

TABLE DES ÉLÉMENTS DE FONDATION				
Références	Dimensions (cm)	Épaisseur (cm)	Armature inf. X	Armature inf. Y
S1	170x170	40	8HA12e=20	8HA12e=20
S2	120x120	30	6HA10e=20	6HA10e=20

HYPOTHESES DE CALCUL


- 1-MATERIAUX:**
- BETON : Résistance à la compression à 28 jours, $f_{c28}=25\text{MPa}$
Poids volumique du béton : $2,5\text{t/m}^3$
 - ACIERS: HAUTE ADHERENCE DE NUANCE FeE500
Limite d'élasticité $f_e=500\text{MPa}$.
 - Enrobage: 4cm en Fondation et 2.5cm en Elévation.
 - Recouvrement acier 70d.
 - Coude angle 20d.
- 2-CHARGES**
- CHARGES PERMANENTES:**
- Etage Courant 300 kg/m²
 - Terrasse 350 kg/m²
- CHARGES D'EXPLOITATION:**
- Magasins 500 kg/m²
 - Bureaux 250 kg/m²
 - Circulations+Escaliers. 250 kg/m²
 - Terrasse accessible. 150 kg/m²
 - Terrasse non accessible. 100 kg/m²
 - Balcons. 350 kg/m²
- 3-FONDATIONS:**
- Contrainte du sol. 1.7 Bars
 - Densité du sol. 1800 Kg/m²
 - Angle du frottement interne. 18°
 - Cohésion du sol. 2200 Kg/m²
- 4-CALCUL SISMIQUE (selon RPS 2000 - version 2011)**
- Facteur de comportement 2
 - Zone sismique en vitesse ZV2
 - Zone sismique en accélération A2
 - SITE S2
 - Ductilité ND1

N.B:

- Les Fonds des fouilles doivent être réceptionner par un Laboratoire avant coulage de béton de propreté
- Le bureau d'étude décline toutes responsabilités sur tout béton coulé sans réception et sans bon de coulage.

STRUCTURE
PLAN 02

PLAN DE COFFRAGE
FONDATION & PLANCHER

ROYAUME DU MAROC WILAYA DE LA REGION FES-MEKNES PROVINCE IFRANE COMMUNE URBAINE D'IFRANE			
MAITRISE D'OUVRAGE :			
OFFICE DE FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DE TRAVAIL			
PROJET :			
CONSTRUCTION DU CENTRE D'ESTIVAGE ET DE LA FORMATION CONTINUE DES CADRES DE L'OFFPPT A IFRANE HOTEL			
MAITRISE D'OEUVRE			
LOUMRHARI EL RHALI - Architecte D.P.L.G. - Urbaniste 4, RUE ACCRA -V.N. MEKNES - TEL : 05-35-52-10-28 -FAX : 05-35-52-41-16			
STRUCTURE			
AXIOM ENGINEERING INGÉNIEUR STP, CONSEIL, EXPERTISE			
 275,Boulevard Zerkouni, Casablanca Tél : 0522 690 521 Fax : 0522 690 516 axiom.bet@gmail.com			
T.F	ECHELLE	CODE AFFAIRE	DATE
.....	1:100	GC-18-200	.././.
PHASE : APS APD DCE PE			
INDICE	MODIFICATION	DATE	
A	Version Initial	...	
B	
C	
D	
E	
PLANS		SIGNATURE	
PLAN DE COFFRAGE FONDATION & PLANCHER			
Tous les dimensions mentionnées sur le plan sont à valoir par l'entrepreneur.		PLAN N° 02	