



CALCULS DES CUBES - ASSELETS (Béton : C25/30)

Désignation	Nombre	Détails calculs			Volume (m ³)
		b (m)	h (m)	Longueur (m)	
A.B.A. A0.1	1	0,19	0,25	0,40 m	0,019 m ³
Total asselets (m ³) :					0,019 m ³

NOMENCLATURE DES ARMATURES A BETON - ASSELETS B.A.(BE500S)

Pos.	Diam.	Nombre			Hôte	Esp (cm)	Schéma	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	Long. (m)	Long totale (m)	Masse (kg)
		dans un élément	d'éléments	Total											
1	12	2	2	2	A0.1			0	35	0	0	0	0,35	0,70	1,26 kg
2	8	5	1	5	A0.1	10,0		16	20	14	20	14	0,79	3,95	1,56 kg
Total armatures asselets (kg)														2,82 kg	

NOMENCLATURE DES POUTRELLES METALLIQUES (S235)

Désignation	Nombre	Longueur (m)	kg/m	Masse totale (kg)
PO.1 HEB180	1	1,40	52,20	73,184 kg
PO.2 HEA200	1	3,81	43,06	163,929 kg
PO.3 Cornière 100x100x10	1	1,40	15,32	21,474 kg
PO.4 HEA200	1	5,21	43,06	224,362 kg
PO.5 HEB260	1	4,70	94,76	445,372 kg
PO.6 HEB200	1	3,91	62,46	244,081 kg
PO.7 HEB200	1	4,69	62,46	293,24 kg
PO.8 HEB200	1	3,96	62,46	247,404 kg
Total poutrelles (kg) :				1713,046 kg

NOMENCLATURE DES COLONNES METALLIQUES (S235)

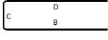
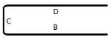
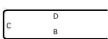
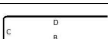





Désignation	Détails calculs			Masse totale (kg)
	Nombre	Longueur (m)	kg/m	
CO.1 101.6x5mm	3	2,51	12,16 kg/m	91,565
CO.2 100x100x5	1	2,51	14,41 kg/m	36,169
Total : (kg)				127,734

CALCUL DES CUBES - DALLE B.A. (Béton : C25/30)

Désignation	Nombre	Ep. (m)	Surface (m ²)	Volume (m ³)
Dalle B.A. Ep 12cm	1	0,12	0,45	0,054 m ³
Dalle B.A. Ep 12cm Dalle 2	1	0,12	2,29	0,275 m ³

 Total dalle B.A. (m³) :

 0,328 m³
NOMENCLATURE DES ARMATURES A BETON -DALLE B.A.(BE500S)

Pos.	Diam.	Nombre			Hôte	Esp (cm)	Schéma	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	Long. (m)	Long totale (m)	Masse (kg)
		dans un élément	d'éléments	Total											
1	8	6	1	6		15,0		0	55	6	55	0	1,13	6,76	2,70 kg
1	8	6	1	6		15,0		0	55	6	55	0	1,13	6,76	2,70 kg
1	8	9	1	9	Dalle 2	15,0		0	40	7	40	0	0,84	7,53	3,01 kg
1	8	9	1	9	Dalle 2	15,0		0	40	7	40	0	0,84	7,53	3,01 kg
2	12	6	1	6		15,0		0	70	0	0	0	0,7	4,20	3,78 kg
2	12	6	1	6		15,0		0	70	0	0	0	0,7	4,20	3,78 kg
2	12	9	1	9	Dalle 2	15,0		0	70	0	0	0	0,7	6,30	5,67 kg
3	8	5	1	5		15,0		0	70	0	0	0	0,7	3,48	1,39 kg
3	8	5	1	5		15,0		0	70	0	0	0	0,7	3,48	1,39 kg
Total armatures dalle (kg)														27,42 kg	

NOMENCLATURE DES TREILLIS SOUDES - DALLE B.A. (BE500)

Pos.	Type	Quantité	Largeur/Longueur	Masse du TS (kg)	Masse Totale (kg)
1	TS 150x150x8x8	1	199 cm / 107 cm	11,26	11,26 kg
Total TS dalle (kg) :					11,26 kg