



عنوان پروژه	:	پروژه واحدهای احیاء مجتمع فولاد اهواز
کارفرما	:	مجتمع فولاد اهواز
مشاور	:	شرکت مهندسی طرح و پالایش
نوع قرارداد	:	طراحی تفصیلی و تهیه اسناد مناقصه اجرایی
زمان انجام پروژه	:	از ۱۳۶۳ تا ۱۳۶۵
هزینه تمام شده پروژه	:	۱۰۰ میلیون دلار
فهرست خدمات مهندسی	:	۲۳۵,۰۰۰ نفر ساعت
شرح مختصر پروژه	:	

به منظور تولید ۳ میلیون تن آهن اسفنجی از پلت های آهن در مجتمع فولاد اهواز با استفاده از احیای مستقیم HYL و MIDREX، اکسیژن موجود در سنگ آهن در دمای کمتر از نقطه ذوب جدا شده و ساختار اسفنج متخلخل تشکیل می شود. بدین منظور، تکمیل مهندسی تفصیلی، تهیه PO و باقی مانده مدارک خرید REFORMER ها، راکتورها، برج های خنک کننده و کوره ها، تهیه اسناد مناقصه اجرایی و نظارت بر اجرا توسط شرکت مهندسی طرح و پالایش انجام شده است.



محدوده کار پروژه:

- واحد احیای مستقیم HYL به ظرفیت ۳ میلیون تن در روز شامل Reformer، راکتور، برج خنک کن و کوره
- سیستم انتقال مواد
- تاسیسات جانبی شامل سیستم هوا، گاز خنثی، گاز سوخت و سیستم آب سرویس

