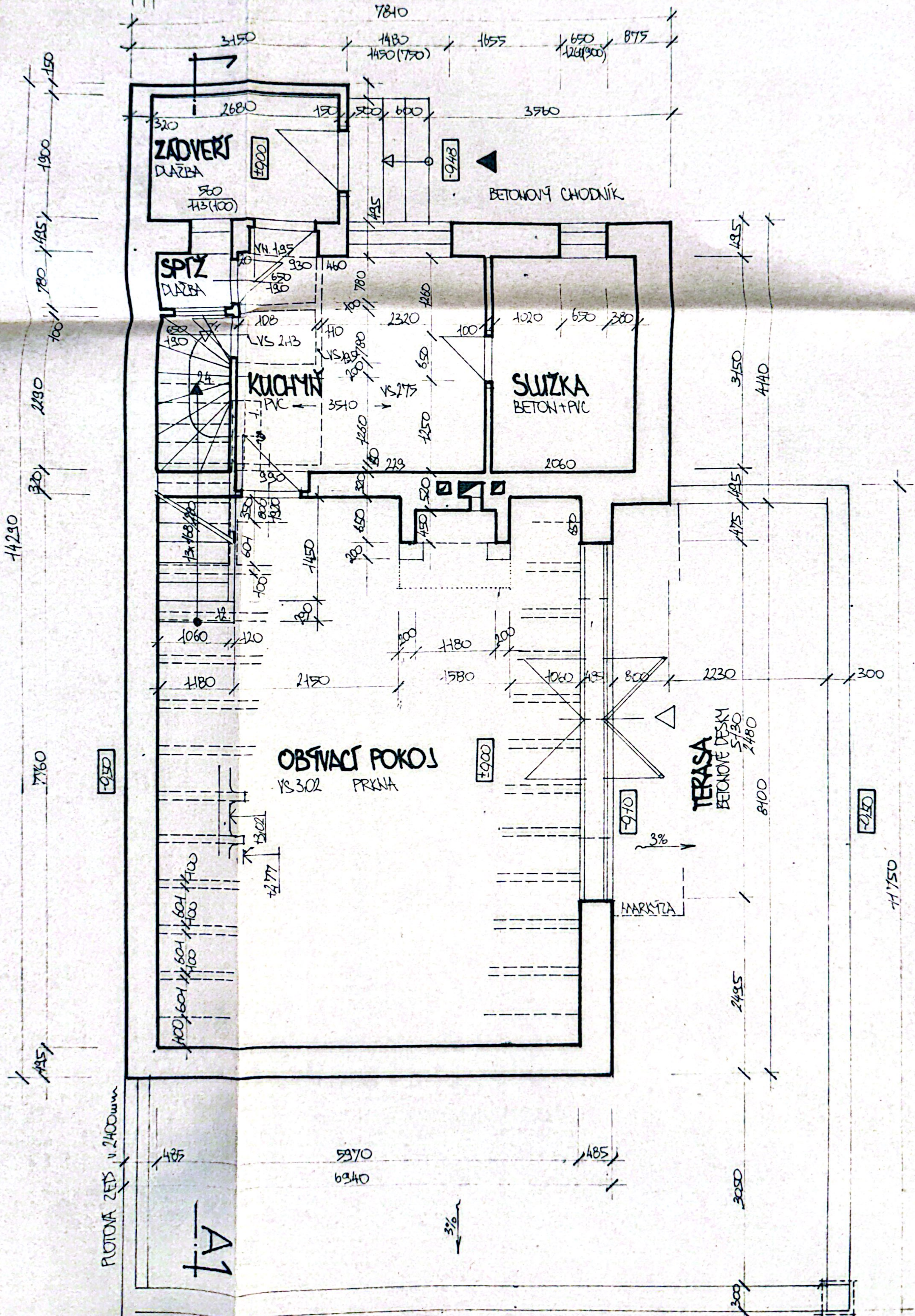


PŘÍZEMÍ 1:50



ZADVERŤ
DLAŽBA
WC
H3(100)

SPŮZ
DLAŽBA
M. 1.95
VS 2.13
F. 1.90

KUCHYŇ
M. 1.95
VS 2.13
F. 1.90
PVC

SUŽKA
BETON+PVC
2060

OBŤIVACÍ POKOJ
VS 3.02
PRKNA

TERASA
BETONOVÉ DESKY
5/30
2/80

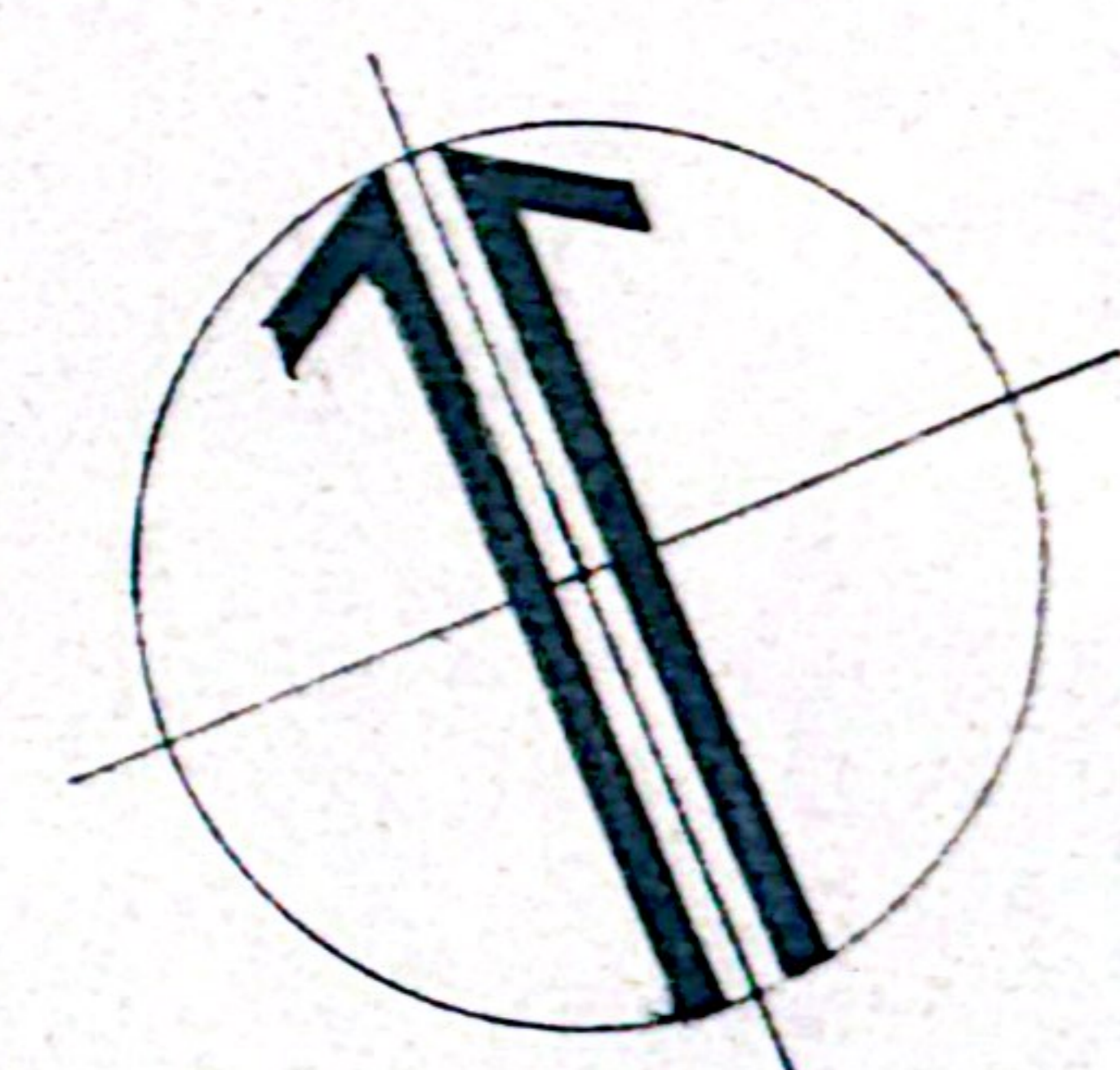
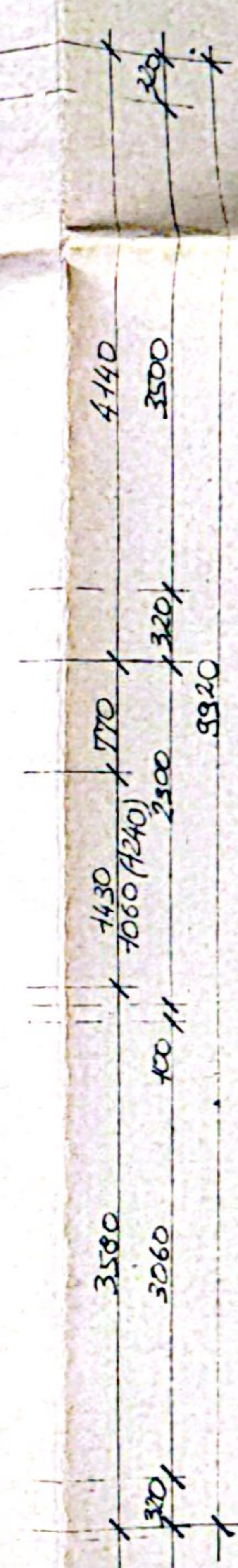
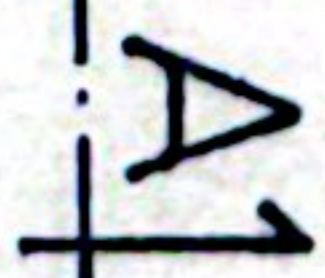
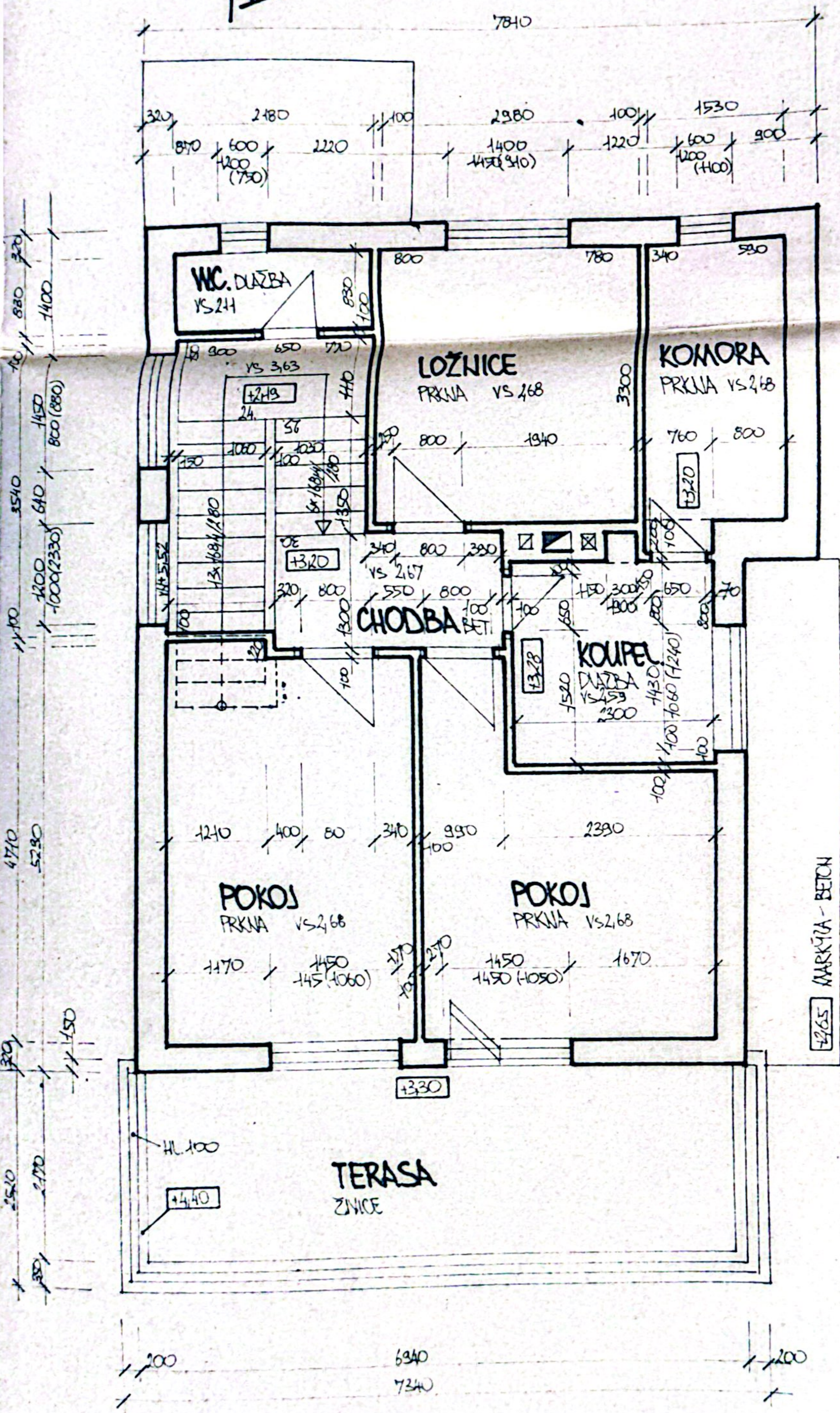
PŮTŮVNÁ ZĚŤ v 2400mm

A1

3%

OSLH
-11750

1. PATRO 1:50

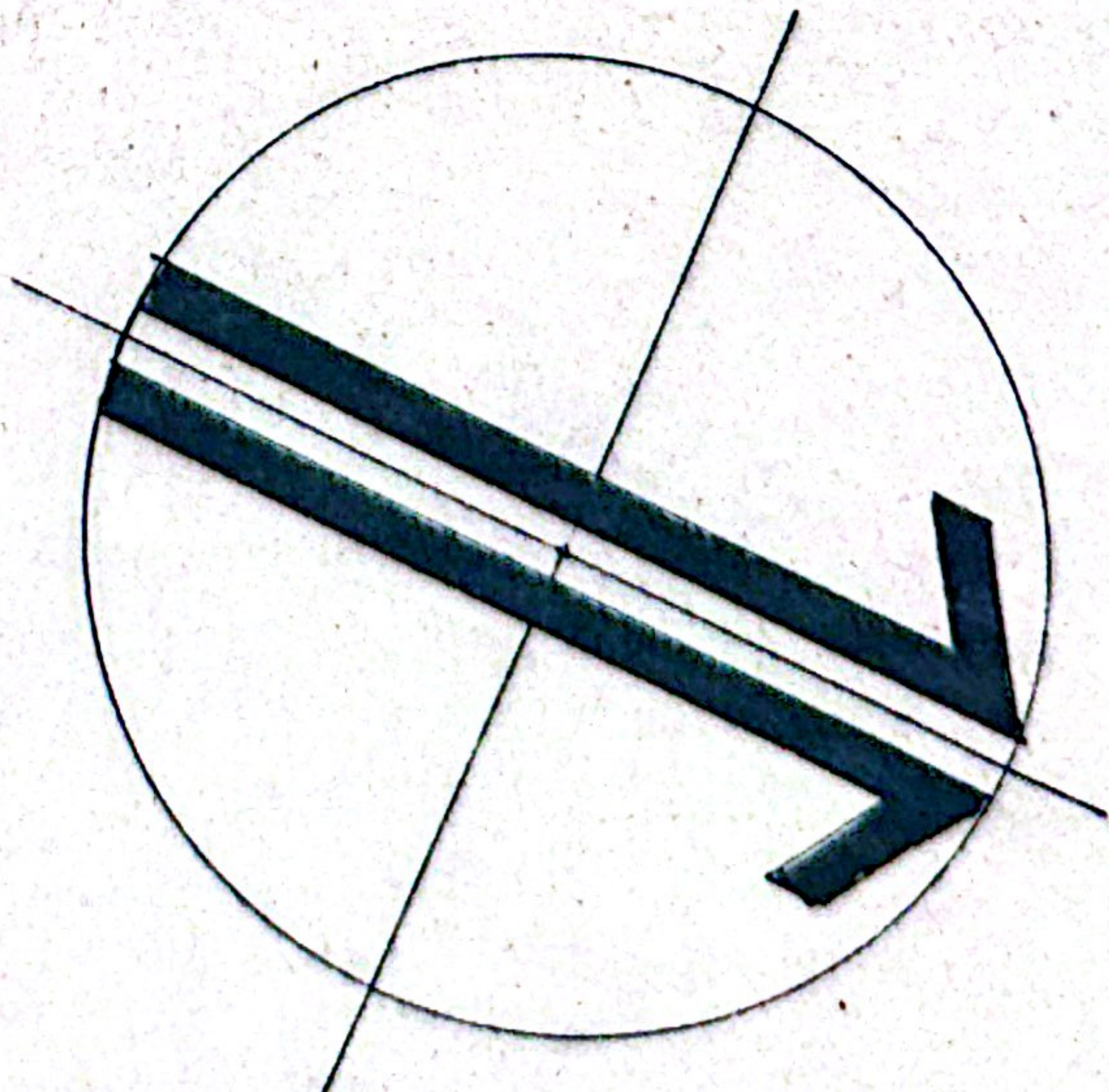
