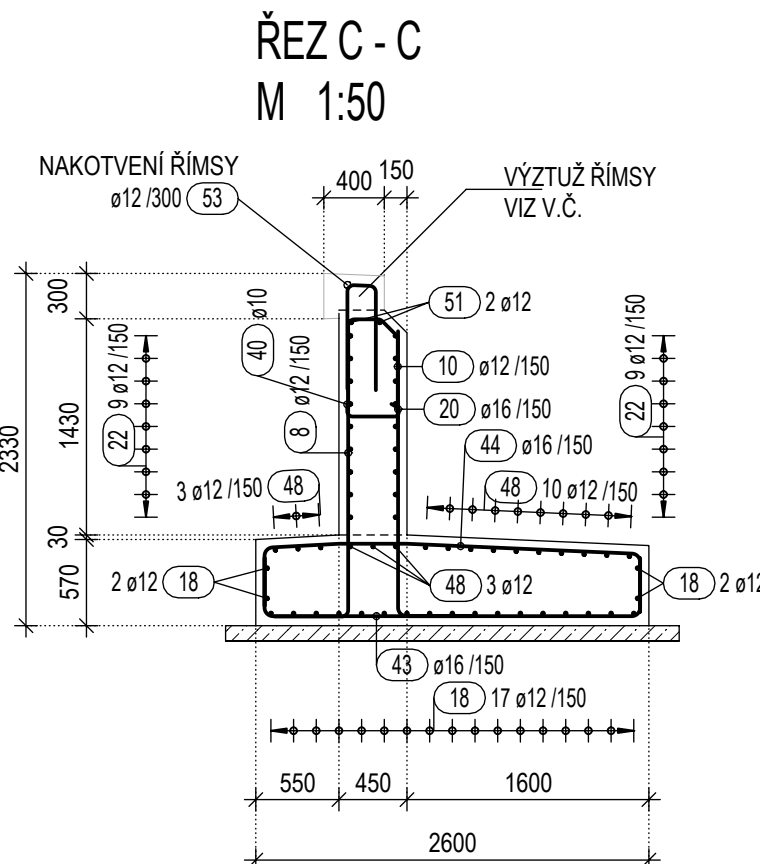
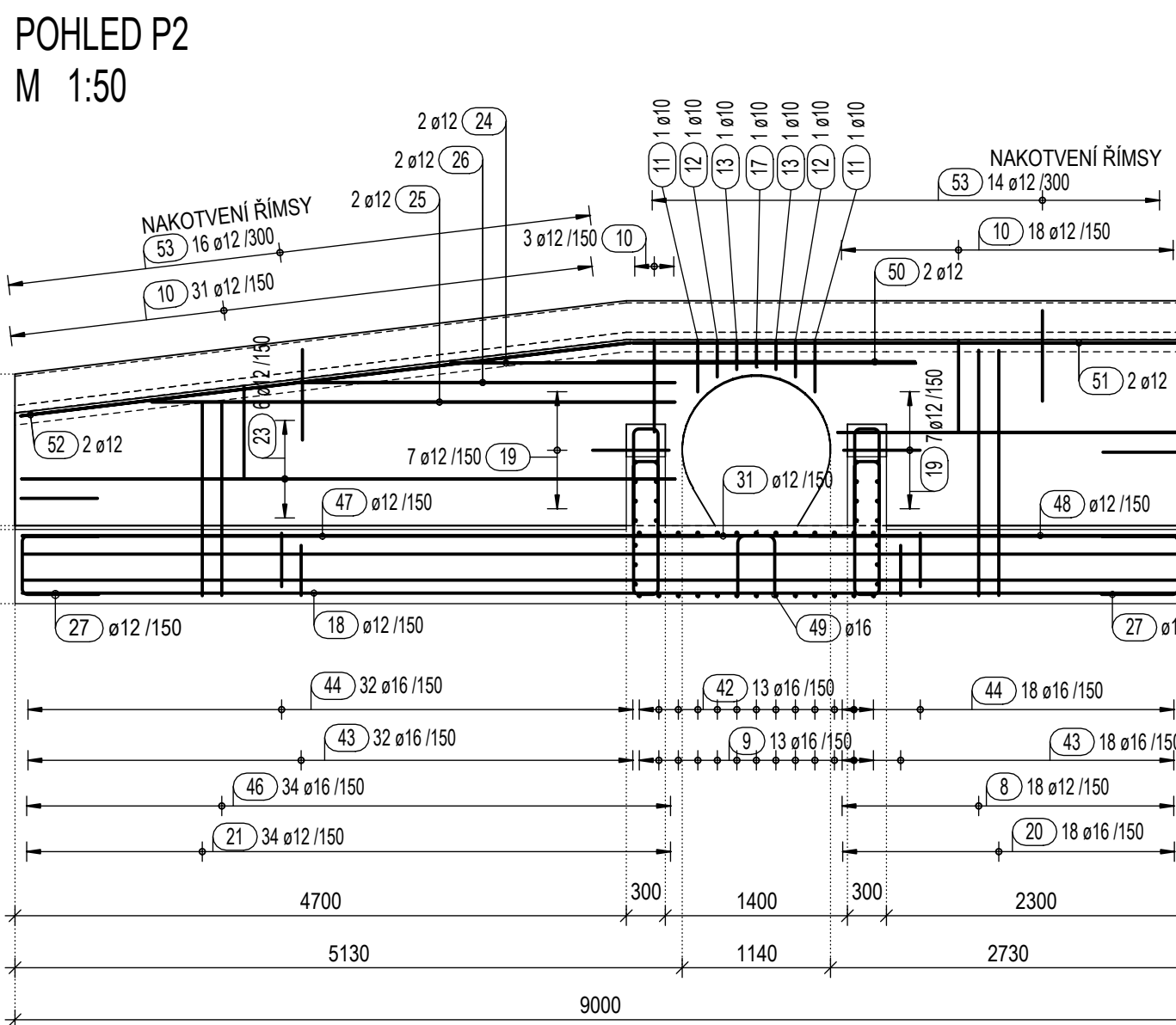
