



Montage- und Verwendungsanleitung Konsolgerüst - System

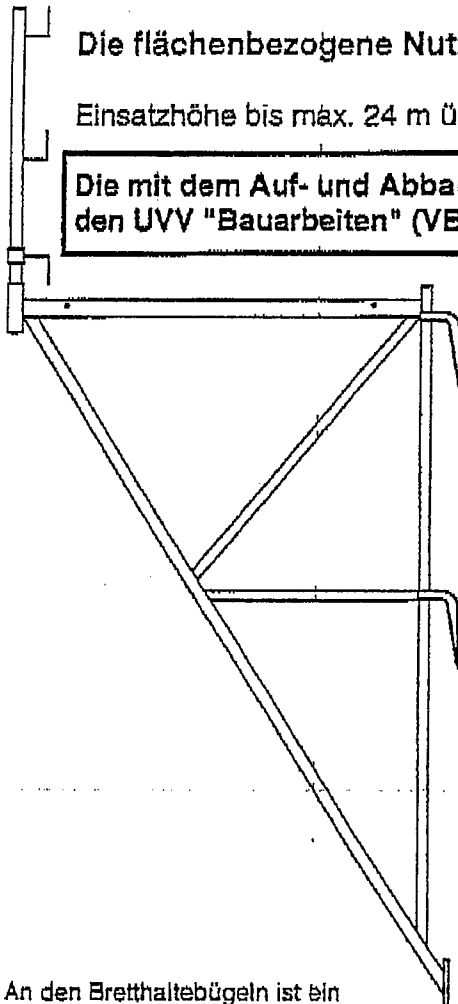
(Art.-Nr.: 61 03 00)

Das **BAUMANN**®-Konsolgerüst darf als Fanggerüst und als Arbeitsgerüst der Gerüstgruppe 2 nach DIN 4420 (Dez.1990) eingesetzt werden.

Die flächenbezogene Nutzlast beträgt max. 1.50 kN/qm

Einsatzhöhe bis max. 24 m über Gelände.

Die mit dem Auf- und Abbau beschäftigten Personen müssen entsprechend den UVV "Bauarbeiten" (VBG 37) § 12 gegen Absturz gesichert werden.



Arbeits- und Schutzgerüste sind durch den verantwortlichen Unternehmer vor Inbetriebnahme, nach längeren Arbeitspausen, nach konstruktiven Änderungen und nach außergewöhnlichen Einwirkungen zu prüfen.
(DIN 4420, Teil 1, Abschnitt 9)

Die zulässige Stützweite der Konsolen bei Einzelaufhängung ist der Tabelle 10 DIN 4420, Teil 1, zu entnehmen.

(Tabelle 10 DIN 4420 Teil 1)

Abstürzhöhe in m	Stützweite in m für Bohlenquerschnitt in cm			
	Doppelbelegung		Doppelbelegung	
	24/4.5	28/4.5	24/4.5	28/4.5
1.00	1.40	1.50	2.50	2.70
1.50	1.20	1.50	2.20	2.50
2.00	1.20	1.30	2.00	2.20
2.50	1.10	1.20	1.90	2.00
3.00	1.00	1.10	1.80	2.00

An den Bretthaltebügeln ist ein 3-teiliger Seitenschutz mit je 2 Nägeln 31/80 zu befestigen.

Bauseitige Bretter

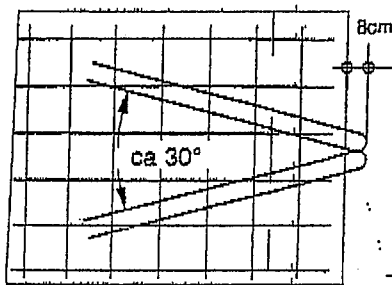
Geländer- und Mittelholm = 4/20cm
Bordbrett = 3/10cm

Sortierklasse S 10 oder MS 10
nach DIN 4074 Teil 1
Nadelschnittholz

Konsolaufhängung Verankerungs-Varianten

BAUMANN®-Verankerungsbügel

Decken-Draufsicht

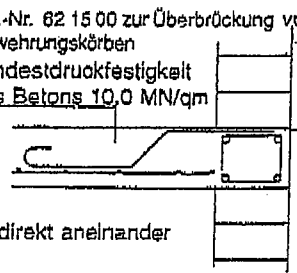


Endhaken an der Deckenbewehrung verankern.

