Legenda sanace vlhkého zdiva 1.PP - Štefánikova 325, Pardubice :

Provedení odkopu obvodového zdiva od úrovně současného terénu. Specifikace výkopu viz. Návrh sanačních opatření.

-2,6 m — Hloubka výkopu od úrovně terénu.

Dodatečné vertikální hydroizolace zdiva z výkopu flexibilní bezešvou polymerní stěrkou Remmers MB2K. Hydroizolace bude z výkopu vytažena na obvodové zdivo cca 30 cm nad úroveň terénu. Ochrana izolace bude tvořena extrudovaným polystyrenem tl.5cm, nopovou folií s nakašírovanou geotextilií (nopy směrem od zdiva), zakončenou ukončovací lištou. Specifikace viz. Návrh sanačních opatření.

+2,6 m — Výška aplikace venkovní svislé hydroizolace od úrovně dna výkopu.

Vedení kladné elektrody(anody) systému aktivní drátové elektroosmózy. Vodivá karbonová síť šířky 250 mm. Anoda umístěna na očištěné režné zdivo, zapravena vodivou maltou. Na anodovém vedení umisťovat revizní místa nad katodami pro kontrolu v budoucnu.

cca+2,0 m — Výška umístění spodní hrany anodového vedení (karbonové sítě) od úrovně terénu/chodníku (platí pro umístění z exteriéru, nebo od úrovně podlahy 1 PP (platí pro umístění v interiéru).

Umístění revizních míst na anodovém vedení - všechny řešeny do interiéru pomocí průvrtů zdiva a vyvedením vodiče z exteriéru do interiéru - osazeno v revizní krabičce.

Vodivé propojení anodového vedení skrz stěny, nebo průchody, případně v drážce v předstěně. Také vyvedení anodového vodiče do revizních míst v interiéru za pomoci průvrtu zdiva.

Umístění záporných elektrod (katod) do podzákladí objektu. Katody nerezové tyče délky 900 mm, vrtané šikmo pod úhlem 60° pod sanované zdivo. Vzájemné propojení katod kabelem v drážce, případně možno vést s anodovým vedení a každé katodě provést průvrt. Každá katoda opatřena revizní krabičkou.

Vzájemné vodivé propojení katod kabelem s napojením na řídící jednotky v 1. NP.

Dodatečná horizontální izolace svislých konstrukcí tlakovou injektáží roztokem křemičitanu (injektáž bude prováděna těsně nad úrovní současných podlah suterénních prostor, stěny šířky nad 800 mm budou vrtány z obou stran). Injektáž bude provedena jako dvouřadá. Vodorovná rozteč vrtů po 150 mm a vzdálenost řad od sebe bude 80 mm, nebo podle možností a stavu zdiva. Hloubka vrtů odpovídá tloušťce zdiva minus 50 mm při vrtání z jedné strany zdiva. Při vrtání z obou stran musí hloubka vrtu přesáhnout střed zdi o 100 mm.

Dodatečná plošná izolace svislých konstrukcí tlakovou injektáží roztokem křemičitanu (injektáž bude provedena v celé ploše takto označeného zdiva. Vrty budou uspořádány v jednotlivých řadách, přičemž jejich vodorovná a svislá vzdálenost bude 150 mm. Hloubka vrtů bude 300 mm.

Dodatečná vertikální izolace svislých konstrukcí tlakovou injektáží roztokem křemičitanu (svislá oddělující injektáž - oddělení středních nosných stěn od obvodových ve styku s přilehlým pórovitým prostředím v 1. PP a pro propojení rozdílných výškových úrovní horizontálních injektážních clon). Od úrovn podlahy až po úroveň stropu 1. PP. Vrty uspořádány v jedné svislé řadě. Svislá vzdálenost vrtů bude 150 mm.

Dodatečná hydroizolace podlah místností 1 PP flexibilní bezešvou polymerní stěrkou Remmers MB2K. Přechod na hydroizolační souvrství stěn bude provedeno přes přechodový fabion (náběhový klín) u paty zdiva, přes který bude zajištěno propojení hydroizolací podlah s hydroizolací stěn 1 PP a bude tím vytvořena hydroizolační vnitřní vana. Dále bude tímto hydroizolačním systémem provedena vnitřní hydroizolace anglického dvorku. Specifikace viz. Návrh sanačních opatření.

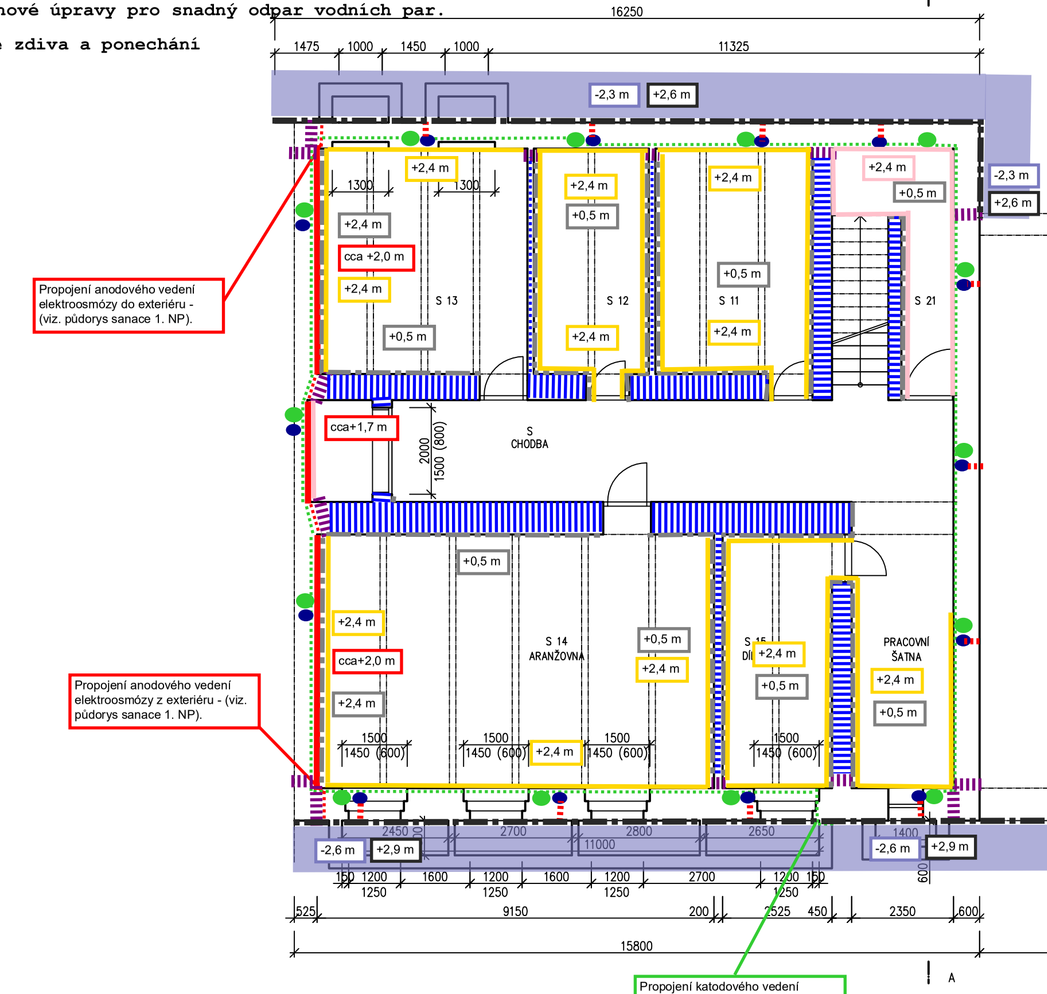
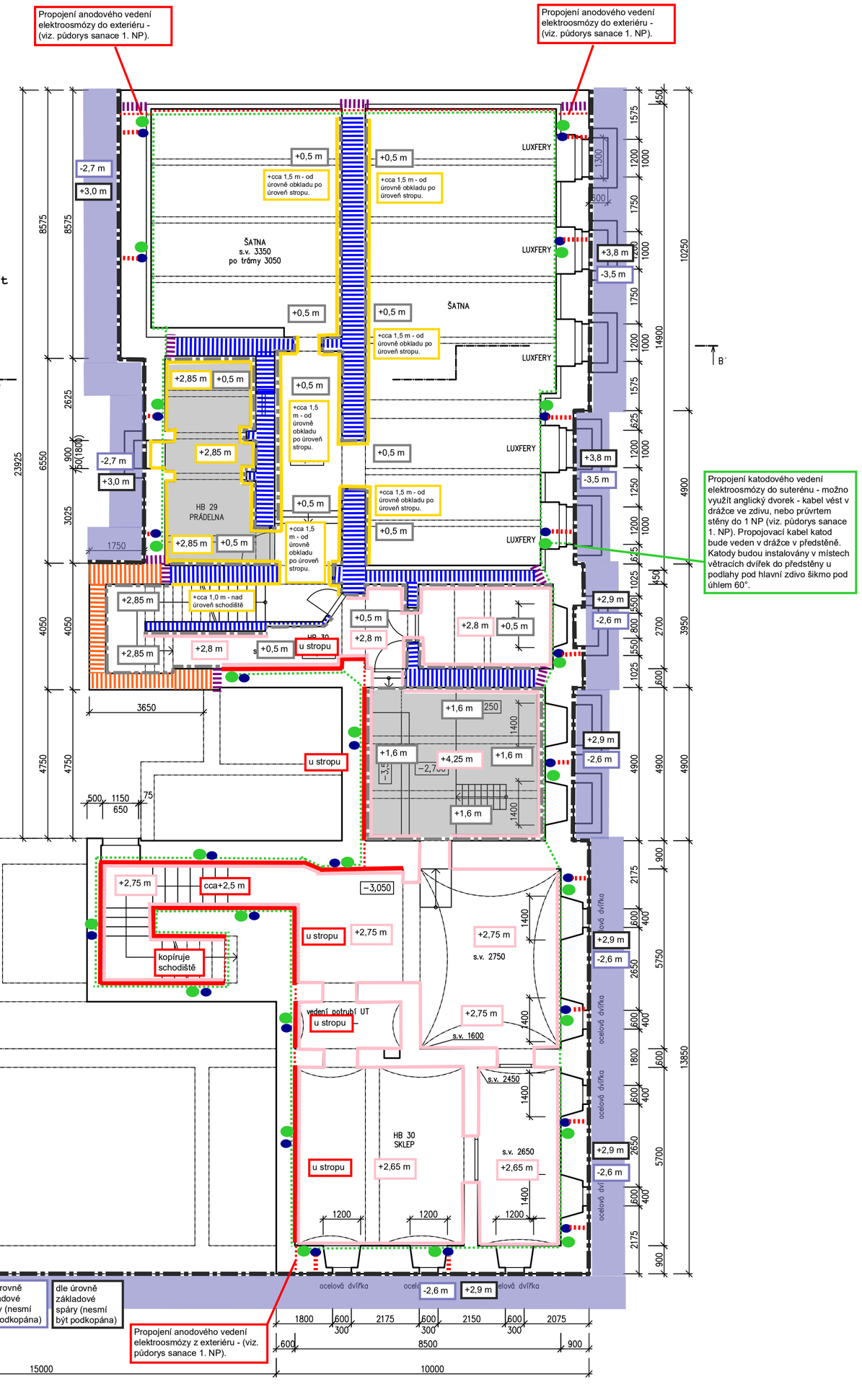
Provedení vnitřní minerální hydroizolační stěrky Remmers WP Sulfatex přes linii injektáže, nebo do předepsaných výšek dle výkresu. Bližší specifikace viz. návrh sanačních opatření.

+2,85 m / +0,5 m — Výška aplikace vnitřní minerální stěrky od úrovně podlahy 1. PP.

Provedení vnitřních sanačních omítek ve skladbě materiálů Remmers. Bližší specifikace viz. Návrh sanačních opatření.

+2,4 m — Výška aplikace sanačních omítek od úrovně podlahy, nebo nad úrovní keramického obkladu v 1. PP.

+cca 1,0 m - nad úroveň schodiště

Na takto označeném zdivu bude provedeno oklepání současných omítek, pročištění spár zdiva, případně očištění zdiva ocelovými kartáči (u zdiva, kde není omítka). Dále zde bude proveden zpevňující mineralizační nástřik roztokem křemičitanu pro zpevnění povrchu zdiva a zabránění jeho zprašování. Zdivo bude dále ponecháno v režném stavu bez povrchové úpravy pro snadný odpar vodních par.

+2,75 m — Výška provedení očištění a mineralizace zdiva a ponechání v režném stavu od úrovně podlahy 1. PP