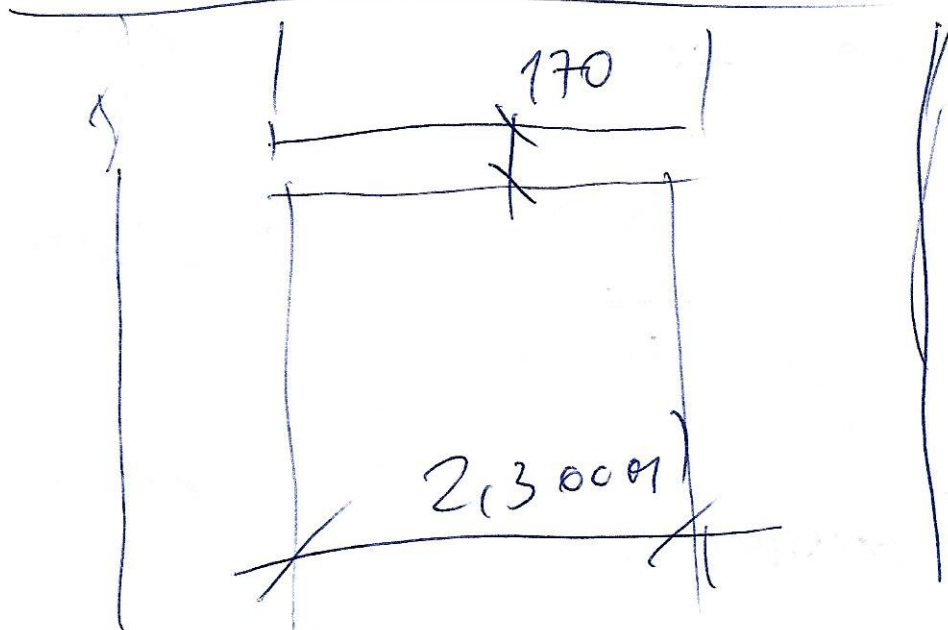


# STATICKÝ VÝPOČET STATICKÝ NÁVRH (PODÁTEK)

AKCE: II. ETAPA ROZVOJE  
 SPORTOVNÍHO GYMNAZIA PLZEŇ -  
 - PŘÍSTAVBA PAVILONU "D"

1) PŘEKŘAD NAD OKNY  
 (VIZ POHLED "D")



$$M_{max} = \frac{1}{8} \cdot (2.3 + 4.7) \cdot 2.3 \approx 4.7 \text{ (kNm)}$$

НАЧЕРТ:



770



РЭЗ 1-1'

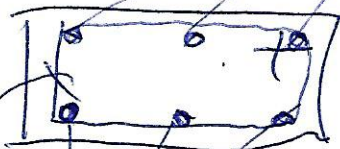
3φR14

$$\mu_y' = 3,14 \cdot 0,007^2 \cdot 3 \cdot 426 \cdot 10^3$$

$$0,12 =$$

$$= 23 \dots$$

=> VYHOOT.



170

3xφR14

БЕТОН C25/30

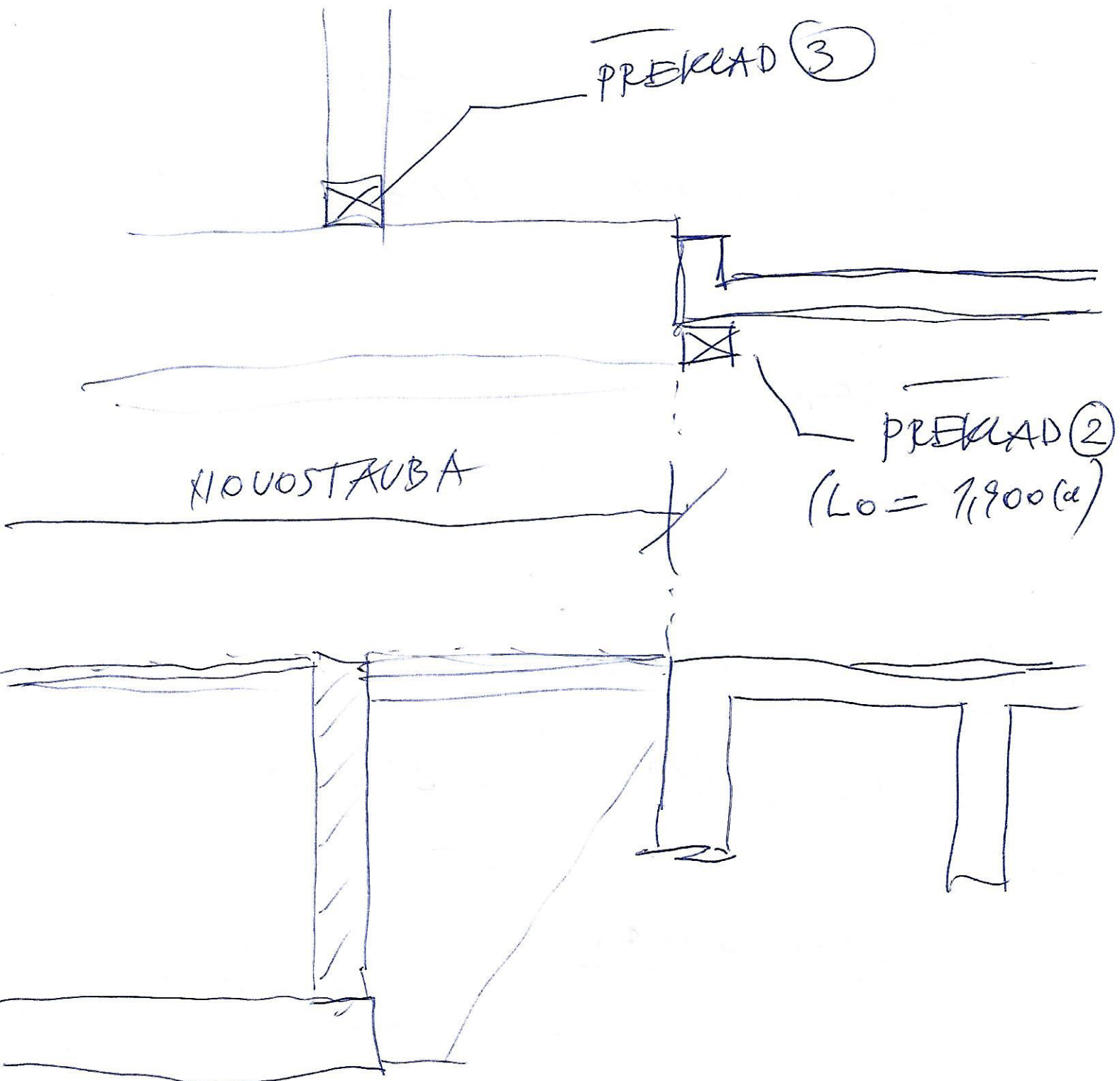
ТРЕЩИНЫ φR6 (PO 150 мм)

ПОЗНАЙКА — ПРОПОЗИТ SE

ΣΕΛΕΤ. ΠΙΛΙΡΙ !!

## 2) PŘEKLAD (2)

PŘÍČNÝ REZ (SCHÉMA)



- 4 -

$$M_{\max} = \frac{1}{8} \cdot 2^2 \cdot 42 \approx \\ \approx \underline{\underline{21 \text{ (kNm)}}}$$

NAVRH:

2x I C. 160  $\Rightarrow$  VÝHODNĚ

DELKA VLOŽENÍ:  $l = \underline{\underline{250 \text{ (cm)}}$

3) PŘEKLAD (3)

(VIZ STR. 3)

OBR

NAVRH PŘEKLADU:

2x I C. 160 ( $l = 250 \text{ (cm)}$ )

UPLACOVAC: ING. ZLORENC  
GULDENIE POVA 20  
PLZEŇ, PSČ 326 00  
I.C. 723 486 866