

**بیست و دومین دوره
مسابقات ملی
مهارت ایران**

**22nd
I.R. IRAN
NATIONAL SKILLS
COMPETITION**

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت

(نمونه پروژه مرحله کشوری)

رشته : آجرچینی

کد جهانی رشته : ۲۰

مدت زمان پروژه : ۱۸ ساعت



فهرست

۳	توضیح مختصر در مورد پروژه بیست و دومین دوره:
۴	دستورالعمل اجرای پروژه:
۵	نحوه چیدمان کارگاهی (براساس تعداد رقابت کننده و فضای سایت مسابقه):
۶	نقشه های پروژه:
۱۱	ارزشیابی:
Error! Bookmark not defined.	فهرست مواد مصرفی:
Error! Bookmark not defined.	فهرست تجهیزات و ابزار کارگاهی:
Error! Bookmark not defined.	فهرست تجهیزات و ابزار همراه رقابت کننده:



توضیح مختصر در مورد پروژه بیست و دومین دوره :

پروژه طراحی شده، شامل سه مدول دیوار تک آجره می باشد، در گوشه های دیوار از پیوند جهت پایداری دیوار استفاده شده است. زیر دیوار تک آجره، از بلوک هبلکس استفاده خواهد شد، اتصال آجرها با ملات ماسه سیمان، و اتصال هبلکس ها از طریق چسب هبلکس می باشد. آجرها در دورنگ می باشند.

شرح فنی:

یک آجرچین به طور کلی در پروژه های تجاری و مسکونی کار می کند. آنها باید مطابق با نقشه های ساختمانی، دیوار را بچینند یا تعمیر کنند. کیفیت کار آجرچینی به طبیعت کار و درخواست کارفرما بستگی دارد و کیفیت بهتر، طبیعتاً مستلزم پرداخت بیشتری از جانب کارفرما است. بنابراین، یک آجرچین مسئولیت مستمر دارد که به صورت حرفه ای کار کند تا بتواند پاسخگوی نیازهای مشتری ها باشد و در نتیجه کار خود را حفظ و ارتقا دهد. او باید با سایر عوامل دخیل در پروژه هماهنگ باشد، تا حداکثر کارایی و حداقل اشتباهات را داشته باشد. مقیاس کار می تواند از پروژه های کوچک تا پروژه های بزرگ متفاوت باشد. یک آجرچین امکان کار داخل یا خارج ساختمان را دارد و در هر شرایط آب و هوایی باید قادر به فعالیت باشد. توانایی نقشه خوانی، پیاده کردن اندازه ها و ارایه استاندارد بالای ساخت از ویژگی های یک آجرچین است. برنامه ریزی، مهارت های ارتباطی و بین فردی، توانایی حل مساله، نوآوری و خلاقیت، دقت، مسوولیت پذیری و استقلال، چه آجرچین به صورت انفرادی کار کند چه به صورت تیمی، از دیگر ویژگی های این شغل است. اشتباه در این حرفه، تا حد زیادی غیر قابل جبران و پرهزینه است. رعایت نکات ایمنی و مسایل زیست محیطی در این حرفه بسیار حایز اهمیت می باشد.



دستورالعمل اجرای پروژه :

پروژه طراحی شده، در این مرحله شامل سه مدول می باشد. در اجرای پروژه فقط از آجر سوراخدار (زرد و قرمز) و بلوک هبلکس با ملات های لازم استفاده میشود .
*بندکشی در یک نوع تو پرانجام خواهد شد.

