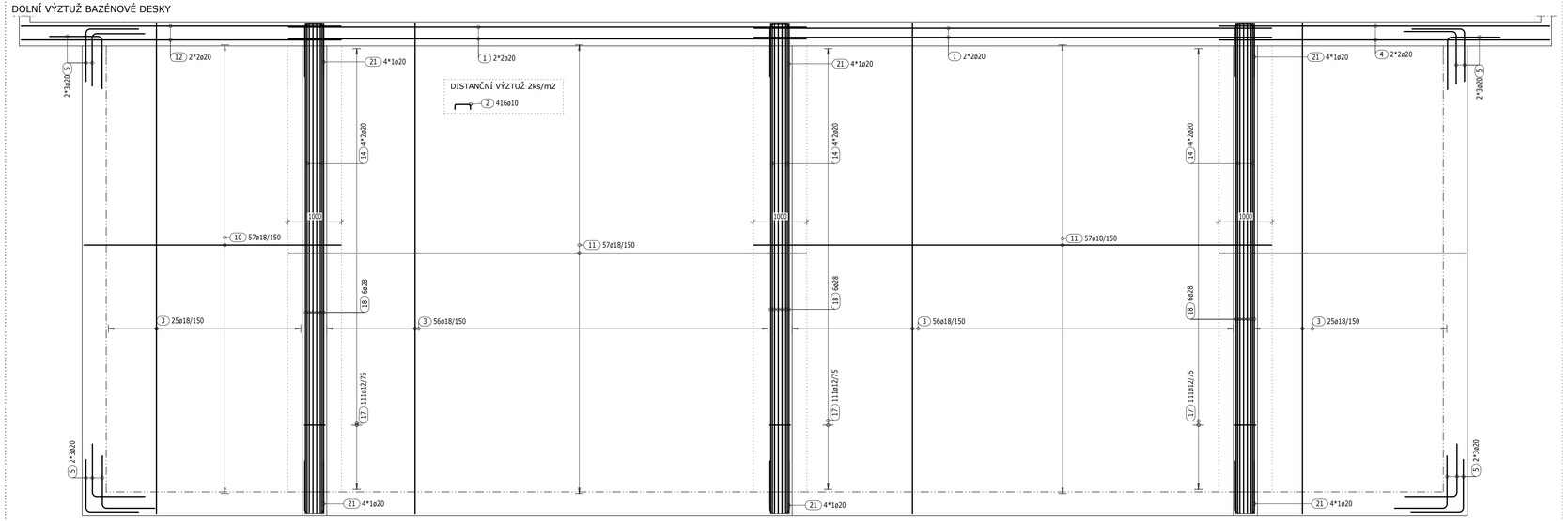
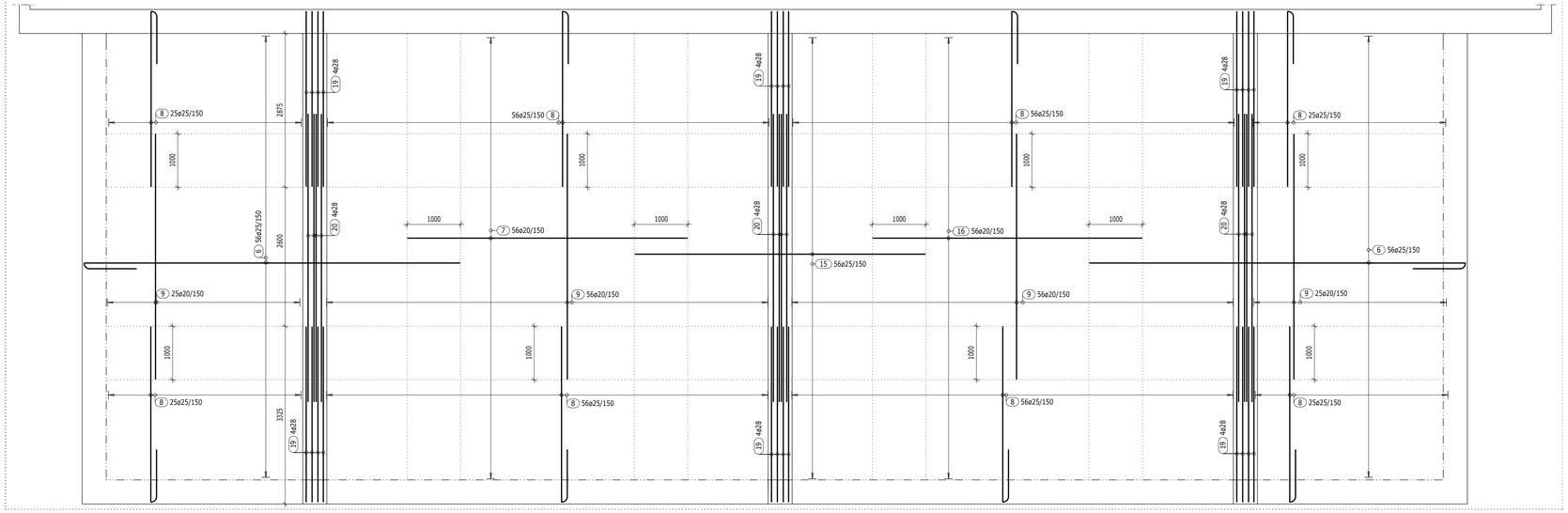
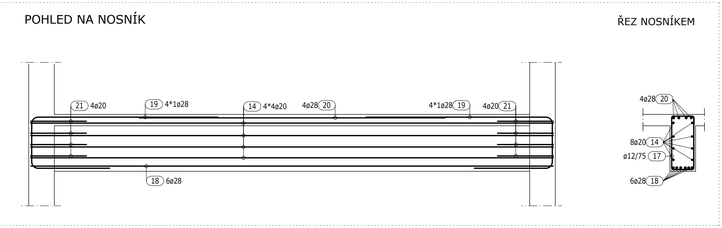
# VÝZTUŽ DNA BAZÉNU - 2. KONSTRUKČNÍ VARIANTA

DOLNÍ VÝZTUŽ BAZÉNOVÉ DESKY




HORNÍ VÝZTUŽ BAZÉNOVÉ DESKY

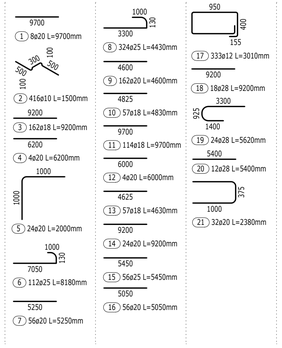



## Výkaz výztuže

| Pol. | Ks | Ø [mm] | Jednotl. délka [m] | Celková délka [m] | Hmotnost [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 20 | 9.70 | 77.60 | 191.36 |
| 2 | 416 | 10 | 1.50 | 624.00 | 384.38 |
| 3 | 162 | 18 | 9.20 | 1490.40 | 2977.82 |
| 4 | 4 | 20 | 6.20 | 24.80 | 61.16 |
| 5 | 24 | 20 | 2.00 | 48.00 | 118.37 |
| 6 | 112 | 25 | 8.18 | 916.16 | 3530.88 |
| 7 | 56 | 20 | 5.25 | 294.00 | 725.00 |
| 8 | 324 | 25 | 4.43 | 1435.32 | 5531.72 |
| 9 | 162 | 20 | 4.60 | 745.20 | 1837.66 |
| 10 | 57 | 18 | 4.83 | 275.31 | 550.07 |
| 11 | 114 | 18 | 9.70 | 1105.80 | 2209.39 |
| 12 | 4 | 20 | 6.00 | 24.00 | 59.18 |
| 13 | 57 | 18 | 4.63 | 263.91 | 527.29 |
| 14 | 24 | 20 | 9.20 | 220.80 | 544.49 |
| 15 | 56 | 25 | 5.45 | 305.20 | 1176.24 |
| 16 | 56 | 20 | 5.05 | 282.80 | 697.38 |
| 17 | 333 | 12 | 3.01 | 1002.33 | 890.07 |
| 18 | 18 | 28 | 9.20 | 165.60 | 800.51 |
| 19 | 24 | 28 | 5.62 | 134.88 | 652.01 |
| 20 | 12 | 28 | 5.40 | 64.80 | 313.24 |
| 21 | 32 | 20 | 2.38 | 76.16 | 187.81 |

Celková hmotnost [kg] : 23966.03




## POZNÁMKY

- VÝZTUŽ STYKOVAT PŘESAHEM V MINIMÁLNÍ DÉLCE 60 PROFILŮ MENŠÍ VLOŽKY, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- V MÍSTĚ PROSTUPŮ VÝZTUŽ PŘIZPŮSOBIT (rozhrnout nebo prostřihnout)
- PŘED BETONÁŽÍ DESKY ZKONTROLOVAT KOTVENÍ VŠECH STĚN ZAČÍNAJÍCÍCH NA DESCE
- ČELA BEDNĚNÍ DESEK VYTVOŘIT PO VYVÁZÁNÍ HORNÍ VÝZTUŽE
- U ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽE VYKÁZANÉ V bm PROVÁZAT ROHY NEBO ZATÁHNOUT DO DESKY MIN. 60 PROFILŮ
- PRO PŘEHLEDNOST KRESLENA V ŘEZECH ČI POHLEDECH POUZE VYBRANÁ VÝZTUŽ, VÝSLEDNÝ ARMOKOŠ JE KOMBINACÍ VÝZTUŽE V ŘEZECH A PŮDORYSU
- V MÍSTĚ PROSTUPŮ VÝZTUŽ PROŘÍZNOUT

## OHYBY VÝZTUŽE

Třmínky, háky
Smyková výztuž

| | | | |
|---|---|---|---|
| ds | < 16 | ≥ 16 | |
| dR 1 | 4ds | 7ds | |

Ohýbaná tažená výztuž

| | | |
|---|---|---|
| krytí | ≥ 3ds;min50mm | <3ds;<50mm |
| dR2 | 15ds | |

## KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE

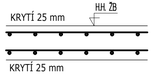
PŘI OHÝBÁNÍ KÓTOVÁN VNĚJŠÍ ROZMĚR

## MATERIÁLY:

BETON VIZ TVAR
VÝZTUŽ: B500B

## SCHÉMA KLADENÍ VÝZTUŽE

Deska (půdorys):




| | | | |
|---|---|---|---|
| Zpracoval: Bc. Ondřej Příkryl | Vedoucí práce: Ing. Tipka, Ph.D. | Školní rok: 2023/2024 | Fakulta stavební ČVUT |
| Předmět: 133DPM | | Datum: 01.2024 | |
| Název úlohy: DIPLOMOVÁ PRÁCE | | Měřítko: 1:50 | |
| Název výkresu: VÝZTUŽ DNA BAZÉNU - 2. KONSTRUKČNÍ VARIANTA | | Formát: 10xA4 | |
| | | Č. výkresu: 07 | |