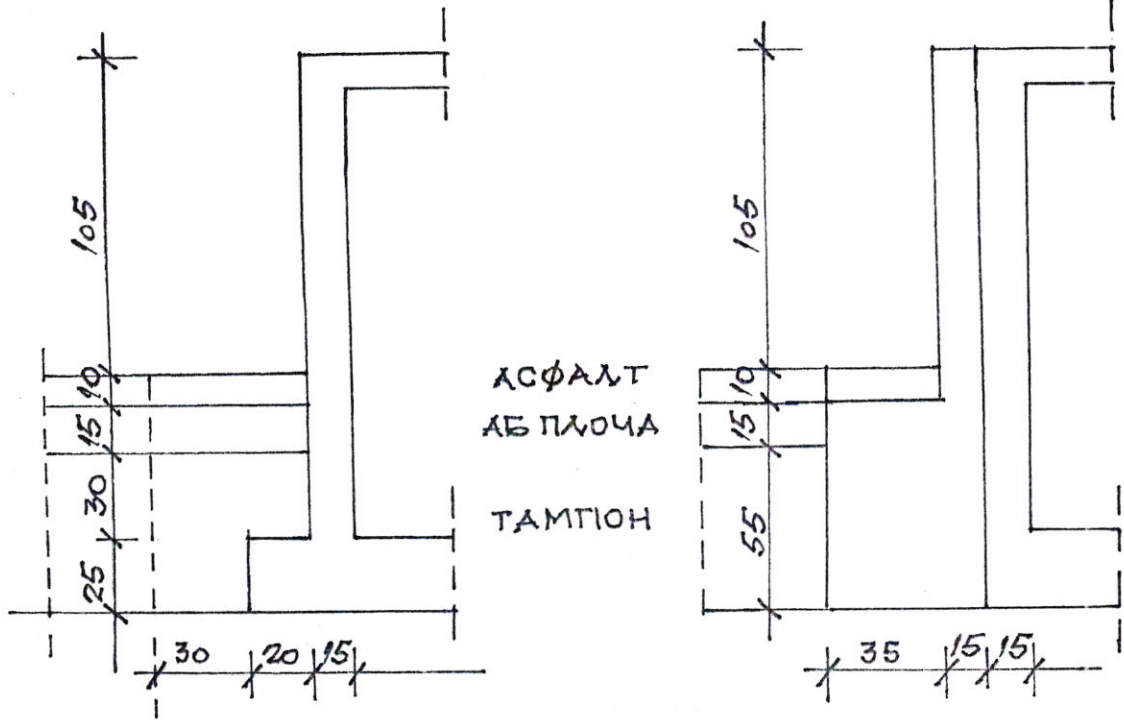


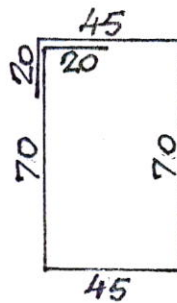
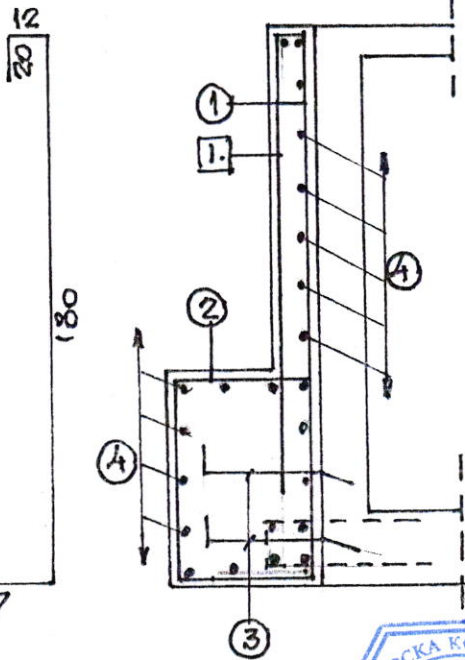
ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ



АРМАТУРНИ НАЦРТИ

ПОЗ. ① Rφ8/15CM Λ=2,59M КОМ 448



ПОЗ. ② Rφ8/15CM
Λr=2,70
КОМ 448

ПОЗ. ④ Rφ8/20CM Λr=5,20M КОМ 280
520

ПОЗ. ③ Rφ8/50CM Λr=9,60M КОМ 270
35 15

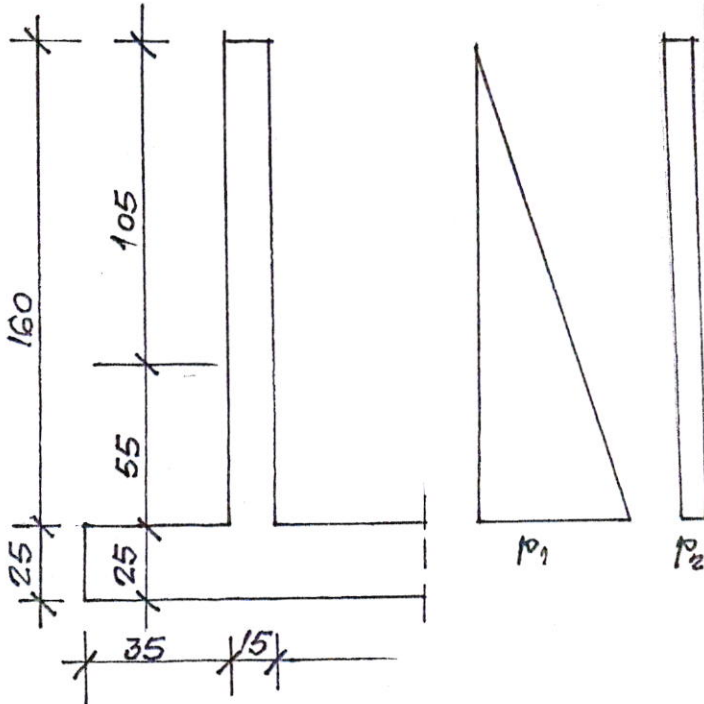
ПОЗ. ① МАГ 500/560

Q-188 1500 x 2150 КОМ 44

МРЕЖА 6050 · 2150 КОМ 11



СТАТИЧКИ ПРОРАЧУН



$$\gamma = 18,00 \text{ kN/m}^3$$

$$\varphi = 23^\circ$$

$$p_1 = 18,00 \cdot 1,55 \cdot \tan^2\left(45^\circ - \frac{\varphi}{2}\right) = 13,32$$

$$p_2 = 5,00 \cdot \tan^2\left(45^\circ - \frac{\varphi}{2}\right) = 2,19 \text{ kN/m}^2$$

$$M_x = -\left(13,32 \cdot \frac{1,55^2}{6} + 2,19 \cdot \frac{1,55^2}{2}\right) \cdot 1,80 = -14,33 \text{ kNm/m}^2$$

- DIMENZIONIRANJE

MB30; RA 400/500; $d = 15 \text{ cm}$; $t_1 = 12 \text{ cm}$; $b = 100 \text{ cm}$

$$k_{e1} = 12 \sqrt{\frac{1,00}{14,33}} = 3,17 \rightarrow k_a = 2,60$$

$$E_b/E_a = 1,25/10\%$$

$$f_a = 2,60 \cdot \frac{14,33}{12,00} = 3,10 \text{ cm}^2$$

увођено: R Φ 8/15 cm

подесна: R Φ 8/20 cm

попуња стана: мрежа Q-188

