

آبان ماه ۱۴۰۰

گروه مهندسی نکوپایا

معرفی، خدمات مهندسی و سوابق



زیر گروه تاسیسات
مکانیکی و الکتریکی

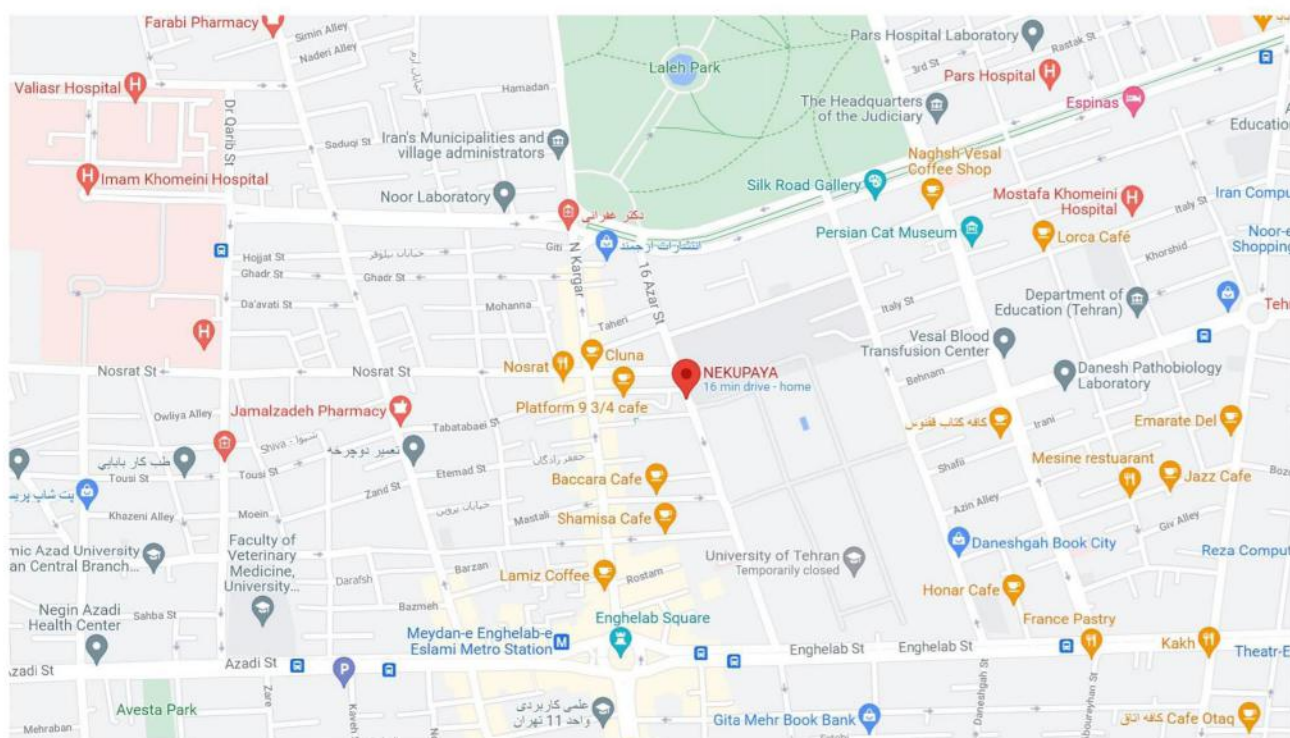


- ۲.....اطلاعات شرکت
- ۳.....بیانیه ماموریت
- ۳.....چشم انداز و ارزش‌ها
- ۴.....تاریخچه، رشد و توسعه
- ۵.....خدمات ما
- ۶.....خدمات تخصصی مدلسازی سه بعدی ابنیه و تاسیسات (شناسنامه دیجیتال ساختمان)
- ۷.....تعدادی از پروژه‌ها



