

**STADT MEERBUSCH**

Der Stadtdirektor  
Untere Bauaufsichtsbehörde



Fernsprecher : (0 21 50) 20 51 - 56

Sachbearbeiter :

Herr Beer

Sprechzeiten : Dienstag von 14-16.30 Uhr

Freitag von 8-12 Uhr

Aktenzeichen <b>63/V-501/79</b>	<b>ANFORDERUNGEN</b>	4005 Meerbusch 3, Gonellastr. 32-34 <b>6.12.1979</b>
Bauherr <b>Gerhard Bachmann, Taubenacker 6, Meerbusch 3</b>		
Baugrundstück <b>Taubenacker 6</b>	Antrag vom Eing. am	
Gemarkung <b>Lank</b>	Flur <b>5</b>	Flurstück <b>225</b>
Bauvorhaben <b>Anbau an das vorh., Wohnhaus und Unterkellerung</b>		

Der von Ihnen für das oben näher bezeichnete Bauvorhaben eingereichte Bauantrag kann noch nicht abschließend bearbeitet werden, da noch die nachstehend angekreuzten Unterlagen erforderlich sind.

**I. Für die bauaufsichtliche Prüfung**

- ☐ Zählkarte nach beiliegendem Vordruck . . . . . ( -fach)  
☐ Berechnung und zeichnerische Darstellung der Geschoßflächenzahl . . . . . ( -fach)  
☐ der Berechnung der Grundflächenzahl — § 19 und 20 BauNVO. . . . . ( -fach)  
☐ Berechnung des umbauten Raumes — DIN 277 —, ☐ der Wohn- und ☐ Nutzfläche — DIN 283 —. . . . . ( -fach)  
☐ Berechnung der Rohbausumme ☐ und der Gesamtbaukosten . . . . . ( -fach)  
☐ Baubeschreibung — § 4 BauVorl. VO . . . . . ( -fach)  
☐ Lageplan / Flurkarte M 1 : 500 — § 2 BauVorl. VO . . . . . ( -fach)  
☐ Bauzeichnungen M 1 : 100 — § 3 BauVorl. VO — mit Darstellung  
☐ der Grundrisse ( -fach) ☐ der Querschnitte ( -fach) ☐ der Ansichten . . . . . ( -fach)  
☐ Statische Berechnung — § 5 BauVorl. VO . . . . . ( -fach)  
☒ Einverständniserklärung zur Prüfung der Statik durch einen amtlichen Prüfenieur. Hierdurch wird das bauaufsichtliche Verfahren beschleunigt. Ich bitte um Ihre Zustimmung durch Unterzeichnung der beiliegenden Erklärung.

**II. Zur Prüfung der Heizungsanlage**

- ☐ Lageplan M 1 : 500 ☐ mit eingetragenem Heizöllagerbehälter . . . . . ( -fach)  
☐ Baubeschreibung für ☐ Feuerungsanlage ( -fach) ☐ Heizöllagerbehälter . . . . . ( -fach)  
☐ Grundriß- und Schnittzeichnung (Maßstab mind. 1 : 100) mit eingetragenen Anlagen für ☐ Brennstofflagerraum . . . . . ( -fach)  
☐ Feuerungsanlage ( -fach) ☐ . . . . . ( -fach)

**III. Zur Vorlage bei der unteren Wasserbehörde**

- ☐ Meßtischblatt mit eingezeichneter Baustelle . . . . . ( -fach)  
☐ Bau- und Betriebsbeschreibung der Entwässerungsanlage mit Angabe des Grundwasserstandes und der Bodenschichten . . . . . ( -fach)  
☐ Lageplan M 1 : 500 mit eingetragener Entwässerungsanlage (Kleinkläranlage, Rieselrohrnetz, Sickerschächte) . . . . . ( -fach)  
☐ Grundriß- und Schnittzeichnungen des Bauvorhabens M 1 : 100 mit Eintragung der Entwässerung - Strangschemata - . . . . . ( -fach)  
☐ Konstruktionszeichnungen M 1 : 20 mit Darstellung  
☐ der Kleinkläranlage ( -fach) ☐ der Verrieselung ( -fach) ☐ der Sickerschächte . . . . . ( -fach)

