

SCHEMA VÝZTUŽE SLOUPU

Pomůcka pro předmět NNK

Tato pomůcka slouží pouze jako formální vzor. Ve Vašem domě čím cvičení vyztužte sloup zadaný ve 3. části (konzola veškrut do patky, bez trmu, bez nř vaznosti dalších podlaží)

SCHEMA VÝZTUŽE SLOUPU

Vzdálenosti řminků: $s_1 \leq \min(15\phi_s, \min(b, h), 300)$

$s_1 \leq \min(15 \cdot 20, \min(400, 400), 300)$

$s_1 \leq 300 \text{ mm} \rightarrow \text{NÁVRH: } s_1 = 300 \text{ mm}$

$s_2 = 0,6 s_1 = 0,6 \cdot 300 = 180 \text{ mm}$

Přesahová délka: $\phi_s = 20 \text{ mm}$, beton C30/37

$l_{od} = 1,5 \cdot 36 \cdot 2 \cdot 20 = 1100 \text{ mm}$

Řez 1:25

Řez 1:10 (A-A)

