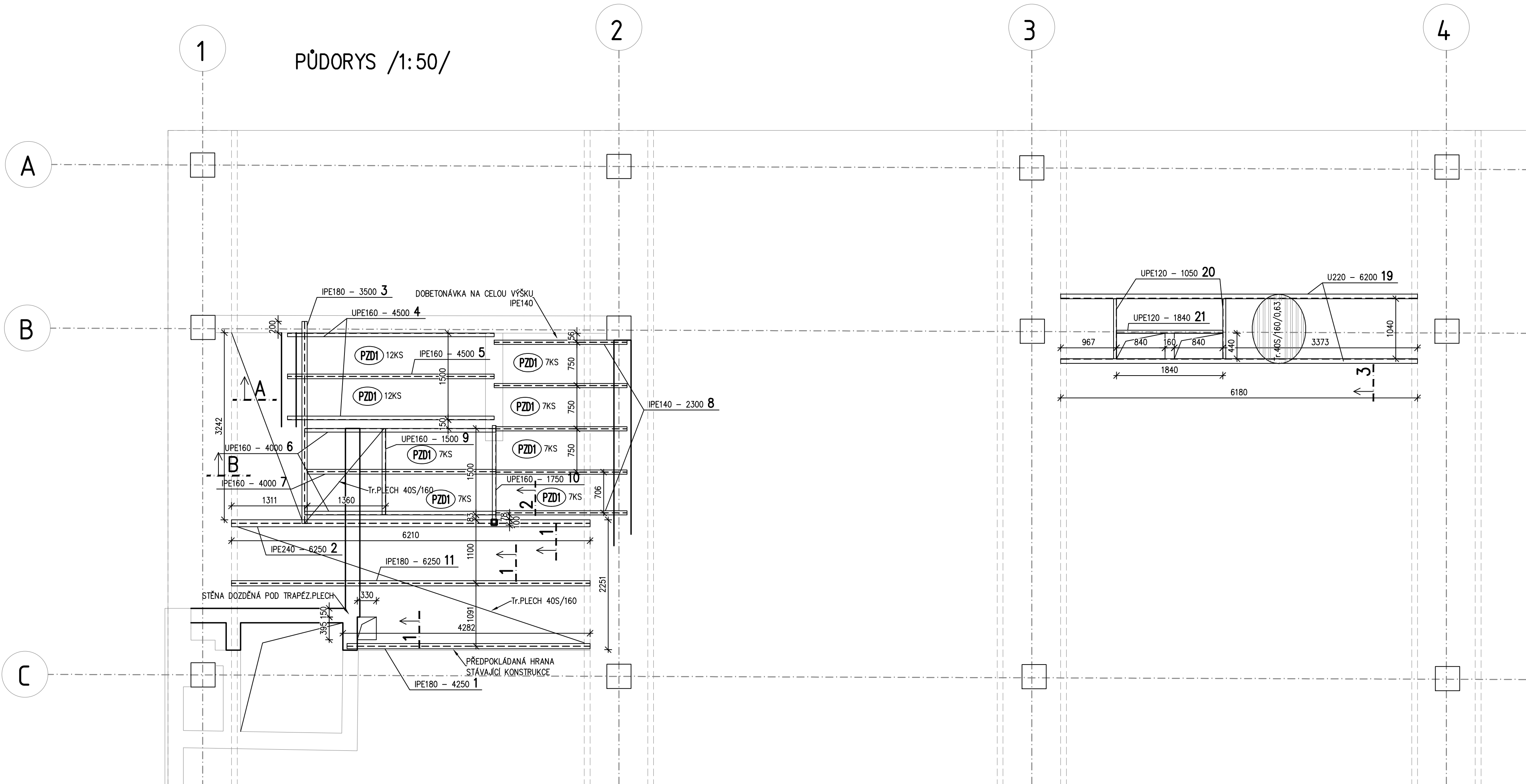




OCELOVÉ KONSTRUKCE

Výkaz materiálu

Č. pol.	ks	Průřez ... Materiál	Délka pro 1 ks	Hmotnost na 1m pro 1 ks	Celková délka [mm]	Celková hmotnost [kg]
1	1	IPE180 ... 4250 S235	18.80 kg/m	79.90 kg/ks	4250.	79.90
2	1	IPE240 ... 6250 S235	30.70 kg/m	191.88 kg/ks	6250.	191.88
3	1	IPE180 ... 3500 S235	18.80 kg/m	191.88 kg/ks	3500.	65.80
4	2	UPE160 ... 4500 S235	17.00 kg/m	65.80 kg/ks	9000.	153.00
5	1	IPE160 ... 4500 S235	15.80 kg/m	71.10 kg/ks	4500.	71.10
6	2	UPE160 ... 4000 S235	17.00 kg/m	68.00 kg/ks	8000.	136.00
7	1	IPE160 ... 4000 S235	15.80 kg/m	63.20 kg/ks	4000.	63.20
8	5	IPE140 ... 2300 S235	12.90 kg/m	29.67 kg/ks	11500.	148.35
9	1	UPE160 ... 1500 S235	17.00 kg/m	25.50 kg/ks	1500.	25.50
10	1	UPE160 ... 1750 S235	17.00 kg/m	29.75 kg/ks	1750.	29.75
11	1	IPE180 ... 6250 S235	18.80 kg/m	117.50 kg/ks	6250.	117.50
12	1	Q100x5 ... 2950 S235	14.54 kg/m	42.89 kg/ks	2950.	42.89
13	1	P15x200x200 S235	4.71 kg/ks			4.71
14	1	P10x100x100 S235	0.79 kg/ks			0.79
15	38	L80x50x6 ... 1000 S235	5.93 kg/m	5.93 kg/ks	38000.	225.34
16	3	P10x90x160 S235	1.13 kg/ks			3.39
17	22	P10x120x300 S235	2.83 kg/ks			62.17
18	44	P10x60x220 S235	1.04 kg/ks			45.59
19	2	U220 ... 6200 S235	29.40 kg/m	182.28 kg/ks	12400.	364.56
20	2	UPE120 ... 1050 S235	12.10 kg/m	22.26 kg/ks	2100.	25.41
21	1	UPE120 ... 1840 S235	12.10 kg/m	22.26 kg/ks	1840.	22.26
22	4	P10x80x200 S235	1.26 kg/ks			5.02
23	4	P10x80x300 S235	1.88 kg/ks			7.54
Hmotnost oceli celkem [kg]						1891.65
Včetně přirážky 8%						2042.99

Tr.plech 40S/160/0,63 27m2 * 1,05 * 6,44kg/m2 = 183kg

POZNÁMKA :

- TENTO VÝKRES NENAHRADŽUJE VÝROBNÍ ANI MONTÁŽNÍ DOKUMENTACI
- VEŠKERÉ ROZMĚRY OCELOVÝCH PRVKŮ JE NUTNÓ PŘED VÝROBOU OVĚŘIT ZMĚŘENÍM PŘÍMO NA STAVBĚ
- PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY KOVÁNÍ PRO KOTVENÍ DO SLOUPŮ A PRŮVLAKŮ JE NUTNÉ ZJIŠTĚNÍ POLOHY VÝZTUŽE V ZÁJMOVÝCH OBLASTECH
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM

MATERIÁL

NOSNÉ KONSTRUKCE: OCEL S235JR

OCHRANA

OCELOVÉ KONSTRUKCE OPATŘIT 2x ZÁKLADNÍM NÁTĚREM

VÝROBA A PROVÁDĚNÍ

TŘÍDA PROVEDENÍ EXC2 DLE ČSN EN 1090-2 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ

BETON ČSN EN 206-1 Změna Z3 C25/30-XC1-S3

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1

OCEL B 500B

VÝPIS PREFABRIKÁTŮ

(PZD1) PZD 74/29/6,5 P5 66KS

0,000 = 226,96 m n. m. B.p.v.

generální projektant

Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

KORYČANSKÝ, s.r.o.

projektová kancelář statiky

Rázusova 104/59

614 00 BRNO

architekt

Ing. arch. Jiří Beňach

vypracoval

Ing. Vít Koryčanský

HIP

Ing. Tomáš Pulkrábek

kontroloval

Ing. Vít Koryčanský

ved. projektant

Ing. Tomáš Pulkrábek

zodp. projektant

Ing. Vít Koryčanský

stavebník

Statutární město Brno, městská část Brno-Žabovřesky

číslo pare

zakázka

A-19-26

datum

01/2021

stupeň

DPS

měřítko

1:100

název stavby

Rekonstrukce budovy Mozolky 52,
Brno, Žabovřesky

objekt

SO01

část

D.1.2. STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

název dokumentu

STROP I.NP - TVAR

číslo přílohy

103