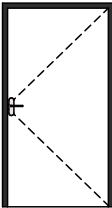


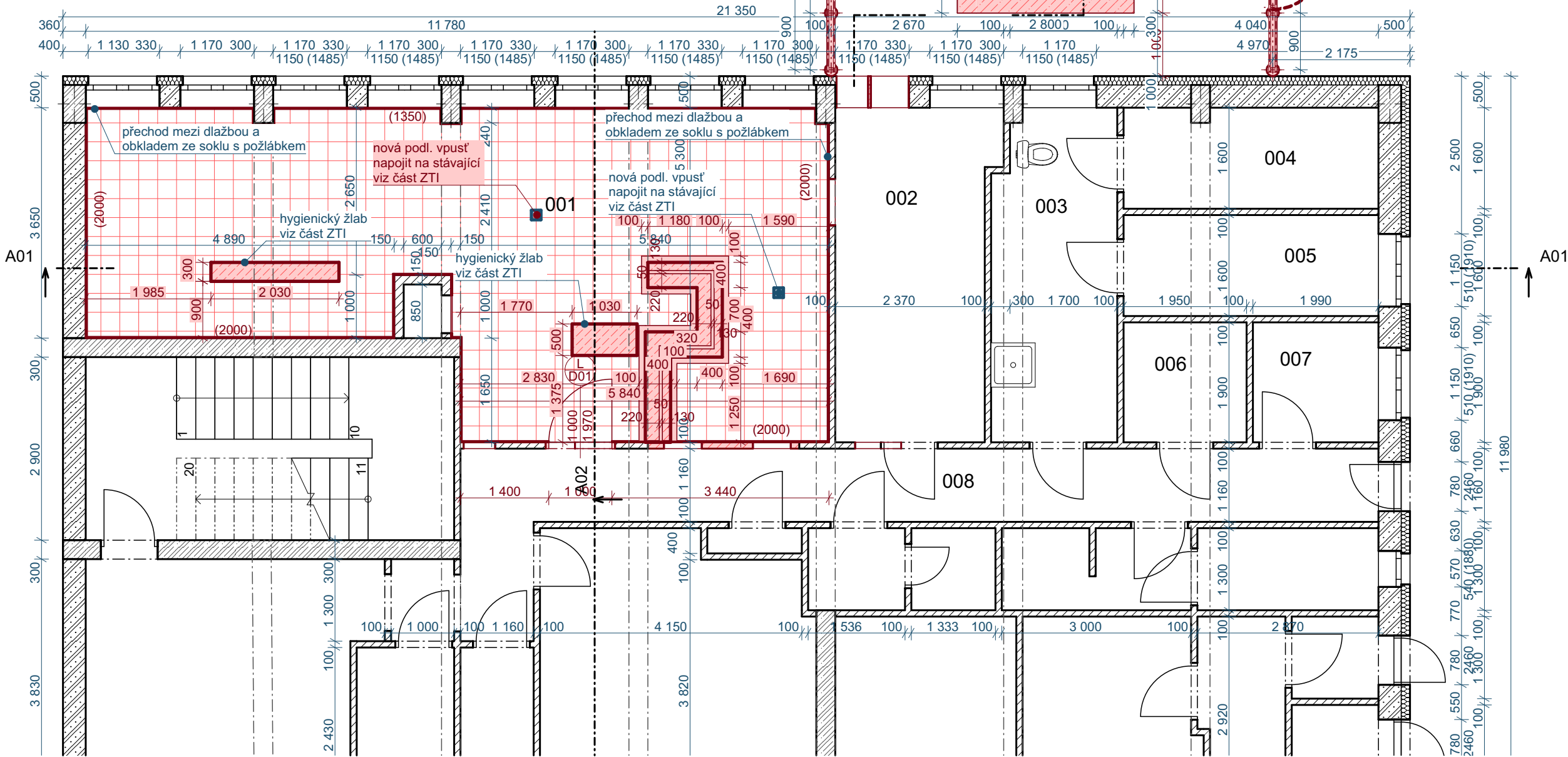
## Bourací práce vyznačeny ZELEŇÍ.

Tabulka místností 1.PP					
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu
001	Kuchyň	51,47	Keramická dlažba	Omítka + obklad	Omítka
002	Denní sklad	12,84	Keramická dlažba	Omítka + obklad	Omítka
003	Příprava bram. zele.	10,24	Keramická dlažba	Omítka + obklad	Omítka
004	Sklad brambor	6,39	Keramická dlažba	Omítka	Omítka
005	Sklad ovoce a zelenina	6,46	Keramická dlažba	Omítka	Omítka
006	Sklad masa chl.	3,71	Keramická dlažba	Omítka + obklad	Omítka
007	Sklad	3,78	Keramická dlažba	Omítka	Omítka
008	Chodba	19,26	Keramická dlažba	Omítka	Omítka
		<b>114,16 m²</b>			

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedením názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek (výrobce), pokud jejich standard bude odpovídat alespoň standardům, uvedeným v tomto projektu. Jestliže zhotovitel navrhuje použití jiného materiálu než je uvedeno, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden v nabídce.

Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>
Vypracoval	Pavel Klus 	
Investor: <div>Městský obvod Ostrava-Jih Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka</div>		Datum březen 2020
Název akce: <div>„Oprava školní kuchyně vč. pořízení vybavení MŠ Lumumby 14“</div>		Stupeň PD DPS
Místo: <div>Patrice Lumumby 14, 700 30 Ostrava-jih-Zábřeh</div>		Formát A3
Název výkresu: <div>Půdorys 1.PP bourací práce</div>		Měřítko 1:50
		Číslo výkresu D.1.1.2


Tabulka dveří											
Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměř		Orientace	Typ zárubně	Prosklení	Materiál dveřního křídla	Otevírání dveřního křídla	Kování
				Výška	Šířka						
Dveře											
	D01	1		1 970	1 000	L	Ocelová zárubeň	Plné (bez prosklení)	Fóliované	Otočné (klasické)	Štítové kování



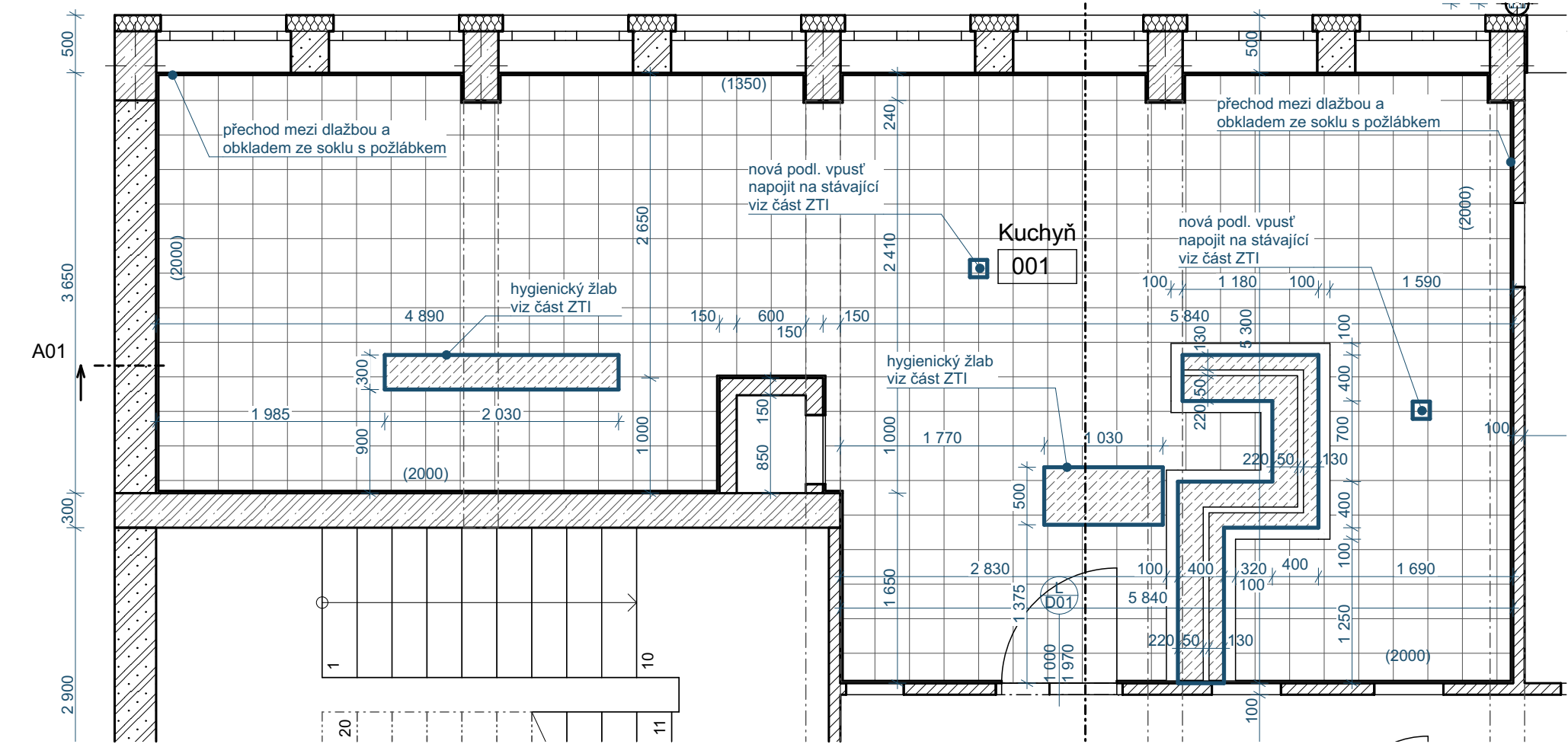
Nové konstrukce vyznačeny ČERVENĚ.

Tabulka místností 1.PP					
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu
001	Kuchyň	51,47	Keramická dlažba	Omítka + obklad	Omítka
002	Denní sklad	12,84	Keramická dlažba	Omítka + obklad	Omítka
003	Příprava bram. zele.	10,24	Keramická dlažba	Omítka + obklad	Omítka
004	Sklad brambor	6,39	Keramická dlažba	Omítka	Omítka
005	Sklad ovoce a zelenina	6,46	Keramická dlažba	Omítka	Omítka
006	Sklad masa chl.	3,71	Keramická dlažba	Omítka + obklad	Omítka
007	Sklad	3,78	Keramická dlažba	Omítka	Omítka
008	Chodba	19,26	Keramická dlažba	Omítka	Omítka
		114,16 m²			

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedením názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek (výrobce), pokud jejich standard bude odpovídat alespoň standardům, uvedeným v tomto projektu. Jestliže zhotovitel navrhuje použití jiného materiálu než je uvedeno, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden v nabídce.

Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>		
Vypracoval	Pavel Klus 			
Investor:	<div>Městský obvod Ostrava-Jih</div> <div>Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka</div>		Datum	březen 2020
Název akce:	<div>„Oprava školní kuchyně vč. pořízení vybavení MŠ Lumumby 14“</div>		Stupeň PD	DPS
Místo:	Patrice Lumumby 14, 700 30 Ostrava-jih-Zábřeh		Formát	A3
Název výkresu:	Půdorys 1.PP nové konstrukce		Měřítko	1:75
			Číslo výkresu	D.1.1.3





-1.

1.PP nová podlaha

1:50

TEPELNĚTECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY			
Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2	Minimální tloušťka tepelné izolace	Kategorie podlahy z hlediska poklesu dotykové teploty $\Delta\theta_{10,N}$	Vhodnost použití
Doporučená hodnota	0,30 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>	120mm	IV. studená
Hodnota pro pasivní domy	0,15–0,22 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>	220–160mm	
Požadovaná hodnota	0,45 W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup>	80mm	

OKRAJOVÉ PODMÍNKY POUŽITÍ SKLADBY Z HLEDISKA TEPELNÉ TECHNIKY	
Návrhová vnitřní teplota v zimním období	20°C
Návrhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu	50%
Návrhová průměrná měsíční relativní vlhkost vnitřního vzduchu	do 4. vlhkostní třídy dle ČSN EN ISO 13 788

MECHANICKÉ VLASTNOSTI SKLADBY		
Maximální plošné zatížení podlahy (při stlačení tepelné izolace do 3mm)	≤ 3 kN/m <sup>2</sup>	kategorie C1 – plochy, kde může dojít ke shromažďování lidí (dle ČSN EN 1991-1-1)
Maximální bodové zatížení podlahy	≤ 2 kN	půdorysná velikost bodu čtverce 25×25 mm nebo kruh o průměru 32 mm
Úhel kluzu nášlapné vrstvy	min. 10° (R 9)	dle DIN EN 51 130 a ČSN 74 4505
Součinitel smykového tření (za mokra), bezpečný povrch min.	0,5	dle ČSN 74 4505 a ČSN 72 5191
Odolnost proti povrchovému opotřebení	min. PEI III	dle ČSN EN ISO 10 545-7

POŽADAVKY NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU PŘED MONTÁŽÍ PROVOZNÍCH VRSTEV		
Mezní odchylka místní rovinnosti povrchu vrstvy	do 3mm/2m	dle ČSN 74 4505
Hmotnostní vlhkost vrstvy	≤ 2%	dle požadavků výrobce dlažby
Doporučená maximální šířka trhlin ve vrstvě	0,1 mm	-

HYDROIZOLAČNÍ VLASTNOSTI SKLADBY	
Odolnost hydrofyzikálnímu namáhání	odolává působení zemní vlhkosti (namáhání vlhkostí od přilehlého pórovitého prostředí)

ZATŘÍDĚNÍ SKLADBY Z HLEDISKA HYDROIZOLAČNÍ SPOLEHLIVOSTI DLE METODIKY ČHIS (PODROBNOSTI VIZ STRANA 43)	
NNV2 P2 K3 F R4 S3	

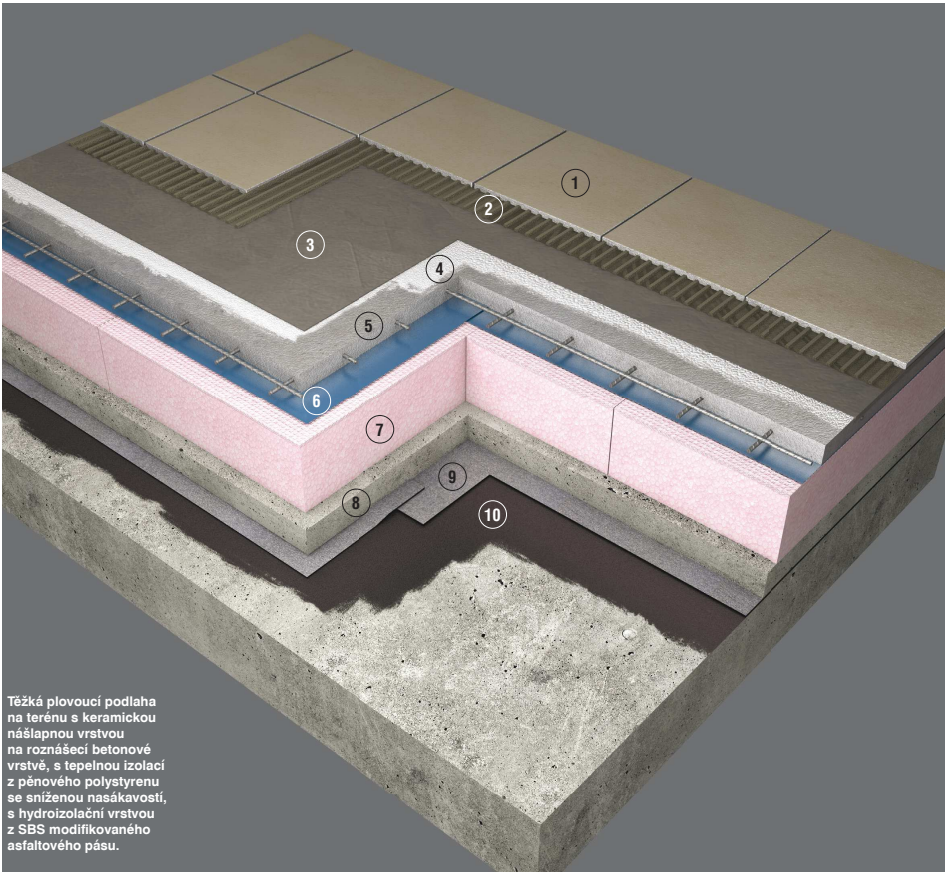
ODOLNOST SKLADBY PROTI PRONIKÁNÍ RADONU	
Odolnost proti pronikání radonu	vhodná pro objekty na pozemku s nízkým, středním a za určitých podmínek i s vysokým radonovým indexem

## Technické parametry dlažby:

Barva: dle výběru investora  
Glazura: Ne  
Povrch: Matný  
Kalibrace: Ano + rektifikace  
Mrazuvzdornost: Ano  
Protiskluz: R12  
Tloušťka střepe (cm): 1  
Typ střepe: Slinutý  
Chemická odolnost: Ano  
Barevná variabilita: Ne  
Rozměr skutečný: 300 x 300 mm

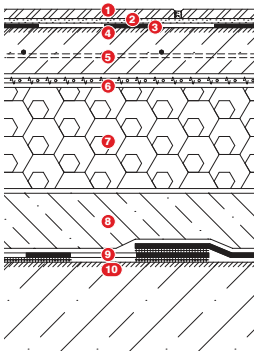


sokl s pozlábkem




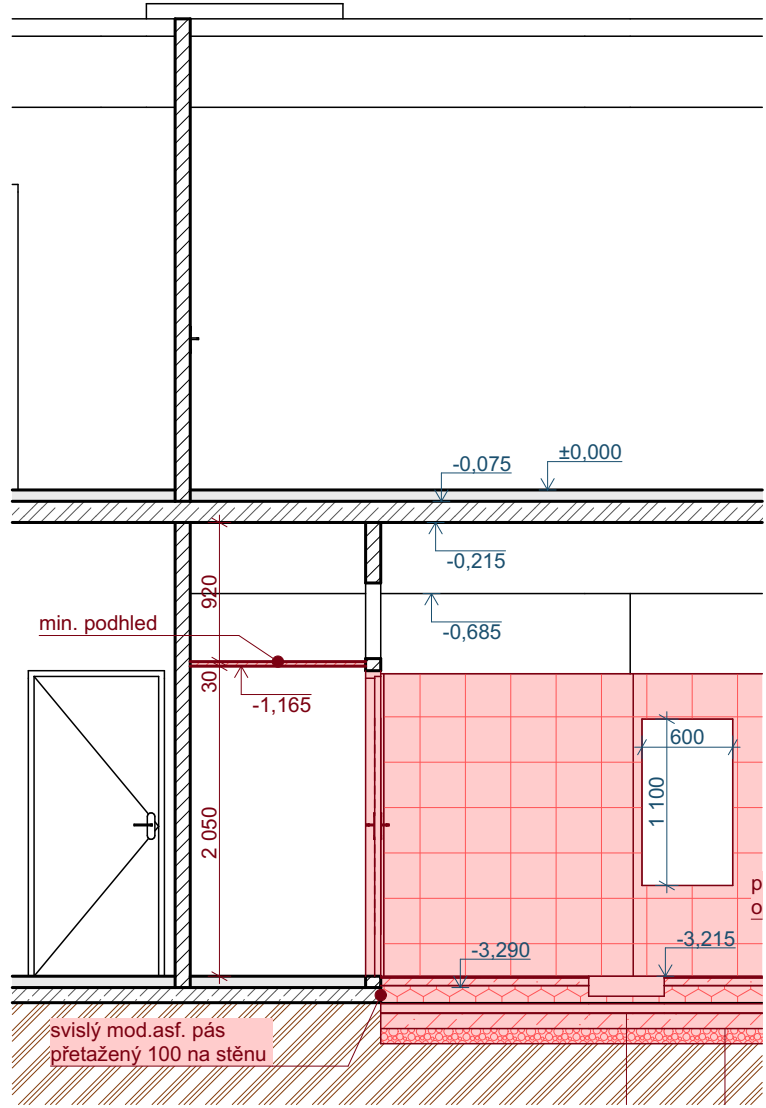
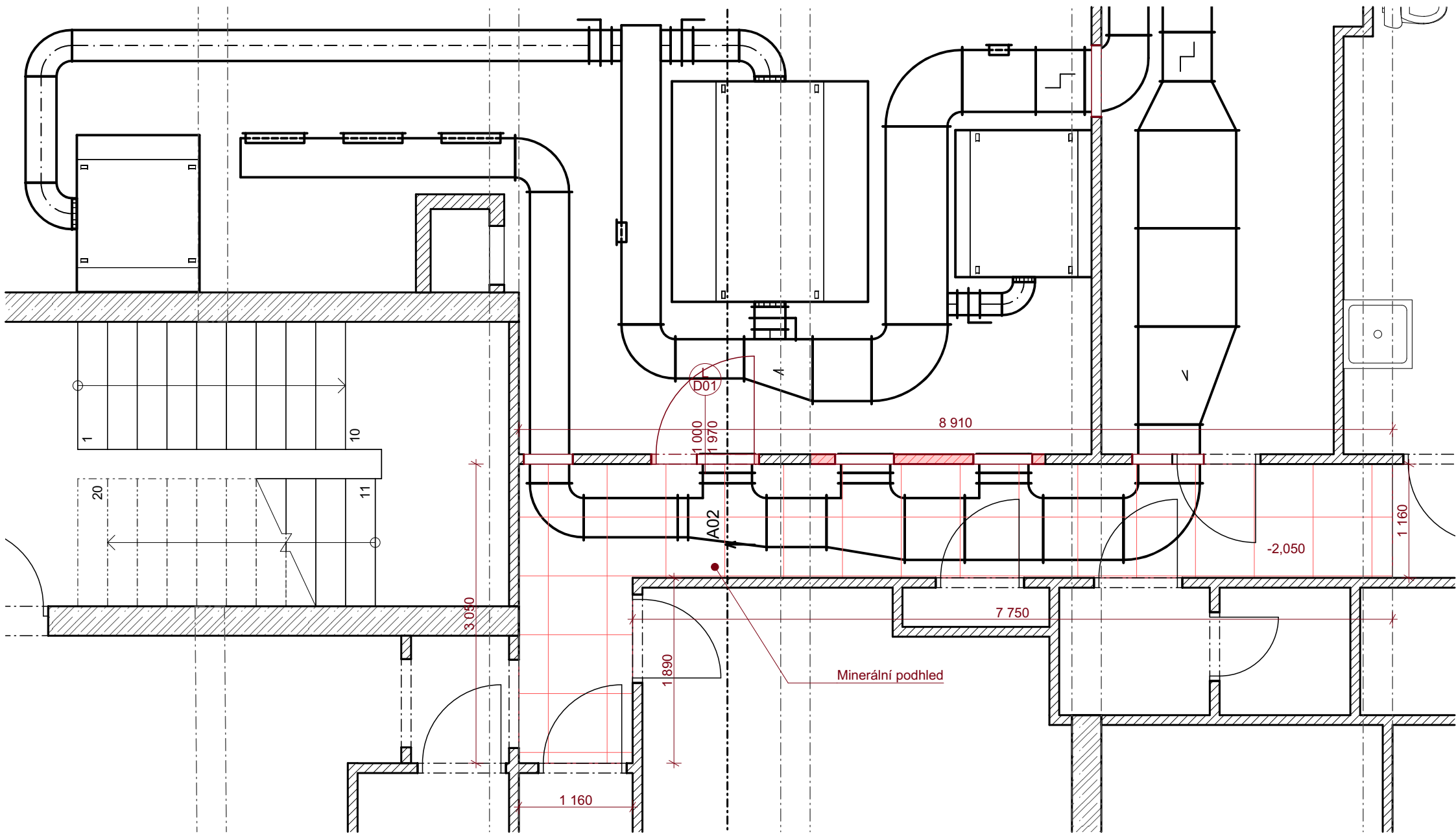
SPECIFIKACE SKLADBY			
VRSTVA	TL. (mm)	POPIS	DÍLČÍ SKLADBA
① keramická dlažba	10	keramická dlažba do interiéru (podrobnosti viz Poznámky 1), cementová flexibilní spárovací hmota, nášlapná vrstva	NV.4007A
② lepicí tmel	6	jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2T S1), lepicí vrstva	další varianty: NV.4004A
③ hydroizolační stěrka	2	hydroizolační hmota z cementu, minerálních plniv a modifikujících přísad, v detailech systémová výztuž, ochranná hydroizolace	
④ penetrace	-	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	
⑤ betonová mazanina	50	vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná, roznášecí vrstva	PD.0001A
⑥ DEKSEPAR	0,2	folie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu, separační vrstva	
⑦ DEKPERIMETER SD 150	120	desky z pěnového polystyrenu se sníženou nasákavostí (tloušťka pro splnění doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2), tepelněizolační vrstva	
⑧ betonová mazanina	60	ochranná vrstva z betonu	ZD.2001A
⑨ GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0	SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, hydroizolační ochrana spodní stavby a ochrana proti pronikání radonu z podloží	
⑩ DEKPRIMER	-	penetrační asfaltová emulze	
podkladní konstrukce		podkladní betonová vrstva DZ.1001A (popřípadě jiný souvislý monolitický silikátový podklad)	

## SCHEMA KONSTRUKCE



Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedením názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek (výrobce), pokud jejich standard bude odpovídat alespoň standardům, uvedeným v tomto projektu. Jestliže zhotovitel navrhuje použití jiného materiálu než je uvedeno, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden v nabídce.

Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>		
Vypracoval	Pavel Klus 			
Investor:	<div>Městský obvod Ostrava-Jih</div> <div>Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka</div>		Datum	březen 2020
Název akce:	<div>„Oprava školní kuchyně vč. pořízení vybavení MŠ Lumumby 14“</div>		Stupeň PD	DPS
Místo:	Patrice Lumumby 14, 700 30 Ostrava-jih-Zábřeh		Formát	A3
Název výkresu:	Půdorys nová podlaha		Měřítko	1:50
			Číslo výkresu	D.1.1.4



-1.

1.PP podhled

1:50

A02

Řez A02 nové konstrukce

1:50

### Minerál Thermatex

Stropní desky z minerální vlny, jílů a škrobu, vyráběné technologií wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvy, posypem nebo ražením. Světelná odrazivost až 90% podle provedení povrchu.

Dle ČSN EN 13501-1 reakce na oheň A2s1,d0, v systému požární odolnost dle ČSN EN 13501-2 R/REI až 120 minut, EI až 30 minut podle příslušného technického listu.

Odolnost vlhkosti až do 95% r.v.v..

Hladký neražený povrch, určený do prostorů s požadavkem na hladkou podhledovou plochu, často se používá jako alternativa k sádkovému. Vzhledem k akustickým parametrům je vhodný do akusticky nenáročných místností. V odpovídajícím systému bez zatěsnění akrylem je klasifikován pro čisté prostory třídy ISO 7 (dle ISO 14644-1), resp. třídy 10000 (dle US Fed. Std. 209E), se zatěsněním akrylem pro třídu ISO 4 (dle ISO 14644-1), resp. třídu 10 (dle US Fed. Std. 209E).

V provedení HYGENA s antibakteriální a fungicidní úpravou vhodně pro provozy se zvýšenými nároky na čistotu prostředí. Doporučujeme ověřit dostupnost požadovaného provedení desky (formát+hrana) s ohledem na minimální objednávkovou množství.

Plošná hmotnost:	15 mm	4,0 kg/m <sup>2</sup>	19 mm	5,3 kg/m <sup>2</sup>	Součinitel tepelné vodivosti	λ=0,052-0,057 W/(m.K)
------------------	-------	-----------------------	-------	-----------------------	------------------------------	-----------------------

Reakce na oheň  
**A2 s1,d0** podle EN 13501-1

Dodává se i v provedení  
**Hygena**

Odrazivost světla  
**89,0%**

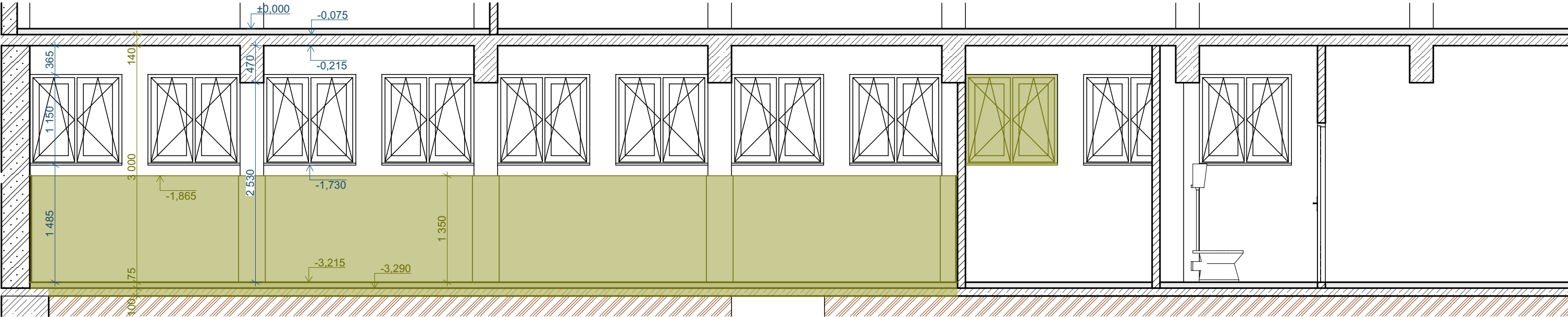
#### NFS 90-351 :

Provedení	<b>HYGENA</b>
Zóna	<b>4</b>
Bakteriologická třída	<b>M1</b>
Třída dekontaminace	<b>CP<sub>(0,5)</sub> 5</b>

## Nové konstrukce vyznačeny ČERVENĚ.

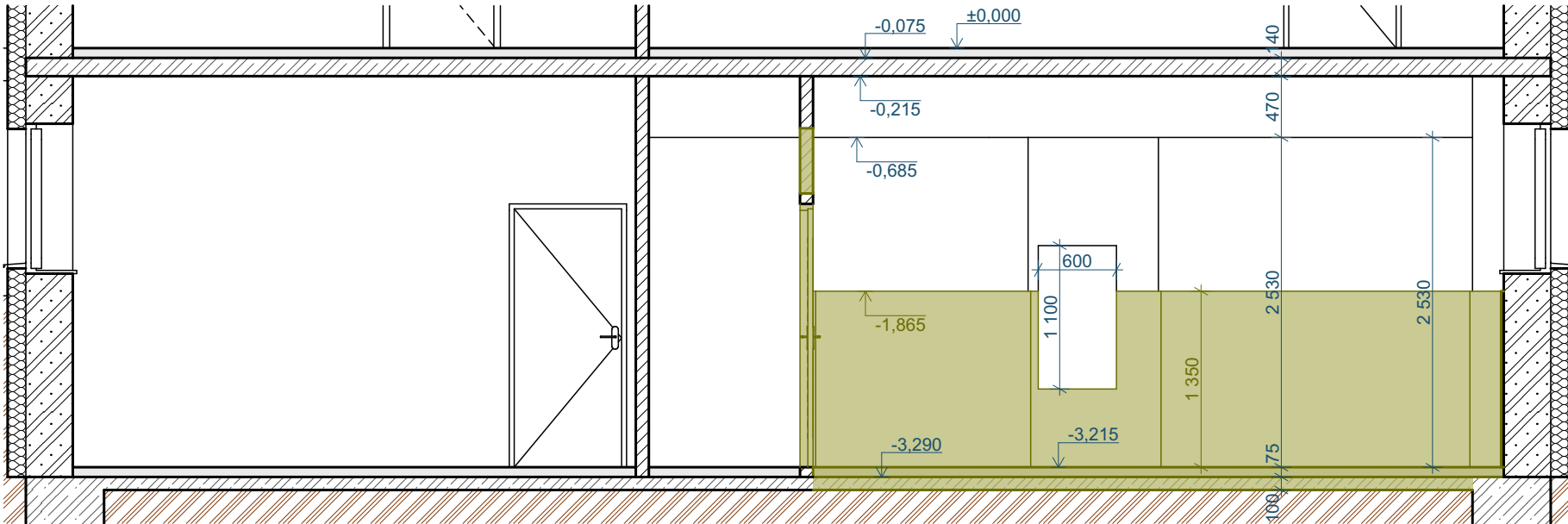
Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedením názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek (výrobce), pokud jejich standard bude odpovídat alespoň standardům, uvedeným v tomto projektu. Jestliže zhotovitel navrhuje použití jiného materiálu než je uvedeno, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden v nabídce.

Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	<b>Made 4 BIM s.r.o.</b>	
Vypracoval	Pavel Klus	Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com	
Investor:		Datum	březen 2020
Městský obvod Ostrava-Jih Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka		Stupeň PD	DPS
Název akce:		Formát	A3
„Oprava školní kuchyně vč. pořízení vybavení MŠ Lumumby 14“		Měřítko	<b>1:50</b>
Místo:		Číslo výkresu	
Patrice Lumumby 14, 700 30 Ostrava-jih-Zábřeh		<b>D.1.1.5</b>	
Název výkresu:		<b>Půdorys podhled</b>	



A01 Řez A01 bourací práce


1:50



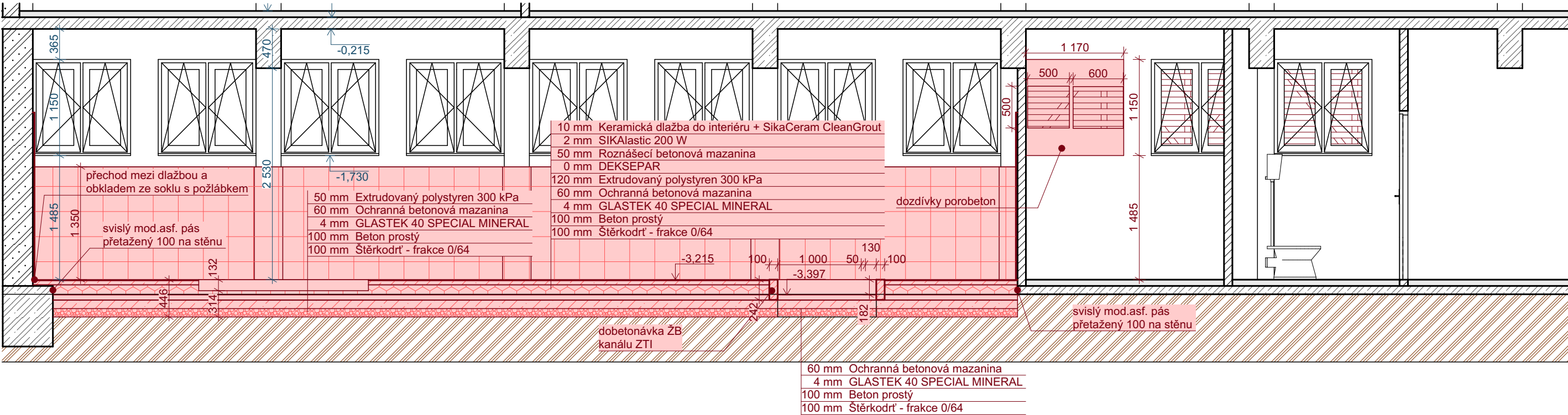
A02 Řez A02 bourací práce

1:50 Bourací práce vyznačeny ZELEŇ.

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedením názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek (výrobce), pokud jejich standard bude odpovídat alespoň standardům, uvedeným v tomto projektu. Jestliže zhotovitel navrhuje použití jiného materiálu než je uvedeno, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden v nabídce.

Zodpovědný projektant		Ing. Vladimír Hořelka		<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>	
Vypracoval		Pavel Klus 			
Investor:				Datum	březen 2020
Městský obvod Ostrava-Jih Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka				Stupeň PD	DPS
Název akce:				Formát	A3
„Oprava školní kuchyně vč. pořízení vybavení MŠ Lumumby 14“				Měřítko	1:50
Místo:				Číslo výkresu	
Patrice Lumumby 14, 700 30 Ostrava-jih-Zábřeh				D.1.1.6	
Název výkresu: Řezy bourací práce					

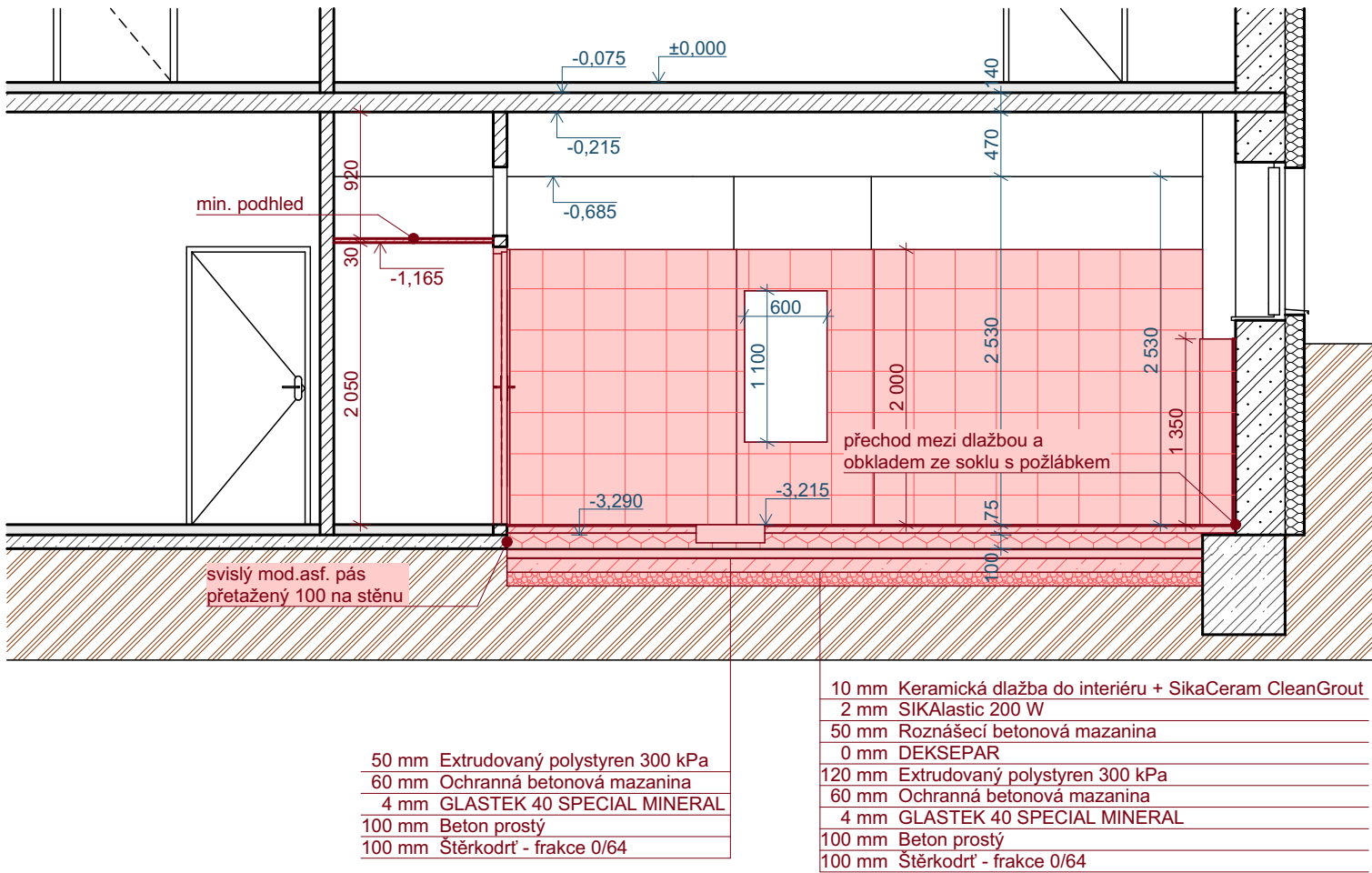




A01

Řez A01 nové konstrukce

1:50

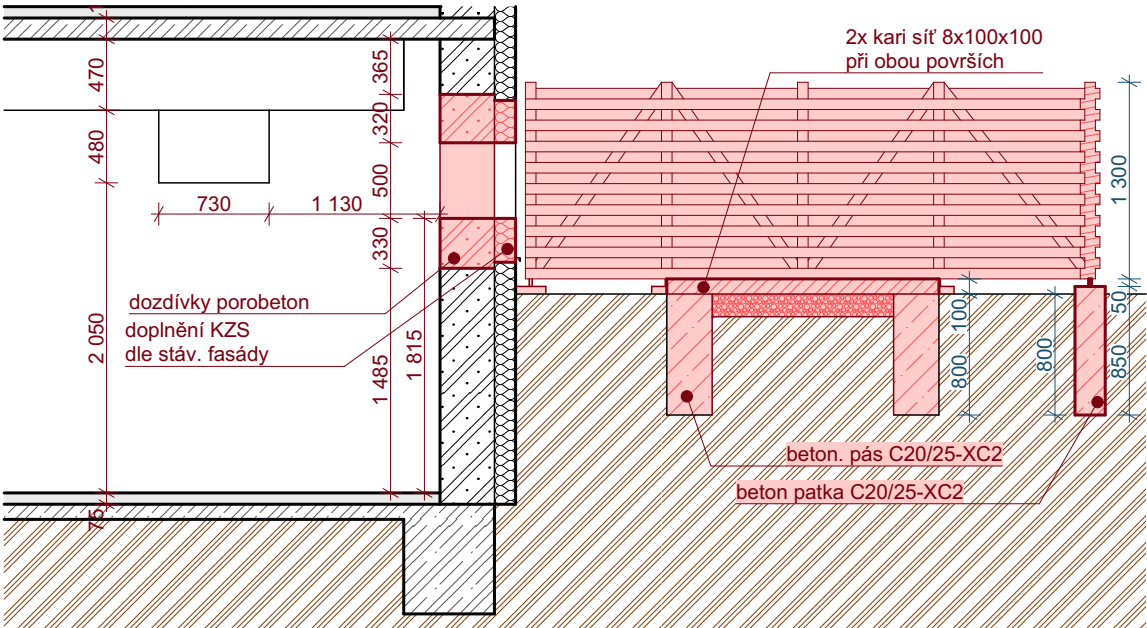


A02

Řez A02 nové konstrukce

1:50

Nové konstrukce vyznačeny ČERVENĚ.



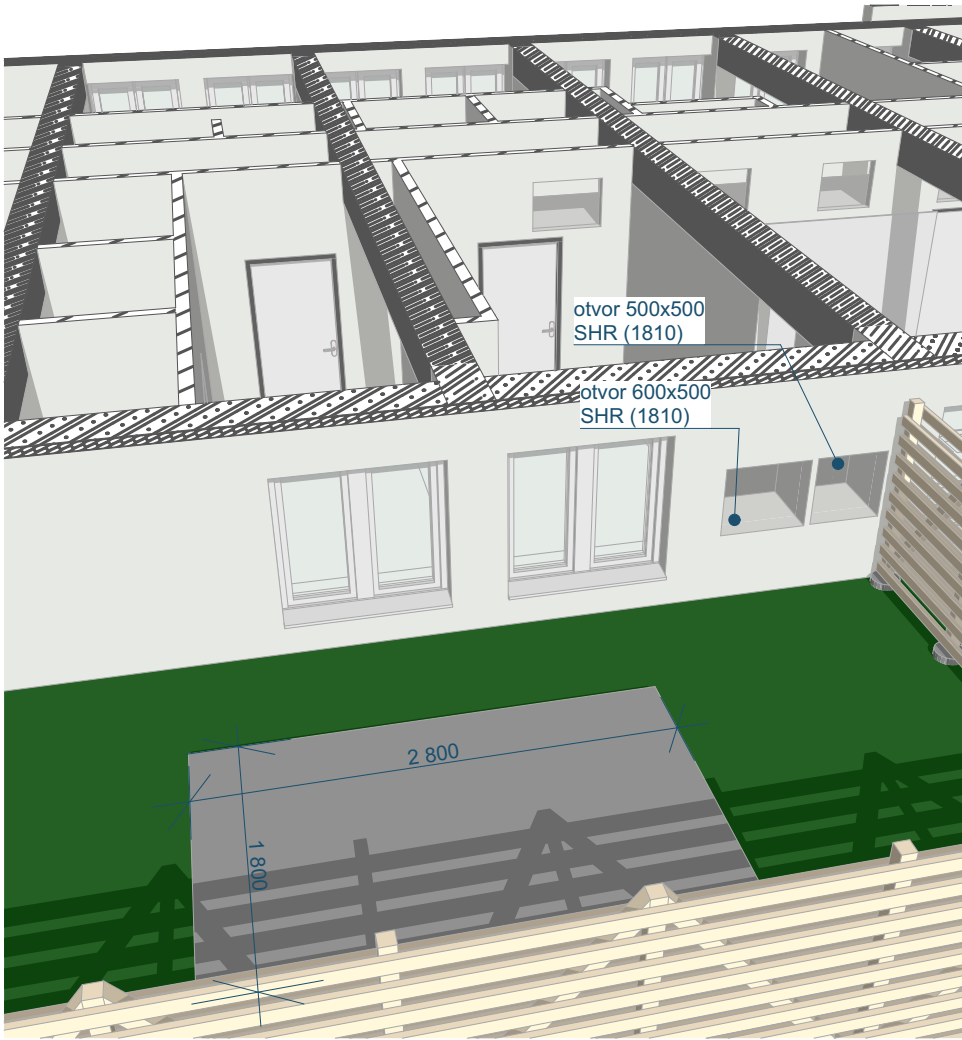
A03

Řez A03 nové konstrukce

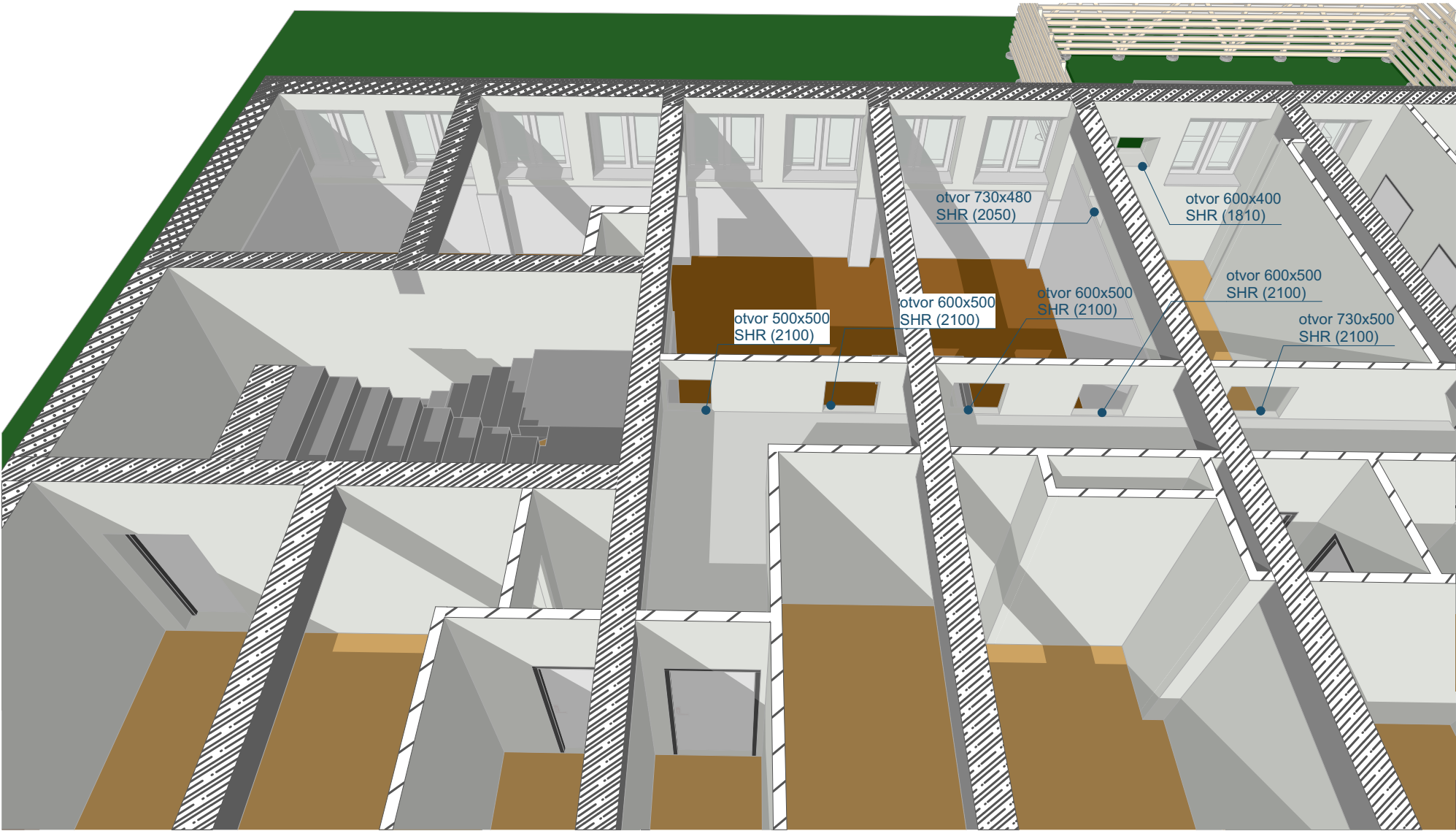
1:50

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedením názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek (výrobce), pokud jejich standard bude odpovídat alespoň standardům, uvedeným v tomto projektu. Jestliže zhotovitel navrhuje použití jiného materiálu než je uvedeno, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden v nabídce.

Zodpovědný projektant		Ing. Vladimír Hořelka		<div>Made 4 BIM s.r.o.</div>		
Vypracoval		Pavel Klus 		Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com		
Investor:		<b>Městský obvod Ostrava-Jih</b> Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka			Datum	březen 2020
Název akce:					Stupeň PD	DPS
<b>„Oprava školní kuchyně vč. pořízení vybavení MŠ Lumumby 14“</b>					Formát	A3
					Měřítko	<b>1:50</b>
Místo:		Patrice Lumumby 14, 700 30 Ostrava-jih-Zábřeh			Číslo výkresu	
Název výkresu:		<b>Řezy nové konstrukce</b>			<b>D.1.1.7</b>	




3D-02 Základ pro VZT

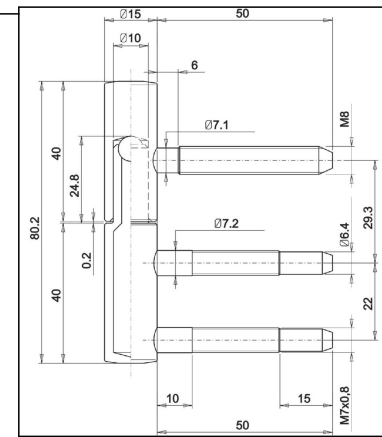
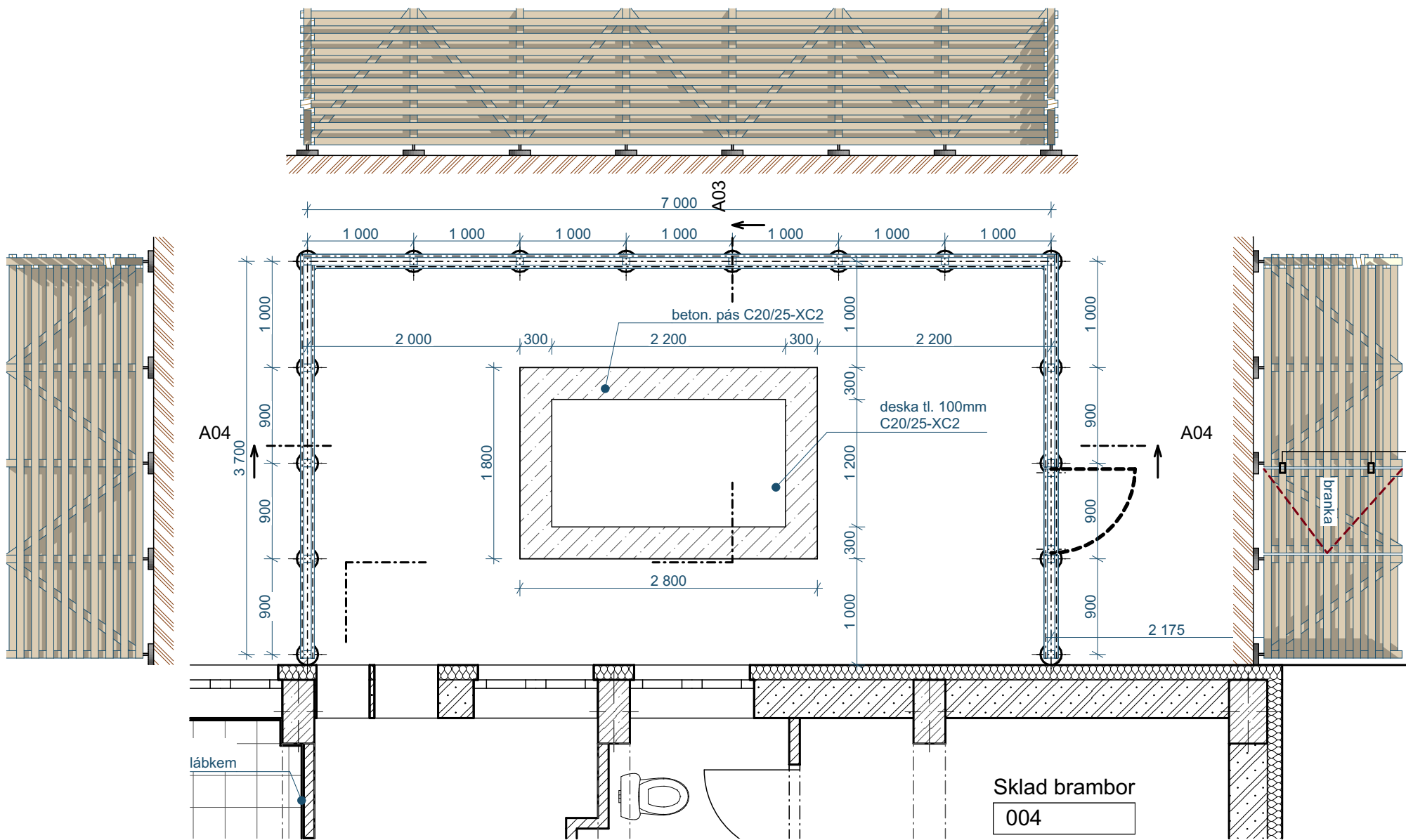


3D-01 Otvory pro VZT

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedením názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek (výrobce), pokud jejich standard bude odpovídat alespoň standardům, uvedeným v tomto projektu. Jestliže zhotovitel navrhuje použití jiného materiálu než je uvedeno, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden v nabídce.

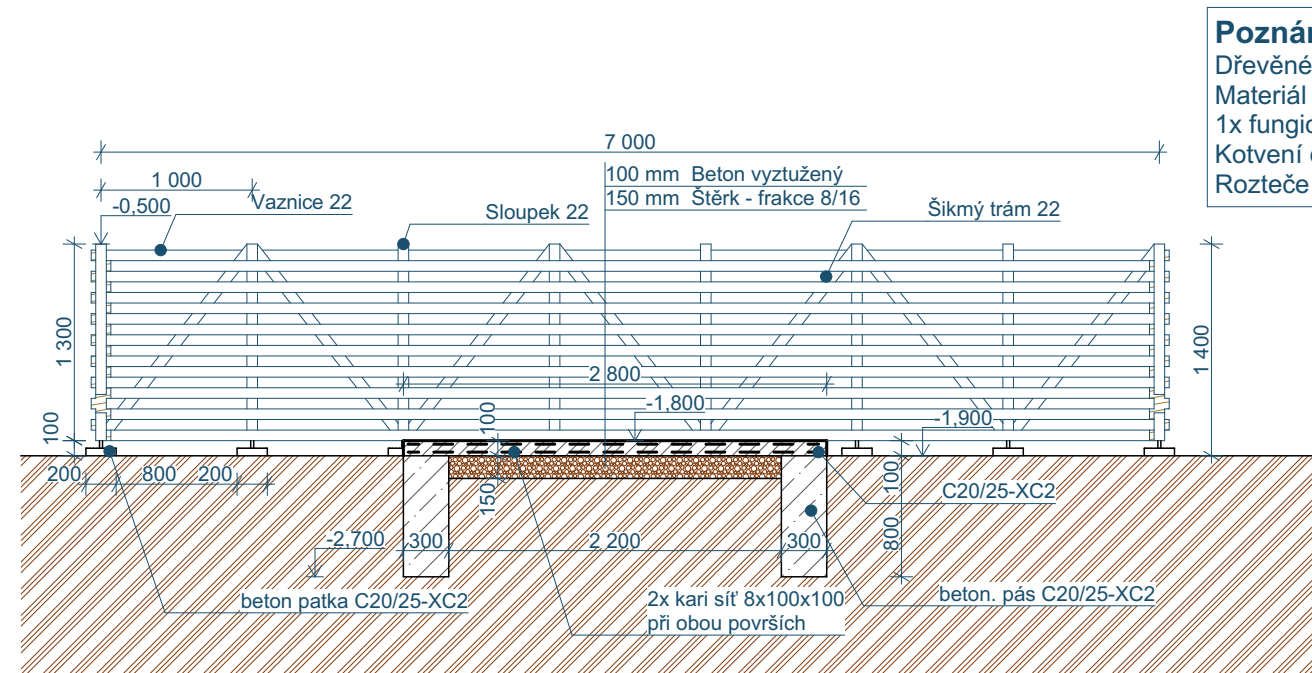
Zodpovědný projektant		Ing. Vladimír Hořelka		<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00</div> <div>IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>	
Vypracoval		Pavel Klus 			
Investor:				Datum	
Městský obvod Ostrava-Jih Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka				březen 2020	
				Stupeň PD	
Název akce:				DPS	
„Oprava školní kuchyně vč. pořízení vybavení MŠ Lumumby 14“				Formát	
				A3	
Místo:				Měřítko	
Patrice Lumumby 14, 700 30 Ostrava-jih-Zábřeh				Číslo výkresu	
Název výkresu: Otvory pro VZT				D.1.1.8	





Tabulka prvků plotu						
Název prvku	Počet	Šířka profilu	Výška profilu	Délka prvku krovu	Čistý objem	Plocha povrchu
Sloupek 22	18	70	70	1,300	0,11	6,73
Šikmý trám 22	1	70	70	1,448	0,01	0,39
Šikmý trám 22	5	70	70	1,540	0,04	2,10
Šikmý trám 22	9	70	70	1,595	0,07	3,94
Vaznice 22	9	30	70	1,970	0,04	3,58
Vaznice 22	9	30	70	2,000	0,04	3,64
Vaznice 22	9	30	70	3,700	0,07	6,70
Vaznice 22	9	30	70	3,800	0,07	6,88
Vaznice 22	9	30	70	6,970	0,13	12,58
Vaznice 22	9	30	70	7,070	0,13	12,76
Vaznice 22	18	30	70	0,790	0,03	2,92
Vaznice 22	18	30	70	0,970	0,04	3,57
	123			308 178 mm	0,77 m³	65,79 m²

1 Oplocení VZT 1:50



A04 Řez A04 základy VZT a oplocení 1:50

**Poznámka:**  
Dřevěné latě 70/30 (vaznice 22) šroubované do hranolů 70/70 (sloupek 22)  
Materiál borovice, povrchová úprava hoblování  
1x fungicidní a insektivní nátěr, 3x lazurovací nátěr  
Kotvení do betonových patek přes kovovou kotvu.  
Rozteče patek a ostatní rozměry dle zaměření na stavbě.

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedením názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek (výrobce), pokud jejich standard bude odpovídat alespoň standardům, uvedeným v tomto projektu. Jestliže zhotovitel navrhuje použití jiného materiálu než je uvedeno, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden v nabídce.

Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	<b>Made 4 BIM s.r.o.</b>	
Vypracoval	Pavel Klus	Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com	
Investor:		Datum	březen 2020
Městský obvod Ostrava-Jih Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka		Stupeň PD	DPS
Název akce:		Formát	A3
„Oprava školní kuchyně vč. pořízení vybavení MŠ Lumumby 14“		Měřítko	1:50
Místo:		Číslo výkresu	
Patrice Lumumby 14, 700 30 Ostrava-jih-Zábřeh		<b>D.1.1.9</b>	
Název výkresu:		Základ a oplocení VZT	