

ŘEZ A-A

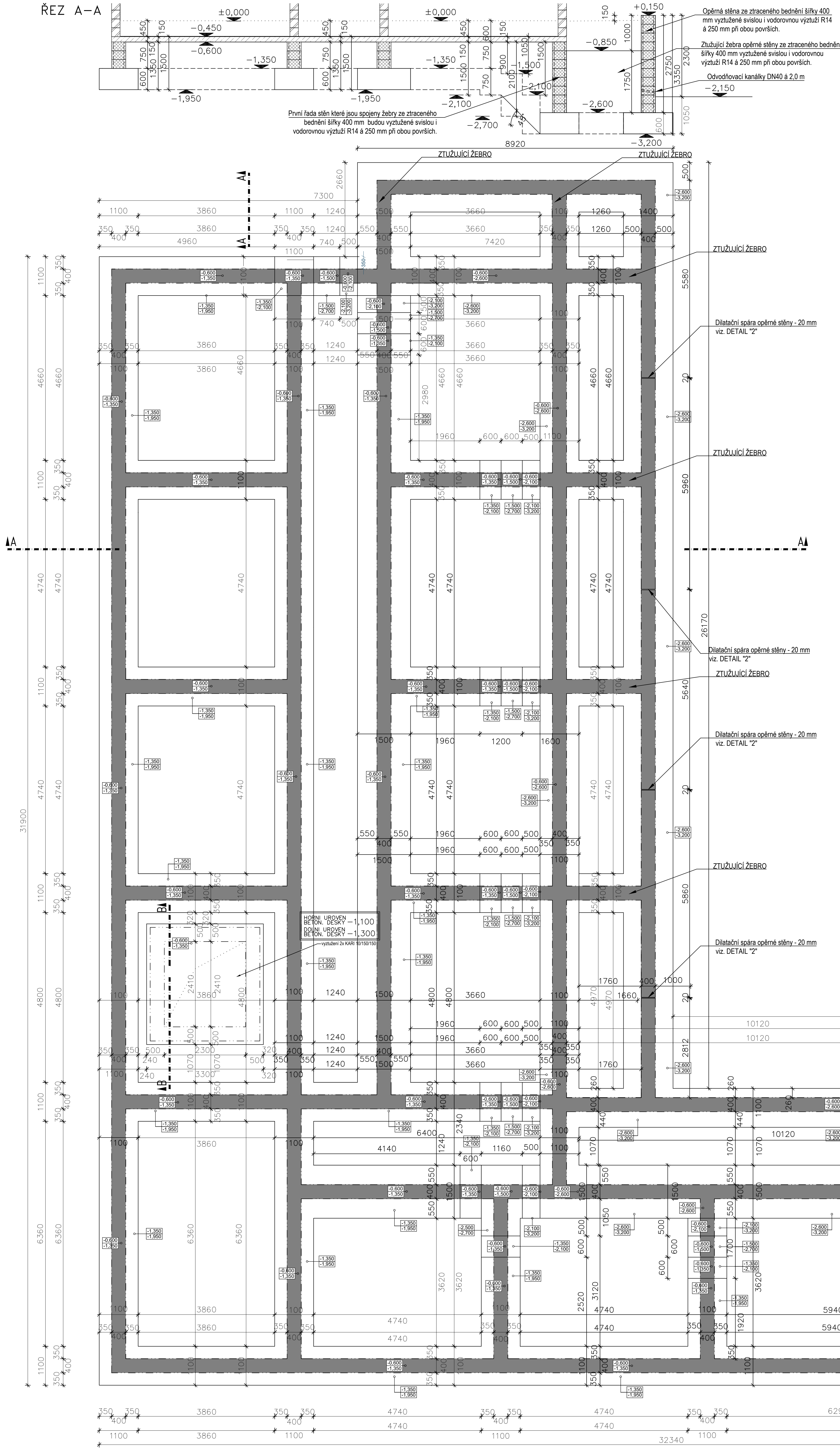


