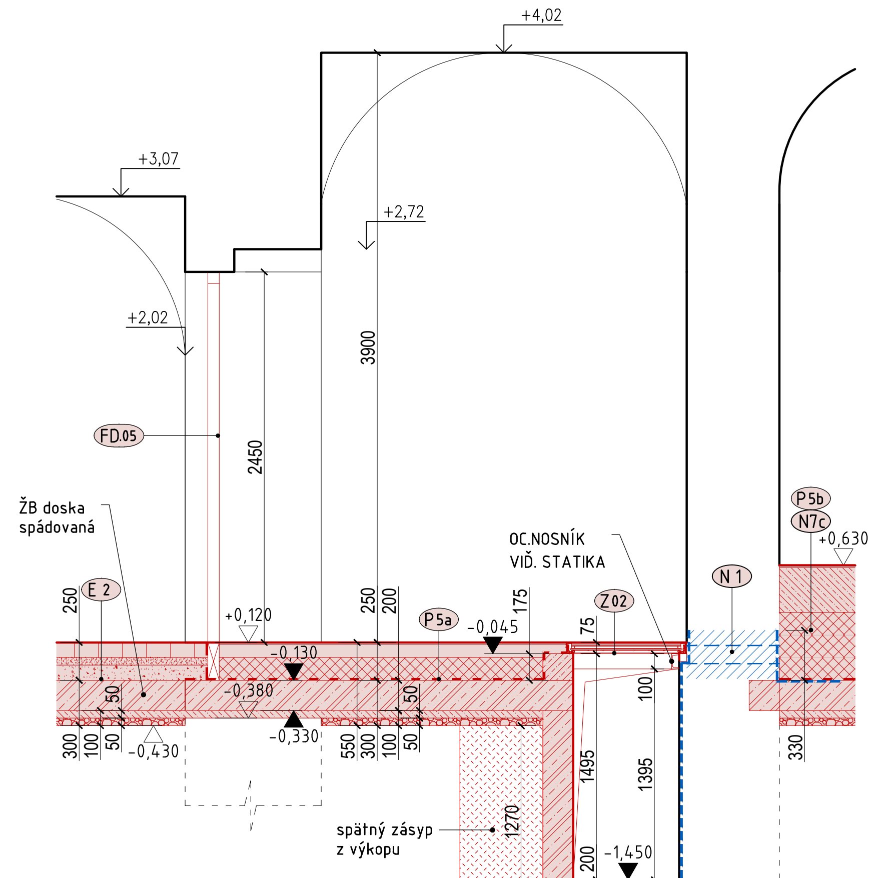
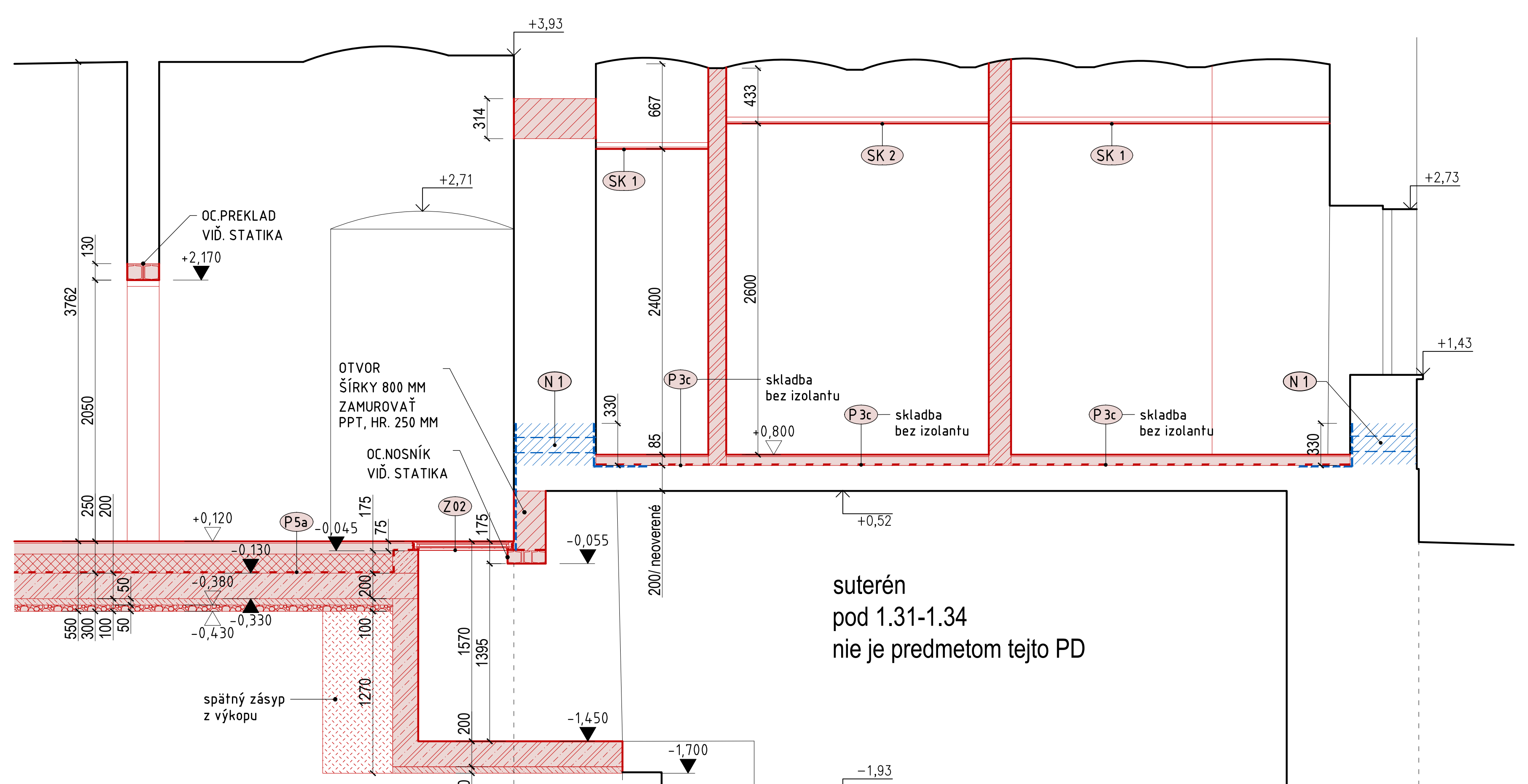
