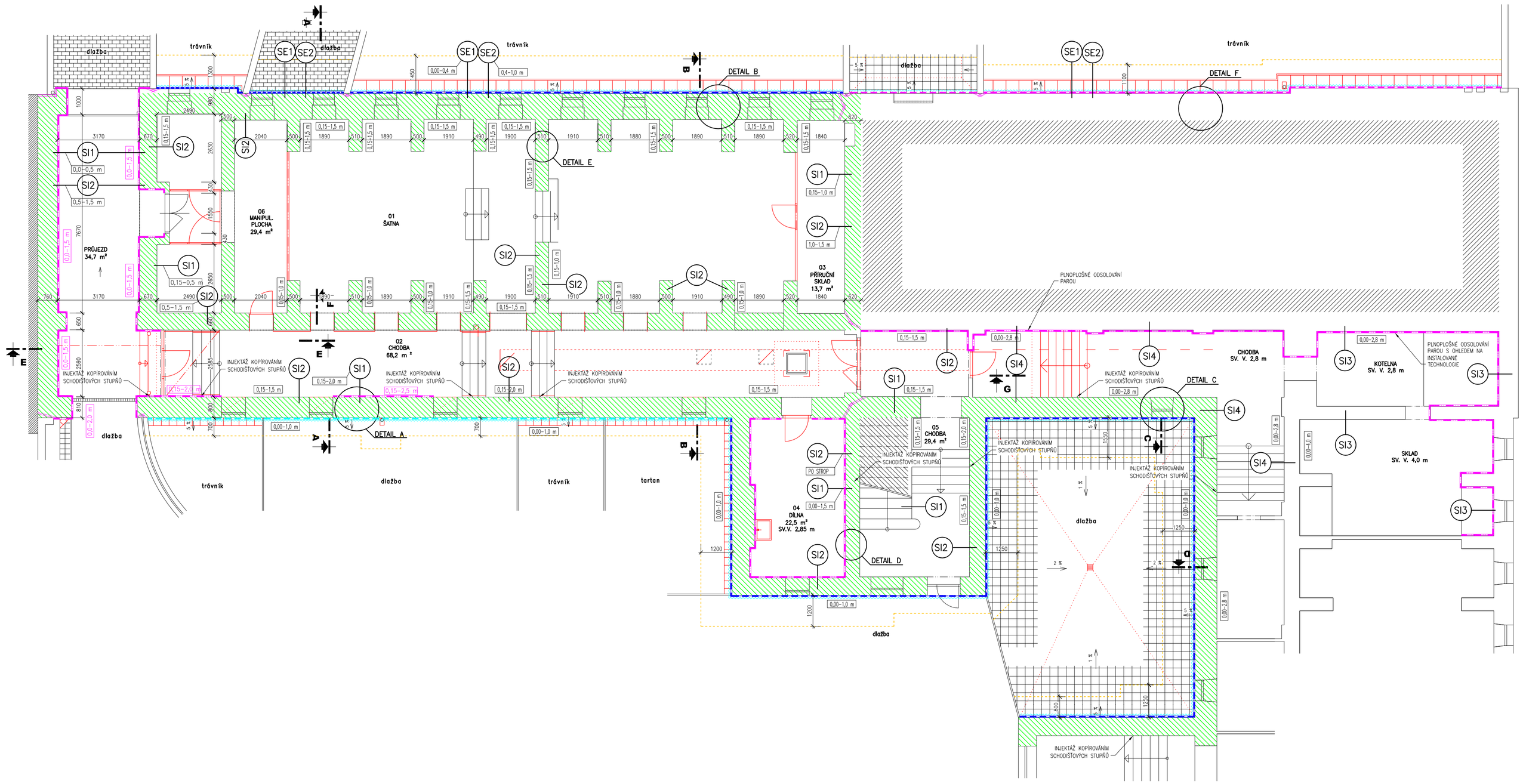

LEGENDA:

NOVÉ KONSTRUKCE

DODATEČNÁ HORIZONTÁLNÍ (ŠIKMÁ) IZOLACE STÁVAJÍCÍCH SVISLÝCH KONSTRUKCÍ **TLAKOVOU INJEKTÁŽÍ** VODNÝM ROZTOKEM SILOXANU. PROVEDENÍ S VRTY USPOŘÁDANÝMI VE DVOU ŘADÁCH NAD SEBOU, TZV. ŠACHOVNICOVÉ DLE PROVEDENÝCH DETAILŮ. INJEKTÁŽ BUDE PROVEDENA TĚSNĚ NAD ÚROVNÍ ČISTÉ PODLAHY
BEZROZPOUŠTĚDLOVÝ KONCENTRÁT NA SILOXANOVÉ BÁZI, BEZ OBSAHU CHLORIDŮ I ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL (VOC). OBSAH ÚČINNÉ LÁTKY KONCENTRÁTU – SILAN SILOXANU – JE 100%.

DODATEČNÁ VERTIKÁLNÍ IZOLACE SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (SVISLÁ ODDĚLUJÍCÍ INJEKTÁŽ) – ODDĚLENÍ NEIZOLAVANÝCH KONSTRUKCÍ OD DODATEČNĚ IZOLOVANÝCH A PROPOJENÍ RŮZNÝCH VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍ DODATEČNÝCH IZOLACÍ

MĚLKÝ ODKOP TERÉNU ZE STRANY EXTERIÉRU DO HLOUBKY 400 MM V MÍSTĚ JIŽ PROVEDENÉ SVISLÉ HYDROIZOLACE (CHODBA ŠATEN). BUDE PROVEDENO UBOURÁNÍ IZOLAČNÍ PŘIZDÍVKY A PROVEDEN HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉM S OCHRANOU NOPOVOU FÓLIÍ A NÁVAZNOSTÍ NA SULFÁTOSTÁLOU STĚRKU SE SPOTŘEBOU 2 KG/M2 S VYTAŽENÍM 400 MM NAD ÚROVEŇ TERÉNU A POVRCHOVOU ÚPRAVU FASÁDY.

ODKOP TERÉNU ZE STRANY EXTERIÉRU, 300 mm POD ÚROVEŇ PODLAH 1PP S REALIZACÍ VERTIKÁLNÍ (RUBOVÉ) IZOLACE SYSTÉMEM BEZEŠVÝCH BITUMENOVÝCH STĚREK V TL. 4 mm VČETNĚ VÝZTUŽNÉ SÍŤOVINY NA PODROVNANÉ ZDIVO MALTOU CEMENTOVOU S VODOTĚSNÍCÍ KRYSTALIZAČNÍ PŘÍSADOU S PŘETAŽENÍM NA DNO VÝKOPU. V ÚROVNI TERÉNU BUDE PROVEDENA DIFUZNĚ OTEVŘENÉ SULFÁTOVÁ STĚRKA SE SPOTŘEBOU 2 kg / m2 S VYTAŽENÍM 400 mm NAD ÚROVEŇ TERÉNU.

ZE STRANY ULICE PODĚL NEPODSKLEPENÉ ČÁSTI OBJEKTU BUDOU PROVEDENY MĚLKÉ ODKOPY DO HLOUBKY 400MM VČETNĚ ODDĚLENÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ OD PŘILEHLÉHO PÓROVITÉHO PROSTŘEDÍ, A TO OCHRANNOU NOPOVOU FÓLIÍ S UKONČUJÍCÍ LIŠTOU V KOMBINACI S DIFÚZNĚ PROPUSTNOU SULFÁTOSTÁLOU STĚRKOU.

OCHRANNÁ VRSTVA SVISLÉ HYDROIZOLACE OBVODOVÝCH STĚN NOPOVOU FÓLIÍ DO TVARU PÍSMENE ROZEVŘENÉHO "L", UKONČOVACÍ LIŠTA. PROVEST ÚPRAVU TERÉNU VE SPÁDU OD OBJEKTU K ZAJIŠTĚNÍ FUNKČNÍHO ODVODNĚNÍ SRÁŽKOVÝCH VOD (VIZ STAVEBNÍ ČÁST).

PLNOPLOŠNÉ PROPAŘOVÁNÍ ZDIVA VČETNĚ ODSÁVÁNÍ KONTAMINOVANÉ VODY PO ÚROVEŇ STROPNÍ KONSTRUKCE, POPŘÍPADĚ DO VÝŠKY 0,0 m – 2,5 m, POMOCÍ VYSOKOTLAKÉHO ČISTIČE S OHŘÍVEM VODY A VODOU CHLAZENÝM MOTOREM. TECHNOLOGICKÁ PAUZA MEZI ČIŠTĚNÍM MIN. 4 DNY.

0,0–1,5 m VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ, PROPAŘOVÁNÍ ZDIVA

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

PROSTORY 1PP – INTERIÉR – SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM

SI1 / SI2 SANAČNÍ HYDROFILNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI (λ=0,07 W/mK) A PÓROVITOSTÍ VĚTŠÍ NEŽ 60 %, SLOŽENÝ ZE SPECIÁLNÍ SILIKÁTOVÁ PLNIVA NA BÁZI EXPANDOVANÉHO VULKANICKÉHO SKLA, HYDRAULICKÁ POJIVA, MINERÁLNÍ PŘÍSADY, ORGANICKÉ POLYMERY, A TO NA OBVODOVÝCH A VNITŘNÍCH STĚNÁCH ZE STRANY INTERIÉRU V TL. 25 mm V SYSTÉMOVÝCH ŘEŠENÍCH S DIFÚZNĚ PROPUSTNOU SULFÁTOSTÁLOU STĚRKOU, PŘÍPADNĚ ANTISANITRAČNÍM PŘEDNÁSTŘIKEM VČETNĚ SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY PODKLADŮ S VRCHNÍ VRSTVOU VÁPENNÝM ŠTUKEM. VYROVNÁNÍ HRUBÝCH NEROVNOSTÍ ZDIVA BUDE PROVEDENO SANAČNÍM SYSTÉMEM SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM V TL. DO 15 mm.

PROSTORY 1PP – INTERIÉR – REŽNÉ ZDIVO

SI4 V PROSTORECH 1PP BUDE PROVEDENO ODSTRANĚNÍ VŠECH VLHKOSTÍ A SOLEMI DEGRADOVANÝCH OMÍTEK VČETNĚ PROŠKRÁBNUTÍ SPÁR NA SVISLÝCH KONSTRUKCÍCH A ČÁSTEČNÉ VODOROVNÝCH. ZDIVO BUDE PONECHÁNO VE STAVU REŽNÉM S NÁSLEDNOU HLOUBKOVOU MINERALIZACÍ A KONZERVACÍ POVRCHU – APLIKACÍ HYDROFOBNÍCH A ZPEVŇUJÍCÍCH NÁTĚRŮ – PŘI FIXACI POVRCHU MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNA PRODYŠNOST PRO VODNÍ PÁRY PŘI SOUČASNÉM ZPEVNĚNÍ POVRCHU DO HLOUBKY CCA 5MM BEZ VÝRAZNĚJŠÍCH BAREVNÝCH ZMĚN (PRO DIFÚZI VODNÍ PÁRY PROPUSTNÉ).

0,15–1,5m VÝŠKA SANAČNÍCH SYSTÉMŮ. V PŘÍPADĚ, ŽE NENÍ VÝŠE UVEDENA, JE POČÍTÁNA VÝŠKA PO STROPNÍ KONSTRUKCI

SI3 ČÁSTEČNÉ V PROSTORECH 1PP (KOTELNA, SKLAD) BUDOU SVISLÉ KONSTRUKCE PO ODSTRANĚNÍ OMÍTEK, PROŠKRÁBNUTÍ SPÁR A DOČIŠTĚNÍ OCELOVÝMI KARTÁČI OPATŘENY FIXAČNÍM SANAČNÍM PLNOPLOŠNÝM PROSTŘÍKEM HUSTŠÍ KONZISTENCE V TL. 5 MM – POVRCHOVÁ DIFUZNĚ PROPUSTNÁ ÚPRAVA

POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY NAVRHOVANÉ V RÁMCI DALŠÍCH PROFESÍ

ELEKTRO, ZTI: V RÁMCI PROVÁDĚNÍ OPRAV ČI PŘEKOTVENÍ ZTI INSTALACÍ, ELEKTRO ROZVODŮ ATD. K UCHYCENÍ NA SVISLÝCH KONSTRUKCÍ V 1PP V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEPOUŽÍVAT SÁDRU VZHLEDEM K JEJÍ VYSOKÉ HYGROSKOPITĚ, ALE NAPŘ. RYCHLOVAZNÝ CEMENT ČI JINÉ MATERIÁLY NA VÁPENNÉ BÁZI RYCHLETUHNOUCÍ.

VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTOR: ZAJISTIT PŘÍROZENOU DIFÚZI VODNÍCH PAR ZE SANOVANÝCH KONSTRUKCÍ DO PROSTORU A CIRKULACI VZDUCHU TAK, ŽE ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY A NÁBYTEK V DANÝCH PROSTORECH NEUMISŤOVAT K SANOVANÝM STĚNÁM, V PŘÍPADĚ NUTNOSTI SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. 15CM.

VĚTRÁNÍ: JE NUTNÉ ZAJISTIT V PROSTORECH INTERIÉRU 1PP CIRKULACI VZDUCHU A POŽADOVANOU RELATIVNÍ VLHKOST VČETNĚ VÝMĚNY VZDUCHU (CCA 55–60%). V 1.PP BUDE VĚTRÁNÍ ŘEŠENO OKENNÍMI OTVORY NAD ÚROVNÍ TERÉNU.

LEGENDA SKLADEB

INTERIÉR

SI 1 SKLADBA DVOUVRSTVÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU S TEP.-IZ. VLASTNOSTMI S DIFÚZNĚ PROPUSTNOU SULFÁTOSTÁLOU STĚRKOU NA SVISLÉ KONSTRUKCE Z INTERIÉRU

- SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA — DO 15 mm
- DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ SULFÁTOSTÁLÁ STĚRKA – 2X NÁTĚR (CELKEM 2 kg / m2)
- SANAČNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA — 25 mm
- VÁPENNÝ ŠTUK — 3 mm
- SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUČINITEL DIFÚZE Sd < 0,05 m)

SI 2 SKLADBA DVOUVRSTVÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU S TEPELNĚ-IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI A ANTISANITRAČNÍM PŘEDNÁSTŘIKEM NAD SKLADBU S DIFUZNĚ PROPUSTNOU SULFÁTOVOU STĚRKU

- ANTISANITRAČNÍ PŘEDNÁSTŘIK
- SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA — DO 15 mm
- SANAČNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA — 25 mm
- VÁPENNÝ ŠTUK — 3 mm
- SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUČINITEL DIFÚZE Sd < 0,05 m)

SI 3 SKLADBA SANAČNÍHO PROSTŘIKU S ANTISANITRAČNÍM PŘEDNÁSTŘIKEM

- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO, PROŠKRÁBNUTÉ SPÁRY
- ANTISANITRAČNÍ PŘEDNÁSTŘIK
- SANAČNÍ PLNOPLOŠNÝ PROSTŘIK Z JÁDROVÉ OMÍTKY SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM — 5 mm

SI 4 SKLADBA REŽNÉHO ZDIVA S HLOUBKOVOU MINERALIZACÍ A KONZERVACÍ POVRCHU

- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO, PROŠKRÁBNUTÉ SPÁRY
- HLOUBKOVÁ MINERALIZACE A KONZERVACE POVRCHU

EXTERIÉR

SE 1 SKLADBA JEDNOVRSTVÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU S DIFUZNĚ PROPUSTNOU SULFÁTOVOU STĚRKOU

- SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA — DO 15 mm
- DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ SULFÁTOSTÁLÁ STĚRKA – 2X NÁTĚR (2 kg / m2)
- SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM — 25 mm
- VÁPENNÝ ŠTUK — 3 mm
- SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUČINITEL DIFÚZE Sd < 0,05 m)
- HYDROFOBIZACE POVRCHU DO V= 0,5 m

SE 2 SKLADBA JEDNOVRSTVÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU A ANTISANITRAČNÍM PŘEDNÁSTŘIKEM

- ANTISANITRAČNÍ PŘEDNÁSTŘIK
- SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYYROVNÁVKA — DO 15 mm
- SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM — 25 mm
- VÁPENNÝ ŠTUK — 3 mm
- SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUČINITEL DIFÚZE SD < 0,05 m)

SE 3 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY 1PP VE VÝKOPU S HYDROIZOLACÍ A NAVAZUJÍCÍ SULFÁTOSTÁLOU STĚRKOU

- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO
- PODROVNÁVKA Z CEMENTOVÉ MALTY S VODOTĚSNÍCÍ KRYSTALIZAČNÍ PŘÍSADOU — DO 30 mm
- PÁS ŠÍŘE 0,6m DIFÚZNĚ PROPUSTNÉ SULFÁTOSTÁLÉ STĚRKY SE SPOTŘEBOU (2 kg / m2)
- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU
- HYDROIZOLACE – BEZEŠVÁ BITUMENOVÁ STĚRKA V TL. 4 mm VČETNĚ VÝZTUŽNÉ SÍŤOVINY — 4 mm
- PE FÓLIE
- NOPOVÁ FÓLIE NOPY SMĚREM OD STĚNY VČETNĚ UKONČOVACÍ PLASTOVÉ LIŠTY

SE 4 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY VE VÝKOPU POD ÚROVNÍ TERÉNU S HYDROIZOLACÍ

- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO
- PODROVNÁVKA Z CEMENTOVÉ MALTY S VODOTĚSNÍCÍ KRYSTALIZAČNÍ PŘÍSADOU — DO 30 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR – BEZROZPOUŠTĚDLOVÁ ASFALTOVÁ EMULZE, MODIFIKOVANÁ LATEXEM
- HYDROIZOLACE – BEZEŠVÁ BITUMENOVÁ STĚRKA V TL. 4 mm VČETNĚ VÝZTUŽNÉ SÍŤOVINY — 4 mm
- PE FÓLIE
- NOPOVÁ FÓLIE NOPY SMĚREM OD STĚNY VČETNĚ UKONČOVACÍ PLASTOVÉ LIŠTY

SE 5 STÁVAJÍCÍ SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY 1PP POD ÚROVNÍ TERÉNU S HYDROIZOLACÍ

- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE
- ASFALTOVÝ PÁS NA NAPENETROVANÝ PODKLAD
- OCHRANNÁ VRSTVA CPP TL. 140 mm

SE 6 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY V MĚLKÉM VÝKOPU NEPODSKLEPENÉ ČÁSTI

- STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÁ / NADZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE, OČIŠTĚNÉ ZDIVO
- SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM – VYROVNÁVKA — DO 40 mm
- PÁS ŠÍŘE 0,6m DIFÚZNĚ PROPUSTNÉ SULFÁTOSTÁLÉ STĚRKY SE SPOTŘEBOU (2 kg / m2)
- NOPOVÁ FÓLIE NOPY SMĚREM OD STĚNY VČETNĚ UKONČOVACÍ PLASTOVÉ LIŠTY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	SAREP a.s. Projektový ateliér sanace vlhkého zdiva Jezerávky 5257, 621 00 Brno email: info@projekty-sanace.cz	Zodpovědný projektant:	Ing. Pavel Zejda, Ph.D.
		Vypracoval:	Bc. Michaela Stuchlíková
		Kontroloval:	Ing. Zdeněk Šteflek

SAREP a.s.
Projektový ateliér sanace vlhkého zdiva
Jezerávky 5257, 621 00 Brno
email: info@projekty-sanace.cz

PROJEKTANT ČÁSTI:	SAREP a.s. Projektový ateliér sanace vlhkého zdiva Jezerávky 5257, 621 00 Brno email: info@projekty-sanace.cz	Zodpovědný projektant:	Ing. Pavel Zejda, Ph.D.
		Vypracoval:	Bc. Michaela Stuchlíková
		Kontroloval:	Ing. Zdeněk Šteflek

SAREP a.s.
Projektový ateliér sanace vlhkého zdiva
Jezerávky 5257, 621 00 Brno
email: info@projekty-sanace.cz

NÁZEV STAVBY:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ a MŠ KOTLÁŘSKÁ 4, BRNO OBJEKT SUŠILOVA 1 - SANACE VLHKÉHO ZDIVA SUTERÉNU BUDOVY
MÍSTO STAVBY: PARCELA Č.:	Sušilova 1, 602 00 Brno p. č. 1346, k.ú. Veveří
INVESTOR:	Statutární město Brno, IČ 44992785 Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno
ČÁST:	D.1.5 SANACE VLHKÉHO ZDIVA
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1 PP

FORMÁT:	A1
DATUM:	KVĚTEN 2017
STUPEŇ:	DPS
AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO,:	PARÉ Č.:
MĚŘÍTKO:	1:100
Č. VÝKRESU:	D.1.5b.01