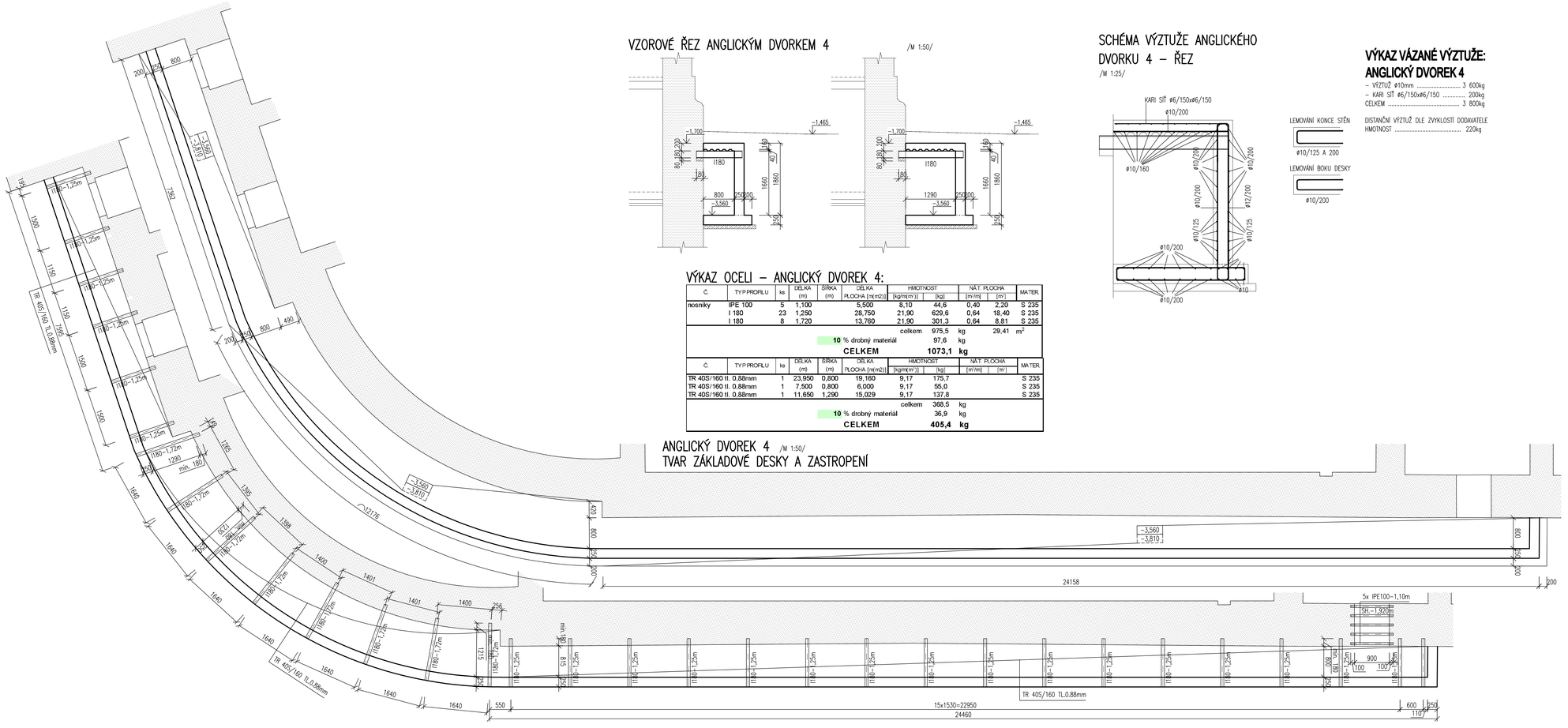

VZOROVÉ ŘEZ ANGLICKÝM DVORKEM 4

/M 1:50/

SCHÉMA VÝZTUŽE ANGLICKÉHO DVORKU 4 – ŘEZ

/M 1:25/

LEMOVÁNÍ KONCE STĚN

ø10/125 A 200

LEMOVÁNÍ BOKU DESKY

ø10/200

VÝKAZ VÁZANÉ VÝZTUŽE: ANGLICKÝ DVOREK 4

- VÝZTUŽ ø10mm 3 600kg
- KARI SÍŤ ø6/150xø6/150 ..... 200kg

CELKEM 3 800kg

DISTANČNÍ VÝZTUŽ DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE

HMOTNOST 220kg

VÝKAZ OCELI – ANGLICKÝ DVOREK 4:

Č.	TYP PROFILU	ks	DÉLKA (m)	ŠÍŘKA (m)	DÉLKA PLOCHA [m(m2)]	HMOTNOST [kg/m(m²)]	[kg]	NÁT. PLOCHA [m²/m]	[m²]	MATER
nosníky	IPE 100	5	1,100		5,500	8,10	44,6	0,40	2,20	S 235
	I 180	23	1,250		28,750	21,90	629,6	0,64	18,40	S 235
	I 180	8	1,720		13,760	21,90	301,3	0,64	8,81	S 235
						celkem	975,5	kg	29,41	m²
					10 % drobný materiál		97,6	kg		
					CELKEM		**1073,1**	**kg**		

Č.	TYP PROFILU	ks	DÉLKA (m)	ŠÍŘKA (m)	DÉLKA PLOCHA [m(m2)]	HMOTNOST [kg/m(m²)]	[kg]	NÁT. PLOCHA [m²/m]	[m²]	MATER
TR 40S/160 tl. 0,88mm		1	23,950	0,800	19,160	9,17	175,7			S 235
TR 40S/160 tl. 0,88mm		1	7,500	0,800	6,000	9,17	55,0			S 235
TR 40S/160 tl. 0,88mm		1	11,650	1,290	15,029	9,17	137,8			S 235
						celkem	368,5	kg		
					10 % drobný materiál		36,9	kg		
					CELKEM		**405,4**	**kg**		

ANGLICKÝ DVOREK 4 /M 1:50/
TVAR ZÁKLADOVÉ DESKY A ZASTROPENÍ

POZNÁMKY:

1. STÁVAJÍCÍ ROZMĚRY OBJEKTU PŘEVZATY ZE STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE A ZAMĚŘENÍ OBJEKTU, PŘED PROVÁDĚNÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ BUDOVY
2. OCELOVÉ NOSNÍKY MAJÍ NAVRŽENO ULOŽENÍ DO KAPES VE STÁVAJÍCÍM CIHELNÉM ZDIVU NA PODBETONOVÁNÍ TL. MIN. 80mm
3. TRAPÉZOVÝ PLECH PŘIPEVNIT NA OCELOVÉ NOSNÍKY V KAŽDÉ VLNĚ VYSOKOPEVNOSTNÍM HŘEBEM ENP2

NAVRŽENO DLE SKUPINY NOREM ČSN EN
PROVÁDĚCÍ TŘÍDA 2 - DLE ČSN EN 13670
TOLERANČNÍ TŘÍDA 1 - DLE ČSN EN 13670 (VČETNĚ PŘÍLOH G)
TŘÍDA BETONŮ DLE ČSN EN 206 A ČSN P 73 2404
TŘÍDA PROVEDENÍ EXC2, DLE ČSN EN 1090-2
BETON: C25/30-XC2(CZ, F.1.1) Cl 0,40-Dmax 16-S3 (ANGLICKÝ DVOREK)
VÝZTUŽ: B 500B
KRYTÍ: 40mm
STÁVAJÍCÍ ZDIVO - CIHLA PLNÁ P10 NA M0,4
(DLE STP "BUDOVA C" Z 0,6/2017)
OCEL: S 235 (VÁLCOVANÉ NOSNÍKY)
S 320 GD (TRASPÉZOVÉ PLECHY)
POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELI NA STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY C3 DLE ČSN EN ISO 12944-5 (ZABUDOVANÁ OCEL – NOSNÍKY)

ZNAČKA	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZI PROVEDL
REVIZE			

±0,000 = 233,927 m n.m.

Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv

KOOPERACE VE SPECIÁLNÍ PROFESE	ADRESA	KOOPERUJÍCÍ FIRMA
STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST	Žižkova 6, 602 00 Brno	JP STATIKA s.r.o. IČO 255 32 723 Žižkova 5, 602 00 BRNO
ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL	
Ing. Václav Přhoň	Ing. Vladimír Puleo	

Tento dokument požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon)
Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je majetkem autora a firmy Architekti Hrůša & spol., Atelié Brno, a.s.
Tento výkres nesmí být - vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem rozmnožováním ukládnáním/ Autorského zákona nebo dohodu klienta a Návrhho architekta (autora) poskytnut třetí osobě.

HLAVNÍ ARCHITEKT (AUTOR) :	prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA	FIRMA
VEDOUCÍ PROJEKTU / HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HIP)	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / ZPRACOVAL	Architekti Hrůša & spol., Atelié Brno, a.s. Žižkova 6, 602 00 Brno tel. 541 245 225, fax 541 245 501 E-mail : info @ atelierbrno.cz http://www. hrusa-atelierbrno.cz IČO 256 175 65, DIČ CZ 256 175 65 Zapsaná: soud. rejst. C, vložka 20000
prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA / Ing. arch. PETR LEVÝ	Ing. arch. Kateřina Holmanová / Ing. arch. Lucie Jeřábková / Ing. Kateřina Přhoňová / Bc. Lukáš Hodek	
VLASTNÍ ZAKÁZKY : Univerzita Hradec Králové Rokitanského 62 500 03 Hradec Králové	INVESTOR ZAKÁZKY : Univerzita Hradec Králové Rokitanského 62 500 03 Hradec Králové	

FÁZE (STUPEŇ DOKUMENTACE)	KONTROLA	Ing. arch. MT ZSDHO.
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
NÁZEV ZAKÁZKY (OBJ.)	DATUM	02/2019
Modernizace a rekonstrukce budov B a C Univerzity Hradec Králové, náměstí Svobody	ZAKÁZKA ČÍSLO	18008
ČÁST DOKUMENTACE	OBJEKT	BUDOVA "C"
D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	MĚŘÍTKO	1:50, 1:25
DOKUMENT (VÝKRES)	Č. VÝKRESU / REVIZE	PARÉ
BUDOVA "C" UHK, parc. č. st. 392, 759 TVAR A VÝZTUŽ ANGLICKÉHO DVORKU 4	D.1.2.13	