

Réponses :
Lecture des plans
Projet de construction

projet de construction

1_ LECTURE DE PLAN:

1_1 CALCULER LES COTES SUIVANTES:

$$A = 759 - (36.5 + 7 + 60 + 7 + 290 + 36.5) = 322$$

$$B = (28.5 + 367) - (36.5 + 175 + 7 + 80 + 7) = 90$$

$$C = 850 - (36.5 + 7 + 405 + 36.5) = 365$$

1_2 PIECES ECLAIREES:

1	2	3	4	5
salon	bureau	ch.2	ch.1	séjour

1_3 TABLEAU A COMPLETER:

$$A = 250$$

$$B = 245$$

$$C = 126$$

$$D = 144$$

$$E = 150$$

$$F = 175$$

$$H1: 126 : 7 = 18 \text{ cm.}$$

$$G1: 150 : 6 = 25 \text{ cm.}$$

$$H2: 144 : 8 = 18 \text{ cm.}$$

$$G2: 175 : 7 = 25 \text{ cm.}$$

Commentaires

1

1.1

Dans le calcul de B, les valeurs 28,5 et 367 correspondent respectivement, au sous-sol, à l'épaisseur du mur de façade et à la longueur de la buanderie.

Autre façon de calculer "B" :

$$850 \text{ (largeur de l'habitation)} - (36,5 + 314 + 7 + 90 + 7 + 7 + 80 + 7 + 175 + 36,5) = 90 \text{ cm}$$

1.3

Lire les cotes A, B, C et D sur la coupe AA. Lire les cotes E et F respectivement sur les plans du rez-de-chaussée et du sous-sol. Dénombrer les hauteurs de marche et les giron, soit sur le plan du rez-de-chaussée, soit sur la coupe AA.

L'inventaire des encadrements ne présente aucune difficulté.

Deux encadrements (l'un de porte et l'autre de porte-fenêtre) sont à prévoir pour le salon.

2_ ETUDE DES ENCADREMENTS:

3_1 INVENTAIRE DES ENCADREMENTS:

	PIECES	LNB x HNB
S.SOL	BUREAU	1200 x 1150
	BUANDERIE	800 x 750
	GARAGE	2400 x 2050
REZ-DE-CHAUSSEE	CHAMBRE 1	1200 x 1350
	CHAMBRE 2	1200 x 1350
	CHAMBRE 3	1200 x 1350
	BAINS	800 x 750
	CUISINE	1200 x 2250
	ENTREE	900 x 2250
	SALON	1800 x 2250
	"	1200 x 1350
	SEJOUR	1200 x 2250