**IV. Zur Vorlage bei der Straßenbaubehörde**

- ☐ Meßtischblatt mit eingezeichneter Baustelle . . . . . ( -fach)  
☐ Lageplan M 1 : 500 mit Angabe der Kilometrierung und Darstellung des Straßenquerprofils der angrenzenden klassifizierten Straße (Bundes-, Land-, Kreisstraße) . . . . . ( -fach)

**V. Zur Vorlage beim Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt**

- ☐ Betriebsbeschreibung . . . . . ( -fach)

Die weitere Bearbeitung Ihres Antrages wird bis zum vollständigen Eingang aller Unterlagen zurückgestellt. Ich bitte deshalb die Unterlagen bald vorzulegen.

Sollten die geforderten Unterlagen nicht innerhalb von 8 Wochen eingegangen sein, bin ich leider gezwungen, die Behandlung des Antrages gem. § 85 Abs. 1 BauO NW abzulehnen. In diesem Fall ergeht ein besonderer Bescheid.

**VI. Anlagen**

- ☐  
☐ Herrn/Frau/Firma/Telefon

Gerhard Bachmann  
Taubenacker 6  
4005 Meerbusch 3

Hochachtungsvoll  
Im Auftrage

(Beer)

Techn.-Angest.



Hand-drawn floor plan of a room with dimensions and area calculations. The plan shows a rectangular room with a central area divided into several sections. Dimensions are given in feet (ft) and inches (in). Area calculations are provided for various sections, including a large central area (a) and several smaller sections (b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z).

Dimensions and Area Calculations:

- Overall dimensions: 12' 0" (width) x 12' 0" (depth).
- Section (a): 11' 0" x 11' 0" (500)
- Section (b): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (c): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (d): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (e): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (f): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (g): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (h): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (i): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (j): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (k): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (l): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (m): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (n): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (o): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (p): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (q): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (r): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (s): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (t): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (u): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (v): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (w): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (x): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (y): 1' 0" x 1' 0" (1)
- Section (z): 1' 0" x 1' 0" (1)

[illegible]

Hand-drawn floor plan of a building. The plan shows a central corridor (d. 16 m) and several rooms. Rooms are labeled with numbers in circles: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Corridors are labeled with 'd. 16 m' and 'd. 14 m'. There are also labels like 'P. 257' and 'P. 257' indicating specific areas or corridors. The drawing is on a grid background.

[illegible][illegible][illegible]


Bewehrung nach DIN 1045, Ausgabe 1978

	Bewehrte	Befestigung
Wände	Bn .....	cm .....
Stützen	Bn .....	cm .....
Unterzüge	Bn <u>250</u>	<u>15</u> cm
Decken	Bn ..... <u>18</u>	<u>10</u> cm
	Bn ..... <u>18</u>	<u>10</u> cm

**Stahlsorten:** BSt 42/50 RK (III K)  
BSt 50/55 RK (IV R)

Zugehöriger Schloßplan  
Zugehörige Schnittstellen Seite 1, 2

**Bewehrung - 6** (nur für BSt 42/50 u. 50/55)

a) für Haken   
bei  $\alpha \leq 5^\circ$   $s_2 = \max. 8d$   
bei  $\alpha \geq 7^\circ$   $s_2 = \max. 9.5d$

b) für die anderen Aufbewehrungen:

zu befall. Bewehrung  $s = \max. 2d$  und  $3d$  bei  
vertikaler Bewehrung Abstände der  $\alpha \geq 30^\circ$  der bei  
der Stützen. Einström im Plan.

### 3. Ausfertigung

Auf Übereinstimmung mit der  
stat. Berechn. geprüft.  
Zu Prüfnummer 460179  
**Dipl.-Ing. F. C. Augustin**  
Prüfingenieur für Baustatik  
Datum: 15. 3. 80 Unterschrift: \_\_\_\_\_

STATIK + KONSTRUKTION

RÜDIGER KASSEMECK - BAUINGENIEUR (grad)

DÜSSELDORF · MENDELSSOHNSTRASSE 27 · TELEFON: 674661

Bvhhb.: Meerbusch 3, Taubenacker 6

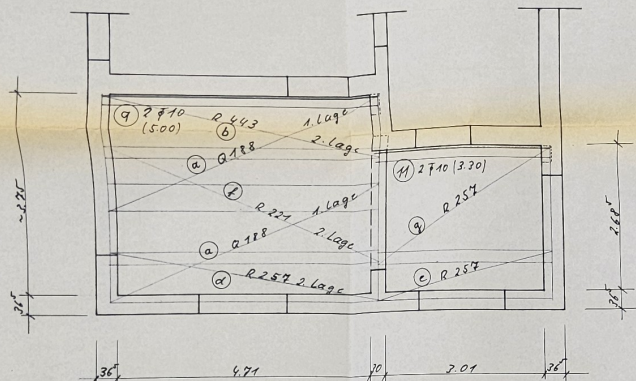
Bewehrungsplan Anbau

BEARD: Ka.	MASST: 1:50,25	PL NR.: 1
DATUM: 9.2.80	PL GR: 60/90	

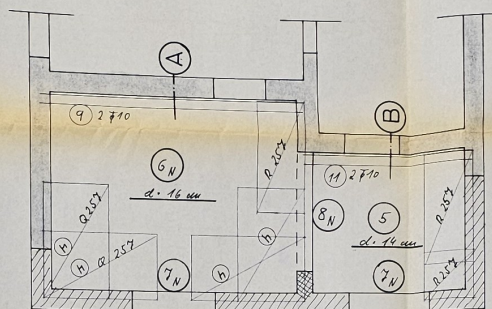
Mauerwerk im Anschluß an  
den Altbau gut verzahnen!



