

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

лекции по архитектура

П Р О С Т О Р И Т Е Л О

#12

летен семестар 2019-2020

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

лекции по архитектура

ПРОСТОР И ТЕЛО

ЦЕЛИ:

- > Вреднување и чувствување на архитектурата во која се живее
- > Поврзување на индивидуалниот стан со човечки карактеристики
- > Вреднување на просторот и димензиите во сопствениот дом -личниот простор
- > Учење на инструменти за мерење и сразмерување
- > Користење на сопственото тело како размерник (мерен инструмент)
- > презентирање состојби преку основа (план) користејќи коректни симболи
- > Програмирање
- > Организирање на простор според програма
- > Илустрирање на замислен простор (соба / стан)

летен семестар 2019-2020

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

лекции по архитектура

ПРОСТОР И ТЕЛО

АКТИВНОСТИ:

- > Ознаки на мебел и опрема **в.7**
- > Снимка (план-основа) на сопственото живеалиште и негова анализа
- > Соба **в.8**
 - >> снимка на сопствената соба: мерки, размер, користење
 - >> програмирање на соба: случувања што собата може да ги вклучи **в.9**
 - >> програма што собата ја вклучува
- > Анализа на станот и станбени единици по функционални целини: **в.10**
 - >> спиење + хигиена
 - >> кујна + трпезарија
 - >> влез + боравење **в.11**
- > Организација на станбените единици во органска целина (во основа и во пресек)

летен семестар 2019-2020

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

лекции по архитектура

ПРОСТОР И ТЕЛО

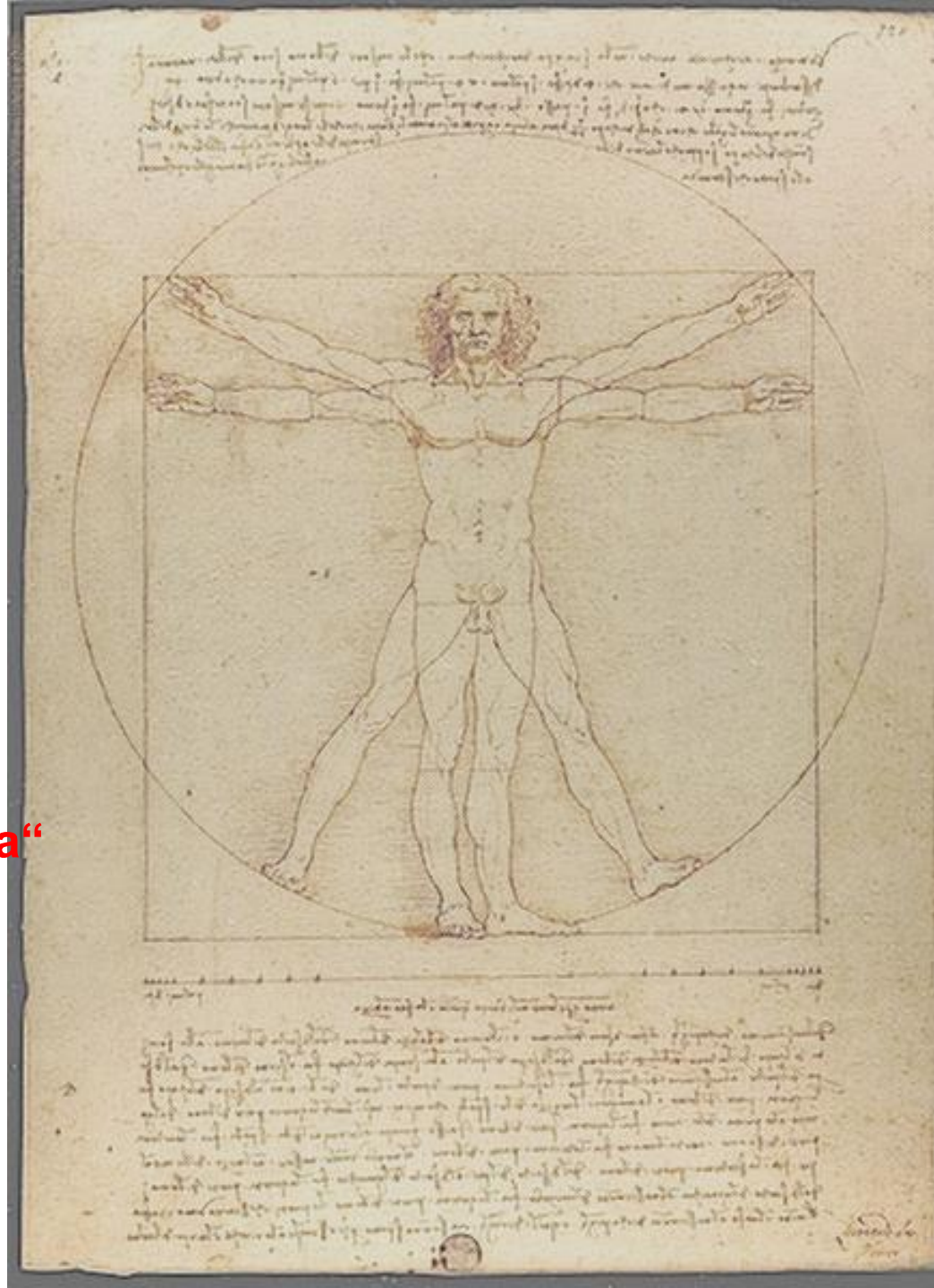
АРХИТЕКТУРА - ПРОЕКТИРАЊЕ

АРХИТЕКТУРА

Marcus Vitruvius Pollio
(80–70 п.н.е., 15 н.е.)

„Десет книги за архитектурата“
(Lat: *De architectura*)

- > *utilitas*
- > *firmitas*
- > *venustas*



АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

АРХИТЕКТУРА: ПРОЕКТИРАЊЕ
... од идеја до реализација

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

АРХИТЕКТУРА: ПРОЕКТИРАЊЕ ... од идеја до реализација

ментална претстава > графичка претстава > физичка претстава
ИДЕЈА > СЛИКА > ОБЈЕКТ

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

АРХИТЕКТУРА: ПРОЕКТИРАЊЕ
... од проблем до решение

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

АРХИТЕКТУРА:

Препознавање на проблемот

- документурање (разбирање)
- дефинирање (именување)
- анализирање (артикулирање)

Претпоставување на решение/решенија

Проверка

...

Реализирање на решението

ПРОЕКТИРАЊЕ

... од проблем до решение

УЧЕЊЕ АРХИТЕКТУРА - учење на примери -

- > Изучување на ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТИ и ПРИНЦИПИ
 - > Проучување на АРХИТЕКТОНСКИ ПРИМЕРИ

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

лекции по архитектура

П Р О С Т О Р И Т Е Л О

УЧЕЊЕ АРХИТЕКТУРА

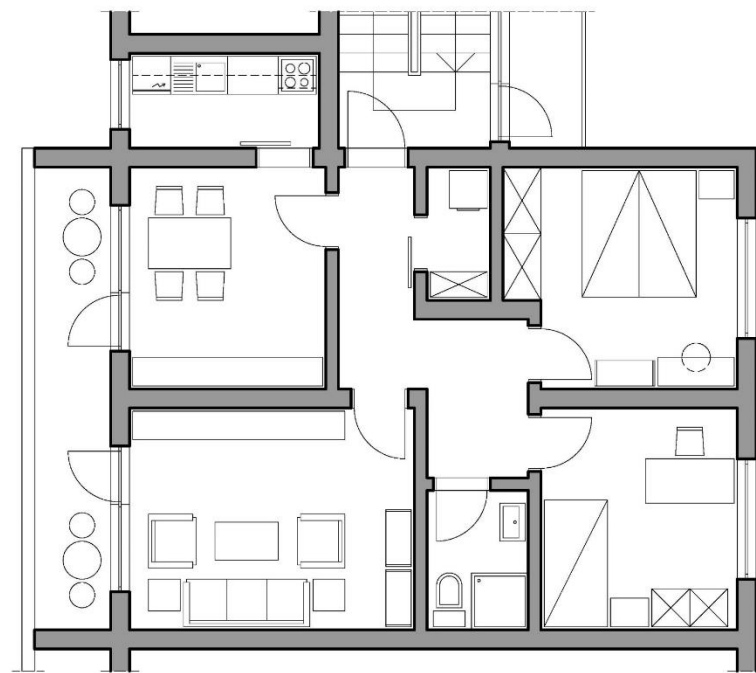
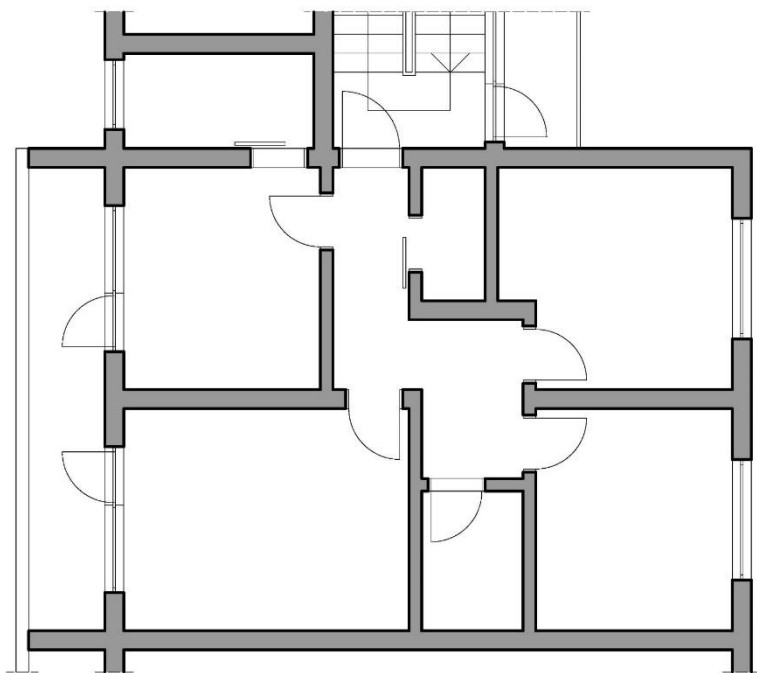
- учење на примери -

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

лекции по архитектура

ПРОСТОР И ТЕЛО

Вежба бр. 8 СНИМКА НА СТАН

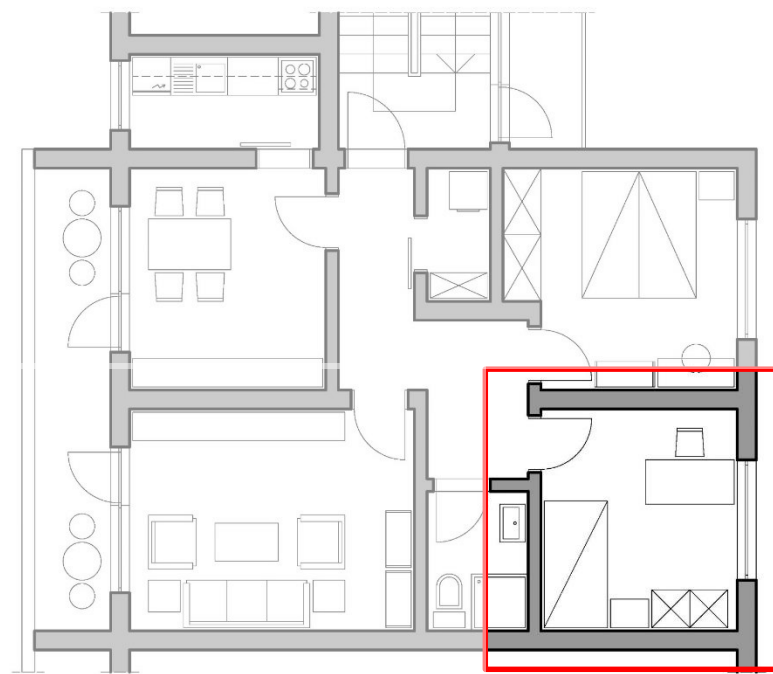
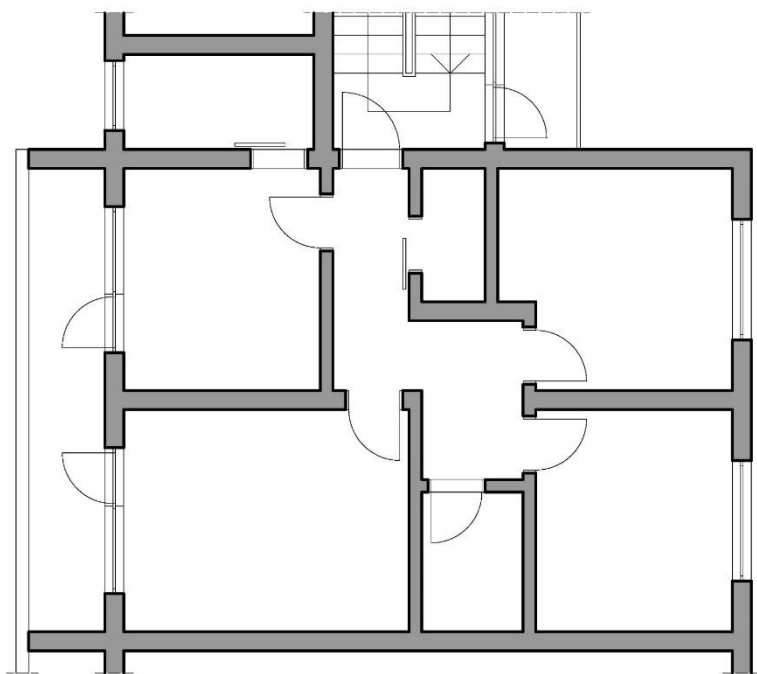


АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

лекции по архитектура

ПРОСТОР И ТЕЛО

Вежба бр.9 СОБА

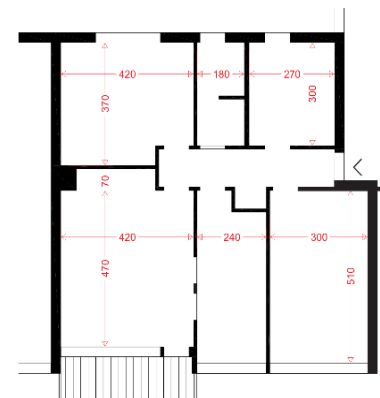
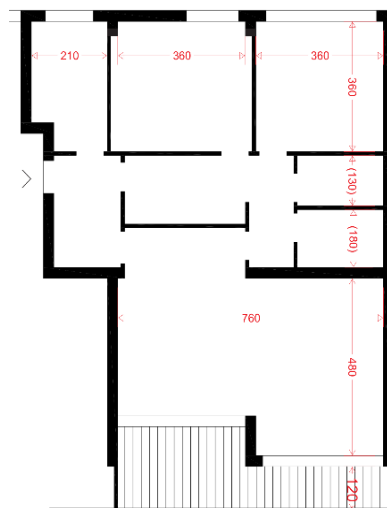
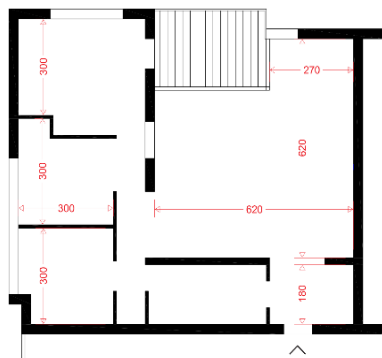
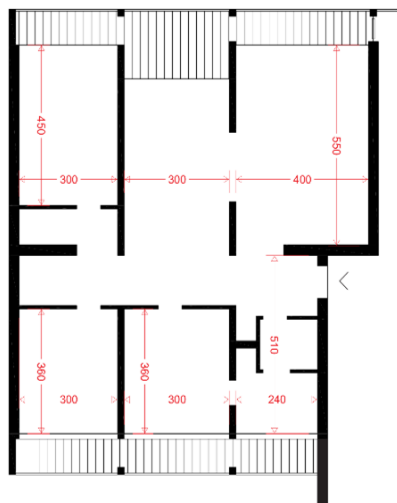


АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

лекции по архитектура

ПРОСТОР И ТЕЛО

Вежба бр.10 (СОБА-ГРУПА-) СТАН



> > > организирање на просторот > распоред на мебел и опрема

лекции по архитектура

ПРОСТОР И ТЕЛО

Вежба бр. 8,9,10

УЧЕЊЕ АРХИТЕКТУРА

- учење на примери -

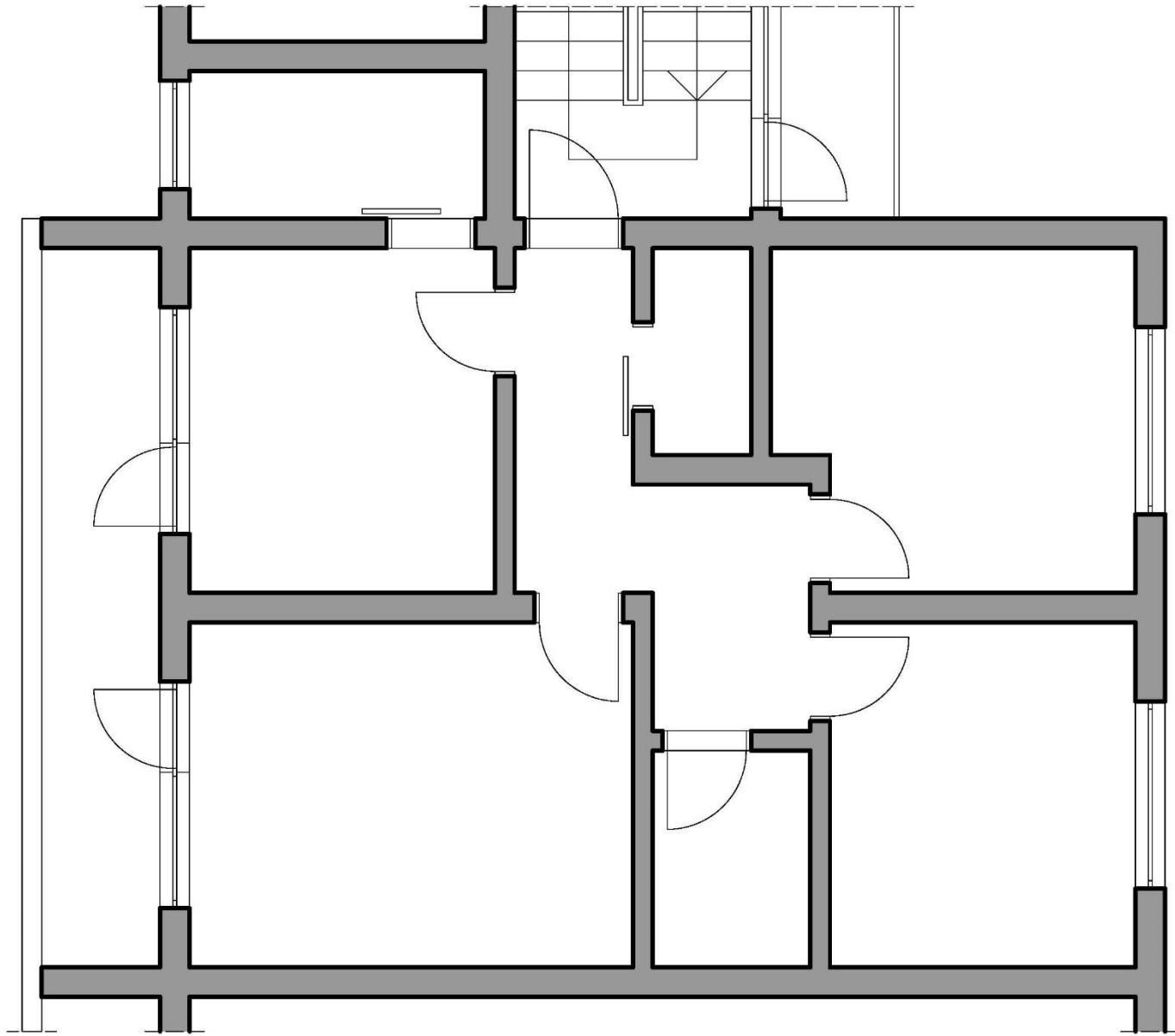
[illegible]

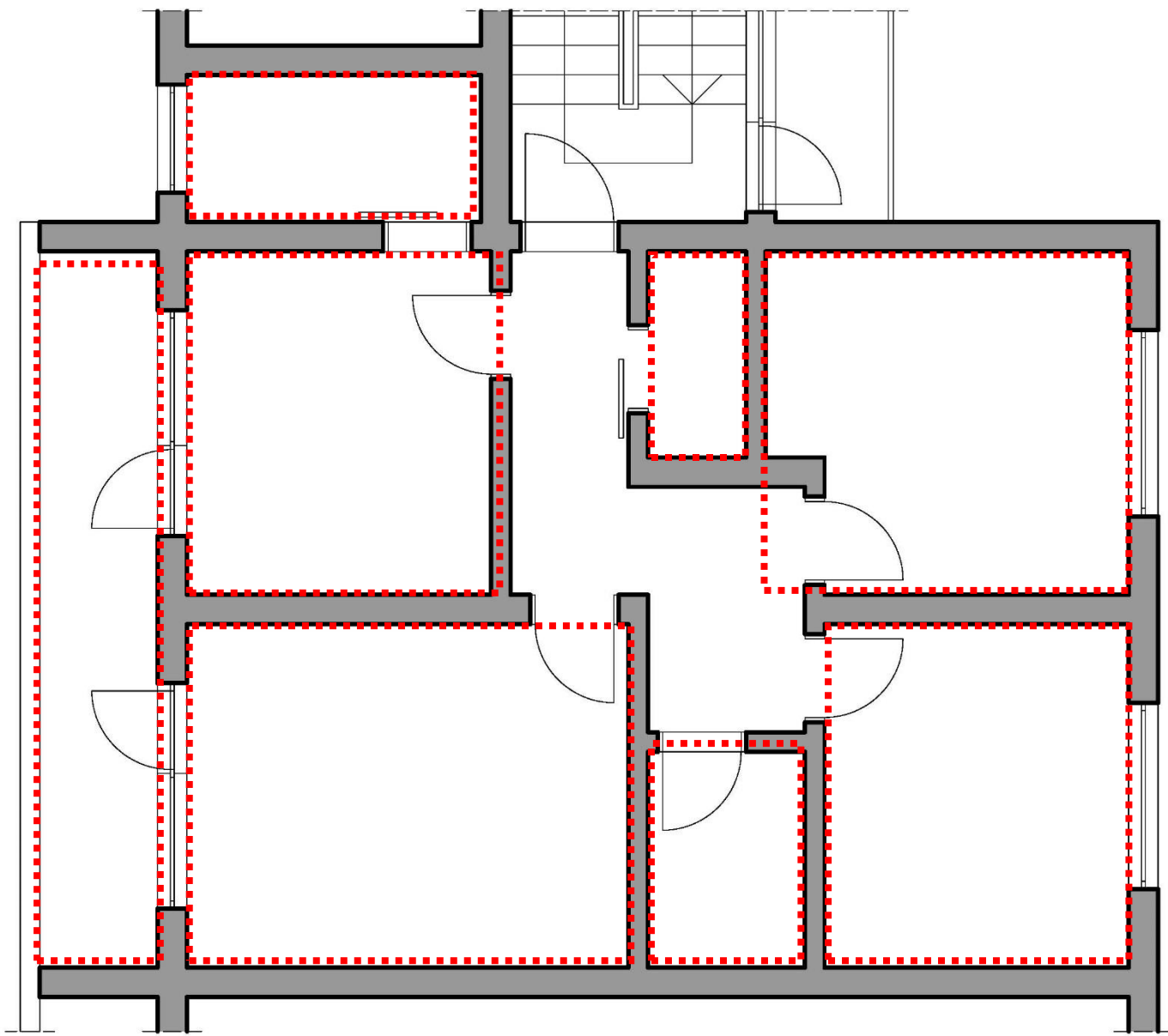
мерење >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>> физички карактеристики
димензии, пропорции, ориентации...

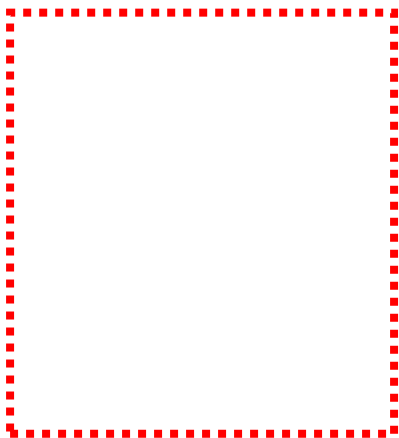
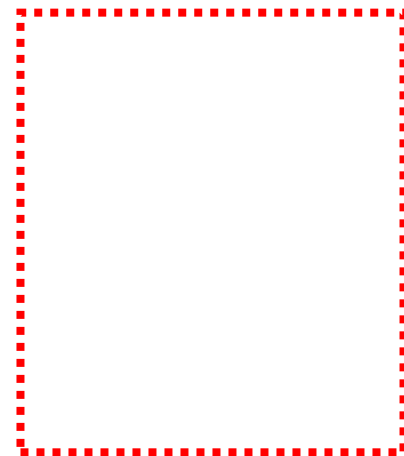
[illegible]

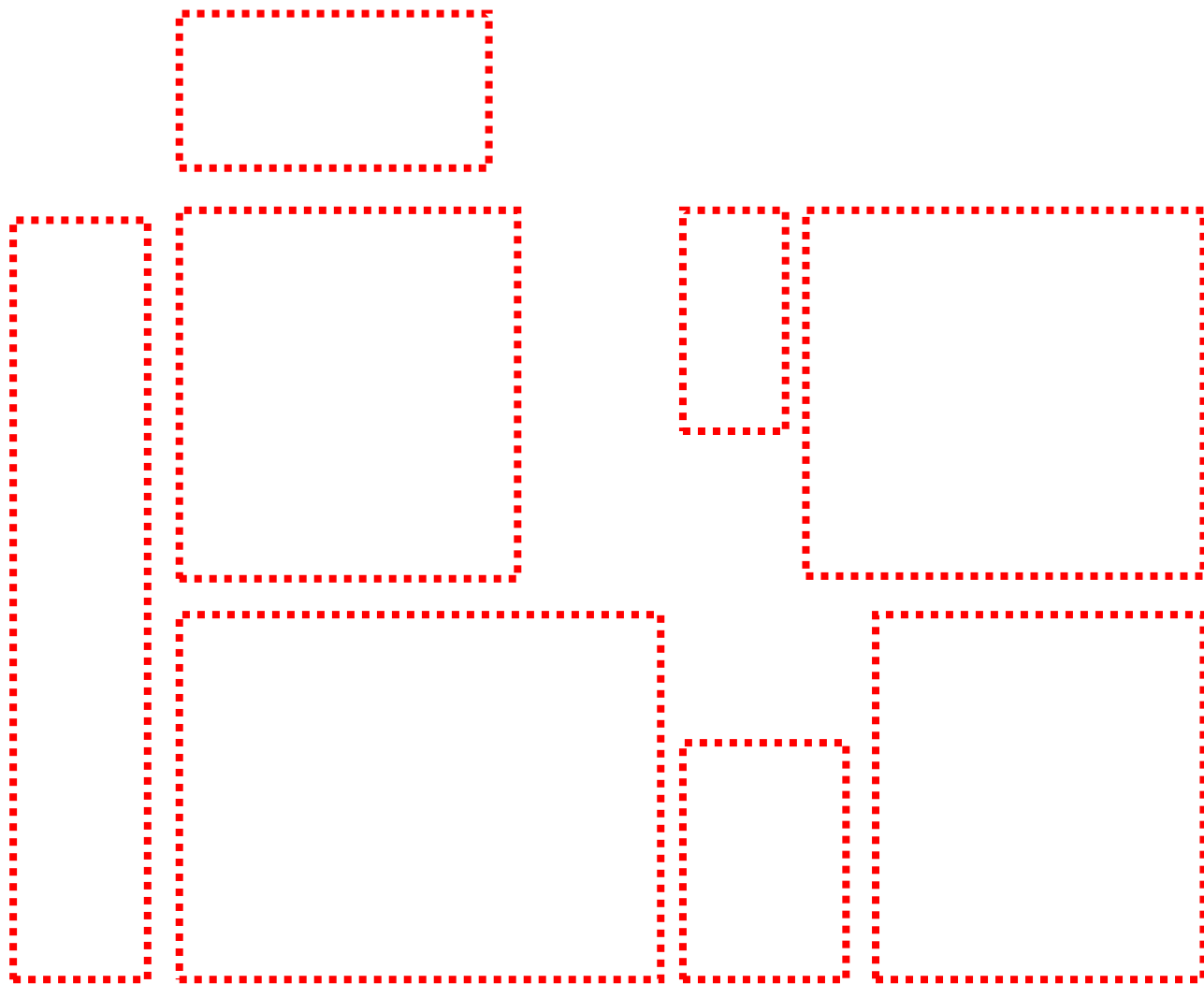
> > > организирање на просторот > распоред на мебел и опрема

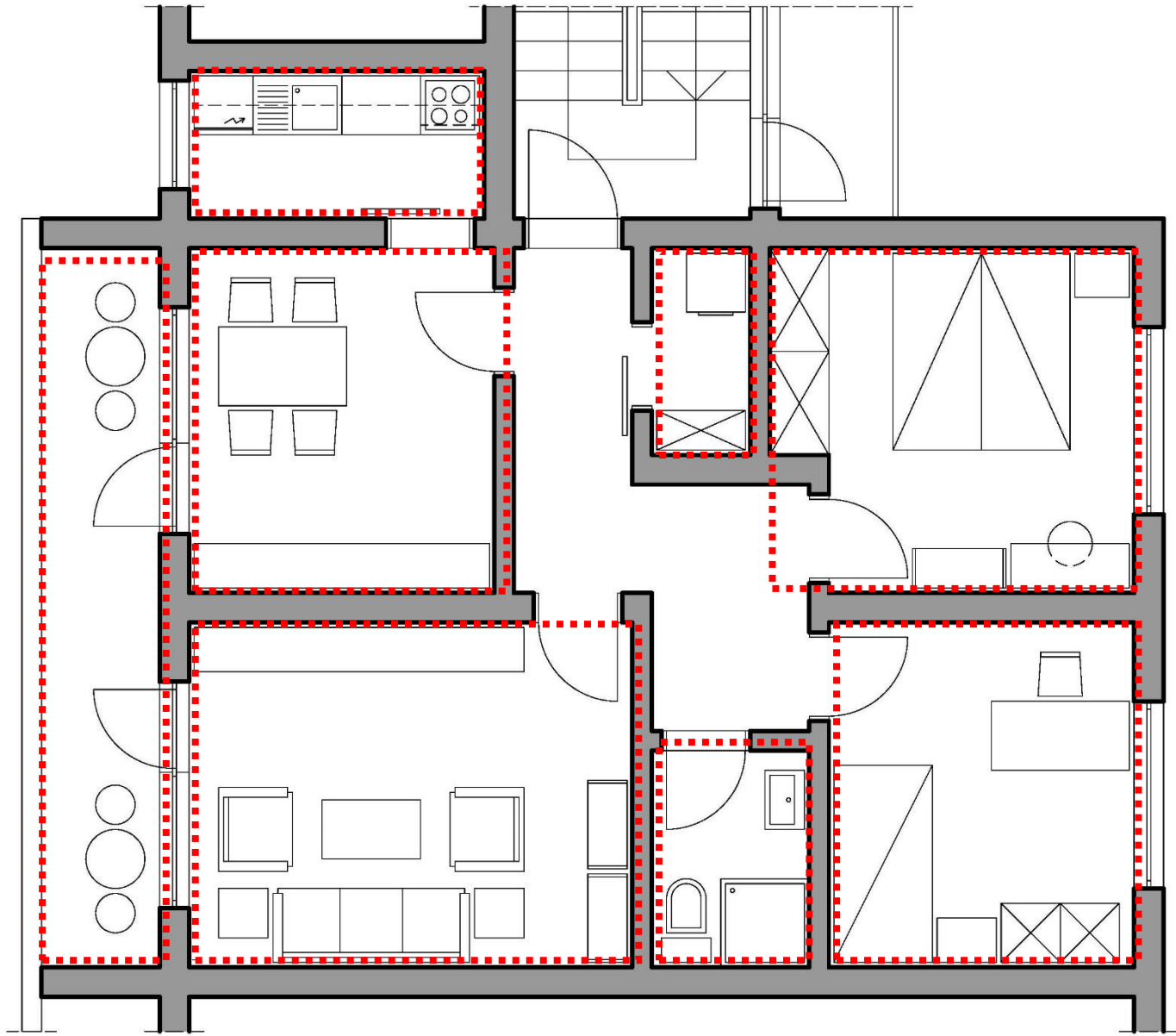
Организирање на просторот >>>>> распоред на простори/простории
и распоред на мебел и опрема во просторот

