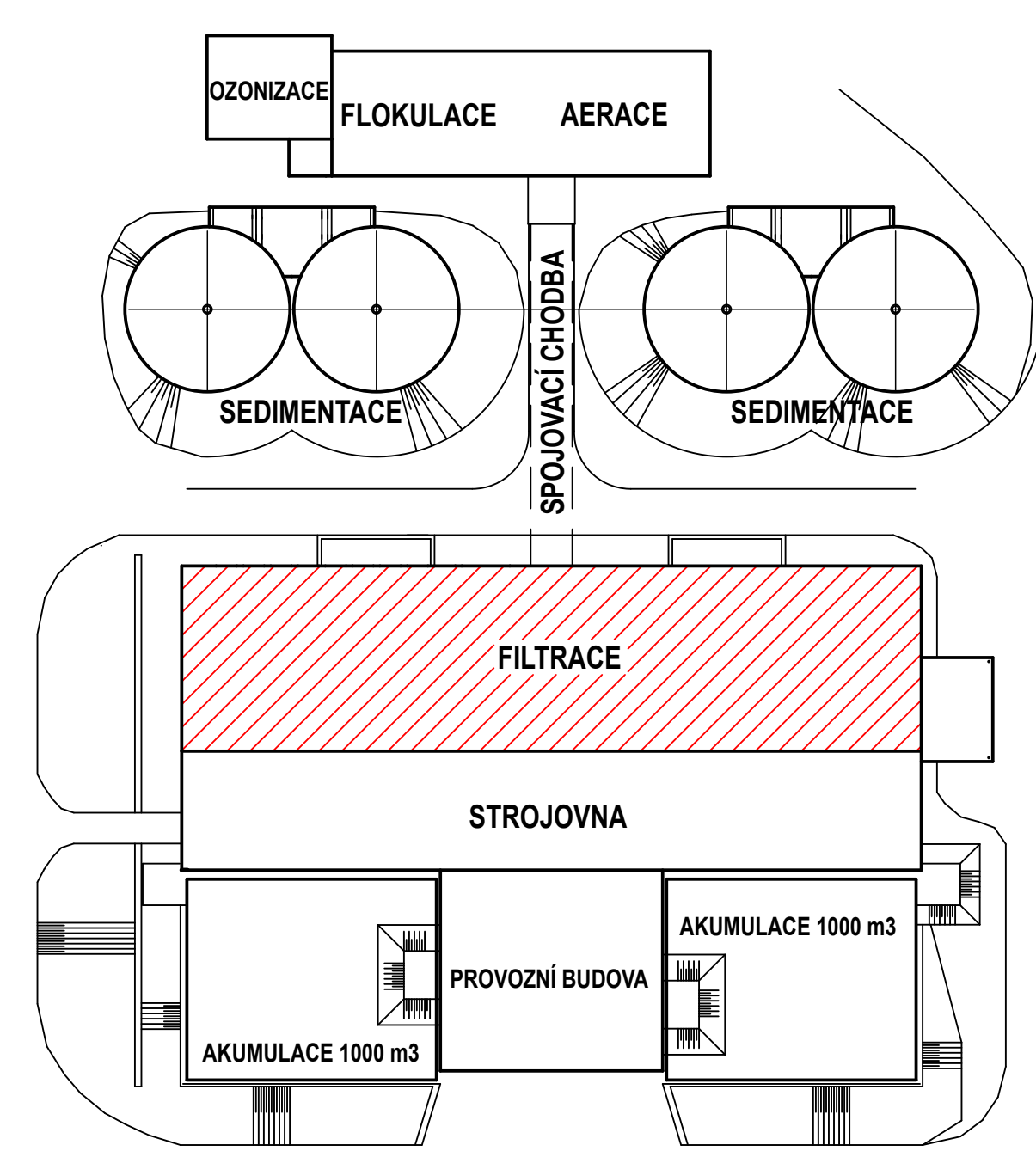


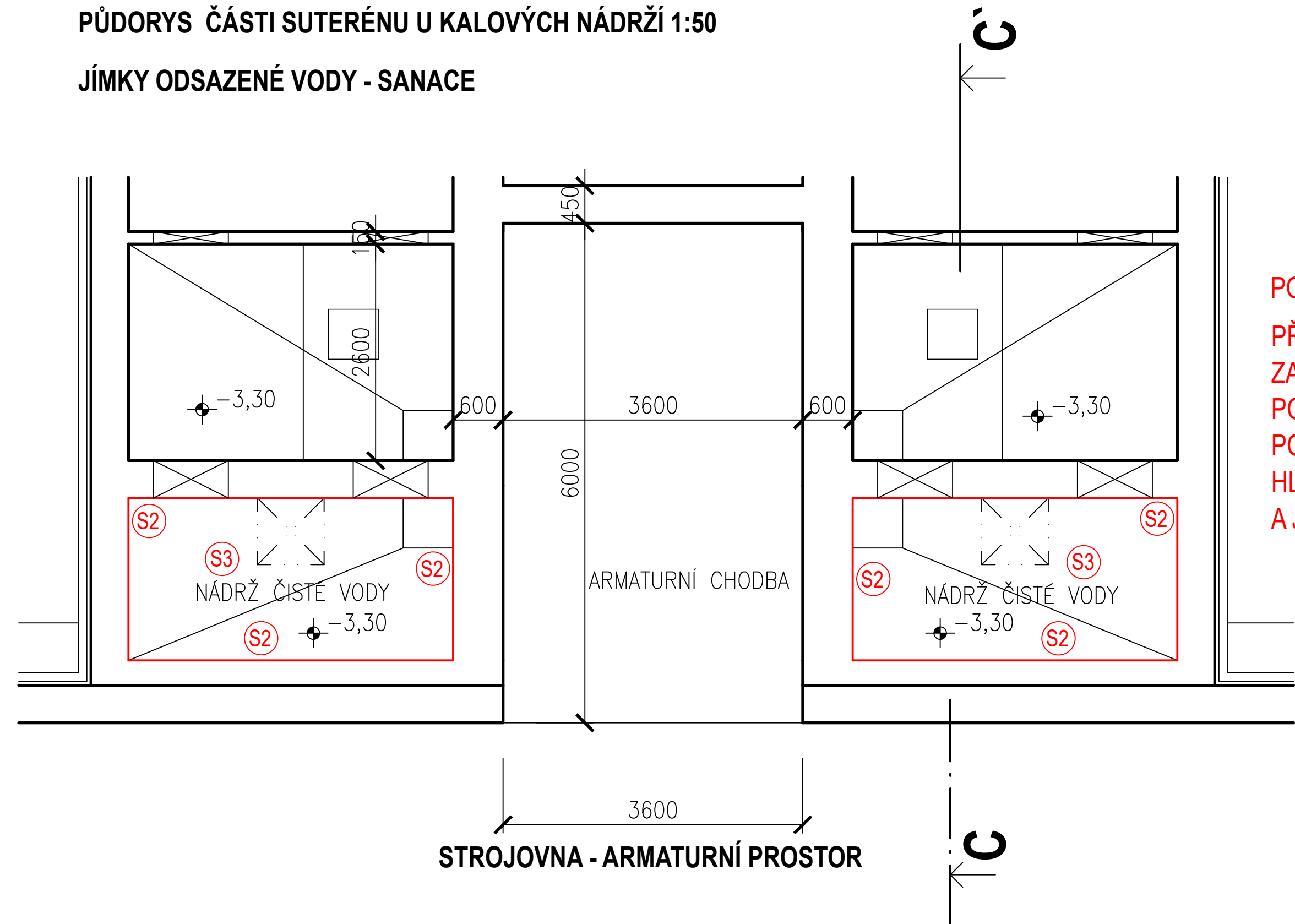
ÚPRAVNA VODY KNĚŽPOLE

SITUAČNÍ SCHEMA



PŮDORYS ČÁSTI SUTERÉNU U KALOVÝCH NÁDRŽÍ 1:50

JÍMKY ODSAZENÉ VODY - SANACE



POZNÁMKA

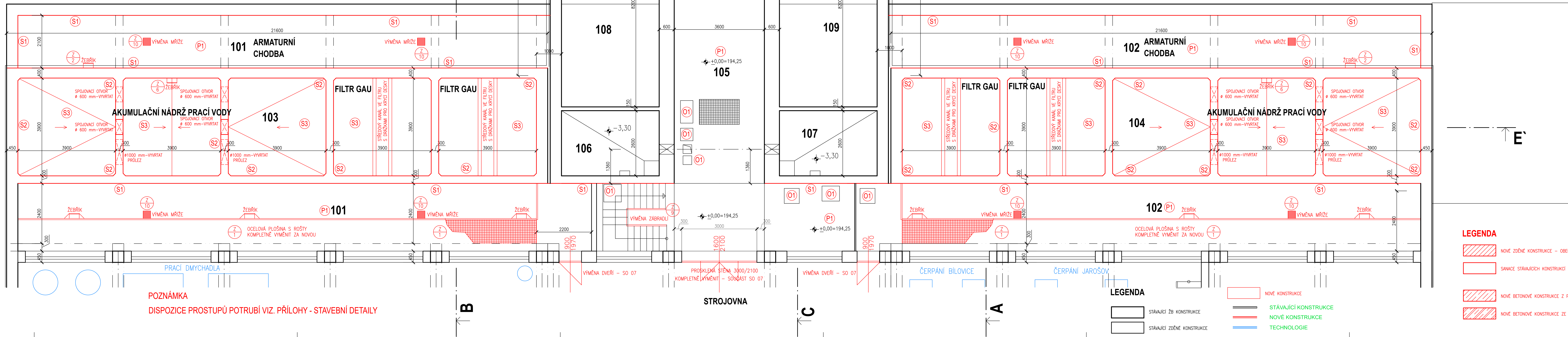
PŘED VÝROBU PRVKŮ DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU FILTRŮ PROVÉST ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ PO DOKONČENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV VE FILTRECH A SANACÍCH POVRCHŮ JEJICH ŽB KONSTRUKCÍ !!!

