

安徽省工程建设标准设计

楼 地 面

统一编号: DBJT11-111

图集号: 皖 2000J310

安徽省工程建设标准设计办公室

2000.11 合肥

楼地面

批准部门:安徽省城乡建设环境保护厅

批准文号:建设(2000)381号

主编单位:安徽省工程建设标准设计研究院

统一编号:DBJT11-111

实行日期:二000年十一月一日

分类号:皖2000J310

主编单位负责人:

主编单位技术负责人:

技术审定人:

设计负责人:

许

金

杨

目 录

封面

目录

编制说明

1

2-3

一般地面详图

4-24

一般楼面详图

25-37

附面层、垫层厚度选用表

38-40

(摘自GB50037-96)



编制说明

- 一、本图集系根据安徽省建设厅建设[2000][125号]文关于下达省工业建设标准设计图集编制计划的通知精神而编制的楼地面专用图集。
- 二、本图集编制是在1993年发行的皖93J301“饰面”图集中楼地面部份基础上参考国家标准图及其它省市现行标准,并结合当前实际使用的情况编制的。
- 三、本图集中楼地面类型、标准基本涵盖了当前一般常用的中、小型工业及普通的民用建筑使用标准,对有特殊要求或较高标准的民用建筑楼地面同样具有参考价值。
- 四、本图集编制的技术依据:
 - 1、建筑地面设计规范(GB50037-96)
 - 2、建筑地面工程施工及验收规范(GB50209-95)
 - 3、建筑工程质量检验评定标准(GB301-88)
- 五、地面的地基处理按《建筑地面设计规范》(GB 50037-96)第五条中的要求进行处理,使其符合建筑地面的要求。
- 六、使用中若设计人需变更图集中已定的材料、规格、性能、颜色或构造厚度等,选用人应根据具体条件在图中另加说明。
- 七、楼地面类型一般分为常用和特殊楼地面两大类型按习惯编排图集中常用者列于前,不常用者列于后。
- 八、当实际使用不允许混凝土面层有开裂时宜在混凝土楼面下20处设4 ϕ 中距150--200钢筋网以增强面层的整体性。

校 对	金 海 滨
设 计	石 以 瑞 宝
制 图	

编制说明

图集号	皖2000-2310
页 次	2

九、当设计有较高清洁和防潮要求时，可在构造层中增设防潮层。除本详图已在图中注明者外，其余详图可在设计中注明。防潮层宜选用涂刷类防水涂料，设置在垫层或找平层顶面。

十、地楼面构造选用块材面层时（如地砖、预制水磨石块、缸砖、大理石、花岗石等），应先将材料在水中浸泡半小时、阴干待用，以免引起鼓开裂。

十一、当楼地面设计中需设置排水坡向地漏时（如浴室、卫生间、阳台等），如面积较大，不宜找坡时应由地基土找坡，楼面应由结构找坡；面积较小时，可由细石混凝土找坡，或采用结合层加厚的办法。

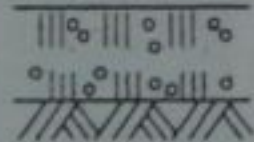
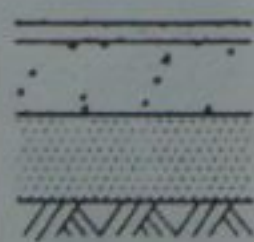
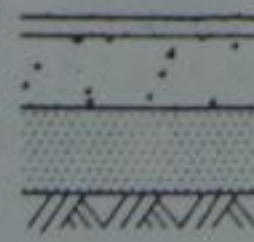
十二、本图集施工时应严格按照施工验收规范中的技术要求操作确保施工质量。


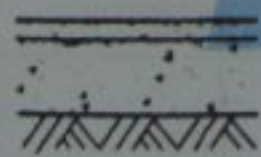
十三、本图集所注尺寸除注明者外，均以毫米为单位。

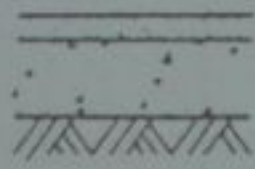
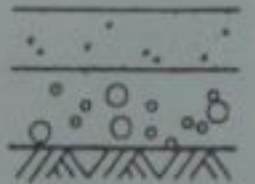
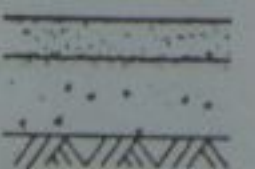
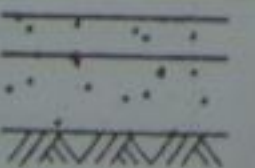
十四、选用详图时索引方法：



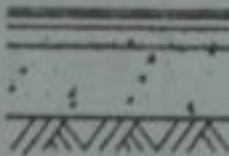
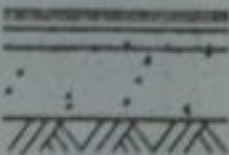
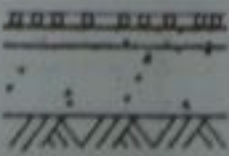
校对	李志强	编制说明	图集号	皖2000-J310
设计	李志强		页次	3
制图	李志强			

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
①	灰土地面		100	3:7灰土夯实 素土夯实	配比为体积比(熟石灰:粘土) 石灰可改粉煤灰电石渣, 适用低标准用房
②	石灰炉渣地面		100	1:3:6石灰、粘土、炉渣提浆拍平 素土夯实	配比为体积比 适用低标准用房
③	水泥砂浆地面		20 80 100	1:2水泥砂浆面层 素水泥浆结合层一道 C15混凝土 1: 3: 6石灰、砂、碎砖夯实 素土夯实	普通常用地面
④			20 80 100	1: 2水泥砂浆面层 素水泥浆结合层一道 C15混凝土 3: 7灰土垫层 素土夯实	同上(仅垫层不同)
				校 对 设 计 制 图	全 部 改 正 地 面
				图 号 页 次	皖2000-2310 4



编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
⑤	水泥 砂浆 地面		20 60 100	1: 2水泥砂浆面层 刷素水泥浆结合层一道 C15混凝土 3: 7灰土垫层 素土夯实	
⑥			20 60 80	1: 2水泥砂浆面层 素水泥浆结合层一道 防水层 四周上翻150 C20细石混凝土随捣随抹平 碎石垫层 素土夯实	防水层采用防水涂料
⑦	无砂水泥 地面		20 80	1: 2水泥石屑面层 素水泥浆结合层一道 C15混凝土 素土分层夯实	石屑应有耐磨性, 不易起尘
				校 对 设 计 制 图	地 面
				图 号 页 次	概2000-2310 5

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
8	无砂地面 水泥		25 80	1:1.5水泥石屑面层压光 素水泥浆一道 C15混凝土 素土夯实	石屑应耐磨
9	混凝土 地面		60 80	撒1:1水泥细砂,随捣随抹 C20混凝土 碎石垫层 M5砂浆灌缝 素土夯实	适用小面积清洁度 要求不高的房间
10			60 100	撒1:1水泥细砂,随捣随抹 C20混凝土 1:3:6石灰砂(细炉渣)碎砖夯实 素土夯实	同上
11	细石混凝土 地面		40 80	C20细石混凝土 $\phi 4@200$ 中-中双向 C10混凝土 素土夯实	适用于面层整体性要求较高者
12			40 80	C20细石混凝土随捣随抹 C10混凝土 素土夯实	
				校 对 设 计 制 图	全 图 全 图 全 图
				地 面	
				图 集 号	62010-1118
				页 次	6

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
13	聚氨酯彩色地面		20 60 80	聚氨酯罩面层 聚氨酯底层二遍 聚氨酯底胶一遍 1:2水泥砂浆抹光 素水泥浆结合层一道 C15混凝土 碎石垫层 素土夯实	配比:聚氨酯甲料:固化剂=1:0.05(重量比)(面层) 配比:聚氨酯甲料:固化剂=1:0.03(重量比)色浆适量(二遍) 配比:聚氨酯甲料:固化剂:稀释剂=1:1.5:0.75(重量比)(底涂) 颜色由设计人员定
14			20 60 100	聚氨酯罩面层 聚氨酯底层二遍 聚氨酯底胶一遍 1:2水泥砂浆抹光 素水泥浆结合层一道 C15混凝土 1:3:6石灰砂(细炉渣),碎砖垫层 素土夯实	同上
				校核 设计 制图	合 成 图 号 地 面 图 号 图 次

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备注
15	一 0 七 胶 水 泥 彩 色 地 面		20 60 80	107胶水泥彩色涂料面层(三遍做法) 1:2水泥砂浆抹光 素水泥浆结合层一道 C15混凝土 碎石垫层 素土夯实	适用有一定清洁度要求的房间 水泥彩色地面涂料系指涂层中掺有普通硅酸盐水泥成分的涂料,它无毒、不燃、经济美观,市场有成品出售
16			20 60 80	107胶水泥彩色涂料面层(三遍做法) 1:2水泥砂浆抹光 素水泥浆结合层一道 C15混凝土 1:3:6石灰,砂(细炉渣),碎砖垫层 素土夯实	同上
17	现 浇 水 磨 石 地 面		12 15 80	1:2水泥白石子磨光 1:3水泥砂浆结合层 素水泥浆一道 C15混凝土 碎石垫层 素土夯实	适用于耐磨、有一定清洁度要求的房间 (分格条材质由设计人选用,铜、铝、玻璃等) 分格间距最大不超过1000×1000
80				<div> <div>校对</div> <div>设计</div> <div>制图</div> </div> <div>  </div>	<div>地面</div> <div> <div>图章号</div> <div>图章</div> </div>

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
18	现浇水磨石地面		12 15 60 80	1:2水泥白石子水磨石面层 1:3水泥砂浆结合层 素水泥浆一道 防水层 C15混凝土随捣随抹 碎石垫层 素土夯实	防水层采用防水涂料 与墙四周上反150高
19	预制水磨石地面		25 8 15 80 80	水磨石预制块 1:1水泥砂浆结合层 1:3水泥砂浆找平层 素水泥浆一道 C15混凝土 碎石垫层 素土夯实	预制块通常为400×400×25由厂 家预制出厂,便于作业,加快 施工,适用于一定清洁度房间
				校 对 设 计 制 图	地 面
				图 号 图 次	2000-2310 9

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
20	预制水磨石地面		25 8 15 80 100	水磨石预制块 1:1水泥砂浆结合层 1:3水泥砂浆找平层 素水泥浆一道 C15混凝土 1:3:6石灰砂(细炉渣),碎砖垫层 素土夯实	预制块通常为400x400x25由厂家预制出厂,便于作业,加快施工。 适用于有一定清洁度要求的房间。
21	平铺砖地面		20	平铺MU7.5砖,细砂填缝 砂垫层 素土分层夯实	
				校核 设计 制图	李强 李强 李强
				地 面	
				图号	建2000-J310
				页次	10

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注			
22	地 砖 地 面		10 8 15 80 80	地砖地面,素水泥浆填缝 1:1水泥砂浆结合层 1:3水泥砂浆找平层 素水泥浆一道 C15混凝土 碎石垫层 素土分层夯实	地砖为成品,规格、色彩由 设计人自选 适用于有一定清洁和耐磨要求的 房间、厅等。			
23			10 8 15 80 100	地砖地面,素水泥浆填缝 1:1水泥砂浆结合层 1:3水泥砂浆找平层 素水泥浆一道 C15混凝土 1:3:6石灰砂(细炉渣),碎砖垫层 碎石垫层 素土分层夯实	同上			
				校对 设计 制图	全 子 明	地 面	图 号 页 次	2000-J310 11

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注	
24	地砖地面		10 8 15 60 40	地砖地面素水泥浆填缝 1:1水泥砂浆结合层 1:3水泥砂浆找平层 素水泥浆一道 C15混凝土 防水层 C20细石混凝土 碎石垫层 素土夯实	防水层采用防水涂料、与墙四周上翻150。	
25	缸 砖 地 面		15 8 15 80 80	缸砖面层素水泥浆勾平缝 1:1水泥砂浆结合层 1:3水泥砂浆找平层 素水泥浆一道 C15混凝土 碎石垫层 素土夯实	地面耐磨、防滑、吸水、色泽重,适用于中等标准用房及室外台阶、踏步等。	
26			15 8 15 80 100	缸砖面层素水泥浆勾平缝 1:1水泥砂浆结合层 1:3水泥砂浆找平层 素水泥浆一道 C15混凝土 1:3:6石灰、砂、碎砖垫层 素土夯实	同上	
				校 对 设 计 制 图	地 面	图集号 建2000-3118 页 次 12

