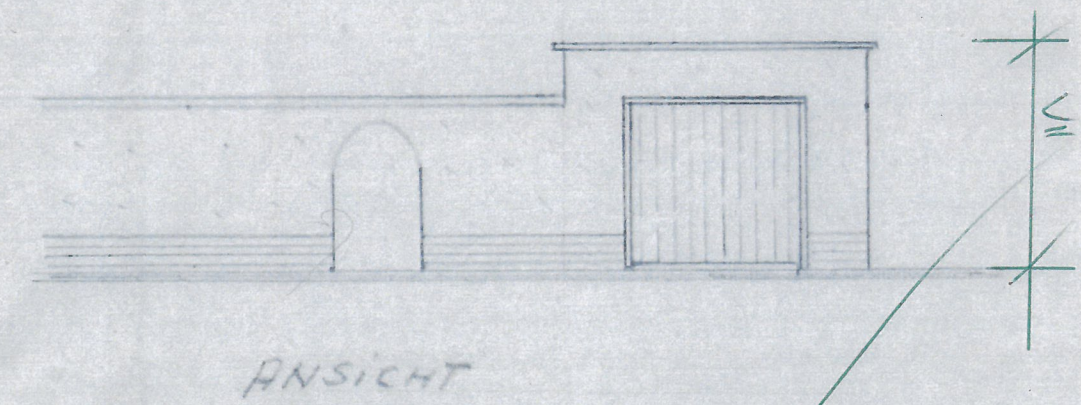
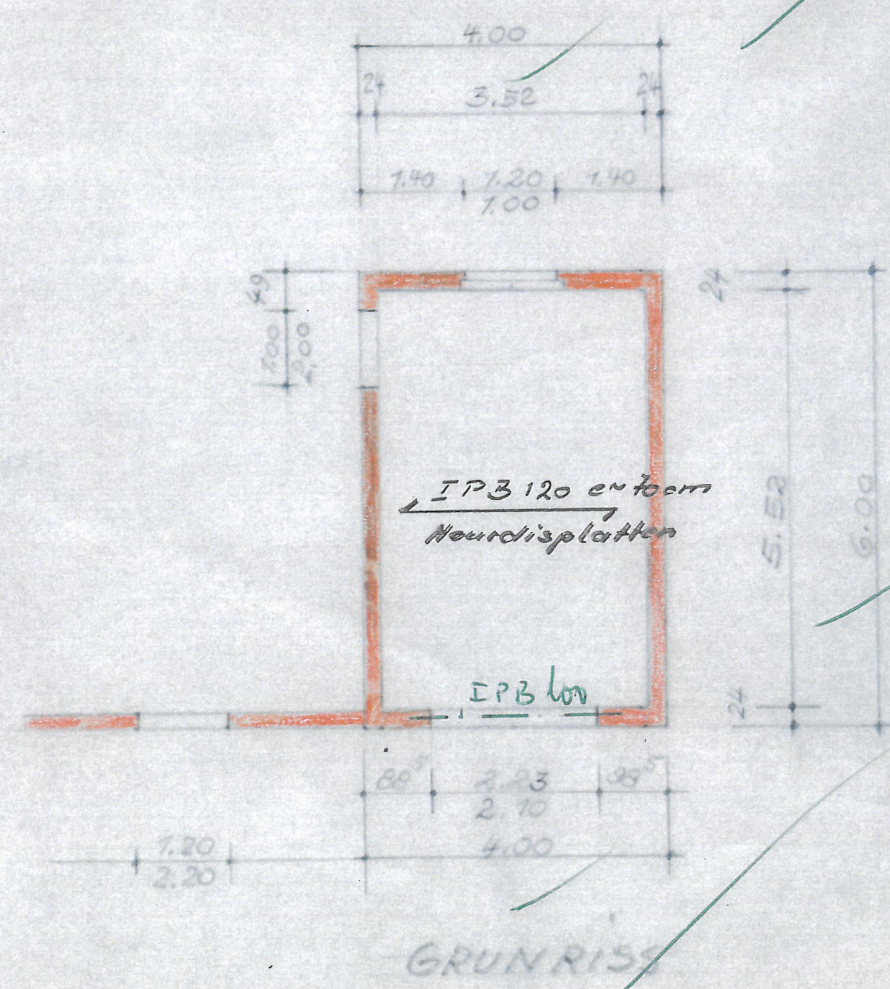
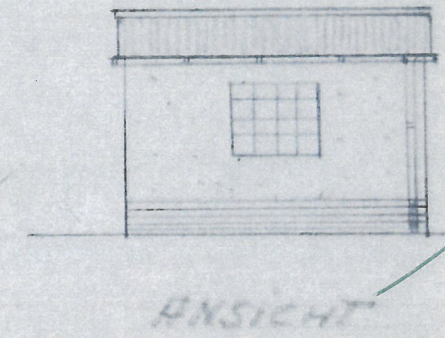
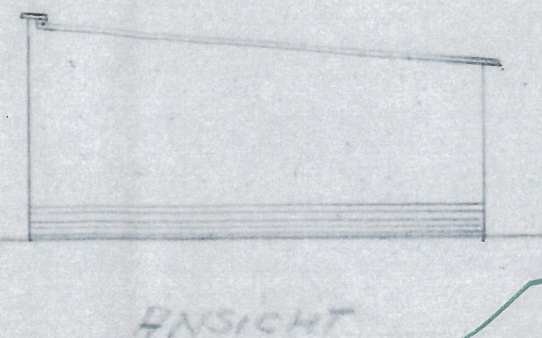
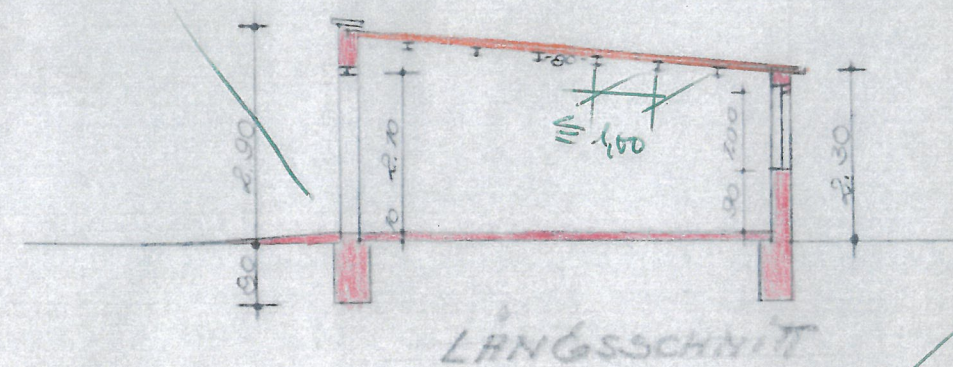


ZEICHNUNG ZUM BAU EINER GARAGE
IN PEINE-DUTENSTEDT KÜHLAGER NR.
EIGENTÜMER GÜNTHER SEIGMANN



Belastung:

2 Lagen Pappe	~ 15 kpl/m ²
Fem Beton	~ 184 "
Fem Handl. spl.	~ 56 "
Egw. Träger IPB 120	~ 38 "
Solmet	~ 75 "
	<u>q ~ 370 kpl/m²</u>

max M: $0.37 \cdot 3.52^2 \cdot \frac{1}{8} \cdot 0.7 = 0.40 \text{ Mpm}$
 $\bar{J}_x \text{ erf.} = 149 \cdot 0.40 \cdot 3.52 = 210 \text{ cm}^4$

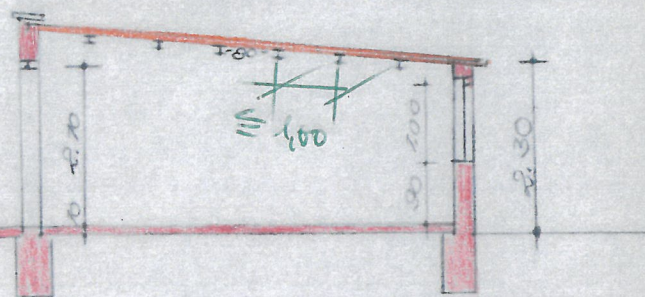
IPB 120 $I_x = 144 \text{ cm}^4$ $J_y = 964 \text{ cm}^4$

ZEICHNUNG ZUM BAU EINER GARAGE IN PEINE-DITTENSTEDT KUHLAGER NR. EIGENTÜMER GÜNTHER SEIGMANN

Genehmigt unter den Im
Bauschein Nr. 569/77
vorgesehenen Bedingungen.
Peine, den 5. MAI 1977

Stadt Peine
Bauaufsicht

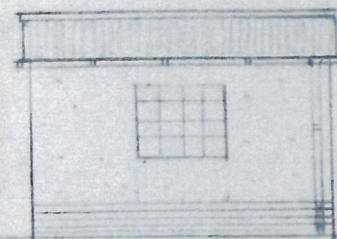
Bauamtsrat



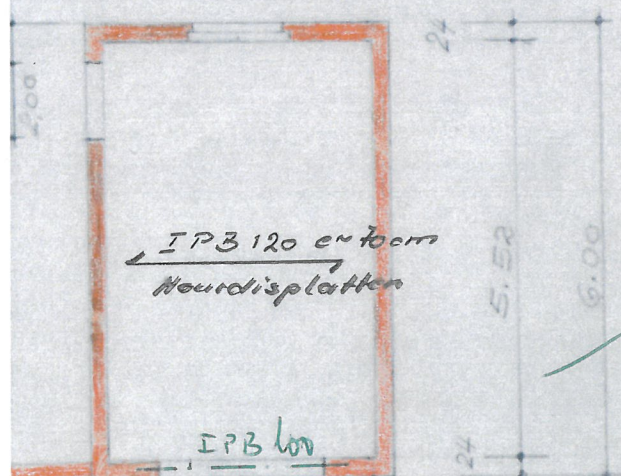
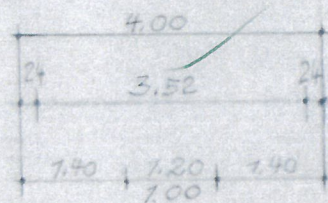
LÄNGSSCHNITT



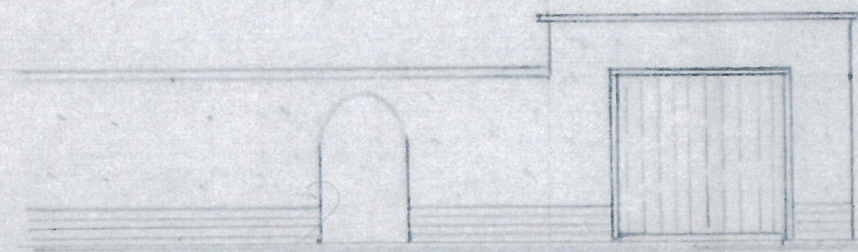
ANSICHT



ANSICHT



GRUNDRISS



ANSICHT

Belastung:

2 Lagen Pappe	~ 15 kp/m ²
Pem Beton	~ 184 "
Fem Hanndispl.	~ 56 "
Egw. Träger IPB 120	~ 38 "
Schmel	~ 75 "
q	~ 370 kp/m²

$$\max M = 0.37 \cdot 3.52^2 \cdot \frac{1}{8} \cdot 0.7 = 0.40 \text{ tpm}$$

$$J_{\text{erf.}} = 149 \cdot 0.40 \cdot 3.52 = 210 \text{ cm}^4$$

IPB 120	$J = 144 \text{ cm}^4$	$J_{\text{erf.}} = 210 \text{ cm}^4$
---------	------------------------	--------------------------------------

STATISCHE BERECHNUNG
TRÄGER AUF 2 STÜTZEN $e = 4.20 \text{ m}$

BELASTUNG:

ETERNIT $= 40 \text{ kg/m}^2$

BELAST. VERK. LAG. 100

Eigenlast gesamt $= 20$

$$M_{\text{max}} = \frac{q \cdot e^2}{8} = \frac{0.37 \cdot 4.2^2}{8} = 0.873 \text{ tpm}$$

$$W_{\text{X}} = \frac{M_{\text{max}}}{\sigma_{\text{zul}}} = \frac{0.873}{19.5} = 44.8 \text{ cm}^3$$

gew. X NP 100 mit $W_{\text{X}} = 34.2$
 $e \leq 1.00 \text{ m}$

Geprüft
Bauaufsicht Peine

Unterschrift N9059r

G. T. ...

Spiller