HLAVNĚ V DOLNÍ ČÁSTI FILTRŮ PO VÝBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH MEZIDEN A JEJICH ŽB PODPŮRNÝCH TRÁMKŮ.

ÚPRAVNA VODY KNĚŽPOLE

PŮDORYS PŘÍZEMÍ 1:50

FILTRACE, KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ



OCELOVÉ KONSTRUKCE

NÁTĚRY VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ

- 01) OCELOVÁ KONSTRUKCE
- KOMPLEXNÍ POKRYTÍ KONSTRUKCE OTVÝMI STAVAJÍCÍMI KONSTRUKCÍ NA STUPNĚ SA 2/1/2
 - 3 Vrstvy SYSTÉMU APLIKOVANÉ NA PŘEDUPRAVENÝ POKRYV ROBUSTNÍ PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCÍ Z OCELI A POZNÁVACÍ OCELI HOUSLAVNÝ NÁTER MECHANICKY ODOLNÝ PRO AKRČNÍ PROSTŘEDÍ
 - DVOUSLOŽKOVÝ ZAKLADNÍ NÁTER S VYSOKÝM OBSAHEM ZINKOVÉHO PRÁCHU SPOTŘEBA - 0,235 kg/m² - II. 40 mikrometrů
 - PRVNÍ PODKLADNÍ VÝROBNÍ EPPOXYD VÝROBNÍ NÁTER S OBSAHEM ŽELEZITÉ SLIZY SPOTŘEBA - 0,451 kg/m² - II. 80 mikrometrů
 - DVOUSLOŽKOVÝ VÝROBNÍ EPPOXYD VÝROBNÍ NÁTER SPOTŘEBA - 0,235 kg/m² - II. 80 mikrometrů

