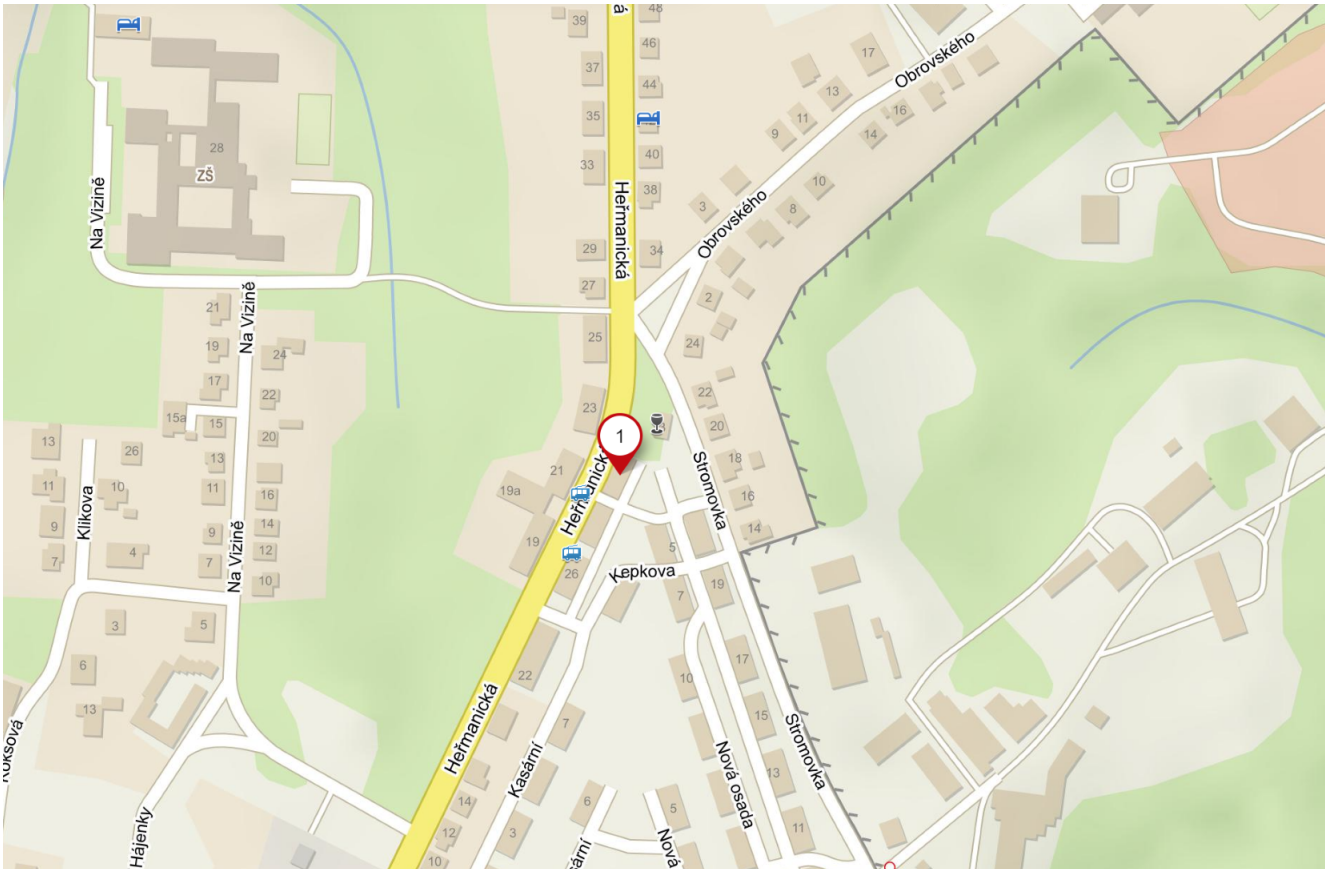

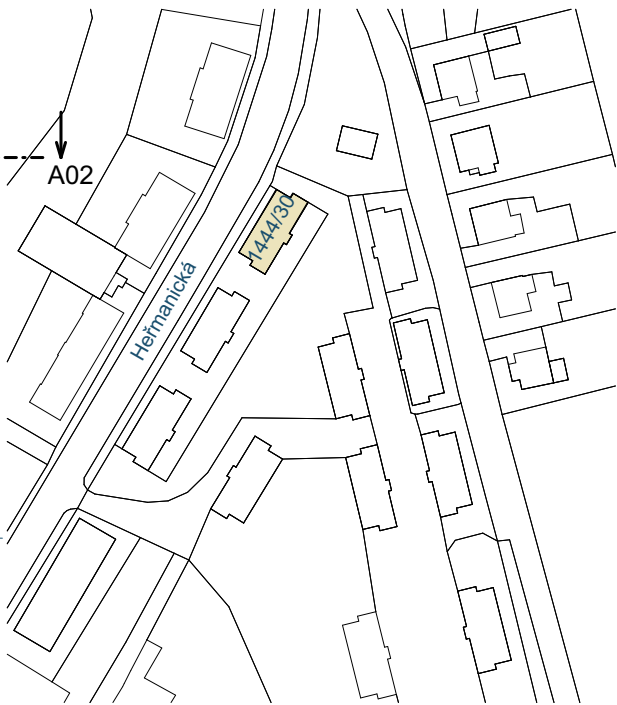
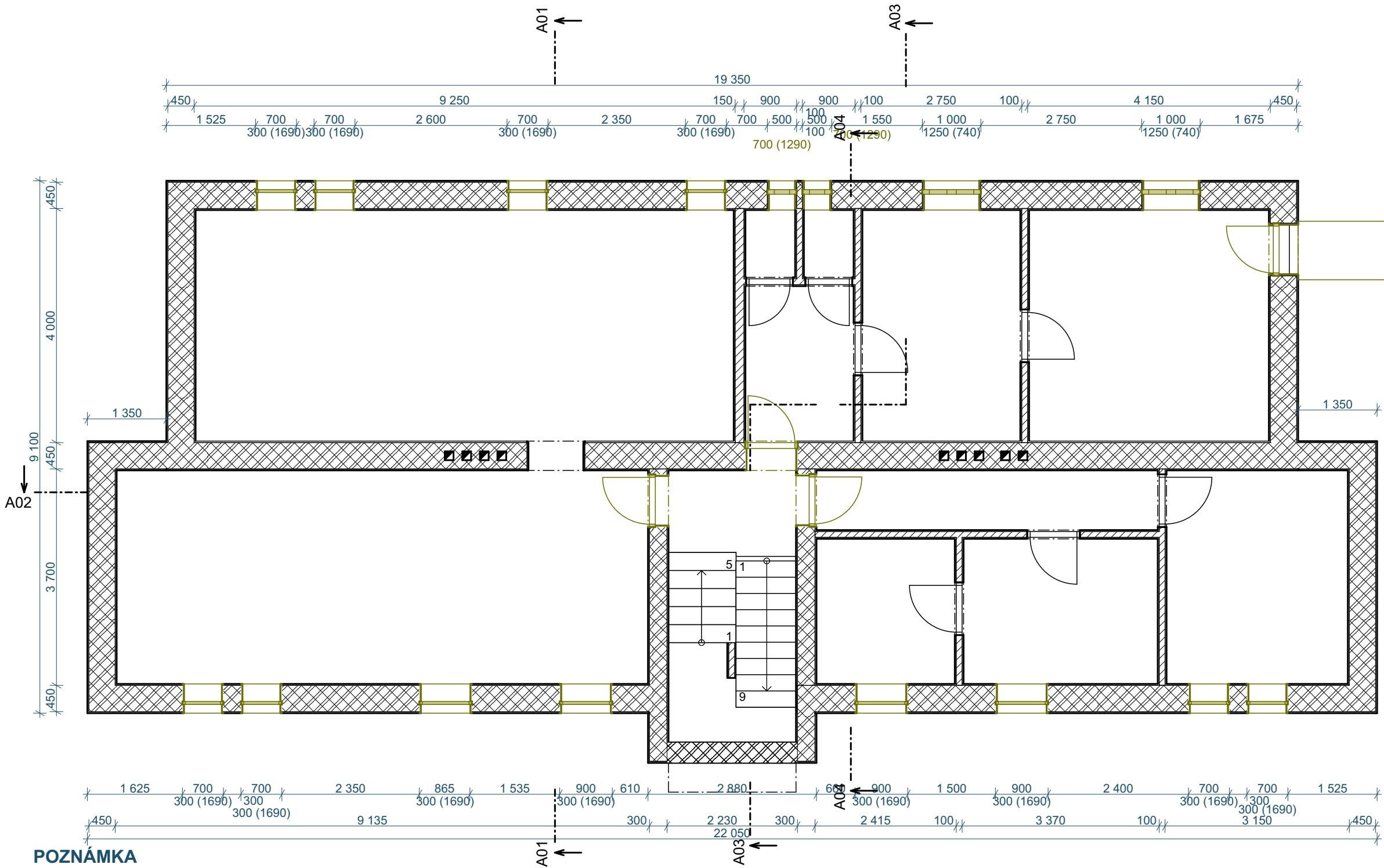


Situace - širší vztahy

1:1000



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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava				Datum	srpen 2021
				Stupeň PD	DPS
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“				Formát	A3
				Měřítko	1:1000
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava				Číslo výkresu <div>C.1</div>	
Název výkresu: Situační výkres širších vztahů					



POZNÁMKA

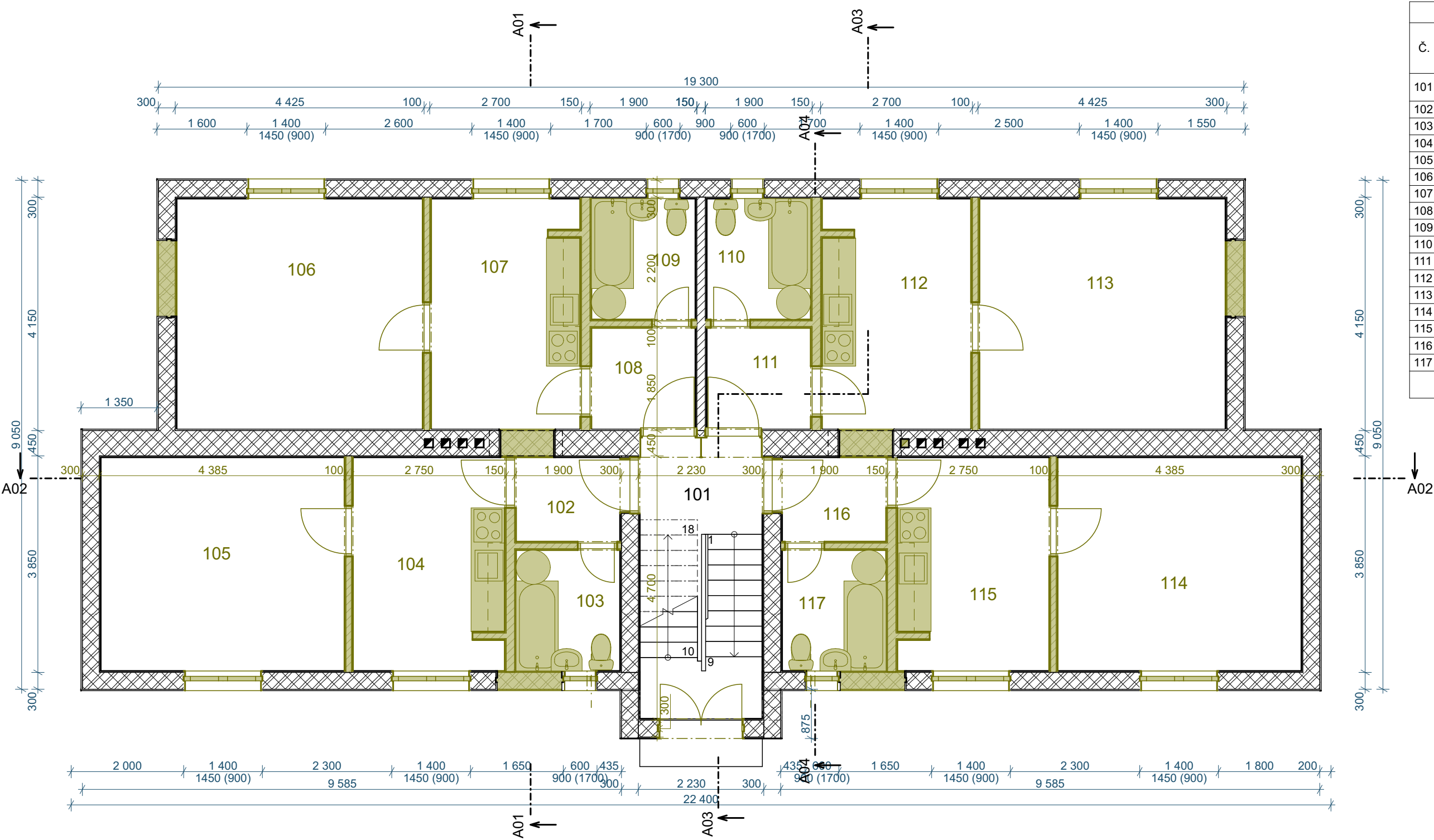
- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Vzhledem k tomu, že neexistuje dokumentace stávajícího stavu včetně přesně popasaných jednotlivých konstrukcí byla provedena sonda S1.
- Veškeré prvky montované do stavby před zadáním do výroby přeměřit a rozměry překontrolovat na stavbě!
- Při provádění jednotlivých stavebních činností je nutné dodržovat technologické postupy jednotlivých výrobců a dodavatelů stavebních materiálů
- Nedílnou součástí tohoto výkresu jsou další informace uvedené v ostatních částech projektové dokumentace

Bourací práce

- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Oklepání stávající nesoudržné omítky na fasádě BD, předpoklad 100% plochy
- Demontáž okapového chodníku z bet. dlaždic šířky 500mm
- Demontáž lan hromosvodu
- Demontáž větracích mřížek do spíží
- Demontáž oplechování parapetů
- Bourání střechy, krovů, schodiště na půdu, půdních zdí, komínů, stropu 2.NP

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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava		Datum	srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“		Stupeň PD	DPS
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava		Formát	A3
Název výkresu: Půdorys 1.PP BP		Měřítko	1:75
		Číslo výkresu D.1.1.2	

Tabulka místností 1.NP				
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí
101	Schodiště	11,32	Keramická dlažba	Omítka
102	Chodba	2,93	PVC	Omítka
103	Koupelna+WC	3,98	PVC	Omítka
104	Kuchyně	10,17	PVC	Omítka
105	Pokoj	16,47	PVC	Omítka
106	Pokoj	17,72	PVC	Omítka
107	Kuchyně	10,65	PVC	Omítka
108	Chodba	3,24	PVC	Omítka
109	Koupelna+WC	3,98	PVC	Omítka
110	Koupelna+WC	3,98	PVC	Omítka
111	Chodba	3,24	PVC	Omítka
112	Kuchyně	10,65	PVC	Omítka
113	Pokoj	17,72	PVC	Omítka
114	Pokoj	16,47	PVC	Omítka
115	Kuchyně	10,17	PVC	Omítka
116	Chodba	2,77	PVC	Omítka
117	Koupelna+WC	3,98	PVC	Omítka
		149,44 m²		

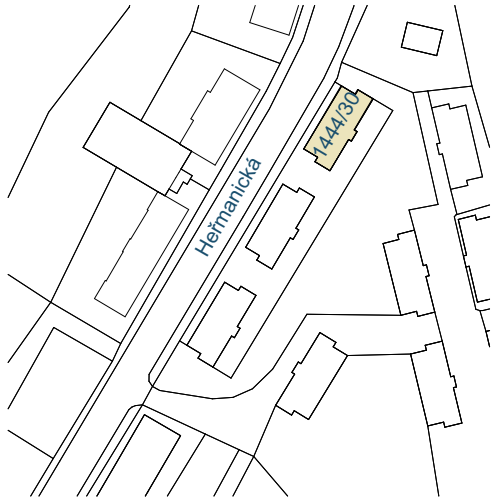



POZNÁMKA

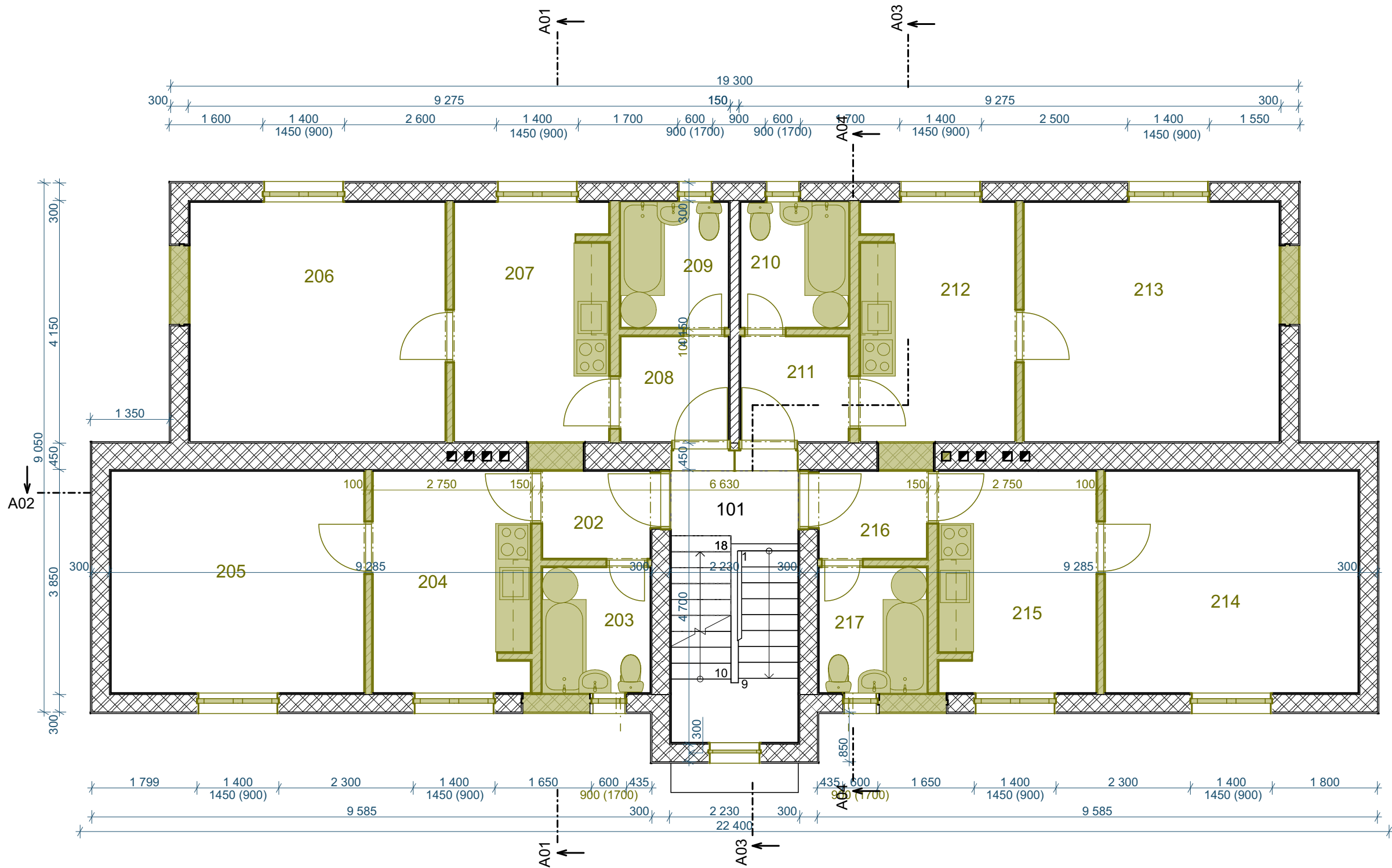
- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Vzhledem k tomu, že neexistuje dokumentace stávajícího stavu včetně přesně popsaných jednotlivých konstrukcí byla provedena sonda S1.
- Veškeré prvky montované do stavby před zadáním do výroby přeměřit a rozměry přezkontrolovat na stavbě!
- Při provádění jednotlivých stavebních činností je nutné dodržovat technologické postupy jednotlivých výrobců a dodavatelů stavebních materiálů
- Nedílnou součástí tohoto výkresu jsou další informace uvedené v ostatních částech projektové dokumentace

Bourací práce

- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Oklepání stávající nesoudržné omítky na fasádě BD, předpoklad 100% plochy
- Demontáž okapového chodníku z bet. dlaždic šířky 500mm
- Demontáž lan hromosvodu
- Demontáž větracích mřížek do spíží
- Demontáž oplechování parapetů
- Bourání střechy, krovů, schodiště na půdu, půdních zdí, komínů, stropu 2.NP



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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava				Datum	srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“				Stupeň PD	DPS
				Formát	A3
				Měřítko	1:75
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava				Číslo výkresu <div>D.1.1.3</div>	
Název výkresu: Půdorys 1.NP BP					



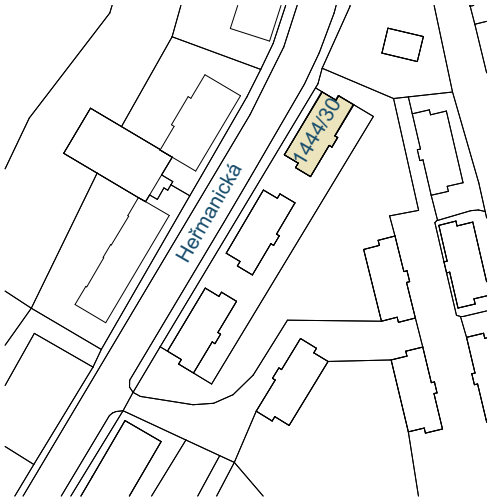
Tabulka místností 2.NP				
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdi
101	Schodiště	10,94	Keramická dlažba	Omítka
202	Chodba	2,93	PVC	Omítka
203	Koupelna+WC	3,98	PVC	Omítka
204	Kuchyně	10,17	PVC	Omítka
205	Pokoj	16,47	PVC	Omítka
206	Pokoj	17,72	PVC	Omítka
207	Kuchyně	10,65	PVC	Omítka
208	Chodba	3,24	PVC	Omítka
209	Koupelna+WC	3,98	PVC	Omítka
210	Koupelna+WC	3,98	PVC	Omítka
211	Chodba	3,24	PVC	Omítka
212	Kuchyně	10,65	PVC	Omítka
213	Pokoj	17,72	PVC	Omítka
214	Pokoj	16,47	PVC	Omítka
215	Kuchyně	10,17	PVC	Omítka
216	Chodba	2,77	PVC	Omítka
217	Koupelna+WC	3,98	PVC	Omítka
		149,06 m²		


POZNÁMKA

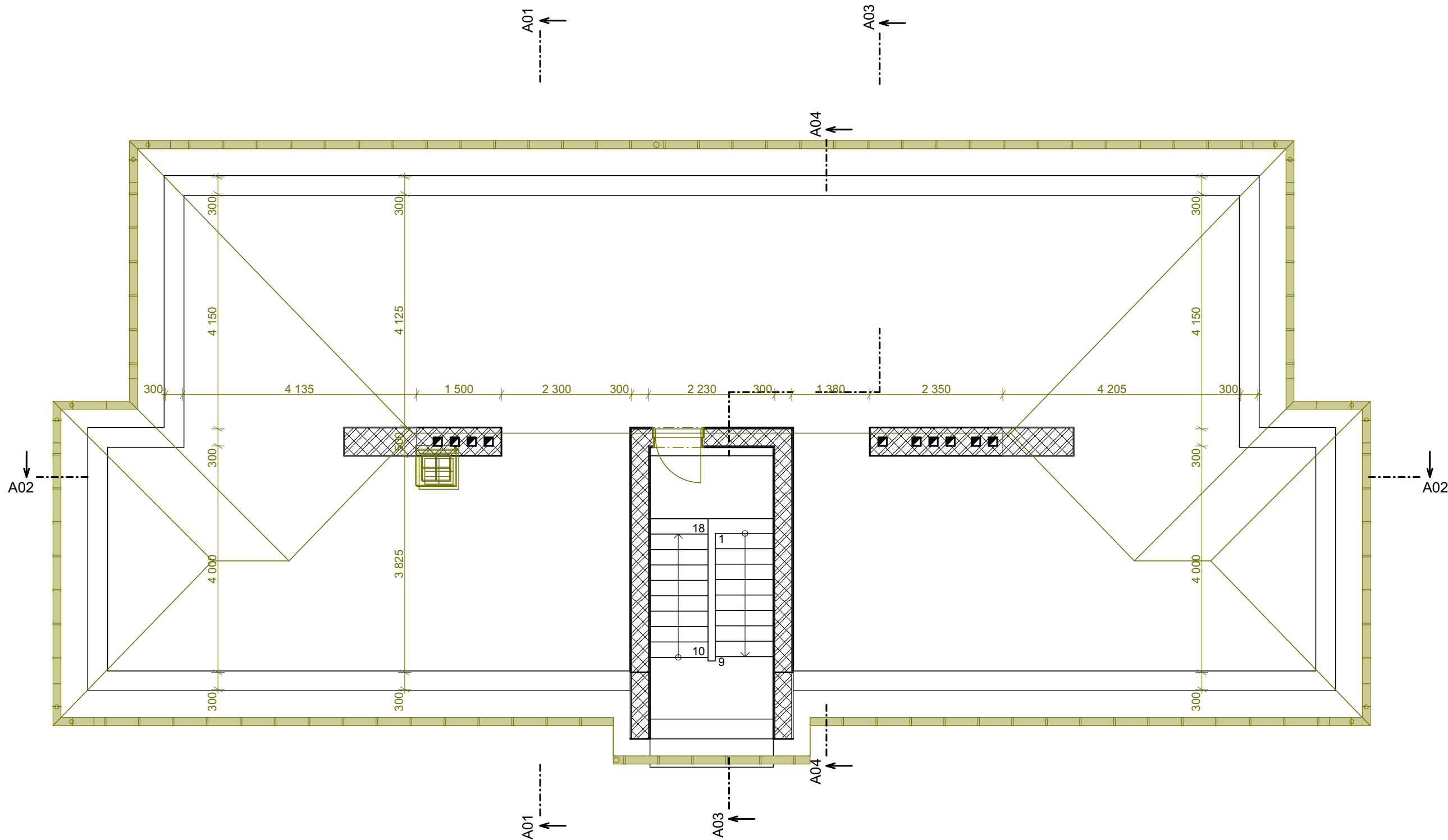
- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Vzhledem k tomu, že neexistuje dokumentace stávajícího stavu včetně přesně popsaných jednotlivých konstrukcí byla provedena sonda S1.
- Veškeré prvky montované do stavby před zadáním do výroby přeměřit a rozměry překontrolovat na stavbě!
- Při provádění jednotlivých stavebních činností je nutné dodržovat technologické postupy jednotlivých výrobců a dodavatelů stavebních materiálů
- Nedílnou součástí tohoto výkresu jsou další informace uvedené v ostatních částech projektové dokumentace

Bourací práce

- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Oklepání stávající nesoudržné omítky na fasádě BD, předpoklad 100% plochy
- Demontáž okapového chodníku z bet. dlaždic šířky 500mm
- Demontáž lan hromosvodu
- Demontáž větracích mřížek do spíží
- Demontáž oplechování parapetů
- Bourání střechy, krovů, schodiště na půdu, půdních zdí, komínů, stropu 2.NP



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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava				Datum		srpen 2021	
				Stupeň PD		DPS	
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“				Formát		A3	
				Měřítko		1:75	
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava				Číslo výkresu <div>D.1.1.4</div>			
Název výkresu: Půdorys 2.NP BP							

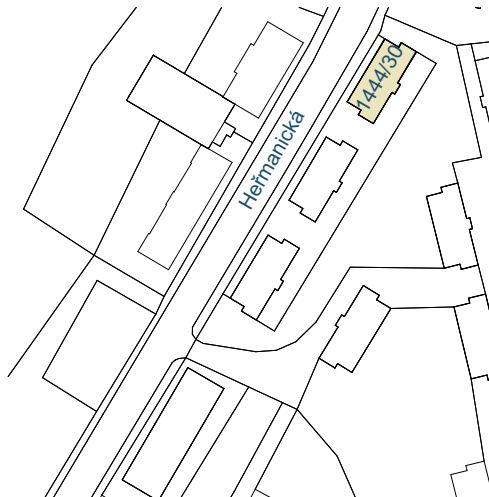



POZNÁMKA

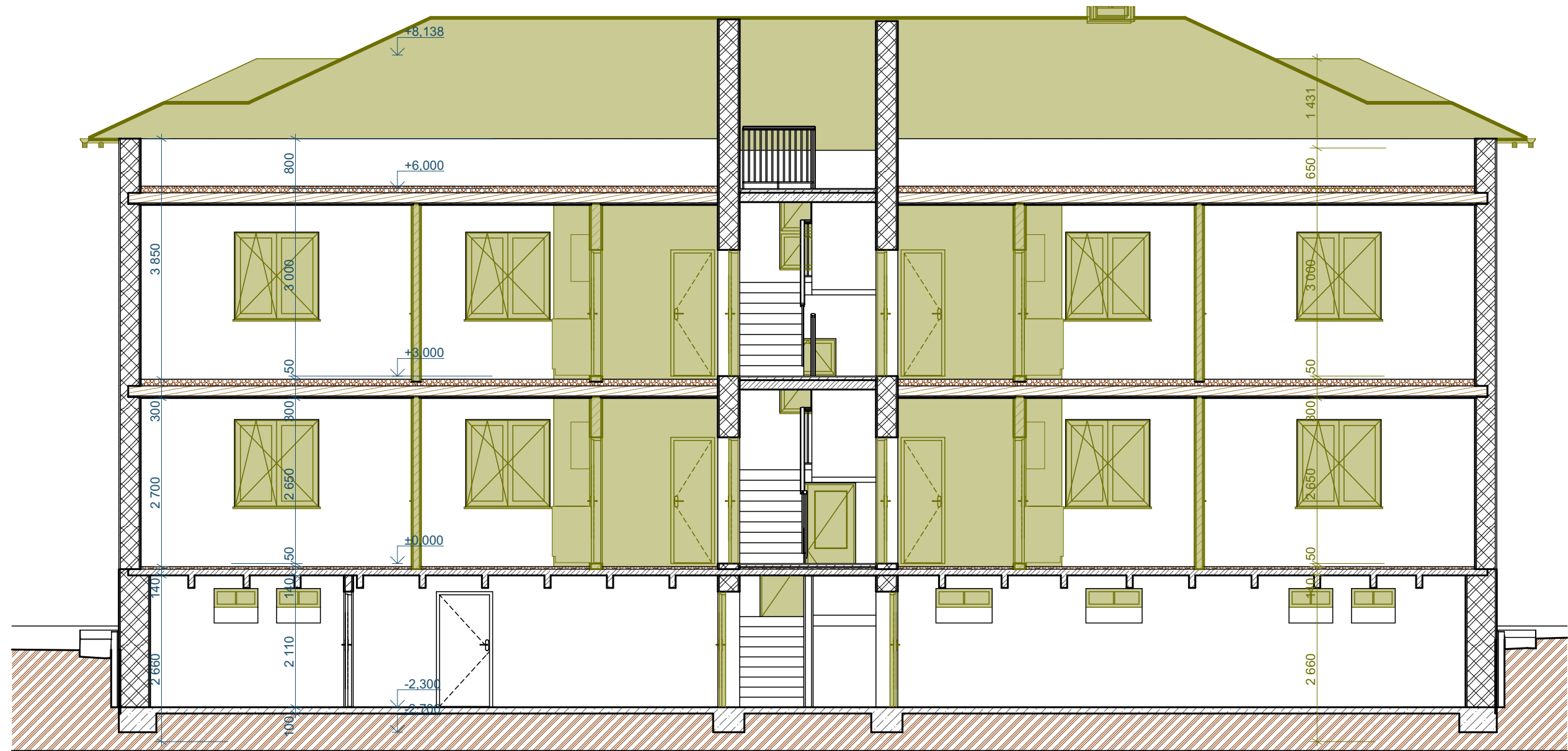
- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Vzhledem k tomu, že neexistuje dokumentace stávajícího stavu včetně přesně popasaných jednotlivých konstrukcí byla provedena sonda S1.
- Veškeré prvky montované do stavby před zadáním do výroby přeměřit a rozměry překontrolovat na stavbě!
- Při provádění jednotlivých stavebních činností je nutné dodržovat technologické postupy jednotlivých výrobců a dodavatelů stavebních materiálů
- Nedílnou součástí tohoto výkresu jsou další informace uvedené v ostatních částech projektové dokumentace

Bourací práce

- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Oklepání stávající nesoudržné omítky na fasádě BD, předpoklad 100% plochy
- Demontáž okapového chodníku z bet. dlaždic šířky 500mm
- Demontáž lan hromosvodu
- Demontáž větracích mřížek do spíží
- Demontáž oplechování parapetů
- Bourání střechy, krovů, schodiště na půdu, půdních zdí, komínů, stropu 2.NP



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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava		Datum srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“		Stupeň PD DPS
		Formát A3
		Měřítko 1:75
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava	Číslo výkresu D.1.1.5	
Název výkresu: Půdorys střecha		



A02

Řez A02 BP

1:75

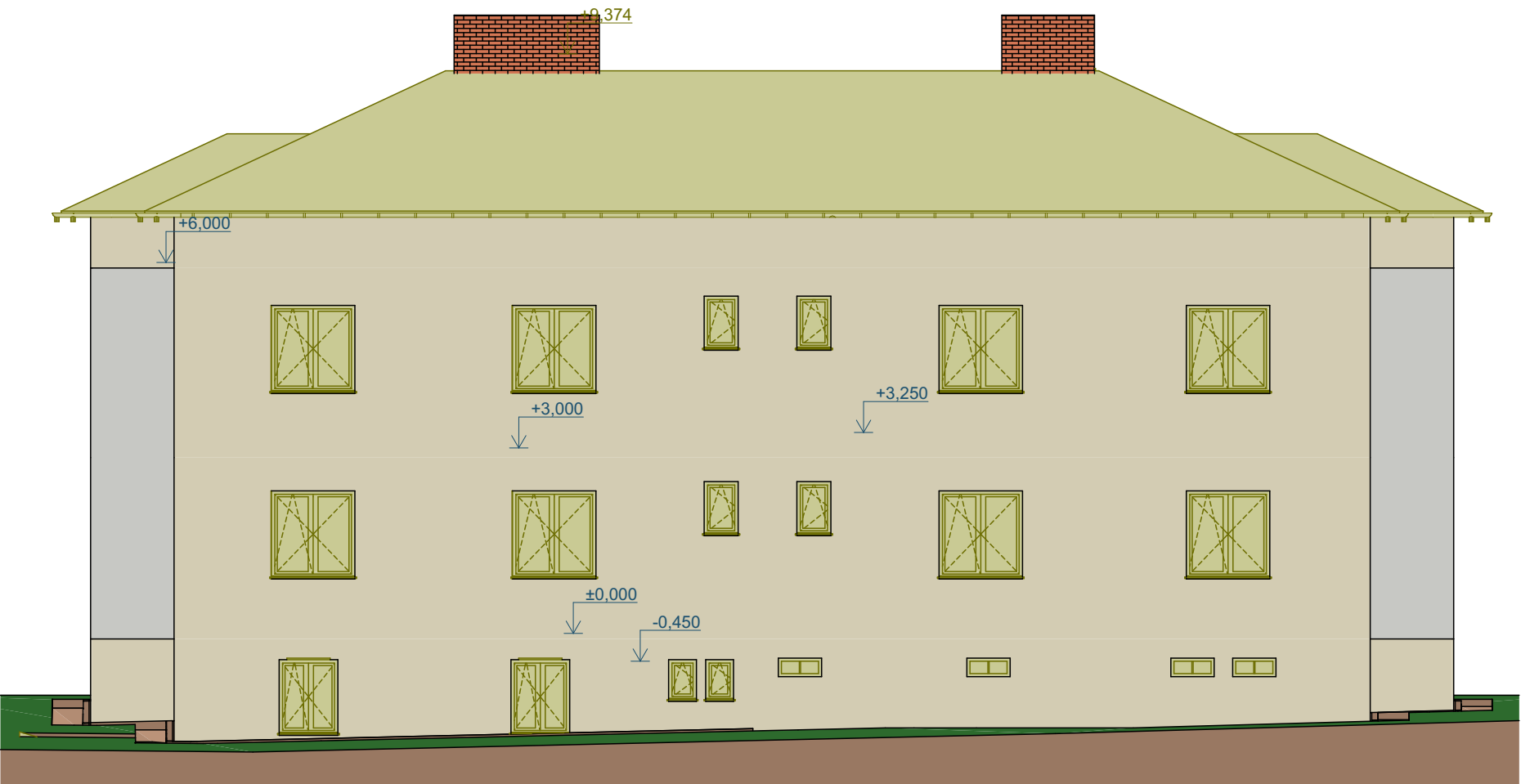
POZNÁMKA

- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Vzhledem k tomu, že neexistuje dokumentace stávajícího stavu včetně přesně popsaných jednotlivých konstrukcí byla provedena sonda S1.
- Veškeré prvky montované do stavby před zadáním do výroby přeměřit a rozměry překontrolovat na stavbě!
- Při provádění jednotlivých stavebních činností je nutné dodržovat technologické postupy jednotlivých výrobců a dodavatelů stavebních materiálů
- Nedílnou součástí tohoto výkresu jsou další informace uvedené v ostatních částech projektové dokumentace

Bourací práce

- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Oklepání stávající nesoudržné omítky na fasádě BD, předpoklad 100% plochy
- Demontáž okapového chodníku z bet. dlaždic šířky 500mm
- Demontáž lan hromosvodu
- Demontáž větracích mřížek do spíží
- Demontáž oplechování parapetů
- Bourání střechy, krovů, schodiště na půdu, půdních zdí, komínů, stropu 2.NP

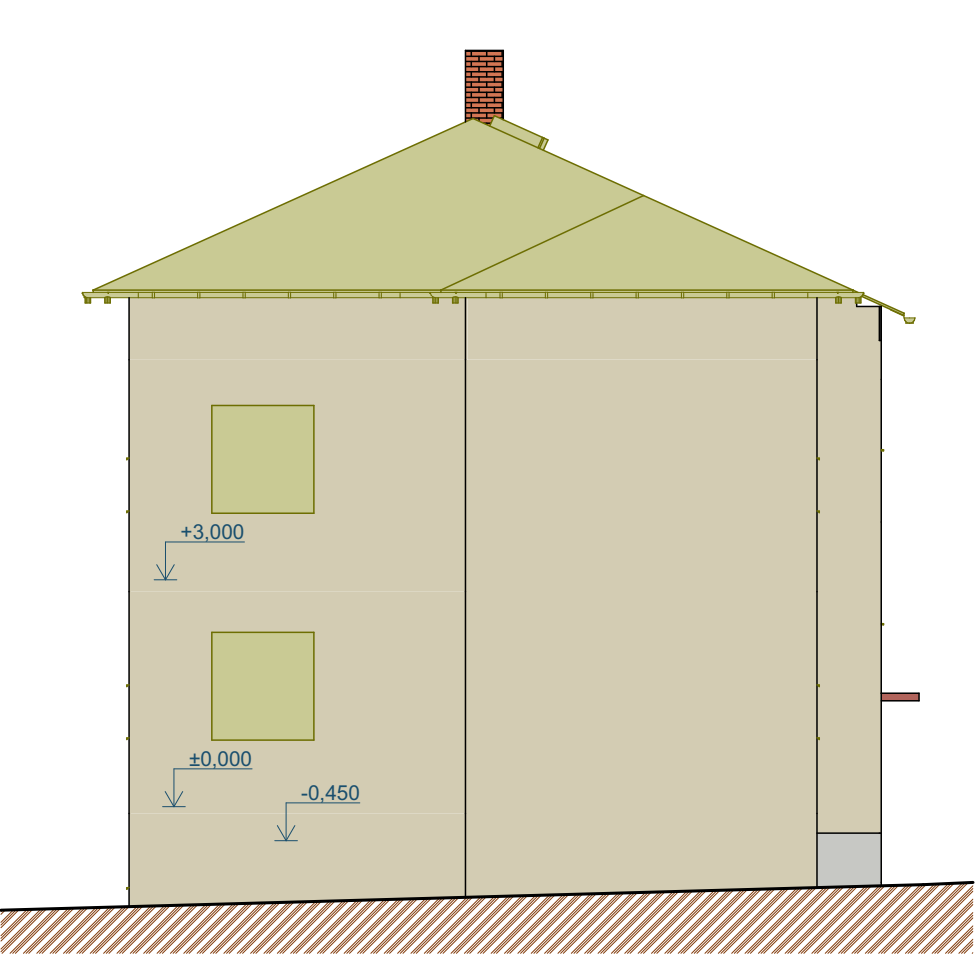
Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	Made 4 BIM s.r.o.	
Vypracoval	Pavel Klus	Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com	
Investor: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava		Datum	srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“		Stupeň PD	DPS
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava		Formát	A3
Název výkresu: Řez A02 BP		Měřítko	1:75
		Číslo výkresu D.1.1.7	



Pohled severní

Bourací práce

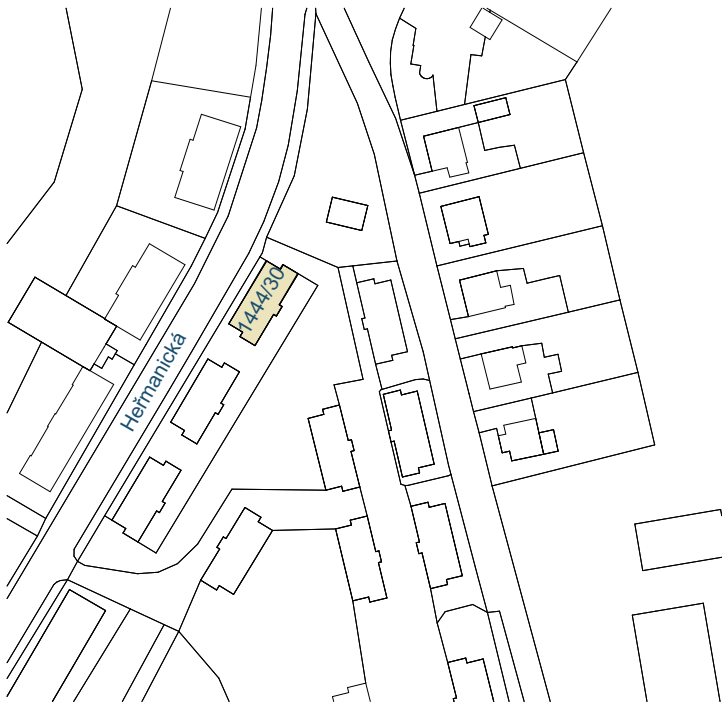
1:100



Pohled západní

Bourací práce

1:100



POZNÁMKA

- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Vzhledem k tomu, že neexistuje dokumentace stávajícího stavu včetně přesně popsaných jednotlivých konstrukcí byla provedena sonda S1.
- Veškeré prvky montované do stavby před zadáním do výroby přeměřit a rozměry překontrolovat na stavbě!
- Při provádění jednotlivých stavebních činností je nutné dodržovat technologické postupy jednotlivých výrobců a dodavatelů stavebních materiálů
- Nedílnou součástí tohoto výkresu jsou další informace uvedené v ostatních částech projektové dokumentace

Bourací práce

- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Oklepání stávající nesoudržné omítky na fasádě BD, předpoklad 100% plochy
- Demontáž okapového chodníku z bet. dlaždic šířky 500mm
- Demontáž lan hromosvodu
- Demontáž větracích mřížek do spíží
- Demontáž oplechování parapetů
- Bourání střechy, krovů, schodiště na půdu, půdních zdí, komínů, stropu 2.NP

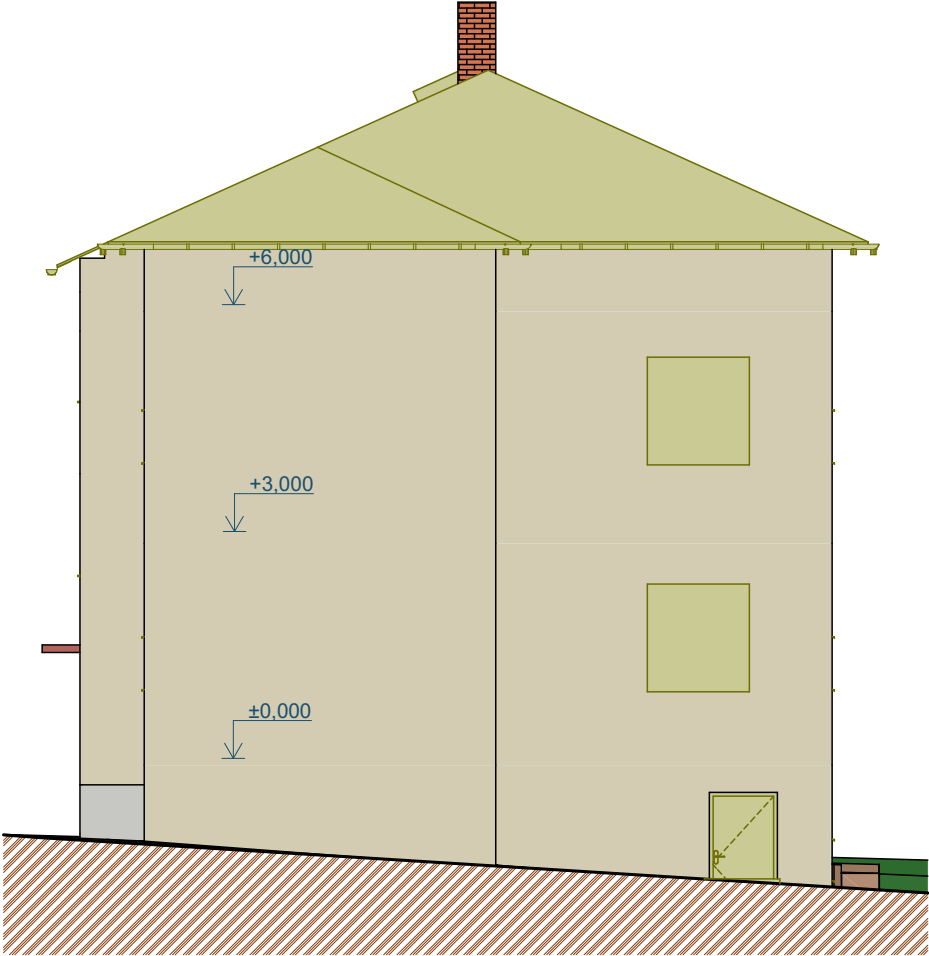
Zodpovědný projektant		Ing. Vladimír Hořelka		<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00</div> <div>IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>	
Vypracoval		Pavel Klus 			
Investor: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava				Datum	srpen 2021
				Stupeň PD	DPS
				Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“	
Měřítko	1:100				
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava				Číslo výkresu D.1.1.8	
Název výkresu: Severní a západní pohled BP					



Pohled jižní

Bourací práce

1:100



Pohled východní

Bourací práce

1:100




POZNÁMKA

- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Vzhledem k tomu, že neexistuje dokumentace stávajícího stavu včetně přesně popasaných jednotlivých konstrukcí byla provedena sonda S1.
- Veškeré prvky montované do stavby před zadáním do výroby přeměřit a rozměry přezkontrolovat na stavbě!
- Při provádění jednotlivých stavebních činností je nutné dodržovat technologické postupy jednotlivých výrobců a dodavatelů stavebních materiálů
- Nedílnou součástí tohoto výkresu jsou další informace uvedené v ostatních částech projektové dokumentace

Bourací práce

- Demontáže a bourací práce vyznačeny zeleně
- Oklepání stávající nesoudržné omítky na fasádě BD, předpoklad 100% plochy
- Demontáž okapového chodníku z bet. dlaždic šířky 500mm
- Demontáž lan hromosvodu
- Demontáž větracích mřížek do spíží
- Demontáž oplechování parapetů
- Bourání střechy, krovů, schodiště na půdu, půdních zdí, komínů, stropu 2.NP

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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava				Datum	srpen 2021
				Stupeň PD	DPS
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“				Formát	A3
				Měřítko	1:100
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava				Číslo výkresu D.1.1.9	
Název výkresu: Východní a jižní pohled BP					

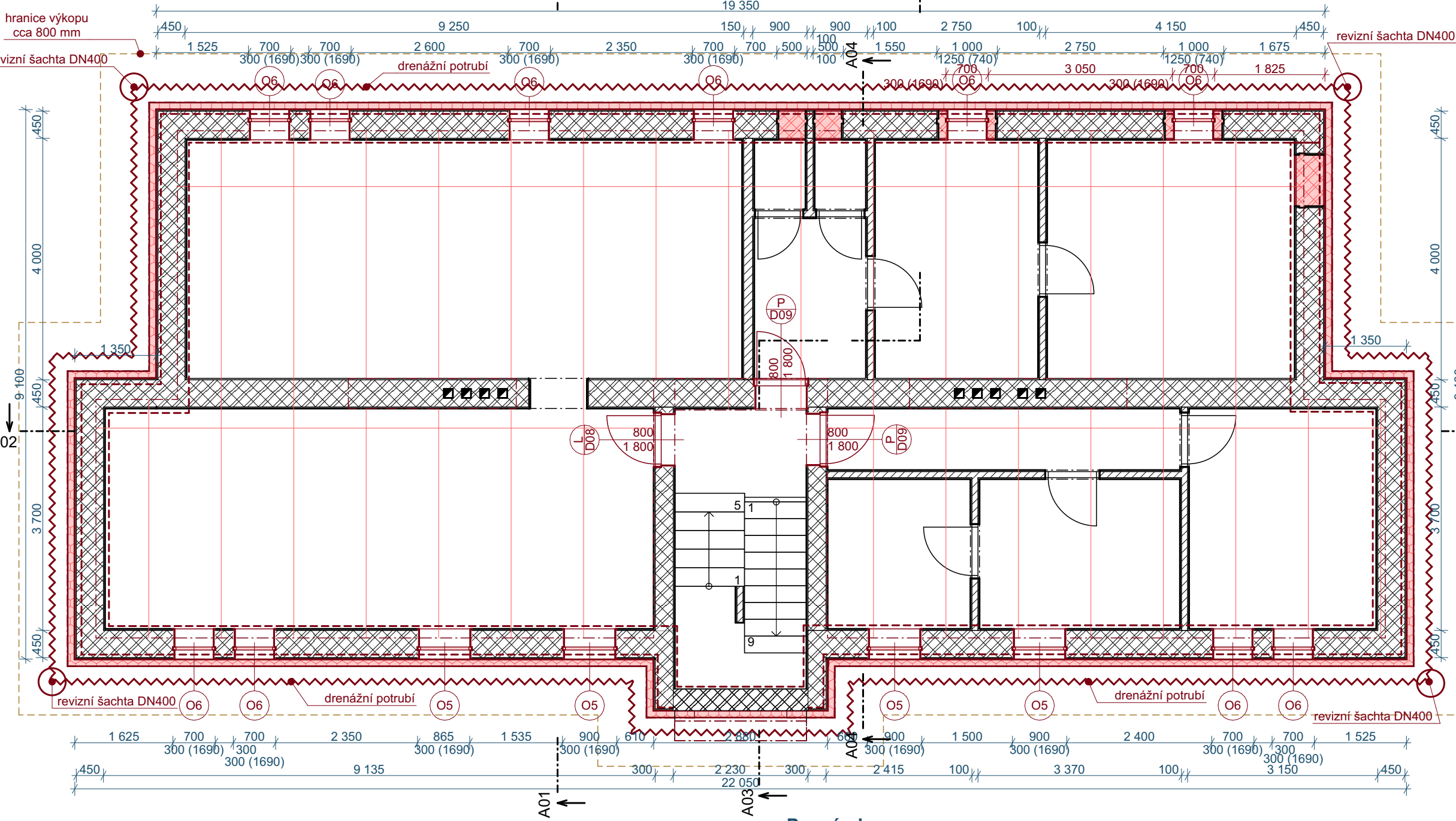
Postup izolace spodní stavby a injektáže

Z vnější strany budovy, provést celoplošné obvodové odkopání /k patě domu/ s následným očištěním podkladu na čistý, pevný soudržný podklad s proškrábnutím veškerých spár a s následným vyplněním a celoplošným vyrovnáním omítkou. Provedena bude následující skladba:
Adhézní - asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.
Hydroizolační - 1 vrstva natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1. Tl. 4mm.
2 vrstva Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m2.s-1. Tl. 4 mm.
Lepicí - jednosložková asfaltová stěrka modifikovaná, tl. 3 mm.
Teplnéizolační - Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu. Třída reakce na oheň E. Tl. 100mm.
Drenážní - Profilovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE) s nakaširovanou netkanou polyesterovou textilií. Pevnost v tlaku 150 kN.m-2. Plošná hmotnost 450 g.m-2. Objem vzduchu mezi nopy 5,3 l.m-2. Tl. 8mm.
Separací - Netkaná textlie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená. Tl. 2,9mm.

Injektáž - u podlahy suterén (injektážní krém (dle certifikace WTA 4-4-04, hustota cca 0,9kg/dm3, pro stupeň provlhčení do 95%, proniká i do nejmenších kapilár, neprodukuje soli poškozující zdivo), spotřeba u zdiva tl. cca 48 cm cca 720ml/m, doporučuji injektáž provádět po celém obvodu u podlahy , vývrty průměr 12-16mm ve vzdálenosti cca 8 až 12cm především v horizontální spáře. Hloubka vyvrtaných otvorů je tloušťka zdi minus 5cm. Vývrty s průměrem vrtu 12mm 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 doporučuji provádět ve dvou řadách s přesazením. Jakmile injektážní pasta zcela nasákla, je potřeba vyvrtané otvory uzavřít maltou.

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

VNITŘNÍ OMÍTKA V SUTERÉNU V ČÁSTECH INJEKTOVÁNÍ BUDE OTLUČENA AŽ NA CIHELNÉ ZDIVO DO VÝŠE STROPU. SANAČNÍ OMÍTKA SE PROVEDE V TOMTO ROZSAHU. OSTATNÍ STĚNY BUDOU OPRÁVENY V ROZSAHU 30-50%.



Postup izolace spodní stavby a injektáže

Z vnější strany budovy, provést celoplošné obvodové odkopání /k patě domu/ s následným očištěním podkladu na čistý, pevný soudržný podklad s proškrábnutím veškerých spár a s následným vyplněním a celoplošným vyrovnáním omítkou. Provedena bude následující skladba:
Adhézní - asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.
Hydroizolační - 1 vrstva natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1. Tl. 4mm.
2 vrstva Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m2.s-1. Tl. 4 mm.
Lepicí - jednosložková asfaltová stěrka modifikovaná, tl. 3 mm.
Teplnéizolační - Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu. Třída reakce na oheň E. Tl. 100mm.

Drenáže

Drenážní potrubí z plastové tvarované perforované trubky z PVC (PE) DN 150. 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 prostého betonu v tloušťce alespoň 100 mm pod dnem drenážního potrubí a v šířce alespoň 500 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 zhutněno, aby byla zajištěna kruhová pevnost potrubí.
Filtrační obal bude z filtrační textlie. Nedoporučuje se balit přímo drenážní potrubí do filtrační textlie, jelikož by při jejím zanesení bylo bráněno průtoku vody do potrubí.
Svislá drenážní vrstva - vhodná nopová fólie s integrovanou geotextilií, která se klade textilií směrem k zemině. Jako ochrana svislé drenážní vrstvy před poškozením při hutnění záspy slouží dřevoštěpková deska ponechaná ve skladbě nebo postupně svislé přemísťovaná do místa, kde se právě zasypává a hutní.

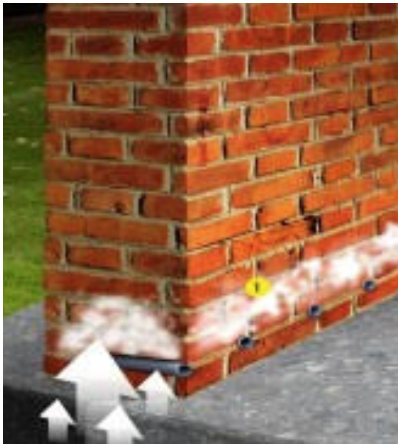
Kamenivo nesmí obsahovat jemné součásti, které by zanesly drenáž. Drenáž, která není odvodněna (napojením do kanalizace nebo vyústěním na terén pod svahem), nadělá víc škody, než užitku. Nikdy nezaustřovat drenáž do vsaku. Nezaměňovat např. DEKDREN G8 za samostatnou nopovou fólii a textilií. Textlie se zatlačí mezi nopy, drenáž nebude funkční.

Poznámka:

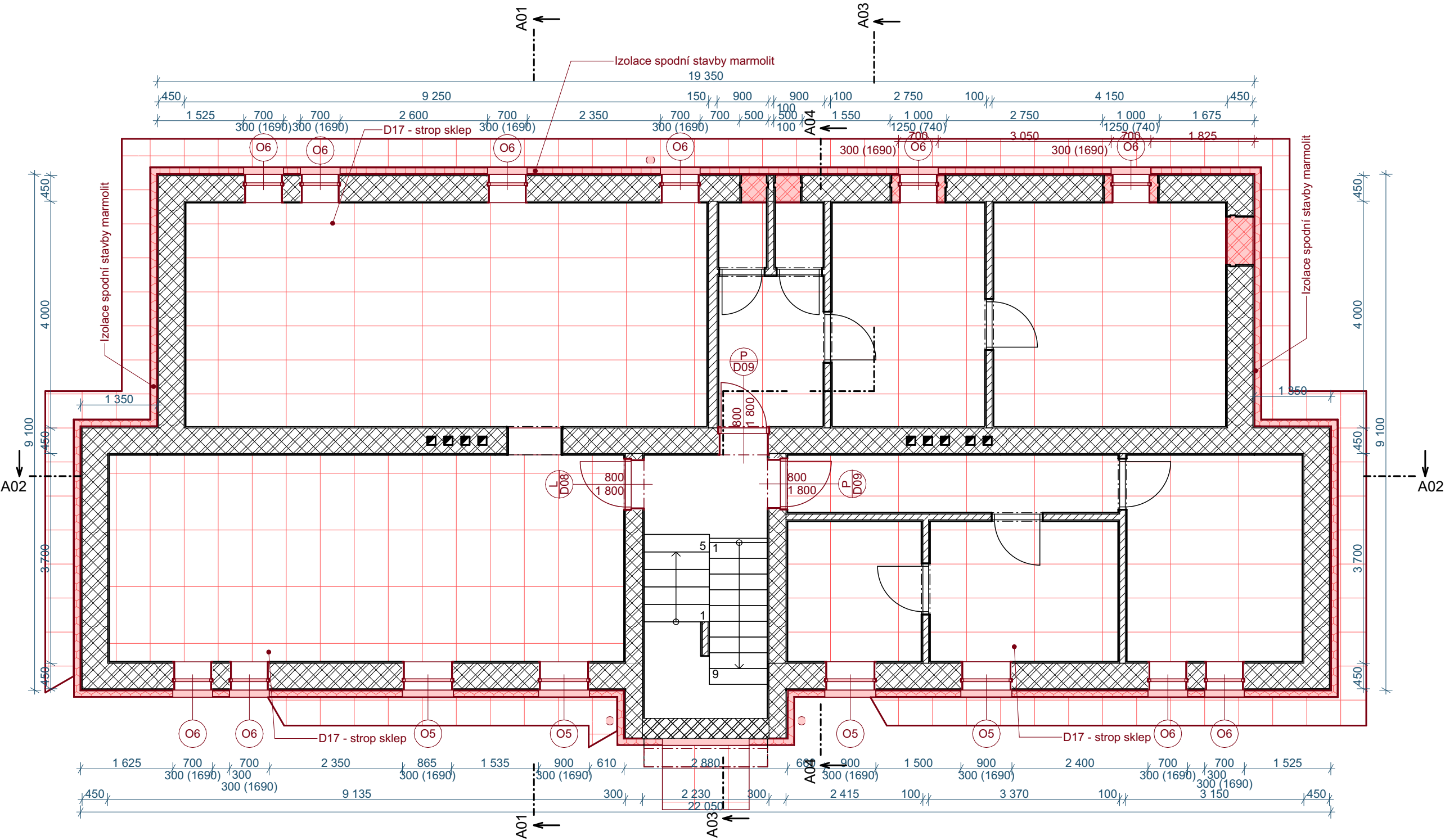
V místech otlučených omítek provést sanační omítku ve skladbě:

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

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



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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava				Datum	srpen 2021
				Stupeň PD	DPS
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“				Formát	A3
				Měřítko	1:75
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava				Číslo výkresu <div>D.1.1.10</div>	
Název výkresu: 1.PP Injektáže a sanace					

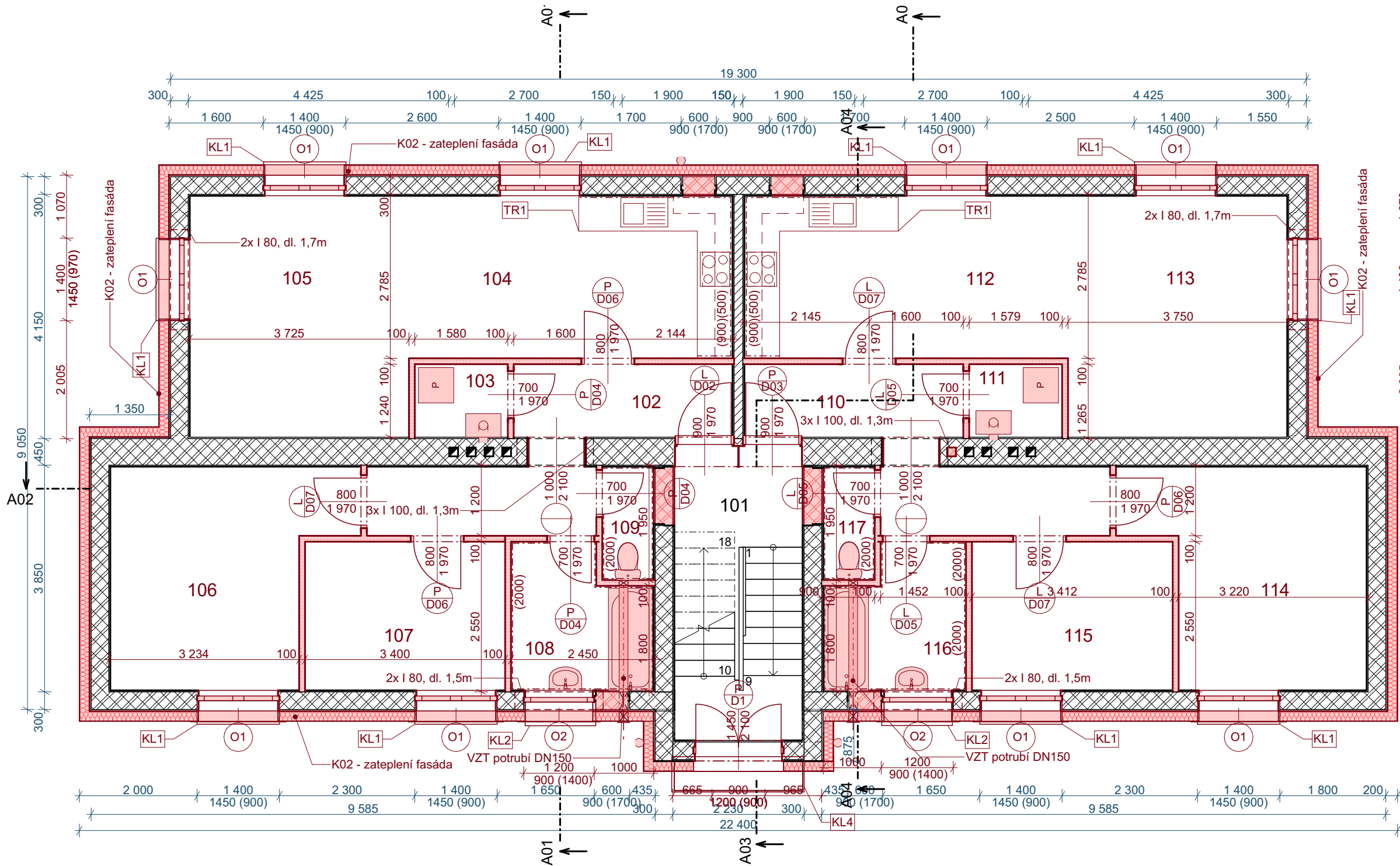


ID Izolace spodní stavby marmolit	
Seznam vrstev	5 mm Marmolit 8 mm Lepidlo + síťovina 100 mm Polystyrenu s uzavř. povrch. struk. 3 mm asfaltová stěrka modifikovaná 4 mm pás z SBS mod. asf. PE rohož 4 mm pás z SBS mod. asf. sklen. vložka 1 mm Penetrační nátěr
ID Izolace spodní stavby	
Seznam vrstev	3 mm Netkaná textilie z PP vláken 8 mm Profil. fólie z HDPE tl. 8mm s polys. folii 100 mm Polystyrenu s uzavř. povrch. struk. 3 mm asfaltová stěrka modifikovaná 4 mm pás z SBS mod. asf. PE rohož 4 mm pás z SBS mod. asf. sklen. vložka 1 mm Penetrační nátěr
ID D17 - strop sklep	
Seznam vrstev	0 mm Penetrační nátěr stěn 10 mm Lepidlo 100 mm Minerální vata podhled 3 mm Lepidlo + síťovina 0 mm Penetrační nátěr 1 mm Malba 2x

LEGENDA	
	Zemina původní
	Příčky, děrované příčkovky
	Cihla CDm
	Beton prostý
	Beton vyztužený (stropy ŽB desky)

Tabulka místností 1.PP					
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu
001	Schodiště	10,35	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
002	Sklep	16,64	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
003	Sklep	15,61	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
005	Sklep	11,19	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
007	Sklep	13,58	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
008	Sklep	11,34	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
009	Sklep	10,19	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
010	Sklep	8,51	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
011	Sklep	6,78	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
012	Sklep	15,68	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
		119,88 m²			

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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava				Datum	srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“				Stupeň PD	DPS
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava				Formát	A3
Název výkresu: Půdorys 1.PP NS				Měřítko	1:75
				Číslo výkresu	D.1.1.11

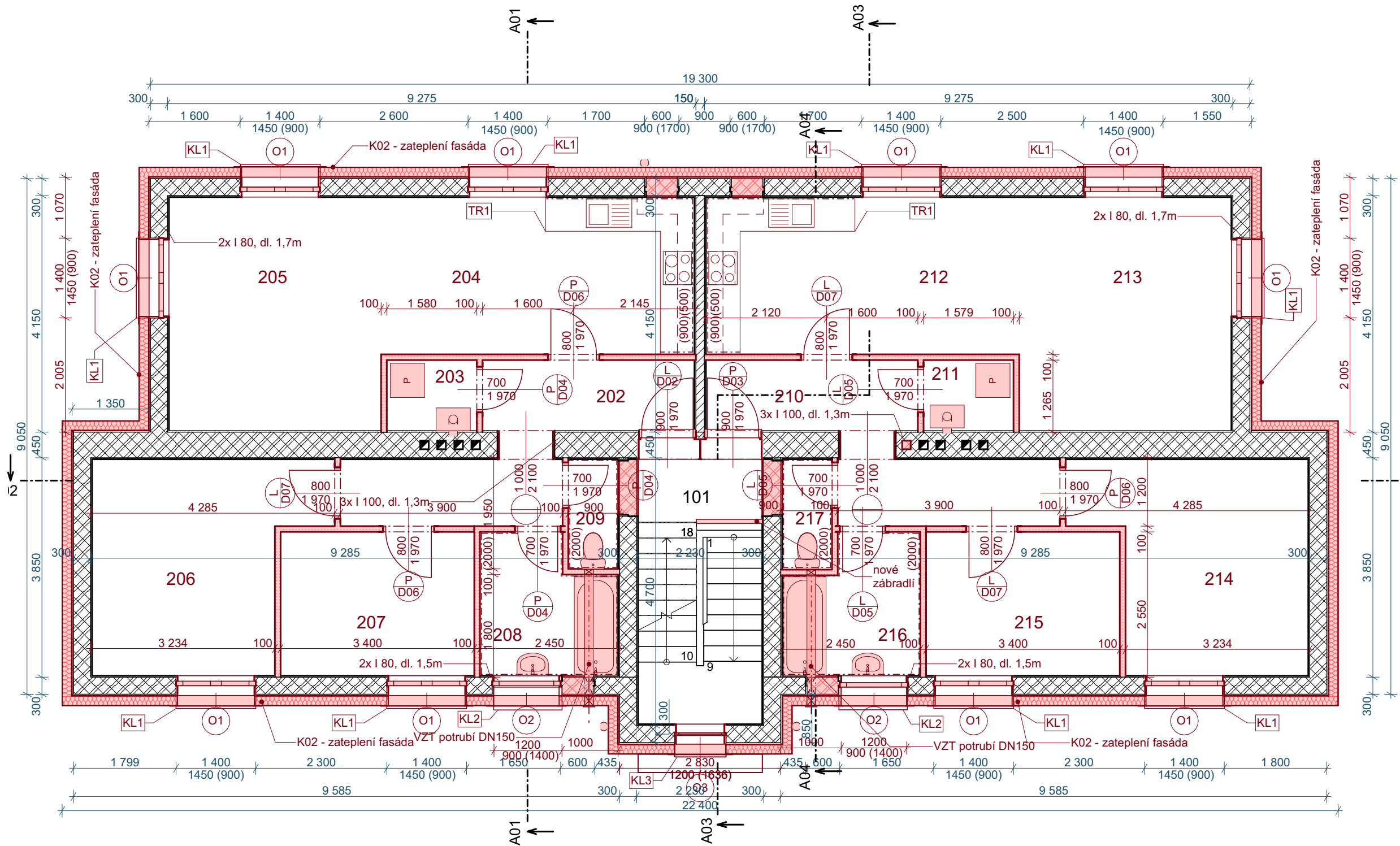


Tabulka místností 1.NP NS				
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí
101	Schodiště	11,32	Keramická dlažba	Omítka
102	Chodba	9,54	Laminát	Omítka
103	Komora	1,88	Laminát	Omítka
104	Kuchyně	15,18	Laminát	Omítka
105	Obyvak	15,09	Laminát	Omítka
106	Pokoj	13,39	Laminát	Omítka
107	Pokoj	8,62	Laminát	Omítka
108	Koupelna	5,39	Keramická dlažba	Omítka + obklad
109	WC	1,70	Keramická dlažba	Omítka + obklad
110	Chodba	9,54	Laminát	Omítka
111	Komora	1,88	Laminát	Omítka
112	Kuchyně	15,18	Laminát	Omítka
113	Obyvak	15,09	Laminát	Omítka
114	Pokoj	13,39	Laminát	Omítka
115	Pokoj	8,62	Laminát	Omítka
116	Koupelna	5,39	Keramická dlažba	Omítka + obklad
117	WC	1,70	Keramická dlažba	Omítka + obklad
		152,88 m²		

LEGENDA	
	Zemina původní
	Příčky, děrované příčkovky
	Cihla CDm
	Beton prostý
	Beton vyztužený (stropy ŽB desky)

ID K02 - zateplení fasáda
Seznam vrstev
3 mm Tenkovrstvá omítka reg. vlhkost
0 mm Penetrační nátěr pod omítku
3 mm Lepidlo + síťovina
160 mm polystyren EPS grafit
10 mm Lepidlo
0 mm Penetrační nátěr stěn

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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava		Datum	srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“		Stupeň PD	DPS
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava		Formát	A3
Název výkresu: Půdorys 1.NP NS		Měřítko	1:75
		Číslo výkresu	D.1.1.12

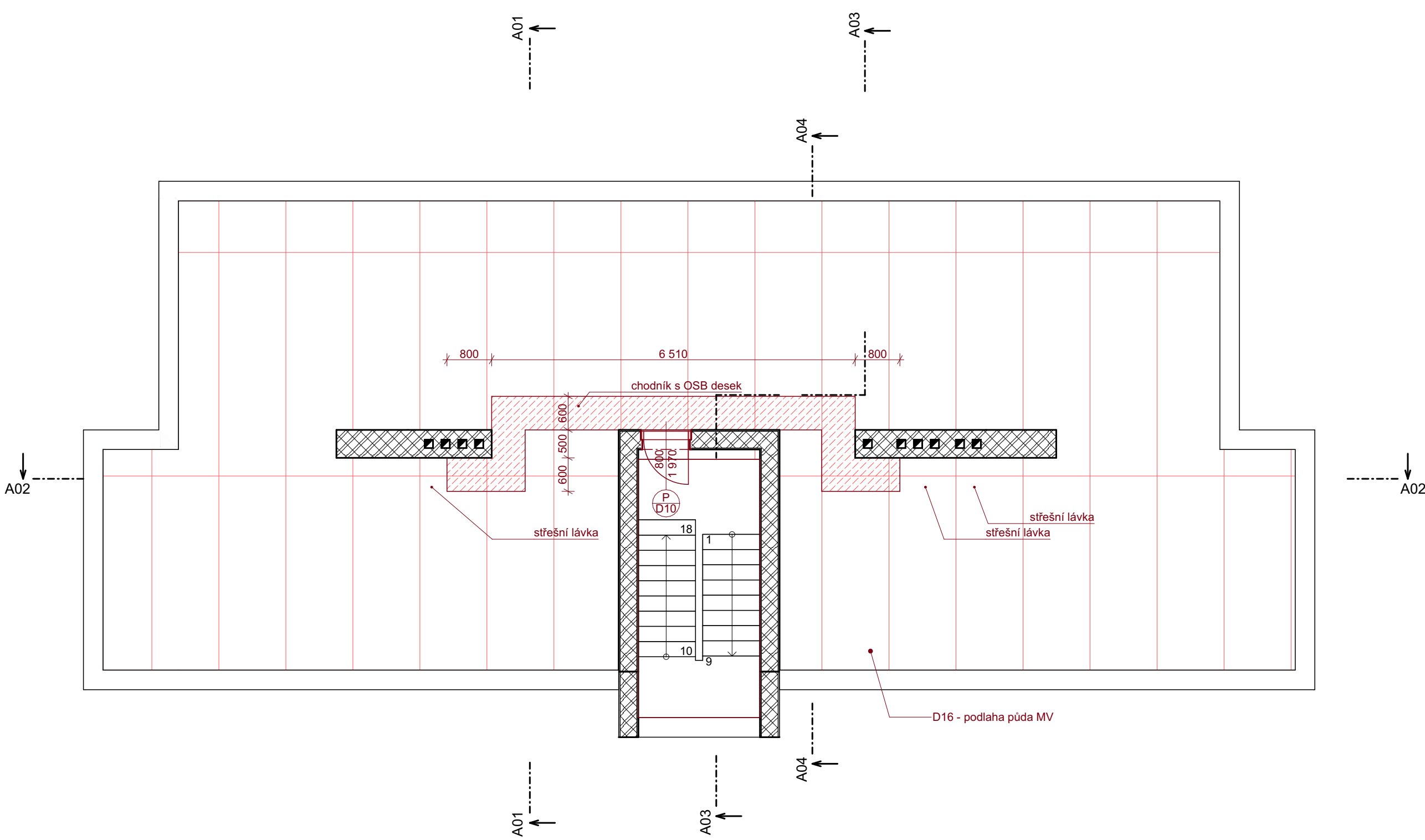


Tabulka místností 2.NP NS				
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí
101	Schodiště	10,94	Keramická dlažba	Omítka
202	Chodba	9,54	Laminát	Omítka
203	Komora	1,88	Laminát	Omítka
204	Kuchyně	15,18	Laminát	Omítka
205	Obývak	15,09	Laminát	Omítka
206	Pokoj	13,39	Laminát	Omítka
207	Pokoj	8,62	Laminát	Omítka
208	Koupelna	5,39	Keramická dlažba	Omítka + obklad
209	WC	1,70	Keramická dlažba	Omítka + obklad
210	Chodba	9,54	Laminát	Omítka
211	Komora	1,88	Laminát	Omítka
212	Kuchyně	15,18	Laminát	Omítka
213	Obývak	15,09	Laminát	Omítka
214	Pokoj	13,39	Laminát	Omítka
215	Pokoj	8,62	Laminát	Omítka
216	Koupelna	5,39	Keramická dlažba	Omítka + obklad
217	WC	1,70	Keramická dlažba	Omítka + obklad
		152,50 m²		

LEGENDA	
	Zemina původní
	Příčky, děrované příčkovky
	Cihla CDm
	Beton prostý
	Beton vyztužený (stropy ŽB desky)

ID K02 - zateplení fasáda	
Seznam vrstev	3 mm Tenkovrstvá omítka reg. vlhkost
	0 mm Penetrační nátěr pod omítku
	3 mm Lepidlo + síťovina
	160 mm polystyren EPS grafit
	10 mm Lepidlo
	0 mm Penetrační nátěr stěn

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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava		Datum srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“		Stupeň PD DPS
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava		Formát A3
Název výkresu: Půdorys 2.NP NS		Měřítko 1:75
		Číslo výkresu D.1.1.13



ID D16 - podlaha půda MV	
Seznam vrstev	120 mm Minerální vata půda
	120 mm Minerální vata půda
	0 mm Parotěsná zábrana - fólie

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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava				Datum	srpen 2021
				Stupeň PD	DPS
				Formát	A3
				Měřítko	1:75
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“				Číslo výkresu D.1.1.14	
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava					
Název výkresu: Púdorys půda					

Laminátová plovoucí podlaha

Systém pokládky se zámkem. Povrchová úprava A.B.C. antibakteriální vrstva (Anti Bacterial Coating). Odolnost vůči oděru a otlacení po zatížení. UV odolnost přímému slunci. Integrovaný systém Aqua Stop: vodotěsná základna HDF (deska s vysokou hustotou vlákn) poskytující maximální ochranu jádra.

PARAMETRY

šířka

délka

tloušťka

třída zátěže

systém zámků

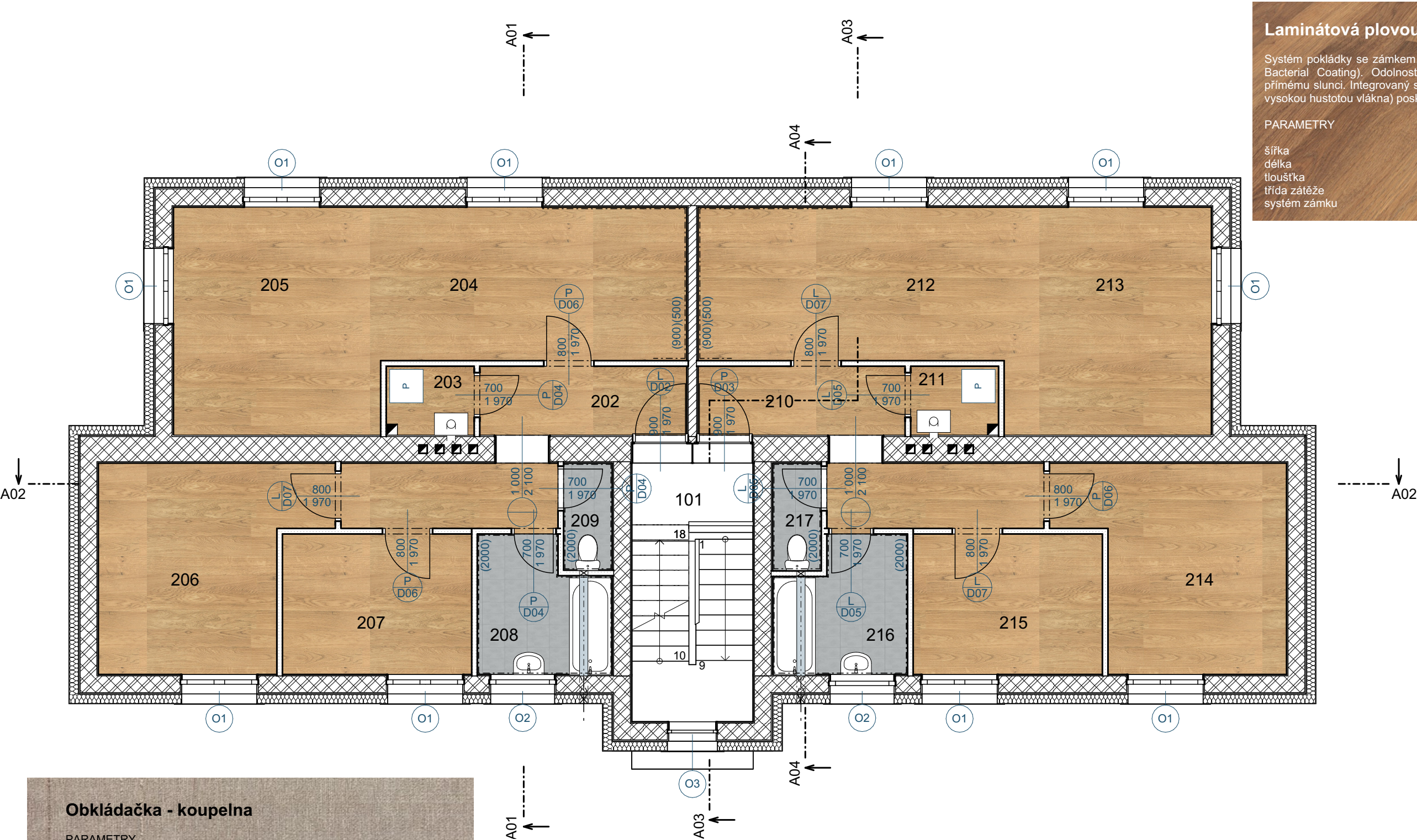
192 mm

1285 mm

8 mm

32

Twin click



Obkládačka - koupelna

PARAMETRY

Typ produktu

Povrch

Rozměr (cm)

Rozměr (mm)

Barva

obkládačka

hladký, matný

20 x 40

198 x 398 x 7

hnědá

Obkládačka - kuchyně

PARAMETRY

Typ produktu

Povrch

Rozměr (cm)

Rozměr (mm)

Barva

obkládačka

hladký, matný

20 x 40

198 x 398 x 7

béžová

Dlaždice slinutá, glazovaná - koupelna

PARAMETRY

Typ produktu

Povrch

Rozměr (cm)

Rozměr (mm)

Barva

Rektifikace

Mrazuvzdornost

Protiskluznost

Otěruvzdornost (PEI)

dlaždice slinutá, glazovaná

reliéfní, matný

20 x 40

198 x 398 x 7

hnědo-šedá

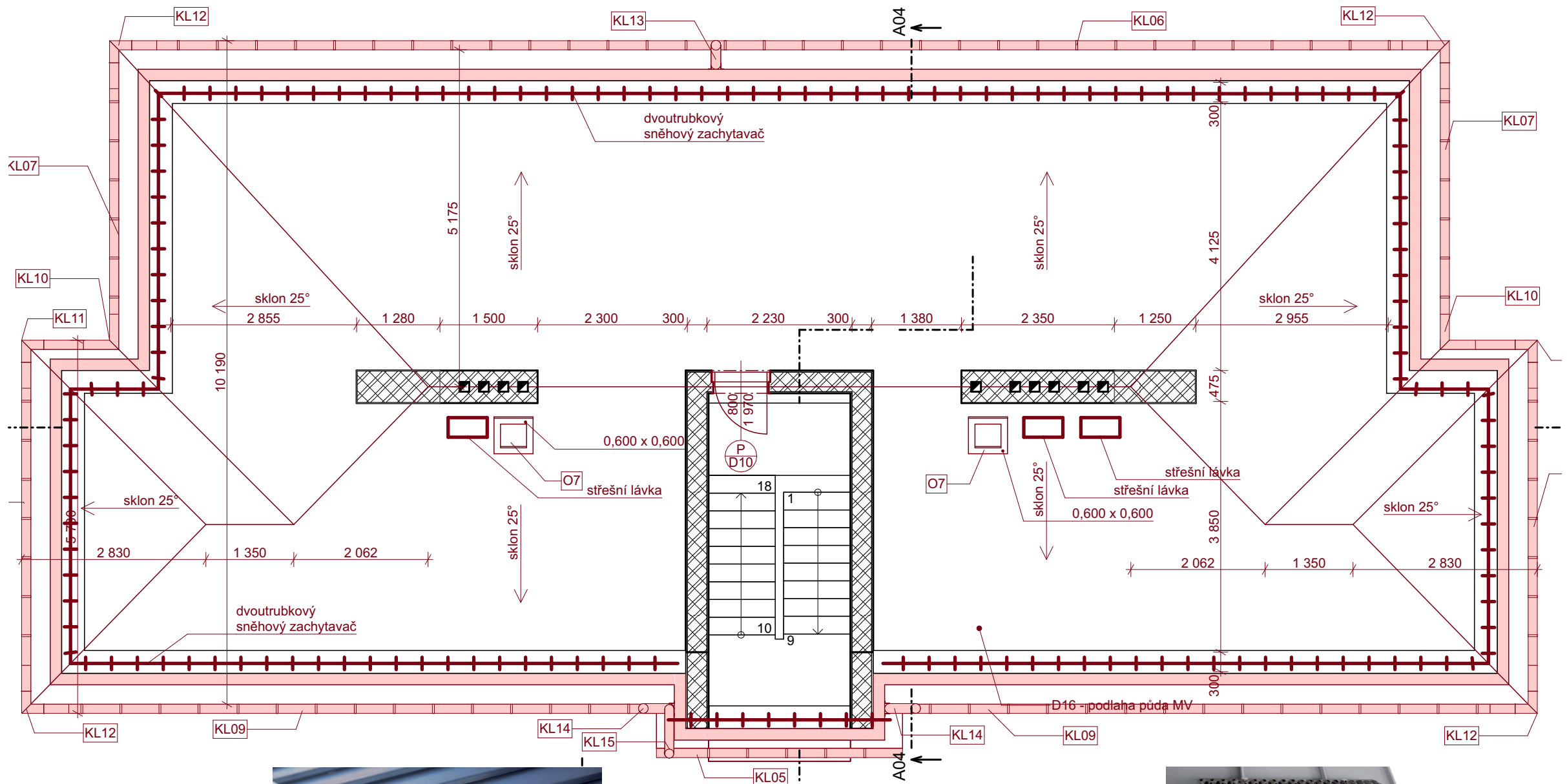
ne

ano

R9/A

PEI 4

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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava		Datum	srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“		Stupeň PD	DPS
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava		Formát	A3
Název výkresu: Půdorys podlahy 1.NP a 2.NP		Měřítko	1:75
		Číslo výkresu D.1.1.15	



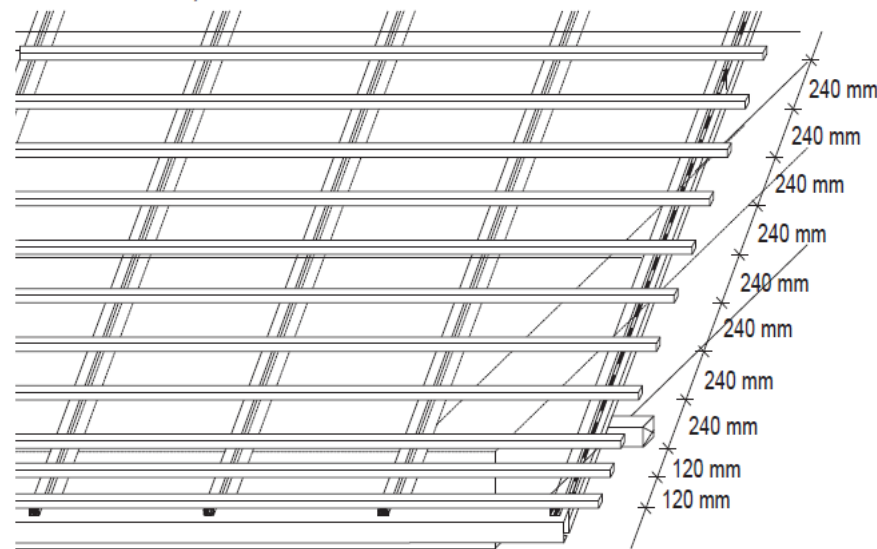
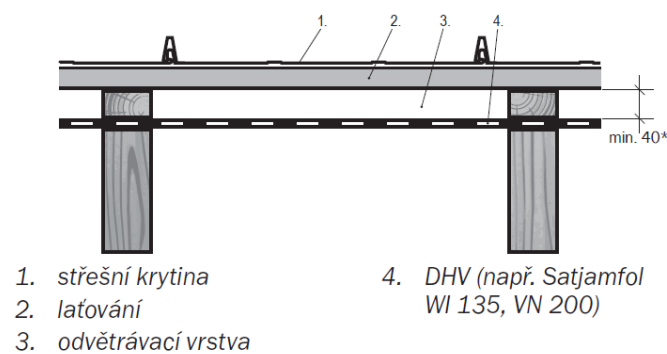
Střešní krytina: pás se stojatou drážkou


Druhy provedení střešní krytiny

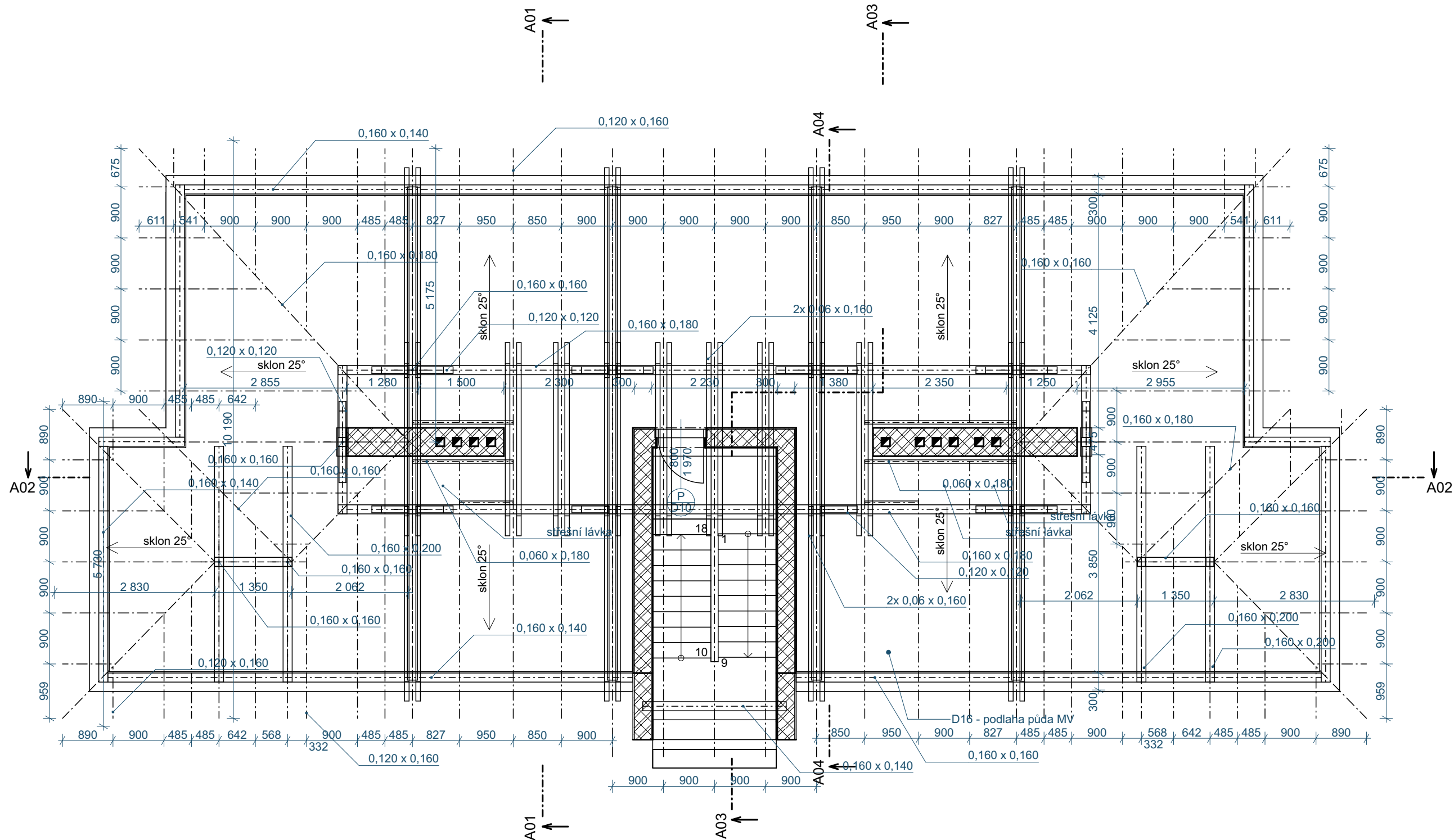
Symbol	Prodejní název	Celková šířka mm	A Stavební šířka mm	B Výška zámku mm
SR		535	510	25
SR		335	310	25


Krytina z panelů se zaklapovací drážkou z pozinkovaného plechu tl. min. 0,63 mm s povrchovou úpravou se strukturovaným matným povrchem s tloušťkou laku 25 µm.

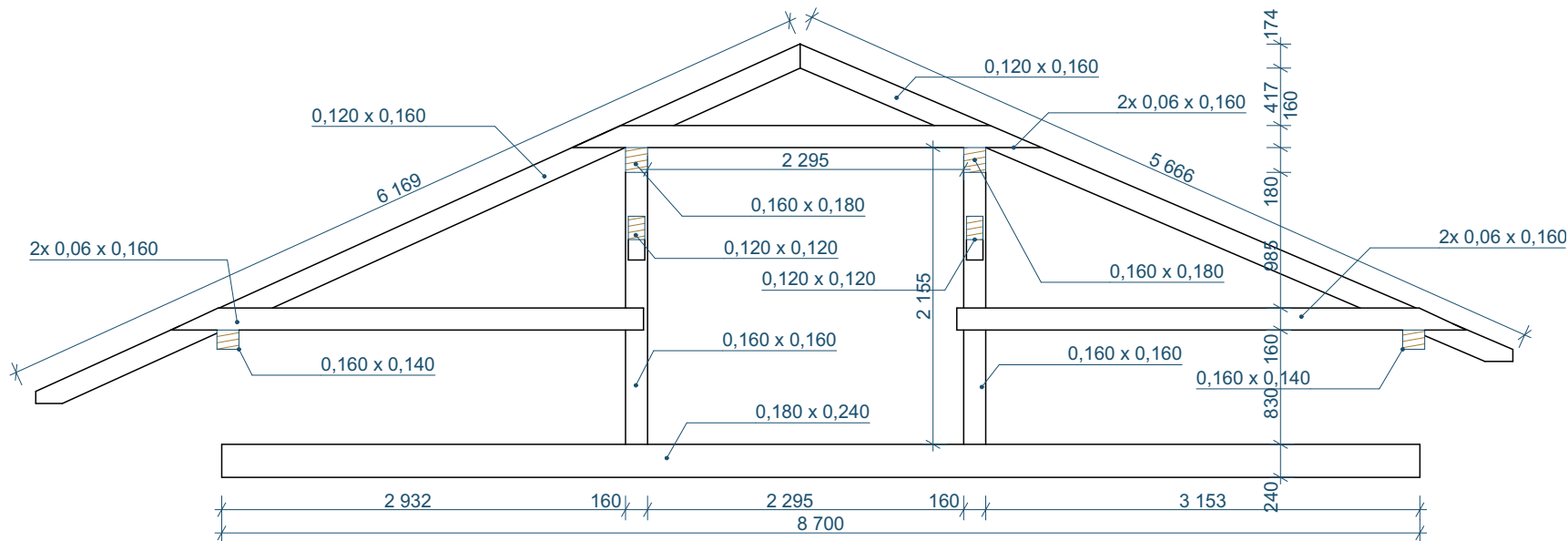
STŘECHA BEZ TEPELNÉ IZOLACE



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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava		Datum	srpen 2021
		Stupeň PD	DPS
		Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“	
		Formát	A3
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava		Měřítko	1:75
		Číslo výkresu	
Název výkresu: Půdorys střecha		D.1.1.16	



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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava		Datum srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“		Stupeň PD DPS
		Formát A3
		Měřítko 1:75
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava	Číslo výkresu D.1.1.17	
Název výkresu: Půdorys krov		




A04

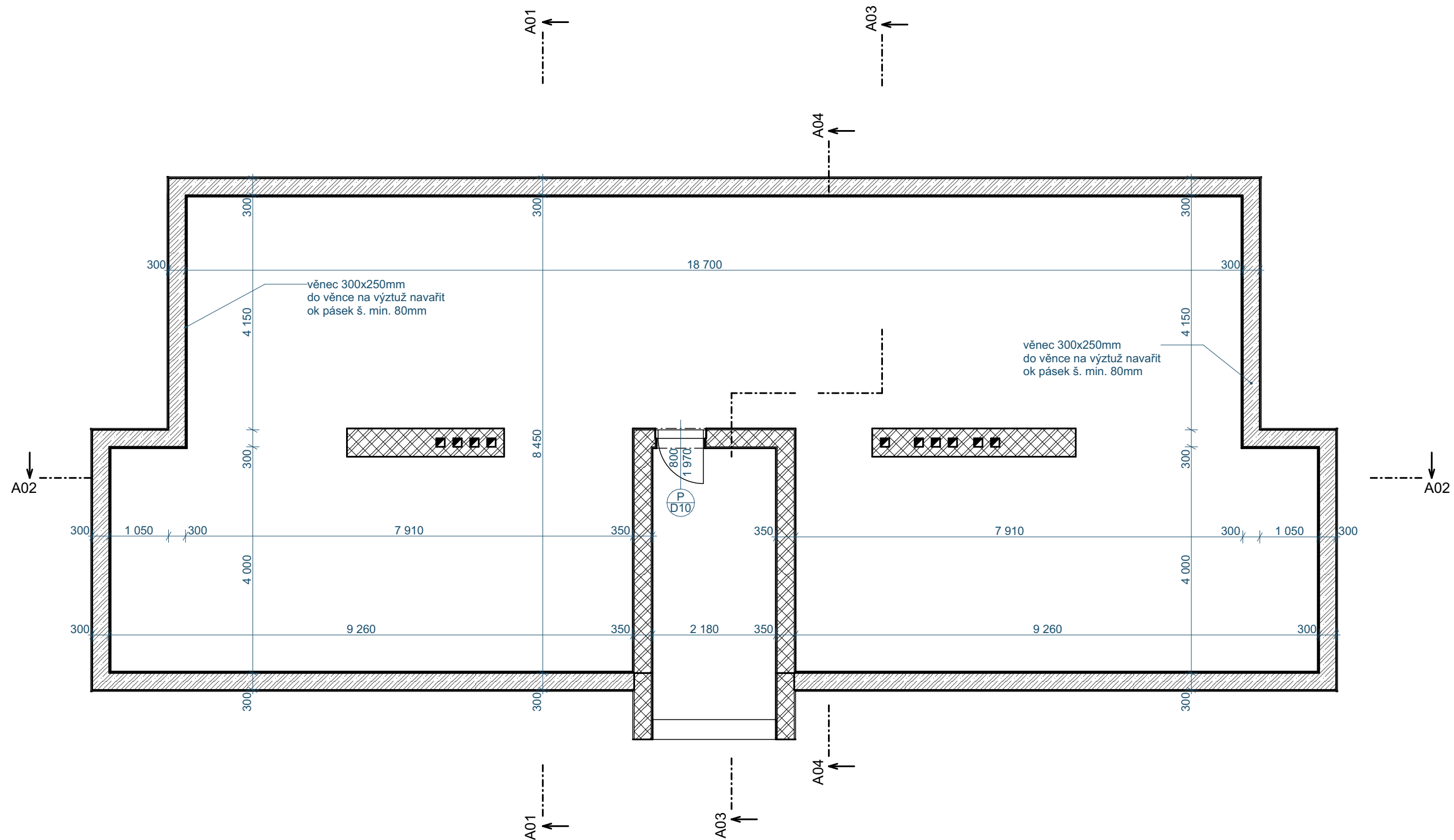
Řez A04 krov řez

1:50

Tabulka prvků krovu					
Název prvku	Počet	Šířka profilu	Výška profilu	Zaokrouhlená délka	Čistý objem
Hambalek 24	8	80	160	3,450	0,33
Hambalek 24	8	80	160	3,700	0,36
Kleština pro RM 24	10	80	160	3,450	0,78
Krokev pro RM 24	1	120	160	0,500	0,01
Krokev pro RM 24	2	120	160	0,700	0,02
Krokev pro RM 24	2	120	160	0,850	0,03
Krokev pro RM 24	2	120	160	1,050	0,03
Krokev pro RM 24	2	120	160	1,150	0,04
Krokev pro RM 24	2	120	160	1,600	0,06
Krokev pro RM 24	2	120	160	2,150	0,08
Krokev pro RM 24	2	120	160	2,500	0,09
Krokev pro RM 24	2	120	160	2,550	0,09
Krokev pro RM 24	2	120	160	2,700	0,10
Krokev pro RM 24	2	120	160	3,650	0,13
Krokev pro RM 24	2	120	160	4,350	0,16
Krokev pro RM 24	2	120	160	4,450	0,16
Krokev pro RM 24	2	120	160	4,700	0,17
Krokev pro RM 24	2	120	160	5,000	0,19
Krokev pro RM 24	2	120	160	5,250	0,20
Krokev pro RM 24	3	120	160	1,000	0,05
Krokev pro RM 24	3	120	160	1,500	0,08
Krokev pro RM 24	3	120	160	5,050	0,28
Krokev pro RM 24	3	120	160	5,300	0,30
Krokev pro RM 24	4	120	160	2,000	0,14
Krokev pro RM 24	4	120	160	3,450	0,25
Krokev pro RM 24	5	120	160	5,400	0,51
Krokev pro RM 24	5	120	160	6,150	0,58
Krokev pro RM 24	6	120	160	3,100	0,34
Krokev pro RM 24	10	120	160	5,700	1,07
Krokev speciální pro RM 24	2	120	160	2,900	0,11
Pásek pro RM 24	18	120	120	0,900	0,20
Seříznutá krokev - speciální pro RM 24	1	120	160	4,550	0,08
Seříznutá krokev - speciální pro RM 24	1	120	160	4,650	0,09
Seříznutá krokev pro RM 24	2	140	160	1,500	0,06
Seříznutá krokev pro RM 24	2	140	160	2,700	0,11
Seříznutá krokev pro RM 24	3	140	160	1,550	0,09
Seříznutá krokev pro RM 24	4	140	160	0,750	0,05
Sloupek pro RM 24	2	140	160	1,500	0,07
Sloupek pro RM 24	2	160	160	1,750	0,09
Sloupek pro RM 24	2	160	160	2,100	0,11
Sloupek pro RM 24	8	160	160	2,000	0,40
Úžlabní seříznutá krokev pro RM 24	2	160	180	3,200	0,17
Úžlabní seříznutá krokev pro RM 24	2	160	180	4,150	0,23
Úžlabní seříznutá krokev pro RM 24	2	160	180	7,450	0,42
Úžlabní seříznutá krokev pro RM 24	4	160	180	4,100	0,45
Vaznice pro RM 24	1	160	140	1,550	0,03
Vaznice pro RM 24	1	160	140	2,550	0,06
Vaznice pro RM 24	1	160	140	18,700	0,42
Vaznice pro RM 24	1	160	160	1,350	0,03
Vaznice pro RM 24	1	160	160	1,400	0,04
Vaznice pro RM 24	1	160	160	1,550	0,04
Vaznice pro RM 24	2	60	180	0,950	0,02
Vaznice pro RM 24	2	60	180	1,800	0,04
Vaznice pro RM 24	2	60	180	2,700	0,06
Vaznice pro RM 24	2	160	140	4,200	0,19
Vaznice pro RM 24	2	160	140	4,450	0,20
Vaznice pro RM 24	2	160	140	9,300	0,41
Vaznice pro RM 24	2	160	180	2,650	0,15
Vaznice pro RM 24	2	160	180	13,300	0,76
Vaznice pro RM 24	2	200	200	0,500	0,04
Vaznice pro RM 24	4	160	200	4,200	0,53
Vaznice pro RM 24	4	180	240	8,700	1,50
				649 550 mm	13,87 m³




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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava				Datum	srpen 2021
				Stupeň PD	DPS
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“				Formát	A3
				Měřítko	1:50
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava				Číslo výkresu D.1.1.18	
Název výkresu: Krov řez					



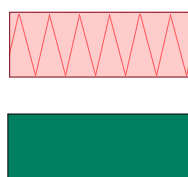
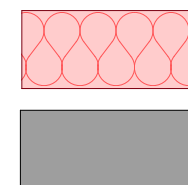
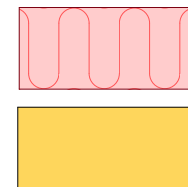
Věnc


1:75

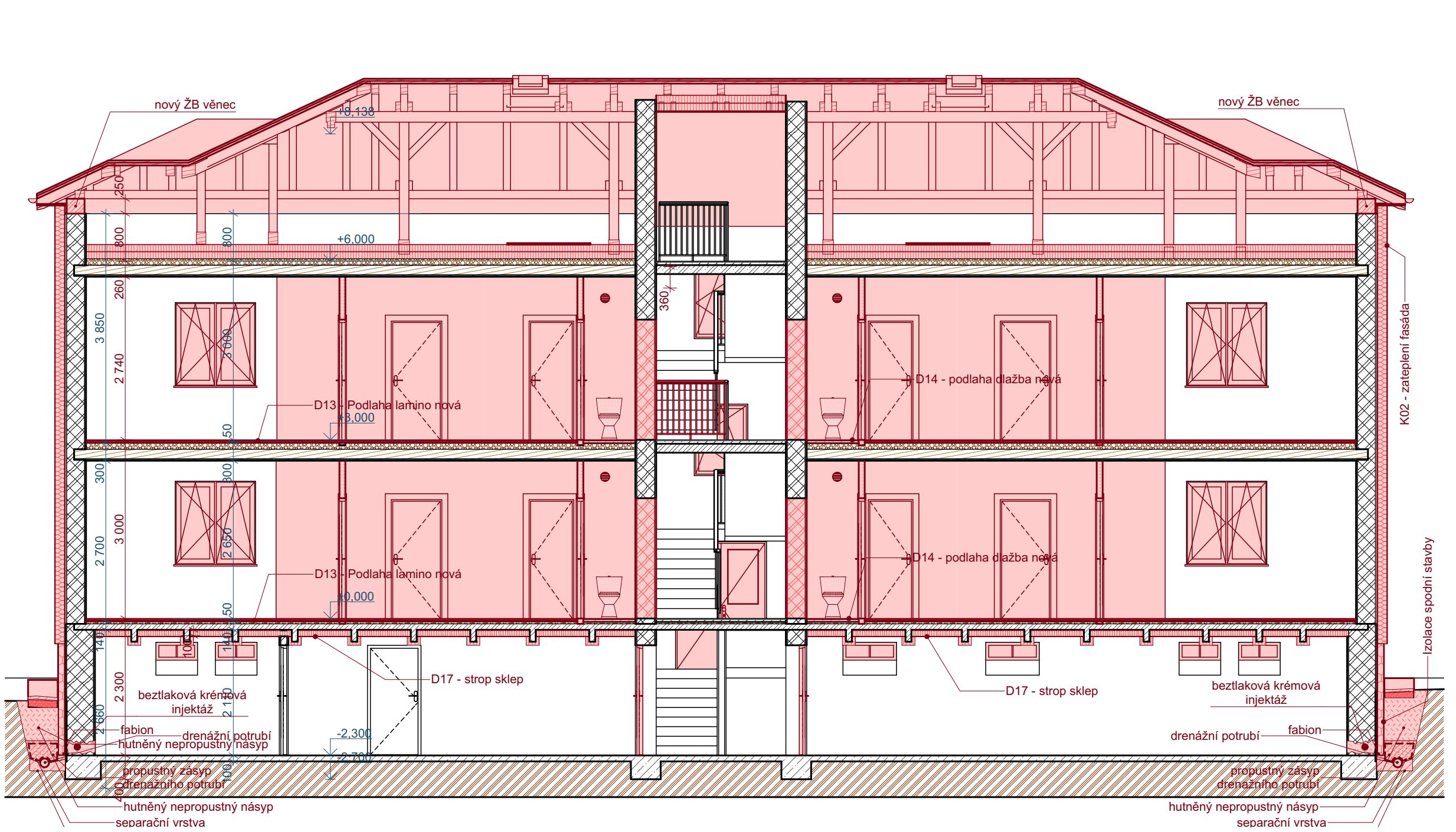
Zodpovědný projektant		Ing. Vladimír Hořelka	<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>	
Vypracoval		Pavel Klus 		
Investor: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava			Datum	srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“			Stupeň PD	DPS
			Formát	A3
			Měřítko	1:75
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava			Číslo výkresu	
Název výkresu: Věnc - krov			D.1.1.19	



	ID D16 - podlaha pŭda MV
Seznam vrstev	120 mm Minerální vata pŭda 120 mm Minerální vata pŭda 0 mm Parotěsná zábrana - fólie
	ID Izolace spodní stavby marmolit
Seznam vrstev	5 mm Marmolit 8 mm Lepidlo + síťovina 100 mm Polystyrenu s uzavř. povrch. struk. 3 mm asfaltová stěrka modifikovaná 4 mm pás z SBS mod. asf. PE rohož 4 mm pás z SBS mod. asf. sklen. vložka 1 mm Penetrační nátěr
	ID Izolace spodní stavby
Seznam vrstev	3 mm Netkaná textilie z PP vláken 8 mm Profil. fólie z HDPE tl. 8mm s polys. folii 100 mm Polystyrenu s uzavř. povrch. struk. 3 mm asfaltová stěrka modifikovaná 4 mm pás z SBS mod. asf. PE rohož 4 mm pás z SBS mod. asf. sklen. vložka 1 mm Penetrační nátěr
	ID D17 - strop sklep
Seznam vrstev	0 mm Penetrační nátěr stěn 10 mm Lepidlo 100 mm Minerální vata podhled 3 mm Lepidlo + síťovina 0 mm Penetrační nátěr 1 mm Malba 2x
	ID K02 - zateplení fasáda
Seznam vrstev	3 mm Tenkovrstvá omítka reg. vlhkost 0 mm Penetrační nátěr pod omítku 3 mm Lepidlo + síťovina 160 mm polystyren EPS grafit 10 mm Lepidlo 0 mm Penetrační nátěr stěn



Zodpovědný projektant		Ing. Vladimír Hořelka	Made 4 BIM s.r.o. Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com
Vypracoval		Pavel Klus 	
Investor: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava			Datum srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“			Stupeň PD DPS
			Formát A3
			Měřítko 1:75
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava			Číslo výkresu D.1.1.20
Název výkresu: Řez A01 NS			



A02

Řez A02 NS

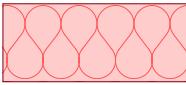
1:75

LEGENDA	
	Zemina původní
	Příčky, děrované příčkovky
	Cihla CDm
	Beton prostý
	Beton vyztužený (stropy ŽB desky)

ID D16 - podlaha půda MV	
Seznam vrstev	120 mm Minerální vata půda 120 mm Minerální vata půda 0 mm Parotěsná zábrana - fólie
ID Izolace spodní stavby marmolit	
Seznam vrstev	5 mm Marmolit 8 mm Lepidlo + siťovina 100 mm Polystyrenu s uzavř. povrch. struk. 3 mm asfaltová stěrka modifikovaná 4 mm pás z SBS mod. asf. PE rohož 4 mm pás z SBS mod. asf. sklen. vložka 1 mm Penetrační nátěr
ID Izolace spodní stavby	
Seznam vrstev	3 mm Netkaná textilie z PP vláken 8 mm Profil. fólie z HDPE tl. 8mm s polys. folii 100 mm Polystyrenu s uzavř. povrch. struk. 3 mm asfaltová stěrka modifikovaná 4 mm pás z SBS mod. asf. PE rohož 4 mm pás z SBS mod. asf. sklen. vložka 1 mm Penetrační nátěr
ID D17 - strop sklep	
Seznam vrstev	0 mm Penetrační nátěr stěn 10 mm Lepidlo 100 mm Minerální vata podhled 3 mm Lepidlo + siťovina 0 mm Penetrační nátěr 1 mm Malba 2x
ID K02 - zateplení fasáda	
Seznam vrstev	3 mm Tenkovrstvá omítka reg. vlhkost 0 mm Penetrační nátěr pod omítku 3 mm Lepidlo + siťovina 160 mm polystyren EPS grafit 10 mm Lepidlo 0 mm Penetrační nátěr stěn

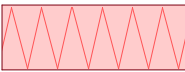
ETICS EPS - fasáda

Zateplení kontaktním zateplovacím systémem kvalitativní třída A dle platných technický pravidel CZB, s tepelnou izolací EPS Grey $\lambda_D=0,032$ W/m.K, ostění a nadpraží min. tl.30mm. Mechanické kotvení pomocí hmoždinek pro zápusnou montáž včetně krycích EPS talířku. Finální povrchová úprava bude provedena probarvenou silikonovou dekorativní omítkou se strukturou "zrno na zrno".



ETICS S - EPS soklový, XPS


Zateplení (soklové části na ÚT, části střechy, fasády se stykem se sněhem, vlhkosti) kontaktním zateplovacím systémem kvalitativní třída A dle platných technický pravidel CZB, s tepelnou izolací s nízkou nasákavostí (např. soklový EPS, XPS) $\lambda_D=0,036$ W/m.K, ostění a nadpraží min. tl.30mm. Mechanické kotvení pomocí hmoždinek pro zápusnou montáž včetně krycích talířku. Finální povrchová úprava bude provedena barevnou kamínkovou omítkou.

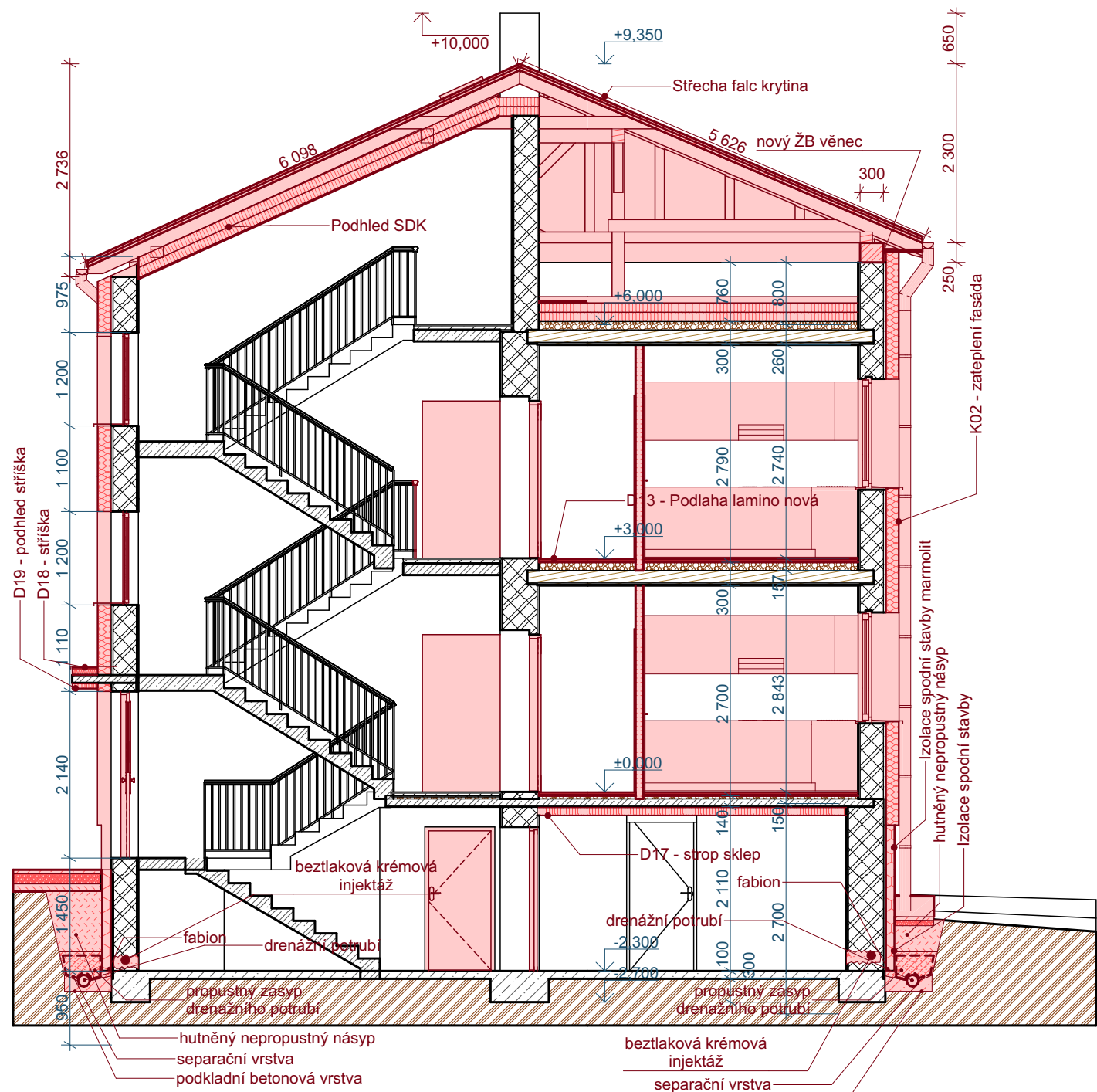


ETICS MV - strop 1.PP, vstup

Zateplení stropu sklepa z minerální vlny $\lambda_D=0,041$ W/m.K, fasáda u vstupu kontaktním zateplovacím systémem kvalitativní třída A dle platných technický pravidel CZB, s tepelnou izolací z minerální vlny $\lambda_D=0,036$ W/m.K. Finální povrchová úprava bude provedena tenkovrstvou stěrku a novým nátěrem disperzní barvou. Podhled u vstupu finální povrchová úprava bude provedena probarvenou silikonovou dekorativní omítkou se strukturou "zrno na zrno".



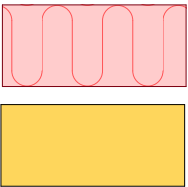
Zodpovědný projektant		Ing. Vladimír Hořelka		<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00</div> <div>IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>	
Vypracoval		Pavel Klus 			
Investor: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava				Datum	srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“				Stupeň PD	DPS
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava				Formát	A3
Název výkresu: Řez A02 NS				Měřítko	1:75
				Číslo výkresu D.1.1.21	



ID Střecha falc krytina	
Seznam vrstev	5 mm Krytina ocel. plech s povrch. úpravou 30 mm Laťování 30x50 40 mm Kontralatě 40x60 1 mm Parotěsná zábrana - fólie
ID Podhled SDK	
Seznam vrstev	120 mm Minerální vata půda 120 mm Minerální vata půda 1 mm Parotěsná zábrana - fólie 13 mm Sádrokarton - protipožární
ID D16 - podlaha půda MV	
Seznam vrstev	120 mm Minerální vata půda 120 mm Minerální vata půda 0 mm Parotěsná zábrana - fólie
ID K02 - zateplení fasáda	
Seznam vrstev	3 mm Tenkovrstvá omítka reg. vlhkost 0 mm Penetrační nátěr pod omítkou 3 mm Lepidlo + síťovina 160 mm polystyren EPS grafit 10 mm Lepidlo 0 mm Penetrační nátěr stěn
ID D19 - podhled stříška	
Seznam vrstev	0 mm Penetrační nátěr stěn 10 mm Lepidlo 60 mm Minerální vata podhled 3 mm Lepidlo + síťovina 0 mm Penetrační nátěr 3 mm Tenkovrstvá omítka reg. vlhkost
ID D18 - stříška	
Seznam vrstev	1 mm Krytina ocel. plech s povrch. úpravou 8 mm DEKTEN METAL II 22 mm OSB deska 60 mm polystyren XPS 10 mm Lepidlo

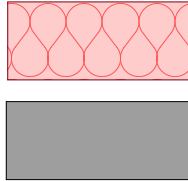
ETICS MV - strop 1.PP, vstup

Zateplení stropu sklepa z minerální vlny $\lambda_D=0,041$ W/m.K, fasáda u vstupu kontaktním zateplovacím systémem kvalitativní třída A dle platných technický pravidel CZB, s tepelnou izolací z minerální vlny $\lambda_D=0,036$ W/m.K. Finální povrchová úprava bude provedena tenkovrstvou stěrkou a novým nátěrem disperzní barvou. Podhled u vstupu finální povrchová úprava bude provedena probarvenou silikonovou dekorativní omítkou se strukturou "zrno na zrno".



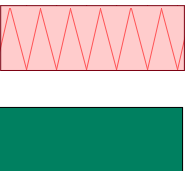
ETICS EPS - fasáda

Zateplení kontaktním zateplovacím systémem kvalitativní třída A dle platných technický pravidel CZB, s tepelnou izolací EPS Grey $\lambda_D=0,032$ W/m.K, ostění a nadpraží min. tl.30mm. Mechanické kotvení pomocí hmoždinek pro zápusťnou montáž včetně krycích EPS talířku. Finální povrchová úprava bude provedena probarvenou silikonovou dekorativní omítkou se strukturou "zrno na zrno".



ETICS S - EPS soklový, XPS

Zateplení (soklové části na ÚT, části střechy, fasády se stykem se sněhem, vlhkostí) kontaktním zateplovacím systémem kvalitativní třída A dle platných technický pravidel CZB, s tepelnou izolací s nízkou nasákavostí (např. soklový EPS, XPS) $\lambda_D=0,036$ W/m.K, ostění a nadpraží min. tl.30mm. Mechanické kotvení pomocí hmoždinek pro zápusťnou montáž včetně krycích talířku. Finální povrchová úprava bude provedena barevnou kamínkovou omítkou.



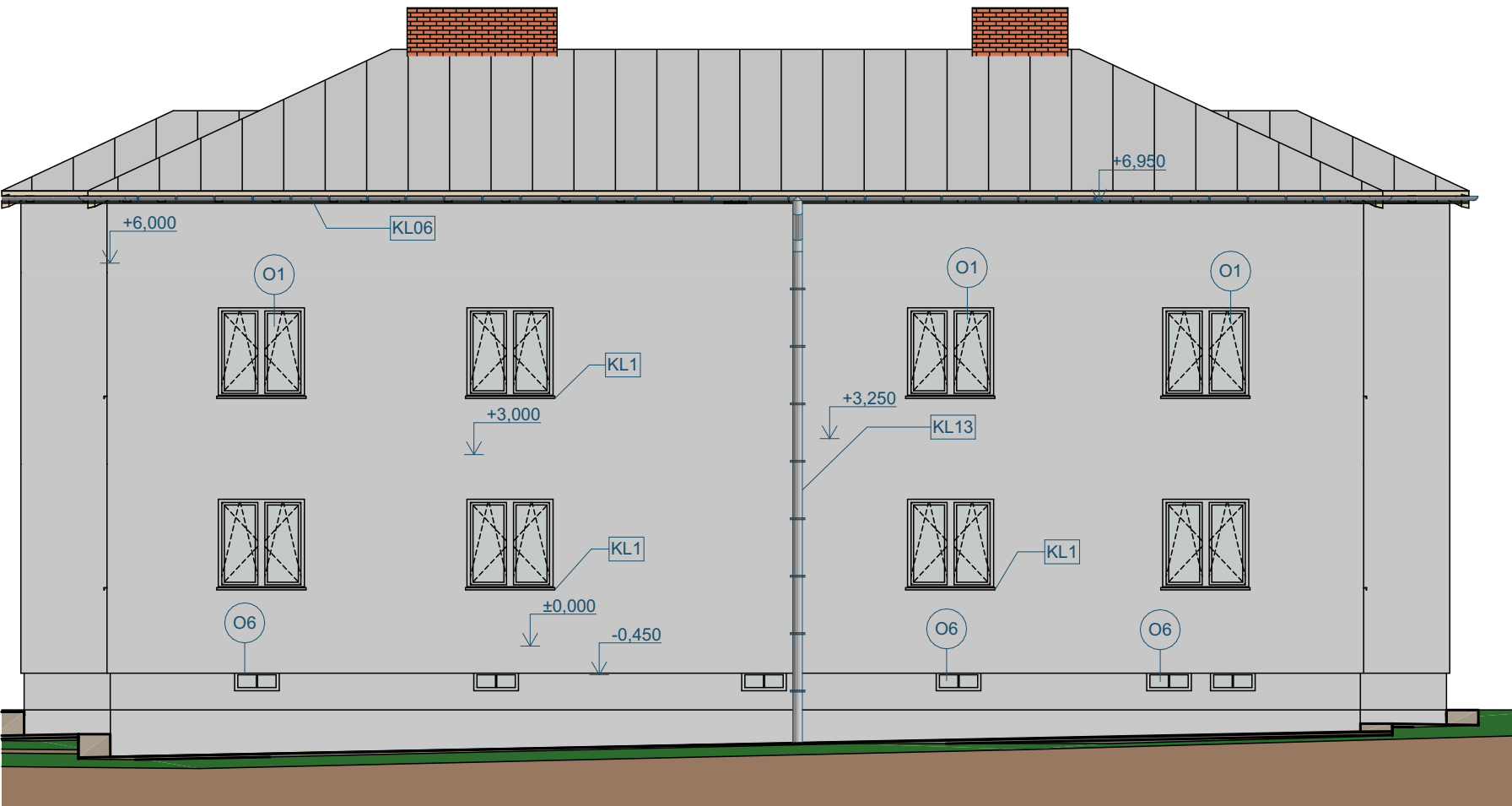
A03

Řez A03 NS

1:75

LEGENDA	
	Zemina původní
	Příčky, děrované příčkovky
	Cihla CDm
	Beton prostý
	Beton vyztužený (stropy ŽB desky)

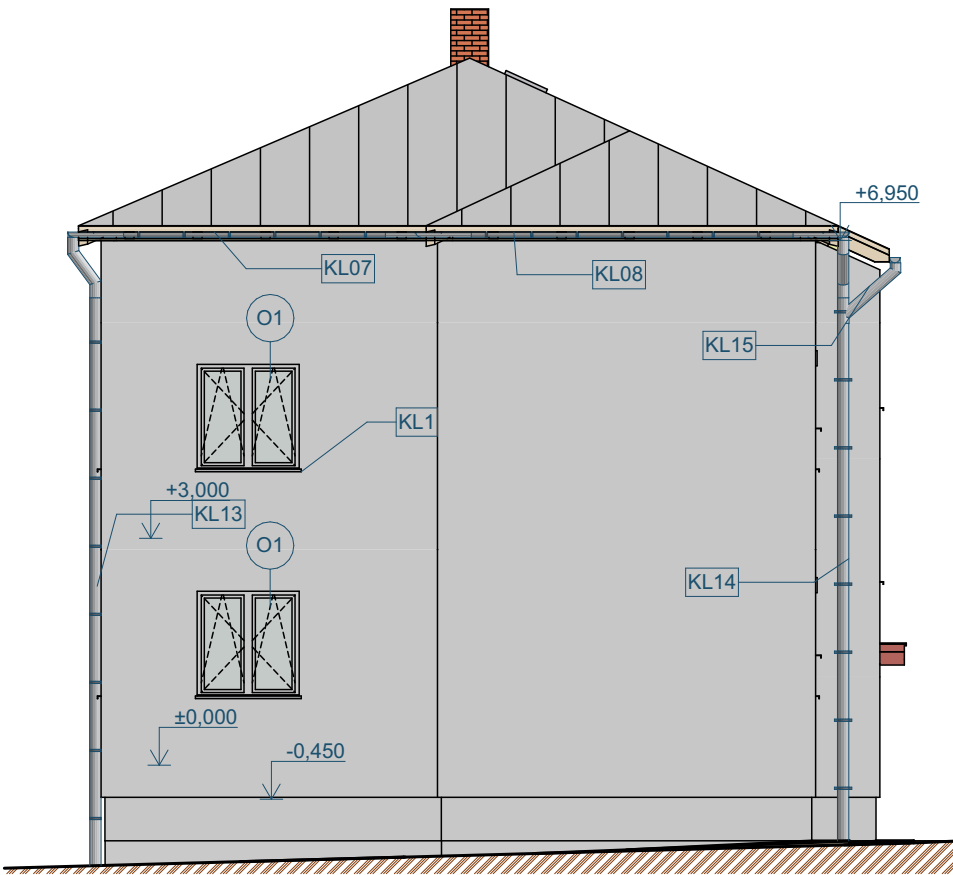
Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	Made 4 BIM s.r.o.	
Vypracoval	Pavel Klus	Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com	
Investor: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava		Datum	srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“		Stupeň PD	DPS
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava		Formát	A3
Název výkresu: Řez A03 NS		Měřítko	1:75
		Číslo výkresu	D.1.1.22



Pohled severní

Zateplení

1:100



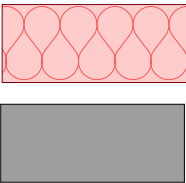
Pohled západní

Zateplení

1:100

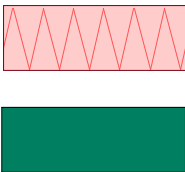
ETICS EPS - fasáda

Zateplení kontaktním zateplovacím systémem kvalitativní třída A dle platných technický pravidel CZB, s tepelnou izolací EPS Grey $\lambda_D=0,032$ W/m.K, ostění a nadpraží min. tl.30mm. Mechanické kotvení pomocí hmoždinek pro zápusťnou montáž včetně krycích EPS talířku. Finální povrchová úprava bude provedena probarvenou silikonovou dekorativní omítkou se strukturou "zrno na zrno".



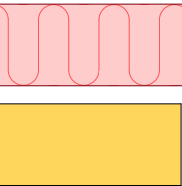
ETICS S - EPS soklový, XPS

Zateplení (soklové části na ÚT, části střechy, fasády se stykem se sněhem, vlhkosti) kontaktním zateplovacím systémem kvalitativní třída A dle platných technický pravidel CZB, s tepelnou izolací s nízkou nasákavostí (např. soklový EPS, XPS) $\lambda_D=0,036$ W/m.K, ostění a nadpraží min. tl.30mm. Mechanické kotvení pomocí hmoždinek pro zápusťnou montáž včetně krycích talířku. Finální povrchová úprava bude provedena barevnou kamínkovou omítkou.

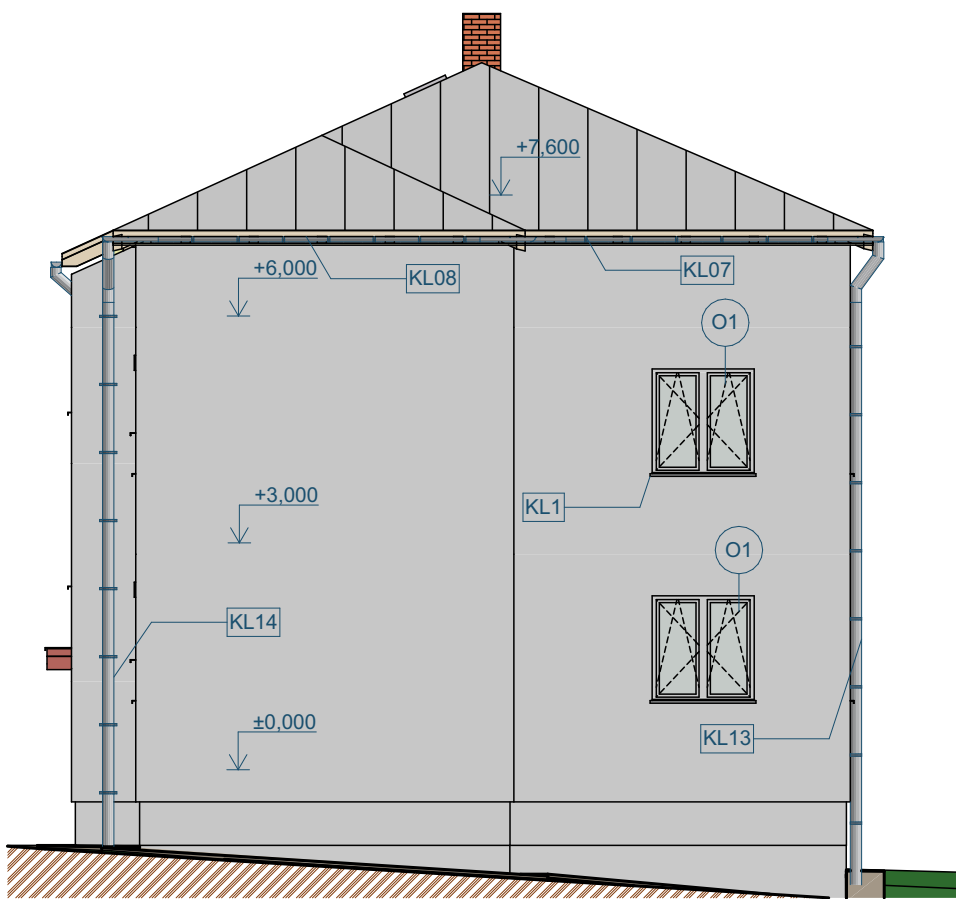


ETICS MV - strop 1.PP, vstup

Zateplení stropu sklepa z minerální vlny $\lambda_D=0,041$ W/m.K, fasáda u vstupu kontaktním zateplovacím systémem kvalitativní třída A dle platných technický pravidel CZB, s tepelnou izolací z minerální vlny $\lambda_D=0,036$ W/m.K. Finální povrchová úprava bude provedena tenkovrstvou stěrku a novým nátěrem disperzní barvou. Podhled u vstupu finální povrchová úprava bude provedena probarvenou silikonovou dekorativní omítkou se strukturou "zrno na zrno".



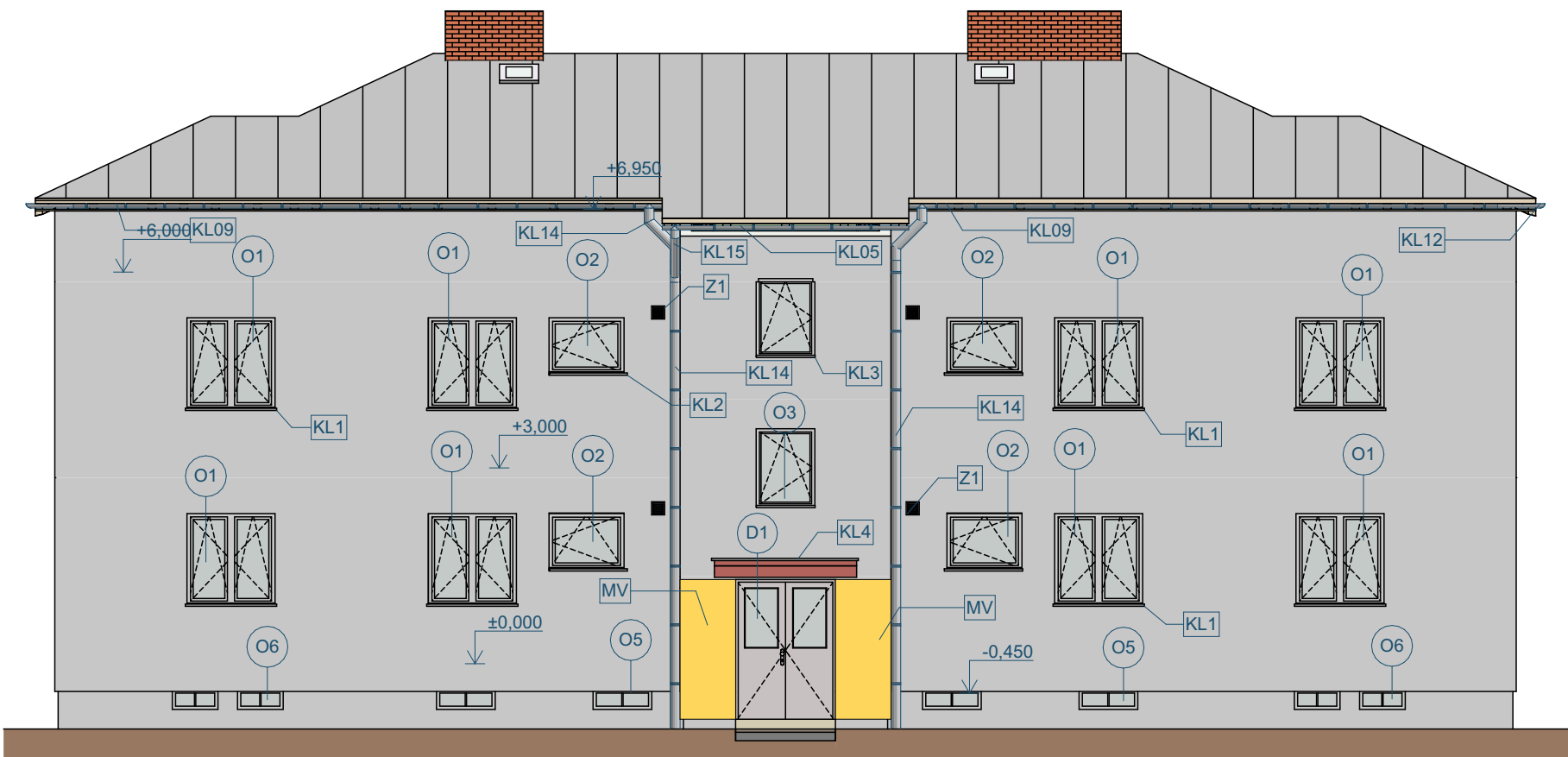
Zodpovědný projektant		Ing. Vladimír Hořelka		<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>			
Vypracoval		Pavel Klus 					
Investor: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava				Datum		srpen 2021	
				Stupeň PD		DPS	
				Formát		A3	
				Měřítko		1:100	
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava				Číslo výkresu D.1.1.23			
Název výkresu: Severní a západní pohled zateplení							



Pohled východní

Zateplení

1:100



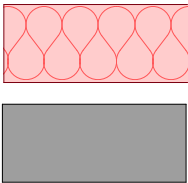
Pohled jižní

Zateplení

1:100

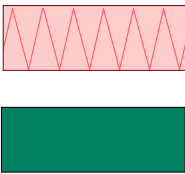
ETICS EPS - fasáda

Zateplení kontaktním zateplovacím systémem kvalitativní třída A dle platných technický pravidel CZB, s tepelnou izolací EPS Grey $\lambda_D=0,032$ W/m.K, ostění a nadpraží min. tl.30mm. Mechanické kotvení pomocí hmoždinek pro zápusťnou montáž včetně krycích EPS talířku. Finální povrchová úprava bude provedena probarvenou silikonovou dekorativní omítkou se strukturou "zrno na zrno".



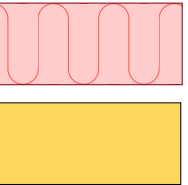
ETICS S - EPS soklový, XPS

Zateplení (soklové části na ÚT, části střechy, fasády se stykem se sněhem, vlhkostí) kontaktním zateplovacím systémem kvalitativní třída A dle platných technický pravidel CZB, s tepelnou izolací s nízkou nasákavostí (např. soklový EPS, XPS) $\lambda_D=0,036$ W/m.K, ostění a nadpraží min. tl.30mm. Mechanické kotvení pomocí hmoždinek pro zápusťnou montáž včetně krycích talířku. Finální povrchová úprava bude provedena barevnou kamínkovou omítkou.

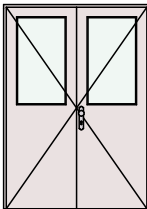
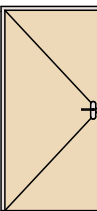
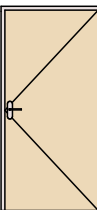
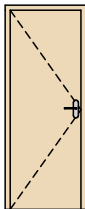
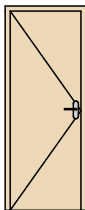
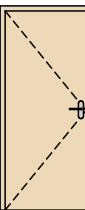
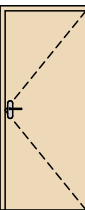
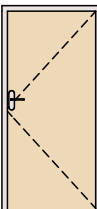


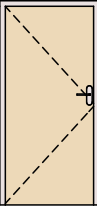
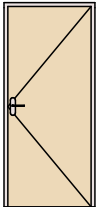
ETICS MV - strop 1.PP, vstup


Zateplení stropu sklepa z minerální vlny $\lambda_D=0,041$ W/m.K, fasáda u vstupu kontaktním zateplovacím systémem kvalitativní třída A dle platných technický pravidel CZB, s tepelnou izolací z minerální vlny $\lambda_D=0,036$ W/m.K. Finální povrchová úprava bude provedena tenkovrstvou stěrkou a novým nátěrem disperzní barvou. Podhled u vstupu finální povrchová úprava bude provedena probarvenou silikonovou dekorativní omítkou se strukturou "zrno na zrno".

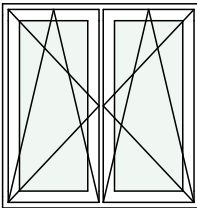
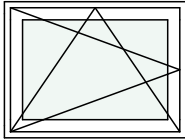
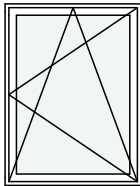
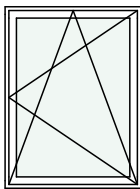
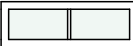
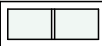





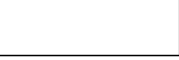

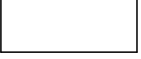





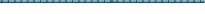












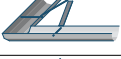










Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>
Vypracoval	Pavel Klus 	
Investor: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava		Datum srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“		Stupeň PD DPS
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava		Formát A3
Název výkresu: Východní a jižní pohled zateplení		Měřítko 1:100
		Číslo výkresu D.1.1.24

Tabulka dveří												
Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměr		Orientace	Typ zárubeň	Prosklení	Materiál dveřního křídla	Otevírání dveřního křídla	Kování	Poznámky
				Výška	Šířka							
Dveře												
	D1	1		2 100	1 450	P	Rámová zárubeň	Prosklené	Hliník	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování	Panikový zámek
	D02	2		1 970	900	L	Protipožární	Plné (bez prosklení)	Protipožární	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování	Dveře do bytu s požární odolností EI30 DP3
	D03	2		1 970	900	P	Protipožární	Plné (bez prosklení)	Protipožární	Otočné (klasické)	Bezpečnostní kování	Dveře do bytu s požární odolností EI30 DP3
	D04	6		1 970	700	P	Obložková zárubeň	Plné (bez prosklení)	Fóliované	Otočné (klasické)	Štítové kování	
	D05	6		1 970	700	L	Obložková zárubeň	Plné (bez prosklení)	Fóliované	Otočné (klasické)	Štítové kování	
	D06	6		1 970	800	P	Obložková zárubeň	Plné (bez prosklení)	Fóliované	Otočné (klasické)	Štítové kování	
	D07	6		1 970	800	L	Obložková zárubeň	Plné (bez prosklení)	Fóliované	Otočné (klasické)	Štítové kování	
	D08	1		1 800	800	L	Protipožární	Plné (bez prosklení)	Protipožární	Otočné (klasické)	Štítové kování	Dveře do sklepa s požární odolností EI30 DP3

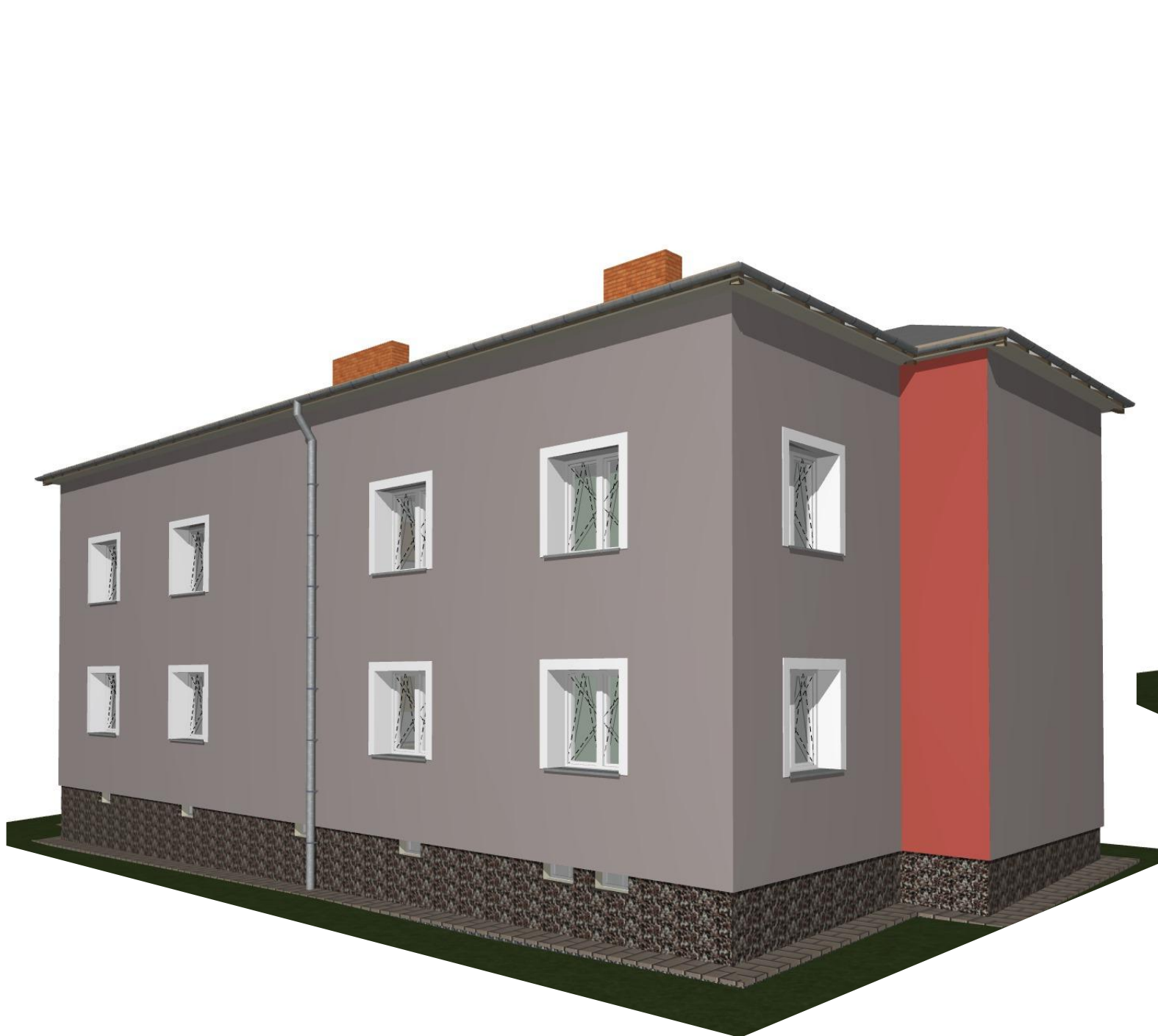
D09	2		1 800	800	P	Protipožární	Plné (bez prosklení)	Protipožární	Otočné (klasické)	Štítové kování	Dveře do sklepa s požární odolností EI30 DP3
D10	1		1 970	800	P	Protipožární	Plné (bez prosklení)	Protipožární	Otočné (klasické)	Štítové kování	Dveře na půdu s požární odolností EI30 DP3

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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava		Datum	srpen 2021
		Stupeň PD	DPS
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“		Formát	A3
		Měřítko	
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava		Číslo výkresu D.1.1.25	
Název výkresu: Výpis dveří			

Tabulka oken													
Typ	ID	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměry		Výška parapetu	Způsob otevírání	Druh zasklení	Materiál okna	Barva rámu	Okenní klika	Vnitřní parapet	Venkovní parapet
				Výška	Šířka								
Okno													
	O1	20		1 450	1 400	880	Otevíravé a sklápěcí	Izolační trojsklo	Plastové okno	Transparent	Bílá	Plastový komůrkový	Poplastovaný plech
	O2	4		900	1 200	1 425	Otevíravé a sklápěcí	Izolační trojsklo	Plastové okno	Transparent	Bílá	Plastový komůrkový	Poplastovaný plech
	O3	1		1 200	900	2 400	Otevíravé a sklápěcí	Izolační trojsklo	Plastové okno	Transparent	Bílá	Plastový komůrkový	Poplastovaný plech
	O3	1		1 200	900	4 700	Otevíravé a sklápěcí	Izolační trojsklo	Plastové okno	Transparent	Bílá	Plastový komůrkový	Poplastovaný plech
	O5	4		300	900	1 600	Pevné	Izolační dvojsklo	Plastové okno	Transparent	Bílá	Bez parapetu	Bez parapetu
	O6	10		300	700	1 600	Pevné	Izolační dvojsklo	Plastové okno	Transparent	Bílá	Bez parapetu	Bez parapetu
	O7	2		600	600	---	Sklápecí	Bezpečnostní sklo	Dřevěné okno	Transparent	s klíčkem	Bez parapetu	Bez parapetu

Tabulka objektů							
ID	Počet	Rozměry			2D symbol	3D náhled	Poznámka
		Délka	Šířka	Výška			
KL1	20	1 400	400	35			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL2	4	1 200	400	35			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL3	2	900	400	35			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL4	1	2 250	600	35			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL05	1	3 780	140	70			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL06	1	19 132	140	70			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL07	2	3 463	140	70			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL08	2	4 257	140	70			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL09	2	9 026	140	70			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL10	2	400	400	70			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL11	2	810	597	70			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL12	4	584	597	70			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL13	1	150	150	8 700			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL14	2	150	150	8 300			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
KL15	1	140	140	800			Kompletní oplechování parapetu z Pz plechů tl. 0,6 mm, plech opatřen ve výrobě polyuretanovým lakem 50μ
TR1	4	2 760	2 615	2 250			
Z1	4	200	50	200			Větrací mřížka 200x200mm, mat. hliník, ze síťovinou proti hmyzu

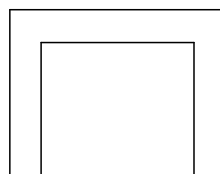
Zodpovědný projektant		Ing. Vladimír Hořelka		<div>Made 4 BIM s.r.o.</div> <div>Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00 IČ: 06923321 tel. 777 189 376 pavelklus@gmail.com</div>	
Vypracoval		Pavel Klus 			
Investor: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava				Datum	srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“				Stupeň PD	DPS
				Formát	A3
				Měřítko	
Místo: Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava				Číslo výkresu <div>D.1.1.26</div>	
Název výkresu: Výpis klempíř a oken					



Fasáda
Odstín šedý



Bílé šambrány kolem oken
ze tří stran, šířka 150 mm



Sokl
kamínková omítka např.
MAR2 0049



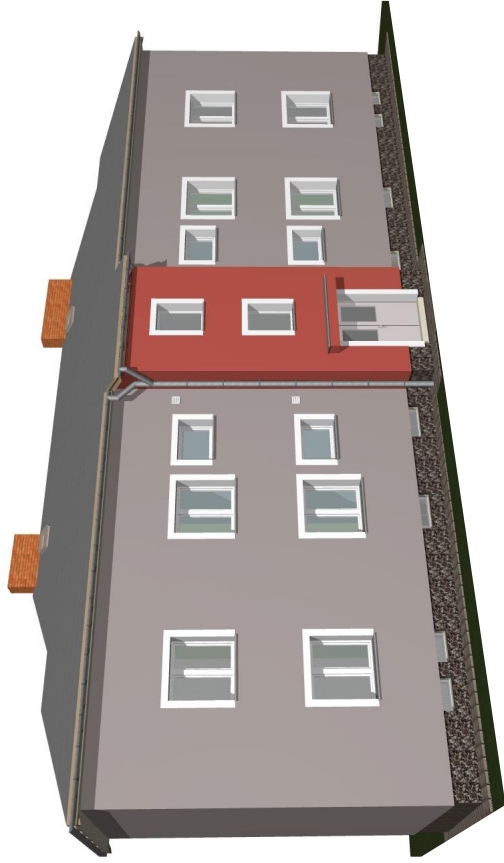
Prostor schodiště
Odstín cihlový



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: Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava		Datum	srpen 2021
Název akce: „Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“		Stupeň PD	DPS
		Formát	A3
		Měřítko	
Místo:	Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava	Číslo výkresu D.1.1.27	
Název výkresu:	Barevné řešení		

Seznam výkresů DSP

ID výkresu	Jméno výkresu	Měřítko kresby
A	Průvodní zpráva	
B	Souhrnná technická zpráva	
C.1	Situační výkres širších vztahů	1:1000
C.2	Katastrální situační výkres	1:200
C.3	Koordinační situační výkres	1:200
D.1.1.1	Technická zpráva	
D.1.1.2	Půdorys 1.PP BP	1:75
D.1.1.3	Půdorys 1.NP BP	1:75
D.1.1.4	Půdorys 2.NP BP	1:75
D.1.1.5	Půdorys střecha	1:75
D.1.1.6	Řez A01, A03 BP	1:75
D.1.1.7	Řez A02 BP	1:75
D.1.1.8	Severní a západní pohled BP	1:100
D.1.1.9	Východní a jižní pohled BP	1:100
D.1.1.10	1.PP Injektáže a sanace	1:75
D.1.1.11	Půdorys 1.PP NS	1:75
D.1.1.12	Půdorys 1.NP NS	1:75
D.1.1.13	Půdorys 2.NP NS	1:75
D.1.1.14	Půdorys půda	1:75
D.1.1.15	Půdorys podlahy 1.NP a 2.NP	1:75
D.1.1.16	Půdorys střecha	1:75
D.1.1.17	Půdorys krov	1:75
D.1.1.18	Krov řez	1:50
D.1.1.19	Věnec - krov	1:75
D.1.1.20	Řez A01 NS	1:75
D.1.1.21	Řez A02 NS	1:75
D.1.1.22	Řez A03 NS	1:75
D.1.1.23	Severní a západní pohled zateplení	1:100
D.1.1.24	Východní a jižní pohled zateplení	1:100
D.1.1.25	Výpis dveří	
D.1.1.26	Výpis klempíř a oken	
D.1.1.27	Barevné řešení	



Název akce:

„Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“

Místo:

Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava

Investor:

Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava
Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava

Projektant:

Made 4 BIM s.r.o.
Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00

Stupeň:

DPS

Datum:

srpen 2021



Made 4 BIM s.r.o.

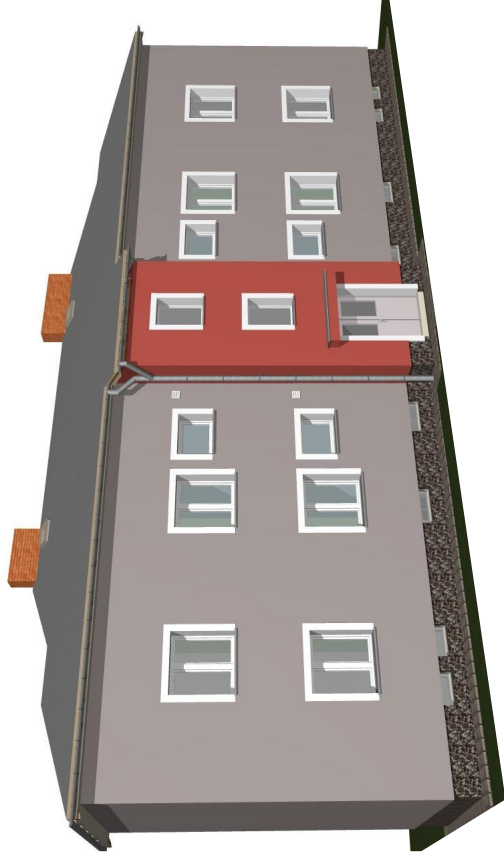
Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00

Stupeň:

DPS

Datum:

srpen 2021



Název akce:

„Regenerace bytového fondu na ulici Heřmanická“

Místo:

Heřmanická 1444/30, 710 00 Slezská Ostrava

Investor:

Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava
Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava

Projektant:

Made 4 BIM s.r.o.

Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00

Stupeň:

DPS

Datum:

srpen 2021



Made 4 BIM s.r.o.

Varšavská 1866/103 Ostrava-Hulváky, 709 00

Stupeň:

DPS

Datum:

srpen 2021