161/12965-229/02

Maßstab

Fassade: geschlossen
Gerüst: - mit Netzbekleidung
- Konsolvariante 1 u. 2
- mit und ohne Schutzgitter
Feldlänge: $L \leq 2,57$ m



Detail Verankerung



(Kein Euro-Stellrahmen: V-Anker)



bis H= 4 m
2 Diagonalfelder
je 5 Felder

- = Gerüsthalter
- = V-Anker (1x je 5 Felder in der 2.Etage)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	Kräfte bezogen auf Fassade rechtwinklig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	
H	A_{\perp}	A_{\parallel}	A_{\parallel}	
8 m	3.0	1,3	4,2	3,7
16 m	3.0	1,3	4,2	3,7
24 m	3.0(4,5)	1,3	4,2	3,7

() Wert gilt
nur bei
Außenkonsole
ohne Strebe



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 2,57$; Konsolvariante 1 + 2
mit Netzbekleidung
Fassade: geschlossen

Anlage B, Seite 28

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

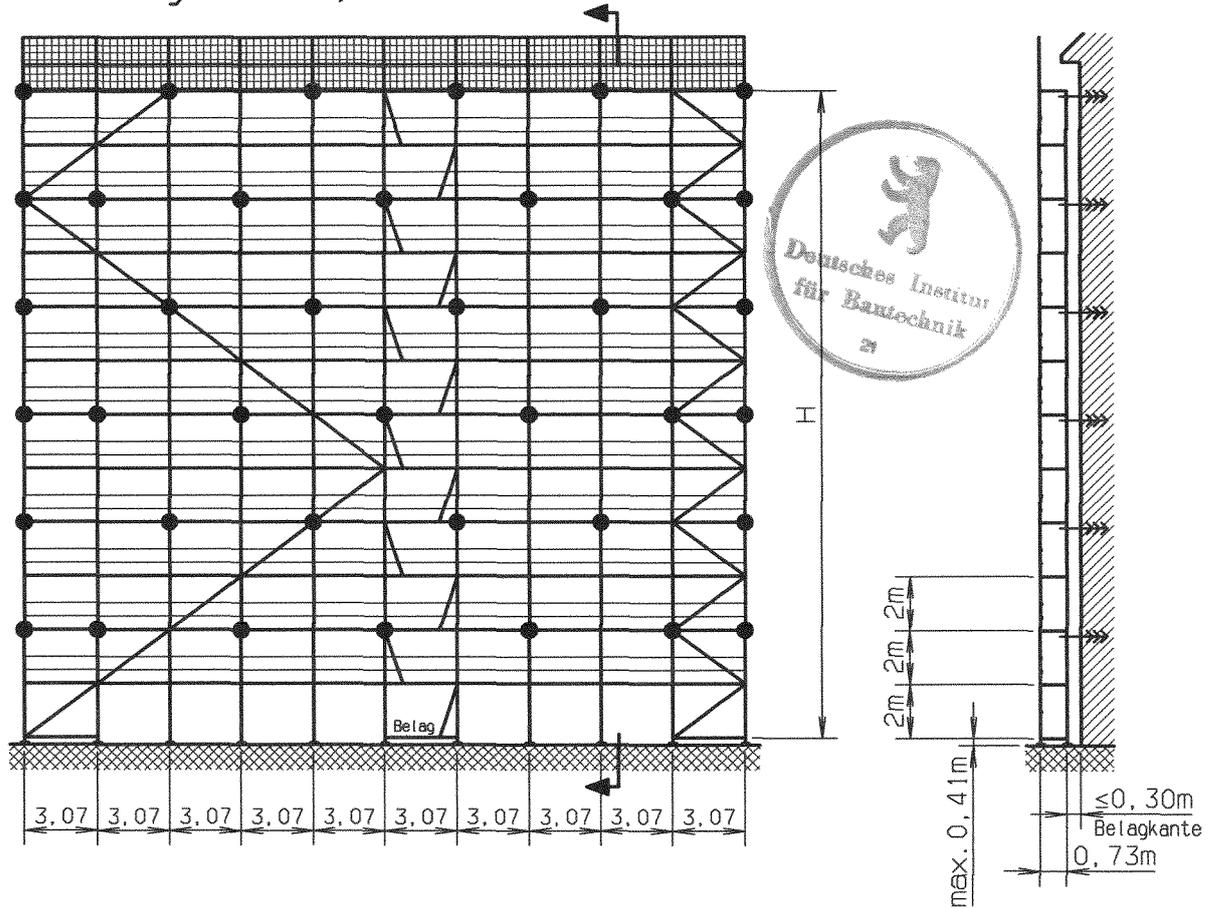
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>J. Hirt</i>	
Freigegeben			

L161/12965-230/02

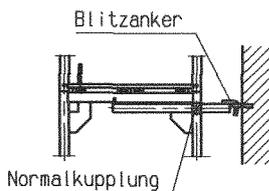
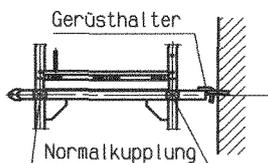
Maßstab

Fassade: geschlossen
 Gerüst: - unbedeckt
 - Grundvariante
 - mit und ohne Schutzgitter
 Feldlänge: L = 3,07 m

Anlage B, Seite 29 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail Verankerung



● = Blitzanker, Gerüsthalter

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Blitzanker, Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	Kräfte bezogen auf Fassade			
	rechtwinklig A _I	parallel Normalausf. A _{II}	parallel Eckausf. A _{III}	
8 m	1,7	1,8	3,5	-
16 m	1,8	1,8	3,5	-
24 m	2,2	1,8	3,5	-



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: L ≤ 3,07; Grundvariante
 unbedeckt
 Fassade: geschlossen

Anlage B, Seite 29

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

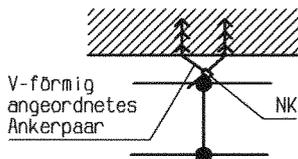
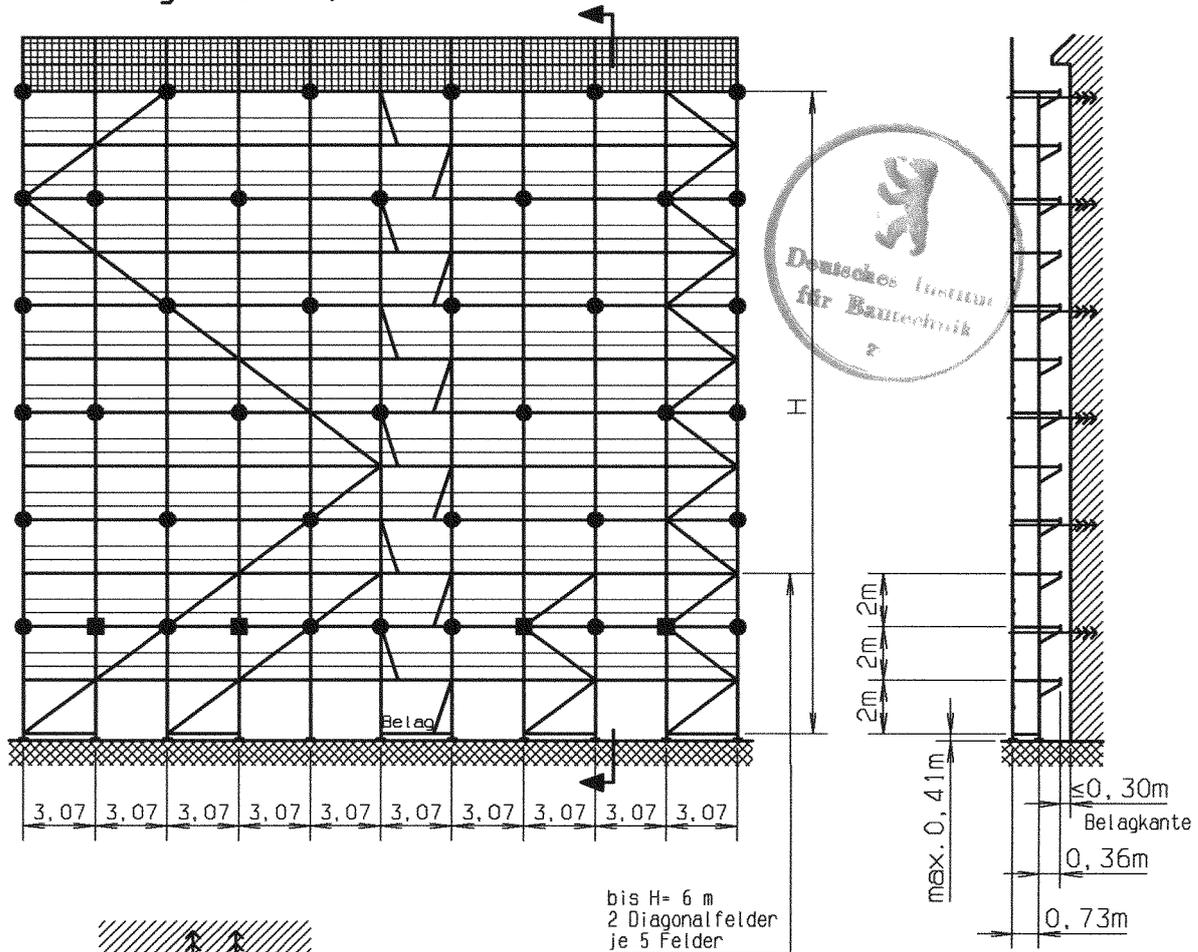
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	J. Müller	
Freigegeben			

L161/12965-223/02

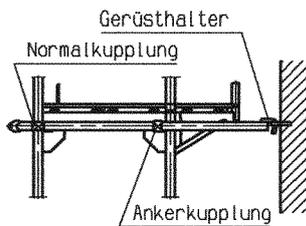
Maßstab

Fassade: geschlossen
 Gerüst: - unbekleidet
 - Konsolvariante I
 - mit und ohne Schutzgitter
 Feldlänge: L = 3,07 m

Anlage B, Seite 30 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail Verankerung



- - Gerüsthalter
- - V-Anker (2x je 5 Felder in der 2.Etage)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägröhr
	Kräfte bezogen auf Fassade			
	rechtwinklig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	
	A _I	A _{II}	A _{III}	
8 m	1,7	1,7	3,5	2,6
16 m	1,8	1,7	3,5	2,6
24 m	2,2	1,7	3,5	2,6



Alcan Singen GmbH
 0-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: L ≤ 3,07; Konsolvariante I
 unbekleidet
 Fassade: geschlossen

Anlage B, Seite 30

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

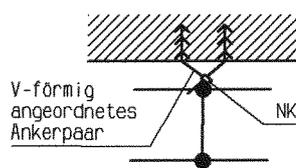
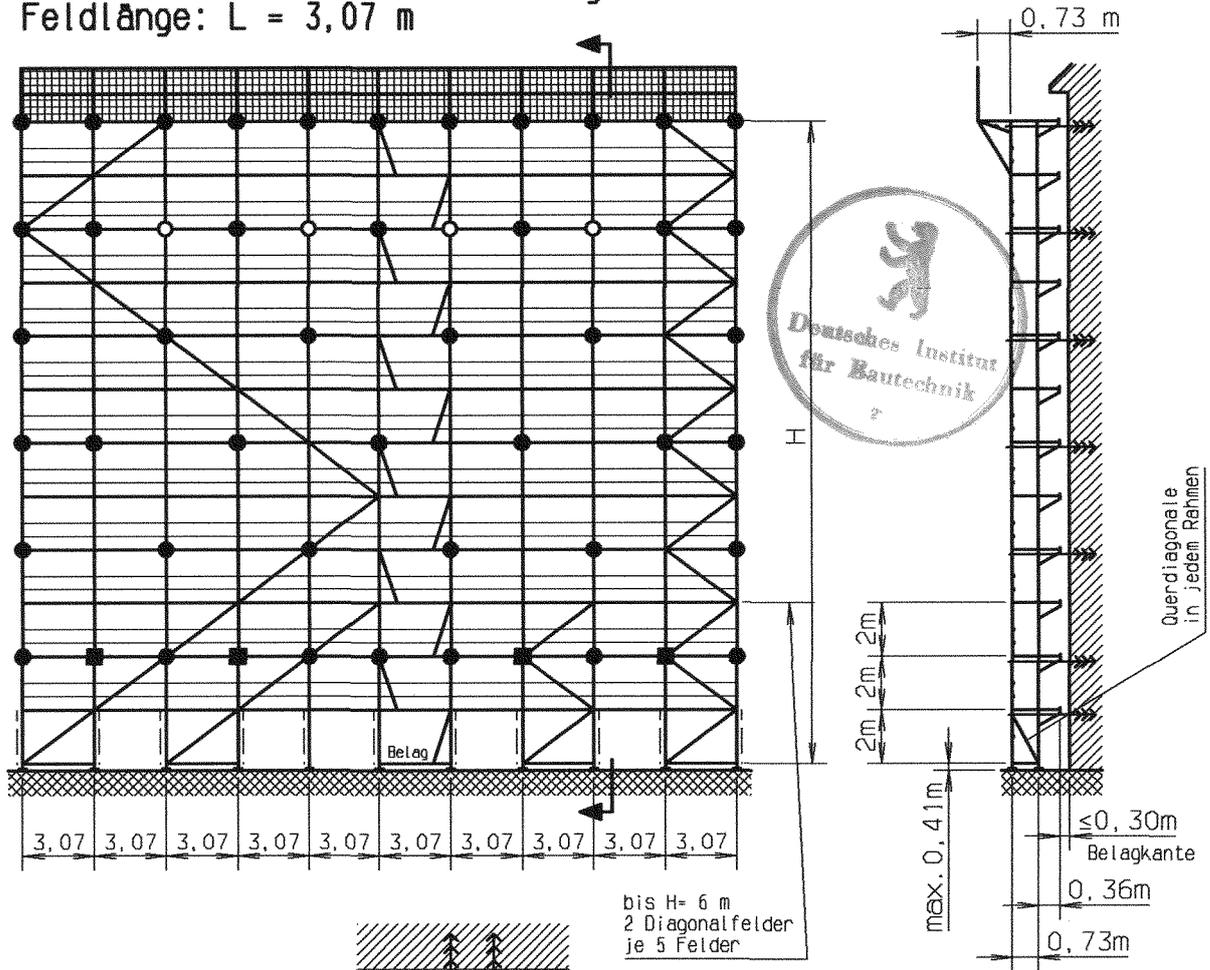
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	J. Müller	
Freigegeben			

L161/12965-224/02

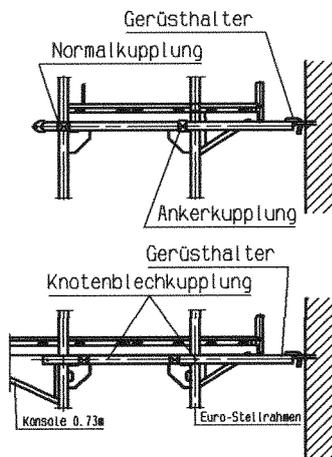
Maßstab

Fassade: geschlossen
 Gerüst: - unbekleidet
 - Konsolvariante 2
 - mit und ohne Schutzgitter
 Feldlänge: $L = 3,07$ m

Anlage B, Seite 31 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail Verankerung



(Kein Euro-Stellrahmen: V-Anker)

bis $H = 6$ m
 2 Diagonalfelder
 je 5 Felder

- - Zusatzanker nur bei Konsole 0,73m verstärkt
- - Gerüsthalter
- - V-Anker (2x je 5 Felder in der 2.Etage)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägröhr
	rechteckig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	
H	A_{\perp}	A_{\parallel}	A_{\parallel}	
8 m	0,9	1,7	3,5	2,9
16 m	1,2	1,7	3,5	2,9
24 m	1,5(2,4)	1,7	3,5	2,9

() Wert gilt
 nur bei
 Außenkonsole
 ohne Strebe



Alcan Singen GmbH
 0-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: $L \leq 3,07$; Konsolvariante 2
 unbekleidet
 Fassade: geschlossen

