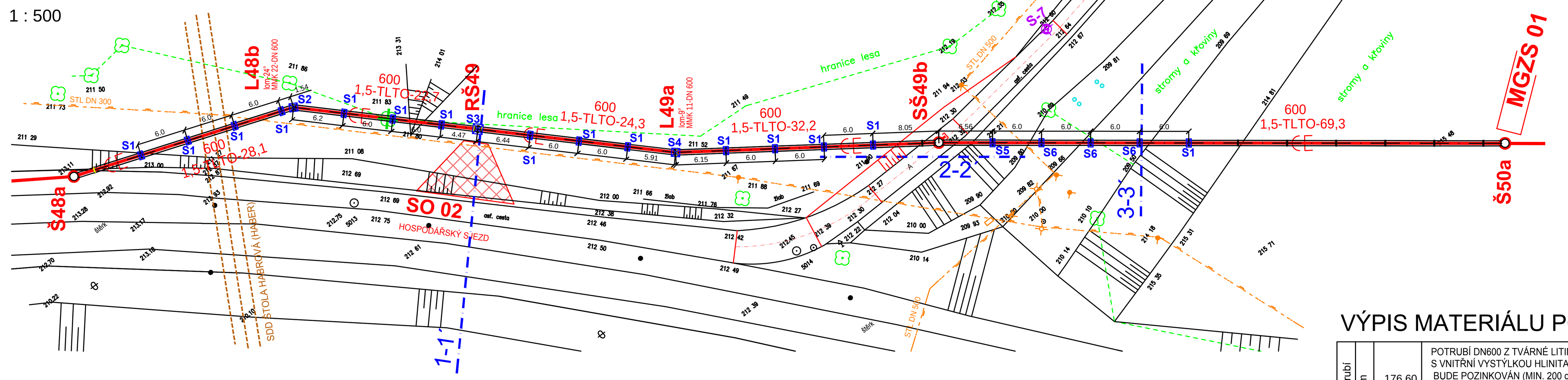
# PŮDORYS

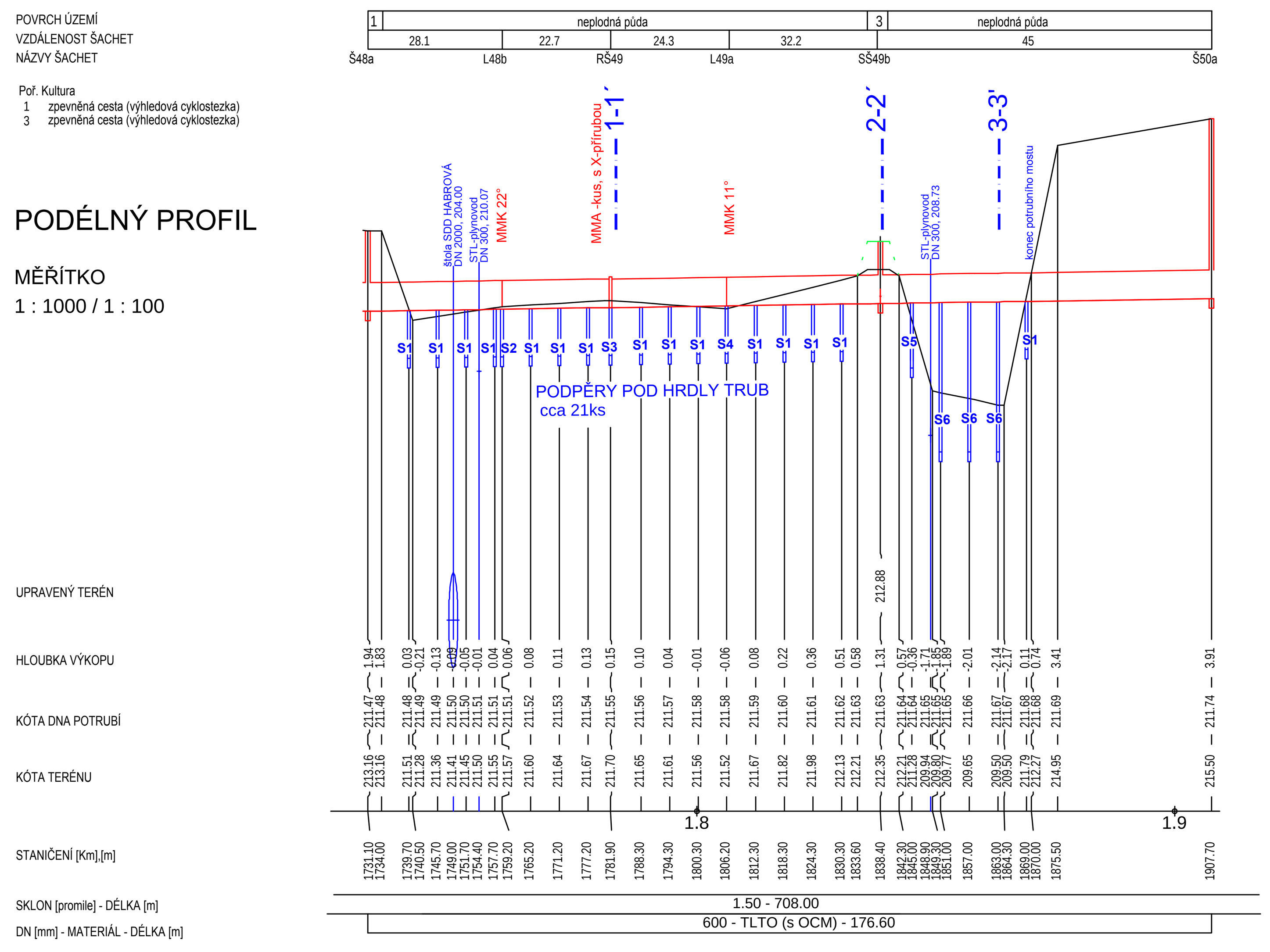
1 : 500



# PODÉLNÝ PROFIL

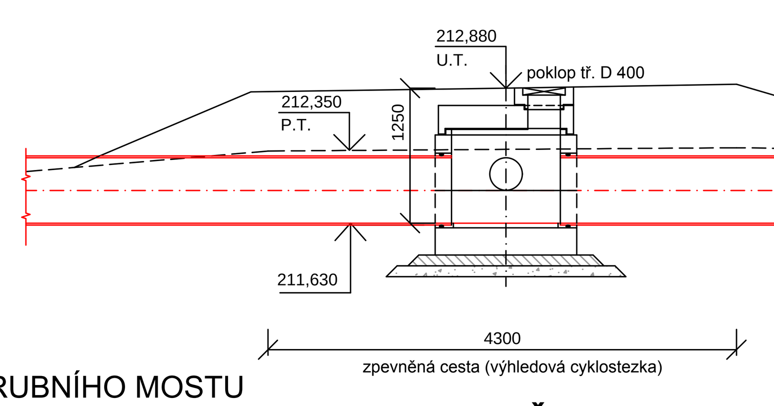
MĚŘÍTKO

1 : 1000 / 1 : 100



# ŘEZ 2 - 2´

měřítko 1 : 50

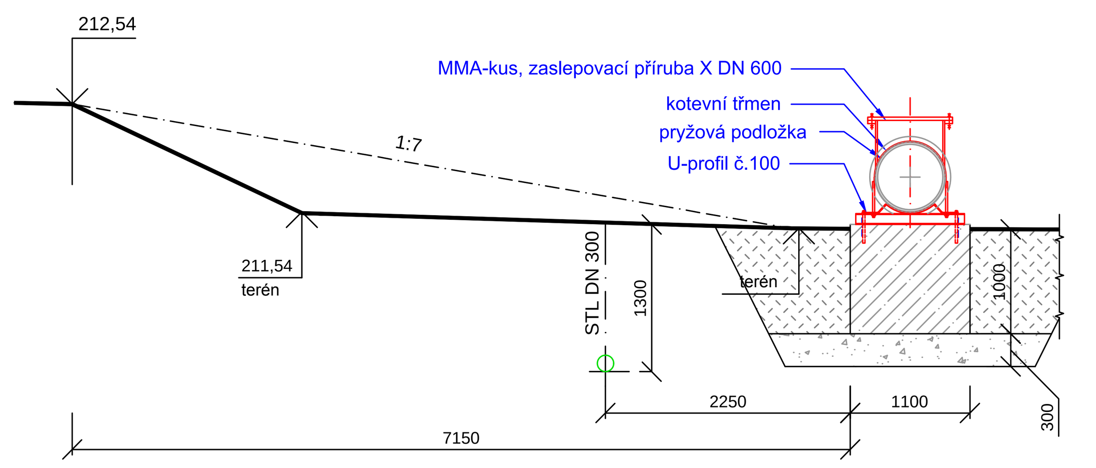


## VÝPIS MATERIÁLU POTRUBNÍHO MOSTU

| | | | |
|---|---|---|---|
| Potrubí | m | 176,60 | POTRUBÍ DN600 Z TVÁRNÉ LITINY dle ČSN EN 598 2010 TLOUŠŤKA LITINOVÉ STĚNY E=7,7 mm S VNITŘNÍ VYSTÝLKOU HLINITANOVÝM CEMENTEM, VNĚJŠÍ POVRCH VČETNĚ VNITŘKU HRDLA BUDE POZINKOVÁN (MIN. 200 g/m2) A OPATŘEN VRSTVOU CEMENTOVÉ MALTY VYZTUŽENÁ VLÁKNY DLE ČSN EN 598 2010 - OCM, ODSTAVCE B.2.3. BUDE POUŽITO POTRUBÍ S HRDLOVÝM NÁSUVNÝM SPOJEM TĚSNĚNÝM TĚSNÍCÍMI KROUŽKY Z NBR (PERBUNAN). SPOJE BUDOU V CELÉM ROZSAHU CHRÁNĚNY SMRŠŤOVACÍ MANŽETOU. |
| Tvarovky | ks | 1 | MMK 22° - KOLENO HRDLOVÉ DN 600 |
| | | 1 | MMK 11° - KOLENO HRDLOVÉ DN 600 |
| | | 1 | MMA - kus DN 600/600 |
| | | 1 | X - příruba DN 600 ,VČETNĚ TĚSNĚNÍ A ŠROUBENÍ |

# ŘEZ 1 - 1´

měřítko 1 : 50

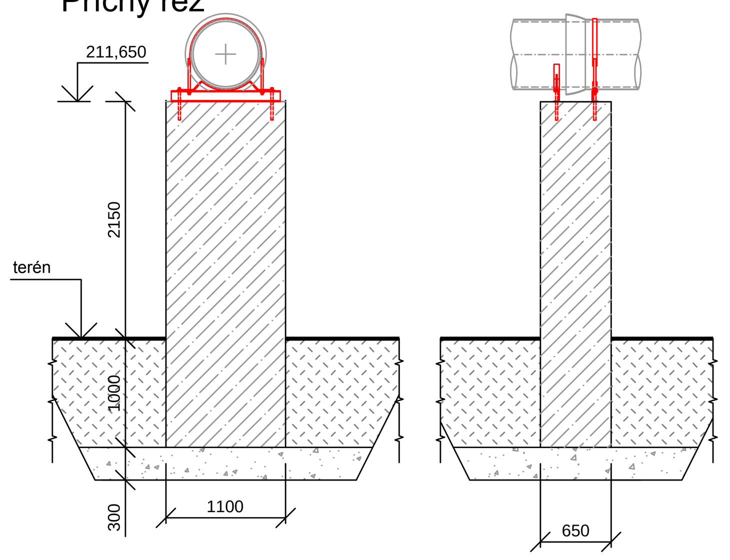


# ŘEZ 3 - 3´

měřítko 1 : 50

Příčný řez

Podélný řez



## BETONOVÉ SLOUPY (PODPĚRY)

**BETON : C 30/37 - XC4 - CL 0,2 - Dmax 22 ČSN EN 206-1**

**OCEL : Kari síť 6/100*6/100**

**KRYTÍ : 30 mm**

## POZNÁMKA :

- PŘESAH SÍTÍ : min. 200 mm

## VÝPIS SÍTÍ

| Položka číslo | Rozměr sítě [mm] | Plocha sítě [m²] | Jednotková hmotnost [kg/m²] | Hmotnost sítě [kg] | ⌀ drátu [mm] | rozteč drátů [mm] | Počet kusů | Celková hmotnost [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N1 | 1850 x 940 | 1,74 | 4,44 | 7,72 | 6,0 | 100 x 100 | 30 | 231,63 |
| N2 | 2400 x 940 | 2,26 | 4,44 | 10,02 | 6,0 | 100 x 100 | 2 | 20,03 |
| N3 | 2650 x 940 | 2,49 | 4,44 | 11,06 | 6,0 | 100 x 100 | 2 | 22,12 |
| N4 | 2350 x 940 | 2,21 | 4,44 | 9,81 | 6,0 | 100 x 100 | 2 | 19,62 |
| N5 | 1850 x 1340 | 2,48 | 4,44 | 11,01 | 6,0 | 100 x 100 | 2 | 22,01 |
| N6 | 1850 x 3090 | 5,72 | 7,44 | 42,53 | 6,0 | 100 x 100 | 6 | 255,18 |
| Celková hmotnost [kg] | | | | | | | | 570,60 |
| **Celková hmotnost včetně 25% prostřihu [kg]** | | | | | | | | **713,25** |

## VÝZTUŽ

SLOUP (PODPĚRA) S1-15 ks

PŮDORYS měřítko 1 : 25

SVISLÝ ŘEZ - SLOUP S1 měřítko 1 : 25

## VÝZTUŽ

SLOUP (PODPĚRA) S5- 1 ks

PŮDORYS měřítko 1 : 25

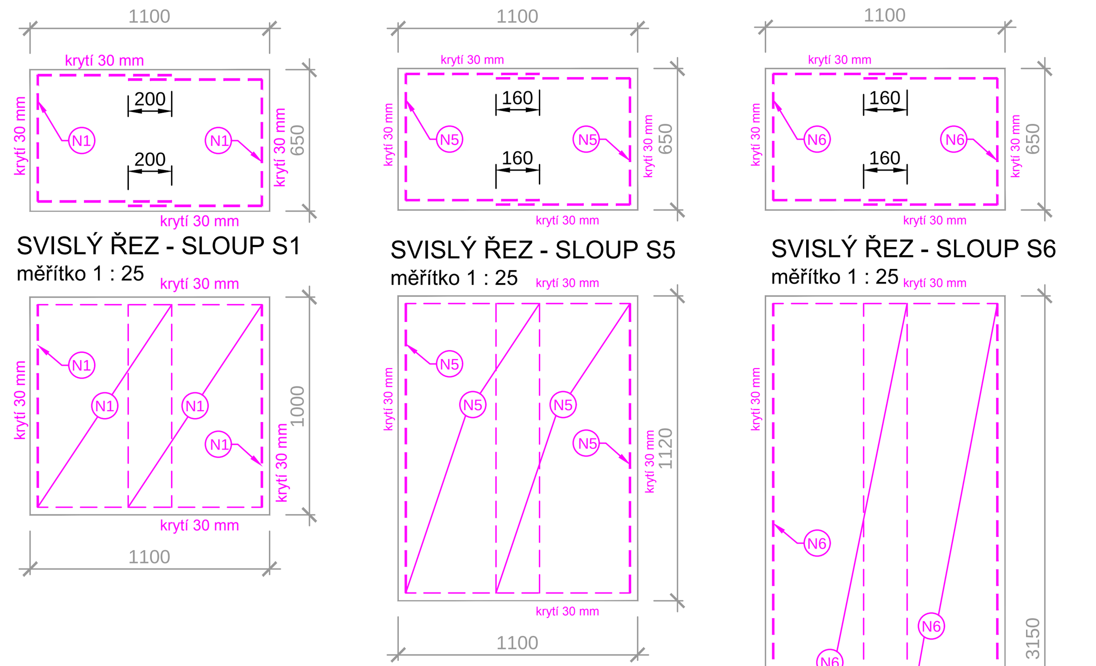
SVISLÝ ŘEZ - SLOUP S5 měřítko 1 : 25

## VÝZTUŽ

SLOUP (PODPĚRA) S6-1 ks

PŮDORYS měřítko 1 : 25

SVISLÝ ŘEZ - SLOUP S6 měřítko 1 : 25



## VÝZTUŽ

SLOUP (PODPĚRA) S2 - 1 ks

PŮDORYS měřítko 1 : 25

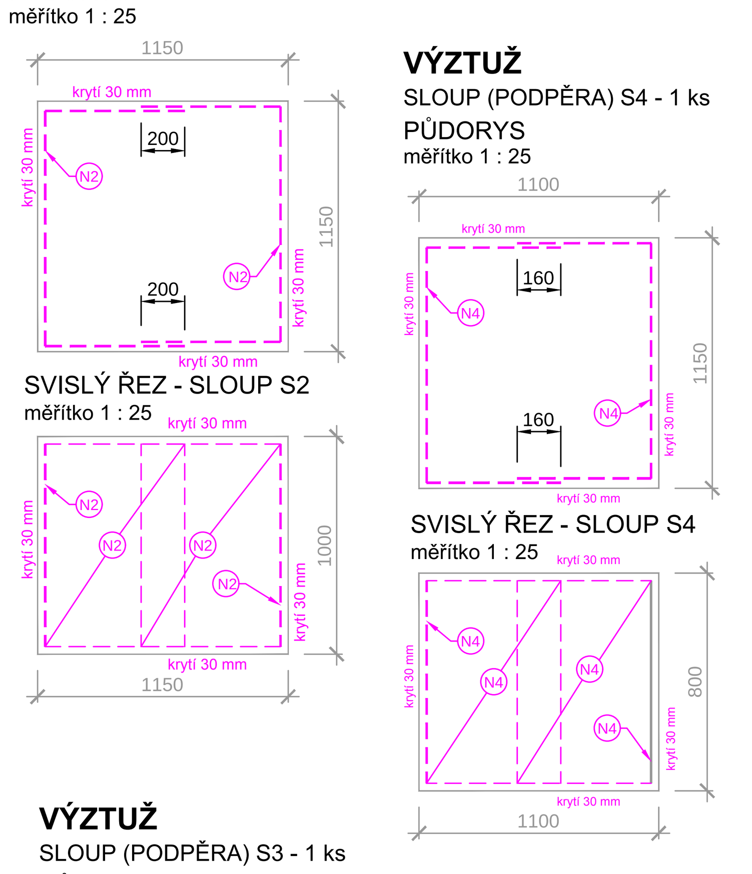
SVISLÝ ŘEZ - SLOUP S2 měřítko 1 : 25

## VÝZTUŽ

SLOUP (PODPĚRA) S4 - 1 ks

PŮDORYS měřítko 1 : 25

SVISLÝ ŘEZ - SLOUP S4 měřítko 1 : 25

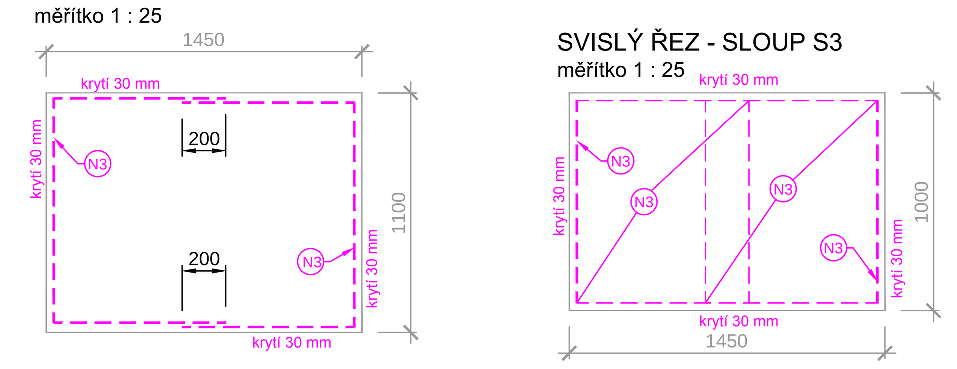


## VÝZTUŽ

SLOUP (PODPĚRA) S3 - 1 ks

PŮDORYS měřítko 1 : 25

SVISLÝ ŘEZ - SLOUP S3 měřítko 1 : 25



# SCHÉMA RŮZNÝCH TYPŮ ULOŽENÍ

### ULOŽENÍ NA SLOUPY (PODPĚRY) PŘÍMÝ SPOJ, DN 600 - 19 KUSŮ

PŮDORYSNÝ POHLED

měřítko 1 : 20

SCHÉMA POLOŽKY č. 3

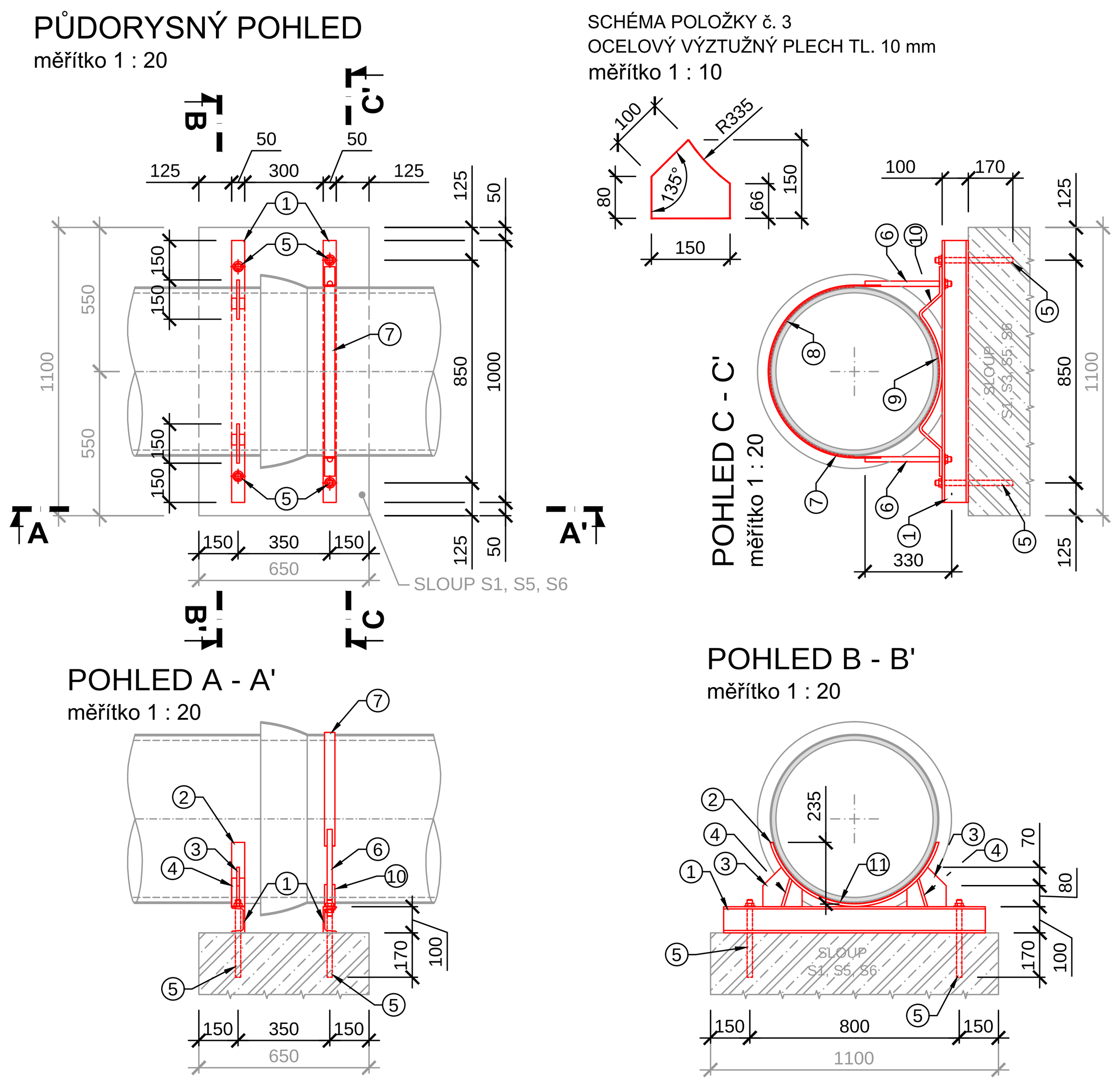
OCELOVÝ VÝZTUŽNÝ PLECH TL. 10 mm

měřítko 1 : 10

POHLED C - C´ měřítko 1 : 20

POHLED A - A´ měřítko 1 : 20

POHLED B - B´ měřítko 1 : 20



### ULOŽENÍ NA SLOUPY (PODPĚRY) SPOJ POTRUBÍ 24° - KOLENO MMK 22°

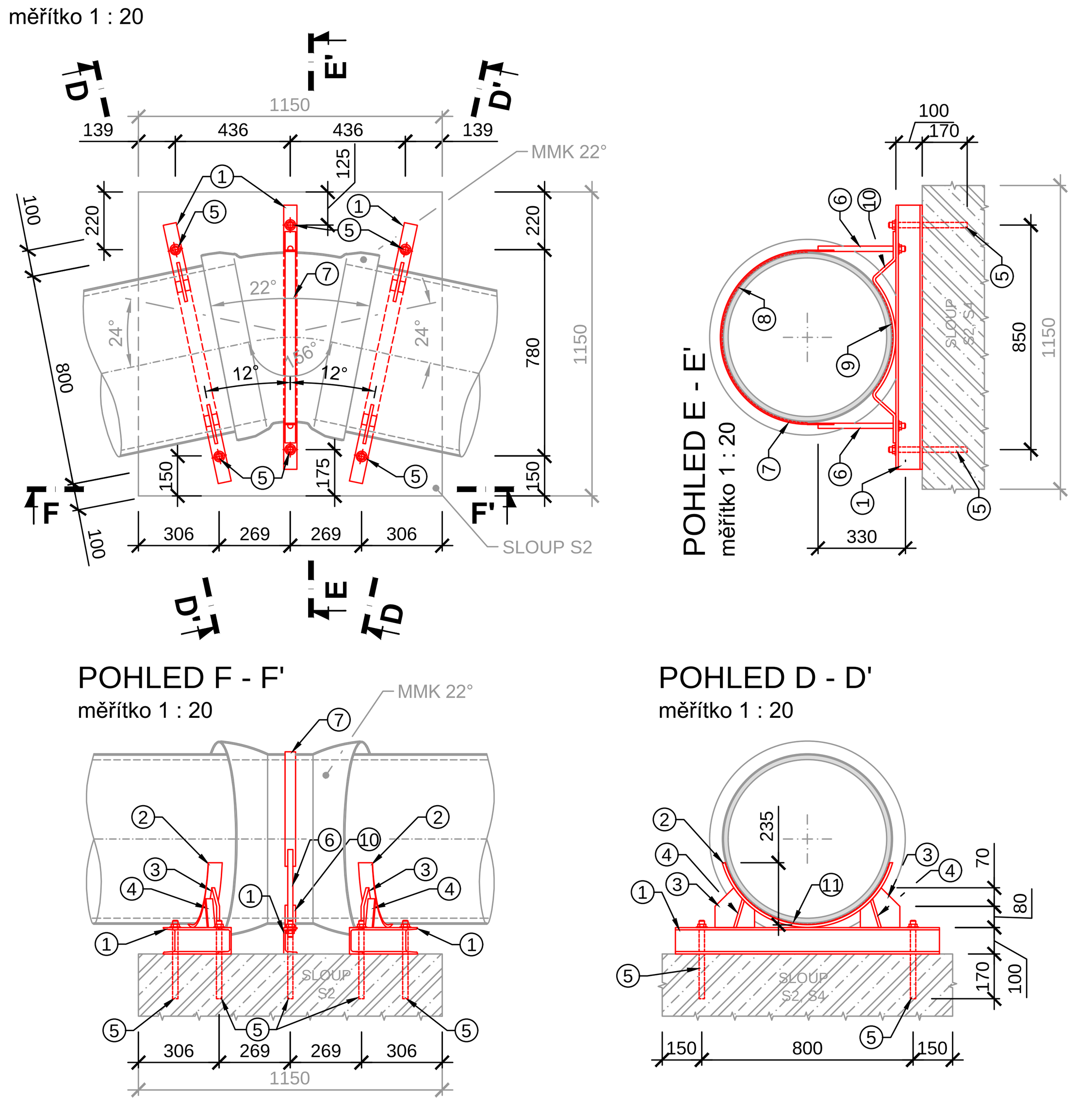
PŮDORYSNÝ POHLED

měřítko 1 : 20

POHLED E - E´ měřítko 1 : 20

POHLED F - F´ měřítko 1 : 20

POHLED D - D´ měřítko 1 : 20

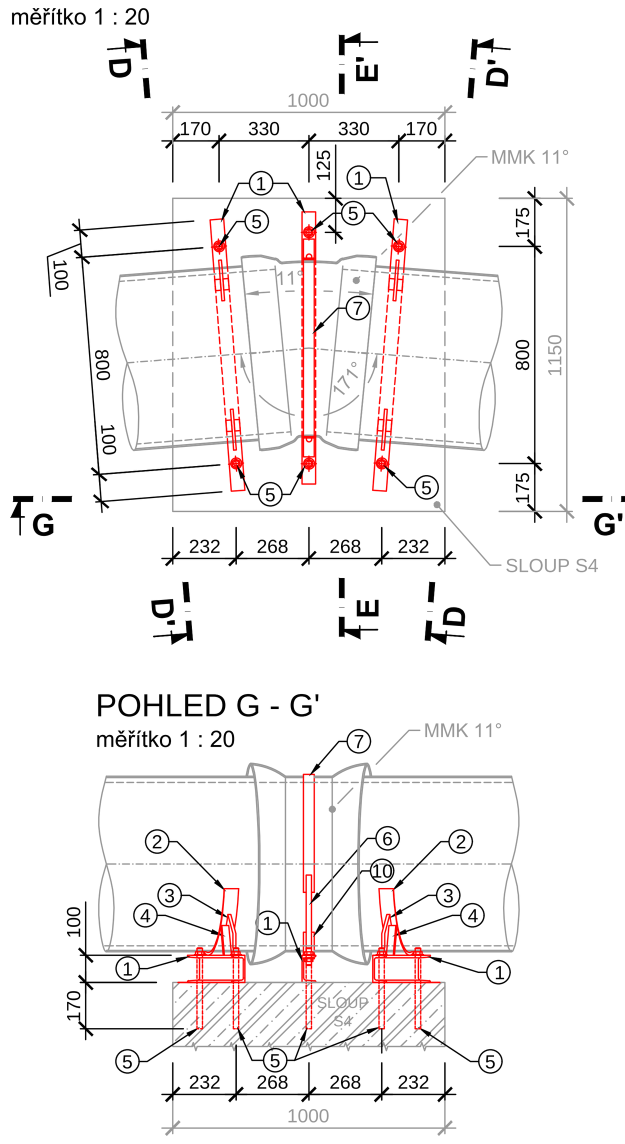


### ULOŽENÍ NA SLOUPY (PODPĚRY) SPOJ POTRUBÍ 9° - KOLENO MMK 11°

PŮDORYSNÝ POHLED

měřítko 1 : 20

POHLED G - G´ měřítko 1 : 20

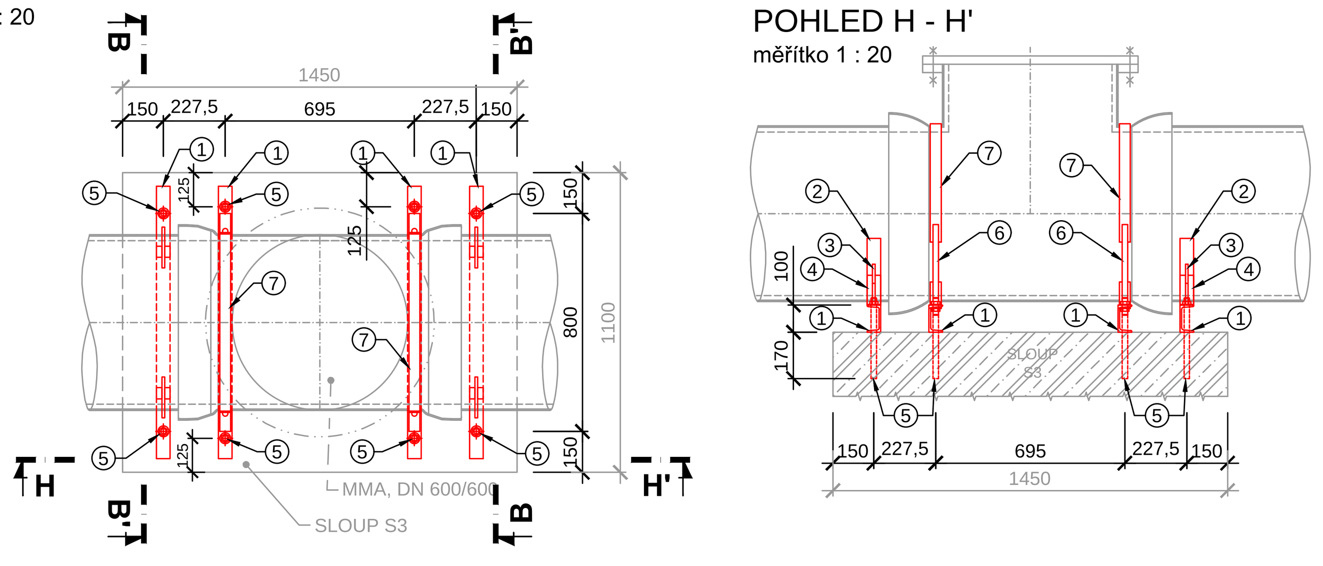


### ULOŽENÍ NA SLOUPY (PODPĚRY) SPOJ POTRUBÍ - T - KUS DN 600/600

PŮDORYSNÝ POHLED

měřítko 1 : 20

POHLED H - H´ měřítko 1 : 20



## VÝPIS MATERIÁLU PRVKŮ ULOŽENÍ POTRUBMÍHO MOSTU

| POLOŽKA | POPIS PRVKŮ | ROZMĚR 1ks mm ( mm² ) | POČET KUSŮ PRO: přímý spoj 1 kus | přímý spoj celkem (19ks) | koleno MMK 22° celkem (1 kus) | koleno MMK 11° celkem (1 kus) | T-KUS celkem (1 kus) | ks celkem | ROZMĚR POL. m ( m² ) | JEDN. HM. kg/m ( kg/m² ) | HMOTN. POL. ( kg ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NOSNÍK - PROFIL U č.100 | 1000 | 2 | 38 | 3 | 3 | 4 | 48 | 48,000 | 10,600 | 508,80 |
| 2 | SEDLO PODPĚRY - PÁSOVÁ OCEL 10x40 mm | 870 | 1 | 19 | 2 | 2 | 2 | 25 | 21,750 | 3,140 | 68,30 |
| 3 | OCELOVÝ VÝZTUŽNÝ PLECH TL. 10 mm | 16320 | 2 | 38 | 4 | 4 | 4 | 50 | 0,816 | 78,500 | 64,06 |
| 4 | OCELOVÝ VÝZTUŽNÝ PLECH TL. 10 mm, (115x15) | 1725 | 4 | 76 | 8 | 8 | 8 | 100 | 0,173 | 78,500 | 13,54 |
| 5 | KOTVA HILTI - ŠROUB HIT-V M 20x380 + TMEL HIT-HY 200 | - | 4 | 76 | 6 | 6 | 8 | 96 | - | - | - |
| 6 | ZÁVITOVÁ TYČ M20 + MATICE + PODLOŽKA | 330 | 2 | 38 | 2 | 2 | 4 | 46 | 15,180 | 2,080 | 31,57 |
| 7 | KOTEVNÍ TŘMEN - PÁSOVÁ OCEL 5x40 mm | 1250 | 1 | 19 | 1 | 1 | 2 | 23 | 28,750 | 1,570 | 45,14 |
| 8 | PRYŽOVÁ PODLOŽKA POD KOTEVNÍ TŘMEN | - | 1 | 19 | 1 | 1 | 2 | 23 | - | - | - |
| 9 | PRYŽOVÁ VLOŽKA DO SEDLA (POL. 10) | - | 1 | 19 | 1 | 1 | 2 | 23 | - | - | - |
| 10 | SEDLO PRO POTRUBÍ DN 600 - PÁSOVÁ OCEL 10x40 mm | 900 | 1 | 19 | 1 | 1 | 2 | 23 | 20,700 | 3,140 | 65,00 |
| 11 | PRYŽOVÁ VLOŽKA DO SEDLA (POL. 2) | - | 1 | 19 | 2 | 2 | 2 | 25 | - | - | - |
| HMOTNOST OCELI CELKEM | | | | | | | | | | kg | **796,40** |

## LEGENDA HMOT

- PREFABRIKOVANÁ KONSTRUKCE
- BETON TŘ. MIN C 30/37-XC4, SÍŤ KARI
- PROSTÝ BETON C12/15
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP

## POZNÁMKA :

Uložení potrubí TLTO v zemi, viz příloha D.2.b-1.2-2

**ZMĚNA VÝKRESU :**

| Č. ZMĚNY | PŘEDMĚT ZMĚNY | ZMĚNU PROVEDL | PODPIS | DATUM ZMĚNY |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**

KONEKO®

709 00 OSTRAVA - Výstavní 2224/8
TEL. (+420) 596 633 836 FAX : (+420) 596 633 689
(+420) 596 664 111 E-MAIL : koneko@koneko.cz

| | | | |
|---|---|---|---|
| Investor : | Statutární město Ostrava, Ministerstvo financí ČR | | Hlavní inženýr projektu : J. Pastorek |
| Akce : | Sanace a rekonstrukce kanalizace na území negativně ovlivněném hornickou činností na katastru města Ostravy **Prodloužení sběrače B do Radvanic** | | Zodp. projektant : Ing. D. Kotek |
| | | | Vypracoval : D. Zmieja |
| Objekt : **SO 01.2 Kanalizační sběrač B - 2. část** | Název přílohy : **Potrubní most, úsek Š48a - Š50a** | | Kontroloval : Ing. S. Gorbunov |
| Zakázkové číslo : 2765/DPS-2015 | Číslo přílohy : | **D.2.b-1.2-3** | Stupeň : / Datum : |
| Archivní číslo : 2765/01 | Měřítko : | 1 : 1000, 500, 50 | DPS / 12/2015 |

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM