

B



Fabriksanlage Wien XII. Michael-Bernhardg. 3
Bewehrungsplan für die Stahlbetonstützen

zn KONSENS 39 49

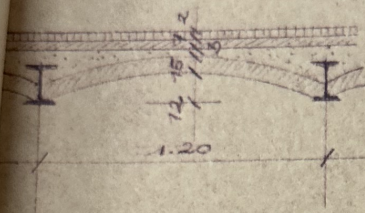
1 *Gruppe uniseitig*
STATISCHE BERECHNUNG
 ER MASSIVDECKEN UND UNTERZÜGE IM
 HAUSE WIEN XII., MICHAEL BERNHART 93
 GENT. HERR BENOIT VERSCHÜREN

B

A. *Massivdecken über dem Keller*

$l = 4.00 \text{ m}$

$l = 1.05 \times 4.00 = 4.20 \text{ m}$



Belastung *gem. in Druck:*
 Druckluft $q_1 = 300 \text{ kg/m}^2$
 Eigengewicht:
 Dämmung $0.07 \times 2200 = 154 \text{ kg/m}^2$
 Betonboden $0.10 \times 2200 = 220 \text{ kg/m}^2$
 Luftfüllung $0.10 \times 1400 = 140 \text{ kg/m}^2$
 Gipsputz $0.15 \times 1500 = 225 \text{ kg/m}^2$
 Zwangsgewicht 26 kg/m^2

Planwechsel

MAGISTRAT DER ST. ST. WIEN
 Stadtbezirk VI, Nr. 93
 Allgemeine Polizeianglegenheiten
 In der Amtshandlung geschehen

Belastung *gem. lfd. in Zwangsgewicht*

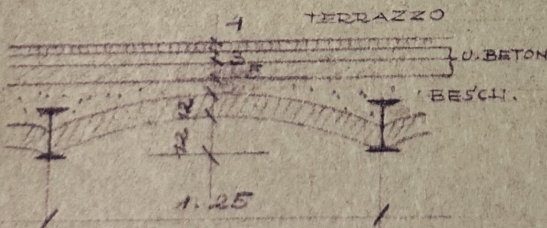
$q_1 = 1.20 \times 934 \text{ kg} = 1120 \text{ kg/m}$

$M = \frac{1.12 \times 4.20^2}{8} = 2470 \text{ tcm}$

$W = \frac{247000}{1400} = 177 \text{ cm}^3$; gewählt ND 18 (183)

Nr. 35
 am 27. Sep. 1949
 4447
 1949
 19
 Abt. 35
 Teilungsleiter

2) B Massivdecken über dem Erdgeschoss (Balken)
 $(l = 1.05 \times 4.00 = 4.20 \text{ m})$



Belastung *gem. in Druck:*
 Druckluft $q_2 = 200 \text{ kg/m}^2$
 Dämmung $0.06 \times 2200 = 132 \text{ kg/m}^2$
 Betonboden $0.08 \times 2200 = 176 \text{ kg/m}^2$
 Luftfüllung $0.06 \times 1400 = 84 \text{ kg/m}^2$
 Gipsputz $0.12 \times 1800 = 216 \text{ kg/m}^2$
 Zwangsgewicht $0.02 \times 1800 = 36 \text{ kg/m}^2$
 f. Fundamenten 100 kg/m^2

$q_2 = 930 \text{ kg/m}^2$

3574442/49
 1.10
 2.10
 (4.10)
 05.09.49

In KONSENS *39* *18*

Magistratsabteilung 37

28. SEP. 1949

Zahl _____

M. Abt. 37

Außenstelle für den XII. Bezirk

Eingelangt: 1. Okt. 1949

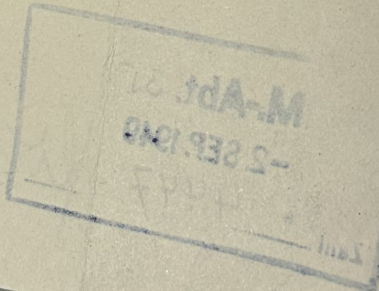
Zahl: 22 10 / 8803 / 49

Beilagen: _____

5. Okt. 1949

*2 Bände (B1 u. B2) zu
Richtungsstellung in ...*

Quantitäten



ad. M. A. 37-~~II~~/2203/49

Wiener Magistrat

Magistratsabteilung 37

Bau-, Feuer- und Gewerbe Polizei

Außenstelle f. d. XII. Bezirk

XII, Schönbrunnerstraße Nr. 259

Wien, am 1. 9. 49.

Dienstzettel

Planwechsel

An die M. A. 35. - Gruppe Statik

In der Anlage wird die stat. Berechnung für den
Neubau St. Michael Bernhardsgasse 3 mit dem Ersuchen um
Überprüfung vorgelegt.

der Abteilungsleiter
i. V.

[Signature]

Beilage: 7 Seiten Berechnung
Plan B₁ und B₂.

M.-Abt. 35

-2. SEP. 1949

Zahl 4.447

M. A. 37/49 24.8.49
Gegen Bauvorhaben kein Einwand

[Signature]

AD1067 108/48/1 200 45084 Wachek

im KONSENS 39, 49

$$q_1 = 1.20 \times 934 \text{ kg} = 1120 \text{ kg/m}$$

$$H = \frac{1.12 \times 4.20^2}{8} = 2470 \text{ cm}$$

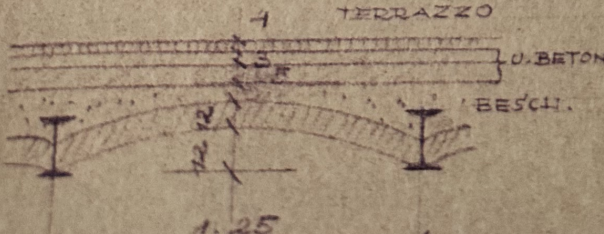
$$W = \frac{247000}{1400} = 177 \text{ m}^3; \text{ gewählt ND 18(183)}$$

M.-Abt. 35
Wien, am 27. Sep. 1949

der Abteilungsleiter

[Signature]

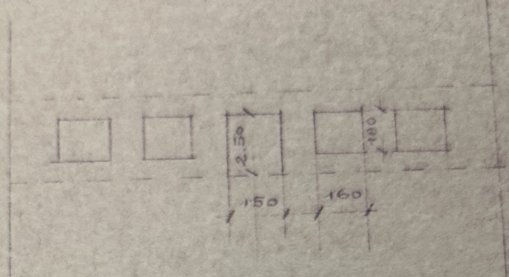
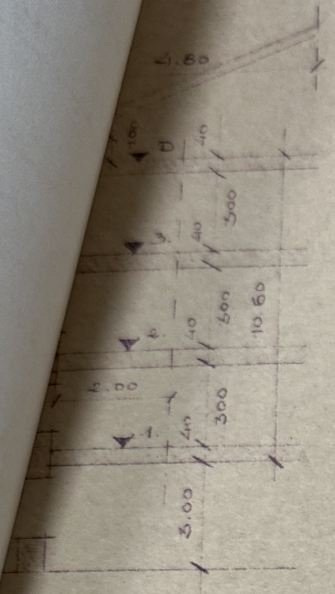
2) B Maffei'scher über dem Erdgeschoss (Bad)
(L = 1.05 x 4.00 = 4.20 m)



Belastung gem. in Druck:

Wurkfußlast	200 kg/m ²
Immerwasser 0.04 x 2200	88 "
Unterboden 0.08 x 2200	176 "
Belastung 0.06 x 1400	84 "
Belastung 0.12 x 1800	216 "

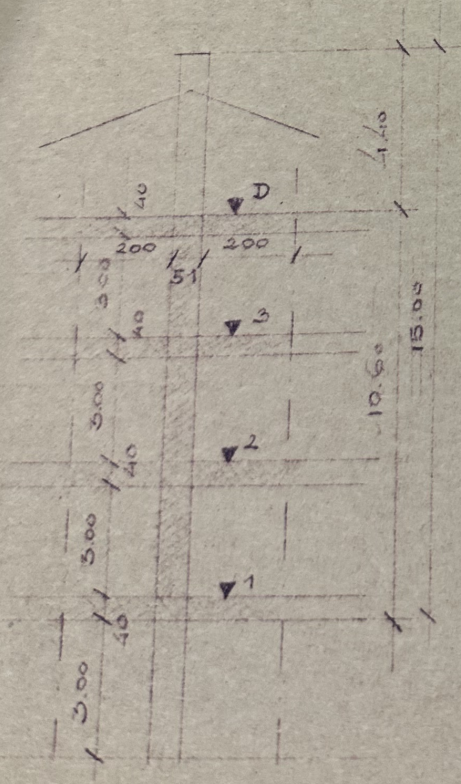
Deckung der Dächer/der Dächer Außenwände



$$\begin{aligned}
 \text{MW } 16.00 \times 3.40 &= 54.50 \text{ m}^2 \\
 \text{F } 4 \times 1.60 \times 1.80 &= 11.50 \text{ m}^2 \\
 1.50 \times 2.50 &= 3.80 \text{ m}^2 \\
 \text{Anteil d. Öffg.} &= 15.30 \text{ m}^2 = 28\% \\
 \text{Anteil d. an M.W.} &= 72\%
 \end{aligned}$$

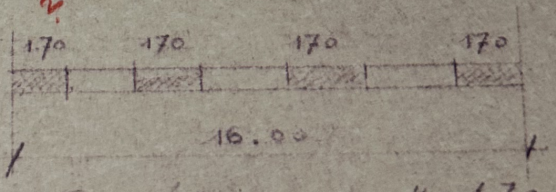
a. Belüftung der Öff. in Außenwänden

$$\begin{aligned}
 \text{Deck.} & 250 \text{ kg/m}^2 \times 4.80 = 1200 \text{ kg/m} \\
 \text{Tr. Balken} & 4 \times 4.30 \text{ kg/m} \times 2.00 = 3450 \text{ kg} \\
 \text{Mauerwerk B} & 1.00 \times 0.38 \times 11.60 \times 1800 \times 0.12 = 5700 \text{ kg} \\
 \text{g.} &= 10350 \text{ kg/m}
 \end{aligned}$$



b. Belüftung der Öff. in Mittelwänden

$$\begin{aligned}
 \text{Tr. Balken} & 4 \times 4.30 \text{ kg/m} \times 4.25 = 73 \text{ kg} \\
 \text{Mauerwerk B} & 100 \times 0.51 \times 15.00 \times 18.00 \times 0.12 = 5700 \text{ kg} \\
 \text{g.} &= 13000 \text{ kg}
 \end{aligned}$$



$$\text{Anteil an M.W.} = \frac{4 \times 1.70}{16.00} = 42\%$$



2

Luftzug q_m Spd. in Bewegung

$$1.20 \times 930 = 1116 \text{ kg/m}$$

$$1.11 \times 420 = 2.450 \text{ Am}$$

$$\frac{245000}{1400} = 175 \text{ m}^3; \text{ gemäss L. N. 18 (183)}$$

C. Kumpungsdruckbewegung 1. Werk ($l = 2.20$)

Luftzug

$$\text{Luftzug Druck } Q_c = 2.10 \times 200 \times 450 \text{ kg/m}^2 = 1900 \text{ kg}$$

Luftzug Druck Bewegung

$$0.80 \times 0.12 \times 3.00 \times 1800 = 520 \text{ kg}$$

$$(0.80 \times 0.60) \times 3.00 \times 100 = 420 \text{ kg}$$

$$P_c = 940 \text{ kg}$$

$$M_B = \frac{1.9 \times 2.20}{8} = 0.520 \text{ t m}$$

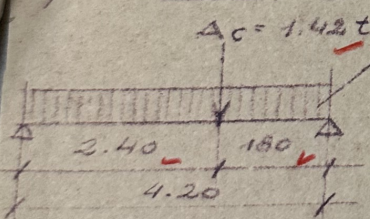
$$M_P = \frac{0.94 \times 2.20}{4} = 0.520 \text{ m}$$

$$M_{\text{max}} = 1.040 \text{ t m}$$

$$W = \frac{104000}{1400} = 75 \text{ m}^3 \text{ gemäss L. N. 14 (P3)}$$

$$\text{Luftzugdruck } A_c = \frac{1900 + 940}{2} = 1420 \text{ kg}$$

4) D. Kumpungsdruckbewegung 1. Werk ($l = 4.20$ m)



$q = 1.21 \text{ t/m}$ Luftzug Druck Bewegung
D. Druck: $\frac{1.20}{2} \times 930 = 560 \text{ kg/m}$

$$\text{Luftzug: } 1.00 \times 0.12 \times 3.00 \times 1800 = 650 \text{ kg}$$

$$Q_D = 1210 \text{ kg/m}$$

$$M_q = \frac{1.21 \times 4.20^2}{8} = 2.670 \text{ t m}$$

$$M_{A_c} = \frac{1.42 \times 2.40 \times 1.80}{4.20} = 1.460 \text{ m}$$

$$W = \frac{41300}{1400} = 295 \text{ m}^3; \text{ gemäss L. N. 22 (308)}$$



2

1.20 + 930 = 1110
1.11 + 420 = 1530
8 ✓
245000 ✓
1400 ✓

C. Ringung...

0.80 + 0.12 + 3.
0.80 + 0.60) x 3.

$M_B = \frac{1.9}{1}$
 $M_P = \frac{0.9}{1}$
 $M_{max} = \frac{1}{1}$
 $W = \frac{1}{1}$

ausflung

D

2.40

Deckung $l_i = 3.00 \text{ m}$ ($l = 3.15 \text{ m}$)

Belastung pro qd. m $q = 2840 \text{ kg/m}$

$$M = \frac{2.84 \times 3.15^2}{8} = 3.540 \text{ tm}$$

$$W = \frac{354000}{1400} = 253 \text{ cm}^3$$

gew. I/L 3 ND 14 (270)

Stromenunterzug über 1. Rost $l_i = 2.13 \text{ m}$ (1224)

Belastung auf dem Unterzug

$$W \cdot [(2.13 \times 0.38 \times 3.20) - (1.23 \times 0.38 \times 1.80)] \times 1800 =$$

3160 kg.

1940 "

$$\text{Stützen } 2.10 \times 2.13 \times 4.30 \text{ kg/m}$$

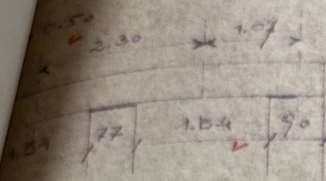
$$Q = 5100 \text{ kg}$$

$$M = \frac{5.10 \times 2.24}{8} = 1.430 \text{ tm}$$

$$W = \frac{143000}{1400} = 102 \text{ cm}^3$$

gew. I/L 3 ND 10 (123)

Belastung in der Mittelwand



$$q = 13.00 \text{ t/m}$$

$$H = 13.00 \times 2.70^2 \times \frac{1}{8} = 468 \text{ tcm}$$

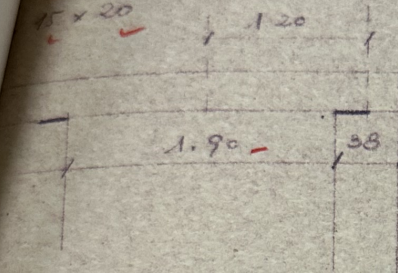
$$W = 468000 / 1400 = 335 \text{ cm}^3$$

$$\text{Guss: } \frac{2 \text{ ND } 18}{3 \text{ ND } 16} = 366 \text{ cm}^3$$

$$\text{oder } \frac{3 \text{ ND } 16}{3 \text{ ND } 16} = 396 \text{ cm}^3$$

Belastung in der Fassade

4x50
15x20



$$q = 10.35 \text{ t/m}$$

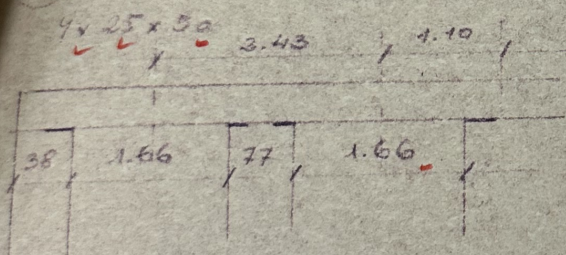
$$H = 10.35 \times 2.05^2 \times \frac{1}{8} = 542 \text{ tcm}$$

$$W = 542000 / 1400 = 387 \text{ cm}^3$$

$$\text{Guss: } 3 \text{ I } 16 = 396 \text{ cm}^3$$

7

Belastung in der Fassade



$$q = 10.35 \text{ t/m}$$

$$H = 10.35 \times 1.80^2 \times \frac{1}{8} = 420 \text{ tcm}$$

$$W = 420000 / 1400 = 300 \text{ cm}^3$$

$$\text{Guss: } 300 \text{ I } 14 + 1 \text{ I } 16 = 456 \text{ cm}^3$$

$$\text{oder } 3 \text{ I } 16 = 396 \text{ cm}^3$$

8

Belastungen in 1. Stock

Mittelwandbelastungen

a. Unterzug $l_1 = 2.00 \text{ m}$ ($l = 2.10 \text{ m}$)

Substratum $q_{sub} = 180 \text{ m}$

$$\text{Mauerwerk } 1.00 \times 0.12 \times 3.00 \times 1800 = 647 \text{ kg/m}$$

$$\text{Sand } 1.00 \times 4.65 \times 1.30 \text{ kg/m} = 1970 \text{ kg}$$

$$\text{Belastung } 0.51 \times 0.18 \times 2400 = 223 \text{ kg}$$

$$q = 2840 \text{ kg/m}$$

$$H = \frac{2840 \times 2.10^2}{8} = 1570 \text{ tcm}$$

$$W = \frac{1570000}{1400} = 112 \text{ cm}^3$$

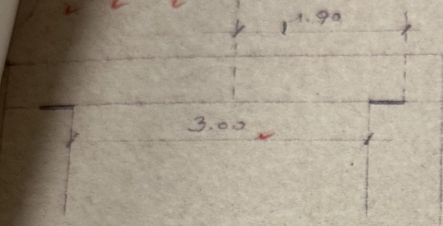
$$\text{Guss: } 3 \text{ ND } 10 (123)$$

4 Lagerung im Mittelraum

Lagerung über Pfeiler d. in der Mitte (Kaufmannsraum)

2x40x50

2x40x50



$$q = 10.35 \text{ t/m}$$

(Belastung über allen Gussstein)

$$M = 16.70 \cdot \frac{10.35}{13.7} = 13.30 \text{ tm}$$

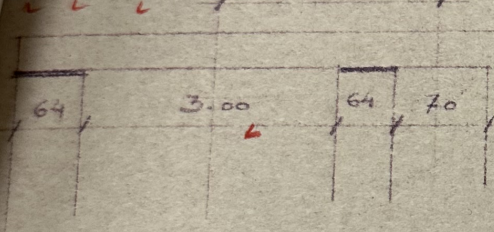
$$W = \frac{1330000}{1400} = 955 \text{ cm}^3$$

$$\text{gef. } 2I22 + 1I24 = 1010$$

2 Lagerung über Pfeiler d. in der Mitte

3x64x50

2.50



$$q = 13.00 \text{ t/m}$$

(Belastung über allen Gussstein)

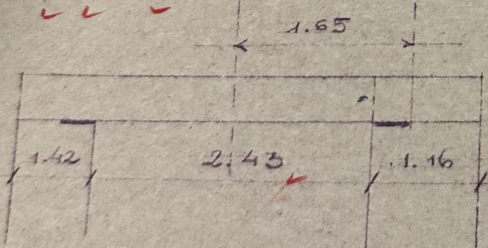
$$M = \frac{13.00 \times 3.20^2}{8} = 16.70 \text{ tm}$$

$$W = \frac{1670000}{1400} = 1190 \text{ cm}^3$$

$$\text{gef. } 3I24 = 1182 \text{ cm}^3$$

4 Lagerung in der Mitte

2x40x50



$$q = 13.00 \text{ t/m}$$

$$M = 13.00 \times 2.70^2 \times \frac{1}{8} = 11.82 \text{ tm}$$

$$W = \frac{1182000}{1400} = 844 \text{ cm}^3$$

$$\text{gef. } 3I22 = 924 \text{ cm}^3$$

Überprüfungs-Befund

der mit der Baubewilligung vom 10. März 1949.
Mag. Abt. 3.7 - XII - 294/49 genehmigten Ausführung.

Zeit des Einlangens des Ansuchens um Überprüfung	Zeit der Überprüfung	Befund und Unterschrift des überprüfenden technischen Beamten, sowie der bei der Überprüfung anwesenden Parteien.
24. V. 49 XII - 1574/49	28. V. 49	XII. Mich. Bauhandwerk 3. Wohn- u. Fabrikgebäude <u>Rohbauabform</u> I. Hauptbauteil. 1) Keller, Eisenbeton Platten mit Thägen Balken u. Stahlschrauben, Mauerwerk mauerwerk. Baumwerk, gründet! 2) Erdgeschoss: Mauerwerk offene Mauer mit Mauerwerk Eisenbetonbauwerk. 3) 1. Stockwerk: Mauerwerk, Mauerwerk mauerwerk. Streichholzplan u. g. gründet Mauerwerk 4. Halle. Holzbauwerk Brennstoff kein Substrat. für die Bau- anweisung

ls Baubewilligung:
Lohn- u. Bauhandwerk
mit ~~Bauwerk~~ Dach-
bauwerk.

für die Bau-
anweisung

f. Kupfer u. Pappe.

KONSENS

R. KUTSCHE & A. PAPSCH

WIEN IX., BERGGASSE 19

GEGRÜNDET 1899

TELEFON: A 14-5-77 / A 14-5-97

HOCH-, TIEF- UND EISENBETONBAU,
INDUSTRIEBAUTEN JEDER ART, DAMPF-
KESSELEINMAUERUNGEN, FABRIK-
SCHORNSTEINBAUTEN, ALLE ZUGE-
HÖRIGEN PLANUNGEN UND PROJEKTE

BANKVERBINDUNGEN:

CREDITANSTALT - BANKVEREIN WIEN 594,
POSTSPARKASSENAMT WIEN 109.941

An den

Magistrat der Stadt Wien
Magistratsabteilung 37,
Bau-, Feuer- u. Gewerbe Polizei
Aussenstelle Meidling

Wien XII.,

Schönbrunnerstrasse 259.

Wien, 23. Juni 1949. Ihr Zeichen:

Unser Zeichen: T/W.

Betrifft: Industrie- und Wohnhausbau Wien XII., Michael Bernhardgasse 3,
Zl. M.A. 37 - XII/294/49, vom 10.3.1949.

Rohbaubeschau:

Wir bringen hiermit zur gefl. Kenntnis, daß wir mit den
Rohbauarbeiten bei obengenanntem Bauvorhaben fertig sind und
ersuchen zu diesem Zwecke um Vornahme der Rohbaubeschau.

Hochachtungsvoll

R. KUTSCHE & A. PAPSCH

Präsident



M. Abt. 37

Außenstelle für den XII. Bezirk

Eingelangt: 24. Juni 1949

Zahl: XII/1574/49

Beilagen: _____

*firma ersucht um
telef. Anruf!*



B 12/2039/48

Schnitte, Fassade u. Lageplan

- B -

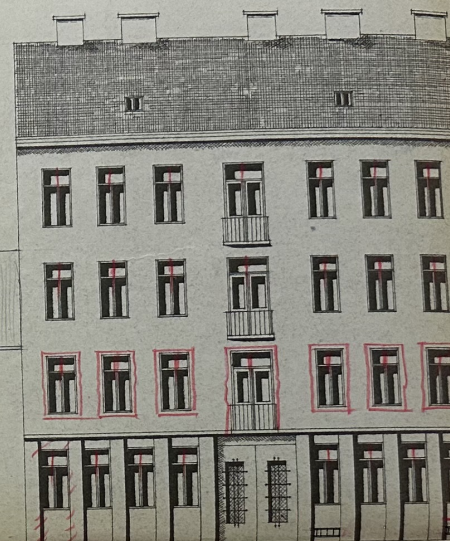
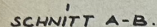
zur Erbauung eines Wohnhauses und Lagerhalle in Wien XII.,
Michael Bernhardgasse 3, E.Z. 11 Grdb. Gaudenzdorf
für Herrn Benoit Verschieren, Elektroschweisserei
Wien I., Franz Josefskai 39.



H. Abt. 19 (Genehmigung)

 KONSENS 39/49

MASSTAB 1: 100



Intervista 2.0
un'isola
Vostro figlio
una villa
funeraria
funeraria
100 slavi
105 x 200

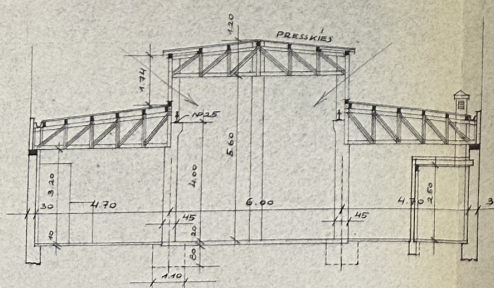
Psittacus

HA 19 Th. 30/2

Magistrat der Stadt Wien
11. Bezirk - 1. Abteilung
ed. II. 1. - B 12/2039 148
Zustimmung des anstandslosen
Ergebnisses der Dauerhandlung erteilt.
Wien, am 8. 12. 1949

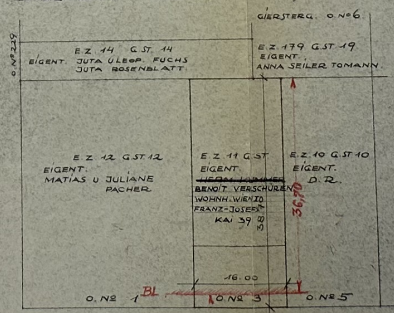
A. V.
Hies auf Zustimmung
Der M. A. R. vom 29. 1946
zur selben Zeit bei Plau-
ronsfel. *Reich.*

SCHNITT C-D.

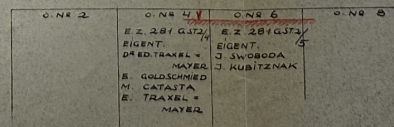


DER GRUNDEIGENTÜMER: DER BAUHERR: DER BAUFÜHRER:

LAGEPLAN 1:500



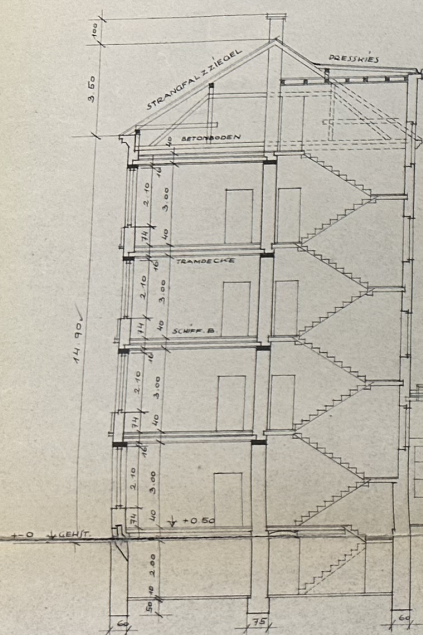
MICHAEL BERNHART G
OFFENTL. GUT.



