



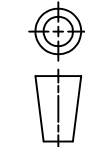
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی
فنی و حرفه ای و کاردانش

صفحه: 1 از 9

کاغذ: A3

نام پروژه: جرثقیل اسباب بازی

نام نقشه



نقشه مونتاژی دستگاه

شماره نقشه:

Crane Toy-00-00

بازبین:

۹۴/۰۵/۰۸

۱. دوراندیش

نقشه کش

۹۴/۰۵/۰۸

۱. دوراندیش

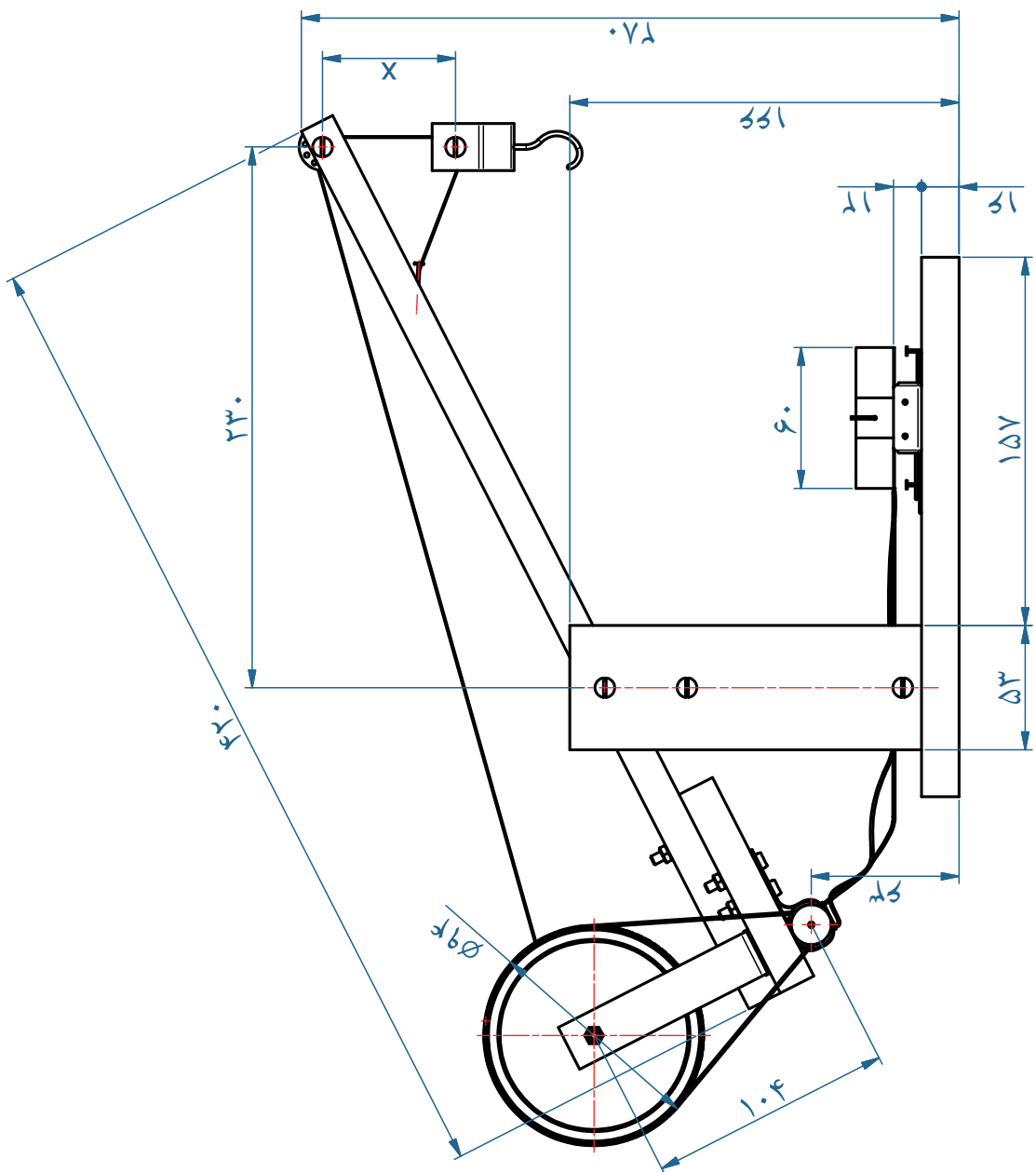
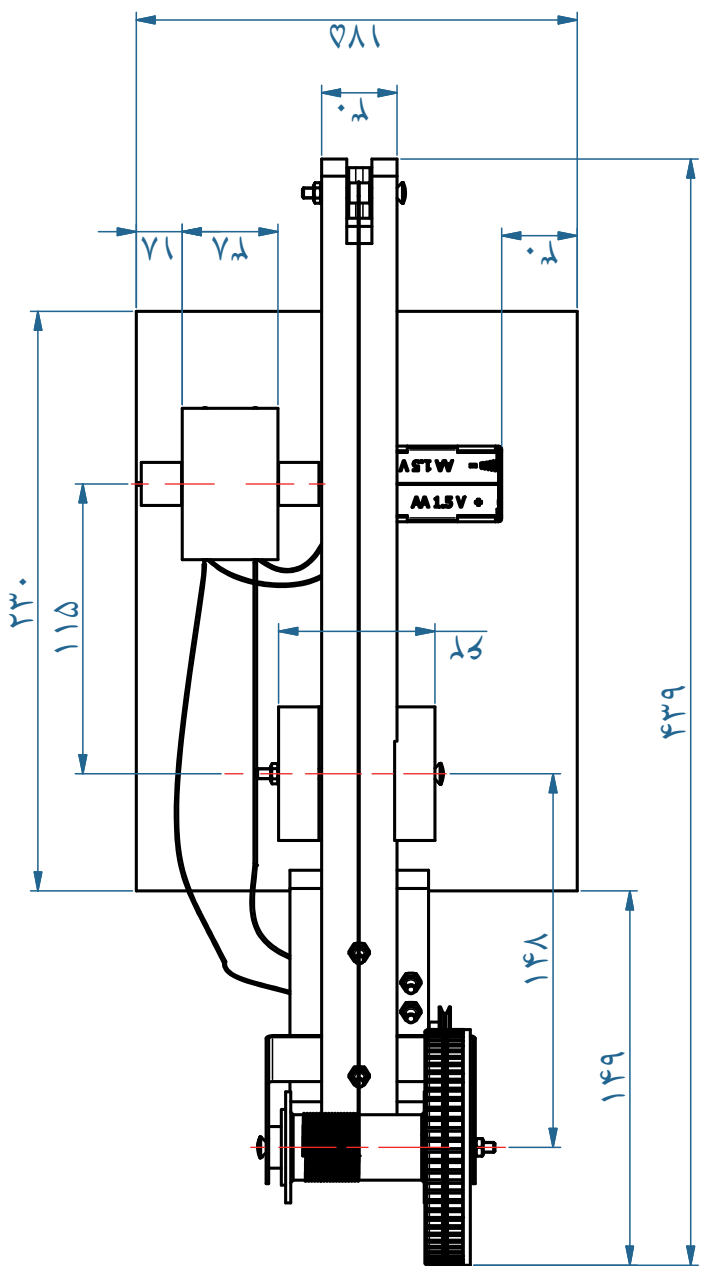
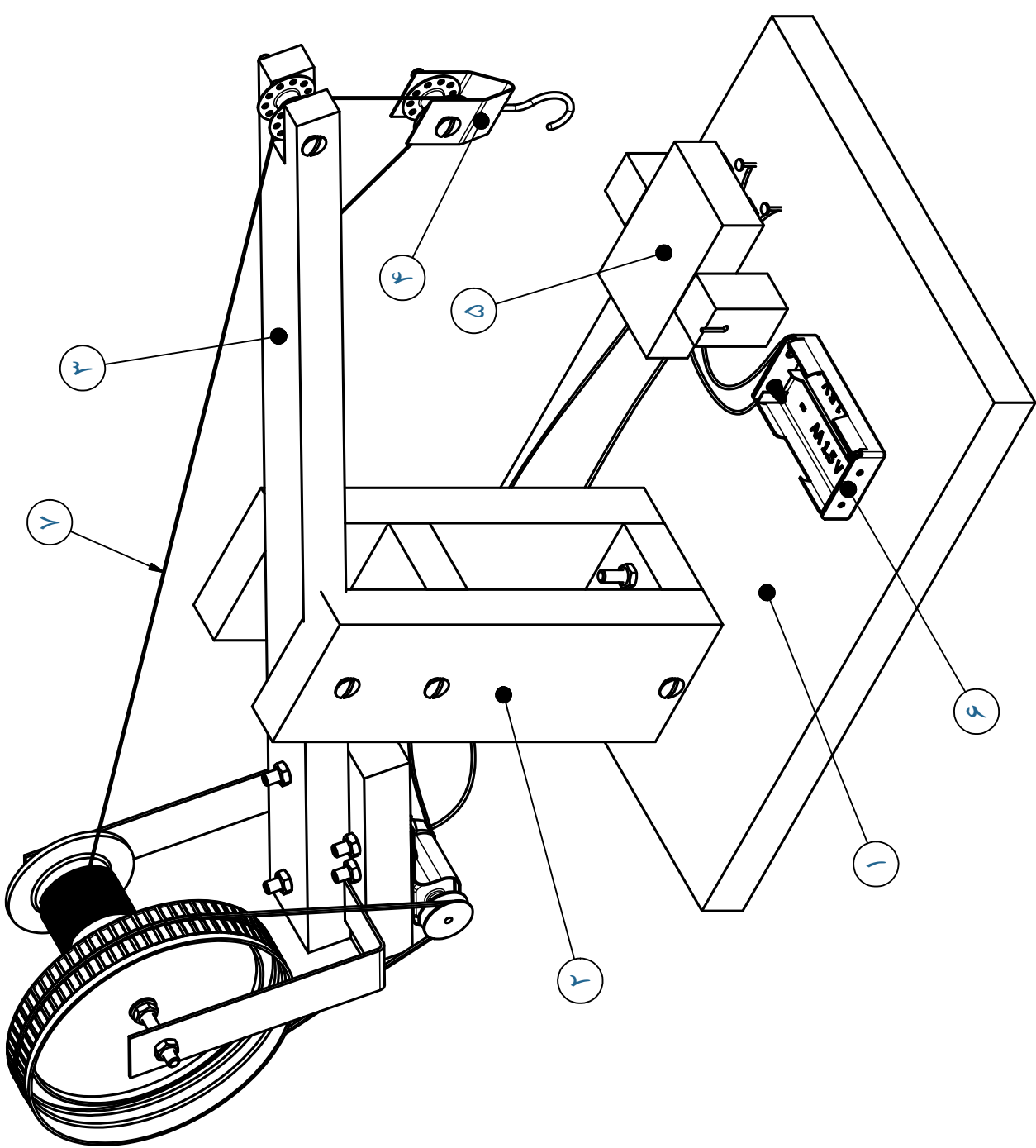
تایید کننده

