

LE JOURNAL DU CHANTIER



TRAVAUX DE REHAUSSE DES OUVRAGES SUR LE RESEAU EAU POTABLE Aménagement Boulevard Al Qods Marché n°MCR 171-2009 O/T

Présentation :

La direction Exploitation de Lydec nous a confié la responsabilité des travaux de rehausse des ouvrages en génie civil situés sur des feeders d'eau potable au niveau de l'aménagement du boulevard Al Qods à Casablanca.

Le chantier :

Les travaux sont à ce jour bien avancés.

Les photographies ci-jointes vous dévoilent les différents ouvrages déjà exécutés. Les

choix du coffrage s'est orienté sur des coffrages métalliques qui, permettent une rapidité d'exécution et une qualité finale des ouvrages nettement supérieure à une solution traditionnelle en madriers.

Les agents de Lydec contrôlent la conformité des ouvrages avec les plans approuvés.

Nous fournissons quotidiennement les rapports d'essai LPEE de contrôle de la qualité du béton à 28 jours.



Coffrage en cours



Ferrailage en cours



Ancrage des armatures à l'existant



Signalisation du chantier

La technique

Le Génie Civil:

La solution technique retenue pour la liaison entre le regard existant et l'ouvrage projeté a été de sceller des aciers par ancrage chimique afin

d'évier le recépage du regard existant.

Les voiles ont une épaisseur moyenne de 20 cm.

La solution « coulée en place » est justifiée par les irrégularités des dimensions rencontrées

sur l'ouvrage existant.

Afin d'assurer un travail de qualité, nous avons décidé d'utiliser du béton prêt à l'emploi type B1 avec utilisation d'une pompe à béton pour assurer une bonne mise en

œuvre. En parallèle, nous confectionnons 05 éprouvettes cylindriques normalisées 16x32 cm lors du bétonnage et nous fournirons un échantillonnage au laboratoire LPEE, pour essai d'écrasement.

Les intervenants

- LYDEC Direction Technique : MM Hangouet et El Agal
- LYDEC DEEA : M Lescouet
- LYDEC DEEA Département Métrologie : M Saïd Lamzaoui
- LYDEC DEEA Suivi des travaux : M Moumir
- L'entreprise Brunet Eco Aménagement
- M Poncet Gérant
- M Lamzani Directeur Exploitation
- M Bouih Amine Directeur de Travaux



Contrôle qualité : confection d'éprouvettes 16/32

N°GC01

MARS 2010

BRUNET CRÉATION 2007