

LE JOURNAL DU CHANTIER



TRAVAUX DE FONCAGE AU NIVEAU DES PASSAGES SOUS CONSTRUCTION A MARRAKECH : Marché RADEEMA N°107/09/ASST

En partenariat avec la RADEEMA, une nouvelle technique voit le jour dans la médina intra muros de Marrakech pour supprimer les problèmes hydrauliques et d'accessibilité au niveau de certains passages sous constructions sur des longueurs de 30 ml environ.

La solution du fonçage de tuyaux de forme ovoïde en acier chemisés par des coques CCV revêtues

avec de la résine époxy a été retenue par la RADEEMA qui offre une garantie de sécurité et de qualité pour atteindre ses objectifs.

Études :

Une visite de nos installations a été réalisée par la RADEEMA le 03/06/2009 pour contrôler et valider la fabrication des coques CCV, des tuyaux ovoïdes et les regards préfabriqués.

Préfabrication :

Les tuyaux ovoïdes en tôle sont en cours de fabrication et les coques CCV ont été entièrement fabriquées et transportées sur notre installation de chantier à Marrakech.



Contrôle de la fabrication des tuyaux ovoïdes



Montage à blanc tuyaux acier Et coques CCV



Fonçage en cours Derb El Kabaje dans la médina

La technique

Principe du Fonçage

La technique du fonçage consiste à pousser dans le sol depuis le puits de travail une colonne de tuyaux en tête de la-

quelle une trousse dirigeable permet l'abattage du sol. Du fait que le revêtement définitif est immédiatement mis en place et que l'espace annulaire est maintenu faible pendant le fonçage

puis comblé par les injections, il induit peu ou pas de tassement en surface et peu se contenter d'une couverture faible. Cette technique est sûre et offre un ouvrage préfabriqué

De grande qualité car les tuyaux nécessaires doivent être très performants pour s'adapter aux sollicitations de la mise en œuvre.

Le Chantier : Derb El Kabaje

La longueur de l'ouvrage à foncer	30 m
La taille moyenne de l'ouvrage	150 x 100
Longueur foncée	2 m
La quantité de coques fabriquées	30 m
La quantité de coques posées	0 m
La situation du marché	45 %
Le délai restant	3,5 mois

Les intervenants

- RADEEMA Direction générale : M El Habti
- RADEEMA Direction des Investissements : M Ilhami , Ingénieur Chargés du projet
- RADEEMA Direction du Chantier : MM Halbas et Moussalik
- AAW : bureau d'étude et de conseil MM Wassim et Fakhori, Ingénieurs en charge du suivi des travaux
- L'entreprise Brunet Eco Aménagement
- M Poncet Gérant
- M Lamzani Directeur Exploitation

N°01

BRUNET CRÉATION 2008