

ROYAUME DU MAROC - REGION FES - MEKNES
OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL



PROJET D'AMENAGEMENT DE L'INSTITUT DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE
EL KARIA A KARIAT BA MOHAMMED

DATE		MODIFICATIONS
	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

Dessin : M.L	Date : 12 / 03 / 2020	Echelle	FEUILLE 1/1
ENTREE PRINCIPALE - PLAN BETON ARME CONFORME AU RPS 2000		1/100	

HYPOTHESES DE CALCUL

1-Charges sur dalles :

Charge permanente CP en KN/m²

Charge d'exploitation : CE en KN/m²

DESIGNATION	CP	CE
LOGEMENT	2.50	1.50
ESCALIERS	2.00	2.50
CIRCULATION	2.00	2.50
BALCONS	2.00	3.50
TERRASSE INACCESSIBLE	3.00	1.00
TERRASSE ACCESSIBLE	3.00	1.50

3-Taux admissible du sol :

$\sigma_{sol} = 0.17 \text{ MPa}$ (à L' ELS)

4-caractéristique des matériaux :

Acier : Fe E50 (acier haute adhérence) Fe 500 MPa

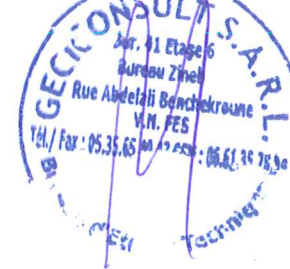
Béton : Fc 28 = 25 MPa

le béton de propreté et le G.B dosés à 250 Kg/m

5- Nota:

- Les cotes seront vérifiées et approuvées par l'Architecte
- Ancrage obligatoire des semelles dans la roche.

Visa du BET



BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES

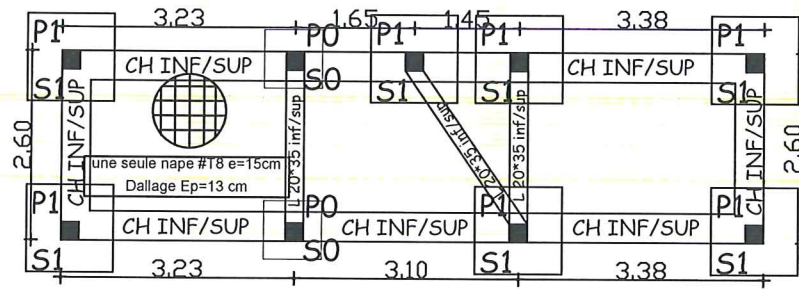
GECICONSLT sarl

41, Bureaux Zineb, Rue Abdelali bencheikroun Fes VN

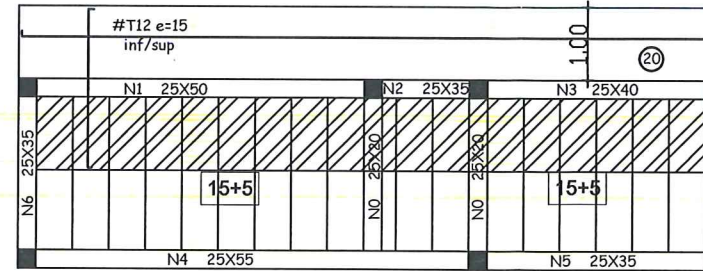
Tel - Fax : 05 35 65 40 47

GSM : 06 61 35 28 94

FONDATION



PLANCHER HAUT

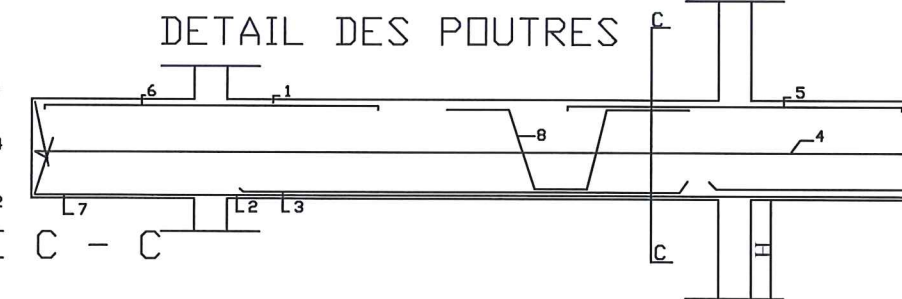
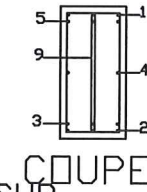
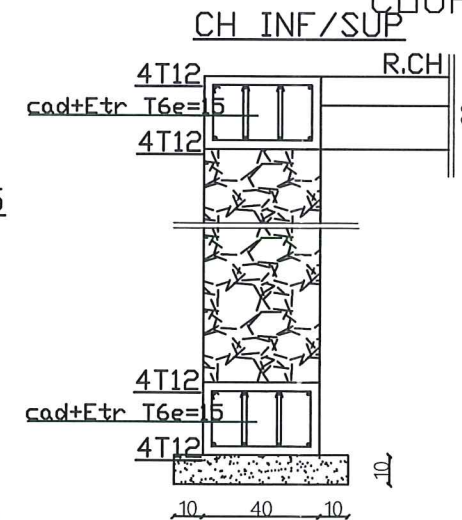
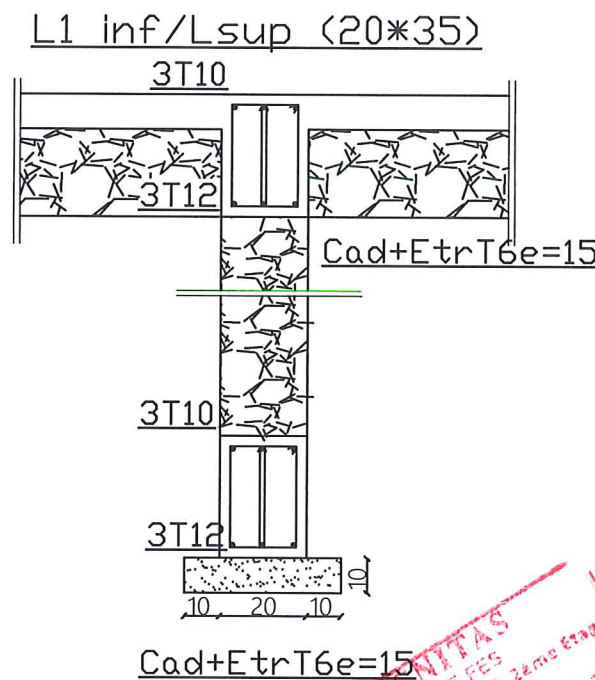
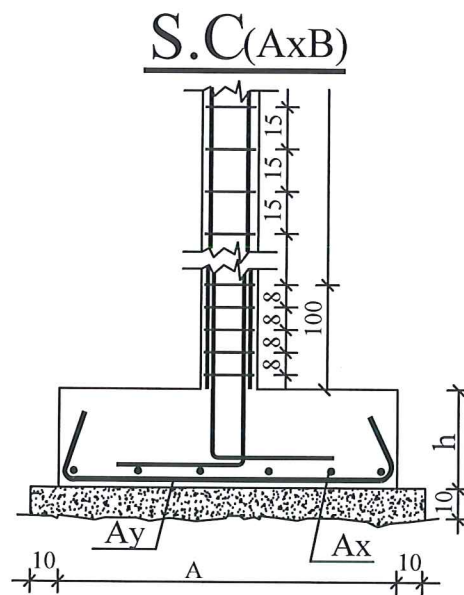


FERRAILLAGE DES POUTRES

N° Poutre	Section	Long (m) ent axes	Armature Longitudinale								Armature Transversale (9)
			1	2	3	4	5	6	7	8	
N1	25 x 50	l=4,88	3T14	3T14	3T14	2T10	3T14				cad +ét T6 6,3x11, 13 cst
N2	25 x 35	l=1,45	3T12	3T12	3T12		3T12				cad +ét T6 6,3x11, 13 cst
N3	25 x 40	l=3,38	3T12	3T12	3T12		3T12				cad +ét T6 6,3x11, 13 cst
N4	25 x 55	l=6,33	3T14	3T14	3T14	2T10	3T14				cad +ét T6 6,3x11, 13 cst
N5	25 x 35	l=3,38	3T12	3T12	3T12		3T12				cad +ét T6 6,3x11, 13 cst
N6	25 x 35	l=2,60	3T12	3T12	3T12		3T12				cad +ét T6 6,3x11, 13 cst
N0	25 X20	l=2,60	3T10	3T12			3T12				cad +ét T6 6,3x11, 13 cst

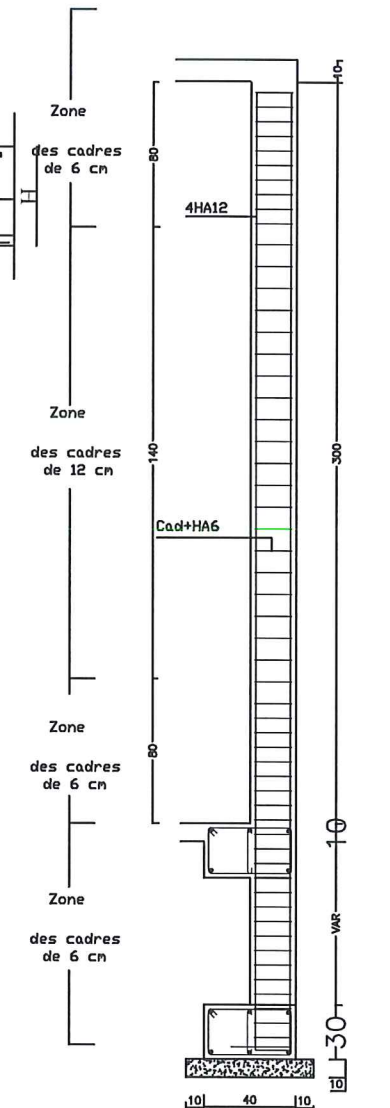
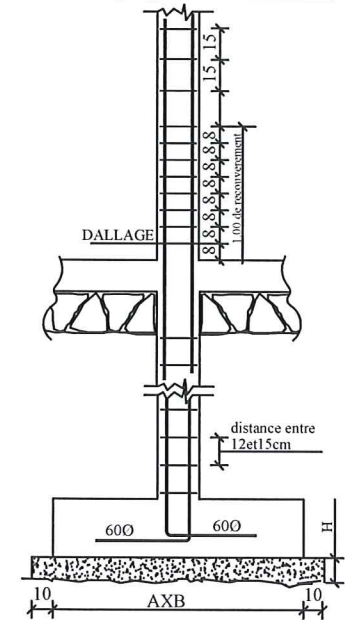
	Si	A	B	h	Ax	Ay	Az
SC	S0	0.80	0.80	0.25	6T12	6T12	—
	S1	1.20	1.20	0.30	9T12	9T12	—

Types de semelles



Détail de répartition
des armatures
transversales des poteaux

Ancrage poteau/semelle



Pi	FONDACTIONS	RDC
P1		
P1		