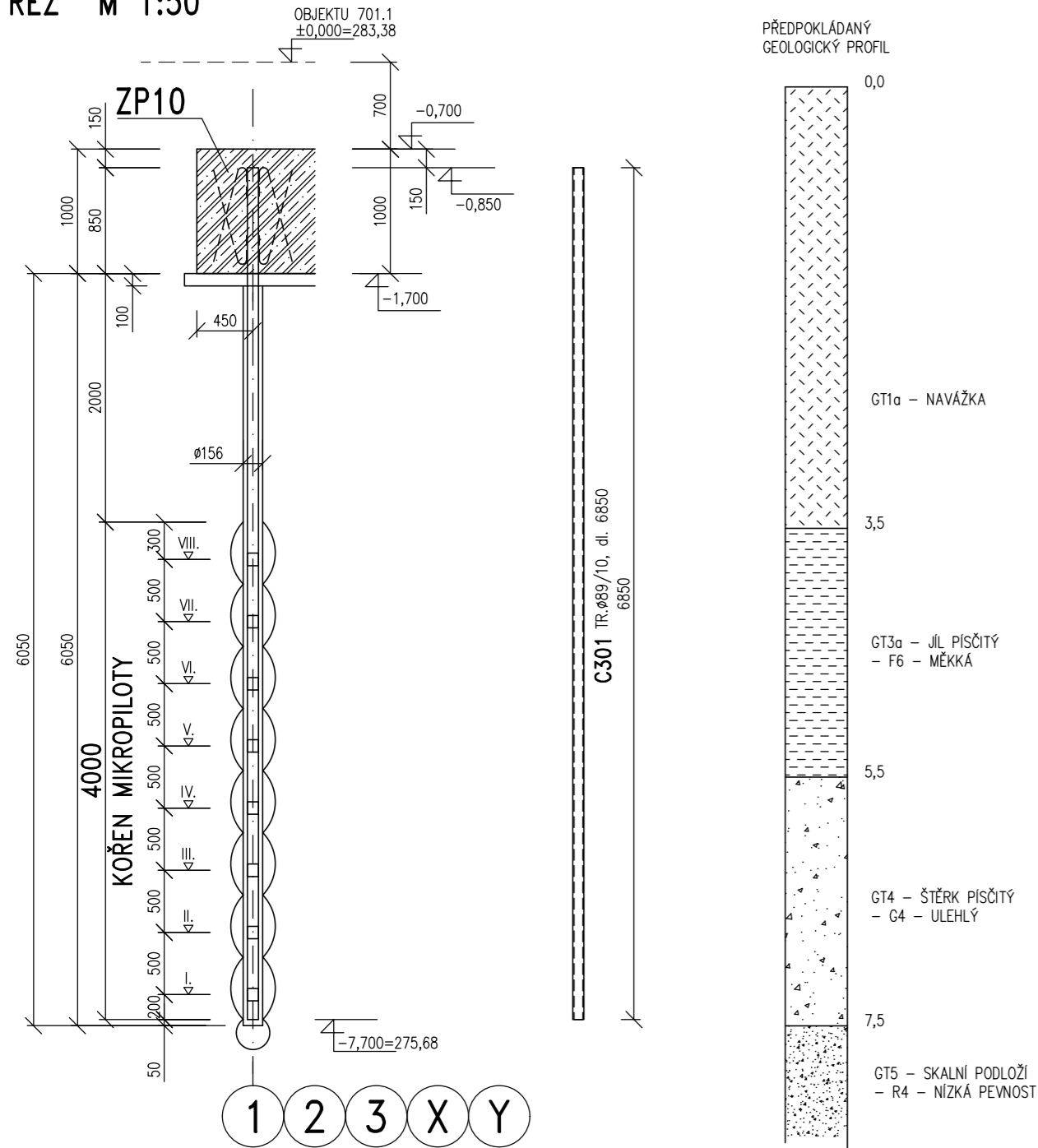


MIKROPILOTA MP1

TYP MP1 – 72 KS

MIN. Ø156 MM, DÉLKA VRTU 6,05 M

ŘEZ M 1:50



VÝPIS OCELI S235 JR+M

POL.	POL.	PROFIL	DÉLKA (m)/ PLOCHA (m2)	KS CEKEM	kg/m (kg/m2)	HMOTNOST (kg)	POČET KS	HMOTNOST CEKLEM (kg)
MP1	301	TR 89/10	6,85	1	19,5	133,6		
	HMOTNOST 1 KS (KG)					133,6	72	9617,4
MEZISOUČET (kg)								9617,4
PŘÍRÁŽKA NA SPOJE A NA PŘÍPADNOU NEPŘESNOST						10,0%		961,7
CELKOVÁ HMOTNOST (kg)								10579,1

MIKROPILOTY

- MIKROPILOTY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 14199 PROVÁDĚNÍ SPECIÁLNÍCH GEOTECHNICKÝCH PRACÍ – MIKROPILOTY
- VRTY PRO MIKROPILOTY BUDOU PRŮMĚRU MIN. 456 MM A BUDOU VYZTUŽENY OCELOVOU TRUBKOU 89/10 M.
- PŘED PŘED PROVÁDĚNÍM MIKROPILOT BUDE NUTNÉ PROVĚŘIT VEDENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ (VODOVOD, KANALIZACE, EL. KABELY, . . .)
- ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVÁDĚNÝ V SOUČINNOSTI S PROVÁDĚNÍM AUTORSKÉHO DOZORU (AD). V PRŮBĚHU AD BUDE SLEDOVÁNA GEOLOGICKÁ SKLADBA A INJEKTÁŽNÍ TLAK. POSTUP PROVÁDĚNÍ A DÉLKA MIKROPILOT BUDE KONZULTOVÁNA V RÁMCI AD S PROJEKTANTEM STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI. DODAVATEL NA POČÁTKU PROVÁDĚNÝCH PRACÍ VYZVE PROJEKTANTA STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI K SOUČINNOSTI. BUDOU-LI PŘI PROVÁDĚNÍ HTŮ NEBO MIKROPILOT SHLEDÁNY VÝRAZNĚ JINÉ GEOTECHNICKÉ POMĚRY, JE TŘÉBA O TOM IHNED UVĚDOMIT PROJEKTANTA, KTERÝ NAVRHNĚ PŘÍSLUŠNÉ OPATŘENÍ.
- PRO KAŽDOU MIKROPILOTU BUDE VYHOTOVEN PROTOKOL OBSAHUJÍCÍ VŠECHNY POTŘENÉ INFORMACE – VYHOTOVÍ DODAVATEL. PROTOKOLY MIKROPILOT BUDOU ZHOTOVITELEM V RÁMCI AD BEZPŘOSTŘEDNĚ PO PROVEDENÍ MIKROPILOT ZASLÁNY V PRACOVNÍ VERZI PROJEKTANTOVI STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI.
- PŘEDPOKLÁDANÉ PILOTOVACÍ ÚROVNĚ PRO PROVÁDĚNÍ MIKROPILOT JSOU UVEDENY NA VÝKRESECH. SKUTEČNÝ TVAR PILOTOVACÍCH PLOŠIN VČETNĚ PILOTOVACÍ ÚROVNĚ, RESP. TVAR HTŮ BUDE NAVRŽEN ZHOTOVITELEM V RÁMCI VÝROBNÍ DOKUMENTACE. BUDOU ZOHLEDNĚNÝ VŠECHNY ASPEKTY PROVÁDĚNÍ MIKROPILOT VČETNĚ DOPRAVY PILOTOVACÍ SOUPRAVY A MATERIÁLU A PŘÍPADNÝCH PODZEMNÍCH KONSTRUKCÍ (SKLEPY, KORIDORY, SÍTĚ, ...). PILOTOVACÍ PLOŠINY MUSÍ MÍT POŽADOVANOU ÚNOSNOST A STABILITU – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- PO PROVEDENÍ MIKROPILOT BUDOU OSY MIKROPILOT GEODETICKY ZAMĚŘENY. BUDE STANOVĚNA ODCHYLKA OD PŘEDPOKLÁDANÉ POLOHY. ZAMĚŘENÍ BUDE PŘEDÁNO PROJEKTANTOVI KONSTRUKČNÍ ČÁSTI K ODSOUHLASENÍ. DALŠÍ POSTUP PRACÍ JE MOŽNÝ AŽ PO ODSOUHLASENÍ ODCHYLEK PROJEKTANTEM STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI.
- PŘED PROVÁDĚNÍM MIKROPILOT JE NUTNÉ PROVĚŘIT VEDENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ (VODOVOD, KANALIZACE, EL. KABELY, ...).
- DÉLKA KOŘENE, PRŮMĚRU VRTU A VÝZTUŽ MIKROPILOT JSOU UVEDENY V LEGENDĚ NEBO V TABULKÁCH NA VÝKRESECH.
- NA ZÁKLADĚ IGP PROJEKTANT PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE GEOLOGICKÁ SKLADBA MÁ VÍCE VRSTEV. PŘEDPOKLÁDANÁ GEOLOGICKÁ SKLADBA A PŘEDPOKLADY VÝPOČTU JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ A NA VÝKRESECH.
- ZÁLIVKA MIKROPILOT BUDE PROVEDENA AKTIVOVANOU CEMENTOVOU SMĚSÍ PEVNOSTI MINIMÁLNĚ C25/30–XC2 S VODNÍM SOUČinitelem W/C = 0,45. NA 1 M3 ZÁLIVKY, RESP. INJEKTÁŽNÍ SMĚSI SE DÁVKUJE 1285 KG CEMENTU CEM II/A A 585 L VODY. PO ZATVRDNUTÍ ZÁLIVKY (CCA 12 HODIN) BUDE ODSPODU PO ETÁŽÍCH PROVEDENA INJEKTÁŽ AKTIVOVANOU CEMENTOVOU SUSPENZÍ STEJNÝCH PARAMETRŮ JAKO ZÁLIVKA. INJEKTÁŽ BUDE PROVEDENA TLAKEM 2,0 – 4,0 MPa (1. FÁZE), MAXIMÁLNĚ 8,0 – 10,0 MPa. MNOŽSTVÍ INJEKTÁŽNÍ SMĚSI SE PŘEDPOKLÁDÁ CCA 5 – 10 LITRŮ NA ETÁŽ. PO ZATVRDNUTÍ PRVNÍ INJEKTÁŽE (OPĚT NUTNÁ PRODLEVA MINIMÁLNĚ CCA 12 HODIN) BUDE ODSPODU PO ETÁŽÍCH PROVEDENA REINJEKTÁŽ TLAKEM 2,0–4,0 MPa (2. FÁZE). POKUD SE NEPODARÍ PROTRHNOUT ZÁLIVKU DO TLAKU 8–10 MPa, JE INJEKTÁŽ KOŘENE POVAŽOVÁNA ZA UKONČENOU.
- ZAINJEKTOVANÁ MIKROPILOTA BUDE VYPLNĚNA CEMENTOVOU ZÁLIVKOU. OCELOVÁ TRUBKA BUDE UKONČENA NÁTRUBKEM.
- DETAILNÍ POSTUPY, TECHNICKÁ SPECIFIKACE, POŽADAVKY NA PILOTY A MAXIMÁLNÍ VÝROBNÍ TOLERANCE JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

OCELOVÉ KONSTRUKCE:

- TRÍDA PROVEDENÍ EXC2 B DLE ČSN EN 1090–2
- JAKOST: S235 JR+M DLE ČSN EN 10025–2

MIKROPILOTY – CEMENTOVÁ SMĚS:

- C30/37–XC2, XA1 DLE ČSN EN 206+A2
- MINIMÁLNĚ 1285 KG CEMENTU CEM II/A NA 1,0 M³ BETONU

±0,000 = 283,380 m n.m.

SOUŘ. SYSTÉM - JTSK

VÝŠK. SYST. - BpV



Revitalizace multimodálního uzlu ve Dvoře Králové nad Labem

Investor

Město Dvůr

Králové nad Labem

náměstí T. G. Masaryka 38

Dvůr Králové nad Labem. 544 17, CZ

IČ: 00277819, DIČ: CZ 00277819

epodatelna@mudk.cz

datová schránka: mu5db26c

Zhotovitel

M2AU s.r.o.

Údolní 222/5, Brno -město, 602 00, CZ

IČ: 14431734, DIČ: CZ14431734

info@m2au.cz, www.m2au.cz

datová schránka: v6zyzxf

projektant části

A+Z PROJEKT TEAM s.r.o.

624 00 Brno, Ulyichova 33

IČ: 28274725, DIČ: CZ14431734

info@apluszprojekt.cz, www.apluszprojekt.cz

tel.: +420 5492 10922, mob.: +420 731117447

název části

701.3 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

zodpovědný projektant

Ing. Aleš Utikal

ČKAIT 1004795

vypracoval

Bc. Klára Nechanická

razítko a podpis

číslo přeš

0,000 = 283,380 m n.m.

VÝŠK. SYST. - BpV



název výkresu

701.3.208

stupeň PD

MIKROPILOTA MP1

DPS

Dokumentace pro provádění stavby

formát

3x A4

mřítko

1:50

datum

09/2024

Tento dokument podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je majetkem autora. Tento výkres nesmí být - výjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem nerespektujícím ustanovení Autorského zákona nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autora) poskytnut třetí osobě.

Tento výkres nelze považovat za realizační, dílenskou či výrobní dokumentaci. Realizační dokumentaci vč. specifikací, detailů a statických posouzení nosných konstrukcí zpracuje dodavatel stavby a předloží autorskému dozoru k odsouhlasení. Veškeré rozměry nutno před započetím prací ověřit a zaměřit na stavbě.

Veškeré materiály, povrchové úpravy, gradace a všechny detaily budou upřesněny a odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

(m2au)