



عنوان پروژه	: جمع آوری و انتقال گازهای همراه بینک
کارفرما	: شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
پیمانکار	: شرکت مهندسی طرح و پالایش
نوع قرارداد	: طرح و ساخت (EPC)
زمان انجام پروژه	: ۴۲ میلیون دلار
هزینه تمام شده پروژه	: ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۳
نفر ساعت خدمات مهندسی	: ۲,۶۵۰,۰۰۰ نفر ساعت
شرح مختصر پروژه	: به منظور جلوگیری از سوزاندن گازهای همراه بینک و نیز استحصال مایعات گازی از آن، این گازها جمع آوری و پس از افزایش فشار و آبردائی بعنوان بخشی از خوراک کارخانه NGL 1300 به منطقه سیامکان منتقل می گردد.



محدوده کار پروژه:

- تسهیلات تقویت فشار واحد بهره برداری بینک
- ایستگاه تقویت فشار بینک
- تسهیلات کلاستر بینک
- تسهیلات دریافت گاز سیامکان
- خط لوله "16" واحد بهره برداری به ایستگاه تقویت فشار بینک
- خط لوله "8" کلاستر بینک به ایستگاه تقویت فشار بینک
- خط لوله "8" انتقال گاز ایستگاه تقویت فشار بینک به سیامکان
- خط انتقال نیروی 230kv گناوه به بینک
- توسعه پست برق گناوه و احداث پست برق 230kv بینک
- سیستم مخابرات بینک





شرکت ملی نفت ایران

شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

پروژه جمع آوری، تقویت فشار و انتقال

گازهای همراه بینک

راه اندازی شد



شرکت مهندسی
طرح و پالایش



بهمن ماه ۱۳۸۳

Binak Associated Gas Gathering and Transmission Project Photos Illustrating Works Progress

Bahman 1383

Sheet 1 of 19



محوطه ساختمان تعمیرگاه



محوطه ساختمانهای کنترل و سوئیچگیر



نمای کلی محوطه BCS



محوطه ساختمان انبار



محوطه سایبانهای مواد شیمیایی و تجهیزات جانبی



خاکریزی و کوبیدن Burn Pit



خاکریزی و کوبیدن داخل Burn Pit



محوطه H/C Closed Drain Pit , Oily Water Separator



هلی پدھا در ضلع غربی کمپ



ضلع غربی محوطه BCS و Off Plot

Binak Associated Gas Gathering and Transmission Project Photos Illustrating Works Progress

Bahman 1383

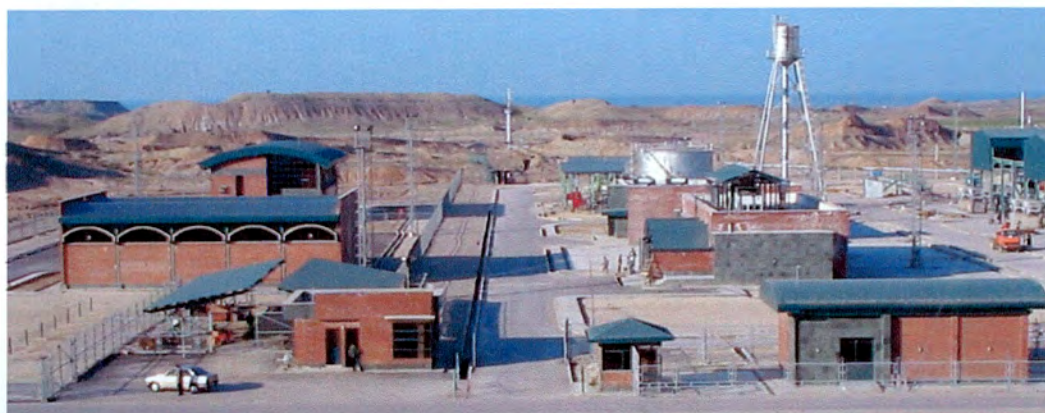
Sheet 3 of 19



نمای شمال‌غربی ساختمان تعمیرگاه



نمای شرقی ساختمان تعمیرگاه



نمای کلی از ساختمانهای محوطه BCS



نمای شمال‌غربی ساختمان کنترل پست برق بینک



نمای جنوب‌غربی ساختمان انبار



نمای شمال غربی ساختمان نگهبانی



نمای شمال شرقی ساختمان نگهبانی



نمای جنوب شرقی ساختمان و پست نگهبانی مخابرات



نمای جنوب شرقی ساختمان ضد انفجار سوئیچگیر



نمای جنوب غربی ساختمان ضد انفجار ساختمان کنترل



نمای غربی سایبان پارکینگ



نمای جنوبی سایبان کمپرسورها



برج نگهبانی در ضلع جنوبشرقی محوطه BCS



نمای غربی سایبان مواد شیمیایی



نمای داخلی ساختمان کنترل



لوله های Vent سیستم حفاظت کاندی خط لوله BPUCF به BCS



لوله خروجی گاز از ایستگاه BCS به ایستگاه SRF



Insulating Joint خط لوله BCF به BCS



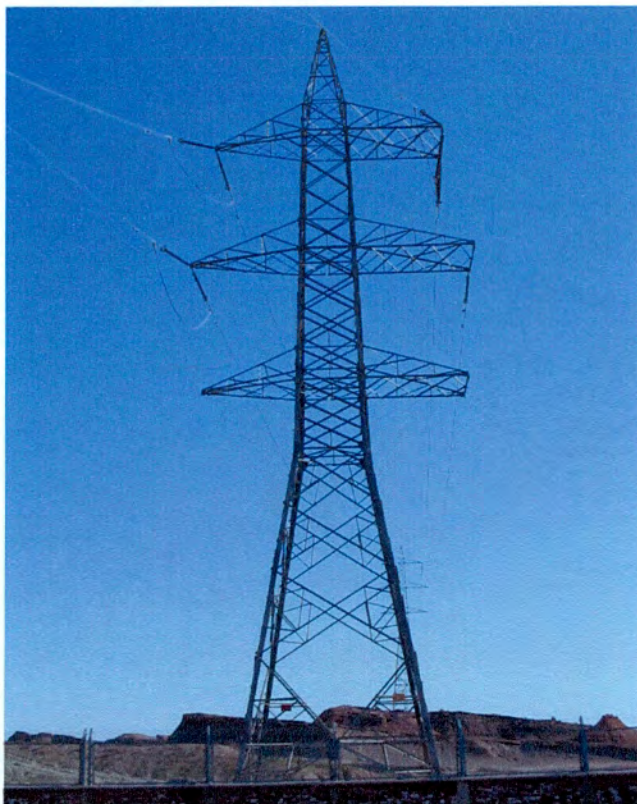
ترانسفورماتور سیستم حفاظت کاتدیک مسیر خط لوله BPUCF به BCS



تاج و باند مسیر خط لوله BCS به SRF



گنتریهای ابتدایی ورودی پست برق بینک و دکل شماره ۵۹



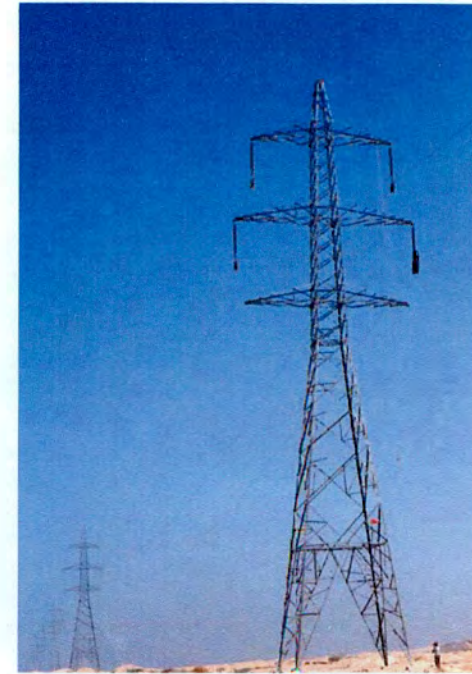
دکل شماره ۵۹ ورودی به پست برق بینک



دکل شماره ۵۹ و پست برق بینک



مجموعه زنجیر مقره های کششی دکل شماره ۵۹



دکل های شماره ۷ و ۸ و ...



ترانسفورماتور قدرت پست برق بینک



ترانسفورماتور کمپکت کمکی و زمین پست برق بینک



ترانسفورماتورهای قدرت و کمپکت کمکی و زمین پست برق بینک



اتصال سکسیونرهای ساده به Over Span های پست برق بینک



اتصال Over Span ها به باس بارهای لوله ایی پست برق بینک



اتصال بین سکسیونرها ، کلید قدرت ، ترانسهای جریان و Over Span های پست برق بینک



کلیدهای قدرت ، مکانیزمهای عملکرد و تابلوی مرکزی پست برق بینک



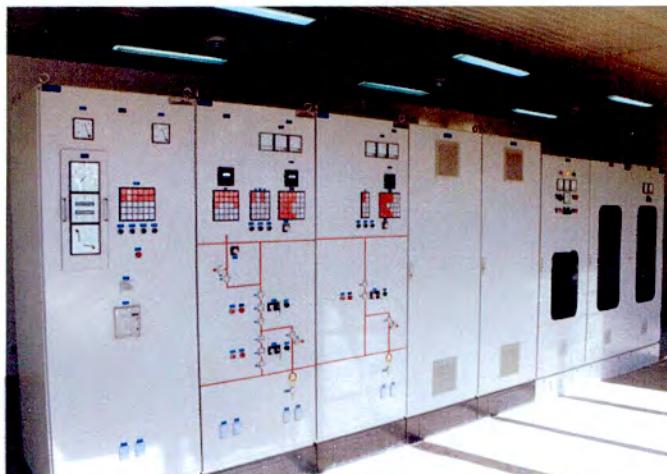
اتصال تجهیزات سر خط (برقگیر و ترانس ولتاژ جریان) پست برق بینک



اتصال بین سکسیونرها ، کلید قدرت و Over Span های پست برق بینک



اتصال سیمهای هوایی به تله موجها و برق گیر پست برق بینک



تابلوهای کنترل ، فالوور ، LVDC, LVAC ساختمان کنترل پست برق بینک



نمای خارجی از پست برق بینک



ترانسفورماتورهای قدرت و کمپکت کمکی و زمین پست برق بینک



باتری شارژرهای ساختمان کنترل پست برق بینک



تابلوهای حفاظت ، اسکادا و باتری شارژرهای ساختمان کنترل پست برق بینک



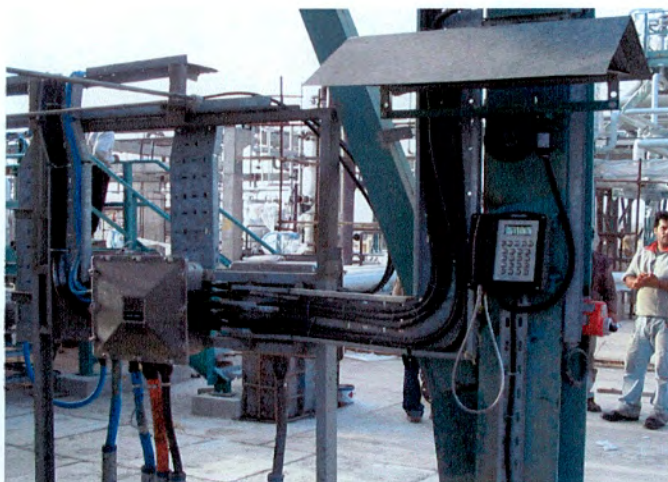
تابلوهای MV ساختمان سوئیچگیر



تابلوهای LV و Inter posing ساختمان سوئیچگیر



باتری شارژر های باتریهای ساختمان کنترل



تلفن ضد انفجار و JB سایبان کمپرسورهای ردیف B



تابلو روشنایی ضد انفجار پایپرک



فیلترهای گاز F-4601A/B و مخازن تحت فشار V-1002, V-4601



فیلترهای گاز F-4601A/B



مخازن تحت فشار V-4003,4 و مخزن ذخیره گلایکل TK-4901



مخازن تحت فشار V-1004,5,6B



مخزن تحت فشار V-1003



مخزن هوا ، سایبان تجهیزات جانبی و مخزن گازوئیل



مخزن ذخیره و سایبان پمپهای آب آتش نشانی TK-4501



مخازن ذخیره آب آشامیدنی و آتش نشانی TK-4101,TK-4501



پکیج جرقه زن X-4302 در محوطه Off Plot



پکیج تزریق متانول X-4704



سایبان و کمپرسورهای گاز C-1002,3,4A



محوطه مابین کمپرسورها و پایپرک



کمپرسورهای گاز C-1002,3,4A



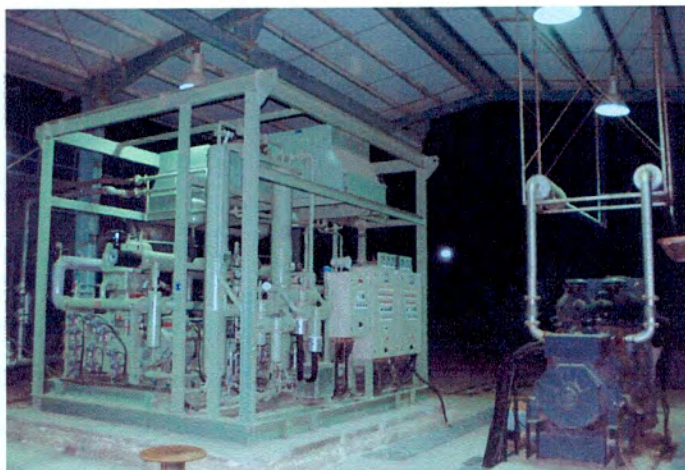
کولرهای هوایی E-1002,3,4B



کمپرسورهای گاز C-1002,3,4C



پمپهای آب آتش نشانی محوطه BCS



دیزل ژنراتور و کمپرسور هوا X-4201,2



پمپ P-4305 و حوضچه Oily Water Separator



پکیج تولید و تهویه هوا ساختمان سوئیچگیر



تجهیزات آتش نشانی محوطه BCS



لوله های روی پایپرک



لوله های خروجی از محوطه BCS به برجهای سوزا



شیرهای اطمینان و کنترل روی پایپرک



لوله های عایقکاری شده انتقال گلاپکل



مخزن عایقکاری شده ذخیره گلاپکل



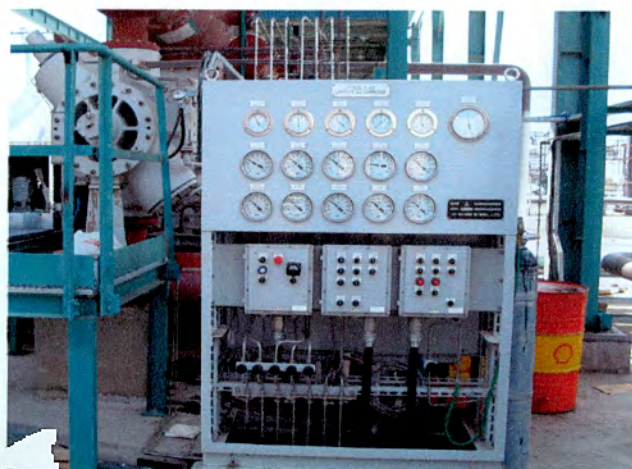
شیر ON/OFF گاز ورودی از محوطه BPUCF



دریافت کننده توپک و شیر ON/OFF گاز ورودی از محوطه BCF



تابلوهای کنترل و راه اندازی کمپرسورهای گاز در اتاق کنترل محوطه BCS



تابلو کنترل محلی کمپرسورهای گاز C-1002,3,4B



شیرهای کنترل محوطه BCS

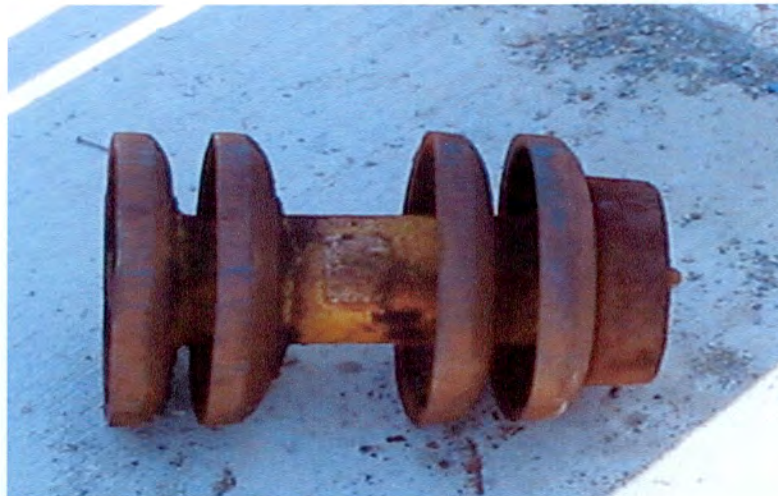


پذیرایی از حاضرین به مناسبت ورود گاز



دریافت توپک و ورود گاز از ایستگاه کلاستر بینک در

ساعت ۹:۲۰ روز ۸۳/۱۱/۲۲



توپک دریافتی به همراه گاز

ساعت ۱۸:۵۰ روز ۸۳/۱۱/۲۵ گازهای جمع آوری شده از
ایستگاههای بهره برداری و کلاستر بینک پس از تقویت فشار
و نم زدایی در سیامکان دریافت گردید.