سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته : آجرچینی

شماره ملی رشته :۱

فهرست محتوای پروژه

۱– توضیح مختصردر مورد پروژه
۲– دستور العمل اجرای پروژه
۳– نقشه کار عملی (پروژه)
۴– برگ ارزشیابی
۵– لیست تجهیزات
۶– لیست ابزار
۷– لیست مواد مصرفی
۸– مشخصات جعبه ابزار
۹– لی آت کارگاهی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

توضیح مختصر راجع به پروژه

پروژه آزمون در سه مدول برگزار می شودکه مجموعا یک پروژه را تشکیل می دهد.

زمان برگزاری پروژه ۱۸ ساعت می باشد:

مدول اول در ۶ ساعت اجرا می شود.

مدول دوم در ۸ ساعت اجرا می شود

مدول سوم در ۴ ساعت اجرا می گردد.

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

دستورالعمل اجرای پروژه

مدول اول شامل یک دیوار نیم آجره که با هره یک آجره شروع و ختم می شود و در سطح آن یک مثلث طبق نقشه خالی است.

مدول دوم یک دیوار نیم آجره که از دو طرف به دو جرز یک در یک و نیم آجره وصل می باشد و داخل دیوار نیم آجره طبق نقشه دوهره به صورت قوس و قرینه اجرا می گردد. در سطح دیوار نیم آجره یک قسمت طبق نقشه خالی می باشد.

مدول سوم شامل کف فرش که از یک طرف طبق نقشه باهره چینی احاطه شده است.

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

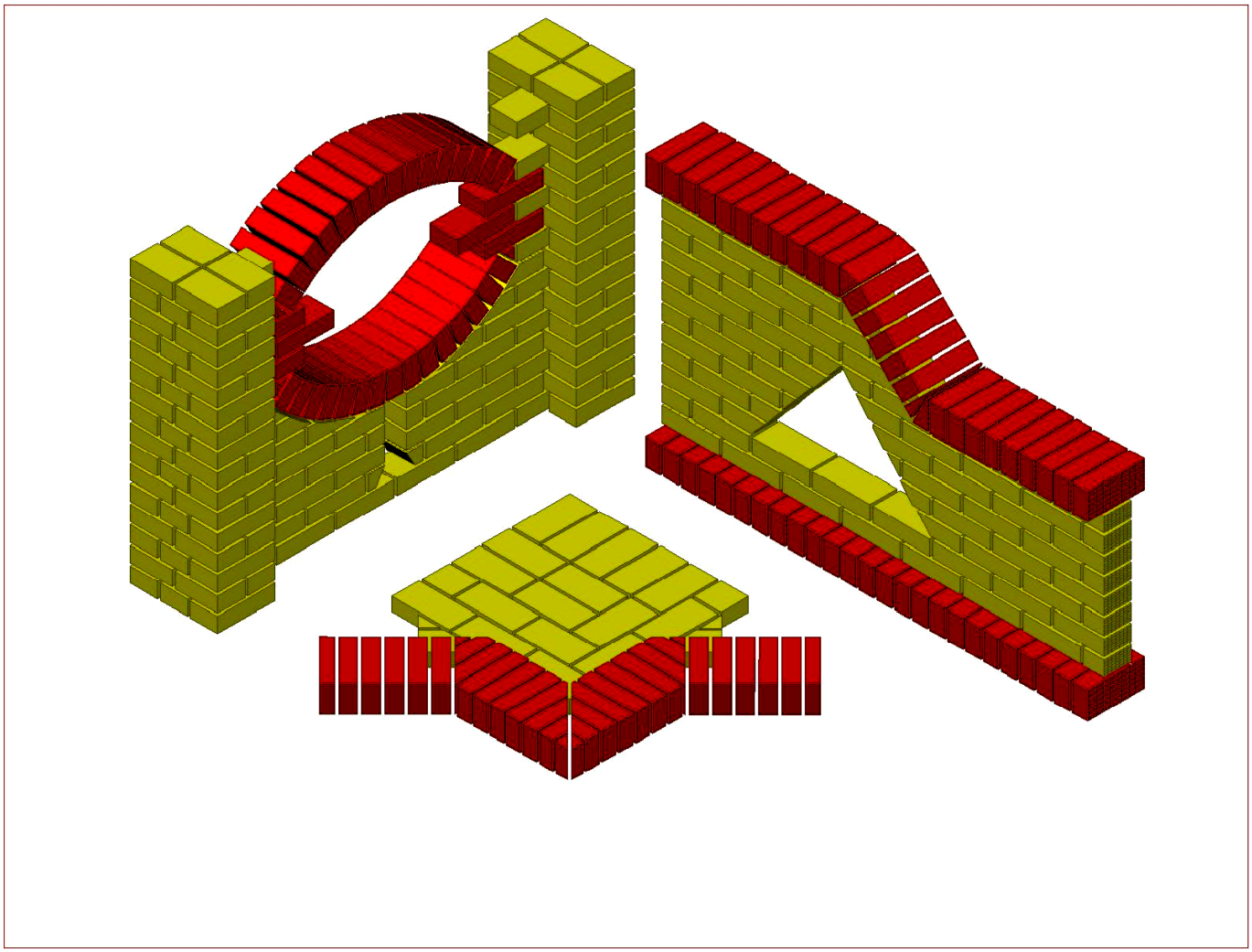
سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

