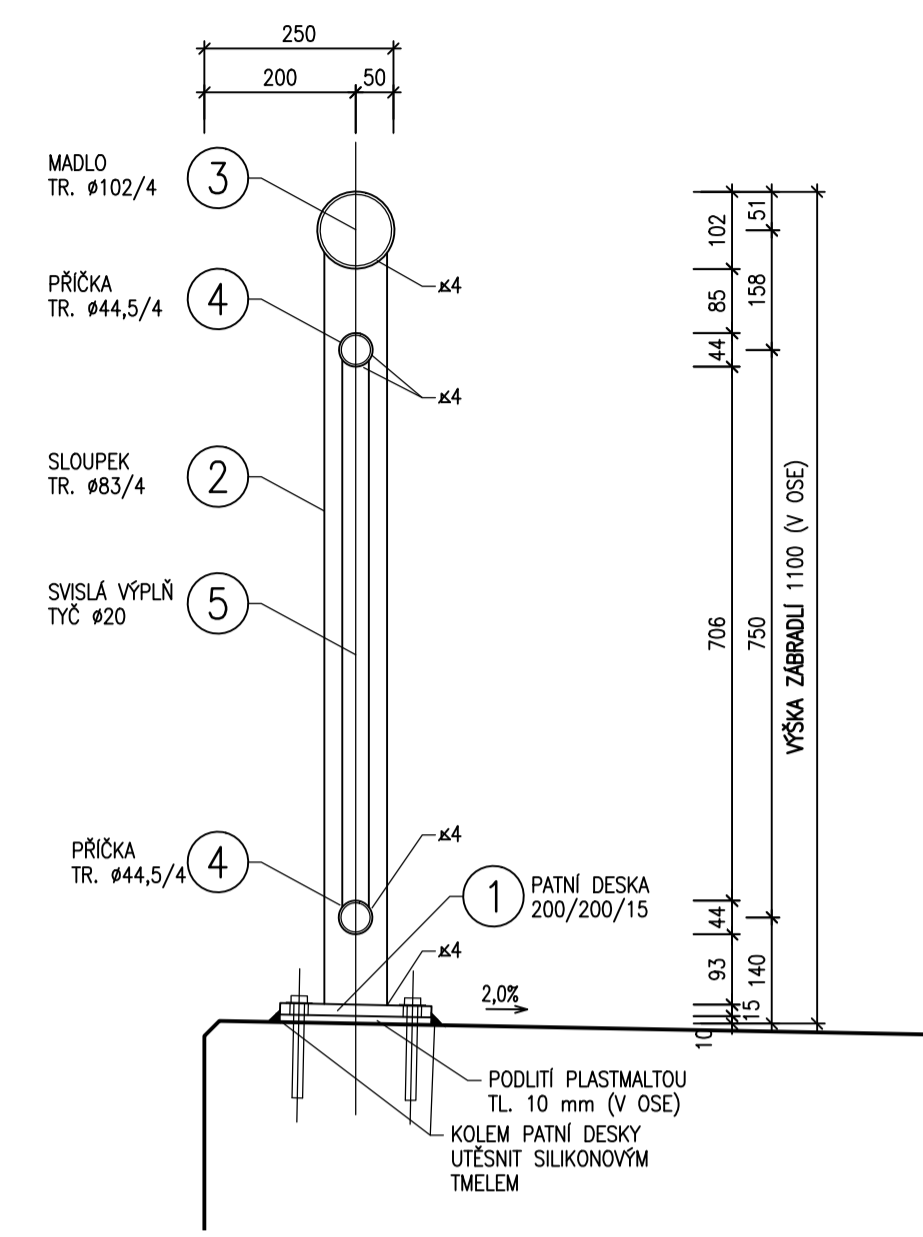
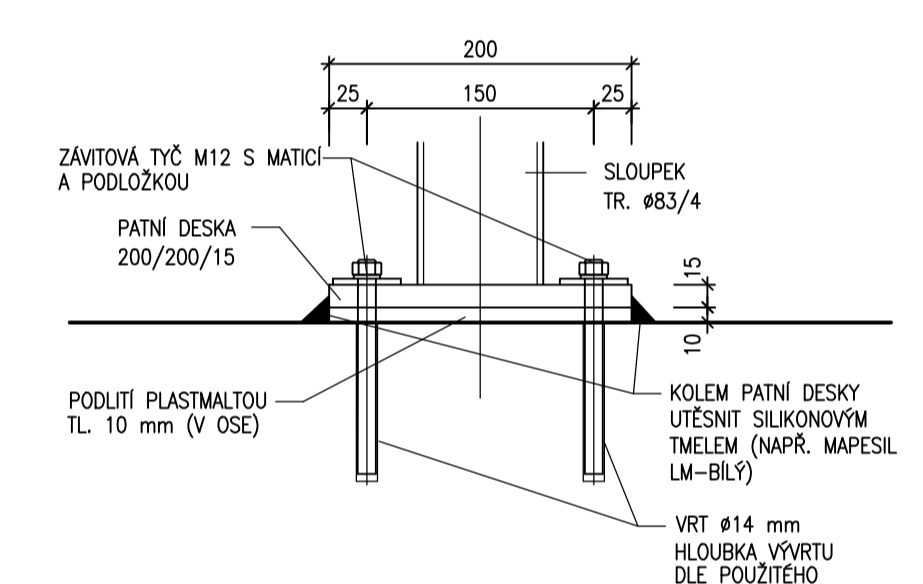


ZÁBRADLÍ

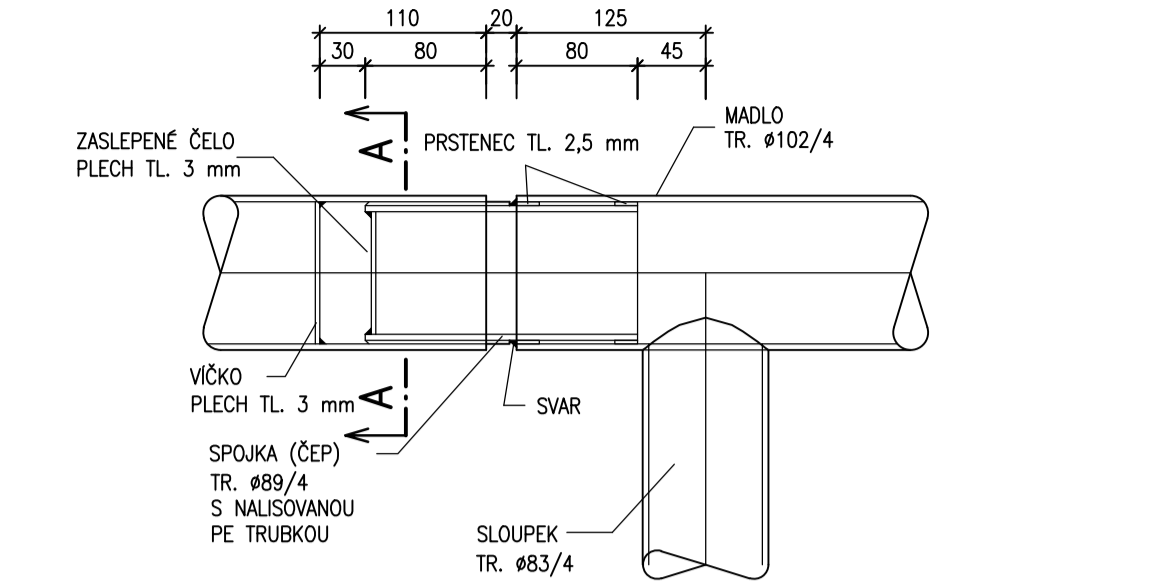
PŘÍČNÝ ŘEZ 1:10



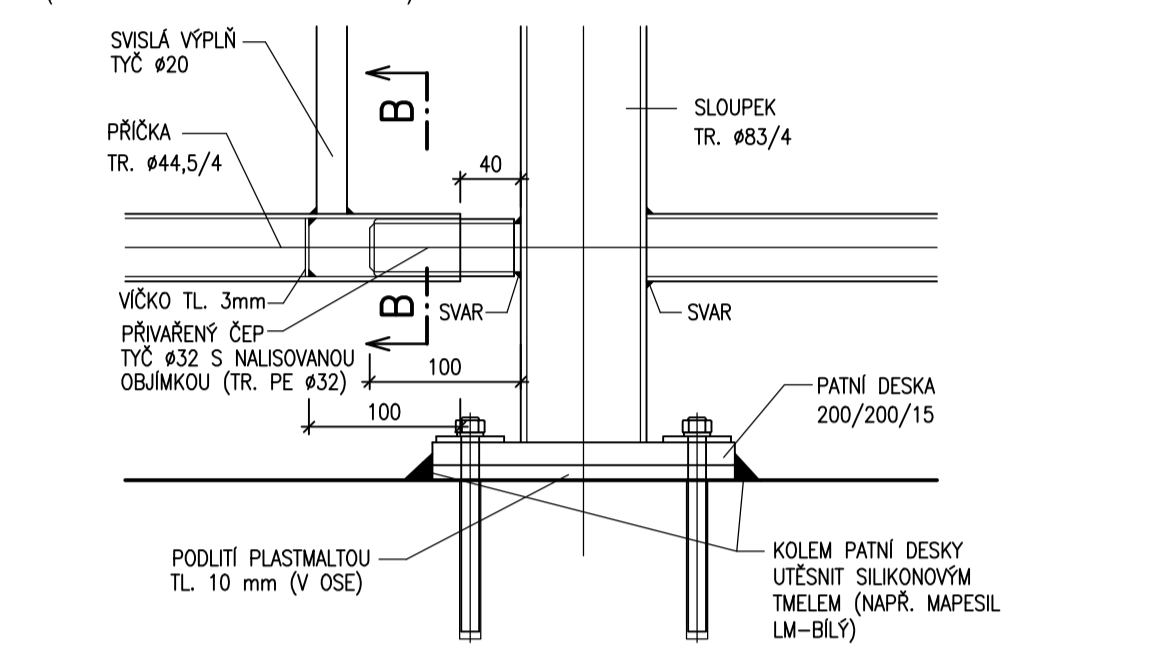
KOTVENÍ SLOUPKU 1:5



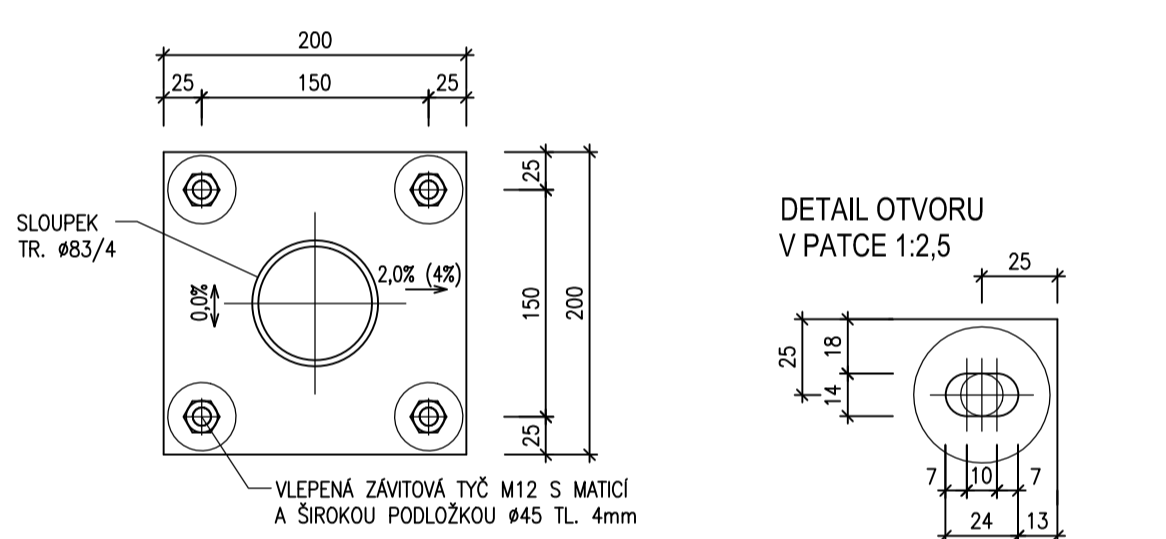
