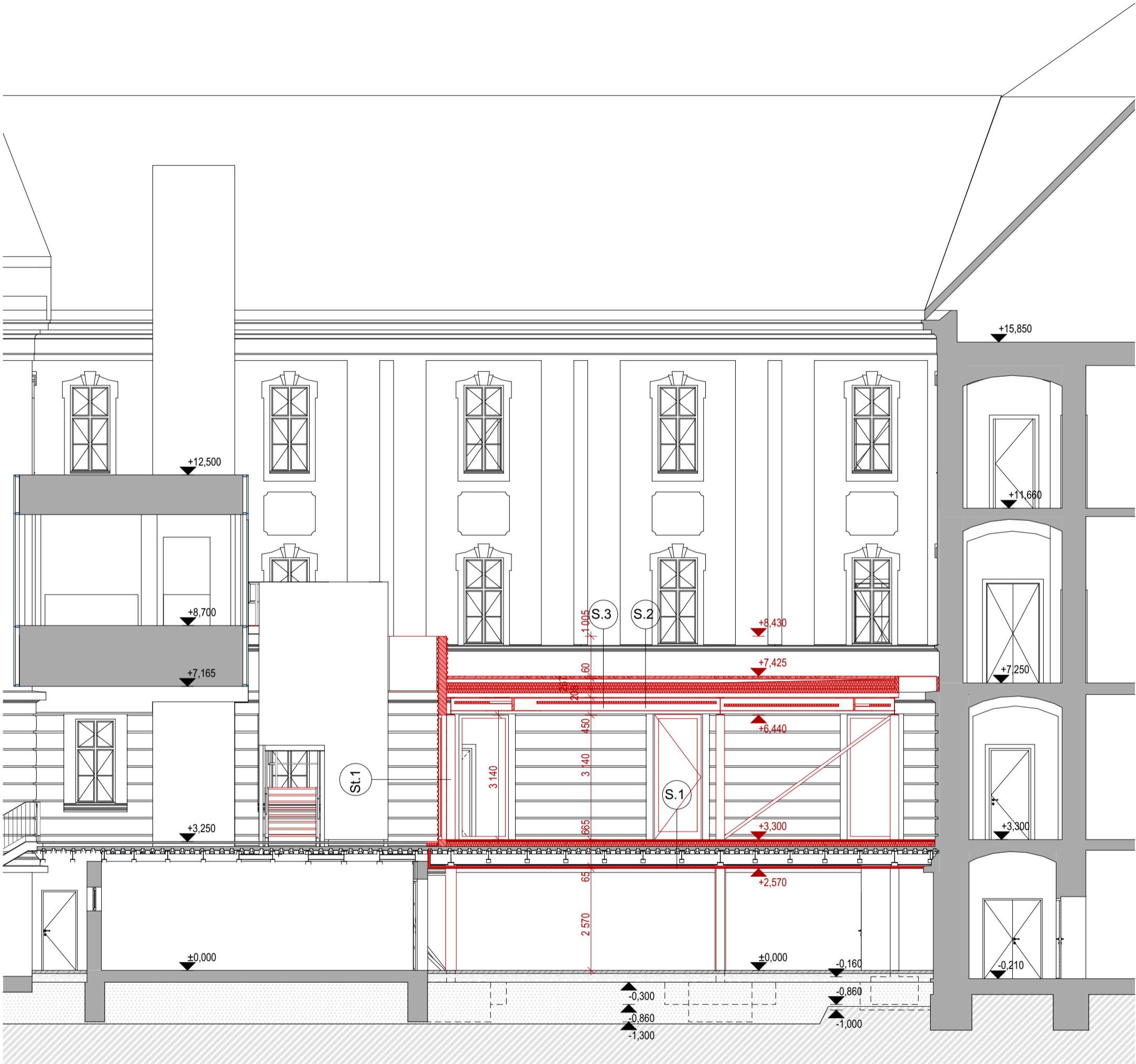


ŘEZ A-A'