نقشه کار عملی

پرسپکتیو کلی پروژه



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

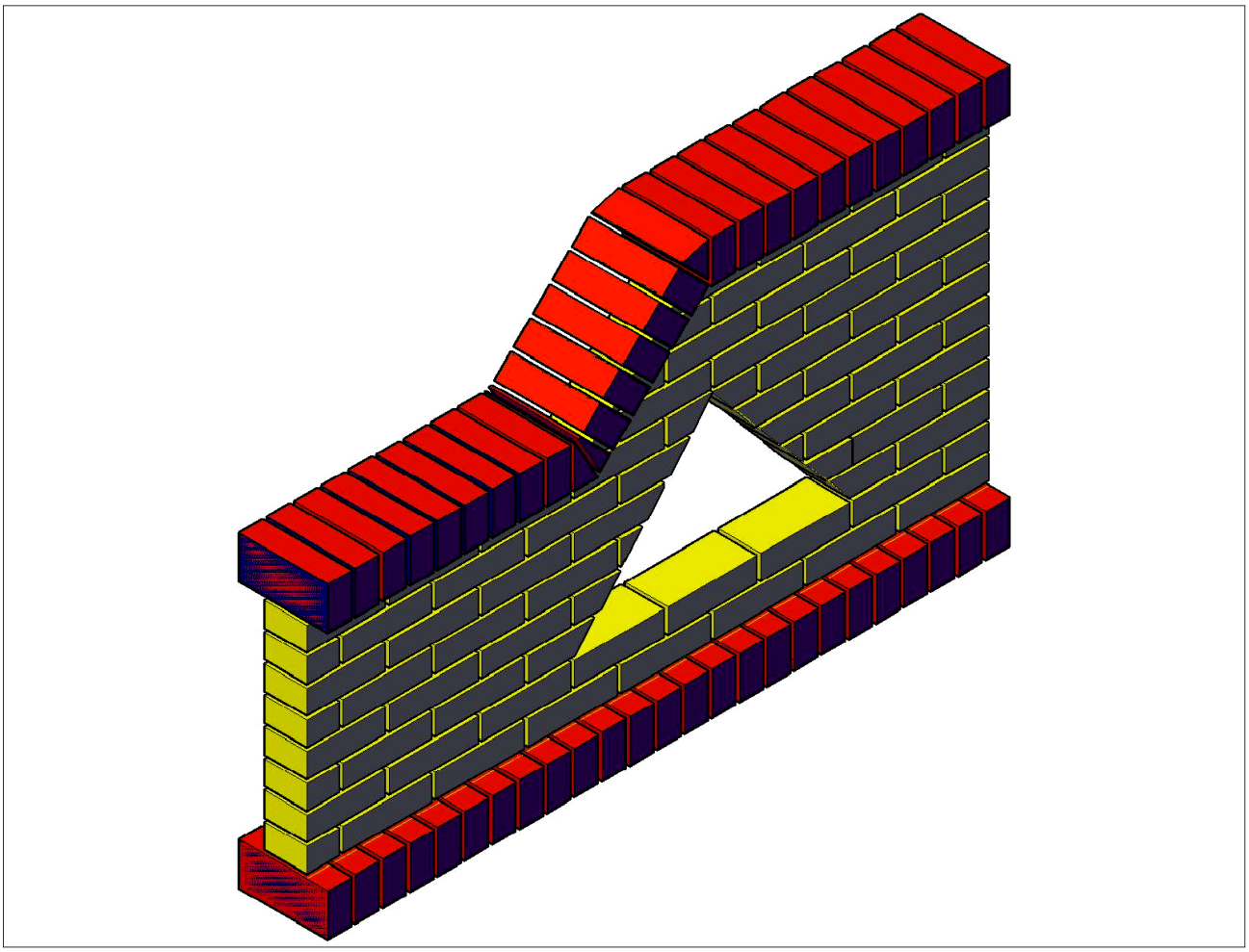
سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

نقشه کار عملی

پرسپکتیو مدول اول



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

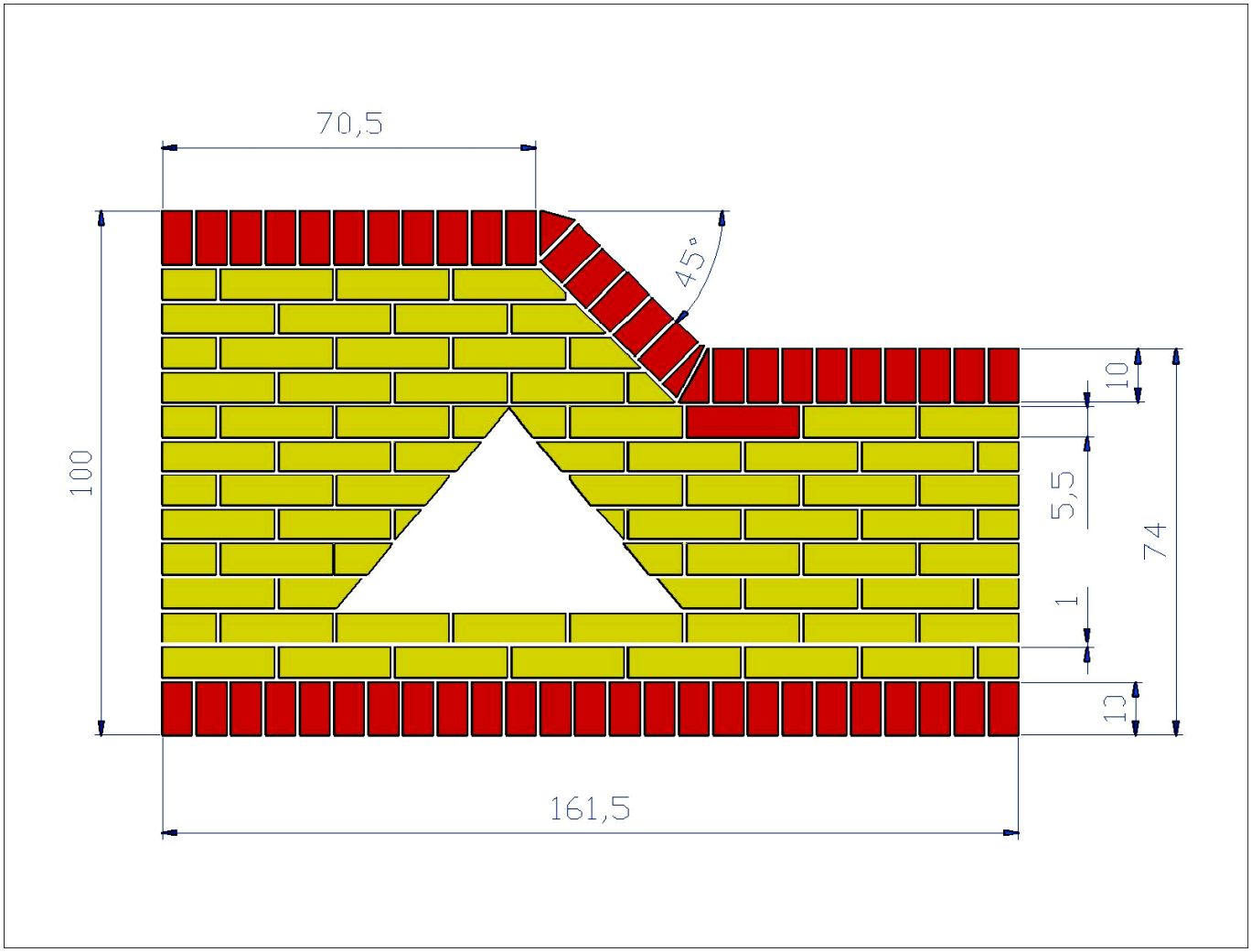
سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

نقشه کار عملی

نمای مدول اول



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

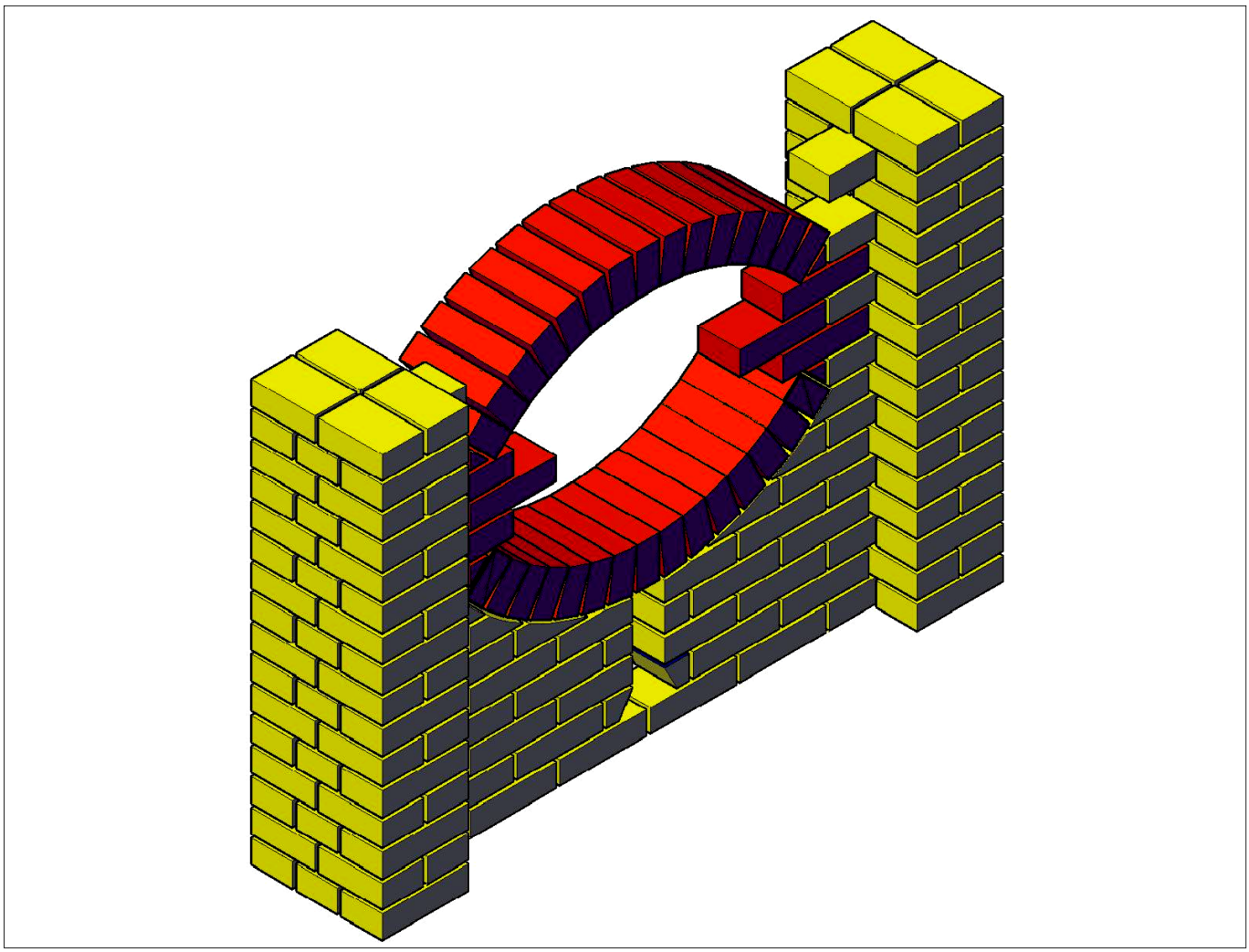
سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

نقشه کار عملی

پرسپکتیو مدول دوم



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

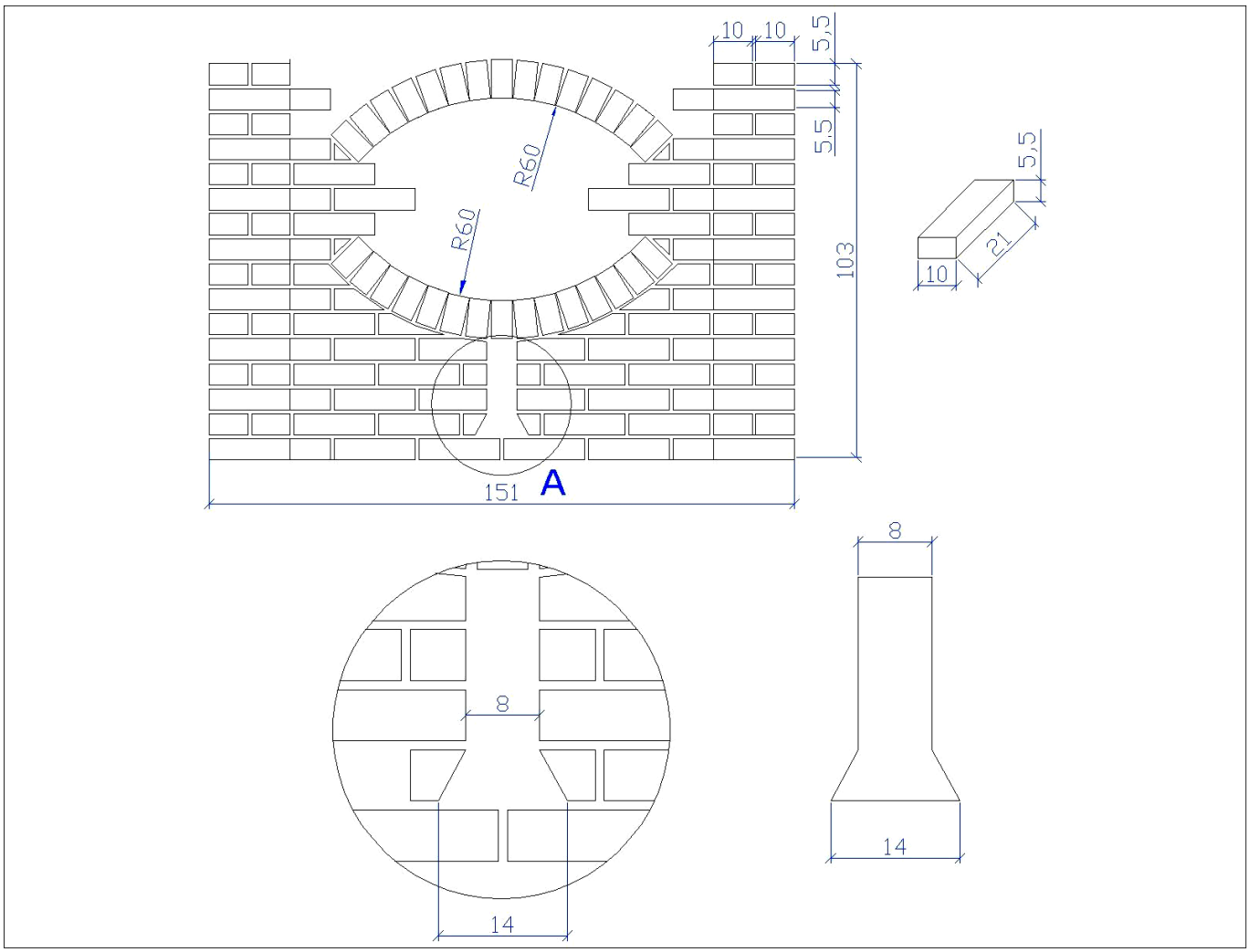
سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

نقشه کار عملی

نما و جزئیات مدول دوم



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

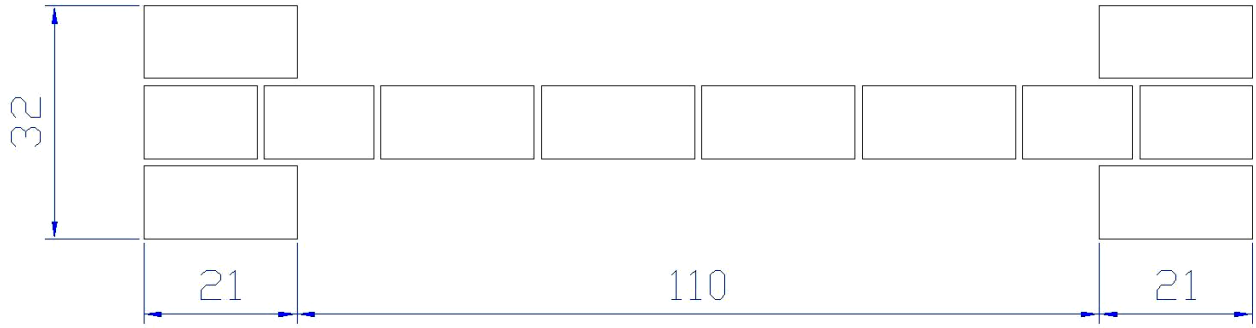
سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

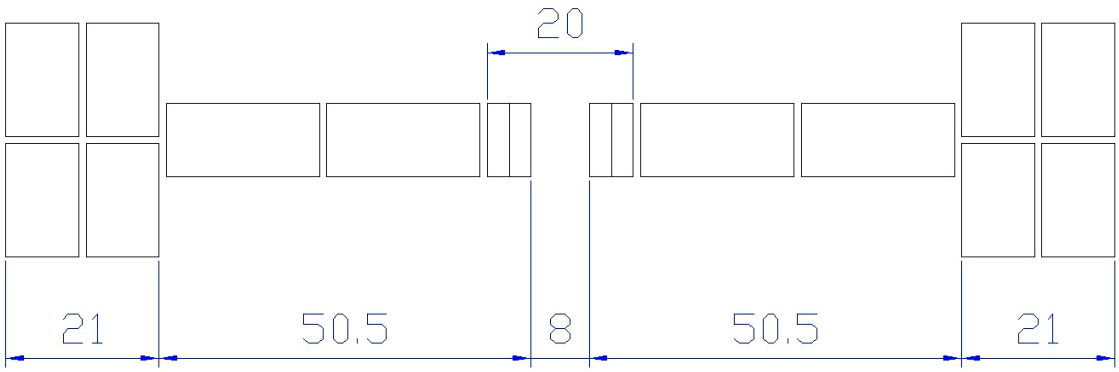
نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

نقشه کار عملی

مدول دوم – پلان رج اول



مدول دوم – پلان رج دوم



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

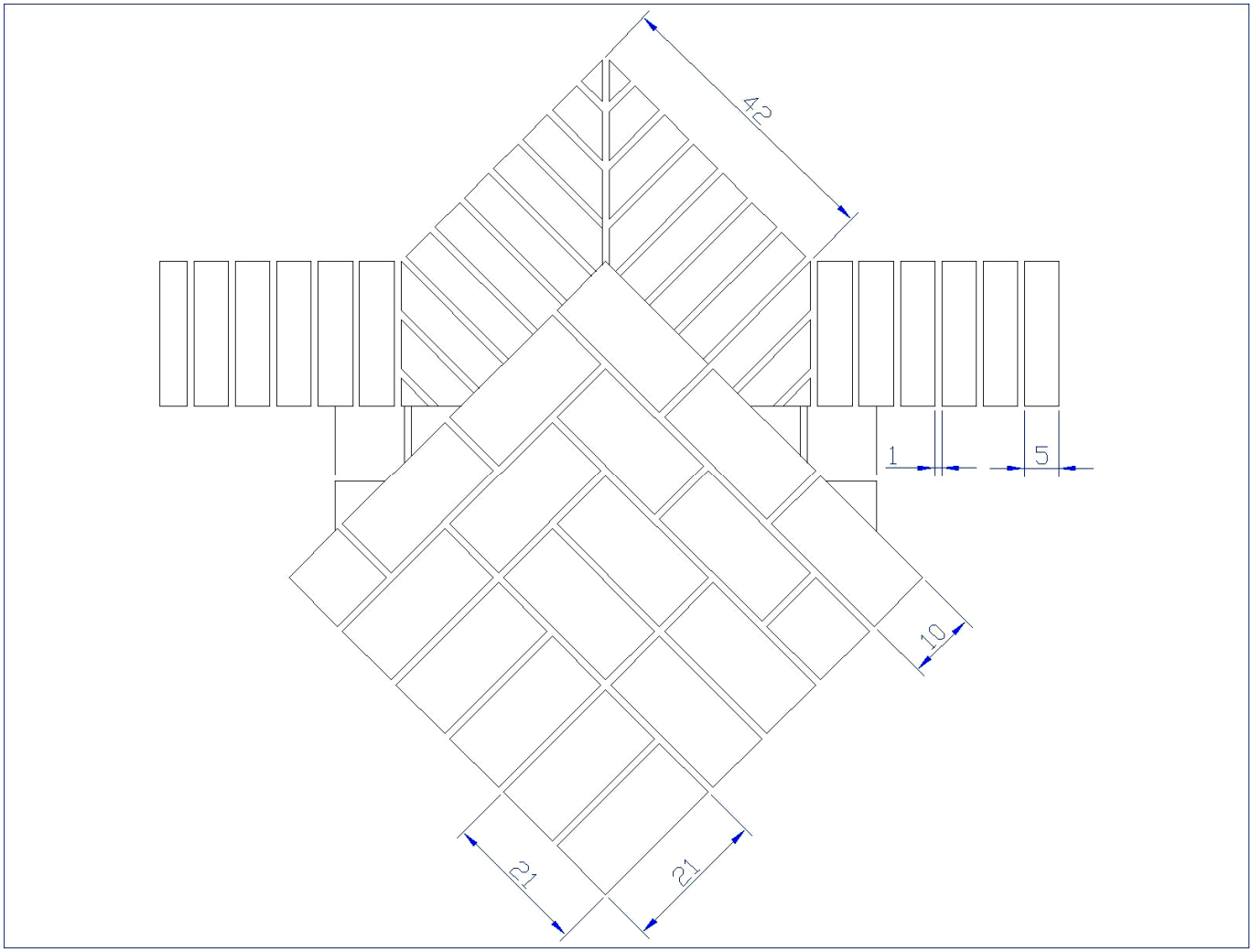
سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

نقشه کار عملی

پلان مدول سوم



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

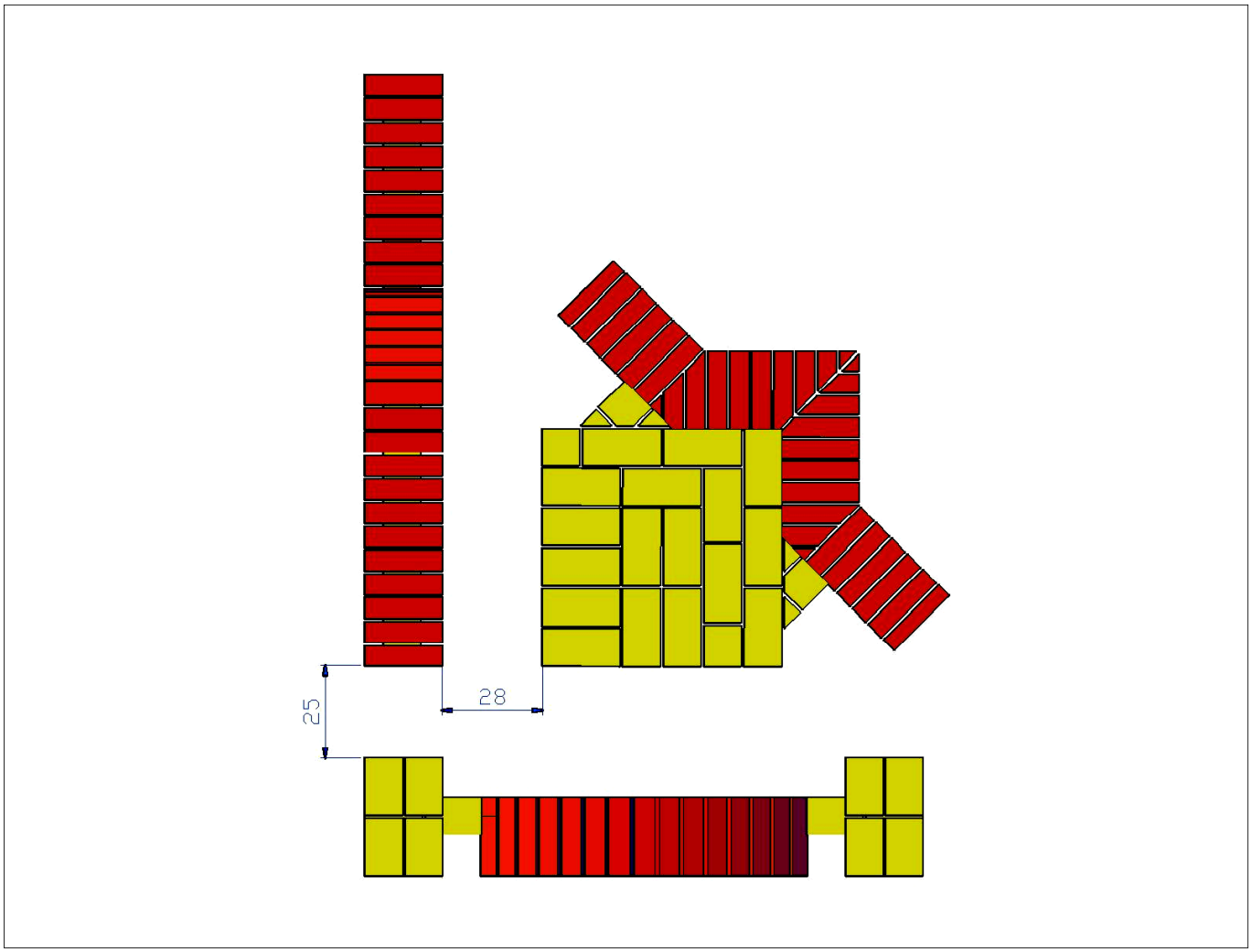
سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

نقشه کار عملی

پلان کلی پروژه



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

نام شرکت کننده : **شماره شرکت کننده :** **نام شهرستان :**

ارزشیابی مدول اول

ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
۱	**ابعاد**	۷		
۲	**شاغول بودن**	۵		
۳	**همراستایی**	۳		
۴	**ترازبودن**	۳		
۵	**برش وپرداخت آجر**	٤		
۶	**زوایا**	۳		
۷	**مشخصات فنی(پیوندونقشه خوانی)**	٤		
۸	**بندکشی**	۳		
۱۰	**رنگ بندی**	۱		
۱۱	**نظافت**	۱		
۱۲	**ایمنی**	۱		
	جمع	۳۵		

کارشناس مسئول **کارشناس**

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

نام شرکت کننده : **شماره شرکت کننده :** **نام شهرستان :**

ارزشیابی مدول دوم

ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
۱	**ابعاد**	٦		
۲	**شاغول بودن**	٥		
۳	**همراستایی**	۳		
۴	**ترازبودن**	٤		
۵	**برش وپرداخت آجر**	٤		
۶	**زوایا**	۳		
۷	**مشخصات فنی(بندها– استفاده صحیح از آجرسا لم و..)**	٥		
۸	**بندکشی**	۳		
۹	**ساخت الگو**	۲		
۱۰	**چیدمان آجر نعل درگاه**	٥		
۱۱	**رنگ بندی**	۱		
۱۲	**نظافت**	۲		
۱۳	**ایمنی**	۲		
۱۴				
	جمع	٤٥		

کارشناس مسئول **کارشناس**

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

نام شرکت کننده : **شماره شرکت کننده :** **نام شهرستان :**

ارزشیابی مدول سوم

ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
۱	**ابعاد**	٤		
۳	**همراستایی**	۳		
۴	**ترازبودن**	۲		
۵	**برش وپرداخت آجر**	۲		
۶	**زوایا**	۳		
۷	**مشخصات فنی(پیوندونقشه خوانی)**	۲		
۸	**بندکشی**	۱		
۱۰	**رنگ بندی**	۱		
۱۱	**نظافت**	۱		
۱۲	**ایمنی**	۱		
	جمع	۲۰		

کارشناس مسئول **کارشناس**

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آجرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

لیست تجهیزات

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشورسازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	دستگاه برش آجر		آلمان یا ژاپنی			دستگاه					به ازای هر سه نفر یک دستگاه
۲	دستگاه ساب آجر		ایران			دستگاه					به ازای هر سه نفر یک دستگاه
۳	میز دستگاه برش آجر	فلزی	ایران			عدد					۲*۱*۰,۸M
۴	میز دستگاه ساب آجر	فلزی	ایران			عدد					۲*۱*۰,۸M
۵	فرغون	چرخ بادی	ایران			عدد					به ازای هر نفر یک عدد
۶	بیل	معمولی	ایران			عدد					به ازای هر نفر یک عدد
۷	فایل ابزار جهت داوطلب	فلزی	ایران			عدد					۸۰*۵۰*۵۰CM به ازای هر نفر یک عدد
۸	پایه شاسی جهت نصب نقشه	چوبی	ایران			عدد					به ازای هر نفر یک عدد
۹	بشکه آب ۲۰۰ لیتری در باز	فلزی	ایران			عدد					به ازای هر ۴نفر ۱عدد
۱۰	الک(۰,۴میلیمتر)	دسته چوب	ایران			عدد					به ازای هر ۴نفر ۱عدد
۱۱	جعبه کمکهای اولیهبا تجهیزات کامل										
۱۲	سطل آب	فلزی	ایران			عدد					به ازای هر نفر۱عدد
۱۳	جارو		ایران			عدد					به ازای هر نفر۱عدد
۱۴	خاک انداز	پلاستیکی	ایران			عدد					به ازای هر نفر۱عدد
۱۵	تخته وایت برد	کلاسی	ایران			عدد					برای کارشناسان
۱۶	شمشمه ۲متری	آلومینیومی	ایران			عدد					به ازای هر نفر ۲عدد

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)

(نمونه کشوری)

نام رشته: آجر چینی **شماره ملی رشته: ۱**

لیست ابزار (همراه کارآموز)

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشورسازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	کمچه	صفحه ذوزنقه	ایران		۱	عدد					
۲	ملاقه سیمانکاری		ایران		۱	عدد					
۳	متر ۵متری	فلزی	ایران		۱	عدد					
۴	گونیای بنایی۹۰درجه	فلزی	ایران		۱	عدد					
۵	شمشه ملات با لبه یک سانتیمتری	چوبی	ایران		۱	عدد					
۶	تیشه بنایی نماچینی	دسته چوبی	ایران		۱	عدد					
۷	تراز ۳۰ سانتیمتری	آلومینیومی	ایران		۱	عدد					
۸	شاغول		ایران		۱	عدد					
۹	فنر بند کشی	یکسر۵/.یکسریک سانت	ایران		۱	عدد					
۱۰	ریسمانکار بنایی	پلاستیکی	ایران		۱	کلاف					
۱۱	ریسمانکار رنگی	پلاستیکی	ایران		۱	کلاف					
۱۲	مدادمشکی ومداد تراش		ایران		۱	عدد					ازهرکدام
۱۳	خط کش ۳۰و۶۰سانتیمتری	فلزی	ایران		۱	عدد					ازهرکدام
۱۴	دستکش بنایی	پلاستیکی سیاه	ایران		۱	جفت					
۱۵	عینک وکلاه وکفش ایمنی		ایران		۱	عدد					ازهرکدام
۱۶	ماسک	کاغذی	ایران		۴	عدد					
۱۷	لباس کار		ایران		۱	دست					
۱۸	برس		ایران		۱	عدد					
۱۹	مواد پاک کننده	غیر شیمیایی	ایران		دلخواه						
۲۰	پرگار بنایی	بزرگ ومتوسط	ایران		۱	عدد					ازهرکدام
۲۱	تخته ماله	چوب روسی	ایران		۱	عدد					
۲۲	اره مویی	فلزی	ایران		۱	عدد					
۲۳	چکش پلاستیکی	دسته چوبی	ایران		۱	عدد					
۲۴	گیره ریسمانکار	چوبی	ایران		۶	عدد					
۲۵	میخ ۵سانتیمتری	فولادی	ایران		۴۰	عدد					

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)

(نمونه کشوری)

نام رشته: آجر چینی **شماره ملی رشته: ۱**

لیست مواد مصرفی

ردیف	نام مواد مصرفی	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشورسازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	آجر سفید بهی صادراتی (بسته بندی شده)	۲۱*۱۰.۵*۵.۵cm	ایران			قالب					هر نفر ۲۰۰ قالب
۲	آجر قرمزصادراتی (بسته بندی شده)	۲۱*۱۰.۵*۵.۵cm	ایران			قالب					هر نفر ۱۰۰قالب
۳	ملات آماده	ماسه سیمان	ایران								
۴	ماسه بادی		ایران			متر مکعب					
۵	چتایی (گونی تنظیف)	درجه یک	ایران			یارد					هر نفر ۲ یارد
۶	آجر بهی توپر	20*10*5cm	ایران								هر نفر ۵۰ قالب

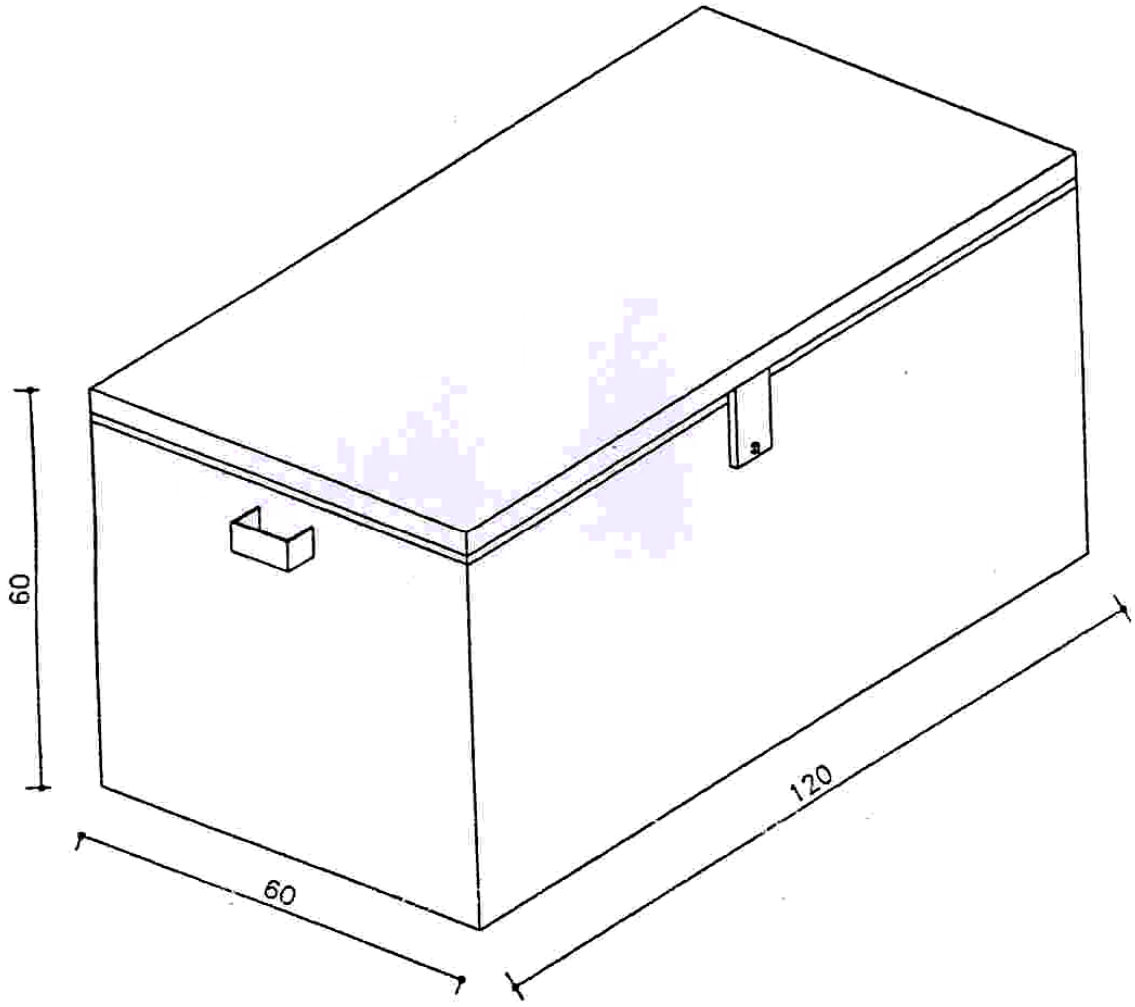
جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آچرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

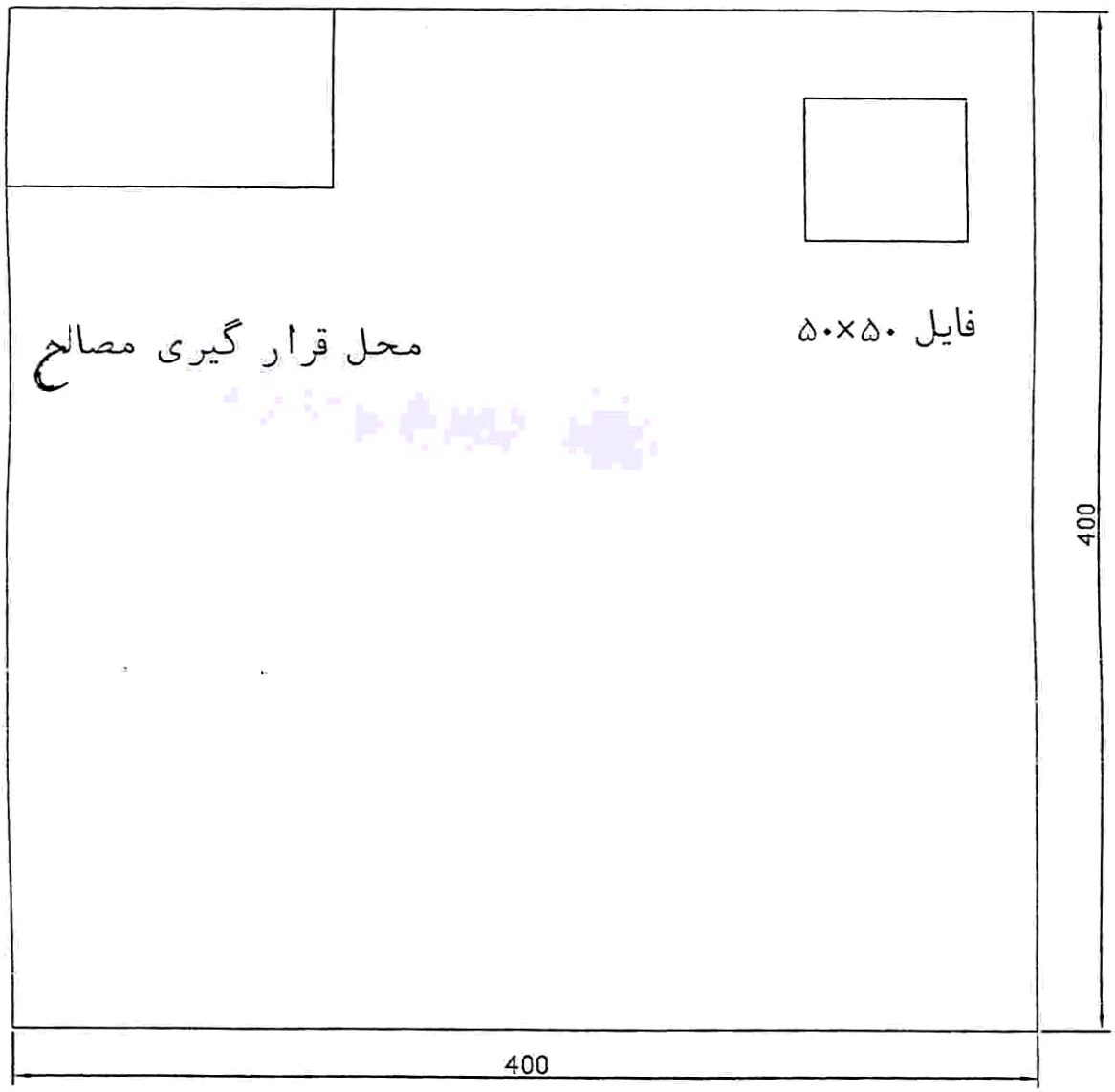
مشخصات جعبه ابزار



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: آچرچینی **شماره ملی رشته: ۱**

لی اوت کارگاهی