

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

зимски семестар 2024-25

Вежба 3.

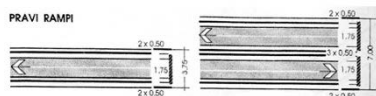
ПАРКИРАЊЕ

Паркирање и гаражирање

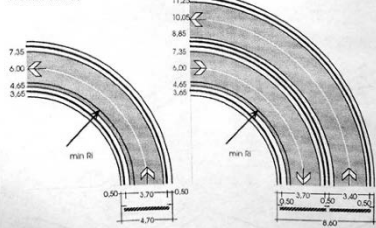
- Паркиралиштата се површени од градежното земјиште или од градбите кои се сообраќајно технички обликувани на безбеден и економичен начин да обезбедат групно стационирање на повеќе возила, така што за секоје возило да има паринг место и независен, безбеден и прегледен сообраќаен пристап.
- Основните видови на паркиралишта кои се уредуваат со урбанистички план се:
 - Паркиралиштата во градежните парцели и градбите наменети за домување кои им служат на жителите. Овие паркиралишта се планираат во рамки на градежната парцела и може да се изведат во дворното место или во надземните и подземни спратови од градбата и парцелата.
 - Паркиралиштата во подрачја наменети за домување кои им служат на посетителите. Овие паркиралишта се планираат на земјиште за општа употреба или во големите градежни парцели во состав на паркиралиштата од точка 1 на овој став.
 - Паркиралиштата во подрачја и градби наменети за работа (со групи на класи на намени Б, В и Г) кои им служат на вработените. Овие паркиралишта се планираат во рамки на градежната парцела, а во посебни услови утврдени во план и на земјиште за општа употреба.
 - Паркиралиштата за јавна употреба кои доколку се површински, се планираат на земјиште за општа употреба, а доколку се повеќетапни се планираат во градежни парцели наменети за изградба на градби од сообраќајна инфраструктура за кои со закон е утврден јавниот интерес.
- Најмало паркинг место за паркирање на лесни возила е со ширина од 2,50 м и должина 5 м, при што во оваа површина не смеа да навлегува ниту еден дел од градбата, опремата или инсталациите.
- Паркинг местата кај кои од едната или обете подолжни страни има вид, столб или друг вертикален градежен елемент, ограда или опрема, треба да се прошируваат за 0,30 односно 0,60 м.
- Минималната ширина на комуникацијата за пристап до паркинг место за паркирање под агол од 90° е 5,50 м.
- Минимални димензии за гаража за лесни возила е 3,00 м ширина и 6,00 м должина, сметайќи го просторот меѓу извидите.
- Минимално паркинг место за автобус е со ширина од 3,00 м и должина од 15 м, за лесно товарно возило е со ширина од 3,00 м и должина од 12 м, за тешко товарно возило е со ширина од 3,00 м и должина од 15 м.
- Рампите за пристап до паркиралишта и гаражи во надземни или надземни градби ги имаат следниве најголеми подолжни нагиби:
 - 16% за отворени прави рампи
 - 16% за покриени кружни рампи, и
 - 20% за покриени прави рампи
 - 25% за паркиралишта до 4 возила.

- За паркиралиштата од претходниот став минимална ширина на едностранча права рампа изнесува 3,25 м, а за едностранча кружна рампа изнесува 4,00 м. Минималната ширина на двностраните прави рампи изнесува 5,50 м, а на кружните изнесува 6,00 м.
- Минималниот радиус на кружните рампи изнесува 6 м, мерено од оската на претпоставената патека на меродавното лесно возило, а минималниот радиус на коловозот на рампата е 4,10 м.

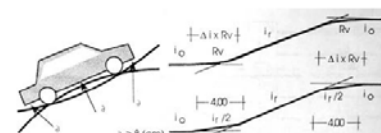
ПРАВИ РАМПИ



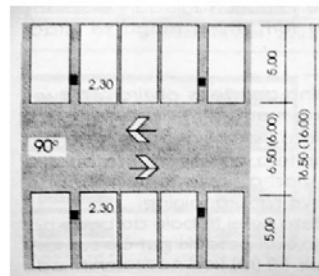
КРУЖНИ РАМПИ



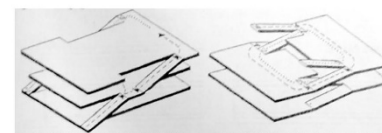
Ширини на прави и кружни пристапни рампи



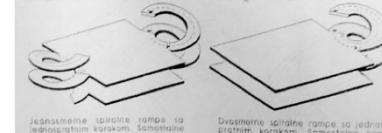
Обликување на препомот на нивелетата на рампата



Типска диспозиција на паркинг модулите и положбата на столбовите кај етажни гаражи



Обликување на препомот на нивелетата на рампата



Обликување на препомот на нивелетата на рампата



Обликување на препомот на нивелетата на рампата

Стандардни типови на просторни решенија на етажни гаражи со:

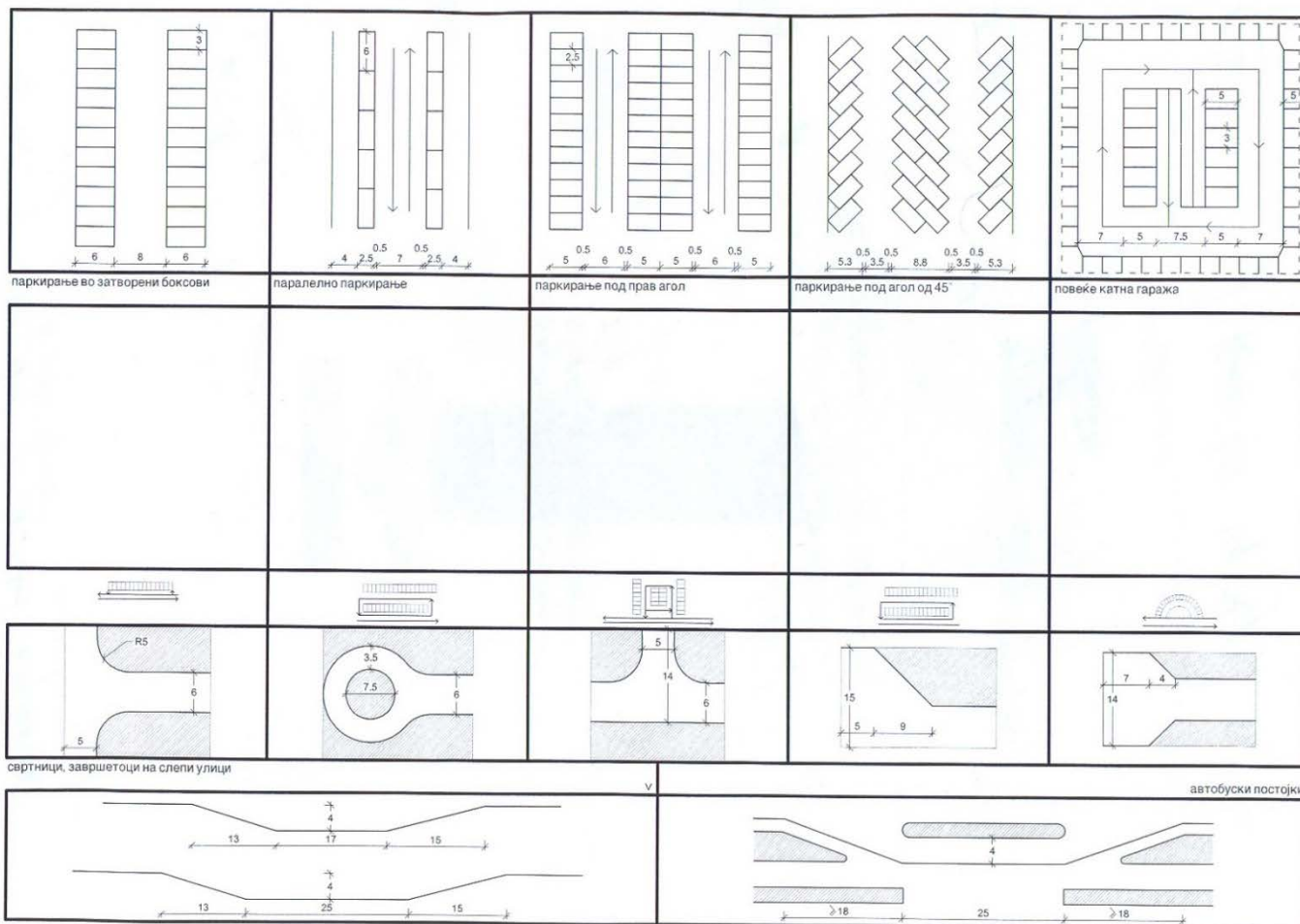
- прави рампи
- кружни рампи и
- паркирни рампи

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

зимски семестар 2024-25

Вежба 3.

ПАРКИРАЊЕ



Примери

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

зимски семестар 2024-25

Вежба 3. ПАРКИРАЊЕ

На површина на парцела со димензии 45/75 м, до која се пристапува преку станбена улица долж подолжната страна на локацијата. Станбената улица има двонасочен сообраќај и профил од 12м со 2х3м тротоар и коловоз од 6м.
Проектирајте максимален број паркинг места на:

1.

Паркинг простор со паркирање под 90° со единствен влез и излез во паркиралиштето

45

1.

Паркинг простор со паркирање под 90^0 со единствен влез и излез во паркиралиштето



3

6

3

45

1.

Паркинг простор со паркирање под 90^0 со единствен влез и излез во паркиралиштето



3

6

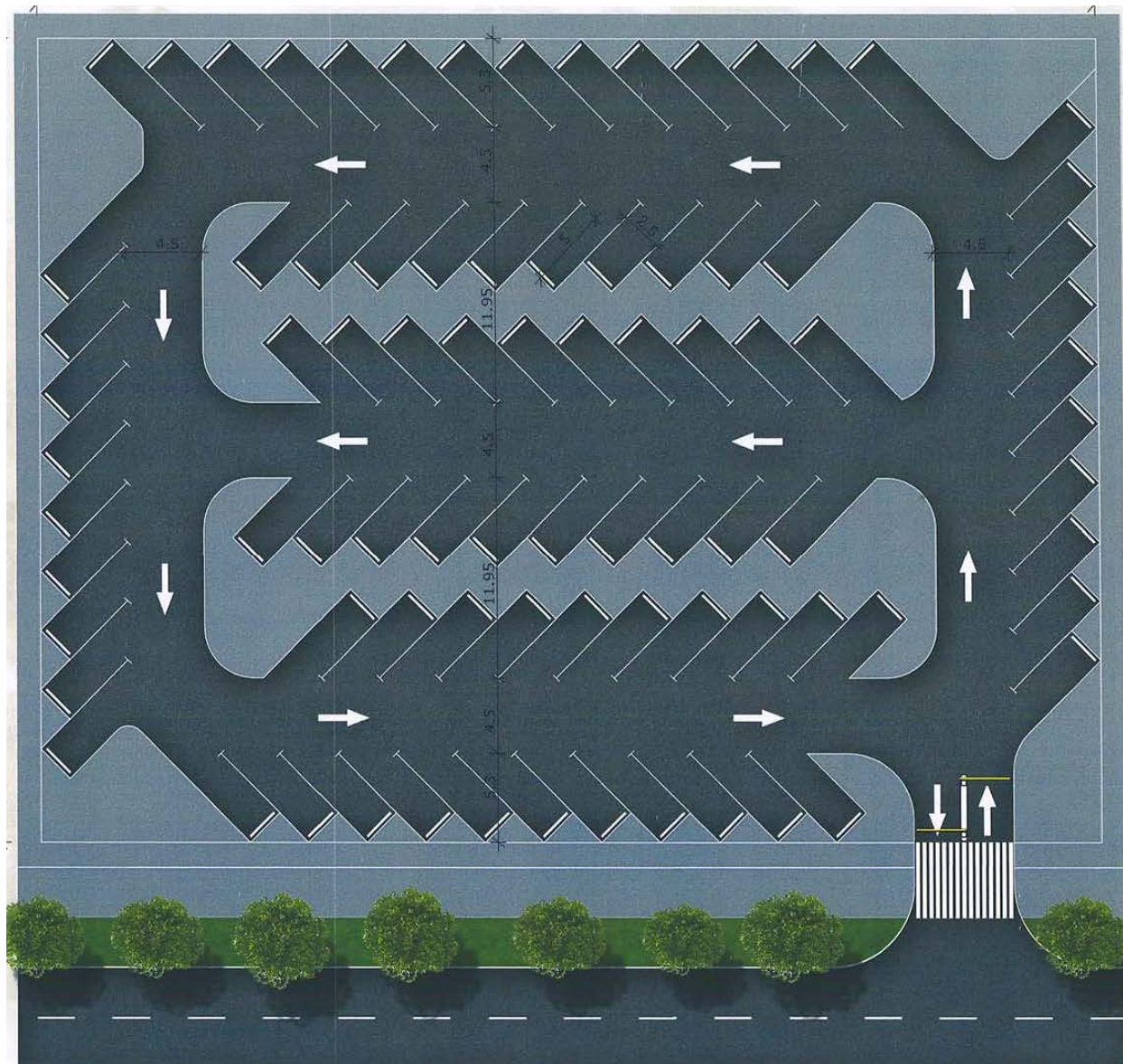
3



БРОЈ НА ПАРКИНГ МЕСТА : 111

ПРОСЕЧНА ПОВРШИНА /
ПАРКИНГ ПРОСТОР : 27,67м2

М=1:250 0 5 1



БРОЈ НА ПАРКИНГ МЕСТА : 84

ПРОСЕЧНА ПОВРШИНА /
ПАРКИНГ ПРОСТОР : 36.57м²

М=1:250



УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

зимски семестар 2022-23

Вежба 3. ПАРКИРАЊЕ

На површина на парцела со димензии 43/54м се пристапува преку единствен влез од станбена улица долж подолжната страна на локацијата. Станбената улица има двонасочен сообраќај и профил од 14м, при што тротоарот кој е веднаш до парцелата има широчина од 5м, коловозот 6м и тротоар од 3м. Проектирајте максимален број паркинг места на:

2.

Етажна гаража со едно подземно ниво до кое се пристапува со двонасочна откриена или покриена права рампа. Рампата се наоѓа на пократкиот раб на парцелата.

Во површината на парцелата (43/54м) да се предвиди простор за две скалишни јадра. Две третини од површината на парцелата (на котата на теренот) да се користи за паркирање под 90° . Останатиот простор (1/3) треба хортикултурно да се уреди како парковски јавен простор во кој треба да се прикажат позициите на скалишните јадра и пешачкото движење. Во подземното ниво да се прикажат позициите на столбовите и паркинг просторите.

Градежната линија на подземната гаража се поклопува со границата на градежната парцела (43/54м), а рампата е позиционирана надвор од оваа површина. Котата на подземното ниво за паркирање е на -3.0м

Да се прикажат основите на приземје (кота 0.00) и подземно ниво (кота -3.0м).



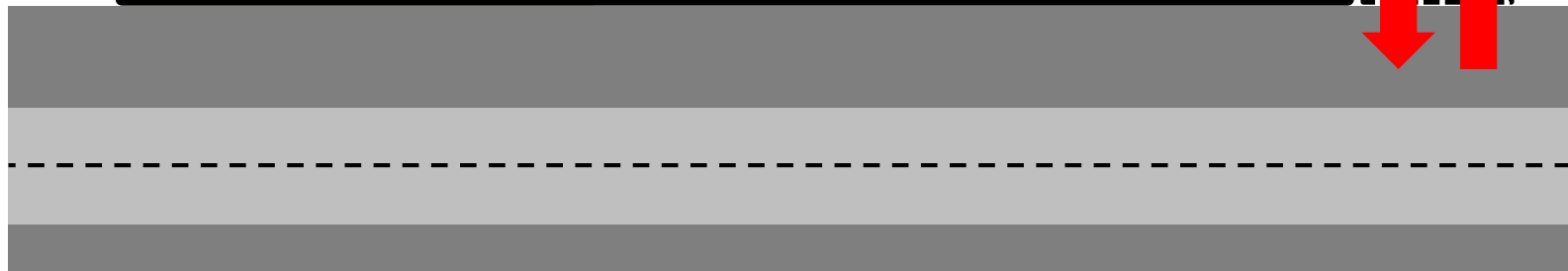
43

1/3 зеленило

2/3 паркинг

2.**Површина на парцела за етажна гаража****Кота 0.00м****Површина во која треба да се прикажат паркинг просторите, позицијата на скалишните јадра и зеленилото**

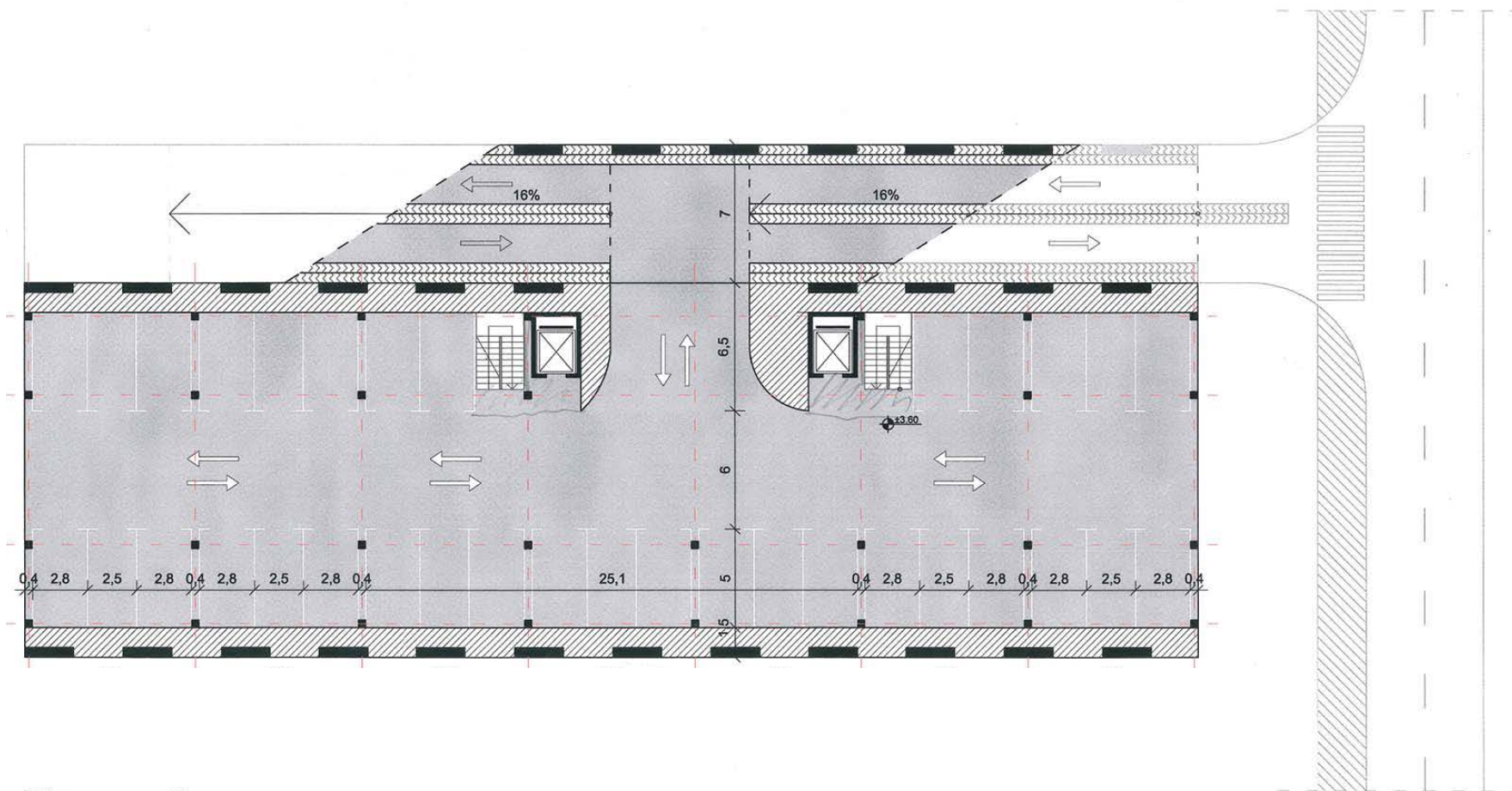
Позиција на рампа



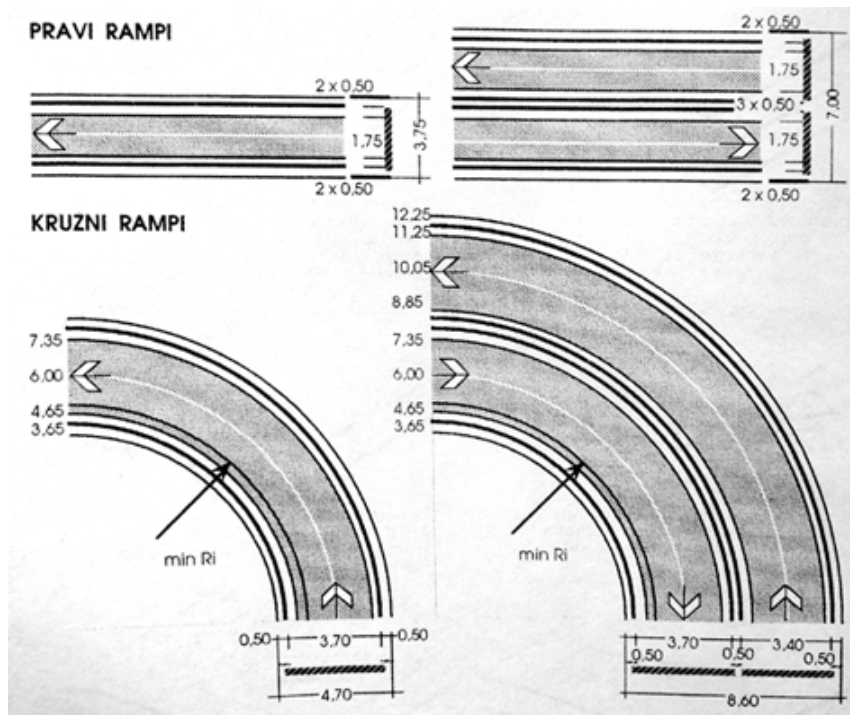
5

6

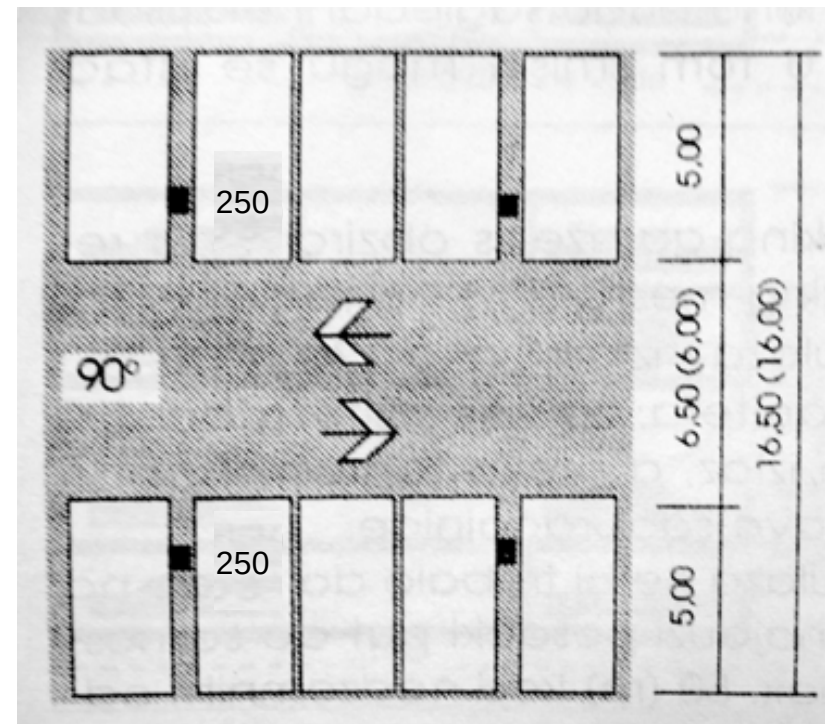
3



Број на паркинг места: 34
Бруто површина: 45,8



Димензии и видови на рампи



Организација на паркинг простори
(позиција на столбови и приоди од п.п.)

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

зимски семестар 2024-25

Вежба 3.

ПАРКИРАЊЕ

Сите графички прилози соодветно да се котираат и да се означат нагибот на рампите.

За двете задачи да се наведе вкупниот број на паркинг места и просечната планирана површина (м²) за паркинг место.

* Да се видат дополнителните информации за вежба 3 на веб страната на АФ (во делот на предметот УП2)

Вежбата се работи во размер $M = 1:200$ (или $1:250$) на А3 формат или на проширен А3 формат (29.7/42++)

ТЕРМИН ВО КОЛОКВИУМСКА НЕДЕЛА
ЗАДАВАЊЕ НА СЕМИНАРСКА ЗАДАЧА

12.11.2023 (вторник) СО ПОЧЕТОК ВО 10.00h во
Амфитеатар на АФ

ЗАДАЧА 1 И 2 СЕ ПРЕДАВААТ истиот ден од
11.30-13.00 часот во училна 215