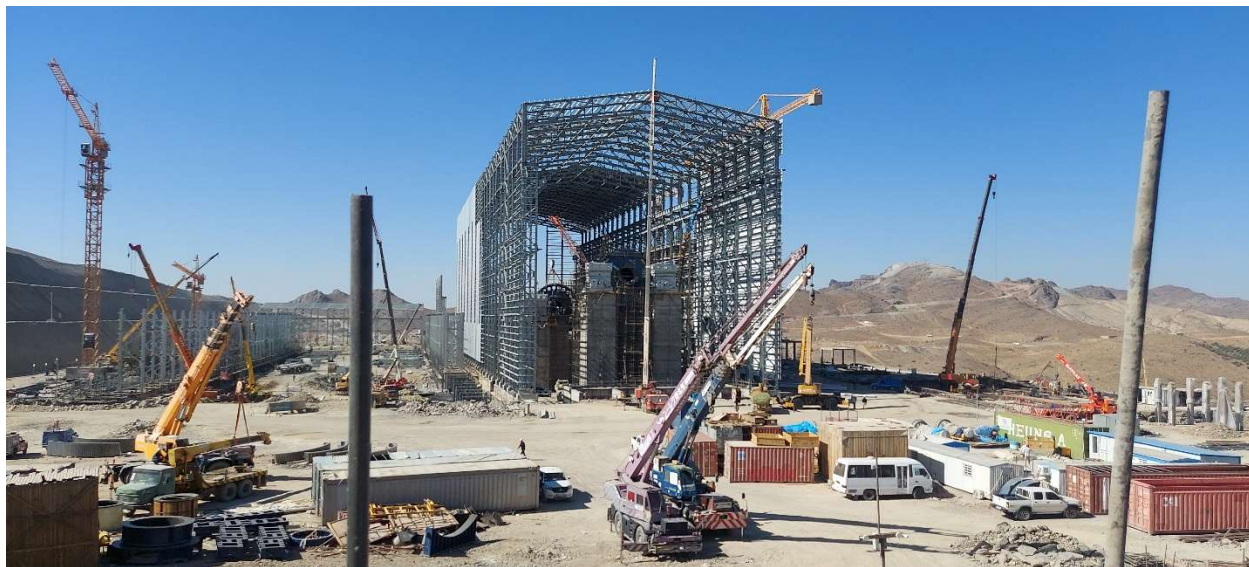




رزومه شرکت خدمات فنی و مهندسی ساختمانی نوین صنعتی ری را

۱- معرفی شرکت

شرکت خدمات فنی و مهندسی ساختمانی نوین صنعتی ری را با هدف ارائه خدمات مهندسی، طراحی و مشاوره در زمینه کارخانجات فرآوری معدنی تأسیس شده است. این شرکت با بهره‌گیری از دانش فنی و تجربه متخصصین خود، توانایی ارائه خدمات متنوعی از جمله:

- طراحی مفهومی، پایه و تفصیلی در حوزه فرآوری مواد معدنی به‌ویژه مس، تغلیظ، ذوب و تولید کاتد.
- طراحی و اجرای سیستم‌های انتقال آب و باطله.
- امکان‌سنجی و گزینه‌یابی برای سرمایه‌گذاری.
- ارائه خدمات مدیریت پروژه، نظارت و کنترل کیفیت.
- ارائه راهکارهای مهندسی در بخش‌های مکانیک، پایپینگ، برق، ابزار دقیق، معماری، سازه و فرآیند.
- استفاده از نرم‌افزارهای پیشرفته طراحی مهندسی شامل نرم‌افزارهای ترسیمی، محاسباتی، تحلیل المان محدود و مدیریت پروژه.

۲- تیم مدیریتی و فنی

اعضای کلیدی

محمد قادری برمی - مهندس مکانیک با گرایش سیالات و حرارت، دارای تجربه در طراحی تاسیسات و پایپینگ در پروژه‌های صنایع معدنی و نفت و گاز.

عبدالمناف زراآبادی پور: کارشناس ارشد فرآوری مواد معدنی از دانشگاه تهران در پروژه‌های صنایع معدنی

پدرام مقیم -مدیر پروژه و مهندس مکانیک، با بیش از ۲۰ سال تجربه در مدیریت و طراحی پروژه‌های صنعتی و معدنی.

علی آفاخانی -مهندس برق با تخصص در طراحی سیستم‌های الکتریکی و ابزار دقیق، سابقه فعالیت در صنایع فرآوری مس و فولاد.

۳- پروژه‌های انجام‌شده و سوابق کاری

برخی از پروژه‌های شاخص:

- طراحی پایپینگ و تحلیل تنش برای پروژه‌های تغلیظ مس در میدوک و سونگون.
- مدیریت مهندسی پروژه کارخانه فلوتاسیون مس در دره‌زار.
- نظارت و طراحی سیستم‌های انتقال آب و باطله در صنایع ملی مس ایران.
- طراحی و نظارت بر پروژه‌های مرتبط با تاسیسات مکانیکی و برقی در کارخانجات فرآوری مواد معدنی و نفت و گاز.
- مدیریت پروژه مهندسی کارخانه فلوتاسیون مس میدوک فاز دو و سه.
- همکاری با شرکت‌های مهندسی مشاور در پروژه‌های مرتبط با صنایع معدنی، پتروشیمی و نیروگاهی.

۴- امکانات، توانمندی‌ها و نرم‌افزارهای مورد استفاده

توانمندی‌ها:

- ارائه خدمات مهندسی در کلیه بخش‌های مکانیک، پایپینگ، برق، ابزار دقیق، سازه، فرآیند و معماری.
- تسلط بر استانداردهای بین‌المللی از جمله API، ASME، ASTM، ISO، DIN.
- تجربه گسترده در نظارت بر اجرای پروژه‌ها، مدیریت کیفیت و کنترل مدارک مهندسی.

نرم‌افزارهای مورد استفاده:

- مهندسی مکانیک و پایپینگ CAESAR II, AutoPIPE, PDMS, Plant 3D, SolidWorks
- مهندسی برق ETAP, DIALux, Ecodial
- مدیریت پروژه Primavera, Microsoft Project
- تحلیل و شبیه‌سازی Ansys, Aspen B-JAC



Company Profile: Novin Sanati Rira Engineering and Technical Services

1. Company Introduction

Novin Sanati Rira Engineering and Technical Services was established to provide engineering, design, and consultancy services in the field of mineral processing plants. Utilizing the expertise and experience of its specialists, the company offers a variety of services, including:

- Conceptual, basic, and detailed design in mineral processing, particularly copper concentration, smelting, and cathode production.
- Design and implementation of water and tailings transfer systems.
- Feasibility studies and investment option analysis.
- Project management, supervision, and quality control services.

- Engineering solutions in mechanical, piping, electrical, instrumentation, architecture, structural, and process disciplines.
- Utilization of advanced engineering design software, including drawing, computational, finite element analysis, and project management tools.

2. Management and Technical Team

Key Members

Mohammad Ghaderi Barmi - Mechanical Engineer specializing in fluids and heat transfer, experienced in piping and mechanical system design in mining, oil, and gas industries.

Manaf Zarabadi Poor: Process engineering in minerals and mine from Tehran university which have 20 years' experience in Copper industries

Pedram Moghim - Project Manager and Mechanical Engineer with over 20 years of experience in managing and designing industrial and mining projects internationally.

Ali Aghakhani - Electrical Engineer specializing in electrical systems and instrumentation design, with experience in copper processing and steel industries.

3. Completed Projects and Work Experience

Highlighted Projects:

- Piping design and stress analysis for copper concentration projects in Miduk and Sungun.
- Engineering management for the Darezar Copper Concentrate Flotation Plant.
- Supervision and design of water and tailings transfer systems for National Iranian Copper Industries.
- Design and supervision of mechanical and electrical installations in mineral processing, petrochemical, and power plant projects.
- Collaboration with engineering consulting firms on projects related to mining, petrochemical, and energy industries.

4. Capabilities, Facilities, and Software Utilized

Capabilities:

- Providing engineering services in mechanical, piping, electrical, instrumentation, structural, process, and architectural disciplines.
- Expertise in international standards such as API, ASME, ASTM, ISO, DIN.

- Extensive experience in project supervision, quality management, and engineering document control.

Software Utilized:

- **Mechanical and Piping Engineering:** CAESAR II, Auto PIPE, PDMS, Plant 3D, SolidWorks
- **Electrical Engineering:** ETAP, DIALux, Ecodial
- **Project Management:** Primavera, Microsoft Project
- **Simulation and Analysis:** Ansys, Aspen B-JAC