



SOCOTEC

SOCOTEC MAROC
AGENCE MARRAKECH
40000 MARRAKECH
Résidence Safaa, Bloc A 4^{ème} étage,
Bd My Abdellah
Tél. : 0524.30.20.14 / 25
Télécopieur : 0524.30.20.25
E-mail : socotec.mrk@menara.ma

M. Laurent GOUTARD

**Construction de la Maison d'hôtes M. Laurent
GOUTARD et Consorts**

RAPPORT DE FIN DE TRAVAUX
GROS-ŒUVRE - ETANCHEITE

Diffusion : - NAJM ETUDES
- M. ROIER
- Cbt M. Jawad EL BASRI

<i>B. FAKHSY</i>		<i>08/05/2009</i>
<i>REDACTION</i>	<i>APPROBATION</i>	<i>DATE</i>
<i>Numéro de l'affaire : Z90136</i>	<i>Nombre de pages du document : 7</i>	
<i>Référence (Chrono) : SOMA M/09/868bis/BF/SD</i>		

SOMMAIRE

-	OBJET	3
-	APPROBATIONS PLANS	4
-	RECEPTIONS DES OUVRAGES	5
-	RESULTATS DES ESSAIS	6
-	CONCLUSION	7

OBJET DU RAPPORT

Nous avons contrôlé les travaux du gros-œuvres et étanchéité de la villa GOUTARD située sur la route d'AMEZMIZ.

Notre mission constitue à examiner les documents d'exécution, réceptionner les ouvrages et examiner également les résultats des essais réalisés sur B.A.

I- APPROBATION DES PLANS BA

1) Courrier n° SOMA M/08/062/BF/SD du 09/01/2008 :

- Plan n° 1A : Fondations
- Plan n° 2A : PH RDC – PH Etage
- Plan n° 3A : Ferrailage poteaux – Semelles – Coupes – Détails
- Plan n° 4A : Ferrailage poutres – PH RDC
- Plan n° 5A : Ferrailage poutres – PH Etage

2) Courrier n° SOMA M/08/1788bis/BF/SD du 15/07/2008 :

- Plan n° 1/1A : Coffrage ferrailage – Piscine

3) Courrier n° SOMA M/08/1152bis/BF/SD du 30/05/2008 :

• Piscine :

- Plan n° 1/1 : Coffrage ferrailage – Piscine

• Logement Gardien :

- Plan n° 1/2 : Fondations – PH RDC – Ferrailage poteaux – Semelles
- Plan n° 2/2 : Ferrailage poutres – PH RDC

II- RECEPTIONS DES OUVRAGES

- Fondations : Courrier du 28/01/2008
- PH RDC : Courrier du 31/03/2008
- PH 1^{er} étage : Courrier du 30/04/2008
- Piscine et log gardien : Courrier du 23/09/2008
- Etanchéité des terrasses :
 - Courrier du 15/12/2008
 - Courrier du 16/01/2009
 - Courrier du 30/01/2009

Le complexe étanche est constitué de :

- Pare vapeur : EIF + EAC + 36S + EAC
- Isolation en liège de 4 cm d'épaisseur
- Monocouche de Roofseal de 4mm
- Protection en dur

III- RESULTATS DES ESSAIS

- Essai n° 1438/2/2008 du 25/02/2008 : Semelles S4/P6 axe 8 – 279 bars
- Essai n° 1439/2008 du 25/02/2008 : Longrines LG axe G file (2-3a) – 283 bars
- Essai n° 1436/2008 du 28/02/2008 : Radier escalier – 282 bars
- Essai n° 1437/2/2008 du 08/03/2008 : Poteau P5 axe B RDC 263 bars
- Essai n° 2575/2/2008 du 25/04/2008 : PH RDC poutre axe E file (5-6) – 255 bars
- Essai n° 2768 du 28/04/2008 : Poteau P6 axe 7 étage – 284 bars
- Essai n° 3584/2/2008 du 06/05/2008 : PH Etage poutre axes Ea file (6-7) – 253 bars

Les résultats enregistrés sont corrects.

IV- CONCLUSION

Les travaux du gros-œuvres et étanchéité réalisés dans le cadre de la construction de la Villa M. GOUTARD ont été contrôlés par nos soins et ne font l'objet d'aucune remarque particulière de notre part.

L'Ingénieur

B. FAKHSY