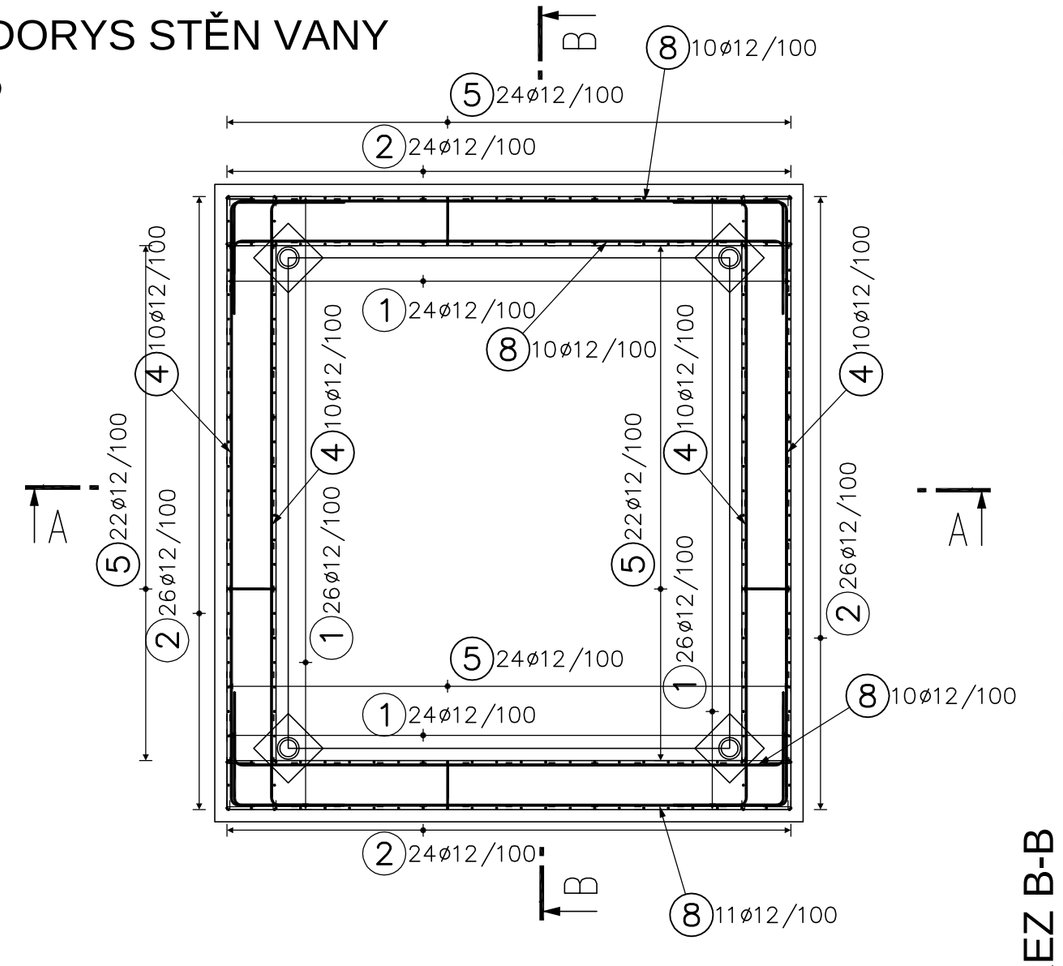
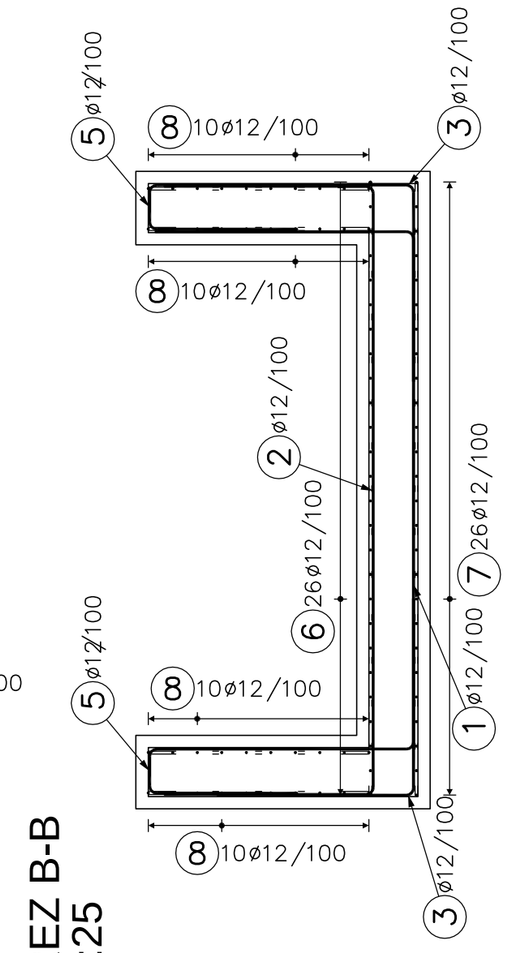
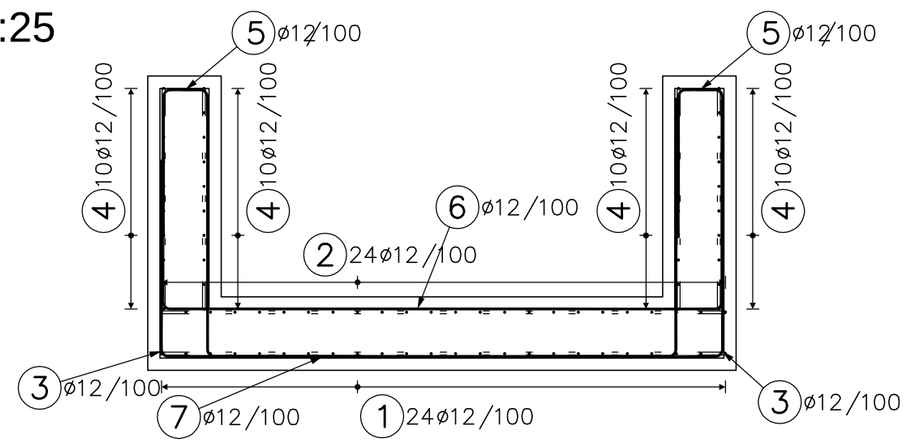
PŮDORYS STĚN VANY
1:25



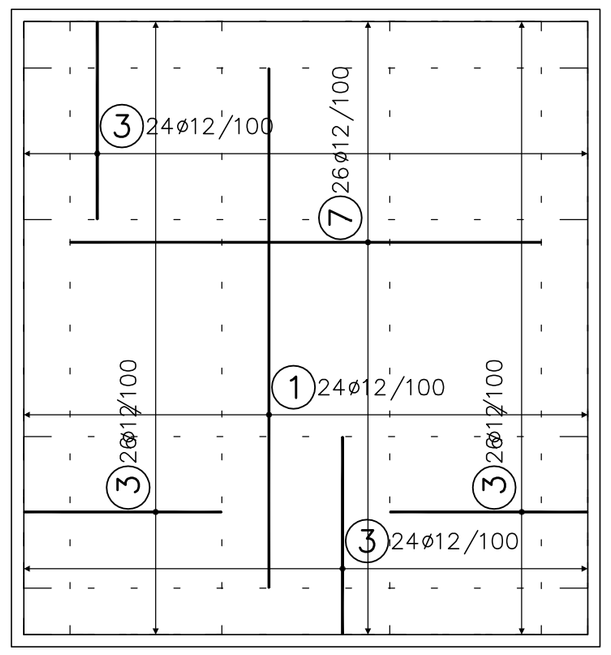
ŘEZ B-B
1:25



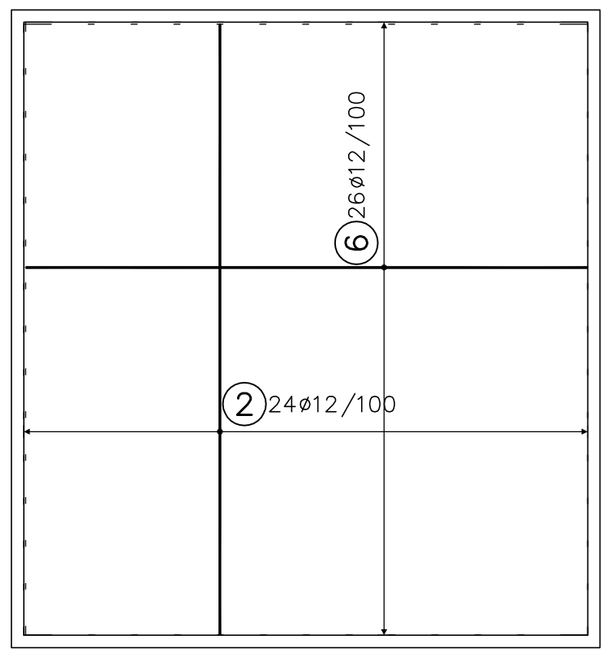
ŘEZ A-A
1:25



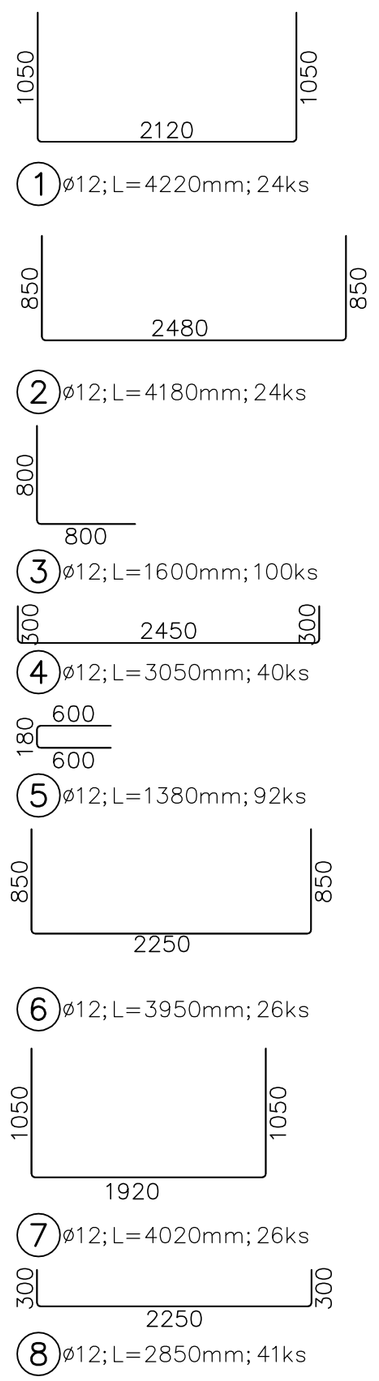
PŮDORYS DNA VANY- DOLNÍ VÝZTUŽ
1:25



PŮDORYS DNA VANY- HORNÍ VÝZTUŽ
1:25



VÝKAZ TVARU VÝZTUŽE



POZNÁMKY

- NEZAKRESLENÉ OTVORY MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY PROJEKTANTEM STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ PŘED JEJICH PROVEDENÍM
- POD ŽELEZOBETONOVÝMI KONSTRUKCEMI BUDE PROVEDEN PODKLADNÍ BETON V MIN. TLOUŠŤCE 50mm
- NOVÉ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU OD STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ ODDILATOVÁNY
- MIKROPILOTY BUDOU PROVÁDĚNY S VÝPAŽNICÍ
- ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU OPATŘENY OCHRANNÝM OPATŘENÍM PROTI OMEZENÍ VLIVU BLUDNÝCH PROUDŮ DLE STUPNĚ Č.4,
TZN. BUDE PROVEDENO KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 50mm, ZVÝŠENÁ KVALITA BETONU,
DISTANČNÍKY Z VLÁKNOBETONU, ELEKTRICKY VODIVÉ PROPOJENÍ VÝZTUŽE A JEJÍ VYVEDENÍ NA POVRCH KONSTRUKCE, OMEZENÍ VZNIKU TRHLIN A JEJICH ŠÍŘE DO 0,2mm
- POD PODKLADNÍM BETONEM PROVÉST HUTNĚNOU ZEMINOVOU DESKU ZE ŠTĚRKOPÍSKU ČI BETONOVÉHO RECYKLÁTU MIN. TLOUŠŤKY 300mm S KONEČNÝM ZHUTNĚNÍM MIN. Edef,2=60MPa
PŘI POMĚRU Edef,2/Edef,1=2,5. STÁVAJÍCÍ PLÁŇ PŘED PROVÁDĚNÍM NÁSYPU PŘEHUTNIT, MIN. ZHUTNĚNÍ STÁVAJÍCÍ PLÁNĚ MUSÍ BÝT Edef,2=30MPa PŘI POMĚRU Edef,2/Edef,1=2,5.
PŘED REALIZACÍ HUTNĚNÉHO NÁSYPU JE NUTNO PROVÉST ZKOUŠKY ZHUTNĚNÍ A OVĚŘIT PROVEDITELNOST KONEČNÉHO POŽADOVANÉHO ZHUTNĚNÍ. V PŘÍPADĚ,
ŽE NEBUDE MOŽNO DOSÁHNOUT POŽADOVANÝCH HODNOT, JE NUTNO PROVÉST MOCNĚJŠÍ ZEMINOVOU DESKU POPŘ. ZLEPŠIT STÁVAJÍCÍ ZEMINY NAPŘ. VÁPNĚNÍM TAK,
ABY BYLO DOSAŽENO POŽADOVANÝCH HODNOT. PŘEDPOKLÁDANÝ POČET OVĚŘOVACÍCH ZKOUŠEK PŘED REALIZACÍ NÁSYPŮ JE 16.
- MIKROPILOTY BUDOU OPATŘENY TLAKOVÝMI A TAHOVÝMI HLAVAMI (P20/200-200)
- MIKROPILOTY BUDOU PROVÁDĚNY NÁSLEDUJÍCÍM ZPŮSOBEM:
  - ZHOTOVENÍ VRTU ROTAČNÍ TECHNOLOGIÍ ZA POUŽITÍ VÝPAŽNICE
  - VYTAHOVÁNÍ VRTNÉHO NÁŘADÍ A VYPLNĚNÍ VRTU ZÁLIVKOU
  - OSAZENÍ VÝZTUŽNÉ SILNOSTĚNNÉ OCELOVÉ TRUBKY
  - INJEKTÁŽ KOŘENOVÉ ČÁSTI MIKROPILOTY
  - MEZI VRTEM A VYPLŇOVÁNÍM VRTU ZÁLIVKOU A OSAZOVÁNÍM TRUBKY NESMÍ BÝT PRODLEVA
- PŘI VRTÁNÍ MIKROPILOT NESMÍ BÝT PORUŠENY STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
- PŘED PROVÁDĚNÍM MIKROPILOT JE NUTNO VYTYČIT VŠECHNY PODZEMNÍ SÍTĚ, KTERÉ VEDOU STAVENIŠTĚM

BETON C30/37 XC2-Cl 0,2- BS2 ZÁKLADOVÁ VANA
C12/15 X0 PODKLADNÍ BETON– tl. 50 mm

VÝZTUŽ B 500B- stupeň vyztužení cca 180 kg/m3

OCEL TŘÍDY S235

KONTROLNÍ TŘÍDA 2 DLE ČSN EN 13670

VŠECHNY POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY TECHNICKÝCH NOREM
A PŘÍSLUŠNÉ LEGISLATIVY ČESKÉ REPUBLIKY.
VŠECHNY VÝROBKY MUSÍ BÝT POUŽITY V SOULADU S TECHNICKÝMI LISTY VÝROBCŮ.

VÝKAZ VÝZTUŽE

VÝKAZ VÝZTUŽE - B 500B

POL	PROFIL		DÉLKA [mm]	POČET [ks]	CELKOVÁ DÉLKA [m] 6	8	12	14	16
1	R	12	4220	24			101,3		
2	R	12	4180	24			100,3		
3	R	12	1600	100			160,0		
4	R	12	3050	40			122,0		
5	R	12	1380	92			127,0		
6	R	12	3950	26			102,7		
7	R	12	4020	26			104,5		
8	R	12	2850	41			116,9		
CELKOVÁ DÉLKA				[m]	0,0	0,0	934,6	0,0	0,0
JEDNOTKOVÁ HMOTNOST				[kg/m]	0,2218	0,3944	0,8874	1,2078	1,5775
HMOTNOST				[kg]	0,0	0,0	829,4	0,0	0,0
CELKOVÁ HMOTNOST				[kg]	**829,4**				

VÝKAZ BETONU

VÝKAZ BETONU

POL.	TŘÍDA	PROSTŘEDÍ	OBJEM [m^3]
1	C30/37	XC2	5,10

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: / GENERAL DESIGNER:
K4 ARCHITECTS & ENGINEERS
K4 a.s.
Kociánka 8/10, BRNO 612 00
tel.: +420 541 126 611
fax.: +420 541 126 610
e-mail: brno@k4.cz
www.k4.cz

INVESTOR : / CLIENT:
ČSAD Brno holding, a.s.
Zvonařka 512/2,
Trnitá, 602 00 Brno

OBJEDNATEL: / PROJECT MANAGER:
ČSAD Brno holding, a.s.
Zvonařka 512/2,
Trnitá, 602 00 Brno

AUTORIZACE: / AUTHORIZED BY:

SUBDODAVATEL: / SUBCONTRACTOR:
I.K.SKYVA spol. s r.o.
Sídlo: Krkoškova 37, 613 00 Brno
Kancelář: Slovíčkova 1a, 638 00 Brno
tel.: 539 010 375/mob. 603 157 797
e-mail: jiri.skyva@ikskyva.cz

ČÍSLO PARÉ: / DOCUMENT SET NUMBER:

NÁZEV AKCE: / TITLE:
MODERNIZACE ÚSTŘEDNÍHO AUTOBUSOVÉHO NÁDRAŽÍ ZVONAŘKA

MANAŽER PROJEKTU: / PROJECT DIRECTOR: Ing. Roman Havlíšta
ARCHITEKT: / ARCHITECT: Ing. arch. Ondřej Švancara
HLAVNÍ INŽENÝR: / CHIEF PROJECT MANAGER: Ing. arch. Pavel Strîteský
PROJEKTANT: / DESIGNER: Ing. Jiří Skyva
ZAKÁZKA Č.: / CONTRACT NO.: 1284 ODDÍL: / PART: 05
DATUM: / DATE: 13. 12. 2018
MĚŘÍTKO: / SCALE: 1:25
STUPEŇ PD: / PROJECT STATUS: DPS
KÓD DOKUMENTACE: / CODE: D.1.2

STAVEBNÍ OBJEKT: / BUILDING PART: SO 01.3 – STAVEBNÍ ÚPRAVY – OSOBNÍ VÝTAH
OBCHODNÍ SOUBOR: / PACKAGE: STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
OBSAH: / CONTENT: VÝKRES TVARU VANY

ČÍSLO VÝKRESU: / DRAWING NUMBER: 1284_05_25_07_00
REVIZE: / REVISION: