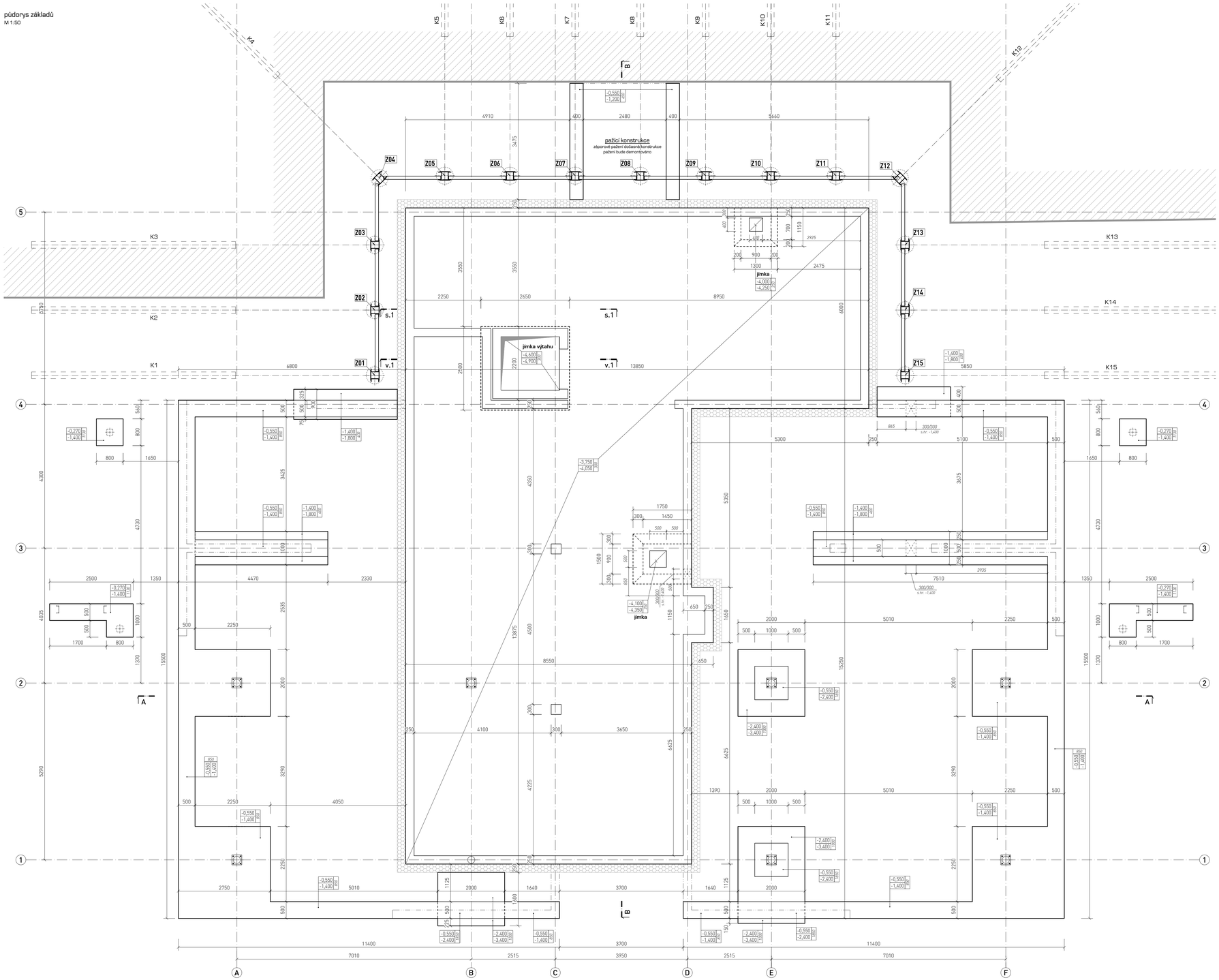
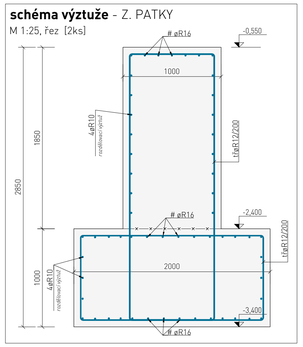
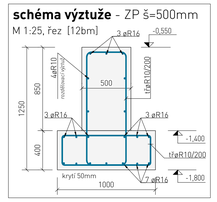
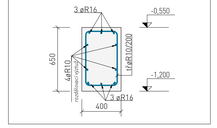
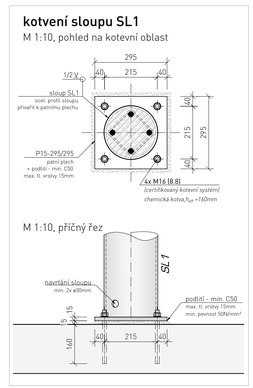
půdorys základů
M 1:50











materiály, provádění:

třída provedení:	**EXC2** , tolerance dle přílohy D normy ČSN EN 1090-2
ocel:	**S 355** J2 (11 523); **S 235** J0/JR (11 373) dle EN 10025-2 rozdělení ocelí lze vyčíst ve výkaze materiálu (d.1.2.#)
beton:	**C 30/37** XC1 _monolitické konstrukce izolované; **C 25/30** XC2 XA1 _základové podzemní konstrukce v kontaktu se zeminou (pásy, patky) **SCC 40/50** XC1 _výplňový beton OB sloupů (samozhutnitelný) **C 12/15** X0 _podkladní beton
výztuž:	B 500b dle ČSN 10080
spoje OK/OBK:	Dílenské spoje - svařování - tupé svary 1/2 V nebo K s plným průvarem kořene.
spřažení :	Montážní přípoje OBK/OK - šroubové a šroubové třecí spoje s předpínanými 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 (kolíky s hlavou - ISO 13918:2007-SD1)
kotvení OK/OBK:	ocelové desky a přípojné prvky s chemickými kotvami; sloupy kotveny přímo do ZK / spod. stavby
povrch. ochrana:	nátěrový 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)
požární odolnost:	OBK a OK navrženy s požadovanou odolností R(EI):
normy pro návrh / provádění:	ČSN EN 1990, ČSN EN 1991, ČSN EN 1992, ČSN EN 1993, ČSN EN 1994, ČSN EN 1997 i 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 **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 vytyčit 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. rozhrnout.
- nenosné stavební, fasádní a výplňové konstrukce je nutné shora dilatovat, aby nedocházelo k přenosu zatížení od nosné k-ce.
- pod ZK je navržena vrstva podkladního betonu - tl. 150 mm; pod ZD je počítáno s homogenizační a kompenzační vrstvou v podobě hrubozrnného podsypu v tl. 200 mm; Edef,2= 60 MPa (poměr 2:1). Nutno upřesnit dle zkoušek in-situ!
- nepažené výkopy svahovat, zpětný zásyp vhodnou kopaninou nebo GS fr.0/32, hutnit po vrstvách 300 mm na Edef,2= 60 MPa (max. poměr 2,3 : 1).

tl. 0.00 = 259,00 m.n.m. Bpv.

INVESTOR :	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO — DOMINIKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO
	MATEŘSKÁ ŠKOLA A ŠKOLNÍ DRUŽINA BRNO, KIKRLEHO
STUPEŇ :	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	lz arch — Jelení Studňkova 14, 639 00 Brno, IČ 06104 348, DIČ CZ-06104348
PROFESE :	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ — STAVEBNÍ OBJEKT : SO 02 MATEŘSKÁ ŠKOLA
VEDOUCÍ PROJEKTANT :	ING.ARCH. IVO ŠVÁBENSKÝ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. JAN LUKÁŠ
VYPRACOVAL :	ING. JANA LUKÁŠOVÁ
KONTROLOVAL :	ING. JAN LUKÁŠ
	LOstade CZ s.r.o., Na Burni 1491/39, 710 00 Ostrava, IČ: 04457570 / DIČ: CZ04457570, lostadecz@gmail.com, www.lostade.cz
NÁZEV VÝKRESU :	PŮDORYS ZÁKLADŮ
DATUM :	09/2024
MĚŘÍTKO :	1:50
PARÉ :	ČÍSLO VÝKRESU : D.1.2.3