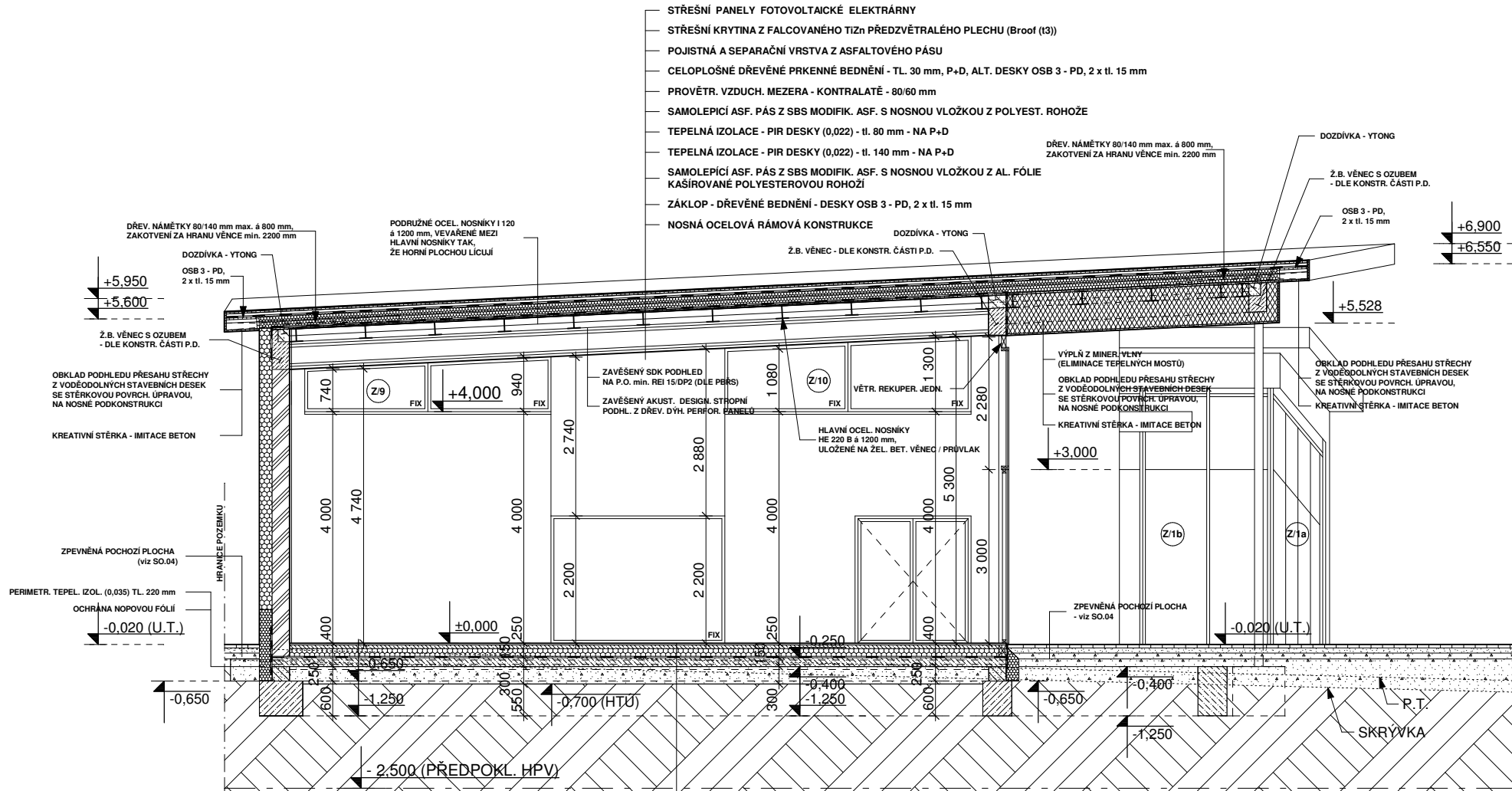


PŘÍČNÝ ŘEZ C - C'



- MARMOLEUM BEZ P.T.
- POVLAK. KRYTINA (MARMOLEUM), LEPÍCÍ TMEL
  - SAMONIVEL. STĚRKA - TL. 5 mm
  - LITÁ ANHYDRITOVÁ MAZANINA TL. 75 mm
  - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
  - TEPEL. IZOL. - XPS - STYRODUR 4000 CS (0,035) - TL. 160 mm (VE DVOU VRSTVÁCH KOLMO NA SEBE KLADENÝCH)
  - HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI, A PROTI NÍZKÉMU RADON. ŽÁŘENÍ ZÁKL. PŮDY - Z JEDNOHO SBS MODIFIK. ASF. PÁSU tl. 4 mm BODOVĚ NATAVENÁ K PODKLADU PENETR. ASF. LAKEM
  - ŽEL. BETONOVÁ PODLAHOVÁ DESKA - TL. 150 mm, BETON TR. C25/30 XC3 S VÝZTUŽÍ B500B (dle konstr. č. P.D.) VÝZTUŽ. KARI SZ 150/150/8 mm PŘI OBOU LÍČÍCH.
  - SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE
  - HUTNĚNÝ NÁSYP Z NESOUDRŽNÉHO MATERIÁLU TL. 300 mm
  - HUTNĚNÝ NA PARAMETRY : Edef min. 40 MPa a ID min. 0,7.
  - SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE



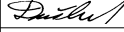

LEGENDA HMOT :

- NOSNÝ OCELOVÝ SLOUP - KRUHOVÝ, OCEL S355, DIMENZE DLE KONSTR. ČÁSTI P.D.P.O. DLE PBŘS R15/DP1, "KRÁTKÉ" SLOUPY - OCEL. TR. PR. 159/5 mm, "DLOUHÉ" SLOUPY - OCEL. TR. PR. 159/10 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA : 2 x ZÁKLADNÍ ANTIKOROZNÍ NÁTĚR + 2 x VRCHNÍ NÁTĚR.
- VNĚJŠÍ VÍCEVRSTVÁ NOSNÁ A TEPELNĚ IZOLAČNÍ STĚNA v tl. 520 mm (bez omítek) Z CIHELNÝCH SVISLE DĚROVANÝCH BLOKŮ tl. 300 mm NA P+D (ROZMĚRY 247 x 300 x 238 mm), U = 0,6 W/m2K (bez omítek), Rw = 52 dB (s omítkami), REI 180 DP1, S PEVNOSTÍ P10, NA MALTU M10 + ETICS systém v TL. 220 mm z EPS 70 F (0,039) v TL. 200 mm. V ÚROVNI SOKLU A POD TERÉNEM BUDOU POUŽITY PERIMETRICKÉ DESKY, FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM MUSÍ BÝT TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ ALESPŮŇ "B", (IZOLACE Z HMOT TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ NEJMÉNĚ TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ "E", KONTAKTNĚ SPOJENA SE ZATEPLOVANOU STĚNOU). POVRCHOVÁ VRSTVA MUSÍ VYKAZOVAT INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE is = 0 mm/min. PŘED PROVEDENÍM VKZS BUDE NOVÉ KERAMICKÉ ZDIVO OPATŘENO ZÁKLADNÍ JÁDROVOU OMÍTKOU tl. min. 10 mm DLE TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL VYBRANÉHO DODAVATELE ZDÍČÍHO SYSTÉMU. ZATEPLENÍ POD TERÉNEM TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ min. E.
- VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA tl. 300 mm (bez omítek) Z CIHELNÝCH SVISLE DĚROVANÝCH BLOKŮ tl. 300 mm NA P+D (ROZMĚRY 247 x 300 x 238 mm), U = 0,6 W/m2K (bez omítek), Rw = 52 dB (s omítkami), REI 180 DP1, S PEVNOSTÍ P10, NA MALTU M10.
- VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z PŘÍČKOVEK tl. 140 mm Z CIHELNÝCH SVISLE DĚROVANÝCH BLOKŮ tl. 140 mm NA P+D (ROZMĚRY 497x140x238 mm), Rw = 44 dB (včetně omítek), EI 120 DP1, S PEVNOSTÍ P10, NA MALTU M5.
- VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z PŘÍČKOVEK tl. 115 mm Z CIHELNÝCH SVISLE DĚROVANÝCH BLOKŮ tl. 115 mm NA P+D (ROZMĚRY 497x115x238 mm), Rw = 44 dB (včetně omítek), EI 120 DP1, S PEVNOSTÍ P10, NA MALTU M5.
- VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA tl. 175 mm (bez omítek) Z CIHELNÝCH SVISLE DĚROVANÝCH BLOKŮ tl. 175 mm NA P+D (ROZMĚRY 372 x 175 x 238 mm), U = 1,25 W/m2K (bez omítek), Rw = 45 dB (s omítkami), REI 120 DP1, S PEVNOSTÍ P10, NA MALTU M10.

- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA - BETON TR. C 30/37, VÝZTUŽ DLE KONSTR. ČÁSTI P.D.
- ŽEL. BETONOVÁ PODLAHOVÁ DESKA - TL. 150 mm, BETON TR. C25/30 XC3 S VÝZTUŽÍ B500B (dle konstr. č. P.D.) VÝZTUŽ. KARI SZ 150/150/8 mm PŘI OBOU LÍČÍCH.
- ZÁKLADOVÉ PASY Z PROSTÉHO BETONU BETON TR. C25/30 - XC3, VÝZTUŽ DLE KONSTR. ČÁSTI P.D.
- DŘÍK Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH TVÁRNIC tl. 300 mm, v. 250 mm, VYLÍVANÝCH BETONEM TR. C 20/25 - XC3
- TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI PĚNOVÉHO POLYSTYRENU
- TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNÝ
- VODOTĚSNÉ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY
- HUTNĚNÝ NÁSYP Z NESOUDRŽNÉHO MATERIÁLU
- ROSTLÝ TERÉN

±0,000 = 212,20 m n. m.

Index zm.	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Generální projektant		ATELIER POLÁCH & BRAVENEČ s.r.o.	
ATELIER POLÁCH & BRAVENEČ s.r.o.			
MAHLEROVA 15, 772 00 OLOMOUC, tel.fax 585 225 509, e-mail:atelierpb@atelierpb.cz, IČ: 25870092, DIČ:CZ 25870092			
Zodp. projektant	Ing. arch. Jan POLÁCH	AUTORIZACE - ČKA 00 231	
	Ing. Robert BRAVENEČ	AUTORIZACE - ČKAIT 1301711	
Autor	Ing. arch. Jan POLÁCH, Ing. Robert BRAVENEČ		
Projektant	Ing. arch. Jan POLÁCH, Ing. R. BRAVENEČ, M. DUŠKOVÁ		
Vypracoval	Miriam DUŠKOVÁ		
Projekt - název stavby			
VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT PRO VÝUKU A OSVĚTOVOU ČINNOST, PŘF UPOL			
parc. č. 335, k.ú. OLOMOUC - MĚSTO			
Investor	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI		Číslo vyhotovení
Adresa	KŘÍŽKOVSKÉHO 8, 771 47 OLOMOUC	IČO 61 989 592	
Místo	parc. č. 335, k.ú. OLOMOUC - MĚSTO	Kraj OLOMOUCKÝ	
Status dokum.	SPOLEČNÉ POVOLENÍ	Datum 2021 - 02	
Část	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ	Měřítko 1 : 100	
Č. zakázky	29 / 2020	Jazyk CZ	
Název dokumentu			Číslo dokumentu
PŘÍČNÝ ŘEZ C - C´			D.1.1b-07