

Zpracoval:	Datum:	Zakázka:	Strana:
JN			
Objednatel:	Název akce:		
ARBUS	VĚB-ČD - I		
VÝTAHY V2+V4			
1			

## VÝTAHY V2+V4

NOVÉ VÝTAHOVÉ ČASŤY TL. 200 m  
NAZVHÍ BĚTONOVÉ

V2 - UNIČERNÍ ROZPĚR 2100 x 3000 m

SP. DOJEZD - 1.40 -

HORNÍ DOJEZD + 21.30 m

V4 - UNIČERNÍ ROZPĚR 1400 x 1450 m

SP. DOJEZD - 1.150 -

HORNÍ DOJEZD + 18.140 -

## PLÁK VÝTAHOVÉ ČASŤY - ZAPÍČENÍ NA ZÁKLAD

UNČERNÍ SHODNÝ ZÁKLAD TL. 400 m, SP. - 1.80 -

DL. - 11.46 x 0.4 x 25 114.6 m

STĚNA (11.46 - 6.30 - 2.03) x 25 x 19.54 1529.0

STROP V4 2.96 x 0.2 x 25 14.8

STĚNA V2 (8.50 - 6.3) x 6.3 x 16 x 25 173.8

STROP V2 8.5 x 0.2 x 25 42.5

PLÁK CELK.  $\Sigma$  1874.7 m

LIPEČÍ V ZÁKLADOVÉ SPÁRĚ

$$\gamma \cdot V/A = 1874.7 / 11.46 = 163.5 \text{ kPa}$$

KAPETI V ZÁKLADOVÉ CÍPCE 163.5 tPa

PŘEDPOČÍVANÁ ÚNOŠNOST  $P_{d1} > 170 \sim 175$  tPa

ČÁSTEČNĚ V SOULIZI SE STÁVAHICÍMI ZÁKLADY,  
REÁLNĚ PLOCHA MŮŽE TYTO ZÁKLADY JE 8.83 m<sup>2</sup>.

POTOM  $\gamma > M/A = 1874.7 / 8.83 = 212.3$  tPa

(UE)

- DALŠÍ HROZÍ OVČENÍMÍ STÁVAHICÍMI ZÁKLADY  
NOVNÍMI KONSTRUKCEMI V JEJICH DÚŽKOSTI.

→ VÝPOČET

- PODCHYBNÍ STAV. ZÁKLADŮ PŘEPOČÍVÁNÍ

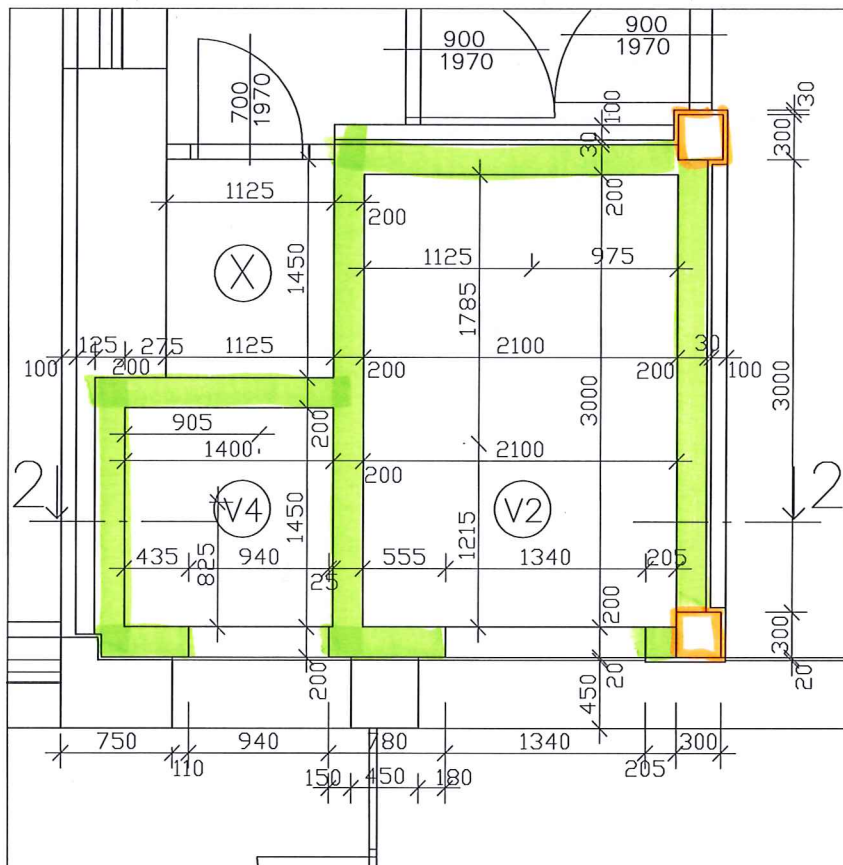
CELEKTNĚ 4 x 2 ZS PŘEPOČÍVOT TR 89/10-6.0-

- ZÁKLADOVÁ ŠACHTA ROVNĚŽ ZALOŽENA

NA PŘEPOČÍVOTÁCH, VYADUJÍ ÚNOŠNOST

1 ZS PŘEPOČÍVOTY  $\sim 200$  tPa

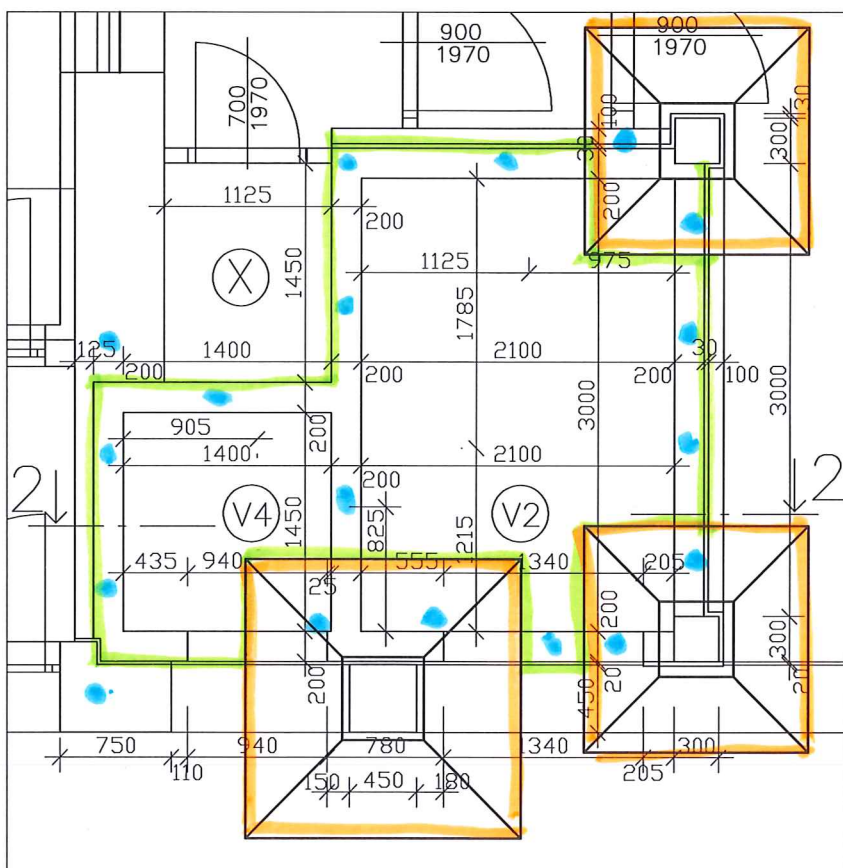
POTOM 10 b3 PŘEPOČÍVOT TR 89/10-6.0-



# 2.-4.NP

ΣΤΕΝΟ ΥΨΗΛΟ  
π. 200 mm

ΒΕΤΟΝ C25/30  
ΥΨΗΛΟ 10 cm (ε)  
ΠΛΟΤΙΣΤΗ 80 g/L



# 1.NP

● 8 + 10 μικροσίτες  
TR 89/10 - 6.0 -