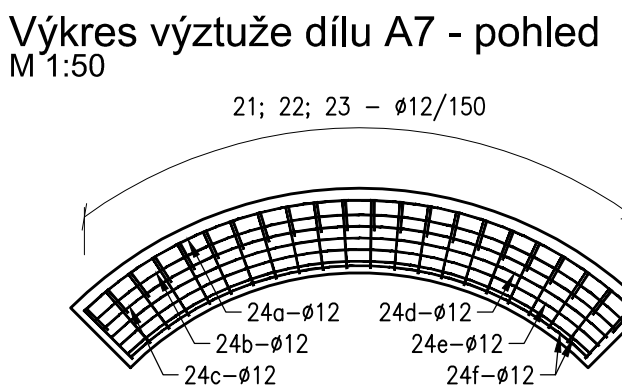
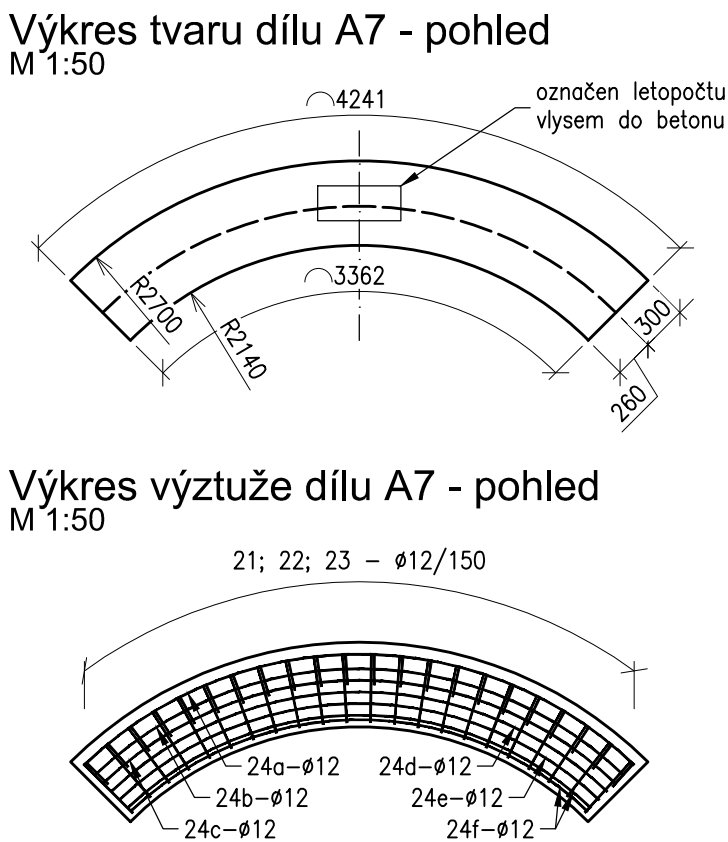
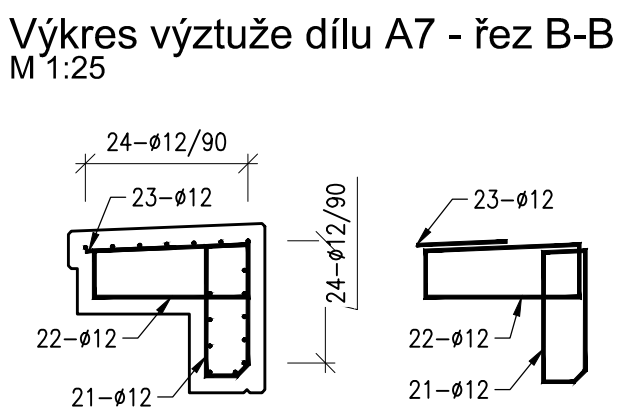
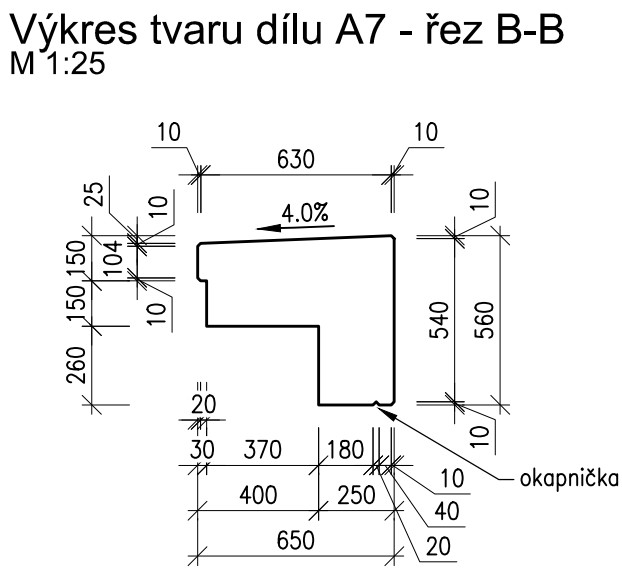
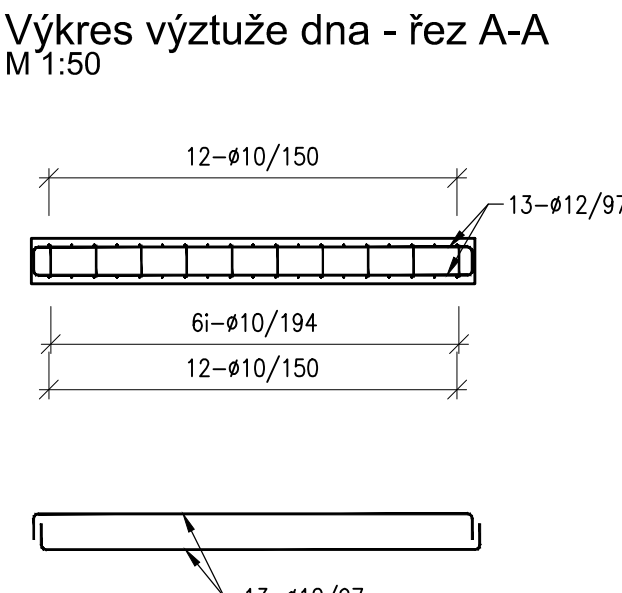
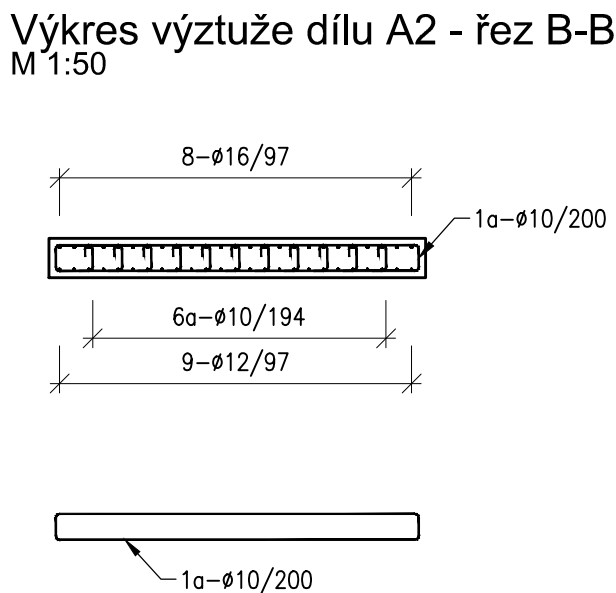
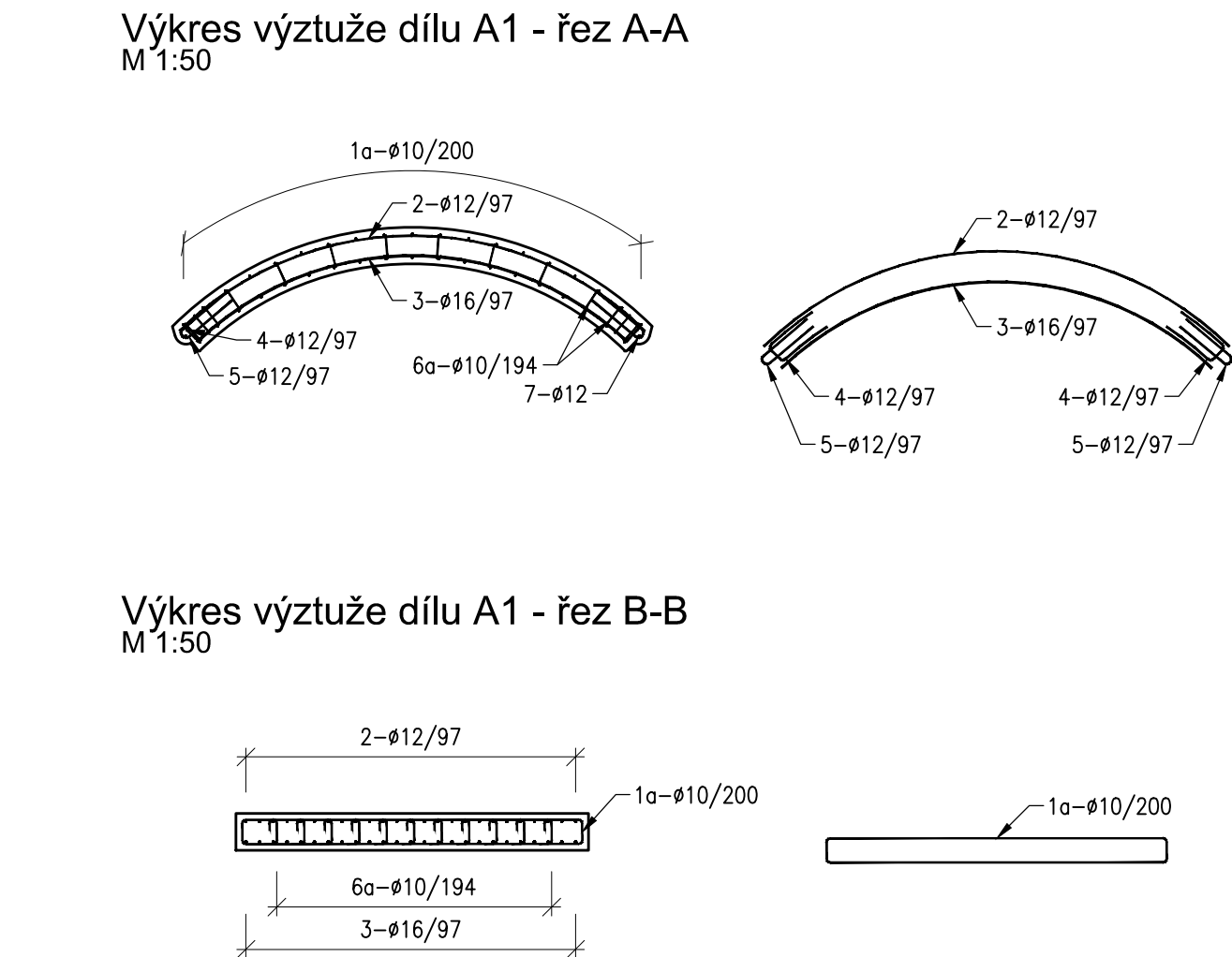
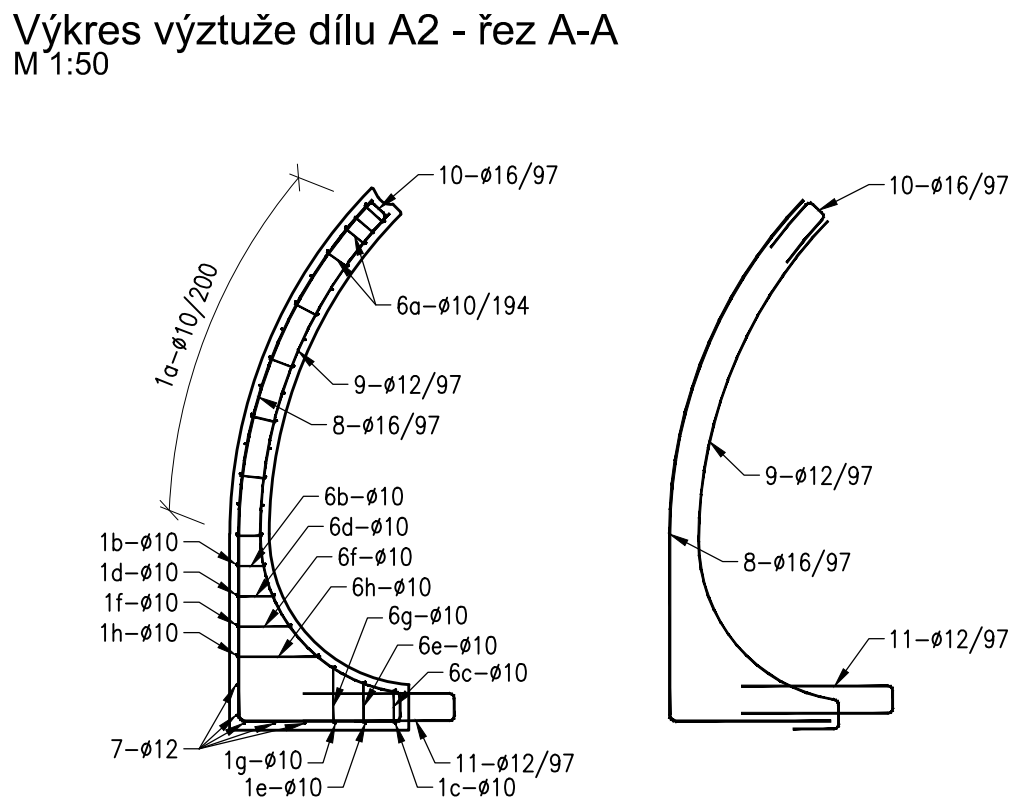
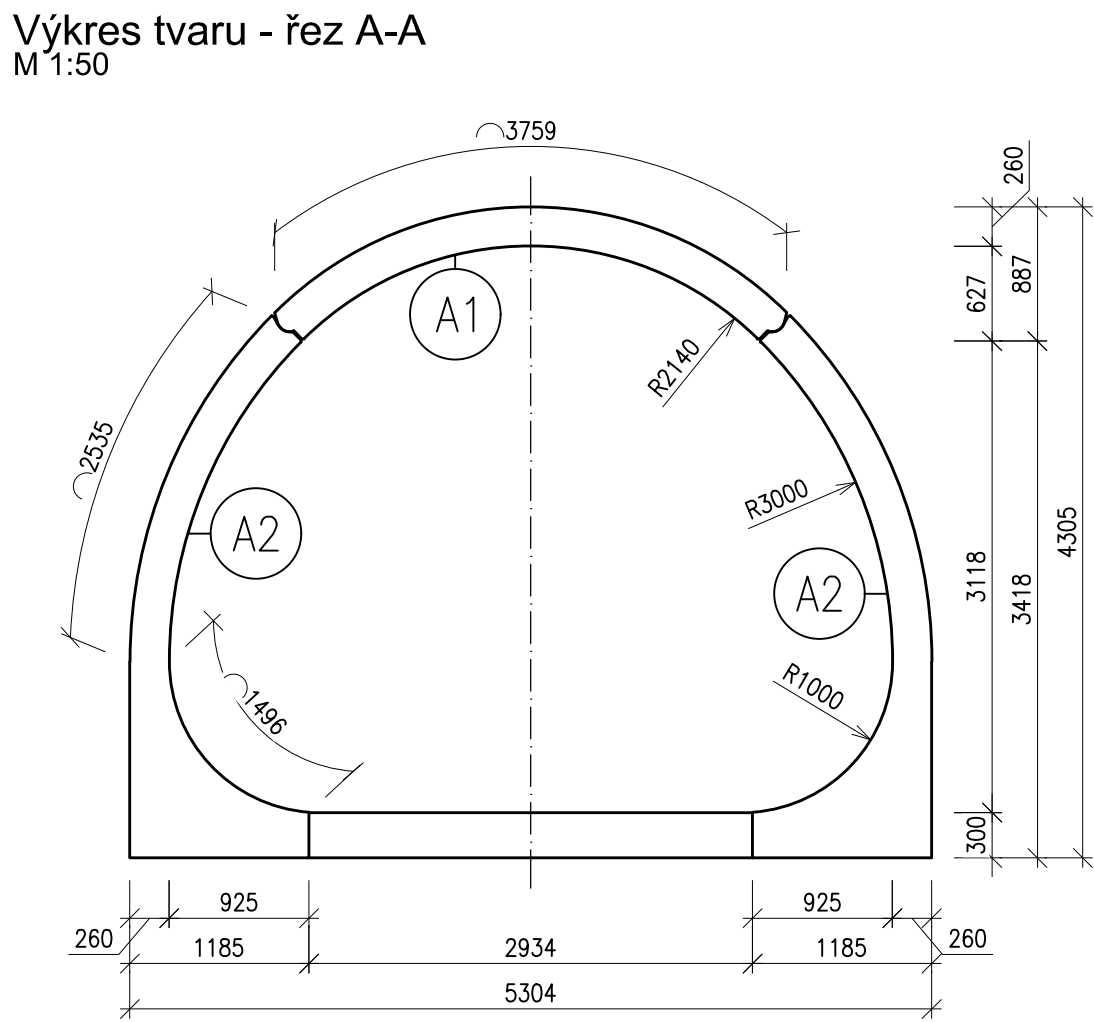
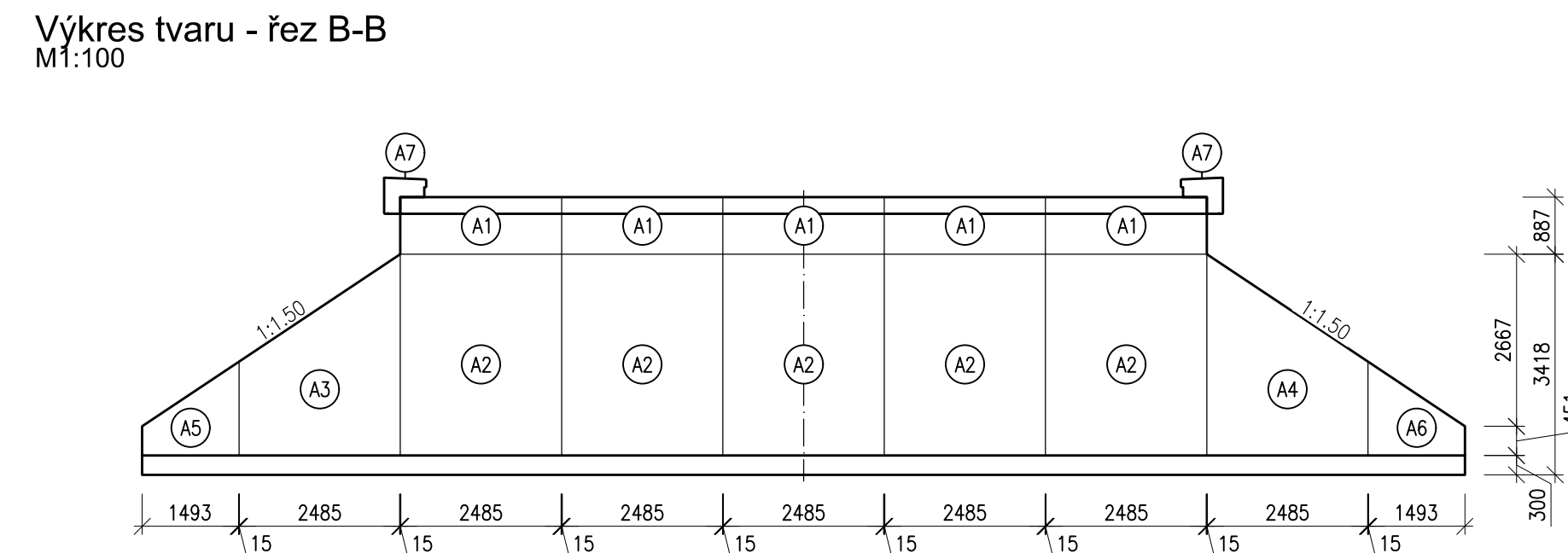
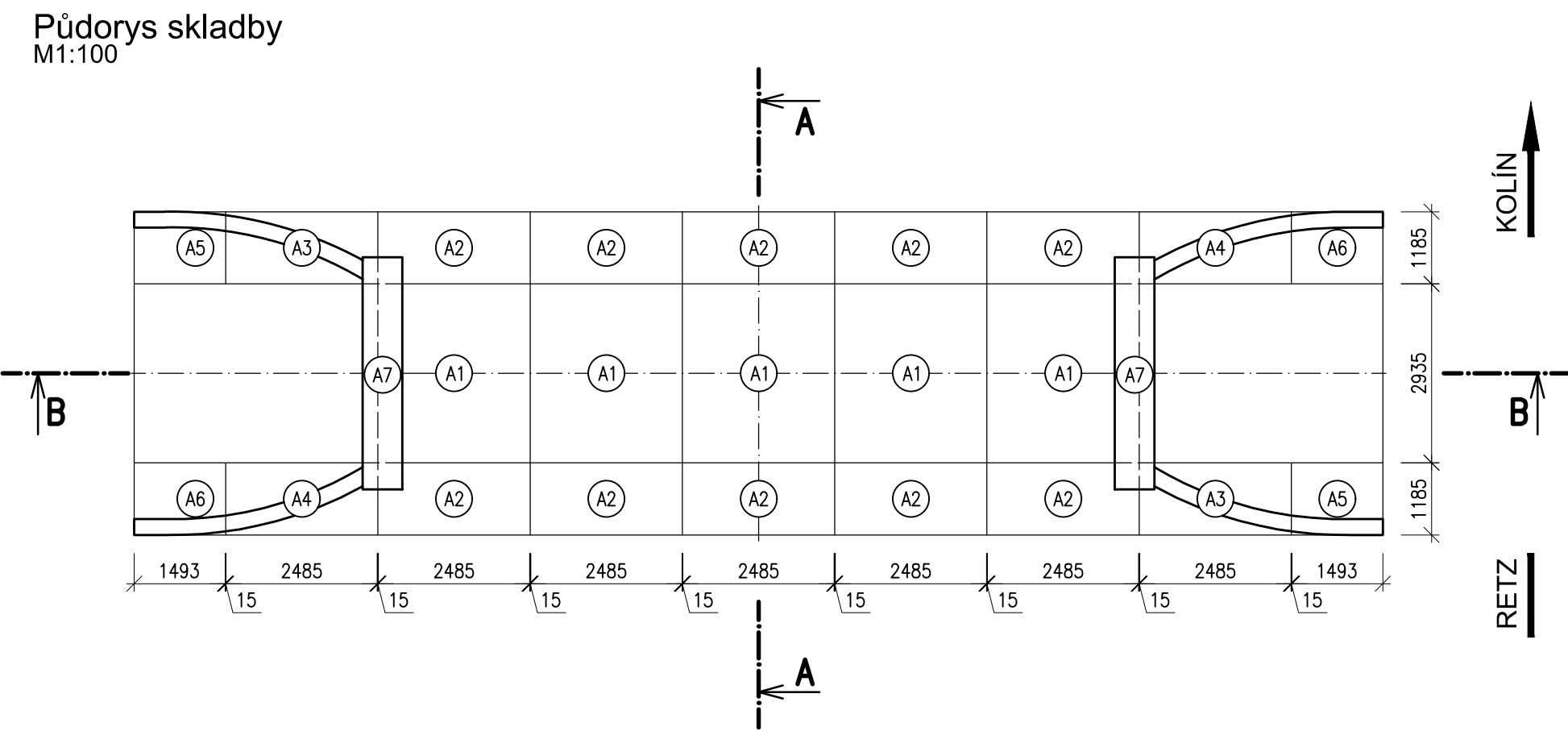
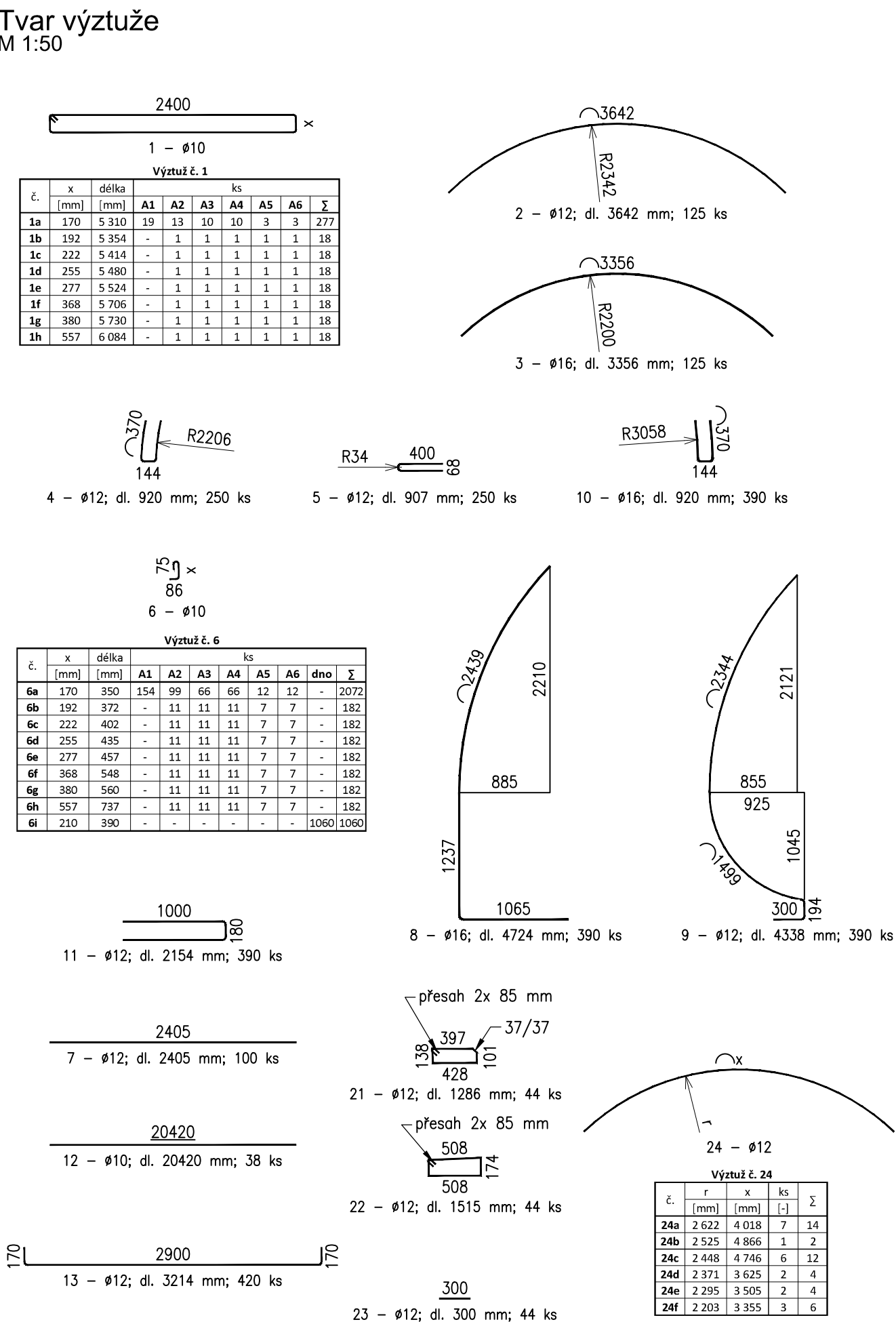


Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz – Kolín
SO 02 Most v ev. km 133,610
2.301 Výkres tvaru a výztuže nosné konstrukce
M1:100



| Výkaz výztuže dílu A3 a A4 | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|---------|--------|--------|
| Číslo položky | Profil [mm] | Délka [mm] | Počet [-] | B500B | | |
| | | | | 10 | 12 | 16 |
| 1a | 10 | 5310 | 10 | 53,10 | - | - |
| 1b | 10 | 5354 | 1 | 5,35 | - | - |
| 1c | 10 | 5414 | 1 | 5,41 | - | - |
| 1d | 10 | 5480 | 1 | 5,48 | - | - |
| 1e | 10 | 5524 | 1 | 5,52 | - | - |
| 1f | 10 | 5706 | 1 | 5,71 | - | - |
| 1g | 10 | 5730 | 1 | 5,73 | - | - |
| 1h | 10 | 6084 | 1 | 6,08 | - | - |
| 6a | 10 | 350 | 66 | 23,10 | - | - |
| 6b | 10 | 372 | 11 | 4,09 | - | - |
| 6c | 10 | 402 | 11 | 4,42 | - | - |
| 6d | 10 | 435 | 11 | 4,79 | - | - |
| 6e | 10 | 457 | 11 | 5,03 | - | - |
| 6f | 10 | 548 | 11 | 6,03 | - | - |
| 6g | 10 | 560 | 11 | 6,16 | - | - |
| 6h | 10 | 737 | 11 | 8,11 | - | - |
| 7 | 12 | 2405 | 5 | - | 12,03 | - |
| 8 | 16 | 4742 | 25 | - | - | 118,55 |
| 9 | 12 | 4338 | 25 | - | 108,45 | - |
| 10 | 16 | 920 | 25 | - | - | 23,00 |
| 11 | 12 | 2154 | 25 | - | 53,85 | - |
| Počet | Celková délka [m] | | | 61,72 | 174,33 | 141,55 |
| | Hmotnost 1bm [kg] | | | 0,62 | 0,89 | 1,58 |
| | Hmotnost [kg] | | | 38,27 | 155,15 | 223,65 |
| | Celková hmotnost [kg] | | | 417,07 | | |
| 4 | Hmotnost pro celkový počet prvků [kg] | | | 1668,26 | | |



| Výkaz výztuže dílu A5 a A6 | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|--------|--------|--------|
| Číslo položky | Profil [mm] | Délka [mm] | Počet [-] | B500B | | |
| | | | | 10 | 12 | 16 |
| 1a | 10 | 5310 | 3 | 15,93 | - | - |
| 1b | 10 | 5354 | 1 | 5,35 | - | - |
| 1c | 10 | 5414 | 1 | 5,41 | - | - |
| 1d | 10 | 5480 | 1 | 5,48 | - | - |
| 1e | 10 | 5524 | 1 | 5,52 | - | - |
| 1f | 10 | 5706 | 1 | 5,71 | - | - |
| 1g | 10 | 5730 | 1 | 5,73 | - | - |
| 1h | 10 | 6084 | 1 | 6,08 | - | - |
| 6a | 10 | 350 | 12 | 4,20 | - | - |
| 6b | 10 | 372 | 7 | 2,60 | - | - |
| 6c | 10 | 402 | 7 | 2,81 | - | - |
| 6d | 10 | 435 | 7 | 3,05 | - | - |
| 6e | 10 | 457 | 7 | 3,20 | - | - |
| 6f | 10 | 548 | 7 | 3,84 | - | - |
| 6g | 10 | 560 | 7 | 3,92 | - | - |
| 6h | 10 | 737 | 7 | 5,16 | - | - |
| 7 | 12 | 2405 | 5 | - | 12,03 | - |
| 8 | 16 | 4742 | 14 | - | - | 66,39 |
| 9 | 12 | 4338 | 14 | - | 60,73 | - |
| 10 | 16 | 920 | 14 | - | - | 12,88 |
| 11 | 12 | 2154 | 14 | - | 30,16 | - |
| Počet prvků | Celková délka [m] | | | 28,78 | 102,91 | 79,27 |
| | Hmotnost 1bm [kg] | | | 0,62 | 0,89 | 1,58 |
| | Hmotnost [kg] | | | 17,84 | 91,59 | 125,24 |
| | Celková hmotnost [kg] | | | 234,68 | | |
| 4 | Hmotnost pro celkový počet prvků [kg] | | | 938,71 | | |

| Výkaz výztuže dílu A7 | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|------------|-----------|--------|--------|------|
| Číslo položky | Profil [mm] | Délka [mm] | Počet [-] | B500B | | |
| | | | | 10 | 12 | 16 |
| 21 | 12 | 1286 | 22 | - | 28,29 | - |
| 22 | 12 | 1515 | 22 | - | 33,33 | - |
| 23 | 12 | 300 | 22 | - | 6,60 | - |
| 24a | 12 | 4018 | 7 | - | 28,13 | - |
| 24b | 12 | 4866 | 1 | - | 4,87 | - |
| 24c | 12 | 4746 | 6 | - | 28,48 | - |
| 24d | 12 | 3625 | 2 | - | 7,25 | - |
| 24e | 12 | 3505 | 2 | - | 7,01 | - |
| 24f | 12 | 3355 | 3 | - | 10,07 | - |
| Počet prvků | Celková délka [m] | | | 0,00 | 154,02 | 0,00 |
| | Hmotnost 1bm [kg] | | | 0,62 | 0,89 | 1,58 |
| | Hmotnost [kg] | | | 0,00 | 137,07 | 0,00 |
| | Celková hmotnost [kg] | | | 137,07 | | |
| 2 | Hmotnost pro celkový počet prvků [kg] | | | 274,15 | | |

| Výkaz výztuže dna | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|-----------|---------|---------|------|
| Číslo položky | Profil [mm] | Délka [mm] | Počet [-] | B500B | | |
| | | | | 10 | 12 | 16 |
| 6i | 10 | 390 | 1060 | 413,40 | - | - |
| 12 | 10 | 20420 | 38 | 775,96 | - | - |
| 13 | 12 | 3214 | 420 | - | 1349,88 | - |
| Počet prvků | Celková délka [m] | | | 1189,36 | 1349,88 | 0,00 |
| | Hmotnost 1bm [kg] | | | 0,62 | 0,89 | 1,58 |
| | Hmotnost [kg] | | | 737,40 | 1201,39 | 0,00 |
| | Celková hmotnost [kg] | | | 1938,80 | | |
| Hmotnost pro celkový počet prvků [kg] | | | | 1938,80 | | |

BETON:

- C50/60 - XC4, XF3, XA1 - ClO,40 - D_{max}22 - S4 pro klenbu
- C35/45 - XC4, XF3, XA1 - ClO,40 - D_{max}22 - S4 pro římsy a dno
- dle ČSN EN 206 + A1 a ČSN P 73 2404

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:

- B500B dle ČSN EN 10080
- křtiny

POZNÁMKA:

- Díly A3 a A4 jsou zrcadlově převrácené.
- Díly A5 a A6 jsou zrcadlově převrácené.
- Výztuž dílů A3-A6 vychází z výztuže dílu A2. Pruty č. 8 a 9 (č. 1 a 7 v případě dílů A5-A6) budou zkráceny podle tvaru dílu.
- Veškeré ostré hrany budou zkoseny vložením listů do bednění s přeponou délky 20 mm.
- Výztuž bude vodivě propojena.
- Spony budou připevněny na stavbě.
- Uvedené délky jsou vztahy k ose prutu.
- Neznačené poloměry jsou 1/2 Ø_{pru}.
- Neznačené úhly jsou 45°, 90° resp. 180°.
- Celkové délky vložek jsou střížné délky.
- Pro zajištění krytí se použijí distanční podložky.

Č_{min} = 30 mm
Č_{con} = 40 mm