



HYPOTHESES DE CALCUL

1-MATERIAUX:

- **BETON :** Résistance à la compression à 28 Jours: $f_{c28}=25MPa$
Poids volumique du béton : $2,5t/m^3$

- **ACIERS:** HAUTE ADHERENCE DE NUANCE Fe500
Limite d'élasticité $f_e=300MPa$
- Enrobage 4cm en Fondation et 2,5cm en Elevation.
- Recouvrement acier 70d.
- Coude angle 20d.

2-CHARGES

CHARGES PERMANENTES:

- Etagé 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-FONDACTIONS:

- Contrainte du sol : 17 Bars

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'ORPPT 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 BTP, CONSEIL, EXPERTISE

275 Boulevard Zekrouni, Casablanca

Tel : 0522 090 523

Fax : 0522 090 516

axiom.btp@gmail.com

T.F. : 0522 090 523

PHASE : APS APD DCI

INDICE

MODIFICATION

DATE

A Version Initial

B

C

D

E

PLANS

SIGNATURE

PLAN DE COFFRAGE

FONDATION & PLANCHER

Travaux de construction mentionnés sur le plan

PLAN N°

02