



SMYKOVÉ TRNY: – DILATACE V OSE J

- ST1 – ROZMÍSTĚNÍ A POČET SMYKOVÝCH TRNŮ – VIZ PŮDORYS
- ÚNOSNOST 1kg PRVKU – TRN ST1 CHARAKTERISTICKÁ: 30kN, NÁVRHOVÁ: 40kN, @ ŠÍŘE SPÁRY 40mm
- SMYKOVÉ TRNY POSUJNÉ V OBOU VODROVNÝCH SÉRECH
- ŽIVOTNOST PRVKŮ SROVNATELNÁ S ŽIVOTNOSTÍ KONSTRUKCE
- CELKOVÝ POČET TRNŮ ST1 PRO 3NP – 21Ks

[illegible]

TŘÍDA BETONU DLE ČSN EN 206 A ČSN P 73 2404:
- FYZIKÁLNĚ-MECHANICKÉ VLASTNOSTI DLE ČSN EN 1992-1-1 (EC2)
(PEVNOST V TLAKU A TAHU, MODUL PRUŽNOSTI, SOUČINITEL SMRŠŤOVÁNÍ A DOTVAROVÁNÍ)

STROPNÍ DESKA, STĚNY:

BETON C30/37 XC1 (CZ,F1) C1 0,4 D_{max} 22 S3

- MODUL PRUŽNOSTI: E_{cm}=33GPa DLE TP ČBS 05, PEVNOST V TAHU: f_{ctm}=2,9MPa
- SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDÁJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TRÍDĚ

SLoupY:

BETON C40/50 XC1 (CZ,F,I) Cl 0,4 Dmax 22 S3

- MODUL PRUŽNOSTI : $E_{cm}=35\text{GPa}$ DLE TP ČBS 05, PEVNOST V TAHU : $f_{ctm}=3,5\text{MPa}$
- SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDÁJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ

KONSTRUKČNÍ OCEL:
S235 J2; SPOJE 8.8