

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

лекција II-10
06.05.2026

вежба бр.10. ПРОСТОР И ТЕЛО. КУЌА

Организација на станбен објект според зададен програм
Да се проектира (димензионира и организира) индивидуален објект- куќа
за потребите на едно четиричлено семејство, според дадената шема

Развивање на концепции на организација на станбен објект
-проектирање по зададен програм.

термини за изработка: 06.05.2026; 13.05.2026; 20.05.2026
се изработува на бела хартија, во молив

вежба бр.10 се предава на последниот термин за вежби

06.05.2026

разбирање на задача

13.05.2026

работа на час,
во „проширен“ термин
[9.30 - 12.00 / 12.30 - 15.00]

20.05.2026

работа на час,
во „проширен“ термин
[10.00 - 14.00 сите студенти]

вежба бр.10. ПРОСТОР И ТЕЛО. КУЌА

Да се проектира (димензионира и организира) индивидуален објект- куќа за потребите на едно четиричлено семејство, според дадената шема

Објектот се состои од две нивоа: приземје и кат.

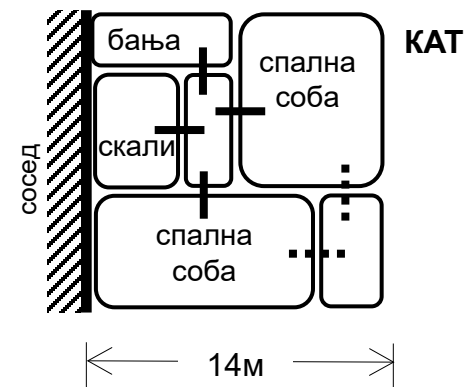
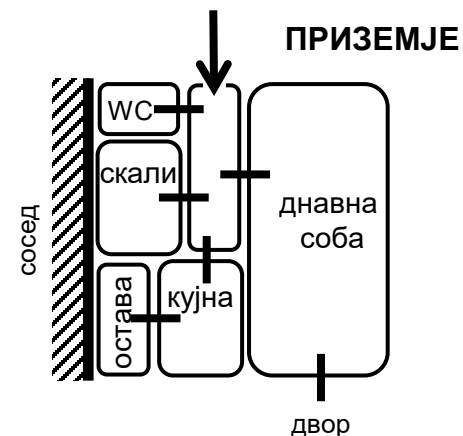
Влезот во објектот е на ниво на приземјето што е за околу 60cm повисоко од котата на теренот. Катната височина на приземјето изнесува приближно 320cm, а на катот 306cm.

Во приземјето се сместени следните простории: влезен претпростор, гостински тоалет, кујна, остава, дневна соба со простор за јадење и излез кон двор, како и соодветен комуникациски простор со скали. На катот се сместени: родителска спална соба со излез на тераса, спална соба за две разнополни деца и комплетна бања.

Објектот треба да се реши во масивен конструктивен систем. Широчината на објектот изнесува 14 проектански модули.

Се бара: Решението да се прикаже преку основа на приземјето и катот, и еден пресек што поминува низ кујната, во размер 1:50

Основата се поставува во модуларна мрежа и не се котира



вежба бр.10. ПРОСТОР И ТЕЛО. КУЌА

Да се проектира (димензионира и организира) индивидуален објект- куќа за потребите на едно четиричлено семејство, според дадената шема

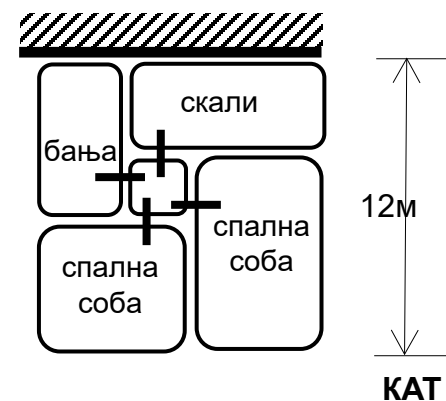
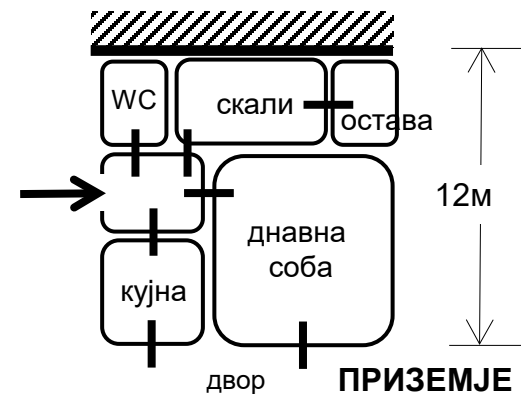
Објектот се состои од две нивоа: приземје и кат.
Влезот во објектот е на ниво на приземјето што е за околу 100см повисоко од котата на теренот. Катната височина на двете ниво изнесува 306см.

Во приземјето се сместени следните простории: влезен претпростор, гостински тоалет, кујна со излез кон двор, остава, дневна соба со простор за јадење и излез кон двор, како и соодветен комуникациски простор со скали. На катот се сместени: родителска спална соба, спална соба за две разнополни деца и комплетна бања.

Објектот треба да се реши во масивен конструктивен систем
Широчината на објектот изнесува 12 проектански модули.

Се бара: Решението да се прикаже преку основа на приземјето и катот, и еден пресек што поминува низ кујната, во размер 1:50

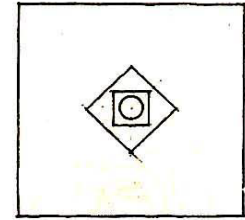
Основата се поставува во модуларна мрежа и не се котира



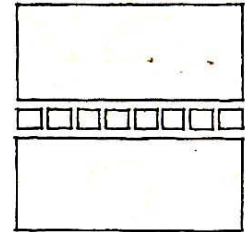
форма и простор: организација на форма и простор

просторни организации

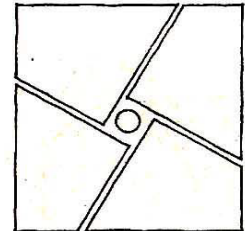
Централизирани организации



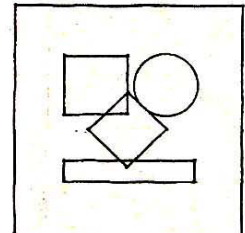
Линеарни организации



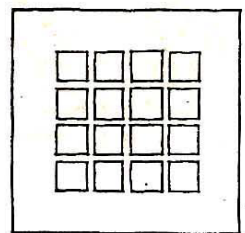
Радијални организации



Групирани организации

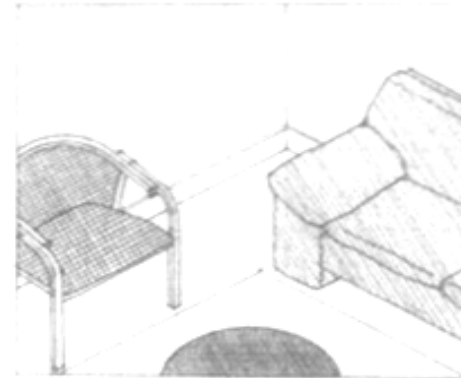
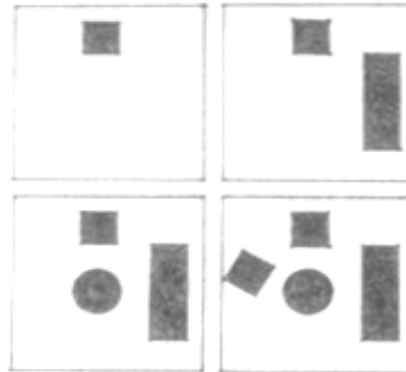


Мрежни организации

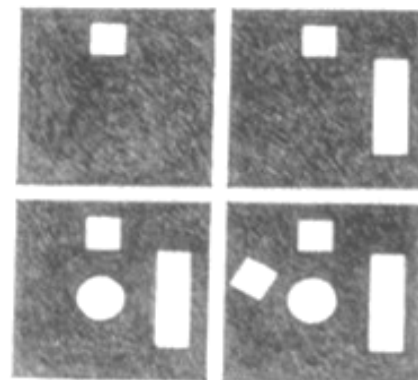


форма и простор: организација на форма и простор

објекти во простор

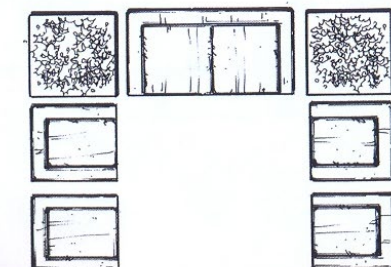
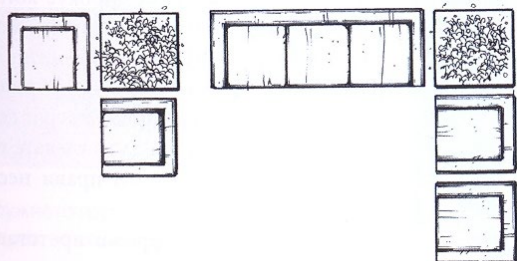
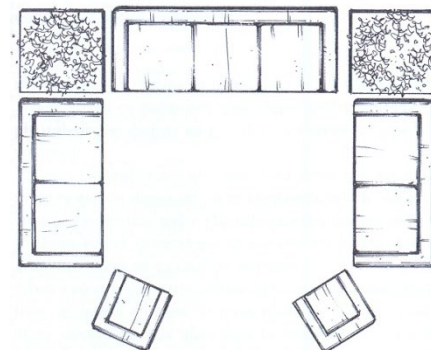
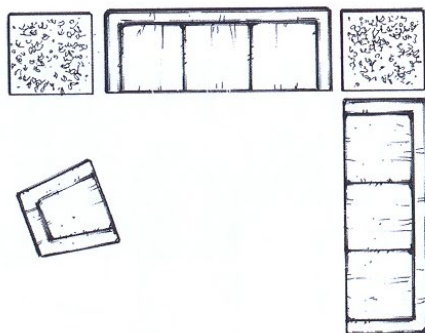
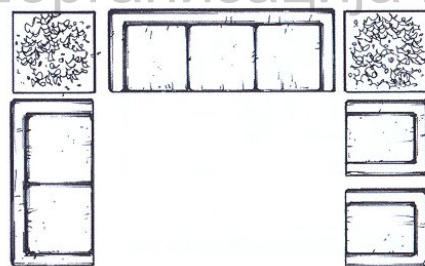
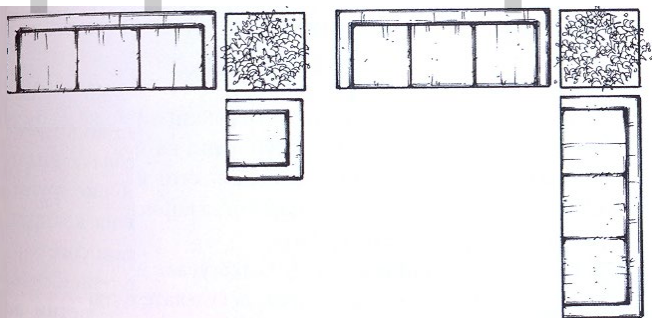


објекти што дефинираат простор



создавање /дефинирање/ на простор со **распоред на елементите**

форма и простор: организација на форма и простор

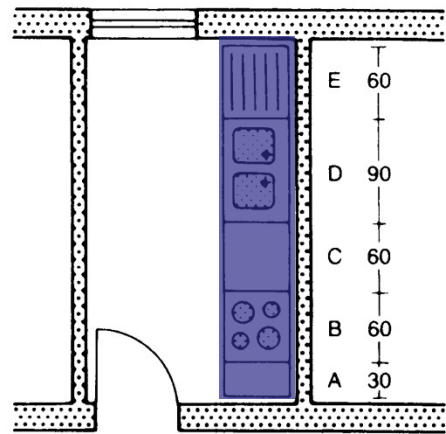


организација на форми во простор

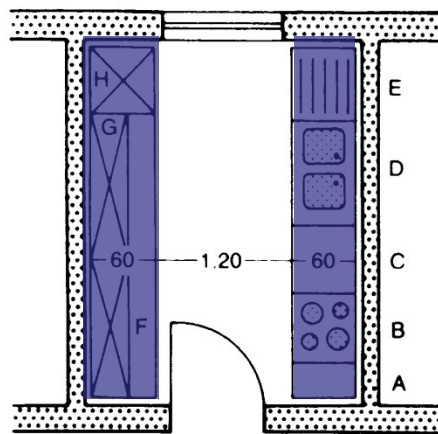
создавање /дефинирање/ на простор со **распоред на елементите**

форма и простор: организација на форма и простор

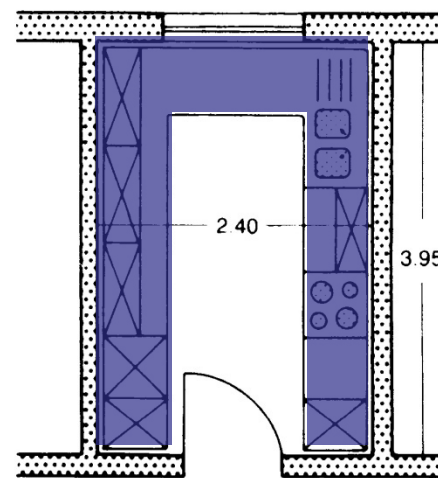
просторни организации



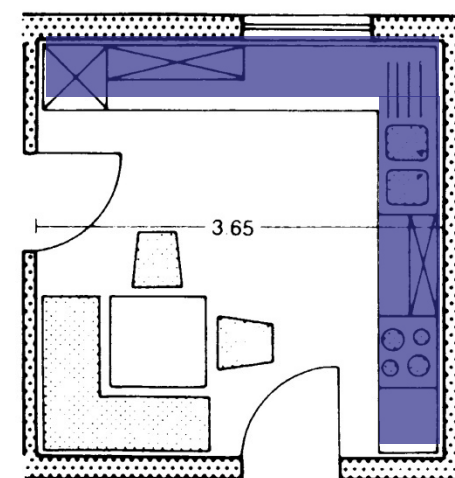
едноредна кујна



дворедна кујна



кујна во П-облик

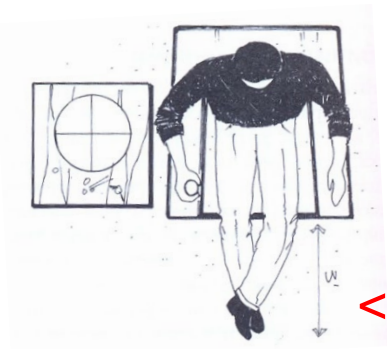


кујна во Г-облик (агол)

организација на форми во простор

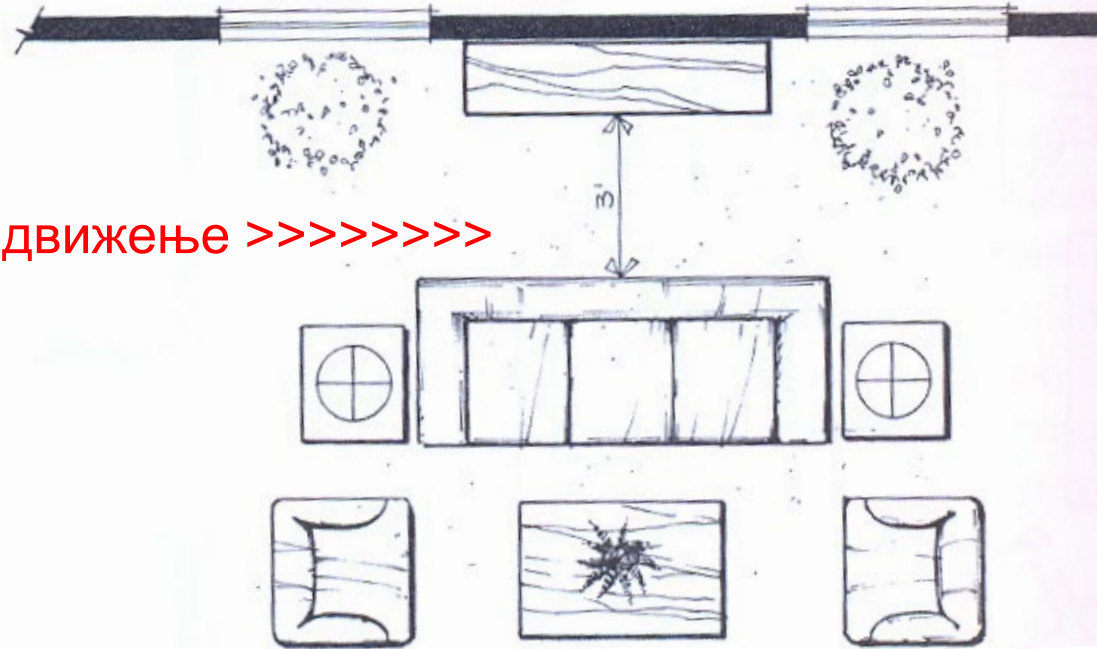
создавање /дефинирање/ на простор со **распоред на елементите**

антропометрија



<<<< простор за седење

простор за движење >>>>>>>>

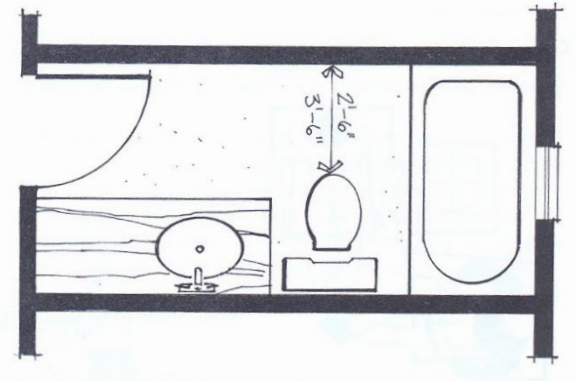
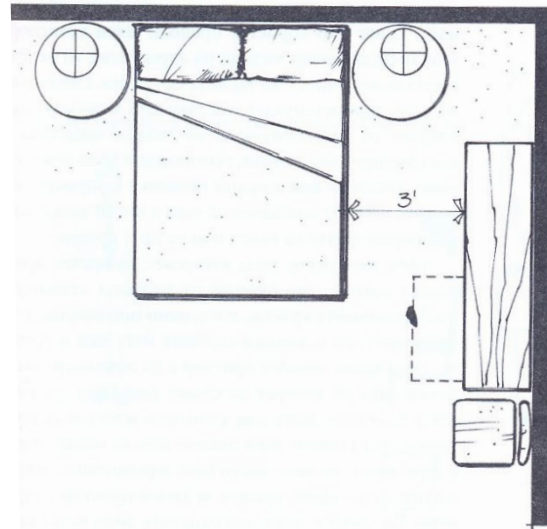
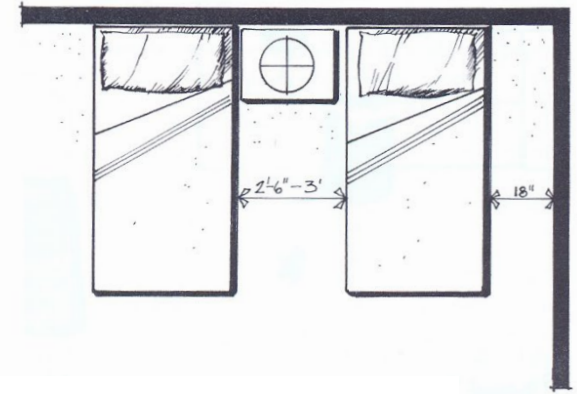
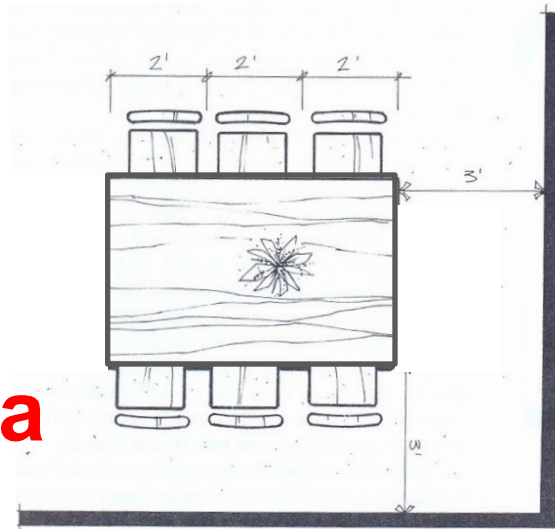


создавање /дефинирање/ на простор со **димензионирање**

антропометрија

< простор за движење >

< простор за користење >

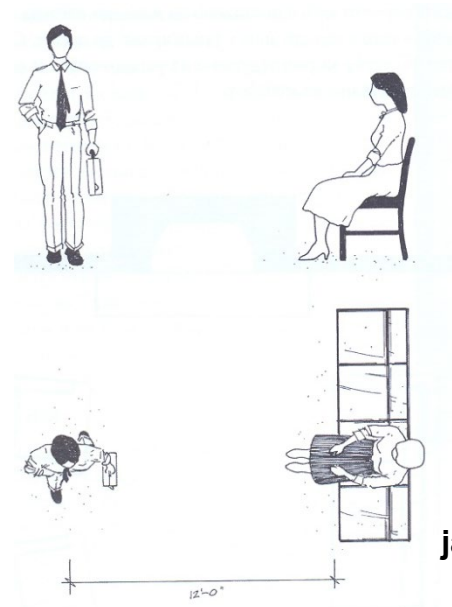


создавање /дефинирање/ на простор со **димензионирање**



интимно однесување

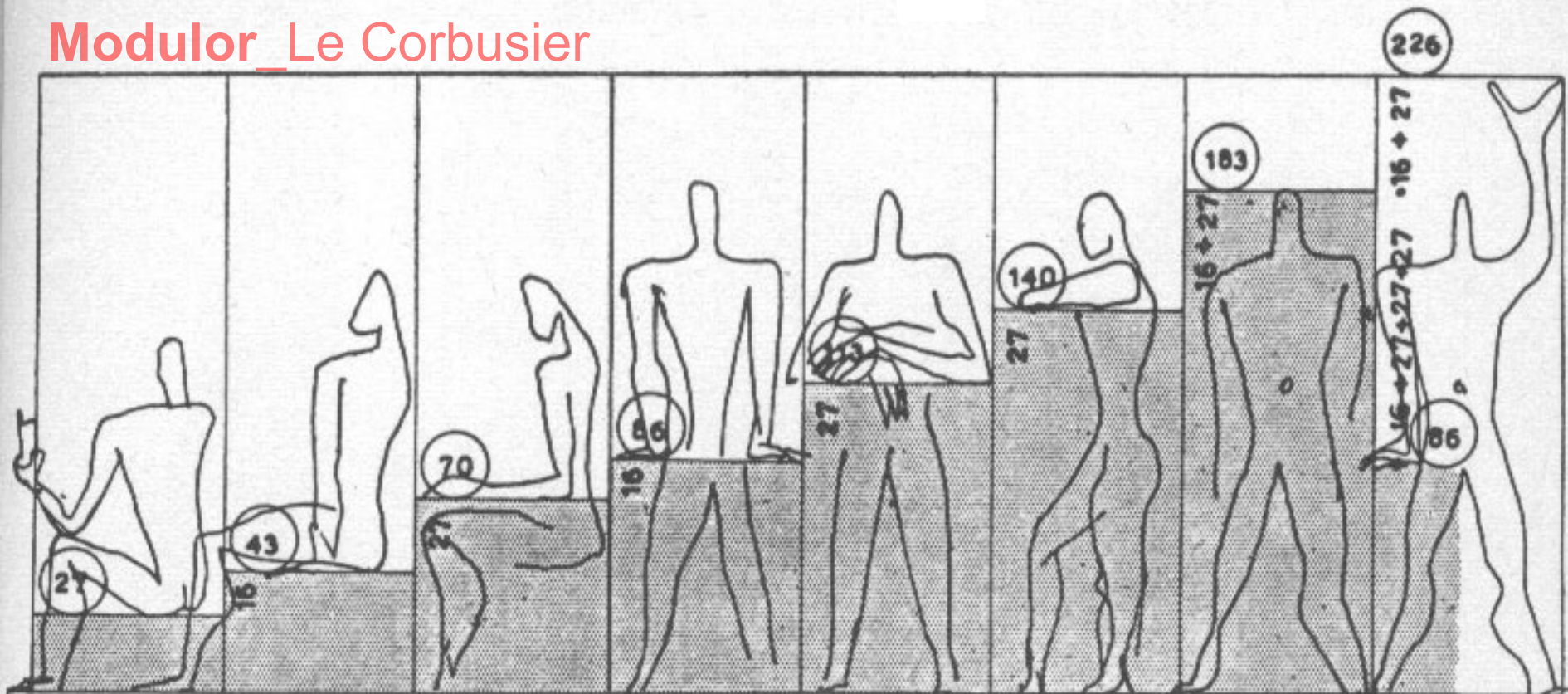
антропометрија



јавно однесување

меѓусебни растојанија > интеракции
создавање /дефинирање/ на простор со **димензионирање**

Modulor_Le Corbusier



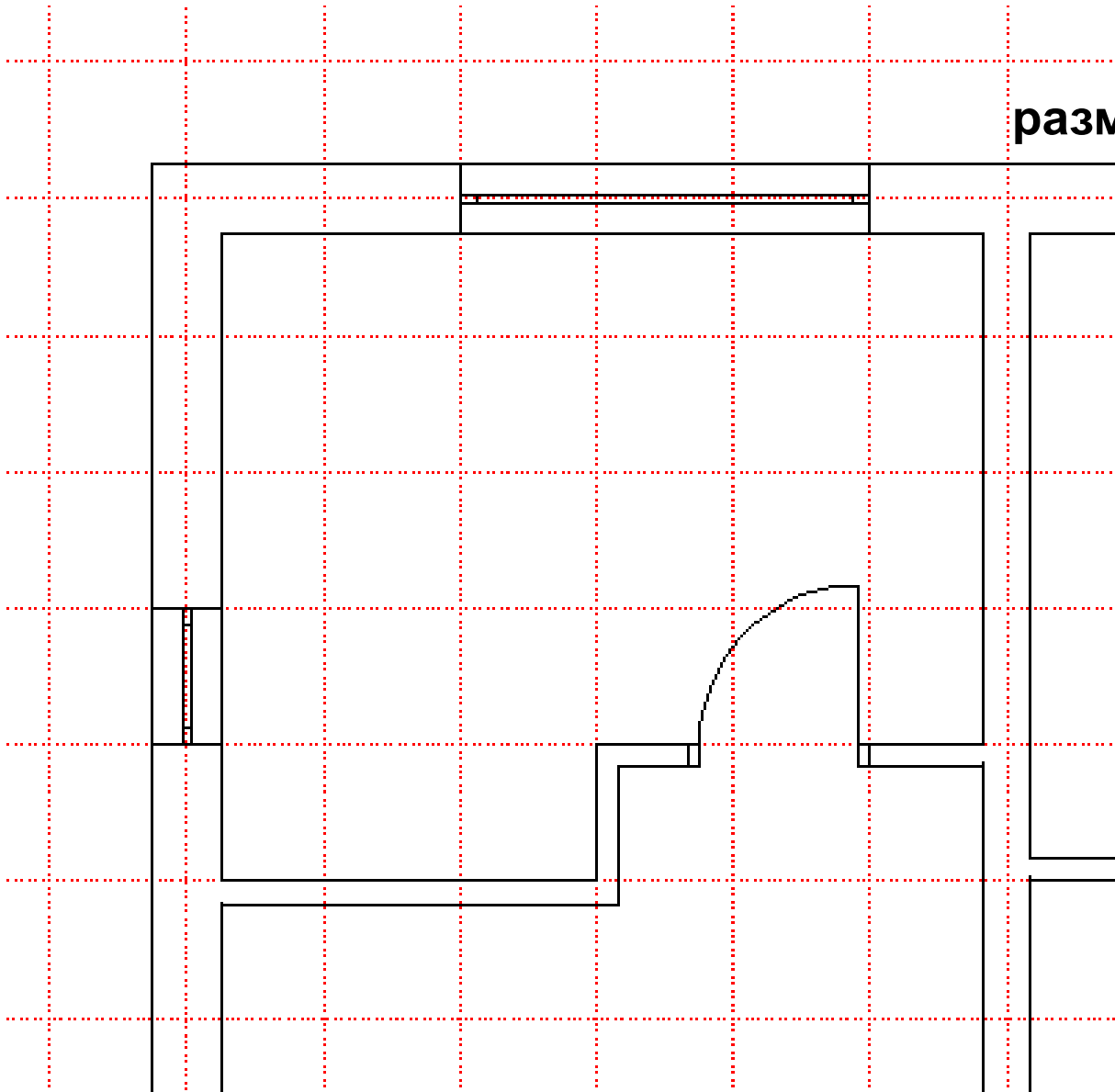
... повеќе од само серија на броеви со меѓусебна хармонија, ами систем на мерки што означуваат должина, површина, волумен... да се задржи човекот како мерило насекаде.

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

модуларна координација

основен модул о.м. = 10/10

размер 1:50



Надворешен (фасаден) ѕид:

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

Внатрешен НОСИВ ѕид:

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

Внатрешен преграден ѕид:

- > дебелина = 10cm
- > на модуларна линија

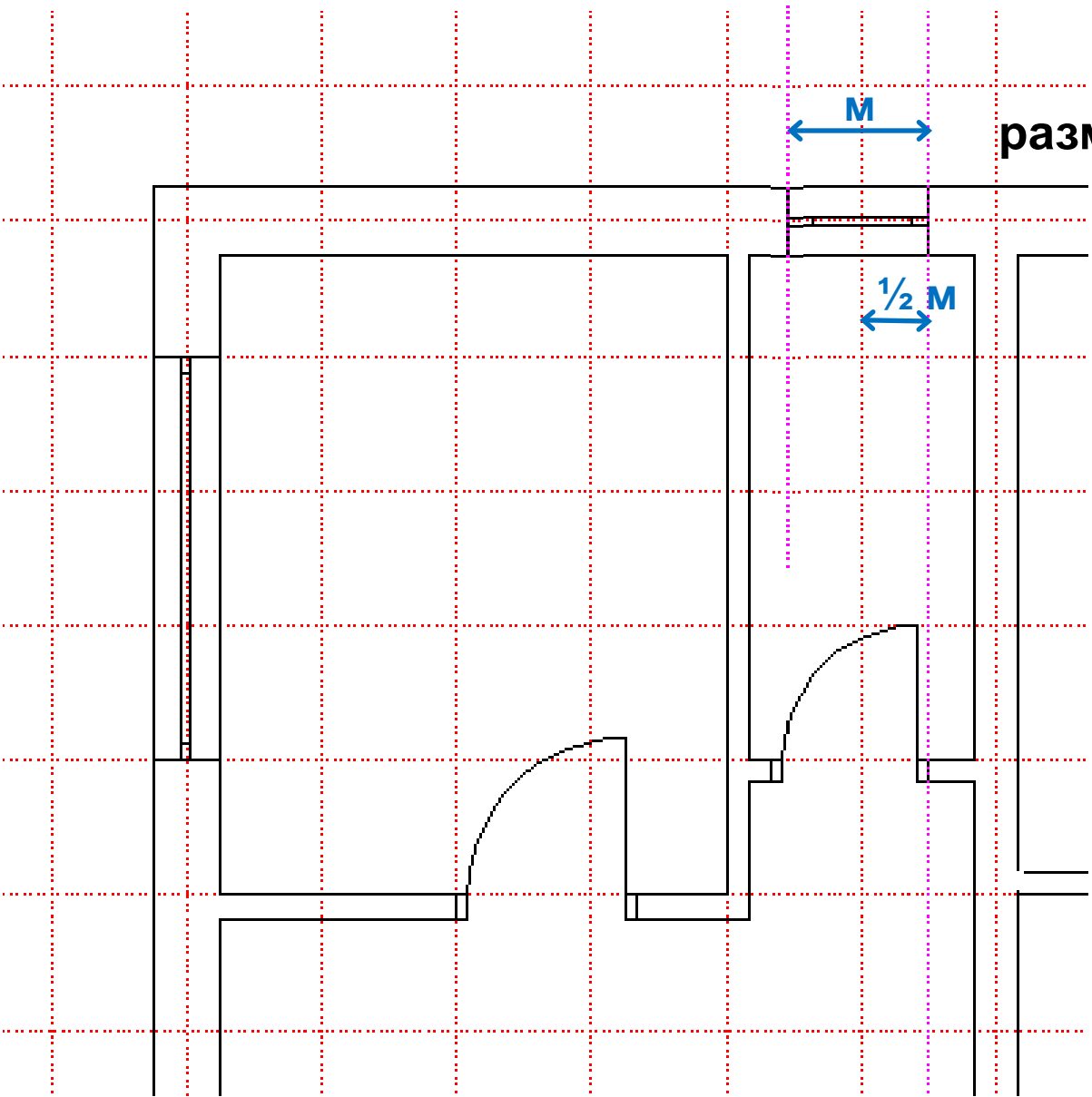
Отвори -прозорци:

- > 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

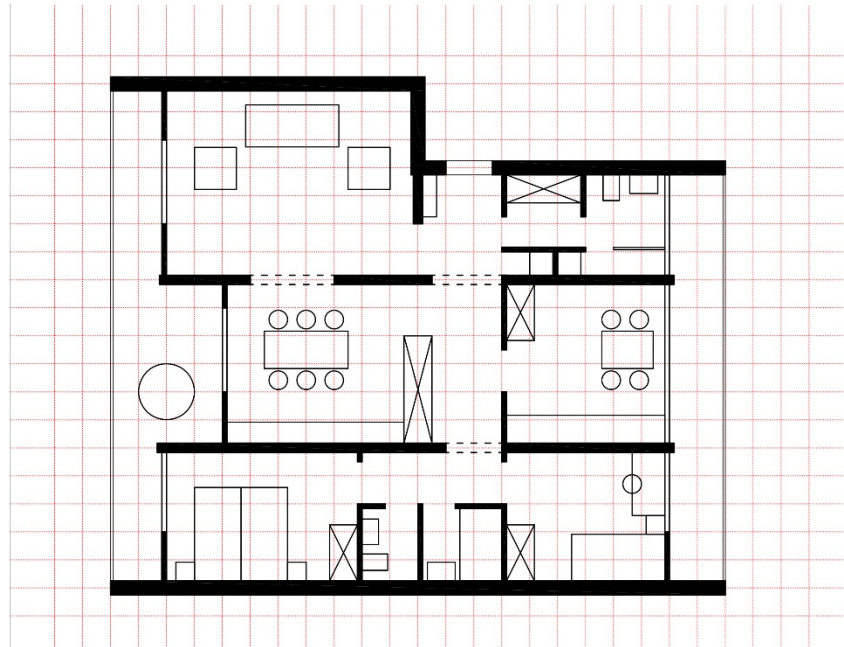


размер 1:50

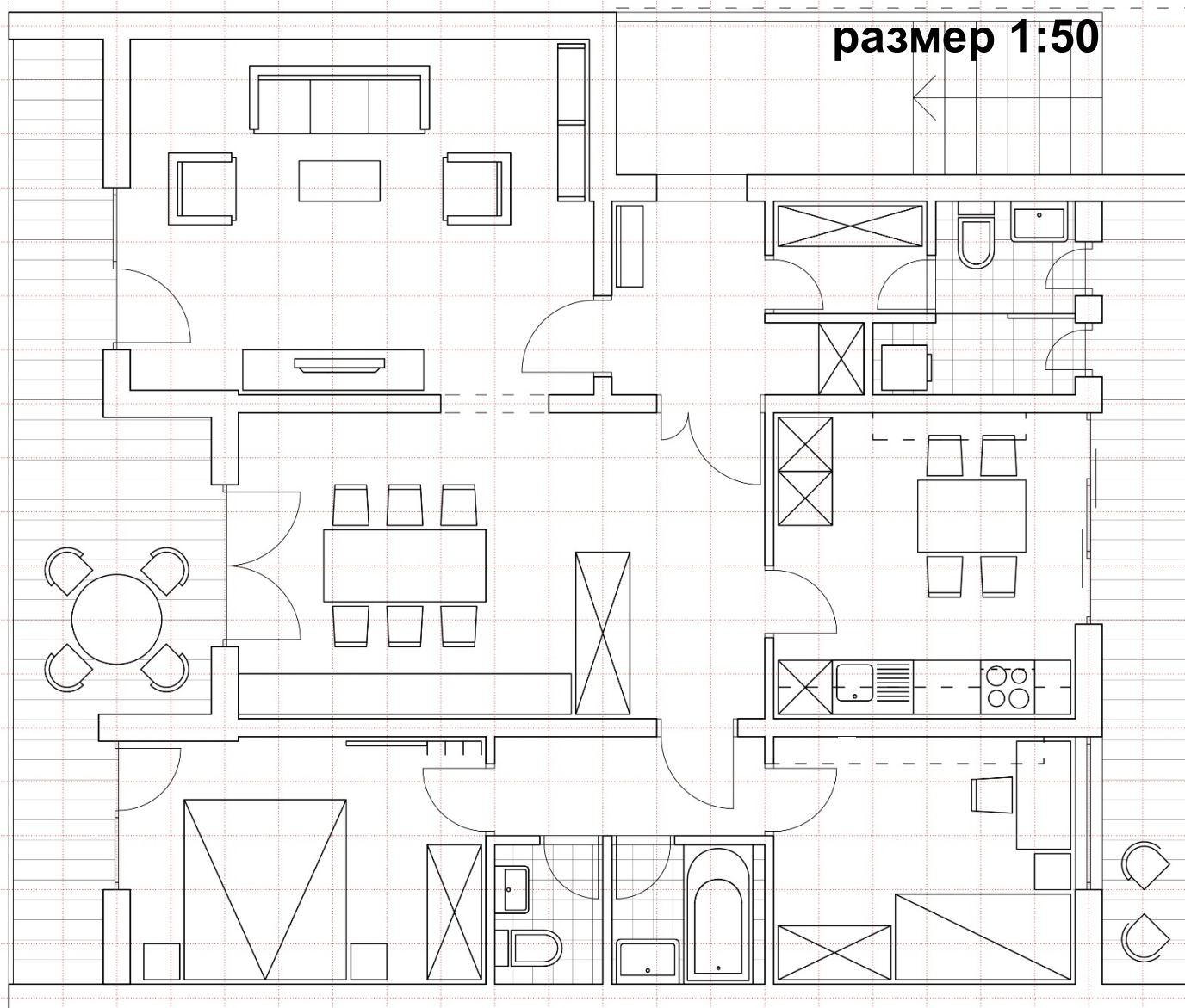
Кај многу мали простори,
или од слични причини,
може да се користи и
половина модул;
Важат истите правила за
поставување на елементите
(сидови и отвори) со тоа што
се применуваат на модифи-
цираната (дополнета)
модуларна мрежа

Проектирање и претставување на решение на модуларна мрежа
ИСКЛУЧОЦИ

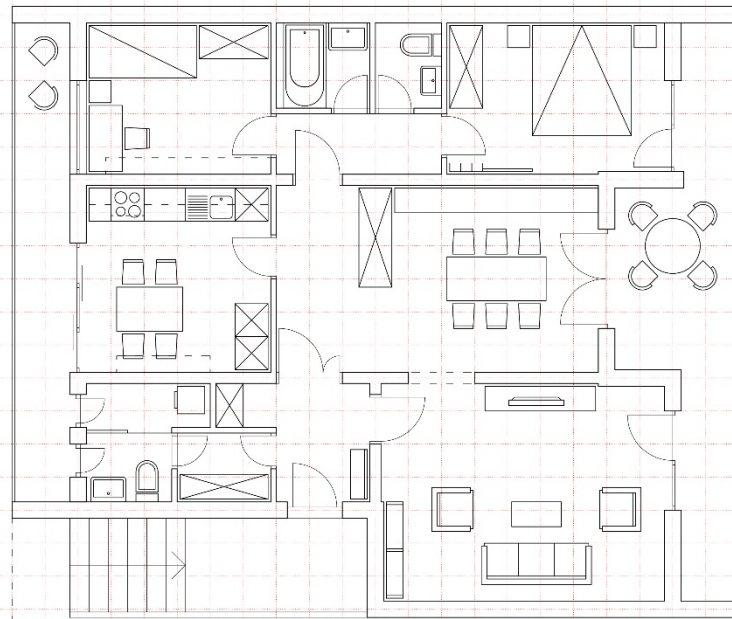
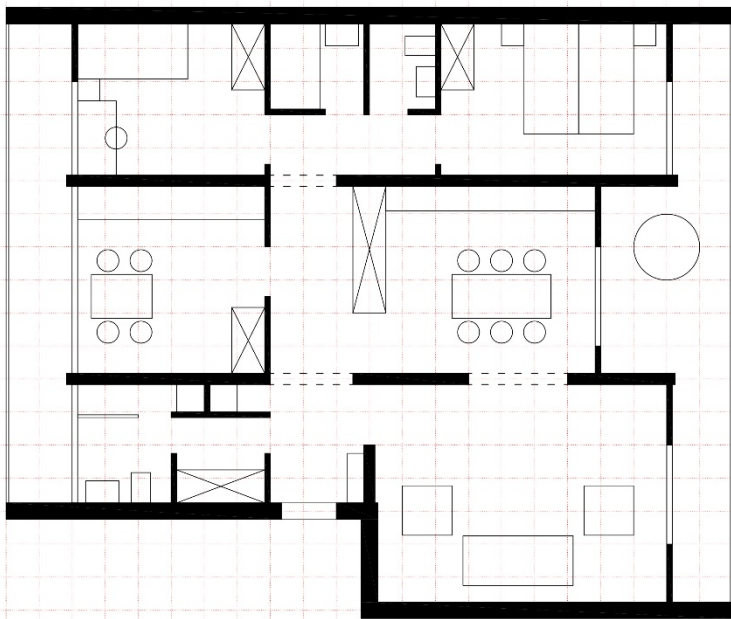
размер 1:100



Проектирање и претставување на решение на модуларна мрежа

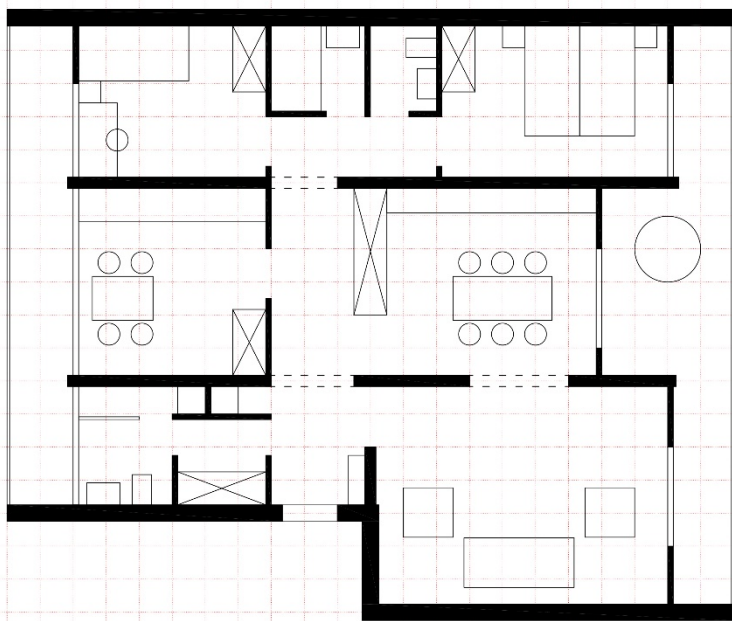


Примери од студентски вежби на слична задача во рамки на наставата од Архитектонско проектирање1.
За изработка на в.10 во учебната 2025/2026 година треба да се следат барањата и објаснувањето на задачата (од 06.05.2026 година)

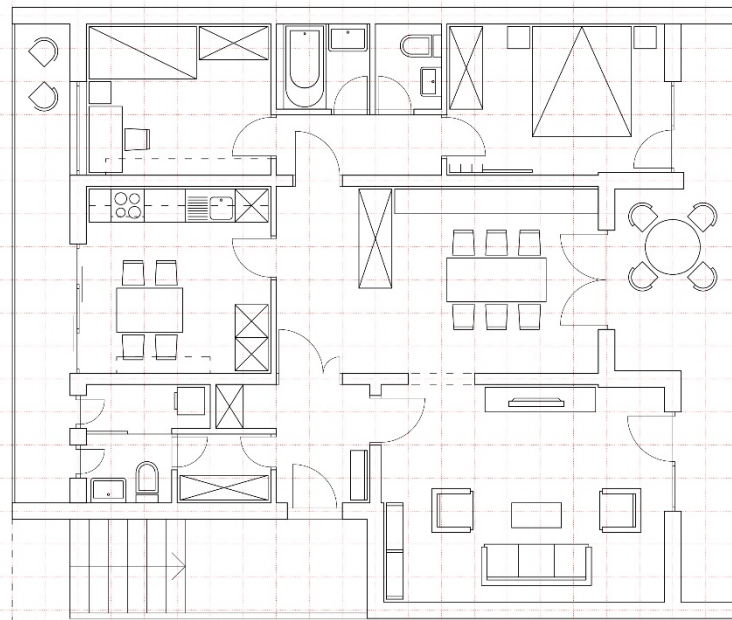


Примери од студентски вежби на слична задача во рамки на наставата од Архитектонско проектирање1.

За изработка на в.10 во учебната 2025/2026 година треба да се следат барањата и објаснувањето на задачата (од 06.05.2026 година)

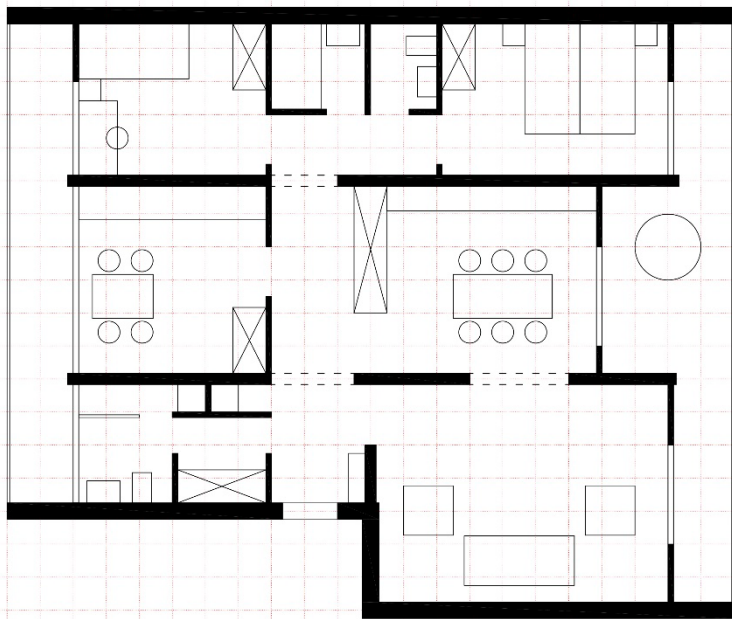


размер 1:100

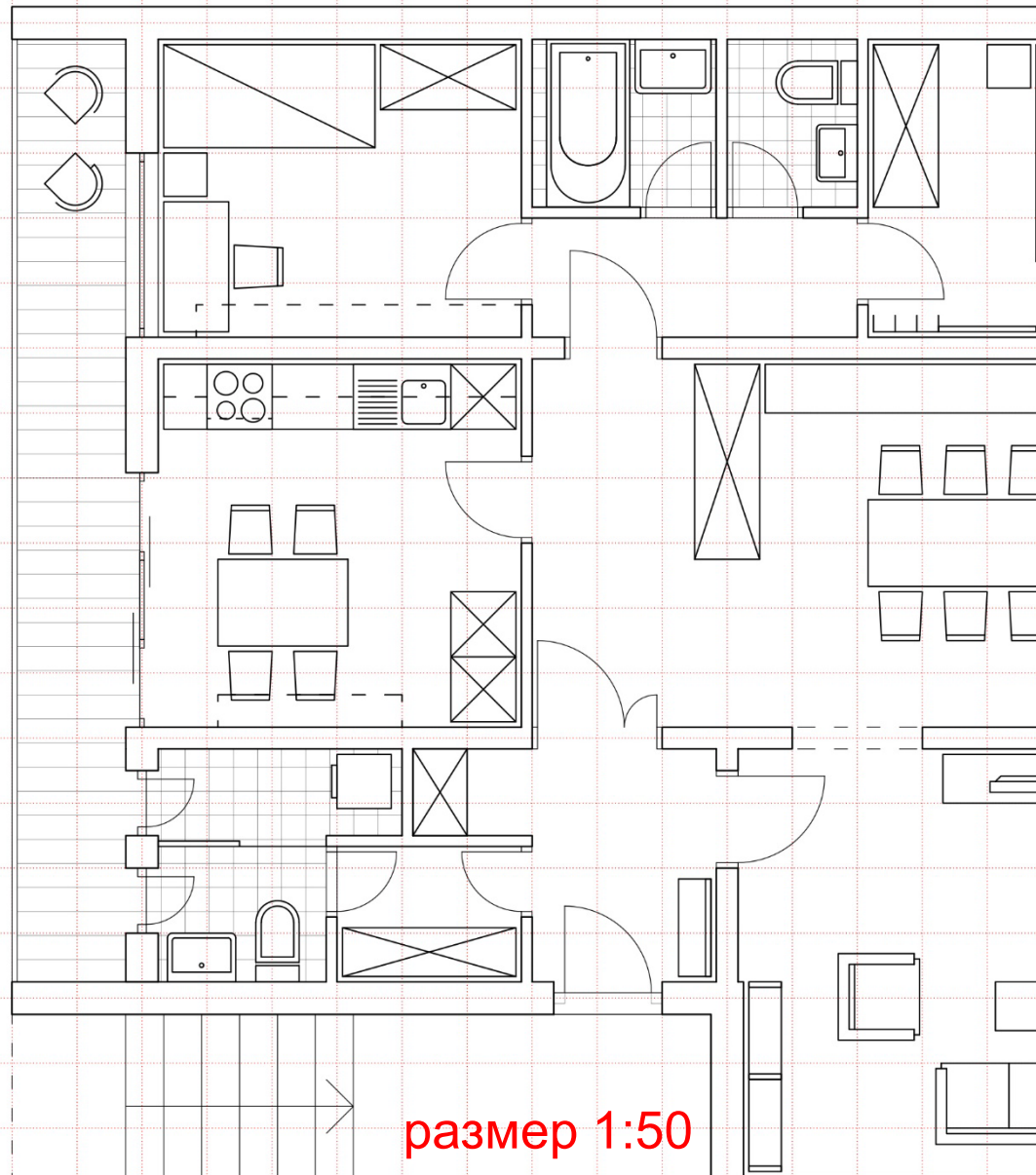


размер 1:50

Проектирање и претставување на решение на модуларна мрежа



размер 1:100



размер 1:50

Проектирање и претставување на решение на модулarna мрежа

