



info@asemaneh.com / www.asemaneh.com



شرکت اسمنه در سال ۱۳۸۶ فعالیت های مطالعاتی و تحقیقاتی خود را در زمینه سازه های پارچه ای کشته اغاز نمود . پس از آن طی سالهای ۸۷ و ۸۸ نامن مواد اولیه ، خرد و واردات تجهیزات و ماشین الات صورت گذیرفت.

شروع فعالیت اجرایی شرکت در سال ۱۳۸۸ با اجزای سازه های پارچه ای در حوزه معماری داخلی همراه بود.

پس از چند اجرای موفق در این حوزه (سقف های داخلی مسجد رسول (ص) و مجتمع تجاری وصال و ...) فعالیت های تحقیق و توسعه در داخل و خارج از کشور، ستر کار در عرصه سازه های ایجاد گردید.

از ابتدای سال ۱۳۹۰ توانسته با تکه به پیشنهاد صنعتی، دامنه فعالیت خود را در طراحی و اجرای پروژه های منتوخ در زمینه سازه های خارجی External کسترش دهیم. اجرای ۴۵ پروژه در طی این دو سال حاصل تلاش و پنکتار تیم اسمنه می باشد.

اجرای اولین پروژه دولایه سازه پارچه ای در کشور تحسین شرکت های همسکار خارجی را بر انگشت.

این افتخار کافی بر توان و نمود مطالعات این شرکت در صنعت نوین سازه های پارچه ای می باشد. اکنون شرکت اسمنه مقتدر است به پیشوانه توان علمی و صنعتی خود با بهره کبری از بروزترین روش های اجرایی این صنعت در دنیا و استفاده از یا گلایف ترین مصالح و بتنیل های حسب ، مطابق با استانداردهای روز جهان در خدمت صنعت ساختمان این مزر و يوم باشد.

از دیگر افتخارات تم مهندسی اسمنه اجرای ترکیبی سازه های پارچه ای با بواره های شبیه ای می باشد.



توانمندیهای خاص

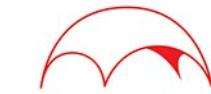
شرکت اسمانه خود را در ویژگی های ذیل مقاومت میداند:

- کیفیت برتر اتصالات
- ارائه طرح های معماری، خاص و متنوع
- اجرای چند پروژه نوایه (عایق حرارتی)
- اجرای ترکیبی سازه پارچه ای با دیواره های شیشه ای (curtain wall)
- زنگ اجرایی فولادی بصورت پدری الکترواستانک و پخت در کوره
- طراحی و تولید مقاطع الومینیوم مناسب با نیاز هر پروژه

سیستم سازه های پارچه ای کششی به همان میزان که از لحاظ بصری برای همکان پر چانه است از نظر فنی (حتی برای سیماری از معماran و مهندسان) ناشناخته و میهم است. هدف ما این است تا بین این جبرت عوام در اثر این فرم های تمثیلی و فناوری پیشگامی که توسط آن طراحی و ساخته می شوند پایی ایجاد کنیم و سپس رهنمودی برای طراحان و مهندسین باشیم که یکی از این سازه ها را تحقق خواهند پختند. داشتن سازه های پارچه ای کششی مستلزم داشتن صاحبیت در طبق و سیمه از رشته هاست، از جمله مواد و مصالح، معماری طراحی، تحلیل و محاسبات سازه ای، تاسیسات، مسابقه، هواندی، نور پردازی و سایر طراحی های مکانیکی.

هدف شرکت سازه های پارچه ای آسمانه کسترش کمی و کیفی خدمات خود در سطح ملی و بین المللی در قالب شرکتی شناخته شده در سطح منطقه می باشد.

امید داریم بتوانیم در بهسازی ساختمان هایی بهینه تر و داشتن زندگی بهتر همواره مشارکت موفقی داشته باشیم. ارتقای مستمر کیفیت، صداقت حرفة ای و استقبال از تغییرات، نوآوری و خلاقیت از جمله ارزش های حرفة ای و اخلاقی شرکت آسمانه است که همواره به آنها مزین و مفتخر می باشد.



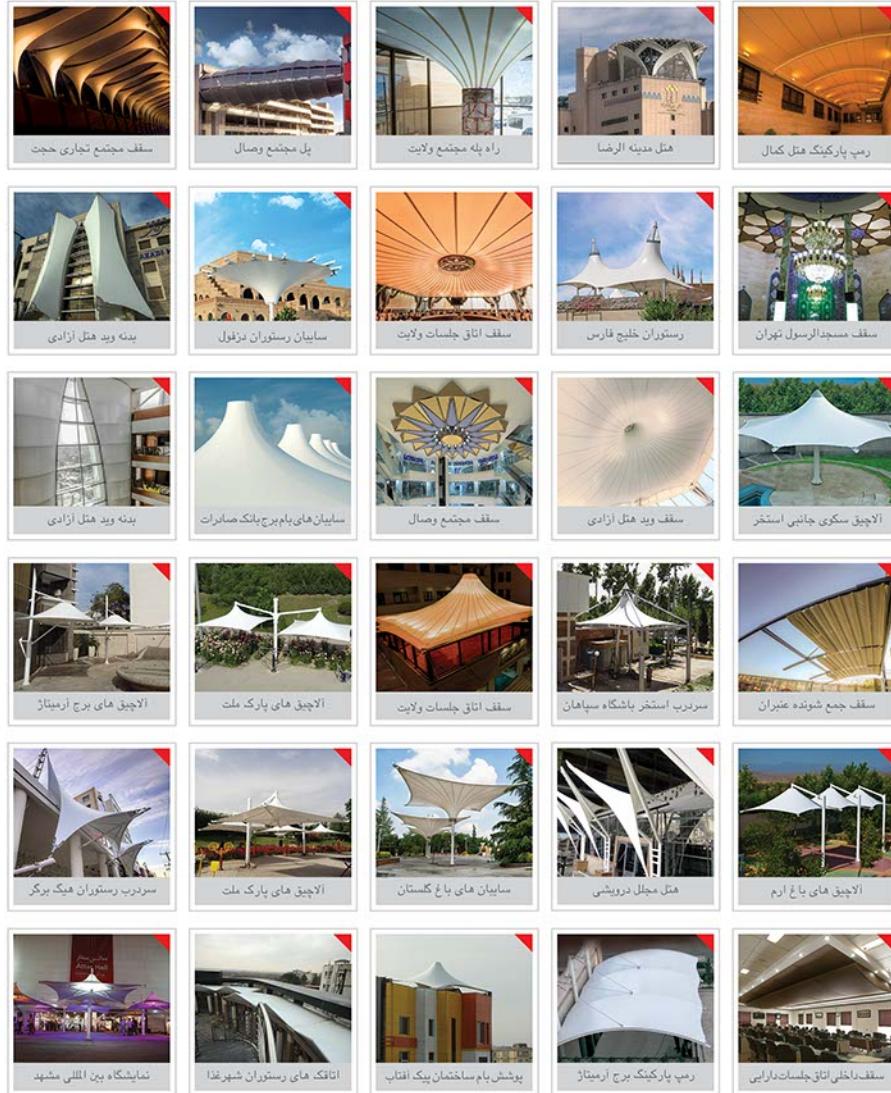
ASEMANEH PROJECTS

- بدنه وید مرکزی هتل آزادی (اجرای ترکیبی شیشه و پارچه) . مشهد
- پوشش دولایه (عایق حرارتی) سقف سالن جلسات مجمع و لایت، مشهد
- پوشش پل عابر پیاده و رابط مجمع تجاری وصال به پارکینگ، مشهد
- پوشش رمپ پارکینگ هتل کمال، مشهد
- سقف داخلی مجمع تجاری حجت، مشهد
- سقف دولایه (عایق حرارتی) وید مرکزی هتل آزادی، مشهد
- دهانه های مدور ایم شکل بد هلی کوپتر هتل مدینه الرضا (ع)، مشهد
- سقف دکوراتیو وید مجمع تجاری وصال، مشهد
- لایه داخلی بدنه وید هتل آزادی ، مشهد
- سقف جمع شونده غیرران، مشهد
- سقف داخلی مجمع فرهنگی جامع الرسول، تهران
- سقف داخلی اتاق جلسات اداره کل دارایی، مشهد
- پوشش فضای چانه رستوران برج سپهبد رضوی بانک صادرات، مشهد
- لایه داخلی سقف (عایق حرارتی) سالن جلسات مجمع و لایت، مشهد
- پوشش سردر ورودی استخر سیاهان، اصفهان
- پوشش محروم ساز پخش بانوان باغ کلستان، مشهد
- پوشش رمپ پارکینگ برج سیکوتی اردیباڑ، مشهد
- پوشش هواپیم راه پله مجمع و لایت، مشهد
- پوشش کافی شاپ رستوران خلیج فارس، مشهد
- سایبان فضای چانه رستوران، درقول
- سر در رستوران هیک بربر، مشهد
- و سایر الاجيق های دکوراتیو



ASEMANEH

The Tensile Fabric Structures



OTHERS...

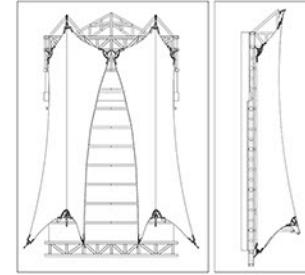


۱۳.. / 20..



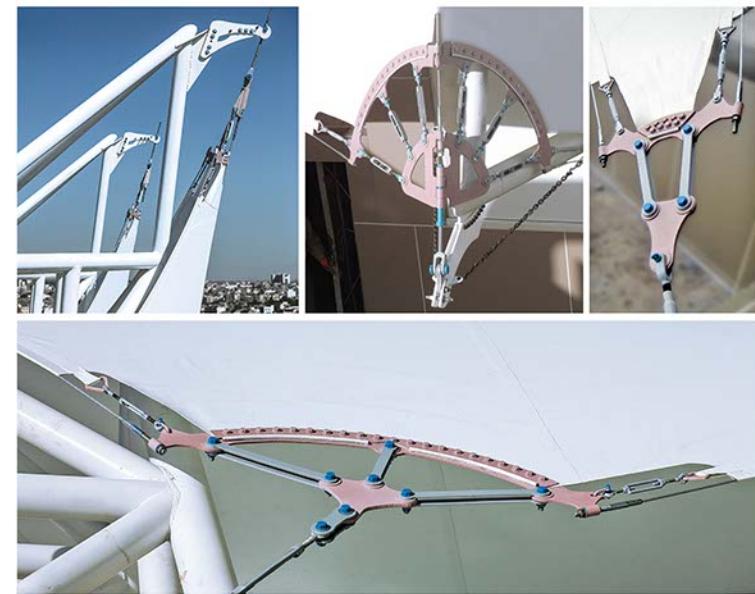
13

12-13.psd



اجزای ترکیبی شیشه و پارچه دولایه (مایل حرارتی) بدنه و بد مرکزی هتل آزادی - مشهد	
سال اجراء	۱۳۹۱
پارچه	۰/۰۵/۰۷
جنس لایه	پلی استر / رویه PVC / روکش محافظه کار
مساحت	۹۹۶ متر مربع
کاربری	اداره و راه پانک صادرات ایران
طراحی و معماری	گروه فنی و مهندسی شرکت آسمانه

ریخته شواسته معماري خاص در ساخته های خود حرم ماهر از محدودیت شوره اري مشهد می باشد در نوک آن اشاره اي به آسمان را دارد. من عرض و تعانی از جمله ویژگي های خاص معماري اين طرح می باشد.

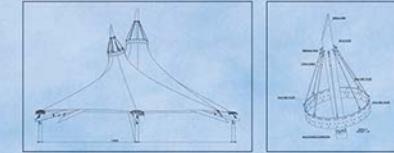


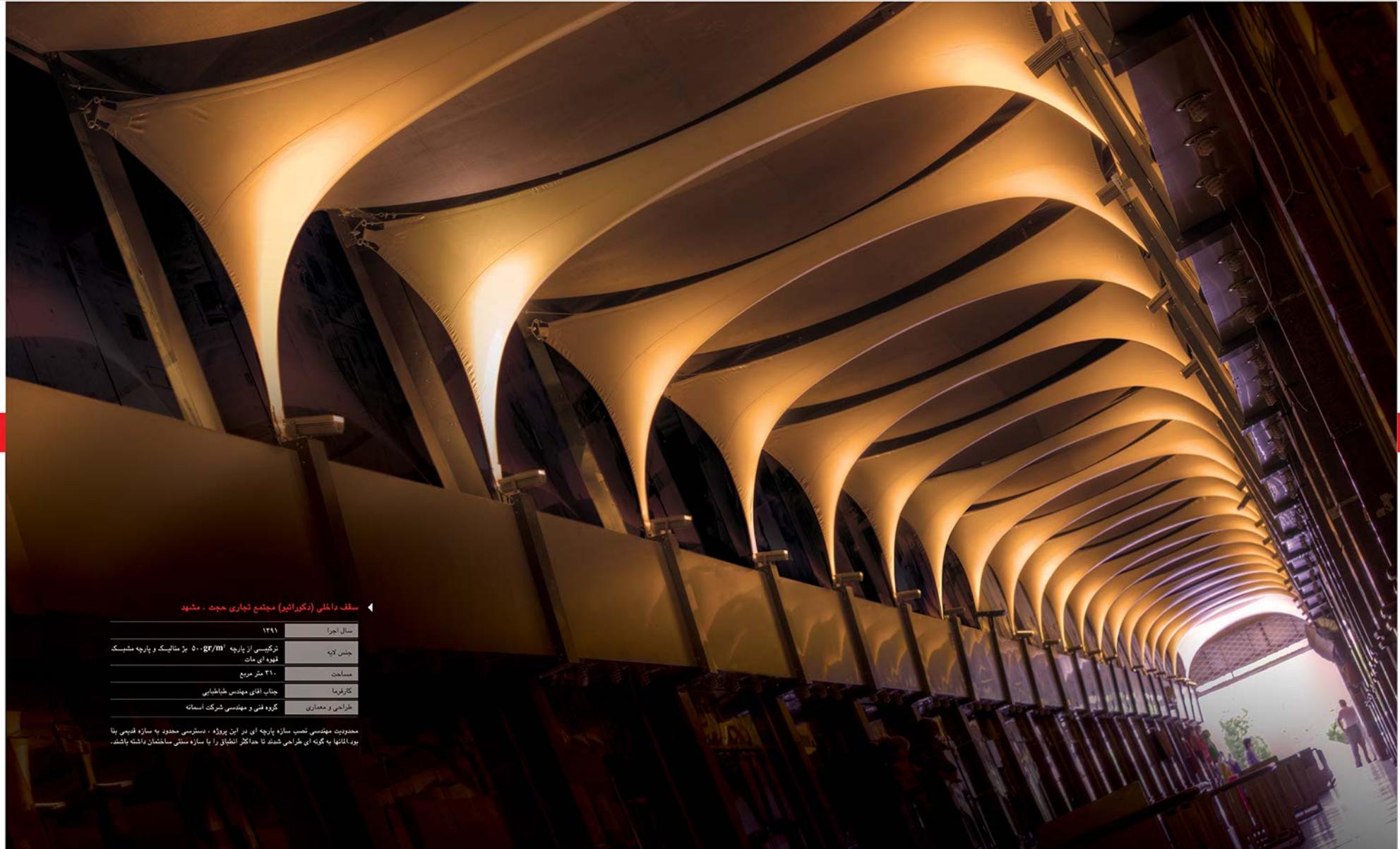
12



پوشش کافی شاپ رستوران خلیج فارس - مشهد

کاربرد	پوشش فضای چادری هواپار بخشی از خیاط اصلی
سال اجراء	۱۳۹۲
پارچه	PVDF
جنس آبیه	پارچه / PVC / روکش محافظه
مساحت	۱۰۰ متر مربع
کارفرما	چنان اقای خسروی
طراحی و معماری	گروه فنی و مهندسی شرکت آسمانه





سقف داخلی (دکوراتور) مجتمع تجاری حجت . مشهد

سال اجراء	۱۳۹۱
ترکیبی از پارچه	۵۰-۸۴/m ² بی متانلیک و پارچه مشبک
جهنگ ای مات	
مساحت	۲۶۰
متر مربع	
کارفرما	
بنای اقای مهندس طباطبائی	
گروه فنی و مهندسی شرکت آسمانه	
طراحی و معماری	

مدوبوت مهندسی نصب سازه پارچه ای در آین پروژه دسترسی محدود به سازه قدری بنا
بود اما اینها به کونه ای طراحی شدند تا حد آنکه اندیاق را با سازه مستقیماً ساخته باشند.



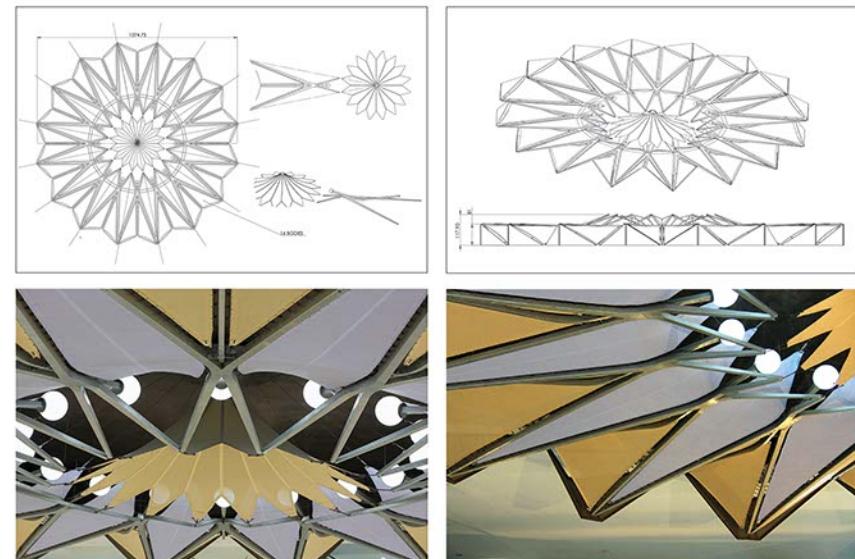
19



سقف دکوراتیو وید مجتمع تجاری وصال . مشهد

سال اجراء	۱۳۹۰
جنس زیر	پلی استر
مساحت	۱۶۰ متر مربع
کاربری	شرکت سینما خراسان
طراحی و معماری	جناب آذای مهندس کلکه افتشی

شانزده ایستگاه حول المان مخصوص مرکز ملخه زده اند. سازه ایستگاه ها بوسیله ورق های فولادی
می باشد که به صورت غیر مندوری با قوس دو چهه ساخته شده اند. اسماه ایستگاه ها بوسیله ورق های فولادی
امصال پارچه به سازه ایستگاهها بوسیله فرو و کف های کششی می باشد.



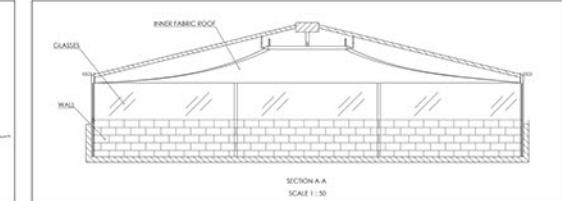
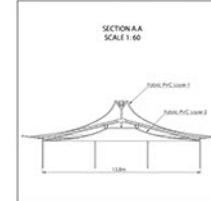
18



21

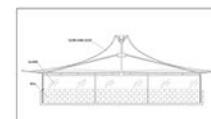


20-21.psd



پوشش داخلی سقف دولایه (عابق حرارتی) سالن جلسات مجتمع ولایت . مشهد

کاربری	
سال اجرا	۱۳۹۲
چمن لایه	پارچه ۸۰- gr/m ² / الیاف پلی استر / رویه PVDF/ روکش محافظه کار
مساحت	۴۰ متر مربع
کارفرما	مرکز خدمات حوزه علمیه فم
طراحی و معماری	گروه فنی و مهندسی شرکت آسمانه

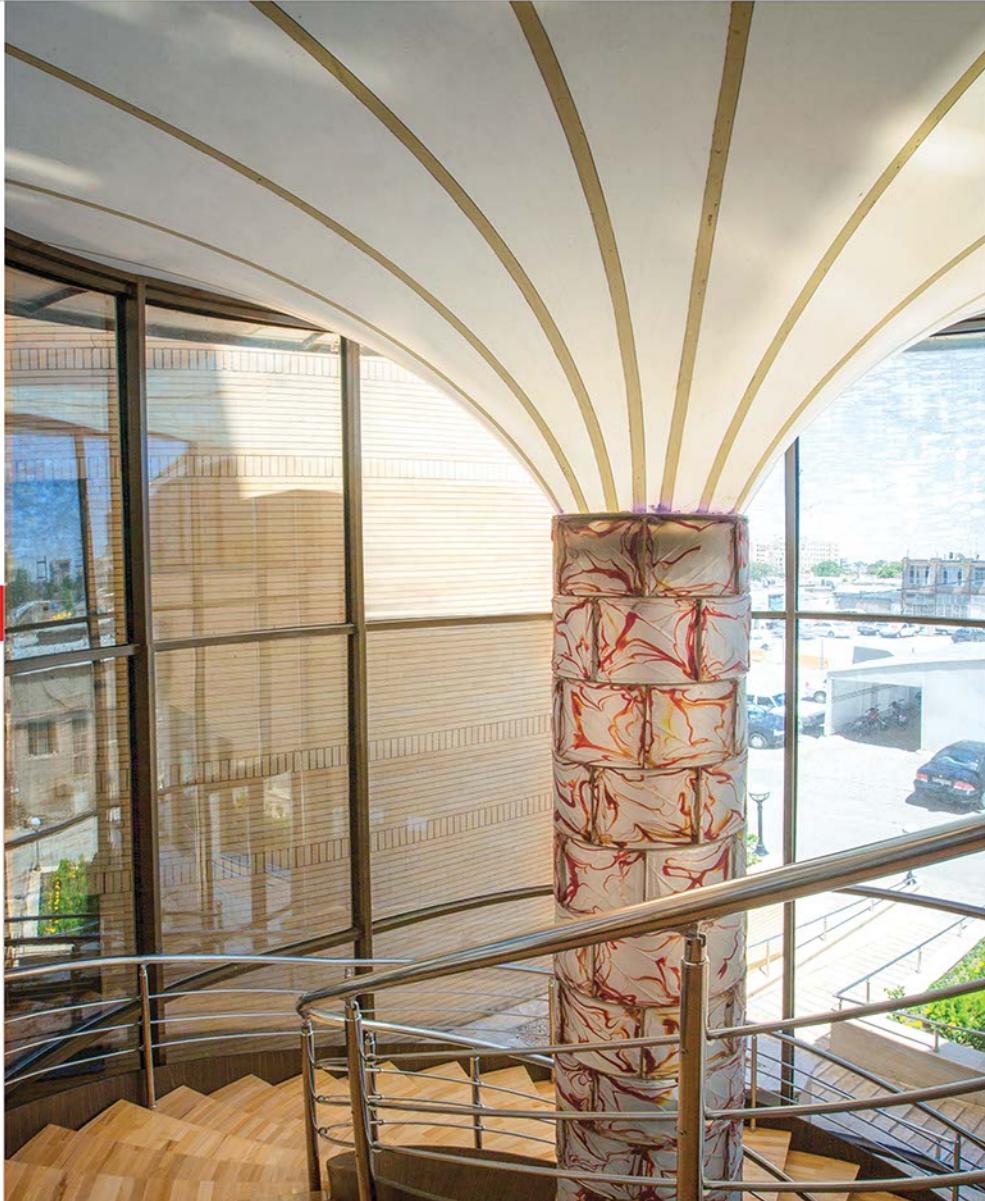


پوشش سقف دولایه (عابق حرارتی) سالن جلسات مجتمع ولایت . مشهد

سال اجرا	۱۳۹۲
چمن لایه	پارچه ۸۰- gr/m ² / الیاف پلی استر / رویه PVDF/ روکش محافظه کار
مساحت	۴۰ متر مربع
کارفرما	مرکز خدمات حوزه علمیه فم
طراحی و معماری	گروه فنی و مهندسی شرکت آسمانه

کارفرما به نظرور بوده بزرگی آن بالکنی بلا استفاده در مجتمع، با پاکتکری و اجرای سیستم سقف پارچه ای فکر کرده بود. میکنیم، سرعت در ساخت و نصب از دلایل اصلی انتخاب سازه پارچه ای بودند. با وجوده به کاربری خاص بروزه (سالانه ۵۰۰ ساعت) و احتیت حفظ انرژی، سیستم سقف دو دوره (عابق حرارتی) می باشد که برای آبی بروزی از پارچه سفید و روکش ۴۰- گرمی و برای آبی دالخیل از پارچه کمر و روکش ۵۰- گرمی ساخته شده است. سرعت ساخت و نصب، از دلایل انتخابه کاربری بوده ای که هرچهار نقصه، طرح و برنامه ای برای پوشش آن وجود داشته است.

اجرای ترکیبی با دواره های شیشه ای (دمن حفظ اتصالات کابینی - کششی در محیط) و سیستم دفع اب باران از ویژگی های خاص این بروزه می باشد.



