

0,000 = 236,04 m n. m., výškový systém b.p.v.



Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno | IČ: 292 01 691
atelier@laplan.cz | ID datové schránky: f9umfsq

Rekonstrukce budovy Kounicova 684/16, Brno

název stavby

k.ú. Veveří [610372], č.p. 1384/1

místo

Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 60182 Brno

stavebník

SO.01.3 - Stavební úpravy suterénu

stavební objekt

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení - c) Dokumenty podrobností

část dokumentace

projektová dokumentace provádění stavby

stupeň dokumentace

Skladby konstrukcí - nový stav

název výkresu

06

01

01/2023

měřítko

formát

37_2209

číslo výkresu

revize

datum

kótováno

číslo zakázky

sada

ISO A4 plná (210.00 x 297.00 mm)

Ing. Jan Krejsa

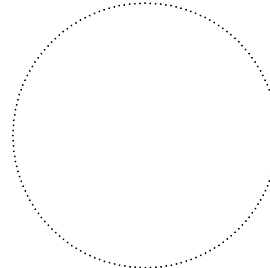
projektant, HIP

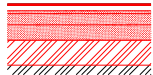
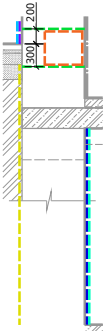
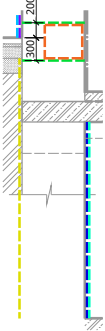
Ing. Lucie Kyceltová

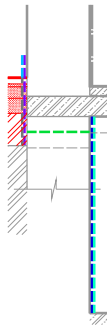
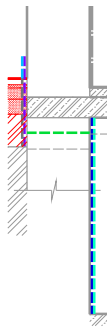
vypracoval

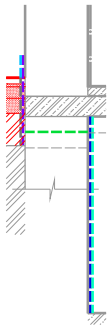
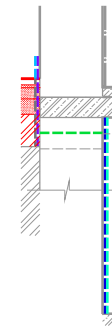
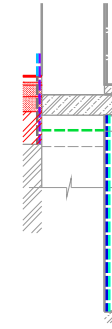
Ing. arch. Martin Pavlun

odpovědný projektant



OZN.	SCHEMA	POPIS VRSTEV SKLADEB
S8		<p>S8 ZPEVNĚNÉ PLOCHY</p> <ul style="list-style-type: none"> BETONOVÁ DLAŽBA 200/200 mm tl. 80 mm KLADECÍ VRSTVA Z KAMENIVA fr. 4/8 mm tl. 40 mm DRCENÉ KAMENIVO fr. 0/32 mm HUTNĚNÍ $E_{def,2}$ na min. 100 MPa tl. 150 mm DRCENÉ KAMENIVO fr. 0/64 mm HUTNĚNÍ $E_{def,2}$ na min. 70 MPa tl. 200 mm NÁSYP ZEMINY tl. DLE HLOUBKY VÝKOPU, tzn. POD ŽLABOVKOU 330-1230 mm, VE DVORNÍ ČÁSTI 430 mm, VE DVORNÍ ČÁSTI PODÉL PŘÍSTAVEB tl. 330 mm, U VÝKOPU PRO NOVÝ NN KABEL tl. 730 mm NA PLOŠE 6 m² viz i1 HUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁN $E_{def,2}$ na min. 60 MPa <p>VE ZPEVNĚNÉ PLOŠE PŘI PROVÁDĚNÍ A ZHUTŇOVÁNÍ VRSTEV ZPEVNĚNÉ PLOCHY POSTUPOVAT S OPATRNOSTÍ VŮČI ZÁKLADŮM NOSNÝCH SLOUPKŮ BRÁNY; PŘESNÁ POLOHA SLABOPROUDÉHO KABELU NEZNÁMÁ, UPŘESNIT PŘI REALIZACI, PLOCHA 6m²</p>
S9		<p>S9 PODLAHA 2.PP</p> <ul style="list-style-type: none"> FINÁLNÍ VRSTVA PAROPRODYŠNÉ EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE, MAT NEBO HEDVÁBNÝ LESK 0,2-0,25 kg/m² JEDNOSLOŽKOVÁ SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍSLAD tl. 2 mm PENETRACE POD SAMONIVELAČNÍ HMOTY, NÁTĚR, JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY BETONOVÁ MAZANINA CT-C30-F6, TL. 70 mm PEVNOST V TLAKU 30 MPa, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU min. 6 MPa SEPARAČNÍ PE FÓLIE PROTI VNIKÁNÍ VODY tl. 0,15 mm TEPELNÁ IZOLACE EPS 200 tl. 2 x 100 mm, $\lambda=0,034$ W/m.K, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, PEVNOST 200 kPa, 30 kg/m³ 2x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE tl. 2x 4mm ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL, NÁTĚR PODKLADNÍ BETON C 25/30 S VÝZTUŽNOU KARI SÍTÍ Ø 8 mm S OKY 100/100 mm, tl. 150 mm ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP HUTNĚNÝ FRAKCE 0-32 mm tl. 150 mm
S11a		<p>S11a VODOROVNÁ INJEKTÁŽ Z VNĚJŠÍ / Z VNITŘNÍ STRANY / -----</p> <p>SVISLÁ INJEKTÁŽ -----</p> <p>PLOŠNÁ INJEKTÁŽ -----</p> <ul style="list-style-type: none"> DODATEČNÁ VODOROVNÁ/PLOŠNÁ IZOLACE ZDIVA Z VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ STRANY, TLAKOVĚ DVOUSLOŽKOVOU NÍZKOVISKÓZNÍ KAPALINOU NA BÁZI SILIKÁTŮ A ESTERŮ, SPOTŘEBA 15 l/m², VRTY V JEDNÉ NEBO DVOU ŘADÁCH OSOVĚ 10-12,5 cm OD SEBE VODOROVNĚ POD STROPNÍ KONSTRUKCÍ 2.PP SVISLÁ INJEKTÁŽ ODDĚLUJE VNITŘNÍ KONSTRUKCE PŘÍPADNĚ DUTINY VYPLNIT INJEKTÁŽNÍ MALTOU S NÍZKOU VIZKOZITOU, SPOTŘEBA 10 Kg/m², PŘEDPOKLAD 15% PLOCHY INJEKTÁŽE VŠECHNY VRTY PO INJEKTÁŽI VYPLNIT TĚSNÍCÍ MALTOU
S11b		<p>S11b RUBOVÁ INJEKTÁŽ -----</p> <ul style="list-style-type: none"> RUBOVÁ INJEKTÁŽ BUDE PROVEDENA NÍZKOVISKÓZNÍM AKRYLÁTOVÝM GELEM G4 V ÚROVNI STROPU, V RASTRU DLE TECHNOLOGIE VÝROBCE, SPOTŘEBA cca 40 l/m² RUBOVÁ INJEKTÁŽ BUDE PROVEDENA OD PODLAHY 2.PP DO ÚROVNĚ 0,3m POD TERÉNEM, KDE BUDE NAHRAZENO INJEKTÁŽÍ PLOŠNOU, A TO AŽ DO ÚROVNĚ 0,2 m NAD TERÉNEM PLOŠNÁ INJEKTÁŽ BUDE NA SPODNÍ A HORNÍ HRANĚ ZAKONČENÍ INJEKTÁŽÍ LINIOVOU (VODOROVNOU), TEDY NA CELOU TL. ZDIVA, ABY ANI ODSTŘIKUJÍCÍ VODA NEMOHLA DO ZDIVA VZLÍMAT

OZN.	SCHEMA	POPIS VRSTEV SKLADEB
S12a		<p>S12a VNĚJŠÍ HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉM</p> <ul style="list-style-type: none"> APLIKACE OD ÚROVNĚ min. 100 mm POD VODOROVNÉ INJEKTÁŽNÍ VRTY PO ÚROVEŇ 300 mm NAD TERÉN MINERALIZACE S HLOUBKOVÝM OCHRANNÝM ÚČINKEM $0,15 \text{ kg/m}^2$ 1x MINERÁLNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA S VYSOKOU ODOLNOSTÍ VŮČI SÍRANŮM $1,6 \text{ kg/m}^2$, tj. ADHÉZNÍ MŮSTEK, $S_d < 200$, KAPILÁRNÍ ABSORPCE VODY $w_{24} < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$ VYROVNÁNÍ PODKLADU SVISLÉ ZDI TĚSNÍCÍ MALTOU S VYSOKOU ODOLNOSTÍ VŮČI SÍRANŮM 8 kg/m^2, $S_d \leq 200$, PEVNOST V TLAKU 20 N/mm^2, KAPILÁRNÍ ABSORPCE VODY $w_{24} < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$ DVOUSLOŽKOVÝ FLEXIBILNÍ POLYMERNÍ SILNOVRSTVÝ NÁTĚR NEOBSAHUJÍCÍ ROZPOUŠTĚDLA ZUŠLECHTĚNÝ PLASTY 3 kg/m^2, tj. KOMBINACE MINERÁLNÍ STĚRKY A IZOLACE NA BÁZI ŽIVICE, $S_d < 6600$, DOBA VYTVRZENÍ cca 18 HODIN ($9^\circ\text{C}/90\%$ RELATIVNÍ VLHKOSTI), PŘEMOSTĚNÍ TRHLIN $\leq 2 \text{ mm}$ PŘI tl. VRSTVY 3 mm, SPLŇUJÍCÍ TLAKOVOU ZKOUŠKU NA TRHLINY BEZ ZESILUJÍCÍ VLOŽKY
S12b		<p>S12b VNITŘNÍ HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉM</p> <ul style="list-style-type: none"> APLIKACE OD ÚROVNĚ PODLAHY 2.PP POD ÚROVEŇ min. 100 mm NAD VODOROVNÉ INJEKTÁŽNÍ VRTY MINERALIZACE S HLOUBKOVÝM OCHRANNÝM ÚČINKEM $0,15 \text{ kg/m}^2$ 1x MINERÁLNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA S VYSOKOU ODOLNOSTÍ VŮČI SÍRANŮM $1,6 \text{ kg/m}^2$, tj. ADHÉZNÍ MŮSTEK, $S_d < 200$, KAPILÁRNÍ ABSORPCE VODY $w_{24} < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$ VYROVNÁNÍ PODKLADU SVISLÉ ZDI TĚSNÍCÍ MALTOU S VYSOKOU ODOLNOSTÍ VŮČI SÍRANŮM 8 kg/m^2, $S_d \leq 200$, PEVNOST V TLAKU 20 N/mm^2, KAPILÁRNÍ ABSORPCE VODY $w_{24} < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$ MINERÁLNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA S VYSOKOU ODOLNOSTÍ VŮČI SÍRANŮM $2 \times 1,6 \text{ kg/m}^2$ V PLOŠE VNITŘNÍCH OMÍTEK MUSÍ BÝT ZAČERSTVA NASTŘÍKÁM ŠPRIC! SOUČASNĚ APLIKACE NA SCHODIŠŤOVOU STĚNU VNĚJŠÍHO SCHODIŠTĚ Z VNITŘNÍ STRANY A SOUČASNĚ I NA STROP NAD PODESTOU VNĚJŠÍHO SCHODIŠTĚ, tzn. NA CELOU VÝŠKU OD SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ
S12d		<p>S12d TĚSNÍCÍ FABION NA PODKLADNÍM BETONU/STÁVAJÍCÍM ZÁKL. PASU</p> <ul style="list-style-type: none"> PROVEDENÍ TĚSNÍCÍHO FABIONU PO VYROVNÁNÍ PODKLADU TĚSNÍCÍ MALTOU S VYSOKOU ODOLNOSTÍ VŮČI SÍRANŮM 2 kg/m^2, $S_d < 200$, PEVNOST V TLAKU 20 N/mm^2, KAPILÁRNÍ ABSORPCE VODY $w_{24} < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$
S13a		<p>S13a RENOVACE VNITŘNÍ TERACO SCHODIŠTĚ</p> <ul style="list-style-type: none"> STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ S POVRCHEM Z LITÉHO TERACO POVRCH SCHODIŠTĚ vč. SOKLŮ A PODEST NAVLHČIT, OČISTIT POMOCÍ PROSTŘEDKU ZE SLABÝCH ORGANICKÝCH KYSELIN ČI TENZIDOVÝM PROSTŘEDKEM PRO ODSTRAŇOVÁNÍ ZAŠPINĚNÍ, KRUST PRACHU VYROVNÁNÍ PROŠLAPANÝCH, ODLOMENÝCH A UŠTÍPNUTÝCH MÍST NA 15% PLOCHY VÝPLŇOVÝM MATERIÁLEM Z LITÉHO TERACO TMELU TOTOŽNÉ STRUKTURY, TYPU A ODSTÍNU PODLE NAVAZUJÍCÍCH POVRCHŮ vč. SOKLU VÝŠKY 150 mm NAD ŠIKMOU SPOJOVACÍ ÚROVNÍ STUPŇŮ VRSTVA VÝPLŇOVÉHO MATERIÁLU OBROUŠENÍ, ZALEŠTĚNÍ KALIBRACI VÝŠKOVÝCH NEROVNOSTÍ STARÉ TERACOVÉ DLAŽBY LEŠTĚNÍ CELÉ PLOCHY IMPREGNACE POVRCHU HYDROFOBIZAČNÍM PROSTŘEDKEM PROTI UŠPINĚNÍ PRO POCHOZÍ PLOCHY ŽLUTÉ ZVÝRAZNĚNÍ PRVNÍHO A POSLEDNÍHO STUPNĚ <p>RENOVACE A BROUŠENÍ BUDE PROBÍHAT ZA UŽITÍ KVALITNÍCH A PROFESIONÁLNÍ RENOVÁTORSKÝMI TECHNOLOGIEMI, MATERIÁLY A ZA APLIKACE PROFESIONÁLNÍ ČISTÍCÍ TECHNIKY.</p>
S14		<p>S14 VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ</p> <ul style="list-style-type: none"> STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÝ POVRCH SCHODIŠTĚ OČIŠTĚNÍ OD SEPARAČNÍCH ČÁSTIC VYSRAVENÍ URAŽENÝCH HRAN REPROFILAČNÍ MALTOU, popř. VYTMELENÍ PRYSKYŘICÍ S PLNIVEM LOKÁLNÍ PŘEBROUŠENÍ STUPŇŮ DO SPÁDU, alt. DOROVNÁNÍ DO SPÁDU MALTOU PENETRAČNÍ ZÁŠKRAB PAROPRODYŠNÉ ZÁKLADNÍ EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE + ZÁSYP PÍSKEM VYSÁTÍ ZBYTKU PÍSKU FINÁLNÍ VRSTVA PAROPRODYŠNÉ EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE, MAT NEBO HEDVÁBNÝ LESK + ZÁSYP PÍSKEM ŽLUTÉ ZVÝRAZNĚNÍ PRVNÍHO A POSLEDNÍHO STUPNĚ

OZN.	SCHEMA	POPIS VRSTEV SKLADEB
S15a		<p>S15a SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM HYDROFOBIZOVANÝ -----</p> <p>APLIKACE OD ÚROVNĚ min. 100 mm POD VODOROVNÉ INJEKTÁŽNÍ VRTY PO ÚROVEŇ 300 mm NAD TERÉN = APLIKACE TOTOŽNĚ S VNĚJŠÍM (U VNĚJŠÍHO SCHODIŠTĚ DO 2.PP S VNITŘNÍM) HYDROIZOLAČNÍM SYSTÉMEM</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ SULFÁTOSTÁLÝ PODHOZ 5 kg/m², $\mu \leq 15$, CS IV, SPOTŘEBA 9,5kg/1cm/m², CERTIFIKACE WTA ▫ HYDROFOBIZOVANÁ VLÁKNY ARMOVANÁ SANAČNÍ OMÍTKA, S PEMZOVÝM PLNIVEM S AKTIVNÍMI PÓRY 26kg/30mm/m², KAPILÁRNÍ ABSORPCE VODY > 0,3kg/m², $\mu \leq 15$, CS II, PÓROVITOST > 50 % obj., SPOTŘEBA 8,5kg/1cm/m², CERTIFIKACE WTA ▫ HYDROFOBIZOVANÁ SANAČNÍ ŠTUKOVÁ OMTÍKA 3kg/m² ▫ SILIKONOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR 0,4 l/m² vč. SYSTÉMOVÉ PENETRACE 0,2 l/m² ▫ SOUČASNĚ APLIKACE NA VIDITELNÝ POVRCH SCHODIŠŤOVÉ STĚNY SE STROPEM VNĚJŠÍHO SCHODIŠTĚ DO 2.PP, tzn. NA CELOU VÝŠKU OD ÚROVNĚ SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ
S15b		<p>S15b SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM VLHKOST A SOLI JÍMAJÍCÍ -----</p> <p>LOKÁLNĚ viz grafická část</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ SULFÁTOSTÁLÝ OMÍTKOVÝ PODHOZ 3 kg/m², $\mu \leq 15$, CS IV, CERTIFIKACE WTA ▫ PODKLADNÍ, PORÉZNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA S PEMZOVÝM PLNIVEM S AKTIVNÍMI SOLI JÍMAJÍCÍMI PÓRY 29kg/30mm/m², KAPILÁRNÍ ABSORPCE VODY > 1,0kg/m², $\mu \leq 15$, CS II, PÓROVITOST > 50 % obj., CERTIFIKACE WTA ▫ HYDROFOBIZOVANÁ SANAČNÍ ŠTUKOVÁ OMTÍKA 3kg/m² ▫ VNITŘNÍ NÁTĚR SANAČNÍCH OMÍTEK 0,3 l/m² OMYVATELNÝ, PRODYŠNOST Sd<0,1 m
S18		<p>S18 OCHRANA VNĚJŠÍHO SANAČNÍHO A HYDROIZOLAČNÍHO SYSTÉMU -----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ TŘÍVRSTVÝ OCHRANNÝ SYSTÉM VNĚJŠÍHO SANAČNÍHO A HYDROIZOLAČNÍHO SYSTÉMU ▫ NOPOVÁ FOLIE S NAKAŠÍROVANOU GEOTEXILIÍ ▫ KLOUZNÁ FÓLIE ▫ APLIKACE BUDE PROVEDENA PLOŠNĚ NA SANOVANÉ STĚNY V ÚROVNI POD TERÉNEM A 300 mm ZATAŽEN NA DNO VÝKOPU