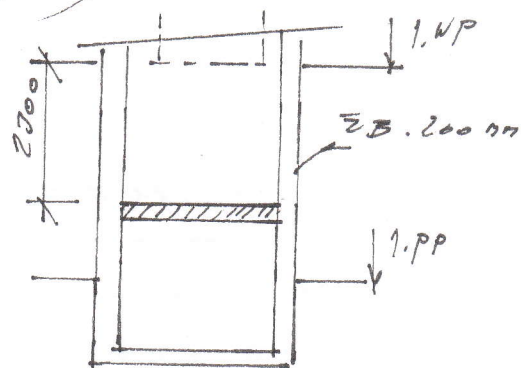
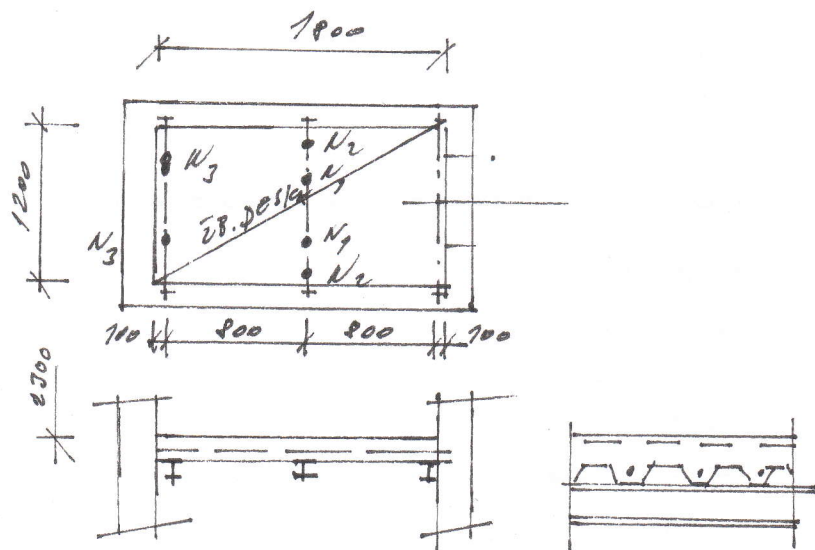


# STATICKÝ VÝPOČET ZMĚRA VÝTAHŮ $V_1, V_2$ V BUDOVĚ SÚPĚ HNN

PŘEDMĚTEM JE VÝPLAČ TECHNOLOGIE VÝTAHŮ  $V_1$  (OSOBNÍ V.)  
 A  $V_2$  (KÁKULNÍ VÝTAH) V 1.PP - 5.NP.  
 POŠKUBOH JE STAVOBNÍ ČÁST PŘI A TECHNOLOGICKÝ PROJEKT  
 VÝTAHŮ.

VÝTAH  $V_1$ :

NOSNOST 500 kg  
 KUTNO KADIMONZOLAT KISLOV KANSTANKU DO DOVOLE PROHLUBNĚ  
 KOSOŮ VÝTAH JE PROVOZOVÁN KŮ OD 1.NP. KROVBA PROHLUBNĚ  
 JE 2,3M (VÝTKA 1.PP JE 3,17 + PROHLUBNĚ 1,2M).



ZATÍŽENÍ:

š. deska (nosná) . 25 = 3,5 kN/m<sup>2</sup> =  $q_0^k$

SÍLY OD VÝTAHŮ:

VÝPOČTOVÉ S SYST. SOUČ.  $K = 4,0$

DO TECHNOL. PROJEKTU:

$$N_1^1 = 22 \text{ kN}$$

$$N_2^1 = 10,6 \text{ kN}$$

$$N_3^1 = 16,4 \text{ kN}$$

PRO š. desku

PRŮH. ZATÍŽENÍ PRŮHĚ:

$$q = \frac{\sum N^1}{l} + q_0^k = \frac{98}{12,78} + 3,5 \cdot 1,15 = 10 \text{ kN/m}^2$$

PRŮH. ZATÍŽENÍ BUDE STODNĚ NOSNĚ