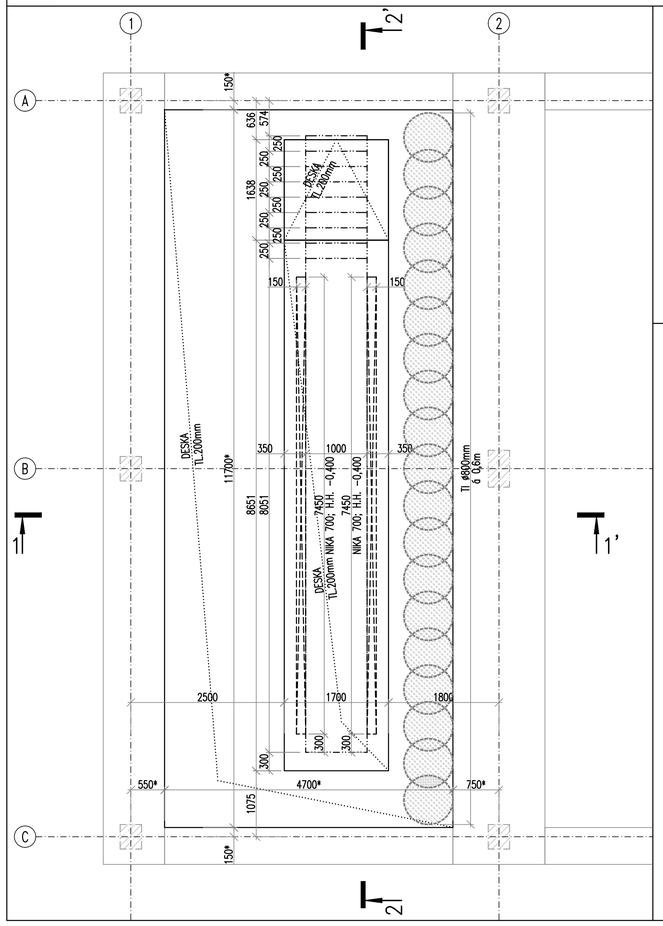
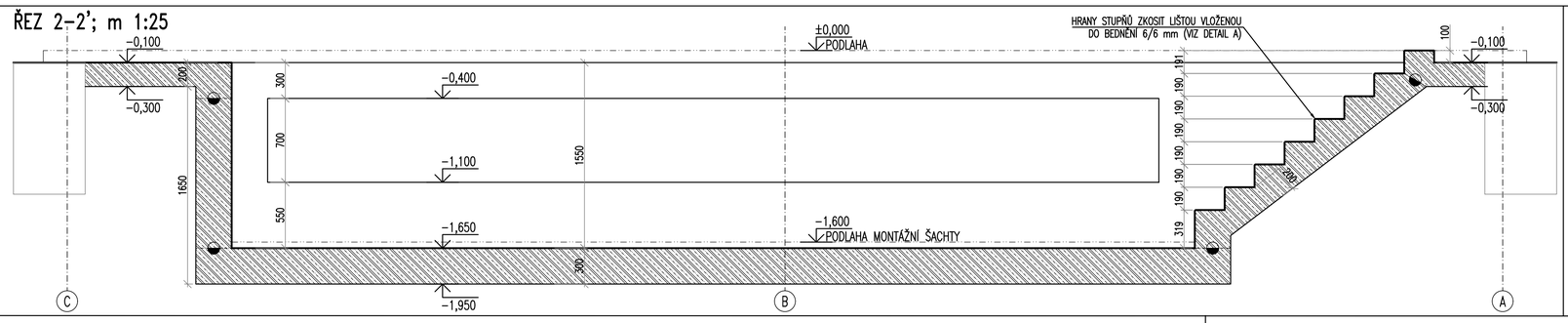
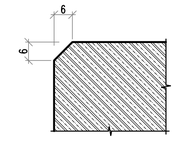
TVAR



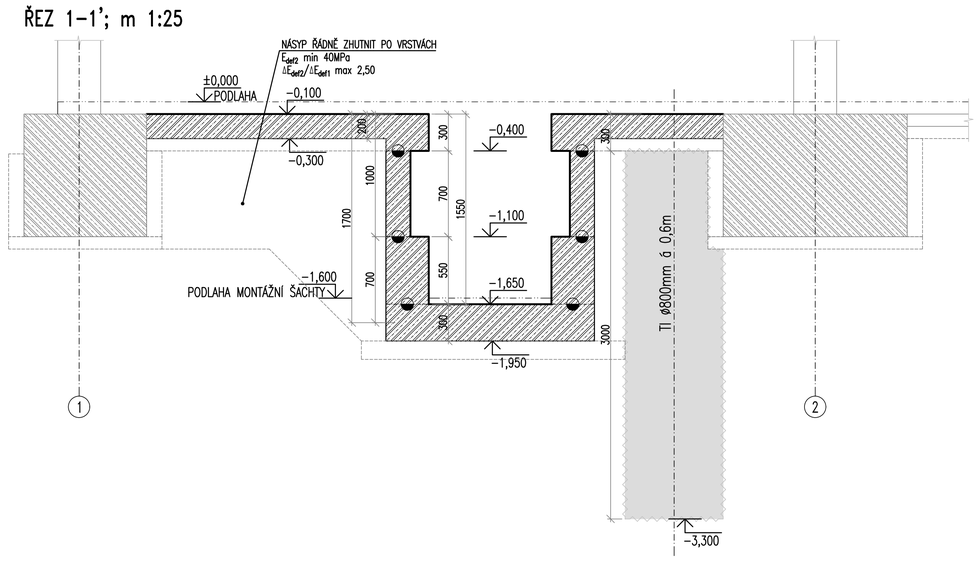
ŘEZ 2–2'; m 1:25



DETAIL A; m 1:1
ZKOSENÍ HRAN STUPŇŮ



ŘEZ 1–1'; m 1:25

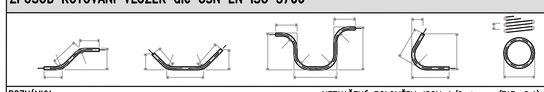


PRACOVNÍ SPÁRA

POZDĚJI BETONOVANÁ ČÁST

DŘÍVE BETONOVANÁ ČÁST

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK dle ČSN EN ISO 3766



POZNÁMKY:
- UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU.
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY.
- NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 $\phi_{m,min}$ (TAB. 8.1).
- NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
- ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ '*'.

PŘEASHOVÉ A KOTEVNÍ DÉKY PRO PŘÍMÉ PRUTY DLE ČSN EN 1992-1-1;ČSN EN 1992-2

BETON C30/37; VÝZTUŽ B500B

ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
DOBRÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI												
KOTEVNÍ DÉLKA	217	290	362	435	507	580	652	725	797	906	1014	1159
PŘESAHOVÁ DÉLKA	326	435	543	652	761	870	978	1087	1196	1359	1522	1739
ŠPATNÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI												
KOTEVNÍ DÉLKA	311	414	518	621	725	828	932	1035	1139	1294	1449	1656
PŘESAHOVÁ DÉLKA	466	621	776	932	1087	1242	1398	1553	1708	1941	2174	2484

TAHOVÉ NAMÁHÁNÍ; PROCENTO PRUTŮ STYK. PŘESAHEM 100%
alfa(1)=1,00; alfa(2)=1,0; alfa(3)=1,0; alfa(4)=1,0; alfa(5)=1; alfa(6)=1,50

MATERIÁLY

BETON HUTNÝ

BĚŽNÉ KONSTRUKCE	**C30/37–XC4 – XD1 (CZ)–Dmax22–Cl 0,4–S3** MODUL PRUŽNOSTI E_{cm} = 33 GPa KATEGORIE NÁVRHOVÉ ŽIVOTNOSTI – 4 (50 LET). VÝSLEDNÁ TŘÍDA KONSTRUKCE – S2. PRŮBĚH NÁRŮSTU PEVNOSTI BETONU – POMALÝ. NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1; ČSN EN 206+A1. ZAJIŠTĚNA ZVLÁŠTNÍ KONTROLA KVALITY VÝROBY BETONU. PROVÁDĚNÍ ŘÁDNÉ A NA DODAVATELI NEZÁVISLÉ KONTROLY KRYCÍ VRSTVY BETONU. **MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE** $c_{min,dur}$ = 25 mm **NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE** c_{nom} = 30 mm

VÝZTUŽ

BETONÁŘSKÁ	**B500B** DLE ČSN 42 0139; ČSN EN 10020; ČSN EN 10027–1

POZNÁMKY – OBECNÉ

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE.
- DOKUMENTACI JE NUTNO KOORDINOVAT S ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ČÁSTÍ A S ČÁSTÍ DOKUMENTACE, KTERÁ ŘEŠÍ JEDNOTLIVÉ PROFESE.
- NA STAVBĚ JE NUTNO VŽDY PRACOVAT S NEJAKTUÁLNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ.
- POŽADOVANÉ VÝROBNÍ TOLERANCE JSOU DEFINOVÁNY V PŘÍSLUŠNÝCH NORMÁCH PROVÁDĚNÍ DLE TYPU MATERIÁLU.
  ČSN EN 13670 PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
  ČSN EN 1090 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ
- PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNÉ OSADIT CHRÁNIČKY A SYSTÉMOVÉ PRVKY.
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚŘIT NA STAVBĚ
- ODCHYLKY A NEPŘESNOSTI VE VÝKAZECH JSOU ZAVEDENY Z DŮVODU MOŽNÝCH ROZMĚROVÝCH ODCHYLEK, KTERÉ VYCHÁZEJÍ Z ROZDÍLNÉHO SKUTEČNÉHO TVARU ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ A TVARU KONSTRUKCÍ DLE ARCHIVNÍ DOKUMENTACE, ZE KTERÉ SE VYCHÁZELO PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE.

POZNÁMKY – CHRÁNIČKY A TRUBKOVÁNÍ

- TRUBKOVÁNÍ V ŽB KONSTRUKCÍCH JE TŘEBA FIXOVAT K BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽI.
- CHRÁNIČKY MUSÍ BÝT UMÍSTĚNY S VZÁJEMNÝM ODSTUPEM MIN. 4ø CHRÁNIČKY. SOUBĚŽNÉ VEDENÍ CHRÁNIČEK BEZ MEZER JE NEPŘÍPUSTNÉ. VZÁJEMNÝ DOTYK KŘIŽUJÍCÍCH SE CHRÁNIČEK (MIN. 30°) JE MOŽNÝ, AVŠAK JE TŘEBA JE MINIMALIZOVAT.

POZNÁMKY – SCHÉMATA VÝZTUŽE

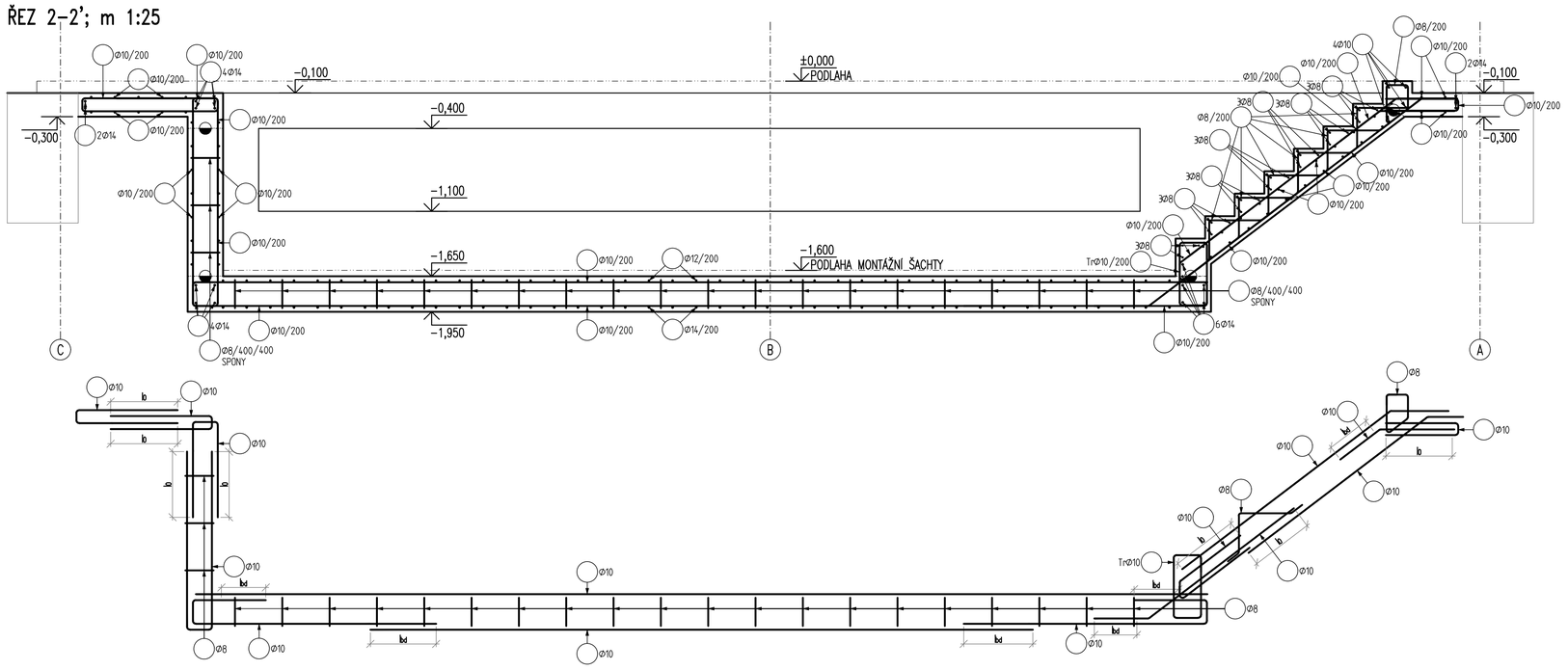
- **PŘEDKLÁDANÝ VÝKRES SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PODROBNÝCH VÝKRESŮ VÝZTUŽE, KTERÝ BUDE ZPRACOVÁN DODAVATELEM STAVBY.**
- **HMOTNOST VÝZTUŽE UVÁDĚNÁ V TĚCHTO SCHÉMATECH, JE POUZE ODHADOVANÁ. SKUTEČNÁ HMOTNOST VÝZTUŽE BUDE URČENA AŽ NA ZÁKLADĚ PODROBNÝCH VÝKRESŮ VÝZTUŽE ZPRACOVANÝCH DODAVATELEM STAVBY.**
- KRESLENÍ VÝZTUŽE DO BETONU DLE ČSN EN ISO 3766

KONSTRUKČNÍ ZÁSADY:
- MUSÍ BÝT SPLNĚNY ZÁSADY V ČSN EN 1992–1–1; ČSN 73 12 01 A NAVAZUJÍCÍCH PŘEDPISECH
- MINIMÁLNÍ SVĚTLÁ VZDÁLENOST MEZI DVĚMA SOUSEDNÍMI PRUTY s_a = max (ø; d_g+5; 20) [mm] (d_g – MAXIMÁLNÍ VELKOST ZRNA KAMENIVA)

POUŽITÉ ZKRATKY:
- l_{bd} KOTEVNÍ DÉLKA
- l_0 PŘESAHOVÁ DÉLKA

SCHÉMA VÝZTUŽE

ŘEZ 2–2'; m 1:25



ŘEZ 1–1'; m 1:25

SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ SPON

POHLED

a = 200 mm c = 400 mm
b = 200 mm d = 400 mm

PŮDORYS

DESKA – DISTANČNÍ VÝZTUŽ

DISTANČNÍ ŽEBŘÍČKY

SPOTŘEBA – 0,7 ks/m²

VÝKAZ TRYSKOVÉ INJEKTÁŽE

POPIS	MATERIÁL	PRŮMĚR [mm]	POČET PRVKŮ [ks]	DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]
Tl ø800	C30/37	800	19	3.000	57.0
					57.0
ODCHYLYKY A NEPŘESNOSTI				20%	11.4
				CELKEM	68.4

VÝKAZ ŽELEZOBETONOVÝCH PRVKŮ

POPIS	MATERIÁL	POČET PRVKŮ [ks]	PLOCHA [m^3]	TLOUŠŤKA [m]	OBJEM [m^3]
STĚNA ŠACHTY	C30/37	1	0.41	1.35	0.554
STĚNA ŠACHTY	C30/37	2	3.25	1.35	8.775
ZÁKLADOVÁ DESKA	C30/37	1	44.99	0.2	8.998
ZÁKLADOVÁ DESKA SCHODIŠTĚ	C30/37	1	3.91	0.280	1.095
ZÁKLADOVÁ DESKA ŠACHTY	C30/37	1	14.54	0.3	4.362
					23.783
ODCHYLYKY A NEPŘESNOSTI				10%	2.378
				CELKEM	26.161

VÝKAZ – DISTANČNÍ VÝZTUŽ

distanční výztuž	výška žebříčku h [mm]	jednotková hmotnost [kg/1ks]	plocha desky [m²]	počet distančních žebříčků [ks]	celková hmotnost [kg]
UKS 10	100	0.544	45	31	17

VÝKAZ VÝZTUŽE

popis		hmotnost [kg]
HLAVNÍ VÝZTUŽ		2548
PŘESAHY		73
KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ		36
DISTANČNÍ VÝZTUŽ		17
	CELKEM	2674
ODCHYLKY A NEPŘESNOSTI	10%	267
	CELKEM	2942

±0,000 = 388,80 Bpv

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:
SŽDC
SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o.
sídlem Dlážděná 1003 / 7
Praha 1, 186 00 Nové Město

Kontaktní adresa:
SŽDC s.o.
Stavební správa západ
Sokolovská 278 / 1955
190 00 Praha 9

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 1786/2
generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

METROPROJEKT

Souprava číslo:

Hlavní inženýr projektu: Ing. arch. Hana Vermachová
Podpis:
tel.: +420 296 154 303
Stupeň: P

Název a účel díla:
Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC
PROJEKT

Zpracovatelský útvar: S 52
tel.: +420 296 154 330
Vedoucí útvaru: Roman DUŠEK
Podpis:

Název části díla:
STAVEBNÍ ČÁST
SO 02 DÍLNY HZS
Architektonické a stavební řešení

E
E.2
E.2.1

Odpovědný projektant: Ing. Vítězslav HANSL
Podpis:
Vypracoval: Ing. Jakub Mattuš
Podpis:
Skart. znak: V20/2039
Datum: 1 / 2018
Počet formátů: 12 x A4
Měřítko: 1:1;1:25;1:50

Název dokumentu:
SO 02 - MONTÁŽNÍ ŠACHTA
VÝKRES TVARU; SCHÉMA VÝZTUŽE

Změna: -
Číslo příl.: 026

IČD : 17 7269 002 05 02 01