اطلاعات شرکت

- نام شرکت: گروه مهندسی نکوپایا
 - نوع شرکت: مسئولیت محدود
 - تاریخ تاسیس: تابستان ۱۴۰۰
 - تلفن تماس: ۰۹۱۲۳۲۲۸۲۸۴ - ۰۹۲۲۳۲۳۸۲۸۴
 - وبسایت: www.nekupaya.com
 - آدرس ایمیل: info@nekupaya.com
 - شبکه‌های اجتماعی:
- <https://www.linkedin.com/company/nekupaya>
 - <https://www.instagram.com/nekupaya>
- آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نبش خیابان ۱۶ آذر، پلاک ۷۸، طبقه ۹





بیانیه ماموریت

گروه مهندسی تاسیسات نکوپایا متشکل از مهندسین با تجربه و موفق در بخش طراحی، اجرا و نظارت بر اجرای تاسیسات مکانیکی و الکتریکی ساختمان، با بررسی مشکلات و معضلات این صنعت، اقدام به تعریف چارت سازمانی و خدمات فنی و مهندسی بهینه در راستای نیازمندی های صنعت ساخت و ساز نموده است. ارائه بستر خدمات نوین، انطباق کامل بین طراحی و اجرای تاسیسات با معماری ساختمان، توجه به نیازمندی های آسایشی ساختمان و هماهنگی با تعاریف مالی پروژه از جمله دست آوردهای این مجموعه می باشد.

ماموریت نکوپایا بر آورده کردن نیازهای تاسیساتی پروژه شما به طور کامل از اقدامات اولیه ی طراحی و مشاوره مهندسی، تا نظارت و اجرای صحیح است.

چشم انداز و ارزش ها

با گذشت حدود 5 سال از آغاز همکاری مهندسین شرکت در قالب گروه مهندسی نکوپایا، اکنون مفتخریم که می توانیم بطور کامل پاسخگوی نیاز های فنی و مهندسی کارفرمایان محترم در بخش تاسیسات مکانیکی و الکتریکی باشیم.

چهار گرایش اصلی در صنعت ساختمان بطور هم راستا فعالیت می کنند تا نهایتا بنایی با نما، استحکام و کاربرد منحصر به فرد ساخته شود. معتقدیم همانطور که اعضای بدن انسان تنها با فرمان گرفتن از مغز است که می توانند بطور هماهنگ وارد عمل شوند، برای موفقیت در یک پروژه ی ساختمانی هم یکپارچگی عملکرد چهار گرایش معماری، سازه، تاسیسات مکانیکی و الکتریکی و فرمانبرداری آنها از یک واحد مرکزی ضروریست. واحدی که به ریز و درشت وقایع آگاه است و از ابتدا تا انتهای کار دلسوزانه حضور کامل دارد. در غیر این صورت بر اثر ورود تیم ها و اشخاص سودجو به پروژه و اظهار نظرها و اقدامات ضد و نقیض آنها، پروژه و کارفرما هستند که مجبور به تحمل خسارات و اتلاف زمان، خواهند شد. اتفاقی که متأسفانه در حال حاضر بسیار شاهد آن هستیم.

با عنایت بر این مهم، گروه مهندسی نکوپایا در نظر دارد تا در آینده ای نزدیک، تیم فنی مهندسی خود را در بخش های معماری و سازه نیز تکمیل کرده و خدمات مهندسی ساختمان را بطور جامع در اختیار کارفرمایان محترم قرار دهد.



تاریخچه، رشد و توسعه

پیدایش

شروع همکاری مهندسين شرکت در
بخش طراحی تاسیسات مکانیکی
ساختمان.

شهریور

1395

گسترش فعالیت

ملحق شدن مهندسين تاسیسات
الکتریکی (در زمینه طراحی، نظارت و
اجرای تاسیسات الکتریکی) به گروه
نکوپایا و تکمیل تیم طراحی
تاسیسات.

خرداد

1398

گسترش فعالیت

اضافه شدن تیم اجرایی به شرکت و
گسترش فعالیت های شرکت در
زمینه ی نظارت و اجرای تاسیسات
مکانیکی.

شهریور

1400



خدمات ما



نظارت و اجرا

تاسیسات مکانیکی

- ✓ سیستم گرمایشی و سرمایشی
- ❖ نصب و راه اندازی فن کویل
- ❖ نصب و راه اندازی چیلر
- ❖ گرمایش از کف
- ✓ سیستم تهویه مطبوع
- ❖ کانال گالوانیزه یا پیش ساخته
- ❖ راه اندازی هواساز و فن اگزاست
- ✓ سیستم اطفاء حریق
- ✓ سیستم لوله کشی فن کویل، آب و فاضلاب
- ❖ لوله های فاضلاب پوش فیت
- ❖ لوله های 5 لایه
- ❖ لوله گالوانیزه و پلی اتیلن
- ❖ لوله سیاه درزدار و بدون درز
- ✓ نصب تجهیزات، لوله کشی و راه اندازی موتورخانه مرکزی
- ✓ نصب و اجرای سونا، جکوزی و استخر

تاسیسات الکتریکی

- ✓ سیستم های الکتریکی فشار ضعیف و جریان ضعیف
- ✓ نصب و اجرای سیستم های امنیتی



طراحی و مشاوره

تاسیسات مکانیکی

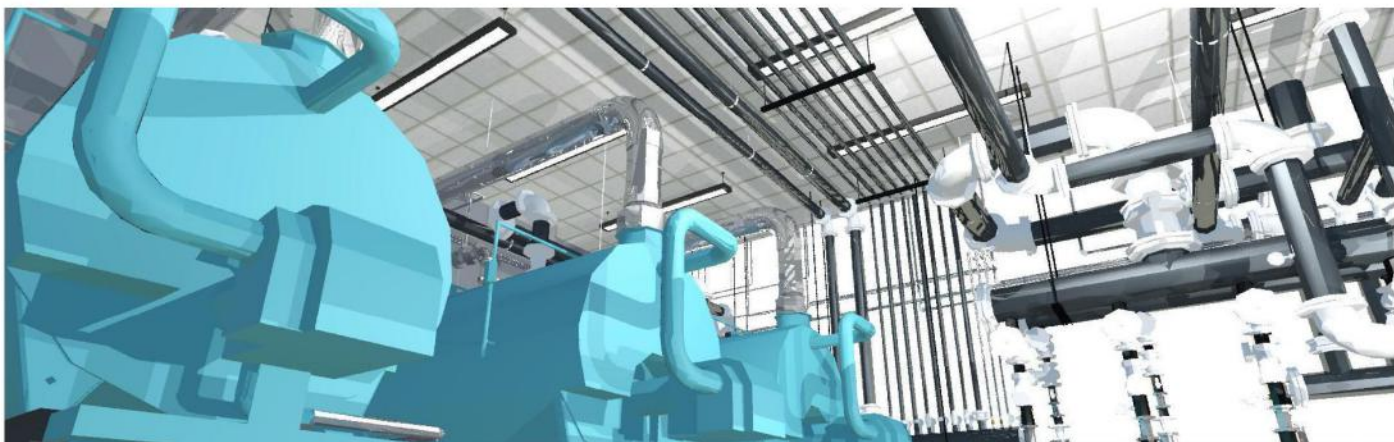
- ✓ سیستم گرمایش و سرمایش
- ✓ سیستم تهویه مطبوع
- ✓ لوله کشی آب سرد و گرم مصرفی
- ✓ لوله کشی دفع فاضلاب و آب باران و سایر
- پسابها
- ✓ سیستم اطفای حریق
- ✓ دفترچه محاسبات تاسیسات مکانیکی
- ✓ جانمایی پمپخانه و موتورخانه و جدول
- تجهیزات موتورخانه
- ✓ لوله کشی و پمپخانه استخر و جکوزی

تاسیسات الکتریکی

- ✓ روشنایی و خط بندی روشنایی
- ✓ جانمایی و خط بندی پریز برق
- ✓ جانمایی و خط بندی سیستم جریان ضعیف
- شامل تلفن، آیفون و آنتن
- ✓ سیستم دوربین مدار بسته
- ✓ سیستم اعلام حریق
- ✓ تغذیه تجهیزات مکانیکال
- ✓ سیستم ارت
- ✓ محاسبات تابلو، دیاگرام تک خطی تابلو



خدمات تخصصی مدلسازی سه بعدی ابنیه و تاسیسات (شناسنامه دیجیتال ساختمان)



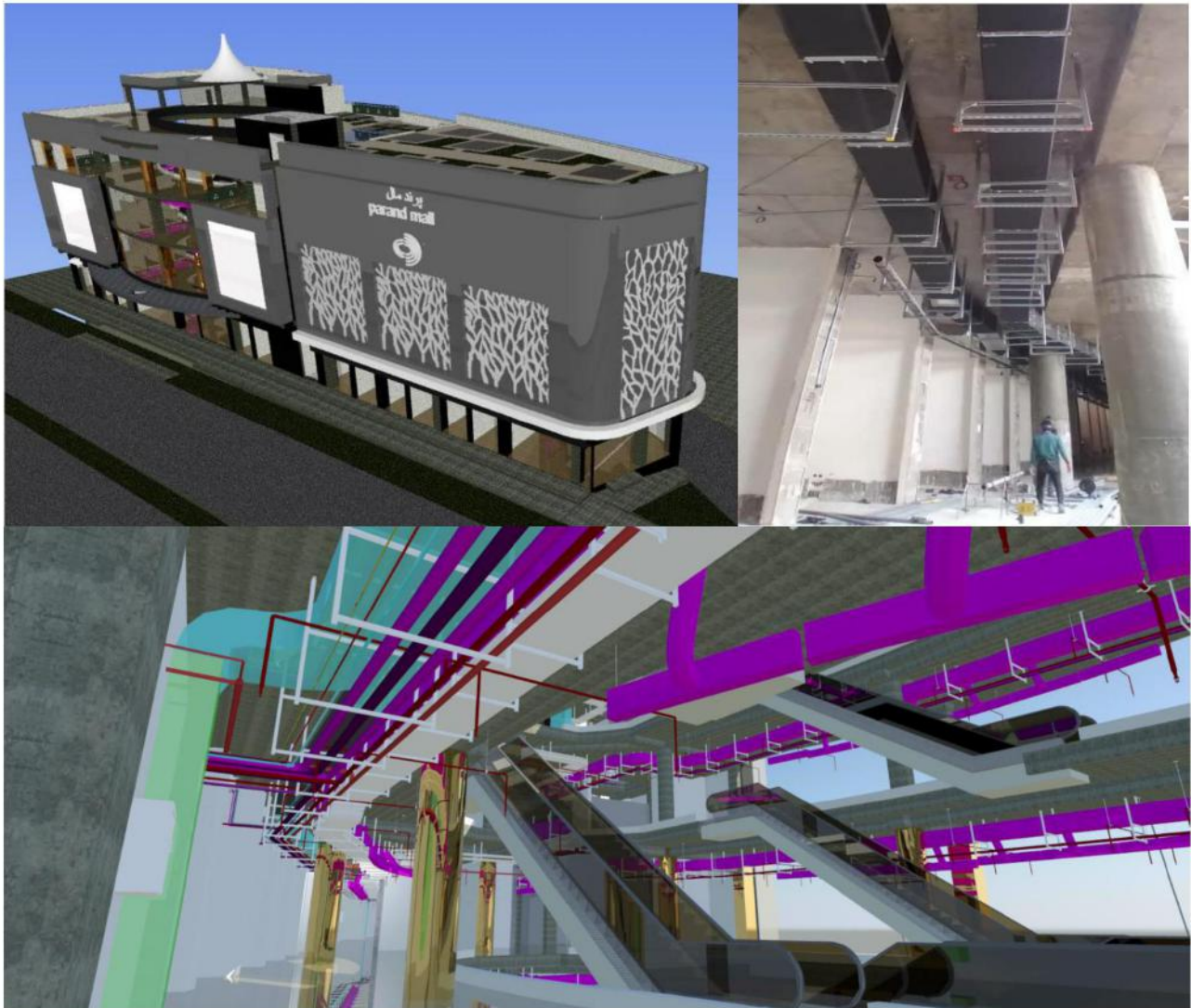
خدمات مدلسازی سه بعدی ابنیه و تاسیسات ساختمان



با وجود فعالیت رو به رشد صنعت ساختمان در کشورمان، اغلب عدم اطمینان در زمان اجرا و سر درگمی بر اثر وجود تداخل بین المان‌های تاسیساتی با یکدیگر یا با سازه ساختمان منجر به تاخیر در عملیات ساخت و ساز و همچنین خرید لحظه آخری تجهیزات می‌شود که منجر به وارد شدن خسارات سنگین به پروژه و مالکین محترم می‌گردد. گروه مهندسی نکو پایا با آگاهی به خلاء موجود، به کمک تکنولوژی BIM ساختاری نوین فراهم آورده است تا امکان تعامل بین چهار گرایش اصلی ساختمان از ابتدایی‌ترین مراحل طراحی تا پایانی‌ترین فعالیت‌های اجرایی به طور عملی محقق گردد. به کمک این ساختار کارفرمایان محترم می‌توانند با اشراف به ابعاد زمانی و مالی پروژه خود و بدون نگرانی از دوباره کاری‌ها و مشکلات اجرایی ناخواسته، تصمیم‌گیری نمایند.



تعدادی از پروژه‌ها



گروه مهندس نکوپایا مسئولیت طراحی و مدلسازی سه بعدی تاسیسات مکانیکی و الکتریکی و همچنین مشاوره در اجرای تاسیسات این پروژه عظیم را، با زیر بنای حدودی 13000 متر مربع، بر عهده داشت. مجتمع تجاری پرند مال دارای 4 طبقه تجاری از جمله یک طبقه فود کورت و سینما به همراه سه طبقه پارکینگ است.

• پروژه لوکس تجاری پرند مال

عنوان پروژه

• جناب آقایان ابن الرضا، عابدی و عاملان

کارفرما

• شروع پروژه: شهریور 1399
• مدت پروژه: 6 ماه

تاریخ پروژه



تعدادی از پروژه‌ها



گروه مهندس نکوپایا مسئولیت طراحی کامل تاسیسات مکانیکی و الکتریکی (گرمایش و سرمایش، آبرسانی و دفع فاضلاب، آتشنشانی و موتورخانه، سیستم روشنایی و اعلام حریق) و همچنین نظارت بر اجرای تاسیسات ساختمان اداری 4 طبقه با زیر بنای تقریبی 2500 متر مربع واقع در خیابان پاسداران تهران را بر عهده داشت.

• پروژه اداری پاسداران

عنوان پروژه

• جناب آقای دهقانی و عاملان

کارفرما

• شروع پروژه: مهر 1398
• مدت پروژه: 15 ماه

تاریخ پروژه



تعدادی از پروژه‌ها



شرکت تهویه یکی از معتبر ترین برند های صنعت تاسیسات است. این مجموعه به منظور ارتقاء جایگاه خود در خاورمیانه، اقدام به سرمایه گذاری برای ساخت آزمایشگاهی مجهز، با توانایی ارائه‌ی شناسنامه‌ی فنی به کمپانی‌های تولید کننده‌ی فن کوئل کرده است. گروه مهندسی نکوپایا به عنوان طراح و مشاور، مسئولیت بررسی و اصلاح عملکرد ترمودینامیکی تجهیزات حرارتی و برودتی نصب شده در اتاق‌های تست داخلی و خارجی را بر عهده داشت. همچنین طراحی سیستم هیدرونیک فن کوئل با قابلیت تغییر دمای ورودی و خروجی مبرد بر عهده تیم طراحی صنعتی نکوپایا بود.

• پروژه صنعتی اتاق تست فن کوئل شرکت تهویه

عنوان پروژه

• جناب آقای مهندس هوشیاری

کارفرما

• شروع پروژه: آذر 1399
• مدت پروژه: 6 ماه

تاریخ پروژه