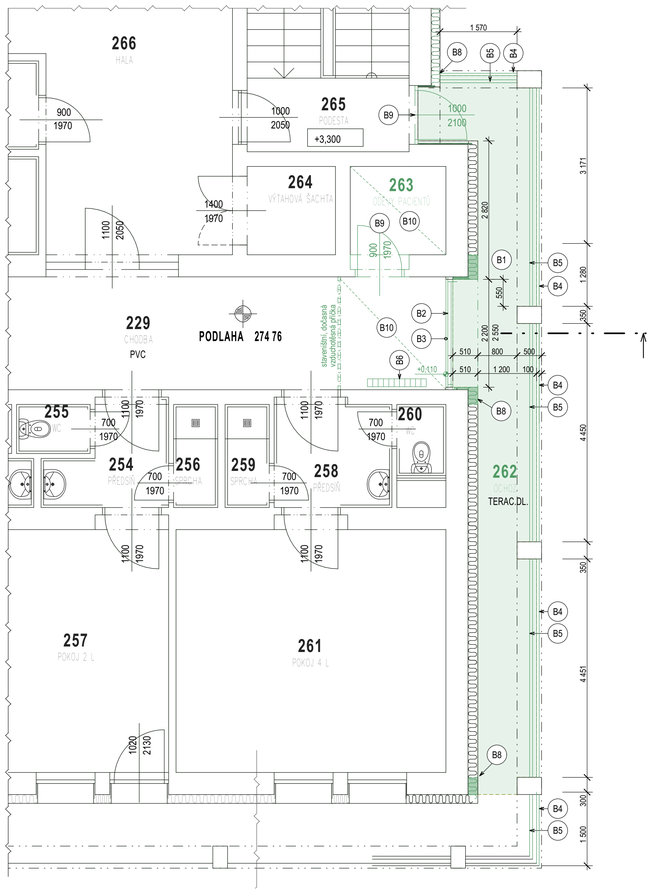
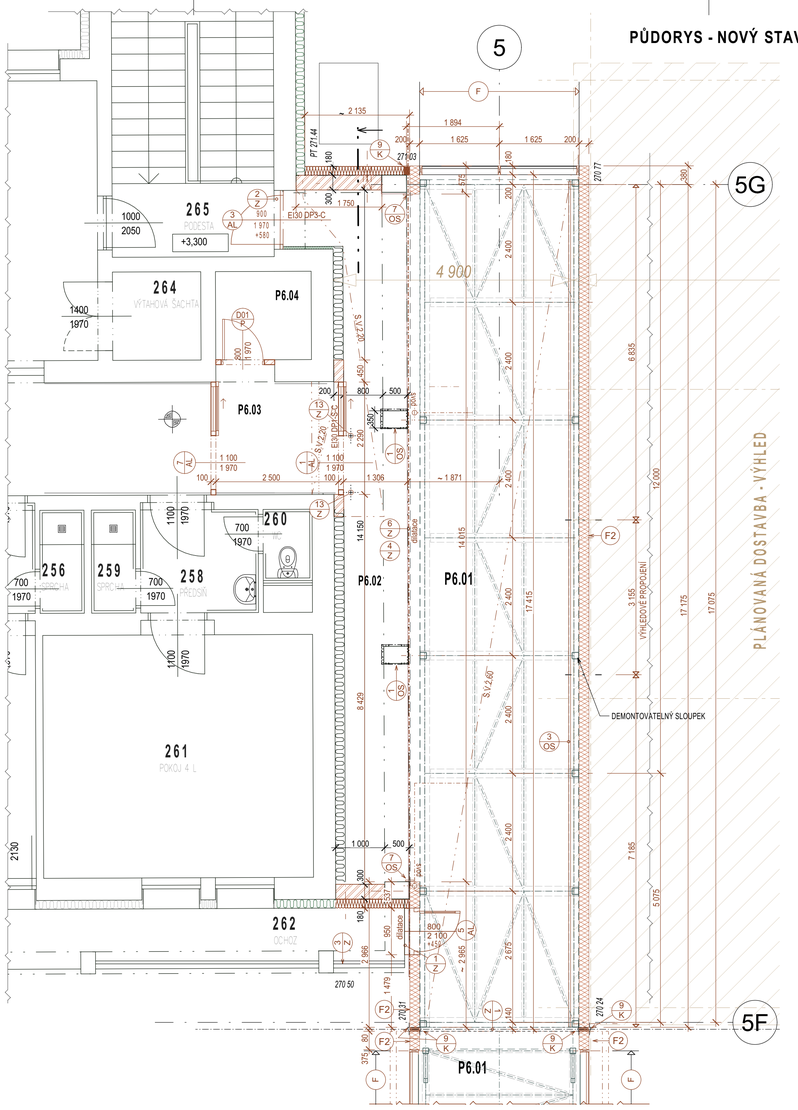
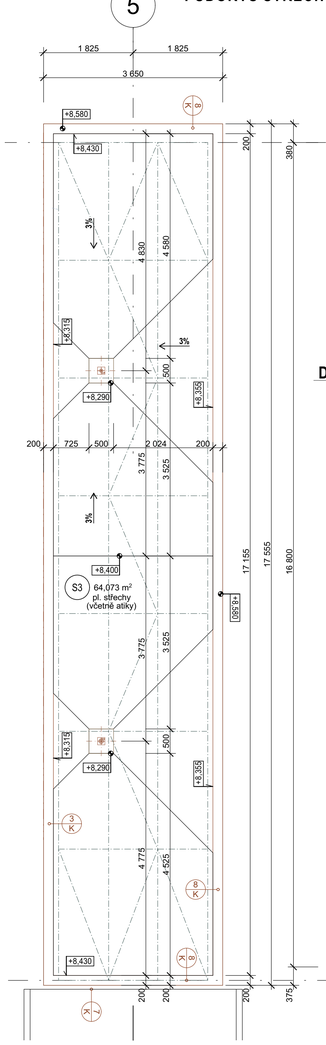
PŮDORYS - BOURACÍ PRÁCE



