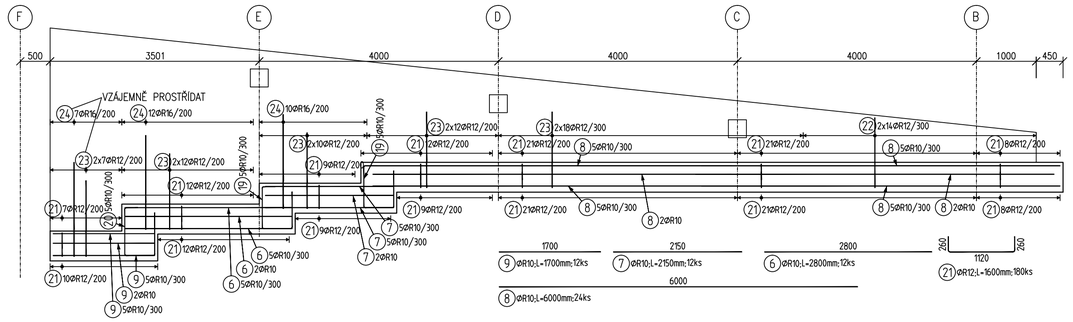
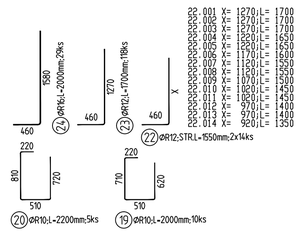
PŘÍMÁ STĚNA – ZÁKLAD

M1:50

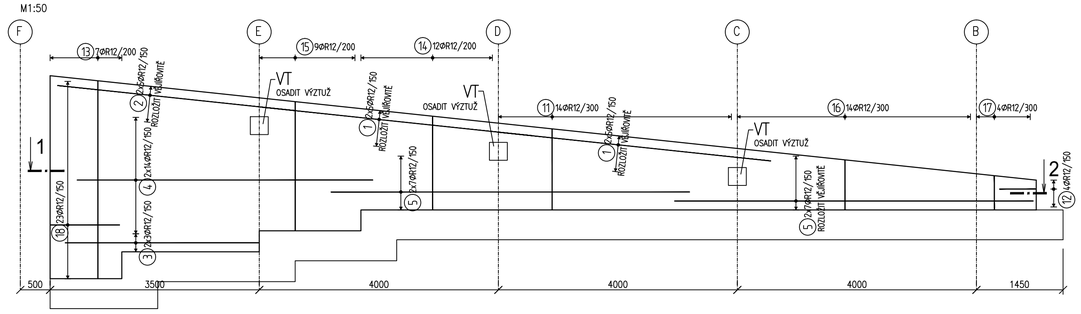


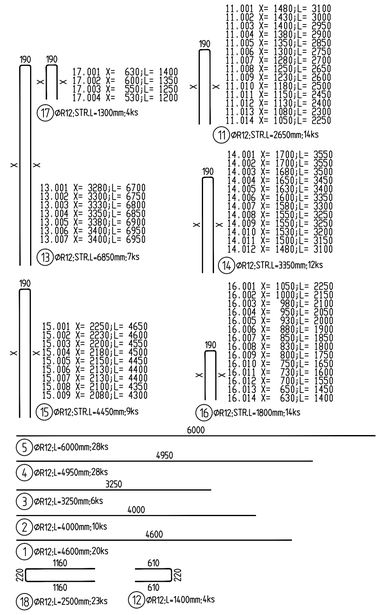


22.001 X= 1270;L= 1700
22.002 X= 1570;L= 1700
22.003 X= 1270;L= 1700
22.004 X= 1220;L= 1650
22.005 X= 1220;L= 1650
22.006 X= 1170;L= 1600
22.007 X= 1120;L= 1550
22.008 X= 1120;L= 1550
22.009 X= 1070;L= 1500
22.010 X= 1020;L= 1450
22.011 X= 1020;L= 1450
22.012 X= 970;L= 1400
22.013 X= 970;L= 1400
22.014 X= 920;L= 1350

PŘÍMÁ STĚNA

M1:50





17.001 X= 630;L= 1400
17.002 X= 900;L= 1350
17.003 X= 550;L= 1250
17.004 X= 530;L= 1200

11.001 X= 1490;L= 3100
11.002 X= 1430;L= 3000
11.003 X= 1400;L= 2950
11.004 X= 1390;L= 2900
11.005 X= 1350;L= 2850
11.006 X= 1300;L= 2750
11.007 X= 1290;L= 2700
11.008 X= 1250;L= 2650
11.009 X= 1230;L= 2600
11.010 X= 1180;L= 2500
11.011 X= 1150;L= 2450
11.012 X= 1130;L= 2400
11.013 X= 1080;L= 2300
11.014 X= 1050;L= 2250

13.001 X= 3280;L= 6700
13.002 X= 3330;L= 6750
13.003 X= 3330;L= 6800
13.004 X= 3350;L= 6850
13.005 X= 3380;L= 6900
13.006 X= 3400;L= 6950
13.007 X= 3400;L= 6950

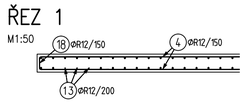
14.001 X= 1700;L= 3550
14.002 X= 1700;L= 3550
14.003 X= 1680;L= 3500
14.004 X= 1650;L= 3450
14.005 X= 1630;L= 3400
14.006 X= 1600;L= 3350
14.007 X= 1580;L= 3300
14.008 X= 1550;L= 3250
14.009 X= 1550;L= 3250
14.010 X= 1530;L= 3200
14.011 X= 1500;L= 3150
14.012 X= 1480;L= 3100

15.001 X= 2250;L= 4650
15.002 X= 2230;L= 4600
15.003 X= 2230;L= 4550
15.004 X= 2180;L= 4500
15.005 X= 2150;L= 4450
15.006 X= 2130;L= 4400
15.007 X= 2130;L= 4400
15.008 X= 2100;L= 4350
15.009 X= 2080;L= 4300

16.001 X= 1050;L= 2250
16.002 X= 1000;L= 2150
16.003 X= 980;L= 2100
16.004 X= 950;L= 2050
16.005 X= 930;L= 2000
16.006 X= 880;L= 1900
16.007 X= 850;L= 1850
16.008 X= 830;L= 1800
16.009 X= 800;L= 1750
16.010 X= 750;L= 1650
16.011 X= 730;L= 1600
16.012 X= 700;L= 1550
16.013 X= 650;L= 1450
16.014 X= 630;L= 1400

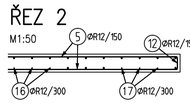
ŘEZ 1

M1:50



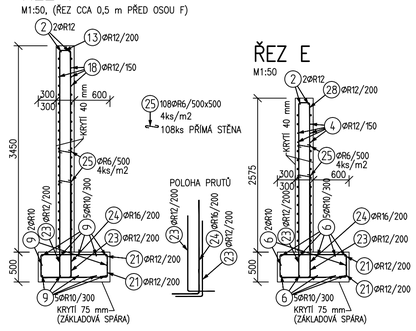
ŘEZ 2

M1:50



ŘEZ F

M1:50, (ŘEZ CCA 0,5 m PŘED OSOU F)

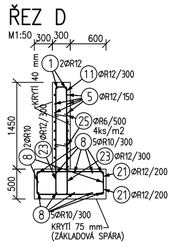


ŘEZ E

M1:50

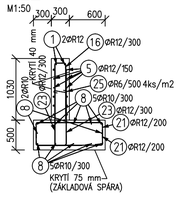
ŘEZ D

M1:50



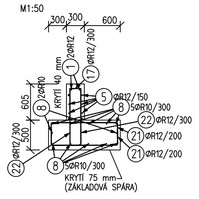
ŘEZ C

M1:50



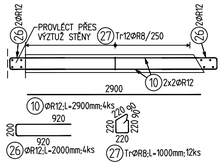
ŘEZ B

M1:50



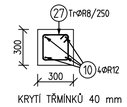
VT – 3ks

VÝZTUŽ TÁHLA, M1:50



VT, PŘÍČNÝ ŘEZ

M1:25

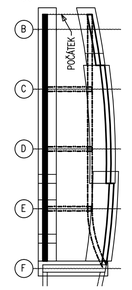


KRYTÍ TŘMÍNKŮ 40 mm

VÝPIS VÝZTUŽE (PŘÍMÁ STĚNA + 3x VT)

Pol	Profil		Delka [mm]	ks	R 8	R 10	R 12	R 16
*1	R	12	4600	20			92.0	
*2	R	12	4000	10			40.0	
*3	R	12	3250	6			19.5	
*4	R	12	4950	28			138.6	
*5	R	12	6000	28			168.0	
*6	R	10	2800	12		33.6		
*7	R	10	2150	12		25.8		
*8	R	10	6000	24		144.0		
*9	R	10	1700	12		20.4		
*10	R	12	2900	12			34.8	
11	R	12	2650	14			37.1	
12	R	12	1400	4			5.6	
13	R	12	6850	7			48.0	
14	R	12	3350	12			40.2	
15	R	12	4450	9			40.1	
16	R	12	1800	14			25.2	
17	R	12	1300	4			5.2	
18	R	12	2500	23			57.5	
19	R	10	2000	10		20.0		
20	R	10	2200	5		11.0		
21	R	12	1600	180			288.0	
22	R	12	1550	28			43.4	
23	R	12	1700	118			200.6	
24	R	16	2000	29				58.0
26	R	12	2000	12			24.0	
27	R	8	1000	36	36.0			
CELKOVÁ DELKA [m]					36.0	254.8	1307.7	58.0
HMOTNOST [kg]					14.2	157.1	1161.0	91.5
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]								1423.8

SCHÉMA



BETON: C25/30-XC4-XF1
NAVRŽENO DLE: EC2, CSN 73 1201/86, Z2, CSN EN 206-1
KONZISTENCE: S3

OCEL: B500

UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr,min (TAB.20)
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° RESP 180°
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENY '*'

KRYTÍ VÝZTUŽE: STĚNY 40 mm (POVRCHY VE STYKU S BEDNĚNÍM)
ZÁKLADY DNO 75 mm, BOKY 40 mm (BETONÁŽ NA UPRAVENOU ZEMINU), JINAK:
ZÁKLADY DNO 40 mm (BETONÁŽ NA PODKLADNÍ BETON)
ZÁKLADY DNO 105 mm (BETONÁŽ NA NEUPRAVENOU ZEMINOU)

±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 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

AUTORIZACE: AUTHORIZED BY:

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

SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR:
BESTEX SPOL. S R.O. INŽENÝRSKÁ, PROJEKČNÍ, EXPERTIZNÍ A PROVÁDĚCÍ ČINNOST VE STAVEBNICTVÍ BEZRUČOVA 17a, 602 00 BRNO T–Z: 543 215 237

ČÍSLO PARÉ: DOCUMENT SET NUMBER:

NÁZEV AKCE: TITLE: MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO

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

STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART: SO 01 Modernizace objektu MSCB
DATUM: DATE: únor 2011
MĚŘÍTKO: SCALE: 1:25

OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE: F1.1.2 Stavebně konstrukční část
STUPEŇ PD: PROJECT STATUS: DSP
KÓD DOKUMENTACE: CODE: F1.1.2

OBSAH: CONTENT: OPĚRNÉ STĚNY VSTUP. RAMP, VÝZTUŽ PŘÍMÉ STĚNY
ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER: 0837_05_03_129_00
REVIZE: REVISION: