

中国建设劳动学会文件

中建学 [2020] 17 号

关于对 2020 年全国行业技能竞赛—全国住房和城乡建设行业“中青建安杯”职业技能竞赛技术文件部分内容进行调整的通知

各有关单位：

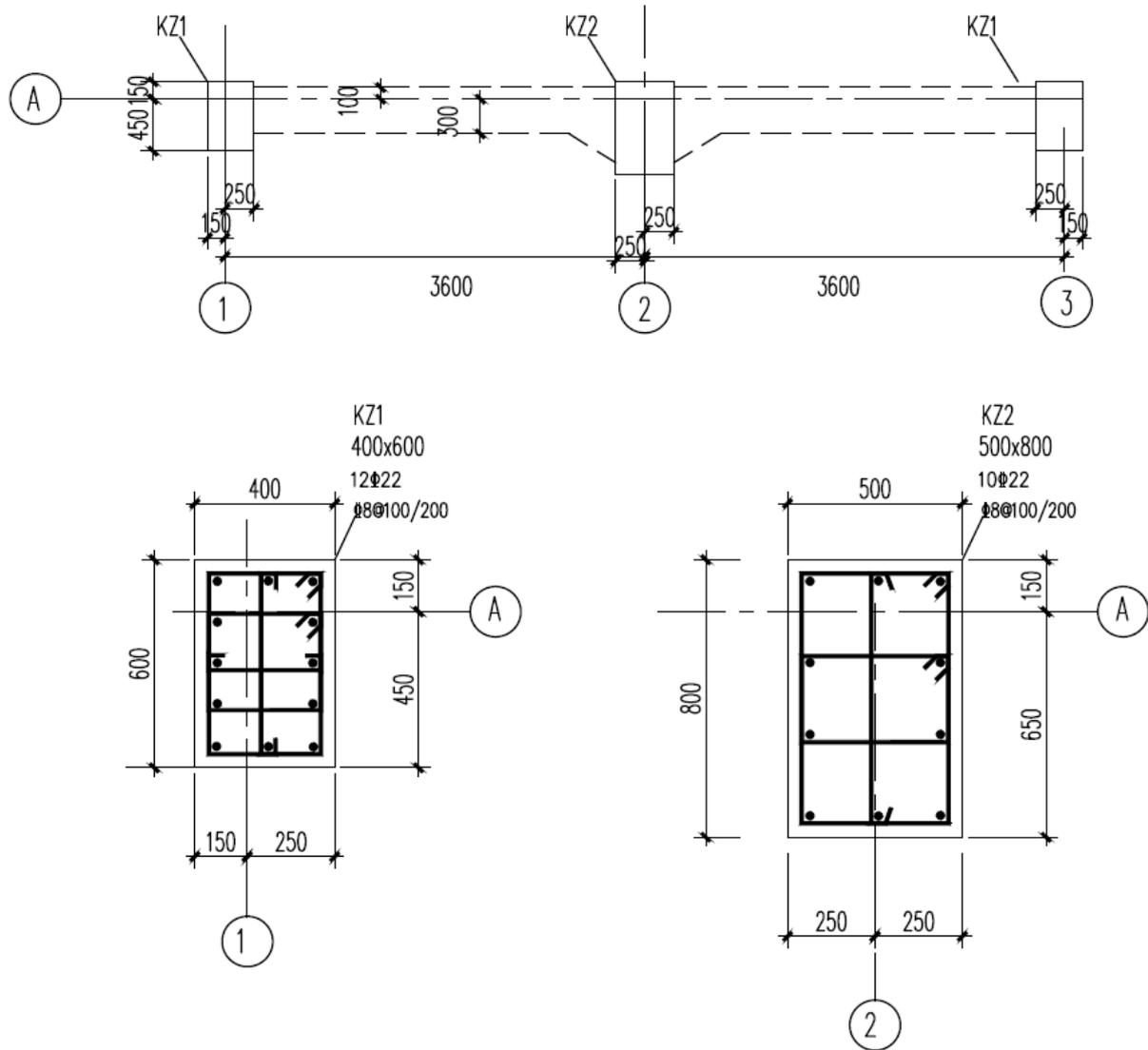
《关于印发 2020 年全国行业职业技能竞赛—全国住房和城乡建设行业“中青建安杯”职业技能竞赛技术文件的通知》（中建学 [2020] 15 号）已于 2020 年 7 月 29 日印发。根据近期实际测试结果，并经专家组和命题组审定，现将本届竞赛技术文件中的部分内容做如下调整：

一、钢筋工

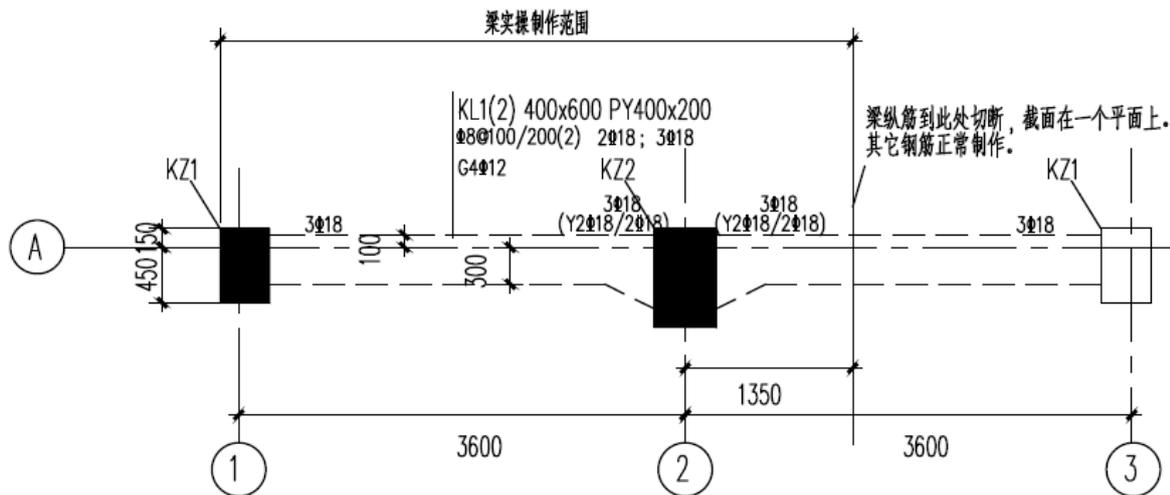
1、“二、竞赛项目（二）技能操作 2. 考试时间”调整为：实际操作比赛时间为：270 分钟，含选手在比赛过程中休息、饮水、上洗手间等活动占用的时间。

2、“二、竞赛项目（二）技能操作 5. 技能操作竞赛样题（1）

示意图”调整为：



图一 某榀楼层框架柱平法施工图



图二 某榀楼层框架梁平法施工图

总说明:1.本工程混凝土强度等级为C40, 框架抗震等级为三级。

2.Φ表示HRB400钢筋。

3.梁两侧板厚100mm。

4.柱保护层30mm, 梁保护层25mm。

5.KZ的箍筋, 梁上第一个箍筋与梁顶距离为50mm, 梁下第一个箍筋与梁底距离为50mm; 加腋水平间距100mm。

6.柱钢筋全部和梁角部纵筋采用双丝十字扣绑扎, 上下交叉, 缠绕匝数2-3扣。其它部位采用斜扣绑扎, 相邻斜扣方向不同。

7.除图中标注说明外, 标准构造做法按16G101-1图集执行。

8.柱实操制作范围为KZ2局部, 高度为梁上四个箍筋, 梁下四个箍筋。柱竖向钢筋长1800mm赛场按尺寸提供, 不需选手下料。

9.梁的实操制作范围为图示KL1部分, 加腋附加箍筋只做柱两边起各三个箍筋。

3、“二、竞赛项目(二)技能操作 5.技能操作竞赛样题(2)基本情况(含工作台和工具)C.”调整为: C. 每个工位面积为 15 m² (2.5m×6m)。配备钢筋加工平台为木头案子, 长 2.44m、高 0.8m、宽 0.8m、面板 4cm×6cm 木方加多层板, 木方间距 20cm, 卡盘安装区间距 10cm, 案子腿为 10cm×6cm 木方, 案腿之间用木方斜撑拉结。加工平台应稳定牢靠。

4、“二、竞赛项目(二)技能操作 5.技能操作竞赛样题(2)基本情况(含工作台和工具)D.”调整为: D. 每工位配备 6 个钢筋

绑扎支架。支架由三角架底座、立杆和挂钩组成。挂钩高度统一为1.2米，用Φ10钢筋制作。三角架底座、立杆用直径20mm带肋钢筋制作，角度合理，重心稳定。每工位配备担棍3根，长1.0米，用Φ18钢筋制作。每工位配备粉笔5只，记号笔1只，30mm、40mm、70mm钉子各20个。

5、“二、竞赛项目（二）技能操作5.技能操作竞赛样题(2)基本情况（含工作台和工具）F.”调整为：F. 赛场为每工位提供表二内以下材料：

表二 赛场向每位选手提供的材料

序号	规格	数量	序号	规格	数量
1	Φ22	10根，长1.8m	5	扎丝 (20-22#，长30cm、35cm)	各1kg
2	Φ18	9根，长6m	6		
3	Φ12	5根，长6m	7		
4	Φ8	38根，长6m	8		

注：提供给选手的钢筋必须是经过调直的直条钢筋。

6、“二、竞赛项目（二）技能操作5.技能操作竞赛样题(2)基本情况（含工作台和工具）G.”调整为：G. 赛场为每四个工位提供数控钢筋弯曲机一台，按工位号由小到大顺序循环安排使用。为每工位提供带防护设施的台式砂轮切割机一台。分别用以弯曲和切割Φ12、Φ18的钢筋。

7、“二、竞赛项目（二）技能操作（4）技能操作评分表表三钢筋工实操测量评分表（上）”中第5、7、8、9项调整为：

钢筋工实操测量评分表（上）

工位：

序号	检查项目	应得分	检测内容	检测标准	评分方法	检测数据					得分	
5	纵向钢筋弯折筋 竖向长度	3	主筋外尺寸， 测 3 处	允许偏差 0, +5mm	每处 1 分， 每处每超 1 mm 扣 0.5 分，该处扣 完为止							
7	纵向钢筋位置	1	测 1 处	允许偏差± 5mm	超出允许偏 差扣 1 分， 扣完为止							
8	加腋筋斜段长	4	外尺寸，测 2 处	允许偏差- 0, +5mm	每超 1 mm 扣 1 分，扣完 为止							
9	加腋筋水平段长	4	外尺寸，测 2 处	允许偏差- 0, +5mm								

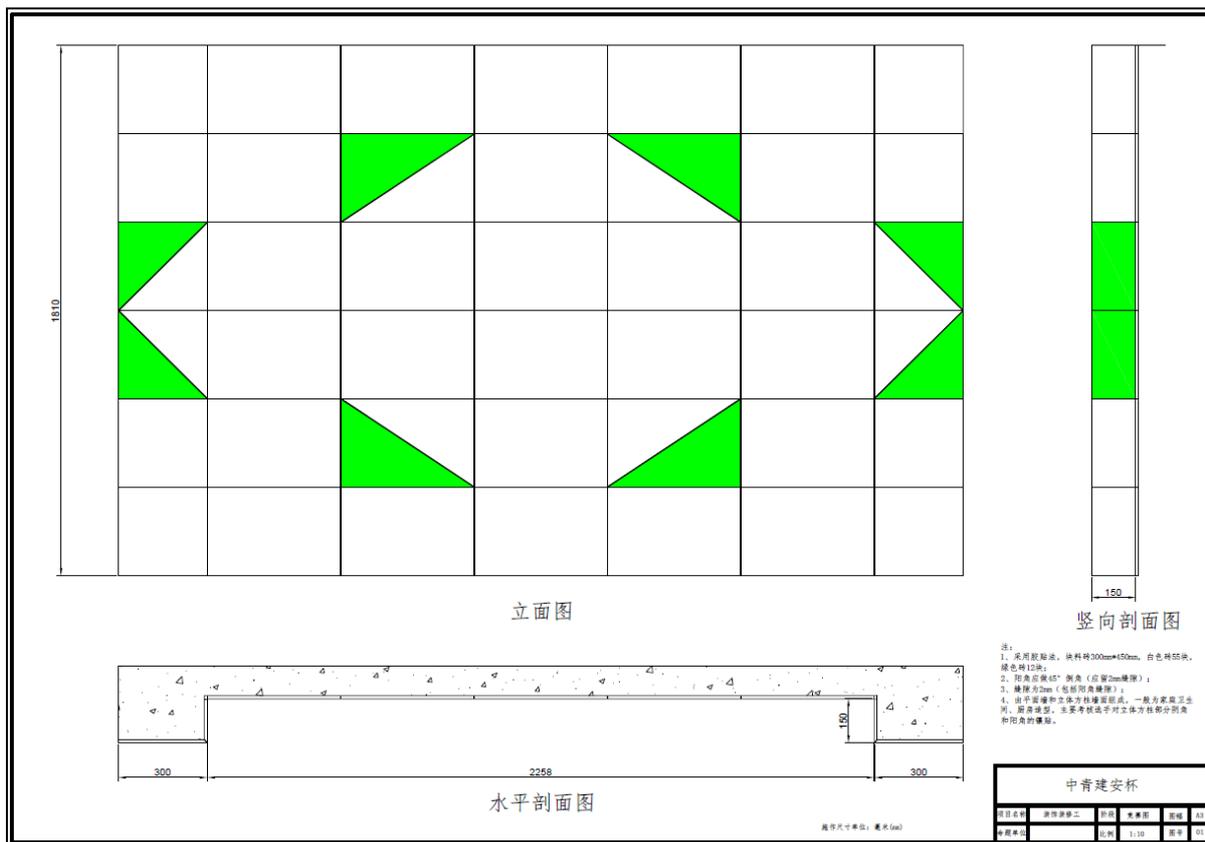
二、管工

技术文件没有修改，以原发布文件为准。

三、装饰装修工

1、“二、竞赛项目（二）技能操作 2. 考试时间”调整为：实际操作比赛时间为：270 分钟，中间休息十分钟。不含选手基层处理时间，底层打底处理由选手自行操作。

2、“二、竞赛项目（二）技能操作 5. 技能操作竞赛样题（1）示意图”调整为：



3、“二、竞赛项目（二）技能操作 5.技能操作竞赛样题（2）基本情况”中的“场地材料（每工位）”调整为：

场地材料：（每工位）

序号	设备名称	型号	单位	数量
1	瓷砖（白色） 半土半陶	450mm*300mm	块	55
2	瓷砖（绿色） 半土半陶	450mm*300mm	块	12
3	瓷砖胶泥	德高II型	袋	4
4	填缝剂	德高（白色）	袋	3
5	砂	中砂	m ³	0.5
6	水泥	普通硅酸盐水泥	袋	3
7	十字垫	2mm	包	1

4、“二、竞赛项目（二）技能操作 5.技能操作竞赛样题（4）技能操作评分表”中的“客观评分表”调整为：

客观评分表

工位号：				客观总分：				
序号	项目	检查方法	配分	测量值	得分	扣加分值	满分	实得分
1	表面平整	2米靠尺. 塞尺	2			超1mm扣 0.5分	12	
			2					
			2					
			2					
			2					
			2					
2	立面垂直	2米水平 尺.塞尺	3			超1mm扣 0.5分	18	
			3					
			3					
			3					
			3					
			3					
3	阳角垂直	2米水平 尺.塞尺	3			超1mm扣 0.5分	6	
			3					
4	平直	2米靠尺. 塞尺	2			超1mm扣 0.5分	6	
			2					
			2					
5	墙面尺寸	钢尺 丈 量	2			超1mm扣 0.5分	12	
			2					
			2					
			2					
			2					
			2					

6	阴阳角方正	50x50 cm 方尺 塞尺	3			超 1 mm 扣 0.5 分	18	
			3					
			3					
			3					
			3					
			3					
7	墙面水平	2 米水平 尺. 塞尺	3			超 1 mm 扣 0.5 分	6	
			3					
8	墙面空鼓	实心锤敲 击	2			整砖超出 30%以上扣 2 分, 边角 空鼓 30 %意思扣 2 分	12	
			2					
			2					
			2					
			2					
			2					
总计								
裁判员签名:				裁判长签名:				

5、“二、竞赛项目（二）技能操作 5. 技能操作竞赛样题（5）评分注意事项”中：

第三自然段调整为：评分工作一组 2 到 4 人，量测的数据结果应有另一位非量测的裁判人员进行数据复核；

第五自然段调整为：评分工作进行时选手所在单位指派的裁判人员必须回避本单位的量测及记录工作；

第七自然段调整为：组委会所设计的计分程序，应一人录入、一人读数、一人监读，分项成绩由小组全体裁判员签字后在录入打印成绩总表，需重复检查并确认无误后，再送交组委会；

第九自然段调整为：成绩表上签名确认前，请本省裁判员审慎查阅本省选手是否有成绩登记错误或大会编号与工作岗位编号混淆。确认无误后再连同原始评分表、选手名册等数据，由裁判长于规定时间前送交大会工作人员登录造册，并提送监督仲裁委员会审查。竞赛成绩既经送交组委会后，裁判人员不得再提修改或异议。

调整后的三个职业（工种）的技术文件见附件。原技术文件废止。

- 附件：1、《钢筋工技术文件》
2、《管工技术文件》
3、《装饰装修工技术文件》

