

# Bytový súbor Dúbravka – Na vrátkach

Ateliér II

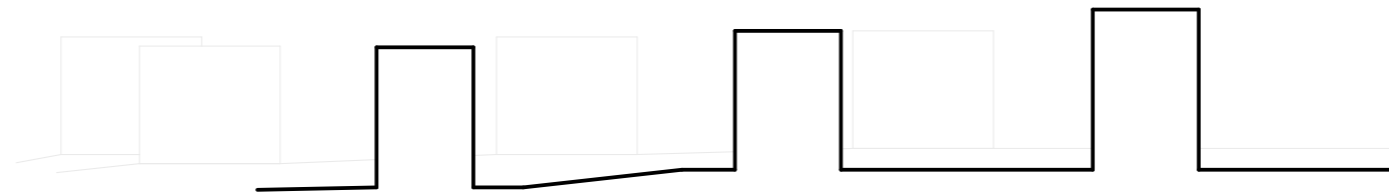
Ved.cvičenia: Doc.Ing.arch. Eva Vojteková, PhD.

Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavbách

Studenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth

5.ročník

2020/21



## Filozofia návrhu

Naším zadáním bolo navrhnuť nájomné bývanie s príslušnými funkciami: občianskou vybavenosťou, parkami a športoviskami. Pozemok sa nachádza v mestskej časti Dúbravka v Bratislave, lokalita Na Vrátkach. Pozemok je nezastavaný, nachádza sa medzi ulicami Na Vrátkach, Dúbravčická a Nejedlého. Funkcie a smerovanie návrhu sme sa snažili dodržať podľa zadaných požiadaviek. Na základe analýzy dostupnosti rôznych prevádzok, sme zistili, že v blízkom okolí chýba škôlka a kultúrna vybavenosť. Preto sme do nášho návrhu zahrnuli, okrem bývania, aj predškolské zariadenie a spoločné priestory pre obyvateľov s rôznymi funkciami, komunitné priestory, komerčné priestory, posilňovňu, kaviareň, reštauráciu atď. Našou ideou bolo vytvoriť kvalitné nájomné bývanie s plnou vybavenosťou a rekreačným vyžitím. Snažili sme sa náš projekt navrhnuť ekologickejšou cestou.

## Urbanistické riešenie

Na riešenom pozemku sme zachovali smer zástavby okolitých budov. Pozemok sa svažuje smerom na sever, nachádzame sa teda väčšinou na severnom svahu.

## Architektonické riešenie

V území je navrhnutých 7 bytových domov, označených ako BD1 až BD7. Z toho BD1, 2, 3 sú sekciové bytové domy a BD4 až BD7 bodové bytové domy. BD1 má 8 nadzemných podlaží a 3 podzemné podlažia. Na siedmich podlažiach sa nachádzajú byty, 1.NP je zariadené ako škôlka, sú tu aj vstupy do komunikačného jadra pre byty. BD2 má 7 nadzemných podlaží a 3 podzemné podlažia. Na šiestich podlažiach sa nachádzajú byty, na 1.NP je navrhnutá reštaurácia a 3 komerčné priestory. BD3 má 7 nadzemných podlaží a 2 podzemné podlažia. Na šiestich podlažiach sa nachádzajú byty, 33% tvoria jednoizbové byty, ostatné sú preplávajúce bezbarierové byty. Na 1.NP je 6 malých komerčných priestorov. BD4 až BD7 majú 6 nadzemných podlaží, z toho 5 podlaží tvoria byty, na 1.NP sa nachádzajú pivničné kobky, technické priestory, kočíkareň, priestor pre bicykle, komunitné priestory a priestory s rôznym zariadením, napr. posilňovňa, herňa, malé kino... Okolie bytových domov tvoria parky, 3 ihriská pre šport a 3 ihriská s detskými preliezkami. Súčasťou parkových plôch je aj vodná plocha s kaviarňou. Parkovacie miesta na teréne sa nachádzajú pri hranici pozemku. V podzemných podlažiach sa nachádzajú technické priestory, priestory pre bicykle, pivničné kobky a parkovanie.

## Konštrukčné a materiálové riešenie

Podzemné podlažia sú riešené ako železobetónový skelet, zakladané na žb doske, 1.NP všetkých objektov je žb skelet kombinovaný so stenovým systémom. Ostatné nadzemné podlažia sme navrhli ako drevostavby. Horizontálne aj vertikálne nosné konštrukcie sú tvorené z cft panelov, nenosné priečky sú tak isto navrhnuté ako drevené. Tepelnú izoláciu navrhujeme tiež z eko materiálov, napr.: drevovláknitá izolácia, celulóza, ovčia vlna. Do konceptu sme zaradili aj využívanie solárnych kolektorov a fotovoltaiických panelov umiestnených na strechách bytových domov. Strechy sú navrhnuté ako vegetačné z vrstiev Urbanscape. Chodníky a komunikácie v území medzi budovami budú z priepustného materiálu, z mlatu, čo zaisť vsakovanie dažďovej vody priamo na mieste dopadu.

## Stavebná ekonómia

Celková plocha pozemku: 3,8 ha

Zastavaná plocha: 4 156,6m<sup>2</sup>, 10,9% z pozemku

Predpokladaný počet obyvateľov: 716

Počet bytov spolu: 280, z toho 1-izbové: 32 bytov, 2-izbové: 144 bytov, 3-izbové: 104 bytov


Plocha všetkých podzemných podlaží: 20 182,4m<sup>2</sup>

Počet parkovacích miest: 478, z toho 26 miest pre ľudí s fyzickým znevýhodnením, minimálny počet park. miest na počet bytov je 456

	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
	Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
	Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka:
	Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
	Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
	Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		
	Obsah výkresu: Sprievodná správa		Č. v.: 2





FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ustav konštrukcii v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus		
Garant predmetu: doc Ing arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Studenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č v. 3
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing arch. Eva Vojteková, PhD.	
	Obsah výkresu: Lokalizácia riešeného územia	





FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus		Ustav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD. Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		Akad. rok 2020/21 Mierka:
Dátum: 17.5.21 Obsah výkresu: Urbanistická situácia		Studenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Č. v.: 4





- Potraviny
- Škôlka
- Pošta/banka/bankomat/úrad
- Praktický lekár/zubár
- Reštaurácie
- Základná škola
- Parky/ihriská
- Zdarvočné stredisko
- Služby
- Stredná škola
- Lekáreň
- Kostol/pastoračné centrum

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Akad. rok 2020/21
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		Mierka:
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21 Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: Dostupnosť služieb		Čv.: 5



SILNÉ STRÁNKY

SLABÉ STRÁNKY

pokojnú prostredie  
 prostredie obytnej zóny  
 dostupnosť do centra mesta

S W

náletová zeleň  
 absencia rekreačnej zelene  
 absencia ext. športových plôch  
 absencia kultúrnej vybavenosti  
 nedostatočná dostupnosť – škôlky

priestor pre rekreačné plochy  
 možnosť pre kvalitné bývanie  
 zatraktívnenie prostredia

O T

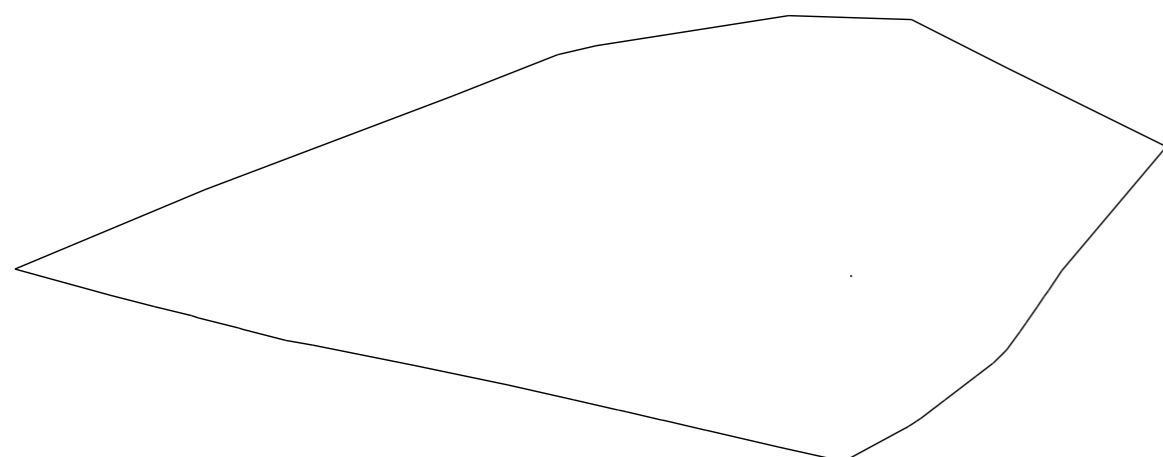
náročný vstup na pozemok  
 nepriechodnosť územia  
 zložitosť terénu

PRÍLEŽITOSTI

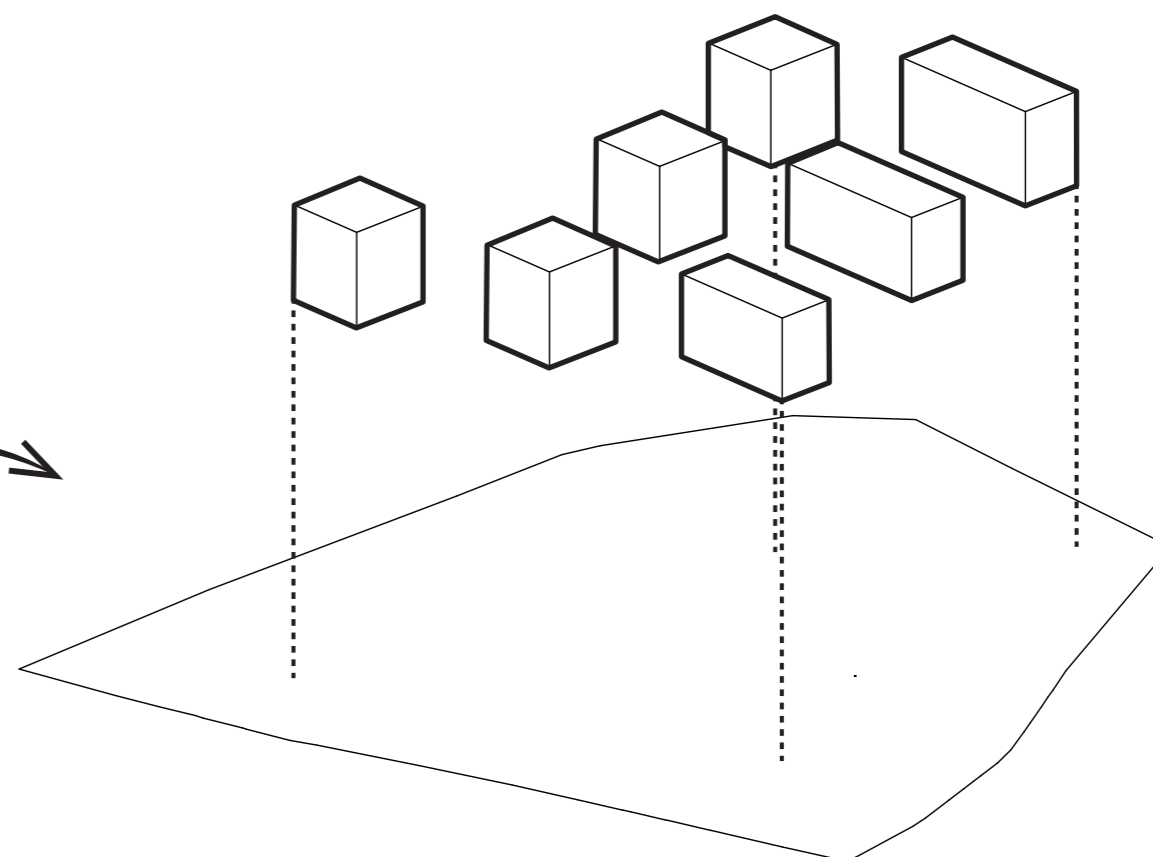
HROZBY

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka:
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
Obsah výkresu: SWOT analýza		Č. v.: 6

