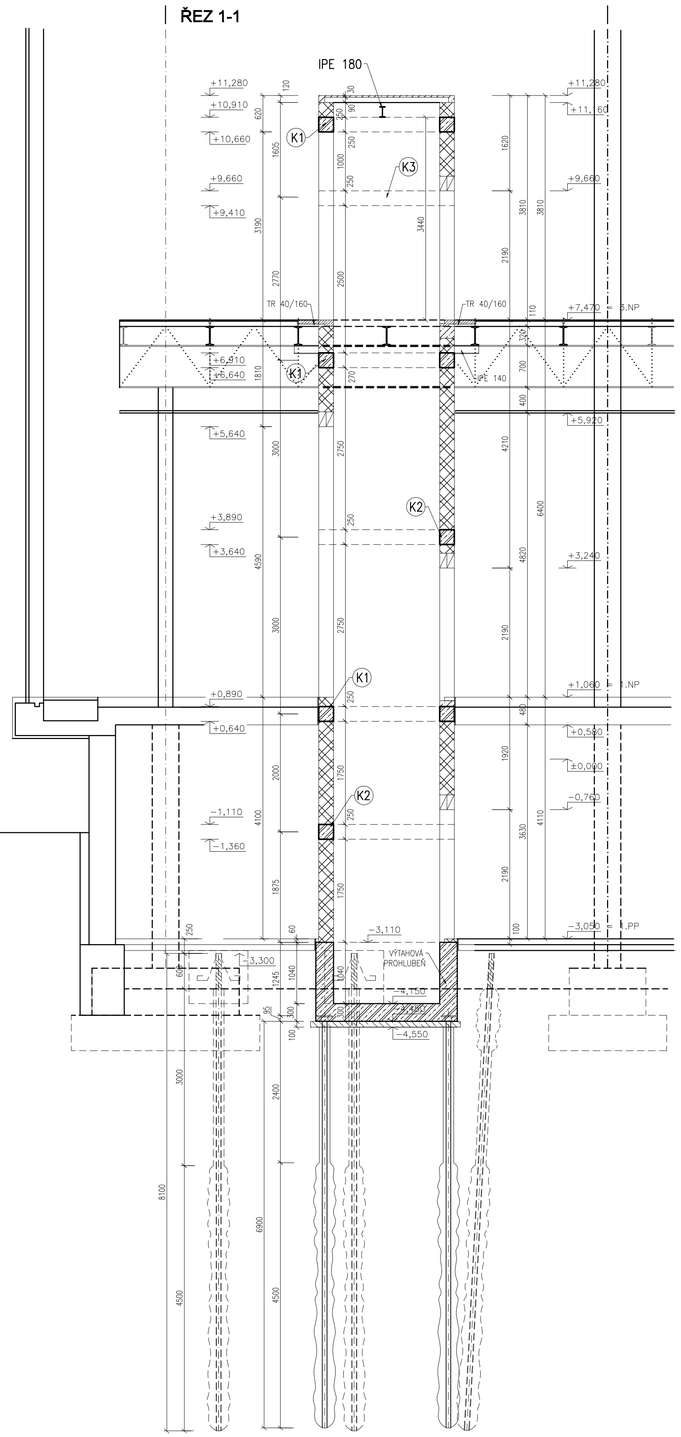
ŘEZ VÝTAHEM "V1" (MÍSTNOST 0.03) M 1:50

- NOSNOST 675 kg, max. 9 OSOB, POČET STANIC/NÁSTUPIŠŤ - 3, RYCHLOST - 1 m/s

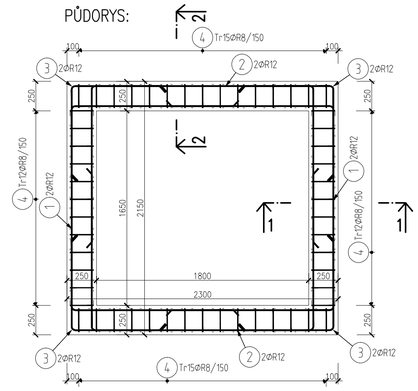


VĚNCE – KOTVENÍ VZPĚR A VODÍTEK:

M 1:25

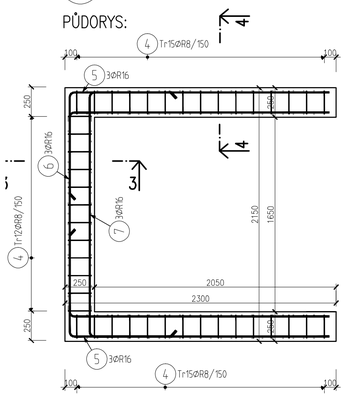
K1 – 3 ks

PŮDORYS:



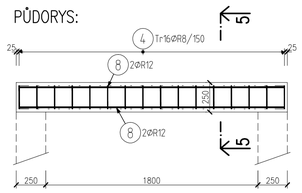
K2 – 2 ks

PŮDORYS:

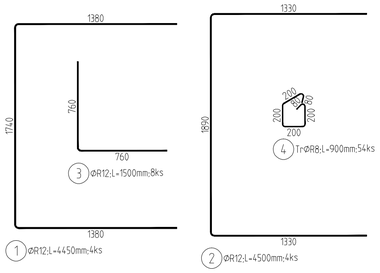


K3 – 2 ks

PŮDORYS:



ROZKRESLENÍ VÝZTUŽE – K1:

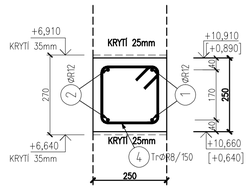


VÝKAZ VÝZTUŽE – K1, 3ks:

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	R 8	R 12
1	R 12	4450	4		17.8
2	R 12	4500	4		18.0
3	R 12	1500	8		12.0
4	R 8	900	54	48.6	
Pocet prvku 3	CELKOVA DELKA [m]			48.6	47.8
	HMOTNOST [kg]			19.2	42.4
	CELKOVA HMOT.[kg]				61.6
HMOT. PRO 3 PRVKY					184.8

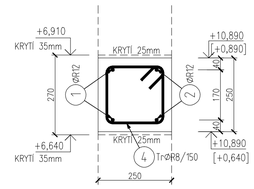
ŘEZ 1–1:

M 1:10

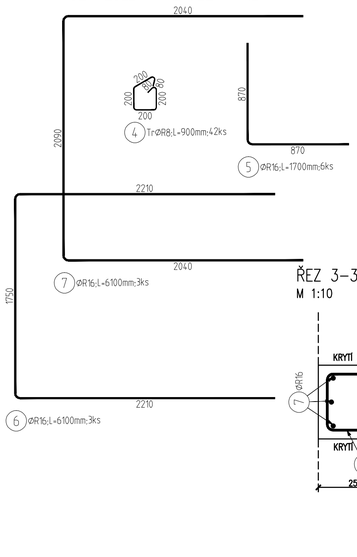


ŘEZ 2–2:

M 1:10



ROZKRESLENÍ VÝZTUŽE – K2:

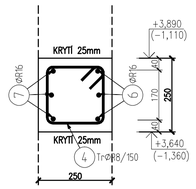


VÝKAZ VÝZTUŽE – K2, 2ks:

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	R 8	R 16
4	R 8	900	42	37.8	
5	R 16	1700	6		10.2
6	R 16	6100	3		18.3
7	R 16	6100	3		18.3
Pocet prvku 2	CELKOVA DELKA [m]			37.8	46.8
	HMOTNOST [kg]			14.9	73.9
	CELKOVA HMOT.[kg]				88.8
HMOT. PRO 2 PRVKY					177.6

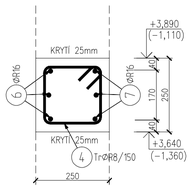
ŘEZ 3–3:

M 1:10



ŘEZ 4–4:

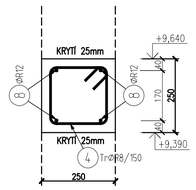
M 1:10



ROZKRESLENÍ VÝZTUŽE – K3:

ŘEZ 5–5:

M 1:10



VÝKAZ VÝZTUŽE – K3, 2ks:

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	R 8	R 12
4	R 8	900	16	14.4	
*8	R 12	2250	4		9.0
Pocet prvku 2	CELKOVA DELKA [m]			14.4	9.0
	HMOTNOST [kg]			5.7	8.0
	CELKOVA HMOT.[kg]				13.7
HMOT. PRO 2 PRVKY					27.3

VÝKAZ VÝZTUŽE – SOUČTOVÝ:

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	R 8	R 12	R 16
1	R 12	4450	12		53.4	
2	R 12	4500	12		54.0	
3	R 12	1500	24		36.0	
4	R 8	900	278	250.2		
5	R 16	1700	12			20.4
6	R 16	6100	6			36.6
7	R 16	6100	6			36.6
*8	R 12	2250	8		18.0	
CELKOVA DELKA [m]				250.2	161.4	93.6
HMOTNOST [kg]				98.7	143.3	147.7
CELKOVA HMOTNOST [kg]						389.8

VÝPIS MATERÁLU:

POPIS	HMOTNOST kg/m	DÉLKA m	POČET ks	CELK.HMOTNOST kg
IPE 180	18,8	2,050	1	38,54

POZN 1.:
VÝKAZY MATERIÁLU JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, DODAVATELI KONSTRUKCE SE DOPORUČUJE JEJICH PŘEPOČET.

POZN. 2:
ROZMĚRY KONSTRUKCÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT ZJIŠTĚNÍM SKUTEČNÉHO USPOŘÁDÁNÍM STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE STROPŮ.

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ZDIVO O tl.250mm Z KERAMICKÝCH TVAROVEK 24 P+D (372x240x238mm), PEVNOST V TLAKU P15, NA MALTU M10
- ŽELEZOBETON - BETON C25/30 XC1-XC2, VÝZTUŽ 10 505 (R)
- PROSTÝ BETON C25/30 XC1
- HUTNĚNÁ ZEMINA VHODNÁ DO ZÁSYPŮ, Edef2=25MPa, HUTNIT PO VRSTVÁCH max. 300mm

BETON: C25/30-XC1
NAVRZENO DLE: CSN 73 1201/86, Z2, CSN EN 206-1
KONZISTENCE: S2
KRYTÍ HORNÍ: 25 mm
KRYTÍ DOLNÍ: 25 mm

OCEL: 10 505 , S235
UVAŽENÉ DELKY JSOU VZTAŽENY K VNEJŠÍMU LÍCI PRUTU.
POLOMERY OBLOUKU JSOU POLOMERY OHYBACÍCH TRNU,
NEZNAČENÉ POLOMERY JSOU 1/2 Dr.min (TAB. 20).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DELKY VLOŽEK JSOU STŘÍZNÉ DELKY.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ '*'.

±0,000 = 207,650 m n.m.

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

Č. REVIZE: REVISION NO.:	DATUM VYDÁNÍ: DATE OF ISSUE:	POPIS REVIZE: DESCRIPTION OF THE REVISION:	VYPRACOVAL: ELABORATED BY:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GENERAL DESIGNER:
K4 ARCHITECTS & ENGINEERS
K4 a.s.
Kociánka 8/10, 612 00 Brno
tel.: +420 541 126 611
fax.: +420 541 126 610
e-mail: brno@k4.cz
www.k4.cz

INVESTOR: CLIENT: JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmanem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82

OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER: JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmanem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82

AUTORIZACE: AUTHORIZED BY:

SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR: BESTEX spol. s r.o. — INŽENÝRSKÁ, PROJEKČNÍ, EXPERTIZNÍ A PROVÁDĚCÍ ČINNOST VE STAVEBNICTVÍ, BEZRUČOVA 17a, 602 00 BRNO, T-F-2: 543 215 237

ČÍSLO PARÉ: DOCUMENT SET NUMBER:

NÁZEV AKCE: TITLE:	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO
STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART:	SO 01 Modernizace objektu MSCB
OBSCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE:	F1.1.2 Stavebně konstrukční část
OBSAH: CONTENT:	TVAR VÝTAHOVÉ ŠACHTY, VYZTUŽENÍ VĚNCŮ

MANAŽER PROJEKTU: PROJECT DIRECTOR:	Ing. Jiří Heinl
ARCHITEKT: ARCHITECT:	Ing. arch. Zdenka Němcová
HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER:	Ing. Marek Svoboda
PROJEKTANT: DESIGNER:	Ing. Petr Štěpánek
ZAKÁZKA Č.: CONTRACT NO.:	837
ODDÍL: PART:	05
DATUM: DATE:	únor 2011
MĚŘÍTKO: SCALE:	1:50
STUPEŇ PD: PROJECT STATUS:	DPS
KÓD DOKUMENTACE: CODE:	F1.1.2
ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER:	0837_05_03_108_00
REVIZE: REVISON:	