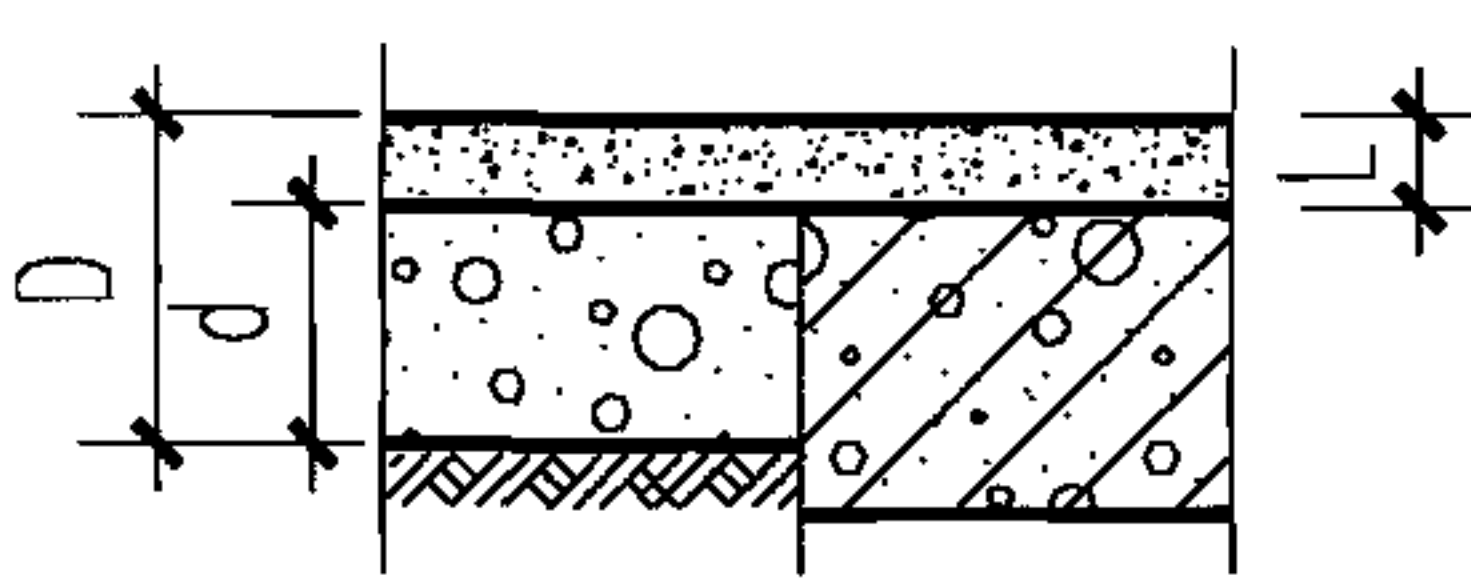
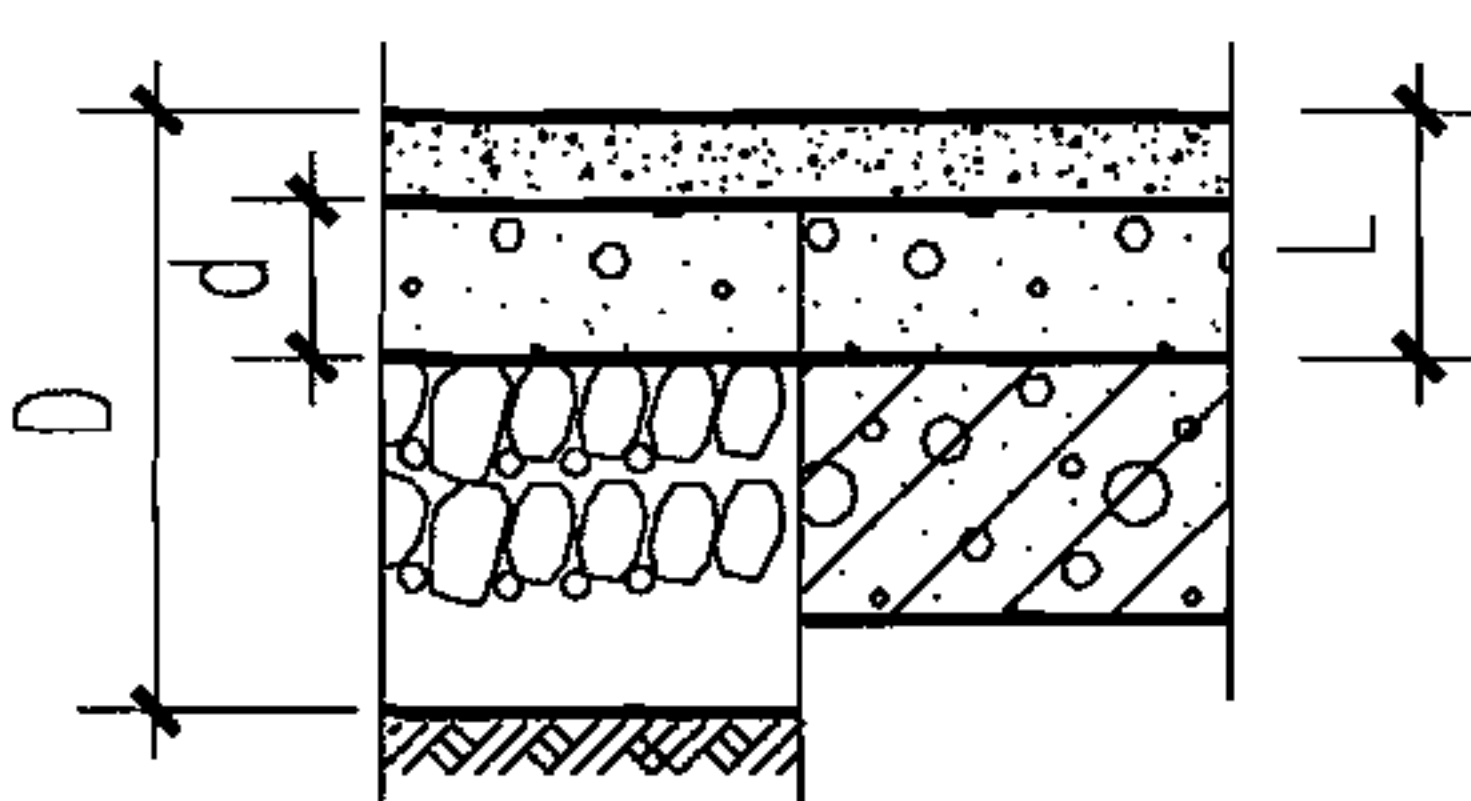
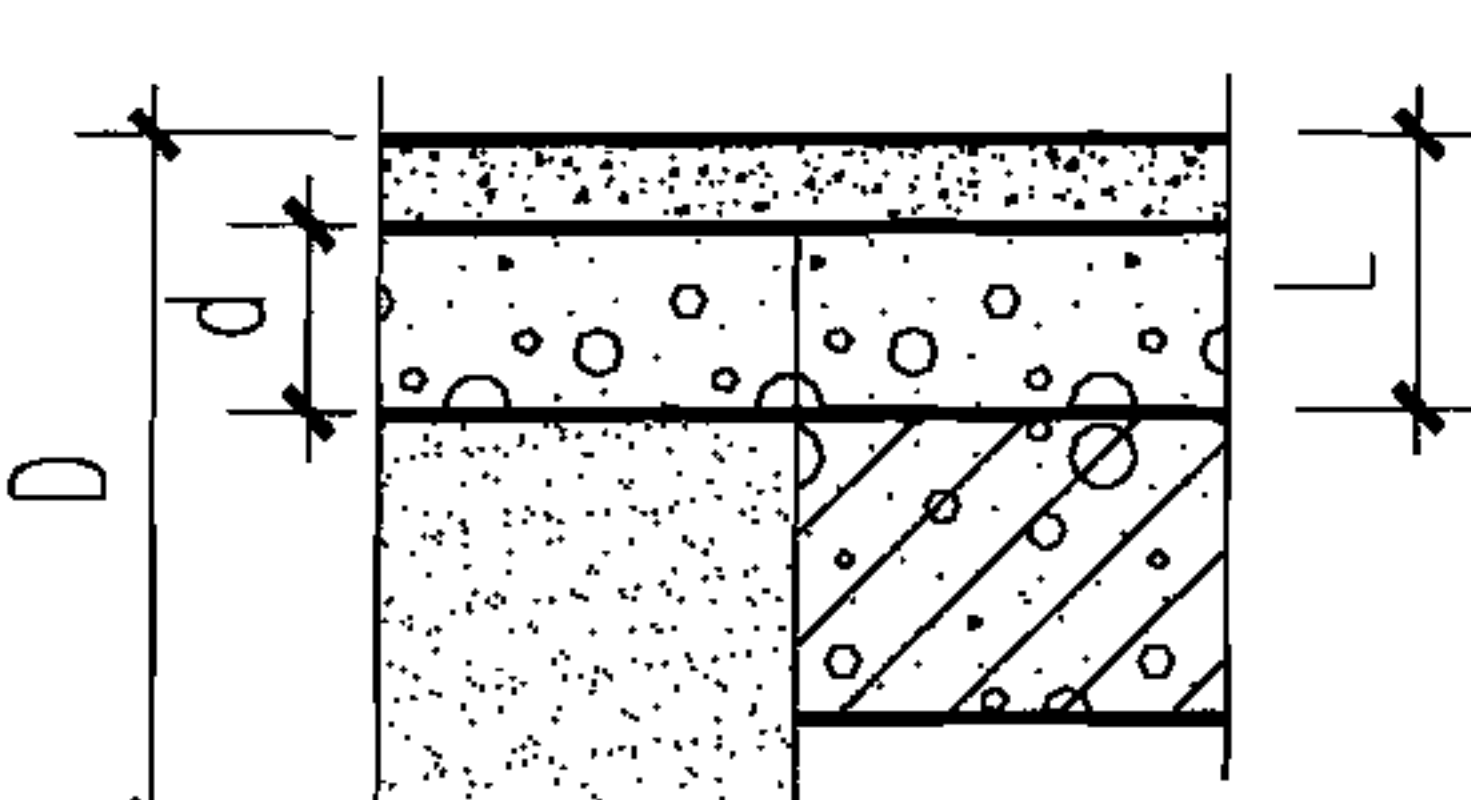


耐腐蚀楼地面
防腐蚀楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注	
					地面	楼面		
耐腐蚀楼地面	环氧树脂玻璃钢面层	地53A 楼53A	D105 L45		1. 环氧树脂二布(玻璃纤维布)三涂一次贴成玻璃钢面层 2. 2厚环氧稀胶泥一道 3. 40厚C30细石混凝土找平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 素土夯实	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	1. 适用于有中等浓度酸碱作用的楼地面。 2. 环氧树脂涂层需按厂家产品使用说明要求进行施工。
		地53B 楼53B	D255 L105		1. 环氧树脂二布(玻璃纤维布)三涂一次贴成玻璃钢面层 2. 2厚环氧稀胶泥一道 3. 40厚C30细石混凝土找平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		地53C 楼53C	D255 L105		1. 环氧树脂二布(玻璃纤维布)三涂一次贴成玻璃钢面层 2. 2厚环氧稀胶泥一道 3. 40厚C30细石混凝土找平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 7. 素土夯实	4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

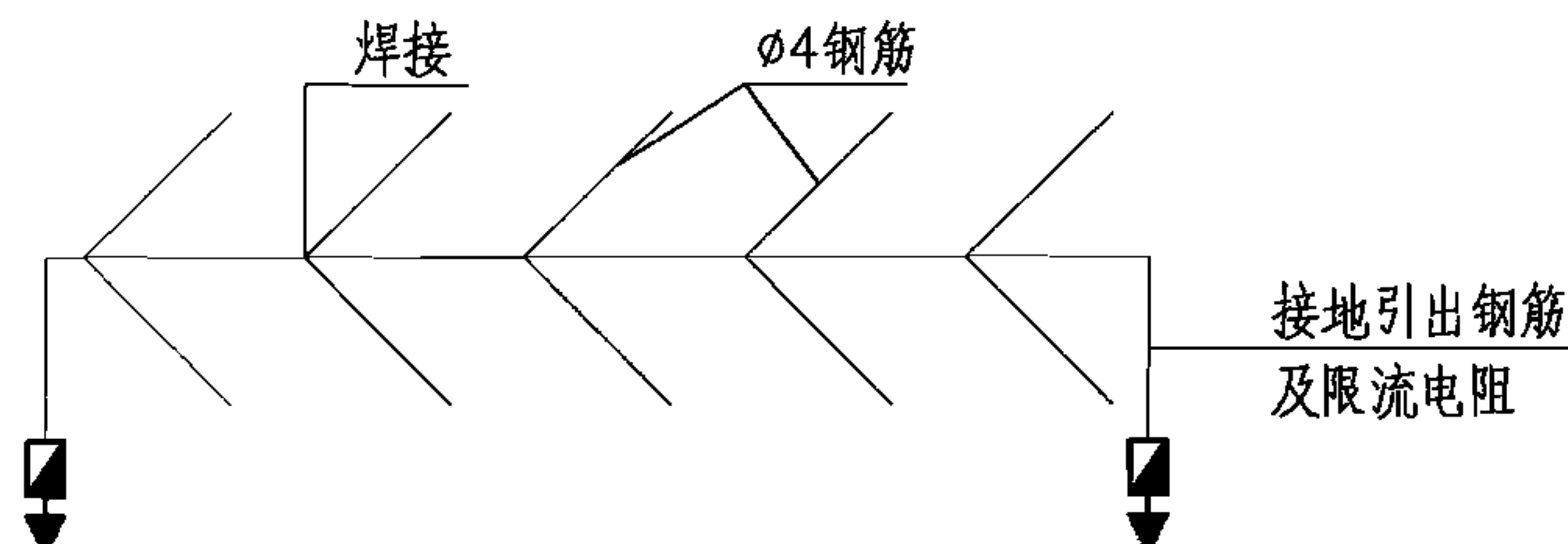
耐腐蚀楼地面
防腐蚀楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

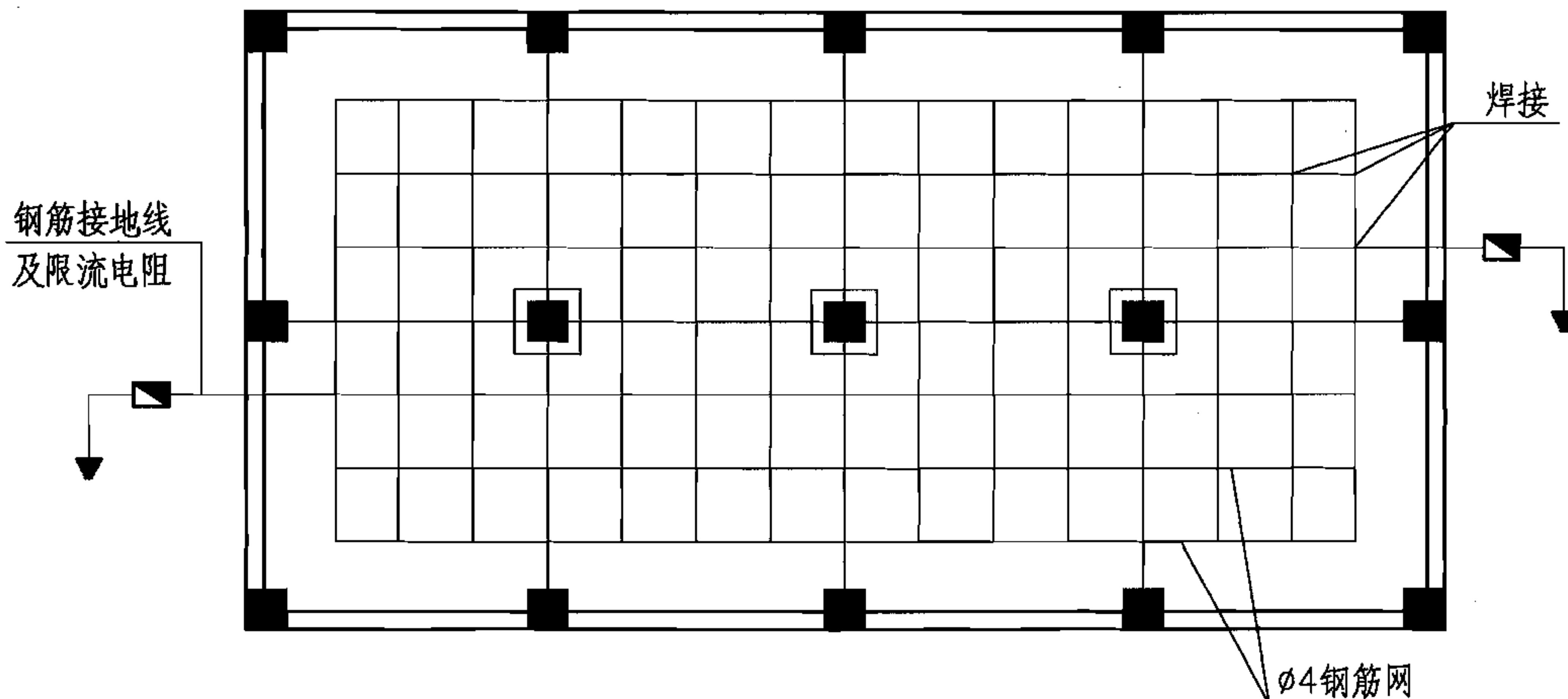
耐腐蚀楼地面						图集号	05J909
审核	顾伯岳	张世岳	校对	陈梅	陈梅	设计	孙满予 孙世子
						页	LD56

防静电楼地面构造说明

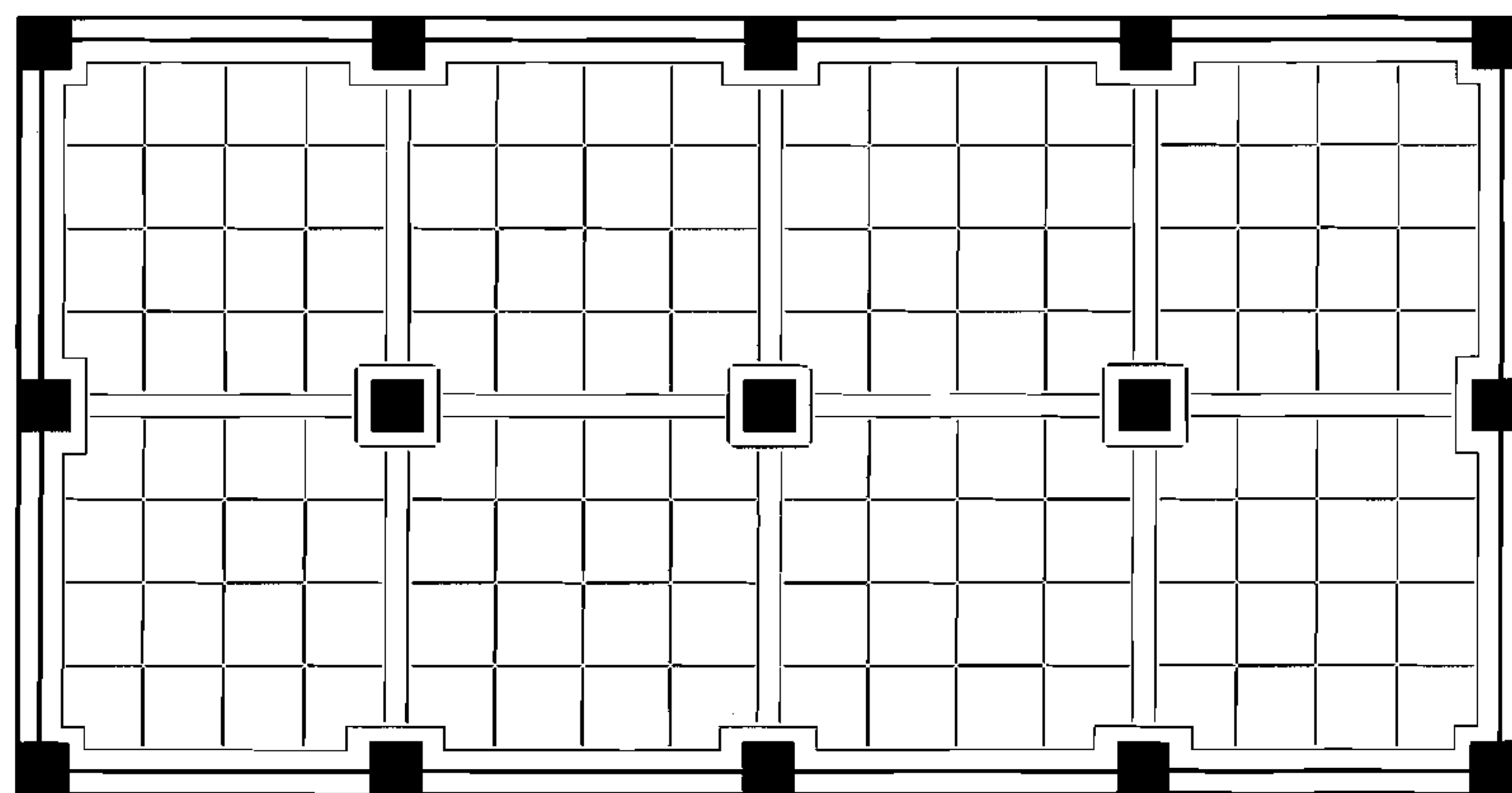
1. 面层、找平层、结合层材料内需添加导电粉。
2. 导电粉材料一般为石墨粉、炭黑粉、金属粉、NFJ金属骨料或高分子防静电剂等，导电粉材料需经一系列导电试验成功后方可确定配方采用。
3. 水磨石面层的分格条如为金属条，其纵横向金属条不可接触，其间隔应为3~5mm，金属条表面应用环氧树脂漆或其他绝缘类漆浸涂两遍，铜分格条与接地钢筋网间的净距不小于10mm。非金属分格条则按建筑规范常规操作。
4. 找平层内需配置 $\phi 4@2000$ 导电网，导电网由专业施工单位提供。
5. 地坪体积电阻为 $5 \times 10^4 \sim 10^9 \Omega$ ，地坪表面电阻为 $10^5 \sim 10^{10} \Omega$ ，接地电阻不大于 10Ω 。
6. 全部要求见《整体浇注防静电水磨石地坪技术规程》CECS 90:97。



鱼骨状导静电接地网



① 方格形导静电接地网



② 水磨石面层分格条平面示意图

防静电楼地面说明及构造

图集号 05J909

审核 顾伯岳 设计 孙满予 孙德子

页 LD57

耐磨楼地面
耐腐蚀楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

耐磨楼地面
耐腐蚀楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
防静电楼地面	防静电水磨石(水泥)面层 (燃烧性能等级A)	地54A 楼54A	D100 L40 1.00kN/m ²		<ol style="list-style-type: none"> 10厚1:2.5防静电水磨石(或20厚1:2防静电水泥砂浆或NFJ金属骨料砂浆) 防静电水泥浆一道 30厚1:3防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网表面抹平 水泥浆一道(内掺建筑胶) 60厚C15混凝土垫层 素土夯实 	<ol style="list-style-type: none"> 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层 	<ol style="list-style-type: none"> 适用于有防静电要求的房间。 防静电水泥浆和防静电水泥砂浆的掺加剂及防静电接地金属网,由专业施工队施工。
		地54B 楼54B	D250 L100 1.85kN/m ²		<ol style="list-style-type: none"> 10厚1:2.5防静电水磨石(或20厚1:2防静电水泥砂浆或NFJ金属骨料砂浆) 防静电水泥浆一道 30厚1:3防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网表面抹平 水泥浆一道(内掺建筑胶) 60厚C15混凝土垫层 150厚碎石夯入土中 	<ol style="list-style-type: none"> 60厚LC7.5轻骨料混凝土 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层 	
		地54C 楼54C	D250 L100 1.85kN/m ²		<ol style="list-style-type: none"> 10厚1:2.5防静电水磨石(或20厚1:2防静电水泥砂浆或NFJ金属骨料砂浆) 防静电水泥浆一道 30厚1:3防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网表面抹平 水泥浆一道(内掺建筑胶) 60厚C15混凝土垫层 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 素土夯实 	<ol style="list-style-type: none"> 60厚1:6水泥焦渣 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层 	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

耐腐楼地面
耐腐楼地面
耐腐楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

耐腐楼地面
耐腐楼地面
耐腐楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

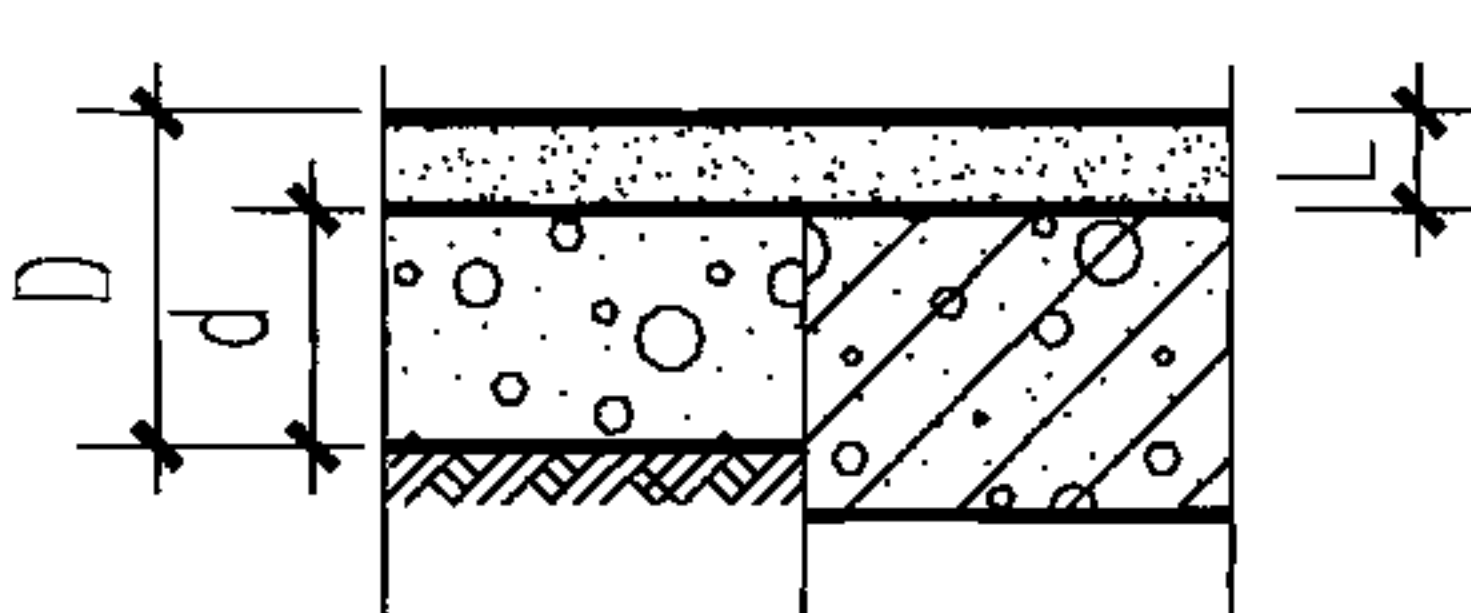
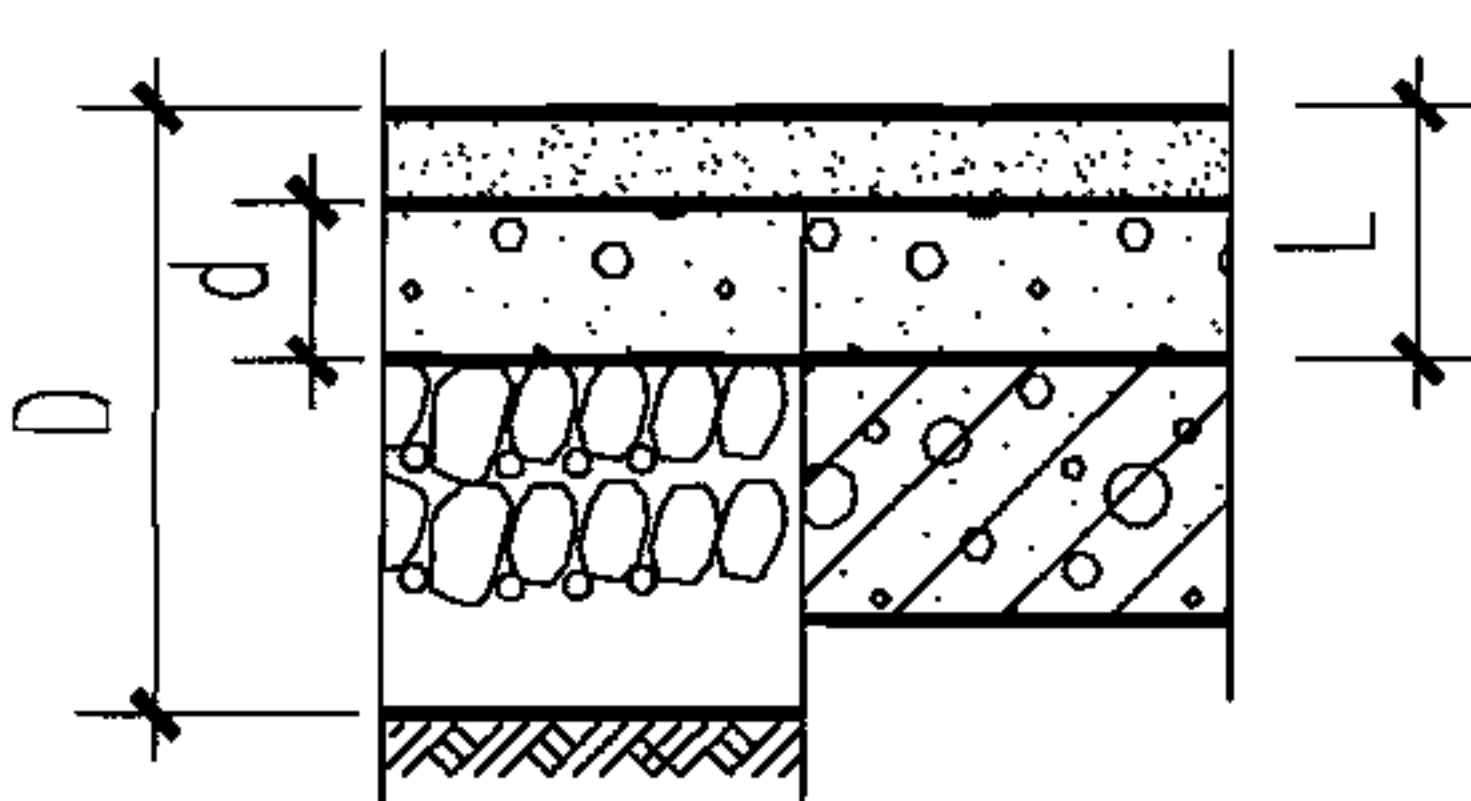
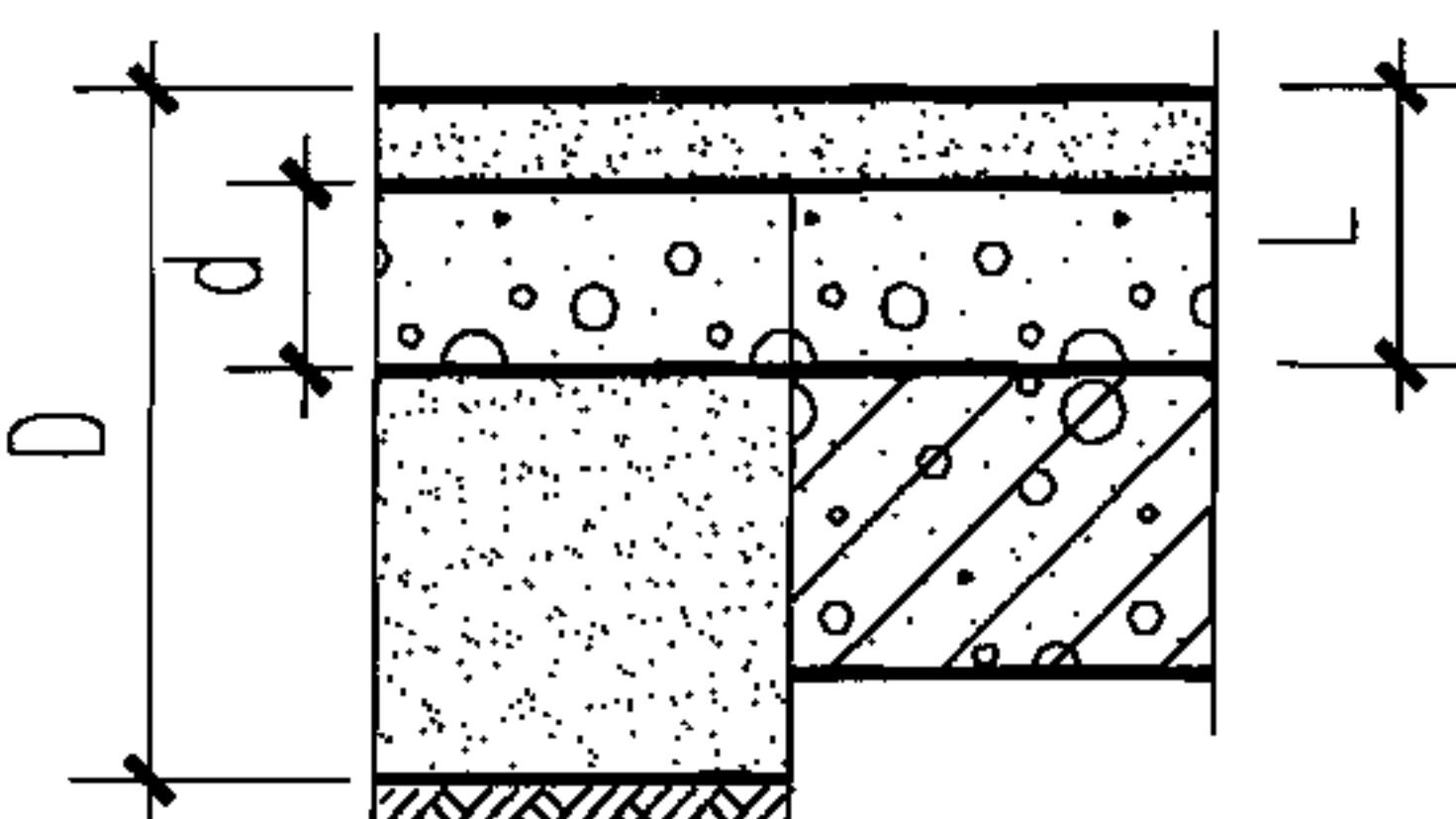
类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注	
					地面	楼面		
防静电楼地面	防静电水磨石(水泥)面层(有防水层)	地55A	D120		1. 10厚1:2.5防静电水磨石(或20厚1:2防静电水泥砂浆或NFJ金属骨料砂浆) 2. 防静电水泥浆一道 3. 30厚1:3水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网表面抹平 4. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 5. 20厚1:3水泥砂浆 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有防静电要求的房间。 2. 防静电水泥浆和防静电水泥砂浆的掺加剂及防静电接地金属网,由专业施工队施工。	
		楼55A	L60		1.30kN/m ²	7. 60厚C15混凝土垫层 8. 素土夯实		7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层
		地55B	D270			1. 10厚1:2.5防静电水磨石(或20厚1:2防静电水泥砂浆或NFJ金属骨料砂浆) 2. 防静电水泥浆一道 3. 30厚1:3水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网表面抹平 4. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 5. 20厚1:3水泥砂浆 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
楼55B	L120	2.10kN/m ²	7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石夯入土中	6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层				
防静电楼地面	防静电水磨石(水泥)面层(有防水层)	地55C	D270		1. 10厚1:2.5防静电水磨石(或20厚1:2防静电水泥砂浆或NFJ金属骨料砂浆) 2. 防静电水泥浆一道 3. 30厚1:3水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网表面抹平 4. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 5. 20厚1:3水泥砂浆 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		6. 60厚1:6水泥焦渣 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		楼55C	L120		2.10kN/m ²	7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 9. 素土夯实		

