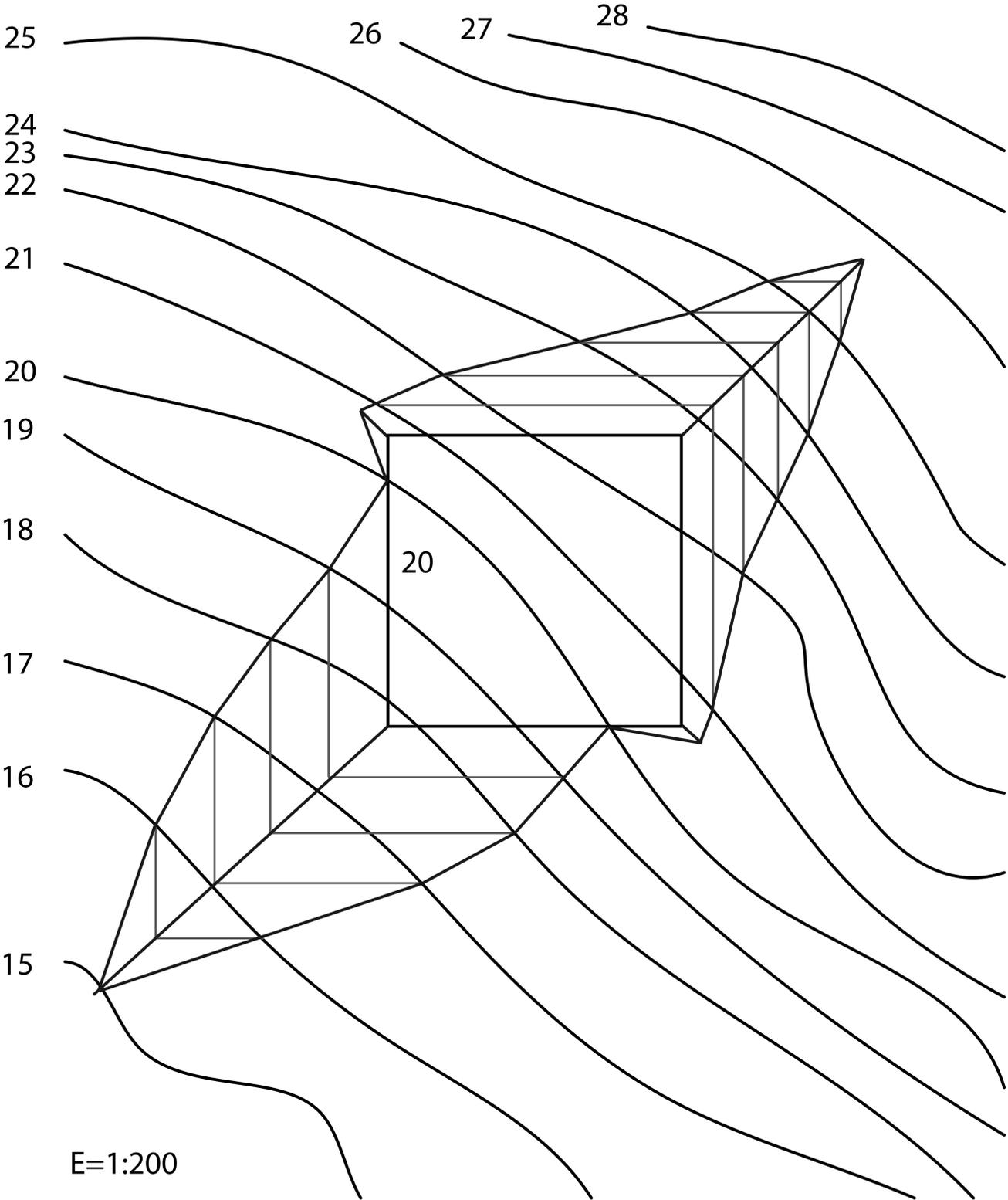


Realice la explicación indicada a cota 20 del siguiente terreno dibujado a escala 1:200 sabiendo que el ángulo de desmorte tiene que ser 45° y la pendiente del terraplen del 58%.

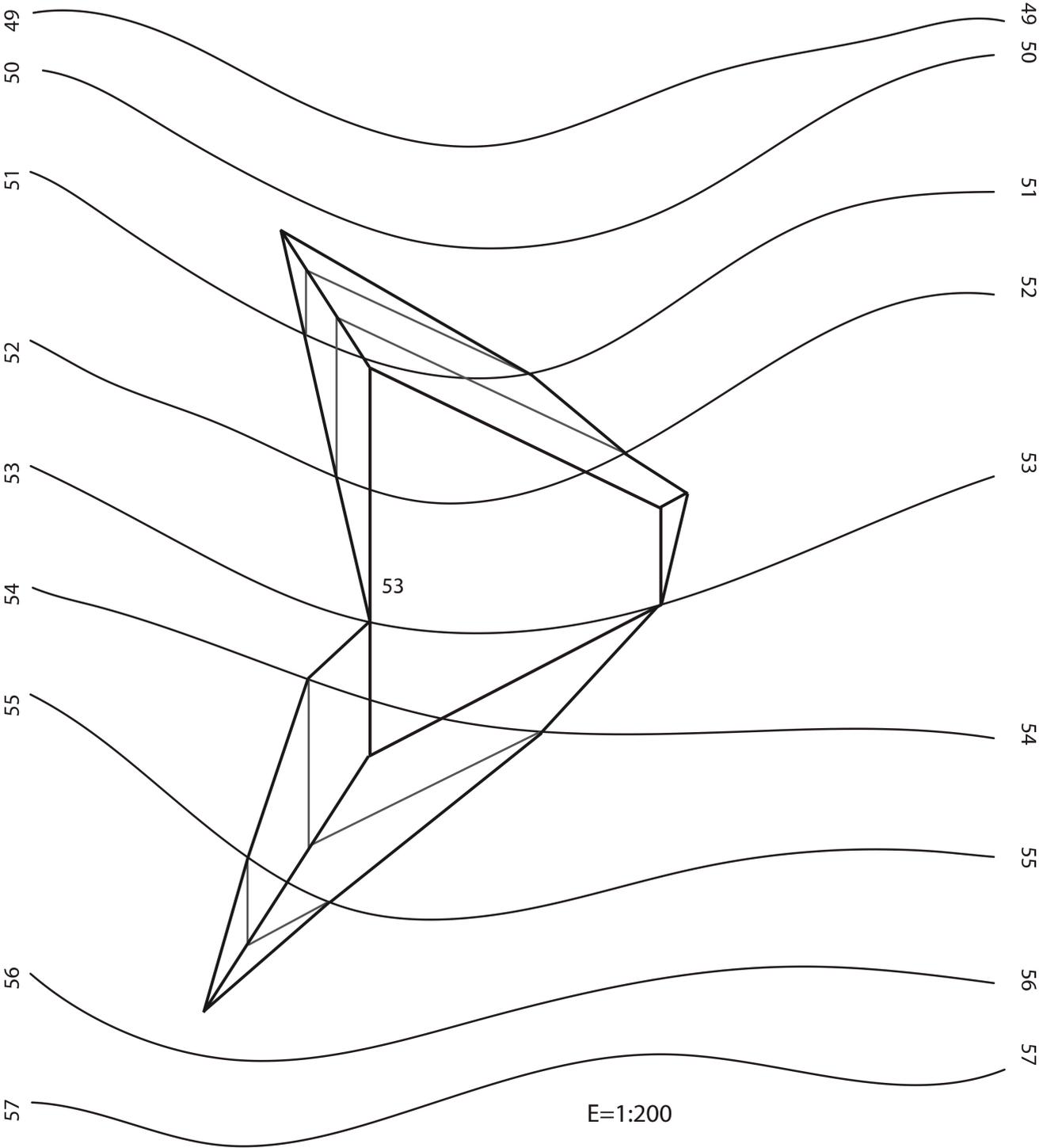
pte D 45° | $i = \cotg 45^\circ \times 1000/200 = 5\text{mm}$

pte T 58% | $i = 100/58 \times 1000/200 = 8,6\text{mm}$



Realizar la explanación completa a cota 53 sobre el terreno representado a escala 1:200, indicando claramente los cálculos realizados. Ángulo de desmonte 30°, Ángulo de terraplén 45°

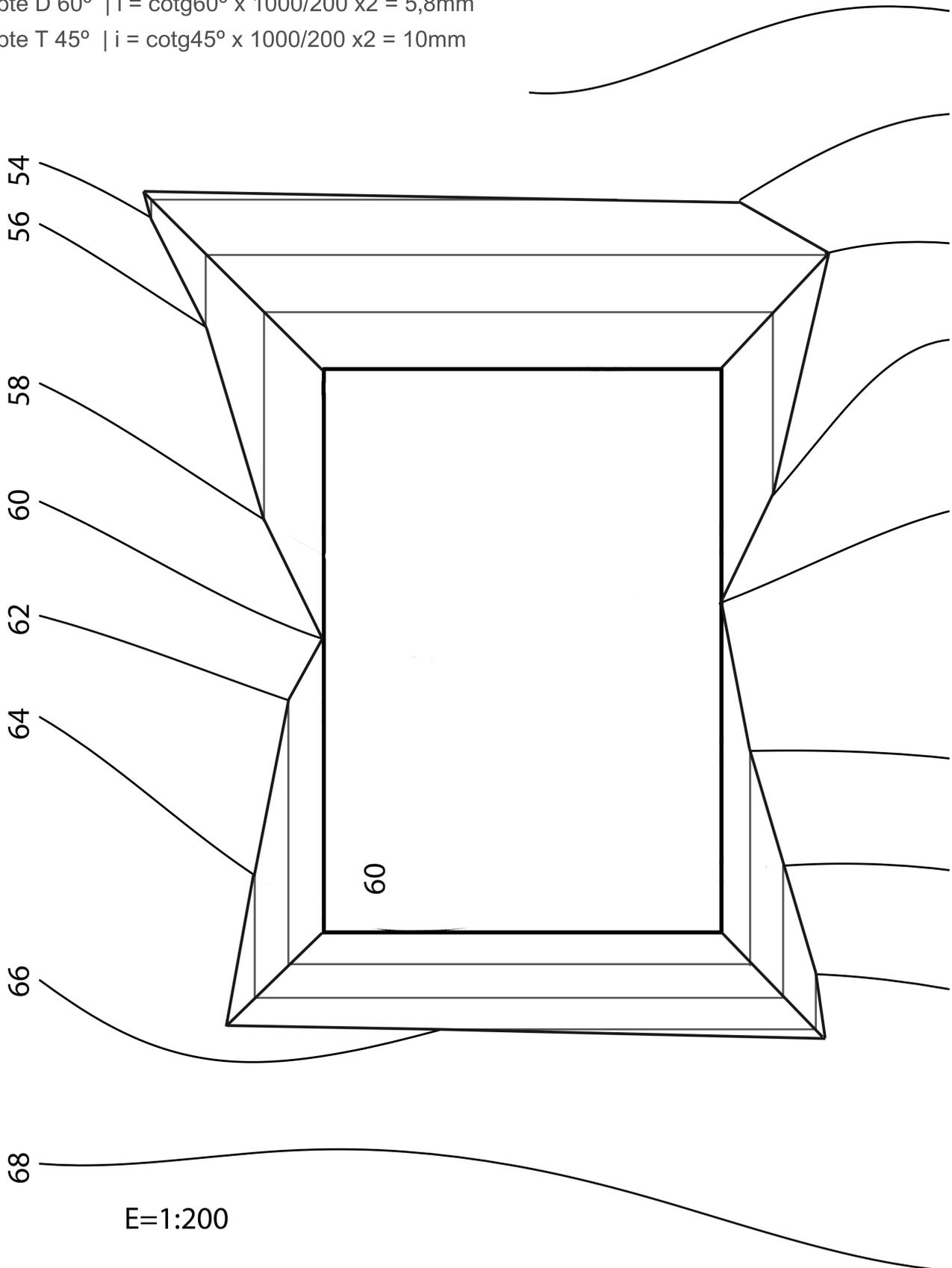
pte D 30° | $i = \cotg 30^\circ \times 1000/200 = 8,6\text{mm}$
 pte T 45° | $i = \cotg 45^\circ \times 1000/200 = 5\text{mm}$



Realice la explicación indicada a cota 60 del siguiente terreno dibujado a escala 1:200 sabiendo que el ángulo de desmorte tiene que ser 60° y el ángulo del terraplen 45°.

pte D 60° | $i = \cotg60^\circ \times 1000/200 \times 2 = 5,8\text{mm}$

pte T 45° | $i = \cotg45^\circ \times 1000/200 \times 2 = 10\text{mm}$



Dibuja los terraplenes y desmontes para ejecutar la plataforma poligonal. Escala 1:100
Ángulos de desmonte y terraplén iguales a 57°

$$\text{pte DT } 57^\circ \mid i = \cotg 57^\circ \times 1000/100 = 6,5\text{mm}$$