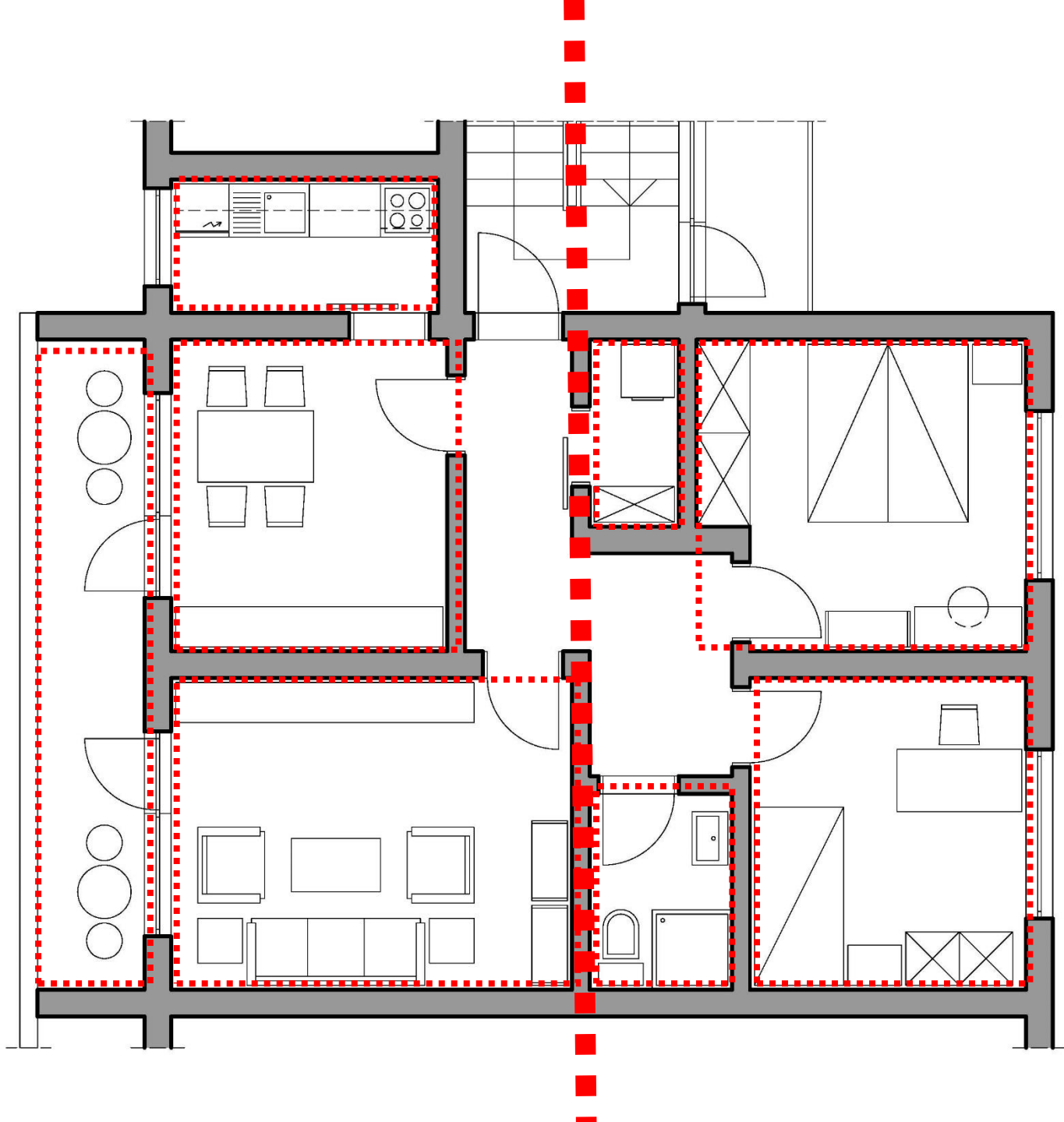


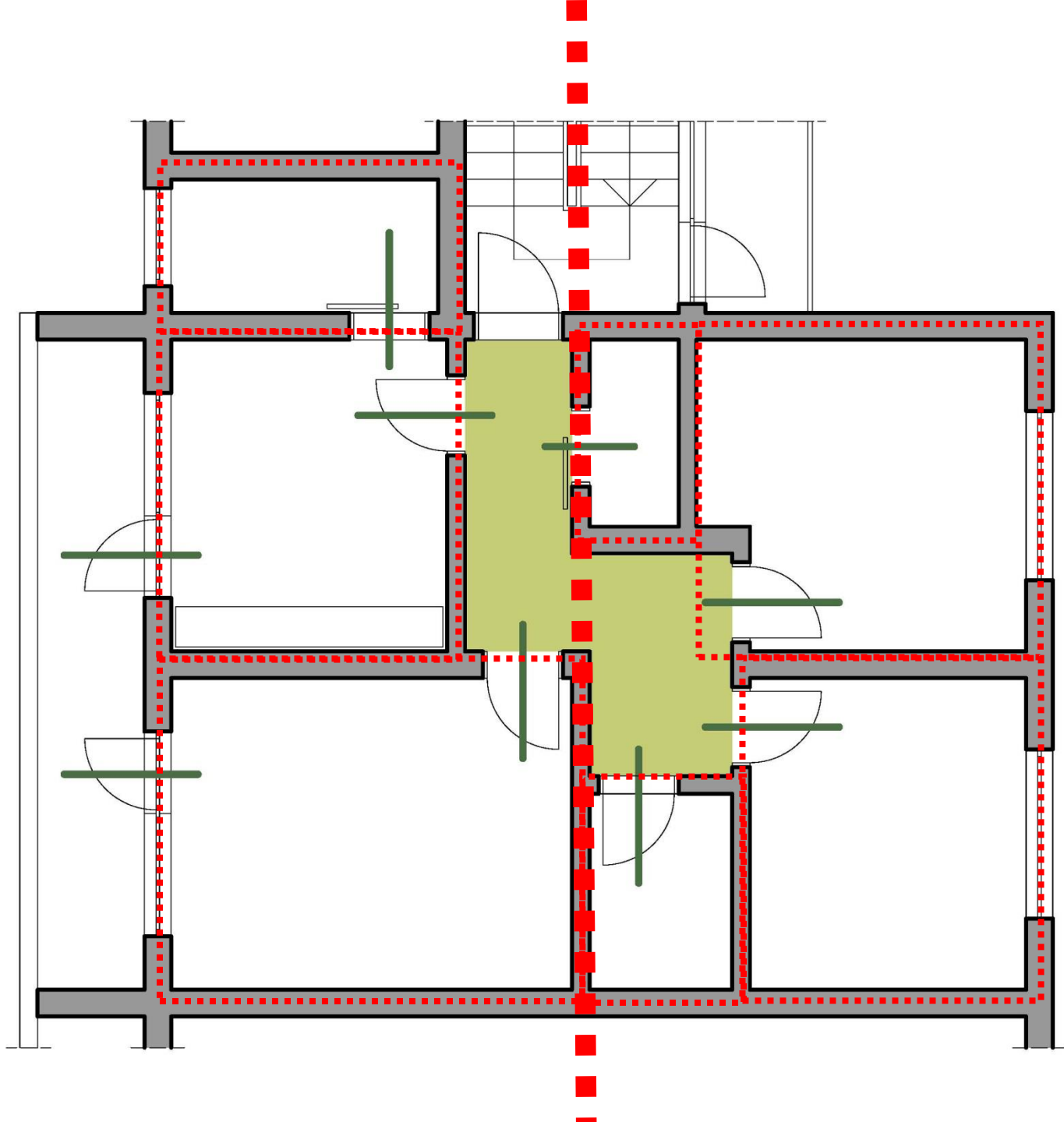


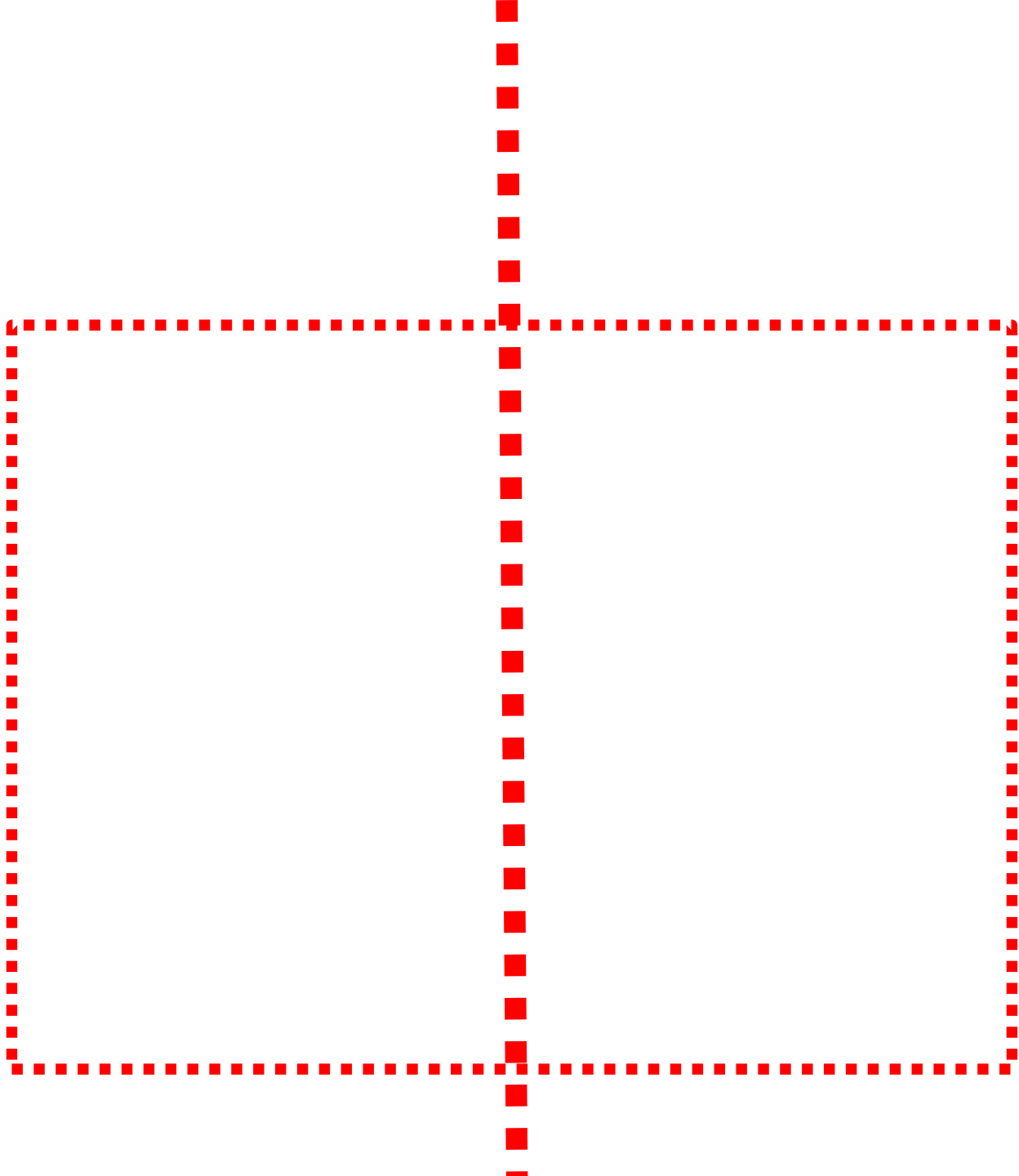


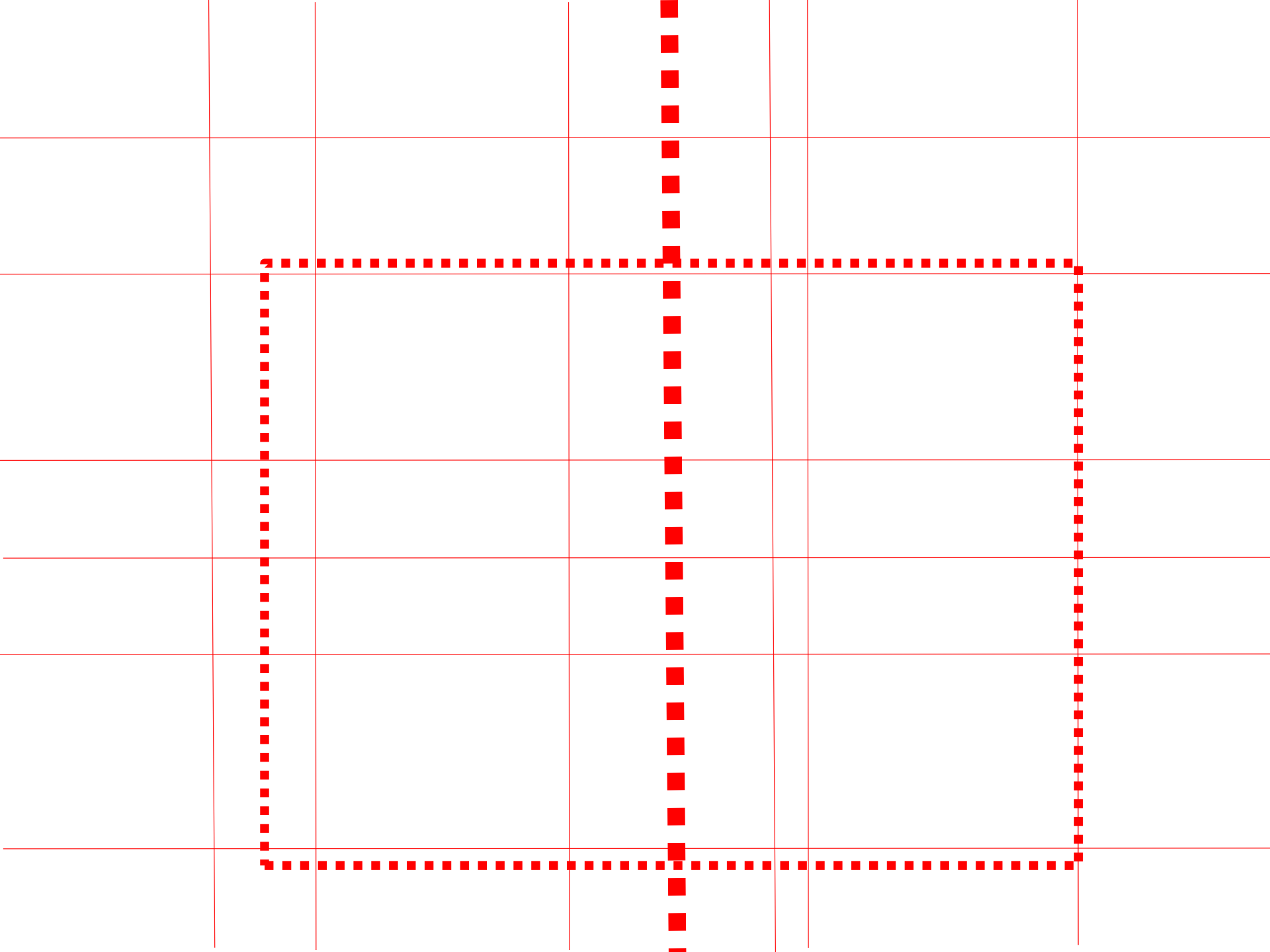


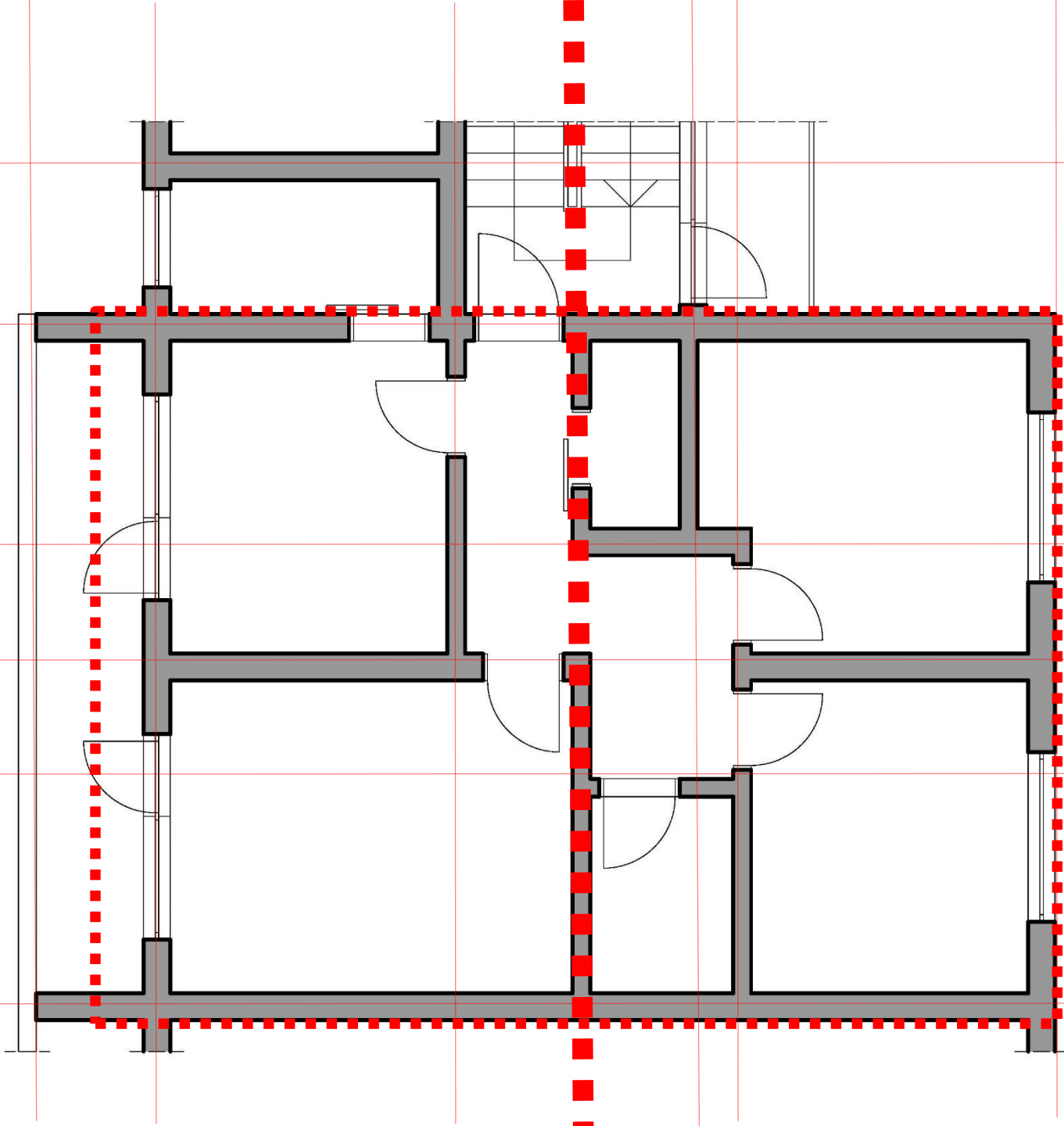












Организирање на просторот >>>>> распоред на простори/простории
и распоред на мебел и опрема во просторот

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

лекции по архитектура

ПРОСТОР И ТЕЛО

Вежба бр. 11 КУЌА

Организација на стан преку проектирање на зададен програм
термини за изработка: 10.06.2020 -17.06.2020

[illegible]

Димензионирање > дефинирање на димензии, пропорции, ориентации

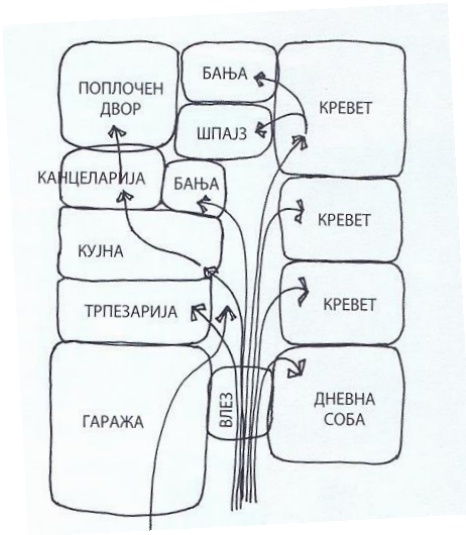
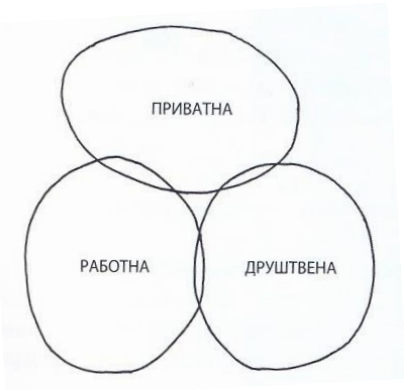
Организирање на просторот >>>>> распоред на простори/простории
и распоред на мебел и опрема во просторот

Организирање на просторот >>>>> распоред на простори/простории
и распоред на мебел и опрема во просторот

[illegible]

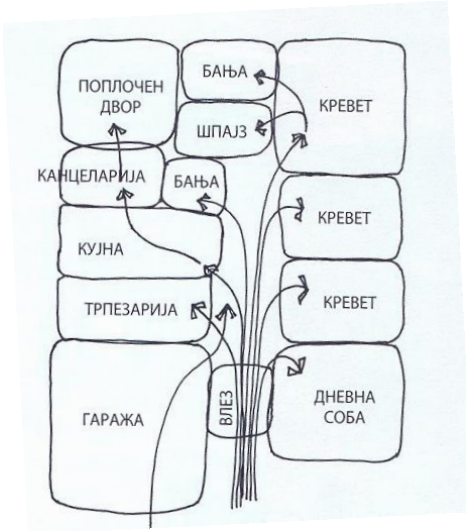
Димензионирање > дефинирање на димензии, пропорции, ориентации

Организирање на просторот >>>>> распоред на простори/простории
и распоред на мебел и опрема во просторот

[illegible]

Димензионирање > дефинирање на димензии, пропорции, ориентации

Организирање на просторот >>>>> распоред на простори/простории
и распоред на мебел и опрема во просторот

[illegible]

Димензионирање > дефинирање на димензии, пропорции, ориентации

Организирање на просторот >>>>> распоред на простори/простории
и распоред на мебел и опрема во просторот

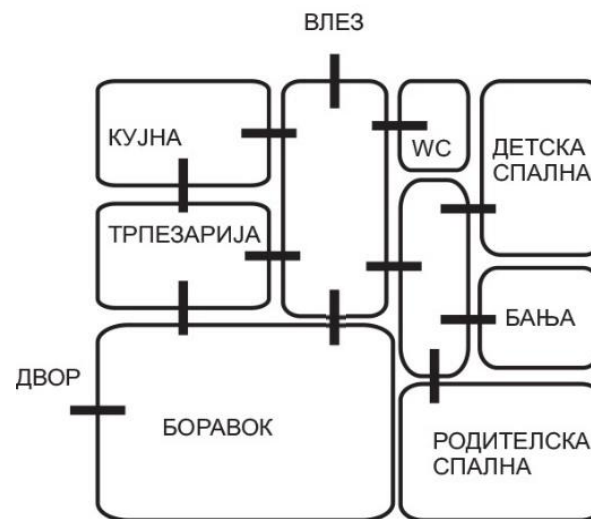
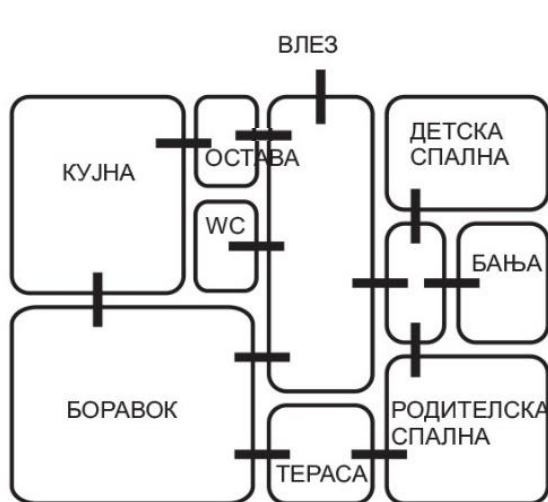


**Организирање на просторот >>>>> распоред на простори/простории
и распоред на мебел и опрема во просторот**

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

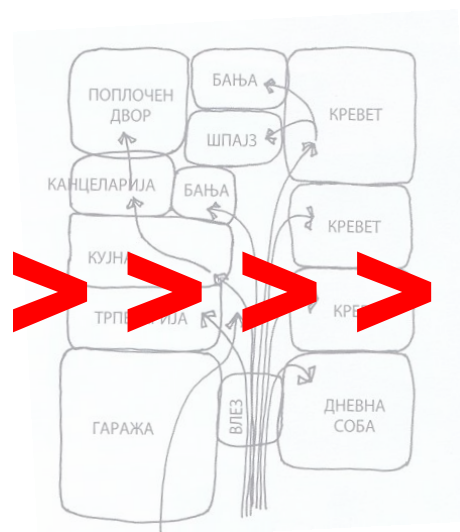
лекции по архитектура

ПРОСТОР И ТЕЛО



Вежба бр. 11 КУЌА

Организација на стан преку проектирање на зададен програм
термини за изработка: 10.06.2020 -17.06.2020



Вежба бр. 11 КУЌА

Организација на стан преку проектирање на зададен програм
термини за изработка: 10.06.2020 -17.06.2020

За студентите: од ред.бр.1 (Азизи А.) до ред.бр. 80 (Петреска Ј.)

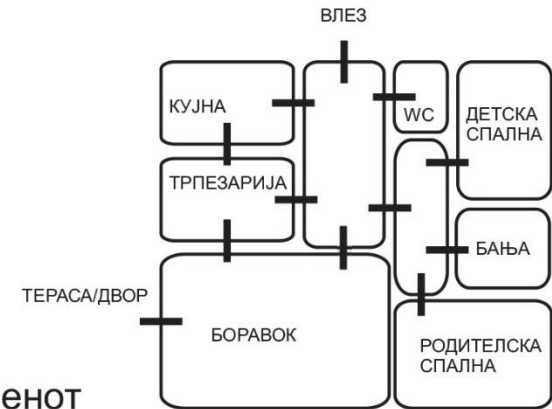
вежба бр.11: Да се проектира, димензионира и опреми индивидуална приземна станбена зграда за потребите на четири-члено семејство, според зададената шема.

Станот содржи:

- влезен предпростор,
- дегажман
- простор за боравок,
- кујна,
- простор за јадење за 4 лица,
- родителска спална соба,
- спална соба за две разнополни деца (студенти)
- бања со комплетна опрема
- двор/тераса со простор за седење
- тоалет (wc)

* нивото на станот е околу 50см повисоко од котата на теренот

**зградата треба да се проектира во масивен конструктивен систем



се бара: Да се претстави решението преку основа со вцртани мебел и опрема, и еден пресек, во размер 1:50.

Основата се поставува во модуларна мрежа и не се котира.

Вежба бр. 11 КУЌА

Организација на стан преку проектирање на зададен програм
термини за изработка: 10.06.2020 -17.06.2020

За студентите: од ред.бр.81 (Пренцова Е.) до ред.бр.154 (Малева С.)

вежба бр.11: Да се проектира, димензионира и опреми индивидуална приземна станбена зграда за потребите на четири-члено семејство, според зададената шема.

Станот содржи:

- влезен предпростор,
- дегажман,
- простор за боравок,
- кујна која вклучува простор за јадење за 4,
- родителска спална соба,
- спална соба за две деца (студент + ученик),
- бања со комплетна опрема,
- тераса со простор за седење.
- тоалет (wc)



* нивото на станот е околу 50см повисоко од котата на теренот

**зградата треба да се проектира во масивен конструктивен систем

се бара: Да се претстави решението преку основа со вцртани мебел и опрема, и еден пресек, во размер 1:50.

Основата се поставува во модуларна мрежа и не се котира.

Вежба бр. 11 КУЌА

Организација на стан преку проектирање на зададен програм
термини за изработка: 10.06.2020 -17.06.2020

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

лекции по архитектура

ПРОСТОР И ТЕЛО

Комплетно изработена вежба (основа и пресек) се фотографира и се испраќа на увид (со можност за консултација) на следните адреси:

- > Студентите од бр. 1 до бр.80, на адреса: b.bajkovski@gmail.com
- > Студентите од бр.81 до бр.154, на адреса: mano.marija@arh.ukim.edu.mk

Фото-материјалот треба да се испрати во pdf-формат.

Само комплетни и правилно испратени вежби ќе добијат повратен одговор (во периодот од среда до петок- зависно од бројот и обемот на работа)

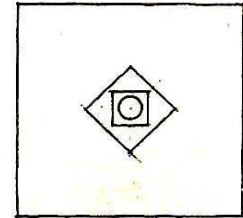
Вежба бр. 11 КУЌА

Организација на стан преку проектирање на зададен програм
термини за изработка: 10.06.2020 -17.06.2020

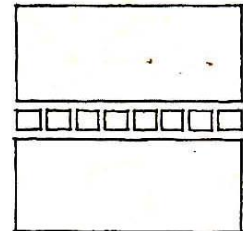
форма и простор: организација на форма и простор

просторни организации

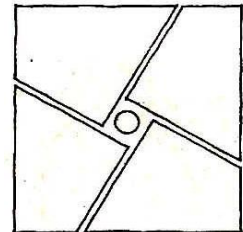
Централизирани организации



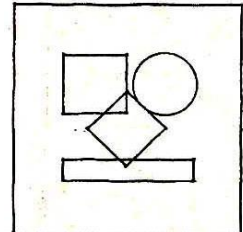
Линеарни организации



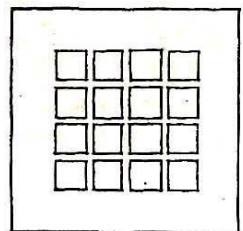
Радијални организации



Групирани организации

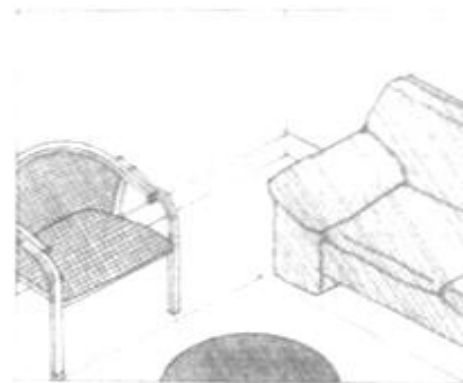
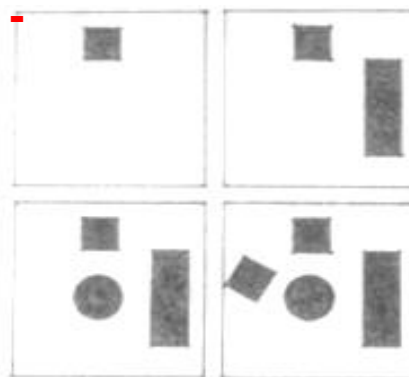


Мрежни организации

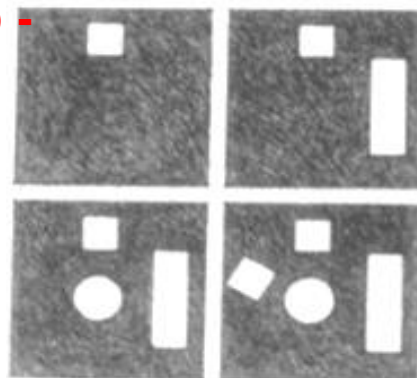


форма и простор: организација на форма и простор

објекти во простор -

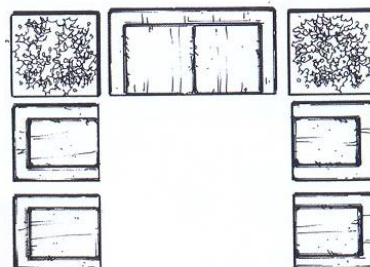
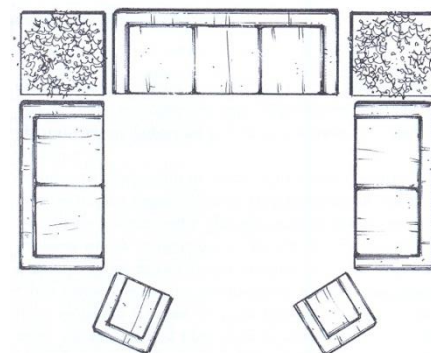
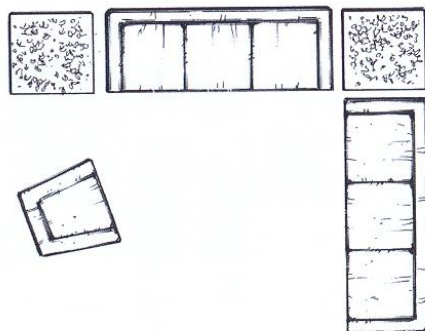
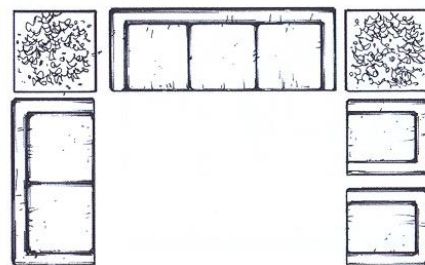
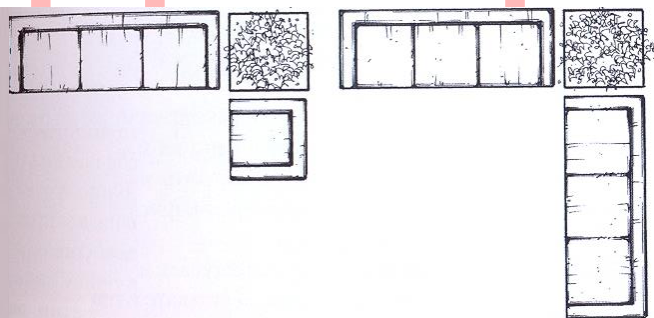


објекти што дефинираат простор -



создавање /дефинирање/ на простор со распоред на елементи /мебел/

форма и простор: организација на форма и простор

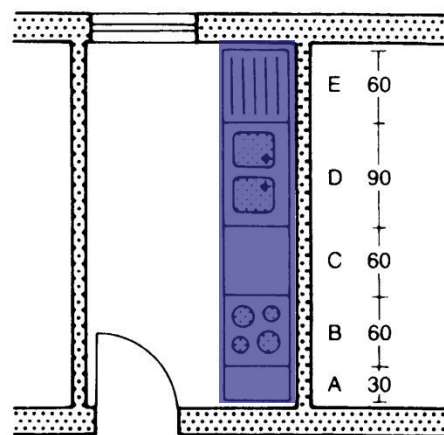


организација на форми во простор

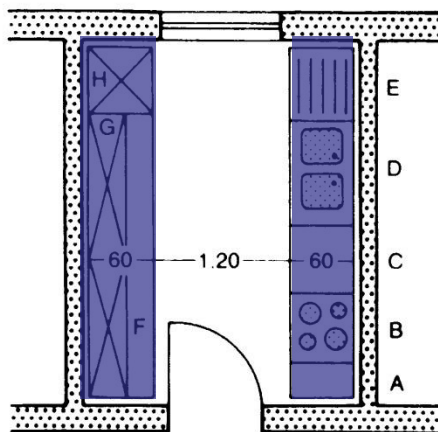
создавање /дефинирање/ на простор со распоред на мебел

форма и простор: организација на форма и простор

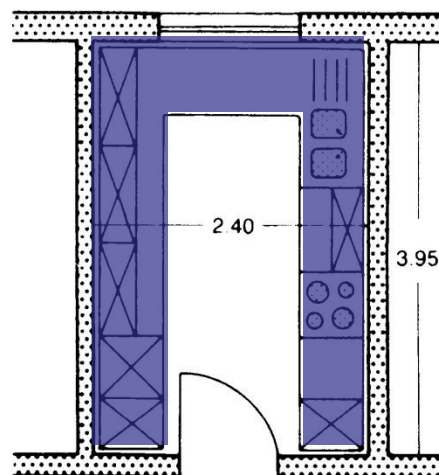
просторни организации



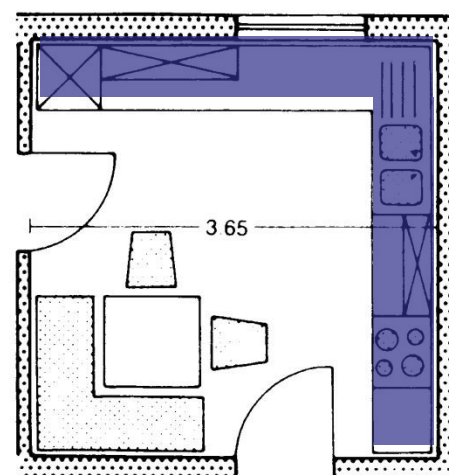
едноредна кујна



дворедна кујна



кујна во П-облик



кујна во Г-облик (агол)

организација на форми во простор

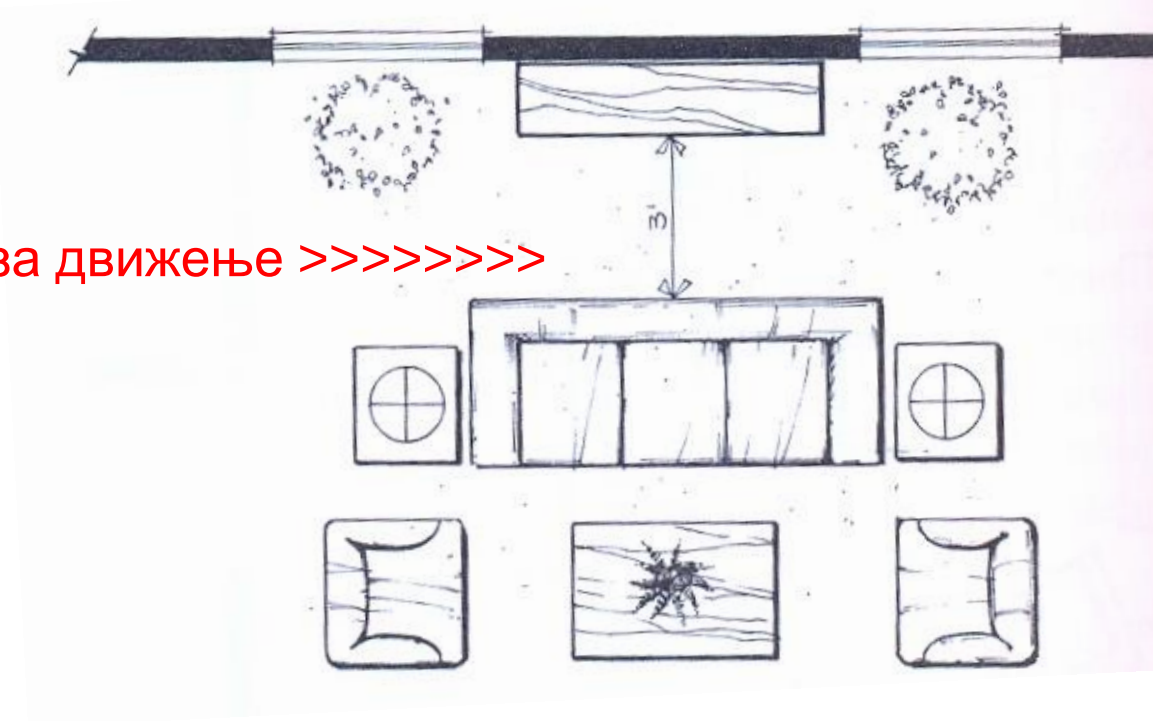
создавање /дефинирање/ на простор со распоред на мебел

простор за движење >>>>>>>

антропометрија



<<<< простор за седење

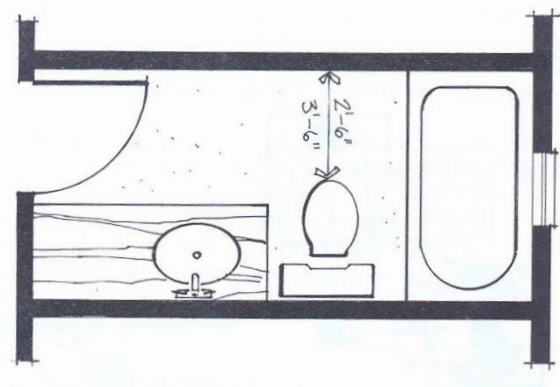
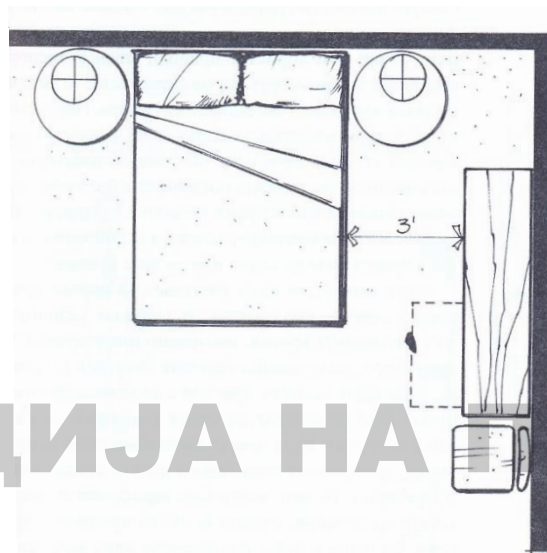
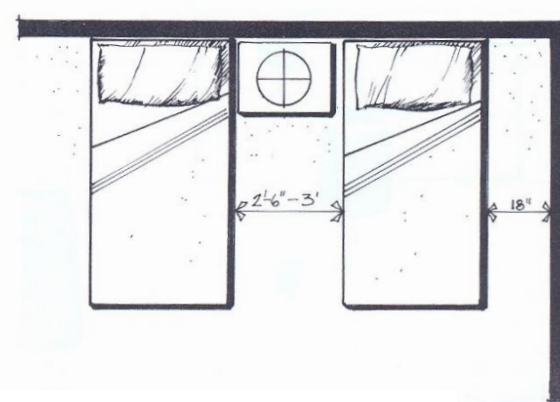
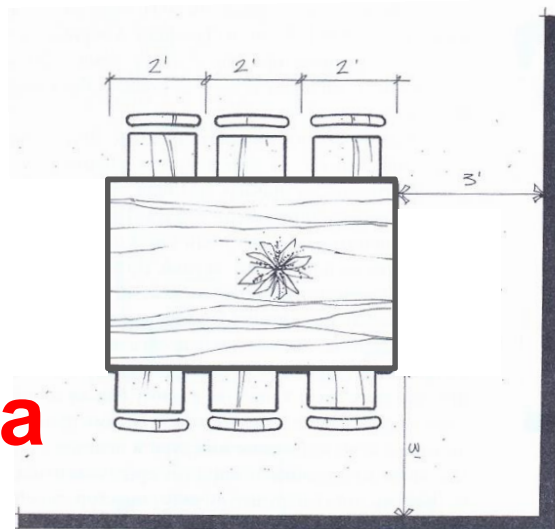


ОРГАНИЗАЦИЈА НА ПРОСТОРОТ

создавање /дефинирање/ на простор со **димензионирање**

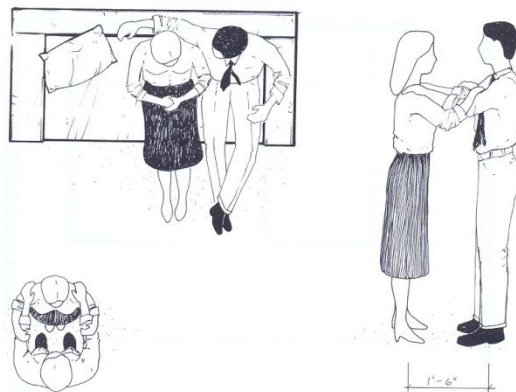
антропометрија

< простор за движење >
< простор за користење >



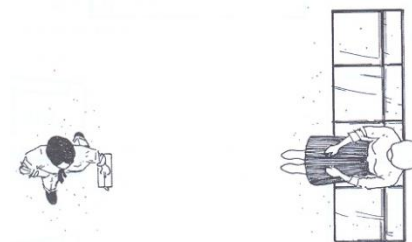
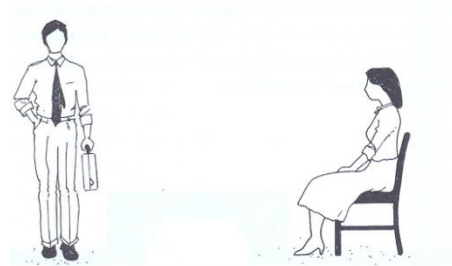
ОРГАНИЗАЦИЈА НА ПРОСТОРОТ

создавање /дефинирање/ на простор со **димензионирање**



интимно однесување

антропометрија



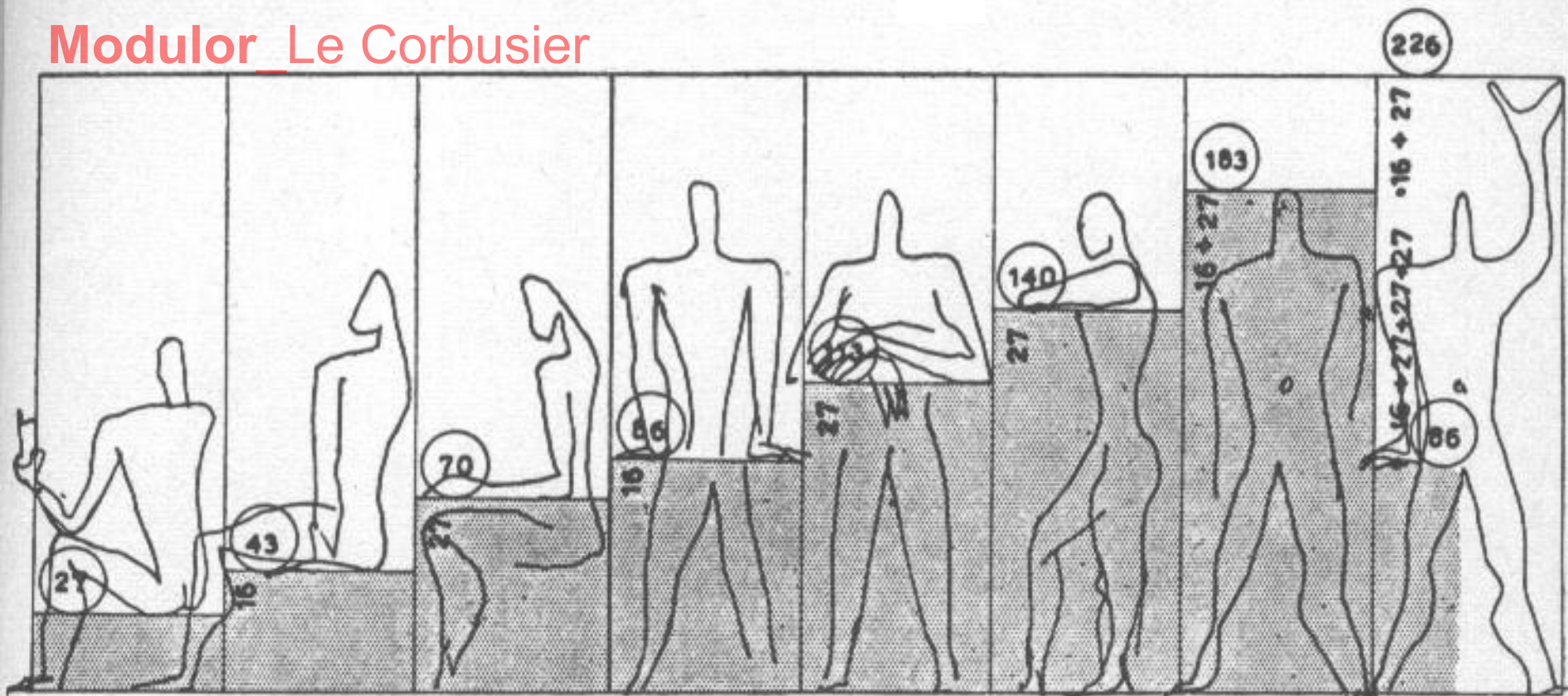
јавно однесување

ОРГАНИЗАЦИЈА НА ПРОСТОРОТ

меѓусебни растојанија > интеракции

создавање /дефинирање/ на простор со димензионирање

Modulor_Le Corbusier

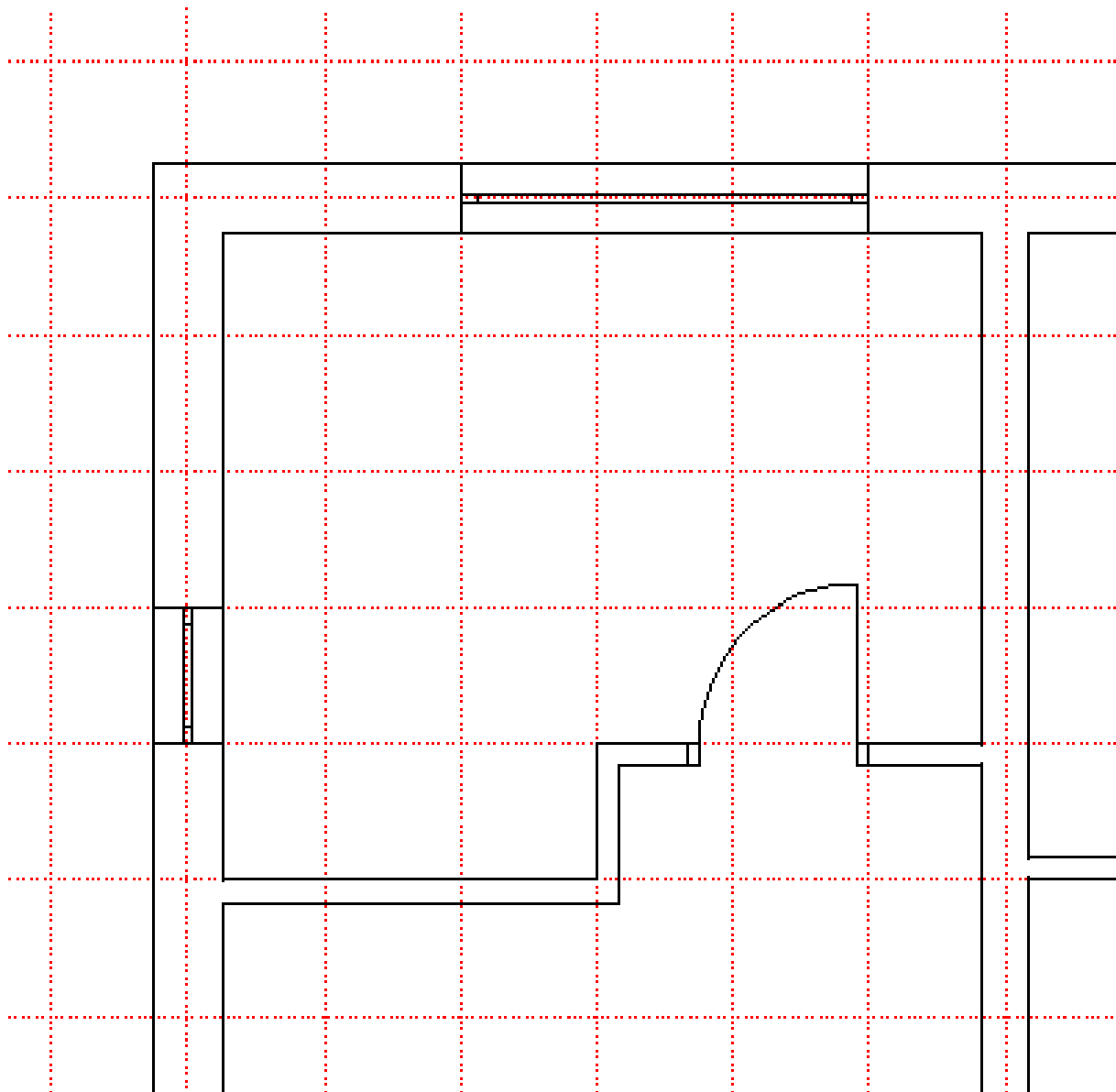


... повеќе од само серија на броеви со меѓусебна хармонија, ами систем на мерки што означуваат должина, површина, волумен... да се задржи човекот како мерило насекаде.

проектански модул $m = 60/60\text{cm}$

модуларна координација

основен модул о.м. = 10/10



Надворешен (фасаден) сид:

- > дебелина = 30cm
- > осовински на модул.линија

Внатрешен НОСИВ сид:

- > дебелина = 20cm
- > осовински на модул.линија

Внатрешен преграден сид:

- > дебелина = 10cm
- > на модуларна линија

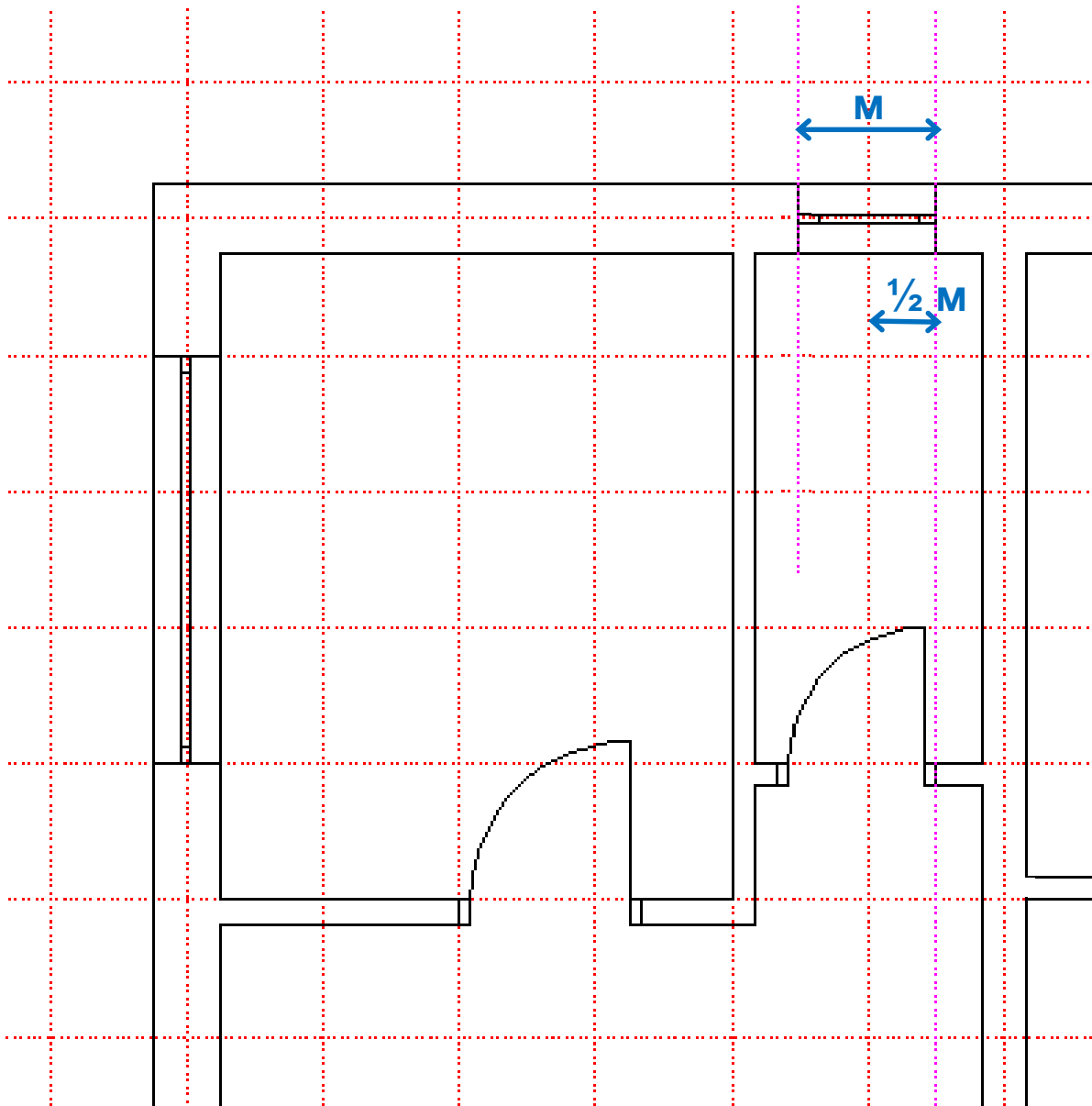
Отвори -прозорци:

- > широчина = $n \times$ модул
- > од- до модуларна линија

Отвори -врати:

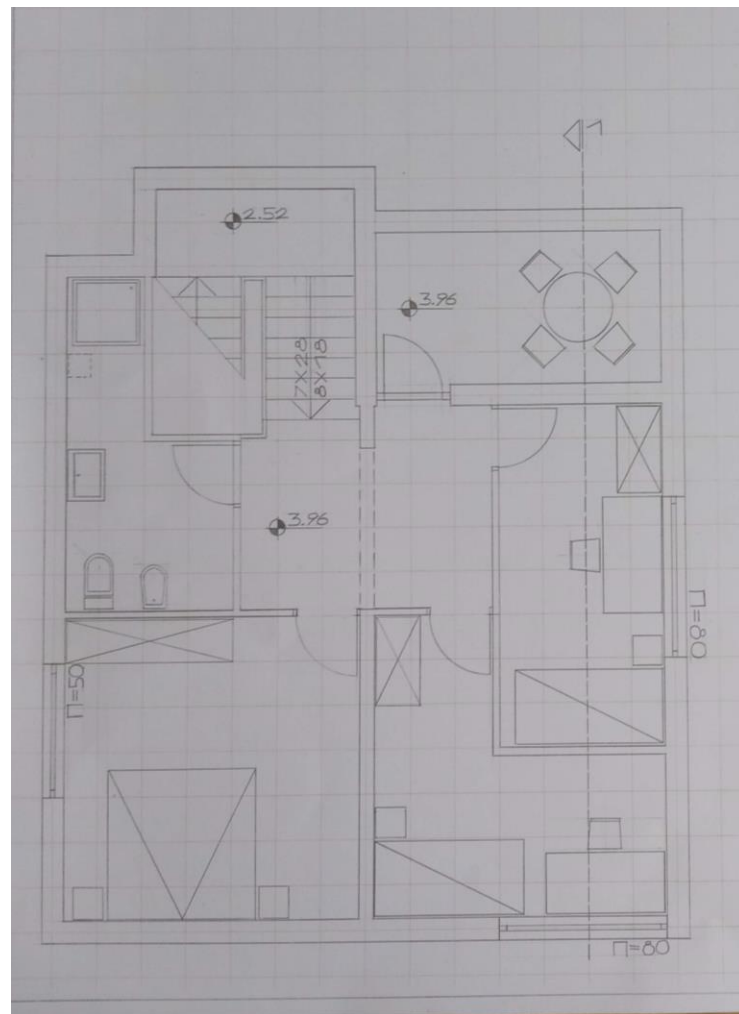
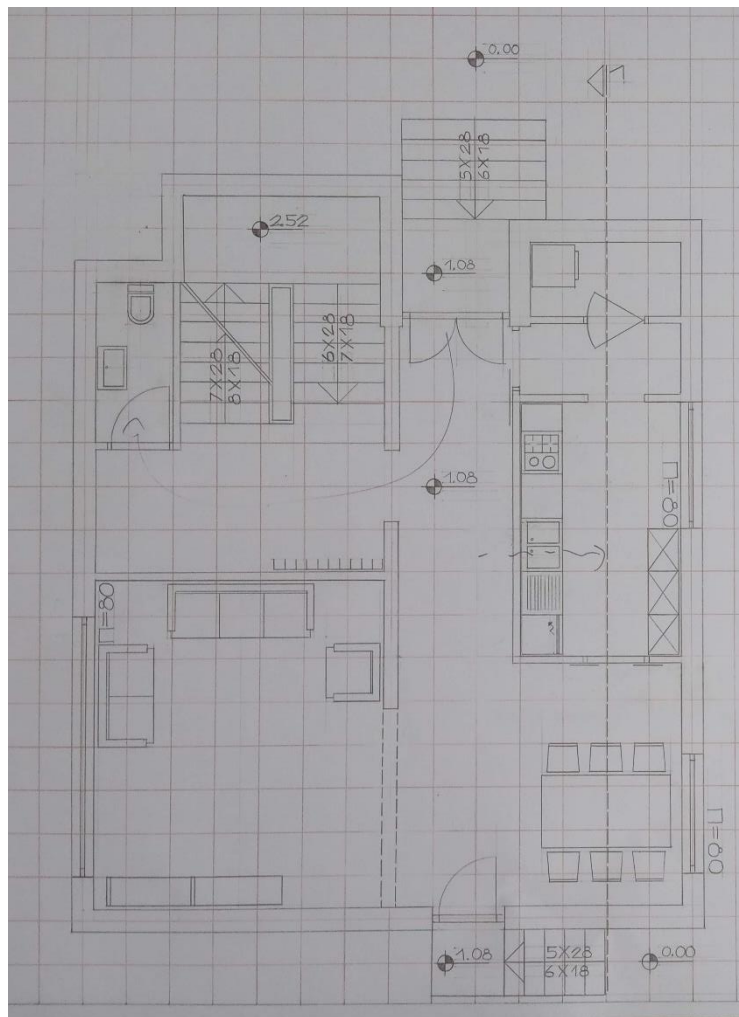
- > широчина = $n \times$ осн.модул
- > една стр. на модул. линија

Проектирање и претставување на решение на модуларна мрежа
ПРАВИЛА



Кај многу мали простори,
или од слични причини,
може да се користи и
половина модул;
Важат истите правила за
поставување на елементите
(сидови и отвори) со тоа што
се применуваат на модифи-
цираната (дополнета)
модуларна мрежа

Проектирање и претставување на решение на модуларна мрежа
ИСКЛУЧОЦИ



Пример за вежба бр.11 КУЌА