

# KAMPA

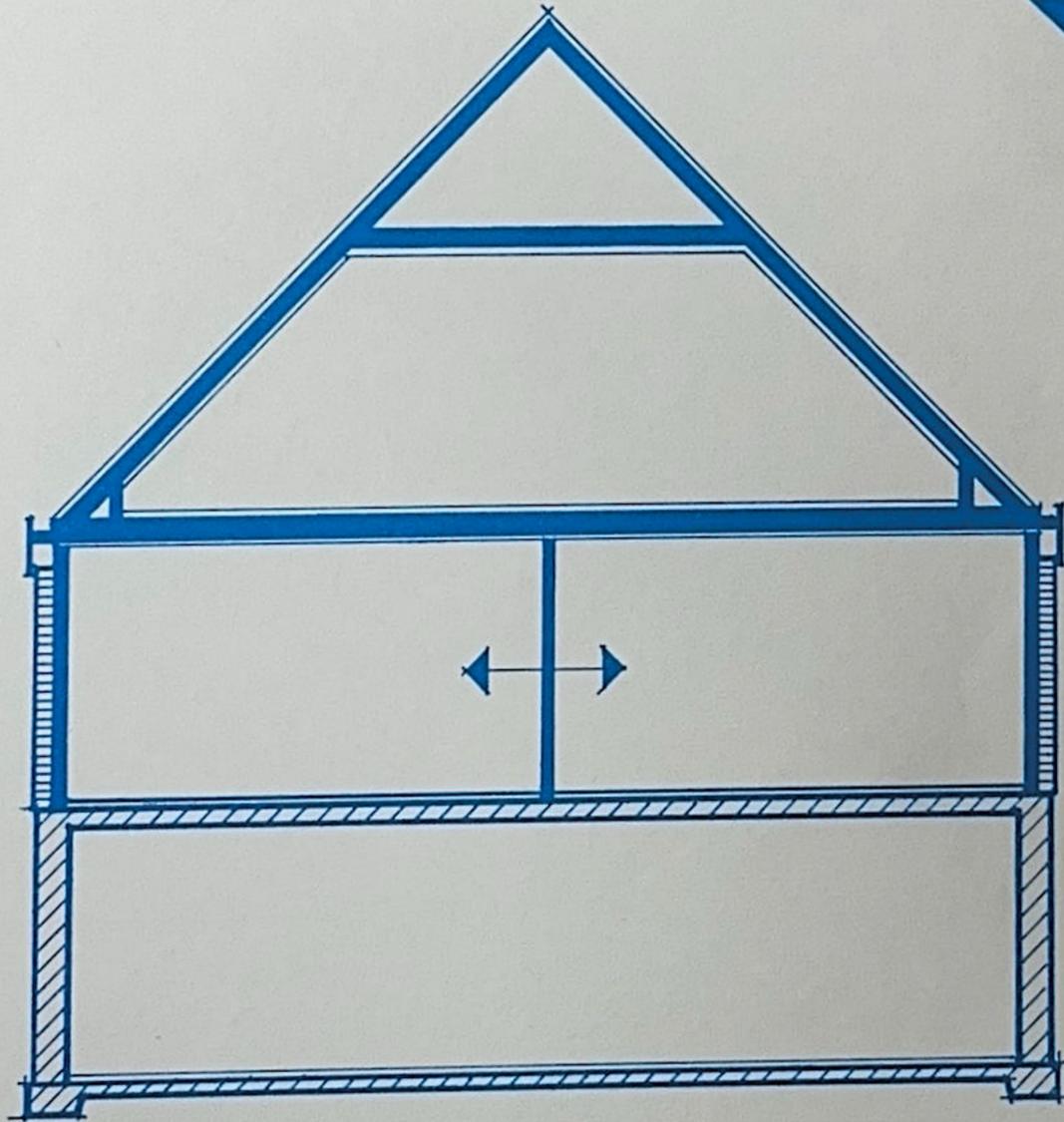
22. MAI 1986

Bau- und  
Wohnungsaufsichtsamt  
03. FEB. 1986

Beantw.: .....  
Erl.: ..... 

## Programm 2 kompakt (145)

Teil **E**



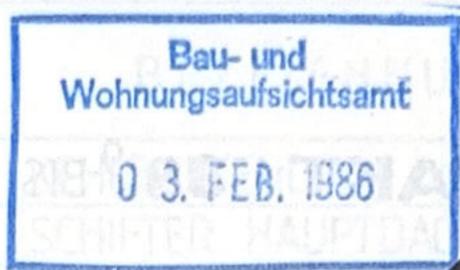
## Statische Typenberechnung

Werk I

E. Kampa GmbH & Co KG  
Fertighausbau

Uphauser Weg 78  
Postfach 4028  
4950 Minden

Telefon 0571/52066  
Telex 097900



# Teil E Ausführung Statische Typenberechnung

des Kampa - Fertighauses

Für das Programm 145

Kompakt mit 9,95 m Hausbreite  
als Walm u. Satteldach  $38,9^\circ - 45,1^\circ$   
mit variablen Hauslängen  
 $s = 0,75 \text{ kN/m}^2$

Der Bauherr :

Der Aufsteller :

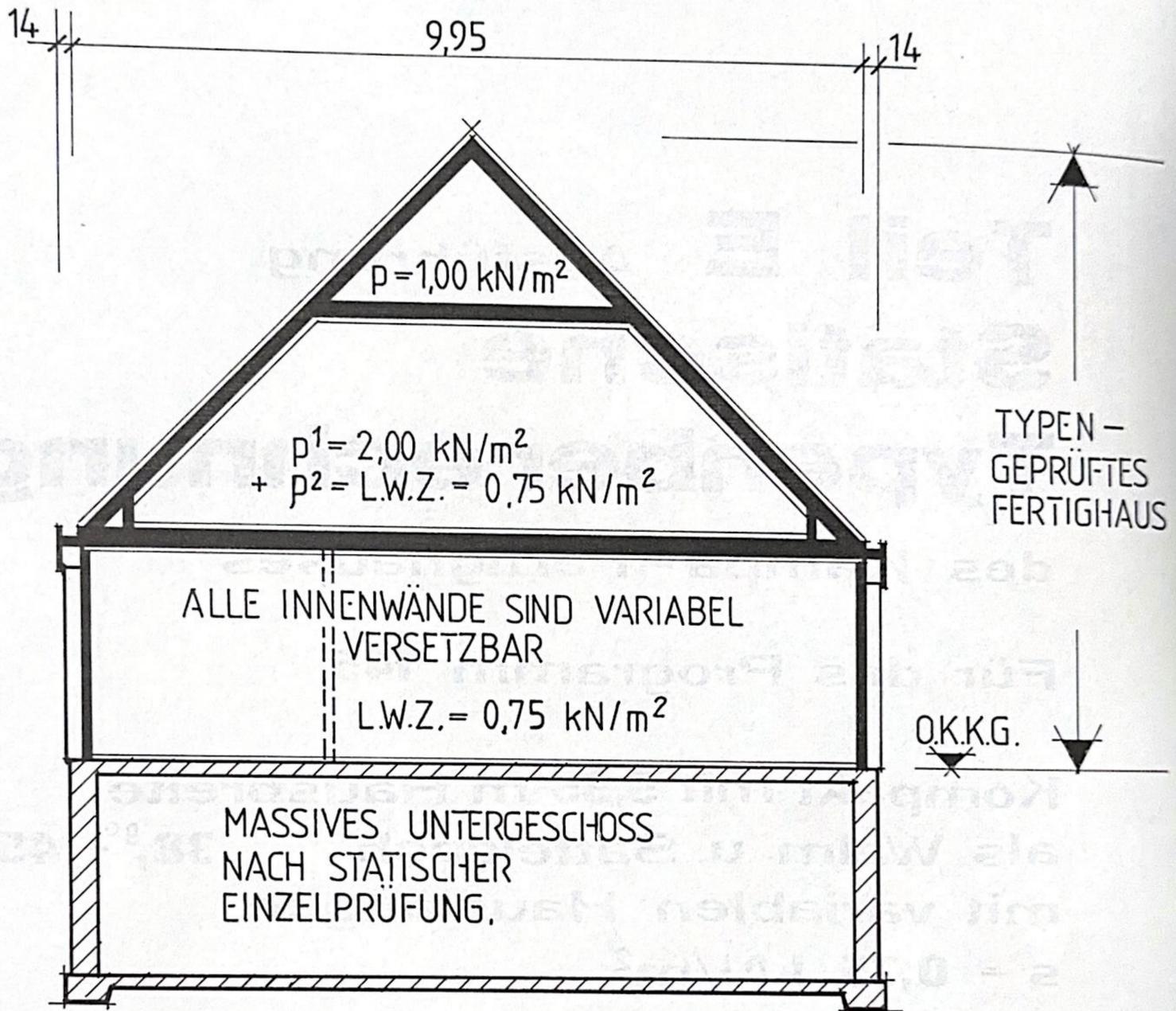
**W. K A M P A**  
Architekt  
Mitglied der Architektenkammer NW



Minden, den 19. März 1979

# ÜBERSICHT

FÜR PROGRAMM

**145 KOMPAKT 38,<sup>9</sup> BIS 45,<sup>1</sup>**


HINWEIS:

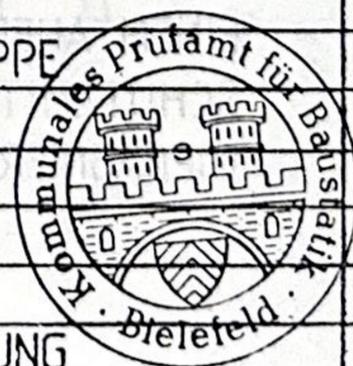
LASTANGABEN AUS DEM FERTIGHAUS ZUM  
NACHWEIS DER UNTERKONSTRUKTION SIND  
DEM LASTVERTEILUNGSPLAN SEITE: E 20  
ZU ENTNEHMEN.



# ÜBERSICHT FÜR DIE MASSGEBENDE BERECHNUNG IM TEIL A

TEIL E SEITE :	STATIK POS. :	BEZEICHNUNG	TEIL A SEITE :
5	3,1	KEHLBALKENDACH $\alpha = 38,9^\circ$	119
	3,2	SCHIFTER HAUPTDACH	131
7	3,3	SCHIFTER WALM	133
	3,4	GRATSPARREN	135
7	3,5	ANFALLGEBINDE	136
5	4,1	KEHLBALKENDACH $\alpha = 45,1^\circ$	145
	4,2	SCHIFTER HAUPTDACH	157
7	4,3	SCHIFTER WALM	159
	4,4	GRATSPARREN	161
7	4,5	ANFALLGEBINDE	162
9/19	4,6	STABILITÄTSNACHWEIS	164
12	5.11-5.13	DECKENBALKEN 2-FELDTRÄGER	175
12	5.21-5.26	DECKENBALKEN 3-FELDTRÄGER	184
5	5,3	QUERSCHNITTSSCHWÄCHUNG DECKENBALKEN	202
5	5.41-5.43	DECKENBALKEN LOGGIABEREICH 2-FELDTRÄGER	207
5	5.51-5.54	DECKENBALKEN LOGGIABEREICH 3-FELDTRÄGER	216
5	5,6	MITTELSTEGE 1-FELDTRÄGER	228
5	5,6,1	MITTELSTEGE 2-FELDTRÄGER	231
5	5,6,2	MITTELSTEGE 2-FELDTRÄGER	233
5	5.71-5.72	DECKENBALKEN EINGANGSBEREICH 2-FELDTR.	235
5	5.81-5.82	DECKENBALKEN EINGANGSBEREICH 3-FELDTR.	241
12	5,9	DECKENBALKEN TERRASSENBEREICH 3-FELDTR.	247
12	7,0	NACHWEIS DER DECKENSCHLEIBE	291
17	8,0	TÜRSTURZ UNTER 1-FELDTRÄGER $l \leq 0,96 \text{ m}$	295
11	9,1	TÜRSTÜRZE UNTER 3-FELDTRÄGER	299
11	9,2	TÜRSTÜRZE UNTER 2-FELDTRÄGER	300
11	9,3	TÜRSTÜRZE UNTER 3-FELDTR. LOGGIABEREICH	301
11	9,4	TÜRSTÜRZE UNTER 2-FELDTR. LOGGIABEREICH	302
11/18	11,0	TÜR- u. FENSTERSTÜRZE	318
11/18	11,1	TÜR- u. FENSTERSTIELE	319
	11,2	TÜR- u. FENSTERSTÜRZE DER GIEBEL	322
	12,0	TERRASSENSTÜRZE	324
	12,1	STÜTZEN ZU POS. 12	325
	13	AUSWECHSELUNG IM TREPPENBEREICH	327
14	14,1	DOPPELLÄUFIGE TREPPE	331
13	14,2	EINLÄUFIGE TREPPE	342
15	14,3	TREPPENWECHSEL DER L-TREPPE	350
	14,4	TRÄGER IM TREPPENBEREICH	356
	15,1	AUSSENWAND	360
17	15,2	INNENWAND	370
	15,3	INNENWAND LOGGIABEREICH	380
19	15,4	WANDNACHWEIS ZUR AUSSTEIFUNG	386
16	16	EICHENFACHWERK	393
20	17,4	LASTZUSAMMENSTELLUNG	406

KAMPA HAUS · WERK I · UPHAUSER WEG 78 · 4950 MINDEN · TEL. (0571) \*52066



# POSITIONSPLAN M. = 1:100

PROGR. **145 KOMPAKT**

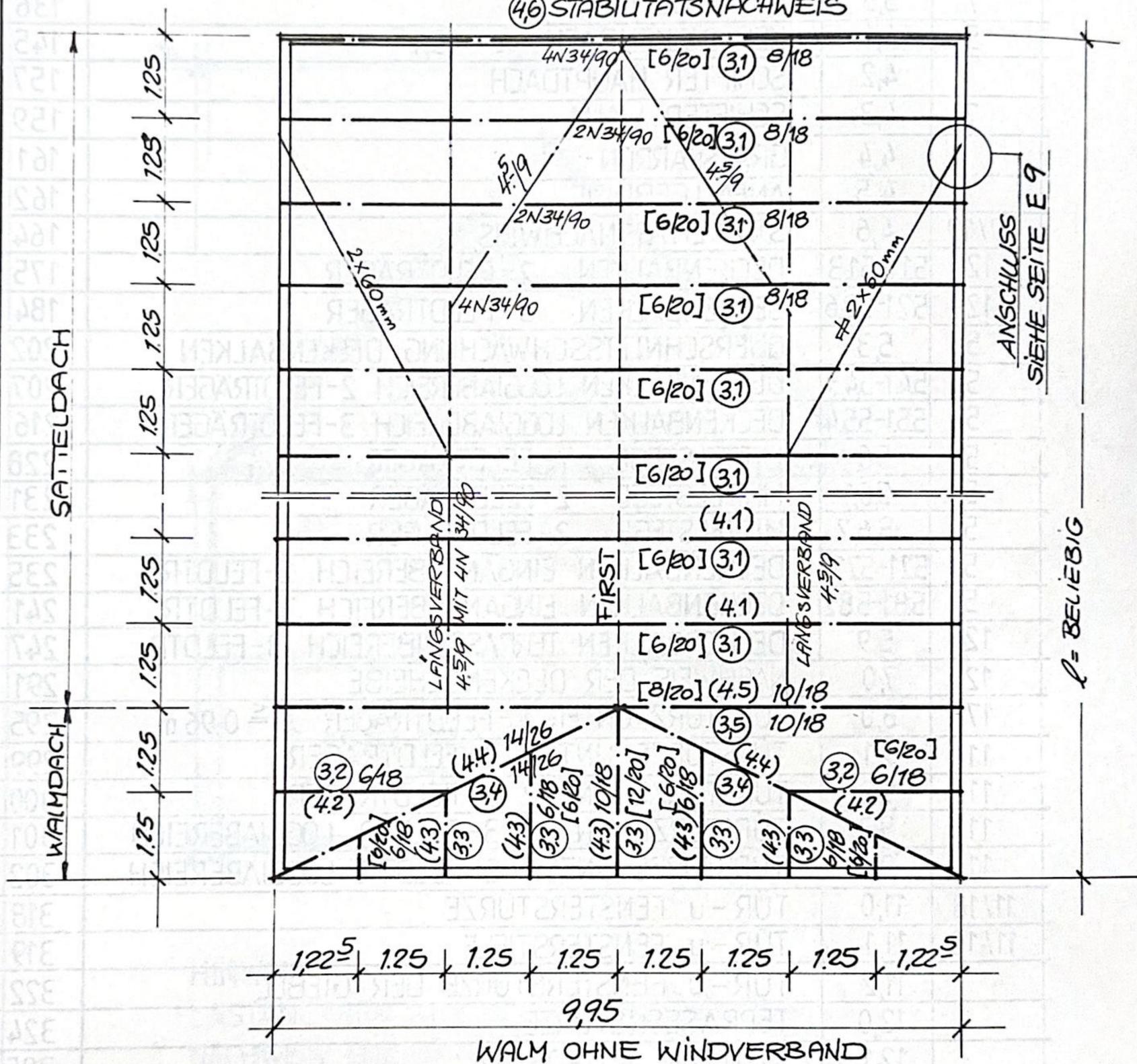
DACHSPARREN ALS WALM u. SATTELDACH **38,9°** BIS **45,1°**



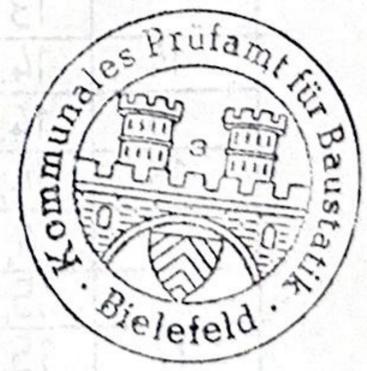
[ ] ALTERNATIVE

GIEBEL MIT WINDVERBAND

(4.6) STABILITÄTSNACHWEIS



BAUHOLZ: N.H. GKL. II  
 SÄMTLICHE HÖLZER SIND MIT  
 EINEM ANERKANTEN HOLZ-  
 SCHUTZMITTEL VOR DEM EINBAU  
 IMPRÄGNIERT.



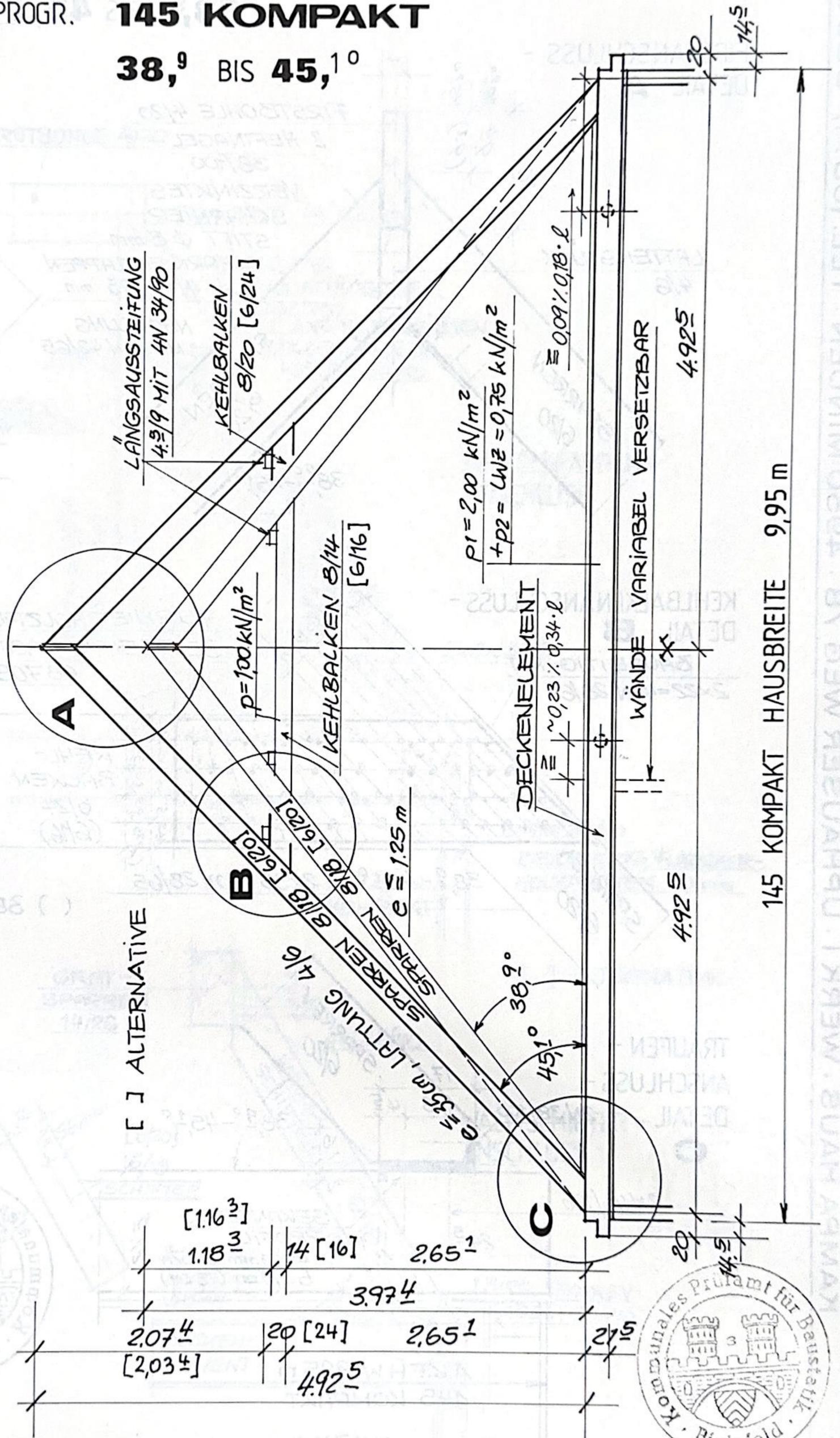
KAMPA HAUS · WERK I · UPHAUSER WEG 78 · 49550 MINDEN · TEL. (0571) \*520666

