



رزومه

شرکت صنعت و انرژی ژرفاب

مشاور و مجری پروژه های عمرانی، تاسیسات صنعتی و ساختمانی



## بسمه تعالی

شرکت ژرفاب با هدف رفع نیاز بخشی از خدمات فنی و مهندسی و ایجاد زمینه مناسب جهت فعالیت و اشتغال نیروهای جوان و مجرب تاسیس گردیده و در زمینه های مشاوره، نظارت، طراحی و اجرای پروژه های عمرانی و تاسیسات صنعتی و ساختمانی، راه اندازی تاسیسات مکانیکی و الکتریکی و نقشه برداری فعالیت می نماید.

در حال حاضر شرکت ژرفاب با تکیه بر تجربیات فراوان پرسنل فنی این شرکت و شرکتهای همکار و اجرای پروژه های متعدد در نقاط مختلف کشور و نیز همکاری با شرکتهای مطرح داخلی و خارجی از جمله **Steam** ، **Ecc** ، **Barmag**، **Lorgi Zimmer**، **Nuemag**، **Benninger Zell** ، **Wartsila** ، **CMB** ، **Ing.A.Rossi**، **DBO** و همکاری با چندین شرکت مطرح در زمینه های تولید مصالح نوین ساختمانی، طراحی و ساخت سازه های سبک فولادی، طراحی و اجرای تصفیه خانه فاضلاب و طراحی و اجرای تاسیسات مکانیکی و الکتریکی از جمله پرین بتن آمود، گروه صنعتی باریستا، ماشین سازی فرزانه و فنی مهندسی انتشار شعله، آماده ارائه خدمات می باشد.

مدیران این شرکت ایجاد اشتغال، پیشرفت صنعتی و اطلاع رسانی صحیح را جزء اعتقادات خود دانسته و امید دارند با همکاری و همدلی کلیه دلسوزان بخش صنعت سهمی در آبادانی این سرزمین داشته باشند.

باتشکر

مدیر عامل

رحمان علی نیا



## فهرست مطالب

1	مقدمه
	<b>فصل اول : پروژه های اجراء شده</b>
4	1-1 مجتمع نخ تایر زنجان
4	2-1 شرکت روغن نباتی جهان
4	3-1 شرکت ایران ترانسفو
5	4-1 مجتمع صنایع غذایی بلکا شرق
5	5-1 شرکت کشت و صنعت پایا کنسرو فاز 1
6	6-1 مجتمع تجاری و تفریحی نور(زنجان)
7	7-1 برج مسکونی 180 واحدی مهرگان(تعاونی مسکن دامپزشکی استان تهران)
7	8-1 شرکت کشت و صنعت پایا کنسرو فاز 2
7	9-1 شرکت سهیل گاز زنجان
8	10-1 دانشگاه علوم پزشکی (زنجان)
8	11-1 کارخانه داروسازی شرکت کیمیا زیست پارسیان (زنجان)
9	12-1 کارخانه رب تعاونی طراوت نوین (تاکستان)
9	13-1 کارخانه کنسانتره آهن شرکت مهستان فرآور ارونند
9	14-1 شرکت صنعت و معدن استرانسیم ایرانیان
	<b>فصل دوم : زمینه های همکاری</b>
11	1-2 مشاوره، طراحی و نظارت پروژه های صنعتی و ساختمانی
11	2-2 طراحی و اجرای کامل کارهای عمرانی و معماری پروژه های صنعتی و ساختمانی
11	3-2 طراحی و اجرای کامل تاسیسات مکانیکی و الکتریکی پروژه های صنعتی و ساختمانی
12	4-2 طراحی و ساخت سازه های فولادی سبک و سنگین صنعتی و ساختمانی
12	5-2 طراحی و اجرای کامل تصفیه خانه آب و تصفیه خانه فاضلاب صنعتی
12	6-2 طراحی و اجرای کامل شبکه انتقال آب و شبکه جمع آوری آبهای سطحی و فاضلاب
13	7-2 طراحی و اجرای دیوار و سقف های پیش ساخته بتنی سبک
13	8-2 نقشه برداری
15	<b>فصل سوم : گواهینامه ها</b>
20	<b>فصل چهارم : تصاویری از پروژه ها</b>



# فصل اول :

## پروژه های

## اجرا شده



## 1-1 مجتمع نخ تایلر زنجان

- مونتاژ و نصب تجهیزات مکانیکی پلیمریزاسیون (گروه نصابان ویژه غفاری) تحت نظارت کارشناسان آلمانی.
- مونتاژ و نصب تجهیزات مکانیکی ریسندگی (گروه نصابان ویژه غفاری) تحت نظارت کارشناسان آلمانی.
- مونتاژ و نصب تجهیزات مکانیکی آغشته سازی (گروه نصابان ویژه غفاری) تحت نظارت کارشناسان آلمانی.
- اجرای قسمتی از پایپینگ واحد تاب و بافت
- مونتاژ ، نصب و راه اندازی جرثقیل های سقفی
- کابل کشی و ساخت کلیه تابلو های برقی و ارائه خدمات پشتیبانی در زمان نصب و اجرای پروژه
- اجرای شبکه هم پتانسیل سازی (ارتینگ)
- انجام قسمتی از تعمیرات پمپهای پروسسی در کارگاه شرکت ژرفاب در زمان راه اندازی پروژه
- ساخت مکانیکال سیل های مورد نیاز پمپ ها در زمان پیش راه اندازی
- طراحی ، ساخت و مشابه سازی قسمتی از قطعات یدکی مورد نیاز شرکت
- ساخت قسمتی از تجهیزات مورد نیاز پروژه به درخواست کارشناسان شرکت های خارجی از جمله Benninger Zell و Lorgi Zimmer
- همکاری نزدیک با کارشناسان آلمانی در طول مدت اجرای پروژه نخ تایلر زنجان

## 2-1 شرکت روغن نباتی جهان

- اجرای شبکه هم پتانسیل سازی (ارتینگ) تحت نظارت کارشناسان شرکت های (CMB) و (DBO) ایتالیا
- همکاری با کارشناس شرکت (CMB) در طراحی و برآورد متریکال شبکه هم پتانسیل سازی (ارتینگ)
- طراحی و ساخت قسمتی از قطعات مورد نیاز پروژه به درخواست کارشناسان ایتالیایی از جمله ساخت فلنج با استاندارد خاص و S.S DRIVING HEAD و COPLER

## 3-1 شرکت ایران ترانسفو

- نصب استراکچر و راه اندازی جرثقیل سقفی در سالن سیم پیچی
- اجرای لوله کشی کوره خشک کن ترانسفورماتور تحت نظارت کارشناسان شرکت آتبین و شرکت HERING AG آلمان

## 4-1 مجتمع صنایع غذایی بلکا شرق

- اجرای کامل موتورخانه مرکزی شامل :
  - نصب تجهیزات مکانیکی و برقی و پایپینگ
  - نصب کلیه تابلو های کنترل و اجرای سینی کابل و کابل کشی اتاق کنترل
  - نصب کلیه تابلوهای محلی، ایستاده، دیواری و اجرای سینی کابل و کابل کشی
  - نصب کلیه تابلو های قدرت و اجرای سینی کابل و کابل کشی اتاق تابلو اصلی
- اجرای کامل پایپینگ، نصب تابلوها، اجرای سینی کابل و کابل کشی تونل انتقال انرژی
- اجرای کامل تاسیسات برقی و مکانیکی شامل پایپینگ، روشنایی، نصب کلیه تابلوها، اجرای سینی کابل و کابل کشی سالن تولید آب میوه و سالن تتراپک
- ساخت و نصب ساپورت های پروژه شامل ساپورت های پایپینگ، سینی کابل و تجهیزات سایت
- اجرای کامل خط انتقال آب مجتمع به طول تقریبی 2000 متر (DN 500)
- اجرای کامل شبکه آبرسانی و حوضچه شیرهای آبرسانی مجتمع
- اجرای کامل شبکه جمع آوری فاضلاب مجتمع از جمله ساخت منهول های فاضلاب
- ساخت قسمتی از تجهیزات مورد نیاز پروژه
- نصب کلیه تجهیزات و اجرای تصفیه خانه آب
- طراحی و ساخت دودکش بویلرها در محل به ارتفاع 13 متر و به قطر 24 اینچ ( 2 دستگاه)
- اجرای سینی کابل و کابل کشی از اتاق تابلو اصلی به سردخانه

## 5-1 شرکت کشت و صنعت پایا کنسرو زنجان فاز 1

- مدیریت پیمان :** مدیریت تدارکات، مالی، مشاوره، طراحی، نظارت و اجرای کارهای عمرانی، تاسیسات مکانیکی و الکتریکی، نصب و راه اندازی پروژه خط تولید 750 تنی (روزانه) رب گوجه فرنگی
- انتخاب و عقد قرارداد با مشاور سازه، سیویل، معماری، تاسیسات مکانیکی و الکتریکی
  - طراحی سایت پلان، بررسی نقشه های ارسالی مشاور، تایید و اجرایی نمودن نقشه های مذکور
  - انتخاب پیمانکاران اجرایی داخلی، استعلام، خرید کلیه تجهیزات و تهیه کلیه مصالح مورد نیاز پروژه
  - اجرای کامل شبکه آبرسانی از چاه به منبع ذخیره اصلی به طول تقریبی 300 متر (سایز 300 میلی متر)
  - اجرای کامل خط جمع آوری و هدایت شبکه فاضلاب به تصفیه خانه به طول تقریبی 800 متر
  - ساخت کلیه منهول های شبکه فاضلاب
  - پیگیری و دریافت امتیاز انشعاب برق، گاز و ...

- خاکبرداری ، خاکریزی و کمپکت محوطه خط تولید روباز، خیابانها، انبار روباز و پارکینگ ها به مساحت تقریبی 24000 متر مربع ( 27000 متر مکعب )
- جدول کاری به طول تقریبی 2000 متر طول، خیابان کشی به مساحت تقریبی 8000 متر مربع
- بتن ریزی کف به مساحت تقریبی 7500 متر مربع
- گود برداری و ساخت تصفیه خانه فاضلاب به ظرفیت روزانه 300 متر مکعب
- گود برداری و ساخت منبع آب زمینی به ظرفیت 600 متر مکعب
- گود برداری و ساخت تلمبه خانه آب به مساحت 180 متر مربع و نصب تجهیزات از جمله فیلترهای شنی، سختی گیرها ، پمپهای مورد نیاز سیستم ، تابلوهای برق ، لوله کشی و ...
- ساخت موتورخانه مرکزی به مساحت 900 متر مربع و نصب تجهیزات از جمله تابلوهای فشار قوی (20kv)، ترانسفورماتورها، تابلوهای فشار ضعیف اصلی، تابلوهای برق موتور خانه، چیلر 280 تن تبرید، بویلرهای 30000 پوندی ، دی اریتور، کمپرسور هوا و تجهیزات جانبی، پمپهای مورد نیاز، مخازن تحت فشار، بلودان، مخزن روزانه گازوئیل، لوله کشی و ...
- اجرای استراکچر به مساحت تقریبی 200 متر مربع به ارتفاع 3 متر و نصب برجهای خنک کن به ظرفیت تقریبی 2000 تن تبرید، اجرای خطوط لوله کشی های مربوطه و ...
- ساخت و نصب کلیه ساپورت های مورد نیاز لوله کشی و سینی کاری و تجهیزات سایت
- ساخت انبار محصول به مساحت 1300 متر مربع به ارتفاع 6 متر
- اجرای باسکول دیجیتالی 60 تنی، پست پاساژ و ایستگاه گاز و لوله کشی های مربوطه
- اجرای دو واحد نگهداری ، دیوارکشی و فنس کشی دور سایت
- اجرای شات گریت، سیمانکاری آستر، رویه و سنگ کاری
- نظارت بر اجرا و راه اندازی کامل پروژه و تحویل کار از پیمانکاران داخلی و خارجی (ایتالیایی)

## 6-1 مجتمع تجاری و تفریحی نور(زنجان)

- اجرای دیوار 3d panel
- اجرای لوله گذاری برق، جعبه کلید و جعبه فیوز
- اجرای شات گریت، سیمانکاری آستر و رویه
- اجرای پروفیل های در و پنجره و ویتترین ها

## 7-1 برج مسکونی 180 واحدی مهرگان (تهران)

این پروژه شامل دو قسمت مجزای طراحی و نظارت می باشد :

- طراحی کامل تاسیسات 180 واحد برج در 18 طبقه که شامل تاسیسات مکانیکی، تاسیسات الکتریکی، سیستم اطفاء حریق و سیستم گرمایش از کف می باشد.
- انتخاب پیمانکاران، تهیه تجهیزات مورد نیاز پروژه، تهیه نقشه های اجرایی در حین کار و نظارت کامل بر اجرای تاسیسات پروژه به مدت دو سال

## 8-1 شرکت کشت و صنعت پایا کنسرو زنجان فاز 2

**مدیریت پیمان :** مدیریت تدارکات، مالی، طراحی، نظارت و اجرای کارهای عمرانی، تاسیسات مکانیکی و

الکتریکی، نصب و راه اندازی پروژه خط تولید 750 تنی (روزانه) رب گوجه فرنگی

- انتخاب پیمانکاران اجرایی داخلی
- استعلام، انتخاب، خرید و تهیه کلیه مصالح مورد نیاز پروژه
- خاکبرداری خاکریزی و کمپکت خیابانها، پارکینگ ها و محل ضایعات به مساحت 6000 متر مربع
- جدول کاری به طول تقریبی 500 متر طول و بتن ریزی کف به مساحت تقریبی 3500 متر مربع
- گود برداری و ساخت تصفیه خانه فاضلاب به ظرفیت روزانه 300 متر مکعب
- ساخت و نصب کلیه ساپورت های مورد نیاز لوله کشی وسینی کاری سالن تولید
- ساخت سالن تولید به مساحت 2400 متر مربع به ارتفاع 9 متر
- ساخت سالن تولید به مساحت 325 متر مربع به ارتفاع 9 متر
- اجرای شات گریت، سیمانکاری آستر، رویه و سنگ کاری
- نظارت بر اجراء و راه اندازی کامل پروژه

## 9-1 شرکت سهیل گاز (زنجان)

- عملیات خاکبرداری و خاکریزی
- اجرای کامل سوله تولید و خیابان دسترسی
- اجرای استخر بتنی و فونداسیون برج خنک کن
- اجرای کامل فونداسیونهای تجهیزات از قبیل کمپرسورها، برج، درایر، کولرها
- اجرای اتاق برق و کانالهای انتقال تاسیسات

## 10-1 دانشگاه علوم پزشکی (زنجان)

- ساخت و نصب سوله های انبار مواد اولیه ، تولید و انبار محصول به روش سنتی به مقدار 200 تن
- طراحی، ساخت و نصب کامل سوله موتورخانه به روش کاروگیتی به مقدار 22 تن
- اجرای پوشش سقف سازه ها از ورق گالوانیزه رنگی

## 11-1 کارخانه داروسازی شرکت کیمیا زیست پارسیان (زنجان)

- طراحی سایت پلان
- طراحی و اجرای دیوارهای حائل بتنی
- طراحی و اجرای کامل فونداسیون ساختمان اداری ، سوله ها ، ساختمان پست پاساژ و پست برق داخلی
- طراحی و اجرای سیستم هم پتانسیل سازی.
- طراحی ، ساخت و نصب سازه ساختمان اداری در 3 طبقه به مترائ حدود 1400 متر مربع به روش سازه ترکیبی مقاطع گرم نورد و سرد نورد
- طراحی ، ساخت و نصب سوله های انبار مواد اولیه ، محصول ، تولید و موتورخانه به مترائ حدود 6000 متر مربع به روش سازه ترکیبی مقاطع گرم نورد و سرد نورد(خرپا صنعتی پیچ مهره ای قوسی)
- طراحی ، ساخت و نصب سازه هواساز ها به مترائ حدود 1200 متر مربع به روش سازه ترکیبی مقاطع گرم نورد و سرد نورد
- طراحی ، ساخت و نصب سازه و اجرای کامل ساختمان پست فرعی و پست پاساژ به مترائ حدود 460 متر مربع به روش سازه خرپایی
- اجرای پوشش دیواره های خارجی و سقف سازه ها از ورق گالوانیزه رنگی
- اجرای پوشش داخلی از سلولکس
- اجرای کامل ساختمان اداری و سازه هواساز به روش عرشه فولادی به مترائ حدودی 2500 متر مربع
- اجرای بتن کف به مقدار 5000 متر مربع به طور کامل
- اجرای بتن سخت ملاتی و پودری به مقدار 4200 متر مربع

## 12-1 کارخانه رب شرکت تعاونی طراوت نوین با ظرفیت دریافت 2500 تن در روز

- طراحی سایت پلان و سازه های بتنی و استخرهای دریافت و شستشوی گوجه فرنگی و سازه بتنی فیلتر فیزیکی و نظارت بر اجرای خط تولید رب تحت نظارت شرکت ایتالیایی
- طراحی شبکه هم پتانسیل سازی و ارتینگ سایت
- طراحی و ساخت ماشین آلات تصفیه خانه فاضلاب با تضمین خروجی آب آشامیدنی
- طراحی و اجرای کامل تاسیسات مکانیکی (بویلرهای بخار 70 تن، منابع کندانس، دی اریتور ها، بلودان های بتنی، کولینگ تاورهای مخصوص خط رب 4000 تن تبرید، چیلرها، تجهیزات تصفیه آب و اجرای پایپرک سالن تاسیسات، ساپورت های تونل تاسیسات و سالن ها و لوله کشی های بخار، کندانس، آب و هوا)

## 13-1 کارخانه کنسانتره آهن شرکت مهستان فرآور اروند

- طراحی و ساخت ساختمان تولید به مترائ 2200 مترمربع
- طراحی و ساخت ساختمان انبار به مترائ 2000 مترمربع
- طراحی و ساخت ساختمان تصفیه خانه به مترائ 2300 مترمربع

## 14-1 شرکت صنعت و معدن استرانسیم ایرانیان

- طراحی و اجرای کامل دیوارهای پیش ساخته بتن سبک به مترائ 800 متر مربع
- طراحی ساخت و نصب سازه ساختمان فولادی سبک دو طبقه به مترائ 180 متر مربع
- طراحی و ساخت و اجرای سقف طبقه پیش ساخته بتن سبک به مترائ 120 متر مربع

## فصل دوم :

# زمینه های همکاری





## 1-2 مشاوره، طراحی و نظارت، پروژه های صنعتی و ساختمانی

- همکاری به عنوان مشاور، طراح و ناظر فنی در مراحل مختلف، طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات و تاسیسات مکانیکی و الکتریکی پروژه های صنعتی و ساختمانی
- همکاری به عنوان مشاور، طراح و ناظر فنی در مراحل مختلف عمرانی پروژه های صنعتی و ساختمانی
- طراحی سوله، اسکلت فلزی و جرثقیل سقفی
- طراحی ساختمان های بتن آرمه و فولادی

## 2-2 طراحی و اجرای کامل کارهای عمرانی و معماری پروژه های صنعتی و ساختمانی

- گود برداری، خاکبرداری، آرماتور بندی، قالب بندی و بتن ریزی کارهای صنعتی و ساختمانی
- اجرای سفت کاری و نازک کاری ساختمانها (به همراه اجرای تاسیسات مربوطه)
- محوطه سازی (به همراه اجرای تاسیسات مربوطه از جمله شبکه آب و فاضلاب و آبهای سطحی)
- اجرای سوله، اسکلت فلزی و جرثقیل سقفی
- اجرای انواع ساختمان های بتن آرمه و فولادی
- طراحی و اجرای دیوارهای پیش ساخته سبک، ضد حریق، عایق صوتی و حرارتی
- اجرای سقف های عرشه فولادی و مگا فلور

## 3-2 طراحی و اجرای کامل تاسیسات مکانیکی و الکتریکی پروژه های صنعتی و ساختمانی

- نصب راه اندازی ماشین آلات مکانیکی، استراکچر و کوره
- نصب و راه اندازی ماشین آلات نساجی
- اجرای خطوط پایپینگ صنعتی از قبیل استنلس استیل (SS)، کربن استیل (CS) و ...
- اجرای شبکه آبرسانی، شبکه فاضلاب، تصفیه خانه آب و فاضلاب
- نصب و راه اندازی کامل سالن تاسیسات (utility)
- اجرای کامل تاسیسات ساختمانی از قبیل موتورخانه، آبرسانی، شبکه فاضلاب، استخر، سونا، جکوزی، سیستم گرمایشی، سیستم سرمایشی، الکتریکال و...
- اجرای سینی کابل و کابل کشی قدرت و فرمان واحدهای صنعتی
- نصب و راه اندازی انواع تابلوهای صنعتی
- اجرای سیستم هم پتانسیل سازی (ارتینگ)
- اجرای کامل سیستم روشنایی محوطه و داخل سالنی واحدهای صنعتی



## 4-2 طراحی و ساخت سازه های فولادی سبک و سنگین صنعتی و ساختمانی

- طراحی و ساخت و نصب سازه های سرد نورد پیچ و مهره ای (CFS) با دستگاه های تمام اتوماتیک.
  - طراحی و ساخت و نصب سازه های گرم نورد پیچ و مهره ای با دستگاه های تمام اتوماتیک.
  - طراحی و ساخت و نصب سازه با استفاده از مقاطع فولادی (HSS).
  - طراحی و ساخت و نصب سازه با استفاده از مقاطع فولادی (CFT).
  - طراحی و ساخت و نصب سازه کاروگیتی با تجهیزات تمام اتوماتیک (SIN BEAM).
- سازه های این شرکت 20 الی 40 درصد سبک تر از سازه های سنتی بوده و دقت ابعادی در حد میلیمتر دارند.

## 5-2 طراحی و اجرای کامل تصفیه خانه آب و تصفیه خانه فاضلاب صنعتی

- مدیران شرکت ژرفاب و شرکت ماشین سازی فرزانه اقدام به تشکیل کارگروه با تجربه در قالب یک مجموعه کامل برای مشاوره ، طراحی، ساخت ، اجرا و راه اندازی کامل تصفیه خانه های فاضلاب با تکنولوژی روز دنیا و بومی سازی آن با توجه به امکانات هر منطقه نموده اند.
- تصفیه فاضلاب مجموعه ها متناسب با ظرفیت و نوع مواد داخل فاضلاب در حد استاندارد های مورد تایید محیط زیست با سپردن تضمین دو برابری هزینه ماشین آلات به کارفرما
  - مشاوره، طراحی، اجرا و راه اندازی تصفیه خانه های فاضلاب کارخانه های تولیدی در تمامی زمینه ها از جمله صنایع غذایی ، شیمیایی ، داروسازی و...
  - مشاوره ، طراحی ، اجرا و راه اندازی تصفیه خانه فاضلاب شهرک های صنعتی
  - مشاوره ، طراحی ، اجرا و راه اندازی تصفیه خانه های فاضلاب شهری
  - اصلاح و افزایش ظرفیت تصفیه خانه های فاضلاب موجود.
  - آموزش پرسنل کارفرما جهت تعمیر و نگهداری از تصفیه خانه فاضلاب

## 6-2 طراحی و اجرای کامل شبکه انتقال آب و شبکه جمع آوری آبهای سطحی و فاضلاب

- طراحی روش و مسیرهای جمع آوری آب های سطحی با شیب بندی مناسب سایت
- طراحی و اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب سایت با مناسب ترین روش

## 7-2 طراحی و اجرای دیوار و سقف های پیش ساخته بتنی سبک

مدیران شرکت ژرفاب با مطالعه دقیق استاندارد های روز دنیا و بومی سازی اقدام به طراحی و ساخت اتصالات مناسب برای نصب پانل های دیواری و سقفی پیش ساخته بتنی سبک با همکاری شرکت پرین بتن نمودند.

این پنل ها سبک، عایق صدا و حرارت، ضد حریق و بی نیاز از آهن کشی، گچ خاک و سیمانکاری می باشند.

- طراحی ، ساخت و اجرای پنل های دیواری پیرامونی متناسب با نیاز کارفرما برای پروژه ها
- طراحی و ساخت و نصب پنل های دیواری داخلی متناسب با نیاز کارفرما برای پروژه ها
- طراحی و ساخت و نصب پنل های سقفی متناسب با نیاز کارفرما برای پروژه ها

## 8-2 نقشه برداری

- انجام برداشت های دقیق توپوگرافی و مسطحاتی از یونیت ها و خیابان های سایت در مراحل اولیه و برداشت مراحل مختلف اجرایی جهت کنترل عملیات خاکی برای پروژه های ساختمانی و صنعتی
- تهیه پروفیل های طولی و عرضی و انجام محاسبات دقیق و بروز احجام عملیات خاکی و ارائه ازبیلت یونیت ها به تفصیل به همراه نواقصات خاک برداری و خاکریزی
- احداث بنچ مارک های نقشه برداری درموقعیت های مناسب جهت پوشش کامل منطقه و کنترل دقیق محاسبات عملیات خاکی انجام شده توسط پیمانکاران
- نقشه برداری مسیر جهت طرح و پیاده سازی مسیرها از قبیل راه و کانال کشی و غیره
- انجام عملیات GPS و محاسبات و انجام کنترل های مربوطه
- طراحی و ایجاد شبکه های کنترلی، برای کنترل سازه های بزرگ مهندسی
- پیمایش مسطحاتی و انجام عملیات ترازبایی ایستگاه ها
- نظارت نقشه برداری و کنترل عملیات اجرایی در پروژه های عمرانی از قبیل پروژه های صنعتی و ساختمانی، سدسازی، راهسازی، خطوط انتقال، شبکه های آبیاری و زهکشی و ...
- ارائه مشاوره های اجرایی در امور عملیات خاکی به اکیپ های اجرایی

## فصل سوم :

# تصویر گواهینامه ها



**TRAINING CERTIFICATE**

We hereby certify that

**Mr. Alinia**

has attended an on-site training course for:

**Operation & Maintenance Electrical  
for engine type W28SG**

Conducted at:  
Power Plant Riid, Zanjan, I.R. of Iran

May, 2003

Frank Dames  
Executive Trainer

Frank Dames  
Manager Technical Service  
Wärtsilä Land and Sea Academy  
The Netherlands

nr25/19236



7. September 2003

**CERTIFICAT for electric technician  
PA6.6- Plant**



**To whom it may concern  
Letter of experience**

Mr.: Aligna  
Address: Zanjan Iran  
PC: cancelled  
ID - No.:  
Date of birth:

Zimmer AG is the leader in building up synthetic fibres and tire cord plants world wide.

For this reason we construct and erect for R.I.I.D. Co. in Zanjan Iran a complete dipped tire cord plant from November 2001 till now.  
Including:

1. Polycondensation
2. Spinning
3. Twisting
4. Weaving
5. Dipping
6. HTM
7. Utility
8. Warehouses

Mr. Aligna was in charge as a Technician for erection and maintenance of the whole technical parts of this plant.  
At any time he was found very helpful, high qualified and his experience is on a high level.

He solved many problems in a very good way.  
His discipline was helpful at all time and granted us a fast erection and operation of the equipment.

I can recommend him from all my points of view. And hope to see him again for any of our new projects.

For the future we wish him all the best, luck and a successful life.

Thank you!

A. Ketterle  
Senior chief mechanical engineer





PAYA CONSERVE Co.



گشت و صنعت پایا کنسرو

No.:  
Date:  
Pro.:

شماره: ۹۳-۰۰۸۶  
تاریخ: ۹۳/۲/۱۳  
پیوست: -

موضوع: تقدیر از عملکرد پیمانکار

با سلام  
احتراماً، گواهی می شود که آقای رحمان علی نیا پیمانکار مدیریت طرح و اجرای فاز ۱ توسعه کارخانه گشت و صنعت پایا کنسرو و زنجان، موضوع قرارداد مدیریت پیمان شماره ۸۷-۱۰۱۵ مورخه ۸۷/۱۰/۱۵ با رعایت کلیه استانداردها با کیفیت مطلوب و در زمان مقرر نسبت به اجرای عملیات فوق الذکر اقدام نموده است. این شرکت از کارکرد ایشان رضایت کامل داشته و آرزوی موفقیت در تمامی مراحل را دارد.

هوشنگ اسعدی

مدیر عامل شرکت گشت و صنعت پایا کنسرو



Factory Address: km. 18 Zanjan-Tehran Road, Gilvan Intersection  
P.O. BOX: 45135-1447  
Tel: +98-241-246 23 50 Fax: +98-241-246 23 49  
Head office: No. 6, Ghali Soleiman Bld, Koochimeshki Ave, Zanjan-Iran  
Tel: +98-241-426 66 73 Fax: +98-241-426 66 75  
www.payacoal.com

آدرس کارخانه کیلوستر ۱۸، جاده زنجان - تهران، سه راهی طارم  
سندپوش پستی ۴۴۷-۱۳۵-۳۵۱۳۵  
تلفن: ۰۲۴۱-۲۴۶ ۲۳ ۵۰ فکس: ۰۲۴۱-۲۴۶ ۲۳ ۴۹  
آدرس دفتر مرکزی: زنجان، کوچه مشکی ساختمان ۶الی سلیمان  
تلفن: ۰۲۴۱-۴۲۶ ۶۶ ۷۳ فکس: ۰۲۴۱-۴۲۶ ۶۶ ۷۵  
E-mail: payaconserve@yahoo.com

PAYA CONSERVE Co.



گشت و صنعت پایا کنسرو

No.:  
Date:  
Pro.:

شماره: ۹۳-۰۰۸۶  
تاریخ: ۹۳/۲/۱۳  
پیوست: -

جناب آقای مهندس رحمان علی نیا

با سلام  
بدینوسیله این شرکت از عملکرد جنابعالی به عنوان پیمانکار مدیریت طرح و اجرای فاز ۱ توسعه کارخانه شرکت گشت و صنعت پایا کنسرو و زنجان موضوع قرارداد مدیریت پیمان شماره ۹۰-۴۰۴۵ مورخه ۹۰/۲/۰۱ که با رعایت کلیه استانداردها، کیفیت مطلوب و در زمان مقرر نسبت به اجرای عملیات فوق الذکر اقدام نموده اید نهایت سپاس و امتنان را دارد. این شرکت از کارکرد جنابعالی رضایت کامل داشته و آرزوی موفقیت در تمامی مراحل را دارد.

هوشنگ اسعدی

مدیر عامل شرکت گشت و صنعت پایا کنسرو



Factory Address: km. 18 Zanjan-Tehran Road, Gilvan Intersection  
P.O. BOX: 45135-1447  
Tel: +98-241-246 23 50 Fax: +98-241-246 23 49  
Head office: No. 6, Ghali Soleiman Bld, Koochimeshki Ave, Zanjan-Iran  
Tel: +98-241-426 66 73 Fax: +98-241-426 66 75  
www.payacoal.com

آدرس کارخانه کیلوستر ۱۸، جاده زنجان - تهران، سه راهی طارم  
سندپوش پستی ۴۴۷-۱۳۵-۳۵۱۳۵  
تلفن: ۰۲۴۱-۲۴۶ ۲۳ ۵۰ فکس: ۰۲۴۱-۲۴۶ ۲۳ ۴۹  
آدرس دفتر مرکزی: زنجان، کوچه مشکی ساختمان ۶الی سلیمان  
تلفن: ۰۲۴۱-۴۲۶ ۶۶ ۷۳ فکس: ۰۲۴۱-۴۲۶ ۶۶ ۷۵  
E-mail: payaconserve@yahoo.com





**mg engineering  
Zimmer**

MG engineering  
Zimmer AG  
Frankfurt / Main  
Germany



مهندس رضا آلینیا  
Reza Alinia  
09-2880 Frankfurt/Main

**To whom it may concern**

**LETTER OF EXPERIENCE**

For Mr. Reza Alinia

Zimmer AG is a leading company for designing and commissioning polycondensation and synthetic fibres plants world wide.

Zimmer AG erected in Zanjan, Iran for R.I.I.D. Co. a plant for production of dipped Nylon 6.6 tire cord fabric from May 2001 until September 2003.

As mechanical engineer from R.I.I.D. Mr. Aligma was responsible for erection, pre-commissioning and commissioning of the Nylon 6.6 polycondensation plant including utilities like chiller and steam generation.

1. Polycondensation
2. Spinning
3. Twisting
4. Dipping
5. HTM heater
6. Utilities

At any time he was found highly qualified and his experience is on a high level. He solved problems in a very good way. His discipline was helpful and in every situation he was friendly and granted us fast erection, commissioning and maintenance of the equipment.

We can recommend him from all points of view. And we hope to see him again for any of our new projects. For the future we wish him all the best, luck and success.

Thank you

Zanjan, 29<sup>th</sup> September 2003

**Zimmer AG**  
Frankfurt / Main  
09-2880 Frankfurt/Main

Andreas Ketterle  
Senior chief mechanical engineer

**CERTIFICATE**

This Certification Shows that Mr.

**REZA ALINIA**

Id.No: 806

**BIRTHDATE: 1977**

**Has been trained from  
23<sup>rd</sup> until 28<sup>th</sup> July 2005  
In general knowledge of Centrifugal Pumps  
Series NTT and CNH-B**

at  
**SABA TIRECORD  
RIID/ZANJAN**

**Training activities**

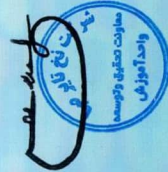
- Design variations and main differences
- Investigation of damaged pumps
- Maintenance and repair
- Disassembling and Assembling of the pumps
- Typical damages and their sources

Allweiler Pumpservice  
Allweiler AG Radolfzell

*André Schuppe*

André Schuppe  
Service Technician/Training Instructor

28<sup>th</sup> of July 2005



## Behineh Kavosh Sanat Asia Institute

# CERTIFICATE

This certificate is hereby issued to

**Reza Alinia**  
From **Individually**

who has successfully completed the training course on  
**Visual Inspection**

and met the requirements of  
**Level I,II**

Training, examination and certification as per company written practice which is based on SNT-TC-1A, 2006 Ed. ASNT recommended practice for qualification and certification of NDT personnel



**Consulting & Training Institute**  
Training Center Authorized by NIOC



Cert. No.: BKS/92/VT/1204  
Issue Date: 08 Mar. 2014  
Expiry Date: 07 Mar. 2019

Specific theory: 95  
General theory: 88.5  
Practical: 88  
Composite: 90.5



**ASNT NDT Level III**



**Managing Director**

**Specification: ASME Boiler & Pressure Vessel Code Section V Ed. 2010, AWS D1.1 Ed. 2010, ASME B31.3 Ed. 2006.**

**Note: This certificate ONLY approves that the holder has passed the related exams of the above mentioned training course and is NOT an evidence of employment of holder in BKS institute, whatsoever.**

Telefax: 0098-21-88245690-3  
Website: www.bksco.ir















**Consulting & Training Institute**



**Corporate Partner**



**BKS Welding Training Centre**  
recognized by  
The Italian Institute of Welding



**IIS**  
CSQ 056 S

## Behineh Kavosh Sanat Asia Institute

*Training and certification center*

### Certificate of Attendance

This is to certify that **Reza Alinia**


From **Individually**


has attended and completed 5 day training course on

### Visual Inspection on Weldments Level I,II

In accordance with ASNT-SNT-TC-1A

Attended From : 21 Feb. 2014  
Till : 07 Mar. 2014  
Issue Date : 08 Mar. 2014  
Attendance No. : BKS/92/VT/A/1203





**Training Manager**

WWW.BKSCO.ir    Telefax: 88245690-3



# فصل چهارم :

## تصاویری از پروژه ها









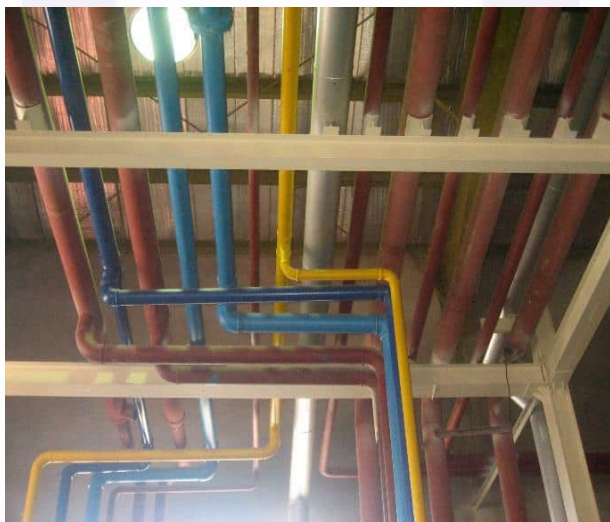




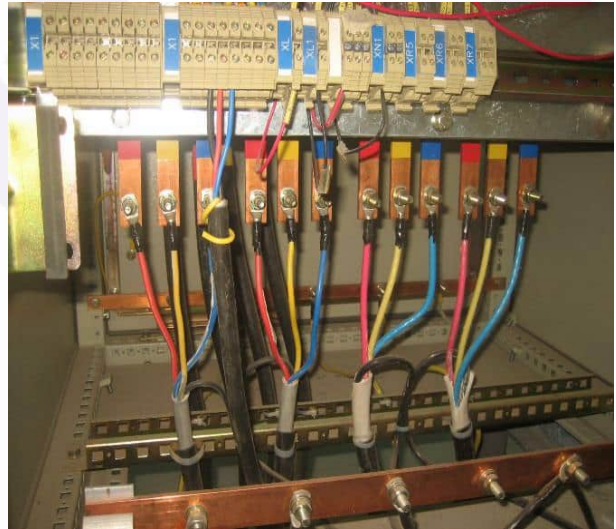










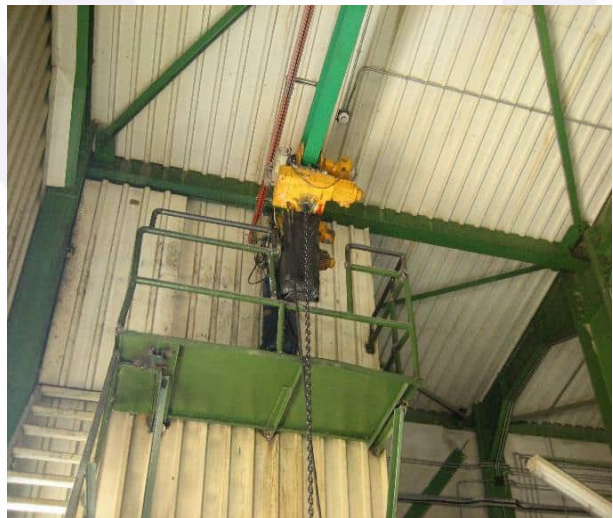










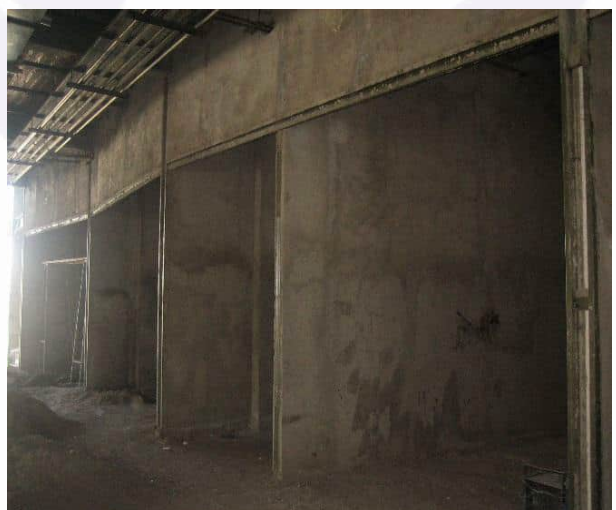








































































































Puerta del Norte Nuevo León, Mex.



Intel Design Center, Jalisco, Mex.



British American Tobacco, Nuevo León, Mex.



Puerta del Norte Nuevo León, Mex.



Planetario Tower, Nuevo León, Mex.



Science and Technology Museum, Jalisco Mex.



Engineering and Development Center, Querétaro, Mex.



















زنجان ، میدان قائم ، ساختمان قائم ، طبقه پنجم ، واحد 504

تلفن: 024-33465356

سایت: [www.zharfabco.ir](http://www.zharfabco.ir)

واتساپ: 0912145583

تلگرام: [https://t.me/parinbeton\\_zanjan](https://t.me/parinbeton_zanjan)

اینستاگرام: zip\_gruppe



درباره ی ما:

گروه توسعه ZIP جهت صنعتی سازی ، کاهش هزینه ها و تسریع در راه اندازی پروژه های صنعتی و ساختمانی با مطالعه و بهره گیری از تکنولوژی های نوین و مصالح روز دنیا ایجاد گردیده است.

ما اقتصادی ترین و ایمن ترین روش ها را برای شما پیشنهاد کرده و در تمامی مراحل پروژه در کنارتان خواهیم بود.

استفاده از پانل های پیش ساخته دیواری و سقفی از بتن هوادار اتوکلاو شده دارای استاندارد های بین المللی و تحت لیسانس و تکنولوژی کشور آلمان، که در شرکت پرین تولید می شوند و متناسب با شرایط پروژه ها به صورت ویژه طراحی و ساخته می شوند و ترکیب این پانل های بتنی پیش ساخته سبک با سازه های فولادی پیش ساخته پیچ مهره ای ما را متمایز می کند.

گروه ما با تجربه فراوان و متشکل از پنج شرکت مهندسی و تولیدی شامل صنعت و انرژی ژرفاب، ایستا سازه رویان، انتشار شعله، ماشین سازی فرزانه و پرین بتن آمود در تمامی مراحل پروژه های صنعتی و ساختمانی در کنار شما خواهد بود.

پانل های بتنی دیواری و سقفی پرین 5 برابر سبک تر از بتن معمولی می باشد.

سازه های تولیدی ما با دقت بالا و تا 40 درصد سبکتر از سازه های فولادی معمول می باشد ما در کمترین زمان با بالاترین کیفیت تاسیسات پروژه ی شما را طراحی و اجرا خواهیم نمود . طراحی، ساخت ماشین آلات و اجرای کارآمد ترین تصفیه خانه فاضلاب متناسب با نیاز پروژه شما با امکان تصفیه با کیفیت خروجی آب آشامیدنی.

گروه ZIP یک ایستگاه کامل می باشد.





DEVELOPMENT GROUP