

SONDA S1



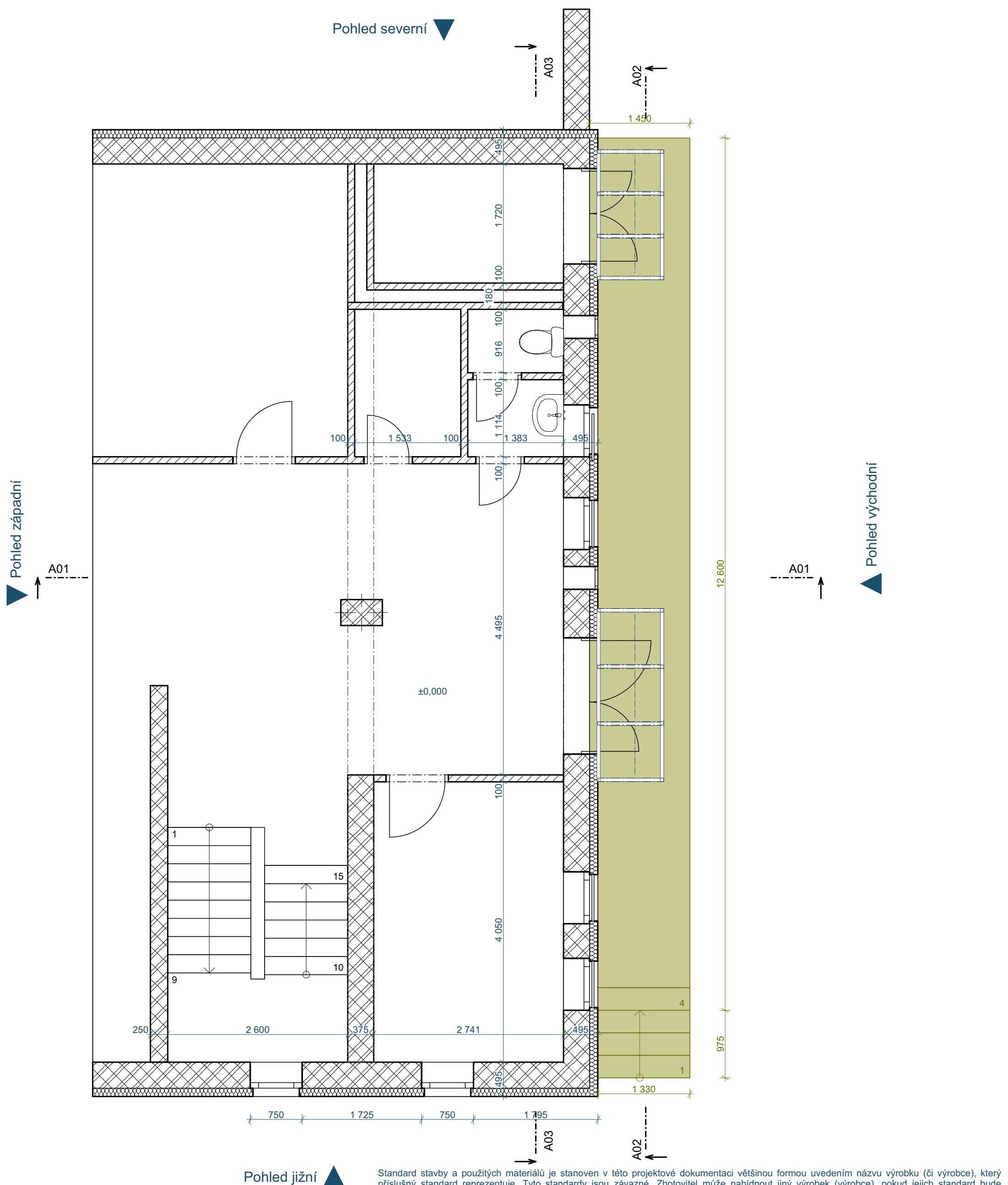
SONDA S2



Pohled jižní ▲


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.

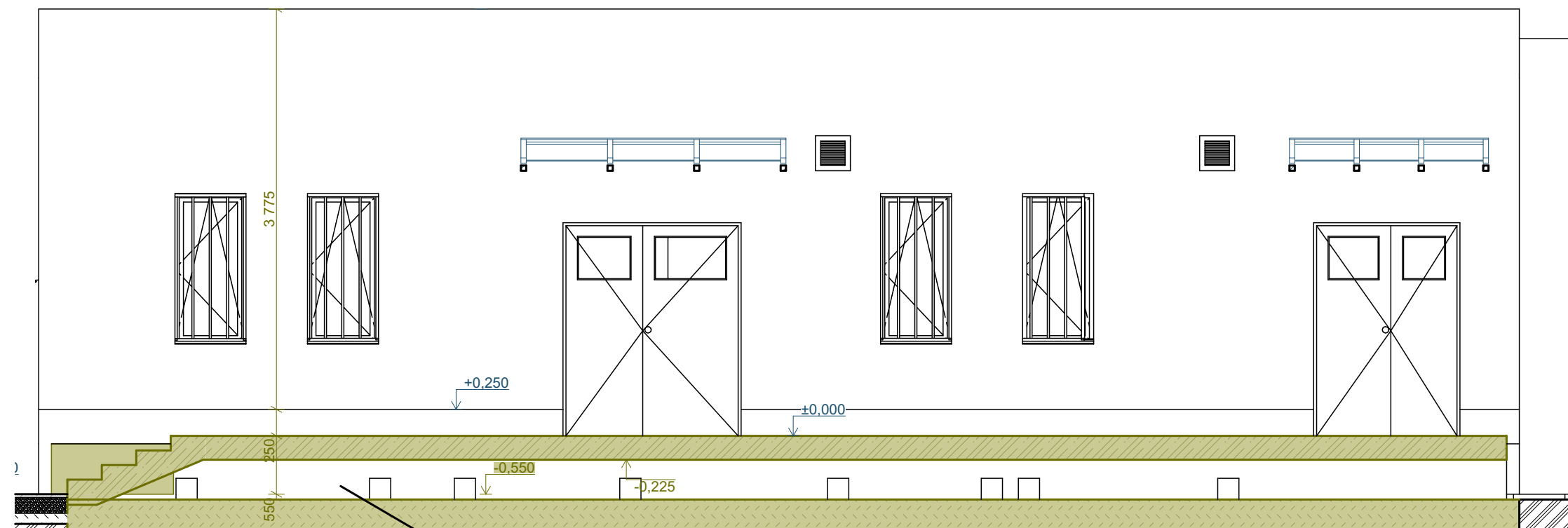
Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	Made 4 BIM s.r.o.	
Vypracoval	Pavel Klus	Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com	
Investor: Městský obvod Ostrava-Jih Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka		Datum	březen 2020
		Stupeň PD	DPS
Název akce: „Oprava rampy budovy školní jídelny ZŠ Kosmonautů 15“		Formát	A3
		Měřítko	1:50, 1:10
Místo:	Kosmonautů 2430/17, 700 30 Ostrava-Jih – Zábřeh	Číslo výkresu D.1.1.2	
Název výkresu:	Půdorys 1.PP stávající stav - bourání		



Pohled jižní

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.

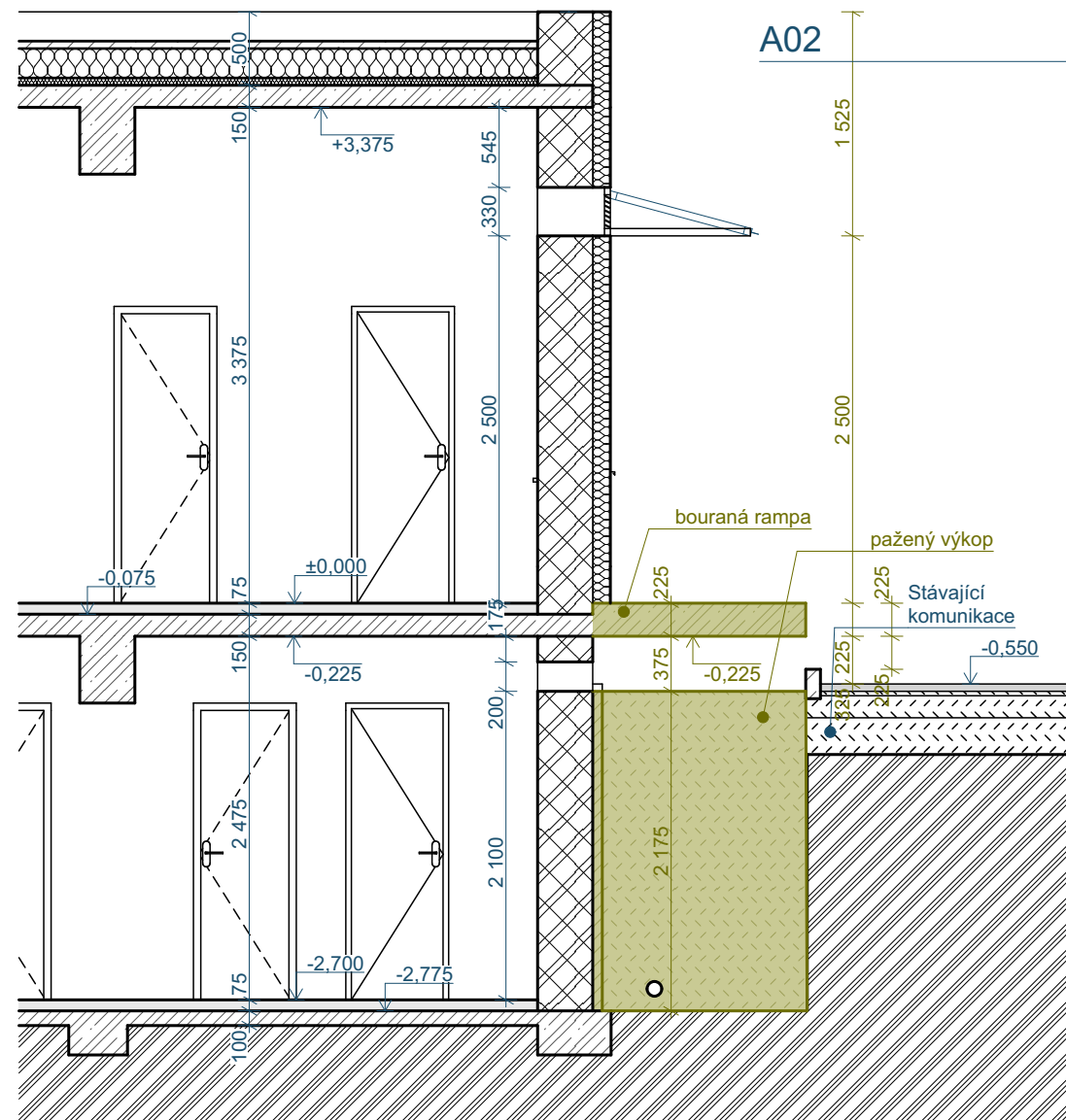
Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>
Vypracoval	Pavel Klus 	
Investor: <div>Městský obvod Ostrava-Jih Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka</div>		Datum březen 2020
Název akce: <div>„Oprava rampy budovy školní jídelny ZŠ Kosmonautů 15“</div>		Stupeň PD DPS
		Formát A3
		Měřítko 1:50
Místo: <div>Kosmonautů 2430/17, 700 30 Ostrava-Jih – Zábřeh</div>	Číslo výkresu <div>D.1.1.3</div>	
Název výkresu: <div>Půdorys 1.NP stávající stav - bourání</div>		



A02

Řez A02

1:50



A01

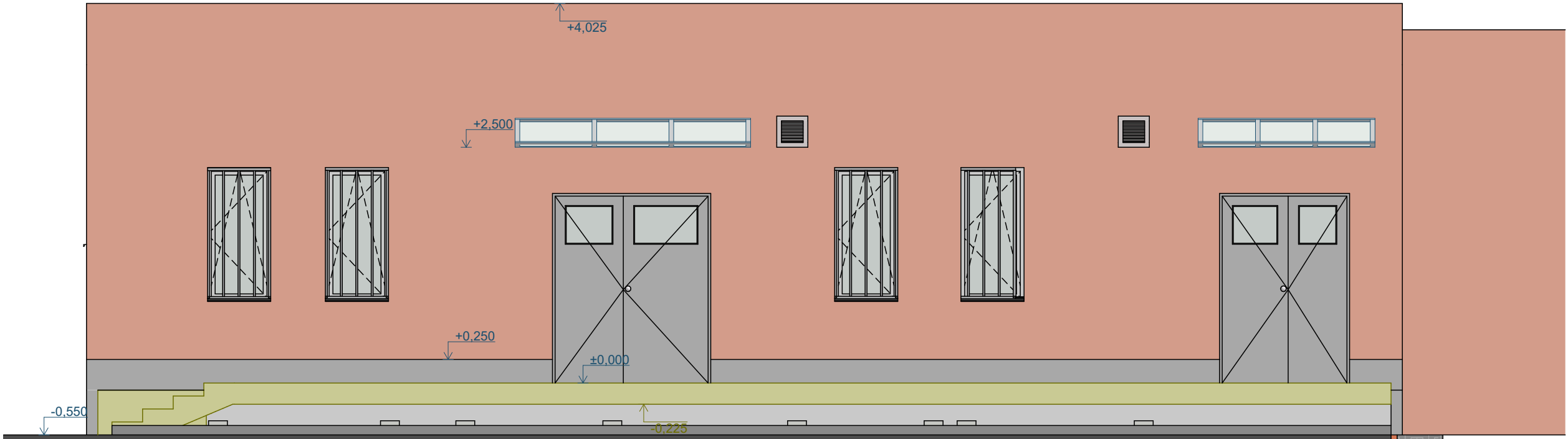
Řez A01

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.

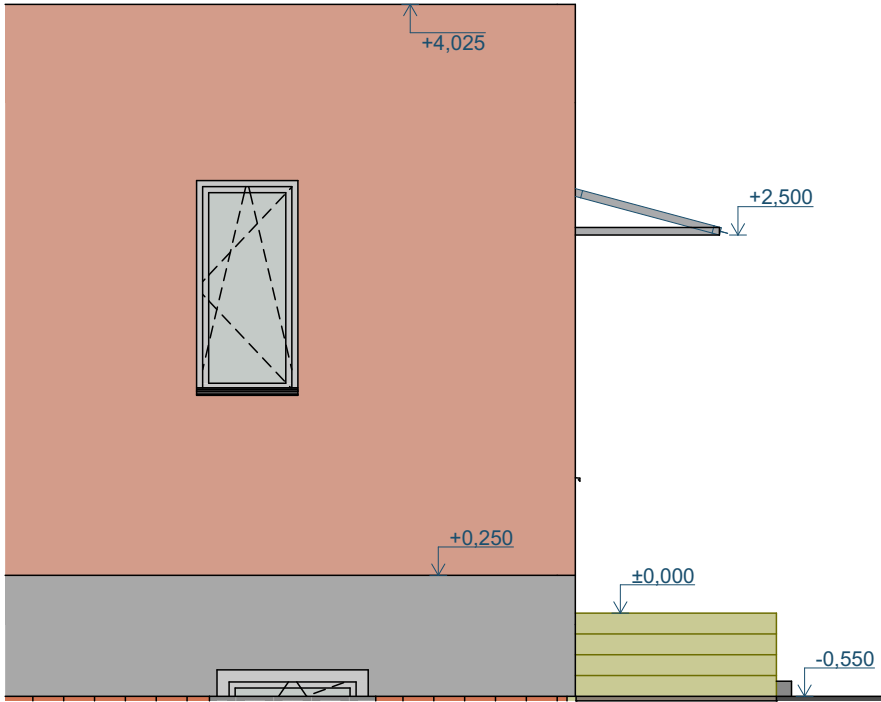
Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	Made 4 BIM s.r.o.	
Vypracoval	Pavel Klus	Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com	
Investor:		Datum	březen 2020
Městský obvod Ostrava-Jih Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka		Stupeň PD	DPS
Název akce:		Formát	A3
„Oprava rampy budovy školní jídelny ZŠ Kosmonautů 15“		Měřítko	1:50, 1:10
Místo:		Číslo výkresu	
Kosmonautů 2430/17, 700 30 Ostrava-Jih – Zábřeh		D.1.1.4	
Název výkresu:		Řezy Stávající stav bourání	



Pohled východní

Stávající stav bourání

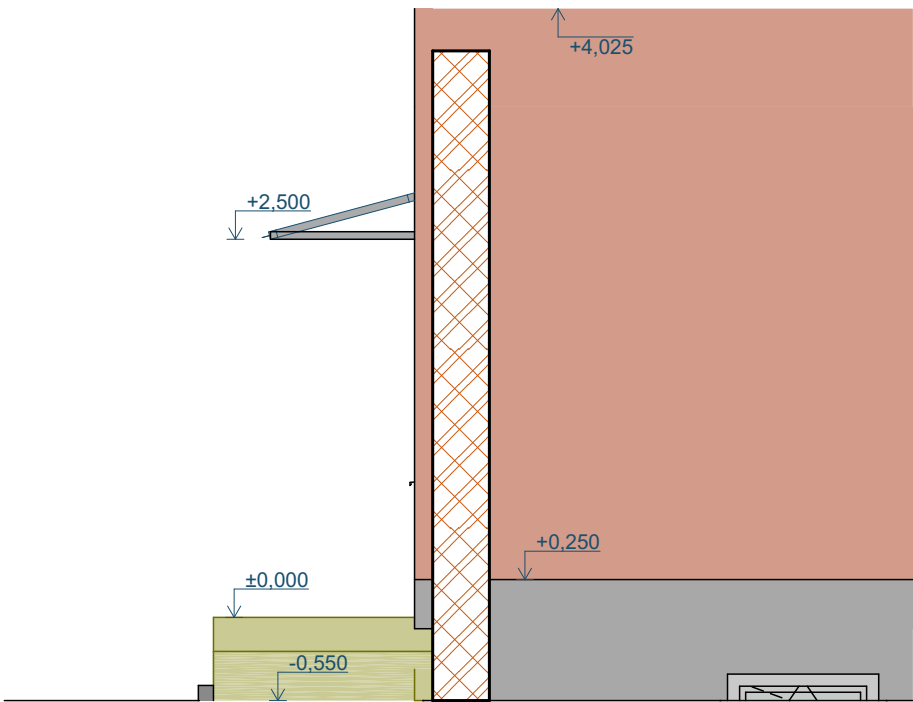
1:50



Pohled jižní

Stávající stav bourání

1:50




Pohled severní

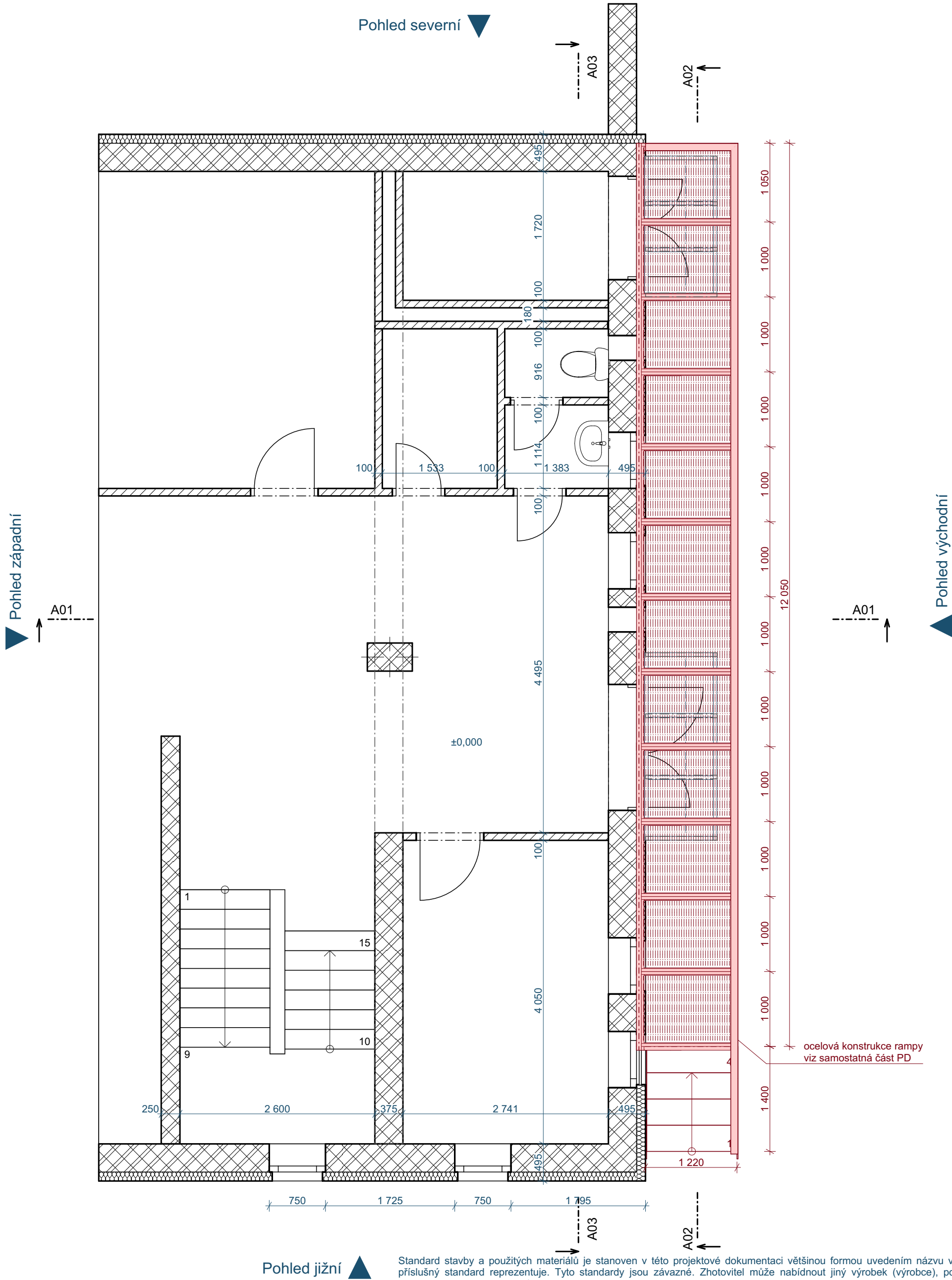
Stávající stav bourání

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.

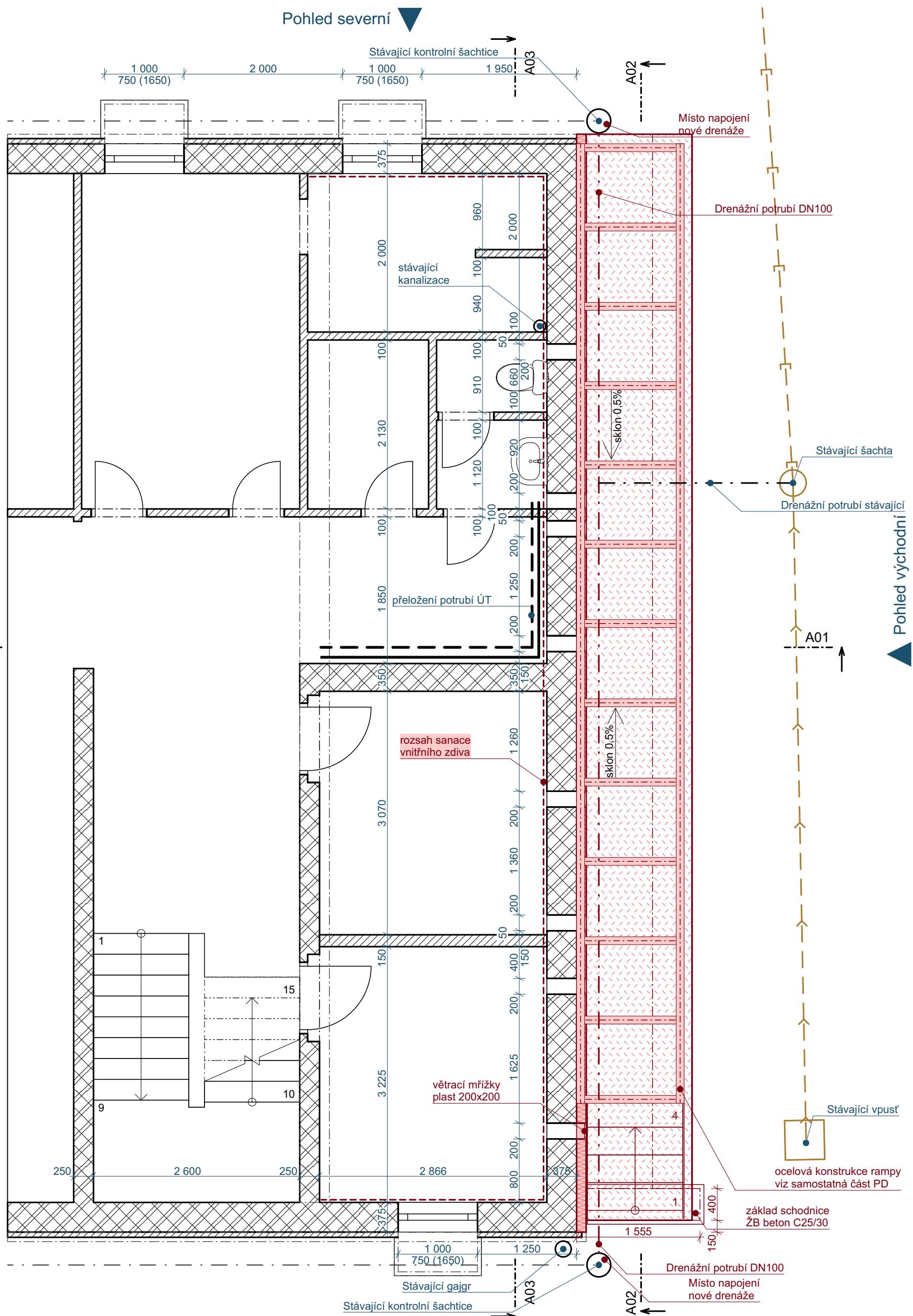
Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>
Vypracoval	Pavel Klus 	
Investor: Městský obvod Ostrava-Jih Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka		Datum březen 2020
Název akce: „Oprava rampy budovy školní jídelny ZŠ Kosmonautů 15“		Stupeň PD DPS
Místo: Kosmonautů 2430/17, 700 30 Ostrava-Jih – Zábřeh		Formát A3
Název výkresu: Pohledy stávající stav bourání		Měřítko 1:50
		Číslo výkresu D.1.1.5



Pohled jižní

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	březen 2020
Městský obvod Ostrava-Jih Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka				Stupeň PD	DPS
Název akce:				Formát	A3
„Oprava rampy budovy školní jídelny ZŠ Kosmonautů 15“				Měřítko	1:50
Místo:				Číslo výkresu	
Kosmonautů 2430/17, 700 30 Ostrava-Jih – Zábřeh				D.1.1.6	
Název výkresu: Půdorys 1.NP nový stav - rampa					



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:	<div>Městský obvod Ostrava-Jih</div> <div>Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka</div>		
Název akce:	<div>„Oprava rampy budovy školní jídelny ZŠ Kosmonautů 15“</div>	Datum	březen 2020
		Stupeň PD	DPS
		Formát	A3
Měřítko	1:50		
Místo:	Kosmonautů 2430/17, 700 30 Ostrava-Jih – Zábřeh	Číslo výkresu	<div>D.1.1.7</div>
Název výkresu:	Půdorys 1.PP nový stav - rampa		

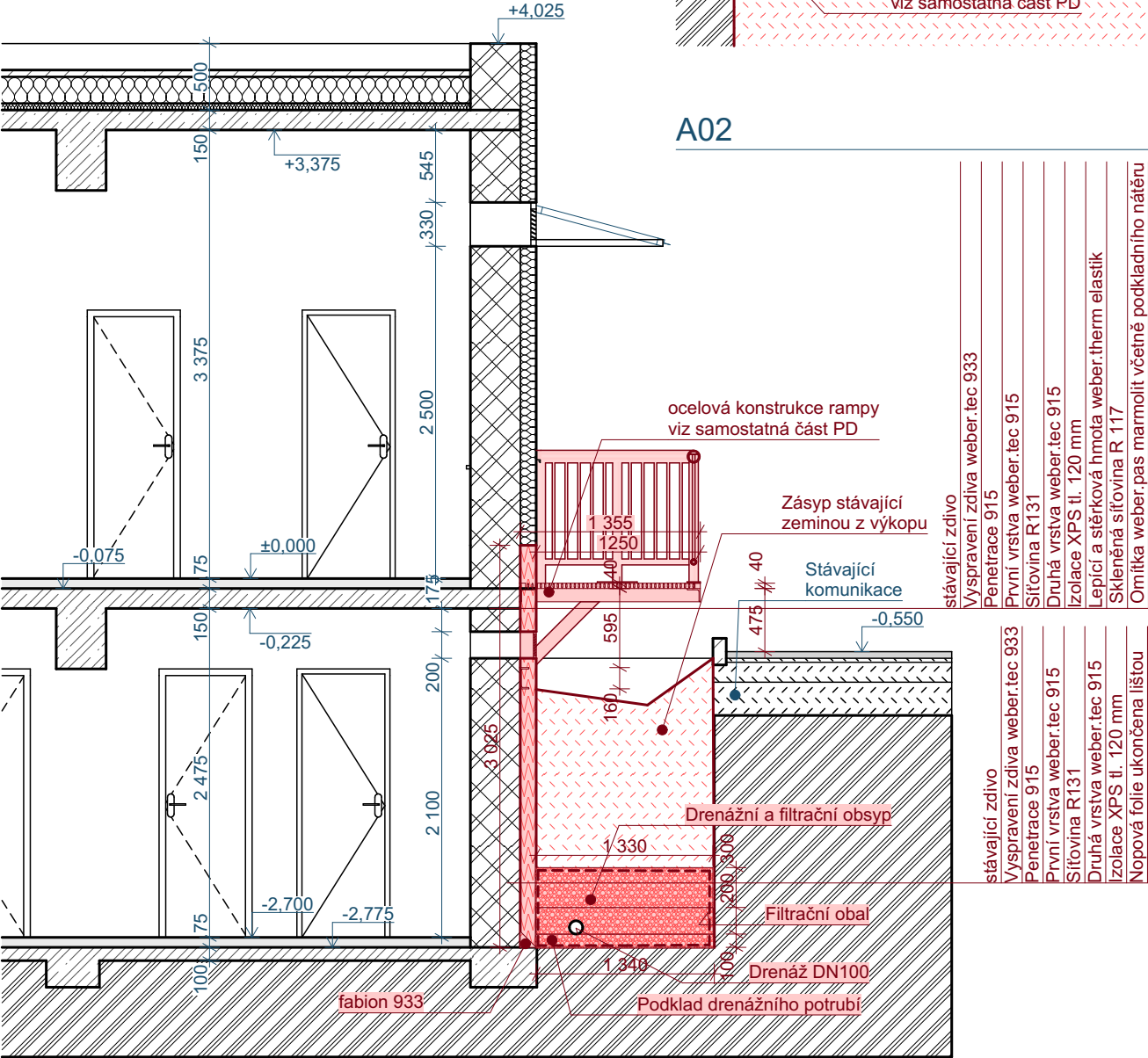
Oprava svislé hydroizolace + tepelná izolace

Z vnější strany budovy se provede celoplošné obvodové odkopání (k patě) s následným očištěním podkladu na čistý, pevný soudržný podklad s proškrábnutím veškerých spár a s následným vyplněním a celoplošným vystěrkováním + provedení fabionu, cementovou těsnící stěrkou (např. webertec 933), hustota 1,85kg/dm3, pevnost v tlaku více než 25N/mm2, odolná vůči negativnímu tlaku vody, rychle vytvrzující, síranovzdorná, nepropustná pro vodu.

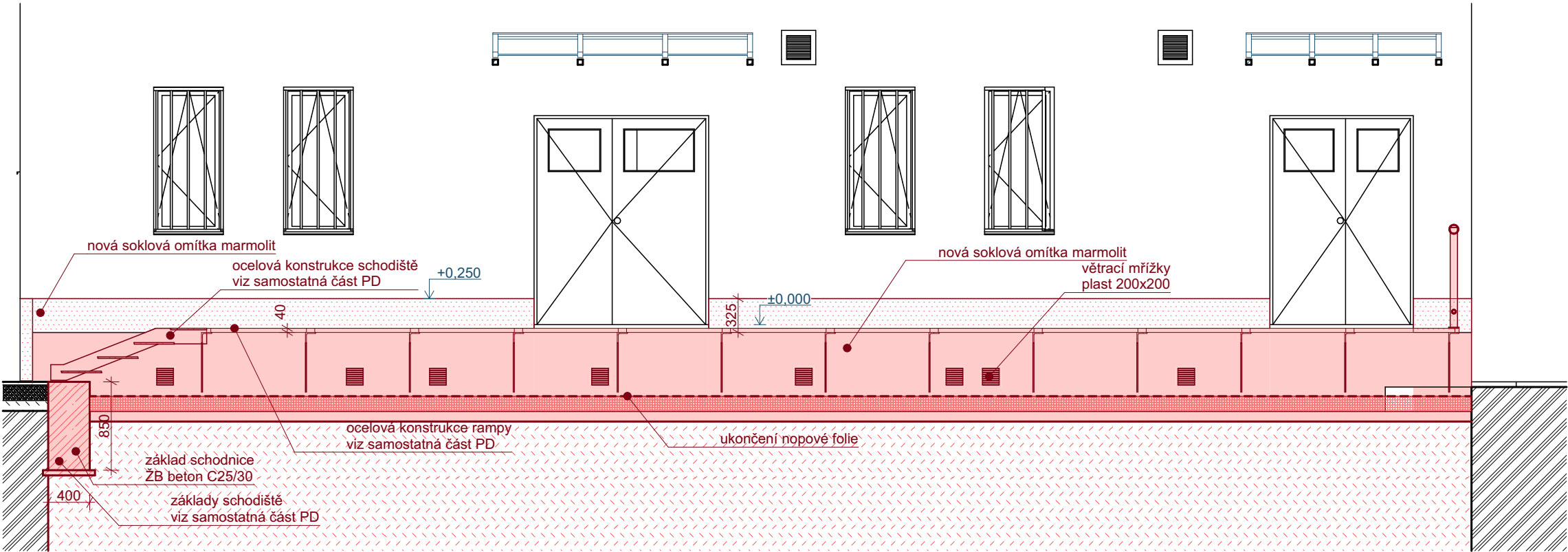
Následně se provede stěrková bitumenová izolace (např. webertec 915), těsnící bitumenová stěrka, vysoce flexibilní, přemostuje trhliny 2mm při +4C, nízký odpar-vysoký zůstatek po vyschnutí, rychlost vyschnutí lze regulovat aditivem, nezatežuje životní prostředí-bez rozpouštědel, penetrace podkladu ředěná vodou 1:10, následné nastěrkování webertec 915 ve dvou vrstvách s vložením skelné tkaniny R131 do 1 vrstvy.

Na takto upravený povrch se nalepí tepelná izolace z XPS tl. 100 mm. Izolace se nalepí pomocí bitumenové stěrky, kterou byla provedena hydroizolace s přísadou urychlovače (např. weber.tec 915 pulver).

Poté se tepelná izolace z XPS opatří nopovou folii ukončenou lištou.



A01 Řez A01 NS 1:50



A02 Řez A02 NS 1:50

Drenáže


Drenážní potrubí z plastové tvarované perforované trubky z PVC (PE) DN 100. Trubka bude mít otvory po celém obvodu o velikosti cca 1,2-1,3 mm. Minimální plocha otvorů pro použití jako drenážního potrubí je 25 cm2/m. Životnost a funkčnost drenáže se zvýší použitím potrubí s větší plochou otvorů. Doporučuje se plocha min. 70 cm2/m. Trubky pro běžné použití, které se aplikují do hloubek 3 m. Drén a jeho drenážní potrubí by měl být ve spádu min. 0,5 %.

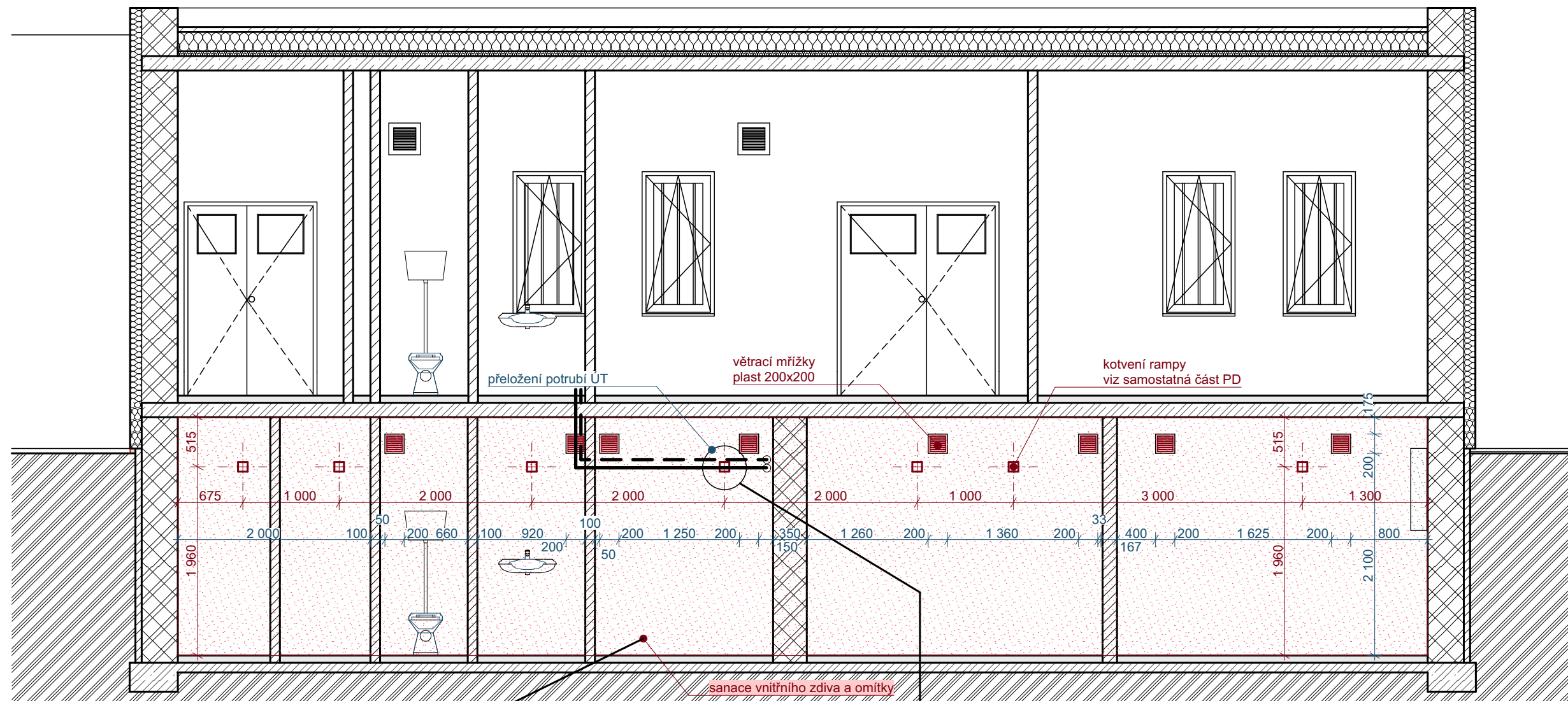
Podklad drenážního potrubí bude proveden z kameniva frakce 4/8, 8/16 v tloušťce alespoň 100 mm pod dnem drenážního potrubí a v šířce alespoň 600 mm.

Drenážní a filtrační obsyp bude z kameniva frakce 4/8, 8/16, maximálně 16/32, bez prachových a jemných částic, které by mohly zanášet drenážní potrubí. Nad drenážním potrubím musí být vrstva kameniva v tloušťce alespoň 300 mm. Po stranách porubí musí být min. 200 mm kameniva. Kamenivo okolo drenážního potrubí musí být velmi dobře ztuhněno, aby byla zajištěna kruhová pevnost potrubí.

Filtrovní obal bude z filtrační textilie. Nedoporučuje se balit přímo drenážní potrubí do filtrační textilie, jelikož by při jejím zanesení bylo bráněno průtoku vody do potrubí.

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 rampy budovy školní jídelny ZŠ Kosmonautů 15“</div>		Stupeň PD	DPS
Místo:			Kosmonautů 2430/17, 700 30 Ostrava-Jih – Zábřeh	
Název výkresu:	Řezy nová rampa	<div>Číslo výkresu</div> <div>D.1.1.8</div>	Měřítko	1:50



A03

Řez A03 NS

1:50

Injektáž zdiva a sanace vnitřní omítky

Provede se injektáž (u podlahy suterén pod rampou) např. weber.tec 946 vhodné u cihelného zdiva - injektážní krém (dle certifikace WTA 4-4-04, hustota cca 0,9 kg/dm³, pro stupeň provlhčení do 95%, proniká i do nejmenších kapilár, neprodukuje soli poškozující zdivo), spotřeba u zdiva tl. cca 48 cm cca 720 ml/m, doporučuje se injektáž provádět po celém obvodu místnosti u podlahy, vývrty průměr 12-16 mm ve vzdálenosti cca 8 až 12 cm především v horizontální spáře. Hloubka vyvrtaných otvorů je tloušťka zdi minus 5 cm. Vývrty s průměrem vrtu 12 cm musí být prováděny pouze v ložné /horizontální/ maltové spáře. Injektáž se provádí bez tlaku od spodní řady vyvrtaných otvorů. Vyvrtané otvory je nutno zcela zaplnit odzadu směrem dopředu injektážní pastou. Injektáž se doporučuje provádět ve dvou řadách s přesazením. Jakmile injektážní pasta zcela nasákla, je potřeba vyvrtané otvory uzavřít maltou např. webertec 933.

Sanační omítka: podhoz a omítka provádět jedním materiálem např. weber.san super (dle certifikace WTA 2-9-04, propustnost pro vodní páry max. 14, tepelná vodivost max. 0,38 W/m.K, trvanlivost cyklů dle ČSN 72-2452 min 8, třída pevnosti = CS-III) spotřeba cca 30 kg/30 mm/m².

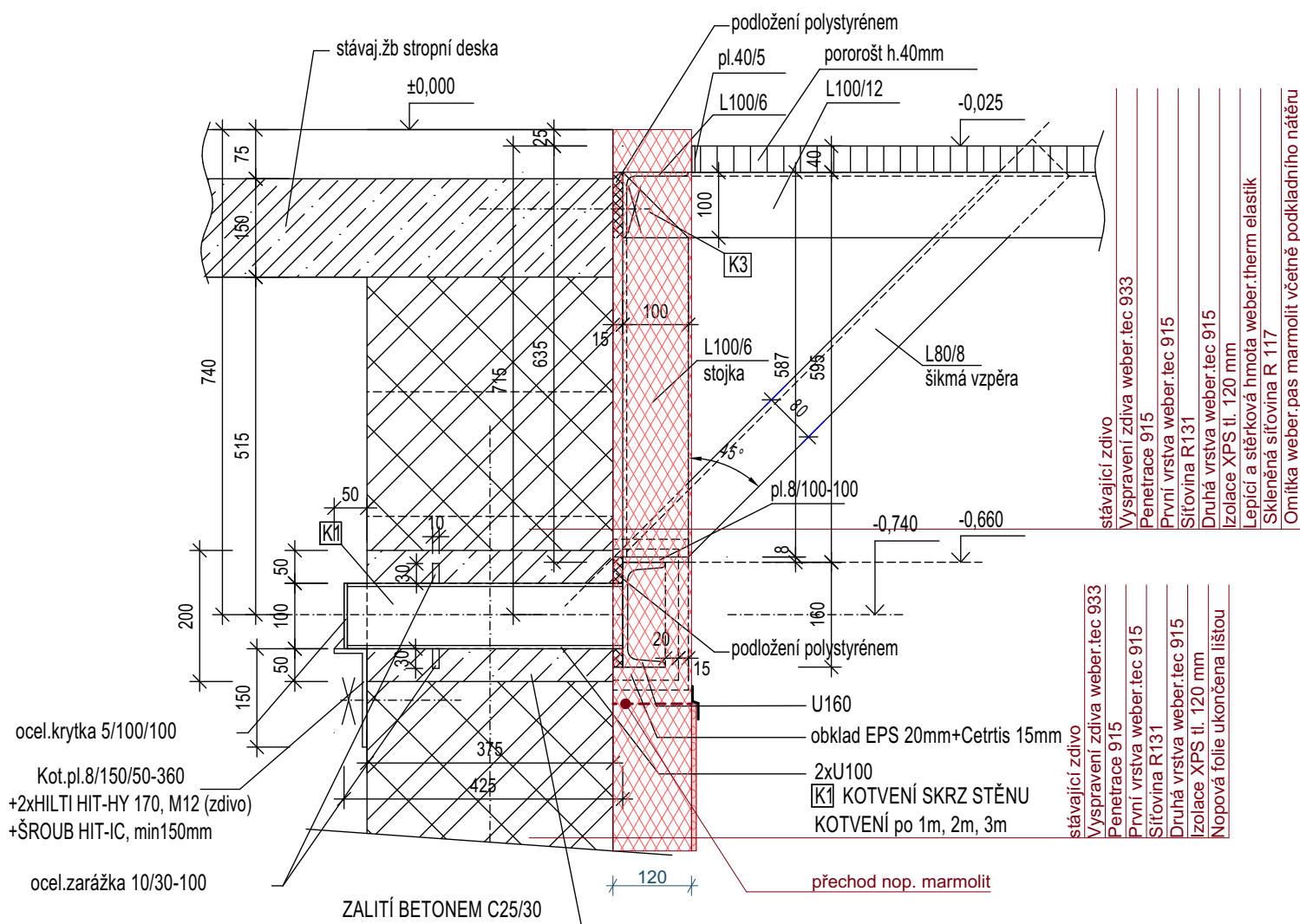
Jemná štuková omítka: weber.san 600 (propustnost pro vodní páry max. 18, tepelná vodivost max. 0,5 W/m.K, třída pevnosti = CS-I, absorpce vody dle ČSN 15 824 = W2), se spotřebou 2,7 kg/1,5 mm/m².

Nátěr: na štukovou omítku se provede minerální nátěr (např. Kerasil), vodou ředitelný, otěruvzdorný, po zaschnutí voděodolný, atest SZÚ pro nepřímý styk s potravinami.



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	Made 4 BIM s.r.o.	
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 rampy budovy školní jídelny ZŠ Kosmonautů 15“		Měřítko	1:50
Místo:		Číslo výkresu	
Kosmonautů 2430/17, 700 30 Ostrava-Jih – Zábřeh		D.1.1.9	
Název výkresu:		Řez A03 sanace interiéru	



D-01

Detail

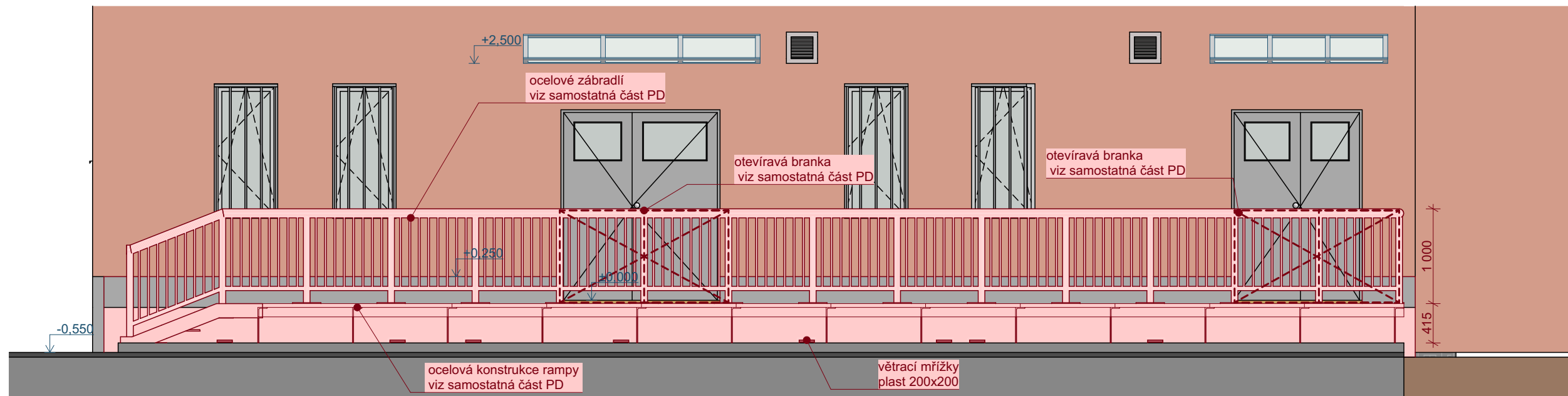
1:10

Poznámka:

Přesné rozměry nové ocelové rampy nutno doměřit přímo na stavbě po vybourání stávající betonové rampy. Dále není možno ověřit přesnou tloušťku stávajícího zateplení v místě soklu. Podle skutečné tloušťky zateplení se bude odvíjet šířka roštů, který bude dotažen k zateplení soklu.

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.

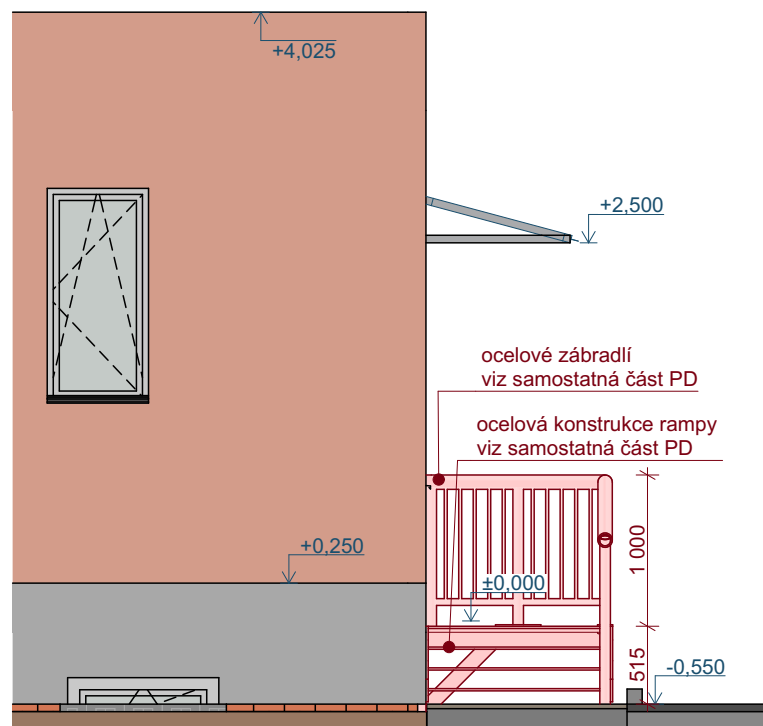
Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>	
Vypracoval	Pavel Klus 		
Investor:	Městský obvod Ostrava-Jih Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka		Datum březen 2020
Název akce:	„Oprava rampy budovy školní jídelny ZŠ Kosmonautů 15“		Stupeň PD DPS
Místo:	Kosmonautů 2430/17, 700 30 Ostrava-Jih – Zábřeh		Formát A4
Název výkresu:	Detail kotvení		Měřítka 1:10
			Číslo výkresu D.1.1.10



Pohled východní

Nová rampa

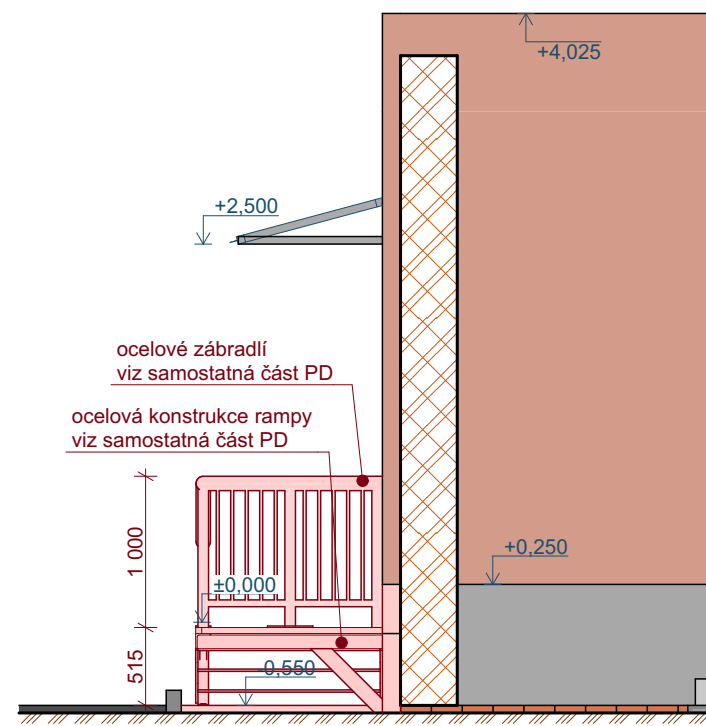
1:50



Pohled jižní

Nová rampa

1:50



Pohled severní Nová rampa

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	Made 4 BIM s.r.o.	
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 rampy budovy školní jídelny ZŠ Kosmonautů 15“		Měřítko	1:50
Místo:		Číslo výkresu	
Kosmonautů 2430/17, 700 30 Ostrava-Jih – Zábřeh		D.1.1.11	
Název výkresu:		Pohledy nová rampa	