

بیستمین دوره مسابقات ملی مهارت

(مرحله کشوری)

رشته : کاشیکاری دیوار و کف

کد جهانی رشته : ۱۲

مدت زمان پروژه : ۲۱ ساعت



فهرست

۱- توضیحات مختصر پروژه

۲- دستورالعمل اجرای پروژه

۳- نحوه چیدمان کارگاهی (براساس تعداد رقابت کننده و فضای سایت مسابقه)

۴- نقشه های پروژه

۳- جدول ارزشیابی

۵- جدول مواد مصرفی مورد نیاز

۶- جدول تجهیزات و ابزار کارگاهی

۷- جدول ابزار همراه مورد نیاز رقابت کننده



توضیح مختصر راجع به پروژه

هدف کلی از اجرای پروژه کاشی کاری کف و سنجش توانایی فردی هر یک از شرکت کنندگان در:

نصب کاشی دیوارها با چسب شامل پخش چسب به صورت یکنواخت و انجام کار به روش صحیح

نصب سرامیک کف با انجام زیر سازی مناسب روی کف تراز موجود

انجام برش مناسب کاشی و سرامیک با ابزارهای برش مربوطه

سمباده زنی قسمتهای برش خورده به نحوی که اتصال صحیح انجام شود .

بند کشی کاشی و سرامیک با رعایت کلیه اصول فنی

توانایی اجرای طرح های داده شده مطابق نقشه

توانایی خواندن نقشه و اطلاعات داده شده

نصب کاشی و سرامیک به گونه ای که کاملاً گونیا ، ترازو شمشه ای باشد مد نظر است .

رعایت نظافت و نکات ایمنی در اجرای طرح الزامی است.

****پروژه فوق در مدت سه روز و به مدت ۲۱ ساعت کاری انجام خواهد شد.**



دستورالعمل اجرای پروژه:

روز اول و دوم و سوم

نقشه خوانی و اجرای کار عملی شامل کاشیکاری دیوار A,B با چسب در پانز رنگ مطابق نقشه ارائه شده به همراه برشهای مورد نیاز به همراه بند کشی و نظافت کامل

زمان مدول A ۹ ساعت

زمان مدول B ۸ ساعت

زمان مدول کف ۴ ساعت

روز اول: ۷ ساعت

ساعت ۸ الی ۸/۳۰ توضیح نقشه توسط کارشناس مسئول یا معاون ، از ساعت ۸/۴۵ الی ۹ همفکری کارشناس همراه و رقابت کننده

شروع کار : از ۹ الی ۱۲ - از ساعت ۱۲ الی ۱۲/۱۵ همفکری کارشناس همراه با رقابت کننده و ۱۴ الی ۱۸ ادامه مدول A

روز دوم: ۷/۵ ساعت

ساعت ۸/۱۵ الی ۸/۳۰ همفکری کارشناس همراه با رقابت کننده و از ۸/۳۰ الی ۱۰/۳۰ ادامه مدول A و از ساعت ۱۰/۳۰ شروع کار روی مدول B تا ۱۲ - از ۱۲ الی ۱۲/۱۵ همفکری کارشناس همراه با رقابت کننده - ساعت ۱۴ الی ۱۸ ادامه مدول B

روز سوم: ۶/۵ ساعت

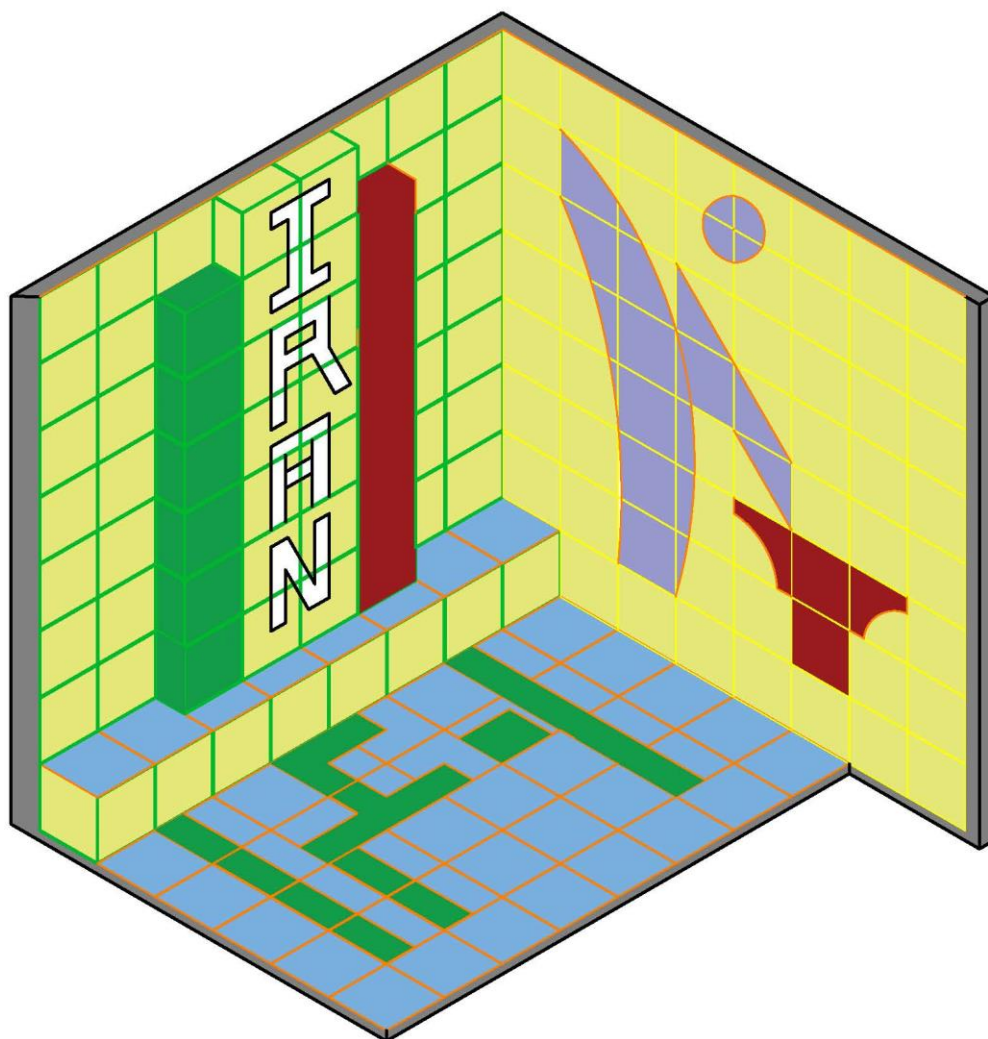
ساعت ۸/۱۵ الی ۸/۳۰ همفکری کارشناس همراه با رقابت کننده و از ۸/۳۰ الی ۱۱ ادامه کار روی مدول B و از ساعت ۱۱ شروع کار روی مدول کف - از ساعت ۱۲ الی ۱۲/۱۵ ساعت همفکری کارشناس همراه با رقابت کننده - از ساعت ۱۴ الی ۱۷ ادامه کار روی مدول کف و ساعت ۱۷ پایان کار و آغاز نمره دهی .

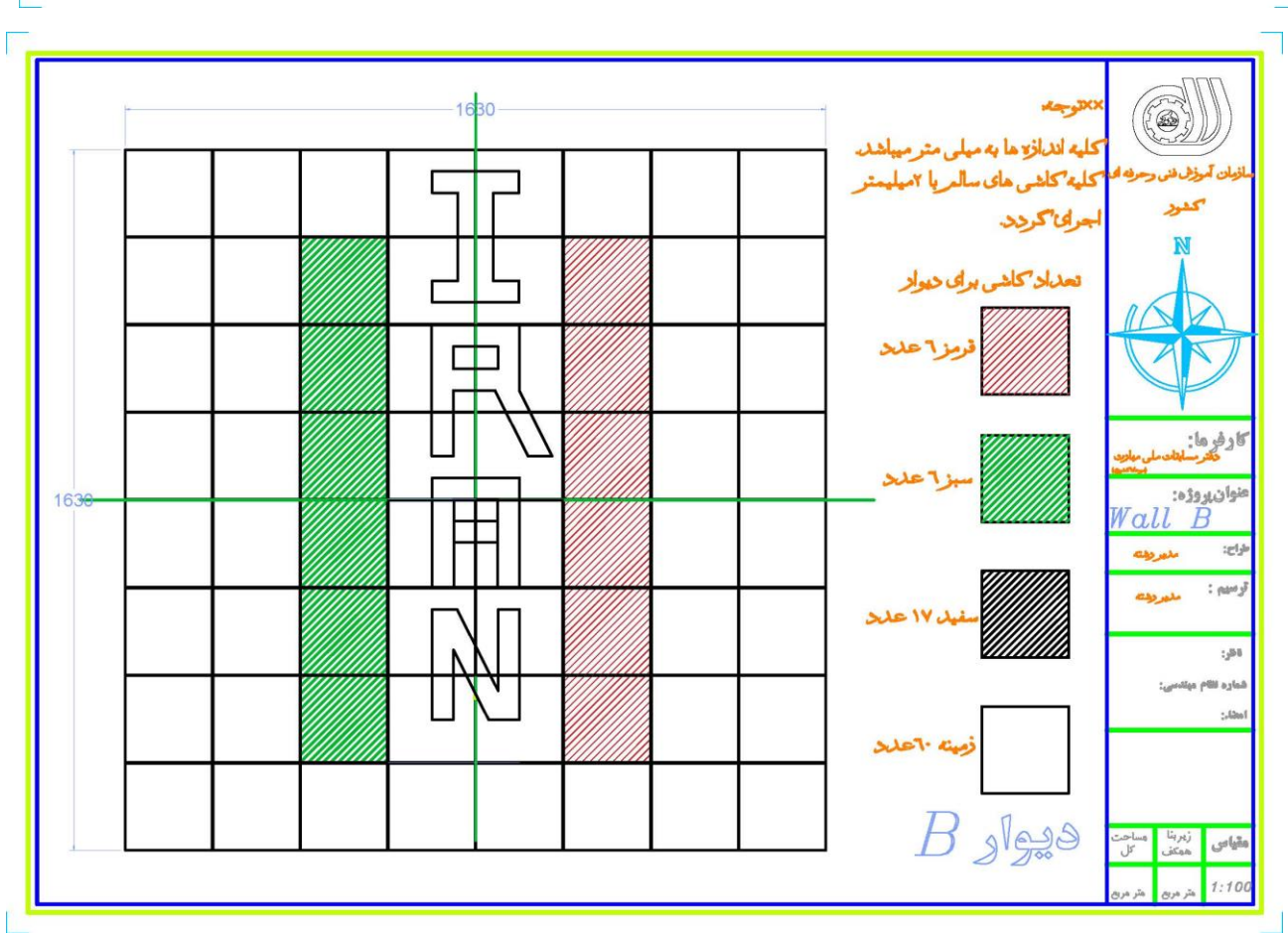


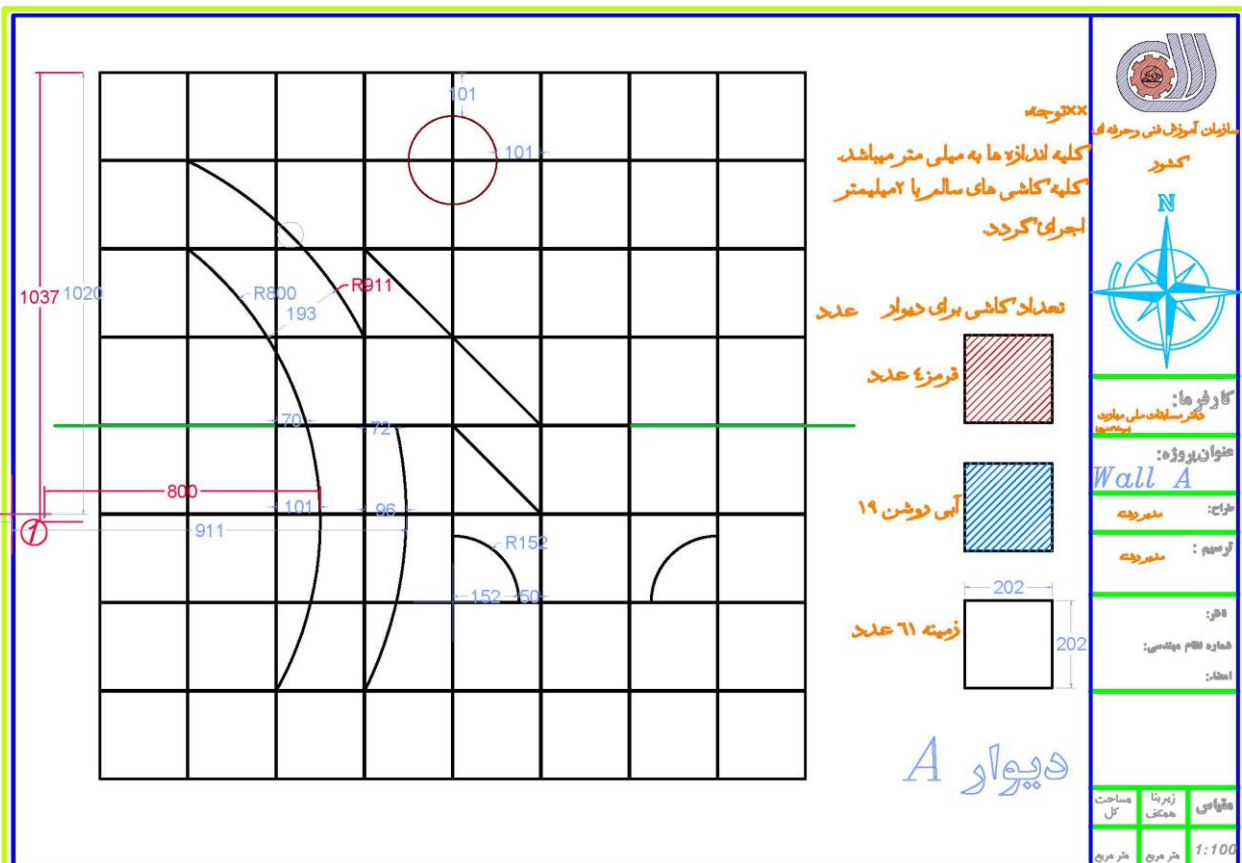
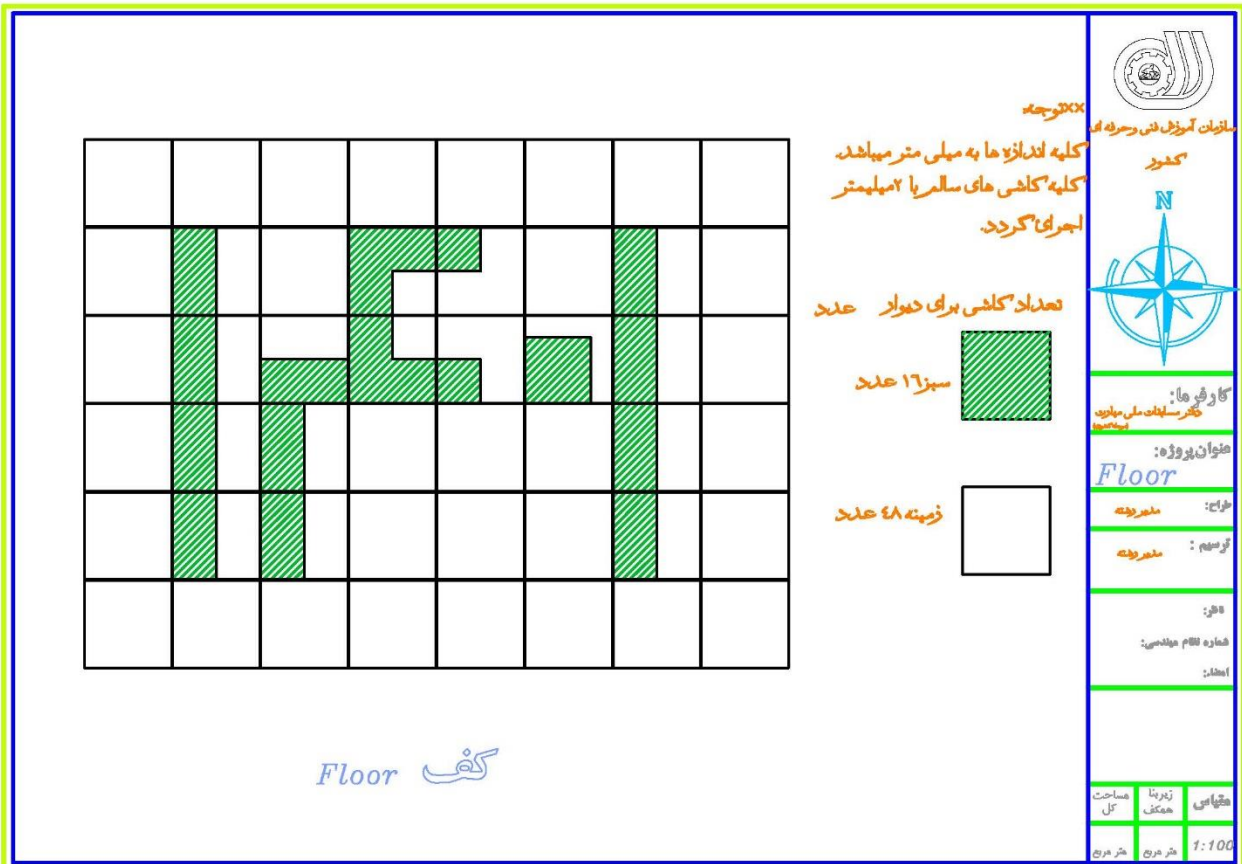
نحوه چیدمان کارگاهی (براساس تعداد رقابت کننده و فضای سایت مسابقه)

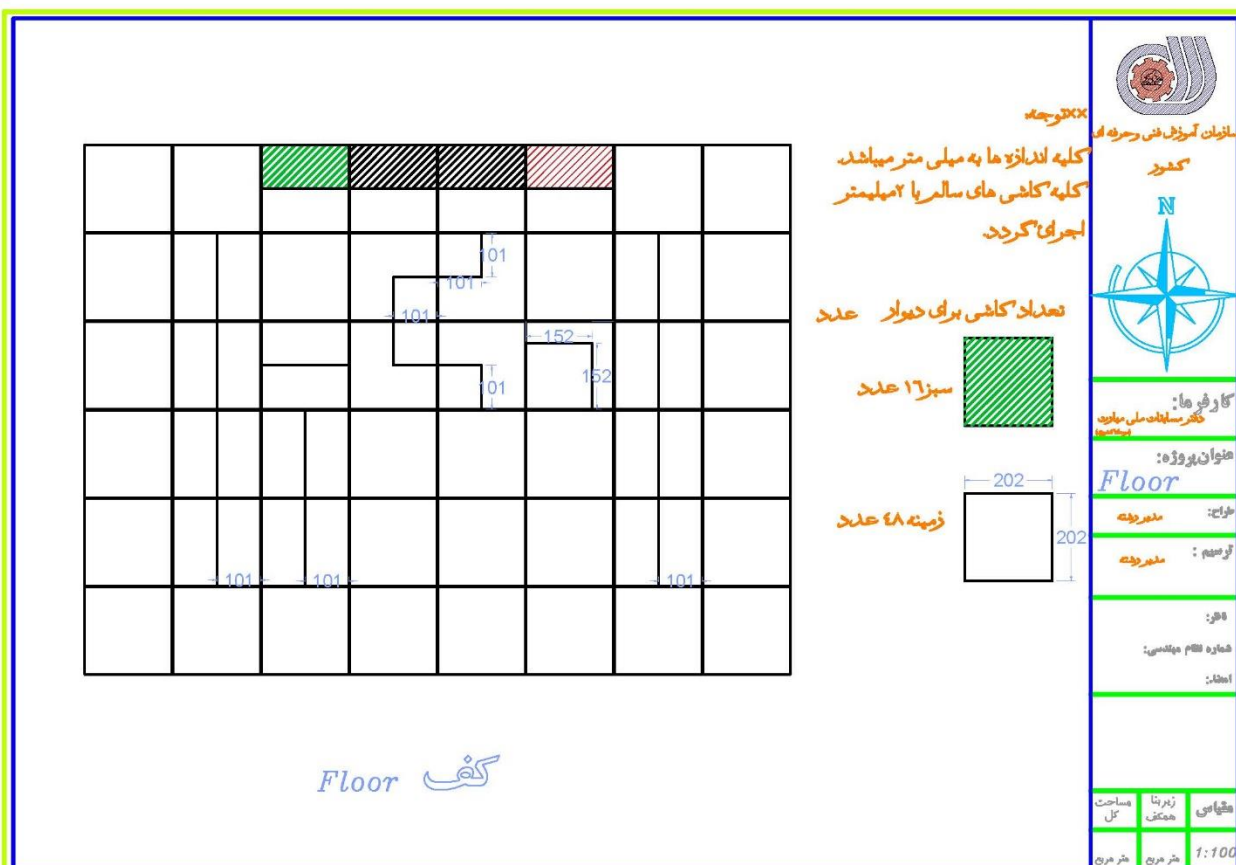
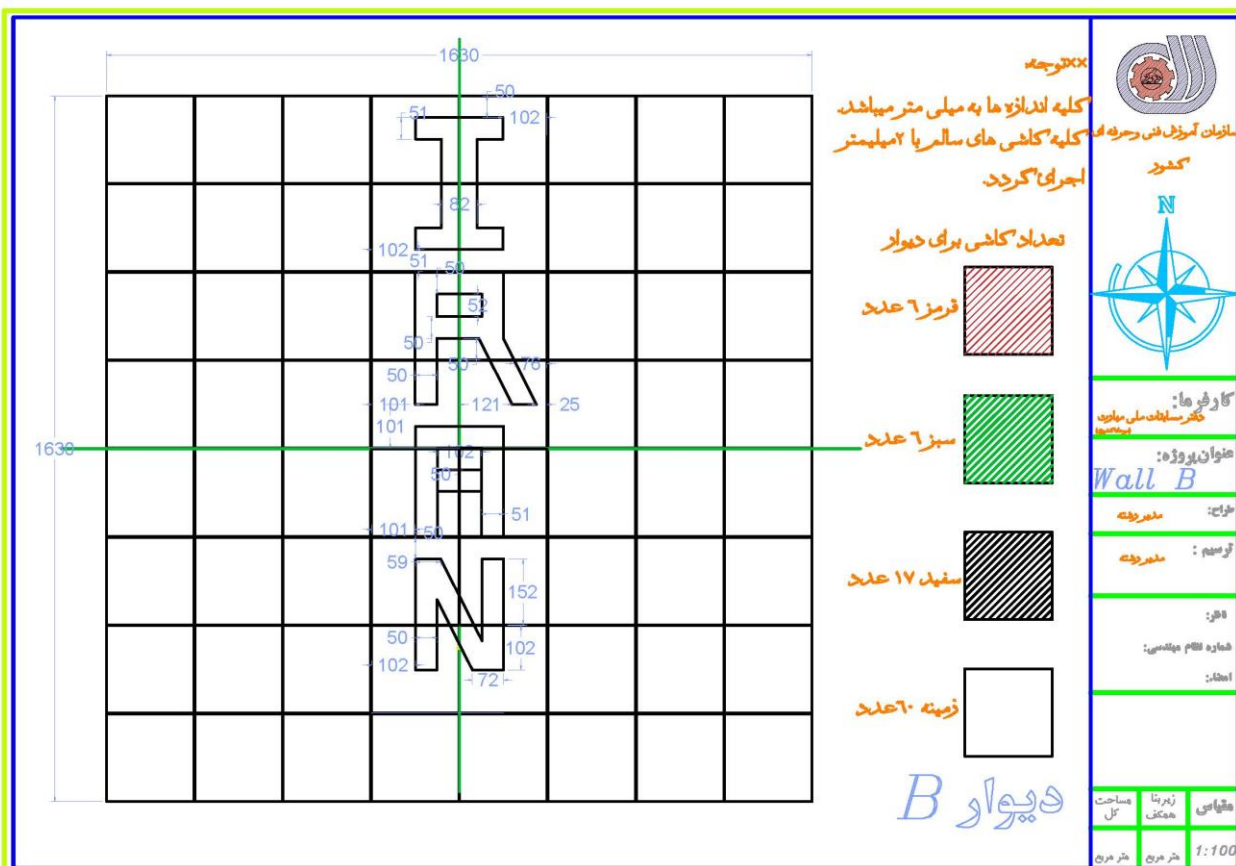


نقشه پروژه:











ارزشیابی

ارزشیابی :

ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
۱	A و B شاقولی بودن دیوار مدول	۱۱ نمره		
۲	گونیا بودن دیوار و کف	۱۱ نمره		
۳	شمشه ای بودن دیوار و کف	۱۱ نمره		
۴	نظافت و ایمنی	۵ نمره		
۵	اندازه گیری	۲۵ نمره		
۶	در امتداد بودن بندها	۷ نمره		
۷	بندکشی صحیح	۶ نمره		
۸	اجرای کامل مدول ها	۱۰ نمره		
۹	سنباده زنی مدول کف و دیوار	۲ نمره		
۱۰	تراز	۵ نمره		
۱۱	برش	۷ نمره		
جمع نمرات		۱۰۰ نمره		



فهرست مواد مصرفی (برای ۰۱ نفر)

ردیف	نام مواد مصرفی	تعداد	واحد
۲۲			
۲۳			
۲۴			
۲۵			
۲۶			
۲۷			
۲۸			
۲۹			
۳۰			
۳۱			
۳۲			
۳۳			
۳۴			
۳۵			
۳۶			
۳۷			
۳۸			
۳۹			
۴۰			
۴۱			
۴۲			

ردیف	نام مواد مصرفی	تعداد	واحد
۱	سیمان پرتلند معمولی	۱	کیسه
۲	ماسه شسته	۰/۳	متر مکعب
۳	گچ سفید کاری	۱	کیسه
۴	گچ بنایی	۱	کیسه
۵	سیمان سفید	۵	کیلو
۶	پودر سنگ	۲۵	کیلو
۷	چسب ساروج	۵۰	کیلو
۸	کاشی ۲۰*۲۰ کرم	۱۱۵	عدد
۹	کاشی ۲۰*۲۰ آبی	۲۰	عدد
۱۰	کاشی ۲۰*۲۰ قرمز	۲۰	عدد
۱۱	کاشی ۲۰*۲۰ سبز	۱۵	عدد
۱۲	کاشی ۲۰*۲۰ سفید	۲۰	عدد
۱۳	سرامیک ۲۰*۲۰ سبز	۱۶	عدد
۱۴	سرامیک ۲۰*۲۰ آبی	۵۰	عدد
۱۵	گونی چتایی	۲	متر
۱۶	بلوک سیمانی هبلکس	۵	عدد
۱۷			
۱۸			
۱۹			
۲۰			
۲۱			



فهرست تجهیزات و ابزار کارگاهی (برای ۲۰ نفر)

ردیف	عنوان تجهیزات	تعداد	واحد	ردیف	عنوان تجهیزات	تعداد	واحد
۲۲				۱	نیمکت زیر پایی	۲۰	عدد
۲۳				۲	میز کار	۷	عدد
۲۴				۳	تخته نئوپان ۲*۲ متر	۲۰	عدد
۲۵				۴	الک ریزدانه	۵	عدد
۲۶				۵	اره عمود بر	۱	عدد
۲۷				۶	فرغون	۷	عدد
۲۸				۷	بشکه پلاستیکی	۱۰	عدد
۲۹				۸	سطل پلاستیکی	۲۰	عدد
۳۰				۹	دستگاه ساب کاشی	۴	دست
۳۱				۱۰	بیل	۱۰	دست
۳۲				۱۱	تی پلاستیکی	۱۰	عدد
۳۳				۱۲			سری
۳۴				۱۳			عدد
۳۵				۱۴			سری
۳۶				۱۵			سایز
۳۷				۱۶			سایز
۳۸				۱۷			عدد
۳۹				۱۸			عدد
۴۰				۱۹			پسته
۴۱				۲۰			سری
				۲۱			عدد



فهرست تجهیزات و ابزار همراه رقابت کننده

ردیف	عنوان تجهیزات	تعداد	واحد
۱	فرز برقی	۱	دستگاه
۲	سرامیک بر دستی	۱	دستگاه
۳	الماس کاشی بر	۱	عدد
۴	گاز انبر	۱	عدد
۵	تراز بنایی	۱	عدد
۶	شاقول	۱	عدد
۷	کاردک شانه ای	۱	عدد
۸	متر کمری	۱	عدد
۹	کمچه	۱	عدد
۱۰	چکش پلاستیکی	۱	عدد
۱۱	فاصله انداز	۲	بسته
۱۲	ملاقه	۱	عدد
۱۳	گونیا فلزی	۱	عدد
۱۴	خط کش فلزی	۱	عدد
۱۵	پرگار	۱	عدد
۱۶	مداد و پاکن	۱	عدد
۱۷	کاغذ سنباده	۵	ورق
۱۸	برس سیمی	۱	عدد
۱۹	تخته بند کشی	۱	عدد
۲۰	ریسمانکار	۱	عدد
۲۱	لباس کار مناسب	۱	بسته
۲۲	لوازم ایمنی شخص	۱	دست
۲۳	تیشه بنایی	۱	عدد
۲۴	شمشه آلومینیم	۱	عدد
۲۵	سنباد سنگی	۱	عدد