



TABULKA - SP (I-ss/I-sn; S+K)							
Čís. profilu na výkrese	H	b1	t1	b2	t2	t3	
SP 26.10-S	260	80	7	280	14	7	
SP 26.10-K	260	280	14	280	10	10	
SP 26.20-S	260	60	6	240	10	6	
SP 26.20-K	260	240	10	240	8	8	

#### Legenda hmot

- železobetonové konstrukce
- zděné konstrukce, nosné

#### materiály, provádění:

- řída provedení:
- ocel:
- beton:
- výztuž:
- spojení OK/OBK:
- spřažení :
- kotvení OK/OBK:
- povrch. ochrana:
- požární odolnost:
- normy pro návrh / provádění:
- EXC2 , tolerance dle přílohy D normy ČSN EN 1090-2  
S 355 J2 (11 523); S 235 J0/JR (11 373) dle EN 10025-2  
rozdělení oceli lze vyčíst ve výkrese materiálu (d.1.2.2.)  
C 30/37 XC1 \_monolitické konstrukce izolované;  
C 25/30 XC2 XA1 \_základové podzemní konstrukce v kontaktu se zemínou (pásky, patky)  
SCC 40/50 XC1 \_výpřkový beton OB sloupů (samozhutnitelný)  
C 12/15 X0 \_podkladní beton  
B 500b dle ČSN 10080  
Dílenské spoje - svařování - tupé svazy 1/2 V nebo K s plným průvarem kořene.  
Montážní přilpoe OBK/OK - šroubové a šroubové třeci spoje s předpřanými HV šrouby (10.9)  
betonářská výztuž B 500b (ocelobet, průřezy SL, SP); spřažení se SD pomocí horní výztuže desky  
výbrané prvky OBK/OBK spřažení / ukovany pomocí trnů (kolíky s hlavou - ISO 13916:2007-SD1)  
ocelové desky a přípojné prvky s chemickými kotvami; sloupky kotveny přímo do ŽK / spod. stavby  
náterový systém OK(OBK) - dle ISO 12944 - stupeň k.a.p. C2 (vnitřní)/C3 (venkovní);  
! obetorované plochy OK se nesmí natírat! (musí být očištěny a odmaštěny)  
OBK a OK navrženy s požadovanou odolností R(EI)\_R30 + R45;  
! kruhové sloupky musí mít vyvrtané otvory Ø 25 mm pro únik páry (2 otvory/patro \_1 u patky, 1 pod hlavní)  
ČSN EN 1990, ČSN EN 1991, ČSN EN 1992, ČSN EN 1993, ČSN EN 1994, ČSN EN 1997 / ČSN EN 1090 (1-4), ČSN EN 14399-4, ČSN EN 206, ČSN EN 13 670, ČSN EN 24016, ČSN EN ISO 17 660, ČSN EN 13 369

#### poznámky:

- před realizací stavby musí být vypracována  **Dodatečná dokumentace stavby (DD/vmd)**, kterou musí odsouhlasit GP a odpovědní statik.
- nejistoty v řešení, kolize se stávajícími objekty a jiné problémy při provádění je nutno vždy konzultovat se statikem.
- spřažené stropní konstrukce (SP/PR) musí být při betonáži **montážně podepřeny** (stojkovány) SP/PR stojkovány minimálně ve 1/3 rozpětí.
- pracovní spára monolit. BK je uvažována při spodním i horním povrchu stropních desek / vodorovných konstrukcí.
- otvory a průchody v konstrukcích je potřeba koordinovat s výkresy ASR a v. příslušných profesí. Výztuž kolem otvorů/průchodů/apod. rozmítnout.
- výztuž kolem otvorů vystřihnout (ideálně dát otvor mezi výztuží a doplnit kolem otvoru lemovací pruty).
- před betonáží budou osazeny všechny speciální prvky (např. vyřezávací profily do stěn, chráničky, kotvení šrouby, akustické prvky, atd.).
- pohledovost BK / povrchová úprava se řídí AS!
- nenosné stavební, fasádní a výpřkové konstrukce je nutné shora dilatovat, aby nedocházelo k přenosu zatížení od nosné k-oe.

INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO DOMKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO

MATEŘSKÁ ŠKOLA A ŠKOLNÍ DRUŽINA  
BRNO, KIKRLEHO

STUPĚŇ : DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT :

PROJEKT : STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

VEDOUČÍ PROJEKTANT : ING. ARCH. IVO ŠVÁBENSKÝ  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : ING. JAN LUKÁŠ  
VYPRACOVAL : ING. JANA LUKÁŠOVÁ  
KONTROLOVAL : ING. JAN LUKÁŠ

NAZEV VÝKRESU : PŮDORYS 2.NP

STAVBNÍ OBJEKT : SO 02 MATEŘSKÁ ŠKOLA

DATA : 09/2024  
MĚŘÍTKO : 1:50  
PÁRE :

OSTADE CZ s.r.o.  
Nová 140/170, 215 00 Dobruška  
tel. 604 611 111 / 604 611 111  
ostadec@gmail.com  
www.ostade.cz

D.1.2.6