

建 筑 设 计 总 说 明 (三)

建筑构造统一做法表

分 类	编号 名称	做法及说明	燃烧 性能 等级	分 类	编号 名称	做法及说明	燃烧 性能 等级	室外工程做法表															
								部位	名称	图集	编号												
地 面	A级（不燃）水磨石地面	1、10厚1:2.5水泥彩色石子（中小8cm石子）地面，表面磨光打蜡；	燃烧性 能等级 A级	内 墙	内墙1 墙裙1 乳胶漆墙面	1、乳胶漆两道饰面	燃烧性 能等级 A级	踢 脚	踢1 水泥砂浆踢脚	1、墙体基层处理干净	燃烧性 能等级 A级	散水	1200宽种植散水	12J003									
		2、20厚1:3水泥砂浆结合层，干后卧灰铁不锈钢分格（灰铁不锈钢条打眼穿22、4、5号镀锌低碳钢丝卧牢，每米4根），按1200×1200留；				2、墙面满刮腻子找平				2、踢脚高150													
		3、水泥浆一道，内掺建筑胶；				3、15厚聚合物水泥砂浆找平层				3、12厚DPM15水泥砂浆打底						台阶	水磨石台阶	05J909					
		4、60厚C15混凝土垫层；				4、基层墙体				4、10厚DPM20水泥砂浆压实抹光										无障碍坡道	水泥砂浆找平（刮糙）坡道	11J930	
		5、素夯实；				1、5厚面砖（粘贴前砖墙充分浸湿）白水泥擦缝				2、10厚DPM15水泥砂浆打底													
	地面2 水泥砂浆地面	1、20厚DPM20水泥砂浆压实找光			内墙2 墙裙2 面砖防水墙面	2、4厚强力胶泥粘结石，揉挤压实				3、5厚1:1水泥细沙结合层		花池	混凝土挡墙	12J003									
	地面3 PVC橡胶面层地面	2、素水泥浆一道				3、15厚聚合物水泥复合防水涂料防水层				4、10厚地毡素水泥擦缝						阳台 防滑等级:Bd 楼梯间 防滑等级:Bd							
		3、150厚碎石夯入土中				4、9厚DPM15水泥砂浆分层压实找平				粉面同墙面						走廊 防滑等级:Cd							
		4、素土夯实				5、基层墙体				室内窗台						电井 防滑等级:Cd							
		1、4厚环保PVC橡胶面层（B1级）			内墙3 墙裙3 面砖墙面	2、4厚强力胶泥粘结石，揉挤压实				防水等级:Ⅱ级		其他	护角 水泥护角线	燃烧性 能等级 A级	注 册 师 章								
2、3厚水泥自流平层		3、9厚DPM15水泥砂浆分层压实找平				防水等级:Ⅱ级				建 筑					电 气								
3、40厚C25细石混凝土垫层，内配Φ6@200钢筋网片，强度达到后打磨或喷砂处理	4、基层墙体	防水等级:Ⅱ级				结 构		暖 通															
4、0.2厚塑料膜浮铺	5、基层墙体	防水等级:Ⅱ级				给 排 水		工 艺															
5、30厚挤塑聚苯板	6、素水泥浆一道	防水等级:Ⅱ级				会 签 栏																	
6、150厚碎石夯入土中	内墙4 墙裙4 吸声墙面	7、耐污无机不燃涂料				8、素土夯实		9、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气													
地面4 防滑防水水磨石地面		8、素土夯实			9、耐污无机不燃涂料	10、耐污无机不燃涂料		结 构	暖 通														
		1、25厚预制水磨石板，稀水泥浆嵌缝并打蜡出光			10、耐污无机不燃涂料	11、耐污无机不燃涂料		给 排 水	工 艺														
		2、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层			11、耐污无机不燃涂料	12、耐污无机不燃涂料		建 筑	电 气														
	3、1.5厚聚氨酯防水层	内墙5 墙裙5 A级（不燃）耐污无机不燃涂料			12、耐污无机不燃涂料	13、耐污无机不燃涂料		结 构	暖 通														
	4、1:3水泥砂浆找坡层找平				13、耐污无机不燃涂料	14、耐污无机不燃涂料		给 排 水	工 艺														
地面5 防滑地砖防水地面	5、水泥砂浆一道	14、耐污无机不燃涂料			15、耐污无机不燃涂料	建 筑		电 气															
	6、150厚碎石夯入土中	15、耐污无机不燃涂料	16、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																		
	1、10厚防滑地砖，稀水泥擦缝	内墙6 墙裙6 水泥砂浆防水墙面	16、耐污无机不燃涂料	17、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																	
	2、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层		17、耐污无机不燃涂料	18、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																	
	3、素水泥浆一道		18、耐污无机不燃涂料	19、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																	
4、20厚DPM15水泥砂浆保护层，表面细拉毛	19、耐污无机不燃涂料		20、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																		
5、1.5厚单组份聚氨酯防水涂料，刷三遍（四周上翻500，门口外刷500宽）	20、耐污无机不燃涂料		21、耐污无机不燃涂料	注 册 师 章																			
6、15厚（最薄处）DPM15水泥砂浆从门口处向地漏找坡1%找平，四周做圆弧形或钝角	顶棚1 A级（不燃）耐污无机不燃涂料顶棚		21、耐污无机不燃涂料	22、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																	
7、60厚C20混凝土垫层内配Φ4@200双向钢筋网		22、耐污无机不燃涂料	23、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																		
8、150厚碎石夯入土中		23、耐污无机不燃涂料	24、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																		
地面6 防静电水磨石地面		9、耐污无机不燃涂料	24、耐污无机不燃涂料	25、耐污无机不燃涂料	建 筑			电 气															
	1、10厚1:2.5防静电水磨石	顶棚2 卫生间	25、耐污无机不燃涂料	26、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																	
	墙裙随楼面面层做法，踢脚沿内墙完成面上翻150，墙裙上翻高度随工程		26、耐污无机不燃涂料	27、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																	
	2、防静电水泥浆一道		27、耐污无机不燃涂料	28、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																	
	3、30厚1:3防静电水泥砂浆找平，内配防静电接地金属网表面找面		28、耐污无机不燃涂料	29、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																	
4、水泥砂浆一道（内掺建筑胶）	29、耐污无机不燃涂料		30、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																		
5、60厚C20混凝土垫层内配Φ4@200双向钢筋网	30、耐污无机不燃涂料		31、耐污无机不燃涂料	注 册 师 章																			
6、150厚碎石夯入土中	31、耐污无机不燃涂料		32、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																		
楼 面	A级（不燃）水磨石地面		1、2510厚1:2.5水泥彩色石子（中小8cm石子）地面，表面磨光打蜡；	燃烧性 能等级 A级	顶 棚	顶棚1 A级（不燃）耐污无机不燃涂料顶棚	1、钢架砂板底面清理干净	燃烧性 能等级 A级	其他	护角 水泥护角线	1、基层墙体处理干净	燃烧性 能等级 A级	注 册 师 章										
			2、混凝土结构基层打磨、修补平整				2、混凝土结构基层打磨、修补平整				建 筑		电 气										
			3、30厚1:3防静电水泥砂浆找平，内配防静电接地金属网表面找面				3、满刮白水泥腻子两道				3、满刮白水泥腻子两道		结 构	暖 通									
			4、水泥砂浆一道（内掺建筑胶）				4、封底漆一道				4、封底漆一道		给 排 水	工 艺									
			5、60厚C20混凝土垫层内配Φ4@200双向钢筋网				5、耐污无机不燃涂料				5、耐污无机不燃涂料		会 签 栏										
	6、150厚碎石夯入土中	顶棚2 A级（不燃）耐污无机不燃涂料顶棚	6、素土夯实			6、混凝土结构基层打磨、修补平整	建 筑				电 气												
	楼面1 A级（不燃）水磨石地面		7、耐污无机不燃涂料			7、满刮白水泥腻子两道	7、满刮白水泥腻子两道				结 构		暖 通										
			1、2510厚1:2.5水泥彩色石子（中小8cm石子）地面，表面磨光打蜡；			8、素土夯实	8、耐污无机不燃涂料				8、耐污无机不燃涂料		给 排 水	工 艺									
			2、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层干后卧灰铁不锈钢分格（灰铁不锈钢条打眼穿22、4、5号镀锌低碳钢丝卧牢，每米4根），按1200×1200留；			9、耐污无机不燃涂料	9、满刮白水泥腻子两道				建 筑		电 气										
		3、40厚C25细石混凝土，随捣随抹平（内配Φ4@100×100钢筋网片）	10、耐污无机不燃涂料			10、满刮白水泥腻子两道	结 构				暖 通												
4、0.2厚塑料膜浮铺；		顶棚3 卫生间	11、耐污无机不燃涂料			11、满刮白水泥腻子两道	给 排 水				工 艺												
5、15厚高密度玻璃棉；	12、耐污无机不燃涂料		12、满刮白水泥腻子两道			注 册 师 章																	
6、0.2厚塑料膜浮铺；	13、耐污无机不燃涂料		13、满刮白水泥腻子两道			建 筑	电 气																
7、水泥浆一道，内掺建筑胶；	14、耐污无机不燃涂料		14、满刮白水泥腻子两道			结 构	暖 通																
8、结构基层（随捣随抹）；	15、耐污无机不燃涂料		15、满刮白水泥腻子两道			给 排 水	工 艺																
楼面2 水泥砂浆楼面	16、耐污无机不燃涂料		16、满刮白水泥腻子两道			17、耐污无机不燃涂料	建 筑						电 气										
	1、20厚DSM20水泥砂浆压实找光		顶棚4 A级（不燃）耐污无机不燃涂料			17、耐污无机不燃涂料	18、耐污无机不燃涂料				结 构		暖 通										
	2、素水泥浆一道	18、耐污无机不燃涂料				19、耐污无机不燃涂料	给 排 水				工 艺												
	3、现浇钢筋混凝土楼板	19、耐污无机不燃涂料				20、耐污无机不燃涂料	建 筑				电 气												
	4、素水泥浆一道	20、耐污无机不燃涂料				21、耐污无机不燃涂料	结 构				暖 通												
1、4厚环保PVC橡胶面层（B1级）	顶棚5 A级（不燃）耐污无机不燃涂料	21、耐污无机不燃涂料				22、耐污无机不燃涂料	给 排 水				工 艺												
2、3厚水泥自流平层		22、耐污无机不燃涂料		23、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																	
3、40厚C25细石混凝土垫层，内配Φ6@200钢筋网片，强度达到后打磨或喷砂处理		23、耐污无机不燃涂料		24、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																	
4、0.2厚塑料膜浮铺		24、耐污无机不燃涂料		25、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																	
5、30厚挤塑聚苯板		25、耐污无机不燃涂料		26、耐污无机不燃涂料	注 册 师 章																		
6、素水泥浆一道		26、耐污无机不燃涂料		27、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																	
7、现浇钢筋混凝土楼板	27、耐污无机不燃涂料	28、耐污无机不燃涂料		结 构	暖 通																		
楼面3 PVC橡胶面层楼面	8、素土夯实	顶棚6 A级（不燃）耐污无机不燃涂料		28、耐污无机不燃涂料	29、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																
	1、10厚地毡，背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆（或彩色水泥浆）嵌缝		29、耐污无机不燃涂料	30、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																	
	2、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层		30、耐污无机不燃涂料	31、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																	
	3、素水泥浆一道		31、耐污无机不燃涂料	32、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																	
	4、现浇钢筋混凝土楼板		32、耐污无机不燃涂料	33、耐污无机不燃涂料	注 册 师 章																		
楼面4 防滑地砖楼面	5、15厚单组份聚氨酯防水涂料，刷三遍（四周上翻500，门口外刷500宽）		顶棚7 A级（不燃）耐污无机不燃涂料	33、耐污无机不燃涂料	34、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																
	6、15厚（最薄处）DPM15水泥砂浆从门口处向地漏找坡1%找平，四周做圆弧形或钝角			34、耐污无机不燃涂料	35、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																
	7、0.2厚塑料膜浮铺；8、15厚高密度玻璃棉；9、0.2厚塑料膜浮铺；（1789为二层外走廊做法）			35、耐污无机不燃涂料	36、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																
	10、水泥浆一道，内掺建筑胶；11、现浇钢筋混凝土楼板，表面刷素净、清理干净			36、耐污无机不燃涂料	37、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																
	12、耐污无机不燃涂料			37、耐污无机不燃涂料	38、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																
楼面5 防滑地砖防水楼面	1、10厚防滑地砖，稀水泥擦缝			顶棚8 A级（不燃）耐污无机不燃涂料	38、耐污无机不燃涂料	39、耐污无机不燃涂料	给 排 水		工 艺														
	2、30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层				39、耐污无机不燃涂料	40、耐污无机不燃涂料	建 筑		电 气														
	3、素水泥浆一道				40、耐污无机不燃涂料	41、耐污无机不燃涂料	结 构		暖 通														
	4、现浇钢筋混凝土楼板				41、耐污无机不燃涂料	42、耐污无机不燃涂料	给 排 水		工 艺														
	5、15厚单组份聚氨酯防水涂料，刷三遍（四周上翻500，门口外刷500宽）	42、耐污无机不燃涂料			43、耐污无机不燃涂料	注 册 师 章																	
6、15厚（最薄处）DPM15水泥砂浆从门口处向地漏找坡1%找平，四周做圆弧形或钝角	顶棚9 A级（不燃）耐污无机不燃涂料	43、耐污无机不燃涂料			44、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																
7、0.2厚塑料膜浮铺；8、15厚高密度玻璃棉；9、0.2厚塑料膜浮铺；（1789为二层外走廊做法）		44、耐污无机不燃涂料			45、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																
10、水泥浆一道，内掺建筑胶；11、现浇钢筋混凝土楼板，表面刷素净、清理干净		45、耐污无机不燃涂料	46、耐污无机不燃涂料		给 排 水	工 艺																	
12、耐污无机不燃涂料		46、耐污无机不燃涂料	47、耐污无机不燃涂料		建 筑	电 气																	
楼面6 防滑地砖防水楼面	1、10厚防滑地砖，稀水泥擦缝	顶棚10 A级（不燃）耐污无机不燃涂料	47、耐污无机不燃涂料		48、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																
	2、30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层		48、耐污无机不燃涂料		49、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																
	3、素水泥浆一道		49、耐污无机不燃涂料		50、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																
	4、现浇钢筋混凝土楼板		50、耐污无机不燃涂料	51、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																	
	5、15厚单组份聚氨酯防水涂料，刷三遍（四周上翻500，门口外刷500宽）		顶棚11 A级（不燃）耐污无机不燃涂料	51、耐污无机不燃涂料	52、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																
6、15厚（最薄处）DPM15水泥砂浆从门口处向地漏找坡1%找平，四周做圆弧形或钝角	52、耐污无机不燃涂料			53、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																	
7、0.2厚塑料膜浮铺；8、15厚高密度玻璃棉；9、0.2厚塑料膜浮铺；（1789为二层外走廊做法）	53、耐污无机不燃涂料			54、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																	
10、水泥浆一道，内掺建筑胶；11、现浇钢筋混凝土楼板，表面刷素净、清理干净	54、耐污无机不燃涂料			55、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																	
12、耐污无机不燃涂料	55、耐污无机不燃涂料		56、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																		
楼面7 防静电架空楼面	1、10厚1:2.5防静电水磨石		顶棚12 A级（不燃）耐污无机不燃涂料	56、耐污无机不燃涂料	57、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																
	墙裙随楼面面层做法，踢脚沿内墙完成面上翻150，墙裙上翻高度随工程			57、耐污无机不燃涂料	58、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																
	2、防静电水泥浆一道			58、耐污无机不燃涂料	59、耐污无机不燃涂料	建 筑	电 气																
	3、30厚1:3防静电水泥砂浆找平，内配防静电接地金属网表面找面	59、耐污无机不燃涂料		60、耐污无机不燃涂料	结 构	暖 通																	
	4、水泥砂浆一道（内掺建筑胶）	60、耐污无机不燃涂料		61、耐污无机不燃涂料	给 排 水	工 艺																	
5、现浇钢筋混凝土楼板，表面刷素净、清理干净	61、耐污无机不燃涂料	62、耐污无机不燃涂料		建 筑	电 气																		

表 K. 0. 1 安徽省甲一类公共建筑节能设计一览表表式																		
项目名称：六安技师学院综合型产教融合市级示范实训基地（南山校区）规划及建筑设计项目，建设地点：安徽六安，建筑面积：12318.13㎡，层数：地上3层，地下0层，高度：15.50 m 计算日期：																		
项 目	标准限值				设 计 选 用								结论是否符合标准					
	传热系数 [W/（㎡·K）]	太阳得热系数 SHGC （东、西、南、北、向）	可见光透射比 （东、西、南、北、向）	可见光透射比 （东、西、南、北、向）	朝向 Cm	K 限值	SHGC	可见光透射比 夏季：-- 冬季：0.52	可开启面积 % 夏季：-- 冬季：0.52	框料	玻璃品种、厚度、中空尺寸	K 值 夏季：2.40 冬季：0.35	SHGC 值 夏季：0.62 冬季：0.35	可见光透射比 夏季：0.62 冬季：0.35	是 否			
墙（包括非透明幕墙）	Cm≤0.2	≤2.4	--	≥	东	0.37	2.40	0.40	0.60	所在房间外墙面积10%	隔热金属型材多腔密封	玻璃品种：6中空透光	2.40	0.35	0.62	□	■	
	0.2<Cm≤0.3	≤2.4	≤0.44	≥0.60	南	0.33	2.40	0.40	0.60	所在房间外墙面积10%	隔热金属型材多腔密封	玻璃品种：6中空透光	2.40	0.35	0.62	□	■	
	0.3<Cm≤0.4	≤2.4	≤0.40	≥0.60	西	0.44	2.40	0.35	0.40	所在房间外墙面积10%	隔热金属型材多腔密封	玻璃品种：6中空透光	2.40	0.35	0.62	□	■	
	0.4<Cm≤0.5	≤2.4	≤0.35	≥0.40	北	0.33	2.40	0.60	0.52	所在房间外墙面积10%	隔热金属型材多腔密封	玻璃品种：6中空透光	2.40	0.35	0.62	□	■	
	0.5<Cm≤0.6	≤2.2	≤0.35	≥0.40	--	--	--	--	--	所在房间外墙面积10%	隔热金属型材多腔密封	玻璃品种：6中空透光	--	--	--	□	□	
	0.6<Cm≤0.7	≤2.0	≤0.26	≥--	--	--	--	--	--	所在房间外墙面积10%	隔热金属型材多腔密封	玻璃品种：6中空透光	--	--	--	□	□	
	0.7<Cm≤0.8	≤1.8	≤0.24	≥--	--	--	--	--	--	所在房间外墙面积10%	隔热金属型材多腔密封	玻璃品种：6中空透光	--	--	--	□	□	
	Cm>0.8	≤1.8	≤0.24	≥--	--	--	--	--	--	所在房间外墙面积10%	隔热金属型材多腔密封	玻璃品种：6中空透光	--	--	--	□	□	
	门窗、幕墙		外门窗6级或7级				幕墙3级				外窗：6级，幕墙：--级。				■	□		
	透明部分		屋顶透明面积/屋顶总面积≤20%，K≤2.4，SHGC≤0.30				屋顶透明面积/屋顶面积--%，K：--，SHGC：--，窗框料：--。								■	□		
项	D>2.5，K≤0.45 D≤2.5，K≤0.35	保温隔热材料：挤塑聚苯乙烯泡沫板，厚度：70.00mm mm，K：0.44，找坡层材料：--，厚度：--。														■	□	
墙（包括非透明幕墙）	D>2.5，Km≤0.65 D≤2.5，Km≤0.55	设计选用		外保温■，内保温□，自保温□，保温材料：岩棉板（涂料饰面），厚度：45.00mm mm，Km：0.62。主墙体材料：加气混凝土砌块（B07），厚度：200.00mm。												■		□
层架空或外	K≤0.65	上保温■，下保温■，保温材料：高密度玻璃棉/岩棉板（涂料饰面），厚度：20.00mm/60.00mm mm，K：														■	□	
间楼板	K≤1.5	保温材料：橡塑保温隔热板，厚度：15.00mm mm，K：1.34。														■	□	
建筑朝向	南偏东或西≤15°，南偏东15°~35°，南偏西≤15°，其它□										软件名称		PBECA	版本	20200906	是否达到节能目标	■	□
外遮阳	有□，无■	中庭通风	机械通风□，自然通风□	幕墙通风		有开启扇□机械通风□		权 衡		设计建筑	34.83	参照建筑	37.36					
外门	有门斗□旋转□中庭玻璃□其它□	屋顶面层	浅色调饰面□深色调饰面□绿化种植□	外墙饰面		浅色调饰面□深色调饰面□		判断										