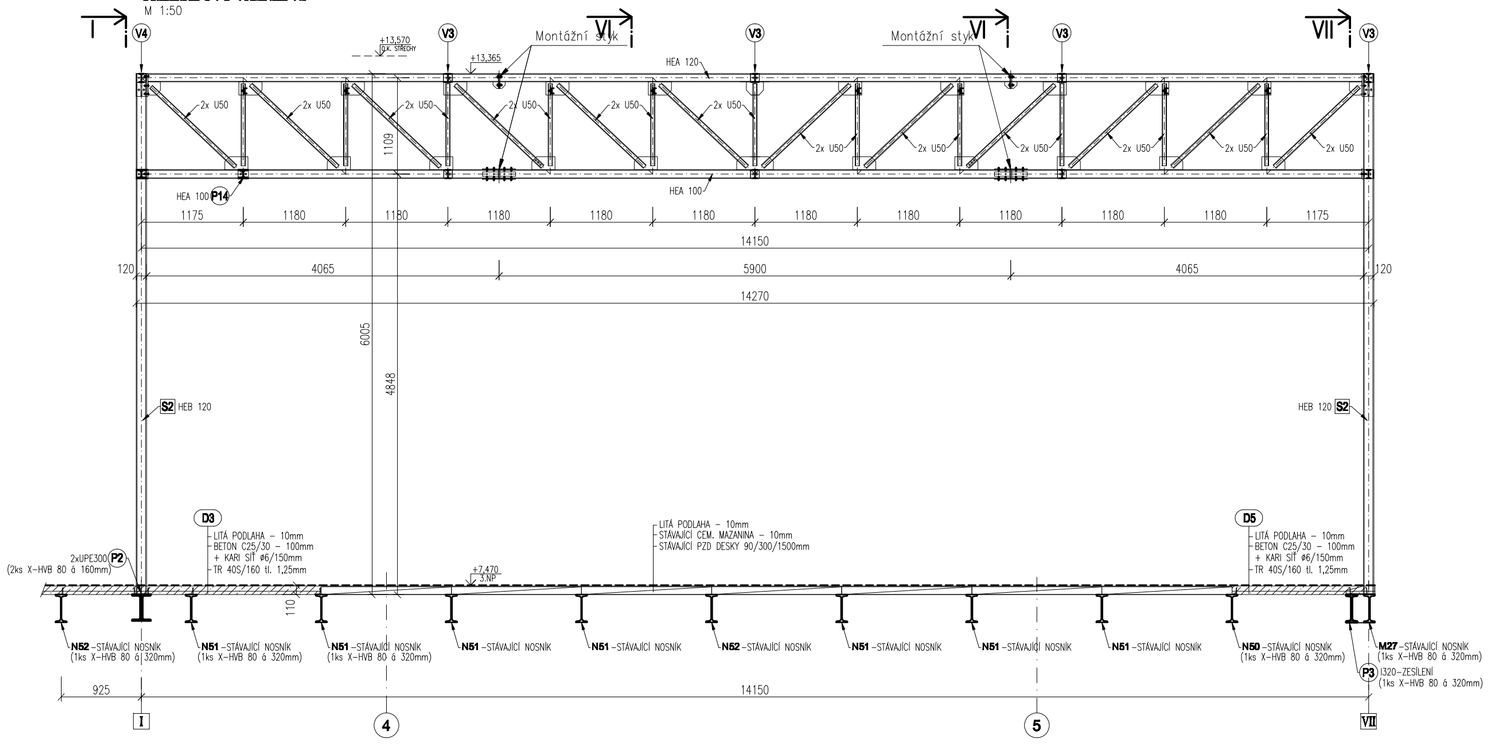
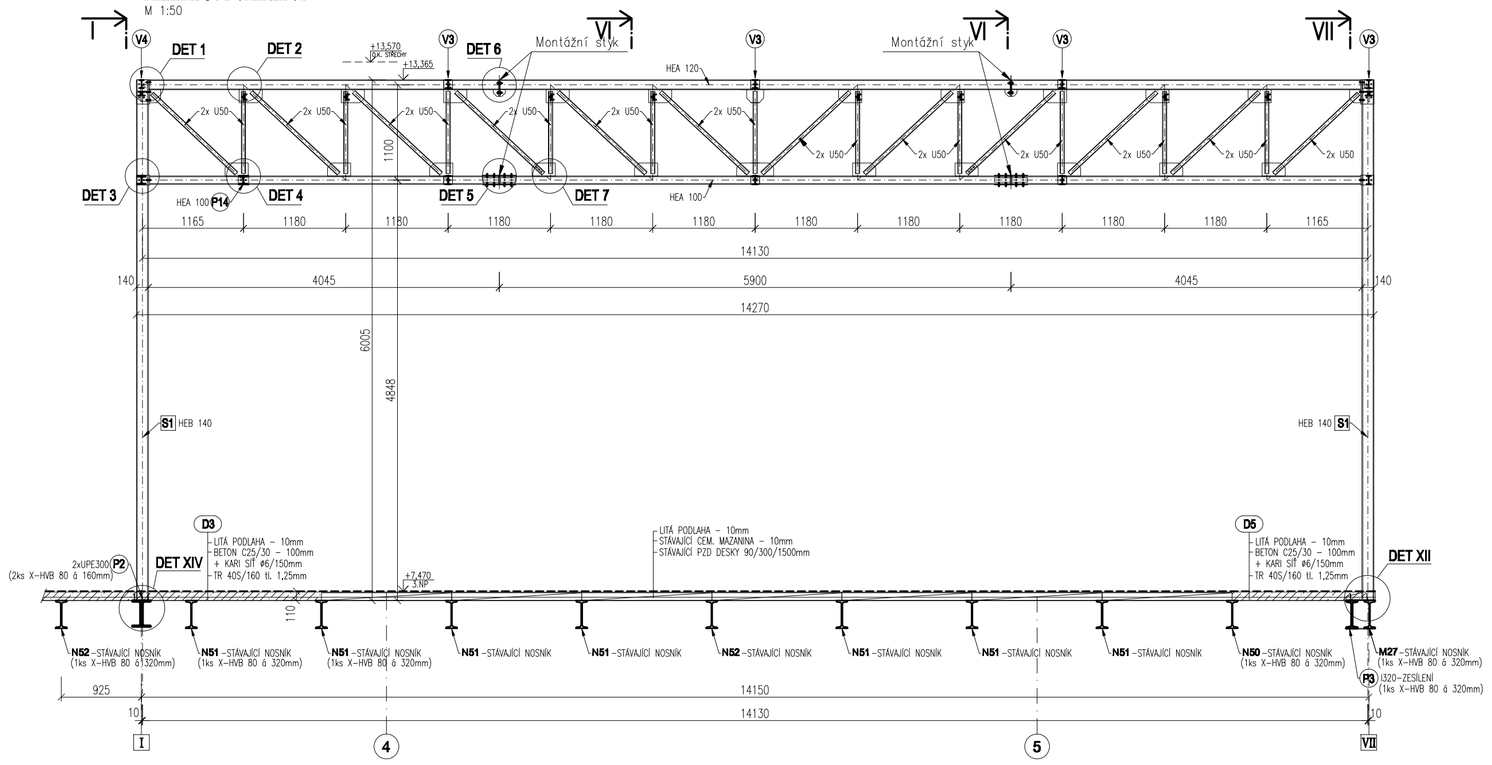
OCELOVÁ KONSTRUKCE VESTAVKU NA STÁVAJÍCÍM STROPU GALERIE – 3.NP

OCELOVÁ KONSTRUKCE VESTAVKU - ŘEZY

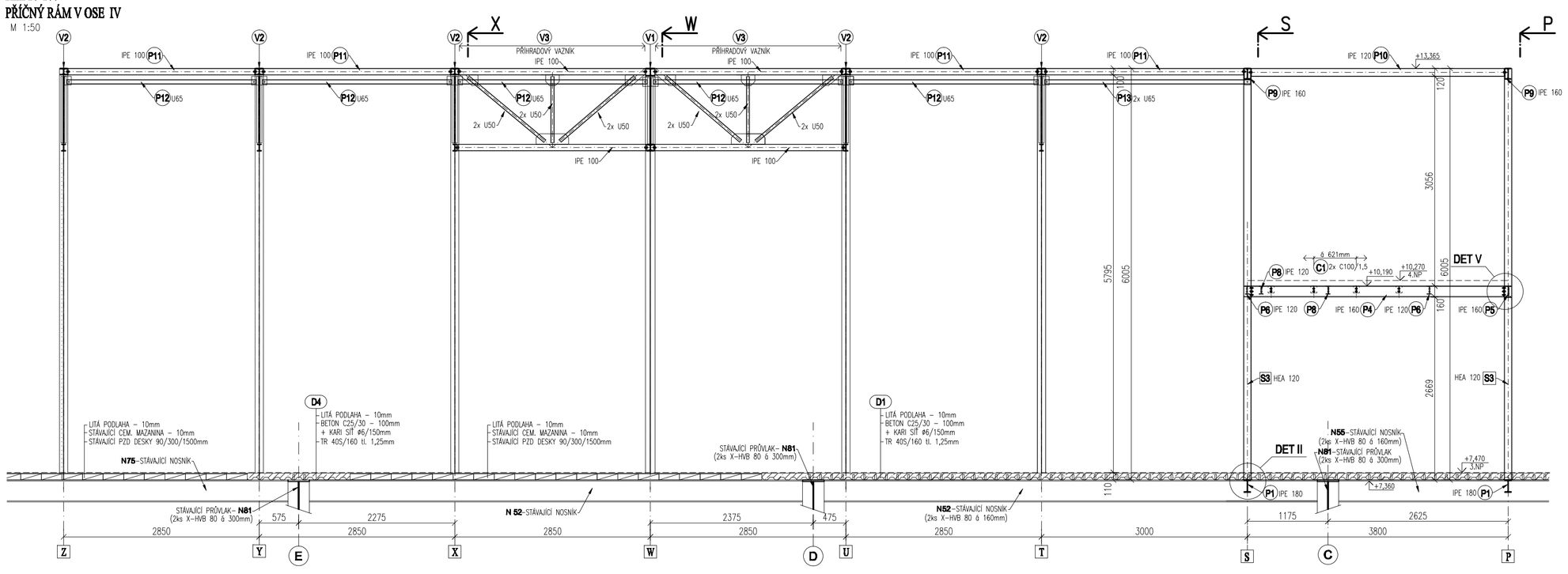
ŘEZ X-X:
PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK V2
M 1:50



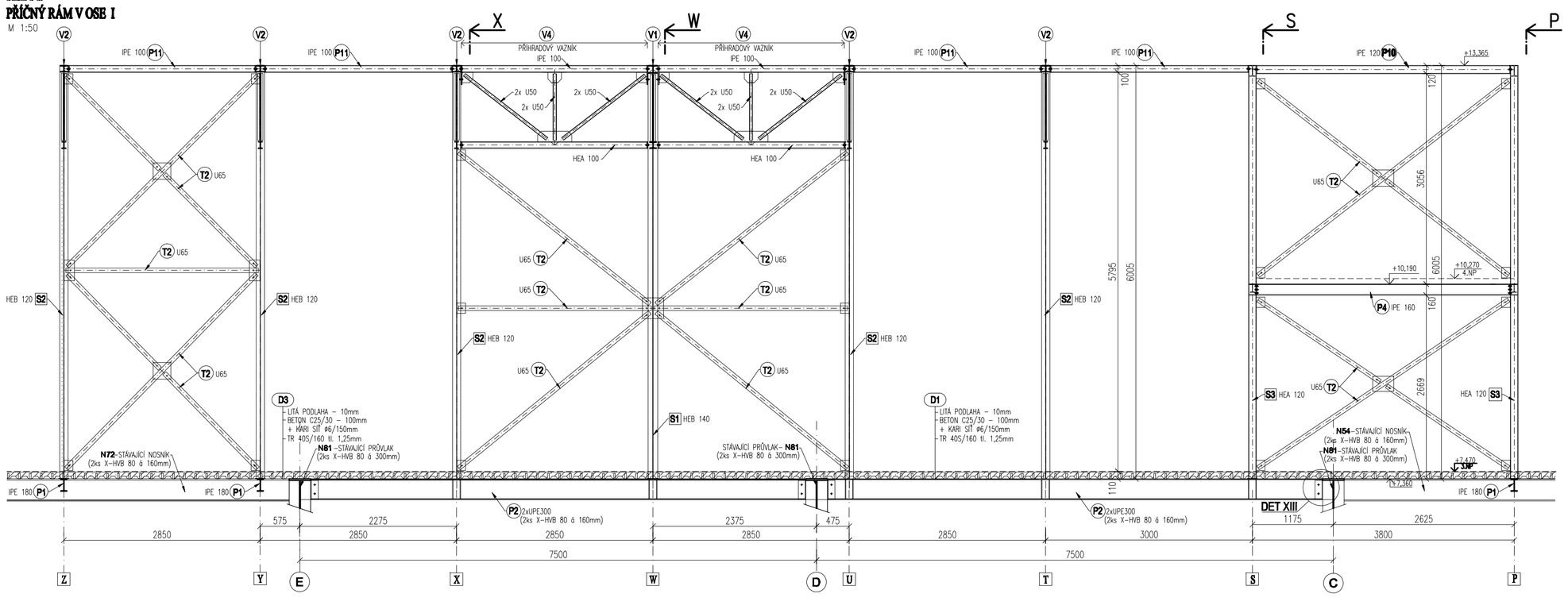
ŘEZ W-W:
PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK V1
M 1:50



ŘEZ IV-IV:
PŘÍČNÝ RÁM V OSE IV
M 1:50



ŘEZ I-I:
PŘÍČNÝ RÁM V OSE I
M 1:50



SPECIFIKACE MATERIÁLU – OCELOVÝ VESTAVEK:

STROP VESTAVKU – PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK V1:

OZN.	PROFIL	POPIS	HMOTNOST kg/m	CELK.DÉLKA m	CELK.HMOTNOST kg
V1	HEA 100	DOLNÍ PÁS	16,7	14,0	233,8
	HEA 120	HORNÍ PÁS	19,9	14,0	278,5
	U 50	DIAGONÁLY A SVISLICE	5,59	55,6	310,8
CELKEM					823,1
POČET PRVKŮ					1
CELKEM					823,1

STROP VESTAVKU – PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK V2:

OZN.	PROFIL	POPIS	HMOTNOST kg/m	CELK.DÉLKA m	CELK.HMOTNOST kg
V2	IPE 100	DOLNÍ PÁS	8,1	14,05	113,8
	HEA 100	HORNÍ PÁS	16,7	14,05	234,6
	U 50	DIAGONÁLY A SVISLICE	5,59	55,6	310,8
CELKEM					659,3
POČET PRVKŮ					5
CELKEM					3296,5

STROP VESTAVKU – PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK V3:

OZN.	PROFIL	POPIS	HMOTNOST kg/m	CELK.DÉLKA m	CELK.HMOTNOST kg
V3	IPE 100	DOLNÍ PÁS A HORNÍ PÁS	8,1	5,6	45,36
	U 50	DIAGONÁLY A SVISLICE	5,59	8,2	45,84
CELKEM					91,20
POČET PRVKŮ					8
CELKEM					729,6

STROP VESTAVKU – PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK V4:

OZN.	PROFIL	POPIS	HMOTNOST kg/m	CELK.DÉLKA m	CELK.HMOTNOST kg
V4	HEA 100	DOLNÍ PÁS	16,7	2,8	46,8
	IPE 100	HORNÍ PÁS	8,1	2,8	22,7
	U 50	DIAGONÁLY A SVISLICE	5,59	8,2	45,8
CELKEM					115,3
POČET PRVKŮ					2
CELKEM					230,6

CELKOVÁ SPOTŘEBA OCELI – OCELOVÝ VESTAVEK (BEZ ZESÍLENÍ PRŮVLAKŮ):

CELKEM kg	15616,7
10% SPOJOVACÍ MATERIÁL	1562
CELKEM kg	17178,7

ŠROUBY 8.8
OCEL S 235
VÝROBNÍ SKUPINA B DLE ČSN 73 2601
STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY DLE ČSN EN ISO 12944, INTERIÉR – C2
OCELOVÁ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT OPATŘENA POVRCHOVOU ÚPRAVOU
VÝKRES NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI

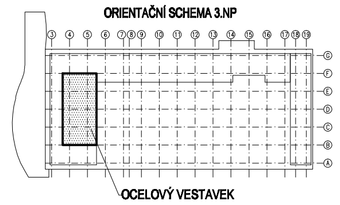
POZN. 1.:
VÝKAZY MATERIÁLU JSOU POUZE ORIENTAČNÍ, DODAVATELI KONSTRUKCE SE DOPORUČUJE JEJICH PŘEPOČET.

POZN. 2:
ROZMĚRY KONSTRUKCE A DÉLKY NAVRHOVANÝCH PRVKŮ JE NUTNÉ OVĚŘIT ZJIŠTĚNÍM SKUTEČNÉHO USPOŘÁDÁNÍ STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU.

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU JSOU VÝKRESY ČÍSLO: 0837_05_03_137_00
0837_05_03_139_00
0837_05_03_140_00
0837_05_03_141_00
0837_05_03_143_00
0837_05_03_144_00

N50 až N75, M27 - STÁVAJÍCÍ STROPNÍ NOSNÍKY I320
N3, N4, N40, N41, N81 - STÁVAJÍCÍ SVAŘOVANÉ PRŮVLAKY

ORIENTAČNÍ SCHEMA 3.NP



OCELOVÝ VESTAVEK

±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

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-F-Z: 543 215 237

ČÍSLO PARE: 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: 1:50
OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE: F1.1.2 Stavebně konstrukční část
STUPEŇ PD: PROJECT STATUS: DPS
KÓD DOKUMENTACE: CODE: F1.1.2
OBSAH: CONTENT: OCELOVÁ KONSTR. VESTAVKU - ŘEZY X-X, W-W, IV-IV, I-I
ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER: 0837_05_03_142_00
REVIZE: REVISON: