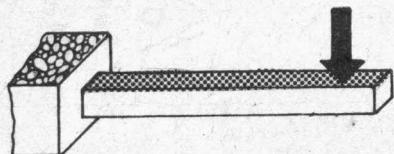


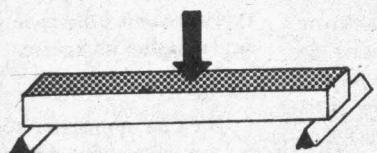


Обликовање грађевинских објеката (статичких конструкција)

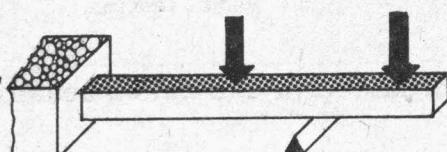
За статику се у најкраћем каже да је наука о равнотежи, а за све што стварамо желимо да што дуже опстане у равнотежи са природом.



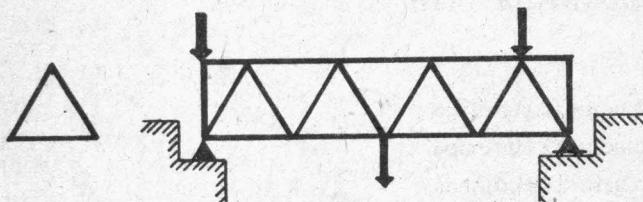
sl. 1



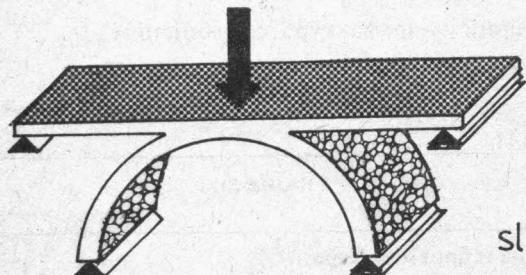
sl. 2



sl. 3



sl. 4



sl. 5

При конструкцији (проектовању) грађевинских објеката (кућа, станови, фабричких хала, мостова), жеља се за равнотежом увећава. Изостављајући сва потребна статичка па и динамичка објашњења како се до услова равнотеже долази, у овом чланку желимо да вам скрнемо пажњу на елементе носећих конструкција.

Конзола (сл. 1), налази се и у вашем стану. Ако је потражите пронађићете је на тераси. Размислите шта се са њом дешава при првом и задњем кораку у кретању од врата до ограде терасе.

Проста греда (сл. 2), користи се када је потребно сместити отвор за прозор и врата и решити многе друге проблеме.

Носач (сл. 3) представља комбинацију просте греде и конзоле и примењује се када конзола има већу дужину и прими већа оптерећења.

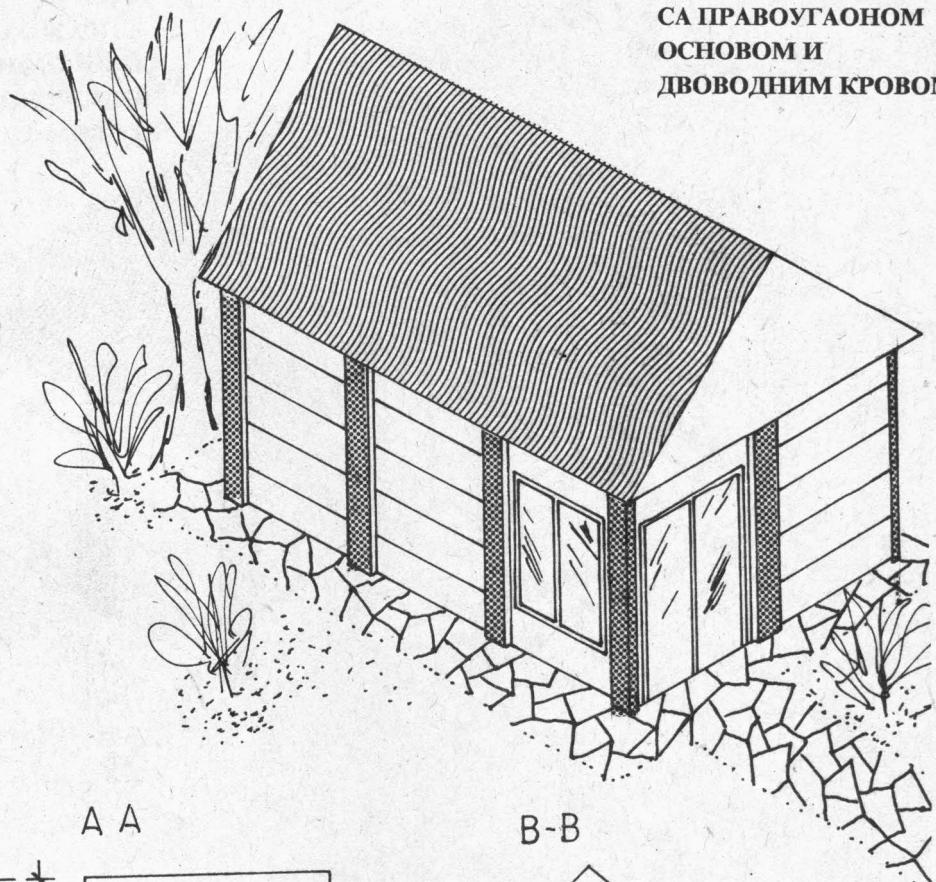
Решеткасти носач (сл. 4), у циљу смањења утрошка материјала, примењује се код мостова, дизалица и др.

Лучни носач (сл. 5), користи се при конструкцији мостова, натпрозорника и надвратника...

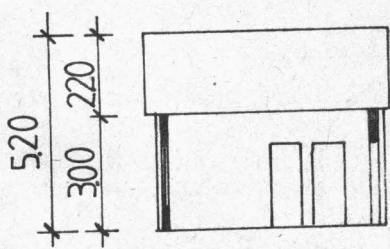
Имајући у виду низ проблема при конструкцији објекта (испитивање земљишта, фундирање-темељење, дефинисаност носећих и преградних зидова, међуспратних конструкција или таваница, као и кровну конструкцију), одлучили смо да вам у овом чланку, уместо њихових решења, представимо градњу три објекта израђена од истих модуларно израђених елемената, који омогућавају и другачије комбинације.

После анализе понуђених решења, покушајте да самостално креирате неко ново решење објекта, користећи понуђене елементе. **М. и Г. Санадер**

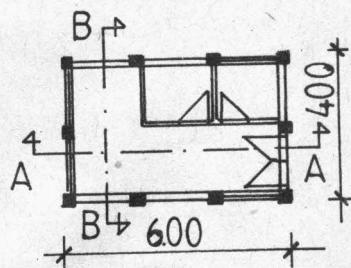
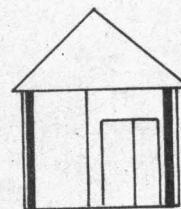
ОБЈЕКАТ
СА ПРАВОУГАОНОМ
ОСНОВОМ И
ДВОВОДНИМ КРОВОМ



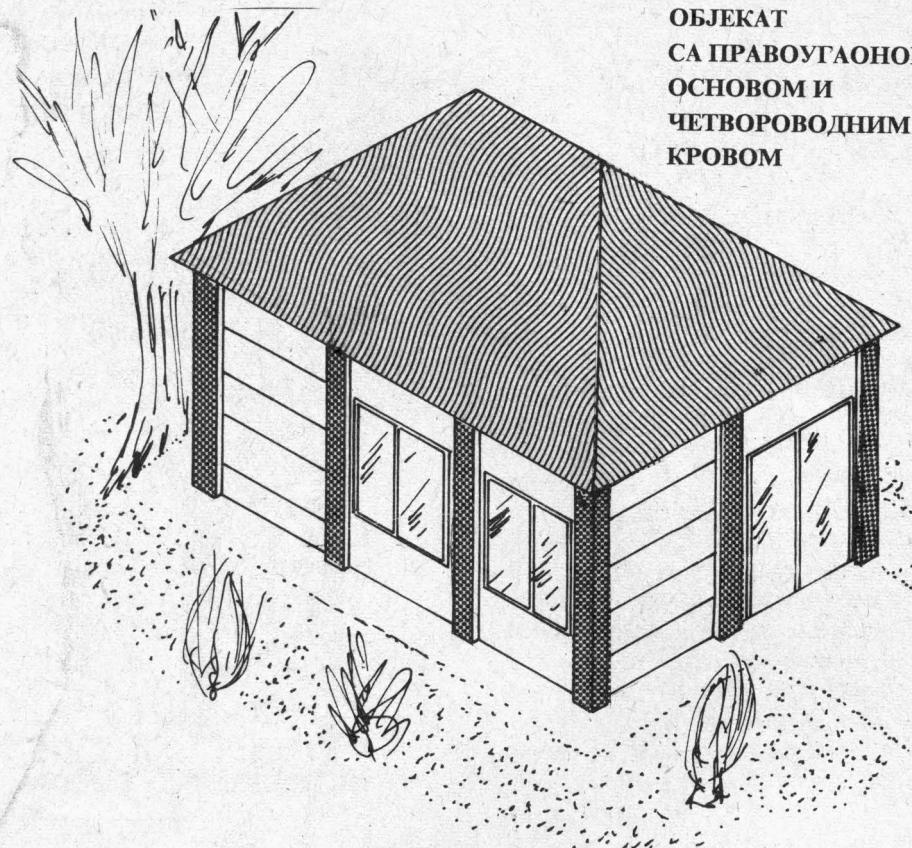
A A



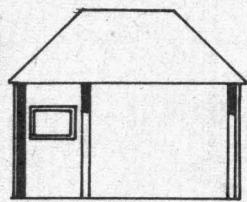
B-B



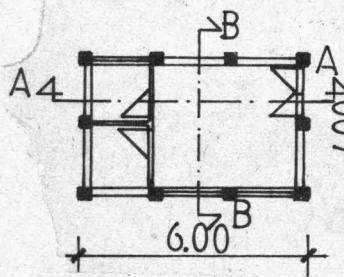
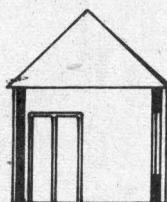
ОБЈЕКАТ
СА ПРАВОУГАОНУМ
ОСНОВОМ И
ЧЕТВРОВОДНИМ
КРОВОМ

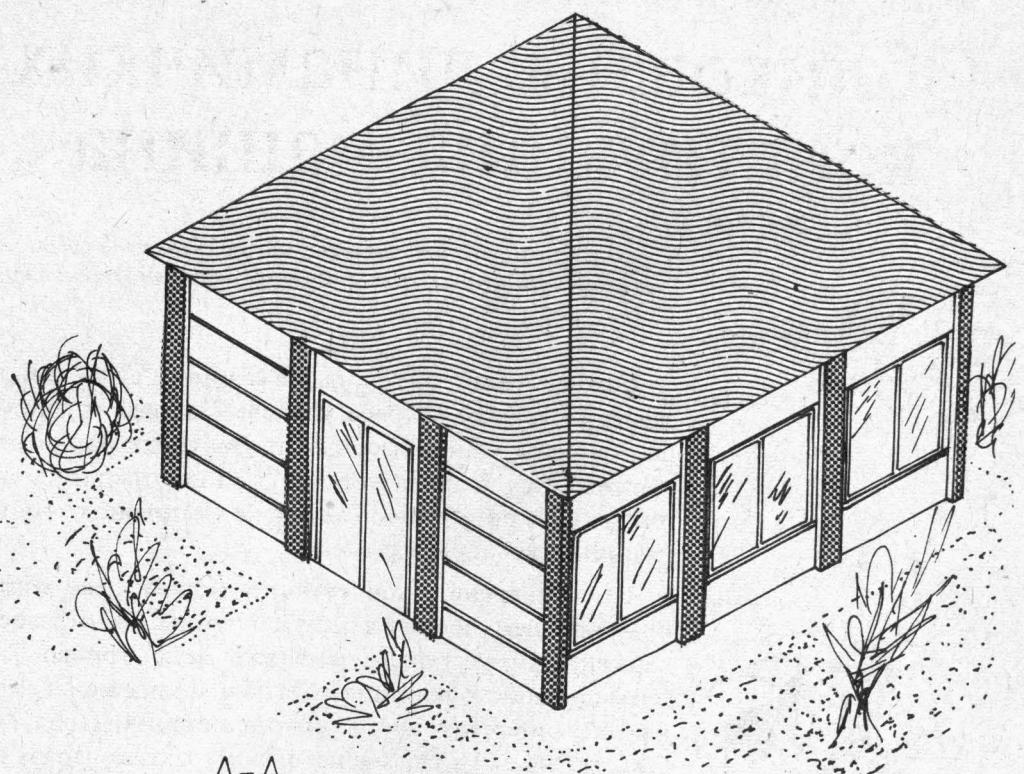


A-A

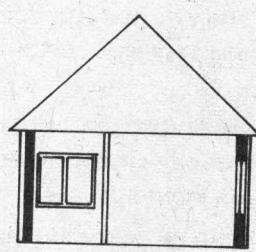


B-B

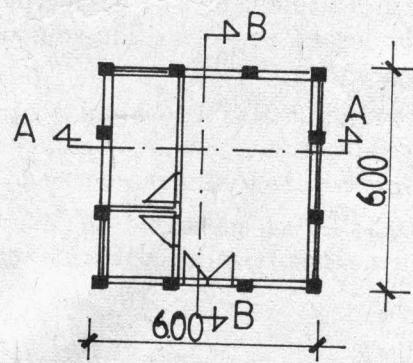
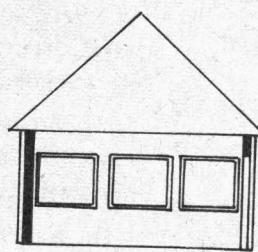




620
+ 320
+ 300



B-B



**ОБЈЕКАТ
СА ПРАВОУГАОНом
ОСНОВОМ И
ЧЕТВОРОВОДНИМ
КРОВОМ**