

(01) 结构施工图绘图 评分细则

试题 1			作品号			
序号	内容		评分说明	分值	得分	小计得分
1.1	基础梁纵筋 (4.5 分)	上部钢筋	上部钢筋分两排绘制，并标注 5Φ20/2Φ20	0.5		
			上部第一排钢筋伸至端部后弯折 240	0.5		
			上部第二排钢筋直锚，从柱内边起标注 700(标注起始点必须正确)	0.5		
		下部钢筋	下部第一排钢筋绘制正确，4Φ25/1Φ25 (或 5Φ25) 标注正确	0.5		
			下部第一排钢筋必须绘制断点，标注 1784/2167/2167	0.5		
			下部第二排钢筋 D-1 轴绘制正确，标注 2Φ25 正确，D-2 轴绘制正确，标注 3Φ25 正确，(断开位置必须与下部第一排断点位置一致，否则本项不得分)	0.5		
			下部第一排钢筋伸至端部后弯折 375	0.75		
			下部第二排钢筋伸至端部后弯折 375	0.75		
1.2	基础梁箍筋 (3 分)	D-1 轴梁柱节点区 500/Φ8@100, D-2 节点区不绘制箍筋(两项必须都正确，如有一项错误则本项不得分)	1			
		梁两端 850/Φ8@100 正确	0.5			
		梁中间 3650/2000/Φ8@200 正确	0.5			
		悬挑段 300/Φ8@100 正确	0.5			
		首道定位箍筋绘制并标注正确	0.5			
1.3	1-1 断面图 (2.5 分)	轮廓绘制正确 (必须绘制地下室底板，且底板顶与基础梁顶平),尺寸及标高标注正确	0.5			
		上部钢筋 7Φ20 分两排并标注正确	0.25			
		下部钢筋 7Φ25 分两排并标注正确	0.25			
		四肢箍绘制正确并标注 Φ8@200	0.5			
		侧面钢筋 2Φ14 绘制并标注正确 (钢筋需位于腹板中间位置，否则不得分)	0.5			
		拉筋绘制正确并标注 Φ8@400	0.5			
合计总分 (满分 10 分)						

注: 每项评分均为扣完即止, 不倒扣分; 未作要求的, 不论对错均不赋分、扣分。

评分裁判签名: _____

日期: _____

结构施工图绘图 评分细则

试题 2			作品号			
序号	内容	评分说明	分值	得分	小计得分	
2.1	轮廓绘制 (1 分)	梁柱绘制正确，标注梁尺寸 750/800，柱尺寸 700/200（或总尺寸 900）	2x0.5			
2.2	柱纵筋 (3.5 分)	-0.050 标高下部绘制 7 根钢筋线并标注 7Φ25/10Φ25/7Φ25（或 24Φ25）	0.5			
		-0.050 标高上部部绘制 6 根钢筋线并标注 6Φ25/8Φ25/6Φ25（或 20Φ25）	0.5			
		-0.050 标高节点区左右两侧绘制断点，并标注 1Φ25/1Φ25	0.5			
		-0.050 标高节点区最中间钢筋断开，并标注 2Φ25	0.5			
		钢筋断点从梁底起标注 775~780 之间均可	1.5			
2.3	柱箍筋 (2.5 分)	一层以下加密区长度、配筋表示正确 800/Φ12@100、1400/Φ12@100	2x0.25			
		一层以上加密区长度、配筋表示正确 2100/Φ12@100、1050/Φ12@100 正确	2x0.5			
		一层以上非加密区长度、配筋表示正确 3100/Φ12@200	0.5			
		二层节点区及以上加密区长度、配筋表示正确 750/500/Φ12@100	2x0.25			
2.4	柱纵筋连接 (1 分)	机械连接接头表示正确、位置正确且错开 875 标注正确	1			
合计总分（满分 8 分）						

注: 每项评分均为扣完即止, 不倒扣分; 未作要求的, 不论对错均不赋分、扣分。

评分裁判签名: _____

日期: _____

结构施工图绘图 评分细则

试题 3			作品号			
序号	内容	评分说明	分值	得分	小计得分	
3.1	轮廓绘制 (1 分)	梁柱绘制正确，梁尺寸 700/柱尺寸 350/350/450/450,	0.25/0.5			
		加腋尺寸 250/500 标注正确(可仅标注一处)	0.25			
3.1	上部纵筋 (4 分)	上部第一排纵筋绘制正确，钢筋标注 2Φ25+2Φ12/5Φ25 正确	1			
		上部第一排纵筋截断点绘制正确,并标注 2534/2567 (断点必须绘制)	1			
		架立筋搭接 150 绘制并标注正确	0.5			
		上部第二排纵筋绘制正确，钢筋标注 2Φ20 正确	0.5			
		上部第二排纵筋标注 1900/1925	1			
3.2	下部纵筋 (3 分)	下部纵筋绘制正确，钢筋标注 5Φ22/5Φ25 正确	1			
		1-2 轴下部纵筋在加腋位置锚固正确，锚固长度 682/682 标注正确 (标注起始点必须正确)	1			
		1-3 轴下部纵筋在加腋位置锚固正确，锚固长度 682/775 标注正确 (标注起始点必须正确)	1			
3.3	加腋钢筋 (2 分)	加腋位置钢筋绘制正确，标注 4Φ22/4Φ25 正确	1			
		1-2 轴加腋钢筋锚固长度 682 标注正确 (标注起始点必须正确)	0.5			
		1-3 轴加腋钢筋锚固长度 775 标注正确 (标注起始点必须正确)	0.5			
合计总分 (满分 10 分)						

注：每项评分均为扣完即止，不倒扣分；未作要求的，不论对错均不赋分、扣分。

评分裁判签名： _____

日期： _____

结构施工图绘图 评分细则

试题 4			作品号			
序号	内容	评分说明	分值	得分	小计得分	
4.1	轮廓绘制 (0.5 分)	墙板轮绘制正确，板尺寸 300 墙尺寸 50/300 (或总 350) 标注正确，标高-1.750 正确	0.5			
4.2	顶板钢筋 (2 分)	板面外侧钢筋 $\Phi 12@150$ 附加 $\Phi 12@75$ 标注正确	2x0.25			
		板面附加钢筋绘制断点，标注 1500 正确	0.25			
		板面内侧钢筋 $\Phi 12@150$ 标注正确	0.25			
		板底内、外侧钢筋绘制正确 $\Phi 12@150$ 标注正确	0.5			
		钢筋起步距离 75 标注正确	0.5			
4.3	外墙钢筋 (1.5 分)	外墙钢筋绘制正确（竖向筋在外侧，水平筋在内侧）	0.5			
		外墙内侧钢筋 $\Phi 14@150$ /外侧 $\Phi 18@150$ 标注正确	2x0.25			
		墙顶通长加强筋 3 $\Phi 20$ 正确	0.5			
4.4	连接配筋构造 (2 分)	板下部筋伸入墙内 175 正确	0.5			
		墙内侧钢筋伸至板顶弯折 210(左右弯折够可以)	0.5			
		板上部筋和墙外侧钢筋搭接 615 正确，断点位置正确（板上部筋断点位置必须位于板底）	1			
合计总分（满分 6 分）						

注: 每项评分均为扣完即止, 不倒扣分; 未作要求的, 不论对错均不赋分、扣分。

评分裁判签名: _____

日期: _____

结构施工图绘图 评分细则

试题 5			作品号			
序号	内容	评分说明	分值	得分	小计得分	
5.1	截面轮廓 (1 分)	剪力墙轮廓绘制正确，墙厚 100/100；100/250 标注正确	2x0.5			
5.2	剪力墙钢筋 (2 分)	6.950 以上标高剪力墙钢筋绘制正确（水平筋在外侧，竖向筋在内侧）标注正确 Φ10@200/Φ10@200	1			
		6.950 以下标高剪力墙钢筋绘制正确（水平筋在外侧，竖向筋在内侧）标注正确 Φ12@200/Φ14@200	1			
5.3	变截面钢筋构造 (1 分)	下部钢筋伸至顶部弯折 14d	0.5			
		上部钢筋向下锚固 37d（标注起始点必须正确）	0.5			
5.4	竖向钢筋连接构造 (2 分)	6.950 标高以上竖向钢筋分两批截断，断点绘制正确	1			
		断点标注 37d/500/37d 正确(≥0 不作为考核点，只要绘制在 6.950 标高以上均可	1			
合计总分（满分 6 分）						

注: 每项评分均为扣完即止, 不倒扣分; 未作要求的, 不论对错均不赋分、扣分。

评分裁判签名: _____

日期: _____

结构施工图绘图 评分细则

试题 6			作品号			
序号	内容	评分说明	分值	得分	小计得分	
6.1	轮廓及尺寸 (3 分)	梯板轮廓绘制正确、	1			
		标高 4.870/6.95 标注正确，踢面高度及数量（160×13=2080）标注正确	0.5			
		踏面宽度及数量（280×12=3360）标注正确，平板长度（560）标注正确	0.5			
		挑板尺寸 280/140 正确，滑动支座缝隙尺寸 50 正确	0.5			
		梯板厚度（140）2 处均标注正确	0.5			
6.2	梯板配筋 (4.5 分)	上部纵筋在低端折板处断开、分别标注 $\Phi 12@150$ 正确，在低端平直段直接伸至板端	1			
		低端折板处锚固长度 348 标注正确（可仅标注一侧）	1			
		下部纵筋在低端折板处弯折通过， $\Phi 14@120$ 标注正确，在低端平直段直接伸至板端	1			
		上部纵筋在高端梯梁处可直接锚入平台板 396	0.5			
		下部纵筋在高端梯梁处可直接锚入平台板 462（下部纵筋也可伸至梯梁边弯折 210）	0.5			
		分布钢筋绘制正确（分布筋必须在纵向钢筋外侧）且标注 $\Phi 8@200$ 正确	0.5			
6.3	2-2 断面图 (2.5 分)	梯板轮廓正确，宽度 1850、厚度 140 正确	0.5			
		上部钢筋 $\Phi 12@150$ 、下部钢筋 $\Phi 14@120$ 绘制标注正确	0.5			
		分布钢筋绘制正确（分布筋必须在纵向钢筋外侧）且标注 $\Phi 8@200$ 正确、钢筋分离图正确	0.5			
		附加纵筋 2 $\Phi 16$ 绘制并标注正确	1			
合计总分（满分 10 分）						

注: 每项评分均为扣完即止, 不倒扣分; 未作要求的, 不论对错均不赋分、扣分。

评分裁判签名: _____

日期: _____