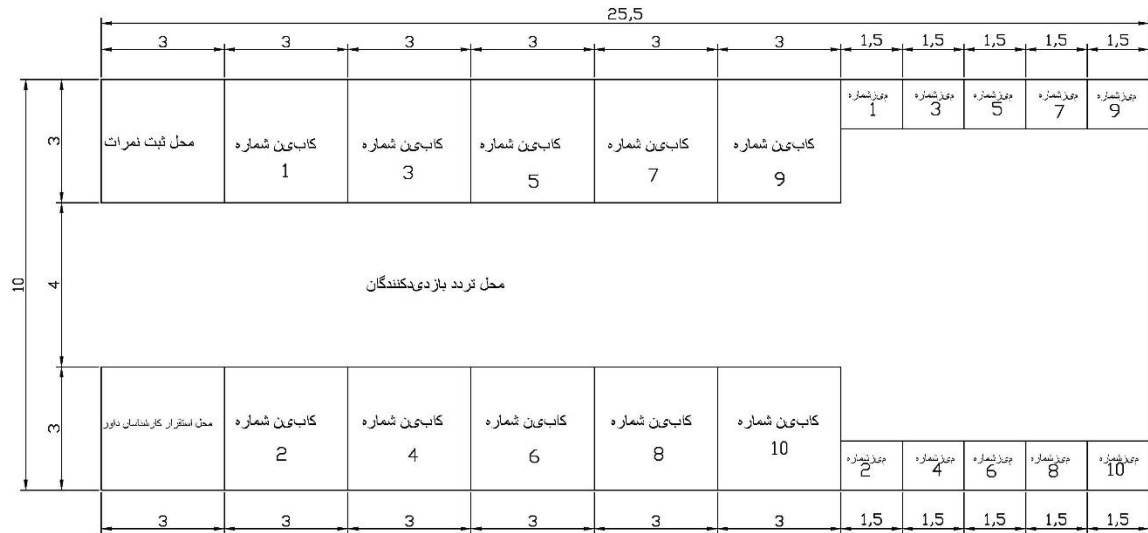
*جهت اجرای پنجره، استفاده از نعل درگاه فلزی یا چوبی، بلامانع است.

*حتما می بایست، نعل درگاه استفاده شده، جهت اجرای پنجره، قبل از پایان کار از بندها خارج شود. بدیهی در صورت عدم خروج نعل درگاه، رج های بالای پنجره، در ارزشیابی نهایی وارد نخواهد شد.

*سایر اطلاعات مورد نیاز از روی نقشه ها قابل برداشت خواهد بود.

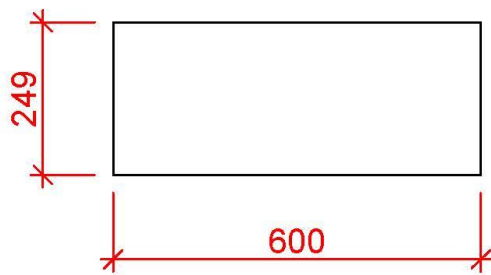


نحوه چیدمان کارگاهی (براساس تعداد رقابت کننده و فضای سایت مسابقه)

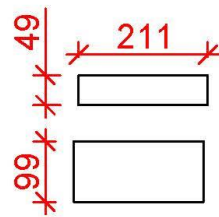




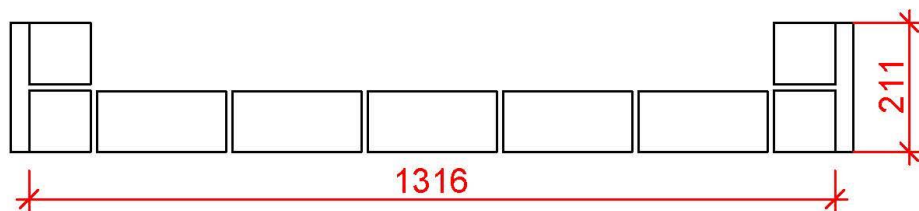
نقشه های پروژه:



اندازه هبلکس

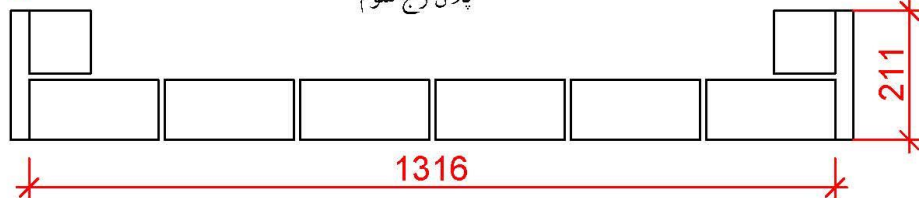


اندازه آجر

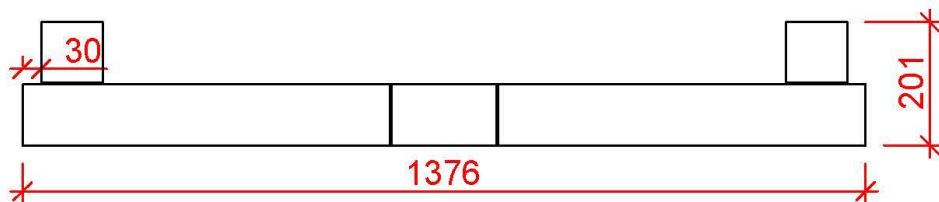


30

پلان رج سوم



پلان رج دوم



پلان رج اول



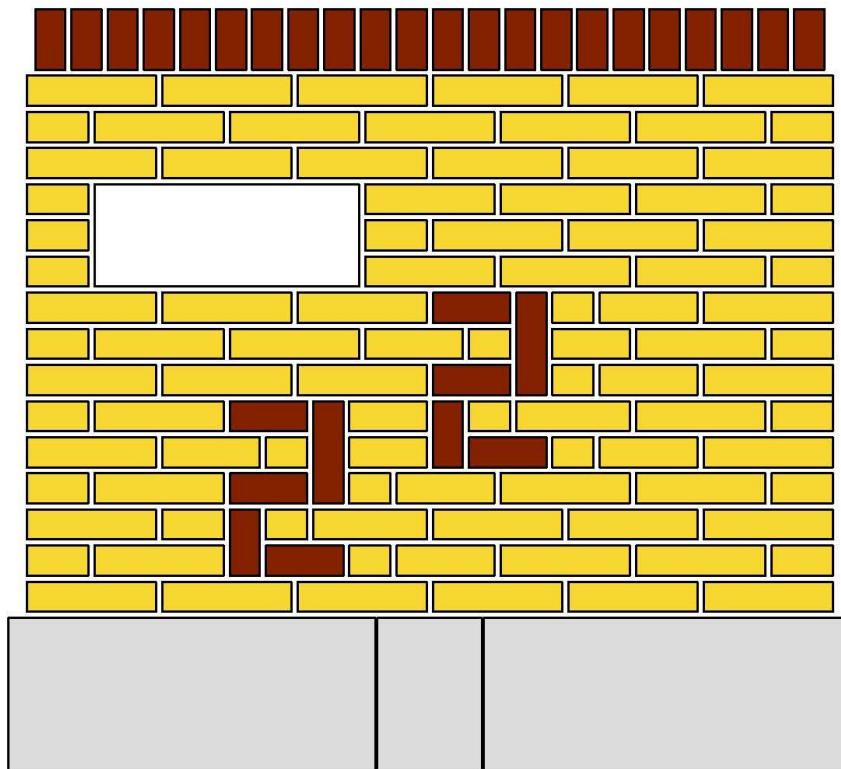
رشته: آجرچینی
واحد اندازه گذاری: میلیمتر

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت

مرحله: استانی

مقیاس: ۱/۱۰۰

طراحی و ترسیم: حمید رضا کرمی



نمای مدول یک (رنگ بندی)



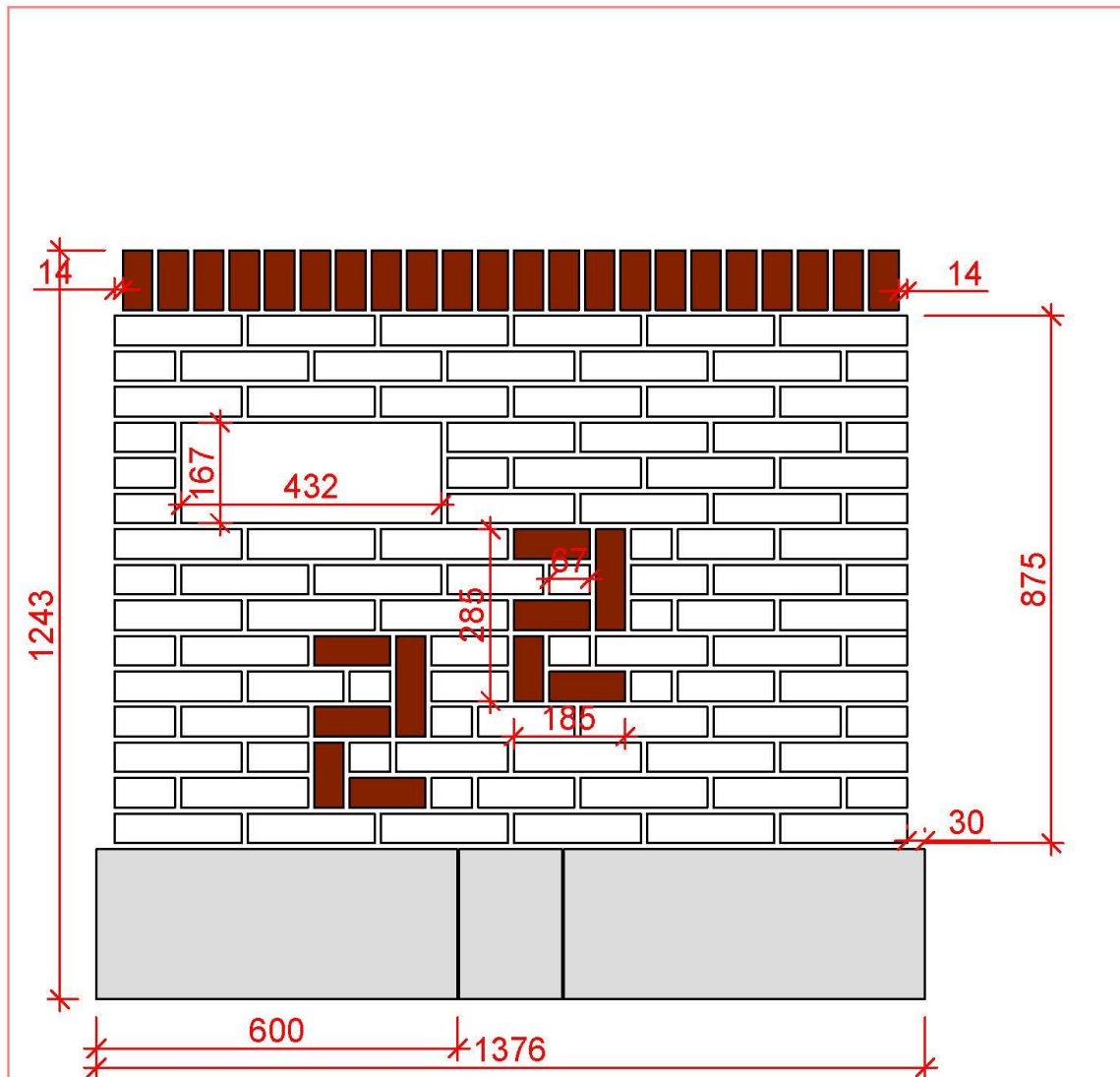
رشته: آجر چینی
واحد اندازه گذاری: میلیمتر

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت

مرحله: استانی

مقیاس: ۱/۱۰۰

طراحی و ترسیم: حمید رضا کرمی



نمای مدول یک (اندازه گذاری)



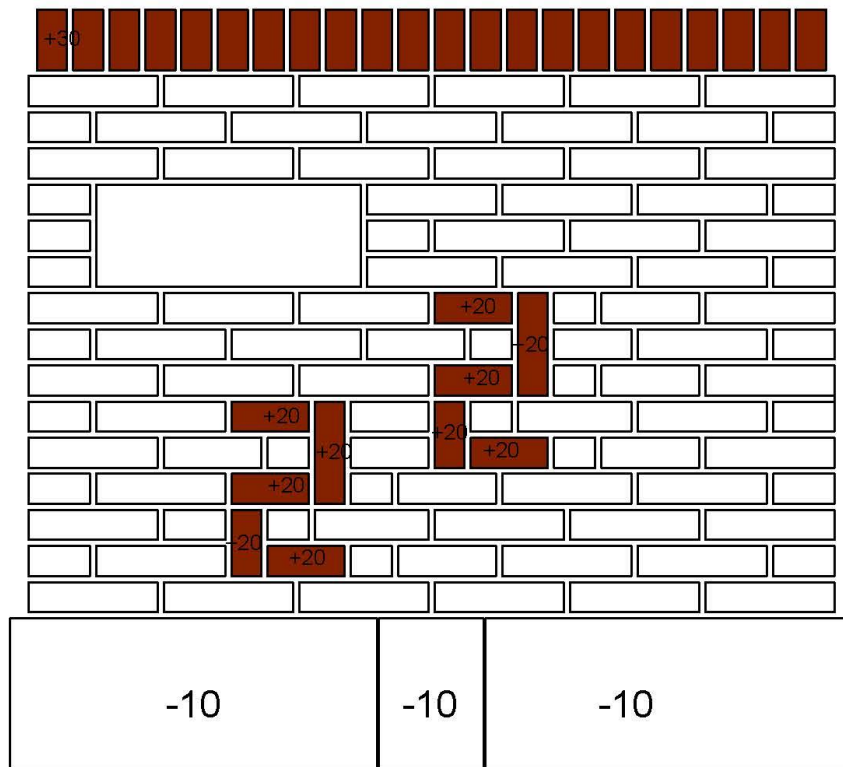
رشته: آجرچینی
واحد اندازه گذاری: میلیمتر

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت

مرحله: استانی

مقیاس: ۱/۱۰۰

طراحی و ترسیم: حمید رضا کرمی



اندازه گذاری اختلاف سطح



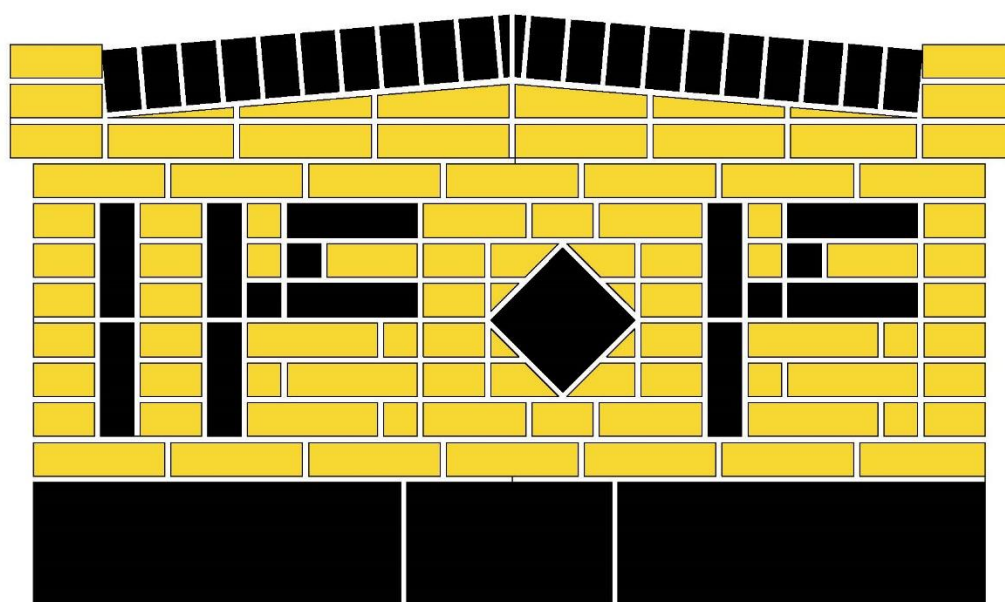
رشته: آجر چینی
واحد اندازه گذاری: میلیمتر

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت

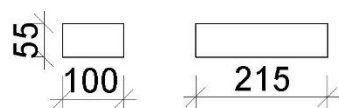
مرحله: استانی

مقیاس: ۱/۱۰۰

طراحی و ترسیم: حمید رضا کرمی

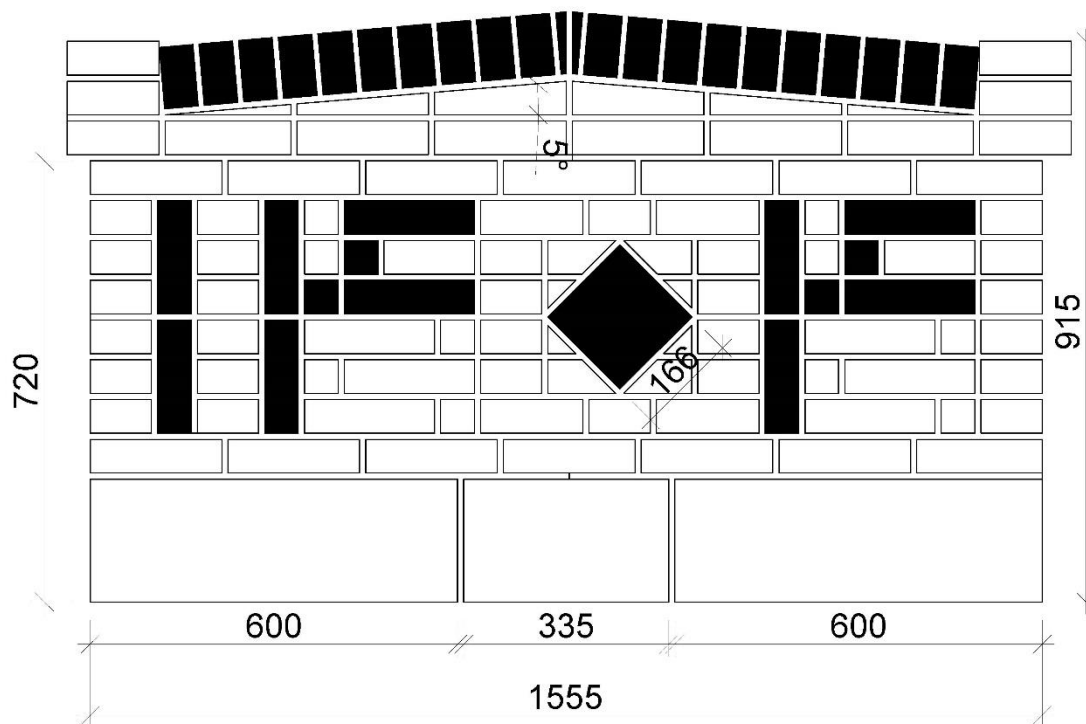


نمای مدول دو (رنگ بندی)



رشته: آجرچینی
واحد اندازه گذاری: میلیمتر

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت
مرحله: استانی
مقیاس: ۱/۱۰۰

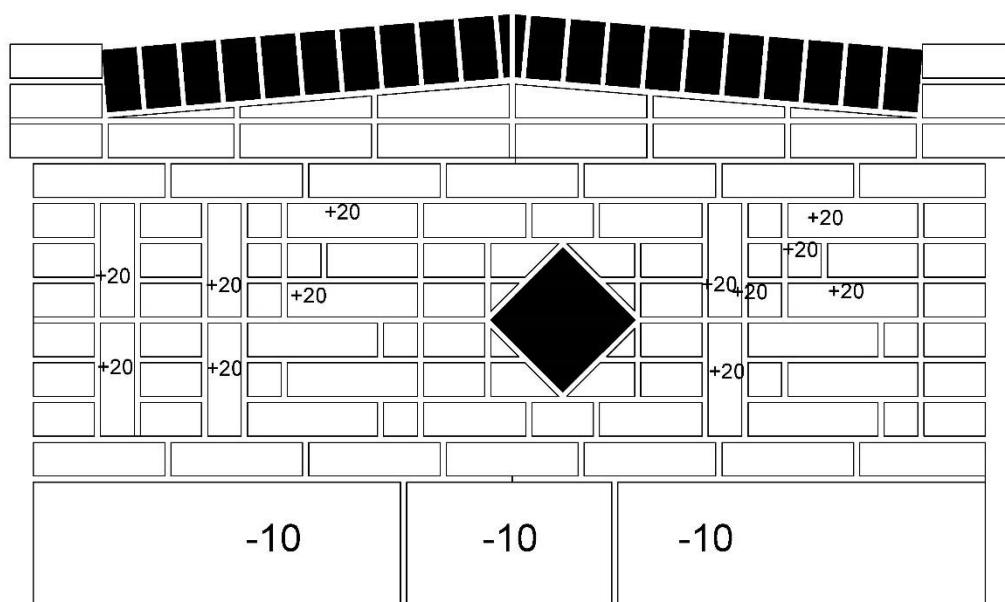


نمای مدول دو (اندازه گذاری)



رشته: آجرچینی
واحد اندازه گذاری: میلیمتر

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت
مرحله: استانی
مقیاس: ۱/۱۰۰

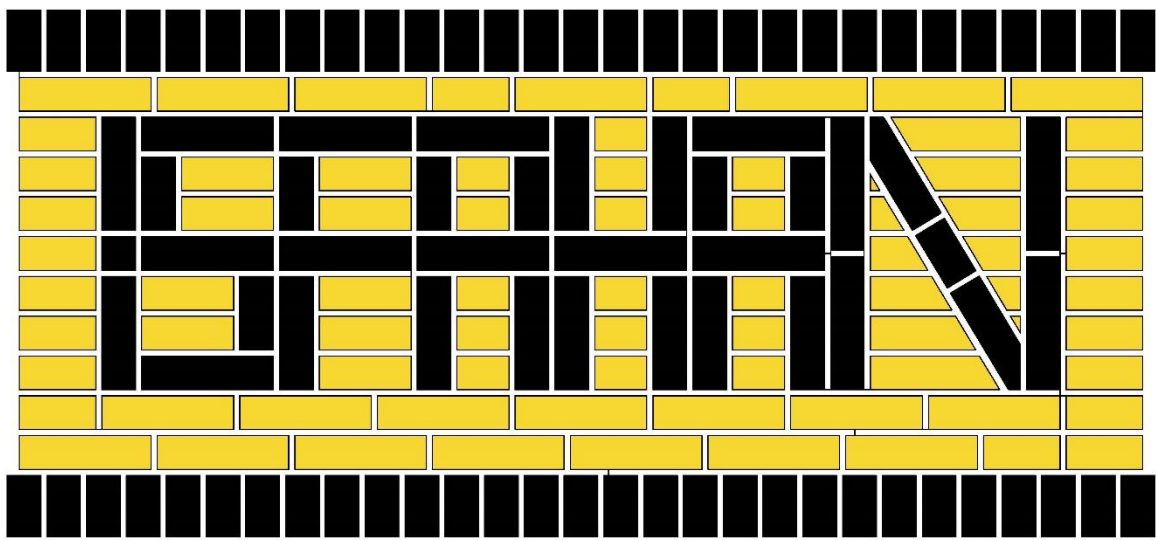


اندازه گذاری اختلاف سطح

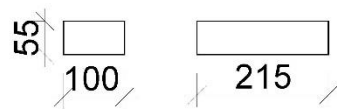


رشته: آجرچینی
واحد اندازه گذاری: میلیمتر

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت
مرحله: استانی
مقیاس: ۱/۱۰۰



نمای مدول سه (رنگ بندی)

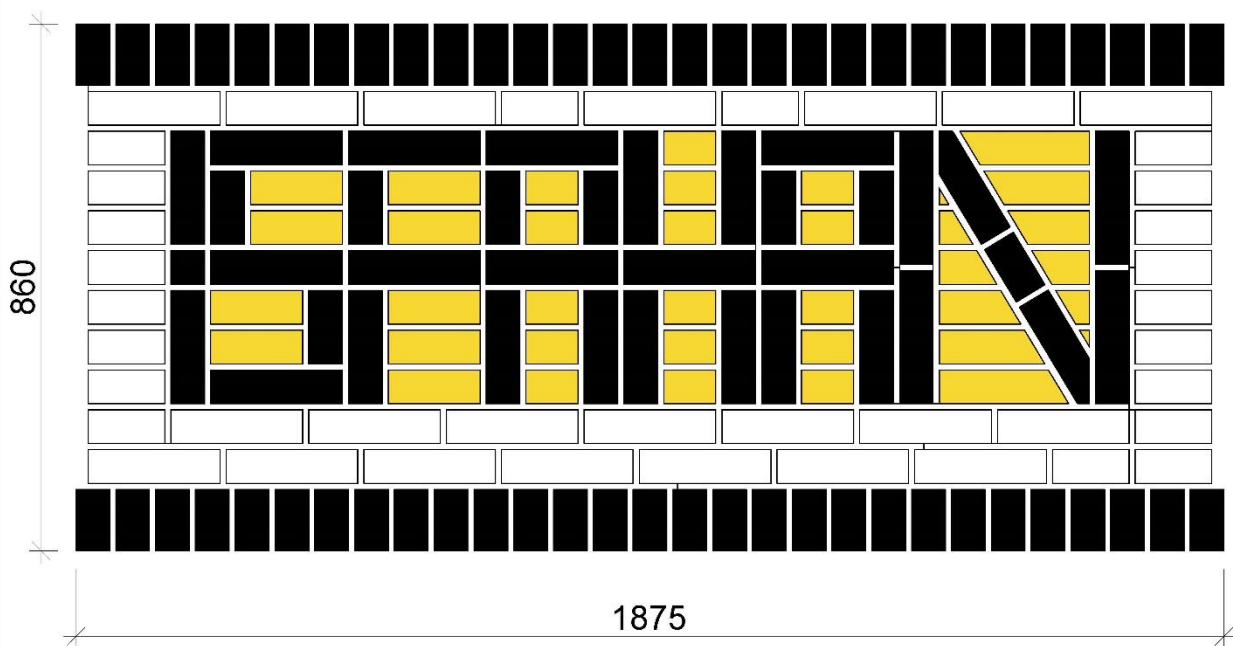


رشته: آجرچینی
واحد اندازه گذاری: میلیمتر

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت

مرحله: استانی

مقیاس: ۱/۱۰۰

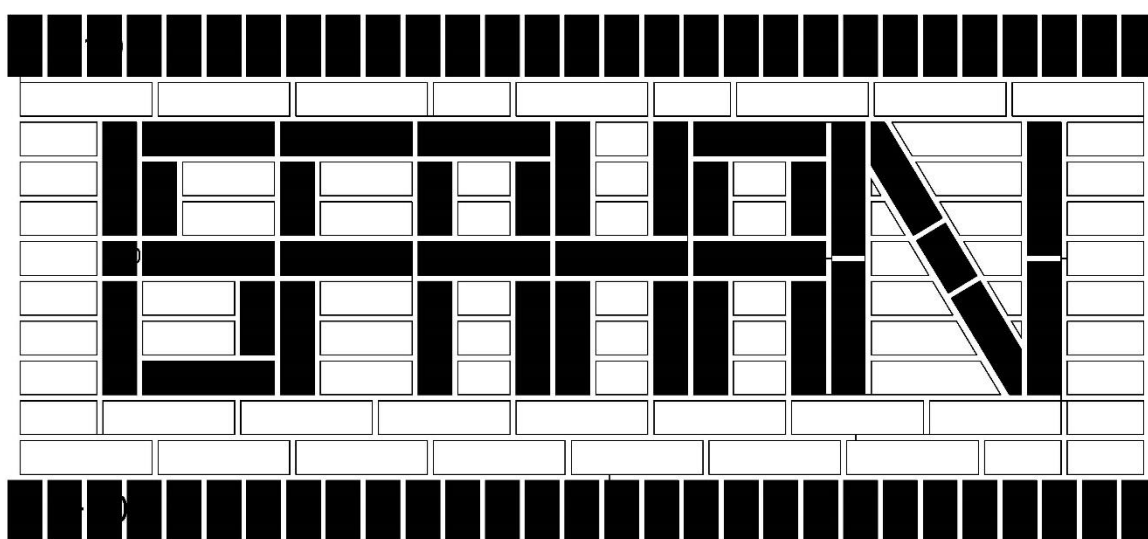


نمای مدول سه (اندازه گذاری)



رشته: آجرچینی
واحد اندازه گذاری: میلیمتر

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت
مرحله: استانی
مقیاس: ۱/۱۰۰



اندازه گذاری اختلاف سطح



رشته: آجرچینی
واحد اندازه گذاری: میلیمتر

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت
مرحله: استانی
مقیاس: ۱/۱۰۰



ارزشیابی:

ارزشیابی				
ردیف	عنوان پروژه	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
۱	ابعاد	۱۸		
۲	تراز	۱۲		
۳	شاقولی	۱۵		
۴	همراستایی	۱۲		
۵	جزئیات	۲۳		
۶	بندکشی	۱۰		
۷	اتمام کار	۱۰		
		۱۰۰		