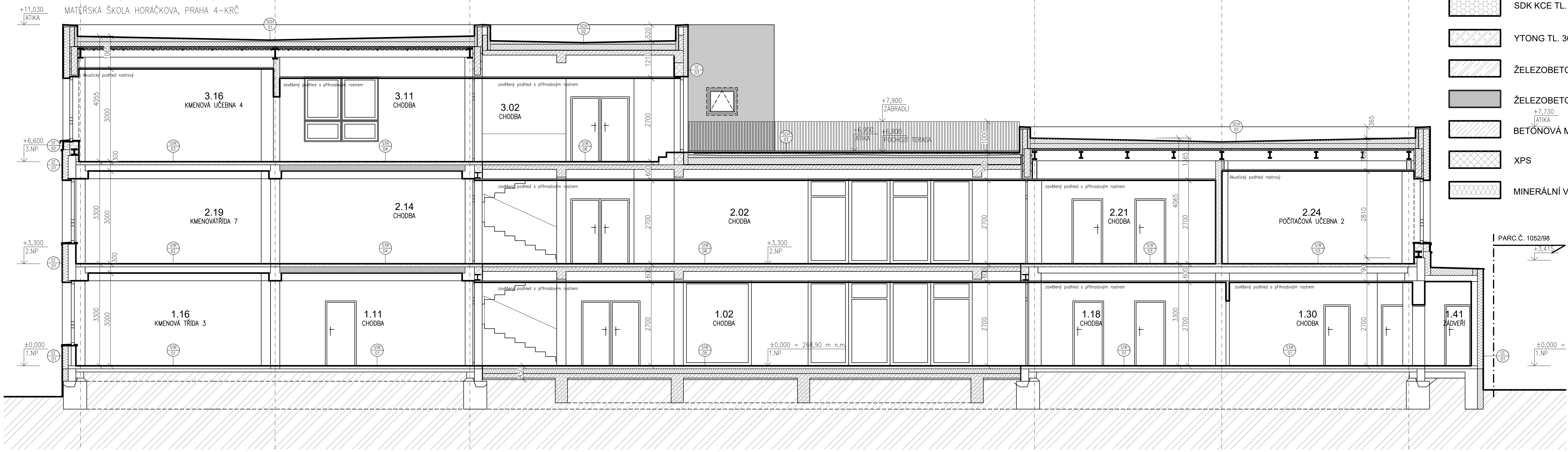
LEGENDA MATERIÁLŮ

- PŮVODNÍ KCE-PANEL/ŽB SLOUPY/PLYNOSILIKÁTOVÉ TVÁRNICE
- SDK KCE TL. 125MM; 150MM; 200MM
- YTONG TL. 300mm,450mm, 250mm, 150 mm
- ŽELEZOBETON - MONOLITICKÝ
- ŽELEZOBETON - PREFABRIKOVANÝ
- BETONOVÁ MAZANINA
- XPS
- MINERÁLNÍ VATA

ŘEZ C-C´, PAVILON B, D, C

MATEŘSKÁ ŠKOLA HORÁČKOVA, PRAHA 4–KRČ



SKLADBY

podlahy

STR 01 (původní / nová)
- VINYLOVÁ PODLAHA, TL. 2,5 mm
  - LEPENÉ CELOPLOŠNĚ SYSTÉOVÝM LEPIDLEM
- VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA TL.25mm
- VYSPRVENÍ LOKÁLNÍCH POŠKOZNÝCH A NESOUDRŽNÝCH MÍST CEMENTOVÝM POTĚREM
  - PENETRACE STÁVAJÍCÍHO POVRCHU
  - STÁVAJCÍ POVRCH BUDE OČIŠTĚN OD PRACHOVÝCH A NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ
- STÁV. BETONOVÁ PODLAHA , TL. 100 mm
- STÁV. PREFA DESKA, TL. 100 mm
- TERÉN

STR 06
- ZÁTĚŽOVÝ VINYL, TŘÍDA ZÁTĚŽE 34/44, (CELOPLOŠNĚ LEPENÝ DISPERZNÍM LEPIDLEM) TL. 5mm
  - včetně soklové systémové PVC lišty
- CEMENTOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR tl. 55 mm
  - pevnost v talku 25MPa
  - po obvodě bude osazena dilatační páska
  - pěnový polyethylen tl. 10 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE S PŘELEPENÍM NA STYKU
- KROČEJOVÁ TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, tl. 40mm
- pevnost v tlaku při 10% deformací 200kPa
- NOSNÁ KONSTRUKCE – stropní ŽB deska tl. 150mm
  - min. M_{Rd} = 200 kNm
- TRANSPARENTNÍ UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETONOVÉ POVRCHY – NANÁŠENÍ VE DVOU VRSTVÁCH
- PODHLED

STR 01b (původní / nová)
- VELKOFORMÁTOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA REKTIFIKOVANÁ TL. 15mm VČETNĚ LEPIDLA
  - LEPENÉ CELOPLOŠNĚ SYSTÉOVÝM LEPIDLEM
- VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA TL.15mm
- VYSPRVENÍ LOKÁLNÍCH POŠKOZNÝCH A NESOUDRŽNÝCH MÍST CEMENTOVÝM POTĚREM
  - PENETRACE STÁVAJÍCÍHO POVRCHU
  - STÁVAJCÍ POVRCH BUDE OČIŠTĚN OD PRACHOVÝCH A NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ
- STÁV. BETONOVÁ PODLAHA , TL. 100 mm
- STÁV. PREFA DESKA, TL. 100 mm
- TERÉN

STR 02 (původní / nová)
- VINYLOVÁ PODLAHA, TL. 2,5 mm
  - LEPENÉ CELOPLOŠNĚ SYSTÉOVÝM LEPIDLEM
- VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA TL.25mm
- VYSPRVENÍ LOKÁLNÍCH POŠKOZNÝCH A NESOUDRŽNÝCH MÍST CEMENTOVÝM POTĚREM
  - PENETRACE STÁVAJÍCÍHO POVRCHU
  - STÁVAJCÍ POVRCH BUDE OČIŠTĚN OD PRACHOVÝCH A NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ
- STÁV. BETONOVÁ PODLAHA , TL. 100 mm
- STÁV. PREFA DESKA, TL. 200 mm
- OMÍTKA

STR 02b (původní / nová)
- VELKOFORMÁTOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA REKTIFIKOVANÁ TL. 15mm VČETNĚ LEPIDLA
  - LEPENÉ CELOPLOŠNĚ SYSTÉOVÝM LEPIDLEM
- VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA TL.15mm
- VYSPRVENÍ LOKÁLNÍCH POŠKOZNÝCH A NESOUDRŽNÝCH MÍST CEMENTOVÝM POTĚREM
  - PENETRACE STÁVAJÍCÍHO POVRCHU
  - STÁVAJCÍ POVRCH BUDE OČIŠTĚN OD PRACHOVÝCH A NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ
- STÁV. BETONOVÁ PODLAHA , TL. 100 mm
- STÁV. PREFA DESKA, TL. 200 mm
- OMÍTKA

STR 03 (původní / nová)
- VINYLOVÁ PODLAHA, TL. 2,5 mm
  - LEPENÉ CELOPLŠNĚ SYSTÉOVÝM LEPIDLEM
- VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA TL.25mm
- VYSPRVENÍ LOKÁLNÍCH POČKOZNÝCH A NESOUDRŽNÝCH MÍST CEMENTOVÝM POTĚREM
  - PENETRACE STÁVAJÍCÍHO POVRCHU
  - STÁVAJCÍ POVRCH BUDE OČIŠTĚN OD PRACHOVÝCH A NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ
- BETONOVÁ PODLAHA , TL. 100 mm
- STÁV. PREFA ŽELEZOBETONOVÝ PANEL, TL. 200 mm
- OMÍTKA

STR 03b (původní / nová)
- VELKOFORMÁTOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA REKTIFIKOVANÁ TL. 15mm VČETNĚ LEPIDLA
  - LEPENÉ CELOPLŠNĚ SYSTÉOVÝM LEPIDLEM
- VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA TL.15mm
- VYSPRVENÍ LOKÁLNÍCH POČKOZNÝCH A NESOUDRŽNÝCH MÍST CEMENTOVÝM POTĚREM
  - PENETRACE STÁVAJÍCÍHO POVRCHU
  - STÁVAJCÍ POVRCH BUDE OČIŠTĚN OD PRACHOVÝCH A NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ
- BETONOVÁ PODLAHA , TL. 100 mm
- STÁV. PREFA ŽELEZOBETONOVÝ PANEL, TL. 200 mm
- OMÍTKA

STR 04
- VINYLOVÁ PODLAHA, TL. 2,5 mm
  - LEPENÉ CELOPLŠNĚ SYSTÉOVÝM LEPIDLEM
- VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA TL.25mm
- BETONOVÁ MAZANINA, TL. 75 mm
- PREFA ŽELEZOBETONOVÝ PANEL, TL. 200 mm
- OMÍTKA

STR 05
- ZÁTĚŽOVÝ VINYL, TŘÍDA ZÁTĚŽE 34/44, (CELOPLOŠNĚ LEPENÝ DISPERZNÍM LEPIDLEM)
  - včetně soklové systémové PVC lišty
- SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ VYROVNÁVACÍ STĚRKA tl. 2–5mm
- PENETRACE (DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE SAMONIVELAČNÍ STĚRKY)
- CEMENTOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR tl. 60 mm
  - pevnost v talku 25MPa
  - po obvodě bude osazena dilatační páska
  - pěnový polyethylen tl. 10 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE S PŘELEPENÍM NA STYKU
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 200 S, tl. 200mm (λD = 0,033 W·m−1·K−1)
  - pevnost v tlaku při 10% deformací 200kPa
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – 2x ŽIVIČNÉ MODIFIKOVANÉ PÁSY tl. 4 mm,
  KOTVENÍ CELOPLOŠNÝM NATAVENÍM, pevnost v tlaku při 10% deformací 200kPa
- PENETRACE –ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK (NA HORNÍ STRANĚ BETONOVÉ DESKY, POD HI)
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA TL. 200 mm + kari síť
- SEPARAČNÍ VRSTVA – GEOTEXTILIE
- DRENÁŽNÍ VRSTVA ŠTĚRKU POD OBJEKTEM TL. 100mm
- ROSTLÝ TERÉN

střechy

SCH 01
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE, NAPŘ. FATRAFOL 810, TL. 1,5 mm
  - MECHANICKÉ KOTVENÍ
- SEPARAČNÍ VRSTVA
  - SKLOVLÁKNITÁ NETKANÁ TEXTILIE 120 g/m², NAPŘ. FILTEK V
- TEPELNÁ IZOLACE
  - TEPELNĚ IZOLAČNÍ EPS 100S DESKY + SPÁDOVÉ KLÍNY 2%,
  - TEPELNĚ IZOLAČNÍ MINIERÁLNÍ DESKY, TL. 2x25 = 50 mm (λD = 0,036 W·m−1·K−1))
- PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA
  - SAMOLEPÍCÍ MAP NAPŘ. GLASTEK 40 STICKER PLUS
  - PENETRACE
- TRAPÉZOVÝ PLECH, (VIZ KONSTRUKČNÍ ČÁST)
- SDK PODHLED
- AKUSTICKÝ PODHLED

SCH 02
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE, NAPŘ. FATRAFOL 810, TL. 1,5 mm
- MECHANICKÉ KOTVENÍ
- SEPARAČNÍ VRSTVA
- SKLOVLÁKNITÁ NETKANÁ TEXTILIE 120 g/m², NAPŘ. FILTEK V
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z TEPELNÉ IZOLACE EPS, MIN SPÁD 2%
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 200 S, tl. 150mm (λD = 0,033 W·m−1·K−1.)
  - pevnost v tlaku při 10% deformací 200kPa
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 200 S, tl. 50mm (λD = 0,033 W·m−1·K−1.)
  - pevnost v tlaku při 10% deformací 200kPa
- PAROZÁBRANA
- NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽB DESKA tl. 150mm
  - min. M_{Rd} = 200 kNm
- SDK PODHLED
- AKUSTICKÝ PODHLED

SCH 03
- BETONOVÁ DLAŽBA, TL. 40mm
- REKTIFIKAČNÍ TERČE – PODLOŽENÉ PŘÍŘEZY PVC
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – PVC FÓLIE
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE, NAPŘ. FATRAFOL 810, TL. 1,5 mm
- MECHANICKÉ KOTVENÍ
- SEPARAČNÍ VRSTVA
- SKLOVLÁKNITÁ NETKANÁ TEXTILIE 120 g/m², NAPŘ. FILTEK V
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z TEPELNÉ IZOLACE EPS, MIN SPÁD 2%
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 200 S, tl. 150mm (λD = 0,033 W·m−1·K−1.)
- pevnost v tlaku při 10% deformací 200kPa
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 200 S, tl. 50mm (λD = 0,033 W·m−1·K−1.)
- pevnost v tlaku při 10% deformací 200kPa
- PAROZÁBRANA
- NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽB DESKA tl. 150mm
- min. M_{Rd} = 200 kNm
- PODHLED

SCH 04
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE, NAPŘ. FATRAFOL 810, TL. 1,5 mm
  - MECHANICKÉ KOTVENÍ
- SEPARAČNÍ VRSTVA
  - SKLOVLÁKNITÁ NETKANÁ TEXTILIE 120 g/m², NAPŘ. FILTEK V
- TEPELNÁ IZOLACE
  - TEPELNĚ IZOLAČNÍ MINIERÁLNÍ DESKY, TL. 2x25 = 50 mm
  - TEPELNĚ IZOLAČNÍ EPS 100S DESKY + SPÁDOVÉ KLÍNY 2%, (λD = 0,036 W·m−1·K−1)
- PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA
  - SAMOLEPÍCÍ MAP NAPŘ. GLASTEK 40 STICKER PLUS
  - PENETRACE
- NABETONÁVKA, TL. 70mm, (VIZ KONSTRUKČNÍ ČÁST)
- SDK PODHLED
- AKUSTICKÝ PODHLED

SCH 05
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE, NAPŘ. FATRAFOL 810, TL. 1,5 mm
- MECHANICKÉ KOTVENÍ
- SEPARAČNÍ VRSTVA
- SKLOVLÁKNITÁ NETKANÁ TEXTILIE 120 g/m², NAPŘ. FILTEK V
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z TEPELNÉ IZOLACE EPS, MIN SPÁD 2% (prům. tl. 75mm)
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 S, tl. 150mm (λD = 0,037 W/m·K.)
  - pevnost v tlaku při 10% deformací 200kPa
- PAROZÁBRANA
- NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽB DESKA tl. 150mm
  - min. M_{Rd} = 200 kNm

stěny

ST 01
- STÁVAJÍCÍ STĚNA Z PREFA PANELU, TL 250 mm
- PENETRACE PODKLADU
- LEPÍCÍ TMEL
- TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VATA, TL. 190 mm (λ= 0,036 W/m·K)
- ARMOVACÍ TMEL
- VYZTUŽOVANÁ TKANINA
- ARMOVACÍ TMEL
- PENETRACE POD OMÍTKU
- FASÁDNÍ PROBARVENÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA

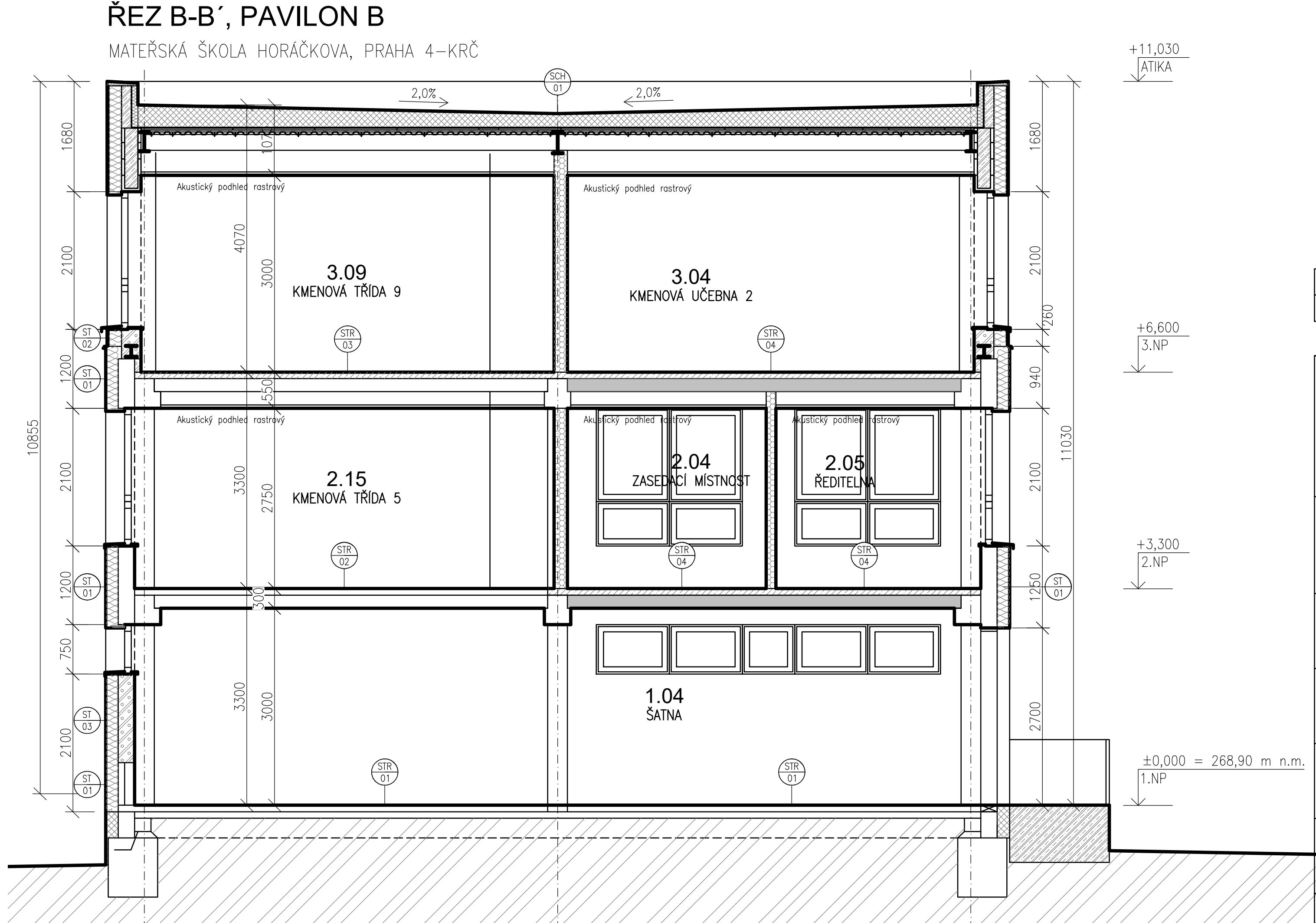
ST 02
- 2x MALÍŘSKÝ NÁTĚR
- VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL. 5 mm
- VÁPENNOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA TL. 10 mm
- ZDIVO ZE SYTÉMU YTONG 300MM
  - NA MVC MALTU, Rw = 51dB
- TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ IZOLACE Z KAMENNÝCH VLÁKEN TL. 160 (λ = 0,036 W/m·K mm)
  - KOTVENÍ POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH TALÍŘOVÝCH HMOŽDINEK DO PŘEDVRTANÝCH OTVORŮ
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
  - NAPŘ. DEKTEN PRO PLUS
- SYSTÉM HLINÍKOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE PRO PŘEDVĚŠENÉ ODVĚTRÁVANÉ FASÁDY / PROVĚTRÁVANÁ MEZERA TL. 65 mm
  - SVISLÉ NOSNÉ HLINÍKOVÉ PRVKY KOTVENÉ PŘES BODOVÉ KOTVY DO OBVODOVÉHO ZDIVA, DLE VÝROBCE KOMPOZITNÍCH DESEK
  - MEZI ZDIVEM A KOTVÍCÍM PRVKEM BUDE OSAZENA TEPELNĚ IZOLAČNÍ PODLOŽKA
  - HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT – PROFILY DLE VÝROBCE KOMPOZITNÍCH DESEK
  - KOTVENÍ – DLE VÝROBCE KOMPOZITNÍCH DESEK
- HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ DESKY TL. 4 mm (NAPŘ. PREFABOND)
  - KOTVENÍ POMOCÍ LEPENÍ
  - FORMÁTY DESEK 1000x4000 mm, DETAILNĚ VIZ VÝKRES POHLEDŮ

ST 03
- PLYNOSILIKÁTOVÁ TVÁRNICE YTONG, TL. 300 mm
- PENETRACE PODKLADU
- LEPÍCÍ TMEL
- TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VATA, TL. 190 mm (λ= 0,036 W/m·K)
- ARMOVACÍ TMEL
- VYZTUŽOVANÁ TKANINA
- ARMOVACÍ TMEL
- PENETRACE POD OMÍTKU
- FASÁDNÍ PROBARVENÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA

ST 04
- JÁDROVÁ OMÍTKA
- PLYNOSILIKÁTOVÁ TVÁRNICE YTONG, TL. 300 mm
- PENETRACE PODKLADU
- LEPÍCÍ TMEL
- TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ IZOLACE Z KAMENNÝCH VLÁKEN TL. 160 mm (λ = 0,036 W/m·K mm)
- KOTVENÍ POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH TALÍŘOVÝCH HMOŽDINEK DO PŘEDVRTANÝCH OTVORŮ
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
- NAPŘ. DEKTEN PRO PLUS
- SYSTÉM HLINÍKOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE PRO PŘEDVĚŠENÉ ODVĚTRÁVANÉ FASÁDY / PROVĚTRÁVANÁ MEZERA TL. 65 mm
- SVISLÉ NOSNÉ HLINÍKOVÉ PRVKY KOTVENÉ PŘES BODOVÉ KOTVY DO OBVODOVÉHO ZDIVA, DLE VÝROBCE KOMPOZITNÍCH DESEK
- MEZI ZDIVEM A KOTVÍCÍM PRVKEM BUDE OSAZENA TEPELNĚ IZOLAČNÍ PODLOŽKA
- HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT – PROFILY DLE VÝROBCE KOMPOZITNÍCH DESEK
- KOTVENÍ – DLE VÝROBCE KOMPOZITNÍCH DESEK
- HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ DESKY TL. 4 mm (NAPŘ. PREFABOND)
- KOTVENÍ POMOCÍ LEPENÍ
- FORMÁTY DESEK 1000x4000 mm, DETAILNĚ VIZ VÝKRES POHLEDŮ

ŘEZ B-B´, PAVILON B

MATEŘSKÁ ŠKOLA HORÁČKOVA, PRAHA 4–KRČ



INDEX	Změna / Revision	Datum / Date

PROJEKT / PROJECT: STAVEBNÍ ÚPRAVY STŘEDNÍ ŠKOLY SPOČÍVAJÍCÍ VE ZMĚNĚ DISPOZICE A STŘEŠNÍCH NÁSTAVEB Horáčkova 1/1095, Praha 4 Krč	
STAVEBNÍK / CLIENT: Michael - Střední škola a Vyšší odborná škola reklamní a umělecké tvorby, s.r.o. Machkova 1646, Praha 4, 149 00	
VYPRACOVAL / ELABORATED BY: BcA. Jiří Hřebejk	GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER: VMS PROJEKT – VMS projekt s.r.o., sídlo: Novorossijská 977/16, 100 00 Praha 10 - Vršovice; kancelář: Čerčanská 640/30b, 140 00 Praha 4 - Krč
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED BY: Ing. Jan Jedlička	
HIP / HIP: Ing. Václav Steinhaizl	GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER: VMS PROJEKT – VMS projekt s.r.o., sídlo: Novorossijská 977/16, 100 00 Praha 10 - Vršovice; kancelář: Čerčanská 640/30b, 140 00 Praha 4 - Krč
AUTOR STUDIE: BcA. Jiří Hřebejk	
STUPEŇ / PHASE: ZÚR+ZSPD	DATUM / DATE: 06/2024 MĚŘÍTKO / SCALE: 1:100
ČÁST / PART: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení	
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE: ŘEZ B-B, ŘEZ C-C´ NAVRHOVANÝ STAV	

ARCHIVNÍ ČÍSLO / DRAWING NO.	ČÍSLO PŘÍLOHY / ATTACHMENTS NO.	KOPIE / COPY
2024-34	307	