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

防静电楼地面					图集号	05J909				
审核	顾伯岳	孙伯岳	校对	陈梅	陈梅	设计	孙满予	孙燕子	页	LD59

耐磨楼地面
耐腐蚀楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

耐磨楼地面
耐腐蚀楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注	
					地面	楼面		
防静电楼地面	防静电塑料(橡胶板)面层 (燃烧性能等级B2)	地56A	D80	 <p>地面 楼面</p>	1. 1.5~2厚防静电软聚氯乙烯塑料板或1.5~2厚防静电橡胶板地板胶粘剂粘结(基层面与塑料板或橡胶板背面同时涂胶), 擦上光蜡 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有防静电要求的房间。 2. 防静电塑料板或防静电橡胶板的规格、颜色由设计人确定。	
		楼56A	L20		0.45kN/m ²	4. 60厚C15混凝土垫层 5. 素土夯实		4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层
		地56B	D230		楼56B	L80		 <p>地面 楼面</p>
楼56B	L80	1.30kN/m ²	4. 60厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石夯入土中	3. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层				
防静电楼地面	防静电塑料(橡胶板)面层 (燃烧性能等级B2)	地56C	D230	 <p>地面 楼面</p>	1. 1.5~2厚防静电软聚氯乙烯塑料板或1.5~2厚防静电橡胶板地板胶粘剂粘结(基层面与塑料板或橡胶板背面同时涂胶), 擦上光蜡 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
		楼56C	L80		1.30kN/m ²	4. 60厚C15混凝土垫层 5. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 6. 素土夯实		3. 60厚1:6水泥焦渣 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

防静电楼地面						图集号	05J909
审核	顾伯岳	张作岳	校对	陈梅	陈梅	设计	孙满予 孙燕子
						页	LD60

类别	名称	编号	厚度 及重量	简图	构造做法		附注	
					地面	楼面		
防静电楼地面	防静电架空活动地板 (燃烧性能等级见附注)	地57A 楼57A	D230~330 L170~270 0.65kN/m ²		1. 150~250高架空防静电活动地板 2. 面层涂刷地板漆做法见第五部分 3. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 素土夯实	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	1. 适用于需铺设高架活动地板且有防静电要求的机房及有关场所。 2. 防静电活动面层, 如为金属、陶瓷或水泥, 其燃烧性能等级为A; 如为树脂类材料或中密度板, 其燃烧性能等级则为B1或B2。 3. 架空防静电活动板材料及规格由设计人定。
		地57B 楼57B	D380~480 L230~330 1.50kN/m ²		1. 150~250高架空防静电活动地板 2. 面层涂刷地板漆做法见第五部分 3. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		地57C 楼57C	D380~480 L230~330 1.50kN/m ²		1. 150~250高架空防静电活动地板 2. 面层涂刷地板漆做法见第五部分 3. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 7. 素土夯实	4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

D—地面总厚度

d—垫层、填充层厚度

L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

防静电楼地面

图集号

05J909

审核 顾伯岳

设计 孙满子

校对 陈梅

陈梅

设计 孙满子

孙满子

页

LD61

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
防静电楼地面	防静电架空活动地板(有防水层)	地58A	D250~350		1. 150~250高架空防静电活动地板 2. 面层涂刷地板漆做法见第五部分 3. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 4. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 5. 20厚1:3水泥砂浆 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于需铺设高架活动地板且有防静电要求的机房及有关场所。 2. 防静电活动面层, 如为金属、陶瓷或水泥, 其燃烧性能等级为A; 如为树脂类材料或中密度板, 其燃烧性能等级则为B1或B2。 3. 架空防静电活动板的材料及规格由设计人确定。
		楼58A	L190~290		7. 60厚C15混凝土垫层 8. 素土夯实	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
			1.05kN/m ²		地面	楼面	
防静电楼地面	防静电架空活动地板(有防水层)	地58B	D400~500		1. 150~250高架空防静电活动地板 2. 面层涂刷地板漆做法见第五部分 3. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 4. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 5. 20厚1:3水泥砂浆 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
		楼58B	L250~350		7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石夯入土中	6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
			1.90kN/m ²		地面	楼面	
防静电楼地面	防静电架空活动地板(有防水层)	地58C	D400~500		1. 150~250高架空防静电活动地板 2. 面层涂刷地板漆做法见第五部分 3. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 4. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 5. 20厚1:3水泥砂浆 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
		楼58C	L250~350		7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 9. 素土夯实	6. 60厚1:6水泥焦渣 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
			1.90kN/m ²		地面	楼面	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
 L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

防静电楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙世岳 校对 陈梅 陈福 设计 孙满予 孙世子

页 LD62

耐磨楼地面
防腐蚀楼地面
防静电楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

耐磨楼地面
防腐蚀楼地面
防静电楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注	
					地面	楼面		
防静电环氧涂层楼面	防静电环氧涂层楼面 (燃烧性能等级B1)	地59A 楼59A	D105 L45 1.05kN/m ²		1. 1.5~2厚环氧防静电涂料 2. 刮涂导电腻子二遍 3. 铺设导电铜箔并接地 4. 1厚环氧封闭底漆(二遍), 整体打磨、吸尘 5. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	7. 60厚C15混凝土垫层 8. 素土夯实	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	1. 适用于有防静电要求的电子、通讯产品、电脑生产行业, 精密仪器厂, 计算机房等。 2. 该面层可导静电, 电阻值稳定, 具体施工方法见生产厂家说明书。
		地59B 楼59B	D255 L105 1.90kN/m ²		1. 1.5~2厚环氧防静电涂料 2. 刮涂导电腻子二遍 3. 铺设导电铜箔并接地 4. 1厚环氧封闭底漆(二遍), 整体打磨、吸尘 5. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石夯入土中	6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		地59C 楼59C	D255 L105 1.90kN/m ²		1. 1.5~2厚环氧防静电涂料 2. 刮涂导电腻子二遍 3. 铺设导电铜箔并接地 4. 1厚环氧封闭底漆(二遍), 整体打磨、吸尘 5. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 9. 素土夯实	6. 60厚1:6水泥焦渣 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

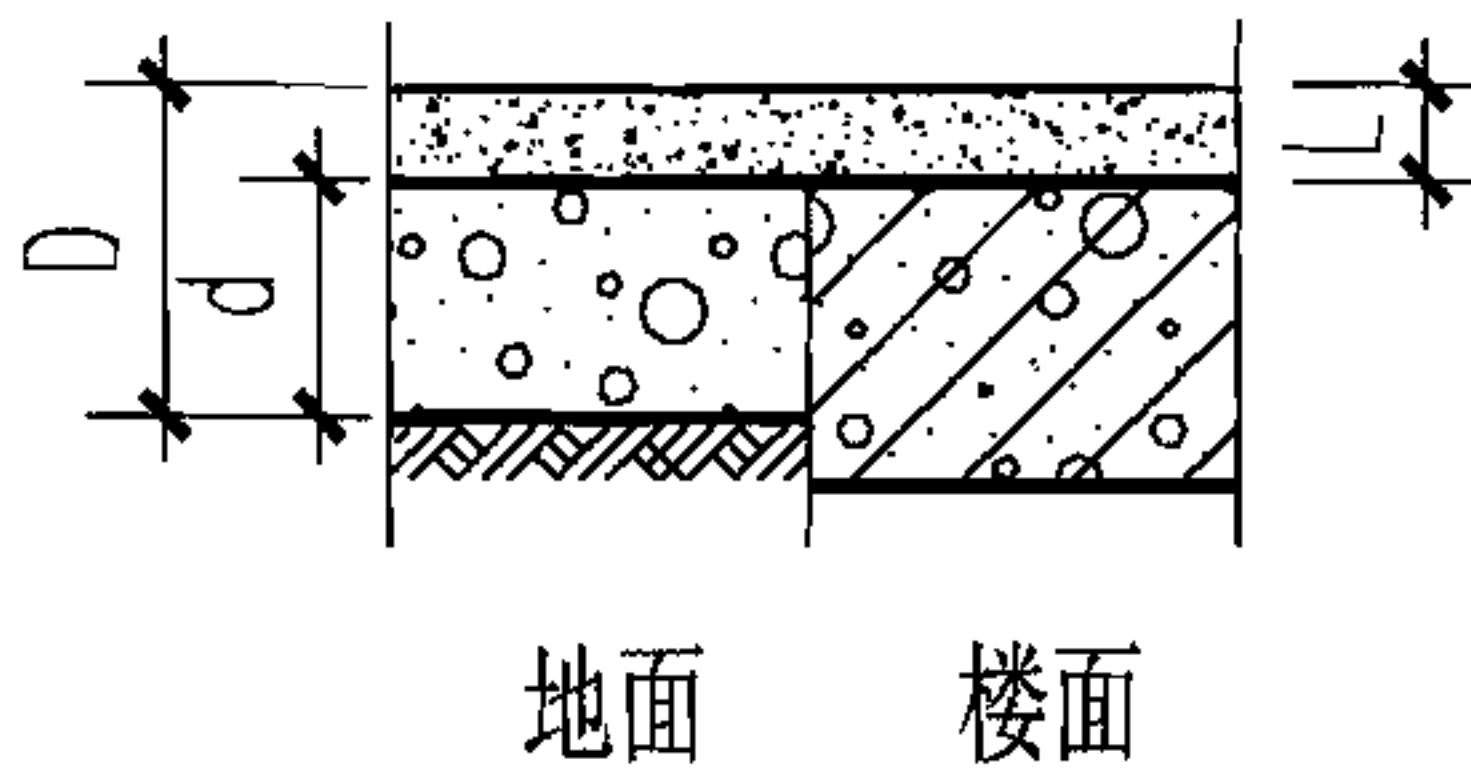
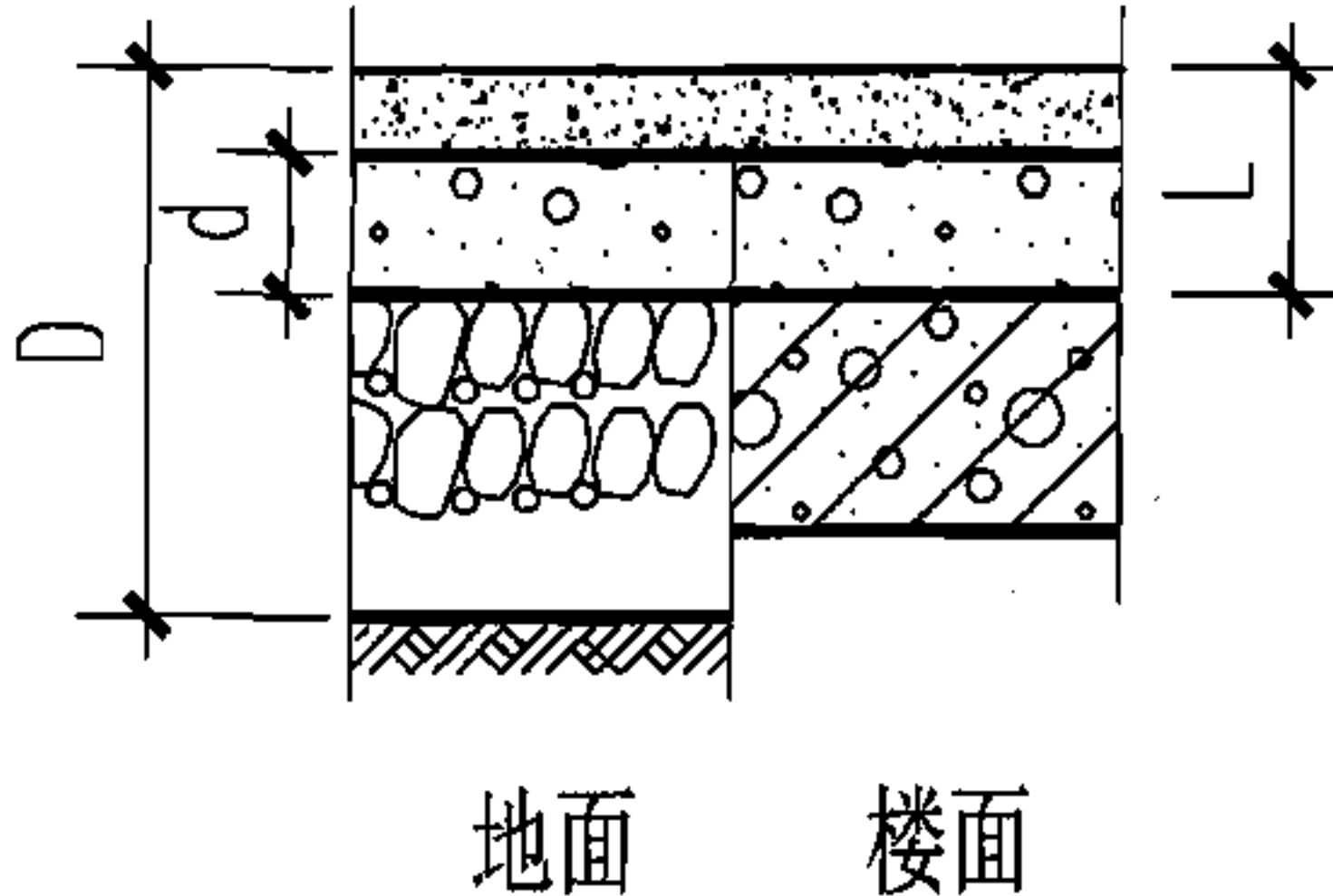
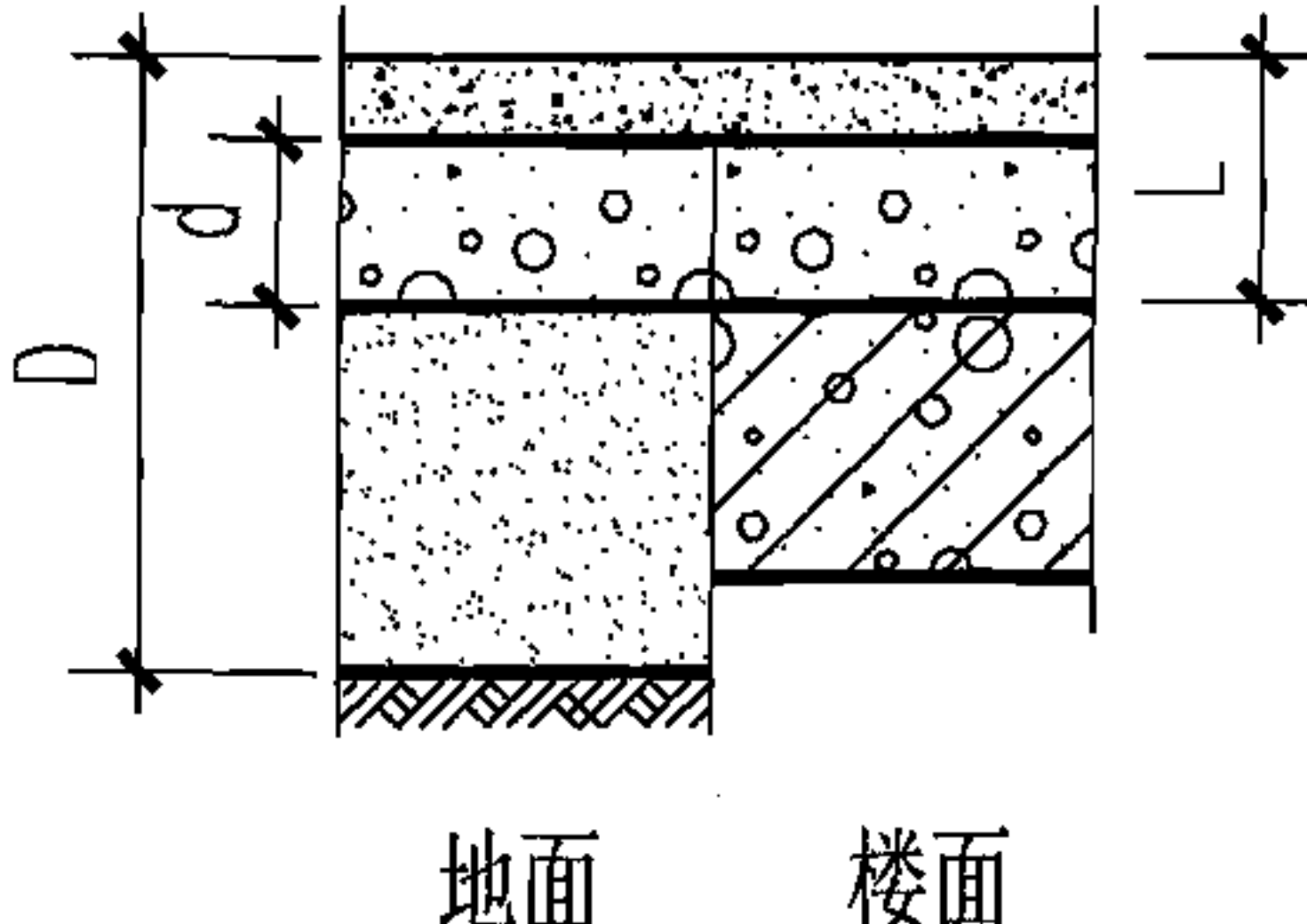
D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

防静电楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙伟 校对 陈梅 陈楠 设计 孙满予 孙伟

页 LD63

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
防油楼地面	防油细石混凝土面层(无防油层) (燃烧性能等级A)	地60A 楼60A	D100 L40 1.00kN/m ²		1. 40厚C20防油细石混凝土面层, 随打随抹光 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 素土夯实	3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	适用于经常受机油、柴油等直接作用的楼地面, 应采用防油构造, 通常做法有: A. 在混凝土面层中掺加 Fe(OH) ₃ B. 在混凝土面层中掺加 FeCl ₃ (占水泥重量的1.5%), 明矾(占FeCl ₃ 的10%)及木糖浆(占水泥用量的0.15%), 分别以水溶液形式掺入, 所用水量计入混凝土总用水量。该混凝土需用机械搅拌, 水灰比<0.55。 C. 在构造上增加防油渗的隔离层, 其材料应具有优良的防油渗性能, 一般有聚氨酯涂层、聚合物水泥砂浆等。
		地60B 楼60B	D250 L100 1.85kN/m ²		1. 40厚C20防油细石混凝土面层, 随打随抹光 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚碎石夯入土中	2. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		地60C 楼60C	D250 L100 1.85kN/m ²		1. 40厚C20防油细石混凝土面层, 随打随抹光 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 5. 素土夯实	2. 60厚1:6水泥焦渣 3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

防油楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙伟 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满予 孙伟

页 LD64

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注	
					地面	楼面		
防油楼地面	防油细石混凝土面层(有防油层)	地61A	D120		1. 40厚C20防油细石混凝土面层, 随打随抹光 2. 1.5厚聚氨酯防油层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于经常受机油、柴油等直接作用的楼地面, 采用防油构造的通常做法有: A. 在混凝土面层中掺加Fe(OH) ₃ ; B. 在混凝土面层中掺加FeCl ₃ (占水泥重量的1.5%)、明矾(占FeCl ₃ 的10%)及木糖浆(占水泥用量的0.15%), 分别以水溶液形式掺入, 所用水量计入混凝土总用水量。该混凝土需用机械搅拌, 水灰比<0.55。 C. 在构造上增加防油渗的隔离层, 其材料应具有优良的防油渗性能, 一般有聚氨酯涂层、聚合物水泥砂浆等。 2. 作防油层的聚氨酯不应掺加煤焦油及沥青。	
		楼61A	L60		1.45kN/m ²	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 素土夯实		5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层
		地61B	D270			1. 40厚C20防油细石混凝土面层, 随打随抹光 2. 1.5厚聚氨酯防油层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
楼61B	L120	2.30kN/m ²	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层				
防油楼地面	(燃烧性能等级A)	地61C	D270		1. 40厚C20防油细石混凝土面层, 随打随抹光 2. 1.5厚聚氨酯防油层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
		楼61C	L120		2.30kN/m ²	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 7. 素土夯实		4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层

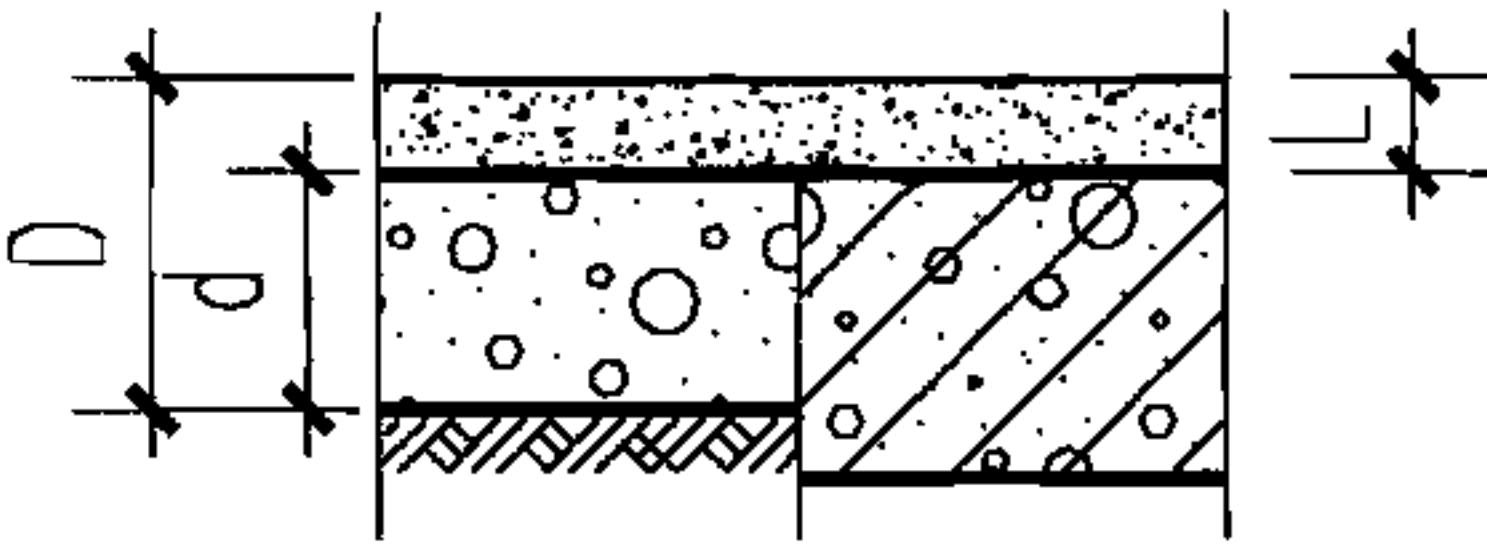
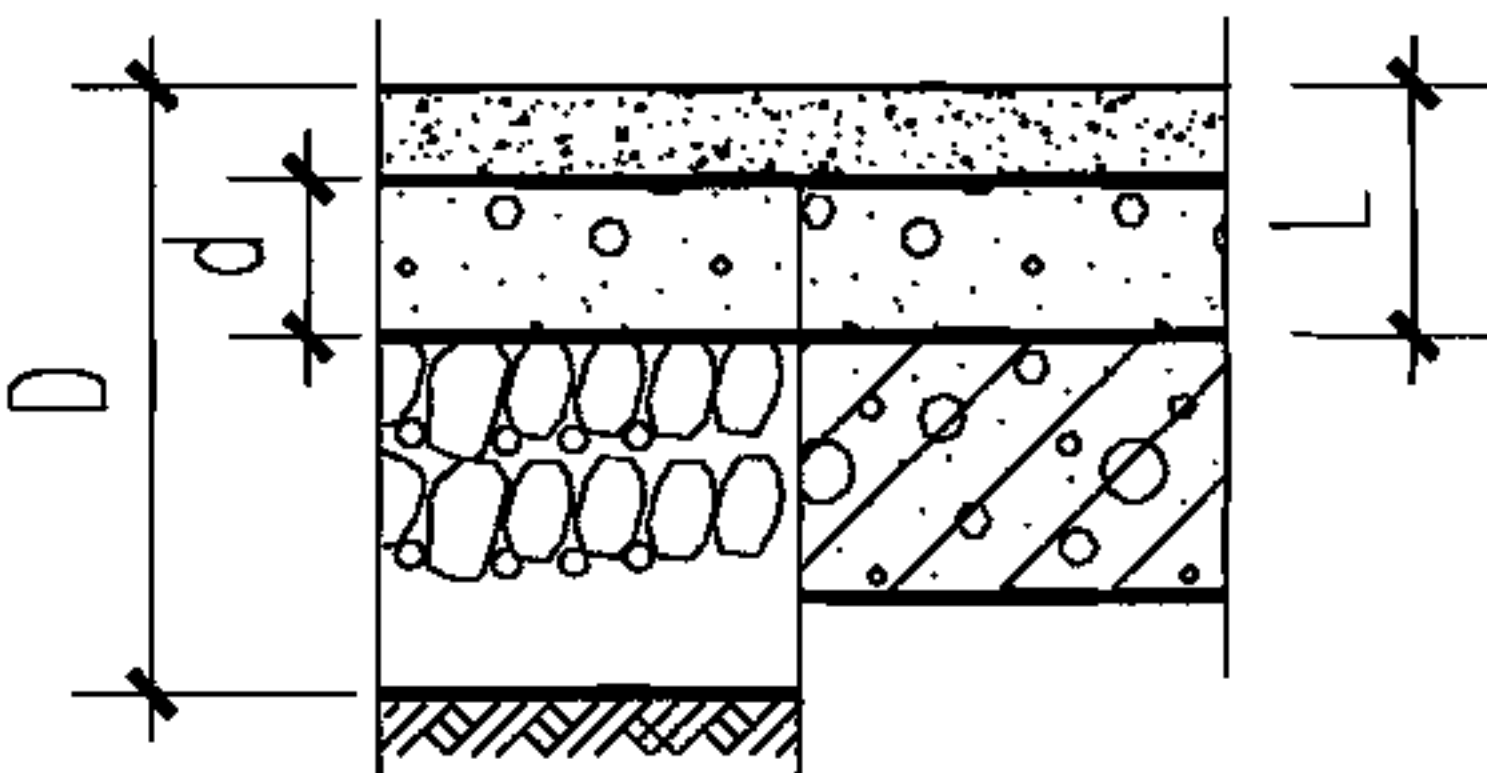
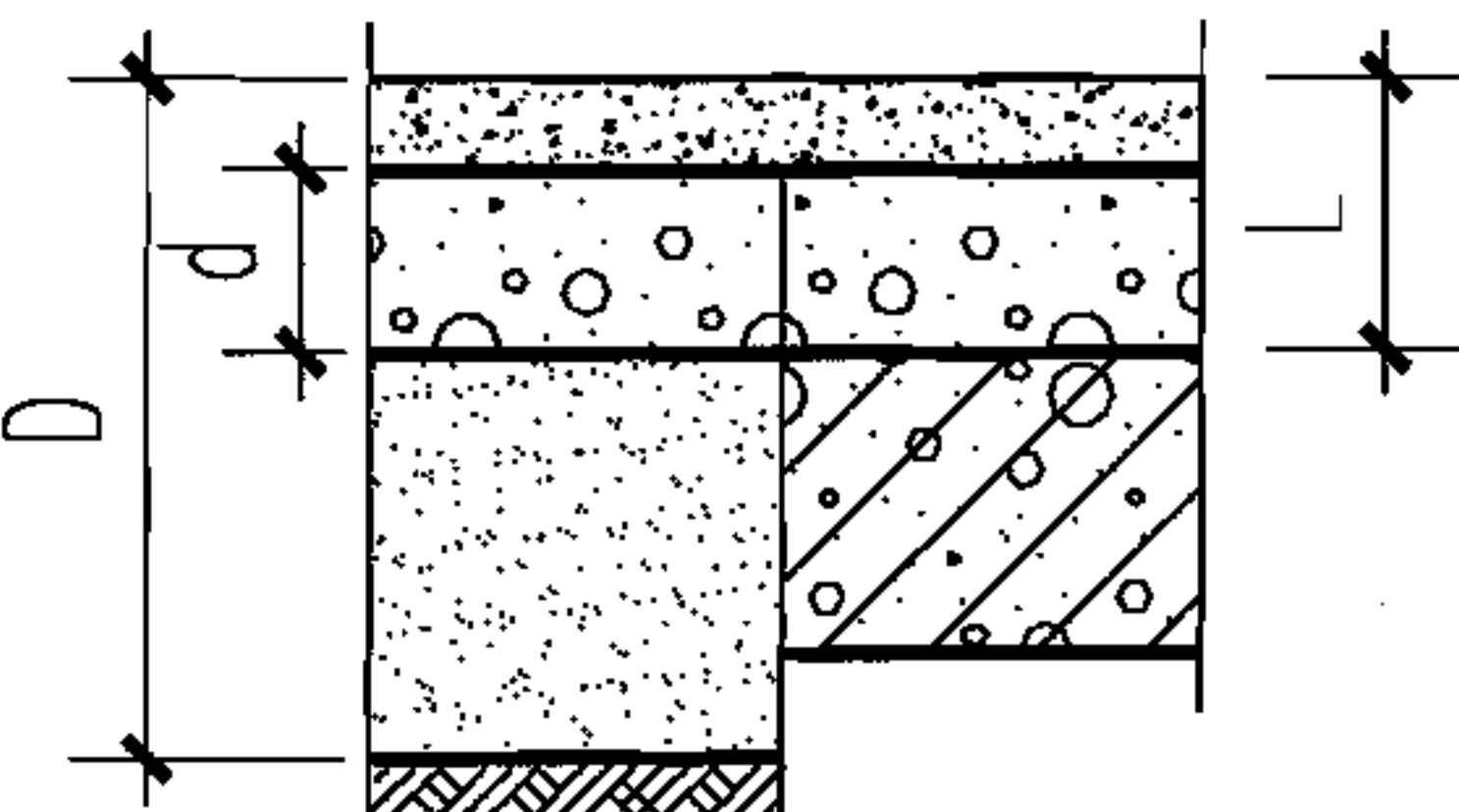
D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
 L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

防油楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙满子 校对 陈梅 孙满子 设计 孙满子 孙满子

页 LD65

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
防油楼地面	聚合物水泥砂浆面层(无防油层) (燃烧性能等级A)	地62A 楼62A	D80 L20 0.40kN/m ²		1. 20厚聚合物水泥砂浆面层 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 素土夯实	3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	1. 适用于有少量机油、柴油等作用的楼地面。 2. 聚合物水泥砂浆配合比见本部分附录一。
		地62B 楼62B	D230 L80 1.25kN/m ²		1. 20厚聚合物水泥砂浆面层 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚碎石夯入土中	2. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		地62C 楼62C	D230 L80 1.25kN/m ²		1. 20厚聚合物水泥砂浆面层 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 5. 素土夯实	2. 60厚1:6水泥焦渣 3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

防油楼地面

图集号

05J909

审核 顾伯岳 孙世岳 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满予 孙世子

页

LD66

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
防油楼地面	聚合物水泥砂浆面层(有防油层)	地63A	D100		1. 20厚聚合物水泥砂浆面层 2. 1.5厚聚氨酯防油层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有少量机油、柴油等作用的楼地面。 2. 聚合物水泥砂浆配合比见本部分附录一。 3. 作防油层的聚氨酯不应掺加煤焦油及沥青。
		楼63A	L40		5. 60厚C15混凝土垫层 6. 素土夯实	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		0.80kN/m ²	地面		楼面		
防油楼地面	聚合物水泥砂浆面层(有防油层)	地63B	D250		1. 20厚聚合物水泥砂浆面层 2. 1.5厚聚氨酯防油层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有少量机油、柴油等作用的楼地面。 2. 聚合物水泥砂浆配合比见本部分附录一。 3. 作防油层的聚氨酯不应掺加煤焦油及沥青。
		楼63B	L100		5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		1.65kN/m ²	地面		楼面		
防油楼地面	聚合物水泥砂浆面层(有防油层)	地63C	D250		1. 20厚聚合物水泥砂浆面层 2. 1.5厚聚氨酯防油层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有少量机油、柴油等作用的楼地面。 2. 聚合物水泥砂浆配合比见本部分附录一。 3. 作防油层的聚氨酯不应掺加煤焦油及沥青。
		楼63C	L100		5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 7. 素土夯实	4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		1.65kN/m ²	地面		楼面		

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
 L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

防油楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙满子 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满子 孙满子

页 LD67

耐腐楼地面
耐腐楼地面
耐腐楼地面
防腐楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
不发火楼地面	不发火水泥砂浆面层 (燃烧性能等级A)	地64A 楼64A	D80 L20 0.40kN/m ²		1. 20厚1:2.5水泥砂浆抹平(骨料用石灰石、白云石砂、NFJ金属骨料) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 素土夯实	3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	1. 适用于有爆炸危险的厂房、仓库等。 2. 不发火楼地面需经不发火试验合格后方可使用。
		地64B 楼64B	D230 L100 1.65kN/m ²		1. 20厚1:2.5水泥砂浆抹平(骨料用石灰石、白云石砂、NFJ金属骨料) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚碎石夯入土中	3. 20厚1:3水泥砂浆找平 4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		地64C 楼64C	D230 L100 1.65kN/m ²		1. 20厚1:2.5水泥砂浆抹平(骨料用石灰石、白云石砂、NFJ金属骨料) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 5. 素土夯实	3. 20厚1:3水泥砂浆找平 4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

耐腐楼地面
耐腐楼地面
防腐楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

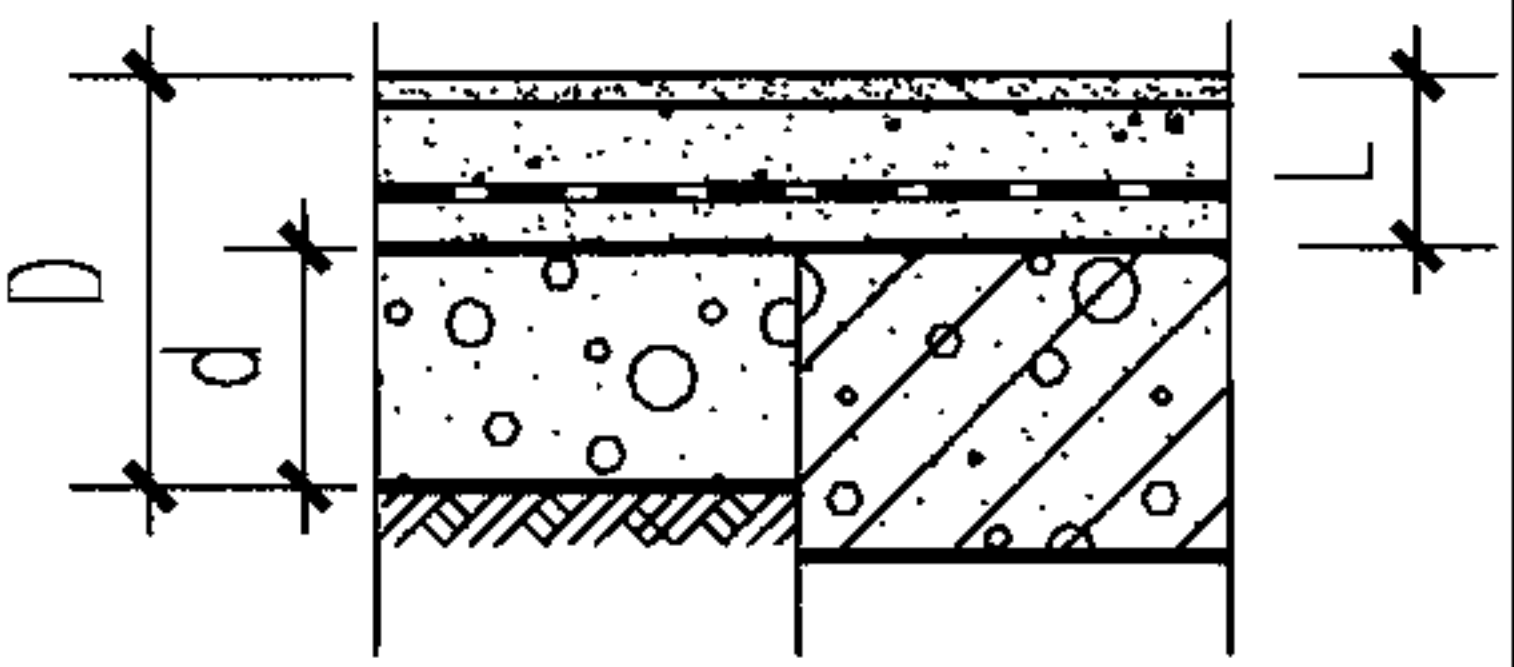
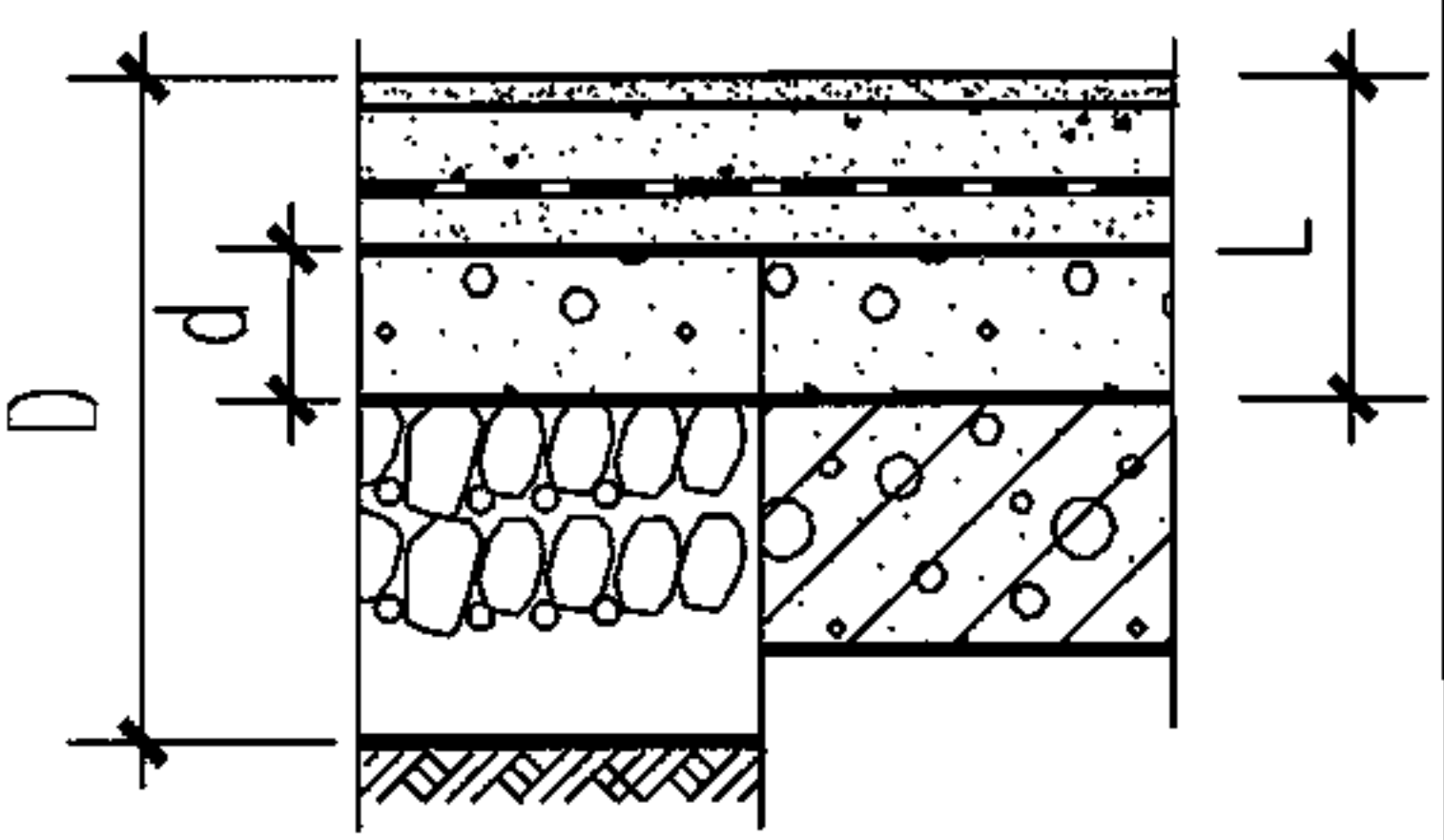
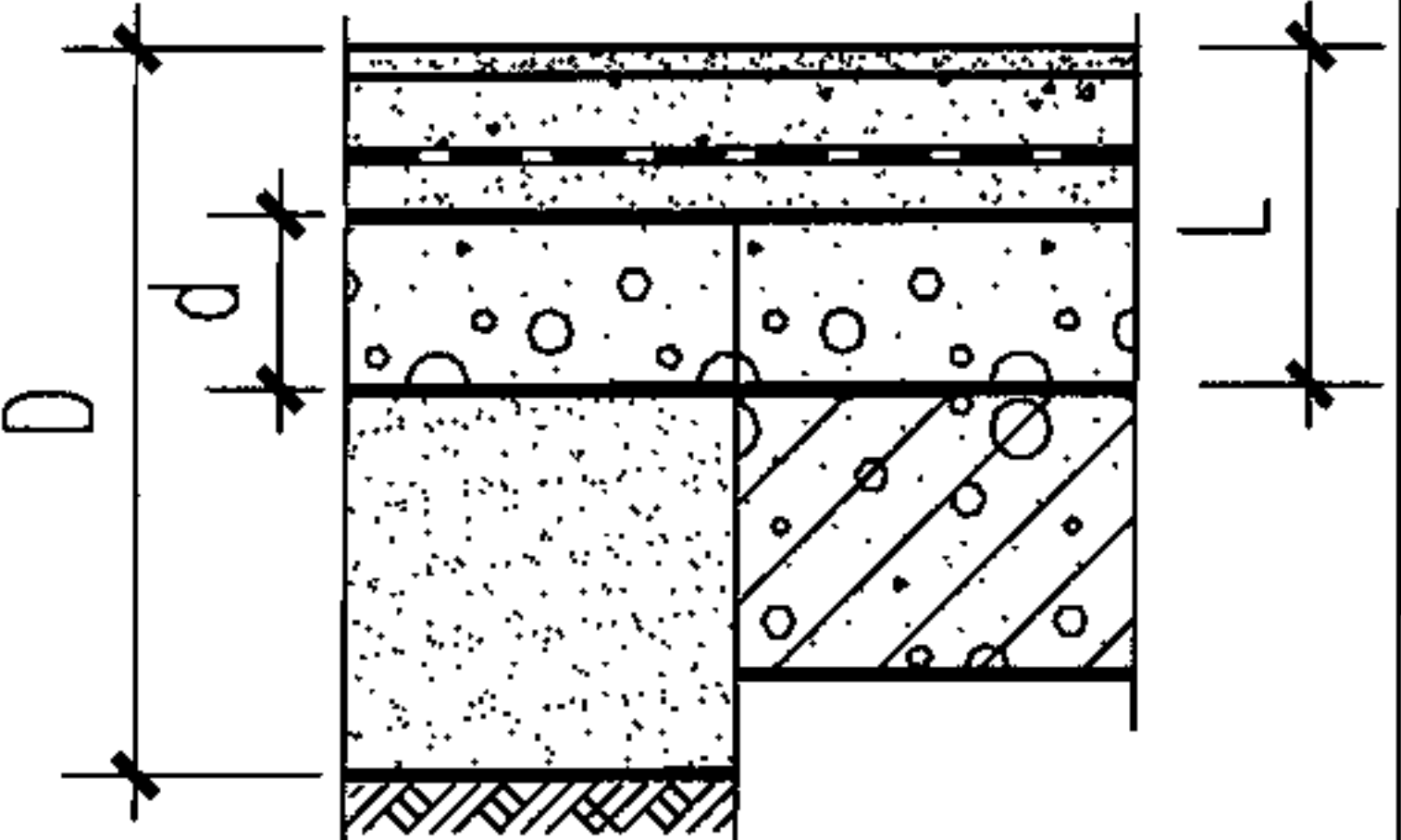
D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

不发火楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙伟 校对 陈梅 陈楠 设计 孙满子 孙伟子

页 LD68

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
不发火楼地面	不发火水泥砂浆面层(有防水层)	地65A 楼65A	D130 L70 ≥1.80kN/m ²		1. 20厚1:2.5水泥砂浆抹平(骨料用石灰石、白云石砂、NFJ金属骨料) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 1:3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 5. 20厚1:3水泥砂浆找平层 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 7. 60厚C15混凝土垫层 8. 素土夯实	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	1. 适用于有爆炸危险的厂房、仓库等。 2. 不发火楼地面需经不发火试验合格后方可使用。 3. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂,以增加结合层与防水层的粘结力。 4. 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于150。
		地65B 楼65B	D280 L130 ≥2.65kN/m ²		1. 20厚1:2.5水泥砂浆抹平(骨料用石灰石、白云石砂、NFJ金属骨料) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 1:3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 5. 20厚1:3水泥砂浆找平层 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石夯入土中	6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		地65C 楼65C	D280 L130 ≥2.65kN/m ²		1. 20厚1:2.5水泥砂浆抹平(骨料用石灰石、白云石砂、NFJ金属骨料) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 1:3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 5. 20厚1:3水泥砂浆找平层 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 9. 素土夯实	6. 60厚1:6水泥焦渣 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

不发火楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙世岳 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满予 孙世子

页 LD69

耐腐楼地面
耐腐楼地面
防腐楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

耐腐楼地面
耐腐楼地面
防腐楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
不发火楼地面	不发火细石混凝土面层	地66A	D100		1. 40厚C20细石混凝土, 随打随抹光(骨料用石灰石、白云石) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有爆炸危险的厂房、仓库等。 2. 不发火楼地面需经不发火试验合格后方可使用。
		楼66A	L40		1.00kN/m ²	3. 60厚C15混凝土垫层 4. 素土夯实	
		地66B	D250		1. 40厚C20细石混凝土, 随打随抹光(骨料用石灰石、白云石) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
		楼66B	L120		2.25kN/m ²	3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚碎石夯入土中	
		地66C	D250		1. 40厚C20细石混凝土, 随打随抹光(骨料用石灰石、白云石) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
		楼66C	L120		2.25kN/m ²	3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 5. 素土夯实	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

不发火楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙德岳 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满予 孙德子

页 LD70

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注	
					地面	楼面		
不发火楼地面	不发火细石混凝土面层(有防水层)	地67A 楼67A	D130 L70 ≥2.00kN/m ²		1. 40厚C20细石混凝土, 随打随抹光(骨料用石灰石、白云石) 2. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 3. 1:3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 素土夯实	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	1. 适用于有爆炸危险的厂房、仓库等。 2. 不发火楼地面需经不发火试验合格后方可使用。 3. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂, 以增加结合层与防水层的粘结力。 4. 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于150。
		地67B 楼67B	D280 L130 ≥2.85kN/m ²		1. 40厚C20细石混凝土, 随打随抹光(骨料用石灰石、白云石) 2. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 3. 1:3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		地67C 楼67C	D280 L130 ≥2.85kN/m ²		1. 40厚C20细石混凝土, 随打随抹光(骨料用石灰石、白云石) 2. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 3. 1:3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 7. 素土夯实	4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

不发火楼地面

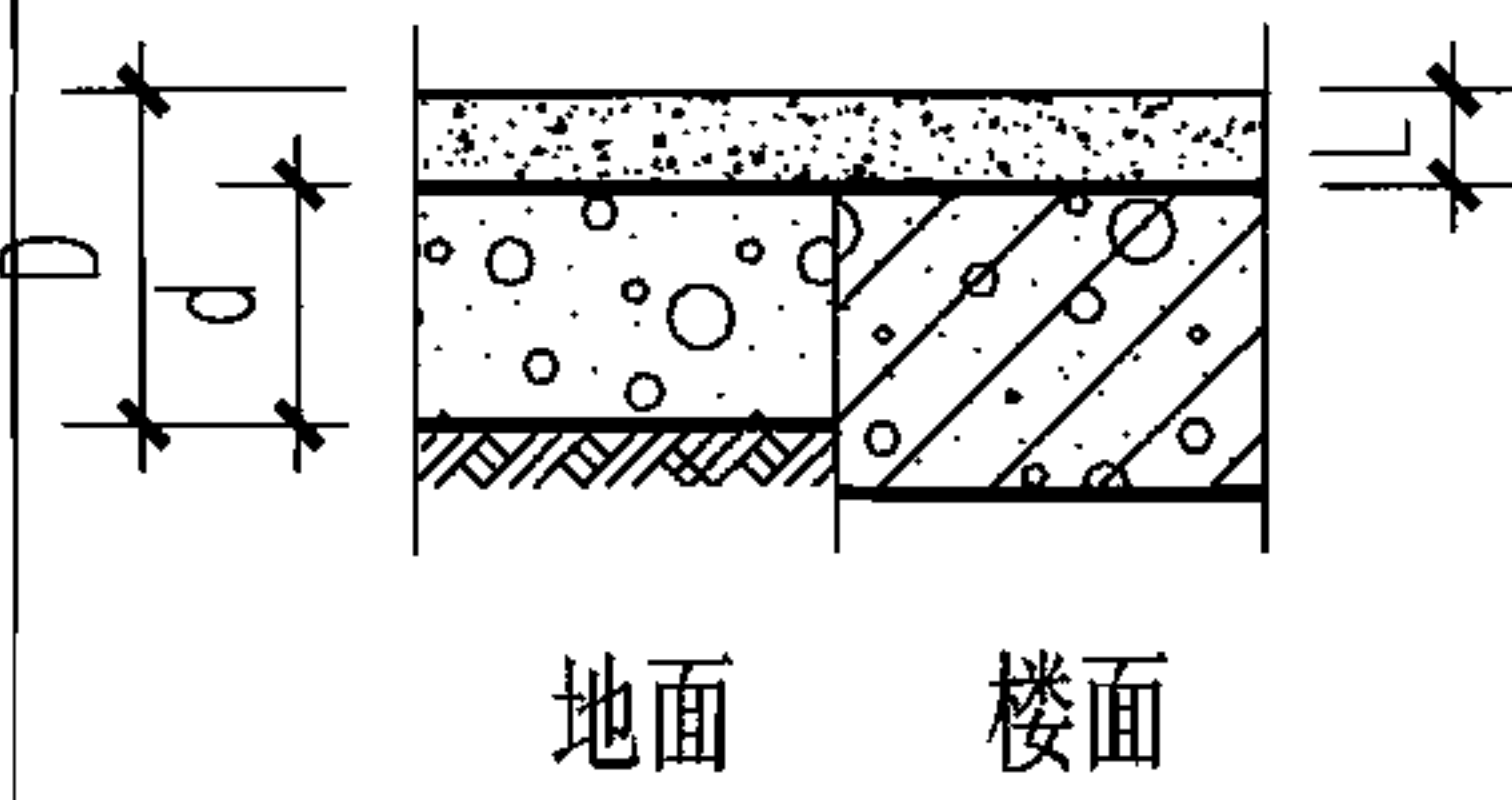
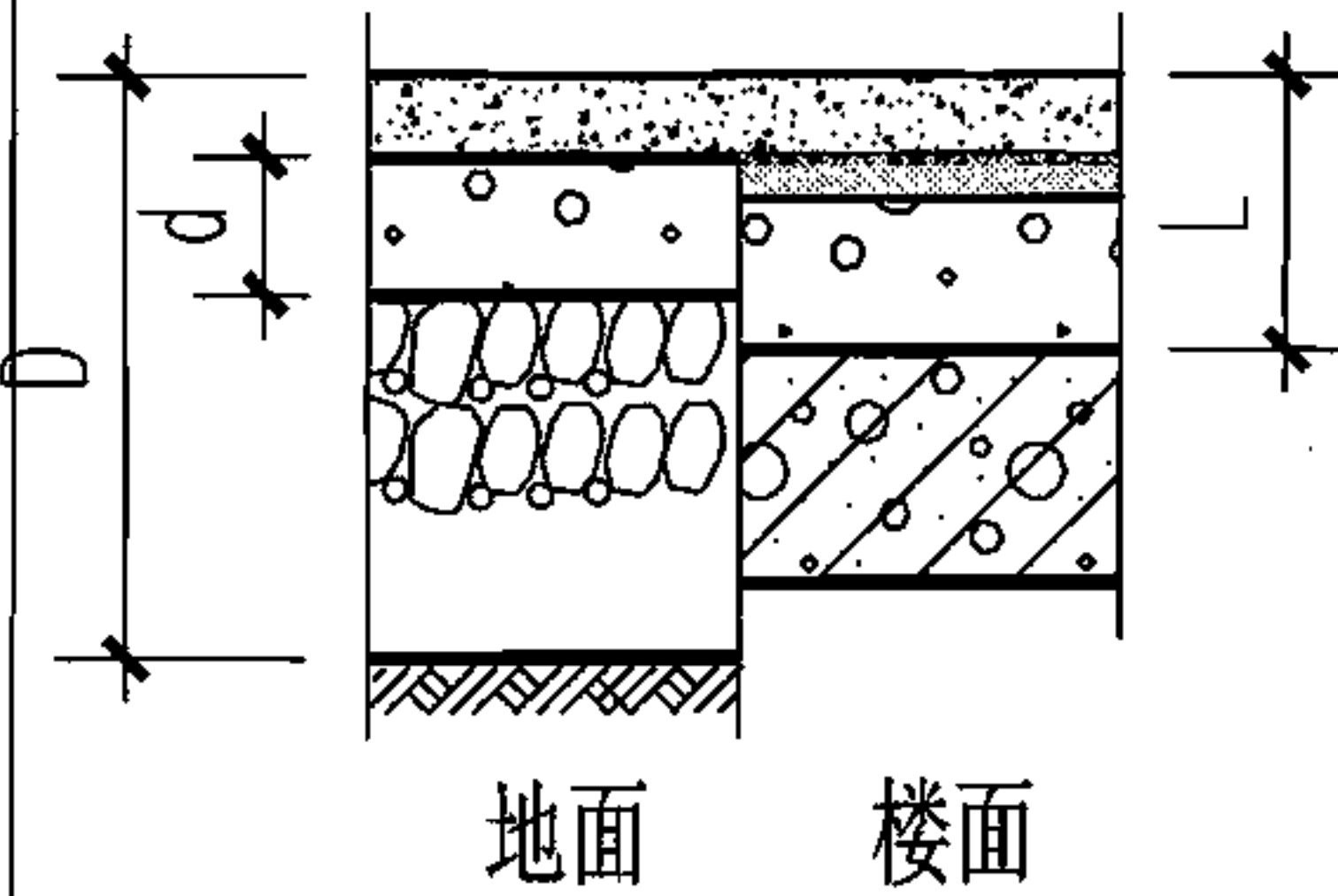
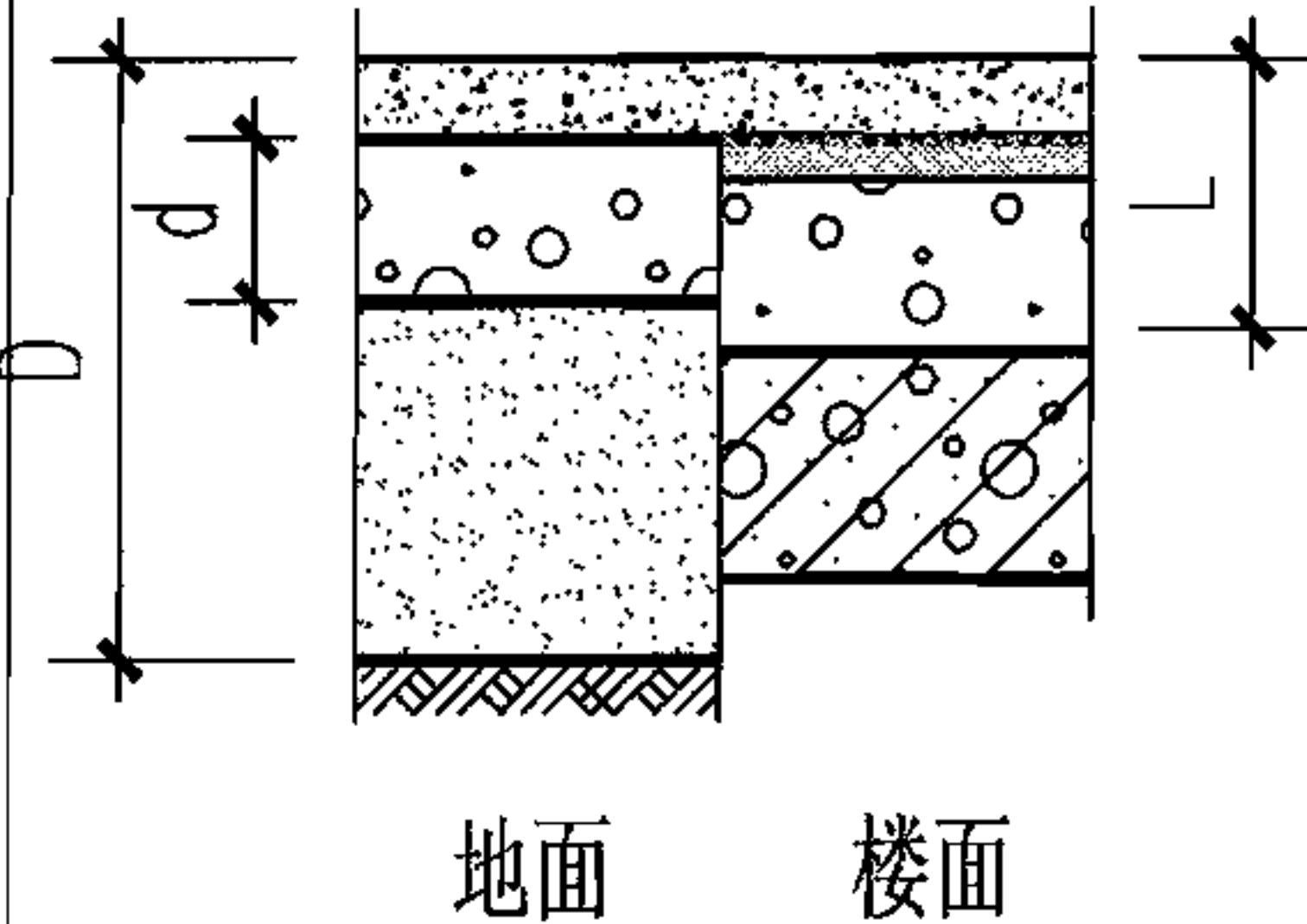
图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙世岳 校对 陈梅 陈楠 设计 孙满予 孙世子

页 LD71

耐腐楼地面
耐腐蚀楼地面
防静电楼地面
防油楼地面
不发火楼地面

耐腐楼地面
耐腐蚀楼地面
防静电楼地面
室内装修
防油楼地面
不发火楼地面

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
不发火楼地面	不发火沥青砂浆面层	地68A 楼68A	D85 L25 0.45kN/m ²		1. 25厚1:6石油沥青(10号)、石灰石砂, 压实抹平 2. 沥青冷底子油一道 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 素土夯实	3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	1. 适用于有爆炸危险的厂房、仓库等。 2. 不发火楼地面需经不发火试验合格后方可使用。
		地68B 楼68B	D235 L105 1.70kN/m ²		1. 25厚1:6石油沥青(10号)、石灰石砂, 压实抹平 2. 沥青冷底子油一道 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚碎石夯入土中	3. 20厚1:3水泥砂浆找平 4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		地68C 楼68C	D235 L105 1.70kN/m ²		1. 25厚1:6石油沥青(10号), 石灰石砂, 压实抹平 2. 沥青冷底子油一道 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 5. 素土夯实	3. 20厚1:3水泥砂浆找平 4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

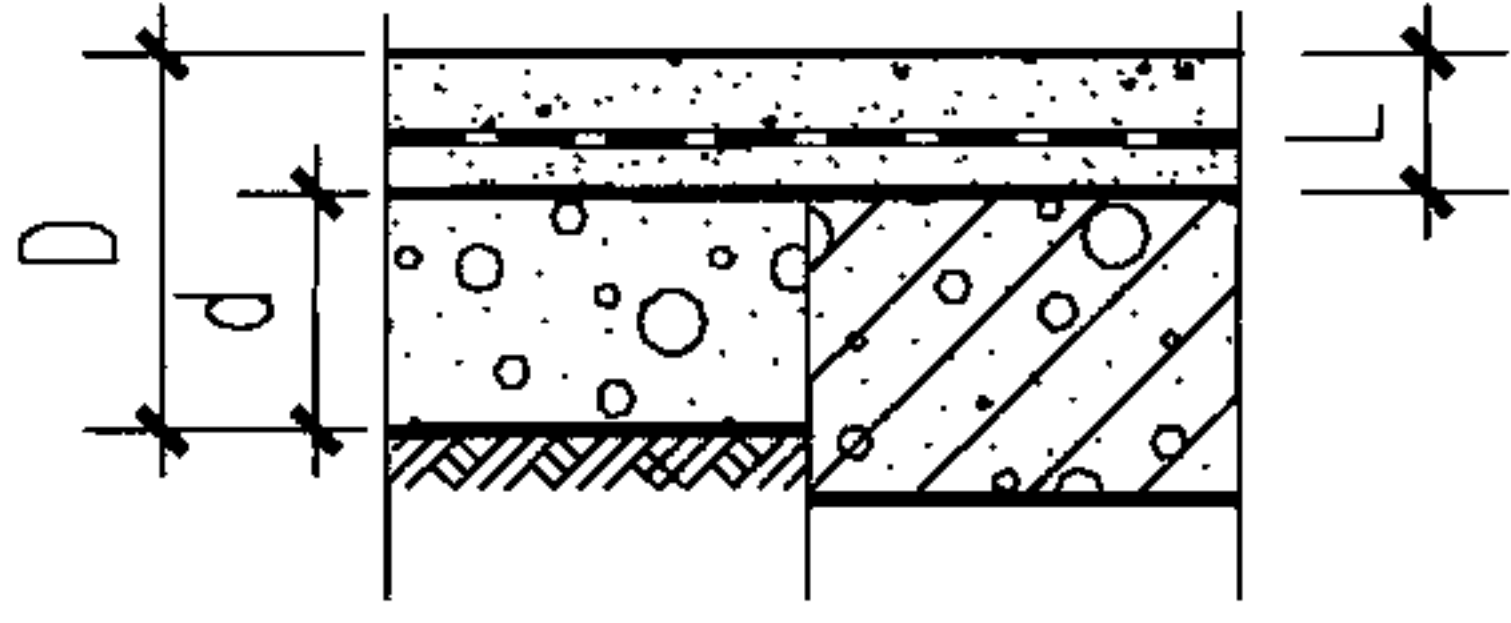
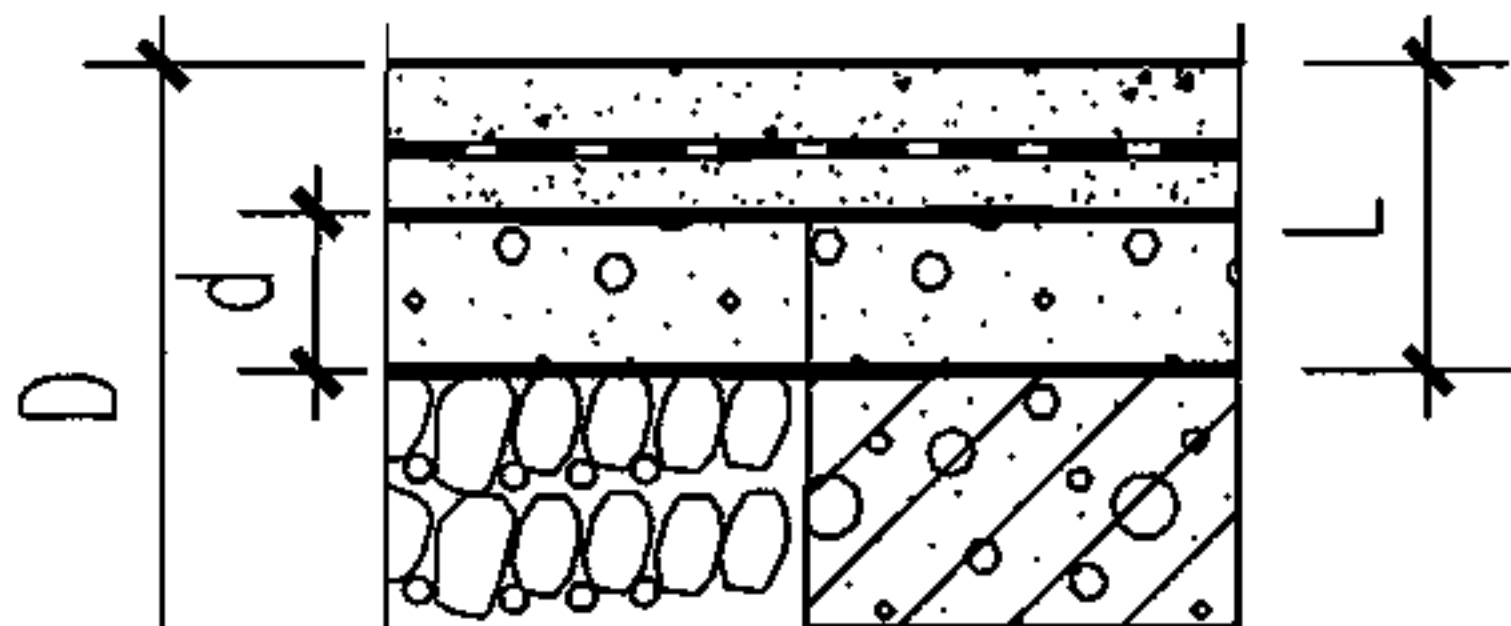
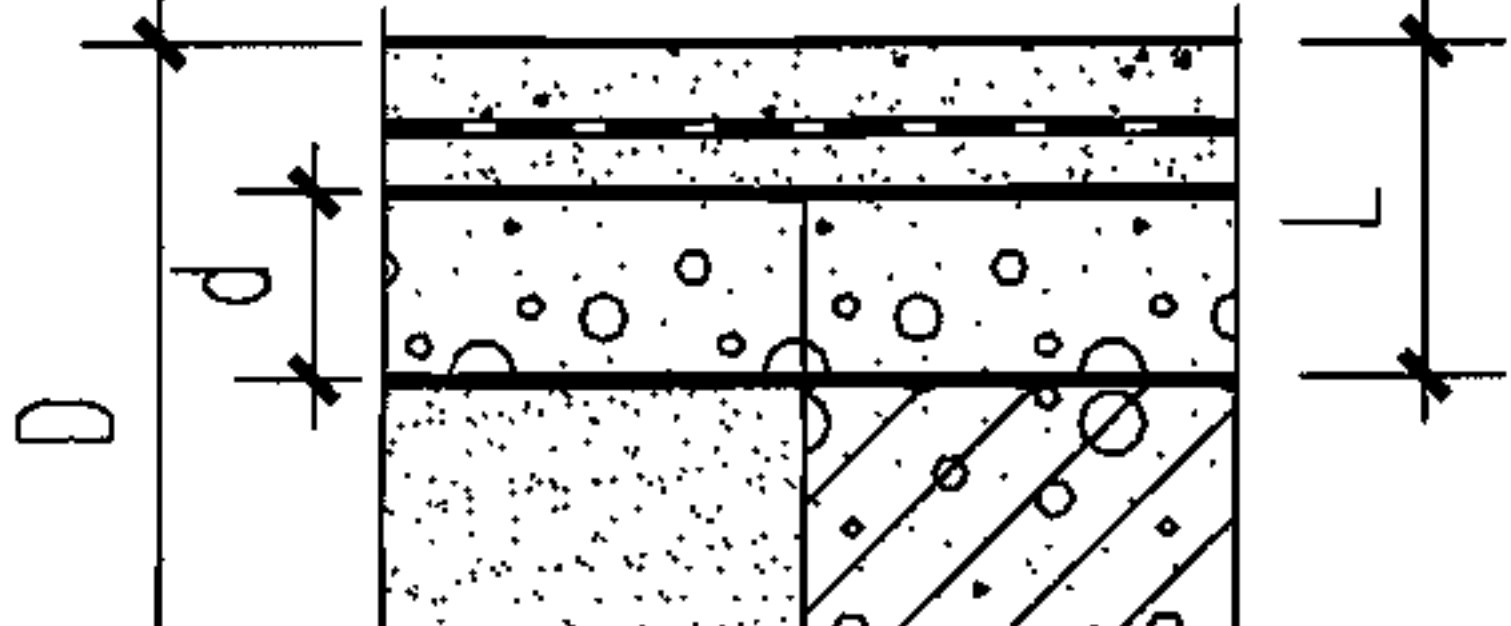
D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

不发火楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙伯岳 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满予 孙满予

页 LD72

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
不发火楼地面	不发火沥青砂浆面层(有防水层)	地69A	D115		1. 25厚1:6石油沥青(10号)、石灰石砂, 压实抹平 2. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 3. 1:3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有爆炸危险的厂房、仓库等。 2. 不发火楼地面需经不发火试验合格后方可使用。 3. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂, 以增加结合层与防水层的粘结力。 4. 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于150。
		楼69A	L55		5. 60厚C15混凝土垫层 6. 素土夯实	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
			$\geq 1.50\text{kN/m}^2$				
不发火楼地面	不发火沥青砂浆面层(有防水层)	地69B	D265		1. 25厚1:6石油沥青(10号)、石灰石砂, 压实抹平 2. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 3. 1:3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有爆炸危险的厂房、仓库等。 2. 不发火楼地面需经不发火试验合格后方可使用。 3. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂, 以增加结合层与防水层的粘结力。 4. 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于150。
		楼69B	L115		5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
			$\geq 2.35\text{kN/m}^2$				
不发火楼地面	不发火沥青砂浆面层(有防水层)	地69C	D265		1. 25厚1:6石油沥青(10号)、石灰石砂, 压实抹平 2. 1.5厚聚氨酯防水层或2厚聚合物水泥基防水涂料 3. 1:3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有爆炸危险的厂房、仓库等。 2. 不发火楼地面需经不发火试验合格后方可使用。 3. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂, 以增加结合层与防水层的粘结力。 4. 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于150。
		楼69C	L115		5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 7. 素土夯实	4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
			$\geq 2.35\text{kN/m}^2$				

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度

L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

不发火楼地面

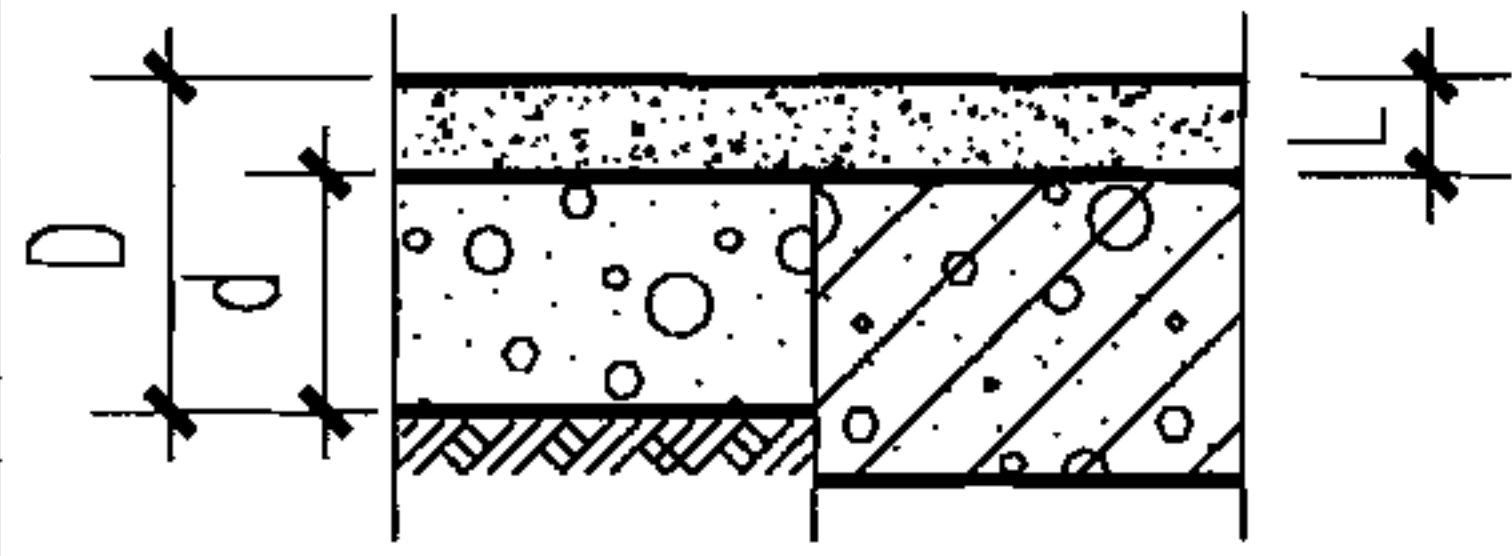
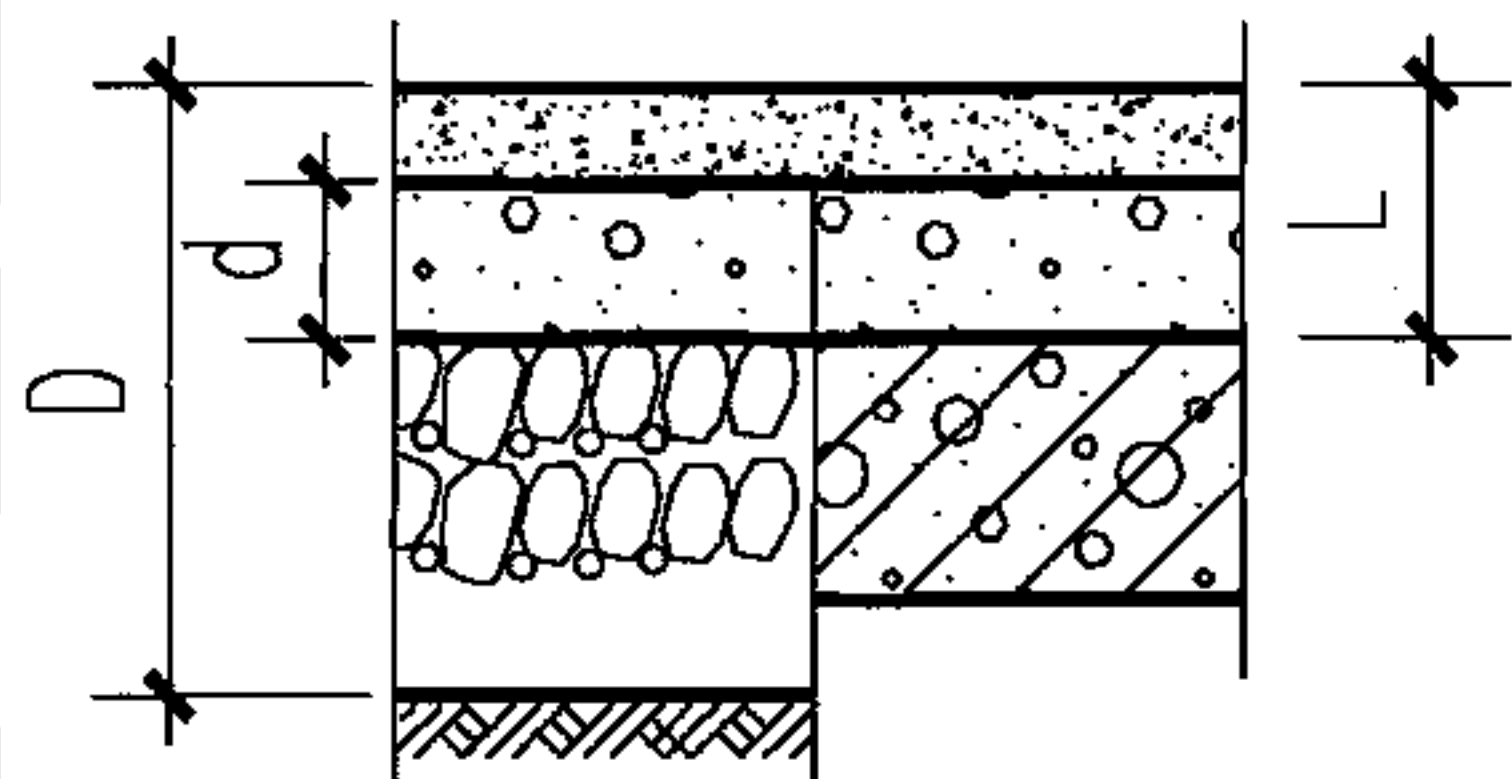
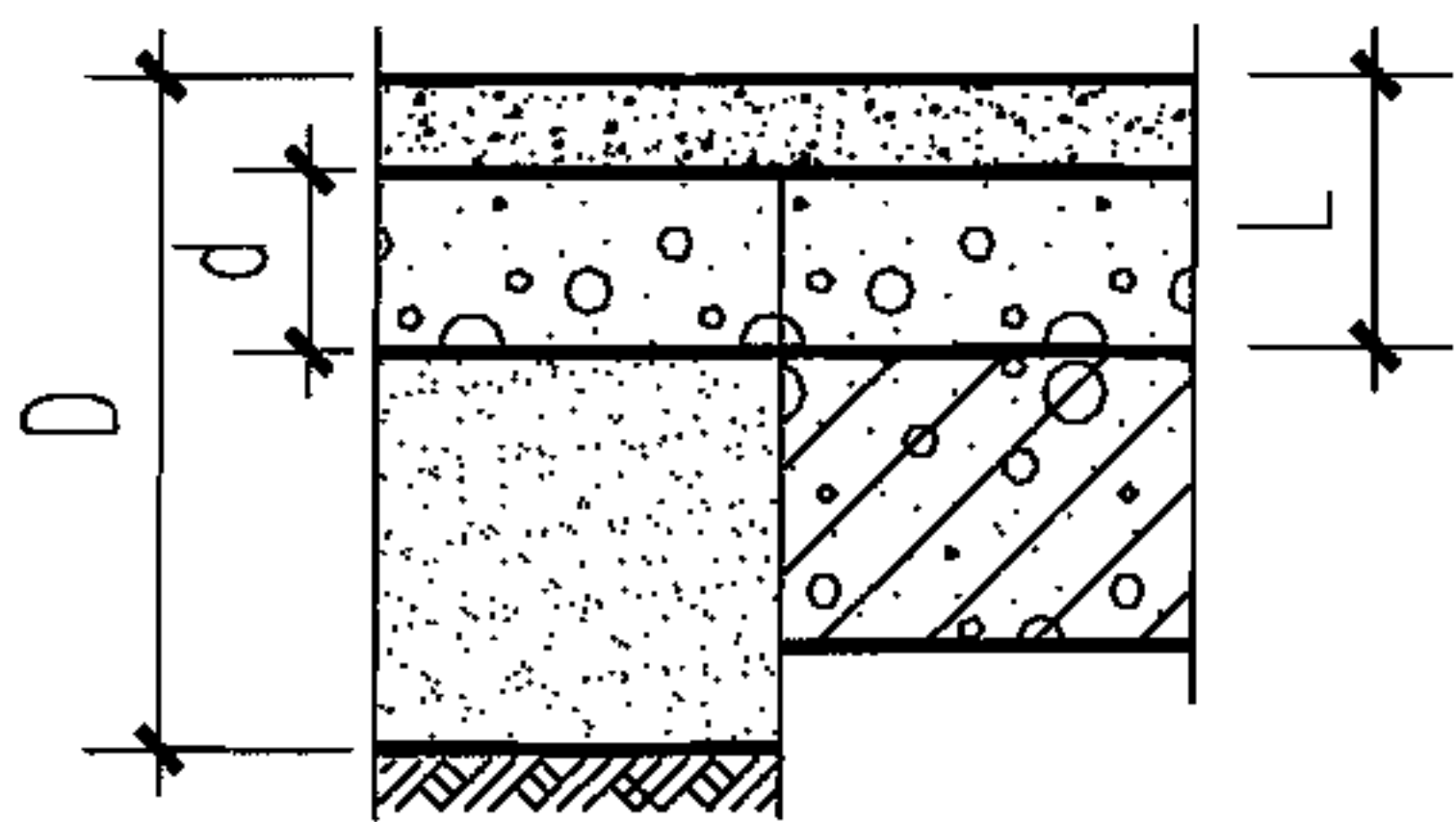
图集号

05J909

审核 顾伯岳 孙满予 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满予 孙满予

页

LD73

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
不发火楼地面	不发火环氧砂浆面层 (燃烧性能等级B1)	地70A 楼70A	D105 L45 1.25kN/m ²		1. 1厚环氧砂浆不发火涂料 2. 3~6环氧不发火砂浆, 强度达标后进行表面清理 3. 环氧底料一道 4. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 60厚C15混凝土垫层 7. 素土夯实	1. 适用于有爆炸危险的厂房、仓库等。 2. 不发火楼地面需经不发火试验合格后方可使用。 3. 该面层不发火、硬度高、耐磨损、抗冲击, 具体施工方法见生产厂家说明书。 4. 环氧砂浆自流平面层宜做封闭层, 封闭层要与面层配套。
		地70B 楼70B	D255 L105 2.10kN/m ²		1. 1厚环氧砂浆不发火涂料 2. 3~6环氧不发火砂浆, 强度达标后进行表面清理 3. 环氧底料一道 4. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 60厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石夯入土中	
		地70C 楼70C	D255 L105 2.10kN/m ²		1. 1厚环氧砂浆不发火涂料 2. 3~6环氧不发火砂浆, 强度达标后进行表面清理 3. 环氧底料一道 4. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 60厚C15混凝土垫层 7. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 8. 素土夯实	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

不发火楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙德子 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满予 孙德子

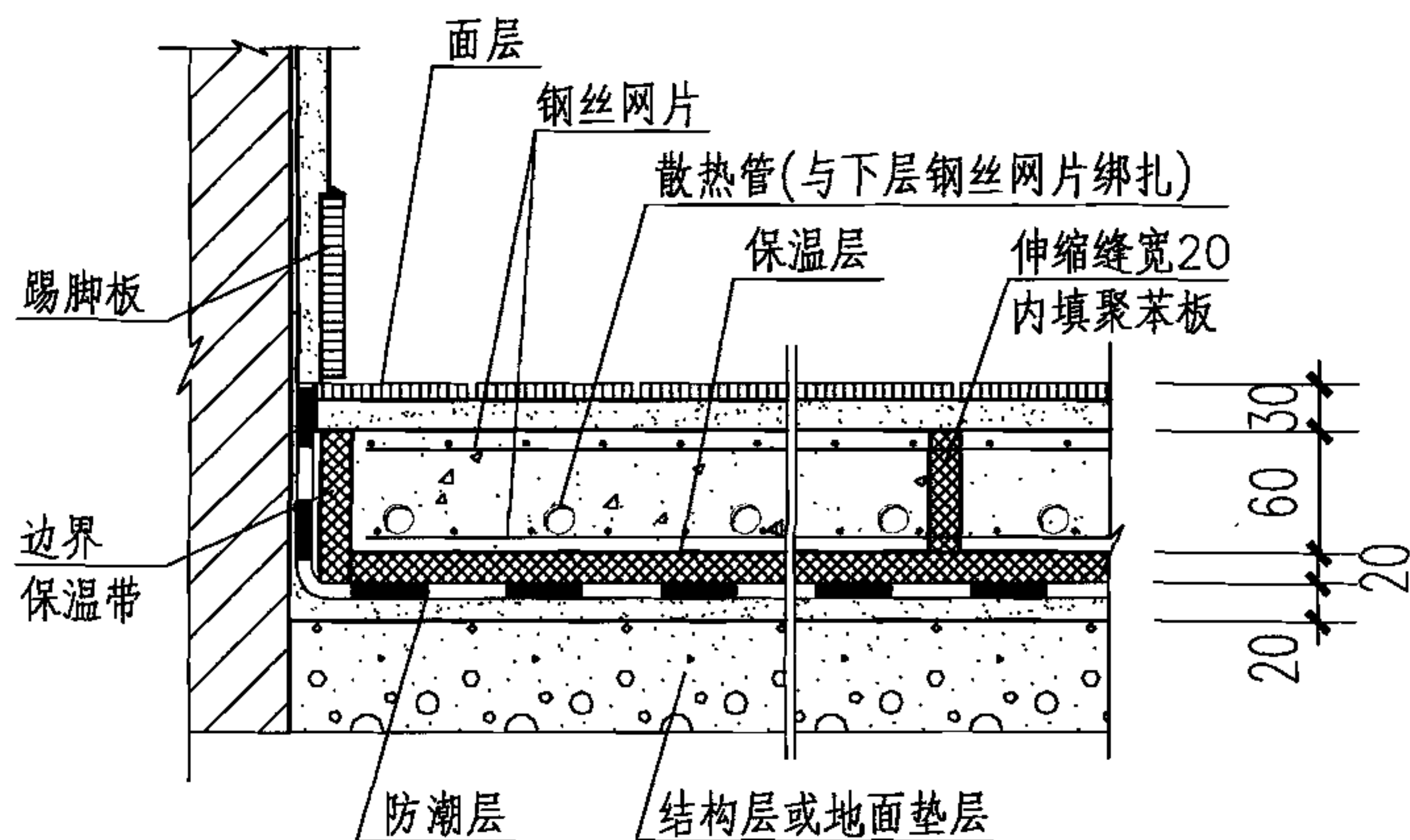
页 LD74

低温热水地板辐射采暖楼地面说明

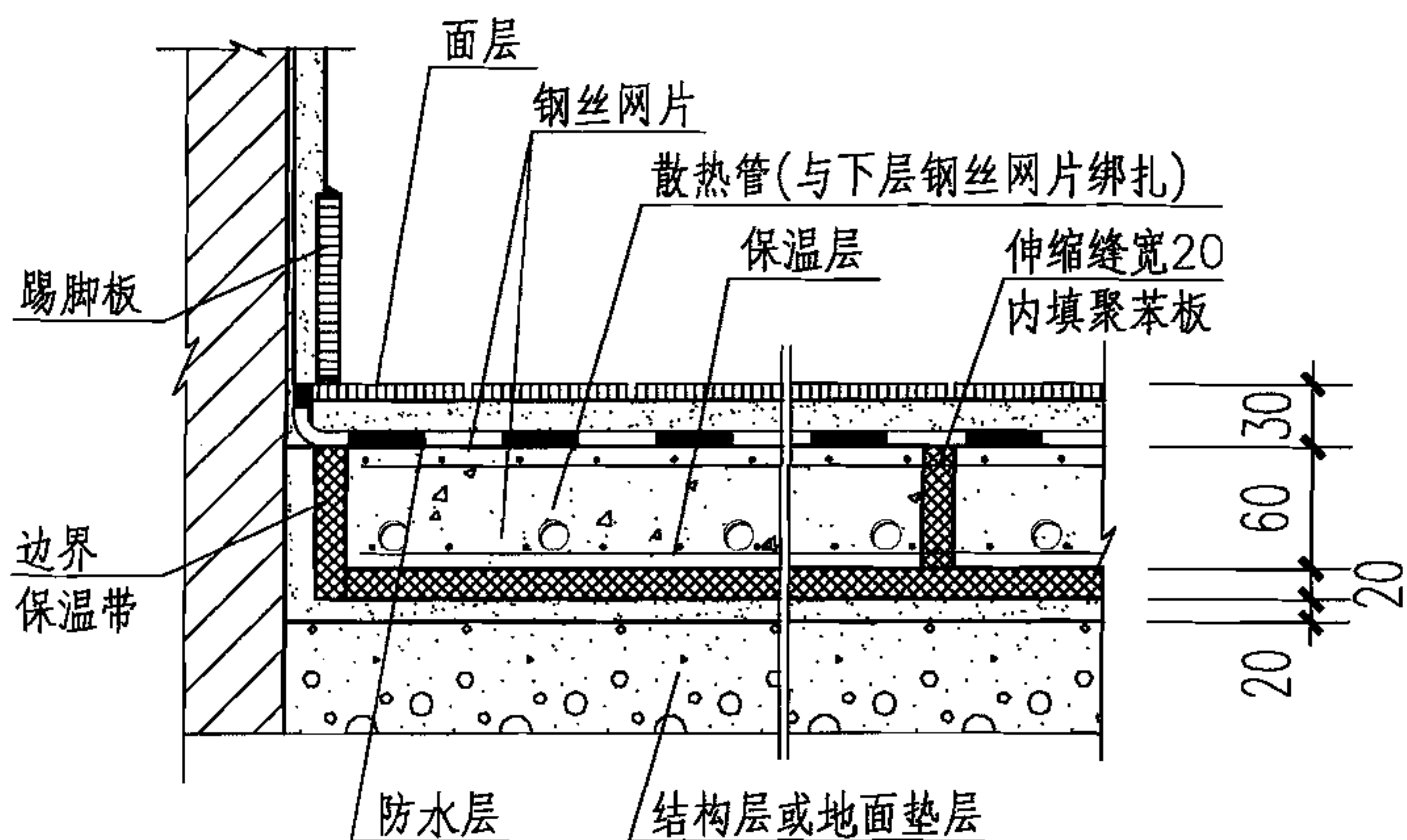
该楼地面的特点是采暖用热水管以盘管形式埋设于楼地面内，管材有交联铝塑复合管、聚丁烯管、交联聚乙烯管及无规共聚聚丙烯管等，其材料、规格及其设备构造、热水温度等由采暖专业确定并出图。

该楼地面的主要构造层分别设于地面的垫层上和楼面的结构楼板上，其主要构造层为：

1. 面层：一般为散热较好的、厚度较小的材料，如水泥砂浆、地砖、薄型木板及水泥砂浆上做涂料面层等，面层应适当分格。
2. 填充层：一般用细石混凝土厚 $\geq 60\text{mm}$ ，其内埋设热水管及两层低碳钢丝网，上层网系防止地面开裂用，下层网系固定热水管用（固定时用绑扎或专用塑料卡具）。
3. 保温层：一般为聚苯乙烯泡沫板，其密度 $\geq 20\text{kg/m}^3$ ，导热系数 $\leq 0.05\text{W/m}\cdot\text{K}$ 、压缩应力 $\geq 100\text{KPa}$ 、吸水率 $\leq 4\%$ 、氧指数 ≥ 32 ，保温层上敷设一层真空镀铝聚酯薄膜或玻璃布铝箔。



① 低温热水地板辐射采暖楼地面详图
(防潮层在下)



② 低温热水地板辐射采暖楼地面详图
(防水层在上)

采暖楼地面

图集号

05J909

审核 顾伯岳 孙世岳 校对 陈梅 陈楠 设计 孙满予 孙世子

页

LD75

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
采暖楼地面	低温热水地板辐射采暖楼地面 (燃烧性能等级A)	地71A	D190		1. 8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 60厚细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片, 中间配散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(保温层密度 $\geq 20\text{kg/m}^3$) 7. 1.5厚聚氨酯涂料防潮层 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层		1. 适用于分户计量采暖的楼地面, 面层地砖的品种或其他材料由设计人确定。 2. 地面面积超过 30m^2 或长度超过6m时, 垫层需分仓跳格施工, 每格 $\leq 6\text{m}$, 留 ≥ 5 宽伸缩缝, 缝内满填弹性膨胀膏。 3. 非潮湿房间的楼面也可取消防潮层。
		楼71A	L130		2.55kN/m ²	9. 60厚C15混凝土垫层 10. 素土夯实	
采暖楼地面	低温热水地板辐射采暖楼地面 (燃烧性能等级A)	地71B	D340		1. 8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 60厚细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片, 中间配散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(保温层密度 $\geq 20\text{kg/m}^3$) 7. 1.5厚聚氨酯涂料防潮层 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层		1. 适用于分户计量采暖的楼地面, 面层地砖的品种或其他材料由设计人确定。 2. 地面面积超过 30m^2 或长度超过6m时, 垫层需分仓跳格施工, 每格 $\leq 6\text{m}$, 留 ≥ 5 宽伸缩缝, 缝内满填弹性膨胀膏。 3. 非潮湿房间的楼面也可取消防潮层。
		楼71B	L190		3.40kN/m ²	9. 60厚C15混凝土垫层 10. 150厚碎石夯入土中	

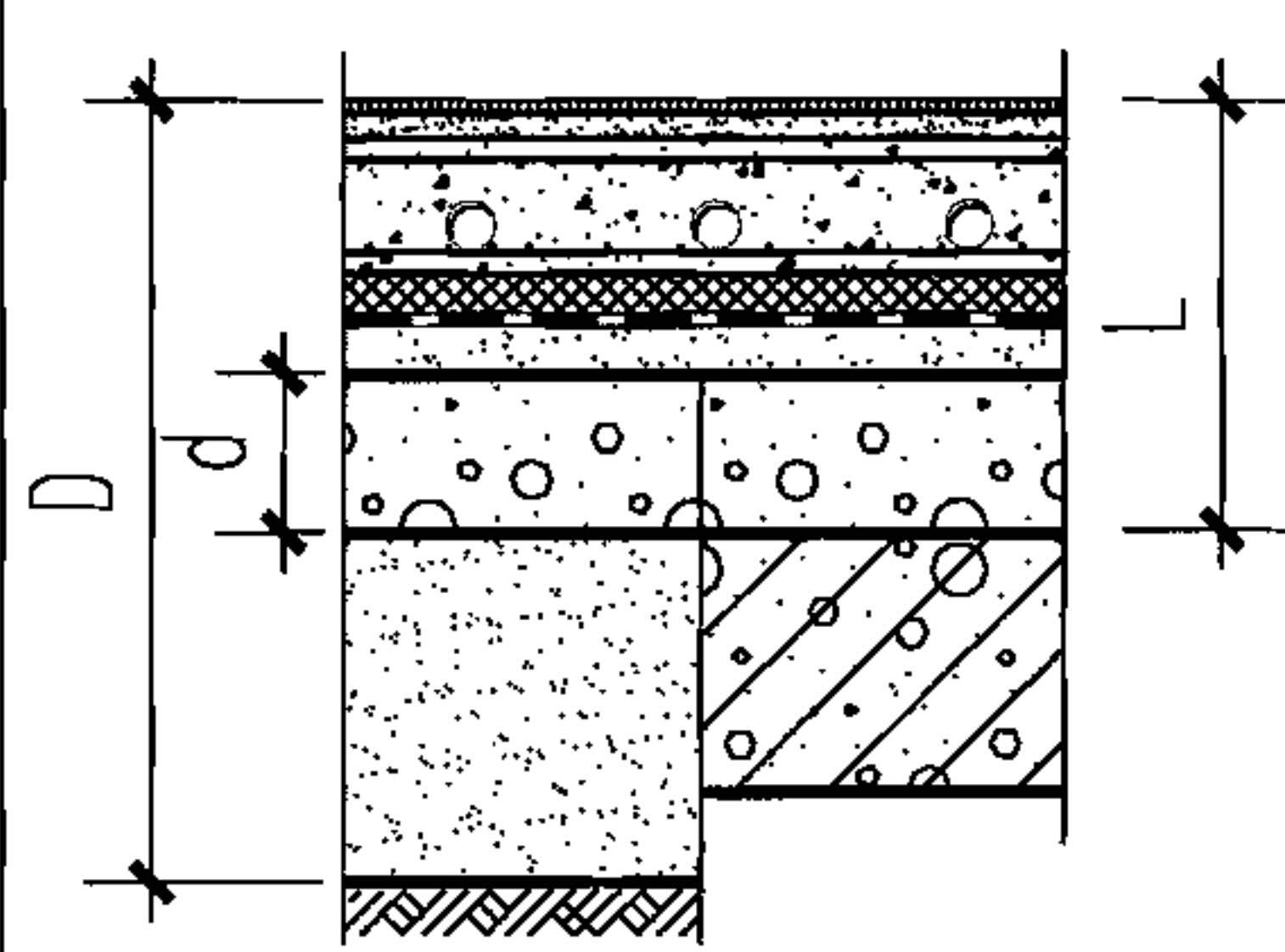
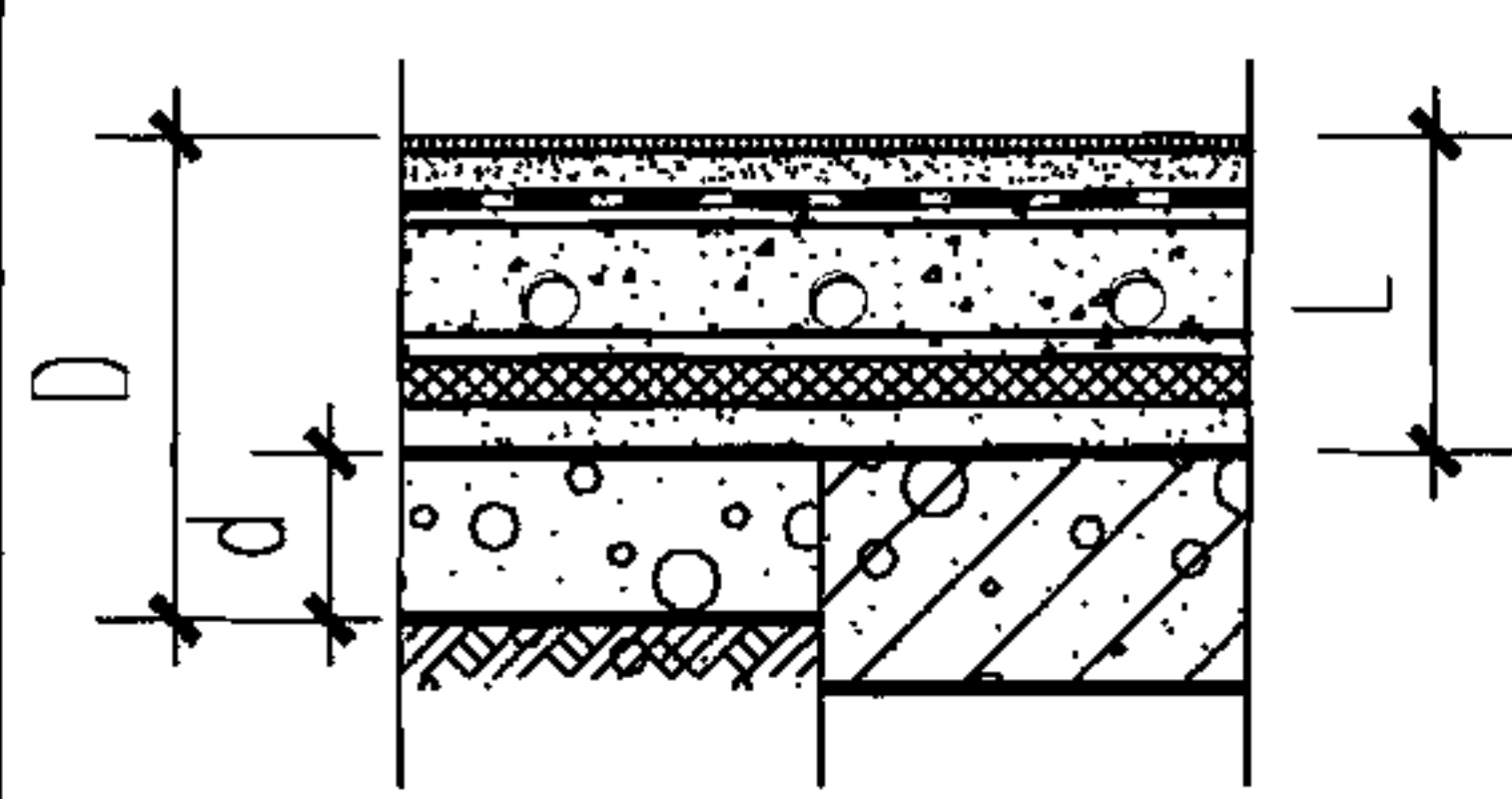
D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

采暖楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙世岳 校对 陈梅 陈楠 设计 孙满予 孙世子

页 LD76

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
采暖楼地面	低温热水地板辐射采暖楼地面 (燃烧性能等级A)	地71C	D340		1. 8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 60厚细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片, 中间配散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(保温层密度 $\geq 20\text{kg}/\text{m}^3$) 7. 1.5厚聚氨酯涂料防潮层 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层		1. 适用于分户计量采暖的楼地面, 面层地砖的品种或其他材料由设计人确定。 2. 地面面积超过 30m^2 或长度超过6m时, 垫层需分仓跳格施工, 每格 $\leq 6\text{m}$, 留 ≥ 5 宽伸缩缝, 缝内满填弹性膨胀膏。 3. 非潮湿房间的楼面也可取消防潮层。
		楼71C	L190		3.40kN/m ²	9. 60厚C15混凝土垫层 10. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 11. 素土夯实	
采暖楼地面	低温热水地板辐射采暖楼地面 (燃烧性能等级A)	地72A	D170		1. 8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 1.5厚聚氨酯涂料防水层 4. 60厚细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片, 中间配散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(保温层密度 $\geq 20\text{kg}/\text{m}^3$) 7. 1.5厚聚氨酯涂料防潮层		1. 适用于分户计量采暖的有防潮、防水要求的楼地面, 面层地砖的品种或其他材料由设计人确定。 2. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂, 以增加结合层与防水层的粘结力。 3. 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于150。
		楼72A	L110		2.55kN/m ²	8. 60厚C15混凝土垫层 9. 素土夯实	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

采暖楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙世岳 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满子 孙世子

页 LD77

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
采暖楼地面	低温热水地板辐射采暖楼地面 (燃烧性能等级A)	地72B	D320		1. 8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 1.5厚聚氨酯涂料防水层 4. 60厚细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片, 中间配散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(保温层密度 $\geq 20\text{kg}/\text{m}^3$) 7. 1.5厚聚氨酯涂料防潮层	8. 60厚C15混凝土垫层 9. 150厚碎石夯入土中	1. 适用于分户计量采暖的有防潮、防水要求的楼地面, 面层地砖的品种或其他材料由设计人定。 2. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂, 以增加结合层与防水层的粘结力。 3. 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于150。
		楼72B	L170		3.40kN/m ²	8. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 9. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
采暖楼地面	低温热水地板辐射采暖楼地面 (燃烧性能等级A)	地72C	D320		1. 8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 1.5厚聚氨酯涂料防水层 4. 60厚细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片, 中间配散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(保温层密度 $\geq 20\text{kg}/\text{m}^3$) 7. 1.5厚聚氨酯涂料防潮层	8. 60厚C15混凝土垫层 9. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 10. 素土夯实	1. 适用于分户计量采暖的有防潮、防水要求的楼地面, 面层地砖的品种或其他材料由设计人定。 2. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂, 以增加结合层与防水层的粘结力。 3. 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于150。
		楼72C	L170		3.40kN/m ²	8. 60厚1:6水泥焦渣 9. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
 L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

采暖楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙世岳 校对 陈梅 陈楠 设计 孙满予 孙世予

页 LD78

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
采暖楼地面	电热采暖铺地砖面层	地73A	D190~200		1. 8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 50~60厚C15细石混凝土(内设供暖电缆盘一层, $\phi 3@50$ 网片) 4. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 5. 30厚聚苯乙烯泡沫板(保温层密度 $\geq 20\text{kg/m}^3$) 6. 20厚1:3水泥砂浆找平层	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	1. 适用于分户计量采暖的楼地面, 面层地砖的品种或其他材料由设计人确定。 2. 地面面积超过 30m^2 或长度超过6m时, 垫层需分仓跳格施工, 每格 $\leq 6\text{m}$, 留 ≥ 5 宽伸缩缝, 缝内满填弹性膨胀膏。
		楼73A	L130~140		7. 60厚C15混凝土垫层 8. 素土夯实		
			$\geq 2.60\text{kN/m}^2$		地面 楼面		
采暖楼地面	铺地砖面层	地73B	D340~350		1. 8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 50~60厚C15细石混凝土(内设供暖电缆盘一层, $\phi 3@50$ 网片) 4. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 5. 30厚聚苯乙烯泡沫板(保温层密度 $\geq 20\text{kg/m}^3$) 6. 20厚1:3水泥砂浆找平层	7. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 8. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		楼73B	L190~200		7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石夯入土中		
			$\geq 3.40\text{kN/m}^2$		地面 楼面		
采暖楼地面	(燃烧性能等级A)	地73C	D340~350		1. 8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 50~60厚C15细石混凝土(内设供暖电缆盘一层, $\phi 3@50$ 网片) 4. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 5. 30厚聚苯乙烯泡沫板(保温层密度 $\geq 20\text{kg/m}^3$) 6. 20厚1:3水泥砂浆找平层	7. 60厚1:6水泥焦渣 8. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		楼73C	L190~200		7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚3:7灰土夯实 9. 素土夯实		
			$\geq 3.40\text{kN/m}^2$		地面 楼面		

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度

L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

采暖楼地面

图集号

05J909

审核 顾伯岳 孙满子 校对 陈梅 陈楠 设计 孙满子 孙满子

页

LD79

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
采暖楼地面	电热采暖木地板面层 (燃烧性能等级B2)	地74A	D170		1. 聚氨酯弹性地板漆做法见第五部分 2. 4~8厚木地板, 用粘结剂粘贴 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺、背面满刷氟化钠防腐剂) 4. 50X50木龙骨@400架空, 表面刷防火涂料及防腐剂 5. 供暖电缆(与木料间距≥30) 6. 配 $\phi 3@50$ 钢丝网片 7. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 8. 30厚聚苯乙烯泡沫板(保温层密度 $\geq 20\text{kg}/\text{m}^3$)	1. 适用于分户计量采暖的楼地面, 木地板产品规格及颜色由设计人确定。 2. 在电缆和木地板之间必须有 $\geq 30\text{mm}$ 的自由空间。在电缆和所有木制材料之间必须有 $\geq 30\text{mm}$ 的空间。	
		楼74A	L110		$\geq 0.2\text{kN}/\text{m}^2$		9. 60厚C15混凝土垫层 10. 素土夯实
采暖楼地面	电热采暖木地板面层 (燃烧性能等级B2)	地74B	D320		1. 聚氨酯弹性地板漆做法见第五部分 2. 4~8厚木地板, 用粘结剂粘贴 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺、背面满刷氟化钠防腐剂) 4. 50X50木龙骨@400架空, 表面刷防火涂料及防腐剂 5. 供暖电缆(与木料间距≥30) 6. 配 $\phi 3@50$ 钢丝网片 7. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 8. 30厚聚苯乙烯泡沫板(保温层密度 $\geq 20\text{kg}/\text{m}^3$)	1. 适用于分户计量采暖的楼地面, 木地板产品规格及颜色由设计人确定。 2. 在电缆和木地板之间必须有 $\geq 30\text{mm}$ 的自由空间。在电缆和所有木制材料之间必须有 $\geq 30\text{mm}$ 的空间。	
		楼74B	L170		$\geq 0.2\text{kN}/\text{m}^2$		9. 60厚C15混凝土垫层 10. 150厚碎石夯入土中

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

采暖楼地面

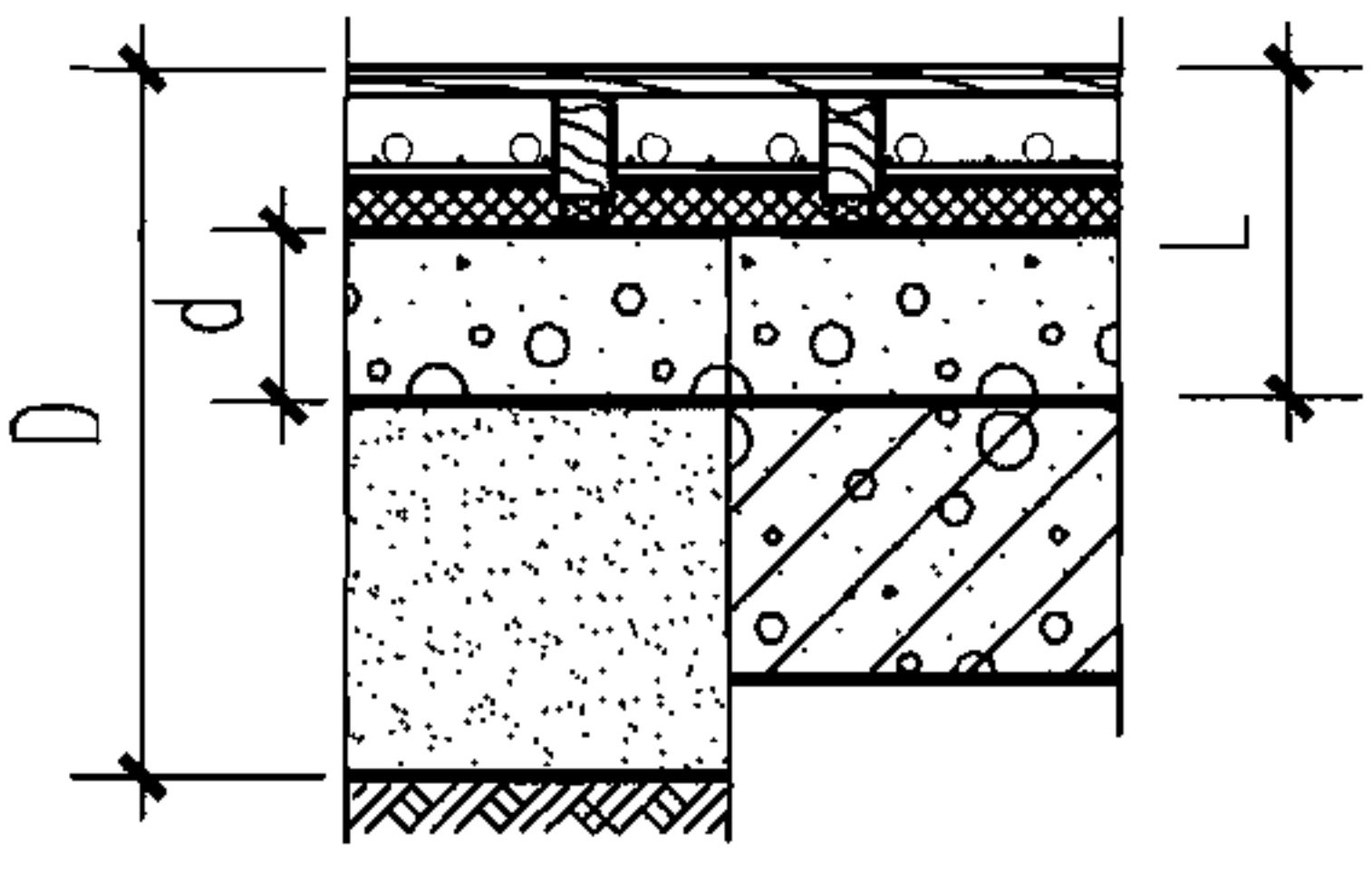
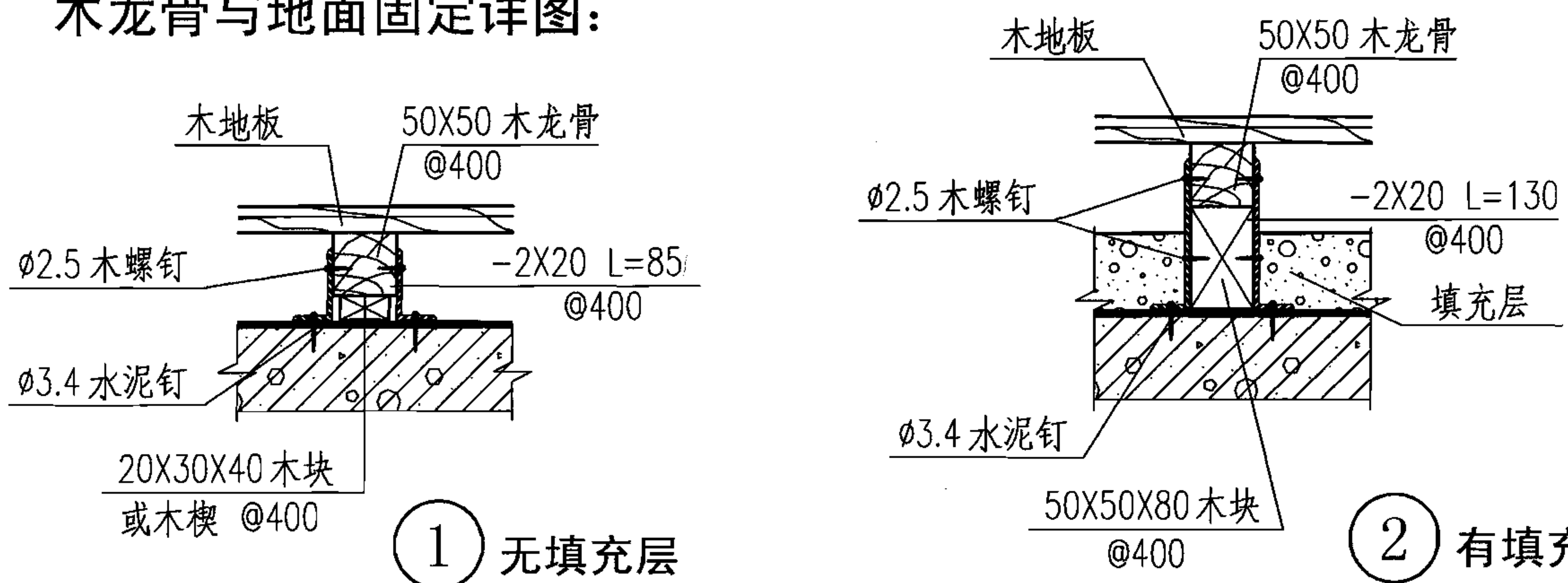
图集号

05J909

审核 顾伯岳 孙伟 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满予 孙伟

页

LD80

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
采暖楼地面	电热采暖木地板面层	地74C 楼74C	D320 L170 ≥0.2kN/m ²	 <p>地面 楼面</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 聚氨酯弹性地板漆做法见第五部分 2. 4~8厚木地板, 用粘结剂粘贴 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺、背面满刷氟化钠防腐剂) 4. 50X50木龙骨@400架空, 表面刷防火涂料及防腐剂 5. 供暖电缆(与木料间距≥30) 6. 配φ3@50钢丝网片 7. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 8. 30厚聚苯乙烯泡沫板(保温层密度≥20kg/m³) 		<ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于分户计量采暖的楼地面, 木地板产品规格及颜色由设计人确定。 2. 在电缆和木地板之间必须有≥30mm的自由空间。在电缆和所有木制材料之间必须有≥30mm的空间。
					<ol style="list-style-type: none"> 9. 60厚C15混凝土垫层 10. 150厚3:7灰土夯实 11. 素土夯实 	<ol style="list-style-type: none"> 9. 60厚1:6水泥焦渣 10. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层 	
<p>木龙骨与地面固定详图:</p>					 <p>① 无填充层 ② 有填充层</p>		

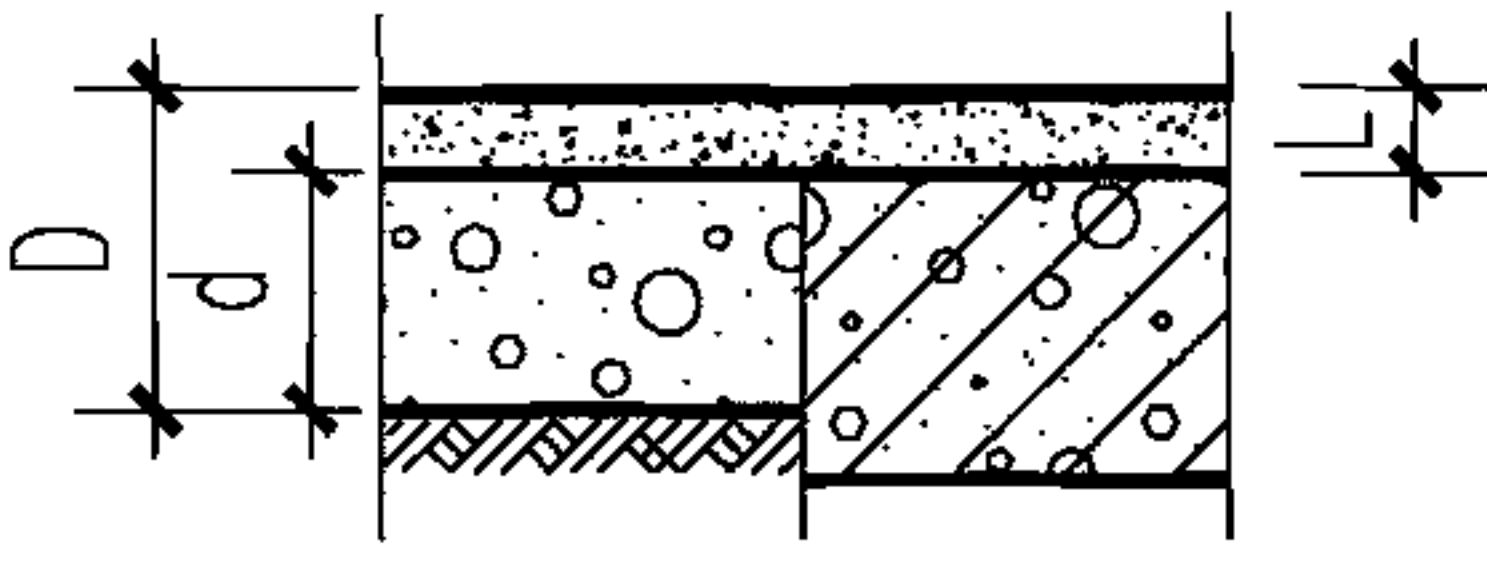
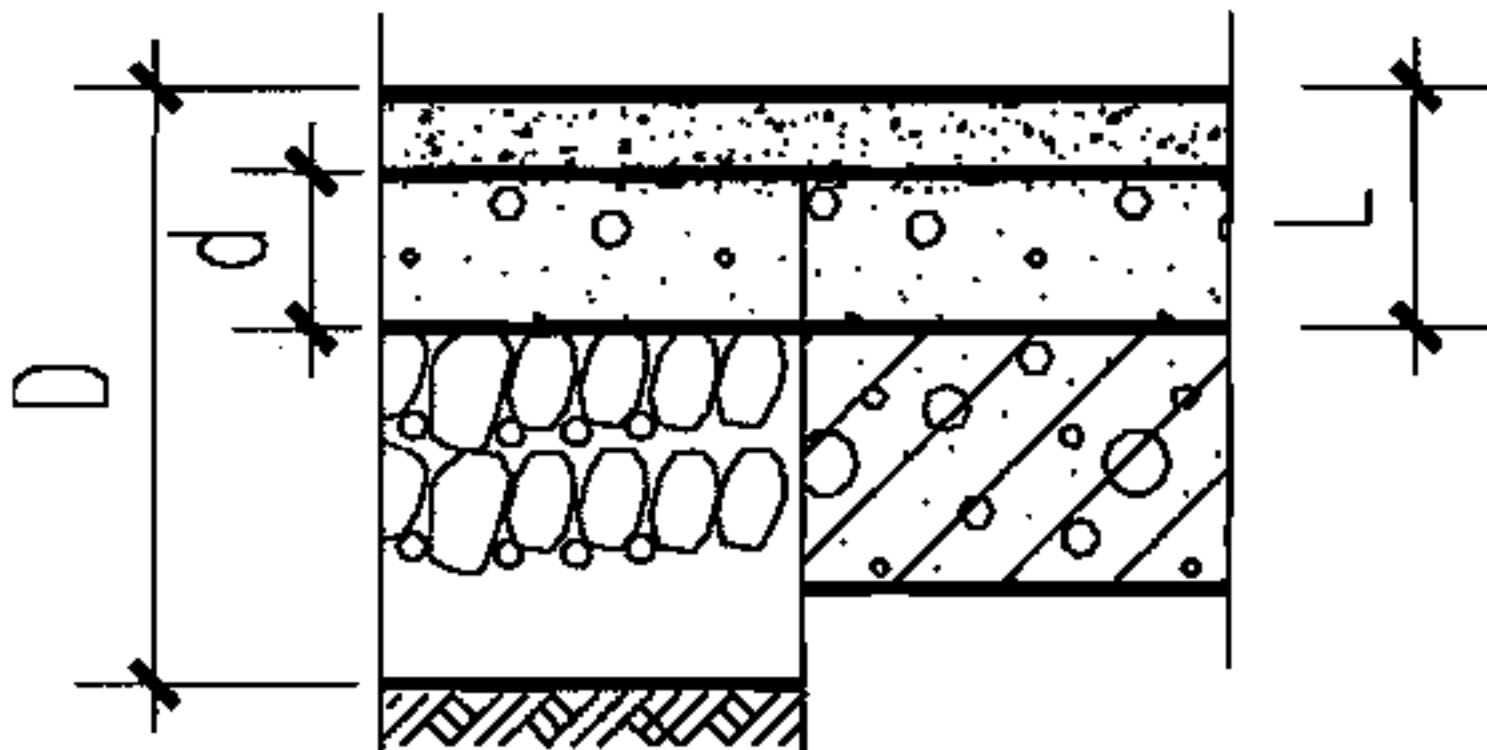
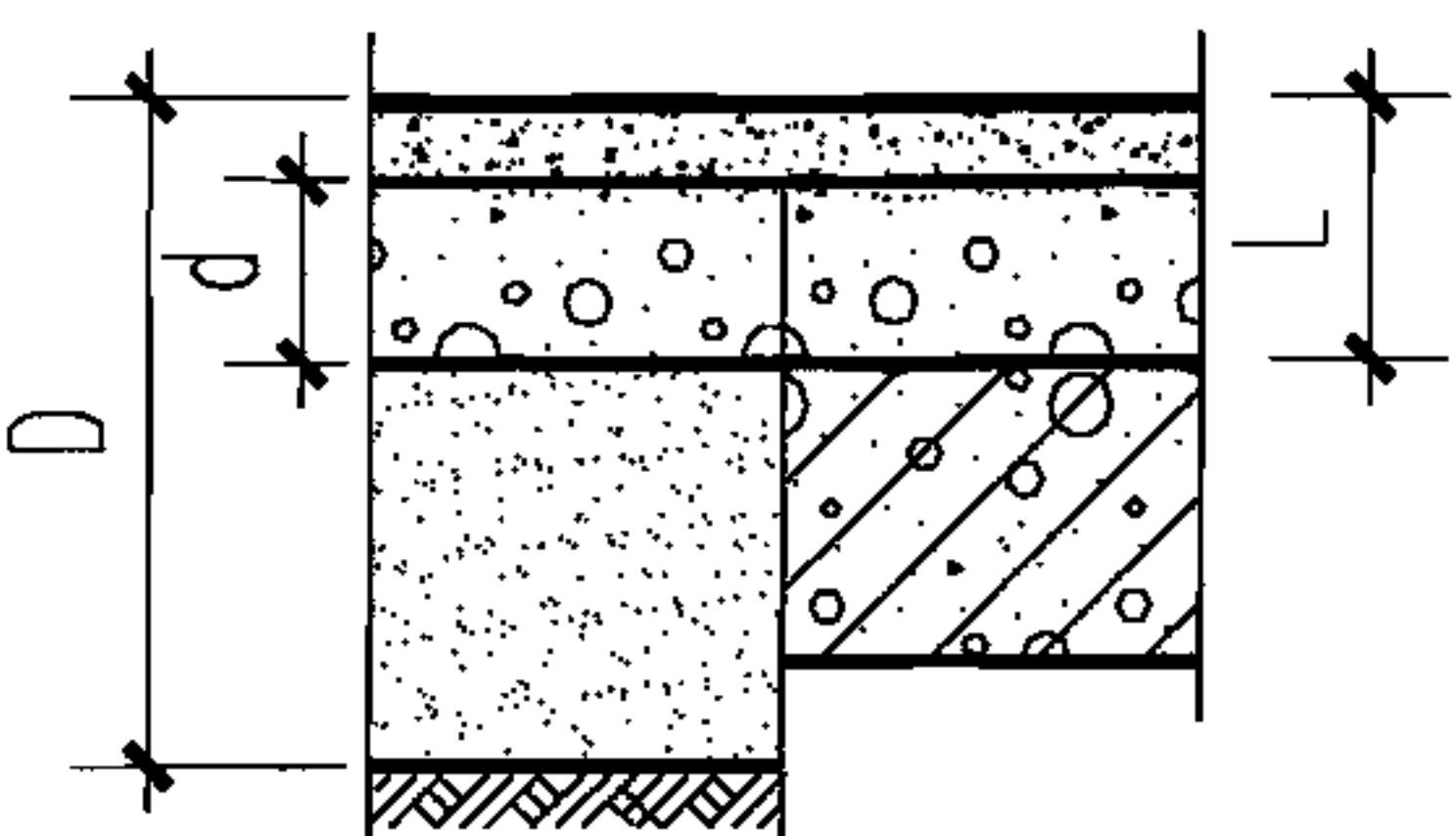
D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

采暖楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙世岳 校对 陈梅 陈楠 设计 孙满予 孙世子

页 LD81

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
室内运动场楼地面	室内运动场地橡胶复合面层	地75A 楼75A	D110 L50 1.25kN/m ²		1. 3.5~6.5厚聚氨酯橡胶复合面层 2. 3厚树脂胶泥自流平层 3. 40厚C25细石混凝土, 强度达标后, 表面打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 素土夯实	1. 适用于排球、羽毛球、手球、乒乓球、网球的运动场地。 2. 聚氨酯橡胶复合面层含发泡层、网格布等多层材料, 具有防滑、耐磨、弹性等特点。 3. 面层颜色由设计人确定。
		地75B 楼75B	D300 L110 2.10kN/m ²		1. 3.5~6.5厚聚氨酯橡胶复合面层 2. 3厚树脂胶泥自流平层 3. 40厚C25细石混凝土, 强度达标后, 表面打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		地75C 楼75C	D300 L110 2.10kN/m ²		1. 3.5~6.5厚聚氨酯橡胶复合面层 2. 3厚树脂胶泥自流平层 3. 40厚C25细石混凝土, 强度达标后, 表面打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

室内运动场楼地面

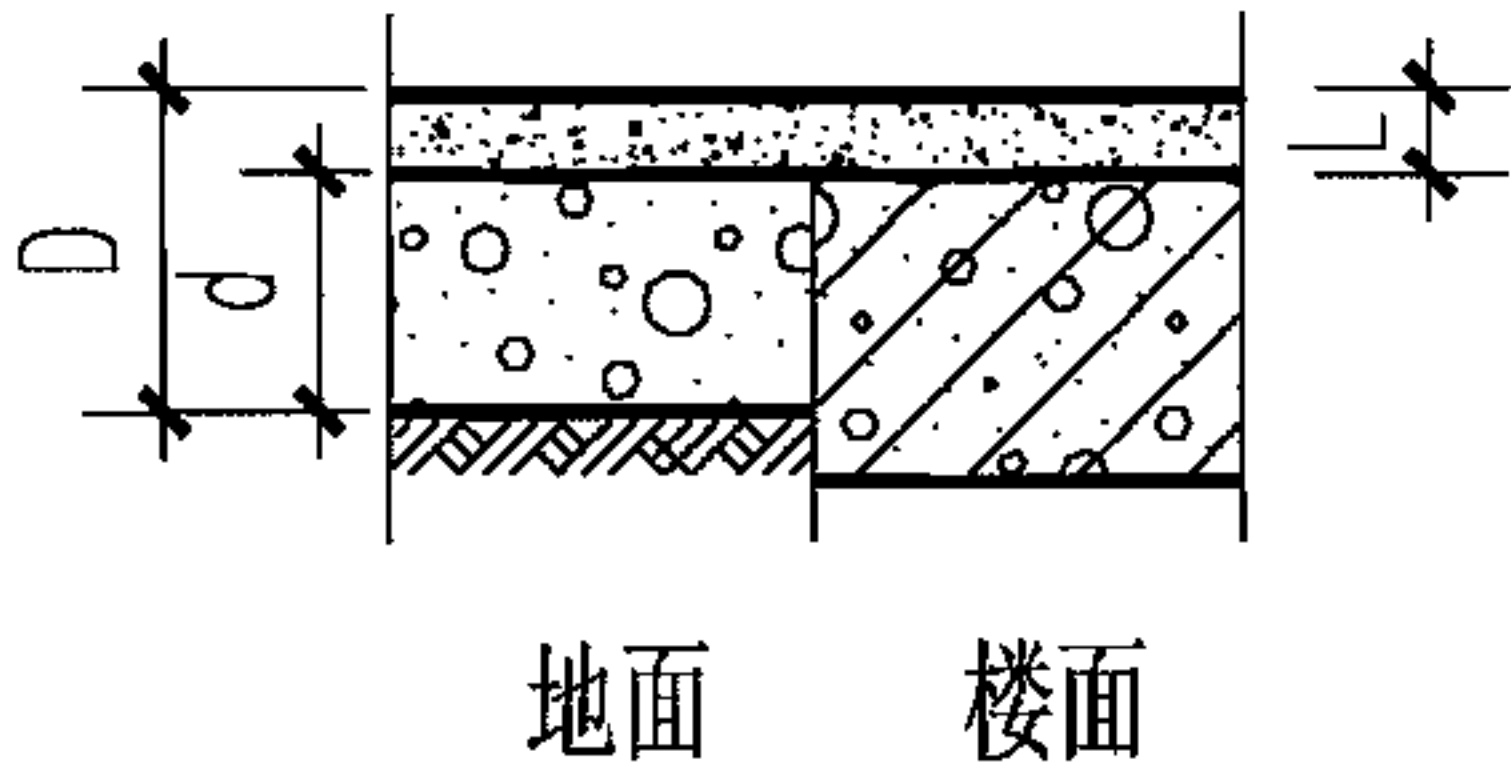
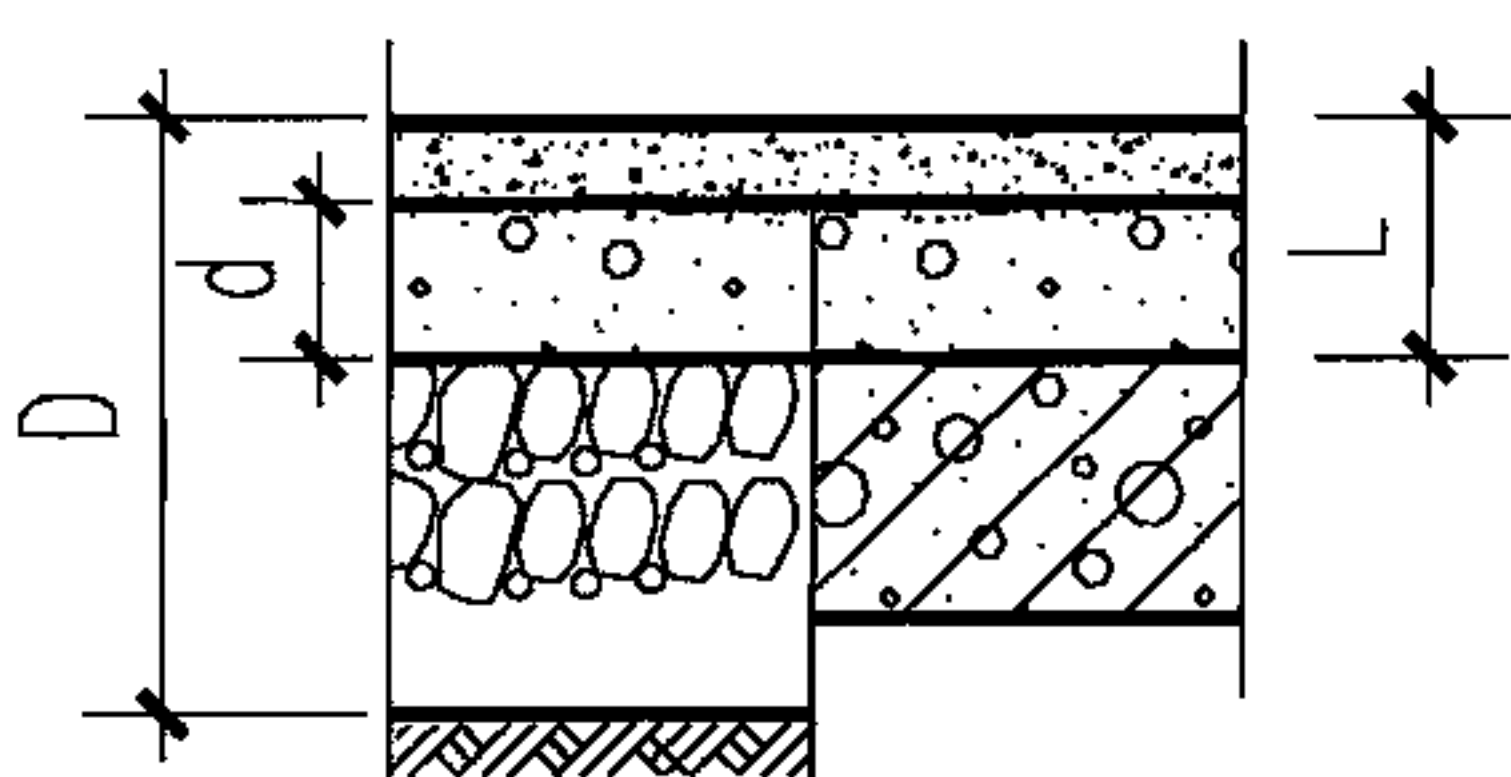
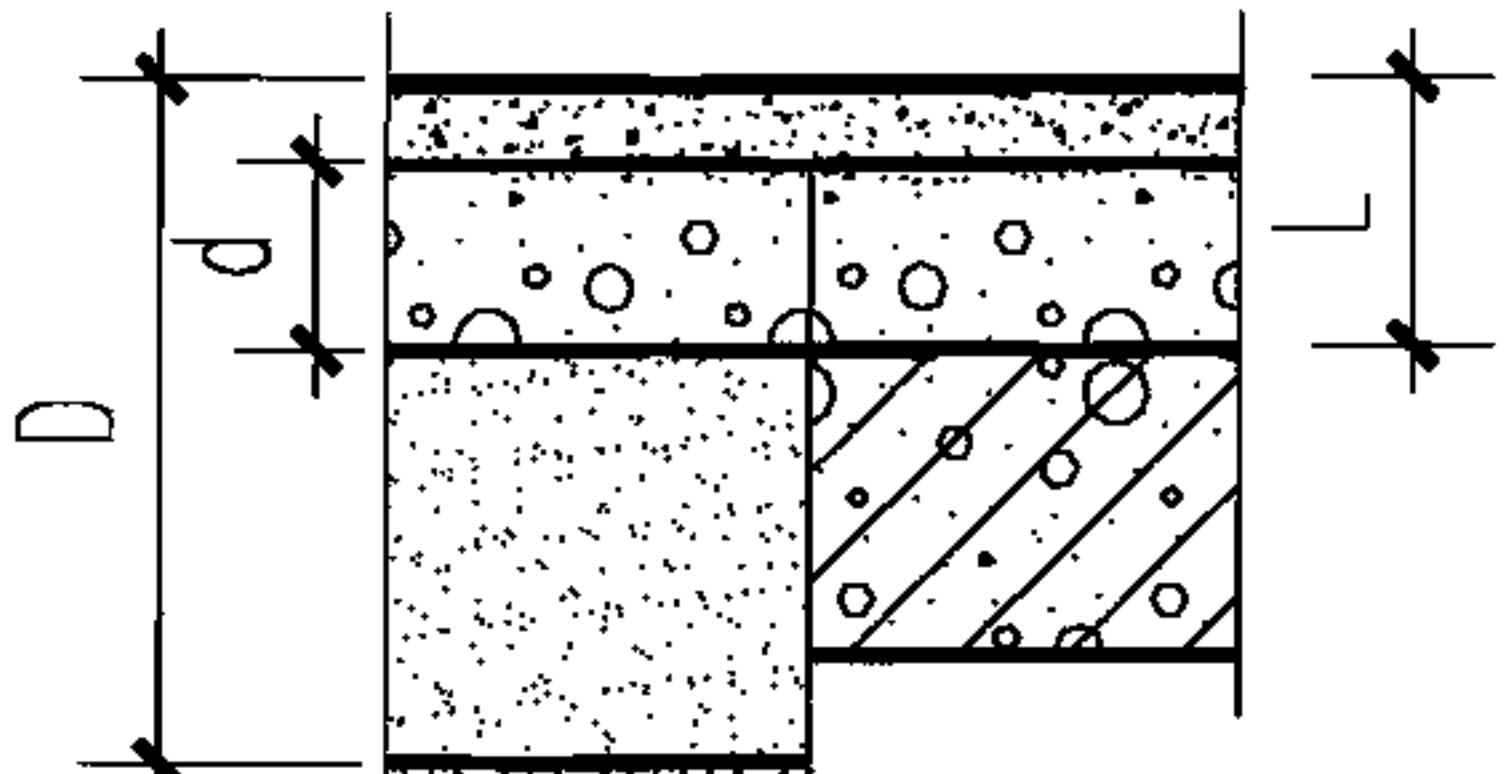
图集号

05J909

审核 顾伯岳 孙伟岳 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满予 孙伟子

页

LD82

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注	
					地面	楼面		
室内运动场楼地面	室内运动场地橡胶面层	地76A 楼76A	D110 L50 1.25kN/m ²		1. 4~5厚运动橡胶面层, 用专用胶粘剂粘贴 2. 3厚树脂自流平层 3. 40厚C25细石混凝土, 强度达标后, 表面打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 素土夯实	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	1. 适用于排球、羽毛球、手球、乒乓球、壁球的运动场地。 2. 面层颜色由设计人确定。
		地76B 楼76B	D300 L110 2.10kN/m ²		1. 4~5厚运动橡胶面层, 用专用胶粘剂粘贴 2. 3厚树脂自流平层 3. 40厚C25细石混凝土, 强度达标后, 表面打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 100厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		地76C 楼76C	D300 L110 2.10kN/m ²		1. 4~5厚运动橡胶面层, 用专用胶粘剂粘贴 2. 3厚树脂自流平层 3. 40厚C25细石混凝土, 强度达标后, 表面打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 100厚C15混凝土垫层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 7. 素土夯实	4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度

L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

室内运动场楼地面

图集号

05J909

审核 顾伯岳

设计 孙满予

校对 陈梅

陈梅

设计 孙满予

孙满予

页

LD83

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
室内运动场木地板面层	(燃烧性能等级B1)	地77A 楼77A	D255 L135		1. 24厚企口硬木地板,背面涂防腐剂、防火涂料,上表面涂聚酯漆二~四道或聚氨酯漆二道 2. 20厚45°斜铺松木板,满涂防腐剂、防火涂料 3. 50X80(厚X宽)木龙骨,中距400,满涂防腐剂、防火涂料,用S形-4X(15+50+20)X20中距1000钢片与垫层或楼板连接 4. 20厚80X80橡胶垫块(可用木楔塞紧) 5. 1.2厚聚氨酯、聚酯无纺布防潮层,上翻至踢脚板上沿 6. 20厚1:3水泥砂浆压实抹光 7. 120厚C15混凝土垫层 8. 素土夯实	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	1. 适用于篮球、手球、排球、羽毛球、乒乓球的运动馆场,也可用于舞台及排练厅。 2. 防火涂料需选用与木材粘结力强的薄型防火涂料,其防火分解温度应低于300°C。 3. 当木材未经过防腐处理时,面层木板背面及龙骨、短枋等均应满刷氯化钠防腐剂或ACQ有机碱。 4. S形钢片涂铁红醇酸底漆一道,磁漆二道。
		地77B 楼77B	D345 L195		1. 24厚企口硬木地板,背面涂防腐剂、防火涂料,上表面涂聚酯漆二~四道或聚氨酯漆二道 2. 20厚45°斜铺松木板,满涂防腐剂、防火涂料 3. 50X80(厚X宽)木龙骨,中距400,满涂防腐剂、防火涂料,用S形-4X(15+50+20)X20中距1000钢片与垫层或楼板连接 4. 20厚80X80橡胶垫块(可用木楔塞紧) 5. 1.2厚聚氨酯、聚酯无纺布防潮层,上翻至踢脚板上沿 6. 20厚1:3水泥砂浆压实抹光 7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石夯入土中	7. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 8. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度

L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

室内运动场楼地面

图集号

05J909

审核 顾伯岳

设计 孙满予

校对 陈梅

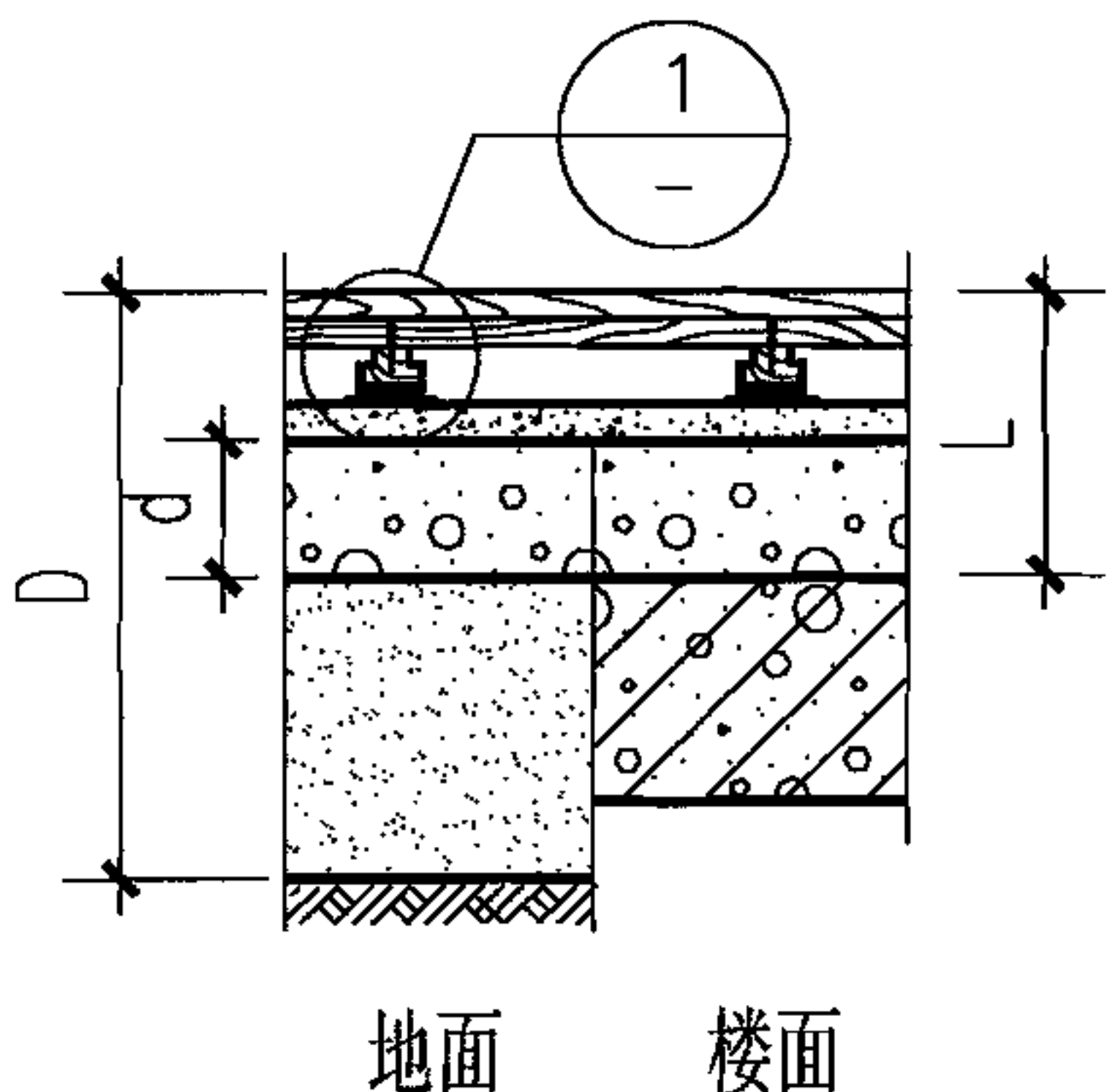
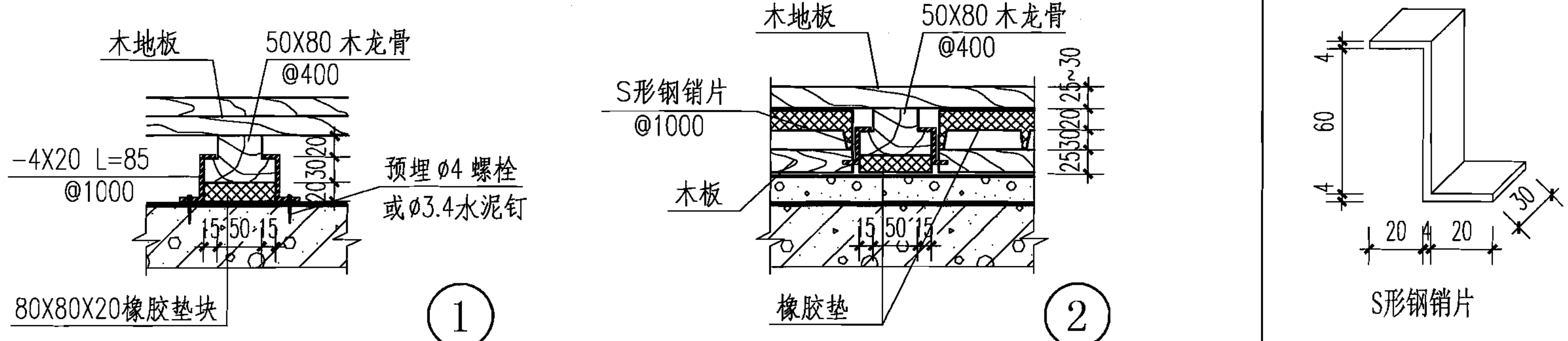
设计 孙满予

设计 孙满予

设计 孙满予

页

LD84

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
室内运动场楼地面	室内运动场木地板面层 (燃烧性能等级B1)	地77C 楼77C	D345 L195		1. 24厚企口硬木地板, 背面涂防腐剂、防火涂料, 上表面涂聚酯漆二~四道或聚氨酯漆二道 2. 20厚45°斜铺松木板, 满涂防腐剂、防火涂料 3. 50X80(厚X宽)木龙骨, 中距400, 满涂防腐剂、防火涂料, 用S形-4X(15+50+20)X20中距1000钢片与垫层或楼板连接 4. 20厚80X80橡胶垫块(可用木楔塞紧) 5. 1.2厚聚氨酯、聚酯无纺布防潮层, 上翻至踢脚板上沿 6. 20厚1:3水泥砂浆压实抹光		1. 适用于篮球、手球、排球、羽毛球、乒乓球的运动馆、也可用于舞台及排练厅。 2. 防火涂料须选用与木材粘结力强的薄型防火涂料, 其防火分解温度应低于300°C。 3. 当木材未经过防腐处理时, 面层木板背面及龙骨、短枋等均应满刷氟化钠防腐剂或ACQ有机碱。 4. S形钢销片涂铁红醇酸底漆一道, 磁漆二道。
					7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 9. 素土夯实	7. 60厚1:6水泥焦渣 8. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
运动场木地板构造详图:							

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

室内运动场楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙满子 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满子 孙满子

页 LD85

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
室内运动场可拆卸木地板面层	室内运动场可拆卸木地板面层 (燃烧性能等级B1)	地78A	D265~270		1. 25~30厚硬木地板面层, 表面涂200 μ m厚聚酯漆或聚氨酯漆 2. 50X80木龙骨间距400和45厚橡胶垫 3. 20厚橡胶垫和25厚木板 4. 50厚C25细石混凝土表面抹平压光 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 120厚C20混凝土垫层 7. 素土夯实	适用于篮球、排球、手球、羽毛球、乒乓球的比赛场地及大型舞台台面。
		楼78A	L145~150		6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层		
		地78B	D355~360			1. 25~30厚硬木地板面层, 表面涂200 μ m厚聚酯漆或聚氨酯漆 2. 50X80木龙骨间距400和45厚橡胶垫 3. 20厚橡胶垫和25厚木板 4. 50厚C25细石混凝土表面抹平压光 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	
楼78B	L205~210	6. 60厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石夯入土中					
室内运动场可拆卸木地板面层	室内运动场可拆卸木地板面层 (燃烧性能等级B1)	地78C	D355~360		1. 25~30厚硬木地板面层, 表面涂200 μ m厚聚酯漆或聚氨酯漆 2. 50X80木龙骨间距400和45厚橡胶垫 3. 20厚橡胶垫和25厚木板 4. 50厚C25细石混凝土表面抹平压光 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚1:6水泥焦渣 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		楼78C	L205~210		6. 60厚C15混凝土垫层 7. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 8. 素土夯实		

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

室内运动场楼地面

图集号 05J909

审核 顾伯岳 孙世兵 校对 陈梅 陈怡 设计 孙满予 孙世兵

页 LD86

网络地板楼地面说明

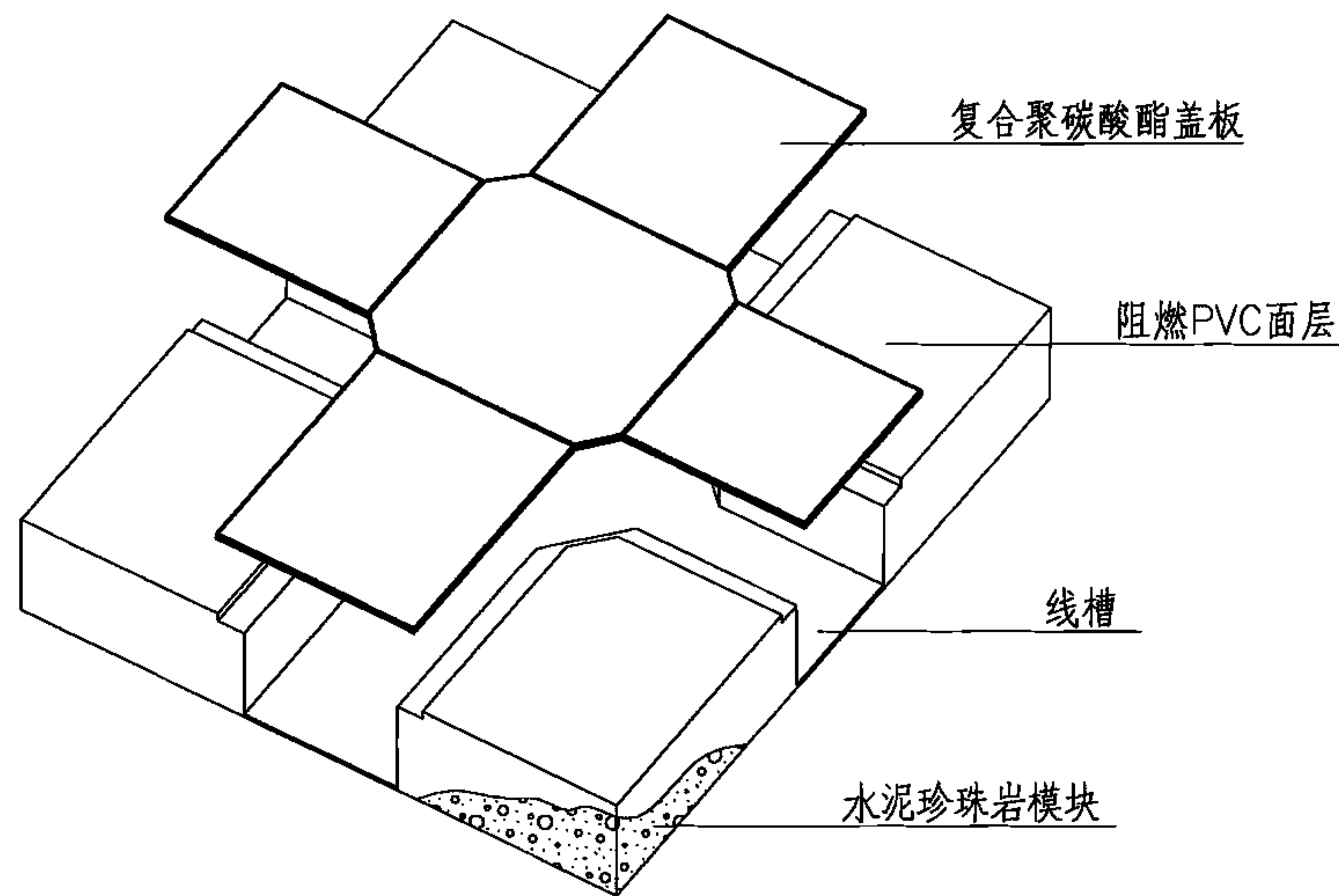
在现代化楼宇设计中，为了实现建筑物的“智能化”，即实现建筑设备运行管理的监控；给排水设备的监控，变配电系统，柴油发电机组及照明系统联动；公共广播及紧急广播；公共安全防范技术；通信网络系统；办公自动化系统；智能化系统的集成等要求，一般在楼地面布置网络地板，保证了智能建筑内智能化可靠的实施。

网络地板具有布线灵活、线容量大、出线自由，并且地面埋线槽占室内空间小等优点，确保智能化建筑充分地满足多功能的使用要求。

网络地板平铺在找平的建筑楼地面上，高度只有40mm，占用空间少，增加了办公室的空间使用。独特的线槽模数任意组合拼接，使线路随意调整，铺装简便快捷。

采用平铺型网络地板，建筑设计无需考虑办公用电设备和家具位置的具体平面布置，只需考虑不铺装网络地板的公共设施部分地面与铺装网络地板地面之间的高差。

网络地板一般适用于大开间自动化办公楼、阅览室、实验室、电教室、商场、计算机房、展览馆及轻工业厂房等，尤其适用于采用灵活隔断的建筑。

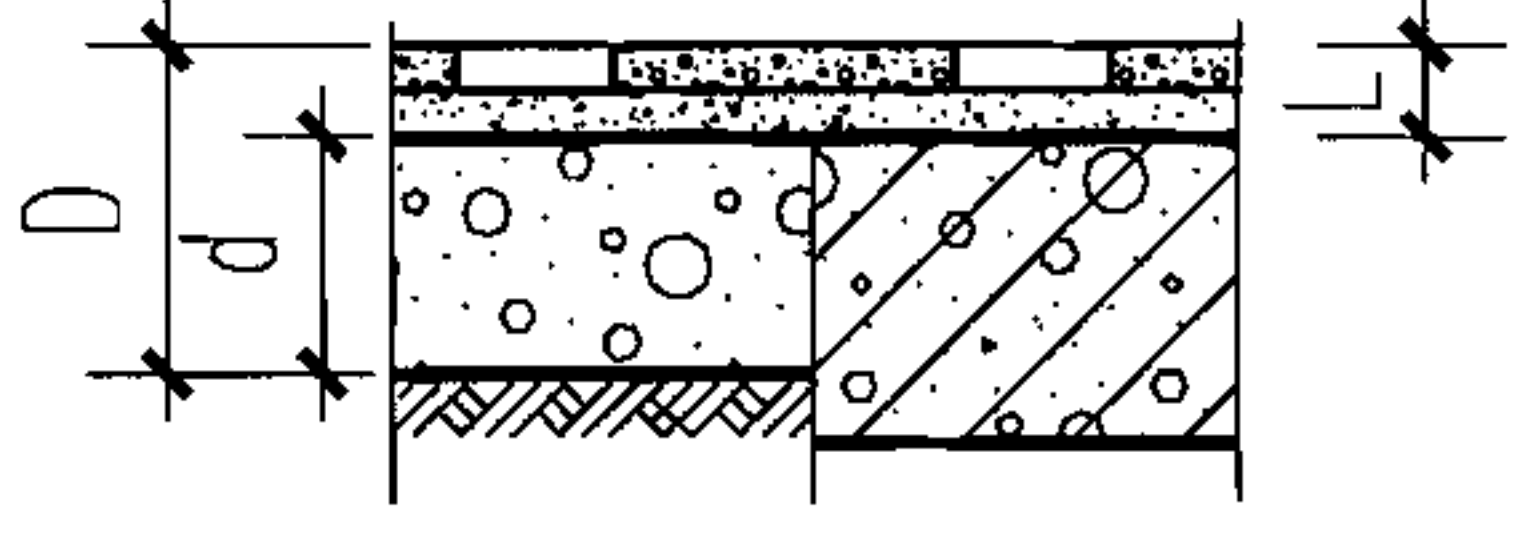
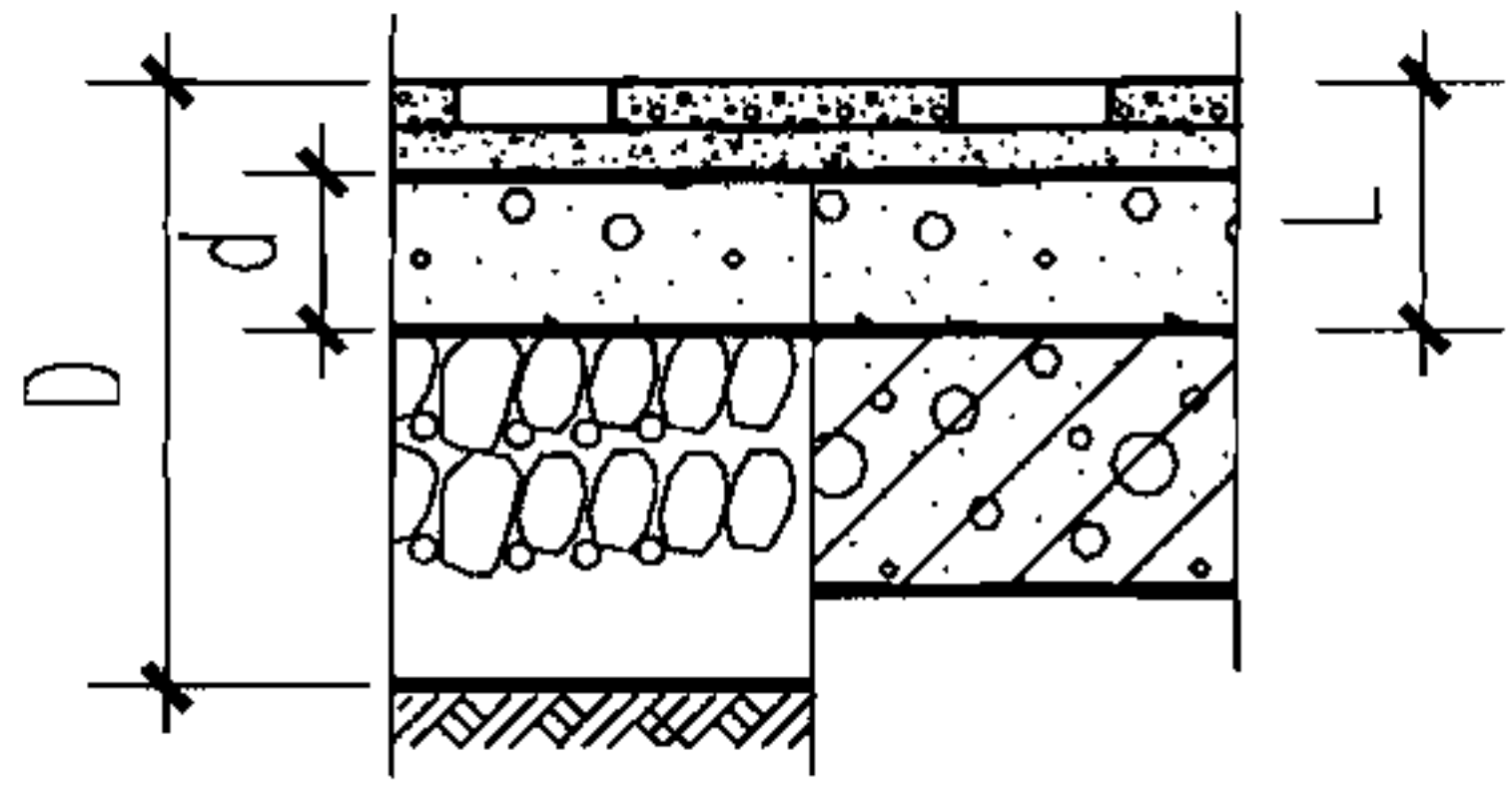
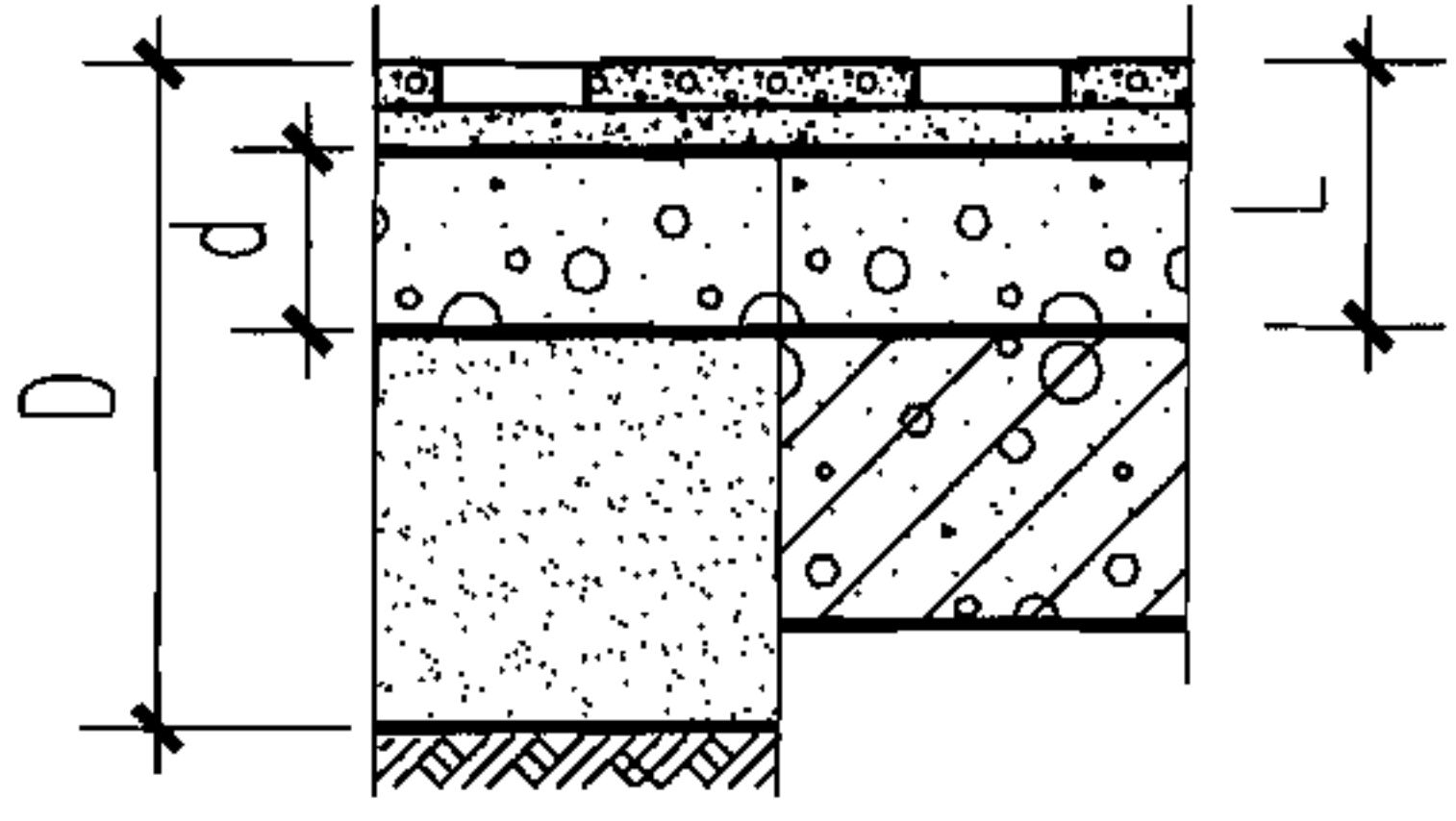


平铺型网络地板结构示意

复合材料型平铺网络地板：是由阻燃PVC面层、水泥膨胀珍珠岩承压模块、复合材料盖板等组成。

全塑型平铺网络地板：选用优质无污染的阻燃聚碳酸酯材料或阻燃性好、强度较高的其他材料，经过严格的配比，模具成型。

其他类楼地面							图集号	05J909
审核	顾伯岳	王世岳	校对	陈梅	陈梅	设计	孙满予	孙满予
							页	LD87

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
其他类楼地面	网络地板面层 (燃烧性能等级A)	地79A 楼79A	D120 L60 1.20kN/m ²		1. 40厚网络地板 2. 20厚1:2.5水泥砂浆面层找平抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	4. 60厚C15混凝土垫层 5. 素土夯实	1. 网络地板的类型由设计人定。网络地板上宜加铺地毯及其他装饰面层。 2. 网络地板的铺装方法见生产厂家产品说明书。
		地79B 楼79B	D270 L120 2.05kN/m ²		1. 40厚网络地板 2. 20厚1:2.5水泥砂浆面层找平抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	3. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		地79C 楼79C	D270 L120 2.05kN/m ²		1. 40厚网络地板 2. 20厚1:2.5水泥砂浆面层找平抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	3. 60厚1:6水泥焦渣 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

其他类楼地面

图集号

05J909

审核 顾伯岳 孙满子 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满子 孙满子

页

LD88

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
其他类楼地面	重晶石砂浆面层 (燃烧性能等级A)	地80A	D90		1. 30厚重晶石砂浆面层(分层抹,每层厚度不超过2~3厚)		1. 适用于抗X、r辐射的楼地面。当辐射剂量大时,应通过计算确定防护材料及厚度。 2. 重晶石砂浆配比: I号 石灰膏:水泥:重晶石粉=1:9:3.5 II号 水泥:重晶石粉:重晶石砂:中砂=1:0.25:2.5:1
		楼80A	L30		3. 60厚C15混凝土垫层	3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
			0.70kN/m ²		4. 素土夯实		
其他类楼地面	重晶石砂浆面层 (燃烧性能等级A)	地80B	D240		1. 30厚重晶石砂浆面层(分层抹,每层厚度不超过2~3厚)		
		楼80B	L110		3. 60厚C15混凝土垫层	3. 20厚1:3水泥砂浆找平	
			1.55kN/m ²		4. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土	
其他类楼地面	重晶石砂浆面层 (燃烧性能等级A)	地80C	D240		1. 30厚重晶石砂浆面层(分层抹,每层厚度不超过2~3厚)		
		楼80C	L110		3. 60厚C15混凝土垫层	3. 20厚1:3水泥砂浆找平	
			1.55kN/m ²		4. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土	4. 60厚1:6水泥焦渣	
					5. 素土夯实	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度
L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

其他类楼地面

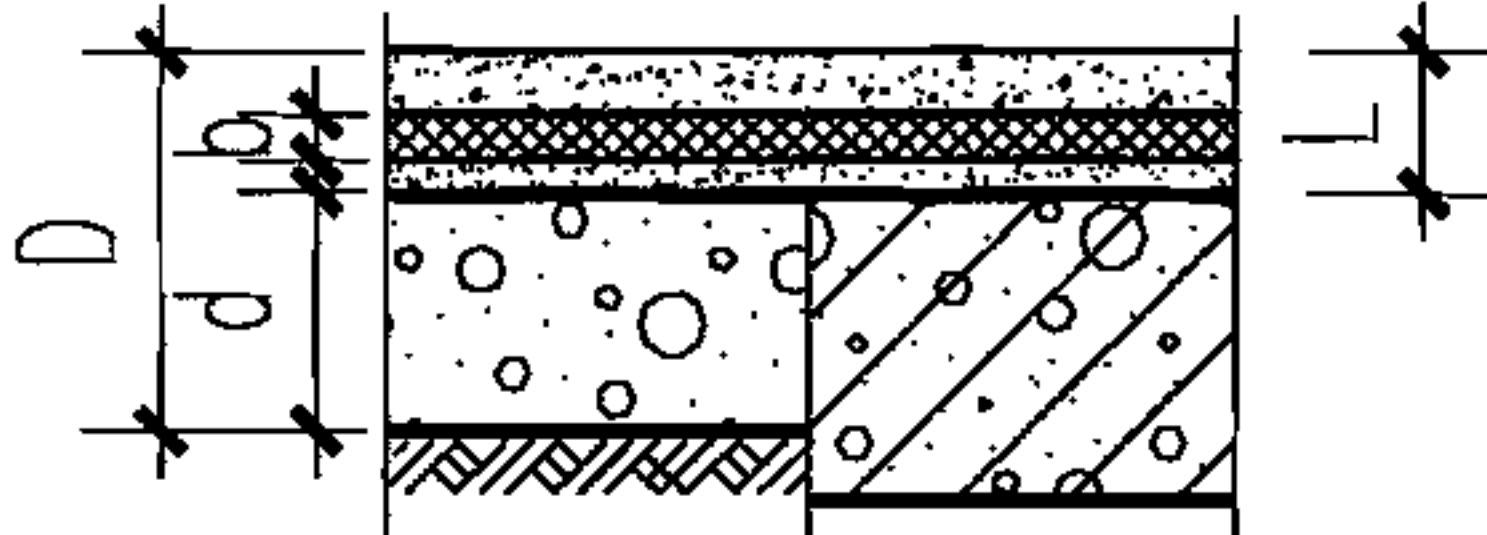
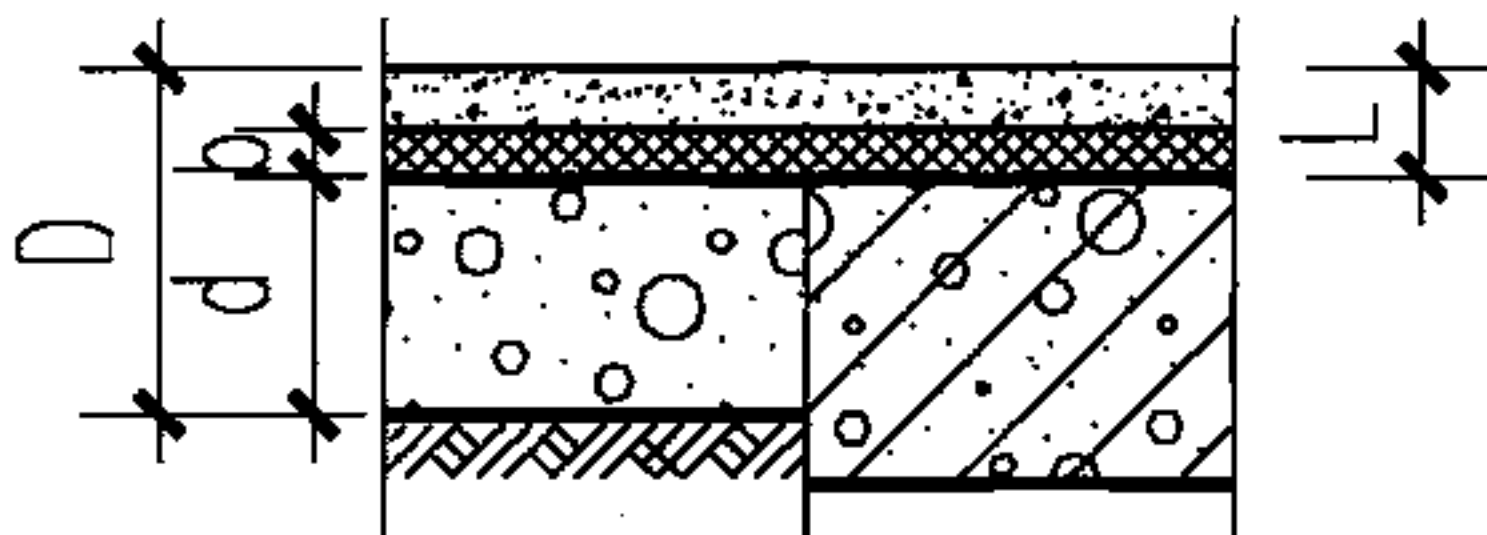
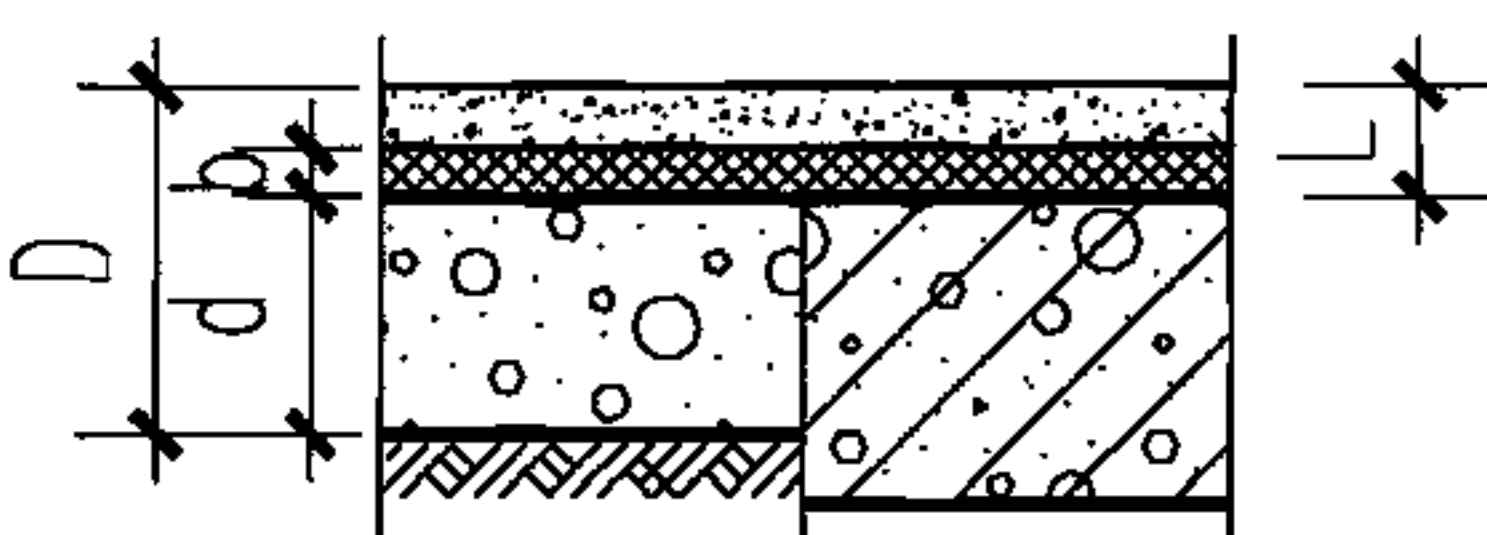
图集号

05J909

审核 顾伯岳 孙德岳 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满予 孙德子

页

LD89

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注	
					地面	楼面		
保温楼地面	细石混凝土面层保温楼地面	地81A	D120+b	 <p>地面 楼面</p>	1. 40厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光, 内配 $\phi 3@50$ 钢丝网片 2. 0.2厚塑料膜浮铺 3. b厚聚苯乙烯泡沫板保温层(密度 $\geq 20\text{kg/m}^3$) 4. 0.2厚塑料膜浮铺 5. 20厚1:3水泥砂浆找平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有保温要求的楼地面。 2. 聚苯乙烯泡沫塑料: 密度 $\geq 20\text{kg/m}^3$ 导热系数 $\leq 0.042\text{W/m}\cdot\text{K}$ 压缩应力 $\geq 100\text{KPa}$ 3. 加气混凝土: 干密度 $\geq 500\text{kg/m}^3$ 导热系数 $\leq 0.16\text{W/m}\cdot\text{K}$ 4. 水泥膨胀蛭石保温块: 密度 $\geq 350\text{kg/m}^3$ 导热系数 $\leq 0.14\text{W/m}\cdot\text{K}$ 5. 保温层厚度由设计计算确定。 6. 细石混凝土层可作为楼地面面层, 也可在其上铺设面砖、木板等其他面层, 但该细石混凝土层不可取消。 7. 聚苯乙烯泡沫板保温层下的找平层可视情况取消。	
		楼81A	L60+b		1.18kN/m ²	7. 60厚C15混凝土垫层 8. 素土夯实		7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层
		地81B	D100+b		 <p>地面 楼面</p>	1. 40厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光, 内配 $\phi 3@50$ 钢丝网片 2. 0.2厚塑料膜浮铺 3. b厚加气混凝土块用M5砂浆砌筑 4. 0.2厚塑料膜浮铺		
楼81B	L40+b	1.38kN/m ²	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 素土夯实	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层				
保温楼地面	(燃烧性能等级A)	地81C	D100+b	 <p>地面 楼面</p>	1. 40厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光, 内配 $\phi 3@50$ 钢丝网片 2. 0.2厚塑料膜浮铺 3. b厚Mu3.5水泥膨胀蛭石保温块 4. 0.2厚塑料膜浮铺			
		楼81C	L40+b		>1.18kN/m ²	5. 60厚C15混凝土垫层 6. 素土夯实		5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度 b—保温层厚度

L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

保温楼地面

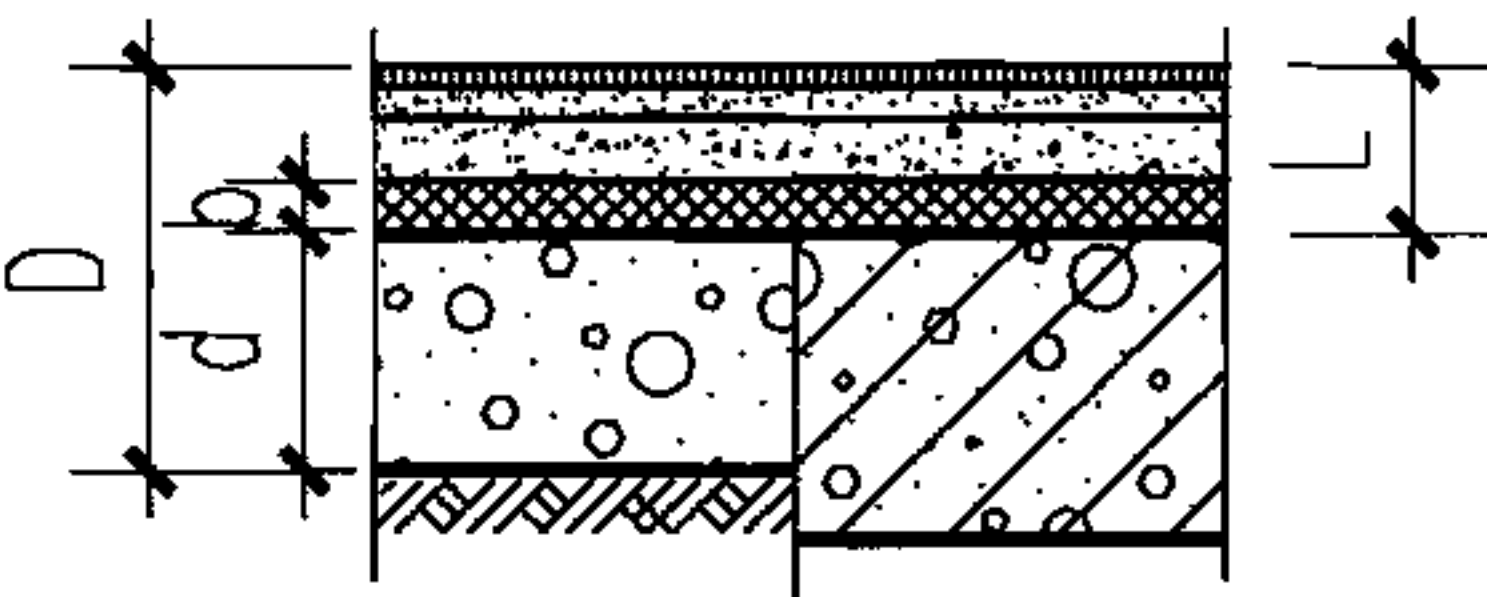
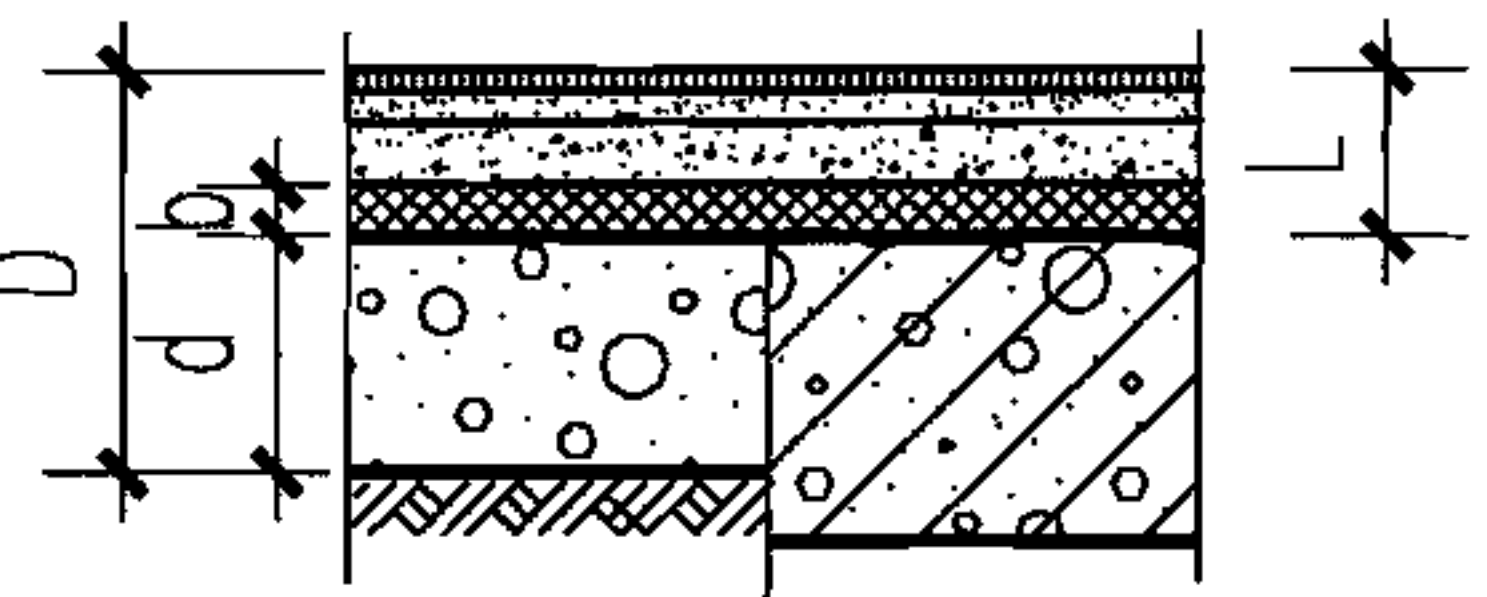
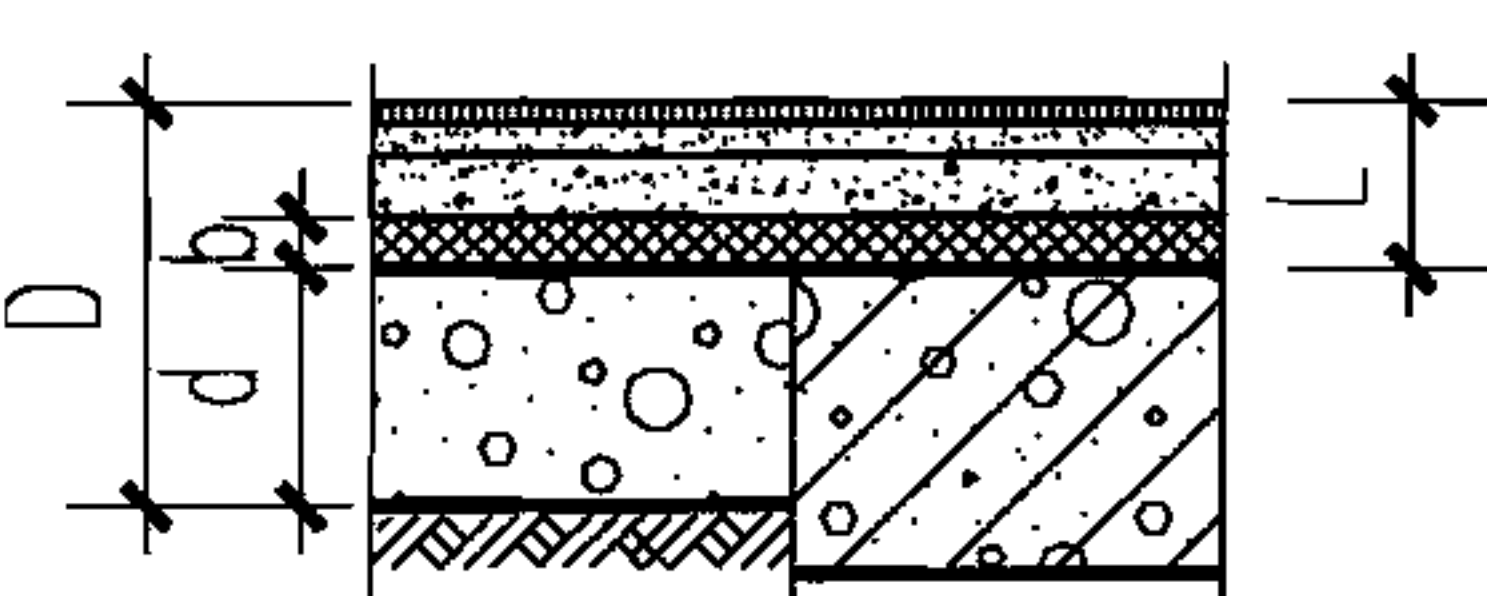
图集号

05J909

审核 顾伯岳 孙德岳 校对 陈梅 陈怡 设计 孙满予 孙德子

页

LD90

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注	
					地面	楼面		
保温楼地面	地砖面层保温楼地面 (燃烧性能等级A)	地82A 楼82A	D130+b L70+b		1. 10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道 4. 40厚C20细石混凝土, 内配 $\phi 3@50$ 钢丝网片 5. 0.2厚塑料膜浮铺 6. b厚聚苯乙烯泡沫板保温层(密度 $\geq 20\text{kg/m}^3$) 7. 0.2厚塑料膜浮铺	8. 60厚C15混凝土垫层 9. 素土夯实	8. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	1. 适用于有保温要求的楼地面。 2. 聚苯乙烯泡沫塑料: 密度 $\geq 20\text{kg/m}^3$ 导热系数 $\leq 0.042\text{W/m}\cdot\text{K}$ 压缩应力 $\geq 100\text{KPa}$ 3. 加气混凝土: 干密度 $\geq 500\text{kg/m}^3$ 导热系数 $\leq 0.16\text{W/m}\cdot\text{K}$ 4. 水泥膨胀蛭石保温块: 密度 $\geq 350\text{kg/m}^3$ 导热系数 $\leq 0.14\text{W/m}\cdot\text{K}$ 5. 保温层厚度由设计计算确定。
		地82B 楼82B	D130+b L70+b		1. 10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道 4. 40厚C20细石混凝土, 内配 $\phi 3@50$ 钢丝网片 5. 0.2厚塑料膜浮铺 6. b厚加气混凝土块用M5砂浆砌筑 7. 0.2厚塑料膜浮铺	8. 60厚C15混凝土垫层 9. 素土夯实	8. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	
		地82C 楼82C	D130+b L70+b		1. 10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道 4. 40厚C20细石混凝土, 内配 $\phi 3@50$ 钢丝网片 5. 0.2厚塑料膜浮铺 6. b厚Mu3.5水泥膨胀蛭石保温块 7. 0.2厚塑料膜浮铺	8. 60厚C15混凝土垫层 9. 素土夯实	8. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

D—地面总厚度 d—垫层、填充层厚度 b—保温层厚度

L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)

保温楼地面

图集号

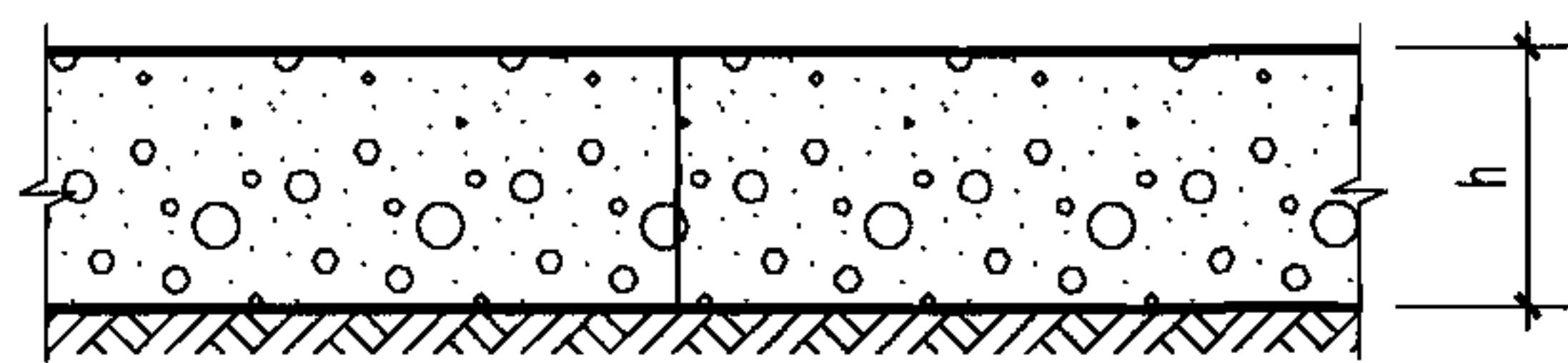
05J909

审核 顾伯岳 孙满子 校对 陈梅 陈梅 设计 孙满子 孙满子

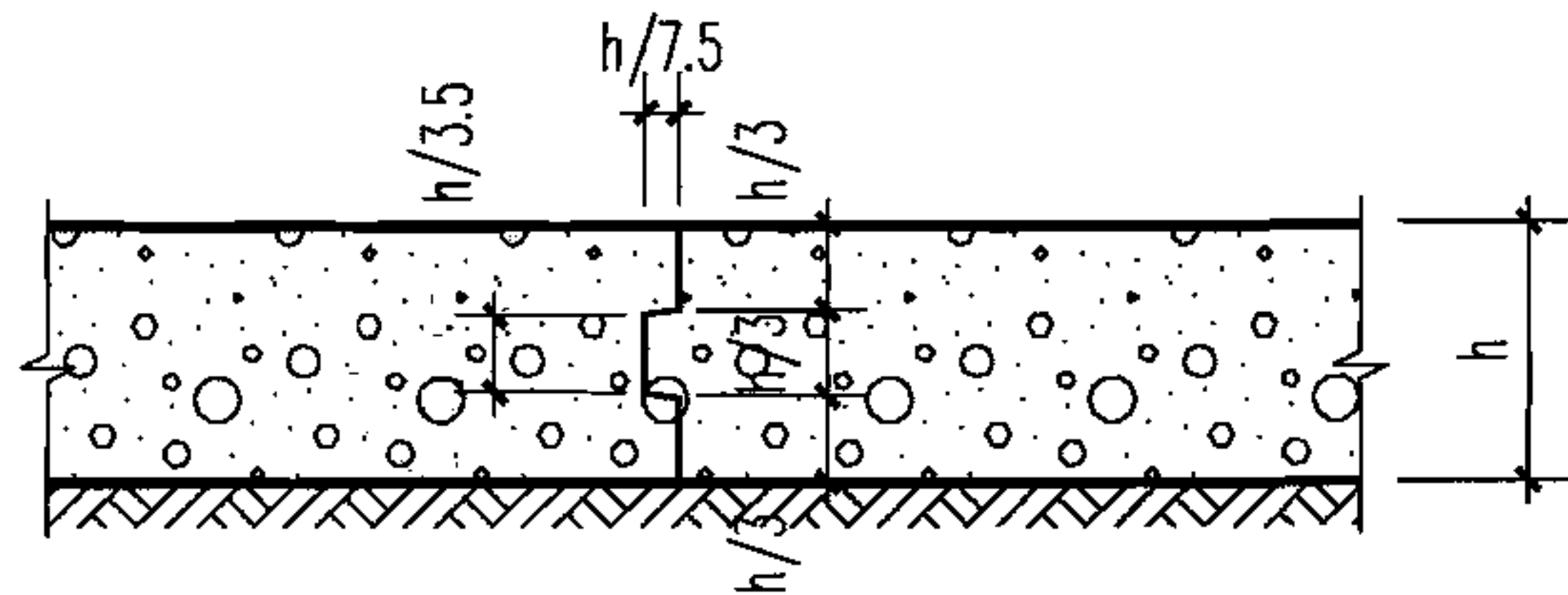
页

LD91

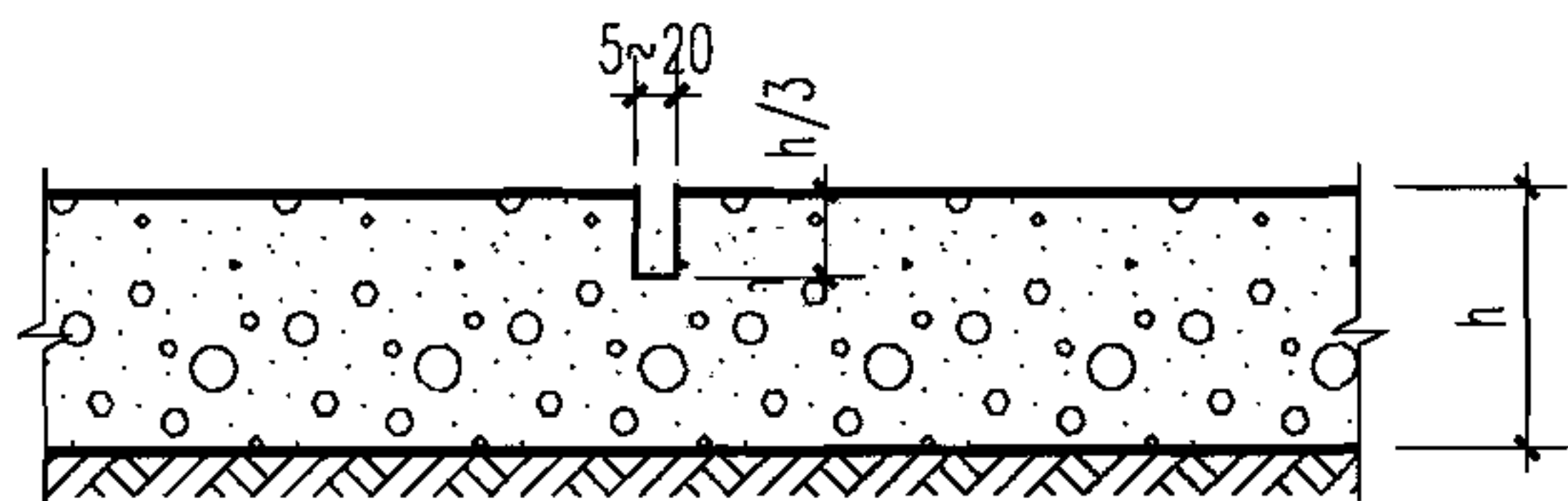
地面垫层留缝详图



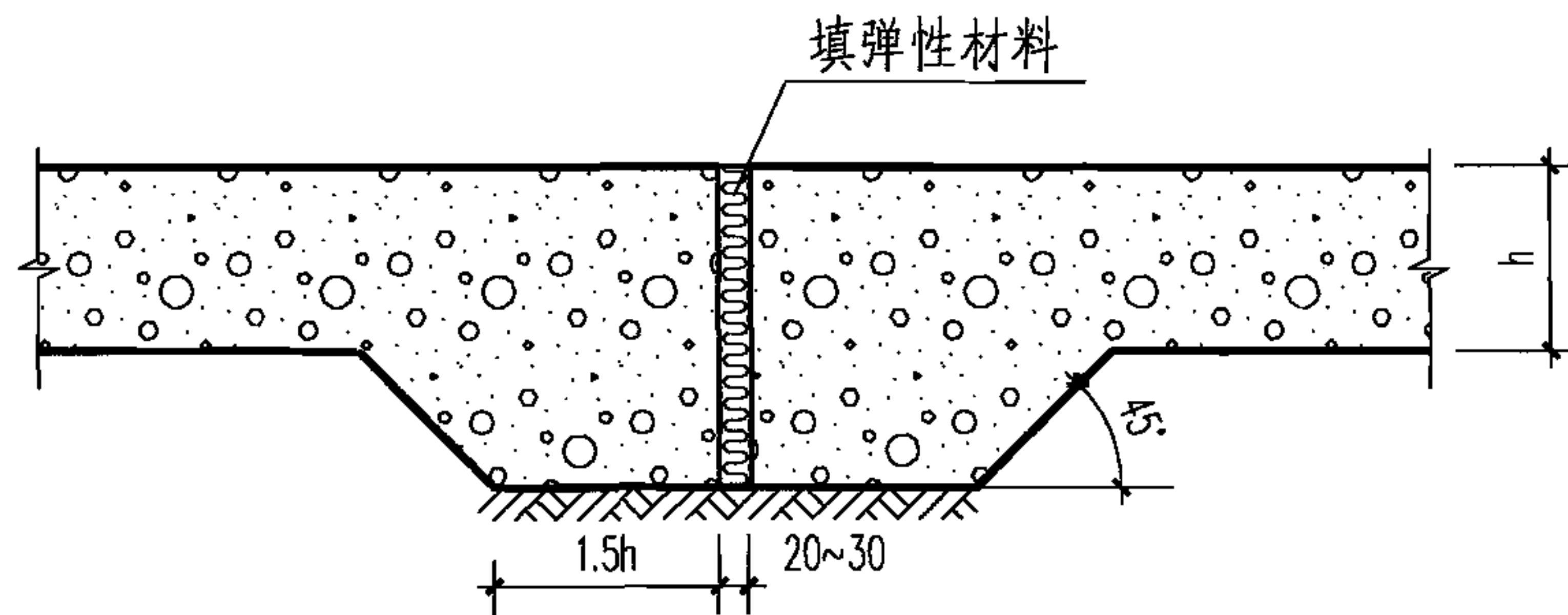
① 纵向缩缝 3 ~ 6m



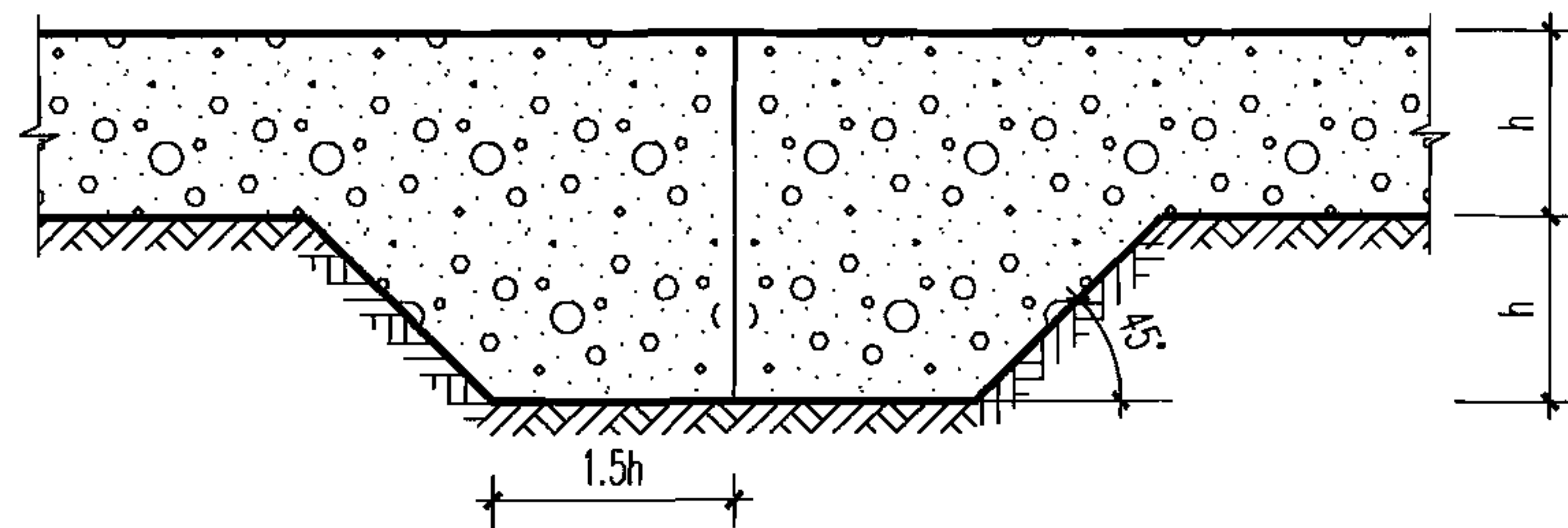
② 纵向缩缝 3 ~ 6m $h \geq 150$



③ 横向缩缝 6 ~ 12m



④ 伸缩缝 20 ~ 30m



⑤ 垫层分仓周边加肋缩缝 6 ~ 12m

附注：地面垫层变形缝设置要求见《建筑地面设计规范》GB50037-96。

附录							图集号	05J909
审核	顾伯岳	孙伯岳	校对	陈梅	陈梅	设计	孙满予	孙满予
							页	LD92

附录一 聚合物水泥砂浆施工配合比

氯丁胶乳水泥砂浆配合比

材料名称	配方一	配方二	配方三
阳离子氯丁胶乳(按干基计)	15~20	15~20	15
424 硅 酸 盐 水 泥	100	100	100
石 英 砂 或 河 砂	150~200	150~200	150~200
JNS-1 改性胶乳 B 组分	10		
OP-10或OP-20 乳化剂		0.6	
十六烷基三甲基氯化铵乳化剂			0.5
有机硅类消泡剂		0.3	适量
pH 值 调 节 剂		适量	适量
水	适量	适量	适量

环氧乳液水泥砂浆配合比

材料名称	用 量
环 氧 乳 液	100
复 合 固 化 剂	12.5
硅 酸 盐 水 泥	150~200
砂 子	150~200
增 韧 剂	50
水	50

聚丙烯酸酯乳液水泥砂浆配合比

材料名称	用 量
525普通硅酸盐水泥	100
砂子(河砂<1%,含泥<1%)	100~200
聚丙烯酸乳液(固体含量4%计)	25~38
水	0~10

附录二 地面防冻胀有关要求

季节性冰冻地区非采暖房间的地面,当土壤标准冻深大于600mm并在冻深范围内,为冻胀土或强冻胀土时,应在垫层下加设防冻层。

位于上述地区并符合以上土壤条件的采暖房间,混凝土垫层竣工后尚未采暖时,应采取适当的越冬措施。

土壤的标准冻深和土壤胀性分类,应按现行国家标准《建筑地基基础设计规范》的规定确定。

防 冻 胀 层 厚 度

土壤标准冻深 (mm)	防 冻 胀 层 厚 度 (mm)	
	土壤为冻胀土	土壤为强冻胀土
600~800	100	150
1200	200	300
1800	350	450
2200	500	600

附录

图集号

05J909

审核 顾伯岳

顾伯岳

校对 陈梅

陈梅

设计 孙满予

孙满予

页

LD93

踢脚做法选用表

类别	基层类别 代号 名称	砖墙	大模 混凝土墙	混凝土墙 混凝土空心 砌块墙	蒸压加气混 凝土砌块墙	陶粒混凝土 砌块墙	加气混凝土 条板墙	陶粒混凝土 条板墙	增强水泥 条板墙 增强石膏 条板墙	龙骨封平 板墙	内保温薄 抹灰完成面	页次
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
水泥踢脚	水泥砂浆踢脚	踢1A	—	踢1C	踢1D	踢1E	踢1F	踢1G	踢1H	踢1J	踢1K	TJ2~3
	彩色水泥踢脚	踢2A	—	踢2C	踢2D	踢2E	踢2F	踢2G	踢2H	踢2J	踢2K	TJ4~5
水磨石踢脚	现制水磨石踢脚 (美术)	踢3A1	踢3B1	踢3C1	踢3D1	踢3E1	踢3F1	踢3G1	—	—	—	TJ6
	现制水磨石踢脚 (普通)	踢3A2	踢3B2	踢3C2	踢3D2	踢3E2	踢3F2	踢3G2	—	—	—	TJ6
	预制水磨石踢脚	踢4A	踢4B	踢4C	踢4D	踢4E	踢4F	踢4G	—	—	踢4K	TJ7
地砖及 石材踢脚	地砖踢脚	踢5A	踢5B	踢5C	踢5D	踢5E	踢5F	踢5G	踢5H	踢5J	踢5K	TJ8~9
	石材踢脚	踢6A	踢6B1~6B2	踢6C1~6C2	踢6D	踢6E	踢6F	踢6G	踢6H	踢6J	踢6K	TJ9~10
木踢脚	硬木踢脚	踢7A	踢7B	踢7C	踢7D	踢7E	踢7F	踢7G	踢7H	踢7J	踢7K	TJ11~12
	软木踢脚	踢8A	踢8B	踢8C	踢8D	踢8E	踢8F	踢8G	踢8H	踢8J	踢8K	TJ11~12
	硬木踢脚 (适用于弹性、地毯地面)	踢9A	踢9B	踢9C	踢9D	踢9E	踢9F	踢9G	踢9H	—	踢9K	TJ12~13
	软木踢脚 (适用于弹性、地毯地面)	踢10A	踢10B	踢10C	踢10D	踢10E	踢10F	踢10G	踢10H	—	踢10K	TJ12~13
各类卷材 及板材 踢脚	塑料或橡胶板 (卷材) 踢脚	踢11A	踢11B	踢11C	踢11D	踢11E	踢11F	踢11G	踢11H	踢11J	踢11K	TJ14~15
	成品PVC板踢脚	踢12A	踢12B	踢12C	踢12D	踢12E	踢12F	踢12G	踢12H	—	踢12K	TJ16
	金属板踢脚	踢13A	踢13B	踢13C	踢13D	踢13E	踢13F	踢13G	—	—	踢13K	TJ17
特种 涂层 及饰面 踢脚	耐油油漆踢脚	踢14A	踢14B	踢14C	踢14D	踢14E	踢14F	踢14G	—	—	—	TJ18
	不发火水泥砂浆踢脚	踢15A	踢15B	踢15C	踢15D	踢15E	踢15F	踢15G	—	—	—	TJ19
	树脂砂浆踢脚	踢16A	踢16B	踢16C	踢16D	踢16E	踢16F	踢16G	—	—	—	TJ20
	涂层踢脚	踢17										TJ20
	耐酸砖踢脚	踢18	踢19	踢20								

踢脚索引方法:

做法编号

踢3A1—



与墙面的关系 (凸出或齐平)

高度

踢脚做法选用表

图集号

05J909

审核 刘明军

刘明军

校对

沈舒

沈舒

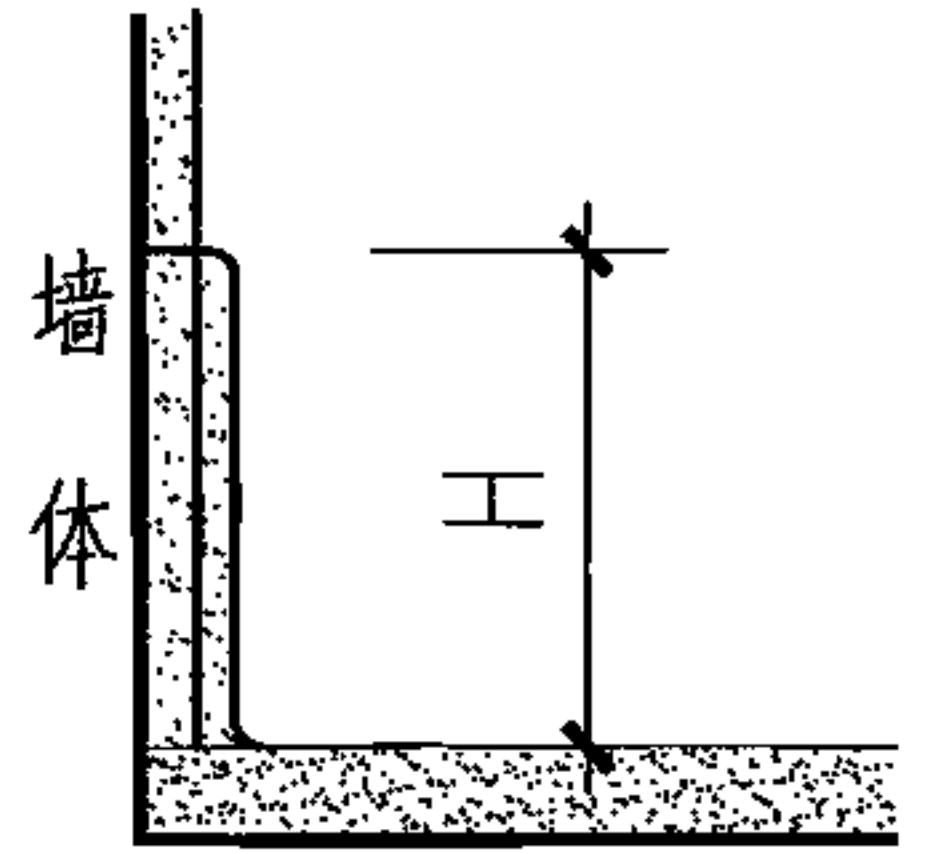
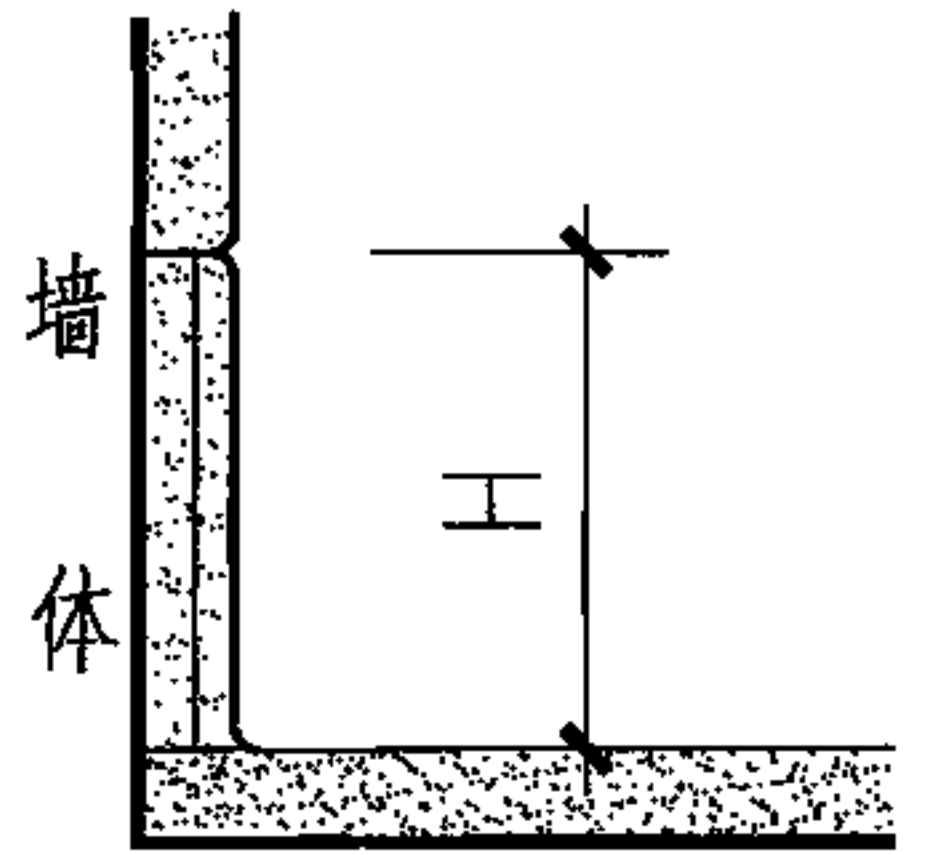
设计

孙满予

孙满予

页

TJ1

类别	名称	编号	厚度	简图	构造做法	附注	
水泥踢脚	水泥砂浆踢脚 (燃烧性能等级A)	踢1A 砖墙	12	 <p>(a)</p>	1. 6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2. 素水泥浆一道 3. 6厚1:3水泥砂浆打底划出纹道	1. 踢脚厚度由设计人定,并在施工图中注明。 2. 建筑胶、界面剂品种由设计人定。	
		踢1C 混凝土墙 混凝土空心砌块墙	14		1. 6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2. 素水泥浆一道 3. 8厚1:3水泥砂浆打底划出纹道 4. 素水泥浆一道(内掺建筑胶)		
		踢1D 蒸压加气混凝土砌块墙	14~16		1. 6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2. 素水泥浆一道 3. 5~7厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底划出纹道 4. 3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙(抹前用水喷湿墙面)		
		踢1E 陶粒混凝土砌块墙	12		 <p>(b)</p>		1. 5厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2. 7厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 3. 素水泥浆一道(内掺建筑胶)
		踢1F 加气混凝土条板墙	11		1. 6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2. 素水泥浆一道 3. 5厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 界面剂一道(抹前用水喷湿墙面) 5. 聚合物水泥砂浆修补墙基面		

踢脚高度H 1. 100mm 2. 120mm

水泥踢脚

图集号 05J909

 审核 刘明军  校对 沈舒  设计 孙满予 

页 TJ2