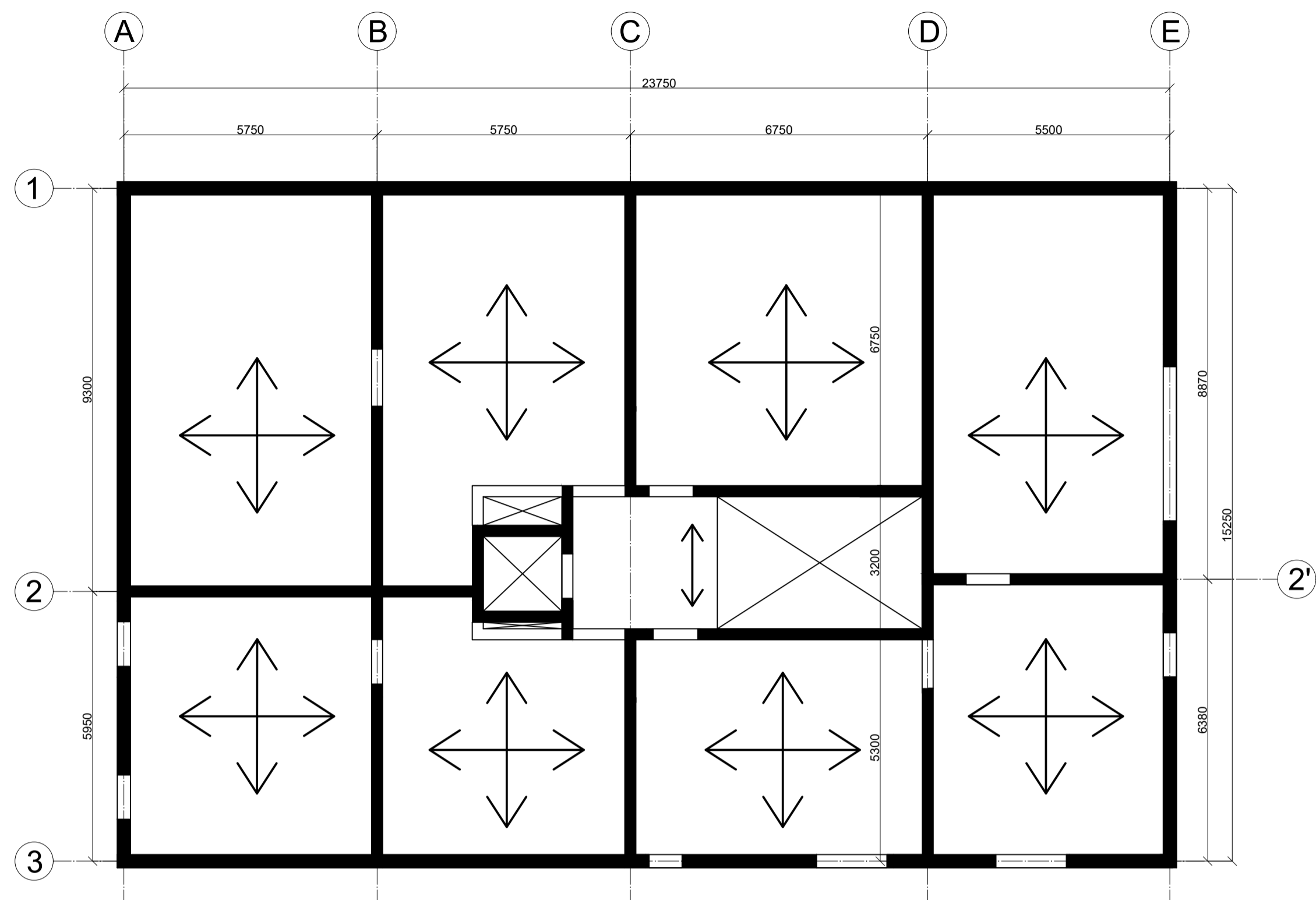
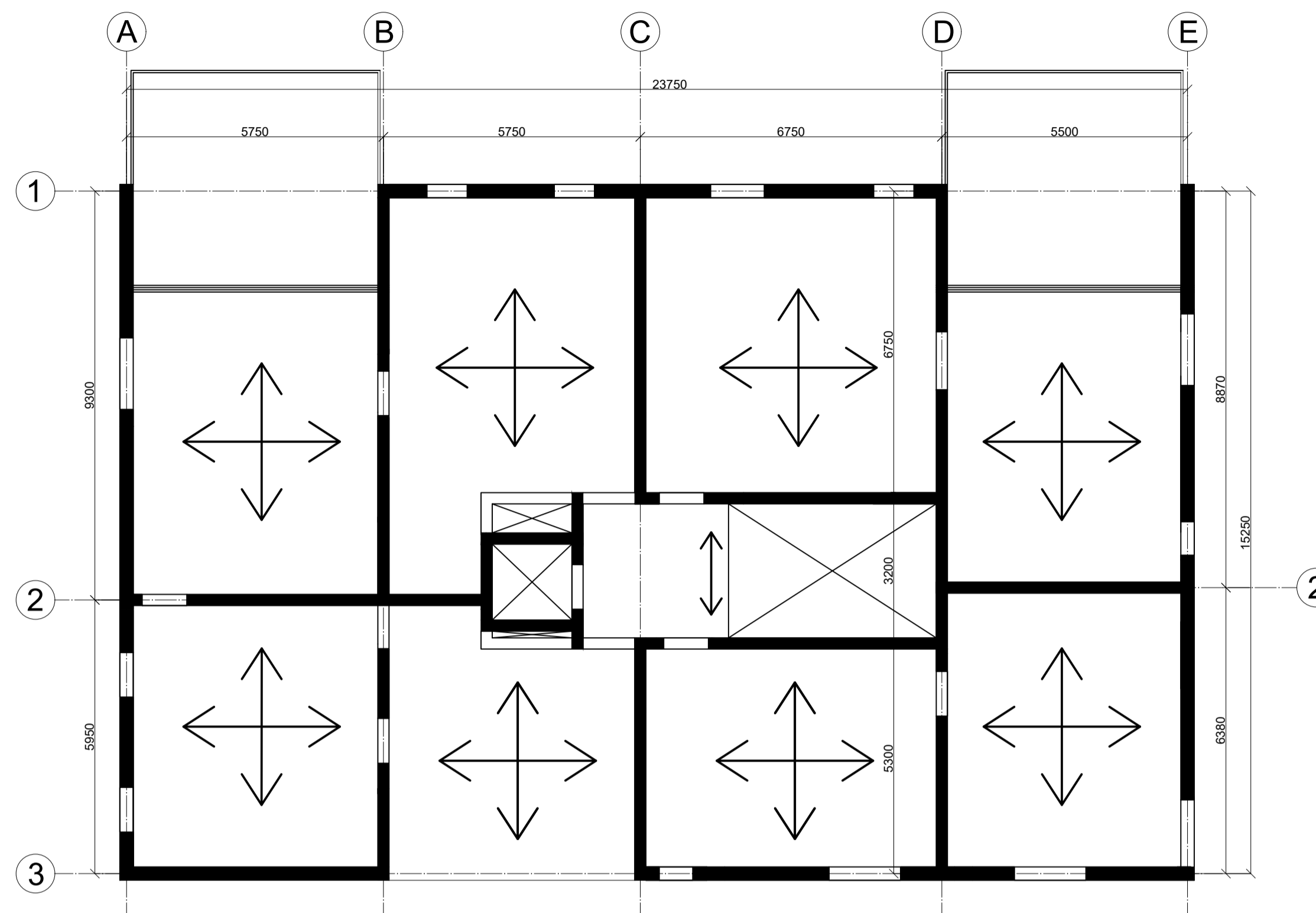


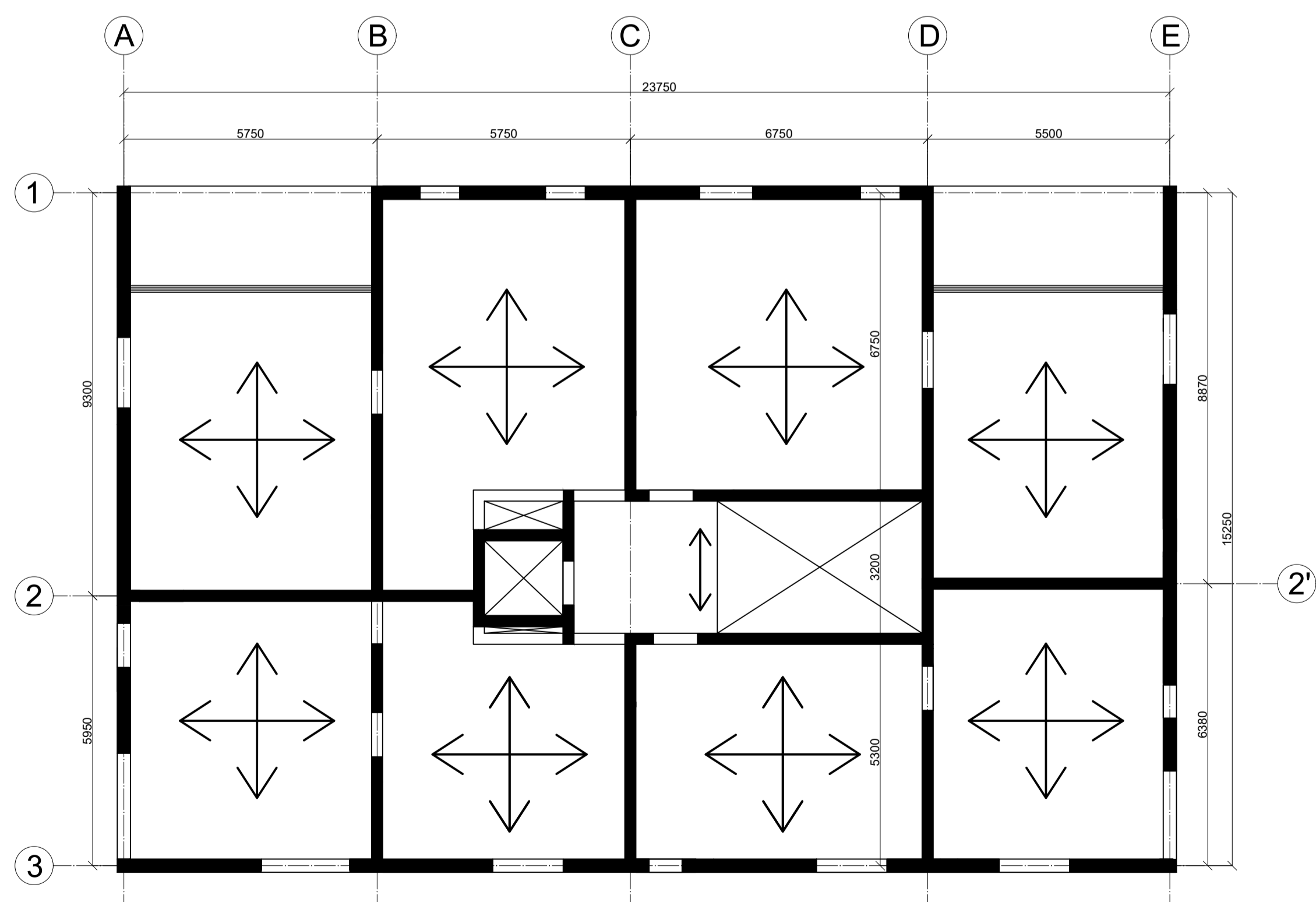
1. PP



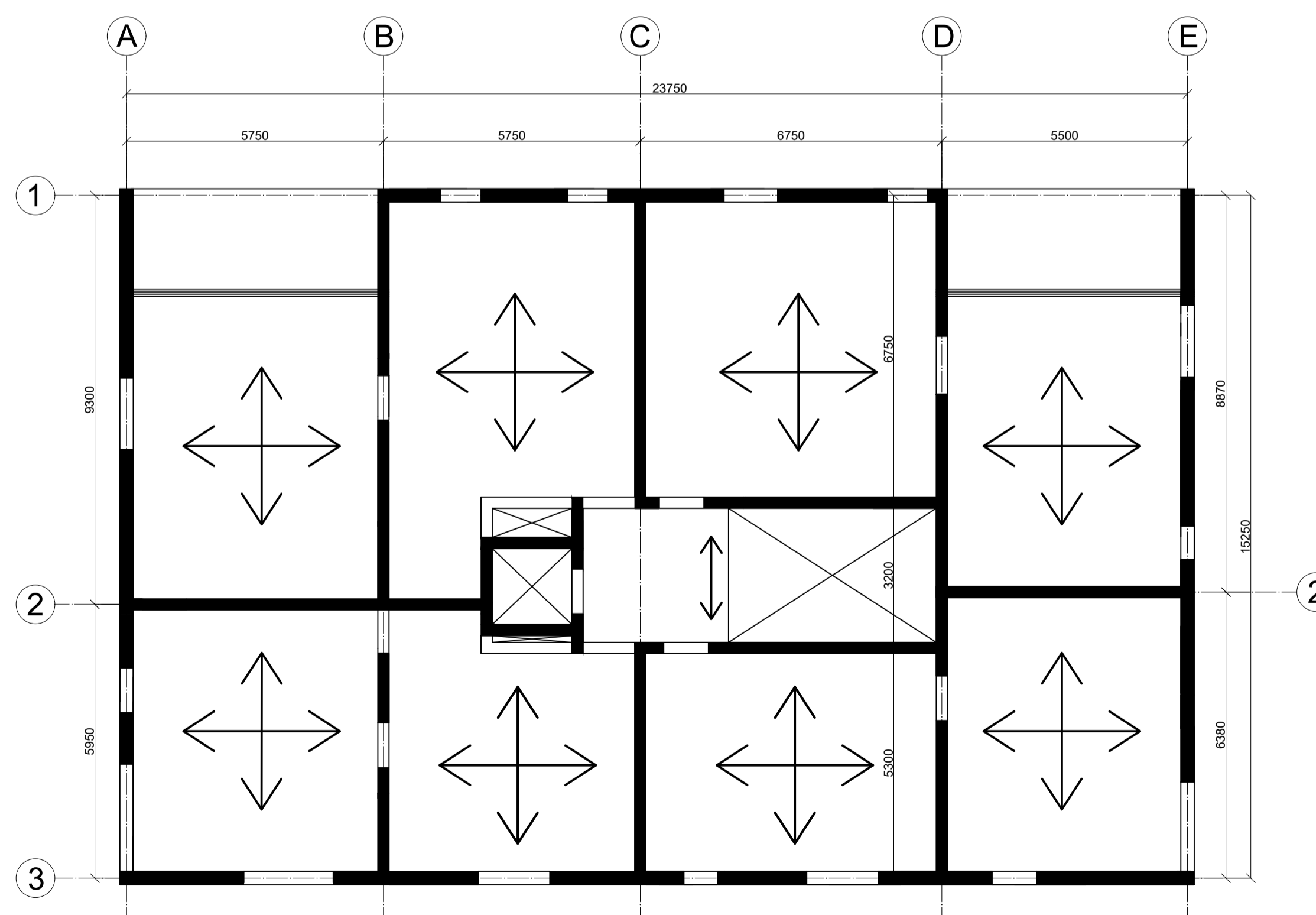
1. NP



2. NP, 4. NP



3. NP



• Varianta 1

- Svislé vnitřní a vnější konstrukce**  
Železobetonové stěny tl. 200 mm (1. PP)  
(beton C 30/37, ocel B500B)  
Porotherm 30 AKU SYM (Rw = 58 dB) (1. NP - 4. NP)
- Příčky**  
Porotherm 11,5 AKU (Rw = 47 dB)
- Stropní konstrukce**  
Porotherm stropní nosníky POT+vložka MIAKO tl. 290 mm  
(z důvodu omezení výrobce na světlou rozpětí 6750 mm)
- Schodiště**  
Železobetonové prefabrikované deskové

• Varianta 2

- Svislé vnitřní a vnější nosné konstrukce**  
Železobetonové stěny tl. 200 mm (1. PP)  
(beton C 30/37, ocel B500B)  
Heluz UNI 30 (Rw = 52 dB) (1. NP - 4. NP)  
Heluz AKU 25 (Rw = 55 dB)
- Příčky**  
Heluz AKU 11,5 (Rw = 47 dB) a
- Stropní konstrukce**  
Stropní panely Spiroll  
Empirický návrh - jednostranně prutá deska  
(1/30 až 1/35) · 6750 = 193 až 225 ... NÁVRH 200 mm
- Schodiště**  
Železobetonové monolitické deskové

• Varianta 3

- Svislé vnitřní a vnější nosné konstrukce**  
Železobetonové stěny tl. 200 mm (1. PP - 4. NP)  
(beton C 30/37, ocel B500B)
- Příčky**  
Ytong Klasik tl. 150 mm (Rw = 41 dB)  
Silka HM 150 tl. 150 mm (Rw = 50 dB)
- Stropní konstrukce**  
Železobetonové monolitické tl. 250 mm  
(beton C 30/37, ocel B500B)  
Empirický návrh - oboustranně prutá deska  
(1/40 až 1/45) · 6750 = 150 až 169 ... NÁVRH 250 mm
- Schodiště**  
Železobetonové monolitické deskové

**Konečná varianta**

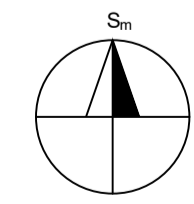
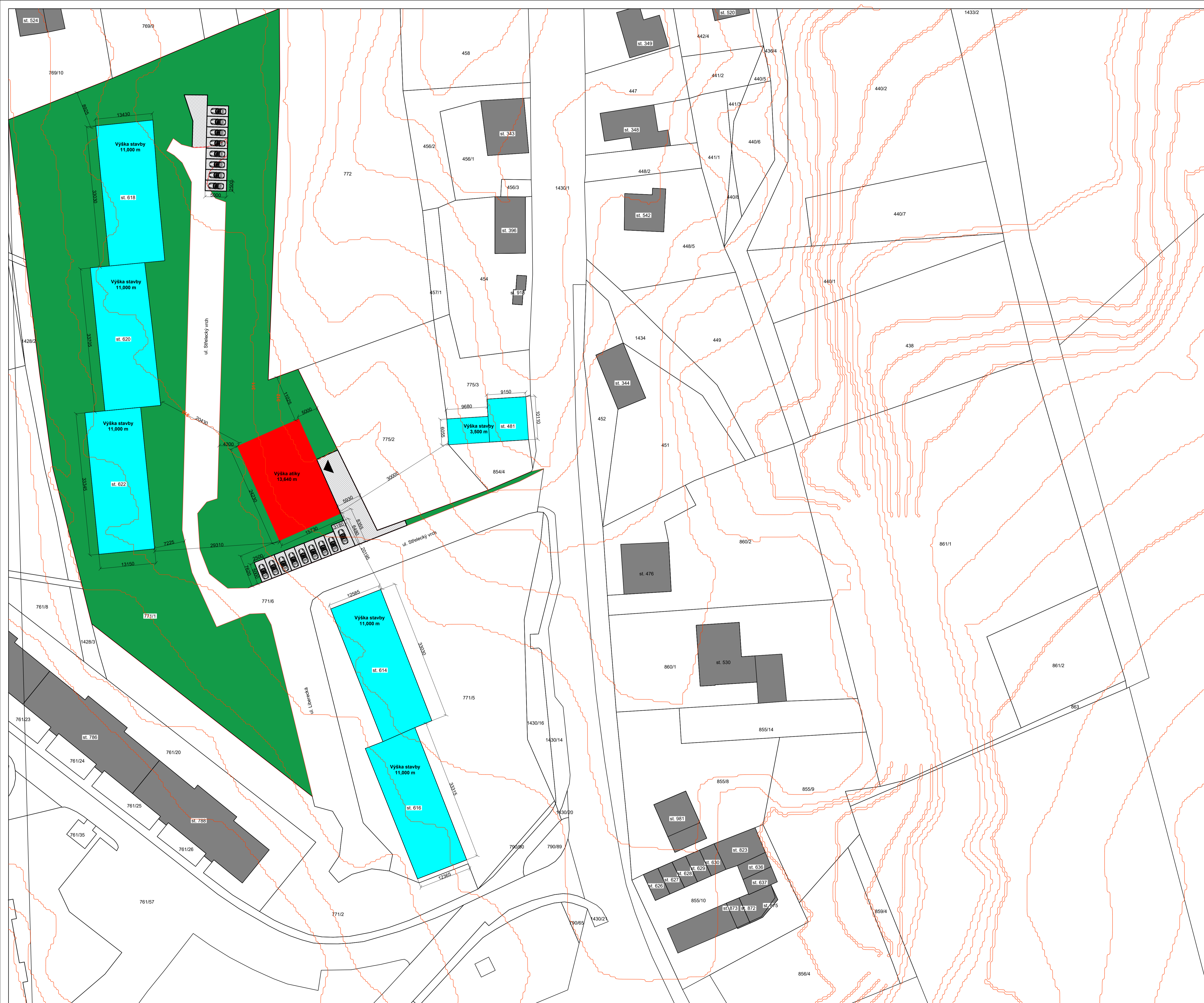
Pro další řešení je navržena varianta č. 3. Nevýhodou této varianty je fakt, že není odstraněn mokvý proces a fakt, že budova bude mít velkou hmotnost. Jinak ale tato varianta je nejlepší ze třech z hlediska tepelně-izolačních i akustických požadavků, a stability. Vzhledem k tomu se další obsah bakalářské práce týká pouze varianty č.3. Výkresy konstrukčního systému jsou součástí Přílohy 3.

Zpracoval:	Valenkevych Artur		Datum	5/2022
Vedoucí práce:	Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph. D.		Měřítko	1:100
Bakalářská práce:	Projekt bytového domu v Chrástávě se zaměřením na stavební fyziku	Format	A1	
Název výkresu:	Konstrukční systém	Číslo výkresu	1	



# LEGENDA ZNAČENÍ

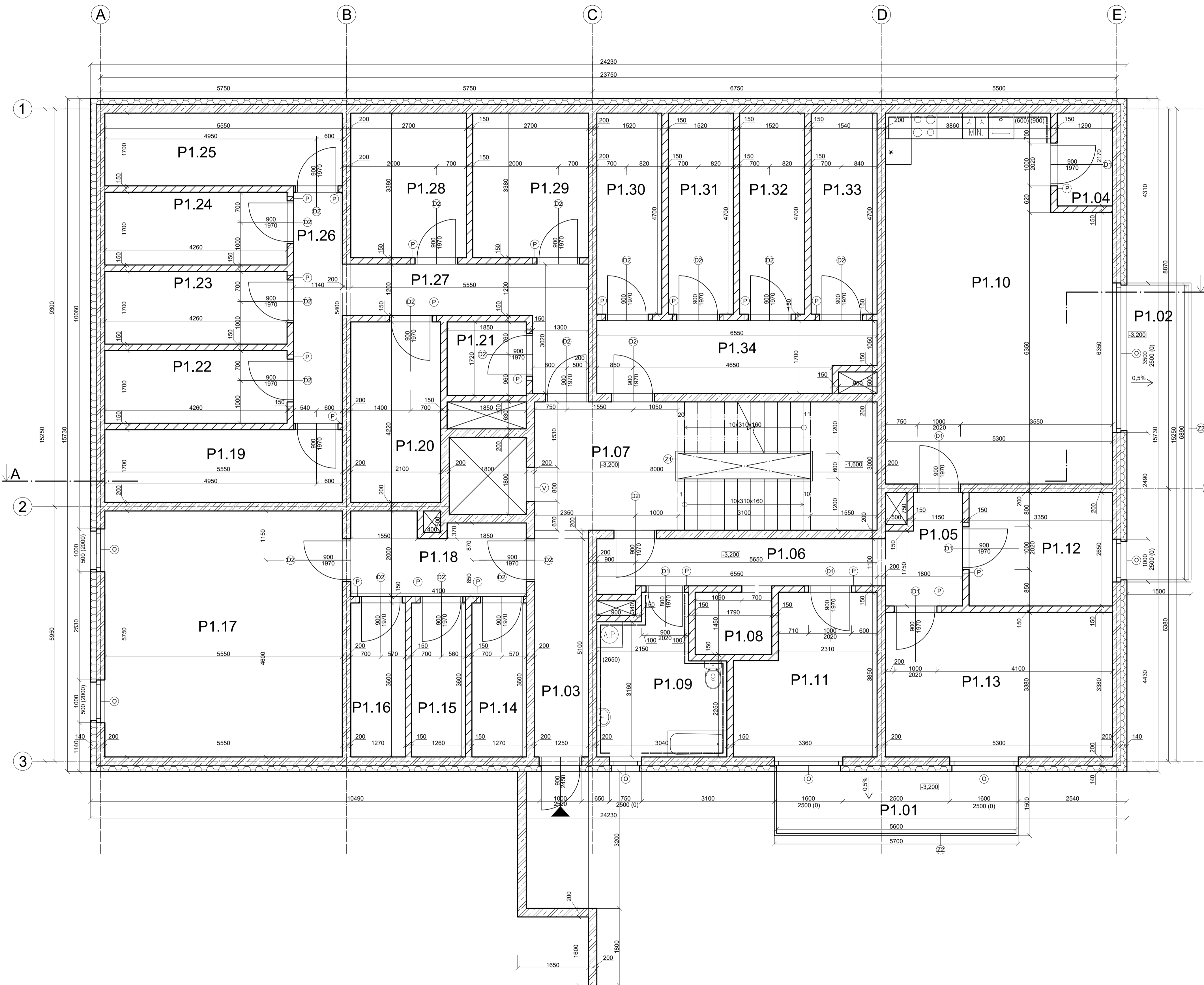
- Řešený objekt
- Objekty, které mají vliv na výpočet
- Objekty, které nemají vliv na výpočet
- Zatravněná plocha
- Zpevněná plocha
- Hranice stavebního pozemku
- Vrstevnice
- Vstup do objektu



±0,000 = 312,810 m. n. m.

Zpracoval:	Valenkových Artur		
Vedoucí práce:	Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph. D.		Datum:
Bakalářská práce:	Projekt bytového domu v Chrástavě se zaměřením na stavební fyziku	Měřítko:	1:400
Název výkresu:	Situace stinících objektů	Format:	A1
		Číslo výkresu:	2





### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

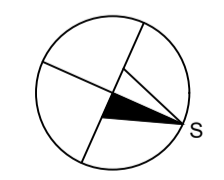
Číslo místnosti	Název	Plocha (m²)	Podlaha	Úprava stěn a stropu	Poznámka
P1.01	Terasa	8,4	Terasová prkna	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.02	Terasa	10,3	Terasová prkna	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.03	Chodba	6,4	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.04	Spíž	2,8	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.05	Chodba	4,2	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.06	Chodba	7,4	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.07	Chodba	24,0	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.08	Šatna	2,6	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.09	Koupelna	9,5	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2650)
P1.10	Obývací pokoj + kuchyně	42,6	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (600) (900)
P1.11	Pokoj	11,2	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.12	Pokoj	8,9	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.13	Ložnice	13,9	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.14	Sklepní kóje	4,6	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.15	Sklepní kóje	4,5	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.16	Sklepní kóje	4,6	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.17	Technická místnost	31,9	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.18	Chodba	7,2	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.19	Sklepní kóje	9,4	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.20	Sklepní kóje	8,9	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.21	Sklepní kóje	3,2	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.22	Sklepní kóje	7,2	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.23	Sklepní kóje	7,2	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.24	Sklepní kóje	7,2	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.25	Sklepní kóje	9,4	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.26	Chodba	6,2	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.27	Chodba	9,0	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.28	Sklepní kóje	9,1	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.29	Sklepní kóje	9,1	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.30	Sklepní kóje	7,1	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.31	Sklepní kóje	7,1	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.32	Sklepní kóje	7,1	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.33	Sklepní kóje	7,2	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
P1.34	Chodba	10,5	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
<b>Celkem</b>		<b>329,9</b>			

### LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽB STĚNA tl. 200 mm
- Tepelná izolace ISOVER STYRODUR 3000 S tl.140 mm
- Plička YONG KLASIK tl. 150 mm

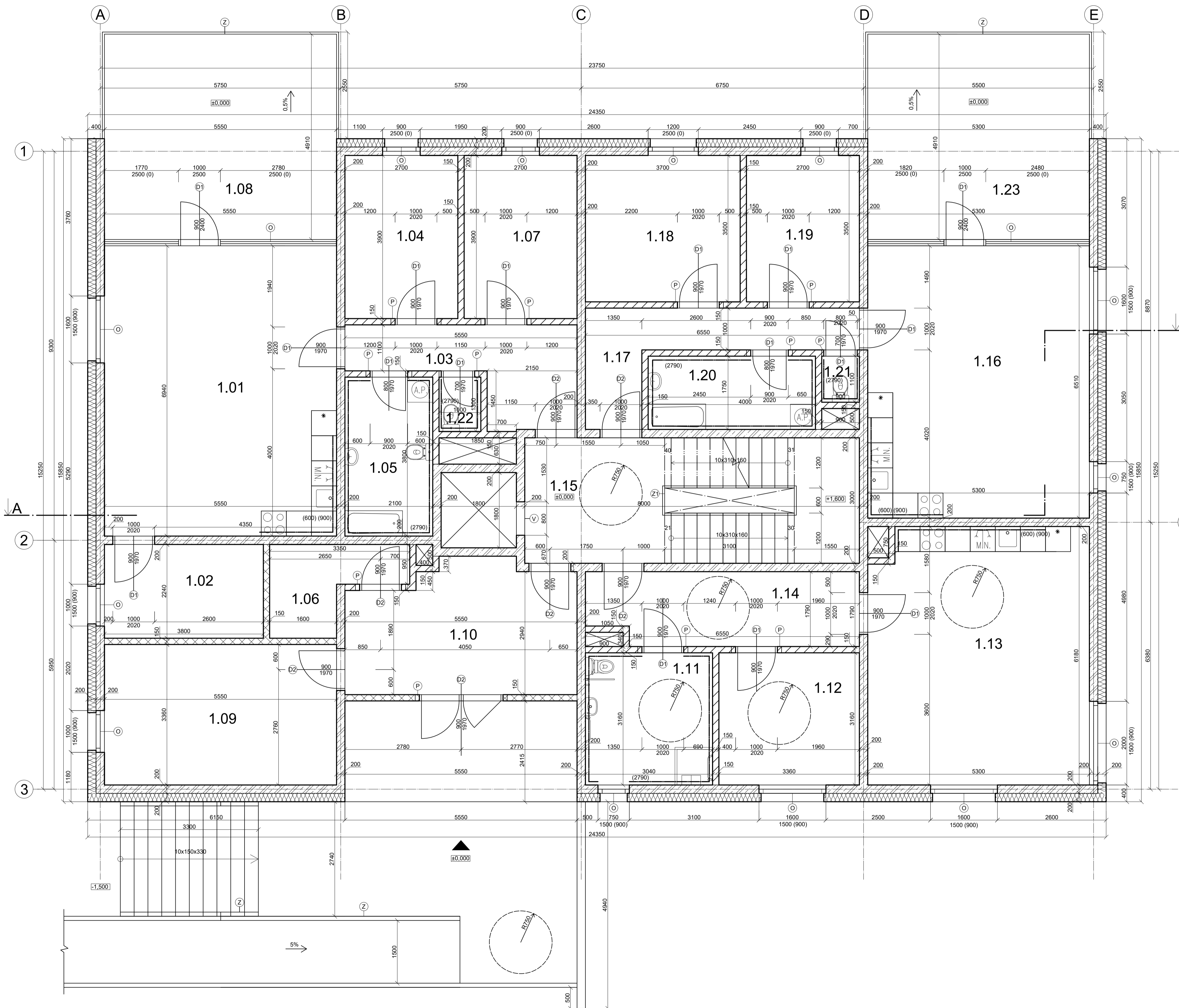
### LEGENDA ZNAČENÍ

- Z1 Zábřadlí výš. 1100 mm
- Z2 Zábřadlí výš. 2300 mm
- V Výchah 1800 mm x 1800 mm
- D1 Dveře se dřevěnou zárubní
- D2 Dveře s ocelovou zárubní
- O Okno, hliníkový rám
- P ŽB překlad
- ▲ Vstup do objektu



±0,000 = 312,810 m. n. m.

Zpracoval:	Valenkevych Artur		Datum	5/2022
Vedoucí práce:	Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph. D.		Měřítko	1:50
Bakalářská práce:	Projekt bytového domu v Chrástavě se zaměřením na stavební fyziku	Format	A1	
Název výkresu:	Půdorys 1. PP	Číslo výkresu	3	



### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

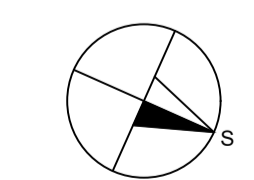
Číslo místnosti	Název	Plocha (m <sup>2</sup> )	Podlaha	Úprava stěn a stropu	Poznámka
1.01	Obytný pokoj + kuchyně	38,5	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (600) (900)
1.02	Ložnice	8,5	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.03	Chodba	9,1	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.04	Pokoj	10,5	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.05	Koupelna	8,0	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
1.06	Úklidová místnost	5,2	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.07	Pokoj	10,5	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.08	Lodžie	27,3	Terasová prkna	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.09	Kočárková místnost	18,6	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.10	Chodba	16,2	Epoxidový nátěr	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.11	Koupelna	9,6	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
1.12	Ložnice	10,6	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.13	Bezbariérový obytný pokoj + kuchyně	32,2	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (600) (900)
1.14	Chodba	11,2	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.15	Chodba	24,0	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.16	Obytný pokoj + kuchyně	34,5	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (600) (900)
1.17	Chodba	9,1	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.18	Ložnice	13,0	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.19	Pokoj	9,5	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
1.20	Koupelna	7,0	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
1.21	WC	1,0	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
1.22	WC	1,3	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
1.23	Lodžie	26,0	Terasová prkna	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
<b>Celkem</b>		<b>341,4</b>			

### LEGENDA MATERIÁLŮ

- ZB STĚNA tl. 200 mm
- Tepelná izolace ISOVER TF PROFIL tl. 200 mm
- Příčka YTONG KLASIK tl. 150 mm
- Příčka SILKA HM tl. 150 mm

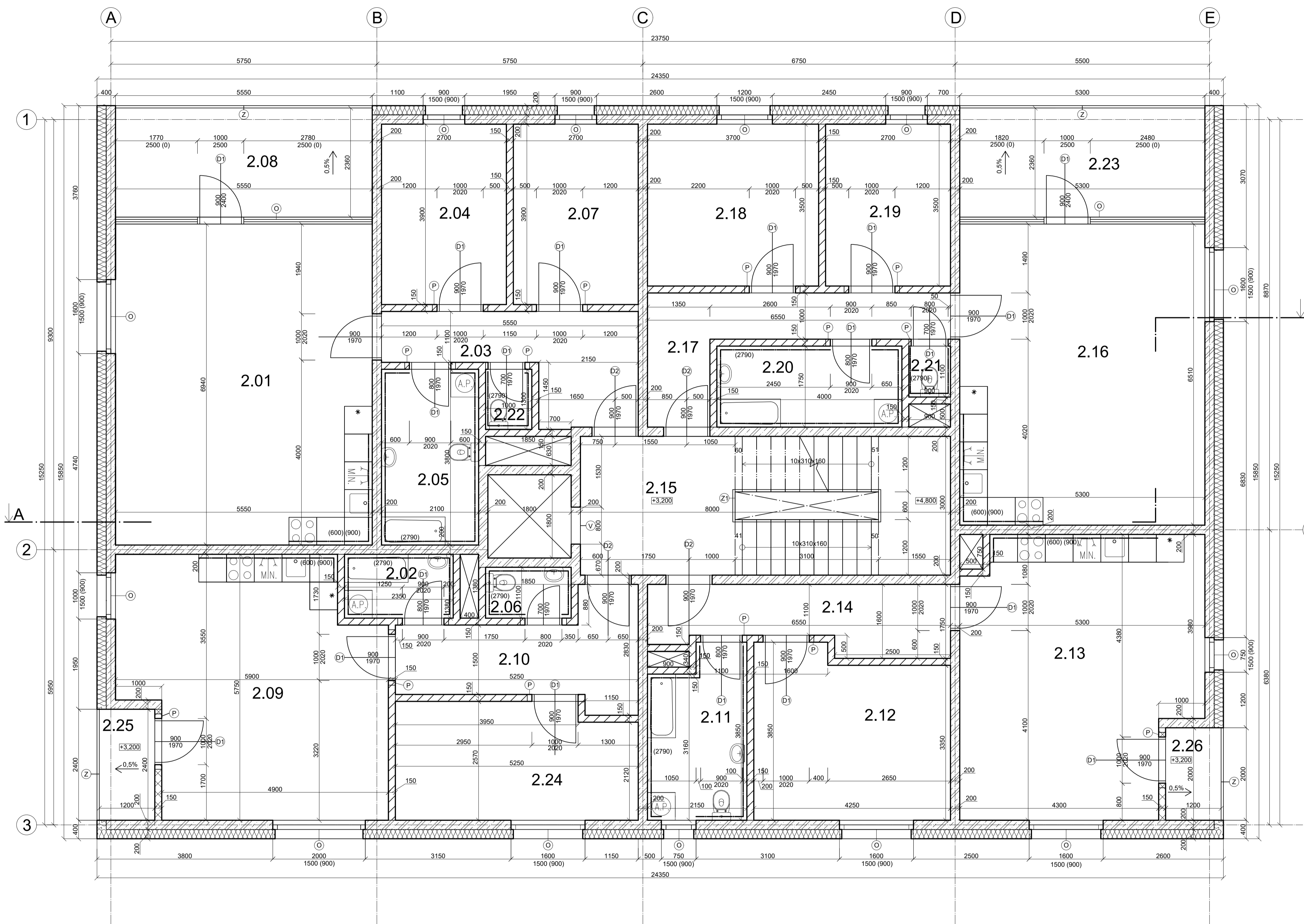
### LEGENDA ZNAČENÍ

- Zábřadlí výš. 1100 mm
- Vých 1800 mm x 1800 mm
- Dveře se dřevěnou zárubní
- Dveře s ocelovou zárubní
- Okno, hliníkový rám
- ZB překlad
- Vstup do objektu



±0,000 = 312,810 m. n. m.

Zpracoval:	Valenkových Artur		Datum	5/2022
Vedoucí práce:	Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph. D.		Měřítko	1:50
Bakalářská práce:	Projekt bytového domu v Chrástě se zaměřením na stavební fyziku	Format	A1	
Název výkresu:	Půdorys 1. NP	Číslo výkresu	4	



### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

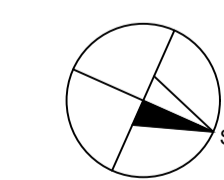
Číslo místnosti	Název	Plocha (m <sup>2</sup> )	Podlaha	Úprava stěn a stropu	Poznámka
2.01	Obyvací pokoj + kuchyně	38,5	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (600) (900)
2.02	Koupelna	3,2	Keramická dlažba	Vápněná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
2.03	Chodba	9,1	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.04	Pokoj	10,5	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.05	Koupelna	8,0	Keramická dlažba	Vápněná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
2.06	WC	2,0	Keramická dlažba	Vápněná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
2.07	Pokoj	10,5	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.08	Lodžie	13,4	Terasová prkna	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.09	Obyvací pokoj + kuchyně	29,6	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (600) (900)
2.10	Chodba	9,5	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.11	Koupelna	7,5	Keramická dlažba	Vápněná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
2.12	Ložnice	15,0	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.13	Obyvací pokoj + kuchyně	30,0	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (600) (900)
2.14	Chodba	8,6	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.15	Chodba	24,0	Keramická dlažba	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.16	Obyvací pokoj + kuchyně	34,5	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (600) (900)
2.17	Chodba	9,1	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.18	Ložnice	13,0	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.19	Pokoj	9,5	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.20	Koupelna	7,0	Keramická dlažba	Vápněná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
2.21	WC	1,0	Keramická dlažba	Vápněná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
2.22	WC	1,3	Keramická dlažba	Vápněná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
2.23	Lodžie	12,8	Terasová prkna	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.24	Ložnice	12,9	Laminát	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.25	Ložnice	2,9	Terasová prkna	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
2.26	Lodžie	2,4	Terasová prkna	Vápněná omítka tl. 5 mm	-
<b>Celkem</b>		<b>325,8</b>			

### LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽB STĚNA tl. 200 mm
- Tepelná izolace ISOVER TF PROFÍ tl. 200 mm
- Příčka YTONG KLASIK tl. 150 mm
- Příčka SILKA HM tl. 150 mm

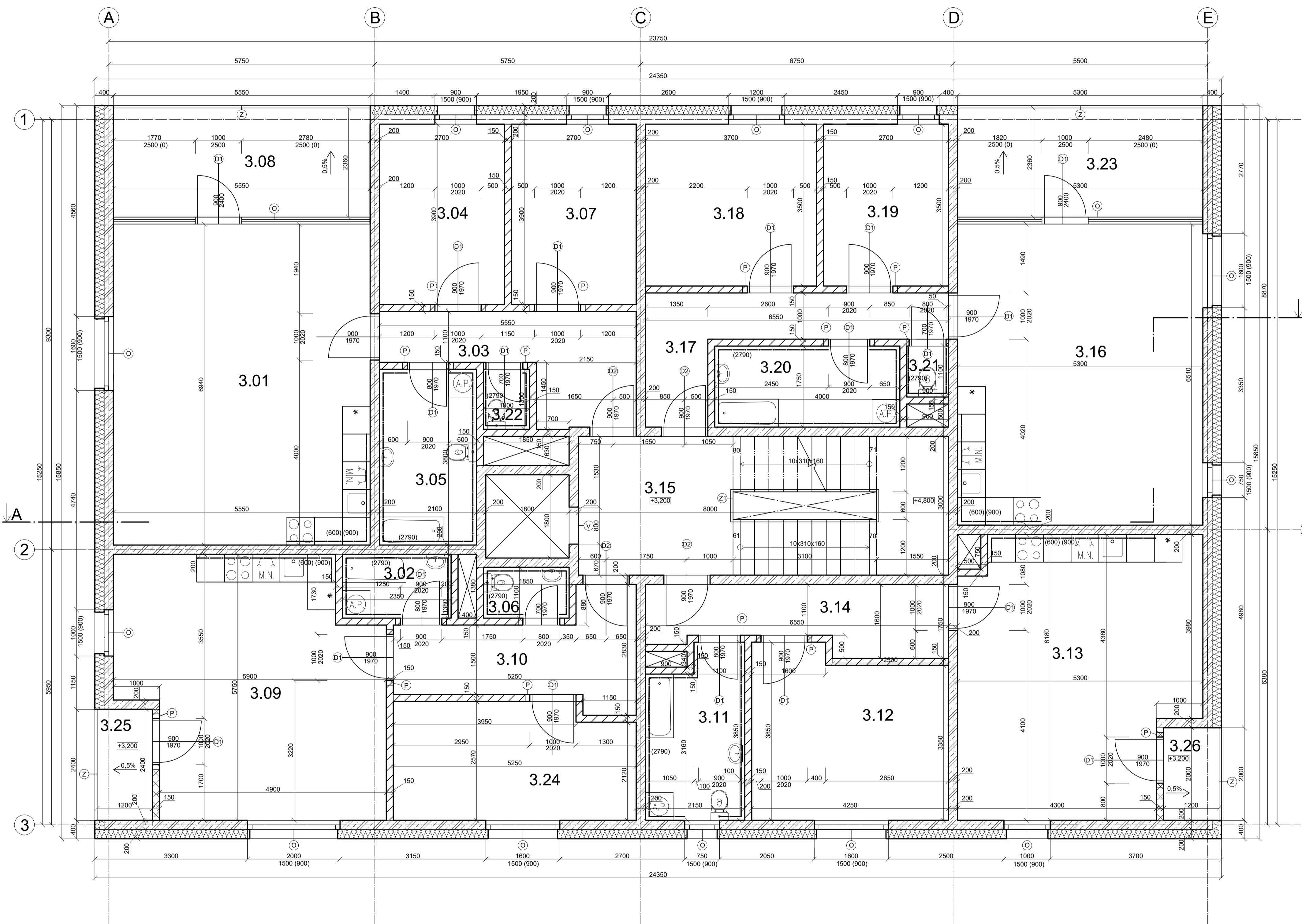
### LEGENDA ZNAČENÍ

- Zábradlí výš. 1100 mm
- Výchah 1800 mm x 1800 mm
- Dvěře se dřevěnou zárubní
- Dvěře s ocelovou zárubní
- Okno, hliníkový rám
- ŽB překlad



±0,000 = 312,810 m. n. m.

Zpracoval:	Valenkevych Artur		Datum	5/2022
Vedoucí práce:	Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph. D.		Měřítko	1:50
Bakalářská práce:	Projekt bytového domu v Chrástavě se zaměřením na stavební fyziku	Format	A1	
Název výkresu:	Půdorys 2. NP	Číslo výkresu	5	



### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

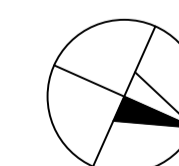
Číslo místnosti	Název	Plocha (m <sup>2</sup> )	Podlaha	Úprava stěn a stropu	Poznámka
3.01	Obyvací pokoj + kuchyně	38,5	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (600) (900)
3.02	Koupelna	3,2	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
3.03	Chodba	9,1	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.04	Pokoj	10,5	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.05	Koupelna	8,0	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
3.06	WC	2,0	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
3.07	Pokoj	10,5	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.08	Lodžie	13,4	Terasová prkna	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.09	Obyvací pokoj + kuchyně	29,6	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (600) (900)
3.10	Chodba	9,5	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.11	Koupelna	7,5	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
3.12	Ložnice	15,0	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.13	Obyvací pokoj + kuchyně	30,0	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (600) (900)
3.14	Chodba	8,6	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.15	Chodba	24,0	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.16	Obyvací pokoj + kuchyně	34,5	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (600) (900)
3.17	Chodba	9,1	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.18	Ložnice	13,0	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.19	Pokoj	9,5	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.20	Koupelna	7,0	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
3.21	WC	1,0	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
3.22	WC	1,3	Keramická dlažba	Vápnenná omítka tl. 5 mm	Keramický obklad (2790)
3.23	Lodžie	12,8	Terasová prkna	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.24	Ložnice	12,9	Laminát	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.25	Ložnice	2,9	Terasová prkna	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
3.26	Lodžie	2,4	Terasová prkna	Vápnenná omítka tl. 5 mm	-
<b>Celkem</b>		<b>325,8</b>			

### LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽB STĚNA tl. 200 mm
- Tepelná izolace ISOVER TF PROFÍ tl. 200 mm
- Pířka YTONG KLASIK tl. 150 mm
- Pířka SILKA HM tl. 150 mm

### LEGENDA ZNAČENÍ

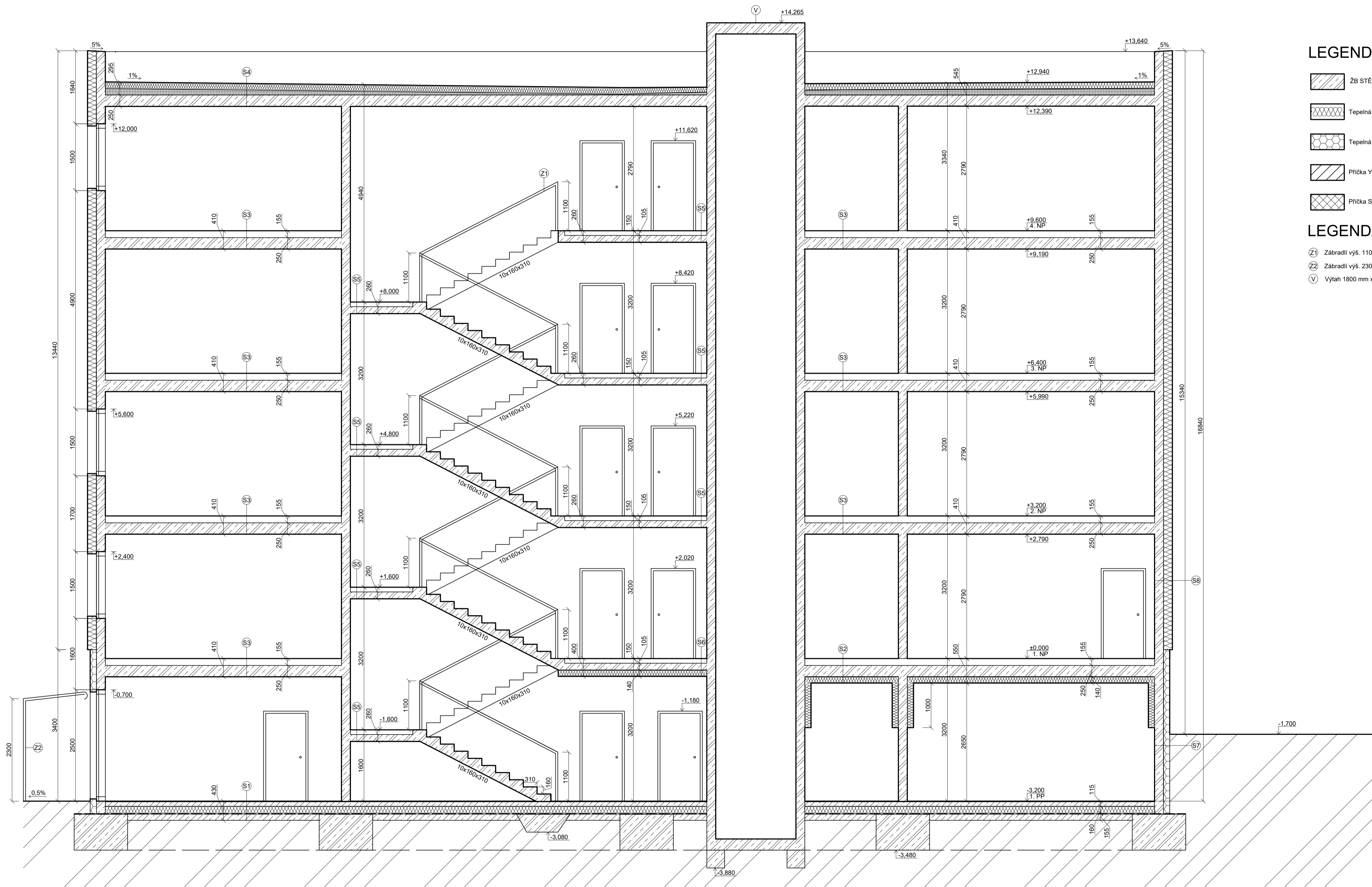
- Zábřadílí výš. 1100 mm
- Výchah 1800 mm x 1800 mm
- Dveře se dřevěnou zárubní
- Dveře se ocelovou zárubní
- Okno, hliníkový rám
- ŽB překlad



±0,000 = 312,810 m. n. m.

Zpracoval:	Valenkevych Artur		Datum	5/2022
Vedoucí práce:	Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph. D.		Měřítko	1:50
Bakalářská práce:	Projekt bytového domu v Chrástavě se zaměřením na stavební fyziku	Format	A1	
Název výkresu:	Půdorys 3. NP	Číslo výkresu	6	





### LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽB STĚNA tl. 200 mm
- Tepelná izolace ISOVER TF PROFIL tl. 200 mm
- Tepelná izolace ISOVER STYRODUR 3000 S tl. 140 mm
- Příčka YTONG KLASIK tl. 150 mm
- Příčka SILKA HM tl. 150 mm

### LEGENDA ZNAČENÍ

- Zábřadlí výš. 1100 mm
- Zábřadlí výš. 2300 mm
- Výtah 1800 mm x 1800 mm

### SKLADBY

- S1** Laminát tl. 10 mm  
 Pěnové polyetylenové pásy tl. 5 mm  
 Polyetylenová PE fólie tl. 0,2 mm  
 Betonová mazanina tl. 100 mm s kari sítí  
 Tepelná izolace tl. 160 mm (např. ISOVER EPS 100)  
 Asfaltový pás tl. 2x3,5 mm (např. GLASTEK 35 STANDARD MINERAL)  
 Asfaltový nátěr penetrační (např. PENETRAL ALP)  
 Podkladní beton tl. 150 mm  
 Rostlý terén

- S2** Laminát tl. 10 mm  
 Pěnové polyetylenové pásy tl. 5 mm  
 Polyetylenová PE fólie tl. 0,2 mm  
 Betonová mazanina tl. 50 mm s kari sítí  
 Separáční vrstva (např. BACHL)  
 Kročejová izolace tl. 40 mm (např. ISOVER N)  
 Polystyren + rozvodny tl. 50 mm  
 Monolitická ŽB DESKA tl. 250 mm  
 Lepidlo tl. 5 mm (např. CERESIT CT 80)  
 Tepelná izolace tl. 140 mm (např. ISOVER NF 333 V)

- S3** Laminát tl. 10 mm  
 Pěnové polyetylenové pásy tl. 5 mm  
 Polyetylenová PE fólie tl. 0,2 mm  
 Betonová mazanina tl. 50 mm s kari sítí  
 Separáční vrstva (např. BACHL)  
 Kročejová izolace tl. 40 mm (např. ISOVER N)  
 Polystyren + rozvodny tl. 50 mm  
 Monolitická ŽB DESKA tl. 250 mm  
 Omítka tl. 5 mm (např. BAUMIT KLIMAPERLA)

- S4** Fólie tl. 1,5 mm (např. DEKPLAN 76)  
 Textilie tl. 5 mm (např. FILTEK 300)  
 Tepelná izolace tl. 140 mm (např. ISOVER EPS 100)  
 Spádová deska min. tl. 20 mm - max. tl. 140 mm (např. ISOVER SD)  
 Asfaltový pás tl. 4 mm (např. GLASTEK AL 40 MINERAL)  
 Asfaltová penetrační (např. DEKPRIMER)  
 Monolitická ŽB DESKA tl. 250 mm  
 Omítka tl. 5 mm (např. BAUMIT KLIMAPERLA)

- S5** Keramická dlažba tl. 10 mm  
 Lepidlo tl. 5 mm (např. CERESIT CM 11 KOMFORT)  
 Hydroizolační stěrka tl. 2 mm (např. Baumit Baumacol Proof)  
 Betonová mazanina tl. 50 mm s kari sítí  
 Separáční vrstva (např. BACHL)  
 Kročejová izolace tl. 40 mm (např. ISOVER N)  
 Monolitická ŽB DESKA tl. 150 mm  
 Omítka tl. 5 mm (např. BAUMIT KLIMAPERLA)

- S6** Keramická dlažba tl. 10 mm  
 Lepidlo tl. 5 mm (např. CERESIT CM 11 KOMFORT)  
 Hydroizolační stěrka tl. 2 mm (např. Baumit Baumacol Proof)  
 Betonová mazanina tl. 50 mm s kari sítí  
 Separáční vrstva (např. BACHL)  
 Kročejová izolace tl. 40 mm (např. ISOVER N)  
 Monolitická ŽB DESKA tl. 150 mm  
 Lepidlo tl. 5 mm (např. CERESIT CT 80)  
 Tepelná izolace tl. 140 mm (např. ISOVER NF 333 V)

- S7** Hutněný obrys  
 Geotextilie tl. 5 mm (např. FILTEK 300)  
 Tepelná izolace tl. 140 mm (např. ISOVER STYRODUR 3000 S)  
 Lepidlo tl. 5 mm (např. CERESIT CT 84 EXPRESS PLUS)  
 Asfaltový pás tl. 2x4 mm (např. SKLOBIT 40 MINERAL)  
 Asfaltová penetrační (např. PENETRAL ALP)  
 ŽB STĚNA tl. 200 mm  
 Omítka tl. 5 mm (např. BAUMIT KLIMAPERLA)

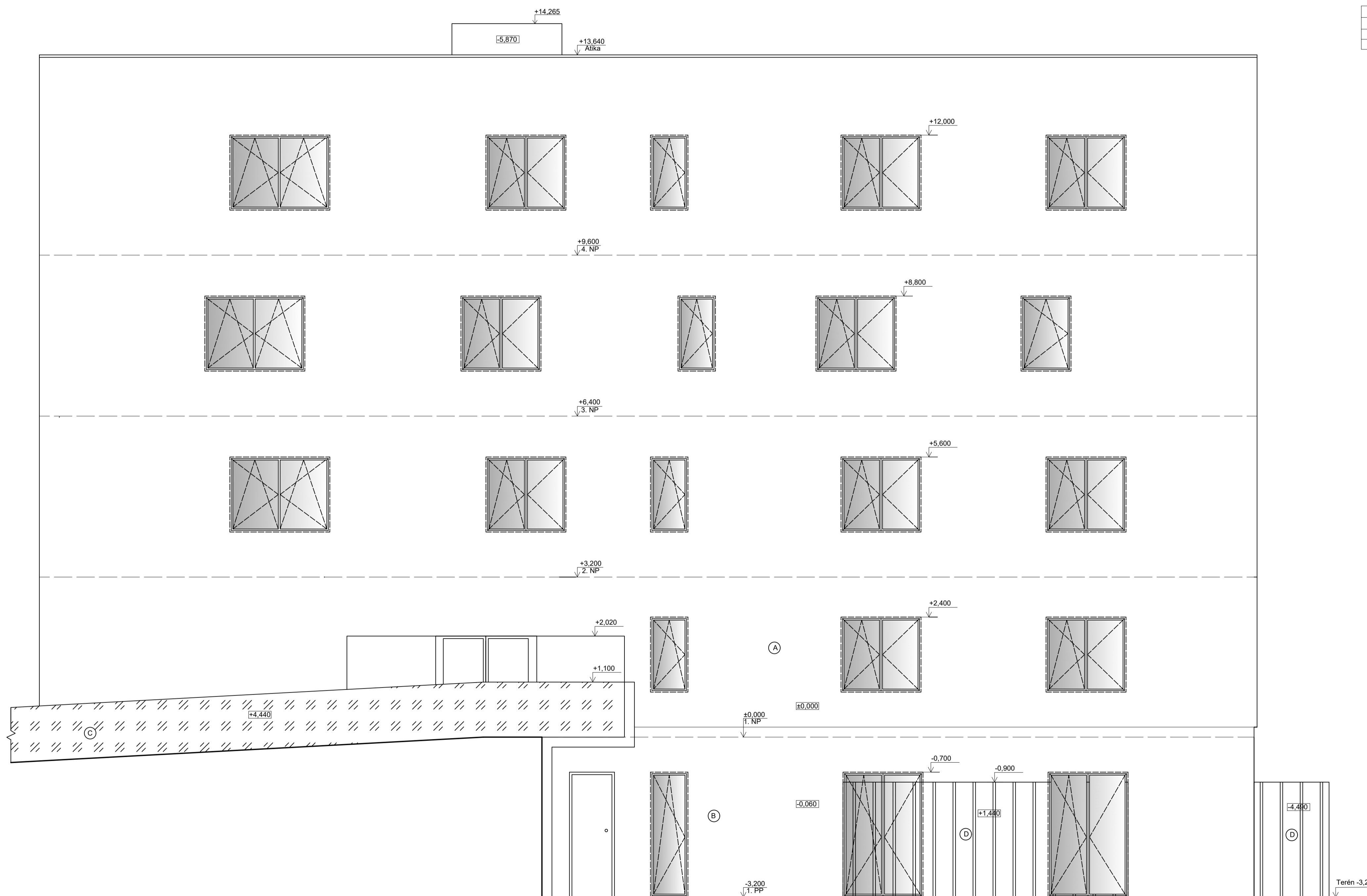
- S8** Vnější silikonová omítka tl. 2 mm (např. BAUMIT DUOTOP)  
 Penetrační (např. BAUMIT UNIPRIMER)  
 Armovací vrstva tl. 2 mm (např. BAUMIT STARCONTACT)  
 Lepící a stěrková malta tl. 2 mm (např. BAUMIT DUOCONTACT)  
 Tepelná izolace tl. 200 mm (např. ISOVER TF PROFIL)  
 Lepící a stěrková malta tl. 5 mm (např. BAUMIT DUOCONTACT)  
 ŽB STĚNA tl. 200 mm  
 Omítka tl. 5 mm (např. BAUMIT KLIMAPERLA)

±0,000 = 312,810 m. n. m.

Zpracoval:	Valenkevych Artur		Datum	5/2022
Vedoucí práce:	Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph. D.		Měřítko	1:50
Bakalářská práce:	Projekt bytového domu v Chrástavě se zaměřením na stavební fyziku	Format	A1	
Název výkresu:	Řez A-A	Číslo výkresu	7	

### TYP POVRCHŮ

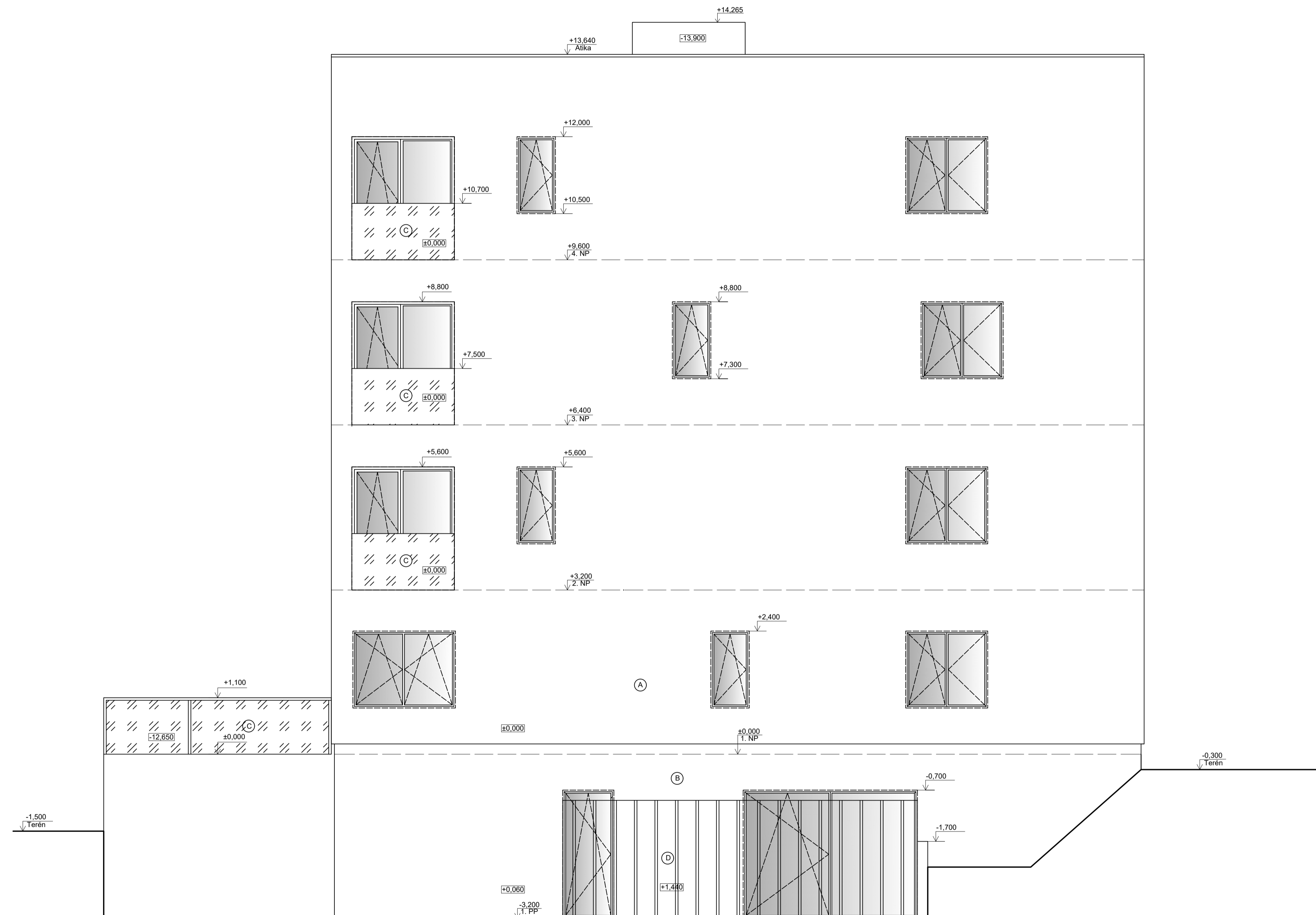
A	Omítka BAUMIT DUOTOP
B	Soklová omítka BAUMIT MOSAIKTOP
C	Hliníkové zábradlí
D	Kovové zábradlí



±0,000 = 312,810 m. n. m.

Zpracoval:	Valenkevych Artur		Datum	5/2022
Vedoucí práce:	Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph. D.		Měřítko	1:50
Bakalářská práce:	Projekt bytového domu v Chrástavě se zaměřením na stavební fyziku		Format	A1
Název výkresu:	Pohled severovýchodní	Číslo výkresu	8	





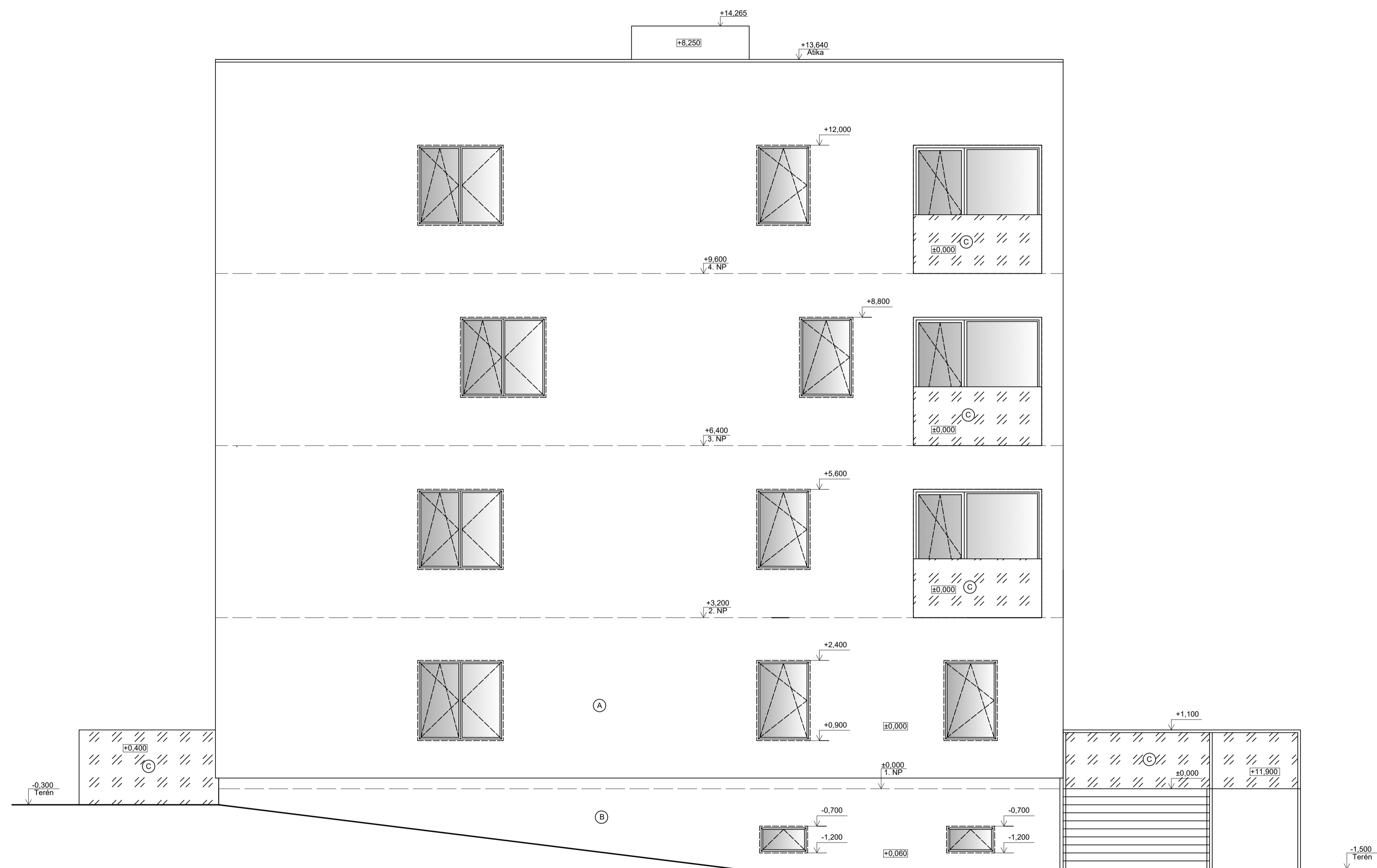
### TYP POVRCHŮ

A	Omlítka BAUMIT DUOTOP
B	Soklová omlítka BAUMIT MOSAIKTOP
C	Hliníkové zábradlí
D	Kovové zábradlí

±0,000 = 312,810 m. n. m.

Zpracoval:	Valenkevych Artur			
Vedoucí práce:	Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph. D.			
Bakalářská práce:	Projekt bytového domu v Chrástavě se zaměřením na stavební fyziku			
Název výkresu:	Pohled severozápadní	Datum:	5/2022	
		Měřítko:	1:50	
		Format:	A1	
		Číslo výkresu:	9	






### TYP POVRCHŮ

A	Omítka BAUMIT DUOTOP
B	Soklová omítka BAUMIT MOSAIKTOP
C	Hliníkové zábradlí

±0,000 = 312,810 m. n. m.

Zpracoval:	Valenkevych Artur		
Vedoucí práce:	Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph. D.		
Bakalářská práce:	Projekt bytového domu v Chrástavě se zaměřením na stavební fyziku		
Název výkresu:	Pohled jihovýchodní	Datum	5/2022
		Měřítko	1:50
		Format	A1
		Číslo výkresu	11