全国高等职业院校土建施工类专业
首届“鲁班杯”建筑工程识图技能竞赛

建筑工程施工图绘制　　试 题 卷

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

绘图须知：
1.考生在监考老师指定的盘符内建立文件夹。
2.文件夹以准考证号后四位命名，绘制图纸必须存放在该文件夹内。
3.本试卷共分建筑试题和结构试题两部分，各占50分，总分为100分。

准考证号：

建筑试题部分：

1.绘制A3横式图框，图幅大小420x297（mm），装订边间距为25mm，其余三边间距为5mm，标题栏可不绘制。

2.请仔细阅读后面的图纸会审记录，并根据图纸会审记录中编号3的要求，绘制修改后2#楼梯的部分详图，绘图内容要求如下：

（1）底层平面图（剖切位置在标高1.600处）；

（2）楼梯剖面图（自室外地坪起绘制，到标高4.600处截断），剖切位置位于第一跑，且必须剖切到M-2，向左剖视，剖切编号为3。

注：（1）绘图比例均为1:1，出图比例均为1:50，绘制完毕后两张图均放在同一张A3横式图框内，图形文件名为“建筑试题”。
（2）按表1设置图层及颜色，线型按制图标准设置：
（3）线宽绘图时不作要求，但须考虑打印时可根据颜色设置线宽。
（5）门窗尺寸及定位尺寸均不需标注。
（6）楼地面的面层线不需绘制。
（7）楼梯梁宽为250mm，或与墙同宽，楼梯梁高为400mm。楼梯梁下须设柱，未注明尺寸可自行估计。

图层设置　　　　　　表1

图层名称	颜色	图层名称	颜色
轴线	红色	其他	品红
墙体	绿色	尺寸标注	青色
门窗	蓝色	文字	黄色
柱子	黄色		

注：可根据自己需要添加图层。

结构试题部分：

1.绘制4.150梁平法施工图中⑧轴处框架梁KL5(3)钢筋翻样图。

注：（1）绘制KL5(3)纵剖面图，比例为1:50，并对钢筋编号。
（2）绘制KL5(3)每跨支座边缘及跨中的截面图，比例为1:20。
（3）绘制钢筋分离图，按照编号排列，并标注支座及梁底纵筋的长度和锚固长度、箍筋的截面尺寸及弯钩尺寸。
（4）绘制本图时，图层设置不作要求。
（5）绘制完毕后将以上图纸存放在同一张A3横式图框内，图形文件名为“结构试题”。

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

图纸会审记录

工程名称	综合楼		
建设单位	XXXXXXX	设计单位	XXXXXXX
施工单位	XXXXXXX	监理单位	XXXXXXX
编号	主要内容		结论意见
1	……		可以
2	……		是
3	应业主要求，2#楼梯一层到二层由两跑改为三跑，踏步尺寸不变。其中： (1) 第一跑为6级，第二跑和第三跑为11级； (2) 第一跑沿⑩轴一侧布置； (3) 第一跑起步位置在D轴以北3250mm处； (4) 一层Ⓒ轴的⑨-⑩轴段增设200mm厚内墙。		同意变更
4	……		及时通知甲方、勘察、监理、设计等单位会同协商
5	……		可以

建设单位签章：

项目负责人：　　　　年　月　日

设计单位签章：

项目负责人：　　　　年　月　日

施工单位签章：

技术负责人：　　　　年　月　日

监理单位签章：

总监理工程师：　　　　年　月　日