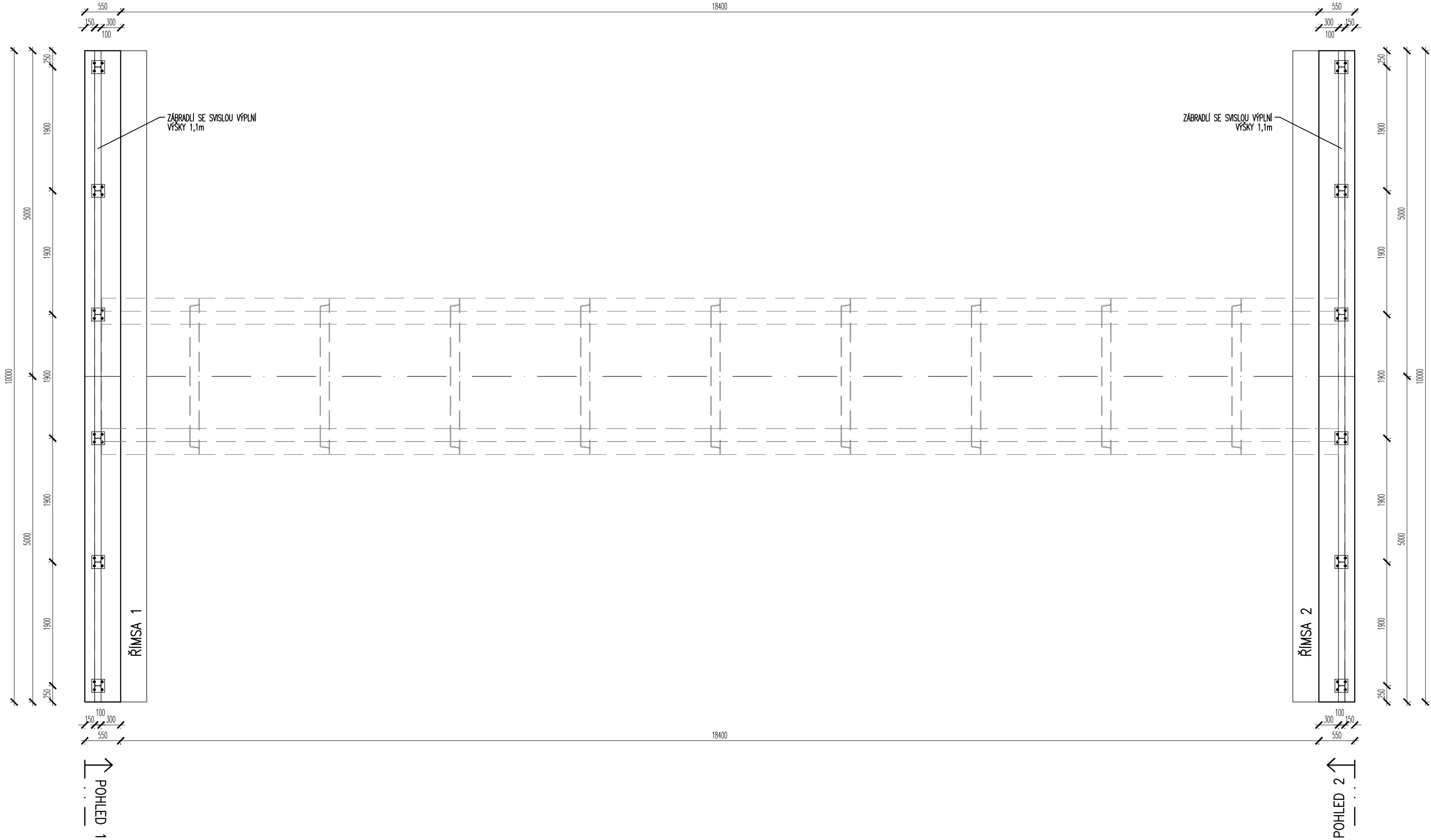
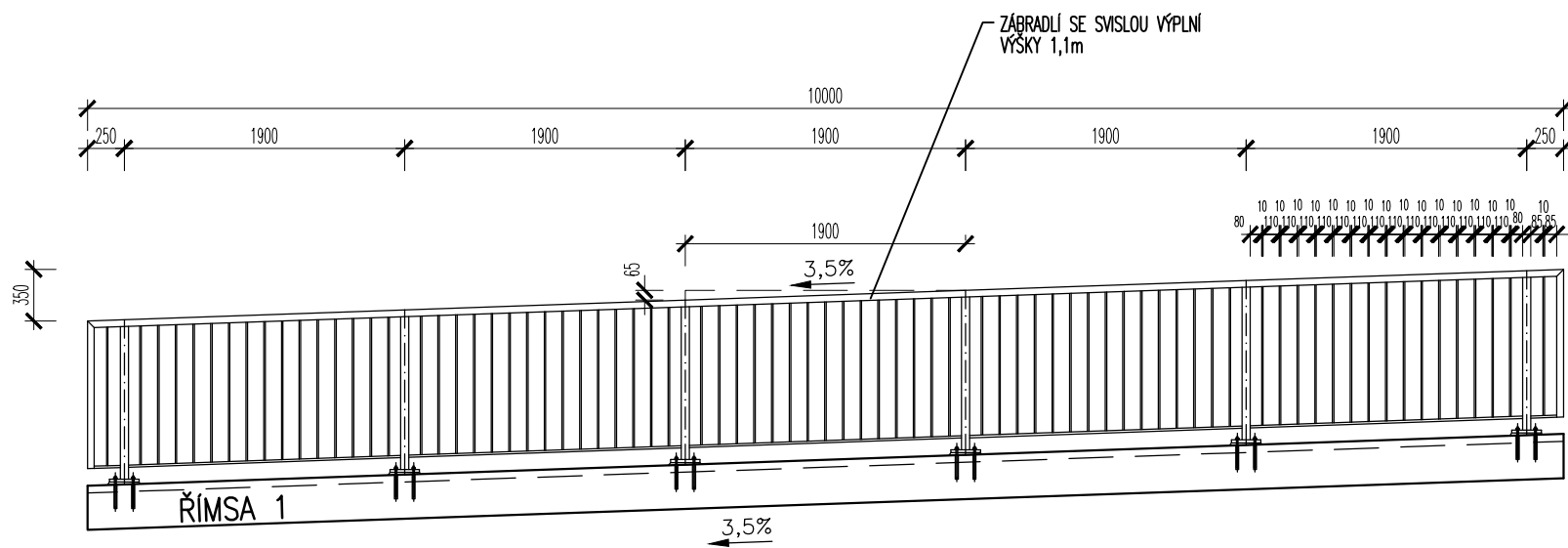


SO 05.1 PROPUSTEK V km 78,086

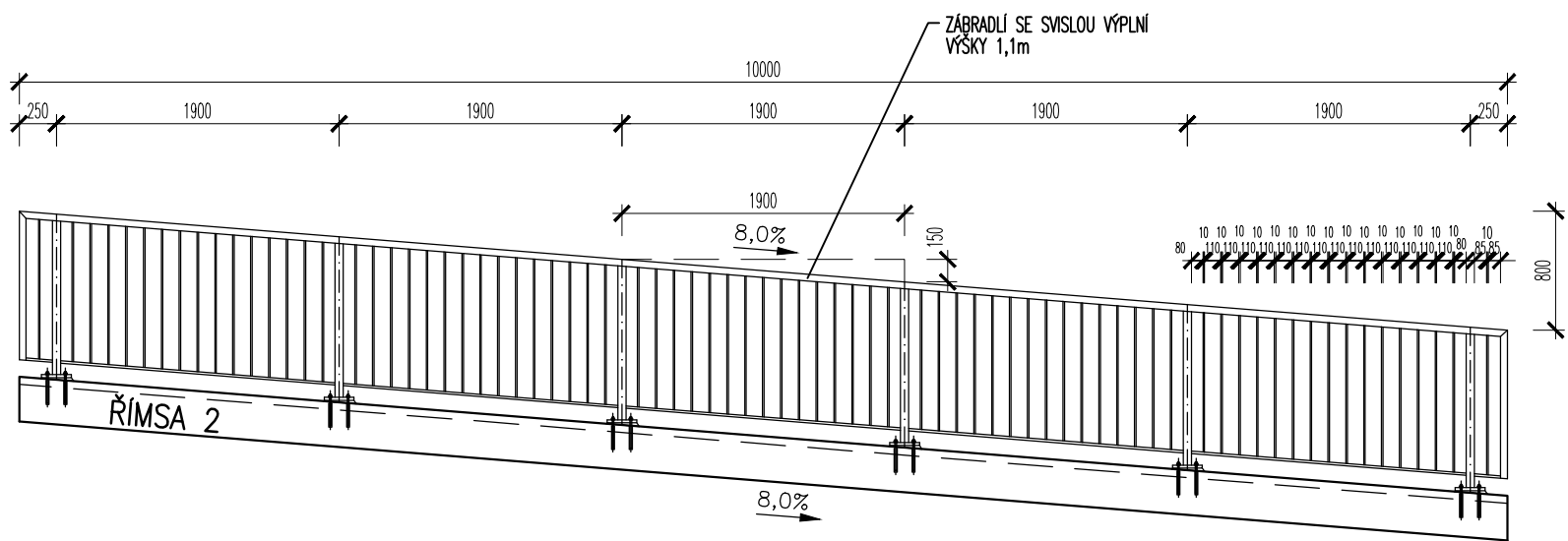
SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ ZÁBRADLÍ M1:50



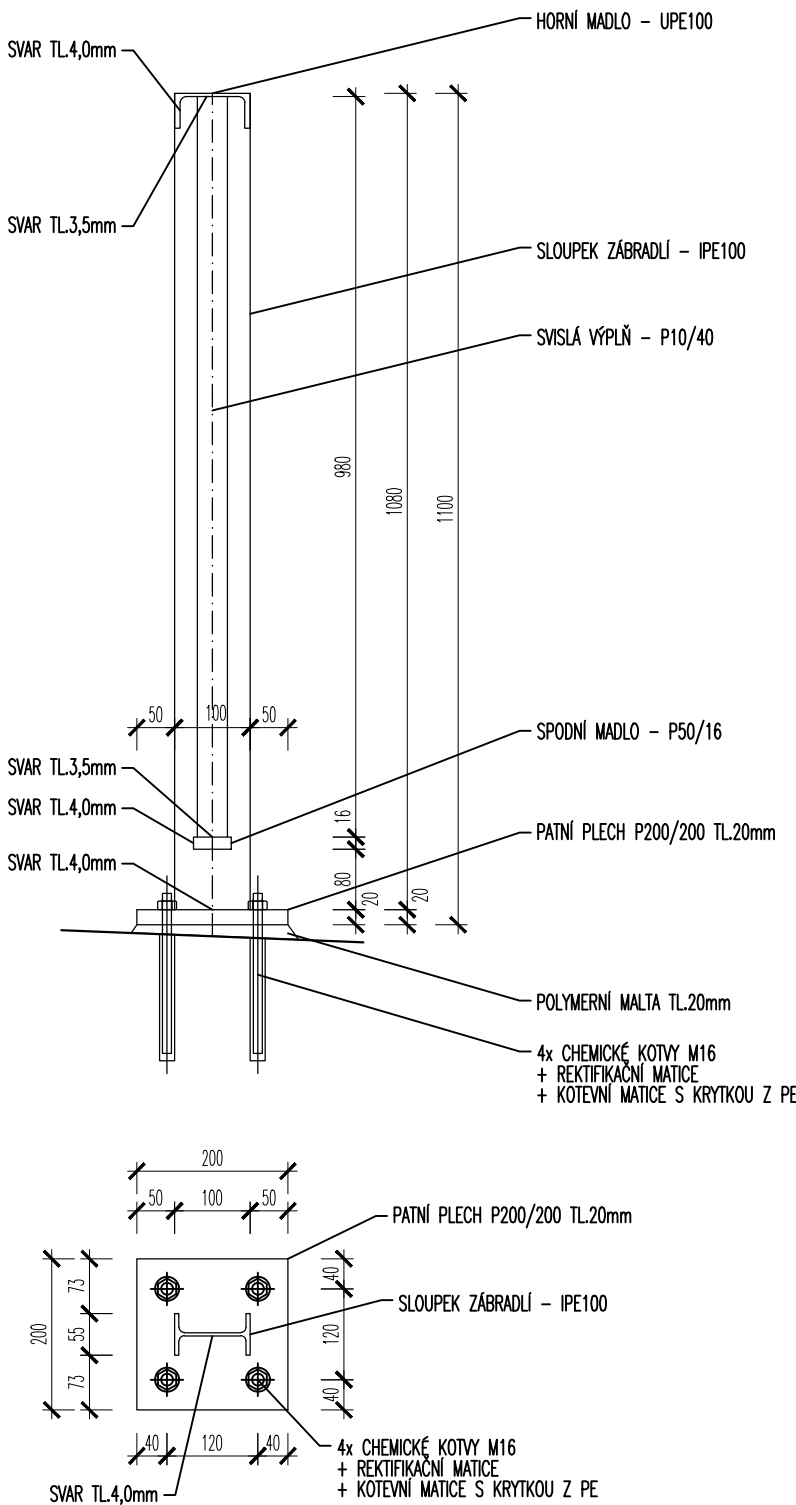
POHLED 1



POHLED 2



DETAIL ZÁBRADLÍ M1:10



ZÁBRADLÍ:
Na římsách bude osazeno zábradlí typ 4 – zábradlí na nástupišťích přístupných veřejnosti a zábradlí podél veřejných chodníků na lávkách na vnějších okrajích mostu dle MVL720 – ZÁBRADLÍ PRO ŽELEZNIČNÍ MOSTY

POŽADAVKY NA PROTIKOROZNÍ OCHRANU – ZÁBRADLÍ:
Požadavek na minimální životnost (roky):
– požadovaná životnost pro nátěrové systémy: velmi vysoká (VH) >25 let
– požadovaná životnost pro kovové povlaky: velmi dlouhá (VH) >20 let

Předpokládaný stupeň korozní agresivity podle ČSN EN ISO 9223:
C4 (vysoká)

PKO bude provedena dle předpisu SŽDC S5/4 a dalších aktuálních předpisů souvisejících s PKO.
– požadavky na konstrukční řešení OK: zaoblené hran na R = 2 mm
– příprava povrchu: tryskání na stupeň Sa 2½
– typ PKO: zinkování ponorem + ÖNS 91 dle tab. D/1 a E/1 v SŽDC S 5/4 se specifikacemi
– základní nátěr 1 vrstva 80 µm
– vrchní nátěr 1–2 vrstvy 80–160 µm
– celková tloušťka 160–240 µm
barevný odstín vrchního nátěru: odstín dle investora
Zhotovitel vypracuje TP provádění PKO, který bude schválen investorem.

| VÝPIS MATERIÁLU | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| POL. | POPIS PRVKU | TRŽDA OCELI | DĚLKA [mm] | ŠÍŘKA [mm] | VÝŠKA (TL) [mm] | OBJEMOVÁ HMOTNOST [kg/m2] | JEDNOTKOVÁ HMOTNOST PRVKU [kg/m2] | HMOTNOST PRVKU [kg] | CELKOVÁ HMOTNOST [kg] |
| ZÁBRADLÍ POHLED 1 | | | | | | | | | |
| | SLOUPEK | IPE100 | S235JR | 1080 | - | - | 7850 | 8.10 | 8.75 |
| | HORNÍ MADLO | IPE100 | S235JR | 10010 | - | - | 7850 | 9.82 | 98.30 |
| | SPODNÍ MADLO 1500 | PÁSOVINA S016 | S235JR | 1500 | 50 | 16 | 7850 | - | 11.93 |
| | SPODNÍ MADLO 250 | PÁSOVINA S016 | S235JR | 250 | 50 | 16 | 7850 | - | 1.57 |
| | BOČNÍ MADLO | IPE100 | S235JR | 1000 | - | - | 7850 | 9.82 | 9.82 |
| | PATNÍ PLECH | PLOTNA 200203020 | S235JR | 200 | 200 | 20 | 7850 | - | 6.28 |
| | VÝPLŇ | PÁSOVINA 1040 | S235JR | 880 | 10 | 40 | 7850 | - | 3.08 |
| | CELKOVÁ VÁHA MATERIÁLU [kg] | | | | | | | | 1015.898 |
| | 10% REZERVA NA PROŘEZ | | | | | | | | 101.590 |
| | CELKEM | | | | | | | | 1117.487 |

| VÝPIS NÁTĚROVÉ PLOCHY | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|------------------|-----------|----------------|--------------------|--------------------------|-------|--------------------|--------|
| POL. | POPIS PRVKU | DĚLKA [m] | ŠÍŘKA [m] | VÝŠKA (TL) [m] | OBVOD PRŮŘEZ U [m] | PLOCHA NÁTĚRU PRVKU [m2] | KS | PLOCHA NÁTĚRU [m2] | |
| ZÁBRADLÍ POHLED 1 | | | | | | | | | |
| | SLOUPEK | IPE100 | 1.080 | - | - | 0.400 | 0.432 | 8 | 2.592 |
| | HORNÍ MADLO | IPE100 | 10.010 | - | - | 0.386 | 3.684 | 1 | 3.684 |
| | SPODNÍ MADLO 1500 | PÁSOVINA S016 | 1.500 | 0.050 | 0.016 | 0.132 | 0.251 | 5 | 1.254 |
| | SPODNÍ MADLO 250 | PÁSOVINA S016 | 0.250 | 0.050 | 0.016 | 0.132 | 0.033 | 2 | 0.099 |
| | BOČNÍ MADLO | IPE100 | 1.000 | - | - | 0.386 | 0.368 | 2 | 0.736 |
| | PATNÍ PLECH | PLOTNA 200200020 | 0.200 | 0.200 | 0.020 | 0.096 | 6 | 0.576 | |
| | VÝPLŇ | PÁSOVINA 1040 | 0.980 | 0.010 | 0.040 | 0.100 | 0.098 | 77 | 7.546 |
| ZÁBRADLÍ POHLED 2 | | | | | | | | | |
| | SLOUPEK | IPE100 | 1.080 | - | - | 0.400 | 0.432 | 8 | 2.592 |
| | HORNÍ MADLO | IPE100 | 10.030 | - | - | 0.386 | 3.691 | 1 | 3.691 |
| | SPODNÍ MADLO 1500 | PÁSOVINA S016 | 1.500 | 0.050 | 0.016 | 0.132 | 0.251 | 5 | 1.254 |
| | SPODNÍ MADLO 250 | PÁSOVINA S016 | 0.250 | 0.050 | 0.016 | 0.132 | 0.033 | 2 | 0.099 |
| | BOČNÍ MADLO | IPE100 | 1.000 | - | - | 0.386 | 0.368 | 2 | 0.736 |
| | PATNÍ PLECH | PLOTNA 200200020 | 0.200 | 0.200 | 0.020 | 0.096 | 6 | 0.576 | |
| | VÝPLŇ | PÁSOVINA 1040 | 0.980 | 0.010 | 0.040 | 0.100 | 0.098 | 77 | 7.546 |
| | CELKOVÁ PLOCHA NÁTĚRU [m2] | | | | | | | | 32.915 |
| | 20% REZERVA | | | | | | | | 6.583 |
| | CELKEM PLOCHA NÁTĚRU | | | | | | | | 39.498 |

| VÝPIS ŠROUBŮ | | | | | |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|
| POL. | NÁZEV PRVKU | MATERIÁL | KS/ SPOJ | POČET SPOJŮ | KS CELKEM |
| KOTVY | ZÁVITOVÁ TYČ M16 DĚLKA 200mm | KOROZÍVZDORNÁ OCEĽ JAKOSTI A4 | 4 | | 48 |
| | BRZTUVACNÉ MATICE M16 | KOROZÍVZDORNÁ OCEĽ JAKOSTI A4 | 4 | | 48 |
| | KOTVNÍ MATICE M16 | KOROZÍVZDORNÁ OCEĽ JAKOSTI A4 | 4 | 12 | 48 |
| | PODLOŽKA PLOCHA M16 | KOROZÍVZDORNÁ OCEĽ JAKOSTI A4 | 4 | | 48 |
| | KRYTKA Z PE NA KOTVNÍ MATICI M16 | PLAST - PE | 4 | | 48 |

| | | | |
|---|--|--|---------|
| Jiné ověření: | | Paré: | |
| Orientační schéma: | | Razítko oprávněné osoby: | |
| Revize: | | Datum: | Podpis: |
| Datum: | | Podpis: | Datum: |
| Popis: | | Kontroloval: | |
| Stavebník/Investor: Správa železnic, státní organizace | | | |
| Adresa: | | Dlažďená 1003/7, 110 00 Praha 1 | |
| Zástupce investora: | | Stavební správa východ | |
| Adresa: | | Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc | |
| Zhotovitel díla: | | SUDOP Brno, spol. s r.o. | |
| Adresa: | | Kounicova 688/26, 611 36 Brno | |
| Kontakt: | | T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz | |
| Zhotovitel části/objektu: | | Dopravní projektování, spol. s r. o. | |
| Adresa: | | 28. října 3388/111, 702 00 Moravská Ostrava | |
| Kontakt: | | T: +420 595 155 011 E: ostrava@dopravniprojektovani.cz | |
| Hlavní projektant (HIP): | | Ing. Radomír Hanák | |
| Specialista: | | Ing. Radomír Hanák | |
| Název stavby/akce: | | Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2023 - PD propustků v km 75,295; 75,707; 76,522; 77,317 a 78,086 na TÚ 2191 | |
| Označení investora: | | R602300012 | |
| Adresa: | | Zakázka: 23121 | |
| Název části: | | Mosty, zdi a propustky | |
| Označení části: | | D.2.1.4 | |
| Název objektu/díle části: | | Propustek v km 78,086 | |
| Označení objektu/komplexu: | | SO 05.1 | |
| Název přílohy: | | Schéma rozmístění zábradlí | |
| Označení přílohy (typ/pořadí): | | 2. 401 | |
| Název díle části přílohy: | | | |
| Odpovědný projektant: | | Zpracovatel přílohy: Ing. Radomír Hanák | |
| Formáty: | | Měřítka: 1:50 Formáty: 6x44 | |
| Kraj: | | Katastrální území: TUDU: 2191.22 | |
| Moravskoslezský | | Zákon [597988] | |
| Označení investora: | | Příloha: R 6 0 2 3 0 0 0 1 2 - P D P S - 0 2 1 1 4 X - S 0 0 5 X X X X - 1 X - 2 - 1 4 0 1 - 0 0 0 | |
| Označení investora: | | Příloha: R 6 0 2 3 0 0 0 1 2 - P D P S - 0 2 1 1 4 X - S 0 0 5 X X X X - 1 X - 2 - 1 4 0 1 - 0 0 0 | |