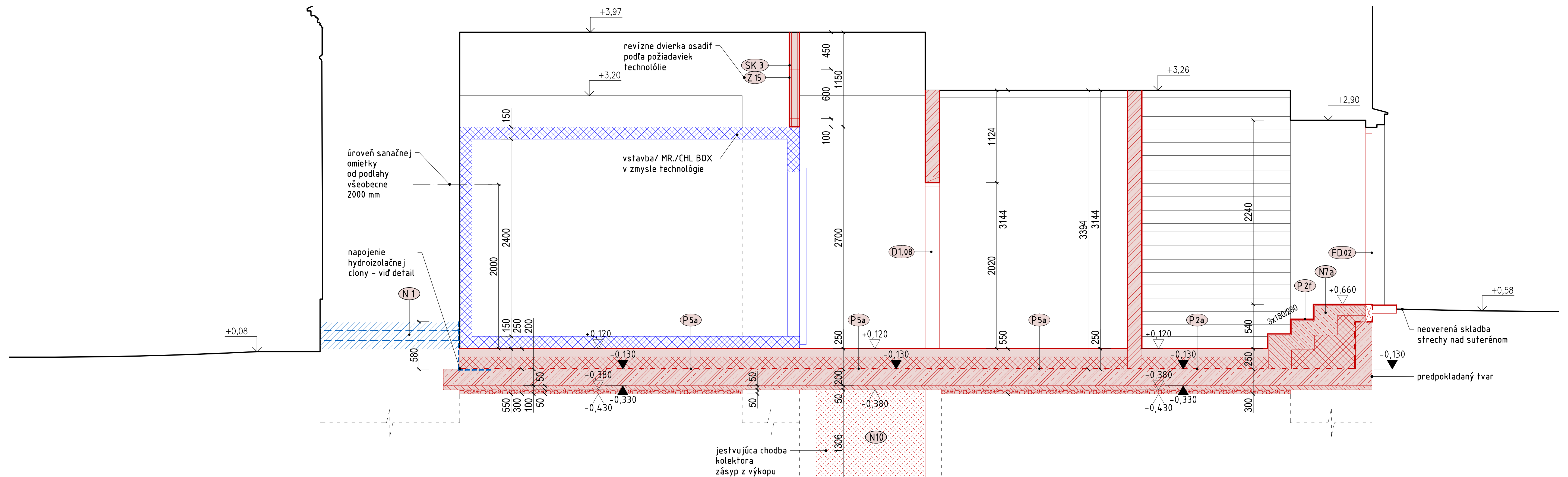


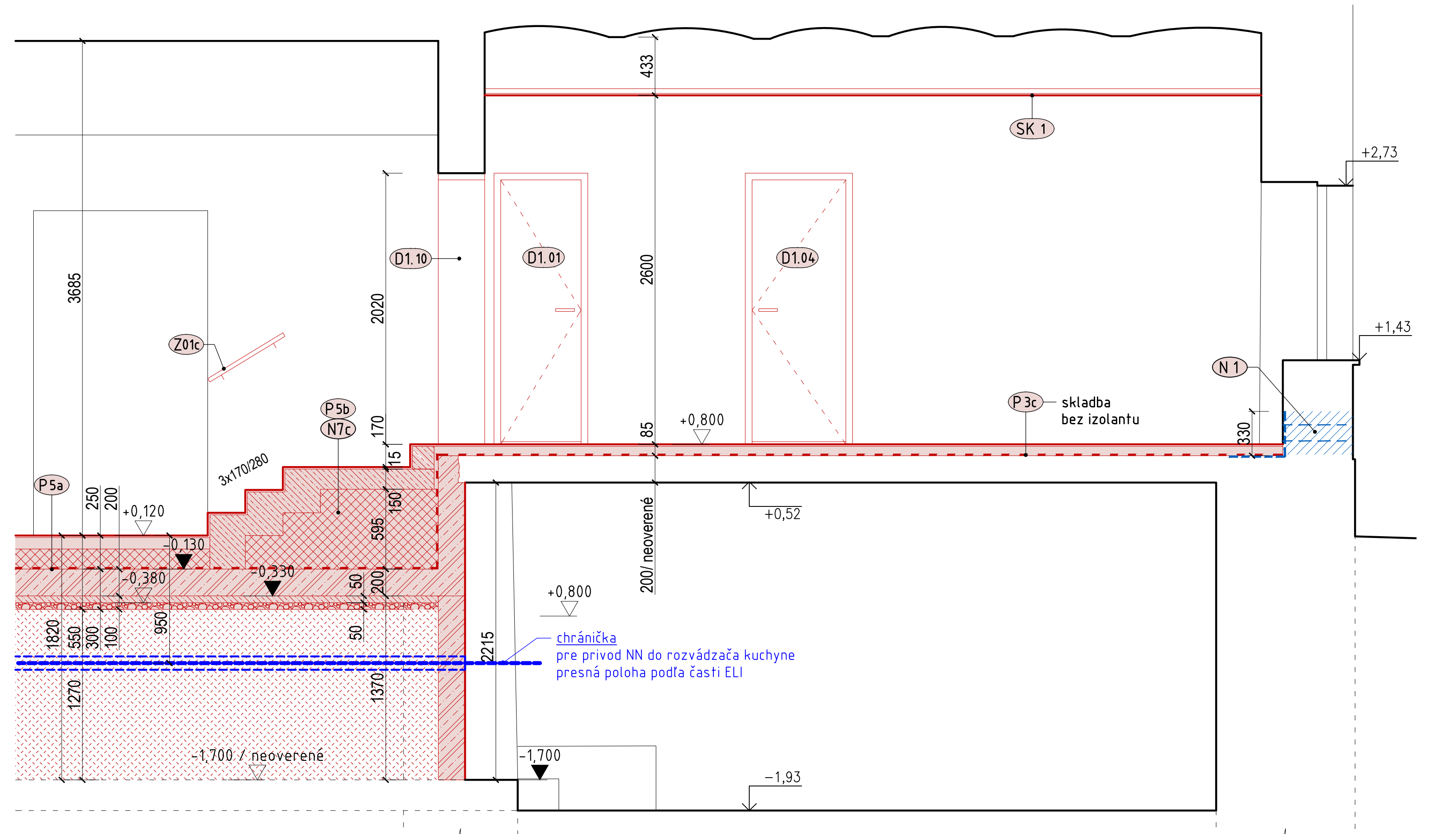
REZ 6*-6*
NAVRHOVANÝ STAV



REZ 6-6
NAVRHOVANÝ STAV



REZ 1-1
NAVRHOVANÝ STAV



REZ 6a-6a
NAVRHOVANÝ STAV

LEGENDA SADROKARTÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

SK 1 — SÁDROKARTÓNOVÝ PODHĽAD RIGIPS ZAVESENÝ
NA KOVOVEJ DVOJÚROVŇOVEJ PODKONŠTRUKCII R-CD A PRIAMYCH ZÁVESOCH, OPLÁŠTENÝ 1*RB 12,5 BEZ MINERÁLNEJ IZOLÁCIE + 2x BIELY NÁTER NA SADROKARTÓN.

SK 2 — SÁDROKARTÓNOVÝ PODHĽAD RIGIPS ZAVESENÝ
NA KOVOVEJ DVOJÚROVŇOVEJ PODKONŠTRUKCII R-CD A PRIAMYCH ZÁVESOCH, OPLÁŠTENÝ 1*RBi 12,5 BEZ MINERÁLNEJ IZOLÁCIE + 2x BIELY NÁTER NA SADROKARTÓN.

SK 3 — SÁDROKARTÓNOVÝ NADPOHĽADOVÝ PREDEL RIGIPS, KOTVENÝ DO STROPU, V MIESTE CHLAD/ MRAZ BOXOV
NA KOVOVEJ KONŠTRUKCII R-CW 75, OPLÁŠTENÝ 2 x RB 15, BEZ MINERÁLNEJ IZOLÁCIE, ZOSILENEJ KONŠTRUKCIE, VÝŠKA VARIABILNÁ, PODĽA KONŠTRUKCIE STROPU, KLENBA/ ROVNÝ STROP CCA 1150 MM.

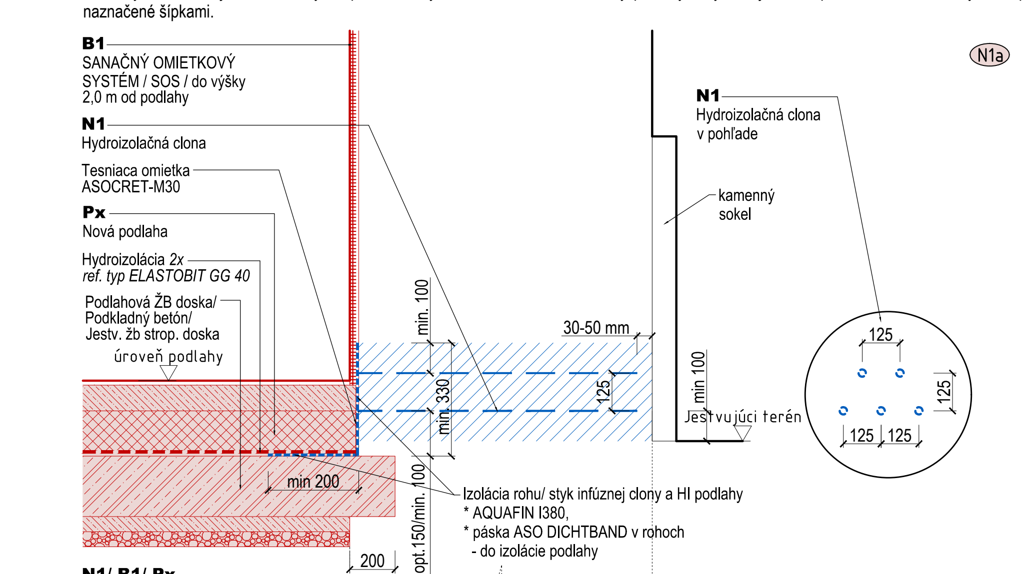
POZNÁMKY:
- POKIAĽ NIE JE VO VÝKRESE, V POLOŽKE UVEDENÉ INAK, KVALITA POVRCHU SDK KONŠTRUKCII Q2.
- V ROHOVÝCH A KÚTOVYCH SPOJOCH POUŽIŤ SYSTÉMOVÉ TESNIACE PÁSKY A SÁDROVÉ TMELENIE, NIE AKRYLOVÉ TMELY.
- VŠETKY TYPY SADROKARTÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ SÚ UVEDENÉ AKO REFEREČNÉ TYPY, JE MOŽNÉ ICH NAHRADIŤ MATERIÁLMI S POROVNATEĽNÝMI TECHNICKÝMI VLASTNOSŤAMI, PRE DODRŽANIE POŽADOVANÝCH AKUSTICKÝCH PARAMETROV JE DÔLEŽITÉ JE DODRŽAŤ PREDPÍSANÉ DETAILY NAPOJENIA NA JESTVUJÚCE KONŠTRUKCIE A VZÁJOMNÉ STYKOVANIE ZVISLÝCH, ŠIKMÝCH A VODOROVNÝCH SK KONŠTRUKCIÍ.

LEGENDA MATERIÁLOV

- PÔVODNÉ ZVISLÉ A VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE BEZ ROZLÍŠENIA
- ŽELEZOBETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE, PRESNÝ POPIS VIĎ ČASŤ STATIKA
- BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE, PRESNÝ POPIS VIĎ ČASŤ STATIKA
- TEHLOVÉ MURIVO Z PLNEJ TEHLY PÁLENEJ PT NA MALTU MVC 5 / PREPOUŽITÉ TEHLY Z BÚRACÍCH PRÁC
- MURIVO PRIEČKOVÉ Z TEHÁL POROTHERM 11,5, 14, 17,5 MUROVANÉ NA KLASICKÚ MALTU PEVNOSTNEJ TRIEDY M10
- MURIVO Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC NA MUROVACIU LEPIACU MALTU / ZAMUROVANIE INŠTALAĆNÝCH DRÁŽOK V STENE
- TEPELNÁ IZOLÁCIA STIEN Z DOSIEK XPS
- ŠTRKOVÝ NÁSYP, PODSYP, ZHUTNENÉ PO VRSTVÁCH
- SPÄTNÝ ZÁSYP A ZÁSYP KANÁLA Z VYKOPANEJ ZEMINY, ZHUTNENÝ PO VRSTVÁCH

LEGENDA NOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

N 1 — VYTVORENIE HYDROIZOLAČNEJ CLONY, ODOLNEJ VOČI PRIENIKU VODY - VLHKOSTNÁ SANÁCIA SPODNEJ STAVBY: NAPUSTENÍM ZAVLHNUTÉHO MURIVA TESNIACIM KRÉMOM AQUAFIN-I-380 / OD FIRMY SCHOMBURG, FORMOU TLAKOVÉHO NAPÚŠŤANIA - INJEKTÁŽOU S NÍZKYM TLAKOM (ASI DO 10 BAR-OV). VSTREBÁVACIE VRTY APLIKOVAŤ VODOROVNE. Priemer vrtov bude mať 12 mm. Od seba budú vzdialené asi 12,5 cm a budú zhotovené v dvoch radoch nad sebou. V každom prípade odporúčame **individuálne plnenie jednotlivých vrtov.** Hĺbku vŕtania je potrebné zvoliť tak, aby vrty končili 3-5 cm od protiľahlého povrchu steny. Následne sa do vrtu **zatlačí injektážna rúrka**, ktorá je súčasťou dodávaného balenia materiálu. Podľa hrúbky muriva je rúrku možné nadpájať do väčšej dĺžky. **Následne sa môže sa injektovať.** Injektovať sa bude navrhnutým materiálom krémom **AQUAFIN-I-380** smerom od konca vrtu k jeho ústiu. Injektážny látka bude v priebehu injektáže postupne vytláčať hmotu smerom ku koncu vrtu. Keď začne vytekať z vrtu, tak sa prestane injektovať a prejde sa do ďalšieho otvoru (vrtu). Injektážna látka sa k aplikácii pripraví priamo na stavenisku a to podľa usmernenia výrobcu. **Do hmoty sa nepridávajú žiadne ďalšie prísady.** Dutiny, póry a kapiláry muriva sa látkou zaplnia a tým sa aj utesnia, resp. hydrofobizujú. V okolí vrtov sa po injektáži umiestni tesniaca omietka **ASOCRET-M30** v rozsahu asi 10 cm pod úrovňou vrtov a 10 cm nad úrovňou vrtov. Minimálna výška clony vo zvislom smere od podkladu/ŽB doska/ podkladný betón/jestv. stropná doska nad suterénom/ vo vnútorných stenách je 330 mm. Výška pri obvodových stenách závisí od hrúbky podlahy a výškovej úrovne priľahlého terénu steny - viď popis k položke po obvode pôdorysu. Rozhrania sú naznačené šípkami.



N1/ B1/ Px
PRINCIPOVÝ DETAIL M 1:25

N1a — VYTVORENIE PREPOJENIA HYDROIZOLAČNEJ CLONY, ODOLNEJ VOČI PRIENIKU VODY A HI PODLAHY - VLHKOSTNÁ SANÁCIA SPODNEJ STAVBY: NAPUSTENÍM ZAVLHNUTÉHO MURIVA TESNIACIM KRÉMOM AQUAFIN-I-380 / OD FIRMY SCHOMBURG, FORMOU TLAKOVÉHO NAPÚŠŤANIA - INJEKTÁŽOU S NÍZKYM TLAKOM (ASI DO 10 BAR-OV). VSTREBÁVACIE VRTY APLIKOVAŤ VODOROVNE - rastrová injektáž. V oblasti kaplnky ide o významné prevýšenie terénu. Tu by mohla zemná vlhkosť spôsobiť aj tlakovo, preto navrhujeme doplniť sanačné opatrenia o rastrovú injektáž, to znamená že z vnútornej strany navrhujeme injektovať do minimálnej hĺbky 20cm celú dotknutú plochu steny (medzi líniou HI clony a podlahou) v rastri to znamená v odstupoch jednotlivých vrtov 20cm - následne sa aplikuje ako v iných ako v ostatných detailoch tesniace opatrenie v podobe ASOCRET a následne AQUAFIN i380, celú výšku dorovnáme omietkou THERMOPAL až po niveletu podlahy.

N 3 — ÚPRAVA OSTENIA A NADPRAŽIA DVERNÉHO OTVORU: OTVOR PO ODSTRÁNENÍ PÔVODNEJ OC. ZÁRUBNE UPRAVIŤ DO POŽADOVANÉHO ROZMERU VHODNNOU JADROVOU OMIETKOU. V PRÍPADE VÄČŠÍCH NEROVNOSTÍ APLIKOVAŤ MURIVO Z PPT NA MALTU VPC. PRIORITNE PREPOUŽIŤ PPT Z BÚRACÍCH PRÁC V OBJEKTE. SPOLU 17 KS.

N7x — VYROVNÁVAJÚCE SCHODISKO : ZHOTOVENIE KONŠTRUKCIE VYROVNÁVAJÚCEHO SCHODISKA Z VYSTUŽENÉHO BETÓNU. VÝSTUŽ KARI SIEŤOVINOU PRI OBOCH POVRCHOCH 6/100x6/100. STRATENÉ DEBNENIE Z PODLAHOVÉHO POLYSTYRÉNU XPS, NAPR. *STYRODUR 2800C*.

N 9 — PODLAHA NAD STROPOM KAPLNKY: ZHOTOVENIE KONŠTRUKCIE POCHÔDZNEJ PLOCHY S VLOŽENÝM IZOLANTOM, NA KONŠTRUKCII NOVÉHO STROPU V PRIESTORE KAPLNKY. NOSNÁ KONŠTRUKCIA - OC. PROFILY HEB 140 Á 1050 MM + DREVENÝ POHĽADOVÝ ZÁKLOP Z DLÁŽKOVICE, P+D, HR. 28 MM - VIĎ STATIKA. POVRCHOVÁ ÚPRAVA DREVA - PRIRODNÝ OLEJ. SKLADBA PODLAHY: PAROPRIEPUSTNÁ SEPARAČNÁ FÓLIA, KONŠTRUKČNÁ SAMONOSNÁ PROTIPOŽIARNA DOSKA NAPR. CETRIS V 2 VRSTVÁCH 12+12 MM, SPOLU 24 MM, PEVNÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA HR. 200 MM, POCHÔDZNA VRSTVA Z VEĽKOFORMÁTOVÝCH DOSIEK P+D, NAPR. OSB 3 HR. 25 MM. CELKOVÁ HRÚBKA SKLADBY NAD ZÁKLOPOM JE 250 MM. PLOCHA CCA 82,5 M2.

N10 — ZÁSYP JESTVUJÚCEHO KOLEKTORA: ZEMINOU Z VÝKOPOVÝCH PRÁC. ORIENTAČNÝ ROZSAH: 105*1,3=136,5 M3, 65,9*1,85=122 M3. SPOLU CELKOM ODHADOVANÉ MNOŽSTVO 258,5 M3. MNOŽSTVO JE ODHADOVANÉ, SKUTOČNÝ ROZSAH BUDE UPRESNENÝ POČAS BÚRACÍCH PRÁC.

LEGENDA PRVKOV A KONŠTRUKCIÍ

- P x — PODLAHY / POZRI TABUĽKA SKLADIEB /
- E x — EXTERIÉROVÉ PLOCHY / POZRI TABUĽKA SKLADIEB /
- FSxx — FASÁDNE VÝPLNE - ZASKLENÉ STENY / POZRI TABUĽKA F-PRVKOV /
- FDxx — FASÁDNE VÝPLNE - DVERE / POZRI TABUĽKA F-PRVKOV /
- FOxx — FASÁDNE VÝPLNE - OKNÁ / POZRI TABUĽKA F-PRVKOV /
- D1xx — INTERIÉROVÉ DVERE HLADKÉ/ POZRI TABUĽKA D1-PRVKOV /
- D2xx — INTERIÉROVÉ DVERE KAZETOVÉ/ POZRI TABUĽKA D2-PRVKOV /
- D3xx — DVERE PRE UMELECKO REMESELNÚ OBNOVU/ POZRI TABUĽKA D3-PRVKOV /
- U X — PROTIPOŽIARNE DVERE A UZÁVERY / POZRI TABUĽKA U-PRVKOV /
- ZSxx — INTERIÉROVÉ ZASKLENÉ STENY, INTERIÉROVÉ OKNÁ/ POZRI TABUĽKA ZS-PRVKOV /
- Z x — ZÁMOČNÍCKE PRVKY / POZRI TABUĽKA Z-PRVKOV /

VŠEOBECNÉ POZNÁMKY

- VYKONÁVACÍ PROJEKT NENAHRÁDZA VÝROBNÚ ANI REALIZAČNÚ DOKUMENTÁCIU
- PRI VÝKOPOVÝCH PRÁCACH DODRŽIAVAŤ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY, TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PRÍSLUŠNÉ NORMY
- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC JE POTREBNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY JESTVUJÚCE SIETE V BLÍZKOSTI OBJEKTU
- ZÁKLADOVÚ ŠKÁRU JE NUTNÉ CHRÁNIŤ PROTI PREMOČENIU, PORUŠENIU A PREMŔZANIU PODĽA STN EN 1997 A SÚVISIACICH NORIEM
- BETÓNOVÉ VRSTVY PODLAHOVÝCH KONŠTRUKCIÍ ZOTOVIŤ AŽ PO VLOŽENÍ VŠETKÝCH TECHNOLOGICKÝCH ROZVODOV V PODLAHÁCH A TIEŽ PO VLOŽENÍ VŠTEKÝCH OCEĽOVÝCH KOTVIACICH A POMOCNÝCH PROFILOV
- IHNEĎ PO SKONČENÍ MONTÁŽE JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ ZABEZPEČIŤ DOMUROVANIE A UTESNENIE OTVOROV PROFESIÍ
- MURIVO VYŠŠIE AKO 3000 MM OPATRIŤ ŽELEZOBETÓNOVÝM VENCOM (BETÓN C25/30, VÝSTUŽ 4xR 8, STRMENE R6 á 150 MM)
- ROZMERY OTVOROV V STENÁCH PRISPÔSOBIŤ POŽIADAVKÁM KONKRÉTNEHO VÝROBCU VÝPLNÍ
- PRESNÚ POLOHU FASÁDNYCH VÝPLNÍ V OSTENÍ PRED OSADENÍM V OTVORE PREKONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM ARCHITEKTOM
- ZÁKLADNÉ ROZMERY VŠETKÝCH VÝROBKOV JE NUTNÉ PRED ZAČATÍM ICH VÝROBY ZAMERAŤ NA STAVBE
- PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIÍ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM ARCHITEKTOM
- KAŽDÉ ALTERNATÍVNE RIEŠENIE (VŠETKY ZMENY TVARU A MATERIÁLU) TREBA ODSÚHLASIŤ SO ZODPOVEDNÝM ARCHITEKTOM
- PRE UZAVRETIE DILATAČNÝCH ŠPÁR V STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÁCH POUŽIŤ DILATAČNÉ PROFILY
- PRIERAZY V NOSNÝCH KONŠTRUKCIÁCH KONZULTOVAŤ SO STATIKOM STAVBY A ZODPOVEDNÝM ARCHITEKTOM
- PRESTUPY ROZVODOV A VEDENÍ V KOŠTRUKCIÁCH NA ROZHRANÍ POŽIARNYCH ÚSEKOV PO MONTÁŽI ROZVODOV A VEDENÍ POŽIARNE UTESNIŤ
- POŽIARNE ÚSEKY A POŽIARNE ODOLNOSTI KONŠTRUKCIÍ VIĎ. PROJEKT POŽIARNEJ OCHRANY
- NAPOJENIE SDK KONŠTRUKCII NA PRIĽAHLÉ KONŠTRUKCIE ZHOTOVIŤ POHĽADOVO BEZ POUŽITIA TMELU
- HYDROIZOLAČNÝ SYSTÉM SPODNEJ STAVBY PREVIESŤ PODĽA SANÁCIE VLHKOSTI, V ZMYSLE SYSTÉMOVÝCH DETAILOV A RIEŠENÍ DOPORUČOVANÝCH VÝROBCOM
- VZNIKNUTÝ STAVEBNÝ ODPAD USKLADNIŤ VO VEĽKOKAPACITNOM KONTAJNERY A PRISTÚPIŤ K JEHO SEPARÁCIÍ V PRÍPADE ĎALŠIEHO MOŽNÉHO VYUŽITIA
- VODOROVNÉ A ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE - POZRI PROJEKT STATIKY, ČASŤ STATIKA.
- VŠETKY MURIVÁ VRÁTANE SYSTÉMOVÝCH PREKLADOV, V OTVOROCH JESTV. MURIVA OK PREKLADY - POZRI ČASŤ STATIKA.
- VŠETKY PRVKY POHĽADOVÝCH OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ RIEŠENÝCH V ČASTI STATIKA OPATRIŤ ANTIKORÓZNYM NÁTEROVÝM SYSTÉMOM, FARBU ODSÚHLASIŤ NA ZÁKLADE PREDLOŽENÝCH VZORIEK S ARCHITEKTOM STAVBY.
- MURIVO VYŠŠIE AKO 3000 MM OPATRIŤ ŽB VENCOM V=250 MM (BETÓN C25/30, VÝSTUŽ: 4*R 12, STRMENE R8 Á 250 MM). VENIEC JE POTREBNÉ ZAKAPSOVAŤ DO PRIĽAHLÉHO MURIVA.
- V PRÍPADE, ŽE NIE JE MOŽNÉ DODRŽAŤ ULOŽENIE PREFA PREKLADU JE MOŽNÉ HO ULOŽIŤ NA OCEĽOVÉ L-KO ROZMERU 120*120*10.
- PRIZVAŤ PROJEKTANTA STATIKY K ZHODNOTENIU PODLOŽIA PRE PODLAHOVÉ DOSKY
- PRIZVAŤ PROJEKTANTA STATIKY K PREVZATIU NOSNÝCH PRVKOV
- VŠETKY KONŠTRUKCIE A PRVKY ZHOTOVIŤ A NAMONTOVAŤ PODĽA TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV JEDNOTLIVÝCH VÝROBCOV
- VÝKRESOVÁ ČASŤ JE SPRACOVANÁ V SÚLADE S NORMOU STN EN ISO 7518: TECHNICKÉ VÝKRESY. VÝKRESY V STAVEBNÍCTVE.
- VŠETKY ROZVODY INFRAŠTRUKTÚRY VIESŤ V STENÁCH BEZ ZÁSAHU DO HYDROIZOLAČNÉHO SANAČNÉHO SYSTÉMU , ROZVODY VIESŤ V INŠTALAČNÝCH DRÁŽKACH, PO INŠTALÁCII TIETO DRÁŽKY UZAVRIEŤ ĽAHKOU PRÍMUROVKOU Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC
- NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE SÚ KRESLENÉ ČERVENOU FARBOU

POZOR:
NEODMYSLITEĽNOU SÚČASŤOU TEJTO DOKUMENTÁCIE SÚ TIETO PROJEKTOVÉ DOKUMENTÁCIE:
1. SANÁCIA ZAVĽHANIA OBJEKTU, KAŠTIEĽ PÁLFFYIOVCOV / T.Č. DOMOV SCIÁLNYCH SLUŽIEB/ STUPAVA9, SPRACOVATEĽ N-ART S.R.O., BETLIARSKA 12, 851 07, BRATISLAVA, ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ DOC. ING. OTO MAKÝŠ, PHD, JÚN 2025.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM	lokálny výškový systém
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM	S - JTSK
ABSOLÚTNA NULOVÁ VÝŠKA	± 0,000 = 180,01 m.n.m. Bpv

NÁZOV STAVBY	SANÁCIA NKP **"PÁLFFYOVSKÝ KAŠTIEĽ"** - stavebné úpravy prízemia po povodni
MIESTO STAVBY	stavba: s.č.: 380, parc.č.: 724, 726/1, k.ú.: Stupava, obec Stupava
STAVEBNÍK	DOMOV SOCIÁLNYCH SLUŽIEB A ZARIADENIA PRE SENIOROV KAŠTIEĽ, HLAVNÁ 380/13, STUPAVA, PSČ 900 31, SR
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	PROJEKT STAVBY / VYKONÁVACÍ PROJEKT
AUTOR	Ing. arch. Norbert Šmondrk, Ing. arch. Ondrej Strýček
VYPRACOVAL	Ing. arch. Ondrej Strýček
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Norbert Šmondrk, autorizovaný architekt SKA 0315 AA
SPRACOVATEĽ PD	KFA — Ing. arch. Norbert Šmondrk, autorizovaný architekt SKA 0315 AA, Karpatská 22, Bratislava, PSČ 811 05, SR, tel.: 0911 401 601, email: norbert.smondrk@kfa.art

Ing. arch. Norbert ŠMONDRK autorizovaný architekt 0315AA
PEČIATKA / PODPIS

ČASŤ PROJEKTU	D	DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
OBJEKT	SO-01	KAŠTIEĽ - PRÍZEMIE
PROFESIA	1.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE

NÁZOV VÝKRESU	REZY 1-1, 6-6, 6*-6*, 6a-6a Navrhovaný stav	MIERKA	1:50
		FORMÁT	5 x A4
		DÁTUM	08/2025
ČÍSLO VÝKRESU	SPK * . . . . _VPP_01_1280_SO1_**ASR_004**_REZ_00		