



(فراگام صنعت آذرخش)

شرکت مهندسی و بازرگانی فِصاکو

Faragam Sanaat Azarakhsh

به تامین متریال فکر نکن



سخن مدیران

صنعت را افرادی می‌سازند که به‌جای وعده، تجربه عرضه می‌کنند. شرکت مهندسی و بازرگانی فِصاکو (فراگام صنعت آذرخش) حاصل بیش از دو دهه فعالیت مستمر بنیان‌گذارانی است که مسیر حرفه‌ای خود را از سال ۱۳۸۱ در بطن اجرا، در دل پروژه‌های تأسیسات برق و مکانیک، طراحی و ساخت تابلوهای برق و پیاده‌سازی سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق آغاز کرده‌اند. این تجربه‌ی عملی و میدانی، امروز زیربنای هویتی نوین است که از سال ۱۴۰۴ با نام فِصاکو معرفی می‌شود.

باور ما این است که کیفیت واقعی، محصول شناختی است که تنها با سال‌ها حضور در اجرا به دست می‌آید. به همین دلیل، شرکت فِصاکو مسیر خود را نه از صفر، بلکه از دل تجربه آغاز کرده است. تجربه‌ای که اکنون در قامت عرضه‌ی تجهیزات برق و مکانیک با استانداردهای بین‌المللی، در اختیار صنعت کشور قرار گرفته است. نمایندگی رسمی شرکت مهندسی راسل تابلو و شرکت سهند افراز مهمان برای مدیران، تنها یک افتخار نیست؛ بلکه سندی بر اعتماد شرکای معتبر صنعتی به دقت، تعهد و توانمندی این مجموعه است.

فِصاکو امروز در جایگاه شریکی مطمئن، در کنار سازندگان، شرکت‌های مشاور و پیمانکاران داخلی و بین‌المللی ایستاده است، نه صرفاً به‌عنوان تأمین‌کننده‌ی تجهیزات، بلکه به‌عنوان همراهی که دغدغه‌ی کیفیت و دقت اجرا را با شما یکسان می‌داند. ما آمده‌ایم تا با تکیه بر دانشی که در عمل آموخته‌ایم، مسیر تازه‌ای در ارائه‌ی خدمات و محصولات این صنعت را رقم بزنیم.

از حسن اعتماد شما سپاسگزاریم و آغاز این همکاری را مسیری بلندمدت و رو به رشد می‌دانیم.

هیئت مدیره شرکت مهندسی و بازرگانی فِصاکو
(فراگام صنعت آذرخش)

زمینه فعالیت

تأسیسات الکتریکی

- تأمین تجهیزات و اجرای سیستم های هوشمند سازی ساختمان، پنل های خورشیدی
- سامانه های تأمین برق اضطراری (دیزل ژنراتور، UPS)
- تأمین تجهیزات و اجرای پایه چراغ، سیستم های روشنایی و نورپردازی
- تأمین کابل های فشار متوسط و فشار ضعیف
- تأمین تجهیزات برق صنعتی

سیستم های اعلام حریق

- تأمین تجهیزات و اجرای سیستم های اعلام حریق آدرس پذیر
- تأمین تجهیزات و اجرای سیستم های اعلام حریق متعارف

تابلوهای برق

- طراحی و ساخت تابلوهای برق فشار ضعیف
- طراحی و ساخت تابلوهای برق فشار متوسط (تا ۳۶ کیلو ولت)
- طراحی و اجرای سیستم های کنترل و اتوماسیون صنعتی

پست های کمپکت

باسداکت فشار متوسط و فشار ضعیف

تأسیسات مکانیکی

- تأمین تخصصی بست ها و ساپورت های مدولار
- تأمین تجهیزات آب و فاضلاب
- تأمین تجهیزات گاز رسانی
- تأمین تجهیزات سیستم سرمایش و گرمایش

سیستم های اطفای حریق

- تأمین تجهیزات آتش نشانی و پایپینگ

گزیده ای از پروژه های اجرا شده تأسیسات الکتریکی

اجرای تأسیسات الکتریکی محوطه ی فرودگاه بین المللی شهید هاشمی نژاد (۷ هکتار محوطه سازی) - شرکت پی ریزان طوس

اجرای تأسیسات الکتریکی پارکینگ طبقاتی فرودگاه بین المللی شهید هاشمی نژاد - شرکت پی ریزان طوس

اجرای تأسیسات الکتریکی پروژه ی طرح توسعه بست شیخ بهایی حرم مطهر رضوی - شرکت بلند طبقه

اجرای سیستم هیت تریسینگ زیرگذر و پارکینگ های حرم مطهر رضوی - سازمان عمران و نگهداری حرم مطهر رضوی

