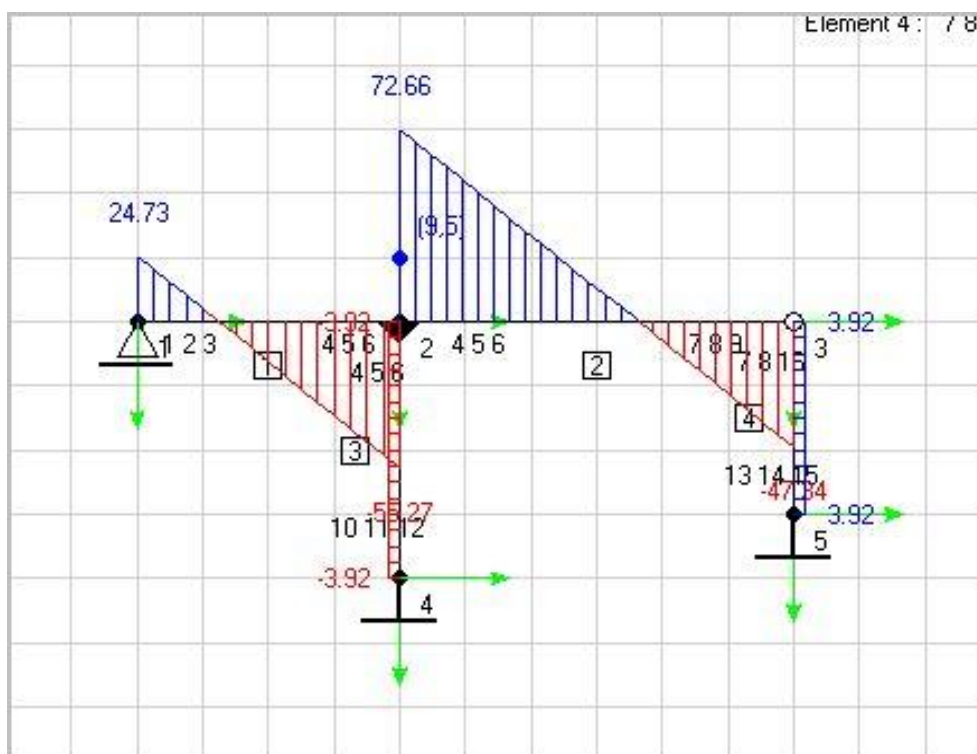
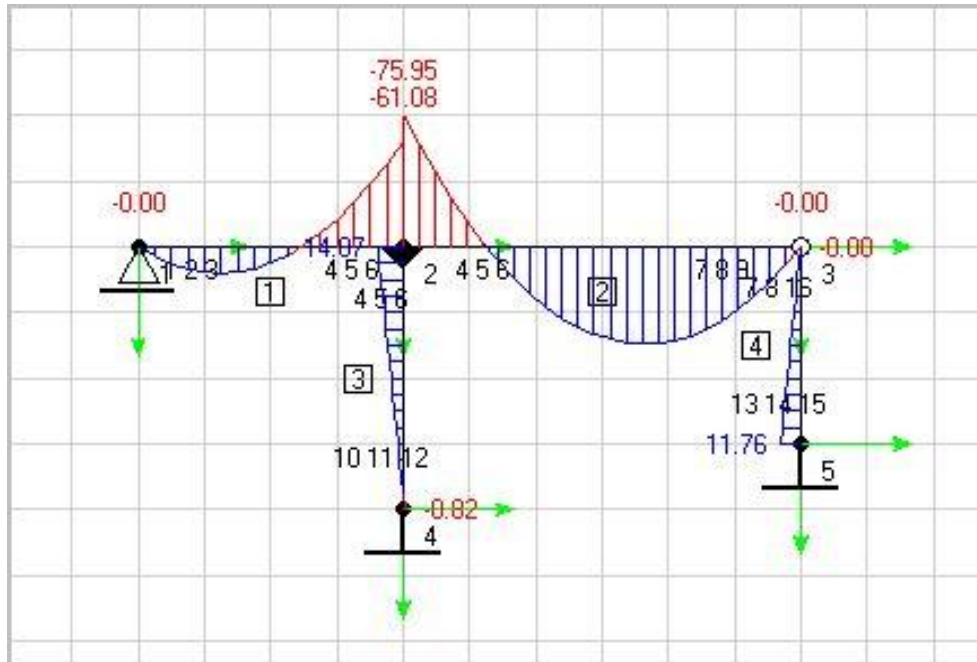
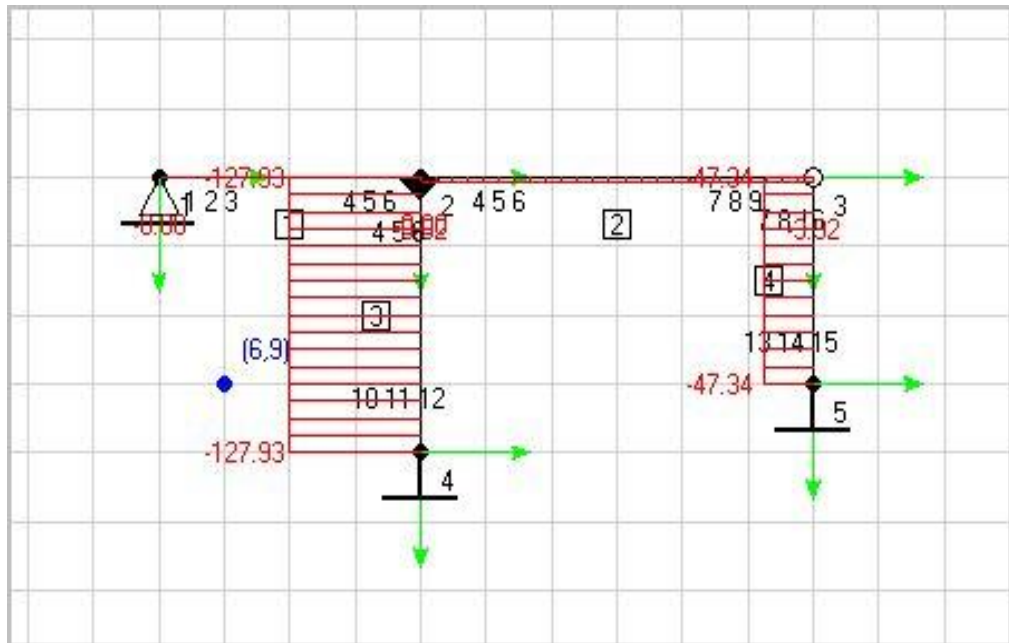


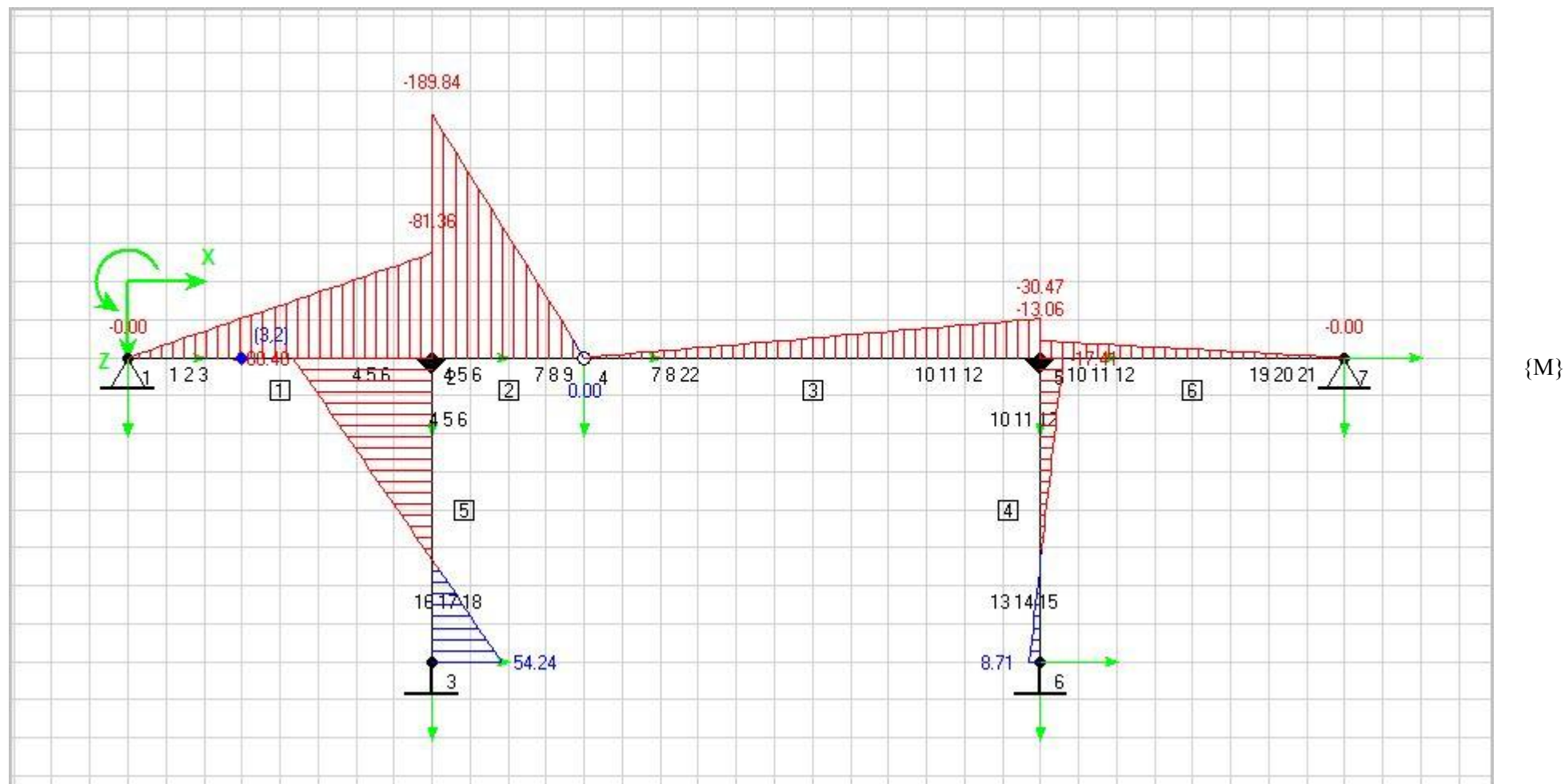
Άσκηση 17

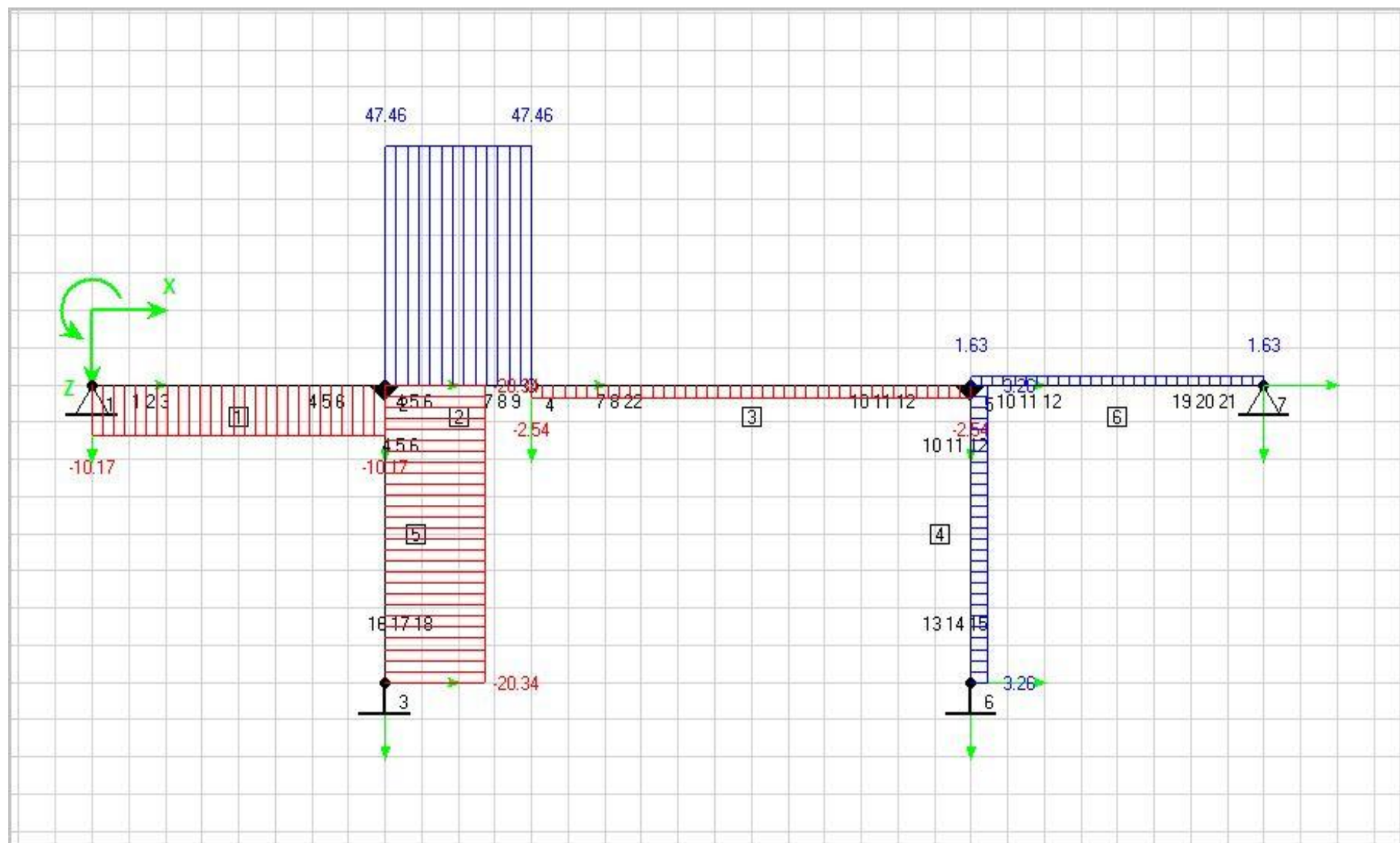




{N}

Άσκηση 18





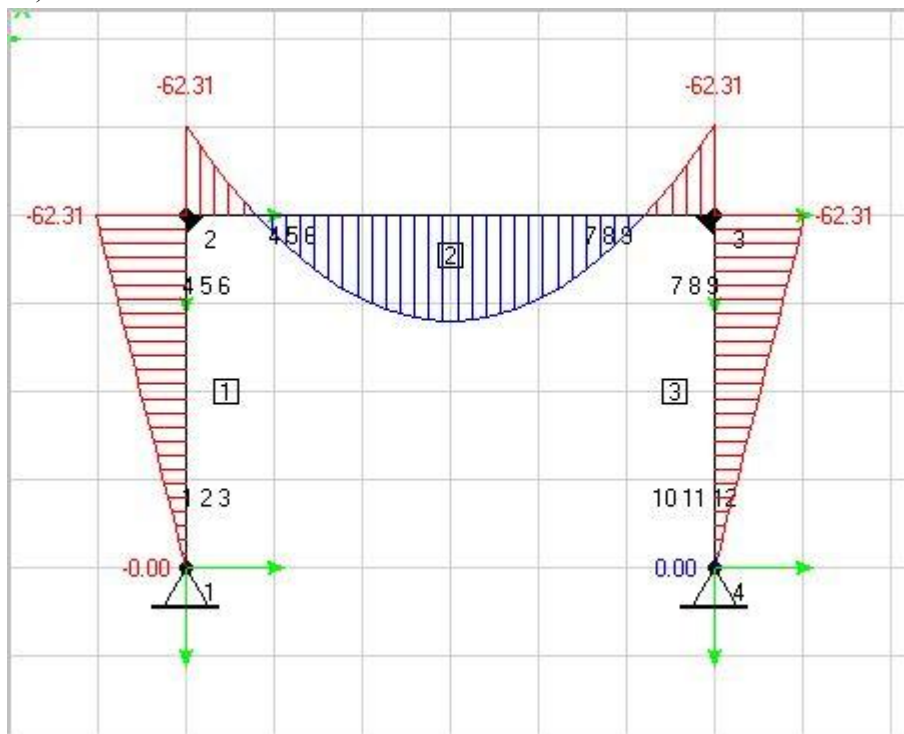
{Q}



{N}

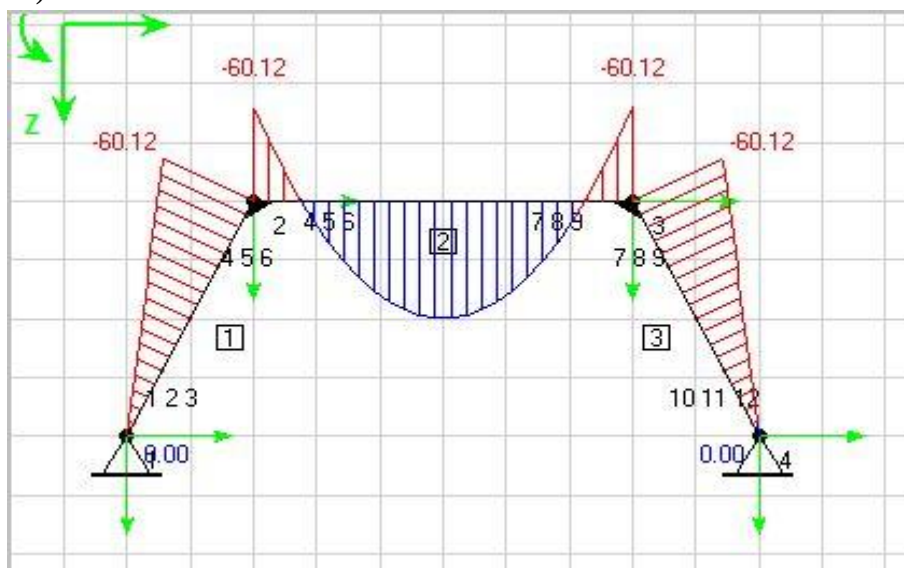
Άσκηση 19

1) E1)



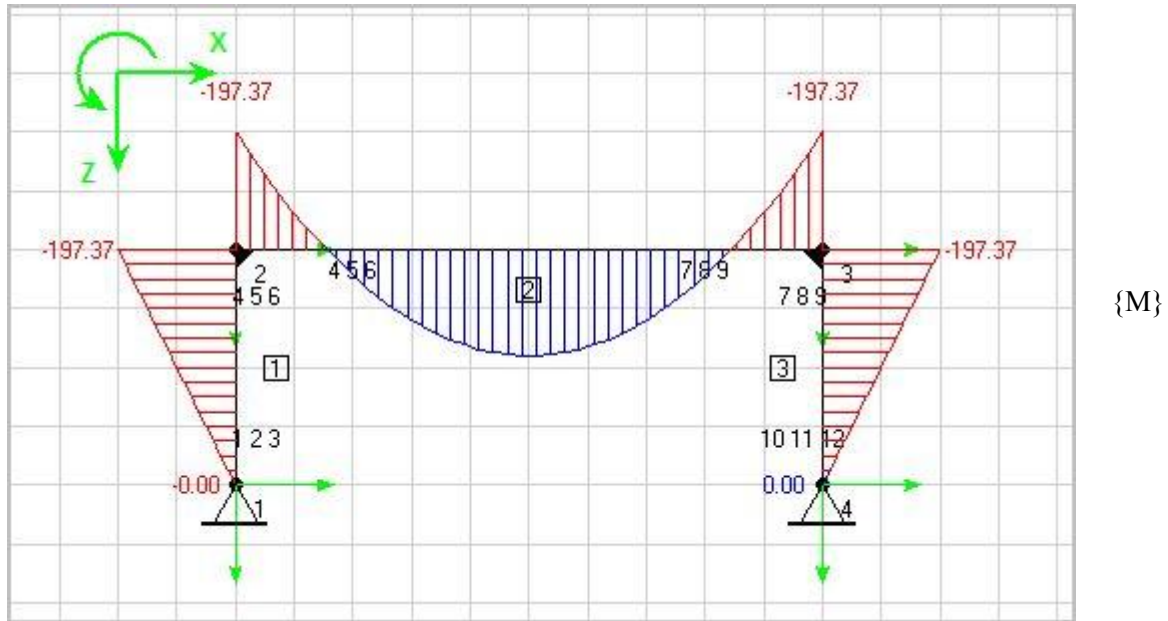
{M}

E2)



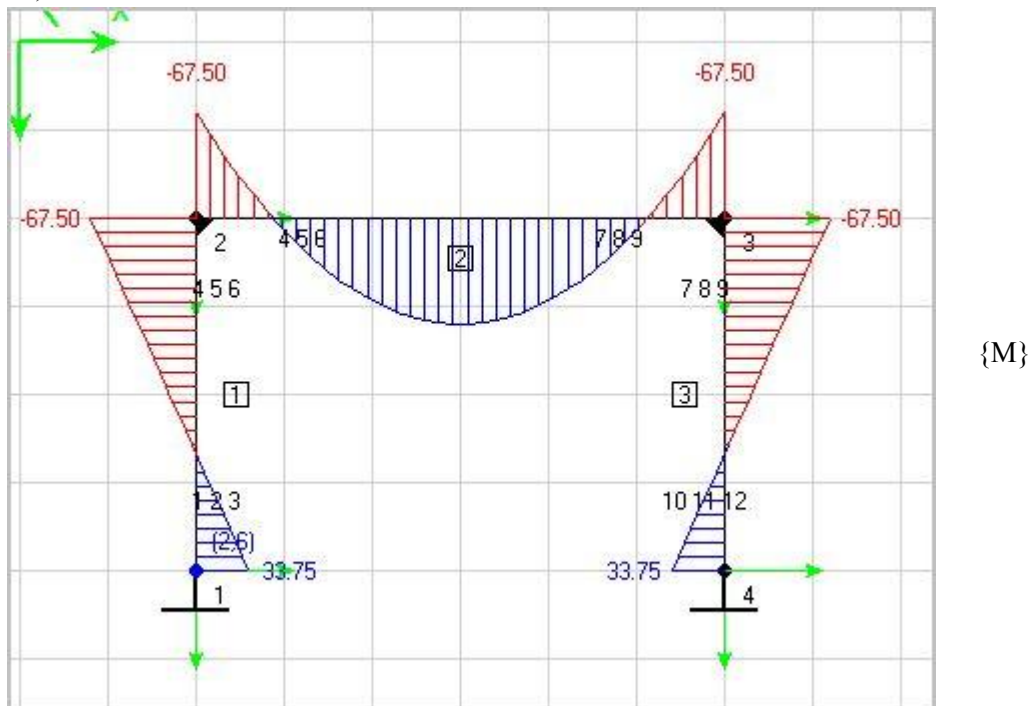
{M}

E3)

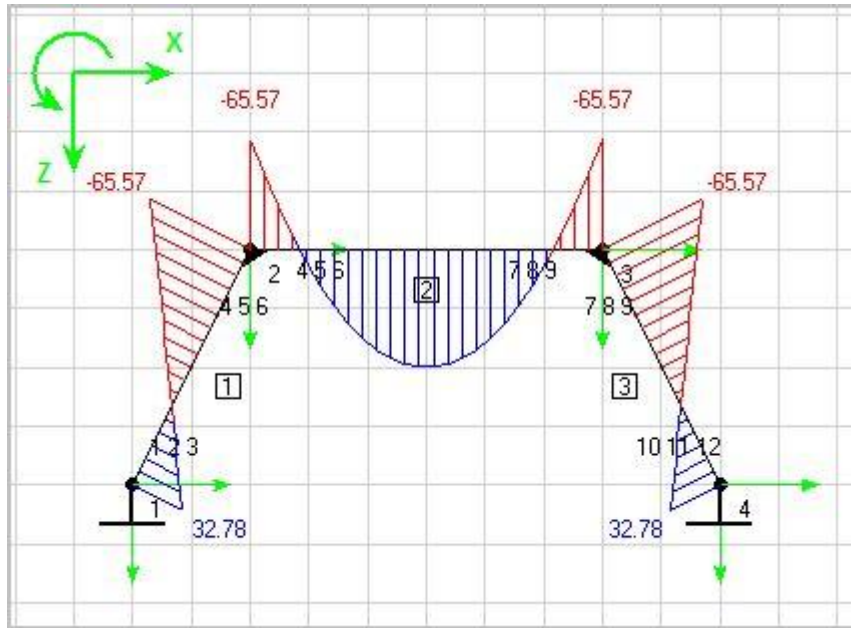


Από πλευράς μεγέθους καμπτικής ροπής στον κόμβο Α τα τρία πλαίσια κατατάσσονται ως εξής:
 $E3 > E1 > E2$

2) E1)

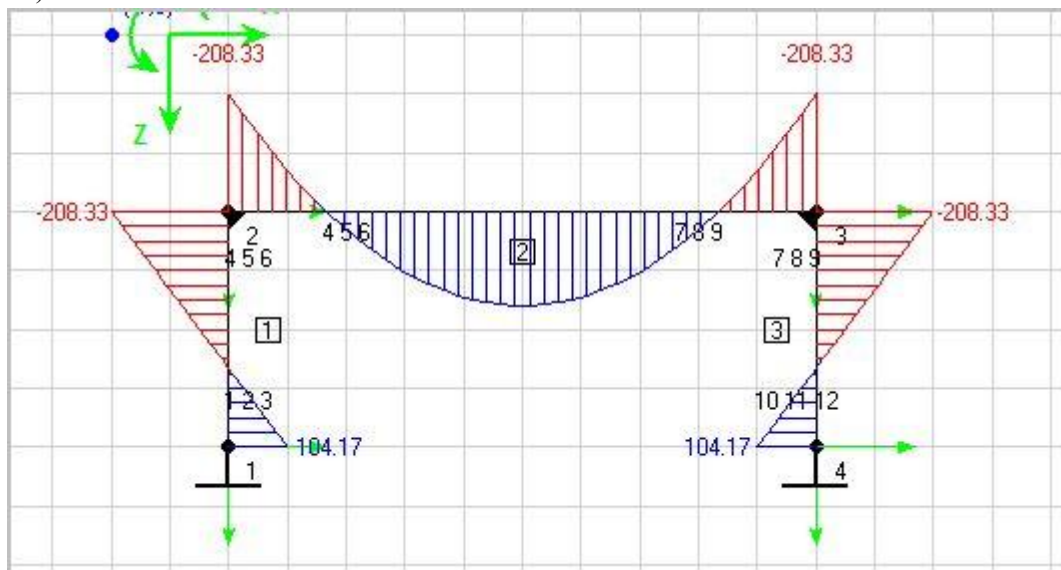


E2)



{M}

E3)



{M}

Από πλευράς μεγέθους καμπτικής ροπής στον κόμβο Α τα τρία πλαίσια (για την περίπτωση των πακτωμένων στηρίξεων) κατατάσσονται ως εξής:

$E3 > E1 > E2$

- 3) Η καμπτική ροπή στον κόμβο Α θα έχει μεγαλύτερη τιμή όταν οι αρθρωμένες στηρίξεις αντικατασταθούν από πακτώσεις.