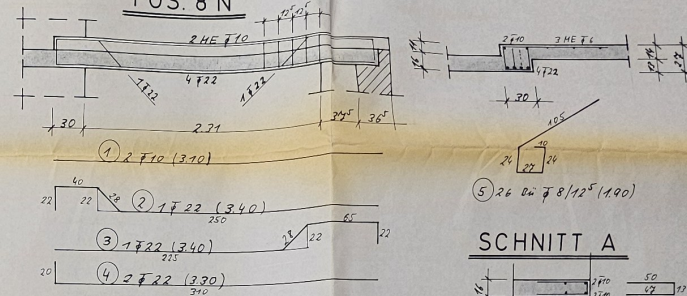
DECKE ü. d. K.G., UNTEN



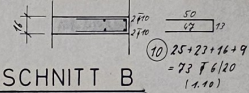
## OBEN



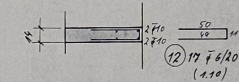
POS. 8 N



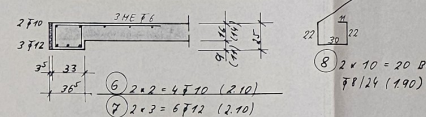
SCHNITT A



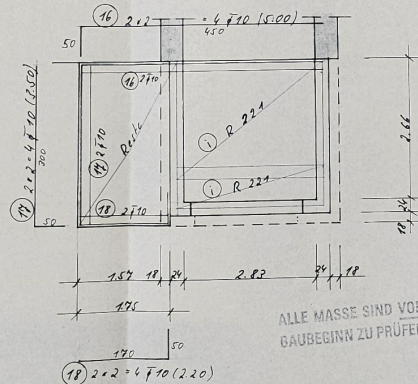
SCHNITT B



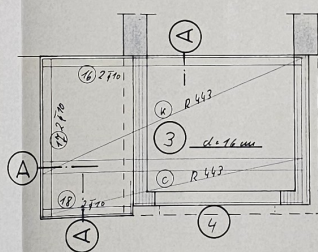
SCHNITT POS. 7 N



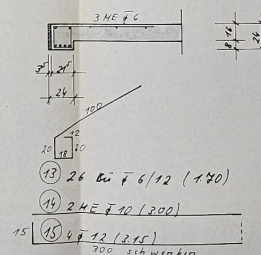
DECKE ü. d. E.G., UNTEN






OBEN



SCHNITT POS. 4



Bewehrung nach DIN 1045, Ausgabe 1977		Biegegeräten - g (nur für BS1 42/50 u. 50/55)	
Bauart	Betongüte	Betondeckung	a) für Haken
Wände	Bn	cm	$\alpha = 30^\circ$
Stützen	Bn	cm	$\alpha = 45^\circ$
Unterzüge	Bn 250	15	$\alpha = 50^\circ$
Decken	Bn	cm	$\alpha = 70^\circ$
			min. 5 cm
Stahlsorten:	BS1 42/50 Rk (III K) BS1 50/55 Rk (IV R)		
zugehörige Schallplatten			
zugehörige Schnittstellen	Seite 1, 2		

	H6L 50/II
	KSV 150/II
	H6L 100/II

Mauerwerk im Anschluß an  
den Altbau gut verzahnen!

**STATIK + KONSTRUKTION**  
RÜDIGER KASSEMECK · BAUINGENIEUR (grad)  
DÜSSELDORF · MENDELSSOHNSTRASSE 27 · TELEFON: 674661

Bvrb: Meerbusch 3, Taubenacker 6

Bewehrungsplan Anbau

BEARD: Ka.	MASS: 1:50,25	PL NR.: 1
DATUM: 9.2.80	PL GR: 60/90	



Hand-drawn floor plan of a rectangular room. The overall dimensions are 36' by 70'. The room is divided into two main sections by a vertical wall. The left section is 10' wide and 36' high. The right section is 60' wide and 36' high. The floor plan includes several labeled areas and dimensions:

- Top Left Section (10' x 36'):**
  - Area (9) 2710 (500)
  - Area (6) 2443
  - Area (a) 2118
  - Area (f) 2224
  - Area (g) 2118
  - Area (d) 2257
  - Dimensions: 1.69', 2.16', 1.69', 2.16'
- Top Right Section (60' x 36'):**
  - Area (11) 2710 (370)
  - Area (g) 2257
  - Area (e) 2257
  - Dimensions: 1.69', 2.16', 1.69', 2.16'

The floor plan is drawn on a grid with dimensions 36' and 70' indicated on the left and bottom edges. The right edge is labeled 26'6" and 26'6". The bottom edge is labeled 36', 10', 70', and 36'.

[illegible]

Hand-drawn floor plan of a room. The plan is rectangular with a diagonal line running from the top right corner to the bottom left corner. The room is divided into several sections by walls and a diagonal line. The sections are labeled with circled numbers 1 through 4 and letters A through C. Dimensions are given in feet and inches.

- Section 1 (top left): 2' 7" x 1' 0"
- Section 2 (top right): 2' 4" x 1' 0"
- Section 3 (center): 1' 0" x 1' 0"
- Section 4 (bottom right): 2' 4" x 1' 0"
- Section A (left): 2' 7" x 1' 0"
- Section B (bottom left): 1' 0" x 1' 0"
- Section C (bottom right): 2' 4" x 1' 0"

Technical drawing of a mechanical part. The part is a horizontal bar with a rectangular hole on the left end. The hole has a width of 20 and a height of 10. The bar has a total length of 140. The distance from the right edge of the hole to the right end of the bar is 120. The bar has a thickness of 10. The drawing includes a 3D perspective view and a 2D top view. The 2D top view shows the bar with a width of 20 and a length of 140. The hole is located 20 units from the left end. The distance from the right edge of the hole to the right end of the bar is 120. The bar has a thickness of 10. The drawing includes a 3D perspective view and a 2D top view. The 2D top view shows the bar with a width of 20 and a length of 140. The hole is located 20 units from the left end. The distance from the right edge of the hole to the right end of the bar is 120. The bar has a thickness of 10.

Dimensions:

- 13 26  $\varnothing$  F 6/12 (140)
- 14 24  $\varnothing$  F 120
- 15 4  $\varnothing$  12 (20)

200 Zeichnungen

The image displays hand-drawn technical drawings of a roof truss (Dachstuhl) for a building. The drawings are organized into two main sections, each representing a different roof pitch.

