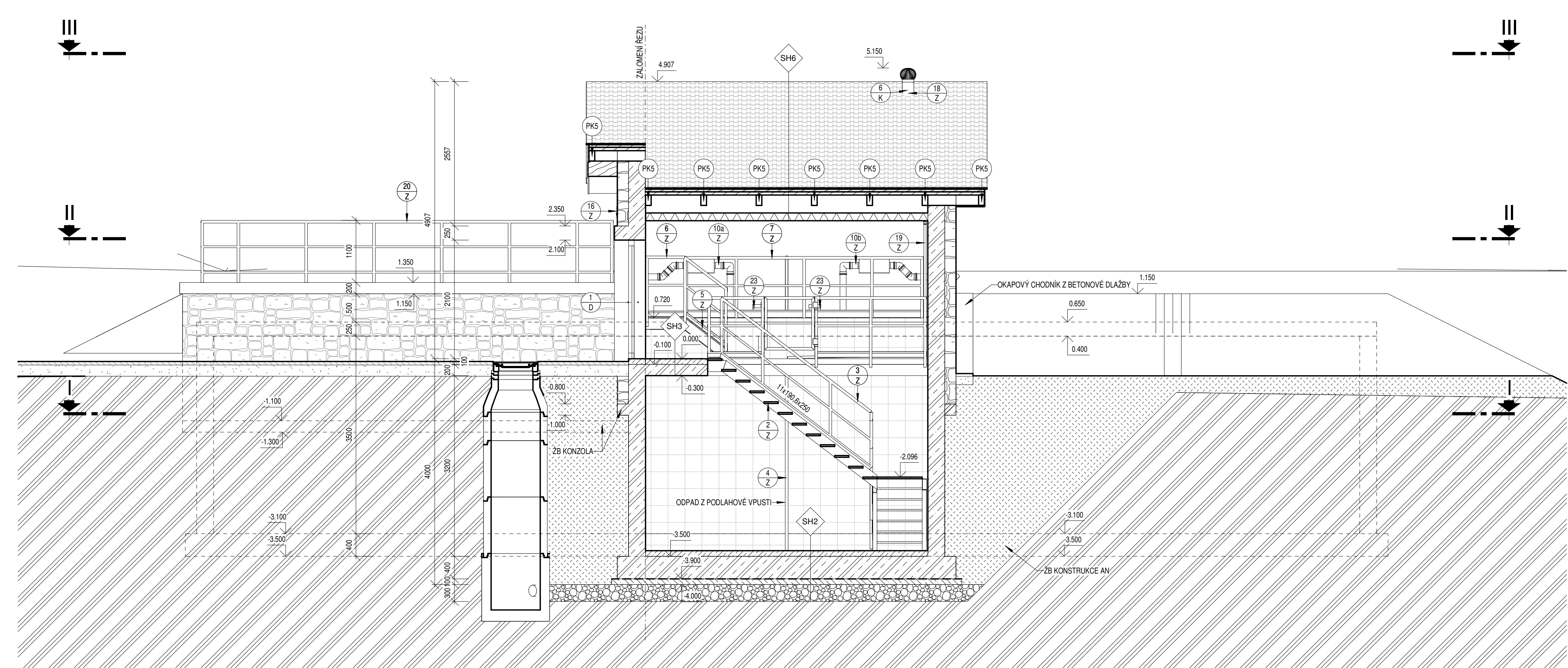


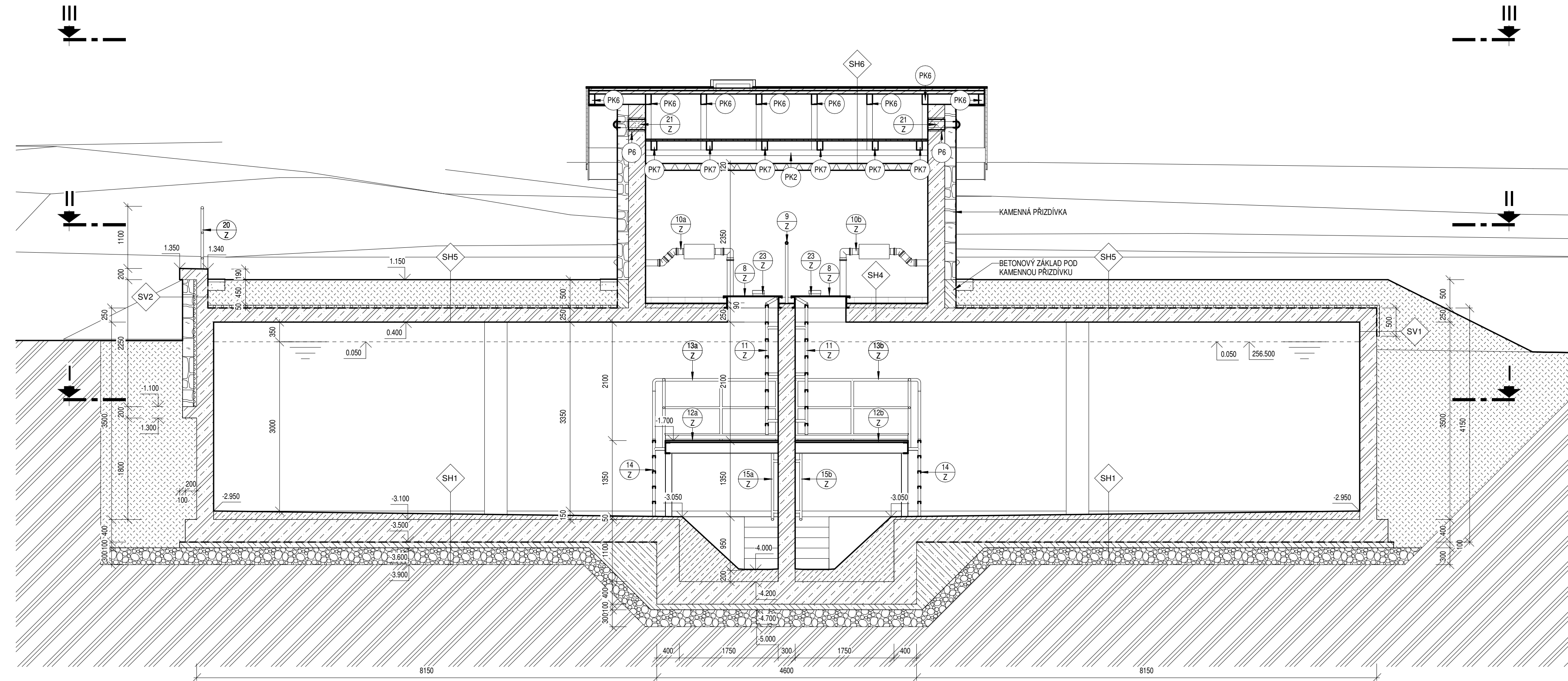
ŘEZ A-A

1 : 50



ŘEZ B-B

1 : 50



SKLADBY KONSTRUKCÍ

OZNAC.	POPIS	VÝPIS VRSTEV
SH1	DNO AKUMULAČNÍ NÁDRŽE	• BET. SPADOVÁ MAZANINA C30/37 – XC4, XA1 (KARI SÍŤ 04-100/04-100) TL. 50 – 150 mm • PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK • ŽB DNO - BETON C30/37 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA) TL. 400 mm • KLIZNÁ VRSTVA - ŽB NEPISKOVANÁ ASFALTOVÁ LEPENKA TYPU "A" • PODKLADNÍ BETON C12/15 TL. 100 mm • HUTNĚNÝ ŠTERKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ TL. 300 mm • ROSTLÁ ZEMĚNA
SH2	DNO ARMATURNÍ KOMORY	• KERAMICKÁ PROTISKLIZOVÁ SLUNUTÁ DLAŽBA DO FLEXIBILNÍHO TMELU CELK. TL. CCA 15 mm • BET. MAZANINA C20/25 (KARI SÍŤ 04-100/04-100) TL. 45 – 85 mm • PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK • ŽB DNO - BETON C30/37 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA) TL. 400 mm • KLIZNÁ VRSTVA - ŽB NEPISKOVANÁ ASFALTOVÁ LEPENKA TYPU "A" • PODKLADNÍ BETON C12/15 TL. 100 mm • HUTNĚNÝ ŠTERKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ TL. 300 mm • ROSTLÁ ZEMĚNA
SH3	VSTUPNÍ ČÁST ARMATURNÍ KOMORY	• KERAMICKÁ PROTISKLIZOVÁ SLUNUTÁ DLAŽBA DO FLEXIBILNÍHO TMELU CELK. TL. CCA 15 mm • BET. MAZANINA C20/25 (KARI SÍŤ 04-100/04-100) TL. 45 – 85 mm • PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK • ŽB STŘOP - BETON C30/37 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA) TL. 200 mm
SH4	VSTUP DO AKUMULACE	• KERAMICKÁ PROTISKLIZOVÁ SLUNUTÁ DLAŽBA DO FLEXIBILNÍHO TMELU CELK. TL. CCA 15 mm • BET. MAZANINA C20/25 (KARI SÍŤ 04-100/04-100) TL. 55 – 75 mm • PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK • ŽB STŘOP - BETON C30/37 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA) TL. 250 mm
SH5	STŘOP AKUMULAČNÍ NÁDRŽE	• OHLUŠKOVÁNÍ A OŠETŘÍ TRAVNÍ SEMENEM - TL. 100 mm • HUTNĚNÝ ZEMNÍ NÁŠYP - TL. CCA 330 mm • NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL - HMOTNOST 300 g/m ² • DRENAŽNÍ SMYČKOVÁ 3D ROHOŽ Z PE VLAKEN • NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL - HMOTNOST 300 g/m ² • NOPOVÁ FOLIE (OCHRANNA VRSTVA) - VÝŠKA NOPU 20 mm • NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL - HMOTNOST 300 g/m ² • TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK EPS - TL. 50 mm • NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL - HMOTNOST 300 g/m ² • FOLIE Z PVC/P URČENÁ PRO VEGETAČNÍ STŘECHY (HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA) - MIN TL. 1,5 mm, VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ Z POPLASTOVANÉHO PLECHU • NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL - HMOTNOST 300 g/m ² • ŽB NOSNÁ KONSTRUKCE - BETON C30/37 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA) TL. 250 mm
SH6	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ	• ODKLONĚNÍ STŘEŠNÍ KRYTINA ANTIRADIAČNÍ BARVY • DREVĚNÉ LÁTOVÁNÍ 60x60 mm - IMPREGNOVÁNE • VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA MEZI IMPREGN. KONTRALATĚMI PROFILU 60x50 mm • POJISTNÁ MIMOVERTIKÁLNÍ FOLIE PROP. VOD. PAR. MIN. 150 g/m ² (24hod) • DREVĚNÁ KONSTRUKCE KROVU - IMPREGNOVÁNA • ZÁVEŠENÝ NOSNÝ ROST PODHLEDU Z PUR PANELU • PODHL. ZE SENDVÍČOVÝCH PANELŮ TL. 120 mm - POZNÍKOVANÝ PLECH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU + PIR PĚNA + POZNÍKOVANÝ PLECH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU - VČ. UPEVNIOVACÍCH PRVKŮ A LEMOVACÍCH LÍŠŮ
SV1	SVISLÁ IZOLACE STŘOPU AN	• HUTNĚNÝ ZÁŠYP ZEMINOU • NOPOVÁ FOLIE (OCHRANNA VRSTVA) - VÝŠKA NOPU 20 mm • NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL - HMOTNOST 300 g/m ² • TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK XPS - TL. 50 mm • NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL - HMOTNOST 300 g/m ² • FOLIE Z PVC/P URČENÁ PRO VEGETAČNÍ STŘECHY (HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA) - MIN TL. 1,5 mm, VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ Z POPLASTOVANÉHO PLECHU • NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL - HMOTNOST 300 g/m ² • ŽB KONSTRUKCE NÁDRŽE - BETON C30/37 (SPECIFIKACE VIZ STATIKA)
SV2	ATKA AKUMULAČNÍ NÁDRŽE	• NEPRÁVĚDNĚ ŠTÍPANÝ PŘÍRODNÍ KÁMEN NA CEMENTOVOU MALTU (KOTVIT VIZ POZNÁMKA) • ŠTERKOVACÍ HMOTA + AKROVACÍ TKANINA • EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN - TL. 50 mm (LEPIT + KOTVIT) • PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK • ŽB ATKA • NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL - HMOTNOST 300 g/m ² • FOLIE Z PVC/P URČENÁ PRO VEGETAČNÍ STŘECHY (HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA) - MIN TL. 1,5 mm, VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ Z POPLASTOVANÉHO PLECHU • NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL - HMOTNOST 300 g/m ² • NOPOVÁ FOLIE (OCHRANNA VRSTVA) - VÝŠKA NOPU 20 mm • NETKANÁ TEXTILIE ZE 100 % PP (SEPARAČNÍ VRSTVA) - PL - HMOTNOST 300 g/m ² • HUTNĚNÝ ZÁŠYP ZEMINOU

VÝPIS PROSTUPŮ

POZNÁMKA KE ZPŮSOBĚ TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ:
1) TĚSNĚNÍ BEDNĚNÉHO NEBO VRTANÉHO PROSTUPU DOBĚTONOVÁNÍM A BORTNÝM TMEL - VNITŘNÍ POVRCH PROSTUPŮ I POTRUBÍ OČISTIT OD PRACHU A JINÝCH NEČISTOT A NANĚST SOUVISLÝ PÁSEK BORTNÁVÉHO TMELU KOLEM PROSTUPŮ/UCHŮ POTRUBÍ I PO OBVODĚ PROSTUPU (NANESENÍ TMELU PROVĚST V ROVINĚ PROLOŽENÉ POLOVNOU TLOUŠŤVÍ STĚNY DESKY, NÁSLEDNĚ PROSTOK KOLEM POTRUBÍ ZAPL. JEMNOZRNNOU CEMENTOVOU ZÁLKOVOU MALTOU S REDUKCÍ SMRŠTENÍ NEBO ZABETONOVAT PREFABRIKOVANOU BETONOVOU SMĚSÍ S PŘÍRODNÍ LÁTKOU PODPORUJÍCÍ VRTNÍ VÝSTUPOVÝ SYSTÉM ZVODNĚNÉHO BETONU. TĚSNĚNÍ POTRUBÍ NEBO CHRÁNIČKA MUSÍ BÝT POKUD MOŽNO UPROSTŘED PROSTUPOVÉHO OTVORU, V ZÁDNĚM PŘÍPADĚ NESMÍ BÝT V KONTAKTU S BETONOVOU STĚNOU. PROSTUP KOLEM POTRUBÍ MUSÍ BÝT OBDOUŠTRANĚ ZABEDNĚN A V HORNÍ ČÁSTI ZESÍKEM - MUSÍ SE VYBUDOVAT DOSTATEČNĚ VELKÁ NALEVACÍ A ODVZDUŠŇOVACÍ DRAŽKA. POVRCH BETONU MUSÍ BÝT ČISTÝ A RÁDNE NALAKOVÁN.

2) TĚSNĚNÍ BEDNĚNÉHO, VRTANÉHO NEBO DODATEČNĚ CHRÁNĚNÝCH VYSTŘEŠNÝCH PROSTUPŮ VYPĚNĚNÍM A ZATMELNÍM - DOTĚSNĚNÍ POTRUBÍ NEBO VABLU V PROSTUPU NEBO CHRÁNIČCE PROVĚST VYPĚNĚNÍM CELÉHO PROSTUPU POLYURETANOVOU PENOU A NÁSLEDNĚ (PO VYTVRNUTÍ A SERIZACI) PENY NA OBOU LÍČÍCH ZATMELIT POLYURETANOVÝM TMELM DO HLUBKY 15 mm.

OZNČ.	PROSTUPUJÍCÍ ZAŘÍZENÍ			STAVEBNÍ KONSTRUKCE			PROSTUP				
	POPIS	MATERIAL	DIAMETR [mm]	POPIS	MATERIAL	TL [mm]	ROZMĚR [mm]	VÝŠKA OSY [m n. m.]	PROVEDENÍ	TĚSNĚNÍ	POČ
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

VÝPIS ŘEZIVA KROVU

POLOŽKA	NÁZEV	PRŮŘEZ (m)		DĚLKA (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	VROCHOVÁ 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	KLEŠŤINA	0,10	0,16	4,61	6	0,44 m³
OBJEM CELKEM (m³)						2,22 m³

POZNÁMKA

- ±0,000 = 256,450 m n. m.
- VŠECHNY UVÁDĚNÉ ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A KONSTRUKCÍ JSOU SKLADABNÉ.
- PŘI BETONÁŽI PODKLADNÍHO BETONU VLOŽIT DO BETONU ZEMNÍCI SOUSTAVU DLE PROJEKTOVÉ ČÁSTI ELEKTRONSTALACE A VYVĚST NAD UPRAVENÝ TERÉN.
- PODEVNÍ KOMORY A NÁDRŽE MUSÍ BÝT VODOTĚSNÉ - VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY A PROSTUPY PROVĚST JAKO TĚSNĚNÉ. VODOTĚSNOST OVĚŘIT ZKOUŠKOU VODOTĚSNOSTI PŘED PROVEDENÍM POVRCHOVÝCH ÚPRAV.
- HORNÍ LÍČ STŘOPNÍ DESKY AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ BUDE POD ZEMNÍM ZÁŠYPEM OPATŘEN SOUVRTNÝM S ROLÍKOU PVC HYDROIZOLACÍ A TEPELNOU IZOLACÍ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, KTERÉ BUDOU ZAVEDENÉ AŽ NA SVISLÉ STĚNY NÁDRŽE CCA 0,5 m POD HORNÍ LÍČ STŘOPNÍ DESKY.
- VEŠKERÉ PO ZASYPÁNÍ VIDITELNÉ POVRCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVĚST V KVALITĚ POHLEDOVÝCH BETON.
- POLICH A VELIKOST POTRUBNÍCH PROSTUPŮ A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ JE NUTNĚ UZPŮSOBIT KONKRÉTNÍMU ODANÉMU TECHNOLOGICKÉMU A POTRUBNÍMU VYSTROJENÍ.
- V AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍCH BUDOU VE STYKU POOLAHA - STĚNA PROVEDENÝ FABIONY O POLOMĚRU cca 40 mm PRO LEPŠÍ ÚDRŽBU.
- V MÍSTĚ PŘILÉHAJÍCÍ ZATRAVNĚNÉ PLOCHY KOLEM OBJEKTU (MMO CHOCHNÝK) POLOŽIT PÁS BETONOVÝCH DLAŽDIC 300x300x50 mm DO PÍSKOVÉHO LŮŽE TL.150 mm VĚ SPADU OD OBJEKTU.
- NEPRÁVĚDNĚ ŠTÍPANÝ PŘÍRODNÍ KÁMEN BUDE VYŽDĚN NA CEMENTOVOU MALTU A KOTVEN NEREZOVÝMI KOTVAMI - 4 ks/m² - POUŽIT NEREZOVOU VÝTŽLU Ø6 mm CELK. DÉLKY 350 mm, ZÁLEPIT DO VYVRTANÉHO OTVORU CHEM. LEPIDLEM - DÉLKA KOTVENÍ 100 mm, KONEC V DÉLCE 70 mm OHNOUT O 90° PRO LEPŠÍ SOUDRŽNOST S KAMENOU PŘÍZDÍVKOU - VYSPARKOVAT CEMENTOVOU MALTOU NEBO SPARKOVACÍ HMOTOU PRO ŘEZNÉ ZVNO.
- VNĚJŠÍ POVRCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ VE STYKU SE ZEMINOU BUDE OŠETŘEN BITUMENOVÝM OCHRANNÝM A PENETRAČNÍM NÁTEREM S SOUDLNOSTÍ PROTI VOĚE AGRESIVNÍ VOČI BETONU.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON
- PODKLADNÍ BETON C12/15
- PROSTÝ BETON - BETON NA DNĚ NÁDRŽÍ, JÍMEK C30/37 - XC4, XA1 MAZANINA POD DLAŽBOU C30/25
- TEPELNÁ IZOLACE - Z POLYSTYRENU
- TEPELNÁ IZOLACE - ZE SENDVÍČOVÉHO PIR PANELU
- KAMENNÉ ZDVO NA CEMENTOVOU MALTU
- ZÁŠYP / NÁŠYP - Z VÝHODNÉ ZEMINY, HUTNĚNÝ
- STÁVAJÍCÍ ZEMĚNA
- HYDROIZOLACE, SEPARAČNÍ (KLIZNÁ) VRSTVA

0,000 = 256,450 m n. m.
AKUMULAČNÍ OBJEM VODOVODNÍ: 2 x 300 m³
MAX. HLADINA: 256,500 m n. m.
VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: Bv
POLOHOPIŠNÝ SYSTÉM: S-JTSK

Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost – divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7, tel.: 226 109 335 fax: 266 712 140 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	Společnost vodovodů a kanalizací Ivančice
Objednatel	Společnost vodovodů a kanalizací Ivančice

Formát	10 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 VOD MORAVSKÉ BRÁNICE + ATS	
Příloha	Číslo přílohy
ŘEZ A-A, B-B	D.1.2.6
Suprava	Revize