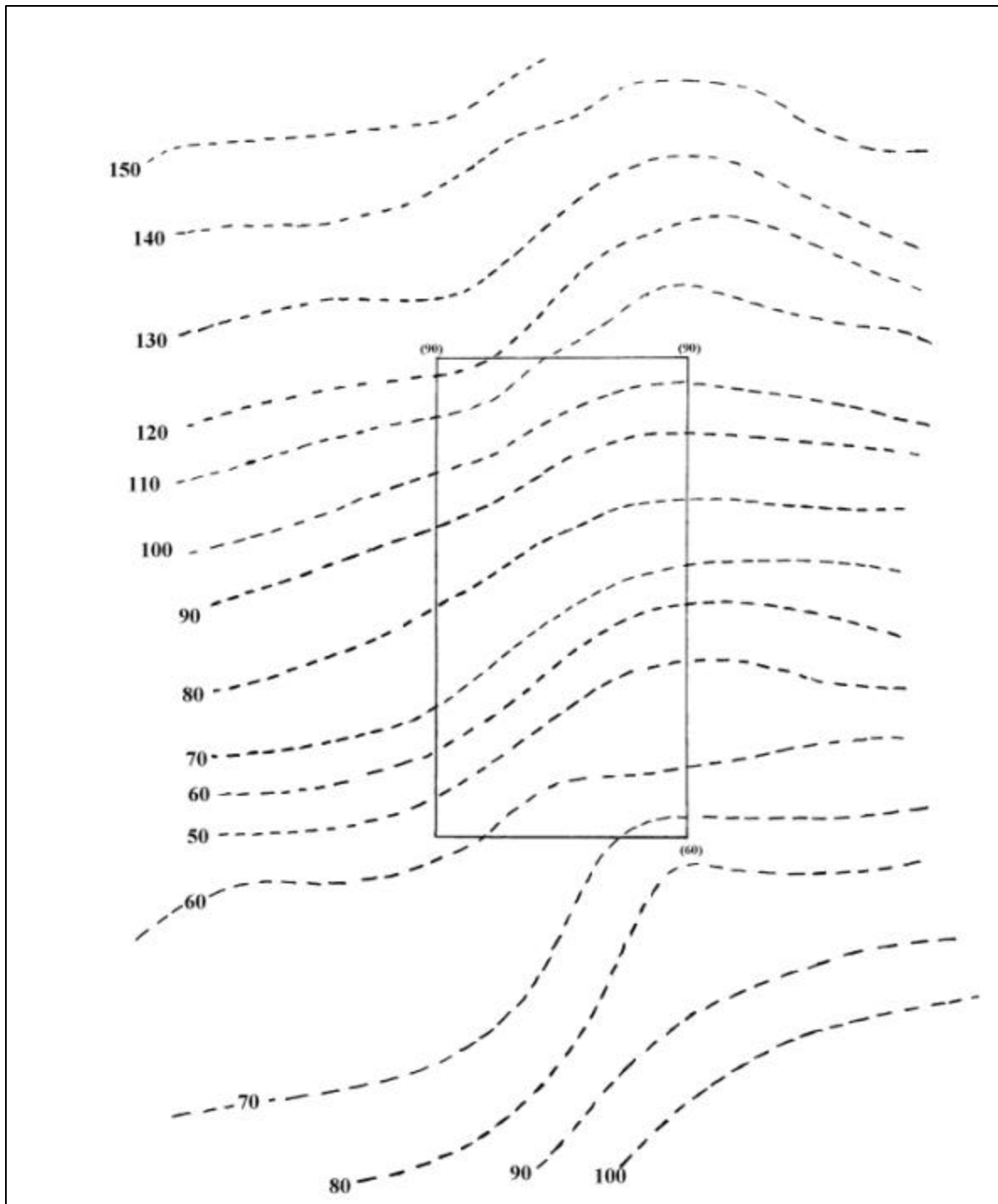


Problemas de Proyección Acotada con terreno irregular **dado**

1. Un estrato de piedra caliza comprendido entre dos capas situadas en plano paralelos tiene puntos de afloramiento de la capa superior en los puntos G y H del terreno natural. Si se realiza un pozo vertical de sondeo en el punto I se da con dicha capa superior a los 35 metros de profundidad del pozo. Si se continúa taladrando el terreno se halla la capa inferior del estrato a la profundidad de 70 mts. Se pide hallar el ángulo que forma el estrato con el plano horizontal y el espesor del estrato. Escala 1:1000



2. Hallar la topografía modificada del terreno si las pendientes de corte y relleno son 1:2 y la escala del dibujo es 1:2000



3. Hallar la topografía modificada y el perfil longitudinal sobre la recta AA y BB
El nivel de la plataforma es el siguiente:

- a) Constante de
- b) Cota de las rectas AB)
CD)

Corte 3:1

Relleno 3:1

