

## PROJECT DATA SHEET

Title: Wadi Al Asla Sewage Treatment Plant (Jeddah)	اسم المشروع: تصميم محطة معالجة جديدة و تحسين المحطة الحالية بوادي العسلاء (جدة)
نوع المشروع: محطة معالجة مياه صرف صحي (تصميم) نبذه عن المشروع: إن الهدف من هذا المشروع هو تصميم محطة جديدة لمعالجة مياه الصرف الصحي بجانب المحطة الحالية بوادي العسلاء بجدة و تحسين و تطوير محطة المعالجة الحالية و دمج عمليات المحطتين. تم تصميم المحطة الجديدة لتكون محطة معالجة ثلاثية بطاقة إجمالية قدرها ٣٠ ألف متر مكعب يوميا وتم تصميمها بنموذج الوحدات المنفصلة (ثلاث وحدات كل منها بطاقة ١٠ آلاف متر مكعب) و ذلك باستخدام أحدث الوسائل العلمية. تم وضع مخططات و طرق لتحديث المحطة الحالية بوادي العسلاء و رفع كفاءتها لتستطيع أن تعالج كمية من مياه الصرف الصحي تقدر بحوالي ٣٣ الف متر مكعب يوميا و تعديل كافة أنظمتها لتستطيع التعامل مع أنواع مختلفة من مياه الصرف الصحي بما في ذلك مياه الصرف الصحي المخلوطة بكميات من المواد الكيميائية و بنظام المعالجة الثلاثية كما تم دمج أعمال المحطتين لتعملا معا كمحطة واحدة بوحدة منفصلة.	
Type of Project: Sewage Treatment Plant (design) I. Brief Scope of Work: The project consists of two parts. The first part is to design a new 30000 M3/day sewage treatment plant using state of the art technology and the second part is to rehabilitate the existing plant and increase the efficiency and capacity to 30000 M3/day. The project contains also a power plant and all other civil and arch. components needed. This project is one of four parts to rehabilitate the area of Wadi Al-Asla to become one of the tourist attractions in Jeddah and to solve the problem of Al Mesk lake.	