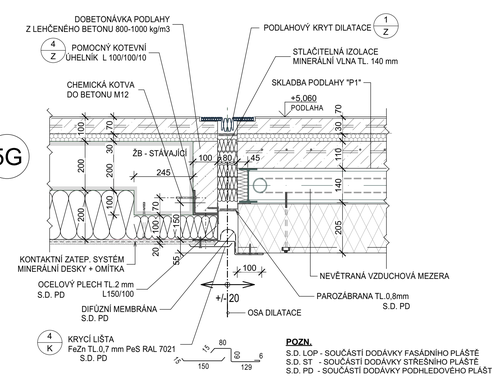
PŮDORYS - NOVÝ STAV



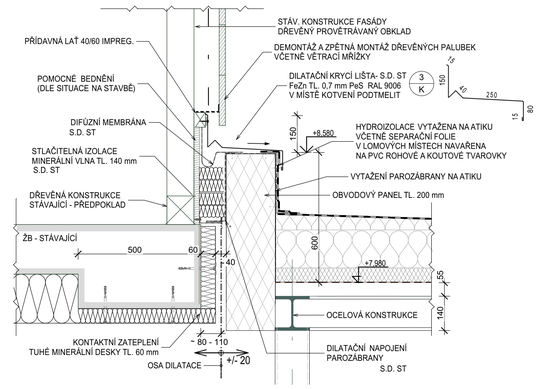
PŮDORYS STŘECHY



DET. "02" M 1:10



DET. "01" M 1:10



SKLADBA KONSTRUKCE

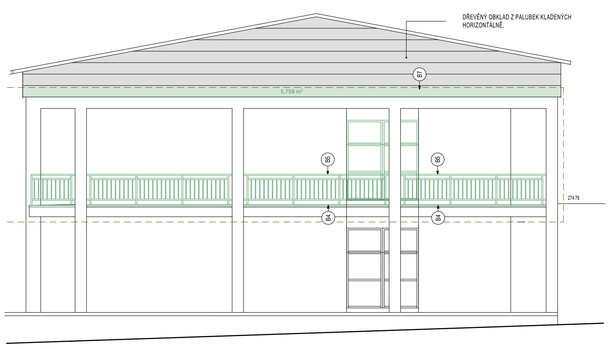
S3 Požární odolnost REI 15 DP1, Broof (t3)

Jednoplášťová mechanicky kotvená skladba střechy bez provozu, s hlavní hydroizolační vrstvou z fólie z měkčeného PVC (PVC-P), s tepelnou izolací tvořenou kombinací desek z EPS a podkladních desek z minerálních vláken, spádová vrstva vytvořena spádovými klíny.

