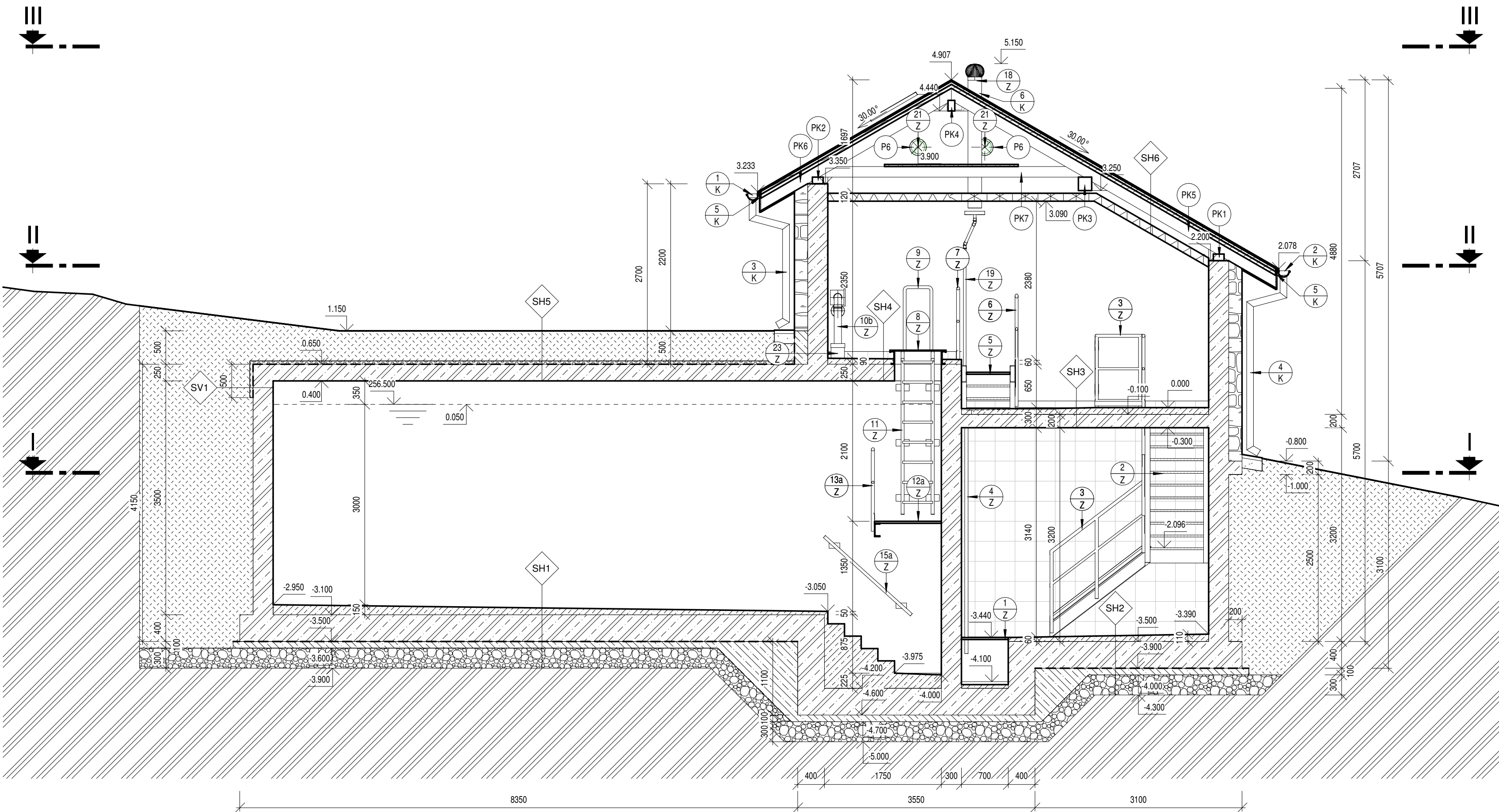


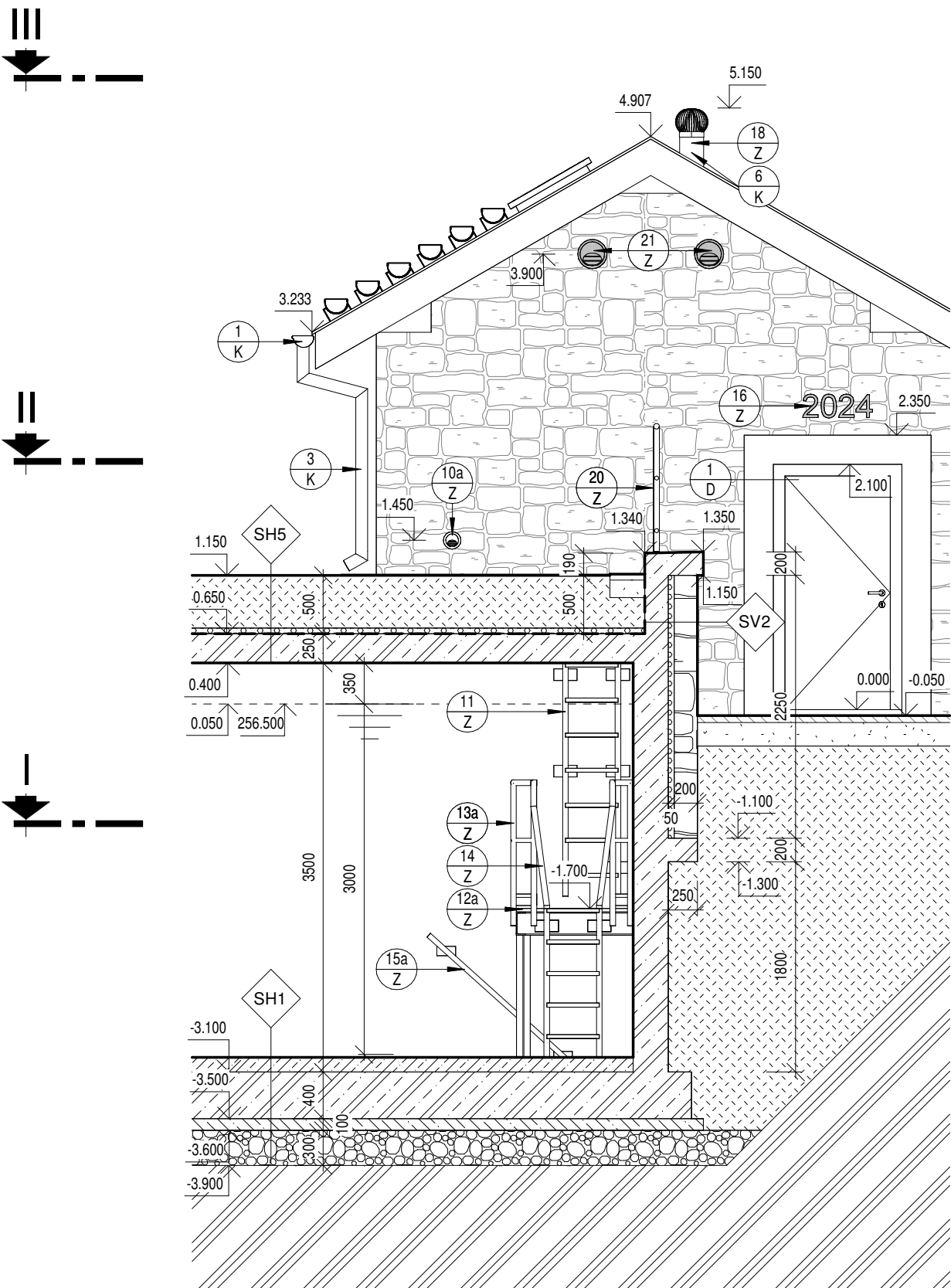
ŘEZ C-C

1 : 50



ŘEZ D-D

1 : 50



LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON
- PODKLADNÍ BETON C12/15
- PROSTÝ BETON - BETON NA DNĚ NÁDRŽÍ, JÍMEK C30/37 - XC4, XA1 - MAZANINA POD DLÁŽBOU C20/25
- TEPELNÁ ISOLACE - Z POLYSTYRENU
- TEPELNÁ ISOLACE - Z SENDVÍČOVÉHO PIR PANELU
- KAMENNÉ ZDIVO NA CEMENTOVOU MALTU
- ZÁSYP / NÁSPY - Z VHDONÉ ZEMINY, HUTNĚNÝ
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA
- HYDROIZOLACE, SEPARAČNÍ (KLUZNÁ) VRSTVA

SKLADBY KONSTRUKCÍ

OZNAC.	POPIS	VÝPIS VRSTEV
SH1	DNO AKUMULAČNÍ NÁDRŽE	<ul style="list-style-type: none"><li>BET. SPADOVÁ MAZANINA C30/37 – XC4, XA1 (KARI SÍŤ 04-10004-100) TL. 50 – 150 mm</li><li>PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK</li><li>ZB DNO – BETON C30/37 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA) TL. 400 mm</li><li>KLUZNÁ VRSTVA – 2x NEPISKOVANÁ ASFALTOVÁ LEPENKA TYPU "A"</li><li>PODKLADNÍ BETON C12/15 TL. 100 mm</li><li>HUTNĚNÝ ŠTERKOPISKOVÝ POLŠTAR TL. 300 mm</li><li>ROSTLÁ ZEMINA</li></ul>
SH2	DNO ARMATURNÍ KOMORY	<ul style="list-style-type: none"><li>KERAMICKÁ PROTISKLUZOVÁ SLINUTÁ DLÁŽBA DO FLEXIBILNÍHO TMELU CELK. TL. CCA 15 mm</li><li>BET. SPADOVÁ MAZANINA C20/25 (KARI SÍŤ 04-10004-100) TL. 45 – 85 mm</li><li>PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK</li><li>ZB DNO – BETON C30/37 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA) TL. 400 mm</li><li>KLUZNÁ VRSTVA – 2x NEPISKOVANÁ ASFALTOVÁ LEPENKA TYPU "A"</li><li>PODKLADNÍ BETON C12/15 TL. 100 mm</li><li>HUTNĚNÝ ŠTERKOPISKOVÝ POLŠTAR TL. 300 mm</li><li>ROSTLÁ ZEMINA</li></ul>
SH3	VSTUPNÍ ČÁST ARMATURNÍ KOMORY	<ul style="list-style-type: none"><li>KERAMICKÁ PROTISKLUZOVÁ SLINUTÁ DLÁŽBA DO FLEXIBILNÍHO TMELU CELK. TL. CCA 15 mm</li><li>BET. MAZANINA C20/25 (KARI SÍŤ 04-10004-100) TL. 45 – 85 mm</li><li>PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK</li><li>ZB STROP – BETON C30/37 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA) TL. 200 mm</li></ul>
SH4	VSTUP DO AKUMULACE	<ul style="list-style-type: none"><li>KERAMICKÁ PROTISKLUZOVÁ SLINUTÁ DLÁŽBA DO FLEXIBILNÍHO TMELU CELK. TL. CCA 15 mm</li><li>BET. MAZANINA C20/25 (KARI SÍŤ 04-10004-100) TL. 55 – 75 mm</li><li>PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK</li><li>ZB STROP – BETON C30/37 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA) TL. 250 mm</li></ul>
SH5	STROP AKUMULAČNÍ NÁDRŽE	<ul style="list-style-type: none"><li>OHUMUSOVÁNÍ A OŠETŘÍ TRAVNÍM SEMENEM - TL. 100 mm</li><li>HUTNĚNÝ ZEMNÍ NÁSPY - TL. CCA 330 mm</li><li>NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL HMOTNOST 300 g/m2</li><li>NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL HMOTNOST 300 g/m2</li><li>DRENAŽNÍ SMYČKOVÁ 3D ROHOŽ Z PE VLAKEN</li><li>NOPOVÁ FOLIE (OCHRANNÁ VRSTVA) - VÝŠKA NOPU 20 mm</li><li>NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL HMOTNOST 300 g/m2</li><li>TEPELNÁ ISOLACE Z DESEK XPS - TL. 50 mm</li><li>NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL HMOTNOST 300 g/m2</li><li>FOLIE Z PVC-P URČENÁ PRO VEGETAČNÍ STŘECHY (HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA) - MIN TL. 1,5 mm, VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ Z POPLASTOVANÉHO PLECHU</li><li>NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL HMOTNOST 300 g/m2</li><li>ZB NOSNÁ KONSTRUKCE – BETON C30/37 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA) TL. 250 mm</li></ul>
SH6	STŘEŠNÍ PLOŠT	<ul style="list-style-type: none"><li>SKLADANÁ STŘEŠNÍ KRYTINA ANTRACITOVÉ BARVY</li><li>DŘEVĚNÉ LATOVÁNÍ 60x40mm - IMPREGNOVÁNE</li><li>VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA MEZI IMPREGN. KONTRALATĚMI PROFILU 60x50 mm</li><li>POJISTNÁ MKROVENTILÁČNÍ FOLIE PROP. VOD. PAR MIN. 150 g/m2/24hod</li><li>DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE KROVU - IMPREGNOVÁNA</li><li>ZAVĚŠENÝ NOSNÝ ROŠT PODHLEDU Z PUR PANELŮ</li><li>PODHLÉD ZE SENDVÍČOVÝCH PANELŮ TL. 120 mm - POZINKOVANÝ PLECH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU + PIR PĚNA + POZINKOVANÝ PLECH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU - VČ. UPEVNĚNÍ PRVKŮ A LEMOVACÍCH LÍŠ</li></ul>
SV1	SVISLÁ ISOLACE STROPŮ AN	<ul style="list-style-type: none"><li>HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU</li><li>NOPOVÁ FOLIE (OCHRANNÁ VRSTVA) - VÝŠKA NOPU 20 mm</li><li>NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL HMOTNOST 300 g/m2</li><li>TEPELNÁ ISOLACE Z DESEK XPS - TL. 50 mm</li><li>NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL HMOTNOST 300 g/m2</li><li>FOLIE Z PVC-P URČENÁ PRO VEGETAČNÍ STŘECHY (HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA) - MIN TL. 1,5 mm, VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ Z POPLASTOVANÉHO PLECHU</li><li>NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL HMOTNOST 300 g/m2</li><li>ZB KONSTRUKCE NÁDRŽE - BETON C30/37 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA)</li></ul>
SV2	ATIKA AKUMULAČNÍ NÁDRŽE	<ul style="list-style-type: none"><li>NEPRAVIDELNÝ ŠTÍPANÝ PŘÍRODNÍ KÁMEN NA CEMENTOVOU MALTU (KOTVIT VIZ POZNÁMKA)</li><li>ŠTERKOVACÍ HMOTA + ARMOVACÍ KÁNKANA</li><li>EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN - TL. 50 mm (LEPIT + KOTVIT)</li><li>PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK</li><li>ZB ATIKA</li><li>NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL HMOTNOST 300 g/m2</li><li>FOLIE Z PVC-P URČENÁ PRO VEGETAČNÍ STŘECHY (HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA) - MIN TL. 1,5 mm, VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ Z POPLASTOVANÉHO PLECHU</li><li>NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL HMOTNOST 300 g/m2</li><li>NOPOVÁ FOLIE (OCHRANNÁ VRSTVA) - VÝŠKA NOPU 20 mm</li><li>NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL HMOTNOST 300 g/m2</li><li>HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU</li></ul>

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 SOUSTAVY DLE PROJEKTOVÉ ČÁSTI ELEKTROINSTALACE A VYVĚST NAD UPRAVENÝ TERÉN.
- PODZEMNÍ KOMORY A NÁDRŽE MUSÍ BÝT VODOTĚSNÉ - VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY A PROSTUPY PROVĚST JAKO TĚSNĚNÉ. VODOTĚSNOST OVĚŘIT ZKOUŠKOU VODOTĚSNOSTI PŘED PROVÁDĚNÍM POVRCHOVÝCH ÚPRAV.
- HORNÍ LÍČ STROPNÍ DESKY AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ BUDE POD ZEMNÍM ZÁSYPY OPATŘEN SOUVRSTVÍM S FÓLOVOU PVC HYDROIZOLACÍ A TEPELNOU ISOLACÍ Z TLOUŠŤKÝ STĚNY DESKY, NÁSLEDNĚ PROSTOR KOLEM POTRUBÍ ZAÍLT JEJINOVINKOU CEMENTOVOU ŽALUJKOVOU MALTOU S REDUKČÍ SMRŠTĚNÍ NEBO ZABETONOVAT PREFABRIKOVANOU BETONOVOU SMĚSÍ S PŘÍSADOU LÁTEK PODPORUJÍCÍCH VNITŘNÍ KRYSALIZACI V PÓROVÉM SYSTÉMU ZVODNĚNÉHO BETONU. TĚSNĚNÉ POTRUBÍ NEBO CHRANÍČKA MUSÍ BÝT POKUD MOŽNO UPROSTŘED PROSTUPOVÉHO OTVORU. V ŽADNÉM PŘÍPADĚ NESMÍ BÝT V KONTAKTU S BETONOVOU STĚNOU. PROSTUP KOLEM POTRUBÍ MUSÍ BÝT OBOUSTRANĚ ZABĚHNĚN A V HORNÍ ČÁSTI ZKESKEM - MUSÍ SE VYBUDOVAT DOSTATEČNĚ VELKÁ NALÉVACÍ A ODVODŇOVACÍ DŘÁŽKA. POVRCH BETONU MUSÍ BÝT ČISTÝ A RADNĚ NAVLHČENÝ.
- POLOHU A VELIKOST POTRUBNÍCH PROSTUPŮ A ZATÍŽENÍ JE NUTNÉ UZPŮSOBIT KONKRÉTNÍMU DODANÉMU TECHNOLOGICKÉMU A POTRUBNÍMU VYSTROJENÍ.
- V AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍCH BUDOU VE STYKU PODLAHA - STĚNA PROVEDENÝ FABIONY O POLOMĚRU cca 40 mm PRO LEPŠÍ ÚDŘZBU.
- V MÍSTĚ PŘILEHAJÍCÍ ZATRAVNĚNÉ PLOCHY KOLEM OBJEKTU (MIMO CHOCHNÍKY) POLOŽIT PÁS BETONOVÝCH DLÁŽDIC 300x300x50 mm DO PÍSKOVÉHO LŮŽE TL.150 mm VE SPÁDU 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 VYVŘTANÉHO OTVORU CHEM. LEPIDLEM - DELKA KOTVENÍ 100 mm, KONEC V DELCE 70 mm OHNOUT O 90° PRO LEPŠÍ SOUDRŽNOST S KAMENOU PRÁZDÍVKOU - VYSPAROVAT CEMENTOVOU MALTOU NEBO SPAROVACÍ HMOTOU PRO REZNÉ ZDIVO.
- VNEJŠÍ POVRCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ VE STYKU SE ZEMINOU BUDE OŠETŘEN BITUMENOVÝM OCHRANNÝM A PENETRAČNÍM NÁTĚREM S ODOLNOSTÍ PROTI VODĚ AGRESIVNÍ VŮČI BETONU.

VÝPIS ŘEZIVA KROVU

POLOŽKA	NÁZEV	PRŮŘEZ (m)		DELKA (m)	MNOŽSTVÍ (ks)	OBJEM (m³)
		ŠÍŘKA	VÝŠKA			
PK1	POZEDNICE	0.16	0.10	7.00	1	0.11 m³
PK2	POZEDNICE	0.16	0.10	7.00	1	0.11 m³
PK3	VAZNICE	0.20	0.20	7.00	1	0.28 m³
PK4	VRCHOLOVÁ VAZNICE	0.10	0.16	7.00	1	0.11 m³
PK5	KROKEV	0.10	0.16	5.69	8	0.73 m³
PK6	KROKEV	0.10	0.16	3.38	8	0.43 m³
PK7	KLEŠTINA	0.10	0.16	4.61	6	0.44 m³
OBJEM CELKEM (m³)						2.22 m³

VÝPIS PROSTUPŮ

- POZNÁMKA KE ZPŮSOBU TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ:
- 1) TĚSNĚNÍ BEDNĚNÉHO NEBO VRTANÉHO PROSTUPU DOBETONOVÁNÍM A BOBTNAVÝM TMEL – VNITŘNÍ POVRCH PROSTUPU I POTRUBÍ OČISTIT OD PRACHU A JINÝCH NEČISTOT A NANEST SOUVISLÝ PÁSEK BOBTNAVÉHO TMELU KOLEM PROSTUPUJÍCÍCH POTRUBÍ. PO OBYČNÉ PROSTUPU (NANESENÍ TMELU PROVEŠT V ROVINĚ PROLOŽENÉ POLOVOU TLOUŠŤKÝ STĚNY DESKY, NÁSLEDNĚ PROSTOR KOLEM POTRUBÍ ZAÍLT JEJINOVINKOU CEMENTOVOU ŽALUJKOVOU MALTOU S REDUKČÍ SMRŠTĚNÍ NEBO ZABETONOVAT PREFABRIKOVANOU BETONOVOU SMĚSÍ S PŘÍSADOU LÁTEK PODPORUJÍCÍCH VNITŘNÍ KRYSALIZACI V PÓROVÉM SYSTÉMU ZVODNĚNÉHO BETONU. TĚSNĚNÉ POTRUBÍ NEBO CHRANÍČKA MUSÍ BÝT POKUD MOŽNO UPROSTŘED PROSTUPOVÉHO OTVORU. V ŽADNÉM PŘÍPADĚ NESMÍ BÝT V KONTAKTU S BETONOVOU STĚNOU. PROSTUP KOLEM POTRUBÍ MUSÍ BÝT OBOUSTRANĚ ZABĚHNĚN A V HORNÍ ČÁSTI ZKESKEM - MUSÍ SE VYBUDOVAT DOSTATEČNĚ VELKÁ NALÉVACÍ A ODVODŇOVACÍ DŘÁŽKA. POVRCH BETONU MUSÍ BÝT ČISTÝ A RADNĚ NAVLHČENÝ.
- 2) TĚSNĚNÍ BEDNĚNÉHO, VRTANÉHO NEBO DODATEČNĚ CHRANÍČKOU VYSTROJENÉHO PROSTUPU VYPĚNĚNÍM A ZATMELNĚNÍ – DOTĚSNĚNÍ POTRUBÍ NEBO KABELU V PROSTUPU NEBO CHRANÍČCE PROVEŠT VYPĚNĚNÍM CELEHO PROSTORU POLYURETANOVOU PĚNOU A NÁSLEDNĚ (PO VYTVRNUTÍ A SERIZOVÁNÍ PĚNY) NA OBOU LÍCÍCH ZATMELIT POLYURETANOVÝM TMELM DO HLUBKY 15 mm.

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

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

VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BgV  
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK

Revize      Popis revize      Datum revize

<b>AQUA PROCON s.r.o.</b> 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 Jarošim
Vypracoval	Ing. Zuzana Trněná
Kontroloval	Ing. Jaroslav Jarošim

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

Formát	8 x A4	Měřítko	1:50	Stupeň	ZD	Datum	01/2024	Zakazkové číslo	1584421-18
--------	--------	---------	------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt <b>VODOVOD MORAVSKÉ BRÁNICE - OPTIMALIZACE SYSTÉMU</b>	
D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu D.1.2 - SO 02 VDJ MORAVSKÉ BRÁNICE + ATS	
Přiloha	Souprava
ŘEZ C-C, D-D	Číslo přílohy D.1.2.7
Revize	