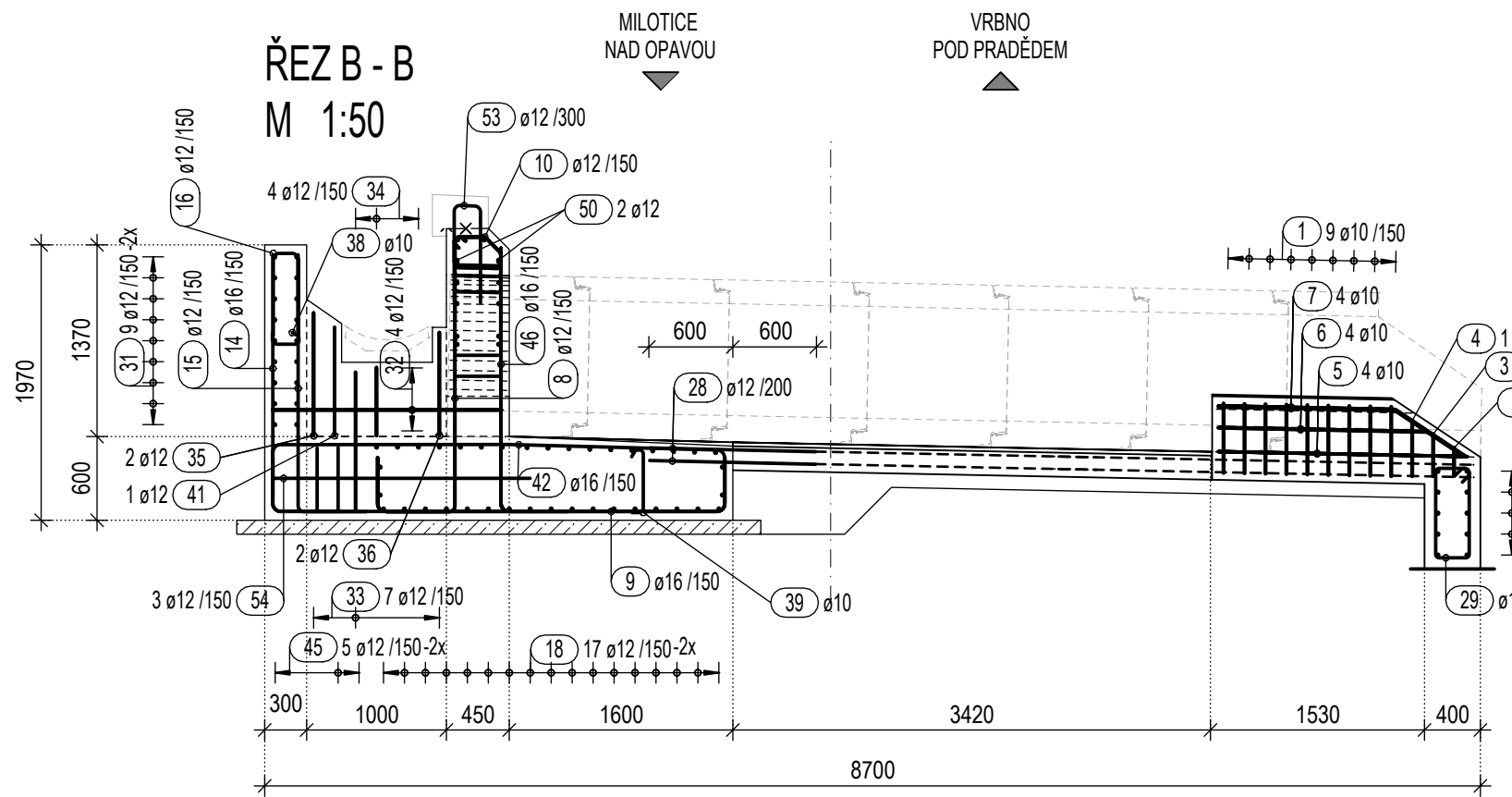
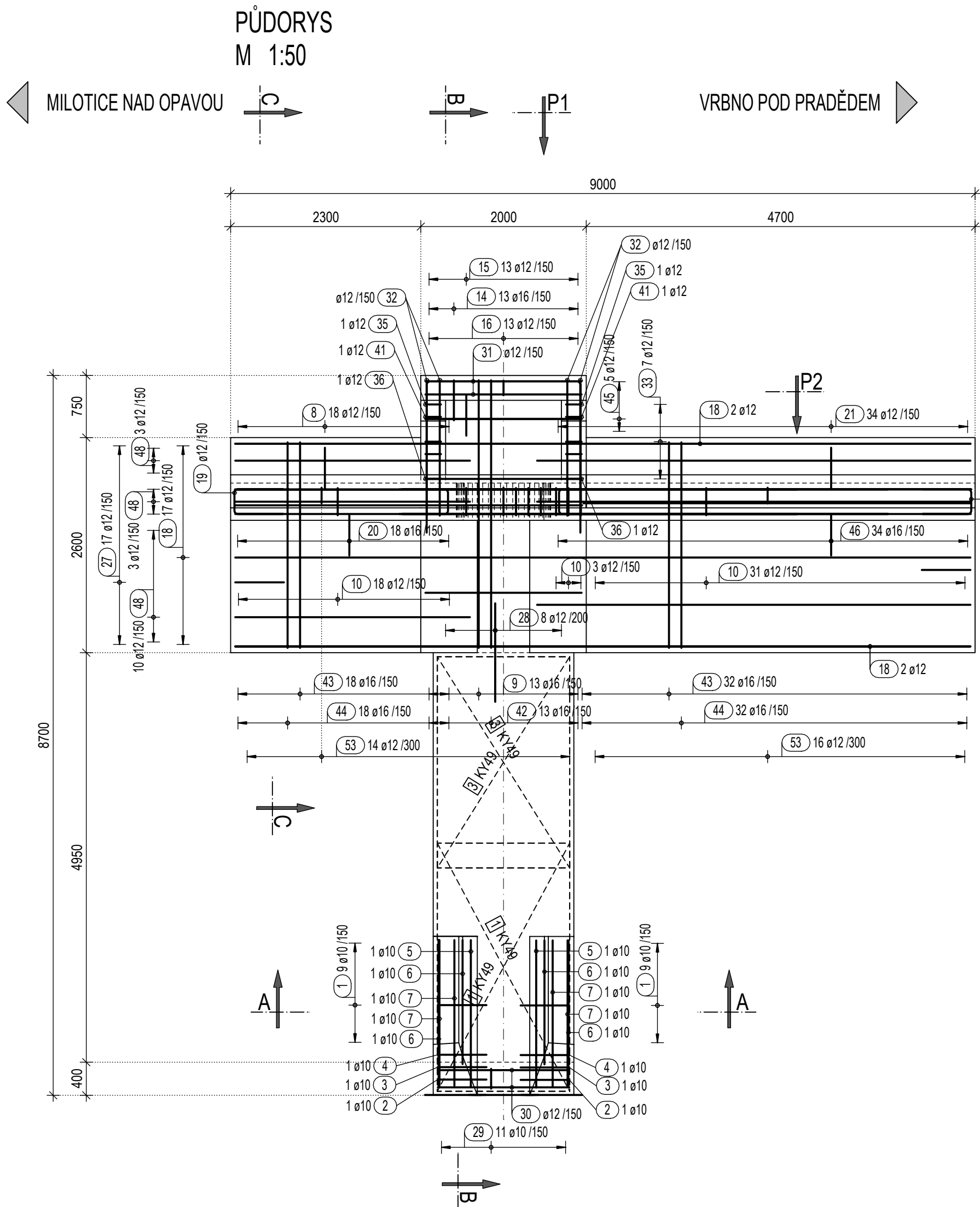
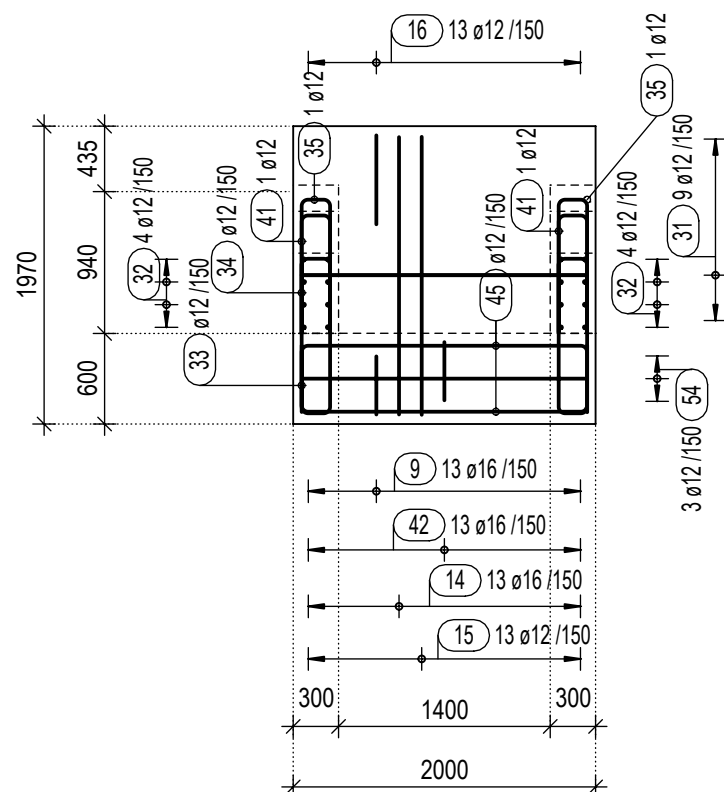


