

The drawing illustrates the structural design of a staircase, including reinforcement details for the deck, stairs, and slabs.

REZ A-A - M1:25

Section A-A shows the staircase structure with reinforcement details. Key dimensions and reinforcement specifications include:

- Overall width: 1850
- Stair width: 1780
- Stair depth: 1770
- Reinforcement: 9 $\varnothing R12/150$, 19 $\varnothing R16/100$, 16 $\varnothing R12/200$, 18 $\varnothing R12/200$, 19 $\varnothing R16/L=2300mm; 7ks$, 18 $\varnothing R12/L=1770mm; 4ks$

REZ B-B - M1:25

Section B-B shows the staircase structure with reinforcement details. Key dimensions and reinforcement specifications include:

- Overall width: 1500
- Stair width: 1430
- Stair depth: 1430
- Reinforcement: 17 $\varnothing R12/L=1850mm; 4ks$, 15 $\varnothing R12/L=1430mm; 64ks$, 16 $\varnothing R12/L=150mm; 6ks$

SLOUP S1: 1A

Column S1: 1A is shown with reinforcement details. Key dimensions and reinforcement specifications include:

- Column width: 520
- Column depth: 520
- Reinforcement: 20 $\varnothing R12/L=450mm; 6ks$

Plan View

The plan view shows the staircase layout with reinforcement details. Key dimensions and reinforcement specifications include:

- Overall width: 1850
- Stair width: 1780
- Stair depth: 1770
- Reinforcement: 9 $\varnothing R12/150$, 19 $\varnothing R16/100$, 16 $\varnothing R12/200$, 18 $\varnothing R12/200$, 19 $\varnothing R16/L=2300mm; 7ks$, 18 $\varnothing R12/L=1770mm; 4ks$

REZ 2-2
M 1:50

Architectural drawing of a staircase (REZ 2-2) at a scale of 1:50. The drawing shows a side elevation of a staircase with two flights. The top flight starts at a level of +1.040 and descends to a landing at +0.840. The bottom flight starts at the landing and descends to a lower level. The drawing includes dimensions for the total height (3910), total width (4110), and various riser and tread measurements. The staircase is supported by columns labeled B and C. The drawing is titled "REZ 2-2" and "M 1:50".

[illegible][illegible]

Technical drawing of a rectangular plate with the following specifications:

- Overall dimensions: 750 (width) x 350 (height).
- Hole specifications:
 - Top-left hole (5): $\varnothing R12 / 200$
 - Top-right hole (3): $\varnothing R8 / 200$
 - Bottom-left hole (4): $\varnothing R16 / 100$
 - Bottom-right hole (1): $\varnothing R6$
- Internal dimensions: 630 (width) x 280 (height).
- Additional specifications:
 - Top-right hole (3): $\varnothing R8; L=1500\text{mm}; 11\text{ks}$
 - Bottom-left hole (4): $\varnothing R8; L=1500\text{mm}; 11\text{ks}$
 - Bottom-right hole (1): $\varnothing R6; L=400\text{mm}; 12\text{ks}$

Pol	Profil	Delka [mm]	R	
			ks	
			12	16
*2	R 12	4450	11	49.0
*6	R 12	4650	11	51.1
7	R 12	1200	33	39.6
8	R 12	2650	11	29.2
9	R 12	2500	11	27.5
10	R 12	2200	11	24.2
11	R 12	2150	11	23.7
12	R 12	1500	11	16.5
13	R 12	1800	11	19.8
14	R 12	1900	11	20.9
*15	R 12	1430	64	91.5
16	R 12	1150	6	6.9
17	R 12	1850	4	7.4
*18	R 12	1770	4	7.1
19	R 16	2300	7	16.1
*20	R 12	450	6	2.7
CELKOVA DELKA [m]			417.0	16.1
HMOTNOST [kg]			370.2	25.4
CELKOVA HMOTNOST [kg]				395.6

BETON:
NAVŘEZNO DLE:
KONZISTENCE:
KRYTÍ HORNÍ:
KRYTÍ DOLNÍ:

OCEĽ (R)

C30/37- XC4- XF3
ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1
S3
35 mm
35 mm

10 505 ZARUČENÉ SVÁŘITELNÁ

UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K NEJEDNÍMU KLÍ PRUTU.
POLYMERŮ OBLOUKU JSOU POLYMERŮ OHYBACÍCH TRUB.
NEZNAMČENÉ POLYMERŮ JSOU 1/2 R, min (TAB. 20).
NEZNAMČENÉ UHLÝ JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ *.

Distanční výztuž dle zvyklosti dodavatele - 9,0 m²


NAVRHUJEME DISTANČNÍ ŽEBŘÍČKY h=100mm dl. 2,0m, SPOTŘEBA 0,7 ks/m² – CELKEM cca 10 ks
h=130mm dl. 2,0m, SPOTŘEBA 0,7 ks/m² – CELKEM cca 2 ks

- Betonáž ochranného navazujícího na ZB desku přístřešku provést až po odbednění a odstojkování této desky, t. až po vnesení zařízení vlastní vahou desky do noané ocelové konstrukce vstupního přístřešku.
- Navazující výztuž (položka 11, 12, 13) je nutno osadit během vázní armatury desky nad 1.NP před její betonáž!
- Výtoky materiálů jsou pouze orientační, dodavatel konstrukce je doporučen jejich přepočítat

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT p.v.

$\pm 0,000 = 207,650 \text{ m n.m.}$

[illegible]

GENERAL PROJECT DESIGNER:  K4 s.r.o. Kodlovka 610, 612 00 Brno ML: +420 541 126 811 fax: +420 541 126 810 e-mail: brno@k4.cz www.k4.cz		GENERAL DESIGNER: JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastupovaný Mgr. Michalem Holíkem, hejmanem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 602 02		INVESTOR: CLIENT: OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER: SUBODDAVATEL: SUBCONTRACTOR:		AUTORIZACE: AUTHORIZED BY:	
NÁZEV AKCE TITLE		MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO		MANAŽER PROJEKTU PROJECT DIRECTOR: Ing. Jiří Heide		ČÍSLO PŘÍK: DOCUMENT SET NUMBER:	
STAVĚNÍ OBJEKTU: BUILDING PART:		SO 01 Modernizace objektu MSCB		ARCHITECT: Ing. arch. Zdeněk Němecov			
				HLAVNÍ INŽENÝR CHIEF PROJECT MANAGER: Ing. Marek Svoboda			
				PROJEKTANT DESIGNER: Ing. Petr Štěpánek			
				ZAKÁZKA Č. / CONTRACT NO.: 087		COODL: PART: 05	
OBCHODNÍ BOROUP PACKAGE:		F1.1.2 Stavebně konstrukční část		DATUM DATE: únor 2011			
				MĚRITKO SCALE: 1:50, 1:25			
				STUPEŇ PD PROJECT STATUS: NOD DOCUMENTATION CODE: F1.1.2		DPS F1.1.2	
OBRAZ CONTENT:		VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE SCHODIŠTĚ VSTUPNÍHO PŘÍSTŘEŠKU		ČÍSLO VÝKRESU DRAWING NUMBER: 0837_05_03_125_00		REVIZE: REVISION:	