# QUERSCHNITT M. = 1:50

PROGR. **145 KOMPAKT**

**38,9° BIS 45,1°**

KAMPA HAUS · WERK I · UPHAUSER WEG 78 · 4950 MINDEN · TEL. (0571) \*52066

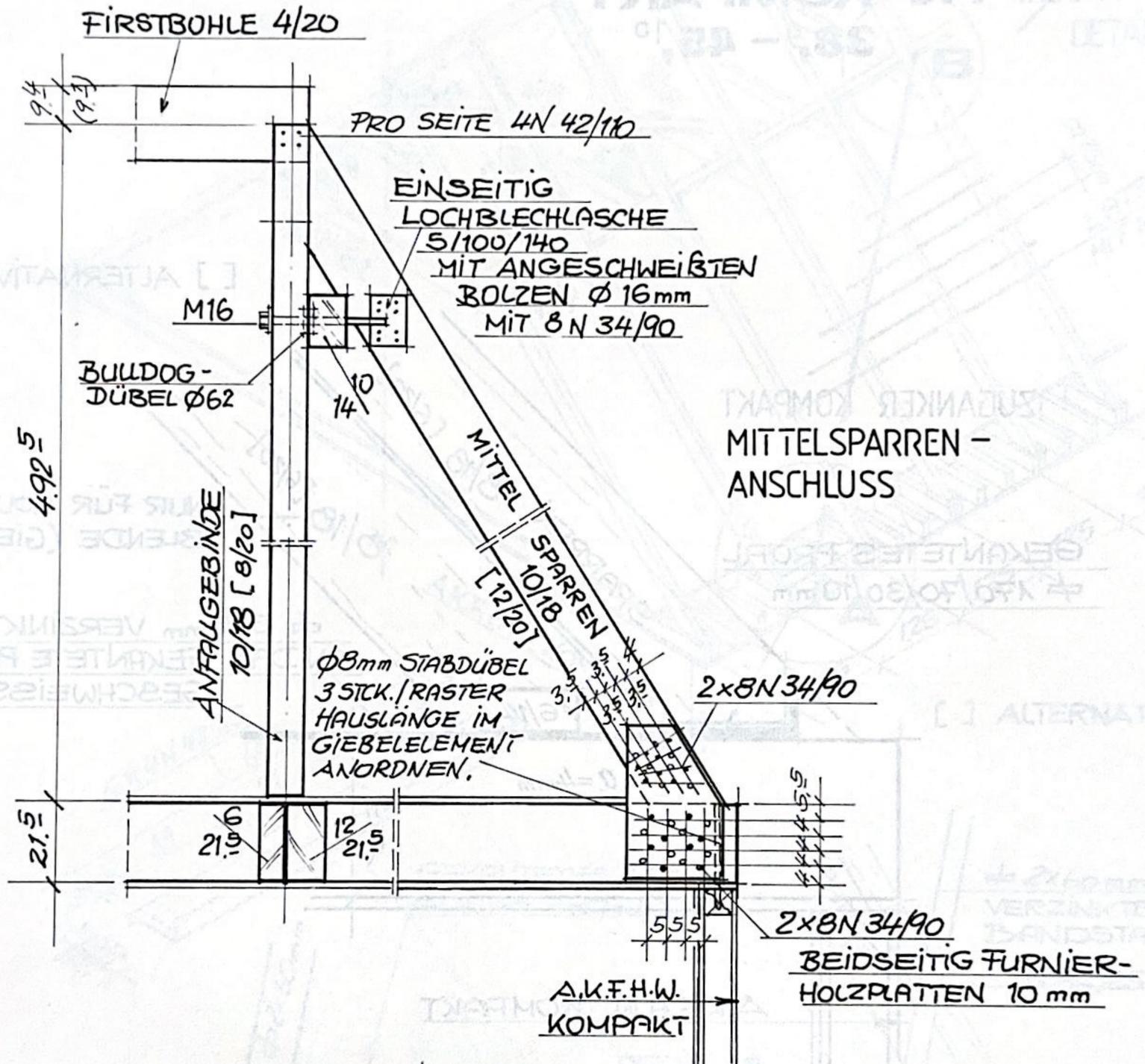




WALM – MITTELSPARREN U. SCHIFTERANSCHLUSS

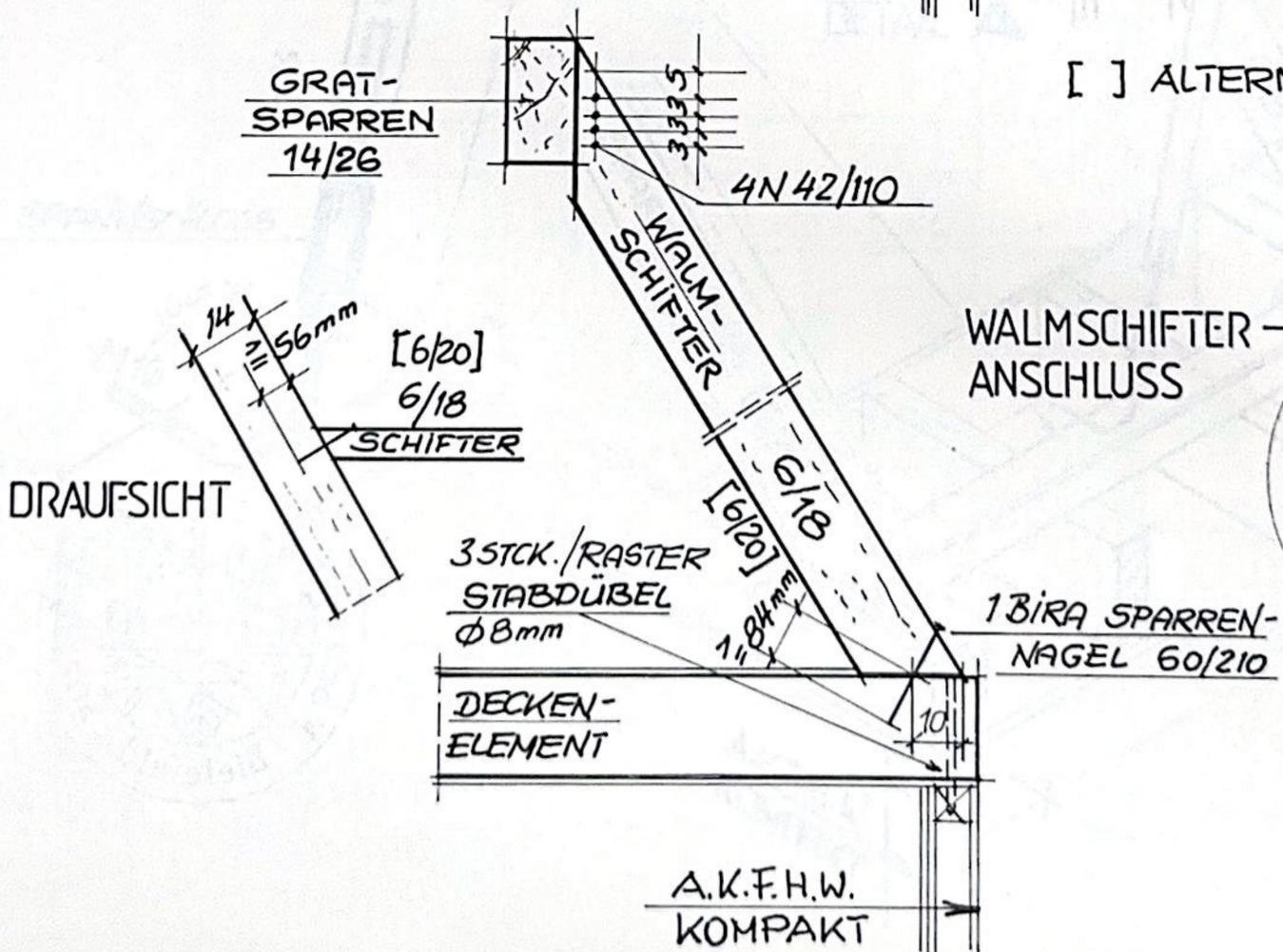
PROGRAMM 145 KOMPAKT 38,9 BIS 45,1°

KAMPA HAUS · WERK I · UPHAUSER WEG 78 · 4950 MINDEN · TEL. (0571) \*52066

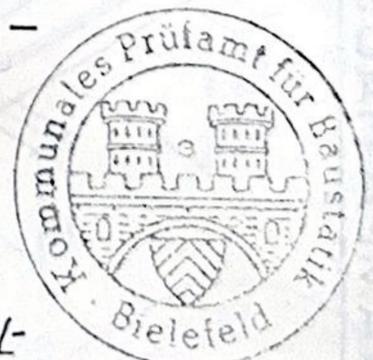


MITTELSPARREN - ANSCHLUSS

[ ] ALTERNATIVE



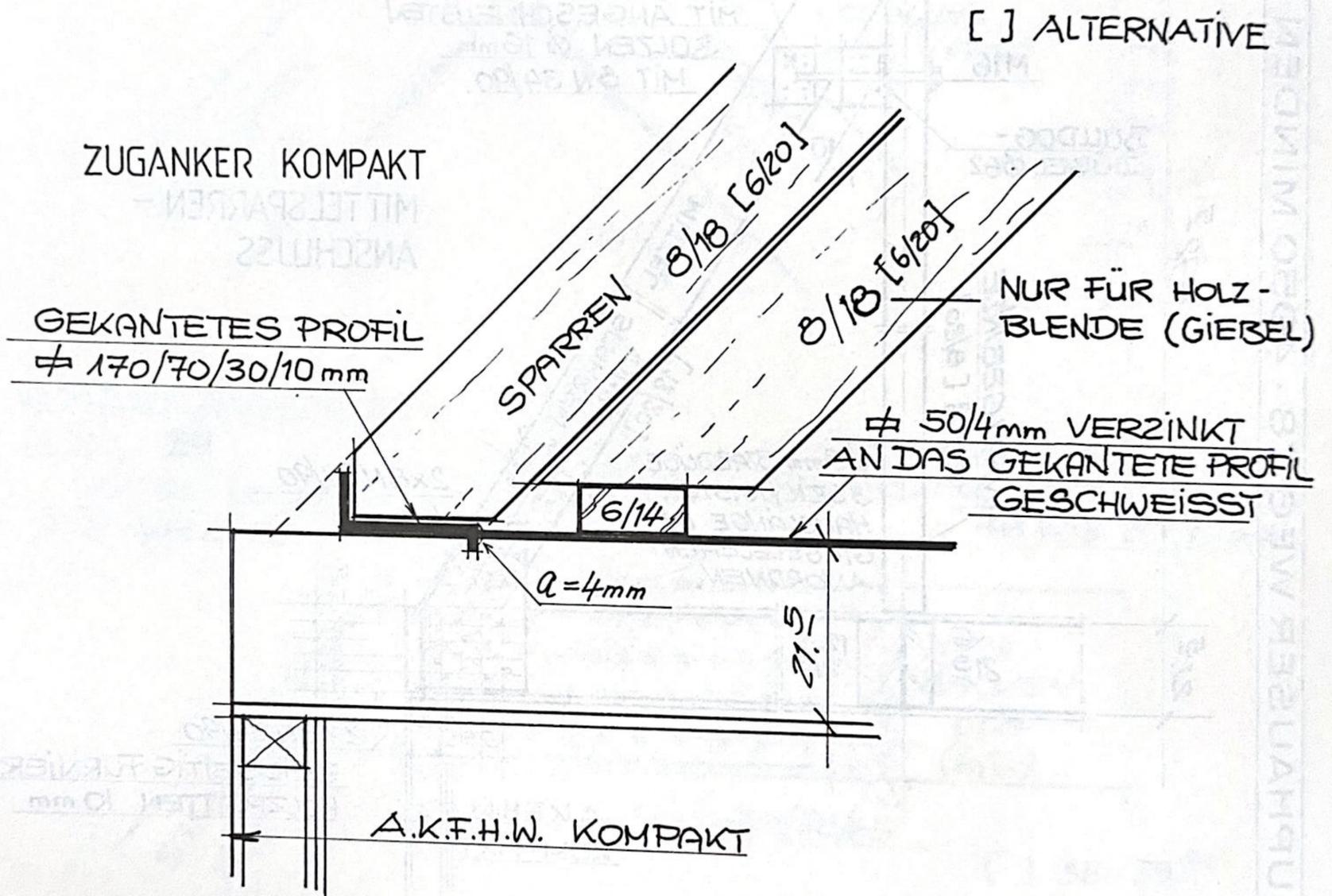
WALMSCHIFTER - ANSCHLUSS



KAMPA HAUS · WERK I · UPHAUSER WEG 78 · 4950 MINDEN · TEL. (0571) \*52066

# ZUGANKER IM LOGGIA - BEREICH

PROGR. **145 KOMPAKT**  
**38,9 - 45,1°**





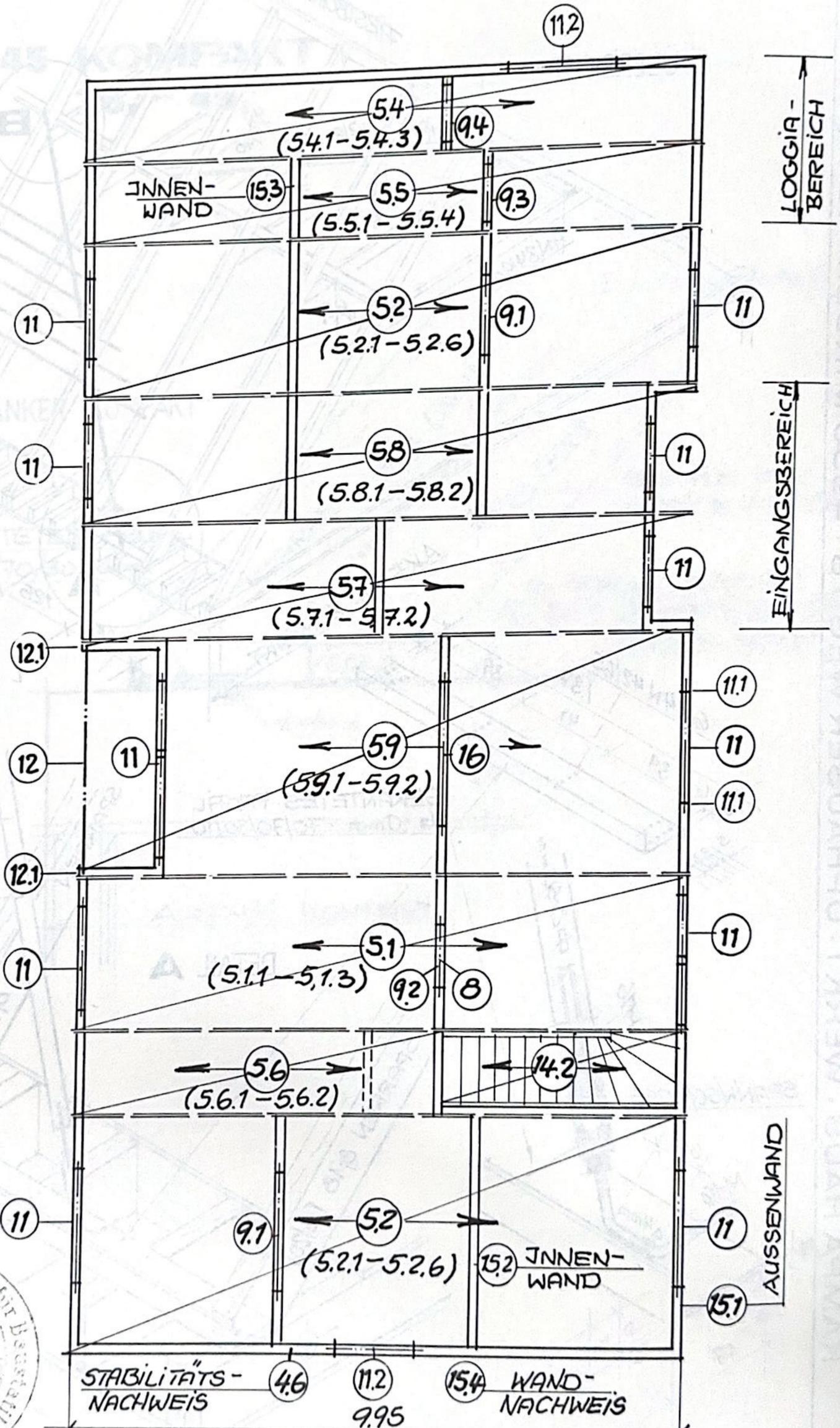
# POSITIONSPLAN M. = 1:100

ERDGESCHOSS

FÜR DAS PROGRAMM

## 145 KOMPAKT 38,<sup>9</sup> BIS 45,<sup>10</sup>

KAMPA HAUS · WERKI · UPHAUSER WEG 78 · 4950 MINDEN · TEL. (0571) \*52066



STABILITÄTS-NACHWEIS 46

11.2 9.95

15.4 WAND-NACHWEIS

QUERSCHNITT VARIANTEN  
SIEHE TABELLE SEITE: E 11

BAUHOLZ: NH. G.KL. II  
ST.: 370

AUSSEN u. INNENWANDSTURZ,  
STÜTZENABMESSUNGEN  
PROGRAMM **145 KOMPAKT**  
**38,<sup>9</sup> BIS 45,<sup>10</sup>**

## TABELLE

POS.: 11,0 u. 11,1 STÜRZE U. STÜTZEN

POS.	SYSTEM	$l \leq$	GEW.	AUSSEN-STÜTZE	MITTEL-STÜTZE
11,0	▲▲	1,20	I100	16/8	
		1,75	I140	"	
		1,84	I140	"	
	▲▲▲	1,20	I100	16/8	MSH 60/60/4
		1,75	I140	"	"
		1,90	I140	"	"
	▲▲▲▲	1,20	I100	16/8	MSH 60/60/4
		1,75	I120	"	"
		1,90	I140	"	"

TERRASSENSTÜRZE U. STÜTZEN POS.: 12,0 u. 12,1

$l$	GEW.:	STÜTZE
3,12	IPB 140	MSH 60/60/4
3,70	IPB 160	"
4,50	IPB 180	"
5,12	IPB 200	"



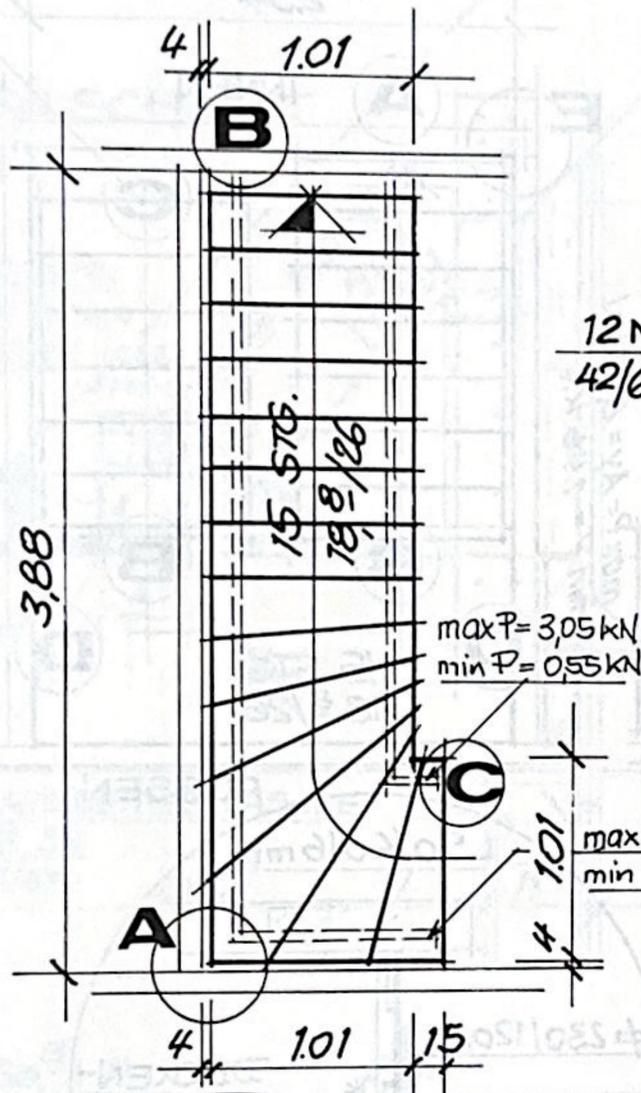
POS.: 9.1 3-FELD TRÄGER NORMALBEREICH			POS.: 9.2 2-FELDTRÄGER NORMALBEREICH		POS.: 9.3 3-FELDTRÄGER LOGGIABEREICH	POS.: 9.4 2-FELDTRÄGER LOGGIABEREICH
$l \leq$	GEW.:	ALTERNATIV	GEW.:	ALTERNATIV	GEW.:	GEW.:
1,00	I 100		I 100			
1,25	I 100		"		I 140	I 140
1,50	I 140		I 140		I 140	I 160
1,75	I 140		"		I 160	IPB 120
2,00	I 140		I 160		"	IPB 140
2,25	I 140		"		IPB 120	"
2,50	I 160		I 180		IPB 140	IPB 160
2,75	I 180		I 200	IPB 140	"	"
3,00	I 180		"	"	"	"
3,25	I 200	IPB 140	I 220	IPB 160	IPB 160	IPB 180
3,50	I 200	"	"	"	"	"
3,75	I 220	IPB 160	I 240	"	"	"
4,00	I 220	"	"	IPB 180	IPB 180	IPB 200
4,25	I 240	IPB 180	I 260	"	"	"
4,50	I 240	"	"	IPB 200	"	"
4,75	I 240	"	"	"	IPB 200	IPB 220
5,00	I 260	IPB 200	"	"	"	"



