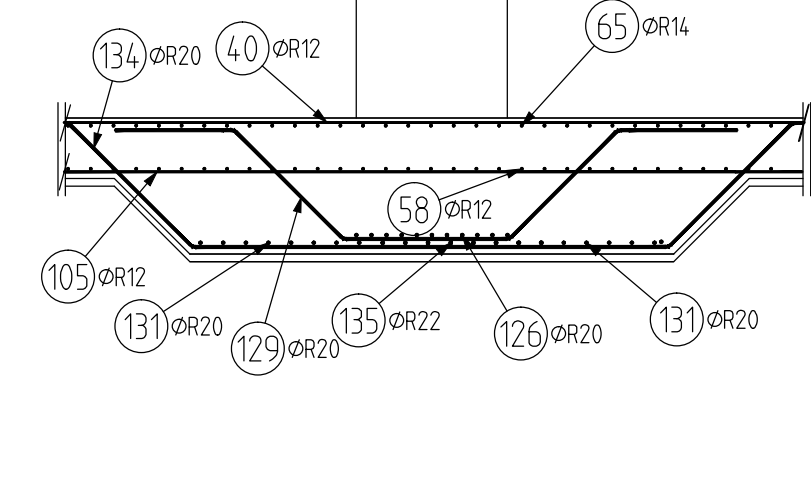
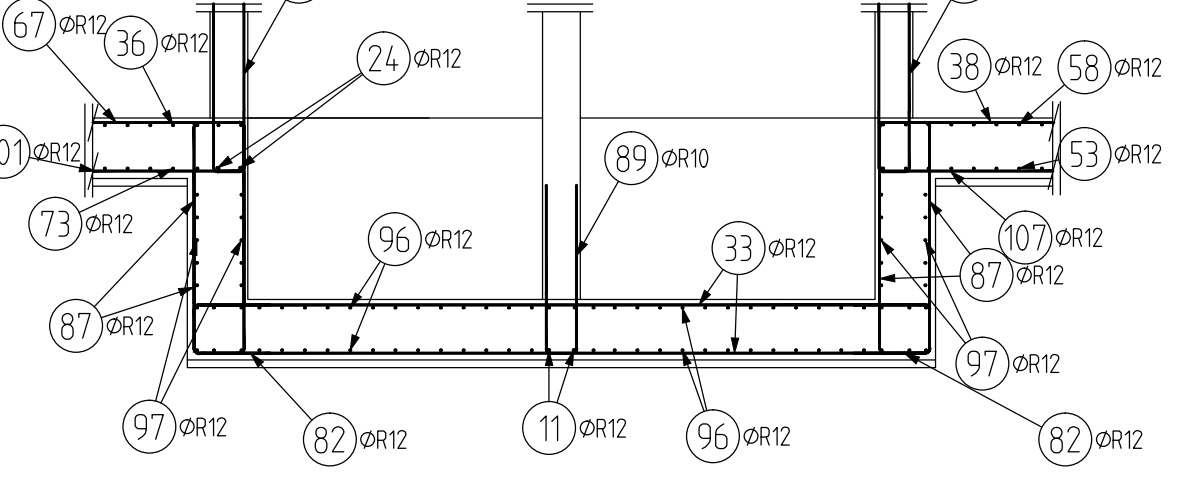


REZ 1-1

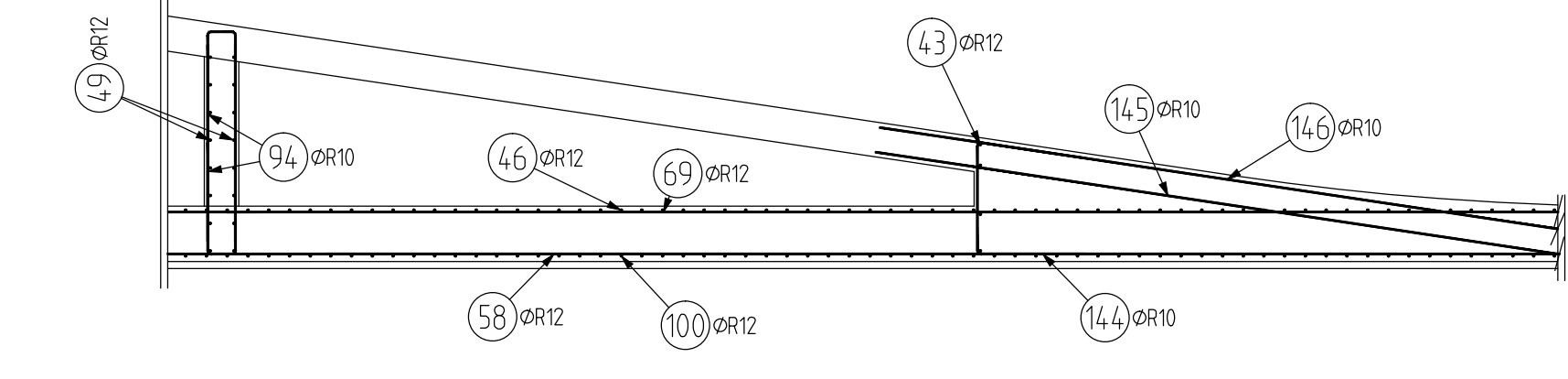


REZ 4-4



E

REZ 5-5



D

C

B

A

VÝPIS HORNÍ VÝZTUŽE

| №  | Profil            | ks | R  |
|----|-------------------|----|----|
| 7  | VRZL-2700mm1ks    | 7  | 7  |
| 8  | VRZL-2900mm2ks    | 8  | 8  |
| 9  | VRZL-3400mm2ks    | 9  | 9  |
| 10 | VRZL-3500mm2ks    | 10 | 10 |
| 11 | VRZL-3700mm1ks    | 11 | 11 |
| 12 | VRZL-3800mm1ks    | 12 | 12 |
| 13 | VRZL-3700mm1ks    | 13 | 13 |
| 14 | VRZL-4200mm7ks    | 14 | 14 |
| 15 | VRZL-4400mm4ks    | 15 | 15 |
| 16 | VRZL-4600mm1ks    | 16 | 16 |
| 17 | VRZL-4700mm16ks   | 17 | 17 |
| 18 | VRZL-4800mm33ks   | 18 | 18 |
| 19 | VRZL-5000mm4ks    | 19 | 19 |
| 20 | VRZL-5200mm7ks    | 20 | 20 |
| 21 | VRZL-5400mm17ks   | 21 | 21 |
| 22 | VRZL-5600mm496ks  | 22 | 22 |
| 23 | VRZL-5700mm291ks  | 23 | 23 |
| 24 | VRZL-6400mm24ks   | 24 | 24 |
| 25 | VRZL-6900mm78ks   | 25 | 25 |
| 26 | VRZL-6900mm92ks   | 26 | 26 |
| 27 | VRZL-7100mm34ks   | 27 | 27 |
| 28 | VRZL-7400mm17ks   | 28 | 28 |
| 29 | VRZL-7600mm62ks   | 29 | 29 |
| 30 | VRZL-7900mm85ks   | 30 | 30 |
| 31 | VRZL-8100mm25ks   | 31 | 31 |
| 32 | VRZL-8600mm45ks   | 32 | 32 |
| 33 | VRZL-8800mm13ks   | 33 | 33 |
| 34 | VRZL-8900mm202ks  | 34 | 34 |
| 35 | VRZL-9000mm435ks  | 35 | 35 |
| 36 | VRZL-9100mm16ks   | 36 | 36 |
| 37 | VRZL-9100mm117ks  | 37 | 37 |
| 38 | VRZL-9200mm101ks  | 38 | 38 |
| 39 | VRZL-9300mm35ks   | 39 | 39 |
| 40 | VRZL-9400mm459ks  | 40 | 40 |
| 41 | VRZL-9500mm79ks   | 41 | 41 |
| 42 | VRZL-9700mm25ks   | 42 | 42 |
| 43 | VRZL-10000mm29ks  | 43 | 43 |
| 44 | VRZL-10100mm86ks  | 44 | 44 |
| 45 | VRZL-10400mm102ks | 45 | 45 |
| 46 | VRZL-10500mm13ks  | 46 | 46 |
| 47 | VRZL-11000mm128ks | 47 | 47 |
| 48 | VRZL-11900mm16ks  | 48 | 48 |
| 49 | VRZL-1200mm2ks    | 49 | 49 |
| 50 | VRZL-1600mm78ks   | 50 | 50 |
| 51 | VRZL-1600mm78ks   | 51 | 51 |
| 52 | VRZL-1600mm78ks   | 52 | 52 |
| 53 | VRZL-1600mm78ks   | 53 | 53 |
| 54 | VRZL-1600mm78ks   | 54 | 54 |
| 55 | VRZL-1600mm78ks   | 55 | 55 |
| 56 | VRZL-1600mm78ks   | 56 | 56 |
| 57 | VRZL-1600mm78ks   | 57 | 57 |
| 58 | VRZL-1600mm78ks   | 58 | 58 |
| 59 | VRZL-1600mm78ks   | 59 | 59 |
| 60 | VRZL-1600mm78ks   | 60 | 60 |
| 61 | VRZL-1600mm78ks   | 61 | 61 |
| 62 | VRZL-1600mm78ks   | 62 | 62 |
| 63 | VRZL-1600mm78ks   | 63 | 63 |
| 64 | VRZL-1600mm78ks   | 64 | 64 |
| 65 | VRZL-1600mm78ks   | 65 | 65 |
| 66 | VRZL-1600mm78ks   | 66 | 66 |
| 67 | VRZL-1600mm78ks   | 67 | 67 |
| 68 | VRZL-1600mm78ks   | 68 | 68 |
| 69 | VRZL-1600mm78ks   | 69 | 69 |
| 70 | VRZL-1600mm78ks   | 70 | 70 |
| 71 | VRZL-1600mm78ks   | 71 | 71 |
| 72 | VRZL-1600mm78ks   | 72 | 72 |

VÝKAZ HORNÍ VÝZTUŽE

| Pol                   | Profil | Délka [m] | ks | R     |         |        |
|-----------------------|--------|-----------|----|-------|---------|--------|
|                       |        |           |    | 10    | 12      | 14     |
| CELKOVÁ DÉLKA [m]     |        |           |    | 158.4 | 22647.3 | 3850.4 |
| HMOTNOST [kg]         |        |           |    | 97.7  | 20106.6 | 4652.9 |
| CELKOVÁ HMOTNOST [kg] |        |           |    |       | 24857.1 |        |

**POZNÁMKY - VÝZTUŽ:**  
 - VŠECHY ROZMĚRY PŘEDAT NA STAVĚ  
 - VÝZTUŽ UPRAVIT PODLE BĚHŮ III  
 - VÝZTUŽ V MĚŘE PŘEDAT PŘI PŘÍKAZU KE KRAJŮM (VÝŠI MAX. 2 PRŮTY, V KAZE STAVBY ODSTAVIT PŘI PŘÍKAZU)  
 - V PŘÍKAZU NEJEDNATELNE KONSTATOVAT PŘEKROKY  
 - HŘÍŠTIVNÍ A ULAŽOVNÉ VÝZTUŽE MUSÍ BÝT VÝŠI DODATEČNĚ MĚŘENY A MĚŘENY VÝŠI II  
 - SOUHRNĚ VÝZTUŽE V REZÍCH DESKOU SLOUŽÍ POUZE K INFORMACI O VAZEBNĚ JEDNOTLIVÝCH PRŮMĚRŮ  
 - UVAŽOVAT, ŽE VŠECHY VÝZTUŽI K VÝŠI MĚŘENÍ LČI PRŮMĚRŮ  
 - PŘÍKAZY ODPOVĚDNĚ JSOU PŘÍKAZY OHRANĚNÍ PRŮMĚRŮ  
 - NEJEDNATELNE PŘÍKAZY JSOU 1/2 DR. (DR. 100)  
 - NEJEDNATELNE DR. JSOU 45, 90, RESP. 180 STUPŮ  
 - CELKOVÉ DÉLKY VÝZTUŽE JSOU SÍRŮŽNÉ DÉLKY

**BETON C30/37 - XC3, XD1, XA1**  
 f<sub>td</sub> max 22,54, E<sub>cm</sub>=33.0 GPa, tloušťka povrchu 90 mm

**POUŽITÍ**  
 ZÁKLADOVÁ DESKA  
 NAVRŽENO DLE ČSN EN 206 - A2  
 KRYTÍ VÝZTUŽE OBVODOVÉ STĚNY: VNEŠNÍ 40 mm, VNITŘNÍ 25 mm

**PŘÍSADE**  
 DO BETONOVÉ SMĚSI PŘIDAT H-Krytal MR 3,0kg/m<sup>3</sup> (POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ DÁNY VÝROBCEM PŘÍSADE)

**OCEL B500B (BST 500, 10 505)**

|   |                                      |                 |
|---|--------------------------------------|-----------------|
| OBOR  | KATEDRA                              | JMÉNO STUDENTA  |
| Strojnícké inženýrství  | Strojnícké inženýrství a strojnictví | Dr. Adam Štěrba |
| PRŮMYSLOVÉ INŽENÝRSTVÍ  |                                      |                 |
| 2. ročník   | doc. Ing. Leo Brázdavský, Ph.D.      |                 |
| AKCE:   |                                      |                 |
| Diplomová práce - Optimalizace návrhu bílé vany s uváženími výlu krystalizačních přísad na vlastnosti betonu Administrativní budova Red Court |                                      |                 |
| FORMÁT  | 28x44                                |                 |
| MĚŘÍTKO   | 1:50                                 |                 |
| DATA  | 08.01.2023                           |                 |
| OBSAH:  | Č. VÝKR.                             | D 2.8           |
| Horní výztuž ZD - model K   |                                      |                 |