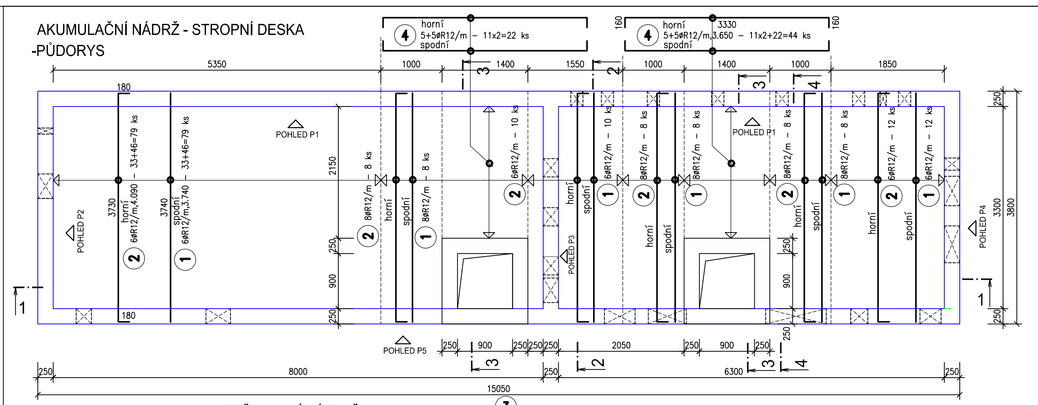
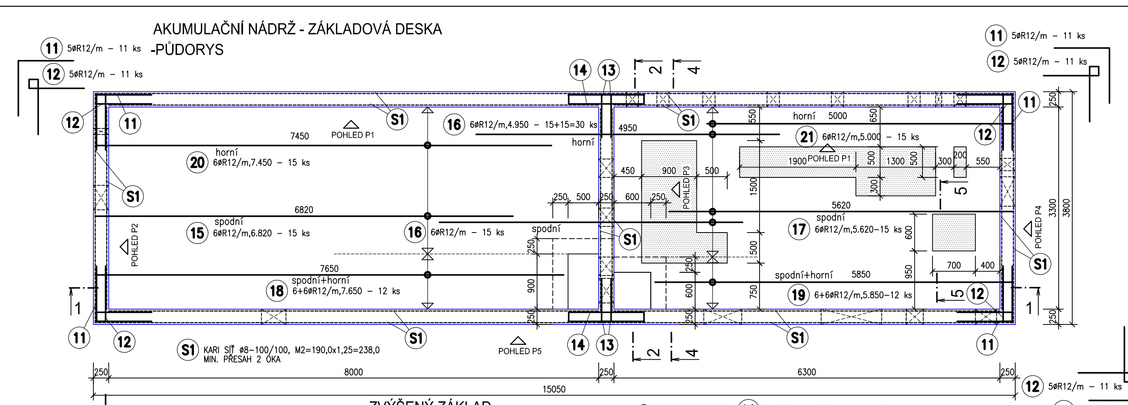
## AKUMULAČNÍ NÁDRŽ - STROPNÍ DESKA -PŮDORYS




## AKUMULAČNÍ NÁDRŽ - ZÁKLADOVÁ DESKA -PŮDORYS

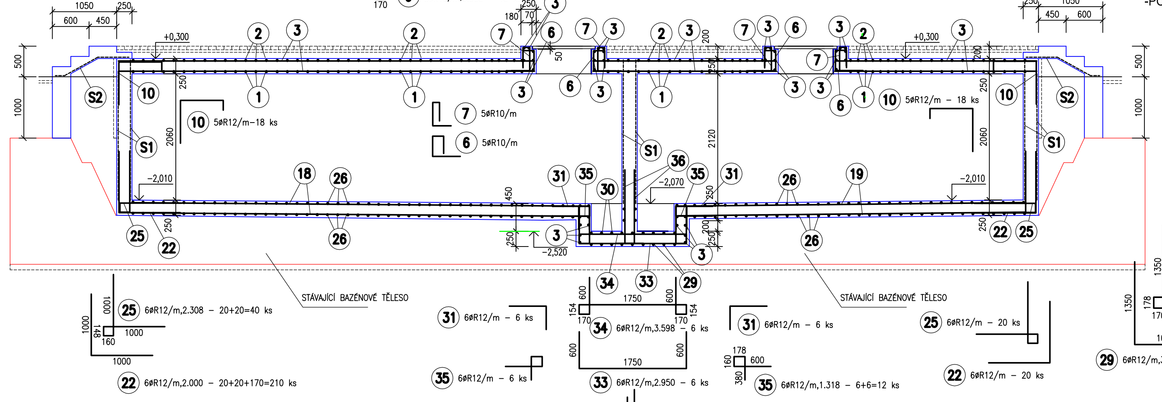



## ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ

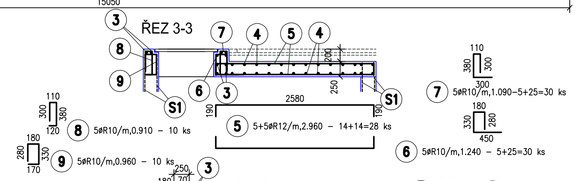
UMÍSTIT KOLMO NA HLAVNÍ VÝZTUŽ SPODNÍHO I HORNÍHO LÍCE ŽB DESKY

3 5øR10/m, L=560,0x1,15=644,0 bm MIN. PŘESAH 400mm

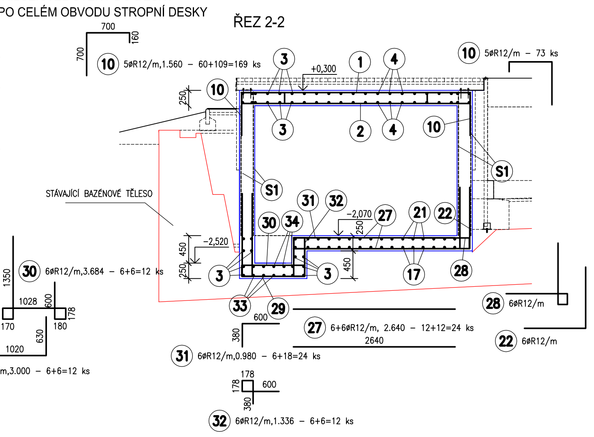
## ŘEZ 1 - 1



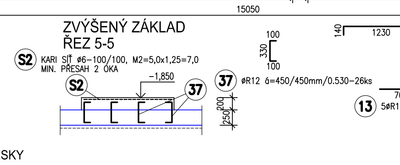

## ŘEZ 3-3



## ŘEZ 2-2

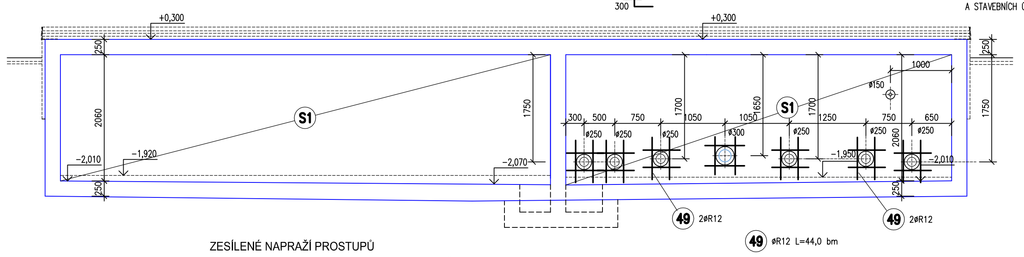



## ZVÝŠENÝ ZÁKLAD ŘEZ 5-5



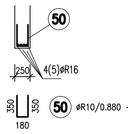
## LEMOVACÍ VÝZTUŽ KOLEM PROSTUPŮ - POHLEDY P1 AŽ P5

POHLED P1

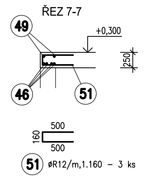



ZESÍLENÉ NAPRAŽÍ PROSTUPŮ

ŘEZ 6-6



ŘEZ 7-7



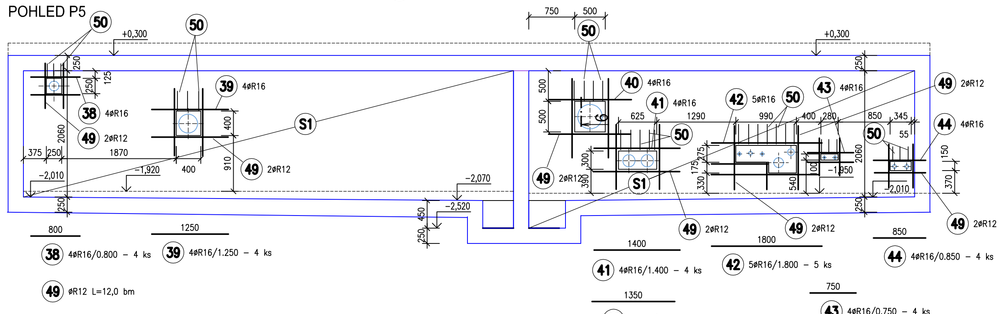
KOLEM PROSTUPŮ - CELKEM

49 ø R12 L=148,0x1,15=171,0 bm

50 ø R10/0.880 – 46 ks

51 ø R12/m,1.160 – 3 ks

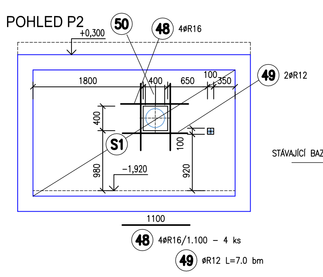
POHLED P5



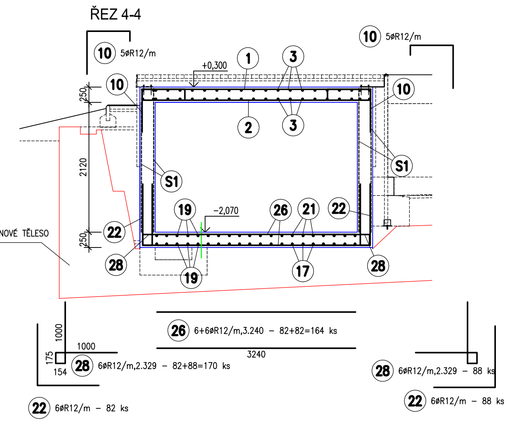

## UPOZORNĚNÍ

– NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TOHOTO VÝKRESU JE AKTUÁLNÍ VÝKRES TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI PROJEKTU S OHLEDEM NA UMÍSTĚNÍ PROSTUPŮ A STAVEBNÍCH ÚPRAV

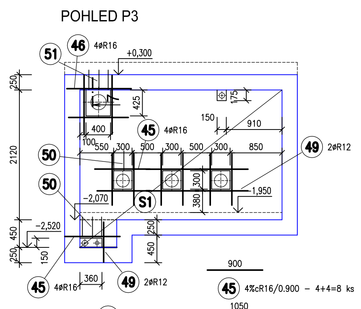
POHLED P2



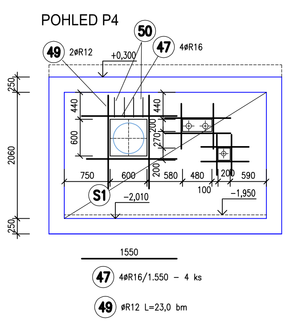

ŘEZ 4-4




POHLED P3




POHLED P4




## PŘÍLOŽKA ZE STĚNY DO DESKY -PO CELÉM OBVODU STROPNÍ DESKY

## UPOZORNĚNÍ

– NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TOHOTO VÝKRESU JE AKTUÁLNÍ VÝKRES TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI PROJEKTU S OHLEDEM NA UMÍSTĚNÍ PROSTUPŮ A STAVEBNÍCH ÚPRAV

– ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE AKUMULAČNÍ JÍMKY A STROJOVNY JSOU NAVRŽENY V TECHNOLOGII VODOTĚSNÉHO BETONU – V SYSTÉMU TZV. BÍLÉ VANY :
  – MAX. PRŮSAK VODY 50mm
  – MAX. ŠÍŘKA TRHLINEK 0,2mm
  – MAX. VODNÍ SOUČINITEL 0,45–048

– DO PRACOVNÍCH SPAR MEZI ZÁKLADOVOU DESKU A STĚNY JE NUTNÉ VLOŽIT VHODNÝ A ÚČINNÝ TĚSNÍCÍ SYSTÉM S DODRŽENÍM VŠECH POTŘEBNÝCH TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL PRO REALIZACI VODOTĚSNÉHO SYSTÉMU BÍLÉ VANY–OSVĚDČENÉHO A UCELENÉHO SYSTÉMU REALIZOVANÝM VÝHRADNĚ DODAVATELEM SPECIALIZOVANÝM NA SYSTÉMY VODOTĚSNÝCH ŽB KONSTRUKCÍ

– NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PODKLADŮ PRO ÚPLNOU REALIZACI PROSTUPŮ A STAVEBNÍCH ÚPRAV DO ŽB KONSTRUKCÍ JSOU PŘÍSLUŠNÉ STAVEBNÍ VÝKRESY A VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ. BEZ ZAPRACOVÁNÍ VÝŠE UVEDENÝCH PODKLADŮ DO STAVBY NENÍ MOŽNÉ REALIZOVAT BETONÁŽ

– NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TOHOTO VÝKRESU JE AKTUÁLNÍ VÝKRES TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI PROJEKTU S OHLEDEM NA UMÍSTĚNÍ PROSTUPŮ A STAVEBNÍCH ÚPRAV

## VÝKAZ VÝZTUŽE

| Č.P. | ø | Délka | Počet | Délka [m] 1050/5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | [mm] | [m] | | R10 | R12 | R16 |
| 1 | R12 | 3.74 | 79 | | 295.460 | |
| 2 | R12 | 4.09 | 79 | | 323.110 | |
| 3 | R10 | 644.00 | 1 | 644.000 | | |
| 4 | R12 | 3.65 | 44 | | 160.600 | |
| 5 | R12 | 2.96 | 28 | | 82.880 | |
| 6 | R10 | 1.24 | 30 | 37.200 | | |
| 7 | R10 | 1.09 | 30 | 32.700 | | |
| 8 | R10 | 0.91 | 10 | 9.100 | | |
| 9 | R10 | 0.96 | 10 | 9.600 | | |
| 10 | R12 | 1.56 | 169 | | 263.640 | |
| 11 | R12 | 1.80 | 44 | | 79.200 | |
| 12 | R12 | 2.10 | 44 | | 92.220 | |
| 13 | R12 | 1.40 | 44 | | 61.600 | |
| 14 | R12 | 1.51 | 22 | | 33.220 | |
| 15 | R12 | 6.82 | 15 | | 102.300 | |
| 16 | R12 | 4.95 | 30 | | 148.500 | |
| 17 | R12 | 5.62 | 15 | | 84.300 | |
| 18 | R12 | 7.65 | 12 | | 91.800 | |
| 19 | R12 | 5.85 | 12 | | 70.200 | |
| 20 | R12 | 7.45 | 15 | | 111.750 | |
| 21 | R12 | 5.00 | 15 | | 75.000 | |
| 22 | R12 | 2.00 | 210 | | 420.000 | |
| 25 | R12 | 2.31 | 40 | | 92.320 | |
| 26 | R12 | 3.24 | 164 | | 531.420 | |
| 27 | R12 | 2.64 | 24 | | 63.370 | |
| 28 | R12 | 2.33 | 170 | | 395.930 | |
| 29 | R12 | 3.00 | 12 | | 36.000 | |
| 30 | R12 | 3.68 | 12 | | 44.210 | |
| 31 | R12 | 0.98 | 24 | | 23.520 | |
| 32 | R12 | 1.34 | 12 | | 16.030 | |
| 33 | R12 | 2.95 | 6 | | 17.700 | |
| 34 | R12 | 3.60 | 6 | | 21.590 | |
| 35 | R12 | 1.32 | 12 | | 15.820 | |
| 36 | R12 | 1.50 | 12 | | 18.000 | |
| 37 | R12 | 0.53 | 26 | | 13.780 | |
| 38 | R16 | 0.80 | 4 | | | 3.200 |
| 39 | R16 | 1.25 | 4 | | | 5.000 |
| 40 | R16 | 1.35 | 4 | | | 5.400 |
| 41 | R16 | 1.40 | 4 | | | 5.600 |
| 42 | R16 | 1.80 | 5 | | | 9.000 |
| 43 | R16 | 0.75 | 4 | | | 3.000 |
| 44 | R16 | 0.85 | 4 | | | 3.400 |
| 45 | R16 | 0.90 | 8 | | | 7.200 |
| 46 | R16 | 1.05 | 4 | | | 4.200 |
| 47 | R16 | 1.55 | 4 | | | 6.200 |
| 48 | R16 | 1.10 | 4 | | | 4.400 |
| 49 | R12 | 171.00 | 1 | | 171.000 | |
| 50 | R10 | 0.88 | 46 | 40.480 | | |
| 51 | R12 | 1.16 | 3 | | 3.480 | |
| Celková délka [m] | | | | 773.080 | 3959.940 | 56.600 |
| Specifická hmotnost [kg/m] | | | | 0.617 | 0.888 | 1.578 |
| Celková hmotnost [kg] | | | | 476.990 | 3516.430 | 89.315 |
| Celková hmotnost [kg] | | | | | 4082.735 | |

+PŘÍPOČET HMOTNOSTI VÝZTUŽE NA SYSTÉMOVÉ DISTANČNÍ PRVKY DODAVATELE – 410,0 kg

**VÝKAZ KARI SÍTĚ STĚN –** S1 KARI SÍŤ #8–100/100, M2=238,0, HMOTNOST=1878,0 kg

**VÝKAZ KARI SÍTĚ ZÁKLADŮ TECHNOLOGIE–SCHODIŠTĚ** S2 KARI SÍŤ #6–100/100, M2=14,0 , HMOTNOST= 64,0 kg

## POZNÁMKA :

1/ ROZSAH POUŽITÝCH VÝZTUŽNÝCH VLOŽEK JE PRO DANOU OBLAST U STROPNÍ A ZÁKLADOVÉ DESKY VYZNAČEN ŠIPKAMI A JEJI UMISTĚNÍ V KONSTRUKCI STROPNÍ DESKY PO VÝŠCE JE VYZNAČENO POPISEM "HORNÍ" A "SPODNÍ" LÍC STROPNÍ DESKY . VÝZTUŽ JE V PŮDORYSE VYZNAČENA VE SKLOPENÉ POLOZE

2/ PŘED VÝROBOU VÝZTUŽE STROPNÍ KONSTRUKCE JE NUTNO OVĚŘIT SKUTEČNÉ PŮDORYSNÉ ROZMĚRY STAVBY

3/ KRYTÍ HLAVNÍ VÝZTUŽE JE 30mm

4/ PRO ZAJIŠTĚNÍ POŽADOVANÉHO KRYTÍ VÝZTUŽE BUDOU POUŽITY SYSTÉMOVÉ DISTANČNÍ PRVKY DODAVETELE ŽB KONSTRUKCÍ

5/ POPIS DÉLEK JEDNOTLIVÝCH ÚSEKŮ VÝZTUŽNÝCH VLOŽEK JE VZTAŽEN KE STŘEDNICI (OSE) VÝZTUŽE

BETON: C30/37 XC2 XA2 VODOTĚSNÝ BETON (IZOLAČNÍ SYSTÉM BÍLÁ VANA)
–MAX PRŮSAK VODY 50mm DLE ČSN EN 12390–8
–MAX VODNÍ SOUČINITEL 0,45–0,48
–MAX. ŠÍŘKA TRHLINEK 0,2mm
OCEL B500B(R) KRYTÍ VÝZTUŽE 30mm

RAZÍTKO SUBDODAVATELE:

| vedoucí projektant | vypracoval | technická kontrola |
|---|---|---|
| ING. MICHAL ONDROUŠEK | ING. MILAN PETRŮ | ING. MICHAL ONDROUŠEK |

HUTNÍ PROJEKT Frýdek–Místek a.s.
tř. 28. října 1495
73601 Frýdek–Místek

ARCHIVNÍ ČÍSLO: HP4-1-95281

±0 ≙ 292,440 m n.m. - HRANA NOVÉHO BAZÉNOVÉHO OCHOZU

| VYPRACOVAL | ODP. PROJ. PROFESE | KONTROLOVAL | HL. INŽ. PROJEKTU |
|---|---|---|---|
| ING. A. MICHŮ | F. ORSÁVA | F. ORSÁVA | |

CENTROPROJEKT GROUP a.s.
ŠTEFÁNIKOVA 167
760 01 ZLÍN
CENTROPROJEKT

MÍSTO STAVBY: Vizovice
STAVEBNÍK: Město Vizovice

Areál koupaliště ve Vizovicích

SO01 VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN, OBJEKTY TECHNOLOGIE
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

TVAR A VÝZTUŽ AK. NÁDRŽE A ŠACHTY

| FORMÁT | A4 |
|---|---|
| DATUM | 03/2019 |
| STUPEŇ | DPS |
| MĚŘÍTKO | 1:50 |
| ZAK. ČÍSLO: 190286 | |
| ARCHIVNÍ KÓD PRO | D1S S 02 VÝKRESU 000 |

M=1:50, TČMĚŘ=30