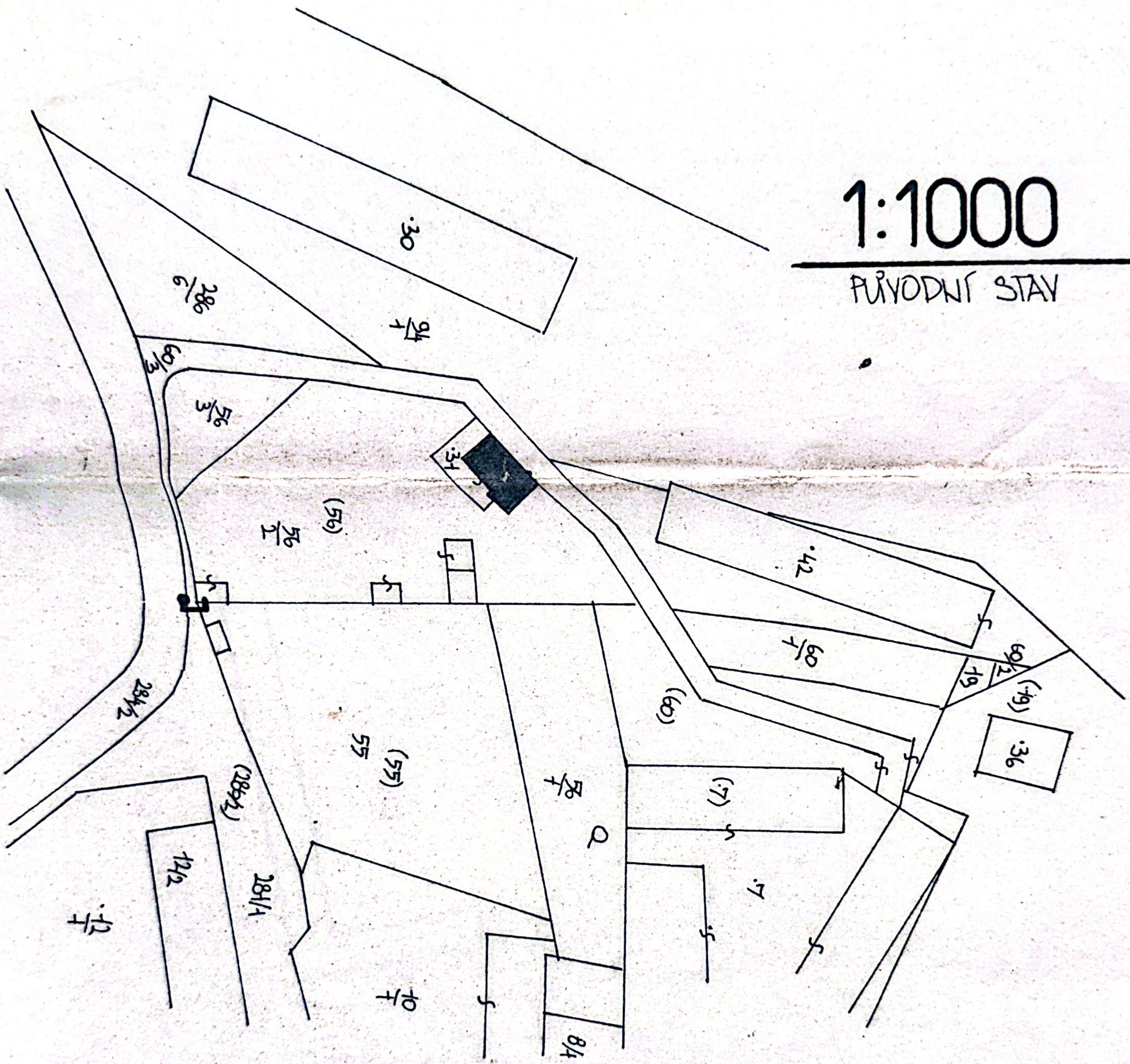


STÁVAJÍCÍ STAV

PROJEKTANT: ING. ARCH. JIŘÍ HANL 277 46, VSESTUDY 49		SPRÁVCE: PAUL RUDOLF KUOTEK PRAHA I	
KRAJ: STČ	OVN: MĚLNÍK	FORMÁT: 784	DATUM: 11/19
MNV: VSESTUDY		STUPĚŇ: STU I	
ÚPRAM RODINNÉHO DOMU PARCELA 56/2 KAT. ÚZENÍ DUŠNÍKY		MĚŘTKO: 1:50	
PŮDORYSY - SUTERÉN, PRŮZEMÍ, 1. PATRO			

1:1000

PŮVODNÍ STAV



P inst = 14 kW
HI. jistič - J7K-25A

CITACE

284b

POZNOD. NA BĚTŮNOVÝCH SLOUPECH
SLUNICE - VĚSTUDY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektu vytápění a přípravy TUV elektrinou. Předmětem projektového řešení je projekt úplné elektrizace objektu: RODINNÝ DOMĚK - DUŠNIKY

v KRALUPY III. N. VITAVOU ulice 28. ŘÍJNA čp. 148

Investor:

Uživatel: KNOTEK RUDOLF,

Projektant: SEDLÁČEK JIŘÍ, J. MILICE 11, TEL. 0381 25151, 37001 Č. BUDĚJOVCE 4

1. Úvodní tepelnětechnické parametry objektu:

Klimatická oblast (ČSN 06 0210) „t“	- 8	°C
Nadmožská výška	181	m n. m.
Obestavěný prostor	471	m ³
Vytápěný prostor	428,78	m ³
Užitná plocha	128,91	m ²
Směrnici FMPE č. 22/1977 přípustná		
max. měrné tepelné ztráty	1,00	W/m ³ , K
vypočtené (projektované)	0,996	W/m ³ , K
REALIZACE	1990	

2. Elektrické vytápění je řešeno:

a) akumuláčními kamny typu:

b) jako teplovodní, horkovodní,

teplovzdušné, s rekuperací tepla,

zařízení pro ústřední akumulaci elek-

trického tepla výrobce (dodavatele): VLASTNÍ - PROJEKT SEDLÁČEK

o parametrech:

teplota v akumulátoru

+95°C

využitelný tepelný spád

50°C

pracovní přetlak

BEZTLAKOVĚ

c) NADRŽE HRANATE O OBSAHU 0,75 M³, POČET NADRŽÍ - 6 KUSŮ
PŘÍKON INSTAL. NADRŽE - 6 KW, CELK. INSTAL. PŘÍKON 36 KW

Postup výpočtu tepelných ztrát.

Město - obec MŠENO - KRÁLUPY N. VLT. je zahrnutá do oblasti zimních teplot $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$ s denní průměrnou teplotou v lednu $0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, topné období pro průměrnou denní teplotu /zahájení a skončení topení/ $+12\text{ }^{\circ}\text{C}$, počet topných dní 216 .

Podle změny b-12/1986 ČSN 060210, počítá se s redukovanou venkovní teplotou $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Koeficient přípustné max. měrné ztráty $q_{\text{max}}^{1,00}$ vytápěného prostoru stanoven podle předepsaných hodnot v prováděcích pokynech /ke Směrnici FMPE č. 22, z 1.11.1977/ č.j. 1014154 ze dne 14.4.1988.

Potřeba tepla v době denní - Q_{dd} :-

$$Q_{\text{dd}} = \frac{Q_c}{\eta} / T_{\text{vd}} + T_{\text{td}} / = \frac{12194}{0,95} (12 + 4 \cdot 0,5) = \frac{12194}{0,95} \cdot 14 = \underline{179701\text{ W}}$$

Potřeba tepla v době noční - Q_{dn} :-

$$Q_{\text{dn}} = \frac{Q_c}{\eta} / T_{\text{vn}} + T_{\text{tn}} / = \frac{12194}{0,95} (0 + 8 \cdot 0,5) = \frac{12194}{0,95} \cdot 4 = \underline{51343\text{ W}}$$

Celková denní spotřeba - Q_{d} :-

$$Q_{\text{d}} = Q_{\text{dd}} + Q_{\text{dn}} = 179701\text{ W} + 51343\text{ W} = \underline{231044\text{ W}}$$

Elektr. příkon proudu / průměrný / :-

$$P = \frac{Q_{\text{d}}}{T_{\text{n}}} \cdot 10^{-3} = \frac{231044}{8} \cdot 10^{-3} = \underline{29\text{ kW}}$$

Objem nádrží :-

$$V = \frac{Q_{\text{d}} \cdot 0,95 \cdot 1,05}{t} = \frac{231044 \cdot 0,95 \cdot 1,05}{50} = \underline{4,609\text{ m}^3}$$

PROSTOR KOTELNY (OMEZEHO VÝŠKOU STROPU) DOVOLUJĚ NADRŽĚ 0,75 M³, T.J. 6 KUSŮ NADRŽÍ S INSTAL. PŘÍKONĚM 6.6 KW = 36KW