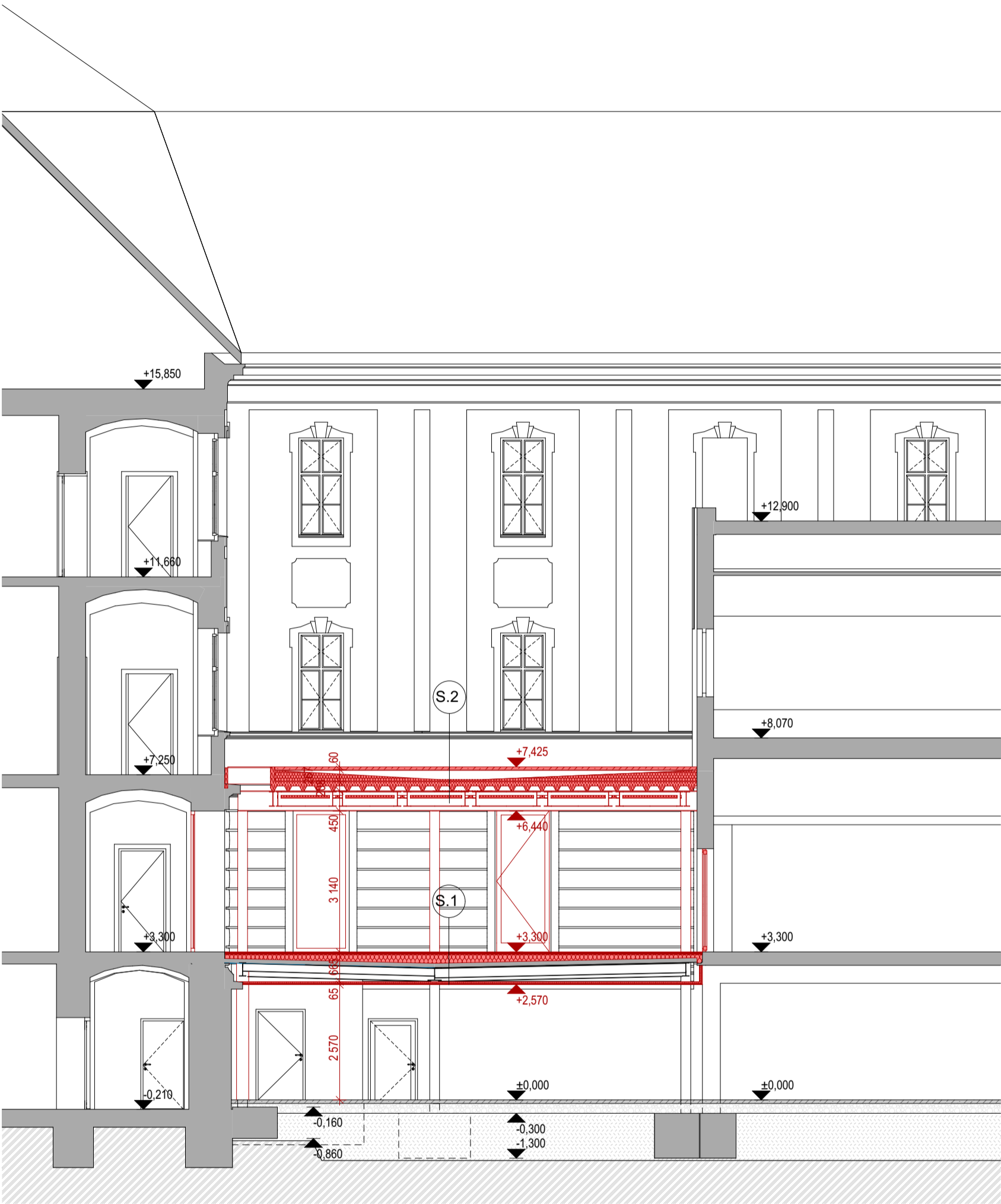


- S1**
- Náslapná vrstva - akustický vinyl tl. 7 mm
  - Separáčnící podložka tl. 3 mm
  - Roznášecí vrstva - OSB desky 2x22 mm, na podkladních hranolech 40x80 mm
  - Foukaná tepelná izolace - pěnový polystyren tl. 100-200 mm
  - Hydroizolační souvrství z SBS modifikovaných asfaltových pásů
  - Penetrace betonové vrstvy asfaltovým lakem
  - Beton do trapezového plechu C12/15, vyztužen svařovanou sítí 150x150x6, tloušťka betonové vrstvy 100 mm
  - Trapezový plech TR 55/250/1,0 ve spádu
  - Vzduchová mezera
  - Tepelná izolace z minerální vlna tl. 40 mm
  - Dvouúrovňový křížový rošt R-CD
  - Protipožární SDK deska - 2x12,5 mm

- S2**
- Betonová dlažba 600x600x60 mm na rektifikovatelných patkách
  - Hydroizolační souvrství z SBS modifikovaných asfaltových pásů
  - Tepelná izolace - polystyren EPS 100 ve spádu tl. 20-250 mm
  - Stropní sedvičový panel s pěnovým jádrem, tl. jádra 100 mm, celková tl. 208 mm
  - Vzduchová mezera, ocelová stropní konstrukce
  - Akustický SDK podhled mezi ocelovou konstrukcí, 1x12,5 mm SDK deska, jednoúrovňový rošt R-CD, zvuková izolace z minerální vlny tl. 40 mm

- S3**
- Kačírek tl. 60 mm do ocelového boxu
  - Ocelový děrováný plech tl. 3 mm na rektifikovatelných patkách
  - Hydroizolační souvrství z SBS modifikovaných asfaltových pásů
  - Tepelná izolace - polystyren EPS 100 ve spádu tl. 20-250 mm
  - Stropní sedvičový panel s pěnovým jádrem, tl. jádra 100 mm, celková tl. 208 mm
  - Vzduchová mezera, ocelová stropní konstrukce
  - Akustický SDK podhled mezi ocelovou konstrukcí, 1x12,5 mm SDK deska, jednoúrovňový rošt R-CD, zvuková izolace z minerální vlny tl. 40 mm

ŘEZ B-B'



- St1**
- Vlnitý plech, vlna kladená horizontálně, výška vlny 30 mm, tloušťka plechu 0,7 mm, povrchová úprava zinkováním
  - Stěnový sendvičový panel, kladený vertikálně, tl.200 mm, barva stříbrná

LEGENDA HMOT

- Stávající konstrukce
- Bourané konstrukce
- Stěnový sendvičový panel s jádrem z minerální vlny, tl. 200 mm
- Zdivo z keramických tvárnic tl. 240 mm na cementovou maltu 5 Mpa
- SDK předstěny
- Tepelná, zvuková izolace - více viz. skladby
- Tepelná izolace - extrudovaný polystyren XPS - více viz skladby
- Kačírek
- Stěrk, frakce 16/32
- Tepelná, zvuková izolace - více viz. skladby
- Tepelná izolace - extrudovaný polystyren XPS - více viz skladby

POZNÁMKA

- Měněné výplně otvorů budou provedené za kus s minimálně stejnými vlastnostmi a vyšší požární ochranou, viz PBR.
- Po vybourání okenních parapetů, bude ostění zdiva zapraveno omítkou.
- Štukové úpravy, bosáž, římsy je nutné chránit před poškozením, v případě poškození opravit do původního stavu.
- Ocelové stupnice a podesty venkovního schodiště budou materiálově vyměněny, přesný typ se určí v dalším stupni projektové dokumentace.
- Protipožární podhled - 2x12,5 protipožární SDK podhled na dvouúrovňovém roštu + izolace z kamenné vlny tl. 40 mm, EI podhledu min 30 min.
- Prvky TZB, VZT, elektro, budou přeloženy pod SDK podhled v nezbytně nutném rozsahu, při veškerých montážích je nutná koordinace s danými profesemi.
- Betonová dlažba bude rozebřena v nezbytně nutné ploše, v ploše bude nutné dodělat dotačené dešťové vpustě, způsob přespádování a dotažení HI se určí na stavbě v rámci KD, po odkrytí náslapných vrstev.
- Všechny prostory mezi požárními úseky budou utěsněny protipožárními ucpávkami - viz část TZB
- Podlaha mezi atriem a stávající budovou bude osazena dilatačním profilem.
- Mezi dvěma rozdílnými náslapnými vrstvami bude osazena přechodová lišta.
- Hloubka základů je převzata z dokumentace skutečného provedení stavby.

Tato projektová dokumentace je zpracována v rozsahu nutném pro veřejnoprávní projednání stavby ve stupni "stavebního povolení" a nenahrazuje dokumentaci prováděcí respektive realizační. Z výkresu nelze vzdálenosti odměřovat !!!

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. LUDĚK VALÍK	KONTROLOVAL Ing. RADEK PAULER	VYPRACOVAL Ing. arch. MARTIN STRUHALA	SOURADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bpv ±0,000 = 263,01
Architektonicko - stavební řešení			

Zastřešení atria Slezské univerzity v Opavě			
Místo :	Bezručovo náměstí 14 Opava 746 01		
Investor:	Slezská univerzita v Opavě, Na Rybníčku 626/1 Opava 746 01		
Stupeň :	DUR + DSP		
Autoř :	Ing. arch. Tomáš Bindr, Ing. arch. Martin Struhala		
Zodp. projektant:	Ing. Luděk Valík - autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, č. autorizace 1102452		
Vypracoval:	Ing. arch. Martin Struhala		
Datum :	01 / 2024		
Řezy - nový stav	měř.:1:100	č.v.:	D.1.1 - 09
KANCELÁŘ: PORÁŽKOVÁ 1424/20, 702 00 OSTRAVA 1, TEL: 608 814 526, E-MAIL: ATELIER38@ATELIER38.CZ, ATELIER: SOULNÁ 35/13, 746 01 OPAVA, TEL: 774 383 383, E-MAIL: ATELIER38@ATELIER38.CZ			