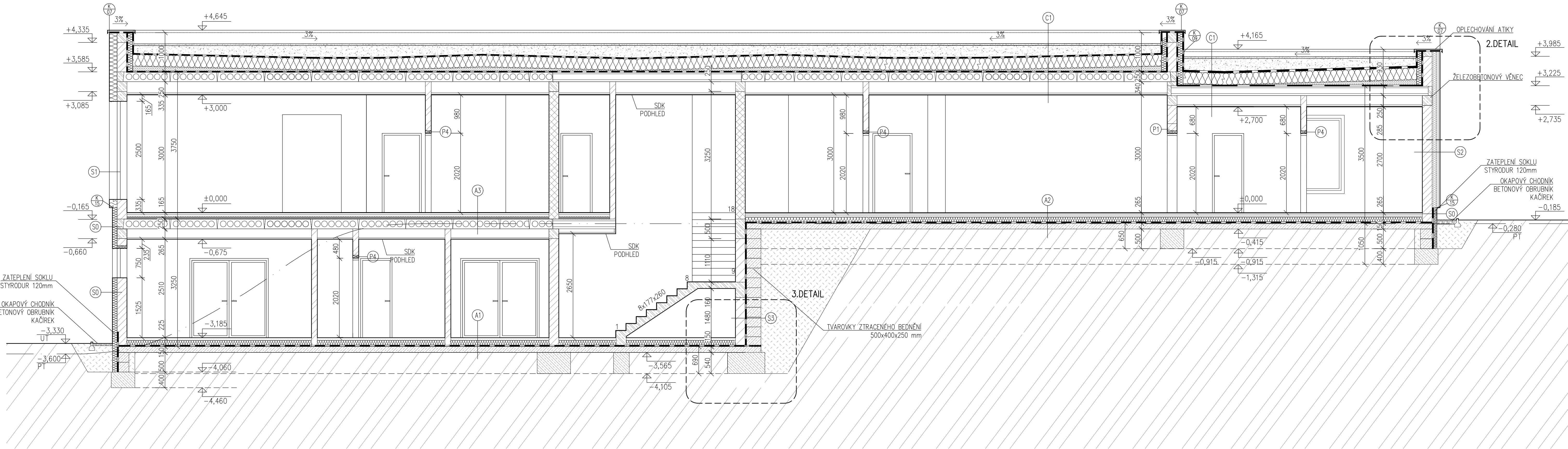
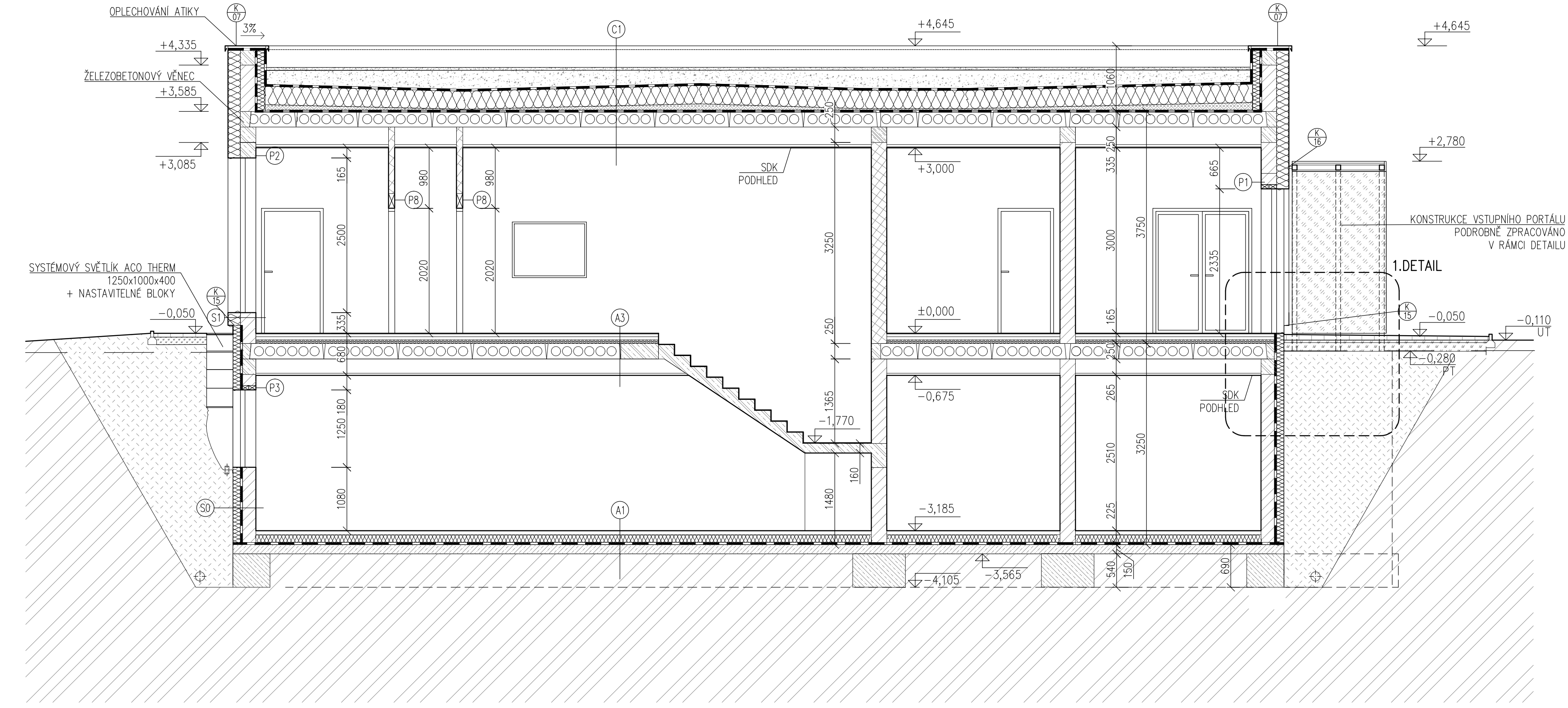


ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



A1 PODLAHA NA TERÉNU – 1.PP		S0 STĚNA OBVODOVÁ – SOKL		A3 SKLADBA STROPU NAD 1.PP	
— NÁŠLAPNÁ VRSTVA – DETECHA IZOBAN NÁTĚR VE DVOU VRSTVÁCH	1–3mm	— VNITŘNÍ STĚRKOVÁ OMÍTKA	10mm	— NÁŠLAPNÁ VRSTVA – DLE TABULKY MÍSTNOSTI (IZOBAN NÁTĚR, MARMOLEUM, KOBEREC)	1–10mm
— ROZNAŠEČI VRSTVA – MFC ANHYDRIT	60mm	— ZDIVO – POROTHERM 24 PROFI	240mm	— HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – NÁTĚR AQUAFIN 2K (HYGIENA)	2mm
— SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE	0,1mm	— HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA–MONOPEX SBS	4mm	— ROZNAŠEČI VRSTVA – MFC ANHYDRIT	50mm
— TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVA – BACHL PERIMETR ($\lambda = 0,034$ W/m.K)	160mm	— LEPIČI STĚRKA	6mm	— INSTALAČNÍ VRSTVA – TOPTHERM SYSTÉMOVÁ DESKA	50mm
— HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – MONOPEX SBS	4mm	— TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVA – ISOVER STYRODUR XPS	120mm	— SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE	0,1mm
— PŘÍPRAVNÁ VRSTVA – BOCOPLAST VS ASF.NÁTĚR		— LEPIČI A STĚRKOVÁ HMOTA VYZTUŽENÁ SKLOTEXTILNÍ SÍTOVINOU	4mm	— ZVUKOVÉ IZOLAČNÍ VRSTVA – KROČEJOVÁ ISOVER N 2x 30mm, $\lambda = 0,034$ W/mK	60mm
— BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI	150mm	— TENKOVĚSTVÁ KAMÍNKOVÁ OMÍTKA – MARMOLIT	2mm	— ŽB DUTINOVÝ PŘEDPÍJATÝ PANEL	250mm
— SÍTI 6/150/150 mm				— NOSNÝ ROŠT SDK PODHLEDU + VZDUCHOVÁ MEZERA	35+190mm
— STAVAJÍCÍ ZHUTNĚNÁ ZEMINA				— SOKL PODHLED	12,5mm
				— MALBA NA SDK	
A2 PODLAHA NA TERÉNU – 1.NP		S1 STĚNA OBVODOVÁ		C1 PLOCHÁ STŘECHA	
— NÁŠLAPNÁ VRSTVA – DLE TABULKY MÍSTNOSTI (IZOBAN NÁTĚR, MARMOLEUM, KOBEREC)	1–10mm	— VNITŘNÍ STĚRKOVÁ OMÍTKA	10mm	— HYDROAKUMULAČNÍ VEGETAČNÍ VRSTVA	40mm
— HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – NÁTĚR AQUAFIN 2K (HYGIENA)	2mm	— ZDIVO – POROTHERM 24 PROFI	240mm	— STŘEŠNÍ EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT	200mm
— ROZNAŠEČI VRSTVA – MFC ANHYDRIT	50mm	— LEPIČI STĚRKA	6mm	— NETKANÁ TEXTILIE 100% PP (300g/m ²)	3mm
— INSTALAČNÍ VRSTVA – TOPTHERM SYSTÉMOVÁ DESKA	50mm	— TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVA – ISOVER GREYWALL ESP	200mm	— DRENAŽNÍ VRSTVA – NOPOVÁ FOLIE	20mm
— SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE	0,1mm	— LEPIČI A STĚRKOVÁ HMOTA VYZTUŽENÁ SKLOTEXTILNÍ SÍTOVINOU	4mm	— NETKANÁ TEXTILIE 100% PP (300g/m ²)	3mm
— TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVA – BACHL PERIMETR ($\lambda = 0,034$ W/m.K)	160mm	— TENKOVĚSTVÁ SYSTÉMOVÁ OMÍTKA	4mm	— HYDROIZOLAČNÍ POJISTNÁ VRSTVA – PVC RHENOFOL CV	1,5mm
— HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – MONOPEX SBS	4mm			— NETKANÁ TEXTILIE 100% PP (300g/m ²)	3mm
— PŘÍPRAVNÁ VRSTVA – BOCOPLAST VS ASF.		S2 STĚNA OBVODOVÁ – DŘEVĚNÝ OBKLAD		— TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVA– EPS 100S	300mm
— BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI	150mm	— VNITŘNÍ STĚRKOVÁ OMÍTKA	10mm	2x DESKA TL 50+200 mm	
— SÍTI 6/150/150 mm		— ZDIVO – POROTHERM 24 PROFI	240mm	— SPADOVÁ VRSTVA – EPS 100S	20–220mm
— STAVAJÍCÍ ZHUTNĚNÁ ZEMINA		— LEPIČI STĚRKA	6mm	— HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA/ PAROZÁBRANA – MONOPEX SBS 200, PÁS S AL VLOŽKOU	7mm
		— TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVA –ISOVER FASSIL $\lambda = 0,034$ W/m.K	120mm	— PŘÍPRAVNÁ VRSTVA – BOCOPLAST VS ASF.NÁTĚR	
		— PAROZÁBRANA – KNAUFINSULATION HOMESAL LDS 0,02 UV FIXPLUS – DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ FOLIE	2mm	— ŽB DUTINOVÝ PŘEDPÍJATÝ PANEL	250mm
		— DŘEVĚNÝ NOSNÝ ROŠT –50x50 mm – HORIZONTÁLNĚ		— NOSNÝ ROŠT SDK PODHLEDU +VZDUCHOVÁ MEZERA	35+ 200–255mm
		— DŘEVĚNÝ OBKLAD – MODŘINOVÉ LATĚ 30x50mm, MEZERA 40mm	40mm	— SOKL PODHLED	12,5mm
				— MALBA NA SDK	
S3 STĚNA NOSNÁ – POD TERÉNEM					
— VNITŘNÍ STĚRKOVÁ OMÍTKA	10mm				
— ZDIVO – POROTHERM 24 PROFI	240mm				
— HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA–MONOPEX SBS	4mm				
— ZDIVO – ZTRACENÉ BEDNĚNÍ	400mm				
— NÁSYP – ZHUTNĚNÁ VRSTVA STĚRKU					

LEGENDA:

	NOSNÉ OBVODOVÉ/VNITŘNÍ ZDIVO – POROTHERM 24 PROFI, P10, $\lambda = 0,280$ W/mK 372x249x240 mm, na maltu pro tenké spáry (kótováno dle skl. rozměru 250 mm)
	NOSNÉ VNITŘNÍ ZDIVO – POROTHERM AKU Z PROFI 25, P15, $\lambda = 0,300$ W/mK 330x249x250 mm, na maltu pro tenké spáry
	DELČÍ NENOSNÉ ZDIVO – POROTHERM 14 PROFI, P10, $\lambda = 0,260$ W/mK 497x249x140 mm, na maltu pro tenké spáry (kótováno dle skl. rozměru 150 mm)
	DELČÍ NENOSNÉ ZDIVO – POROTHERM 8 PROFI, P10, $\lambda = 0,280$ W/mK 497x249x80 mm,na maltu pro tenké spáry (kótováno dle skl. rozměru 100 mm)
	NOSNÉ ZDIVO – POROTHERM 17,5 PROFI, P10, $\lambda = 0,270$ W/mK 372x249x175 mm,na maltu pro tenké spáry
	KROČEJOVÁ IZOLACE – ISOVER N, tl. 30 mm, $\lambda = 0,036$ W/mK
	TEPELNÁ IZOLACE – EPS SPADOVÉ KLINY
	TEPELNÁ IZOLACE – DESKY Z MINERÁLNÍ VLNÝ
	TEPELNÁ IZOLACE – EPS, XPS

	HYDROIZOLACE POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ FOLIE
	ŽELEZOBETON C 20/25, OČEL 10S05
	PROSTÝ BETON
	KAČÍREK
	STŘEŠNÍ EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT
	NÁSYP
	ROSTLÝ TERÉN
	DRCENÉ KAMENIVO fr. 8–16, 16–32
	SKLO

±0,000 = 294,080 m.n.m. BPV

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Autor práce:	Štěpánka Pačková	Formát:	1011 x 594
Vedoucí práce:	prof. Ing. arch. Jiří Šindlar CSc.	Datum:	04.02.2022
Název práce:	MATEŘSKÁ ŠKOLA FUTURUM V BRNĚ	měřítko:	číslo výkr:
Název výkresu:	ŘEZY A–A, B–B	1:50	C–10