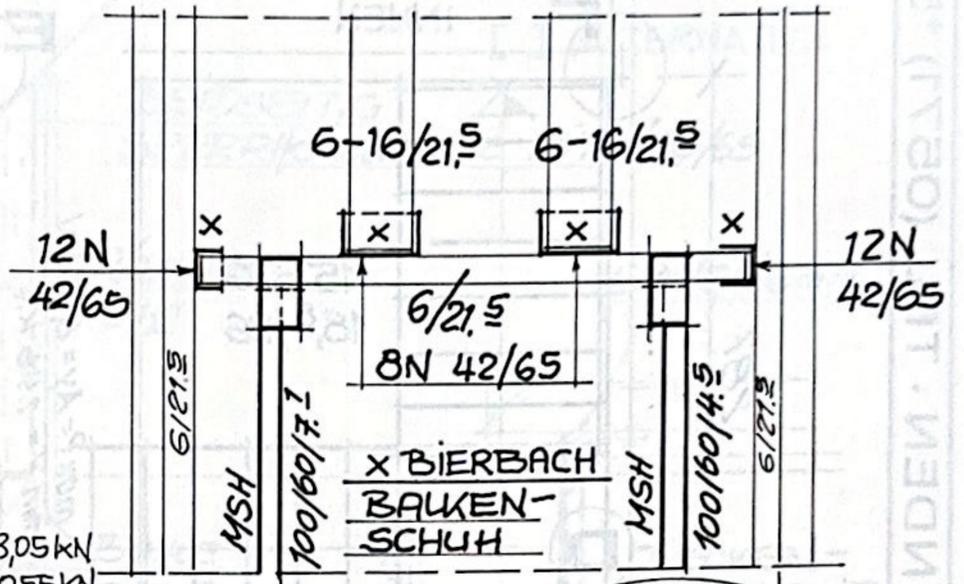
# EINLÄUFIGE GEZOGENE TREPPE

FÜR PROGR. 145 KOMPAKT 38,<sup>9</sup> BIS 45,<sup>10</sup>

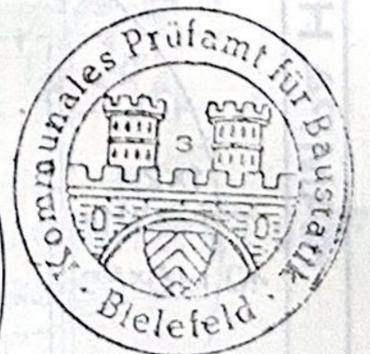
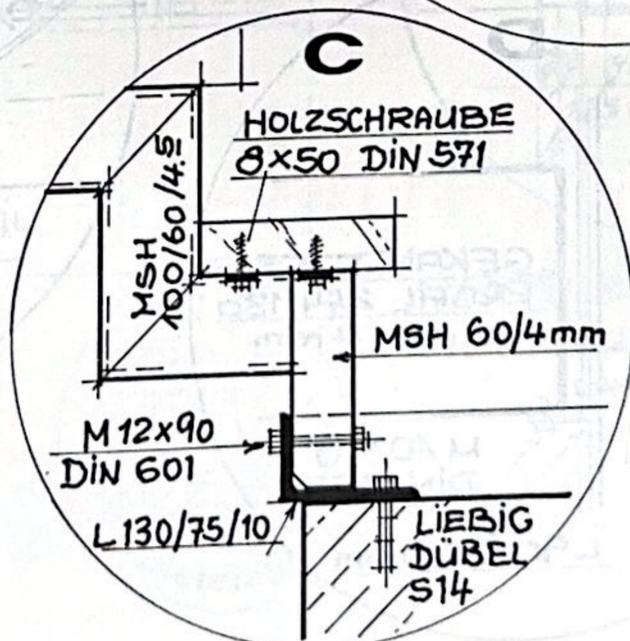
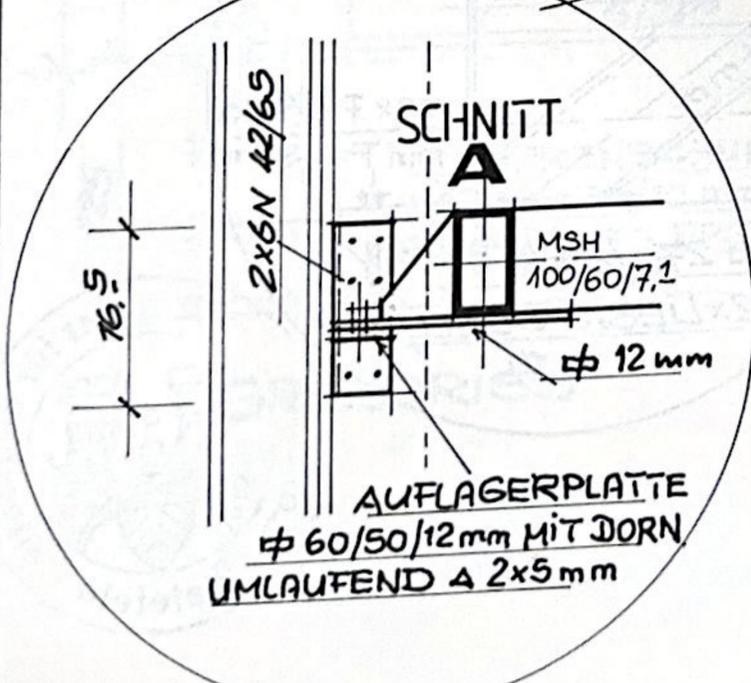
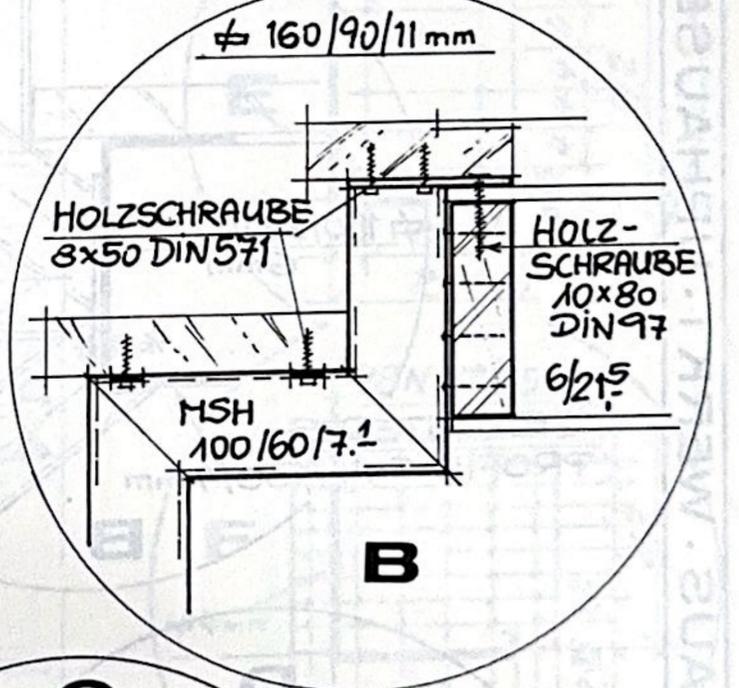
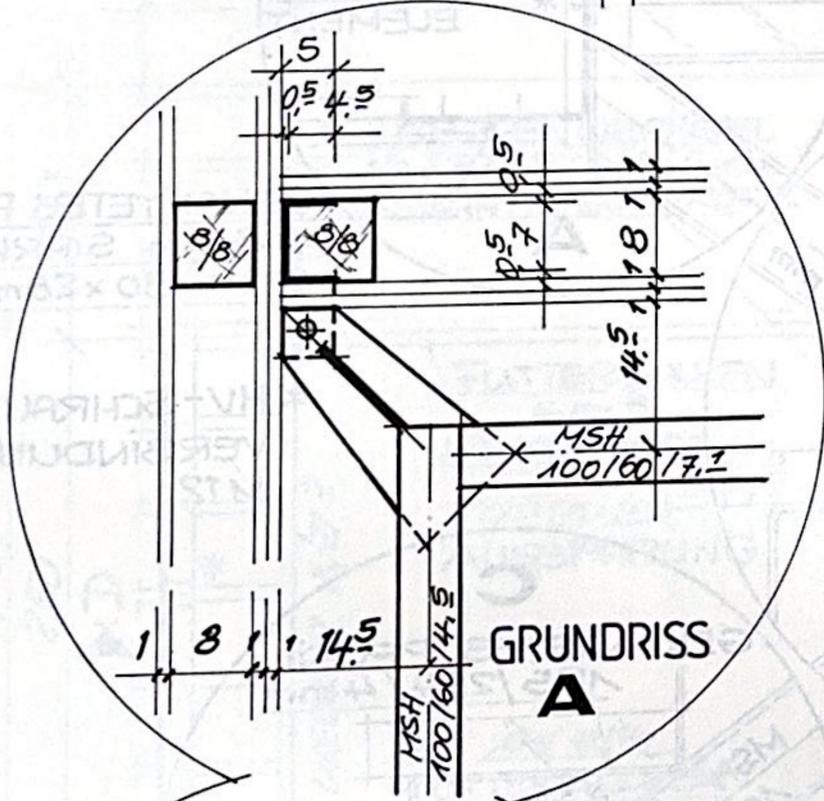
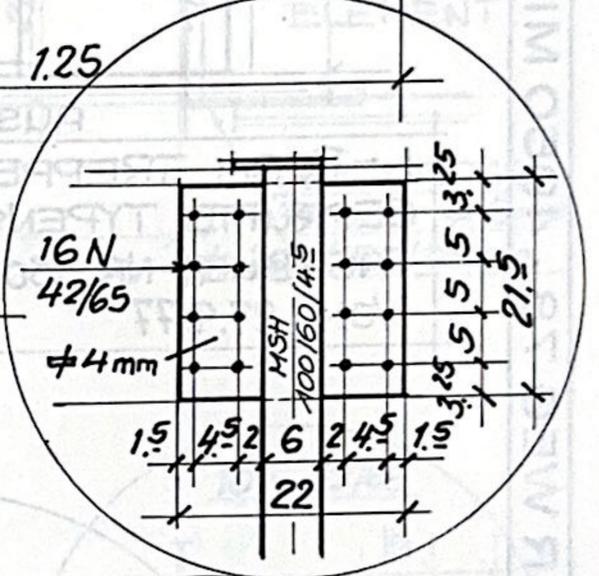
KAMPA HAUS · WERK I · UPHAUSER WEG 78 · 4950 MINDEN · TEL. (0571) \*52066



## AUSWECHSELUNG IM DECKENELEMENT

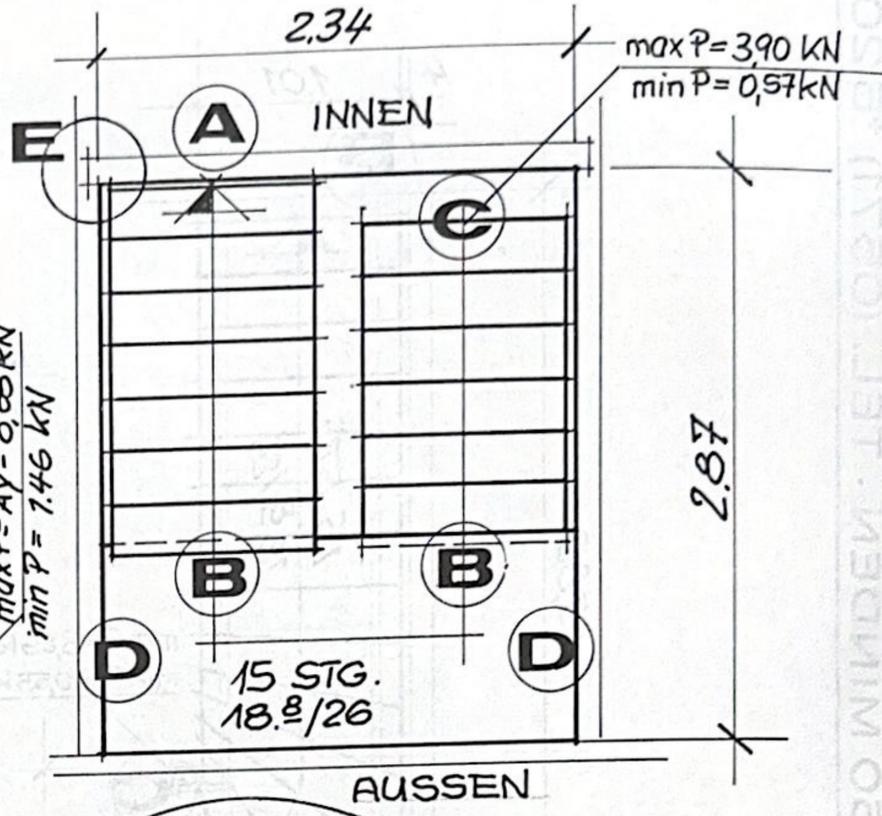
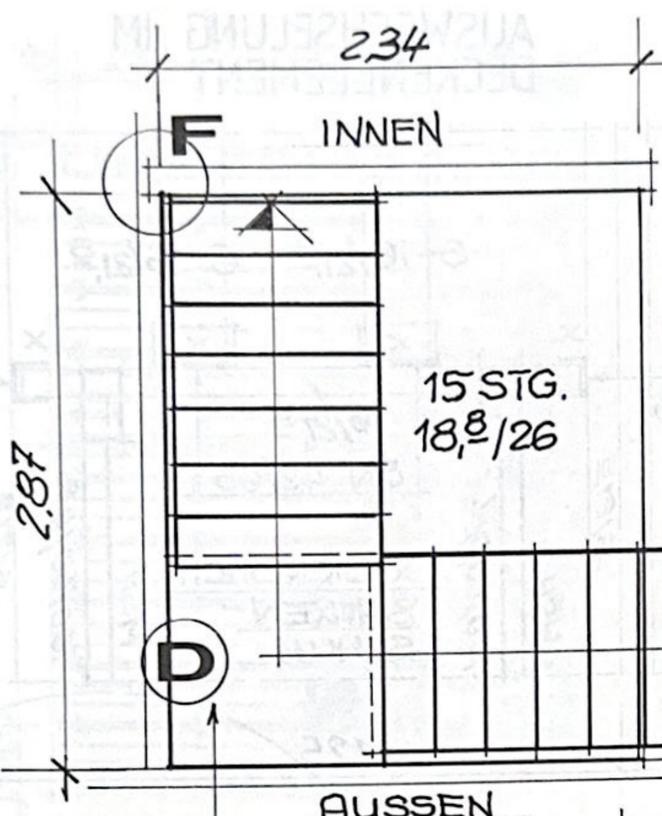


## TREPPEN- HOLM- ANSCHLUSS MIT NAGEL PLATTE

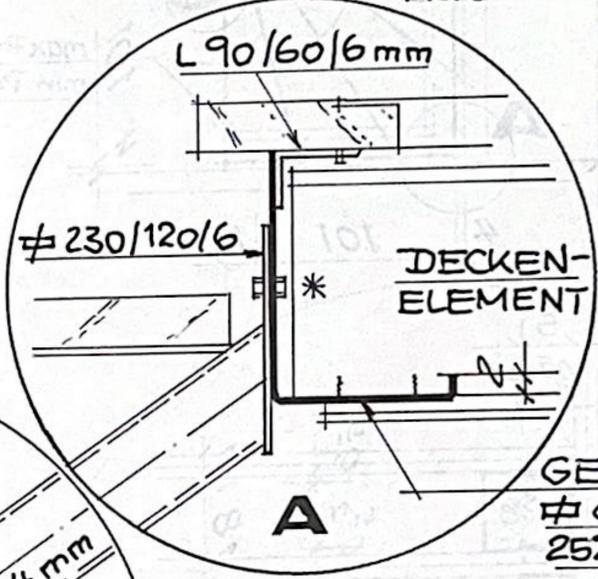


# L- UND U-FORM TREPPE

FÜR PROGR. **145 KOMPAKT 38,9 BIS 45,1°**

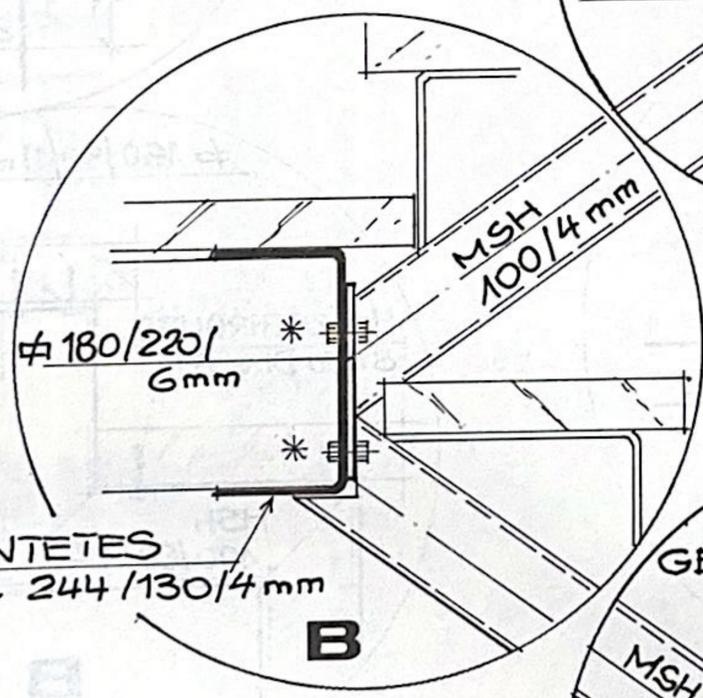


L-FORM TREPPE SIEHE  
GEPRÜFTE TYPENSTATIK  
TAGEBUCH-NR. 30/1692/77  
VOM 27.9.77

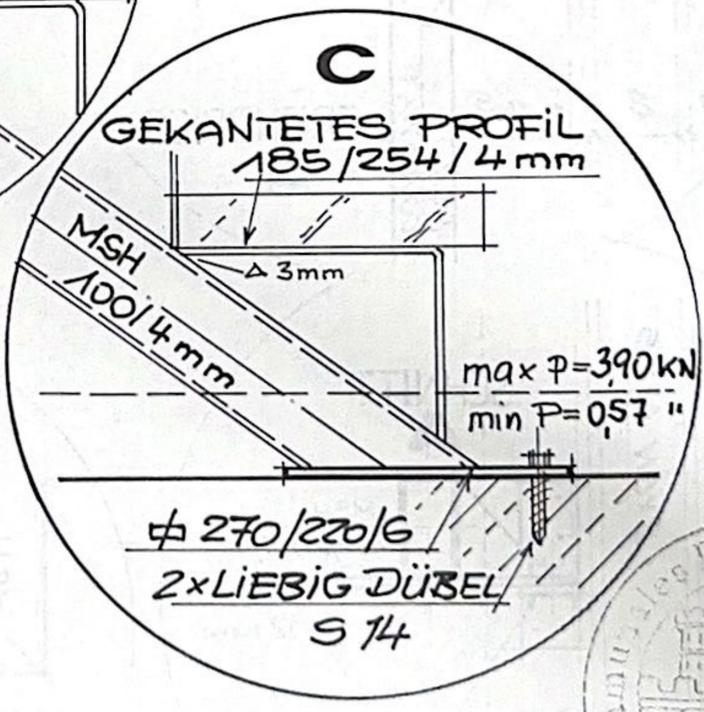


GEKANTETES PROFIL  
Ø 8 mm STARK  
252 x 180 x 28 mm

\* HV-SCHRAUB-  
VERBINDUNG  
M12



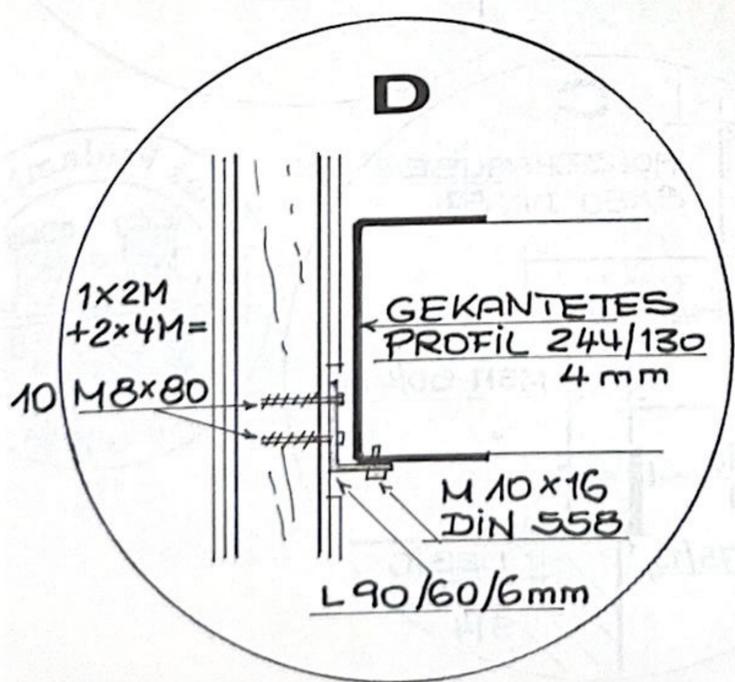
GEKANTETES  
PROFIL 244/130/4 mm



GEKANTETES PROFIL  
185/254/4 mm

max P = 390 kN  
min P = 0,57 kN

Ø 270/220/6  
2x LIEBIG DÜBEL  
S 14



GEKANTETES  
PROFIL 244/130  
4 mm

1x2M  
+2x4M=

10 M8x80

M10x16  
DIN 558

L90/60/6mm

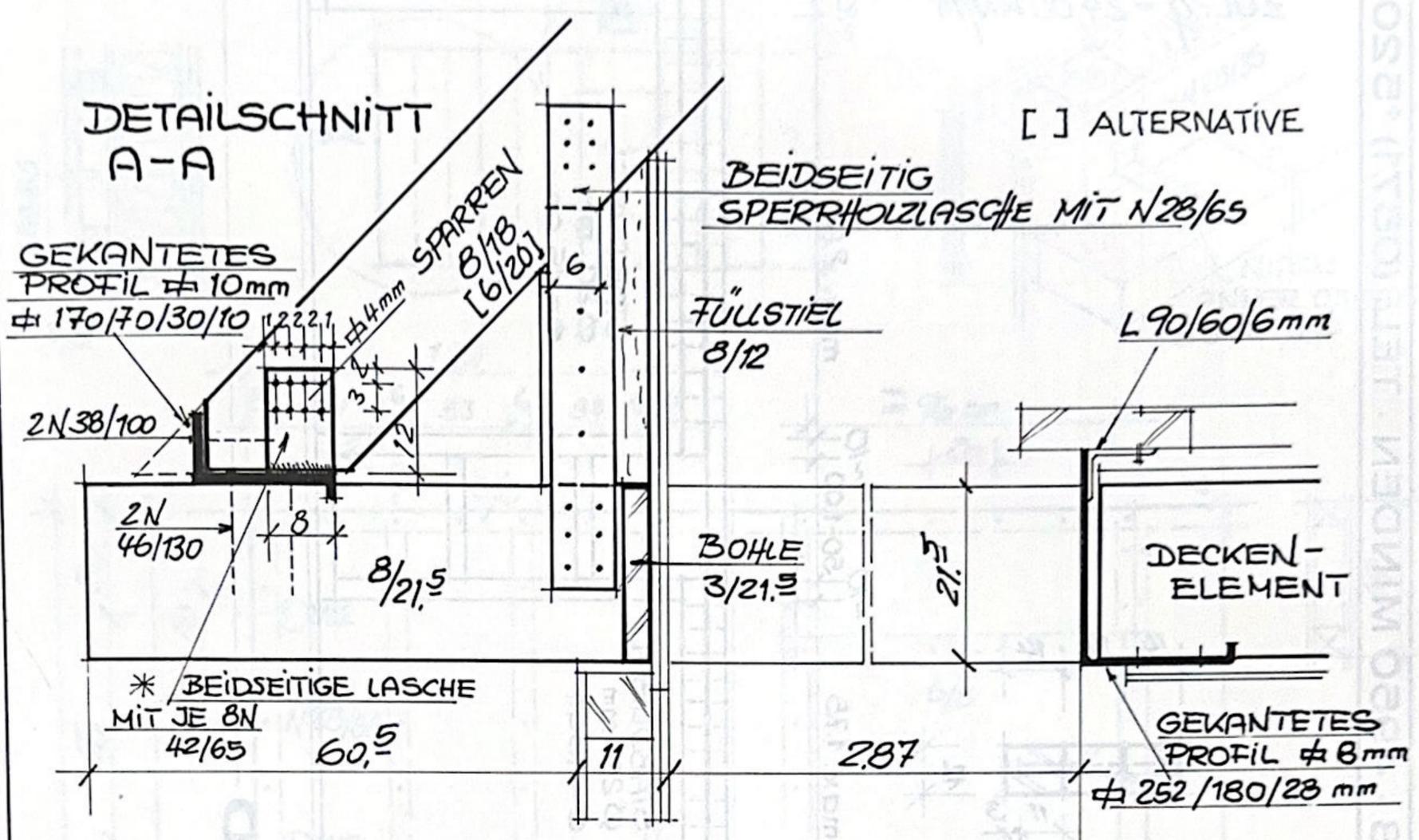


KAMPA HAUS · WERK I · UPHAUSER WEG 78 · 4950 MINDEN · TEL. (0571) \*52066

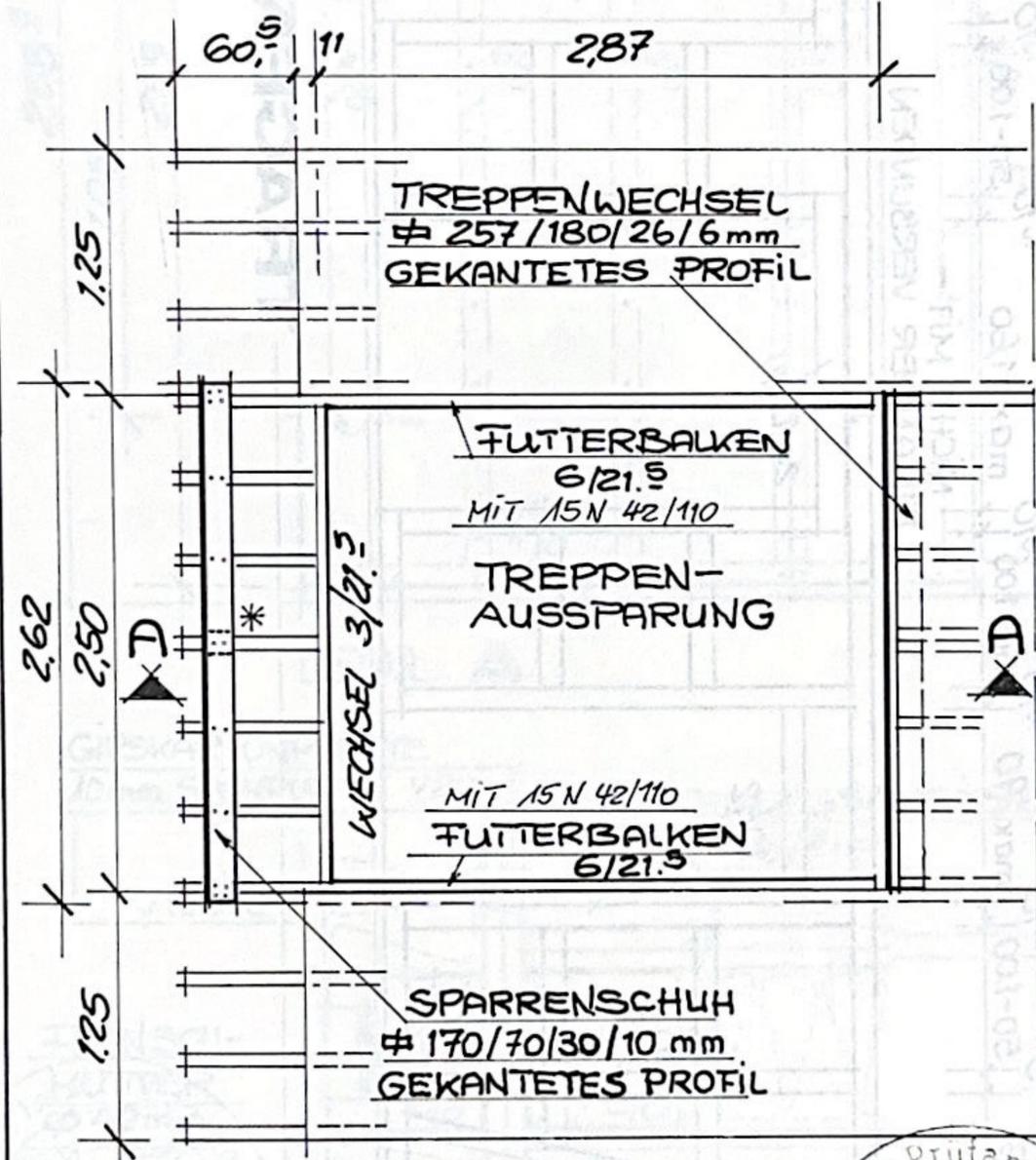
# TREPPENAUSWECHSELUNG FÜR L- UND U-FORM TREPPE

KAMPA HAUS · WERK I · UPHAUSER WEG 78 · 4950 MINDEN · TEL.: (0571) \*52066

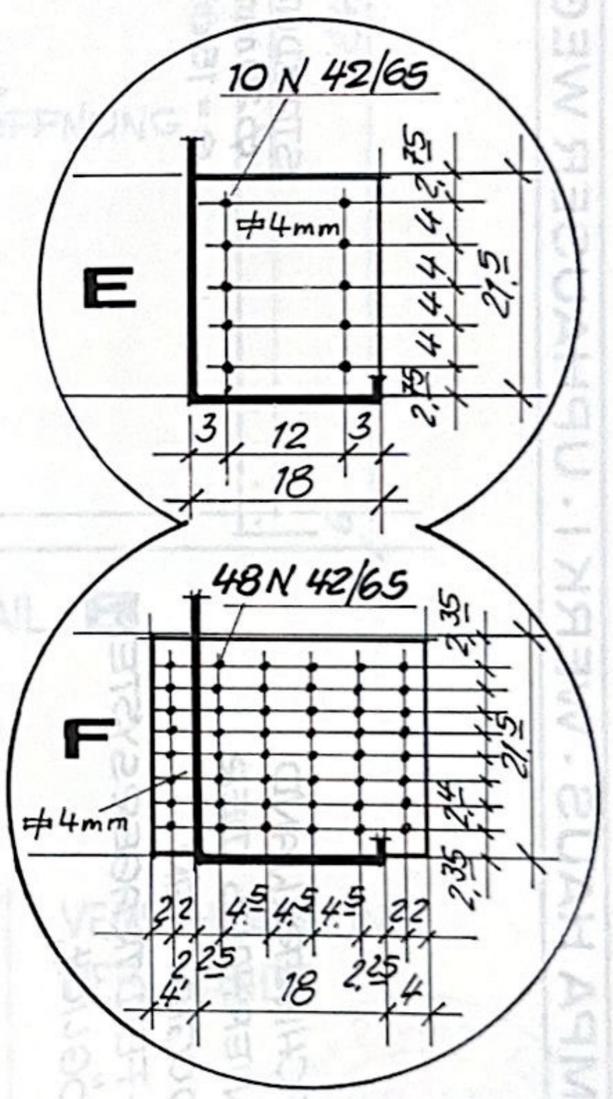
DETAILSCHNITT  
A-A



[ ] ALTERNATIVE



GRUNDRISS



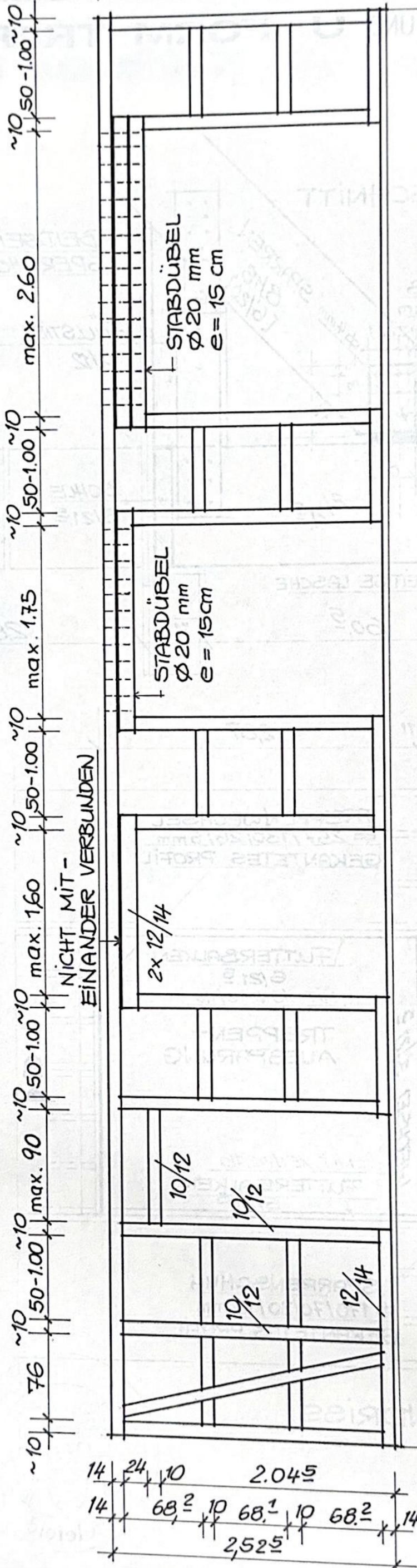
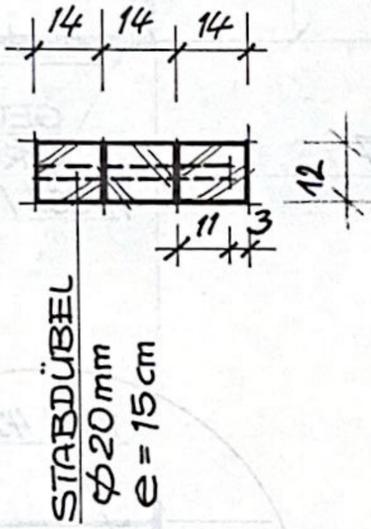
ANSCHLUSSPUNKTE E u. F  
SIEHE SEITE:



# FACHWERK- WAND

ZUL.  $q = 24,00 \text{ kN/m}$

FACHWERKWAND  
UNTERHAUS DER  
LOGGIA BEIM  
2-FELDTRÄGERSYSTEM  
MÖGLICH.

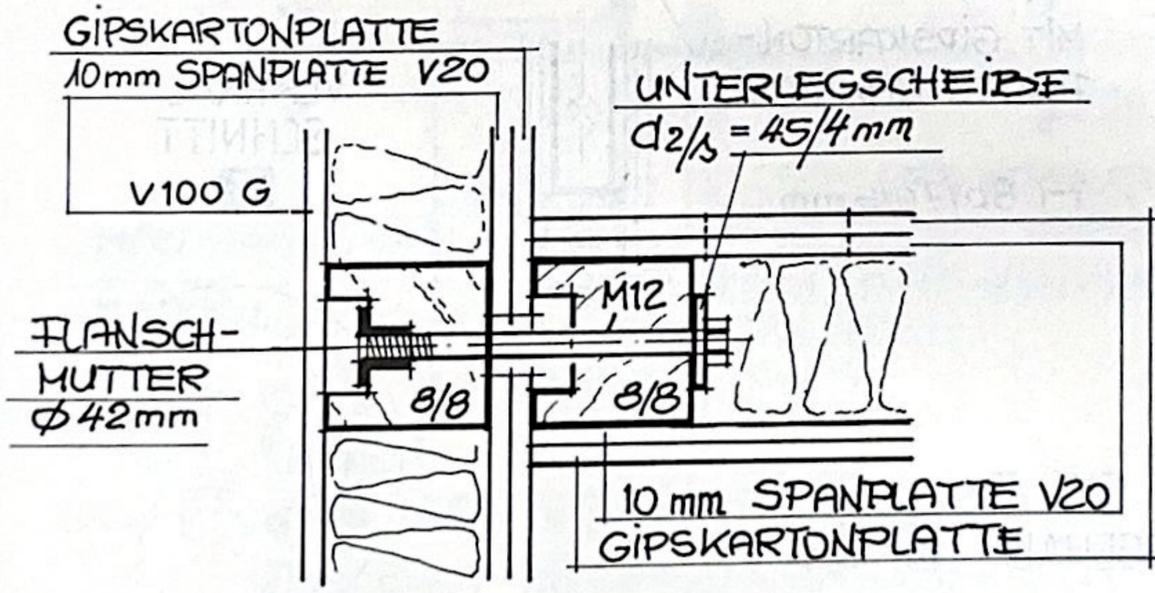
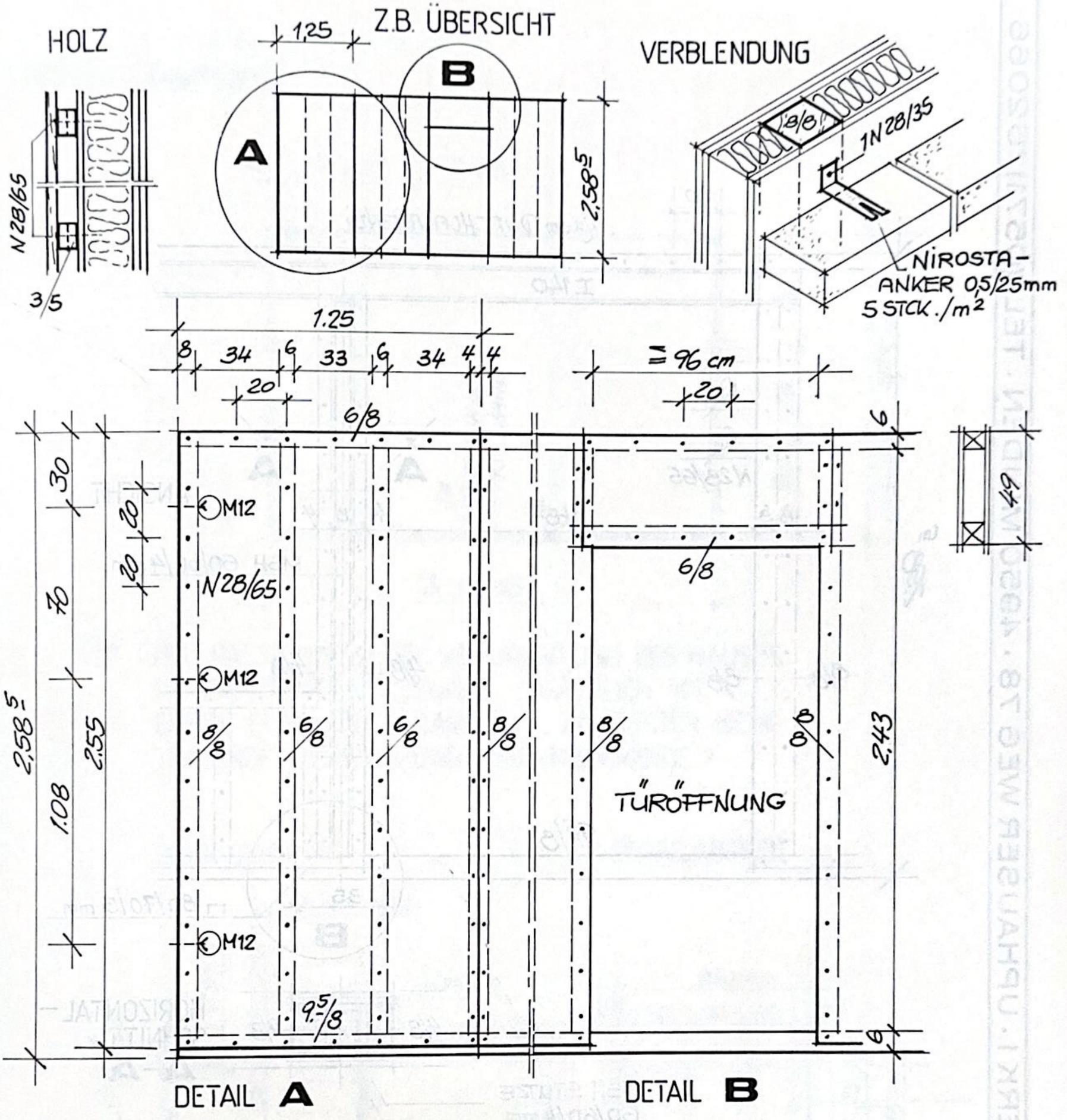