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
27	陶瓷锦砖		5 15 80 80	1:1水泥细砂贴陶瓷锦砖 纯水泥浆擦缝 1:3水泥砂浆找平层 素水泥浆一道 C15混凝土 碎石垫层 素土夯实	1、适用一般标准、小面积要求防滑房间; 2、陶瓷锦砖品种、图案由设计人自选
28	锦砖地面		5 15 80 100	1:1水泥细砂贴陶瓷锦砖 纯水泥浆擦缝 1:3水泥砂浆找平层 素水泥浆一道 C15混凝土 1:3:6石灰、砂、碎砖垫层 素土夯实	1、适用一般标准、小面积要求防滑房间; 2、陶瓷锦砖品种、图案由设计人自选。
				校 对 设 计 制 图	合 格 人 员 地 面
				图 号 图 次	2000-2110 13

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注			
29	陶瓷锦砖地面		5 15 60 40 80	1:1水泥细砂贴陶瓷锦砖 纯水泥浆擦缝 1:3水泥砂浆找平层 素水泥浆一道 C15混凝土 防水层 C20细石混凝土 碎石垫层 素土夯实	适用于防潮要求较高房间如浴厕等 防水层采用防水涂料,与墙上翻150			
30	大理石地面		20 2 25 80 80	大理石面层 素水泥浆填缝 纯水泥砂浆结合层 (或特种粘结剂结合层) 1:3水泥砂浆找平层 (或1:3干硬性水泥砂浆结合层) 素水泥浆一道 C15混凝土 碎石垫层 素土夯实	大理石规格、色彩由选用人自订 (拟为500×500×20) 适用于较高级室内地面,如大厅、餐厅等。			
				校对 设计 制图	合 2 合 2 合 2	地 面	图 号 图 次	2000-2318 1.4

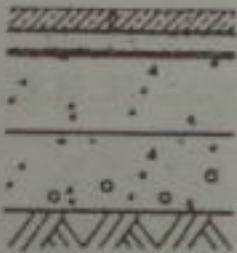

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备注
31	大理石地面		20 2 25 80 100	大理石面层 素水泥浆填缝 纯水泥浆结合层 (或特种粘结剂结合层) 1:3水泥砂浆找平层 (或1:3干硬性水泥砂浆结合层) 素水泥浆一道 C15混凝土 1:3:6石灰、砂、碎砖垫层 素土夯实	规格、色彩由设计人自定, 适用较高级室内地面
32	碎拼大理石地面		20 25 60 80	碎拼彩色大理石块1:2水泥 砂浆(掺色)灌缝表面平整磨光 素水泥浆一道 1:3干硬性水泥砂浆结合层 素水泥浆一道 C15混凝土 碎石垫层 素土夯实	适用室内外庭园或屋顶 花园步道。

校
对
设
计
制
图

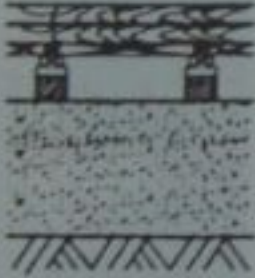
全
子
良
陈
建
强

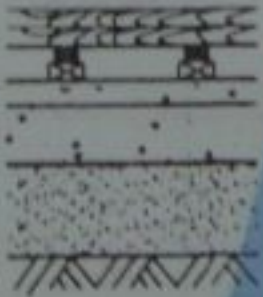
地 面

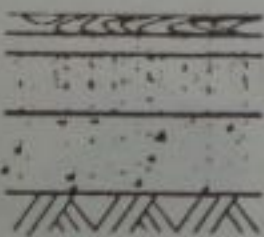
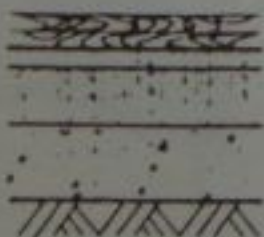
图
号
2000-J310
页
次
15

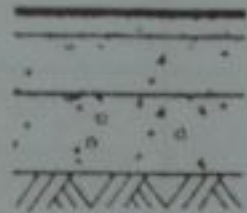
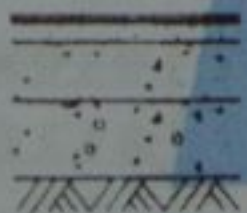
编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
33	花 岗 石 地 面		20 2 20	磨光花岗石面层,素水泥浆填缝 纯水泥浆结合层 1:3水泥砂浆找平层 (或1:3干硬性水泥砂浆结合层) 素水泥浆一道 C15混凝土 碎石垫层 素土夯实	规格、色彩由设计人员自定, 适用于耐磨性强、强度高、 人员经常出入的大厅、客 厅等公共场所。
34			80 80 12 20 20 80 100	磨光花岗石面层,素水泥浆填缝 纯水泥浆结合层 1:3水泥砂浆找平层 (或1:3干硬性水泥砂浆结合层) 素水泥浆一道 C15混凝土 1:3:6石灰、砂、碎砖垫层 素土夯实	同上
				校 对 设 计 制 图	地 面
				图 集 号 页 次	统 2000-2310 16

