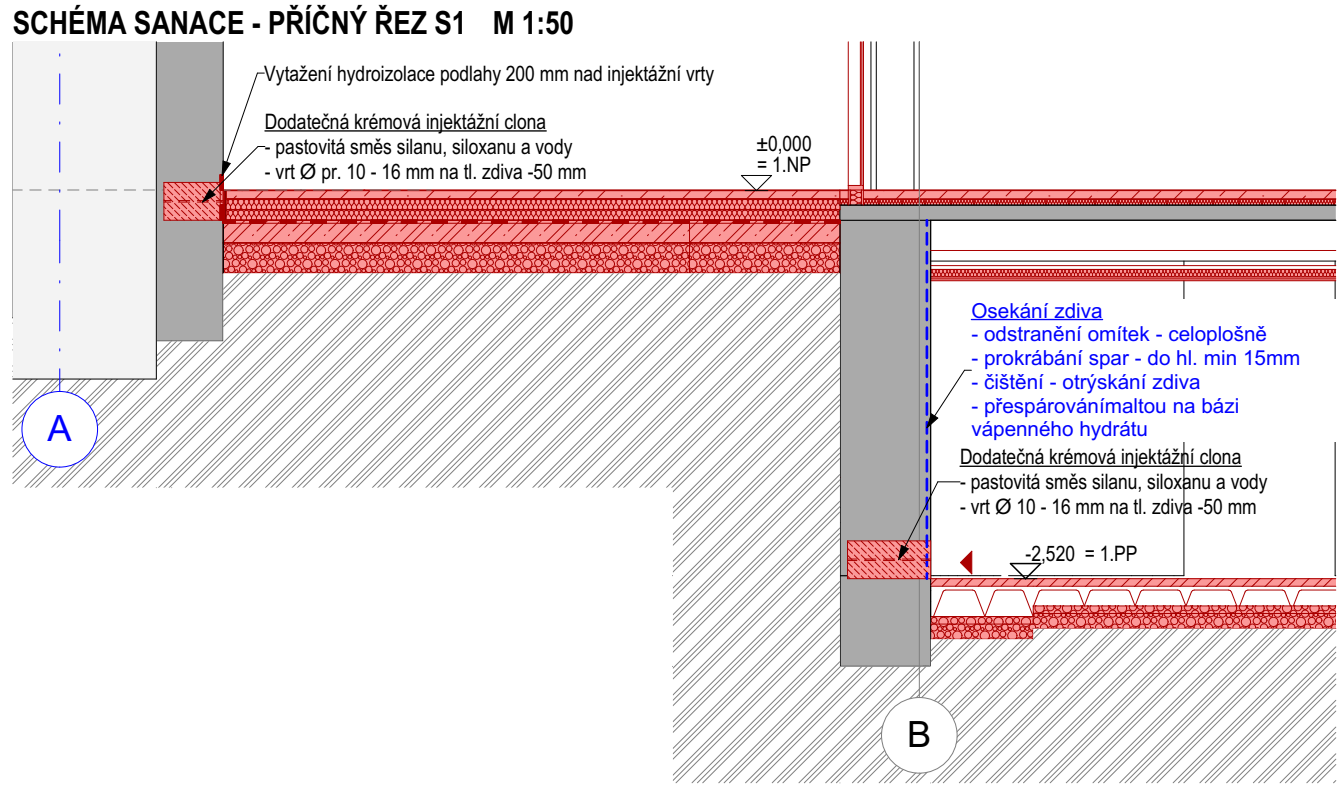
