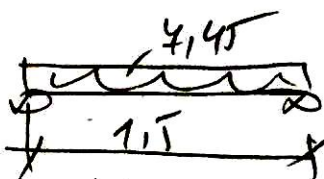
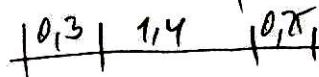
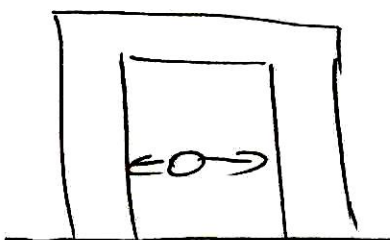


DPS	Název zakázky VLASTIVĚDNÉ MUZEUM KYNIOV	ING. MARIE HANÁKOVÁ autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb office: Smetanova 45 602 00 BRNO tel.: 530 327 437; mobil 602 724 031	list č. 4
-----	--	---	--------------

## ÚČTAHOVÁ SACHTA STŘECHA

$$l_s = 1,4$$

$$l_d = 1,01 \cdot 1,4 = 1,52$$



KRETLIVA	$0,35 \cdot 1,35 = 0,473$	ok/k
TEP. IZOL.	$0,2 \cdot 1,5 \cdot 1,35 = 0,405$	ok/k
ZB. DESKA	$0,15 \cdot 25 \cdot 1,35 = 5,063$	ok/k
SNÍH (UŽITK.)	$1 \cdot 1,5 = 1,500$	ok/k

$$q_d = 4,441 \text{ ok/k}$$

$$M_d = \frac{1}{2} \cdot 4,45 \cdot 1,5^2 = 2,16 \text{ kNm}$$

DESKA TL. 100 MM

BETON C16/20; KAZI 8/100x8/100

$$\alpha_a = 5,03 \text{ cm}^2; l_{a0} = 8 \text{ cm}$$

$$w_0 = 1 - \frac{1}{10} = 0,9$$

$$\gamma_{w0} = \frac{100 \cdot 5,03 \cdot 45}{100 \cdot 8 \cdot 21} = 1,35\%$$

$$\sigma = 0,876; \sigma_b = 0,876 \cdot 0,01 = 0,07$$

$$M_0 = 0,9 \cdot 5,03 \cdot 45 \cdot 0,07 = 14,276 \text{ kNm}$$

OK/k

NA LOSKĚ TDI.

$$A = \frac{1}{2} \cdot 4,45 \cdot 1,5 = 5,16 \text{ kN}$$

ALT. STROP PRVCE P2D - TL. 90 MM

PRO UŽITKÉ ZATÍŽENÍ 3 kN/m<sup>2</sup>  
ULOŽENÍ 150 MM