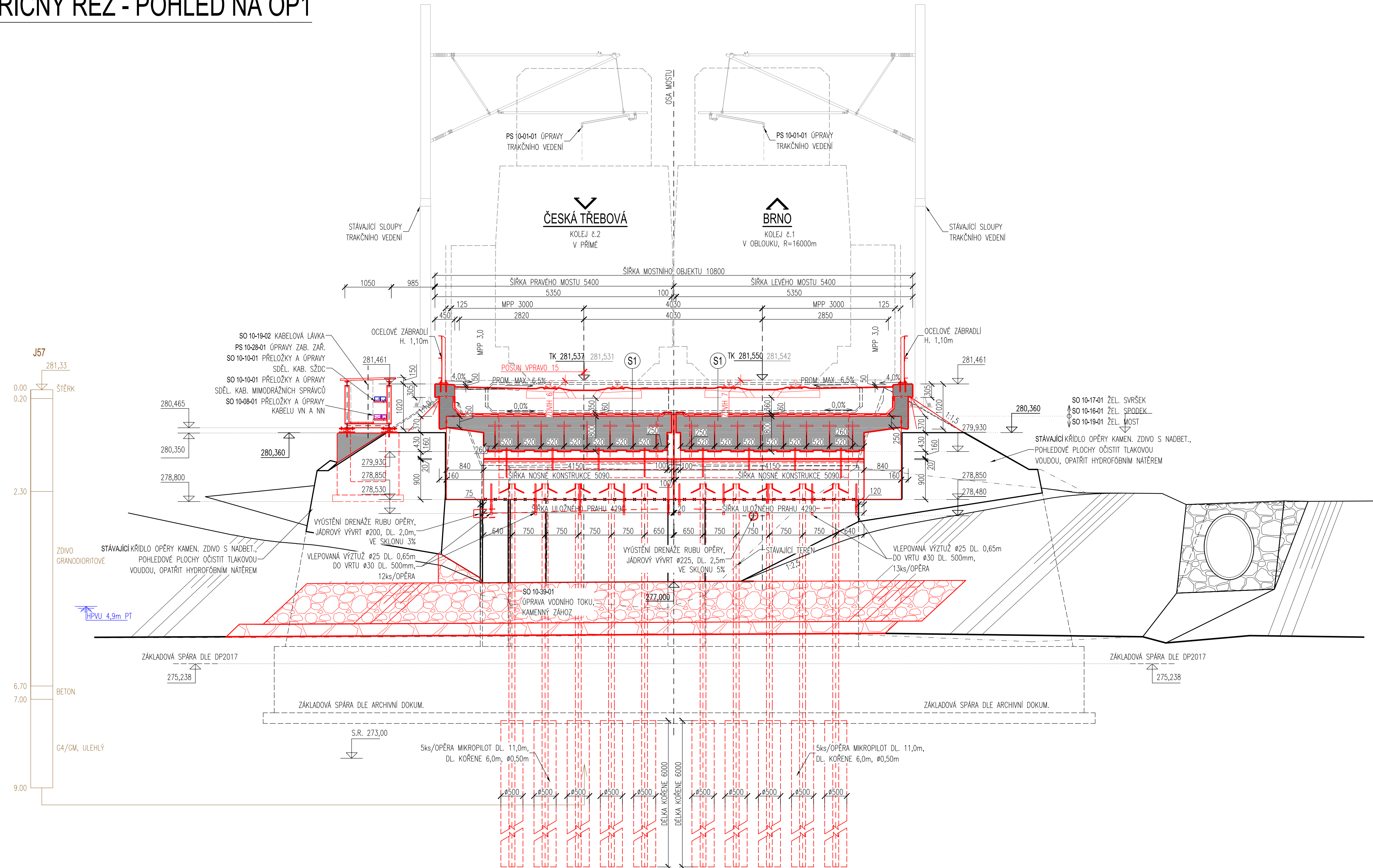


PŘÍČNÝ ŘEZ - POHLED NA OP1



POUŽITÉ KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY:

BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206+A1

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| ČÁST K-CE | OZNAČENÍ BETONU DLE ČSN EN 206+A1 | |
| STÁVAJÍCÍ DŘÍK OPĚRY | C 16/20 | |
| STÁVAJÍCÍ ÚLOŽNÝ PRAH | C 16/20 | |
| PODKLADNÍ BETON | C 16/20-X0-Dmax=22; Cl=1,0; S3 | |
| ÚLOŽNÝ PRAH | C 35/45-XC4+XF1-Dmax=22; Cl=0,4; S3 | max. průsak 20 mm |
| KŘÍDLO | C 35/45-XC4+XF1-Dmax=22; Cl=0,4; S3 | max. průsak 20 mm |
| NOSNÁ KONSTRUKCE | C 35/45-XC3+XF1-Dmax=22; Cl=0,4; S3; | max. průsak 20 mm |
| ŘÍMSA | C 30/37-XC4+XF3-Dmax=22; Cl=0,4; S3; | max. průsak 20 mm |
| OCHRANA IZOLACE | C 30/37-XC2+XF3-Dmax=16; Cl=0,4; S3; | max. průsak dle ČSN EN 12390-8 |

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

– BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B

KONSTRUKČNÍ OCEL

- OCELOVÉ NOSNÍKY VÁLCOVANÉ HEB S355 J2+N
- OCELOVÉ MOSTNÍ ZÁBRADLÍ S235 JR

KONSTRUKČNÍ VRSTVY/SKLADBA

- (S1) SO 10-16-01, SO 10-17-01
- KOLEJNICE 60E2
 - PRUŽNÉ BEZPODKLADNICOVÉ ULOŽENÍ
 - BET. PRAŽCE B91S
 - ŠTĚRKOVÉ LŐZE MIN. TL. 350mm
- SO 10-19-01
- OCHRANA IZOLACE – BET. DESKA TL. 50 mm VYZTUŽENA KARI SÍTI ØR4/100/100
 - SEPARAČNÍ FOLIE PE
 - OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300g/m2
 - IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A STĚKAJÍCÍ VODĚ Z NAIP
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - NOSNÁ KONSTRUKCE SE ZABETONOVANÝMI OCELOVÝMI NOSNÍKY
- (S2) SO 10-17-01, SO 10-17-01
- KOLEJNICE 60E2
 - PRUŽNÉ BEZPODKLADNICOVÉ ULOŽENÍ
 - BET. PRAŽCE B91S
 - ŠTĚRKOVÉ LŐZE MIN. TL. 350mm
- SO 10-19-01
- ZÁSYP ŠTĚRKODRTÍ
 - OBŠYP DRENÁŽE ŠTĚRKEM 16/32
 - ODVODNĚNÍ RUBU OPĚRY DN 150
 - OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 800g/m2
 - IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A STĚKAJÍCÍ VODĚ Z NAIP
 - PODKLADNÍ BETON POD IZOLACÍ TL. 200mm (MIN. TL. 150 mm)
- (S3) SO 10-16-01, SO 10-17-01
- KOLEJNICE 60E2
 - PRUŽNÉ BEZPODKLADNICOVÉ ULOŽENÍ
 - BET. PRAŽCE B91S
 - ŠTĚRKOVÉ LŐZE MIN. TL. 350mm
- SO 10-19-01
- KAMENNÁ ROVNANINA U RUBU OPĚRY Š. 600mm
 - OCHRANA IZOLACE – BET. DESKA TL. 50 mm VYZTUŽENA KARI SÍTI ØR4/100/100
 - SEPARAČNÍ FOLIE PE
 - OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300g/m2
 - IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A STĚKAJÍCÍ VODĚ Z NAIP
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - NOVÝ ULOŽNÝ PRAH Z ŹELEZŮVĚHO BETONU SPRÁŽENÝ S MIKROPILOTAMI
 - STÁVAJÍCÍ ODBOURANÝ DRŮK OPĚRY


SANACE STÁVAJÍCÍ SPODNÍ STAVBY, OPĚRY A KŘÍDLA

- OČIŠTĚNÍ POHLEDOVÝCH BETONOVÝCH PLOCH OPĚŘ A KŘÍDEL TLAKOVOU VODOU
- LOKÁLNÍ VYSRAVENÍ DEGRADOVANÉHO POHLEDOVÉHO BETONU V CCA. 30% CELKOVÉ PLOCHY
- OPATŘENÍ POHLEDOVÝCH PLOCH HYDROFÓBNÍM NÁTĚREM
- LOKÁLNÍ PORUCHY SPODNÍ STAVBY VZNIKLÉ PŘI BOURÁNÍ BUDOU ZAPRAVENY A ZASANOVÁNY

PROTIKOROZNÍ OCHRANA:


- STUPEŇ KOROZIVNÍ AGRESIVITY PODLE ČSN EN ISO 12944-2, ČSN EN ISO 9223 A DLE
SŽDC S5/4 PŘÍLOHA B, C5 - velmi vysoká

- DOPORUČENÝ PKO DLE PŘÍLOHY D ŠZDC S5/4:
 - ŽSP + OSN 03
 - OSN 32, zink. ponorem + ONS 93




SŽDC

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




| | | | | | | | |
|-----------|-------|-------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 1 | 12/19 | PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ | | | | | |
| REVIZE Č. | DATUM | ZMĚNA | | | | | |



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
IDS: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
<http://www.moravia.cz>

| | | | |
|--|---|---|---------------------|
| OBJEDNATEL |  Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SZDC, Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc | | |
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU | ING. JIŘÍ DOLEŽEL, Ph.D. | VEDOUcí TÝMU: ING. JIŘÍ DOLEŽEL, Ph.D. | |
| ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS | NAVRHL, VYPRACOVAL | Kontroloval | |
| ING. JIŘÍ DOLEŽEL, Ph.D. <i>Doležel</i> | ING. JIŘÍ DOLEŽEL, Ph.D. | ING. LADISLAV DORAZIL <i>DL</i> | |
| KRAJ: JIHOOMAVSKÝ | POVĚŘENÝ OÚ: BLANSKO | OBEC: DOLNÍ LHOTA, RÁJEČKO | |
| "Rekonstrukce mostu v km 182,618 trati Brno - Česká Třebová" SO 10-19-01 T.ú. Blansko - Rájec Jestřebí žel. most v km 182,618 | | ZAK. ČÍSLO MCO | 19 - 013 - 235 - SR |
| | | ÚČEL | DSP |
| | | DATUM | PROSINEC 2019 |
| | | FORMÁT | 10 A4 |
| | | MĚŘÍTKO | 1:50 |
| Příčný řez - pohled na OP1 | | ČÁST | POŘ.Č. |
| | | D.2.1.4 | 2.4.4 |