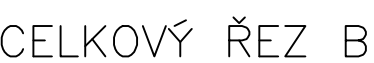


PÜDORYS

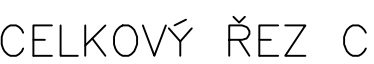
1:50



## 1:50



## 1:50



1:50



## 1:50



ŘEZ 3

ŘEZ 4

ŘEZ 5

ŘEZ 6

ŘEZ 7

ŘEZ 8

## ŘEZ 9

## ŘEZ 10

## ŘEZ 11

ŘEZ 1

## ŘEZ 13

ŘF7 14

ŘE7 15 PROLÉVACÍ TVAROVKY

## ŘF7 16

The diagram shows a T-joint with the following dimensions:

- Horizontal member (top flange):** Thickness = 150 mm.
- Vertical member (web):** Width = 250 mm.
- Welds:**
  - Top fillet weld: Length = 9,000 mm.
  - Bottom fillet weld: Length = 8,850 mm.
  - Side fillet weld: Length = 8,500 mm.
- Stress Analysis Points:**
  - V1: Located at the top surface of the horizontal member, centered under the vertical member.
  - V2: Located at the bottom surface of the horizontal member, centered under the vertical member.
  - P1: Located at the outer edge of the top fillet weld.
  - P2: Located at the inner corner of the web-to-flange junction.
  - P3: Located at the outer edge of the bottom fillet weld.
  - P4: Located at the outer edge of the side fillet weld.

NAVŘENO DLE ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 206-1 Z4  
NAKRESLENO DLE ČSN 01 3481

- S3 PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚVÉ RAMENO (VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA P3-09 SCHODIŠTĚ – VÝKRES TVARU)
- S4 PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚVÉ RAMENO (VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA P3-09 SCHODIŠTĚ – VÝKRES TVARU)
- D11 ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA tl. 250 (200) mm
- V1 ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC V ZDĚNÉM JADRU VÝTAHOVÉ ŠACHTY VÝŠKY 200 mm
- V2 ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC V OBVODOVÉ STĚNĚ VÝŠKY 500 mm

 ZDĚNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE (KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM)



SP1 - ISOKORB SHOCK TYP K PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU  
SP2 - SCHOCK TRONSOLE TYP F PRO PŘERUŠENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU

BETON C30/37 XC1/XC2(CZ) – Cl 0,2 – Dmax 16 mm – S3

OCEL B500B

**KRYTÍ** – 20 mm (DESKY)  
– 35 mm (PRŮVLAKY, STĚNY, VĚNCE)

TŘÍDA PROSTŘEDÍ – XC1 (VNITŘNÍ KONSTRUKCE)  
– XC2 (BALKÓNY)

±0,000 = 281,250 m n.n. Bpv			
VEDOUcí PRÁCE:	STUDENT:		
Ing. Ina ŠVARČÍKOVÁ Ph.D.	Bc. Markéta HRNČOVÁ	VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ Katedra technické grafiky ODDĚLENÍ GRAFICKÉHO INŽENÝRINGU Technická 12 602 00 Brno	
PRÁCE:			
<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
Posouzení železobetonové konstrukce objektu			
NÁZEV PRŮJMU:		FORMÁT:	12 x A4
STROP NAD 3.NP - VÝKRES TVARU		MĚŘITKO:	1:50
		DATUM:	7/2015
		ČÍSLO VÝKRESU:	P3-05