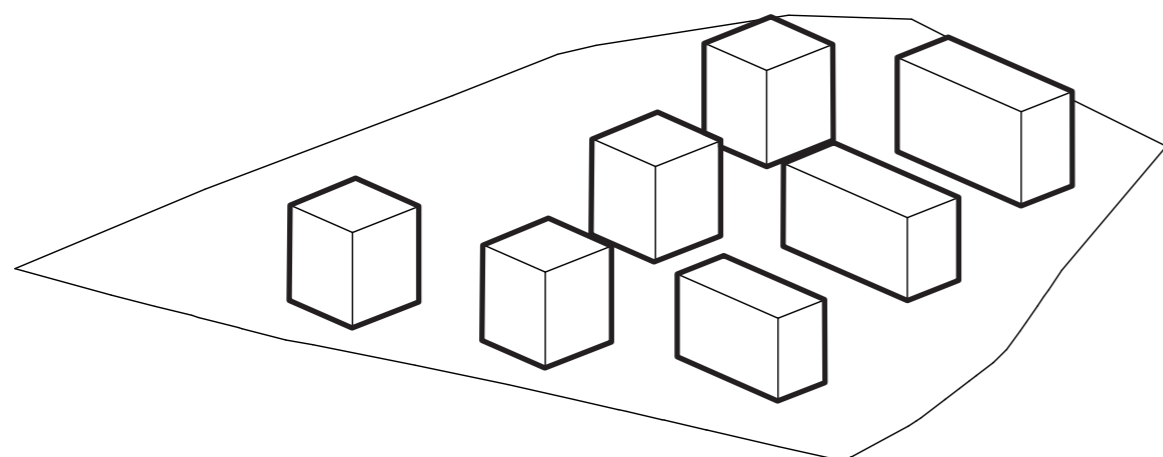




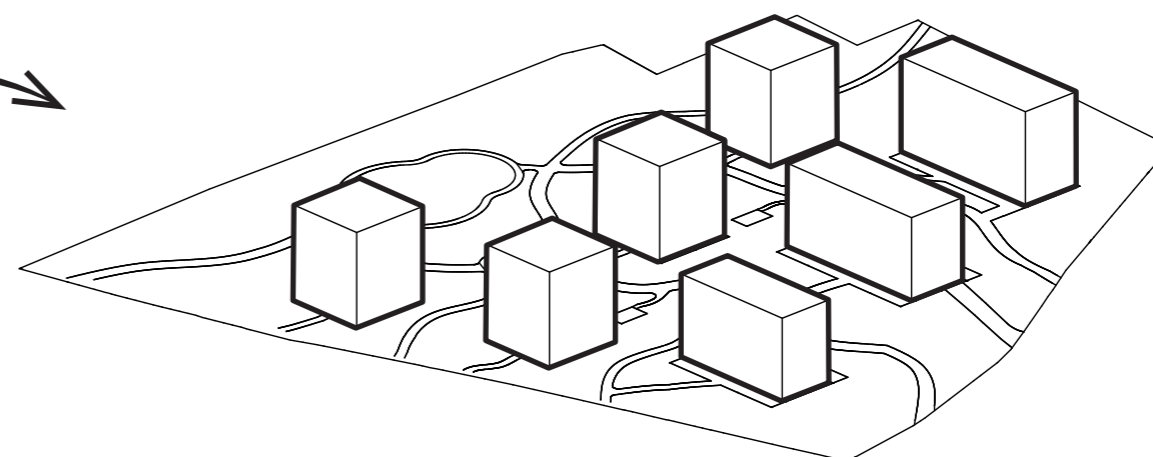
1. PÔVODNÉ NEPRIECHODNÉ ÚZEMIE S ČLENITÝM TERÉNOM



2. VYTVORENIE OBYTNÉHO SÚBORU



3. OBYTNÝ SÚBOR S ROZDIELNYM VÝŠKOVÝM USPORIADANÍM  
(prispôsobenie sa členitému terénu)

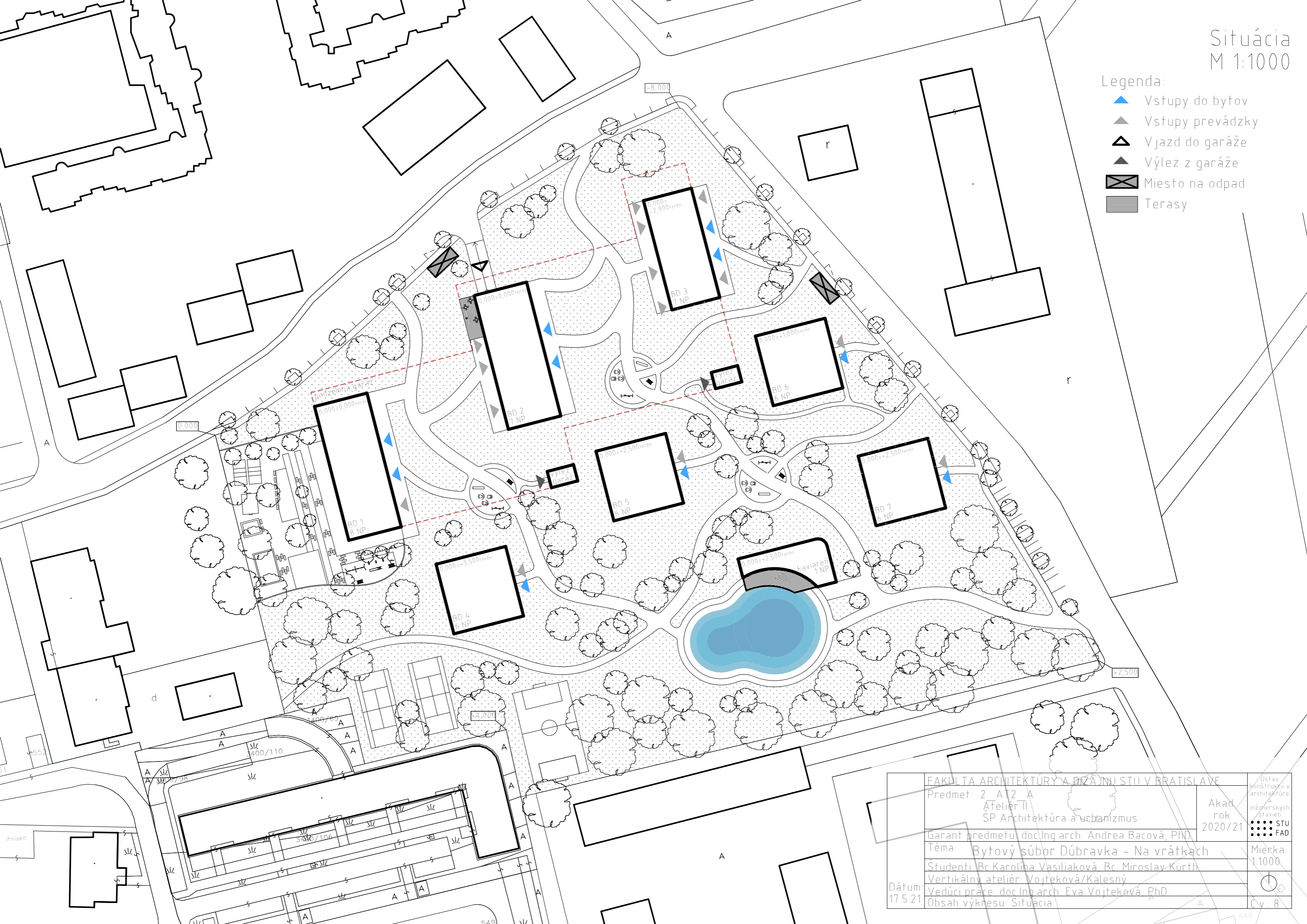



4. DEFINOVANIE PRIECHODNOSTI ÚZEMIA  
(vytvorenie peších trás a mikro verejných priestorov v území)

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka:
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č. v.: 7
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: Koncept	

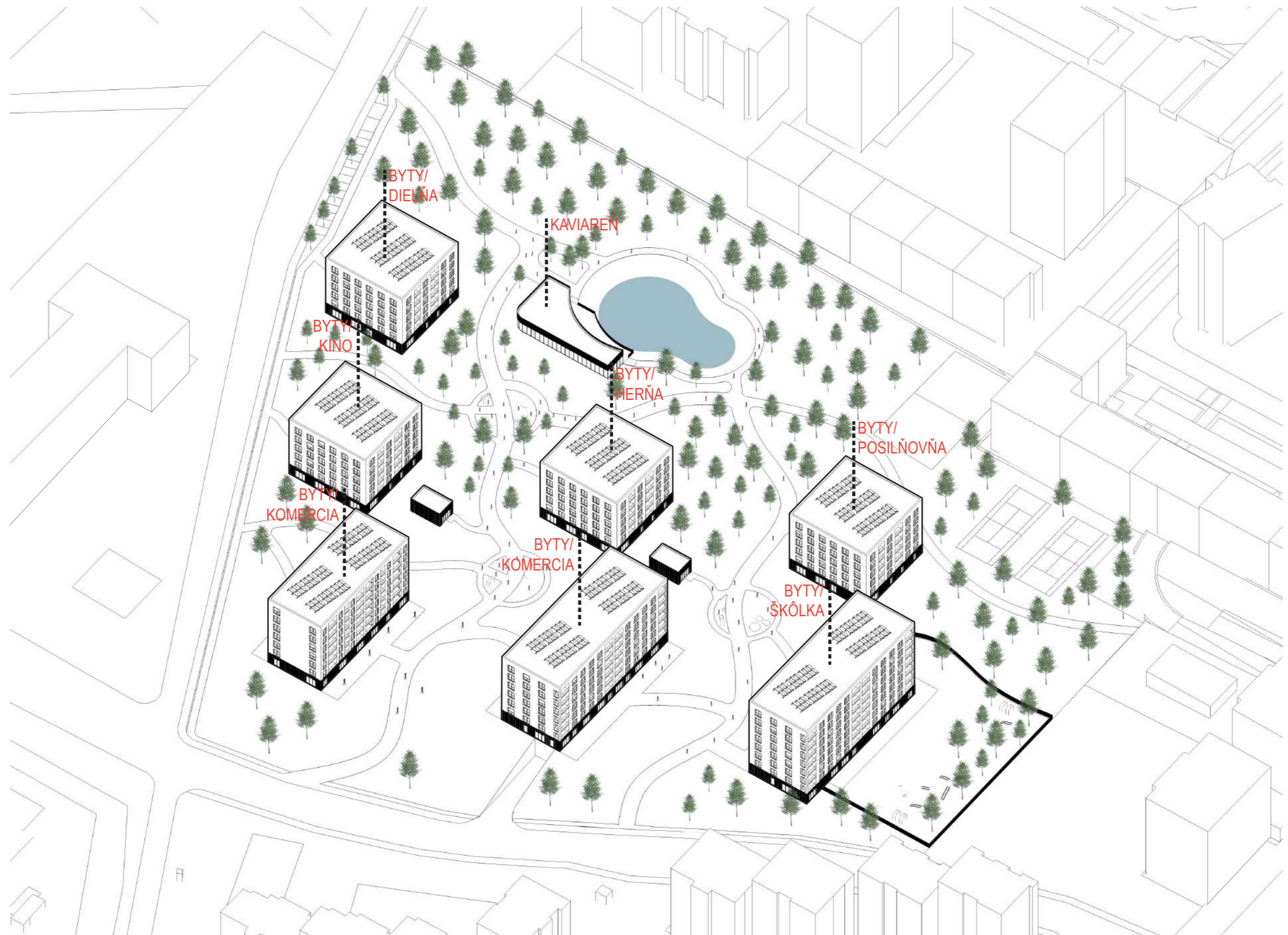



- Legenda:
-  Vstupy do bytov
  -  Vstupy prevádzky
  -  Vjazd do garáže
  -  Výlez z garáže
  -  Miesto na odpad
  -  Terasy



FAKULTA ARCHITEKTÚRY A PRÁZNI STU V BRATISLAVE		Ustav konštrukcii v architektúre a inžinierskych stavieb
Predmet: 2_A/2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD		••••• STU ••••• FAD
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		Mierka: 1:1000
Studenti: Bc Karolína Vasiliaková, Bc Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD	Cy: 8
Obsah výkresu: Situácia		



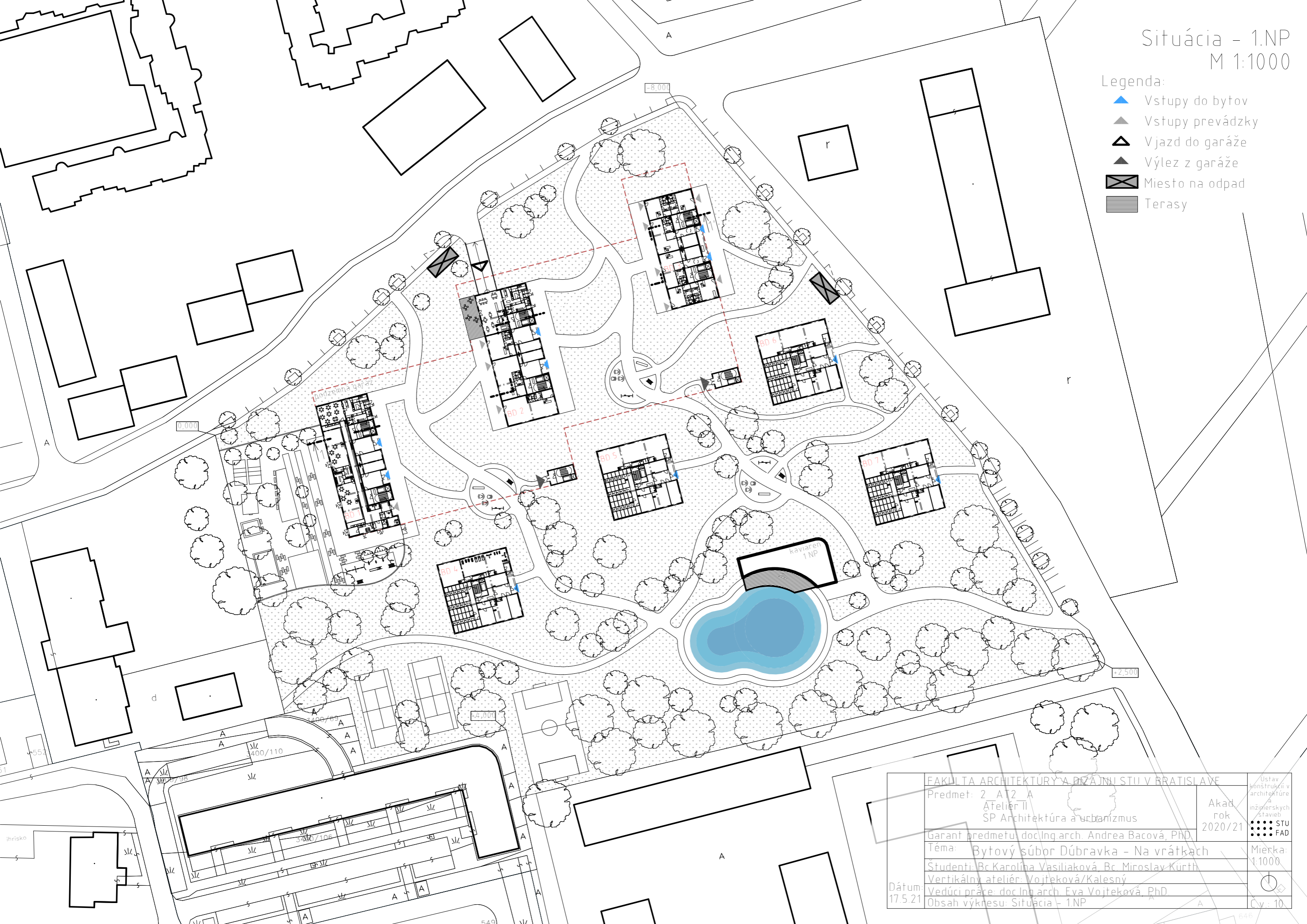



FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcie v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka:
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: Axonometria	
		Č. v.: 9



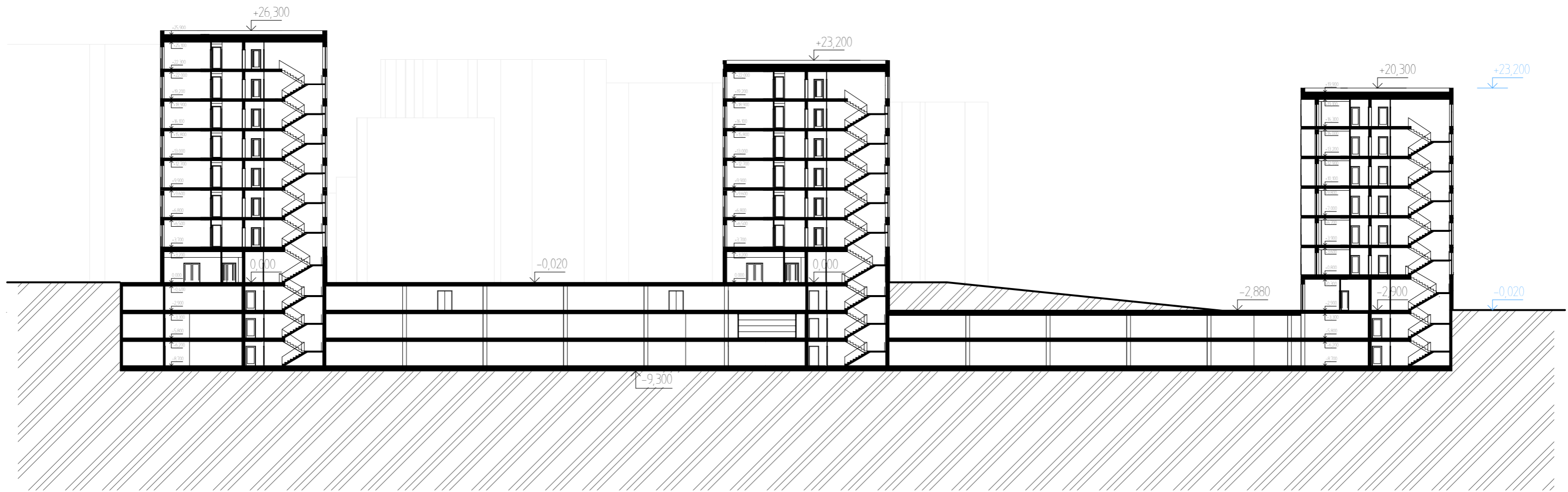
Situácia - 1.NP  
M 1:1000

- Legenda:
-  Vstupy do bytov
  -  Vstupy prevádzky
  -  Vjazd do garáže
  -  Výlez z garáže
  -  Miesto na odpad
  -  Terasy



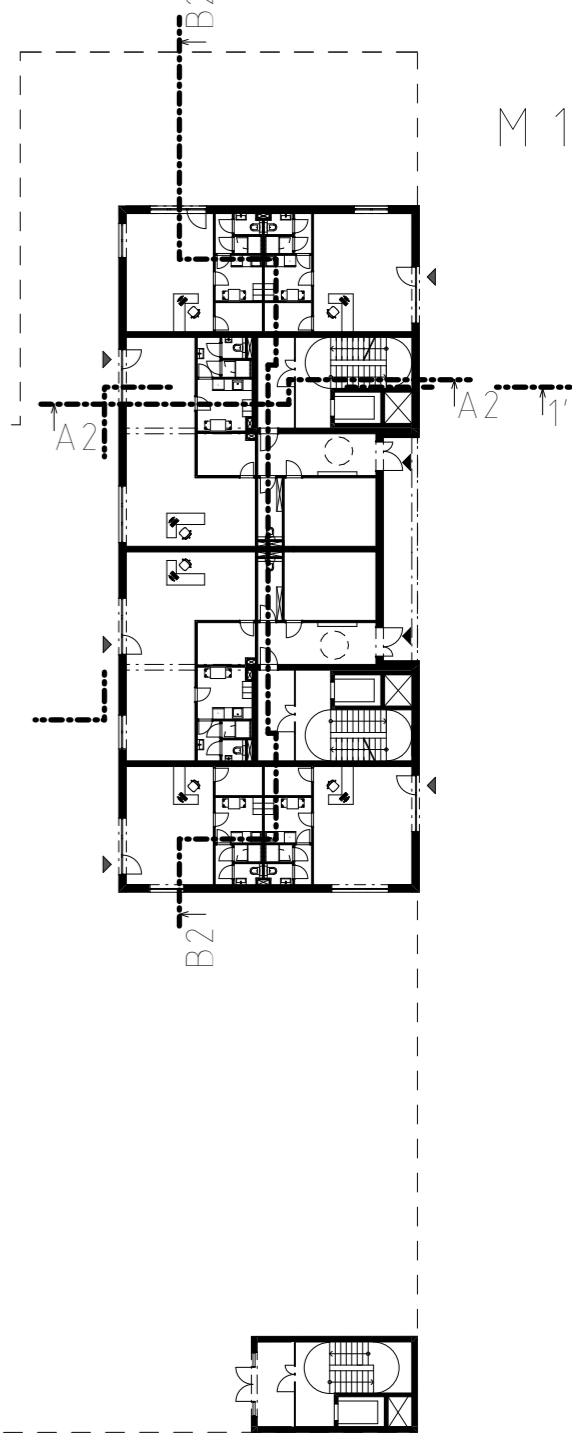
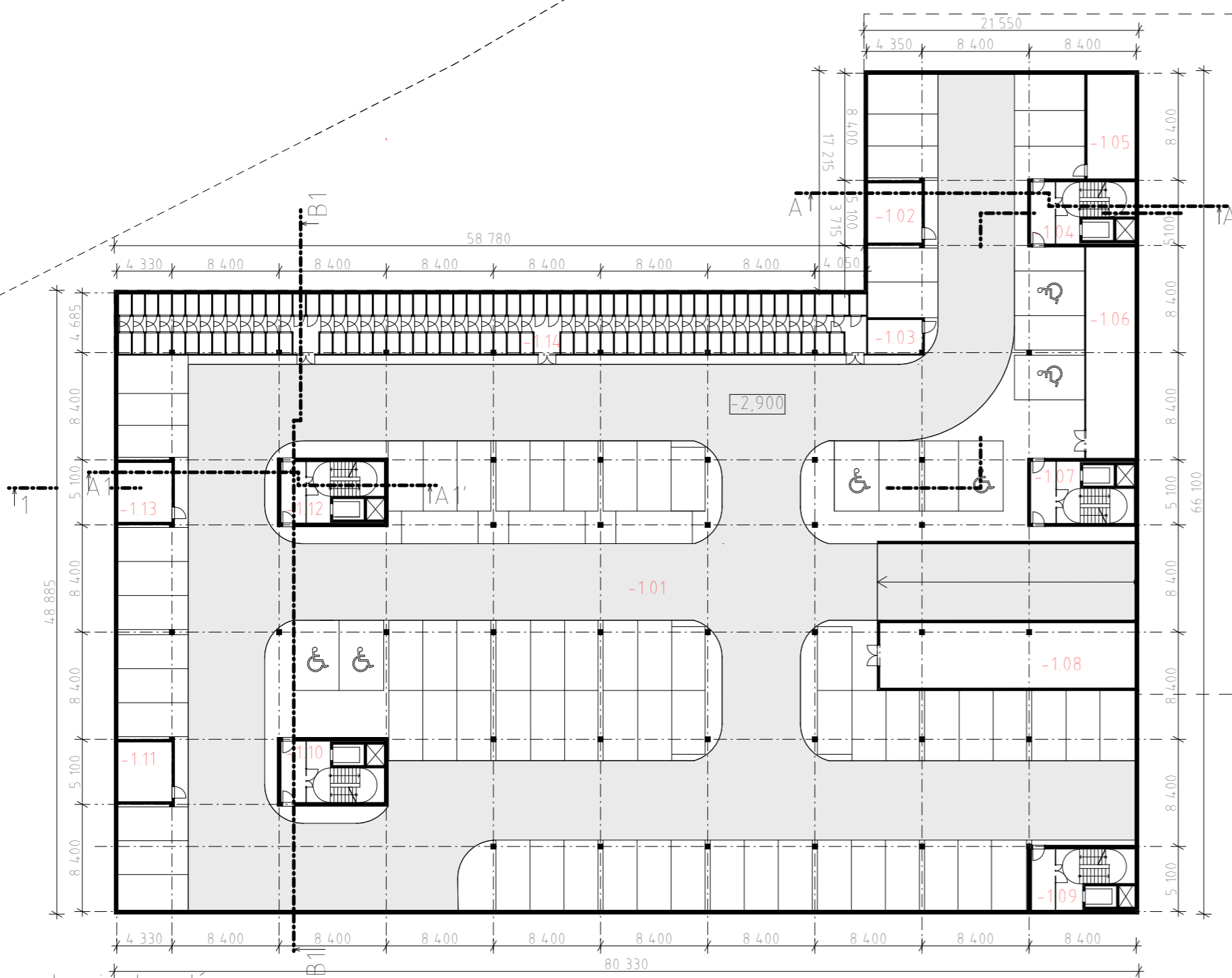
FAKULTA ARCHITEKTÚRY A PRÁZNI STU V BRATISLAVE		Ustav konštrukcii v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_A/2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus		
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD		Akad. rok 2020/21
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		Mierka: 1:1000
Studenti: Bc Karolína Vasiliaková, Bc Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD	Cy: 10
Obsah výkresu: Situácia - 1NP		





FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNUI STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 1:400
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č v.: 11
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: Rez 1-1'	





Legenda miestností:

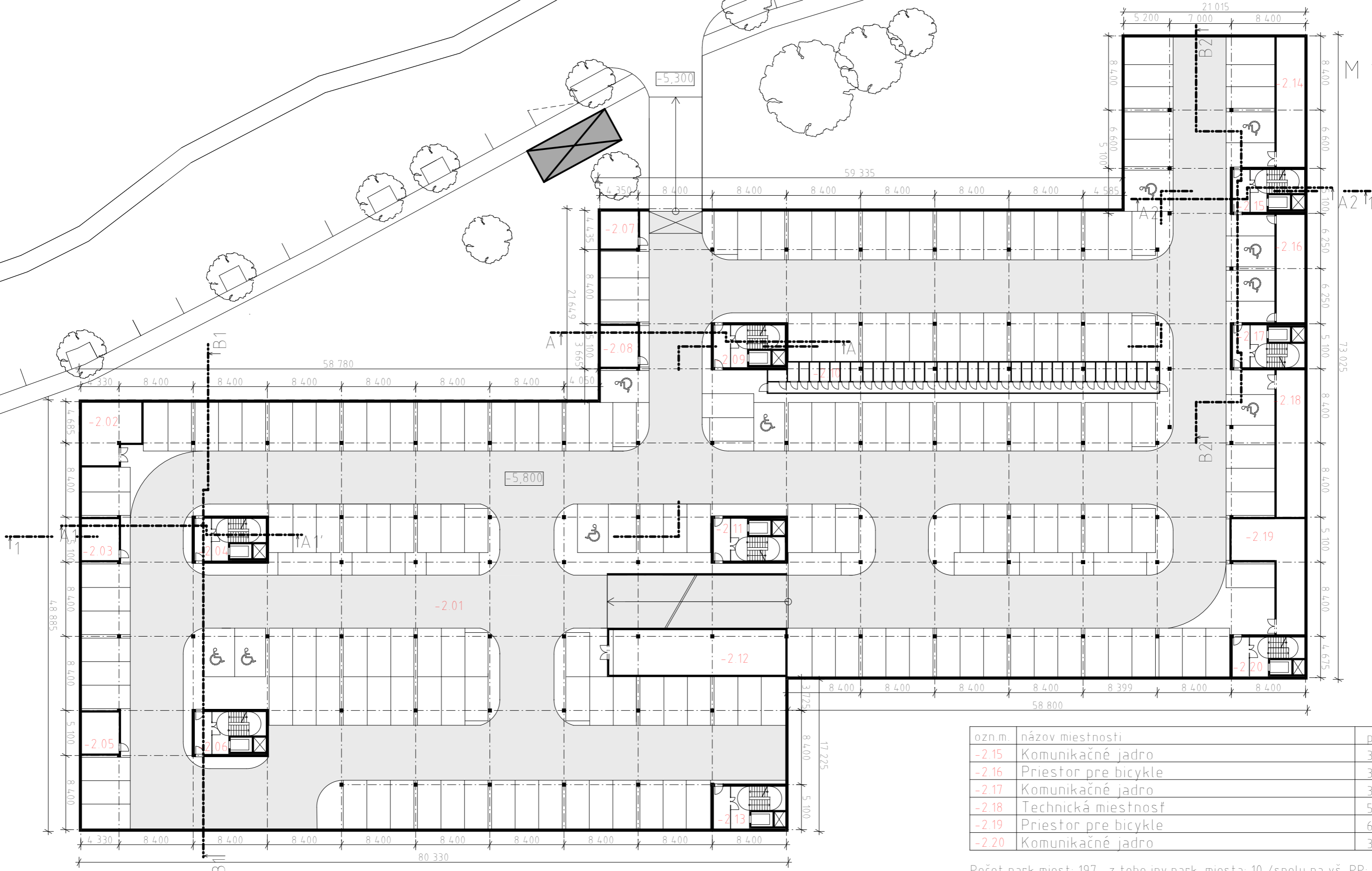
ozn.m.	názov miestnosti	plocha m <sup>2</sup>
-1.01	Parkovanie, komunikácie	3437,4
-1.02	Priestor pre bicykle	19,75
-1.03	Priestor pre bicykle	11,2
-1.04	Komunikačné jadro	39
-1.05	Technická miestnosť	30,7
-1.06	Technická miestnosť	63,4
-1.07	Komunikačné jadro	39

ozn.m.	názov miestnosti	plocha m <sup>2</sup>
-1.08	Technická miestnosť	102,2
-1.09	Komunikačné jadro	39
-1.10	Komunikačné jadro	39
-1.11	Priestor pre bicykle	19,9
-1.12	Komunikačné jadro	39
-1.13	Priestor pre bicykle	19,9
-1.14	Pivničné kobky	274,6

Počet park miest: 84, z toho inv.park. miesta: 6 /spolu na vš. PP: 478/

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc.Ing.arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 1:400
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc.Karolína Vasiliaková, Bc.Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc.Ing.arch. Eva Vojteková, PhD	
Obsah výkresu: 1PP		Č.v.: 12





ozn.m.	názov miestnosti	plocha m <sup>2</sup>
-2.15	Komunikačné jadro	39
-2.16	Priestor pre bicykle	38,9
-2.17	Komunikačné jadro	39
-2.18	Technická miestnosť	53,3
-2.19	Priestor pre bicykle	66,1
-2.20	Komunikačné jadro	39

Legenda miestností:

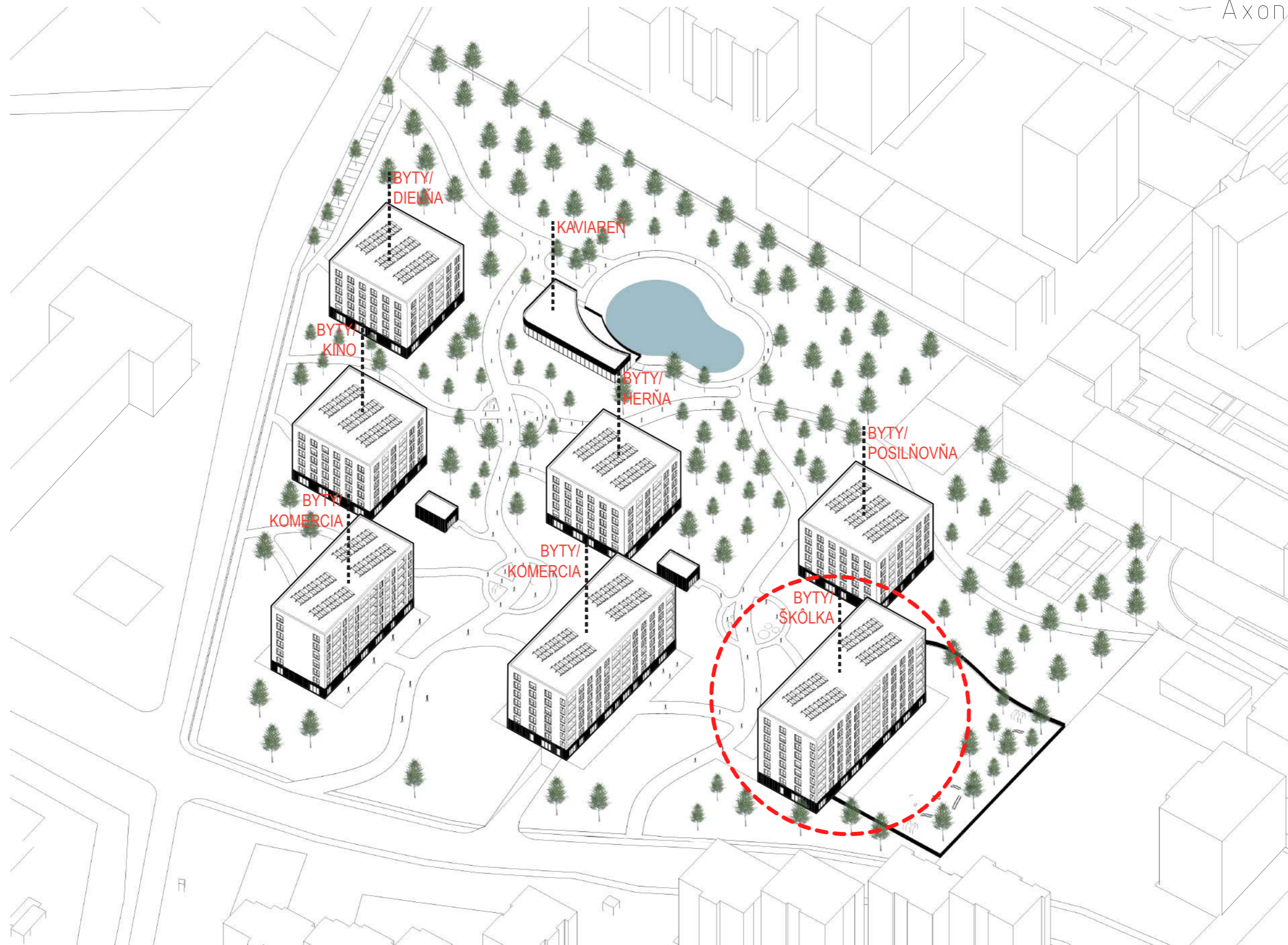
ozn.m.	názov miestnosti	plocha m <sup>2</sup>
-2.01	Parkovanie, komunikácie	6838,3
-2.02	Priestor pre bicykle	41,3
-2.03	Priestor pre bicykle	19,9
-2.04	Komunikačné jadro	39
-2.05	Priestor pre bicykle	19,9
-2.06	Komunikačné jadro	39
-2.07	Priestor pre bicykle	18

ozn.m.	názov miestnosti	plocha m <sup>2</sup>
-2.08	Priestor pre bicykle	19,75
-2.09	Komunikačné jadro	39
-2.10	Pivničné kobky	154,2
-2.11	Komunikačné jadro	39
-2.12	Technická miestnosť	102,2
-2.13	Komunikačné jadro	39
-2.14	Technická miestnosť	47

Počet park miest: 197, z toho inv.park. miesta: 10 /spolu na vš. PP: 478/

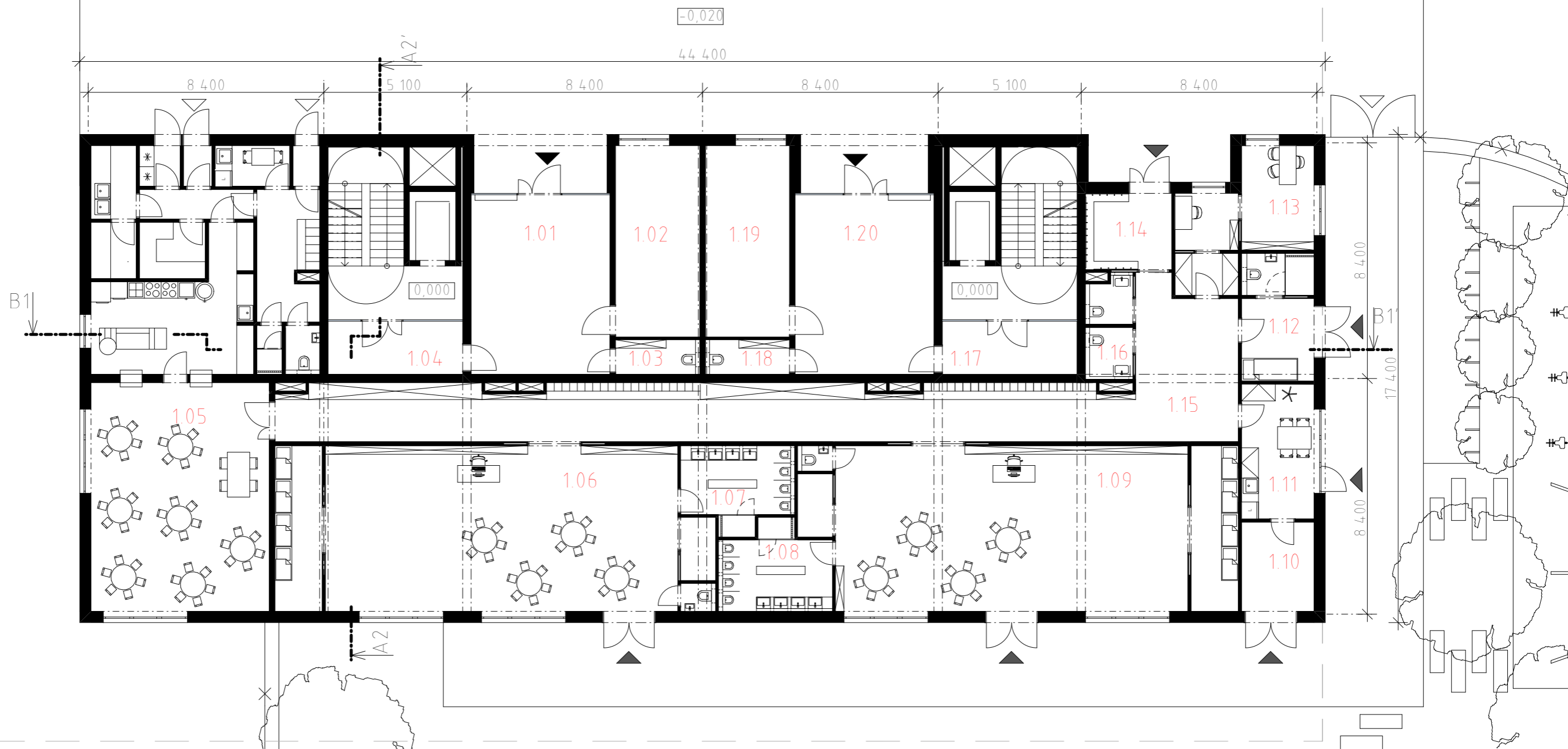
FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNI STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing.arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 1:400
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc Karolína Vasiliaková, Bc Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing.arch. Eva Vojteková, PhD	
Obsah výkresu: 2.PP		Č.v.: 13





FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcie v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka:
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		⊙
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		Č. v.: 14
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: Axonometria BD1	





Legenda miestností:

ozn.m.	názov miestnosti	plocha m <sup>2</sup>
1.01	Vstupná chodba	31,7
1.02	Kočikáreň	20,5
1.03	Upratovacia komora	3,7
1.04	Komunikácia a jadro	39
1.05	Kuchyňa so zázemím, jedáleň	116
1.06	Herňa+spálňa, sklady	88,9
1.07	Toalety so sprchou	11,1
1.08	Toalety so sprchou	11,1
1.09	Herňa+spálňa, sklady	88,9
1.10	Sklad ext. hračiek	8,2

ozn.m.	názov miestnosti	plocha m <sup>2</sup>
1.11	Denná miestnosť pedagógov	12,4
1.12	Izolačná miestnosť s kúpeľňou	11
1.13	Administratíva	17,5
1.14	Vstup - prezúvanie	8,4
1.15	Komunikácia, skrinky	81,4
1.16	Pohotovostné WC	6
1.17	Komunikácia a jadro	39
1.18	Upratovacia komora	3,7
1.19	Kočikáreň	20,5
1.20	Vstupná chodba	31,7

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 1:150
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		⊙
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
Obsah výkresu: BD 1.NP		Č. v.: 15

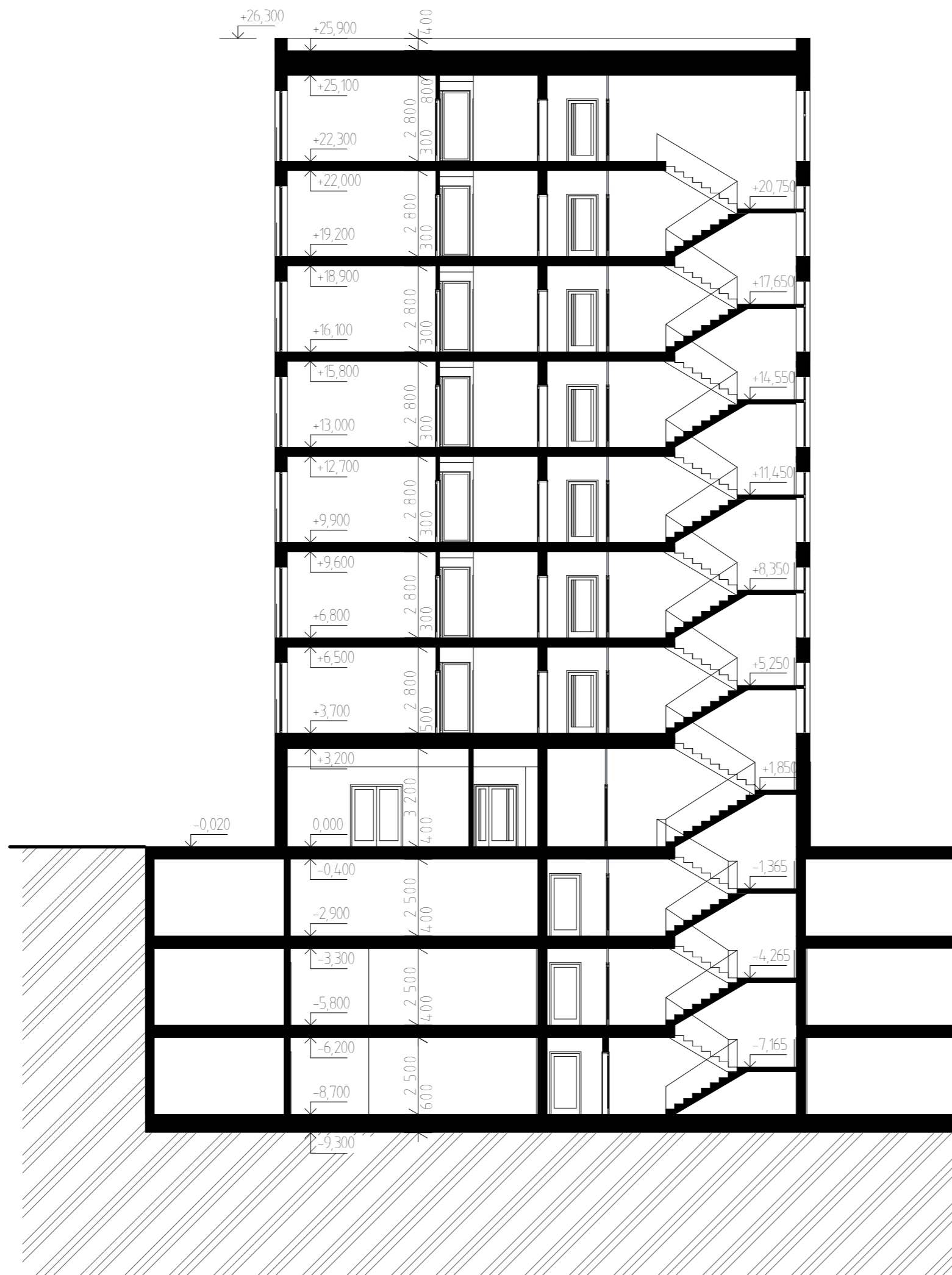




byť	počet izieb	interiér m <sup>2</sup>	exteriér m <sup>2</sup>
B1	2-izbový	59	4,42
B2	2-izbový	57,2	6,2
B3	3-izbový	76,6	6,15
B4	3-izbový	76,2	5,8
B5	2-izbový	57,2	6,2
B6	2-izbový	59	4,42
B7	3-izbový	76,2	5,8
B8	3-izbový	76,6	6,15

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus		
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Akad. rok 2020/21
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		Mierka: 1:150
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		⊙
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		
Dátum: 17.5.21	Obsah výkresu: BD 1 typické podlažie	Č. v.: 16

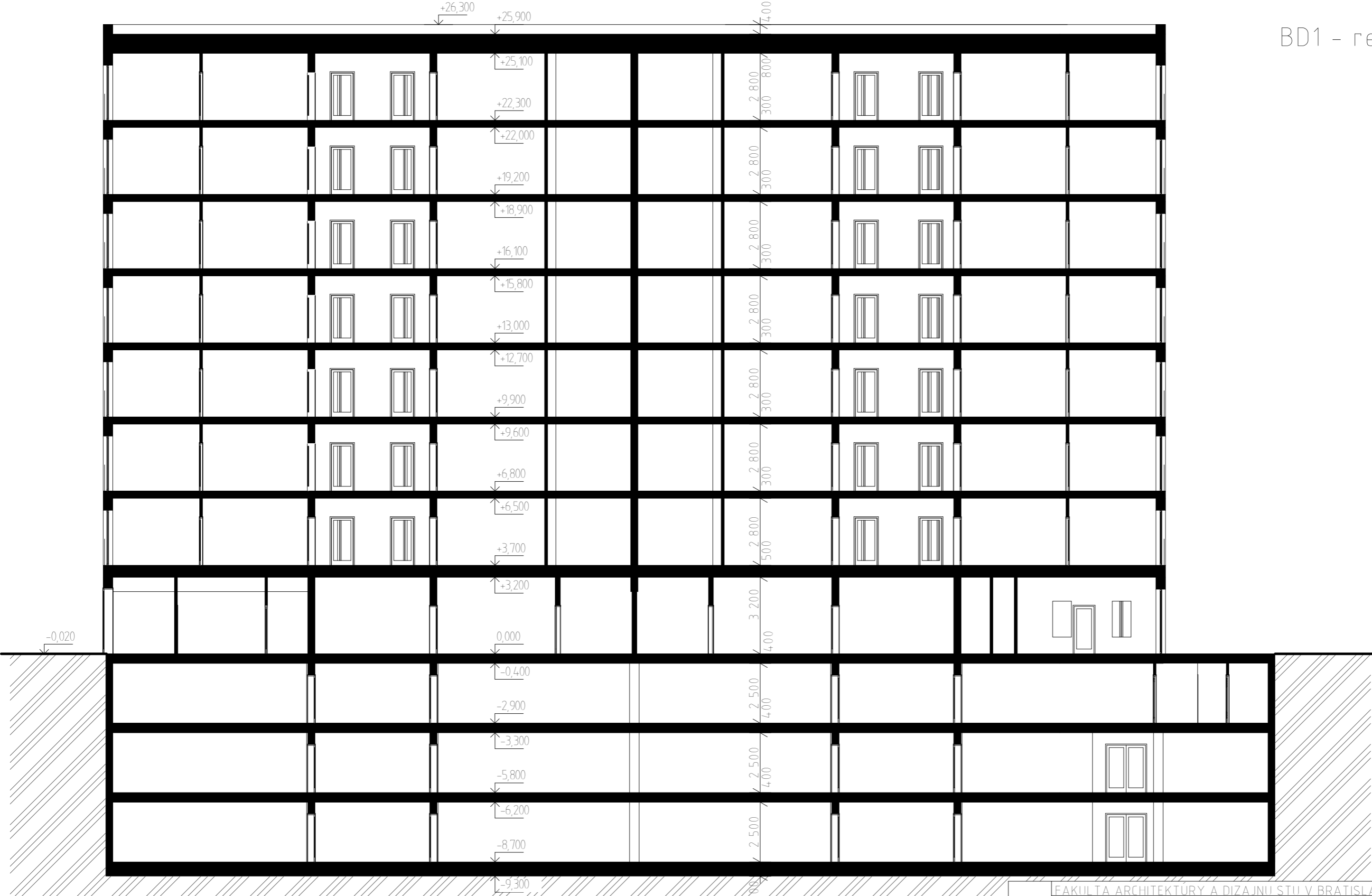




FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNI STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 1:150
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č. v.: 17
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: BD 1 rez A1-A1'	



BD1 - rez B1-B1'  
M 1:150

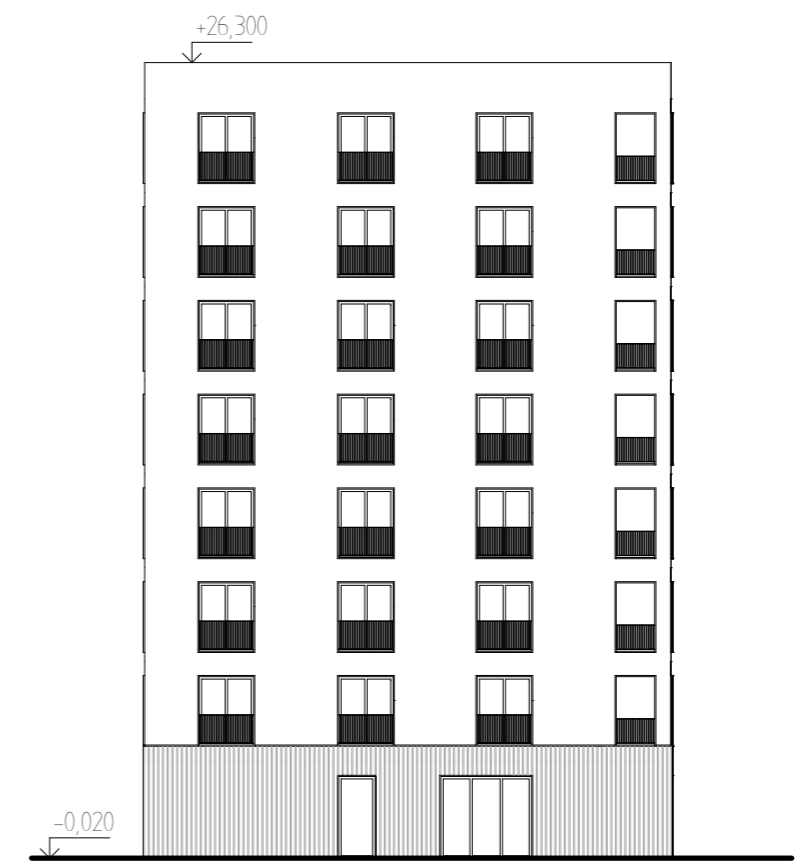


FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNUI STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus		
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Akad. rok 2020/21
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		Mierka: 1:150
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Č. v.: 18
Obsah výkresu: BD 1 rez B1-B1'		





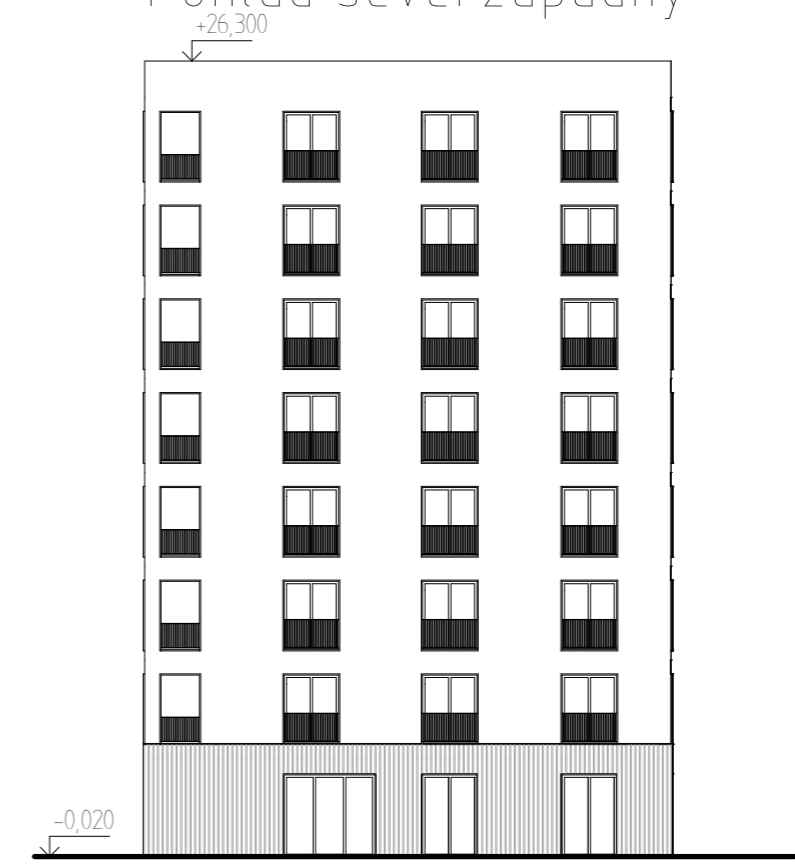
Pohľad juhozápadný



Pohľad severzápadný

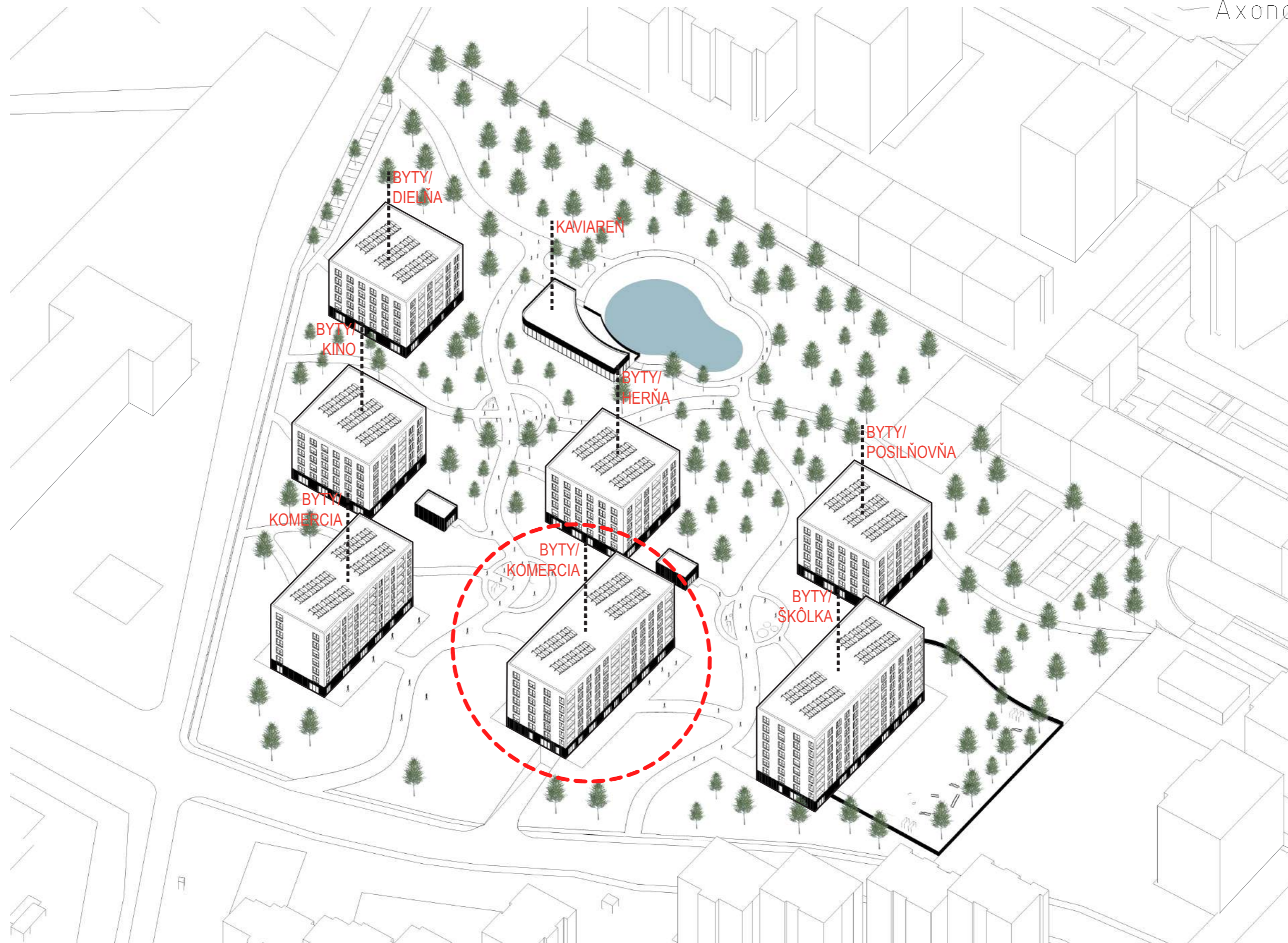


Pohľad severovýchodný



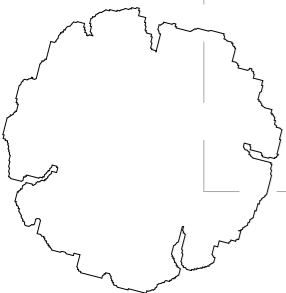
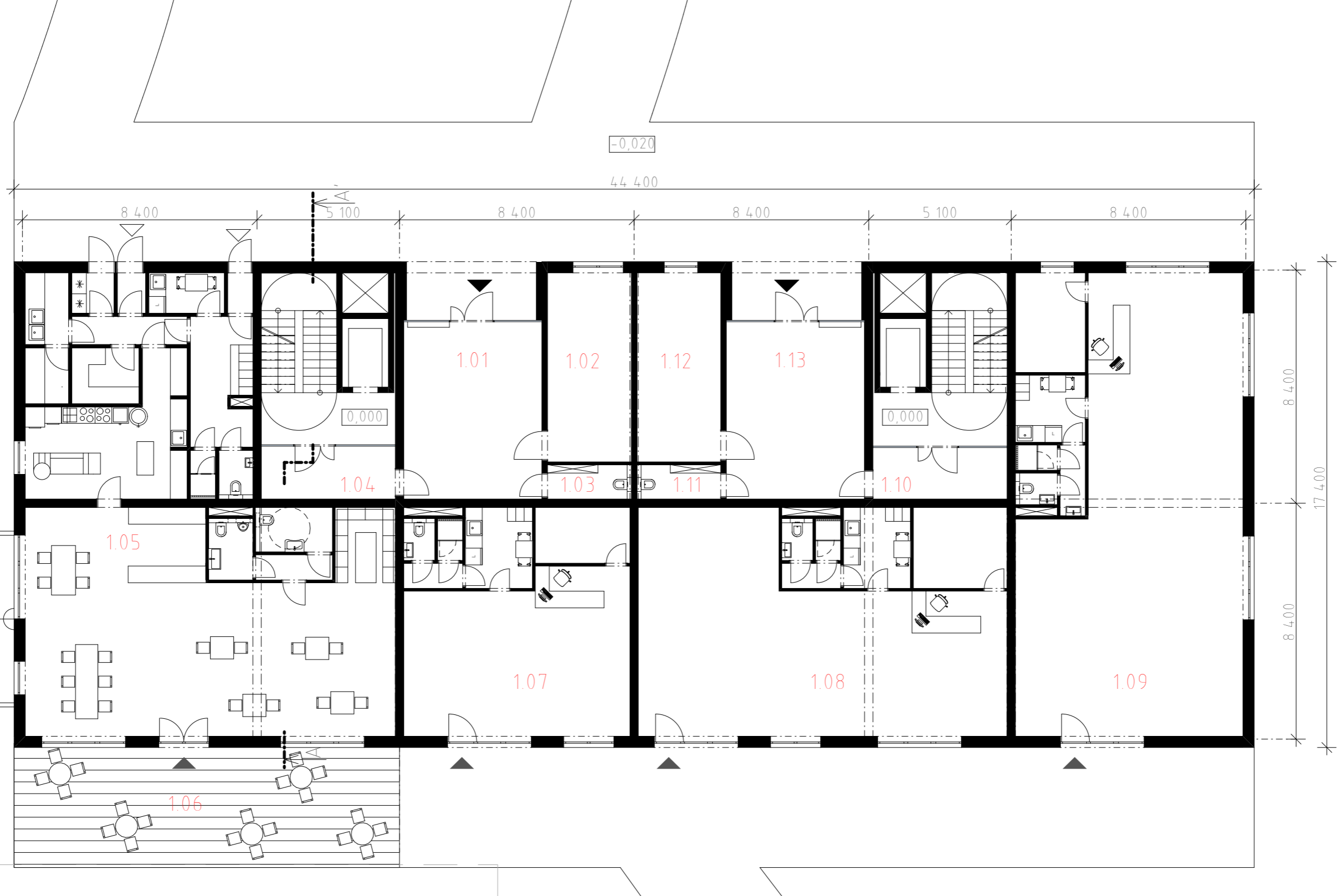
Pohľad juhovýchodný

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus		
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Akad. rok 2020/21
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		Mierka: 1:250
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
Obsah výkresu: BD 1 pohľady		Č. v.: 19



FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcie v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka:
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		⊙
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		Č. v.: 20
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: Axonometria BD2	

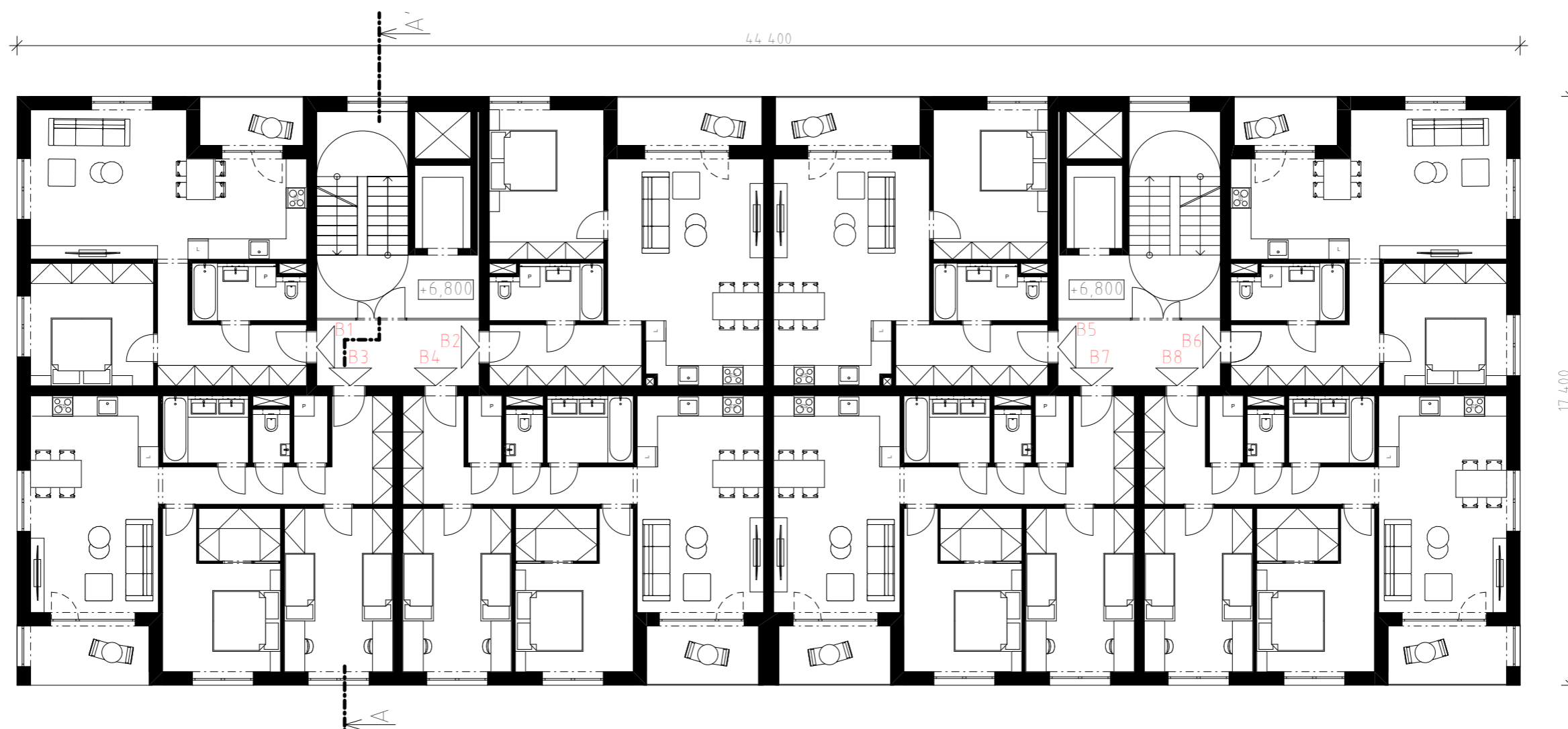




Legenda miestností:

ozn.m	názov miestnosti	plocha m <sup>2</sup>
1.01	Vstupná chodba	31,5
1.02	Kočikáreň	20,3
1.03	Upratovacia komora	3,7
1.04	Komunikácia a jadro	39
1.05	Reštaurácia, kuchyňa so zázemím	172,45
1.06	Terasa reštaurácie	59,3
1.07	Komerčná predajňa so zázemím	65
1.08	Komerčná predajňa so zázemím	107,3
1.09	Komerčná predajňa so zázemím	134
1.10	Komunikácia a jadro	39
1.11	Upratovacia komora	3,7
1.12	Kočikáreň	20,3
1.13	Vstupná chodba	31,5

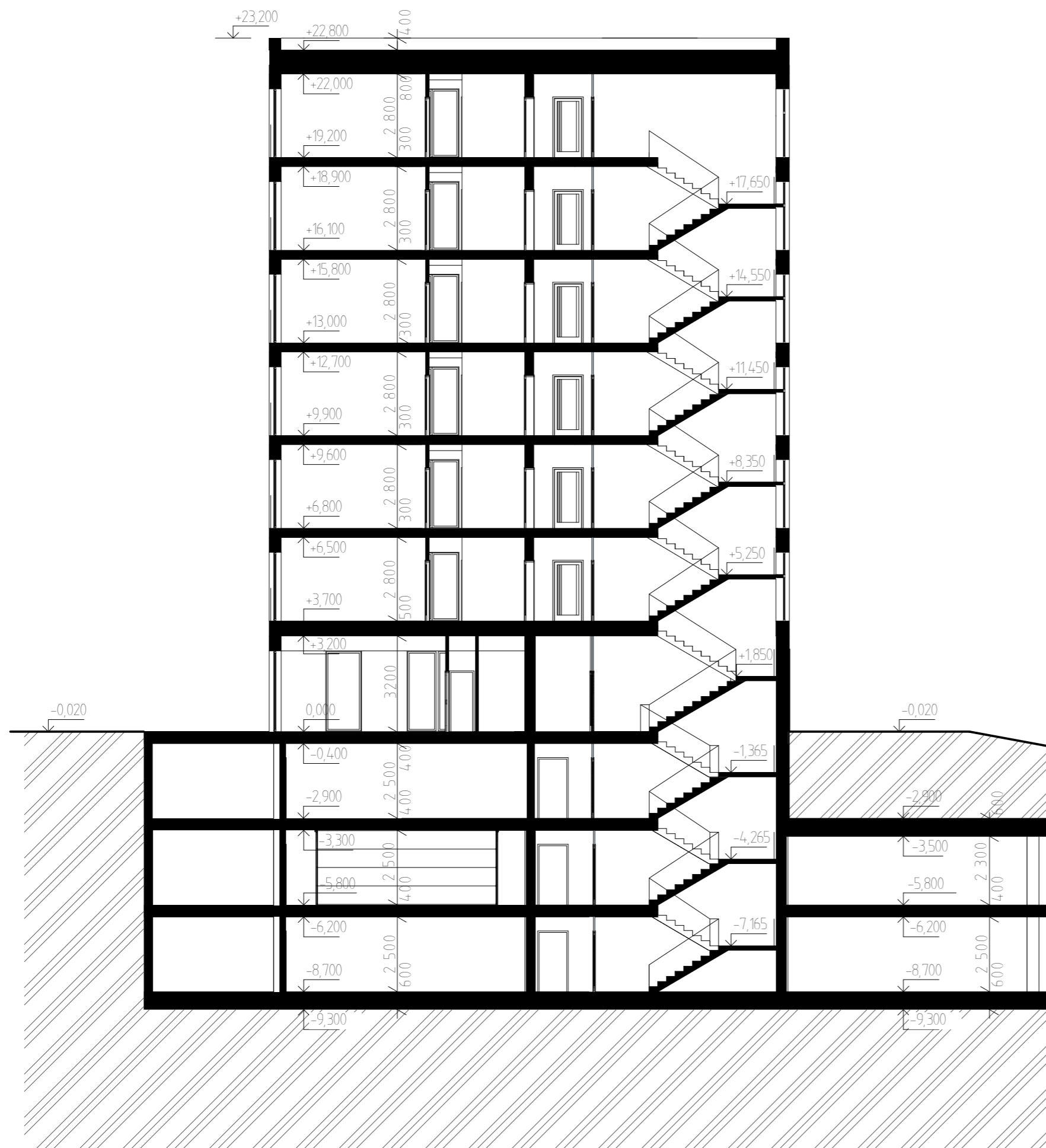
FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus		
Garant predmetu: doc Ing.arch. Andrea Bacová, PhD.		Akad. rok 2020/21
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		Mierka: 1:150
Študenti: Bc Karolína Vasiliaková, Bc Miroslav Kürth		⊙
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing.arch. Eva Vojteková, PhD	Č.v.: 21
Obsah výkresu: BD 2 1.NP		



byť	počet izieb	interiér m <sup>2</sup>	exteriér m <sup>2</sup>
B1	2-izbový	59	4,42
B2	2-izbový	57,2	6,2
B3	3-izbový	76,6	6,15
B4	3-izbový	76,2	5,8
B5	2-izbový	57,2	6,2
B6	2-izbový	59	4,42
B7	3-izbový	76,2	5,8
B8	3-izbový	76,6	6,15

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus		
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Akad. rok 2020/21
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		Mierka: 1:150
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		⊙
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		
Dátum: 17.5.21	Obsah výkresu: BD 2 typické podlažie	Č. v.: 22

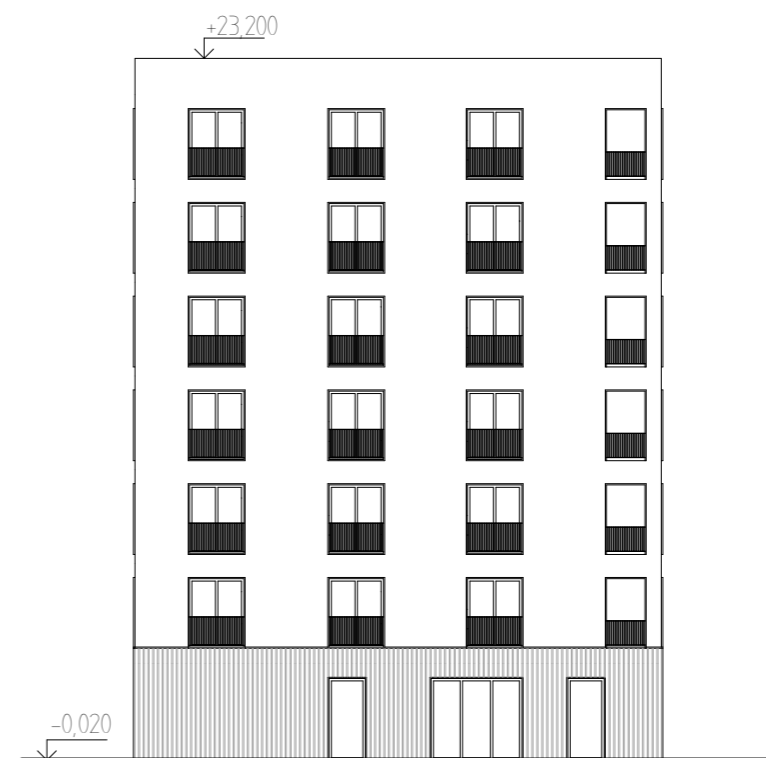




FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNI STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 1:150
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č. v.: 23
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: BD 2 rez A-A'	



Pohľad juhozápadný



Pohľad severzápadný



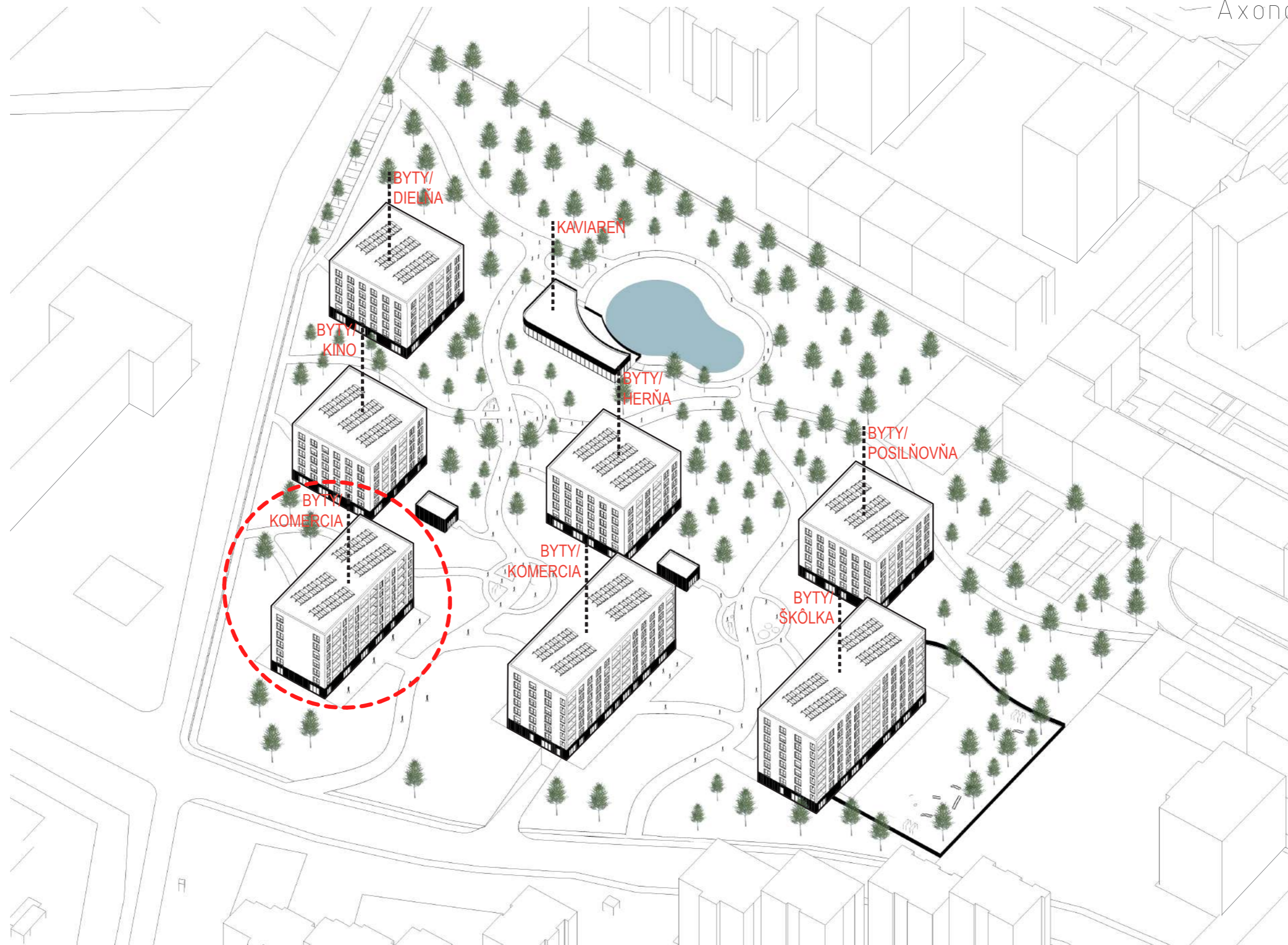
Pohľad severovýchodný



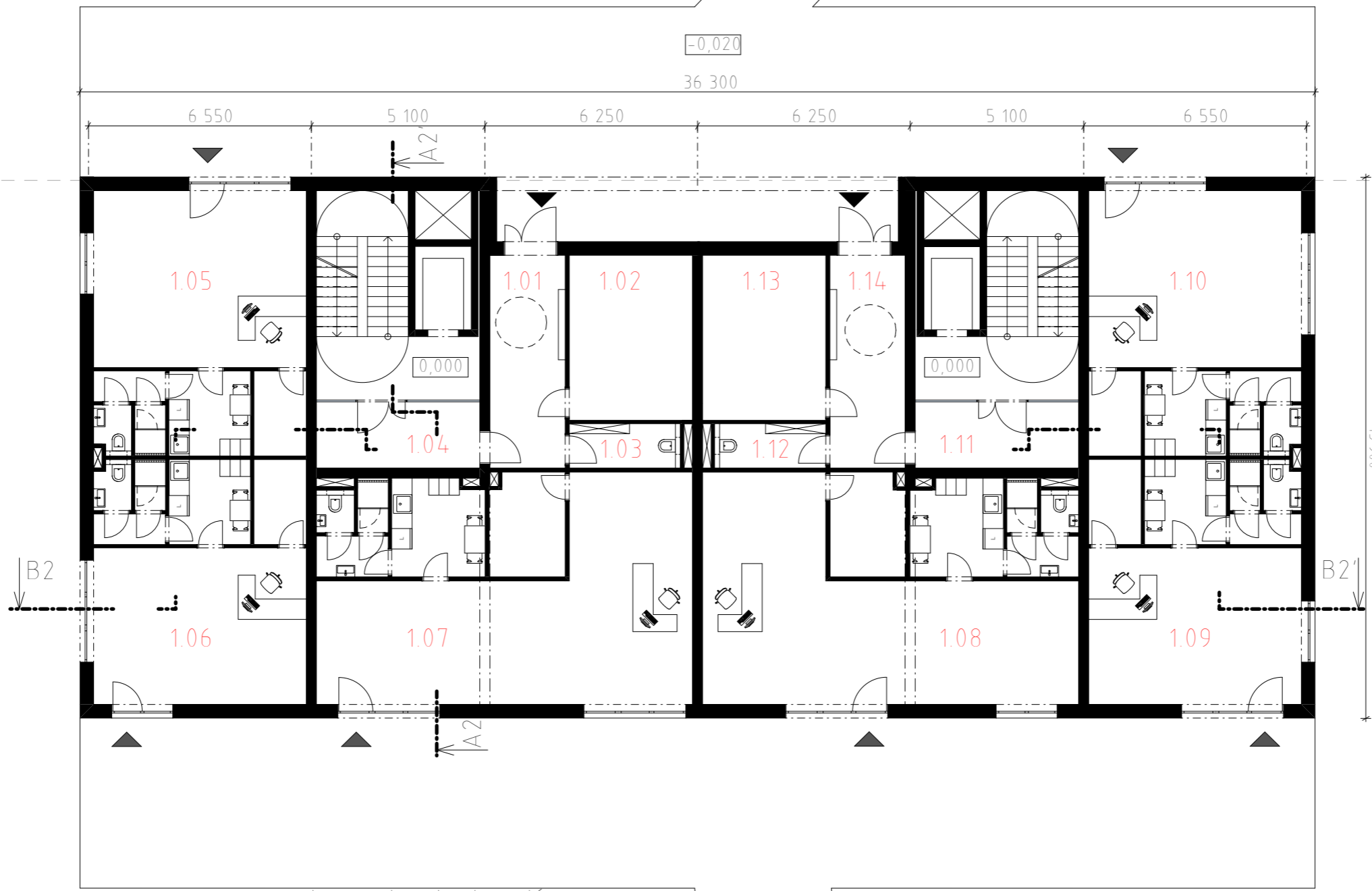
Pohľad juhovýchodný

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus		
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Akad. rok 2020/21
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		Mierka: 1:250
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
Obsah výkresu: BD 2 pohľady		Č. v.: 24





FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcie v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus		
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Akad. rok 2020/21
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		Mierka:
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Ⓞ
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
Obsah výkresu: Axonometria BD3		Č. v.: 25

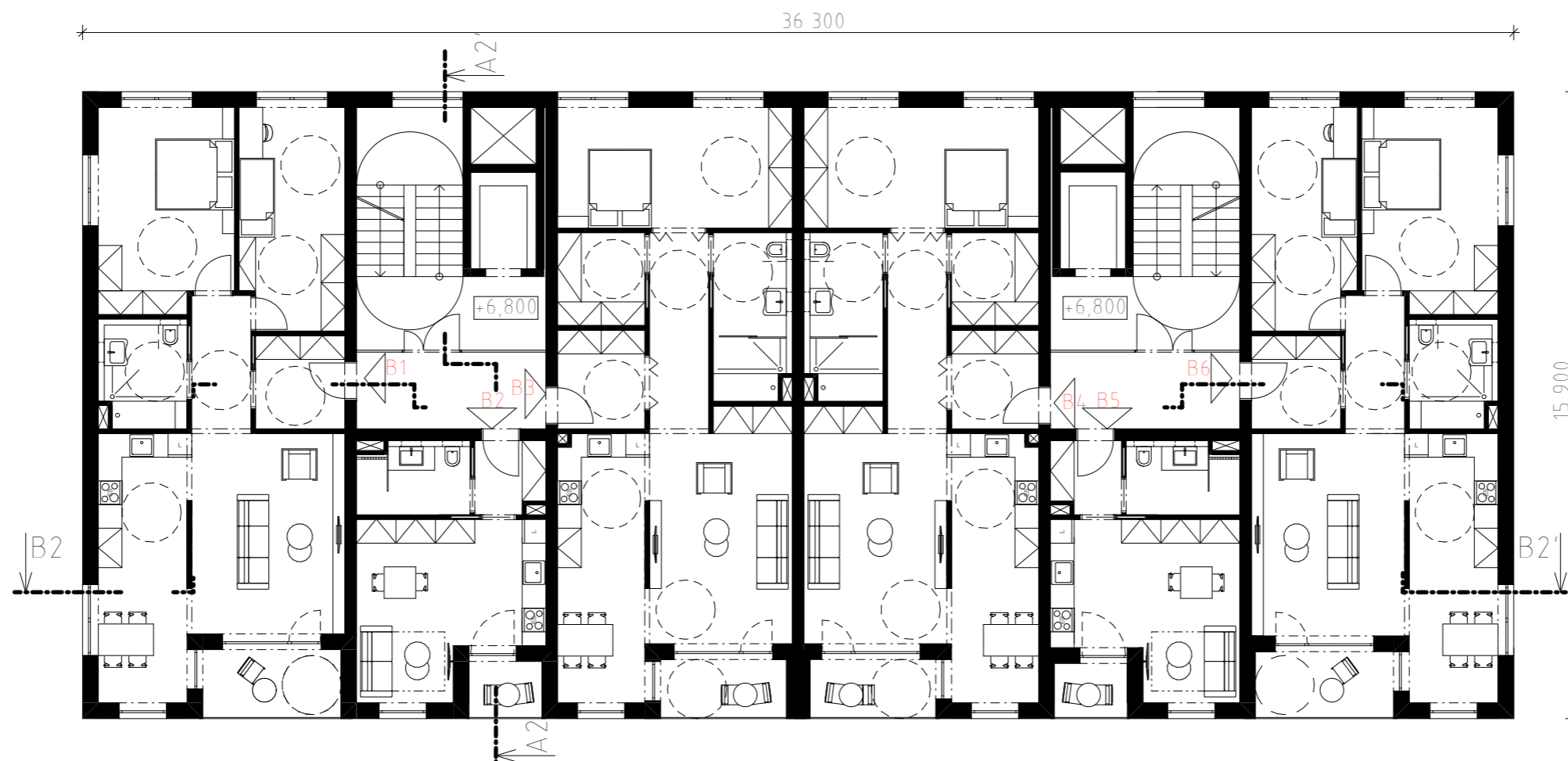


Legenda miestností:

ozn.m.	názov miestnosti	plocha m <sup>2</sup>
1.01	Vstupná chodba	13,8
1.02	Kočikáreň	17,55
1.03	Upratovacia komora	4,25
1.04	Komunikácia a jadro	39,1
1.05	Komerčná predajňa so zázemím	48,6
1.06	Komerčná predajňa so zázemím	44,85
1.07	Komerčná predajňa so zázemím	73,65
1.08	Komerčná predajňa so zázemím	73,65
1.09	Komerčná predajňa so zázemím	44,85
1.10	Komerčná predajňa so zázemím	48,6
1.11	Komunikácia a jadro	39,1
1.12	Upratovacia komora	4,25
1.13	Kočikáreň	17,55
1.14	Vstupná chodba	13,8

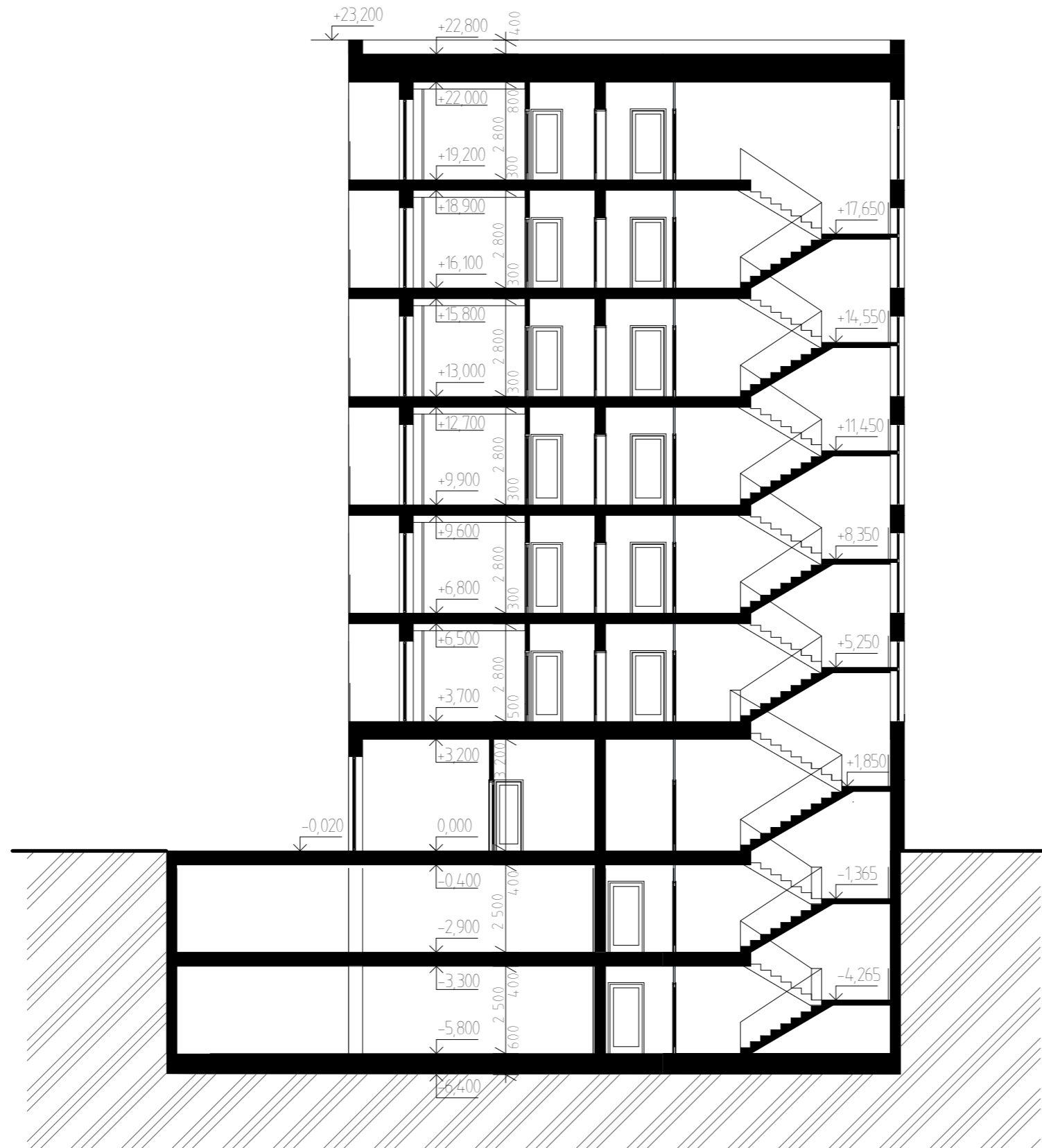
FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 1:150
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		⊙
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
Obsah výkresu: BD 3 1.NP		Č. v.: 26





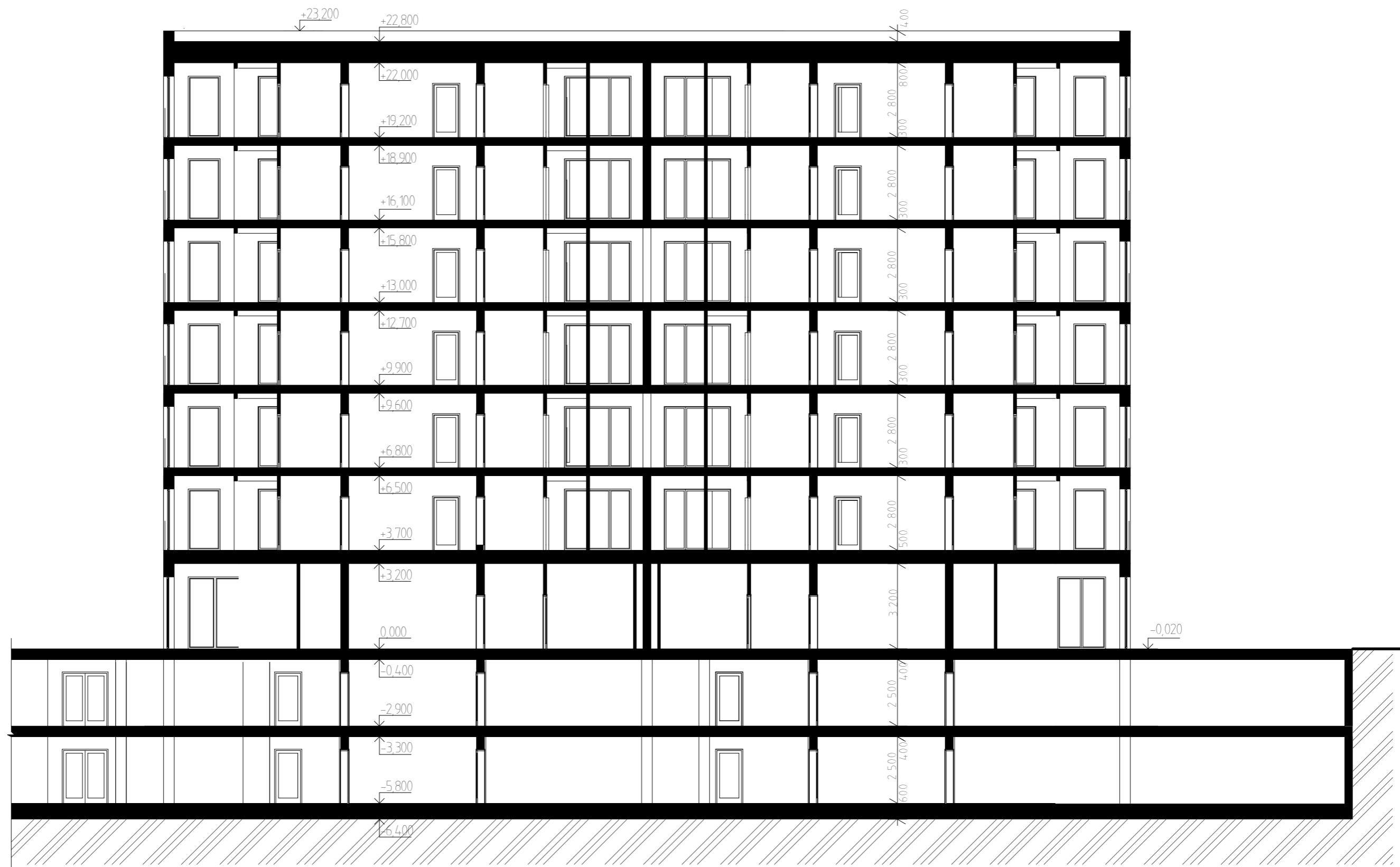
byt	počet izieb	interiér m <sup>2</sup>	exteriér m <sup>2</sup>
B1	3-izbový	84,8	5,95
B2	1-izbový	27,35	2,7
B3	2-izbový	81,15	4,95
B4	2-izbový	81,15	4,95
B5	1-izbový	27,35	2,7
B6	3-izbový	84,8	5,95

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 1:150
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		⊙
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
Obsah výkresu: BD 3 typické podlažie		Č. v.: 27

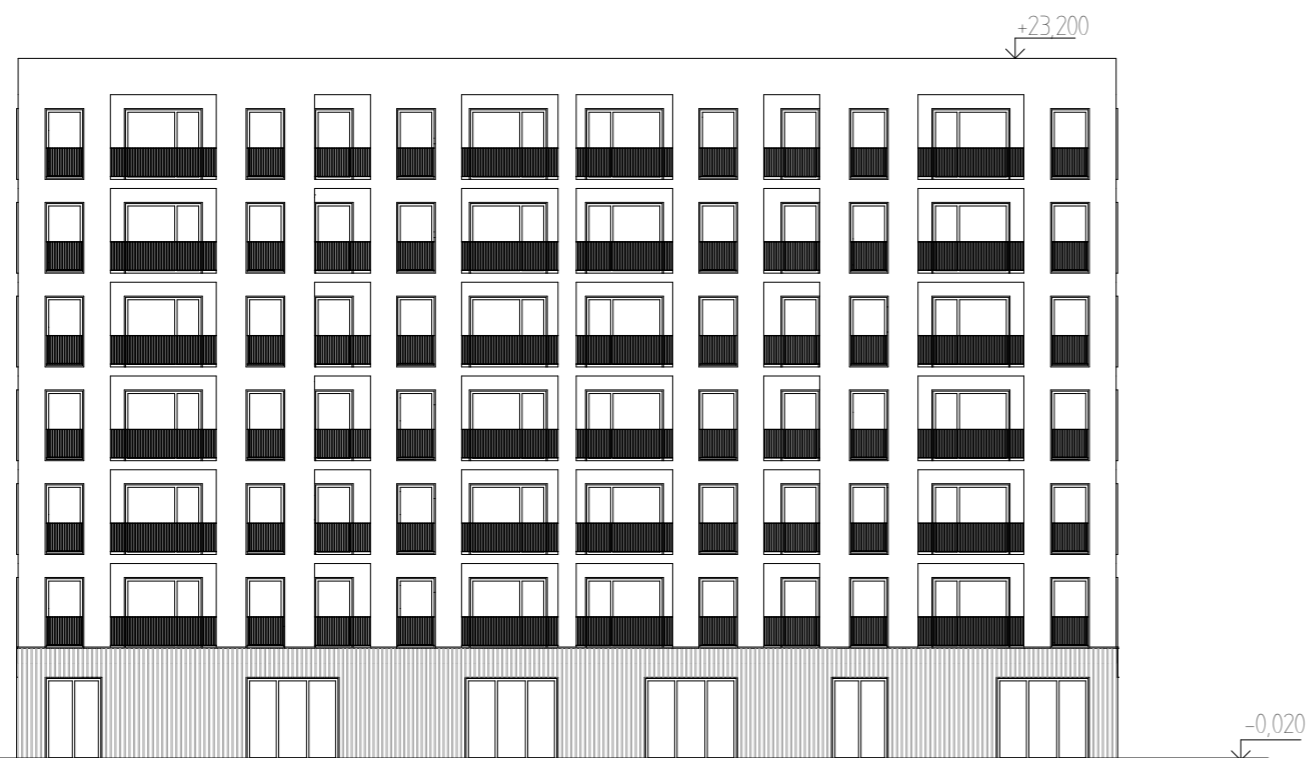


FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 1:150
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č. v.: 28
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: BD 3 rez A2-A2'	

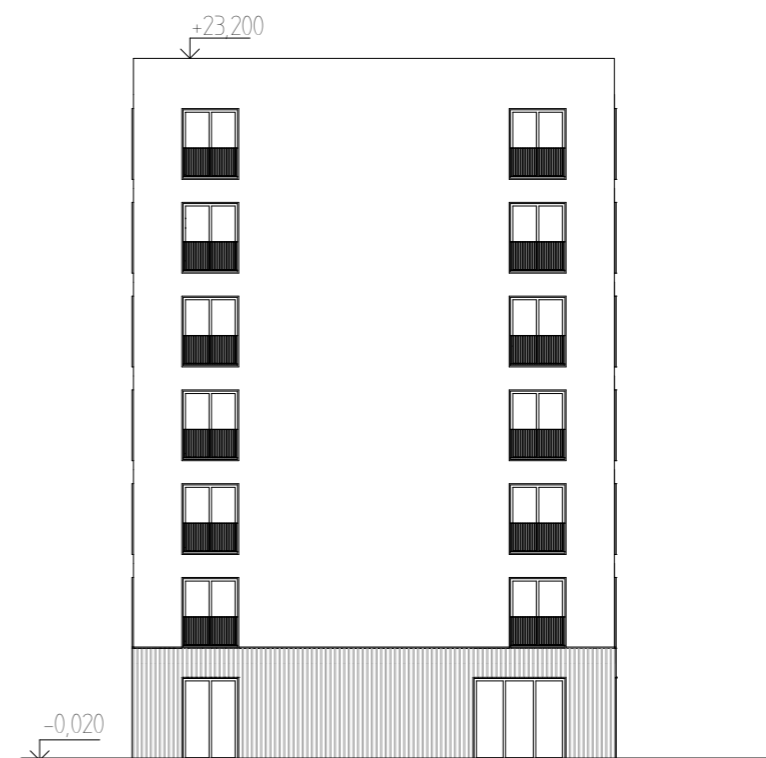




FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNI STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 1:150
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č. v.: 29
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: BD 3 rez B2-B2'	



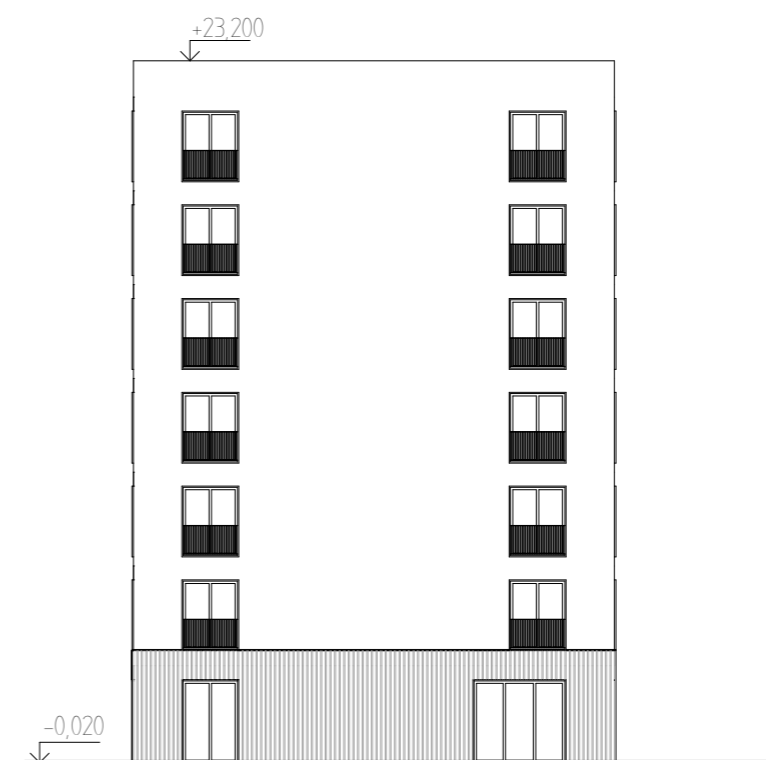
Pohľad juhozápadný



Pohľad severzápadný



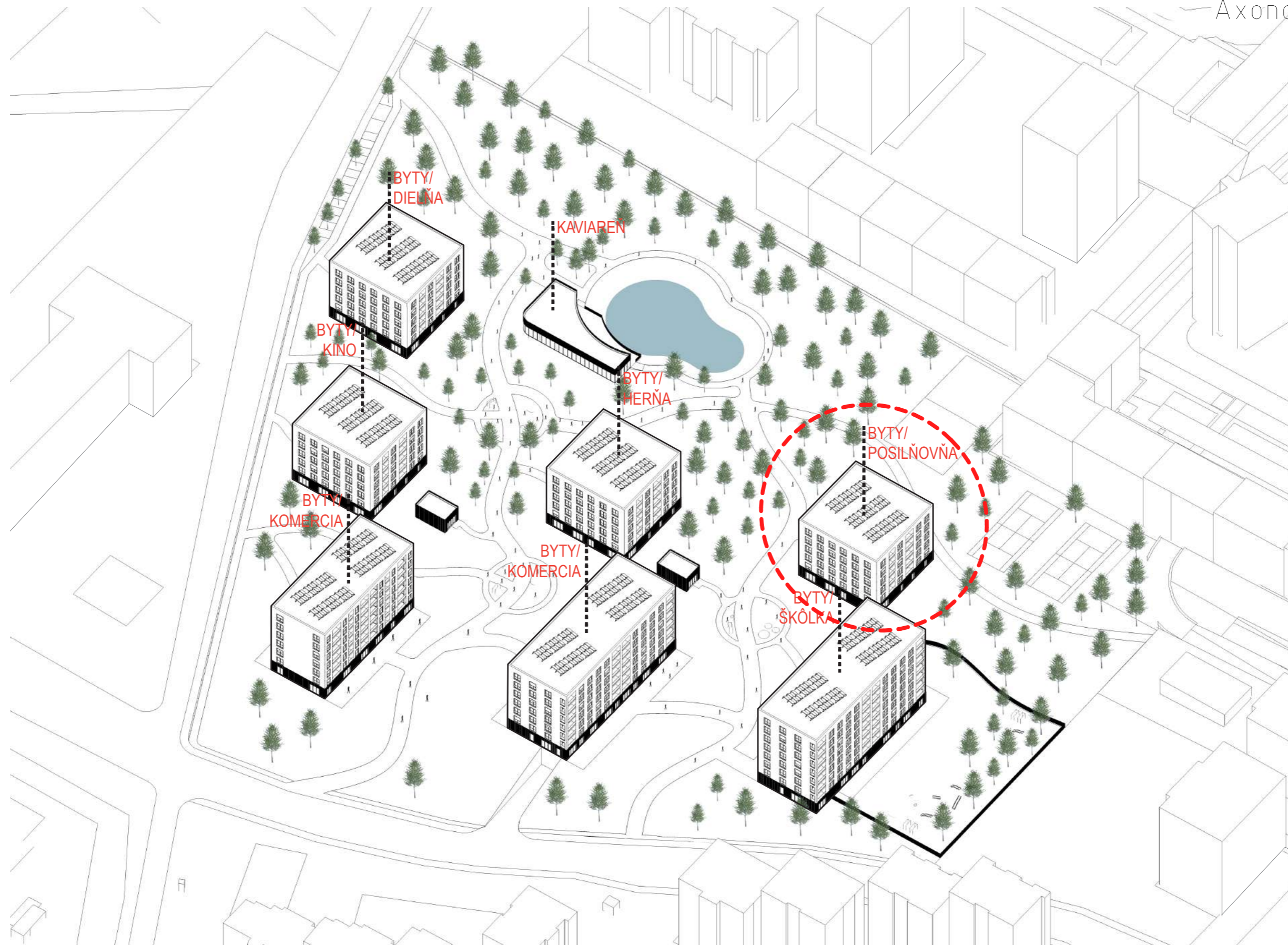
Pohľad severovýchodný



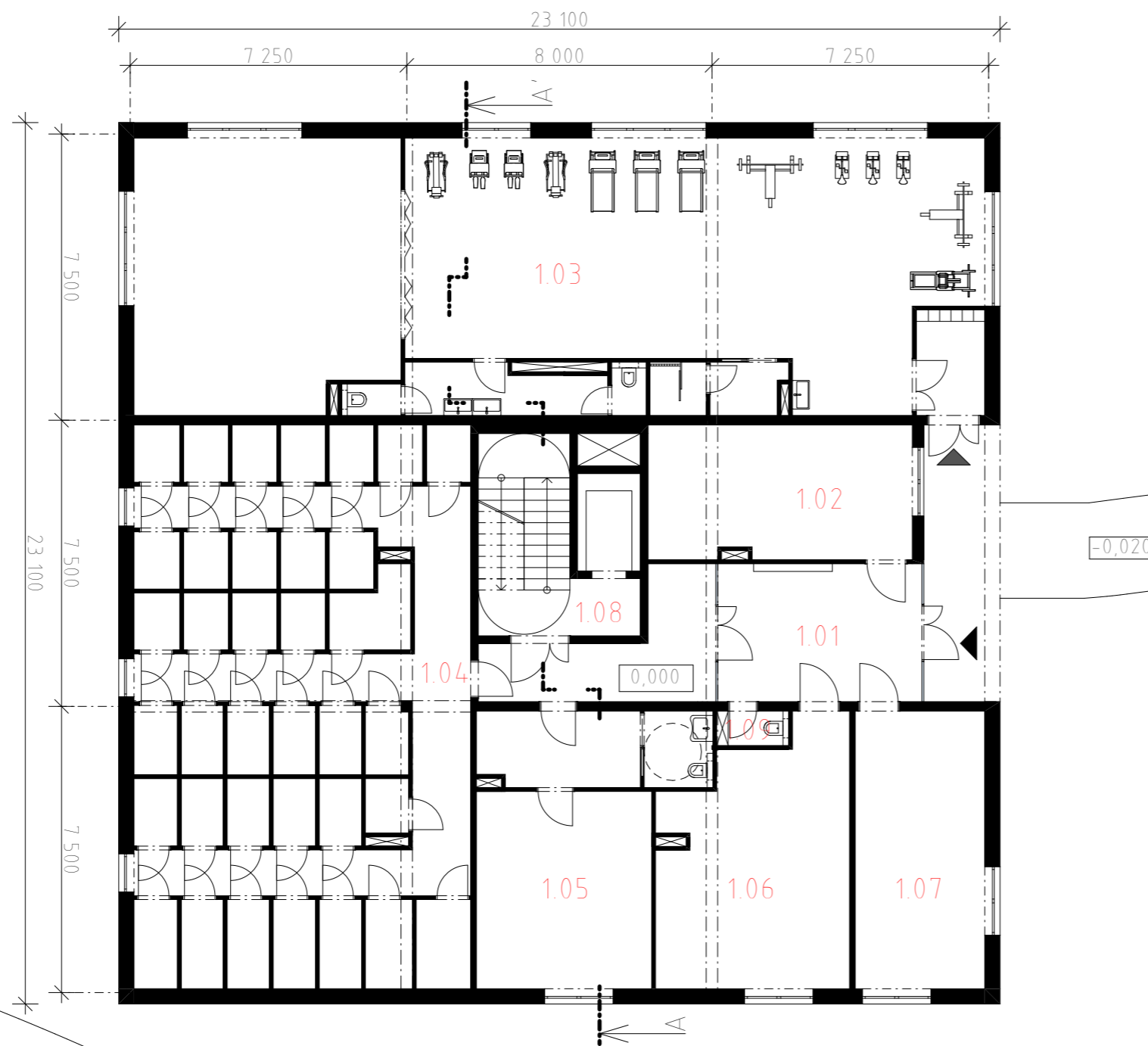
Pohľad juhovýchodný

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus		
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Akad. rok 2020/21
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		Mierka: 1:250
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
Obsah výkresu: BD 3 pohľady		Č. v.: 30





FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcie v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka:
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
Obsah výkresu: Axonometria BD4		Č. v.: 31



Legenda miestností:

ozn.m.	názov miestnosti	plocha m <sup>2</sup>
1.01	Vstupná chodba	18,9
1.02	Kočikáreň	24,2
1.03	Posilňovňa	162,15
1.04	Bytové kobky	130,2
1.05	Zhromažďovací priestor	36,8
1.06	Priestor pre bicykle	31,2
1.07	Technická miestnosť	24,7
1.08	Komunikácia a jadro	35,3
1.09	Upratovacia komora	1,7

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 1:150
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: BD 4 1.NP	

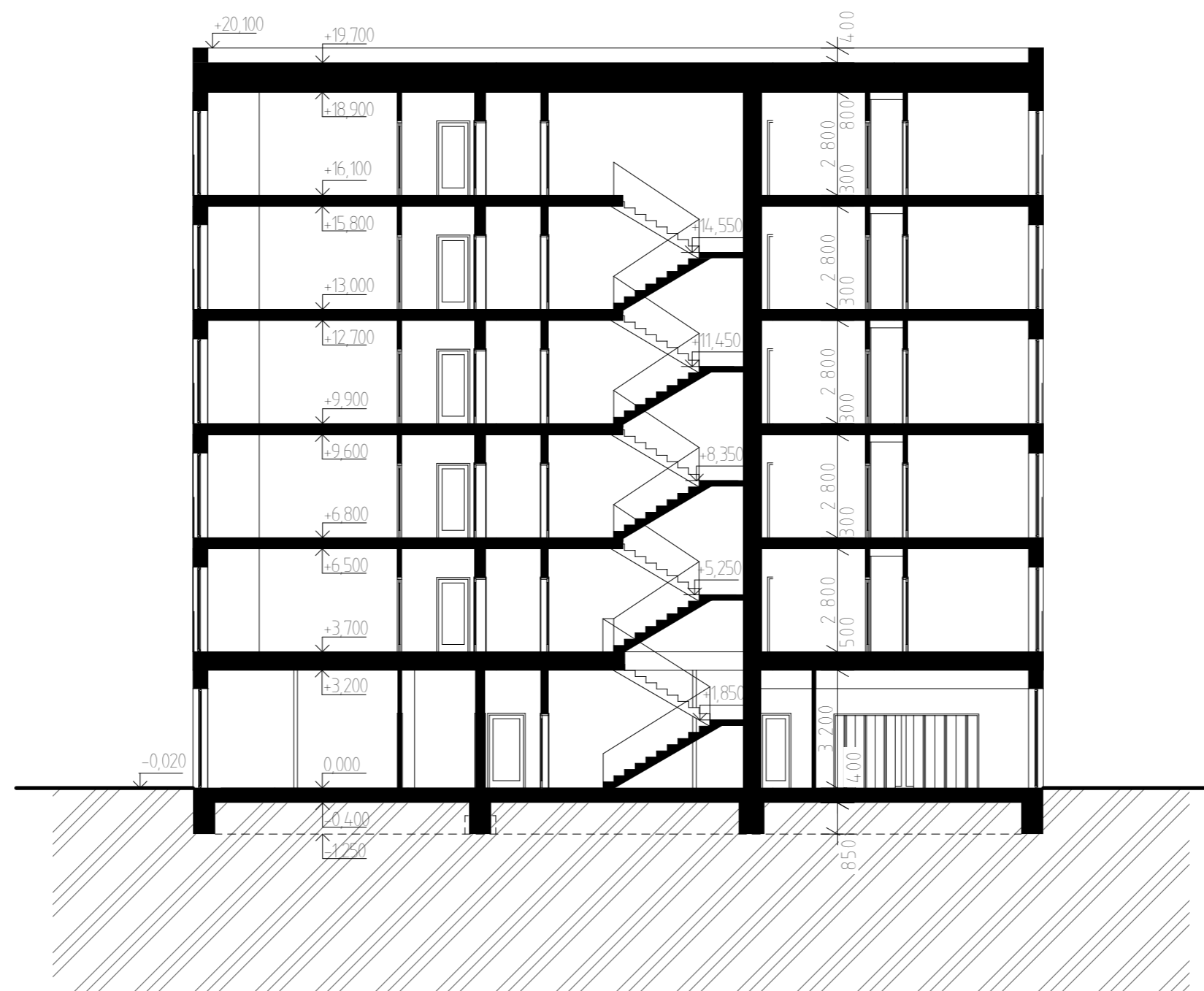


BD4 - typické podlažie  
M 1:150



byť	počet izieb	interiér m <sup>2</sup>	exteriér m <sup>2</sup>
B1	3-izbový	70	4,2
B2	3-izbový	70	4,2
B3	2-izbový	43,5	4,45
B4	2-izbový	56,7	3,35
B5	1-izbový	34,15	2,75
B6	2-izbový	39,75	3,4
B7	2-izbový	43,5	4,45

Dátum: 17.5.21	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD	
	Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus			Akad. rok 2020/21
	Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.			Mierka: 1:150
	Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach			⌚
	Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth			
	Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný			
	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eya Vojteková, PhD.			Č. v.: 33
Obsah výkresu: BD 4 typické podlažie				



FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 1:150
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č. v.: 34
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: BD 4 rez A-A'	





Pohľad juhozápadný



Pohľad severzápadný



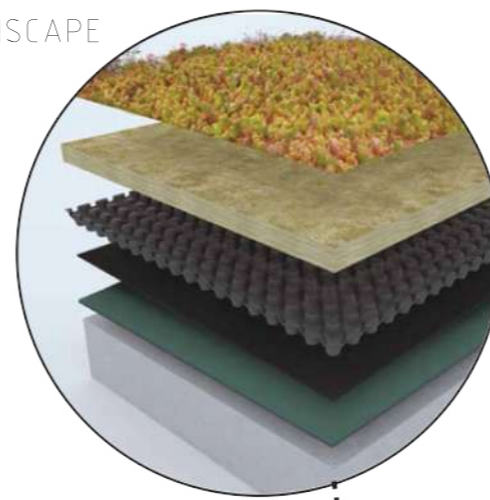
Pohľad severovýchodný



Pohľad juhovýchodný

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus		
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Akad. rok 2020/21
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		Mierka: 1:250
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21		
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		
Obsah výkresu: BD 4 pohľady		Č. v.: 35

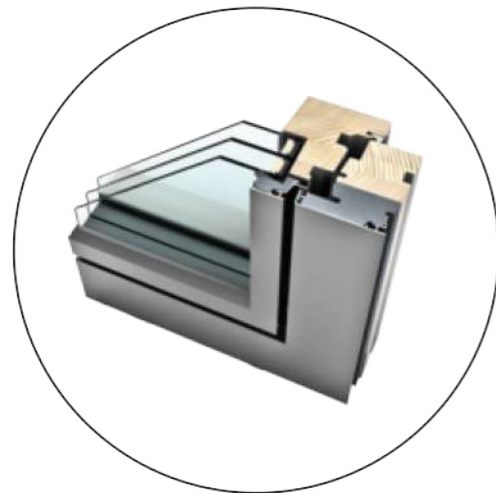
VÁKUOVÉ SOLÁRNE KOLEKTORY / FOTOVOLTAICKÉ PANELY



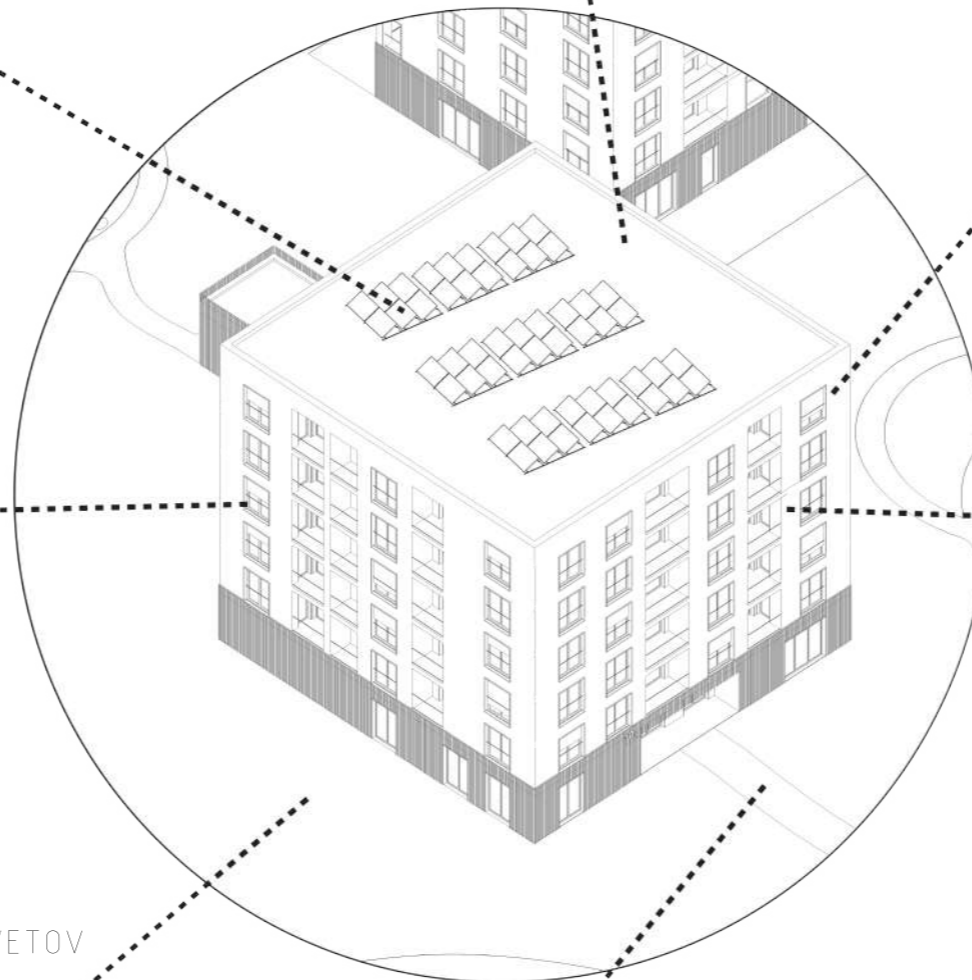
NOSNÁ KONŠTRUKCIA - CLT PANELY



DREVO-HLINÍKOVÉ OKNÁ S IZOLAČNÝM TROSKLOM



ZATEPLENIE DREVOVLÁKNITÝMI DOSKAMI



EXTERIÉROVÁ VÝSADBA LÚČNYCH KVETOV



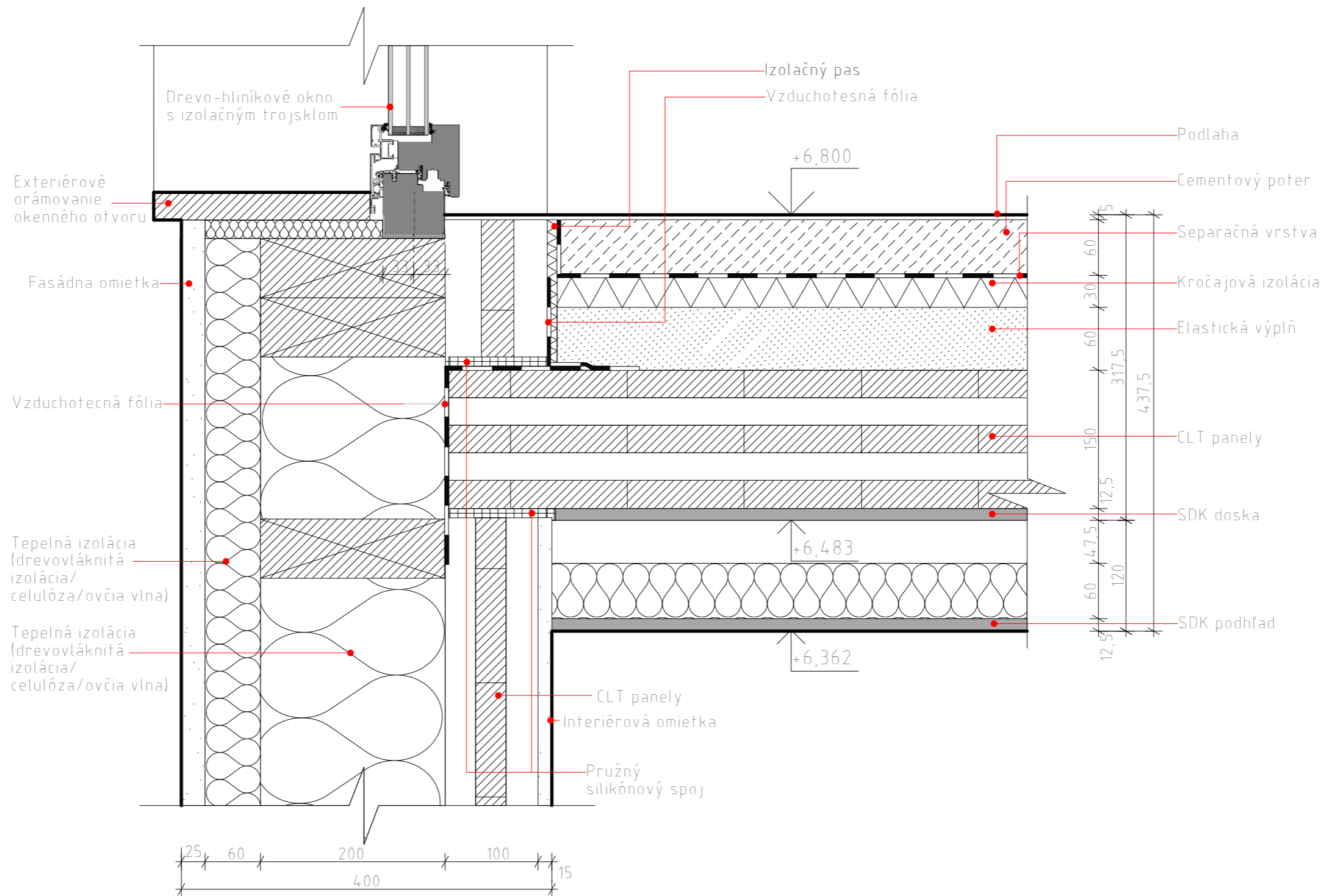
MLATOVÝ POVRCH CHODNÍKOV

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka:
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		⌚
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		Č. v.: 36
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
Obsah výkresu: Schéma použitých materiálov a prvkov		



# Mierkové prehĺbenie - detail styku okna s CLT panelom

M 1:5



FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka: 1:5
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č. v.: 37
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: Mierkové prehĺbenie - detail	





FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka:
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č. v.: 38
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: Vizualizácia	





FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka:
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č. v.: 39
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc Ing. arch. Eva Vojteková, PhD Obsah výkresu: Vizualizácia	





FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●● STU ●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka:
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č. v.: 40
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: Vizualizácia	





FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka:
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č. v.: 41
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: Vizualizácia	





FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE		Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb ●●●● STU ●●●● FAD
Predmet: 2_AT2_A Ateliér II SP Architektúra a urbanizmus	Akad. rok 2020/21	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Andrea Bacová, PhD.		Mierka:
Téma: Bytový súbor Dúbravka - Na vrátkach		
Študenti: Bc. Karolína Vasiliaková, Bc. Miroslav Kürth		Č. v.: 42
Vertikálny ateliér: Vojteková/Kalesný		
Dátum: 17.5.21	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Obsah výkresu: Vizualizácia	



Ďakujeme za pozornost

