

Problemas de Proyección acotada en los que se necesita construir el terreno a trabajar

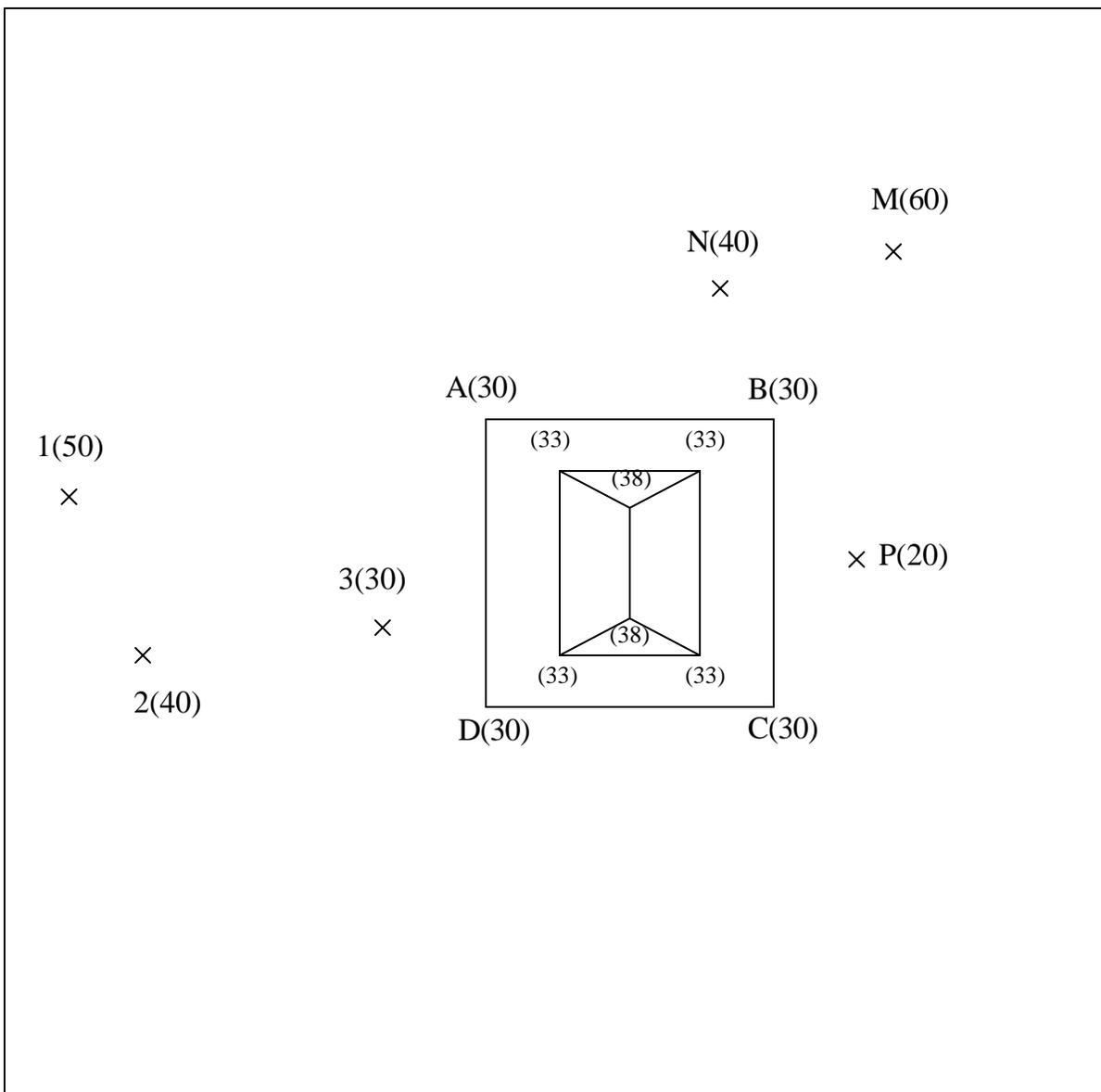
1. Hallar el terreno modificado. La plataforma es horizontal.

Relleno 1:1

Corte 2:3

Escala 1:1000

Todas las medidas en metros.



2. Las rectas p_1 y p_2 son rectas de máxima pendiente de dos planos que idealizan las vertientes de una montaña cuya cumbre es una recta horizontal de cota 1000 metros. Se requiere construir en la vertiente sur de la montaña, un helipuerto horizontal triangular de cota 800 metros, además se quiere comunicar esta plataforma triangular con la cota de cero metros ubicada en la vertiente norte de la montaña por medio de la carretera mostrada (paralelogramo). Escala 1:5000, Pendiente de los taludes de corte = 3:1, Pendiente de los taludes de relleno = 2:1. Se pide la topografía modificada de la montaña después de implantarse la plataforma triangular y la carretera dadas.