TRACEND

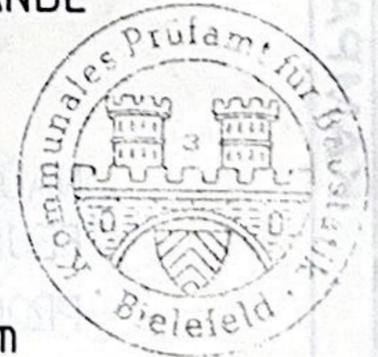


# GROSSTAFELWAND - ELEMENTAUFBAU

KAMPA HAUS · WERK I · UPHAUSER WEG 78 · 4950 MINDEN · TEL. (0571) \*52066



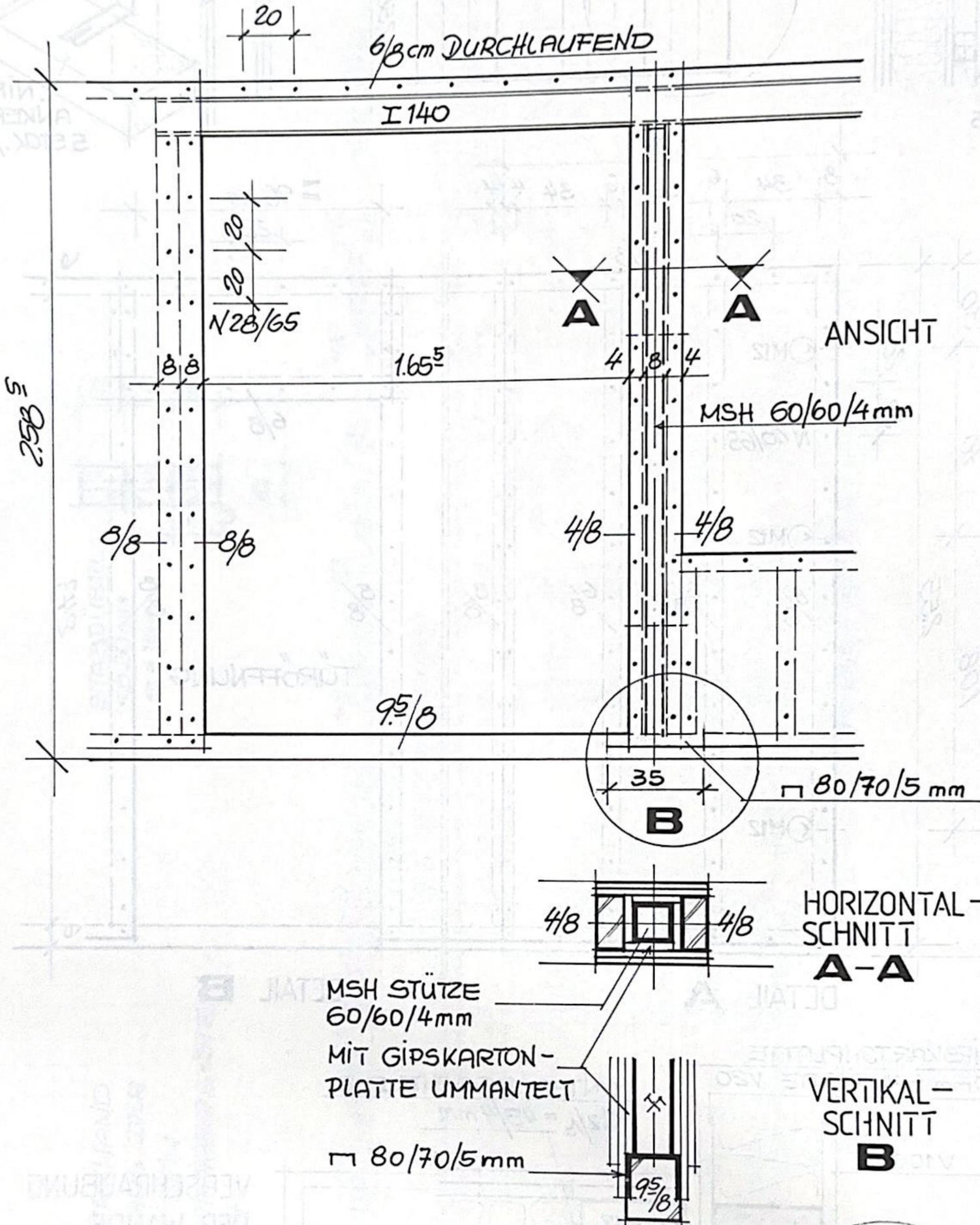
VERSCHRAUBUNG DER WÄNDE



ZUL. TRAGKRAFT DER INNENWÄNDE = ZUL.  $q_i$  = 33,51 kN/m  
 ZUL. TRAGKRAFT DER AUSSENWÄNDE = ZUL.  $q_A$  = 32,87 kN/m

KAMPA HAUS · WERK I · UPHAUSER WEG 78 · 4950 MINDEN · TEL. (0571) \*52066

# FENSTERELEMENT



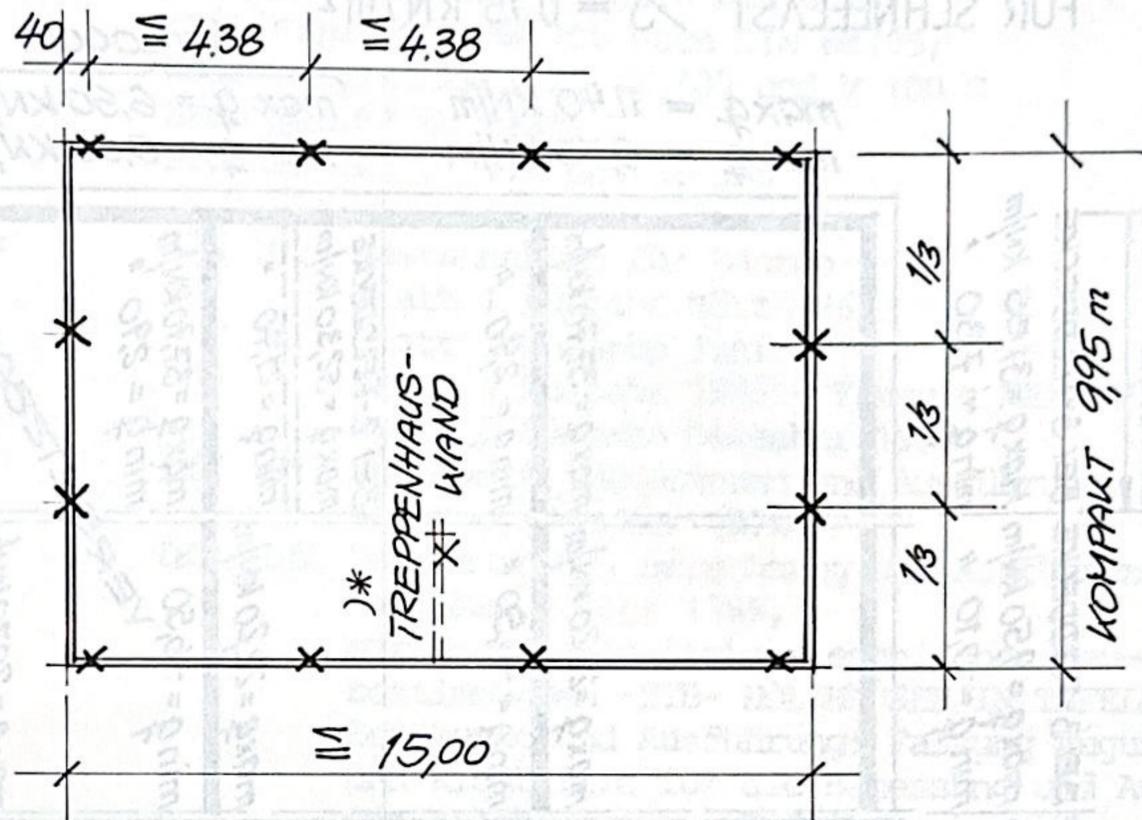
NADELHOLZ : GKL II  
 FEUCHTIGKEITSGEHALT 15° ± 3  
 PROFILSTAHL ST. 370



# VERANKERUNG

DER FERTIGHAUSWÄNDE MIT DEM MASSIVBAUTEIL

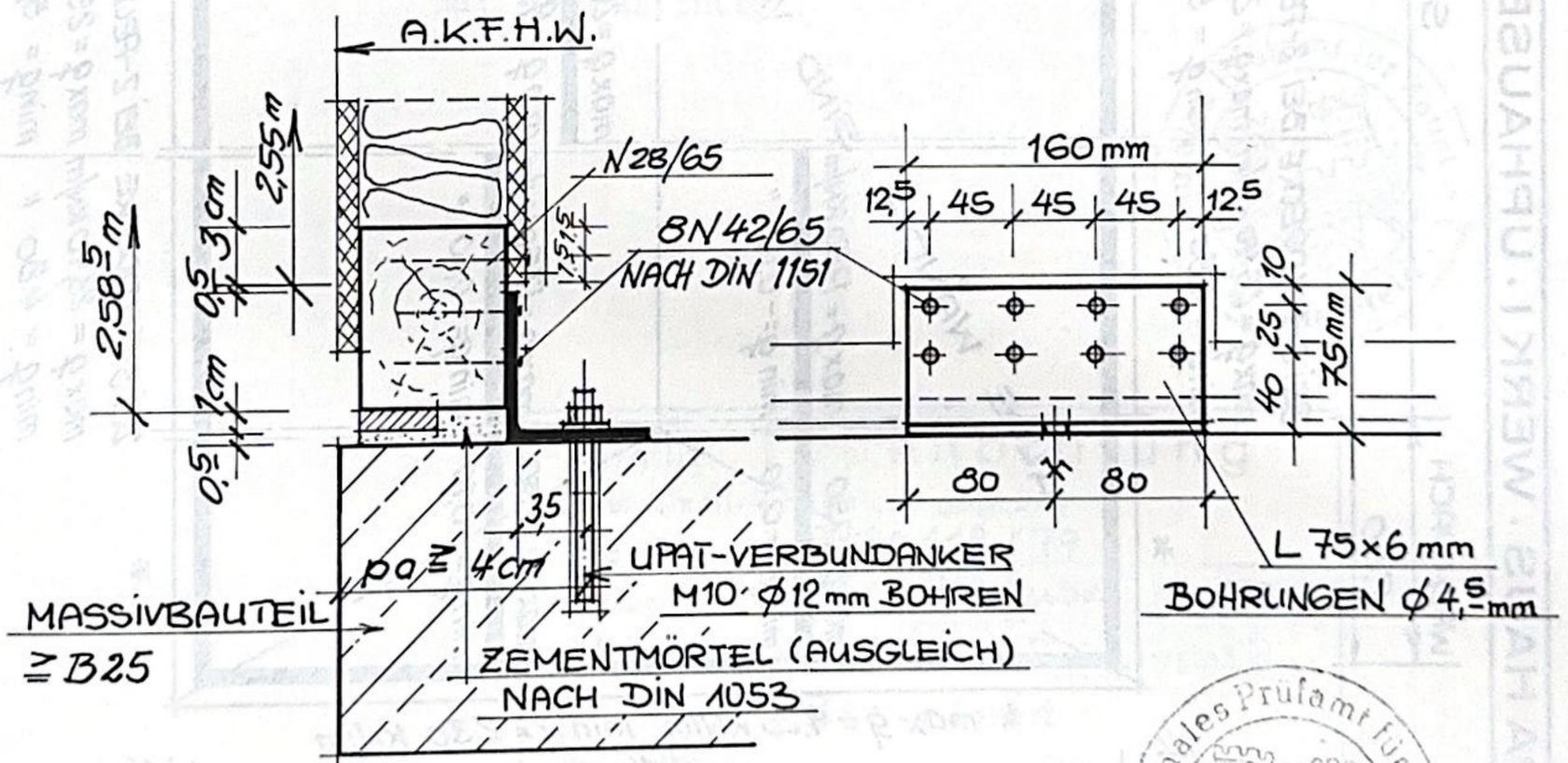
## ÜBERSICHT



)\* BEI RASTERMÄSSIGER VERLÄNGERUNG DES HAUSES IST DIE TREPPENHAUSWAND ZUSÄTZLICH MIT EINEM DÜBEL ZU VERANKERN, ANSONSTEN KEINE TRAGENDE VERANKERUNG DER INNENWÄNDE !

## DETAILSCHNITT

## DETAILANSICHT

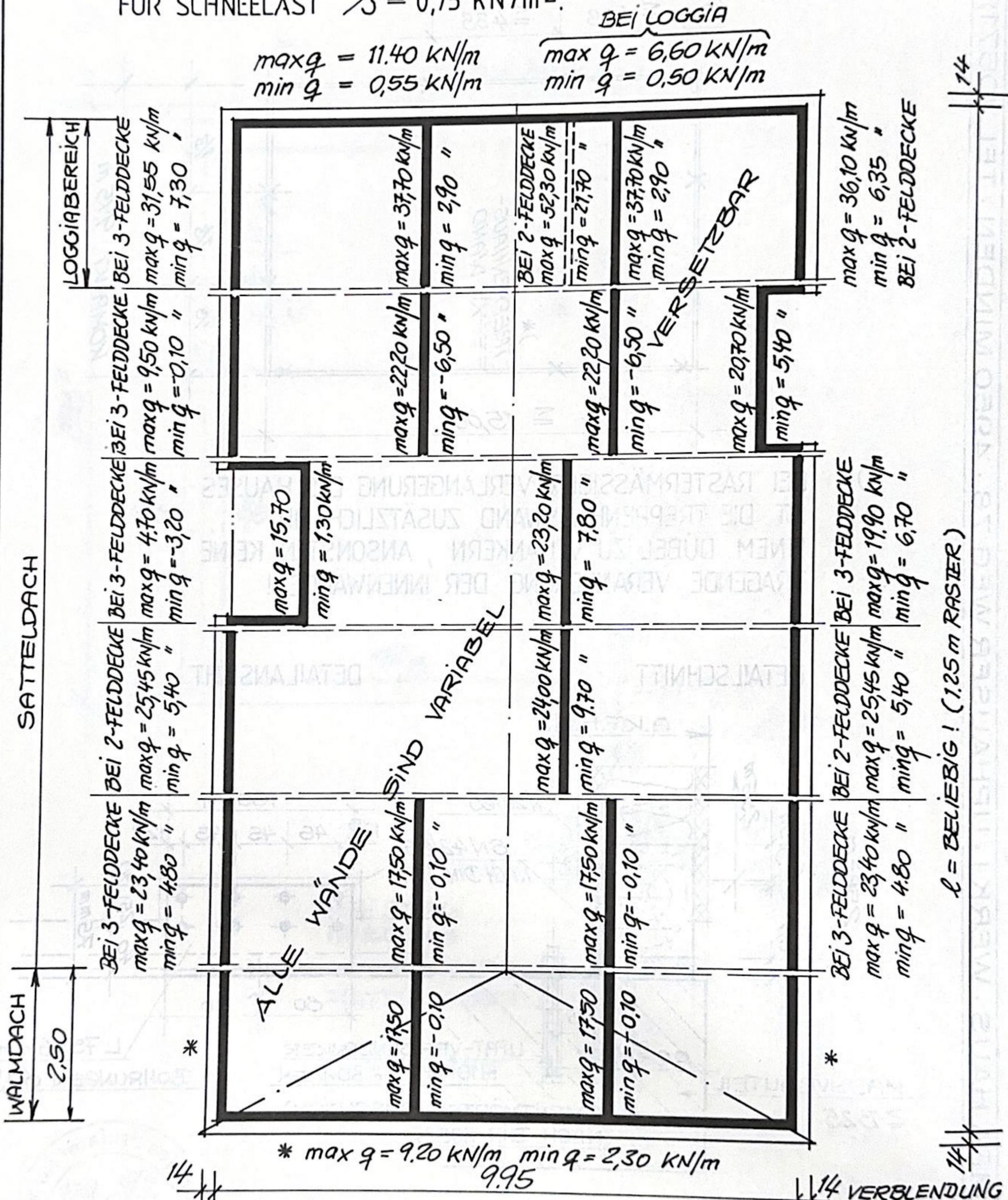


HINWEIS:  
WENN VORGEGEBENE VERANKERUNGEN  
EINGEBAUT WERDEN, IST EIN ZUSÄTZLICHER  
EINZELPLAN NICHT ERFORDERLICH !



# LASTVERTEILUNGSPLAN

FÜR KELLERDECKE B.Z.W. FUNDAMENTPLATTE  
 [ UNTERLAGE ZUR PRÜFUNG u. WEITERRECHNUNG ]  
 DES KAMPA FERTIGHAUSES  
 FÜR DAS PROGRAMM  
**145 KOMPAKT**  
 MIT 9,95 m HAUSBREITE ALS WALM u. SÄTTELDACH **38,9°** BIS **45,1°**  
 KEHLRIEGELDACH MIT VARIABLER HAUSLÄNGE  
 FÜR SCHNEELAST  $s = 0,75 \text{ kN/m}^2$ .



BEI LOGGIA  
 $\max q = 6,60 \text{ kN/m}$   
 $\min q = 0,50 \text{ kN/m}$   
 $\max q = 11,40 \text{ kN/m}$   
 $\min q = 0,55 \text{ kN/m}$

$\max q = 36,10 \text{ kN/m}$   
 $\min q = 6,35$   
 BEI 2-FELDECKE

l = BELIEBIG! (1.25 m RASIER)

DECKE MIT  $0,75 \text{ kN/m}^2$  LW.Z. BELASTEN  
 BEI WANDVERSCHIEBUNGEN KÖNNEN DIE IDEALISIERTEN  
 LASTEN LT. OBIGEM PLAN ZUR WEITERRECHNUNG  
 VERWENDET WERDEN!  
 ALLE AUSSENWÄNDE, AUCH BEI LOGGIA- u. WALM-  
 ANORDNUNG, OHNE VERBLENDUNG KANN DIE MAX. LAST  
 UM  $5,38 \text{ kN/m}$  GEMINDERT WERDEN.



KAMPA HAUS · WERK I · UPHAUSER WEG 78 · 4950 MINDEN · TEL. (0571) \*52066

ANMERKUNGEN:

## Baustoffe:

Nadelholz NH Gkl. II nach DIN 4074;  
 Furnierplatten AW 100 nach DIN 68705;  
 Holzspanplatten V 20, V 100 und V 100 G  
 nach DIN 68763 Blatt 3  
 Profilstahl ST 370 und ST 520

## Bestimmungen:

DIN 1055 Lastannahmen für Bauten  
 Blatt 1 Ausgabe März 1963  
 Blatt 3 Ausgabe Juni 1971  
 Blatt 4 Ausgabe 1938 + Fassung März 1969  
 Blatt 5 Ausgabe Dezember 1956  
 DIN 1053 Mauerwerk, Berechnung und Ausführung,  
 Ausgabe November 1974  
 DIN 1052 Holzbauwerke, Berechnung und Ausführung,  
 Ausgabe Oktober 1969,  
 mit den einheitlichen technischen Bau-  
 bestimmungen -ETB- HOLZHÄUSER IN TAFELBAUART,  
 Bemessung und Ausführung; Fassung August 1963;  
 und Richtlinie für die Bemessung und Ausführung  
 von Holzhäusern in Tafelbauart;  
 Fassung Februar 1979  
 DIN 1050 Stahl im Hochbau, Berechnung und  
 bauliche Durchführung  
 Ausgabe 1968  
 DIN 1045 Beton- und Stahlbeton, Bemessung und Ausführung,  
 Ausgabe 1972

## HINWEIS:

Bei der Berechnung wurde der Gelbdruck DIN 1052  
 Teil 3, Entwurf Februar 1979 als Vergleichsrechnung  
 mit berücksichtigt!



## Als Typenprüfung

In statischer Hinsicht geprüft.

Tagebuch-Nr. 30/18/79

Bielefeld, den 4. September 1979

Kommunales Prüfamts für Baustatik

Bielefeld

Der Leiter:

Der Bearbeiter:

Zielonka

# KOMMUNALES PRÜFAMT FÜR BAUSTATIK BIELEFELD

## FÜR DEN REGIERUNGSBEZIRK DETMOLD



Postanschrift: Stadt Bielefeld · Postfach 1 81 · 4800 Bielefeld 1

Firma  
E. Kampa KG  
Postfach 4028

4950 Minden 1

30/18/79 ◀ Tagebuch-Nr.

04.09.1979... ◀ Datum

4800 Bielefeld 14, Germanenstr. 22

Auskunft erteilt ▷	Zimmer
☎ Durchwahl 4483 257 u. 4483 258	☎ Ortskennzahl 05 21

Betrifft:

Typenprüfung der stat. Berechnung für das "Kampa-Fertighaus Programm Typ 145, Atelier mit 8,75 m Hausbreite und Kompakt mit 9,95 m Hausbreite als Walm- oder Satteldach mit 28° und 38,9° bis 45,1° Dachneigung mit variablen Hauslängen"

Die statische Berechnung für das o. a. Bauvorhaben wurde geprüft. Die Gebühr wird gesondert berechnet.

Aus der Prüfung der stat. Berechnung kann eine Baugenehmigung **nicht** hergeleitet werden.

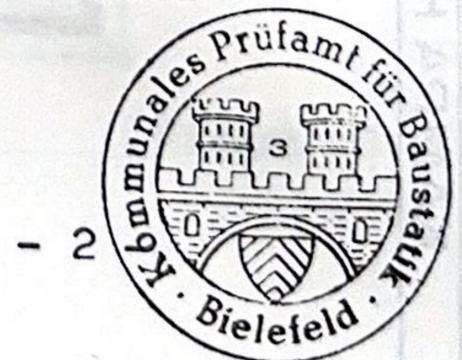
**Die geprüfte stat. Berechnung ist auf der Baustelle zur Einsicht bereitzuhalten.**

Die Prüfungsbemerkungen sind dem Aufsteller der stat. Berechnung umgehend bekanntzugeben.

### Prüfungsbemerkungen:

1.) Die Typenprüfung umfaßt folgende Unterlagen:

- a) Teil A, Berechnung für alle Typen, Seite 1 bis 411
- b) Teil B, Ausführungsunterlagen für das Haus "Atelier" mit 8,75 m Hausbreite und 28° Walm- oder Satteldach, Seite B 1 bis B 16 mit den Konstruktionsplänen im Maßstab 1:10 Anlage 5 bis 7
- c) Teil C, Ausführungsunterlagen für das Haus "Kompakt" mit 9,95 m Hausbreite und 28° Walm- oder Satteldach, Seite C 1 bis C 17 mit den Konstruktionsplänen im Maßstab 1:10 Anlage 1 bis 4
- d) Teil D, Ausführungsunterlagen für das Haus "Atelier" mit 8,75 m Hausbreite und 38,9° bis 45,1° Walm- oder Satteldach, Seite D 1 bis D 21
- e) Teil E, Ausführungsunterlagen für das Haus "Kompakt" mit 9,95 m Hausbreite und 38,9° - 45,1° Walm- oder Satteldach, Seite E 1 bis E 21



Konten der Stadtkasse bei der Sparkasse  
Bielefeld, Konto-Nummer 26 (BLZ 48050161)  
und allen übrigen Geldinstituten in Bielefeld

Postscheckkonto der Stadtkasse:  
Hannover 20-307 (BLZ 25010030)

Fernschreiber:  
0932823 skbi d

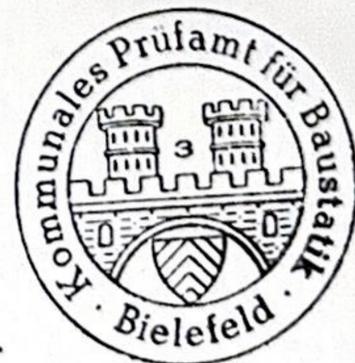
Sprechzeiten: Montag-Freitag 8.00-12.00 Uhr  
außerdem Donnerstag 14.00-17.30 Uhr  
im übrigen für Berufstätige nach  
Vereinbarung bis 17.30 Uhr möglich

68/4

Alle Seiten dieser Typenprüfung und des Prüfberichtes sind mit dem Siegel des Kommunalen Prüfamtes für Baustatik Bielefeld versehen.

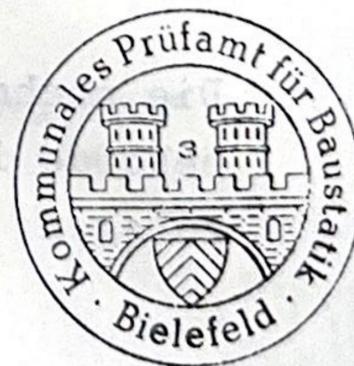
Als Vorlage bei der Bauaufsichtsbehörde im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens können je nach Haustyp die Teile B, C, D oder E zusammen mit diesem Prüfbericht verwendet werden, falls die Bauaufsichtsbehörde nicht ausdrücklich die Vorlage des Teiles A wünscht.

- 2.) Die der Berechnung zugrunde liegenden Normen sowie die Baustoffgüten sind auf Seite B 16, C 17, D 21 und E 21 angegeben.
- 3.) In der vorliegenden Berechnung wurden eine Regelschneelast  $s_0 = 0,75 \text{ kN/m}^2$  und ein Windstaudruck  $q = 0,50 \text{ kN/m}^2$  angesetzt. Wenn hierfür örtlich höhere Werte festgelegt sind, werden neue statische Nachweise erforderlich.
- 4.) Die Unterkonstruktion (Kellergeschoß bzw. Fundamente) wird in dieser Typenberechnung nicht nachgewiesen. Die hierzu erforderlichen statischen Nachweise sind gesondert der zuständigen Baugenehmigungsbehörde vorzulegen.
- 5.) Die nachstehend aufgeführten Unterlagen sind der Bauaufsichtsbehörde im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens zusätzlich vorzulegen:



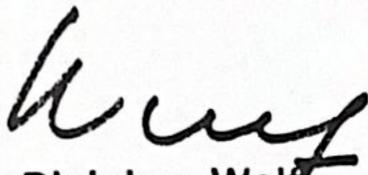
Seite 3 zu Tgb.-Nr. 30/18/79 vom 04.09.1979

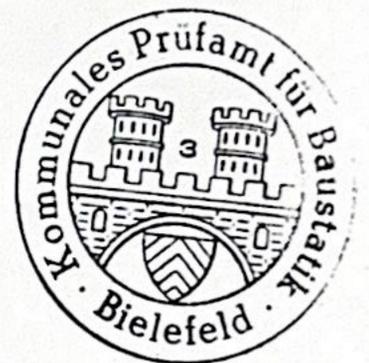
- a) Nachweis der Gütesicherung
  - b) Angaben über Holzschutzmittel und Brandschutzmaßnahmen
  - c) Wärmeschutznachweis
  - d) Nachweis über die Verhinderung unzulässiger Tauwasserbildung in den Tafeln
- 6.) Treten Änderungen in konstruktiver Hinsicht, in den der Typenberechnung zugrunde liegenden Baubestimmungen, in bautechnischen Erkenntnissen oder sonstige Abweichungen ein, so sind die vorliegenden statischen Unterlagen entsprechend zu ändern oder zu ergänzen und dem Kommunalen Prüfamnt für Baustatik Bielefeld erneut zur Prüfung vorzulegen.
- 7.) Die Typenprüfung durch das Kommunale Prüfamnt für Baustatik Bielefeld entbindet die örtliche Baugenehmigungsbehörde von der Prüfung der stat. Unterlagen. Sie entbindet sie jedoch nicht davon, die Übereinstimmung der Bauausführung mit den geprüften statischen Unterlagen zu überprüfen.
- 8.) Diese Typenprüfung entbindet den Bauherrn nicht von der Einholung der Baugenehmigung für jedes einzelne Bauvorhaben, sofern andere gesetzliche Bestimmungen den Bauherrn hiervon nicht grundsätzlich befreien.



- 9.) Die Gültigkeit dieser Typenberechnung ist auf 5 Jahre, d. h. bis zum 04.09.1984 befristet.

Falls Änderungen nach vorstehendem Abschnitt 6 nicht eintreten, kann nach Ablauf dieser Zeit eine Verlängerung der Gültigkeitsdauer beim Prüfamnt für Baustatik Bielefeld beantragt werden.