اجرای لوله گذاری، کابل کشی و راه اندازی سیستم هشداردهنده فایر باکس های زیرگذر و پارکینگ های حرم مطهر رضوی

اجرای تأسیسات الکتریکی پروژه ی مهر کوهسنگی (تجاری - پارکینگ) - شرکت فراسوی شرق

اجرای تأسیسات الکتریکی برج مسکونی نیروی انتظامی (۱۴۰ واحد) - سازه پایدار قرن

اجرای تأسیسات الکتریکی برج مسکونی اسپیناس (۷۲ واحد) - تعاونی بنیاد بسیج

اجرای تأسیسات الکتریکی برج مسکونی الماس (۵۴ واحد) - بنیاد مسکن

اجرای تأسیسات الکتریکی برج مسکونی یاقوت (۵۴ واحد) - بنیاد مسکن

اجرای تأسیسات الکتریکی مجتمع حافظ (۵۴ واحد)

اجرای تأسیسات الکتریکی هتل امیران نیشابور (تجاری، توریستی و اقامتی)

اجرای تأسیسات الکتریکی خط ۲ قطار شهری مشهد (ایستگاه D, F) - عمران سریر

اجرای تأسیسات الکتریکی مجتمع فرهنگی کارکنان فرودگاه بین المللی شهید هاشمی نژاد

اجرای تأسیسات الکتریکی ساختمان سپاه و نیروی انتظامی فرودگاه بین المللی شهید هاشمی نژاد - شرکت پی ریزان طوس

اجرای تأسیسات الکتریکی ترمینال شماره ی ۳ (حجاج) فرودگاه بین المللی شهید هاشمی نژاد - شرکت پی ریزان طوس

اجرای تأسیسات الکتریکی ساختمان سپاه فرودگاه مهرآباد تهران - شرکت پی ریزان طوس

اجرای غلاف گذاری و کابل کشی روشنایی باند در محوطه دی آیسینگ فرودگاه بین المللی شهید هاشمی نژاد - شرکت پی ریزان طوس

اجرای غلاف گذاری، کابل کشی و نصب چراغ باند در تاکسی وی فرودگاه بین المللی شهید هاشمی نژاد - شرکت پی ریزان طوس

اجرای غلاف گذاری، کابل کشی و سربندی ۲۰ KV پست A, B باند فرودگاه بین المللی شهید هاشمی نژاد - شرکت پی ریزان طوس



گزیده ای از پروژه های اجرا شده تاسیسات الکتریکی

اجرای قسمتی از تأسیسات الکتریکی هتل باب الجواد
 اجرای تأسیسات الکتریکی کلینیک تخصصی حضرت ابوالفضل شهرستان کاشمر
 اجرای نورپردازی پروژه ای پارک بازار (نما)
 اجرای تأسیسات الکتریکی کارخانه مشهد صدرا شرق
 اجرای تأسیسات الکتریکی کارخانه مشهد صدرا واقع در جاده قدیم شهر نیشابور
 اجرای سیستم روشنایی فرودگاه شهدای گناباد
 اجرای روشنایی بوستان سرور-شهرداری منطقه ۷
 اجرای تأسیسات الکتریکی موتور خانه بیمارستان طالقانی
 اجرای همبندی سیستم ارت بخش صوت پارک ملت مشهد
 اجرای روشنایی و نور پردازی بوستان زمرد(شریف)-شهرداری منطقه ۱۱
 اجرای تأسیسات الکتریکی شرکت ریخته گری و تولید پکیج نجرم-شهرک صنعتی بینالود
 اجرای روشنایی و نورپردازی پل غدیر-شهرداری منطقه ۷
 اجرای روشنایی بوستان اتحاد(معلم ۴۵)-شهرداری منطقه ۱۱
 اجرای نورپردازی میدان شهید فلاح، میدان دندانپزشکان و دانش آموز-شهرداری منطقه ۱۱
 اجرای روشنایی بوستان مفید-شهرداری منطقه ۱۱
 اجرای روشنایی بوستان ایرج میرزا-شهرداری منطقه ۷
 اجرای تأسیسات الکتریکی هوشمند ساختمان احمدآباد-مهندس افشار
 اجرای کابل کشی و راه اندازی موتور خانه سیستم اطفاء حریق شرکت تمار دارو
 اجرای قسمتی از تأسیسات الکتریکی برج باران ۳ و هتل نگین بانک پاسارگاد



گزیده‌ای از پروژه‌های اجرا شده تابلو برق

- طراحی و ساخت تابلو های برق مجتمع تجاری پارک بازار
- طراحی و ساخت تابلو های برق مجتمع تجاری آفتاب
- طراحی و ساخت تابلو های برق مجتمع تجاری اکسون-تابلو های برق مشاعات و کنتوری (۱۹۰۰ کنتور تکفاز)
- طراحی و ساخت تابلو های برق مجتمع ۸۰۰ واحدی ارتش
- طراحی و ساخت تابلو های برق برج ۵۴ واحدی الماس
- طراحی و ساخت تابلو های برق برج ۵۴ واحدی یاقوت
- طراحی و ساخت تابلو های برق برج ۵۴ واحدی فیروزه
- طراحی و ساخت تابلو های برق برج ۵۴ واحدی زمرد
- طراحی و ساخت تابلو های برق برج ۱۳۴ واحدی آب و خاک
- طراحی و ساخت تابلو های برق، نیرو رسانی، سوئیچ خانه، پست، تابلو های اندازه گیری
- تابلو های کنتوری مجتمع مسکونی لویزان
- طراحی و ساخت تابلو های برق موتور خانه استخر شهید قربانی-همیار سازه
- طراحی و ساخت تابلو های برق شرکت مشهد صدرا
- طراحی و ساخت تابلو های برق شرکت مشهد صدرا شرق
- طراحی و ساخت تابلو های برق مجتمع رفاهی بجنورد-سازه پایدار قرن



گزیده‌ای از پروژه‌های اجرا شده تابلو برق

طراحی و ساخت تابلو های برق مجتمع رفاهی زاهدان
 طراحی و ساخت تابلو برق ۲۰KV کشویی مجتمع فروکروم جغتای
 طراحی و ساخت تابلو های برق سیستم هیت تریسینگ زیر گذر
 و پارکینگ های حرم مطهر رضوی
 طراحی و ساخت تابلو های برق معاینه فنی خودروهای سنگین میثاق
 طراحی و ساخت تابلو های برق محوطه فرودگاه مشهد
 طراحی و ساخت تابلو های برق سوله های ستاد بحران شهرداری منطقه ۷
 طراحی و ساخت تابلو های برق کلینیک تخصصی حضرت ابوالفضل کاشمر
 طراحی و ساخت تابلو های برق موتور خانه بیمارستان طالقانی
 طراحی و ساخت تابلو های برق سیستم اطفاء حریق شرکت درفش تاویار پاژ
 طراحی و ساخت تابلو های برق فاز ۴ پارک بانوان وکیل آباد
 طراحی و ساخت تابلو های برق نمایشگاه مبل دقت
 طراحی و ساخت تابلو های برق کارخانه پکیج سازی نحرم -شهرک صنعتی بینالود
 طراحی و ساخت تابلو های برق هواساز پادگان ثامن الائمه
 طراحی و ساخت تابلو های برق مرکز شیمی درمانی شهرستان کاشمر



گزیده ای از پروژه های اجرا شده سیستم اعلام حریق

نصب و راه اندازی سیستم اعلام حریق پروژه ی مهر کوهسنگی (تجاری، مسکونی، پارکینگ)

نصب و اجرای سیستم اعلام حریق پروژه ی پارک بازار

نصب و راه اندازی سیستم اعلام حریق پروژه ی لويزان

نصب و راه اندازی سیستم اعلام حریق مجتمع فرهنگی فرودگاه بین المللی شهید هاشمی نژاد

نصب و راه اندازی سیستم اعلام حریق ساختمان سپاه فرودگاه بین المللی شهید هاشمی نژاد

نصب و راه اندازی سیستم اعلام حریق ساختمان ۵۴ واحدی حافظ

نصب و راه اندازی سیستم اعلام حریق درمانگاه صنعت نفت بجنورد

نصب و راه اندازی سیستم اعلام حریق معاینه فنی خودرو های سنگین میثاق

نصب و راه اندازی سیستم اعلام حریق سوله های ستاد بحران شهرداری مشهد

اصلاح و اجرای سیستم اعلام حریق بانک صادرات مرکزی مشهد



گزیده ای از پروژه های اجرا شده تأسیسات مکانیکی و اطفاء حریق

اجرای سیستم اطفاء حریق (فایر باکس) پروژه ی زیرگذر و پارکینگ های حرم مطهر رضوی (۷۰۰۰ متر لوله کشی به همراه ۱۴۵ فایر باکس)

اجرای سیستم اطفاء حریق اتوماتیک و فایر باکس های پروژه ی بست شیخ بهایی حرم مطهر رضوی

اجرای سیستم اطفاء حریق (فایر باکس) پروژه ی صحن انقلاب، صحن قدس و موتور خانه حر عاملی حرم مطهر رضوی

اجرای سیستم اطفاء حریق موتور خانه پروژه ی مهر کوهسنگی

اجرای قسمتی از تأسیسات مکانیکی پروژه ی مهر کوهسنگی

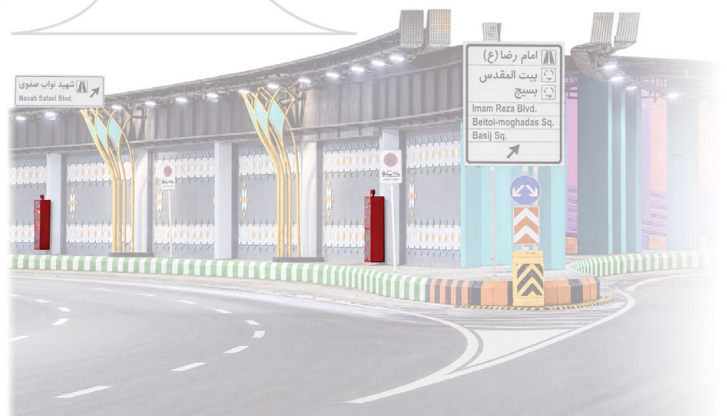
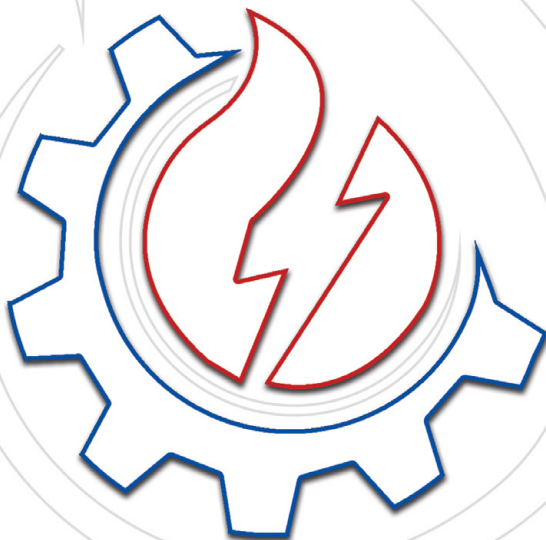
اجرای تأسیسات مکانیکی پارکینگ طبقاتی فرودگاه بین المللی شهید هاشمی نژاد

اجرای سیستم اطفاء حریق پروژه ی ۵۴ واحدی برج حافظ

اصلاح سیستم اطفاء حریق بانک صادرات مرکزی مشهد

طراحی و اجرا اطفاء گازی FM۲۰۰ تابلو های کنتوری و سیستم

آیروسل اتاق مانیتورینگ پروژه ی مهر کوهسنگی



جدول تجربی محاسبه سطح مقطع کابل های مسی و آلومینیومی

مسافت (m)		10	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
سطح مقطع (mm ²)																	
مس	آلومینیوم	جریان (A)															
1.5	*	27	15	7	5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2.5	*	36	25	12	8	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	46	40	20	13	10	8	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	58	58	30	20	15	12	10	8	7	6.5	6	5	*	*	*	*
10	16	77	77	50	33	25	20	16	14	12	11	10	8	7	6	5	5
16	25	100	100	80	53	40	32	26	22	20	17	16	13	11	10	8	8
25	50	130	130	125	83	62	50	41	35	31	27	25	20	17	15	13	12
35	70	155	155	155	115	86	69	57	49	43	38	34	28	24	21	18	17
50	95	185	185	185	156	117	93	78	66	58	52	46	38	32	28	25	23
70	120	230	230	230	222	166	133	111	95	83	74	66	55	47	41	36	33
95	150	275	275	275	275	225	180	150	129	112	100	90	75	64	56	50	45
120	185	315	315	315	315	278	222	185	159	139	123	111	92	89	69	67	55
150	240	355	355	355	355	330	264	220	189	165	147	132	110	94	82	73	66
185	300	400	400	400	400	393	314	267	224	196	174	157	131	112	98	87	78
240	400	465	465	465	465	437	349	291	249	218	194	174	145	124	109	97	87
300	500	550	550	550	550	496	397	331	283	248	220	198	165	141	124	110	99

مثال: کابل مسی با سطح مقطع 25 میلی متر مربع یا کابل آلومینیومی با سطح مقطع 50 میلی متر در فاصله 100 متر قادر به تحمل 125 آمپر می باشد.



وقتی پروژه ارزشمند است ، انتخاب باید مطمئن باشد



FSACO_INT



FSACOINT@gmail.com



+98 915 282 19 16



<https://fsaco-int.com>