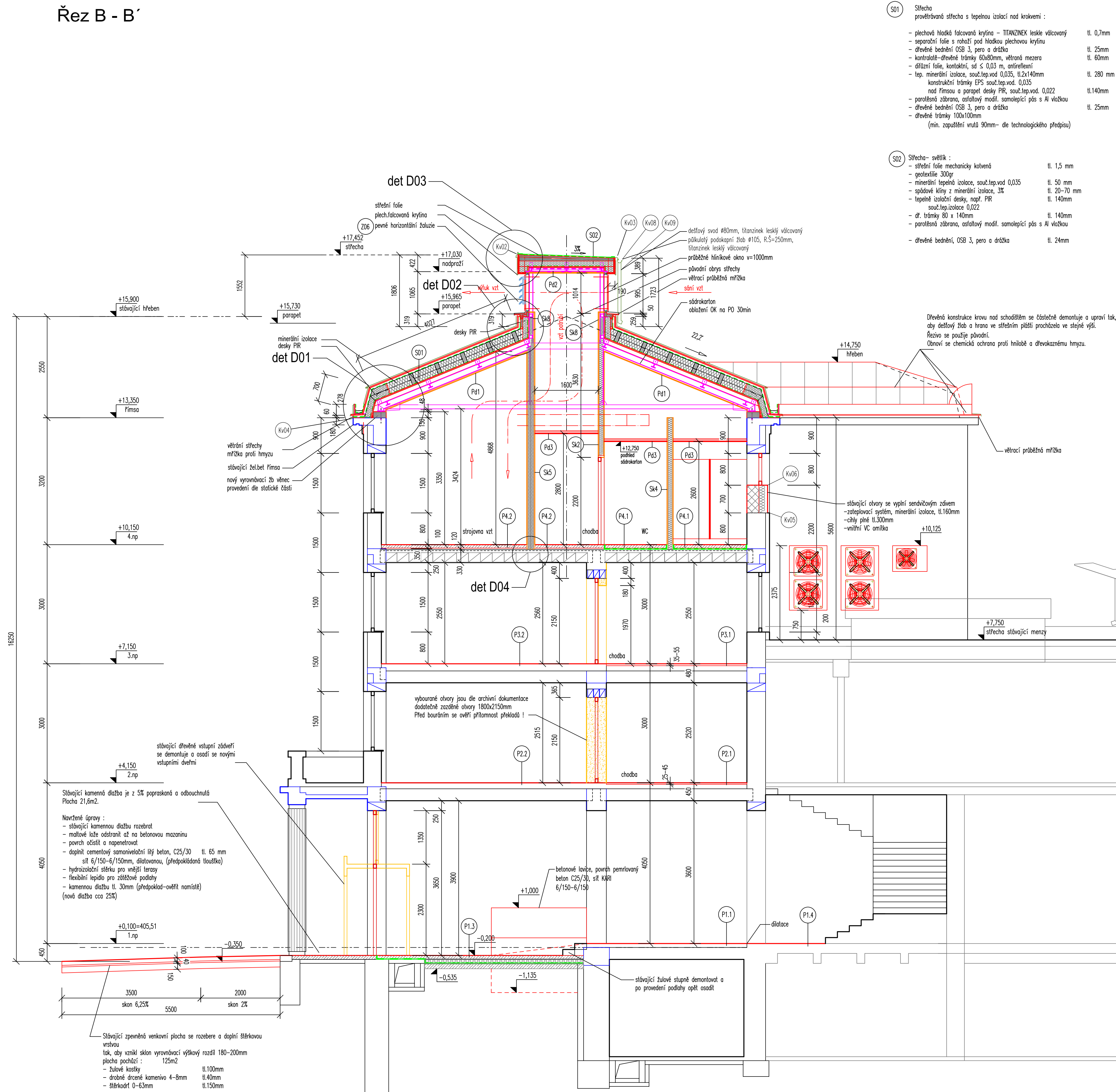


Řez B - B'



- S01 Střecha
protiváňaná střecha s tepelnou izolací nad krokvemi :
- plechová hřadla laticovaná krytina - TITANZINEK lesklé vácovaný
- separační fólie s rohoží pod hřadkou plechovou krytinu
- dřevěné bednění OSB 3, pero a drážka
- kontralať-dřevěné trámy 60x80mm, větrná mezera
- drážní fólie, kontaktní, sd ≤ 0,03 m, antireflexní
- tep. minerální izolace, souč.tep.vod 0,035, tl.2x140mm
- konstrukční trámy EPS souč.tep.vod 0,035
- nos římsou a parapet desky PIR, souč.tep.vod. 0,002
- parotěsná zábrana, asfaltový modř. samolepící pás s Al vložkou
- dřevěné bednění OSB 3, pero a drážka
- dřevěné trámy 100x100mm
(min. zapuštění vně 90mm- dle technologického předpisu)
- S02 Střecha- světlík :
- střešní fólie mechanicky kotvená
- geotextilie 300g
- minerální lapátová izolace, souč.tep.vod 0,035
- spádové křivky z minerální izolace, 3%
- tepelné izolační desky, např. PIR
- dr. trámy 80 x 140mm
- parotěsná zábrana, asfaltový modř. samolepící pás s Al vložkou
- dřevěné bednění, OSB 3, pero a drážka
- P41 Sadržkartonový podhled P0 30minut : v celé ploše
- sadržkartonové desky protipožární
- ocelová konstrukce z CD profilů ve dvou úrovních
- P42 Sadržkartonový podhled P0 30minut : v celé ploše
- sadržkartonové desky protipožární
- ocelová konstrukce z CD a UA profilů ve dvou úrovních
- P43 Sadržkartonový samonosný podhled bez požární odolnosti :
m.č. 4,03; 4,04; 4,05; 4,06; 4,13; 4,14; 4,15; 4,16
- sadržkartonové desky, do výšky
- ocelová konstrukce z CW
- SK1 sadržkartonová stěna - deska 2x12,5mm/2x CW 75 /2x12,5mm; minerální izolace 2x60mm
Rw = 71 dB
- SK2 sadržkartonová stěna - 2x12,5mm/CW 100 /2x12,5mm; minerální izolace 80mm
Rw = 56 dB, Požární odolnost 30minut, desky do prostoru s větší vlhkostí 75%
- SK3 instalační stěna - 2x12,5mm/CW 100+CW75 /2x12,5mm; minerální izolace 2x 80mm
Rw = 56 dB, desky do prostoru s větší vlhkostí 75%
- SK4 sadržkartonová stěna - 2x12,5mm/CW 100 /2x12,5mm; minerální izolace 80mm
Rw = 56 dB, desky do prostoru s větší vlhkostí 75%
- SK5 sadržkartonová stěna - deska 2x12,5mm/2x CW 75 /2x12,5mm; minerální izolace 2x60mm
Rw = 71 dB, Požární odolnost 30 minut
- SK6 sadržkartonová stěna - 2x12,5mm/CW 75 /2x12,5mm; minerální izolace 60mm
Rw = 57 dB, Požární odolnost 30minut, (v prostoru světlíku)
- SK7 sadržkartonová stěna - 2x12,5mm/CW 75 /2x12,5mm; minerální izolace 60mm
Rw = 68 dB, (v prostoru světlíku), např. desky Silentboard - akustické
- SK8 sadržkartonová přestěna - 2x12,5mm, minerální izolace 80mm
Požární odolnost 30minut (parapet v prostoru světlíku)
- SK9 sadržkartonová přestěna - 2x12,5mm/CW75

- P4.1 - m.č. : 4,04; 4,05; 4,06; 4,13; 4,14; 4,15; 4,16
- keramická dlažba,
- flexibilní lepidlo
- hydroizolační stěrka, litémící pásy
- cementový samonivelační liý potěr, C25/30, dlatovaný
- sít 5/150-5/150
- separační fólie lepené ve spojích
- kročejová izolace do těžkých plovoucích podlah, polystyren
- dynamická tuhost 20 MN/m³, objem.hmotnost 13-15kg/m³, užitný zatížení do 5kN/m²
- hydroizolační vana - asfaltový pás, vytlčen na stěnu 100mm + pen. nádrž
- vyrovnávací samonivelační cementová stěrka
- stávající skladba nosné konstrukce stropu
(betonové nosníky po 600mm, škvárbetonové vložky tl.240mm)
- stávající výpočetcementové omítky
- P4.2 - m.č. : 4,02; 4,03; 4,07; 4,08; 4,10; 4,11; 4,12;
- vlnitá podlaha, v rálcích, sálí v=100mm
- lepidlo
- povrch pletrausit a očistit
- cementový samonivelační liý potěr, C25/30, dlatovaný
- sít 5/150-5/150
- separační fólie lepené ve spojích
- kročejová izolace do těžkých plovoucích podlah, polystyren
- dynamická tuhost 20 MN/m³, objem.hmotnost 13-15kg/m³, užitný zatížení do 5kN/m²
- vyrovnávací samonivelační cementová stěrka
- stávající skladba nosné konstrukce stropu
(betonové nosníky po 600mm, škvárbetonové vložky tl.240mm)
- stávající výpočetcementové omítky
- P4.3 - m.č. : 4,08
- vlnitá podlaha, elektrický vodivá, v rálcích, sálí v=100mm
- lepidlo
- povrch pletrausit a očistit
- cementový samonivelační liý potěr, C25/30, beton dlatovaný
- sít 5/150-5/150
- separační fólie lepené ve spojích
- kročejová izolace do těžkých plovoucích podlah, polystyren
- dynamická tuhost 20 MN/m³, objem.hmotnost 13-15kg/m³, užitný zatížení do 5kN/m²
- vyrovnávací samonivelační cementová stěrka
- stávající skladba nosné konstrukce stropu
(betonové nosníky po 600mm, škvárbetonové vložky tl.240mm)
- stávající výpočetcementové omítky

