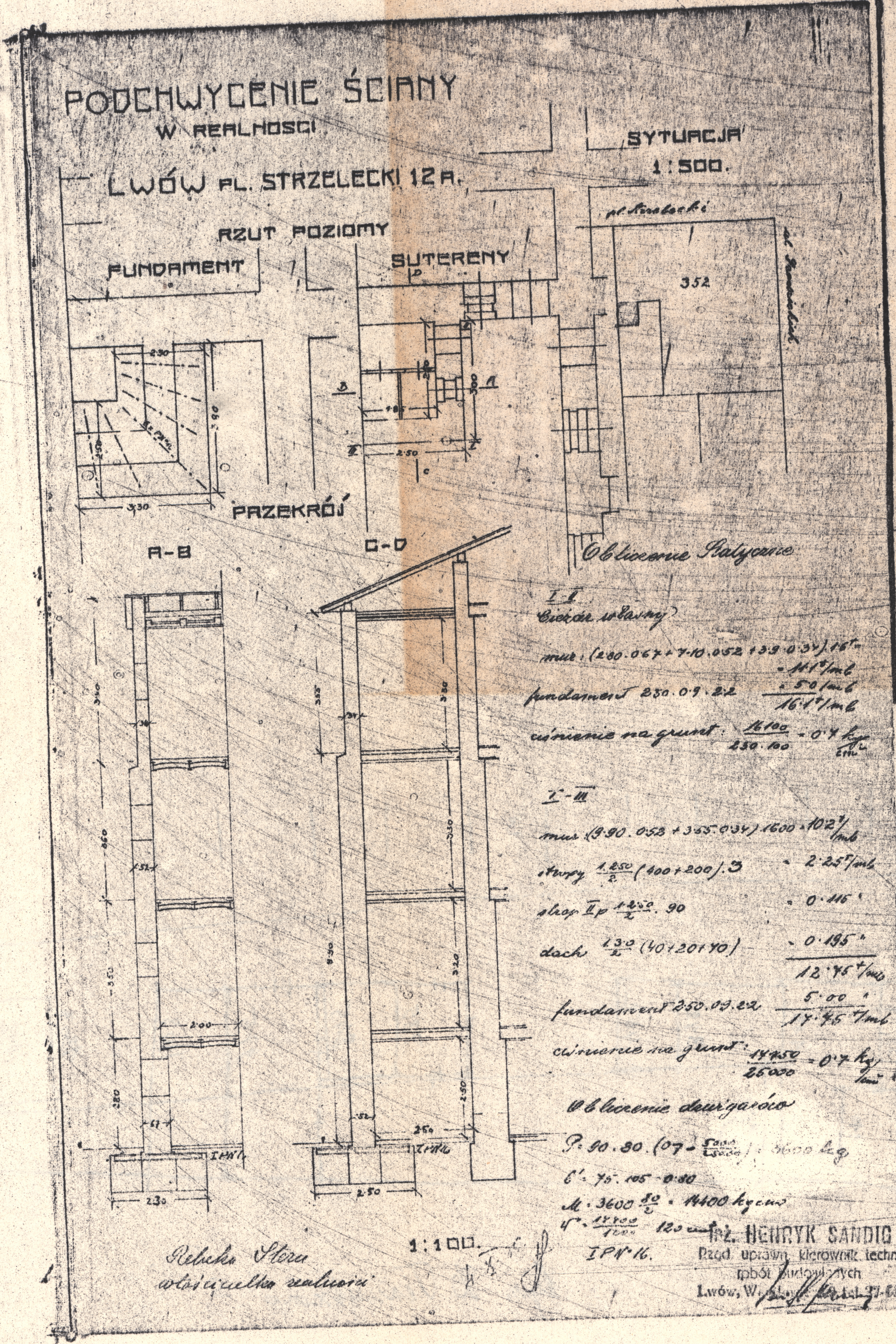
PODCHWYCENIE ŚCIANY
W REALNOSCI
LWÓW PL. STRZELECKI 12 A.



Obliczenie Statyczne

I-I

Ciężar własny

mur: (2·80·0·67 + 7·10·0·52 + 3·9·0·34)·1·6ᵗ = 11·1ᵗ/mb

fundament 2·30·0·9·2·2 = 5·0ᵗ/mb

16·1ᵗ/mb

ciśnienie na grunt: $\frac{16100}{230\cdot100}$ = 0·7 kg/cm²

I-III

mur (9·90·0·58 + 3·55·0·34)·1600 = 10·2ᵗ/mb

stropy $\frac{1\cdot 250}{2}$(400+200)·3 = 2·25ᵗ/mb

strop II p $\frac{1\cdot 250}{2}$·90 = 0·116 "

dach $\frac{1\cdot 30}{2}$(40+20+70) = 0·195 "

12·45ᵗ/mb

fundament 2·50·0·9·2·2 5·00 "

