

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت

(نمونه پروژه مرحله کشوری)

رشته : کاشیکاری دیوار و کف

کد جهانی رشته : ۱۲

مدت زمان پروژه : ۲۱ ساعت



فهرست:

۳	شرح رشته
۴	توضیح مختصر در مورد پروژه
۵	دستورالعمل اجرای پروژه :
۶	نقشه های پروژه



شرح رشته

با توجه به اینکه سطح روی کاشی از لعاب صیقلی، ضد رطوبت و غیر قابل نفوذ می باشد از آن برای سطوح نمای ساختمان و یا در محلهای که رطوبت بالایی مانند آشپزخانه، حمام، سرویس بهداشتی، محلهای تجاری که نیاز به شست و شوی زیاد دارد، آب ریزگاهها و موارد مشابه از آن استفاده می شود.

از کاشی های گلداز و همچنین کاشی هفت رنگ برای نمای ساختمان، نمای مساجد استفاده فراوانی می شود.

امروزه با پیشرفت عمل و تکنولوژی از کاشی های پرسلان (مقاوم و ضد سایش) برای فرش کف بسیاری ساختمانهای تجاری و مسکونی با طرح و رنگهای متنوع استفاده می شود.

بنابراین توانایی نصب آن روی دیوار و کف سرویس های و موارد مشابه از ضروریات می باشد با یاد گیری و آشنایی با نصب علاوه بر آنکه می توان بسیاری از نقوش جذاب، و هنری ایجاد نمود از آن می توان برای کسب درآمد و شغلی پرکاربرد از آن بهره برد.

برای کاشی کار با استعداد فرصت های تجاری و بین المللی زیادی وجود دارد.

کاشیکار توانایی کار: انواع برشکاری ها روی کاشی، نصب کاشی و سرامیک، موزاییک و بر روی دیوارها، کفها و پله های ساختمان مسکونی، ساختمانهای تجاری، صنعتی و عمومی، مساجد، استخرهای شنا، روی دیوار بیرون ساختمان تاسیسات و نما برای ایجاد پوشش های محافظ و تزئینی باشد را داشته باشد.

همچنین توانایی ساخت دیوارها و پله های کوچک با آجر یا بلوک داشته باشد.

کاشیکار باید توانایی: قادر به خواندن نقشه های معماری ساختمانی و تفسیر آن را داشته باشد، همچنین توانایی برداشت اندازه ها روی نقشه و اندازه گیری لازم را انجام دهد، سطوح زیرکار را آماده کند، دقت در نقشه ها داشته و نحوه دوغاب ریزی (نصب با چسب و یا دوغاب ریزی) را داشته باشد.

توانایی برنامه ریز سازماندهی کار و خودمدیریتی، فن برقراری ارتباط با کارگران و کارشناسان محیط کار را داشته باشد، در مشکلات و مسائلی که در حین کار بوجود می آید، نوآوری و خلاقیت و توانایی برطرف سازی آن را داشته و هنر جهانی خود را به نمایش بگذارد.

کاشیکار توانایی انجام کار گروهی و تیمی را داشته باشد: این که آیا کاشی کار به تنهایی کار می کند یا در یک تیم در پروژه های بزرگ، فرد مسئولیت شخصی و استقلال بالایی را به عهده می گیرد.

کاشیکار با تجربه: علاوه بر کارهای فوق های ممکن است در یک زمینه کاری مانند موزاییک تخصص داشته باشند و آنها می توانند برای شرکت های کاشی کاری متخصص برای مثال در کارهای هنری یا استخرهای شنای مسابقه کار کنند.

کاشیکار توانایی: ایمن سازی محیط کار و مرتب سازی، تمرکز، دقت و توجه به جزئیات برای دستیابی به یک پایان عالی، هر مرحله از فرآیند را داشته باشد.



توضیح مختصر در مورد پروژه:

شهر اصفهان یکی از شهرهای تاریخی ایران به شمار می رود که آثار باستانی زیادی در آن وجود دارد. وجود جاذبه های گردشگری و تاریخی در کنار طبیعت زیبا سبب شده تا همگان اصفهان را با عنوان نصف جهان بشناسند .

مدول A نمای مسجد شیخ لطف الله می باشد که به علت سبک در ساخت و استفاده از هنر معرق و کاشی کاری های بی نظیر یکی از پرطرفدارترین مساجد ایران است که هر ساله هزاران بازدید کننده از سراسر جهان را به سوی خود می کشاند .

مدول B نمای پل خواجه می باشد به خاطر معماری و تزئینات کاشی کاری آن از دیگر پل های زاینده رود مشهورتر است. این پل دارای ۲۴ دهانه است که از مکعب های به دقت تراش خورده ساخته شده و در بخش میانی، با سدهای چوبی برای گرفتن جلو رودخانه مسدود گردیده است

در این پروژه از برش کاری منحنی استفاده شده که فرد را در یک مرحله با سختی بیشتر مواجه نموده و او را به چالش و رقابت سختتری می کشاند

طرح کف که نمایان گر سال اجرای کار می باشد با عث می شود توانایی فرد در برش کاری های مختلف و ترکیب رنگهای مختلف و همراهی نمودن کاشی با هم ، سنجش برشکار ، ساب زدن ، جفت کردن کاشی ها با رنگ های مختلف ، نصب کاشی با ملات ، تراز کردن ، اجرای ابعاد کلی کار فرد را مورد ارزیابی قرار دهد.

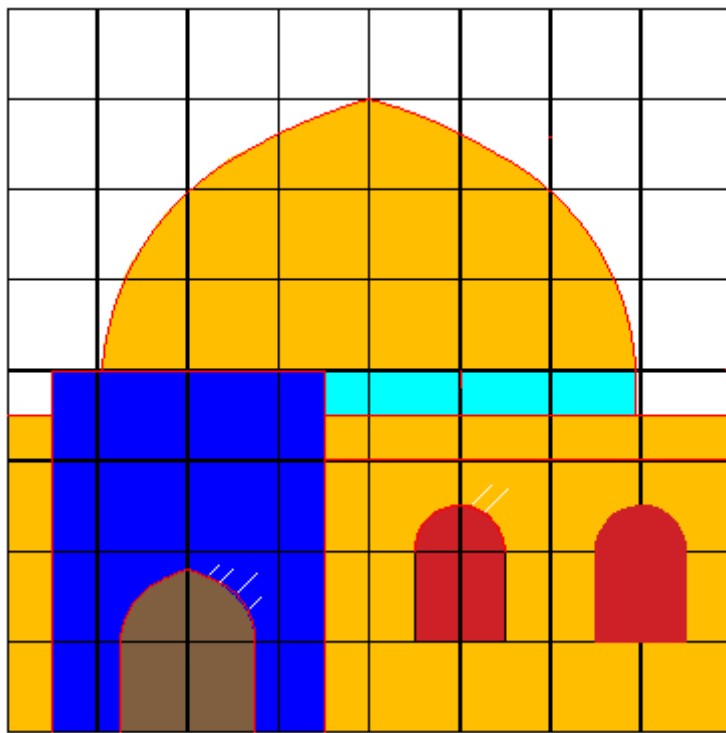


دستورالعمل اجرای پروژه :

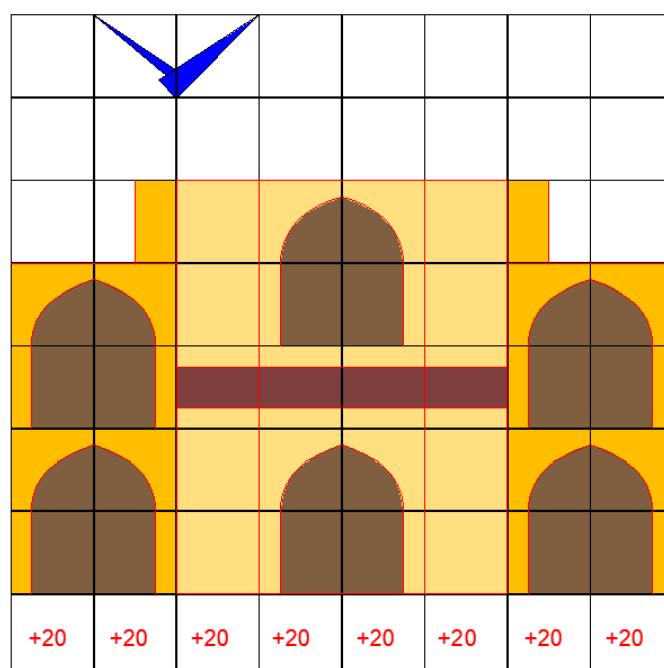
- ۱- مطالعه و نقشه خوانی ۳۰ دقیقه
- ۲- برآورد و تهیه کاشی و مصالح مورد نیاز
- ۳- برشکاری مطابق نقشه ارائه شده
- ۴- فارسی بر کردن کاشی های سکو در مدول B
- ۵- تراز نمودن زیر کار
- ۶- پخش چسب کاشی با رعایت ضخامت چسب
- ۷- نصب کاشی رج اول ، شاقولی کرد و ثابت کردن کاشی با اندازه کلی کار
- ۸- ادامه نصب در جهای بعدی بصورت شاقولی و شمشه ای نمودن
- ۹- بندکشی
- ۱۰- نظافت روی کار و اطراف کار



پلان نمای روبروی دیوار A

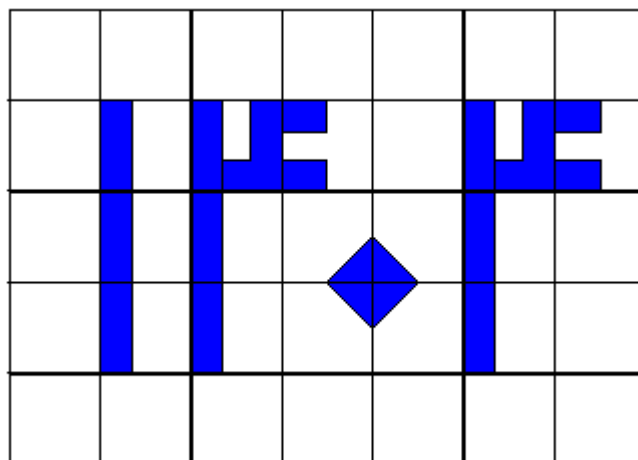


پلان نمای روبروی دیوار B

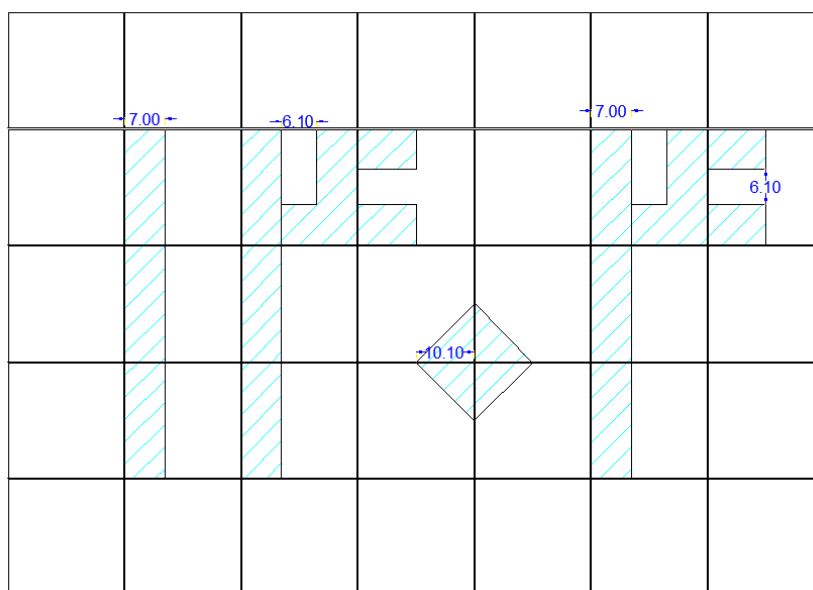




پلان پروژه کف

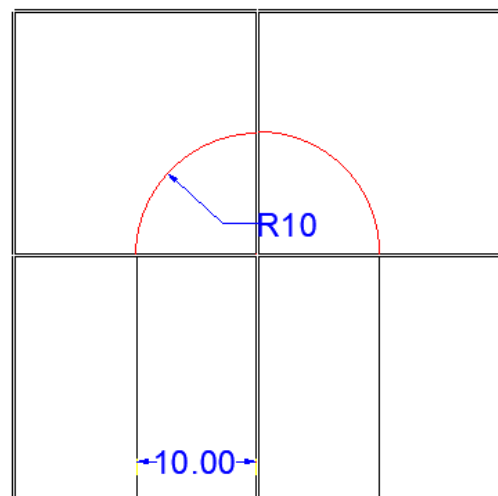
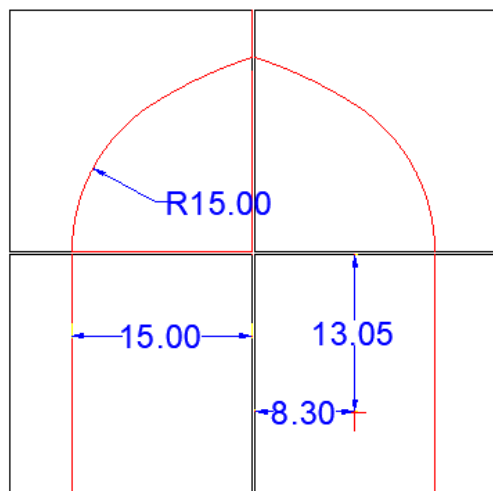
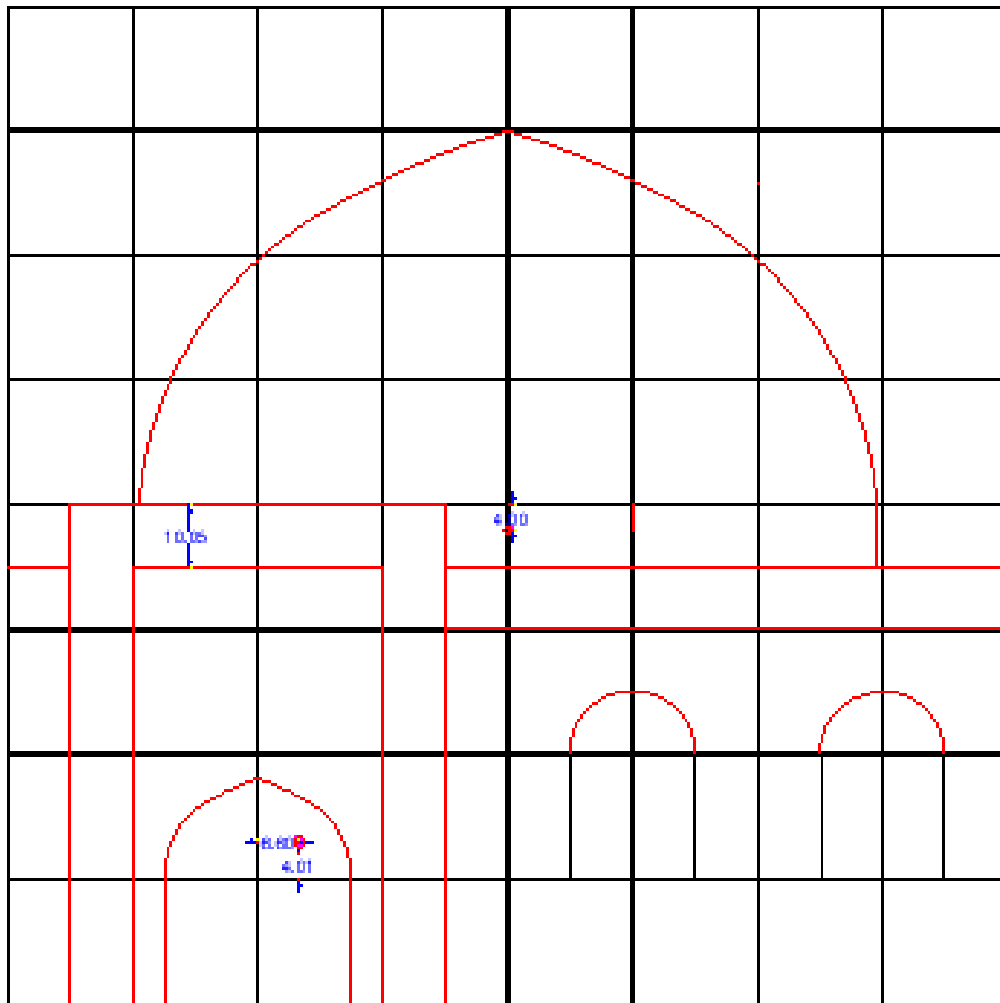


پلان اندازه گذاری کف





پلان اندازه گذاری دیوار A





پلان اندازه گذاری دیوار B