23

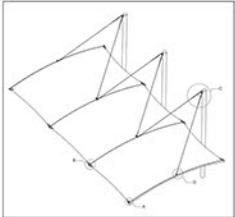


22

پوشش راه پله مجتمع ولایت - مشهد

کاربری	سقف اصلی هواید شده
سال اجرا	۱۳۹۲
پارچه	پلی استر / پویه PVC / پروکن مخانف
جنس لایه	PVDF
مساحت	۵۰ متر مربع
کاربردا	مرکز خدمات حوزه علمی قم
طراحی و معماری	جناب آقای مهندس ساصمنی

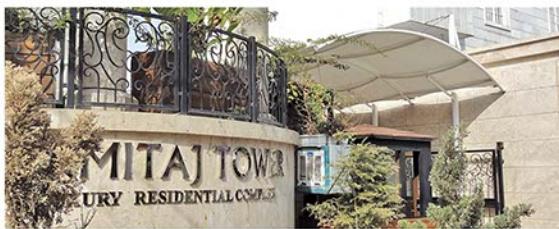
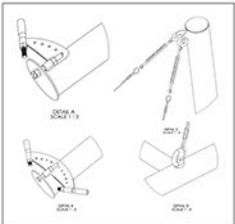
اگرایی پروکن با دیواره های شیشه ای قوه دار مجهز بپرسن و درزهای کامل آن از ورقه های خاص این دیواره می باشد . از دیگر ورقه های خامس این سازه می توان به تخلیه ای باران از داخل سنتون و سست اشاره کرد .



پوشش رمپ پارکینگ برج مسکونی ارمیتاژ . مشهد

سال اجرا	۱۳۸۹
پارچه	جنس لایه
PVC	/ الیاف پلی استر / رویه: ۷۰ - ۸۰ gr/m ²
مساحت	۴۰ متر مربع
کاربرما	شرکت پارکینگ شرق
طراحی و معماری	جاناب آقا دکتر وجودیان

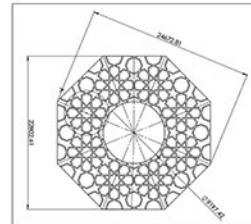
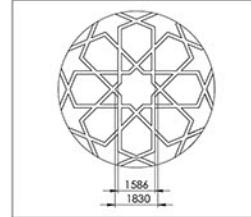
طره ای بودن کل سقف از ۲ سنتون در کاره از وزیری های خاص این پروژه می باشد.



25



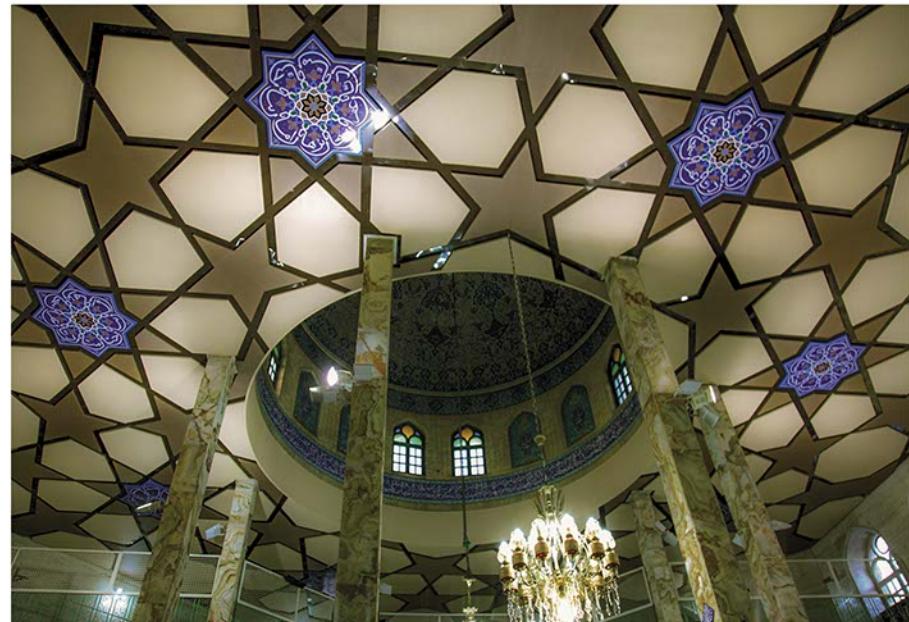
24-25.psd



سقف دکوراتیو مجتمع فرهنگی جامع رسول(ص). تهران

سال اجرا	۱۳۸۹
پارچه	جنس لایه
PVC	/ الیاف پلی استر / رویه:
مساحت	۵۰ متر مربع
کاربرما	جناب حاج افای اسلامی بیک
طراحی و معماری	گروه فنی و مهندسی شرکت اسناده

پلان سقف داخلی مسجد حضرت رسول (ص) منتظر از مشتمل عده شمسه هشت بر که با ساختار گره چینی مداری اسلامی طراحی شده است. این طرح شمسه های مشتمل بر با دهانه کدید و پلک خاص مسجد کاری پس شماربود. وجود سقون ها در قاعده گذید کار را ناحد زناید بیرونی تر گردید.



24



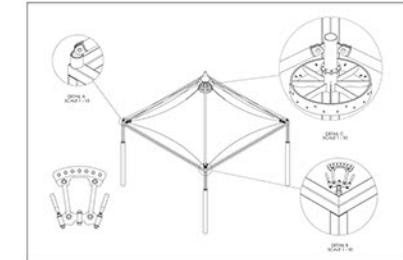
27

26-27.psd

پوشش محدوده سردر و روده استخر باشگاه سپاهان . اصفهان

۱۳۹۷	سال اجراء
پارچه، پلی استر / PVC	جنس لایه
PVDF	پوشش
۸۰ متر مربع	مساحت
شرکت ملی فولاد سپاهان	کارفرما
گروه فنی و مهندسی شرک آسمانه	طراحی و معماری

عدم وجود هرگونه عضو فلزی در زیر سقف از ویژگی های خاص این پروژه می باشد.



26

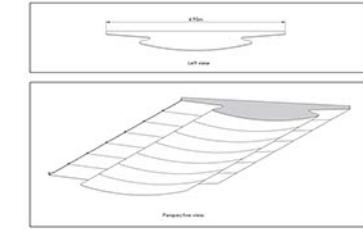


29

28-29.psd

سقف داخلی اتاق جلسات اداره کل دارابین خراسان رضوی

پوشش دکوراتیو سقف اتاق جلسات
کاربری
۱۲۶.
سال اجرا
پارچه مبتنی قهوه‌ای مات (Batyline) شرکت فرازی فرانسه
جنس لایه
مساحت
۵۰ متر مربع
کارفرما
اداره کل دارابین استان خراسان
طرحی و معماری
جهاناب آفای مهندس اصفهانی
با توجه به سازه LSF ساخته شده، سیکی و زن سقف، از اهمیت بالایی برخوردار بود.



28



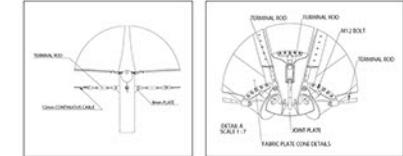
31

30-31.psd

پوشش فلزی جانبی رستوران برج سپهر رضوی پانک صادرات . مشهد

پوشش هوایاز فلزی جانبی رستوران	کاربری
۱۲۹۱	سال اجرا
پارچه ۷۰/۸۰ gsm / PVC / روکش محافظه کننده	جنس لایه
۱۸۰ متر مربع	مساحت
پانک صادرات ایران . ساختمان سرپرستی استان خراسان رضوی	کارگردان
مهندسین مشاور پیمان غیر	طراحی و مدیری

دوج خاکل اتصالی فولادی در سطح زمین پارچه ، خواه گرفت مسکن ها با کمک نیروهای کشندی کابل ها و مکمل های چشم گری ای بین سازه ها از محله ورزشی داری خاص این بروده می باشد. هر ۳ برابری این سایه بان ها که در روی سر مستون نای اصلی ساختمان نصب گردیده اند. اینهم محاسبات سازه ای سرمستون ها، حساس ترین بخش کار بود.



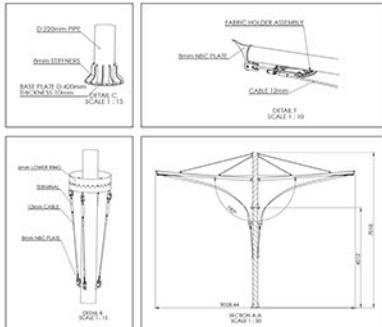
30



پوشش محروم ساز بخش پایانی باغ گلستان - مشهد

۱۳۹۲	سال اجرا
پارچه	جنس لایه
۰/۰۰۷۰۰۷	PVC / الیاف پائی استر / روپو
۴	عدد منان ۶۰ متری - ۷۵۴ متر مربع
	مساحت
	کارخانه
	جناب آقای هندس کامرانی
	طراحی و معماری
	کروه فن و مهندسی شرکت آسمانه

در نوک محرومی با طراحی یک رینک فلزی و استفاده از تیروی کششی کابل امکان تخلیه اب به راحتی ممکن گردید.



33



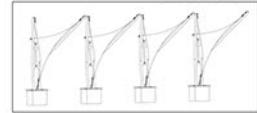
32



المان های دکوراتیو کیاپ بین خانه هتل مجلل در مشهد.

مشهد
سال اجرا ۱۳۹۱
پارچه، جنس لایه PVC
روزه، مساحت ۷۷ متر مربع
مساحت کارفرما
جاناب آفای درویشی
طرزاخی و معماری کوروه فنی و مهندسی شرکت آسمانه

در طراحی این پروژه دقت گردیده تا نک های زیبایی و مناسب با فرم پارچه، طراحی و ساخته شوند.
السرام و محدودیتی که در این پروژه وجود داشت این بود که سازه های پنهان گشک از قبیل و به سطح پرکار مساحتی شده بودند.
با توجه به پرسوهه زیاری از محل صرفه بسیاری طرح پیشنهاد می شد که سازه های پنهان با تغییر شکلشانه بشوند.
در پایان تها با اشکافه خودن یک غصه افقی در پشت سازه امکان ایجاد فرم مقابل فرام گردید.



35

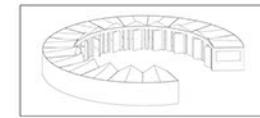


34-35.psd

رسوتوران شهر خدا

VIP	کاربری پوشش اندازک های
۱۲۹۰	سال اجرا
۱۲۹۱	پارچه، جنس لایه PVC
۱۲۹۰	روزه، مساحت ۷۰-۸۰ m ² /ایلاف، پانی استر/PVDF
۱۲۹۱	مساحت کارفرما
۱۲۹۰	جاناب آفای کامرانلر
۱۲۹۰	طرزاخی و معماری کوروه فنی و مهندسی شرکت آسمانه

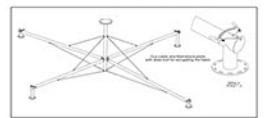
پروژه بصورت ۱۷ لانگک مجاور یکدیگر می باشد که بصورت هولند اجرا گردیده است. نازکی سطح سقف و انتقال حس از فضای بیرون در برای شرایط مختلف جویی، انتگری اصلی معمار در استفاده از این نوع سقف بوده است.



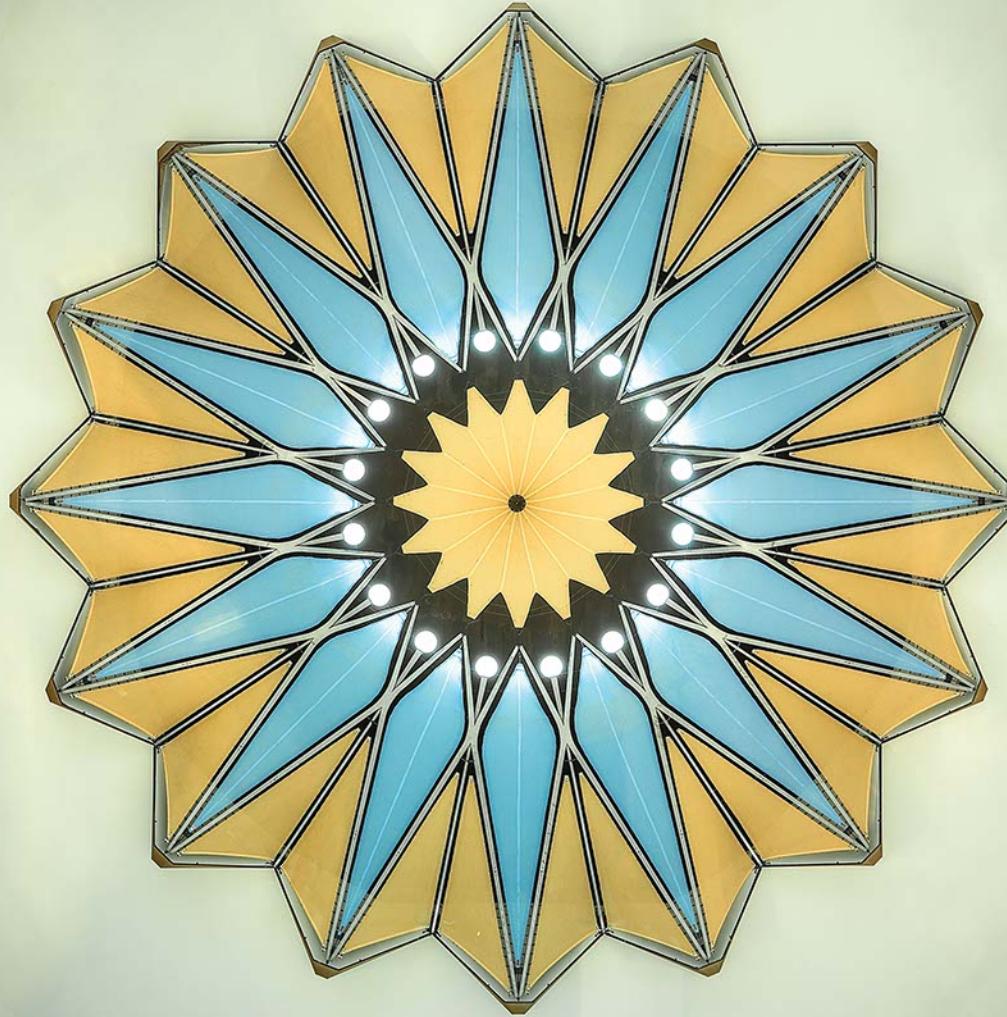
ساختمان اداری بیک افتخار

کاربری	پوشش فضایی راهراه کارکنان
۱۲۹۰	سال اجرا
۱۲۹۱	پارچه، جنس لایه PVC
۱۲۹۰	روزه، مساحت ۴۸ متر مربع
۱۲۹۰	مساحت کارفرما
۱۲۹۰	جاناب آفای نایت
۱۲۹۰	طرزاخی و معماری کوروه فنی و مهندسی شرکت آسمانه

بنی از دیزاین های این پروژه عدم وجود هرچیز سنتوتی در زیر سطح سلف و نشستن چهارپکنه بر روی چهار سکون از سنون های اصلی ساختنای می باشد. میتوان از طریق گردان سکونها بر کامل مهاری بیز به عنوان یکی درگیر از جاذبه های فنی این پروژه نام برد. ناصطبخ بودن کی چهارپکنه ها در یک تراز بدون سر مستکنها تهدیدی در طراحی های خاص پروژه تبدیل شد.



34

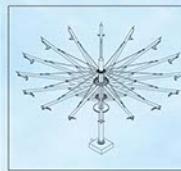


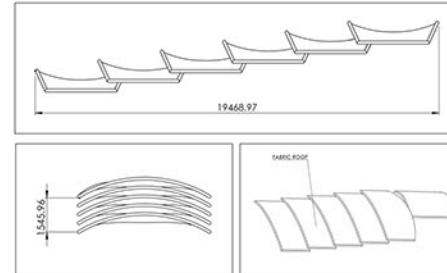


پوشش فضای جانبی رستوران - دزفول

پوشش فضای جانبی رستوران	کاربری
۱۳۹۲	سال اجرا
PVDF / ۰.۰۷ gr/m ² پارچه، پلی استر / روی PVC / روکش محافظه	جنس لایه
۸۰ متر مربع	مساحت
کارفرمای	جذاب آفای توتونیوس
جذاب آفای مهندس تالارپا - جذاب آفای مهندس نادران	طراحی و معماری

پلان طرح یک بنیادی ۱۸ دجهی است و وزنگی خاص آن تخلیه آب پاران بصورت مخفی می‌باشد.





پوشش رمپ پارکینگ هتل کمال - مشهد

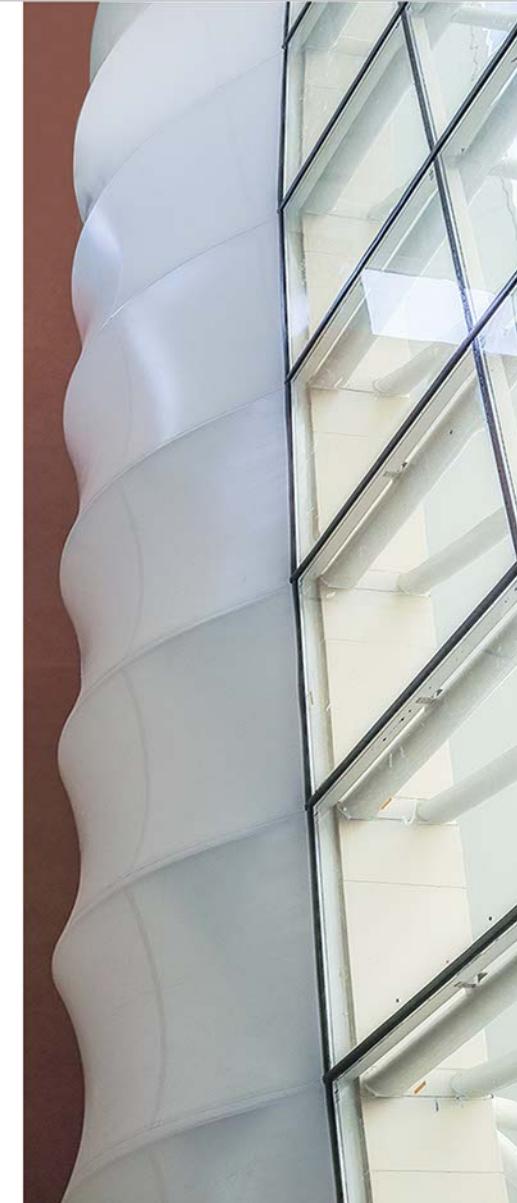
سال اجراء	۱۳۹۲
پارچه	پارچه آبرویی، PVC / آبیاب پانی استر / رویه / PVC / رنگ پارچه کرم
جنس اونی	
مساحت	۱۸۰
کاربردا	مرکز خدمات حوزه علمیه قم
طراحی و معماری	گروه فنی و مهندسی شرکت آسمانه

وجود حداقل اضافی فولادی در رمپ سلف، نیز پردازی خاص آن و ابروهای دکوراتیو از ویژگی‌های خاص این پروژه می‌باشد.
پوشش سلف رمپ پارکینگ مجامعت ولات از مفت عدد تاپل مستقل تشکیل گردیده، که هر کدام از تابلهای آینه‌ای بصورت کامل در کارگاه ساخته شده و در طی چند ساعت کل سلف در محل نصب گردید. ابروهای کاره که در طول رمپ نصب شده آن معمی شده تا با یک طراحی زیبا تا حد امکان از دید پنهان و جذبی از معماری قضا محسوب گردند.





43

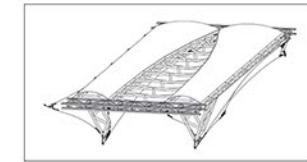
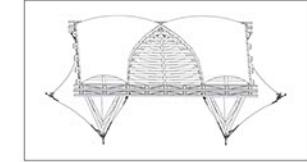


42-43.psd

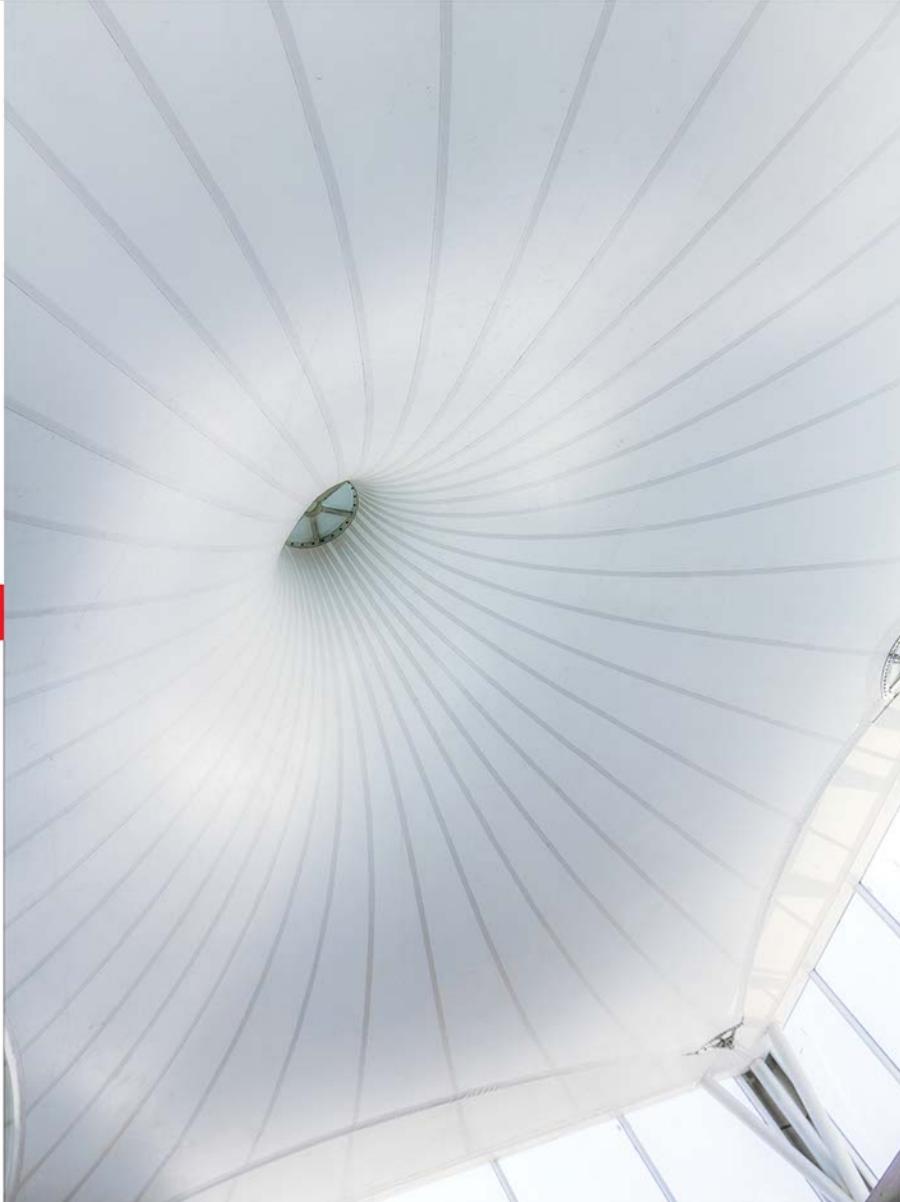
لایه داخلی بدنه دو لایه (عایق حرارتی) و بد هتل ازادی مشهد

سال اجراء	۱۳۹۱
پارچه	PVC (۰.۷۰-۰.۸۵)
جنس لایه	پانی استر/ رویه
مساحت	۲۱۲ متر مربع
کاربرنا	اداره رفاه پارک سازمان
طراحی و معماری	گروه فنی و مهندسی شرکت آسمانه

مهندزین ورزگانی در معماری فضای داخلی، تدبیل سیمار به مناسب روود نور به فضای داخلی می‌باشد. امروزه بگز از مشکلات اصلی بهره برداران، نظریف و کاهش جذب نور درودی از بیواره‌های شیشه‌ای می‌باشد. مهندزین تقاضاها از جمجمه نور منطبق به همن حوزه می‌باشد. انتقاله ترکیب از شیشه و پارچه در بدنه دو لایه از جین کنتول میزان نیور نور، پیکور کامل خواسته و بهره بردار را تأمین نمود.



42



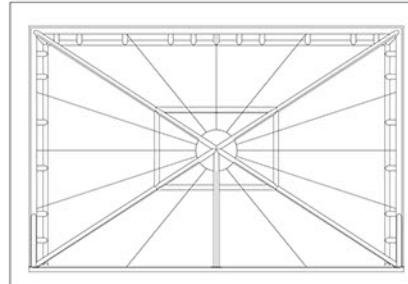
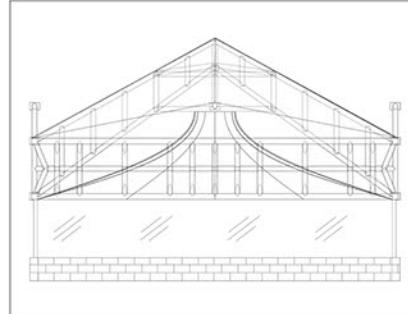
45

44-45.psd

پوشش دولایه سقف (عایق حرارتی) بود مرکزی هتل آزادی - مشهد

سال اجرا	۱۳۹۱
پارچه	۹۰/۸۷۰۰۰ مترمربع / پلی استر / رویه PVC/پروکشن محافظ
جنس لایه	PVDF
مساحت	۲۶۲ متر مربع
کارفرما	اداره رفاه پانک صادرات ایران
طراحی و معماری	جناب آفای مهندس مهرابیان

ساختگری و مهندست اداره انتشار نشانی از پکارگری شیشه در سقف باتحث شد تا بهترین جایگزین این
(سازه پارچه ای) استفاده گردد.
تایکی همان بین بود که چون منسق طرزی در سقف دیده شد و انتقال نور در حالت جداگذاری باشد.
دیواره شیشه ای محیطی که در تراز زیر سقف اجرا گردیده تبیز توپس کروه اسماه، تولید و نصب شد.



44



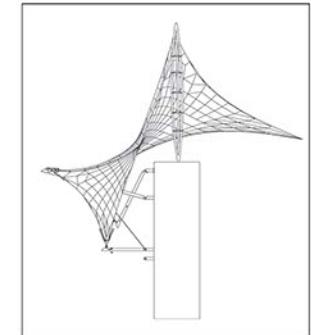
47



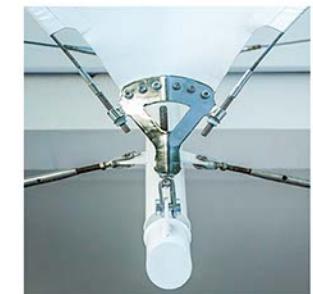
سر درب و مستوران هیک بزرگ - مشهد

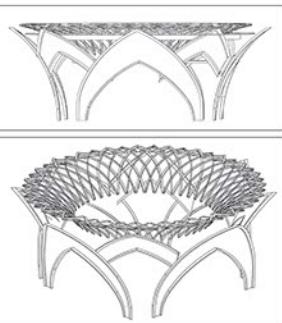
کاربری	نمای و پوشش سردر بروز و روزگار
سال اجرا	۱۳۹۱
چمن لایه	پارچه ۷۰ gsm/لایاف، پانی استریوویه
مساحت	۶۰ متر مربع
کارفرما	جناب آقای مهندس سورابیان
طراحی و معماری	گروه فنی و مهندسی شرکت آسمانه

فرو زاره زین ایمی دوقطبی است که از ۴ نقطه در تراز یا منطبق گشیده شده تکه های اعیان در طراحی این سازه محدودیت کامل در اتصال و تکیه با سازه های متصل ساخته اند بود و می پایست یک سازه ۵۱۰ متر مربع کشش را به نقاط مختلف همان سازه متنبی منتقل می نمودند و در واقع به نوعی سازه متنبی ساخته اند بود که نقاط کشش را به دایکه می نمود.



46







51

50-51.psd

سلفهای جمع شونده پارچه ای

سلفهای جمع شونده پارچه ای در جوی رفاه و اسایش بیشتر مشتریان غیربینان از آنها می گردند. تجربیات پیشین در جویه های مختلف منتهی از جمله صفات اولوینیوم، سازه های پارچه ای کششی و خود راکن پوری اکتوپ است. امکان تولید و ساخت محصولی جدید را برای این محصولهای نهاده نمود.

تئی قلی اسلامی با پیشوان سه دهه تریه در صفات ساخت و تولید گذرهای توائسه محصولی جدید با

کیفیت بزرگ را ارائه نماید و مشتریان را در بروخوازی از این کیفیت و خوبیه شرک خود می دانند.

در حقیقت اندیشه های ما، گذرهای توائسه ای از مشتریانم است.

تمامی این محصولات بر اساس اصول چهار گناه بزرگ و زیستی و تولید می شوند.

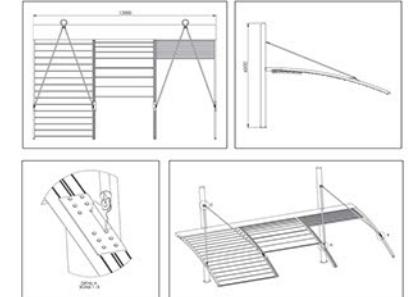
- بهره کردن از جدیدترین تکنولوژی دنیا
- نسبت سطوح و اسان
- تناسب با آرایع فضاهای و کاربردهای مختلف
- روشهایی تولید کامل مستقیم و غیر کارگاهی

سقف جمع شونده پوشش دهنده استخر رویبار - پولاری شخصی عنبران.

بیلات ملحد

کاربری	حقایق از اپ استخر و محروم ساز
سال اجراء	۱۴۹۲
جنس لایه	ایاف پلی استر/پوکشن PVC/پروکشن محافظه اکتروپ/پارچه ۲۱۰۰ مم
مساحت	۱۰۰ متر مربع
کارفرما	جناب آقامی مدعا

این برومه اولین سقف جمع شونده پارچه ای است که در ایران بصورت صنعتی تولید گردیده است.



50



53

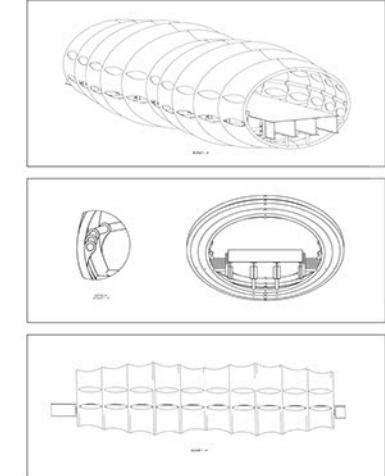
52-53.psd

پوشش پل عابر پیاده را بسط مجتمع تجاری وصال به پارچه‌گرد.
مشهد

سال اجرا	۱۳۹۱
پارچه	PVC / الیاف پلی استر / رویه
جنس ایله	۷۰ - ۹۰ متر مربع
مساحت	۲۲۰ متر مربع
کارفرما	شرکت سیاه خراسان
طراحی و معماری	چنان آفای مهندسی کوهنده افغانی

هر دو پارچه استفاده شده در سقف و دندنه این پارچه‌ها خاصه‌ی می‌باشد.
دزغ شده، ایله‌ی بالانسی و تختانی از نوع پارچه فرانسه می‌باشد. برای مکلف دید عالی پارچه به بیرون، از
نویسه شرکت فرانزی فرانس می‌باشد. برای مکلف دید عالی پارچه ای توکید شده
پارچه، منطبق نظره ای استفاده شده است.

پارچه، در قدره ای سقف و زیر پل صورت کابینت تحت کشش فرار گرفته و ای
پارچه، منطبق نهاده با پهلو گیری از دیلیوت ایه متفقی فرانزی نصب گردیده است.
قطر بزرگ بزرگترین بیسی ۷/۵ متر و قطر بزرگ کوچکترین بیسی ۷ متر
می‌باشد. طول غرضه پل نیز ۴۶ متر می‌باشد.



52



ARMITAJ TOWER



MASHHAD INTERNATIONAL EXHIBITION

THE FORMS AND TYPES OF
TENSIONED FABRIC STRUCTURE

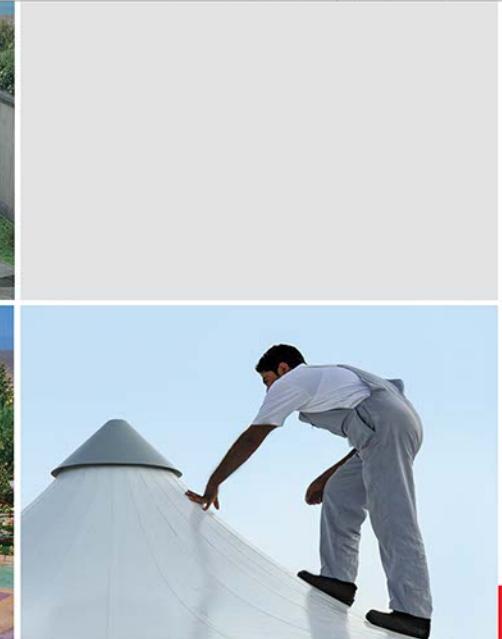
ERAM GARDEN



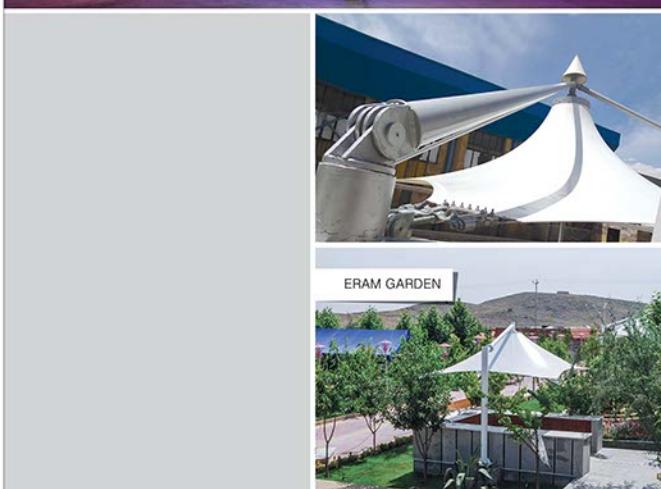
BAHONAR



ERAM GARDEN



54



ERAM GARDEN



ASEMANEH.COM



MELLAT PARK



کیفیت ساخت سازه های فولادی

کیفیت جوش

پوشش های پودری شامل رنگدانه ها و افزودنی های پخش شده می باشد، که به صورت پدر های ریز و به وسیله یک پاشنده الکترو استاتیک بر روی سطح پاشیده می شوند. در این روش نزد رنگ، باردار شده و لایه نازکی را روی سطح شکل می دهد که با عبور از گرمه در اثر حرارت ذوب شده و پوششی سخت و غیر قابل انتقال را بوجود می آوردند.

از جمله مزایای استفاده از پوشش رنگ پودری الکترو استاتیک:

۱. مقاومت بالا
۲. دوام و عمر طولانی
۳. استحکام و عدم خش پذیری
۴. عدم تغییر رنگ در زمان طولانی
۵. ایجاد پوشش ضخیم تر
۶. ایجاد شماتست یک نواخت
۷. تقویت پذیری در مقاطع غیر قابل دسترس مانند کوشش ها و لبه ها
۸. ایجاد سطحی زیبا، صاف و صیقلی

پوشش کالوانیزه

پوشش کالوانیزه یا حفاظت از تماس فولاد با محیط خودنده و نیز حفاظت کائنه از خودنده فولاد جگرکری می نمکن. با فرایدن قطعه فولاد درون یک رنگ از این واکنش مذاب روی یا سطح قلعه، الیازهایی از آهن و روی در سطح قلعه ایجاد می شوند که یک تقریباً خالص روی را در سطح خارجی پوشش ایجاد می نمک. شرکت اسما نه با در نظر گرفتن فواید زیاد روشک های کالوانیزه که در ذیل به برش از آنها اشاره می نمکم) سمعی در افزایش کیفیت محصولات خود دارد.

- دوام و طول عمر: طول عمر ورق لایزری می توان روش لایزری را بعنوان یکی از سریع ترین و با کیفیت ترین روش های موجود مد نظر قرار داد تولید با روشای قدمی و سنتن هر چند ممکن است که هریشه تر باشد اما مقامه کیفیت و انعطاف پذیری را در هرگز کمتر از تکنولوژی های روز دنیا را نخواهد داشت. ما به منظور پیشید و ارتقاء، کیفیت تولید در ساخت قطعات فولادی از روش مذبور استفاده می نماییم.
- خط رنگ پودری

کیفیت اتصالات و جوشکاری در ساختهای فولادی، از مردمه بسیار مهم در پایدار ماندن سازه ها و عملکرد مناسبشان هست که موقع بحران ها و بارهای تاکهایان است. در واقع اگر جوشکاری از حمام کیفیت و ایجاد نامناسب پاشند ممیز یک اجزایی سازه (ملار بایدن) (نا) توانند بذوق عمل کنند و عمل جوشکاری بارگذار شوند. برای سازه های فولادی از مجموعه ای از اعضای باری ساخته شده اند که به کمک اتصالات به یکدیگر متصل می شوند. برای ما رفتار اتصالاتی که برای ساخت اعضای مرکب در محله کارهای مورد استفاده قرار می کنند مساله ای بسیار مهم است.

و سایری که برای ساخت اعضای و اتصالات اینها به یکدیگر به کار می روند شامل پیچ و پرج و جوش است.

برای دستیابی به جوش خوب، شرایط محدودی مورد نیاز است که در ذیل به آنها اشاره می کرد.

۱. انتقاده از جوش در کارهای به جای جوش کارگاهی



۲. کنترل کیفیت قبل از جوشکاری شامل بازرسی سطوح محل جوشکاری، بازرسی کیفیت سطوح برشکاری و پارسی موارد معمولی.

۳. ارزیش جوشکاران و دیگران کوآهتمام برای آنها

۴. کنترل کیفیت هنگام جوشکاری شامل کنترل شرایط محل انجام جوشکاری از نظر دما، رطوبت، وضعیت نکهداری قطعات و مواد مشابه، کنترل ابعاد و موقعیت قطعات تحت جوشکاری، کنترل سایر عملیات لازم پیش از جوشکاری مانند پیش کریماله.

۵. جوش کله اه از نظر وجود عیوب مرئی، کنترل ابعاد و موقعیت قطعات تحت جوشکاری از نظر دما، رطوبت، وضعیت نکهداری جوش کنترل کیفیت جوش





پارچه در نمای ساختمان

PVC-MESH و پیچک های کاربردی Mesh ماه، اجرازه دید از داخل ساختمان به بیرون و حرم تهدید فضای داخلی می باشد. در شب این سناریو بر عکس خواهد بود. ولی می توان با نور پردازی دکوراتیو بر روی سطح پارچه این مشکل را حل نمود. علاوه بر پیچک های پارچه ای داشته، از جمله مهمترین امکانات پارچه های مشک میتوان به آکان ابیاجاد نمایی پیکست و بکارگیره اشاره کرد. قابل ذکر است استفاده از پارچه های نرم PVC نیز هیچگونه مغایرت فنی با این نوع کاربری ندارد. هتل برج العرب دبی و هتل Puerta America در اسپانیا نمونه هایی میباشند که برای پوشش نمای آنها از پارچه نرم PVC استفاده شده است.





غشاء های شفاف



پارک آبی - میلان



پارک آبی - چین



پارک آبی - چین



ساختمان مرکز تحقیقات و استکاء - آلمان



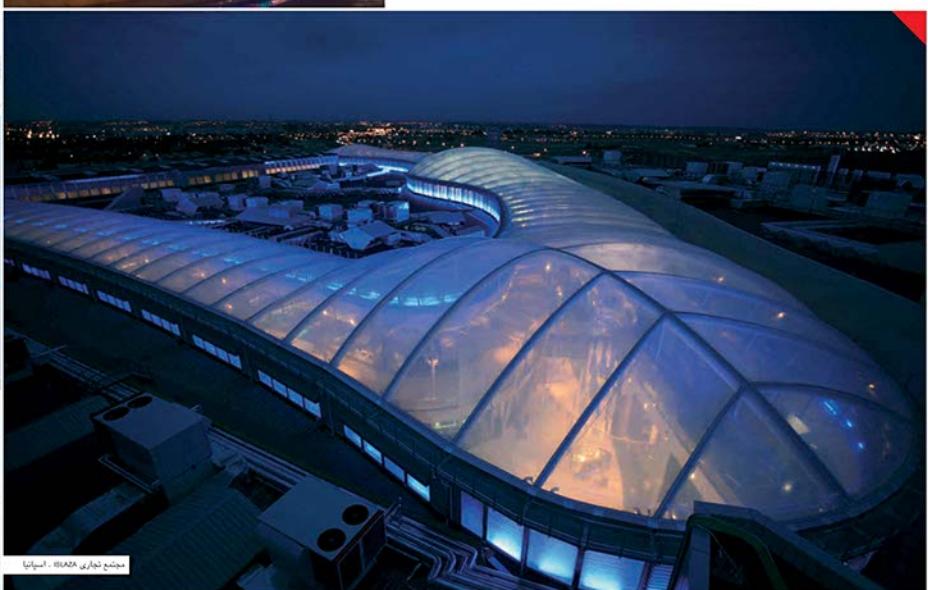
ساختمان مرکز تحقیقات و استکاء - آلمان



محله تجاری - اتریش



پوشش بدن و سقف استادیوم دریتختی - آلمان



محله تجاری - اسپانیا

ETFE : محصولی جدید از خانواده غشاء های پاشید که کاربرد آن در سقف و نمای ساختمان است.
مهمترین ویژگی این متریال، اجازه دید کامل شبیه شیشه ها می باشد.

هزایا:

- سیپار سبک وزن در مقایسه با شبیه های لیفت شده (حدود ۰/۱ وزن شبیه)
- دارای طول عمر بالا (بیش از ۵۰ سال)
- عدم جذب گرد و غبار و الکتریک های محیط به دلیل وجود سطح غیر چسبنده
- دارای خاصیت خود پاک شوندگی
- عامل موثر در کاهش هزینه های انرژی ساختمان در مصارف روشتابی، گرمایش و سرمایش
- قابل انتقال اشعه های مضر آفتاب به وفور اشعه مازوتی بتفش
- دارای قابلیت انتقال نور مغزی تا ۹۰٪
- قابل استفاده به صورت تک لایه یا چند لایه
- کاملا سازگار با محیط زیست و دارای قابلیت بازیافت



Unit1/No212/Between Aboczar Blvd.20&22
Ahmad Abad Ave./Mashad-Iran
Tel: +9851 38453437 - 38453436
Fax:+9851 38453438
Unit 602/ No3/East 11th St./Sa'adat Abad
Tehran-Iran
Tel: +9821 322367612 - 22367683
Fax:+9821 22367614