

OCELOVÉ KONSTRUKCE Výkaz materiálu

Č.pol.	ks	Průřez ... Délka Materiál	Hmotnost na 1m pro 1 ks	Celková délka [mm]	Celková hmotnost [kg]
1	30	HEA260 ... 7450 S 235	68.20 kg/m 508.09 kg/ks	223500.	15242.70
2	6	IPE240 ... 7450 S 235	30.70 kg/m 228.72 kg/ks	44700.	1372.29
3	20	IPE240 ... 2000 S 235	30.70 kg/m 614.0 kg/ks	40000.	1228.00
4	6	IPE200 ... 5200 S 235	22.40 kg/m 116.48 kg/ks	31200.	698.88
5	28	I280 ... 6500 S 235	47.90 kg/m 311.35 kg/ks	182000.	8717.80
6	10	IPE220 ... 4750 S 235	26.20 kg/m 124.45 kg/ks	47500.	1244.50
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	IPE220 ... 2000 S 235	26.20 kg/m 52.40 kg/ks	6000.	157.20
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	34	IPE120 ... 12000 S 235	10.40 kg/m 124.80 kg/ks	408000.	4243.20
14	6	L80x50x6 ... 12000 S 235	5.93 kg/m 71.16 kg/ks	72000.	426.96
15	1	HEA220 ... 5200 S 235	50.50 kg/m 262.60 kg/ks	5200.	262.60
Hmotnost oceli celkem [kg]					39716.51
Včetně přírážky 15%					45673.99

Tr.plech 40S/160/0,75 565m2 * 1,05 * 7,7kg/m2 = 4570kg

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

projektant části

A99

Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

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

SO 01 OBJEKT ŠKOLY

D.1.2.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - HORNÍ STAVBA

název dokumentu

STÁVAJÍCÍ OBJEKT - STROP 1.NP - TVAR

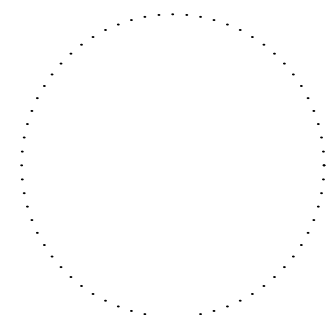
číslo přílohy

104

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 PŘÍPÁDECH 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



dokument 17–33

datum 04./2019

formát A4

stupeň DPS

revize 00

měřítko –