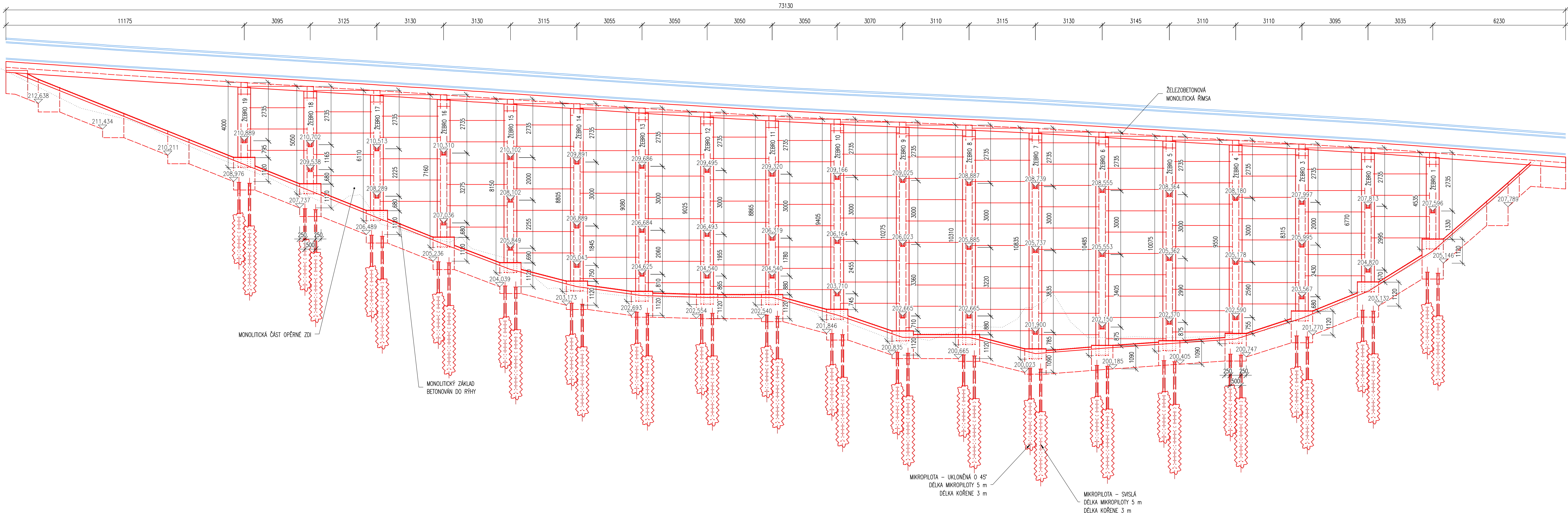


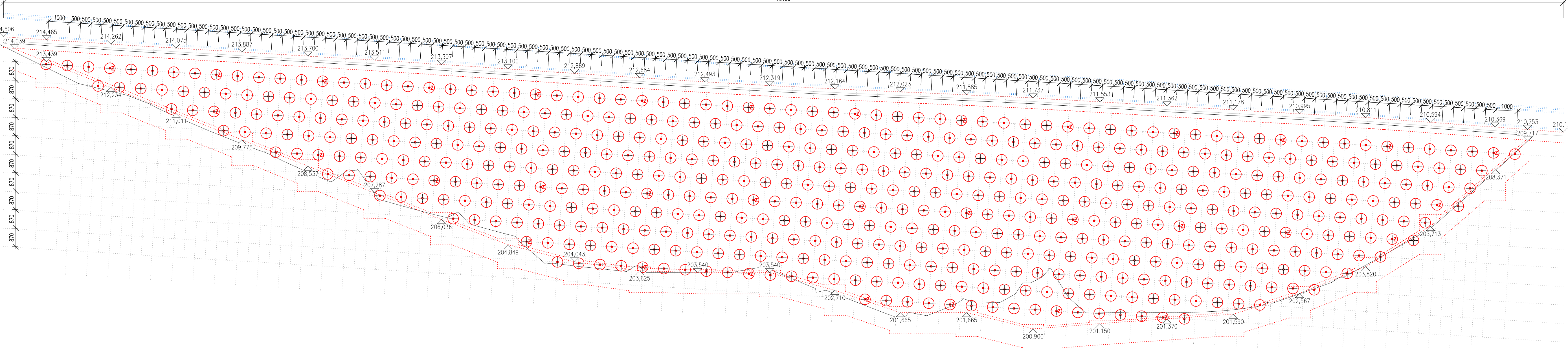
ROZVINUTÝ POHLED PATOU ZDI, 1:100

SO 251 - OPĚRNÁ ZED' - VRTACÍ SCHÉMA KOTEV A MIKROPILOT



ROZVINUTÝ POHLED PATOU ZDI, 1:100

SO 251 - OPĚRNÁ ZED' - SCHÉMA INJEKTÁŽE STAVAJÍCÍ OPĚRNÉ ZDI



POZNÁMKY:

- VŠEOBÝ SYSTÉM Bw
- POLOHOVÝ SYSTÉM JTSK
- DÉLKOVÉ KOTY JSOU ZAKROUŽENY NA 5 mm
- VŠEČERÉ ROZMĚRY JSOU VYMÁŠENY Z PODKLADŮ GEODETIČKÉHO ZAMĚŘENÍ
- PLOCHY KE STYKU SE ZEMÍNOU BUDOU OPĚŘENY PENETRACÍM NÁTEREM A DVOJITÝM ASPALTOVÝM IZOLAČNÍM NÁTEREM
- ZKROSENÍ VŠECH OSTRÝCH HRAN 20/20 mm (POKUD NEJIN UVEDENO)
- VŠEČERÉ DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- VŠEČERÉ DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TuhnUTÍ A TVRDNUTÍ RÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRANOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE RÁDNĚ OŠETŘENA A ODVOZOVÁNA

INJEKTÁŽNÍ VRTY

VRT DN 38mm - DL. 1000 mm 539 ks

POZNÁMKY:  
- KRAJIN VRTY MIN. VZDÁLENOST OD OKRAJE 0,5 m - ROZTEČ UPRAVIT  
- DÉLKA VRTU min. 2/3 TLOUŠTKY DRÁKU  
- INJEKTÁŽ CEMENTOVOU SMĚSÍ - NÁVRH SLOŽENÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PŘED ZAHÁJENÍM INJEKTÁŽE BUDE PROVEDEN KONTROLNÍ VRT PRO OVĚŘENÍ TLOUŠTKY ZDI A HLTNOSTI VRTU  
SKRYTÉ ROZMĚRY KONSTRUKCÍ JSOU ODHADOVÁNY

PO ZŘÍZENÍ ZKUŠEBNÍCH VRTŮ SE ZJISTÍ SKUTEČNÝ ROZSAH INJEKTÁŽE  
DLE STAVU KONSTRUKCE

➕ ZKUŠEBNÍ VRT 34 ks

PARAMETRY KOTEV ŽEBER

Žebro	Počet kotev	Sklon kotev	Volná délka kotev (vrchní, prostřední, dolní)	Délka kořene kotev (vrchní, prostřední, dolní)	Předpínací síla kotev (vrchní, prostřední, dolní)
1	1	15°	7,0 m, - m, - m	5,0 m, - m, - m	250 kN, - kN, - kN
2	2	15°	7,0 m, 4,0 m, - m	5,0 m, 5,0 m, - m	250 kN, 300 kN, - kN
3	3	15°	7,0 m, 4,0 m, 4,0 m	5,0 m, 5,0 m, 5,0 m	250 kN, 300 kN, 325 kN
4	3	15°	7,0 m, 4,0 m, 4,0 m	5,0 m, 5,0 m, 5,0 m	250 kN, 300 kN, 325 kN
5	3	15°	7,0 m, 4,0 m, 4,0 m	5,0 m, 5,0 m, 5,0 m	250 kN, 300 kN, 325 kN
6	3	0°	7,0 m, 4,0 m, 4,0 m	5,0 m, 5,0 m, 5,0 m	200 kN, 300 kN, 325 kN
7	3	15°	7,0 m, 4,0 m, 4,0 m	5,0 m, 5,0 m, 5,0 m	250 kN, 300 kN, 325 kN
8	3	0°	7,0 m, 4,0 m, 4,0 m	5,0 m, 5,0 m, 5,0 m	200 kN, 300 kN, 325 kN
9	3	15°	7,0 m, 4,0 m, 4,0 m	5,0 m, 5,0 m, 5,0 m	250 kN, 300 kN, 325 kN
10	3	0°	7,0 m, 4,0 m, 4,0 m	5,0 m, 5,0 m, 5,0 m	200 kN, 300 kN, 325 kN
11	3	15°	7,0 m, 4,0 m, 4,0 m	5,0 m, 5,0 m, 5,0 m	250 kN, 300 kN, 325 kN
12	3	15°	7,0 m, 4,0 m, 4,0 m	5,0 m, 5,0 m, 5,0 m	250 kN, 300 kN, 325 kN
13	3	15°	7,0 m, 4,0 m, 4,0 m	5,0 m, 5,0 m, 5,0 m	250 kN, 300 kN, 325 kN
14	3	15°	7,0 m, 4,0 m, 4,0 m	5,0 m, 5,0 m, 5,0 m	250 kN, 300 kN, 325 kN
15	3	0°	7,0 m, 4,0 m, 4,0 m	5,0 m, 5,0 m, 5,0 m	200 kN, 300 kN, 325 kN
16	2	15°	7,0 m, 4,0 m, - m	5,0 m, 5,0 m, - m	250 kN, 300 kN, - kN
17	2	0°	7,0 m, 4,0 m, - m	5,0 m, 5,0 m, - m	200 kN, 300 kN, - kN
18	2	15°	7,0 m, 4,0 m, - m	5,0 m, 5,0 m, - m	250 kN, 300 kN, - kN
19	1	0°	7,0 m, - m, - m	5,0 m, - m, - m	200 kN, - kN, - kN

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM



**ING. IVAN ŠÍR**  
PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB CZ s.r.o.  
Hádkova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz IČO: 259 02 914

Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

**Historická opěrná zed' v Roztokách, okres Praha - západ, silnice III/2421**

■ kraj: Středočeský

■ MJ / OU: Roztoky

■ skupení útajení: bez útajení

■ datum: 07/2023

■ zakázkové číslo: 23035

■ stupeň PD: PDPS

■ odpovědný projektant stavby: Ing. Ivan Šír

■ odpovědný projektant objektu: Ing. Ivan Šír

■ kontroloval: Ing. Jan Fiala

■ změna číslo: 00

■ měřítko: M 1:100

■ výpočet: Ing. Jiříek Štáhl

■ kontrola: Ing. Jan Fiala

■ schválen: Ing. Jan Fiala

■ schválen: Ing. Jan Fiala

SO 251 - OPĚRNÁ ZED'  
SCHÉMA INJEKTÁŽE A VRTÁNÍ

D.1.2.1.  
2.5