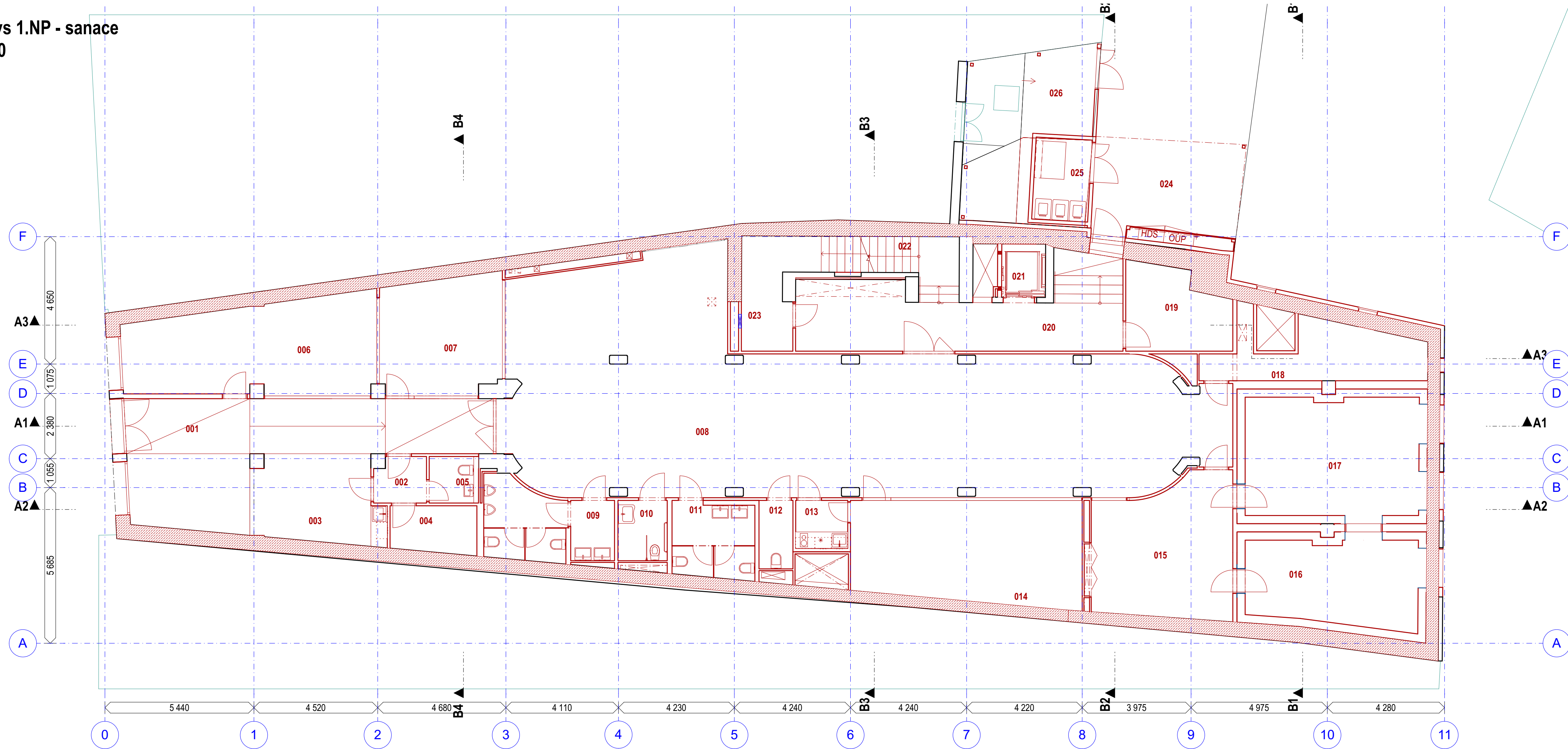


Půdorys 1.NP - sanace
M 1:100



- LEGENDA HMOT - SANACE**
- Stávající konstrukce
 - Hutněný štěrkový podsyp z drceného kameniva frakce 16/32 (8/16), hutněno po vrstvách max 200mm
 - odstranění omítek, otryskání zdiva, proškrobání spar do hl. min. 15mm
 - výměna porušených zdicích prvků, přespárování maltou na bázi vápenného hydrátu
 - injektáž provedena v úrovni podlahy
 - injektáž provedena v úrovni stropu
 - Krémová injektáž, pastovitá směs silanu, siloxanu a vody

- POZNÁMKY - SANACE**
- Návrh sanačních opatření:
- Injektáž zdiva** - odstranění příčiny vztlakové vlhkosti ve zdivu
Krémová injektáž bude provedena v všech obvodových i vnitřních konstrukcích na úrovni terénu nebo podlahy. Injektáž v 1.NP bude provedena tak, aby nebyla pokud možno porušena původní hydroizolace z dob výstavby objektu. Po odstranění konstrukcí podlah 1.NP bude rozhodnuto o výškové úrovni nové dodatečné hydroizolace. Hydroizolace podlah v 1.NP bude vytažena 200 mm nad úroveň vrtů krémové injektáže. V 1.PP mezi osami 8-11, kde je provedené nové nosné cihelné zdivo, bude injektáž provedena v úrovni stropu. Parametry: Měrná hustota 0,9kg/dm³, obsah aktivních látek 80%, certifikováno WTA Směrnice č. 4-4-04, pastovitá směs silanu, siloxanu a vody. Vyvrtání otvorů o průměru cca 10 - 16 mm vodorovně do spáry ve vzdálenosti cca 10 cm. Hloubka vyvrtaných otvorů je tloušťka zdiva minus 5 cm. Provedení aplikace krémové injektáže pomocí tlakové pistole či nízkotlakého injektážního stroje.
 - Osekání zdiva pod úrovní terénu ze strany interiéru**
Poškozené obvodové zdivo suterénu osekát, zdivo mechanicky očistit, vyspravit, rozpadlé kusy vyměnit, proškrobat spáry do hl. min 15mm. Očištěné zdivo přespárovat malou na bázi vápenného hydrátu, popř. hydraulického vápna. Malby a nátěry: Zdivo v 1.PP zůstane v režném provedení.
 - Odvodnění, odvětrání podloží - štěrkové vrstvy, provětrávané ztracené bednění**
Odvodnění
Provětrávané ztracené bednění podlahy v 1.PP bude provedené na hutněný podsyp tl. 150 mm z kameniva frakce 16/32 tl. 100 mm + frakce 8/16 tl. 50 mm. Stávající/nové jímky pro odvodnění prosakující vody budou v úrovni podsypu perforovány - prosakující voda bude přes jímky odčerpána do kanalizace, případně havarijně do exteriéru ve dvore objektu, odkud bude odvedena spádem zpevněných ploch od objektu. Odvětrání
Betonová podlaha v 1.PP bude provedena na systému ztraceného bednění (například systém Multimodulo) H13 s provětrávanou vzduchou mezerou výšky 7 cm, respektive H20 s provětrávanou výškou 14 cm u obvodového zdiva a odvětrány aktivně na dvorní fasádu objektu, respektive pasivně na střešnou objektu. Viz. grafické znázornění v půdoryse.
 - Nucené větrání suterénu**
Navržená výměna vzduchu v suterénu je 1x za hodinu v celém objemu. Navržené vzduchotechnické zařízení pro větrání suterénu zajišťuje odvod vlhkosti cca 5 kg/h. Při výpočtu jako krajní podmínky byly použity: vnitřní teplota 20°C, maximální vlhkost 70%, zimní období. V případě nedostatečného výkonu odvodu vlhkosti VZT jednotkou je navržená příprava pro 4 nástěnné odvlhčovací jednotky.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	SOUŘADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bpv ±0,000 = 215,36
Ing. LUDĚK VALÍK	Bc. SANDRA KOŠOVÁ	Ing. arch. MARTIN STRUHALA	

ČRo Olomouc - rekonstrukce objektu Pavelčákova 2/19

Místo : Pavelčákova 2/19, Olomouc - město, 779 00,
parc. č. 463, 460, 462/2
Investor: Český rozhlas, Vinohradská 12, Praha 2, 120 99
Stupeň : Dokumentace pro provádění stavby
Autoři : Ing. arch. Tomáš Bindr, Ing. arch. Pavel Malíček, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Hana Staňková
Zodp. projektant: Ing. Luděk Valík - autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, č. autorizace 1102452
Vyracoval: Ing. arch. Martin Struhala, Ing. Jan Balcar, Bc. Sandra Košová
Datum : 02 / 2020

Půdorys 1.NP - sanace

KANCELAR: PORÁŽKOVÁ 1424/20, 702 00 OSTRAVA 1, TEL.: 608 814 526, E-MAIL: ATELIER38@ATELIER38.CZ; ATELIER: SOLNÁ 35/13, 746 01 OPAVA, TEL.: 774 383 383, E-MAIL: ATELIER38@ATELIER38.CZ

atelier38
ARCHITEKTURA - URBANISMUS

zak. č.: A3819002
č.v.: D.1.1.c.50.2