- P3.1 - celá chodba
vlnitá podlaha, v rálcích, sálí v=100mm
- lepidlo
- povrch pletrausit a očistit
- cementový samonivelační liý potěr, C25/30, dlatovaný
- sít 5/150-5/150
- separační fólie lepené ve spojích
- kročejová izolace do těžkých plovoucích podlah
- dynamická tuhost 20 MN/m³, objem.hmotnost 13-15kg/m³, užitný zatížení do 5kN/m²
- hydroizolační vana - asfaltový pás, vytlčen na stěnu 100mm + pen. nádrž
- vyrovnávací samonivelační cementová stěrka
- stávající skladba nosné konstrukce stropu
(betonové nosníky po 600mm, škvárbetonové vložky tl.240mm)
- stávající výpočetcementové omítky
- P3.2 - ateliér diplomantů
vlnitá podlaha, sálí v=100mm
- lepidlo
- povrch pletrausit a očistit
- cementový samonivelační liý potěr, C25/30, beton dlatovaný
- sít 5/150-5/150
- separační fólie lepené ve spojích
- kročejová izolace do těžkých plovoucích podlah
- dynamická tuhost 20 MN/m³, objem.hmotnost 13-15kg/m³, užitný zatížení do 5kN/m²
- hydroizolační vana - asfaltový pás, vytlčen na stěnu 100mm + pen. nádrž
- vyrovnávací samonivelační cementová stěrka
- stávající skladba nosné konstrukce stropu
(betonové nosníky po 600mm, škvárbetonové vložky tl.240mm)
- stávající výpočetcementové omítky
- P3.3 - celá chodba
vlnitá podlaha, v rálcích, sálí v=100mm
- lepidlo
- povrch pletrausit a očistit
- cementový samonivelační liý potěr, C25/30, dlatovaný
- sít 5/150-5/150
- separační fólie lepené ve spojích
- kročejová izolace do těžkých plovoucích podlah
- dynamická tuhost 20 MN/m³, objem.hmotnost 13-15kg/m³, užitný zatížení do 5kN/m²
- hydroizolační vana - asfaltový pás, vytlčen na stěnu 100mm + pen. nádrž
- vyrovnávací samonivelační cementová stěrka
- stávající skladba nosné konstrukce stropu
(betonové nosníky po 600mm, škvárbetonové vložky tl.240mm)
- stávající výpočetcementové omítky
- P3.4 - vstupní hala
keramická dlažba, dlatovaná, sálí v=80mm
- flexibilní lepidlo pro zátěžovou podlahu
- cementový samonivelační liý potěr, C25/30, beton dlatovaný
- sít 5/150-5/150
- separační fólie lepené ve spojích
- tepelná izolace, EPS 200, souč. tep. vod 0,035
- asfaltový modifikovaný pás, (lístek proti radonu)
- 2x penetrační nádrž
- podkladní betonová vrstva, C25/30,
- sít KARI 6/150-6/150
- stávající žulové vrstva zeminy
- P4.4 - prostor schodiště
keramická dlažba, dlatovaná, sálí v=80mm
- flexibilní lepidlo pro zátěžovou podlahu
- stávající betonovou podlahu očistit a nagenetovat
- doplnit dlažbu řezbrním (napřed ověřit přilnavost inst. sítí v podkaze)
- betonovou desku očistit a posoudit její stav

LEGENDA MATERIÁLŮ :

- stávající závo z príných čísel
- bourané konstrukce
- plně chýl na mntu VC
- prostý beton, beton slabě vyztužený
- železobeton, (viz.statická část)
- lehčejší beton
- polystyren
- minerální izolace
- sadržkartonové dělicí stěna

±0,000 = 405,41

PROJEKT	DOSTAVBA BUDOVY F2
Husova 1290/75 Liberec	
KLIENT	TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Studentská 1602/2, Liberec	
HLAVNÍ PROJEKTANT	AR TUL
architektonická kancelář Fakulty umění a architektury	
Hájkova 6, 461 17 Liberec	
Tel./fax. +420 485 353 480	
tel. + 420 777 620 261	
e-mail. vladimir.balda@tul.cz	
PROJEKTANT	UNION ARCH spol.s r.o.
Ing.arch.Jakub Hlaváč	
Tovaryšský vrch 1358/3, 460 01, Liberec 1	
tel. +420 488 102 520	
www.unionarch.cz	
e-mail. union.arch@unionarch.cz	
ČÚ - 4132839	
ČÁST D.1.1	
PROJEKTU	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
NÁZEV	ŘEZ B-B'
VYKRESU	
VEDOUČI PROJEKTANT	Ing.arch. Vladimír Balda
vladimir.balda@tul.cz	
+420 777 620 261	
VYPRACOVAL	Ing. Luděk Košířál
luděk.kostal@unionarch.cz	
ČKAIT 0500885	
+420 602 114 416	
STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
PROJEKTU	
MĚŘÍTKO 1 : 50	ČÍSLO D.1.1 - 3.02
VYKRESU	
DATUM 09/2020	PARÉ