

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

лекција 09
10.12.2025

-КОМУНИКАЦИИ-

ХОРИЗОНТАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

Влезови

- колски
- главен влез
- спореден влез

Холови

- влезен
- централен
- средиште

Коридори

- ходници,
- галерии,
- пасарели

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

Скалишта

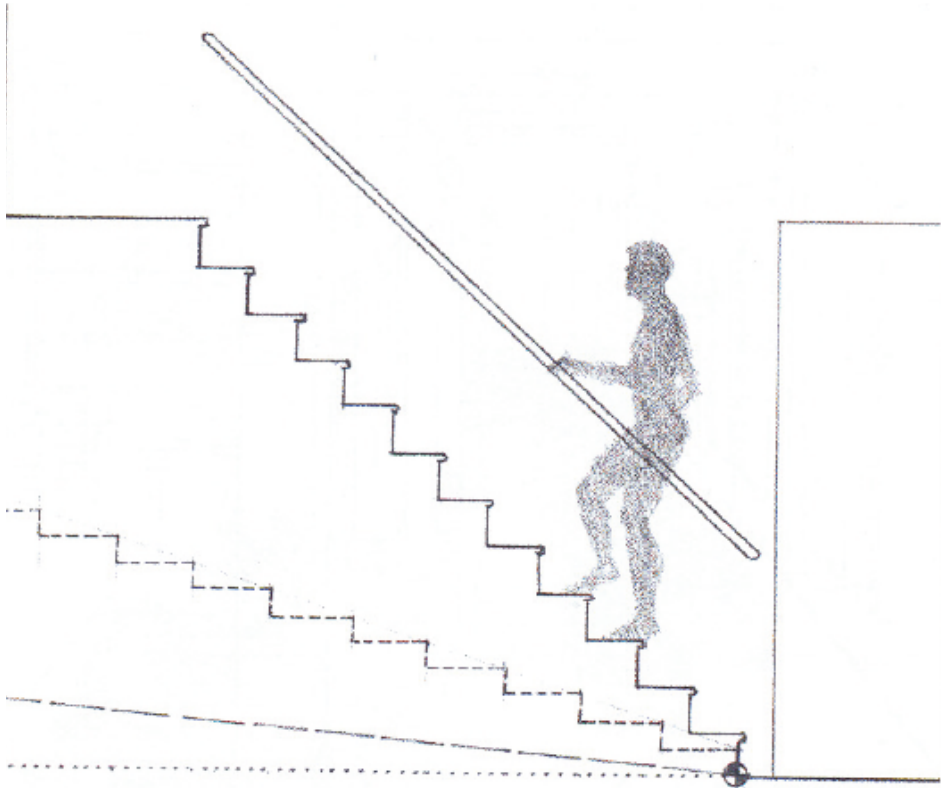
Рампи

Лифтови

форма на просторите за движење

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

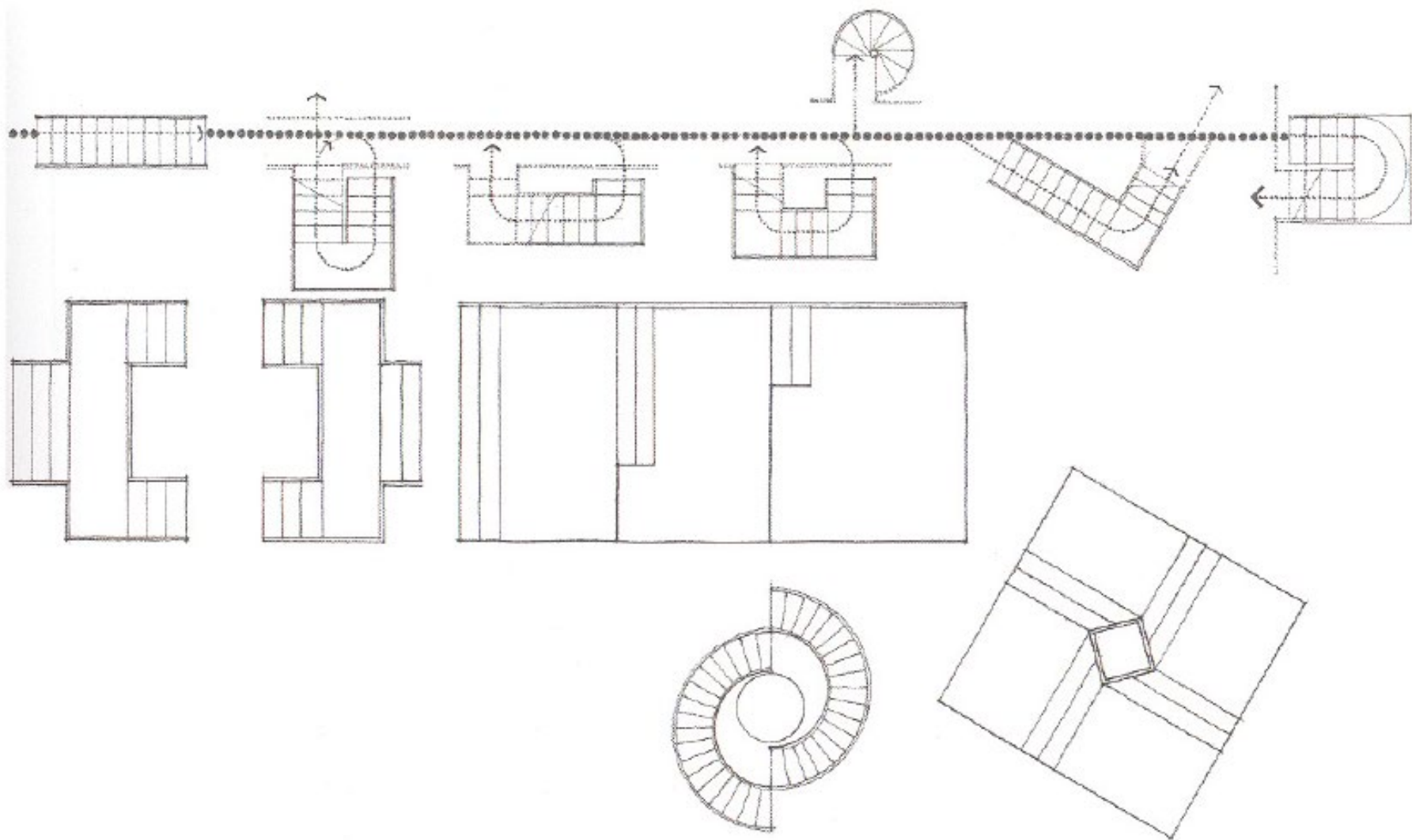
СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



примена на скали

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

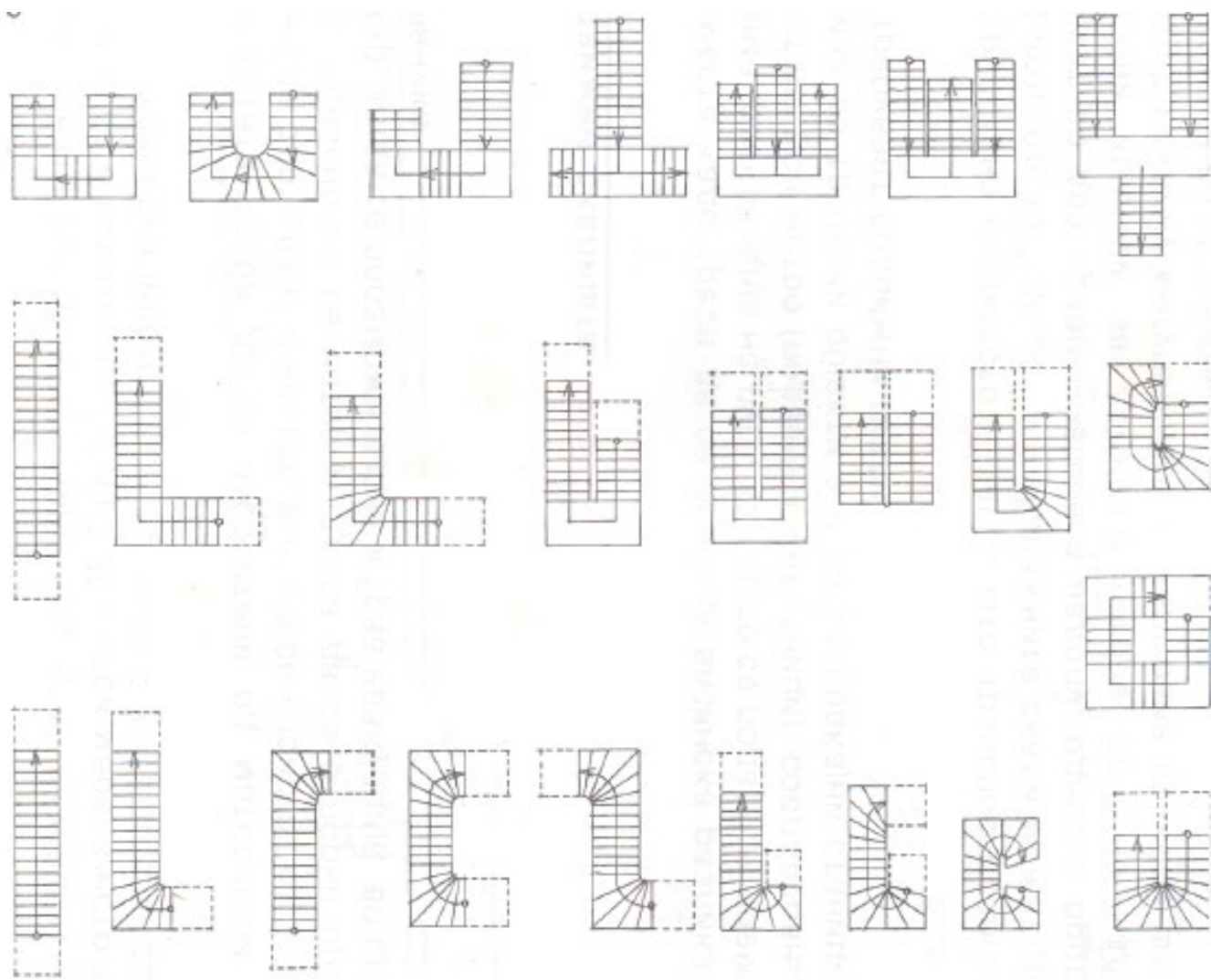
СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



> одна линија
конфигурација на патеката (движење)

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



трикраки скалишта

двокраки скалишта

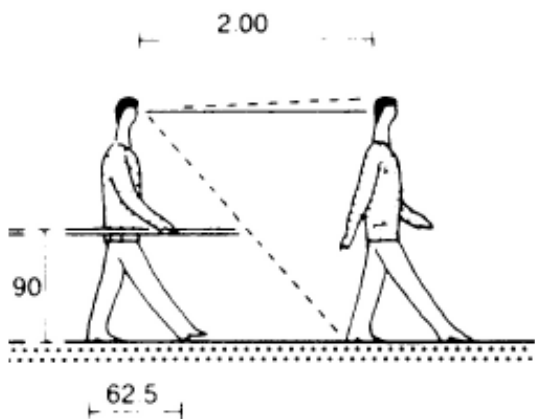
четирикраки скалишта

еднокраки скалишта

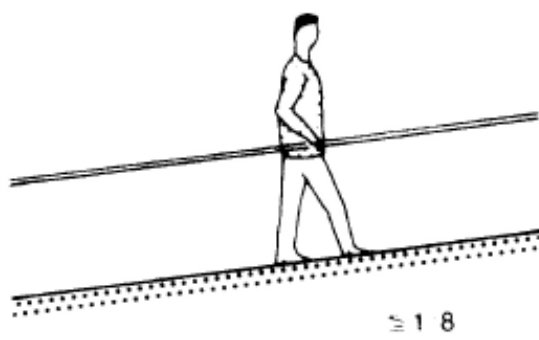
- категоризација**
- според конфигурација на патеката
 - според број на краци

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

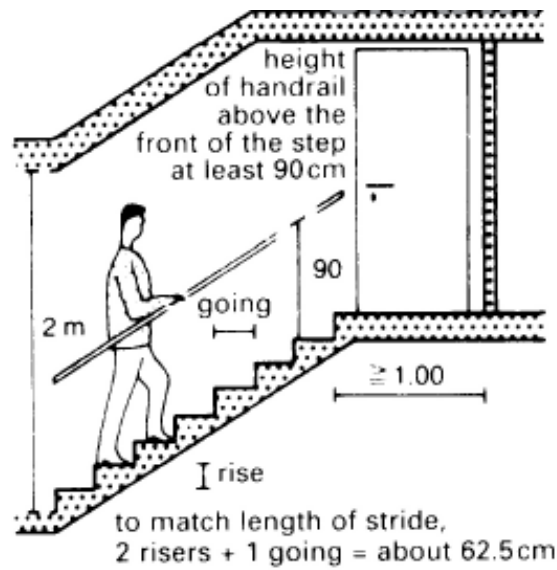
СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



Стандарден чекор кај нормално развиен возрасен човек

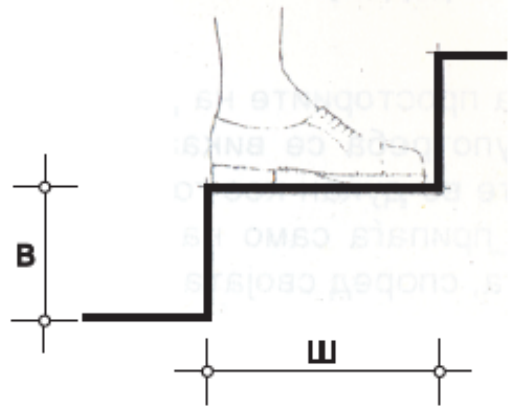


На терен до пад- чекорот се намалува наклон на удобно движење 1:10 - 1:8



2В + Ш = 62-64см.
димензионирање на скалник

димензионирање на подест
(главен подест /меѓуподест)



ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ

$2 \times B + \text{Ш} = \text{чекор (62-65 cm)}$

$2 \times 13 + 37 = 63$

$2 \times 15 + 33 = 63$

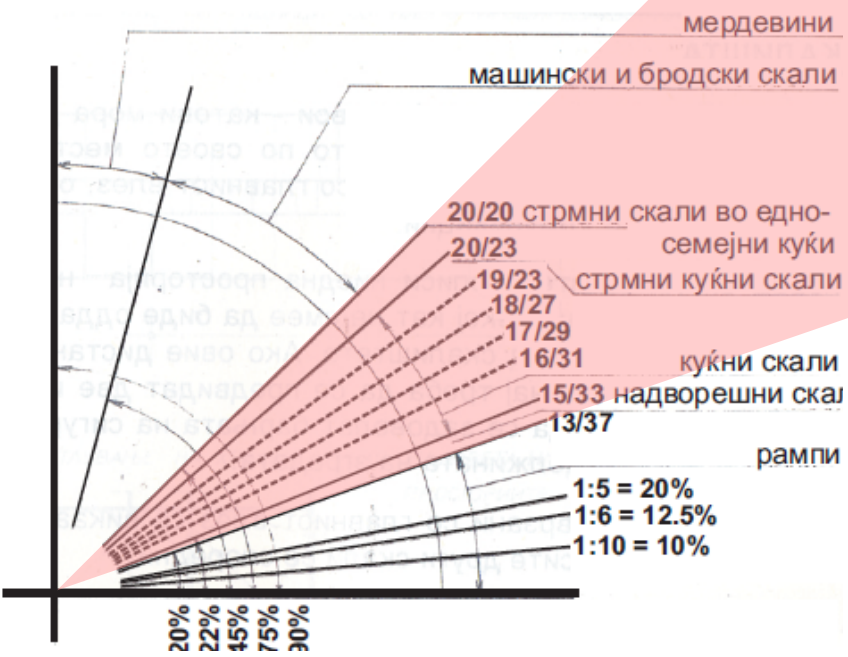
$2 \times 16 + 31 = 63$

$2 \times 17 + 29 = 63$

$2 \times 18 + 27 = 63$

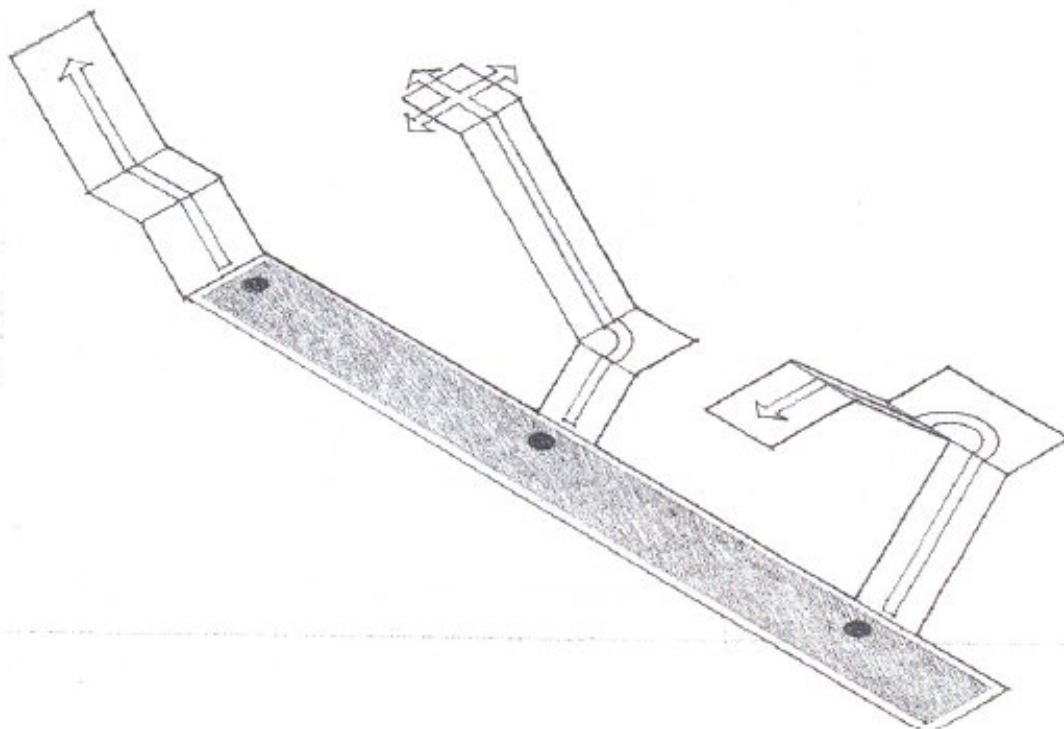
$2 \times 19 + 25 = 63$

$2 \times 20 + 20 = 60$



ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ
скалишен крак / подест

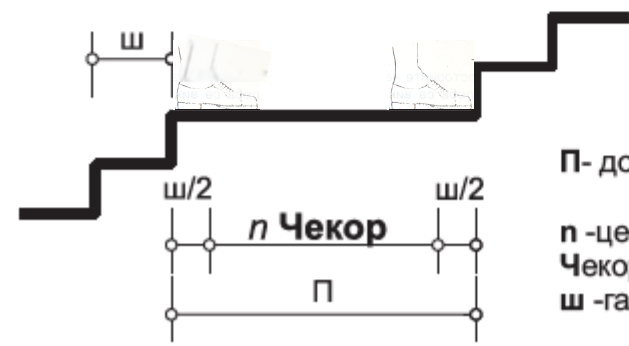
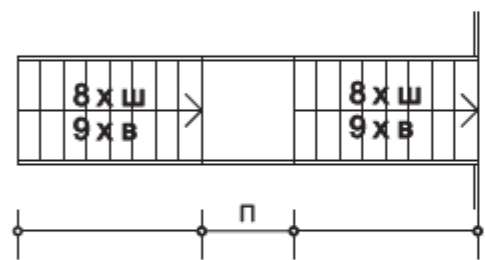
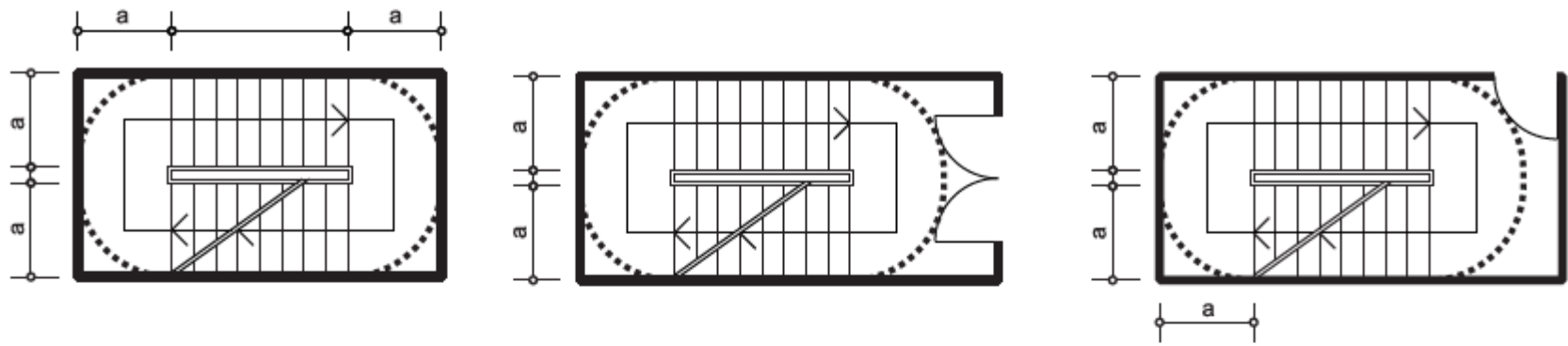


подест:

- > одмориште
- > пристапи
- > промена на движење

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ
скалишен крак / подест

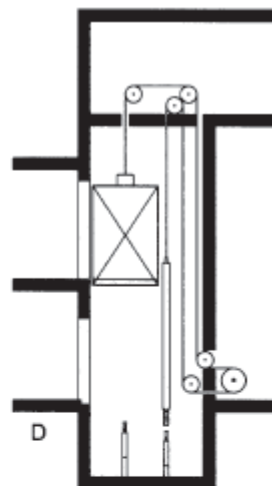
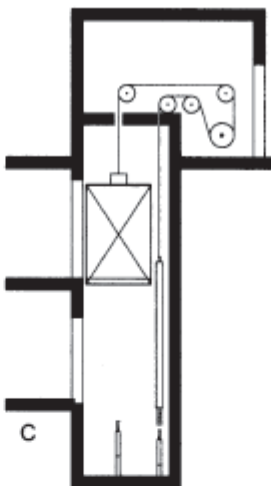
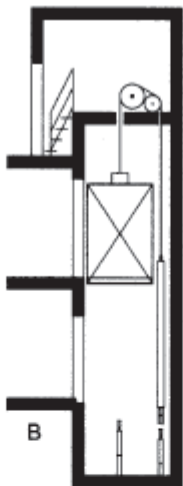
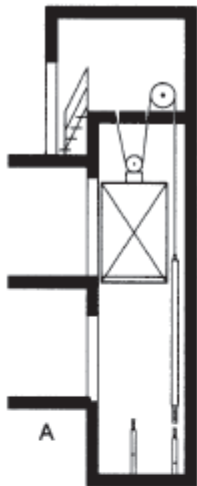


П- должина на подест кај едномерни двокраки скали
п -цел број
Чекор: 62-64см.
ш -газиште (широчина на скалник)

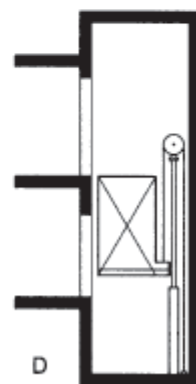
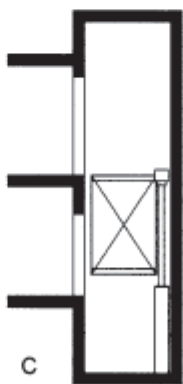
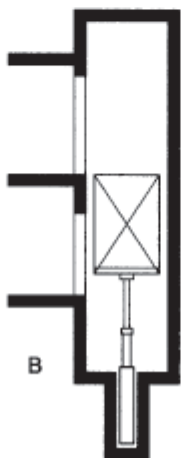
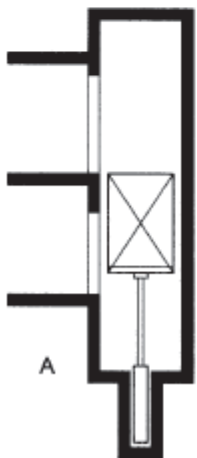
Димензионирање на подест : главен подест/меѓуподест

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



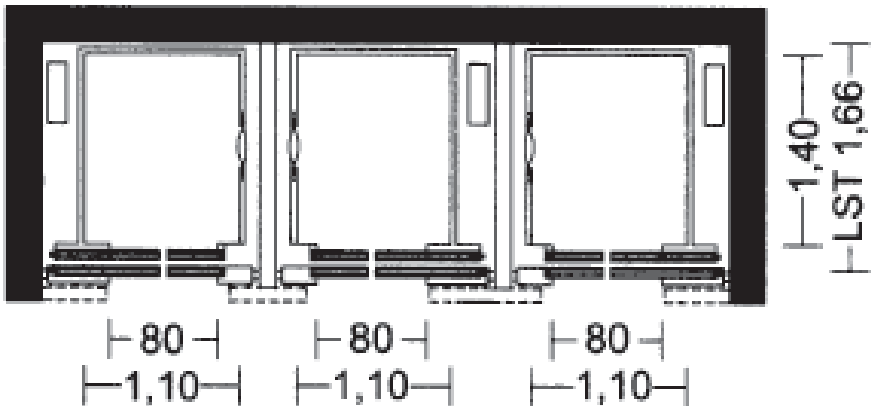
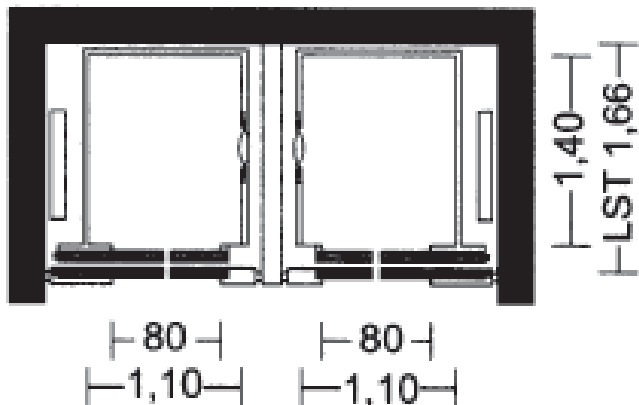
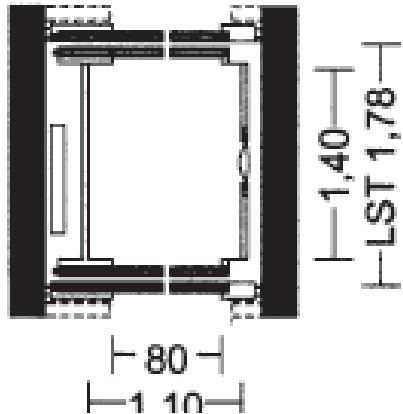
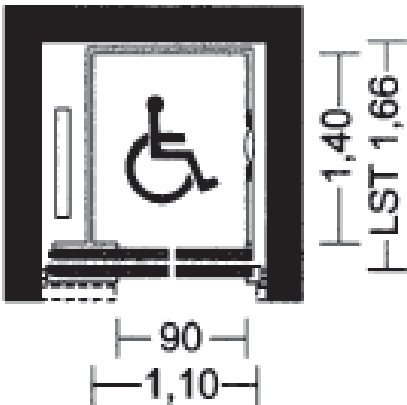
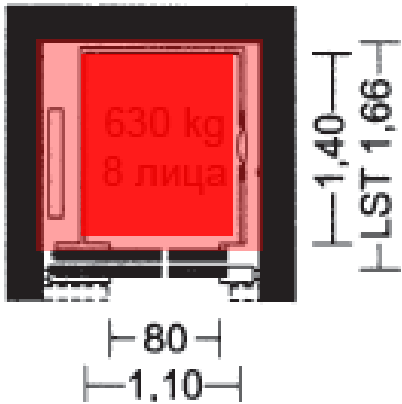
лифтови со механички погон



лифтови со хидрауличен погон

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

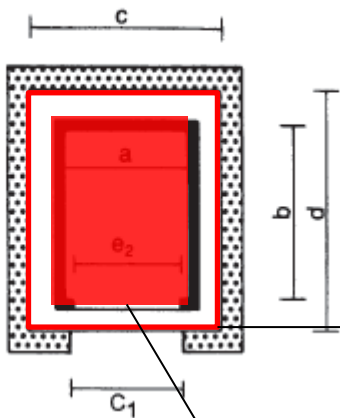
СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



Лифтовско окно / лифтовска кабина

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

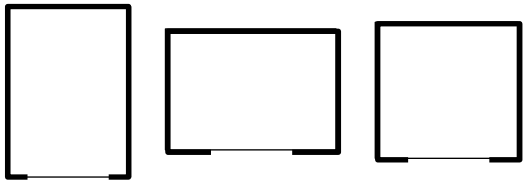
СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



Димензионирање

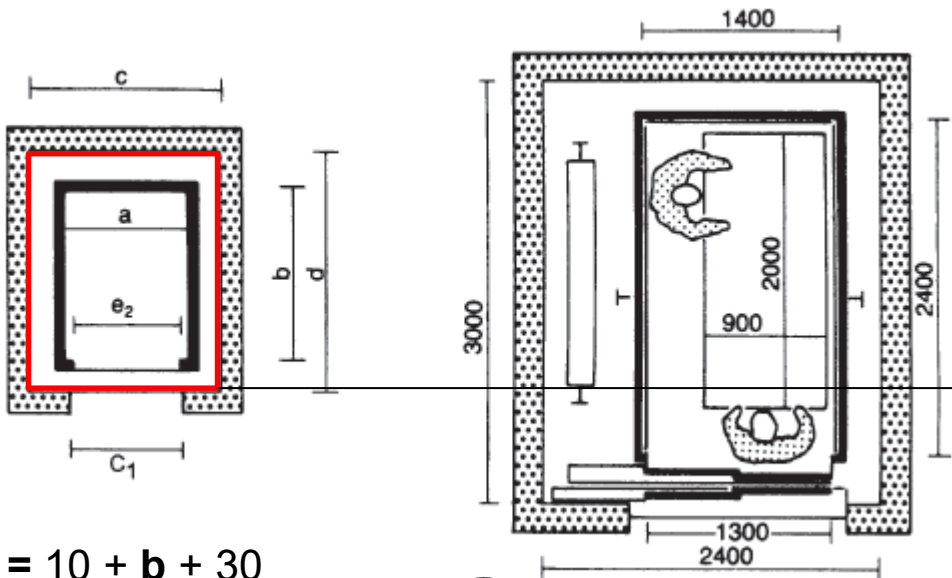
лифтовско окно

лифтовска кабина: 110/150, 150/110, 130/130
130/180, 180/130, 150/150



ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



Димензионирање

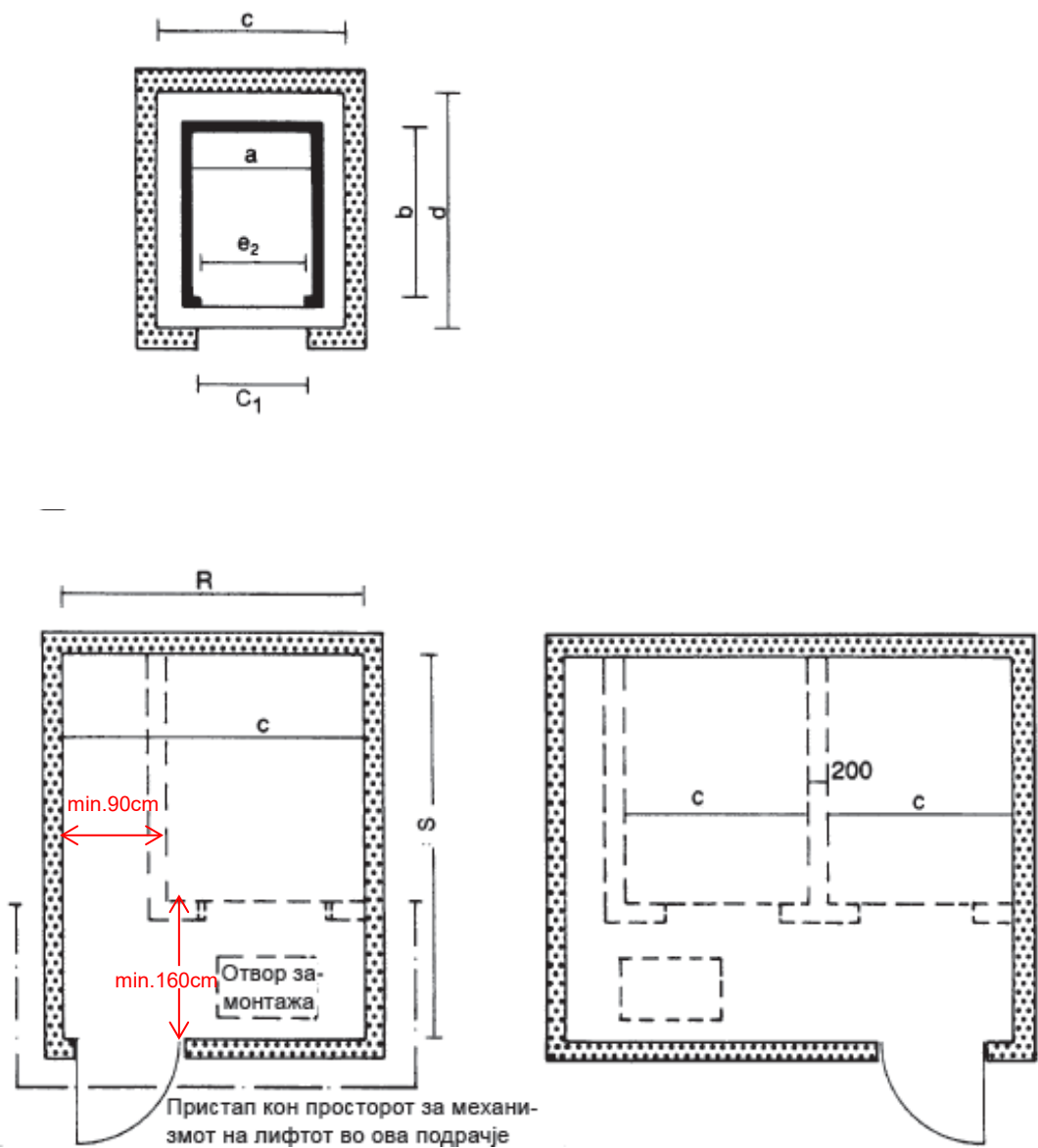
лифтовско окно

$d = 10 + b + 30$
 $c = 20 + a + 20$

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ

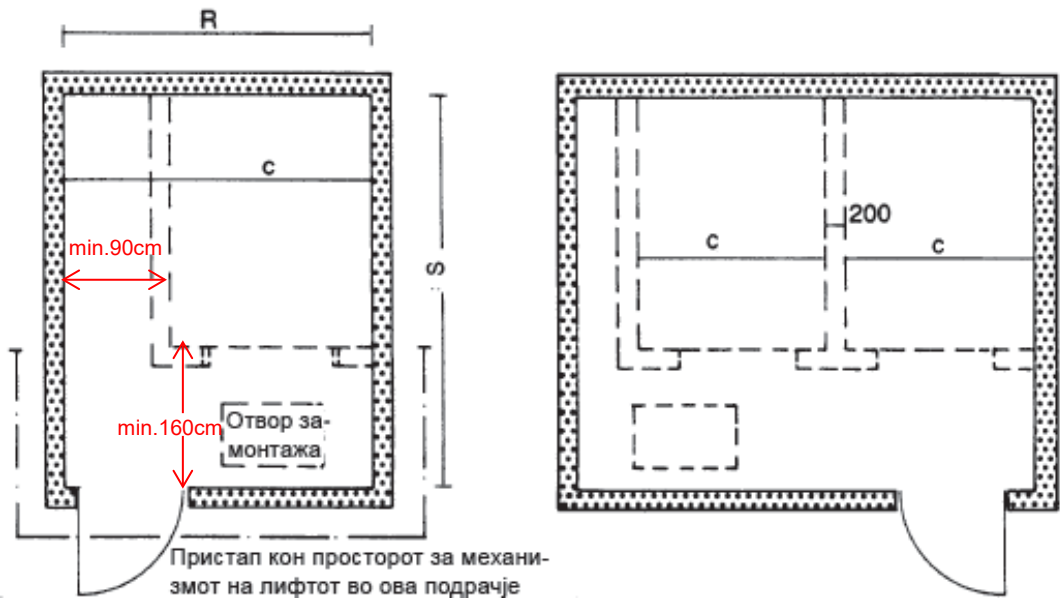
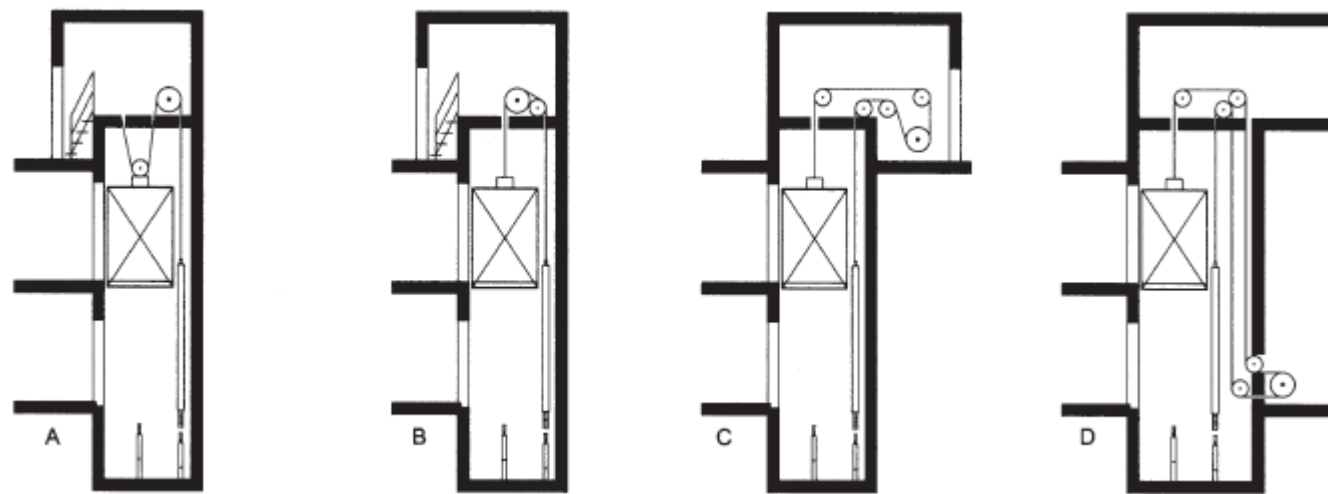
Димензионирање



димензионирање
-машинско одделение

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

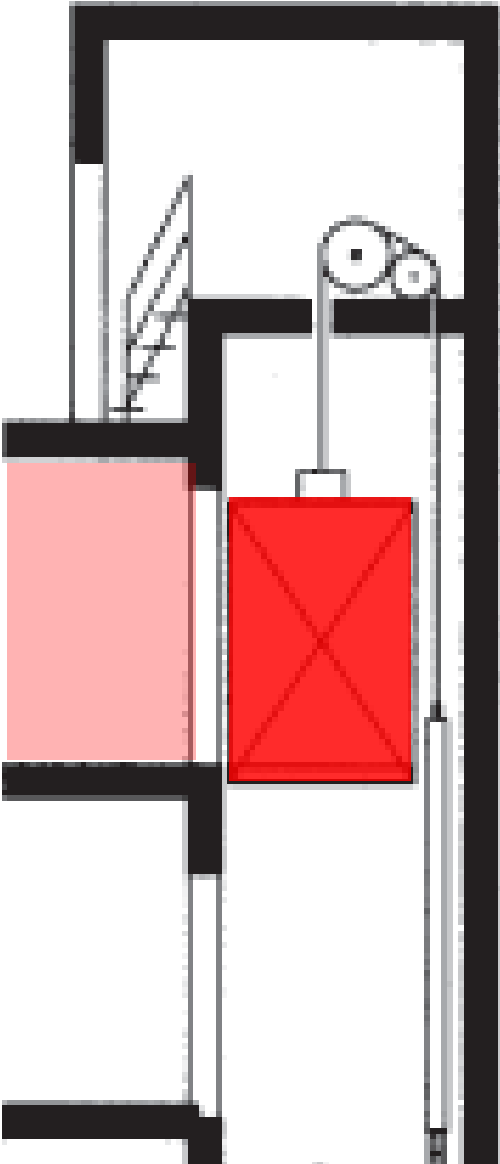
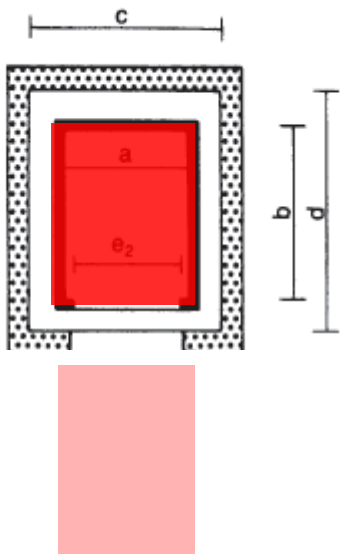
СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



**димензионирање
-машинско одделение**

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



**Димензионирање
-ПОДЕСТ**

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

В.5. КОМУНИКАЦИИ ВО ОБЈЕКТ

решавање и графичко претставување на еден специфичен случај на совладување на катни висини.

термини за изработка: **10.12.2025; 17.12.2025; 24.12.2025;**

се изработува на бела хартија, во молив (два листа А3 формат) + модел
вежбата се предава на терминот за **колоквиум 1** (12-16.1.2025)

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

Да се совлада катна висина!

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ

ДИМЕНЗИОНИРАЊЕ НА СКАЛИ - ПРОЕКТИРАЊЕ НА ДВЖЕЊЕ

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

Да се совлада катна висина!

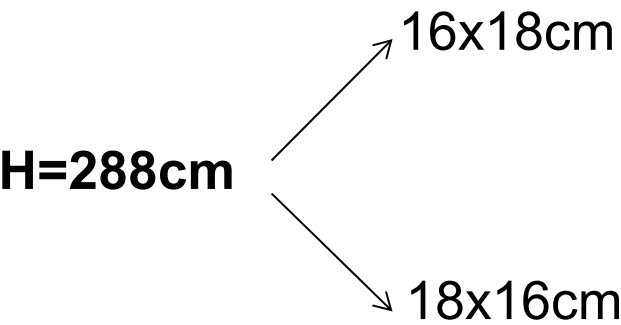
H=288cm

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ

ДИМЕНЗИОНИРАЊЕ НА СКАЛИ - ПРОЕКТИРАЊЕ НА ДВЖЕЊЕ

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

Да се совлада катна висина!



$280\text{cm} : 18\text{cm} = 16 \text{ (n)}$

$280\text{cm} : 17\text{cm} = 16,47 \text{ (?!)}$

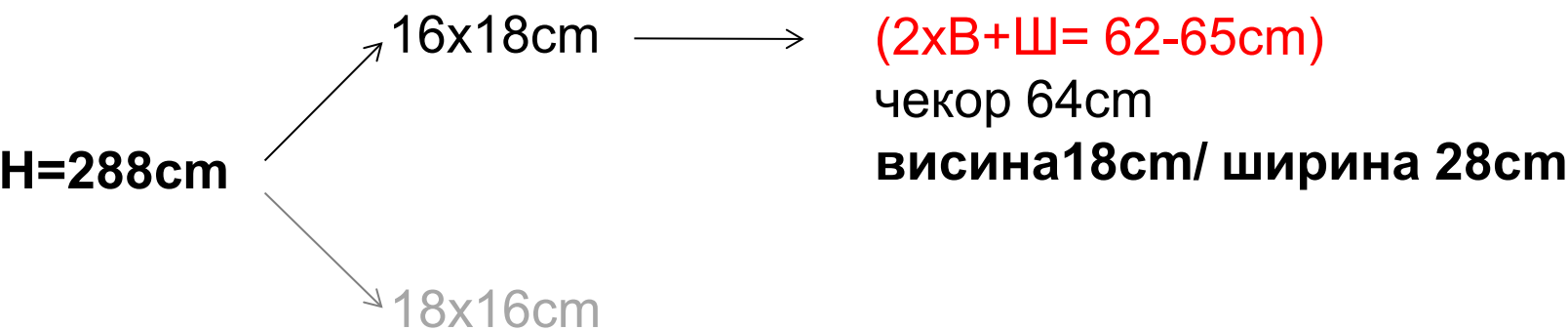
$280\text{cm} : 16\text{cm} = 18 \text{ (n)}$

$280\text{cm} : 15\text{cm} = 18,66 \text{ (?!)}$

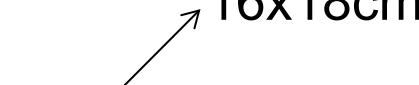
СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ

H=288cm 

(2xB+W= 62-65cm)

чекор 64cm

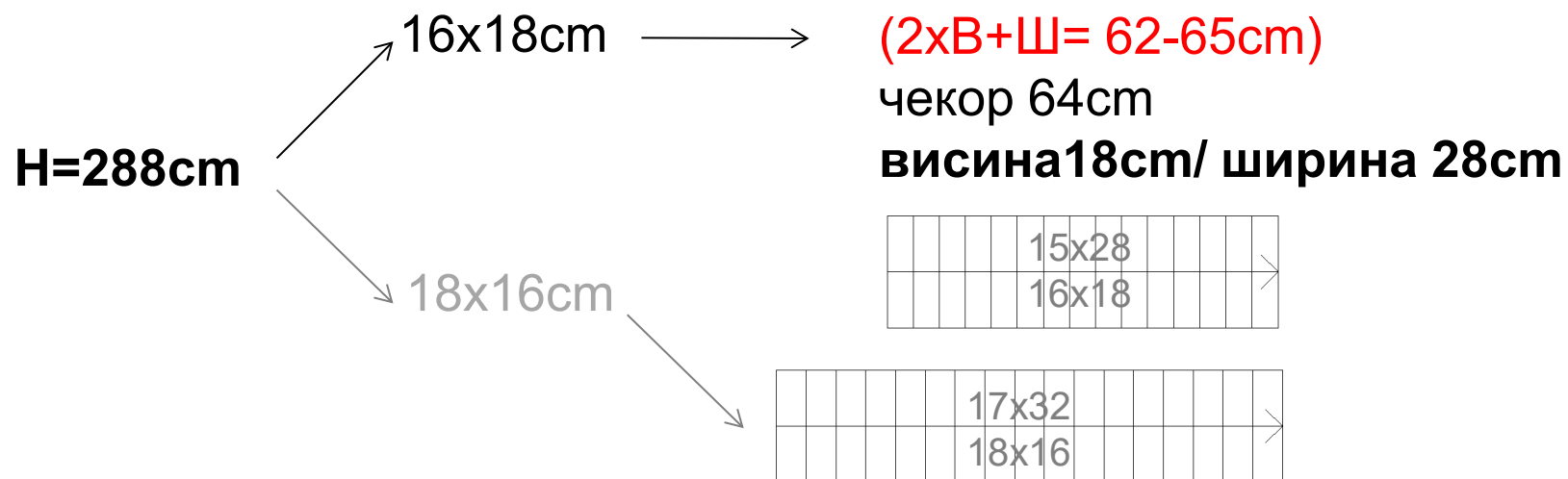
висина 18см/ ширина 28см

				15x28					>
				16x18					>

ДИМЕНЗИОНИРАЊЕ НА СКАЛИ - ПРОЕКТИРАЊЕ НА ДВЖЕЊЕ

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ

H=288cm

16x18cm →

18x16cm

(2xB+W= 62-65cm)

чекор 64cm

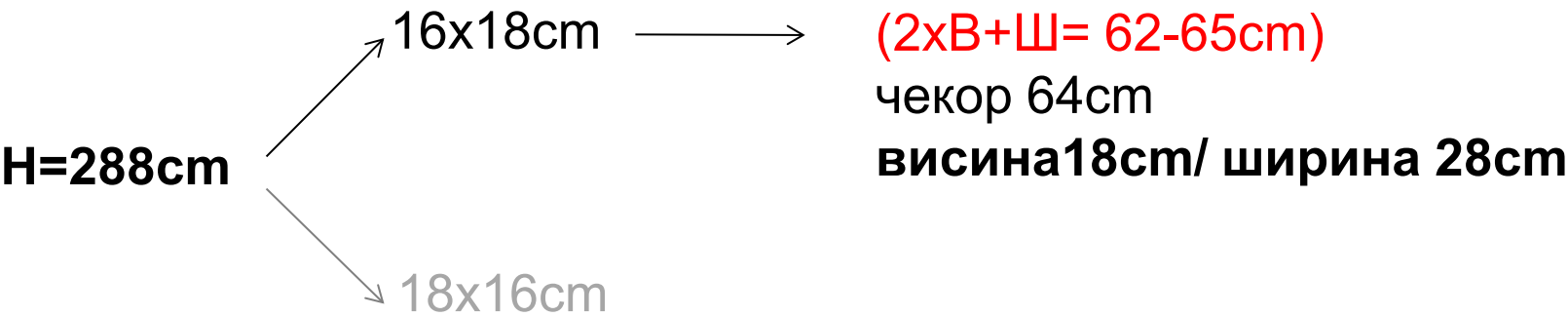
висина 18см/ ширина 28см

					15x28						\
					16x18						/

ДИМЕНЗИОНИРАЊЕ НА СКАЛИ - ПРОЕКТИРАЊЕ НА ДВЖЕЊЕ

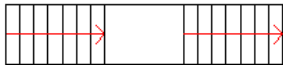
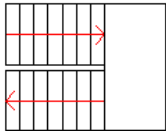
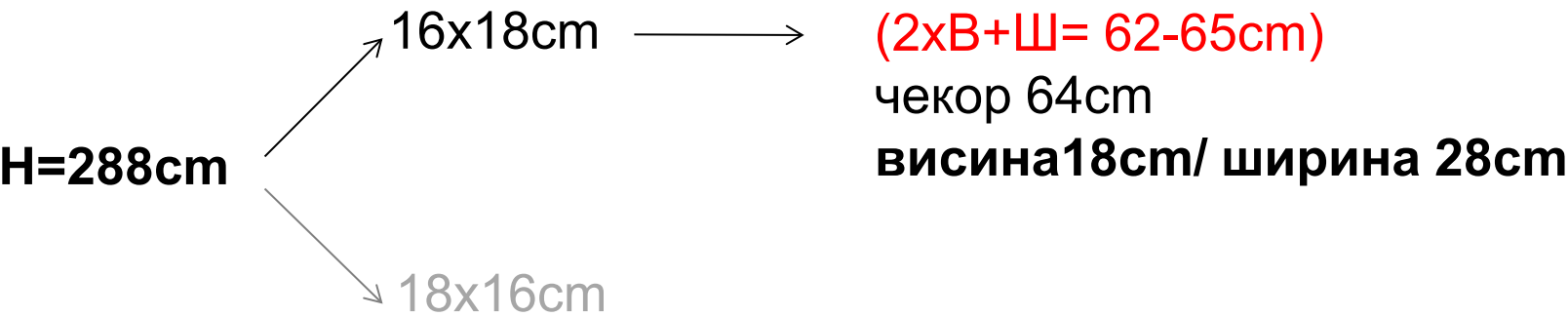
ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



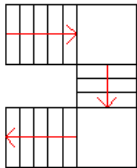
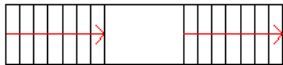
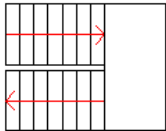
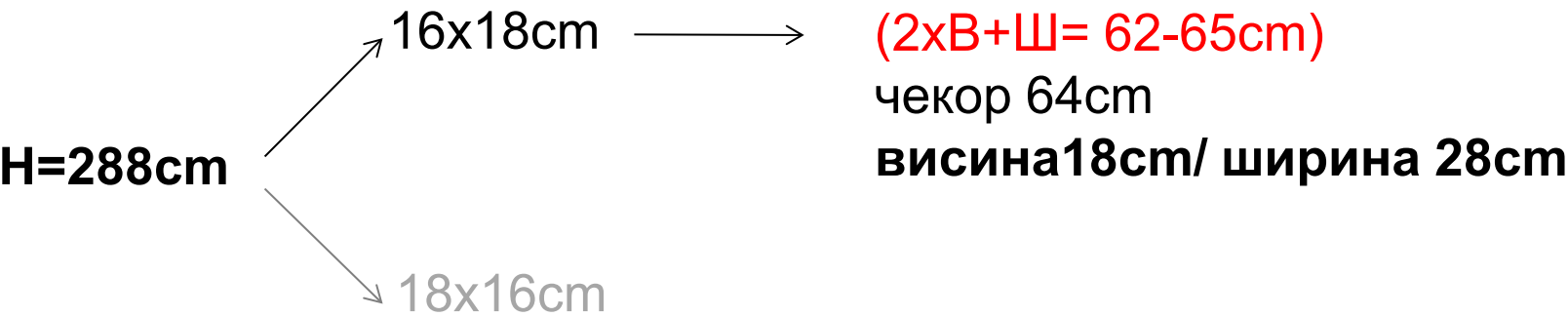
ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



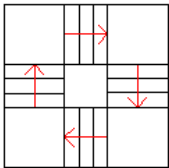
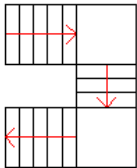
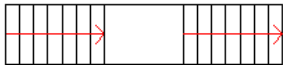
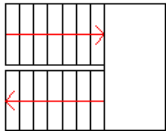
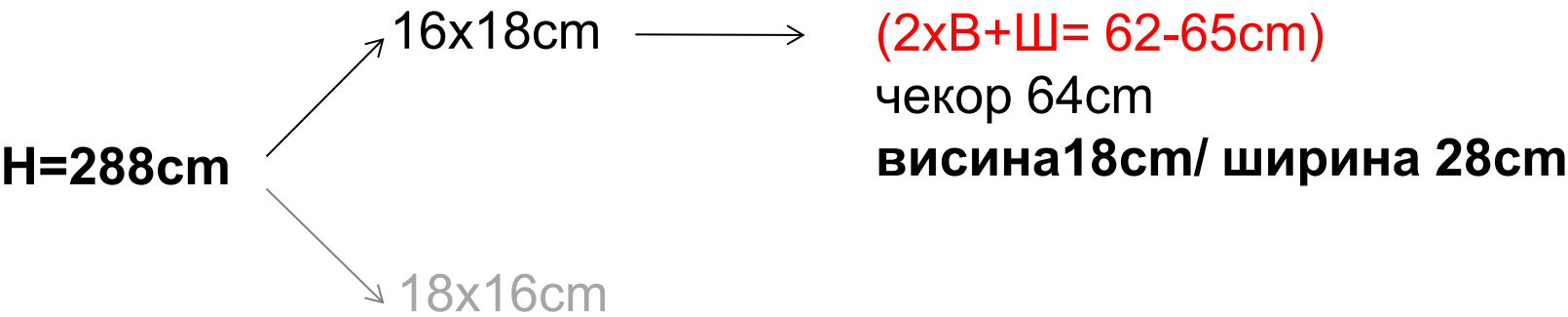
ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



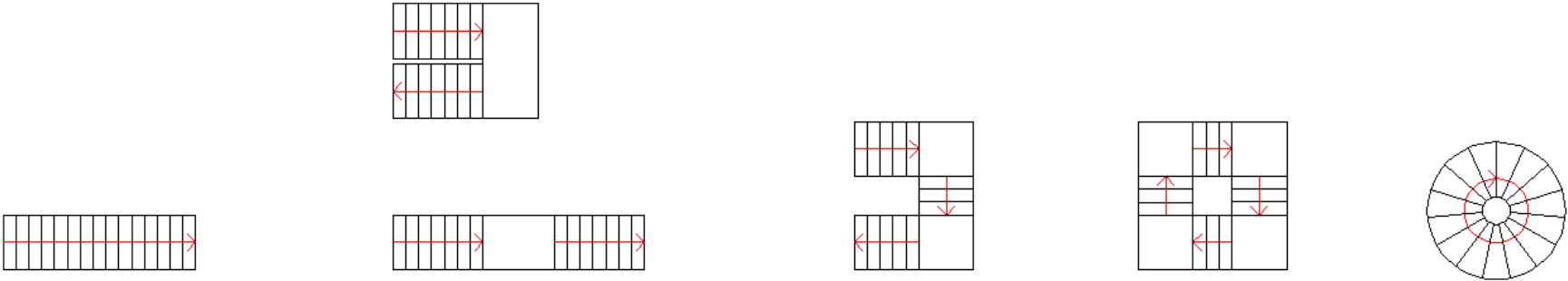
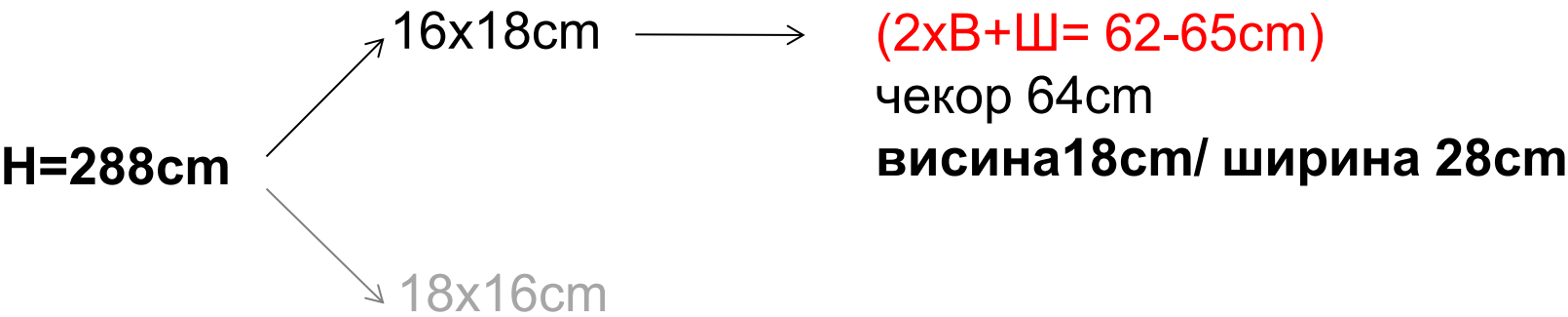
ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



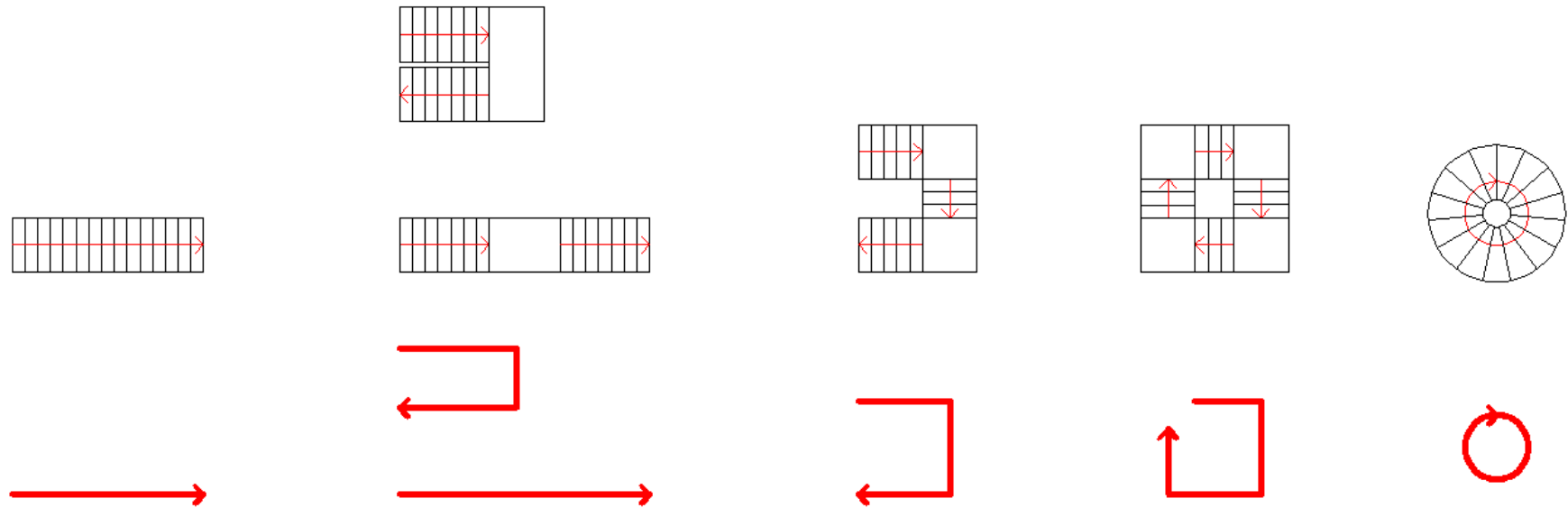
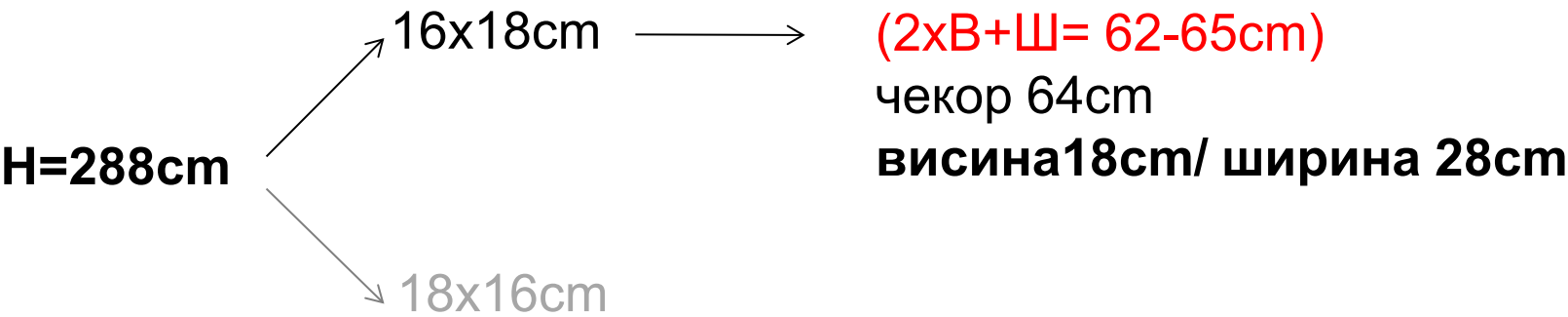
ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

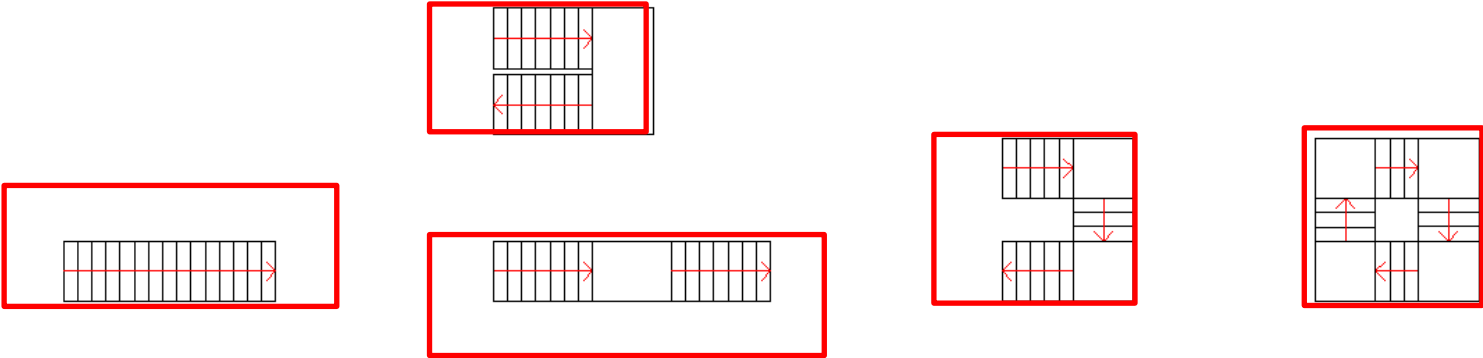
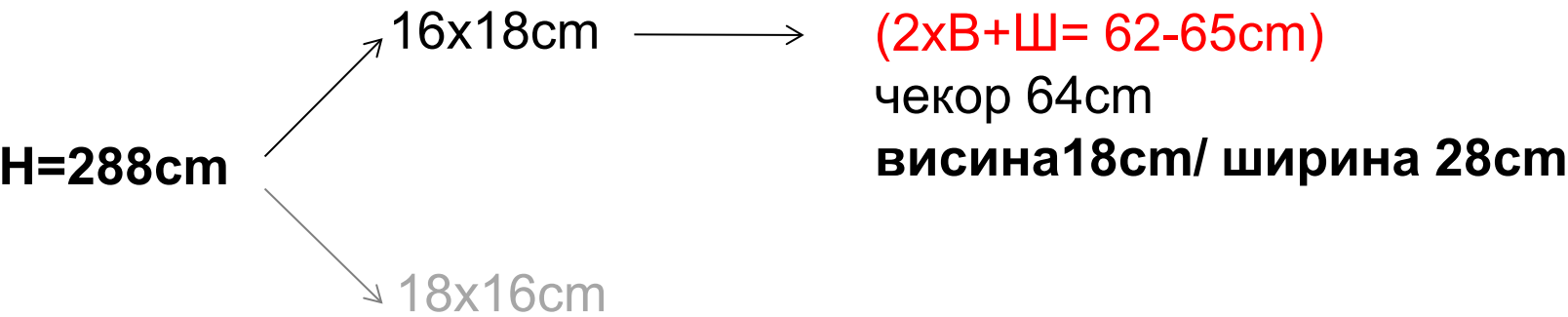
СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



ДИМЕНЗИОНИРАЊЕ НА СКАЛИ - ПРОЕКТИРАЊЕ НА ДВЖЕЊЕ

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

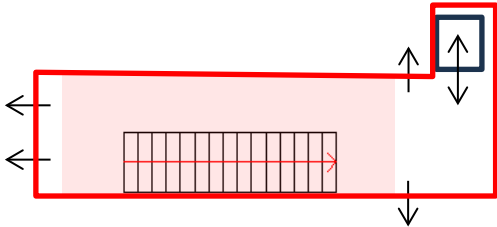
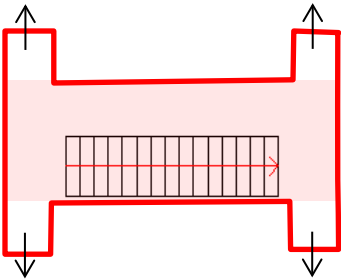
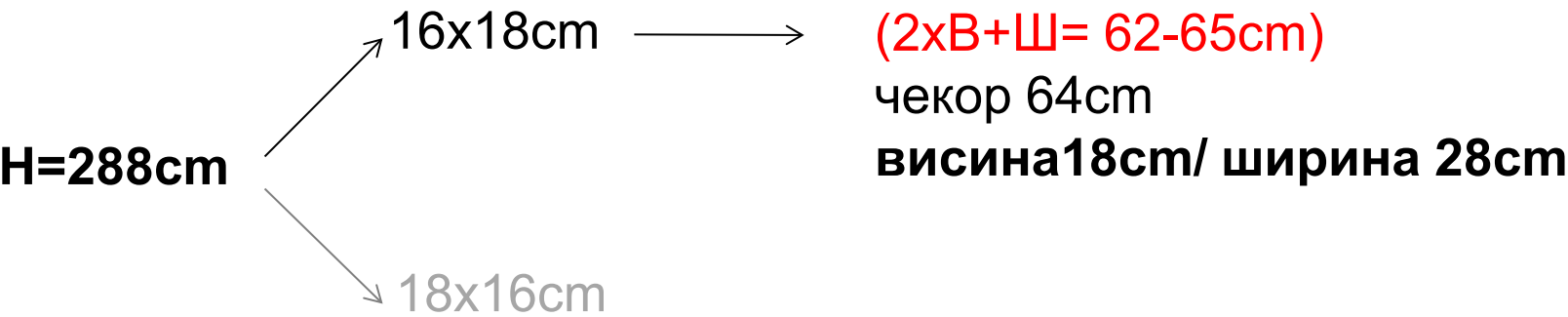
СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



ПРОЕКТИРАЊЕ НА СКАЛИШЕН ПРОСТОР
ДИМЕНЗИОНИРАЊЕ НА СКАЛИ - ПРОЕКТИРАЊЕ НА ДВЖЕЊЕ

ВЕРТИКАЛНИ КОМУНИКАЦИИ:

СКАЛИ / РАМПИ / ЛИФТОВИ



ПРОЕКТИРАЊЕ НА СКАЛИШЕН ПРОСТОР
ДИМЕНЗИОНИРАЊЕ НА СКАЛИ - ПРОЕКТИРАЊЕ НА ДВЖЕЊЕ