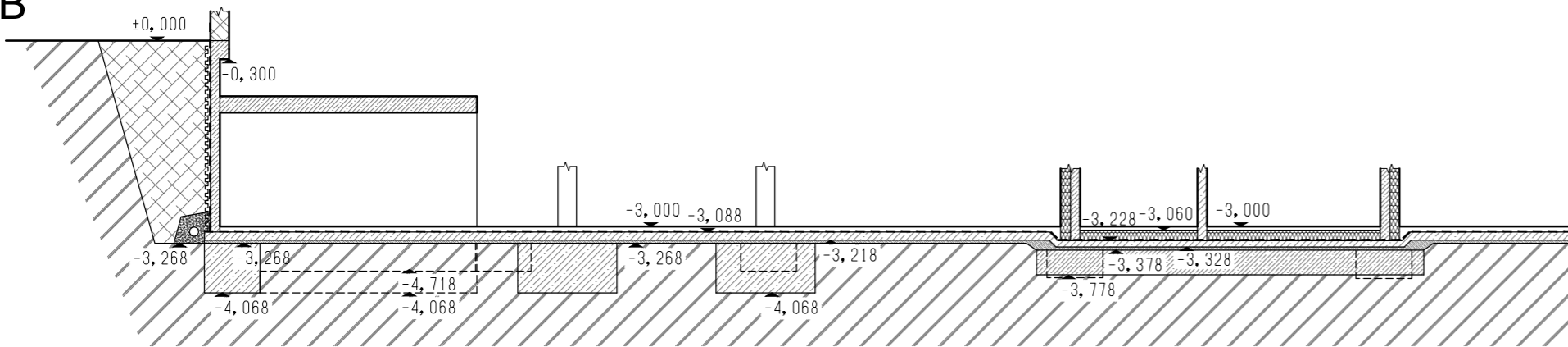


Řez B-B'



Řez A-A'

Legenda:

-  Keramické zdivo Porotherm 30 Profi
-  Železobeton
-  Prostý beton
-  Zásyp - (původní zemina S4)
-  Rostlý terén - zemina S4
-  Tepelná izolace
-  Hydroizolace

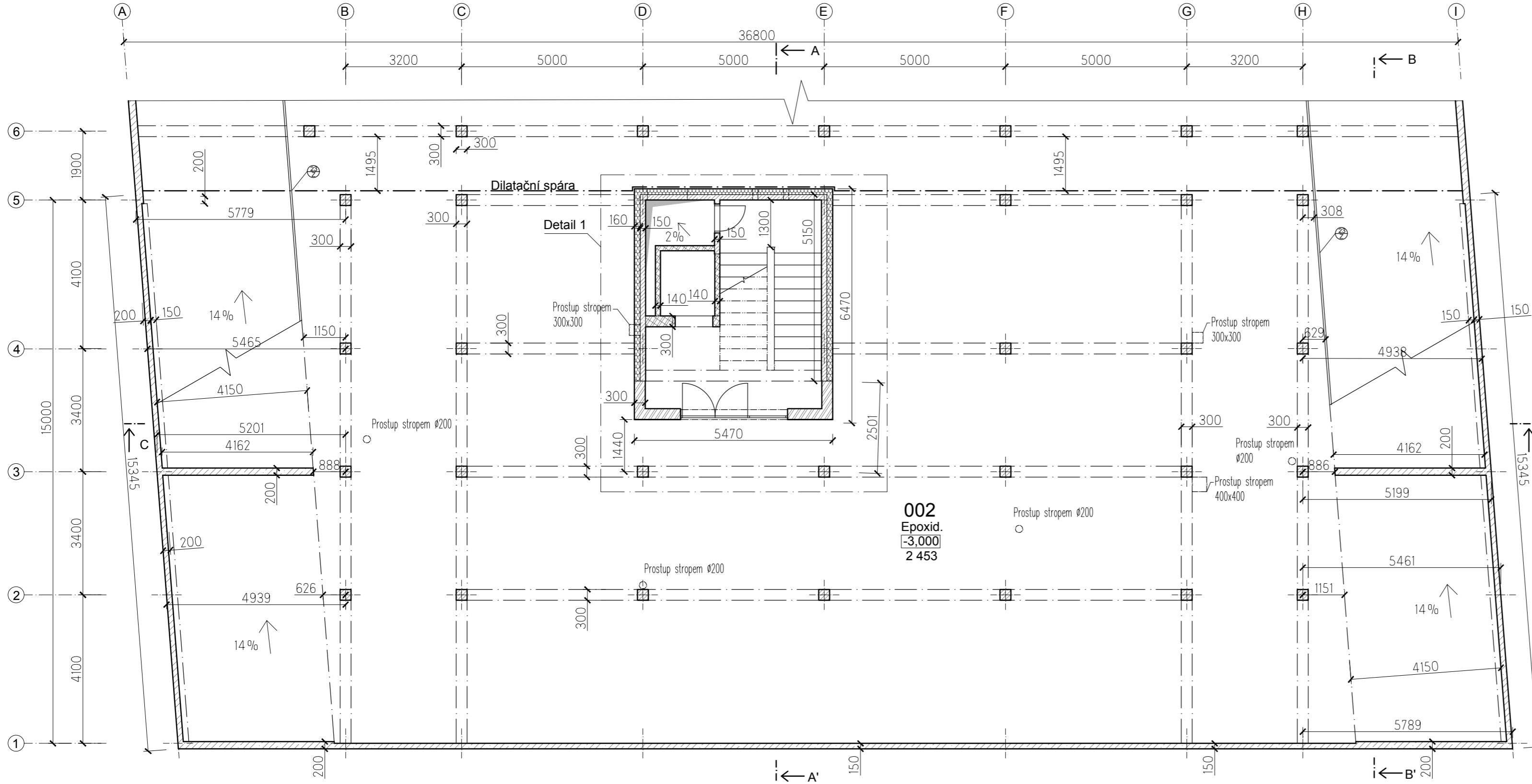
Poznámka:

Beton základových konstrukcí: C 25/30 XC2 - Cl 0,2 - DMAX 16 – S3  
 Beton podkladního betonu: C16/20  
 Krycí vrstva: 25mm

Nepravoúhlé konstrukce jsou kótovány na osy.

±0,000 = Úroveň podlahy 1.NP = 208,057 m n. m.

Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební CVUT
Využil:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D.			
Předmět:	Bakalářská práce			
Příloha:	Architektonicko-stavební řešení			Datum: 25.4.2022
Výkres základů				Část: D.1.1.b) 01 Měřítko: 1:100

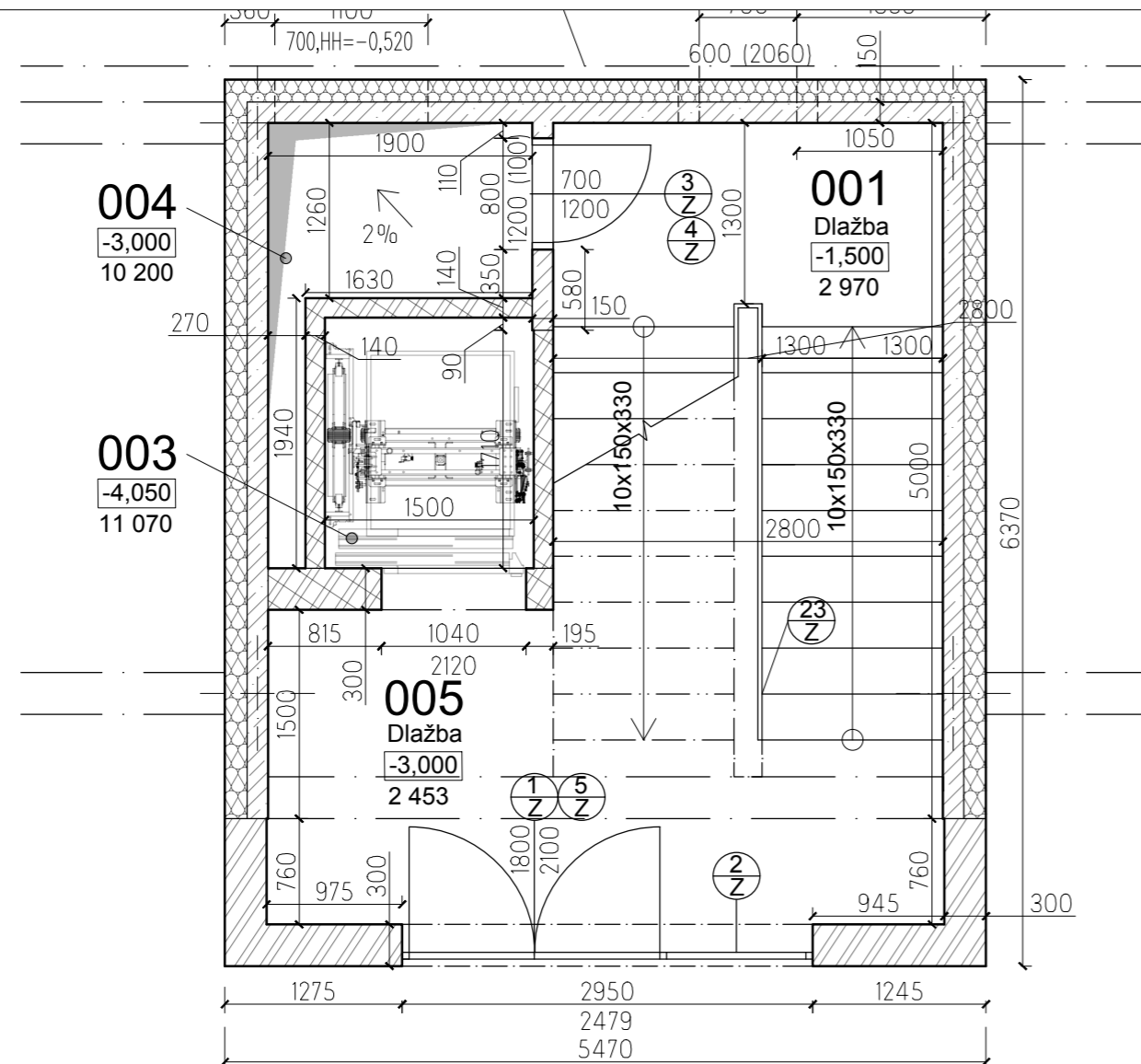


LEGENDA MÍSTNOSTÍ:					
Označení:	Účel místnosti:	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Podlaha (krytina)	Strop	
001	Schodiště	29,84	P7	Keramická dlažba	Tenkovrstvá omítka
002	Parkoviště	568 (tato etapa)	P5	Epoxidová stěrka	Minerální vata s omítkou
003	Výťahová šachta	2,70	-	-	-
004	Instalační šachta	2,92	-	-	-
005	Zádveří	8,79	P6	Keramická dlažba	Tenkovrstvá omítka

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Detail 1  
M 1:50



Legenda:

- Keramické zdivo Porotherm Profi
- Keramické zdivo Porotherm T Profi
- Prostý beton
- Železobeton
- Tepelná izolace
- Hydroizolace

Ⓩ Zámečnický výrobek

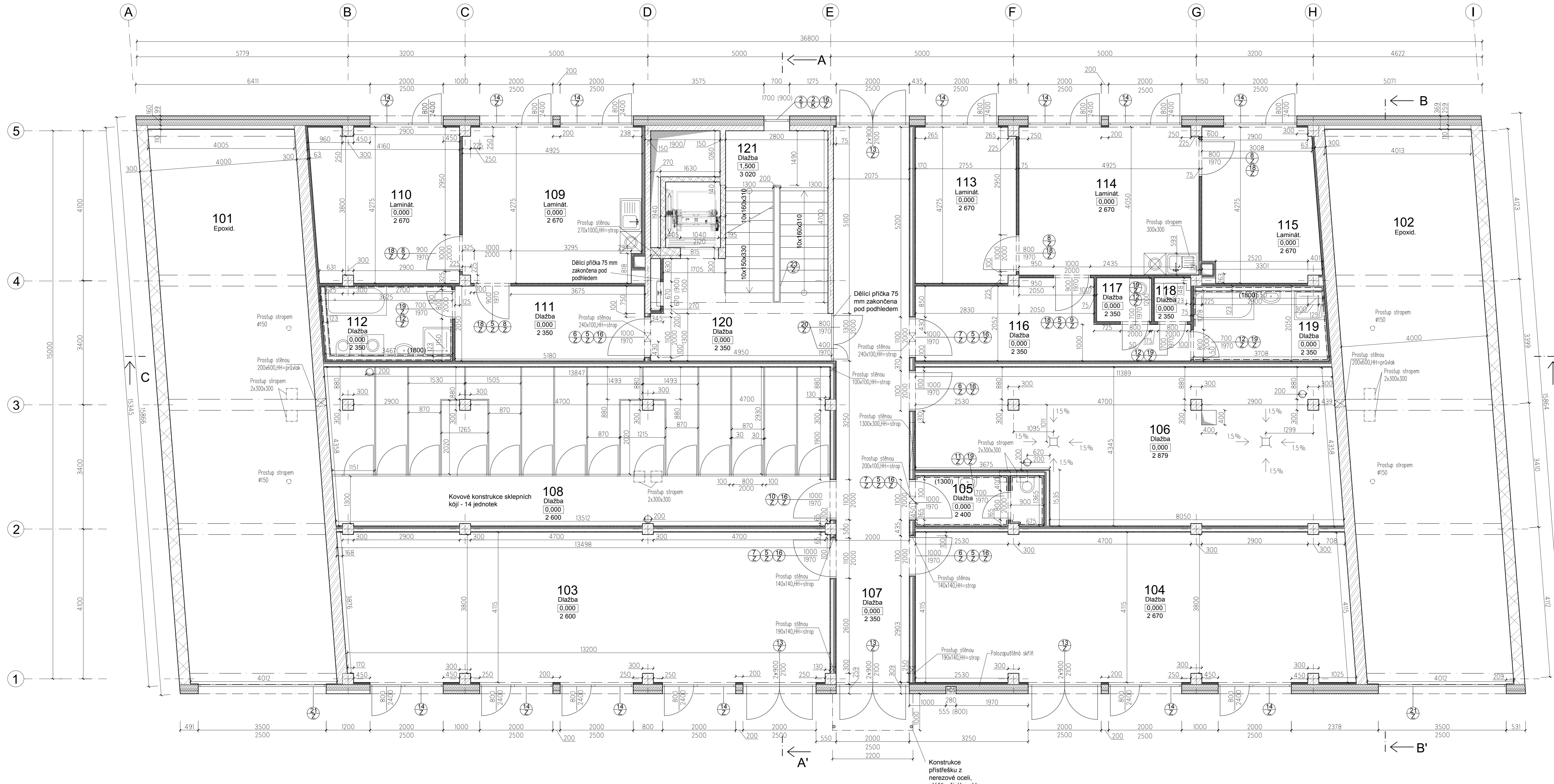
Poznámka:

Hranice zateplené podlahy viz. výkres D.1.1.b) 01 Výkres základů

±0,000 = Úroveň podlahy 1.NP = 208,057 m n. m.

Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební ČVUT
Vyučující:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D.			
Předmět:	Bakalářská práce			
Příloha:	Architektonicko-stavební řešení			Datum: 25.4.2022
Půdorys 1.PP				Část: D.1.1.b) 02 Měřítko: 1:100

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:					
Označení:	Účel místnosti:	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Podlaha (krytina)	Strop	
101	Výjezdová rampa	60,89	-	Epoxidová stěrka	Podhled ze sádrov. desek
102	Výjezdová rampa	60,89	-	Epoxidová stěrka	Podhled ze sádrov. desek
103	Obchodní jednotka	52,56	P4.a	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
104	Obchodní jednotka	48,48	P4.a	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
105	WC	4,35	P6	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
106	Technická místnost	44,59	P6	Keramická dlažba	Tenkovrstvá omítka
107	Chodba	31,60	P3.a	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
108	Skladovací jednotky	58,79	P8	Keramická dlažba	Tenkovrstvá omítka
109	Obývací pokoj	20,22	P2.a	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
110	Ložnice	16,76	P2.a	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
111	Záveň	10,55	P2.a	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
112	Koupelna	6,66	P2.a	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
113	Ložnice	13,65	P2.a	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
114	Obývací pokoj	19,99	P2.a	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
115	Ložnice	13,59	P2.a	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
116	Záveň	10,96	P2.a	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
117	Prádelna	1,77	P2.a	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
118	WC	1,03	P2.a	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
119	Koupelna	7,48	P2.a	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
120	Chodba	9,83	P3.a	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
121	Schodiště	13,08	P7	Keramická dlažba	Tenkovrstvá omítka



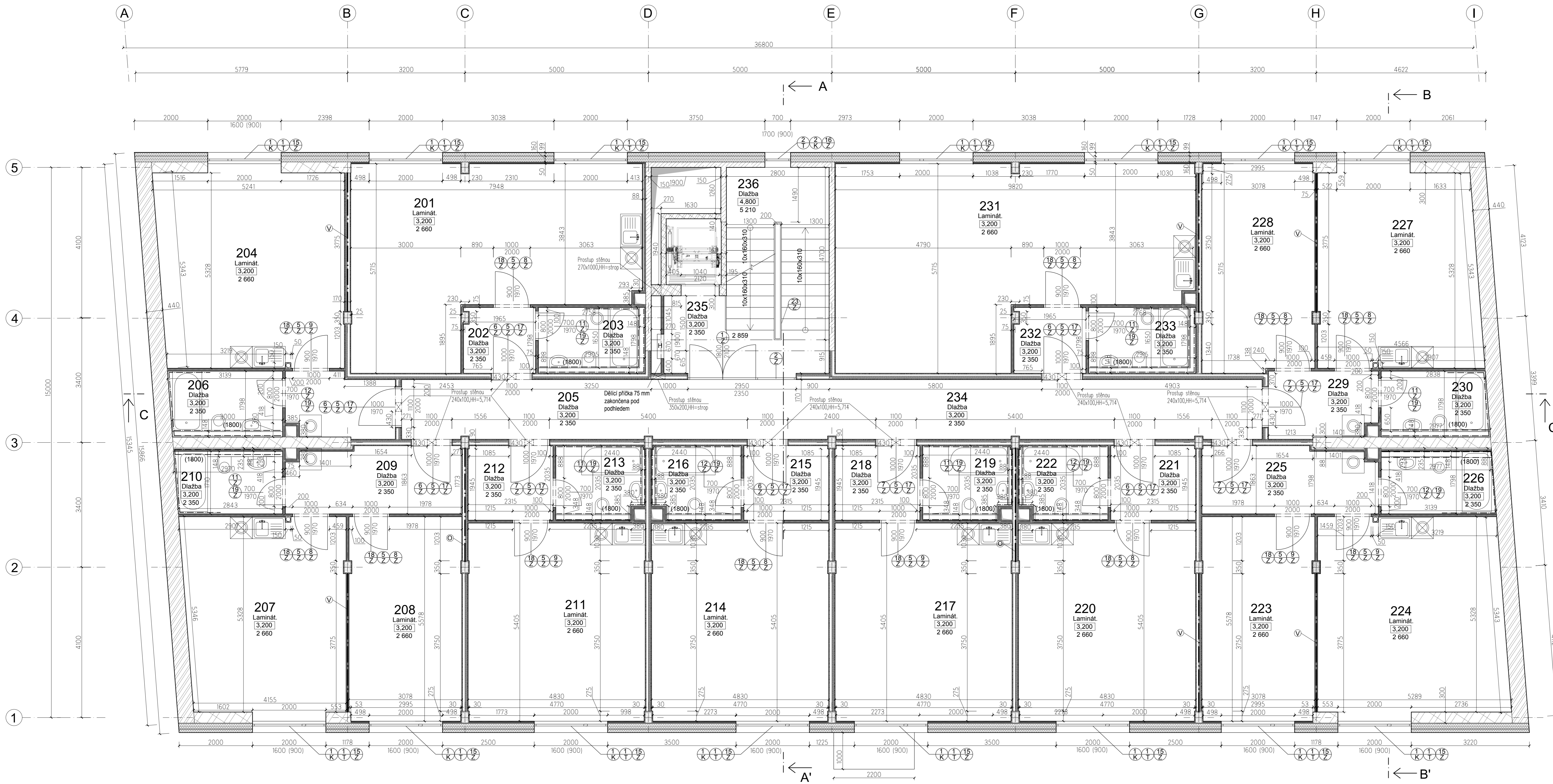
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

- Legenda:
- Keramické zdivo Porotherm Profi
  - Keramické zdivo Porotherm T Profi
  - Prstý beton
  - Železobeton
  - Desky Fermacell (viz. poznámka)
  - Tepelná izolace
  - Hydroizolace
  - $\text{Ⓢ}$  Zámečnický výrobek
- Poznámky:
- Finální úpravy povrchů budou odsouhlaseny na základě vzorkování investorem a architektem.
  - Polohy prostupu stropy viz. výkresy v části dokumentace D.1.2.b)
  - Na zámečnické výrobky bude zpracována vlastní výroční dokumentace
  - Konstrukce systému Fermacell budou provedeny na základě technických podkladů výrobce
  - Kóty nepočítají s obklady a úpravami povrchů
  - Prostupy menší než 80x80 (Ø80) nejsou značeny, jsou vytvořeny dodatečně jádřovým vrátáním
  - Prostupy dělicí příčkou 75 mm nejsou značeny, jsou vytvořeny dodatečně výřezem dle potřeby

±0,000 = Úroveň podlahy 1.NP = 208,057 m n. n.

Zpracoval:	Marek Motějovský	Sest. rok:	2021/22	Fakulta stavební
Vypracoval:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D.			ČVUT
Pracovní:	Bakalářská práce			
Průběh:	Architektonicko-stavební řešení	Datum:	1.5.2022	
Pódorys 1.NP		Škála:	1:50	



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:					
Označení:	Účel místnosti:	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Podlaha (krytina)	Strop	
201	Obyvací pokoj	35,67	P1.b	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
202	Záďveř	3,45	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
203	Koupejna	4,55	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
204	Obyvací pokoj	28,83	P1.b	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
205	Záďveř	4,98	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
206	Koupejna	5,06	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
207	Obyvací pokoj	22,94	P1.b	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
208	Ložnice	16,99	P1.b	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
209	Záďveř	8,37	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
210	Koupejna	4,73	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
211	Obyvací pokoj	25,88	P1.b	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
212	Záďveř	4,68	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
213	Koupejna	4,38	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
214	Obyvací pokoj	25,88	P1.b	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
215	Záďveř	4,68	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
216	Koupejna	4,38	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
217	Obyvací pokoj	25,88	P1.b	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
218	Záďveř	4,68	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
219	Koupejna	4,38	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
220	Obyvací pokoj	25,88	P1.b	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
221	Záďveř	4,68	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
222	Koupejna	4,38	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
223	Ložnice	16,96	P1.b	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
224	Obyvací pokoj	27,08	P1.b	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
225	Záďveř	8,31	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
226	Koupejna	5,04	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
227	Obyvací pokoj	23,23	P1.b	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
228	Ložnice	17,01	P1.b	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
229	Záďveř	5,19	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
230	Koupejna	4,79	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
231	Obyvací pokoj	46,31	P1.b	Laminátová krytina	Podhled ze sádrov. desek
232	Záďveř	3,42	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
233	Koupejna	4,48	P2.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
234	Chodba	37,06	P3.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
235	Chodba	6,21	P3.b	Keramická dlažba	Podhled ze sádrov. desek
236	Schodiště	13,08	P7	Keramická dlažba	Tenkovrstvá omítka

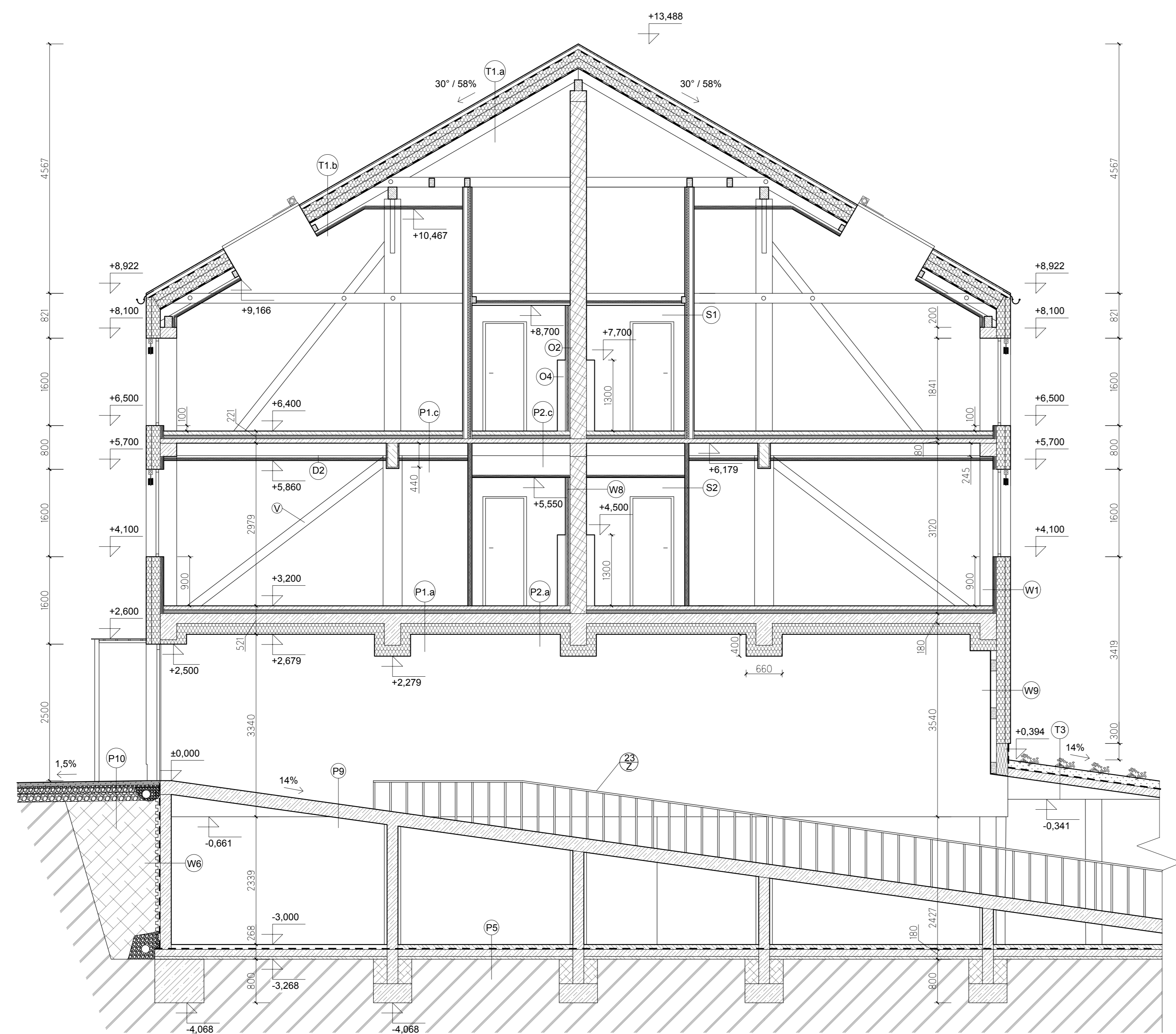
- Legenda:
- Keramická zdivo Porotherm Profi
  - Keramická zdivo Porotherm T Profi
  - Průstý beton
  - Železobeton
  - Desky Formacell (viz. poznámka)
  - Tepelná izolace
  - Hydroizolace
  - Z Zámečnický výrobek
  - T Tuhlářský výrobek
  - K Klempířský výrobek
  - V Vzpěra z GLT 160/120, viz. D.1.2.b) 05 Výkres trémového stropu 2.NP
  - O Ocelové táhlo M22 třídy S460, viz. D.1.2.b) 05 Výkres trémového stropu 2.NP

- Poznámky:
- Finální úpravy povrchů budou odsouhlaseny na základě vzorkování investorem a architektem.
  - Potrubí prostupů stropů viz. výkresy v části dokumentace D.1.2.b)
  - Na zámečnické výrobky bude zpracována vlastní výrobní dokumentace
  - Konstrukce systému Formacell budou provedeny na základě technických podkladů výrobce
  - Kóty nepočítají s obkady a úpravami povrchů
  - Prostupy menší než 80x80 (Ø80) nejsou značeny, jsou vytvořeny dodatečně jádrovým vrtáním
  - Prostupy dělicí příčků 75 mm nejsou značeny, jsou vytvořeny dodatečně výřezem de potřeby

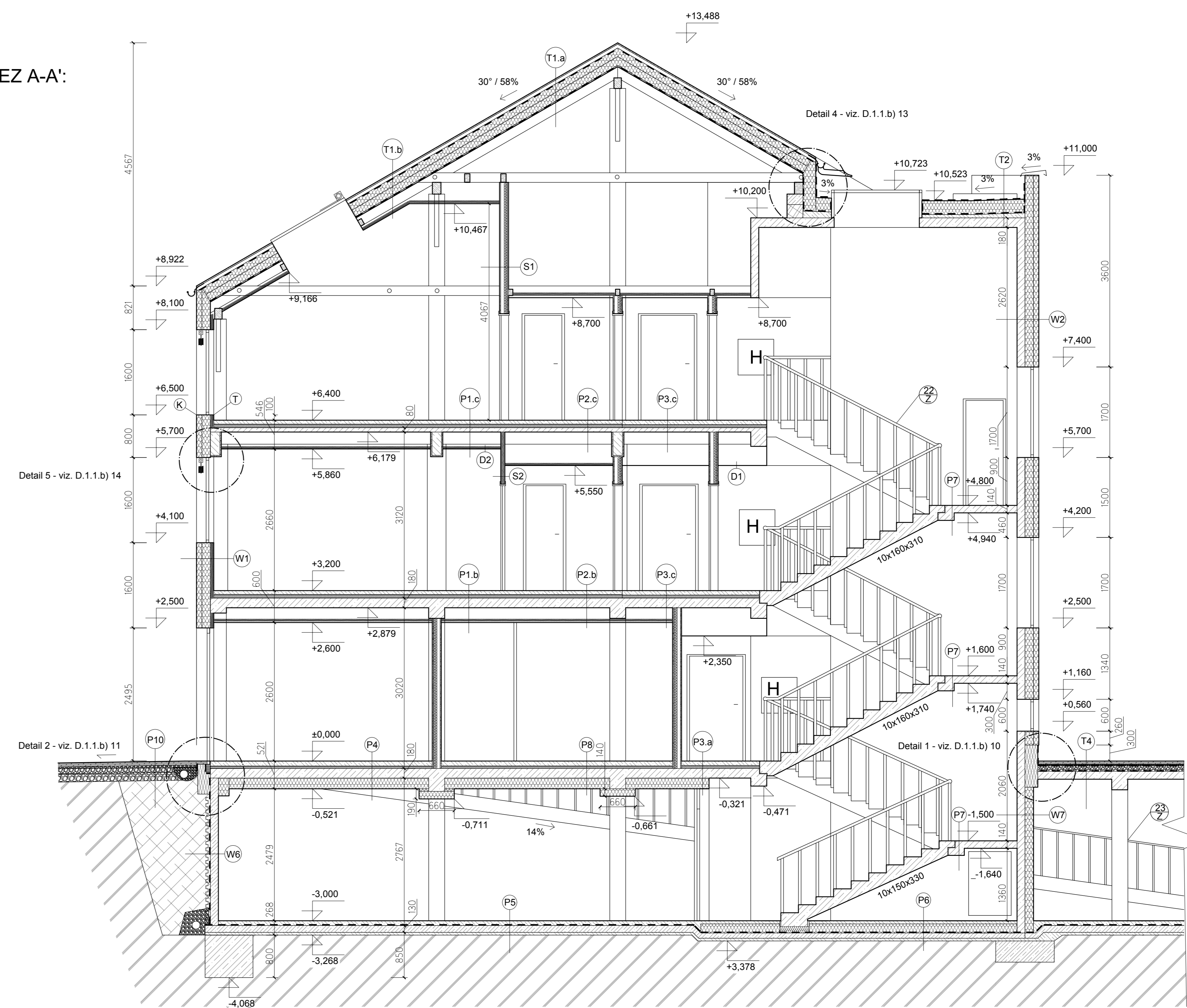
±0,000 = Úroveň podlahy 1.NP = 208,057 m n. m.

Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební
Vypracoval:	Ing. Kamil Stoněk, Ph.D.			CWUT
Pracovní:	Bakalářská práce			
Předmět:	Architektonicko-stavební řešení	Datum:	1.5.2022	
Podpory:	2.NP	Štětí:	01.1.b) 04	1:50

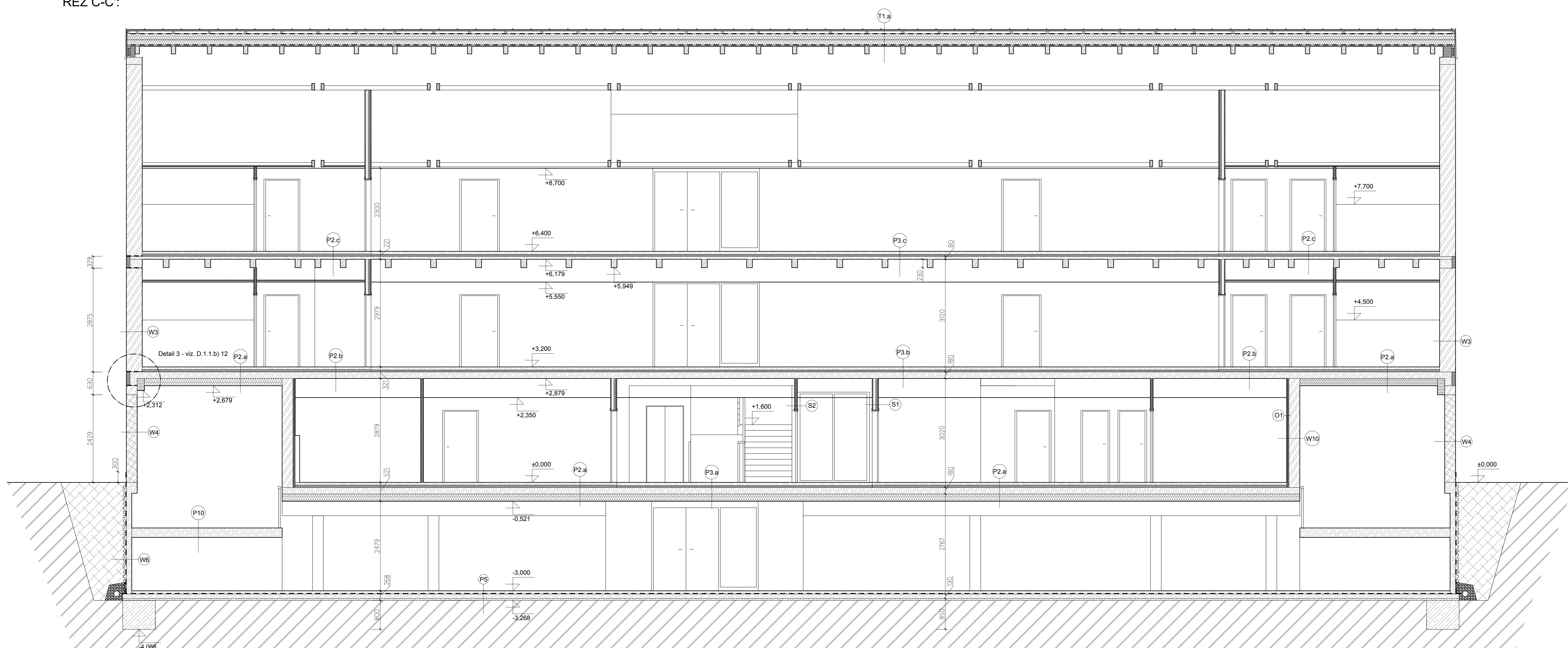
ŘEZ B-B':



ŘEZ A-A':



ŘEZ C-C':



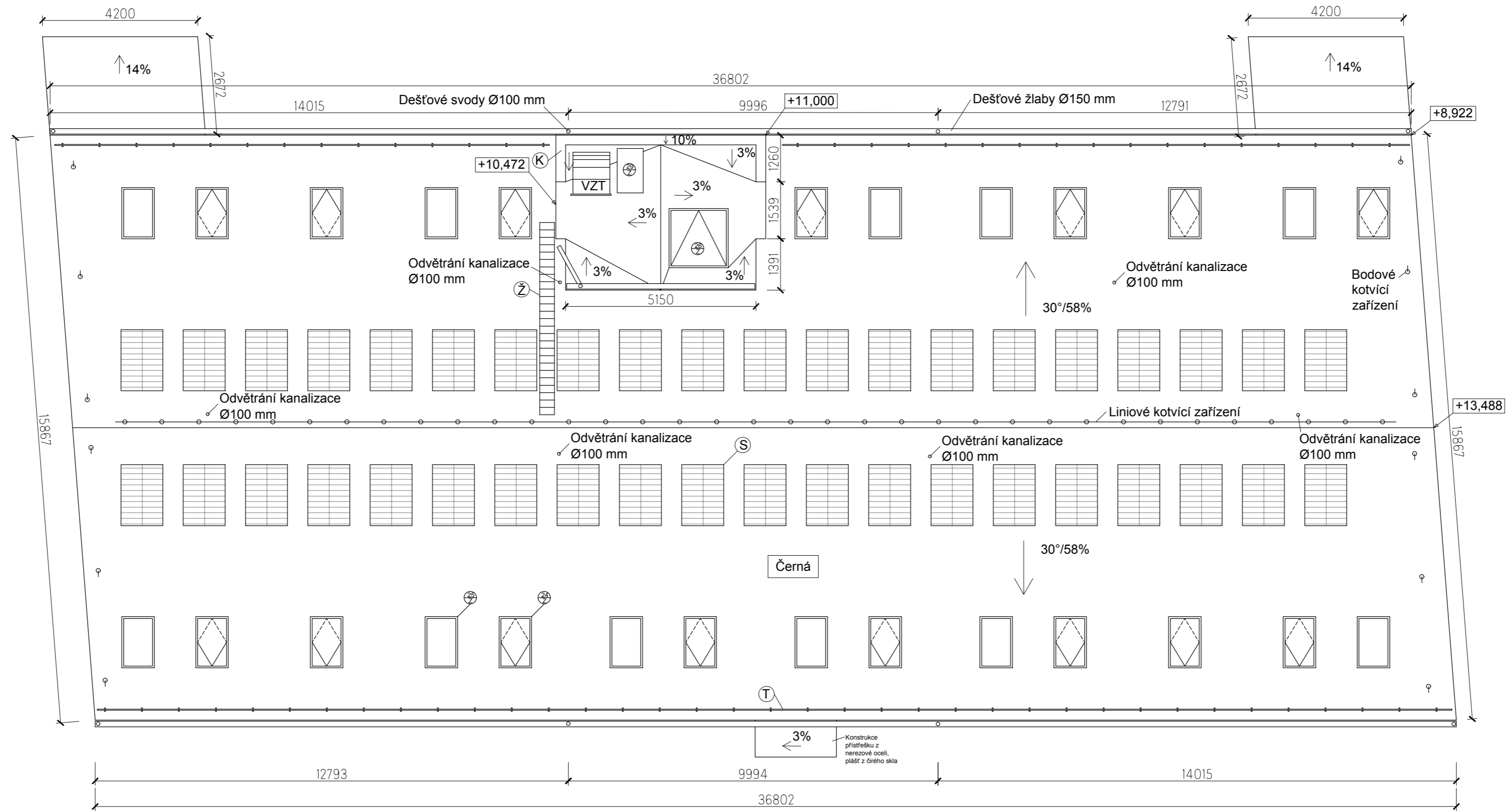
Legenda:

- Zásep - (původní zemina S4)
- Rostlý terén - zemina S4
- Keramické zdivo Porotherm Profi
- Keramické zdivo Porotherm T Profi
- Průstý beton
- Železobeton
- Desky Fermacell (viz. poznámka)
- Tepelná izolace
- Tepelná izolace - XPS
- Hydroizolace
- Z - Zámečnický výrobek
- T - Truhlářský výrobek
- K - Klempířský výrobek
- V - Vzpěra z GLT 160/120, viz. D.1.2.b) 05 Výkres trávového stropu 2.NP

Poznámky:  
 - Finální úpravy povrchů budou odsouhlaseny na základě vzorkování investorem a architektem.  
 - Polohy prostupu stropy viz. výkresy v části dokumentace D.1.2.b)  
 - Na zámečnické výrobky bude zpracována vlastní výrobní dokumentace  
 - Konstrukce systému Fermacell budou provedeny na základě technických požadavků výrobce  
 - Koly nepočítají s oklady a úpravami povrchů

±0,000 = Úroveň podlahy 1.NP = 208,057 m n. m.

Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební
Vyrobil:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D.			CWUT
Pracoval:	Bakalářské práce			
Přihlásil:	Architektonicko-stavební řešení	Datum:	1.5.2022	
Řezy A-A', B-B' a C-C'				Číslo:
				D.1.1.b) 05
				1:50

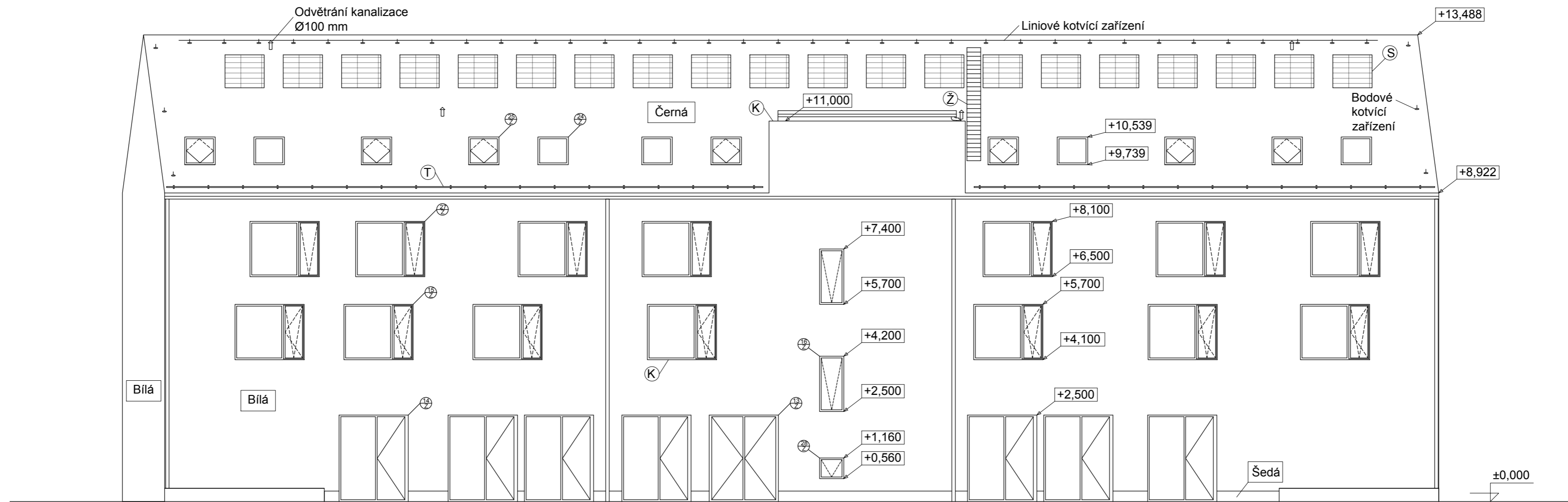


- ⊙ Střešní žebřík
- Ⓣ Trubková sněhová zábrana
- Ⓢ Solární panel 1903x1134 mm
- Ⓚ Klempířské práce

Poznámka:

±0,000 = Úroveň podlahy 1.NP = 208,057 m n. m.

Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební CVUT
Vyučující:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D.			
Předmět:	Bakalářská práce			Datum: 7.5.2022
Příloha:	Architektonicko-stavební řešení			
Pohled na střechu				Část: D.1.1.b) 06 Měřítko: 1:100

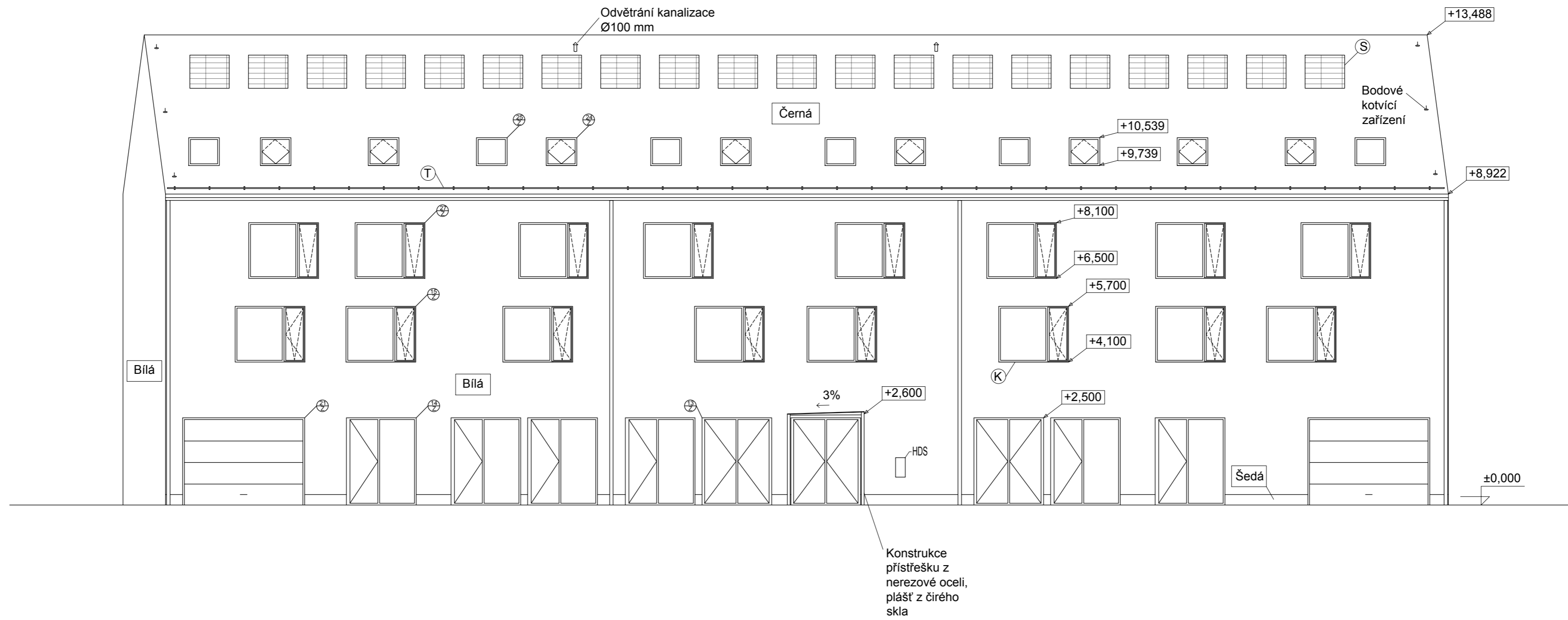


Poznámka:

±0,000 = Úroveň podlahy 1.NP = 208,057 m n. m.

- ⊙ Střešní žebřík
- ⊕ Trubková sněhová zábrana
- ⊙ Solární panel 1903x1134 mm
- Ⓚ Klempířské práce

Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební ČVUT
Vyučující:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D.			
Předmět:	Bakalářská práce			Datum: 7.5.2022
Příloha:	Architektonicko-stavební řešení			
Pohled na fasádu – východ				Část: D.1.1.b) 07 Měřítko: 1:100



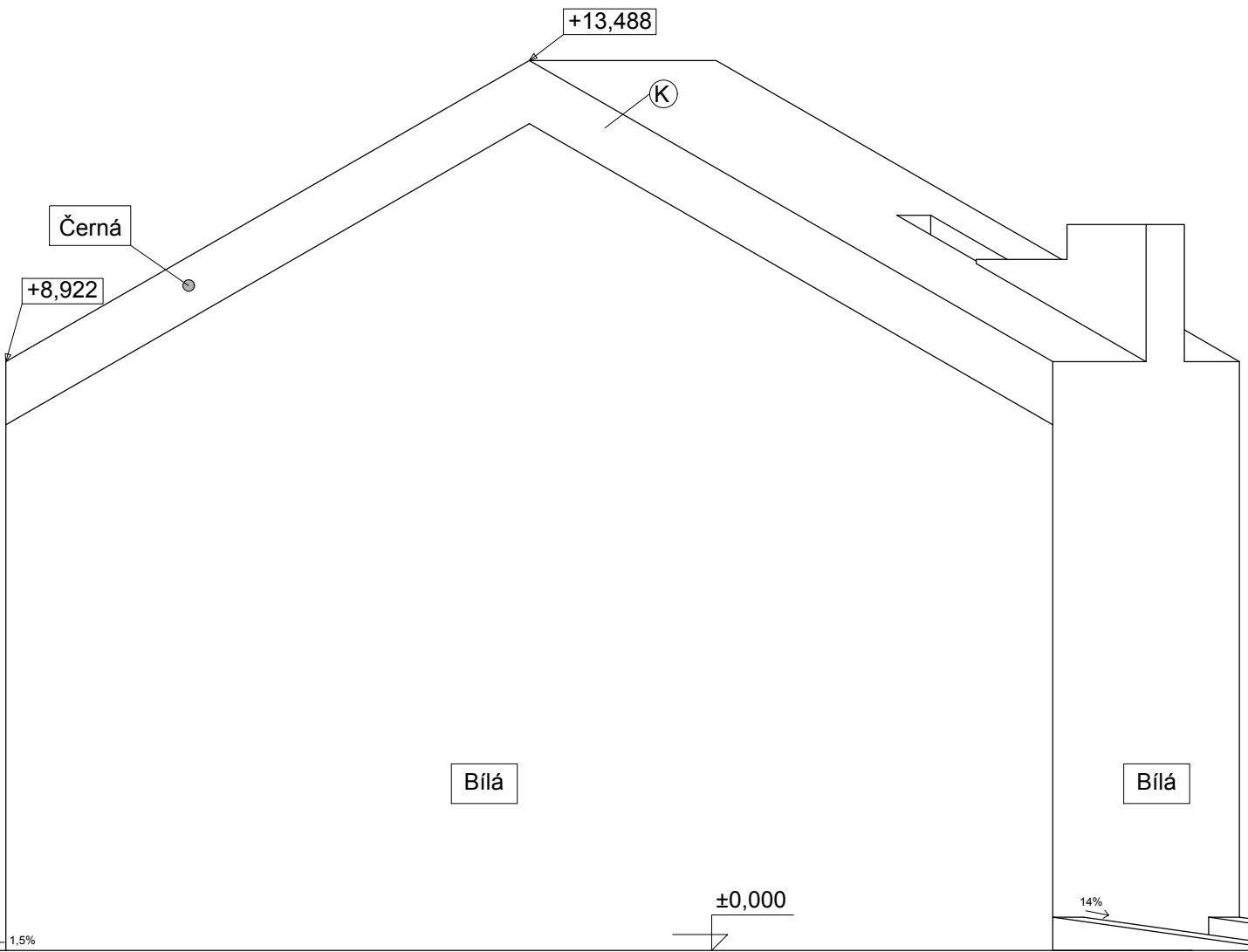
Poznámka:

±0,000 = Úroveň podlahy 1.NP = 208,057 m n. m.

- Ⓣ Trubková sněhová zábrana
- Ⓢ Solární panel 1903x1134 mm
- Ⓚ Klempířské práce


Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební ČVUT	
Vyučující:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D.				
Předmět:	Bakalářská práce			Datum:	7.5.2022
Příloha:	Architektonicko-stavební řešení			Část:	D.1.1.b) 08
Pohled na fasádu – západ				Měřítko:	1:100



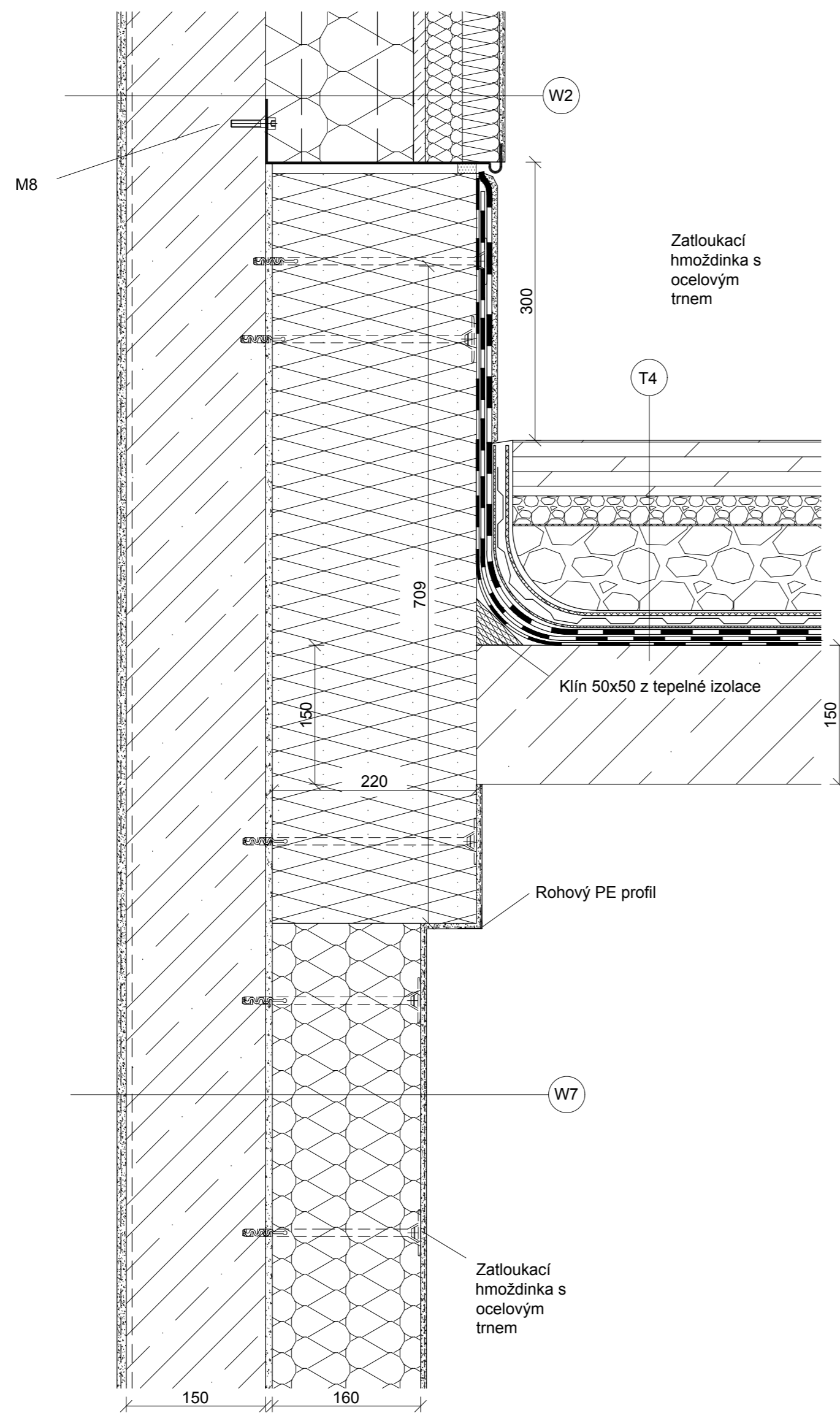


Poznámka:

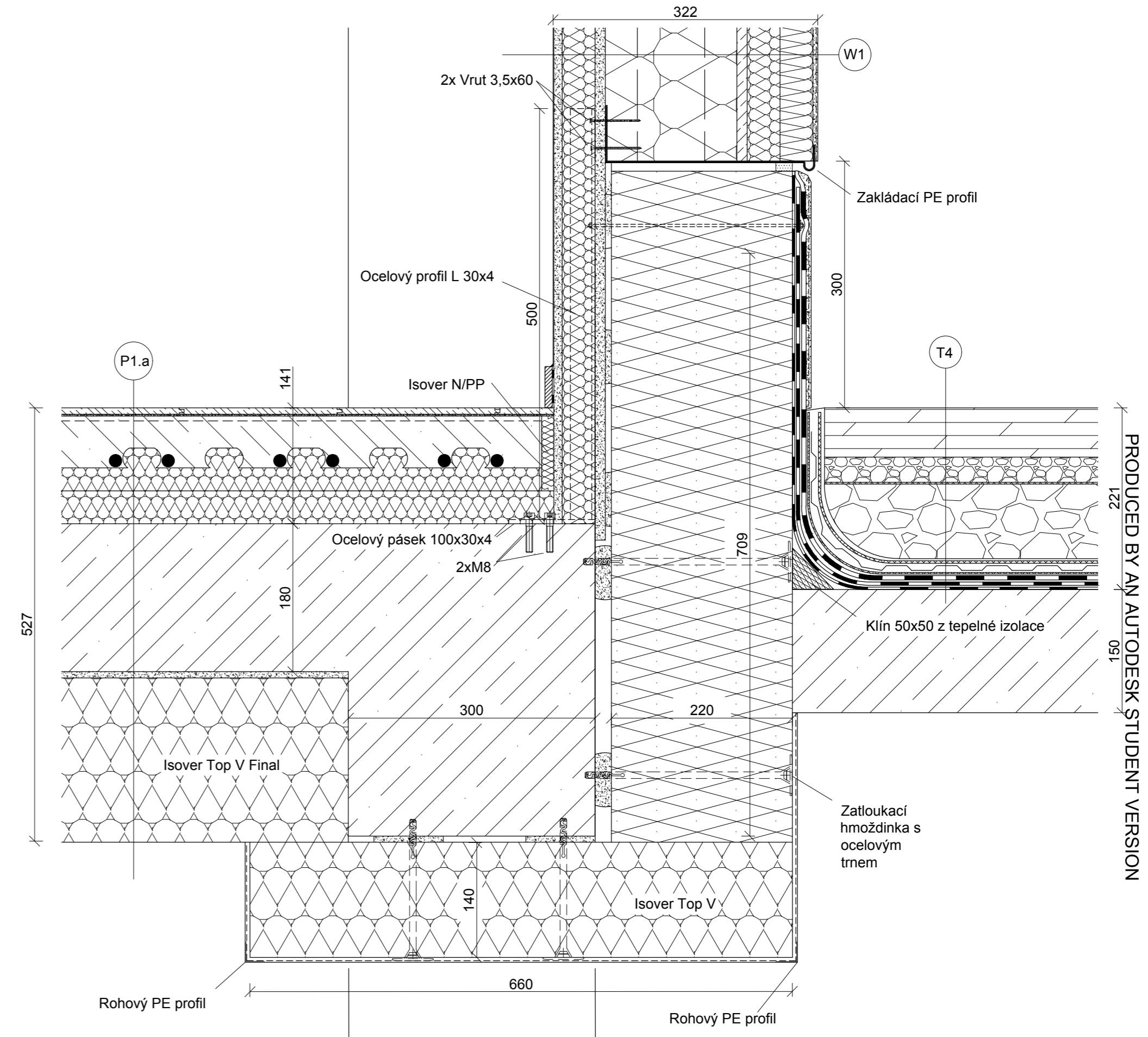
±0,000 = Úroveň podlahy 1.NP = 208,057 m n. m.

Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební ČVUT 
Vyučující:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D.			
Předmět:	Bakalářská práce			
Příloha:	Architektonicko–stavební řešení	Datum:	7.5.2022	
Pohled na fasádu – jih		Část:	D.1.1.b) 09	Měřítko: 1:100

# Detail ve schodišťovém jádru



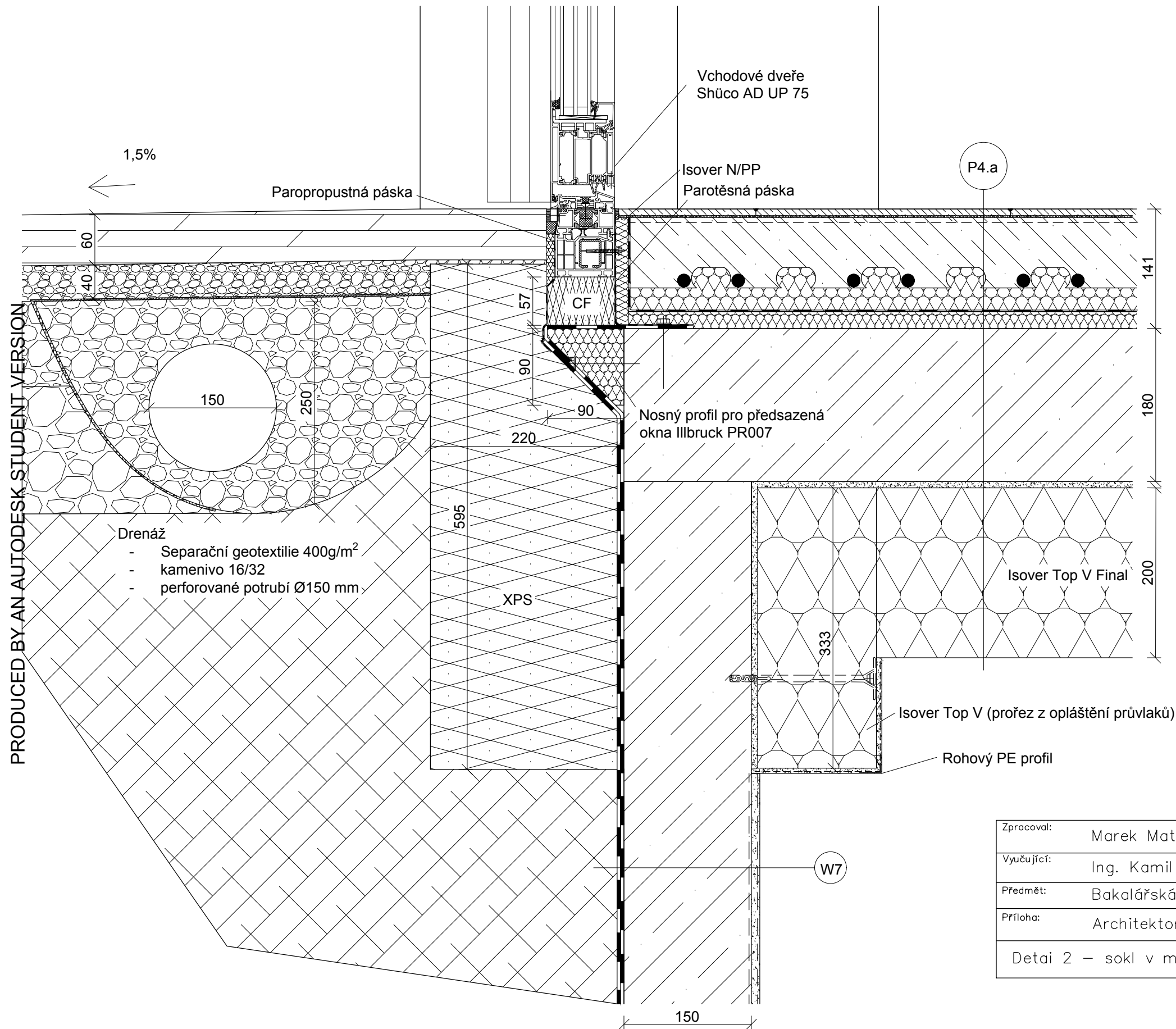
# Detail v bytové jednotce



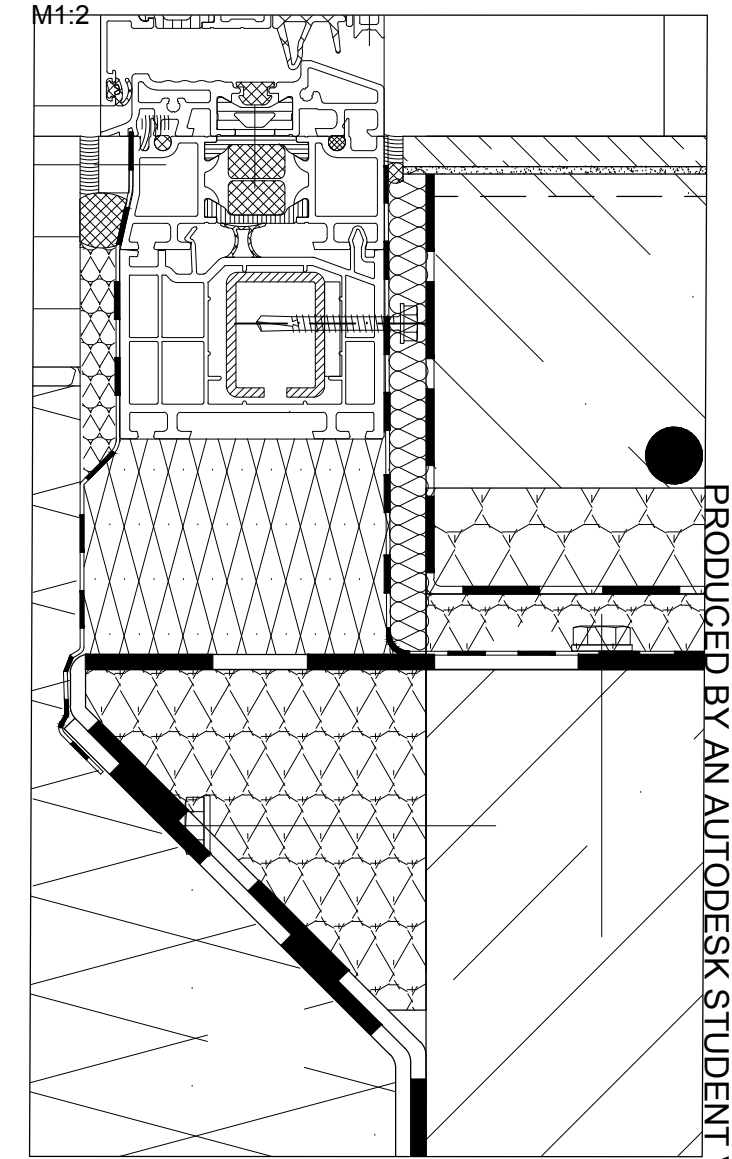
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební ČVUT	
Vyučující:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D				
Předmět:	Bakalářská práce				
Příloha:	Architektonicko-stavební řešení	Datum:	7.5.2022		
Detail 1 – dilatace		Část:	D.1.1.b) 10	Měřítko:	1:5



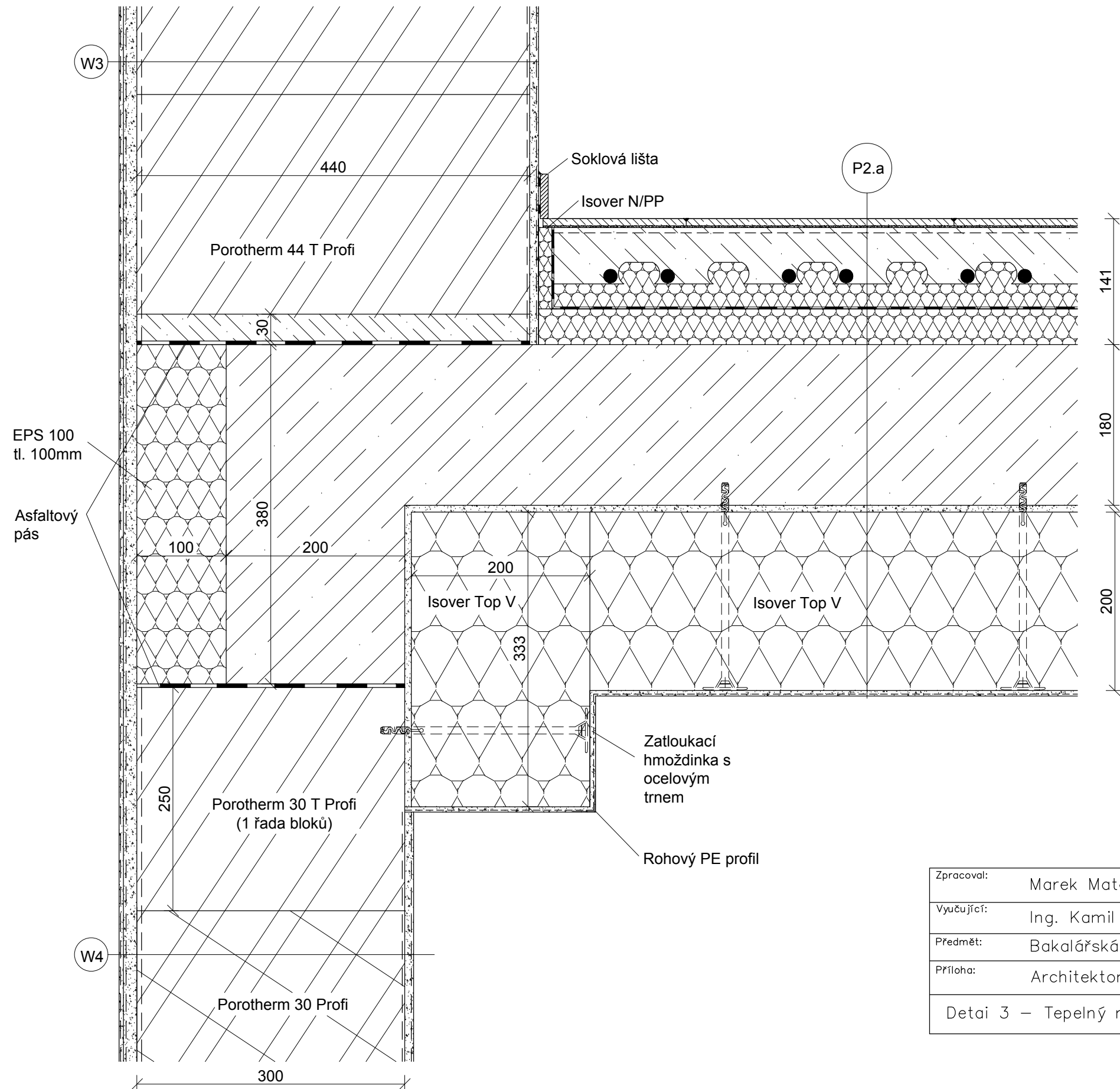
Detail kotvení rámu/hydroizolace




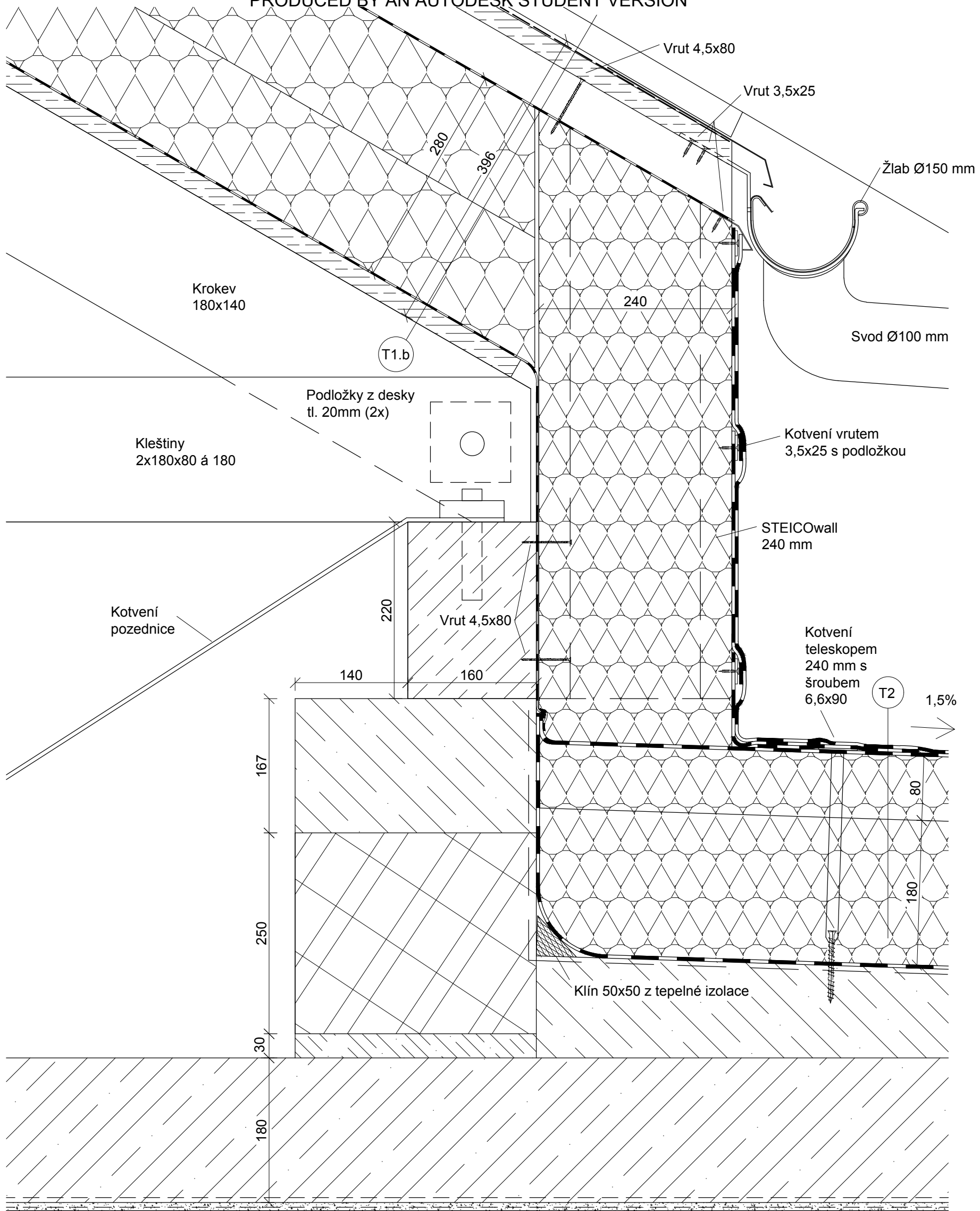
Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební ČVUT	
Vyučující:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D				
Předmět:	Bakalářská práce				
Příloha:	Architektonicko-stavební řešení			Datum: 7.5.2022	
Detail 2 – sokl v místě vstupních dveří				Část: D.1.1.b) 11	Měřítko: 1:5

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION




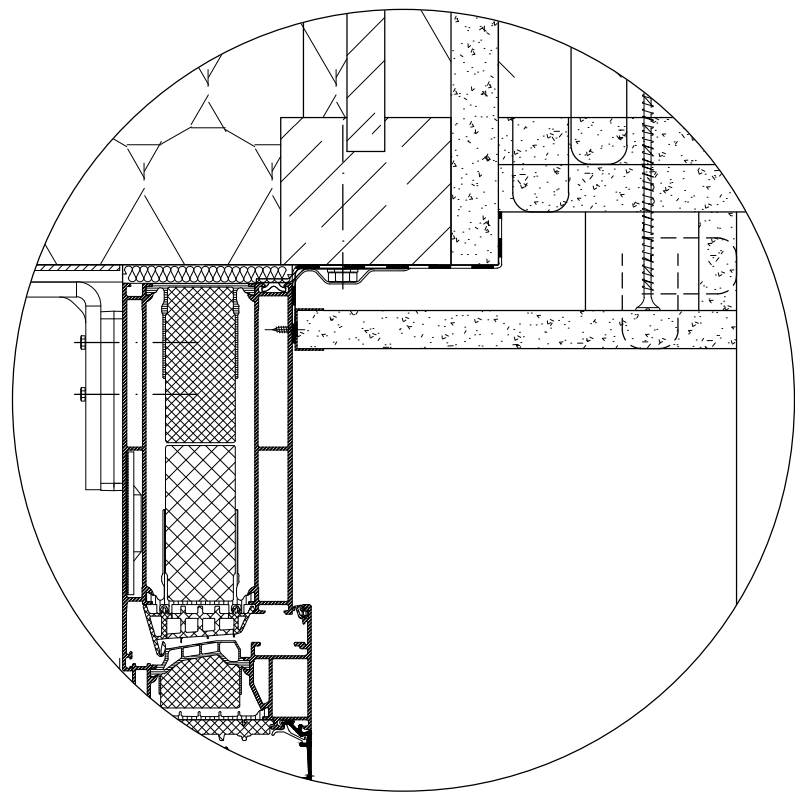
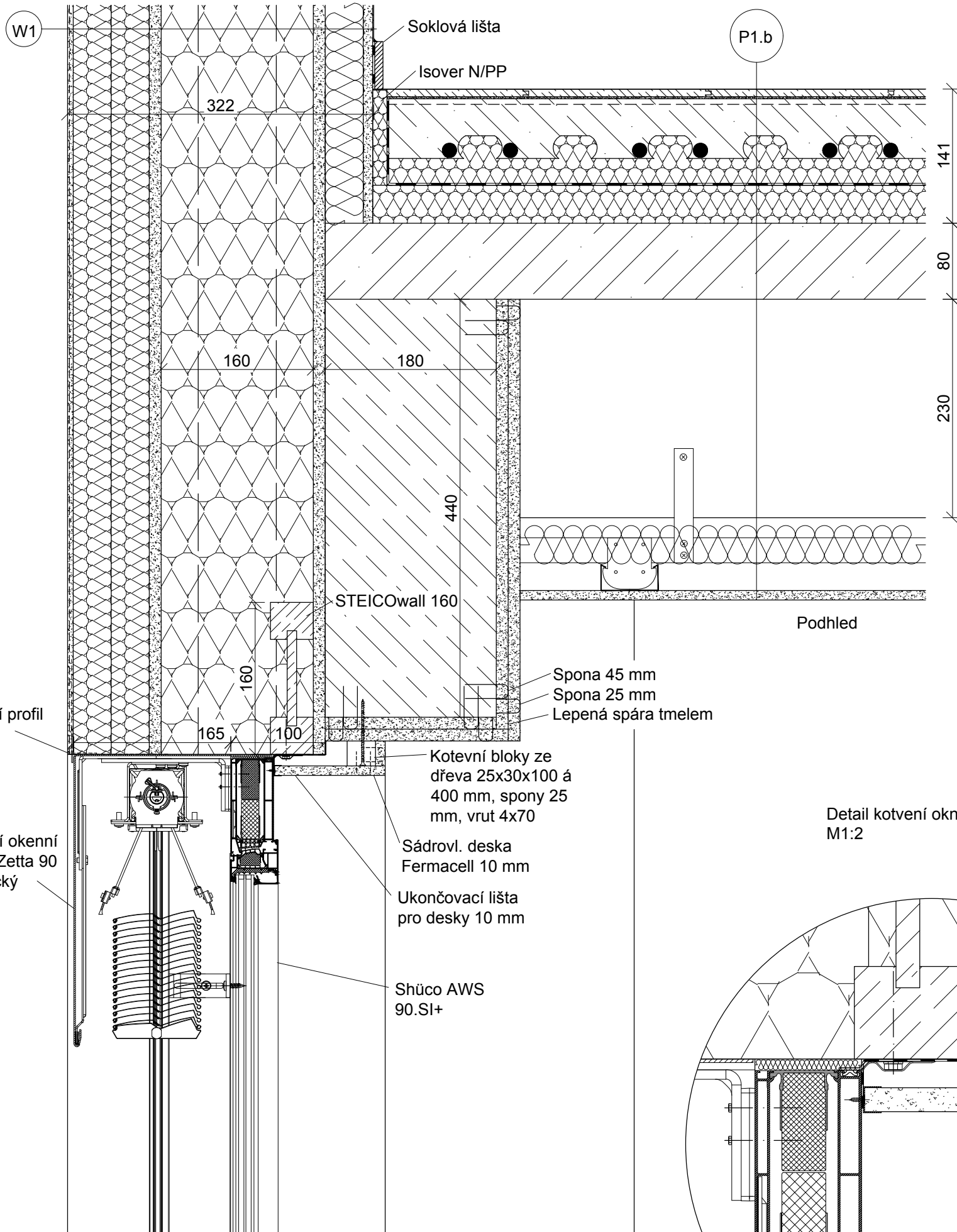
Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební ČVUT 
Vyučující:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D			
Předmět:	Bakalářská práce			Datum: 7.5.2022
Příloha:	Architektonicko–stavební řešení			Část: D.1.1.b) 12
	Detail 3 – Tepelný most rohu stropu nad 1.NP			Měřítko: 1:5



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební ČVUT 			
Vyučující:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D						
Předmět:	Bakalářská práce			Datum:	7.5.2022		
Příloha:	Architektonicko-stavební řešení			Část:	D.1.1.b) 13	Měřítko:	1:5
Detail 4 – Uložení vaznice na podezdívku							



Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební ČVUT			
Vyučující:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D						
Předmět:	Bakalářská práce						
Příloha:	Architektonicko–stavební řešení	Datum:	7.5.2022				
Detail 5 – Nadpraží okna ve 2.NP				Část:	D.1.1.b) 14	Měřítko:	1:5

Podlahy		P1.a		P2.a		P3.a		P1.b		P2.b		P3.b		P1.c		P2.c		P3.c	
Laminátová nášlapná vrstva	8 mm	Keramická dlažba	8 mm	Keramická dlažba	8 mm	Keramická dlažba	8 mm	Laminátová nášlapná vrstva	8 mm	Keramická dlažba	8 mm	Keramická dlažba	8 mm	Laminátová nášlapná vrstva	8 mm	Keramická dlažba	8 mm	Keramická dlažba	8 mm
Miralon/Vyrovnávací stěrka	2 mm	Lepidlo	2 mm	Lepidlo	2 mm	Lepidlo	2 mm	Miralon/Vyrovnávací stěrka	2 mm	Lepidlo	2 mm	Lepidlo	2 mm	Miralon/Vyrovnávací stěrka	2 mm	Lepidlo	2 mm	Lepidlo	2 mm
Penetrace	-	Penetrace	-	Penetrace	-	Penetrace	-	Penetrace	-	Penetrace	-	Penetrace	-	Penetrace	-	Penetrace	-	Penetrace	-
Betonová mazanina	63 mm	Betonová mazanina	63 mm	Betonová mazanina	63 mm	Betonová mazanina	73 mm	Betonová mazanina	63 mm	Betonová mazanina	63 mm	Betonová mazanina	73 mm	Betonová mazanina	63 mm	Betonová mazanina	63 mm	Betonová mazanina	73 mm
Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm	Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm	Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm	Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm	Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm	Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm	Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm	Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm	Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm	Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm
Separální PE folie	-	Separální PE folie	-	Separální PE folie	-	Separální PE folie	-	Separální PE folie	-	Separální PE folie	-	Separální PE folie	-	Separální PE folie	-	Separální PE folie	-	Separální PE folie	-
Kročejová izolace Isover N	40 mm	Kročejová izolace Isover N	40 mm	Kročejová izolace Isover T-N	30 mm	Kročejová izolace Isover T-N	30 mm	Kročejová izolace Isover N	40 mm	Kročejová izolace Isover N	40 mm	Kročejová izolace Isover T-N	30 mm	Kročejová izolace Isover N	40 mm	Kročejová izolace Isover N	40 mm	Kročejová izolace Isover T-N	30 mm
ŽB monolitická deska	180 mm	ŽB monolitická deska	180 mm	ŽB monolitická deska	180 mm	ŽB monolitická deska	180 mm	ŽB monolitická deska	180 mm	ŽB monolitická deska	180 mm	ŽB monolitická deska	180 mm	ŽB monolitická deska	80 mm	ŽB monolitická deska	80 mm	ŽB monolitická deska	80 mm
Lepidlo	5 mm	Lepidlo	5 mm	Lepidlo	5 mm	Lepidlo	5 mm	Lepidlo	5 mm	Lepidlo	5 mm	Lepidlo	5 mm	Lepidlo	5 mm	Lepidlo	5 mm	Lepidlo	5 mm
Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm
<b>Celkem</b>	<b>547 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>547 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>547 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>547 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>321 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>321 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>321 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>540 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>540 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>540 mm</b>
PO = REI 60 DP1 U = 0,143 W/m²K		PO = REI 60 DP1 U = 0,143 W/m²K		PO = REI 60 DP1 U = 0,148 W/m²K		PO = REI 60 DP1 U = 0,148 W/m²K		PO = REI 60 DP1		PO = REI 60 DP1		PO = REI 60 DP1		PO = REI 45		PO = REI 45		PO = REI 45	

Střechy		T1.a		T1.b		T2		Stěny		W1		W2		W3		W4			
Keramická dlažba	8 mm	Keramická dlažba	8 mm	Epoxidová stěrka SIKAFloor Garage	0,3 mm	Keramická dlažba	8 mm	Keramická dlažba	8 mm	Keramická dlažba	8 mm	Keramická dlažba	8 mm	Epoxidová stěrka SIKAFloor Garage	0,3 mm	Betonová dlažba	60 mm	Betonová dlažba	60 mm
Lepidlo	2 mm	Lepidlo	2 mm	penetrace SIKAFloor Level 01 Primer	10	Lepidlo	2 mm	Lepidlo	2 mm	Lepidlo	2 mm	Lepidlo	2 mm	penetrace SIKAFloor Level 01 Primer	-	Kladelci vrstva kameniva 4/8	40 mm	Minerální omítka zatíraná	2 mm
Penetrace	-	Penetrace	-	penetrace SIKAFloor Level 01 Primer	-	Penetrace	-	Penetrace	-	Penetrace	-	Penetrace	-	penetrace SIKAFloor Level 01 Primer	-	Nosná vrstva kameniva 0/32	100 mm	Penetrace	2 mm
Betonová mazanina	83 mm	Betonová mazanina	83 mm	Krycí betonová deska s kari sítí	70 mm	Betonová mazanina	50 mm	Betonová mazanina	50 mm	Betonová mazanina	81 mm	Betonová mazanina	81 mm	Krycí betonová deska s kari sítí	70 mm	Roznášecí vrstva kameniva 0/45	150 mm	Lepicí stěrka	2 mm
Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm	Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0 mm	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0 mm	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0 mm	Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm	Systémová deska pro podlahové vytápění	28 mm	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0 mm	Hutněný zpeřný zásep/původní terén (E <sub>skel</sub> = 45 MPa)	-	Lepicí stěrka	20 mm
Separální PE folie	-	Separální PE folie	-	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0 mm	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0 mm	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0 mm	Separální PE folie	-	Separální PE folie	-	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0 mm	Adhezní můstek	-	Omítka Cemix Supertherm	20 mm
Kročejová izolace Isover T-P	20 mm	Kročejová izolace Isover T-P	20 mm	penetrace - DEKPRIMER	-	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0 mm	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0 mm	Kročejová izolace Isover T-P	20 mm	Kročejová izolace Isover T-P	20 mm	penetrace - DEKPRIMER	-	Adhezní můstek	440 mm	Adhezní můstek	-
ŽB monolitická deska	180 mm	ŽB monolitická deska	180 mm	ŽB monolitická deska	130 mm	ŽB monolitická deska	130 mm	ŽB monolitická deska	130 mm	ŽB monolitická deska	180 mm	ŽB monolitická deska	180 mm	ŽB monolitická deska	130 mm	Adhezní můstek	300 mm	Adhezní můstek	-
Lepidlo	5 mm	Lepidlo	5 mm	Podkladní beton	50 mm	Podkladní beton	50 mm	Podkladní beton	50 mm	Lepidlo	20 mm	Lepidlo	20 mm	Podkladní beton	50 mm	Sádrová omítka filcovaná	10 mm	Adhezní můstek	-
Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	<b>Celkem</b>	<b>268 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>378 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>140 mm</b>	Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	Teplná izolace Isover Top V Final	200 mm	Penetrace pod silikát	-	Sádrová omítka filcovaná	10 mm
<b>Celkem</b>	<b>547 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>547 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>268 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>378 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>140 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>547 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>547 mm</b>	<b>Celkem</b>	<b>350 mm</b>	Silikátový interiérový nátěr	-	Silikátový interiérový nátěr	-
PO = REI 60 DP1 U = 0,153 W/m²K		PO = REI 60 DP1 U = 0,153 W/m²K		U = 0,220 W/m²K		U = 0,220 W/m²K		PO = REI 60 DP1 U = 0,153 W/m²K		PO = REI 60 DP1 U = 0,153 W/m²K		PO = REI 60 DP1 U = 0,153 W/m²K		PO = REI 60 DP1 U = 0,153 W/m²K		PO = REI 90 DP1 R <sub>w</sub> = 50 dB U = 0,144 W/m²K		PO = REI 90 DP1 R <sub>w</sub> = 50 dB U = 0,144 W/m²K	

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

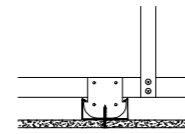
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební
Využil:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D.			CVUT
Předmět:	Bakalářská práce			
Příloha:	Architektonicko-stavební řešení	Datum:	1.5.2022	
Výkres skladby – masivní konstrukce		Část:	D.1.1.b) 15	Mřítko: 1:20

Vodorovné konstrukce  
Podhledy

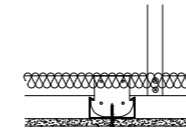
D1 - 2 S 12

Sádrovláknitá deska Fermacell 10 mm  
Rastr z CD profilů 60x06 60 mm  
Celkem 70 mm  
PO: -



D2 - 2 S 12

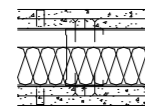
Sádrovláknitá deska Fermacell 10 mm  
Rastr z CD profilů 60x06 60 mm  
Minerální izolace (13kg/m<sup>3</sup>) 40 mm  
Celkem 70 mm  
PO: EI 30 DP1



Svislé konstrukce  
Mezibytová příčka Dělicí příčka Stěna šachty

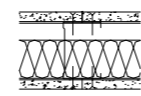
S1 - 1 S 31

Sádrovláknitá deska Fermacell 10 mm  
Sádrovláknitá deska Fermacell 12,5 mm  
Minerální izolace (30kg/m<sup>3</sup>) 60 mm  
Rastr z CW profilů 125x06 60 mm  
Sádrovláknitá deska Fermacell 12,5 mm  
Sádrovláknitá deska Fermacell 10 mm  
Celkem 170 mm  
PO: EI 90 DP1  
R<sub>w</sub> = 65 dB



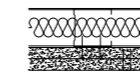
S2 - 1 S 11

Sádrovláknitá deska Fermacell 12,5 mm  
Skelná vlna 40 mm  
Rastr z CW profilů 50x06 50 mm  
Sádrovláknitá deska Fermacell 12,5 mm  
Celkem 75 mm  
PO: EI 30 DP1  
R<sub>w</sub> = 48 dB



S3 - 1 S 21

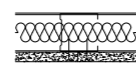
Deska Fermacell Firepanel A1 15 mm  
Deska Fermacell Firepanel A1 15 mm  
Skelná vlna 40 mm  
Rastr z CW profilů 50x06 50 mm  
Celkem 80 mm  
PO: EI 60 DP1  
R<sub>w</sub> = 45 dB



Akustické obklady stěn

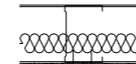
O1 - 3 WS 01

Sádrovláknitá deska Fermacell 12,5 mm  
Minerální izolace (40kg/m<sup>3</sup>) 50 mm  
Rastr z CW profilů 50x06 50 mm  
Celkem 62,5 mm  
ΔR'<sub>w</sub> = 20 dB



O2 - 3 WS 01

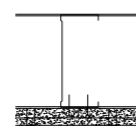
Sádrovláknitá deska Fermacell 12,5 mm  
Minerální izolace (40kg/m<sup>3</sup>) 50 mm  
Rastr z CW profilů 75x06 75 mm  
Celkem 87,5 mm  
PO: EI 30 DP1  
ΔR'<sub>w</sub> = 20 dB



Instalační předstěna

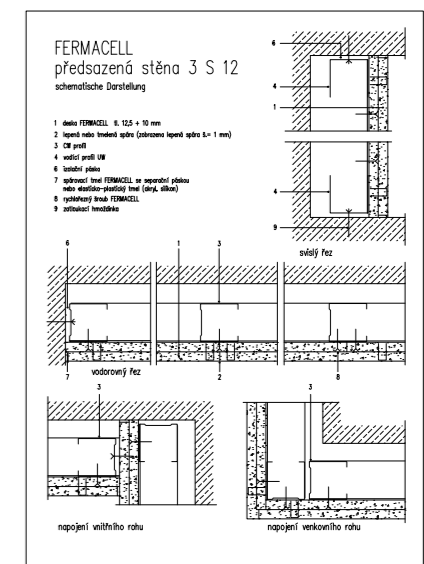
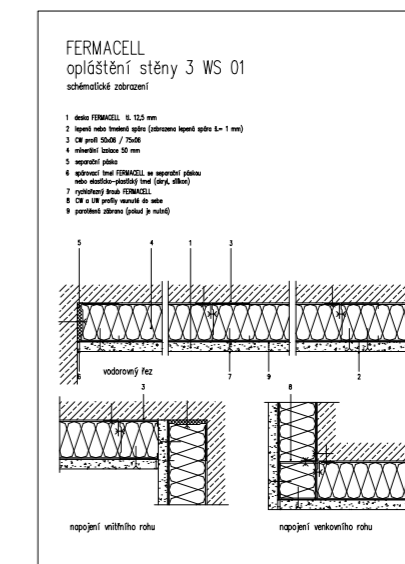
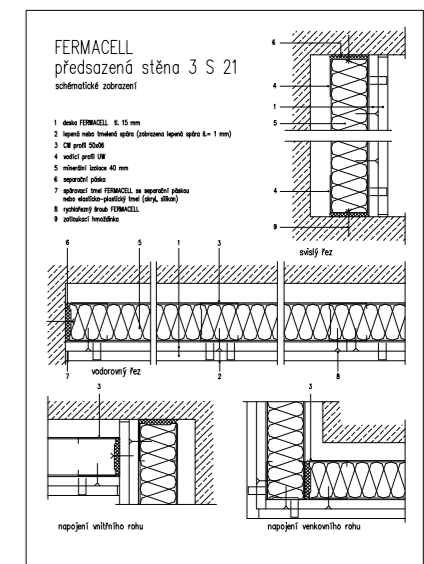
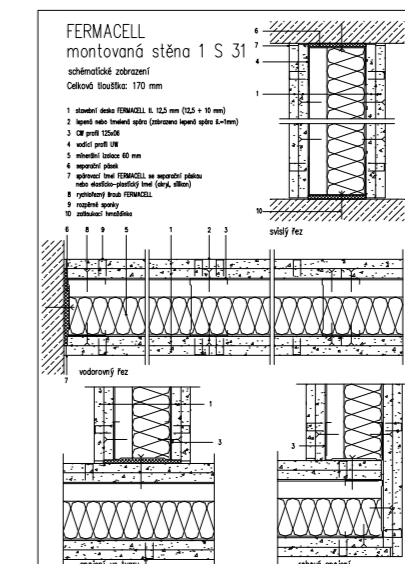
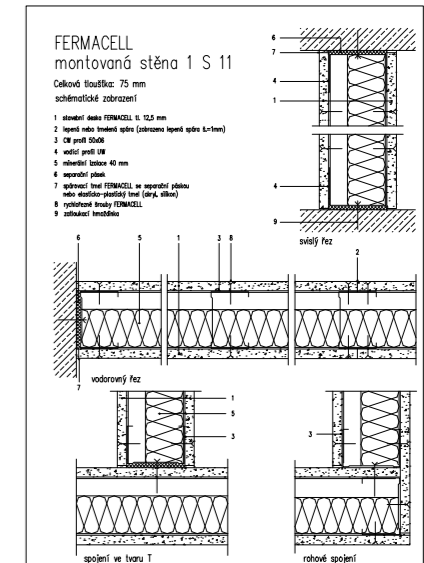
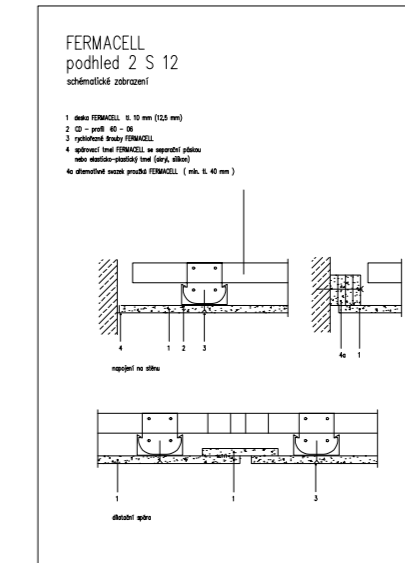
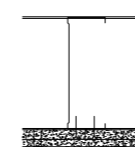
O3 - 3 S 12

Sádrovláknitá deska Fermacell 10 mm  
Sádrovláknitá deska Fermacell 12,5 mm  
Rastr z CW profilů 100x06 100 mm  
Celkem 122,5 mm  
PO: EI 30 DP1



O4 - 3 S 12

Sádrovláknitá deska Fermacell 10 mm  
Sádrovláknitá deska Fermacell 12,5 mm  
Rastr z CW profilů 125x06 125 mm  
Celkem 147,5 mm  
PO: EI 30 DP1



Poznámka:

U skladeb jsou uvedeny charakteristiky dle technické příručky dodavatele.

Zpracoval:	Marek Matějovský	Školní rok:	2021/22	Fakulta stavební ČVUT
Vyučující:	Ing. Kamil Staněk, Ph.D.			
Předmět:	Bakalářská práce			
Příloha:	Architektonicko-stavební řešení	Datum:	1.5.2022	
Výkres skladeb – systémy Fermacell			Část:	D.1.1.b) 16
			Měřítko:	1:10