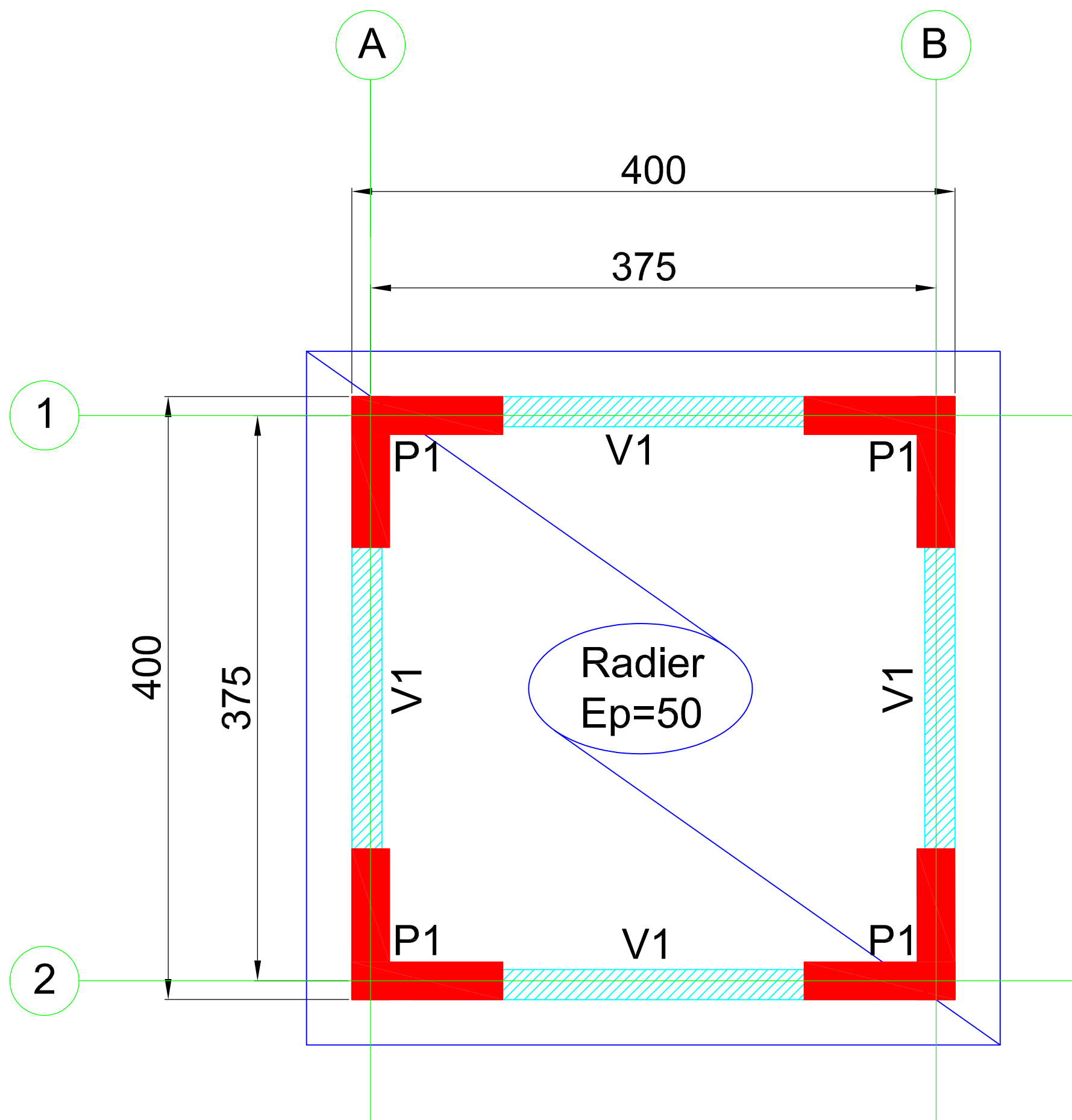
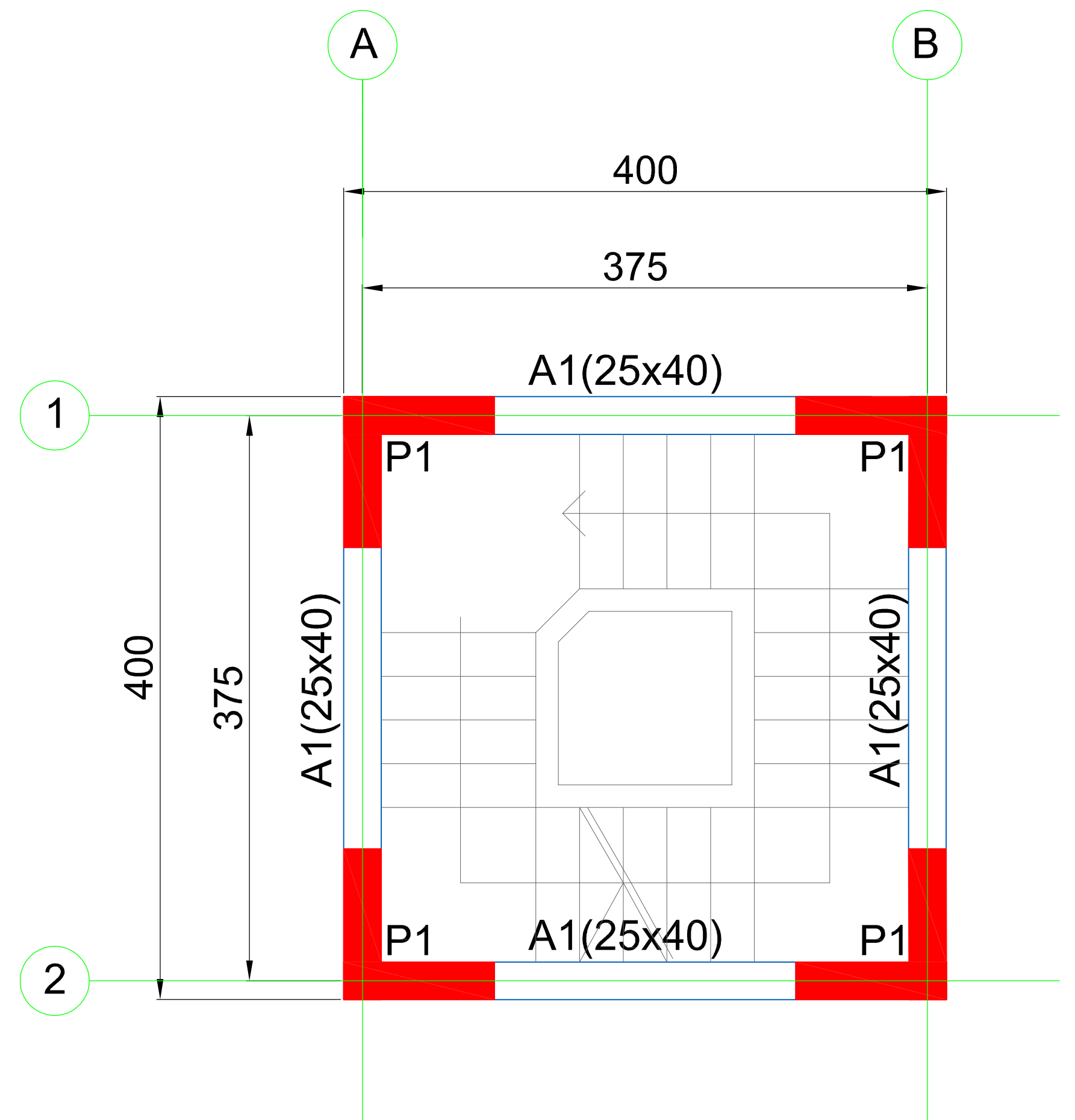




FONDATION



PH ETAGE

BUREAU D'ETUDE:



13 Rue Al Kassar, Maarif, Casablanca
Tél : 05 22 21 33 87
Fax : 05 22 21 33 87
Ingenierie.alliance@gmail.com

DETAILS MINARET -PLAN COFFRAGE-

PROJET :

TRAVAUX D'ENTRETIEN DE TROIS MOSQUÉES DANS LA PREFECTURE
DE MEKNES ET PROVINCE TAOUNAT, DANS LA RÉGION DE FÈS MEKNÈS

MO : DELEGATION REGIONALE DES AFFAIRES
ISLAMQUES DE LA REGION FES MEKNES

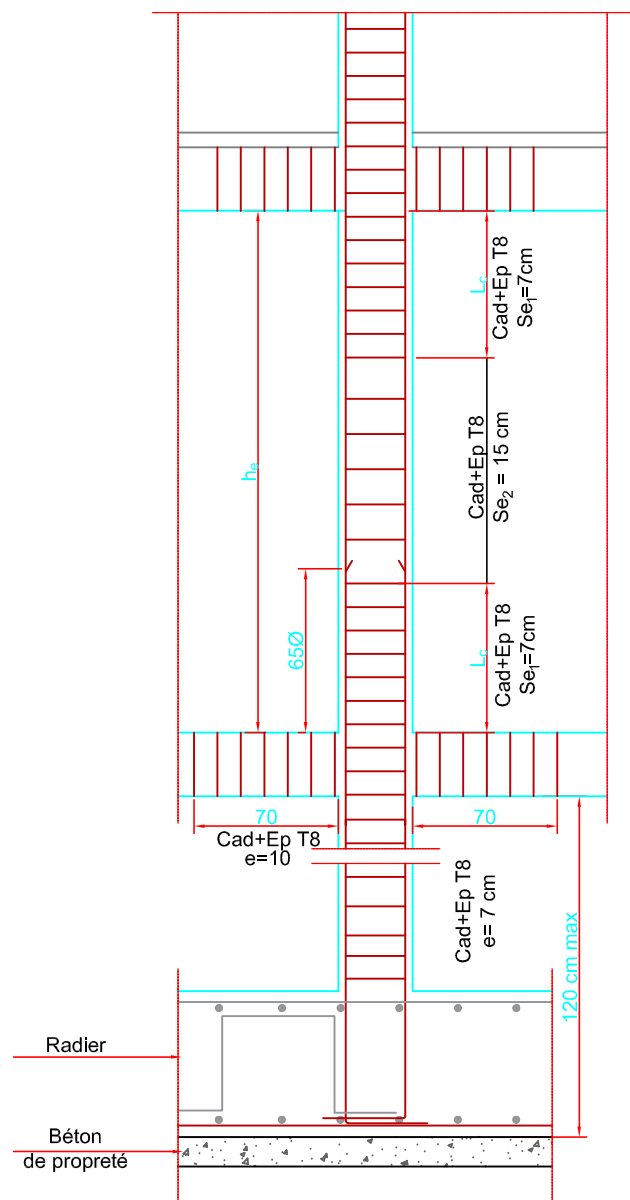
1/100

Fait par : F.A

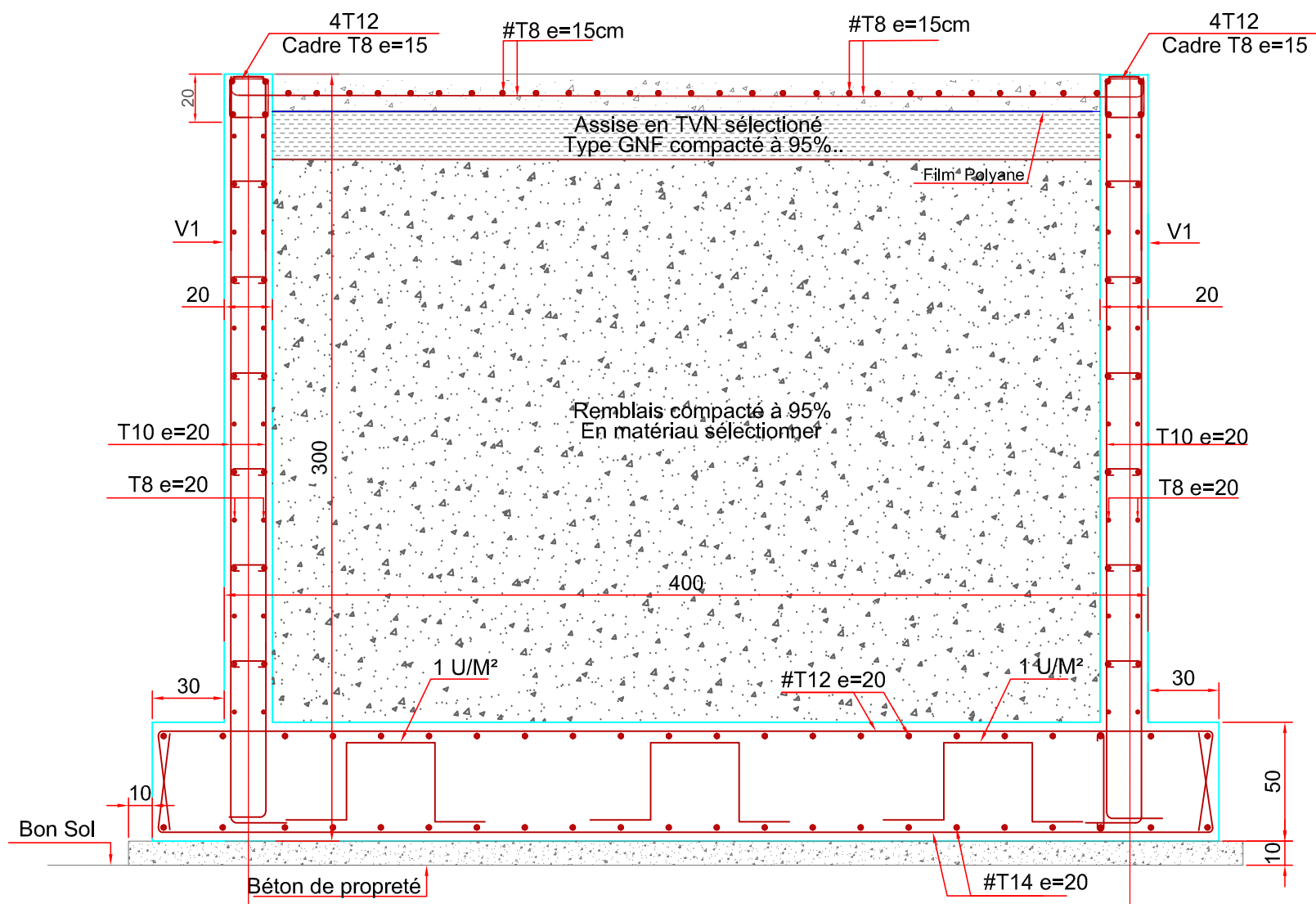
Vérifié par : A.S

.././...

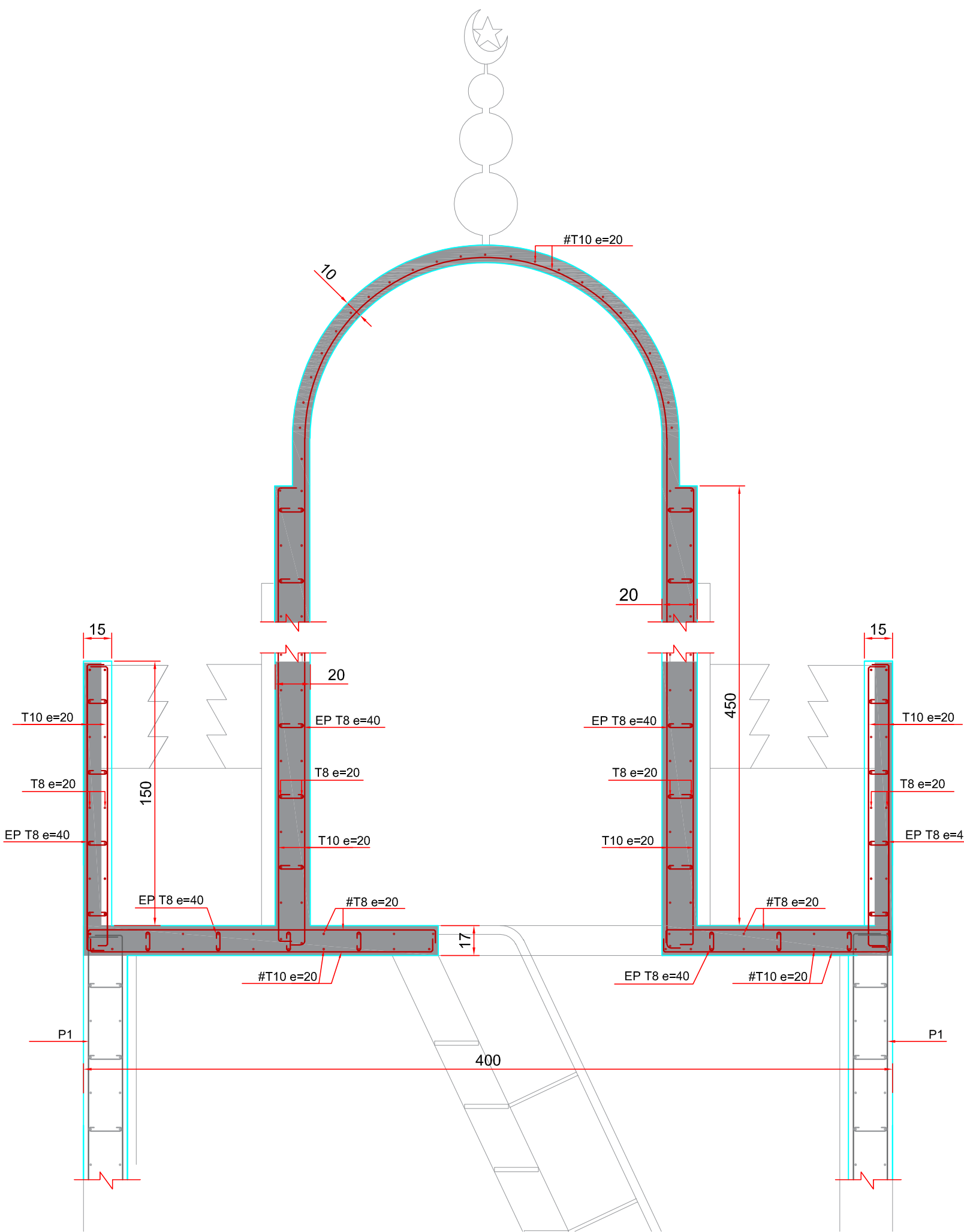
ARMATURES TRANSVERSAL
DETAIL POTEAUX



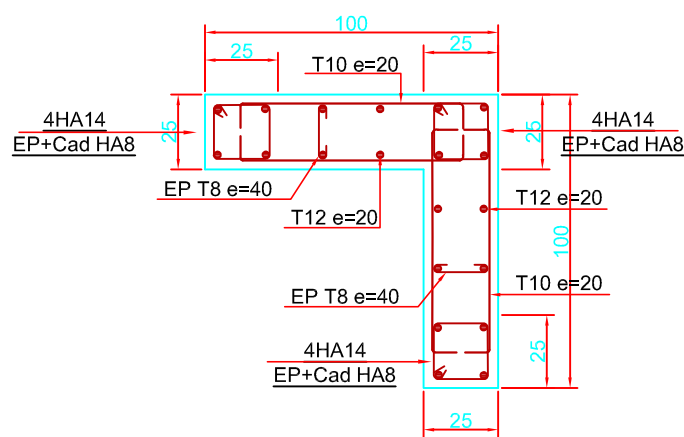
COUPE EN ELEVATION SUR MINARET



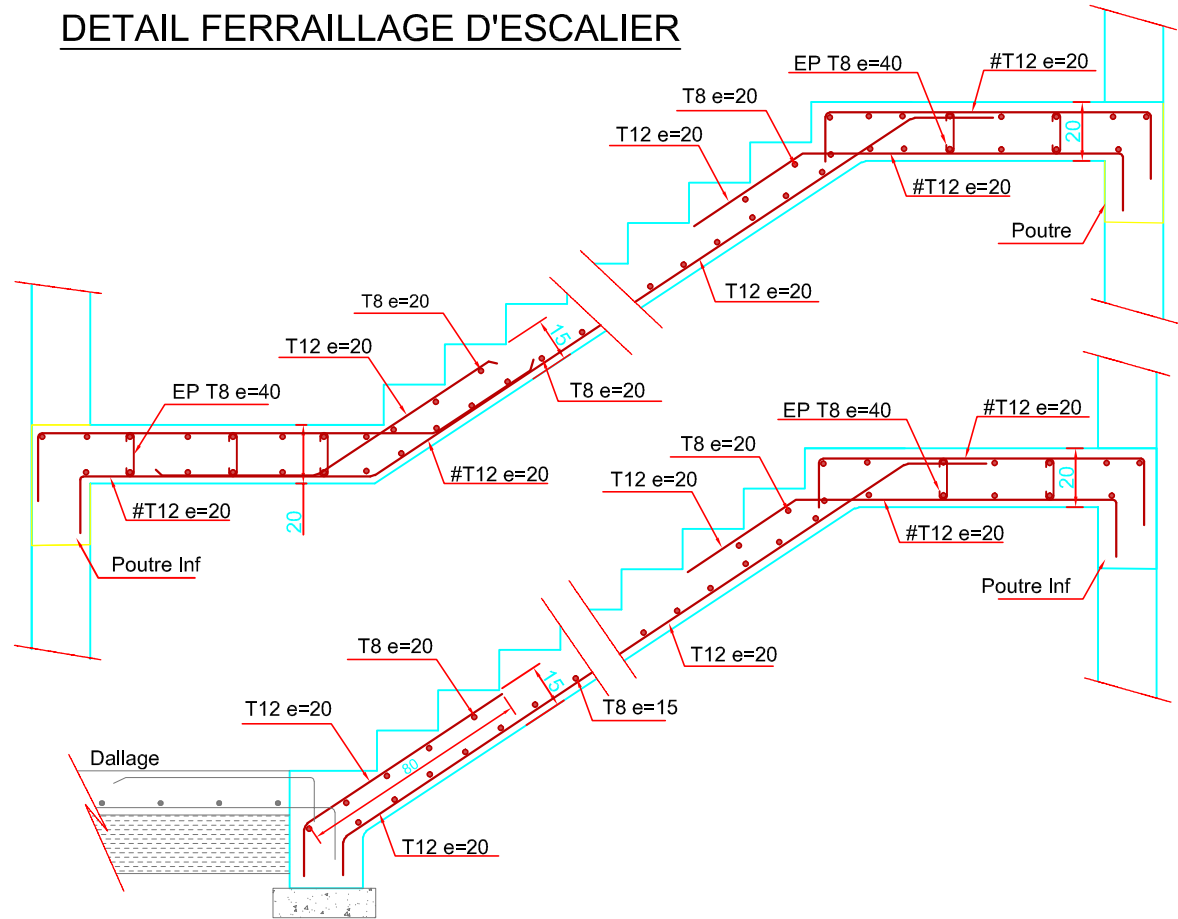
COUPE SUR MINARET



VUE EN PLAN P1



DETAIL FERRAILLAGE D'ESCALIER



BUREAU D'ETUDE:



13 Rue Al Kassar, Maarif, Casablanca
Tél : 05 22 21 33 87
Fax : 05 22 21 33 87
Ingenierie.alliance@gmail.com

DETAILS MINARET
-PLAN FERRAILLAGE-

PROJET :

TRAVAUX D'ENTRETIEN DE TROIS MOSQUÉES DANS LA PREFECTURE
DE MEKNES ET PROVINCE TAOUNAT, DANS LA RÉGION DE FÈS MEKNÈS

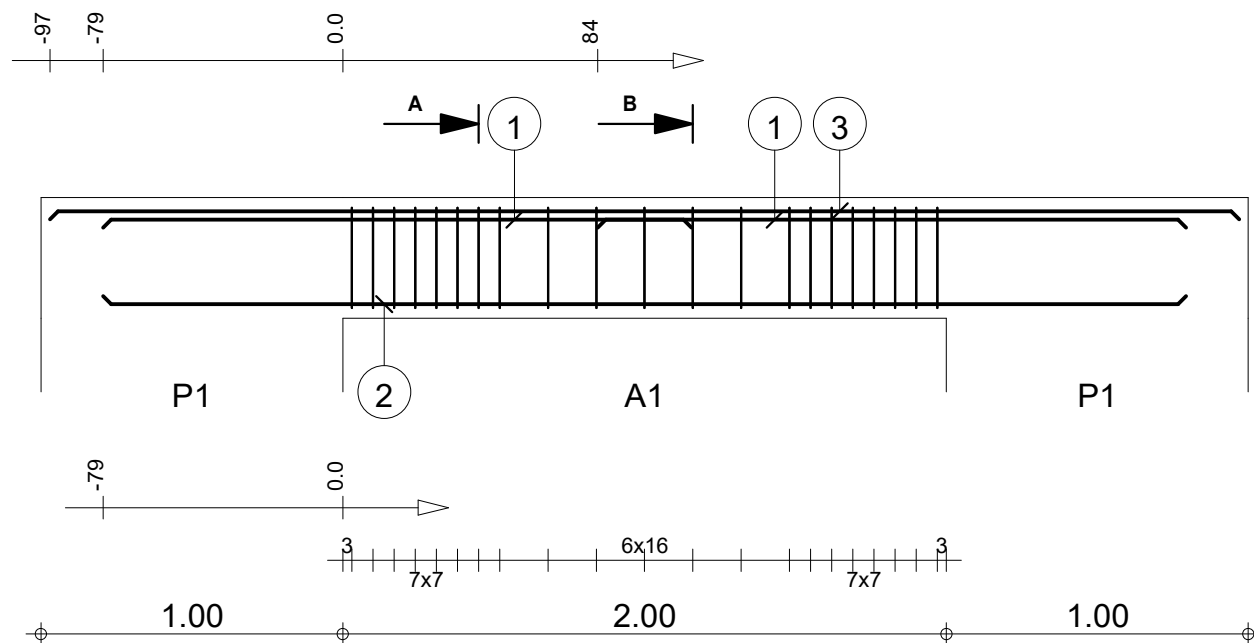
MO : DELEGATION REGIONALE DES AFFAIRES
ISLAMQUES DE LA REGION FES MEKNES

1/100

Fait par : F.A

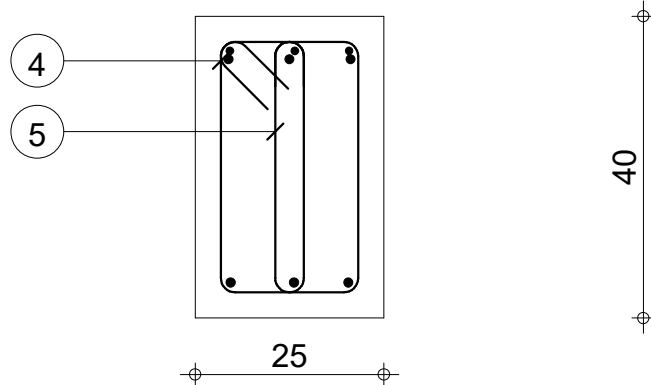
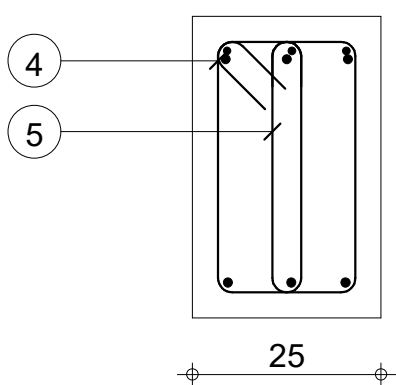
Vérifié par : A.S

.././...



A-A

B-B



Pos.	Armature	Code	Forme
①	2*3HA 12 l=1.95	00	1.95
②	3HA 12 l=3.59	00	3.59
③	3HA 10 l=3.94	00	3.94
④	21HA 8 l=1.22	31	19 10 34
⑤	21HA 8 l=85		0.0 34

ALLIANCE INGENIERIE

Tél. 0522213387

Fax

Tenue au feu 0h

Fissuration peu préjudiciable

Reprise de bétonnage : Non

Béton : BETON25 = 0.4 m3

Acier HA 500 = 27.2 kg

Acier HA 500 = 17.1 kg

Surface du coffrage = 3.9 m2

Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm
Enrobage latéral 3 cm

Densité = 110.8 kg/ m3

Diamètre moyen = 9.46mm

Echelle pour la vue 1/25

Echelle pour la section 1/10

Page 1/1



**PH Etage
Minaret**

**A1 : A1
Section 25x40**

Nombre 1