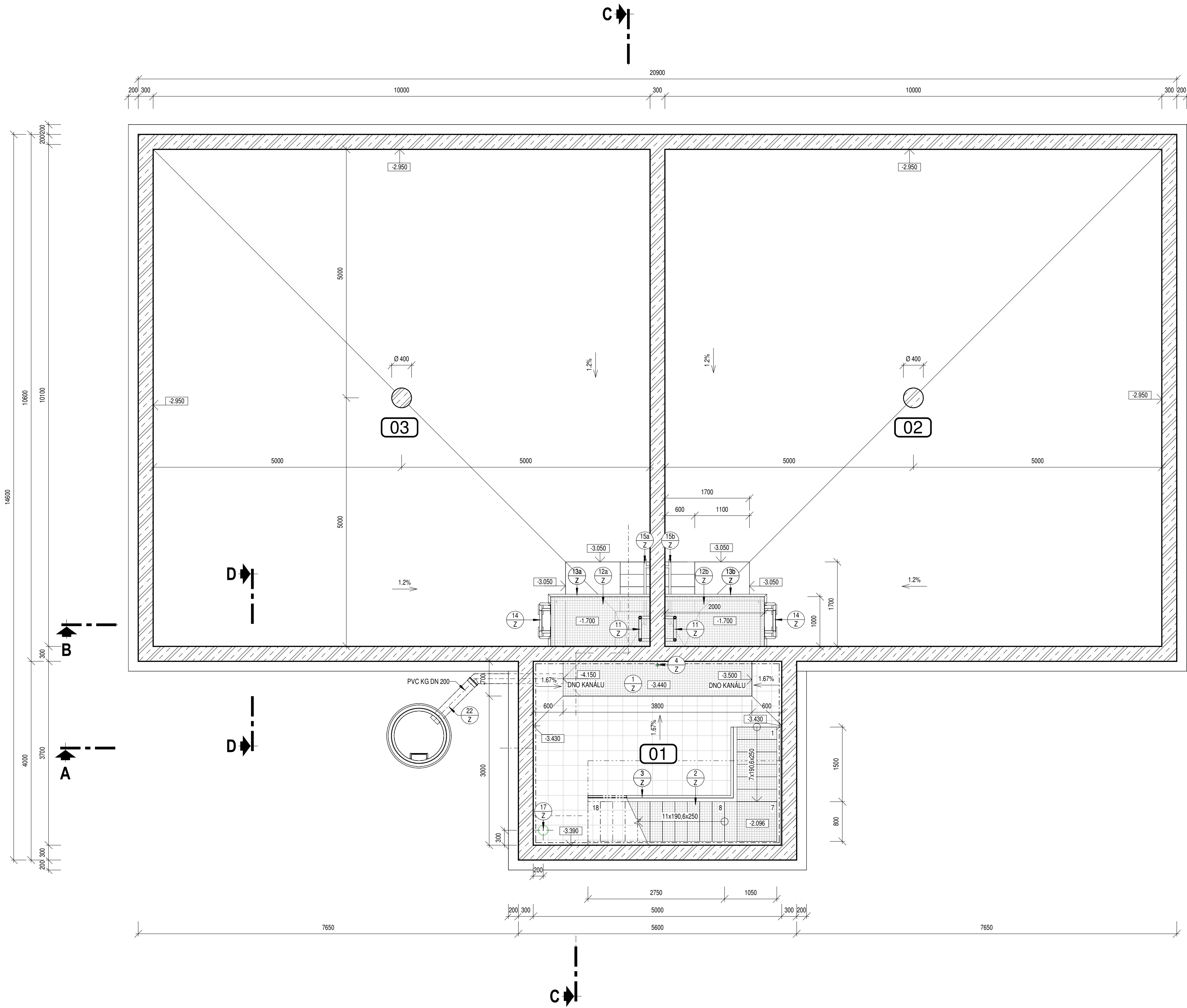


PŮDORYS I

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
- ZÁSYP / NÁSYP - Z VHODNÉ ZEMINY, HUTNĚNÝ
- KAMENNÉ ZDIVO NA CEMENTOVOU MALTU
- ZÁSYP / NÁSYP - Z VHODNÉ ZEMINY, HUTNĚNÝ
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA
- HYDROIZOLACE, SEPARAČNÍ (KLIZNÁ) VRSTVA

VÝPIS PROSTUPŮ

POZNÁMKA KE ZPŮSOBU TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ:

1) TĚSNĚNÍ BEDNĚNÉHO NEBO VRTANÉHO PROSTUPU DOBETONOVÁNÍM A BOSTNÝM TMELEM – VNITŘNÍ POVRCH PROSTUPU I POTRUBÍ ČISTIT OD PRACHU A JINÝCH NEČISTOT A NANEŠT SOUVISLÝ PÁSEK BOSTNÁVÉHO TMELE KOLEM PROSTUPUJÍCÍCH POTRUBÍ. PO OBÍVCE PROSTUPU NANEŠENÝ TMELE PROVÉST V ROVINĚ PROLOŽENÉ POLOVINOVOU TLOUŠŤKY STĚNY DESKY, NÁSLEDNĚ PROSTOR KOLEM POTRUBÍ ZALÍT JEDNOZVRNNOU CEMENTOVOU ZALIVKOVOU MALTOU S REDUKČÍ SMRŠTĚNÍ NEBO ZABETONOVAT PREFABRIKOVANOU BETONOVOU SMĚSÍ S PŘÍSADOU LÁTEK PODPORUJÍCÍCH VNITŘNÍ KRYSTALIZACI V PÓROVĚM SYSTÉMU ZVODNĚLÉHO BETONU. TĚSNĚNÉ POTRUBÍ NEBO CHRÁNIKA MUSÍ BÝT POKUD MOŽNO UPROSTŘED PROSTUPOVÉHO OTVORU, V ZÁDNĚM PŘÍPADĚ NESMÍ BÝT V KONTAKTU S BETONOVOU STĚNOU. PROSTUP KOLEM POTRUBÍ MUSÍ BÝT OBOUSTRANNĚ ZABEDNĚN A V HORNÍ ČÁSTI ZEŠKLEN – MUSÍ SE VYBUDOVAT DOSTATEČNĚ VELKÁ MALEVAŽI A ODVZDUŠŇOVACÍ DRAŽKA. POVRCH BETONU MUSÍ BÝT ČISTÝ A RADNĚ NAVLHČENÝ.

2) TĚSNĚNÍ BEDNĚNÉHO, VRTANÉHO NEBO DOBETONOVANÉHO PROSTUPU VYPĚNĚNÍM A ZATMELENÍM – DOTĚSNĚNÍ POTRUBÍ NEBO KABELŮ V PROSTUPU NEBO CHRÁNIČE PROVÉST VYPĚNĚNÍM CELÉHO PROSTORU POLYURETANOVOU PĚNOU A NÁSLEDNĚ (PO VYTVRDNUTÍ A SERIZNUTÍ PĚNY) NA OBOU LÍCÍCH ZATMELIT POLYURETANOVÝM TMELEM DO HLUBOKY 15 mm.

OZN.	PROSTUPUJÍCÍ ZAŘÍZENÍ			STAVEBNÍ KONSTRUKCE			PROSTUP				
	POPIS	MATERIÁL	DÍMENZE (mm)	POPIS	MATERIÁL	TL (mm)	ROZMĚR (mm)	VÝŠKA OSA (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 PŘÍCHODKU	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 PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU	PVC KG	DN 200		ŽELEZOBETON	300	250	-	HORIZONTÁLNÍ VRTANÝ	NETĚSNIT, ZABETONOVAT	4

POZNÁMKA

±0,000 = 256,450 m n. m.

VŠECHNY UVÁDĚNÉ ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A KONSTRUKCÍ JSOU SKLADBNÉ.

PŘI BETONÁŽI PODKLADNÍHO BETONU VLOŽIT DO BETONU ZEMNÍCI SOUSTAVU DLE PROJEKTOVÉ ČÁSTI ELEKTROINSTALACE A VYVĚST NAD UPRAVENÝ TERÉN.

PODZEMNÍ KOMORY A NÁDRŽE MUSÍ BÝT VODOTĚSNÉ – VŠEKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY A PROSTUPY PROVÉST JAKO TĚSNĚNÉ. VODOTĚSNOST OVĚŘIT ZKOUŠKOU VODOTĚSNOSTI PŘED PROVÁDĚNÍM POVRCHOVÝCH ÚPRAV.

HORNÍ LÍC 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 LÍC STROPNÍ DESKY.

VŠEKERÉ PO ZASYPÁNÍ VIDITELNÉ POVRCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVÉST V KVALITĚ POHLEDÝVÝCH BETONU.

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.

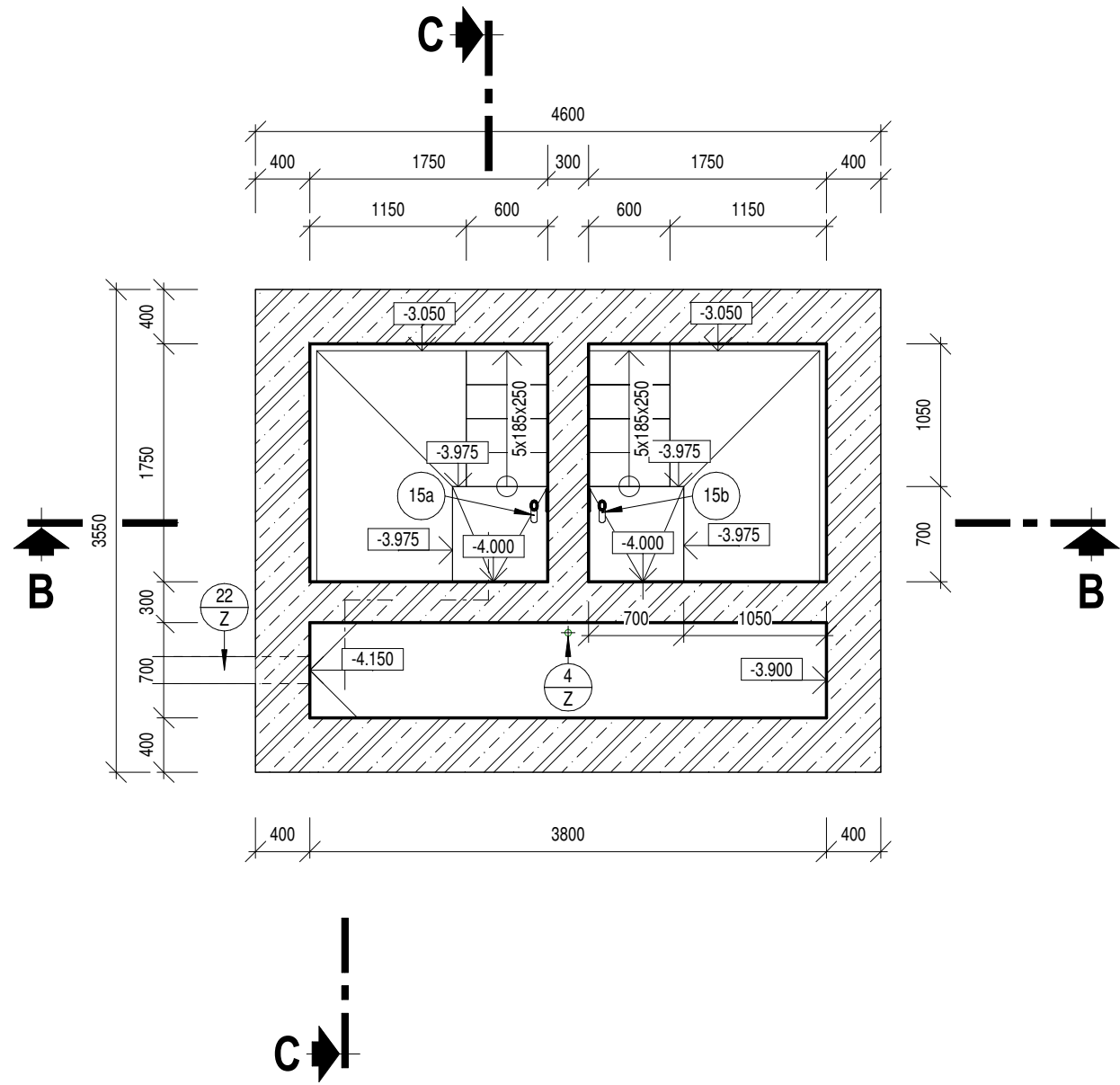
V MÍSTĚ PŘILÉHAJÍCÍ ZATVRANĚNÉ PLOCHY KOLEM OBJEKTU (MIMO CHODNÍKY) POLOŽIT PAS BETONOVÝCH DLAŽBOV 300/300/50 mm DO PÍSKOVÉHO LŮŽE TL 150 mm VE SPADU OD OBJEKTU.

NEPRAVIDELNÝ ŠTÍPANÝ PŘÍRODNÍ KÁMEN BUDE VYZDĚN NA CEMENTOVOU MALTU A KOTVEN NEREZOVÝMI KOTVAMI - 4 ks/m² - POUŽIT NEREZOVOU VÝZTUŽ Ø6 mm CELK. DELKY 350 mm, ZALEPIT DO VYVRTANÉHO OTVORU CHEM. LEPIDLEM - DELKA KOTVENÍ 100 mm, KONEC V DELCE 70 mm OHNOUT O 90° PRO LEPŠÍ SOUDRŽNOST S KAMENOU PROZVÍNKOU - VYSPRÁVOVAT CEMENTOVOU MALTOU NEBO SPÁROVACÍ HMOTOU PRO REZNÉ ZDIVO.

VNĚJŠÍ POVRCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ VE STYKU SE ZEMINOU BUDE OŠETŘEN BITUMENOVÝM COHRANÝM A PENETRAČNÍM NÁTĚREM S ODOLNOSTÍ PROTI VODE AGRESIVNÍ VŮČI BETONU.

PŮDORYS JÍMEK

1 : 50



LEGENDA MÍSTNOSTÍ / NÁDRŽÍ

OZNAČ.	ÚČEL	ZKRATKA	PLOCHA (m²)	SKLADBA PODLAHY	ÚPRAVY POVRCHŮ	STROP
01	ARMATURNÍ KOMORA	AK	18,50 m²	SH2	KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD
02	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ Č.1	AN 1	99,87 m²	SH1	SPADOVÝ BETON	POHLEDÝVÝ BETON
03	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ Č.2	AN 2	99,87 m²	SH1	SPADOVÝ BETON	POHLEDÝVÝ BETON
101	VSTUPNÍ ČÁST	VSTUP	28,50 m²	SH4, SH5	KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA	POHLEDÝVÝ BETON + KER. SOKL v. 100 mm



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

VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BpV
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK

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	8 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

PŮDORYS I

Číslo přílohy
D.1.2.3

Souprava
Revize