Anlage B, Seite 31

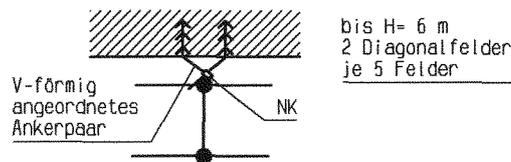
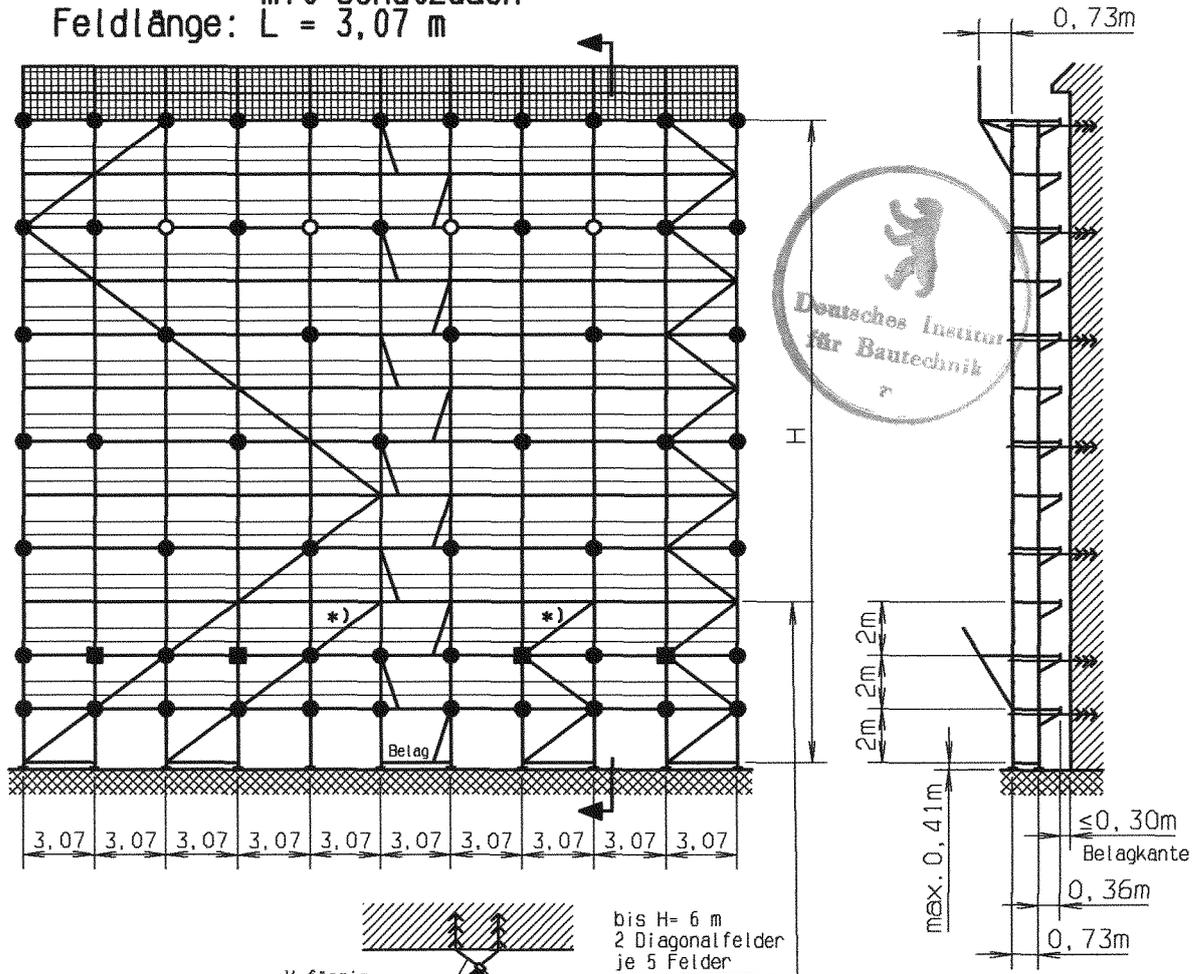
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.05.05	J. Hirt	
Freigegeben			

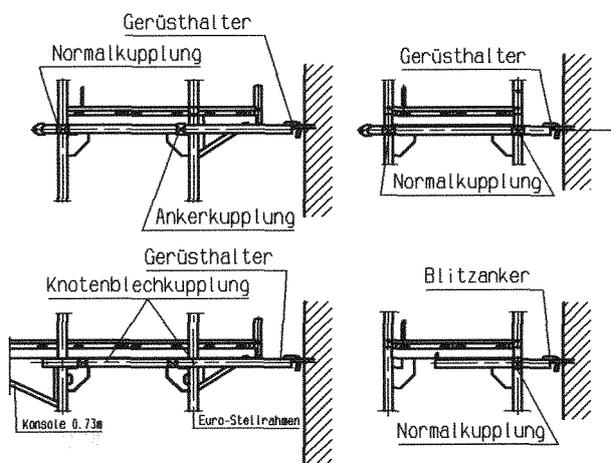
L161/12965-225/02

Maßstab

Fassade: geschlossen
Gerüst: - unbekleidet
- Grundvariante, Konsolvariante 1 u. 2
- mit und ohne Schutzgitter
- mit Schutzdach
Feldlänge: $L = 3,07\text{ m}$



Detail Verankerung



*) bei Grundvariante darf die Diagonale entfallen

○ = Zusatzanker nur bei Konsole 0,73m verstärkt

● = Gerüsthalter, Blitzanker

■ = V-Anker (2x je 5 Felder in der 2. Etage)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Blitzanker, Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägstab
	Kräfte bezogen auf Fassade			
	rechtwinklig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	
	A_{\perp}	A_{\parallel}	A_{E}	
8 m	1,4	1,7	3,5	2,9
16 m	1,5	1,7	3,5	2,9
24 m	1,5(2,4)	1,7	3,5	2,9

(Kein Euro-Stellrahmen: V-Anker) () Wert gilt nur bei Außenkonsole ohne Strebe



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htw

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 3,07$; Grundvar./Konsolvar. 1+2
unbekleidet, mit Schutzdach
Fassade: geschlossen

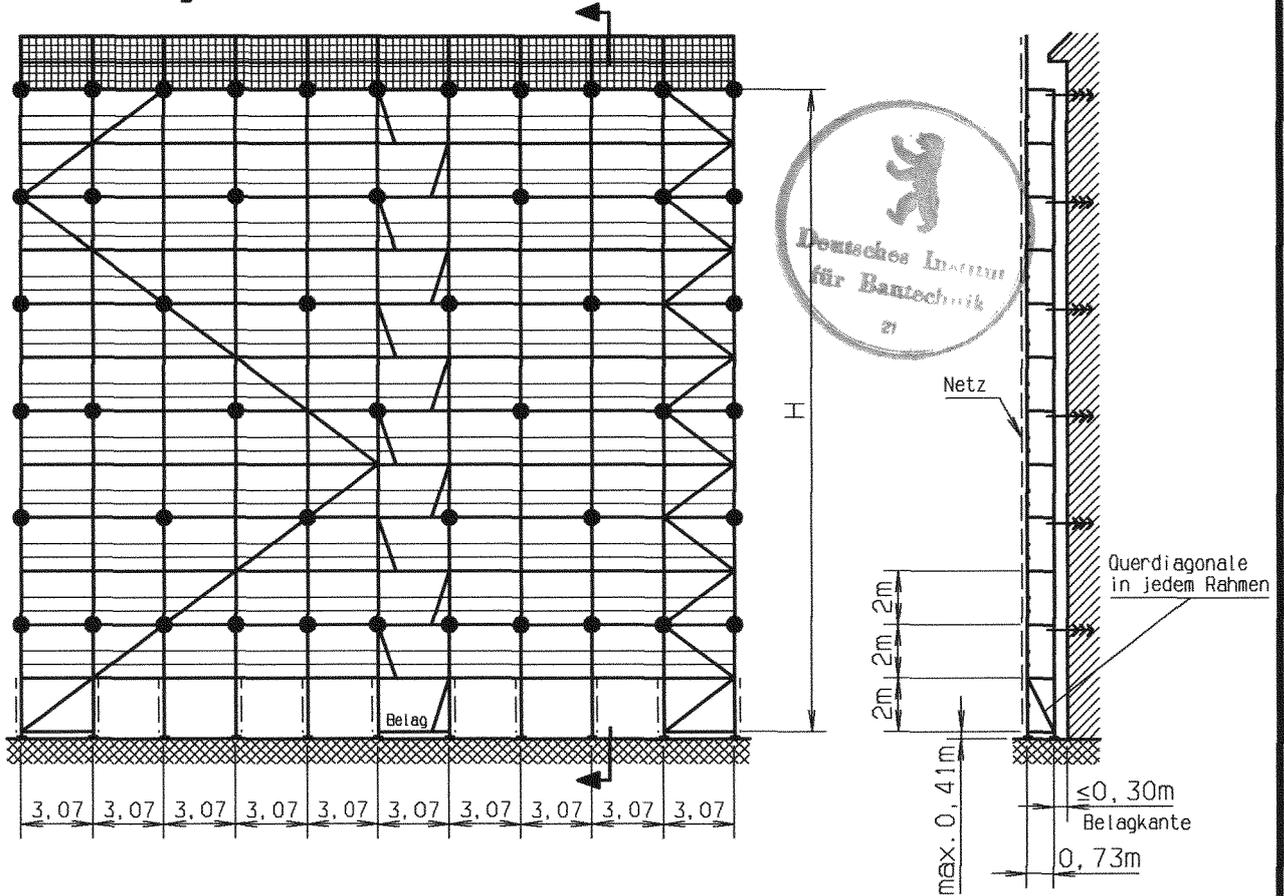
Anlage B, Seite 32

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

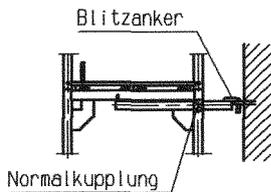
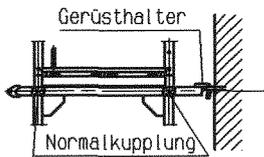
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.02.05	J. Müller	
Freigegeben			
L161/12965-226/02			Maßstab

Fassade: geschlossen
 Gerüst: - mit Netzbekleidung
 - Grundvariante
 - mit und ohne Schutzgitter
 Feldlänge: $L = 3,07\text{ m}$

Anlage B, Seite 33 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail Verankerung



● = Blitzanker, Gerüsthalter

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Blitzanker, Gerüsthalter			V - Anker
	Kräfte bezogen auf Fassade			
	rechtwinklig	parallel Normalausf.	parallel Eckausf.	Kraft je Schrägrohr
	A_{\perp}	A_{\parallel}	A_{\parallel}	
8 m	1,6	1,7	5,1	-
16 m	2,3	1,7	5,1	-
24 m	2,9	1,7	5,1	-



Alcan Singen GmbH
 0-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: $L \leq 3,07$; Grundvariante
 mit Netzbekleidung
 Fassade: geschlossen

Anlage B, Seite 33

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

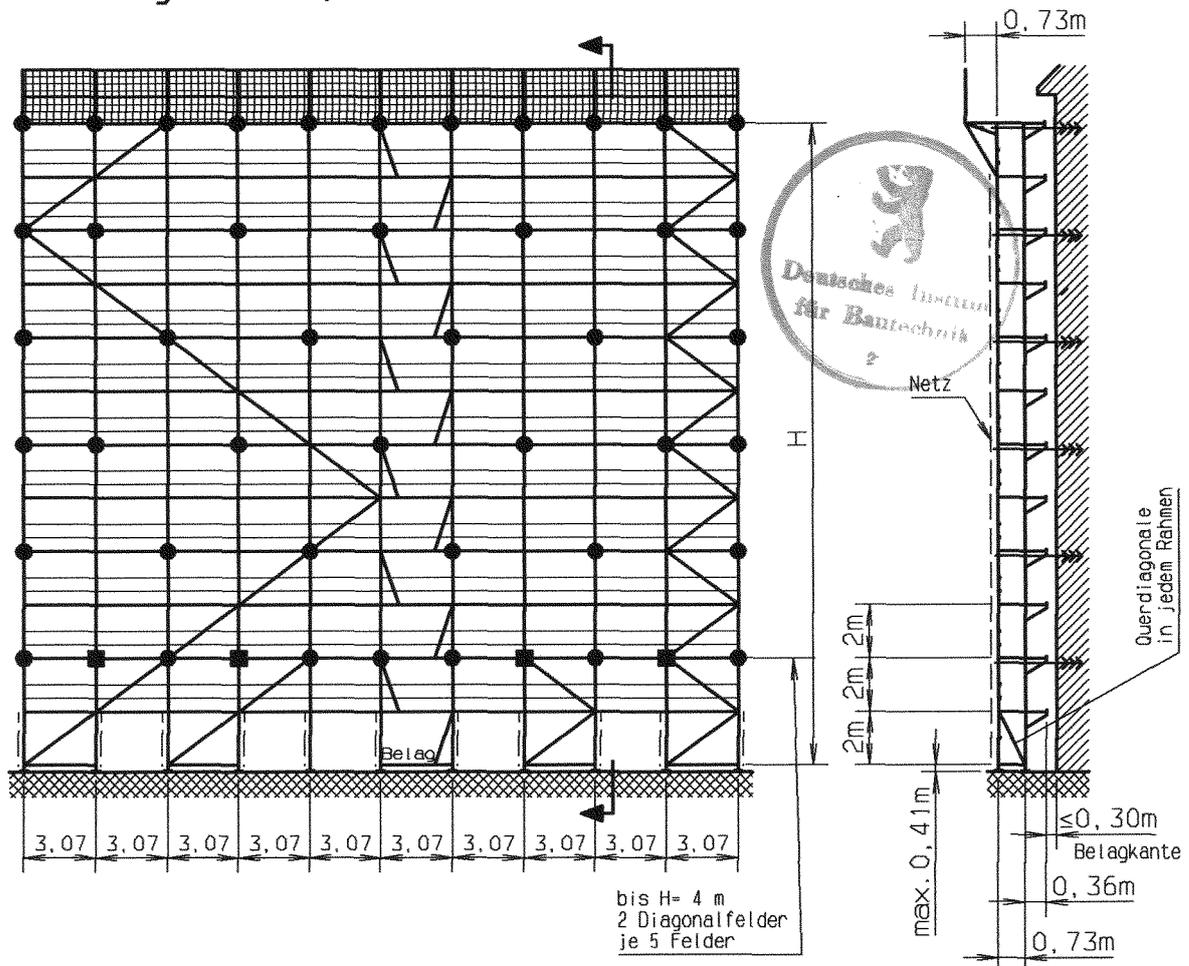
2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	J. Müller	Fr
Freigegeben			

L161/12965-232/02

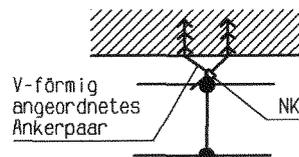
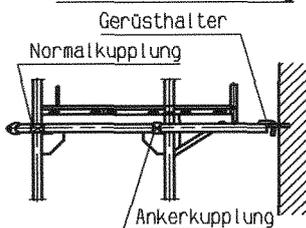
Maßstab

Fassade: geschlossen
 Gerüst: - mit Netzbekleidung
 - Konsolvariante 1 u. 2
 - mit und ohne Schutzgitter
 Feldlänge: L = 3,07 m

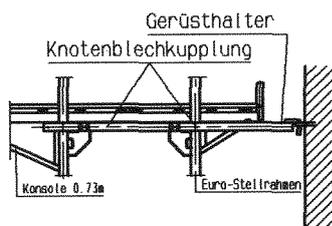
Anlage B, Seite 34 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail Verankerung



- = Gerüsthalter
- = V-Anker (2x je 5 Felder in der 2. Etage)



(Kein Euro-Stellrahmen: V-Anker)

Ankerkräfte [kN]

Höhe	Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägrohr
	Kräfte bezogen auf Fassade			
	rechtwinklig A _⊥	parallel Normalausf. A	parallel Eckausf. A	
8 m	1,6	1,5	5,1	2,4
16 m	2,3	1,5	5,1	2,4
24 m	2,9	1,5	5,1	2,4



Alcan Singen GmbH
 0-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: L ≤ 3,07; Konsolvariante 1+2
 mit Netzbekleidung
 Fassade: geschlossen

