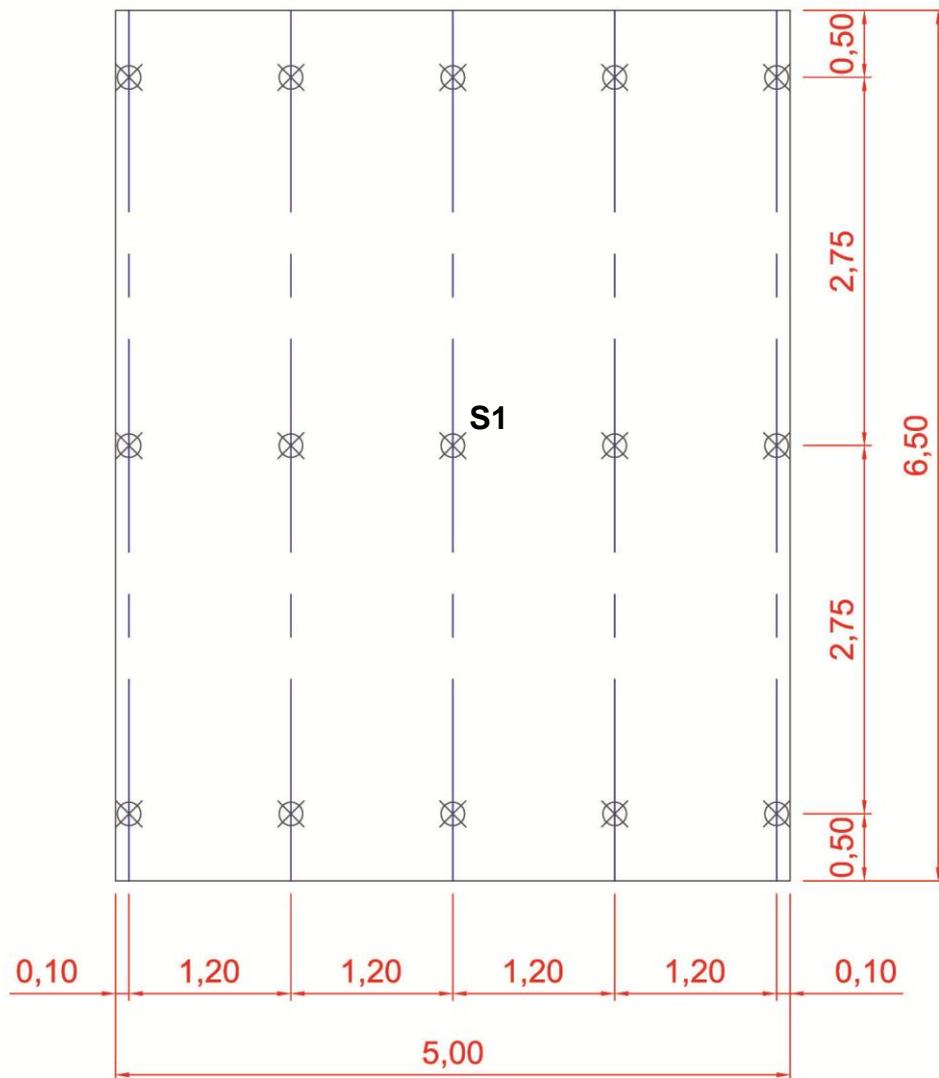


DR1-A – Charges appliquées à la suspente S1 (Questions 1 et 2)

SURFACE REPRISE PAR S1 (Question 1)



CHARGES UNITAIRES (Question 2)

Désignation	Unité	Charge unitaire
Plaque de plâtre BA13	daN/m ²	
Plaque de plâtre BA15 Placoflam	daN/m ²	
Laine de roche (épaisseur 0,14 m)	daN/m ³	
Profilé Stil Prim 100	daN/ml	
Fourrures et entretoises F530 + visserie	daN/m ²	1,80

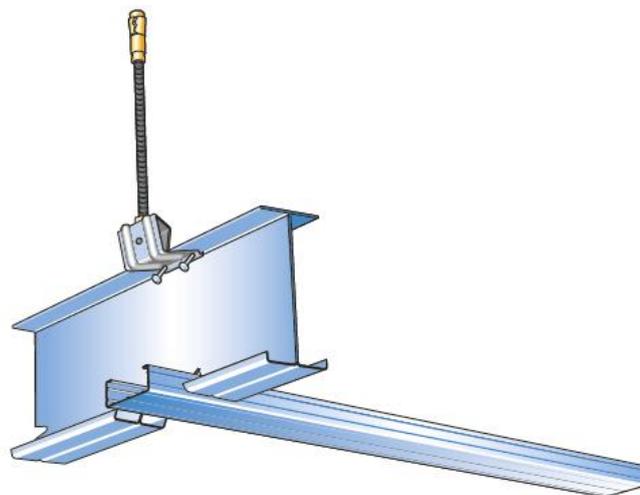
DR1-B – Charges appliquées à la suspenste S1 (Questions 3 et 4)

CHARGES PERMANENTES G (Question 3)

Désignation	Calcul	Charge (daN)
Plaque de plâtre BA13		
Plaque de plâtre BA15 Placoflam		
Laine de roche (épaisseur 0,14 m)		
Profilé Stil Prim 100		
Fourrures et entretoises F530 + visserie		
Charges Permanentes G (daN)		

CHARGES D'EXPLOITATION Q (Question 4)

Calcul	Charge Q (daN)

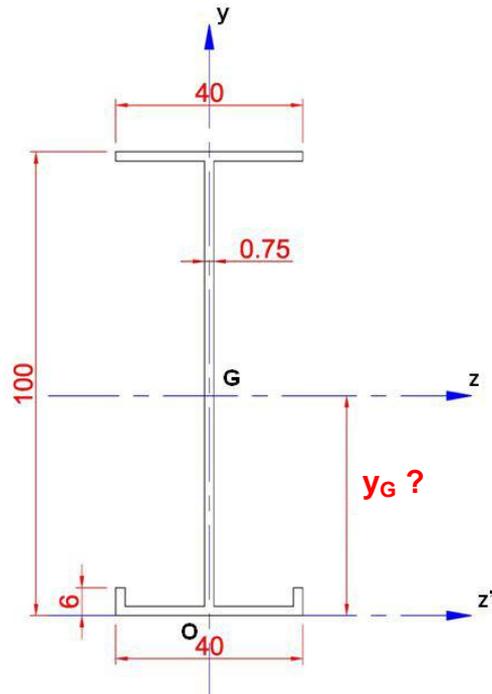


DR2-A – Caractéristiques dimensionnelles (Question 7)

SECTION DU PROFILÉ

Cotes en mm
 Epaisseur constante : 0,75 mm

Préciser votre décomposition en surfaces élémentaires (repères et couleurs).



POSITION DU CENTRE DE GRAVITÉ y_G

N°	S_i (mm ²)	y_{Gi} (mm)	$S_i \cdot y_{Gi}$ (mm ³)
Σ			

Calcul de y_G ?

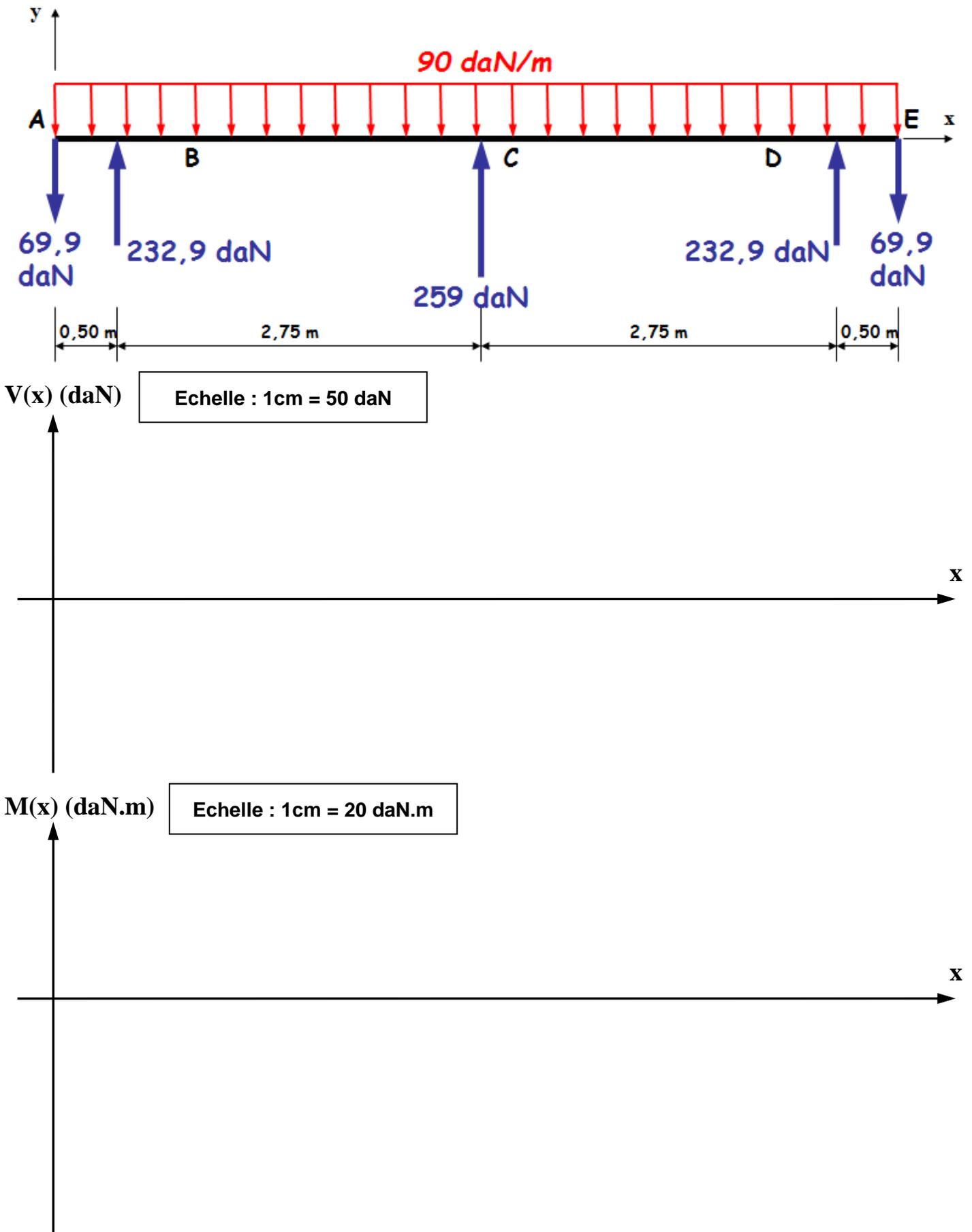
DR2-B – Caractéristiques dimensionnelles (Question 7)

MOMENT QUADRATIQUE PROPRE I_{Gz}

N°	Inertie propre I_{Giz} (mm ⁴)	S_i (mm ²)	d_{zi} (mm)	$S_i \cdot d_{zi}^2$ (mm ⁴)
Σ				

Calcul de I_{Gz} ?

DR3 – Diagrammes $V(x)$ et $M(x)$ (Question 10)



DR4 – Diagramme de Navier (Question 12)

