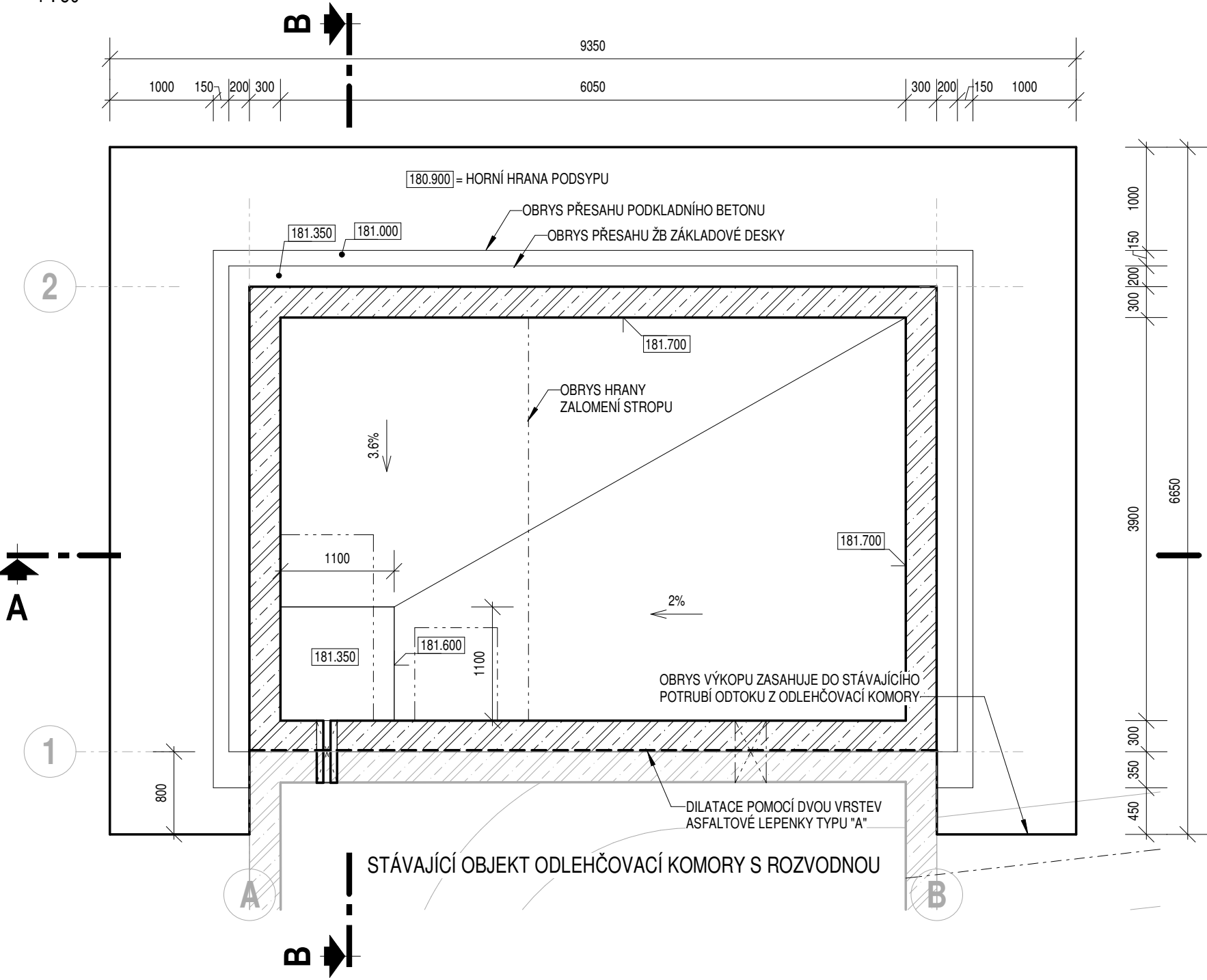


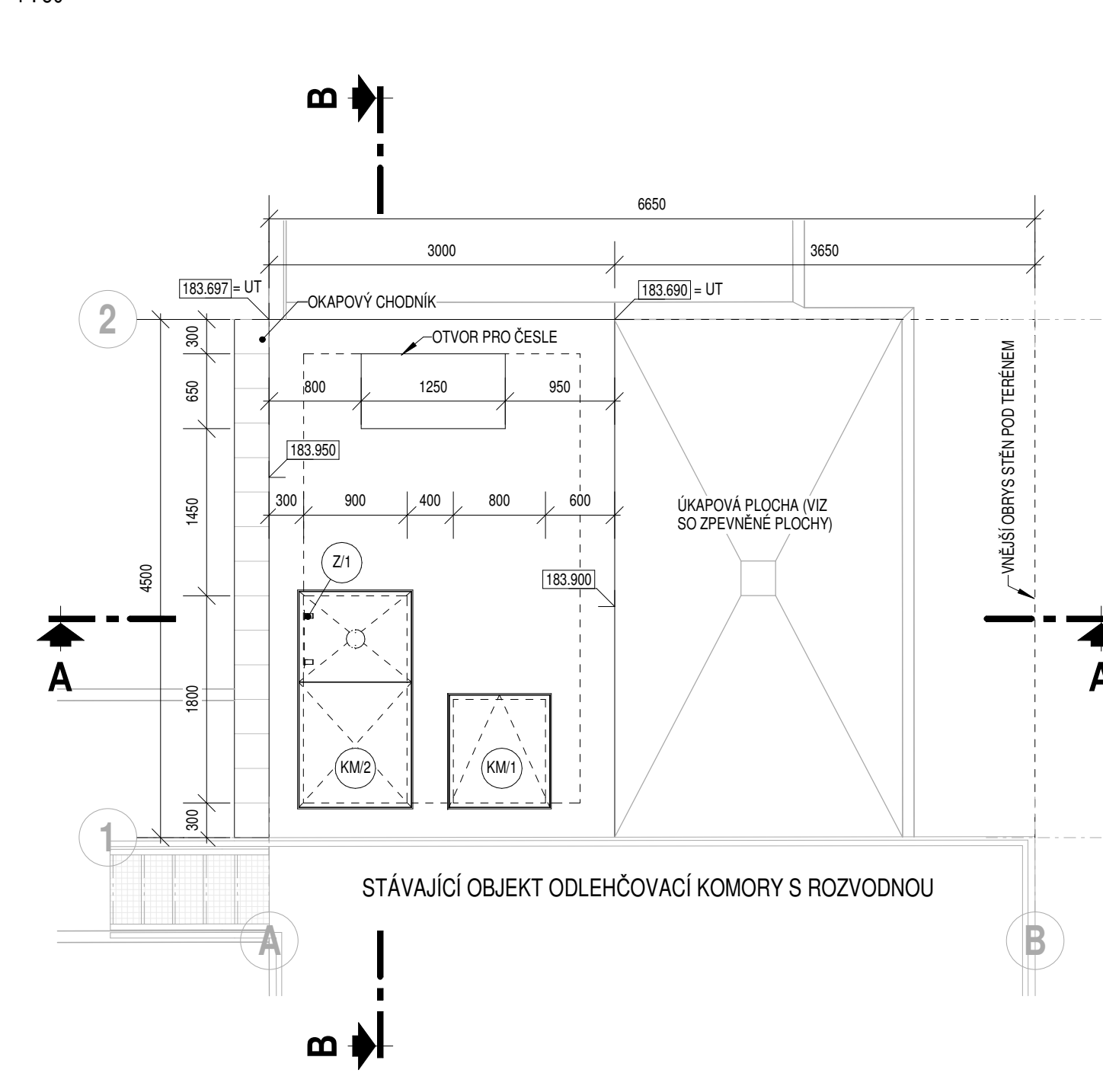
DNO OBJEKTU

1 : 50



PŮDORYSNÝ POHLED

1 : 50



LEGENDA MATERIÁLŮ

- BETONOVÉ PREFABRIKÁTY
- ŽELEZOBETON
- PODKLADNÍ BETON, BETONOVÁ MAZANINA
- SPADOVÝ BETON
- HUTNĚNÝ ŠTERKOPISKOVÝ POLŠTĚR
- NÁSYP – Z VHDNÉ ZEMINY, HUTNĚNÝ
- ZÁSYP – Z VHDNÉ ZEMINY, HUTNĚNÝ
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA
- SEPARAČNÍ VRSTVA

POZNÁMKA

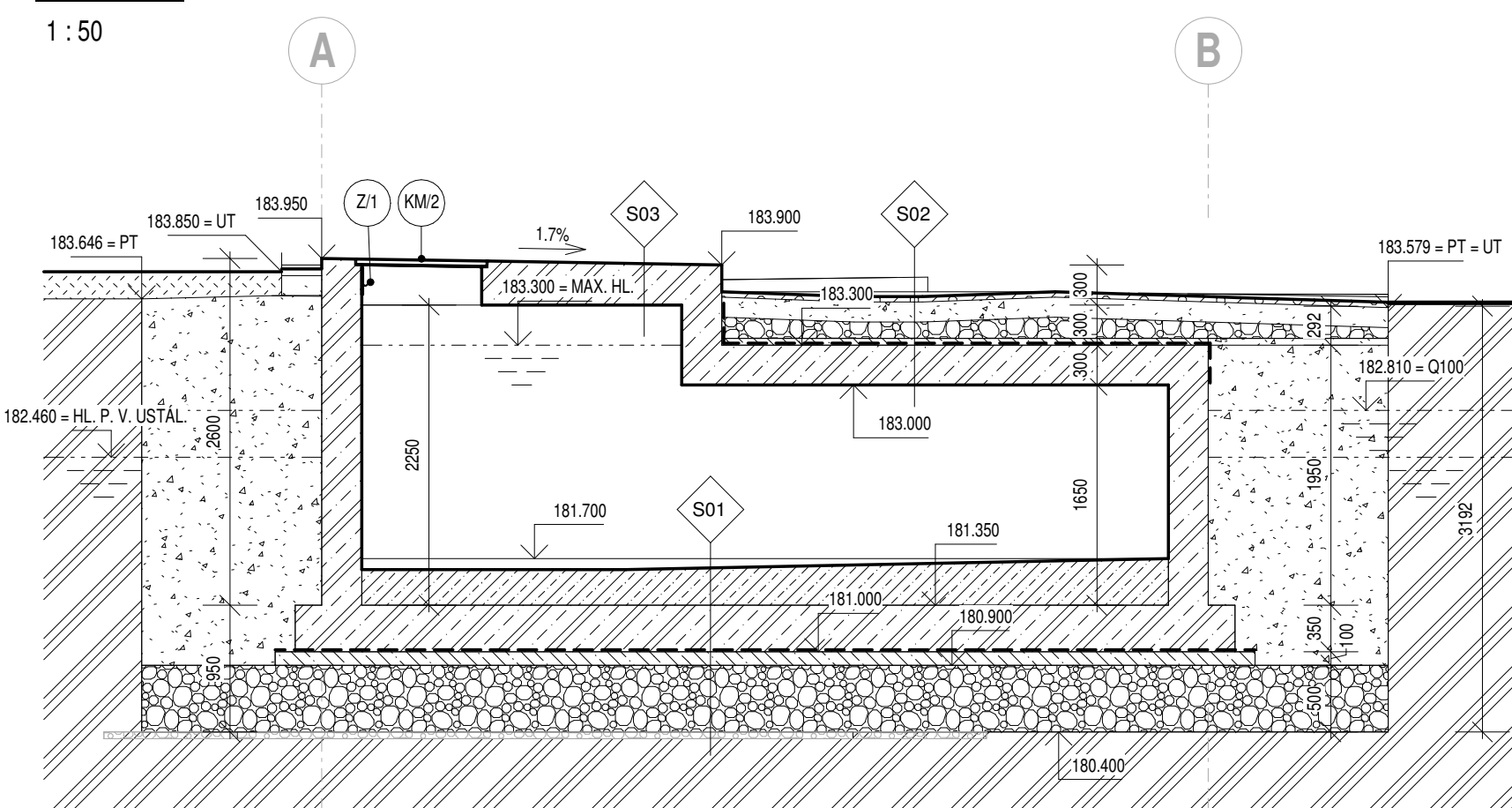
- SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK; (JEDNOTNÁ TRIGONOMETRICKÁ SÍŤ KATASTRÁLNÍ), VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.P.V. (BALT PO VÝROVNĚNÍ).
- VŠECHNY UVÁDĚNÉ ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A KONSTRUKCÍ JSOU SKLADEBNÉ.
- V RÁMCI SAMOSTATNÉHO STAVEBNÍHO OBJEKTU STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE BUDE PŘED BETONÁŽÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ / PODZEMNÍCH ČÁSTÍ OBJEKTU OSAZENÁ ZEMNÍČÍ SOUSTAVA, KTERÁ BUDE VYVEDENA NAD UPRAVENÝ TERÉN.
- PODZEMNÍ KOMORY A NÁDRŽE MUSÍ BÝT VODOTĚSNĚ – VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY A PROSTUPY PROVĚST JAKO TĚSNĚNÉ. VODOTĚSNOST OVĚŘIT ZKOUŠKOU VODOTĚSNOSTI PŘED PROVÁDĚNÍM POVRCHOVÝCH ÚPRAV.
- VNĚJŠÍ POVRCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ VE STYKU SE ZEMINOU BUDE OŠETŘEN BITUMENOVÝM OCHRANNÝM A PENETRAČNÍM NÁTĚREM S ODDĚLNOSTÍ PROTI VODĚ AGRESIVNÍ VŮČI BETONU.
- VEŠKERÉ PO ZASYPÁNÍ VIDITELNÉ POVRCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, VČETNĚ VENKOVNÍHO POVRCHU OBVODOVÝCH BETONOVÝCH STĚN OD KORUNY STĚN DO ÚROVNĚ 300 mm POD PŘELEHY UPRAVENÝ TERÉN PROVĚST V KVALITĚ POHLEDYOVÝCH BETONU (PŘESNÁ SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA).
- POLOHU A VELIKOST PROSTUPŮ A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ JE NUTNÉ UZPŮSOBIT KONKRÉTNÍMU DODANÉMU TECHNOLOGICKÉMU A TRUBNÍMU VÝSTROJENÍ.
- V MÍSTĚ PŘILÉHAJÍCÍ ZATVRZENÉ PLOCHY K OBJEKTU, POLOŽIT PÁS BETONOVÝCH DLAŽDIC 300 x 300 x 50 mm KLADENÝCH DO PÍSKOVÉHO LŮŽE TLOUŠTKY 150 mm VE SKLONU MIN. 2 % OD OBJEKTU. LEMOVÁN BUDE ZAHRAĐNÍMI OBRUBNÍKY OSAZENÝMI DO BETONOVÉHO LŮŽE.
- VE SKLADBĚ S03 ZHOTOVIT POCHOZÍ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚROVÝ SYSTÉM NA BETON (DOVOUSLOŽKOVÝ NÁTĚR NA BÁŽI KOMBINACE EPOXY POLYURETANOVÉ PRYSKYŘECI, MECHANICKÝ A CHEMICKÝ ODDOLNÝ, PRŮZNÝ SE SCHOPNOSTI PŘEKLENOVÁNÍ TRHLIN), PROVĚST S PROTISKLUZNOU ÚPRAVOU VÝSTEM KŘEMÍČITÝM PÍSKEM.
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY KOLEM OBJEKTU (CHODNÍKY, PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE, ...) BUDOU PROVEDENY V RÁMCI SAMOSTATNÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ.

POZNÁMKA – VÝKOPY

- ZEMNÍ PRÁCE BUDOU PROBÍHAT Z ČÁSTI V ZÁSYPECH, KTERÉ BYLY PROVEDENY VE SPOJITOSTI S VÝSTAVBOU STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU SVAŽENÝCH VOD.
- STĚNY VÝKOPU BUDOU PAŽENÉ ŠTĚTOVNICEMI. NÁVRH PAŽENÍ PROVEDE ZHOTOVITEL V RÁMCI SVĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE.
- PODZEMNÍ VODA NA LOKALITĚ JE VYSOCE AGRESIVNÍ VŮČI BETONOVÝM KONSTRUKCÍM (XAS).
- PO VYHLUBENÍ STAVEBNÍ JÁMY DO POŽÁDOVANÉ ÚROVNĚ SE PO CELEM OBVODĚ DNA STAVEBNÍ JÁMY VYBUDUJE SPONNÍ DRENÁŽ Z FLEXIBILNÍHO PVC DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ Ø 160 mm OSAZENÉHO V RUČNĚ HLOUBENÉ RÝZE A OBYSPANÉHO ŠTERKOPÍSKEM CHRÁNĚNÝM OBALEM I FILTRÁČNÍ POLYPROPYLENOVÉ NETKANÉ GEOTEXTILIE. DRENÁŽNÍ POTRUBÍ BUDE VYSPÁDOVÁNO DO DVOU ČERPAČÍCH JÍMEK VYSTROJENÝCH PLASTOVOU ROUBOU / BETONOVÝMI SKRUŽENÝMI SE ŠTERKOVÝM OBSPYEM (PRŮM. 0.8 m) RESPEKTIVĚ 0.8 m), KTERÁ BUDE PŘI ZASYPÁVÁNÍ DEMONTÁVÁNA. VODA Z JÍMEK BUDE ODČERPÁVANA CYKLIČKY DLE SKUTEČNÉHO PŘÍTOKU DO STAVEBNÍ JÁMY (ČERPÁNÍ NUTNO ZAJISTIT I V PŘÍPADĚ VYPADKU ELEKTRICKÉHO PROUDU).
- NA DNO ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE PO JEJIM RUČNÍM ZACÍŠTĚNÍ NEPRODLENÉ (PO PŘEBÍRCE ZÁKLADOVÉ SPÁRY A ZHOTOVENÍ DRENÁŽI) ZHOTOVEN HUTNĚNÝ ŠTERKOPISKOVÝ POLŠTĚR, KTERÝ BUDE SOUČASNĚ SLOUŽIT JAKO PLOŠNÁ DRENÁŽNÍ VRSTVA. HUTNĚNÝ ŠTERKOPISKOVÝ POLŠTĚR BUDE PROVEDEN V MOCNOSTI MIN. 500 mm (DLE SKLADBY KONSTRUKCÍ). POLŠTĚR BUDE KLADEN PO SAMOSTATNĚ HUTNĚNÝCH VRSTVÁCH. SPONNÍ VRSTVY PO 200 mm Z HRUBÉHO DRACENÉHO KAMENIVA S PLYNLÍLOU KŘIVKOU ZNITOSTI FRAKCE 0 – 63 mm. NENÍ VHDNĚ POUŽÍVAT STEJNOZRNÝ MATERIÁL (ZAVÁZÁNÍ ÚLOMKŮ MEZI SEBOU). FINÁLNÍ VRSTVA POD PODKLADNÍM BETONEM BUDE ZHOTOVĚNA ZE 100 mm DRACENÉHO KAMENIVA FRAKCE 0 – 8 – 16 mm SE ZAHUTNĚNÍM DO SPONNÍCH VRSTEV.
- PRO ZÁSYPY A NÁSYPY BUDOU POUŽITÉ VHDNÉ MATERIÁLY A JEJICH ZAHUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO V PŘEDPSANÝCH VRSTVÁCH PODLE POUŽITÉHO MATERIÁLU. VŠE V SOULADU S PLATNÝMI LEGISLATIVNÍMI PŘEDPISY A PLATNÝMI NORMAMI. ZEJMÉNA S NORMOU ČSN 72 1006 "KONTROLA ZAHUTNĚNÍ ZEMIN A SYPANIN".
- KONTROLU ZAHUTNĚNÍ (KONTROLNÍ STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY) PROVĚST VE SMYSLU VÝŠE UVEDENÝCH NOREM NEBO JINOU ODPOVÍDAJÍCÍ METODOU HODNOTA POMĚRU MODULŮ PŘETVÁRNOSTI Z DRUHÉHO A PRVNÍHO CYKLU MUSÍ VYHOVOVAT PODMÍNCE  $E_{mod}/E_{nor} \leq 2.5$ . VÝSLEDNÁ HODNOTA  $E_{mod}$  MUSÍ BÝT MINIMÁLNĚ 30 MPa.
- ZHOTOVITEL ZAJISTÍ PRAVIDELNÉ STAVEBNĚ GEOLOGICKÉ SLEDOVÁNÍ STAVBY GEOLOGEM, KTERÝ DLE KONKRÉTNÍ SITUACE PŘÍPADNĚ UPŘESNÍ PROVÁDĚNÍ VÝKOPU, POPŘÍPADĚ ČERPÁNÍ PODZEMNÍ VODY. PRAVIDELNĚ JE NUTNO KONTROLOVAT PŘEDEŠVÍM STAV PAŽENÍ. ZHOTOVITEL ZAJISTÍ PŘEVZETÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY AUTORIZOVANÝM GEOLOGEM.
- NESMÍ DOJÍT K NAKYPŘENÍ, ROZBŘEDNUTÍ ANI NAMRZNUTÍ ROSTLÉ ZEMINY V PODLOŽÍ POD OBJEKTEM. V PŘÍPADĚ VÝSKYTU MĚKKÝCH ZEMIN V ÚROVNI ZÁKLADOVÉ SPÁRY, JE NUTNÉ ODTĚŽIT POSLEDNÍ VRSTVU BAGREM S ROVNÝM BŘÍTEM (NENAKYPŘENÍ ZEMIN V ÚROVNI NIVELETY) AŽ BEZPŘOSTŘEDNĚ PŘED PROVEDENÍM ŠTERKOVÉHO POLŠTĚR. POKUD DOJDE K NARUŠENÍ ZEMIN V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE, BUDE NUTNĚ NARUŠENÉ ZEMINY NAHRAZENY HUTNĚNÝM ŠTERKOPISKOVÝM POLŠTĚREM. ZÁKLADOVÁ SPÁŘA BY NEMĚLA BÝT ODKRYTA V ZIMNÍM OBDOBÍ. POŽADUJE SE PROTOKOLÁRNÍ PŘEVZETÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY AUTORIZOVANÝM GEOLOGEM.
- V PRŮBĚHU VÝSTAVBY JE NUTNO ZAJISTIT STAVEBNÍ JÁMU PROTI VNIKÁNÍ POVRCHOVÝCH VOD POMOCÍ VYSPÁDOVANÉHO SBĚRNÉHO ŽÁBKU EVENTUÁLNĚ HRAZEK NA TERÉNU KOLEM STAVEBNÍ JÁMY. ZACHYCENÉ POVRCHOVÉ VODY ODVÉST MIMO STAVENISŤE.
- LOKÁLNÍ ZVÝŠENÉ VÝTRONY PODZEMNÍ VODY, TRHLINY, ROZBŘEDLÉ POLOHY A.T.P. JE NUTNO NEPRODLENĚ KONZULTOVAT SE STAVEBNĚ GEOLOGICKÝM DOZOREM, RESPEKTIVĚ PROVĚST DROBNÁ SANAČNÍ OPATŘENÍ.
- TEŽENÍ ZEMINY BUDE PROBÍHAT SELEKTIVNĚ – ZEMINA VHDNÁ DO ZÁSYPŮ BUDE USKLADĚNA NA MEZISKLADĚ NA STAVENISŤE, PŘEBÝTEČNÁ A NEVHDNÁ ZEMINA BUDE DŮVEŽENA NA SKLADY. DLE POTŘEBY SE DŮVEŽE VHDNÝ ZÁSYPOVÝ MATERIÁL.

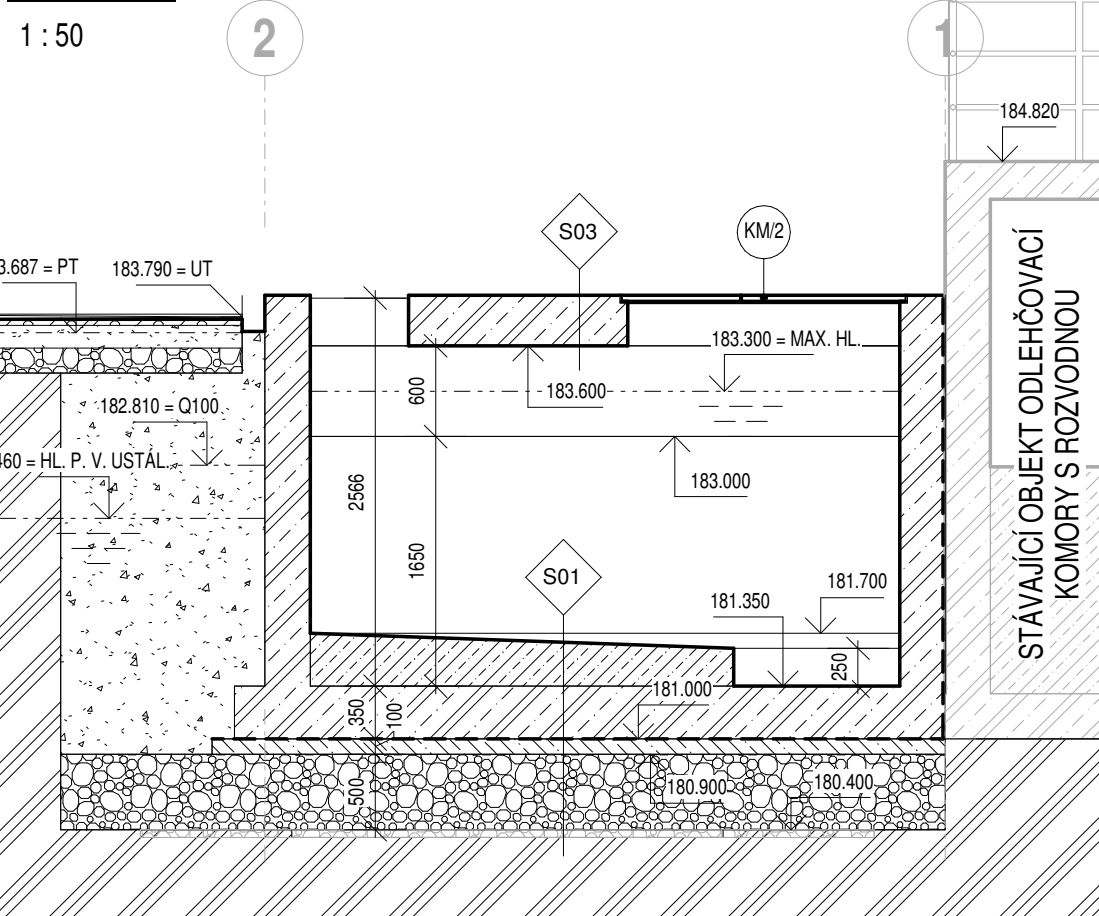
ŘEZ A-A

1 : 50

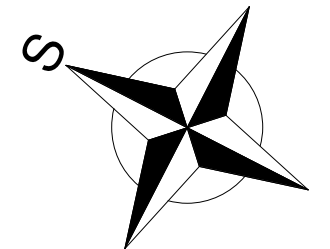
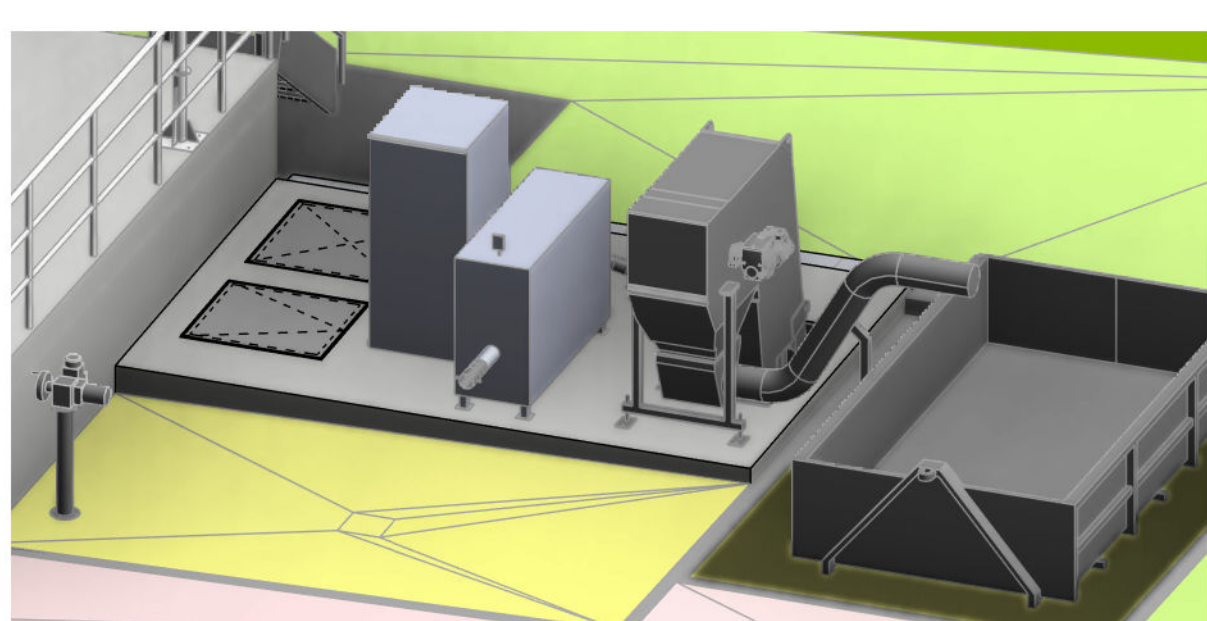


ŘEZ B-B

1 : 50



3D POHLED



LEGENDA NÁDRŽÍ								
* U MOKRÝCH NÁDRŽÍ A JÍMEK JE MYŠLEN OBJEM NÁDRŽE PO MAX. HLADINU								
OZNAČ.	ÚČEL	PLOCHA [m²]	OBJEM [m³]	MAX. HLADINA [m n. m.]	SKLADBA PODLAHY	ÚPRAVY POVRCHŮ		
						PODLAHA	STĚNY	STROP
01	JÍMKA SVAŽENÝCH KALÚ	23.6	34.8	183.300	S01	BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

SKLADBY KONSTRUKCÍ						
OZNAČ.	POPIS	VÝPIS VRSTEV				
S01	SKLADBA ZALOŽENÍ OBJEKTU	• SPADOVÝ BETON C30/37 – XC4, XF3, XA1 TL. VIZ VÝKRES. PŘI HORNÍM POVRCHU VYZTUŽIT BETONÁŘSKOU SÍŤI 05 – 150 x 150 mm, OBJEM BETONU: 7.1 m³ • ZB DNO – BETON C35/45 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA) TL. 350 mm • KLUIZNA VRSTVA – 2x NEPÍSKOVANÁ ASFALTOVÁ LEPENKA TYPU "A" • PODKLADNÍ BETON C12/15 TL. 100 mm • HUTNĚNÝ ŠTERKOPISKOVÝ POLŠTĚR TL. 500 mm • ROSTLÁ ZEMINA				
S02	STROPNÍ KONSTRUKCE POD TERÉNEM	• OCHRANNÝ BETONOVÝ POTĚR TL. 50 mm, BETON C20 • PN + SBS MODIFIK. ASF. PÁS TYPU "S" NATAVIT (VLOŽKA ZE SKEL, TKAN.) – TL. 4 mm • ZB STROP – BETON C35/45 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA) TL. 300 mm				
S03	STROP NAD TERÉNEM	• CHEMICKÝ ODDOLNÝ OCHRANNÝ NÁTĚROVÝ SYSTÉM NA BETONOVÉ KONSTRUKCE S PROTISKL. ÚPRAVOU – VIZ POZNÁMKA • ZB STROP VE SPÁDU – BETON C35/45 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA) TL. 300 – 350 mm				

OBJEMY ZÁSYPŮ A PODSYPŮ			OBJEM VÝKOPŮ	
MATERIÁL	OBJEM [m³]	FIGURA ČÍSLO	OBJEM [m³]	
HUTNĚNÁ PODKLADNÍ ŠTERKOPISKOVÁ VRSTVA (ZALOŽENÍ OBJEKTU)	28.4	1	132.2	
HUTNĚNÝ ZPĚTNÝ ZÁSYP KOLEM OBJEKTU VHDNOU ZEMINOU PO ÚROVĚN PŮVODNÍHO TERÉNU	69.6	CELKEM	132.2	

VÝKAZ PROSTUPŮ						
POZNÁMKA KE ZPŮSOBU TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ:						
1) TĚSNĚNÍ BEDNĚNÉHO NEBO VRTANÉHO PROSTUPU DOBETONOVÁNÍM A BOBTNÁVÝM TMĚLEM – VNITŘNÍ POVRCH PROSTUPU I POTRUBÍ OČISTIT OD PRACHU A JINÝCH NEČISTOT A NANEŠT SOUVISLÝ PÁSEK BOBTNÁVÉHO TMĚLU KOLEM PROSTUPUJÍCÍCH POTRUBÍ I PO OBVODĚ PROSTUPU (NANEŠENÝ TMĚLU PROVĚST V ROVINĚ PŘILOŽENÉ POLOVINOU TLOUŠTKY STĚNY DESKY). NÁSLEDNĚ PROSTOR KOLEM POTRUBÍ ZALÍT JEMKOVZRNNOU CEMENTOVOU ZÁLIVKOVOU MALTOU S REDUKCÍ SMŘSTĚNÍ NEBO ZABETO NOVAT PREFABRIKOVANOU BETONOVOU SMĚSÍ S PŘÍSAĐOU LÁTEK PODPORUJÍCÍCH VNITŘNÍ KRYSTALIZACI V PÓROVĚM SYSTÉMU ZVONĚLÉHO BETONU. TĚSNĚNÉ POTRUBÍ NEBO OCHRANÍKA MUSÍ BÝT POKUD MOŽNO UPROSTŘED PROSTUPOVÉHO OTVORU. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NESMÍ BÝT V KONTAKTU S BETONOVOU STĚNOU. PROSTUP KOLEM POTRUBÍ MUSÍ BÝT OBOUSTRANĚ ZABEĐNĚN A V HORNÍ ČÁSTI ŽESKÍMEN – MUSÍ SE VYBUDOVAT DOSTATEČNĚ VELKÁ NALEVACÍ A ODVZDUŠŇOVACÍ DRAŽKA. POVRCH BETONU MUSÍ BÝT ČISTÝ A RADNĚ NAVLAĐENÝ.						
PROSTUP			STAVEBNÍ KONSTRUKCE			
ROZMĚR [mm]	POČET [ks]	PROVEDENÍ	TĚSNĚNÍ	POPIS	MATERIÁL	TL. [mm]
Ø 200	1	VRTANÝ	VIZ POZNÁMKA 1)	STĚNA	Zb	600
Ø 300	1	VRTANÝ	VIZ POZNÁMKA 1)	STĚNA	Zb	600

Číslo revize	Popis revize	Datum revize
--------------	--------------	--------------

<b>AQUA PROCON s.r.o.</b> Projektová a inženýrská společnost Palácového tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz	
Vedoucí projektu	Ing. Jaroslav Jarolím
Vedoucí dílčího projektu	
Zodpovědný projektant	Ing. Jaroslav Jarolím
Vypracoval	Jakub Marek
Kontroloval	Ing. Jan Polášek

Investor	Vodovody a kanalizace Břeclav a.s.
Objednatel	Vodovody a kanalizace Břeclav a.s.

Formát	8 x A4	Měřítko	1:50	Stupeň	ZD	Datum	10/2024	Zakázkové číslo	1647524-18
--------	--------	---------	------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt	<b>HUSTOPEČE - INTENZIFIKACE A ZVÝŠENÍ KAPACITY ČOV</b>	
D - Výkresová dokumentace D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu D.1.116 SO 116 ÚPRAVY STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ D.1.116.4 ÚPRAVA PŘÍJMU SVOZOVÝCH VOD		
Přiloha	NOVÝ STAV – PŮDORYSY, ŘEZY, POHLEDY	Souprava
Číslo přílohy	D.1.116.4.2	Revize