Anlage B, Seite 34

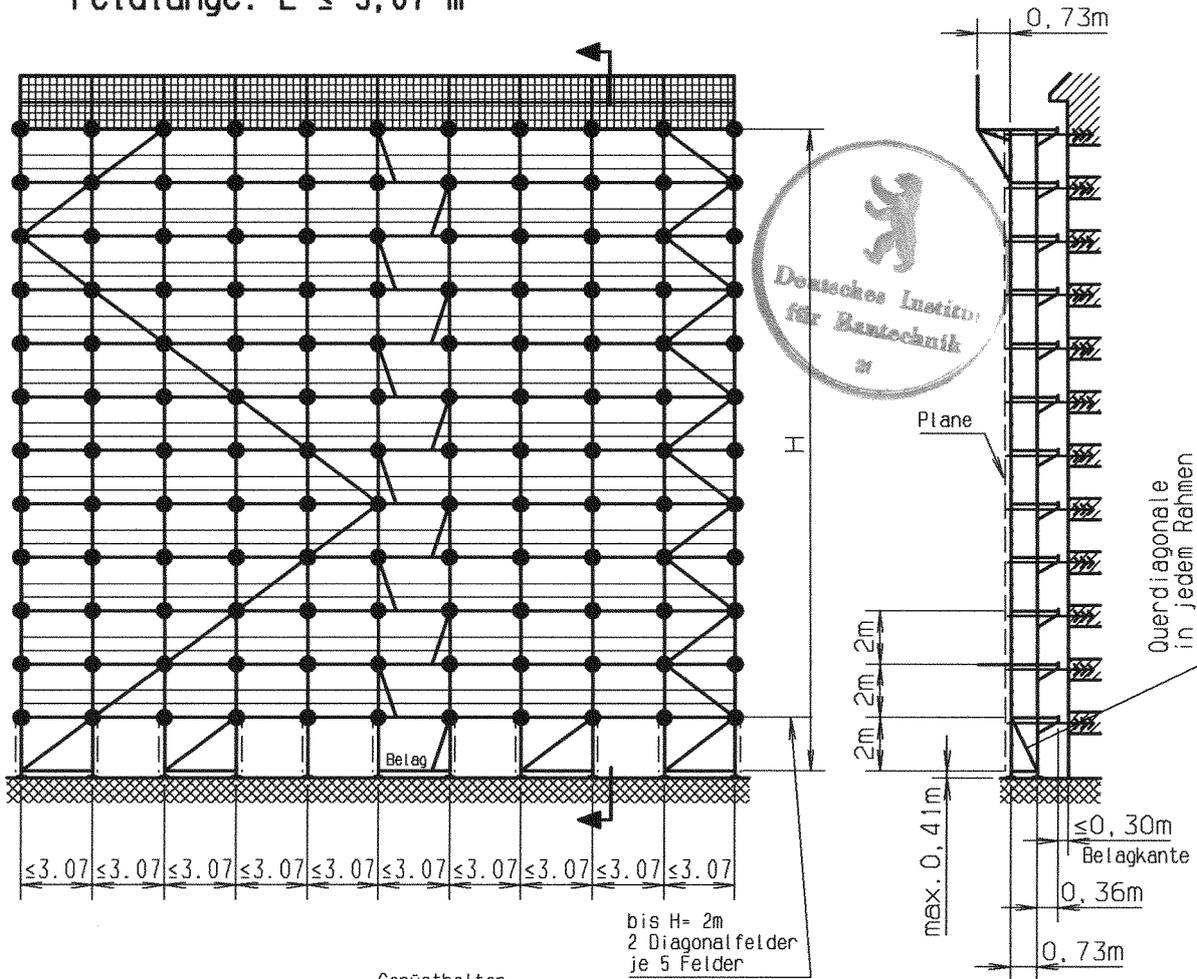
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.05	J. Hirt	
Freigegeben			

L161/12965-233/02

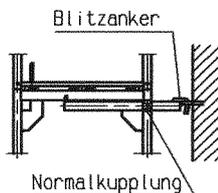
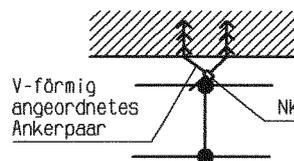
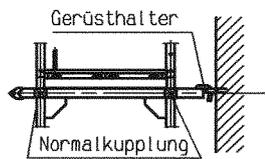
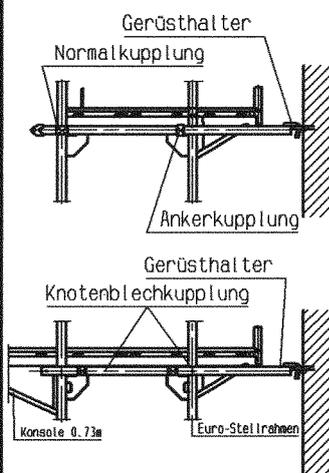
Maßstab

Fassade: teilweise offen und geschlossen
 Gerüst: - mit Planenbekleidung (Außen- und Stirnseiten vollflächig bekleidet)
 - Grundvariante, Konsolvariante 1, Konsolvariante 2
 - mit und ohne Schutzgitter
 Feldlänge: $L \leq 3,07$ m



bis H= 2m
 2 Diagonalfelder
 je 5 Felder

Detail Verankerung



● = Blitzanker, Gerüsthalter

Ankerkräfte [kN]

Höhe H ≤ 24 m ungeklammerte Werte L = 2,57 m (geklammerte Werte) L = 3,07 m	Blitzanker, Gerüsthalter			V - Anker Kraft je Schrägröhr
	Kräfte bezogen auf Fassade			
	rechtwinklig A _I	parallel Normalausf. A _{II}	parallel Eckausf. A _{III}	
geschlossene Fassade	4,2 (5,6)	0,8 (0,9)	2,7 (3,2)	-
teilweise offene Fassade	6,1 (7,3)	0,8 (0,9)	2,7 (3,2)	-

Anlage B, Seite 35 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

Kein Euro-Stellrahmen: V-Anker)



Alcan Singen GmbH
 0-78221 Singen/Htwt

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

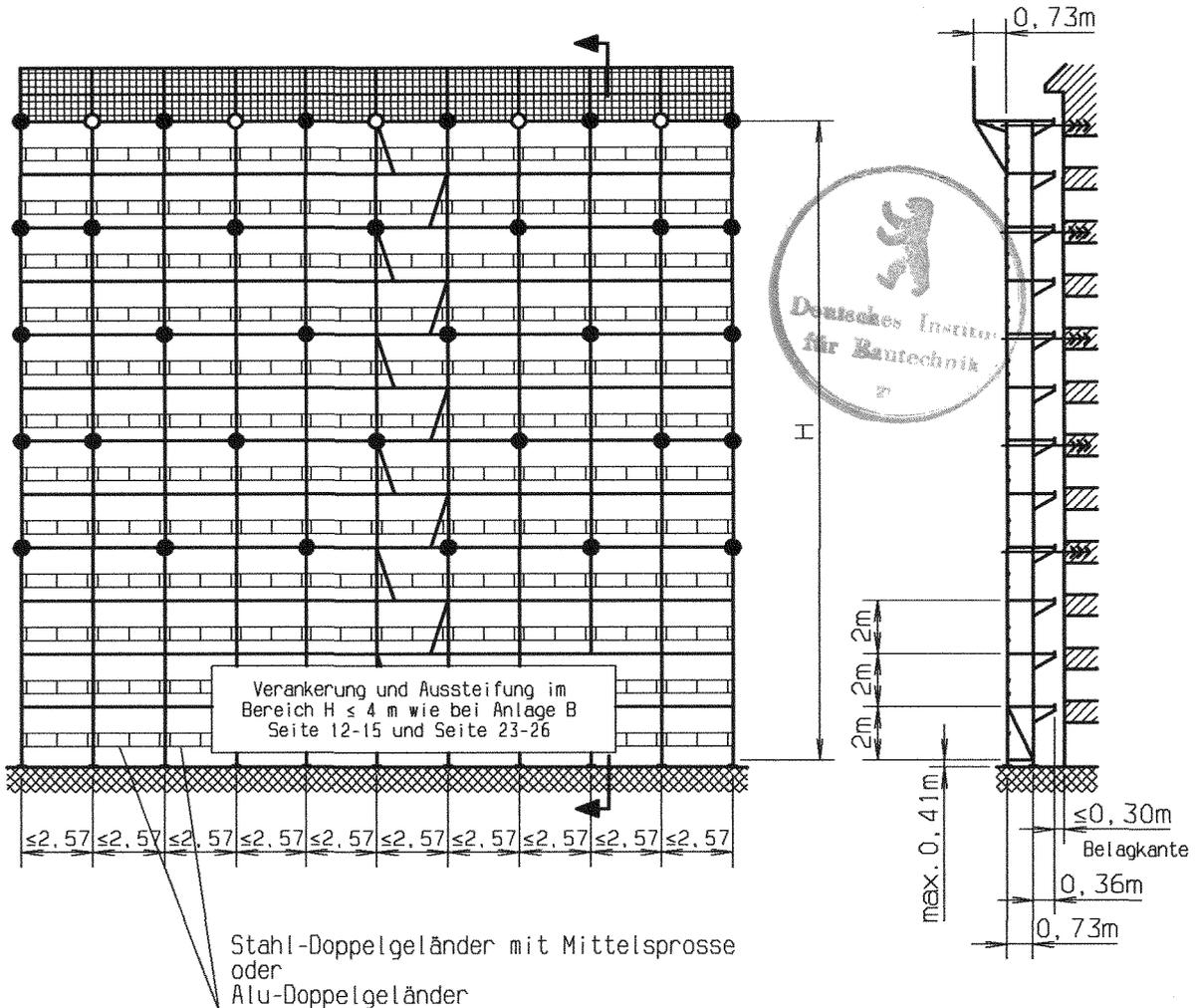
Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: L ≤ 3,07; Grundvar./ Konsolvar. 1+2
 mit Planenbekleidung
 Fassade: teilweise offen und geschlossen

Anlage B, Seite 35

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	J. Hirt	
Freigegeben			
L161/12965-234/03			Maßstab

Fassade: teilweise offen und geschlossen
 Gerüst : - unbekleidet
 - Grundvariante, Konsolvariante 1, u.2
 - mit und ohne Schutzgitter
 - Aussteifung mit Stahl- oder Alu-Doppelgeländer
 Feldlänge: $L \leq 2,57$ m



Anlage B, Seite 36 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

- = Zusatz-Anker nur bei Konsole 0,73m verstärkt
- = Blitzanker, Gerüsthalter

Ankerkräfte nach Anlage B,
 Seite 12-15 und Seite 23-26



Alcan Singen GmbH
 0-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: $L \leq 2,57$; Grundvar./ Konsolvar.1+2
 unekl.; Aussteifung mit Doppelgeländer
 Fassade: teilweise offen und geschlossen

Anlage B, Seite 36

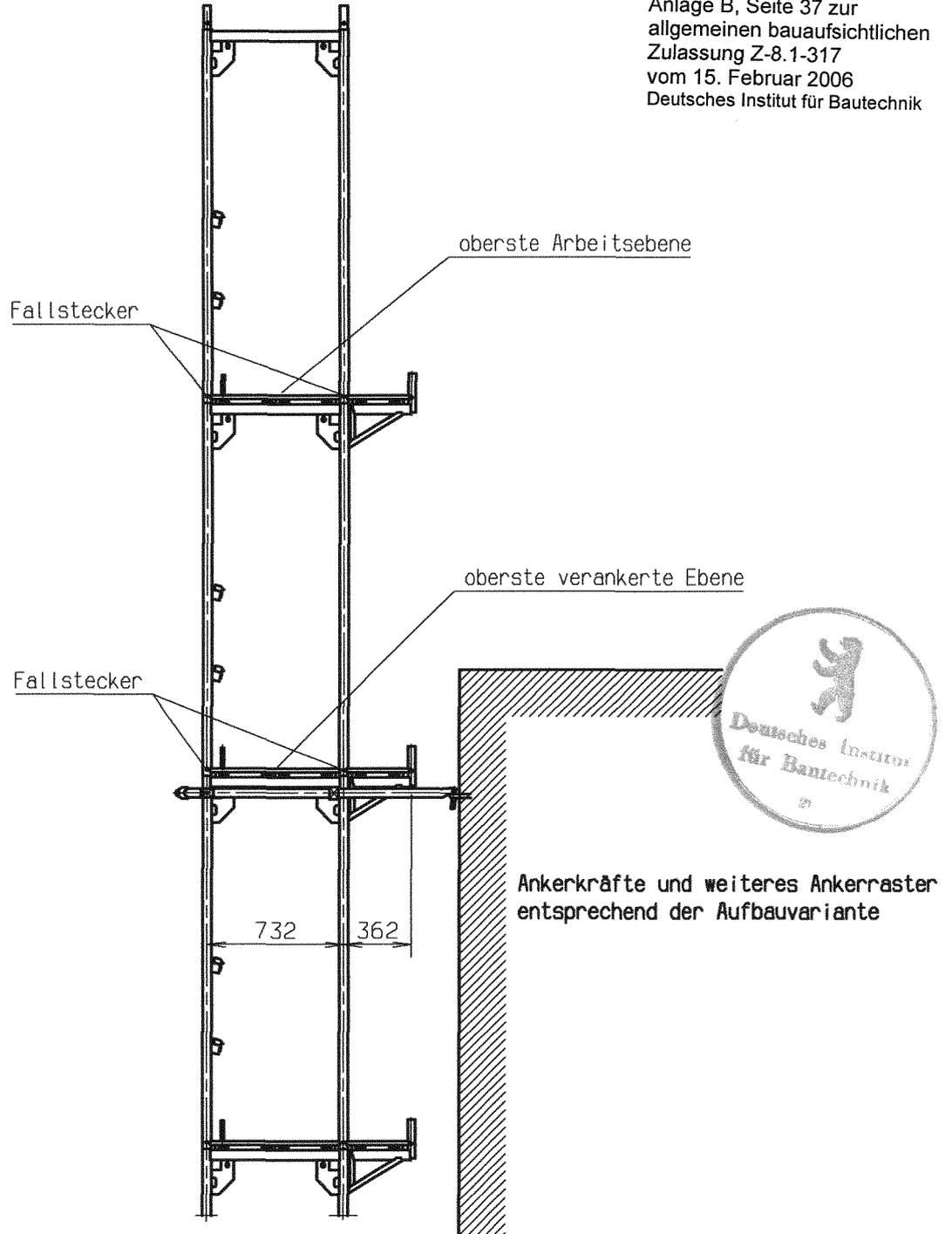
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>M. Hirt</i>	<i>H.</i>
Freigegeben			
L161/12965-235/02			Maßstab

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

Die Rahmenstöße oberhalb der obersten Verankerung sind durch Fallstecker zu sichern.

Anlage B, Seite 37 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-317
vom 15. Februar 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



Ankerkräfte und weiteres Ankerraster
entsprechend der Aufbauvariante



Alcan Singen GmbH
0-78221 Singen/Htw

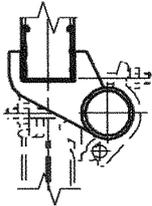
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Verankerungen und Aussteifungen
Freistehende Gerüstlagen

Anlage B, Seite 37

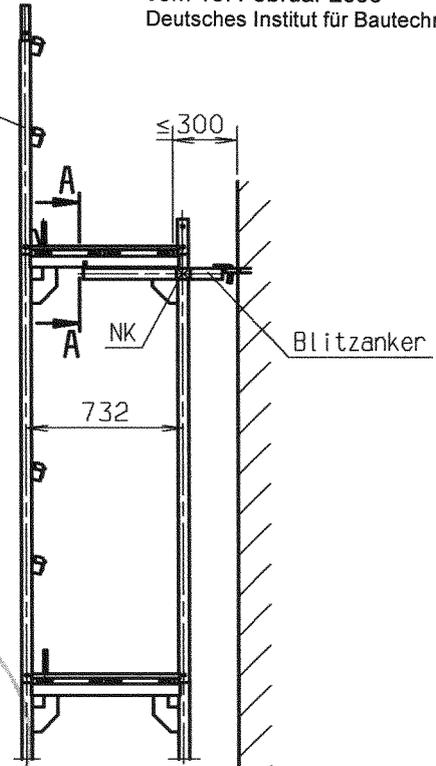
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.02.05	J. Hirt	
Freigegeben			
L161/12965-236/00			Maßstab

