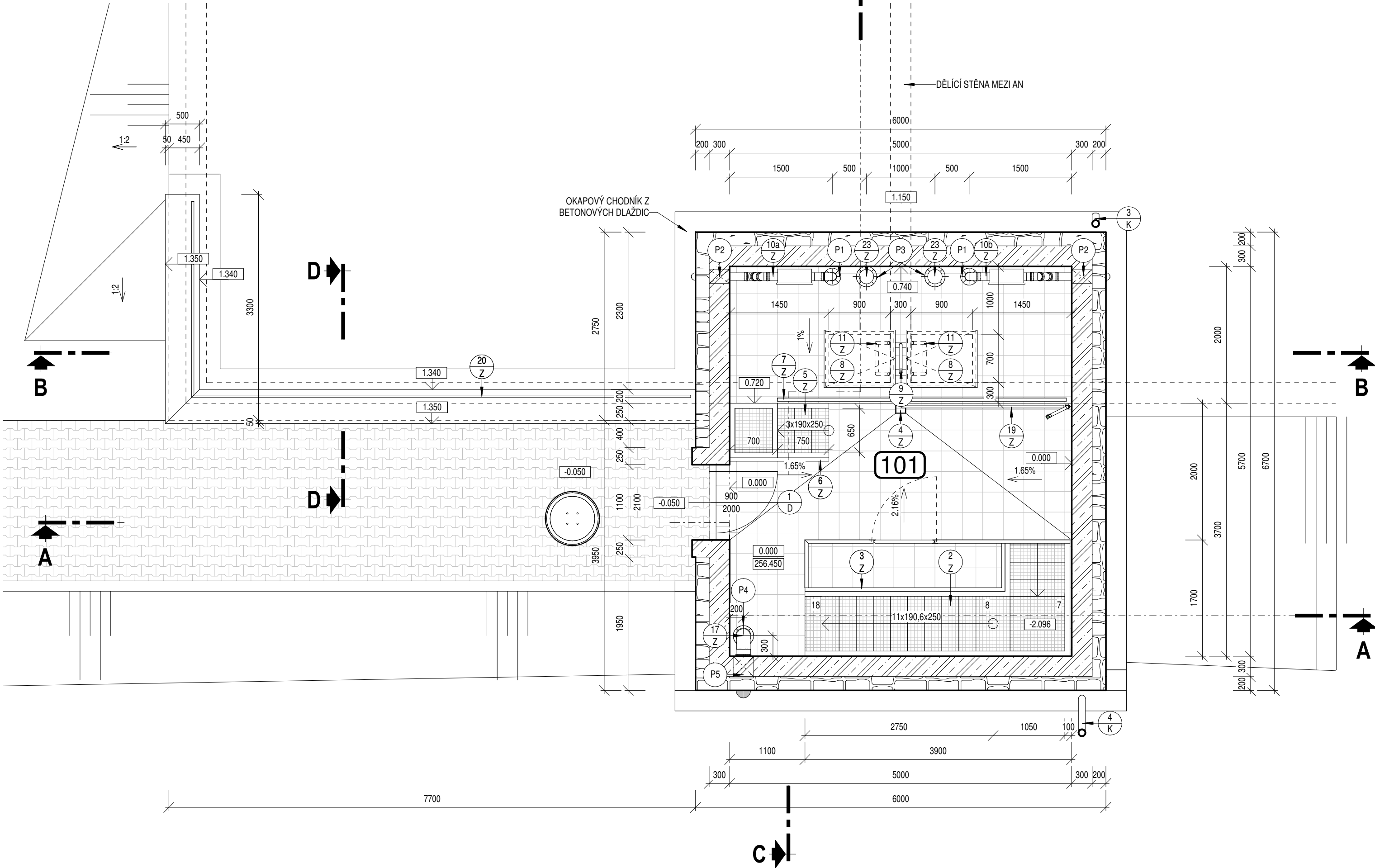


PŮDORYS II

1 : 50



LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON
- PODKLADNÍ BETON C12/15
- PROSTÝ BETON - BETON NA DNĚ NÁDRŽÍ, JÍMEK C30/37 - XC4,XA1 - MAZANINA POD DLAŽBOU C20/25
- TEPELNÁ IZOLACE - Z POLYSTYRÉNU
- TEPELNÁ IZOLACE - ZE SENDVIČOVÉHO PIR PANELU
- KAMENNÉ ZDIVO NA CEMENTOVOU MALTU
- ZÁSYP / NÁSYP - Z VHODNÉ ZEMINY, HUTNĚNÝ
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA
- HYDROIZOLACE, SEPARAČNÍ (KLUZNÁ) VRSTVA

POZNÁMKA

- ±0,000 = 256,450 m n. m.
- VŠECHNY UVÁDĚNÉ ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A KONSTRUKCÍ JSOU SKLADEBNÉ.
- PŘI BETONÁŽI PODKLADNÍHO BETONU VLOŽIT DO BETONU ZEMNÍCI SOUSTAVU DLE PROJEKTOVÉ ČÁSTI ELEKTROINSTALACE A VYVÉST NAD UPRAVENÝ TERÉN.
- PODZEMNÍ KOMORY A NÁDRŽE MUSÍ BÝT VODOTĚSNÉ - VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY A PROSTUPY PROVÉST JAKO TĚSNĚNÉ. VODOTĚSNOST OVĚŘIT ZKOUŠKOU VODOTĚSNOSTI PŘED PROVÁDĚNÍM POVRCHOVÝCH ÚPRAV.
- HORNÍ LÍČ STROPNÍ DESKY AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ BUDE POD ZEMNÍM ZÁSYPEM OPATŘEN SOUVRSTVÍM S FÓLIOVOU PVC HYDROIZOLACÍ A TEPELNOU IZOLACÍ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU, KTERÉ BUDOU ZAVEDENÉ AŽ NA SVISLÉ STĚNY NÁDRŽE CCA 0,5 m POD HORNÍ LÍČ STROPNÍ DESKY.
- VEŠKERÉ PO ZASYPÁNÍ VIDITELNÉ POVRCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVÉST V KVALITĚ POHLEDOVÝCH BETONŮ.
- POLOHU A VELIKOST POTRUBNÍCH PROSTUPŮ A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ JE NUTNÉ UZPŮSOBIT KONKRÉTNÍMU DODANÉMU TECHNOLOGICKÉMU A POTRUBNÍMU VYSTROJENÍ.
- V AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍCH BUDOU VE STYKU PODLAHA - STĚNA PROVEDENY FABIONY O POLOMĚRU cca 40 mm PRO LEPŠÍ ÚDRŽBU.
- V MÍSTĚ PŘILÉHAJÍCÍ ZATRAVNĚNÉ PLOCHY KOLEM OBJEKTU (MIMO CHODNÍKY) POLOŽIT PÁS BETONOVÝCH DLAŽDIC 300/300/50 mm DO PÍSKOVÉHO LŮŽE TL.150 mm VE SPÁDU OD OBJEKTU.
- NEPRÁVIDELNÝ ŠTÍPANÝ PŘÍRODNÍ KÁMEN BUDE VYZDĚN NA CEMENTOVOU MALTU A KOTVEN NEREZOVÝMI KOTVAMI - 4 ks/m² - POUŽÍT NEREZOVOU VÝZTUŽ Ø6 mm CELK. DÉLKY 350 mm, ZALEPIT DO VYVRTANÉHO OTVORU CHEM. LEPIDLEM - DÉLKA KOTVENÍ 100 mm, KONEC V DÉLCE 70 mm OHNOUT O 90° PRO LEPŠÍ SOUDRŽNOST S KAMENOU PRÍZDIVKOU , VYSPÁROVAT CEMENTOVOU MALTOU NEBO SPÁROVACÍ HMOTOU PRO REZNÉ ZDIVO.
- VNĚJŠÍ POVRCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ VE STYKU SE ZEMINOU BUDE OŠETŘEN BITUMENOVÝM OCHRANNÝM A PENETRAČNÍM NÁTĚREM S ODOLNOSTÍ PROTI VODĚ AGRESIVNÍ VUČI BETONU.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ / NÁDRŽÍ

OZNAČ.	ÚČEL	ZKRATKA	PLOCHA (m2)	SKLADBA PODLAHY	ÚPRAVY POVRCHŮ		
					PODLAHA	STĚNY	STROP
01	ARMATURNÍ KOMORA	AK	18.50 m²	SH2	KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD	POHLEDOVÝ BETON
02	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ Č.1	AN 1	99.87 m²	SH1	SPÁDOVÝ BETON	POHLEDOVÝ BETON	POHLEDOVÝ BETON
03	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ Č.2	AN 2	99.87 m²	SH1	SPÁDOVÝ BETON	POHLEDOVÝ BETON	POHLEDOVÝ BETON
101	VSTUPNÍ ČÁST	VSTUP	28.50 m²	SH4, SH5	KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA	POHLEDOVÁ BETON + KER. SOKL v. 100 mm	SENDVIČOVÝ PIR PANEL

VÝPIS PROSTUPŮ

- POZNÁMKA KE ZPŮSOBU TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ:
- 1) TĚSNĚNÍ BEDNĚNÉHO NEBO VRTANÉHO PROSTUPU DOBETONOVÁNÍM A BOBTNAVÝM TMELEM – VNITŘNÍ POVRCH PROSTUPU I POTRUBÍ OČISTIT OD PRACHU A JINÝCH NEČISTOT A NANĚST SOUVISLÝ PÁSEK BOBTNAVÉHO TMELU KOLEM PROSTUPUJÍCÍCH POTRUBÍ I PO OBVODĚ PROSTUPU /NANESENÍ TMELU PROVÉST V ROVINĚ PROLOŽENÉ POLOVINOU TLOUŠTKY STĚNY/DESKY). NÁSLEDNĚ PROSTOR KOLEM POTRUBÍ ZALÍT JEMNOZRNNOU CEMENTOVOU ZALIVKOVOU MALTOU S REDUKCÍ SMRŠTĚNÍ NEBO ZABETONOVAT PREFABRIKOVANOU BETONOVOU SMĚSÍ S PŘÍSADOU LÁTEK PODPORUJÍCÍCH VNITŘNÍ KRYSITALIZACI V PÓROVÉM SYSTÉMU ZVODNĚLÉHO BETONU. TĚSNĚNÉ POTRUBÍ NEBO CHRÁNICKA MUSÍ BÝT POKUD MOŽNO UPROSTŘED PROSTUPOVÉHO OTVORU, V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NESMÍ BÝT V KONTAKTU S BETONOVOU STĚNOU. PROSTUP KOLEM POTRUBÍ MUSÍ BÝT OBOUSTRANNĚ ZABEDNĚN A V HORNÍ ČÁSTI ZEŠIKMEN – MUSÍ SE VYBUDOVAT DOSTATEČNĚ VELKÁ NÁLEVACÍ A ODVZDUŠNOVACÍ DŘÁŽKA. POVRCH BETONU MUSÍ BÝT ČISTÝ A ŘÁDNĚ NAVLHČENÝ.
- 2) TĚSNĚNÍ BEDNĚNÉHO, VRTANÉHO NEBO DODATEČNĚ CHRÁNICÍKOU VYSTROJENÉHO PROSTUPU VYPĚNĚNÍM A ZATMELENÍM – DOTĚSNĚNÍ POTRUBÍ NEBO KABELŮ V PROSTUPU NEBO CHRÁNICÍCE PROVÉST VYPĚNĚNÍM CELEHO PROSTORU POLYURETANOVOU PĚNOU A NÁSLEDNĚ (PO VYTVRDNUTÍ A SERÍZNUTÍ PĚNY) NA OBOU LÍČÍCH ZATMELIT POLYURETANOVÝM TMELEM DO HLOUBKY 15 mm.

OZNČ.	PROSTUPUJÍCÍ ZAŘÍZENÍ			STAVEBNÍ KONSTRUKCE			PROSTUP				
	POPIS	MATERIÁL	DIMENZE [mm]	POPIS	MATERIÁL	TL [mm]	ROZMĚR [mm]	VÝŠKA OSY [m n. m.]	PROVEDENÍ	TĚSNĚNÍ	POČET [ks]
P1	ODVĚTRÁNÍ AN	PVC KG	DN 110		ŽELEZOBETON	250	250	-	VERTIKÁLNÍ VRTANÝ	TĚSNIT VIZ POZNÁMKA 1)	2
P2	ODVĚTRÁNÍ AN	PVC KG	DN 110		ŽELEZOBETON	300	200	-	HORIZONTÁLNÍ VRTANÝ	NETĚSNIT, ZABETONOVAT	2
P3	ELEKTRO - PROSTUP PRO PRŮCHODKU	PVC KG	DN 200		ŽELEZOBETON	250	300	-	VERTIKÁLNÍ VRTANÝ	TĚSNIT VIZ POZNÁMKA 1)	2
P4	ODVĚTRÁNÍ AK	PVC KG	DN 200		ŽELEZOBETON	200	300	-	VERTIKÁLNÍ VRTANÝ	NETĚSNIT, ZABETONOVAT	1
P5	ODVĚTRÁNÍ AK	PVC KG	DN 200		ŽELEZOBETON	300	300	-	HORIZONTÁLNÍ VRTANÝ	NETĚSNIT, ZABETONOVAT	1
P6	ODVĚTRÁNÍ PODSTŘESNÍHO PROSTORU	PVC KG	DN 200		ŽELEZOBETON	300	250	-	HORIZONTÁLNÍ VRTANÝ	NETĚSNIT, ZABETONOVAT	4

0,000 – 256,450 m n. m.
AKUMULAČNÍ OBJEM VODOJEMU: 2 x 300 m³
MAX. HLADINA: 256,500 m n. m.



Revize Popis revize Datum revize

AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz	
Vedoucí projektu	Ing. Petr Baránek
Vedoucí dílčího projektu	
Zodpovědný projektant	Ing. Jaroslav Jarolím
Vypracoval	Ing. Zuzana Trněná
Kontroloval	Ing. Jaroslav Jarolím

Investor	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice
Objednatel	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Formát	6 x A4	Měřítko	1:50	Stupeň	ZD	Datum	01/2024	Zakázkové číslo	1584421-18
--------	--------	---------	------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt VODOVOD MORAVSKÉ BRÁNICE - OPTIMALIZACE SYSTÉMU	
D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu D.1.2 - SO 02 VDJ MORAVSKÉ BRÁNICE + ATS	
Příloha	Číslo přílohy D.1.2.4
PŮDORYS II	
Souprava Revize	