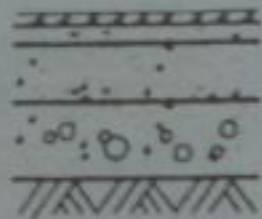
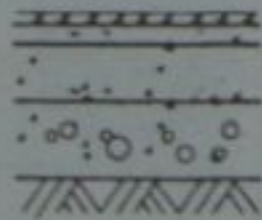
编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
35	单层长条木地面 (有地垄墙)		20 60 20 150	50×20长条木企口地板 (背刷氟化钠防腐剂) 50×60木龙骨400中距, 50×50横撑中距800 (龙骨横撑满涂防腐剂) 100×40压沿木(满涂防腐剂), 用8号 镀锌铁丝两道绑牢于地垄墙上 1: 3水泥砂浆找平层(地垄墙顶面) 120厚地垄墙M5砂浆砌筑(高度超过600 时改为240厚, 长度超过4M时两侧应出 120×120砖垛中距4M) 3: 7灰土(上皮标高不低于室外地坪) 素土夯实	1、材质、油漆由设计人自定; 2、外墙应预留通风口并安装铸铁 篦子; 3、同地垄墙平行的承重墙或非承 重墙应挑出120, 标高同地垄 墙, 其上60×40压沿木。(满 涂防腐剂), 用予留在墙中8 号镀锌铁丝绑牢在墙上, 压沿 木下1: 3干硬性水泥砂浆找平。 4、地板下如需进入检修, 地垄 墙应预留过人洞。
36	单层长条木地面		20 60 20 60 100	50×20长条木企口地板 50×60木龙骨中距400(架空20, 用木垫 块与木龙骨钉牢, 垫块中距400)同予 留在混凝土中的铅丝绑扎搁栅 防潮层 1: 3水泥砂浆抹平 C15混凝土基层随捣随抹平, 予留有铅丝头中距400 3: 7灰土 素土夯实	1、材质、油漆由设计人自定; 2、木龙骨、垫块、横撑均薄涂 防腐剂; 3、防潮层采用防水涂料上翻至 踢脚板上沿; 4、木搁栅间干铺1: 6石灰炉渣。
				校 对 设 计 制 图	地 面
				图 号 图 次	2000-2310 17

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
37	(有地垄墙) 双层长条木地板		20 20 60 150	席纹拼花, 人字拼花硬木地板 松木毛地板, 45° 斜铺 (背面刷氯化钠) 上铺油毡一层 50×60木龙骨400中距, 50×50横撑中距800 (龙骨横撑满涂防腐剂) 100×40压沿木(满涂防腐剂), 用8号镀锌铁丝两道绑牢于地垄墙上 1:3水泥砂浆找平层(地垄墙顶面) 120厚地垄墙M5砂浆砌筑(高度超过600时改为240厚, 长度超过4M时两侧应出120×120砖垛, 中距4M) 3:7灰土(上皮标高不低于室外地坪)素土夯实	1、油漆、色彩由设计人自定; 2、高级楼地面, 适用于室内厅、室 3、木龙骨、垫块、横撑均满涂防腐剂; 4、地垄墙应预留120×120通风洞中距1000。
				校对 设计 制图	地 面

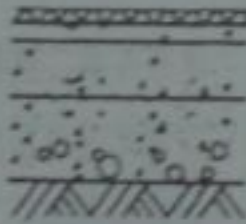
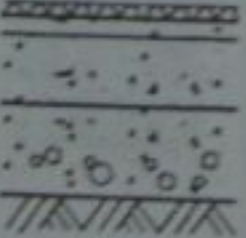
编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
38	双层硬木地面 (无地垄墙)		20 20 60 100 20	席纹拼花, 人字拼花硬木地板 松木毛地板, 45°斜铺 (背面刷氯化钠) 上铺油毡一层 50X60木枕骨中距400 (架空20, 用木垫块与木龙骨钉牢, 垫块中距400) 同予留在混凝土中的铅丝绑扎搁栅 防潮层 1: 3水泥砂浆抹平 C15混凝土基层随捣随抹平, 予留有铅丝头中距400 3: 7灰土 素土夯实	油漆、色彩由设计人自定; 高级楼地面, 适用于室内厅、室 木龙骨、垫块、横撑均薄涂防腐剂; 防水层采用防水涂料
				地面	图集号 建2000-2310 页次 19

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
39	粘 贴 木 地 面		10-14	长条木地板 热沥青胶结料随涂随铺贴 刷冷底子油一道，热沥青一道	油漆、色彩由设计人自定； 沥青胶结料配合比： 10#沥青90%+机油10% +滑石粉5% 或10#沥青95%+机油5% 地板企口或平口由设计人定。
			20 60 80	1:3水泥砂浆找平层 C15混凝土 碎石垫层 素土夯实	
40			20 10-14	席纹拼花，人字拼花地板 长条木地板 热沥青胶结料随涂随铺贴 刷冷底子油一道，热沥青一道	同上 适用一般较高级地面 施工简单，但需处理木材 防腐、防潮问题。
			20 60 80	1:3水泥砂浆找平层 C15混凝土 碎石垫层 素土夯实	
				校 对 设 计 制 图	地 面
				图 号 页 次	2000-2110 20


编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
41	塑料地板革地面		1.5-2 2 20 60 80	塑料地板革地面（擦上光蜡） 胶粘剂粘结 1：2水泥砂浆找平、压光 素水泥浆一道 C15细石混凝土 碎砖垫层 素土夯实	适用住宅或公共建筑地面，特点平整度高，色彩丰富，去污方便，不起尘，耐腐蚀、施工方便。 胶结剂按不同品种采用相应涂刷方法。
42	聚氯乙烯防静电地面		1.5-2 2 20 80	软聚氯乙烯塑料防静电地面（擦上光蜡） 胶粘剂粘结（基层面与地板面均刷） 1：2水泥砂浆抹面 素水泥浆结合层一道 C15混凝土 碎石垫层 素土夯实	同上
				校 对 设 计 制 图	地 面
				图 量 号 图 次	2000-2310 21

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备注
43	橡胶板地面		3 20 60 80	橡胶板地面, 胶粘剂粘结 (基层面和橡胶板背面同时涂胶) 1:2水泥砂浆抹面 素水泥浆结合层 C15混凝土 碎石(砖)垫层 素土夯实	适用实验室或防静电房间
44	难燃橡胶铺地砖		3.3 20 60 80	难燃橡胶铺地砖地面 胶粘剂粘结(基层面和橡胶板背 面同时涂胶) 1:2水泥砂浆抹面 素水泥浆结合层一道 C15混凝土 碎石(砖)垫层 素土夯实	同上 橡胶铺地砖规格333×333×3.3 颜色及图形由设计人选用
				<div>校核</div> <div>设计</div> <div>制图</div>	<div>地面</div> <div> <div>图例</div> <div>图次</div> </div>

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备注
45	单层地毯地面		5-8 20 80 80	单层地毯 防潮层 1: 2水泥砂浆压实抹光 C15混凝土随捣随抹平 1: 3: 6石灰、砂、碎石垫层 素土夯实	地毯品种、规格、色彩由设计人自选。 防潮层采用防水涂料(上翻至踢脚板)
46	弹性垫层地毯		8-10 5 20 80 80	浮铺地毯一层 橡胶海绵地毯衬垫 防潮层 1: 2水泥砂浆压实抹光 C15混凝土随捣随抹平 1: 3: 6石灰、砂、碎砖垫层 素土夯实	地毯浮铺或粘贴由设计人注明 适用于住宅、公共建筑等室内。 防潮层采用防水涂料(上翻至踢脚板)
				<div> <div> <div>校核</div> <div>设计</div> <div>制图</div> </div> <div> <div>李强</div> <div>孙磊</div> <div>孙磊</div> </div> </div>	<div> <div>地面</div> <div>图号 2000-J110</div> <div>页次 23</div> </div>

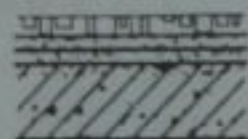
编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备注
47	高密度复合纤维板地面		5-10 20 60 80	高密度复合纤维板面层 1:2水泥砂浆找平层压实抹光 刷素水泥浆一道 C15混凝土垫层 碎石垫层 素土夯实	1、高密度复合纤维板由耐磨面层、企口的纤维板及发泡塑料底层组成,耐热、耐磨、防潮、施工简单美观,市场有成品出售。 2、高密度复合纤维板可浮铺,也可用胶粘。
48			5-10 20 80 100	高密度复合纤维板面层 1:2水泥砂浆压实抹光 刷素水泥浆一道 C15混凝土垫层 1:3:6石灰、砂、碎砖垫层 素土夯实	同上
				校对 设计 制图	地面

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备注		
①	水泥砂浆楼面		20	1:2水泥砂浆面层抹光 刷素水泥浆一道 现浇钢筋混凝土楼板	适合一般常用楼面做法		
②			25	1:2水泥砂浆面层抹光 刷素水泥浆一道 预制钢筋混凝土楼板			
③	细石混凝土楼面		30	C20细石混凝土面层 刷素水泥浆一道 预制钢筋混凝土楼板	防水层采用防水涂料 四周卷起150高 适用浴厕等房间		
④			40 20	C20细石混凝土面层抹光 防水层 1:3水泥砂浆找平 现浇或预制钢筋混凝土楼板			
				校对 设计 制图	楼面	图号 图次	2000-211.0 25

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
⑤	细石混凝土 楼面		40	C20细石混凝土面层抹光 刷素水泥浆一道 预制钢筋混凝土楼板	
⑥	107胶水泥 彩色楼面		40	107胶水泥彩色面层(三遍做法) C20细石混凝土随捣随抹光 刷制素水泥浆一道 现浇钢筋混凝土楼板	颜色及厚度由设计人定
⑦	聚氨脂 彩色楼面		40	聚氨脂罩面层 聚氨脂二遍 聚氨脂底涂一遍 C20细石混凝土随捣随抹光 素水泥浆结合层一道 钢筋混凝土楼板	1、颜色及厚度由设计人定 2、配合比: 聚氨脂罩面: 聚氨脂甲料: 固化剂 =1: 0.05 聚氨脂二遍=聚氨脂甲料: 固化剂 =1: 0.3(重量比) 色浆适量 聚氨脂一遍=聚氨脂甲料: 固化剂 : 稀释剂=1: 1.15: 0.75(重量比)
				校 对 设 计 制 图	楼 面
				图 号 页 次	2303-3310 26

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备注
⑧	现浇水磨石楼面		12 15	1: 2水泥白石子磨光打蜡面 1: 3水泥砂浆结合层 刷素水泥浆一道 钢筋混凝土楼板	1、水磨石分块规格由设计人定; 2、分格用料: (A) 玻璃 (B) 铝合金 (C) 铜条 3、防水层采用防水涂料, 与墙四周上翻150。
⑨			12 15 20	1: 2水泥白石子磨光打蜡面 1: 3水泥砂浆结合层 防水层 1: 3水泥砂浆找平层 刷素水泥浆一道 钢筋混凝土楼板	
⑩	预制水磨石板 楼面		25 8 15	预制水磨石板 1: 1水泥砂浆结合层 1: 3水泥砂浆找平层 素水泥浆一道 钢筋混凝土楼板	预制板规格由设计人定
				楼 面	图 号 2000-2313 页 次 27

⑪

预
制
水
磨
石
板
楼
面

25

预制水磨石板

8

1: 1水泥砂浆结合层

15

1: 2水泥砂浆找平层

刷素水泥浆一道

防水层

15

1: 3水泥砂浆找平层

素水泥浆一道

钢筋混凝土楼板

预制水磨石防水楼板

适合干法施工, 适用实验室等楼面
要求防水部分。

预制板规格由设计人定

防水层采用防水涂料与墙四周上翻150

⑫

地
砖
楼
面

10

地砖面层, 素水泥浆填缝

5

1: 1水泥砂浆结合层

20

1: 2水泥砂浆找平层

素水泥浆一道

钢筋混凝土楼板

地砖、类型、色彩、规格由设计人定。

校 对

设 计

制 图

合 格


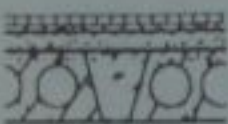
楼 面

图 号

页 次

28



编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备注
13	地砖楼面		10 5 15 15	地砖面层, 素水泥浆填缝 1: 1水泥砂浆结合层 1: 2水泥砂浆找平层 刷素水泥浆一道 防水层 1: 3水泥砂浆找平层 刷素水泥浆一道 钢筋混凝土楼板	地砖规格、色彩、类型由设计人定 防水层采用防水涂料, 与墙处上翻150。 适用浴厕或实验室要求防水和易洁楼面。
14	缸砖楼面		15 8 15	缸砖面层, 素水泥浆填缝 1: 1水泥砂浆结合层 1: 2水泥砂浆找平层 素水泥浆一道 钢筋混凝土楼板	室外台阶、屋顶阳台等 缸砖色彩、规格由设计人定。
				校对 设计 制图	审核 会签 楼 面
				图 号	楼2000-2118
				页 次	29

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
15	陶瓷锦砖 (马赛克) 楼面		5 5 15	1: 1水泥细砂浆贴陶瓷锦砖 纯水泥浆填缝 1: 2水泥砂浆找平层 刷素水泥浆一道 现浇钢筋混凝土楼板	陶瓷锦砖规格、色彩由设计人定 适用厨房、卫生间、走道
16			5 5 25	1: 1水泥细砂浆贴陶瓷锦砖 纯水泥浆填缝 1: 2水泥砂浆找平层 刷素水泥浆一道 预制钢筋混凝土楼板	同上
17			5 5 15 30	1: 1水泥细砂浆贴陶瓷锦砖 纯水泥浆填缝 1: 2水泥砂浆找平层 防水层 C20细石混凝土 素水泥浆结合层一道 钢筋混凝土楼板	同上 防水层采用防水涂料, 与墙上翻150
				校对 设计 制图	楼 面

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注	
18	大理石楼面		20 2 25	铺大理石楼面灌稀水泥浆擦缝 纯水泥浆(洒适量清水)贴 1:3干硬性水泥砂浆结合层 刷纯水泥浆一道 钢筋混凝土楼板	适用较高级标准用房,品种、色彩均多,但耐磨耐蚀性差,易使用在室内。规格色彩由设计人定。	
19	花岗石楼面		20 2 25	铺磨光花岗石面稀水泥浆擦缝 纯水泥浆(或特种粘结剂) 1:3干硬性水泥砂浆结合层 刷纯水泥浆一道 钢筋混凝土楼板	耐磨、耐蚀性好,价格较贵。	
20			20 25	碎拼磨光花岗石面层 1:2水泥砂浆(掺色)灌缝 表面平整抹光 刷纯水泥浆一道 1:3干硬性水泥砂浆结合层 刷纯水泥浆一道 钢筋混凝土楼板		
				校对 设计 制图	楼 面	图章号 图章
						图章号 2000-3310 页次 31

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备注
21	单层长条木楼面		20 60 40 20	50宽长条木企口楼板 (背面刷氟化钠防腐剂) 50×60木龙骨中距400(架空20用木垫根块垫平,中距400)10#铁丝两与予留铁丝绑牢,50×50横撑中距800(均满涂防腐剂)中填 干焦渣隔音层 板内(或缝内)绑扎Φ6“几”形铁鼻子 1:3水泥砂浆找平压光 刷纯水泥浆一道 钢筋混凝土楼板	木楼面有弹性,保暖性好,易清洁,不返潮,适用于卧室、厅、宾馆等室内。 面层油漆及防潮层品牌由选用人自订。
22	双层硬木楼面		20 22 60 40 20	席纹拼花、人字拼花硬木楼面 松木毛地板(背面刷氟化钠防腐剂) 45°斜铺,上铺油毡一层 50×60木龙骨中距400(架空20用木垫根块垫平,中距400)10#铁丝两与予留铁丝绑牢,50×50横撑中距800(均满涂防腐剂)中填 干焦渣隔音层 板内(或缝内)绑扎Φ6“几”形铁鼻子 1:3水泥砂浆找平压光 刷纯水泥浆一道 钢筋混凝土楼板	较高级木地面、耐磨性保暖性均高于单层木楼面。 油漆、色彩、打腊由设计人定。
				校对 设计 制图	楼 面


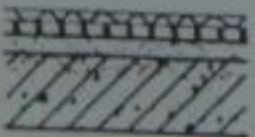
编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
23	拼花楼面 粘贴硬木		20 20	粘贴硬木席纹、人字拼花楼面 (木地板背面刷薄胶粘剂, 然后与水泥楼面粘贴) 1:2.5水泥砂浆找平层 刷素水泥浆一道 钢筋混凝土楼板	适用一般要求保暖用房, 施工简单。
24	架空活动 楼面		20	200-300高成品活动地板面层 1:2.5水泥砂浆找平层, 压实抹光 刷纯水泥浆一道 钢筋混凝土楼板	适用于计算机房及其它需楼面架空的特殊用房
25	架空活动 保温楼面		20 80	200-300高成品活动地板面层 1:2.5水泥砂浆找平层, 压实抹光 刷纯水泥浆一道 1:6水泥焦渣保温层 钢筋混凝土楼板	同上 适用空调保温用房而楼下非空调用房
				校 对 设 计 制 图	楼 面
				图 号 图 次	2000-J310 33

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
26	塑料地板革楼面		1.5-2 20	塑料地板革楼面 用地板胶粘结擦上光蜡 (基层与塑料地板革同时涂胶) 1:2.5水泥砂浆抹光 素水泥浆结合层一道 钢筋混凝土楼板	1、塑料地板革品种、规格、 案由设计人选用。 2、粘结胶类型较多,设计人可 以任选。
27	聚氯乙稀塑料 防静电楼面		1.5-2 20	聚氯乙稀塑料防静电楼面 用地板胶粘结擦上光蜡 (基层与塑料地板革同时涂胶) 1:2.5水泥砂浆抹光 素水泥浆结合层一道 钢筋混凝土楼板	同上 适合防静电要求的楼板
				<div> <div>校对</div> <div>设计</div> <div>制图</div> </div> <div> <div>审核</div> <div>修改</div> <div>校核</div> </div>	<div>图 号</div> <div>页 次</div> <div>34</div>
				楼 面	

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备注
28	难燃橡胶铺地砖 楼面		3.3 20	难燃橡胶铺地砖楼面 用胶粘剂粘接 (基层面与橡胶铺地砖背面同时涂胶) 1: 2.5水泥砂浆抹光 素水泥浆结合层一道 钢筋混凝土楼板	橡胶铺地砖规格333×333×33 颜色及图形由设计人定。
29	橡胶板 楼面		3 20	橡胶板楼面 用胶粘剂粘接 (基层面与橡胶板背面同时涂胶) 1:2.5水泥砂浆抹光 素水泥浆结合层一道 钢筋混凝土楼板	特殊要求楼面,防潮、防静电作用 适用机房、实验室

校核	全
设计	松
制图	松

楼 面

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
30	单层地毯楼面		5-8 20	单层地毯 1:2.5水泥砂浆抹光 素水泥浆结合层一道 钢筋混凝土楼板	适用较高级楼面 地毯品种、色彩由设计人 选用。
31	弹性垫层地毯楼面		8-10 5 20	浮铺地毯 橡胶海绵地毯衬垫 1:2.5水泥砂浆抹光 素水泥浆结合层一道 钢筋混凝土楼板	同上
				<div>校 对</div> <div>设 计</div> <div>制 图</div>	<div>楼 面</div> <div>图 号 楼地面工程</div> <div>页 次 36</div>

编号	名称	构造简图	厚度	构造做法	备 注
32	高密度复合纤维板楼面		5-10 20	高密度复合纤维板面层(粘接) 1:2水泥砂浆找平层压实赶光 刷素水泥浆一道 钢筋混凝土楼板	高密度复合纤维板由耐磨面层带全口的纤维及发泡塑料底层组成耐热、耐磨、防潮有弹性,适用办公、会议室、住宅、客厅、卧室等; 高密度复合纤维板可浮铺,也可用胶粘接,由设计人选用。
33			8-10 15 30	高密度复合纤维板面层(粘接) 1:2水泥砂浆找平层压实赶光 刷素水泥浆一道 防水层 C20细石混凝土 钢筋混凝土楼板	同上 防水层采用防水涂料,与墙四周上翻150。
				校 对 设 计 制 图	楼 面
				合 格 以 建	图 号 2000-J310 页 次 37

A.0.1 面层厚度应符合下表规定.

面层名称	材料强度等级	厚度(mm)	面层名称	材料强度等级	厚度(mm)
混凝土(垫层兼面层)	$\geq C15$	按垫层确定	陶瓷锦砖(马赛克)	—	5-8
细石混凝土	$\geq C20$	30-10	地面陶瓷砖(板)	—	8-20
聚合物水泥砂浆	$\geq M20$	5-10	花岗岩条石	$\geq MU60$	80-120
水泥砂浆	$\geq M15$	20	大理石、花岗石	—	20
铁屑水泥	M40	30-35(含结合层)	块石	$\geq MU30$	100-150
水泥石屑	$\geq M30$	20	铸铁板	—	7
防油渗混凝土	$\geq C30$	60-70	木板(单层)	—	18-22
防油渗涂料	—	5-7	(双层)	—	12-18
耐热混凝土	$\geq C20$	≥ 60	薄型木地板	—	8-12
沥青混凝土	—	30-50	格栅式通风地板	—	高300-400
沥青砂浆	—	20-30	软聚氯乙烯板	—	2-3
菱苦土(单层)	—	10-15	塑料地板(地毯)	—	1-2
(双层)	—	20-25	防静电塑料板	—	1-2
矿渣、碎石(兼垫层)	—	80-150	聚氨酯自流平	—	3-4
三合土(兼垫层)	—	100-150	树脂砂浆	—	5-10
灰土	—	100-150	地毯	—	5-12
预制混凝土板(边长<500cm)	$\geq C20$	≤ 100	注: 1 双层木地板面层厚度不包括毛地板厚, 其面层用硬木制作时, 板的净厚度宜为12-18mm。 2 本规范中沥青类材料均指石油沥青。 3 防油渗混凝土的抗渗性能宜按照现行国家标准《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》进行检测, 用10号机油为介质, 以试件不出现渗油现象的最大不透油压力为1.5MPa。 4 防油渗涂料粘结抗拉强度为0.3MPa。 5 铸铁板厚度指面层厚度。		
普通粘土砖(平铺)	$\geq MU7.5$	53			
(侧铺)		115			
煤矸石砖、耐火砖(平铺)	$\geq MU10$	53			
(侧铺)		115			
水泥花砖	$\geq MU15$	20			
现浇水磨石	$\geq C20$	25-30(含结合层)			
预制水磨石板	$\geq C15$	25			

校对	设计	制图	附录A面层、结合层、填充层、找平层的厚度和隔离层的层数	页次	38
----	----	----	-----------------------------	----	----

A.0.2 结合层厚度应符合下表规定。

面层名称	结合层材料	厚度(mm)
预制混凝土板	砂、炉渣	20-30
陶瓷锦砖(马赛克)	1:1水泥砂浆	5
	或1:4干硬性水泥砂浆	20-30
普通粘土砖、煤研石砖、耐火砖	砂、炉渣	20-30
水泥花砖	1:2水泥砂浆	15-20
	或1:4干硬性水泥砂浆	20-30
块石	砂、炉渣	20-50
花岗岩条石	1:2水泥砂浆	15-20
大理石、花岗石、预制水磨石板	1:2水泥砂浆	20-30
地面陶瓷砖(板)	1:2水泥砂浆	10-15
铸铁板	1:2水泥砂浆	45
	砂、炉渣	≥60
塑料、橡胶、聚氯乙烯塑料等板材	粘结剂	
木地板	粘结剂、木板小钉	
防静电塑料板	配套静电粘结剂	

A.0.3 找平层厚度应符合下表规定

找平层材料	强度等级或配合比	厚度(mm)
水泥砂浆	1:3	≥15
混凝土	C10-C15	≥30

A.0.4 填充层厚度应符合下表规定。

填充层材料	强度等级或配合比	厚度(mm)
水泥炉渣	1:6	30-80
水泥石灰炉渣	1:1:8	30-80
轻骨料混凝土	C7.5	30-80
加气混凝土块		≥50
水泥膨胀珍珠岩块		≥50
沥青膨胀珍珠岩块		≥50

A.0.5 隔离层厚度应符合下表规定。

隔离层材料	层数(或道数)
石油沥青油毡	一~二层
沥青玻璃布油毡	一层
再生胶油毡	一层
软聚氯乙烯卷材	一层
防水冷胶料	一布三胶
防水涂膜(聚氨酯类涂料)	二~三道
热沥青	二道
防油渗胶泥玻璃纤维布	一布二胶

注:1石油沥青油毡不应低于350g。

2防水涂膜总厚度一般为1.5-2mm。

3防水薄膜(农用薄膜)作隔离层时,其厚度为0.4-0.6mm。

4沥青砂浆作隔离层时,其厚度为10-20mm。

5用于防油渗隔离层可采用具有防油渗性能的防水涂膜材料。

校对	设计	制图	附录A面层、结合层、填充层、找平层的厚度和隔离层的层数	图号	2000-J110
				页次	39

安徽省工程建设标准设计图集目录

图集号	图 集 名 称	图集号	图 集 名 称
98J001	城市道路	2005J314	建筑做法说明
J06—1	住宅建筑配件(二)	92J402	阳台
J08	明矾石膨胀剂混凝土防水屋面	2000J601	围墙、大门、花格
92J101	加气混凝土砌块墙建筑构造	91J602	工业木门
2000J102	烧结承重多孔砖墙体构造	91J702	工业木窗
94J104	GRC 定向增强蜂巢式隔墙板(又称福克板)	93J605、705	铝合金门窗
2001J105	非承重粘土陶粒混凝土小型空心砌块砌体构造	97J606、706	塑料门窗
2000J106	混凝土小型空心砌块砌体构造	93J607	异型钢管门窗图集
2001J110	轻质多孔条板隔墙构造图集	94J608	民用木推拉门
2001J111	蜂窝内墙板(FW 板)构造图集	95J609、709	民用木门窗
2005J112	住宅防火型烟气集中排放系统	98J710	管型铝合金平开窗
2004J113	外墙外保温建筑构造	93J901	橱窗
2001J202	坡屋面	2003J903	变形缝
93J204	SBS 改性沥青卷材防水构造	95J905	住宅卫生间、厨房
95J205	AWP 防水涂料防水构造	2005J209	自粘橡胶沥青防水卷材(BAC·BS—P 型)和 SPU 防水涂料防水建筑构造
2005J206	高分子复合防水卷材(园强系列)屋面构造	2005J712	可控气流百叶窗
2002J207	弹性水泥防水涂料防水构造	2005J114	轻钢龙骨石膏板隔墙
2004J208	SF 防水保温屋面构造	2003G301	混凝土过梁、雨蓬、检修孔板图集
04J301	饰面	99G304	民用建筑物抗震构造图集
89J302—303	室内装修(一)隔断(二)木吊顶	90G401	农用预应力多孔板
01J307	室外工程	01G402	预应力混凝土薄壁管桩
2001J309	建筑防腐构造图集	97G408	预应力混凝土多孔板
2000J310	楼地面	95G409	钢筋混凝土矩形屋顶水箱
2001J311	轻钢龙骨石膏板吊顶	96G410	预应力非烧结粉煤灰轻骨料混凝土空心板
2003J312	纳米涂料防水及饰面构造图集	93G413	农用预应力混凝土桁条
2004J313	高分子彩色防水涂料防水构造图集	92G414	混凝土平板
94J401	楼梯建筑配件	97G415	预应力钢筋混凝土折线型屋架
2005J201	屋面		

2004G416 承重混凝土多孔砖墙体构造
93G601 重力式挡土墙
90S101—107 给排水图集(一)
95S108 室内给水排水常用图例及总说明
94S109 热交换器选用、安装图
95S201 硬聚氯乙烯排水管安装图集
99S202 硬聚氯乙烯给水管安装图集
2002S203 硬聚氯乙烯(PVC-U)、聚乙烯(PE)双壁
波纹管埋地排水管道工程安装图集
2001S204 建筑给水聚丙烯管道(PP-R)安装图集
2001S205 钢塑复合管道工程技术规程
98S301 建筑卫生设备安装图集
94S401 砖砌化粪池
94N101 采暖系统、附属设备及保温
99N102 管道保温
97T701 房间空气调节器安装
96D201 10(6KV)高压开关柜直流操作二次接线图集
上下册
95D202 建筑电气竖井设备安装
95D203 塑料管配线安装
97D204 钢管配线安装
2000D205 10(6KV)高压开关柜交流操作二次接线图集上下册
93D601 民用建筑电话通信
95D701 电气图形符号及技术资料
协 97J101 地下工程防水
协 92J901 医疗配件
协 96S30 JBL 型脚踏淋浴器安装图
协 92S302 管式汽水混合加热器安装
协 98N501 预制氟聚塑保温直埋热力管道安装

硬聚氯乙烯(PVC-U)双壁波纹排水管道工程设计、施工及验收规程
DBJ/34—202—2000
建筑给水聚丙烯管道(PP-R)工程技术规程 DBJ/T34—203—2000
安徽省工程建设场地抗震性能评价标准 DB34/144—1997
安徽省建筑抗震设计审查规范 DB/153—2004
安徽省城市住宅设计标准 DB34/T177—1999
多孔砖砌体工程施工及验收规程 DB34/178—1999
混凝土小型空心砌块砌体工程施工及验收规程 DB34/179—1999
无比钢建筑技术规程 DBJ34/T205—2005
GRF 薄壁空心管现浇钢筋混凝土空心楼(屋)盖板技术规程
DBJ/T34—204—2004
安徽省民用建筑节能设计标准(居住建筑部分)DB34/212—200
安徽省异形柱框架轻质墙结构(抗震)设计规程 DB34/222—2001
贯入法检测砌砂浆抗压强度技术规程 DB34/T233—2002
回弹法检测砌体中普通粘土抗压强度技术规程 DB34/234—2002
住宅建筑—太阳热水系统一体化设计安装验收标准 DB34/235—2002
EBM 气溶胶灭火系统设计、施工及验收规范 DB34/436—2004
七氟丙烷(HFC—227td)灭火系统设计、施工、验收规程 DB34/T437—2004
IG—541 惰性气体灭火系统设计、施工及验收规范 DB34/T438—2004
SDE 气体灭火系统设计、施工及验收规范 DB34/439—2004
安徽省城市抗震防灾规划编制技术标准 DB34/462—2004
钢筋滚轧直螺纹连接技术规程 DB34/463—2004
混凝土多孔砖砌体工程施工及验收规程 DB34/465—2004
住宅小区安全防范系统设计规范 DB34/T490—2005
细水雾灭火系统设计、施工与验收规范 DB34/T493—2005
脉冲超细干粉自动灭火装置系统设计、施工及验收规范
DB 34/T494—2005
安徽省异形柱框架轻质墙结构(抗震)设计规程 DB34/222—2001
多孔砖砌体工程施工及验收规程 DB34/178—1999

安徽省建筑标准设计站

邮购另加 15% 邮资

电话:2871377

安徽省建筑标准设计站 315000010141915629 交行银分处

地址:合肥市环城南路 28 号省建设厅院内

邮编:230001