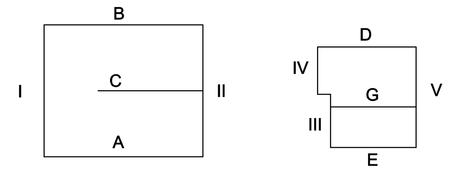
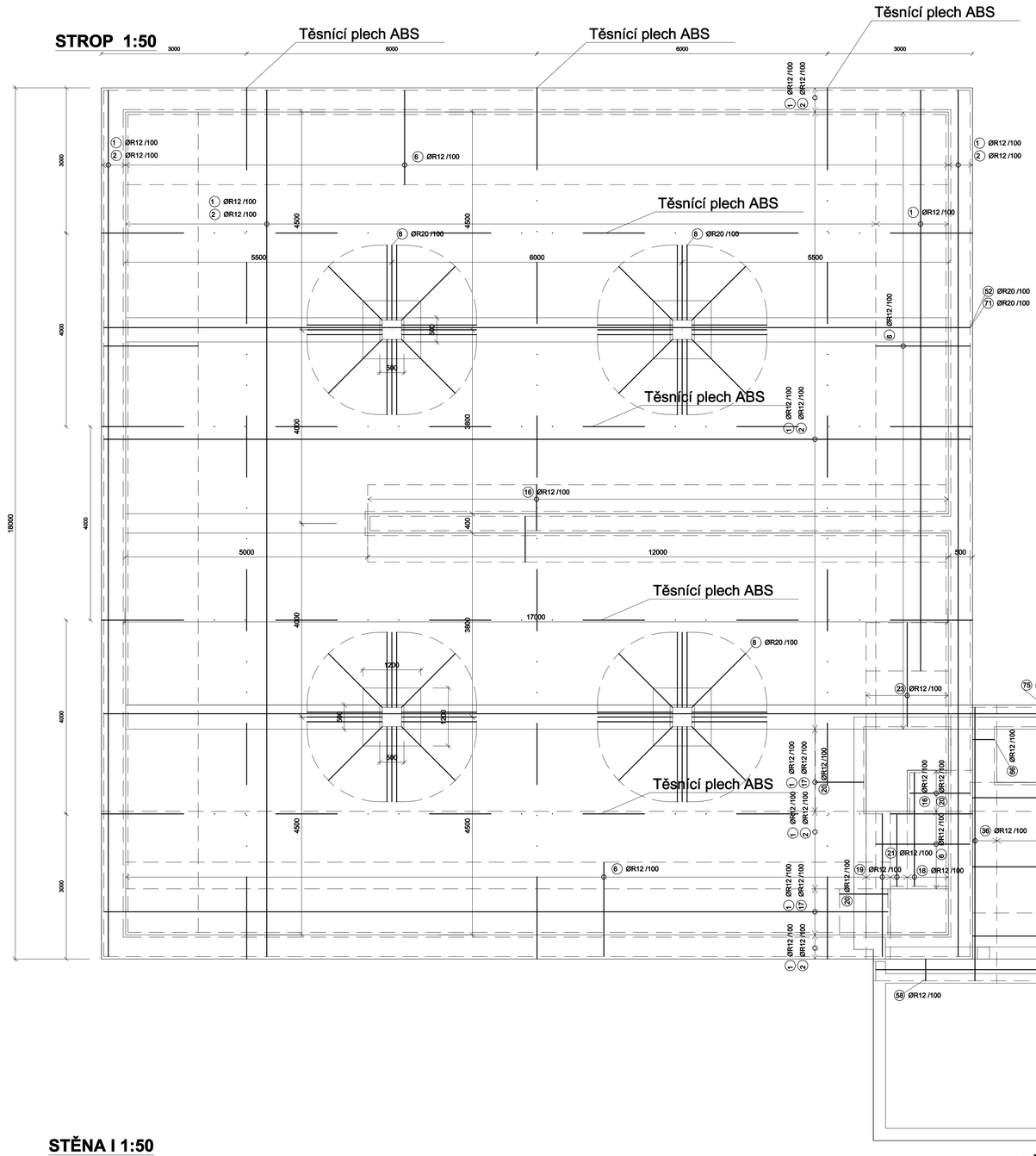
# NOVÝ VODOJEM A REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO ČESKÝ BROD

## VÝKRES VÝZTUŽE- II.ČÁST

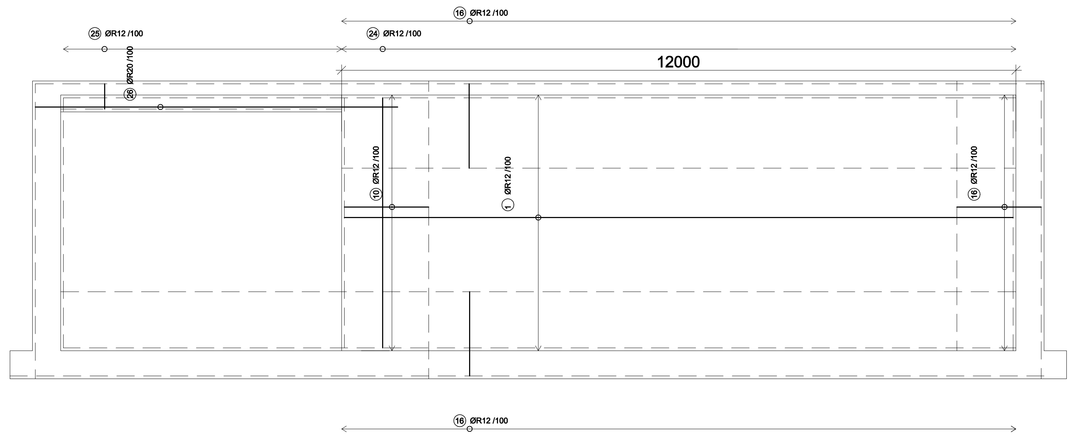
Schéma



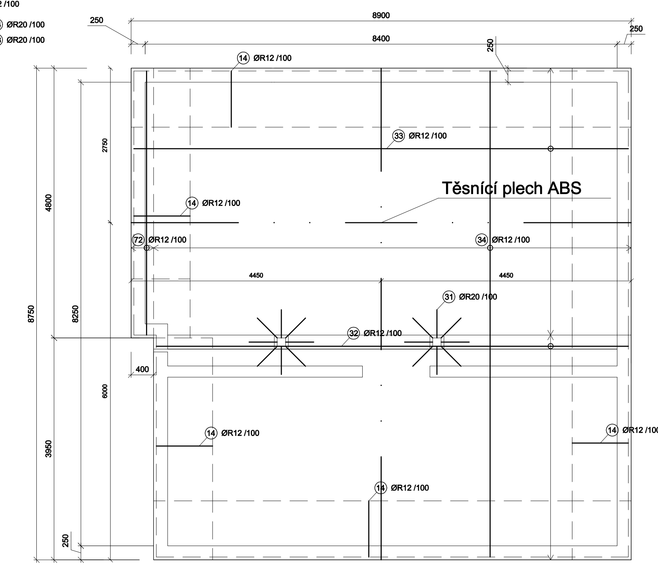

### STROP 1:50



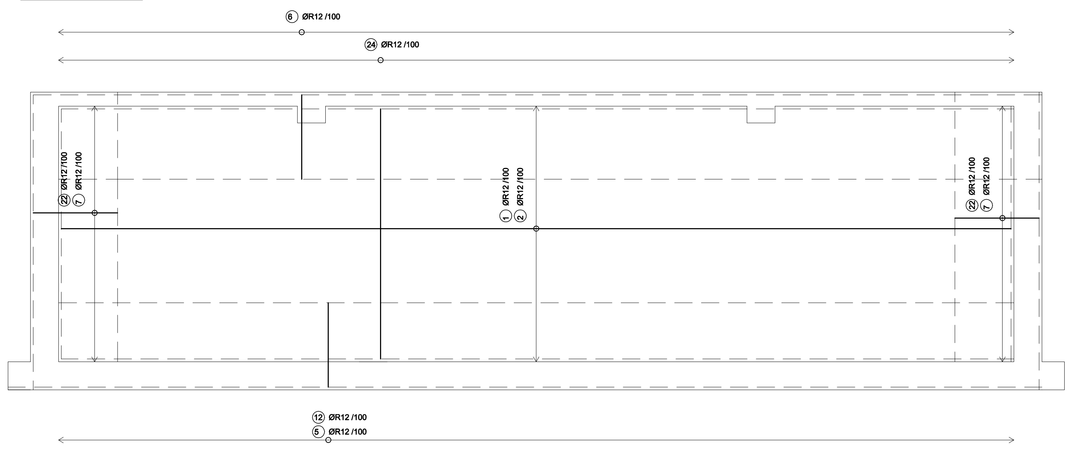

### STĚNA C 1:50



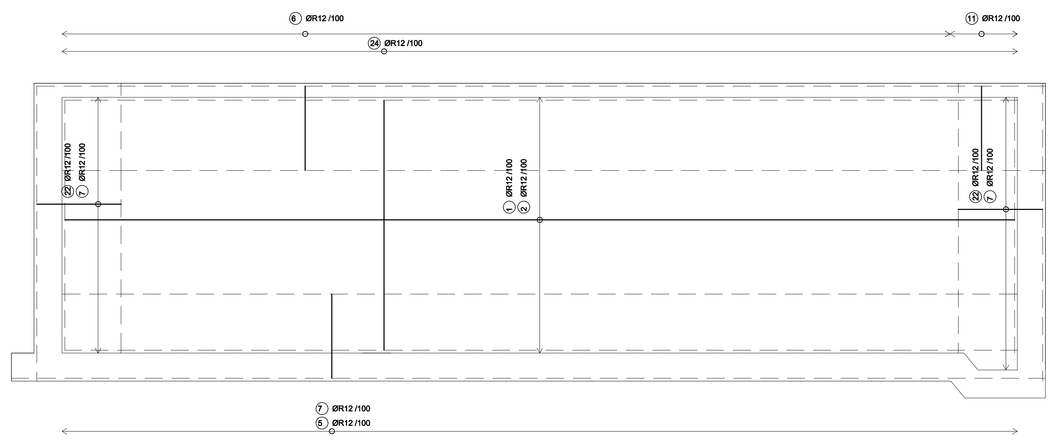

### STROP II 1:50



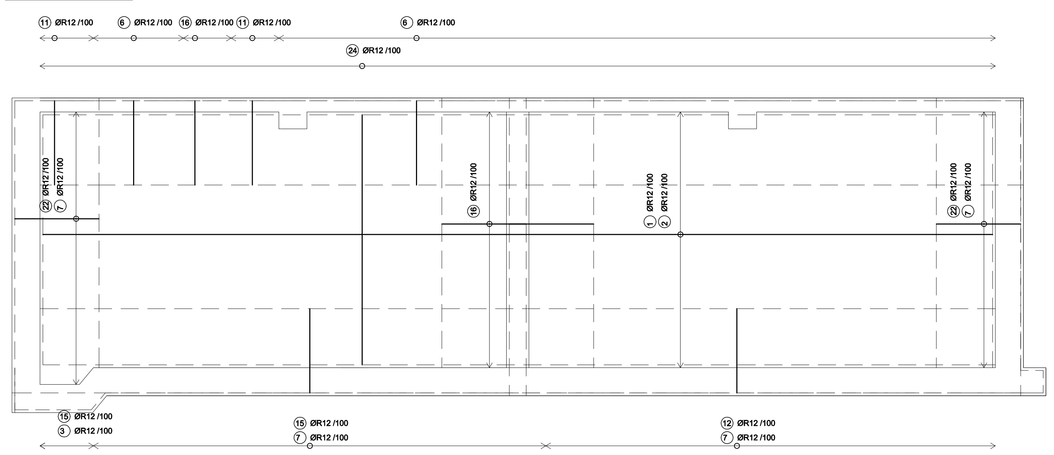

### STĚNA I 1:50



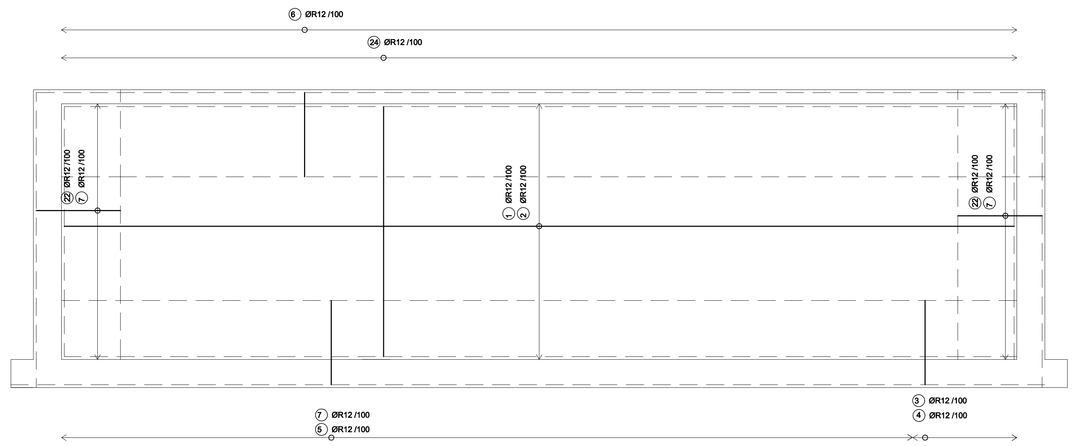

### STĚNA A 1:50




### STĚNA II 1:50




### STĚNA B 1:50




BK PLECH 18*4*2=144m

ABS PLECH 14*4,6=64,4m
do stěn po 6m
ABS PLECH deska =270m

MATERIÁLY:
- STROPNÍ DESKA
Beton C30/37- C30/37- XA2;XC4.
Cement třídy R
Navrženo dle: ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1; ČSN EN 13670
Ocel B500B
krytí c = 35 mm

- STĚNY
Beton C30/37- XA2;XC4.
Cement třídy R
Navrženo dle: ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1; ČSN EN 13670
Ocel B500B
krytí c = 45 mm

Spony 4ks/m².
SPONY NA VNITŘNÍ VÝZTUŽI

- ZÁKLADOVÁ DESKA
Beton C30/37- C30/37- XA2;XC4.
Cement třídy R
Navrženo dle: ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1; ČSN EN 13670
Ocel B500B
krytí c = 45 mm

Horní výztuž bude uložena na podložkách.
Podložky 3 ks/m².

Výztuž horní i dolní je stená pokud není uvedeno jinak.
Pracovní spáry mezi dnem,stropem a stěnami se utěsní plechem BK, který je se uchytí k horní výztuži v ose stěny.

Poznámka:
Dodatečně prováděné otvory je třeba konzultovat se statikem.
U otvorů do 300 mm není konzultace nutná.
Při ukládání betonu je třeba dbát na na řádné vibrování a ošetřování betonu.
Distanční vázanou výztuž (kozlíky) lze nahradit za sistémovou výztuž (např. FRANK U-KORB, dle dodavatele)

## POZNÁMKY K NÁVRHU VODONEPROPUSTNÉ KONSTRUKCE:

| | |
|---|---|
| - KLASIFIKACE KONSTRUKCE: | A2 (možné lokální jasně definované průsaky) |
| - KONSTRUKČNÍ TŘÍDA: | Kon2 |
| - MAX. ŠÍŘKA TRHLIN [mm]: | 0,2; 0,15; 0,1 (dle tlakového spádu) |

- Železobetonové konstrukce spodní stavby jsou navrženy jako vodonepropustné v souladu se směrnicí TECHNICKÁ PRAVIDLA ČBS 04, veškeré technologické postupy, návrh složení betonové směsi včetně jejího ošetřování, provedení pracovních spar bude provedeno dle této směrnice.
- S odpovídajícím způsobem budou osazeny i technologické prostupy.
- Výztuž bude kladena na bodové distance z vláknobetonu. Např. distanční tělíska firmy Frank s fixačním drátkem.

PODKLADNÍ BETON BUDE STROJNĚ HLAZEN OPATŘEN DVOUVRSTVOU STAVEBNÍ FÓLIÍ S KLUZNÝM MĚDIEM **2 X 0,2 mm PE. s MEZIVRSTVOU PETEX 150 g/m2.**

ŽELEZOBETONOVÉ KONTRUKCE MUSÍ BÝT PO BETONÁŽI ŘÁDNĚ OŠETŘOVÁNY PŘIKRYTÍM GEOTEXTILII A KROPENY VODOU Z DŮVODU OMEZENÍ POČÁTEČNÍCH OBJEMOVÝCH ZMĚN A TÍM I TRHLIN. TEPLOTA VODY A BETONU SE NESMÍ LIŠIT O VÍCE JAK 5°C.

VÝPIS VÝZTUŽE - VIZ V.Č. D.1.1.1 - 18.1


Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz


DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

| HLAVNÍ ING. PROJEKTU | ZODP. PROJEKTANT | PROJEKTANT | KONTROLOVAL |
|---|---|---|---|
| ING. FOREJTEK J. | ING. PŘÍVRATSKÝ | ING.BACK TOMÁŠ | ING. PŘÍVRATSKÝ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| INVESTOR | OBJEDNATEL | FORMÁT | 18 A4 |
| MĚSTO ČESKÝ BROD | MĚSTO ČESKÝ BROD | DATUM | 11/19 |
| | | STUPEŇ | DPS |
| KRAJ | OBEC | Č. ZAK. | 07417 - 360 |
| STŘEDOČESKÝ | ČESKÝ BROD | ARCH. Č. | 07417 |
| AKCE | | MĚŘÍTKO | |
| NOVÝ VODOJEM A REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO VODOJEMU ČESKÝ BROD | | 1:50 | |
| | | ČÍSLO PŘÍLOHY | |
| PŘÍLOHA | | | |
| VÝKRES VÝZTUŽE | | D.1.1.1-18.2 | |


TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM