

Niveau : Ht de vide sanitaire

Epaisseur du plancher :

Bâtiment : IsoVs17

11+15+505+15+5 → Garage → Mahilution

Surface livrée : 365.00 m<sup>2</sup>

Litrage Béton total : 27.9 m<sup>3</sup>

Hypothèse de calcul (daN/m<sup>2</sup>) selon zones :

Zone sismique 2 (Faible)

65.4 Litres/m<sup>2</sup> Chainage compris  
Hors Foisonnement & remplissage accidentel

Bâtiment relevant des règles PSMI

B A

Poids des poutrelles : 1988 kg

Poids Total : 2986 kg

Cloisons : 50 0

Poids des entrevous : 469 kg

Poids mort en kg/m<sup>2</sup> : 161

Revêtement : 200 100

Exploitation : 150 250

**Poutrelles**

Nb de poutrelles : 146

Type	Nbr	Lg. Vide	Lg Talon	Lg Acier	Arm Base	Renforts	Renforts Etriers
PSI 53i	12	5.20	5.30	5.40	2Ø10	Ø12x5.40	
PSI 51f	10	5.00	5.10	5.20	2Ø12	Ø10x5.20	
PSI 47h	12	4.60	4.70	4.80	2Ø8		
PSI 45g	12	4.35	4.50	4.60	2Ø10		
PSI 45j	2	4.35	4.50	4.60	2Ø12		
PSI 43m	1	4.175	4.30	4.40	2Ø6		
PSI 43n	39	4.175	4.30	4.40	2Ø8		
PSI 37a	22	3.575	3.70	3.80	2Ø6		
PSI 33k	8	3.15	3.30	3.40	2Ø8		
PSI 29c	15	2.80	2.90	3.00	2Ø6		
PSI 29d	4	2.80	2.90	3.00	2Ø8		
PSI 26l	5	2.50	2.60	2.70	2Ø6		
PSI 23b	3	2.20	2.30	2.40	2Ø6		
PSI 21e	1	2.00	2.10	2.20	2Ø6		

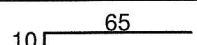
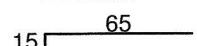
**Entrevous :**

Entraxe : 60

Nature	Type	Hauteur - Long - Larg	Nbr
ISOLANT	IsoVs23 Ht15cm A42	15 120 52	69
ISOLANT	IsoVs17 Ht15cm A82	15 120 52	400

**Armatures pour plancher**

Chapeaux : FeE500

Repères	Désignation	Façonnage	Nbr
1	HA6 0.75	10    65	118
2	HA6 1.20	_____	36
3	HA6 2.13	_____	3
4	HA6 2.97	_____	11
5	HA8 0.80	15    65	12
6	HA8 2.70	_____	32
7	HA10 3.10	_____	12
	HA10 2.40	_____	19

**Treillis soudés :**

Treillis PAF C 4.5x4.5/200x200 RL=20cm rt=20cm

Nb de panneaux : 49

Surface : 420.90 m<sup>2</sup>


**Chainages périphériques :**

2 x Diam 10

Nb : 34

Equerres ou

Epingles : T10

60 |  60

Nb : 80

**Autres produits :**

Chevêtres :

Type de Panelles : 500X50X200

Nb : 227

Avertissement : Ce document ne peut se substituer à une mission de Maîtrise d'oeuvre. Il reste soumis à la vérification des responsables de la réalisation des travaux. L'entreprise se référera aux consignes de mise en oeuvre annexées ainsi qu'aux prescriptions fixées par les organismes de sécurité.