

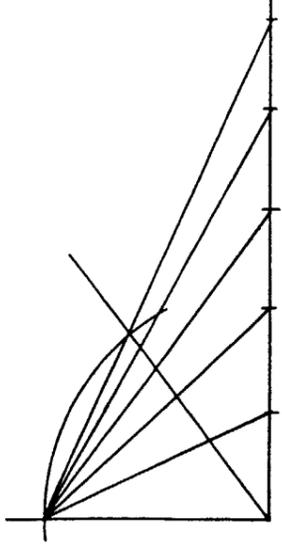
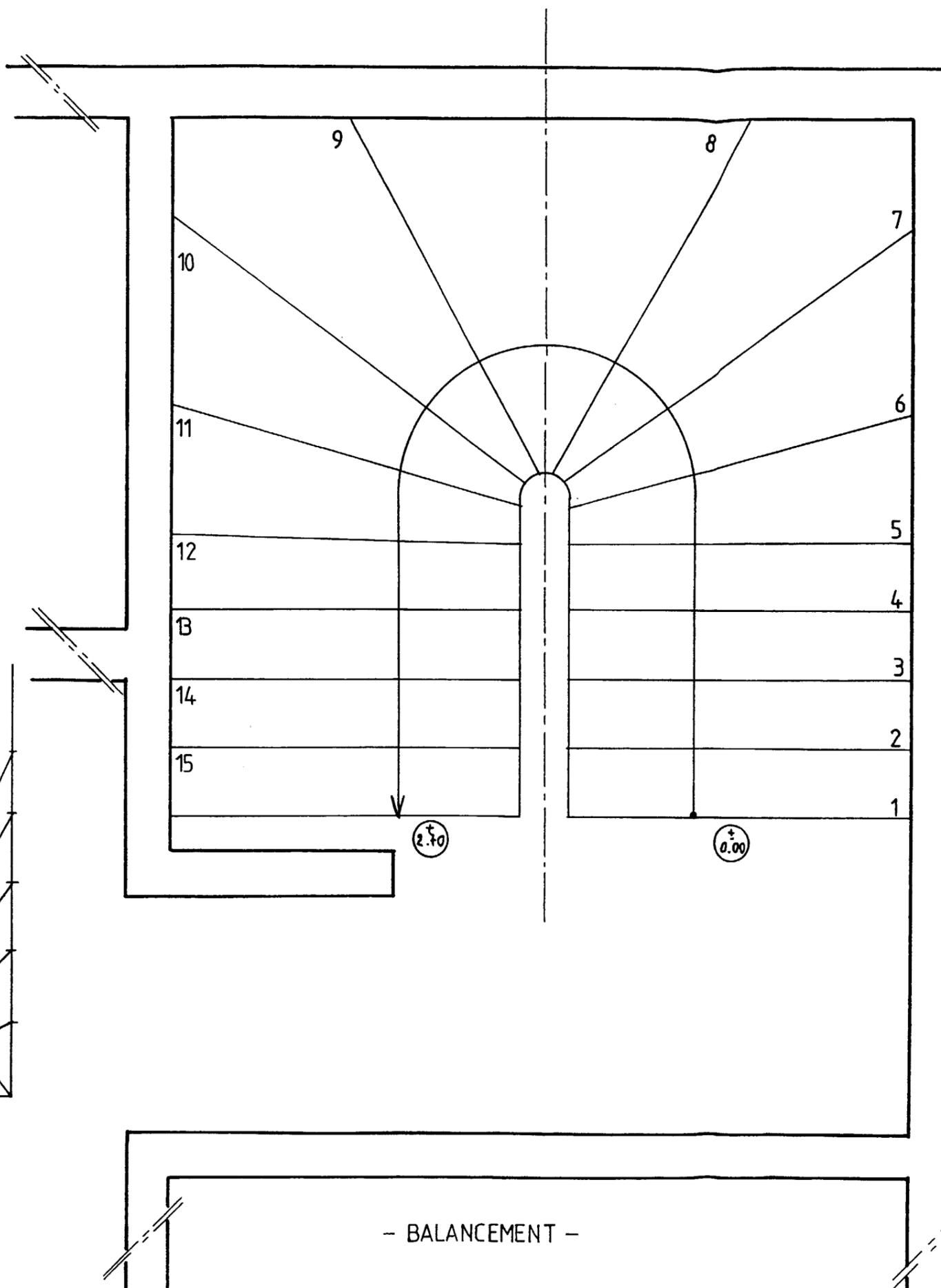
CORRIGE

- Recherche de hauteur à franchir sur la coupe ou sur le schéma de la vue en plan = **2.70m**
- Déterminer le nombre de marches , il suffit de lire les plans = **15 marches**
16 contre marches
- Hauteur des marches : $2.70 : 16 = 0.169 \text{ m}$
- Calcul du giron : $2 H + G = 62$
 $G = 28.2 \text{ cm}$
- Longueur développée de la ligne de foulée
 $Ld = \text{nombre de giron} \times G$
 $Ld = 15 \times 28.2 = 423 \text{ cm} = 4.23 \text{ m}$
- Calcul de la 1^{ère} marche au mur de refend :
 - 1) Calcul du diamètre de la ligne de foulée : $0.50 + 0.20 + 0.50 = 1.20\text{m}$
 - 2) $\frac{1}{4}$ de la circonférence du cercle : $3.14 \times d / 4 = 3.14 \times 1.20 / 4 = 0.942\text{m}$
 - 3) 4 giron : $4 \times 0.28 = 1.12\text{m}$
 - 4) $1.12 - 0.942 = 0.177 \text{ m} = 17.7\text{cm}$
 - 5) $X = (4 \times 28.2) + 17.7 = 130.5 \text{ cm} = 1.305 \text{ m}$
 $Y = 1.305 + 1.45 + 0.10 = 2.855 \text{ m}$

	POINTS
	/ 0.5
	/ 0.5
	/ 1
	/ 1
	/ 1
	/ 0.5
	/ 0.5
	/ 0.5
	/ 0.5
	/ 0.5
	/ 0.5

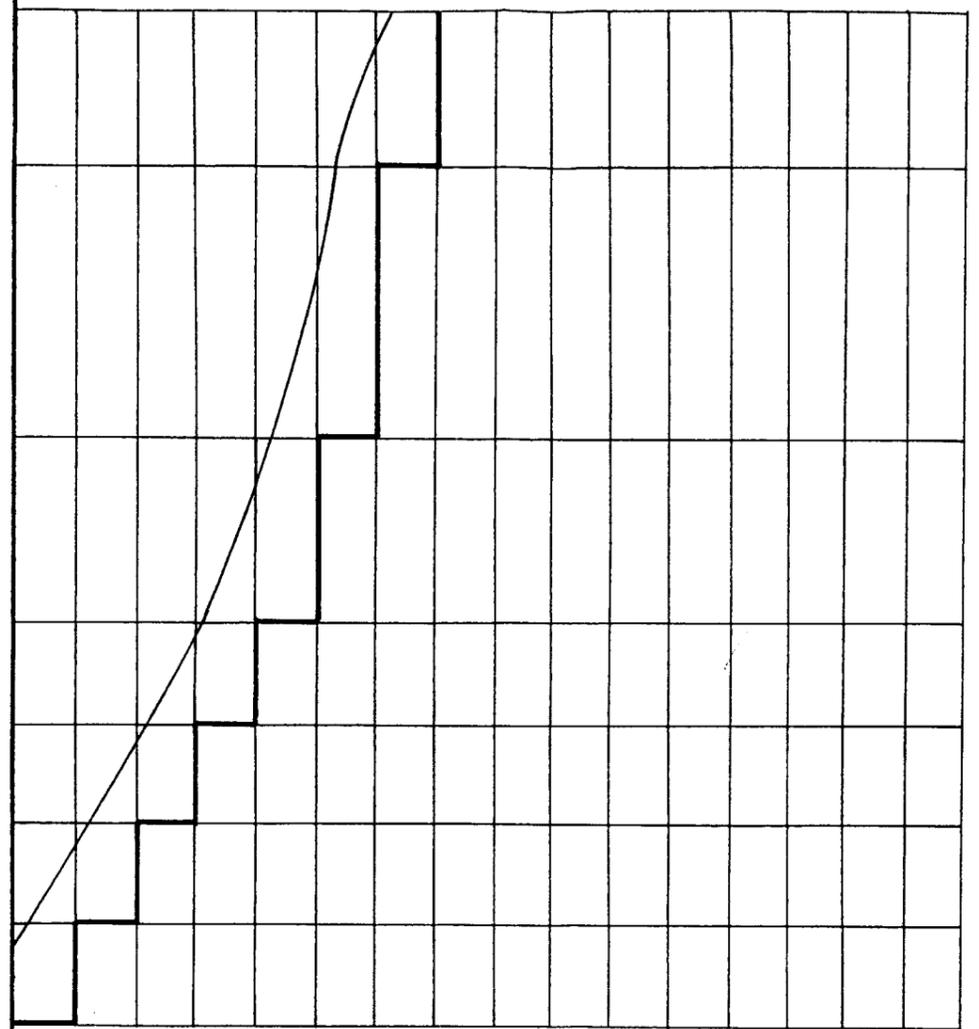
CORRIGE

ACADEMIE DE LILLE			
Spécialité B.E.P Construction et Topographie Dominante Construction			Année 2000
Epreuve Produire des documents graphiques			
N° du sujet 00-2069	Temps maximum alloué : 4 heures	Coefficient : 7	Folio : corrigé 1/3



- HERSE -

- BALANCEMENT -

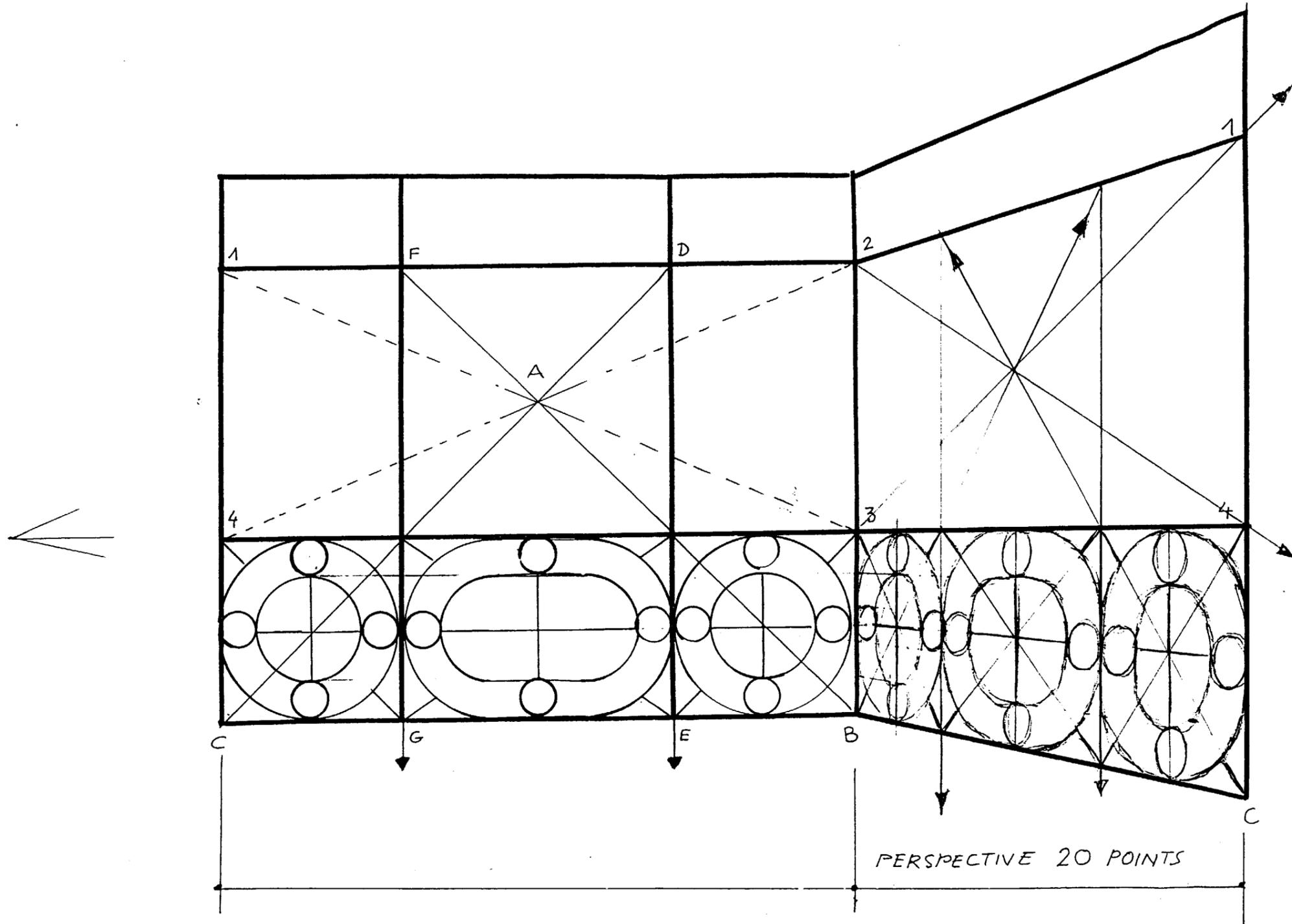


- CREMAILLIERE - Ech: 1/20

CORRIGÉ

ACADEMIE DE LILLE			
Spécialité B.E.P Construction et Topographie Dominante Construction			Année 2000
Epreuve			
N° du sujet 00-2069	Temps maximum alloué	Coefficient	Folio .. Corrigé 2/3

CORRIGE



EVALUATION

- Construction de la perspective 10 pts
- Restitution du décor 10 pts

CORRIGE

ACADEMIE DE LILLE			
Spécialité B.E.P Construction et Topographie Dominante Construction			Année 2000
Epreuve EP2			
N° du sujet 00-2069	Temps maximum alloué	Coefficient	Folio 3/3