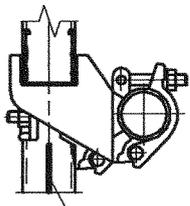
Schnitt A-A
Blitzanker 0,65 m



Geländerstütze



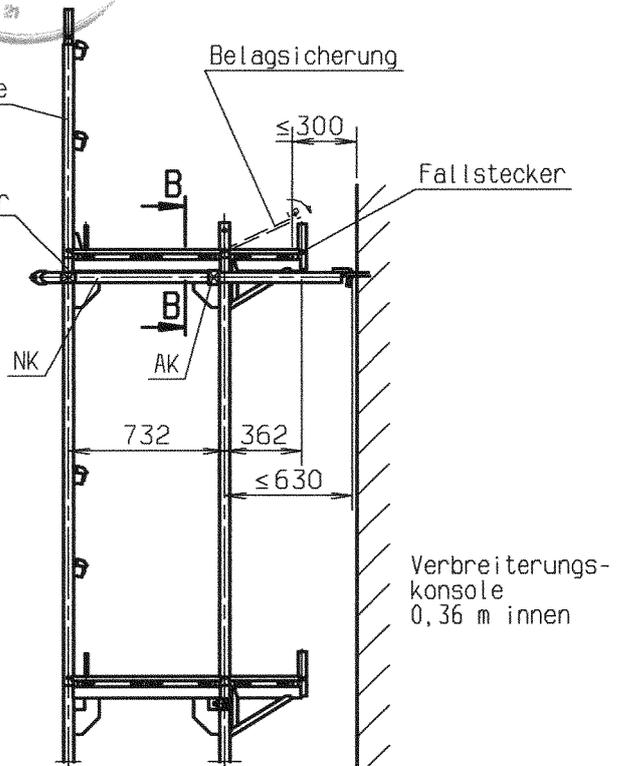
Schnitt B-B
Anschluß mit Ankerkupplung



Knotenblech

Geländerstütze

Gerüsthalter



NK - Normalkupplung
AK - Ankerkupplung



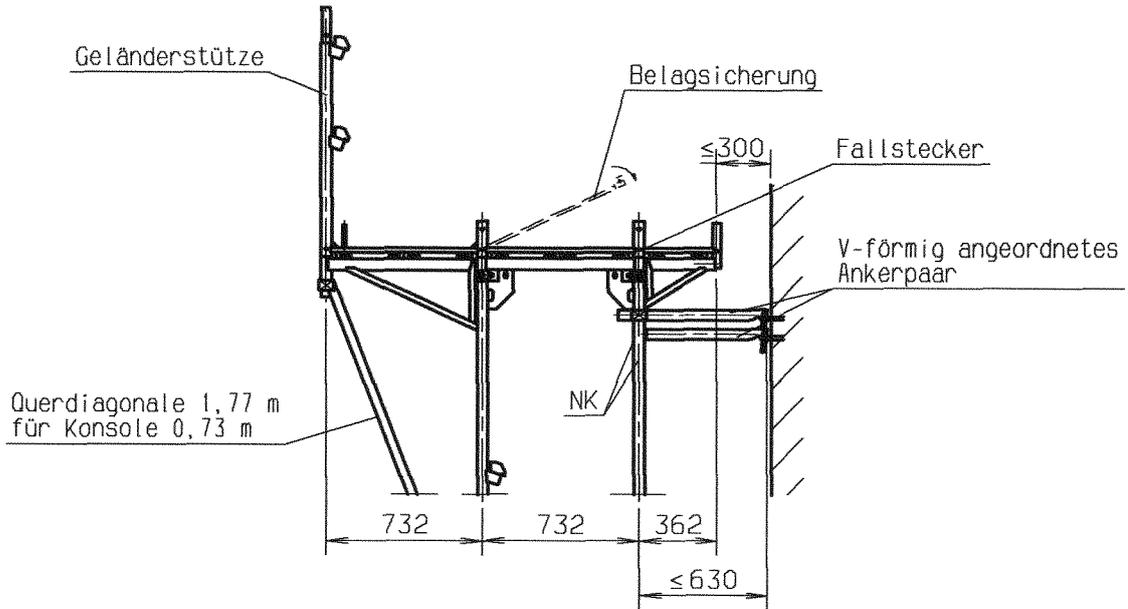
Alcan Singen GmbH
0-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Verankerungen und Aussteifungen
Verankerungsbeispiele

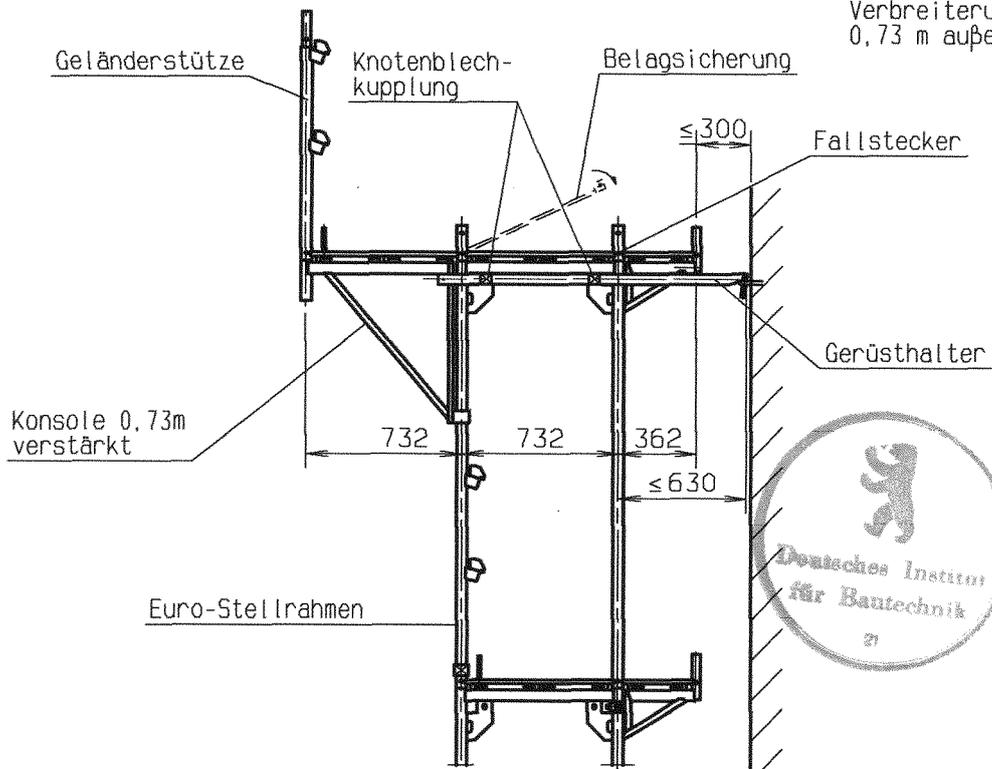
Anlage B, Seite 38

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	<i>Zimmer</i>	<i>J. Müller</i>	<i>J.</i>
Freigegeben			
L161/12965-249/00			Maßstab



Verbreiterungskonsole
0,36 m innen
Verbreiterungskonsole
0,73 m außen



NK - Normalkupplung



Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Verankerungen und Aussteifungen

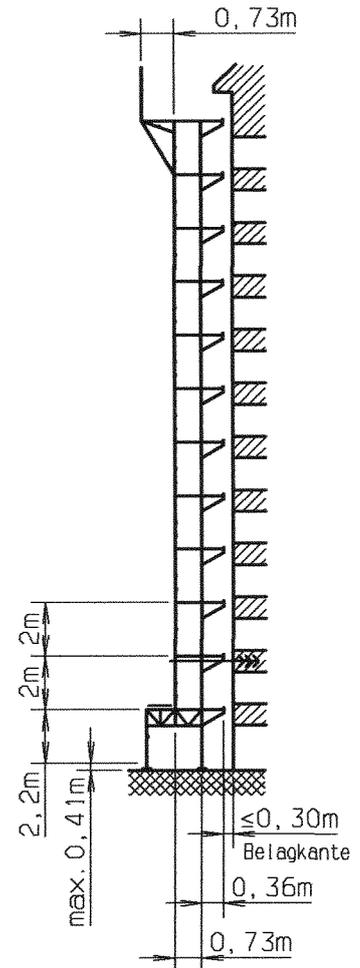
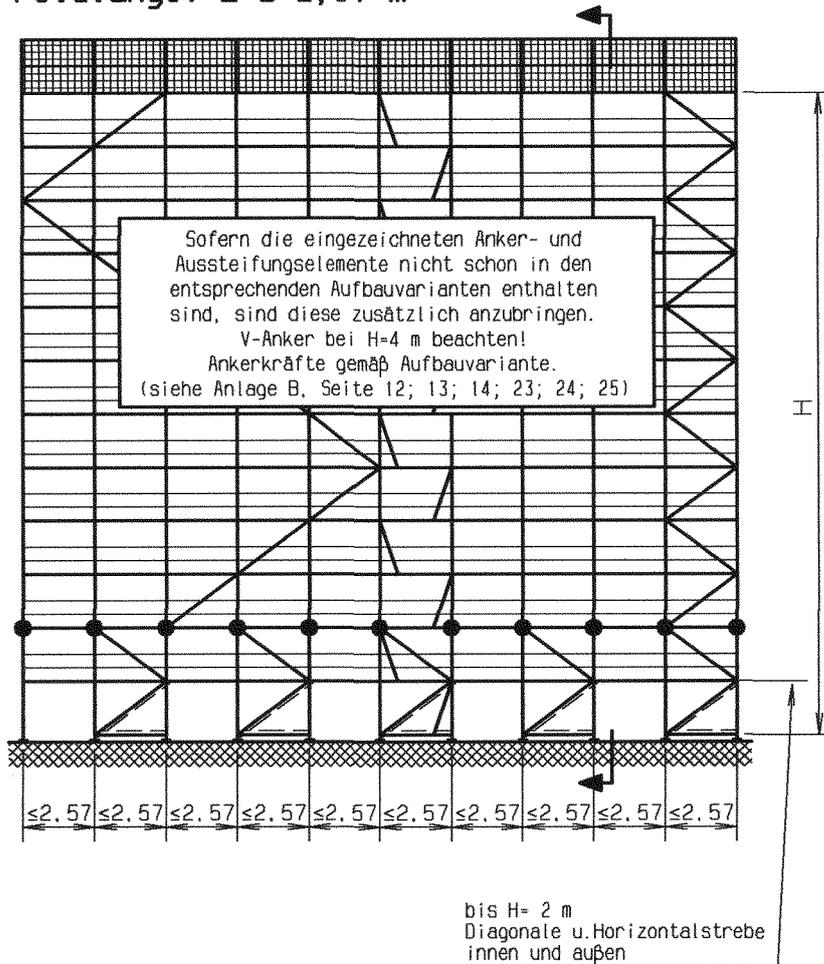
Verankerungsbeispiele

Anlage B, Seite 39

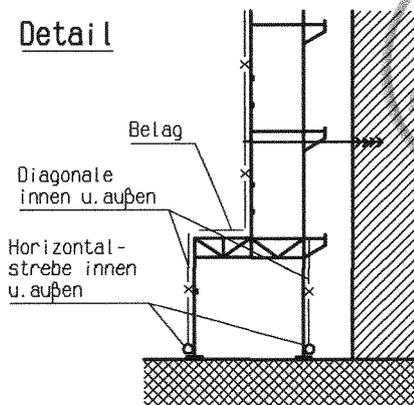
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	J. Maly	J. Maly
Freigegeben			
L161/12965-250/01			Maßstab

Fassade: teilweise offen und geschlossen
Gerüst: - unbekleidet
- Grundvariante, Konsolvariante 1 u. 2
- mit und ohne Schutzgitter
- mit Durchgangsrahmen
Feldlänge: $L \leq 2,57 \text{ m}$



Detail



● - Blitzanker, Gerüsthalter



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Verankerungen und Aussteifungen
Gerüst: $L \leq 2,57$; Grundvar./Konsolvar.1+2
unbekleidet; mit Durchgangsrahmen
Fassade: teilweise offen und geschlossen

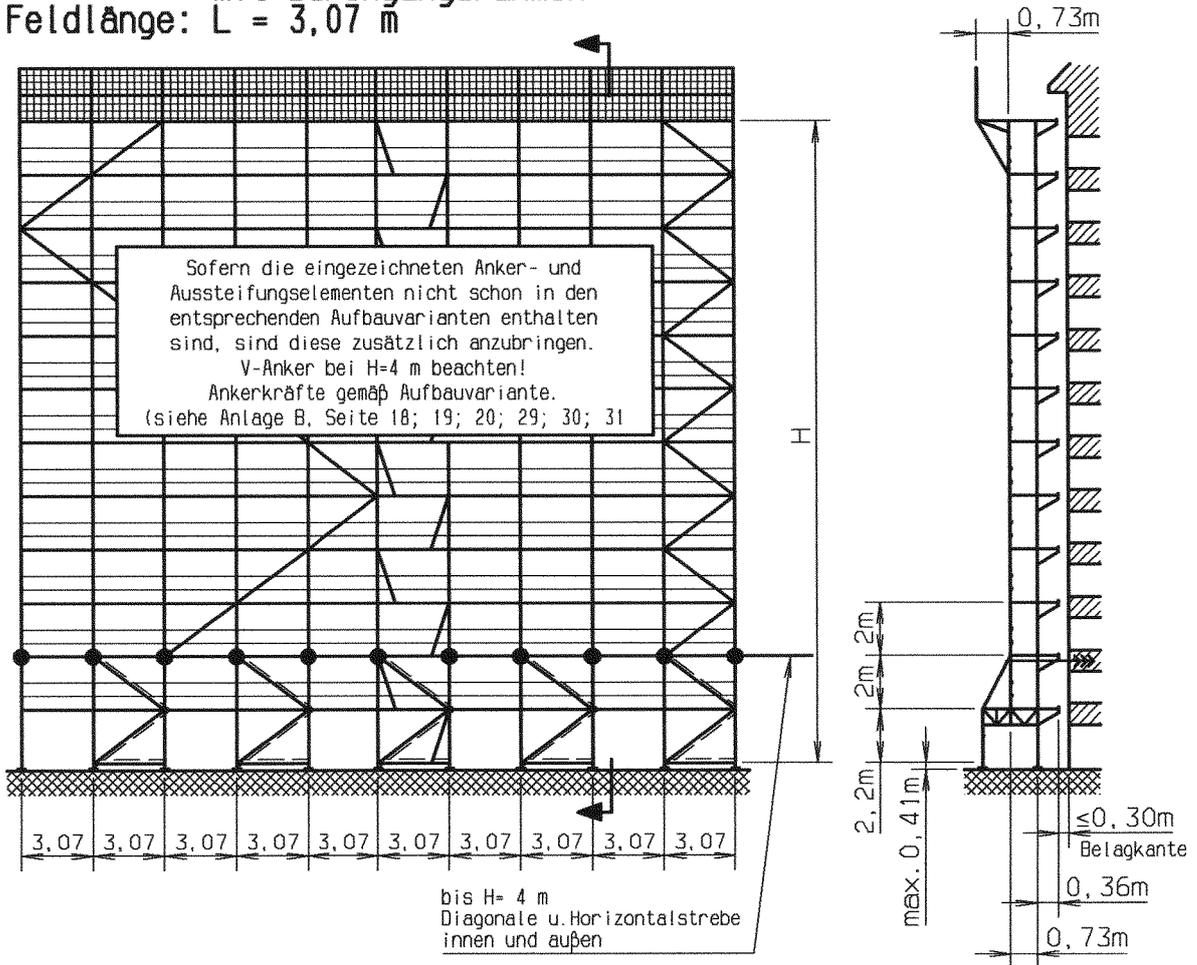
Anlage B, Seite 40

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

	2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet		16.12.	Hirt	
Geprüft		24.12.05	J. Müller	ph.
Freigegeben				
L161/12965-237/02				Maßstab

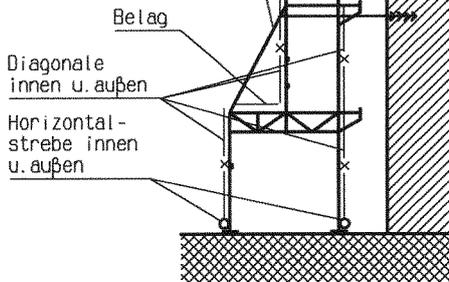
Fassade: teilweise offen und geschlossen
 Gerüst: - unbekleidet
 - Grundvariante, Konsolvariante 1 u. 2
 - mit und ohne Schutzgitter
 - mit Durchgangsrahmen
 Feldlänge: L = 3,07 m

Anlage B, Seite 41 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail

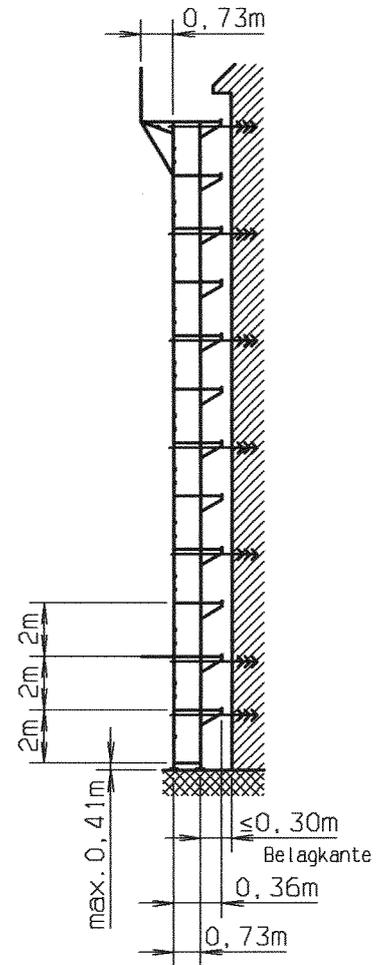
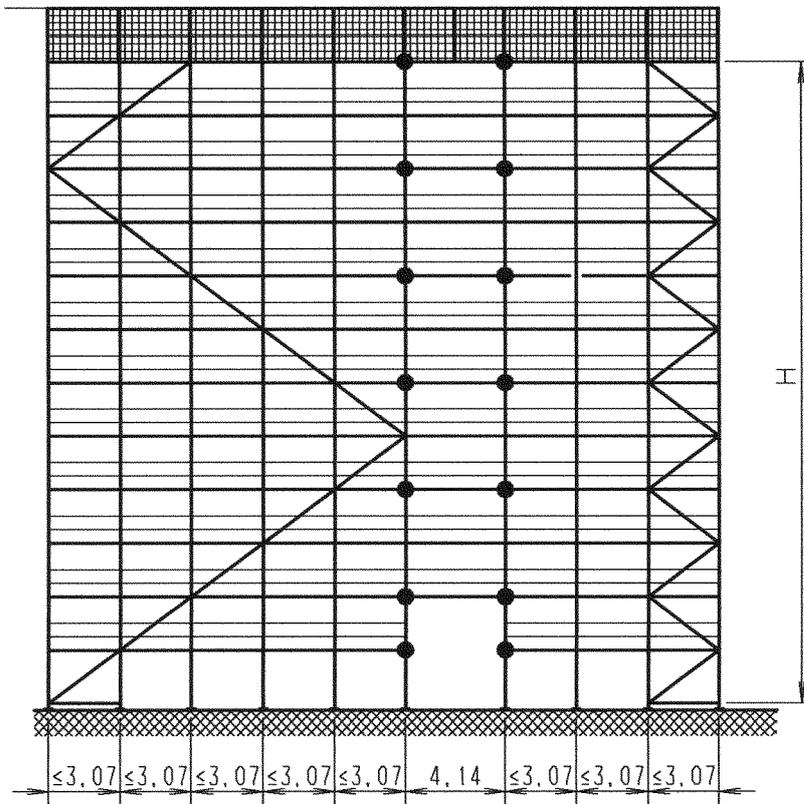
Rohr $\varnothing 48,3$
 -nur bei Konsolvariante 2
 -bei Verwendung des Euro-Stellrahmens
 bei Konsolvariante 1 und 2



● - Blitzanker, Gerüsthalter

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htw	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Verankerungen und Aussteifungen Gerüst: L ≤ 3,07; Grundvar./Konsolvar.1+2 unbekleidet; mit Durchgangsrahmen Fassade: teilweise offen und geschlossen Anlage B, Seite 41 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	16.12.	Hirt	
		Geprüft	20.12.05	<i>J. Hirt</i>	<i>H</i>
		Freigegeben			
L161/12965-238/02					Maßstab

Fassade: teilweise offen und geschlossen
 Gerüst : - unbedeckt
 - Grundvariante, Konsolvariante 1 und 2
 - mit und ohne Schutzgitter
 - mit Überbrückungsfeld 4,14 m
 Feldlänge: $L \leq 3,07$ m



Sofern die eingezeichneten Anker- und Aussteifungselemente nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind, sind diese zusätzlich anzubringen.
 Ankerkräfte gem. Aufbauvariante (siehe Anlage B, Seite 12-14; 18-20; 23-25; 29-31)

Anlage B, Seite 42 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-317 vom 15. Februar 2006 Deutsches Institut für Bautechnik

● = Blitzanker, Gerüsthalter



Alcan Singen GmbH
 0-78221 Singen/Htwl

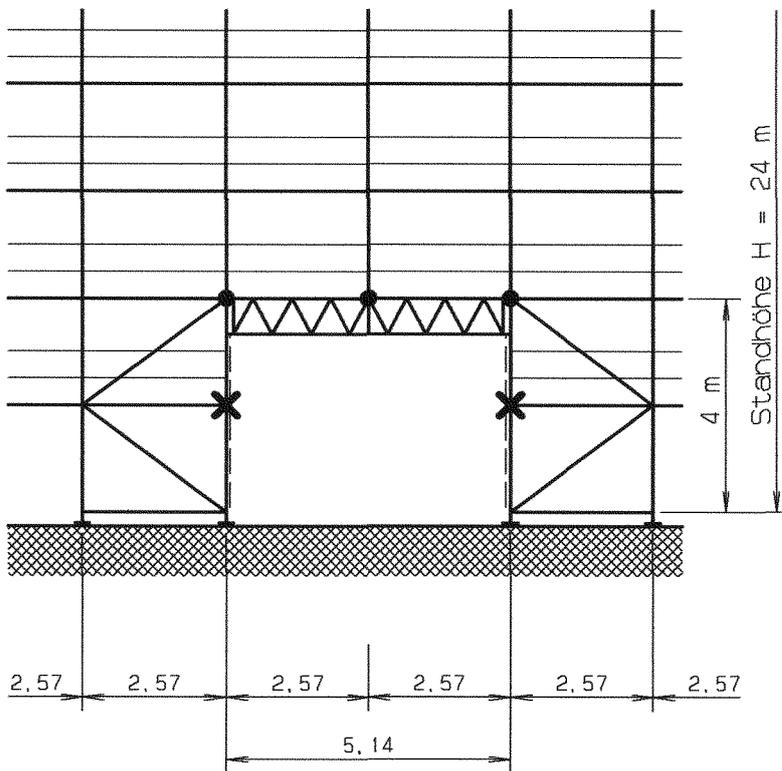
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: $L \leq 3,07$; Grundvar./Konsolvar. 1+2
 unbedekt.; mit Überbrückungsfeld 4,14m
 Fassade: teilweise offen und geschlossen

Anlage B, Seite 42

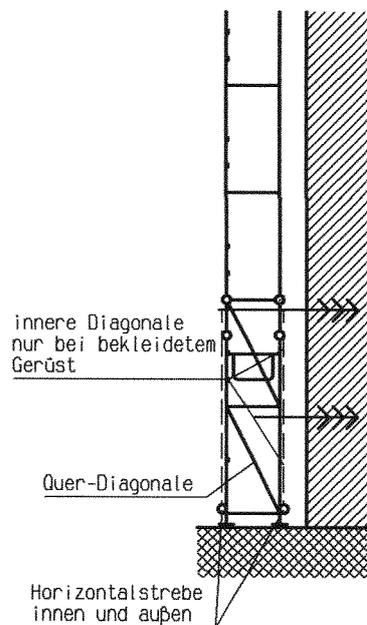
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	J. Hirt	
Freigegeben			
L161/12965-239/03			Maßstab

Fassade: teilweise offen und geschlossen
 Gerüst : - unbekleidet; mit Netzbekleidung; mit Planenbekleidung
 - Grundvariante
 - mit Überbrückungsträger 5,14 m
 Feldlänge: L = 2,57 m



Schnitt durch Überbrückungsträger



Sofern die eingezeichneten Anker- und Aussteifungselemente nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind, sind diese zusätzlich anzubringen.
 Ankerkräfte gem. Aufbauvariante!
 (siehe Anlage B, Seite 12; 16; 23; 27; 35)

Anlage B, Seite 43 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-317 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



- = Blitzanker, Gerüsthalter
- ✕ = Zusatz-Anker bei Planenbekleidung



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htw

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: L = 2,57; Grundvariante
 mit Überbrückungsträger 5,14m

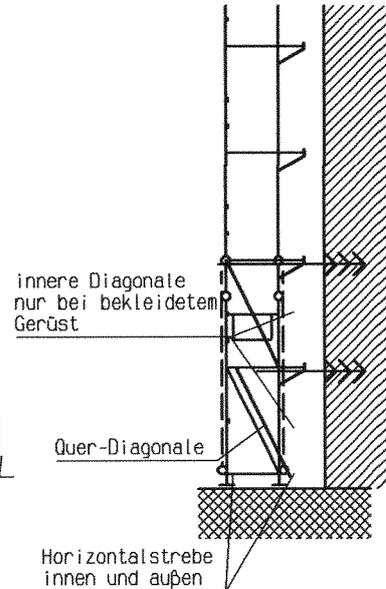
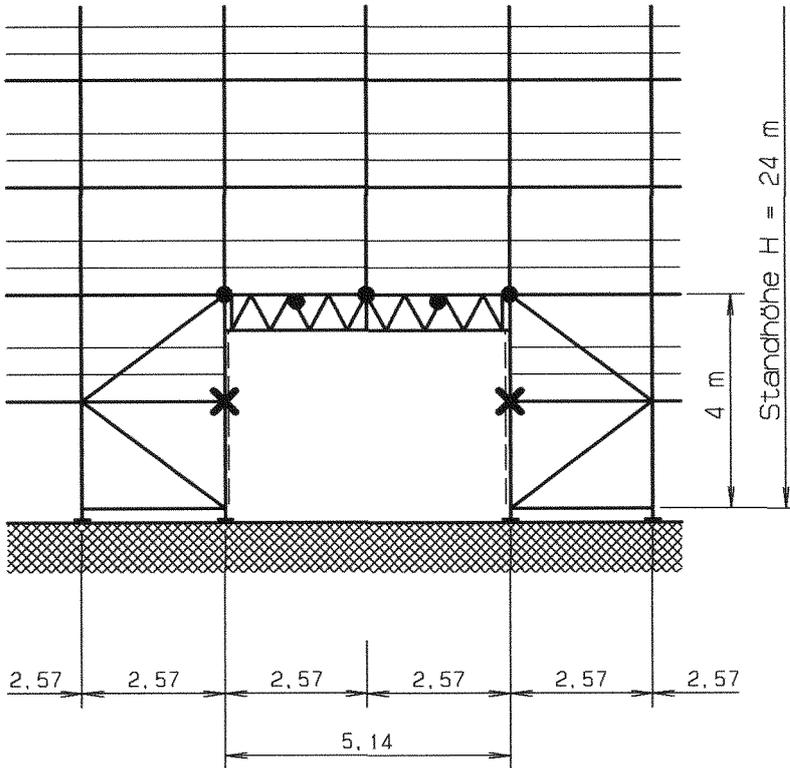
Anlage B, Seite 43

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			
L161/12965-240/02			Maßstab

Fassade: teilweise offen und geschlossen
 Gerüst : - unbekleidet; mit Netzbekleidung; mit Planenbekleidung
 - Konsolvariante 1 und 2
 - mit Überbrückungsträger 5,14 m
 Feldlänge: L = 2,57 m

Schnitt durch
 Überbrückungsträger



Anlage B, Seite 44 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

Sofern die eingezeichneten Anker- und Aussteifungselemente nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind, sind diese zusätzlich anzubringen.
 Ankerkräfte gem. Aufbauvariante!
 (siehe Anlage B, Seite 13; 14; 17; 24; 25; 28; 35)

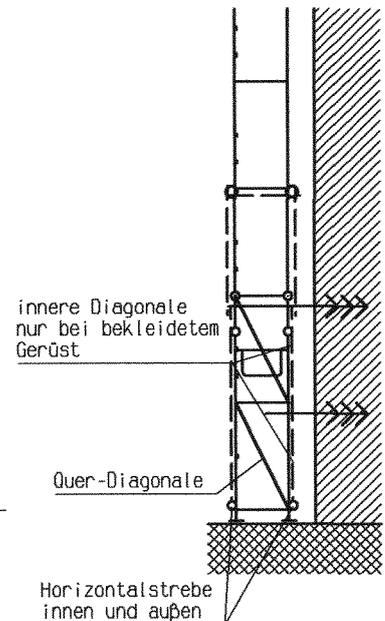
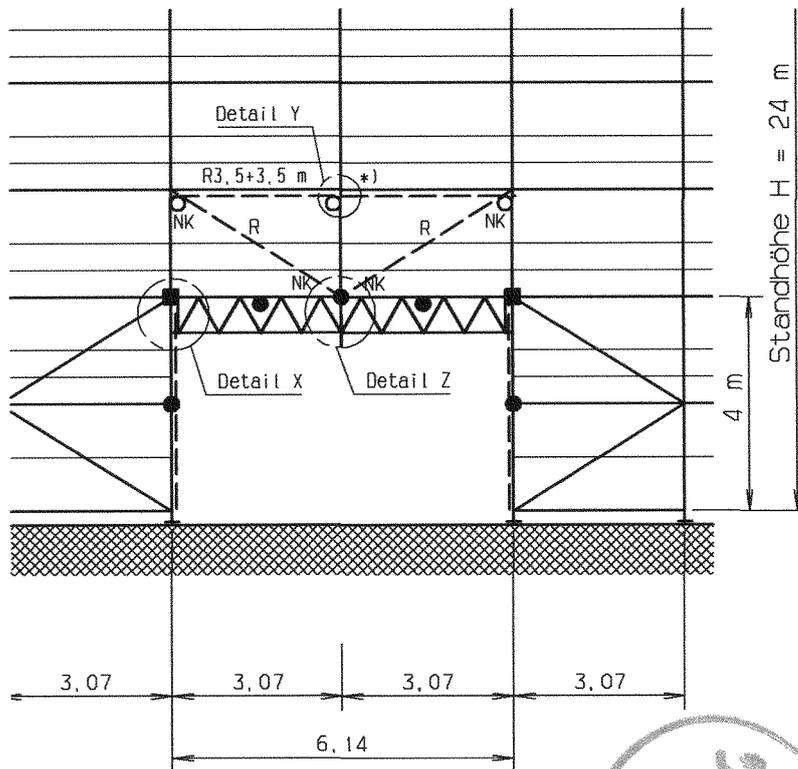


- ⊙ = Blitzanker, Gerüsthalter
- ✕ = Zusatz-Anker bei Planenbekleidung

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htw	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Verankerungen und Aussteifungen Gerüst: L = 2,57; Konsolvariante 1 und 2 mit Überbrückungsträger 5,14m	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	16.12.	Hirt	
		Geprüft	21.02.05	J. Hirt	
		Freigegeben			
Anlage B, Seite 44 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles		L161/12965-241/02			Maßstab

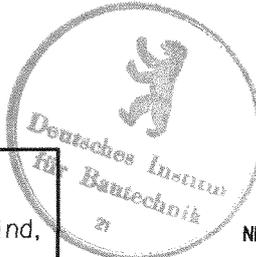
Fassade: teilweise offen und geschlossen
 Gerüst : - unbekleidet; mit Netzbekleidung; mit Planenbekleidung
 - Grundvariante
 - mit Überbrückungsträger 6,14 m
 Feldlänge: L = 3,07 m

Schnitt durch Überbrückungsträger

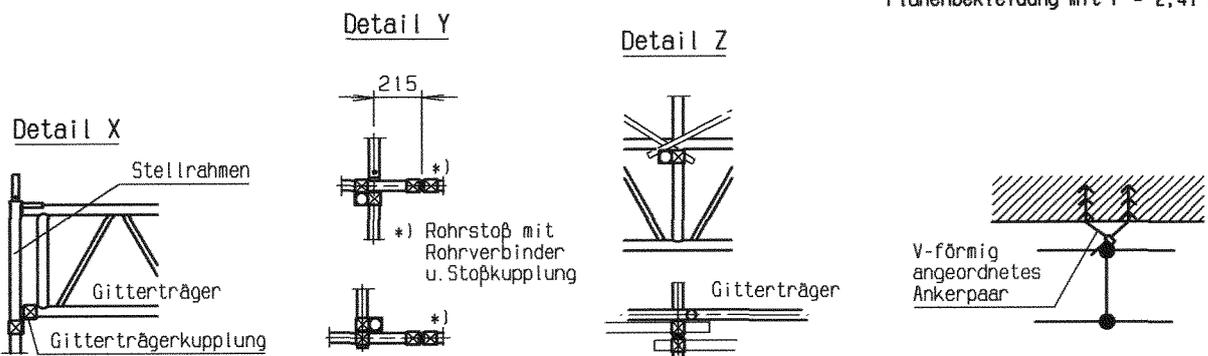


Anlage B, Seite 45 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-317 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

Sofern die eingezeichneten Anker- und Aussteifungselemente nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind, sind diese zusätzlich anzubringen.
 Ankerkräfte gem. Aufbauvariante!
 (siehe Anlage B, Seite 18; 22; 29; 33; 35)



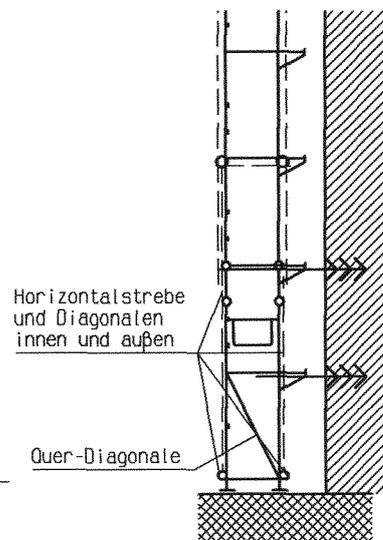
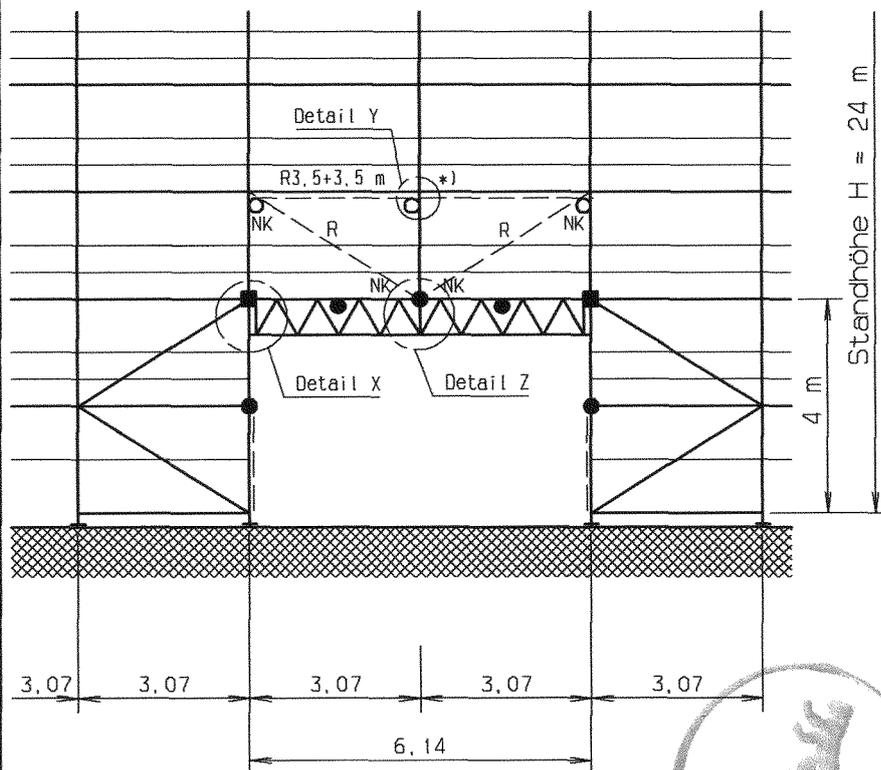
- NK = Normalkupplung
- R = Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$
- = Blitzanker, Gerüsthalter
- = V-Anker nur bei Verwendung von Planenbekleidung mit $F = 2,41 \text{ kN}$



 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Verankerungen und Aussteifungen Gerüst: L = 3,07; Grundvariante mit Überbrückungsträger 6,14m	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	16.12.	Hirt	
		Gepfört	21.12.05	<i>[Signature]</i>	
		Freigegeben			
Anlage B, Seite 45 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles		L161/12965-242/02			Maßstab

Fassade: teilweise offen und geschlossen
 Gerüst: - unbekleidet; mit Netzbekleidung; mit Planenbekleidung
 - Konsolvariante 1 und 2
 - mit Überbrückungsträger 6,14 m
 Feldlänge: L = 3,07 m

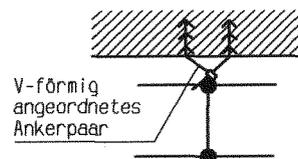
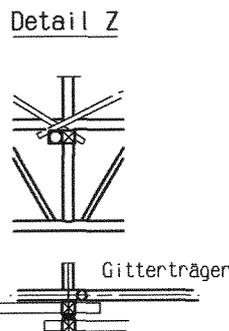
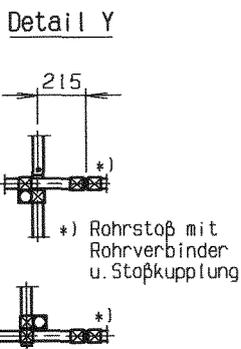
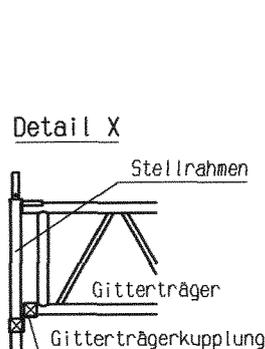
Schnitt durch Überbrückungsträger



Anlage B, Seite 46 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

Sofern die eingezeichneten Anker- und Aussteifungselemente nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind, sind diese zusätzlich anzubringen.
 Ankerkräfte gem. Aufbauvariante!
 (siehe Anlage B, Seite 19; 20; 22; 30; 31; 34; 35)

- NK = Normalkupplung
- R = Rohr $\varnothing 48, 3 \times 3, 2$
- = Blitzanker, Gerüsthalter
- = V-Anker nur bei Verwendung von Planenbekleidung mit $F = 2,4 \text{ kN}$



Alcan Singen GmbH
 0-78221 Singen/HtWl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: L = 3,07; Konsolvariante 1 und 2
 mit Überbrückungsträger 6,14m

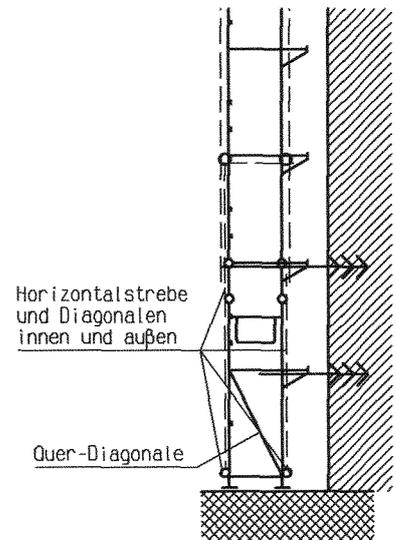
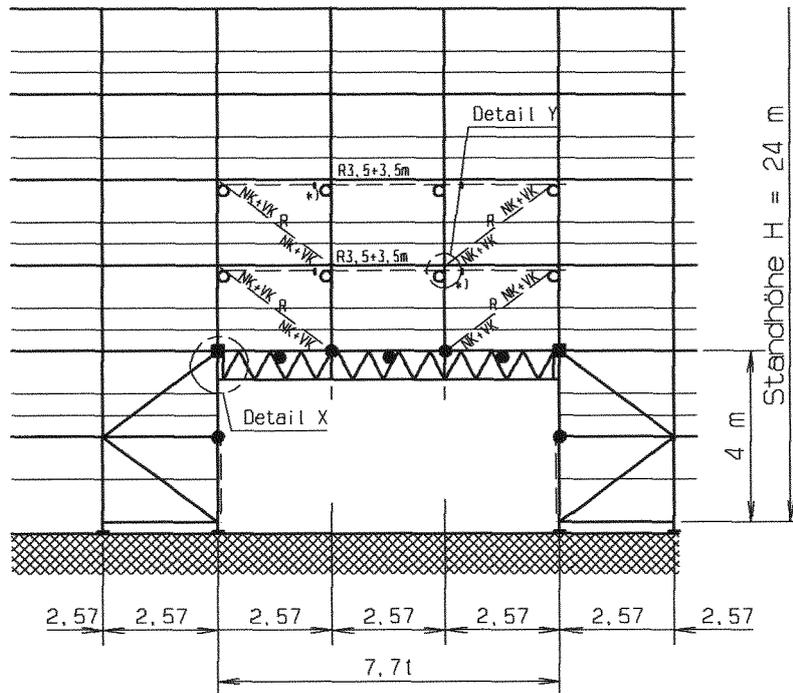
Anlage B, Seite 46

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005		Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.		Hirt	
Gepprüft	21.12.05		<i>J. Müller</i>	<i>ef.</i>
Freigegeben				
L161/12965-243/02				Maßstab

Fassade: teilweise offen und geschlossen
 Gerüst: - unbekleidet; mit Netzbekleidung; mit Planenbekleidung
 - Grundvariante, Konsolvariante 1 und 2
 - mit Überbrückungsträger 7,71 m
 Feldlänge: L = 2,57 m

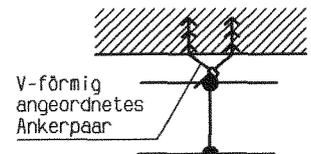
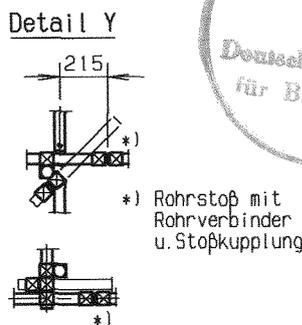
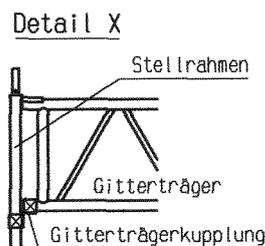
Schnitt durch Überbrückungsträger



Anlage B, Seite 47 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-317
 vom 15. Februar 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

Sofern die eingezeichneten Anker- und Aussteifungselemente nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind, sind diese zusätzlich anzubringen.
 Ankerkräfte gem. Aufbauvariante!
 (siehe Anlage B, Seite 12-14; 16; 17; 23-25; 27; 28; 35)

- NK = Normalkupplung
- VK = Vorsatzkupplung
- R = Rohr Ø48,3x3,2
- = Blitzanker, Gerüsthalter
- = V-Anker nur bei Verwendung von Planenbekleidung mit F = 2,41 kN



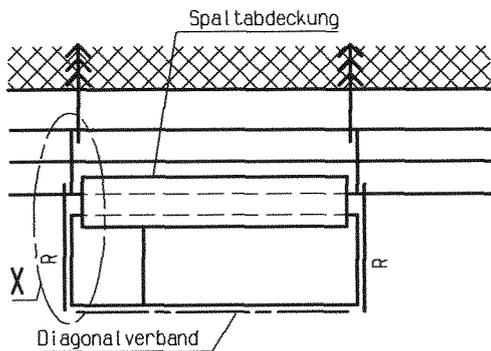
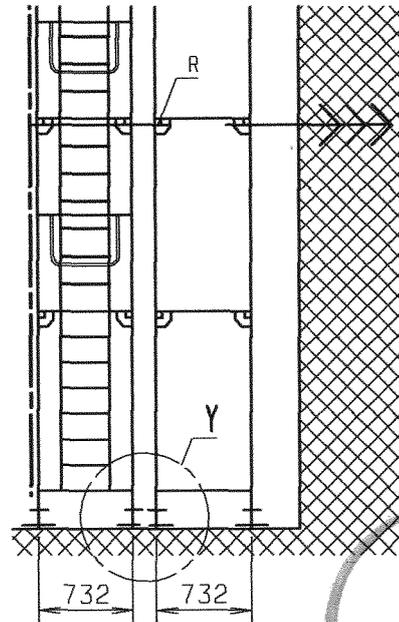
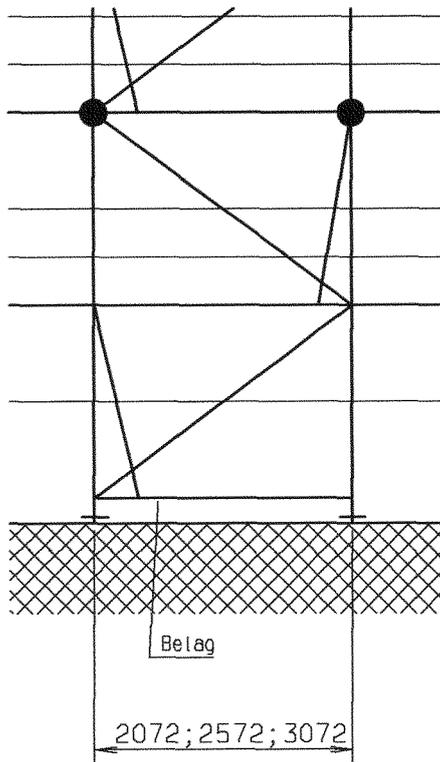
Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Verankerungen und Aussteifungen
 Gerüst: L = 2,57; Konsolvariante 1 und 2
 mit Überbrückungsträger 7,71m

Anlage B, Seite 47

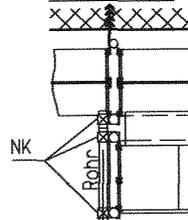
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Gepüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	
Freigegeben			
L161/12965-244/03			Maßstab

Sofern die eingezeichneten Anker- und Aussteifungselemente nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind, sind diese zusätzlich anzubringen.



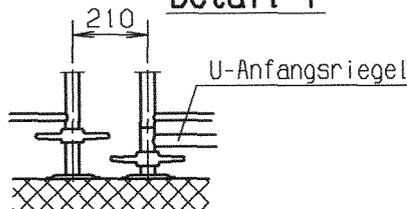
Detail X



NK = Normalkupplung
R = Verbindungsrohr $\varnothing 48, 3 \times 3, 2$
(in allen Verankerungsebenen)

● = Blitzanker, Gerüsthalter alle 4m

Detail Y



Ankerkräfte [kN]

Zusätzlich zu den Ankerkräften in den entsprechenden Übersichten Blitzanker, Gerüsthalter	
Kräfte bezogen auf Fassade	
rechtwinklig	parallel
A_{\perp}	A_{\parallel}
1,10	1,09



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Verankerungen und Aussteifungen

Vorgesetztes Aufstiegsfeld

Anlage B, Seite 48

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005

Tag

Name

Signum

Gezeichnet

16.12.

Hirt

Gepüft

21.12.05

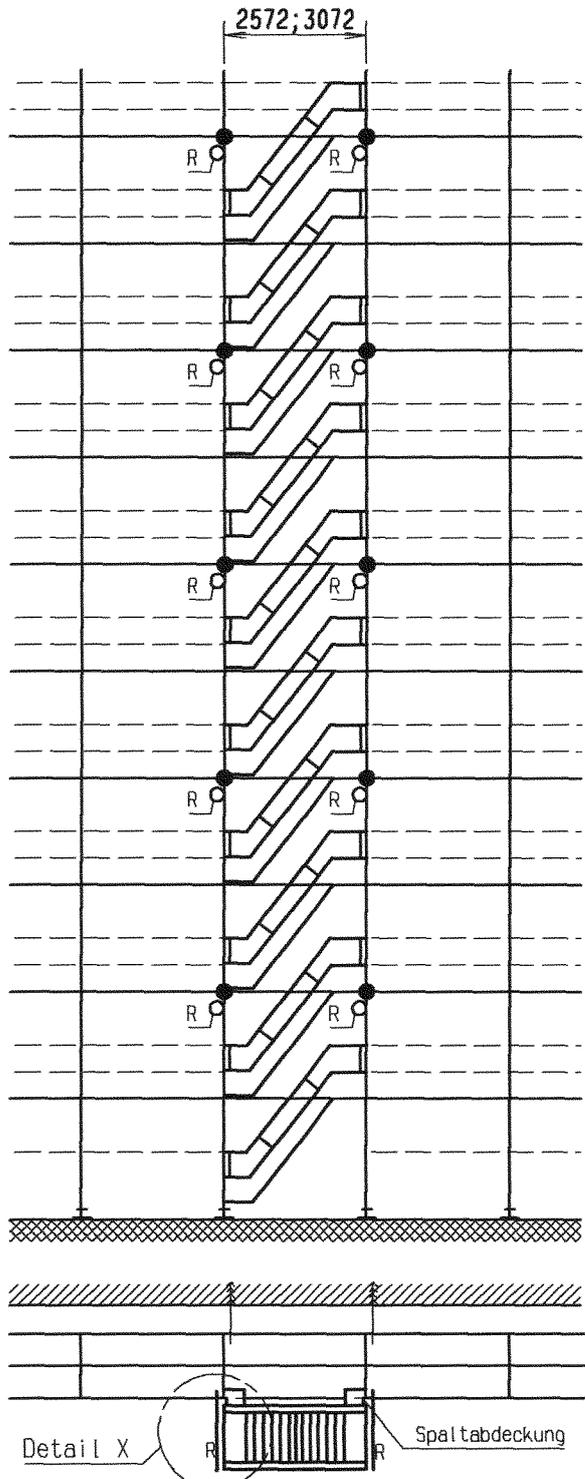
[Signature]

Freigegeben

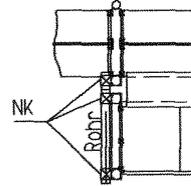
Maßstab

L161/12965-245/01

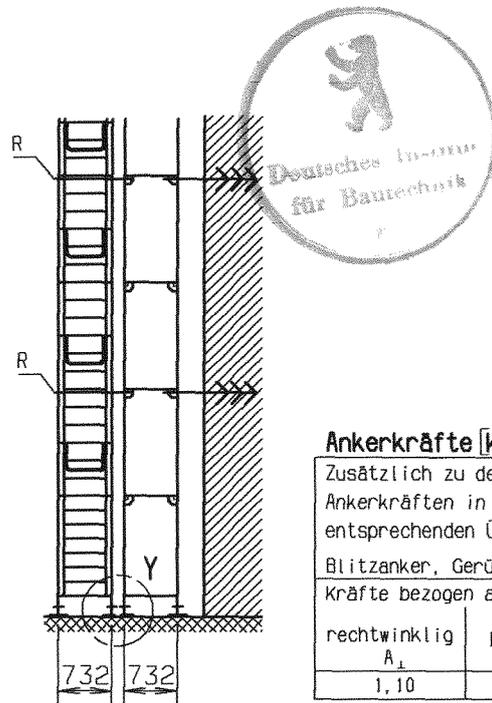
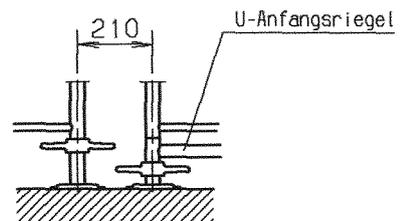
Sofern die eingezeichneten Anker- und Aussteifungselemente nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind, sind diese zusätzlich anzubringen.



Detail X



Detail Y



Ankerkräfte [kN]

Zusätzlich zu den Ankerkräften in den entsprechenden Übersichten Blitzanker, Gerüsthalter Kräfte bezogen auf Fassade

rechtwinklig	parallel
A _I	A _{II}
1,10	1,09

- NK = Normalkupplung
- R = Verbindungsrohr Ø48, 3x3,2 (in allen Verankerungsebenen)
- = Blitzanker, Gerüsthalter alle 4m



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htw

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Verankerungen und Aussteifungen

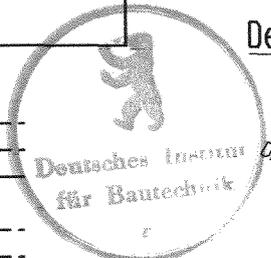
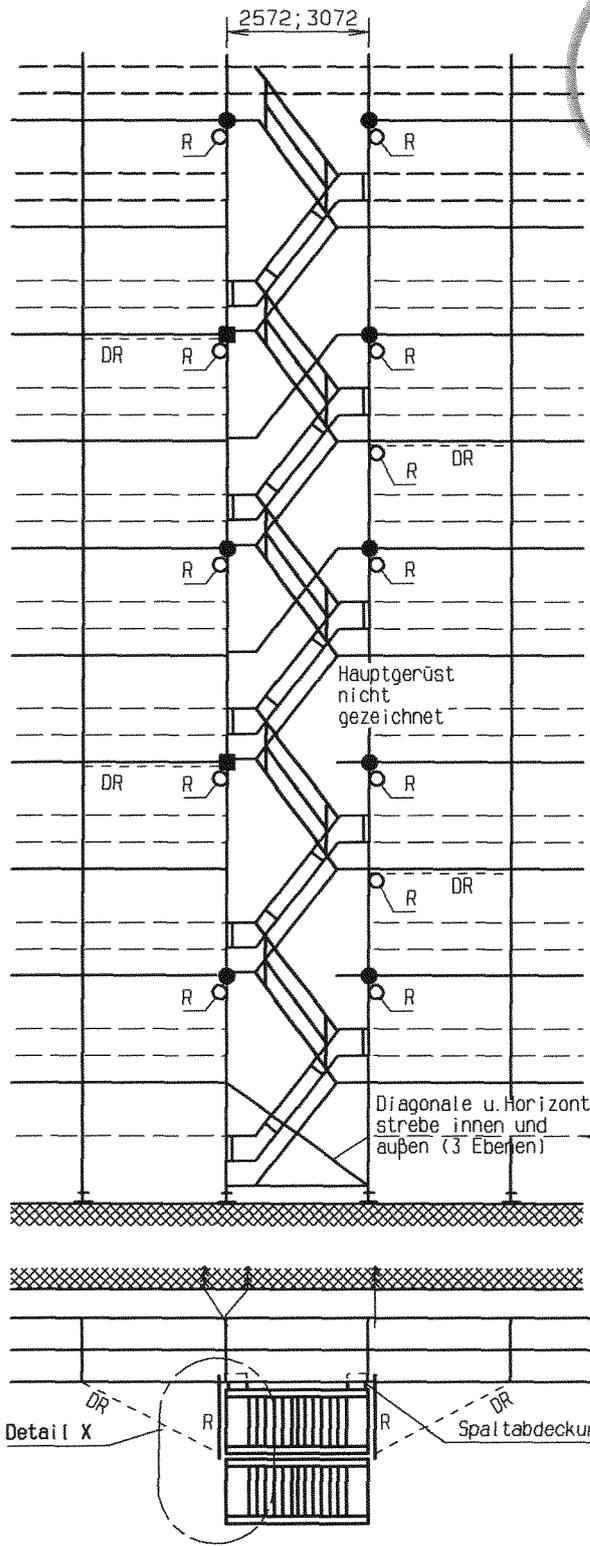
Alu-Podesttreppe gleichläufig

Anlage B, Seite 49

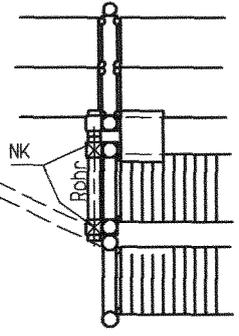
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Geprüft	21.02.05	<i>M. F.</i>	<i>A.</i>
Freigegeben			
L161/12965-246/02			Maßstab

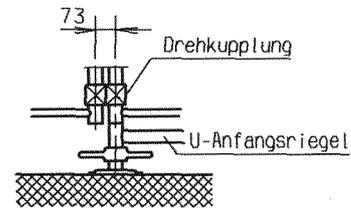
Sofern die eingezeichneten Anker- und Aussteifungselemente nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind, sind diese zusätzlich anzubringen.



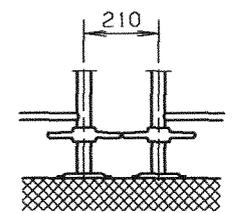
Detail X



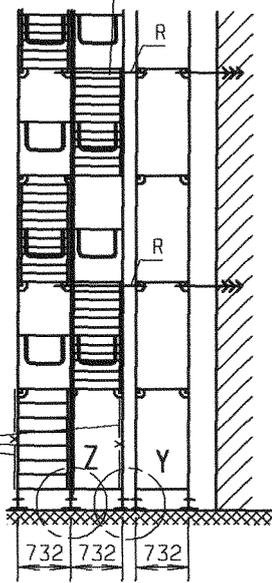
Detail Z



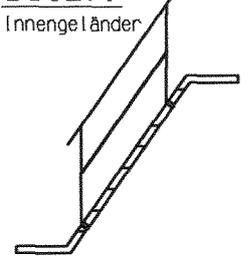
Detail Y



Stellrahmen
in jeder
Etage mit
Drehkupplung
verbunden



Detail
Innengeländer



Hauptgerüst
nicht
gezeichnet

Diagonale u. Horizontal-
strebe innen und
außen (3 Ebenen)

Ankerkräfte [kN]

Zusätzlich zu den Ankerkräften in den entsprechenden Übersichten Blitzanker, Gerüsthalter Kräfte bezogen auf Fassade

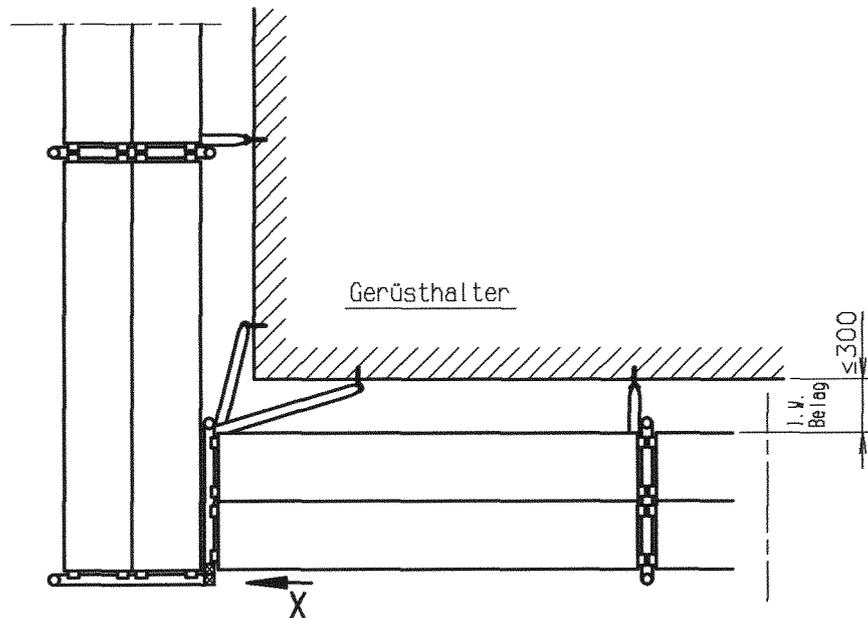
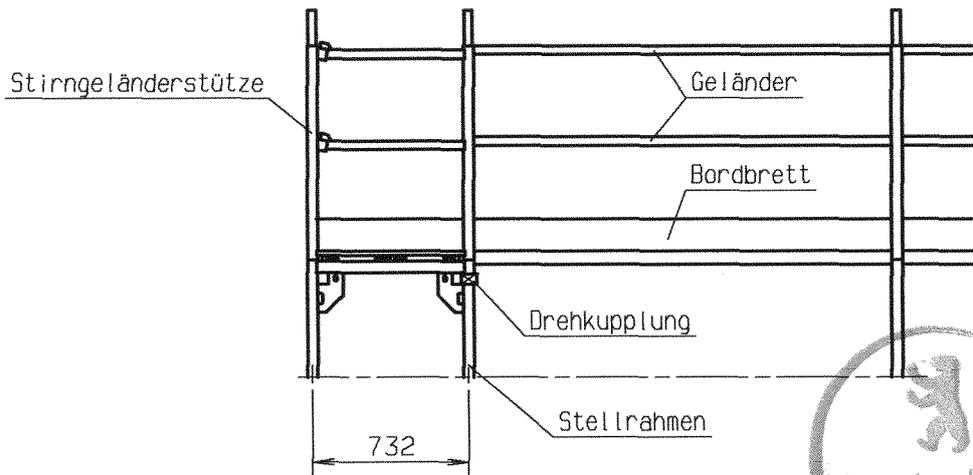
	rechtwinklig	parallel
A_{\perp}	1,39	0,90
A_{\parallel}		

- NK = Normalkupplung
- DR = Diagonalrohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ (-----)
- R = Verbindungsrohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ (in allen Verankerungsebenen und an den DR)
- = Blitzanker, Gerüsthalter
- = V - Anker (F = 2,62 kN)

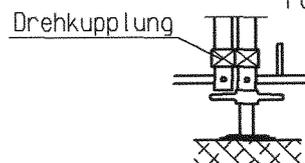


Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Verankerungen und Aussteifungen
Alu-Podesttreppe gegenläufig
Anlage B, Seite 50
ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

	2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet		16.12.	Hirt	
Gepüft	22.05		J. Müller	
Freigegeben				
L161/12965-247/02				Maßstab



Ansicht X
Fußpunkt



Alcan Singen GmbH
D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
Verankerungen und Aussteifungen

Eckausbildung

Anlage B, Seite 51

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005

Tag

Name

Signum

Gezeichnet

16.12.

Hirt

Gepfört

22.12.05

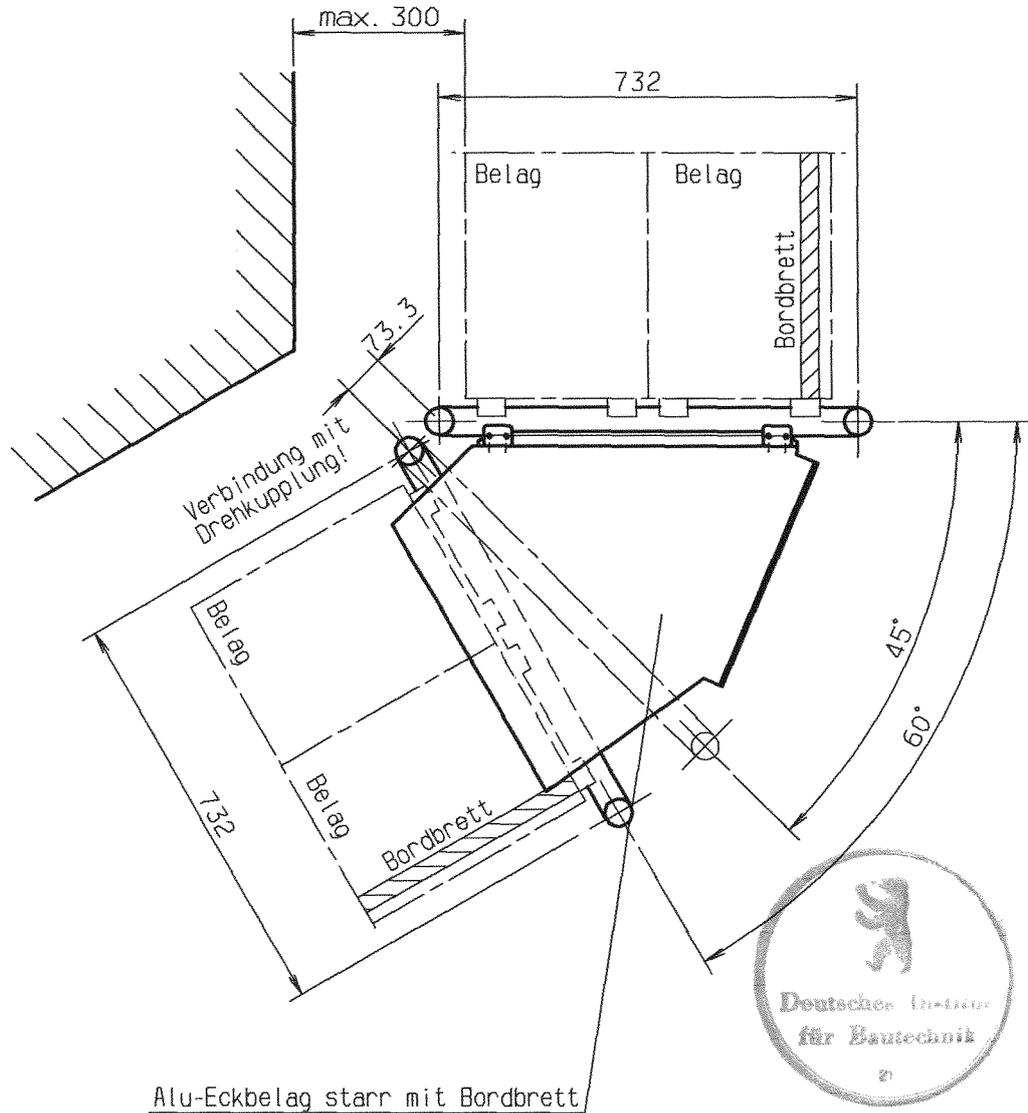
[Signature]

[Signature]

Freigegeben

Maßstab

L161/12965-254/01



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Eckausbildung mit Eckbelag
 starr

Anlage B, Seite 52

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
------	-----	------	--------

