

ACTIVITÉS:

REPARATION ET PROTECTION DES STRUCTURES METALLIQUES DE RESERVOIR DE COLLECTION D'EAU PLUVIAL (voir la surface avec un cercle jaune dans la photo du haut, à droite).

LOCALISATION : Cité des arts – Valencia - Espagne

Fin des travaux: Juillet 2008

Etat initial:

Problème de corrosion et perforation du réservoir métallique de collection d'eau pluvial .le réservoir se situe dans la partie supérieure des toits avec une altitude de 99m.

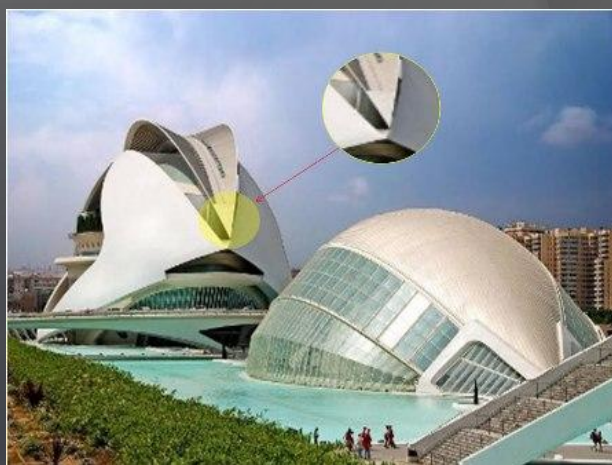
Présence des infiltrations d'eau à travers la structure endommagée ce qui provoque la corrosion dans d'autres surfaces de l'armature extérieure de la structure architectural.

Description:

Réparation et protection de l'intérieur du réservoir et canalisation d'eau pluvial des toits.

Dans un premier temps il' est prévu une préparation de la surface par élimination de la corrosion et contaminations.

Après nous avons effectué la réparation des imperfections avec système céramique et métallique pour le revêtement des zones endommagées ou avec section réduite.



Suite...

Finalement nous avons effectué la fabrication d'un nouveau réservoir dans l'intérieur du réservoir existant à travers l'utilisation des revêtements avancés, ce qui nous a permis d'obtenir une armure plastifiée de réservoir résistant à la corrosion et avec haute performance contre les intempéries.

Actuellement ce bâtiment architectural a des graves problèmes et des lacunes en matière de logement (constatation 60% de la surface des toits, à des problèmes d'oxydation de l'acier et d'entrée d'eau) causées par la conception (problème de joints) et le choix des matériaux utilisés pour sa construction (l'incohérence dans le rapport de la dilatation des plaques d'acier et de carrelage céramique).



L'image: Journal El Pais. Valence.

Malgré la position structurelle du Palais des Arts, ceci n'a pas affecté l'avancement des travaux de réparation pour le réservoir métallique de collecte des eaux pluviales.

