

HYPOTHESES DE CALCUL

1-MATERIAUX:
 -BETON: Résistance à la compression à 28 jours, $f_{c28}=25\text{MPa}$
 Poids volumique du béton : 2.5t/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 Elevation.
 - Recouvrement acier 65Ø
 - Coude angle 20Ø

2-CHARGES
CHARGES PERMANENTES:
 -Etage Courant 300 kg/m^2
 -Terrasse 350 kg/m^2
CHARGES D'EXPLOITATION:
 -Logements.. 150 kg/m^2
 -Circulations+Escaliers.. 250 kg/m^2
 -Terrasse non accessible.. 150 kg/m^2

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 S2
 -Coefficient de priorité 1.20
 -Ductilité ND1

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'OPPT A IFRANE
 ADMINISTRATION

MAITRISE D'OEUVRE
 LOUMRHARI EL RHALI - Architecte D.P.L.G. - Urbaniste
 4, RUE ACCRA -V.N. MEKNES -
 TEL : 05-35 -52 -10 -28 -²-FAX : 05-35 -52 -41 -16

STRUCTURE
AXIOM ENGINEERING
 INGÉNIERIE BTP, CONSEIL, EXPERTISE

 275,Boulevard Zerktouni, Casablanca
 Tél : 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

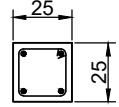
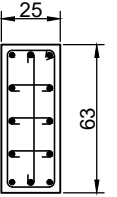
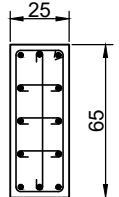
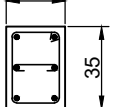
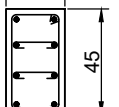
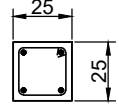
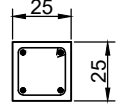
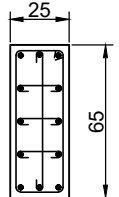
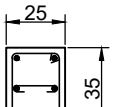
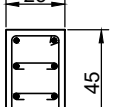
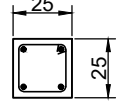
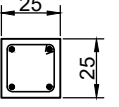
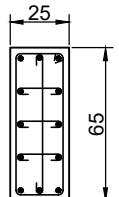
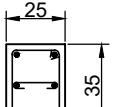
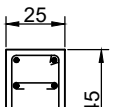
INDICE	MODIFICATION	DATE
A	Version Initial	...
B
C
D
E

PLANS	SIGNATURE
PLAN DE COFFRAGE FONDATION & PLANCHER	

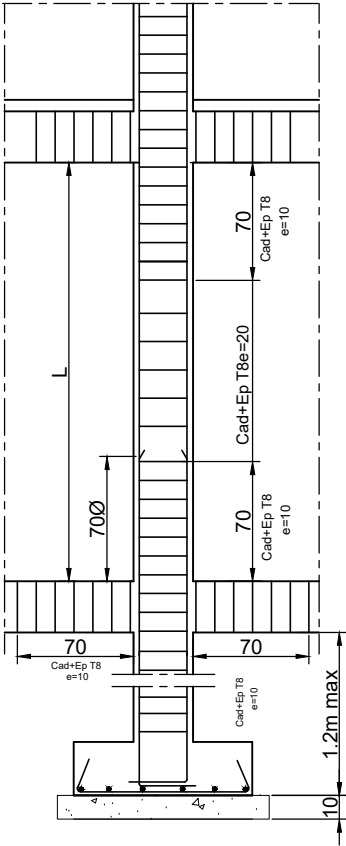
Toutes les dimensions mentionnées sur le plan
sont à vérifier par l'entrepreneur.

PLAN N°
01

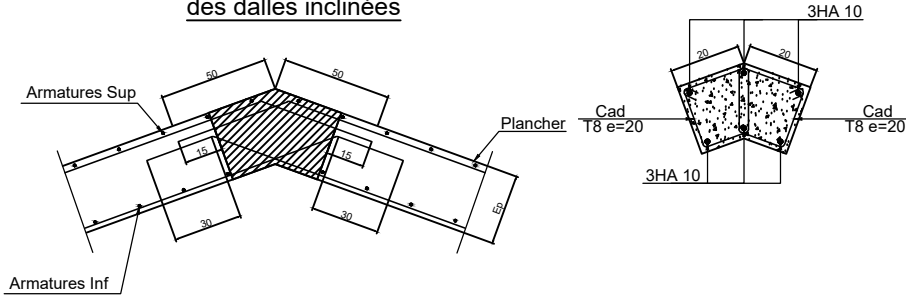
TABLEAU DES TABLEAUX -ADMINISTRATION-

	P:1	P:2	P:3	P:4	P:5	P:6
FONDATION	 4 HA14 Cad HA8	 12 HA14 Cad HA8	-----	 12 HA14 Cad HA8	 6 HA12 Cad HA8	 8 HA14 Cad HA8
RDC	 4 HA14 Cad HA8	 4 HA14 Cad HA8	=====	 12 HA14 Cad HA8	 6 HA12 Cad HA8	 8 HA14 Cad HA8
TERRASSE	 4 HA14 Cad HA8	=====	 4 HA14 Cad HA8	 12 HA14 Cad HA8	 6 HA12 Cad HA8	 8 HA14 Cad HA8

ARMATURES TRANSVERSAL
DETAIL POTEAUX



Renforcement des rencontres
des dalles inclinées



COFFRAGE-FERRAILLAGE DE
SEMELLE CENTRE

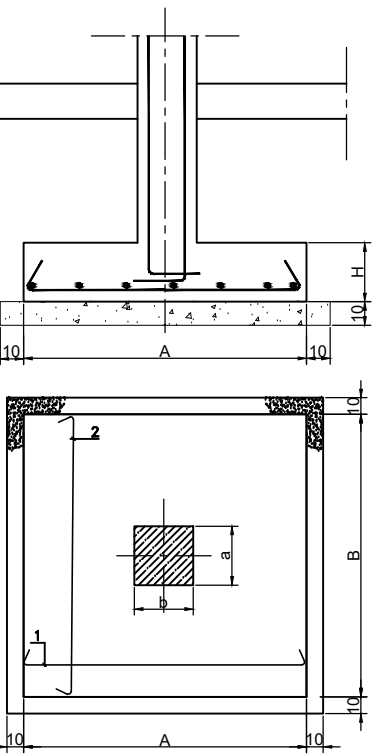
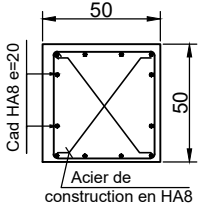


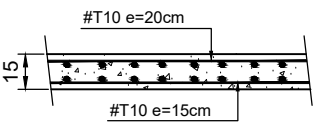
TABLEAU DES SEMELLES ADMINISTRATION

N°S	A	B	H	1	2
S:1	140	140	35	T12 e=20	T12 e=20
S:2	120	120	30	T12 e=20	T12 e=20
S:3	100	100	25	T12 e=20	T12 e=20

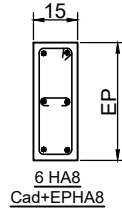
COFFRAGE & FERRAILLAGE
PLOT 50x50x50



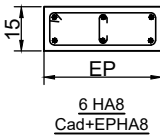
DALLE EP=15



Raidisseur

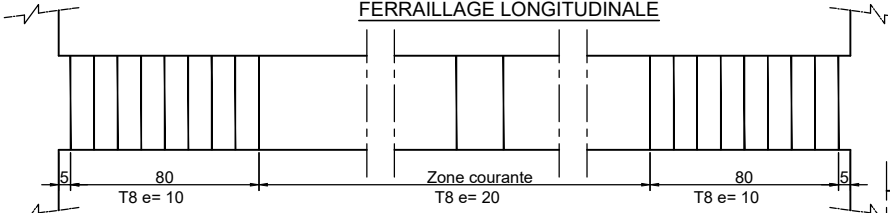


Linteau
Appuis de Fenêtre

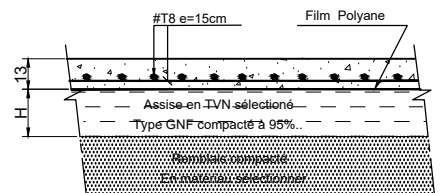


DETAIL DES LONGRINES

FERRAILLAGE LONGITUDINAL



COUPE SUR DALLAGE
ep=13cm



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
ADMINISTRATION

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	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

COFFRAGE & FERRAILLAGE

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

PLAN N°
02

STRUCTURE
PLAN 02

PLAN DETAILS
COFFRAGE ET FERRAILLAGE