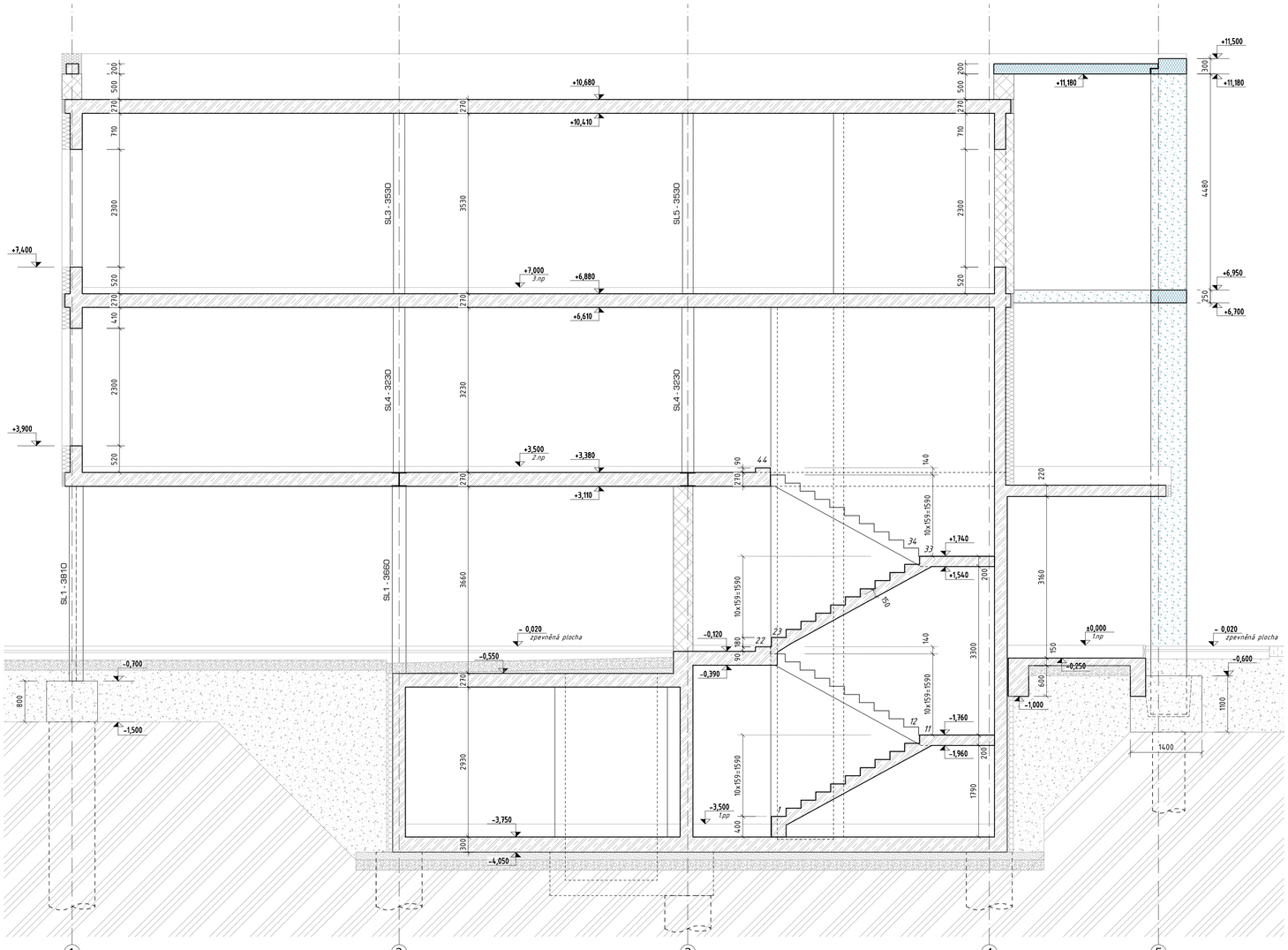
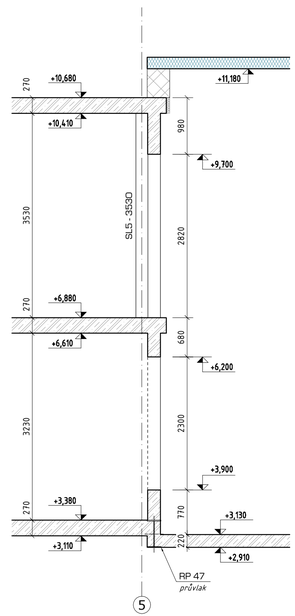
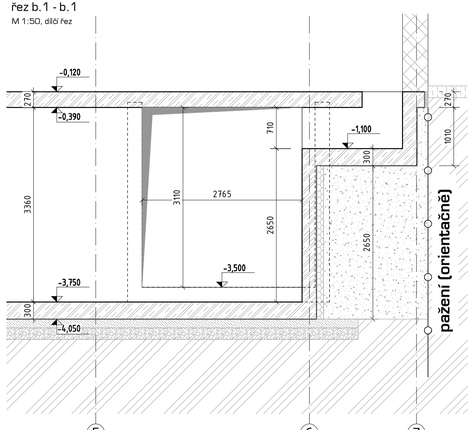
řez B - B
M 1:50, příčný řez



řez b.2 - b.2
M 1:50, dílčí řez



řez b.1 - b.1
M 1:50, dílčí řez



pažení [orientačně]

Legenda hmot

- železobetonové konstrukce
- zděné konstrukce, nenosné
- montovaná betonová konstrukce (prefa)

materiály, provádění: *...podrobněji viz technická zpráva _d.1.2.01 a statický výpočet _d.1.2.02*

třída provedení:	**EXC2** , tolerance dle přílohy D normy ČSN EN 1090-2
ocel:	**S 355** J2W (11 523); **S 235** J2 (11 373) dle EN 10025-2 rozdělení ocelí lze vyčíst i ve výkaze materiálů (d.1.2.15)
beton:	**C 30/37** XC1 _monolitické konstrukce izolované; **...** XC3 _neizolované (kalichy, angl. dvorek, atd.) **C 25/30** XC2 XA1 _základové podzemní konstrukce / piloty (S4), patky / hlavice / pásy (S3) **C 40/50** XF1 _prefabrikované ŽB k.ce; **...** XF4 _schody (rozmrazovací prostředky) **C 40/50** XC1 _výplňový beton OB sloupů (samozhutnitelný) **C 12/15** X0 _podkladní beton
výztuž:	B 500b, B 500a dle ČSN 10080
spoje OK/OBK:	Dílenské spoje - svařování - tupé svary 1/2 V nebo K s plným průvarem kořene. Montážní přípoje OBK/OK - šroubové a šroubové třecí spoje s předpínanými HV šrouby (10.9)
spřažení :	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); ! kruhové sloupy musí mít vyvrtané **otvory Ø 25 mm pro únik páry** (2 otvory/patro _1 u paty, 1 pod hlavicí)
normy pro návrh / provádění:	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 předmětné stavby musí být vypracována **dodavatelská dokumentace stavby (DD/vmd**), kterou musí odsouhlasit GP a odpovědný projektant statiky. Doporučuje se zajištění autorského dozoru statika nad prováděním HNK a založení stavby.
- před realizací předmětné stavby musí být provedena kontrola projektu STAtiky (založení + spod. stavby) / popř. revize DPS dle **IG průzkumu**!
- spřažené stropní konstrukce musí být při betonáži **montážně podepřeny** (stojkovány)! SP/PR stojkovány minimálně ve 1/3 rozpětí.
- pracovní spára bet. k.ci je unažována ve spodní i horní úrovnistropní desky.

- otvory a průchody v konstrukcích je potřeba koordinovat s výkresy ASR a s v. příslušných profesí; výztuž kolem otvorů/průchodek/apod. rozhrnout.
- nejasnosti v návrhu, řešení, kolize, nově zjištěné skutečnosti a případné problémy je nutno konzultovat se statikem!
- nenosné stavební, fasádní a výplňové konstrukce je nutné shora dilatovat, aby nedocházelo k přenosu zatížení od nosné k-ce.

± 0,00 = 201,90 m.n.m. B.p.v.

INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DOMINIKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO
MATEŘSKÁ A ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŠÁMALOVA, BRNO – ŽIDENICE	
STUPEŇ : PRO REALIZACI STAVBY	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	te arch, atelier Štavíčkova 1a, 638 00 Brno, IČO: 282 29 280 TS 999
PROFESE : D.1.2. stavebně konstrukční řešení	STAVEBNÍ OBJEKT : SO 01 – MŠ A ZŠ
VEDOUCÍ PROJEKTANT : ING.ARCH. IVO ŠVÁBENSKÝ	IS-ARCH s.r.o., Stavičkova 827/1 a, 638 00 Brno, id 28279999
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Jan Lukáš	
VYPRACOVAL : Ing. Jana Lukášová	
KONTROLOVAL : ING.ARCH. MARTIN BOŘÁK	
NÁZEV VÝKRESU : ŘEZ B–B, DÍLČÍ ŘEZ b.1	DATUM : 12/2021
	MĚŘÍTKO : 1:50
	PARÉ : ČÍSLO VÝKRESU : D.1.2.10