17·45ᵗ/mb

ciśnienie na grunt: $\frac{17450}{25000}$ = 0·7 kg/cm²

Obliczenie dwuteownika

P: 90·80·(0·7 − $\frac{5000}{25000}$) = 3600 kg

ℓ' = 75·105 = 0·80

M = 3600·$\frac{80}{2}$ = 14400 kgcm

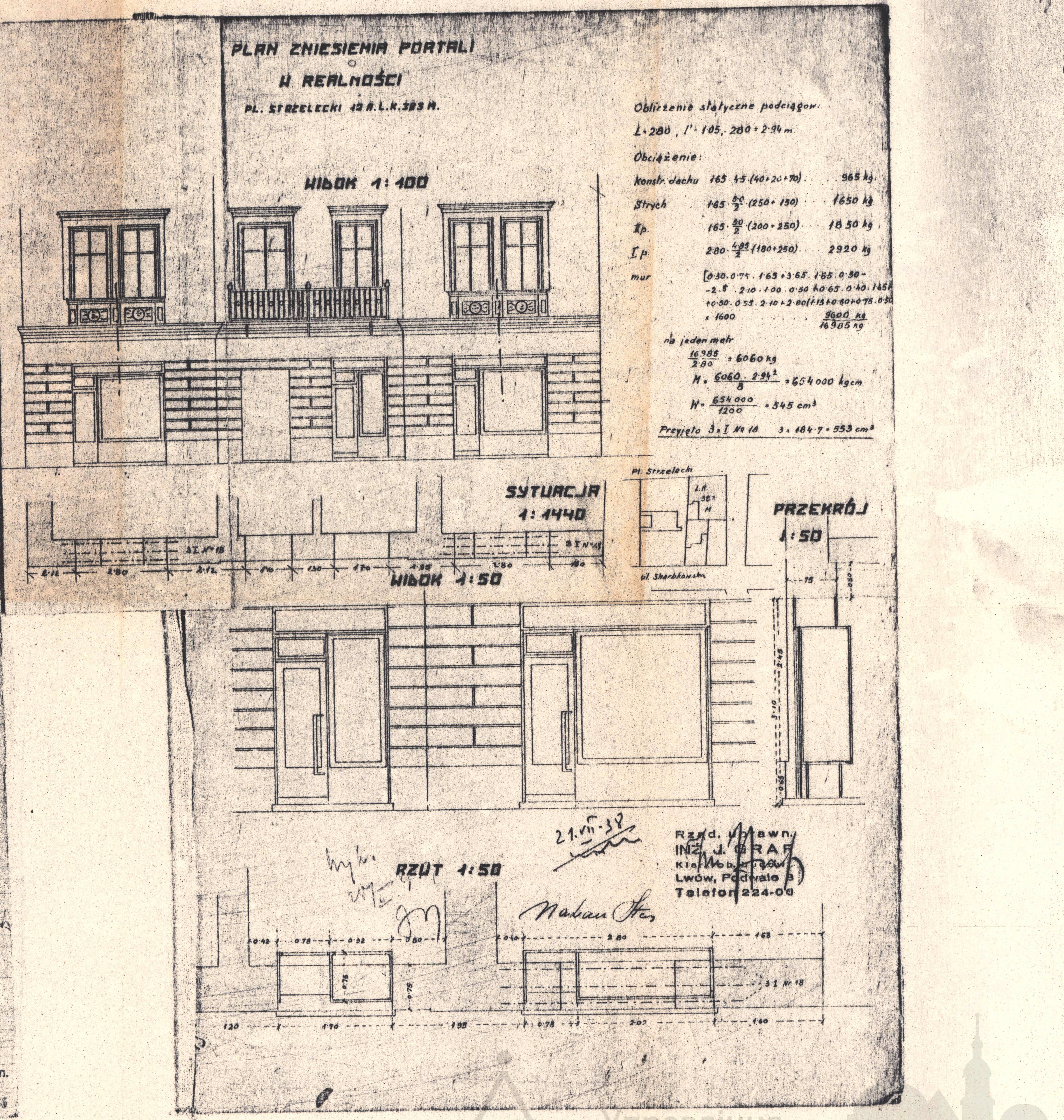
W = $\frac{14400}{1200}$ = 120 cm³

I P № 16.

Rebeka Stern
właścicielka realności

Inż. HENRYK SANDIG
Rząd. uprawn. kierownik techn.
robót budowlanych
Lwów, W[illegible] tel. 27-65

PLAN ZNIESIENIA PORTALI
W REALNOŚCI
PL. STRZELECKI 12 A. L.K. 383 M.



Obliczenie statyczne podciągów:

L = 280, l' = 1·05 · 280 = 2·94 m

Obciążenie:

konstr. dachu	1·65 · 4·5 · (40+20+70)	965 kg
Strych	1·65 · $\frac{5\cdot0}{2}$ · (250+150)	1650 kg
II p.	1·65 · $\frac{5\cdot0}{2}$ · (200+250)	1850 kg
I p.	2·80 · $\frac{4\cdot85}{2}$ (180+250)	2920 kg
mur	[0·30·0·75·1·65 + 3·65·1·65·0·50 − 2·5·2·10·1·00·0·50 + 0·65·0·40·1·65 + 0·50·0·55·2·10 + 2·80(1·15+0·50+0·75·0·50 × 1600	9600 kg
		16985 kg

na jeden metr

$\frac{16985}{2\cdot80}$ = 6060 kg

M = $\frac{6060\cdot2\cdot94^2}{8}$ = 654000 kgcm

W = $\frac{654000}{1200}$ = 545 cm³

Przyjęto 3 × I № 18   3 × 184·7 = 553 cm³

21.VII.38

Rząd. uprawn.
INŻ. J. GRAF
Kier. rob. budow.
Lwów, Podwale 3
Telefon 224-0[illegible]

Natan Stern

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org