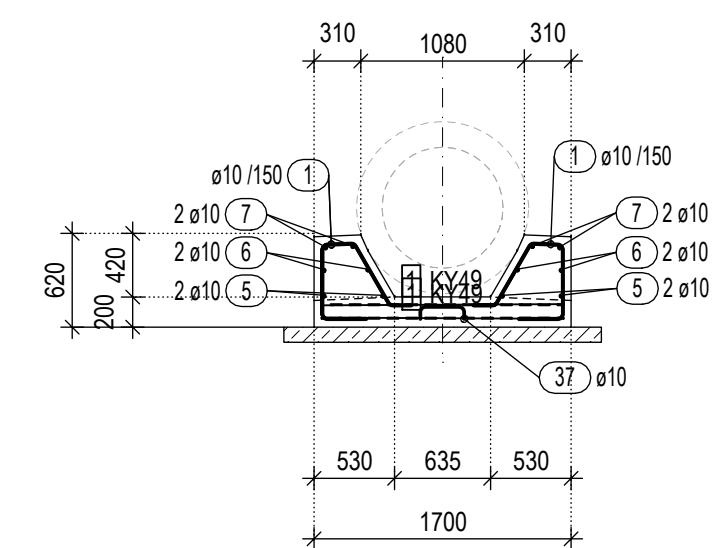
SO 01-21-01 PROPUSTEK v ev. km 0,708
VÝKRES VÝZTUŽE ZÁKLADOVÉ DESKY A ČELA



