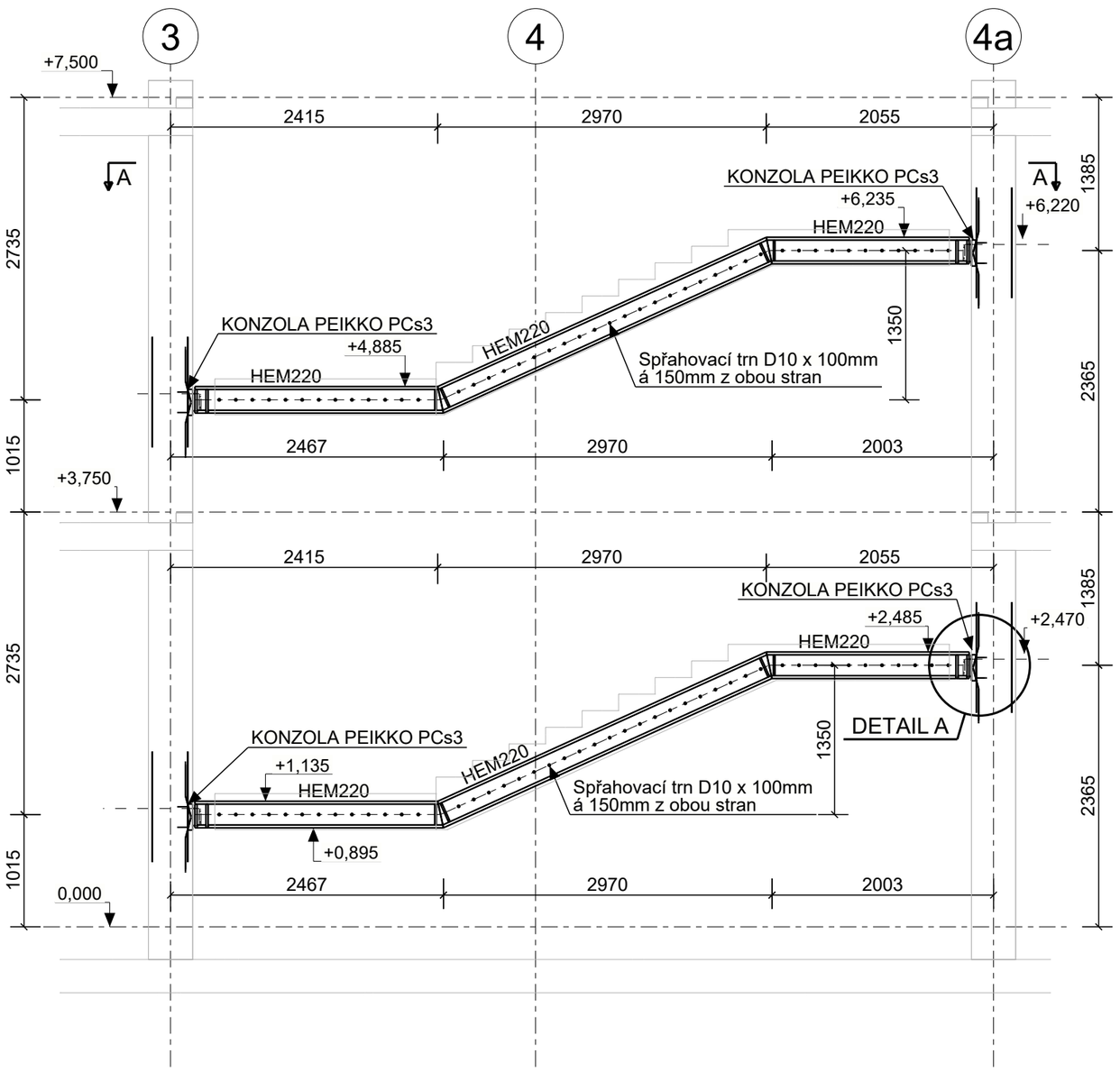
VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI

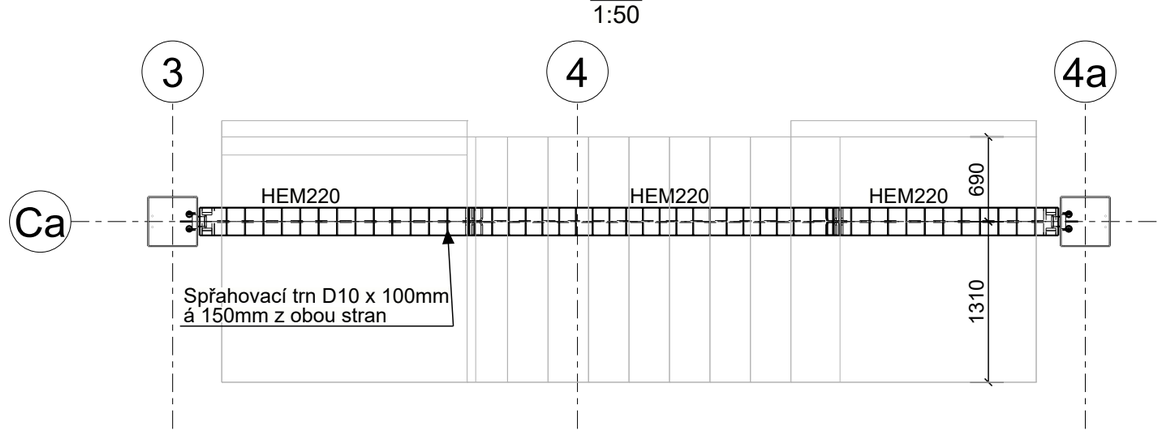
Počet	Profil	Délka		Třída oceli	Norma	Hmotnost	
		ks [m]	celkem [m]			běžný metr [kg/m]	celkem [kg]
2	HEM220	1.84	3.67	S235		117.00	429.26
2	HEM220	2.25	4.49	S235		117.00	525.64
2	HEM220	3.31	6.63	S235		117.00	775.34
Hmotnost konstrukční oceli							**1730.24** kg
Konstrukční plechy, svary a spojovací materiál					**20 %**		**346.05** kg
Celková hmotnost oceli							**2076.29** kg

Spřahovací trn D10 x 100mm 90ks

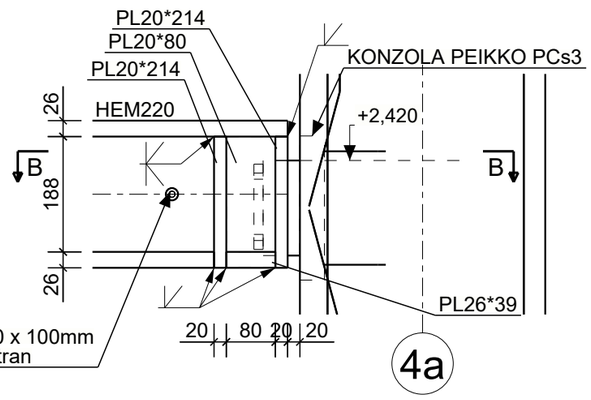
OSACa
1:50



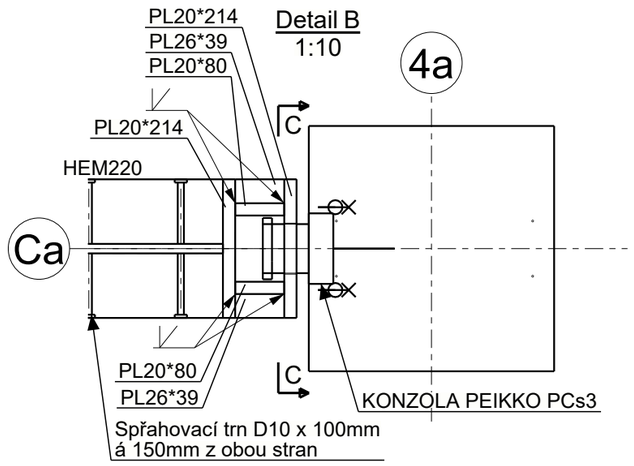
A - A
1:50



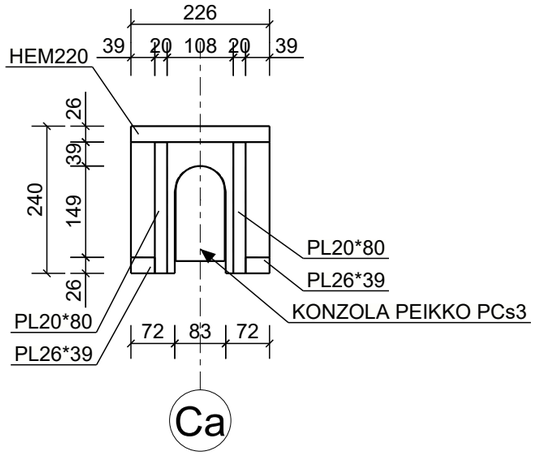
Detail A
1:10



Detail B
1:10



Detail C
1:10



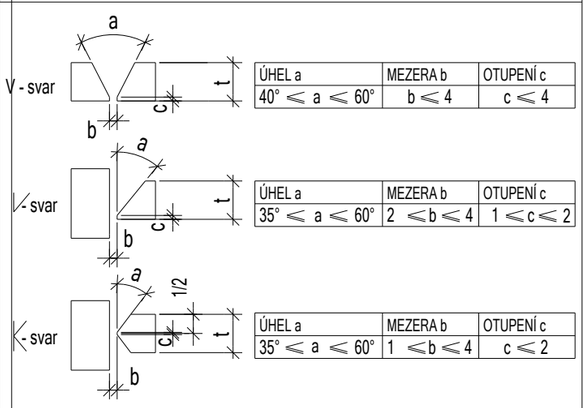
POZNÁMKY :

1) Ocel třídy S235, pro hlavní nosné prvky doložit dokumenty kontroly jakosti typu 2.2 dle ČSN EN 10240.
2) Před vlastní výrobou ocelové konstrukce je nutno zaměřit skutečný stav stavby a případně upravit velikost výrobků dle potřeb stavby a proveditelnosti montáže.
3) Prováděcí dokumentace nenahrazuje dokumentaci dílenskou.
4) Hmotnost ocelové konstruce je vykázána bez spojovacího materiálu, ten připočítán 20% k celkové váze konstrukce.
5) Prvky ve výkazu materiálu jsou zaokrouhleny na celé centimetry, skutečnou délku určuje dílenská dokumentace.
6) Dokumentace pro provedení stavby neřeší odstín navržené povrchové úpravy. Odstín RAL je řešen v architektonicko-stavební části.
7) Provedení ocelové konstukce je dle požadavků uvedených v ČSN EN 1090.
8) Při kortvení ocelové konstrukce dodatečně se nesmí porušit vrtáním žádná výztuž železobetonové konstrukce.
9) Spojovací materiál pozinkový.
10) Stupeň jakosti pro svařované spoje "C" dle ČSN EN ISO 5817

TŘÍDA PROVEDENÍ KONSTRUKCE:	EXC2
OCEL:	S235
SPOJOVACÍ MATERIÁL:	8.8; fu=800MPa
SVARY:	fu=460MPa

PŘÍPRAVA SVAROVÝCH PLOCH

PODLE - ČSN EN 29692

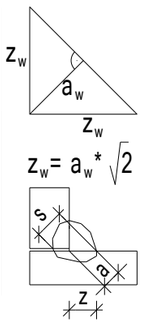


NEOZNAČENÉ SVARY	KOUTOVÉ SVARY
STUPÉ SVARY	$t_1 \geq t_2$
PROVÉST NA TLOUŠŤKU MATERIÁLU	$a = 0{,}5 \times t_2$

TABULKA KOUTOVÝCH SVARŮ DEFINUJÍCÍ KONSTRUKČNÍ ZÁSADY

PODLE - ČSN EN 1993-1-8

a_w	z_w	L_{min}	L_{max}
3	4,5	30	450
4	6,0	30	600
5	7,0	30	750
6	8,5	36	900
7	10,0	42	1050



DOKONČOVÁNÍ OCELOVÝCH PRVKŮ

PODLE - EN ISO 12944-5

(Barvy a laky - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 5: Ochranné nátěrové systémy)

ZÁKLADNÍ NÁTĚR:	AKRYLOVÝ NÁTĚR (1-2 VRSTVY)
FINÁLNÍ NÁTĚR:	AKRYLOVÉ, ALKYDOVÉ NEBO PVC NÁTĚR (1-2 VRSTVY)

OCHRANA PROTI KOROZI NA ÚROVNI - C2

(Stupeň korozní agresivity - C)

0,000 = 198.40 mn.m. Bpv
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Balt p.v.

Seznam změn / Table of changes:

Datum / Date: Změna / Change: Odsouhlaseno / Approved:

Objednatel a investor / Client:

Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám., 601 82 Brno

Zakázka / Order:

PŘÍSTAVBA K BUDOVĚ "A"
SŠ BRNO, CHARBULOVA, p.o.
Charbulova 106, 6018 00 Brno

Upozornění / Note :

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM INVESTORA. JEHO DALŠÍ KOPÍROVÁNÍ A / NEBO ROZŠIŘOVÁNÍ JE ZAKÁZÁNO BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU INVESTORA.
THIS DOCUMENT IS INVESTOR'S PROPERTY. ITS FUTURE COPYING AND/OR DISTRIBUTION IS FORBIDDEN WTHOUT INVESTOR'S WRITTEN APPROVAL.

Stupeň / Stage:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Část / Part:

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Generální projektant / Design:
arcom DESIGN
PŘÍBĚNICKÁ 4, PRAHA 3, 130 00, DIČ: CZ27176975
TEL.:+420 222 540 414, info@arkom-architekti.cz, www.design-arcom.cz

Projektant specializované části / Services:
RECOC
S.R.O. - STATICKÁ KANCELÁŘ
RECOC,spol.s r.o.
SEYDLEROVA 2451/8
158 00 PRAHA 13
Czech Republic
T: +420 251 624 661

Vedoucí projektu / Job captain:
ING.ARCH. LIBOR HABANEC

Odpovědný projektant / Responsible designer:
Ing. Miloslav Smutek Ph.D.

Vypracoval / Worked by:
Ing.Blahova

Kontroloval / Checked by:
Ing. Milan Klášterka

Datum / Date:
Měřítko / Scale: 1:10 1:50
Formát / Size: 420x420
Soubor / File: ssch__zt001

Číslo paré / No. of package:

Za investora schválil : Datum / podpis :

Obsah / Content:

OCELOVÁ KONSTRUKCE NOSNÍKU VE SCHODIŠTI

Kód výkresu : DWG No.. :	Číslo zakázky: Job No.:	Stupeň: Stage:	Část: Discipline:	Číslo výkresu: Seq. No.:	Revize: Revision:
	1219 -	DPS -	D.1.2 -	ssch_zt001 -	00

Tekla Structures