

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 9. Juni 2006
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-239
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: I 33-1.8.1-22/06

Bescheid

über
die Änderung und Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 6. Juni 2005

Zulassungsnummer:

Z-8.1-184

Antragsteller:

MJ-Gerüst GmbH
Ziegelstraße 68
58840 Plettenberg

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "MJ-Gerüst UNI 70"

Geltungsdauer bis:

30. Juni 2010

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005, geändert durch Bescheid vom 8. September 2005. Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten sowie Anlage A (Seite 61) und Anlage B (Seiten 10a, 13a, 16a, 17a, 19a bis 22a, 27a, 28a, 30a, 31a). Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt:

- Abschnitt 2 wird wie folgt geändert:

Tabelle 1 wird durch folgendes Bauteil ergänzt:

| Bezeichnung | Anlage A, Seite | Bemerkung |
|------------------------------------|-----------------|-----------|
| Vertikalrahmen UNI 70 (t = 2,7 mm) | 61 | --- |

- Abschnitt 3 wird durch folgenden Abschnitt ergänzt:

3.2.2.8 Anschluss unter Querriegel/Ständerrohr

Der Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr des Vertikalrahmens nach Anlage A, Seite 61 darf mit der Beanspruchbarkeit und der drehfedernden Einspannung nach Tabelle 7 berücksichtigt werden.

Tabelle 7: Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

| Beanspruchbarkeit $M_{R,d}$ | Verdrehung φ [rad] |
|-----------------------------|--|
| 0,49 kNm | $\varphi_d = \frac{M}{203 - 366 \cdot M}$ mit M in kNm |

- Anlage A der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird wie folgt geändert:

Anlage A wird durch Seite 61 ergänzt.

- Anlage B der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird wie folgt geändert:

a) Tabelle B.1 wird durch folgendes Bauteil ergänzt:

| Bezeichnung | Anlage A, Seite |
|------------------------------------|-----------------|
| Vertikalrahmen UNI 70 (t = 2,7 mm) | 61 |

b) Anlage B, Seiten 10, 13, 16, 17, 19 bis 22, 27, 28, 30, 31 werden durch Anlage B, Seiten 10a, 13a, 16a, 17a, 19a bis 22a, 27a, 28a, 30a, 31a ersetzt.

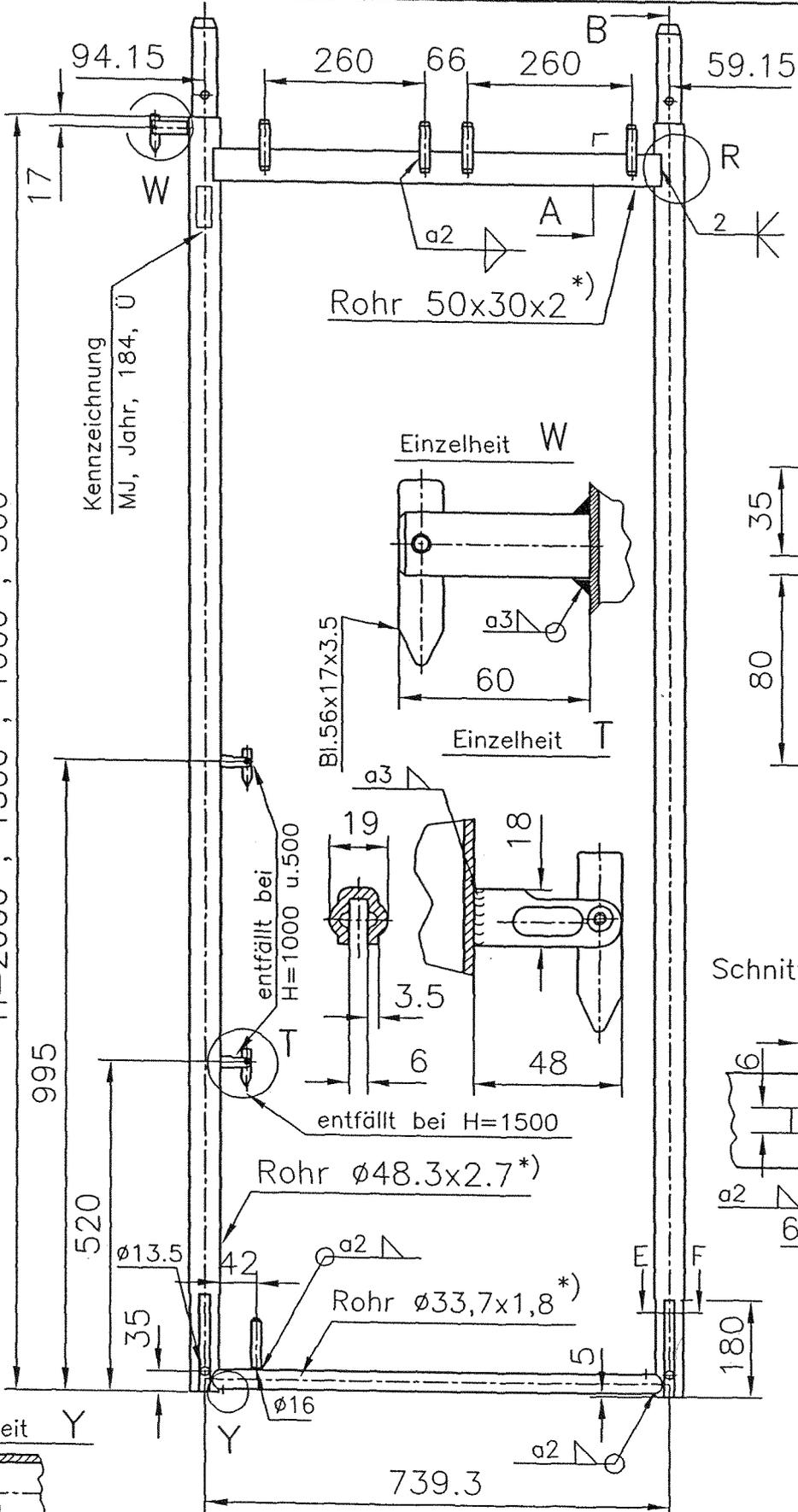
Dr.-Ing. Kathage

Beglaubigt

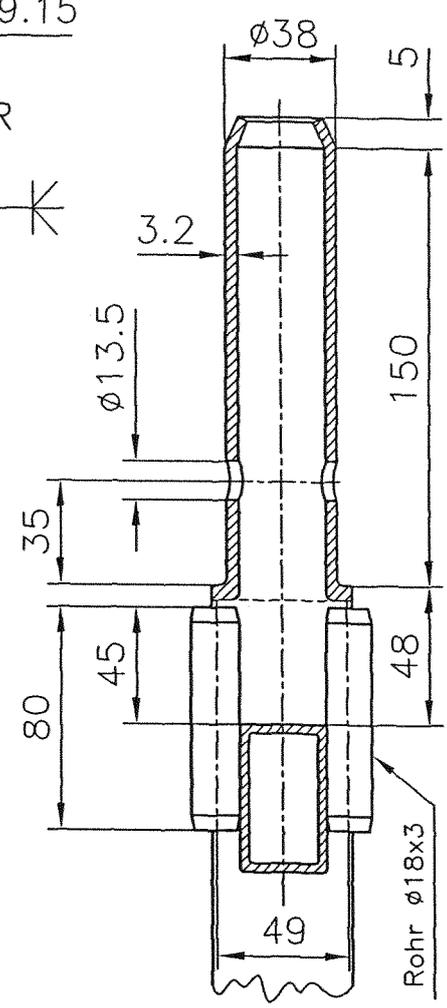


H=2000, 1500, 1000, 500

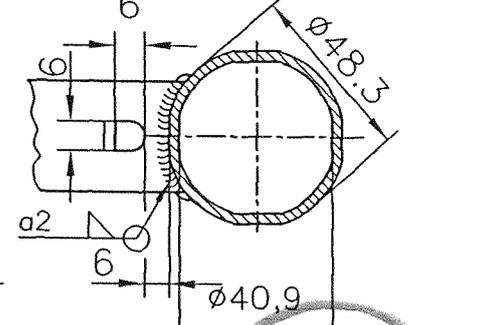
Kennzeichnung
MJ, Jahr, 184, Ü



Schnitt A-B



Schnitt E-F Einzelheit R RAHMENECKE



Material: S235 JRH DIN EN 10219-1 feuerverzinkt
S235 JR DIN EN 10025-2
*) $R_{eH} \leq 320 \text{ N/mm}^2$



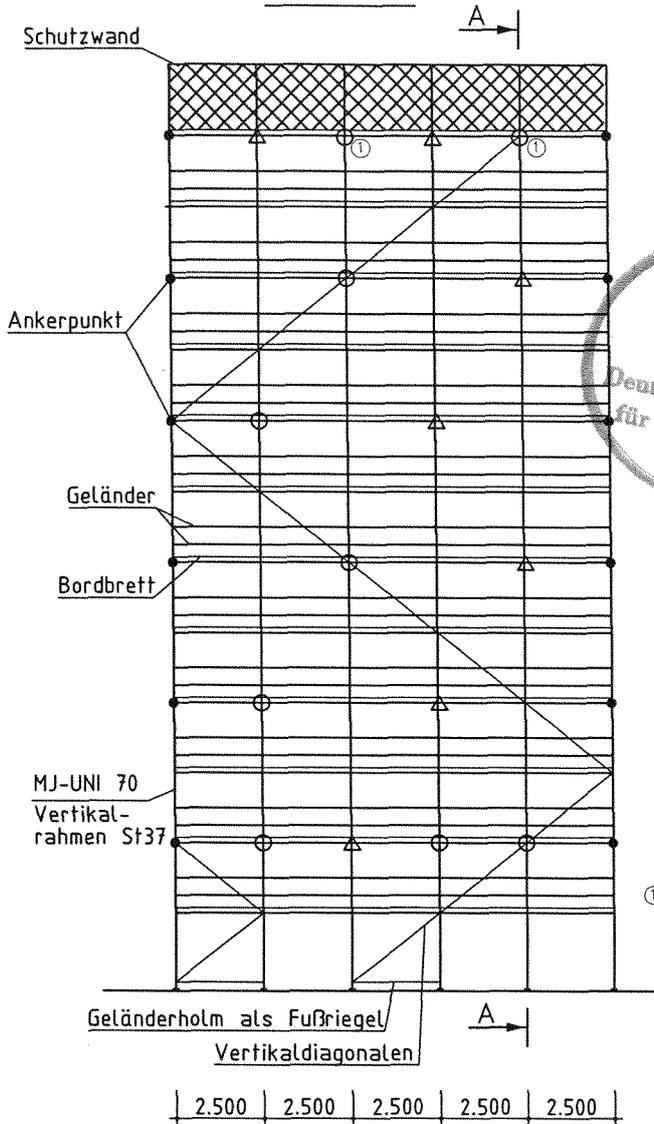
MJ - GERÜST GMBH
58840 PLETTENBERG

GERÜSTSYSTEM UNI 70
VERTIKALRAHMEN UNI 70

Anlage A, Seite 61 zum
Bescheid vom 9. Juni 2006 über
die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung
Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

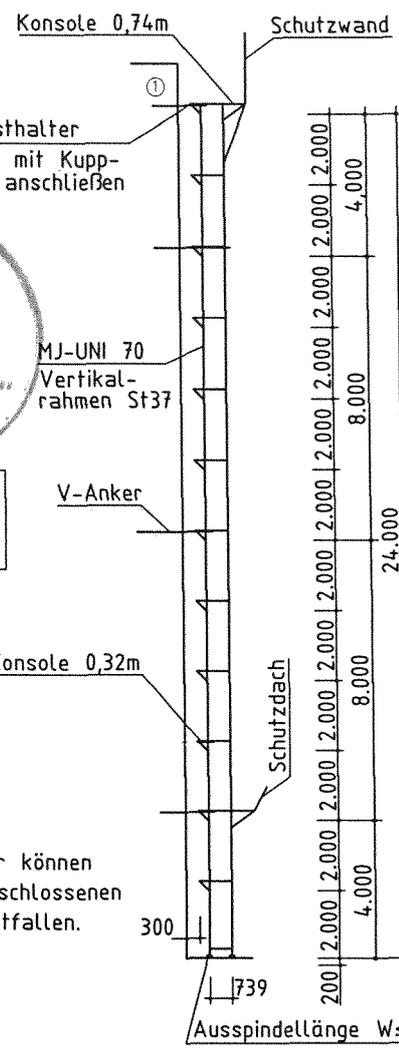
Ansicht

Schnitt A-A



Zulässige Nutzlast:
 $p=2,0\text{kN/m}^2$

① Diese Anker können vor der geschlossenen Fassade entfallen.



Konsolvariante 2 (KV2) dargestellt.

Unbekleidetes Gerüst mit Schutzdach:

Grundvariante, Konsolvariante 1 und Konsolvariante 2 (Beschreibung der Varianten siehe vorherige Abschnitte)

Beläge:
Vollholzbelag (Holzboden)
Stahlbelag (Stahlboden)
Aluminiumbelagtafel

| | | teilweise offene Fassade | geschlossene Fassade | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Ankerraster | | 8m versetzt | 8m versetzt | | | | |
| Zusatzanker | | 4m, 24m und in Höhe des Schutzdaches | keine | | | | |
| Ankerlast (kN) | Rechtwinklig zur Fassade F_{\perp} | Hs22m: 3,4kN; H=24m: 2,8kN | Hs22m: 1,7kN; H=24m: 3,6kN | | | | |
| | Parallel zur Fassade F_{\parallel} | --- | --- | | | | |
| | Eckanker | Hs22m: 3,3kN; H=24m: 4,4kN | Hs22m: 2,8kN; H=24m: 3,7kN | | | | |
| V-Anker (kN) (Schräglast je Rohr) | | Hs22m: 4,2kN; H=24m: 3,6kN | Hs22m: 4,2kN; H=24m: 3,6kN | | | | |
| Gerüstvariante | | GV | KV1 | KV2 | GV | KV1 | KV2 |
| Fundamentlast $F_{v,i}$ | | 9,2 kN | 15,2 kN | 15,2 kN | 9,5 kN | 15,5 kN | 15,5 kN |
| Fundamentlast $F_{v,a}$ | | 15,4 kN | 15,9 kN | 20,9 kN | 15,4 kN | 15,9 kN | 20,9 kN |

VERANKERUNG (s.Anl.B, S.34)

- Langer Anker, am Innen- und Außenständer befestigter Gerüsthalter.
- Kurzer Anker, nur am Innenständer befestigter Gerüsthalter.
- △ V-Anker, zwei V-förmig angeordnete am Innenständer befestigte Gerüsthalter.

$F_{v,i}$ = Fundamentlast am Innenständer
 $F_{v,a}$ = Fundamentlast am Außenständer



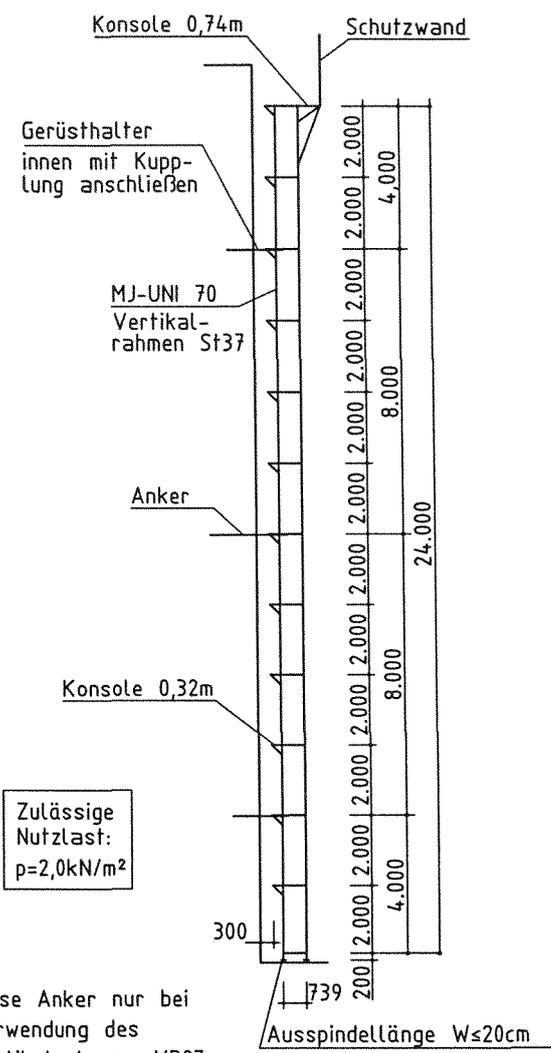
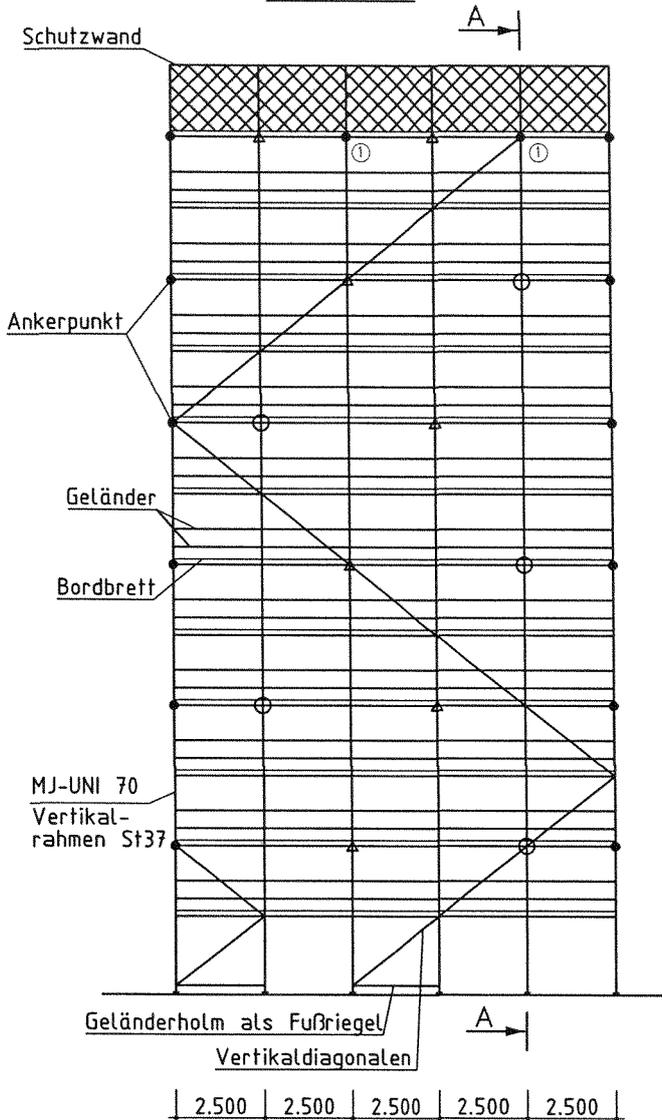
MJ - GERÜST GMBH
58840 PLETTENBERG

UNI 70
Unbekleidet; L=2,5m
Schutzdach

Anlage B, Seite 10a zum
Bescheid vom 9. Juni 2006 über
die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung
Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Ansicht

Schnitt A-A



⊙ Diese Anker nur bei Verwendung des Vertikalrahmens VR27

Bekleidetes Gerüst: Konsolvariante 2 und Konsolvariante 1 jeweils mit Netzbekleidung an den Außenständern der Vertikalrahmen. (Beschreibung der Varianten siehe vorherige Abschnitte)

Beläge:
 Vollholzbekleidung (Holzboden)
 Stahlbelag (Stahlboden)
 Aluminiumbelagtafel

Bei Verwendung von Gerüsthaltern nach Zeichnung Anlage A Seite 20 (Haken $\varnothing 16\text{mm}$) ist eine Randverankerung an jedem Rahmen erforderlich.

| | | geschlossene Fassade | |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|---------|
| Ankerraster | | 8m versetzt | |
| Zusatzanker | | keine | |
| Ankerlast (kN) | Rechtwinklig zur Fassade F_L | $H \leq 22\text{m}$: 2,4kN; $H = 24\text{m}$: 4,0kN | |
| | Parallel zur Fassade F_{II} | --- | |
| | Eckanker | $H \leq 22\text{m}$: 5,1kN; $H = 24\text{m}$: 5,5kN | |
| V-Anker (kN) (Schräglast je Rohr) | | $H \leq 22\text{m}$: 3,5kN; $H = 24\text{m}$: 4,0kN | |
| Gerüstvariante | | KV1 | KV2 |
| Fundamentlast $F_{v,i}$ | | 15,3 kN | 15,3 kN |
| Fundamentlast $F_{v,a}$ | | 14,2 kN | 19,2 kN |



VERANKERUNG (s. Anl. B, S.34)

- Langer Anker, am Innen- und Außenständer befestigter Gerüsthalter.
- Kurzer Anker, nur am Innenständer befestigter Gerüsthalter.
- △ V-Anker, zwei V-förmig angeordnete am Innenständer befestigte Gerüsthalter.

$F_{v,i}$ = Fundamentlast am Innenständer
 $F_{v,a}$ = Fundamentlast am Außenständer



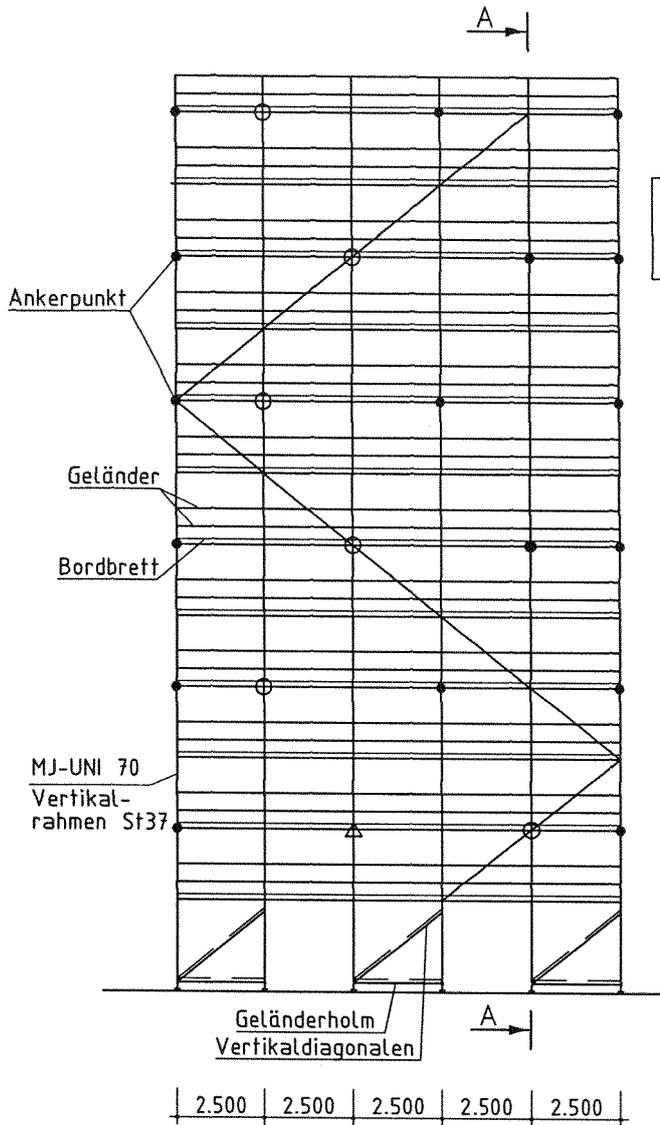
MJ - GERÜST GMBH
 58840 PLETTENBERG

UNI 70
 Netzbekleidet; L=2,5m
 Konsolvar.1+2; geschl. Fassade

Anlage B, Seite 13a zum Bescheid vom 9. Juni 2006 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005
 DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Ansicht

Schnitt A-A

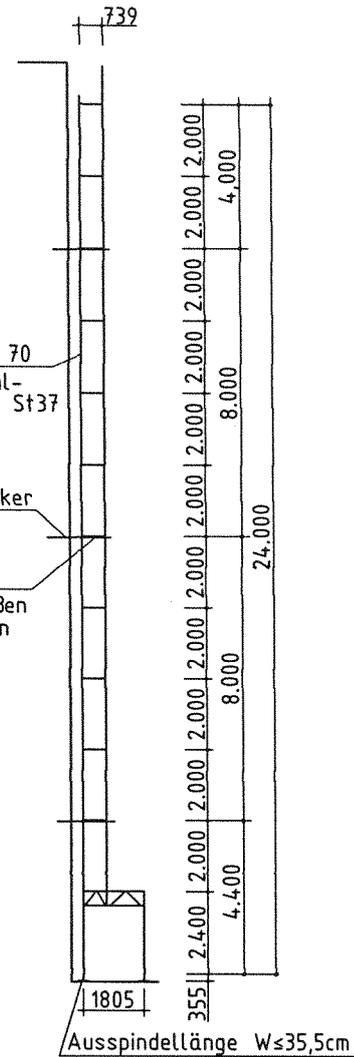


Zulässige Nutzlast:
 $p=2,0\text{kN/m}^2$

MJ-UNI 70
Vertikal-
rahmen St37

Anker

Gerüsthalter
innen und außen
mit Kupplungen
anschließen



==== Geländerholm bzw. Diagonale innen und außen

Beläge:
Vollholzbelag (Holzboden)
Stahlbelag (Stahlboden)
Aluminiumbelagtafel

Unbekleidetes Gerüst: Grundvariante: Gerüstaufbau ohne Konsolen mit Durchgangsrahmen

| | | teilweise offene Fassade |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Ankerraster | | 8m versetzt |
| Zusatzanker | | keine |
| Ankerlast (kN) | Rechtwinklig zur Fassade F_{\perp} | 4,5kN |
| | Parallel zur Fassade F_{\parallel} | 4,0kN |
| | Eckanker | 4,4kN |
| V-Anker (kN) (Schräglast je Rohr) | | 5,0kN |
| Fundamentlast $F_{v,i}$ | | 16,5kN |
| Fundamentlast $F_{v,a}$ | | 5,8kN |



VERANKERUNG (s.Anl.B, S.34)

- Langer Anker, am Innen- und Außenständer befestigter Gerüsthalter.
- Kurzer Anker, nur am Innenständer befestigter Gerüsthalter.
- △ V-Anker, zwei V-förmig angeordnete am Innenständer befestigte Gerüsthalter.

$F_{v,i}$ = Fundamentlast am Innenständer
 $F_{v,a}$ = Fundamentlast am Außenständer



MJ - GERÜST GMBH
58840 PLETTENBERG

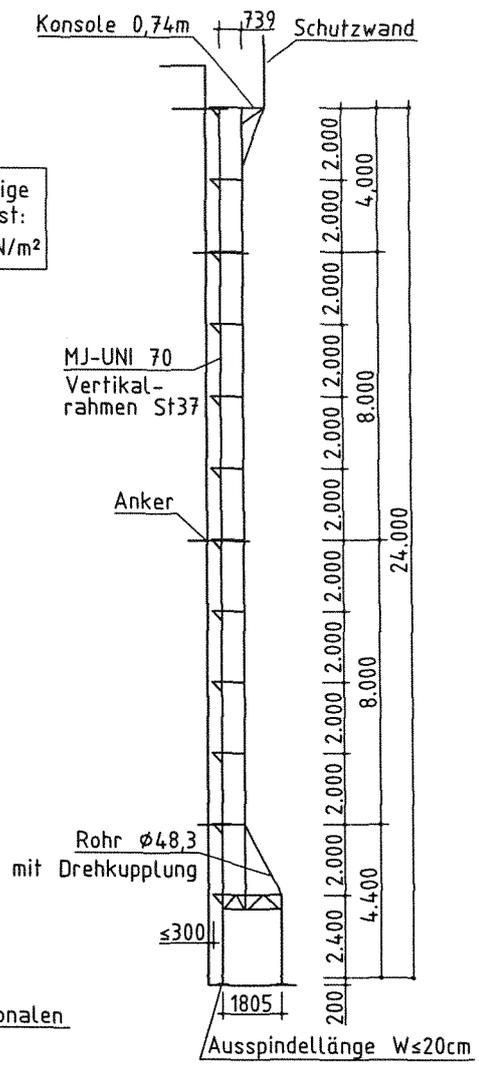
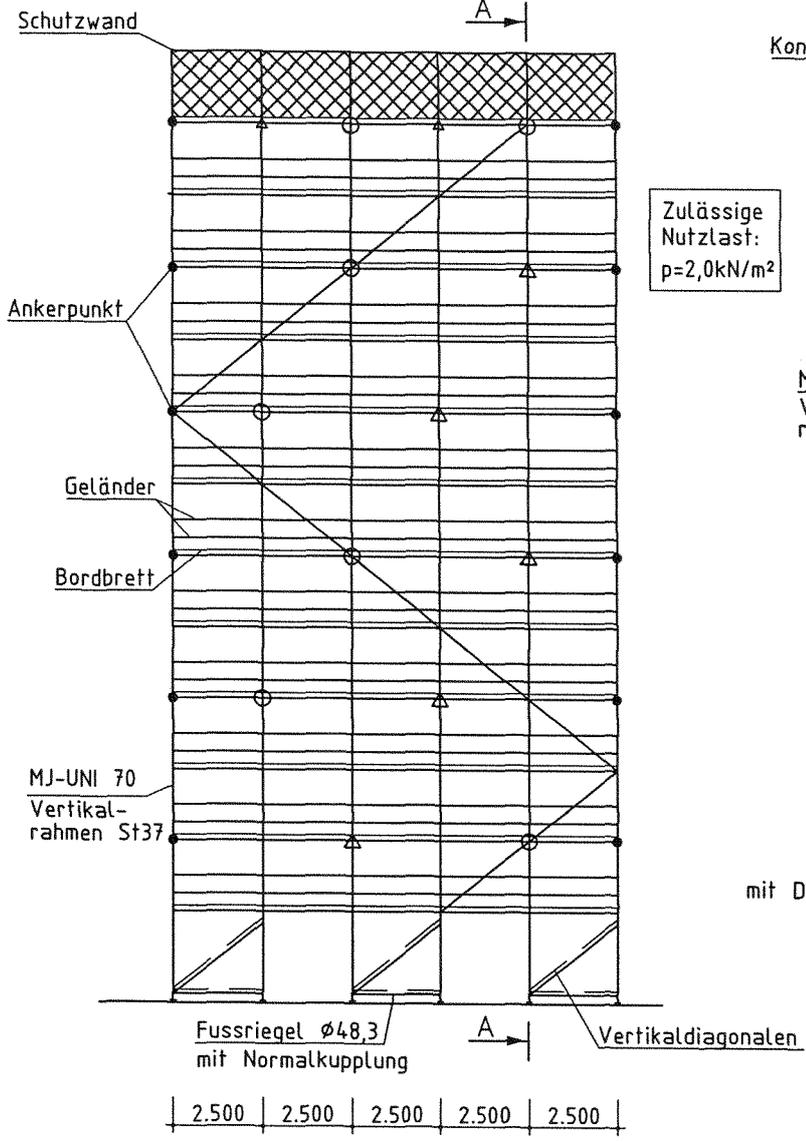
UNI 70

Unbekleidet; L=2,5m
Grundvariante; Durchgangsrahmen

Anlage B, Seite 16a zum
Bescheid vom 9. Juni 2006 über
die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung
Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Ansicht

Schnitt A-A



==== Fussriegel bzw. Diagonale innen und außen

Unbekleidetes Gerüst: Konsolvarianten 1 und Konsolvarianten 2 (Beschreibung s. vorne) mit Durchgangsrahmen

Beläge:
 Vollholzbelag (Holzboden)
 Stahlbelag (Stahlboden)
 Aluminiumbelagtafel

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------|
| | | teilweise offene Fassade | |
| Ankerraster | | 8m versetzt | |
| Zusatzanker | | keine | |
| Ankerlast (kN) | Rechtwinklig zur Fassade F_{\perp} | 4,4kN | |
| | Parallel zur Fassade F_{\parallel} | --- | |
| | Eckanker | 4,4kN | |
| V-Anker (kN) (Schräglast je Rohr) | | 4,2kN | |
| Gerüstvariante | | KV1 | KV2 |
| Fundamentlast $F_{v,i}$ | | 22,7kN | 25,6kN |
| Fundamentlast $F_{v,a}$ | | 6,5kN | 8,5kN |



VERANKERUNG (s.Anl.B, S.34)

- Langer Anker, am Innen- und Außenständer befestigter Gerüsthälter.
- Kurzer Anker, nur am Innenständer befestigter Gerüsthälter.
- △ V-Anker, zwei V-förmig angeordnete am Innenständer befestigte Gerüsthälter.

$F_{v,i}$ = Fundamentlast am Innenständer
 $F_{v,a}$ = Fundamentlast am Außenständer



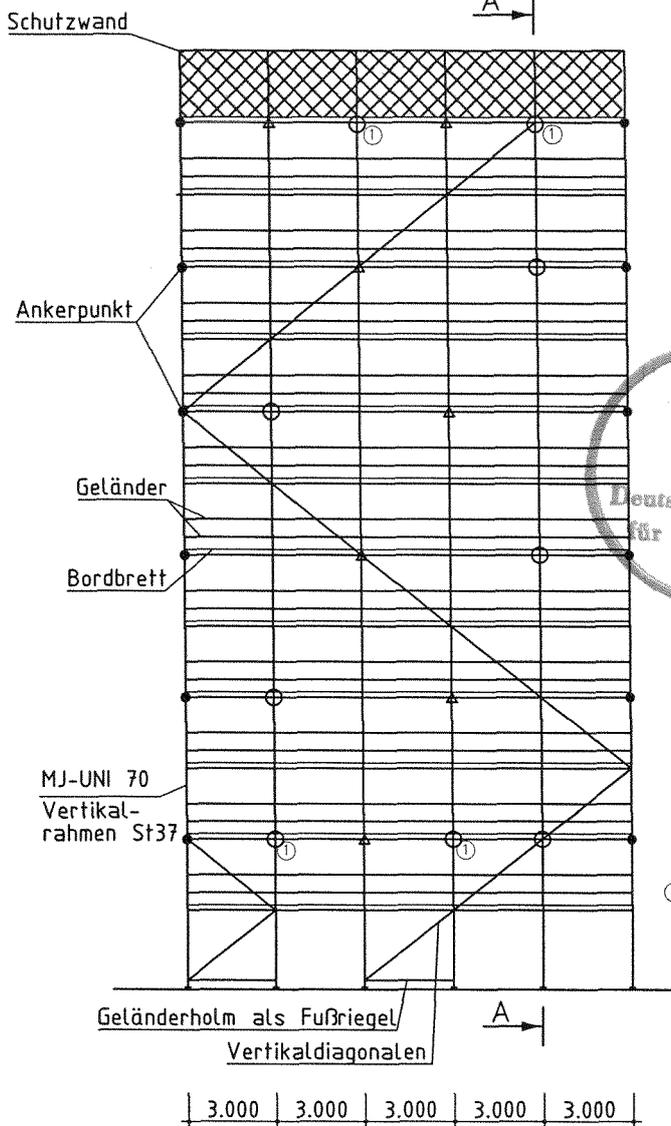
MJ - GERÜST GMBH
 58840 PLETTENBERG

UNI 70
 Unbekleidet; L=2,5m
 Konsolvar.1+2; Durchgangsrahmen

Anlage B, Seite 17a zum
 Bescheid vom 9. Juni 2006 über
 die Änderung und Ergänzung der
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung
 Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005
 DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Ansicht

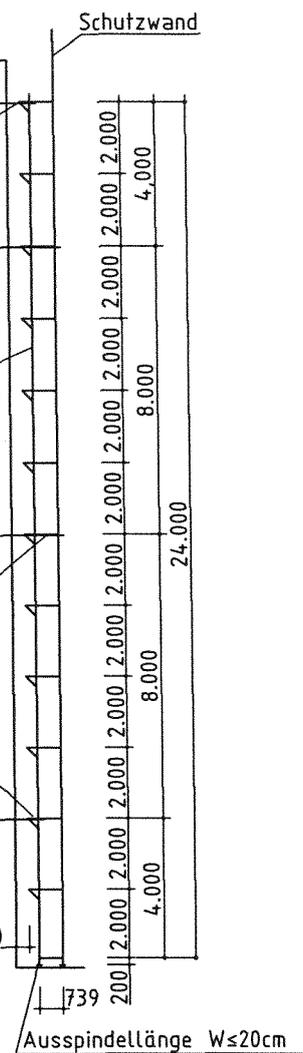
Schnitt A-A



Zulässige Nutzlast:
 $p=2,0\text{kN/m}^2$



① Diese Anker können vor der geschlossenen Fassade entfallen.



Unbekleidetes Gerüst: Konsolvariante 1: Gerüstaufbau mit Konsolen 0,32m innen in jeder Lage und Schutzwand in der obersten Etage

Beläge:
Vollholzbelag (Holzboden)
Stahlbelag (Stahlboden)
Aluminiumbelagtafel

| | teilweise offene Fassade | geschlossene Fassade |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Ankerraster | 8m versetzt | 8m versetzt |
| Zusatzanker | 4m und 24m | keine |
| Ankerlast (kN) | Rechtwinklig zur Fassade F_L | H≤22m: 3,5kN; H=24m: 3,2kN |
| | Parallel zur Fassade $F_{ }$ | 1,7 kN |
| | Eckanker | H≤22m: 3,6kN; H=24m: 4,9kN |
| V-Anker (kN) (Schräglast je Rohr) | H≤22m: 4,5kN; H=24m: 3,9kN | H≤22m: 3,0kN; H=24m: 4,1kN |
| Fundamentlast $F_{v,i}$ | 17,3 kN | 17,6 kN |
| Fundamentlast $F_{v,a}$ | 16,6 kN | 16,6 kN |

VERANKERUNG (s.Anl.B, S.34)

- Langer Anker, am Innen- und Außenständer befestigter Gerüsthalter.
- Kurzer Anker, nur am Innenständer befestigter Gerüsthalter.
- △ V-Anker, zwei V-förmig angeordnete am Innenständer befestigte Gerüsthalter.

$F_{v,i}$ = Fundamentlast am Innenständer
 $F_{v,a}$ = Fundamentlast am Außenständer

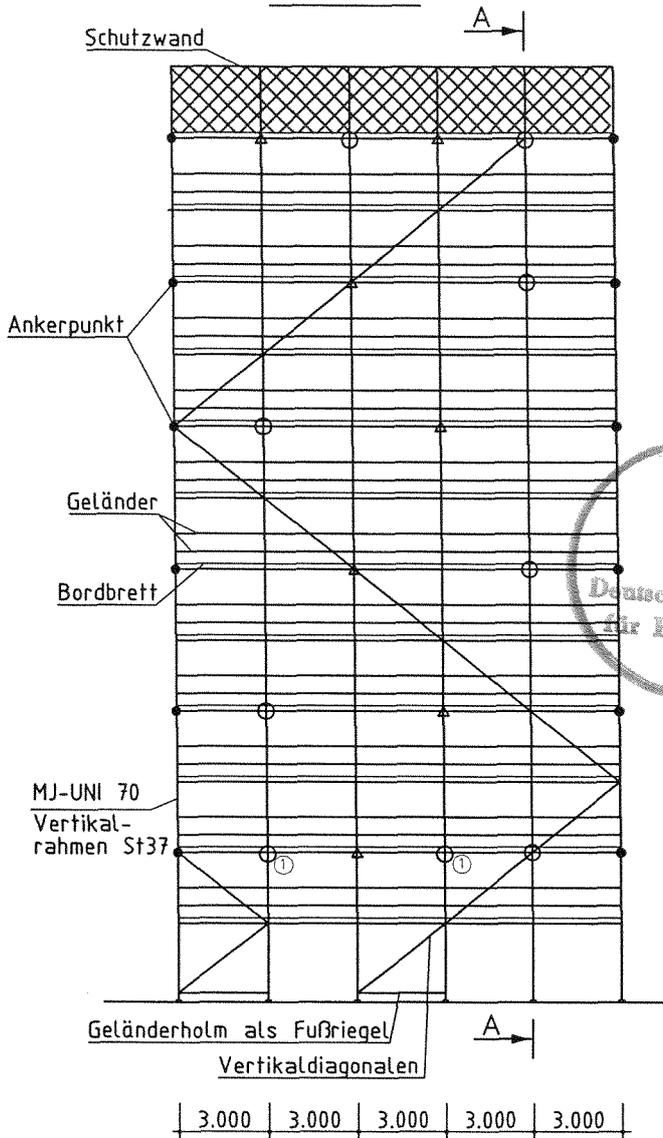


MJ - GERÜST GMBH
58840 PLETTENBERG

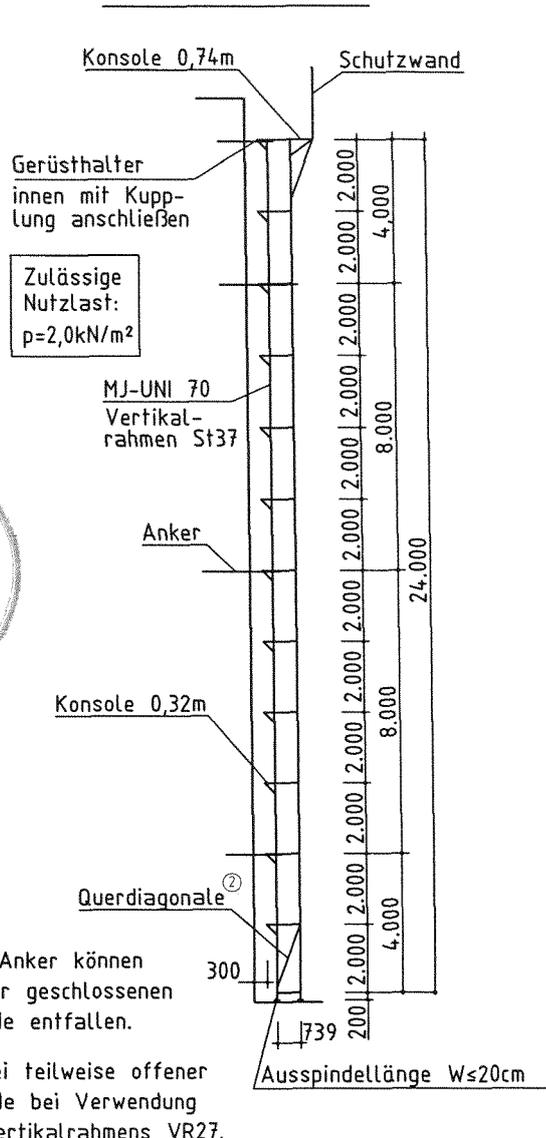
UNI 70
Unbekleidet; L=3,0m
Konsolvariante 1

Anlage B, Seite 19a zum Bescheid vom 9. Juni 2006 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005 DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Ansicht



Schnitt A-A



- ① Diese Anker können vor der geschlossenen Fassade entfallen.
- ② Nur bei teilweise offener Fassade bei Verwendung des Vertikalrahmens VR27.

Unbekleidetes Gerüst: Konsolvariante 2: Gerüstaufbau mit Konsolen 0,32m innen in jeder Lage und Konsol 0,74m mit Schutzwand in der obersten Etage

Beläge:
 Vollholzbelag (Holzboden)
 Stahlbelag (Stahlboden)
 Aluminiumbelagtafel

| | | teilweise offene Fassade | geschlossene Fassade |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ankerraster | | 8m versetzt | 8m versetzt |
| Zusatzanker | | 4m und 24m | keine |
| Ankerlast (kN) | Rechtwinklig zur Fassade F_{I} | H≤22m: 3,5kN; H=24m: 3,2kN | H≤22m: 1,5kN; H=24m: 3,9kN |
| | Parallel zur Fassade F_{II} | --- | --- |
| | Eckanker | H≤22m: 3,6kN; H=24m: 4,9kN | H≤22m: 3,0kN; H=24m: 4,1kN |
| V-Anker (kN) (Schräglast je Rohr) | | H≤22m: 4,5kN; H=24m: 3,9kN | H≤22m: 4,5kN; H=24m: 3,9kN |
| Fundamentlast $F_{v,i}$ | | 17,3 kN | 17,6 kN |
| Fundamentlast $F_{v,a}$ | | 22,6 kN | 22,6 kN |

VERANKERUNG (s.Anl.B, S.34)

- Langer Anker, am Innen- und Außenständer befestigter Gerüsthalter.
- Kurzer Anker, nur am Innenständer befestigter Gerüsthalter.
- △ V-Anker, zwei V-förmig angeordnete am Innenständer befestigte Gerüsthalter.

$F_{v,i}$ = Fundamentlast am Innenständer
 $F_{v,a}$ = Fundamentlast am Außenständer



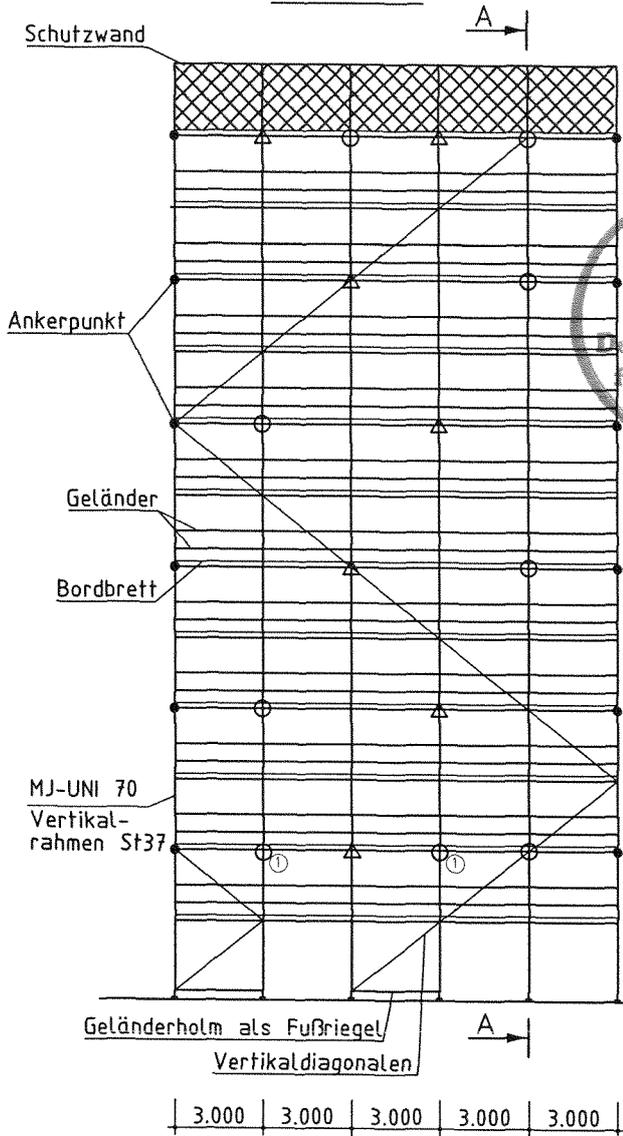
MJ - GERÜST GMBH
 58840 PLETTENBERG

UNI 70
 Unbekleidet; L=3,0m
 Konsolvariante 2

Anlage B, Seite 20a zum
 Bescheid vom 9. Juni 2006 über
 die Änderung und Ergänzung der
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung
 Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005
 DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

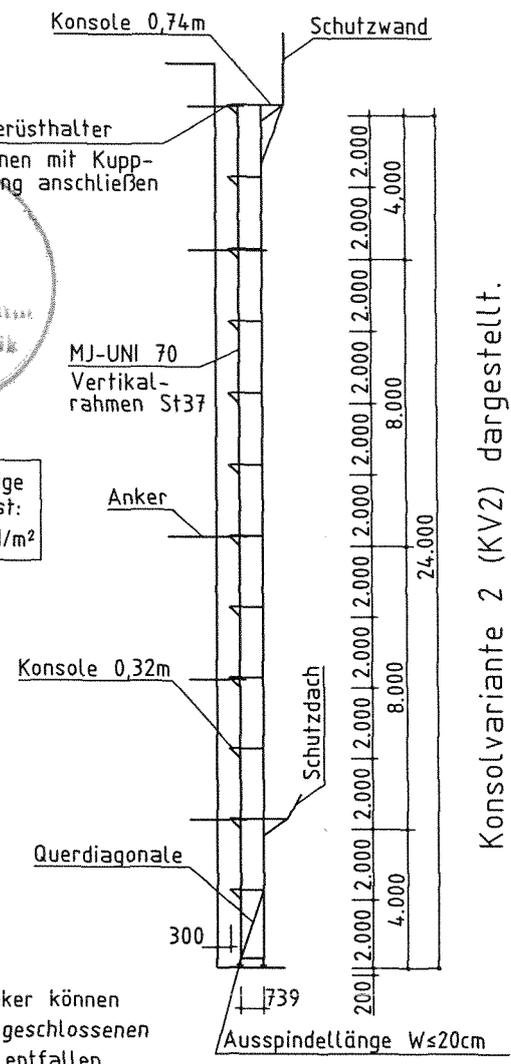
Ansicht

Schnitt A-A



Zulässige Nutzlast:
 $p=2,0\text{kN/m}^2$

⊙ Diese Anker können vor der geschlossenen Fassade entfallen.



Konsolvariante 2 (KV2) dargestellt.

Unbekleidetes Gerüst mit Schutzdach: Grundvariante, Konsolvariante 1 und Konsolvariante 2 (Beschreibung der Varianten siehe vorherige Abschnitte)

Beläge:
Vollholzbelag (Holzboden)
Stahlbelag (Stahlboden)
Aluminiumbelagtafel

| | | teilweise offene Fassade | geschlossene Fassade | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Ankeraster | | 8m versetzt | 8m versetzt | | | | |
| Zusatzanker | | 4m, 24m und in Höhe des Schutzdaches | in Höhe des Schutzdaches | | | | |
| Ankerlast (kN) | Rechtwinklig zur Fassade F_L | H≤22m: 4,0kN; H=24m: 3,2kN | H≤22m: 1,9kN; H=24m: 4,0kN | | | | |
| | Parallel zur Fassade F_{II} | --- | --- | | | | |
| | Eckanker | H≤22m: 3,6kN; H=24m: 4,9kN | H≤22m: 3,0kN; H=24m: 4,1kN | | | | |
| V-Anker (kN) (Schräglast je Rohr) | | H≤22m: 4,5kN; H=24m: 3,9kN | H≤22m: 4,5kN; H=24m: 3,9kN | | | | |
| Gerüstvariante | | GV | KV1 | KV2 | GV | KV1 | KV2 |
| Fundamentlast $F_{v,i}$ | | 11,7 kN | 18,8 kN | 18,8 kN | 10,6 kN | 17,7 kN | 17,7 kN |
| Fundamentlast $F_{v,a}$ | | 17,5 kN | 18,0 kN | 24,0 kN | 17,5 kN | 18,0 kN | 24,0 kN |

VERANKERUNG (s.Anl.B, S.34)

- Langer Anker, am Innen- und Außenständer befestigter Gerüsthalter.
- Kurzer Anker, nur am Innenständer befestigter Gerüsthalter.
- △ V-Anker, zwei V-förmig angeordnete am Innenständer befestigte Gerüsthalter.

$F_{v,i}$ = Fundamentlast am Innenständer
 $F_{v,a}$ = Fundamentlast am Außenständer



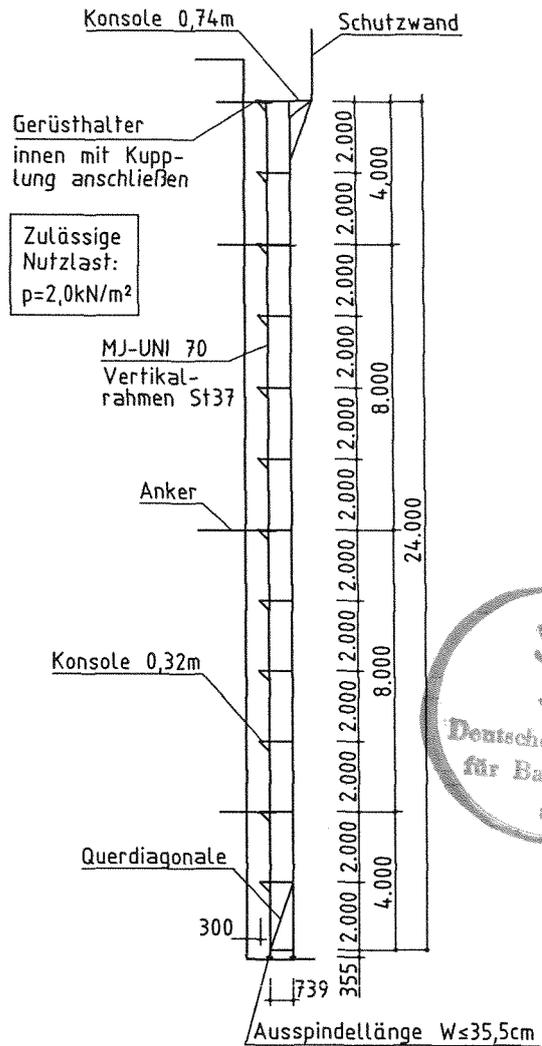
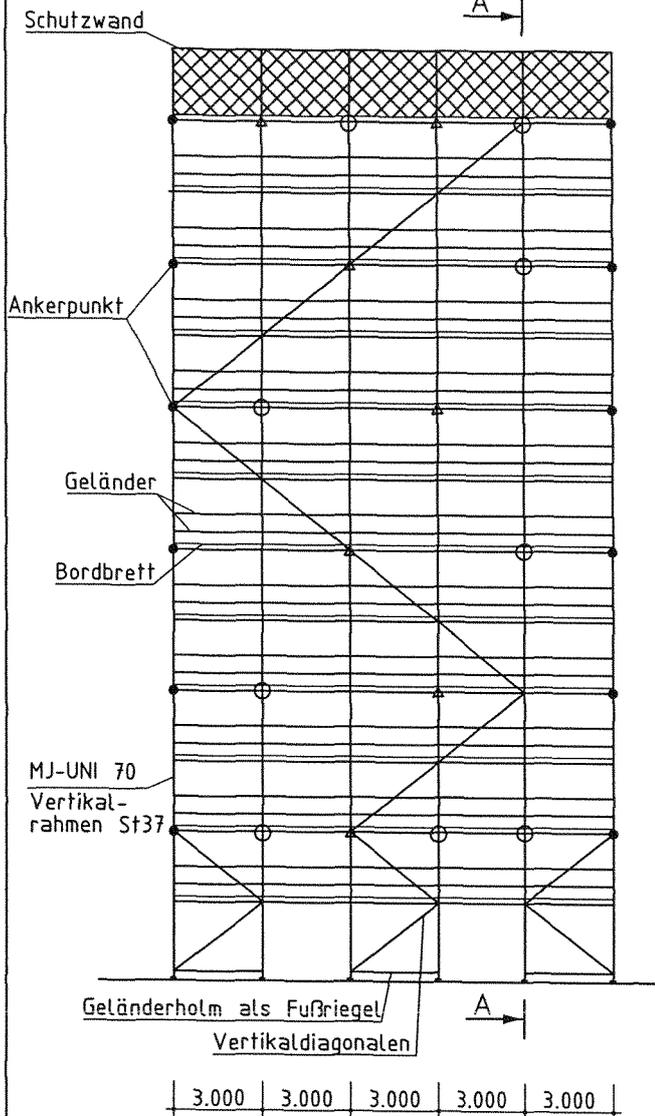
MJ - GERÜST GMBH
58840 PLETTENBERG

UNI 70
Unbekleidet; L=3,0m
Schutzdach

Anlage B, Seite 21a zum
Bescheid vom 9. Juni 2006 über
die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung
Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Ansicht

Schnitt A-A



Unbekleidetes Gerüst: Konsolvariante 2: Gerüstaufbau mit Konsolen 0,32m innen in jeder Lage und Konsole 0,74m mit Schutzwand in der obersten Etage

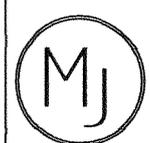
Beläge:
 Vollholzbelag (Holzboden)
 Stahlbelag (Stahlboden)
 Aluminiumbelagtafel

| | teilweise offene Fassade | geschlossene Fassade |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Ankerraster | 8m versetzt | 8m versetzt |
| Zusatzanker | 4m und 24m | 4m |
| Ankerlast (kN) | Rechtwinklig zur Fassade F_{I} | H≤22m: 3,5kN; H=24m: 3,2kN |
| | Parallel zur Fassade F_{II} | --- |
| | Eckanker | H≤22m: 3,6kN; H=24m: 4,9kN |
| V-Anker (kN) (Schräglast je Rohr) | H≤22m: 4,7kN; H=24m: 3,9kN | H≤22m: 4,7kN; H=24m: 3,9kN |
| Fundamentlast $F_{v,i}$ | 18,3 kN | 17,6 kN |
| Fundamentlast $F_{v,a}$ | 22,4 kN | 22,4 kN |

VERANKERUNG (s.Anl.B, S.34)

- Langer Anker, am Innen- und Außenständer befestigter Gerüsthalter.
- Kurzer Anker, nur am Innenständer befestigter Gerüsthalter.
- △ V-Anker, zwei V-förmig angeordnete am Innenständer befestigte Gerüsthalter.

$F_{v,i}$ = Fundamentlast am Innenständer
 $F_{v,a}$ = Fundamentlast am Außenständer



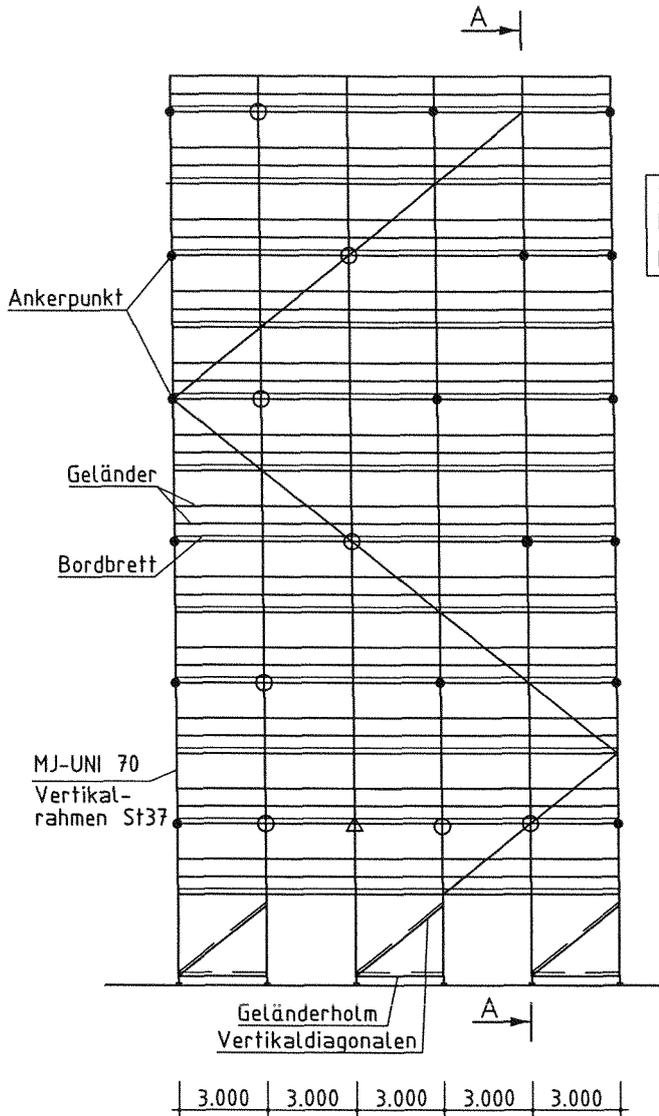
MJ - GERÜST GMBH
 58840 PLETTENBERG

UNI 70
 Unbekleidet; L=3,0m
 Konsolvar.2; Ausspindelung 35,5cm

Anlage B, Seite 22a zum
 Bescheid vom 9. Juni 2006 über
 die Änderung und Ergänzung der
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung
 Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005
 DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Ansicht

Schnitt A-A

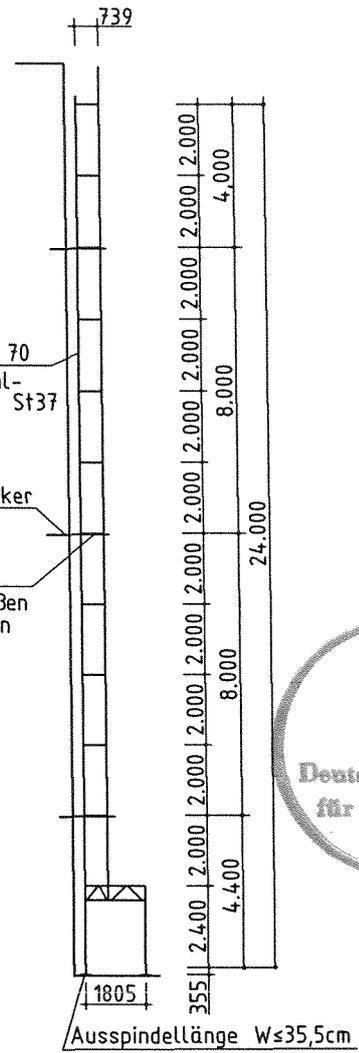


Zulässige Nutzlast:
 $p=2,0\text{kN/m}^2$

MJ-UNI 70
Vertikal-
rahmen St37

Anker

Gerüsthalter
innen und außen
mit Kupplungen
anschießen



== Geländerholm bzw. Diagonale innen und außen

Unbekleidetes Gerüst: Grundvariante: Gerüstaufbau ohne Konsolen mit Durchgangsrahmen

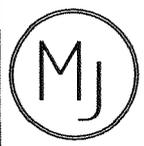
Beläge:
Vollholzbelag (Holzboden)
Stahlbelag (Stahlboden)
Aluminiumbelagtafel

| | | teilweise offene Fassade |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Ankerraster | | 8m versetzt |
| Zusatzanker | | 4m |
| Ankerlast (kN) | Rechtwinklig zur Fassade F_{\perp} | 3,9kN |
| | Parallel zur Fassade F_{\parallel} | 4,0kN |
| | Eckanker | 4,9kN |
| V-Anker (kN) (Schräglast je Rohr) | | 5,2kN |
| Fundamentlast $F_{v,i}$ | | 20,2kN |
| Fundamentlast $F_{v,a}$ | | 7,9kN |

VERANKERUNG (s.Anl.B, S.34)

- Langer Anker, am Innen- und Außenständer befestigter Gerüsthalter.
- Kurzer Anker, nur am Innenständer befestigter Gerüsthalter.
- △ V-Anker, zwei V-förmig angeordnete am Innenständer befestigte Gerüsthalter.

$F_{v,i}$ = Fundamentlast am Innenständer
 $F_{v,a}$ = Fundamentlast am Außenständer



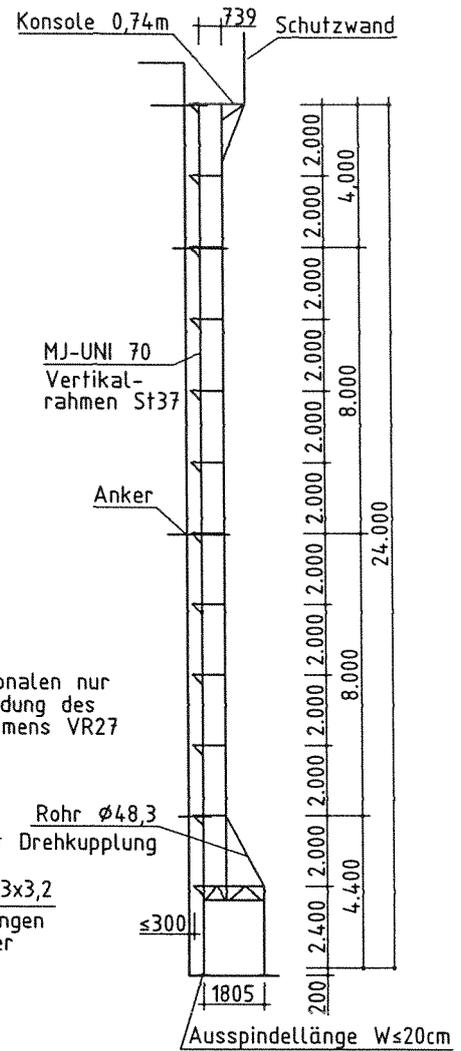
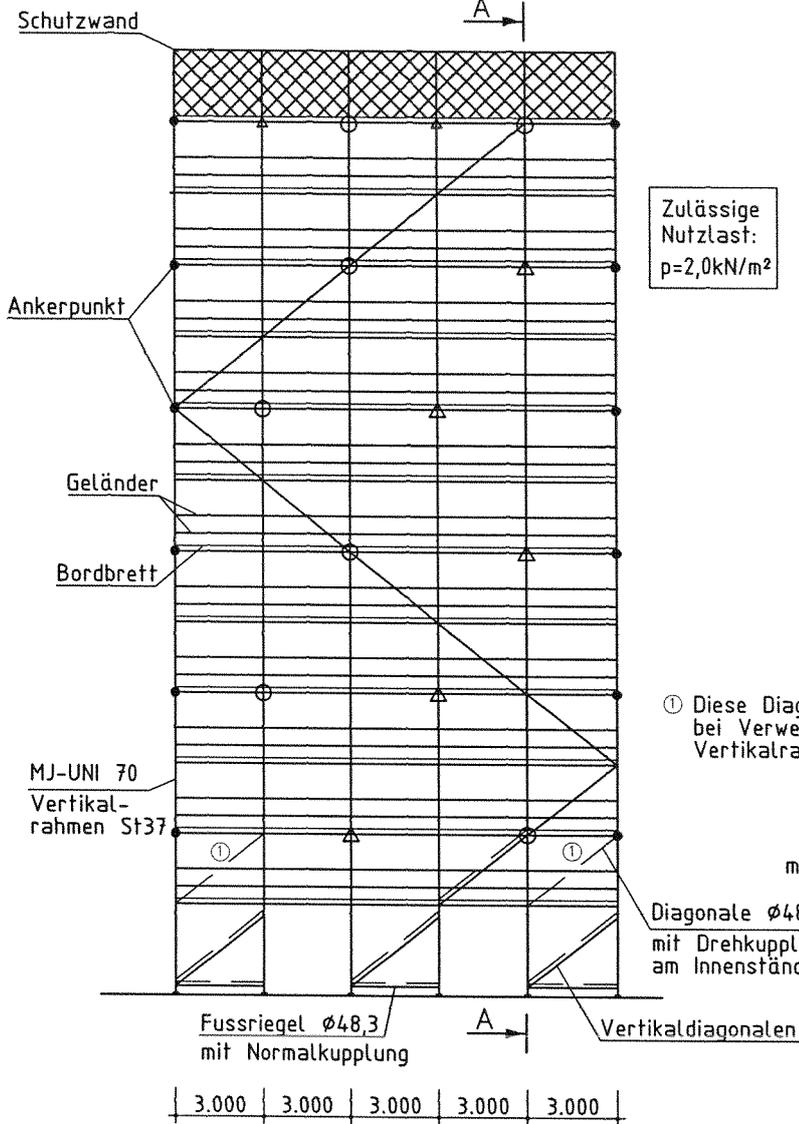
MJ - GERÜST GMBH
58840 PLETTENBERG

UNI 70
Unbekleidet; L=3,0m
Grundvariante; Durchgangsrahmen

Anlage B, Seite 27a zum
Bescheid vom 9. Juni 2006 über
die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung
Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Ansicht

Schnitt A-A

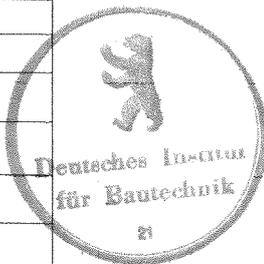


== Fussriegel bzw. Diagonale innen und außen

Unbekleidetes Gerüst: Konsolvarianten 1 und Konsolvarianten 2 (Beschreibung s. vorne) mit Durchgangsrahmen

Beläge:
Vollholzbetlag (Holzboden)
Stahlbelag (Stahlboden)
Aluminiumbelagtafel

| | | teilweise offene Fassade | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------|
| Ankerraster | | 8m versetzt | |
| Zusatzanker | | keine | |
| Ankerlast (kN) | Rechtwinklig zur Fassade F_{\perp} | 5,0kN | |
| | Parallel zur Fassade F_{\parallel} | --- | |
| | Eckanker | 4,4kN | |
| V-Anker (kN) (Schräglast je Rohr) | | 4,2kN | |
| Gerüstvariante | | KV1 | KV2 |
| Fundamentlast $F_{v,i}$ | | 26,5kN | 30,1kN |
| Fundamentlast $F_{v,a}$ | | 8,0kN | 10,5kN |



VERANKERUNG (s.Anl.B, S.34)

- Langer Anker, am Innen- und Außenständer befestigter Gerüsthälter.
- Kurzer Anker, nur am Innenständer befestigter Gerüsthälter.
- △ V-Anker, zwei V-förmig angeordnete am Innenständer befestigte Gerüsthälter.

$F_{v,i}$ = Fundamentlast am Innenständer
 $F_{v,a}$ = Fundamentlast am Außenständer

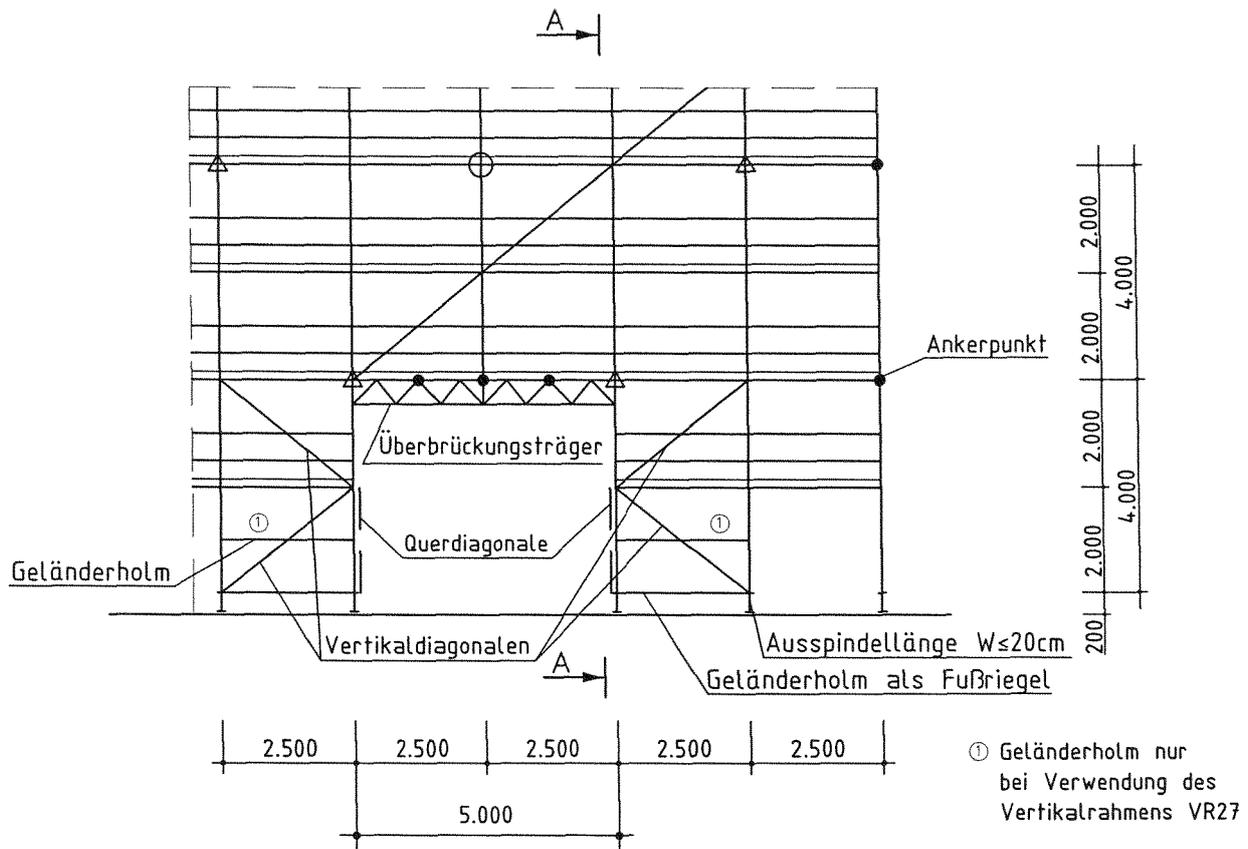


MJ - GERÜST GMBH
58840 PLETTENBERG

UNI 70

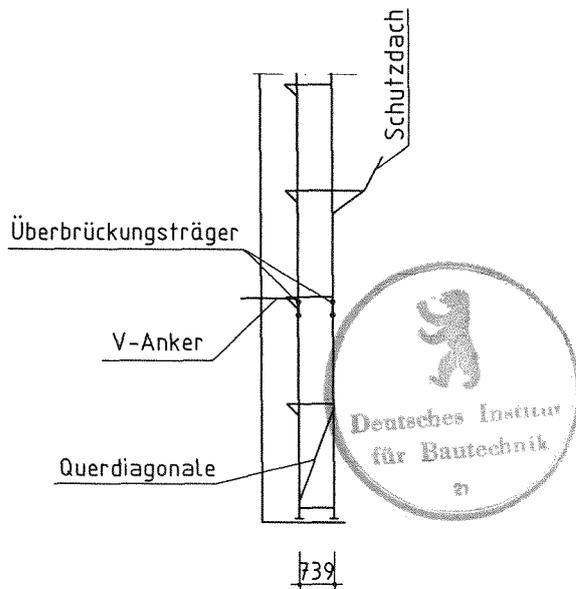
Unbekleidet; L=3,0m
Konsolvar.1+2; Durchgangsrahmen

Anlage B, Seite 28a zum
Bescheid vom 9. Juni 2006 über
die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung
Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



Schnitt A-A

Ankerraster und Ankerkräfte siehe entsprechende Aufbauvarianten!
Allgemeine Beschreibung siehe Abs. B.7



| Variante | Fundamentlasten | |
|----------|------------------|------------------|
| | F _{v,i} | F _{v,a} |
| KV2+SD | 22,4 kN | 26,3 kN |

VERANKERUNG (s. Anl. B, S.34)

- Langer Anker, am Innen- und Außenständer befestigter Gerüsthälter.
- Kurzer Anker, nur am Innenständer befestigter Gerüsthälter.
- △ V-Anker, zwei V-förmig angeordnete am Innenständer befestigte Gerüsthälter.

F_{v,i} = Fundamentlast am Innenständer
F_{v,a} = Fundamentlast am Außenständer

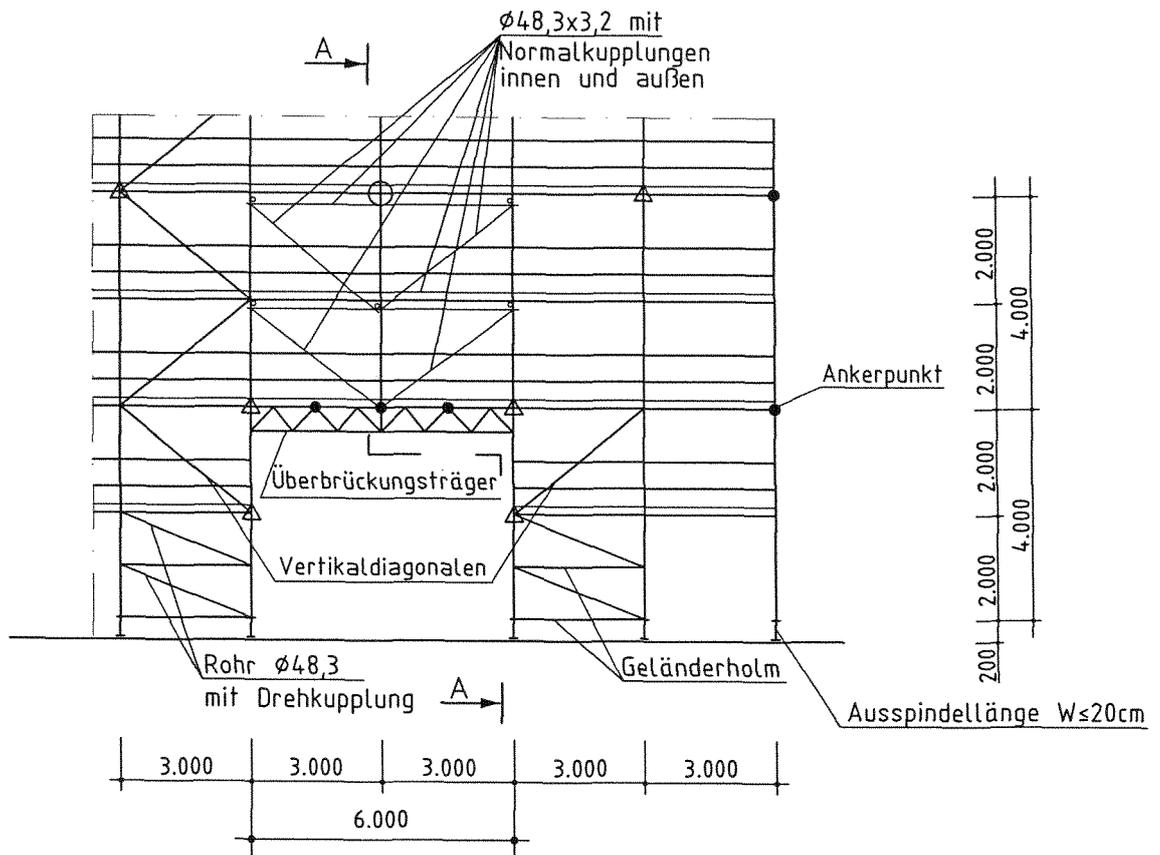


MJ - GERÜST GMBH
58840 PLETTENBERG

UNI 70

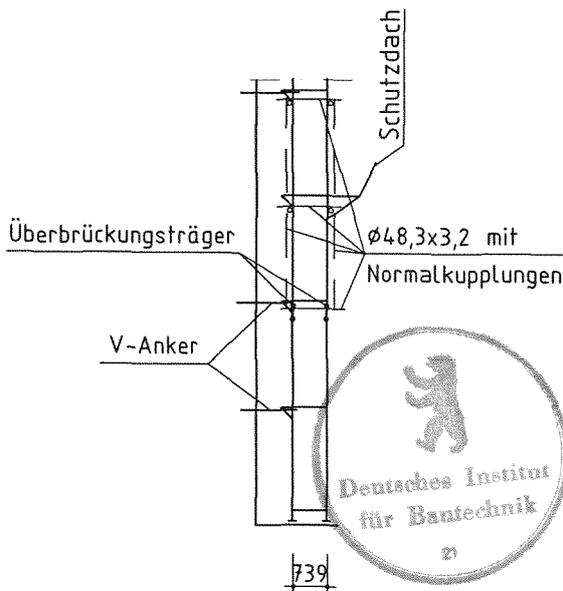
Überbrückung 5,0m

Anlage B, Seite 30a zum
Bescheid vom 9. Juni 2006 über
die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung
Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



Schnitt A-A

Ankerraster und Ankerkräfte siehe entsprechende Aufbauvarianten!
Allgemeine Beschreibung siehe Abs. B.7



| Variante | Fundamentlasten | |
|----------|-----------------|---------|
| | Fv,i | Fv,a |
| KV2+SD | 24,7 kN | 30,5 kN |

VERANKERUNG (s.Anl.B, S.34)

- Langer Anker, am Innen- und Außenständer befestigter Gerüsthälter.
- Kurzer Anker, nur am Innenständer befestigter Gerüsthälter.
- △ V-Anker, zwei V-förmig angeordnete am Innenständer befestigte Gerüsthälter.

Fv,i = Fundamentlast am Innenständer
Fv,a = Fundamentlast am Außenständer



MJ - GERÜST GMBH
58840 PLETTENBERG

UNI 70

Überbrückung 6,0m

Anlage B, Seite 31a zum
Bescheid vom 9. Juni 2006 über
die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung
Z-8.1-184 vom 6. Juni 2005
DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK