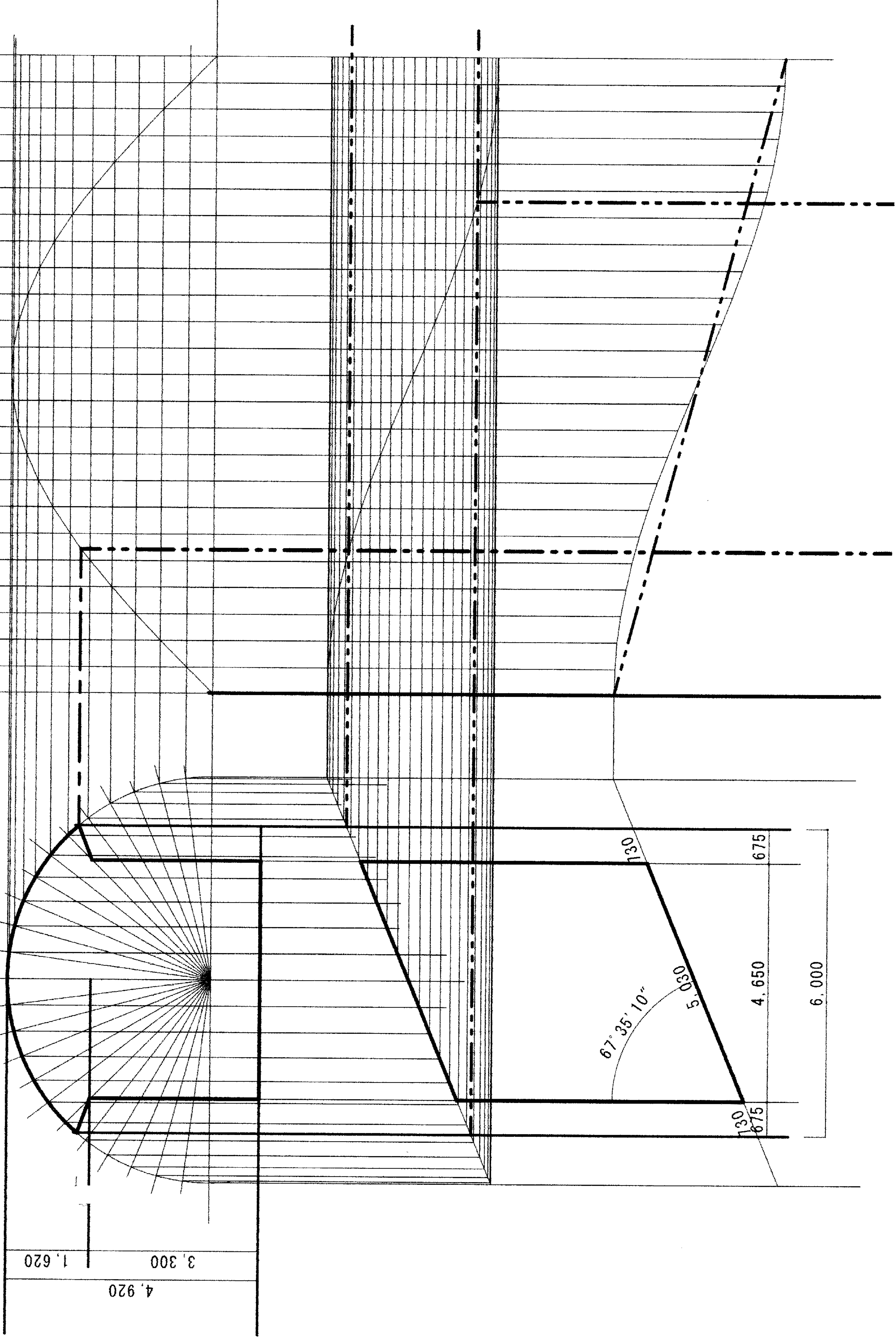


# 栃原橋梁

半径  $r=13\text{ft}=3962\text{mm}$ とした  
3,962

半円の円周  
半径  $r \times 3.14 = 3962 \times 3.14$   
12,441

24等分した



4,920  
3,300  
1,620

1,300  
67° 35' 10"  
5,030  
6,000  
4,650  
6,750