



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 A HAUTE ADHERENCE DE NUANCE FeE500
Et de limite d'élasticité $f_e=500\text{MPa}$.
- Enrobage: 4cm en Fondation et 2.5cm en Elévation.
- Recouvrement acier 65Ø
- Coude angle 20Ø

2-CHARGES

CHARGES PERMANENTES:

- Etage Courant 300 kg/m²
- Terrasse 350 kg/m²

CHARGES D'EXPLOITATION:

- Logements.. 150 kg/m²
- Circulations+Escaliers.. 250 kg/m²
- Terrasse non accessible.. 150 kg/m²

3-FONDACTIONS:

- Contrainte du sol.. 1.7 Bars

4-CALCUL SISMIQUE:(selon RPS 2000 - version 2011)

- Facteur de comportement 2
- Coefficient d'accélération: (ZONE 2) 0.10
- Vitesse: (ZONE 2) 10 cm/s

-SITE

- Coefficient de priorité 1.20
- Ductilité ND1

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'OPPT A IFRANE
BANGALOW TYPE 1

MAITRISE D'OEUVRE

LOUMRHARI EL RHALI - Architecte D.P.L.G. - Urbaniste
4, RUE ACCRA - V.N. MEKNES -
TEL : 05-35 -52 -10 -28 -3-FAX - 05-35 -52 -41 -16

STRUCTURE
AXIOM ENGINEERING
INGÉNIERIE BTP, CONSEIL, EXPERTISE

275,Boulevard Zerkouni, Casablanca
Tel : 0522 090 521
Fax : 0522 090 516
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	

Toutes les dimensions mentionnées sur le plan sont à valoir par l'entrepreneur.

PLAN N° 01

STRUCTURE
PLAN 02
PLAN DE COFFRAGE
FONDATION & PLANCHER

TABLEAU DES TABLEAUX - BUNGALOW TYPE 1-

	P:1	P:2	P:3	P:4
FONDATION	 4 HA14 Cad HA8	 8 HA14 Cad HA8	 8 HA14 Cad HA8	----
RDC	 4 HA14 Cad HA8	 8 HA14 Cad HA8	 8 HA14 Cad HA8	----
1 ^{er} Etage	 4 HA14 Cad HA8	 8 HA14 Cad HA8	 8 HA14 Cad HA8	 4 HA14 Cad HA8
TERRASSE	 4 HA14 Cad HA8	 8 HA14 Cad HA8	 8 HA14 Cad HA8	 4 HA14 Cad HA8

ARMATURES TRANSVERSAL
DETAIL POTEAUX

BN 25x20BN 25x18

DALLE EP=15

COFFRAGE-FERRAILLAGE DE
SEMELLE CENTRE

TABLEAU DES SEMELLES - BUNGALOW TYPE 1-

N°S	A	B	H	1	2
S:1	180	180	45	T12 e=20	T12 e=20
S:2	150	150	40	T12 e=20	T12 e=20
S:3	120	120	25	T12 e=20	T12 e=20
S:4	200	120	30	T12 e=20	T12 e=20
S:5	100	100	25	T12 e=20	T12 e=20

DETAIL DES LONGRINES
FERRAILLAGE LONGITUDINALE

COUPE B-B

Semelle de Voile 2

COUPE SUR DALLAGE
ep=13cm

STRUCTURE
PLAN 02

STRUCTURE
COFFRAGE ET FERRAILLAGE

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'OFPT A IFRANE
BANGALOW TYPE 1

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
INGÉNIERIE BTP, CONSEIL, EXPERTISE

275,Boulevard Zerkouni, Casablanca
Tél : 0522 090 521
Fax : 0522 090 516
axiom.bet@gmail.com

T.F	ECHELLE 1:100	CODE AFFAIRE GC-18-200	DATE .././..
PHASE : <input checked="" type="checkbox"/> APS <input type="checkbox"/> APD <input type="checkbox"/> DCE <input type="checkbox"/> PE			
INDICE	MODIFICATION	DATE	
A	Version Initial	...	
B	
C	
D	
E	
PLANS		SIGNATURE	
COFFRAGE & FERRAILLAGE			
Toutes les dimensions mentionnées sur le plan sont à vérifier par l'entrepreneur.		PLAN N° 02	