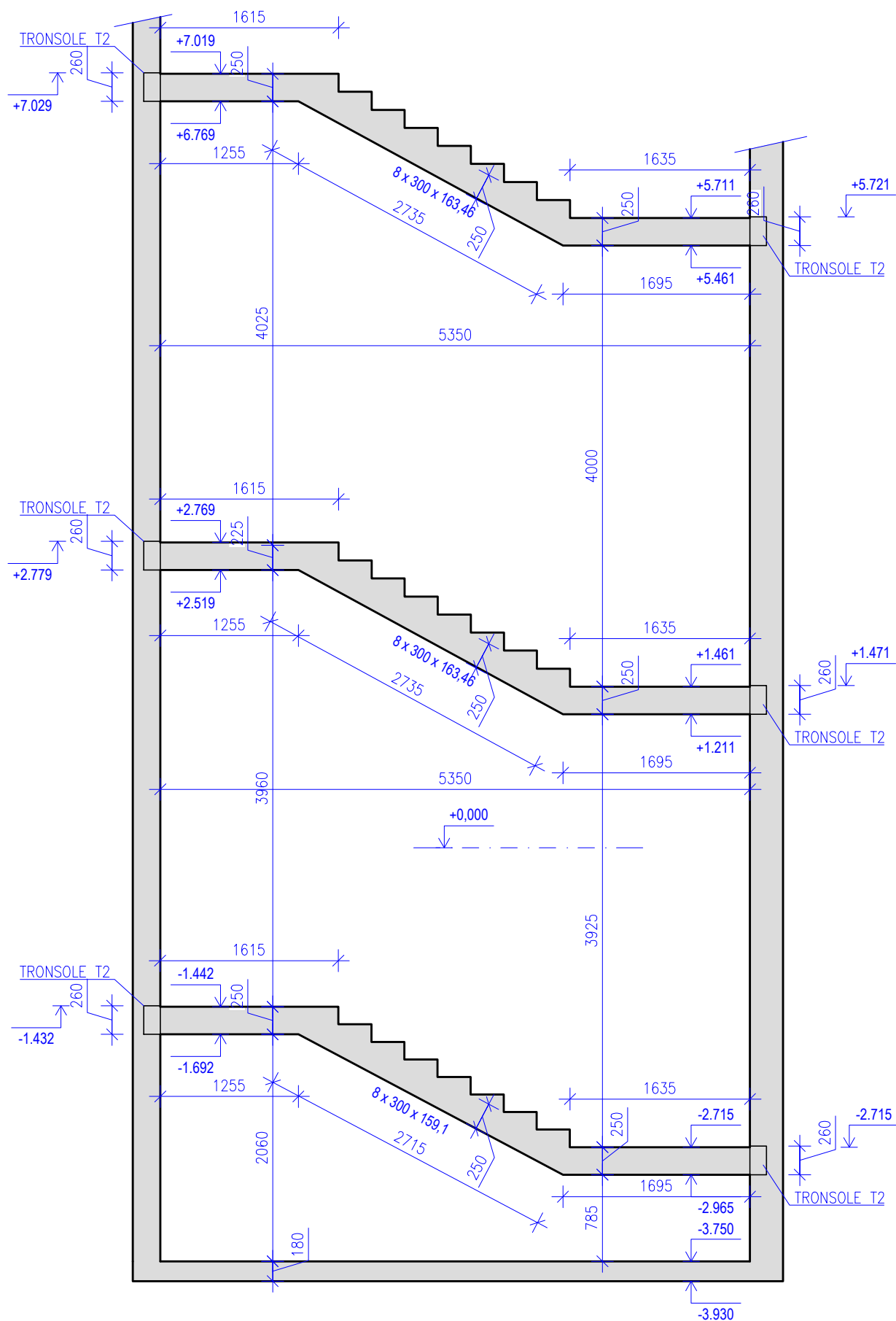
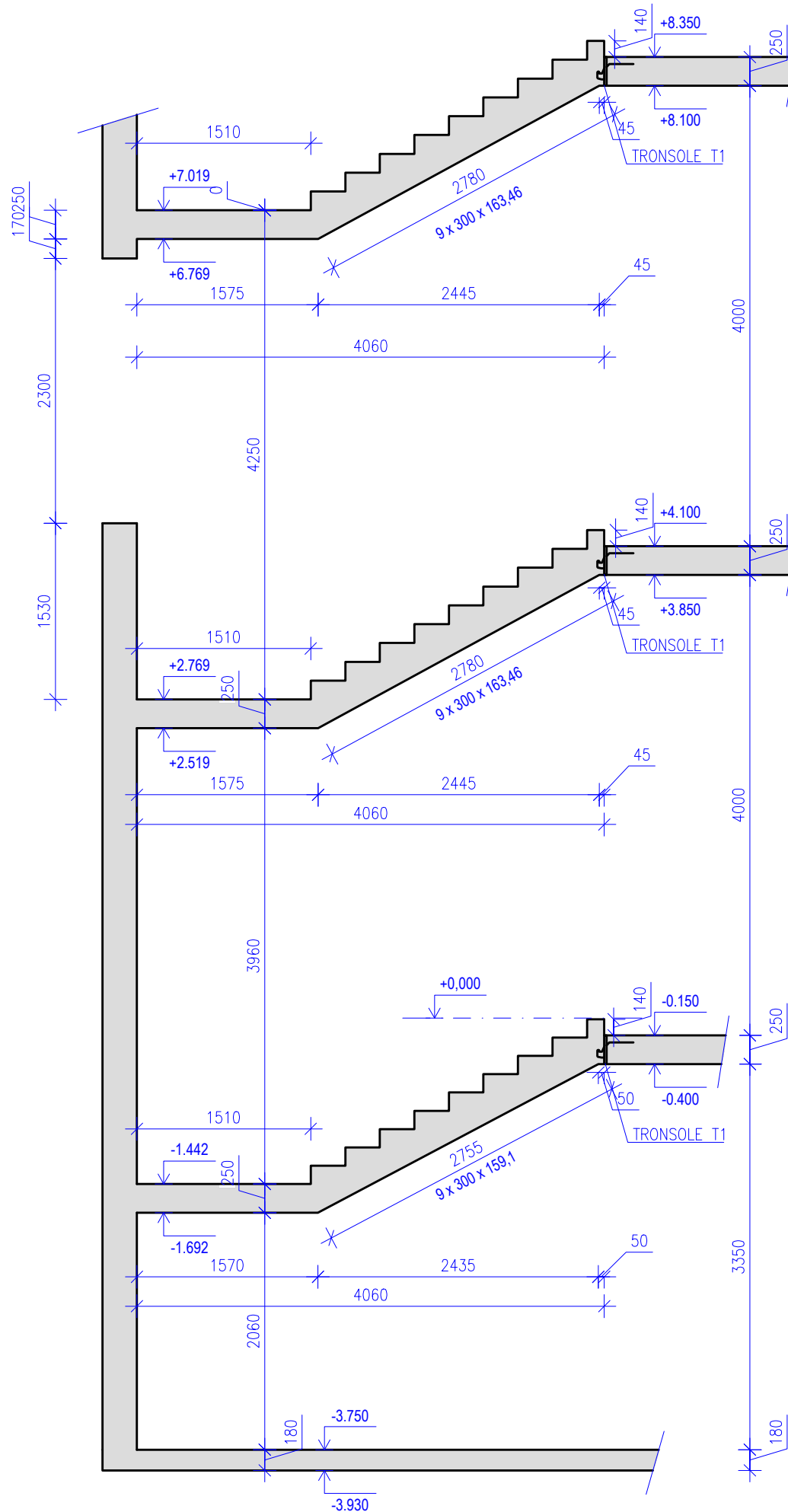


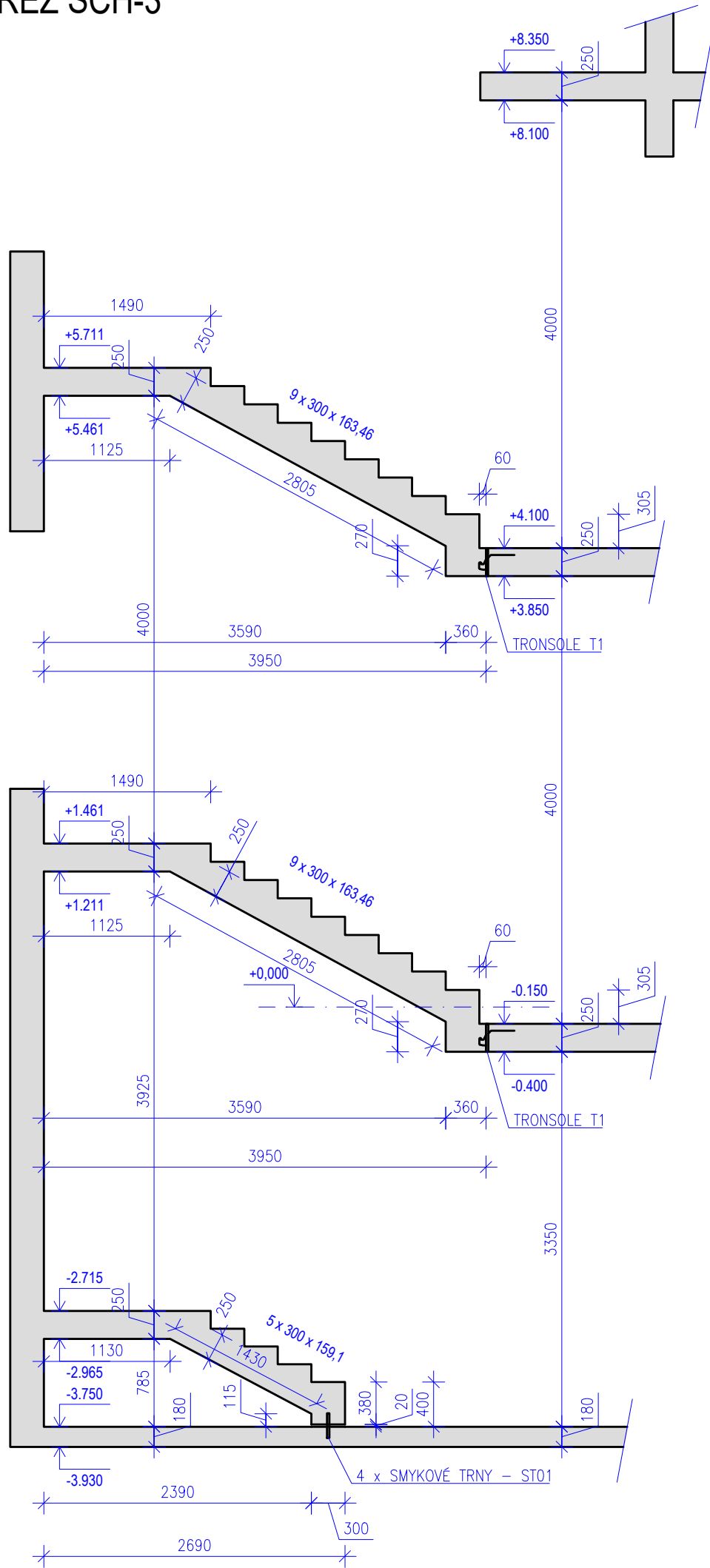
ŘEZ SCH-1



ŘEZ SCH-2



ŘEZ SCH-3



LEGENDA

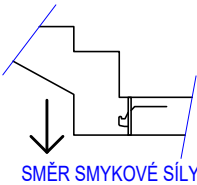
BETON SCHODIŠTĚ: C30/37 XC1, Ecm,min = 32 GPa, S3,
Dmax = 16 mm, Cl max 0,4, f_{ct,0,05} = 2 MPa
DLE ČSN EN 206

AKUSTICKÉ ODDĚLENÍ SCHODIŠTĚ

- SCHODIŠTĚ BUDE OD ZBYTKU OBJEKTU AKSUTICKY ODDĚLENO
- SCHODIŠTĚ BUDE NAPOJENO PŘES AKUSTICKÉ TRONSOLE TYPU T1 A T2
- VŠECHNY OSTATNÍ HRANY SCHODIŠTĚ BUDOU OD STĚN A STROPŮ OBJEKTU ODDĚLENY AKUSTICKOU IZOLAČNÍ PÁSKOU II 15 mm
- HODNOTY NEPRŮZVUČNOSTI PRVKŮ KOORDINOVAT S POŽADAVKY AKUSTICKÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU
- HODNOTY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI PRVKŮ KOORDINOVAT S POŽÁRNÍM NÁVRHEM
- POUŽIT PRVKY SPLŇJÍCÍ HODNOTY REI POŽADOVANÉ V POŽÁRNÍM ŘEŠENÍ
- V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE DOPLNIT PŘÍDANOU VÝZTUŽ NEBO PROVĚST KONTROLU MINIMÁLNÍHO VÝZTUŽENÍ POŽADOVANÉHO VÝROBCEM PŘI POUŽITÍ JEHO AKUSTICKÝCH TRONSOLÍ. ZA ZABUDOVÁNÍ DODATEČNÉ VÝZTUŽE ZODPOVÍDÁ ZHOTOVITEL KONSTRUKCE.
- V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE UPŘENIT PŘESNOU POLOHU PRVKŮ V BEDNĚNÍ VZHLEDEM K JEJICH ROZMĚRŮM - KOORDINOVAT S POLOHOU LOŽISKA V TRONSOLÍ A DOLNÍ HRANĚ DESKY
- ZA ÚNOSNOST PRVKU ZODPOVÍDÁ JEHO DODAVATEL - TENTO PROJEKT STANOVUJE POUZE NUTNOU ÚNOSNOST PRVKU
- JE DOVOLENO POUŽÍT TRONSOLE T2 S MAXIMÁLNÍM SEDNUTÍM 3 mm PŘI CHARAKTRISTICKÉM ZATÍŽENÍ 40 kN
- PŘI INSTALACI SE ŘÍDIT NÁVODEM OD VÝROBCE
- DODŽET PŘEDPESANÉ POLOHY A ORIENTACI PRVKŮ V BEDNĚNÍ STANOVENÉ VÝROBCEM
- ZA ÚNOSNOST VÝROBKŮ ODPOVÍDÁ JEJICH VÝROBCE

TRONSOLE T1

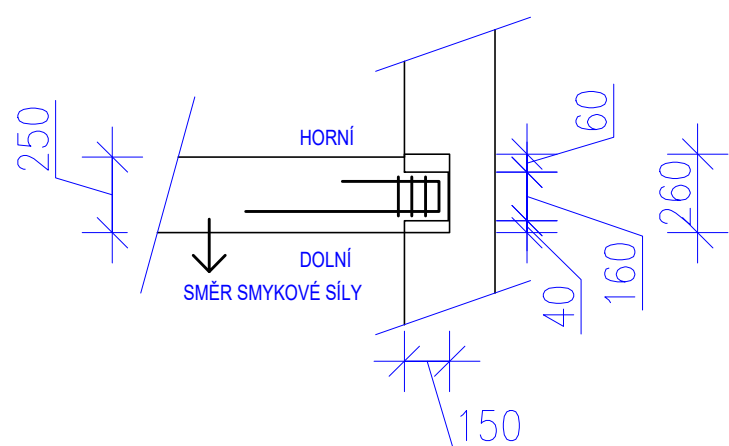
- TRONSOLE PRO PŘENOS SMYKOVÝCH SIL PŘI NAPOJENÍ SCHODIŠTĚVÉHO RAMENE
- BEZ PŘENOSU OHYBOVÉHO MOMENTU
- MINIMÁLNÍ SMYKOVÁ ÚNOSNOST V_{rd} = 55 kN/m
- PRVEK MUSÍ BÝT DLE VÝROBCE POUŽITELNÝ PRO DESKY TLOUŠTKY 250 mm
- MINIMÁLNÍ ULŐZENÍ SAMOTNÉ HMOTY ŽELEZOBETONU DO STĚNY JE 135 mm
- V PŘÍPADĚ POUŽITÍ PRVKU S JINOU ÚNOSNOSTÍ PŘEBÍRÁ ODPOVĚDNOST ZA SPRÁVNOST STATICKÉHO NÁVRHU SCHODIŠTĚ JAKO CELKU ZHOTOVITEL SCHODIŠTĚ



TRONSOLE T2

- TRONSOLE PRO PŘENOS SMYKOVÝCH SIL PŘI NAPOJENÍ MEZIPODEST DO STĚN
- BEZ PŘENOSU OHYBOVÉHO MOMENTU
- MINIMÁLNÍ SMYKOVÁ ÚNOSNOST V_{rd} = 75 kN/s
- PRVEK MUSÍ BÝT DLE VÝROBCE POUŽITELNÝ PRO DESKY TLOUŠTKY 250 mm
- MINIMÁLNÍ ULŐZENÍ SAMOTNÉ HMOTY ŽELEZOBETONU DO STĚNY JE 135 mm
- V PŘÍPADĚ POUŽITÍ PRVKU S JINOU ÚNOSNOSTÍ PŘEBÍRÁ ODPOVĚDNOST ZA SPRÁVNOST STATICKÉHO NÁVRHU SCHODIŠTĚ JAKO CELKU ZHOTOVITEL SCHODIŠTĚ
- JSOU UVAŽOVÁNY TRONSOLE V ROZMĚREM ZABUDOVANÝM VE STĚNĚ 360 x 150 x 260 (DĚLKA x HLoubKA x VÝŠKA)
- TRONSOLE BUDE OD STĚNY V MÍSTĚ KDE DO TRONSOLE NEZATEKÁ BEOTN ODDĚLENA ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VLOŽKOU II 15 mm

SCHEMA UVAŽOVANÉ GEOMETRIE:



SMYKOVÉ TRNY ST01

- SMYKOVÉ TRNY S NÁVRHOVOU SMYKOVOU ÚNOSNOSTÍ V_{rd} = 20 kN/s
- INTEGROVANÁ AKUSTICKÁ PODLOŽKA
- PLATÍ STEJNÉ POZNÁMKY, PODMÍNKY A PŘEDPISY JAKO PRO TRONSOLE

OCELOVÉ KONSTRUKCE: S355

ŠROUBY 8.8

BETON STROPY, STĚNY, SLOUPY:

C30/37-XC1
podle ČSN EN 12390-8

CSN EN 1992-1-1, CSN EN 206
S2-S4

KRYTÍ STROP: c = 25 mm
KRYTÍ STĚNY VNITŘNÍ: c = 25 mm
KRYTÍ STĚNY VNĚJŠÍ: ext c = 35 mm
int c = 25 mm
KRYTÍ STĚNY ANGLICKÝ DVOREK: c = 50 mm

BETONÁŘSKÁ OCEL: B 500B

UVADĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LICÍ PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKU JSOU POLOMĚRY OHYBANÝCH TRNŮ,
NAZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr,min (TAB.20). NAZNAČENÉ
ÚHLY JSOU 45°, 90° RESP. 180°. CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK
JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY. ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZE
OZNAČENÉ ***.

POZN.

- PROSTUPY KOORDINOVAT S PROFESEMI A SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ
- DISTANČNÍKY POUŽIT DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE ŽB KONSTRUKCÍ
- PŘESNÉ ROZMĚRY SE MOHOU LIŠIT Z DŮVODU NEPŘESNOSTI VÝSTAVBY
- PRŮVLAKY, VĚNCE, STĚNY A ŽEBRA JE NUTNÉ VŽDY PROVÁZAT S DESKOU A ŽÁROVEŇ MEZI SEBOU
- KARI SÍTĚ STYKOVAT MINIMÁLNĚ PŘES 2 OKA tj. MIN. 300 mm
- STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE JE NUTNÉ DODRŽET PO ÚPRAVĚ ALESPŮŇ 50 Ø DANÉ VLOŽKY
- TECHNOLOGICKÉ PROSTUPY A ŠACHTY V DESCE ŘEŠIT NA STAVBĚ A TO PRERUŠENÍM VÝZTUŽE DO ROZMĚRU 200x200mm PŘI VĚTŠÍM ROZMĚRU JE NUTNÉ TENTO PROSTUP LEMOVAT 2xØ10 mm PO CELÉM OBVODU OTVORU
- KÓTOVÁNY JSOU VNĚJŠÍ ROZMĚRY VÝZTUŽOVACÍCH VLOŽEK
- NENÍ POČÍTÁNO SE ZTRÁTOU NEROVNOSTI BETONU, SNÍŽENÍ OBJEMU ZHUTNĚNÍM ANI ZTRÁTOU SMĚSI PŘI BETONÁŽI
- SCHODIŠTĚ BUDE AKUSTICKY ODDĚLENO - VIZ VÝKRES SCHODIŠTĚ
- JE DOVOLENO PROVÁDĚT POUZE TY OTVORY, KTERÉ JSOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU TVARU. PŘÍDANÉ OTVORY MUSÍ SCHVÁLIT STATIK.
- DO ZDIVA NENÍ DOVOLENO PROVÁDĚT DŘÁŽKY NEBO OTVORY NEUVEDENÉ NA VÝKRESE TVARU - PLATÍ PRO ZDIVO I ŽELEZOBETON. PŘÍDANÉ OTVORY MUSÍ BÝT SCHVÁLENY STATIKEM .

JEDNÁ SE O DOKUMENTACI K PROVEDENÍ STAVBY, KTERÁ SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO DÍLENSKOU DOKUMENTACI.
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ BUDE ZPRACOVÁNA PŘESNÁ DÍLENSKÁ DOKUMENTACE

ZODPOV. PROJEKT.	VYPRACOVAL	KRESLIL	Hlavní Ing. projektu	STATIKA POZEMNÍCH STAVEB ING. JOSEF DUCHÁČ email: duchac.jstatika@gmail.com tel: 732218613
Ing. Josef Ducháč	Ing. Josef Ducháč	Ing. Jan Chláf	Bc. Luděk Nedělka	
INVESTOR: Střední pedagogická škola Boskovice, příspěvková organizace, Komenského 5, 680 11 Boskovice				FORMÁT 630x596
PŘEDMĚT: SPgŠ Boskovice - "Výstavba nových prostor pro vzdělávání"				DATUM 20.7.2025
				STUPEŇ DPS
NÁZEV VÝKRESU: VÝKRES TVARU SCHODIŠTĚ				MĚŘÍTKO: 1:50
				ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.11