**Left Section (12% Pitch):**

- Top Elevation:** Shows the overall structure with dimensions: 2 HE 10, 4 ft 2, 11 ft 2, 30, 2.71, 20 ft, 36 ft. A circled number 1 is next to the main span: ① 2 HE 10 (3.10).
- Second Elevation:** Shows a section with dimensions: 22, 22, 20, 250, 65. A circled number 2 is next to the main span: ② 1 HE 22 (3.40).
- Third Elevation:** Shows a section with dimensions: 22, 215, 22. A circled number 3 is next to the main span: ③ 1 HE 22 (3.40).
- Bottom Elevation:** Shows a section with dimensions: 20, 240, 22. A circled number 4 is next to the main span: ④ 2 HE 22 (3.90).
- Cross-Section A (Schnitt A):** Shows a cross-section with dimensions: 2 HE 10, 50, 22, 2 HE 10. A circled number 5 is next to the main span: ⑤ 26 BW HE 8/12.5 (1.90).
- Cross-Section B (Schnitt B):** Shows a cross-section with dimensions: 2 HE 10, 50, 22, 2 HE 10. A circled number 6 is next to the main span: ⑥ 2.2 = 4 HE 10 (2.10).
- Bottom Elevation:** Shows a section with dimensions: 2 HE 10, 2 HE 10, 35, 33, 26 ft. A circled number 7 is next to the main span: ⑦ 2.2 = 6 HE 12 (2.10).

**Right Section (10.5% Pitch):**

- Top Elevation:** Shows the overall structure with dimensions: 2 HE 10, 4 ft 2, 11 ft 2, 30, 2.71, 20 ft, 36 ft. A circled number 1 is next to the main span: ① 2 HE 10 (3.10).
- Second Elevation:** Shows a section with dimensions: 22, 22, 20, 250, 65. A circled number 2 is next to the main span: ② 1 HE 22 (3.40).
- Third Elevation:** Shows a section with dimensions: 22, 215, 22. A circled number 3 is next to the main span: ③ 1 HE 22 (3.40).
- Bottom Elevation:** Shows a section with dimensions: 20, 240, 22. A circled number 4 is next to the main span: ④ 2 HE 22 (3.90).
- Cross-Section A (Schnitt A):** Shows a cross-section with dimensions: 2 HE 10, 50, 22, 2 HE 10. A circled number 5 is next to the main span: ⑤ 26 BW HE 8/12.5 (1.90).
- Cross-Section B (Schnitt B):** Shows a cross-section with dimensions: 2 HE 10, 50, 22, 2 HE 10. A circled number 6 is next to the main span: ⑥ 2.2 = 4 HE 10 (2.10).
- Bottom Elevation:** Shows a section with dimensions: 2 HE 10, 2 HE 10, 35, 33, 26 ft. A circled number 7 is next to the main span: ⑦ 2.2 = 6 HE 12 (2.10).

SCHNITT B

Berechnung nach DIN 1045, Ausgabe 1972 Bewehrung:		Biegelinie = 0 (nur für BSt 42/50 u. S 505)	
Breite	Breite	a) für Haken:	
Wände	Bn ..... cm	$\alpha \geq 10^\circ$	
Stützen	Bn ..... cm	$\alpha \geq 5^\circ$ oder $\alpha \geq 10^\circ$ und $\alpha \geq 5^\circ$	
Unterzüge	Bn <b>250</b> <b>15</b> cm	$\alpha \geq 30^\circ$ oder $\alpha \geq 10^\circ$ und $\alpha \geq 3^\circ$	
Decken	Bn ..... cm	b) für alle anderen Aufbringungen:	
Stahlsorten:	BSt 42/50 Rk (11k) BSt 50/55 Rk (11k)		
zugehöriger Schichten:		für zu stell. Bewehrung $\alpha = 5^\circ$ und $\beta = 3^\circ$ bei vertikaler Beanspruchung Angabe des $\alpha/30$ auf der letzten Schichtebene in $\text{mm}$	
zugehörige Schnittstelle:		1, 2	




2. Ausfertigung

Auf Übereinstimmung mit der  
stat. Berechn. geprüft.  
Zu Prüfnummer 46.0/79  
Dipl.-Ing. F. C. Augustin  
Prüfingenieur für Baustatik  
Datum: 15. 3. 80 Unterschrift:

**STATIK + KONSTRUKTION**  
RÜDIGER KASSEMECK · BAUINGENIEUR (grad)  
DÜSSELDORF · MENDELSSOHNSTRASSE 27 · TELEFON: 674661

Byhb: Meerbusch 3, Taubenacker 6

Bewehrungsplan Aufbau

	H6L 50/II
	KSV 150/II
	H6L 100/II

Mauerwerk im Anschluß an  
den Altbau gut verzahnen!

STATIK + KONSTRUKTION	
RÜDIGER KASSEMECK · BAUINGENIEUR (grad)	
DUSSELDORF · MENDELSSOHNSTRASSE 27 · TELEFON: 674651	
Brvhb: Heerbusch 3, Taubenacker 6	
Bewehrungs-plan Anbau	
HEARZ: 60	MASS: 1.50.25
DATUM: 9.2.80	PL NR: 66180
	PL NR.: 1



Projekt: Meerbusch 3, Taubenacher 6

Baukonto

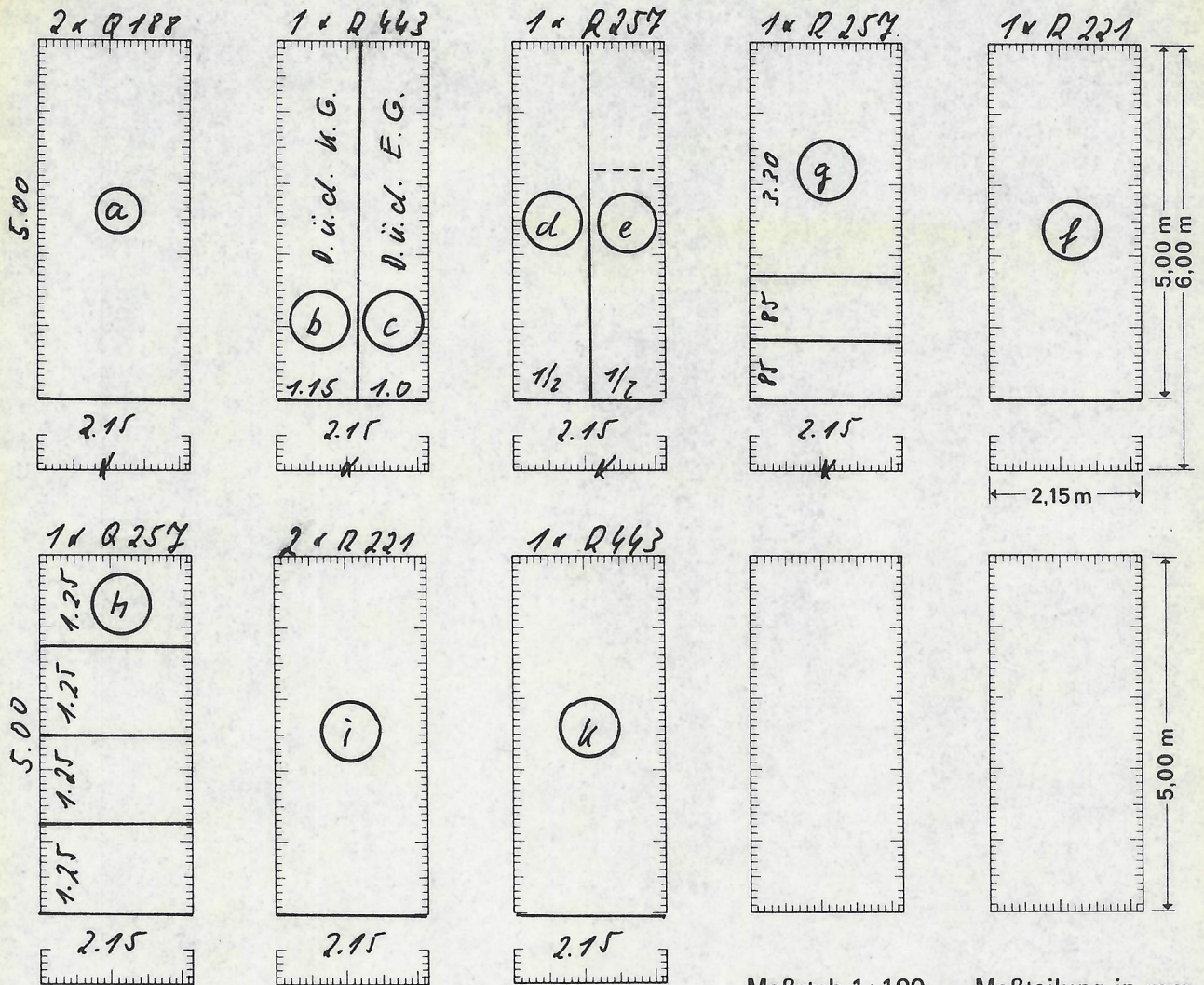
BSt

III 4

Bauteil: Bew. f. nba

Nr. der Stab- form	Ansatz		Stück gesamt	$\phi$ $d_e$ mm	Schnitt- länge m cm	Gesamtlängen (m)							
	Konstr. Glieder	Stück Stäbe				$\phi$ 6	$\phi$ 8	$\phi$ 10	$\phi$ 12	$\phi$ 22	$\phi$	$\phi$	$\phi$
1			2	10	3.1			6.2					
2			1	22	3.4					3.4			
3			1	22	3.4					3.4			
4			2	22	3.3					6.6			
5			26	8	1.9		49.4						
6			4	10	2.1			8.4					
7			6	12	2.1				12.6				
8			20	6	1.9	38.-							
9			4	10	5.-			20.-					
10			73	6	1.1	80.3							
11			4	10	3.3			13.2					
12			17	6	1.1	18.7							
13			26	6	1.7	44.2							
14			2	10	3.-			6.-					
15			4	12	3.15				12.6				
16			4	10	5.-			20.-					
17			4	10	3.5			14.-					
18			4	10	2.2			8.8					
19	HE		4	6	12.-	48.-							
Zusammenstellung						Gesamtlängen (m)							
Biegegewicht						Stabgewicht (kp/m) (N/m)							
192.3 kp (kN)						Biegegewicht (kp) (N)							
						229.2	49.4	96.6	25.2	13.4			
						0.222	0.295	0.614	0.888	2.98			
						50.9	19.5	59.6	22.4	39.9			
mit	% Verschnitt	aufgestellt		gesehen - geprüft		an Baustelle		geändert		abgerechnet		erledigt	
		Name	Datum	Name	Datum	Name	Datum	Name	Datum	Name	Datum		
		Ha.	9.2.80										





Maßstab 1:100 — Maßeilung in mm

BAUSTAHLGEWEBE Lagermatten		
5,00 m (6,00 m) lang		2,15 m breit
Anzahl	Bezeichnung KARI	Gewicht kg
3	R 221	64.8
2	R 257	50.2
2	R 443	83.6
2	Q 188	64.8
1	Q 257	38.2
10	◀ Gesamt ▶	301.6

Q 513, R 513, R 589 }  
K 664, K 770, K 884 } Mattenlänge 6,00 m  
alle anderen Lagermatten 5,00 m lang

APSTA® Unterstützungskörbe		
Anzahl der Körbe	Bezeichnung	Gewicht in kg
5	A 4 12	4.75
17	A 4 14	19. -
A 8 bis A 40: Korblänge = 2,00 m		23.75

Statik + Konstruktion  
RÜDIGER KASSEMECK  
BAU-ING. (grad.)  
4000 DUSSELDORF  
MENDELSONSTRASSE 27  
TELEFON (0211) 67 48 01

Bauvorhaben: Meerbusch 3  
Taubenacker 6  
Bauteil: Anbau  
Zum Verlegeplan Nr.: 1

Datum: 9. 2. 80  
Blatt Nr.: 2