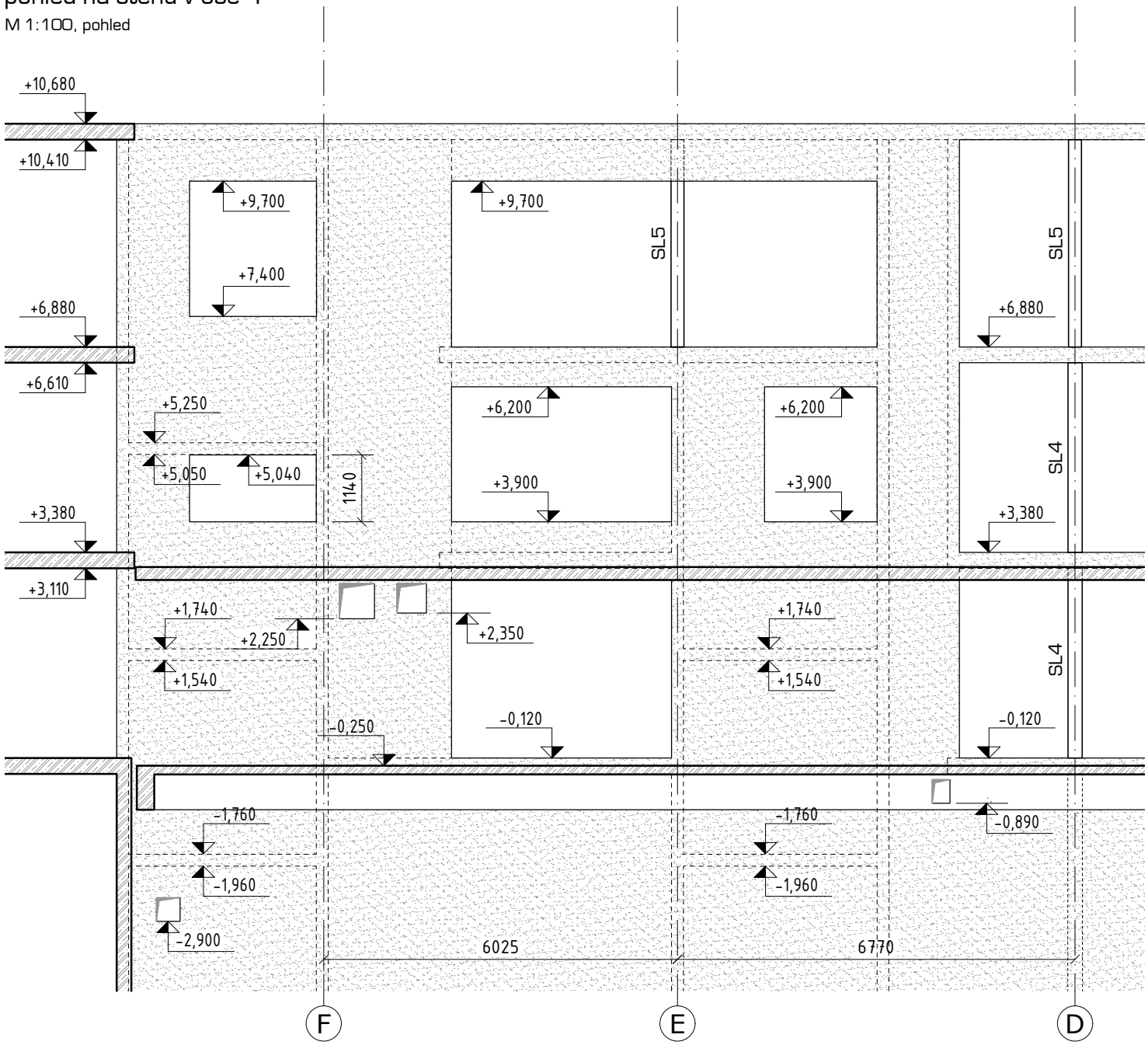
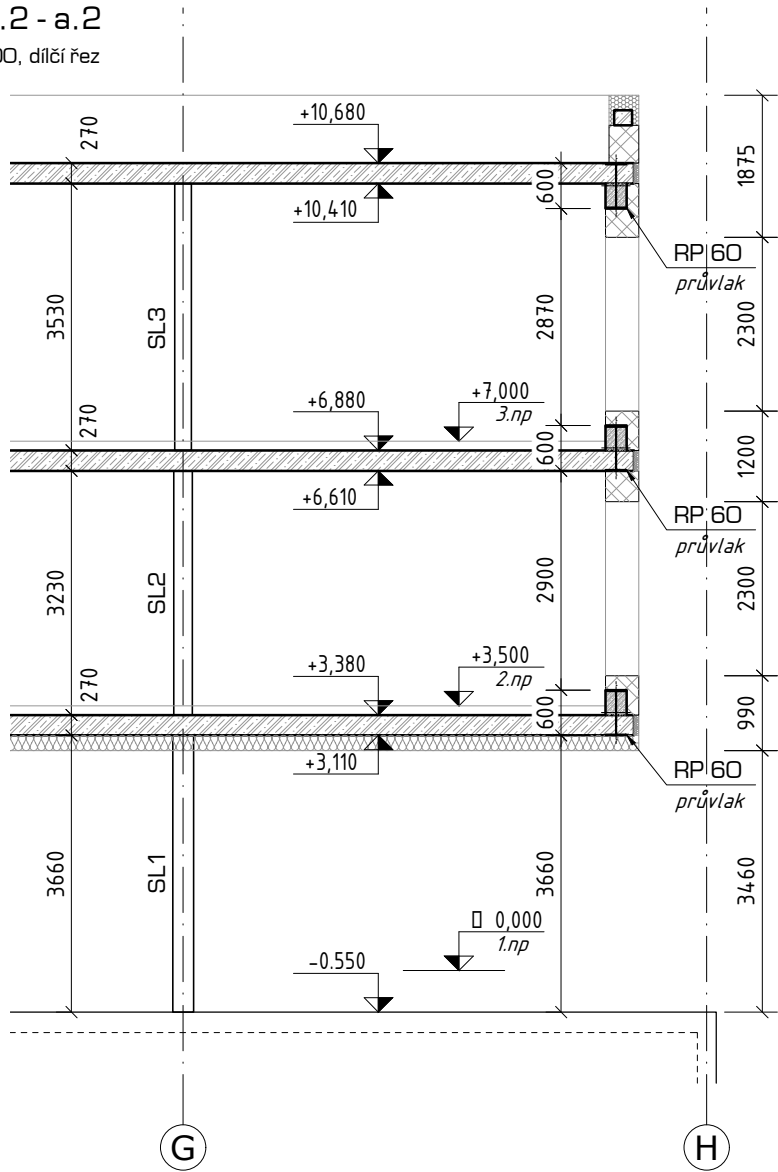


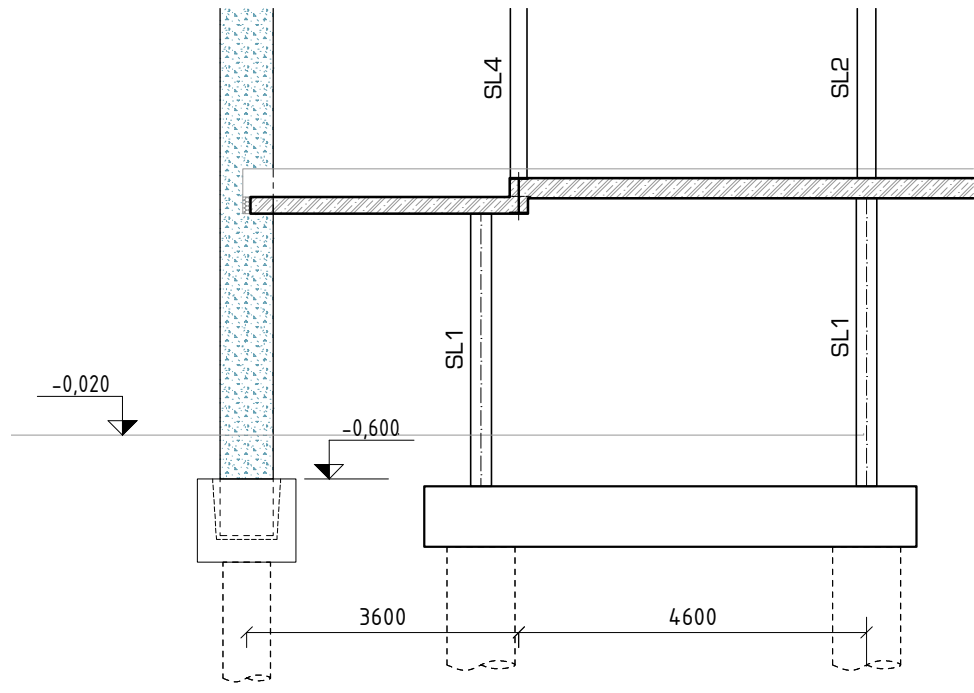
pohled na stěnu v ose 4
M 1:100, pohled



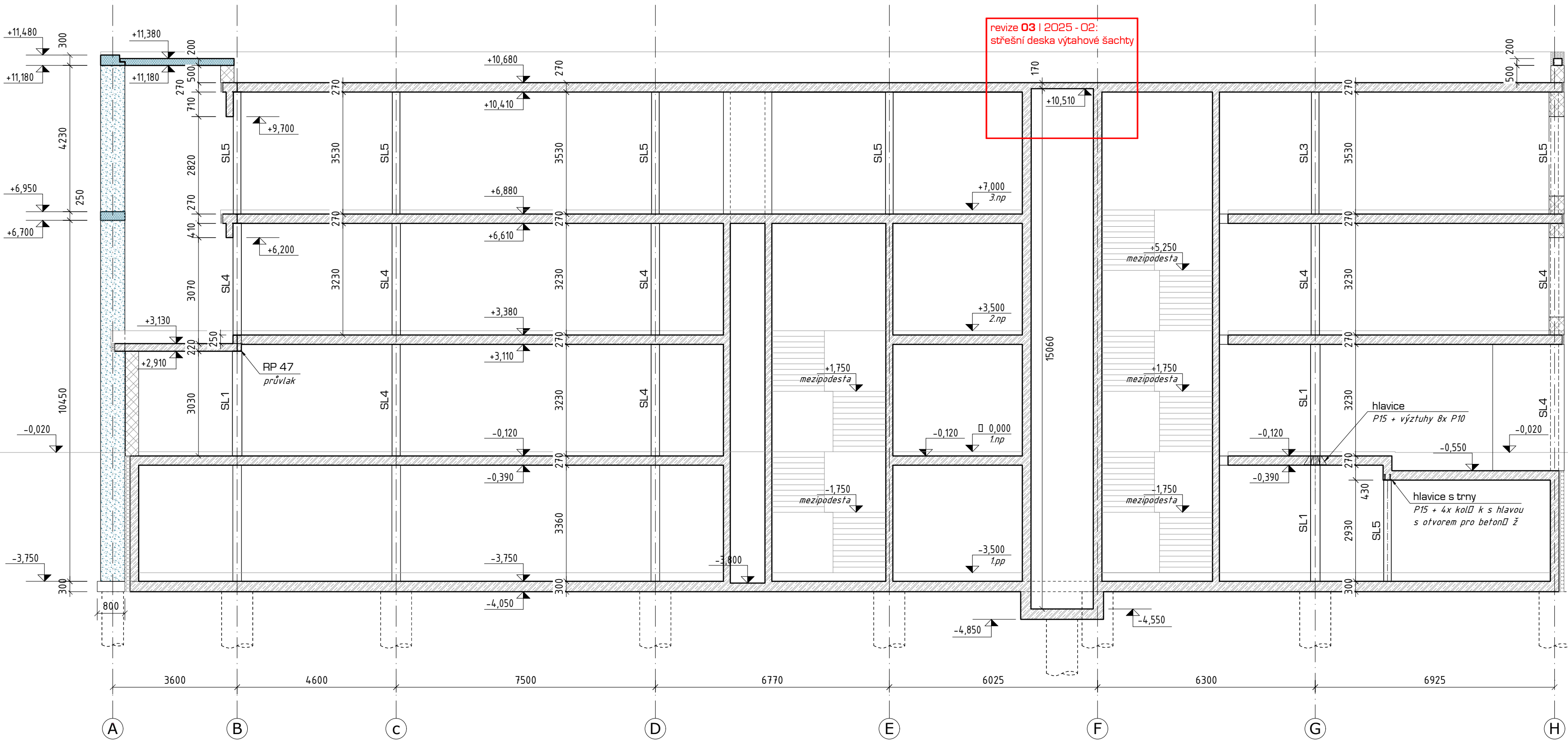
řez a.2 - a.2
M 1:100, dílčí řez



řez a.1 - a.1
M 1:100, dílčí řez



řez A - A
M 1:100, podélný řez



Legenda hmot

- železobetonová konstrukce
- zděná konstrukce, nenosná
- 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 oceli 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.c.e; ... **XF4** _schody (rozmrazovací prostředky)

C 40/50 XC1 _výplňový beton OB sloupů (samozhutnitelný)

C 12/15 X0 _podkladní beton

B 500b, B 500a dle ČSN 10080

Dílenské spoje - svařování - tupé svary 1/2 V nebo K s plným průvarem kofene.

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 (Koliky s hlavou - ISO 13918:2007-SD1)

ocelové desky a přípoje prvky s chemickými kotvami; sloupky kotveny přímo do ZK / spod. stavby

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 sloupky musí mít vyvrtané **otvory Ø 25 mm pro únik páry** (2 otvory/patro _1 u paty, 1 pod hlavici)

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 20416, 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.cí je unažována ve spodní i horní úrovnístropní 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-c.e.

revize:

r. 03 | 2025-02: změna spodní hr. střešní desky v místě výtahové šachty; tl. desky nyní 170mm
přidání kruhového otvoru ø 200mm

± 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			
GENERALNÍ PROJEKTANT :				<div>le arch</div> <div>studio: Slavíčkova 1a, 638 00 Brno</div> <div>IČO: 07 000 79 999</div>	
PROFESÍ :				STAVEBNÍ OBJEKT :	
D.1.2. stavebně konstrukční řešení				SO 01 – MŠ A ZŠ	
VEDOUČÍ PROJEKTANT :		ING.ARCH. IVO ŠVÁBENSKÝ		<div>IS-ARCH s.r.o.</div> <div>Slavíčkova 827/1a</div> <div>638 00 Brno</div> <div>IČ: 28279999</div>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :		Ing. Jan Lukáš			
VYPRACOVAL :		Ing. Jana Lukášová			
KONTROLOVAL :		ING.ARCH. MARTIN BORÁK			
NÁZEV VÝKRESU :				DATUM :	
ŘEZ A-A, DÍLČÍ ŘEZ a.1, a.2				20.2.2025	
				MĚŘÍTKO :	
				1:50	
PÁŘE :				ČÍSLO VÝKRESU :	
				D.1.2.09	