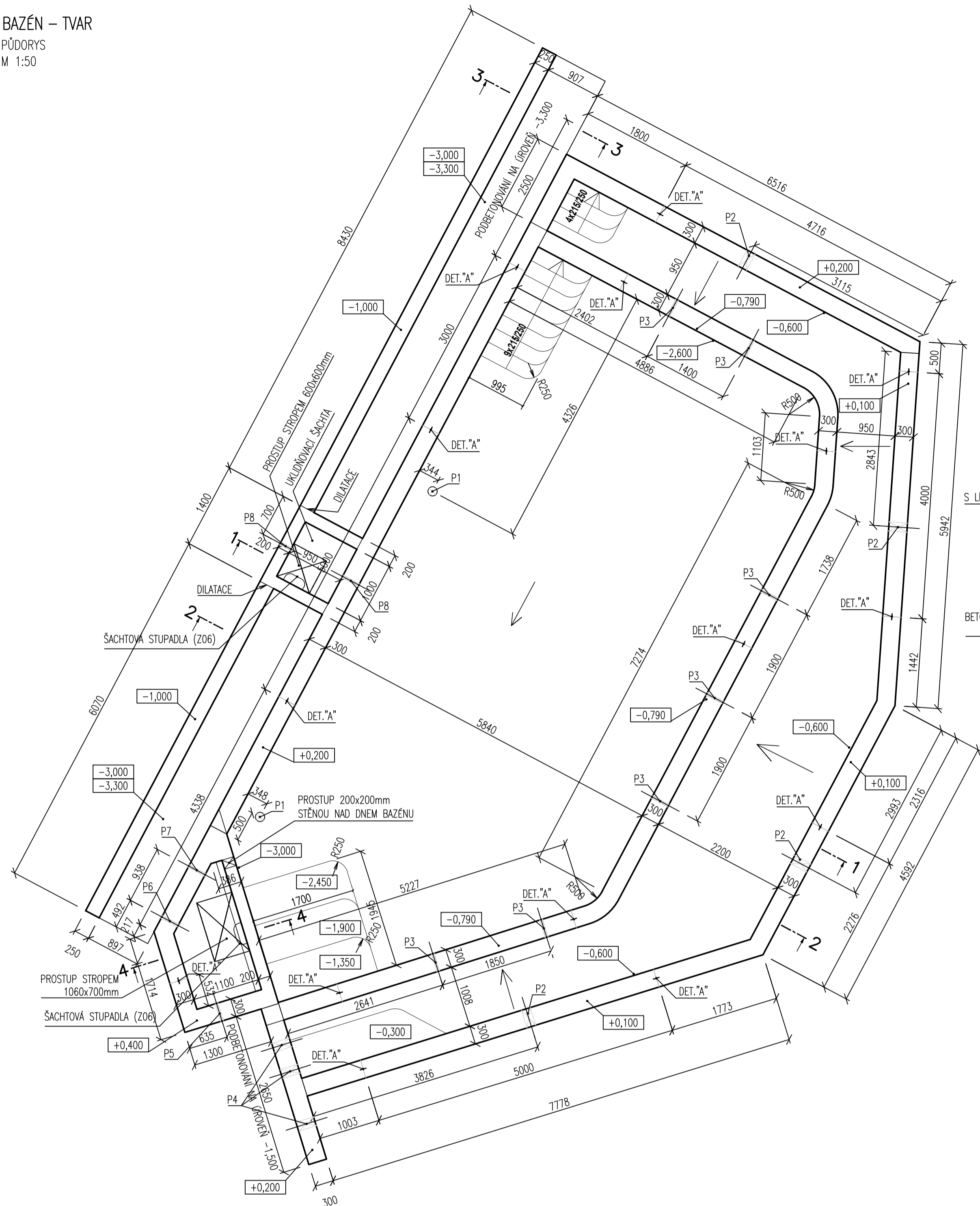
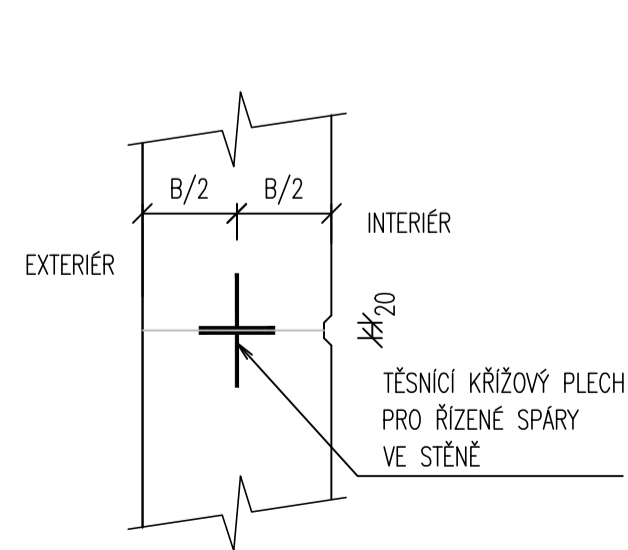


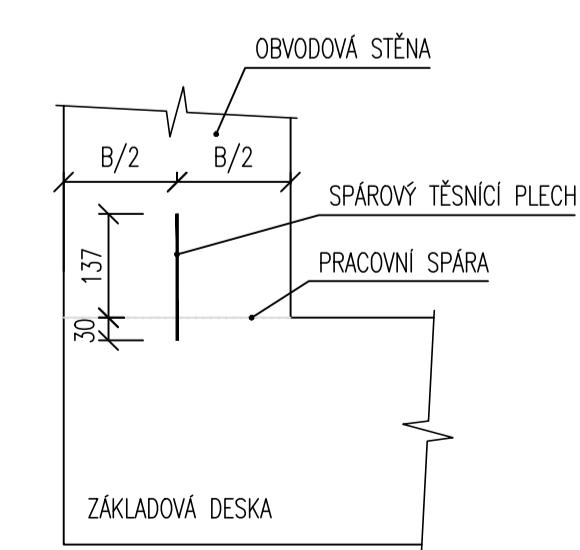
BAZÉN – TVAR  
PŮDORYS  
M 1:50



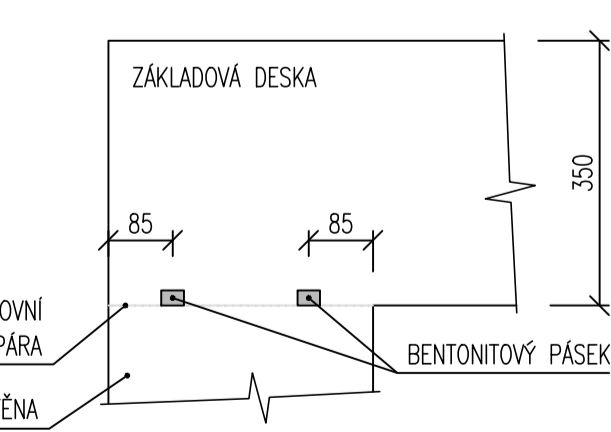
DETAIL "A"  
ŘÍZENÁ SPÁRA VE STĚNĚ  
PŮDORYS M 1:10



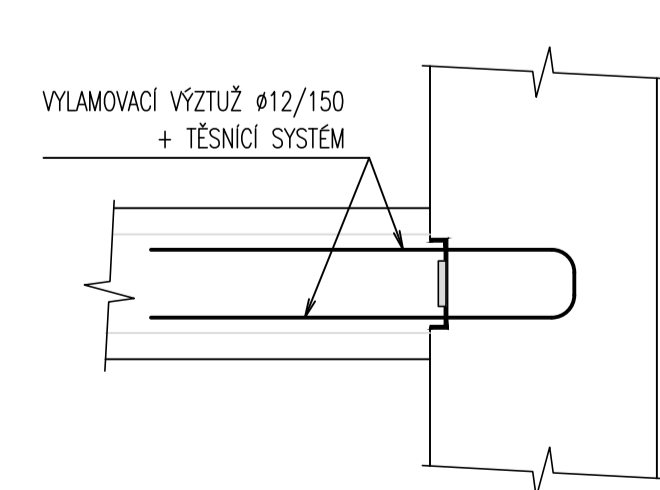
DETAIL "B"  
PRACOVNÍ SPÁRA DESKA – STĚNA  
PŘÍČNÝ REZ M 1:10



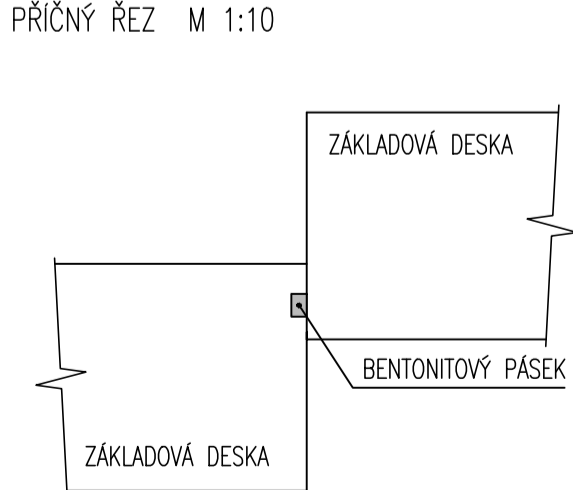
DETAIL "C"  
PRACOVNÍ SPÁRA STĚNA – DESKA  
PŘÍČNÝ REZ M 1:10



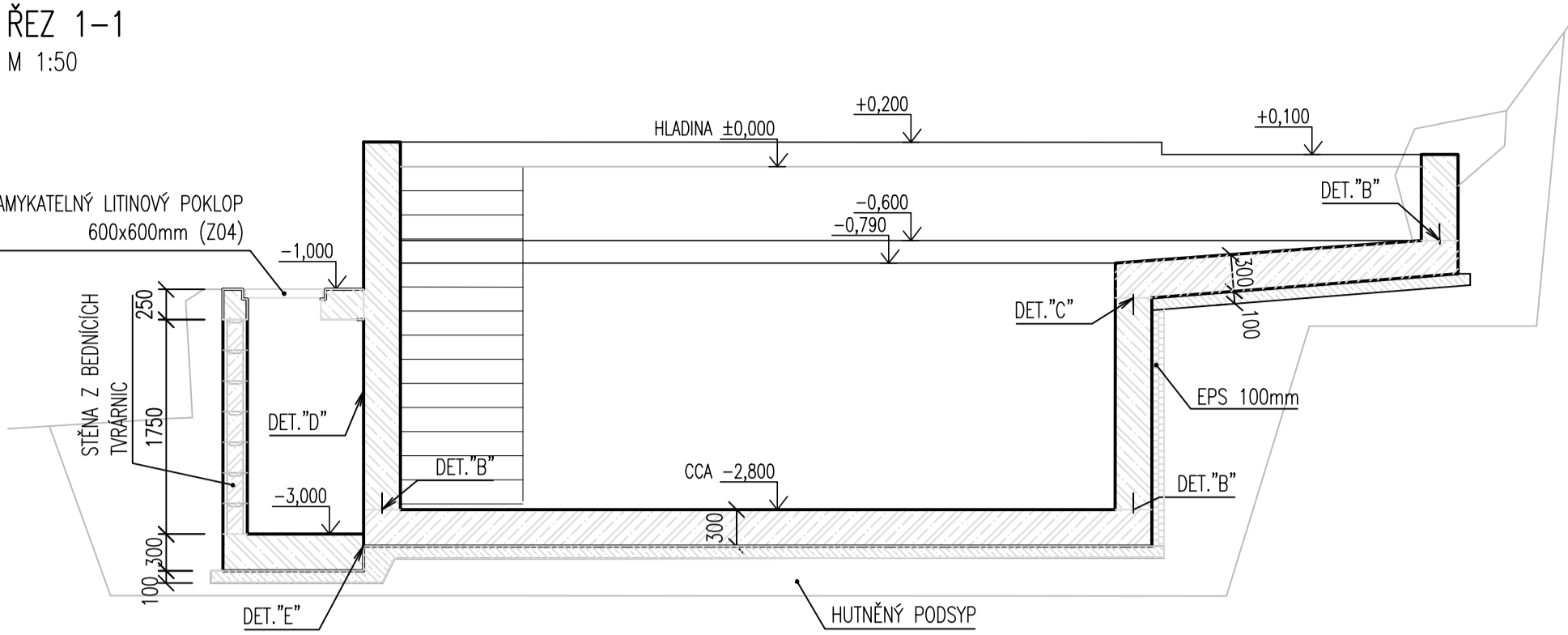
DETAIL "D"  
PRACOVNÍ SPÁRA STĚNA – STĚNA  
PŮDORYS M 1:10



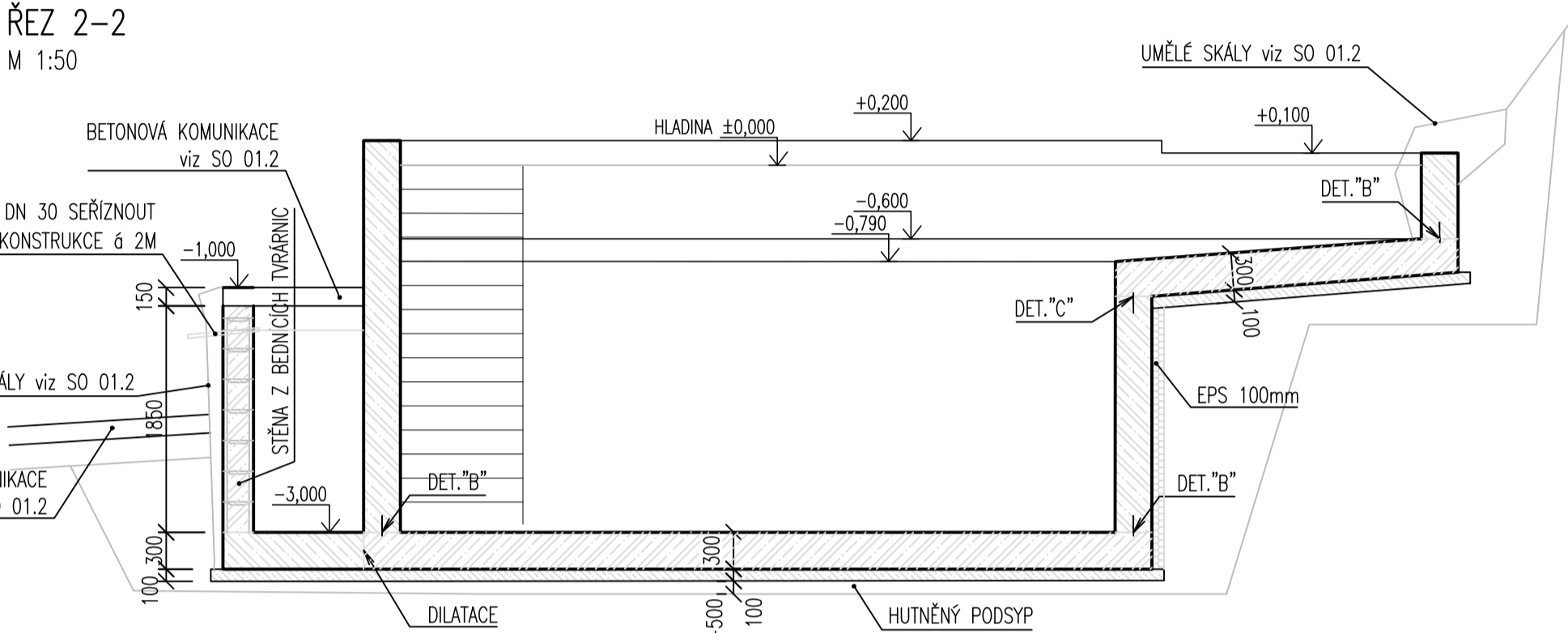
DETAIL "E"  
SPÁRA DESKA – DESKA  
PLATÍ POUZE V MÍSTĚ ŠACHTY  
PŘÍČNÝ REZ M 1:10



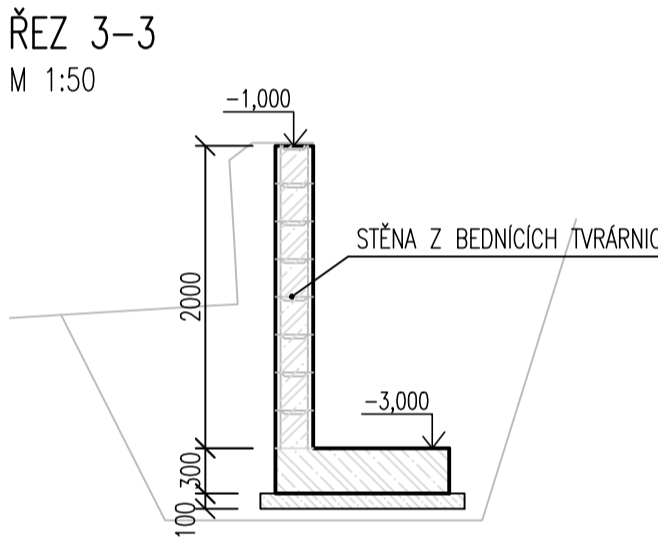
ŘEZ 1–1  
M 1:50



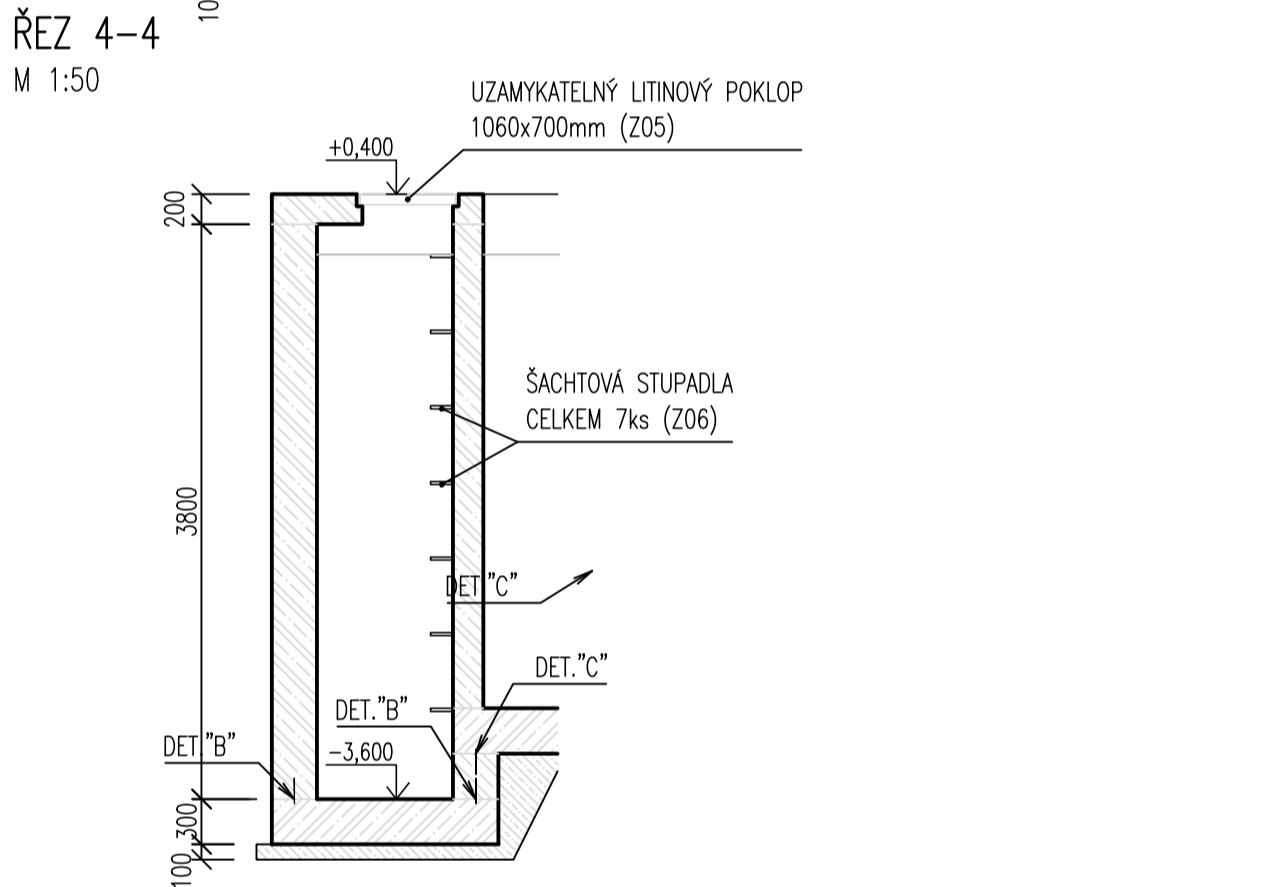
ŘEZ 2–2  
M 1:50



ŘEZ 3–3  
M 1:50



ŘEZ 4–4  
M 1:50



#### LEGENDA PROSTUPŮ

- P1 – PROSTUP DNEM DN150 + MŘÍŽKA 300x300x30mm
- P2 – PRŮCHODKA DN150 + HLADINOVÝ ODTOK, OSA –0,075
- P3 – PRŮCHODKA DN50, OSA –1,500
- P4 – DODATEČNÉ VRTANÝ OTVOR, DN = DN POTRUBÍ + 100 mm
- P5 – PRŮCHODKA DN100, OSA –1,800
- P6 – PRŮCHODKA DN100, OSA +0,080
- P7 – PRŮCHODKA DN150, OSA +0,100
- P8 – PRŮCHODKA DN150, OSA –2,600

POZICE A VELIKOSTI VŠECH PROSTUPŮ JE NUTNO KOORDINOVAT S DODAVATELEM TECHNOLOGIE. U PROSTUPŮ P1, P2 A P8 BUDE V MÍSTĚ MŘÍŽEK PROLIS PRO OSAZENÍ ZE STRANY BAZÉNU.

#### BETON C30/37 XC4 XF3 (CZ, F.1)

- DLE ČSN EN 206–1, 90–ti DENNÍ PEVNOST
- MAX PRŮSAK 50mm DLE ČSN EN 12390–8
- MAX 170 L VODY NA m3 BETONOVÉ SMĚSI, MAX w/c=0,45
- UHLIČANOVÁ AGRESIVITA DO 26mg/l, SÍRANY DO 220mg/l
- BETONOVÁ (DRÁTKOBETONOVÁ) DISTANČNÍ TĚLISKA
- DESKU ZAKRÝVAT A OŠETŘOVAT MIN. DO DOBY DOSAŽENÍ 50–ti % PEVNOSTI, MIN 72hod, PŘI NEPŘÍZNIVÝCH PODMÍNKÁCH DĚLE. NÁSLEDNĚ VYLHČIT 14 DNŮ

#### VÝZTUŽ: B500B

#### OMEZENÍ VÝVÍJU TEPLA V KONSTRUKCI:

- MAX. TEPLOTA UKLÁDANÉ SMĚSI 22°C, MAX. TEPLOTA BETONU V BEDNĚNÍ 45°C
- CEMENT CEM III/B, PEVNOSTNÍ TŘÍDA 32,5N

#### PODKLADNÍ BETON C12/15 X0

POD PODKLADNÍM BETONEM BUDE PROVEDENA HUTNĚNÁ ŠTĚRKOPISKOVÁ SPÁDOVÁ VRSTVA

#### KLUZNÁ SPÁRA – SKLADBA

NA PODKLADNÍM BETONU BUDE POD CELOU DESKOU PROVEDENA KLUZNÁ SPÁRA VE SKLADBĚ GEOTEXTILE (300g/m<sup>2</sup>); 1x PE FOLIE 0,2mm

#### POŽADAVKY NA POVRCHOVOU ÚPRAVU PODLAHY A STĚN:

- POVRCH SE ZVYŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI MECHANICKÉMU NAMÁHÁNÍ (MÝTÍ TLAKOVOU VODOU), ATEST NA KONTAKT S PITOU VODU, OBA POŽADAVKY DOLOŽIT ATESTEM A TECHNICKÝM LISTEM SKLADBA OD EXTERIÉRU:
- MINERALIZACE NÁTĚREM KEISOL, 0,3 L/m<sup>2</sup>
- 3 x NÁTĚR ŠTĚRKOU WPDS DICHTSCHLAMME, TL. 3– 4 MM
- LOKÁLNĚ VYSPRAVENÍ POVRCHU ZUŠLECHTĚNOU POLYMERCEMENTOVOU SANAČNÍ MALTOU BETOFIX R4, POUZE PŘÍPADNĚ VĚTŠÍ KAVERNY VĚTŠÍ HLUBOKY NEŽ 15 MM, PODKLAD VYSPRAVENÍ POVRHU OŠETŘIT KOTVICÍM MŮSTKEM BETOFIX KHB
- PŘÍPADNÁ DOPLŇKOVÁ VRSTVA OBNOVUJÍCÍ ALKALICITU BETONU, JEHO PŘÍLNAVOST A NASAKAVOST NA ZÁKLADĚ FENOLFALTEINOVÉ ZKOUŠKY ALKALICITY BETONU A ZKOUŠKY PRŮSAKU
- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU

#### POŽADAVKY NA PŘÍPADNOU DODATEČNOU SPÁDOVOU VRSTVU NEBO ÚPRAVU POVRCHU BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ STUPŇŮ:

- VYROVŇACÍ A SJEDNOCUJÍCÍ VRSTVA SAMONIVELAČNÍ BETOFIX HQ3, TL. 5 – 8 MM, REALIZOVAT V JEDNOM KROKU, OKRAJE KOTVIT DO DVOJITÉ DŘÁŽKY PROŘÍZNUTÉ V BETONU
- SPÁDOVÁ VRSTVA BETOFIX FTI, MIN. TL. 8 MM, SPÁD 0,5 %
- REALIZOVAT PO ETAPÁCH METODOU ČERSTVÉ DO ČERSTVÉHO, SPÁDOVÁN DO PODLAHOVÝCH VPUSŤ
- 1 X NÁTĚR ŠTĚRKOU WPDS DICHTSCHLAMME, TL. 1 – 1,5 MM
- DÁLĚ SKLADBY DLE ODDAVKY VÝŠE: 3X NÁTĚR WPDS...

#### SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ: BETON C25/30 XC4 XF3 (CZ, F.1)

- V EXPOZICI BUDE NA PODLAHOVOU VODOSTAVEBNÍ ŽELEZOBETONOVOU KONSTRUKCI NUTNĚ VYBETONOVAT ZÁKLADNÍ OBJEMY SCHODIŠŤ (VÝŠKOVÝCH STUPŇŮ). TYTO SCHODIŠŤE MOHOU SLOUŽIT LOKÁLNĚ I JAKO PODKLAD PRO FINÁLNÍ VRSTVU TORKRETU.
- VLOŽENÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU BETONOVÁNY DO ATYPICKÉHO BEDNĚNÍ. PRO LEPŠÍ NAVÁZÁNÍ KONSTRUKCE NA VODOSTAVEBNÍ BETON, BUDE PO OBVODU POD VLOŽENÝMI PRVKY OTŘYSKÁNA ŽB KONSTRUKCE V ŠÍŘCE 300 MM A V CELÉ PLOŠE OPATŘENA NÁTĚREM SPOJOVACÍM MŮSTKEM.
- PŘED BETONÁŽÍ TORKRETU BUDE OPATŘENA NÁTĚREM SPOJOVACÍM MŮSTKEM TAKÉ CELÁ POJEDNÁVANÁ PLOCHA KONSTRUKCE A ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE BAZÉNU V MÍSTECH, KDE NA NI BUDE TORKRET KOTVEN PŘÍMO.

#### POZNÁMKA

- V PROJEKTU JSOU ZAPRACOVÁNY POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ (PROSTUPY, DŘÁŽKY, ...) ZNÁMÉ V DOBĚ VYDÁNÍ DOKUMENTACE. PŘED REALIZACÍ BUDOU POZICE STAVEBNÍCH ÚPRAV OVĚŘENY DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
- GEOMETRICKÉ TOLERANCE DLE ČSN EN 13670, VČETNĚ PŘÍLOH G
- MODUL PRŮJZDNOSTI BETONU PRO SPLNĚNÍ KRITÉRIA POUŽITELNOSTI KONSTRUKCE MUSÍ ODPOVÍDAT PARAMETRŮM DANÝM NORMOU EN 1992–1–1 PRO JEDNOTLIVÉ TŘÍDY BETONŮ
- DO VŠECH PRACOVNÍCH SPAR BUDOU POUŽITÝ SYSTÉMOVÉ TĚSNICÍ PRVKY PRO BÍLÉ VANY.
- BETONÁŽ STĚN (PO VÝŠCE) JE PŘEDPOKLÁDÁNA V JEDNOM PRACOVNÍM ZÁBĚRU.
- ZKOŠENÍ VIDITELNÝCH HRAN 15/15mm.
- DO BEDNĚNÍ PŘED BETONÁŽÍ VSAĐIT RÁMY PRO POKLOPY
- HUTNĚNÉ ZÁSYPY POD DNEM BAZÉNU PROVADĚT ŠTĚRKOPISKEM. ZÁSYPY STĚN PROVADĚT HUTNĚNÝM VÝKOPKEM.

#### VÝKAZ SYSTÉMOVÝCH TĚSNICÍCH PRVKŮ (VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ)

- DET. "A" – TĚSNICÍ KŘÍŽOVÝ PLECH DO ŘÍZENÉ SPÁRY STĚN (NAPŘ. H–BAU PENTAFLEX ABS) – 30 bm
- DET. "B" – SPÁROVÝ TĚSNICÍ PLECH DO PRACOVNÍ SPÁRY "DESKA–STĚNA" (NAPŘ. H–BAU PENTAFLEX KB 167) – 70 bm
- DET. "C" – BENTONITOVÝ PÁSEK DO PRACOVNÍ SPÁRY "STĚNA–DESKA" 50 bm
- DET. "D" – VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ + TĚSNICÍ SYSTÉM (NAPŘ. H–BAU PENTABOX 167) – 4 bm



VÝROBKY PRO "BÍLÉ VANY" MUSÍ BÝT V SOULADU SE SMĚRNICÍ ČBS PRO VODONEPROPUSTNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE POPŘ. PO DOLOŽENÍ EVROPSKÉHO TECHNICKÉHO POSOUZENÍ ETA.

VŠECHNY VÝROBKY A VÝROBCI UVEDENÍ V TĚTO DOKUMENTACI JSOU POUZE REFERENČNÍ. LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ VÝROBKY STEJNÝCH NEBO LEPŠÍCH VLASTNOSTÍ.

#### BETONOVÁ KOMUNIKACE viz SO 01.2

- SVISLOU SPÁRU MEZI STĚNOU BAZÉNU A KOMUNIKACÍ TĚSNIT TĚSNICÍM PROVAZCEM A TRVALE PRUŽNÝM TÍMELEM (např. FLEXFOAM a PURMASTIC) viz SO 01.2

D - SO 01.1 Stavební řešení

 architektonický atelier		<b>akce</b> Rekonstrukce provozního zázemí ZOO <b>Přestavba bazénu ve výběhu jedních medvědů</b> U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno	
investor	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno		
uživatel	Zoo Brno a stanice zájmových činností, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno		
místo stavby	Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno, č.p. 1654/45 k.ú. Bystrc 611778		
generální projektant	AND, spol.s r.o., Nám. Dr. V. Holého 16, 180 00 Praha 8. tel. 222 386 940, www.andarch.cz		
projektant části			
vypracoval	Ing. Roman Seiler		
stupeň	DPS	část	paré
datum	07/2019	BAZÉN - TVAR	
měřítko	1:50; 10	č. přílohy 02	

Výškový systém Bpv  
±0,000=222,06 m n.m.  
Polohový systém S-JTSK