POHLED P1
M 1:50



ŘEZ A - A
M 1:50



VÝKAZ VÝZTUŽE PRO ZÁKLADY

| POL. | KS | ø [mm] | JEDN. DĚLKA [m] | CELKOVÁ DĚLKA [m] | HMOTNOST [kg] |
|------|-----|-----------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 18 | 10 | 1.65 | 29.61 | 18.27 |
| 2 | 2 | 10 | 1.18 | 2.35 | 1.45 |
| 3 | 2 | 10 | 1.33 | 2.67 | 1.65 |
| 4 | 2 | 10 | 1.49 | 2.98 | 1.84 |
| 5 | 4 | 10 | 1.79 | 7.16 | 4.42 |
| 6 | 4 | 10 | 1.51 | 6.04 | 3.73 |
| 7 | 4 | 10 | 1.87 | 7.48 | 4.62 |
| 8 | 18 | 12 | 2.40 | 43.20 | 38.36 |
| 9 | 13 | 16 | 4.05 | 52.65 | 83.19 |
| 14 | 13 | 16 | 2.35 | 30.55 | 48.27 |
| 15 | 13 | 12 | 2.35 | 30.55 | 27.13 |
| 18 | 21 | 12 | 8.90 | 186.90 | 165.97 |
| 20 | 18 | 16 | 2.40 | 43.20 | 68.26 |
| 21 | 34 | 12 | 2.00 | 68.00 | 60.38 |
| 27 | 34 | 12 | 1.66 | 56.44 | 50.12 |
| 28 | 16 | 12 | 1.20 | 19.20 | 17.05 |
| 29 | 11 | 10 | 2.00 | 22.00 | 13.57 |
| 30 | 10 | 12 | 1.60 | 16.00 | 14.21 |
| 33 | 14 | 12 | 2.20 | 30.80 | 27.35 |
| 37 | 27 | 10 | 1.08 | 29.16 | 17.99 |
| 39 | 370 | 10 | 0.61 | 227.55 | 140.40 |
| 42 | 13 | 16 | 4.05 | 52.65 | 83.19 |
| 43 | 50 | 16 | 3.30 | 165.00 | 260.70 |
| 44 | 50 | 16 | 3.31 | 165.25 | 261.10 |
| 45 | 10 | 12 | 2.80 | 28.00 | 24.86 |
| 46 | 34 | 16 | 2.00 | 68.00 | 107.44 |
| 47 | 16 | 12 | 5.25 | 84.00 | 74.59 |
| 48 | 16 | 12 | 2.85 | 45.60 | 40.49 |
| 49 | 5 | 16 | 1.84 | 9.20 | 14.54 |
| 54 | 3 | 12 | 5.55 | 16.65 | 14.79 |

CELKOVÁ HMOTNOST [kg]: 1689.93

VÝKAZ VÝZTUŽE PRO DŘÍK ČELA A JÍMKU

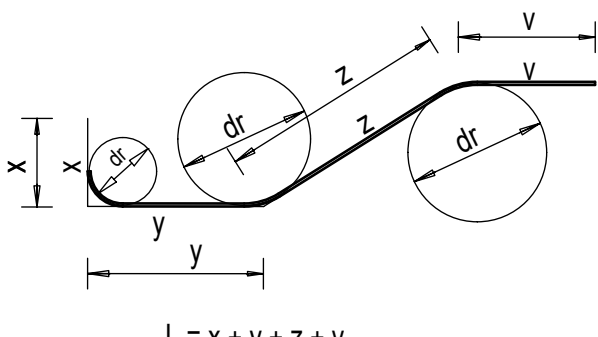
| POL. | KS | ø [mm] | JEDN. DĚLKA [m] | CELKOVÁ DĚLKA [m] | HMOTNOST [kg] |
|------|-----|-----------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| 10 | 52 | 12 | 1.59 | 82.68 | 73.42 |
| 11 | 2 | 10 | 1.61 | 3.23 | 1.99 |
| 12 | 2 | 10 | 1.39 | 2.77 | 1.71 |
| 13 | 2 | 10 | 1.28 | 2.55 | 1.57 |
| 16 | 13 | 12 | 1.39 | 18.07 | 16.05 |
| 17 | 1 | 10 | 1.25 | 1.25 | 0.77 |
| 19 | 29 | 12 | 1.51 | 43.79 | 38.89 |
| 22 | 18 | 12 | 2.63 | 47.34 | 42.04 |
| 23 | 12 | 12 | 5.04 | 60.42 | 53.65 |
| 24 | 2 | 12 | 3.58 | 7.17 | 6.37 |
| 25 | 2 | 12 | 4.04 | 8.07 | 7.17 |
| 26 | 2 | 12 | 2.94 | 5.87 | 5.21 |
| 31 | 35 | 12 | 1.90 | 66.50 | 59.05 |
| 32 | 16 | 12 | 1.65 | 26.40 | 23.44 |
| 34 | 8 | 12 | 1.20 | 9.60 | 8.52 |
| 35 | 2 | 12 | 1.98 | 3.96 | 3.52 |
| 36 | 2 | 12 | 1.70 | 3.40 | 3.02 |
| 38 | 49 | 10 | 0.36 | 17.64 | 10.88 |
| 40 | 123 | 10 | 0.51 | 62.73 | 38.70 |
| 41 | 2 | 12 | 1.77 | 3.54 | 3.14 |
| 50 | 2 | 12 | 2.45 | 4.90 | 4.35 |
| 51 | 2 | 12 | 4.21 | 8.42 | 7.48 |
| 52 | 2 | 12 | 4.74 | 9.47 | 8.41 |
| 53 | 30 | 12 | 1.59 | 47.85 | 42.49 |

CELKOVÁ HMOTNOST [kg]: 461.84

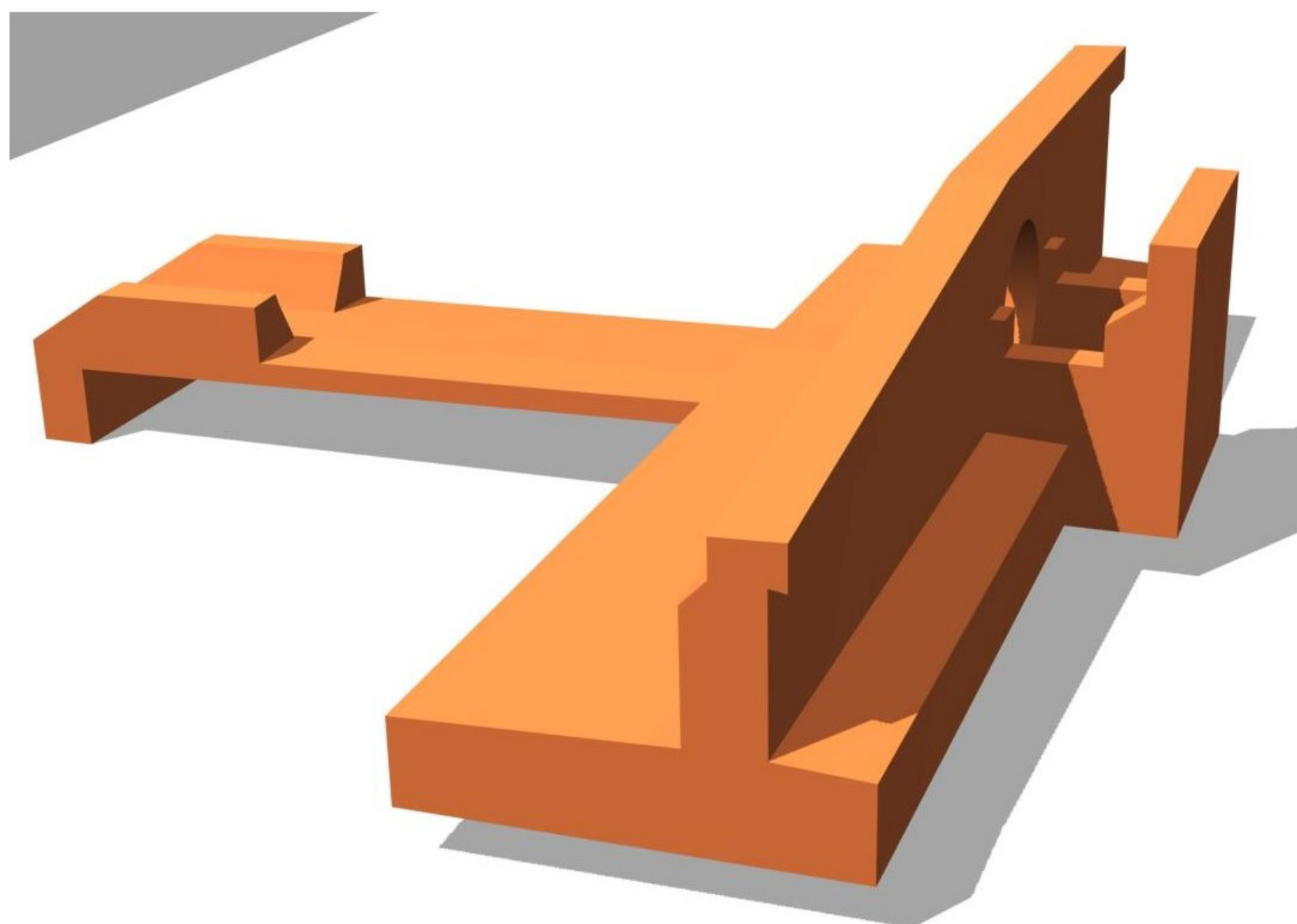
VÝKAZ SÍTÍ

| POČET | OZNAČENÍ | HMOTNOST [kg] |
|-------|----------|---------------|
| 4 | KY49 | 189.60 |
| 4 | CELKEM | 189.60 |

| POČET | OZNAČENÍ | HMOTNOST [kg] |
|-------|----------|---------------|
| 4 | KY49 | 189.60 |
| 4 | CELKEM | 189.60 |

| NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKŘIVENÍ VLOŽEK A KOTOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH DĚLK PRUTŮ VE VÝPISU | DRUH OCELI | | HLADKÁ | | ŽEBŘIKOVÁ | |
|---|---|--|----------------------------|--|-----------|--|
| | PRŮMĚR VLOŽKY D | | HÁKY A SMÝČKY | | | |
|  | ≤ 16 mm | | 2,5 D | | 4 D | |
| | > 16 mm | | 5 D | | 7 D | |
| KRYTÍ VLOŽKY MĚR. KOLMO K ROVINĚ ZAKŘIVENÍ | | | OHYBY POŘP. JINÁ ZAKŘIVENÍ | | | |
| | 1 ≥ 100 1 ≥ 7 D 50 < 1 < 100 3 D < 1 < 7 D | | 10 D | | 10 D | |
| | 1 < 50 1 < 3 D | | 10 D | | 15 D | |
| | | | 15 D | | 20 D | |
| ROZMĚRY OHYBNÝCH VLOŽEK VE VÝKRESE JSOU ROZMĚRY NA OSY VLOŽEK POLOMĚRY ZAKŘIVENÍ VLOŽEK JSOU NA VÝKRESE UDÁVÁNY NA VNITŘNÍ POVRCH POKUD NENÍ NA VÝKRESE UVEDENO JINAK, JE UVAŽOVÁN MINIMÁLNÍ VNITŘNÍ POLOMĚR ZAKŘIVENÍ DLE VÝŠE UVEDENÉHO SCHEMA | | | | | | |

POHLED NA PROPUSTEK



| | | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|--------------------|
| 1 18 ø10 L=1645mm | 9 13 ø16 L=4050mm | 17 1 ø10 L=1245mm | 29 11 ø10 L=2000mm | 38 49 ø10 L=360mm | 46 34 ø16 L=2000mm |
| 2 2 ø10 L=1175mm | 10 52 ø12 L=1590mm | 18 21 ø12 L=8900mm | 30 10 ø12 L=1600mm | SPONY DO ZÁKLADU ČELA A JÍMKY V RASTRU 450x150 | 5250 |
| 3 2 ø10 L=1335mm | 11 2 ø10 L=1615mm | 19 29 ø12 L=1510mm | 31 35 ø12 L=1900mm | 39 370 ø10 L=615mm | 5250 |
| 4 2 ø10 L=1490mm | 12 2 ø10 L=1385mm | 20 18 ø16 L=2400mm | 32 16 ø12 L=1650mm | 40 123 ø10 L=510mm | 2850 |
| 5 4 ø10 L=1790mm | 13 2 ø10 L=1275mm | 21 34 ø12 L=2000mm | 33 14 ø12 L=2200mm | SPONY DO ČELA DO ZÁKLADU ČELA V RASTRU 450x150 | 470 |
| 6 4 ø10 L=1510mm | 14 13 ø16 L=2350mm | 22 18 ø12 L=2630mm | 34 8 ø12 L=1200mm | 41 2 ø12 L=1770mm | 300 |
| 7 4 ø10 L=1870mm | 15 13 ø12 L=2350mm | 23 12 ø12 L=5035mm | 35 2 ø12 L=1980mm | 42 13 ø12 L=4050mm | 470 |
| 8 18 ø12 L=2400mm | 16 13 ø12 L=1390mm | 24 2 ø12 L=3585mm | 36 2 ø12 L=1700mm | 43 50 ø16 L=3300mm | 470 |
| | 17 13 ø12 L=2350mm | 25 2 ø12 L=4035mm | 37 27 ø10 L=1080mm | 44 50 ø16 L=3305mm | 470 |
| | 18 13 ø12 L=2350mm | 26 2 ø12 L=2935mm | 45 10 ø12 L=2800mm | 48 16 ø12 L=2850mm | 470 |
| | 19 13 ø12 L=2350mm | 27 34 ø12 L=1660mm | | 49 5 ø16 L=1840mm | 470 |
| | 20 13 ø12 L=2350mm | | | 50 2 ø12 L=2450mm | 470 |
| | 21 13 ø12 L=2350mm | | | 51 2 ø12 L=4210mm | 470 |
| | 22 13 ø12 L=2350mm | | | 52 2 ø12 L=4735mm | 470 |
| | 23 13 ø12 L=2350mm | | | 53 30 ø12 L=1595mm | 470 |
| | 24 13 ø12 L=2350mm | | | 54 3 ø12 L=5550mm | 470 |

POZNÁMKY:

- MINIMÁLNÍ MEZERA MEZI SOUSEDNÍMI NESTYKOVANÝMI VLOŽKAMI 30 mm
- POLOMĚRY ZAKŘIVENÍ JEDNOTLIVÝCH PRUTŮ - VIZ TABULKA
- DALŠÍ PRVKY VKLÁDANÉ DO BEDNĚNÍ - VIZ VÝKRES TVARU

KRYTÍ VÝZTUŽE:

- DO BEDNĚNÍ A NA PODKLADNÍ BETON = Cmin/Cnom - 40/50 mm
- DO ZEMINY (ZÁKLADOVÝ PRÁH NA VÝTKU) = Cmin/Cnom - 75/85 mm

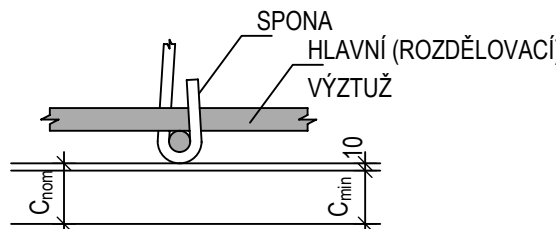
MATERIÁLY:

BETON DLE ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404, TKP SSD KAP. 18
PODKLADNÍ BETON C 12/15 - X0 (F.1.2) - CI 0,40 - Dmax 22 - S3
ZÁKLADY C 25/30 XA1, XF1 (F.1.2) - CI 0,40 - Dmax 22 - S3
ČELO, JÍMKY C 30/37 XC4, XF1 (F.1.2) - CI 0,40 - Dmax 22 - S4

OCEL (ČSN 420139)




BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B

SCHÉMA KRYTÍ VÝZTUŽE BETONEM



Cmin - MINIMÁLNÍ KRYTÍ
Cnom - JIMENOVITÉ (NOMINÁLNÍ) KRYTÍ

| | | | |
|--------------------|----------|---|--------------|
| Orientační schéma: | | Razisko oprávněné osoby: Ing. László Szikora ČKAIT 0011499 | |
| | | Podpis: Datum: | |
| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
| 000 | 3.9.2021 | Definitivní odevzdání dokumentace | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| Stavebník/investor: Adresa: Zástupce investora: Adresa: | | Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ Nerudova 1, 779 00 Olomouc | |  | |
| | | | | | |
| Zhotovitel stavby: Adresa: Kontakt: | | CZ&SWE Konsorcium - PZS Milotice Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4 T: +420 775 429 482 E: radovan.kominek@afry.com | |  | |
| Zhotovitel objektu: Adresa: Kontakt: | | AFRY CZ s.r.o Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4 T: +420 737 798 691 E: ondrej.srom@afry.com | |  | |
| Hlavní projektant (HIP): Ing. Radovan Komínek | | Specialista: Ing. Tomáš Kubín | Odpovědný projektant: Ing. Láslav Šzikora | | Zpracovatel přílohy: Jitka Brunnerová |
| | | | | | |
| Název stavby/akce: | | Výstavba PZS přejezdu P7699 v km 0,696 trati Milotice nad Opavou - Vrbeno pod Pradědem | | | S-kód: 5622000459 Zakázka: 2020/0274 |
| Název části: | | Stavební objekty | | | Označení části: D.2.1 |
| Název objektu: | | Propustek v ev. km 0,708 | | | Číslo objektu/komplexu: SO-01-21-01 |
| Název přílohy: | | Výkres výztuže základové desky a čela | | | Číslo přílohy: 2.007 |
| Název dílčí části přílohy: | | | | | Paré: |
| Kraj: Moravskoslezský | | Katastrální území: Milotice nad Opavou | | TUDU: 224110 | |
| Dokumentace: | | | | | |
| Stupeň dokumentace: DUSP + PDPS | | Datum zpracování: 3.9.2021 | | Formáty: 10 x A4 | Měřítka: 1:50 |
| S-kód | | Stupeň dokumentace | | Číslo | Objekt |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |