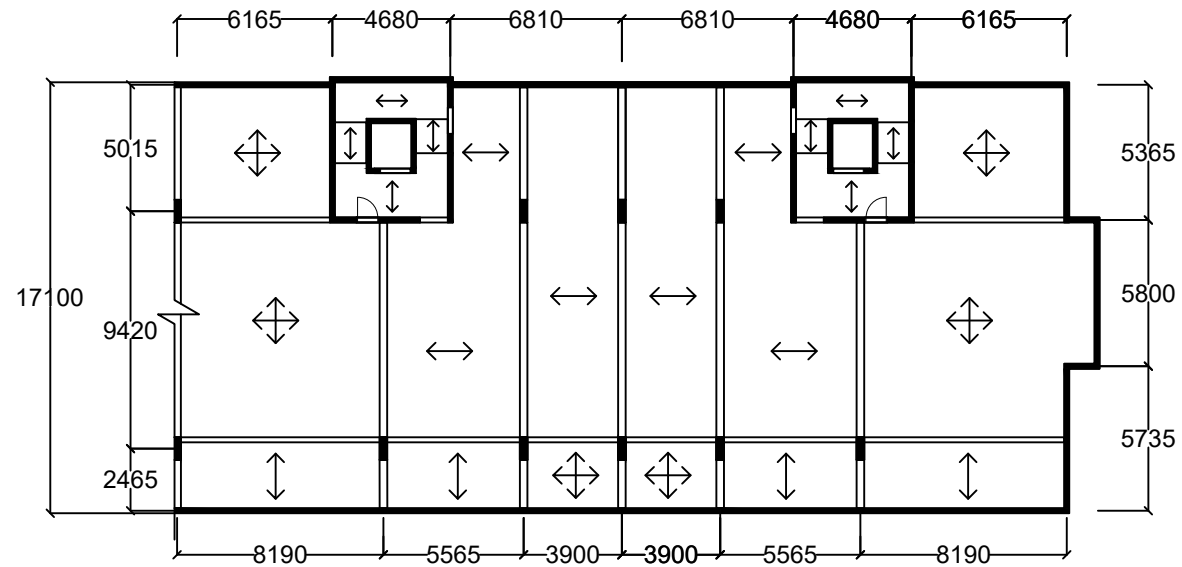
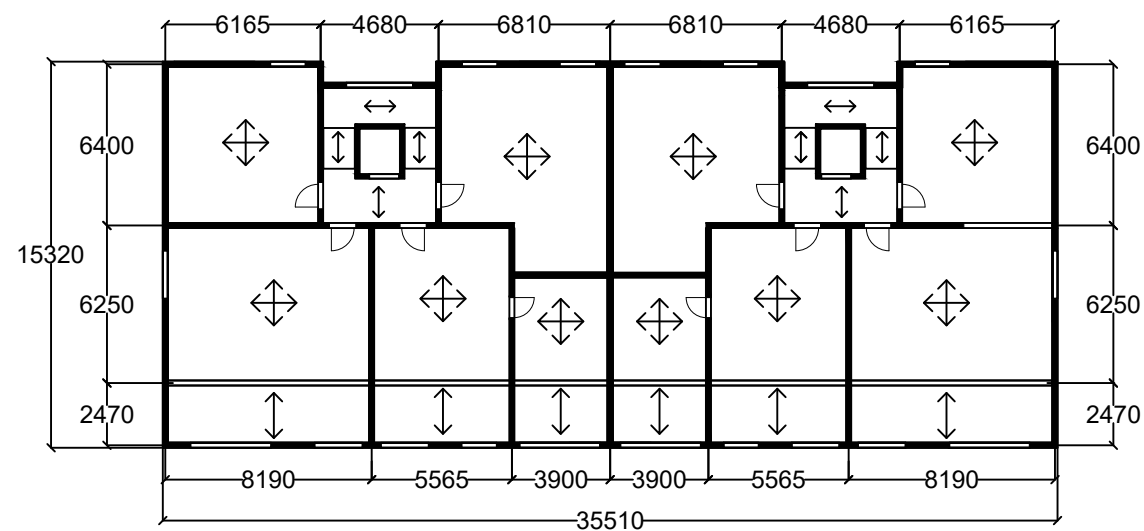


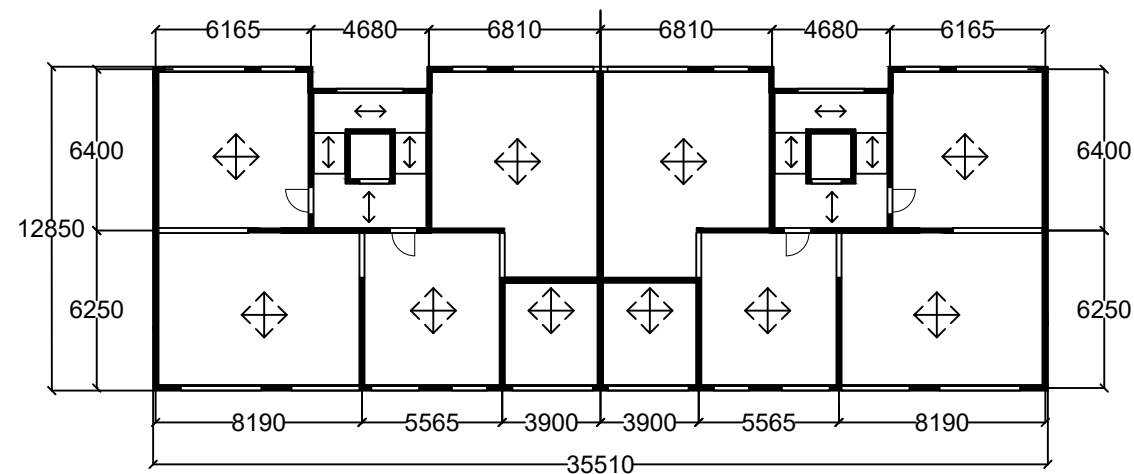
# 1PP



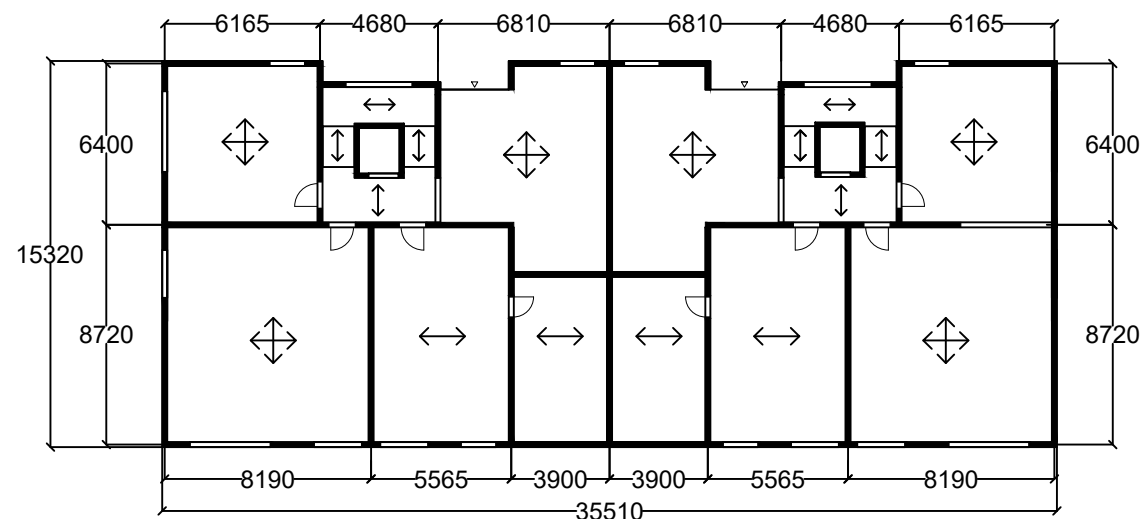
# 5NP



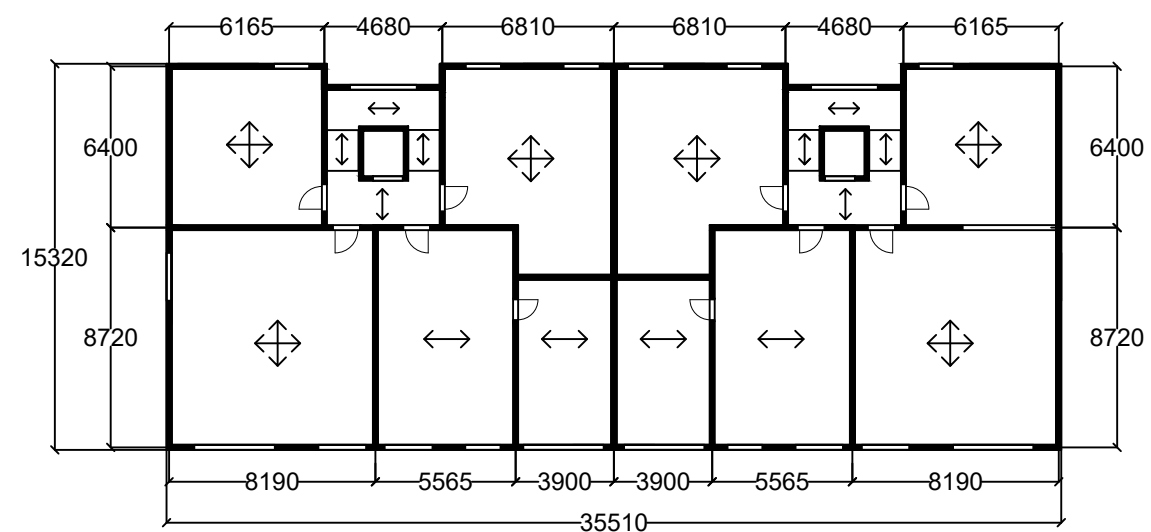
# 6NP



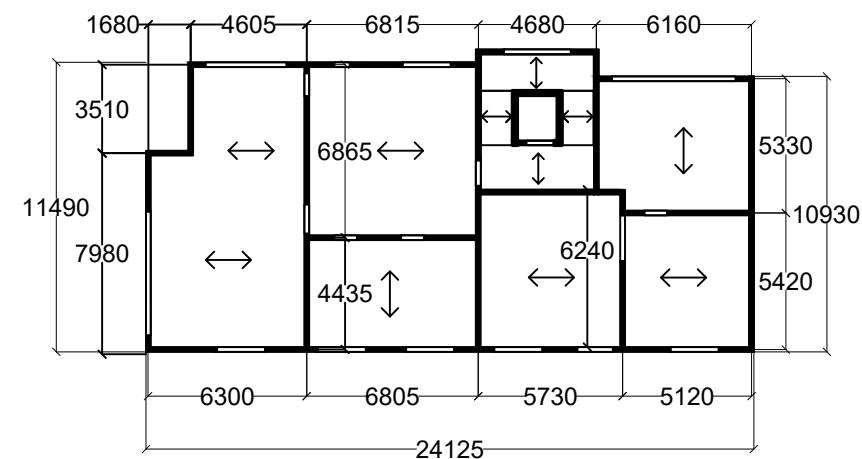
# 1NP



# 2-4NP



# 7NP



## KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

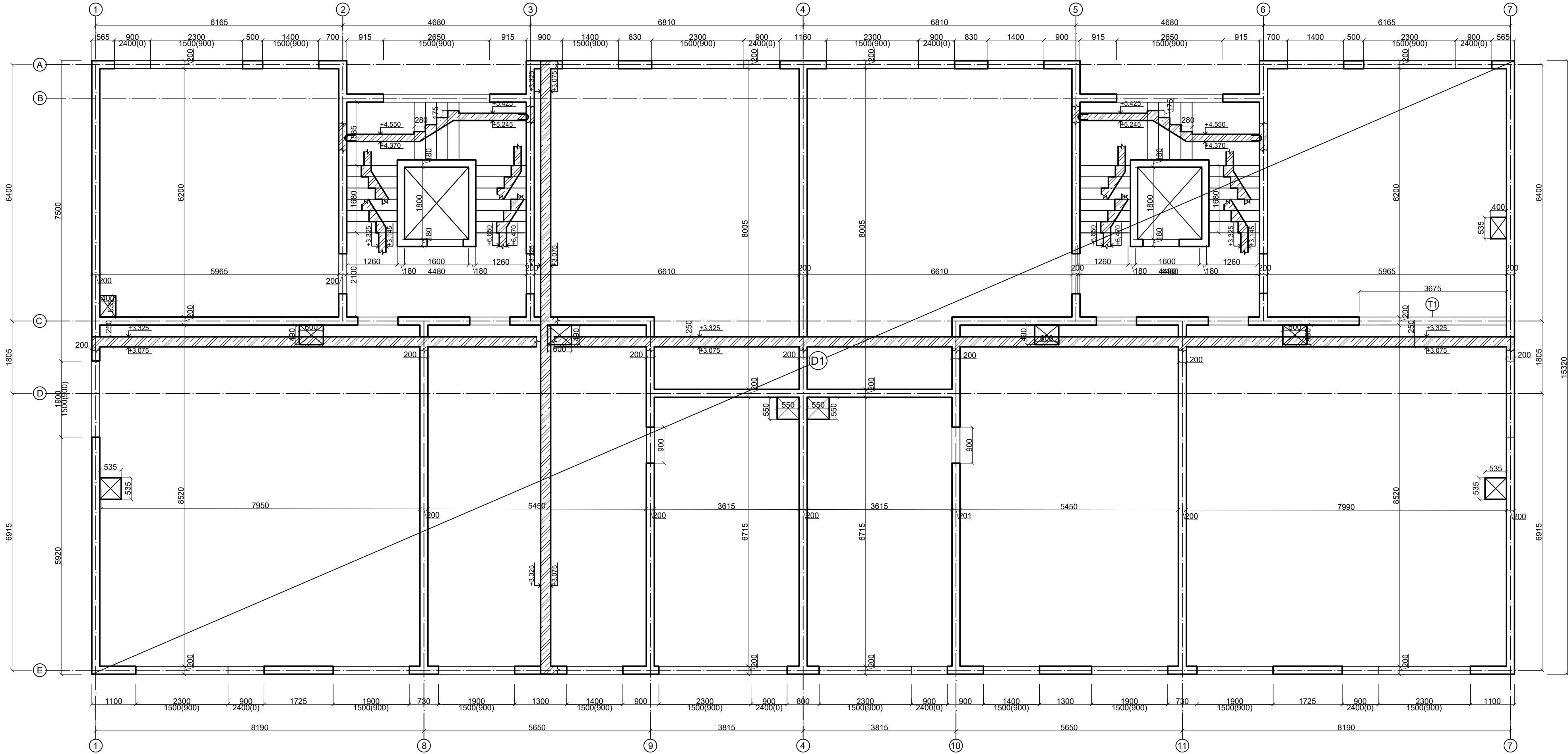
Konštrukčný systém je 1PP kombinovaný, v 1NP-7NP stenový

- ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE: 1PP - nosné obvodové steny a schodiskové jadro, nosný vnútorný skelet 1NP-7NP - nosné obvodové aj vnútorné steny a jadro
- VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE: Stropné nosné konštrukcie sú väčšinou riešené ako obojsmerne pnuté dosky, ich pnutie a rozpory sú naznačené v schéme tohto výkresu


## MATERIÁLOVÉ RIEŠENIE

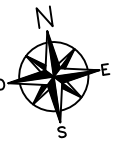
- ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE: 1PP - obvodové steny z monolitického vodonepriepustného železobetónu hr. 250 mm, vnútorné steny a stĺpy z monolitického železobetónu, steny hr. 200 mm, stĺpy o rozmeroch 300x900 mm 1NP- 6NP monolitické železobetónové steny a jadro hr. 200 mm 7NP - monolitické železobetónové jadro hr. 200 mm, obvodové aj vnútorné steny z muriva HELUZ 20 AKU hr. 200 mm
- VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE: Stropné dosky v 1PP-6NP sú z monolitického železobetónu hr. 250 mm, v 7NP je zhotovený fošnový drevený strop v hrúbke 288 mm.

Zpracoval: MICHAELA LOOVÁ	Vedoucí cvičení: J.PAZDERKA	Školní rok: 2019/20	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 124BAPC			Datum: 20.3.2020
Název úlohy: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU S PASÍVNÝM ŠTANDARDOM			Merítko: 1:300
Název výkresu: KONŠTRUKČNÝ SYSTÉM			Číslo výkresu: 1



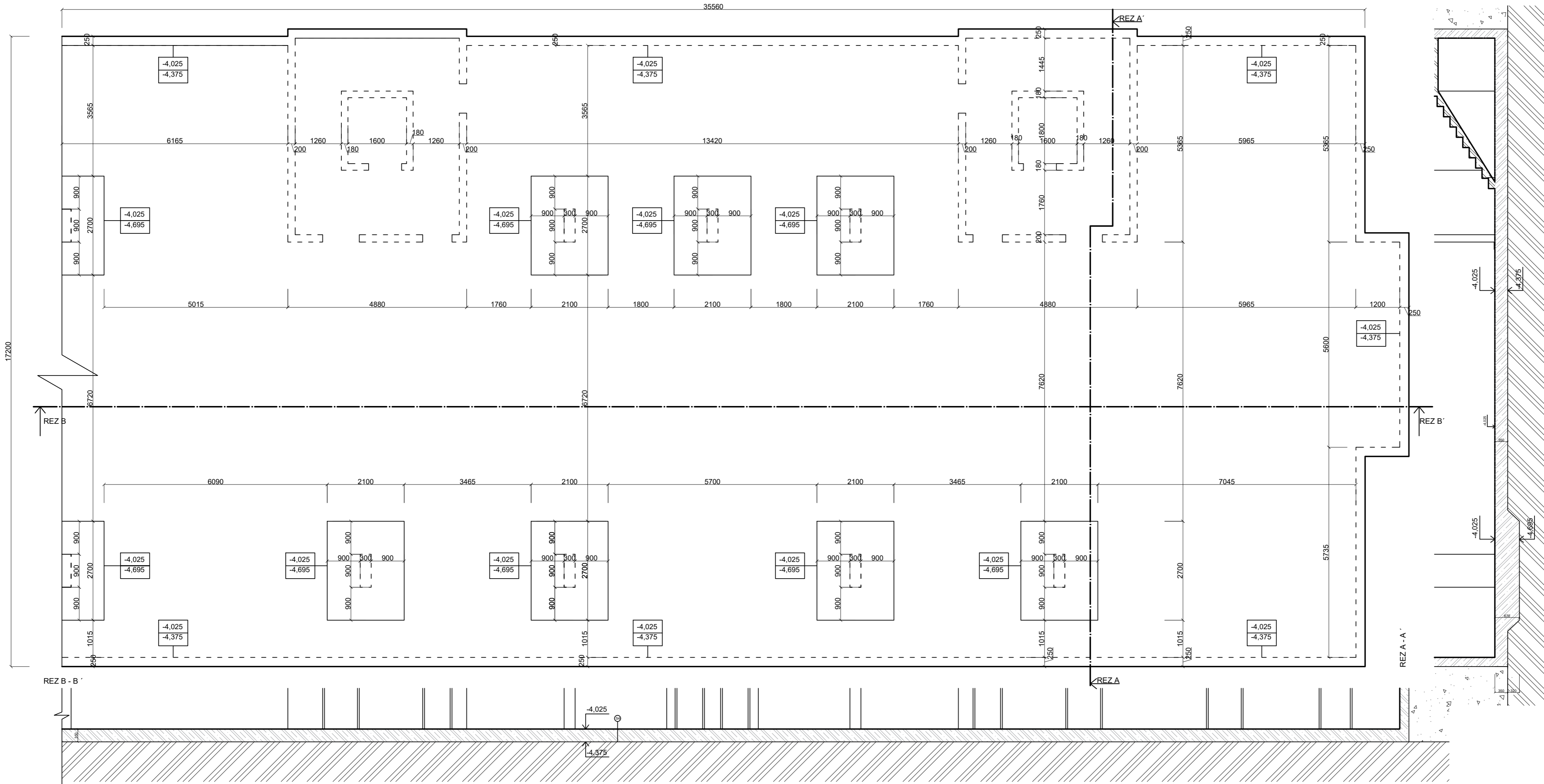
**LEGENDA MATERIÁLOV:**


**ŽELEZOBETÓN** hr. 200 mm  
 beton: C 40/50 - XC1 - Dmax 16mm  
 výstuž: B500B



±0.000 200 m.n.m.

Zpracoval: <b>MICHAELA LOOVÁ</b>	Vedoucí cvičení: <b>J. PAZDERKA</b>	Školní rok: 2019/20	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAPC			
Název díla: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOM ENERGETICKOM ŠTANDARDĚ			Datum: 6.4.2020
Název výkresu: VÝKRES TVARU TYPICKÉHO PODLAŽIA (2NP-4NP)			Měřítko: 1:75
			Číslo výkresu: 2



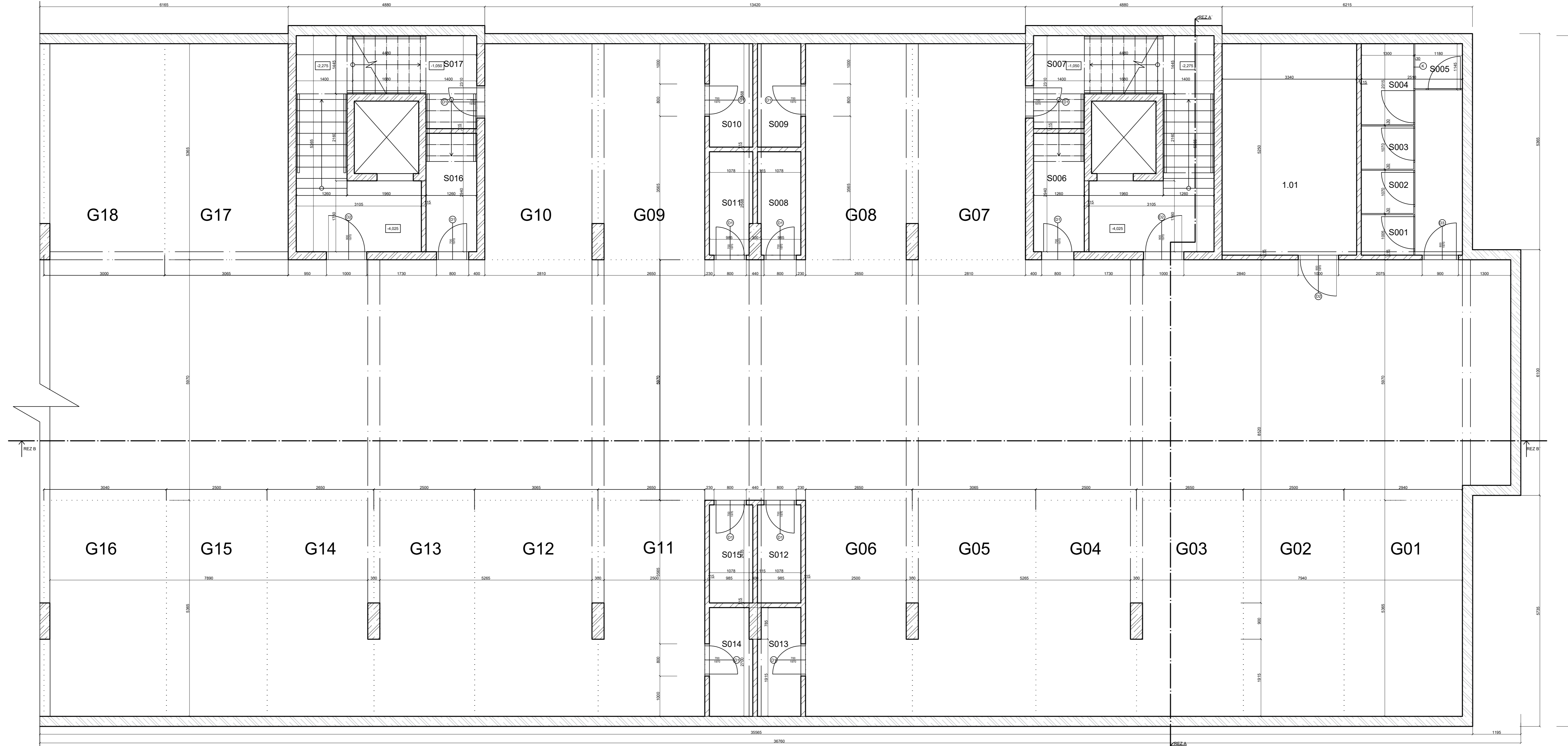
**LEGENDA MATERIÁLOV:**

- Vodonepriepustný železobetón PERMACRETE  
hr. 250-670 mm  
beton: C 30/37 - XC1 - Dmax 16mm  
výstuž: B500B



±0.000 200 m.n.m.

Zpracoval: <b>MICHAELA LOOVÁ</b>	Vedoucí cvičení: <b>J.PAZDERKA</b>	Školní rok: 2019/20	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Predmet: BAPC			Datum: 6.4.2020
Název glóhy: <b>PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOM ENERGETICKOM ŠTANDARDE</b>			Meritko: 1.75
Název výkresu: <b>SKICA ZÁKLADOV</b>			Číslo výkresu: 3



TABUĽKA MIESTNOSTI:

Ozn.	Účel miestnosti	celková plocha [m <sup>2</sup> ]	podlahu
1.01	Technická miestnosť	17,54	epoxid náter
S001	Plavica	1,31	epoxid náter
S002	Plavica	1,82	epoxid náter
S003	Plavica	1,82	epoxid náter
S004	Plavica	2,62	epoxid náter
S005	Plavica	1,32	epoxid náter
S006	Plavica	3,70	epoxid náter
S007	Plavica	2,86	epoxid náter
S008	Plavica	2,69	epoxid náter
S009	Plavica	2,77	epoxid náter
S010	Plavica	2,77	epoxid náter
S011	Plavica	2,69	epoxid náter
S012	Plavica	2,77	epoxid náter
S013	Plavica	2,69	epoxid náter
S014	Plavica	2,69	epoxid náter
S015	Plavica	2,77	epoxid náter
S016	Plavica	3,70	epoxid náter
S017	Plavica	2,86	epoxid náter
G01	Parkovacie miesto	15,77	epoxid náter
G02	Parkovacie miesto	13,41	epoxid náter
G03	Parkovacie miesto	14,22	epoxid náter
G04	Parkovacie miesto	13,41	epoxid náter
G05	Parkovacie miesto	16,44	epoxid náter
G06	Parkovacie miesto	14,22	epoxid náter
G07	Parkovacie miesto	15,08	epoxid náter
G08	Parkovacie miesto	14,22	epoxid náter
G09	Parkovacie miesto	14,22	epoxid náter
G10	Parkovacie miesto	15,08	epoxid náter
G11	Parkovacie miesto	14,22	epoxid náter
G12	Parkovacie miesto	16,44	epoxid náter
G13	Parkovacie miesto	13,41	epoxid náter
G14	Parkovacie miesto	14,22	epoxid náter
G15	Parkovacie miesto	13,41	epoxid náter
G16	Parkovacie miesto	16,31	epoxid náter
G17	Parkovacie miesto	16,44	epoxid náter
G18	Parkovacie miesto	16,10	epoxid náter

LEGENDA MATERIÁLOV:

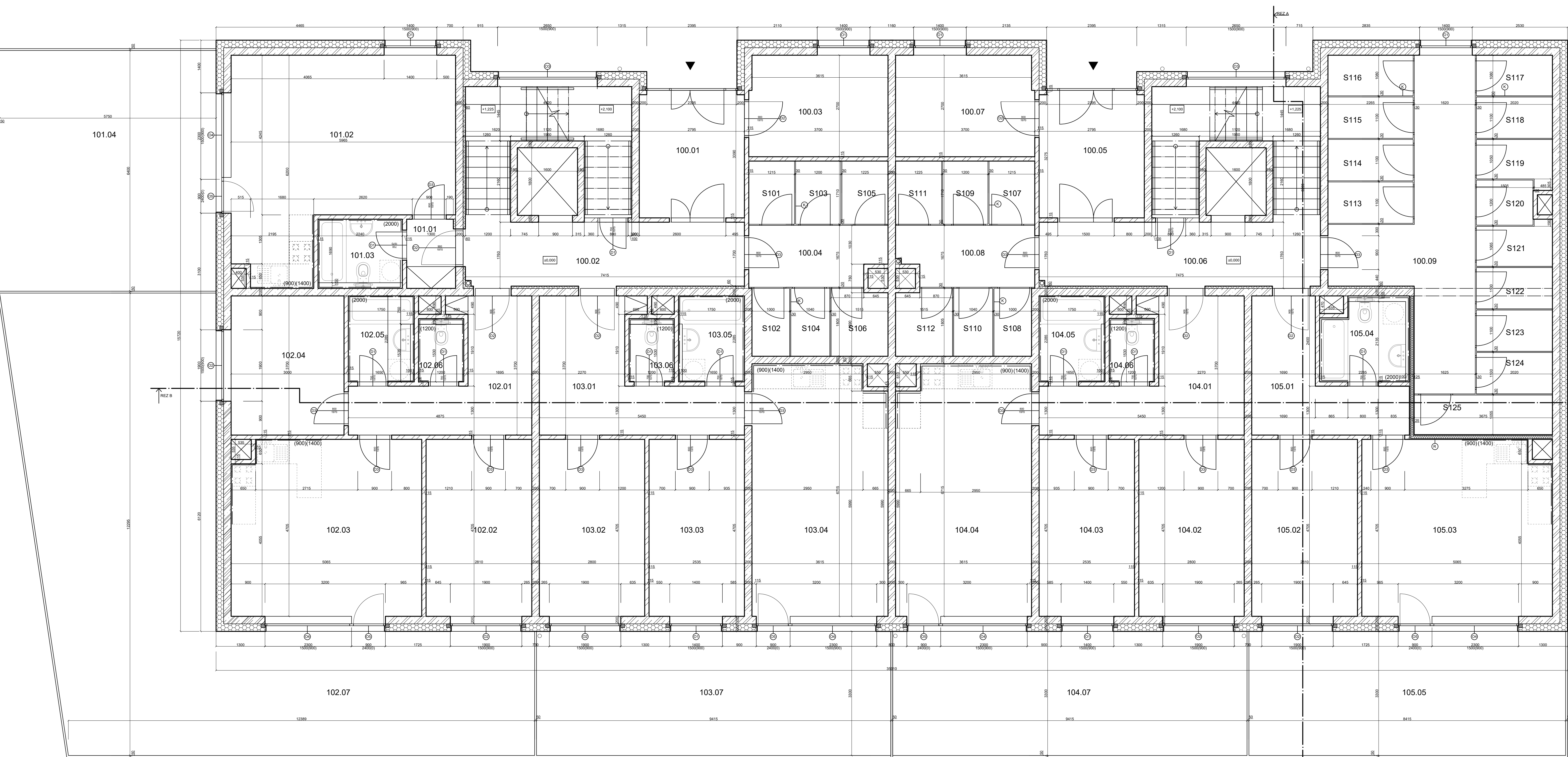
- HELUZ 11,5 AKU hr.115 mm
- ŽELEZOBETÓN  
beton: C 40/50 - XC1 - Dmax 16mm  
výstuž: B500B
- Vodonepriepustný železobetón PERMACRETE  
hr. 250-670 mm  
beton: C 30/37 - XC1 - Dmax 16mm  
výstuž: B500B

Systém pivňických kobiek NOVUM KOMBI



±0.000 240 m.n.m.

Zpracoval: MICHAELA LOOVÁ	Projektovateľ: J.PAZDERKA	Štádium: 2019/20	Fakulta stavebná <b>CVUT</b>
Prírodné: BAPC			Datum: 3.4.2020
Název objektu: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOM ENERGETICKOM ŠTANDARDE			Merkzo: 1:50
Název výkresu: PÓDORYS 1PP			Číslo výkresu: 4

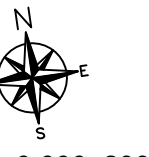


**TABUĽKA MIESTNOSTÍ:**

TABUĽKA MIESTNOSTÍ - 1 NP				TABUĽKA MIESTNOSTÍ - 1 NP			
Om.	Účel miestnosti	celková plocha	podlaha	Om.	Účel miestnosti	celková plocha	podlaha
100.01	Vstupná hala	9,48	ker. dlažba	100.01	Práčovňa	2,24	ker. dlažba
100.02	Spoločná chodba	13,16	ker. dlažba	100.02	Práčovňa	1,83	ker. dlažba
100.03	Kočíkarná	9,76	ker. dlažba	100.03	Práčovňa	2,02	ker. dlažba
100.04	Práčovňa	19,20	ker. dlažba	100.04	Práčovňa	1,88	ker. dlažba
100.05	Vstupná hala	9,48	ker. dlažba	100.05	Práčovňa	2,06	ker. dlažba
100.06	Spoločná chodba	13,16	ker. dlažba	100.06	Práčovňa	2,73	ker. dlažba
100.07	Kočíkarná	9,76	ker. dlažba	100.07	Práčovňa	2,04	ker. dlažba
100.08	Práčovňa	19,20	ker. dlažba	100.08	Práčovňa	1,81	ker. dlažba
101.01	Chodba	2,39	ker. dlažba	101.01	Práčovňa	2,02	ker. dlažba
101.02	Obývacia izba s kuch.	29,41	laminat	101.02	Práčovňa	1,88	ker. dlažba
101.03	Kúpeľňa s WC	3,79	ker. dlažba	101.03	Práčovňa	2,06	ker. dlažba
101.04	Práčovňa	36,80	zemina	101.04	Práčovňa	2,73	ker. dlažba
102.01	Chodba	10,40	ker. dlažba	102.01	Práčovňa	2,49	ker. dlažba
102.02	Izba	13,42	laminat	102.02	Práčovňa	2,49	ker. dlažba
102.03	Obývacia izba s kuch.	23,83	laminat	102.03	Práčovňa	2,49	ker. dlažba
102.04	Spálňa	11,10	laminat	102.04	Práčovňa	2,45	ker. dlažba
102.05	Kočíkarná	3,77	ker. dlažba	102.05	Práčovňa	2,18	ker. dlažba
102.06	WC	1,84	ker. dlažba	102.06	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
102.07	Práčovňa	87,41	zemina	102.07	Práčovňa	2,27	ker. dlažba
103.01	Chodba	12,13	ker. dlažba	103.01	Práčovňa	1,81	ker. dlažba
103.02	Spálňa	13,17	laminat	103.02	Práčovňa	2,24	ker. dlažba
103.03	Izba	11,93	laminat	103.03	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
103.04	Obývacia izba s kuch.	23,83	laminat	103.04	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
103.05	Kúpeľňa	3,77	ker. dlažba	103.05	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
103.06	WC	1,84	ker. dlažba	103.06	Práčovňa	1,53	ker. dlažba
104.01	Práčovňa	31,27	zemina	104.01	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
104.02	Chodba	12,53	ker. dlažba	104.02	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
104.03	Spálňa	13,17	laminat	104.03	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
104.04	Izba	11,93	laminat	104.04	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
104.05	Obývacia izba s kuch.	23,83	laminat	104.05	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
104.06	Kúpeľňa	3,77	ker. dlažba	104.06	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
104.07	WC	1,84	ker. dlažba	104.07	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
105.01	Práčovňa	9,52	ker. dlažba	105.01	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
105.02	Chodba	13,22	laminat	105.02	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
105.03	Obývacia izba s kuch.	23,83	laminat	105.03	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
105.04	Kúpeľňa s WC	4,88	ker. dlažba	105.04	Práčovňa	2,22	ker. dlažba
105.05	Práčovňa	27,77	zemina	105.05	Práčovňa	2,22	ker. dlažba

**LEGENDA MATERIÁLOV:**

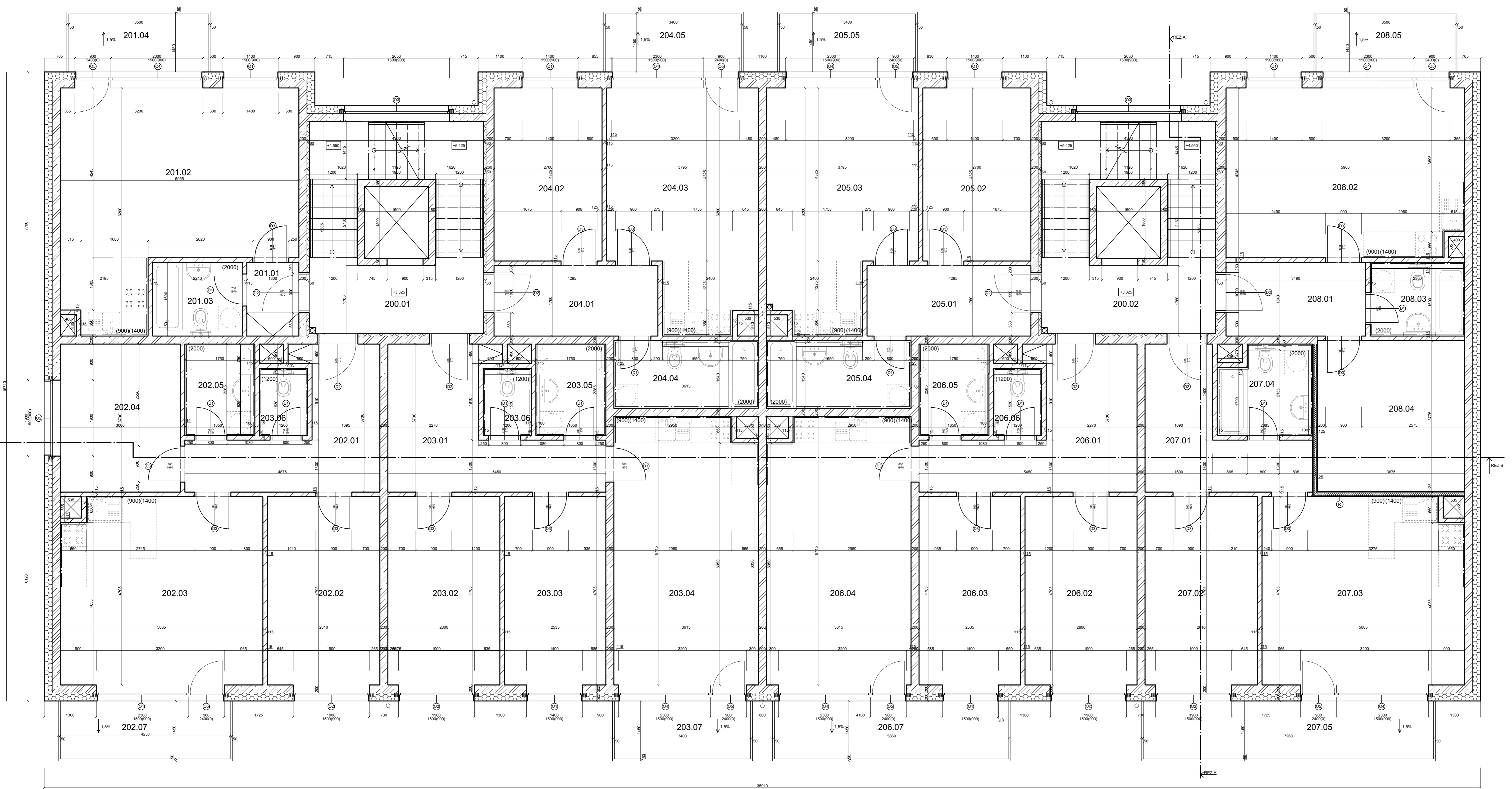
- HELUZ AKU 11,5 hr. 115 mm
- ŽELEZOBETÓN hr. 200 mm  
beton: C 40-50 - XC1 - Dmax 16mm  
výstuž: B500B
- Minerálna vlna Isover Clima 034 hr. 200 mm
- Compacfoam upevňovací bod
- Akustická priečka Rigips 3.40.05 MA hr. 125 mm
- Drevoholíkové okno Internorm HV 450 1,4x1,5m
- Drevoholíkové okno Internorm HV 450 1,9x1,5m
- Drevoholíkové okno Internorm HV 450 2,65x1,5m
- Drevoholíkové okno Internorm HV 450 2,3x1,5m
- Drevoholíkové balkónové dvere Internorm HV 450 0,9x2,4m
- Systém pivníčnych kobiek NOVUM KOMBI



±0.000 200 m.n.m.

Projektant: MICHAELA LOOVÁ	Výkonný inžinier: J. PAZDERKA	Štádium: 2019/20	Fakulta stavebná ČVUT
Pracovňa: BAPC			
Název úlohy: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVOM ENERGETICKOM ŠTANDARDĚ	Datum: 5.4.2020		
Název výkresu: PÓDORYS 1NP	Merito: 1:50	Číslo výkresu: 5	



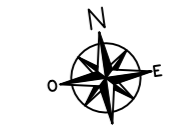


**TABUĽKA MIESTNOSTÍ:**

Ozn.	Účel miestnosti	celková plocha(m <sup>2</sup> )	podlaha
200.01	Spoločná chodba	7,88	ker. dlažba
200.02	Spoločná chodba	7,88	ker. dlažba
201.01	Chodba	2,99	ker. dlažba
201.02	Obývací izba s kuch.	29,61	laminat
201.03	Kúpeľňa s WC	3,79	ker. dlažba
201.04	Balkón	2,08	ker. dlažba
202.01	Chodba	10,40	ker. dlažba
202.02	Izba	13,22	laminat
202.03	Obývací izba s kuch.	23,83	laminat
202.04	Spálňa	11,10	laminat
202.05	Kúpeľňa	3,77	ker. dlažba
202.06	WC	1,84	ker. dlažba
202.07	Balkón	6,16	ker. dlažba
203.01	Chodba	12,33	ker. dlažba
203.02	Spálňa	13,17	laminat
203.03	Izba	11,93	laminat
203.04	Obývací izba s kuch.	23,83	laminat
203.05	Kúpeľňa	3,77	ker. dlažba
203.06	WC	1,84	ker. dlažba
203.07	Balkón	4,93	ker. dlažba
204.01	Chodba	7,26	ker. dlažba
204.02	Spálňa	11,68	laminat
204.03	Obývací izba s kuch.	16,41	laminat
204.04	Kúpeľňa	5,27	ker. dlažba
204.05	Balkón	4,50	ker. dlažba
205.01	Chodba	7,96	ker. dlažba
205.02	Spálňa	11,68	laminat
205.03	Obývací izba s kuch.	16,41	laminat
205.04	Kúpeľňa	5,27	ker. dlažba
205.05	Balkón	4,50	ker. dlažba
206.01	Chodba	13,23	ker. dlažba
206.02	Spálňa	13,17	laminat
206.03	Izba	11,93	laminat
206.04	Obývací izba s kuch.	23,83	laminat
206.05	Kúpeľňa	3,77	ker. dlažba
206.06	WC	1,84	ker. dlažba
206.07	Balkón	4,93	ker. dlažba
207.01	Chodba	9,52	ker. dlažba
207.02	Izba	13,22	laminat
207.03	Obývací izba s kuch.	23,83	laminat
207.04	Kúpeľňa s WC	4,16	laminat
207.05	Balkón	10,53	ker. dlažba
208.01	Chodba	1,84	ker. dlažba
208.02	Obývací izba s kuch.	4,16	laminat
208.03	Kúpeľňa s WC	3,98	ker. dlažba
208.04	Spálňa	13,32	laminat
208.05	Balkón	5,07	ker. dlažba

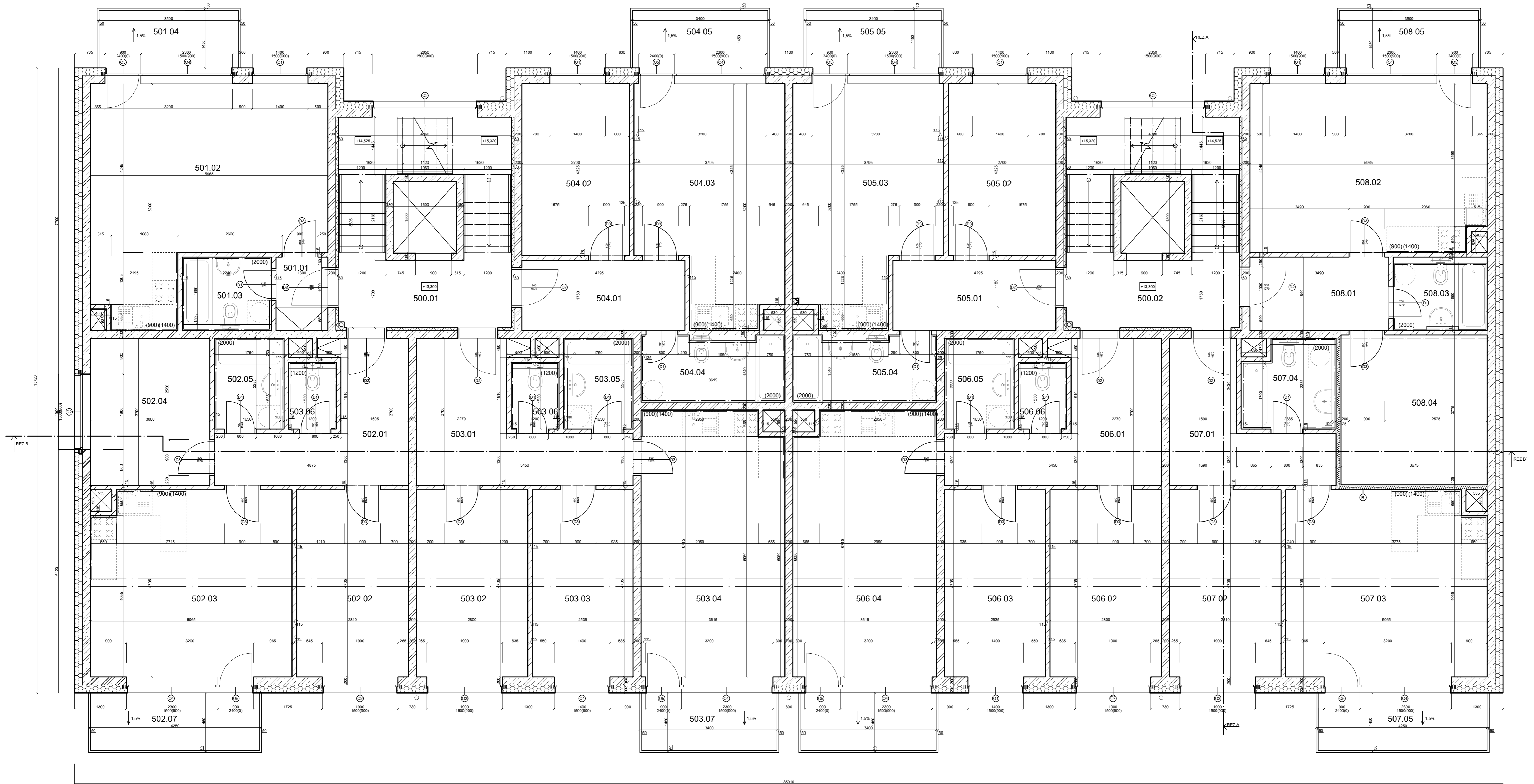
**LEGENDA MATERIÁLOV:**

- HELUZ AKU 11,5 hr. 115 mm
- ŽELEZOBETÓN hr. 200 mm  
beton: C 40/50 - XC1 - Dmax 16mm  
výstuž: B500B
- Minerálna vlna Isover Clima 034 hr. 200 mm
- Compacfoam upevňovací bod
- Akustická priečka Rigips 3.40.05 MA hr. 125 mm
- Drevohlíkové okno Internorm HV 450 1,4x1,5m
- Drevohlíkové okno Internorm HV 450 1,9x1,5m
- Drevohlíkové okno Internorm HV 450 2,65x1,5m
- Drevohlíkové okno Internorm HV 450 2,3x1,5m
- Drevohlíkové balkónové dvere Internorm HV 450 0,9x2,4m



±0.000 200 m.n.m.

Spracoval: MICHAELA LOOVÁ Projekt: BAPC	Vedúci inžinier: J.PAZDERKA	Štadió: 2019/20	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Názov diela: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOM ENERGETICKOM ŠTANDEARDE			Datum: 6.4.2020 Mierka: 1:50 Číslo výkresu: 6
Názov výkresu: PODORYS 2-4NP			



**TABUĽKA MIESTNOSTÍ:**

Ozn.	Účel miestnosti	celková plocha [m <sup>2</sup> ]	podlažia
500.01	Spoločná chodba	7,88	1er. dlažba
500.02	Spoločná chodba	7,88	1er. dlažba
501.01	Chodba	2,29	1er. dlažba
501.02	Obytná izba s kuch.	29,63	lamínát
501.03	Kúpeľňa s WC	3,79	1er. dlažba
501.04	Balkón	5,08	1er. dlažba
502.01	Chodba	10,40	1er. dlažba
502.02	Izba	13,22	lamínát
502.03	Obytná izba s kuch.	23,83	lamínát
502.04	Spálňa	11,10	lamínát
502.05	Kúpeľňa	3,77	1er. dlažba
502.06	WC	1,84	1er. dlažba
502.07	Balkón	6,16	1er. dlažba
503.01	Chodba	12,53	1er. dlažba
503.02	Spálňa	13,17	lamínát
503.03	Izba	11,93	lamínát
503.04	Obytná izba s kuch.	23,83	lamínát
503.05	Kúpeľňa	3,77	1er. dlažba
503.06	WC	1,84	1er. dlažba
503.07	Balkón	4,93	1er. dlažba
504.01	Chodba	7,56	1er. dlažba
504.02	Spálňa	11,68	lamínát
504.03	Obytná izba s kuch.	16,41	lamínát
504.04	Kúpeľňa	5,57	1er. dlažba
504.05	Balkón	8,50	1er. dlažba
505.01	Chodba	7,56	1er. dlažba
505.02	Spálňa	11,68	lamínát
505.03	Obytná izba s kuch.	16,41	lamínát
505.04	Kúpeľňa	5,57	1er. dlažba
505.05	Balkón	8,50	1er. dlažba
506.01	Chodba	12,53	1er. dlažba
506.02	Spálňa	13,17	lamínát
506.03	Izba	11,93	lamínát
506.04	Obytná izba s kuch.	23,83	lamínát
506.05	Kúpeľňa	16,41	1er. dlažba
506.06	WC	5,57	1er. dlažba
506.07	Balkón	4,93	1er. dlažba
507.01	Chodba	9,52	1er. dlažba
507.02	Izba	13,22	lamínát
507.03	Obytná izba s kuch.	23,83	lamínát
507.04	Kúpeľňa s WC	4,88	1er. dlažba
507.05	Balkón	10,53	1er. dlažba
508.01	Chodba	1,84	1er. dlažba
508.02	Obytná izba s kuch.	6,16	lamínát
508.03	Kúpeľňa s WC	3,98	1er. dlažba
508.04	Spálňa	13,12	lamínát
508.05	Balkón	5,075	1er. dlažba

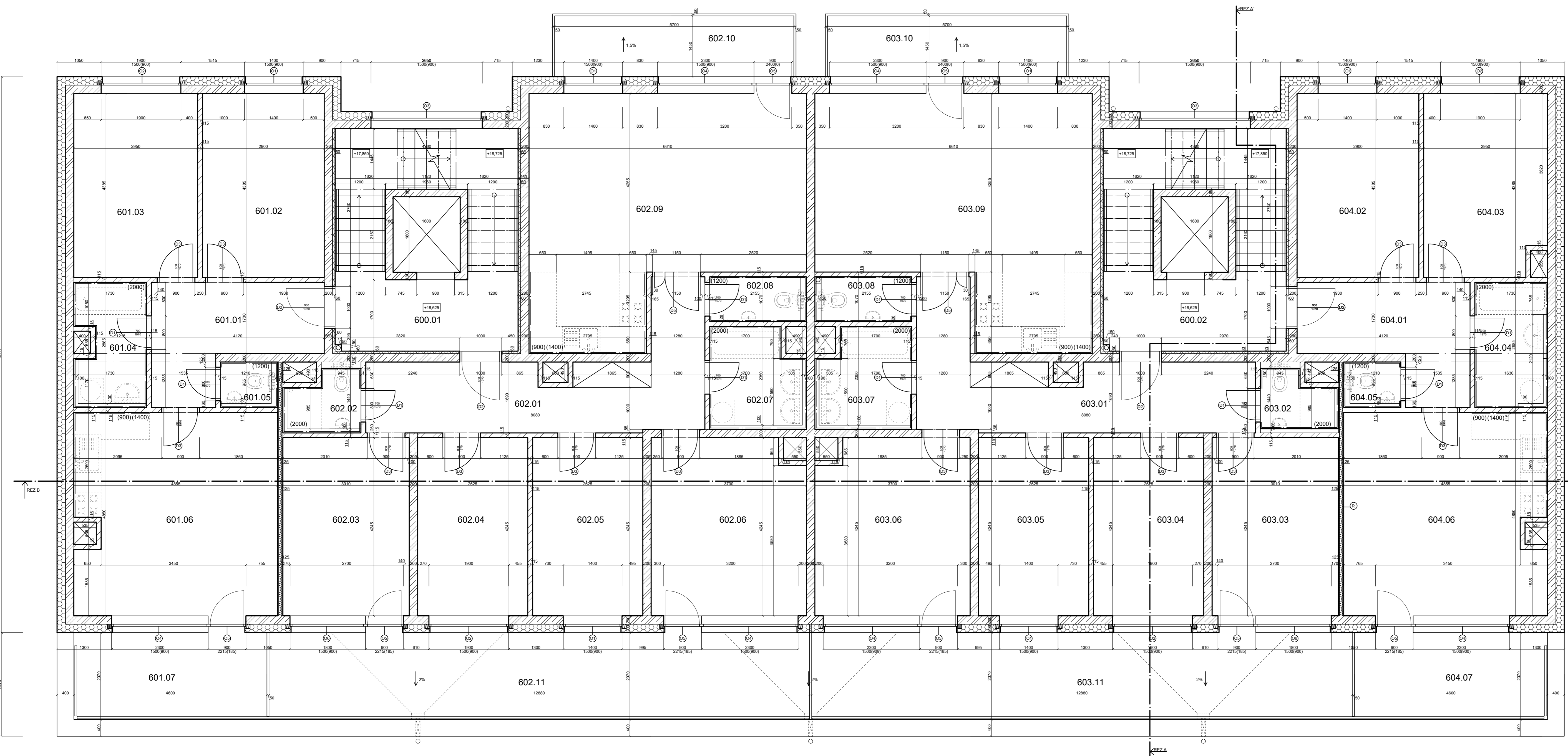
**LEGENDA MATERIÁLOV:**

- HELUZ AKU 11,5 hr. 115 mm
- ŽELEZOBETÓN hr. 200 mm  
beton: C 40/50 - XC1 - Dmax 16mm  
výstuž: B500B
- Minerálna vlna Isover Clima 034 hr. 200 mm
- Compacfoam upevňovací bod
- Akustická priečka Rigips 3.40.05 MA hr. 125 mm
- Drevohlíkové okno Internom HV 450 1,4x1,5m
- Drevohlíkové okno Internom HV 450 1,9x1,5m
- Drevohlíkové okno Internom HV 450 2,65x1,5m
- Drevohlíkové okno Internom HV 450 2,3x1,5m
- Drevohlíkové balkónové dvere Internom HV 450 0,9x2,4m



±0.000 200 m.n.m.

Spracoval: <b>MICHAELA LOOVÁ</b> Projekt: BAPC	Vedúci: evžen: <b>J. PAZDERKA</b>	Štadi: rok: 2019/20	Fakulta stavební: <b>CVUT</b>
Názov úlohy: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNO M ENERGETICKOM ŠTANDEARDE	Datum: 7.4.2020	Mierka: 1:50	Číslo výkresu: 7
Názov výkresu: PÓDORYS SNP			



**TABUĽKA MIESTNOSTÍ:**

číslo	účel miestnosti	celková plocha [m <sup>2</sup> ]	podlaha
600.01	Spoločná chodba	7,88	ker. dlažba
600.02	Spoločná chodba	7,88	ker. dlažba
601.01	Chodba	9,31	ker. dlažba
601.02	lúžba	12,72	lamínat
601.03	Spálňa	12,84	lamínat
601.04	Kúpeľňa	4,64	ker. dlažba
601.05	WC	1,20	ker. dlažba
601.06	Obytná izba s kuch.	23,40	lamínat
601.07	Terasa	9,52	ker. dlažba
602.01	Chodba	16,22	ker. dlažba
602.02	Kúpeľňa	2,33	ker. dlažba
602.03	lúžba	12,78	lamínat
602.04	lúžba	11,18	lamínat
602.05	lúžba	11,14	lamínat
602.06	Spálňa	15,71	lamínat
602.07	Kúpeľňa	4,80	ker. dlažba
602.08	WC	2,31	ker. dlažba
602.09	Obytná izba s kuch.	33,62	lamínat
602.10	Balkón	8,27	ker. dlažba
602.11	Terasa	26,66	ker. dlažba
603.01	Chodba	16,22	ker. dlažba
603.02	Kúpeľňa	2,15	ker. dlažba
603.03	lúžba	12,78	lamínat
603.04	lúžba	11,14	lamínat
603.05	lúžba	11,14	lamínat
603.06	Spálňa	15,71	lamínat
603.07	Kúpeľňa	4,80	ker. dlažba
603.08	WC	2,31	ker. dlažba
603.09	Obytná izba s kuch.	33,62	lamínat
604.01	Chodba	9,31	ker. dlažba
604.02	lúžba	12,72	lamínat
604.03	lúžba	11,14	lamínat
604.04	lúžba	11,14	lamínat
604.05	Spálňa	12,84	lamínat
604.06	Kúpeľňa	4,64	ker. dlažba
604.07	WC	1,20	ker. dlažba
604.08	Obytná izba s kuch.	23,40	lamínat
604.09	Terasa	9,52	ker. dlažba

**LEGENDA MATERIÁLOV:**

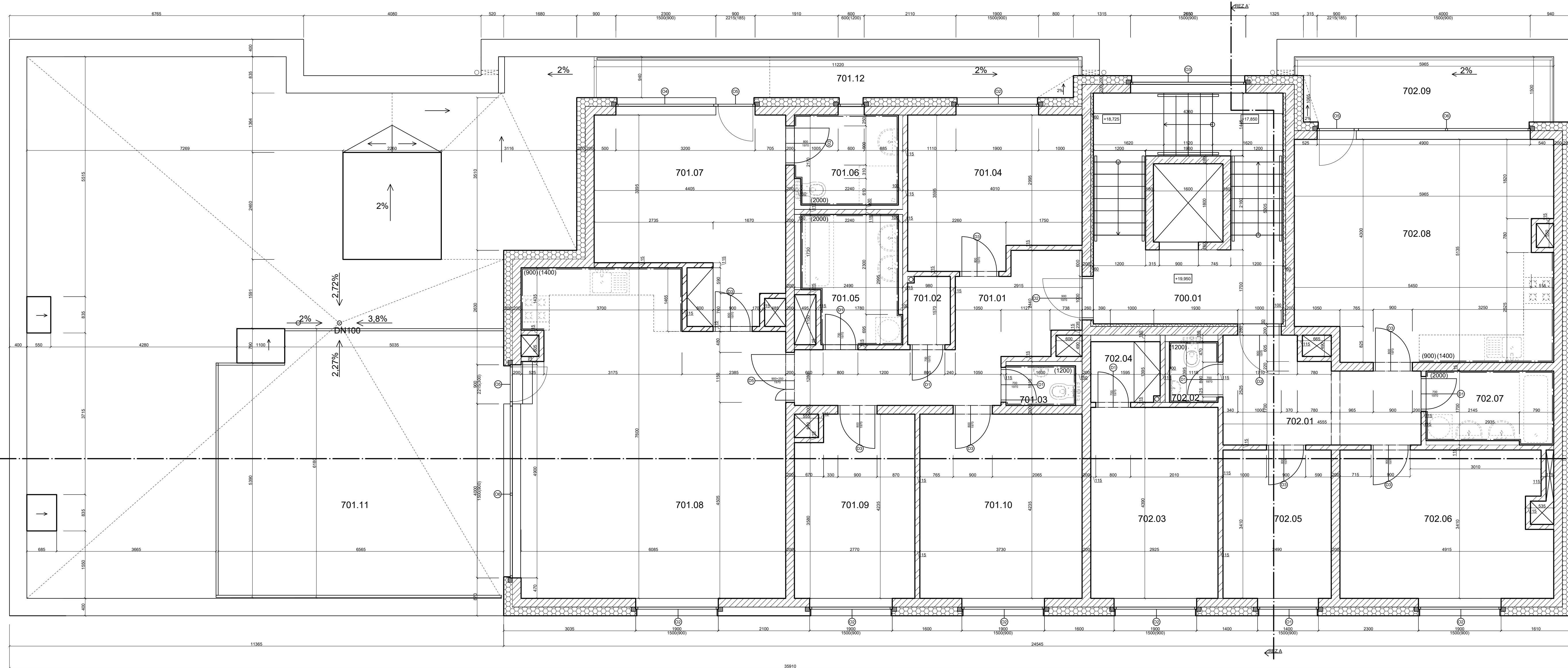
- HELUZ AKU 11,5 hr. 115 mm
- ŽELEZOBETÓN hr. 200 mm  
beton: C 40/50 - XC1 - Dmax 16mm  
výstuž: B500B
- Minerálna vlna Isover Clima 034 hr. 200 mm
- Compacfoam upevňovací bod
- (R) Akustická priečka Rigips 3.40.05 MA hr. 125 mm
- (O1) Drevohlínikové okno Internorm HV 450 1,4x1,5m
- (O2) Drevohlínikové okno Internorm HV 450 1,9x1,5m
- (O3) Drevohlínikové okno Internorm HV 450 2,65x1,5m
- (O4) Drevohlínikové okno Internorm HV 450 2,3x1,5m
- (O5) Drevohlínikové balkónové dvere Internorm HV 450 0,9x2,4m
- (O6) Drevohlínikové okno Internorm HV 450 1,8x1,5m



±0.000 200 m.n.m.

Zpracoval: MICHAELA LOOVÁ	Vedúci celosti: J. PAZDERKA	Štart rok: 2019/20	Fakulta stavebná <b>ČVUT</b>
Prírodné: BAPC			
Název úlohy: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOM ENERGETICKOM ŠTANDARDE	Datum: 10.4.2020	Meritka: 1:50	Číslo výkresu: 8
Název výkresu: PÓDORYS 6NP			





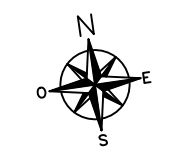
**TABUĽKA MIESTNOSTÍ:**

Orn.	Účel miestnosti	celková plocha [m <sup>2</sup> ]	podlaha
700.01	Spoločná chodba	7,88	ker. dlažba
701.01	Chodba	11,60	ker. dlažba
701.02	Uložný priestor	1,54	lamínát
701.03	WC	1,62	ker. dlažba
701.04	Izba	12,03	lamínát
701.05	Kúpeľňa	6,26	ker. dlažba
701.06	Kúpeľňa	4,86	ker. dlažba
701.07	Spálňa	17,42	lamínát
701.08	Obytná izba s kuch.	39,66	lamínát
701.09	Izba	13,42	lamínát
701.10	Izba	15,83	lamínát
701.11	Terasa	39,20	ker. dlažba
701.12	Terasa	10,55	ker. dlažba
702.01	Chodba	9,83	ker. dlažba
702.02	WC	1,56	ker. dlažba
702.03	Spálňa	12,88	lamínát
702.04	Uložný priestor	2,15	lamínát
702.05	Izba	10,08	lamínát
702.06	Izba	13,91	lamínát
702.07	Kúpeľňa	4,99	ker. dlažba
702.08	Obytná izba s kuch.	30,20	lamínát
702.09	Terasa	8,95	ker. dlažba

**LEGENDA MATERIÁLOV:**

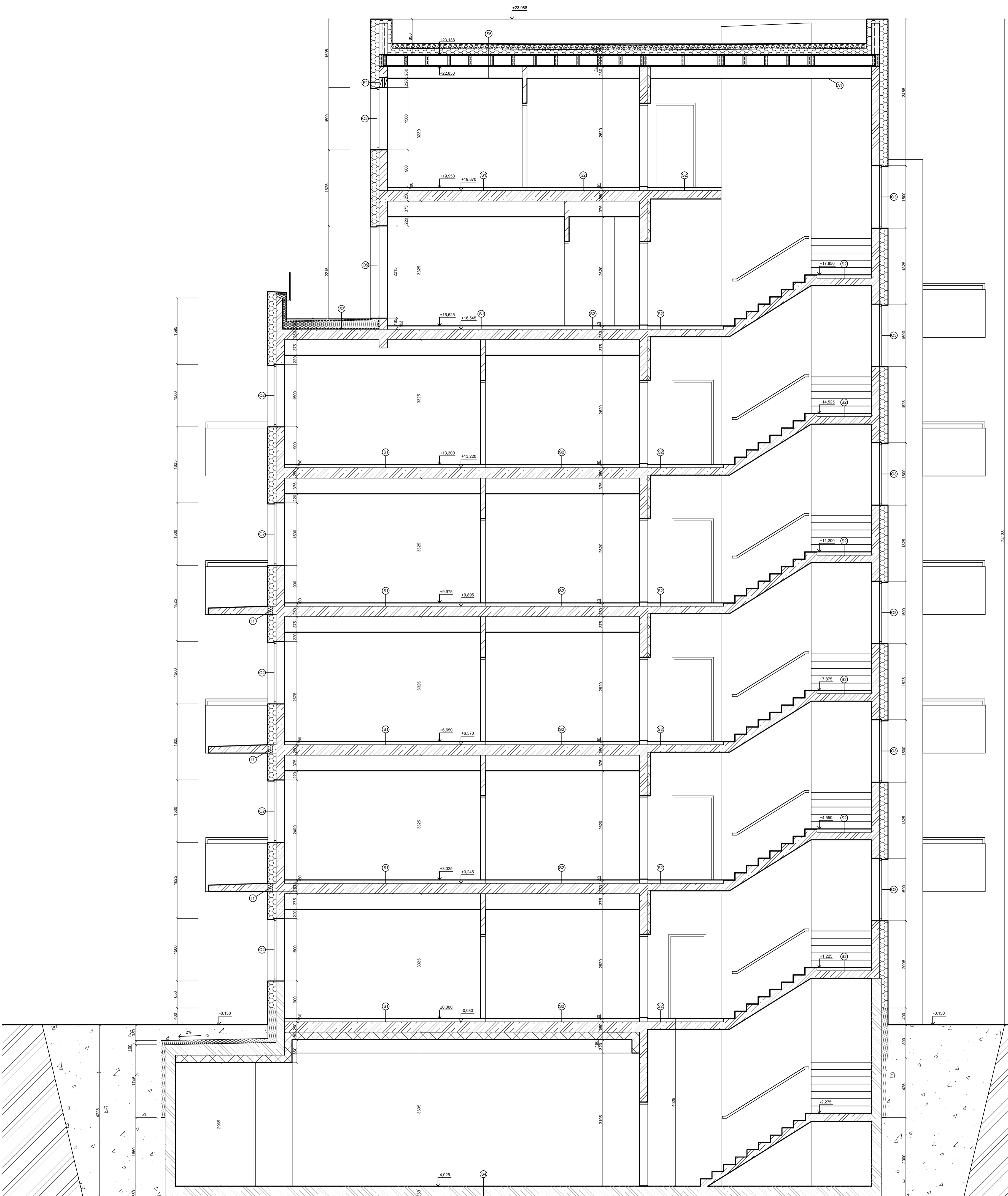
- HELUZ AKU 11,5 hr. 115 mm
- HELUZ AKU 20 hr. 200 mm
- ŽELEZOBETÓN hr. 200 mm  
beton: C 40/50 - XC1 - Dmax 16mm  
výstuž: B500B
- Minerálna vlna Isover Ciima 034 hr. 200 mm
- Compacfoam upevňovací bod

- O1 Drevohlíkové okno Internorm HV 450 1,4x1,5m
- O2 Drevohlíkové okno Internorm HV 450 1,9x1,5m
- O3 Drevohlíkové okno Internorm HV 450 2,65x1,5m
- O4 Drevohlíkové okno Internorm HV 450 2,3x1,5m
- O5 Drevohlíkové balkónové dvere Internorm HV 450 0,9x2,4m
- O6 Drevohlíkové dvojokno Internorm HV 450 4x1,5m



±0.000 200 m.n.m.

Zpracoval: MICHAELA LOOVÁ	Vedúci výkres: J.PAZDERKA	Skópní rok: 2019/20	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Přednět: BAPC			
Název díla: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOM ENERGETICKOM ŠTANDARDE	Datum: 14.4.2020	Merítka: 1:50	
Název výkresu: PÓDORYS 7NP	Číslo výkresu: 9		



**SKLADBY PODLÁH:**

- S1** – LAMINÁTOVÁ PODLAHA hr. 8 mm  
– SEPARAČNÁ VRSTVA MIRELON  
– 2xOSB DOSKY SUPERFINISH hr.2x25mm  
– PĚNOVÝ POLYSTYRÉN EPS 100 S STABIL hr. 20 mm
- S2** – KERAMICKÁ DLAŽBA hr. 8 mm  
– LEPIACI TMEL WEBER.FIX SOL hr. 4 mm  
– HYDROIZOLAČNÁ STIERKA hr. 3 mm  
– BETONOVÁ MAZANINA VYSTUŽENÁ KARI SIEŤOU hr. 45 mm  
– SEPARAČNÁ VRSTVA PE FÓLIE  
– PĚNOVÝ POLYSTYRÉN EPS 100 S STABIL hr. 20 mm
- S3** – MRAZUZDORNÁ KER.DLAŽBA NA REKTIFIKAČNÝCH PODLOŽKÁCH hr. 20 mm  
– HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA FATRAFOL hr. 1,5 mm  
– SEPARAČNÁ VRSTVA PE FÓLIE  
– PĚNOVÝ POLYSTYRÉN EPS 100 S STABIL hr. 200 mm  
– SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 100 hr. 0-40 mm  
– PAROZÁBRANA FATRAPAR hr. 1 mm
- S4** – EPOXIDOVÝ NÁTER hr. 1mm  
– ZÁKLADOVÁ ŽB DOSKA hr. 350-670 mm
- S6** – PLAVENÉ KAMENIVO FR. 16/32 hr. 80 mm  
– FILTRAČNÁ TEXTÍLIA FILTEK 500 hr. 2 mm  
– HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA FATRAFOL hr. 1,5 mm  
– SEPARAČNÁ VRSTVA PE FÓLIE  
– PĚNOVÝ POLYSTYRÉN EPS 100 S STABIL hr. 225 mm  
– SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 100 0-185mm  
– PAROZÁBRANA FATRAPAR hr. 1 mm  
– FOŠŇOVÝ DREVENÝ STROP VYPLNENÝ VZDUCHOVOU MEDZEROU hr.240mm  
– SDK PODHLAD KNAUF hr. 12,5 mm

- O2** Drevohlíkové okno Internorm HV 450 1.9x1.5m
- O3** Drevohlíkové okno Internorm HV 450 2.65x1.5m
- O5** Drevohlíkové balkónové dvere Internorm HV 450 0.9x2.4m
- P1** Nosný preklad HELUZ 23.8 2x70mm+50mm izolácia
- I1** Isonosník Schöck Isokorb XT
- A1** Protipožiarne sadrokartonová doska KNAUF GKF RED hr.12,5 mm

**LEGENDA MATERIÁLOV:**

- HELUZ AKU 11.5 hr.115 mm
- HELUZ AKU 20 hr. 200 mm
- ŽELEZOBETÓN hr. 200 mm  
beton: C 40/50 - XC1 - Dmax 16mm  
výstuž: B500B
- Vodonepriepustný železobetón PERMACRETE hr. 250-670 mm  
beton: C 30/37 - XC1 - Dmax 16mm  
výstuž: B500B
- Masívne drevo - smrek stredo európsky hr.80-130 mm
- Minerálna vlna Isover Clima 034 hr. 200 mm
- Extrudovaný polystyrén XPS hr.200mm
- Tepléizolačná doska Multipor hr.60-180mm

±0.000 200 m.n.m.

Šrieger: MICHAELA LOOVÁ	Šrieger: J.PAZDERKA	Šrieger: 2019/20	Fakulta stavební
Průjem: BAPC			ČVUT
Název díla: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNĚM ENERGETICKÉM STÁNDARDE		Datum: 24.4.2020	
Název výřezu: PŘÍČNÝ REZ		Měřítko: 1:50	
		Číslo výřezu: 10	





**SKLADBY PODLÁH:**

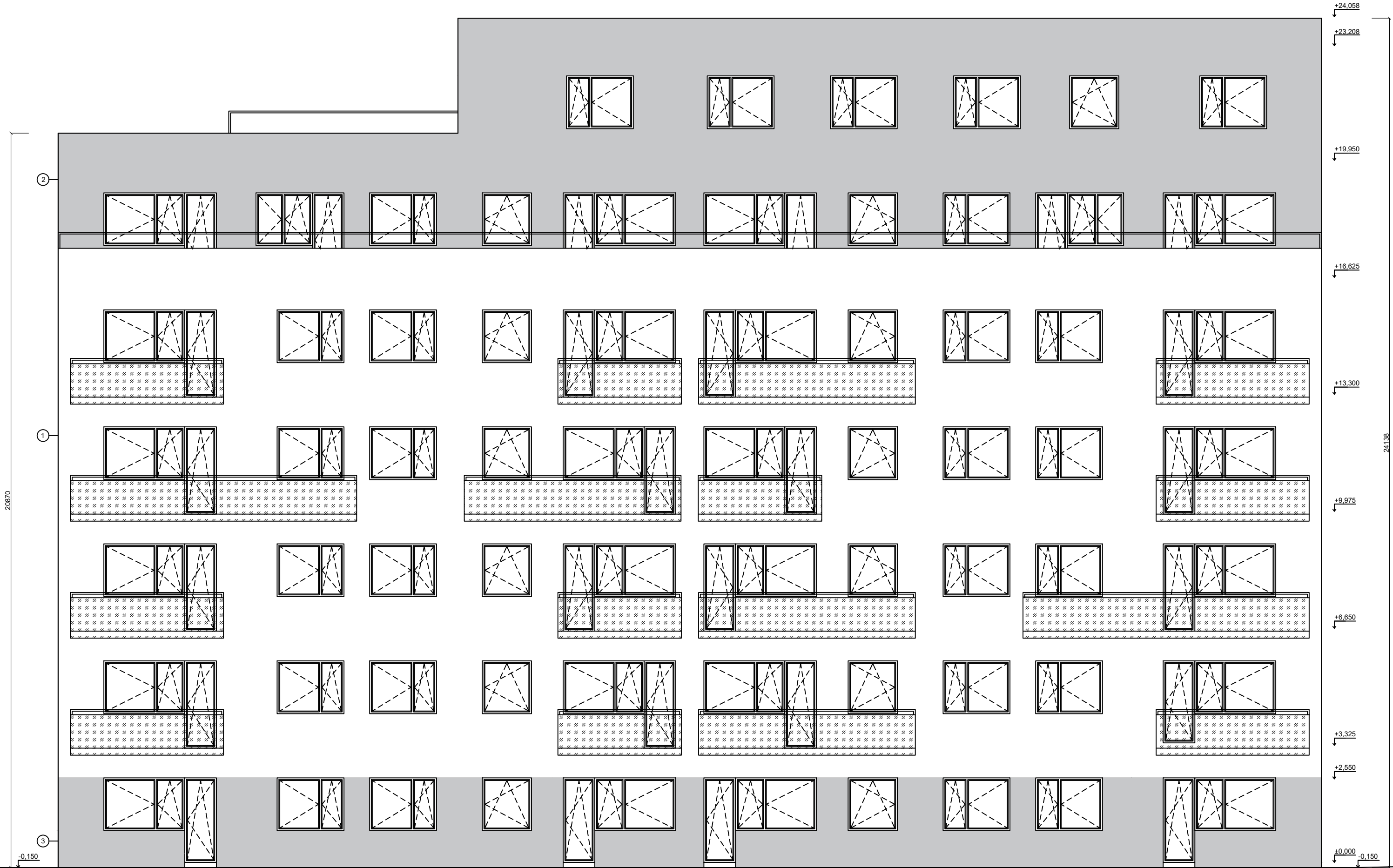
- (S1) – LAMINÁTOVÁ PODLAHA hr. 8 mm  
– SEPARAČNÁ VRSTVA MIRELON  
– 2xOSB DOSKY SUPERFINISH hr. 2x25mm  
– PĚNOVÝ POLYSTYRÉN EPS 100 S STABIL hr. 20 mm
- (S2) – KERAMICKÁ DLAŽBA hr. 8 mm  
– LEPIACI TMEL WEBER FIX SOL hr. 4 mm  
– HYDROIZOLAČNÁ STIERKA hr. 3 mm  
– BETONOVÁ MAZANÍNIA VYSTUŽENÁ KARI SIETOU hr. 45 mm  
– SEPARAČNÁ VRSTVA PE FÓLIE  
– PĚNOVÝ POLYSTYRÉN EPS 100 S STABIL hr. 20 mm
- (S3) – MRAZUVZDORNÁ KER. DLAŽBA NA REKTIKÁČNYCH PODLOŽKÁCH hr. 20 mm  
– HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA FATRAFOL hr. 1,5 mm  
– SEPARAČNÁ VRSTVA PE FÓLIE  
– PĚNOVÝ POLYSTYRÉN EPS 100 S STABIL hr. 200 mm  
– SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 100 hr. 0-40 mm  
– PAROZÁBRANA FATRAPAR hr. 1 mm
- (S4) – EPOXIDOVÝ NÁTER hr. 1mm  
– ZÁKLADOVÁ ŽB DOSKA hr. 350-670 mm
- (S5) – PĚNOVÝ POLYSTYRÉN EPS 100 S STABIL hr. 225 mm  
– SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 100 0-185mm  
– PAROZÁBRANA FATRAPAR hr. 1 mm  
– FOSNOVÝ DREVENÝ STROP VYPLEŇENÝ VZDUCHOVOU MEDZEROU hr.240mm  
– SDK PODHLAD KNAUF hr. 12,5 mm
- (R) Akustická priečka Rigips 3.40.05 MA hr. 125 mm
- (O2) Drevohlínkové okno Internorm HV 450 1.9x1.5m
- (O5) Drevohlínkové balkónové dvere Internorm HV 450 0.9x2.4m
- (P1) Nosný preklad HELUZ 2x70mm+50mm izolácia

**LEGENDA MATERIÁLOV:**

- HELUZ AKU 11,5 hr.115 mm
- HELUZ AKU 20 hr. 200 mm
- ŽELEZOBETÓN hr. 200 mm  
beton: C 40/50 - XC1 - Dmax 16mm  
výstuž: B500B
- Vodonepriepustný železobetón PERMACRETE hr. 250-670 mm  
beton: C 30/37 - XC1 - Dmax 16mm  
výstuž: B500B
- Masívne drevo - smrek stredo európsky hr.80-130 mm
- Minerálna vlna Isover Clima 034 hr. 200 mm
- Extrudovaný polystyrén XPS hr.200mm
- Tepleneizolačná doska Multopor hr.60-180 mm
- Čadčová vlna Isover ORSIK hr.240mm

±0.000 200 m.n.m.

Projektant: MICHAELA LOOVÁ	Projekt: J.PAZDERKA	Dátum: 2019/20	Strana: 11
Pracovňa: BAPC			
Projekt: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOJ ENERGETICkej STANDARDE			Dátum: 26.4.2020
Meno: Jozef ČVUT			Strana: 11
Miesto: Bratislava			Strana: 11
PODĹŽNY REZ			



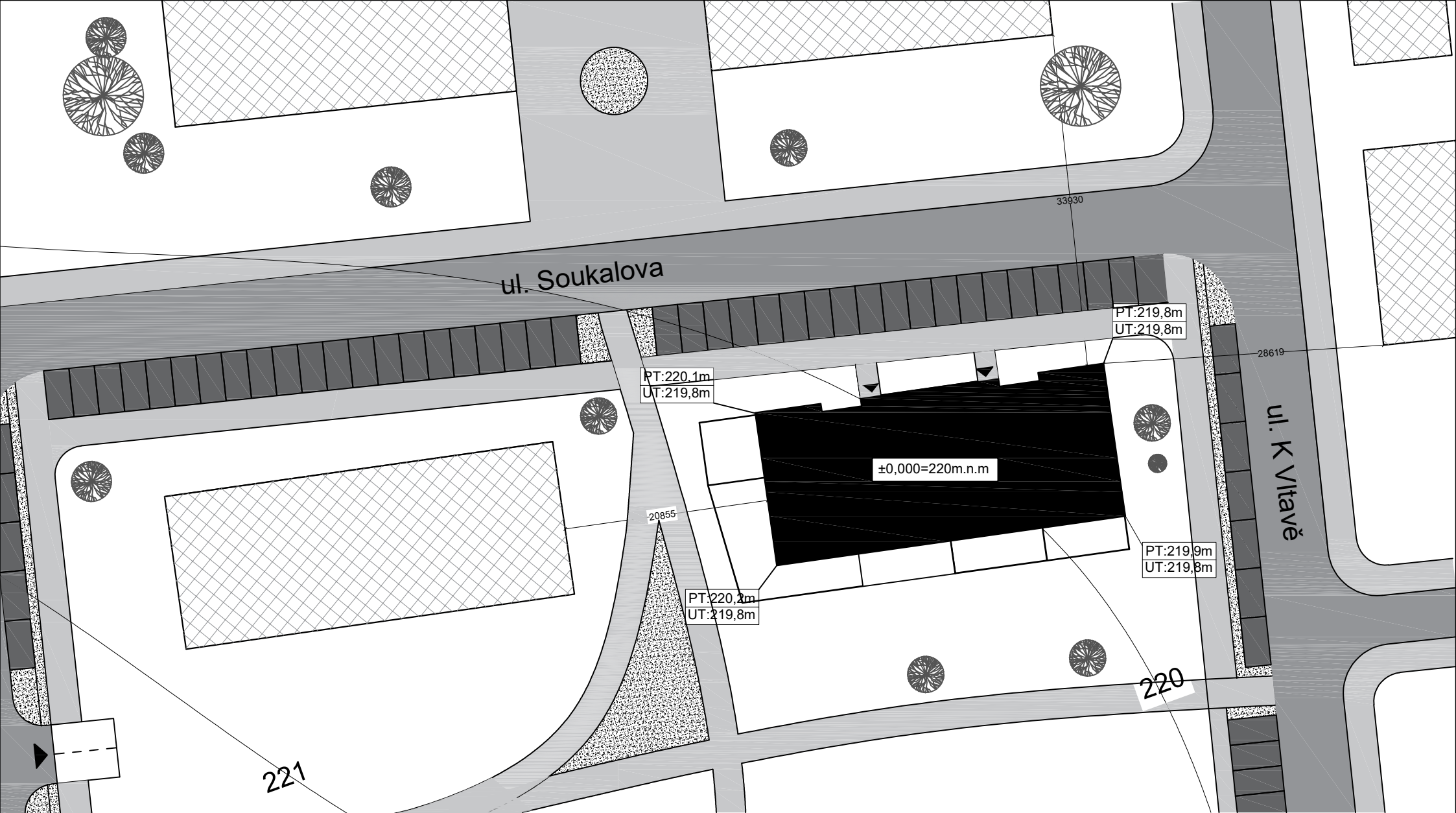
**LEGENDA**

- ① WEBER.PAS EXTRA CLEAN OMIETKA, farba biela, hr. 5 mm
- ② WEBER.PAS EXTRA CLEAN OMIETKA, farba sivá, hr. 5 mm
- ③ WEBER.PAS MARMOLIT SOKLOVÁ OMIETKA hr. 5 mm

±0.000 200 m.n.m.		Fakulta stavební		
Zpracoval:	MICHAELA LOOVÁ	Vedoucí cvičení:	J.PAZDERKA	
Předmět:	BAPC	Školní rok:	2019/20	
Název úlohy:	PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOM ENERGETICKOM ŠTANDARDE		Datum:	27.4.2020
Název výkresu:	POHĽAD NA FASÁDU		Merítko:	1:100
			Číslo výkresu:	12







ul. Soukalova

ul. K Vitavě

PT:220,1m  
UT:219,8m

PT:219,8m  
UT:219,8m

±0,000=220m.n.m

-20855







PT:220,2m  
UT:219,8m

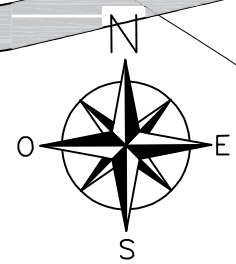
PT:219,9m  
UT:219,8m

221

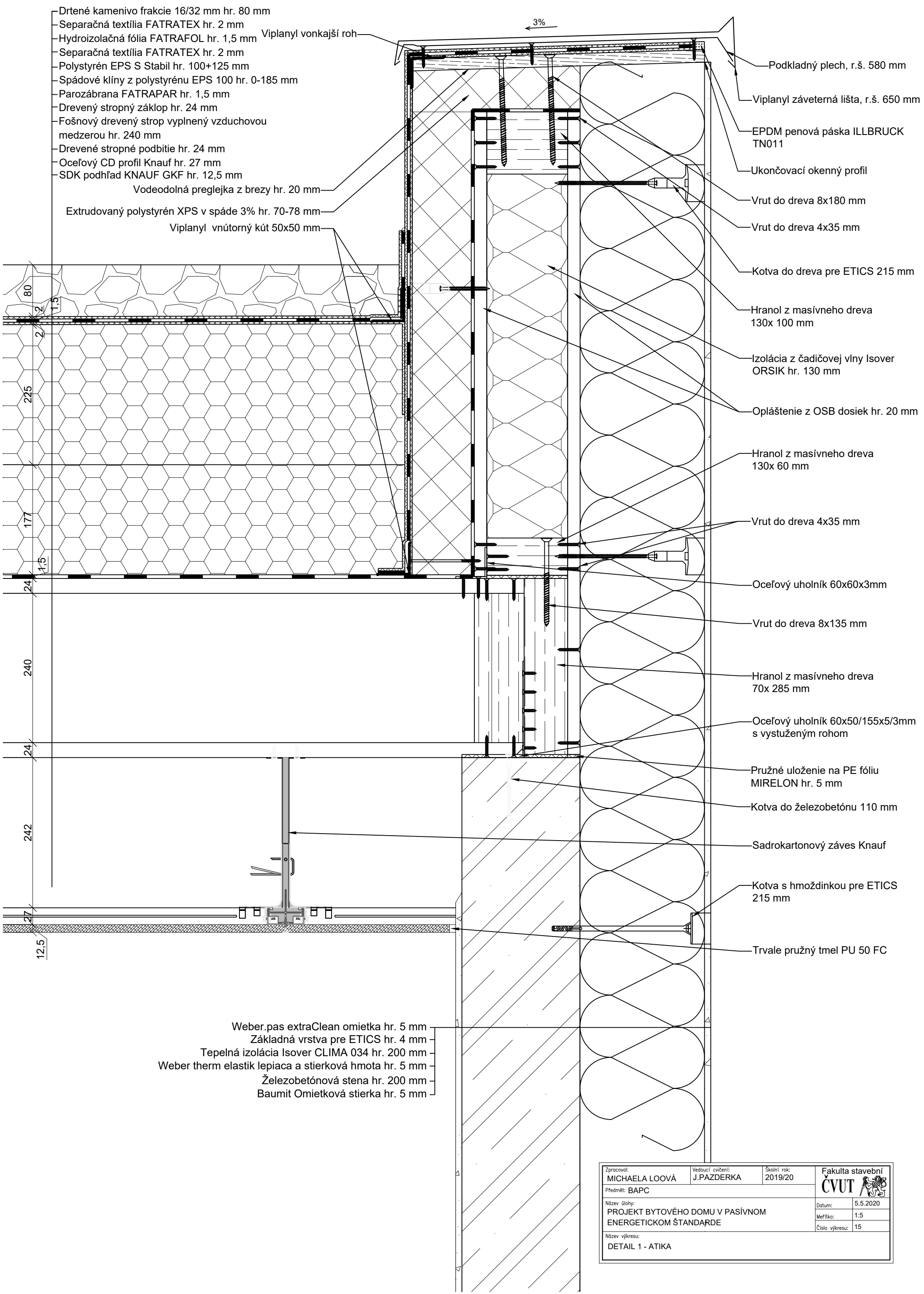
220

**LEGENDA:**

-  CHODNÍK
-  PARKOVACIE MIESTA
-  ZELENĚ
-  EXISTUJÚCE BUDOVY
-  ZATRÁVNENÁ PLOCHA
-  EXISTUJÚCA KOMUNIKÁCIA



Zpracoval: <b>MICHAELA LOOVÁ</b>	Vedoucí cvičení: <b>J.PAZDERKA</b>	Školní rok: 2019/20	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAPC			Datum: 29.4.2020
Název úlohy: <b>PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOM ENERGETICKOM ŠTANDARDE</b>			Meřítko: 1:500
Název výkresu: <b>SITUÁCIA</b>			Číslo výkresu: 14



- Drtené kamenivo frakcie 16/32 mm hr. 80 mm
- Separáčna textília FATRATEX hr. 2 mm
- Hydroizolačná fólia FATRAFOL hr. 1,5 mm
- Separáčna textília FATRATEX hr. 2 mm
- Polystyrén EPS S Stabil hr. 100+125 mm
- Spádové klíny z polystyrénu EPS 100 hr. 0-185 mm
- Parozábrana FATRAPAR hr. 1,5 mm
- Drevený stropný záklop hr. 24 mm
- Fošnový drevený strop vyplnený vzduchovou medzerou hr. 240 mm
- Drevené stropné podbitie hr. 24 mm
- Oceľový CD profil Knauf hr. 27 mm
- SDK podhľad KNAUF GKF hr. 12,5 mm

- Vodeodolná preglejka z brezy hr. 20 mm
- Extrudovaný polystyrén XPS v spáde 3% hr. 70-78 mm
- Viplaný vnútorný kút 50x50 mm

- Podkladný plech, r.š. 580 mm
- Viplaný záveterná lišta, r.š. 650 mm
- EPDM penová páska ILLBRUCK TN011
- Ukončovaci okenný profil

- Vrut do dreva 8x180 mm
- Vrut do dreva 4x35 mm
- Kotva do dreva pre ETICS 215 mm

- Hranol z masívneho dreva 130x 100 mm
- Izolácia z čadičovej vlny Isover ORSIK hr. 130 mm
- Opláštenie z OSB dosiek hr. 20 mm

- Hranol z masívneho dreva 130x 60 mm
- Vrut do dreva 4x35 mm
- Oceľový uholník 60x60x3mm

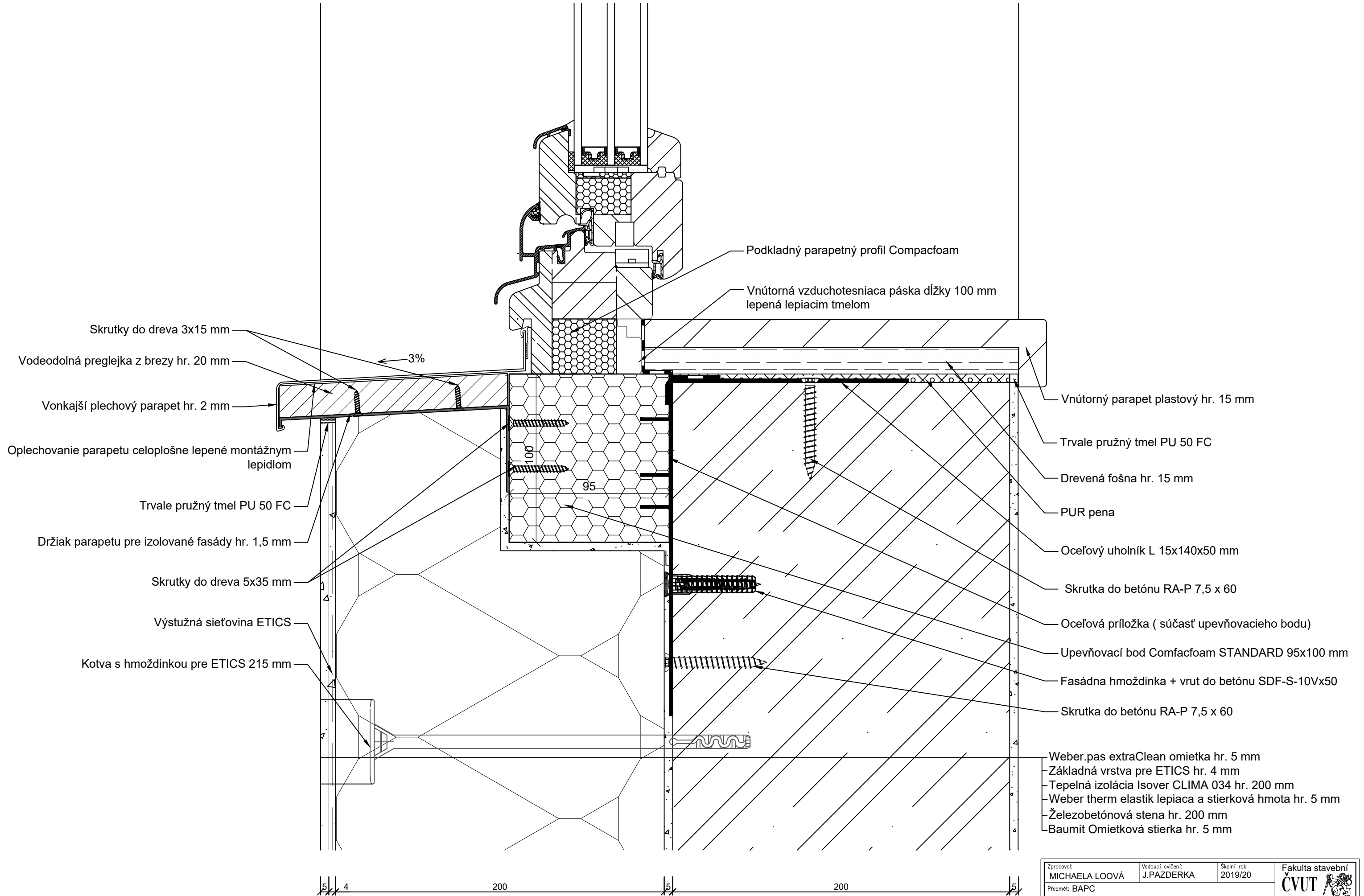
- Vrut do dreva 8x135 mm
- Hranol z masívneho dreva 70x 285 mm
- Oceľový uholník 60x50/155x5/3mm s vystuženým rohom

- Pružné uloženie na PE fóliu MIRELON hr. 5 mm
- Kotva do železobetónu 110 mm
- Sadrokartonový záves Knauf

- Kotva s hmoždinkou pre ETICS 215 mm
- Trvale pružný tmel PU 50 FC

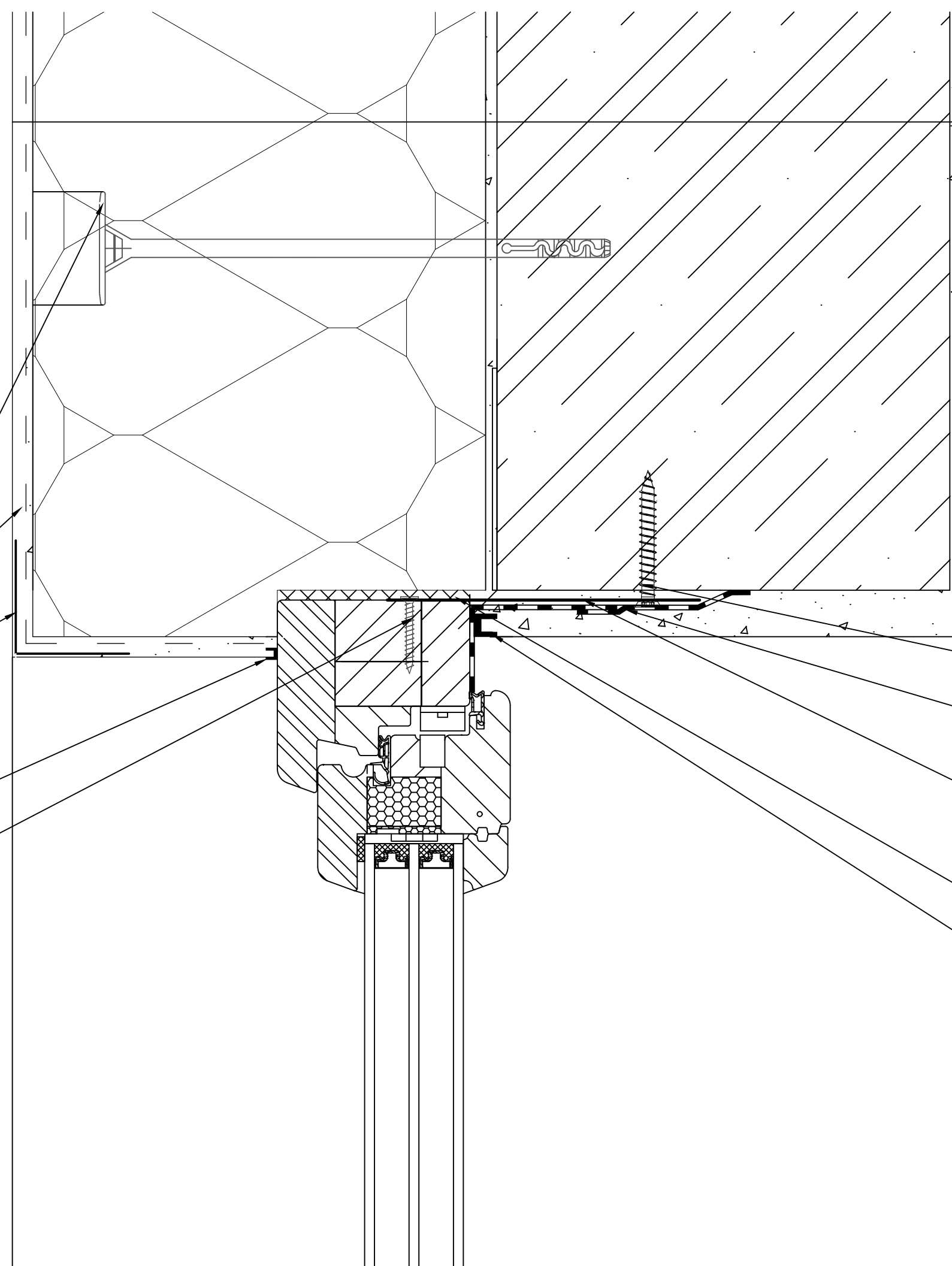
- Weber.pas extraClean omietka hr. 5 mm
- Základná vrstva pre ETICS hr. 4 mm
- Tepelná izolácia Isover CLIMA 034 hr. 200 mm
- Weber therm elastik lepiaca a stierková hmotá hr. 5 mm
- Železobetónová stena hr. 200 mm
- Baumit Omietková stierka hr. 5 mm

Zpracoval: <b>MICHAELA LOOVÁ</b>	Vedoucí cvičení: <b>J. PAZDERKA</b>	Školní rok: 2019/20	Fakulta stavební <b>CVUT</b>
Předmět: BAPC			Datum: 5.5.2020
Název úlohy: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOM ENERGETICKOM ŠTANĎARDE			Merítko: 1:5
Název výkresu: DETAIL 1 - ATIKA			Číslo výkresu: 15



Zpracoval: <b>MICHAELA LOOVÁ</b>	Vedúci cvičení: <b>J. PAZDERKA</b>	Školní rok: 2019/20	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAPC			Datum: 6.5.2020
Název úlohy: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOM ENERGETICKOM ŠTANDARDE			Merítko: 1:2
Název výkresu: DETAIL 2 - PARAPET			Číslo výkresu: 16

5x4 200 5x4 200 5x4

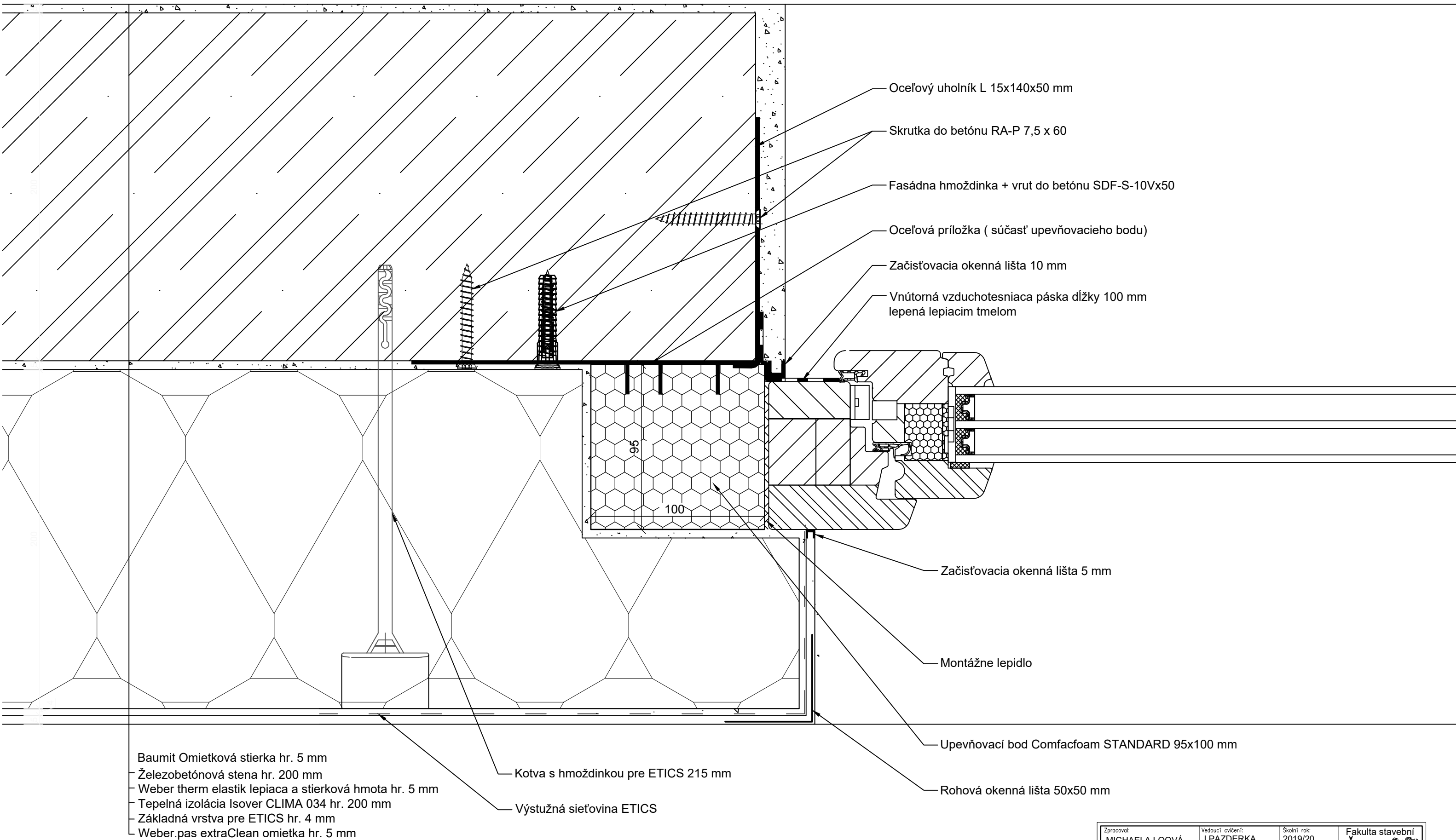


- Weber.pas extraClean omietka hr. 5 mm
- Základná vrstva pre ETICS hr. 4 mm
- Tepelná izolácia Isover CLIMA 034 hr. 200 mm
- Weber therm elastik lepiaca a stierková hmota hr. 5 mm
- Železobetónová stena hr. 200 mm
- Baumit Omietková stierka hr. 5 mm

- Kotva s hmoždinkou pre ETICS 215 mm
- Výstužná sieťovina ETICS
- Ukončovacia okenná lišta s okapnicou 50x50 mm
- Začist'ovacia okenná lišta 5 mm
- Skrutka do dreveného okna S 4,2x35 mm

- Skrutka do betónu RA-P 7,5 x 60
- Vnútrotná vzduchotesniaca páska dĺžky 100 mm lepená lepiacim tmelom
- Plechová kotva
- PUR pena
- Začist'ovacia okenná lišta 10 mm

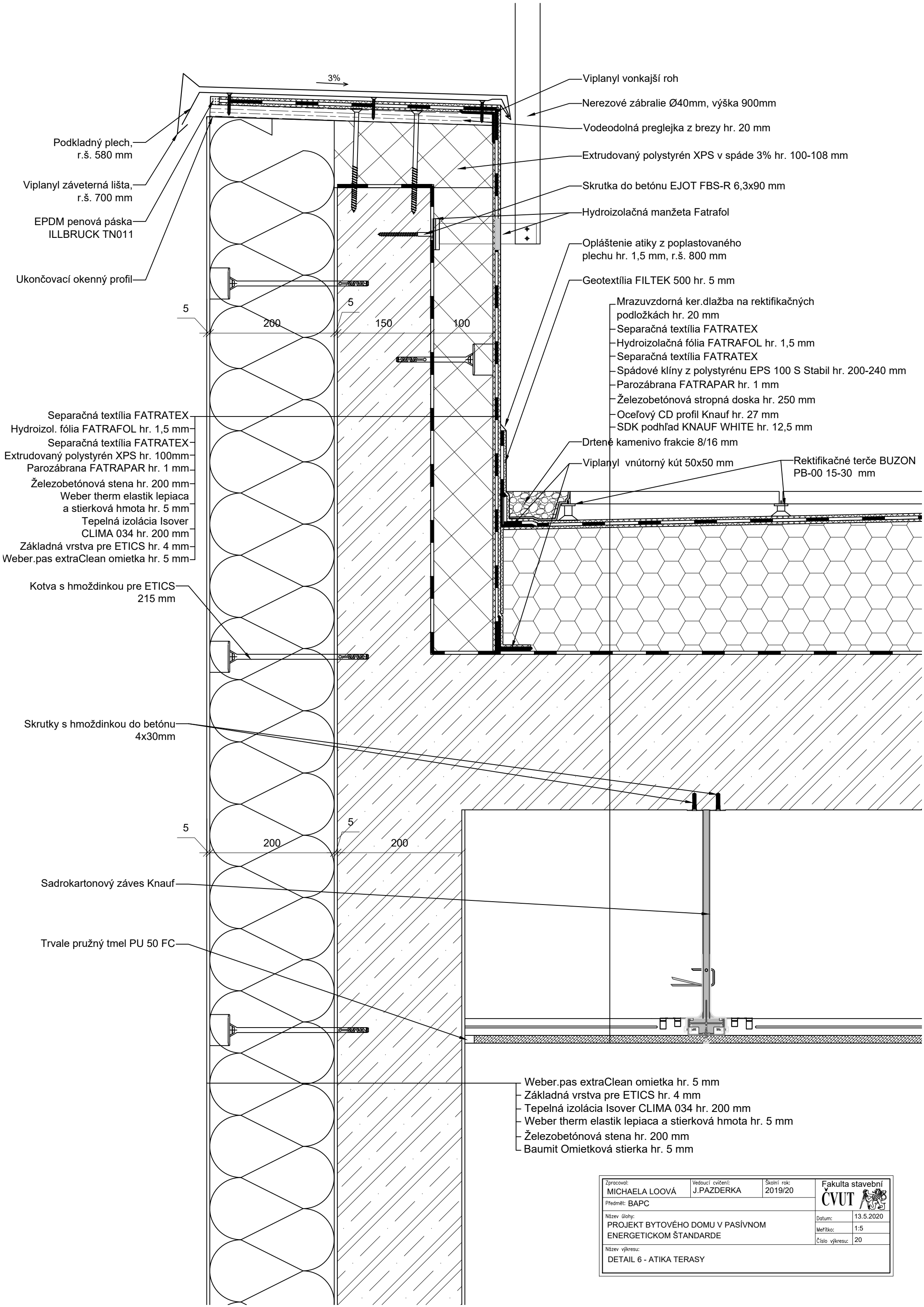
Zpracoval: <b>MICHAELA LOOVÁ</b>	Vedoucí cvičení: <b>J. PÁZDERKA</b>	Školní rok: 2019/20	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAPC			Datum: 7.5.2020
Název úlohy: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOM ENERGETICKOM ŠTANDARDE			Meritko: 1:2
Název výkresu: DETAIL 3 - NADPRAŽIE			Číslo výkresu: 17



Zpracoval: <b>MICHAELA LOOVÁ</b>	Vedoucí cvičení: <b>J. PÁZDERKA</b>	Školní rok: 2019/20	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAPC			Datum: 8.5.2020
Název úlohy: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOM ENERGETICKOM ŠTANDARDE			Meřítko: 1:2
Název výkresu: DETAIL 4 - OSTENIE			Číslo výkresu: 18







Podkladný plech,  
r.š. 580 mm

Viplanýl záveterná lišta,  
r.š. 700 mm

EPDM penová páska  
ILLBRUCK TN011

Ukončovaci okenný profil

5 200 5 150 100

Separáčna textília FATRATEX  
 Hydroizol. fólia FATRAFOL hr. 1,5 mm  
 Separáčna textília FATRATEX  
 Extrudovaný polystyrén XPS hr. 100mm  
 Parozábrana FATRAPAR hr. 1 mm  
 Železobetónová stena hr. 200 mm  
 Weber therm elastik lepiaca  
 a stierková hmota hr. 5 mm  
 Tepelná izolácia Isover  
 CLIMA 034 hr. 200 mm  
 Základná vrstva pre ETICS hr. 4 mm  
 Weber.pas extraClean omietka hr. 5 mm

Kotva s hmoždinkou pre ETICS  
215 mm

Skrutky s hmoždinkou do betónu  
4x30mm

5 200 5 200

Sadrokartonový záves Knauf

Trvale pružný tmel PU 50 FC

Viplanýl vonkajší roh  
 Nerezové zábranie Ø40mm, výška 900mm  
 Vodeodolná preglejka z brezy hr. 20 mm

Extrudovaný polystyrén XPS v spáde 3% hr. 100-108 mm

Skrutka do betónu EJOT FBS-R 6,3x90 mm

Hydroizolačná manžeta Fatrafol

Opláštenie atiky z poplastovaného  
plechu hr. 1,5 mm, r.š. 800 mm

Geotextília FILTEK 500 hr. 5 mm

Mrazuvzdorná ker.dlažba na rektifikačných  
 podložkách hr. 20 mm  
 Separáčna textília FATRATEX  
 Hydroizolačná fólia FATRAFOL hr. 1,5 mm  
 Separáčna textília FATRATEX  
 Spádové klíny z polystyrénu EPS 100 S Stabil hr. 200-240 mm  
 Parozábrana FATRAPAR hr. 1 mm  
 Železobetónová stropná doska hr. 250 mm  
 Oceľový CD profil Knauf hr. 27 mm  
 SDK podhľad KNAUF WHITE hr. 12,5 mm

Drtené kamenivo frakcie 8/16 mm

Viplanýl vnútorný kút 50x50 mm

Rektifikačné terče BUZON  
PB-00 15-30 mm

Weber.pas extraClean omietka hr. 5 mm  
 Základná vrstva pre ETICS hr. 4 mm  
 Tepelná izolácia Isover CLIMA 034 hr. 200 mm  
 Weber therm elastik lepiaca a stierková hmota hr. 5 mm  
 Železobetónová stena hr. 200 mm  
 Baumit Omietková stierka hr. 5 mm

Zpracoval: MICHAELA LOOVÁ	Vedoucí cvičení: J.PAZDERKA	Školní rok: 2019/20	Fakulta stavební CVUT
Předmět: BAPC			Datum: 13.5.2020
Název úlohy: PROJEKT BYTOVÉHO DOMU V PASÍVNOM ENERGETICKOM ŠTANDARDE			Meřítko: 1:5
Název výkresu: DETAIL 6 - ATIKA TERASY			Číslo výkresu: 20