  
Dipl.-Ing. Wolf  
Ltd. Stadtbaudirektor



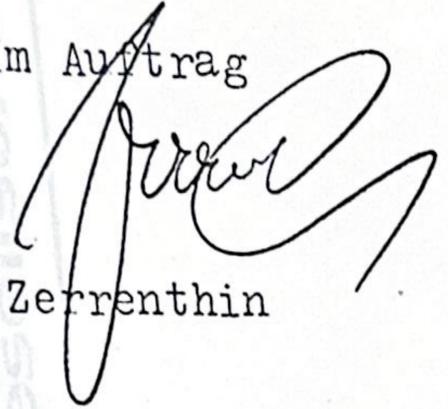
**Hinweis: Verlängerung siehe Rückseite**

Anlage 1 zur Typenstatik Teil D u. E  
 Kehlbalkenanenschluß mit Knagge  
 - 2 -  
 Progr. 145 Kompakt u. Aelter 38,9° - 45,1°

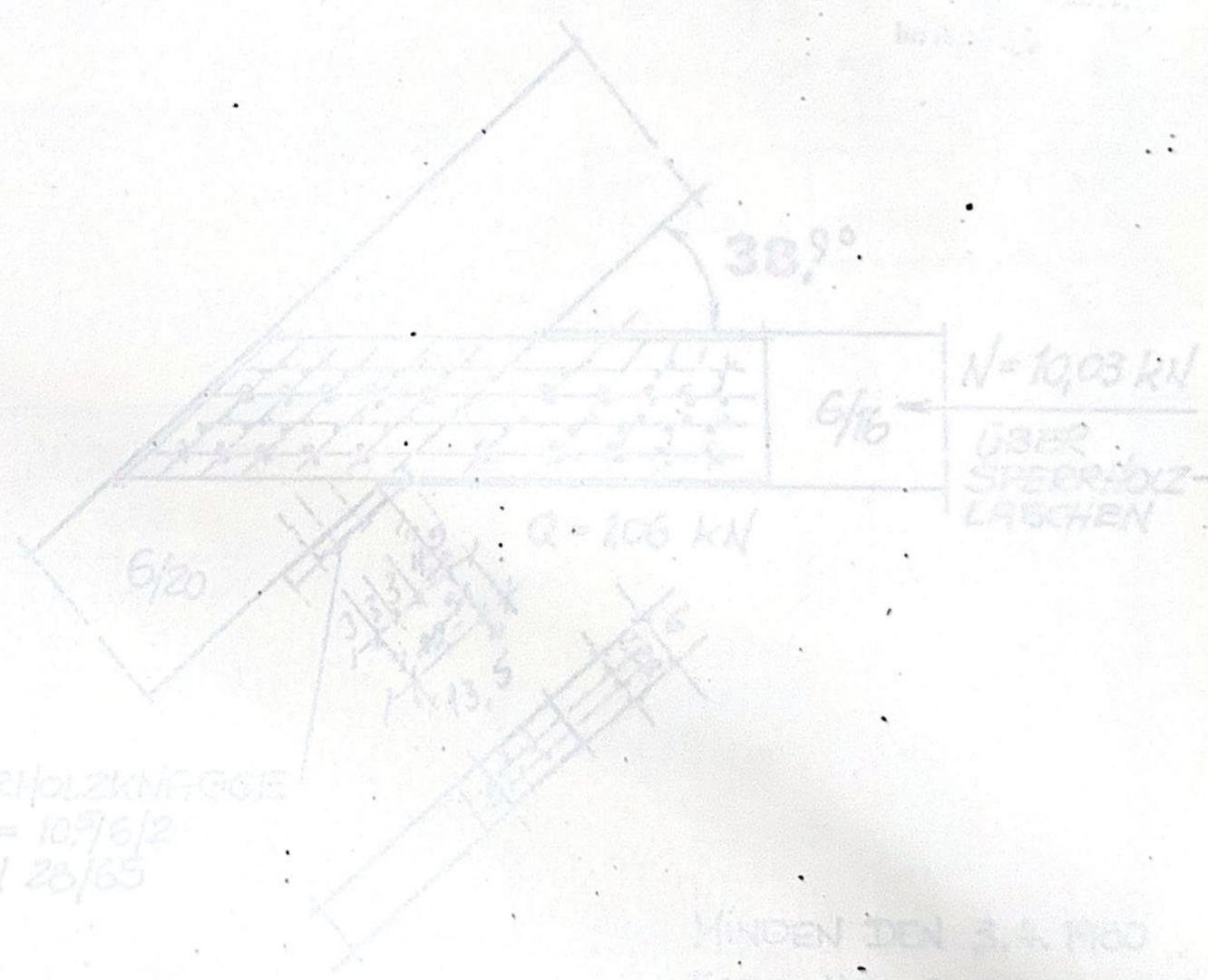
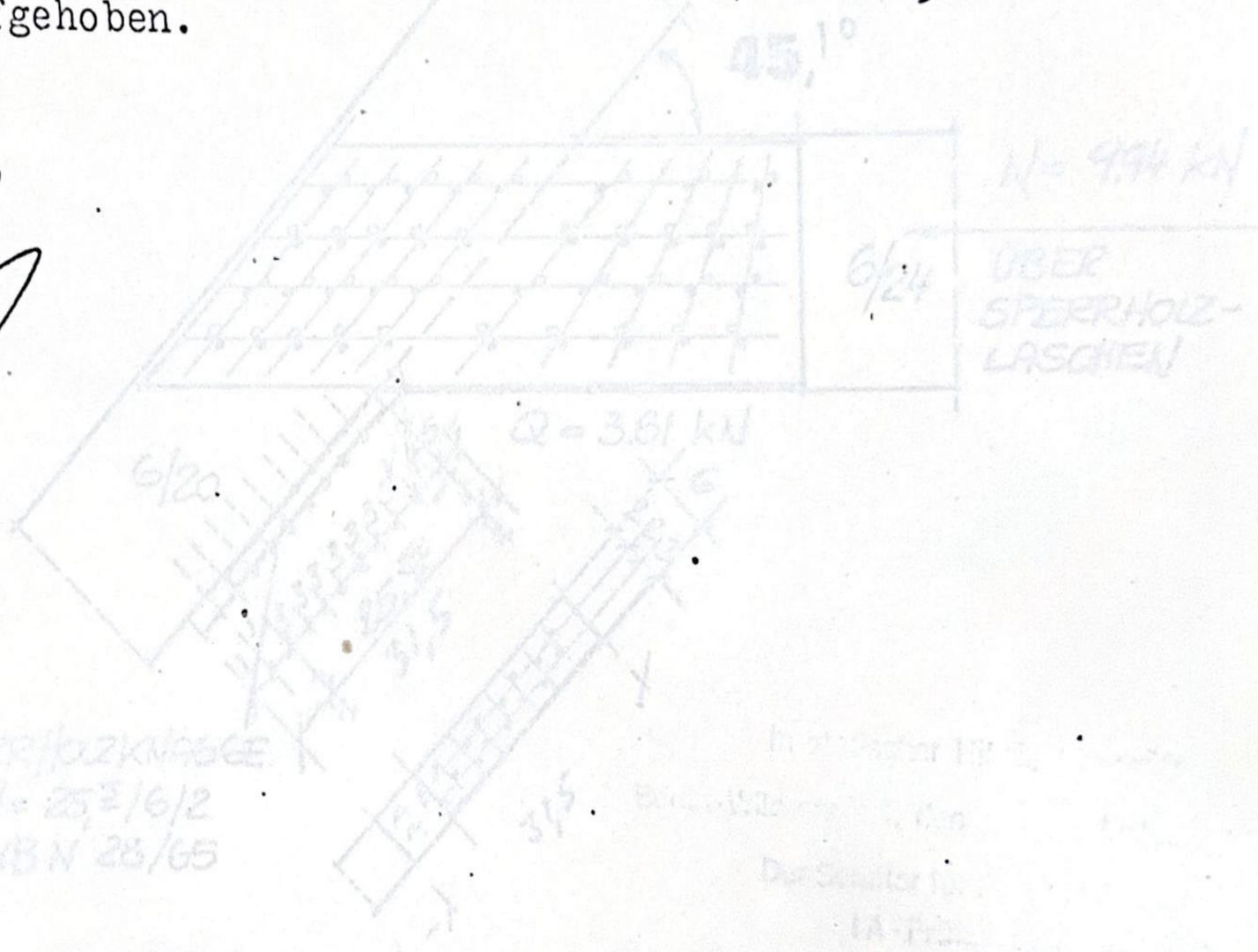
Die von dem Prüfamnt für Baustatik Berlin mit Datum vom 20. Mai 1980 geprüften Anlagen I u. II zur Typenstatik D u. E der Kampa-Haus GmbH & Co KG vom 3.4.1980 sind Bestandteil der Anerkennung und bei der Ausführung in Berlin zu beachten.

Der Anerkennungsbescheid 6961.11 - A 102 vom 14. Mai 1980 wird hiermit aufgehoben.

Im Auftrag



Zerrenthin



MINDEN DEN 3.4.1980  
 Kampa-Haus GmbH & Co  
 Kommanditgesellschaft  
 4950 Minden/Westf.  
 Tel. 0571/252076

KAMPA-HAUS GmbH & Co. Kommanditgesellschaft

# KOMMUNALES PRÜFAMT FÜR BAUSTATIK BIELEFELD FÜR DEN REGIERUNGSBEZIRK DETMOLD



Postanschrift: Stadt Bielefeld · Postfach 1 81 · 4800 Bielefeld 1

Firma  
Kampa GmbH & Co. KG  
Postfach 4028

4950 Minden

...30/681/84... ◀ Tagebuch-Nr.  
...28.03.84... ◀ Datum

4800 Bielefeld 14, Germanenstr. 22

Auskunft erteilt ▷	Zimmer
☎ Durchwahl 5152 - 257 / 5152 - 258	☎ Ortskennzahl 05 21

Betrifft: Verlängerung der Typenprüfung für das "Kampa-Fertighaus  
Programm Typ 145, Atelier und Kompakt" (Neue Programm-  
bezeichnungen: 1 und 2)

Die statische Berechnung für das o. a. Bauvorhaben wurde geprüft. Die Gebühr wird gesondert berechnet.

Nach Zeitaufwand

Aus der Prüfung der stat. Berechnung kann eine Baugenehmigung **nicht** hergeleitet werden.

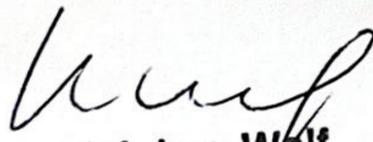
**Die geprüfte stat. Berechnung ist auf der Baustelle zur Einsicht bereitzuhalten.**

**Die Prüfungsbemerkungen sind dem Aufsteller der stat. Berechnung umgehend bekanntzugeben.**

## Prüfungsbemerkungen:

Die Gültigkeitsdauer der statischen Typenberechnung mit Prüfbericht vom 04.09.79, Tgb.-Nr. 30/18/79 wird auf Antrag der Firma Kampa hiermit um 5 Jahre, d. h. bis zum 28.03.89 verlängert.

Dieser Verlängerungsbericht gilt nur in Verbindung mit dem vorgenannten Prüfbericht, insbesondere wird auf Ziff. 6 des o. a. Prüfberichtes hingewiesen.

  
Dipl.-Ing. Wolf  
Ltd. Stadtbaudirektor



Konten der Stadtkasse bei der Sparkasse  
Bielefeld, Konto-Nummer 26 (BLZ 48050161)  
und allen übrigen Geldinstituten in Bielefeld

Postscheckkonto der Stadtkasse:  
Hannover 20-307 (BLZ 25010030)

Fernschreiber:  
0932823 skbi d

Sprechzeiten: Montag-Freitag 8.00-12.00 Uhr  
außerdem Donnerstag 14.00-17.30 Uhr  
im übrigen für Berufstätige nach  
Vereinbarung bis 17.30 Uhr möglich

68/4

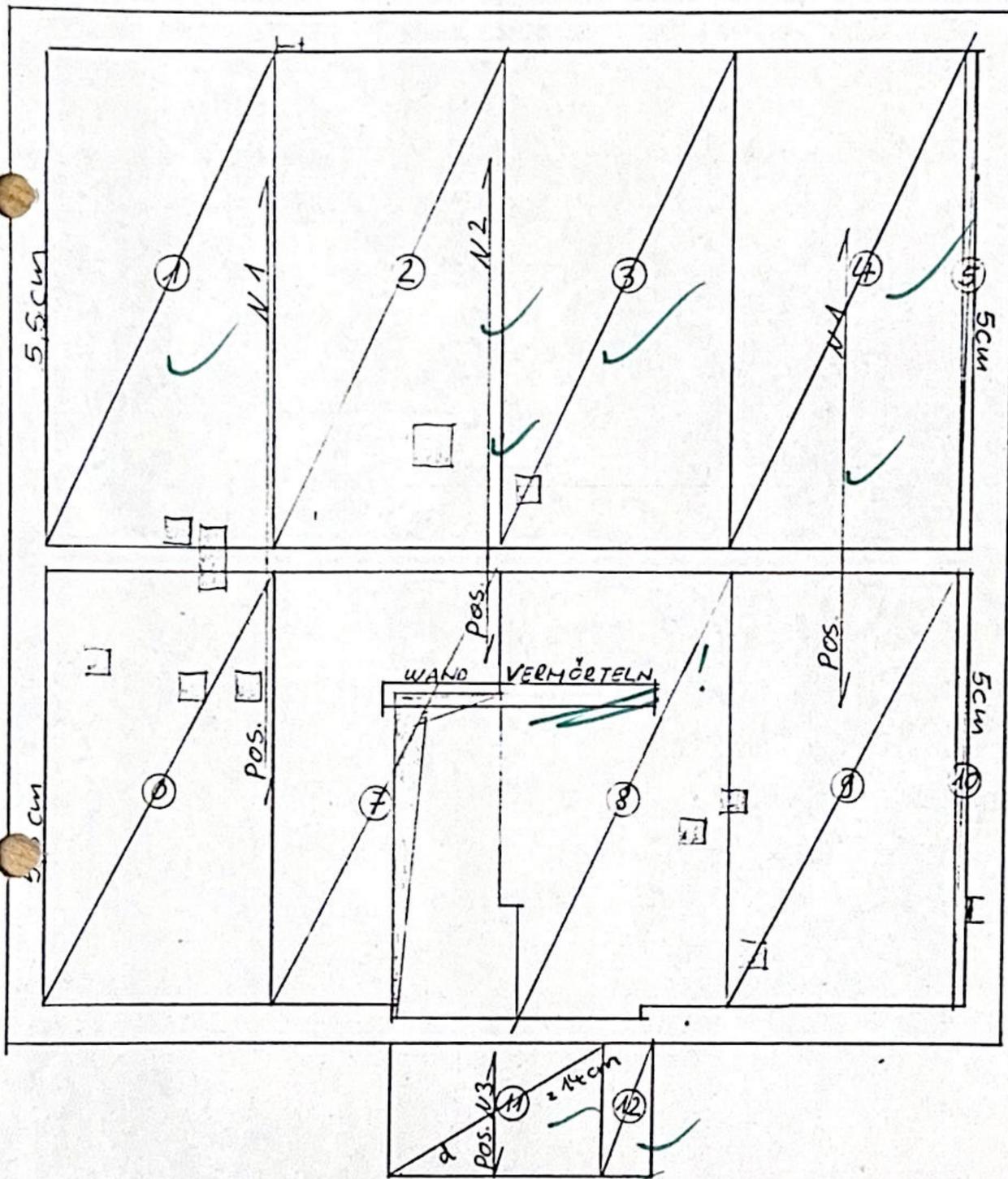
EINGEGANG

23. JUNI 1986

(A)

# Pos.-u. Plattenverlegeplan $d = 14\text{cm} + 18\text{cm}$

B25 BSt 500/550



Hilfsjochabstand max. 1.70m  
 Fugendeckstreifen  $\varnothing 131$   
 Kurze Bewehrungsüberstände zur Mittelwand  
 Platten 2-3  $\approx 8^{\text{m}} \times 20\text{cm} \times 1.00\text{m}$

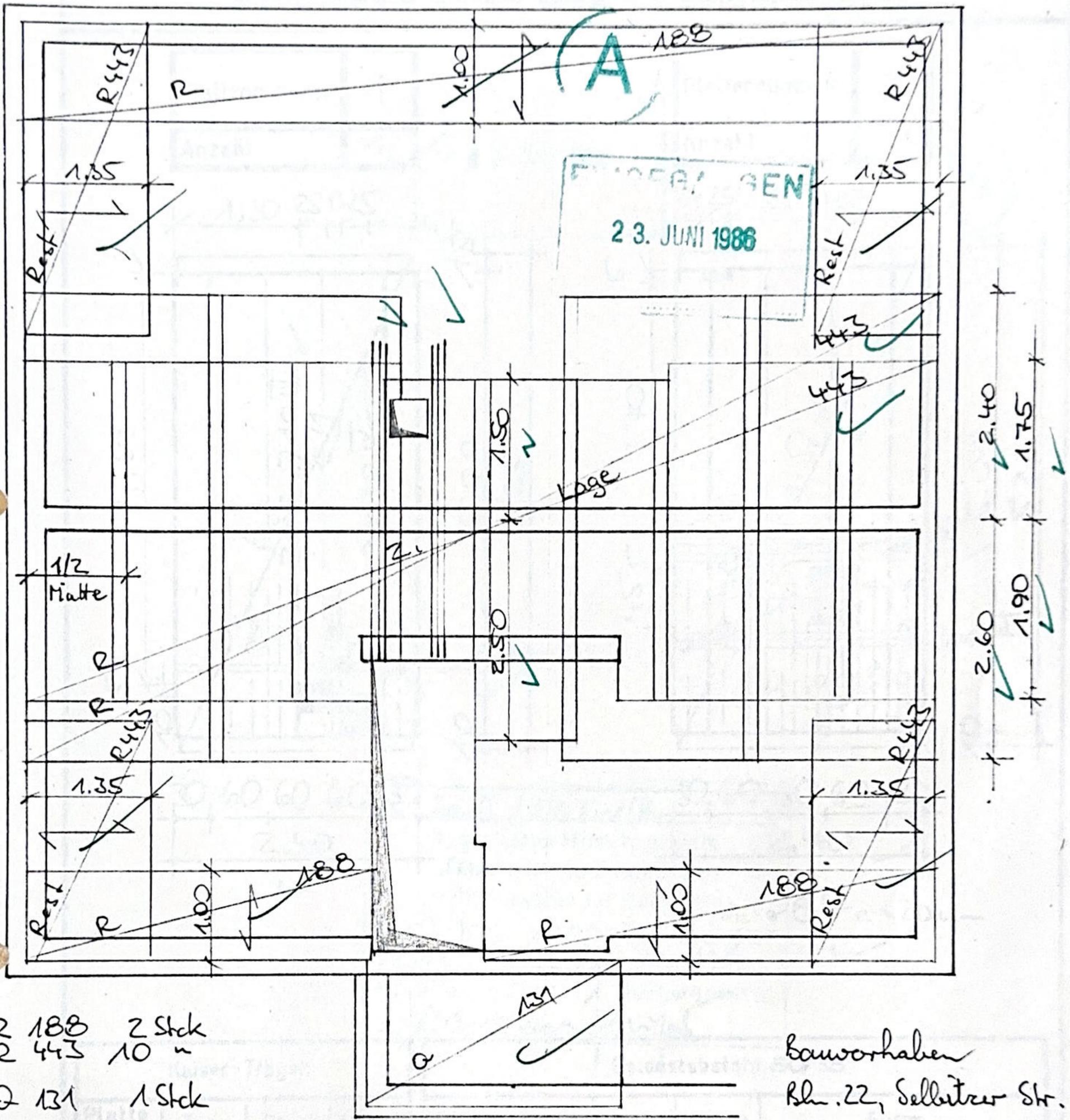
Bauvorhaben  
 Str. 22, Selbitzer Str. 21

Kellerdecke

Nr. Bau T8 A 11B 12-1/86  
 In statischer Hinsicht geprüft  
Krüger Prüfbemerkungen  
 Prüfsingenieur für Baustatik  
 Dipl.-Ing. Joachim Krüger  
 1 Berlin 31, den 21. 10. 1986  
 Kurfürstendamm 127 Telefon 8 91 61 02  
Joachim Krüger

Siehe 12

# Oberbewehrung BSt. 500/550 $d = 18\text{ cm}$



- R 188 2 Stck
- R 443 10 "
- Q 131 1 Stck
- 6 x 10<sup>m</sup> L = 3,50 m
- + Fugendeckstreifen

Bauprojekt  
Bl. 22, Selbitzer Str. 2

Kellerdecke  
20.6.86 festmann

Nr. Bau IX A 116 12-1186  
 In statischer Hinsicht geprüft  
keine Prüfbemerkungen  
 Prüfsingenieur für Baustatik  
 Dipl.-Ing. Joachim Krüger  
 1 Berlin 31, den 21. 12. 1986  
 Kurfürstendamm 127 1 Telefon 8 91 61 02  
Joachim Krüger

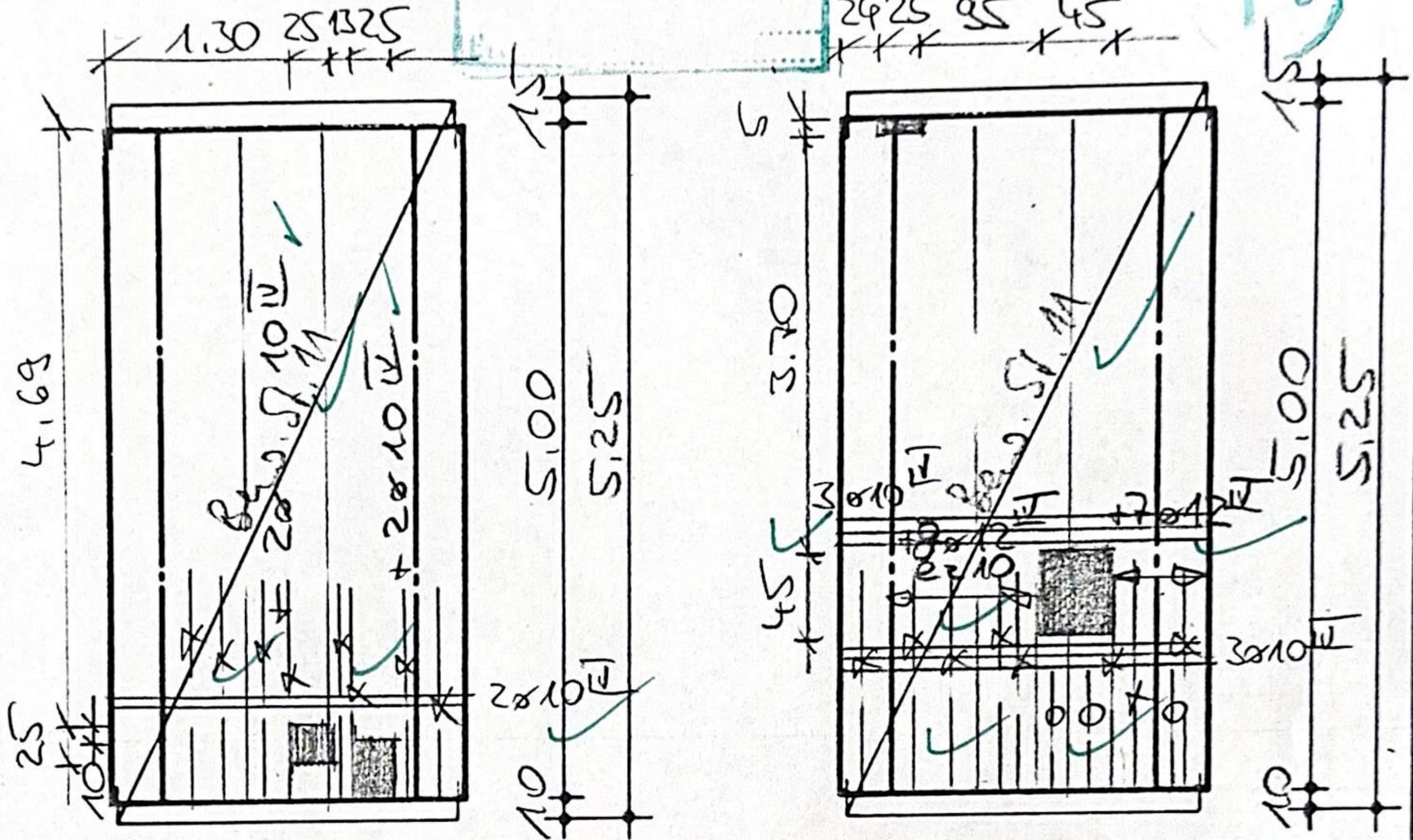
Seite 13

# KAISER OMNIA

Plattenummer	1
Anzahl	1

Plattenummer	2
Anzahl	14

3. JUNI 1986



Bauart A 11 B 12-118  
 In statischer Hinsicht geprüft  
 siehe ... Prüfbemerkungen  
 Prüfingenieur für Baustatik  
 Dipl.-Ing. Joachim Krüger  
 1 Berlin 31, den 21. 12. 1986  
 Kurfürstendamm 127 Telefon 8 91 61 02  
 Ve 8 IV e 20 cm

Kaiser-Träger			
Platte Nr.	Typ	Stück	Länge
1	813	4	5,00
		8	1,50
2	813	4	5,00
		8	1,50
		03	0,80

Betonstabstahl 50/55				
Platte Nr.	Stück	Ø	Länge	Form
1	10	10	5,25	—
	2	10	2,40	
	25	6	2,40	
2	16	10	5,25	—
	15	12	5,25	
	23	8	2,40	
	6	10	2,40	

Bauvorhaben:  
 22. Sellbitzer Str. 21 K.G.

Gezeichnet:	gest 19.6.86	Projekt:	Blatt:
Geprüft:			1
Geändert:			

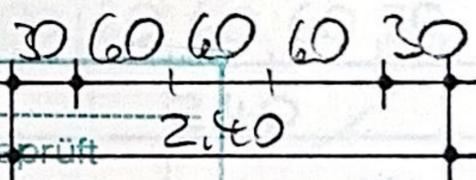
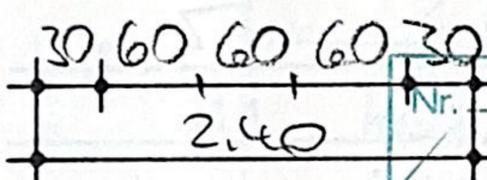
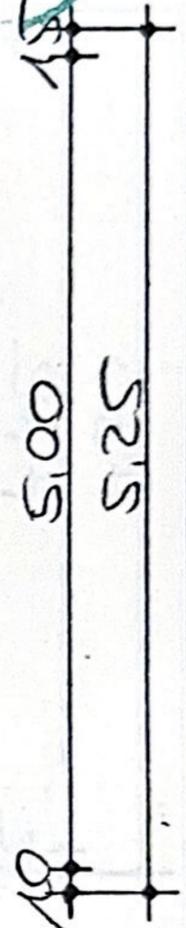
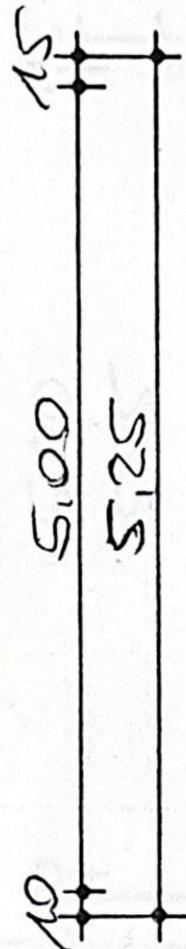
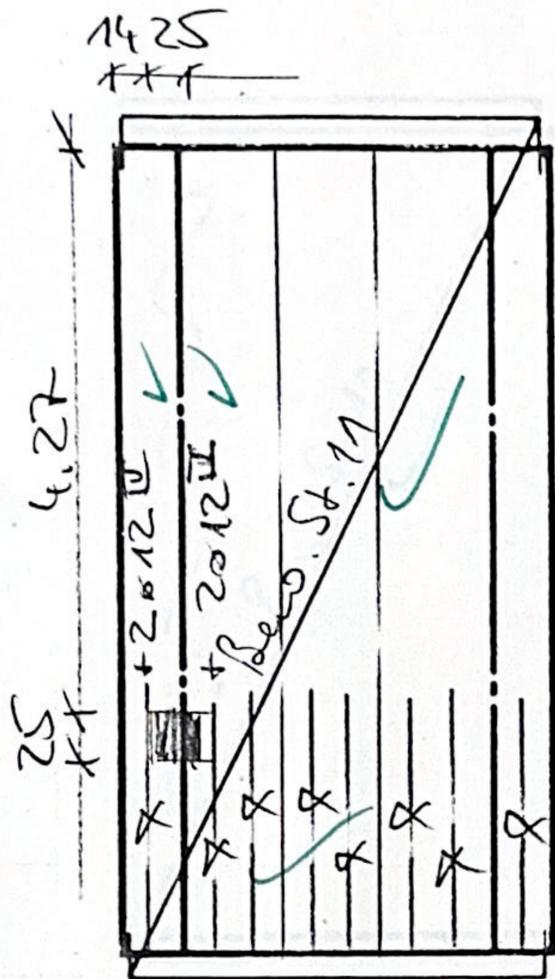
# KAISER OMNIA

Plattenummer	3
Anzahl	1

Plattenummer	4
Anzahl	1

23. JUNI 1986

B. Erl



Nr. Bau & A 11 B 12-1186

In statischer Hinsicht geprüft  
Keine Prüfbemerkungen  
Prüfingenieur für Baustatik

Dipl.-Ing. Joachim Krüger  
1 Berlin 31, den 21. 12. 1986  
Kurfürstendamm 127 Telefon 8 91 51 02

Kaiser-Träger			
Platte Nr.	Typ	Stück	Länge
3	813	4	5,00
		8	1,50
4	813	4	5,00
		8	1,50

Betonstabstahl 50/55				
Platte Nr.	Stück	Ø	Länge	Form
3	4	12	5,25	_____
	16	10	5,25	
4	25	6	2,40	_____
	16	10	5,25	
4	25	6	2,40	_____
	16	10	5,25	

Bauvorhaben:  
22, Selbitzer Str. 21 K.G.

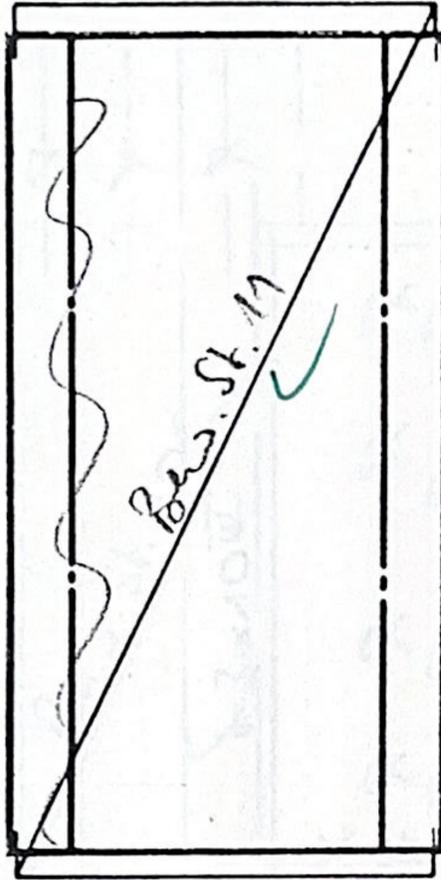
Gezeichnet:	gest 19.6.86	Projekt:	Blatt:
Geprüft:		✓	2
Geändert:			

# KAISER OMNIA

Plattenummer	5
Anzahl	1

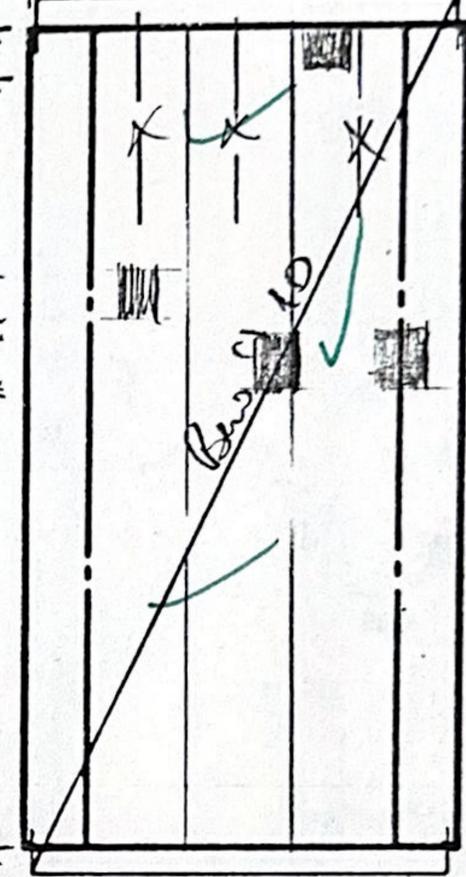
Plattenummer	6
Anzahl	1

23. JUNI 1986



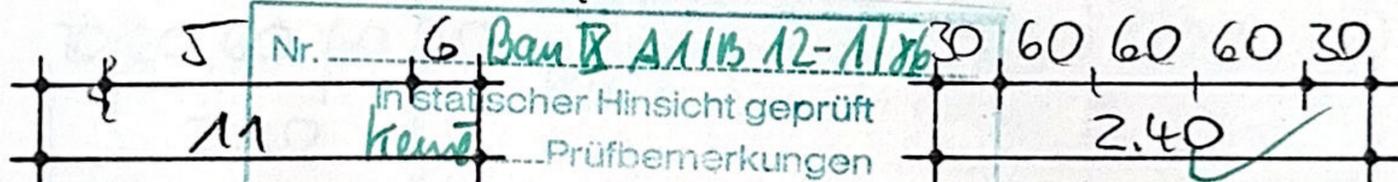
5.00  
5.25

49 25 70 25 33 25 13  
1.68 \* \* 25



25  
25  
3.11  
2.54  
2.25

10  
4.45  
4.70  
15



Nr. 6 Bau IX A 113 12-11/86  
 In statischer Hinsicht geprüft  
 keine Prüfbemerkungen  
 Prüfingenieur für Baustatik  
 Dipl.-Ing. Joachim Krüger  
 1 Berlin 31, den 21. 10. 1986  
 Kurfürstendamm 127 Telefon 8 91 61 02

Bew. neben Aussparungen  
verteilen

Kaiser-Träger			
Platte Nr.	Typ	Stück	Länge
5	813	1	5,00
6	813	4 x3	4,45 1,00

Betonstabstahl 50/55				
Platte Nr.	Stück	Ø	Länge	Form
5	1	10	5,25	—
	25	6	0,10	—
6	22	8	4,70	—
	23	6	2,40	—

Bauvorhaben: 22. Selbstrar Str. 21. K.G.			
Gezeichnet:	19.6.86	Projekt:	Blatt:
Geprüft:			3
Geändert:			

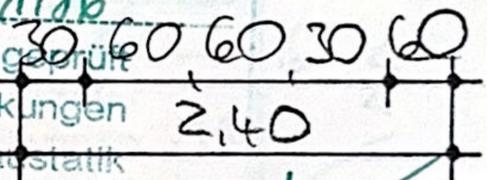
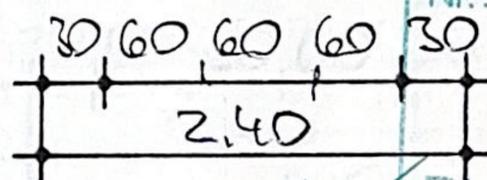
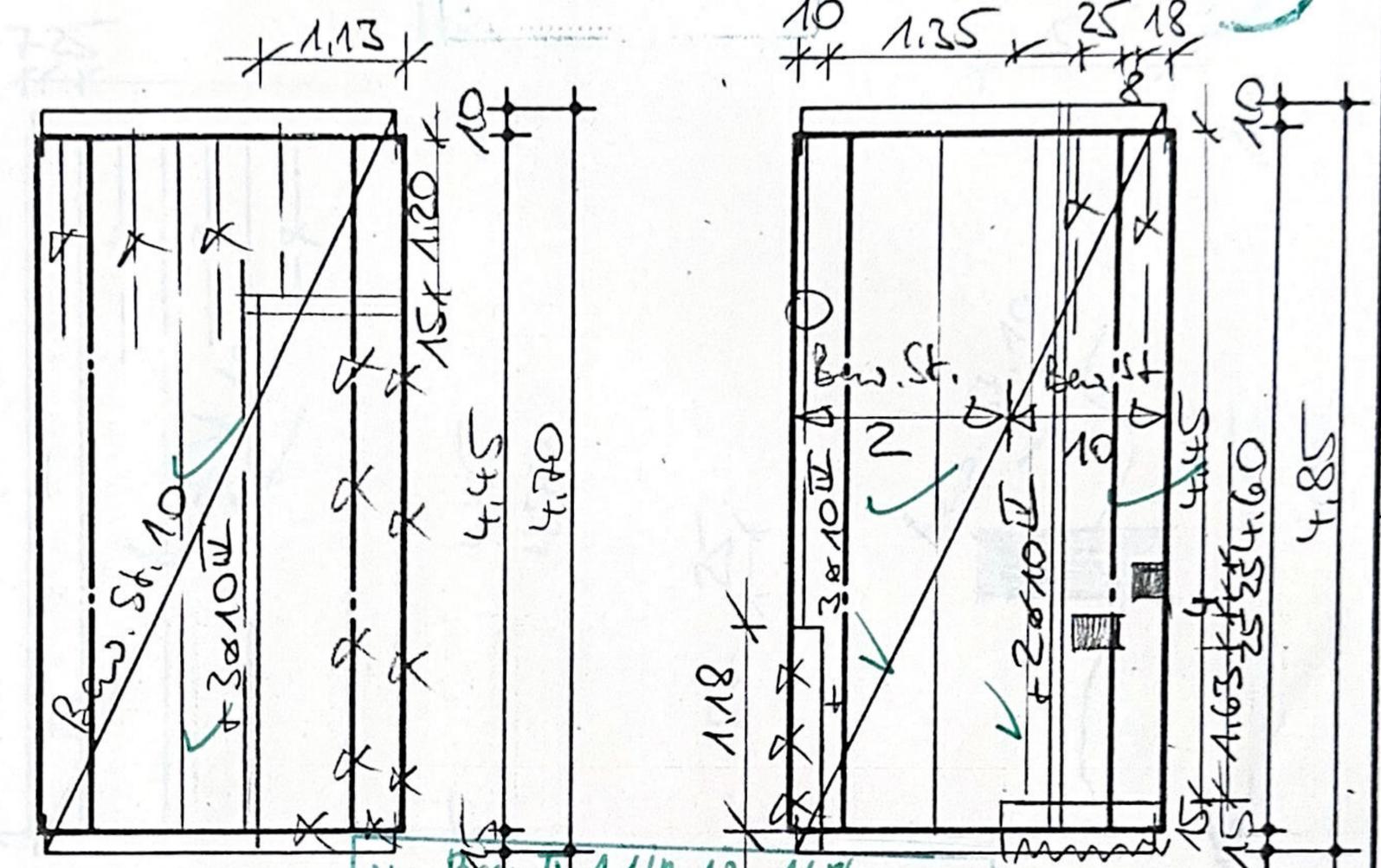
# KAISER OMNIA

Plattenummer	7
Anzahl	1

23. JUNI 1986

Plattenummer	8
Anzahl	1

A



Nr. Berlin A 113 12 1186  
 In statischer Hinsicht geprüft  
Krone ...Prüfbemerkungen  
 Prüfsingenieur für Baustatik  
 Dipl.-Ing. Joachim Krüger  
 1 Berlin 31, den 21. 10. 86  
 Kurfürstendamm 127, Telefon 3 01 9 002  
17/6 240  
8/6 230

Kaiser-Träger			
Platte Nr.	Typ	Stück	Länge
7	813	2	4,45
		2	1,20
		3	1,00
8	813	2	3,40
		2	4,60
		2	4,45
		2	1,00

Betonstabstahl 50/55				
Platte Nr.	Stück	ø	Länge	Form
7	12	8	4,70	_____
	3	10	4,70	
	2	8	1,45	
	6	6	2,40	
8	16	6	1,25	_____
	10	6	4,25	
	2	10	4,85	
	2	8	4,70	

Bauvorhaben: 210 4,70  
22, Selbster Str. 21 K.G.

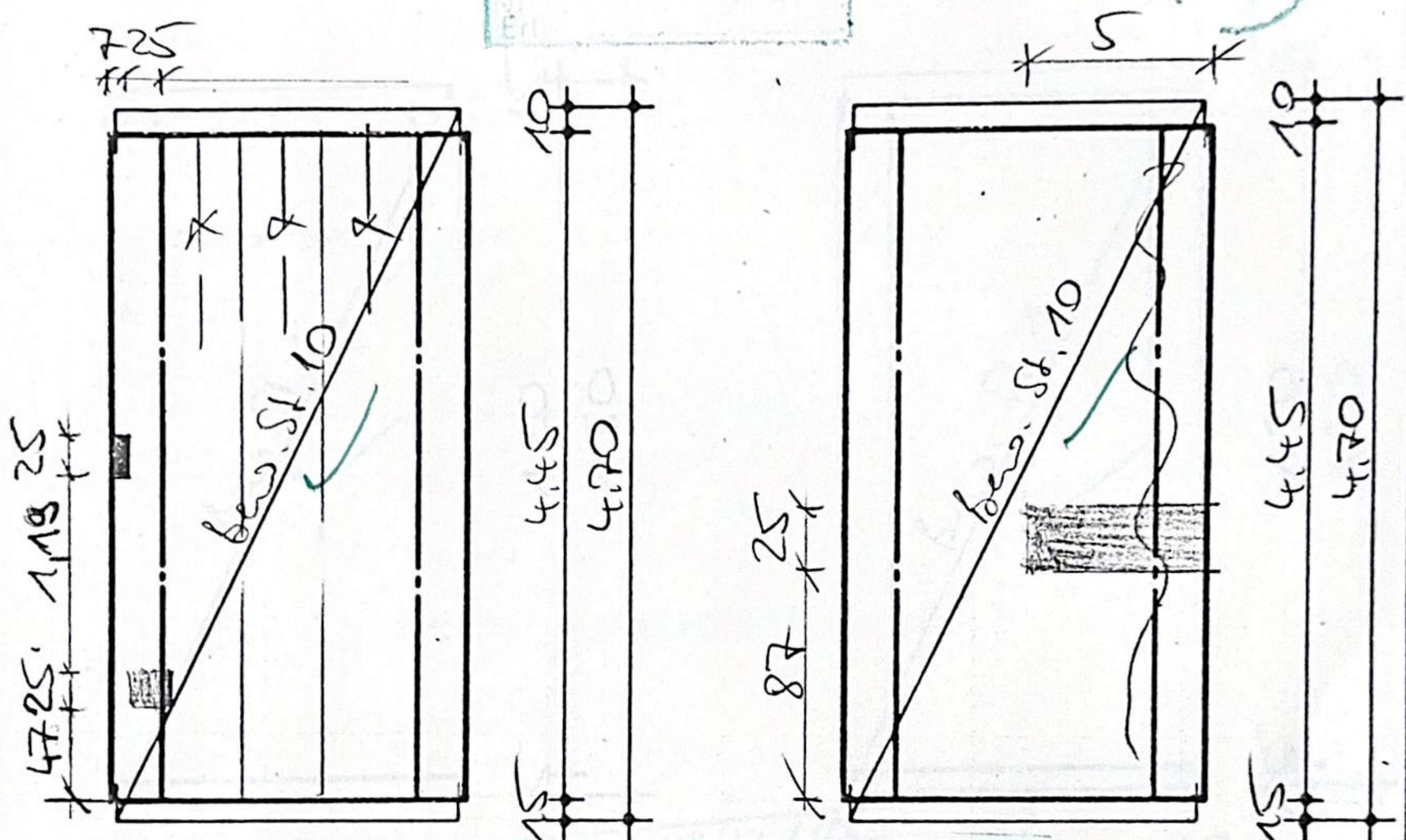
Gezeichnet: <u>Gerst</u> 19.6.86	Projekt: <input checked="" type="checkbox"/>	Blatt: <u>4</u>
Geprüft:		
Geändert:		

# KAISER OMNIA

Plattenummer	9
Anzahl	1

23. JUNI 1986

Plattenummer	10
Anzahl	1



BauTx A11B12-15186  
 In statischer Hinsicht geprüft  
 Keine Prüfbemerkungen  
 Prüfingenieur für Baustatik

Dipl.-Ing. Joachim Krüger

1 Berlin 31, den 21. 10. 1986

Kurfürstendamm 127 Telefon 8 91 61 02

*Joachim Krüger*

Kaiser-Träger			
Platte Nr.	Typ	Stück	Länge
9	813	4 x3	4,45 1,00
10	813	1	4,45

Betonstabstahl 50/55				
Platte Nr.	Stück	ø	Länge	Form
9	22	8	4,70	—
	23	6	2,40	—
10	1	8	4,70	—
	23	6	0,10	—

Bauvorhaben:

22, Selbitzer Str, 21 K.G.

Gezeichnet: *grst* 19.6.86

Geprüft:

Geändert:

Projekt:

Blatt:

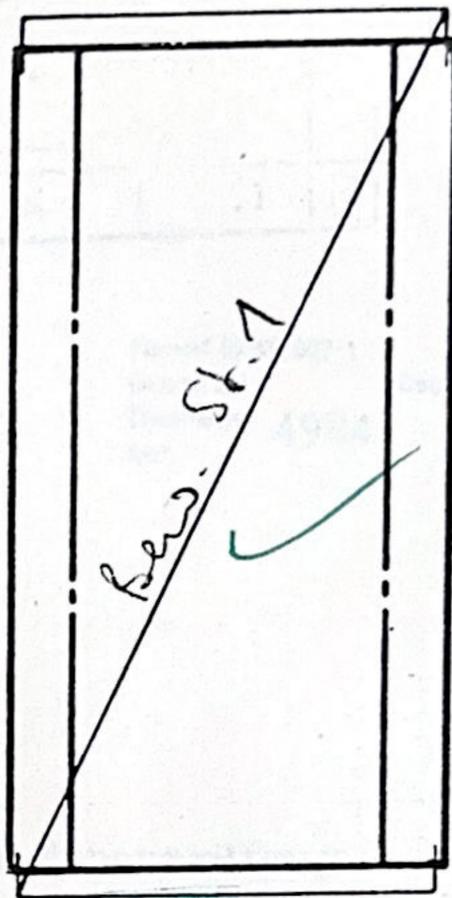
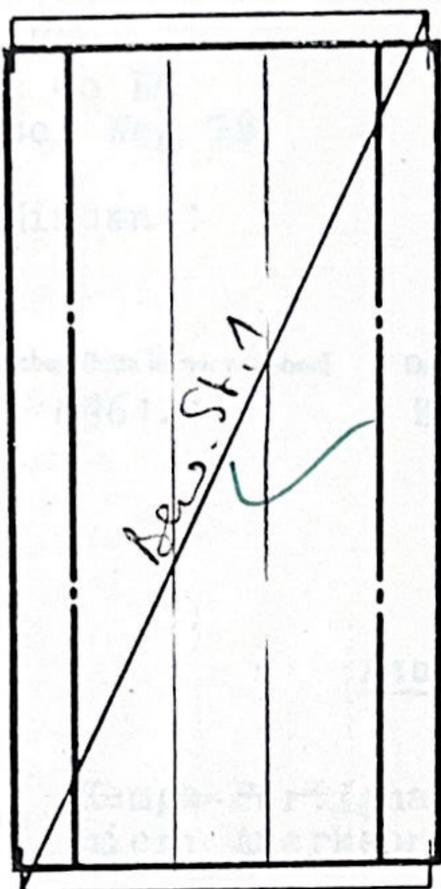
5

# KAISER OMNIA

Plattenummer	11
Anzahl	1

23. JUNI 1986

Plattenummer	12
Anzahl	1



A



Beam TX A 11/12-1/86  
 In statischer Hinsicht geprüft  
 Keene Prüfbermerkungen  
 Prüflingenieur für Baustatik  
 Dipl.-Ing. Joachim Krüger  
 am 31. den 21. 10. 1986  
 Kurlurstendamm 127 Telefon 8 91 61 02

Kaiser-Träger			
Platte Nr.	Typ	Stück	Länge
11	809	4	1.20
12	809	2	1.20

Betonstabstahl 50/55				
Platte Nr.	Stück	Ø	Länge	Form
11	12	6	1.50	_____
	4	6	2.40	
12	2	6	1.50	_____
	6	6	0.30	

Bauvorhaben:  
 22, Selbstrer Str. 21 K.G.

