



بیست و یکمین دوره مسابقات ملی مهارت

(نمونه پروژه مرحله کشوری)

رشته: اجرای فضای سبز

کد جهانی رشته: ۳۷

مدت زمان پروژه: ۲۲ ساعت



فهرست:

۳	شرح رشته
۴	توضیح مختصر در مورد پروژه
۵	دستورالعمل اجرای پروژه :
Error! Bookmark not defined.	نحوه چیدمان کارگاهی (براساس تعداد رقابت کننده و فضای سایت مسابقه)
۶	نقشه های پروژه
۱۳	ارزشیابی:



شرح رشته شرکت کنندگان در رشته اجرای فضای سبز باید به مهارت های کشاورزی و معماری اعم از نقشه خوانی، خاک شناسی، هواشناسی، محوطه سازی، چمن کاری، باغبانی، گلکاری، سیستم های آبیاری و زهکشی، طراحی و نقشه کشی آشنایی کافی داشته باشند.

کارآموزان رشته اجرای فضای سبز باید بتوانند در طراحی محوطه های ایجاد شده از گیاهان زینتی و سایر عناصر مطابق با نقشه به خوبی بهره گیرند و در طراحی پارک و پارک سازی، فضاهای شهری و سایر محوطه ها مانند محوطه های صنعتی، دانشگاهی و اتوبان ها و همچنین ویلاها با رعایت اصول استاندارد و استفاده از خلاقیت و ظرفیت های هنری، فضای سبز مناسب و زیبا ارائه دهند و با افزایش زیبایی بصری موجب ایجاد طراوت و حس خوشایندی برای بینندگان گردد.

رقابت کنندگان رشته اجرای فضای سبز می توانند:

- با پرورش گیاهان زینتی (درختان و درختچه ها، بوته ها، پیچ ها، گیاهان آپارتمانی، گلپای فصلی و...)
- حتی گونه های وحشی بومی کشورمان را در ایجاد باغ و فضای سبز به کار بگیرند.
- طرح کاشت مناسب گیاهان را با توجه به شرایط هواشناسی و زیست محیطی ارائه دهند.
- طراحی زیرساخت ها، معابر، سیستمهای آبیاری، زهکشی، نورپردازی، سازه ها و عناصر مختلف فضاهای سبز براساس کاربری های آن برای پارک ها، محوطه مراکز تجاری، مجتمع های مسکونی، گردشگری و... را انجام دهند.
- طراحی و اجرای چمن مراکز ورزشی انجام داده و ضمن نظارت از آن مراقبت و نگهداری کنند.

این رشته در مقایسه با رشته های مهندسی دیگر اعم از معماری، عمران، کشاورزی و ... از بازار کار بهتری برخوردار می باشد و حتی در بخش خصوصی هم شرایط کار مطلوبتری دارد که مستلزم داشتن مهارت و به کارگیری دانش روز و تسلط بر اجرا می باشد.

کارآموزان این رشته می توانند از طریق شرکت در مسابقات ملی مهارت در رشته اجرای فضای سبز، ضمن انجام رقابت بر دانش و مهارت خود افزوده و با ایجاد ارتباط با اشخاص و شرکت های فعال و همچنین شهرداری ها، در این حوزه بازار کار مناسبی برای خود ایجاد نمایند.



توضیح مختصر در مورد پروژه

پروژه طراحی شده در ابعاد ۵۰۰ در ۵۰۰ سانتی متر مربع می باشد که در سایتی دارای خاک زراعی اجرا می شود که توسط دیواره ای محصور توسط مجری مسابقات محصور گردیده است.

رقابت دهندگان بایستی طبق نقشه اجرایی نسبت به پیاده سازی و اجرای اجزای پروژه از قبیل سنگفرش، دیواره های باغچه های گلکاری، داربست چوبی، آب نما، نیمکت، کاشت گیاهان و سایر عناصر در مدت ۲۲ ساعت با رعایت اصول ایمنی و ارگونومی اقدام نمایند.



دستورالعمل اجرای پروژه :

محوطه A: محوطه کاشت درخت و درختچه می باشد. دیواره محوطه با ژئوبلوک های نمادار نیمه با ارتفاع ۴۰+ به صورت خشکه چین چیده می شود.

محوطه B: محوطه سنگفرش با کد ارتفاعی صفر می باشد که مرز آن با نوار جداکننده مشخص می گردد.

محوطه C: محوطه سنگفرش با قلوه سنگ با کد ارتفاعی چشمی صفر (به صورت شمشه تراز) می باشد.

محوطه D: محوطه سنگفرش با کوبیک با کد ارتفاعی ۵+ می باشد.

محوطه E: محوطه سنگفرش با کد ارتفاعی ۵+ می باشد.

محوطه F: محوطه آب نما می باشد که با بلوک بتنی نمادار (۲۰*۴۰*۲۰ سانتی متر) با کد ارتفاعی ۴۰+ سانتی متر (با احتساب درپوش) ساخته می شود که داخل آن ظرف و پمپ آب نما کار گذاشته می شود.

محوطه G: محوطه نیمکت می باشد که پایه آن از بلوک سیمانی بوده و روی آن با قطعات چوبی با کد ارتفاعی ۴۰+ سانتی متر ساخته می شود.

محوطه H: داربست (پرگولا) از جنس چوب می باشد که مطابق نقشه اجرایی ساخته و نصب می گردد.

محوطه I: محوطه کاشت شمشاد می باشد که با دیواره از جنس آجر (بصورت کله) جدا می شود.

محوطه J: محوطه باغچه زری اسکوپ می باشد.

محوطه K: محوطه کاشت گل های فصلی می باشد.

محوطه L: باغچه گل های دائمی بوده که با نرده بتونی با ارتفاع ۲۰+ محصور شده است.

محوطه M: محوطه کاشت چمن می باشد.

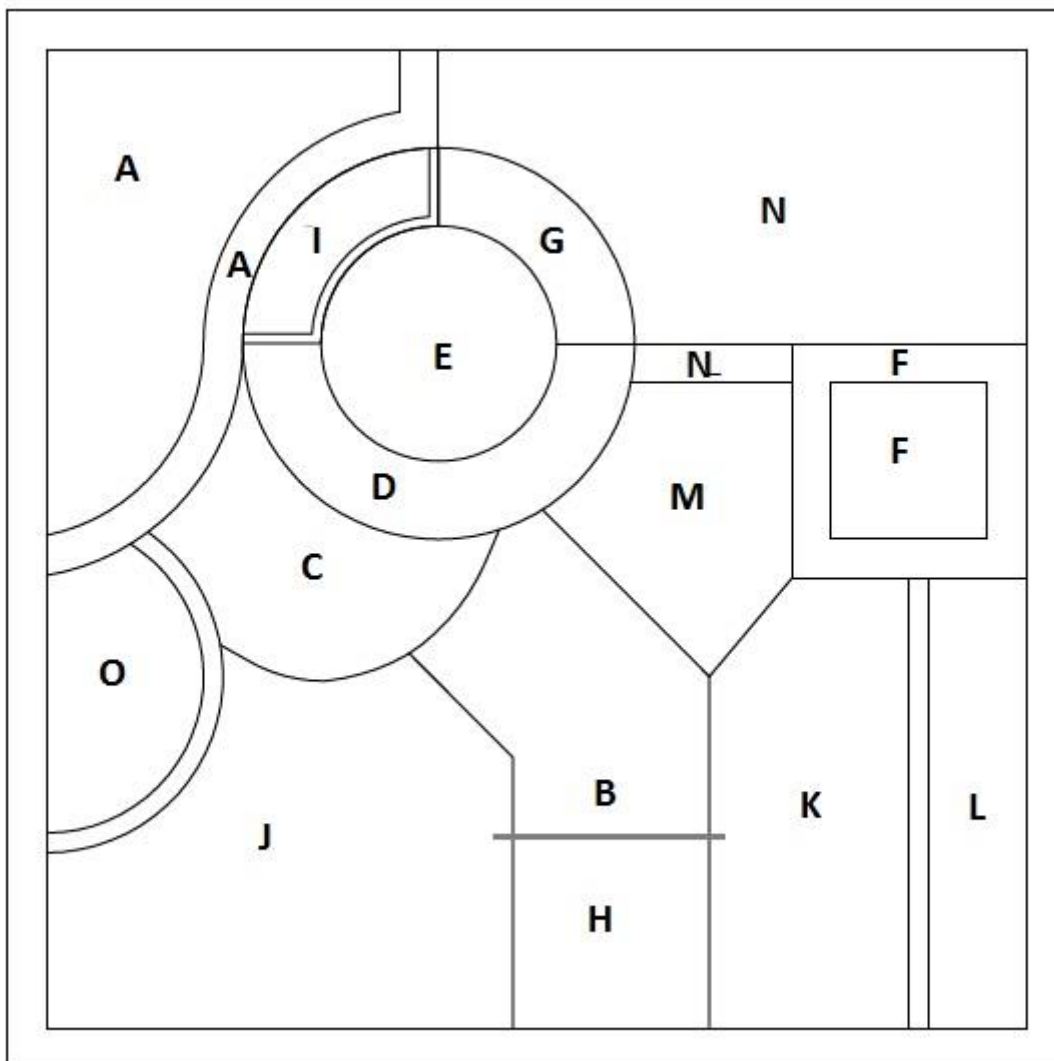
محوطه N: باغچه سبزیجات می باشد که با بلوک و ژئوبلوک نیمه با کد ارتفاعی ۴۰+ سانتی متر محصور شده است.


محوطه O: محوطه کاشت گل های فصلی می باشد.

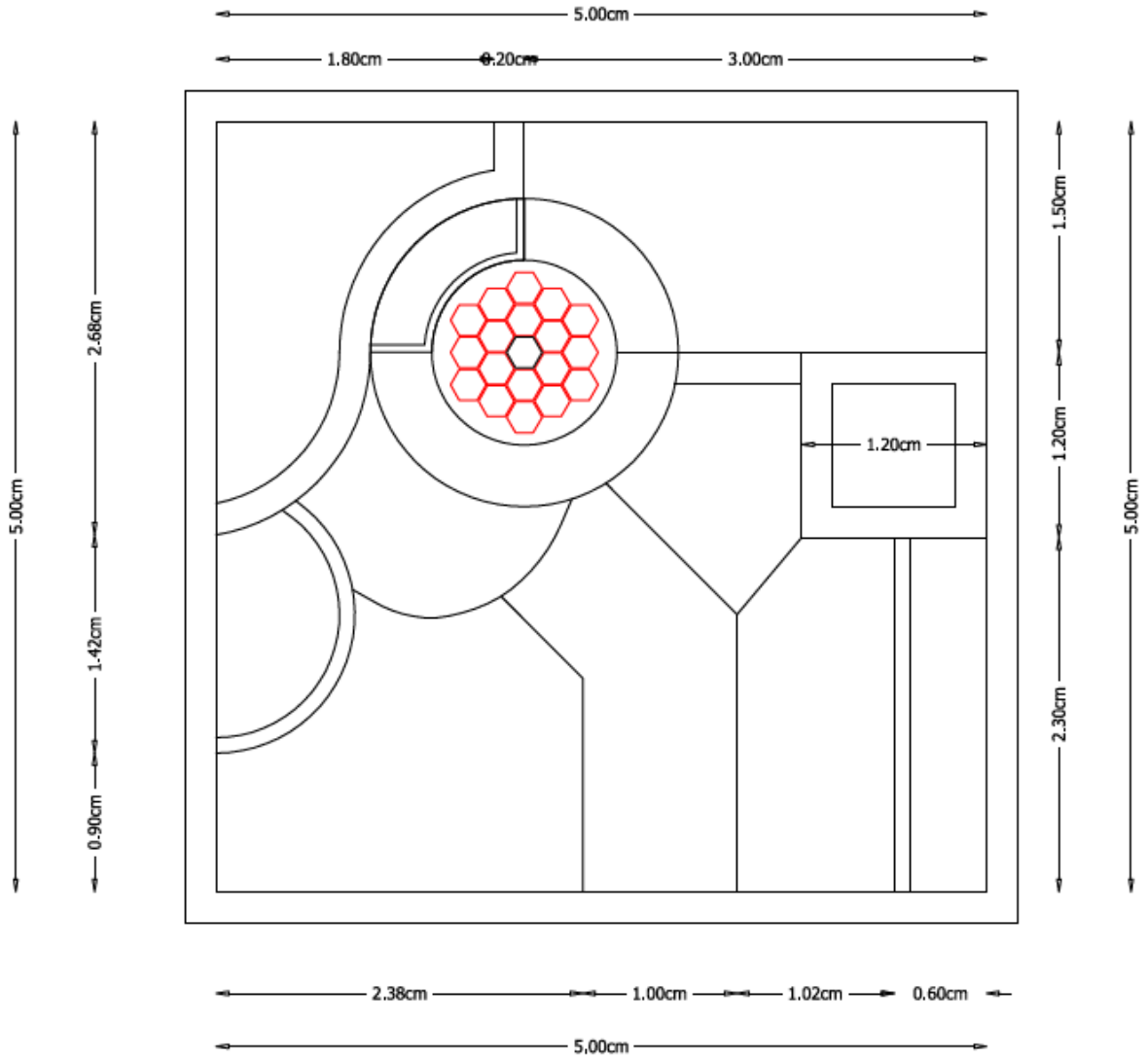
قابل توجه است که طرفین سایت اجرایی می بایست با بلوک یا تایل کادر بندی شده تا ابعاد قابل اندازه گیری باشد.




نقشه های پروژه

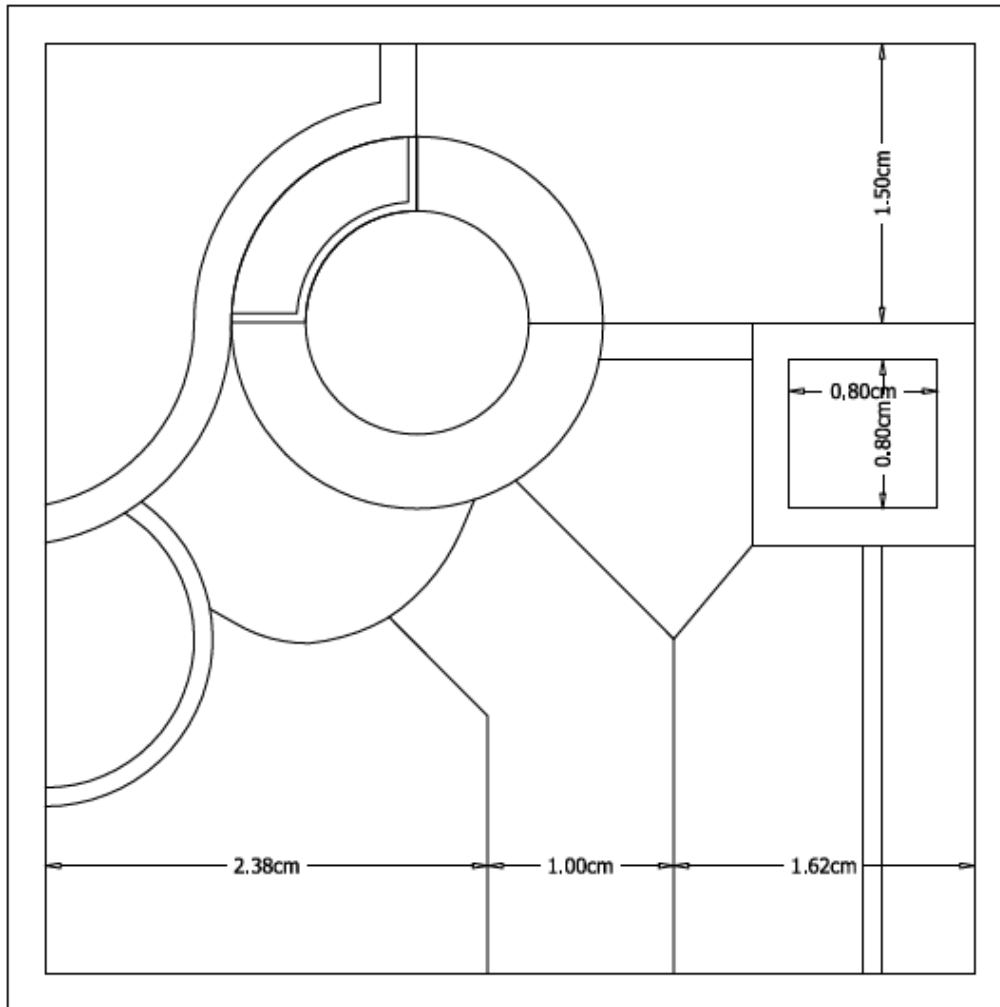



توضیحات نقشه: نامگذاری نقشه	
	نمونه پروژه کشوری
	بیست و یکمین مسابقات ملی مهارت ۱۴۰۲
شماره جهانی: ۳۷	نام رشته: اجرای فضای سبز
اندازه صفحه A3	مقیاس ۱:۲۵
امضای کارشناسان:	طراح پروژه: مهدي نجاتي (مدیر رشته) مسعود افشار (کارشناس شرکت راه گسترش نامدار)

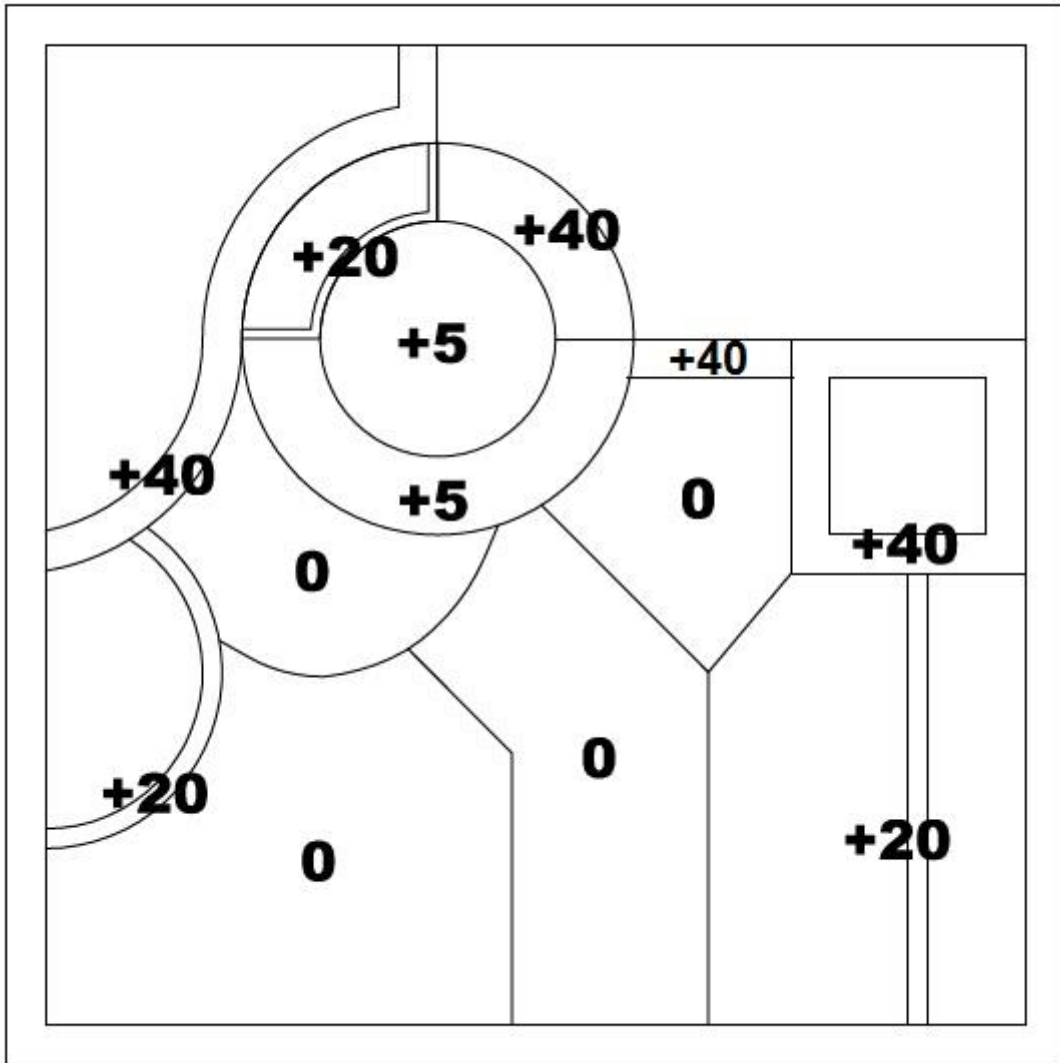



توضیحات نقشه: ابعاد و اندازه نقشه ۱

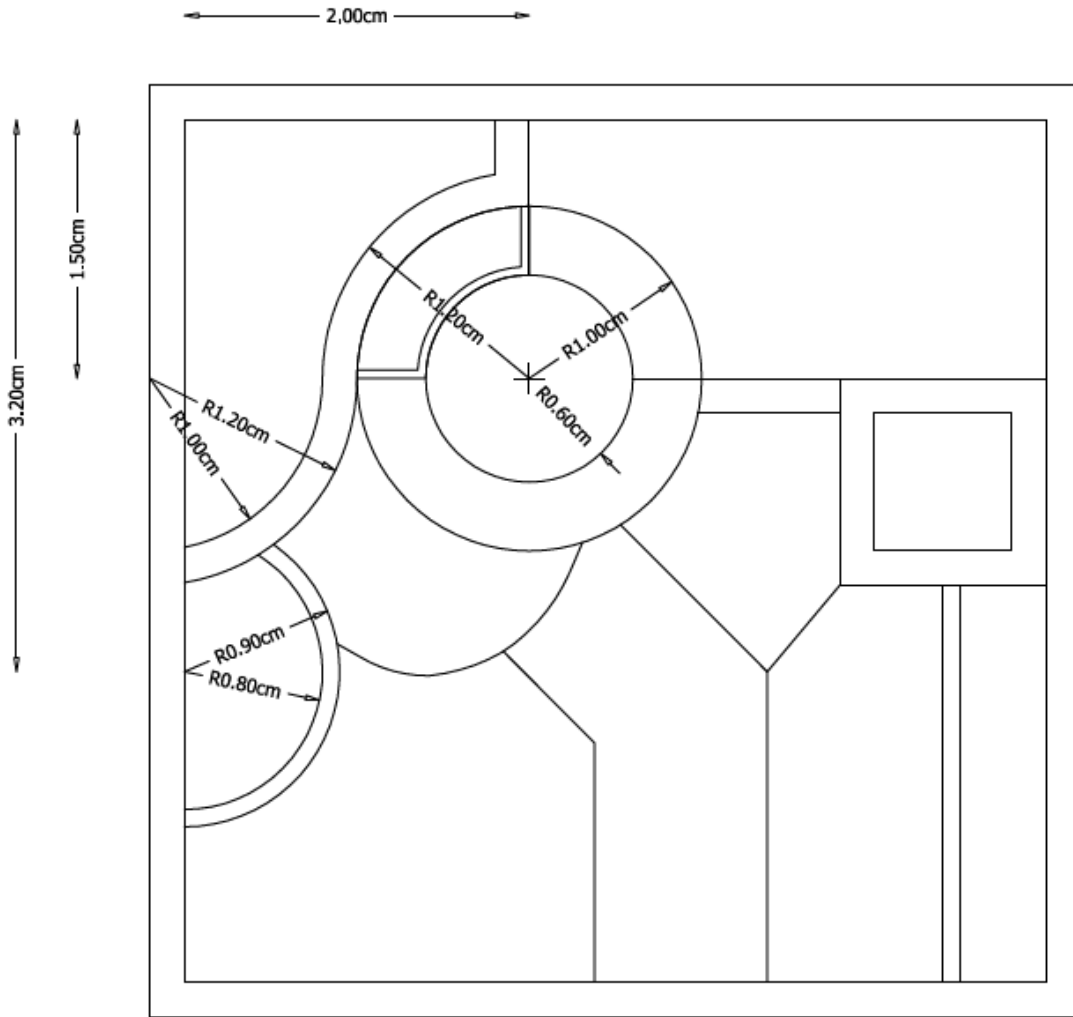
	نمونه پروژه کشوری بیست و یکمین مسابقات ملی مهارت ۱۴۰۲	
	شماره جهانی: ۳۷	نام رشته: اجرای فضای سبز
اندازه صفحه A3	مقیاس ۱:۲۵	
امضای کارشناسان:	طراح پروژه: مهدی نجاتی (مدیر رشته) مسعود افشار (کارشناس شرکت راه گسترش نامدار)	




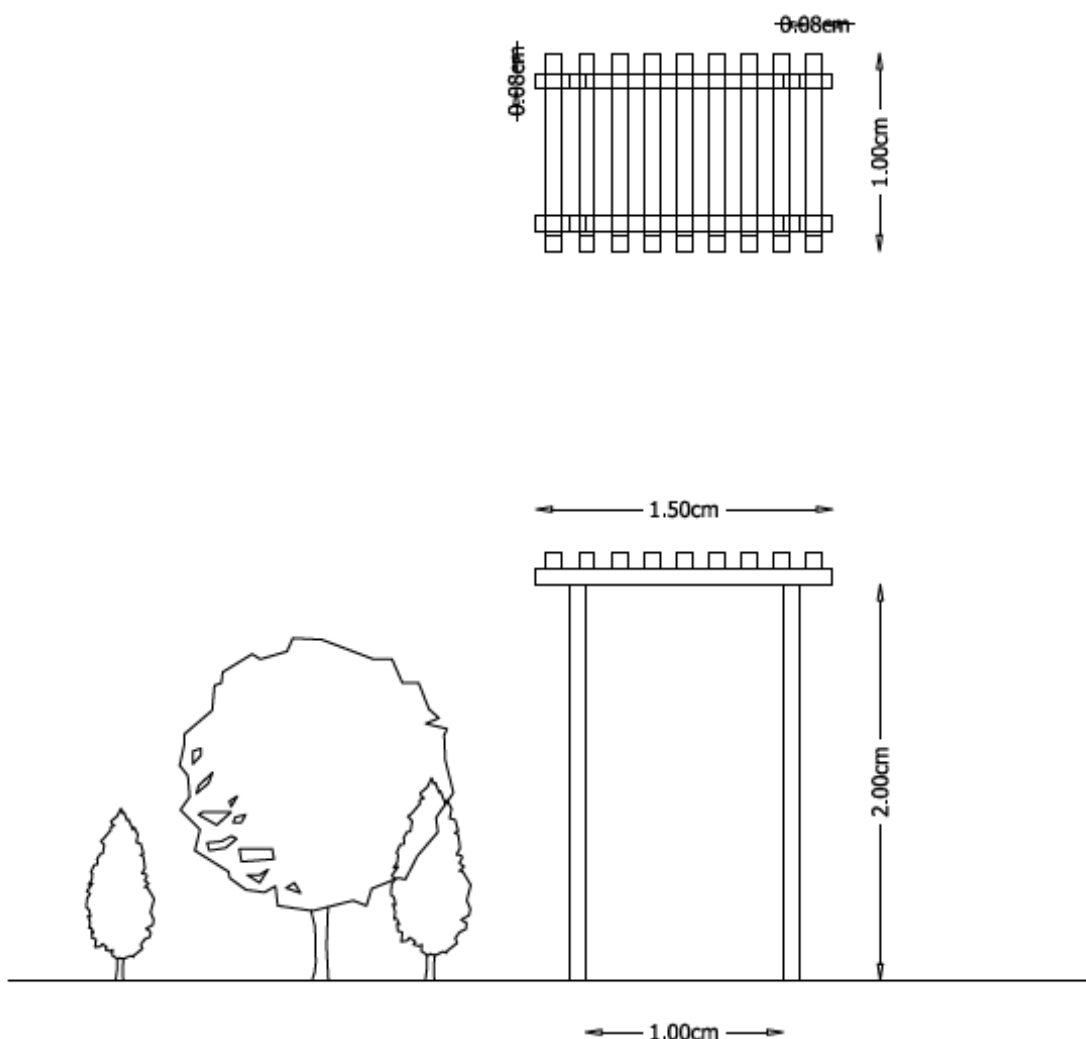
توضیحات نقشه: ابعاد و اندازه نقشه ۲	
	نمونه پروژه کشوری بیست و یکمین مسابقات ملی مهارت ۱۴۰۲
	نام رشته: اجرای فضای سبز شماره جهانی: ۳۷
مقیاس ۱:۲۵ اندازه صفحه A3	امضای کارشناسان:
طراح پروژه: مهدی نجاتی (مدیر رشته) مسعود افشار (کارشناس شرکت راه گسترش نامدار)	




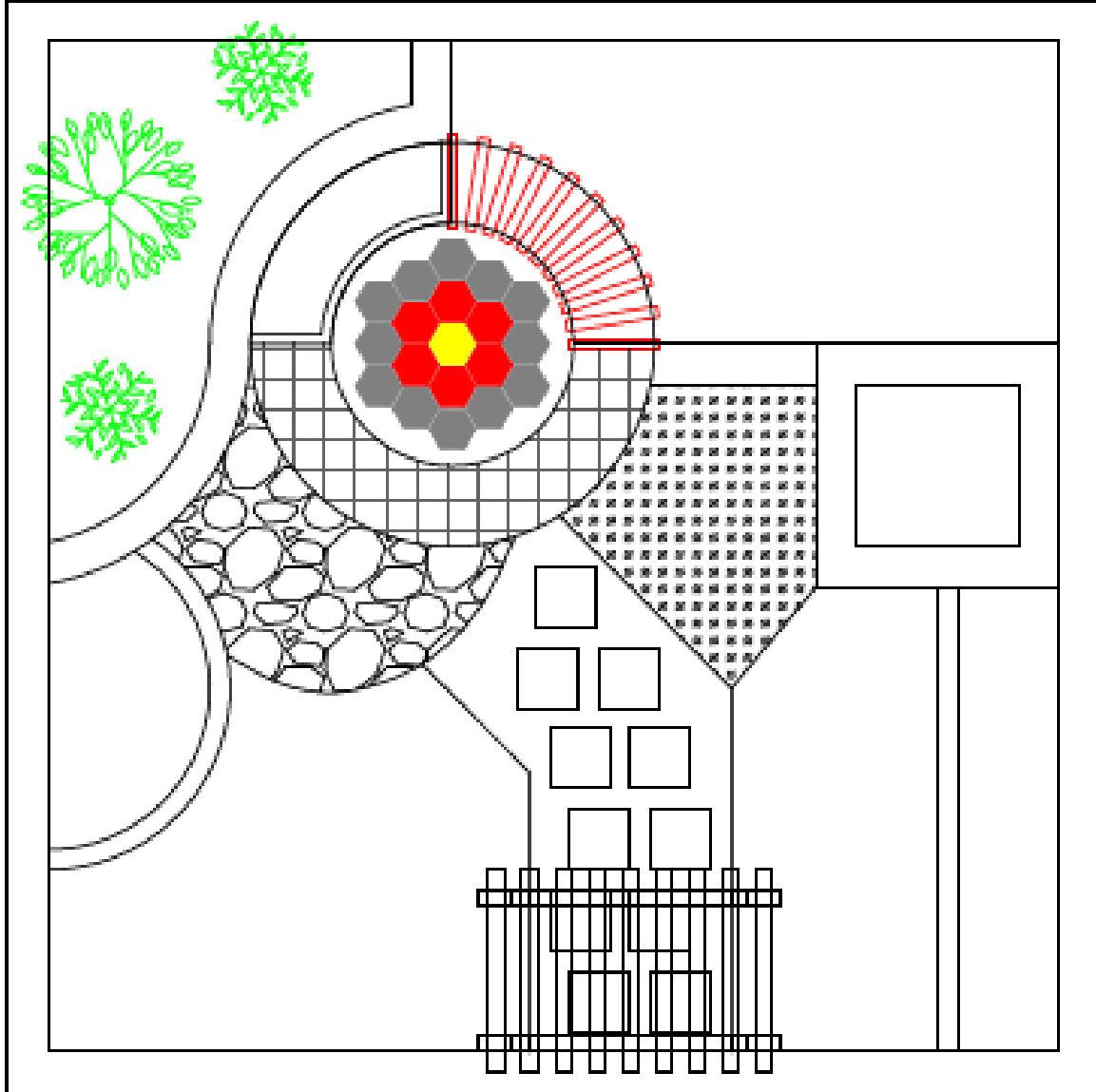
توضیحات نقشه: کد ارتفافی	
نمونه پروژه کشوری بیست و یکمین مسابقات ملی مهارت ۱۴۰۲	
	
شماره جهانی: ۳۷	نام رشته: اجرای فضای سبز
اندازه صفحه A3	مقیاس ۱:۲۵
امضای کارشناسان:	طراح پروژه: مهدی نجاتی (مدیر رشته) مسعود افشار (کارشناس شرکت راه گسترش نامدار)



توضیحات نقشه: اندازه های شعاع	
	نمونه پروژه کشوری بیست و یکمین مسابقات ملی مهارت ۱۴۰۲
	نام رشته: اجرای فضای سبز
شماره جهانی: ۳۷	مقیاس ۱:۲۵
اندازه صفحه A3	طراح پروژه: مهدی نجاتی (مدیر رشته) مسعود افشار (کارشناس شرکت راه گسترش نامدار)
امضای کارشناسان:	



توضیحات نقشه: جزئیات داربست چوبی	
	نمونه پروژه کشوری بیست و یکمین مسابقات ملی مهارت ۱۴۰۲
	نام رشته: اجرای فضای سبز
شماره جهانی: ۳۷	مقیاس ۱:۲۵
اندازه صفحه A3	طراح پروژه: مهدی نجاتی (مدیر رشته) مسعود افشار (کارشناس شرکت راه گسترش نامدار)
امضای کارشناسان:	





ارزشیابی: متعاقبا ارسال خواهد شد.

ارزشیابی				
ردیف	عنوان پروژه	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				