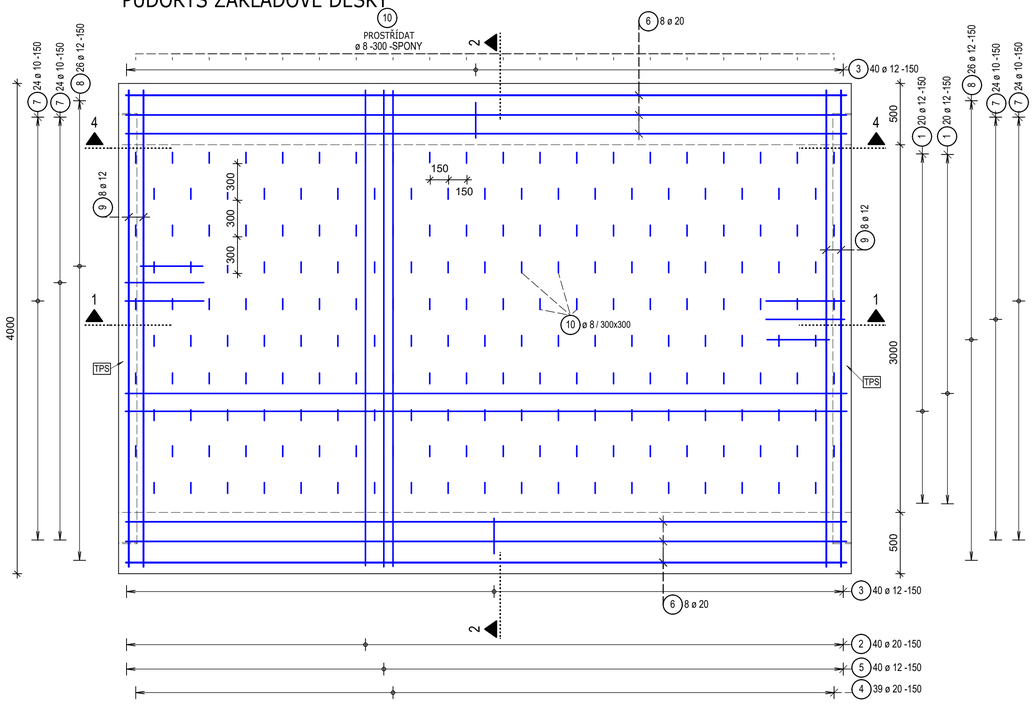
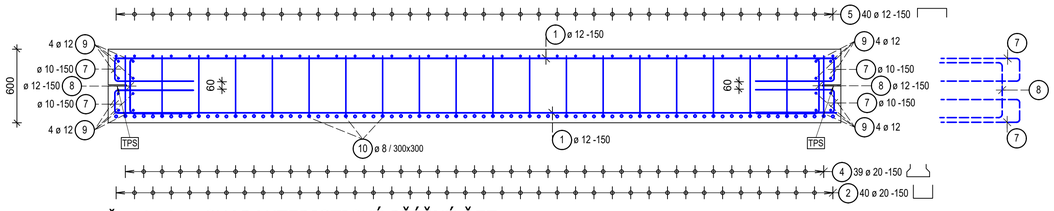
# VÝKRES VÝZTUŽE RP - dilatační blok č.5, m 1:25

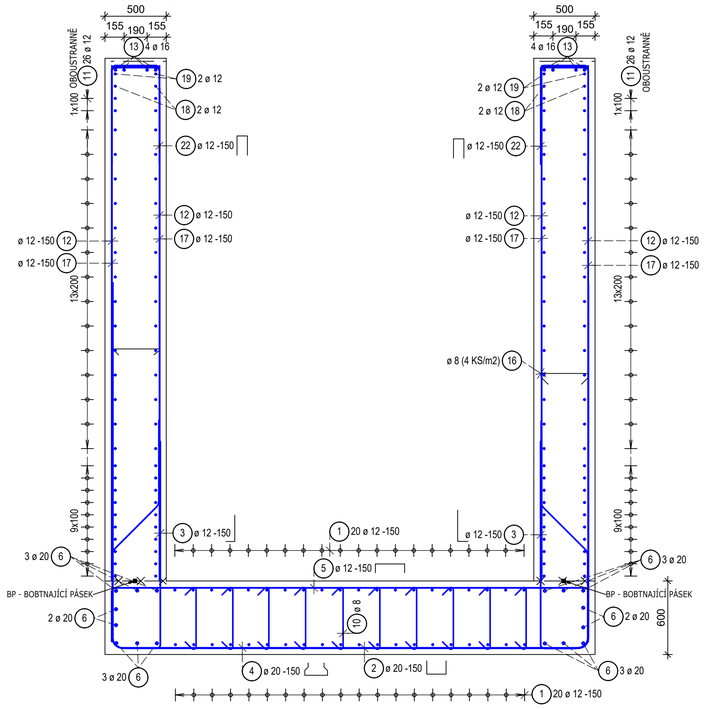
## PŮDORYS ZÁKLADOVÉ DESKY



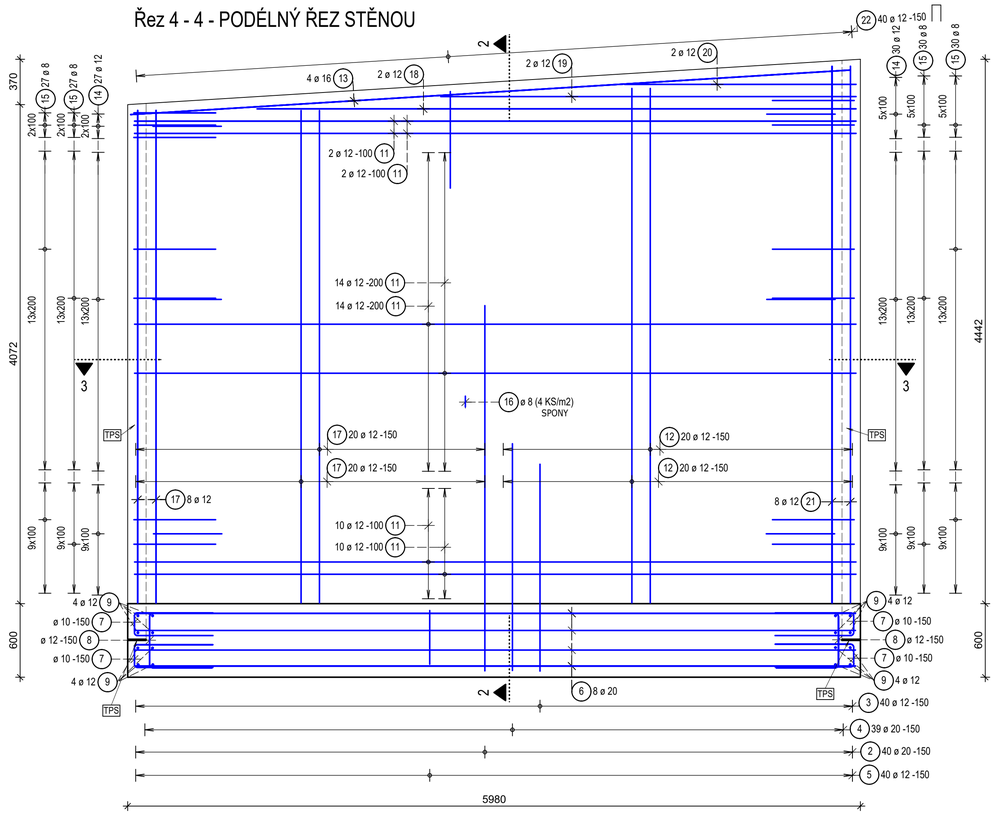

## Řez 1 - 1 - CHARAKTERISTICKÝ SVISLÝ ŘEZ ZÁKLADOVOU DESKOU



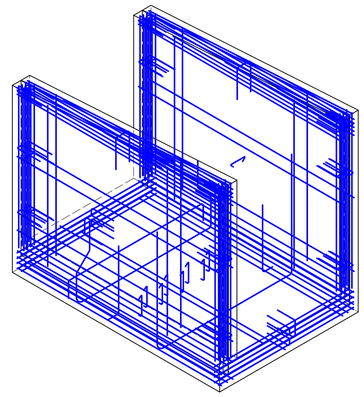

## Řez 2 - 2 - CHARAKTERISTICKÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



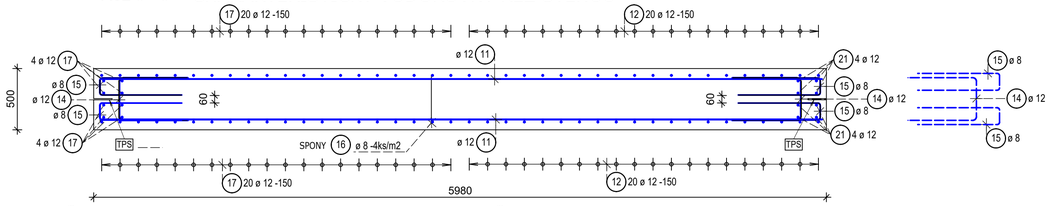

## Řez 4 - 4 - PODÉLNÝ ŘEZ STĚNOU

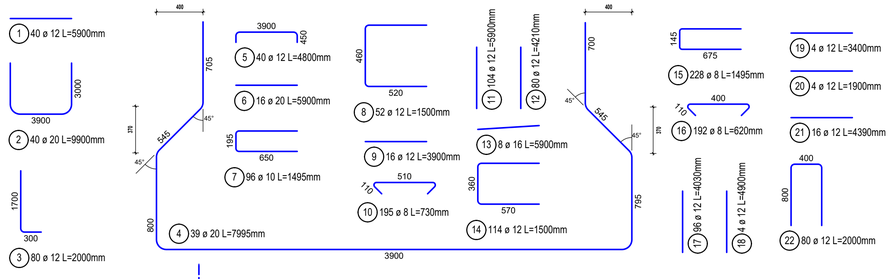


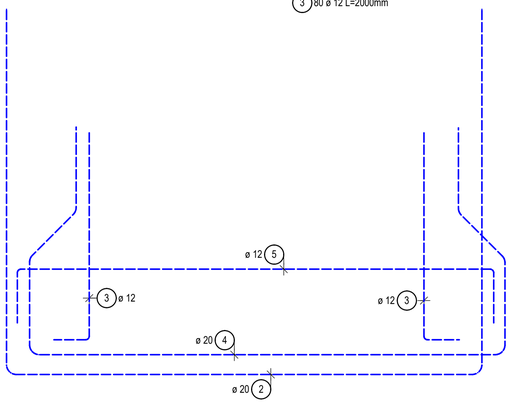

## AXONOMETRIE



## Řez 3 - 3 - CHARAKTERISTICKÝ VODOROVNÝ ŘEZ STĚNOU

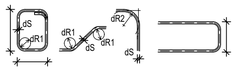



POZNÁMKY K VÝZTUŽI:
- PŘI OHYBECH JE KOTOVÁN VNĚJŠÍ ROZMĚR
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DÉLKY

OHYBY VÝZTUŽE: KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE:




TRMÍNKY. HÁKY

SMYKOVÁ VÝZTUŽ

| ds | ≤ 16 | > 16 |
|---|---|---|
| dR1 | 4ds | 7ds |

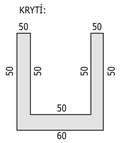
OHÝBANÁ TAŽENÁ VÝZTUŽ

| kryti | ≥ 3ds; min 50 mm | <3ds; <50 mm |
|---|---|---|
| dR2 | 15ds | 20ds |

PŘI OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE JE NUTNÉ DODRŽET USTANOVENÍ ČSN EN 1992-01-1 NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby, tab. 8.1N

TPS - TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPÁR POMOCÍ TĚSNÍCÍCH PÁSŮ VNITŘNÍCH (ČERNÁ) Z PVC-P.

KRYTÍ:




MATERIÁLY :

BETON: ZÁKLADOVÁ DESKA - C30/37 XC4 XF3 Cl 0,4 $D_{max}$22 S3, max.průsak 65mm
STĚNY - C30/37 XC4 XF1 Cl 0,4 $D_{max}$22 S3, max.průsak 65mm
VÝZTUŽ: B500B
KRYTÍ: ZÁKLADOVÁ DESKA - SPODNÍ 60mm, BOČNÍ A HORNÍ 50mm
STĚNY - 50mm

## PRUTY PODLE PROFILŮ

| POL. | SPECIFIKACE KS | Ø | DÉLKA | DÉLKA CELKEM 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OCEL B500B | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 40 | 12 | 5.90 | | | | 236.00 | | | | | | | | | | |
| 2 | 40 | 20 | 9.90 | | | | | | | | 396.00 | | | | | | |
| 3 | 80 | 12 | 2.00 | | | | 160.00 | | | | | | | | | | |
| 4 | 39 | 20 | 8.00 | | | | | | | | 312.00 | | | | | | |
| 5 | 40 | 12 | 4.80 | | | | 192.00 | | | | | | | | | | |
| 6 | 16 | 20 | 5.90 | | | | | | | | 94.40 | | | | | | |
| 7 | 96 | 10 | 1.50 | | | 144.00 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 52 | 12 | 1.50 | | | | 78.00 | | | | | | | | | | |
| 9 | 16 | 12 | 3.90 | | | | 62.40 | | | | | | | | | | |
| 10 | 195 | 8 | 0.73 | | 142.35 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 104 | 12 | 5.90 | | | | 613.60 | | | | | | | | | | |
| 12 | 80 | 12 | 4.21 | | | | 336.80 | | | | | | | | | | |
| 13 | 8 | 16 | 5.90 | | | | | | 47.20 | | | | | | | | |
| 14 | 114 | 12 | 1.50 | | | | 171.00 | | | | | | | | | | |
| 15 | 228 | 8 | 1.50 | | 342.00 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 192 | 8 | 0.62 | | 119.04 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 96 | 12 | 4.03 | | | | 386.88 | | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 12 | 4.90 | | | | 19.60 | | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 12 | 3.40 | | | | 13.60 | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 12 | 1.90 | | | | 7.60 | | | | | | | | | | |
| 21 | 16 | 12 | 4.39 | | | | 70.24 | | | | | | | | | | |
| 22 | 80 | 12 | 2.00 | | | | 160.00 | | | | | | | | | | |
| DÉLKA OCELE B500B | | | [m] | | 603.39 | 144.00 | 2507.72 | | 47.20 | | 802.40 | | | | | | |
| DÉLKA CELKEM | | | [m] | | 603.39 | 144.00 | 2507.72 | | 47.20 | | 802.40 | | | | | | |
| JEDNOTKOVÁ HMOTNOST | | | [kg/m] | 0.222 | 0.395 | 0.617 | 0.888 | 1.210 | 1.580 | 1.998 | 2.470 | 2.984 | 3.850 | 4.830 | 6.313 | 7.991 | 9.864 |
| HMOTNOST | | | [kg] | | 238.34 | 88.85 | 2226.86 | | 74.58 | | 1981.93 | | | | | | |
| CELKOVÁ HMOTNOST | | | [kg] | | | | | | | | | | | | | | 4610.56 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJEKTANT ČÁSTI 2257 STATIKA | Odp. projektant ING. M.JANÍK | Vypracoval ING. M.JANÍK | STATIKA JANÍK s.r.o. INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ www.statikajanik.cz |
| VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřežní 4 150 56 Praha 5 DIVIZE 06 | VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BpV POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK Verze | | |
| Navrhl ING. J. HETMÁNEK | Odp. projektant ING. J. HETMÁNEK | Techn. kontrola Ing. Pavel Menhard | Paré |
| Kraj Moravskoslezský | Obec Dětmarovice | | |
| Investor Povodí Odry, státní podnik | K.Ú. Koukolná | | |

Olše, Dětmarovice, zprůchodnění jezu

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

VÝKRES VÝZTUŽE RP - dilatační blok č.5

| | |
|---|---|
| Soubor | |
| Formát | 8A4 |
| Datum | 5/2023 |
| Stupeň | DPS |
| Zakázka | 5266/006 |
| Měřítko 1:25 | Č. výkresu D.1.2.13 |