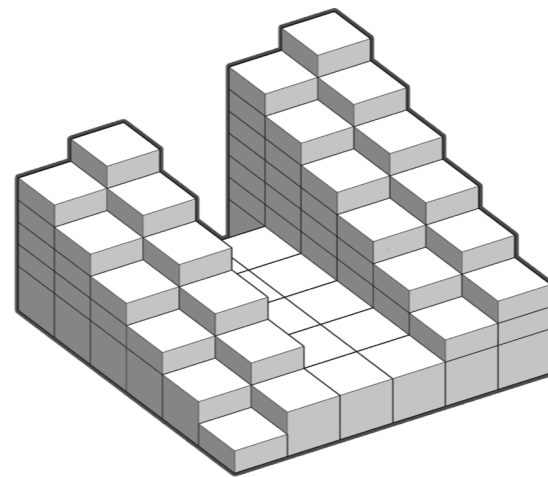


ATLIÉR NAVRHOVANIA VII, modul M6
NOVÁ NOBELOVKA



Študent: Michal Križo

Vertikálny ateliér: a:za - Ateliér zelenej architektúry

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Henrich Pifko, CSc.

Ing. arch. Klára Macháčová, PhD.




Ing. arch. Lorant Krajcsovics, PhD.

Garant predmetu: doc. Ing. arch. Henrich Pifko, CSc.

Akademický rok: ZS 2020/2021 Dátum: 13.1.2021

ŠIRŠIE VZŤAHY

LEGENDA

-  Nová Nobelovka
-  Železničná trať
-  Hlavný dopravný ťah - Račianska ulica



1000 m





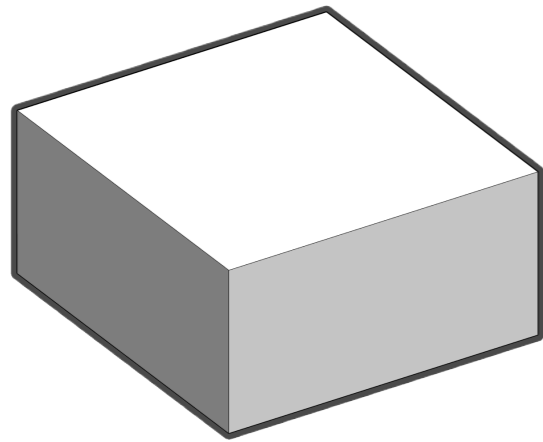
SITUÁCIA M_1:500

LEGENDA

- Hranica pozemku
- Navrhovaná cyklotrasa
- A** Časť A - Pasáž, prestrešená píllovou strechou
- B** Časť B
- C** Časť C
- 1.** Ateliér Kusý - Paňák



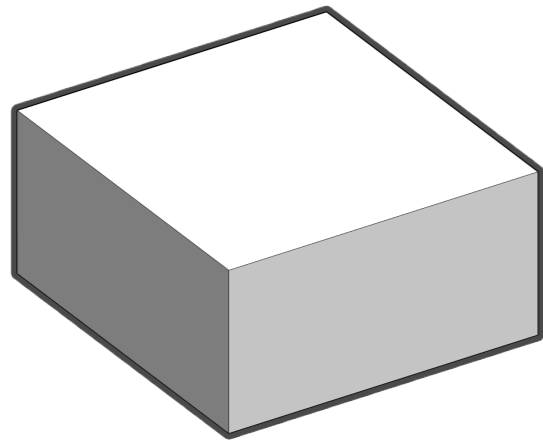
HMOTOVÝ KONCEPT



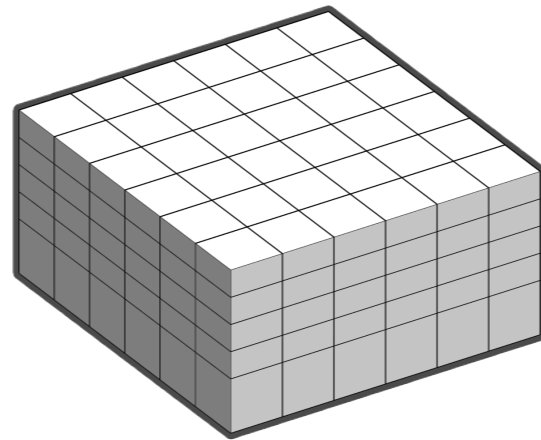
Krok 1

Základná hmota budovy

HMOTOVÝ KONCEPT

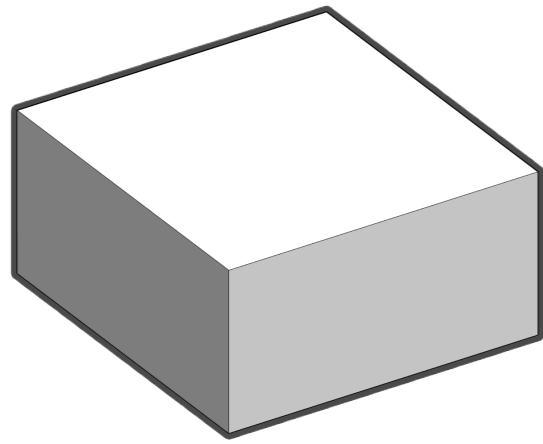


Krok 1
Základná hmota budovy

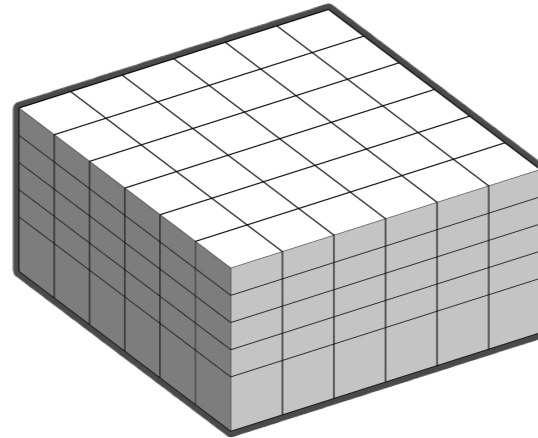


Krok 2
Rozdelenie na konštrukčný modul

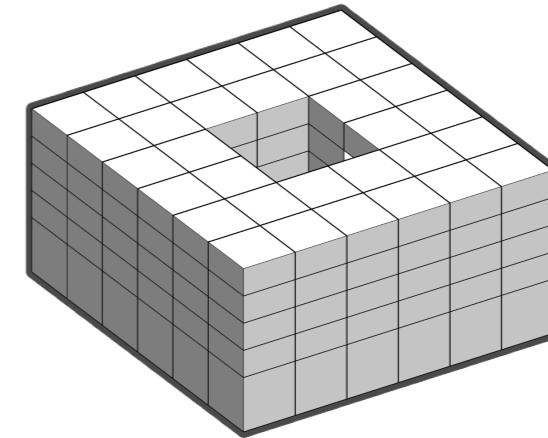
HMOTOVÝ KONCEPT



Krok 1
Základná hmota budovy

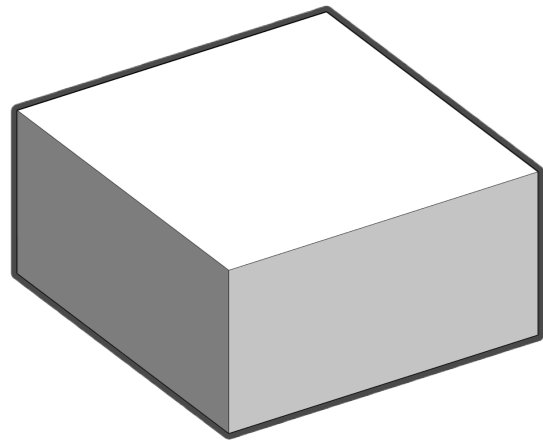


Krok 2
Rozdelenie na konštrukčný modul

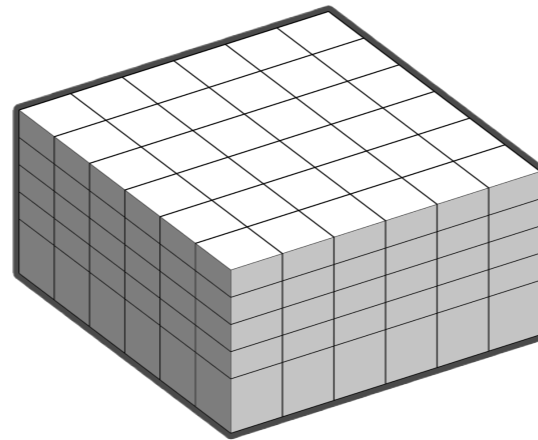


Krok 3
Vytvorenie átria

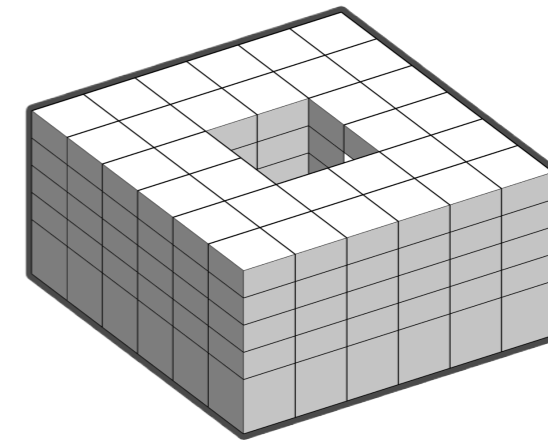
HMOTOVÝ KONCEPT



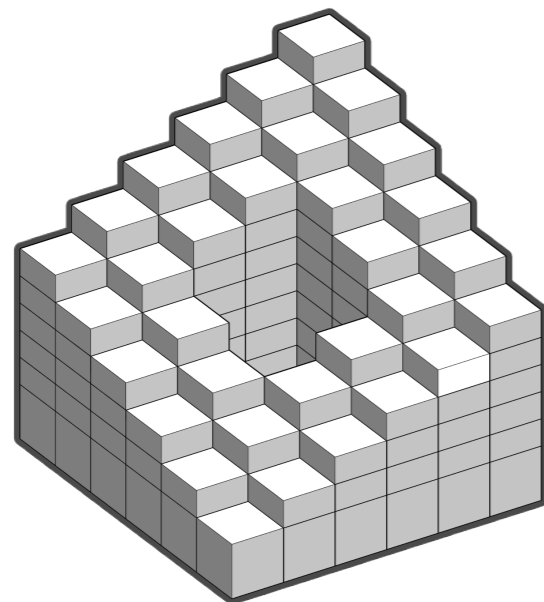
Krok 1
Základná hmota budovy



Krok 2
Rozdelenie na konštrukčný modul

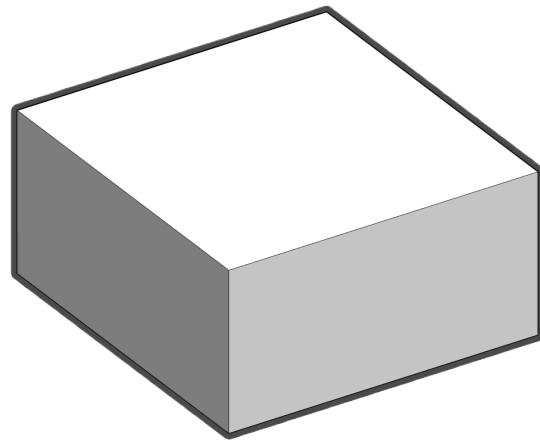


Krok 3
Vytvorenie átria

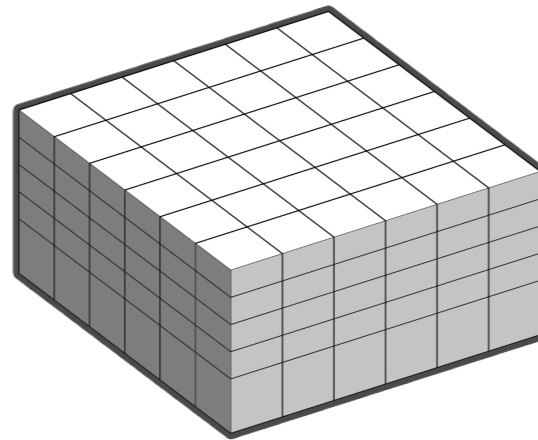


Krok 4
Vytvorenie ustupujúcich terás s
orientáciou na juh

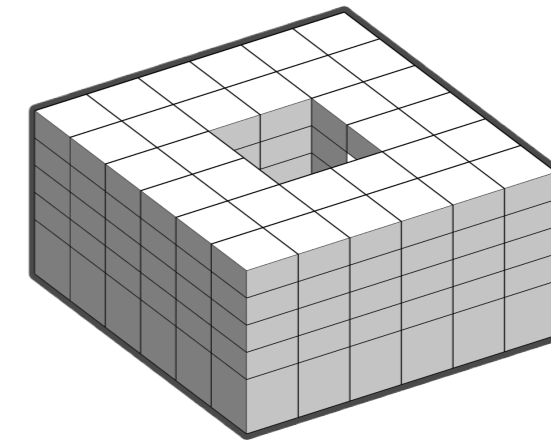
HMOTOVÝ KONCEPT



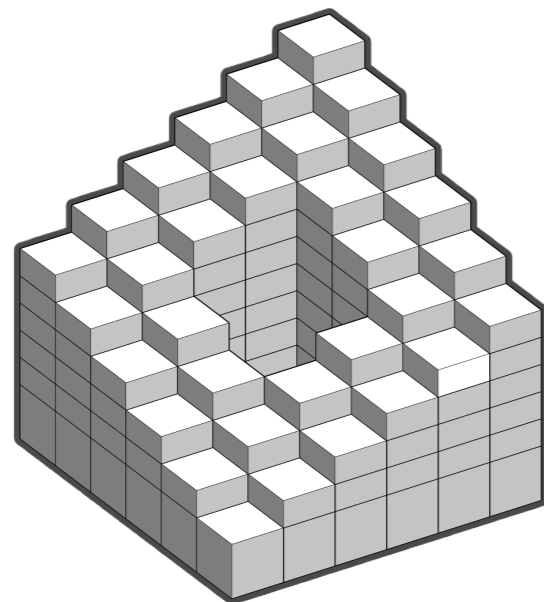
Krok 1
Základná hmota budovy



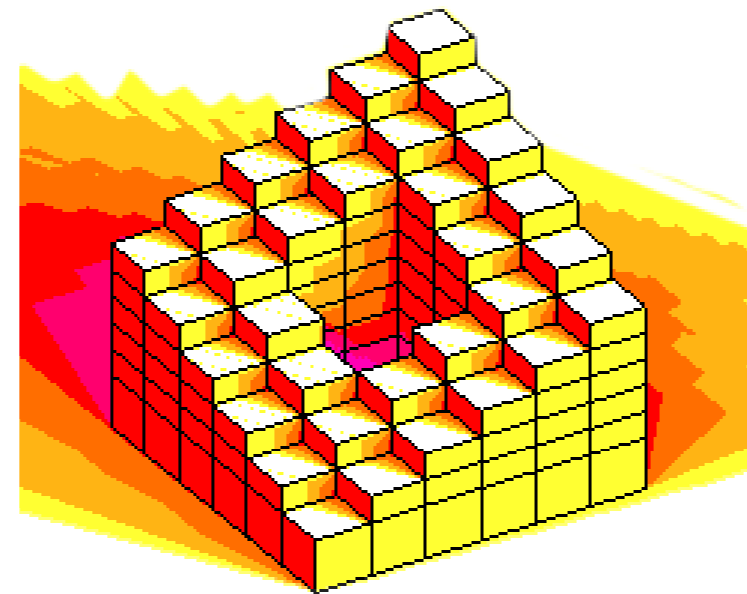
Krok 2
Rozdelenie na konštrukčný modul



Krok 3
Vytvorenie átria



Krok 4
Vytvorenie ustupujúcich terás s orientáciou na juh



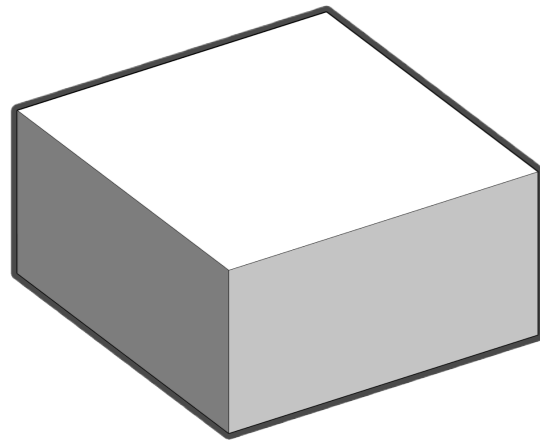
Krok 5
Analýza zatienevia

LEGENDA

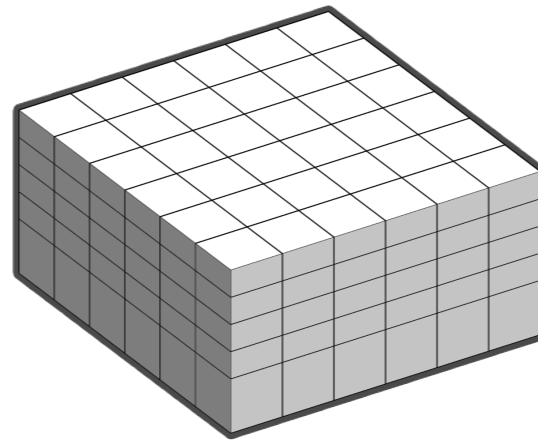
Počet hodín zatienevia



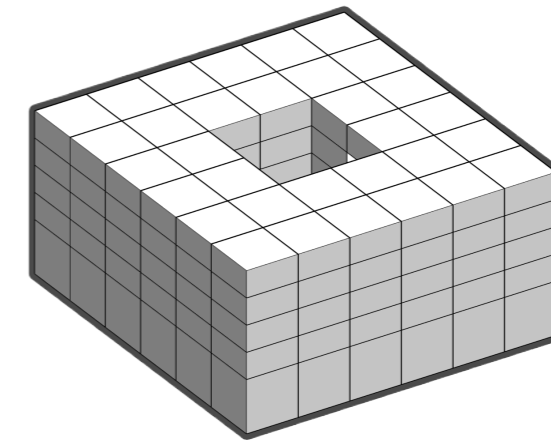
HMOTOVÝ KONCEPT



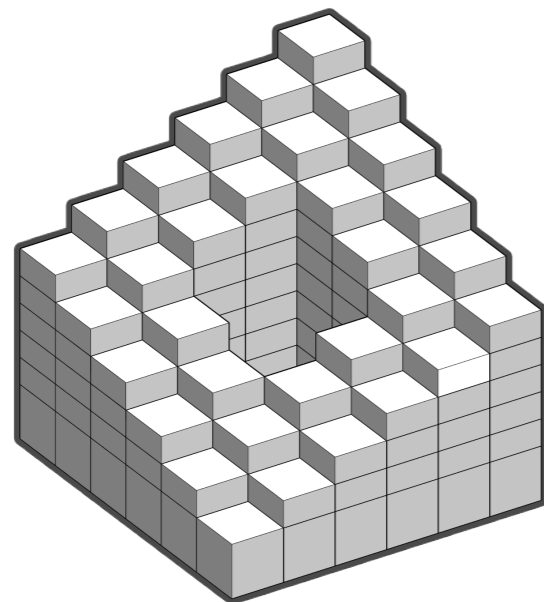
Krok 1
Základná hmota budovy



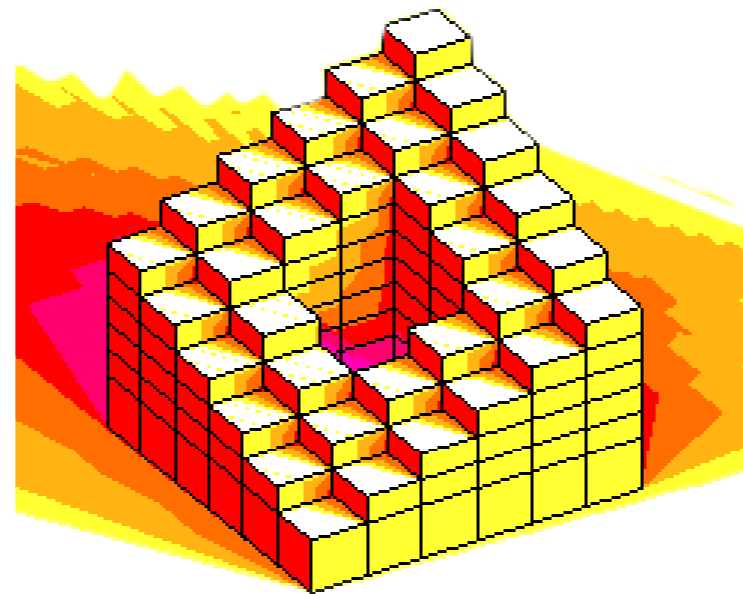
Krok 2
Rozdelenie na konštrukčný modul



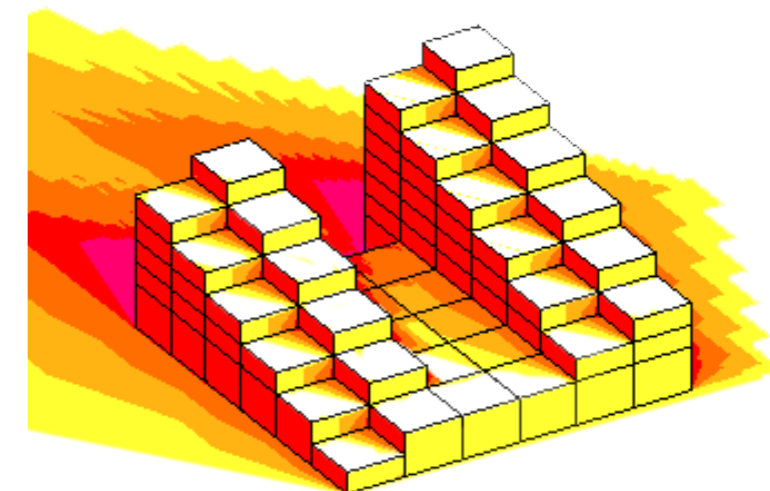
Krok 3
Vytvorenie átria



Krok 4
Vytvorenie ustupujúcich terás s orientáciou na juh



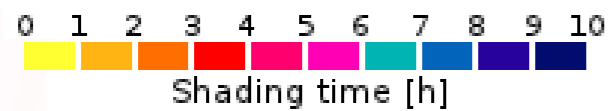
Krok 5
Analýza zatienenia



Krok 6
Optimalizácia svetlotechnických podmienok

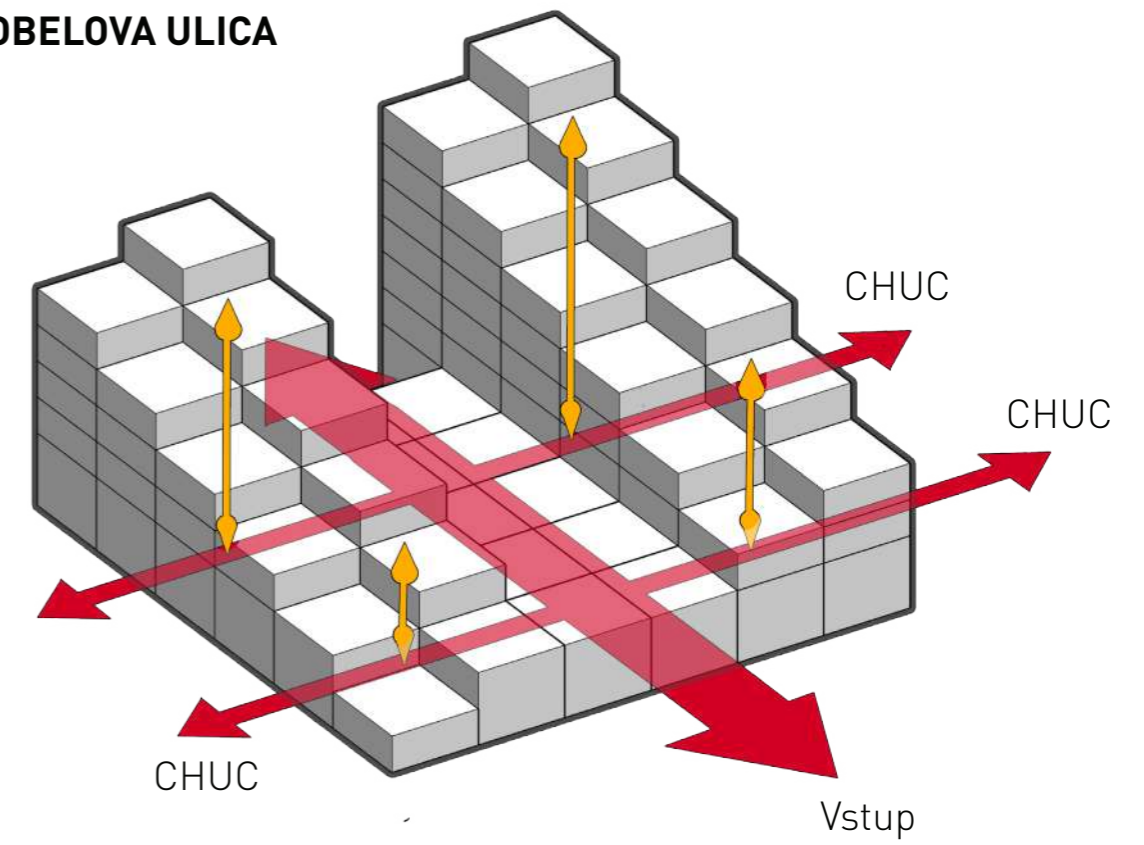
LEGENDA

Počet hodín zatienenia



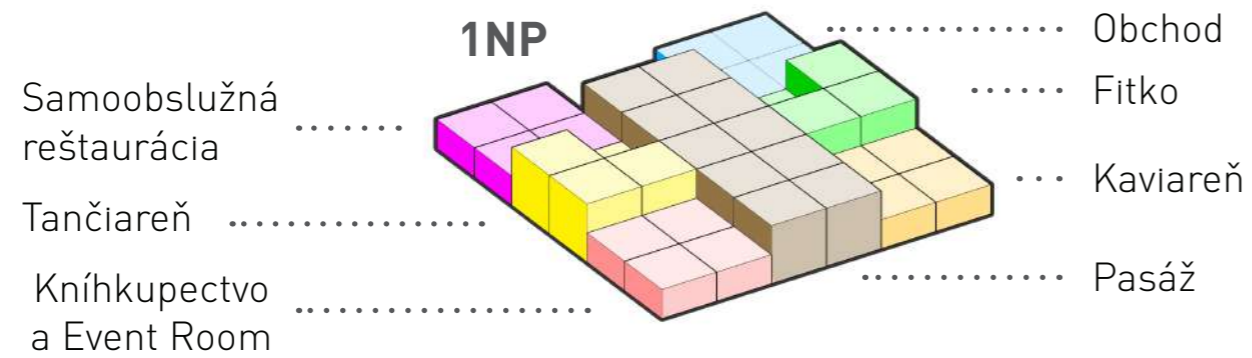
KONCEPT HORIZONTÁLNYCH A VERTIKÁLNYCH KOMUNIKÁCIÍ

NOBELOVA ULICA

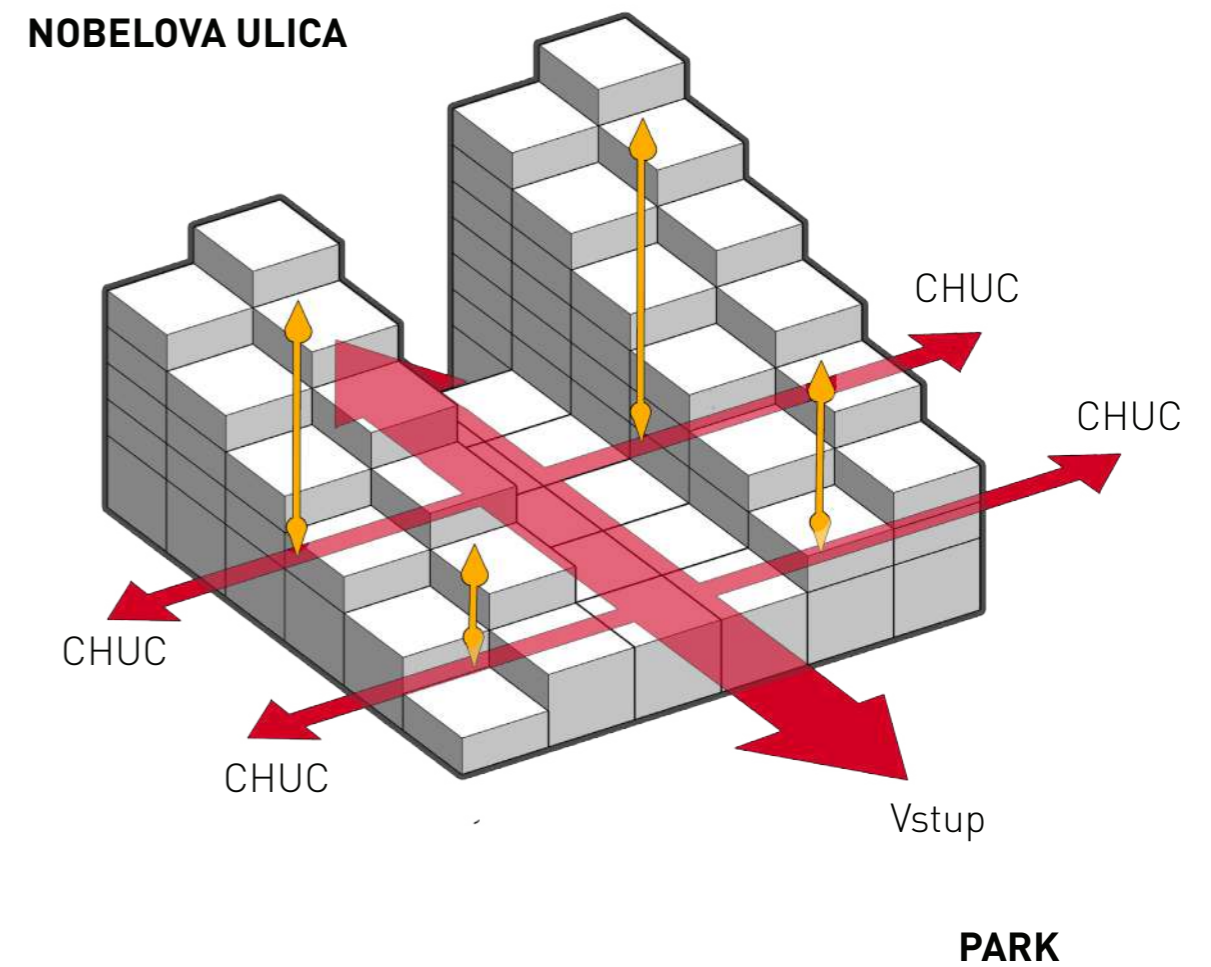


PARK

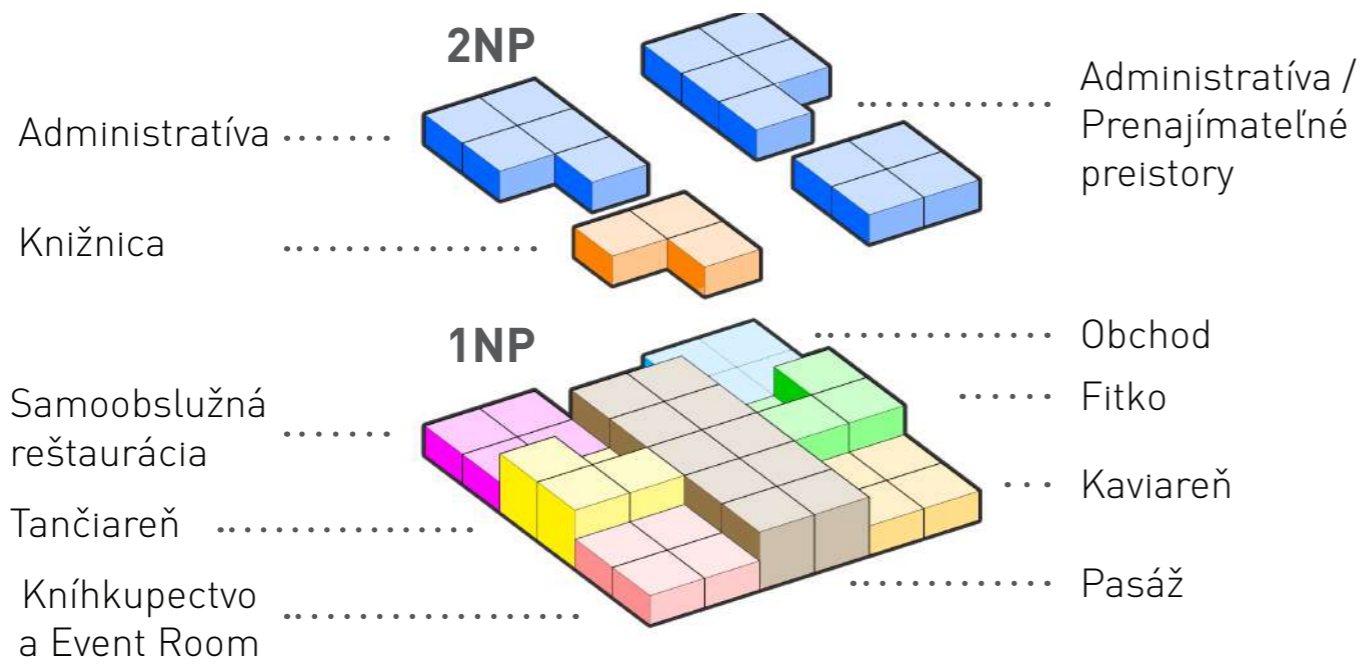
FUNKČNÝ KONCEPT



KONCEPT HORIZONTÁLNYCH A VERTIKÁLNYCH KOMUNIKÁCIÍ

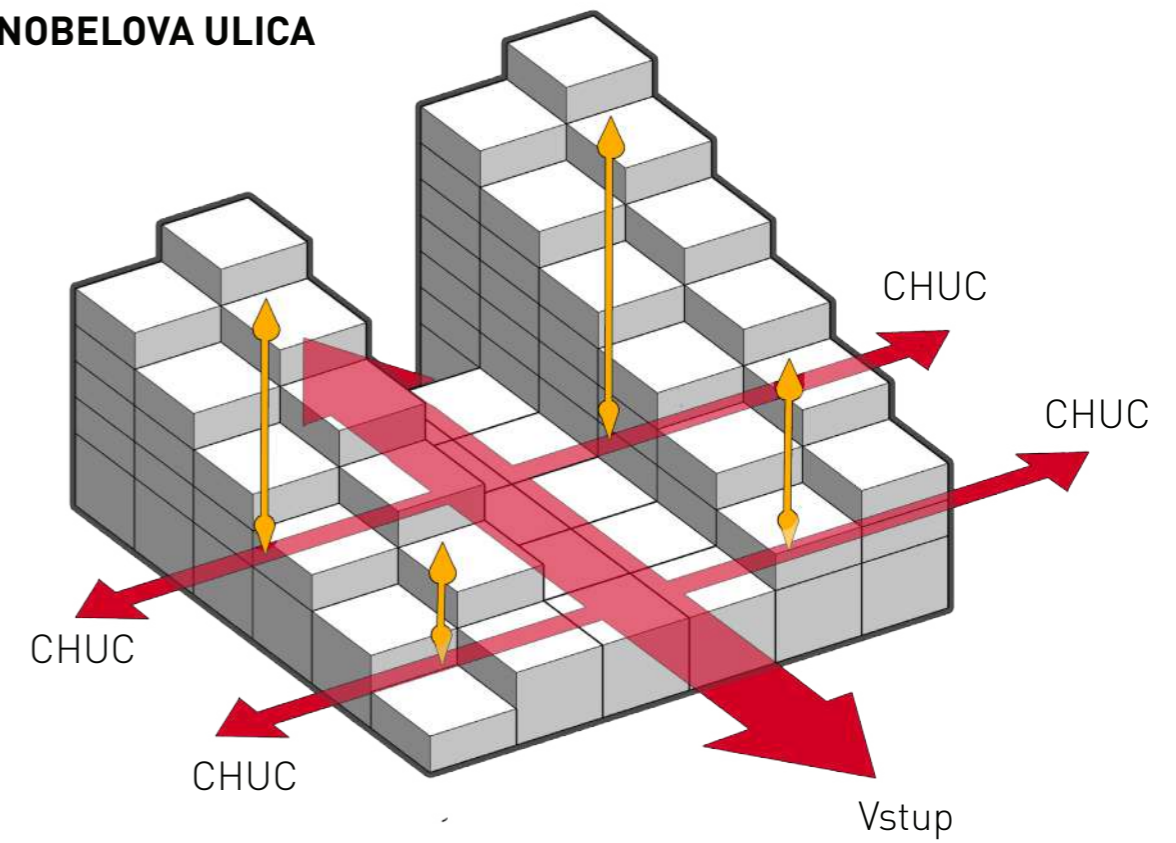


FUNKČNÝ KONCEPT

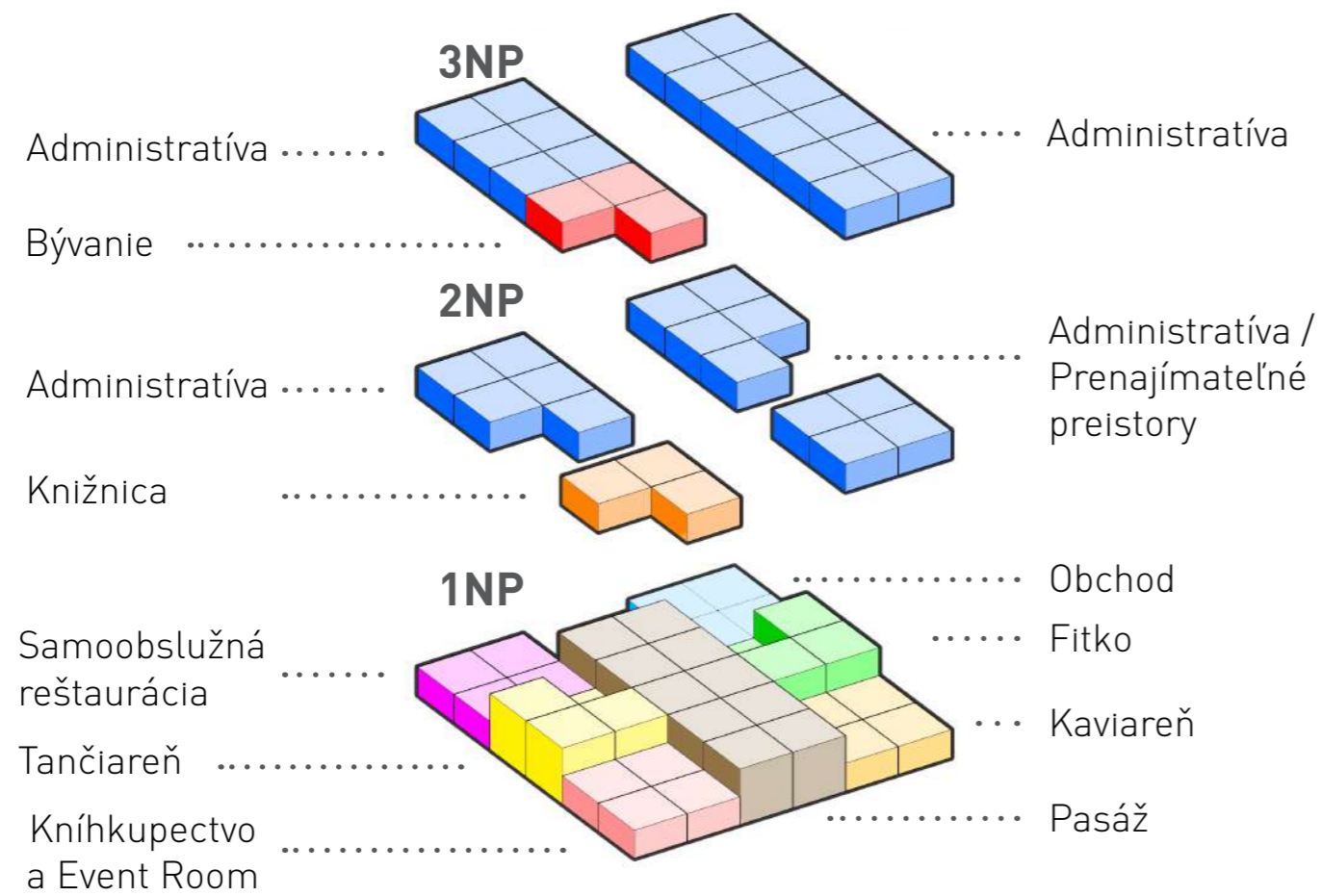


KONCEPT HORIZONTÁLNYCH A VERTIKÁLNYCH KOMUNIKÁCIÍ

NOBELOVA ULICA

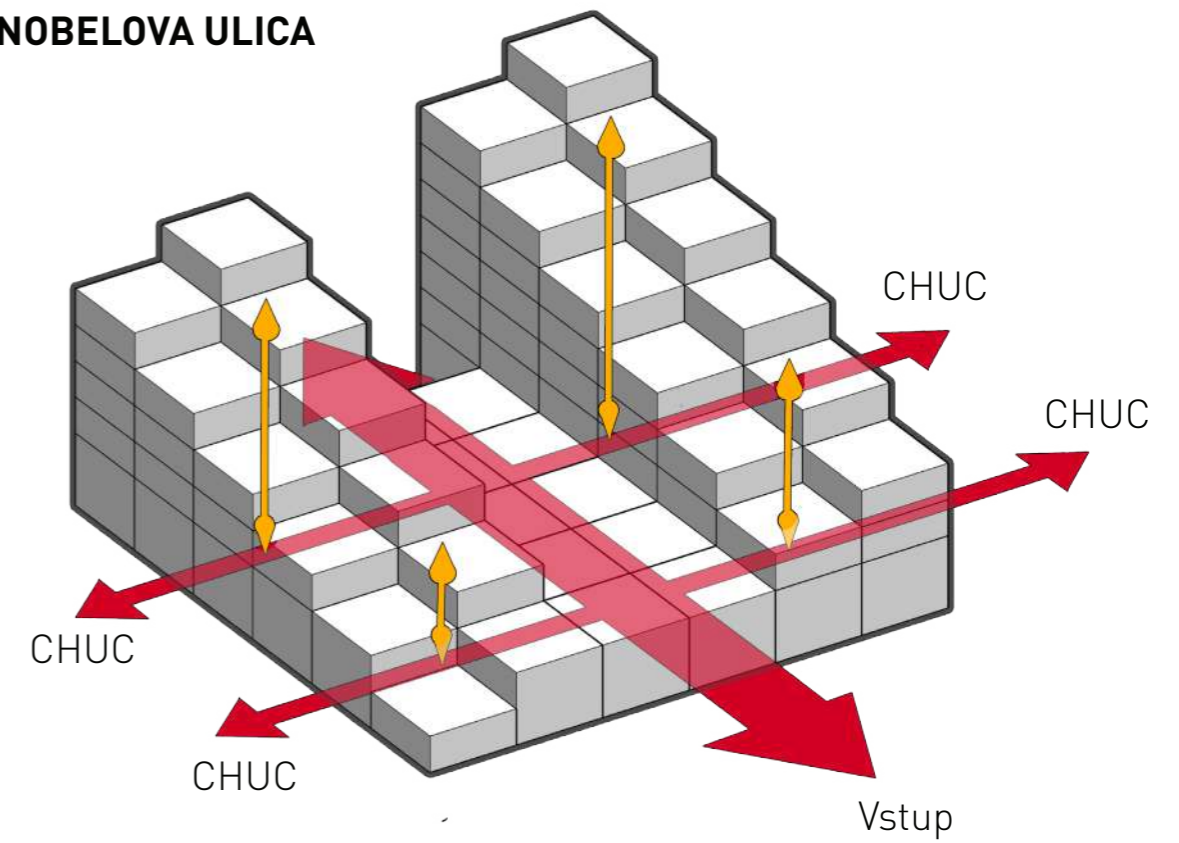


FUNKČNÝ KONCEPT



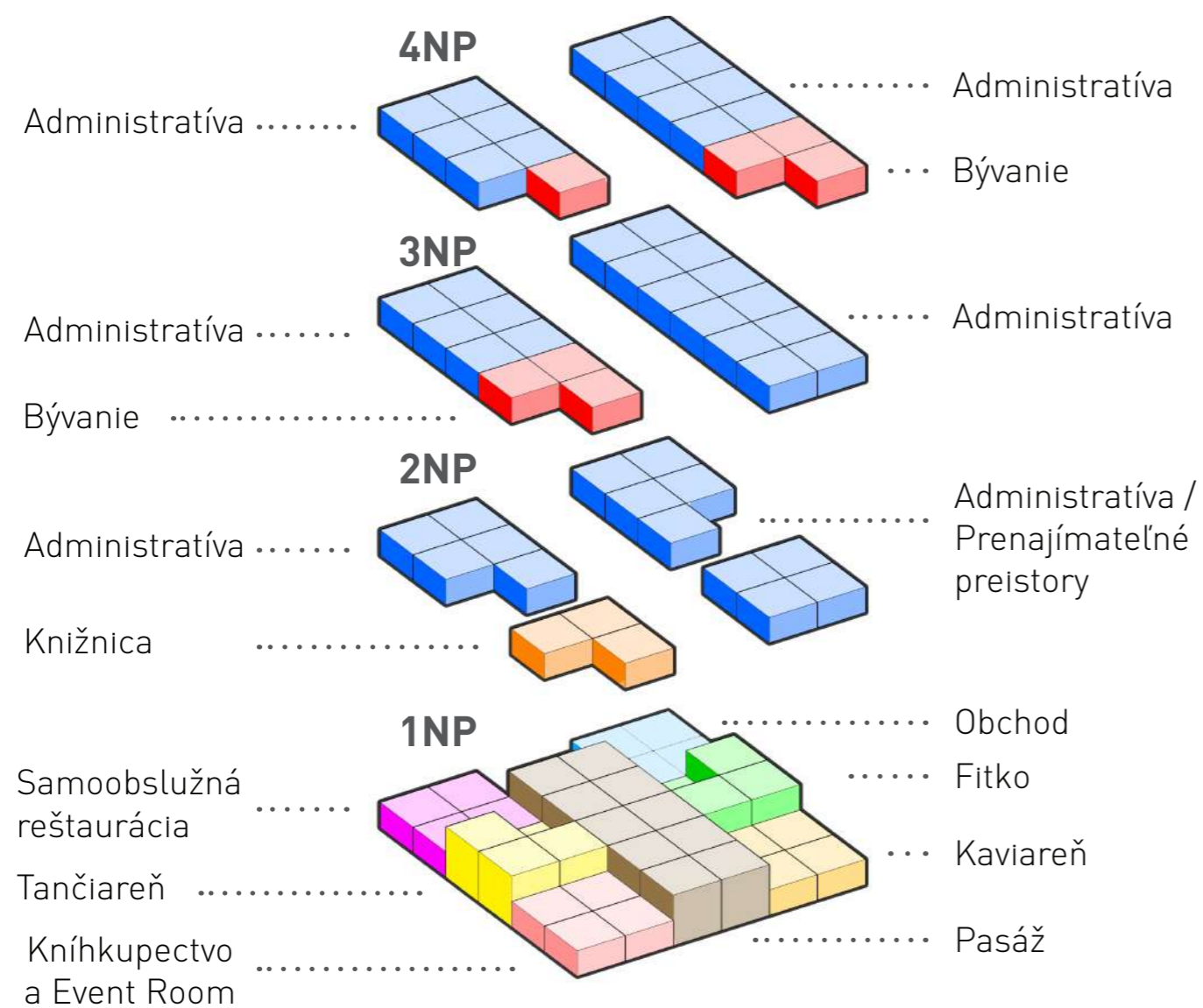
KONCEPT HORIZONTÁLNYCH A VERTIKÁLNYCH KOMUNIKÁCIÍ

NOBELOVA ULICA



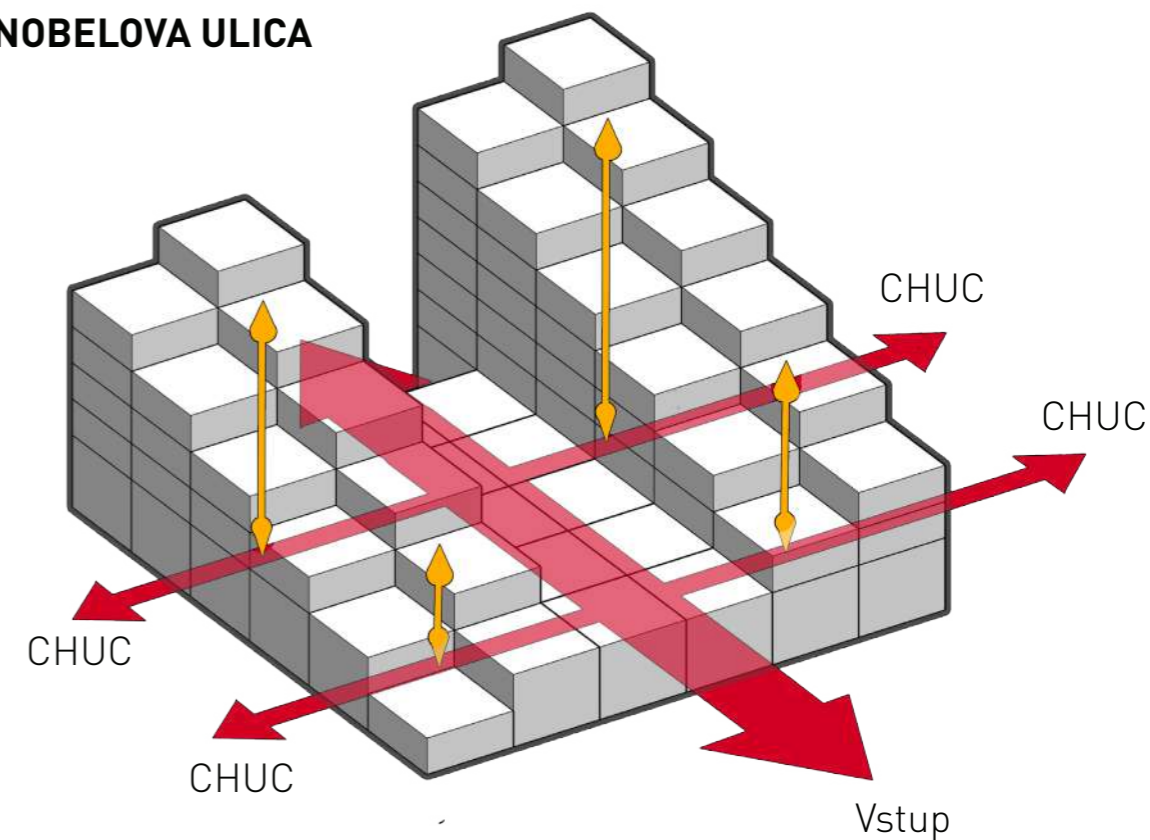
PARK

FUNKČNÝ KONCEPT



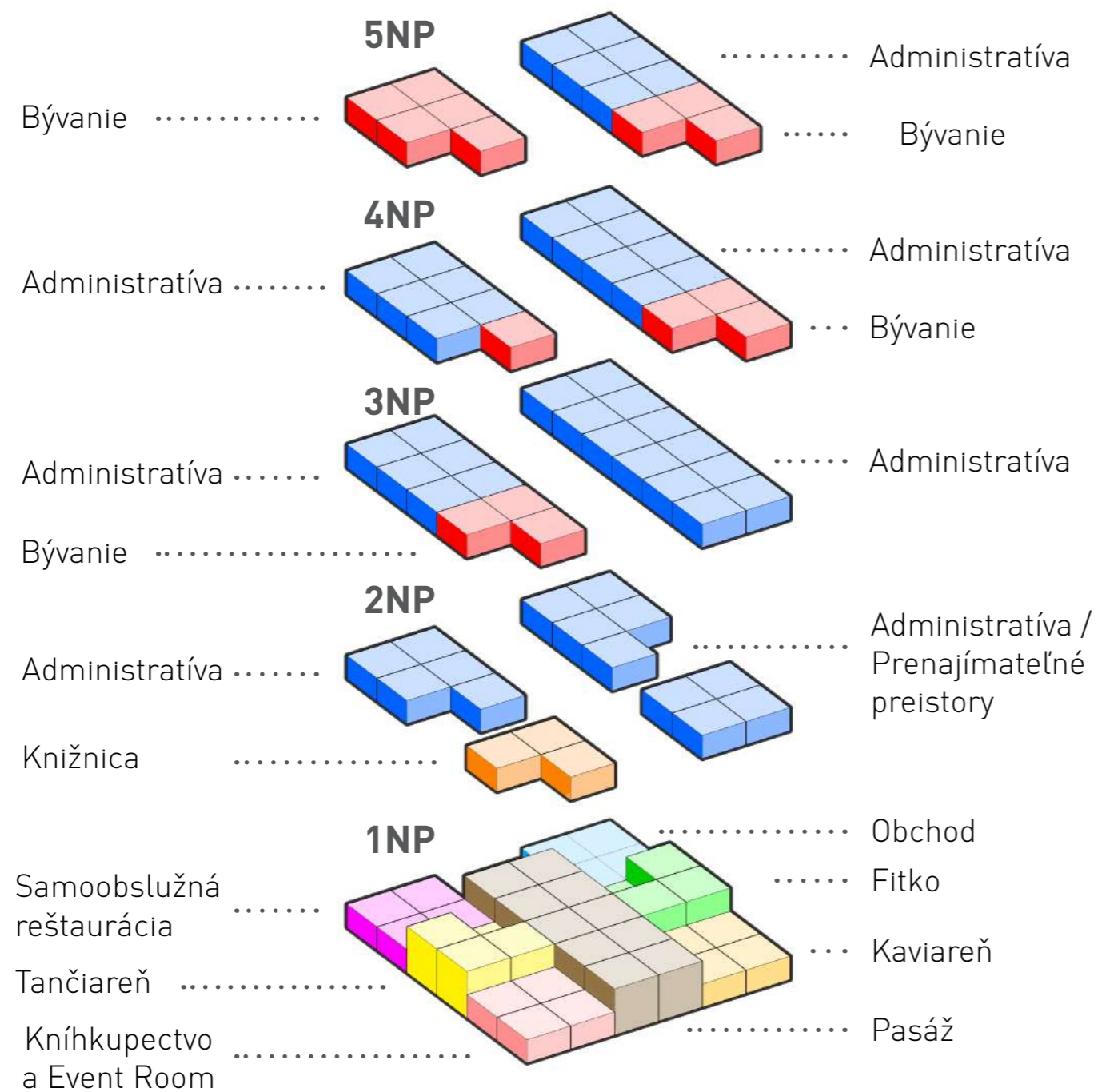
KONCEPT HORIZONTÁLNYCH A VERTIKÁLNYCH KOMUNIKÁCIÍ

NOBELOVA ULICA



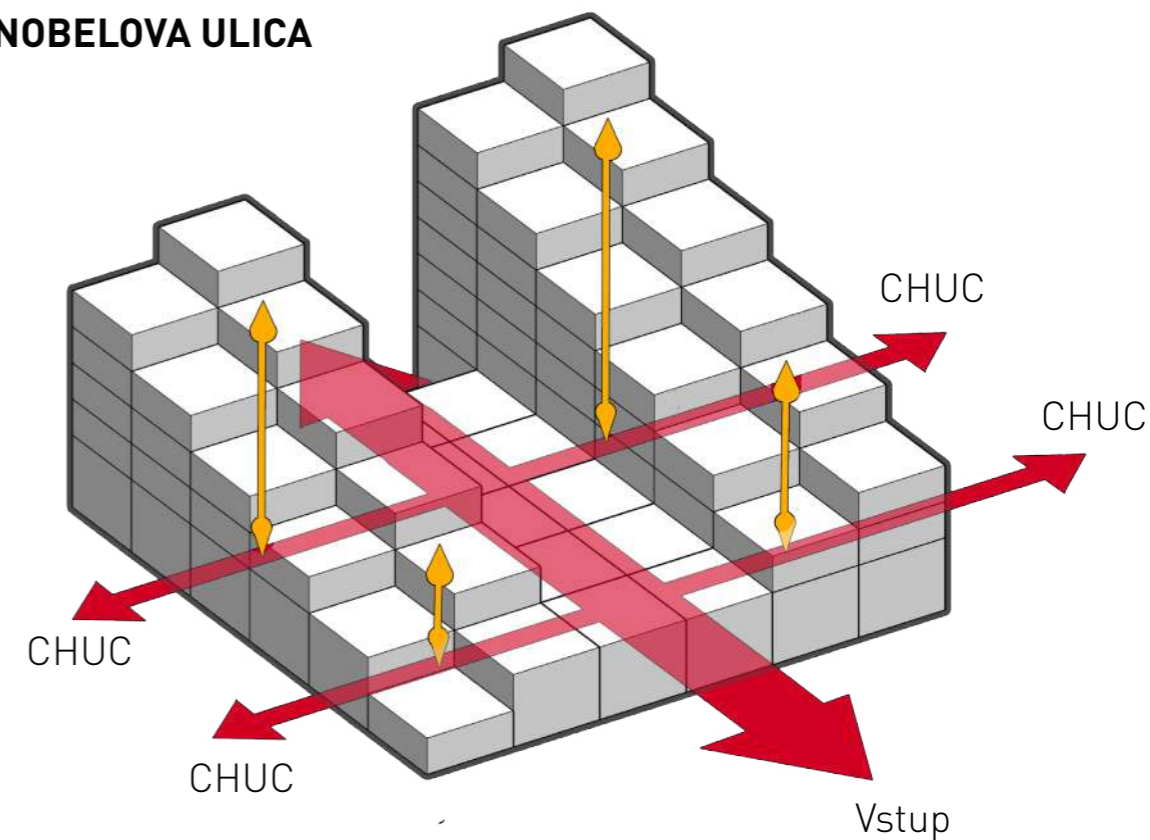
PARK

FUNKČNÝ KONCEPT

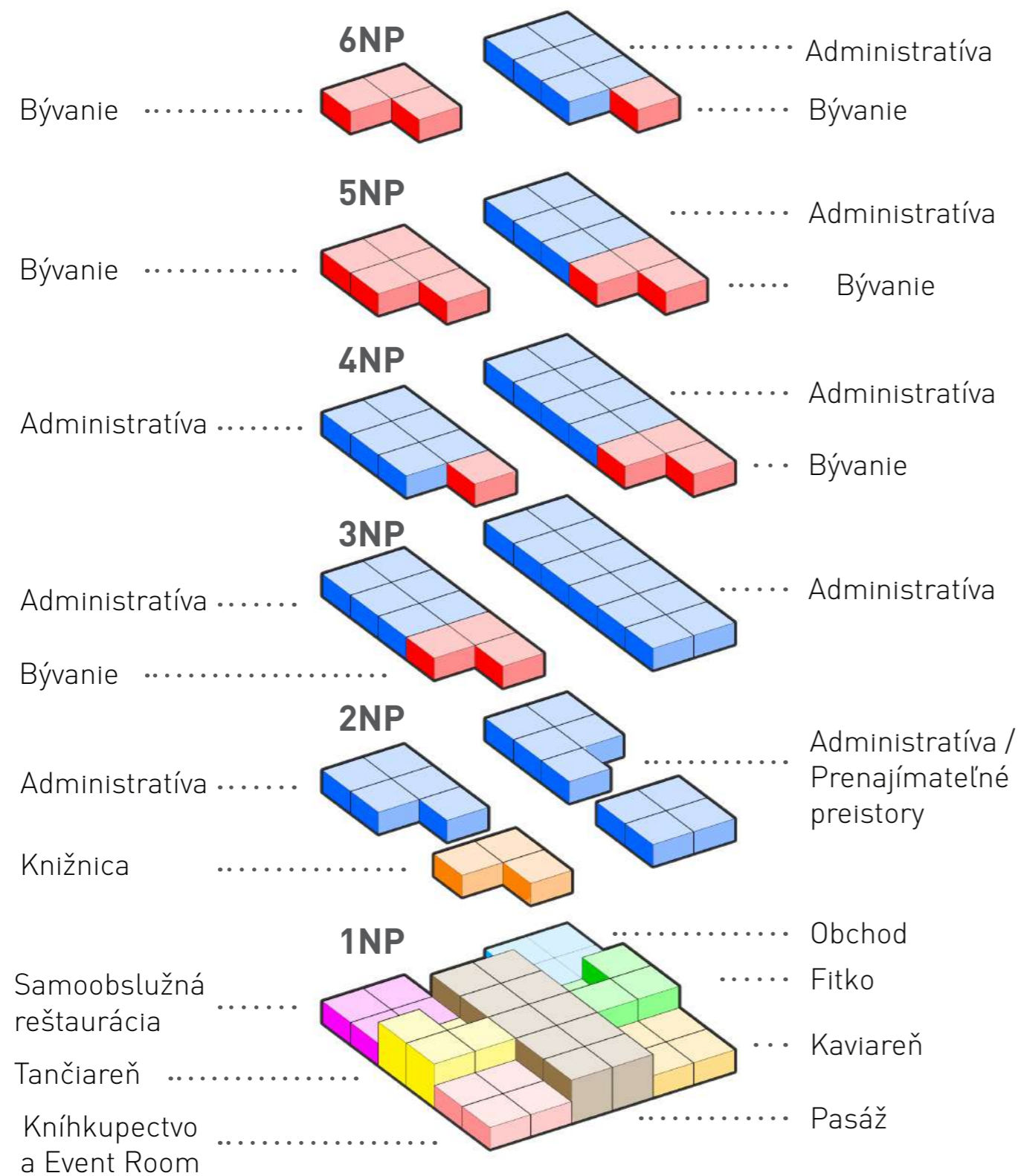


KONCEPT HORIZONTÁLNYCH A VERTIKÁLNYCH KOMUNIKÁCIÍ

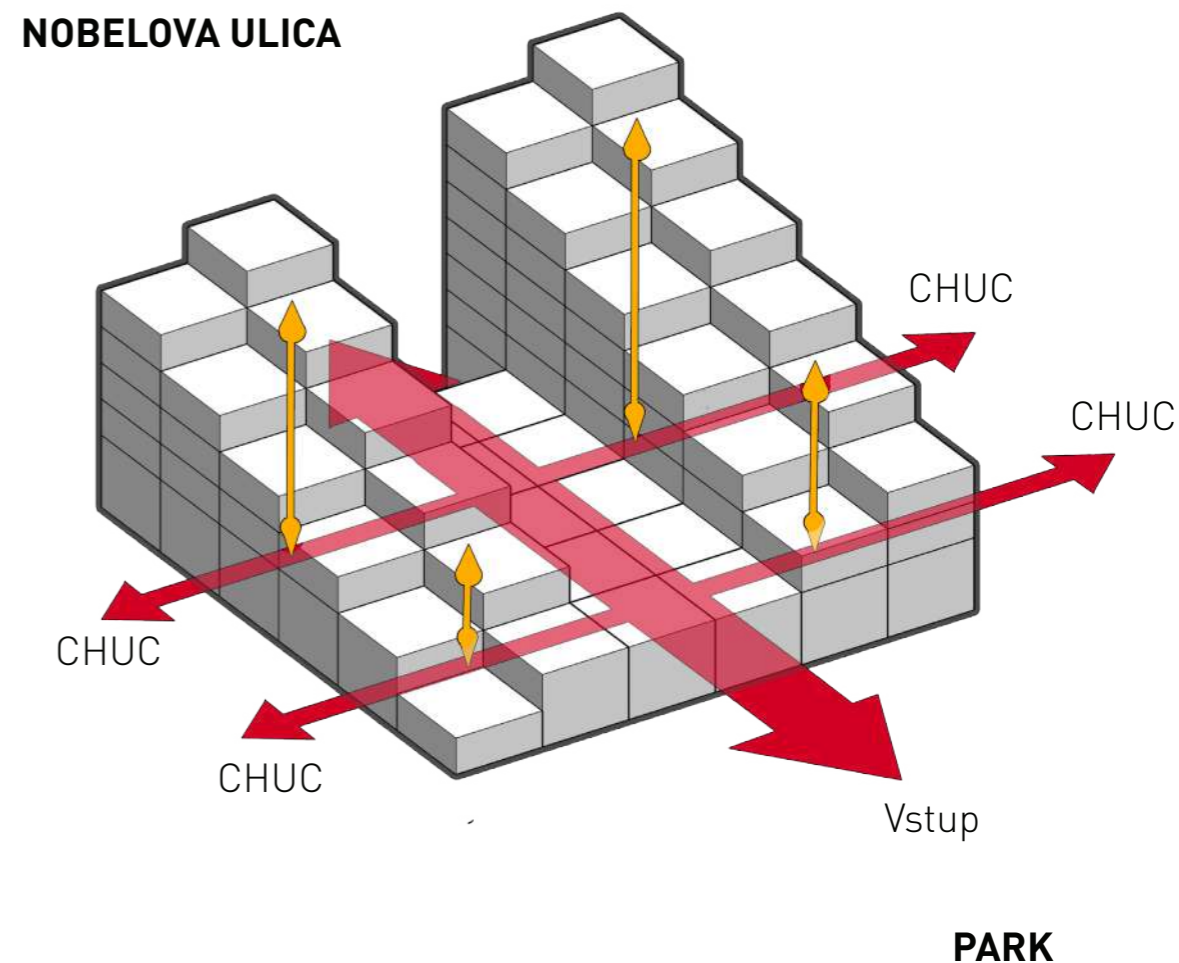
NOBELOVA ULICA



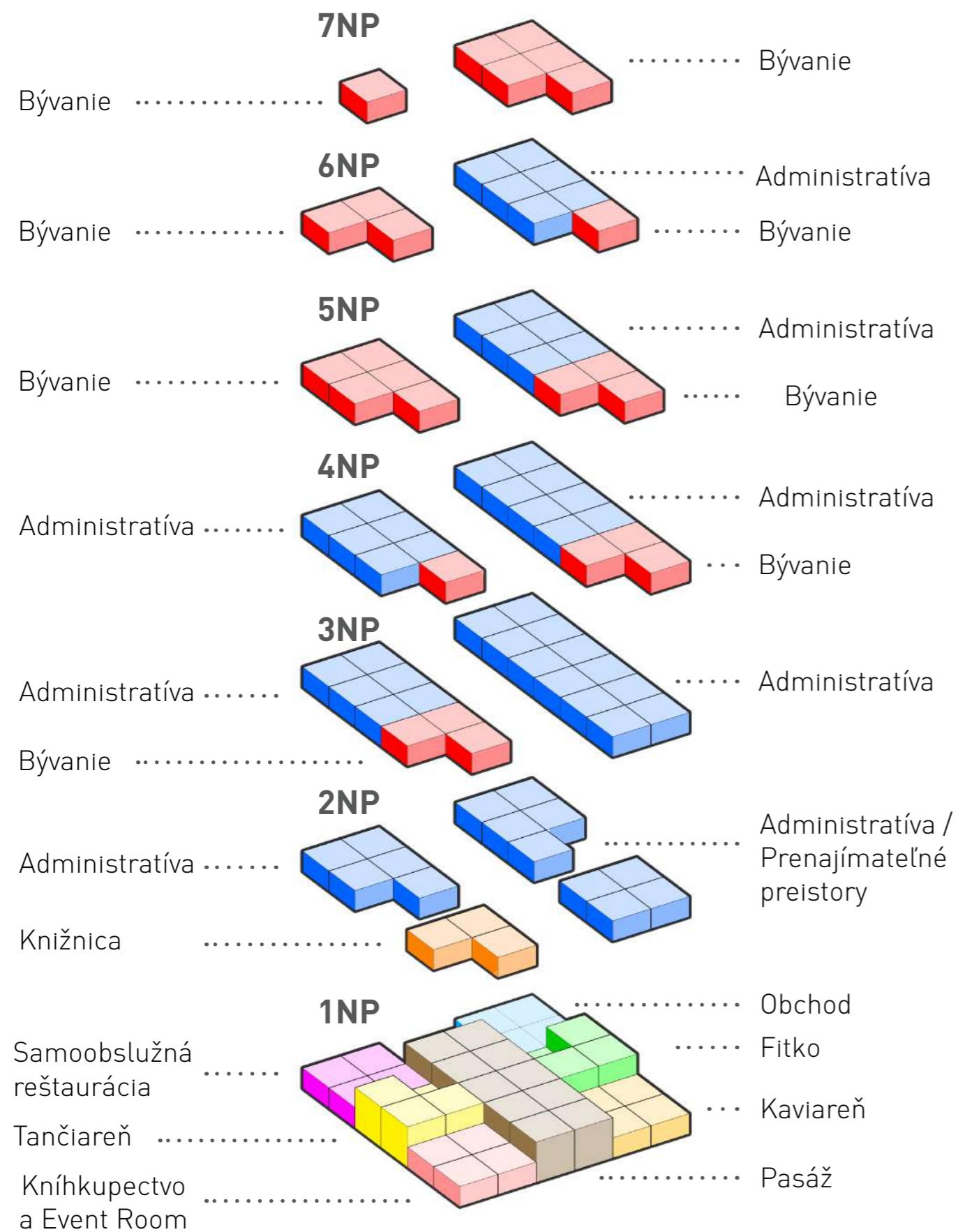
FUNKČNÝ KONCEPT



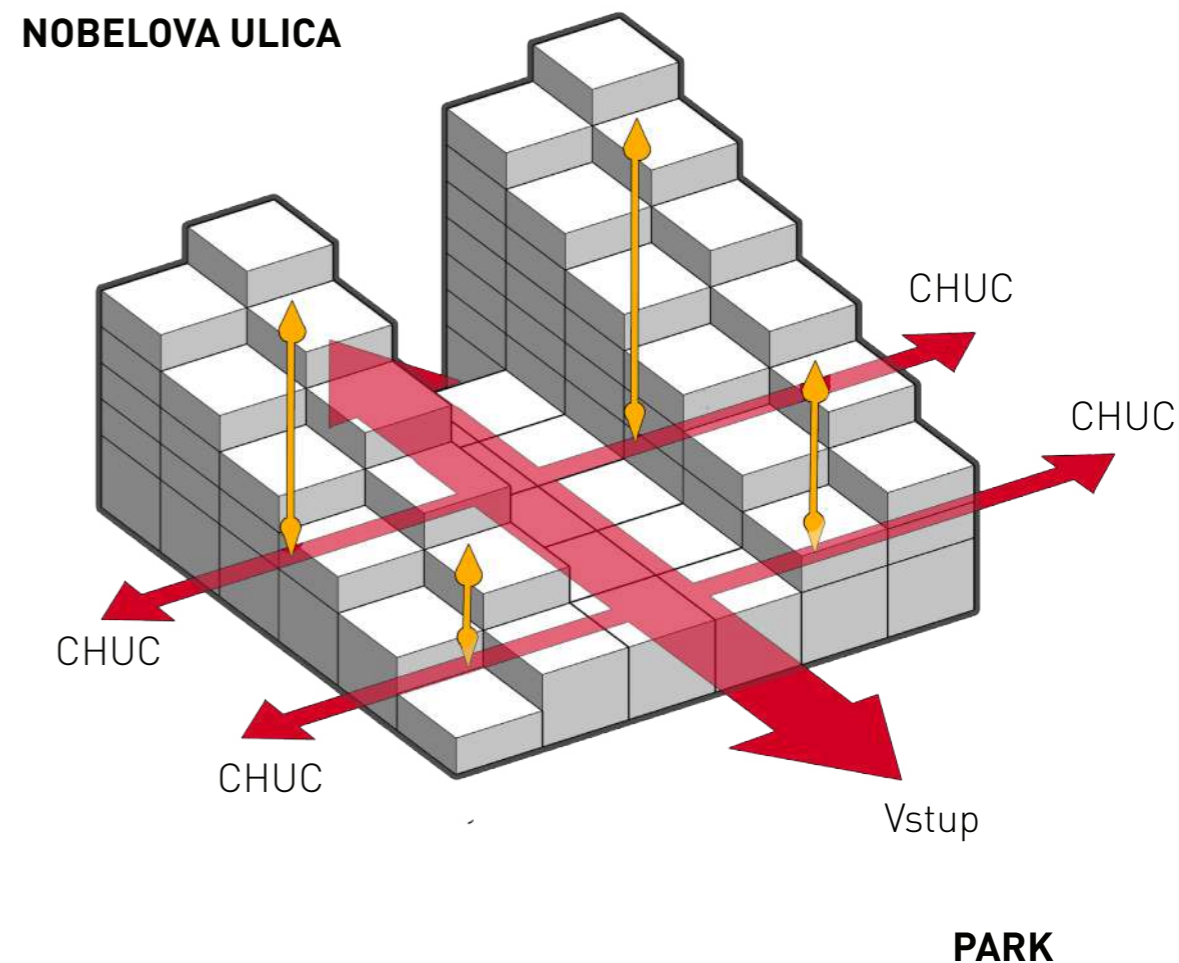
KONCEPT HORIZONTÁLNYCH A VERTIKÁLNYCH KOMUNIKÁCIÍ



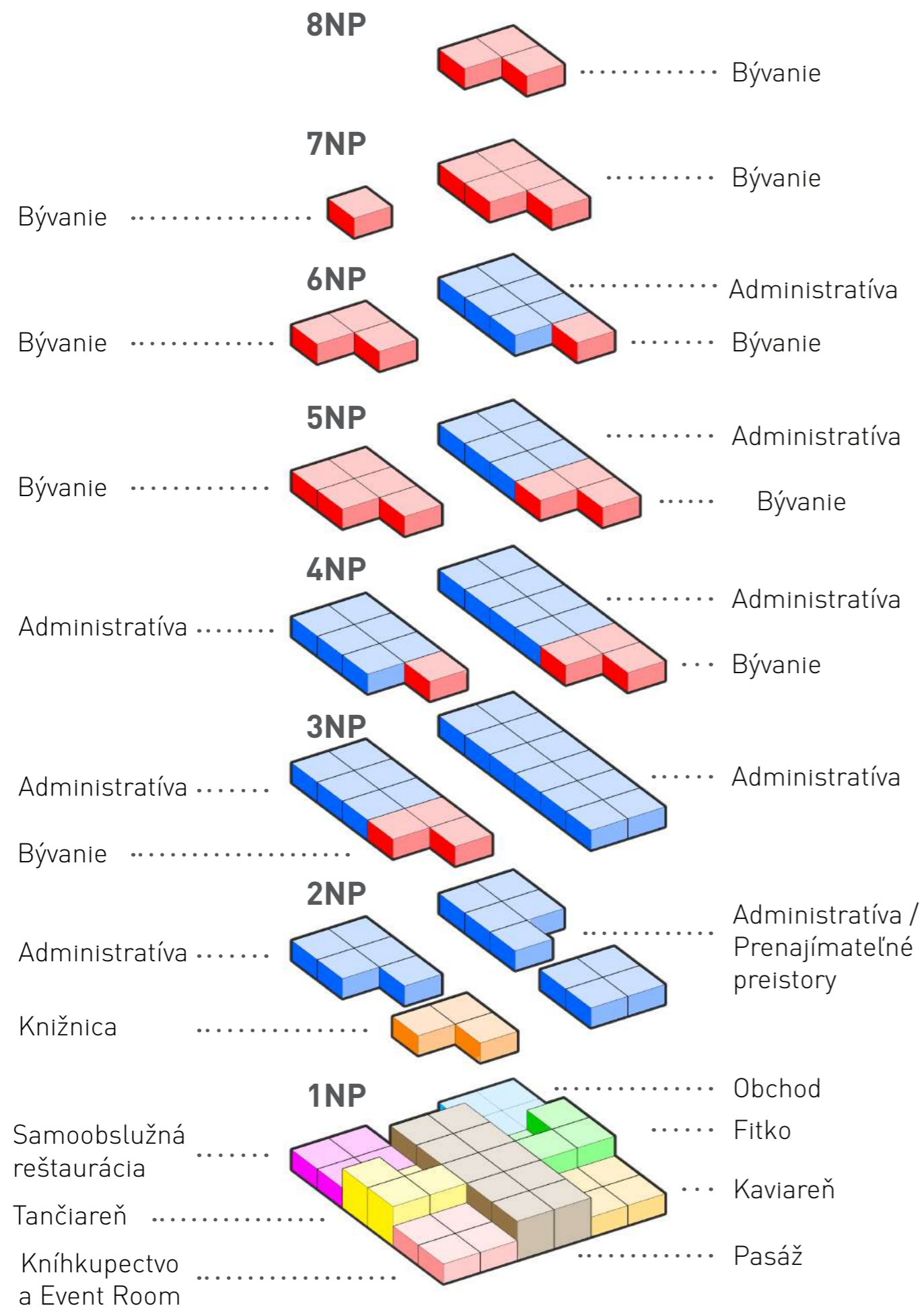
FUNKČNÝ KONCEPT



KONCEPT HORIZONTÁLNYCH A VERTIKÁLNYCH KOMUNIKÁCIÍ

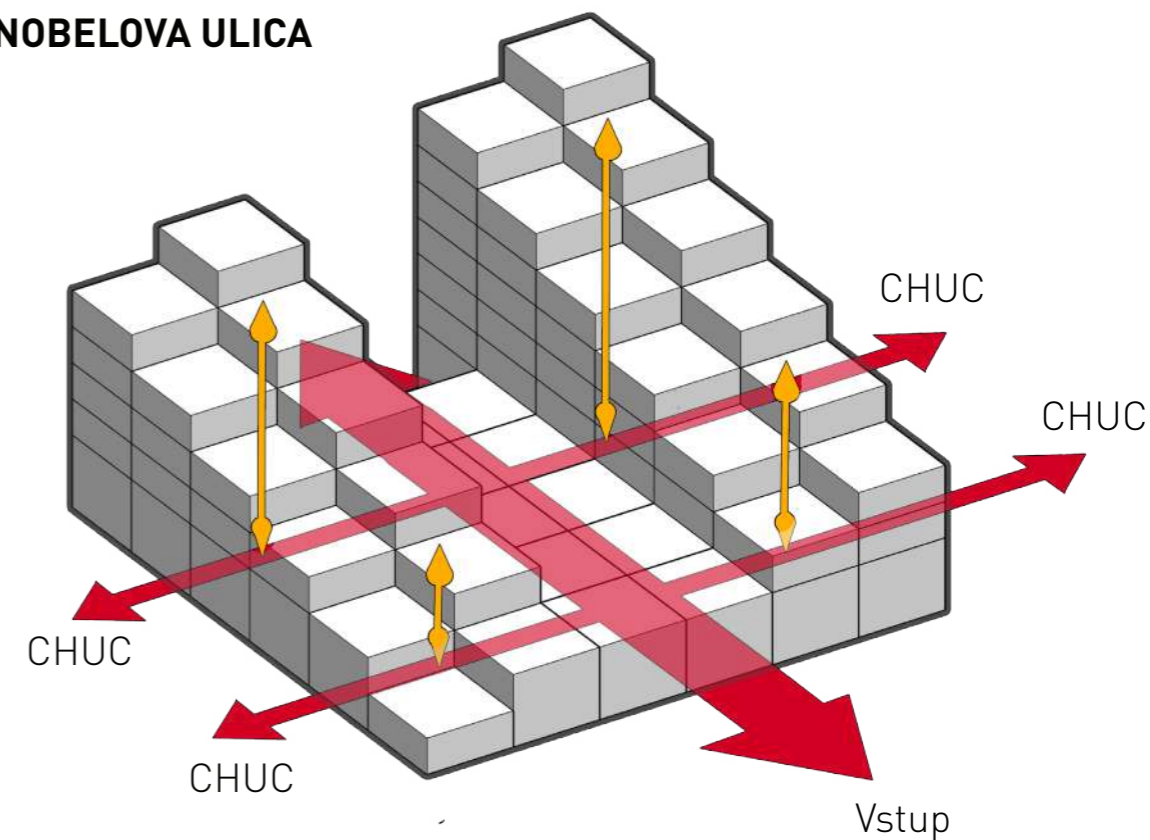


FUNKČNÝ KONCEPT



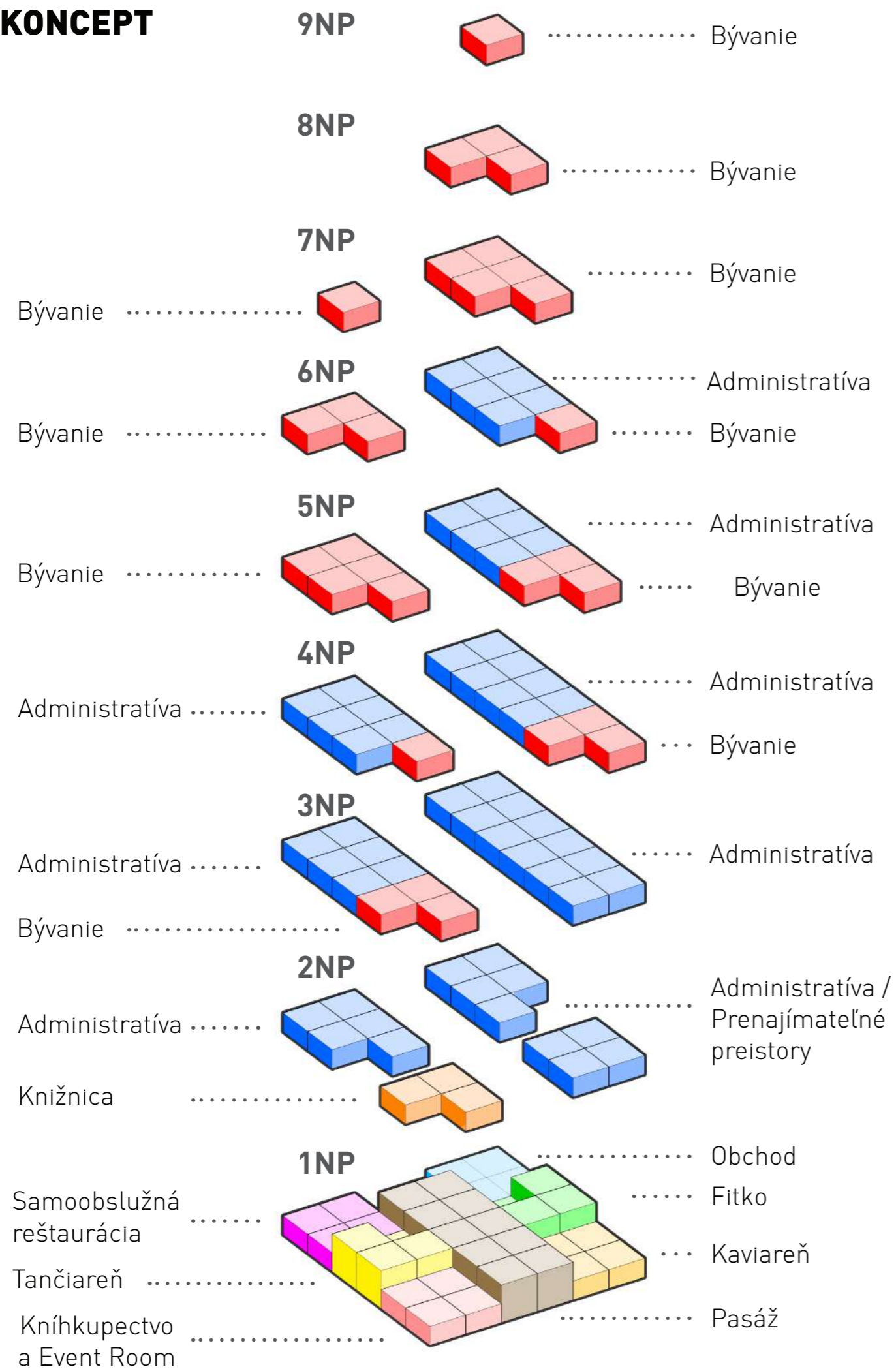
KONCEPT HORIZONTÁLNYCH A VERTIKÁLNYCH KOMUNIKÁCIÍ

NOBELOVA ULICA



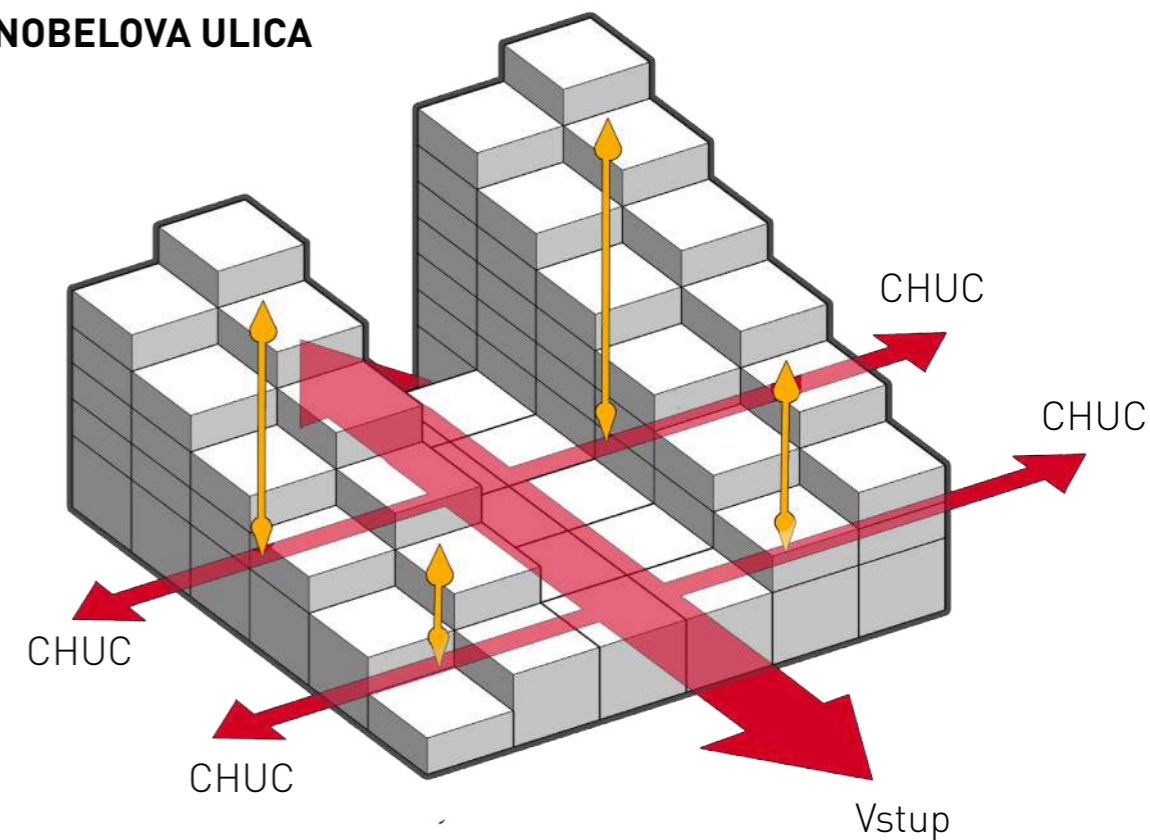
PARK

FUNKČNÝ KONCEPT



KONCEPT HORIZONTÁLNYCH A VERTIKÁLNYCH KOMUNIKÁCIÍ

NOBELOVA ULICA



SITUÁCIA M_1:500



LEGENDA

- Hranica pozemku
- Navrhovaná cyklotrasa
- A** Časť A - Pasáž
- B** Časť B
- C** Časť C
- 1.** Ateliér Kusý - Paňák
- 2.** Predpolie budovy
- 3.** Parkovisko na teréne
- 4.** Vjazd do podzemnej garáže
- 5.** Stojisko pre zásobovanie
- 6.** Stojisko kontajnerov
- 7.** Parková úprava
- 8.** Zakladač na bicykle
- 9.** Stojany na bicykle



SITUÁCIA M_1:500



LEGENDA

- Hranica pozemku
- Navrhovaná cyklotrasa
- A** Časť A - Pasáž
- B** Časť B
- C** Časť C
- 1.** Ateliér Kusý - Paňák
- 2.** Predpolie budovy
- 3.** Parkovisko na teréne
- 4.** Vjazd do podzemnej garáže
- 5.** Stojisko pre zásobovanie
- 6.** Stojisko kontajnerov
- 7.** Parková úprava
- 8.** Zakladač na bicykle
- 9.** Stojany na bicykle



SITUÁCIA M_1:500



LEGENDA

- Hranica pozemku
- Navrhovaná cyklotrasa
- A** Časť A - Pasáž
- B** Časť B
- C** Časť C
- 1.** Ateliér Kusý - Paňák
- 2.** Predpolie budovy
- 3.** Parkovisko na teréne
- 4.** Vjazd do podzemnej garáže
- 5.** Stojisko pre zásobovanie
- 6.** Stojisko kontajnerov
- 7.** Parková úprava
- 8.** Zakladač na bicykle
- 9.** Stojany na bicykle



SITUÁCIA M_1:500



LEGENDA

- Hranica pozemku
- Navrhovaná cyklotrasa
- A** Časť A - Pasáž
- B** Časť B
- C** Časť C
- 1.** Ateliér Kusý - Paňák
- 2.** Predpolie budovy
- 3.** Parkovisko na teréne
- 4.** Vjazd do podzemnej garáže
- 5.** Stojisko pre zásobovanie
- 6.** Stojisko kontajnerov
- 7.** Parková úprava
- 8.** Zakladač na bicykle
- 9.** Stojany na bicykle



SITUÁCIA M_1:500



LEGENDA

- Hranica pozemku
- Navrhovaná cyklotrasa
- A** Časť A - Pasáž
- B** Časť B
- C** Časť C
- 1.** Ateliér Kusý - Paňák
- 2.** Predpolie budovy
- 3.** Parkovisko na teréne
- 4.** Vjazd do podzemnej garáže
- 5.** Stojisko pre zásobovanie
- 6.** Stojisko kontajnerov
- 7.** Parková úprava
- 8.** Zakladač na bicykle
- 9.** Stojany na bicykle



SITUÁCIA M_1:500



LEGENDA

- Hranica pozemku
- Navrhovaná cyklotrasa
- A** Časť A - Pasáž
- B** Časť B
- C** Časť C
- 1.** Ateliér Kusý - Paňák
- 2.** Predpolie budovy
- 3.** Parkovisko na teréne
- 4.** Vjazd do podzemnej garáže
- 5.** Stojisko pre zásobovanie
- 6.** Stojisko kontajnerov
- 7.** Parková úprava
- 8.** Zakladač na bicykle
- 9.** Stojany na bicykle



SITUÁCIA M_1:500



LEGENDA

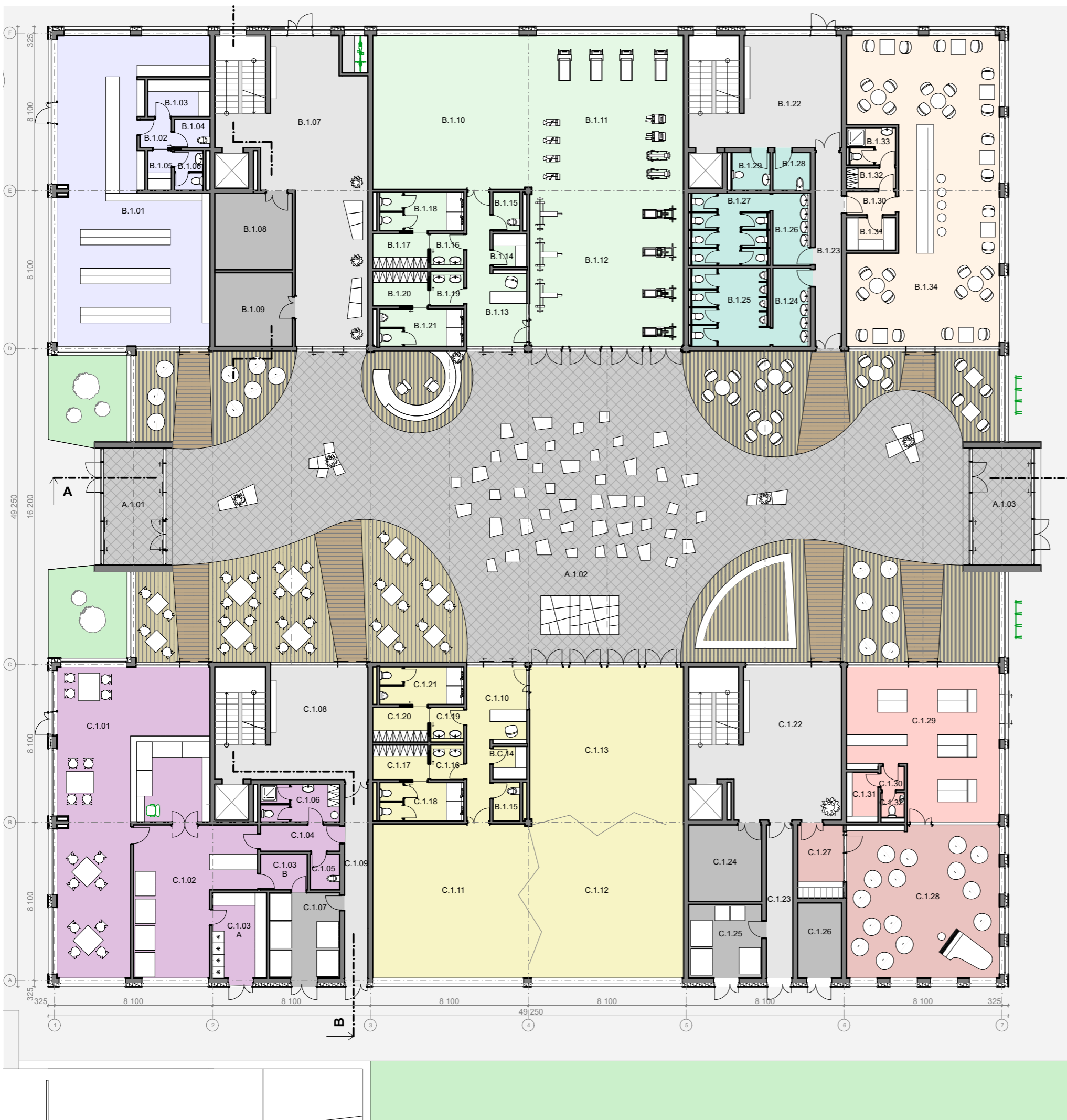
- Hranica pozemku
- Navrhovaná cyklotrasa
- A** Časť A - Pasáž
- B** Časť B
- C** Časť C
- 1.** Ateliér Kusý - Paňák
- 2.** Predpolie budovy
- 3.** Parkovisko na teréne
- 4.** Vjazd do podzemnej garáže
- 5.** Stojisko pre zásobovanie
- 6.** Stojisko kontajnerov
- 7.** Parková úprava
- 8.** Zakladač na bicykle
- 9.** Stojany na bicykle



1NP

LEGENDA

- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

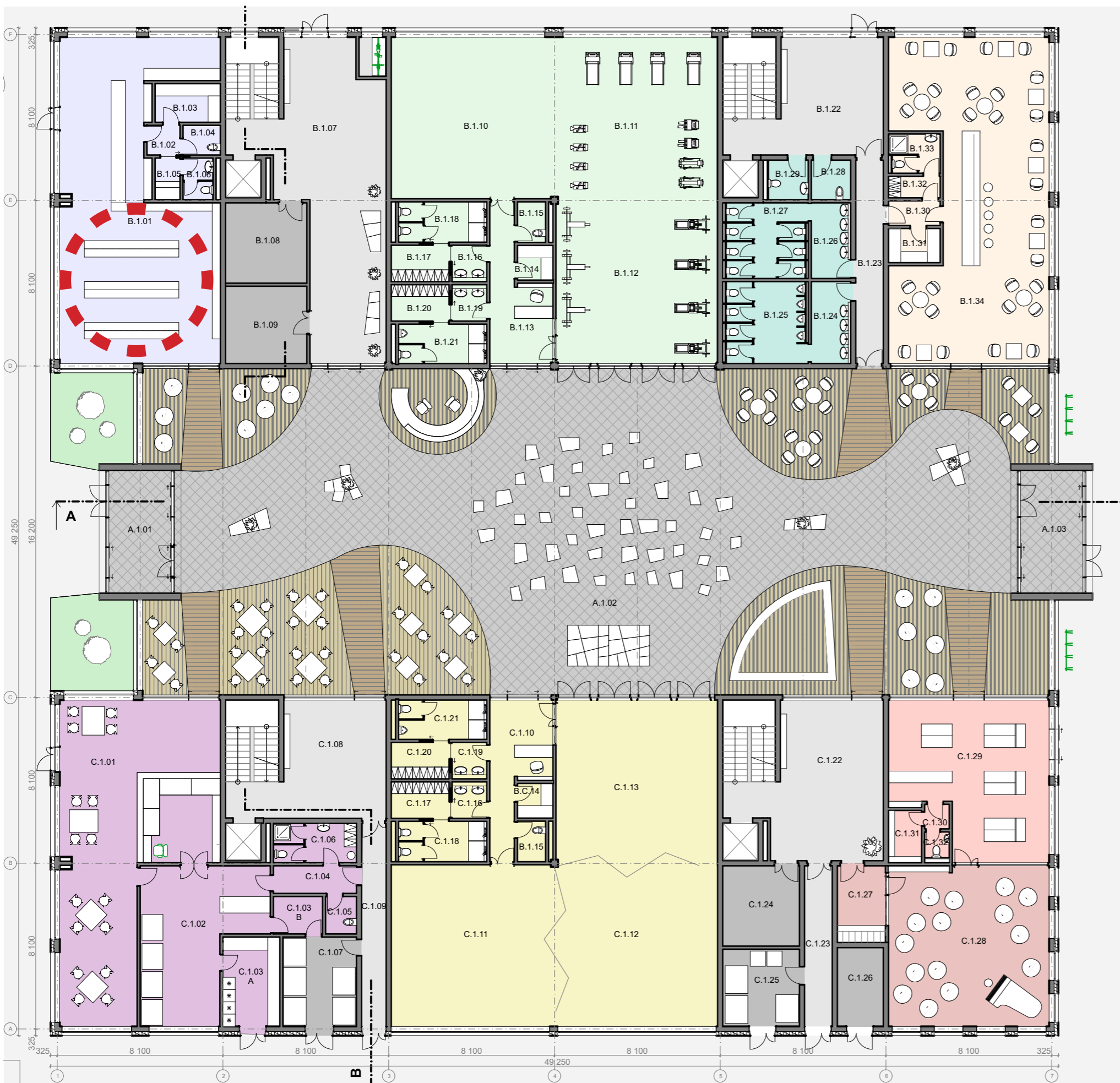
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

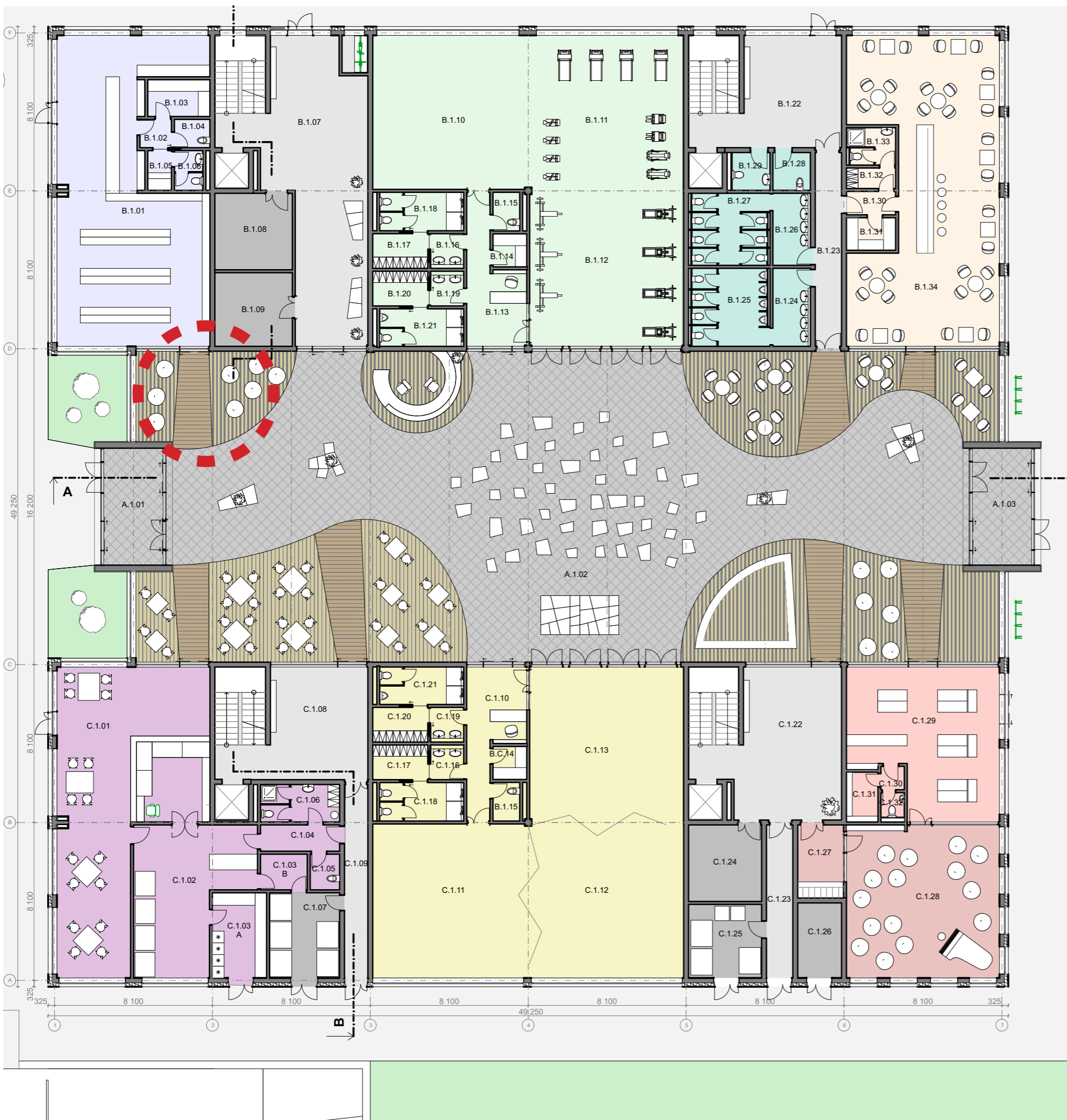
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

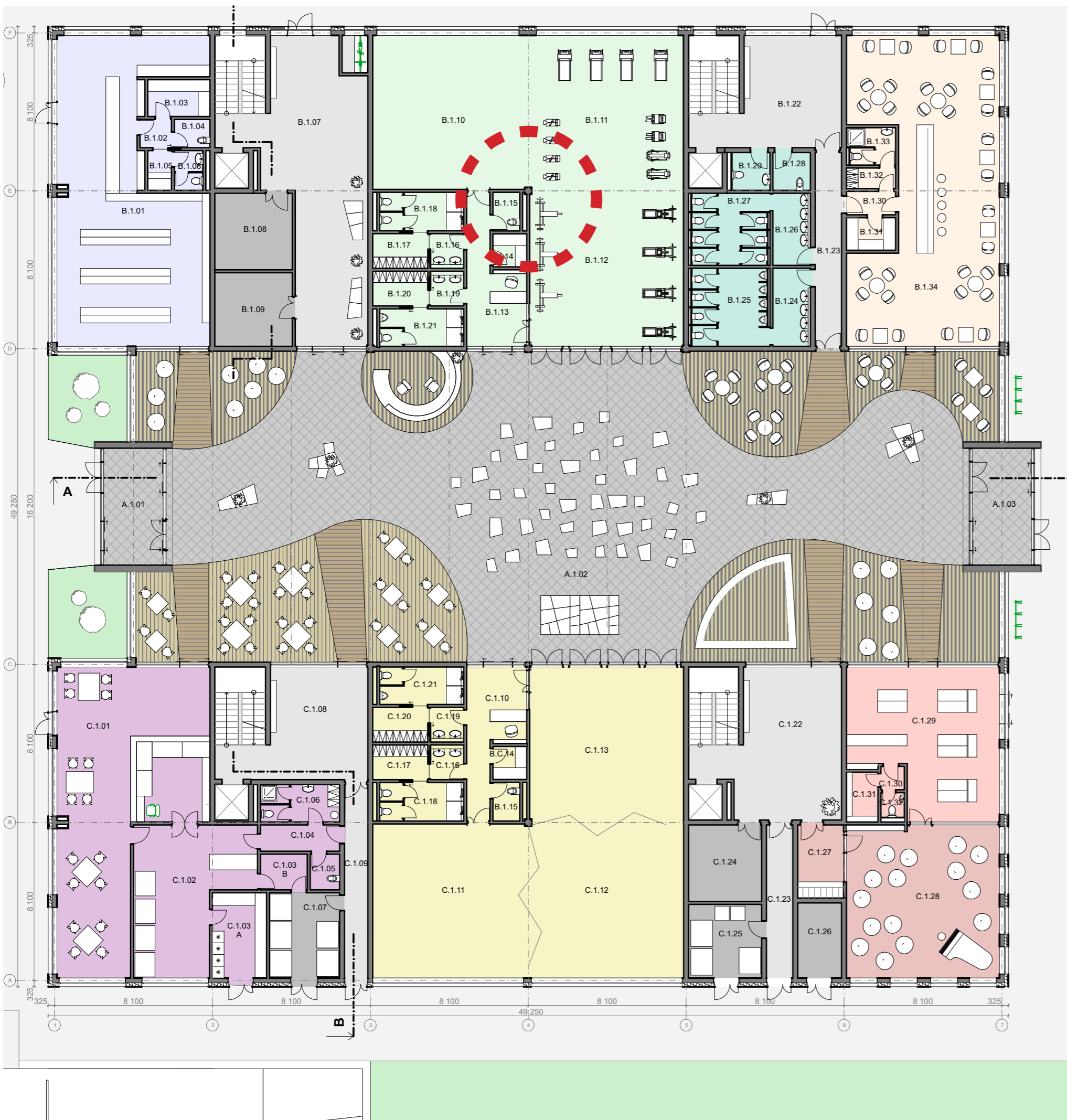
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

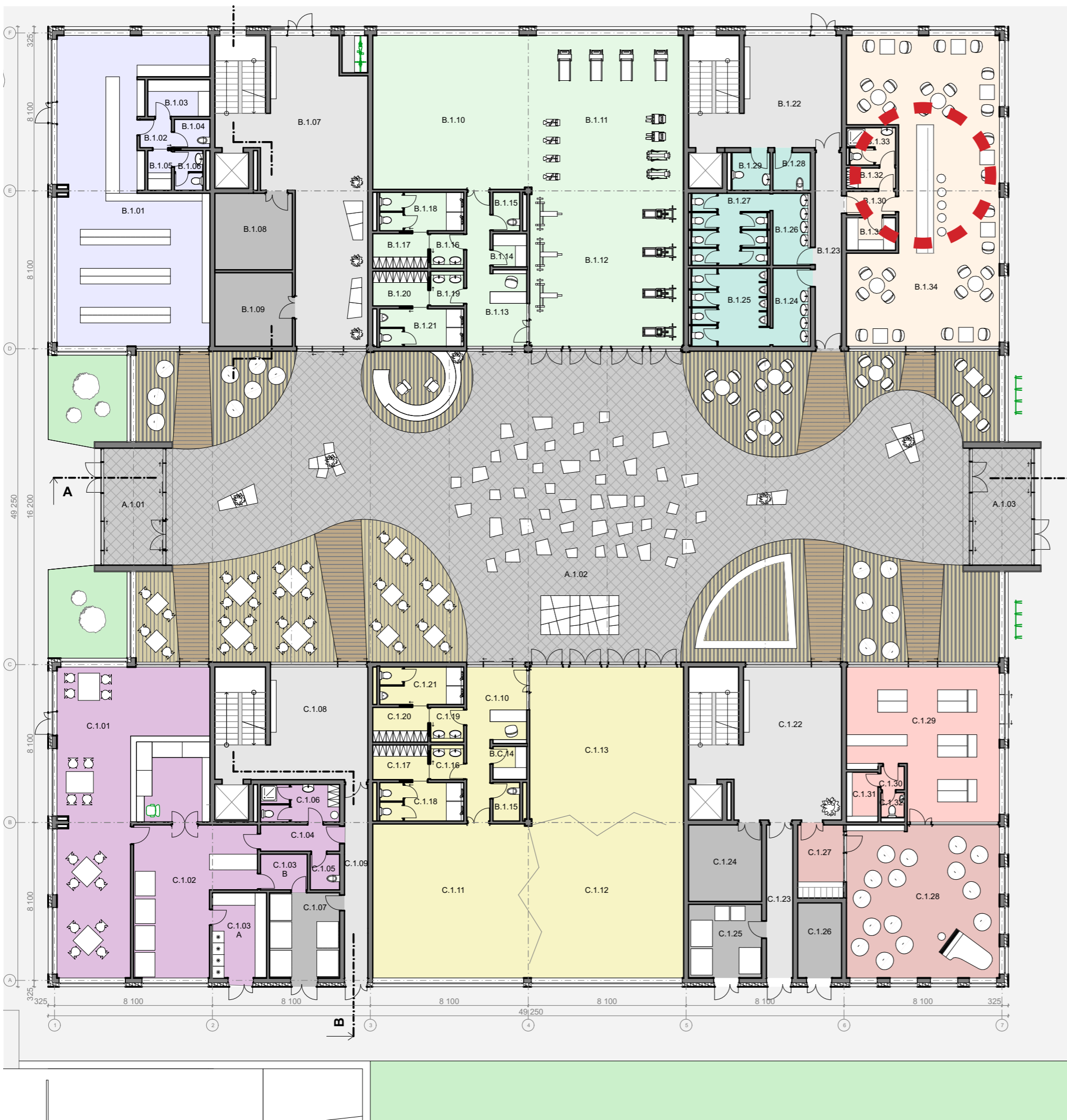
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

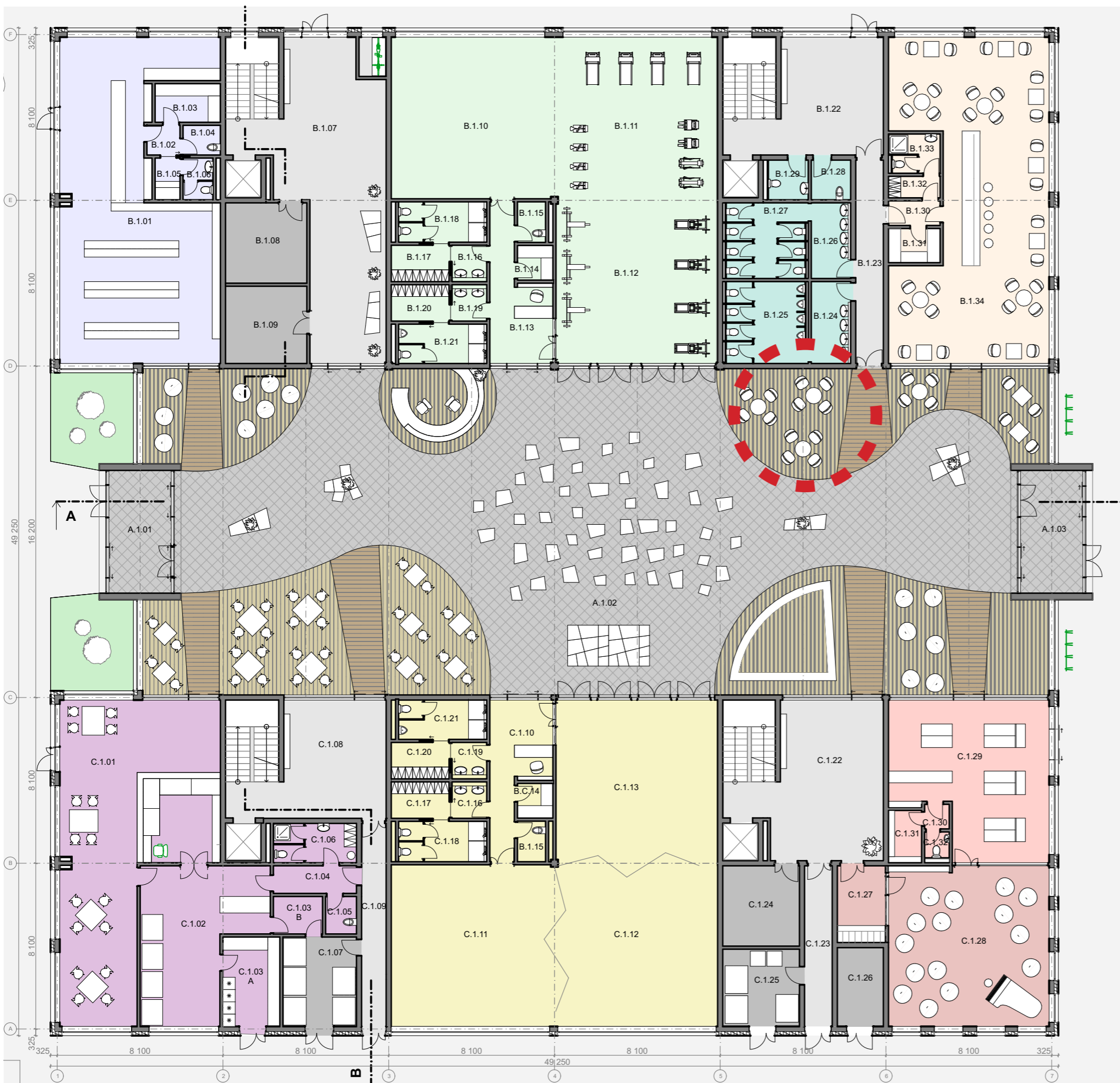
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

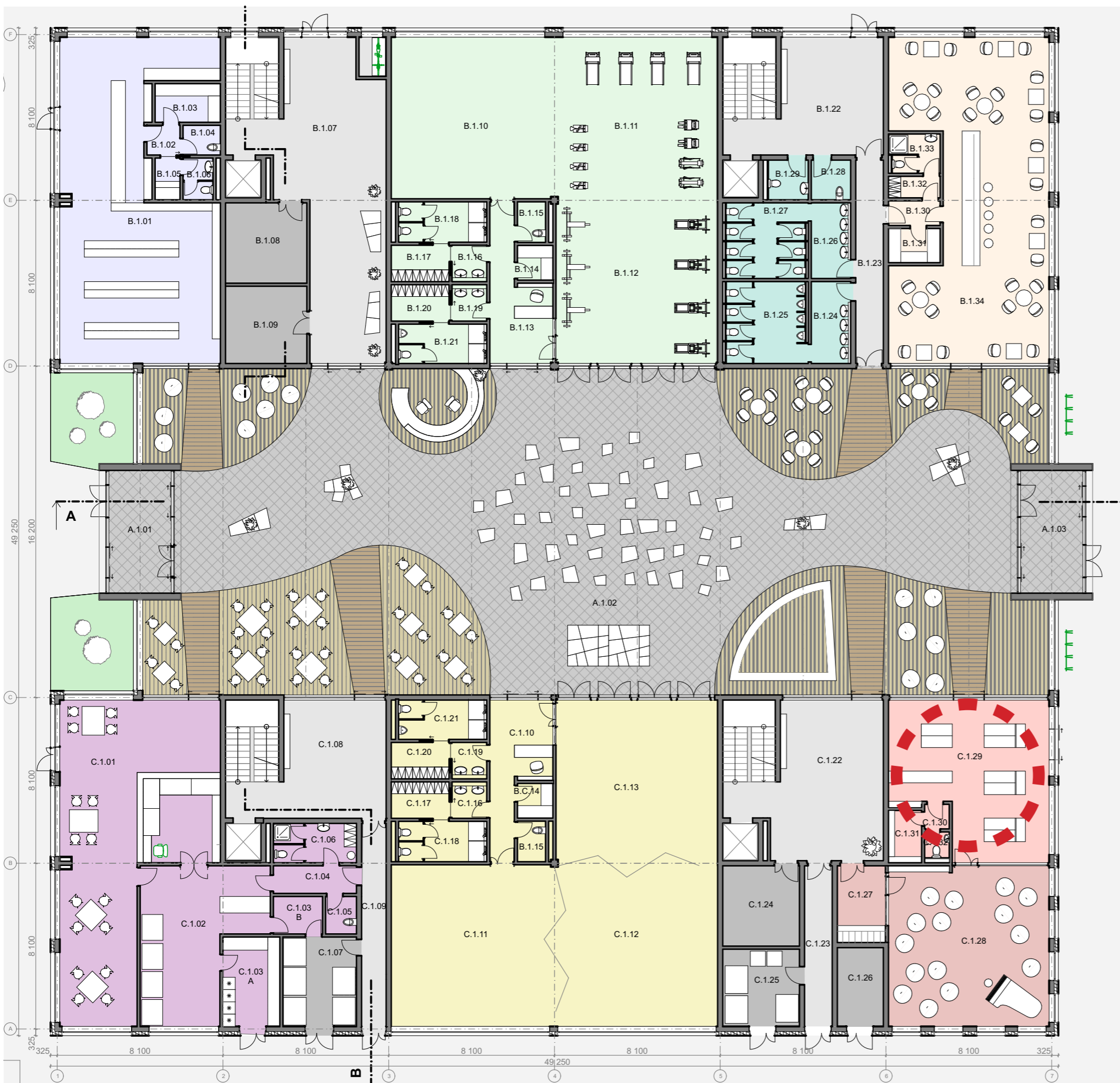
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

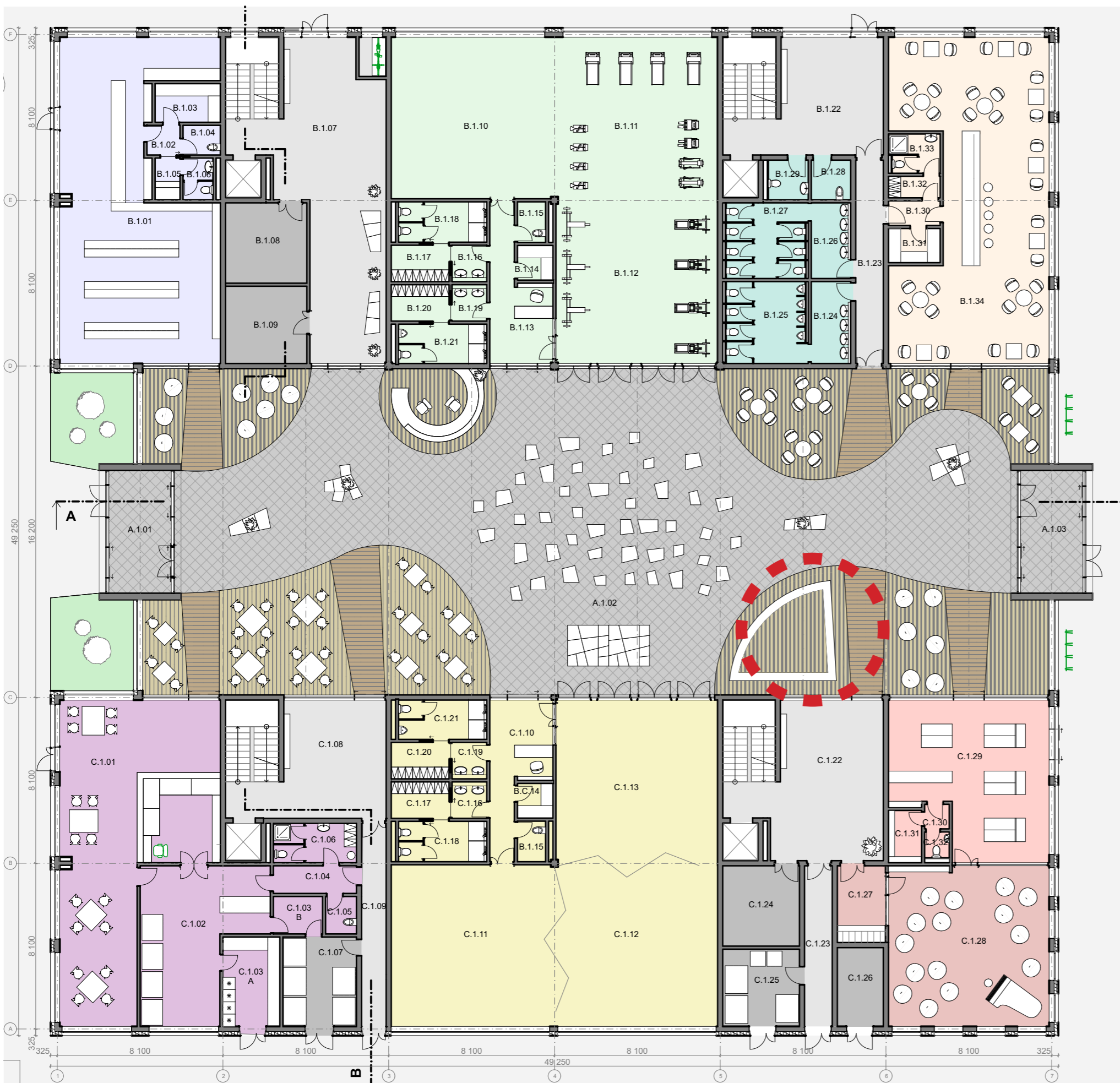
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

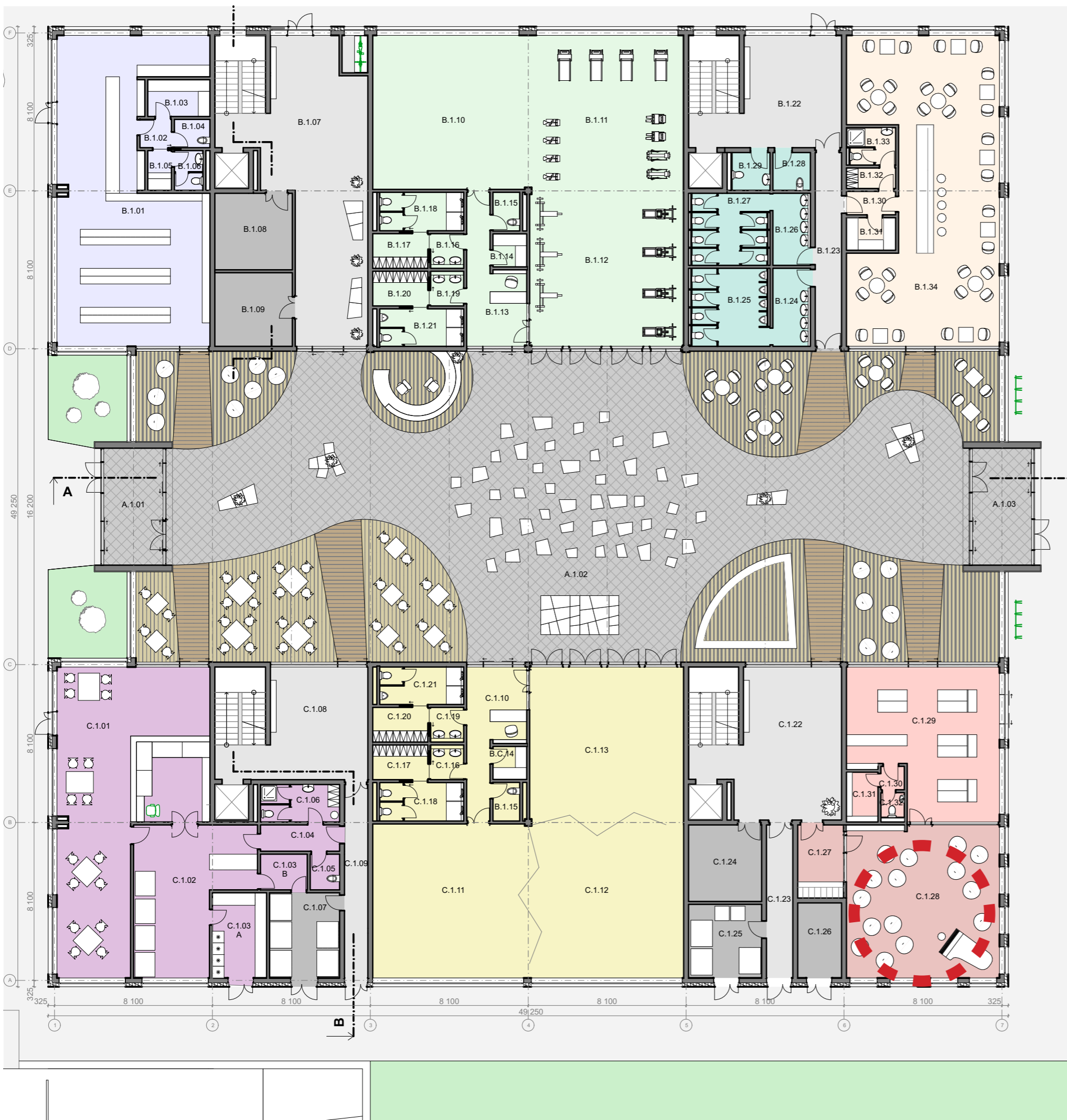
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

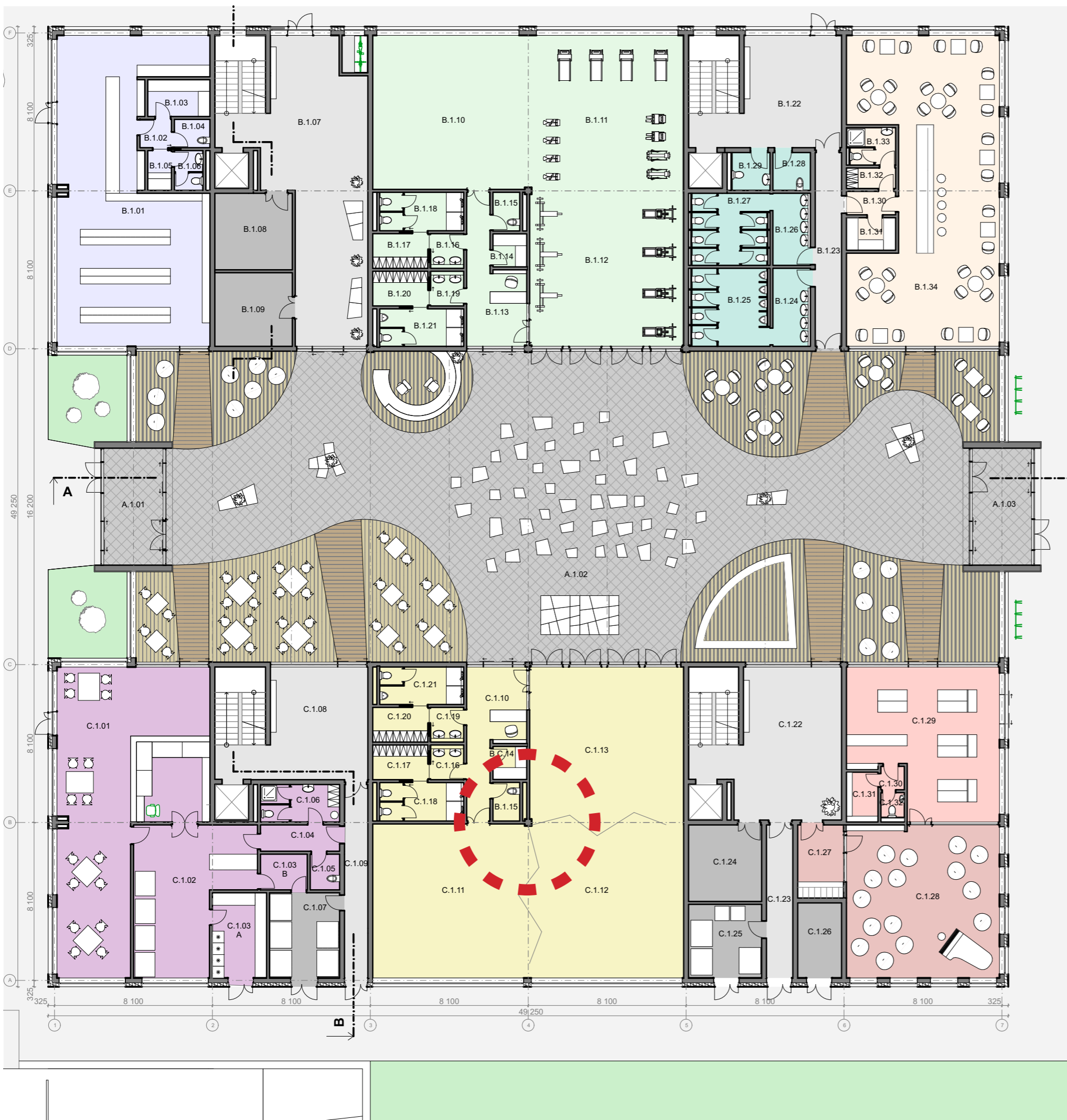
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

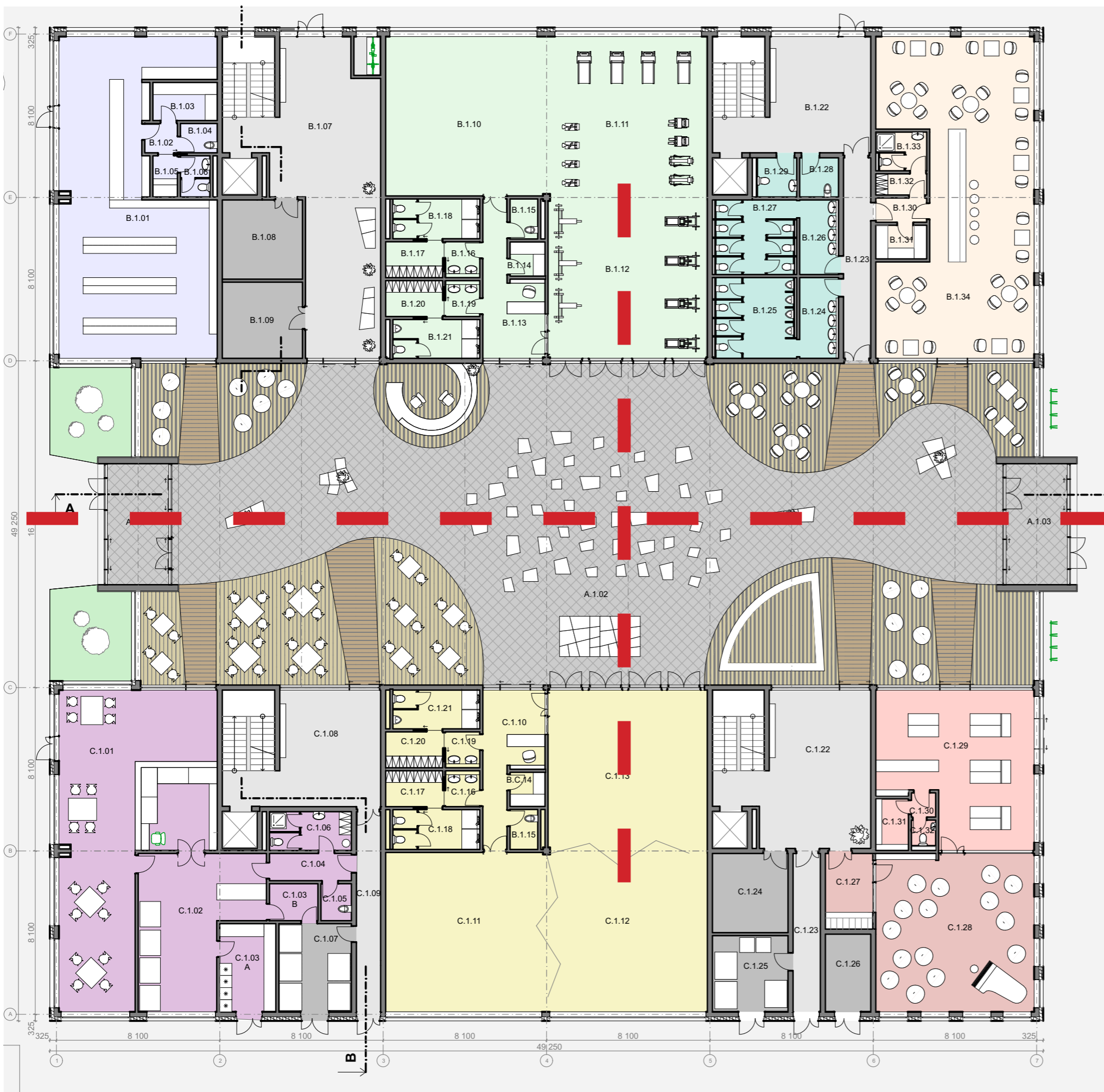
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

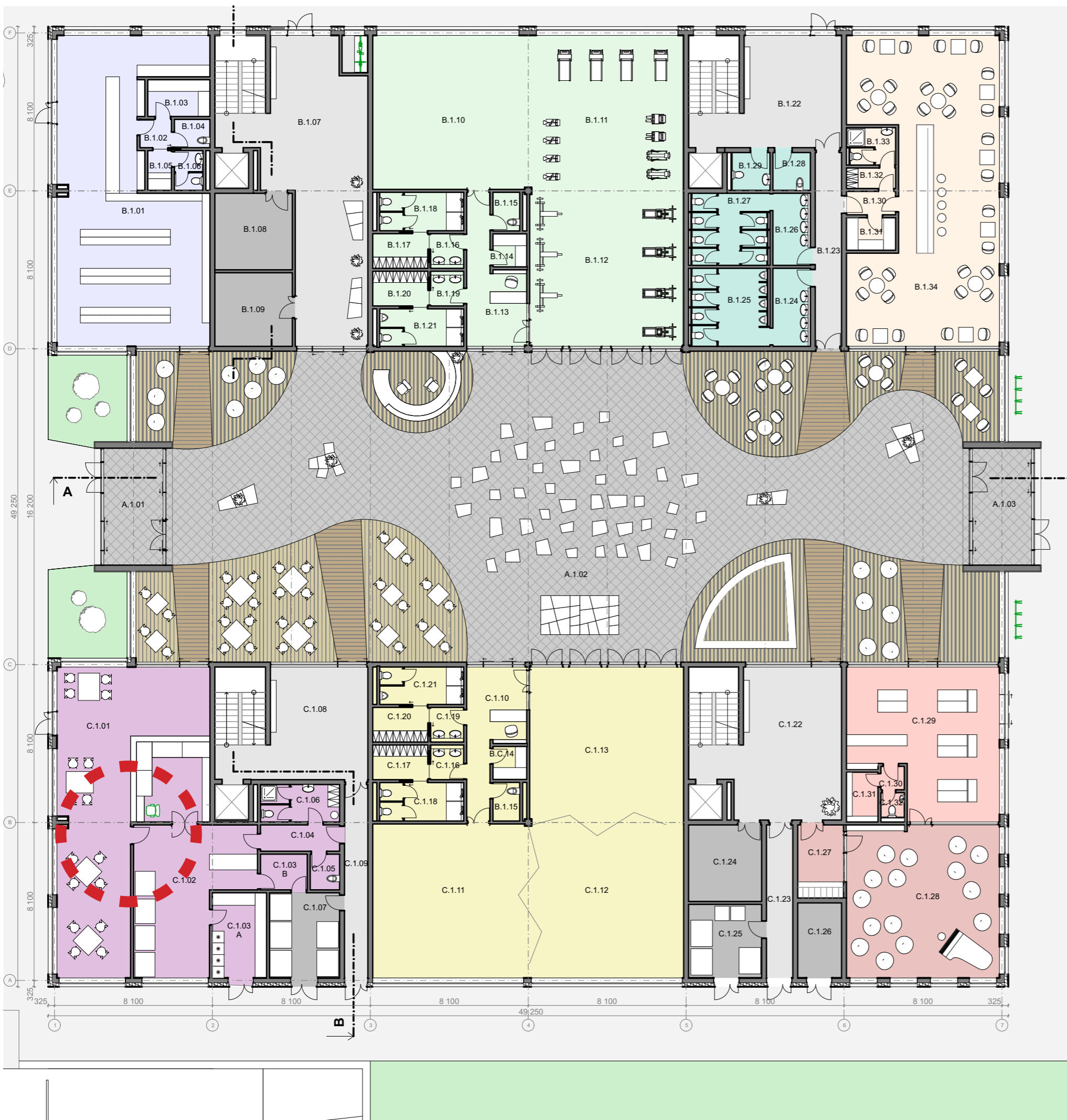
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

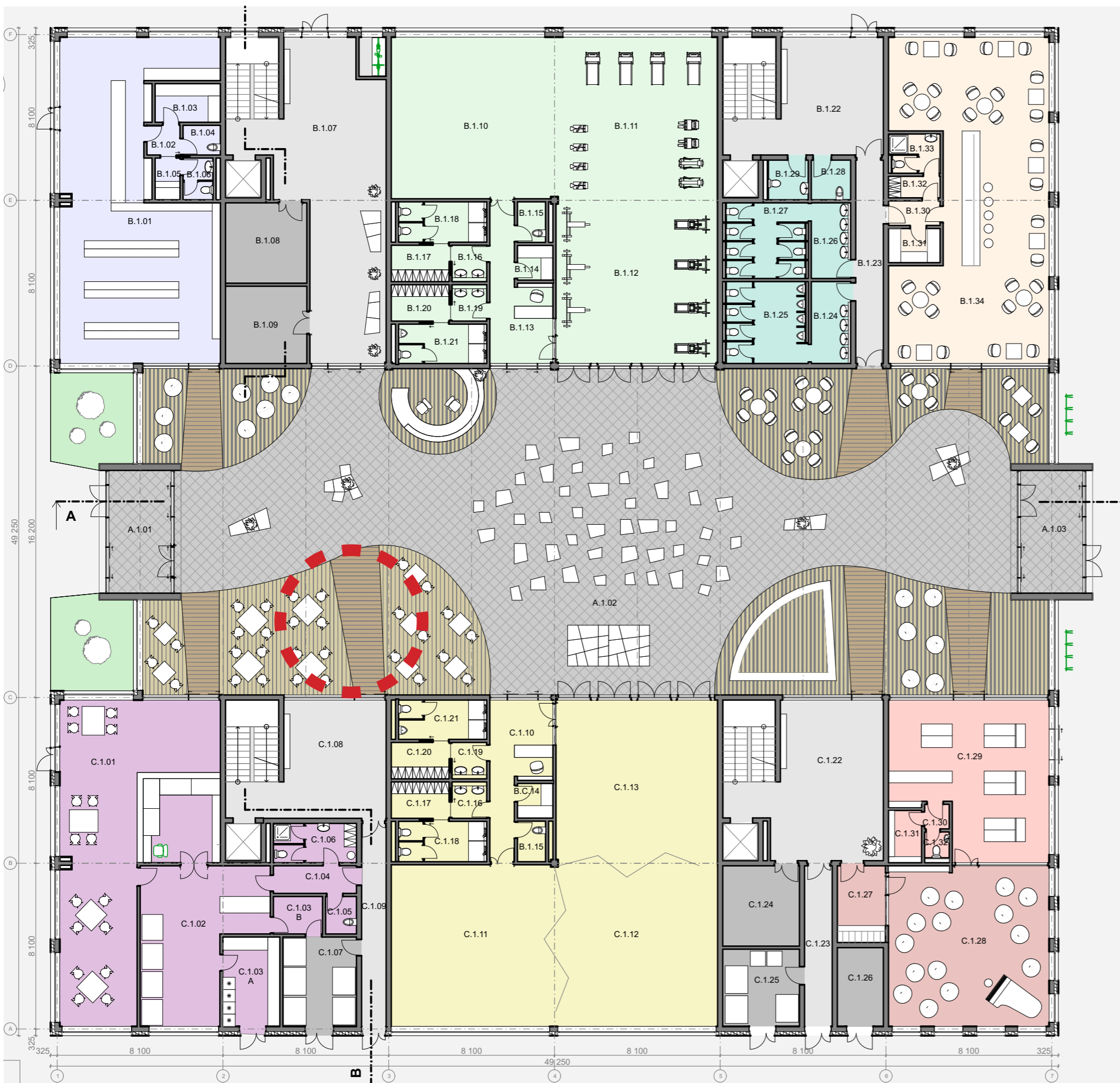
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP

LEGENDA

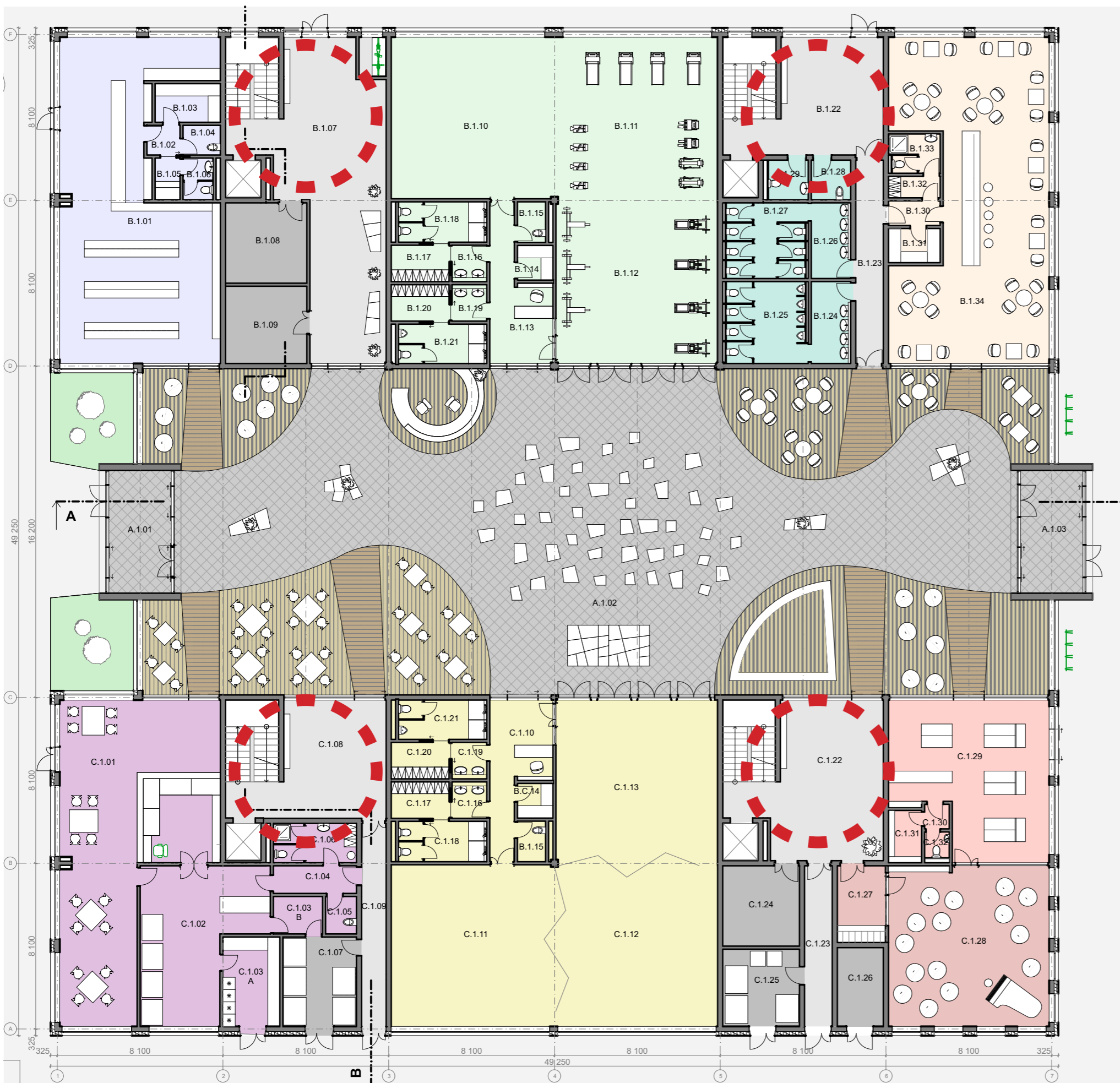
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



1NP



LEGENDA

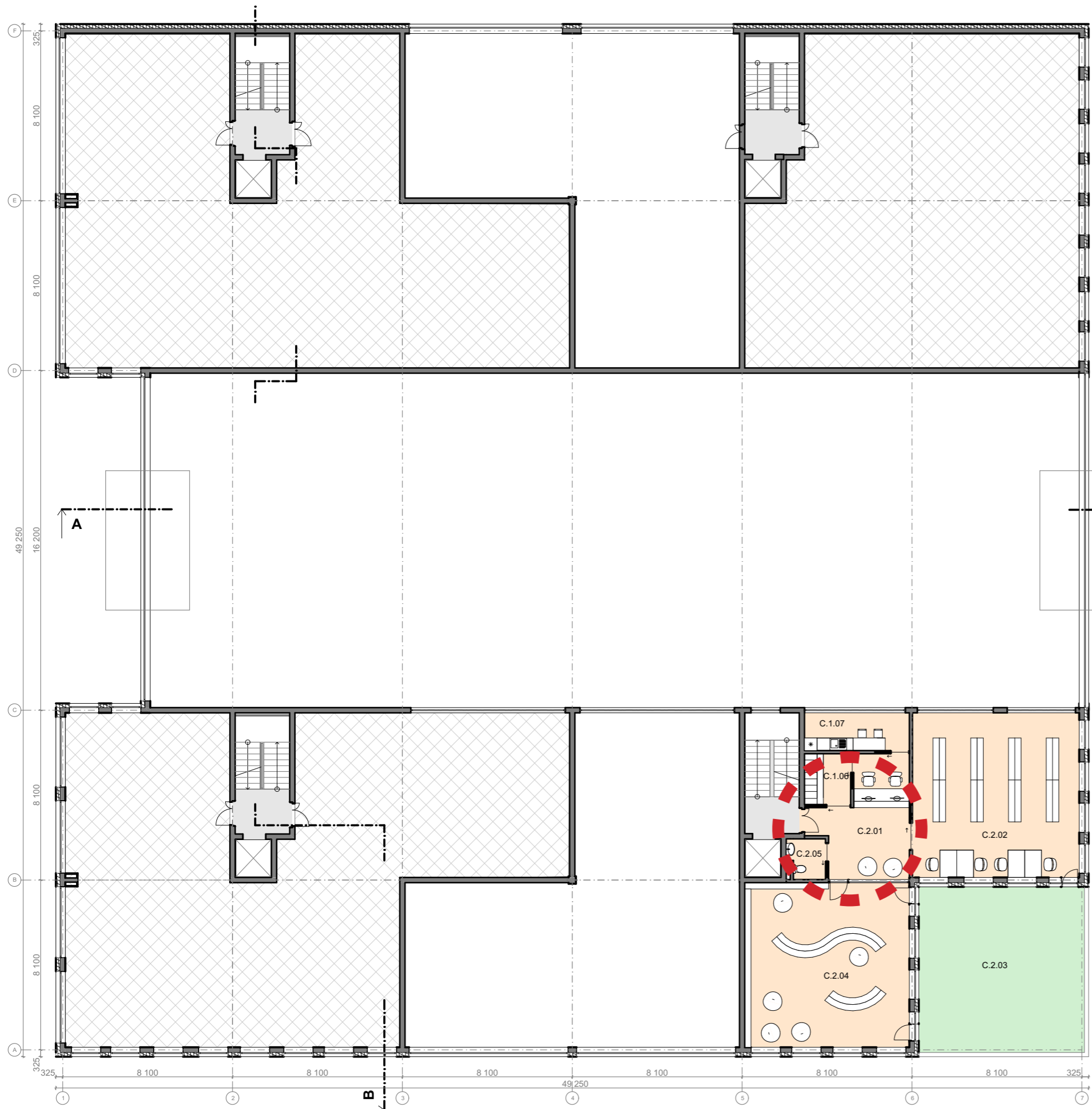
- Vstupná hala, kom. pr.
- Obchod
- Fitko
- Hygienické jadro
- Kaviareň
- Kníhkupectvo
- Event room
- Tančiareň, Filmový ateliér
- Reštaurácia
- Technické a obslužné pr.



2NP



LEGENDA

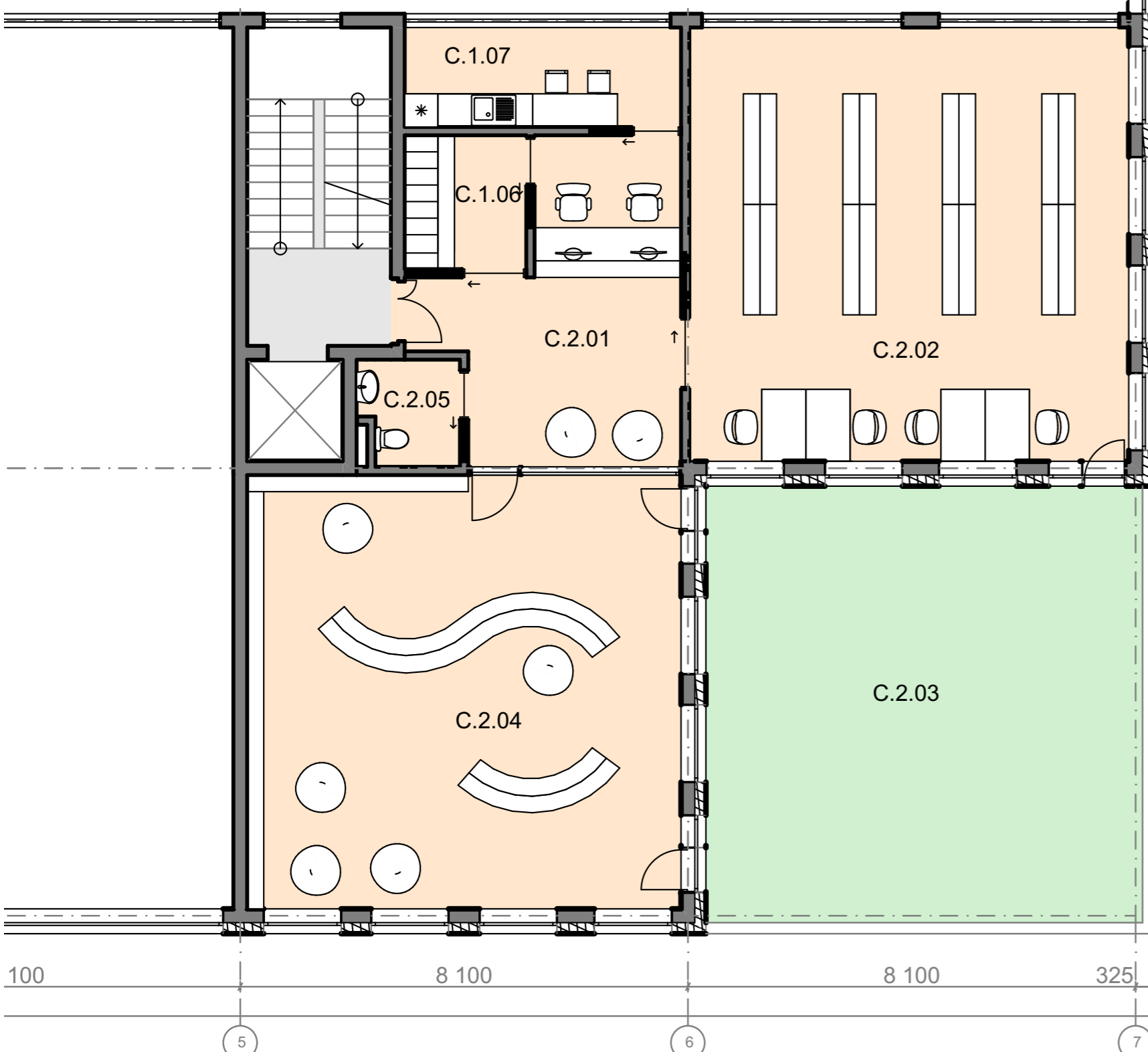
-  Knižnica
-  Administratíva (vid'. alternatívne riešenia)



2NP





LEGENDA

-  Knižnica
-  Administratíva (vid'. alternatívne riešenia)



3NP






LEGENDA

-  4-izbový byt - mezonet
-  3-izbový byt
-  1,5-izbový byt
-  Administratíva (vid' alternatívne riešenia)



4NP

LEGENDA








-  4-izbový byt - mezonet
-  3-izbový byt
-  2-izbový byt
-  1-izbový byt
-  Administratíva (vid'. alternatívne riešenia)



5NP



LEGENDA








-  4-izbový byt - mezonet
-  3-izbový byt
-  2-izbový byt
-  1,5-izbový byt
-  1-izbový byt
-  Garžónka
-  Administratíva (vid'. alternatívne riešenia)



5NP



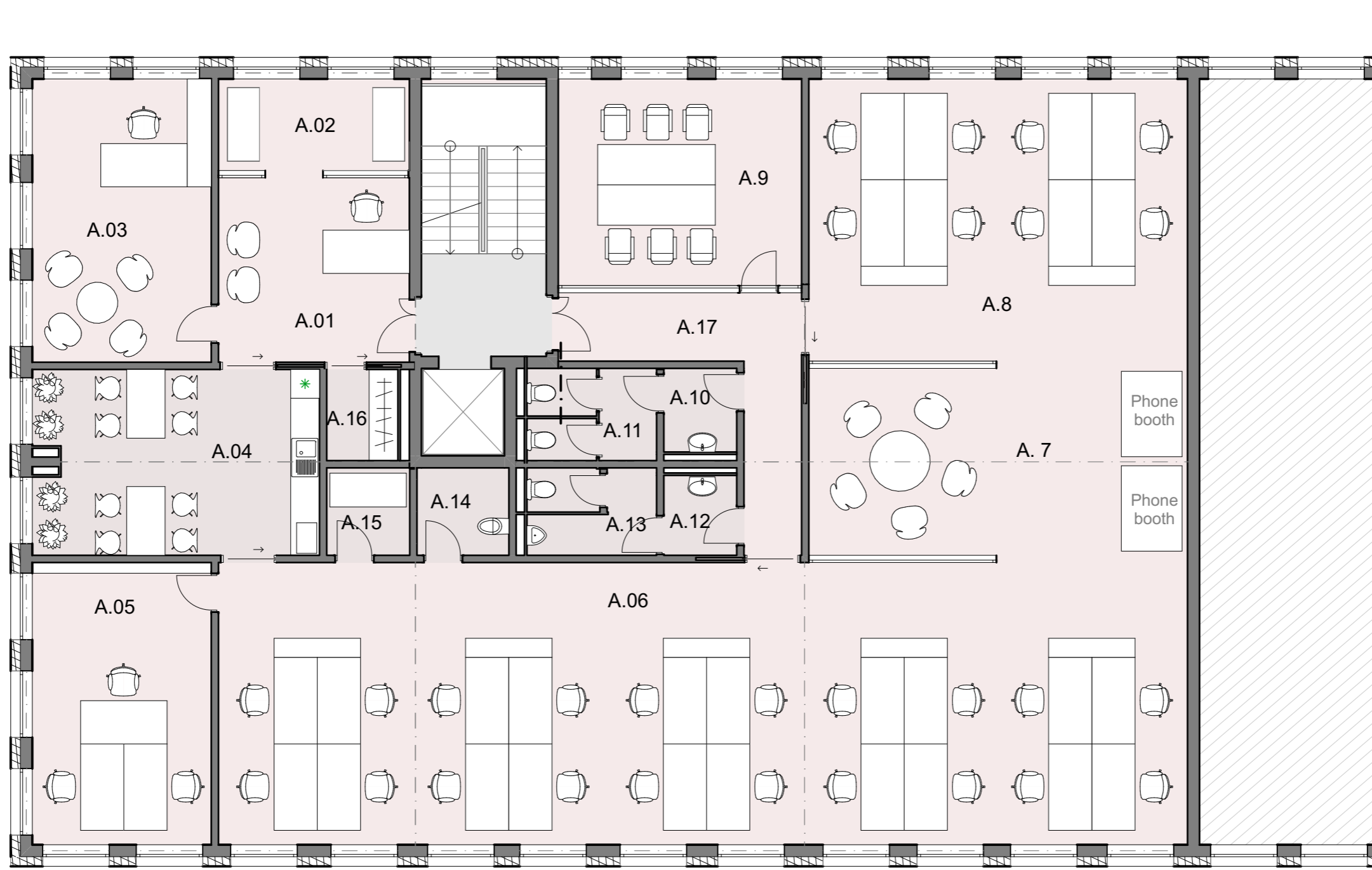
LEGENDA

-  4-izbový byt - mezonet
-  3-izbový byt
-  2-izbový byt
-  1,5-izbový byt
-  1-izbový byt
-  Garzónka
-  Administratíva (vid'. alternatívne riešenia)







ADMINISTRATÍVNA ČASŤ

VERZIA 2: OPEN SPACE



6NP


LEGENDA

-  4-izbový byt
-  3-izbový byt
-  1,5-izbový byt
-  Administratíva (vid'. alternatívne riešenia)



7NP

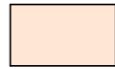

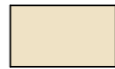
LEGENDA

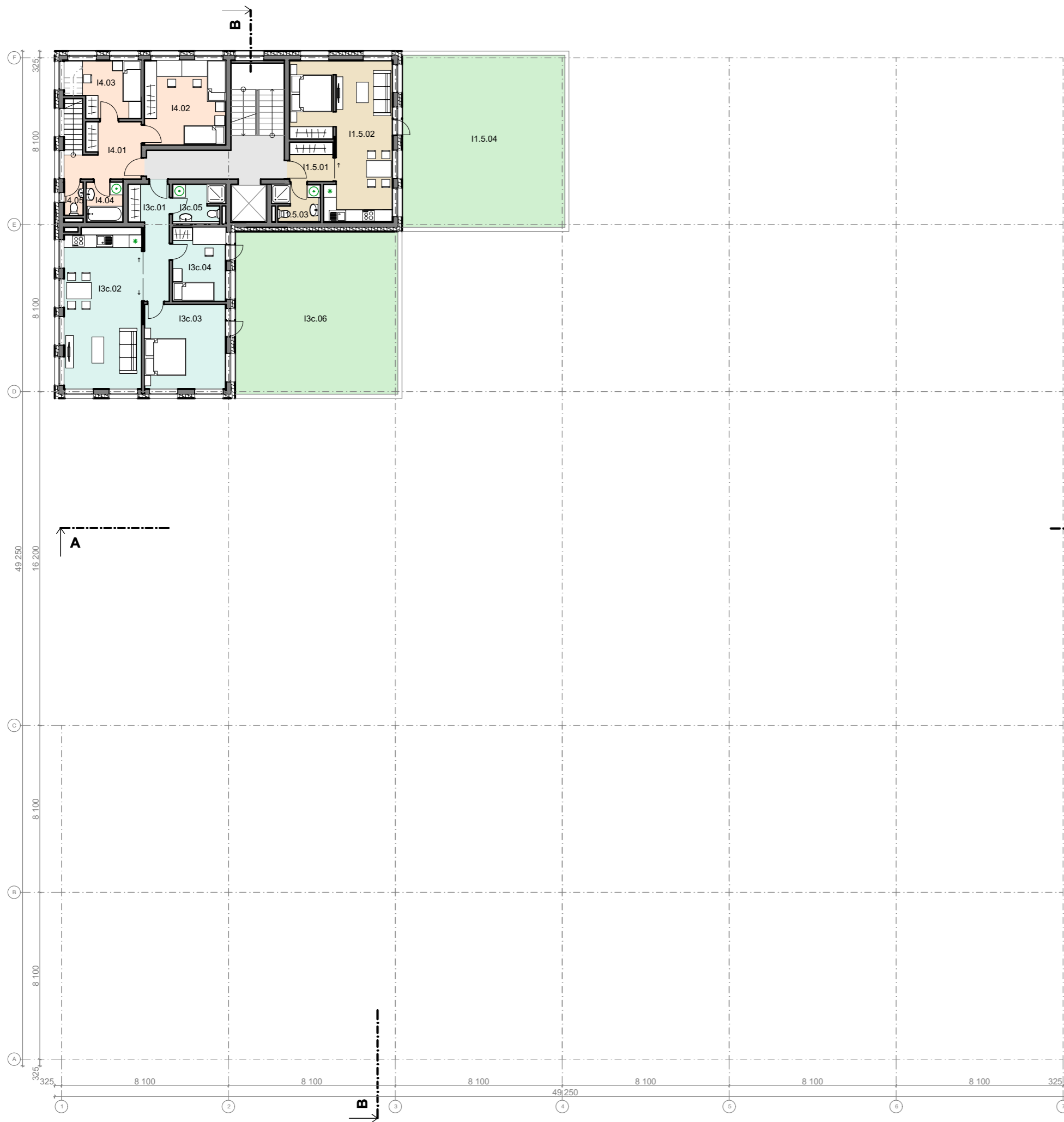
-  4-izbový byt - mezonet
-  3-izbový byt
-  2-izbový byt
-  1-izbový byt
-  garzónka



8NP

LEGENDA

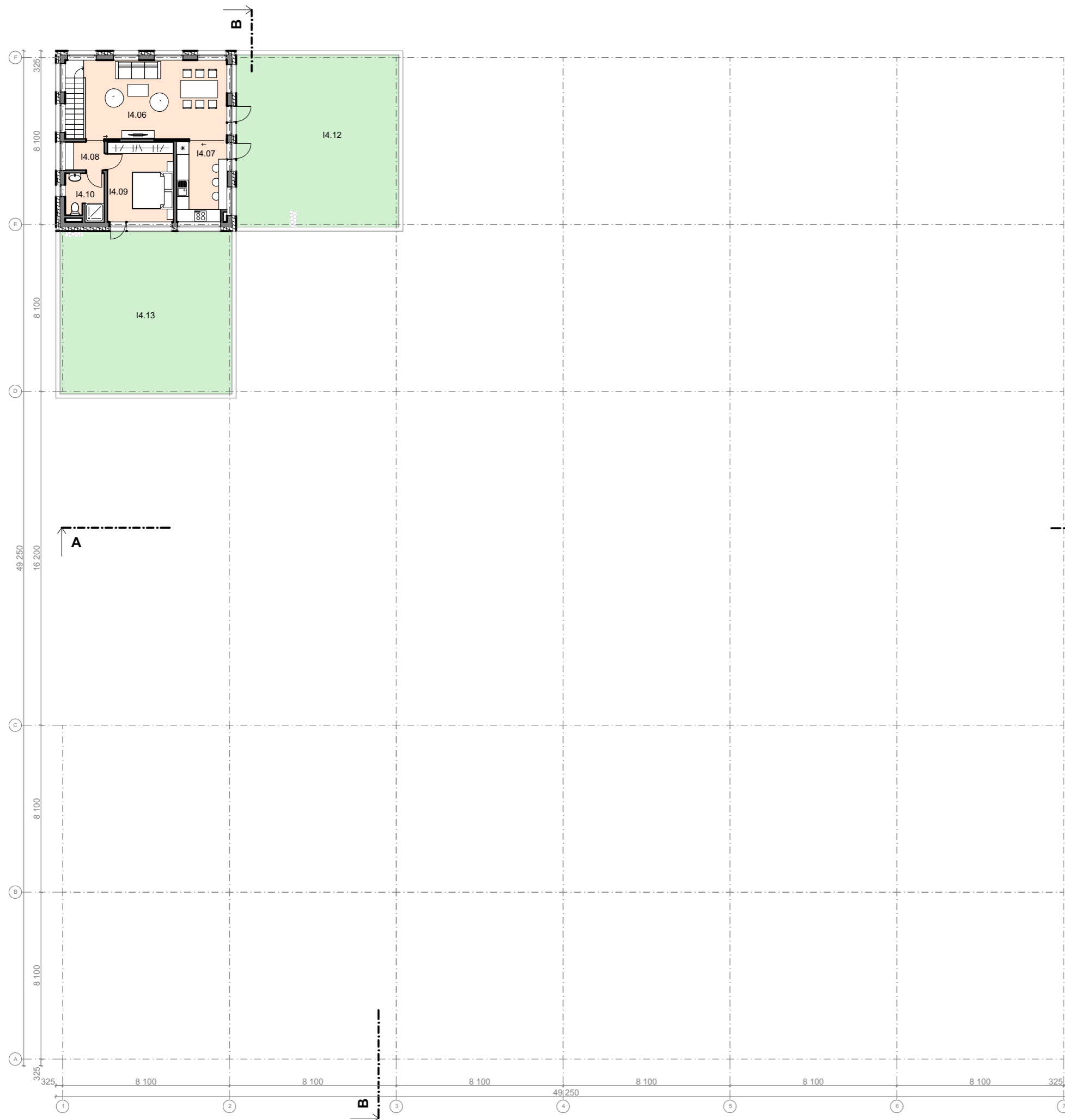
-  4-izbový byt - mezonet
-  3-izbový byt
-  1,5-izbový byt



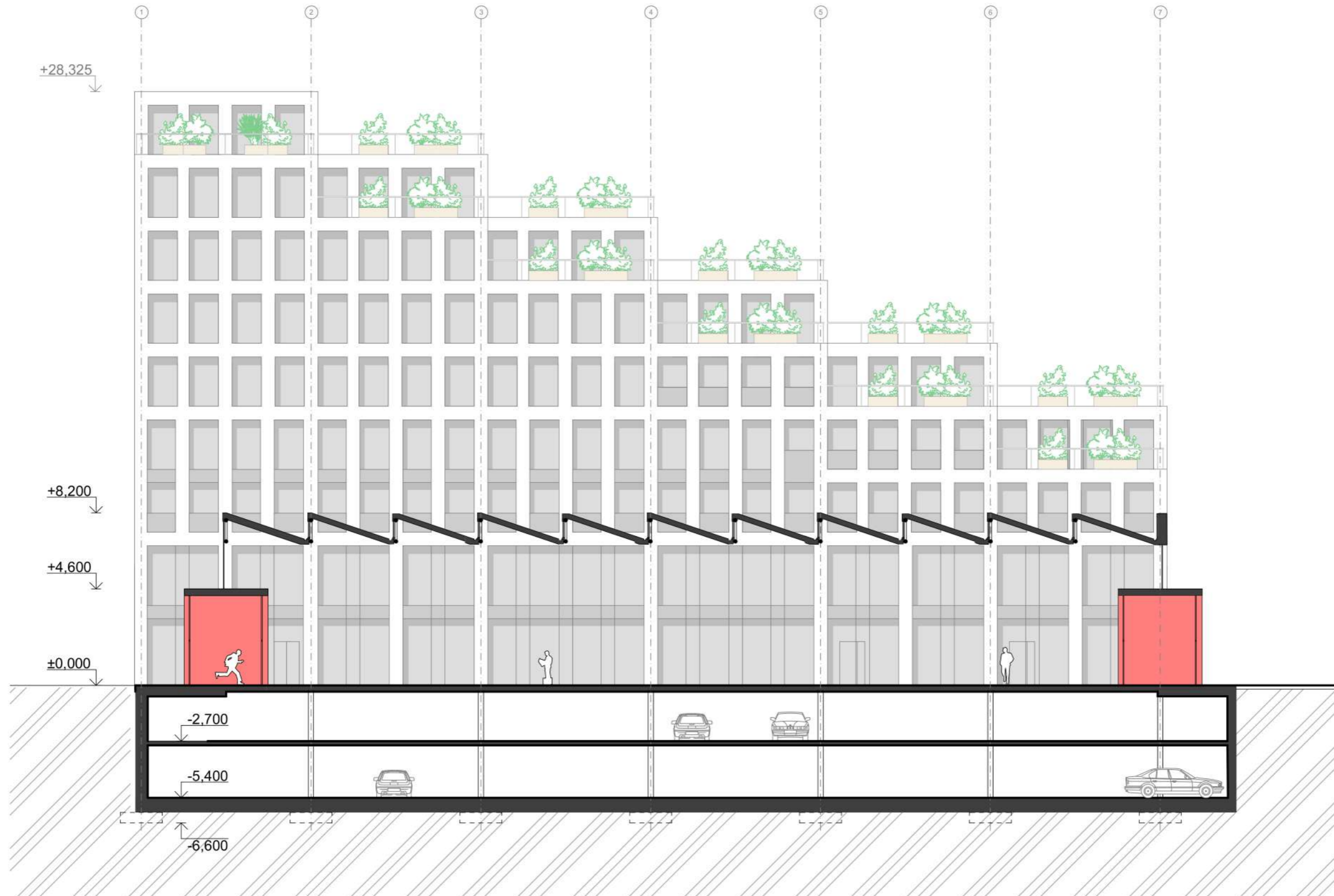
9NP

LEGENDA

 4-izbový byt - mezonet



REZ A-A



POHLÁD SEVEROZÁPADNÝ



POHLÁD SEVEROVÝCHOD-



POHLÁD JUHOVÝCHODNÝ



POHLÁD JUHOZÁPADNÝ

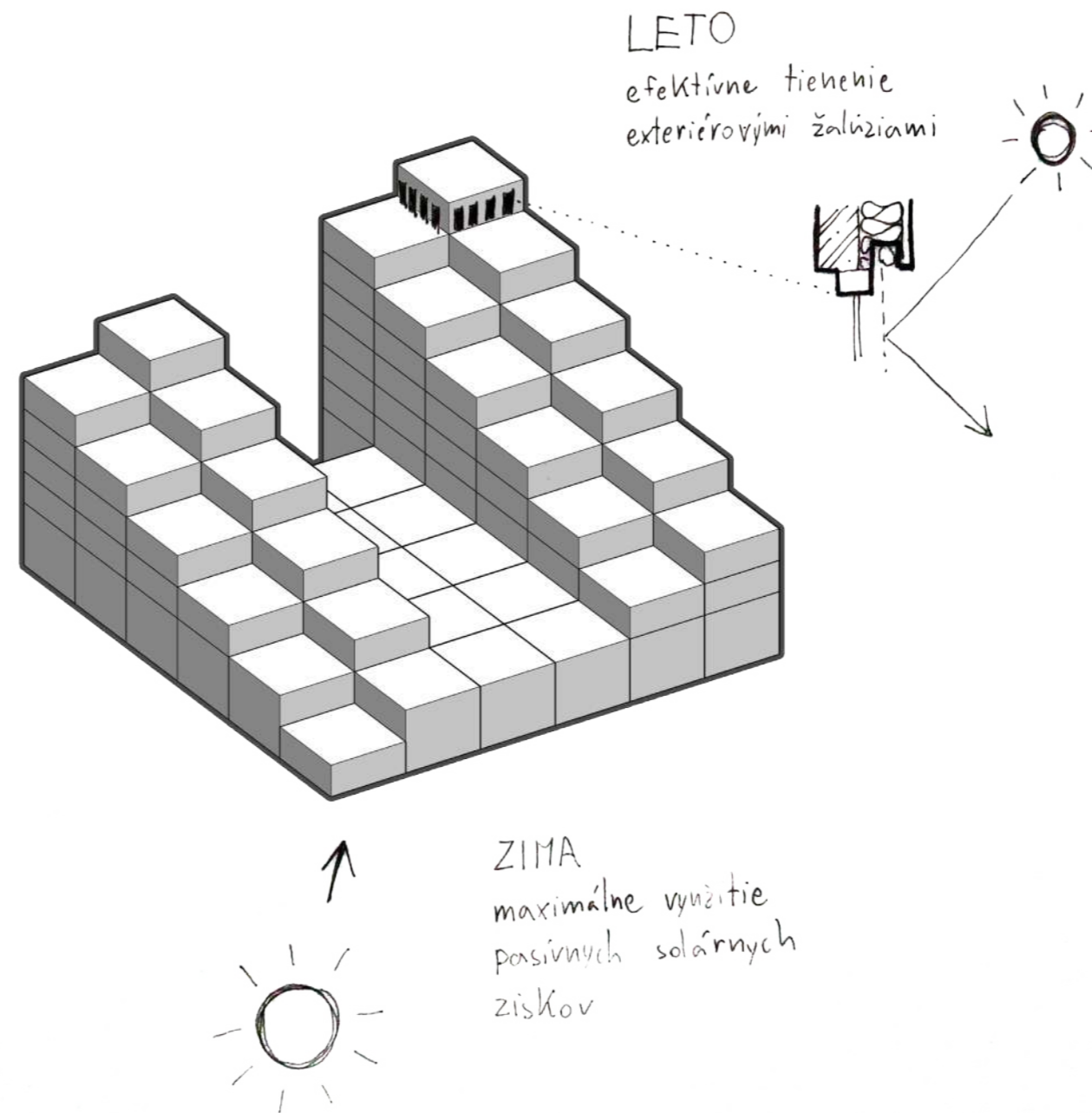






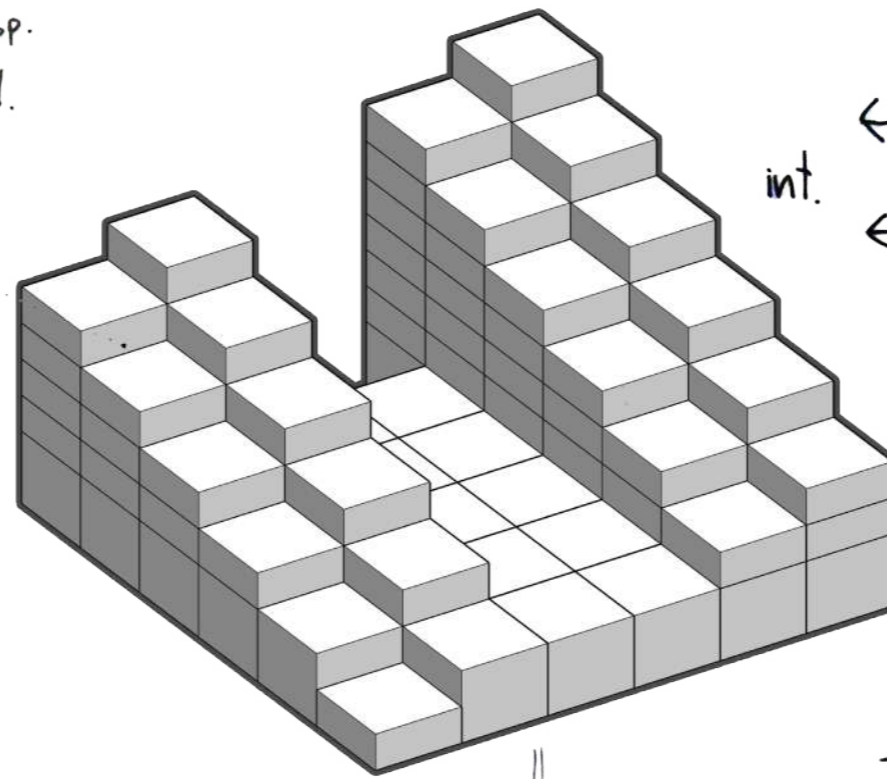
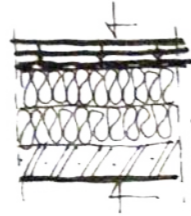


PASÍVNE VYUŽÍVANIE SOLÁRNYCH ZISKOV A OCHRANA PRED PREHRIATÍM

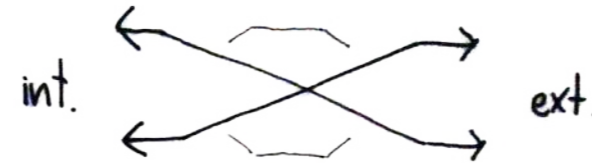


VYKUROVANIE A MINIMALIZÁCIA SPOTREBY ENERGIE

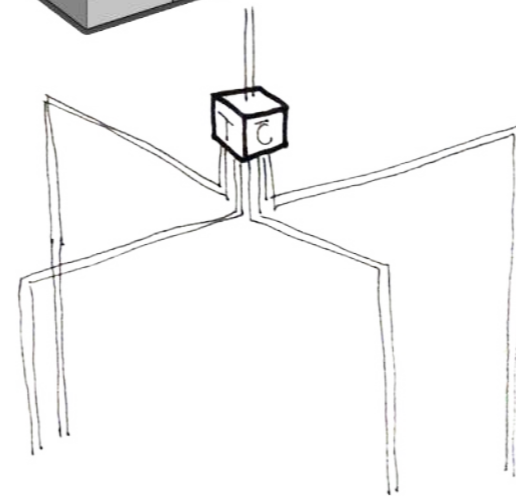
DOSTATOK T.I. resp.
ELIMINÁCIA T.M.



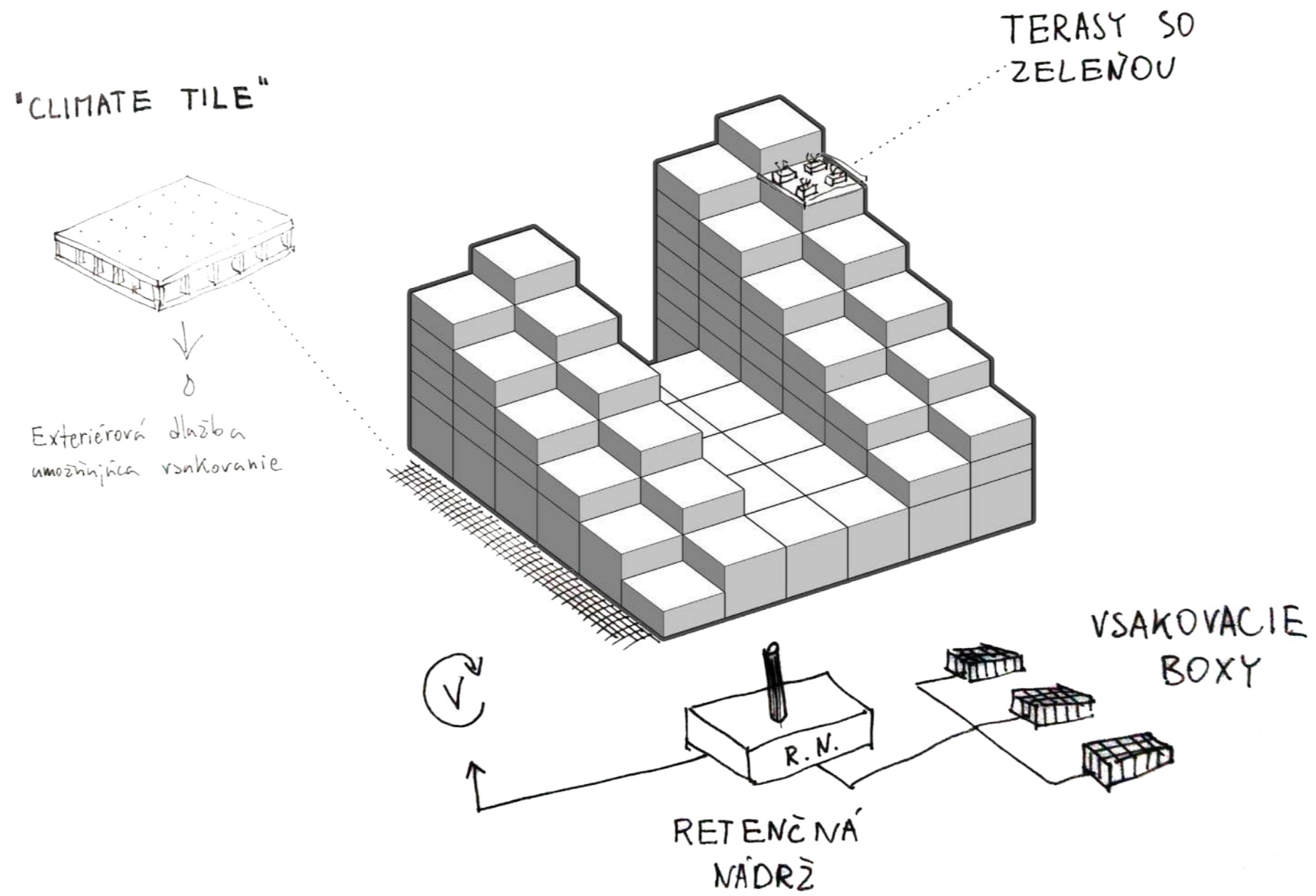
VETRAMIE S
REKUPERÁCIOU



TEPELNÉ ČERPADLO
zem/voda - vrt



VYUŽÍVANIE DAŽĐOVEJ VODY



ĎAKUJEM ZA POZORNOST