Gezeichnet:	gest 19.6.86	Projekt: <input checked="" type="checkbox"/>	Blatt: 6
Geprüft:			
Geändert:			

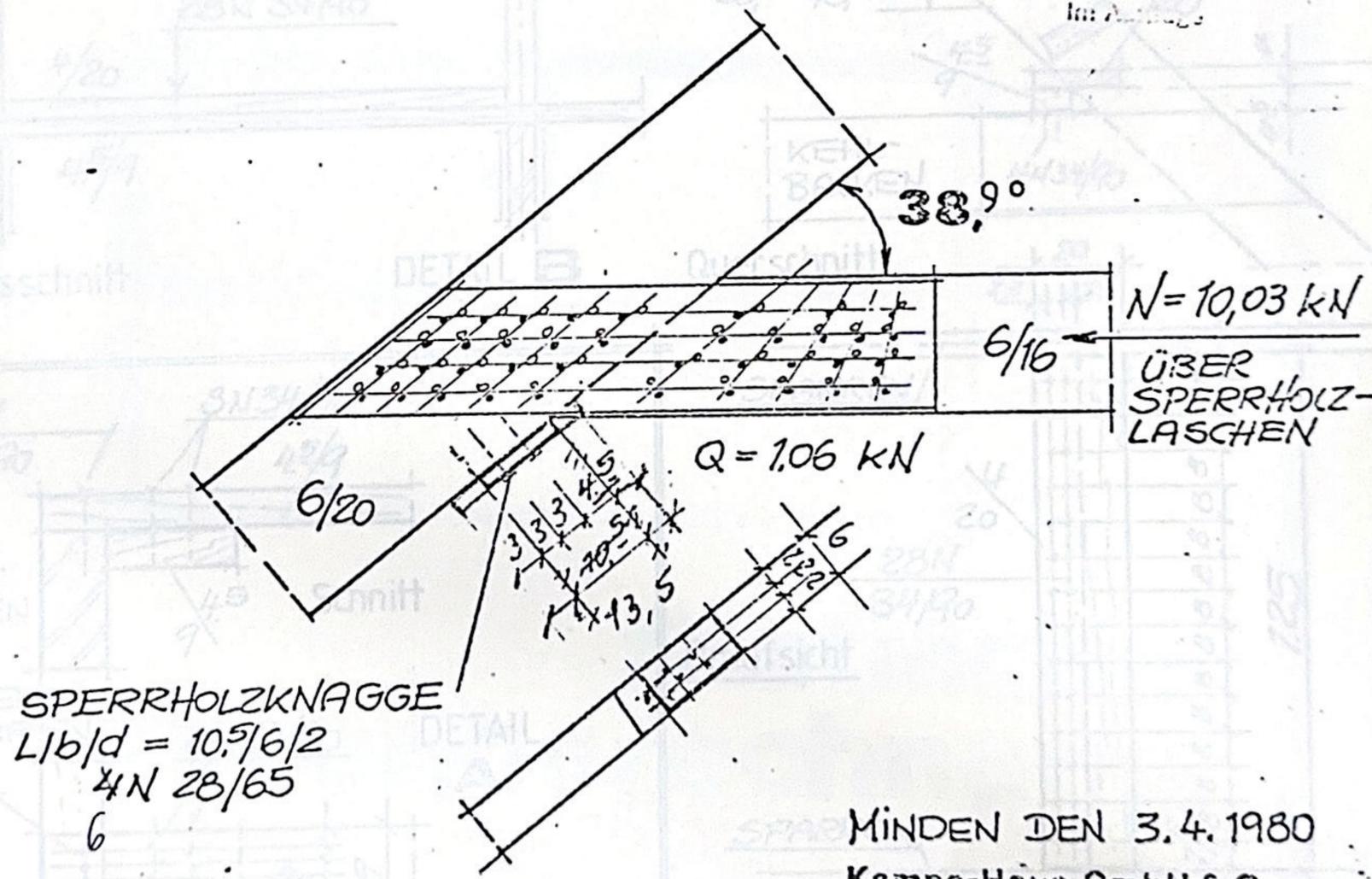
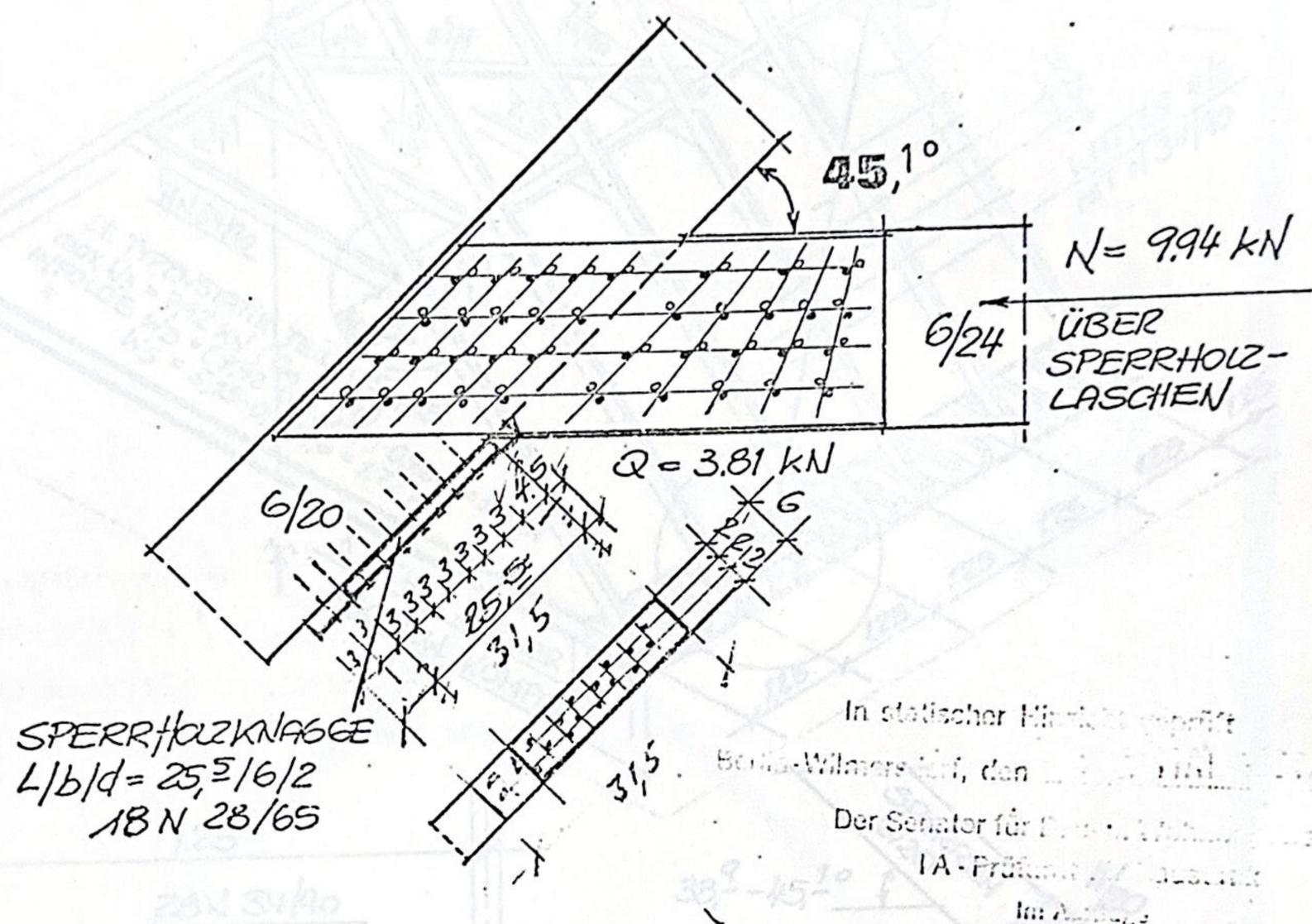
UPHAUSER WEG 78  
 4950 MINDEN  
 TELEFON: (0571) 52066

KAMPA-HAUS GmbH & Co Kommanditgesellschaft

# Anlage 1 zur Typenstatik Teil D u.E

## Kehlbalkenanschluß mit Knagge

Progr. 145 Kompakt u. Atelier 38,9° - 45,1°



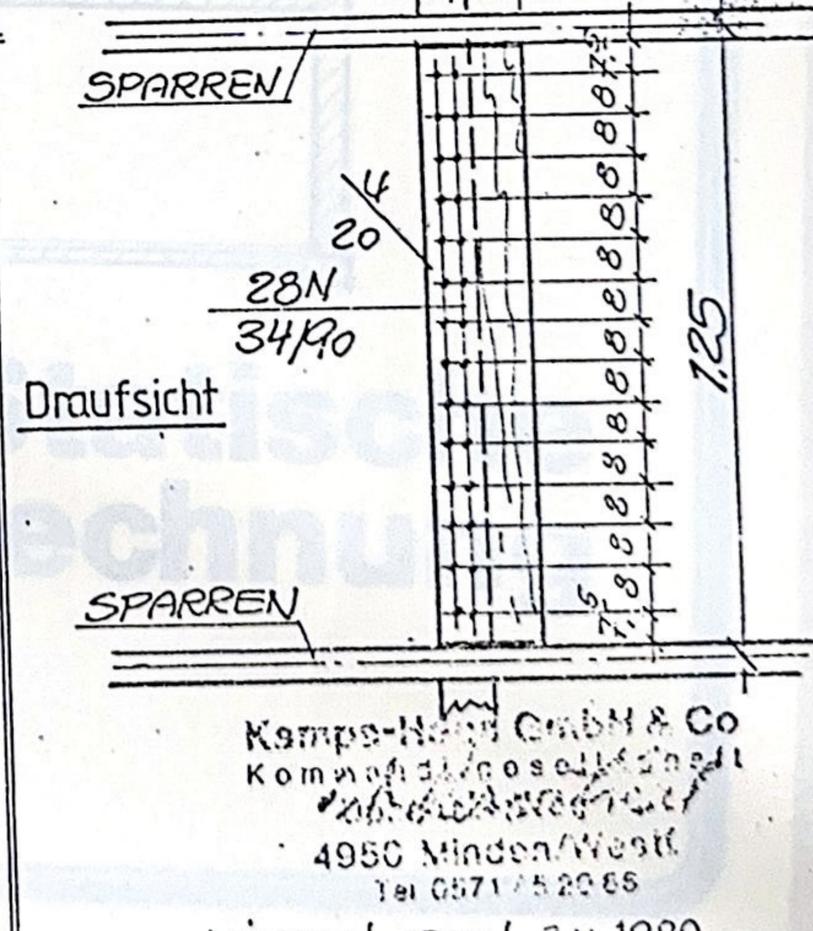
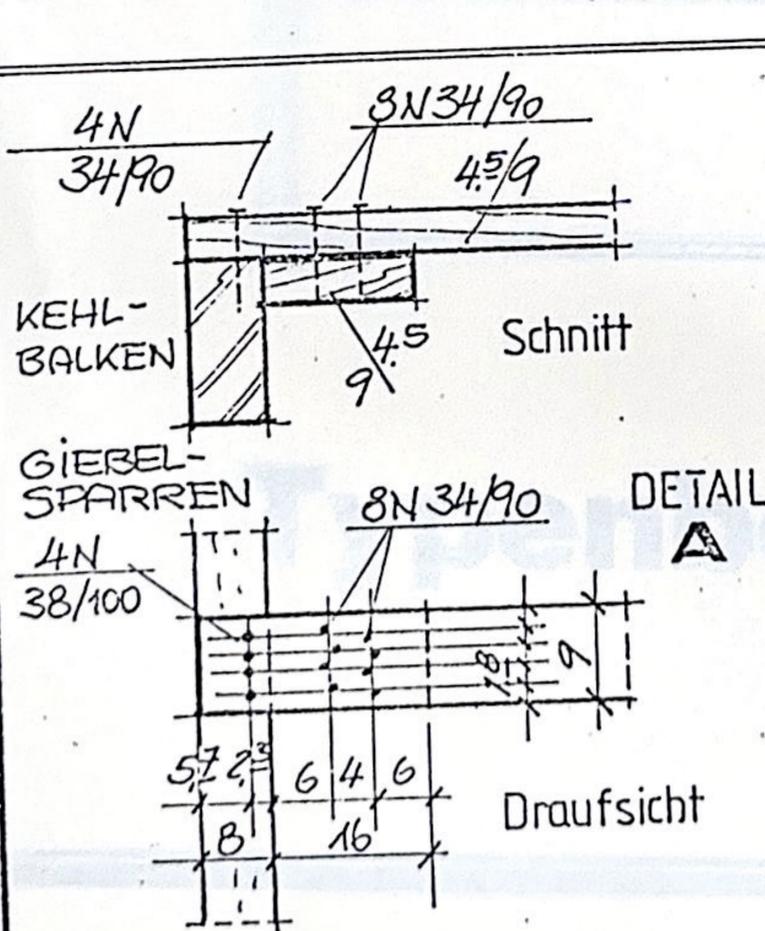
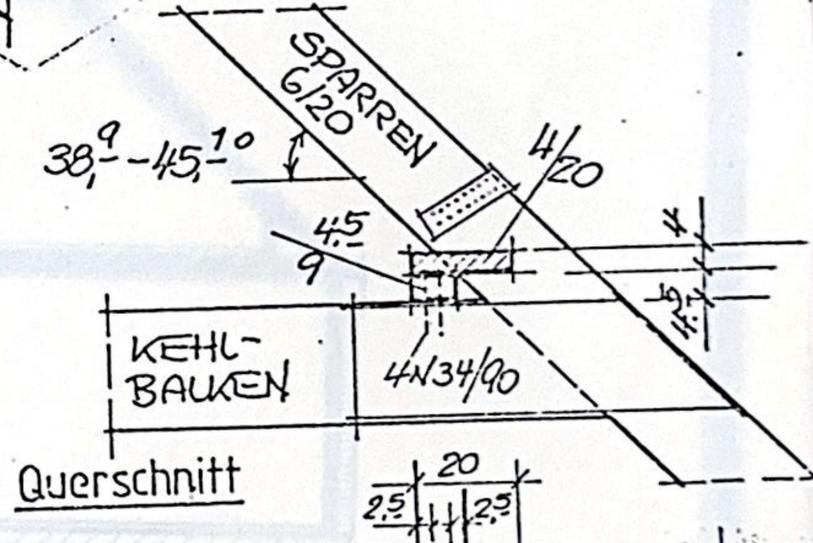
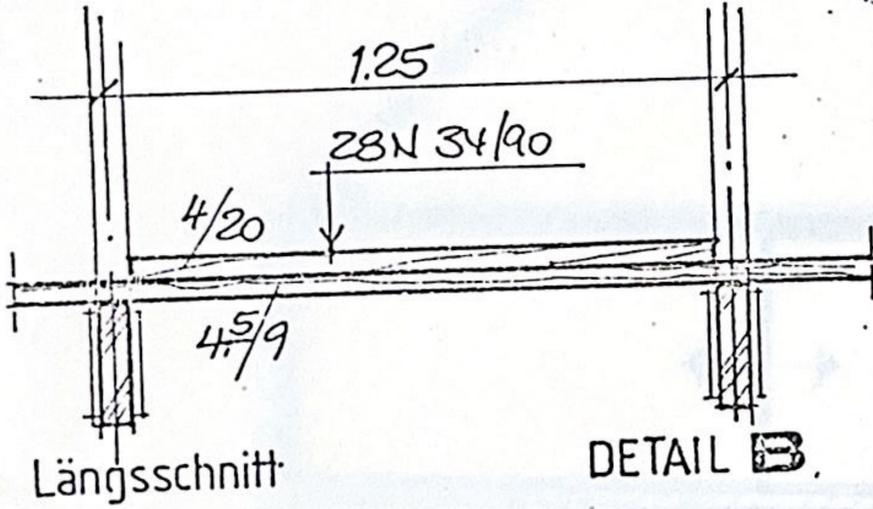
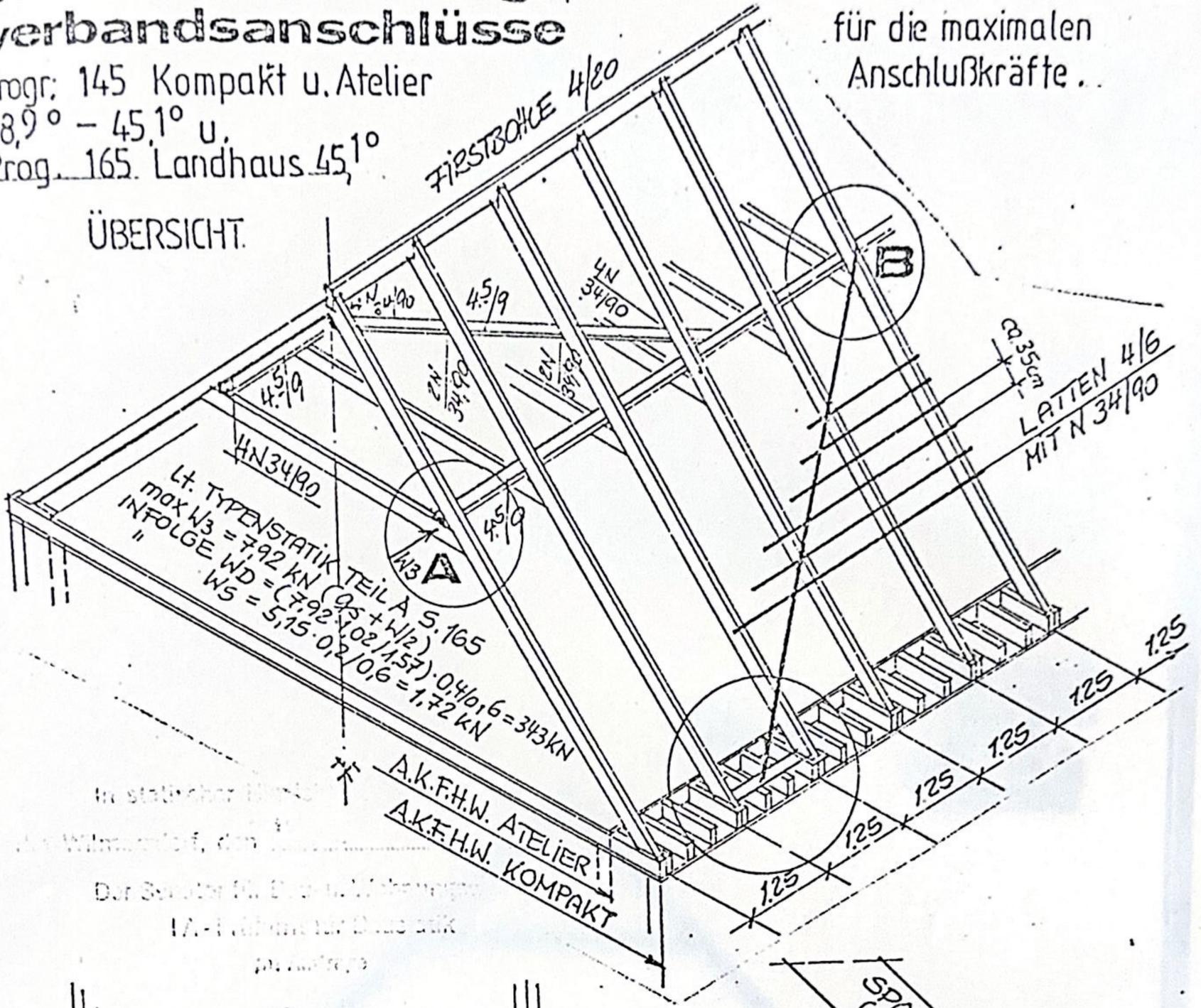
MINDEN DEN 3.4.1980  
 Kampa-Haus GmbH & Co  
 Kommanditgesellschaft  
 4950 Minden/Westf.  
 Tel. 0571 / 520 66

# Anlage 2 zur Typenstatik Teil D u. E Wind-u. Austeifungs- verbandsanschlüsse

Progr. 145 Kompakt u. Atelier  
38,9° - 45,1° u.  
Prog. 165 Landhaus 45,1°

für die maximalen  
Anschlußkräfte...

ÜBERSICHT.

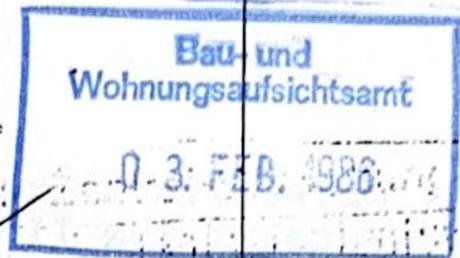


Kampa-Haus GmbH & Co  
Kommanditgesellschaft  
4950 Minden/Westf.  
Tel. 0571/52085

MINDEN DEN 3.4.1980

UPHAUSEN  
4950 MINDEN  
TELEFON: (0571) 52085

KAMPA-HAUS GmbH & Co Kommanditgesellschaft



Senatur für Bau- und Wohnungswesen  
 Württembergische Straße 6-10, D-1000 Berlin 31 (Wilmerdorf)

Die von dem Prüfamt für Baustatik...  
 der Anerkennung und bei der Ausführung in Berlin zu beachten.

Firma: Kampa-Haus  
 GmbH & Co KG  
 Uphäuser Weg 78

4950 Minden 1

6. AUG. 1984

TL | Ki | ...

Geschäftszeichen (bitte immer angeben)  
 II F 1 6961.11  
 A 309

Bearbeiter  
 Zerrenthin

Zimmer  
 1713

Fernruf (030) 867-1  
 (intern 95)  
 Durchwahl 4984  
 867

Datum  
 13.7.84

Anerkennungsbescheid

Betr.: Kampa-Fertighaus Typ 145  
 hier: Anerkennung der statischen Typenprüfung

Vorg.: Ihr Antrag vom 28.6.1984 ZV-PL-P/Str

Die statische Typenprüfung Nr. 30/18/79 des Kommunalen Prüfamtes für Baustatik Bielefeld für das

"Kampa-Fertighaus Programm Typ 145, Atelier mit 8,75 m Hausbreite u. Kompakt mit 9,85 m Hausbreite als Walm- oder Satteldach mit 28° u. 38,9° bis 45,1° Dachneigung mit variablen Hauslängen" Teil A, B, C, D u. E

vom 4. September 1979, verlängert am 28.3.1984 wird gemäß § 86 Abs. 4 der Bauordnung für Berlin (BauO Bln) in der Fassung vom 1. Juli 1979 (GVBl. S. 898) für die Geltungsdauer der statischen Typenprüfung anerkannt.

Mit der Anerkennung der statischen Typenprüfung wird für Berlin erklärt, daß dem Vorhaben in statischer Hinsicht keine Bedenken entgegenstehen; andere bauordnungsrechtliche Prüfungen bleiben hiervon unberührt.

Sprechzeiten:  
 Mo., Di. u. Fr. von 9 bis 14 Uhr  
 darüber hinaus nach  
 telefonischer Vereinbarung

Zahlungen bitte bargeldlos nur an die  
 Landeshauptkasse Berlin, 1 Berlin 30  
 Telex-Nr. 183 000 000 144

Kontonummer  
 58-100  
 0990007600  
 9919260800

Geldinstitut  
 PSchA Bln W  
 Spk Berlin West  
 Berliner Bank

Bankleitzahl  
 100 100 10  
 100 500 00  
 100 200 00