DETAIL A - SPOJ MADLA 1:5  
BĚŽNÝ SPOJ



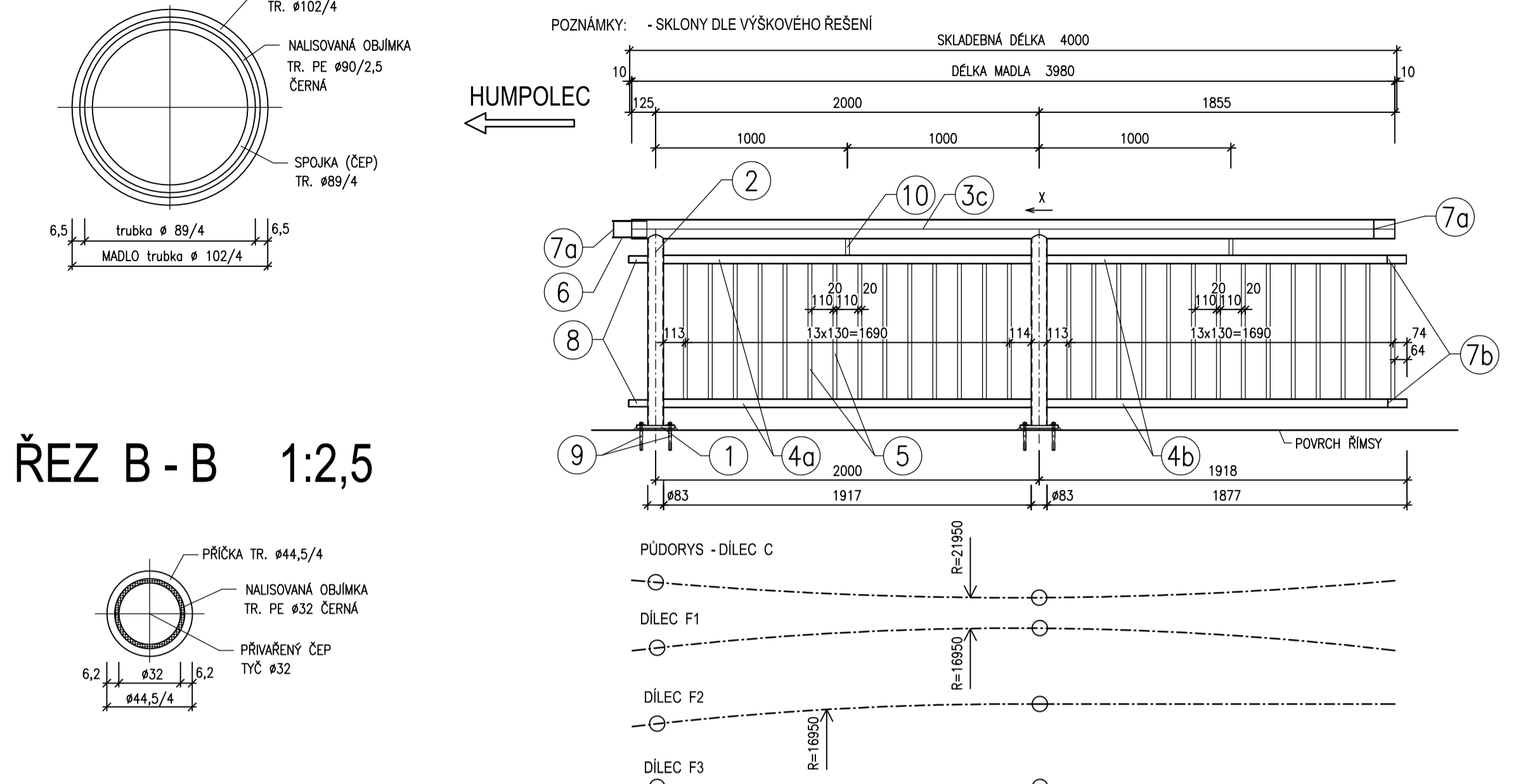
DETAIL B - SPOJ PŘÍČLE 1:5  
(HORNÍ PŘÍČEL ANALOGICKY)



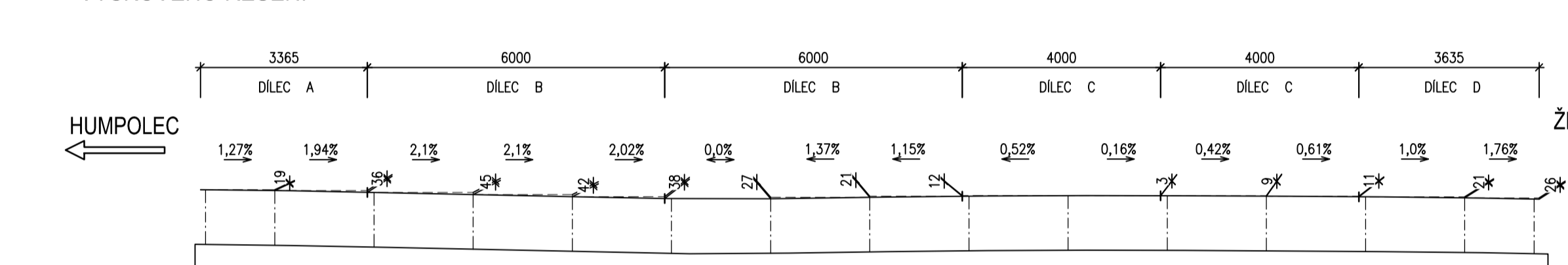
PATNÍ DESKA 1:5  
POZN.: VYROVNÁNÍ DESKY PLASTALTOU



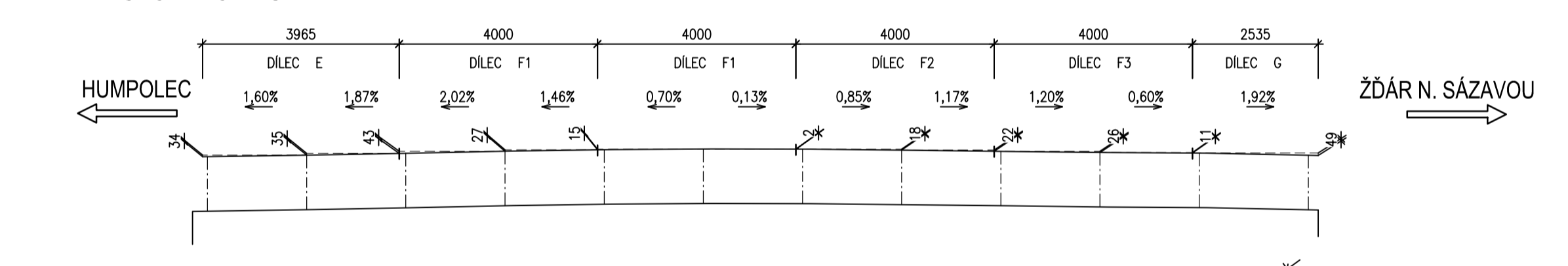
DÍLEC C (F) 1:25  
ROZVINUTÝ POHLED



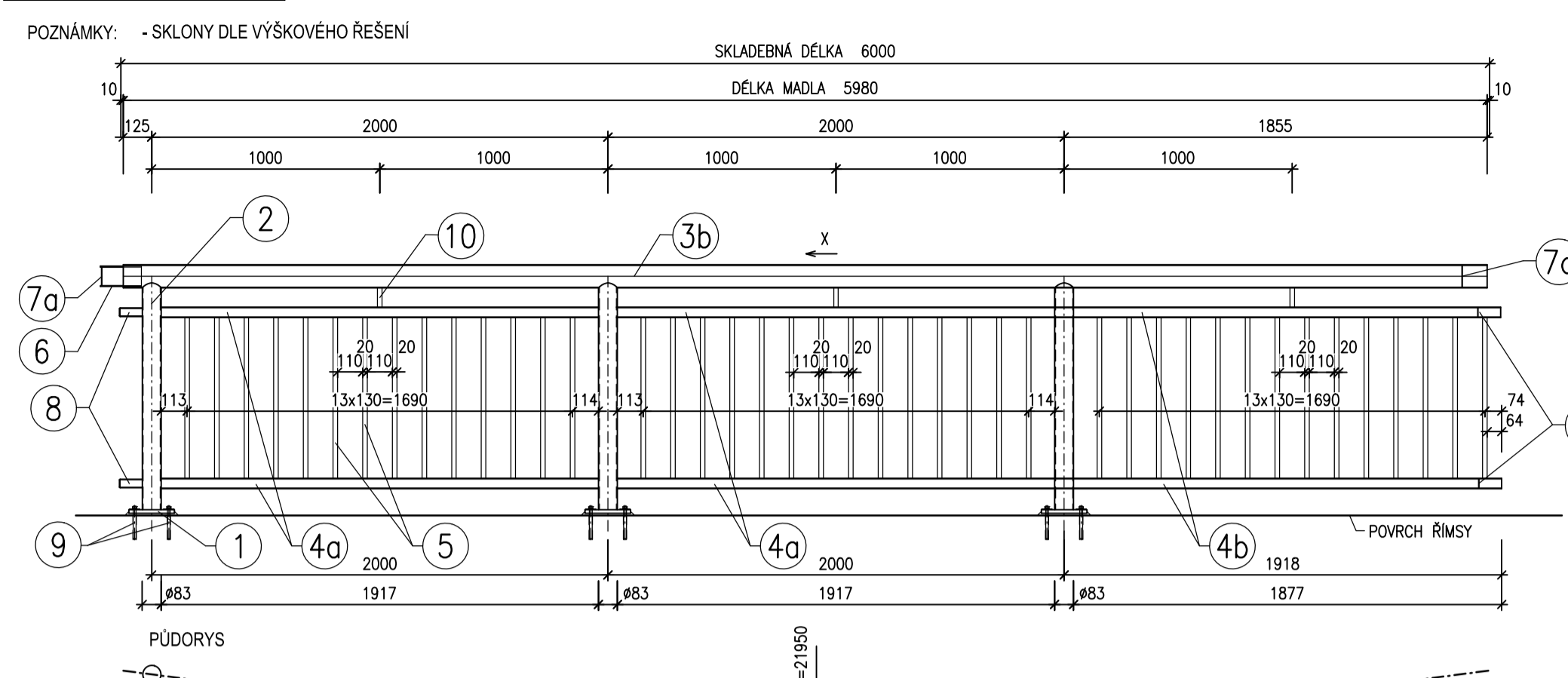
ROZVINUTÝ POHLED L - L (LEVÁ ŘÍMSA) 1:100  
VÝSKOVÉHO ŘEŠENÍ



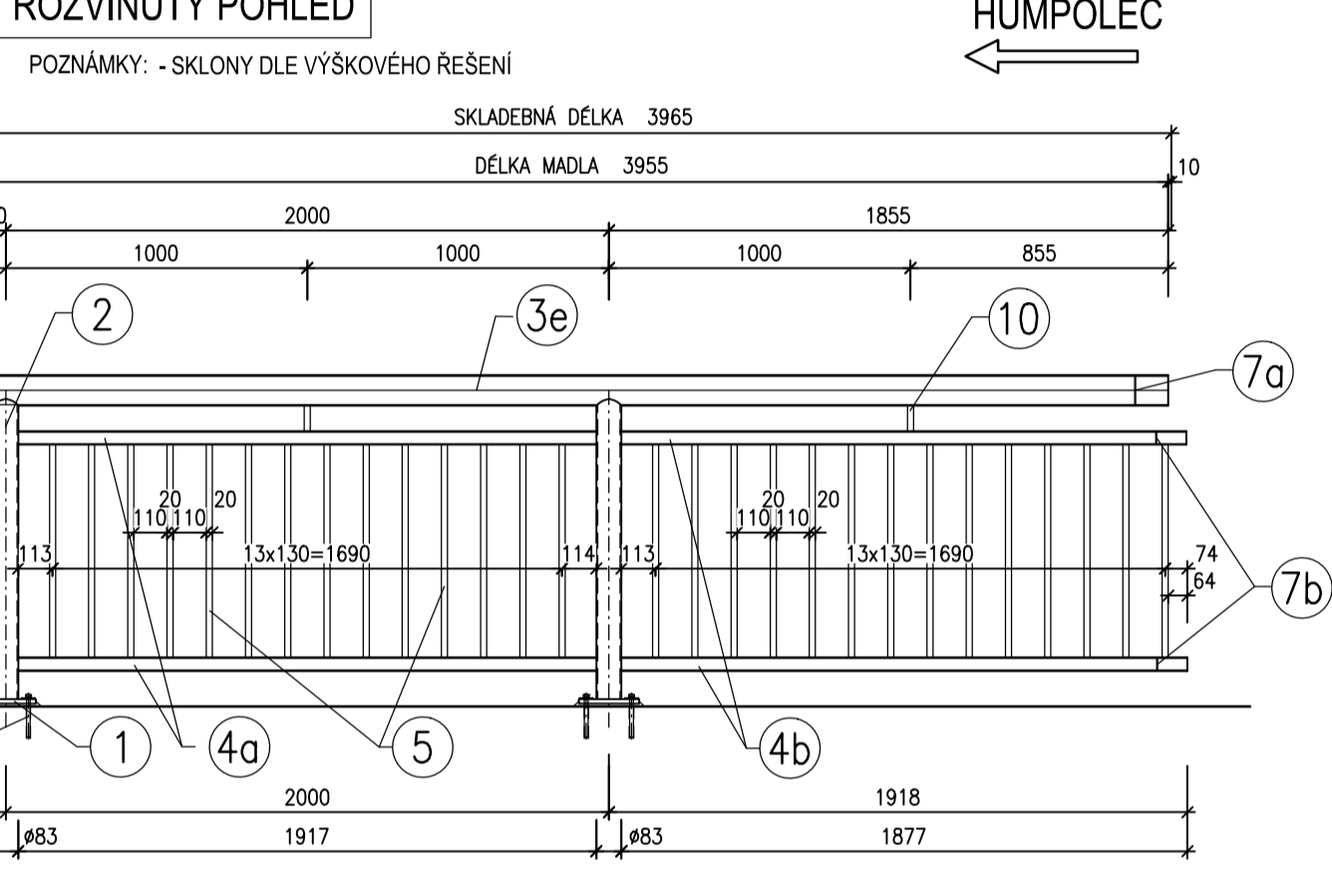
ROZVINUTÝ POHLED P-P (PRAVÁ ŘÍMSA) 1:100  
VÝSKOVÉHO ŘEŠENÍ



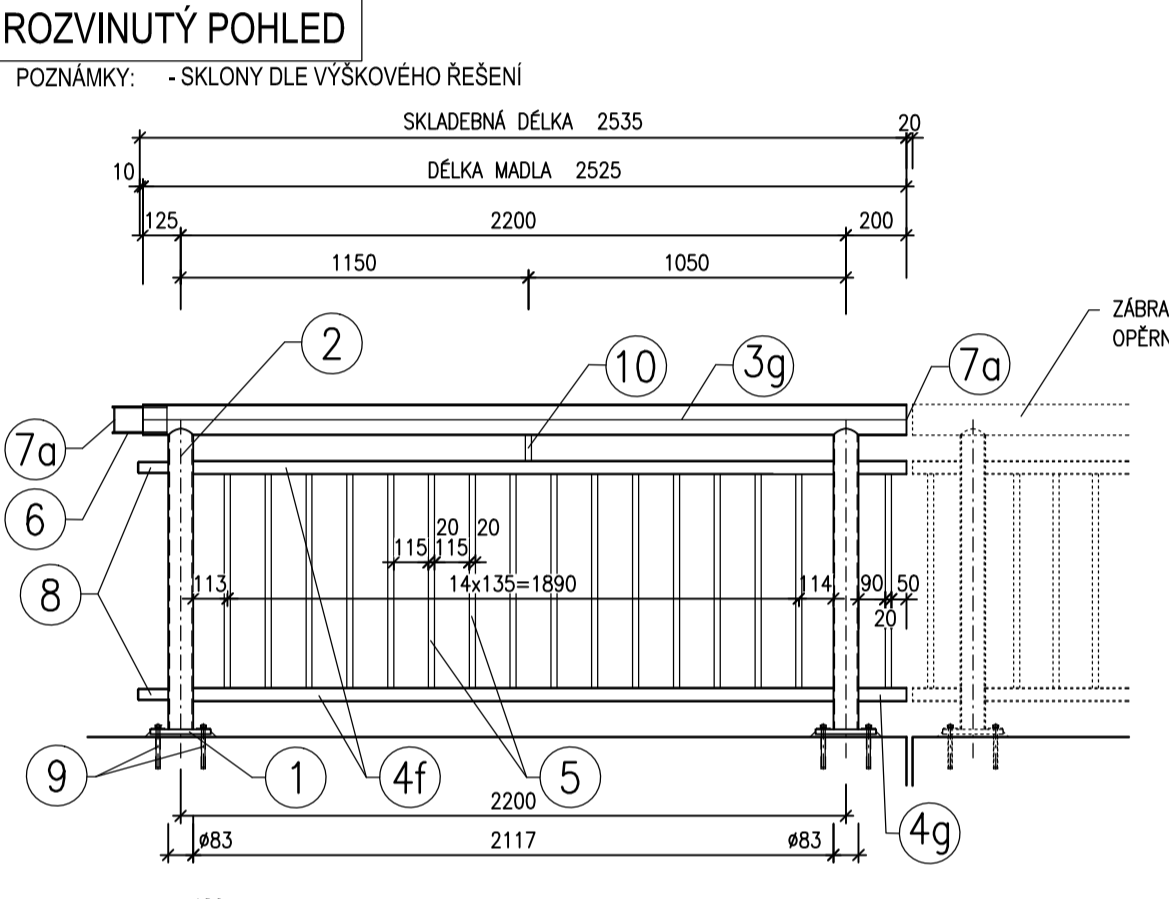
DÍLEC B  
ROZVINUTÝ POHLED



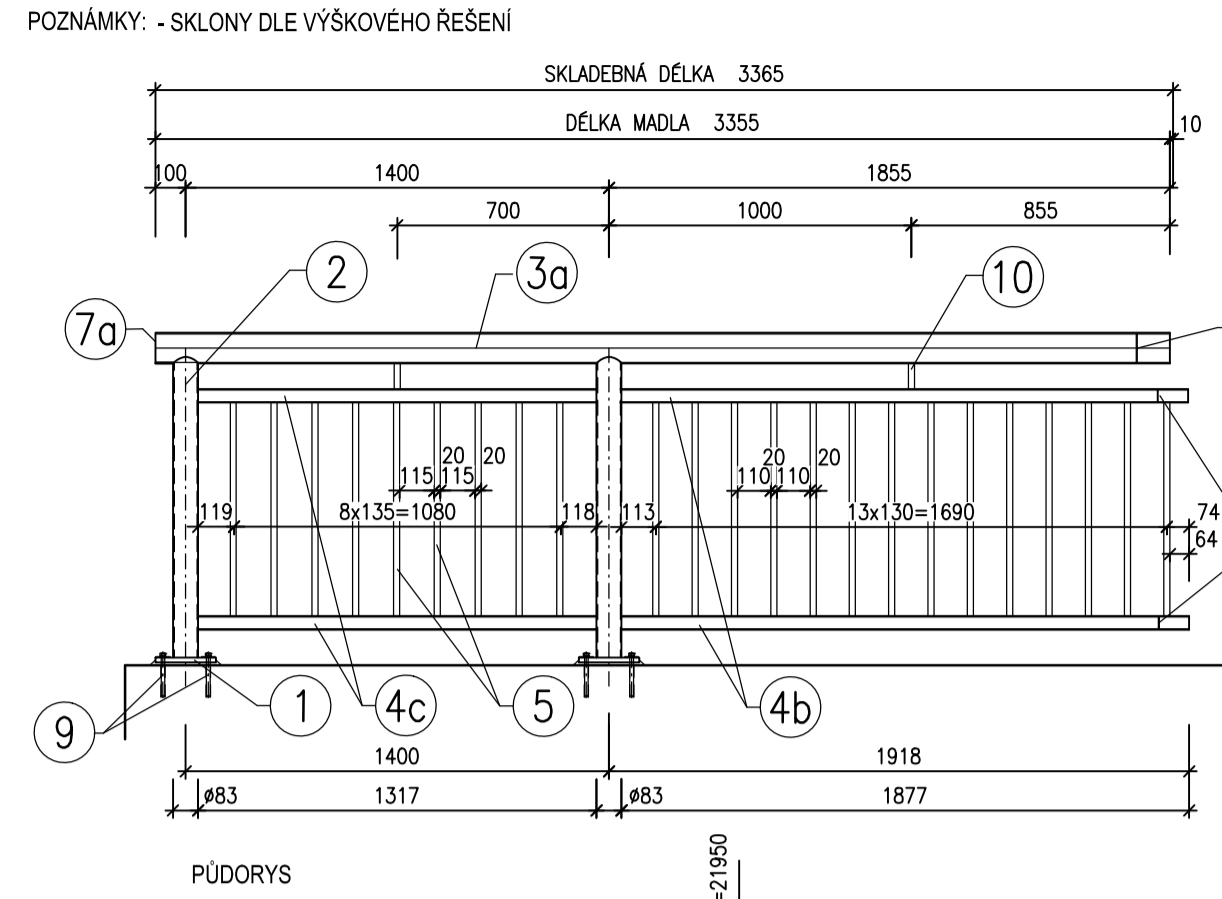
DÍLEC E  
ROZVINUTÝ POHLED



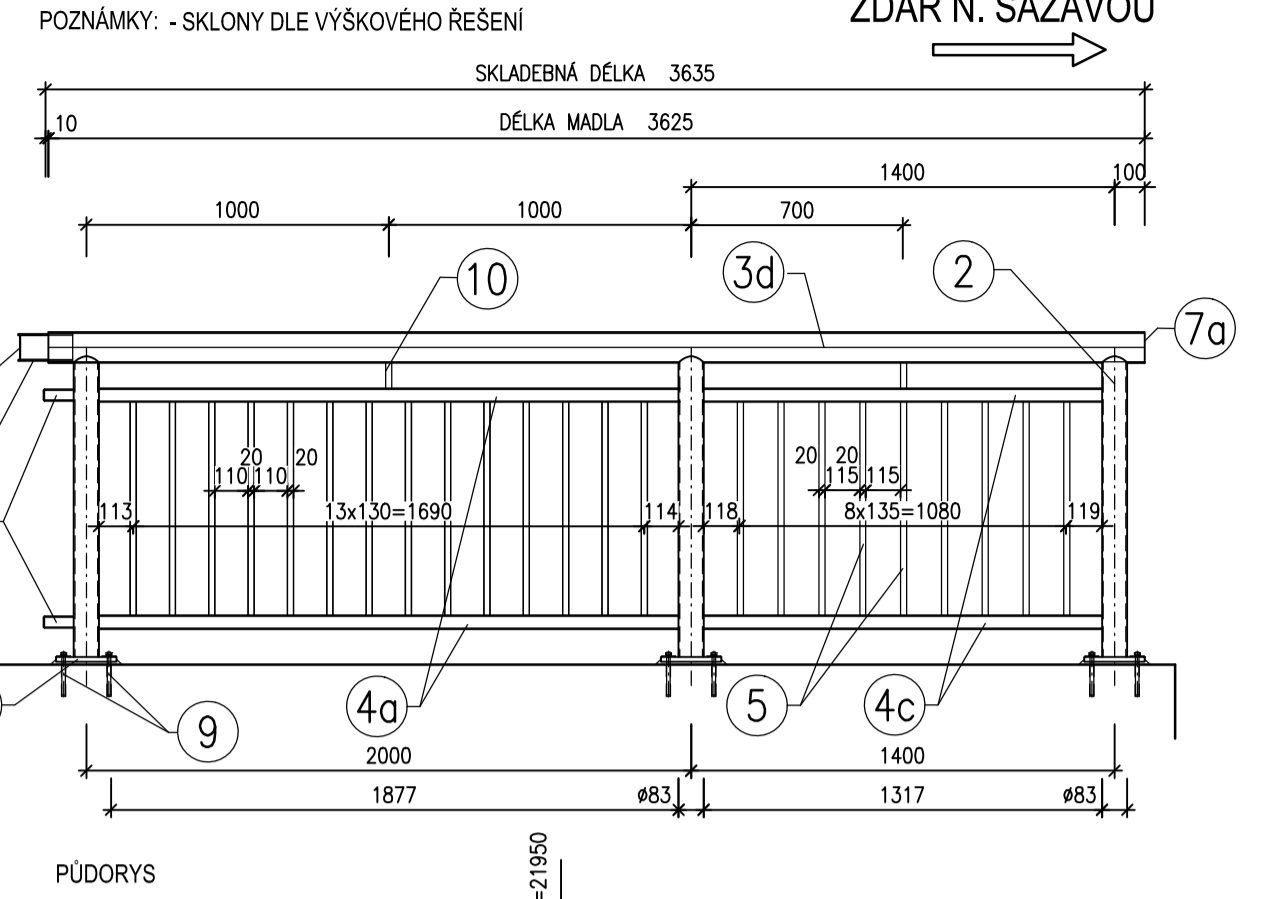
DÍLEC G  
ROZVINUTÝ POHLED



DÍLEC A  
ROZVINUTÝ POHLED



DÍLEC D  
ROZVINUTÝ POHLED



VÝKAZ MATERIÁLU

| DÍLEC C (F) - pro jeden dílec |                        |                     |            |               |       | CELKEM 6 ks          |  |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------|---------------|-------|----------------------|--|
| OZN.                          | Konstrukční prvek      | Hmotnost / m [kg/m] | Délka [ks] | Hmotnost [ks] | Počet | Hmotnost celkem [kg] |  |
| 1                             | PATNÍ DESKA 200x200x15 | ---                 | 4,71       | 2             | 9,42  |                      |  |
| 2                             | SLOUPEK Ø83/4          | 7,793               | 1000       | 7,79          | 2     | 15,59                |  |
| 3c                            | MADLO Ø102/4           | 9,667               | 3960       | 38,47         | 1     | 38,47                |  |
| 4a                            | PRÍČKA Ø44,5/4         | 3,995               | 1925       | 7,69          | 2     | 15,38                |  |
| 4b                            | PRÍČKA Ø44,5/4         | 3,995               | 1880       | 7,51          | 2     | 15,02                |  |
| 5                             | KRUHOVÁ TYČ Ø20        | 2,466               | 720        | 1,78          | 28    | 49,71                |  |
| 7a                            | PLECH 100/100/3        | ---                 | ---        | 0,06          | 2     | 0,12                 |  |
| 7b                            | PLECH 50/50/3          | ---                 | ---        | 0,06          | 2     | 0,12                 |  |
| 8                             | ČEP Ø32                | 6,31                | 100        | 0,63          | 2     | 1,26                 |  |
| 10                            | KRUHOVÁ TYČ Ø20        | 2,466               | 90         | 0,22          | 2     | 0,44                 |  |
| CELKOVÁ HMOTNOST DÍLCE        |                        |                     |            |               |       | 147,49kg             |  |

| DÍLEC B                |                                  |                     |            |               |       | CELKEM 2 ks          |  |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------|----------------------|--|
| OZN.                   | Konstrukční prvek                | Hmotnost / m [kg/m] | Délka [ks] | Hmotnost [ks] | Počet | Hmotnost celkem [kg] |  |
| 1                      | PATNÍ DESKA 200x200x15           | ---                 | 4,71       | 3             | 14,13 |                      |  |
| 2                      | SLOUPEK Ø83/4                    | 7,793               | 1000       | 7,79          | 3     | 23,38                |  |
| 3b                     | MADLO Ø102/4                     | 9,667               | 5980       | 57,81         | 1     | 57,81                |  |
| 4a                     | PRÍČKA Ø44,5/4                   | 3,995               | 1925       | 7,69          | 4     | 30,76                |  |
| 4b                     | PRÍČKA Ø44,5/4                   | 3,995               | 1880       | 7,51          | 2     | 15,02                |  |
| 5                      | KRUHOVÁ TYČ Ø20                  | 2,466               | 720        | 1,78          | 42    | 104,57               |  |
| 7a                     | PLECH 100/100/3                  | ---                 | ---        | 0,24          | 2     | 0,47                 |  |
| 7b                     | PLECH 50/50/3                    | ---                 | ---        | 0,06          | 2     | 0,12                 |  |
| 8                      | ČEP Ø32                          | 6,31                | 100        | 0,63          | 2     | 1,26                 |  |
| 9                      | ZÁVITOVÁ TYČ M12 S PODLOŽKOU Ø45 | ---                 | ---        | ---           | 12    | ---                  |  |
| 10                     | KRUHOVÁ TYČ Ø20                  | 2,466               | 90         | 0,22          | 3     | 0,67                 |  |
| CELKOVÁ HMOTNOST DÍLCE |                                  |                     |            |               |       | 218,19kg             |  |

CELKOVÁ HMOTNOST ZÁBRADLÍ 1833,50 kg

| CELKEM 1 ks            |                                  |                     |            |               |       |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------|
| OZN.                   | Konstrukční prvek                | Hmotnost / m [kg/m] | Délka [ks] | Hmotnost [ks] | Počet |
| 1                      | PATNÍ DESKA 200x200x15           | ---                 | 4,71       | 2             | 9,42  |
| 2                      | SLOUPEK Ø83/4                    | 7,793               | 1000       | 7,79          | 2     |
| 3a                     | MADLO Ø102/4                     | 9,667               | 3960       | 38,47         | 1     |
| 4c                     | PRÍČKA Ø44,5/4                   | 3,995               | 1925       | 7,69          | 2     |
| 4d                     | PRÍČKA Ø44,5/4                   | 3,995               | 1880       | 7,51          | 2     |
| 5                      | KRUHOVÁ TYČ Ø20                  | 2,466               | 720        | 1,78          | 23    |
| 7a                     | PLECH 100/100/3                  | ---                 | ---        | 0,24          | 2     |
| 7b                     | PLECH 50/50/3                    | ---                 | ---        | 0,06          | 2     |
| 8                      | ČEP Ø32                          | 6,31                | 100        | 0,63          | 2     |
| 9                      | ZÁVITOVÁ TYČ M12 S PODLOŽKOU Ø45 | ---                 | ---        | ---           | 8     |
| 10                     | KRUHOVÁ TYČ Ø20                  | 2,466               | 90         | 0,22          | 2     |
| CELKOVÁ HMOTNOST DÍLCE |                                  |                     |            |               |       |

| CELKEM 1 ks            |                                  |                     |            |               |       |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------|
| OZN.                   | Konstrukční prvek                | Hmotnost / m [kg/m] | Délka [ks] | Hmotnost [ks] | Počet |
| 1                      | PATNÍ DESKA 200x200x15           | ---                 | 4,71       | 3             | 14,13 |
| 2                      | SLOUPEK Ø83/4                    | 7,793               | 1000       | 7,79          | 3     |
| 3d                     | MADLO Ø102/4                     | 9,667               | 3960       | 38,47         | 1     |
| 4a                     | PRÍČKA Ø44,5/4                   | 3,995               | 1925       | 7,69          | 2     |
| 4c                     | PRÍČKA Ø44,5/4                   | 3,995               | 1880       | 7,51          | 2     |
| 5                      | KRUHOVÁ TYČ Ø20                  | 2,466               | 720        | 1,78          | 23    |
| 6                      | SPOJKA - ČEP Ø80/4               | 8,39                | 180        | 1,59          | 1     |
| 7a                     | PLECH 100/100/3                  | ---                 | ---        | 0,24          | 2     |
| 7b                     | PLECH 50/50/3                    | ---                 | ---        | 0,06          | 2     |
| 8                      | ČEP Ø32                          | 6,31                | 100        | 0,63          | 2     |
| 9                      | ZÁVITOVÁ TYČ M12 S PODLOŽKOU Ø45 | ---                 | ---        | ---           | 12    |
| 10                     | KRUHOVÁ TYČ Ø20                  | 2,466               | 90         | 0,22          | 2     |
| CELKOVÁ HMOTNOST DÍLCE |                                  |                     |            |               |       |

| CELKEM 1 ks            |                                  |                     |            |               |       |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------|
| OZN.                   | Konstrukční prvek                | Hmotnost / m [kg/m] | Délka [ks] | Hmotnost [ks] | Počet |
| 1                      | PATNÍ DESKA 200x200x15           | ---                 | 4,71       | 2             | 9,42  |
| 2                      | SLOUPEK Ø83/4                    | 7,793               | 1000       | 7,79          | 2     |
| 3a                     | MADLO Ø102/4                     | 9,667               | 3960       | 38,47         | 1     |
| 4a                     | PRÍČKA Ø44,5/4                   | 3,995               | 1925       | 7,69          | 2     |
| 4b                     | PRÍČKA Ø44,5/4                   | 3,995               | 1880       | 7,51          | 2     |
| 5                      | KRUHOVÁ TYČ Ø20                  | 2,466               | 720        | 1,78          | 28    |
| 7a                     | PLECH 100/100/3                  | ---                 | ---        | 0,24          | 2     |
| 7b                     | PLECH 50/50/3                    | ---                 | ---        | 0,06          | 2     |
| 9                      | ZÁVITOVÁ TYČ M12 S PODLOŽKOU Ø45 | ---                 | ---        | ---           | 8     |
| 10                     | KRUHOVÁ TYČ Ø20                  | 2,466               | 90         | 0,22          | 2     |
| CELKOVÁ HMOTNOST DÍLCE |                                  |                     |            |               |       |

| CELKEM 1 ks            |                                  |                     |            |               |       |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------|
| OZN.                   | Konstrukční prvek                | Hmotnost / m [kg/m] | Délka [ks] | Hmotnost [ks] | Počet |
| 1                      | PATNÍ DESKA 200x200x15           | ---                 | 4,71       | 2             | 9,42  |
| 2                      | SLOUPEK Ø83/4                    | 7,793               | 1000       | 7,79          | 2     |
| 3g                     | MADLO Ø102/4                     | 9,667               | 2525       | 24,41         | 1     |
| 4f                     | PRÍČKA Ø44,5/4                   | 3,995               | 2125       | 8,49          | 2     |
| 4g                     | PRÍČKA Ø44,5/4                   | 3,995               | 180        | 0,64          | 2     |
| 5                      | KRUHOVÁ TYČ Ø20                  | 2,466               | 720        | 1,78          | 16    |
| 6                      | SPOJKA - ČEP Ø80/4               | 8,39                | 180        | 1,59          | 1     |
| 7a                     | PLECH 100/100/3                  | ---                 | ---        | 0,24          | 2     |
| 7b                     | PLECH 50/50/3                    | ---                 | ---        | 0,06          | 2     |
| 9                      | ZÁVITOVÁ TYČ M12 S PODLOŽKOU Ø45 | ---                 | ---        | ---           | 8     |
| 10                     | KRUHOVÁ TYČ Ø20                  | 2,466               | 90         | 0,22          | 1     |
| CELKOVÁ HMOTNOST DÍLCE |                                  |                     |            |               |       |

|   |                         |       |        |
|---|-------------------------|-------|--------|
| a |                         |       |        |
| b |                         |       |        |
| c |                         |       |        |
| d |                         |       |        |
| e | TEXT ZMĚNY - ODVOZOVÁNÍ | DATUM | PŘÍPIS |

AKCE

**II/150 HAVLÍČKŮV BROD - MOST EV.Č. 150-025**

INVESTOR:

**KRAJ VYSOČINA**  
Žižkova 57/1882  
587 33 JIHLAVA

**MĚSTO HAVLÍČKŮV BROD**  
HAVLÍČKOV NÁMĚSTÍ 57  
580 61 HAVLÍČKŮV BROD 2

ZHOTOVITEL:

IDS - inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.  
Albertova 21, 775 00 Olomouc

**PRIS**  
inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

ZHOTOVITEL DOKUMENTACE:

Hlavní inženýr projektu:  
Ing. Martin Řehulka

**PRIS**  
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o.  
OSOVA 20, 625 00 BRNO

**SO 201**

VEDOUcí PROJEKTANT  
Ing. Martin ŘEHULKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  
Ing. Adam RUSSNÁK

VYPRACOVAL  
Dobromila ČÍŽKOVÁ

KONTROLOVAL  
Ing. JIŘÍ ŠRUBAŘ

KRAJ VYSOČINA  
K.Ú. HAVLÍČKŮV BROD

NÁZEV OBJEKTU  
II/150 HAVLÍČKŮV BROD

**DSPS**

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bv

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o.  
OSOVA 20, 625 00 BRNO

DATUM  
12.2018

FORMÁT  
A4

MĚŘÍTKO  
1:50, 1:25, 1:10, 1:5

ÚČEL  
DSPS

ČÍS. ZAKÁZKY  
16055

ARCHIVNÍ ČÍS.  
201\_16\_ZAB

ČÍS. VÝKRESU  
16

**II/150 HAVLÍČKŮV BROD**  
**MAST EV.Č. 150-025**  
**SO 201 MOST EV.Č. 150-025**

NÁZEV PŘÍLOHY  
**ZÁBRADLÍ**

- POZNÁMKY:
- TENTO VÝKRES SLOUŽÍ JAKO PŮDKLAD PRO DÍLENSKOU DOKUMENTACI.
  - OCÉLOVÉ SOUČÁSTI MIMO SPOJOVACÍHO MATERIÁLU – PEVNOSTNÍ TŘÍDA DLE ČSN EN 10025 S 235 JR.
  - SPOJOVACÍ MATERIÁL – PEVNOSTNÍ TŘÍDA ŠROUBŮ PRO KOTVENÍ 5.6.
  - VOLNÉ KONCE MADEL BUDOU ZÁVĚŠOVÁNY.
  - KOTVENÍ (závitová tyč, čepičková matka, podložka) – NEREZ 1.4401–A4.
  - PATNÍ DESKY ZÁBRADLÍ NAVARIT VODODROVNĚ.
  - MINIMÁLNÍ TLOUŠTKA SVARŮ 4 mm.

- MATERIÁL:
- OCEL: S 235 JR  
NEREZ 1.4401–A4 (KOTVENÍ PRVKY)  
1) TŘÍDA PROVEDENÍ – EXC2  
2) OSTATNÍ POŽADAVKY DLE TKP–19 (ČÁST A)

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

STUPEŇ KORÓZNÍ AGRESIVITY (dle ČSN EN 12944–2) – C4+XB (SPECIÁL)  
MINIMÁLNÍ ŽIVOTNOST – 15 let (V)

- MECHANICKÉ OČIŠTĚNÍ A ODMAŠŤENÍ PLOCHY
- MORĚNÍ V KYSELINĚ
- ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM – NDFT 70 µm (min)
- DVOUSLOVNÝ EPOKSIDOVÝ NÁTĚR – NDFT 2x75 µm
- ALUFATKY POLYURETANOVÝ NÁTĚR – NDFT 60 µm

PRO ZINKOVÁNÍ PONOREM UŽITOU ZÁVĚŠENÉ PROFILY OPATŘIT PŘÍTOČNÝMI A ODVZDUŠŇOVACÍMI OTVORY PRO ZÁBRANĚNÍ NEBEZPEČÍ EXPLOZE !