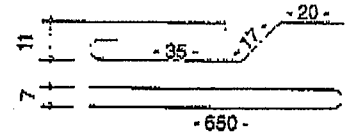
Decken-Schnitt

Art.-Nr. 62 15 00 zur Überbrückung von Bewehrungskörben
Mindestdruckfestigkeit des Betons 10,0 MN/qm

Bügel direkt aneinander legen.



Art.-Nr. 62 10 00



Verankerungsbügel
Ø 10 mm, Bst 420 S
L = 1.70m

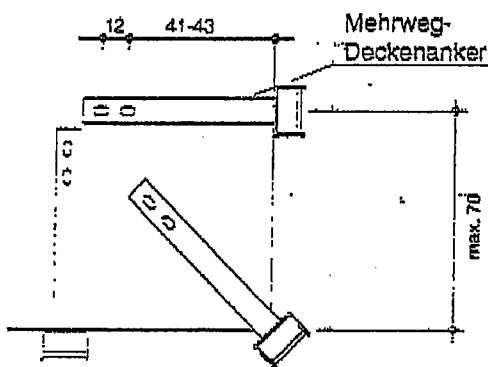
jeweils 2 Stück pro Verankerung

Mit entsprechender Stahlgüte und Biegeform dürfen auch bauseitige Bügel verwendet werden.

BAUMANN®-Mehrweg Deckenanker

(Art.-Nr. 61 55 00)

Decken-Draufsicht

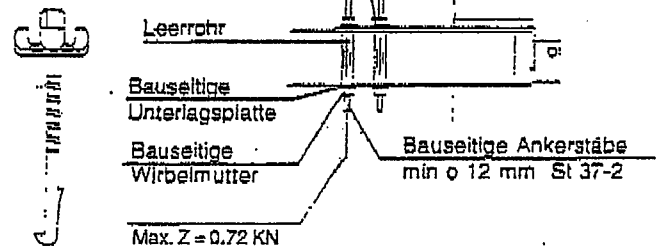


Deckenschnitt

Verankerung mit je 2 Ankerstäben

Bauseitige Mutter und Unterlagsplatte

Mindestdruckfestigkeit des Betons 10,0 MN/qm



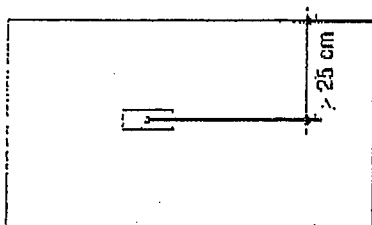
Alternativ: BAUMANN®-Betonankerhülse mit Betonanker, zweifach Art.-Nr. 27 20 00
27 18 00

Achtung!
Pfeil (oben) auf der Ankerhülse muß in Richtung Deckenmitte zeigen.
Mindestdruckfestigkeit des Betons 15,0 MN/qm

BAUMANN®-Wandanker Art.-Nr. 60 53 00

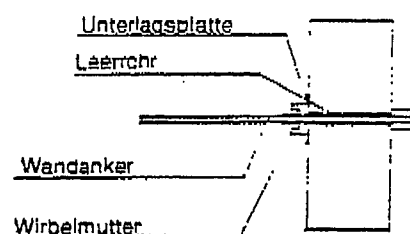
Wandanker-Eck Art.-Nr. 60 54 00

Wand-Ansicht



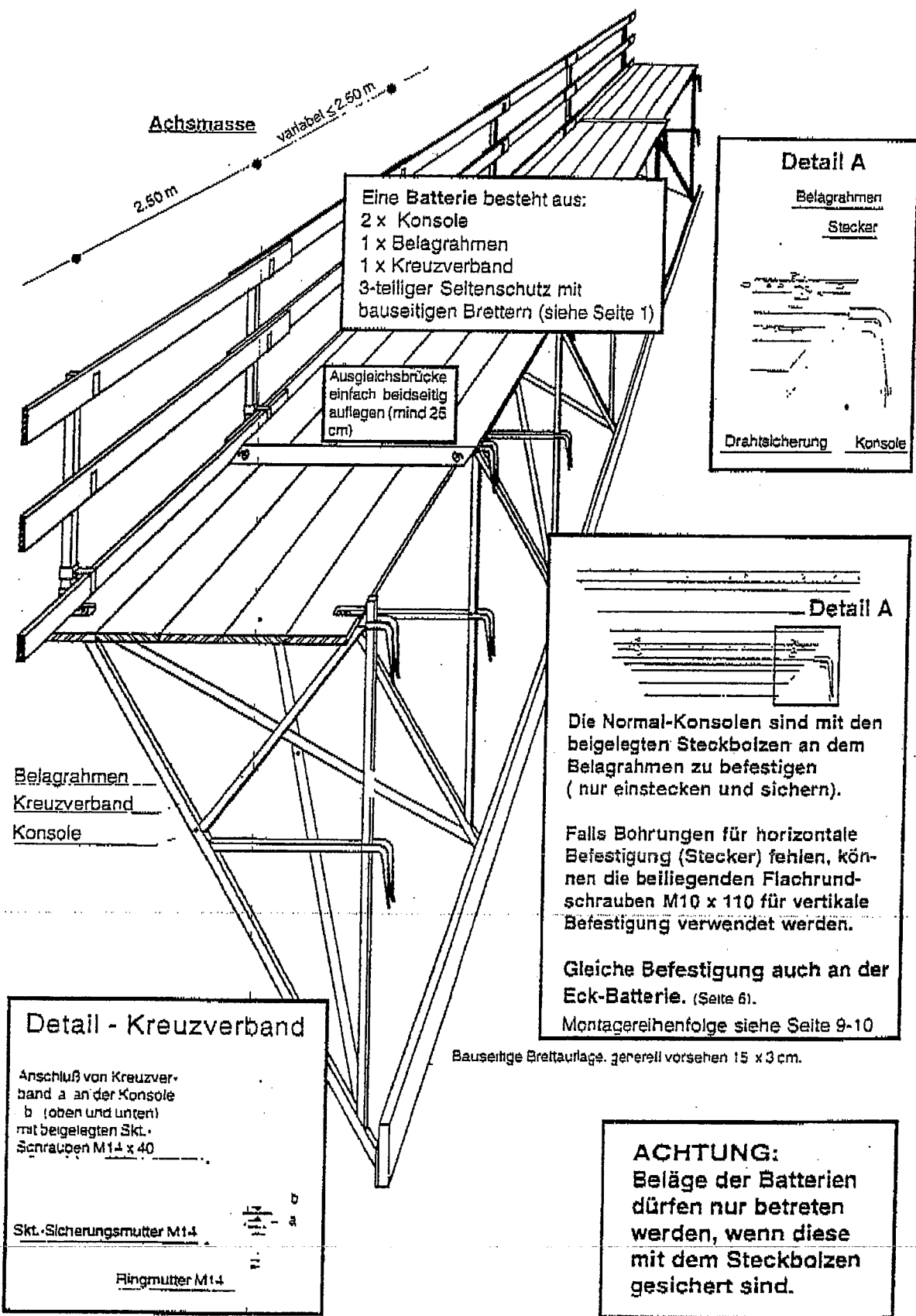
Nur an Stahlbetonwänden ≥ B15

Wand-Schnitt



Einbau der Eck-Anker entsprechend der Normal-Anker

Batterie - Konsolbühne



Eine Batterie besteht aus:
 2 x Konsole
 1 x Belagrahmen
 1 x Kreuzverband
 3-teiliger Seitenschutz mit
 bauseitigen Brettern (siehe Seite 1)

Ausgleichsbrücke
 einfach beidseitig
 aufliegen (mind 25
 cm)

Detail A

Belagrahmen
 Stecker

Drahtsicherung Konsole

Detail A

Die Normal-Konsolen sind mit den
 beigelegten Steckbolzen an dem
 Belagrahmen zu befestigen
 (nur einstecken und sichern).

Falls Bohrungen für horizontale
 Befestigung (Stecker) fehlen, kön-
 nen die beiliegenden Flachrund-
 schrauben M10 x 110 für vertikale
 Befestigung verwendet werden.

Gleiche Befestigung auch an der
 Eck-Batterie. (Seite 6).

Montagereihenfolge siehe Seite 9-10

Belagrahmen
 Kreuzverband
 Konsole

Detail - Kreuzverband

Anschluß von Kreuzver-
 band a an der Konsole
 b (oben und unten)
 mit beigelegten Skt.-
 Schrauben M14 x 40

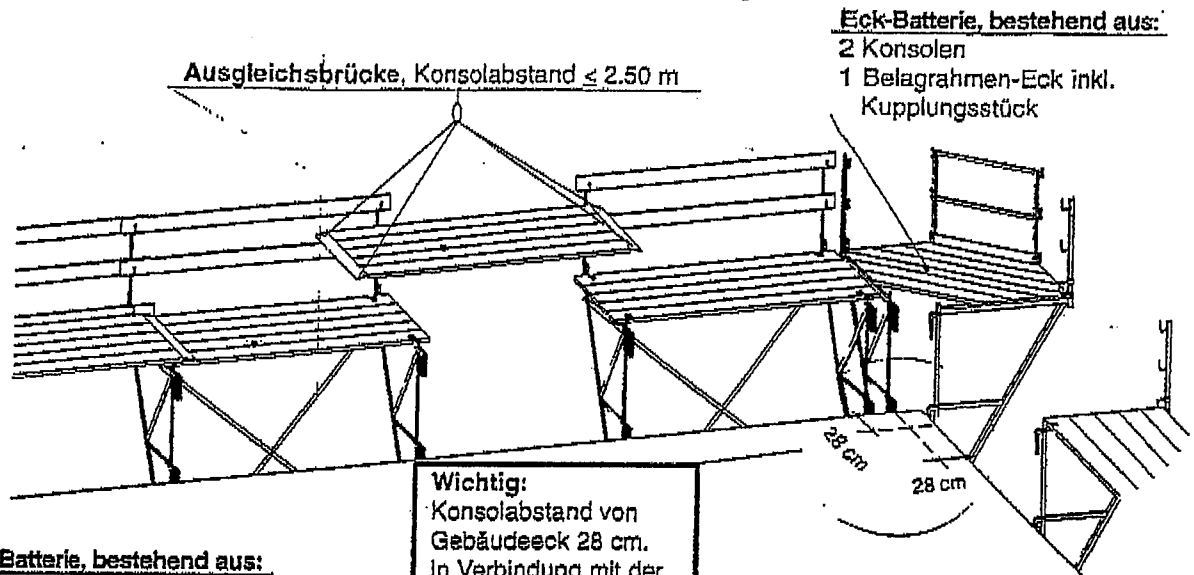
Skt.-Sicherungsmutter M14

Ringmutter M14

Bauseitige Brettauflage, generell vorsehen 15 x 3 cm.

ACHTUNG:
 Beläge der Batterien
 dürfen nur betreten
 werden, wenn diese
 mit dem Steckbolzen
 gesichert sind.

Eckeinrüstung mit der Batterie-Konsolbühne

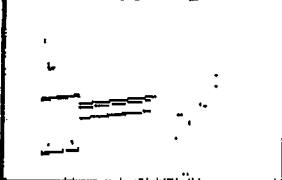


Eck-Batterie, bestehend aus:
 2 Konsolen
 1 Belagrahmen-Eck inkl. Kupplungsstück

Batterie, bestehend aus:
 1 Belagrahmen
 2 Konsolen
 1 Kreuzverband
 Konsolabstand 2.50 m bzw. 1.75 m

Wichtig:
 Konsolabstand von Gebäudeeck 28 cm.
 In Verbindung mit der Aufhängeverlängerung (sh. Seite 7) anstatt 28cm = 20cm

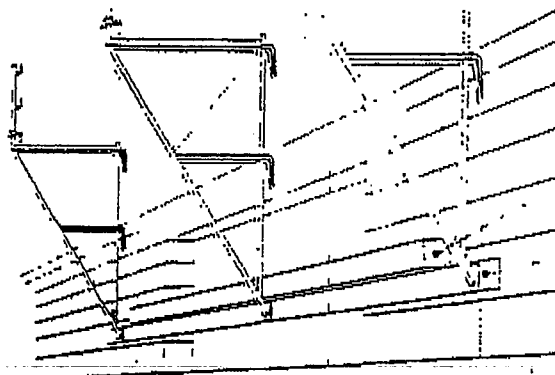
Detail Kupplungsstück



ACHTUNG:
 Beläge der Batterien dürfen nur betreten werden, wenn diese mit dem Steckbolzen gesichert sind (siehe Seite 5).

Öffnungen (lichte Weite in m)

Güte	≤ 1.0m	≤ 2.25m	≤ 5.0m
Holz NH S10	2 10/10cm	2 10/12cm	2 10/14cm
Stahl St 37-2	alternativ	1 I 100 IPE 100 80	1 I 140 IPE 140 100



Überbrückung von Wandöffnung

Querschnitt der Überbrückungsträger nach obiger Tabelle

Bauseitige Brettunterlage
 15 x 3 cm. generell vorsehen

beidseitiges Auflager mind. 50 cm

Zubehörteile

Stoß der Netzschutzwand
Oberes und unteres Rohr
ineinander schieben; Netz
mit Kopplungssell verknö-
ten.

Stirn-Seitenschutz

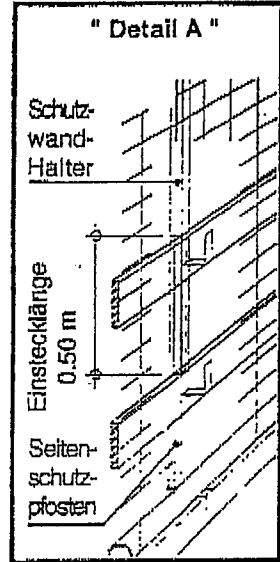
Art.-Nr. 61 03 50 bzw. 61 13 50
Außen in Bretthaltebügel, innen
in Konsole stecken.

Schutzwand-Halter
Kompl. Art.-Nr. 61 03 25

Netzschutzwand
Kompl. Art.-Nr. 61 03 30
Oberes Rohr innen-
liegend an Keil-Kupp-
lung des Schutzwand-
halters befestigen.

Für Montage der Netz-
schutzwand und Abmes-
sungen ist die DIN 4420,
Teil 1, Abschnitt 6.1.3 zu
beachten.

Netzschutzwand-Eck
Art.-Nr. 61 03 33 ohne Abbildung.
Einsatz nur mit Belagrahmen-Eck.
Montage wie Netzschutzwand.



Zwischenaufhängung
Art.-Nr. 61 03 10 bzw. 61 13 10
mit Stecker an Konsole
sichern.

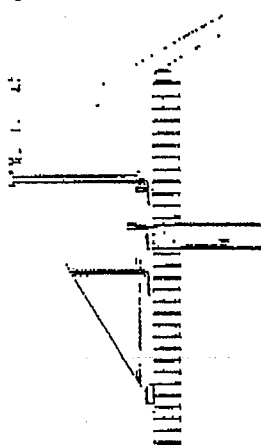
Bretthalter
Art.-Nr. 61 03 20 bzw. 61 13 20
oben in Konsole stecken.

Konsole in Aufhängeverlängerung
Art.-Nr. 61 03 40 bzw. 61 13 40 einhängen.
Zweite Einhängemöglichkeit als
Alternative.

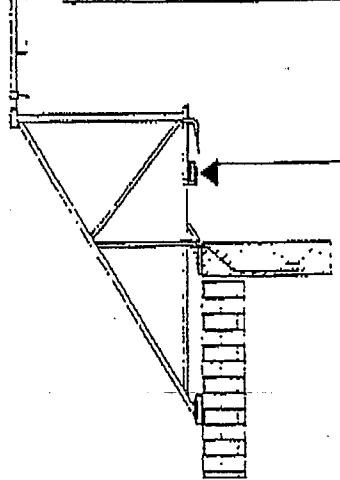
Befestigung für Aufhängeverlängerung
Art.-Nr. 61 03 45

Die Netzschutzwand wurde gemäß den Sicherheitsregeln ZH 1/586 für die Prüfung von Seitenschutzteilen und Dachschutzwänden geprüft.

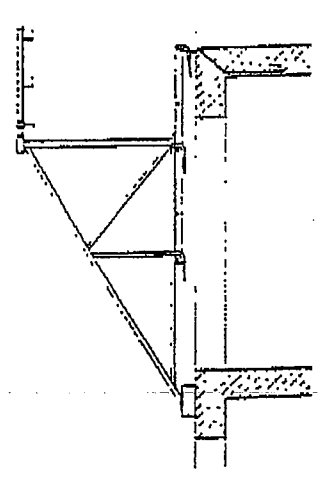
Netzschutzwand mit
Zwischenaufhängung



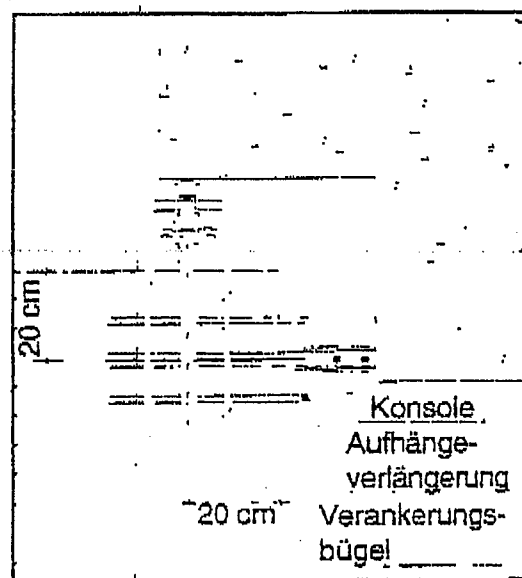
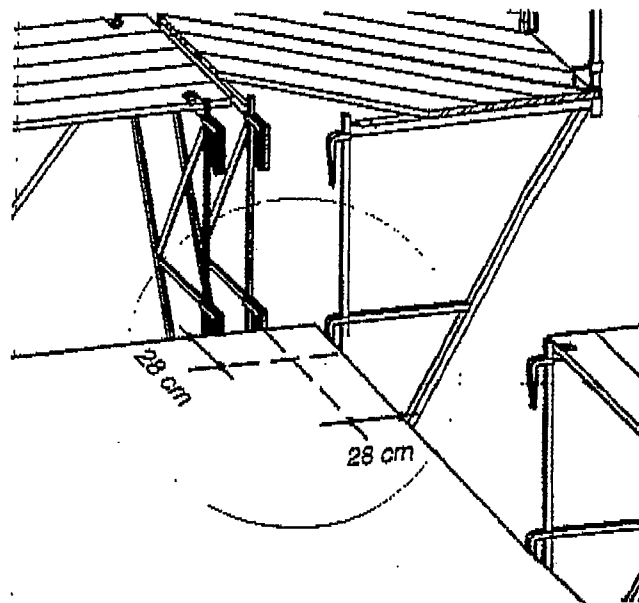
Bretthalter für Mittelholm



Aufhängeverlängerung



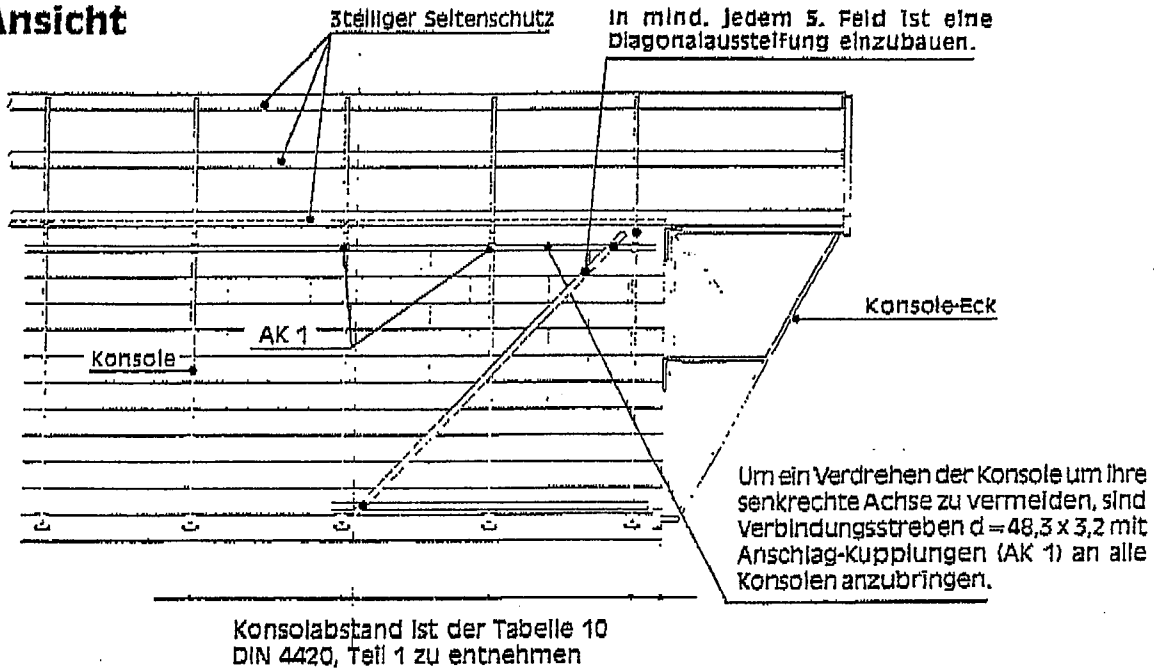
Eckeinrüstung mit der Batterie-Konsolbühne mit Einsatz der Aufhängeverlängerung



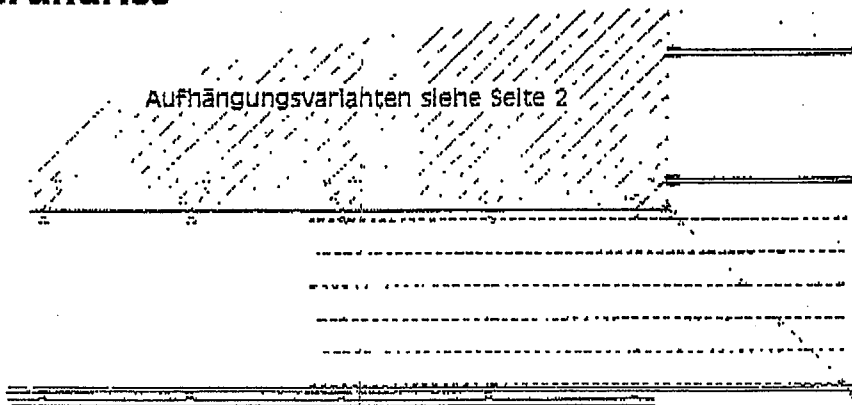
Mit Einsatz der Aufhängeverlängerung verringert sich das Maß der Aufhängung von der Außenkante bis mitte Verankerung von 28 cm auf 20 cm.

Einbauanleitung der Konsolen bei Einzelaufhängung

Ansicht

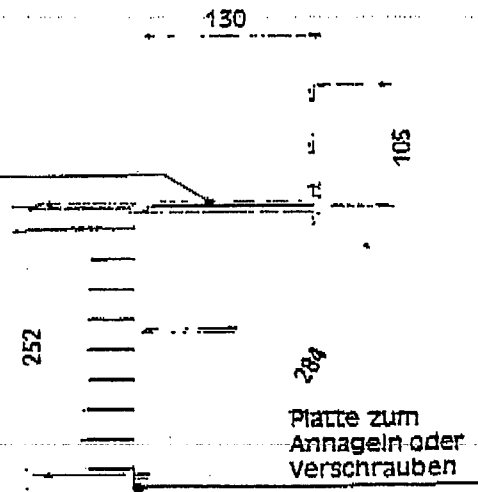


Grundriss



Schnitt

Bohlenbelag nach Tabelle 1
Bohlen mit weniger als 4,00 m Länge müssen gegen Auffedern gesichert werden:
a = durch Nageln an ein Futterholz
b = durch Anbinden an den Konsolensteg



Überbrückung von
Wandöffnungen Seite 4