POZNÁMKA

DISPOZICE PROSTUPŮ POTRUBÍ VIZ. PŘÍLOHY - STAVEBNÍ DETAILY

SPOJOVACÍ CHODBA

SKLADBA ÚPRAVY PODLAHY - CEMENTOVÉHO POTĚRU

- P1) VYSOKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST A PROTISKLIZNOST
- SYNTETICKÁ NÁTEROVÁ VRSTVA NA BETON VYPOČÍTOVANÁ ODOLNOSTI ODLÉHÁNÍ, ROZTOKŮM SOLÍ SLABINĚ KYSLELINĚ A ZÁSOHŮM MECHANICKY ODOLNÁ A SNADNO OPRAVITELNÁ
 - 3 x NÁTER - 3 x 0,2 kg/m²
 - PENETRACNÍ NÁTER (NÁTEROVÁ HMOTA 1:1 S ŘEDIDLEM) - 0,2 kg/m²
 - VYHOVNÁNÍ PODKLADU S CELOPLOŠNÝM PŘEBROUŠENÍM POVRCHU PODLAHY - 100 % PLOCHY A OSTRANĚNÍM STAVAJÍCÍCH NÁTERŮ V ČÁSTI PLOCH
 - DOPLNĚNÍ CEMENTOVÉHO POTĚRU NA POŠKOZENÝCH MÍSTECH V TL. 50 mm - 10 % PLOCHY
 - MECHANICKÉ OSTRANĚNÍ POŠKOZENÝCH ČÁSTÍ (10 % PLOCHY), OČIŠTĚNÍ A DOMÁŠNÍ POVRCHU STAVAJÍCÍ PODLAHY
 - STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE PODLAHY

POZNÁMKA

PODROBNÉ ŘEŠENÍ DISPOZICE S ROZMÍSTĚNÍM NOVÝCH TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A POTRUBÍ U FILTRŮ JSOU SOUČÁSTÍ PS 04 FILTRACE - ČÁST STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ.

DRENÁŽNÍ SYSTÉM DO FILTRŮ ZE SEGMENTOVÝCH NEREZOVÝCH SEGMENTŮ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY TECHNOLOGIE PS 04 FILTRACE - ČÁST STROJNĚ - TECHNOLOGICKÁ.

POZNÁMKA

V PROSTORÁCH FILTRACE BUDOU PROVEDENY SANACE A VÝMĚNA POŠKOZENÝCH OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ.

SKLADBY VRSTEV

ŽB SVISLÉ STĚNY FILTRŮ A STROPY V HALE

VZDUŠNÁ STRANA ARMATURNÍHO PROSTORU

- S1) MECHANICKÉ OSTRANĚNÍ NAKLÍSTŮ U PRŮSLAV, NĚKOTÝCH VÝVĚTÍ, NÁTERŮ A NÁČERNÍ Z POVRCHŮ BETONU AŽ NA SOUDRŽNÝ BETON (OŠETŘENÍ + OČIŠTĚNÍ OCELOVÝM KATÉDEM) - POKRYV LÉHCHE ZDRAVNĚNÍ
- POKLAD PRO SANACI MUSÍ BÝT PŘIPRAVEN TAK, ABY BLY OSTRANĚNÉ DEGRADOVACÍ OBLASTI A PRODVOŽNÍ USAZENÝ KVALITU PODKLADU OČIŠTĚNÍ POMOČI OSTRANĚNÝCH ZKOUŠEK SE STANOVENÍM PEVNOSTI V TĚHU POVRCHOVÝCH VSTEV (MINIMÁLNÍ HODNOTA PRO JEDNOTLIVÉ ZKOUŠKY MIN. 1,0 MPa)
- OMYTÍ POVRCHU S OSTRANĚNÍM PRÁCHU VODOU
- INJEKTÁŽ TRHLIN A PRACOVNÍCH SPÁR (CELKOVÝ CCA. 200 l/m³)
- RYCHLE PĚNČÍ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE PRO ZABĚHÁNÍ PRŮNIKŮ VODY
- + DVOUSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE PRO INJEKTÁŽ TRHLIN A PUKLIN
- NAKLÁČENÍ PODKLADU (24 HODIN PŘED APLIKACÍ SANACÍ NÁTERU)
- VÍCEOBLÁ OPRAVA MALTY PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE - LOKÁLNÍ REPROFLACE POVRCHU KONSTRUKCE - 30% POVRCHU
- HUBŠÍ SPRÁVKOVÁ SANACNÍ MALTA PEVNOSTNÍ TŘÍDY R2 TL. 30 mm (45 kg/m²-SUŠNÁ MALTA)
- HODNOTY PRO ZKOUŠKU STANOVENÍ PŘÍRŮZNOSTI SANACNÍ MALTY
- (MINIMÁLNÍ HODNOTA PRO JEDNOTLIVÉ ZKOUŠKY MIN. 0,8 MPa)
- OMYTÍ POVRCHU S OSTRANĚNÍM PRÁCHU VODOU
- POVRCH MUSÍ BÝT PŘÍ APLIKACÍ NEUSTÁLÉ VLHKO
- JENÁ SPRÁVKOVÁ SANACNÍ MALTA PEVNOSTNÍ TŘÍDY R2 PRO VYLÁČENÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ - TL. 5 mm
- SPOTŘEBA 8,00 kg/m² (CELK. TL. 5,0 mm) - JENÁ TĚHOTOPNÍ VYROVNÁVACÍ MALTA NA BETONOVÉ POVRCHY
- HODNOTY PRO ZKOUŠKU STANOVENÍ PŘÍRŮZNOSTI SANACNÍ STĚRY
- (JEDNOTLIVÉ ZKOUŠKY MIN. 0,8 MPa)
- SPÉCÁLNÍ OCHRANNÝ NÁTER NA BETONOVÉ KONSTRUKCE - PAROPROUSTNÝ, VODOODPUŠTÝ
- SPOTŘEBA 2x 0,2 = 0,40 l/m² (PRO 2 NÁTĚRY) - SEDNODUCHÝ NÁTER S VYSOKOU PŘÍRŮZNOSTÍ
- HODNOTY PRO ZKOUŠKU STANOVENÍ PŘÍRŮZNOSTI SANACNÍHO NÁTERU
- (JEDNOTLIVÉ ZKOUŠKY MIN. 1,0 MPa)

ŽB SVISLÉ STĚNY FILTRŮ

NÁVODNÍ STRANA Z NÁDRŽÍ

- S2) OSTRANĚNÍ POŠKOZENÉHO POVRCHU KONSTRUKCE VYSOKOTLAKÝM VODNÍM PÁPRSKEM MIN. 1750 bar
- OSTRANĚNÍ POŠKOZENÉ POVRCHOVÉ VSTEV DO HL. MIN. 6 mm (LOKÁLNĚ 15 mm) AŽ NA SOUDRŽNÝ BETON
- POKLAD PRO SANACI MUSÍ BÝT PŘIPRAVEN TAK, ABY BLY OSTRANĚNÉ DEGRADOVACÍ OBLASTI A PRODVOŽNÍ USAZENÝ KVALITU PODKLADU OČIŠTĚNÍ POMOČI OSTRANĚNÝCH ZKOUŠEK SE STANOVENÍM PEVNOSTI V TĚHU POVRCHOVÝCH VSTEV (MINIMÁLNÍ HODNOTA PRO JEDNOTLIVÉ ZKOUŠKY MIN. 1,5 MPa)
- INJEKTÁŽ TRHLIN A PRACOVNÍCH SPÁR (CELKOVÝ CCA. 160 l/m³)
- RYCHLE PĚNČÍ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE PRO ZABĚHÁNÍ PRŮNIKŮ VODY
- + DVOUSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE PRO INJEKTÁŽ TRHLIN A PUKLIN
- CELPOŠŤOVÁ NÁTER INHIBITOREM NA BETON - 2-3 NÁTĚRY
- JEDNOSLOŽKOVÁ NÍZKOKOROZNÍ INHIBITOR KORÓZE PRO PREVENČNÍ ZASTAVENÍ ŽIVOTNÍ KORÓZE VYTŽÍŽE - 0,8 l/m²
- OČIŠTĚNÍ OBLAČNÉ BETONOVÉ VYTŽÍŽE
- JEDNOSLOŽKOVÝ ANTIKOROZNÍ OCHRANNÝ NÁTER PRO OCHRANU VYTŽÍŽE A JAKO SPOJOVACÍ MŮSTEK - 2 VRSŤVY - 2 kg/m²
- NAKLÁČENÍ PODKLADU (24 HODIN PŘED APLIKACÍ SANACÍ NÁTERU)
- VÍCEOBLÁ OPRAVA MALTY PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE - CELPOŠŤOVÁ REPROFLACE POVRCHU KONSTRUKCE
- HUBŠÍ SPRÁVKOVÁ SANACNÍ MALTA PEVNOSTNÍ TŘÍDY R3 - V PRŮMĚRNĚ TL. 20 mm (30 kg/m²-SUŠNÁ MALTA)
- HODNOTY PRO ZKOUŠKU STANOVENÍ PŘÍRŮZNOSTI SANACNÍ MALTY
- (MINIMÁLNÍ HODNOTA PRO JEDNOTLIVÉ ZKOUŠKY MIN. 1,5 MPa) - SOUDRŽNOST MIN. 1,5 MPa
- NAKLÁČENÍ PODKLADU (24 HODIN PŘED APLIKACÍ SANACÍ NÁTERU)
- VÍCEOBLÁ OPRAVA MALTY PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE - CELPOŠŤOVÁ REPROFLACE POVRCHU STĚN
- HUBŠÍ SPRÁVKOVÁ SANACNÍ MALTA PEVNOSTNÍ TŘÍDY R2 PRO VYLÁČENÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ - TL. 3 mm
- SPOTŘEBA 4,80 kg/m² (CELK. TL. 3,0 mm) - JENÁ TĚHOTOPNÍ VYROVNÁVACÍ MALTA NA BETONOVÉ POVRCHY
- HODNOTY PRO ZKOUŠKU STANOVENÍ PŘÍRŮZNOSTI SANACNÍ STĚRY
- (JEDNOTLIVÉ ZKOUŠKY MIN. 0,8 MPa)
- SPÉCÁLNÍ KRYSTALIZAČNÍ NÁTER PRO UTĚŠENÍ KAPILÁR V BETONU A MALTĚ V OBLASTI PITNÉ VODY
- CEMENTOVÁ HMOTA PRO ZVÝŠENÍ VODOOPROUSTNOSTI (2 VRSŤVY NÁTERŮ) - SPOTŘEBA - 1,60 kg/m²
- TRVALÁ OCHRANA KONSTRUKCE, OČNÁ PROTI POZITIVNÍMU I NEGATIVNÍMU TLAKU VODY
- (PRO TRVALÝ STYK S PITNOU VODOU JE VÝHODNÝ VE Z. 400/2000 SL.)
- HODNOTY PRO ZKOUŠKU STANOVENÍ PŘÍRŮZNOSTI VODOČESNÉHO NÁTERU
- (JEDNOTLIVÉ ZKOUŠKY MIN. 1,0 MPa)

DNO VE FILTRECH A NÁDRŽÍCH

- S3) OSTRANĚNÍ POŠKOZENÉHO POVRCHU KONSTRUKCE VYSOKOTLAKÝM VODNÍM PÁPRSKEM MIN. 1500 bar
- OSTRANĚNÍ POŠKOZENÉ POVRCHOVÉ VSTEV DO HL. MIN. 6 mm (LOKÁLNĚ 20 mm) AŽ NA SOUDRŽNÝ BETON
- POKLAD PRO SANACI MUSÍ BÝT PŘIPRAVEN TAK, ABY BLY OSTRANĚNÉ DEGRADOVACÍ OBLASTI A PRODVOŽNÍ USAZENÝ KVALITU PODKLADU OČIŠTĚNÍ POMOČI OSTRANĚNÝCH ZKOUŠEK SE STANOVENÍM PEVNOSTI V TĚHU POVRCHOVÝCH VSTEV (MINIMÁLNÍ HODNOTA PRO JEDNOTLIVÉ ZKOUŠKY MIN. 1,5 MPa)
- INJEKTÁŽ TRHLIN A PRACOVNÍCH SPÁR (CELKOVÝ CCA. 160 l/m³)
- RYCHLE PĚNČÍ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE PRO ZABĚHÁNÍ PRŮNIKŮ VODY
- + DVOUSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE PRO INJEKTÁŽ TRHLIN A PUKLIN
- SPOJOVACÍ MŮSTEK A ANTIKOROZNÍ OCHRANA OBLAČNÉ BETONOVÉ VYTŽÍŽE
- JEDNOSLOŽKOVÝ ANTIKOROZNÍ OCHRANNÝ NÁTER PRO OCHRANU VYTŽÍŽE A JAKO SPOJOVACÍ MŮSTEK - 2 VRSŤVY - 2 kg/m²
- NAKLÁČENÍ PODKLADU (24 HODIN PŘED APLIKACÍ SANACÍ NÁTERU)
- VÍCEOBLÁ OPRAVA MALTY PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE - CELPOŠŤOVÁ REPROFLACE POVRCHU KONSTRUKCE
- HUBŠÍ SPRÁVKOVÁ SANACNÍ MALTA PEVNOSTNÍ TŘÍDY R3 - V PRŮMĚRNĚ TL. 20 mm (30 kg/m²-SUŠNÁ MALTA)
- HODNOTY PRO ZKOUŠKU STANOVENÍ PŘÍRŮZNOSTI SANACNÍ MALTY
- (MINIMÁLNÍ HODNOTA PRO JEDNOTLIVÉ ZKOUŠKY MIN. 1,5 MPa) - SOUDRŽNOST MIN. 1,5 MPa
- NAKLÁČENÍ PODKLADU (24 HODIN PŘED APLIKACÍ SANACÍ NÁTERU)
- VÍCEOBLÁ OPRAVA MALTY PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE - CELPOŠŤOVÁ REPROFLACE POVRCHU KONSTRUKCE
- HUBŠÍ SPRÁVKOVÁ SANACNÍ MALTA PEVNOSTNÍ TŘÍDY R2 PRO VYLÁČENÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ - TL. 4 mm
- SPOTŘEBA 6,40 kg/m² (CELK. TL. 4,0 mm) - JENÁ TĚHOTOPNÍ VYROVNÁVACÍ MALTA NA BETONOVÉ POVRCHY
- HODNOTY PRO ZKOUŠKU STANOVENÍ PŘÍRŮZNOSTI SANACNÍ STĚRY
- (JEDNOTLIVÉ ZKOUŠKY MIN. 0,8 MPa)
- SPÉCÁLNÍ KRYSTALIZAČNÍ NÁTER PRO UTĚŠENÍ KAPILÁR V BETONU A MALTĚ V OBLASTI PITNÉ VODY
- CEMENTOVÁ HMOTA PRO ZVÝŠENÍ VODOOPROUSTNOSTI (2 VRSŤVY NÁTERŮ) - SPOTŘEBA - 1,60 kg/m²
- TRVALÁ OCHRANA KONSTRUKCE, OČNÁ PROTI POZITIVNÍMU I NEGATIVNÍMU TLAKU VODY
- (PRO TRVALÝ STYK S PITNOU VODOU JE VÝHODNÝ VE Z. 400/2000 SL.)
- HODNOTY PRO ZKOUŠKU STANOVENÍ PŘÍRŮZNOSTI VODOČESNÉHO NÁTERU
- (JEDNOTLIVÉ ZKOUŠKY MIN. 1,0 MPa)

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	m2	PODLAHA	ÚPRAVA POVRCHU
101	ARMATURNÍ CHODBA	62,4+45,4	VÝSPRAVENÍ CEM. POT. + VÝMĚNA ROSTŮ	SANACE STÁVAJÍCÍCH ŽB KONSTRUKCÍ
102	ARMATURNÍ CHODBA	62,4+45,4	VÝSPRAVENÍ CEM. POT. + VÝMĚNA ROSTŮ	SANACE STÁVAJÍCÍCH ŽB KONSTRUKCÍ
103	GAU FILTRY + NÁDRŽ ČISTÉ VODY	76,05	SANACE STÁVAJÍCÍCH ŽB KONSTRUKCÍ	SANACE STÁVAJÍCÍCH ŽB KONSTRUKCÍ+OBKLAD
104	GAU FILTRY + NÁDRŽ ČISTÉ VODY	76,05	SANACE STÁVAJÍCÍCH ŽB KONSTRUKCÍ	SANACE STÁVAJÍCÍCH ŽB KONSTRUKCÍ+OBKLAD
105	ARMATURNÍ CHODBA	59,10	VÝSPRAVENÍ STAV. CEM. POTĚRU	SANACE STÁVAJÍCÍCH ŽB KONSTRUKCÍ
106	NÁDRŽ ČISTÉ VODY	7,80	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ
107	NÁDRŽ ČISTÉ VODY	7,80	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ
108	NÁDRŽ NA KALY	42,90	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ
109	NÁDRŽ NA KALY	42,90	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ

POZNÁMKA

KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ JE PO REKONSTRUKCI 2006-2007.

± 0,00 = 194,25

LEGENDA

- NOVÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE - OBECNĚ
- SANACE STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ
- NOVÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE Z PB
- NOVÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE ŽE ŽB

LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ ŽB KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- TECHNOLOGIE

YODING Hranice, spol. s r.o.		YODING HRANICE, spol. s r.o. Zborovská 583 753 01 Hranice		Tel.: +420 581 875 211 yoding@yoding.cz www.yoding.cz
KONEKO Hranice, spol. s r.o.		KONEKO, spol. s r.o. Výševní 224/8 758 00 Ostrava		Tel.: +420 596 633 838 koneko@koneko.cz www.koneko.cz
HIP: ING. ROBERT ROŠ ZODP. PROJEKTANT: ING. HORKÁ KRESLIL: KRAJČ		STAVBYNÍK: SLOVÁČEK VOK. A.S. MÍSTO (OBEC): KNĚŽPOLE KRAJ: ZLINSKÝ		SDRUŽENÍ VH ÚV KNĚŽPOLE
AKCE: REKONSTRUKCE A INTENZIFIKACE ÚV KNĚŽPOLE		ZAK. ČÍSLO: 13.1357/1 ARCH. ČÍSLO: A.18 - 199/1 STUPEŇ: C.2 Z.5		VÝKRES ČÍSLO: D.1.4.7
PŘÍLOHA: SO 04 FILTRACE - ČÁST STAVBNÍ PŮDORYS PŘÍZEMÍ - NOVÝ STAV		MĚŘÍTKO: 1:50		VÝKRES ČÍSLO: D.1.4.7