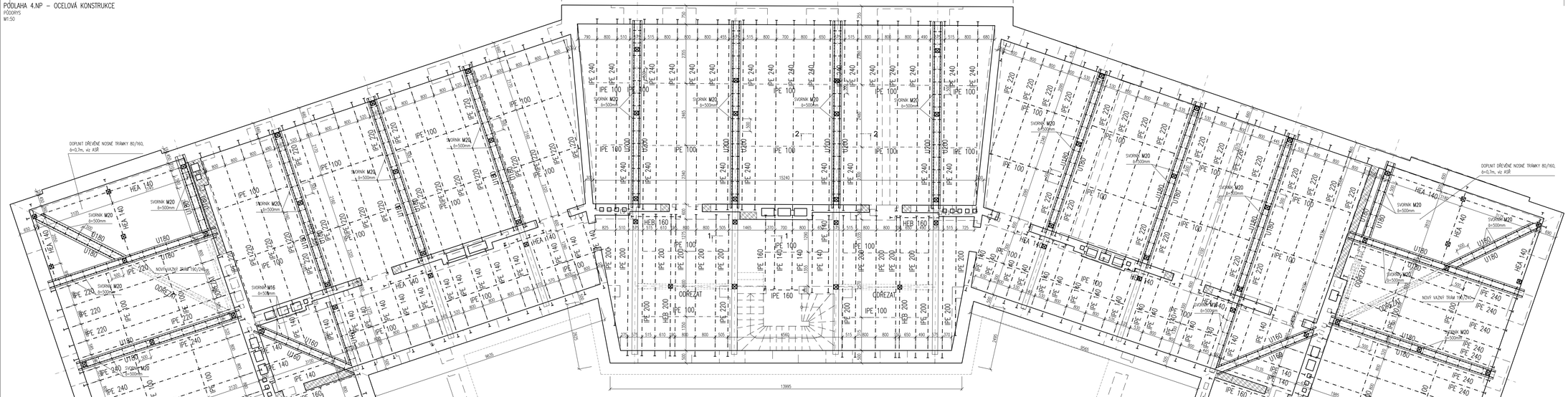
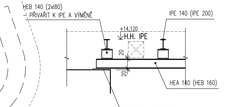
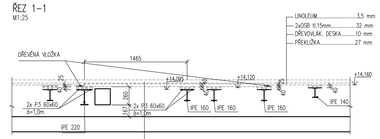
PODLAHA 4.NP – OCELOVÁ KONSTRUKCE
PŮDORYS
M1:50



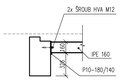
ULOŽENÍ VÝMĚN
TYPICKÝ ŘEZ
M1:25



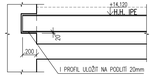
ŘEZ 1-1
M1:25



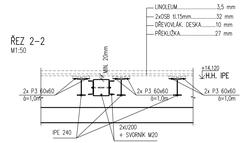
K1
ŘEZ
M1:25



ULOŽENÍ DO KAPSY
TYPICKÝ ŘEZ
M1:25



ŘEZ 2-2
M1:50



NÁVRH DLE ČSN EN 1992
OCEL: S 235
– TŘÍDA PROVEDENÍ EX C2

POZNÁMKA:
– VEŠKERÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY (PROSTUPY, ZÁVĚSY, REVIZNÍ OTVORY...) ZKOORDINOVAT S VYBRANÝMI DODAVATELI PROFESÍ
– TI VIZ. STAVEBNÍ ČÁST
– Emin = MINIMÁLNÍ MODUL PRUŽNOSTI PRO SPLNĚNÍ KRITÉRIA POUŽITELNOSTI KONSTRUKCE
– TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ PRO PROVEDENÍ STAVBY A NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI, KTERÁ MUSÍ BÝT ZPRACOVÁNA DODAVATELEM.

VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ

Č.	TYP PROFILU	ks	DÉLKA (m)	ŠÍŘKA (m)	DÉLKA (m)	HMOTNOST		NÁT. PLOCHA		MATER.
					OCHR.(1m²/kg)	jednotkový [kg]	celkový [kg]	[m²/m]	[m²]	
zesílení trámů	U 180	4	3,800		15,200	22,00	334,4	0,60	9,12	S 235
	U 180	4	3,200		12,800	22,00	281,6	0,60	7,68	S 235
	U 180	4	7,100		28,400	22,00	624,8	0,60	17,04	S 235
	U 180	4	7,300		29,200	22,00	642,4	0,60	17,52	S 235
	HEA 140	4	3,200		12,800	24,70	316,2	0,79	10,16	S 235
	HEA 140	1	6,500		6,500	24,70	160,6	0,79	5,16	S 235
	HEA 140	1	6,600		6,600	24,70	163,0	0,79	5,24	S 235
	U 180	12	7,000		84,000	22,00	1848,0	0,60	50,40	S 235
	U 200	8	7,600		60,800	25,30	1538,2	0,66	40,13	S 235
Nosníky	IPE 140	8	3,500		28,000	12,90	361,2	0,55	15,40	S 235
	IPE 160	6	3,500		21,000	15,80	331,8	0,62	13,02	S 235
	IPE 240	5	7,000		35,000	30,70	1074,5	0,92	32,20	S 235
	IPE 220	5	7,000		35,000	26,20	917,0	0,85	29,75	S 235
	IPE 220	23	6,900		158,700	26,20	4157,9	0,85	134,90	S 235
	IPE 140	21	3,000		63,000	12,90	812,7	0,55	34,65	S 235
	IPE 240	24	7,600		182,400	30,70	5599,7	0,92	167,61	S 235
	IPE 200	15	5,700		85,500	22,40	1915,2	0,77	65,84	S 235
	IPE 220	1	5,700		5,700	26,20	149,3	0,85	4,85	S 235
	HEB 200	2	5,700		11,400	61,30	698,8	1,15	13,11	S 235
	IPE 140	4	3,000		12,000	12,90	154,8	0,55	6,60	S 235
	IPE 160	1	3,000		3,000	15,80	47,4	0,62	1,86	S 235
	IPE 220	23	7,000		161,000	26,20	4218,2	0,85	136,85	S 235
	IPE 140	21	3,000		63,000	12,90	812,7	0,55	34,65	S 235
	IPE 240	10	6,900		69,000	30,70	2118,3	0,92	63,48	S 235
	IPE 140	4	3,600		14,400	12,90	185,8	0,55	7,92	S 235
	IPE 160	3	3,600		10,800	15,80	170,6	0,62	6,70	S 235
	IPE 160	3	5,500		16,500	15,80	260,7	0,62	10,23	S 235
Ztužení	IPE 100	1	185,000		185,000	8,10	1498,5	0,40	74,00	S 235
Zesílení	U 160	4	4,300		17,200	18,90	325,1	0,54	9,29	S 235
	U 160	2	2,900		5,800	18,90	109,6	0,54	3,13	S 235
Výměny	HEA 140	3	2,000		6,000	24,70	148,2	0,79	4,76	S 235
	HEB 160	5	2,100		10,500	42,60	447,3	0,92	9,66	S 235
	IPE 160	1	1,800		1,800	15,80	28,4	0,62	1,12	S 235
	U 160	1	4,100		4,100	18,90	77,5	0,54	2,21	S 235
Podložení	HEB 140	16	0,150		2,400	33,70	80,9	0,81	1,94	S 235
	I 80	16	0,150		2,400	5,94	14,3	0,30	0,72	S 235
Podložky nosníků	P 3	1932	0,060	0,060	6,955	24,00	166,9	0,01	13,91	S 235
						celkem	32792,5	kg	1063,00	m²
						18 % drobný materiál	5931,3	kg		
						CELKEM	**38723.8**	**kg**		

±0,000 = 233,927 m n.m.

Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv

KOOPERACE VE SPECIÁLNÍ PROFESI	ADRESA	AUTORIZOVANÁ FIRMA
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST	Zelnova 5, 602 00 Brno	STATIKA, pro
ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL	IČO: 255 33 725
Ing. Václav Příkaz	Ing. et Ing. Jan Fišer	Zelnova 5, 602 00 BRNO

Tento dokument podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon).
Originál tohoto výkresu a návrh řešení je vlastnictvím ze majetkem autora a firmy Architekti Hrůša & Vajdl, Hrůša Brno, s.r.o.
Bez písemného souhlasu autora nesmí být tento výkres nebo jeho část publikován i používán a žádným způsobem reprodukováním znárodněním fotokopírkou zpřístupněn třetím osobám a hlavního architekta zaviněný poškozením třetí osobě.

HLAVNÍ ARCHITEKT (AUTOR)	prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA	FIRMA
VEDOUCÍ PROJEKTU / HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HIP)	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / ZPRACOVAL	Architekti Hrůša & spol., Hrůša Brno, s.r.o.
prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA / Ing. arch. PETR LEVÝ	Ing. arch. Kateřina Hrdinková / Ing. arch. Lucie Jandíková	Zelnova 5, 602 00 Brno
AUTOŘI:	Ing. Kateřina Hrdinková / Bc. Lukáš Hodek	tel.: +420 541 210 111
PODÍL AUTORŮ:	INVESTOR ZAKÁZKY:	e-mail: info@architekti.cz
INVESTOR ZAKÁZKY:	Univerzita Hradec Králové	http://www.hrusavajdl.cz
Univerzita Hradec Králové	náměstí Svobody 331	
náměstí Svobody 331	500 03 Hradec Králové	
500 03 Hradec Králové		

FÁZE / ETAPA DOKUMENTACE	KONTROLA	Ing. arch.
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
NÁZEV ZAKÁZKY / OBJEKTU	DATUM	02/2019
Modernizace a rekonstrukce budov B a C Univerzity Hradec Králové, náměstí Svobody	ZAKÁZKA ČÍSLO	19/09
ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	OBJEKT	BUDOVA "C"
D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	MĚŘÍTKO	1:50
DOKUMENT / VÝKRES	C. VÝKRESU / REVIZE	PARE
BUDOVA "C" UHK, parc. č. st. 392, 759		
PODLHA 4.NP - ocelová konstrukce - TVAR	D.1.2.24	