SCHÉMA VYZTUŽENÍ

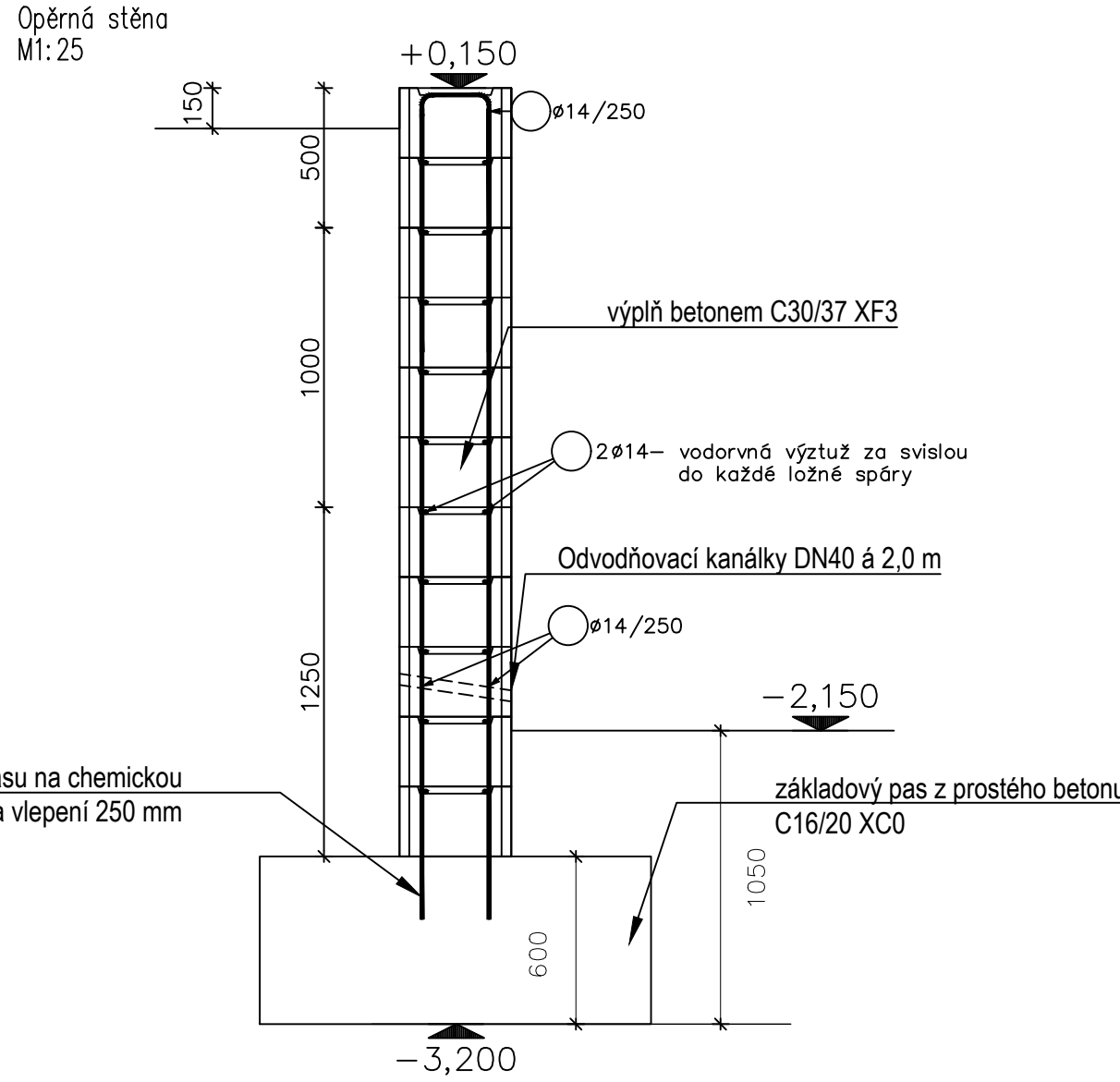
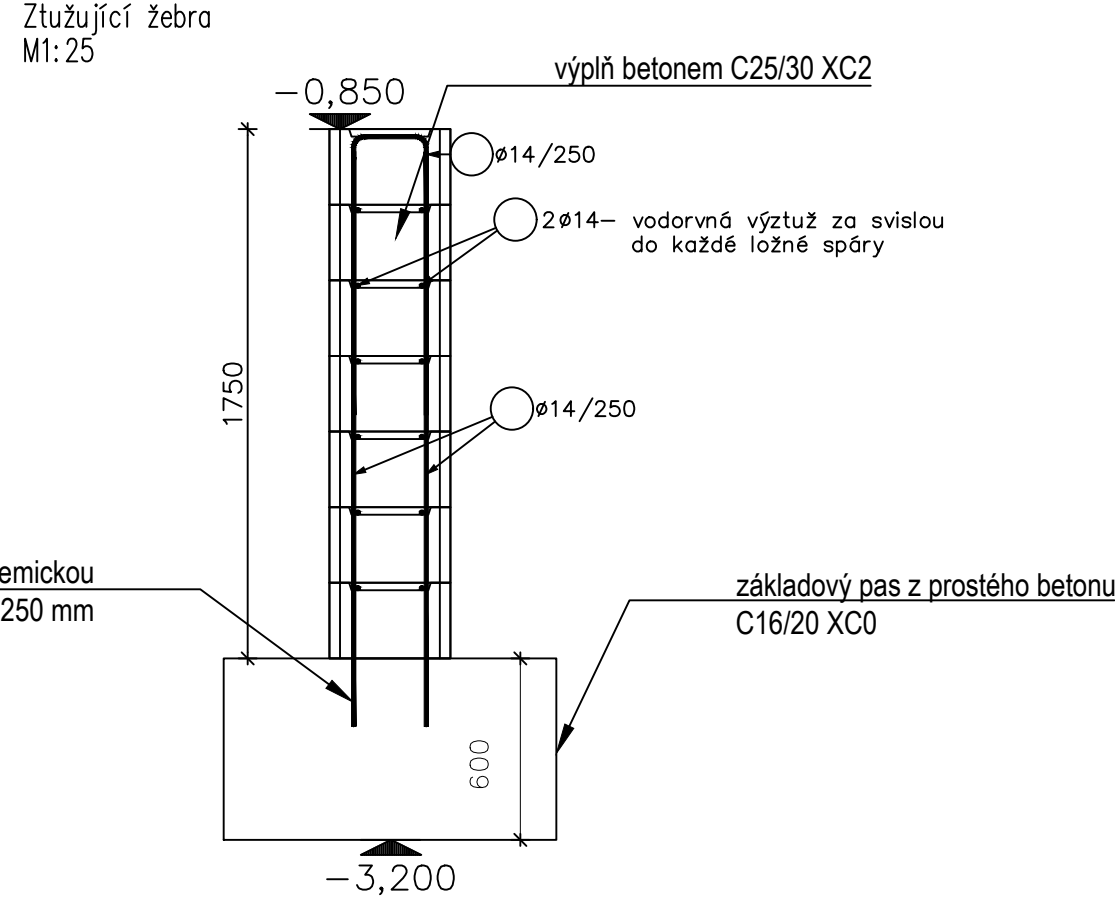


SCHÉMA VYZTUŽENÍ



DETAIL "2"

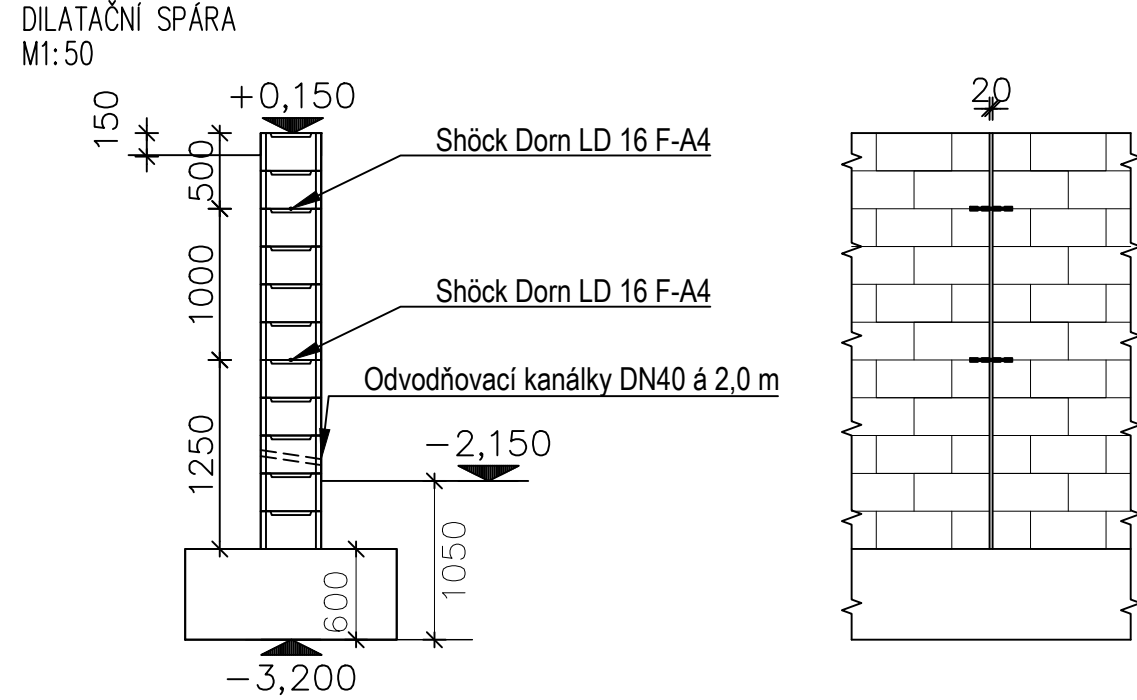


SCHÉMA VYZTUŽENÍ

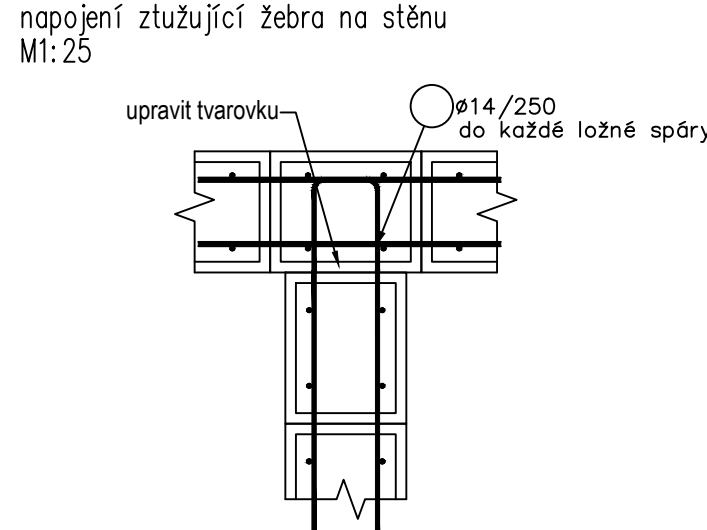
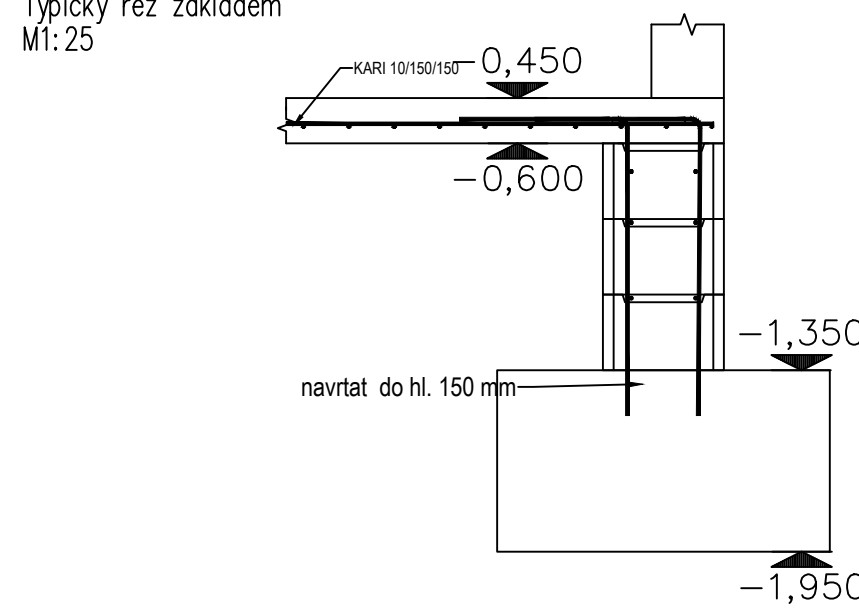
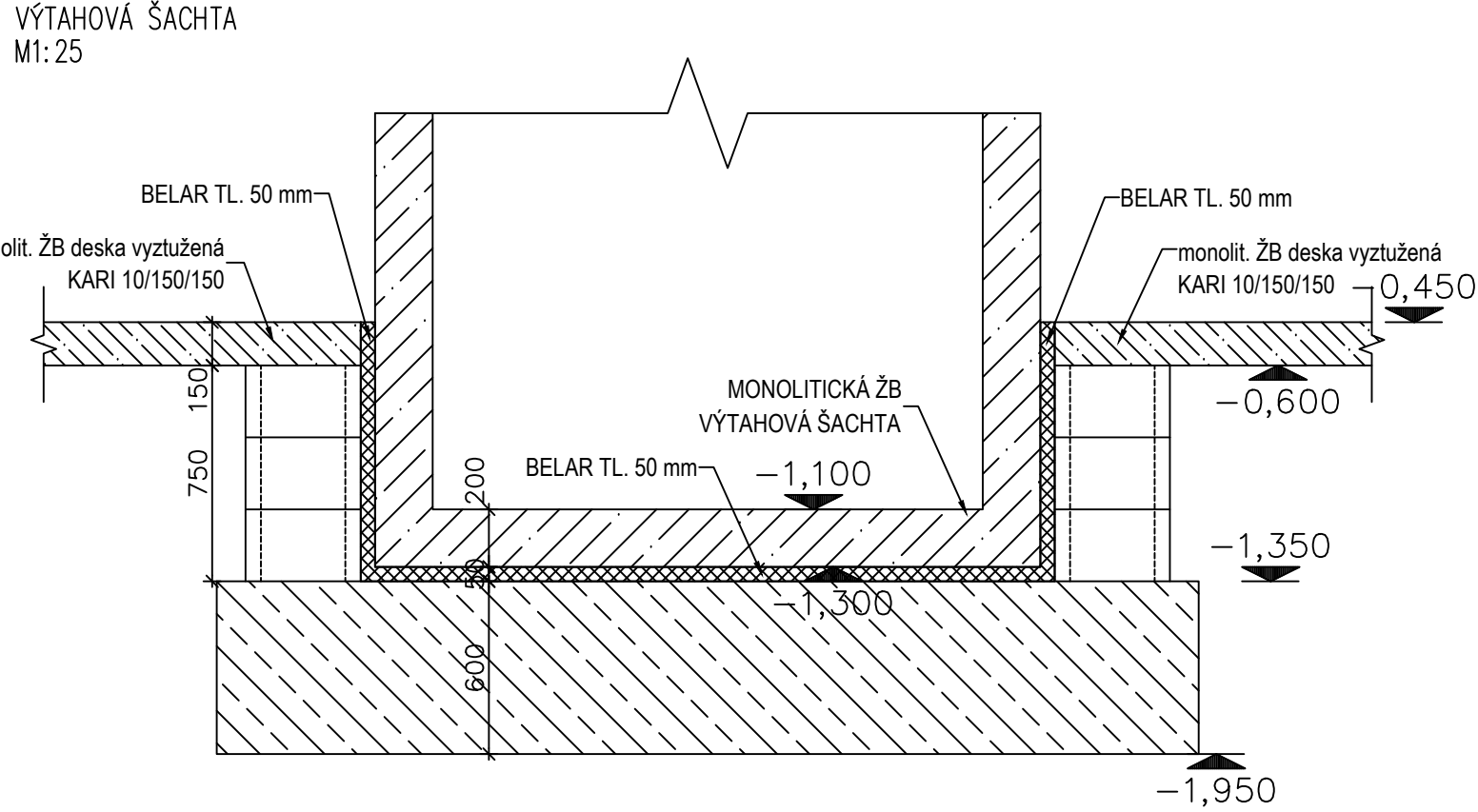


SCHÉMA VYZTUŽENÍ



ŘEZ C-C

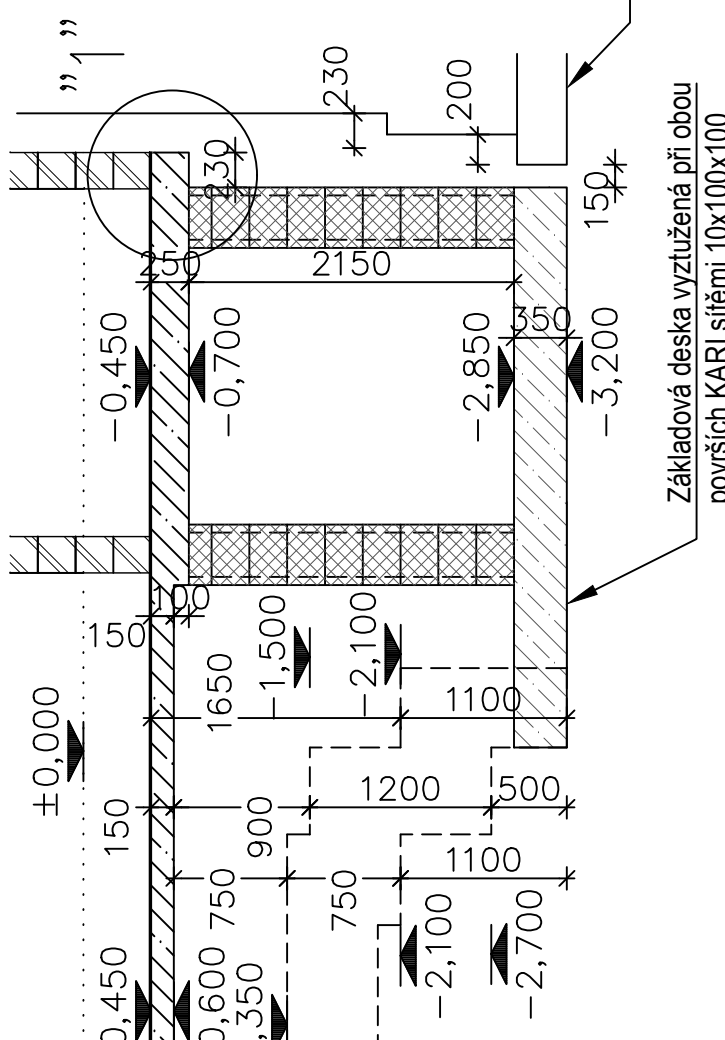


SOUSEDNÍ OBJEKT

Základy ve stejné základové spáře, jako sousední objekt

Předpokládané umístění základů v případě nesrovnalosti kontaktuje autor projektu nebo statika

ŘEZ B-B



OBJEM MONOLITŮ -ODHAD			
Pol	Délka (m)	Plocha (m²)	Objem (m³)
Základy 600x1100 mm	244	0,66	161,04
Základy 600x1500 mm	74	0,9	66,6
Základová deska tl 350 mm	0,35	68,414	23,9449
Vylití ztraceného bednění	303	0,425	128,775
Deska nad základy tl 150 mm	0,15	616	92,4
Celkový objem			472,8
+ 5% rezerva			23,6
Celkový objem [m³]			496,4

ODHAD VÝZTUŽE			
Pol	Prof 1 (m)	Délka (m)	Hmotnost (kg)
1	12	4960	4403,488
2	14	5690	6828
Celková hmotnost [kg]			11231,5

- Poznámky:
- Při provádění je potřeba posupovat podle nejnovější revize výkresů.
 - Před prováděním je potřeba porovnat výkresy stavební konstrukční a architektonicko-stavební části a na případné rozporů upozornit hlavního inženýra projektu a statika
 - Úpravy konstrukce a změny detailů konzultovat se statikem a HIP
 - Opěrná stěna vyztužena R14 a 250 mm u obou povrchů, vodorovná výztuž dána vně svlé výztuže. Vylití betonem C30/37 XF3. Do opěrné stěny budou vloženy DN40 a 2,0m pro odvod vody za stěnou
 - Opěrné stěny budou v mletých dilacích propojeny plet s myškové nerazové trny!
 - Ztužující žebra vyztužena R14 a 250 mm u obou povrchů, vodorovná výztuž dána vně svlé výztuže. Vylití betonem C25/30 XC2
 - První řada stěn, která spojí ztužující žebra budou též vyztužena R14 a 250 mm u obou povrchů, vodorovná výztuž dána vně svlé výztuže. Vylití betonem C25/30 XC2. Zbytek konstrukci ze ztraceného bednění R12 a 250 mm. vodorovná výztuž dána vně svlé výztuže. Vylití betonem C25/30 XC2.
 - V místě vykonzolidování desky bude vložena spona z R10 přibližně do poloviny délky překonzolidování + 2x závlač R10
 - Základová deska tl. 350 mm v místě, kde se nachází stávající objekt bude deska vyztužena KARI 10/100/100 při obou povrchů, krytí 40 mm. Z betonu C30/37 XC4 XF3.
 - Na železobetonové konstrukce je nutná v rámci dodavatelské dokumentace zpracovat podrobné výkresy výztuže.
 - Za návrh a provedení dilenské dokumentace zodpovídá dodavatel. Dilenská dokumentace bude předložena k odsouhlasení zpracovateli dokumentace pro provedení stavby. Bez předložení dilenské dokumentace ke kontrole, nezpovídá zpracovatel dokumentace pro provedení stavby za skutečné provedení stavby.
 - Základovou spáru musí převzít geolog, který potvrdí uvažované základové poměry. Předpokládá únosnost základové spáry je 175 kPa.
 - Technologické postupy provádění budou řešeny dodavatelskou dokumentací. Za návrh a provedení zodpovídá dodavatel.

MATERIÁL:

Základy - deska
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206-1:23
C30/37-XC4 XF3(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
Model průběhu: 31,5 GPa podle ČSN EN 12607
Zvláštní: S4
Norma: EN 1992-1-1:2011
Náklad: perovnit betonu střední
Dávek: 400 kg/m³
Krytí: vnější 40 mm
Krytí: vnitřní 30 mm

Základy - spodní monolitická část
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206-1:23
C16/20-X0(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S3
Model průběhu: 20,6 GPa podle ČSN EN 12607
Zvláštní: S4
Norma: EN 1992-1-1:2011
Náklad: perovnit betonu střední
Dávek: 400 kg/m³
Krytí: vnější 40 mm
Krytí: vnitřní 30 mm

Opěrné stěny
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206-1:23
C30/37-XF3(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
Model průběhu: 31,5 GPa podle ČSN EN 12607
Zvláštní: S4
Norma: EN 1992-1-1:2011
Náklad: perovnit betonu střední
Dávek: 400 kg/m³
Krytí: vnější 40 mm
Krytí: vnitřní 30 mm

Ostatní stěny
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206-1:23
C25/30-XC2(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
Model průběhu: 25,0 GPa podle ČSN EN 12607
Zvláštní: S4
Norma: EN 1992-1-1:2011
Náklad: perovnit betonu střední
Dávek: 400 kg/m³
Krytí: vnější 40 mm
Krytí: vnitřní 30 mm

- LEGENDA:
- ZÁKLADOVÝ PAS
 - KONSTRUKCE NAD
 - ▨ PROSTUP / NIKA
 - ŽELEZOBETON POD DESKOU
 - ▨ ŽELEZOBETON ŘEZU
 - BETON V ŘEZU

01	30/09/2024	k. oscarini	Bc. Martin Doležal
ZMĚNA C	01/10/2024	POPS	VYPRACOVÁN
IP038_DPS_01_F_REV01			
Místo stavby:	parc.č. 917/1 a 917/16	Investor:	Centrum Rozšíření pod Trenčínem, Na Spravedlnosti 589, R. p. T
Stupeň PD	documentace pro provedení stavby	Autor:	Bc. Martin Doležal
Datum:	září 2024	Zpracovatel:	Ing. Martin Šonar, IČAÚ 001997
Novostavba pavilónu sociální služby		Dost:	STATIKA
Výkres základů		C. výkres:	1
Lokalita: Kompoř, Plesný a.p.s., Sepešská 2020/2, 130 04 Praha 3, IČO: MARTIN ŠONAR, IČAÚ 001997, IČO: 001997		Formát:	18 x A4