



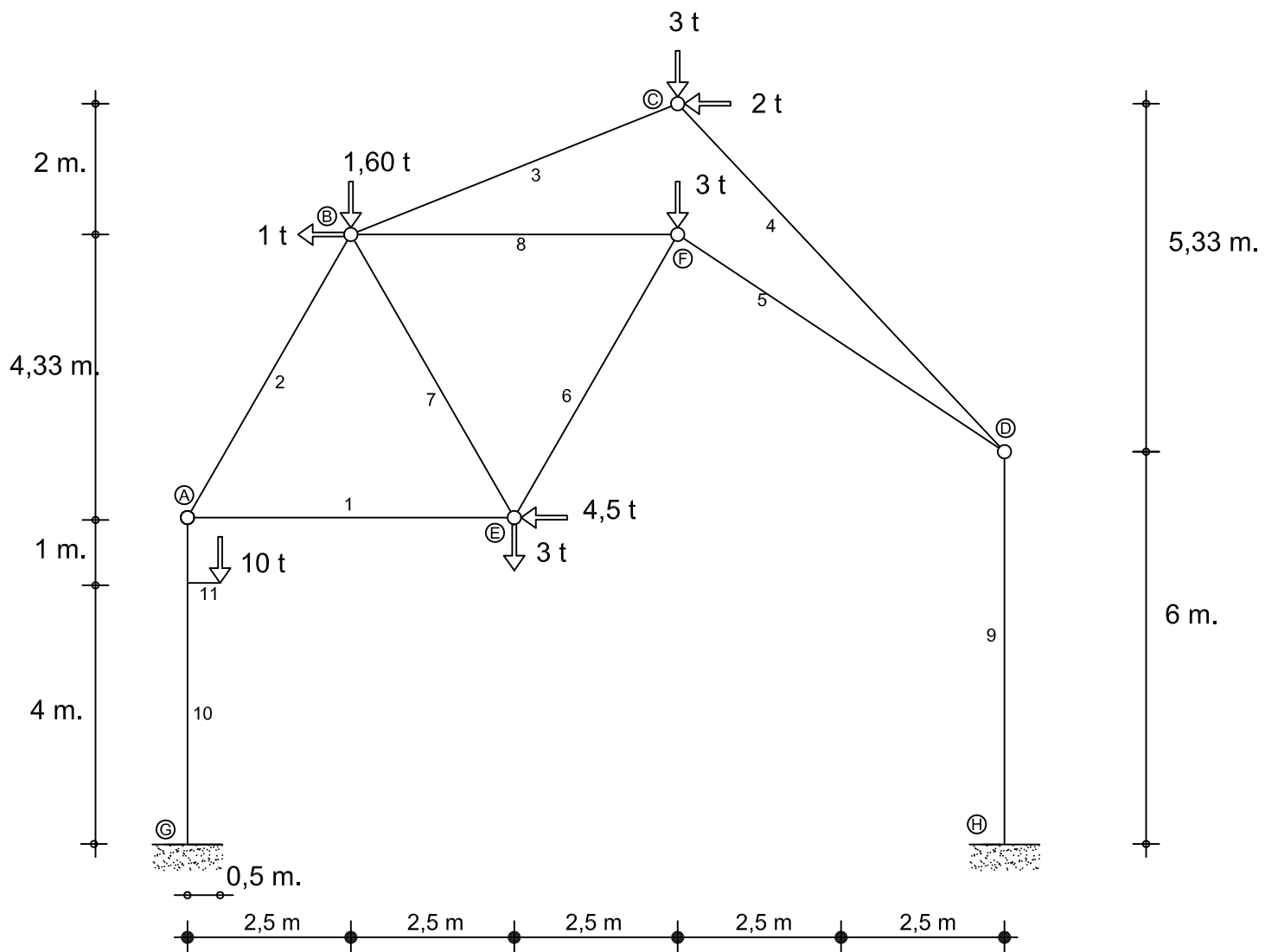
ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"
(223) ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN II
EXAMEN EXTRAORDINARIO (14/12/2007)

Nota: todas las barras A=14,8 cm²

Apellidos:	Nombre:	D.N.I.:	G
------------	---------	---------	---

De la estructura de acero croquizada, de peso propio despreciable, se pide:

- 1/ Analizarla y clasificarla.
- 2/ Obtener analítica y gráficamente las reacciones (componentes horizontal y vertical).
- 3/ Obtener las solicitaciones en todas las barras y dibujar a escala los de las barras: 9,10,11.
- 4/ Calcular los desplazamientos horizontal y vertical del nudo D (indicando módulo, dirección y sentido).



B	1	2	3	4	5	6	7	8
N +								
N -								

Este ejercicio puntúa sobre 10 puntos

