



Legenda hmot

- železobetonové konstrukce
- zděné konstrukce

materiály, provádění:

třída provedení:  
ocel:  
beton:  
výztuž:  
spojte 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 výkaze materiálů (d.1.2.#)  
**C 30/37 XC1** „monolitické konstrukce izolované“;  
**C 25/30 XC2 XA1** „základové podzemní konstrukce v kontaktu se zeminou (pásky, patky)  
**SCC 40/50 XC1** „výplňový beton OB sloupů (samozhutnitelný)  
**C 12/15 X0** „podkladní beton  
**B 500b dle ČSN 10080**  
Dílenské spoje - svařování - tupé svary 1/2 V nebo K s plným průvarem kořene.  
Montážní přípoje OBK/OK - šroubové a šroubové třecí spoje s předpřínanými HV šrouby (10.9)  
betonářská výztuž B 500b (ocelobet, průřezy SL, SP); spřažení se SD pomocí horní výztuže desky  
vybrané prvky OBK/OK spřaženy / ukotveny pomocí trnů (Koliky s hlavou - ISO 13918:2007-SD1)  
ocelové desky a přípoje prvky s chemickými kotvami; sloupky kotveny přímo do ZK / spod. stavby  
náterový systém OK(OBK) - dle ISO 12944 - stupeň k.a.p.: C2 (vnitřní)/C3 (venkovní);  
! obetonovávané plochy OK se nesmí natírat! (musí být očištěny a odmaštěny)  
OBK navrženy s požadovanou odolností R(EI) \_R45;  
! kruhové sloupky SL1 musí mít vyvrtané **otvory Ø 25 mm pro únik páry** (2 otvory/patro \_1 u paty, 1 pod hlavicí)

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 17 860, ČSN EN 13 369

poznámky:

- před realizací stavby musí být vypracována **dodavatelská dokumentace stavby (DD/vmd)**, kterou musí odsouhlasit GP a odpovědný statik.
- nejasnosti v řešení, kolize se stávajícími konstr. a jiné problémy při provádění je nutno vždy konzultovat se statikem!
- před zahájením prací nutno vyčíst všechny inženýrské sítě; kolizní sítě ochránit nebo přeložit! (výkopy, pažení, a další)
- před prováděním výkopových prací budou ověřeny základy okolních budov \_sondy (hloubka - Z.S., tvar - rozsah, stav, atd.); při výkopech nesmí být základy okolních budov podkopány bez předchozího statického zajištění!
- k zajištění svislých stěn výkopů (SJ) se navrhuje záporové pažení.
- otvory a průchody v konstrukcích je potřeba koordinovat s výkresy ASR a v. příslušných profesí. Výztuž kolem otvorů/průchodek/apod. rozmítnout.
- nenosné stavební, fasádní a výplňové konstrukce je nutné shora dilatovat, aby nedocházelo k přenosu zatížení od nosné k-ze.
- pod ZK je navržena vrstva podkladního betonu - tl. 150 mm; pod ZD je počítáno s homogenizační a kompenzační vrstvou v podobě hrubozrného podsypu v tl. 200 mm; Edef,2= 60 MPa (poměr 2:1). Nutno upřesnit dle zkoušek in-situ!
- nepažené výkopy svahovat, zpětný zásep vhodnou kopaninou nebo GS fr.0/32, hutnit po vrstvách 300 mm na Edef,2= 60 MPa (max. poměr 2,3 : 1).

± 0,00 = 250,00 m.n.m. B.p.v.	
INVESTOR :	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
DOMINKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO	
MATEŘSKÁ ŠKOLA A ŠKOLNÍ DRUŽINA BRNO, KIKRLEHO	
STUPEŇ :	
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
GENÉRALNÍ PROJEKTANT :	
te arch	
adresa: Starobova 1a, 602 00 Brno tel: 777 111 111 / 777 111 111	
PROFESÍ :	
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	
STAVĚBNÍ OBJEKT :	
SO 02 MATEŘSKÁ ŠKOLA	
VEDOUcí PROJEKTANT :	ING.ARCH. IVO ŠVABENSKÝ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. JAN LUKÁŠ
VYPRACOVAL :	ING. JANA LUKÁŠOVÁ
KONTROLOVAL :	ING. JAN LUKÁŠ
NAZEV VÝKRESU :	DATUM :
PŮDORYS 1.PP	09/2024
MĚŘÍTKO :	1:50
PÁŘE :	ČÍSLO VÝKRESU :
	D.1.2.4