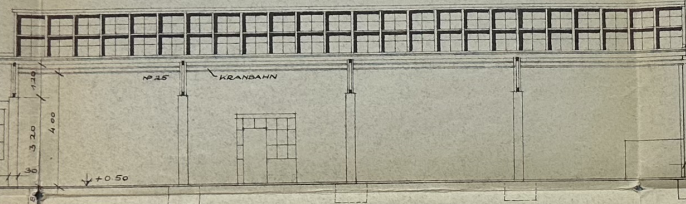
WIEN IM NOVEMBER 1948.

PLAN ZUR ERBAUUNG EINES WOHNHAUSES UND LAGERHALLE IN WIEN 12 MICHAEL BERNHARTG. 3
E.Z. 11 GROB. GAUDENS DORF FÜR H. BENOIT VERSCHÜREN ELEKTRO-SCHWEISSEREI WOHNH. WIEN I., FRANZ-JOSEFSKAI 39

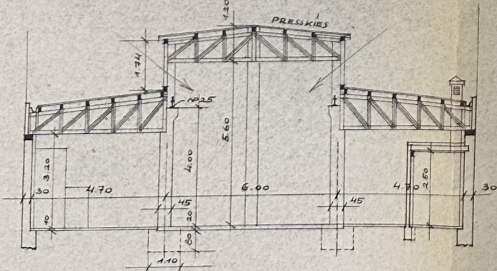
MASSTAB 1:100



SCHNITT A-B.



SCHNITT C-D.



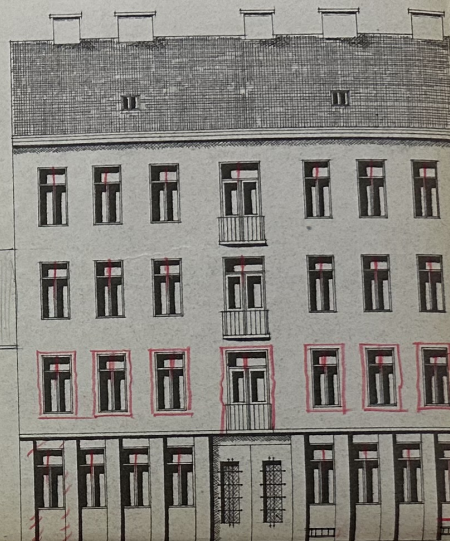
DER GRUNDEIGENTÜMER: DER BAUHERR: DER BAUFÜHRER:

LAGEPLAN 1:500

E.Z. 14 G. ST. 14 EIGENT. JUTA ULBR. FUCHS JUTA BOENBLATT	E.Z. 179 G. ST. 19 EIGENT. ANNA SEILER TONANN
E.Z. 12 G. ST. 12 EIGENT. MATIAS U. JULIANE PACHER	E.Z. 11 G. ST. EIGENT. BENOIT VERSCHÜREN WOHNH. WIEN I. FRANZ-JOSEFS- KAI 39

MICHAEL BERNHARTG.
OFFENTL. GUT.

E.Z. 281 G. ST. 2 EIGENT. DREDBRAXEL B. GOLDSCHNEID M. CATASTA E. TRAXEL	E.Z. 281 G. ST. 3 EIGENT. J. SWOBODA J. KUBITZNAK	E.Z. 281 G. ST. 4 EIGENT. J. SWOBODA J. KUBITZNAK
--	---	---



Handwritten red notes:
Kubitzna
mit überhöhten
Vorhangstücken
von Villa
100 Jahre
105 x 200

Handwritten red notes:
H. A. 19. 18. 1948

Magistrat der Stadt Wien
11. Bezirk
B. 12/1034
Zustimmung
Ergebnisse der Bauverhandlung
Wien, am 19. 11. 1948

Handwritten red notes:
d. V.
Hof auf Zustimmung
der M. B. 19. 11. 1948
zu fassen. Hoff bei Plan
verfügen. Hoff.

WIEN IM NOVEMBER 1948.