- 1,5 mm HYDROIZOLAČNÍ FOLIE PVC-P - ŠEDÁ
  Folie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou vyztužnou vložkou určena pro fixaci mechanickým kotvením . Účinná tloušťka 1,5 mm (-5;+10 %).
  Plošná hmotnost 1,85 kg.m-2 . Největší tahová síla 1100 N/50 mm.
  Tažnost - 16 %. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.
  Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500).
- SEPARAČNÍ VRSTVA
  Netkaná textilie ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 120 g.m-2.
- 260 mm TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA VE DVOU VRSTVÁCH VČETNĚ SPÁDOVÝCH KLÍNŮ
  Systém kombinované tepelné izolace složený ze vzájemně se překrývajících desek z čedičových minerálních vláken tl. 2 x 30 mm a z pěnového polystyrenu.
  Vrchní vrstva - Desky + spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 tl.200 mm
  Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa, λ_D =0,037 W.m-1.K-1.
  Spodní vrstva - Desky z čedičových minerálních vláken tl.2x30 mm.
  Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 50 kPa, λ_D = 0,038 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1.
- 4 mm PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA
  Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, na povrchu s hliníkovou fólií kašírovanou skleněnou mřížkou. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C.
  Faktor difuzního odporu 4 500 000 (±450 000).
  Přeplošněné nalepit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
  Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%.
- 50 mm NOSNÁ KONSTRUKCE
  Trapézový plech profilu TR85/280, t=0.88mm z pozinkované oceli třídy S 320 GD na ocelově konstrukci

POHLED NA FASÁDU - BOURACÍ PRÁCE

M 1:75



SKLADBY OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ

F LEHKÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ - V MÍSTECH NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ PAVILONY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 15 DP1, EI 30 DP1

Popis: Rastrová hliníková fasáda s vložením výklopných okny plně prosklená s plnými pásy v úrovni stropní a podhledové části odpovídající požadavku ČSN 73 3305 ochranná zábradlí, včetně všech kotvících, ukončovacích prvků a krycích lišt hlavní vertikální rastr - 2 000 mm + dilatační pole v místech objektových dilatací

Zasklení: Izolační protiuluněné bezpečnostní dvojsklo čiré s měkkým pokovením na vnějším skle čásečný jostsk
v místech napojení na stáv. pavilony sklo protipožární
Koef. tepelného prostupu (Ug) max. 0,95-1,1 W/m2K
Index vzduch. neprůzvučnosti (Rw) a - 36 dB
Světelná propustnost (LT) min. 41-49% pro čiré sklo (cca 33% pro sklo s potiskem a matováním)
Solární faktor (SF) max. 26-33%
Reflexe (LREX) max. 10-15%
Součinitel stínění (SC) max. 0,30-0,38

Plné plochy Tepelně izolační panel ve skladbě:
- vnitřní pozinkovaný plech s PES úpravou v barvě RAL7021
- tepelná izolace - minerální vlna λd= 0,039, objem hm. 45-55 kg/m3
- vnější smaltované sklo v barvě RAL 7021

Profily: Zasklívací hliníkový profil pro modulové/rastrové fasády s přerušeným tepelným mostem s pohledovou šířkou 50 mm (velikost dle statického výpočtu dodavatele)
přítlačné lišty š. 50 mm v obou směrech

Povrch. úprava: Prášková barva KOMAXIT - barva RAL 7021

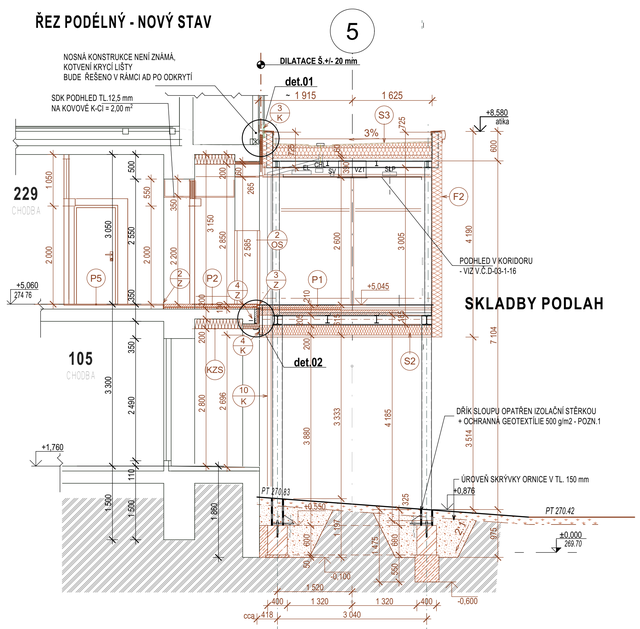
F2 FASÁDNÍ VERTIKÁLNÍ KONSTRUKCE MONTOVANÁ

FASÁDNÍ PANEL - MINERÁLNÍ VLNA
tl. 200 mm - A2-s1, d0
skladebné šířky 1000 mm
Vnější profilace: B (box)
Vnitřní profil lace: Q (minibox)
Povrchová úprava: PUR lak Spectrum 50µm
Barva: barva světle šedá RAL xxx
Požární odolnost: vnitřní - min. EW 30DP1, vnější - min.EI 30DP1
Součinitel prostupu tepla: U = 0,210 (W / m2K)
Vzduchová neprůzvučnost:Rw= 31 dB
Hmotnost: 31,66 kg/m2
Úpravy : zapravení prostupů v místě nosných sloupů včetně vyplnění PUR pěnou

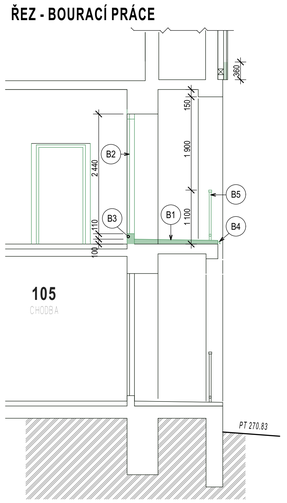
S2 FASÁDNÍ HORIZONTÁLNÍ KONSTRUKCE MONTOVANÁ

FASÁDNÍ PANEL - MINERÁLNÍ VLNA
tl. 200 mm - A2-s1, d0
skladebné šířky 1000 mm
Vnější profilace: B (box)
Vnitřní profil lace: Q (minibox)
Povrchová úprava: PUR lak Spectrum 50µm
Barva: barva tmavě šedá RAL 7021
Požární odolnost: vnitřní - min. EW 30DP1, vnější - min.EI 30DP1
Součinitel prostupu tepla: U = 0,210 (W / m2K)
Vzduchová neprůzvučnost:Rw= 31 dB
Hmotnost: 31,66 kg/m2
Úpravy : zapravení prostupů v místě nosných sloupů včetně vyplnění PUR pěnou

ŘEZ PODÉLNÝ - NOVÝ STAV



ŘEZ - BOURACÍ PRÁCE



LEGENDA BOURACÍCH PRACÍ

- B1 ROZSAH ODSTRANĚNÍ KERAMICKÉ DLAŽBY VČETNĚ PODKLADNÍCH VRSTEV TL. cca 100 mm (PO NOSNOU ŽB KONSTRUKCI) - celkem 19,85 m2
- B2 DEMONTÁŽ PROSKLENÉ PEVNÉ VÝPLNĚ S PLASTOVÝMI RÁMY VEL. 2200 x 2550 mm
- B3 **VYBOURÁNÍ SOKLU ŠÍŘE150 mm, VÝŠKY 210 mm V DÉLCE 2300 mm**
- B4 DEMONTÁŽ PLECHOVÉ OKAPNICE V DÉLCE cca 3350 mm
- B5 DEMONTÁŽ OCELOVÉHO TYČOVÉHO ZÁBRADLÍ V. 1100 mm DÉLKA 4450 mm - 3 ks + 1500 mm- 2 ks
- B6 DEMONTÁŽ RADIÁTORU 1200/600/160
- B7 DEMONTÁŽ DŘEVĚNÉHO DESKOVÉHO FASÁDNÍHO OBLOŽENÍ - cca 2,60 m2
- B8 PROVEDENÍ DRÁŽKY V KZS PRO NAPOJENÍ NOVÉHO ZDIVA V Š. 300 mm DÉLKA
- B9 DEMONTÁŽ DVEŘNÍHO KŘÍDLA VČETNĚ ZÁRUBNĚ
- B10 ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ PODLAHOVÉ PVC KRYTINY - celkem 10,00 m2

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

STÁVAJÍCÍ

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	PODLAHA	SOKL
262	OCHOZ	104,2	KERAMICKÁ DL.	KERAMICKÝ SOKL
263	ODĚVY PACIENTŮ	3,87	PVC	SOKLOVÁ PVC LIŠTA
264	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,66	-	-
265	PODESTA	5,29	PVC	SOKLOVÁ PVC LIŠTA
229	CHODBA	87,16	PVC	SOKLOVÁ PVC LIŠTA

NOVÁ

P6.01	KORIDOR "P6"	59,98	P1	PU STĚRKOVÝ SYSTÉM	SOKLOVÁ AL LIŠTA TVARU "L"	MINERÁLNÍ LAMELOVÝ, SDK PLNÝ, SH 2,60 m
P6.02	KORIDOR "P6"	19,38	P1	PU STĚRKOVÝ SYSTÉM	SOKLOVÁ AL LIŠTA TVARU "L"	SDK PLNÝ, SH 2,60 m, 2,20 m
P6.03	FILTR	6,17	P5	PVC	SOKLOVÁ PVC LIŠTA	-
P6.04	FILTR - ŠATNA	60,02	P5	PVC	SOKLOVÁ PVC LIŠTA	-

PO SKONČENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ BUDE PROVEDENO PŘÍPADNÉ VYSPRAVENÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK NA ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍCH A STĚNY BUDOU OPATŘENY TONOVANOU VÝMALBOU.

P5
- 2 mm VINYLOVÁ PODLAHA rálápná vrstva
  - homogenní jednovrstvá vinylová podlahovina s tvrzenou PUR povrch. úpravou
  - zatížení dle EN 685 třídy 34, třída opotřebení P
  - odolnost vůči chemikáliím dle EN 423 (žádný dopad)
  - vhodná pro kolečkovou židli dle EN 12529 typu W
  - hořlavost nejméně Cfl-s1 a index šíření plamene <100 mm/min
  - protiskluznost skupiny R 9 dle BGR 181, µ ≥ 0,5
  - ukončení krytiny přechodem na stěnu pomocí PVC profilu s hranou výšky 100mm
  - typ a barevný odstín určí architekt před objednáním dle konkrétního dodavatele
- 2 mm LEPÍCÍ TMEL - včetně penetrace podkladu
- 3 mm SAMONIVELAČNÍ HMOTA PRO VYROVNÁNÍ POVRCHU
  - odchylka od roviny povrchu 2 mm
  - PENETRAČNÍ NÁTĚR
  - STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE PODLAHY
  - očistit od zbytku lepidla po stržení stávajícího PVC, zbavit prachu a jiných nečistot

P2
- 2 mm POLYURETANOVÁ STĚRKA SE VSYPEM BAREVNÝCH CHIPSŮ dtto jako "P1"
- 70 mm CEMENTOVÝ SAMONIVELAČNÍ LITÝ POTĚR C25-F,
  - odchylka od roviny povrchu 2 mm
  - PE FÓLIE
  - DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO EPS PRO KROČEJOVÝ ÚTLUM DO TĚŽKÝCH PLOVOUCÍCH PODLAH
- 30 mm - desky pro zatížení 5,0 kN/m²
  - dynamická tuhost (20 MN/m³)
  - po obvodu použít izolační pásky tl.10 mm do výše potěru
  - PENETRAČNÍ NÁTĚR
- 200 mm STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ STROPNÍ DESKA
  - přebrousit, zbavit prachu a jiných nečistot

P1
- 2 mm POLYURETANOVÁ STĚRKA SE VSYPEM BAREVNÝCH CHIPSŮ
  - systémová skladba dle výrobce (např. epox. základ, epoxid+křemičitý písek, PUR, barevný vsyp, ochranný nátěr)
  - otěruvzdorná, samonivelační, odolná vůči olejům a chemikáliím
  - povrch matný, základ hnědá + béžové chipsy (cca 70 % plochy)
  - rekce na oheň podle EN 13501-1 Bfl-s1
  - protiskluznost skupiny R 9 dle BGR 181, µ ≥ 0,5 (rampy µ ≥ 0,5+tg α)
  - včetně úpravy podkladu broušením nebo pískováním
  - typ a barevný odstín určí architekt před objednáním dle konkrétního dodavatele
- 70 mm CEMENTOVÝ SAMONIVELAČNÍ LITÝ POTĚR C25-F
  - odchylka od roviny povrchu 2 mm
  - PE FÓLIE
- 30 mm DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO EPS PRO KROČEJOVÝ ÚTLUM DO TĚŽKÝCH PLOVOUCÍCH PODLAH
  - desky pro zatížení 5,0 kN/m2
  - dynamická tuhost (20 MN/m3)
  - po obvodu použít izolační pásky tl.10 mm do výše potěru
- 110 mm ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA, BETON C25/30(XC3), VYZTUŽENÁ SVAŘOVANOU SÍTÍ 8/100-8/100 - B500 B
  - provedení smršťovacích spár po 6,0 x 6,0 m
  - odchylka od roviny povrchu 3 mm
  - PROVEDENA DO TRAPÉZOVÉHO PLECHU
  - NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE

LEGENDA HMOT

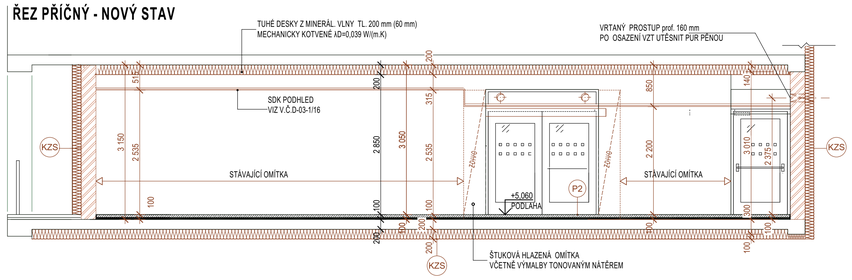
- OCELOVÁ KONSTRUKCE
  VIZ - ČÁST SO 03-3 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - OK
- RASTROVÁ HLINÍKOVÁ PROSKLENÁ FASÁDA S VYKLÁPĚCÍMI OKNY
- RASTROVÁ HLINÍKOVÁ PROSKLENÁ FASÁDA - PEVNÁ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- VYBOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- ZDIVO Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC VEL.599x200/200/100 x249 mm
- LEHČENÝ BETON
- ŽELEZOBETON
- PROSTÝ BETON
- HUTNĚNÝ PODSYP ZE ŠTĚRKODRTI fr. 0/32 (63) mm
- ZÁSYP VÝKOPU NEPROPUSTNOU ZEMINOU
- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI POLYSTYRENU λ_D=0,036 W/(m.K)
- TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI MINERÁLNÍ VLNY λ_D=0,039 W/(m.K)

POZNÁMKA

- PŘED PROVÁDĚNÍM BOURACÍCH PRACÍ BUDE PROVEDENO VYKLIZENÍ PROSTOR MAJITELEM OBJEKTU, DISTRIBUČNÍ PRVKY TZB BUDOU ODPOJENY OD ZDROJŮ NAPÁJENÍ.
- BOURACÍ A DEMONTÁŽNÍ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY ZA PŘEDPOKLADU ŘÁDNÉHO PODCHYCENÍ STÁVAJÍCÍCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ POPŘ. PO DEMONTÁŽI STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ NAD NIMI.
- VYBOURANÝ MATERIÁL BUDE ODVEZEN NA PŘÍSLUŠNOU SKLÁDKU, POPŘÍPADĚ BUDE USKLADNĚN PRO ZPĚTNOU MONTÁŽ.
- BOURACÍ PRÁCE MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY ŠETRNĚ S OHLEDEM NA OSTATNÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE TAK, ABY NEDOŠLO K JEJICH POŠKOZENÍ.
- SOUČÁSTÍ BOURACÍCH PRACÍ NENÍ PROVEDENÍ PROSTUPU A DRÁŽEK PRO NOVÉ ROZVODY TZB, TY BUDOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY JENOTLIVÝCH PROVESÍ VČETNĚ ZAPRAVENÍ.
- BOURACÍ PRÁCE MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY V KOORDINACI S NEPŘETRŽITÝM PROVOZEM NEMOCNICE, DLE ZVOLENÉHO POSTUPY VÝSTAVBY DODAVATELZAHRNE DO CENY PŘÍPADNÉ PROVIZORNÍ OCHRANNÉ KONSTRUKCE ČI POUŽITÍ SPECIÁNÍ TĚŽKÉ TECHNIKY.
- PROJEKTANT VYCHÁZEL Z DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO STAVU STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU A VIZUÁLNÍCH PROHLÍDEK S LOKÁLNÍM DOMĚŘENÍM.
- ZHOTOVITEL JE POVINEN ZMĚNY A ÚPRAVY KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
- ZHOTOVITEL JE POVINEN SKUTEČNÉ ROZMĚRY A STAV ZKONTROLOVAT NA STAVBĚ.
- PŘI DEMOLIČNÍCH PRACÍCH A SOUVISEJÍCÍCH ČINNOSTECH MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘÍSLUŠNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A NAŘÍZENÍ POJEDNÁVAJÍCÍ O BOURÁNÍ A REKONSTRUKCI OBJEKTŮ. FIRMA, KTERÁ BUDE PROVÁDĚT DEMOLIČNÍ PRÁCE, MUSÍ MÍT PŘÍSLUŠNÁ OPRÁVNĚNÍ K PROVÁDĚNÍ DEMOLIČNÍCH PRACÍ.

± 0,000 = 269,70 m n. m. Bpv

ŘEZ PŘÍČNÝ - NOVÝ STAV



KZS KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM CERTIFIKOVANÝ DLE ETAG 004
- TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK S PODÉLNÝMI VLÁKNY Z MINERÁLNÍ VLNY S PODÉLNOU ORIENTACI VLÁKEN V TL.200mm (100mm) λd= 0,039, třída reakce na oheň A1, A2, objem hm. 75 kg/m3 VČETNĚ KOTEV A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- ADHEZNÍ NÁTĚR
- MINERÁLNÍ ARMOVACÍ HMOTA S VLOŽENOU SÍŤOVINOU S APRETACÍ PROTI ZÁSADÁM
- MINERÁLNÍ OMÍTKA HYDROFOBIZOVANÁ
- 2x NÁTĚR DIFUSNĚ SILIKONOVOU FASÁDNÍ BARVOU V ODSTÍNU BARVY STÁVAJÍCÍ OMÍTKY

TABULKA ZMĚN			
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL

NÁZEV STAVBY
Výstavba nadzemních koridorů
Slezská nemocnice v Opavě, p.o.
Dokumentace pro změnu stavby před dokončením

CHVÁLEK ATELIÉR

HLAVNÍ PROJEKTANT	ARCHITEKT	PROJEKTANT	VYPRACOVAL
Ing. Milan Konkol	Ing. arch Martin Chvátek, MBA		Ing. Soňa Jelínková

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. IČO: 03725874, DIČ: CZ03725874, email:info@chvalekatelier.cz

OBJEDNATEL	STUPEŇ	DATUM
Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace, Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava	**ZSPD**	05. 2022

STAVEBNÍ OBJEKT	ČÁST	MĚŘÍTKO	FORMÁT A4
SO 03 - Nadzemní koridory	Architektonicko - stavební řešení	1:50	15 A4

NÁZEV VÝKRESU
NAPOJENÍ NA PAVILON "S"

ARCHIVNÍ ČÍSLO: **16-112-5.1**
ČÍSLO VÝKRESU: **D-03-1-14**
REVIZE

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. - BEZ PÍSEMNÉHO SVOLNÉ ODPOVĚDNÉHO ZASTUPCE FIRMY CHVALEK ATELIÉR s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽÍT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ A DALŠÍMU POUŽITÍ