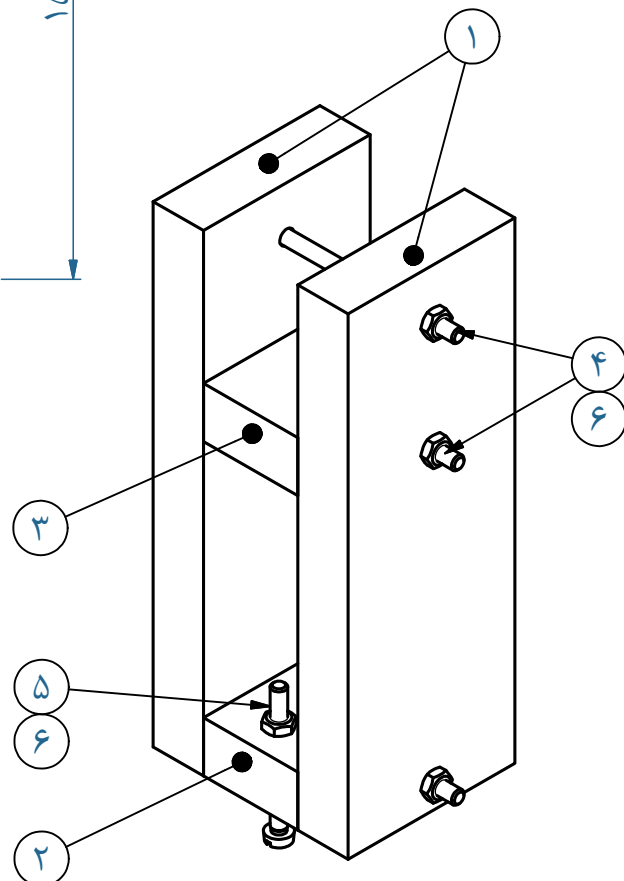
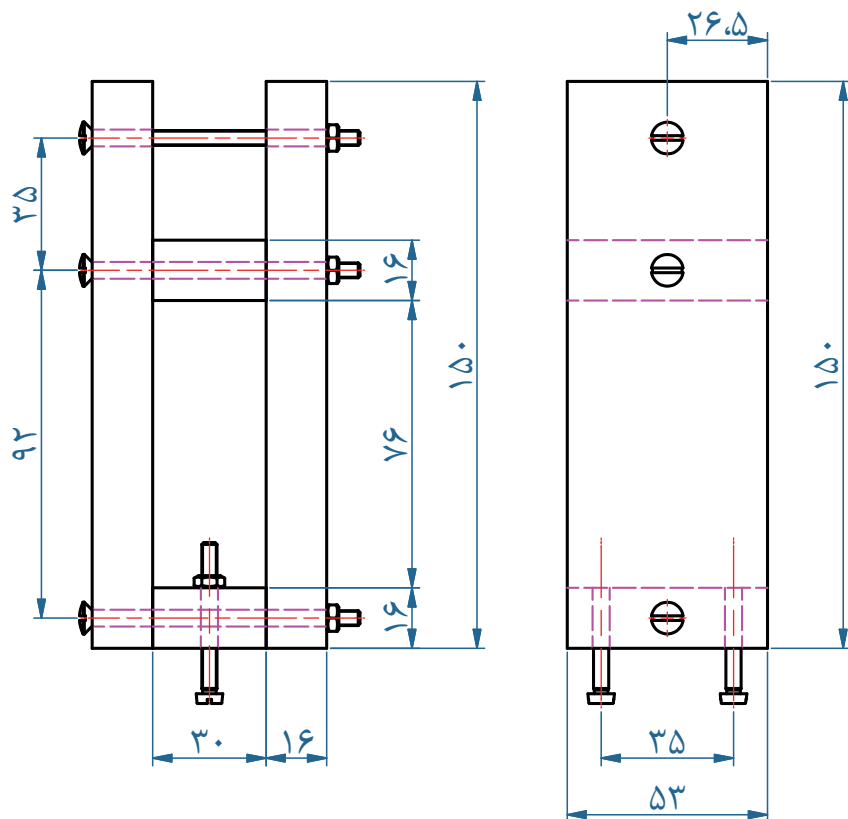
۹۴/۰۵/۰۸

۱. دوراندیش

لیست قطعات



ردیف	تعداد	نام قطعه	ابعاد / استاندارد	جنس	وزن	تاریخ	نام و نام خانوادگی
۱	۱	پایه اصلی	۱۶*۱۷۵*۳۰	-	۶۴۴ گرم	-	۰.۶ گرم
۲	۱	مجموعه دکل	Crane Toy-00-02	-	۳۳۹ گرم	-	۲.۶ گرم
۳	۱	مجموعه بازو	Crane Toy-00-03	-	۳۸۲ گرم	-	۵۲ گرم
۴	۱	مجموعه قلاب	Crane Toy-00-04	-	۱۰ گرم	-	۱۰ گرم
۵	۱	مجموعه کلید	Crane Toy-00-05	-	۵۲ گرم	-	۵۲ گرم
۶	۱	مجموعه مدار	Crane Toy-00-06	-	۲۶ گرم	-	۲۶ گرم
۷	۱	نخ	به طول ۲.۵ متر	-	۰.۶ گرم	-	۰.۶ گرم

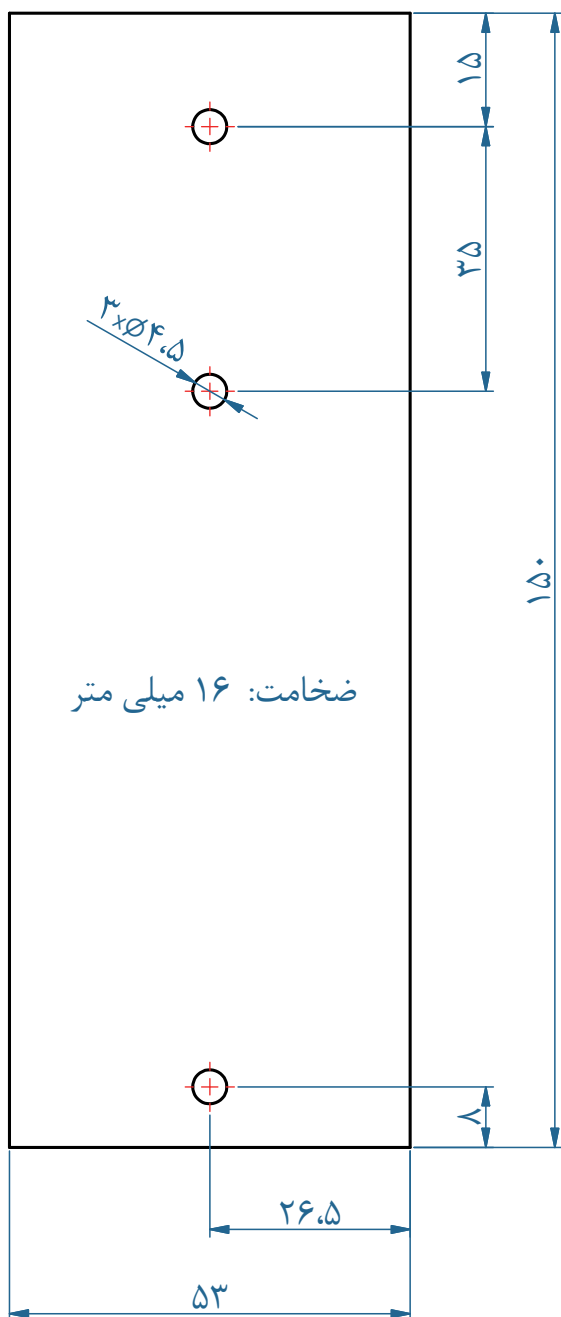




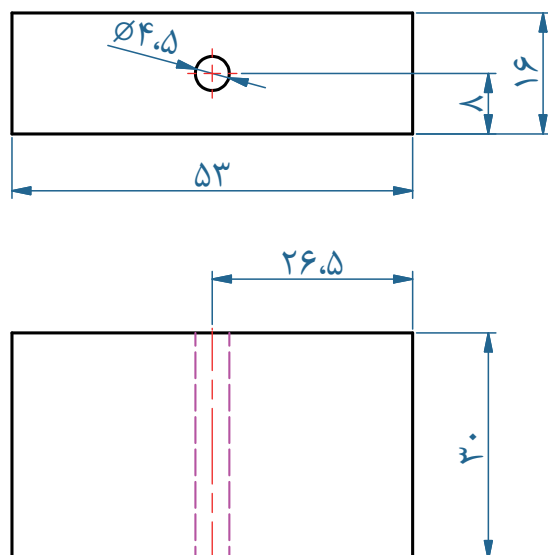
۱ گرم	فولاد	سایز ۴	مهره شش گوش	۵	۶
۵ گرم	فولاد	سایز ۴ در ۴۰	پیچ دو سو سر تخت	۲	۵
۸ گرم	فولاد	سایز ۴ در ۴۰	پیچ دو سو سر عدسی	۳	۴
۲۵ گرم	چوب	۱۶*۳۰*۵۳	رابط بالایی دکل	۱	۳
۲۴ گرم	چوب	۱۶*۳۰*۵۳	رابط پایینی دکل	۱	۲
۱۲۶ گرم	چوب	۱۶*۵۳*۱۵۰	پایه دکل	۲	۱
وزن	جنس	ابعاد / استاندارد	نام قطعه	تعداد	ردیف

لیست قطعات دکل

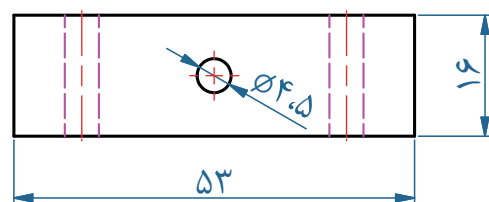
<div>نام و نام خانوادگی</div>		<div>تاریخ</div>	<div>نام پروژه: جرثقیل اسباب بازی</div>	<div>نام نقشه</div>	<div>مونتاژ دکل</div>	<div></div>	<div></div> <div>وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی دفتر برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی فنی و مرفه ای و کاردانش</div>
<div>س.م.میرمجیدی</div>	<div>۹۴/۰۵/۰۸</div>	<div>نقشه کش</div>					<div>صفحه: 2 از 9</div>
<div>۱. دوراندیش</div>	<div>۹۴/۰۵/۰۸</div>	<div>تایید کننده</div>					<div>کاغذ: A4</div>
<div>۱. دوراندیش</div>	<div>۹۴/۰۵/۰۸</div>	<div>بازبین :</div>					<div>شماره نقشه: Crane Toy-00-02</div>



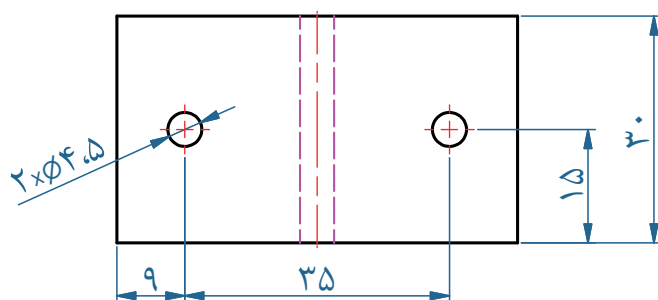
پایه دکل مقیاس: ۱ : ۱



رابط بالایی دکل مقیاس: ۱ : ۱



رابط میانی دکل مقیاس: ۱ : ۱



نام پروژه: جرثقیل اسباب بازی

نام نقشه: قطعات دکل

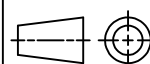
شماره نقشه: Crane Toy-00-02-01



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی
فنی و حرفه ای و کارآشنایی

صفحه: 3 از 9

کاغذ: A4





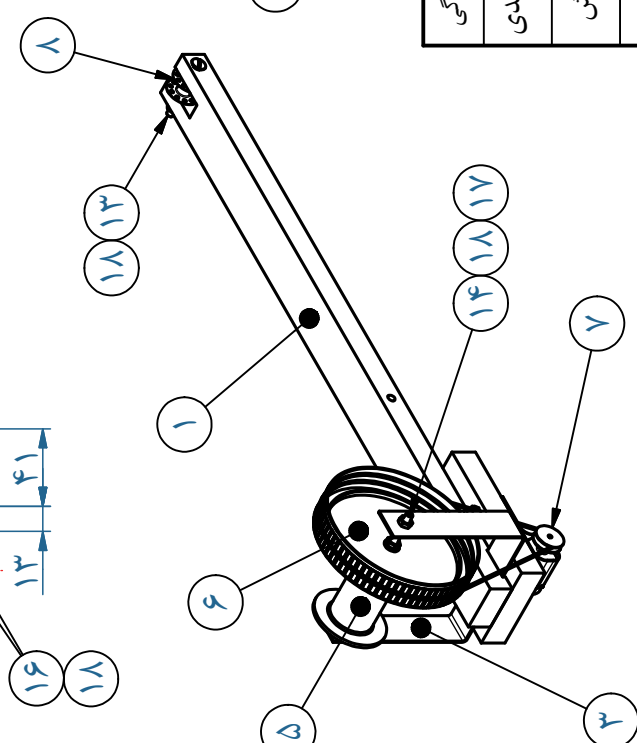
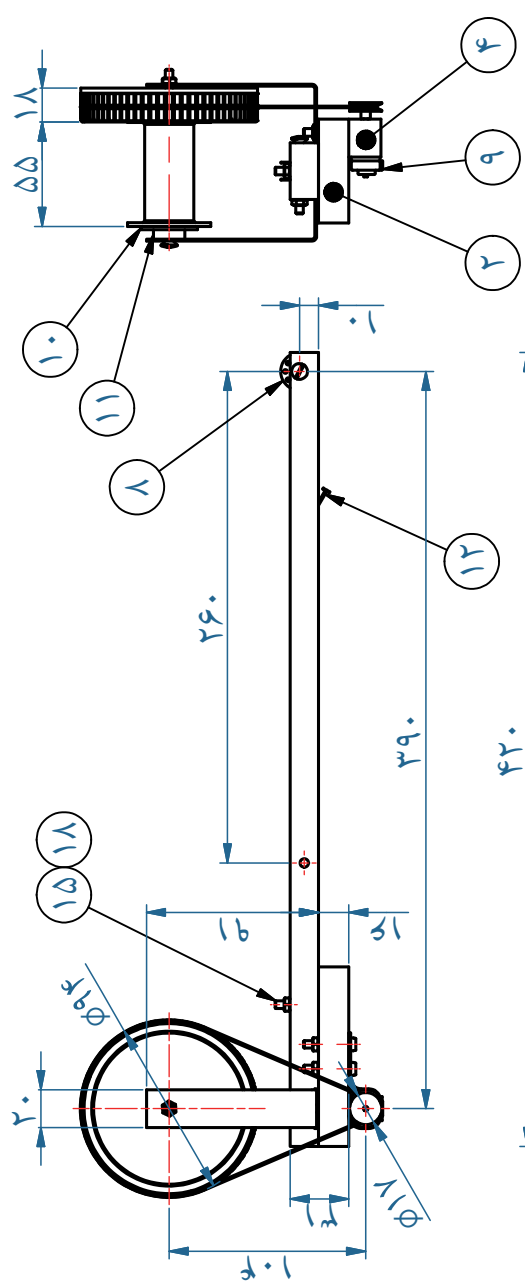
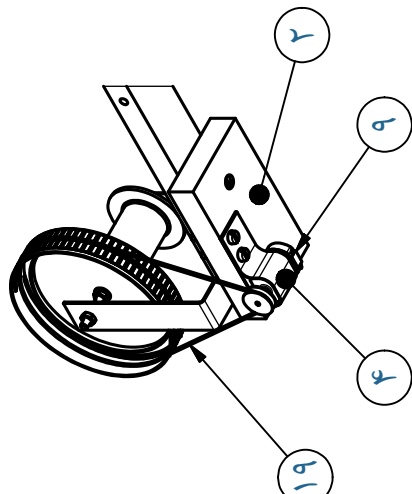
نام نقشه
مونتاژ بازو

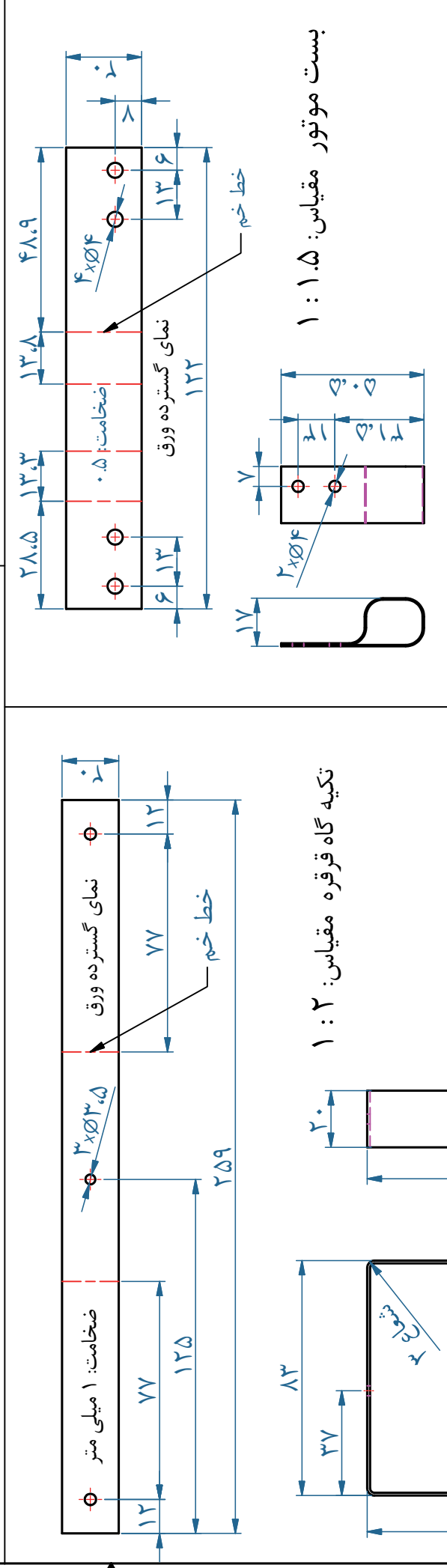
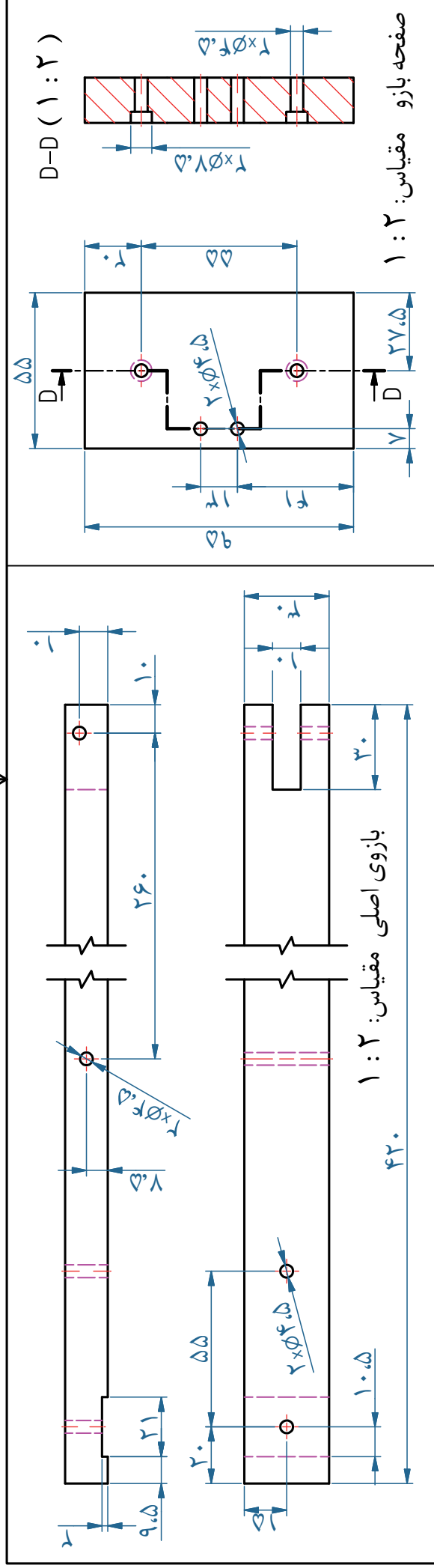
شماره نقشه:
Crane Toy-00-03


نام پروژه: جرقیل اسباب بازی

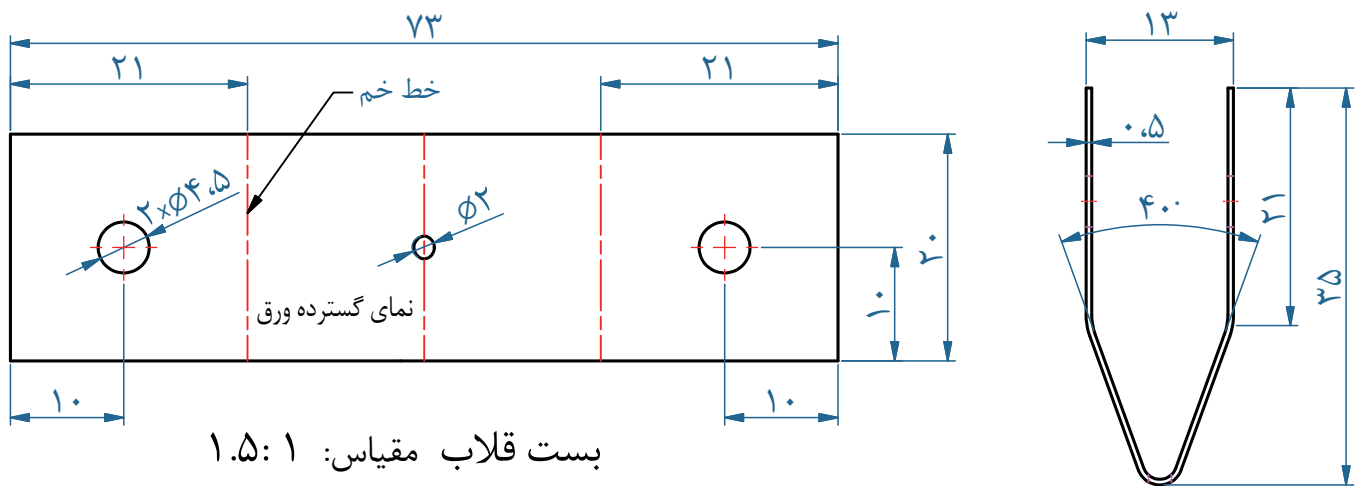
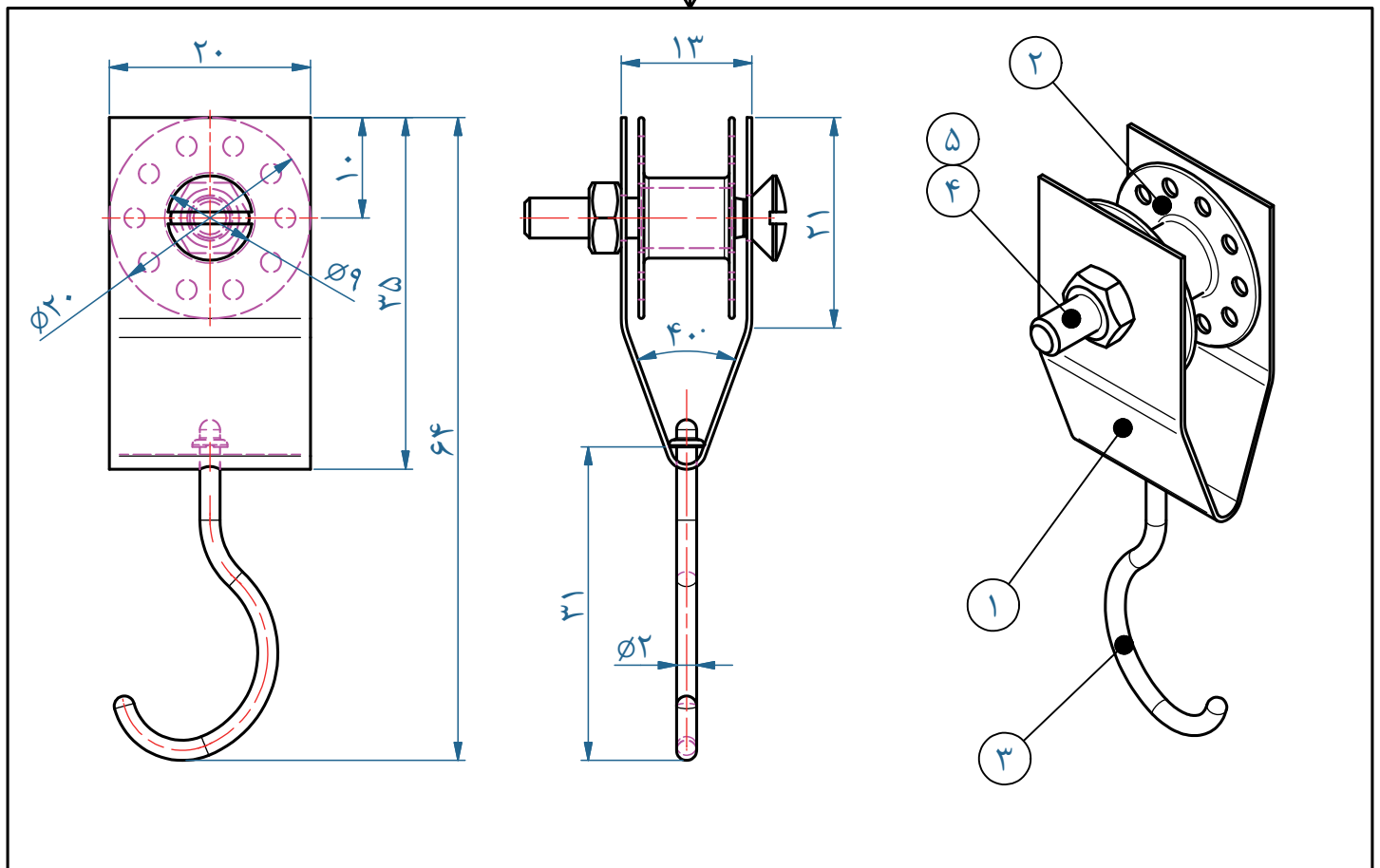
لیست قطعات بازو

ردیف	نام قطعه	تعداد	کش
۱	بازوی اصلی	۱	۱۹
۲	صفحه بازو	۱	۱۸
۳	تکیه گاه قرقره	۱	۱۷
۴	بست موتور	۱	۱۶
۵	قرقره بزرگ	۱	۱۵
۶	چرخ تسمه بزرگ	۱	۱۴
۷	چرخ تسمه کوچک	۱	۱۳
۸	قرقره کوچک	۱	۱۲
۹	موتور الکتریکی	۱	۱۱
۱۰	واشر لاستیکی	۱	۱۰
۱۱	واشر لاستیکی	۱	۹
۱۲	میخ	۱	۸
۱۳	پیچ دو سو سر عدسی	۱	۷
۱۴	پیچ دو سو سر تخت	۲	۶
۱۵	پیچ دو سو سر تخت	۲	۵
۱۶	پیچ دو سو سر تخت	۲	۴
۱۷	واشر فلزی	۱	۳
۱۸	مهره شش گوش	۷	۲
۱۹	کش پول	۱	۱





<div>وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی مؤسسه تخصصی طراحی و تولید کتابهای درسی دفتر منطقه ای و کارخانگی</div> <div>صفحه: 5 از 9</div> <div>کاغذ: A4</div>		<div>نام پروژه: جرثقیل اسباب بازی</div> <div>نام نقشه</div> <div>شماره نقشه: Crane Toy-00-03-01</div>		<div></div>	
نام و نام خانوادگی	تاریخ	نقشه کش	تایید کننده	بازبین :	
س.م. میرمجیدی	۹۴/۰۵/۰۸	۹۴/۰۵/۰۸	۹۴/۰۵/۰۸	۹۴/۰۵/۰۸	
۱. دوراندیش					
۱. دوراندیش					



بست قلاب مقیاس: ۱:۱.۵

۱ گرم	فولاد	سایز ۴	مهره سر شش گوش	۱	۵
۳ گرم	فولاد	سایز ۴ در ۲۵	پیچ دو سو سر عدسی	۱	۴
۱ گرم	فولاد	میخ پرچ	قلاب	۱	۳
۱ گرم	فلز	ماسوره ماشین دوخت	قرقره	۱	۲
۶ گرم	فلز	ورق ضخامت ۰.۵	بست قلاب	۱	۱
وزن	جنس	ابعاد/استاندارد	نام قطعه	تعداد	ردیف

لیست قطعات قلاب

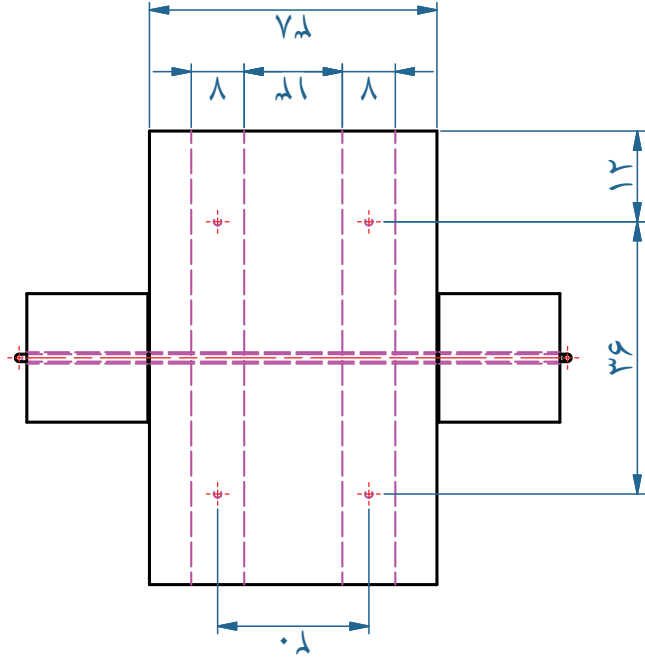
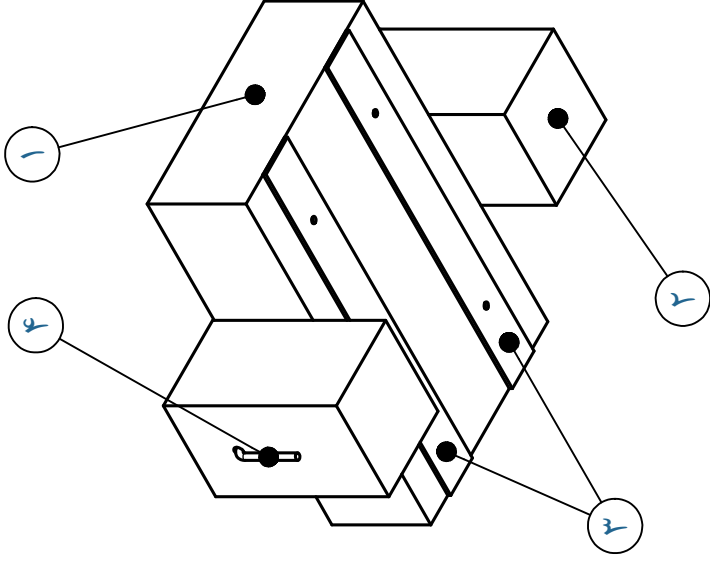
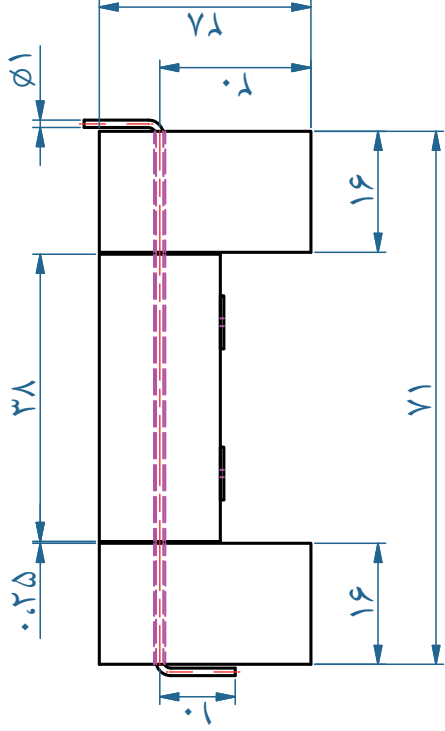
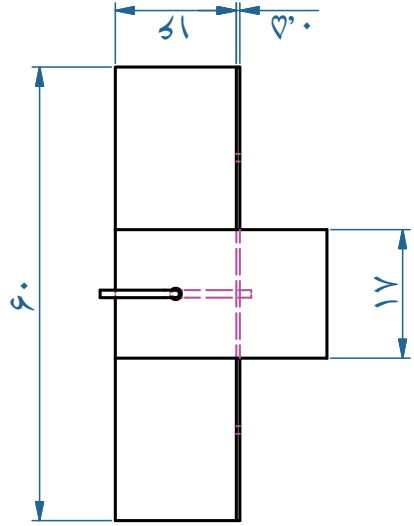
نام و نام خانوادگی	تاریخ	نقشه کش	نام پروژه: جرثقیل اسباب بازی	نام نقشه	شماره نقشه:	Crane Toy-00-04	بازبین:	تایید کننده	تاریخ	نام و نام خانوادگی
س.م. میرمجیدی	۹۴/۰۵/۰۸	نقشه کش	مونتاژ قلاب	شماره نقشه:	Crane Toy-00-04	بازبین:	تایید کننده	تاریخ	نام و نام خانوادگی	س.م. میرمجیدی
۱. دوراندیش	۹۴/۰۵/۰۸	تایید کننده	مونتاژ قلاب	شماره نقشه:	Crane Toy-00-04	بازبین:	تایید کننده	تاریخ	نام و نام خانوادگی	۱. دوراندیش
۱. دوراندیش	۹۴/۰۵/۰۸	بازبین:	مونتاژ قلاب	شماره نقشه:	Crane Toy-00-04	بازبین:	تایید کننده	تاریخ	نام و نام خانوادگی	۱. دوراندیش



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی
فنی و حرفه ای و کارآشنایی

صفحه: 6 از 9

کاغذ: A4



ردیف	تعداد	نام قطعه	ابعاد/استاندارد	جنس	وزن	گرم
۱	۱	صفحه کلید	۱۶*۳۸*۶۰	چوب	۳۶ گرم	گرم ۱
۲	۲	پایه کلید	۱۶*۱۷*۲۸	چوب	۸ گرم	گرم ۲
۳	۲	ورق اتصال	۰.۵*۷*۶۰	فلز	۲ گرم	گرم ۳
۴	۱	محور کلید	قطر ۱ در ۹۳	فلز	۱ گرم	گرم ۴

لیست قطعات کلید

نام و نام خانوادگی	تاریخ	نقشه کش	تایید کننده	بازبین	شماره نقشه	نام نقشه	نام پروژه: جرثقیل اسباب بازی
س.م. میرمجیدی	۹۴/۰۵/۰۸	۹۴/۰۵/۰۸	۹۴/۰۵/۰۸	۹۴/۰۵/۰۸	Crane Toy-00-05	مونتاز کلید	نام نقشه
ا. دوراندیش	۹۴/۰۵/۰۸	۹۴/۰۵/۰۸	۹۴/۰۵/۰۸	۹۴/۰۵/۰۸	۹	صفحه: 7 از 9	کاغذ: A4



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی
هنر و مره آری و کاراندیش



نام پروژه: جرقه‌یل اسباب بازی

نام نقشه
قطعات کلید

شماره نقشه: Crane Toy-00-05-01

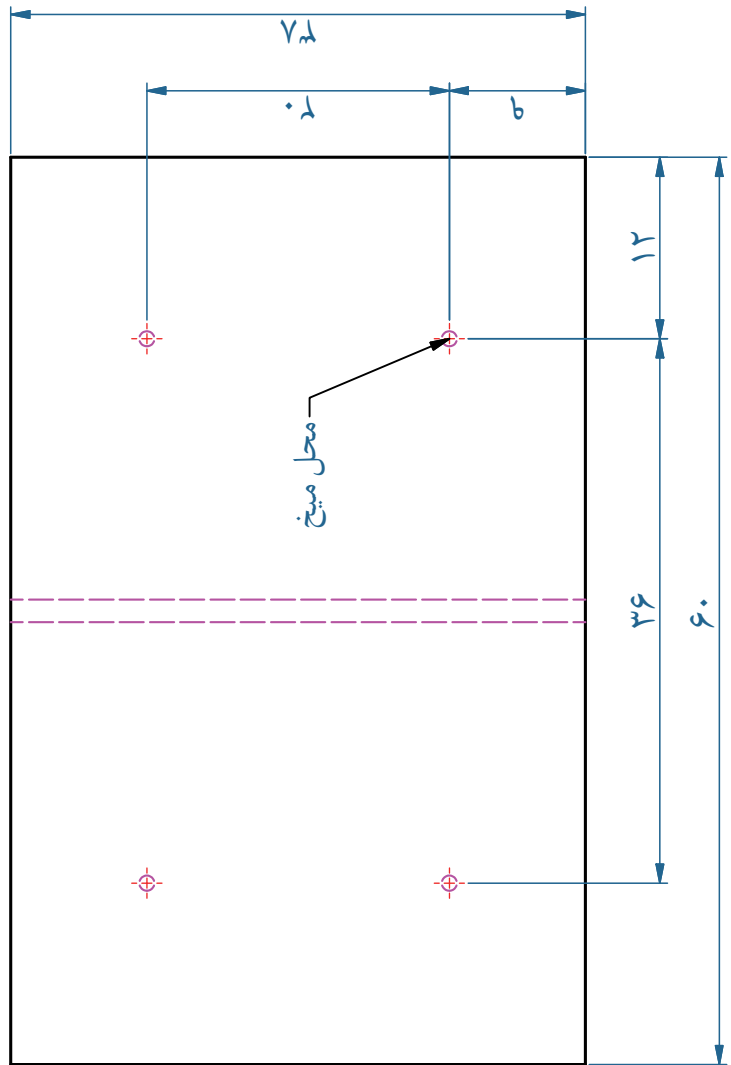
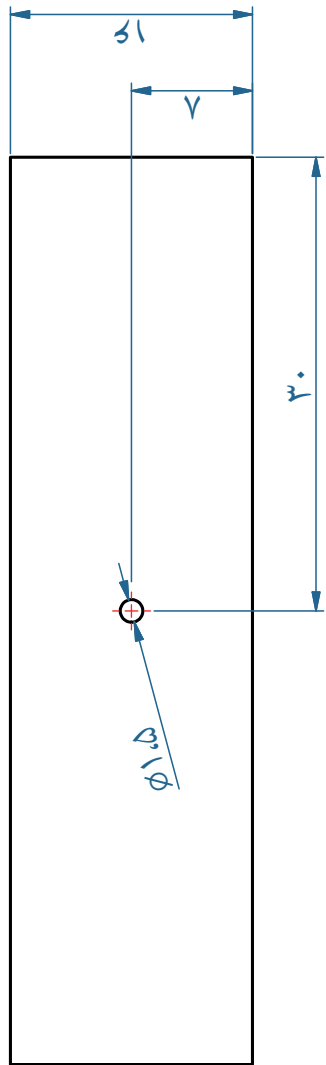
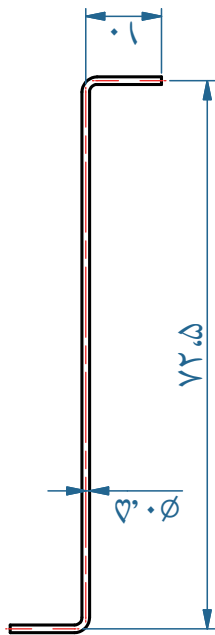
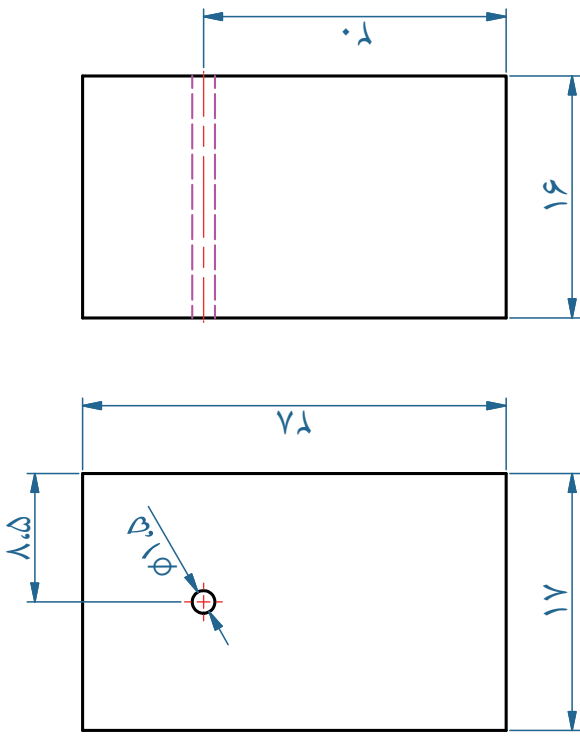


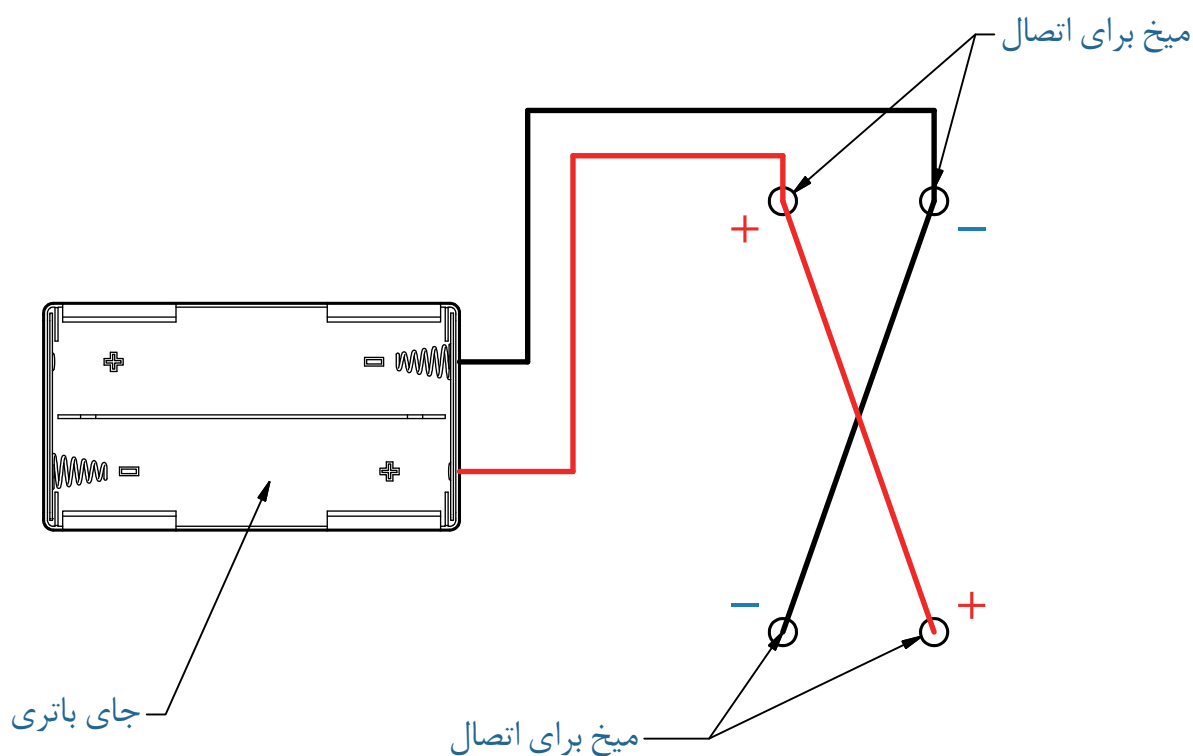
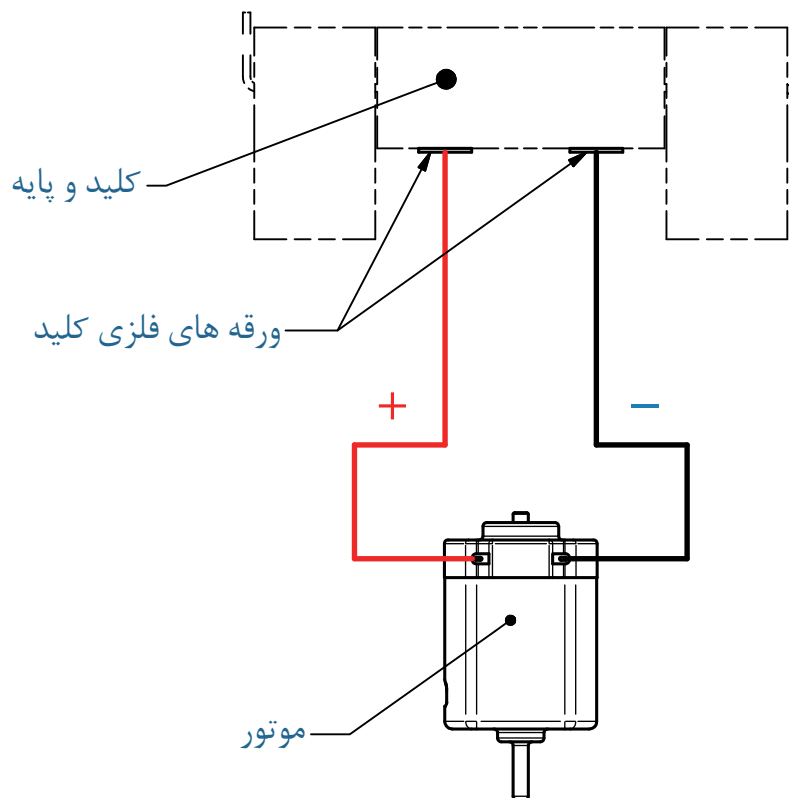
نام و نام خانوادگی	تاریخ	نقشه کش	تایید کننده	بازبین:
س.م. میرمجیدی	۹۴/۰۵/۰۸	نقشه کش	تایید کننده	بازبین:
ا. دوراندیش	۹۴/۰۵/۰۸			
ا. دوراندیش	۹۴/۰۵/۰۸			


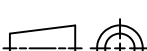
صفحه کلید مقیاس: ۲ : ۱

پایه کلید مقیاس: ۲ : ۱

محور کلید مقیاس: ۱ : ۱





نام و نام خانوادگی		تاریخ		نام پروژه: جرثقیل اسباب بازی		<div></div> <div>وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی دفتر برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش</div>	
س.م.میرمجیدی		۹۴/۰۵/۰۸		نقشه کش	نام نقشه		<div></div>
۱. دوراندیش		۹۴/۰۵/۰۸	تایید کننده	مدار دستگاه		صفحه: 9 از 9	
۱. دوراندیش		۹۴/۰۵/۰۸	بازبین:	Crane Toy-00-06		شماره نقشه: کاغذ: A4	