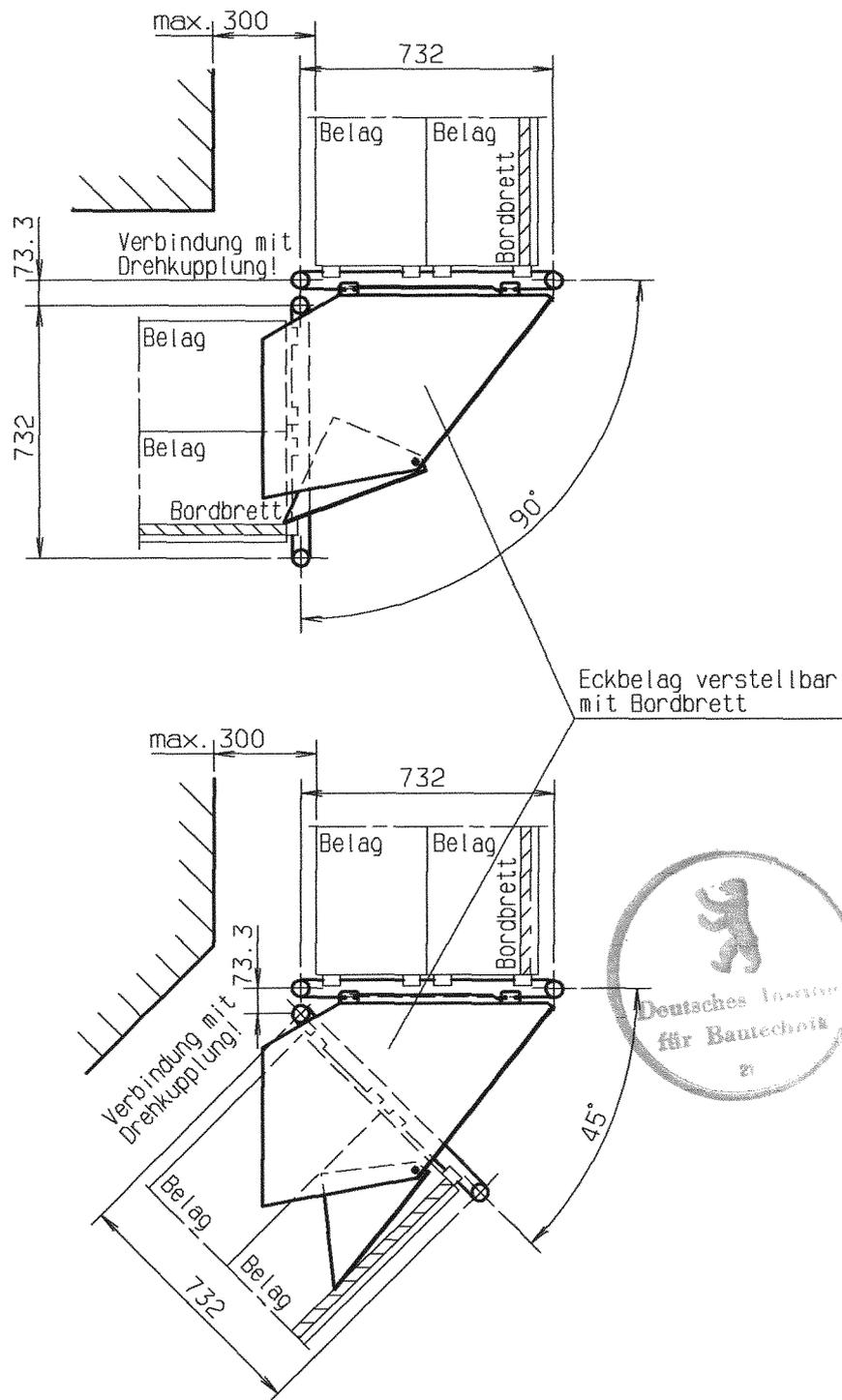
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
------------	--------	------	--

Gepfört	21.05.	<i>J. Hirt</i>	
---------	--------	----------------	--

Freigegeben			
-------------	--	--	--

L161/12965-255/01

Maßstab



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Ht

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)

Eckausbildung mit Eckbelag
 verstellbar

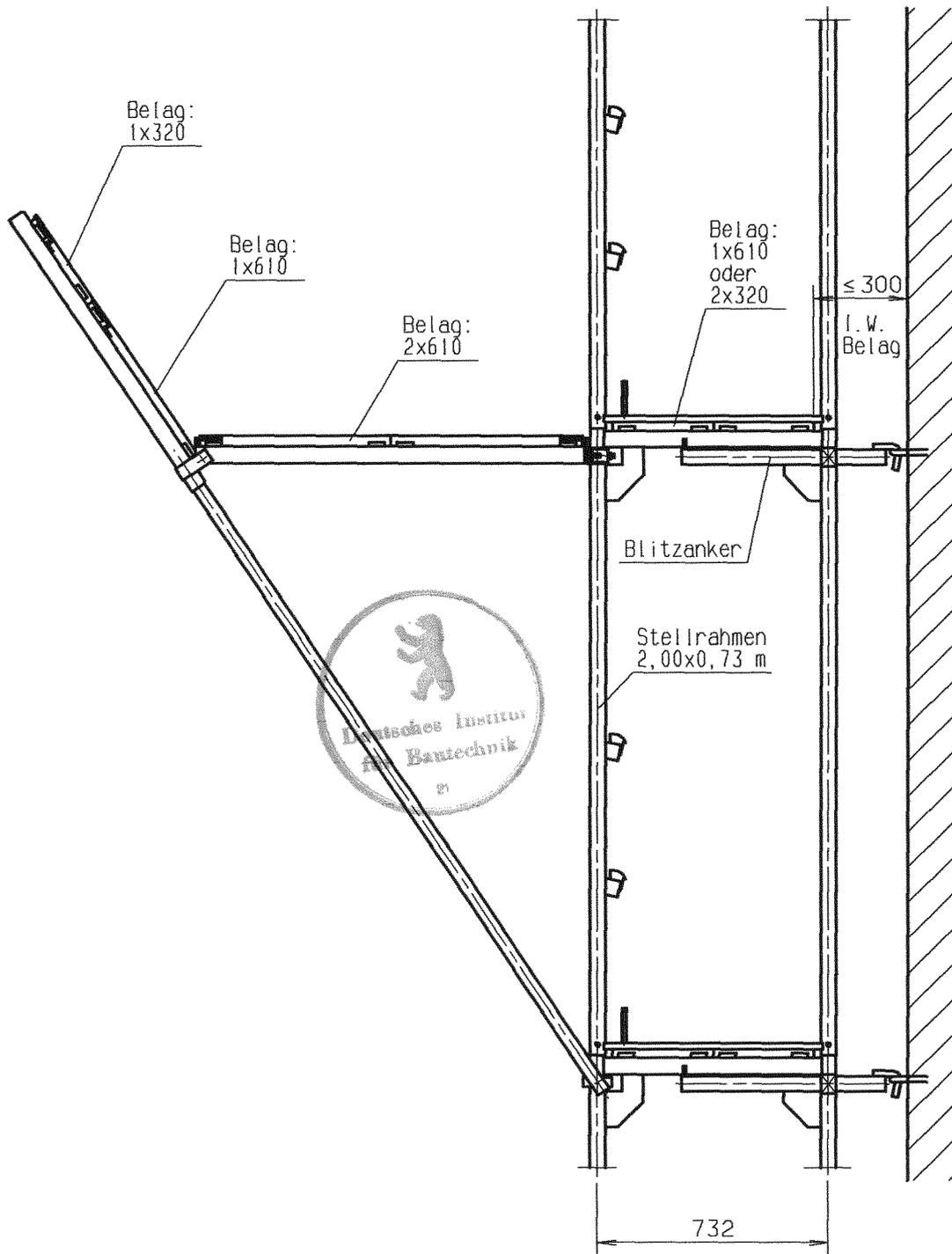
Anlage B, Seite 53

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Gepüft	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

L161/12965-256/01

Maßstab



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htw

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Verankerungen und Aussteifungen

Schutzdachträger 2,10m

Anlage B, Seite 54

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005

Tag

Name

Signum

Gezeichnet

16.12.

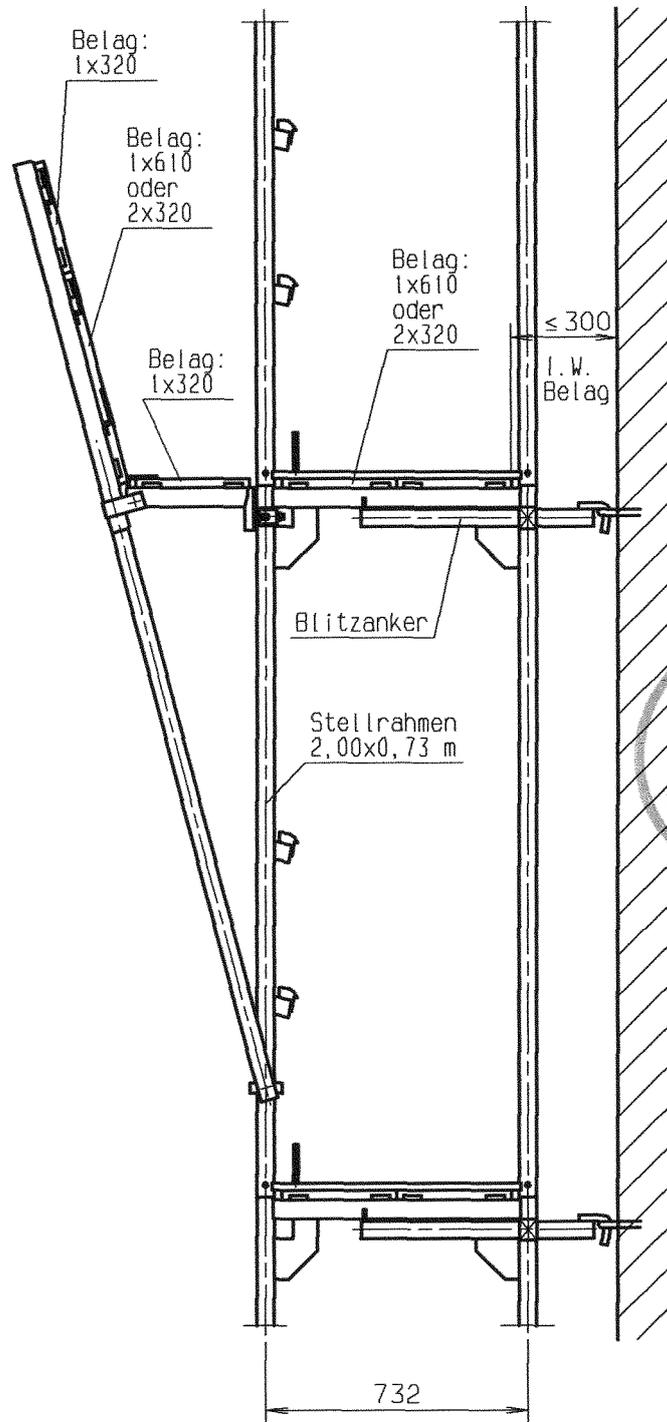
Hirt

Gepüft

21.12.05 *J. Hirt*

Maßstab

L161/12965-251/01



Alcan Singen GmbH
 D-78221 Singen/Htwl

Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1)
 Verankerungen und Aussteifungen

Schutzdachkonsole 1,30m

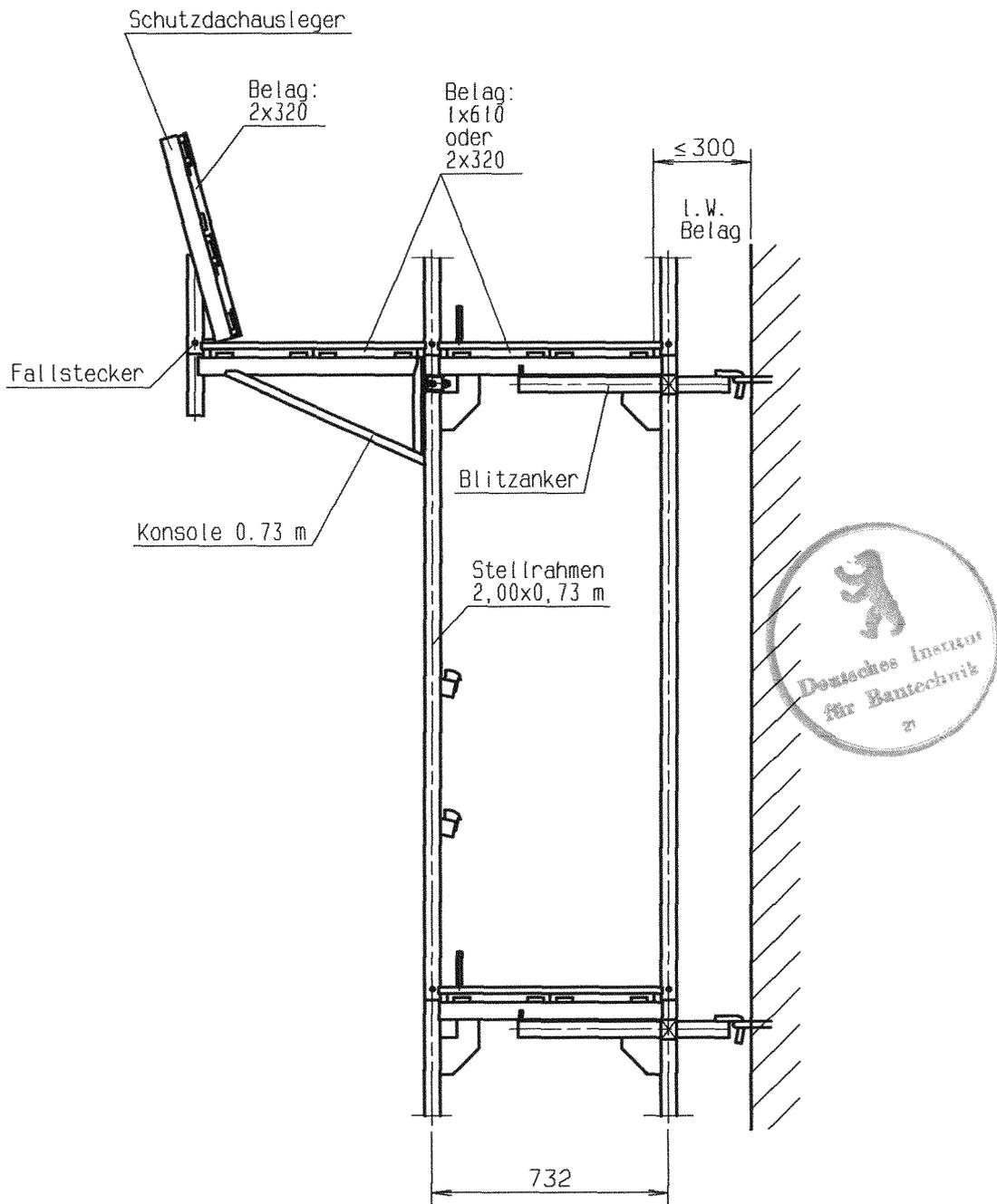
Anlage B, Seite 55

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles

2005	Tag	Name	Signum
Gezeichnet	16.12.	Hirt	
Gepfört	21.12.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Freigegeben			

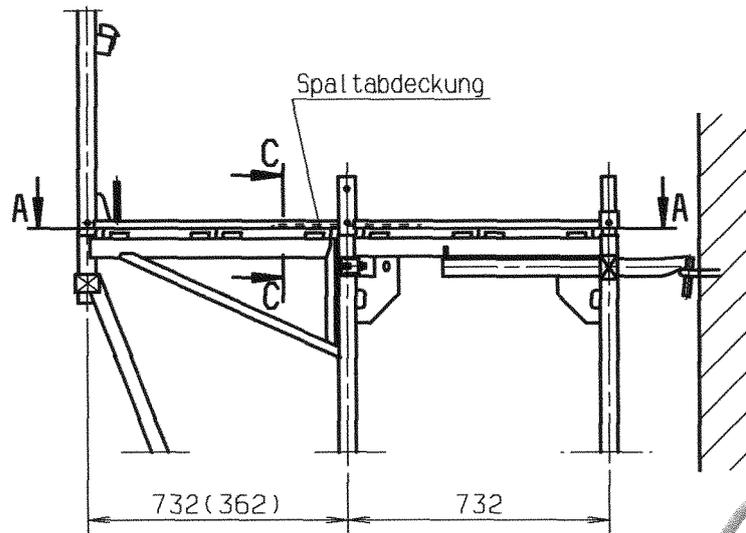
L161/12965-252/01

Maßstab

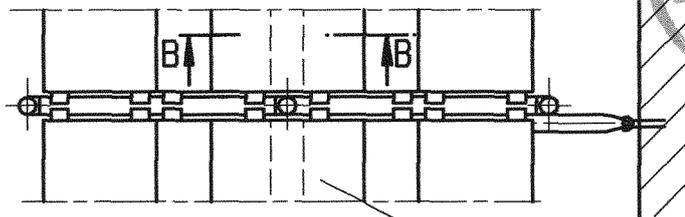


Einsatz alternativ zur Schutzdachkonsole 1,30m

 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htw	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Verankerungen und Aussteifungen Aufbau Schutzdachausleger	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	16.12.	Hirt	
		Geprüft	21.12.05	<i>J. Hirt</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
Anlage B, Seite 56 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles		L161/12965-253/02			Maßstab

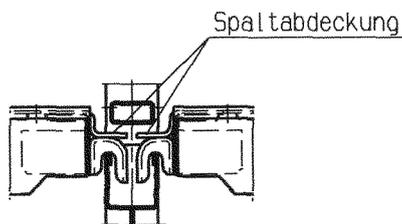


Schnitt A-A



Schnitt B-B

Schnitt C-C



 Alcan Singen GmbH D-78221 Singen/Htwl	Gerüstsystem ALGE-LBK STA-70 (ZM1) Spaltabdeckung	2005	Tag	Name	Signum
		Gezeichnet	16.12.	Hirt	
		Geprüft	23.2.05	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
		Freigegeben			
	Anlage B, Seite 57 ALCAN EXTRUDED PRODUCTS - Large Profiles	L161/12965-248/01			Maßstab