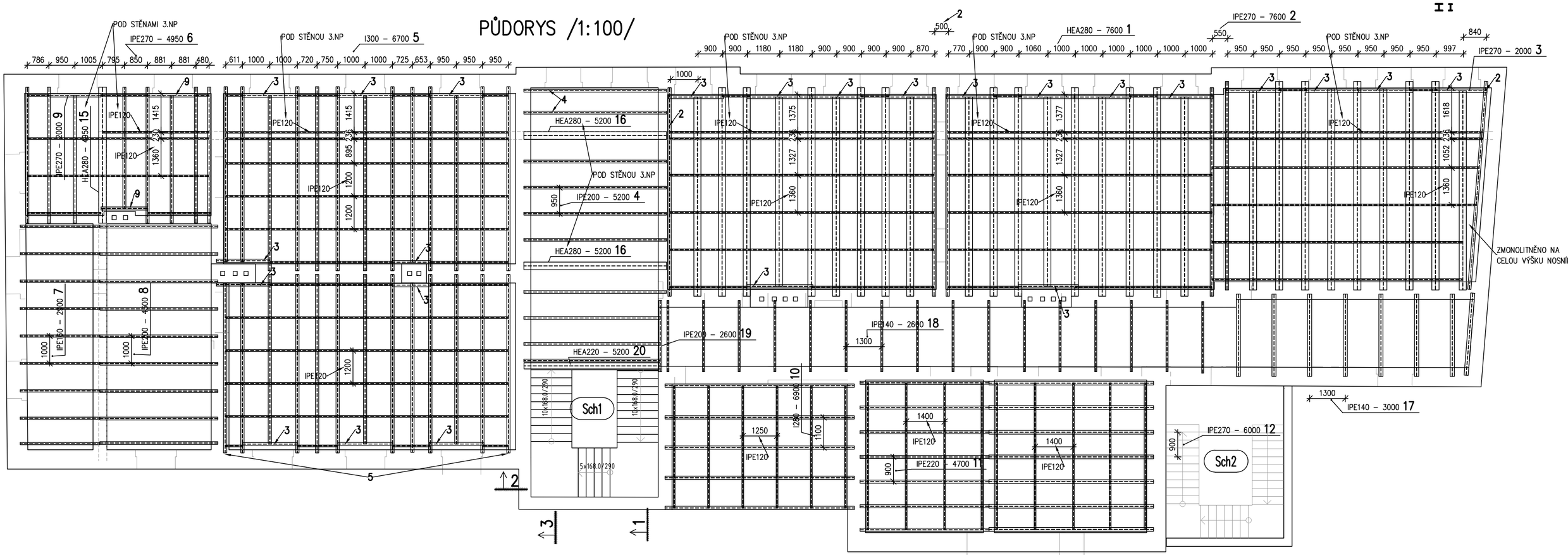
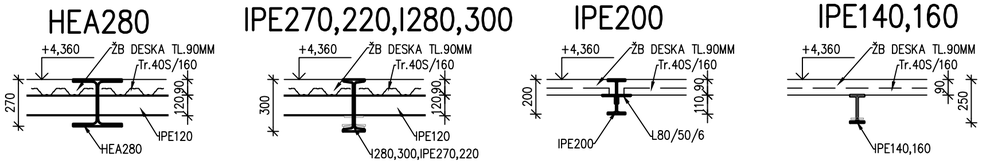
PŮDORYS /1:100/



CHAR. DETAILY /1:25/



OCELOVÉ KONSTRUKCE
Výkaz materiálu

Č.pol.	ks	Průřez ... Délka Materiál	Hmotnost na 1m pro 1 ks	Celková délka (mm)	Celková hmotnost (kg)
1	30	HEA280 ... 7600 S 235	76.40 kg/m 580.64 kg/ks	228000.	17419.20
2	6	IPE270 ... 7600 S 235	36.10 kg/m 274.36 kg/ks	45600.	1646.16
3	24	IPE270 ... 2000 S 235	36.10 kg/m 72.20 kg/ks	48000.	1732.80
4	12	IPE200 ... 5200 S 235	22.40 kg/m 116.48 kg/ks	62400.	1397.76
5	28	I300 ... 6700 S 235	54.20 kg/m 363.14 kg/ks	187600.	10167.92
6	10	IPE270 ... 4950 S 235	36.10 kg/m 178.70 kg/ks	49500.	1786.95
7	10	IPE160 ... 2900 S 235	15.80 kg/m 45.82 kg/ks	29000.	458.20
8	10	IPE200 ... 4300 S 235	22.40 kg/m 96.32 kg/ks	43000.	963.20
9	3	IPE270 ... 2000 S 235	36.10 kg/m 72.20 kg/ks	6000.	216.60
10	6	I280 ... 6900 S 235	47.90 kg/m 330.51 kg/ks	41400.	1983.06
11	8	IPE220 ... 4700 S 235	26.20 kg/m 123.14 kg/ks	37600.	985.12
12	8	IPE270 ... 6000 S 235	36.10 kg/m 216.60 kg/ks	48000.	1732.80
13	38	IPE120 ... 12000 S 235	10.40 kg/m 124.80 kg/ks	456000.	4742.40
14	12	L80x50x6 ... 12000 S 235	5.93 kg/m 71.16 kg/ks	144000.	853.92
15	1	HEA280 ... 4950 S 235	76.40 kg/m 378.18 kg/ks	4950.	378.18
16	2	HEA280 ... 5200 S 235	76.40 kg/m 397.28 kg/ks	10400.	794.56
17	9	IPE140 ... 3000 S 235	12.90 kg/m 38.70 kg/ks	27000.	348.30
18	17	IPE140 ... 2600 S 235	12.90 kg/m 33.54 kg/ks	44200.	570.18
19	1	IPE200 ... 2600 S 235	22.40 kg/m 58.24 kg/ks	2600.	58.24
20	1	HEA220 ... 5200 S 235	50.50 kg/m 262.60 kg/ks	5200.	262.60
Hmotnost oceli celkem [kg]					48498.15
Včetně přirážky 15%					55772.87

Tr.plech 40S/160/0,75 670m2 * 1,05 * 7,7kg/m2 = 5417kg

POZNÁMKA:

– VEŠKERÉ ROZMĚRY OCELOVÝCH PRVKŮ JE NUTNO PŘED VÝROBOU OVĚŘIT ZMĚŘENÍM PŘÍMO NA STAVBĚ
– POKUD NENÍ VE VÝKRESE STANOVENO JINAK TAK ULOŽENÍ HLAVNÍCH NOSNÍKŮ DO ZDIVA MIN.250MM
– VE VŠECH PŘÍPADECH BUDE ULOŽENÍ PROVEDENO DO MALTY M10

– TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE VÝROBNÍ ANI MONTÁŽNÍ DOKUMENTACI
– PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM

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

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1

OCEL B 500B

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

0,000 = 260,310 m n.m. B.P.V.

generální projektant

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

projektant části

architekt	Ing. arch. Dana Lošťáková	vypracoval	Ing. B. Svobodová
HIP	Ing. Martin Jeřábek	kreslil	Ing. B. Svobodová
kontroloval	Ing. Vít Koryčanský	zodp. projektant	Ing. Vít Koryčanský

stavebník	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno
místo stavby	Ulice Marie Hübnerové 1, Brno-Řečkovice

REKONSTRUKCE AREÁLU
ZŠ HAPALOVA - MARIE HÜBNEROVÉ

název stavby	
objekt	SO 01 OBJEKT ŠKOLY
část	D.1.2.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - HORNÍ STAVBA
název dokumentu	STÁVAJÍCÍ OBJEKT - STROP 2.NP - TVAR

dokument	17–33
datum	04/2019
formát	A4
stupeň	DPS
revize	00
měřítko	–
číslo přílohy	105