

GUOJIANZHUBIAOZHUNSHENJI 12J304

国家建筑标准设计图集

12J304

(替代 01J304、01(03)J304)

# 楼地面建筑构造

中国建筑标准设计研究院

国家建筑标准设计图集 12J304  
(替代 01J304、01(03)J304)

# 楼地面建筑构造

批准部门: 中华人民共和国住房和城乡建设部

组织编制: 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

# 关于批准《平屋面建筑构造》等12项 国家建筑标准设计的通知

建质[2012]69号

各省、自治区住房和城乡建设厅，直辖市建委（建交委、规划委）及有关部门，新疆生产建设兵团建设局，总后基建营房部工程局，国务院有关部门建设司：

经审查，批准由中国五洲工程设计有限公司等14个单位编制的《平屋面建筑构造》等12项标准设计为国家建筑标准设计，自2012年6月1日起实施。原《室外工程》(02J003)、《平屋面建筑构造(一)》(含2003年局部修改版)[99J201-1、99(03)J201-1]、《平屋面建筑构造(二)》(03J201-2)、《楼地面建筑构造》(含2003年局部修改版)[01J304、01(03)J304]、《防火门窗》(03J609)、《砌体填充墙结构构造》(06SG614-1)、《管网叠压供水设备选用与安装》(06SS109)、《住宅小区建筑电气设计与施工》(03D603)、《住宅智能化电气设计施工图集》(99X601)标准设计同时废止。

附件：《平屋面建筑构造》等12项国家建筑标准设计名称及编号表

中华人民共和国住房和城乡建设部

二〇一二年五月三日

“建质[2012]69号”文批准的12项国家建筑标准设计图集号

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	12J003	3	12J304	5	12J814	7	12G614-1	9	12S109	11	12SDX101-2
2	12J201	4	12J609	6	12SG121-1	8	12SG620	10	12S306	12	12DX603

# 楼地面建筑构造

批准部门 中华人民共和国住房和城乡建设部 批准文号 建质[2012]69号  
 主编单位 中国恩菲工程技术有限公司  
 (原中国有色工程设计研究总院) 统一编号 GJBT-1199  
 中国建筑标准设计研究院  
 实施日期 二〇一二年六月一日 图集号 12J304

主编单位负责人 顾伯岳 刘秉  
 主编单位技术负责人 王博 顾均  
 技术审定人 顾伯岳 刘秉  
 技术负责人 张辛 王祖光

## 目 录

目 录 .....	1	无溶剂环氧涂料楼地面 .....	23
总 说 明 .....	5	无溶剂环氧涂料楼地面 (有防水层) .....	24
<b>A. 整体面层楼地面</b>			
整体面层楼地面说明、水泥砂浆楼地面 .....	8	自流平环氧胶泥楼地面 .....	25
水泥砂浆楼地面 (有防水层) .....	9	自流平环氧胶泥楼地面 (有防水层) .....	26
细石混凝土楼地面 .....	10	自流平环氧砂浆楼地面 .....	27
细石混凝土楼地面 (有防水层) .....	11	自流平环氧砂浆楼地面 (有防水层) .....	28
现制水磨石楼地面 .....	12	彩色磨光钢化混凝土楼地面 .....	29
现制水磨石楼地面 (有防水层) .....	13	乙烯基酯砂浆楼地面 (有防水层) .....	30
彩色耐磨混凝土楼地面 .....	14	聚氨酯胶泥楼地面 .....	31
彩色耐磨混凝土楼地面 (有防水层) .....	15	聚氨酯胶泥楼地面 (有防水层) .....	32
水泥基自流平楼面 (钢楼板) .....	16	水泥基自流平楼地面 .....	33
丙烯酸涂料楼地面 .....	17	水泥基自流平楼地面 (有防水层) .....	34
丙烯酸涂料楼地面 (有防水层) .....	18	环氧彩砂楼地面 .....	35
环氧涂料楼地面 .....	19	环氧彩砂楼地面 (有防水层) .....	36
环氧涂料楼地面 (有防水层) .....	20	环氧彩色磨石楼地面 .....	37
聚氨酯彩色楼地面 .....	21		
聚氨酯彩色楼地面 (有防水层) .....	22		

<b>目 录</b>								图集号	12J304	
审核	顾伯岳	顾伯岳	校对	王博	王博	设计	张辛	张辛	页	1

环氧彩色磨石楼地面 (有防水层) .....	38
聚脲楼地面 .....	39
聚脲楼地面 (有防水层) .....	40
树脂亚麻楼地面 .....	41
树脂亚麻楼地面 (有防水层) .....	42
彩色石英塑料板楼地面 .....	43
彩色石英塑料板楼地面 (有防水层) .....	44
聚氯乙烯板楼地面 .....	45
聚氯乙烯板楼地面 (有防水层) .....	46
橡胶板楼地面 .....	47
橡胶板楼地面 (有防水层) .....	48
聚酯砂浆楼地面 .....	49
聚酯砂浆楼地面 (有防水层) .....	50
单层地毯楼地面 .....	51
双层地毯楼地面 .....	52
聚氨酯、水泥基自流平楼地面 .....	53
特种水泥基自流平楼地面 .....	54
<b>B. 块材面层楼地面</b>	
块材楼地面说明、预制水磨石板楼地面 .....	55
预制水磨石板楼地面 (有防水层) .....	56
水泥花砖楼地面 .....	57
水泥花砖楼地面 (有防水层) .....	58
防滑地砖楼地面 .....	59
防滑地砖楼地面 (有防水层) .....	60
陶瓷锦砖楼地面 .....	61
陶瓷锦砖楼地面 (有防水层) .....	62
磨光通体砖楼地面 .....	63
磨光通体砖楼地面 (有防水层) .....	64
磨光微晶石板楼地面 .....	65
磨光微晶石板楼地面 (有防水层) .....	66
磨光花岗石板楼地面 .....	67

磨光花岗石板楼地面 (有防水层) .....	68
磨光大理石板楼地面 .....	69
磨光大理石板楼地面 (有防水层) .....	70
碎拼石板楼地面 .....	71
碎拼石板楼地面 (有防水层) .....	72
玻璃板楼地面 .....	73
玻璃板楼地面 (有防潮层) .....	74

### 块材薄型楼地面

地砖面层薄型楼地面 (聚合物水泥砂浆找平) .....	75
地砖面层薄型楼地面 (水泥砂浆找平) .....	76
地砖面层薄型楼地面 (有防水层) .....	77
地砖面层薄型楼地面 (丁苯防水层) .....	78
陶瓷锦砖面层薄型楼地面 (聚合物水泥砂浆找平) .....	79
陶瓷锦砖面层薄型楼地面 (水泥砂浆找平) .....	80
陶瓷锦砖面层薄型楼地面 (有防水层) .....	81
陶瓷锦砖面层薄型楼地面 (丁苯防水层) .....	82
石板面层薄型楼地面 (聚合物水泥砂浆找平) .....	83
石板面层薄型楼地面 (水泥砂浆找平) .....	84
石板面层薄型楼地面 (有防水层) .....	85
石板面层薄型楼地面 (丁苯防水层) .....	86
石板面层薄型楼地面 (有防潮抗裂涂膜) .....	87
人造石板面层薄型楼地面 .....	88
块材面层薄型楼面 (钢楼板) .....	89

### C. 木材面层楼地面

木材面层楼地面说明 .....	90
木马赛克楼地面 .....	91
单层长条松木楼地面 (有龙骨) .....	92
单层长条硬木楼地面 (有龙骨) .....	93

<b>目 录</b>								图集号	12J304
审核	顾伯岳	校对	王博	设计	张辛	张辛	页	2	

硬木企口席纹拼花楼地面(无龙骨) .....	94
双层长条硬木楼地面(有龙骨) .....	95
双层硬木席纹楼地面(有龙骨) .....	96
强化复合木地板楼地面(无弹性垫) .....	97
强化复合木地板楼地面(无龙骨) .....	98
强化复合双层木地板楼地面(无龙骨) .....	99
软木复合弹性木地板楼地面(无龙骨) .....	100
双层软木楼地面(有龙骨) .....	101
双层软木楼地面(无龙骨) .....	102
单层橡胶软木楼地面(无龙骨) .....	103
双层橡胶软木楼地面(无龙骨) .....	104
双层橡胶软木楼地面(有龙骨) .....	105

#### E. 不发火楼地面

不发火楼地面说明、不发火水泥砂浆楼地面 .....	106
不发火水泥砂浆楼地面(有防水层) .....	107
不发火细石混凝土楼地面 .....	108
不发火细石混凝土楼地面(有防水层) .....	109
不发火环氧砂浆楼地面 .....	110
不发火环氧砂浆楼地面(有防水层) .....	111
不发火沥青砂浆楼地面 .....	112
不发火沥青砂浆楼地面(有防水层) .....	113
不发火水泥基自流平砂浆楼地面 .....	114

#### F. 防静电及网络板楼地面

防静电及网络板楼地面说明 .....	115
防静电水磨石楼地面 .....	116
防静电水磨石楼地面(有防水层) .....	117
防静电水泥砂浆楼地面 .....	118
防静电水泥砂浆楼地面(有防水层) .....	119
防静电环氧砂浆楼地面 .....	120
防静电环氧砂浆楼地面(有防水层) .....	121
防静电活动楼地面 .....	122

防静电活动楼地面(有防水层) .....	123
网络板楼地面 .....	124

#### G. 防油楼地面

防油楼地面说明、防油细石混凝土楼地面 .....	125
防油细石混凝土楼地面(有防油层) .....	126
防油聚合物水泥砂浆楼地面 .....	127
防油聚合物水泥砂浆楼地面(有防油层) .....	128
防油水泥基自流平楼地面 .....	129

#### H. 耐热及重载楼地面

耐热及重载地面说明、耐火砖面层耐热楼地面 .....	130
耐热细石混凝土面层重载地面 .....	131
耐热细石混凝土面层重载地面(碎石加固) .....	132
混凝土面层重载地面 .....	133
混凝土面层重载地面(碎石加固) .....	134

#### J. 低温辐射热水采暖楼地面

低温热水地板辐射采暖楼地面说明 .....	135
通体砖面层热水采暖地板楼地面 .....	136
强化复合木地板面层热水采暖楼地面 .....	139
强化复合木地板面层热水、电热采暖楼地面 .....	140
木地板面层电热采暖楼地面 .....	141

#### K. 体育馆运动场地楼地面

体育馆运动场地楼地面说明 .....	142
聚氨酯橡胶面层运动场楼地面 .....	143
橡胶面层运动场楼地面 .....	144
聚氨酯面层运动场楼地面 .....	145
聚氨酯面层运动场楼地面(有防水层) .....	146
硬木地板面层运动场楼地面 .....	147
企口硬木双层板面层运动场楼地面 .....	148

## 目 录

图集号

12J304

审核	顾伯岳	校对	王博	设计	张辛	张辛	页	3
----	-----	----	----	----	----	----	---	---

## M. 常用防腐蚀楼地面

常用防腐蚀楼地面说明	149
耐酸砖(沥青胶泥)防稀酸楼地面	150
耐酸砖(环氧胶泥)防稀酸稀碱楼地面	151
耐酸砖(呋喃胶泥)防稀酸楼地面	152
耐酸砖(呋喃胶泥勾缝)防稀酸楼地面	153
耐酸砖(水玻璃胶泥)防浓酸楼地面	154
花岗石板(环氧沥青胶泥)防稀酸楼地面	155
花岗石板(呋喃胶泥)防稀酸楼地面	156
花岗石板(环氧或呋喃胶泥勾缝)防稀酸楼地面	157
花岗石板(水玻璃胶泥)防浓酸楼地面	158
密实水玻璃混凝土、聚合物水泥砂浆、 呋喃混凝土防腐蚀楼地面	159
沥青砂浆、密实混凝土防腐蚀楼地面	160
环氧砂浆防稀酸防碱楼地面	161
聚酯砂浆防稀酸楼地面	162

## N. 保温楼地面

保温楼地面说明	163
细石混凝土面层保温楼地面	164
地砖面层保温楼地面	165
地砖面层保温楼地面(有防水层)	166
强化木地板保温楼地面	167
木地板(带龙骨)保温楼地面	168
地砖面层板底保温楼面	169

## P. 隔声楼面

隔声楼面说明	170
地砖、硬木面层隔声楼面	171
企口强化复合板面层隔声楼面	172
石板面层隔声楼面	173
塑料板、水泥、地毯面层隔声楼面	174
地砖、石板面层隔声楼地面	175

## Q. 楼地面变形缝

楼地面变形缝说明	176
块材楼地面变形缝	177
整体、块材楼地面变形缝	178
木楼地面变形缝	179
防腐蚀防水楼地面变形缝	180

## R. 踢脚

水泥砂浆踢脚详图	181
水磨石及石材踢脚详图	182
面砖踢脚详图	183
塑料板及木踢脚详图	184
防水、防腐踢脚详图	185

## S. 构造详图

地面排水沟	186
楼面排水沟	187
地面垫层留缝及楼地面构造大样	188

## T. 附录

附录1 聚合物水泥砂浆施工配合比	189
附录2 地面防冻胀有关要求	189
附录3 不饱和聚酯类材料配合比	190
附录4 呋喃胶泥配合比	190
附录5 钾水玻璃胶泥配合比	190
附录6 密实钠水玻璃胶泥配合比	190
附录7 环氧类材料配合比	191
附录8 沥青冷底子油配合比	191
附录9 沥青胶泥配合比	191
附录10 沥青砂浆配合比	191
相关技术资料	

目 录								图集号	12J304	
审核	顾伯岳	顾伯岳	校对	王博	王博	设计	张辛	张辛	页	4

## 总说明

### 1. 编制依据

1.1 本图集是依据住房和城乡建设部建质函〔2011〕82号文“关于印发《二〇一一年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”要求编制的。

1.2 本图集依据下列标准规范编制:

- 《建筑地面设计规范》GB 50037
- 《整体浇注防静电水磨石地坪技术规程》CECS 90:97
- 《计算机机房用活动地板技术要求》GB 6650-86
- 《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010
- 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB 50202-2002
- 《木结构工程施工质量验收规范》GB 50206-2002
- 《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2002
- 《轻骨料混凝土技术规程》JGJ 51-2002
- 《工业建筑防腐蚀设计规范》GB 50046-2008
- 《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》GB 50212-2002
- 《天然石材产品放射防护分类控制标准》JC 518-93
- 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2001
- 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011
- 《民用建筑热工设计规范》GB 50176-93

1.3 当依据的标准规范进行修订或有新的标准规范出版实施

时,应按新版标准规范对本图集相关内容进行复核后选用。

### 2. 适用范围

本图集适用于民用建筑和一般工业建筑楼地面的设计和施工。

### 3. 设计、施工要求

3.1 本图集对所有材料的质量要求、施工要求及构造要求除图集注明者外,均见国家现行有关标准和规范。

3.2 地面地基的压实系数不应小于0.9,其含水量应控制在规范许可范围,以保证在夯实中不形成“橡皮土”为准。

3.3 碎石夯入土中的地基加固法,适用于软弱土地区(如上海等地区),施工要求见《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209第3.0.7条。灰土施工方法见该规范第4.1.1条~第4.1.4条。

3.4 季节性冰冻地区的地面,在冻深范围内应设置防冻胀层,材料一般为中粗砂、砂卵石、炉渣,或为炉渣:素土:石灰=7:2:1的炉渣灰土层。防冻胀层的厚度见《建筑地面设计规范》GB 50037的有关规定。防冻胀层应注意排水。设置防冻胀层的地面,纵横向缩缝均应采用平头缝,其间距不宜大于3m。

3.5 无论用作面层或垫层的混凝土,其边长大于等于6m,均需按《建筑地面设计规范》GB 50037要求分仓浇筑或留缝

总说明								图集号	12J304
审核	王博	王博	校对	顾伯岳	顾伯岳	设计	贾小叶 霍小叶	页	5



(伸缝或缩缝)。地面混凝土垫层应分仓浇筑,在纵横向设置缩缝。纵向缩缝应采用平头缝或企口缝。其间距为3~6m。采用企口缝时垫层厚度不宜小于150mm。拆模时混凝土强度不低于3MPa。横向缩缝宜采用假缝,其间距为6~12m(高温季节施工时为6m),假缝宽度为5~12mm,高度宜为垫层厚度的1/3,缝内应填水泥砂浆。设有管沟的地面,管沟盖板上的混凝土垫层厚度不宜小于50mm。该垫层与管沟处的垫层间应加铺不小于300mm宽的钢筋网( $\phi 4@150$ ),以免出现裂缝。

3.6 地面垫层:民用建筑的地面垫层均采用80mm厚C15混凝土;工业建筑的地面垫层可根据计算加厚,在工程设计图中标示。工业建筑有防腐蚀要求的,室内地面垫层用120mm厚C20混凝土;树脂面层及涂料面层的地面垫层,用200mm厚C30混凝土;室外地面垫层用不小于150mm厚的C25混凝土。工程如需改变厚度或需配筋,可在工程设计中注明。

3.7 有大面积密集堆料,有金属切削机床或其他设备布置,无轨运输车辆或其他大荷重作用的地面垫层应根据《建筑地面设计规范》GB 50037的附录确定垫层的厚度,以及是否有配筋要求。

3.8 楼面的填充层,主要作为敷设管线用,也兼有隔音保温之用,其材料常为1:6水泥、焦渣,或为1:1:6水泥、粗砂和焦渣(均为体积比)。焦渣亦称炉(矿)渣,也可用水泥陶

粒、水泥珍珠岩或细石混凝土代替。图中的LC7.5轻骨料混凝土,干密度不大于1400kg/m<sup>3</sup>。居室等荷重较小的地面填充层也可用LC5.0的轻骨料混凝土,干密度800~1000kg/m<sup>3</sup>。

细骨料品种见工程设计,其配制应符合《轻骨料混凝土技术规程》JGJ51有关要求。

3.9 受液态介质作用的楼地面(如卫生间、公用厨房、湿法冶金工厂、化工厂等),应设坡向地漏或地沟的坡度。地面可用基土找坡,坡度为1%~2%。楼面用水泥砂浆或细石混凝土找坡,坡度不宜小于1%,也可用结构找坡。

3.10 找坡层用C15或C20细石混凝土,最薄处(如地漏四周)厚30mm。厚度小于等于30mm时宜用1:3水泥砂浆找坡。凡有液体作用或需经常冲水的楼地面,除应做成坡度并设置地漏或地沟外,还应选用带防水层的构造。

3.11 块材面层的结合层,一般均采用干硬性水泥砂浆、聚合物水泥砂浆等。防腐蚀工程的结合层按本图集规定。

3.12 防水层及防油层:防水层材料分防水涂层和防水卷材两种。楼地面多用防水涂层,以便于施工。其品种甚多,常用且可互为代换的有:

3.12.1 1.5mm厚沥青聚氨酯防水涂层,固化前表面撒细砂;

3.12.2 1.5mm厚丙烯酸酯水泥防水涂层;

3.12.3 1.0mm厚硅橡胶防水涂层;

<b>总 说 明</b>								图集号	12J304	
审核	王博	王博	校对	顾伯岳	顾伯岳	设计	贾小叶	贾小叶	页	6

3.12.4 2.0mm厚高聚物改性沥青防水涂层;

3.12.5 1.2mm厚水乳型橡胶防水涂层。

防油渗层用聚氨酯涂层最佳,也可用不饱和聚酯涂层或聚乙烯醇缩丁醛涂层或聚合物水泥砂浆等。

防水层、防油渗层在墙、柱处翻起高度宜大于等于250mm。

3.13 本图集所有的陶瓷块材,应由设计者和投资单位商定,根据装修标准,选用一级品或二级品,块材可用素面(无釉),也可采用釉面块材,但不可用釉面粘结。

3.14 面层的分格缝:采用低温热水辐射采暖的楼地面面层应设分格缝,其间距宜为3m。一般采用块材面层的楼地面面层可不设分格缝。细石混凝土面层的分格缝应与垫层的缩缝对齐。现制水磨石、水泥砂浆、聚合物水泥砂浆等面层的分格缝,除应与垫层的缩缝对齐外,应缩小间距,并在主梁两侧及柱子四周设置分格缝。

#### 4. 楼板荷载取值

混凝土: 24kN/m <sup>3</sup> ;	耐酸砖: 25kN/m <sup>3</sup> ;
水泥砂浆: 20kN/m <sup>3</sup> ;	沥青砂浆: 20kN/m <sup>3</sup> ;
地 砖: 20kN/m <sup>3</sup> ;	水玻璃混凝土: 24kN/m <sup>3</sup> ;
石 材: 28kN/m <sup>3</sup> ;	轻骨料混凝土: 10kN/m <sup>3</sup> ;
水磨石: 20kN/m <sup>3</sup> ;	1:6水泥焦渣: 11kN/m <sup>3</sup> ;
微晶石板: 27kN/m <sup>3</sup> ;	岩 棉: 2.5kN/m <sup>3</sup> 。

#### 5. 本图集符号及索引方法

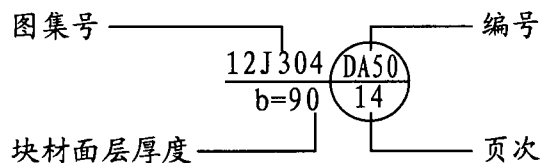
5.1 图中符号:

a—地面总厚度。

b—楼面(结构层以上)建筑构造总厚度。图中的重量即为b厚度内,每平方米的材料总重(带坡度的楼面找坡层按平均40mm厚计算)。

d—垫层厚度。

5.2 索引方法:



#### 6. 其它

本图集所有尺寸,除注明外,均以毫米为单位。

#### 7. 本图集参编单位

上海雷帝建筑材料有限公司  
南阳市银达新型墙体材料开发有限公司  
临海市龙岭化工厂  
浙江振申绝热科技有限公司  
无锡市华灿化工有限公司  
北京世纪奥丰科技发展有限公司  
北京贝思达工贸有限公司  
成都科文保温材料有限公司

总 说 明							图集号	12J304		
审核	王博	王博	校对	顾伯岳	顾伯岳	设计	贾小叶	贾小叶	页	7

## A 整体面层楼地面说明

整体楼地面种类多、使用广，其档次、施工难易及造价则大不相同。按其材质构成分为5大类：

1. 水泥砂浆、混凝土及水磨石面层：施工较易、造价较低、档次亦低。为防止地面“起砂”，施工时应撒干水泥粉抹压，增加其表面强度。

2. 水泥基自流平面层：表面细腻、平整，但必须由专业公司供货、施工。

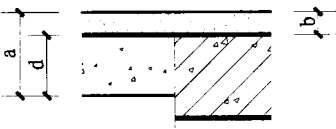
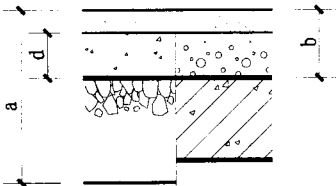
3. 各种树脂涂层面层：装修效果较好、造价适中，其基层强度及平整度要求较高。聚脲涂层使用效果好，但造价高。

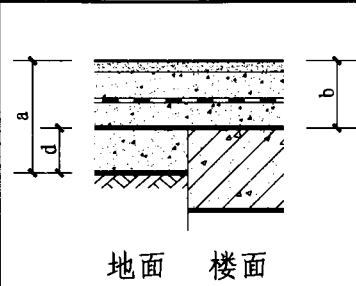
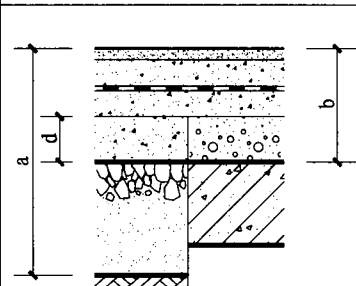
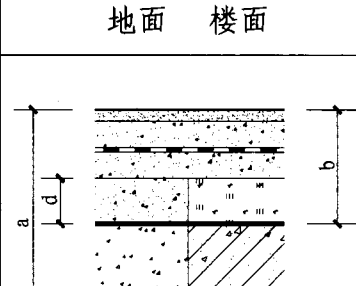
4. 各种卷材面层：使用广泛、效果好。树脂类或橡胶类

卷材品种很多，厚度不一。有的品种系多层复合，含纤维层，弹性好、抗拉强度高、耐磨、造价亦高；有的品种较薄，含矿物颗粒、耐磨但不抗折。卷材均用专用胶粘贴。地毯品种很多，由设计选择。该种面层对基层的平整度要求高，否则效果不佳。

5. 各种树脂胶泥、砂浆面层：耐磨、装饰效果好，但要求基层强度高。基层常用C25或C30细石混凝土，在其强度达标，即达到28d强度后，对其表面进行打磨或喷砂处理，剔除低强度层（水泥浆凝固层）后，再施工面层。如未经此道工序，其面层施工后，则有开裂或起壳。

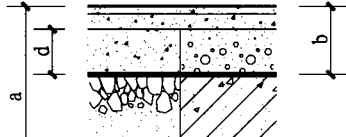
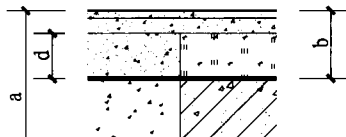
整体树脂面层多用于制药、医院、实验室、电子厂、精密仪器厂及食品厂等。水泥基自流平面层多用于电子厂、制药厂、超市、货运中心及停车场等。

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注			
					地面	楼面				
水泥砂浆面层 (燃烧等级A)	DA1	0.40	a100		1. 20厚1:2.5水泥砂浆,表面撒适量水泥粉抹压平整 2. 刷水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 建筑胶品种见工程设计,选用产品需经检测,鉴定品质。 2. 水泥砂浆面层施工完成后要浇水养护,避免开裂。			
	LA1		b20		3. 80厚C15混凝土垫层 4. 夯实土	3. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层				
	DA2	1.00	a250		1. 20厚1:2.5水泥砂浆,表面撒适量水泥粉抹压平整 2. 刷水泥浆一道(内掺建筑胶)					
	LA2		b80		3. 80厚C15混凝土垫层 4. 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 预制楼板上现浇叠合层				
注：表中D为地面代号；L为楼面代号。					<b>整体面层楼地面说明、 水泥砂浆楼地面</b>		图集号	12J304		
					审核	顾伯岳	设计	贾小叶 贾小叶	页	8

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注							
					地面	楼面								
水泥砂浆面层 (燃烧等级A)	DA3 LA3	≥1.98	a175 b95		1. 15厚1:2.5水泥砂浆,表面撒适量水泥粉抹压平整 2. 35厚C20细石混凝土 3. 1.5厚聚氨酯防水层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	1. 聚氨酯防水层表面宜(在第二道凝固前)撒粘适度细砂,以增加结合层与防水层的粘结力。防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。 2. 建筑胶品种见工程设计,需选用经检测、鉴定,品质优良的产品。 3. 水泥砂浆面层施工完成后要浇水养护,避免开裂。						
	DA4 LA4	≥2.58	a325 b155		1. 15厚1:2.5水泥砂浆,表面撒适量水泥粉抹压平整 2. 35厚C20细石混凝土 3. 1.5厚聚氨酯防水层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层							
	DA5 LA5	≥2.64	a325 b155		1. 15厚1:2.5水泥砂浆,表面撒适量水泥粉抹压平整 2. 35厚C20细石混凝土 3. 1.5厚聚氨酯防水层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层							
注:表中D为地面代号;L为楼面代号。					<b>水泥砂浆楼地面</b> (有防水层)			图集号	12J304					
					审核	顾伯岳	顾伯岳	校对	张辛	设计	贾小叶	贾小叶	页	9

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注		
					地面	楼面			
细石混凝土面层 (燃烧等级A)	DA6	1.00	a120		1. 40厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光,表面涂密封固化剂 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 建筑胶品种见工程设计,选用产品须经检测,鉴定品质。 2. 3:7灰土技术要求见《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209。		
	LA6		b40		3. 80厚C15混凝土垫层 4. 夯实土	3. 现浇钢筋混凝土楼板或 4. 预制楼板上现浇叠合层			
	DA7	1.60	a270		1. 40厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光,表面涂密封固化剂 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)				
LA7	b100		3. 80厚C15混凝土垫层 4. 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 预制楼板上现浇叠合层				
DA8	1.66	a270		1. 40厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光,表面涂密封固化剂 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)					
LA8		b100		3. 80厚C15混凝土垫层 4. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 5. 夯实土	3. 60厚1:6水泥焦渣填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层				
注:本构造依据无锡市华灿化工有限公司提供的技术资料编制。					<b>细石混凝土楼地面</b>		图集号	12J304	
					审核	顾伯岳	校对	张辛	
					设计	贾小叶	贾小叶	页	10

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
细石混凝土面层 (燃烧等级A)	DA9	≥1.80	a165		1. 40厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光,表面涂密封固化剂		1. 聚氨酯防水层表面宜(在第二道凝固前)撒粘适度细砂,以增加结合层与防水层的粘结力。防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。 2. 建筑胶品种见工程设计,需选用经检测、鉴定,品质优良的产品。	
	LA9		b85		2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道)	3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平		4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)
			地面 楼面	5. 80厚C15混凝土垫层	6. 夯实土			
	DA10	≥2.40	a315		1. 40厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光,表面涂密封固化剂		2. 建筑胶品种见工程设计,需选用经检测、鉴定,品质优良的产品。	
	LA10		b145		2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道)	3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平		4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)
		地面 楼面	5. 80厚C15混凝土垫层	6. 150厚碎石夯入土中	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
	DA11	≥2.46	a315		1. 40厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光,表面涂密封固化剂			
	LA11		b145		2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道)	3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平		4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)
		地面 楼面	5. 80厚C15混凝土垫层	6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
注:本构造依据无锡市华灿化工有限公司提供的技术资料编制。					<b>细石混凝土楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304
					审核	顾伯岳	设计	贾小叶 贾小叶
					校对	张辛	设计	贾小叶
					页			11

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
现制水磨石面层 (燃烧等级A)	DA12 LA12	0.65	a110		1. 10厚1:2.5水泥彩色石子地面, 表面磨光打蜡 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 编号为DA13、DA15 DA17为普通水磨石, DA14、DA16、DA18 为彩色水磨石, 水磨石花色、规格见 工程设计。 2. 水磨石面层的分格 要求、所用水泥石子 的颜色等均见工程 设计。 3. 现浇水磨石面层的 分格条可用玻璃条、 铜板条或铝格条; 铝板条表面需经氧 化或用涂料防腐处 理。 4. 彩色水磨石应采用 白水泥。
	DA13 LA13		b30		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DA14 LA14	1.25	a260		1. 10厚1:2.5水泥彩色石子地面, 表面磨光打蜡 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层		
	DA15 LA15		b90		3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 80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 预制楼板上现浇叠合层	
	DA16 LA16	1.31	a260		1. 10厚1:2.5水泥彩色石子地面, 表面磨光打蜡 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层		
	DA17 LA17		b90		3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂 浆, 振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	3. 60厚1:6水泥焦渣填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

### 现制水磨石楼地面

图集号

12J304

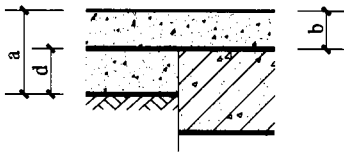
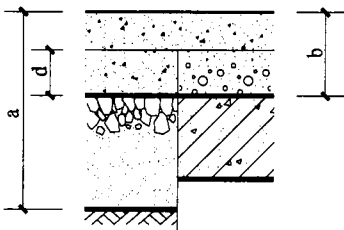
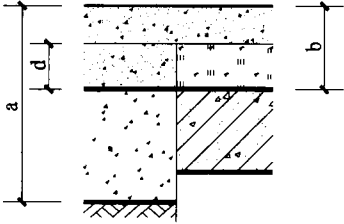
审核 顾伯岳 设计 贾小叶 张辛 张辛 设计 贾小叶 贾小叶

页

12

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注		
					地面	楼面			
现制水磨石面层 (燃烧等级A)	DA18 LA18	≥1.45	a155		1. 10厚1:2.5水泥彩色石子地面, 表面磨光打蜡 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平		1. 编号DA19、DA21、DA23为普通水磨石, DA20、DA22、DA24为彩色水磨石, 水磨石花色规格见工程设计。 2. 水磨石面层的分格要求、所用水泥石子的颜色等见工程设计。 3. 现浇水磨石面层的分格条可用玻璃条、铜板条或铝格条; 铝板条表面需经氧化或涂料防腐处理。 4. 建筑胶品种见工程设计, 需选用经检测、鉴定, 品质优良的产品。		
	DA19 LA19		b75		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
				地面 楼面	6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土				
	DA20 LA20	≥2.25	a315		1. 10厚1:2.5水泥彩色石子地面, 表面磨光打蜡 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平				
	DA21 LA21		b145		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DA22 LA22	≥2.31	a315		1. 10厚1:2.5水泥彩色石子地面, 表面磨光打蜡 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平				
	DA23 LA23		b145		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
				地面 楼面	6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土				
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>现制水磨石楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304	
					审核	顾伯岳	校对	张辛	
					设计	贾小叶	贾小叶	页	13



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
彩色耐磨混凝土面层 (燃烧等级A)	DA24	1.25	a130		1. 50厚C25彩色耐磨混凝土面层		1. 该面层适用于车道、站台、汽车停车库、装饰性楼地面及中庭道路等。 2. 该面层在浇筑混凝土过程中，表面涂密封固化剂或加入硬化剂、着色剂等并用专用设备打磨、压光、压纹，使之形成高强、致密、美观的面层，具体施工方法各专业厂家略有差异，见有关专业厂家说明书。 3. 当使用要求裂缝控制严格时，应在面层顶面下20处配置φ4~8，@150~200的钢筋网。
	LA24		b50		2. 刷水泥浆一道（内掺建筑胶）	3. 80厚C15混凝土垫层	
	DA25	1.85	a280		1. 50厚C25彩色耐磨混凝土面层		
	LA25		b110		2. 刷水泥浆一道（内掺建筑胶）	3. 80厚C15混凝土垫层	
					4. 150厚碎石夯入土中	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DA26	1.91	a280		1. 50厚C25彩色耐磨混凝土面层		
LA26	b110		2. 刷水泥浆一道（内掺建筑胶）		3. 80厚C15混凝土垫层	3. 60厚1:6水泥焦渣填充层	
				4. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层		
				5. 夯实土			

注：混凝土固化剂资料由无锡市华灿化工有限公司、北京贝思达工贸有限公司提供。

### 彩色耐磨混凝土楼地面

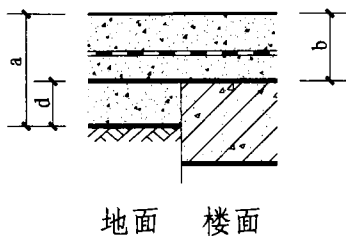
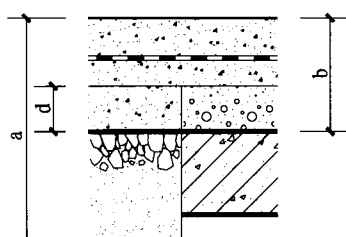
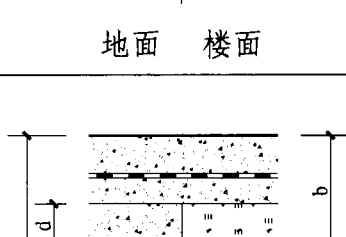
图集号

12J304

审核 顾伯岳 顾伯岳 校对 张辛 设计 贾小叶 贾小叶

页

14

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
彩色耐磨混凝土面层 (燃烧等级A)	DA27 LA27	≥2.05	a175 b95		1. 50厚C25彩色耐磨混凝土面层 2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 4. 刷水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 80厚C10混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	1. 该面层适用于车道、 站台、汽车停车库、 装饰性楼地面及中 庭道路等。 2. 该面层在浇筑混凝土过程中,表面涂 密封固化剂或加入 硬化剂、着色剂、 等并用专用设备打 磨、压光、压纹, 使之形成高强、致 密、美观的面层, 具体施工方法各专 业厂家略有差异, 见有关专业厂家说 明书。
	DA28 LA28		a325 b155		1. 50厚C25彩色耐磨混凝土面层 2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 4. 刷水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 80厚C10混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DA29 LA29		a325 b155		1. 50厚C25彩色耐磨混凝土面层 2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 4. 刷水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 80厚C10混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂 浆,振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注:混凝土固化剂资料由无锡市华灿化工有限公司、北京贝思达工贸有限公司提供。

彩色耐磨混凝土楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

审核 顾伯岳 张辛 设计 贾小叶 贾小叶

页

15

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
水泥基自流平面层  (燃烧等级 A)	DA30 LA30	0.20	b6 ~ 8		1. 6~8厚钢楼板专用高柔性水泥基自流平面层 2. 水泥基自流平界面剂两道 3. 钢楼板表面除锈、除油、打磨清理并涂防腐涂料		1. 高柔性水泥基自流平, 具有弹性, 专用于钢楼板, 也可在轮船钢甲板、石油钻井平台上直接使用。 2. 高纤维水泥基自流平具有优异的抗裂性能和较高的强度, 可取代混凝土找平层使用。
	DA31 LA31	0.86	b31 ~ 43		1. 6~8厚水泥基自流平面层 2. 水泥基自流平界面剂两道 3. 25~35厚高纤维水泥基自流平一道, 内附6×6耐碱玻璃纤维网格布 4. 无纺布一层 5. 钢楼板表面除锈、除油、打磨清理并涂防腐涂料		
	DA32 LA32	1.20	b46 ~ 48		1. 6~8厚水泥基自流平面层 2. 水泥基自流平界面剂两道 3. 40厚C20细石混凝土内配双向φ6@150钢筋网与钢楼板面@600点焊, 强度达标后表面打磨或喷砂处理 4. 钢楼板表面除锈、除油、打磨清理并涂防腐涂料		

注: 本构造依据上海雷帝 (LATICRETE) 建筑材料有限公司提供的技术资料编制, 其胶泥均为高强度、薄型、高质量。防腐涂料资料由临海市龙岭化工厂提供。

### 水泥基自流平楼面 (钢楼板)

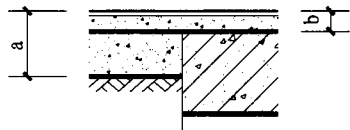
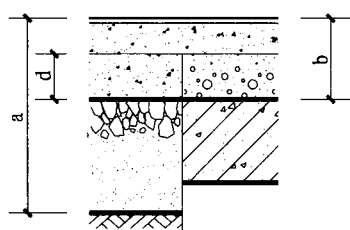
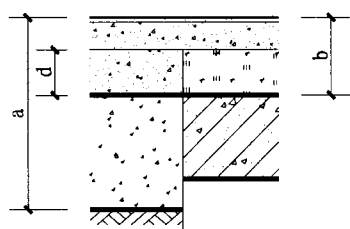
图集号

12J304

审核 顾伯岳 设计 贾小叶 页

页

16

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简 图	构 造		备 注
					地 面	楼 面	
丙 烯 酸 涂 料 面 层  ( 燃 烧 等 级 B <sub>2</sub> )	DA33	1.00	a125		1. 1~2厚丙烯酸地板涂层		
	LA33		b45		2. 40厚C20细石混凝土, 随打随抹光		
				地面 楼面	3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
					4. 80厚C15混凝土垫层	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
					5. 夯实土		
丙 烯 酸 涂 料 面 层  ( 燃 烧 等 级 B <sub>2</sub> )	DA34	1.60	a275		1. 1~2厚丙烯酸地板涂层		
	LA34		b105		2. 40厚C20混凝土, 随打随抹光		
				地面 楼面	3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
					4. 80厚C15混凝土垫层	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
					5. 150厚碎石夯入土中		
丙 烯 酸 涂 料 面 层  ( 燃 烧 等 级 B <sub>2</sub> )	DA35	1.66	a275		1. 1~2厚丙烯酸地板涂层		
	LA35		b105		2. 40厚C20混凝土, 随打随抹光		
				地面 楼面	3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
					4. 80厚C15混凝土垫层	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
					5. 150厚碎石灌M2.5混合砂 浆, 振捣密实或3:7灰土		
					6. 夯实土		

注: 本构造依据北京贝思达工贸有限公司提供的技术资料编制。

### 丙烯酸涂料楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 张辛 设计 贾小叶 贾小叶

页

17

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
丙烯酸 涂料 面层  ( 燃烧 等级 B <sub>2</sub> )	DA36	≥ 1.80	a165		1. 1~2厚丙烯酸地板涂层 2. 40厚C20细石混凝土, 随打随抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA36		b85		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DA37	≥ 2.40	a315		1. 1~2厚丙烯酸地板涂层 2. 40厚C20混凝土, 随打随抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
LA37	b145		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石夯入土中		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或 或预制楼板上现浇叠合层		
DA38	≥ 2.46	a315		1. 1~2厚丙烯酸地板涂层 2. 40厚C20混凝土, 随打随抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
LA38		b145		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂 浆, 振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层		

注: 本构造依据北京贝思达工贸有限公司提供的技术资料编制。

丙烯酸涂料楼地面  
(有防水层)

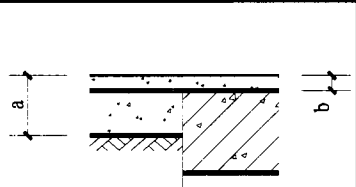
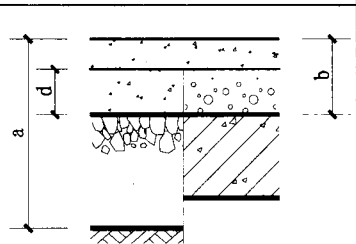
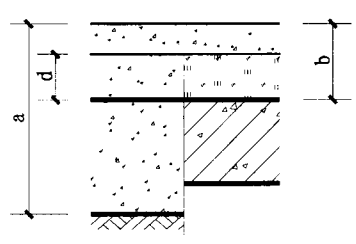
图集号

12J304

审核 顾伯岳 张辛 设计 贾小叶 贾小叶

页

18

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
环氧 涂料 面层  (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA39	0.40	a100		1. 300 μm环氧涂层或聚氯乙烯苈丹涂层(底漆一道,面涂3~4道) 2. 20厚1:2.5水泥砂浆,压实抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		该面层适用于公共场所,如商场、医疗建筑等楼地面。
	LA39		b20		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DA40	1.60	a270		1. 300 μm环氧涂层或聚氯乙烯苈丹涂层(底漆一道,面涂3~4道) 2. 40厚C20混凝土,随打随抹光		
	LA40		b100		3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 80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 预制楼板上现浇叠合层	
	DA41	1.66	a270		1. 300 μm环氧涂层或聚氯乙烯苈丹涂层(底漆一道,面涂3~4道) 2. 40厚C20混凝土,随打随抹光		
	LA41		b100		3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	3.60厚1:6水泥焦渣填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注: 聚氯乙烯苈丹涂层资料由临海市龙岭化工厂提供。

### 环氧涂料楼地面

图集号

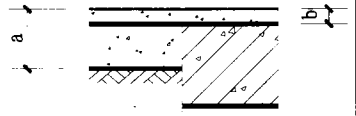
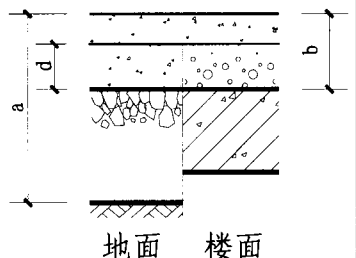
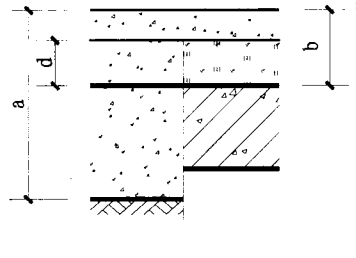
12J304

审核 顾伯岳 顾伯岳 校对 张辛 张辛 设计 贾小叶 贾小叶

页

19

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
环氧 涂料 面层  ( 燃烧 等级 B <sub>2</sub> )	DA42	≥ 1.20	a145		1. 300 μm环氧涂层或聚氯乙烯苈丹涂层(底漆一道, 面涂3~4道)	该面层适用于浴室、卫生间等有清洁要求的楼地面。		
	LA42		b65		2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
				6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
	DA43	≥ 2.40	a315		1. 300 μm环氧涂层或聚氯乙烯苈丹涂层(底漆一道, 面涂3~4道)	该面层适用于浴室、卫生间等有清洁要求的楼地面。		
	LA43		b145		2. 40厚C20混凝土, 随打随抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土	
				6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石夯入土中	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
	DA44	≥ 2.46	a315		1. 300 μm环氧涂层或聚氯乙烯苈丹涂层(底漆一道, 面涂3~4道)	该面层适用于浴室、卫生间等有清洁要求的楼地面。		
	LA44		b145		2. 40厚C20混凝土, 随打随抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		5. 60厚1:6水泥焦渣填充层	
				6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
注: 聚氯乙烯苈丹涂层资料由临海市龙岭化工厂提供。					<b>环氧涂料楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304
					审核	顾伯岳	设计	贾小叶
					校对	张辛	页	20

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
聚氨酯彩色面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA45 LA45	0.40	a105 b25		1. 1.2厚聚氨酯涂层(底漆一道, 面涂3~4道) 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	该面层适用于公共场所, 如商场、医疗建筑等楼地面。
	DA46 LA46	1.00	a275 b105		1. 1.2厚聚氨酯涂层(底漆一道, 面涂3~4道) 2. 40厚C20混凝土, 随打随抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	3. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石夯入土中	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DA47 LA47	1.06	a275 b105		1. 1.2厚聚氨酯涂层(底漆一道, 面涂3~4道) 2. 40厚C20混凝土, 随打随抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	3. 60厚1:6水泥焦渣填充层 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

聚氨酯彩色楼地面

图集号

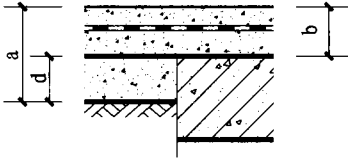
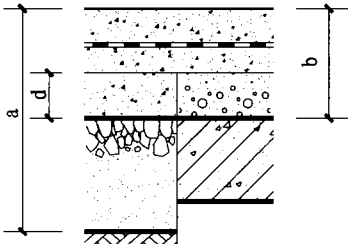
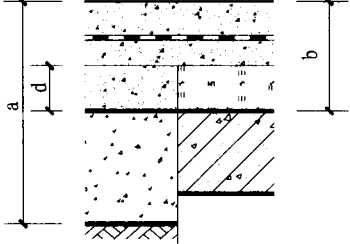
12J304

审核 顾伯岳 顾伯岳 校对 张辛 设计 贾小叶 贾小叶

页

21



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
聚氨酯彩色面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA48	≥1.20	a145		1. 1.2厚聚氨酯涂层(底漆一道,面涂3~4道) 2. 20厚1:2.5水泥砂浆,压实抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		该面层适用于浴室、卫生间等有清洁要求的楼地面。
	LA48		b65		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DA49	≥2.40	a315		1. 1.2厚聚氨酯涂层(底漆一道,面涂3~4道) 2. 40厚C20混凝土,随打随抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
LA49	b145		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石夯入土中		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
DA50	LA50	≥2.46	a315		1. 1.2厚聚氨酯涂层(底漆一道,面涂3~4道) 2. 40厚C20混凝土,随打随抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
LA50			b145		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

聚氨酯彩色楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

审核 顾伯岳 顾伟岳 校对 张辛 设计 贾小叶 贾小叶

页

22

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
无溶剂环氧涂料面层	DA51	1.00	a120		1. 0.25~1厚无溶剂环氧涂层 2. 环氧稀胶料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 无溶剂环氧涂料楼地面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 2. 建筑胶品种见工程设计, 但需选用经检测、鉴定、品质优良的产品。
	LA51		b40		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DA52	1.60	a270		1. 0.25~1厚无溶剂环氧涂层 2. 环氧稀胶料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA52		b100		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DA53	1.66	a270		1. 0.25~1厚无溶剂环氧涂层 2. 环氧稀胶料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA53		b100		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

### 无溶剂环氧涂料楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳

设计 贾小叶

校对 张辛

设计 贾小叶

设计 贾小叶

设计 贾小叶

设计 贾小叶

设计 贾小叶

页

23

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
无溶剂环氧涂料面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA54 LA54	≥1.80	a160 b80		<ol style="list-style-type: none"> <li>0.25~1厚无溶剂环氧涂层</li> <li>环氧稀胶料一道</li> <li>40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理</li> <li>1.5厚聚氨酯防水层(两道)</li> <li>最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>80厚C15混凝土垫层</li> <li>7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> <li>夯实土</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>无溶剂环氧涂料楼面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。</li> <li>聚氨酯防水层表面宜(在第二道凝固前)撒粘适量细砂, 以增加结合层与防水层的粘结力, 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。</li> </ol>	
	DA55 LA55	≥2.40	a310 b140		<ol style="list-style-type: none"> <li>0.25~1厚无溶剂环氧涂层</li> <li>环氧稀胶料一道</li> <li>40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理</li> <li>1.5厚聚氨酯防水层(两道)</li> <li>最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>60厚LC7.5轻骨料混凝土</li> <li>7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> <li>80厚C15混凝土垫层</li> <li>150厚碎石夯入土中</li> </ol>		
	DA56 LA56	≥2.46	a310 b140		<ol style="list-style-type: none"> <li>0.25~1厚无溶剂环氧涂层</li> <li>环氧稀胶料一道</li> <li>40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理</li> <li>1.5厚聚氨酯防水层(两道)</li> <li>最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>60厚1:6水泥焦渣填充层</li> <li>7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> <li>80厚C15混凝土垫层</li> <li>150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土</li> <li>9. 夯实土</li> </ol>		
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>无溶剂环氧涂料楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304
					审核	顾伯岳	设计	贾小叶 贾小叶
					校对	张辛	页	24

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
自流平环氧胶泥面层	DA57	1.00	a125		1. 1~2厚自流平环氧胶泥 2. 环氧稀胶料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 自流平环氧胶泥楼地面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 2. 建筑胶品种见工程设计, 但需选用经检测、鉴定、品质优良的产品。
	LA57		b45		5. 80厚C10混凝土垫层 6. 0.6厚塑料薄膜 7. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DA58	1.60	a275		1. 1~2厚自流平环氧胶泥 2. 环氧稀胶料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
LA58	b105		5. 80厚C10混凝土垫层 6. 0.6厚塑料薄膜 7. 150厚碎石夯入土中		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
DA59	1.66	a275		1. 1~2厚自流平环氧胶泥 2. 环氧稀胶料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
LA59		b105		5. 80厚C10混凝土垫层 6. 0.6厚塑料薄膜 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

### 自流平环氧胶泥楼地面

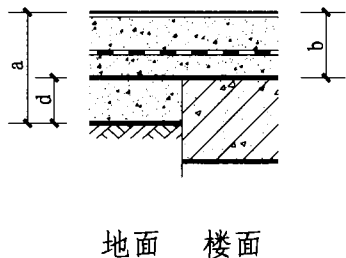
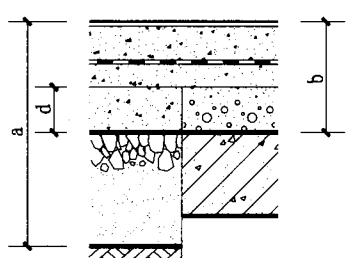
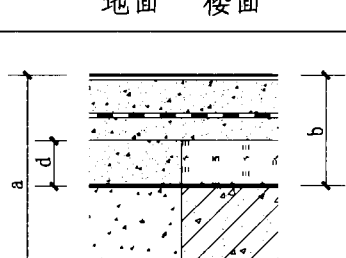
图集号

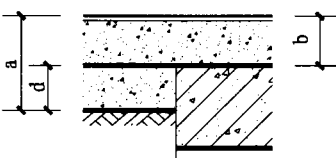
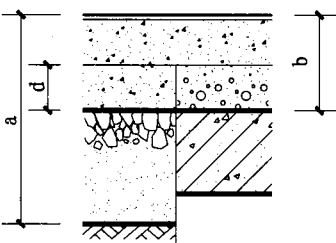
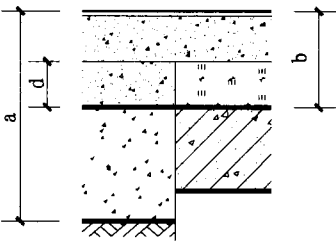
12J304

审核 顾伯岳 顾伯岳 校对 张辛 张辛 设计 贾小叶 贾小叶

页

25

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
自流平环氧胶泥面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA60 LA60	≥1.80	a165 b85		<ol style="list-style-type: none"> <li>1~2厚自流平环氧胶泥</li> <li>环氧稀胶料一道</li> <li>40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理</li> <li>1.5厚聚氨酯防水层(两道)</li> <li>最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无溶剂环氧涂料楼面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。</li> <li>聚氨酯防水层表面宜(在第二道凝固前)撒粘适量细砂, 以增加结合层与防水层的粘结力, 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。</li> <li>行走车辆的地面垫层厚度是否配筋按计算确定。</li> </ol>					
	DA61 LA61	≥2.40	a315 b145		<ol style="list-style-type: none"> <li>1~2厚自流平环氧胶泥</li> <li>环氧稀胶料一道</li> <li>40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理</li> <li>1.5厚聚氨酯防水层(两道)</li> <li>最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土</li> <li>7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>						
	DA62 LA62	≥2.46	a315 b145		<ol style="list-style-type: none"> <li>1~2厚自流平环氧胶泥</li> <li>环氧稀胶料一道</li> <li>40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理</li> <li>1.5厚聚氨酯防水层(两道)</li> <li>最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 60厚1:6水泥焦渣填充层</li> <li>7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>						
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>自流平环氧胶泥楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304				
					审核	顾伯岳	校对	张辛	设计	贾小叶	页	26

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
自流平环氧砂浆面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA63	1.35	a135		1. 4~5厚自流平环氧砂浆 2. 环氧稀胶泥一道 3. 50厚C30细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 自流平环氧砂浆楼地面适用于食品加工、实验室、医院、制药厂或耐磨抗冲击的货舱通道、叉车通道等。 2. 建筑胶品种见工程设计, 但需选用经检测、鉴定、品质优良的产品。 3. 行走车辆的地面垫层厚度是否配筋按计算确定。
	LA63		b55		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚塑料薄膜 7. 夯实土		
	DA64	1.95	a285		1. 4~5厚自流平环氧砂浆 2. 环氧稀胶泥一道 3. 50厚C30细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
LA64	b115		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚塑料薄膜 7. 150厚碎石夯入土中		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
DA65	2.01	a285		1. 4~5厚自流平环氧砂浆 2. 环氧稀胶泥一道 3. 50厚C30细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
LA65		b115		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚塑料薄膜 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土		5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

自流平环氧砂浆楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 设计 贾小叶 张辛 张辛 设计 贾小叶 张辛

页

27

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
自流平环氧砂浆面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA66	≥2.15	a175		1. 4~5厚自流平环氧砂浆 2. 环氧稀胶泥一道 3. 50厚C30细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 自流平环氧砂浆楼面适用于食品加工、实验室、医院、制药厂或耐磨抗冲击的货舱通道、叉车通道等。 2. 聚氨酯防水层表面宜(在第二道凝固前)撒粘适量细砂, 以增加结合层与防水层的粘结力, 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。 3. 行走车辆的地面垫层厚度是否配筋按计算确定。	
	LA66		b95		7. 80厚C15混凝土垫层 8. 夯实土	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DA67	≥2.75	a325		1. 4~5厚自流平环氧砂浆 2. 环氧稀胶泥一道 3. 50厚C30细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
LA67	b155		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上现浇叠合层		7. 80厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石夯入土中			
DA68	≥2.81	a325		1. 4~5厚自流平环氧砂浆 2. 环氧稀胶泥一道 3. 50厚C30细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)				
LA68		b155		6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	7. 80厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 9. 夯实土			
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>自流平环氧砂浆楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304
					审核	顾伯岳	设计	贾小叶
					校对	张辛	设计	贾小叶
					设计	贾小叶	设计	贾小叶
					页			28

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
彩色磨光钢化混凝土面层 (燃烧等级 B <sub>2</sub> )	DA69	1.50	a150		1. 涂密封钢化剂，渗入混凝土5~8厚，表面用机械磨光 2. 60厚C25细石混凝土，初凝阶段撒彩色耐磨骨料，并适当打磨 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）	1. 该楼地面适用于公共建筑、洁净厂房、实验室、医院等。 2. 建筑胶品种见工程设计，但需选用经检测、鉴定、品质优良的产品。	
	LA69		b70				4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土
	DA70	2.10	a300		1. 涂密封钢化剂，渗入混凝土5~8厚，表面用机械磨光 2. 60厚C25细石混凝土，初凝阶段撒彩色耐磨骨料，并适当打磨 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）		
	LA70		b130				4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石夯入土中
	DA71	2.16	a300		1. 涂密封钢化剂，渗入混凝土5~8厚，表面用机械磨光 2. 60厚C25细石混凝土，初凝阶段撒彩色耐磨骨料，并适当打磨 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）		
	LA71		b130				4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土

注：本构造依据无锡市华灿化工有限公司提供的技术资料编制

### 彩色磨光钢化混凝土楼地面

图集号

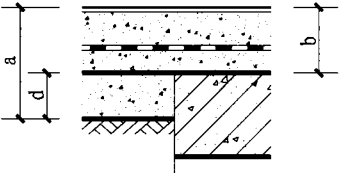
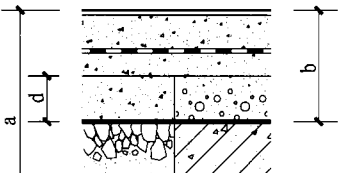
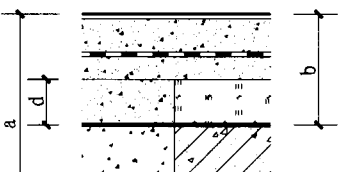
12J304

审核 顾伯岳 设计 贾小叶 校对 张辛

页

29



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
乙烯基酯砂浆面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA72	≥1.85	a165		1. 3厚乙烯基酯砂浆 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 乙烯基酯砂浆楼地面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 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, 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。	
	LA72		b85		7. 80厚C15混凝土垫层 8. 夯实土	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DA73	≥2.45	a315		1. 3厚乙烯基酯砂浆 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
LA73	b145		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上现浇叠合层		7. 80厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石夯入土中			
DA74	≥2.51	a315		1. 3厚乙烯基酯砂浆 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)				
LA74		b145		6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	7. 80厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 9. 夯实土			
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>乙烯基酯砂浆楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304
					审核	顾伯岳	设计	贾小叶 贾小叶
					校对	张辛	设计	贾小叶 贾小叶
							页	30

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
聚氨酯 泥面 层  ( 燃烧 等级 B <sub>2</sub> )	DA75	1.05	a125		1. 2~3厚聚氨酯胶泥自流平面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 聚氨酯胶泥楼地面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 2. 建筑胶品种见工程设计, 但需选用经检测、鉴定、品质优良的产品。
	LA75		b45		5. 80厚C15混凝土垫层	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
				地面 楼面	6. 夯实土		
	DA76	1.65	a275		1. 2~3厚聚氨酯胶泥自流平面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
LA76	b105		5. 80厚C15混凝土垫层		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土		
			地面 楼面	6. 150厚碎石夯入土中	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DA77	1.71	a275		1. 2~3厚聚氨酯胶泥自流平面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
LA77	b105		5. 80厚C15混凝土垫层		5. 60厚1:6水泥焦渣填充层		
			地面 楼面	6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
					7. 夯实土		

注: 本构造依据北京贝思达公司资料编制。

聚氨酯胶泥楼地面

图集号

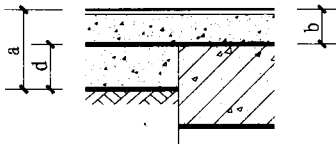
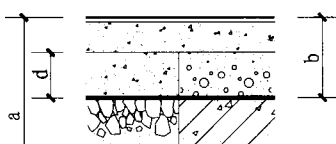

12J304

审核 顾伯岳 顾伯岳 校对 张辛 张辛 设计 贾小叶 贾小叶

页

31

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
聚氨酯胶泥面层	DA78	≥1.85	a165		1. 2~3厚聚氨酯胶泥自流平面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 聚氨酯胶泥楼地面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 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, 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。	
	LA78		b85		7. 80厚C15混凝土垫层 8. 夯实土	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
聚氨酯胶泥面层	DA79	≥2.45	a315		1. 2~3厚聚氨酯胶泥自流平面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 聚氨酯胶泥楼地面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 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, 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。	
	LA79		b145		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上现浇叠合层	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
(燃烧等级B2)	DA80	≥2.51	a315		1. 2~3厚聚氨酯胶泥自流平面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 聚氨酯胶泥楼地面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 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, 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。	
LA80	b145		6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
注: 本构造依据北京贝思达公司资料编制。					<b>聚氨酯胶泥楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304
					审核	顾伯岳	设计	贾小叶 袁小叶
					校对	张辛 蒋平	页	32

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
水泥基自流平面层 (燃烧等级A)	DA81	1.10	a125		1. 5厚水泥基自流平面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土，随打随抹光，强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶）		1. 水泥基自流平楼地面适用于停车库、食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、学校、餐厅、办公室、医院等。 2. 建筑胶品种见工程设计，但需选用经检测、鉴定，品质优良的产品。					
	LA81		b45		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
	DA82	1.70	a275		1. 5厚水泥基自流平面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土，随打随抹光，强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶）							
LA82	b105		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层							
DA83	1.76	a275		1. 5厚水泥基自流平面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土，随打随抹光，强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶）								
LA83		b105		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层							
注：表中D为地面代号；L为楼面代号。					<b>水泥基自流平楼地面</b>			图集号	12J304			
					审核	顾伯岳	校对	张辛	设计	贾小叶	页	33

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
水泥基自流平面层 (燃烧等级A)	DA84	≥1.90	a170		1. 5厚水泥基自流平面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	7. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	1. 水泥基自流平楼地面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 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, 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。
	LA84		b90				
	DA85	≥2.50	a320		1. 5厚水泥基自流平面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 7. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	LA85		b150				
	DA86	≥2.56	a320		1. 5厚水泥基自流平面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	LA86		b150				
					8. 150厚碎石夯入土中		
					8. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 9. 夯实土		

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

水泥基自流平楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

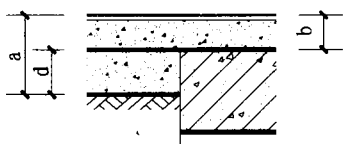
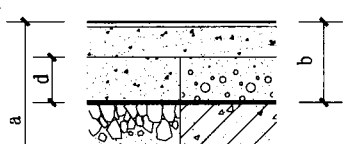
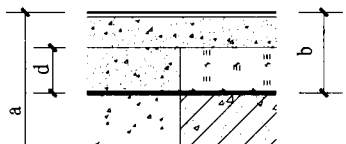
审核 顾伯岳 张辛 设计 贾小叶 贾小叶

页

34

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注			
					地面	楼面				
环氧彩砂面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA87	1.10	a130		1. 6厚环氧彩砂面层,表面用水性聚氨酯透明层罩面 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土,随打随抹光,强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 环氧彩砂楼地面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 2. 建筑胶品种见工程设计,但需选用经检测、鉴定,品质优良的产品。			
	LA87		b50		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层				
	DA88	1.70	a280		1. 6厚环氧彩砂面层,表面用水性聚氨酯透明层罩面 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土,随打随抹光,强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)					
LA88	b110		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层					
	DA89	1.76	a280		1. 6厚环氧彩砂面层,表面用水性聚氨酯透明层罩面 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土,随打随抹光,强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)					
	LA89		b110		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层				
注:本构造根据北京贝思达公司资料编制					<b>环氧彩砂楼地面</b>			图集号	12J304	
					审核	顾伯岳	设计	贾小叶	页	35

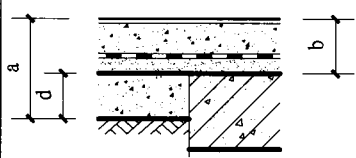
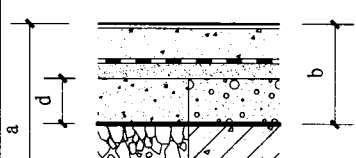
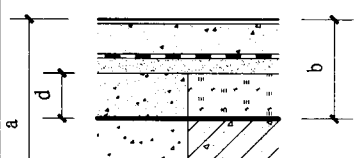
名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
环氧彩砂面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA90	≥1.90	a170		1. 6厚环氧彩砂面层,表面用水性聚氨酯透明层罩面。 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土,随打随抹光,强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 环氧彩砂楼地面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 2. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂,以增加结合层与防水层的粘结力,防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。	
	LA90		b90		7. 80厚C15混凝土垫层 8. 夯实土	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DA91	≥2.50	a320		1. 6厚环氧彩砂面层,表面用水性聚氨酯透明层罩面。 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土,随打随抹光,强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
LA91	b150		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上现浇叠合层		7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
DA92	≥2.56	a320		1. 6厚环氧彩砂面层,表面用水性聚氨酯透明层罩面。 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土,随打随抹光,强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)				
LA92		b150		6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
注:本构造根据北京贝思达公司资料编制					<b>环氧彩砂楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304
					审核	顾伯岳	设计	贾小叶 霍小叶
					校对	张辛	页	36

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注							
					地面	楼面								
环氧彩色磨石面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA93	1.10	a130		1. 6厚环氧彩色磨石面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 环氧彩色磨石面层楼面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 2. 建筑胶品种见工程设计, 但需选用经检测、鉴定, 品质优良的产品。							
	LA93		b50		5. 80厚C15混凝土垫层	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层								
	DA94	1.70	a280		1. 6厚环氧彩色磨石面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)									
	LA94		b110		5. 80厚C15混凝土垫层	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层								
	DA95	1.76	a280		1. 6厚环氧彩色磨石面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)									
	LA95		b110		5. 80厚C15混凝土垫层	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层								
	注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>环氧彩色磨石楼地面</b>		图集号	12J304					
						审核		顾伯岳 颜伯岳	校对	张辛 魏平	设计	贾小叶 霍小叶	页	37



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
环氧彩色磨石面层 (燃烧等级 B <sub>2</sub> )	DA96	1.90	a170		1. 6厚环氧彩色磨石 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 环氧彩砂楼地面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 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, 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。					
	LA96		b90		7. 80厚C15混凝土垫层	7. 现浇楼板或预制楼板上现浇叠合层						
	DA97	2.50	a320		1. 6厚环氧彩色磨石 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)							
	LA97		b150		7. 80厚C15混凝土垫层	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上现浇叠合层						
	DA98	2.56	a320		1. 6厚环氧彩色磨石 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)							
	LA98		b150		7. 80厚C15混凝土垫层	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>环氧彩色磨石楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304				
					审核	王博	校对	耿志莹	设计	王灵姝	页	38

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注								
					地面	楼面									
聚脲面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA99	1.05	a125		1. 1.5厚聚脲面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 聚脲面层楼地面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院及大型公建等。实验室、医院等。 2. 建筑胶品种见工程设计, 但需选用经检测、鉴定, 品质优良的产品。								
	LA99		b45		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层									
	DA100	1.65	a275		1. 1.5厚聚脲面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)										
LA100	b105		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层										
DA101	1.71	a275		1. 1.5厚聚脲面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)											
LA101		b105		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层										
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>聚脲楼地面</b>			图集号	12J304						
					审核	王博	王博	校对	耿志莹	耿志莹	设计	王灵姝	王灵姝	页	39

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注		
					地面	楼面			
聚脲面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA102	1.85	a165		地面	楼面	1. 聚脲面层楼地面适用于食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院及大型公建等。实验室、医院等。 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，防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。		
	LA102		b85					1. 1.5厚聚脲面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土，随打随抹光，强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层，抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	
	DA103	2.45	a315		地面	楼面		7. 80厚C15混凝土垫层	7. 现浇楼板或预制楼板上现浇叠合层
	LA103		b145					1. 1.5厚聚脲面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土，随打随抹光，强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层，抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土
	DA104	2.51	a315		地面	楼面		1. 1.5厚聚脲面层 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土，随打随抹光，强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层，抹平	
	LA104		b145					6. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 7. 80厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 9. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层

注：表中D为地面代号；L为楼面代号。

聚脲楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

审核 王博

王博

校对 耿志莹

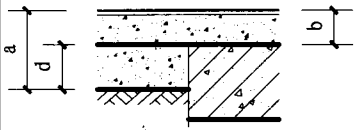
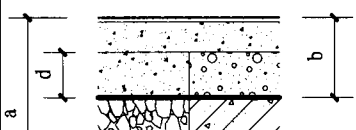
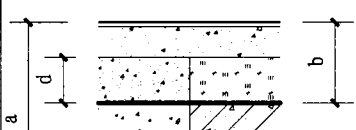
耿志莹

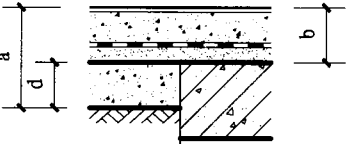

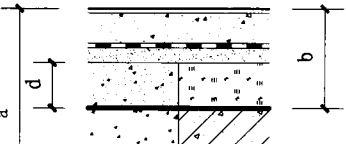
设计 王灵妹

王灵妹

页

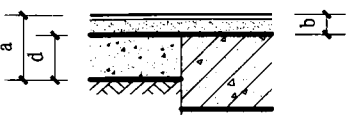
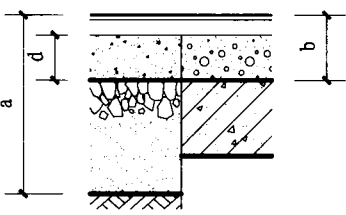
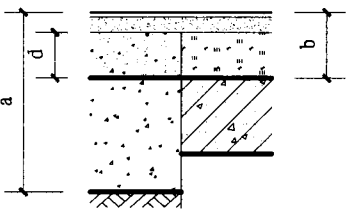
40

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
树脂亚麻面层  (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA105	1.05	a125		1. 2厚树脂亚麻板面层, 用专用胶粘贴 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 树脂亚麻楼地面适用于居室、食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 2. 建筑胶品种见工程设计, 但需选用经检测、鉴定, 品质优良的产品。 3. 树脂亚麻面层材料主要成分为: 天然树脂亚麻籽油、木屑粉、软木、黄麻和石粉等。其表面有PUR涂层, 色彩多样, 富有弹性, 质感质朴典雅(系奥雷产品)。
	LA105		b45		地面 楼面	5. 80厚C15混凝土	
	DA106	1.65	a275		1. 2厚树脂亚麻板面层, 用专用胶粘贴 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA106		b105		地面 楼面	5. 80厚C15混凝土	
	DA107	1.71	a275		1. 2厚树脂亚麻板面层, 用专用胶粘贴 2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA107		b105		地面 楼面	5. 80厚C15混凝土	
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>树脂亚麻楼地面</b>		图集号 12J304
					审核 王博	校对 耿志莹	设计 王灵姝
					页	41	

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
树脂亚麻面层 (燃烧等级 B <sub>1</sub> )	DA108	1.85	a165		1. 2厚树脂亚麻板面层, 用专用胶粘贴		1. 树脂亚麻楼地面适用于居室、食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 2. 建筑胶品种见工程设计, 但需选用经检测、鉴定, 品质优良的产品。 3. 树脂亚麻面层材料主要成分为: 天然树脂亚麻籽油、木屑粉、软木、黄麻和石粉等。其表面有PUR涂层, 色彩多样, 富有弹性, 质感质朴典雅(系奥雷产品)。
	LA108		b85		2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
				7. 80厚C15混凝土垫层		7. 现浇楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DA109	2.45	a315		1. 2厚树脂亚麻板面层, 用专用胶粘贴		
	LA109		b145		2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
					6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土		
				7. 80厚C15混凝土垫层		7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
				8. 150厚碎石夯入土中			
	DA110	2.51	a315		1. 2厚树脂亚麻板面层, 用专用胶粘贴		
	LA110		b145		2. 打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
				6. 60厚1:6水泥焦渣填充层		7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
				7. 80厚C15混凝土垫层			
				8. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土			
				9. 夯实土			

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

<b>树脂亚麻楼地面</b> (有防水层)						图集号	12J304
审核	王博	王博	校对	耿志莹	设计	王灵妹	页
							42

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
彩色石英塑料板面层  (燃烧等级 B <sub>2</sub> )	DA111	0.45	a105		1. 1.6~3.2厚彩色石英塑料板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 彩色石英塑料地板适用于住宅、办公室、商场、学校、轻工厂房、实验室、健身房等场所。 2. 彩色石英塑料地板的规格、颜色等见工程设计。
	LA111		b25		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇楼板或预制楼板上 现浇叠合层	
	DA112	1.05	a255		1. 1.6~3.2厚彩色石英塑料板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA112		b85		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇楼板或预制楼板上 现浇叠合层	
	DA113	1.11	a255		1. 1.6~3.2厚彩色石英塑料板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA113		b85		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂 浆振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

彩色石英塑料板楼地面

图集号

12J304

审核 王博

校对 耿志莹

设计 王灵姝

页

43

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
彩色石英塑料板面层 (燃烧等级 B <sub>2</sub> )	DA114	1.25	a145		1. 1.6~3.2厚彩色石英塑料板, 用专用胶粘剂粘贴	1. 彩色石英塑料地板适用于住宅、办公室、商场、学校、轻工厂房、实验室、健身房等场所。 2. 彩色石英塑料地板的规格、颜色等见工程设计。	
	LA114		b65		2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光		
				3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道)			
				4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平			
				5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
				6. 80厚C15混凝土垫层	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
				7. 夯实土			
	DA115	1.85	a295		1. 1.6~3.2厚彩色石英塑料板, 用专用胶粘剂粘贴	1. 彩色石英塑料地板适用于住宅、办公室、商场、学校、轻工厂房、实验室、健身房等场所。 2. 彩色石英塑料地板的规格、颜色等见工程设计。	
LA115	b125		2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光				
			3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道)				
			4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平				
			5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)				
			6. 80厚C15混凝土垫层	6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土			
				7. 150厚碎石夯入土中	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DA116	1.91	a295		1. 1.6~3.2厚彩色石英塑料板, 用专用胶粘剂粘贴	1. 彩色石英塑料地板适用于住宅、办公室、商场、学校、轻工厂房、实验室、健身房等场所。 2. 彩色石英塑料地板的规格、颜色等见工程设计。	
LA116	b125		2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光				
			3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道)				
			4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平				
			5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)				
			6. 80厚C15混凝土垫层	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层			
			7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
				8. 夯实土			

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

彩色石英塑料板楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝

页

44

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简 图	构 造		备 注
					地 面	楼 面	
聚 氯 乙 烯 板 面 层  ( 燃 烧 等 级 B <sub>2</sub> )	DA117	0.45	a105		1. 1.5~2厚聚氯乙烯板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 聚氯乙烯塑料地板适用于住宅、办公室、商场、学校、轻工厂房、实验室、健身房等场所。 2. 聚氯乙烯塑料地板的规格、颜色等见工程设计。
	LA117		b25		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DA118	1.05	a255		1. 1.5~2厚聚氯乙烯板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA118		b85		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 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 预制楼板上现浇叠合层	
	DA119	1.11	a255		1. 1.5~2厚聚氯乙烯板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA119		b85		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂 浆振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

聚氯乙烯板楼地面

图集号

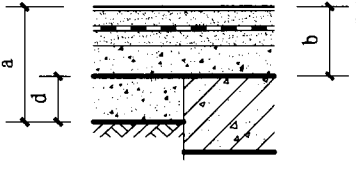
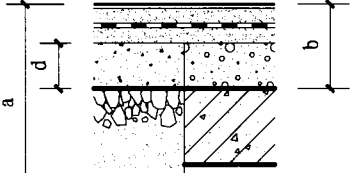
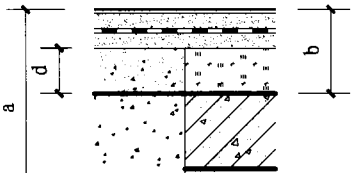
12J304

审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝

页

45



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
聚氯乙烯板面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA120	1.25	a145		1. 1.5~2厚聚氯乙烯板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		聚氯乙烯塑料地板适用于住宅、办公室、商场、学校、轻工厂房、实验室、健身房等场所。
	LA120		b65		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DA121	1.85	a295		1. 1.5~2厚聚氯乙烯板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA121		b125		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 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上现浇叠合层	
	DA122	1.91	a295		1. 1.5~2厚聚氯乙烯板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA122		b125		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

聚氯乙烯板楼地面  
(有防水层)

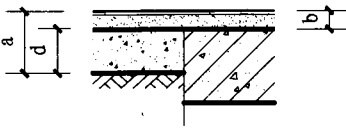

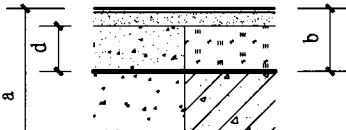
图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝

页

46

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
橡胶板面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA123	0.45	a105		1. 3厚橡胶板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		该面层适用于有电绝缘或清洁、耐磨要求的场所。
	LA123		b25		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DA124	1.05	a255		1. 3厚橡胶板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光		
	LA124		b85		3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 80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 预制楼板上现浇叠合层	
	DA125	1.11	a255		1. 3厚橡胶板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA125		b85		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂 6. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

橡胶板楼地面

图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝

页

47

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
橡胶板面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA126	1.25	a145		1. 3厚橡胶板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		该面层适用于有电绝缘或清洁、耐磨要求的场所。	
	LA126		b65		6. 80厚C15混凝土垫层	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DA127	1.85	a295		1. 3厚橡胶板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
	LA127		b125		6. 80厚C15混凝土垫层	6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土		
	DA128	1.91	a295		1. 3厚橡胶板, 用专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实抹光 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
	LA128		b125		6. 80厚C15混凝土垫层	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层		
					7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
					8. 夯实土			
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>橡胶板楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304
					审核	王博	校对	耿志莹
					设计	王灵姝	页	48

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注								
					地面	楼面									
聚酯砂浆面层  (燃烧等级 B <sub>2</sub> )	DA129	1.15	a130		1. 5~7厚聚酯砂浆面层 2. 40厚C30细石混凝土, 表面抹平, 强度达标后表面打磨或喷砂处理 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		聚酯砂浆楼地面适用于食品加工、洁净电子车间及实验室、医院等。								
	LA129		b50		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层									
	DA130	1.75	a280		1. 5~7厚聚酯砂浆面层 2. 40厚C30细石混凝土, 表面抹平, 强度达标后表面打磨或喷砂处理 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)										
	LA130		b110		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 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上现浇叠合层									
	DA131	1.81	a280		1. 5~7厚聚酯砂浆面层 2. 40厚C30细石混凝土, 表面抹平, 强度达标后表面打磨或喷砂处理 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)										
	LA131		b110		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 6. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层									
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>聚酯砂浆楼地面</b>		图集号	12J304							
					审核	王博	王博	校对	耿志莹	耿志莹	设计	王灵妹	王灵妹	页	49

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
聚酯砂浆面层 (燃烧等级 B <sub>2</sub> )	DA132	1.95	a170		1. 5~7厚聚酯砂浆面层 2. 40厚C30细石混凝土, 表面抹平, 强度达标后表面打磨或喷砂处理 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		聚酯砂浆楼地面适用于食品加工、洁净电子车间及实验室、医院等。
	LA132		b90		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DA133	2.55	a320		1. 5~7厚聚酯砂浆面层 2. 40厚C30细石混凝土, 表面抹平, 强度达标后表面打磨或喷砂处理 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
LA133	b150		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土		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上现浇叠合层		
DA134	2.61	a320		1. 5~7厚聚酯砂浆面层 2. 40厚C30细石混凝土, 表面抹平, 强度达标后表面打磨或喷砂处理 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
LA134		b150		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

聚酯砂浆楼地面  
(有防水层)

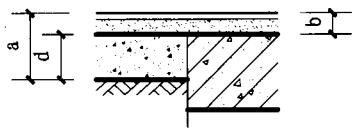
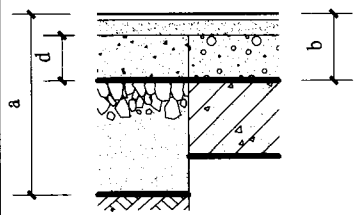
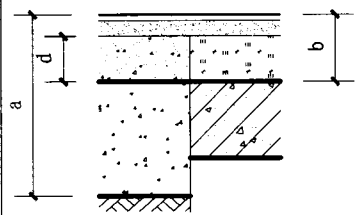
图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵珠 王灵珠

页

50

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
单层地毯面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA135	0.45	a110		1. 5~8厚地毯 2. 20厚1:2.5水泥砂浆 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		地毯花色品种、规格见工程设计。
	LA135		b30		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 0.2厚塑料薄膜浮铺 6. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DA136	1.05	a260		1. 5~8厚地毯 2. 20厚1:2.5水泥砂浆 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA136		b90		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 0.2厚塑料薄膜浮铺 6. 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上现浇叠合层	
	DA137	1.11	a260		1. 5~8厚地毯 2. 20厚1:2.5水泥砂浆 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA137		b90		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 0.2厚塑料薄膜浮铺 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

单层地毯楼地面

图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝

页

51

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
双层地毯面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DA138	0.50	a115		1. 8~10厚地毯 2. 5厚橡胶海绵衬垫 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		地毯花色品种、规格见工程设计。
	LA138		b35		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚浮铺塑料薄膜 7. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DA139	1.10	a265		1. 8~10厚地毯 2. 5厚橡胶海绵衬垫 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA139		b95		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚浮铺塑料薄膜 7. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DA140	1.16	a265		1. 8~10厚地毯 2. 5厚橡胶海绵衬垫 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LA140		b95		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚塑料薄膜浮铺 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

### 双层地毯楼地面

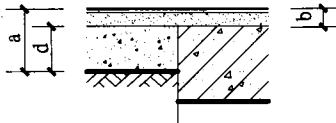
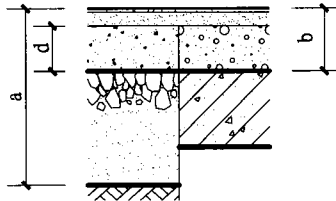
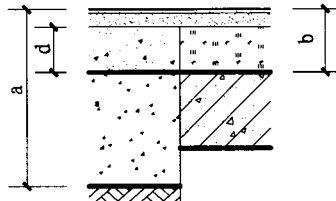
图集号

12J304

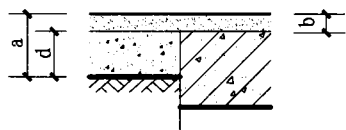
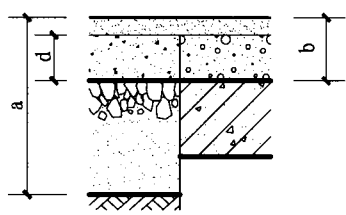
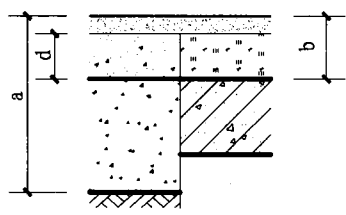
审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝

页

52

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
聚氨酯、水泥基自流平面层 (燃烧等级A)	DA141 LA141	1.16	a130 b50		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 特种聚氨酯封闭剂1~2道</li> <li>2. 5~8厚特种水泥基自流平面层</li> <li>3. 特种多功能界面剂2道</li> <li>4. 40厚C25细石混凝土,强度达标后表面打磨或喷砂处理</li> <li>5. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>6. 夯实土</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 该面层适用于医院、食品加工、洁净厂房、实验室、停车库、学校、商店等。</li> <li>2. 水泥基自流平面层也可直接做在现浇钢筋混凝土楼板上,但其表面强度及平整度要达标。</li> </ol>					
	DA142 LA142	1.76	a280 b110		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 特种聚氨酯封闭剂1~2道</li> <li>2. 5~8厚特种水泥基自流平面层</li> <li>3. 特种多功能界面剂2道</li> <li>4. 40厚C25细石混凝土,强度达标后表面打磨或喷砂处理</li> <li>5. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>6. 150厚碎石夯入土中</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土</li> <li>6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>						
	DA143 LA143	1.82	a280 b110		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 特种聚氨酯封闭剂1~2道</li> <li>2. 5~8厚特种水泥基自流平面层</li> <li>3. 特种多功能界面剂2道</li> <li>4. 40厚C25细石混凝土,强度达标后表面打磨或喷砂处理</li> <li>5. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土</li> <li>7. 夯实土</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 60厚1:6水泥焦渣填充层</li> <li>6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>						
注: 本构造依据上海雷帝(LATICRETE)建筑材料有限公司提供的技术资料编制,其胶泥为高强度、薄型、高质量。					<b>聚氨酯、水泥基自流平楼地面</b>		图集号	12J304				
					审核	王博	校对	耿志莹	设计	王灵姝	页	53



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
特种水泥基自流平面层 (燃烧等级A)	DA144 LA144	1.16	a130 b50		1. 5~8厚特种水泥基自流平面层、封闭剂1~2道 2. 特种多功能界面剂2道 3. 40厚C25细石混凝土,强度达标后表面打磨或喷砂处理 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	1. 该面层适用于医院、食品加工、洁净厂房、实验室、停车库、学校、商店等。 2. 水泥基自流平面层也可直接做在现浇钢筋混凝土楼板上但其表面强度及平整度要达标。
	DA145 LA145	1.76	a280 b110		1. 5~8厚特种水泥基自流平面层、封闭剂1~2道 2. 特种多功能界面剂2道 3. 40厚C25细石混凝土,强度达标后表面打磨或喷砂处理 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 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 预制楼板上现浇叠合层	
	DA146 LA146	1.82	a280 b110		1. 5~8厚特种水泥基自流平面层、封闭剂1~2道 2. 特种多功能界面剂2道 3. 40厚C25细石混凝土,强度达标后表面打磨或喷砂处理 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
注: 本构造依据上海雷帝(LATICRETE)建筑材料有限公司提供的技术资料编制, 其胶泥为高强度、薄型、高质量。					<b>特种水泥基自流平楼地面</b>		图集号 12J304
审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝					页		54

## B 块材楼地面说明

块材面层具有耐磨、耐久、不怕水、价格低、品种繁多、施工简易灵活、装饰效果较好等突出优点，因而被广泛采用。块材薄型楼地面(结合层和找平层厚度较薄)具有强度高、装修档次高、重量轻等特点，要求基层平整度高、强度高。

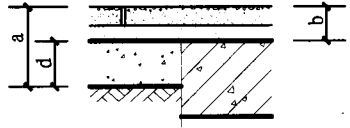

1. 预制水磨石板、水泥花砖：价格较低，荷重较大，用于低档次建筑。

2. 釉面砖：价格低，使用很普遍。

3. 磨光通体砖：大块的通体砖在中高档建筑中多有采用，其装饰效果好，价格较高。

4. 磨光微晶玻璃板：系一种人造石材。其物理性能：密度 $2.7\text{g}/\text{cm}^3$ ，抗压 $390\text{MPa}$ ，抗折 $475\text{MPa}$ ，吸水率为0，耐酸碱腐蚀，系一种高档耐用板材。其粘接砂浆应采用比水泥砂浆强度更高的聚合物水泥砂浆或树脂砂浆。

5. 磨光花岗石或磨光大理石：我国产品多，使用广，采用时要注意其放射性核素限量，用A级产品。

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地 面	楼 面	
预制水磨石板面层 (燃烧等级A)	DB1	1.40	a125		1. 25厚预制水磨石板(稀水泥浆灌缝并打蜡出光) 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 编号B1、B3、B5为普通水磨石，编号B2、B4、B6为彩色水磨石，水磨石板花色、规格见工程设计。 2. 稀水泥浆灌缝在铺板24h后进行。 3. 预制水磨石板规格一般为 $400 \times 400 \times 25$ ，可根据当地现有产品选用，颜色见工程设计。
	LB1		b45		4. 80厚C15混凝土垫层	4. 现浇钢筋混凝土楼板或	
	DB2				5. 夯实土	预制楼板上现浇叠合层	
	LB2						
	DB3	2.00	a275		1. 25厚预制水磨石板(稀水泥浆灌缝并打蜡出光) 2. 20厚1:3水泥砂浆，压实抹光		
	LB3		b105		3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	3. 60厚CL7.5轻骨料混凝土	
DB4	4. 80厚C15混凝土垫层	4. 现浇钢筋混凝土楼板或					
LB4			5. 150厚碎石夯入土中	预制楼板上现浇叠合层			

注：表中D为地面代号；L为楼面代号。

块材楼地面说明、预制水磨石板楼地面

图集号

12J304

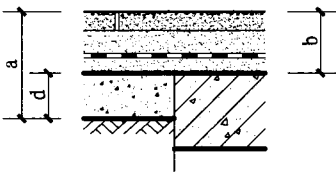
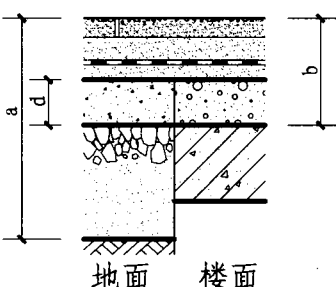
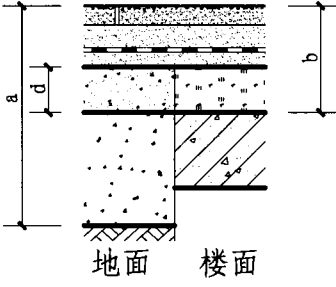
审核 王博

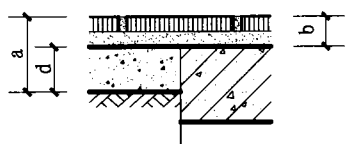
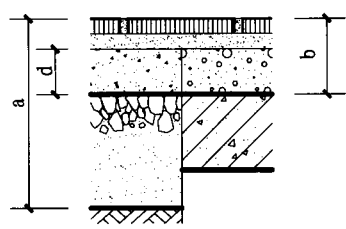
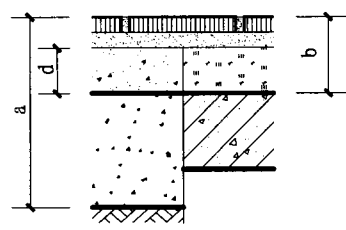
校对 耿志莹

设计 王灵姝

页

55

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
预制水磨石板面层 (燃烧等级A)	DB5 LB5	2.40	a180		1. 25厚预制水磨石板(稀水泥浆灌缝并打蜡出光) 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层,抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	1. 编号B1、B3、B5为普通水磨石,编号B2、B4、B6为彩色水磨石,水磨石板花色、规格见工程设计。 2. 稀水泥浆灌缝在铺板24h后进行。 3. 预制水磨石板规格一般为400×400×25可,根据当地现有产品选用,颜色见工程设计。 4. 找坡层<30厚时用1:3水泥砂浆,≥30厚时用C20细石混凝土。 5. 找坡层厚度按平均40厚计算,如与实际不符应适当增减。	
	DB6 LB6		b100		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土			
	DB7 LB7 DB8 LB8	3.00	a330 b160		1. 25厚预制水磨石板(稀水泥浆灌缝并打蜡出光) 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层,抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层		
DB9 LB9 DB10 LB10	3.06	a330 b160		1. 25厚预制水磨石板(稀水泥浆灌缝并打蜡出光) 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层,抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土		
注:表中D为地面代号;L为楼面代号。					<b>预制水磨石板楼地面</b> (有防水层)		图集号 12J304	
					审核 王博	校对 耿志莹	设计 王灵妹	页 56

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
水泥花砖面 层 (燃烧等级A)	DB11 LB11	0.80	a120 b40		1. 20厚水泥花砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	1. 水泥花砖的规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计, 要求宽缝时用1:1水泥砂浆勾平缝。 2. 建筑胶品种见工程设计。但需选用经检测, 鉴定品质优良的产品。
	DB12 LB12		a270 b100		1. 20厚水泥花砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 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上现浇叠合层	
	DB13 LB13		a270 b100		1. 20厚水泥花砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	3. 60厚1:6水泥焦渣填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

### 水泥花砖楼地面

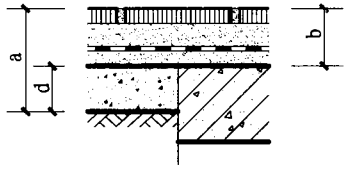
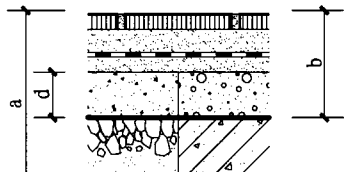
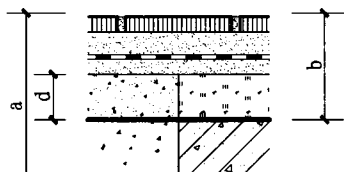
图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝

页

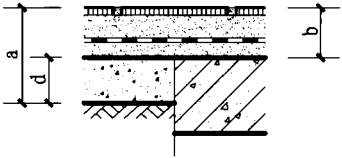
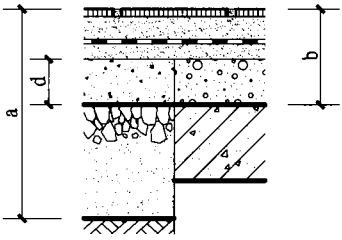
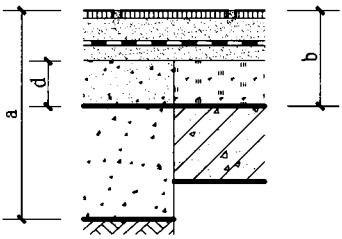
57

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注								
					地面	楼面									
水泥花砖	DB14	1.80	a175		1. 20厚水泥花砖, 干水泥擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 水泥花砖之规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计, 要求宽缝时用1:1水泥砂浆勾平缝。 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, 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。 3. 建筑胶品种见工程设计, 但需用经检测、鉴定, 品质优良的产品。								
	LB14		b95		地面	楼面		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
砖面	DB15	2.40	a325		1. 20厚水泥花砖, 干水泥擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平										
	LB15		b155		地面	楼面		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
(燃烧等级A)	DB16	2.46	a325		1. 20厚水泥花砖, 干水泥擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平										
	LB16		b155		地面	楼面		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>水泥花砖楼地面</b> (有防水层)			图集号	12J304						
					审核	王博	王博	校对	耿志莹	耿志莹	设计	王灵姝	王灵姝	页	58

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
防滑 地 砖 面 层 ( 燃 烧 等 级 A)	DB17	0.60	a110		1. 8~10厚防滑地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 该面层适用于卫生间、游泳池、浴室等有防滑要求的场所。 2. 防滑彩色釉面砖的规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计, 要求宽缝时用1:1水泥砂浆勾平缝。
	LB17		b30		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DB18	1.20	a260		1. 8~10厚防滑地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
LB18	b90		4. 80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 预制楼板上现浇叠合层		
	DB19	1.26	a260		1. 8~10厚防滑地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LB19		b90		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂 浆振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	3. 60厚1:6水泥焦渣填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

<b>防滑地砖楼面</b>							图集号	12J304
审核	王博	王博	校对	耿志莹	耿志莹	设计	王灵姝	王灵姝
							页	59

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
防滑 地 砖 面 层 ( 燃 烧 等 级 A)	DB20	1.60	a165		1. 8~10厚防滑地砖, 干水泥擦缝	6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	1. 该面层适用于卫生间、游泳池、浴室等有防滑要求的场所。 2. 找坡层 < 30厚时用 1:3水泥砂浆, ≥ 30厚时用 C20 细石混凝土。 3. 找坡层厚度按平均 40 计算, 如与实际不符应适当增减。 4. 防滑彩色釉面砖的规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计, 要求宽缝时用 1:1 水泥砂浆勾平缝。
	LB20		b85		2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉		
				地面 楼面	3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道)	6. 80厚C15混凝土垫层	
	DB21	2.20	a315		1. 8~10厚防滑地砖, 干水泥擦缝	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土	
	LB21		b145		2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉		6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层
			地面 楼面	3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道)	7. 150厚碎石夯入土中		
	DB22	2.26	a315		1. 8~10厚防滑地砖, 干水泥擦缝	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层	
	LB22		b145		2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉		6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层
			地面 楼面	3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道)	7. 150厚碎石灌M2.5混合砂 浆振捣密实或3:7灰土		
					8. 夯实土		

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

防滑地砖楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

审核 王博

王博

校对 耿志莹

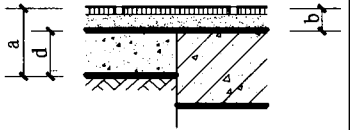
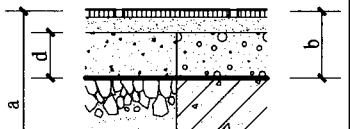
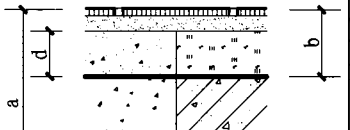
耿志莹

设计 王灵姝

王灵姝

页

60

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
陶瓷锦砖面层 (燃烧等级A)	DB23	0.50	a115		1. 5厚陶瓷锦砖铺实拍平, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 该面层适用于各类有防滑要求的场所。 2. 陶瓷锦砖的规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计。
	LB23		b25		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DB24	1.10	a255		1. 5厚陶瓷锦砖铺实拍平, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LB24		b85		4. 80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 预制楼板上现浇叠合层	
	DB25	1.16	a255		1. 5厚陶瓷锦砖铺实拍平, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LB25		b85		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

陶瓷锦砖楼地面

图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝

页

61



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
陶瓷锦砖面层 (燃烧等级A)	DB26	1.50	a160		1. 5厚陶瓷锦砖铺实拍平, 干水泥擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 该面层适用于卫生间、游泳池、浴室等有防滑要求的场所。 2. 陶瓷锦砖的规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计。 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地粘接力。防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。
	LB26		b80		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DB27	2.10	a310		1. 5厚陶瓷锦砖铺实拍平, 干水泥擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土	
LB27	b140		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石夯入土中		6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DB28	2.16	a310		1. 5厚陶瓷锦砖铺实拍平, 干水泥擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层	
	LB28		b160		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

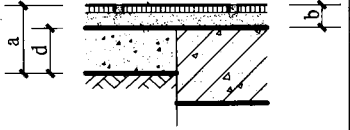
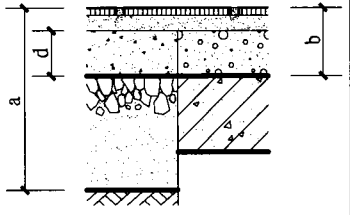
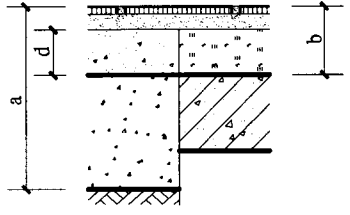
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

陶瓷锦砖楼地面  
(有防水层)

图集号 12J304

审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝

页 62

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
磨光通体砖面层 (燃烧等级A)	DB29	0.60	a110		1. 8~10厚磨光通体砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 磨光通体砖的规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计, 要求宽缝时用1:1水泥砂浆勾平缝。 2. 大规格的通体砖要加厚, 见工程设计。
	LB29		b30		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DB30	1.20	a260		1. 8~10厚磨光通体砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LB30		b90		4. 80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 预制楼板上现浇叠合层	
	DB31	1.26	a260		1. 8~10厚磨光通体砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LB31		b90		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	3. 60厚1:6水泥焦渣填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

磨光通体砖楼地面

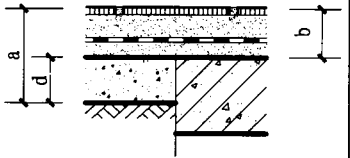
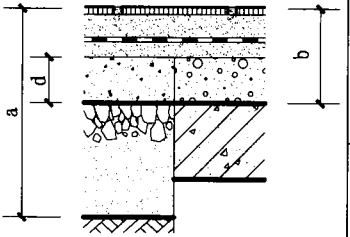
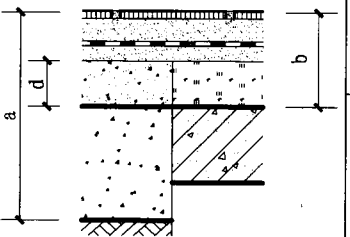
图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝

页

63

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
磨光通体砖面层  (燃烧等级A)	DB32	1.60	a165		1. 8~10厚磨光通体砖, 干水泥擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 磨光通体砖的规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计, 要求宽缝时用1:1水泥砂浆勾平缝。 2. 大规格的通体砖要加厚, 见工程设计。
	LB32		b85		地面	楼面	
	DB33	2.20	a315		1. 8~10厚磨光通体砖, 干水泥擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平		
	LB33		b145		地面	楼面	
	DB34	2.26	a315		1. 8~10厚磨光通体砖, 干水泥擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平		
	LB34		b145		地面	楼面	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

磨光通体砖楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝

页

64

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注								
					地面	楼面									
磨光微晶石板面层 (燃烧等级A)	DB35	0.90	a120		1. 12~18厚磨光微晶石板, 水泥浆擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 微晶石板的特点是结构细腻、色彩柔和而均匀、强度高、特别耐磨, 属高级装修材料。适用于大厅、电梯厅、舞厅、商场、候车厅、地铁站台等公共场所。 2. 磨光微晶石板的规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计, 要求宽缝时用1:1水泥砂浆勾平缝。								
	LB35		b40		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层									
	DB36	1.50	a270		1. 12~18厚磨光微晶石板, 水泥浆擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)										
LB36	b100		4. 80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上现浇叠合层										
	DB37	1.56	a270		1. 12~18厚磨光微晶石板, 水泥浆擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)										
	LB37		b100		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	3. 60厚1:6水泥焦渣填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层									
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>磨光微晶石板楼地面</b>			图集号	12J304						
					审核	王博	王博	校对	耿志莹	耿志莹	设计	王灵姝	王灵姝	页	65

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
磨光微晶石板面层 (燃烧等级A)	DB38	1.90	a170		1. 12~18厚磨光微晶石板, 水泥浆擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 80厚C15混凝土垫层	1. 微晶石板的特点是结构细腻、色彩柔和而均匀, 强度高, 特别耐磨, 属高级装修材料。适用于大厅、电梯厅、舞厅、商场、候车厅、地铁站台等公共场所。 2. 磨光微晶石板的规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计, 要求宽缝时用1:1水泥砂浆勾平缝。	
	LB38		b90		7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DB39	2.50	a320		1. 12~18厚磨光微晶石板, 水泥浆擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平	5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土
	LB39		b150		6. 80厚C15混凝土垫层	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DB40	2.56	a320		1. 12~18厚磨光微晶石板, 水泥浆擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平	5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		5. 60厚1:6水泥焦渣填充层
	LB40		b150		6. 80厚C15混凝土垫层	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
					7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土			
					8. 夯实土			

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

磨光微晶石板楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

审核

王博

王博

校对

耿志莹

耿志莹

设计

王灵姝

王博

页

66

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
磨光花岗石板面层 (燃烧等级A)	DB41 LB41	1.00	a120		1. 20厚磨光花岗石板, 水泥浆擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 花岗石板表面加工的品种有: 镜面、光面、粗磨面、麻面(豆光)、条纹面(斧光)等, 规格、颜色及分缝拼法均见工程设计。防污剂的施工见厂家提供的说明书。 2. 建筑胶品种见工程设计, 但需选用经检测、鉴定品质优良的产品。 3. 石材的放射性应符合现行国家标准《建筑工程施工质量验收统一标准》JC518-93的规定。
			b40		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DB42 LB42	1.60	a270		1. 20厚磨光花岗石板, 水泥浆擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
			b100		4. 80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 预制楼板上现浇叠合层	
	DB43 LB43	1.66	a270		1. 20厚磨光花岗石板, 水泥浆擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
			b100		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	3. 60厚1:6水泥焦渣填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

### 磨光花岗石板楼地面

图集号

12J304

审核 王博

王博

校对 耿志莹

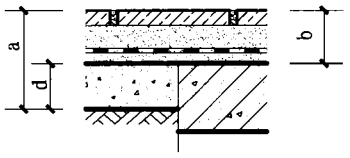
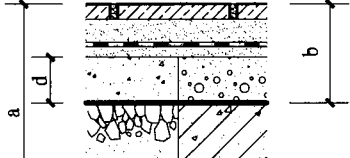
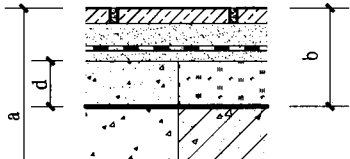
耿志莹

设计 王灵姝

王灵姝

页

67

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
磨光花岗石板面层 (燃烧等级A)	DB44	2.00	a155		1. 20厚磨光花岗石板, 水泥浆擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 花岗石板表面加工的品种有: 镜面、光面、粗磨面、麻面(豆光)、条文面(斧光)等规格、颜色及分缝拼法均见工程设计防污剂的施工见厂家提供的说明书。 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, 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。 3. 石材的放射性应符合现行国家标准《建筑工程施工质量验收统一标准》JC 518-93的规定。
	LB44		b95		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DB45	2.60	a325		1. 20厚磨光花岗石板, 水泥浆擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平		
	LB45		b155		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DB46	2.66	a325		1. 20厚磨光花岗石板, 水泥浆擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平		
	LB46		b155		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

磨光花岗石板楼地面  
(有防水层)

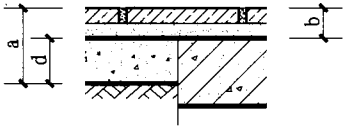
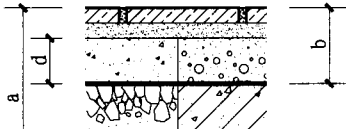

图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵妹 王灵妹

页

68

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
磨光花岗石板面层 (燃烧等级A)	DB47	1.00	a120		1. 20厚磨光大理石板, 水泥浆擦缝		1. 大理石板表面加工的品种有: 镜面、光面、粗磨面等, 规格、颜色及分缝拼法均见工程设计。防污剂的施工见厂家提供的说明书。 2. 建筑胶品种见工程设计, 但需选用经检测、鉴定, 品质优良的产品。 3. 大理石板的5个粘结面, 应涂防污剂。
	LB47		b40		2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉	3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	
				4. 80厚C15混凝土垫层	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层		
				5. 夯实土			
	DB48	1.60	a270		1. 20厚磨光大理石板, 水泥浆擦缝		
	LB48		b100		2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉	3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	
				4. 80厚C15混凝土垫层	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层		
				5. 150厚碎石夯入土中			
DB49	1.66	a270		1. 20厚磨光大理石板, 水泥浆擦缝			
LB49		b100		2. 20厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉	3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	3. 60厚1:6水泥焦渣填充层	
				4. 80厚C15混凝土垫层	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层		
				5. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土			
				6. 夯实土			

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

磨光大理石板楼地面

图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝

页

69



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
磨光大理石板面层 (燃烧等级A)	DB50	≥ 2.00	a175		1. 20厚磨光大理石板, 水泥浆擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 大理石板表面加工的品种有: 镜面、光面、粗磨面等, 规格、颜色及分缝拼法均见工程设计。防污剂的施工见厂家提供的说明书。 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。防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。 3. 大理石板的5个粘结面, 应涂防污剂。					
	LB50		b95		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
	DA51	≥ 2.60	a325		1. 20厚磨光大理石板, 水泥浆擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平							
LB51	b155		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 碎石夯入土中150厚		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层							
DB52	≥ 2.66	a325		1. 20厚磨光大理石板, 水泥浆擦缝 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平								
LB52		b155		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层							
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>磨光大理石板楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304				
					审核	王博	校对	耿志莹	设计	王灵姝	页	70

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
碎拼石板面层 (燃烧等级A)	DB53	0.70	a120		1. 20厚碎拼石板, 1: 2.5水泥磨石填缝, 表面磨光 2. 20厚1: 3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		该面层适用于中庭、花房、敞廊等地面。	
	LB53		b40		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层		
	DB54	1.30	a270		1. 20厚碎拼石板, 1: 2.5水泥磨石填缝, 表面磨光 2. 20厚1: 3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	3. 60厚LC7.5轻骨料混凝土		
LB54	b100		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石夯入土中		4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层			
DB55	1.36	a270		1. 20厚碎拼石板, 1: 2.5水泥磨石填缝, 表面磨光 2. 20厚1: 3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	3. 60厚1: 6水泥焦渣填充层			
LB55		b100		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3: 7灰土 6. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层			
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>碎拼石板楼地面</b>		图集号	12J304
					审核	王博	设计	王灵妹
					校对	耿志莹	页	71

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
碎拼石板面层 (燃烧等级A)	DB56	≥ 1.70	a175		1. 20厚碎拼石板, 1:2.5水泥磨石填缝, 表面磨光 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		该面层适用于中庭、花房、敞廊等地面。					
	LB56		b95		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
	DB57	≥ 2.30	a325		1. 20厚碎拼石板, 1:2.5水泥磨石填缝, 表面磨光 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)							
	LB57		b155		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
	DB58	≥ 2.3	a325		1. 20厚碎拼石板, 1:2.5水泥磨石填缝, 表面磨光 2. 30厚1:3水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)							
	LB58		b155		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>碎拼石板楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304				
					审核	王博	校对	耿志莹	设计	王灵姝	页	72

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
玻璃板面 层 (燃烧等级A)	DB59	1.60	a145		1. 12~24厚玻璃板(用不锈钢板压边收口),用专用胶粘结 2. 40厚细石混凝土,表面抹平 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		该面层适用于舞厅、卡拉OK厅等娱乐场所。
	LB59		b65		地面	楼面	
	DB60	2.20	a295		1. 12~24厚玻璃板(用不锈钢板压边收口),用专用胶粘结 2. 40厚细石混凝土,表面抹平 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
LB60	b125		地面		楼面	4. 80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 预制楼板上现浇叠合层
DB61	2.26	a295		1. 12~24厚玻璃板(用不锈钢板压边收口),用专用胶粘结 2. 40厚细石混凝土,表面抹平 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
LB61		b125		地面	楼面	4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	3. 60厚1:6水泥焦渣填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

### 玻璃板楼地面

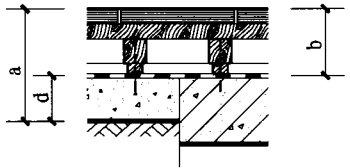
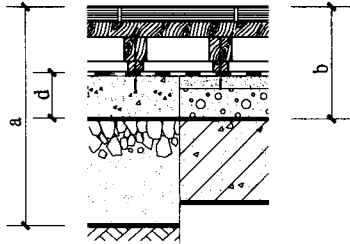
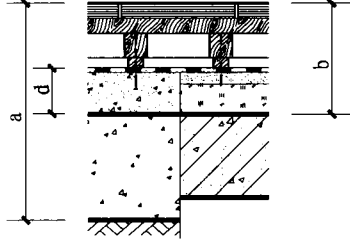
图集号

12J304

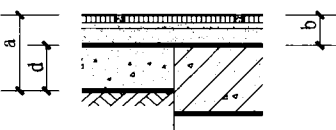
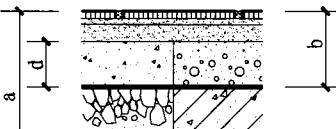
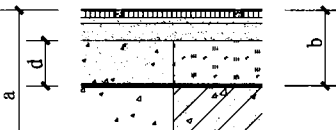
审核 王博 王博 校对 耿志莹 耿志莹 设计 王灵姝 王灵姝

页

73

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
玻璃板面层 (燃烧等级A)	DB62	0.80	a195		1. 12~24厚玻璃板(用不锈钢板压边收口),用专用胶粘结 2. 20厚木板,表面刷防腐剂 3. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂 4. 1.5厚聚氨酯防潮层(两道)		1.该面层适用于舞厅、卡拉OK厅等娱乐场所。 2.木材防腐剂可用氟化钠防腐剂,也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮。木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘结。 3.木龙骨构造见本图集90页①②大样。 4.玻璃板均为夹胶玻璃。	
	LB62		b115		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DB63	1.80	a345		1. 12~24厚玻璃板(用不锈钢板压边收口),用专用胶粘结 2. 20厚木板,表面刷防腐剂 3. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂 4. 1.5厚聚氨酯防潮层(两道)			
	LB63		b195		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 20厚1:3水泥砂浆 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上现浇叠合层		
	DB64	1.86	a345		1. 12~24厚玻璃板(用不锈钢板压边收口),用专用胶粘结 2. 20厚木板,表面刷防腐剂 3. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂 4. 1.5厚聚氨酯防潮层(两道)			
	LB64		b195		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 20厚1:3水泥砂浆 6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
注:表中D为地面代号;L为楼面代号。					<b>玻璃板楼地面</b> (有防潮层)		图集号	12J304
					审核	王博	设计	王灵姝
					校对	耿志莹	设计	王灵姝
					页			74

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
地 砖 面 层  (燃烧等级A)	DB65	0.60	a110		1. 10厚地砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 3~5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 10~15厚聚合物水泥砂浆找平层 4. 聚合物水泥浆一道		1. 薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。 2. 聚合物有氯丁胶乳液、聚丙烯酸酯乳液、环氧乳液等品种, 其参考配合比见附录1。 3. 大规格地砖要加厚, 见工程设计。					
	LB65		b30		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
	DB66	1.20	a260		1. 10厚地砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 3~5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 10~15厚聚合物水泥砂浆找平层 4. 聚合物水泥浆一道							
LB66	b90		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层							
	DB67	1.26	a260		1. 10厚地砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 3~5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 10~15厚聚合物水泥砂浆找平层 4. 聚合物水泥浆一道							
	LB67		b90		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>地砖面层薄型楼地面</b> (聚合物水泥砂浆找平)			图集号	12J304			
					审核	顾伯岳	校对	贾小叶 董小叶	设计	耿志莹	页	75

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
地 砖 面 层 ( 燃 烧 等 级 A)	DB68	0.70	a115		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚地砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌</li> <li>5厚聚合物水泥砂浆结合层</li> <li>20厚1:3水泥砂浆找平层</li> <li>聚合物水泥浆一道</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。</li> <li>聚合物有氯丁胶乳液、聚丙烯酸酯乳液、环氧乳液等品种, 其参考配合比见附录1。</li> <li>大规格地砖要加厚, 见工程设计。</li> </ol>
	LB68		b35		地面 楼面	<ol style="list-style-type: none"> <li>80厚C15混凝土垫层</li> <li>夯实土</li> </ol>	
	DB69	1.30	a265		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚地砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌</li> <li>5厚聚合物水泥砂浆结合层</li> <li>20厚1:3水泥砂浆找平层</li> <li>聚合物水泥浆一道</li> </ol>		
	LB69		b95		地面 楼面	<ol style="list-style-type: none"> <li>80厚C15混凝土垫层</li> <li>150厚碎石夯入土中</li> </ol>	
	DB70	1.36	a265		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚地砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌</li> <li>5厚聚合物水泥砂浆结合层</li> <li>20厚1:3水泥砂浆找平层</li> <li>聚合物水泥浆一道</li> </ol>		
	LB70		b95		地面 楼面	<ol style="list-style-type: none"> <li>80厚C15混凝土垫层</li> <li>150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土</li> <li>夯实土</li> </ol>	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

地砖面层薄型楼地面  
(水泥砂浆找平)

图集号

12J304

审核 顾伯岳

设计 耿志莹

校对 贾小叶

设计 耿志莹

设计 耿志莹

设计 耿志莹

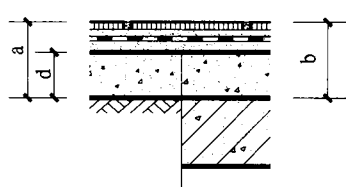
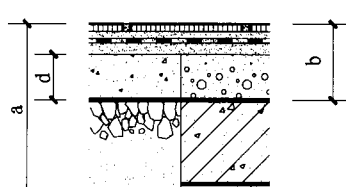
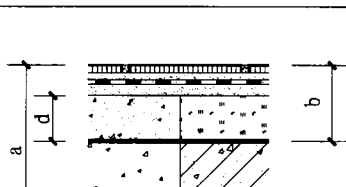
设计 耿志莹

页

76

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
地 砖 面 层  ( 燃 烧 等 级 A )	DB71	1.10	a140		1. 10厚地砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 1.5厚聚氨酯防水涂膜凝固前表面撒粘细砂 4. 最薄20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 聚合物水泥浆一道		1. 薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。  2. 聚合物有氯丁胶乳液、聚丙烯酸酯乳液、环氧乳液等品种, 其参考配合比见附录1。  3. 大规格地砖要加厚, 见工程设计。					
	LB71		b60		地面	楼面		6. 80厚C20混凝土找坡层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
	DB72	1.70	a290		1. 10厚地砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 1.5厚聚氨酯防水涂膜凝固前表面撒粘细砂 4. 最薄20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 聚合物水泥浆一道							
LB72	b120		地面		楼面	6. 80厚C20混凝土找坡层 7. 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上现浇叠合层					
	DB73	1.76	a290		1. 10厚地砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 1.5厚聚氨酯防水涂膜凝固前表面撒粘细砂 4. 最薄20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 聚合物水泥浆一道							
	LB73		b120		地面	楼面	6. 80厚C20混凝土找坡层 7. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层				
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>地砖面层薄型楼地面</b> (有防水层)			图集号	12J304			
					审核	顾伯岳	校对	贾小叶	设计	耿志莹	页	77



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
地 砖 面 层 ( 燃 烧 等 级 A)	DB74	2.10	a115		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚地砖, 用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>3~9厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>1厚丁苯橡胶防水涂膜</li> <li>15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层</li> <li>1厚砂浆界面层</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。</li> <li>2.对楼地面抗污、抗霉菌及抗化学性能有更高要求时, 需选用环氧胶泥粘结, 环氧填缝剂填缝。</li> <li>3.防水层根据设计要求选用。</li> </ol>
	LB74		b90		地面	楼面	
	DB75	1.30	a265		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚地砖, 用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>3~9厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>1厚丁苯橡胶防水涂膜</li> <li>15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层</li> <li>1厚砂浆界面层</li> </ol>		
	LB75		b90		地面	楼面	
	DB76	1.36	a265		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚地砖, 用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>3~9厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>1厚丁苯橡胶防水涂膜</li> <li>15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层</li> <li>1厚砂浆界面层</li> </ol>		
	LB76		b90		地面	楼面	

注: 本构造依据上海雷帝(LATICRETE)建筑材料有限公司提供的技术资料编制, 其胶泥均为高强度、薄型、高质量。

地砖面层薄型楼地面  
(丁苯防水层)

图集号

12J304

审核 顾伯岳 李和兵 校对 贾小叶 谭小叶 设计 耿志莹 孙志峰

页

78

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简 图	构 造		备 注
					地 面	楼 面	
陶 瓷 锦 砖 面 层  ( 燃 烧 等 级 A )	DB77	0.50	a105		1. 5厚陶瓷锦砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 3~5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 10~15厚聚合物水泥砂浆找平层 4. 聚合物水泥浆一道 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土		1. 薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。 2. 聚合物有氯丁胶乳液、聚丙烯酸酯乳液、环氧乳液等品种, 其参考配合比见附录1。
	LB77		b25		5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DB78	1.10	a255		1. 5厚陶瓷锦砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 3~5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 10~15厚聚合物水泥砂浆找平层 4. 聚合物水泥浆一道 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中		
LB78	b85		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层				
	DB79	1.16	a255		1. 5厚陶瓷锦砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 3~5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 10~15厚聚合物水泥砂浆找平层 4. 聚合物水泥浆一道 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土		
	LB79		b85		5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

陶瓷锦砖面层薄型楼地面  
(聚合物水泥砂浆找平)

图集号

12J304

审核 顾伯岳 校对 贾小叶 贾小叶 设计 耿志莹

页

79

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
陶瓷锦砖面层 (燃烧等级A)	DB80	0.60	a110		1. 5厚陶瓷锦砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 聚合物水泥浆一道		1. 薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。 2. 聚合物有氯丁胶乳液、聚丙烯酸酯乳液、环氧乳液等品种, 其参考配合比见附录1。
	LB80		b30		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DB81	1.20	a260		1. 5厚陶瓷锦砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 聚合物水泥浆一道		
LB81	b90		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DB82	1.26	a260		1. 5厚陶瓷锦砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 聚合物水泥浆一道		
	LB82		b90		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

陶瓷锦砖面层薄型楼地面  
(水泥砂浆找平)

图集号

12J304

审核

顾伯岳

校对

贾小叶

设计

耿志莹

页

80

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
陶瓷锦砖面层 (燃烧等级A)	DB83	2.40	a115		1.5厚陶瓷锦砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2.5厚聚合物水泥砂浆结合层 3.1.5厚聚氨酯防水涂料膜凝固前表面撒粘细砂 4.最薄20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5.聚合物水泥浆一道		1.薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。 2.聚合物有氯丁胶乳液、聚丙烯酸酯乳液、环氧乳液等品种, 其参考配合比见附录1。
	LB83		b90		地面 楼面	6.80厚C20混凝土找坡层 7.夯实土	
	DB84	1.60	a265		1.5厚陶瓷锦砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2.5厚聚合物水泥砂浆结合层 3.1.5厚聚氨酯防水涂料膜凝固前表面撒粘细砂 4.最薄20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5.聚合物水泥浆一道		
LB84	b90		地面 楼面		6.80厚C20混凝土找坡层 7.150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上现浇叠合层	
DB85	1.66	a265		1.5厚陶瓷锦砖, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2.5厚聚合物水泥砂浆结合层 3.1.5厚聚氨酯防水涂料膜凝固前表面撒粘细砂 4.最薄20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5.聚合物水泥浆一道			
LB85		b90		地面 楼面	6.80厚C20混凝土找坡层 7.150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 8.夯实土	6.60厚1:6水泥焦渣填充层 7.现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

陶瓷锦砖面层薄型楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

审核 顾伯岳

设计 耿志莹

校对 贾小叶

设计 耿志莹

设计 耿志莹

设计 耿志莹

页

81

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注			
					地面	楼面				
陶瓷锦砖面层 (燃烧等级A)	DB86	1.90	a105		b	1. 5厚陶瓷锦砖, 用环氧或水泥基填缝剂填缝	1. 薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。 2. 对楼地面抗污、抗霉菌及抗化学性能有更高要求时, 需选用环氧树脂胶泥粘结, 环氧填缝剂填缝。			
	LB86		b80			2. 3~5厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层		3. 0.5~0.8厚丁苯橡胶防水涂膜	4. 15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层	5. 1厚砂浆界面层
				6. 80厚C20混凝土垫层	7. 基土找坡夯实, 夯实系数 $\geq 0.9$	6. 2.0~80厚混凝土找坡层		7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DB87	1.10	a105		b	1. 5厚陶瓷锦砖, 用环氧或水泥基填缝剂填缝	1. 对楼地面抗污、抗霉菌及抗化学性能有更高要求时, 需选用环氧树脂胶泥粘结, 环氧填缝剂填缝。			
	LB87		b80			2. 3~5厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层		3. 0.5~0.8厚丁苯橡胶防水涂膜	4. 15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层	5. 1厚砂浆界面层
						6. 80厚C20混凝土垫层		7. 基土找坡, 150厚碎石夯入土中	6. 2.0~80厚LC7.5轻骨料混凝土找坡层	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层
	DB88	1.16	a105		b	1. 5厚陶瓷锦砖, 用环氧或水泥基填缝剂填缝	1. 对楼地面抗污、抗霉菌及抗化学性能有更高要求时, 需选用环氧树脂胶泥粘结, 环氧填缝剂填缝。			
	LB88		b80			2. 3~5厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层		3. 0.5~0.8厚丁苯橡胶防水涂膜	4. 15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层	5. 1厚砂浆界面层
						6. 80厚C20混凝土垫层		7. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土	8. 基土找坡夯实	6. 2.0~80厚1:6水泥焦渣找坡层

注: 本构造依据上海雷帝(LATICRETE)建筑材料有限公司提供的技术资料编制, 其胶泥均为高强度、薄型、高质量。

陶瓷锦砖面层薄型楼地面  
(丁苯防水层)

图集号

12J304

审核 顾伯岳 李伯岳 校对 贾小叶 贾小叶 设计 耿志莹 耿志莹

页

82

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
石板 面层 (燃烧等级A)	DB89 LB89	0.70	a120 b40		<ol style="list-style-type: none"> <li>20厚石板, 用聚合物水泥砂浆铺砌</li> <li>3~5厚聚合物水泥砂浆结合层</li> <li>10~15厚聚合物水泥砂浆找平层</li> <li>聚合物水泥浆一道</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>80厚C15混凝土垫层</li> <li>6. 夯实土</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。</li> <li>聚合物有氯丁胶乳液、聚丙烯酸酯乳液、环氧乳液等品种, 其参考配合比见附录1。</li> </ol>
	DB90 LB90	1.30	a270 b100		<ol style="list-style-type: none"> <li>20厚石板, 用聚合物水泥砂浆铺砌</li> <li>3~5厚聚合物水泥砂浆结合层</li> <li>10~15厚聚合物水泥砂浆找平层</li> <li>聚合物水泥浆一道</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>6. 150厚碎石夯入土中</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土</li> <li>6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	
	DB91 LB91	1.36	a270 b100		<ol style="list-style-type: none"> <li>20厚石板, 用聚合物水泥砂浆铺砌</li> <li>3~5厚聚合物水泥砂浆结合层</li> <li>10~15厚聚合物水泥砂浆找平层</li> <li>聚合物水泥浆一道</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>6. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土</li> <li>7. 夯实土</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 60厚1:6水泥焦渣填充层</li> <li>6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

石板面层薄型楼地面  
(聚合物水泥砂浆找平)

图集号

12J304

审核 顾伯岳

设计 顾伯岳

校对 贾小叶

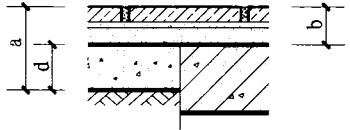
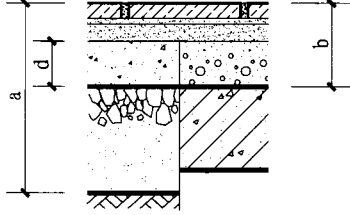
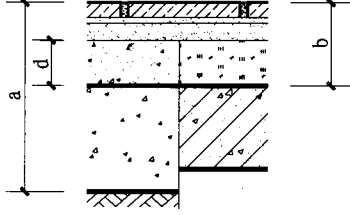
设计 贾小叶

设计 耿志莹

设计 耿志莹

页

83

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
石板 面层 (燃烧等级A)	DB92	0.80	a125		1. 20厚石板, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 聚合物水泥浆一道		1. 薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。 2. 聚合物有氯丁胶乳液、聚丙烯酸酯乳液、环氧乳液等品种, 其参考配合比见附录1。
	LB92		b45		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DB93	1.40	a275		1. 20厚石板, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 聚合物水泥浆一道		
	LB93		b105		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	D94	1.46	a275		1. 20厚石板, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 聚合物水泥浆一道		
	LB94		b105		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

石板面层薄型楼地面  
(水泥砂浆找平)

图集号

12J304

审核 顾伯岳 设计 耿志莹 页 84

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
石板面 层 (燃烧等级A)	DB95	1.20	a145		1. 20厚石板, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 1.5厚聚氨酯防水涂膜凝固前表面撒粘细砂 4. 最薄20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 聚合物水泥浆一道		1. 薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。  2. 聚合物有氯丁胶乳液、聚丙烯酸酯乳液、环氧乳液等品种, 其参考配合比见附录1。
	LB95		b65		6. 80厚C20混凝土找坡层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DB96	1.80	a295		1. 20厚石板, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 1.5厚聚氨酯防水涂膜凝固前表面撒粘细砂 4. 最薄20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 聚合物水泥浆一道		
	LB96		b125		6. 80厚C20混凝土找坡层 7. 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上现浇叠合层	
	DB97	1.86	a295		1. 20厚石板, 用聚合物水泥砂浆铺砌 2. 5厚聚合物水泥砂浆结合层 3. 1.5厚聚氨酯防水涂膜凝固前表面撒粘细砂 4. 最薄20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 5. 聚合物水泥浆一道		
	LB97		b125		6. 80厚C20混凝土找坡层 7. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

石板面层薄型楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

审核 廖伯岳 李洪英 校对 贾小叶 董小叶 设计 耿志莹 魏志军

页

85



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
石板 面层 (燃烧等级A)	DB98	2.30	a130		1. 20厚石板, 用环氧或水泥基填缝剂填缝 2. 3~9厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层 3. 0.5~0.8厚丁苯橡胶防水涂膜 4. 15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层 5. 1厚砂浆界面层		1. 薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。 2. 水敏性石材(如绿色大理石)需选用环氧胶泥粘结填缝。 3. 对楼地面抗污、抗霉菌及抗化学性能有更高要求时, 需选用环氧胶泥粘结填缝。 4. 为防止石材产生湿斑或反碱, 石材在铺装前, 应对其各面涂渗透型石材防护剂。
	LB98		b130		6. 80厚C20混凝土垫层 7. 基土找坡夯实, 夯实系数 $\geq 0.9$	6. 20~80厚混凝土找坡层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DB99	1.50	a280		1. 20厚石板, 用环氧或水泥基填缝剂填缝 2. 3~9厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层 3. 0.5~0.8厚丁苯橡胶防水涂膜 4. 15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层 5. 1厚砂浆界面层		
	LB99		b130		6. 80厚C20混凝土垫层 7. 基土找坡, 150厚碎石夯入土中	6. 20~80厚LC7.5轻骨料混凝土找坡层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DB100	1.56	a280		1. 20厚石板, 用环氧或水泥基填缝剂填缝 2. 3~9厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层 3. 0.5~0.8厚丁苯橡胶防水涂膜 4. 15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层 5. 1厚砂浆界面层		
	LB100		b130		6. 80厚C20混凝土垫层 7. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 8. 基土找坡夯实	6. 20~80厚1:6水泥焦渣找坡层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 本构造依据上海雷帝(LATICRETE)建筑材料有限公司提供的技术资料编制, 其胶泥均为高强度、薄型、高质量。

石板面层薄型楼地面  
(丁苯防水层)

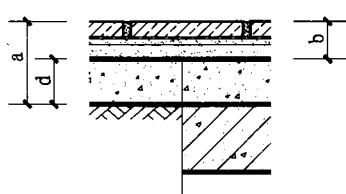
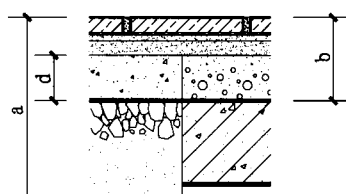
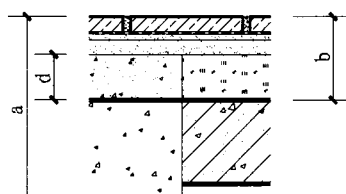
图集号

12J304

审核 顾伯岳 李伯英 校对 贾小叶 董小叶 设计 耿志莹 耿志莹

页

86

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
石板面 层 (燃烧等级A)	DB101	2.30	a130		<ol style="list-style-type: none"> <li>20厚石板, 用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>0.3厚丁苯橡胶防潮抗裂涂膜</li> <li>5厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>20厚1:3干硬性水泥砂浆找平层</li> <li>1~2厚乳液水泥扫浆层</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。</li> <li>水敏性石材(如绿色大理石)需选用环氧胶泥粘结填缝。</li> <li>对楼地面抗污、抗霉菌及抗化学性能有更高要求时, 需选用环氧胶泥粘结填缝。</li> <li>为防止石材产生湿斑或反碱, 石材在铺装前, 应对其各面涂渗透型石材防护剂。</li> </ol>
	LB101		b130		<ol style="list-style-type: none"> <li>80厚C20混凝土垫层</li> <li>基土找坡夯实, 夯实系数<math>\geq 0.9</math></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6.20~80厚混凝土找坡层</li> <li>7.现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	
	DB102	1.50	a280		<ol style="list-style-type: none"> <li>20厚石板, 用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>0.3厚丁苯橡胶防潮抗裂涂膜</li> <li>5厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>20厚1:3干硬性水泥砂浆找平层</li> <li>1~2厚乳液水泥扫浆层</li> </ol>		
	LB102		b130		<ol style="list-style-type: none"> <li>80厚C20混凝土垫层</li> <li>基土找坡, 150厚碎石夯入土中</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6.20~80厚LC7.5轻骨料混凝土找坡层</li> <li>7.现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	
	DB103	1.56	a280		<ol style="list-style-type: none"> <li>20厚石板, 用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>0.3厚丁苯橡胶防潮抗裂涂膜</li> <li>5厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>20厚1:3干硬性水泥砂浆找平层</li> <li>1~2厚乳液水泥扫浆层</li> </ol>		
	LB103		b130		<ol style="list-style-type: none"> <li>80厚C20混凝土垫层</li> <li>150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土</li> <li>基土找坡夯实</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6.20~80厚1:6水泥焦渣找坡层</li> <li>7.现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	

注: 本构造依据上海雷帝(LATICRETE)建筑材料有限公司提供的技术资料编制, 其胶泥均为高强度、薄型、高质量。

石板面层薄型楼地面  
(有防潮抗裂涂膜)

图集号

12J304

审核 顾伯岳 王仲岳 校对 贾小叶 谭小叶 设计 耿志莹 耿志莹

页

87

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
人造石板面层	DB104	0.70	a125		1. 20厚人造石板, 用环氧或水泥基填缝剂填缝 2. 3~9厚丁苯橡胶改性人造石胶粘剂结合层 3. 10~15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层 4. 1~2厚砂浆界面层		1. 薄型楼地面, 即结合层和找平层厚度较薄, 对施工平整度等要求较高, 用以实现轻质高强的楼地面构造。
	LB104		b45		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
人造石板面层	DB105	1.30	a275		1. 20厚人造石板, 用环氧或水泥基填缝剂填缝 2. 3~9厚丁苯橡胶改性人造石专用胶粘剂结合层 3. 10~15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层 4. 1~2厚砂浆界面层		2. 水敏性石材(如绿色大理石)需选用环氧胶泥粘结填缝。 3. 地面基层为减小潮湿影响, 需在找平层上先涂丁苯乳液防水。
	LB105		b105		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
(燃烧等级A)	DB106	1.36	a275		1. 20厚人造石板, 用环氧或水泥基填缝剂填缝 2. 3~9厚丁苯橡胶改性人造石专用胶粘剂结合层 3. 10~15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层 4. 1~2厚砂浆界面层		
	LB106		b105		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 本构造依据上海雷帝(LATICRETE)建筑材料有限公司提供的技术资料编制, 其胶泥均为高强度、薄型、高质量。

### 人造石板面层薄型楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 校对 贾小叶 设计 耿志莹

页

88

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
地砖 （钢楼板） 面层	LB107	0.30	b13			<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚地砖，用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>2~3厚环氧胶泥结合层</li> <li>钢楼板表面除油、除锈、打磨后，涂防腐涂料</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 薄型楼地面，即结合层和找平层厚度较薄，对施工平整度等要求较高，用以实现轻质高强的楼地面构造。</li> <li>2. 适用于钢板楼面、楼梯、钢平台、轮船甲板或钻井平台。</li> <li>3. 对楼地面抗污、抗霉菌及抗化学性能有要求者，用环氧胶泥粘结。</li> </ol>					
	LB108	1.40	b59			<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚地砖，用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>3~9厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>40厚C20细石混凝土配双向<math>\phi 4@150</math>筋网，并与钢楼板焊接，焊点@600</li> <li>钢楼板表面除油、除锈、打磨后，涂防腐涂料</li> </ol>						
陶瓷锦砖 （钢楼板） 面层	LB109	0.20	b8			<ol style="list-style-type: none"> <li>5厚陶瓷锦砖，用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>2~3厚环氧胶泥结合层</li> <li>钢楼板表面除油、除锈、打磨后，涂防腐涂料</li> </ol>						
	LB110	1.30	b54			<ol style="list-style-type: none"> <li>5厚陶瓷锦砖，用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>3~9厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>40厚C20细石混凝土配双向<math>\phi 4@150</math>筋网，并与钢楼板焊接，焊点@600</li> <li>钢楼板表面除油、除锈、打磨后，涂防腐涂料</li> </ol>						
石板 （钢楼板） 面层	LB111	0.40	b23			<ol style="list-style-type: none"> <li>20厚石板，用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>2~3厚环氧胶泥结合层</li> <li>钢楼板表面除油、除锈、打磨后，涂防腐涂料</li> </ol>						
	LB112	1.50	b69			<ol style="list-style-type: none"> <li>20厚石板，用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>3~9厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>40厚C20细石混凝土配双向<math>\phi 4@150</math>筋网，并与钢楼板焊接，焊点@600</li> <li>钢楼板表面除油、除锈、打磨后，涂防腐涂料</li> </ol>						
注：本构造依据上海雷帝（LATICRETE）建筑材料有限公司提供的技术资料编制，防腐涂料资料由临海市龙岭化工厂提供。					<b>块材面层钢板楼面</b>			图集号	12J304			
					审核	顾伯岳	校对	贾小叶	设计	耿志莹	页	89

## C 木材面层楼地面说明

木材面层楼地面具有舒适感、亲近感、有弹性、安装方便等优点而被广泛采用。尤其是居住建筑、商业建筑等多有采用。

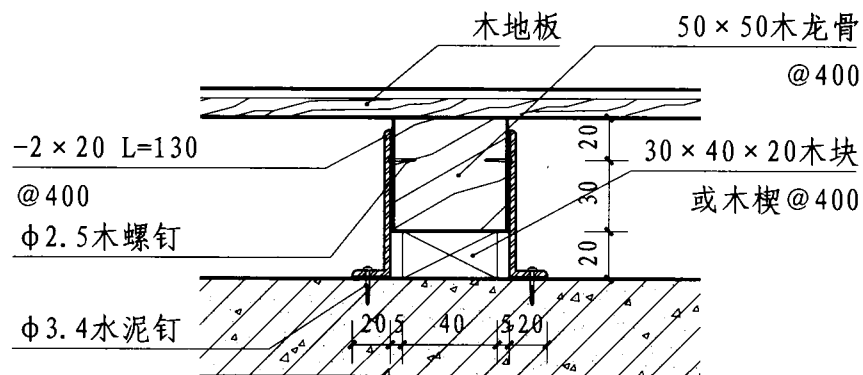
木材用于楼地面要注意防腐、防潮和防虫。木材的最佳防腐剂是CCA，即铬化砷酸铜，系由无机砷（砷酸或五氧化二砷），铬（重铬酸钾）、铜（硫酸铜）复合的化学混合物，其水溶液注入木材内。木材表面要进行处理，防止CCA溢出（有剧毒）。

另一种防腐剂是ACQ（季铵铜），利用有机碱灭霉菌，寿命达30~40年。

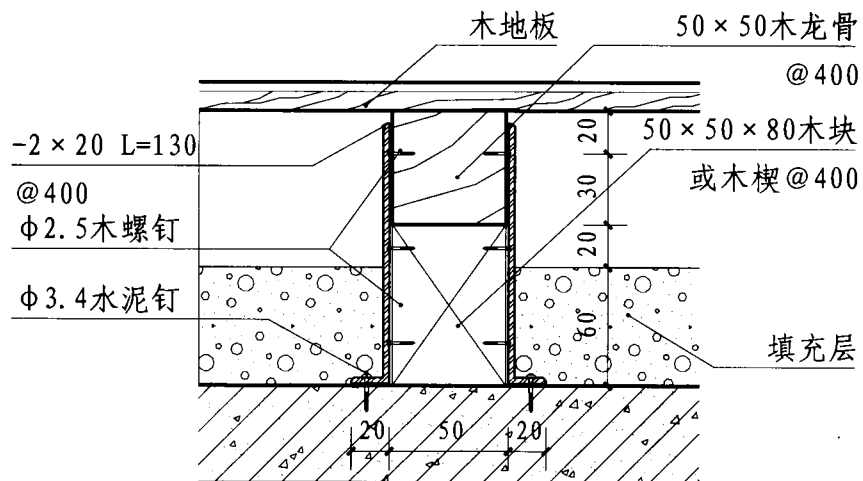
第三种防腐剂是 $B_2O_3$ （硼酸盐）此物对人无害，但可杀白蚁。

如无以上三种防腐剂，本图集推荐用氟化钠，效果略差，但使用方便。如能将木材干燥后，用石蜡或煤焦油或沥青浸煮防腐效果亦佳。

木材表面施以涂料并注意通风，这是中国的传统方法。

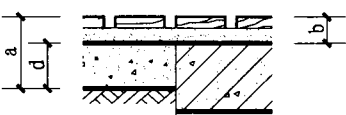
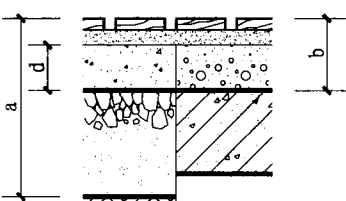
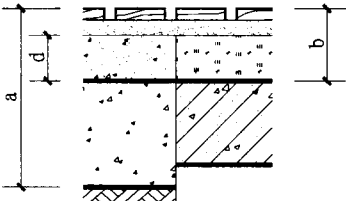


① 木龙骨构造（一）



② 木龙骨构造（二）

木材面层楼地面说明							图集号	12J304
审核	王博	王博	校对	王芳	王芳	设计	张辛	张辛
							页	90

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
木 马 赛 克 面 层  ( 燃 烧 等 级 B2 )	DC1	0.50	a115		1. 打腻子,涂清漆两道 2. 8~15厚木马赛克,用XY401胶粘结 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 清漆技术要求见工程设计。 2. 重量系b厚度内材料重。
	LC1		b35		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚塑料膜一层浮铺 7. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DC2	1.10	a265		1. 打腻子,涂清漆两道 2. 8~15厚木马赛克,用XY401胶粘结 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LC2		b95		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚塑料膜一层浮铺 7. 150厚碎石夯入土中	5.60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DC3	1.16	a265		1. 打腻子,涂清漆两道 2. 8~15厚木马赛克,用XY401胶粘结 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LC3		b95		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚塑料膜一层浮铺 7. 150厚3:7灰土 8. 夯实土	5.60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

### 木马赛克楼地面

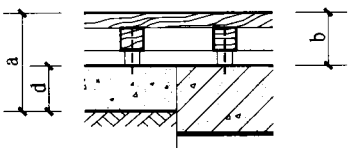
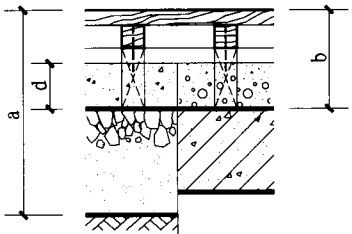
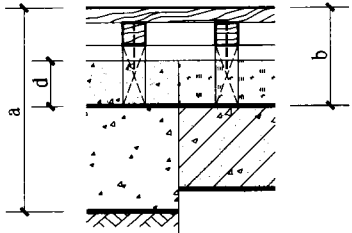
图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页

91

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
单层长条松木面层 (燃烧等级B2)	DC4	0.25	a175		1. 地板漆2道 2. 100×25长条松木地板(背面满刷氟化钠防腐剂) 3. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂		1.木材防腐剂可用氟化钠防腐剂也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮,木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘结。 2.木龙骨构造见本图集90页①②大样。 3.有龙骨木地板的楼地面需考虑地板下通风。地板通风算子及龙骨通风孔位置见工程设计。 4.设计要求燃烧性能为B1级时,应另做防火处理。
	LC4		b95		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DC5	0.85	a325		1. 地板漆2道 2. 100×25长条松木地板(背面满刷氟化钠防腐剂) 3. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂		
	LC5		b155		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 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 预制楼板上现浇叠合层	
	DC6	0.91	a325		1. 地板漆2道 2. 100×25长条松木地板(背面满刷氟化钠防腐剂) 3. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂		
	LC6		b155		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	4.60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

单层长条松木楼地面  
(有龙骨)

图集号 12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页 92

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
单层长条硬木面层 (燃烧等级B2)	DC7	0.18	a170		1. 地板漆2道(地板成品已带油漆者无此道工序) 2. 100×18长条硬木企口地板(背面满刷氟化钠防腐剂) 3. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂		1.木材防腐剂可用氟化钠防腐剂也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮,木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘结。 2.木龙骨构造见本图集90页①②大样。 3.有龙骨木地板的楼地面需考虑地板下通风。地板通风算子及龙骨通风孔位置见工程设计。 4.设计要求燃烧性能为B1级时,应另做防火处理。
	LC7		b90		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DC8	0.78	a320		1. 地板漆2道(地板成品已带油漆者无此道工序) 2. 100×18长条硬木企口地板(背面满刷氟化钠防腐剂) 3. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂		
	LC8		b150		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 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 预制楼板上现浇叠合层	
	DC9	0.84	a320		1. 地板漆2道(地板成品已带油漆者无此道工序) 2. 100×18长条硬木企口地板(背面满刷氟化钠防腐剂) 3. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂		
	LC9		b150		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	4.60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

单层长条硬木楼地面  
(有龙骨)

图集号


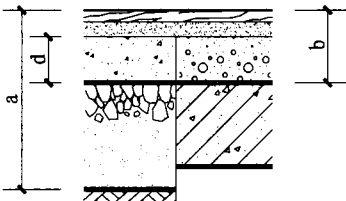
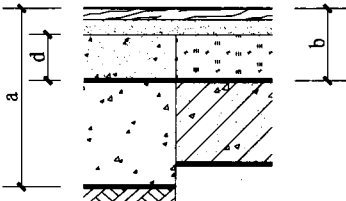
12J304

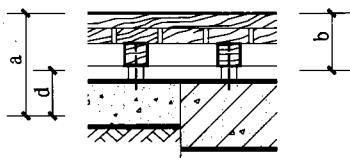
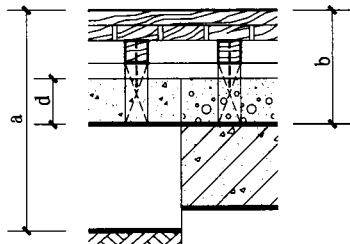
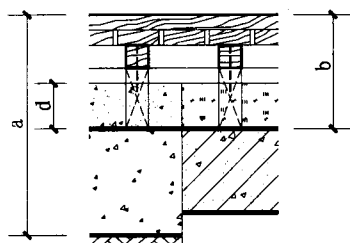
审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页

93



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
硬木企口席纹拼花面层 (燃烧等级B2)	DC10	0.55	a115		1. 打腻子,涂清漆两道(地板成品已带油漆者无此道工序) 2. 10~14厚硬木企口席纹拼花地板(用XY401胶粘贴) 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 清漆技术要求见工程设计。 2. 重量系b厚度内材料重。					
	LC10		b35		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚塑料膜一层浮铺 7. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层						
	DC11	1.15	a265		1. 打腻子,涂清漆两道(地板成品已带油漆者无此道工序) 2. 10~14厚硬木企口席纹拼花地板(用XY401胶粘贴) 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)							
LC11	b95		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚塑料膜一层浮铺 7. 150厚碎石夯入土中		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层							
DC12	1.21	a265		1. 打腻子,涂清漆两道(地板成品已带油漆者无此道工序) 2. 10~14厚硬木企口席纹拼花地板(用XY401胶粘贴) 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)								
LC12		b95		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚塑料膜一层浮铺 7. 150厚3:7灰土 8. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层							
注:表中D为地面代号;L为楼面代号。					<b>硬木企口席纹拼花楼地面</b> (无龙骨)		图集号	12J304				
					审核	王博	校对	王芳	设计	张辛	页	94

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
双层长条硬木地板 (燃烧等级B2)	DC13	0.36	a190		1. 地板漆2道(地板成品已带油漆者无此道工序) 2. 50×18长条硬木企口地板(背面满刷氟化钠防腐剂) 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺),上铺防潮卷材一层 4. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂		1.木材防腐剂可用氟化钠防腐剂也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮,木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘结。 2.木龙骨构造见本图集90页①②大样。 3.有龙骨木地板的楼地面需考虑地板下通风。地板通风算子及龙骨通风孔位置见工程设计。 4.设计要求燃烧性能为B1级时,应另做防火处理。 5.斜铺松木毛底板间距6~10。
	LC13		b110		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DC14	0.96	a340		1. 地板漆2道(地板成品已带油漆者无此道工序) 2. 50×18长条硬木企口地板(背面满刷氟化钠防腐剂) 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺),上铺防潮卷材一层 4. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂		
	LC14		b170		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DC15	1.02	a340		1. 地板漆2道(地板成品已带油漆者无此道工序) 2. 50×18长条硬木企口地板(背面满刷氟化钠防腐剂) 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺),上铺防潮卷材一层 4. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂		
	LC15		b170		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

双层长条硬木楼地面  
(有龙骨)

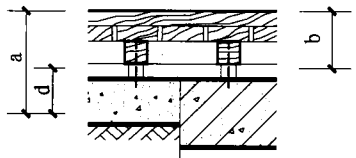
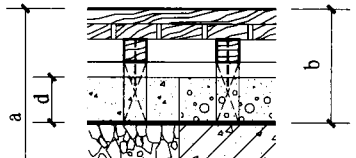
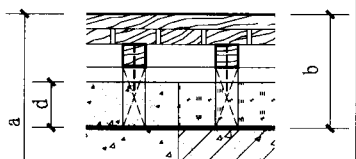
图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页

95

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
双层硬木席纹地板 (燃烧等级B2)	DC16	0.36	a190		1. 地板漆2道(地板成品已带油漆者无此道工序) 2. 50×18硬木企口席纹地板(背面满刷氟化钠防腐剂) 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺),上铺防潮卷材一层 4. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂		1. 木材防腐剂可用氟化钠防腐剂也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮,木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘结。 2. 木龙骨构造见本图集90页①②大样。 3. 有龙骨木地板的楼地面需考虑地板下通风。地板通风算子及龙骨通风孔位置见工程设计。 4. 设计要求燃烧性能为B1级时,应另做防火处理。 5. 斜铺松木毛底板间距6~10。					
	LC16		b110		地面	楼面		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
	DC17	0.96	a340		1. 地板漆2道(地板成品已带油漆者无此道工序) 2. 50×18硬木企口席纹地板(背面满刷氟化钠防腐剂) 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺),上铺防潮卷材一层 4. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂							
LC17	b170		地面		楼面	5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层					
DC18	1.02	a340		1. 地板漆2道(地板成品已带油漆者无此道工序) 2. 50×18硬木企口席纹地板(背面满刷氟化钠防腐剂) 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺),上铺防潮卷材一层 4. 50×50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂								
LC18		b170		地面	楼面	5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层					
注:表中D为地面代号;L为楼面代号。					<b>双层硬木席纹楼地面</b> (有龙骨)			图集号	12J304			
					审核	王博	校对	王芳	设计	张辛	页	96

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注								
					地面	楼面									
强化复合木地板面层 (燃烧等级B2)	DC19	0.50	a110		1. 8厚强化企口复合木地板(企榫涂胶粘接) 2. 20厚1:2.5水泥砂浆 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		强化企口复合木地板系用树脂木纤维加工复合而成的商业成品,规格品种很多,可根据工程要求及当地供货情况选用。								
	LC19		b30		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 0.2厚塑料膜一层浮铺 6. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层									
	DC20	1.10	a260		1. 8厚强化企口复合木地板(企榫涂胶粘接) 2. 20厚1:2.5水泥砂浆 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)										
LC20	b90		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 0.2厚塑料膜一层浮铺 6. 碎石夯入土中150厚		4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层										
DC21	1.16	a260		1. 8厚强化企口复合木地板(企榫涂胶粘接) 2. 20厚1:2.5水泥砂浆 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)											
LC21		b90		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 0.2厚塑料膜一层浮铺 6. 150厚3:7灰土 7. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层										
注:表中D为地面代号;L为楼面代号。					<b>强化复合木地板楼地面</b> (无弹性垫)			图案号	12J304						
					审核	王博	王博	校对	王芳	王芳	设计	张辛	张辛	页	97

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
强化复合木地板面层 (燃烧等级B2)	DC22	0.50	a115		1. 8厚强化企口复合木地板,板缝用胶粘剂粘铺 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		强化企口复合木地板系用树脂木纤维加工复合而成的商业成品,规格品种很多,可根据工程要求及当地供货情况选用。
	LC22		b35		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DC23	1.10	a265		1. 8厚强化企口复合木地板,板缝用胶粘剂粘铺 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LC23		b95		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DC24	1.16	a265		1. 8厚强化企口复合木地板,板缝用胶粘剂粘铺 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LC24		b95		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

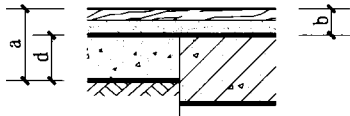
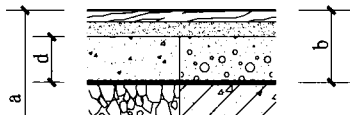

强化复合木地板楼地面  
(无龙骨)

图集号 12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页 98

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
强化复合双层木地板面层 (燃烧等级B2)	DC25	0.65	a130		1. 8厚企口强化复合木地板,板缝用胶粘剂粘铺 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 15厚松木毛底板45斜铺(稀铺,背面满刷氟化钠防腐剂) 4. 20厚1:2.5水泥砂浆		1. 木材防腐剂可用氟化钠防腐剂也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮,木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘结。 2. 强化复合木地板表面纹理及颜色见工程设计。 3. 设计要求燃烧性能为B1级时,应另作防火处理。 4. 斜铺松木毛底板间距6~10。					
	LC25		b50		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
	DC26	1.25	a280		1. 8厚企口强化复合木地板,板缝用胶粘剂粘铺 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 15厚松木毛底板45斜铺(稀铺,背面满刷氟化钠防腐剂) 4. 20厚1:2.5水泥砂浆							
LC26	b110		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石夯入土中		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层							
DC27	1.31	a280		1. 8厚企口强化复合木地板,板缝用胶粘剂粘铺 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 15厚松木毛底板45斜铺(稀铺,背面满刷氟化钠防腐剂) 4. 20厚1:2.5水泥砂浆								
LC27		b110		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层							
注:表中D为地面代号;L为楼面代号。					<b>强化复合双层木地板楼地面</b> (无龙骨)		图集号	12J304				
					审核	王博 王博	校对	王芳 王芳	设计	张辛 张辛	页	99

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
软木复合弹性木地板面层 (燃烧等级B2)	DC28	0.55	a115		1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光 2. 13厚软木复合弹性地板,用膏状粘结剂粘铺,木条或铝条收边 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 该面层适用于高级装修楼地面。 2. 软木复合弹性地板产品规格一般为13×300×300亦或是13×400×400, 3. 颜色见工程设计。木材防腐剂可用氟化钠防腐剂,也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮。木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘结。 4. 设计要求燃烧性能为B1级时,应另做防火处理。
	LC28		b35		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DC29	1.15	a265		1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光 2. 13厚软木复合弹性地板,用膏状粘结剂粘铺,木条或铝条收边 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LC29		b95		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DC30	1.21	a265		1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光 2. 13厚软木复合弹性地板,用膏状粘结剂粘铺,木条或铝条收边 3. 20厚1:2.5水泥砂浆 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LC30		b95		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

软木复合弹性木地板楼地面  
(无龙骨)

图集号

12J304

审核 王博

王博

校对 王芳

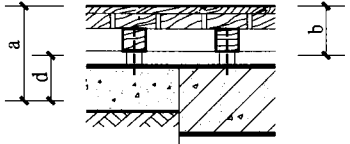
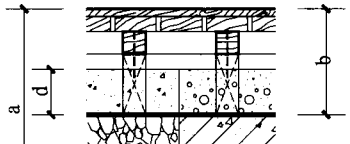

王芳

设计 张辛

张辛

页

100

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
双层软木地板面 (燃烧等级B2)	DC31	0.25	a180		1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道, 并打蜡上光 2. 4~8厚软木地板, 用膏状粘结剂粘铺, 木条或铝条收边 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺, 背面满刷氟化钠防腐剂) 4. 50×50木龙骨@400架空20, 表面刷防腐剂及防火涂料		1. 木材防腐剂可用氟化钠防腐剂, 也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮。木板朝上的表面可不刷防腐剂, 以免影响木材与面层的粘结。 2. 木龙骨构造见本图集90页①②大样。 3. 有龙骨木地板的楼地面需考虑地板下通风。地板通风算子及龙骨通风孔位置见工程设计。 4. 设计要求燃烧性能为B1级时, 应另做防火处理。 5. 斜铺松木毛底板间距6~10。
	LC31		b100		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚塑料膜一层浮铺 7. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DC32	0.85	a330		1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道, 并打蜡上光 2. 4~8厚软木地板, 用膏状粘结剂粘铺, 木条或铝条收边 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺, 背面满刷氟化钠防腐剂) 4. 50×50木龙骨@400架空20, 表面刷防腐剂及防火涂料		
LC32	b160		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚塑料膜一层浮铺 7. 150厚碎石夯入土中, 表面用M2.5混合砂浆找平		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
DC33	0.91	a330		1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道, 并打蜡上光 2. 4~8厚软木地板, 用膏状粘结剂粘铺, 木条或铝条收边 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺, 背面满刷氟化钠防腐剂) 4. 50×50木龙骨@400架空20, 表面刷防腐剂及防火涂料			
LC33		b160		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 0.2厚塑料膜一层浮铺 7. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

双层软木楼地面  
(有龙骨)

图集号

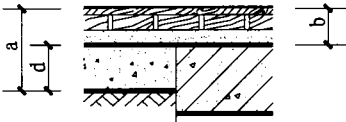
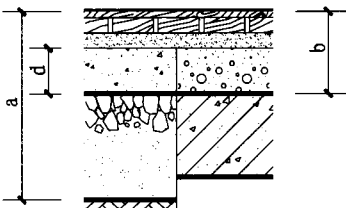
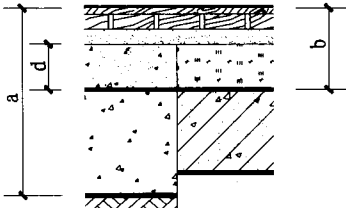
12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页

101



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
双层软木地板面层 (燃烧等级B2)	DC34	0.65	a130		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光</li> <li>2. 4~8厚软木地板,用膏状粘结剂粘铺,木条或铝条收边</li> <li>3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺,背面满刷氟化钠防腐剂),上铺防潮卷材一层,水泥钉固定</li> <li>4. 20厚1:3水泥砂浆找平</li> <li>5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 该面层适用于高级装修楼地面。</li> <li>2. 软木复合弹性地板产品规格一般为300×300×13亦或是400×400×13,颜色见工程设计。</li> <li>3. 木材防腐剂可用氟化钠防腐剂也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮,木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘结。</li> <li>4. 设计要求燃烧性能为B1级时,应另作防火处理。</li> <li>5. 斜铺松木毛底板间距6~10。</li> </ol>
	LC34		b50		<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>7. 0.2厚塑料膜一层浮铺</li> <li>8. 夯实土</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	
				地面 楼面			
	DC35	1.25	a280		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光</li> <li>2. 4~8厚软木地板,用膏状粘结剂粘铺,木条或铝条收边</li> <li>3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺,背面满刷氟化钠防腐剂),上铺防潮卷材一层,水泥钉固定</li> <li>4. 20厚1:3水泥砂浆找平</li> <li>5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>		
	LC35		b110		<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>7. 0.2厚塑料膜一层浮铺</li> <li>8. 150厚碎石夯入土中,表面用M2.5混合砂浆找平</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土</li> <li>7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	
			地面 楼面				
	DC36	1.31	a280		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光</li> <li>2. 4~8厚软木地板,用膏状粘结剂粘铺,木条或铝条收边</li> <li>3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺,背面满刷氟化钠防腐剂),上铺防潮卷材一层,水泥钉固定</li> <li>4. 20厚1:3水泥砂浆找平</li> <li>5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>		
	LC36		b110		<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>7. 0.2厚塑料膜一层浮铺</li> <li>8. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土</li> <li>9. 夯实土</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 60厚1:6水泥焦渣填充层</li> <li>7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	
			地面 楼面				

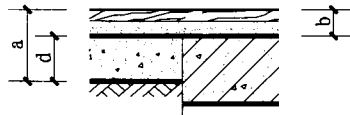
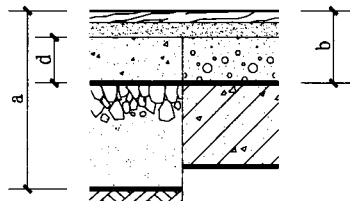
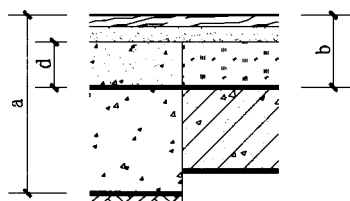
注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

双层软木楼地面  
(无龙骨)

图集号 12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页 102

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
单层橡胶软木地板面层 (燃烧等级B2)	DC37	0.45	a110		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光</li> <li>2. 2.5~6厚橡胶软木地板,用粘结剂粘铺,木条或铝条收边</li> <li>3. 20厚1:3水泥砂浆找平</li> <li>4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.该面层适用于高级装修楼地面。</li> <li>2.软木复合弹性地板产品规格一般为300×300×13亦或是400×400×13,颜色见工程设计。</li> <li>3.木材防腐剂可用氟化钠防腐剂,也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮。木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘结。</li> <li>4.设计要求燃烧性能为B1级时,应另做防火处理。</li> </ol>
	LC37		b30		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>6. 0.2厚塑料膜一层浮铺</li> <li>7. 夯实土</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	
	DC38	1.05	a260		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光</li> <li>2. 2.5~6厚橡胶软木地板,用粘结剂粘铺,木条或铝条收边</li> <li>3. 20厚1:3水泥砂浆找平</li> <li>4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>		
	LC38		b90		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>6. 0.2厚塑料膜一层浮铺</li> <li>7. 150厚碎石夯入土中,表面用M2.5混合砂浆找平</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土</li> <li>6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	
	DC39	1.11	a260		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光</li> <li>2. 2.5~6厚橡胶软木地板,用粘结剂粘铺,木条或铝条收边</li> <li>3. 20厚1:3水泥砂浆找平</li> <li>4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>		
	LC39		b90		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>6. 0.2厚塑料膜一层浮铺</li> <li>7. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土</li> <li>8. 夯实土</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 60厚1:6水泥焦渣填充层</li> <li>6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

单层橡胶软木楼地面  
(无龙骨)

图集号

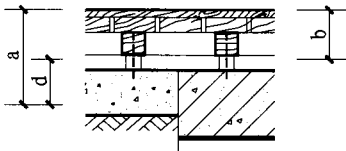
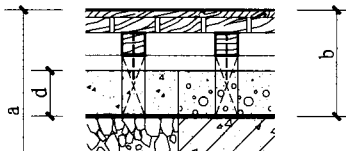
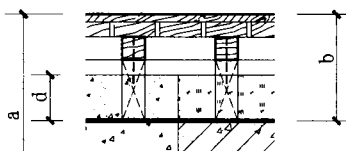
12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页

103

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
双层橡胶软木地板面层 (燃烧等级B2)	DC40	0.60	a120		1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光 2. 2.5~6厚橡胶软木地板,用粘结剂粘铺,木条或铝条收边 3. 15厚松木毛底板45°斜铺(稀铺,背面满刷氟化钠防腐剂),上铺防潮卷材一层 4. 20厚1:3水泥砂浆找平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 该面层适用于高级装修楼地面。 2. 软木复合弹性地板产品规格一般为300×300×13亦或是400×400×13,颜色见工程设计。 3. 木材防腐剂可用氟化钠防腐剂,也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮。木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘结。 4. 设计要求燃烧性能为B1级时,应另做防火处理。 5. 斜铺松木毛底板间距6~10。					
	LC40		b40		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 0.2厚塑料膜一层浮铺 8. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
	地面 楼面											
DC41	LC41	1.20	a270		1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光 2. 2.5~6厚橡胶软木地板,用粘结剂粘铺,木条或铝条收边 3. 15厚松木毛底板45°斜铺(稀铺,背面满刷氟化钠防腐剂),上铺防潮卷材一层 4. 20厚1:3水泥砂浆找平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		3. 木材防腐剂可用氟化钠防腐剂,也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮。木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘结。 4. 设计要求燃烧性能为B1级时,应另做防火处理。 5. 斜铺松木毛底板间距6~10。					
			b100		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 0.2厚塑料膜一层浮铺 8. 150厚碎石夯入土中,表面用M2.5混合砂浆找平	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
	地面 楼面											
DC42	LC42	1.26	a270		1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光 2. 2.5~6厚橡胶软木地板,用粘结剂粘铺,木条或铝条收边 3. 15厚松木毛底板45°斜铺(稀铺,背面满刷氟化钠防腐剂),上铺防潮卷材一层 4. 20厚1:3水泥砂浆找平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		3. 木材防腐剂可用氟化钠防腐剂,也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮。木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘结。 4. 设计要求燃烧性能为B1级时,应另做防火处理。 5. 斜铺松木毛底板间距6~10。					
			b100		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 0.2厚塑料膜一层浮铺 8. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 9. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
	地面 楼面											
注:表中D为地面代号;L为楼面代号。					<b>双层橡胶软木楼地面</b> (无龙骨)		图集号	12J304				
					审核	王博	校对	王芳	设计	张辛	页	104

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
双层橡胶软木地板面层 (燃烧等级B2)	DC43	0.25	a175		1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光 2. 2.5~6厚橡胶软木地板,用粘结剂粘铺,木条或铝条收边 3. 18厚松木毛底板45斜铺(稀铺,背面满刷氟化钠防腐剂),上铺防潮卷材一层 4. 50x50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂及防火涂料	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	1.该面层适用于高级装修楼地面。 2.软木复合弹性地板产品规格一般为300×300×13亦或是400×400×13,颜色见工程设计。 3.木材防腐剂可用氟化钠防腐剂,也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮。木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘结。 4.设计要求燃烧性能为B1级时,应另做防火处理。 5.斜铺松木毛底板间距6~10。
	LC43		b95				
	DC44	0.85	a325		1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光 2. 2.5~6厚橡胶软木地板,用粘结剂粘铺,木条或铝条收边 3. 18厚松木毛底板45斜铺(稀铺,背面满刷氟化钠防腐剂),上铺防潮卷材一层 4. 50x50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂及防火涂料	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土	
	LC44		b155				
	DC45	0.91	a325		1. 聚氨酯弹性漆或聚酯地板漆两道,并打蜡上光 2. 2.5~6厚橡胶软木地板,用粘结剂粘铺,木条或铝条收边 3. 18厚松木毛底板45斜铺(稀铺,背面满刷氟化钠防腐剂),上铺防潮卷材一层 4. 50x50木龙骨@400架空20,表面刷防腐剂及防火涂料	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层	
	LC45		b155				

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

双层橡胶软木楼地面  
(有龙骨)

图集号

12J304

审核

王博

王博

校对

王芳

王芳

设计

张辛

张辛


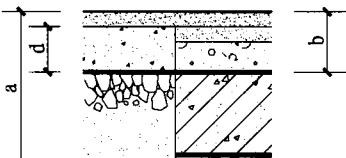
页

105

## E 不发火楼地面说明

有防爆要求的建筑楼地面，应采用不发火面层。不发火楼地面主要应用于工业厂房、库房。本部分不发火面层有：不发火水泥砂浆、不发火细石混凝土、不发火沥青砂浆等。

其骨料应采用大理石白云石或其他石料加工而成，并以金属或石料撞击时不发生火花为合格；砂应质地坚硬，表面粗糙，其粒径为0.15~5mm，含泥量不应大于3%，有机物含量不应大于0.5%；水泥应采用普通硅酸盐水泥，其强度等级不应小于32.5；面层分格嵌条应采用不发火花材料配制。配制时应随时检查，不得混入金属或其他易发生火花材料。

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
不发火水泥砂浆面层 (燃烧等级A)	DE1	0.40	a100		1. 20厚1:2.5不发火水泥砂浆抹平(用石灰石,白云石砂) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		不发火楼地面需经不发火实验合格后方可使用,试验方法见《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2002附录A。
	LE1		b20		3. 80厚C15混凝土垫层 4. 夯实土	3. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
DE2	1.40	a250		1. 20厚1:2.5不发火水泥砂浆抹平(用石灰石,白云石砂) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
LE2		b100		3. 80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 4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层		

注：表中D为地面代号；L为楼面代号。

### 不发火楼地面说明、 不发火水泥砂浆楼地面

图集号

12J304

审核

王博

王博

校对

王芳

王芳

设计

张辛

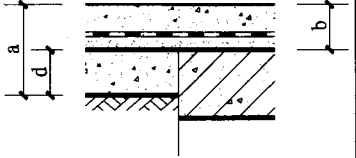
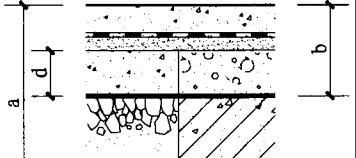
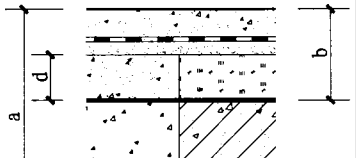
张辛

页

106

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
不发火水泥砂浆面层 (燃烧等级A)	DE3	≥ 1.60	a165		1. 20厚1:2.5不发火水泥砂浆抹平(用石灰石,白云石砂) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层,抹平 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 20厚1:3水泥砂浆抹平层 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		不发火楼地面需经不发火实验合格后方可使用,试验方法见《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002附录A。					
	LE3		b85		7. 80厚C15混凝土垫层 8. 夯实土	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
	DE4	≥ 2.20	a315		1. 20厚1:2.5不发火水泥砂浆抹平(用石灰石,白云石砂) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层,抹平 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 20厚1:3水泥砂浆抹平层 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)							
	LE4		b145		7. 80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上现浇叠合层						
	DE5	≥ 2.26	a315		1. 20厚1:2.5不发火水泥砂浆抹平(用石灰石,白云石砂) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层,抹平 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 20厚1:3水泥砂浆抹平层 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)							
	LE5		b145		7. 80厚C15混凝土垫层 8. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 9. 夯实土	7. 60厚1:6水泥焦渣填充层 8. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
注:表中D为地面代号;L为楼面代号。					<b>不发火水泥砂浆楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304				
					审核	王博 王博	校对	王芳 王芳	设计	张辛 张辛	页	107

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
不发火细石混凝土面层 (燃烧等级A)	DE6	1.00	a120		1. 40厚C20不发火细石混凝土,随打随抹光(用石灰石,白云石骨料) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		不发火楼地面需经不发火实验合格后方可使用,试验方法见《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002附录A。					
	LE6		b40		3. 80厚C15混凝土垫层 4. 夯实土	3. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层						
	DE7	2.00	a270		1. 40厚C20不发火细石混凝土,随打随抹光(用石灰石,白云石骨料) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)							
LE7	b120		3. 80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 4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层							
DE8	2.06	a270		1. 40厚C20不发火细石混凝土,随打随抹光(用石灰石,白云石骨料) 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)								
LE8		b120		3. 80厚C15混凝土垫层 4. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 5. 夯实土	3. 20厚1:3水泥砂浆 4. 60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层							
注:表中D为地面代号;L为楼面代号。					<b>不发火细石混凝土楼地面</b>		图集号	12J304				
					审核	王博	校对	王芳	设计	张辛	页	108

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注								
					地面	楼面									
不发火 细石 混凝土 面层 (燃烧等级A)	DE9	≥ 1.80	a165		1. 40厚C20不发火细石混凝土, 随打随抹光(用石灰石, 白云石骨料)			不发火楼地面需经不发火实验合格后方可使用, 试验方法见《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002附录A。							
	LE9		b85		2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道)										
					3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平	5. 80厚C15混凝土垫层	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层								
				6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 夯实土										
	DE10	≥ 2.40	a315		1. 40厚C20不发火细石混凝土, 随打随抹光(用石灰石, 白云石骨料)										
	LE10		b145		2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道)										
					3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平	5. 80厚C15混凝土垫层	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土								
					4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 150厚碎石夯入土中	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层								
	DE11	≥ 2.46	a315		1. 40厚C20不发火细石混凝土, 随打随抹光(用石灰石, 白云石骨料)										
	LE11		b145		2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道)										
					3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平	5. 80厚C15混凝土垫层	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层								
					4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层								
					7. 夯实土										
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>不发火细石混凝土楼地面</b> (有防水层)			图集号	12J304						
					审核	王博	王博	校对	王芳	王芳	设计	张辛	张辛	页	109



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
不发火环氧砂浆面层 (燃烧等级B2)	DE12	1.05	a125		1. 3厚不发火环氧砂浆 2. 环氧打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		建筑胶品种见工程设计, 但需选用经验测、鉴定, 品质优良的产品。
	LE12		b45		5. 80厚C15混凝土垫层	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DE13	1.65	a275		1. 3厚不发火环氧砂浆 2. 环氧打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LE13		b105		5. 80厚C15混凝土垫层	6. 150厚碎石夯入土中	
	DE14	1.71	a275		1. 3厚不发火环氧砂浆 2. 环氧打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LE14		b105		5. 80厚C15混凝土垫层	6. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

### 不发火环氧砂浆楼地面

图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页

110

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
不发火环氧砂浆面层 (燃烧等级B2)	DE15	≥ 1.85	a165		1. 3厚不发火环氧砂浆 2. 环氧打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		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。防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。
	LE15		b85		7. 80厚C15混凝土垫层 8. 夯实土	3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DE16	≥ 2.45	a315		1. 3厚不发火环氧砂浆 2. 环氧打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
LE16	b145		6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 7. 80厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石夯入土中		7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
DE17	≥ 2.51	a315		1. 3厚不发火环氧砂浆 2. 环氧打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
LE17		b145		6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 80厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石灌M2.5水泥砂浆, 振捣密实或3:7灰土 9. 夯实土	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

不发火环氧砂浆楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页

111

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
不发火 沥青 砂浆 面层 (燃烧等级B2)	DE18	0.45	a105		1. 25厚1:6不发火10号石油沥青砂浆压实、抹平 2. 沥青冷底子油一道 3. 80厚C15混凝土垫层 4. 夯实土		1.适用于有爆炸危险的厂房、仓库等,其楼地面应采用不发火材料做楼地面的面层。常用的楼地面面层材料有:不发火细石混凝土、不发火水泥砂浆、不发火沥青砂浆、木材、不发火橡胶、不发火塑料、不发火石材等。砂浆混凝土的粗细骨料、粉料等需用石灰石、大理石。不发火的水磨石分格条可采用表面氧化的铝条。 2.不发火楼地面须经不发火实验合格后方可使用试验方法见《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002附录A。
	LE18		b25		3. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层		
	DE19	1.45	a255		1. 25厚1:6不发火10号石油沥青砂浆压实、抹平 2. 沥青冷底子油一道 3. 80厚C15混凝土垫层 4. 150厚碎石夯入土中		
LE19	b105		3.20厚1:3水泥砂浆 4.60厚LC7.5轻骨料混凝土 5.现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层				
DE20	1.51	a255		1. 25厚1:6不发火10号石油沥青砂浆压实、抹平 2. 沥青冷底子油一道 3. 80厚C15混凝土垫层 4. 150厚碎石灌M25混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 5. 夯实土			
LE20		b105		3.20厚1:3水泥砂浆 4.60厚1:6水泥焦渣填充层 5.现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层			

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

### 不发火沥青砂浆楼地面

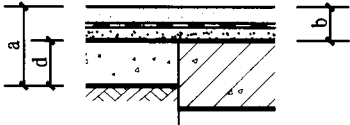
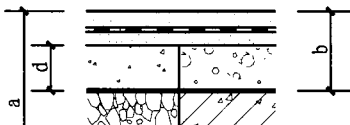
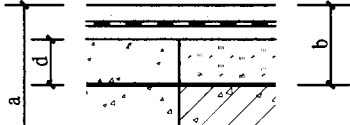
图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页

112

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
不发火 沥青 砂浆 面层 (燃烧等级 B2)	DE21	≥ 1.25	a150		1. 25厚1:6不发火10号石油沥青砂浆压实、抹平 2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层,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,其楼 地面应采用不发火材 料做楼地面的面层。 常用的楼地面面层材 料有:不发火细石混 凝土、不发火水泥砂 浆、不发火沥青砂浆 木材、不发火橡胶、 不发火塑料、不发火 石材等。砂浆混凝土 的粗细骨料、粉料等 需用石灰石、大理石 不发火的水磨石分格 条可采用表面氧化的 铝条。 2.不发火楼地面需经不 发火实验合格后方可 使用试验方法见《建 筑地面工程施工质量 验收规范》GB50209- 2002附录A。
	LE21		b70		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DE22	≥ 1.85	a300		1. 25厚1:6不发火10号石油沥青砂浆压实、抹平 2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层,抹平		
	LE22		b130		4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 80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 预制楼板上现浇叠合层	
	DE23	≥ 1.91	a300		1. 25厚1:6不发火10号石油沥青砂浆压实、抹平 2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 3. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层,抹平		
	LE23		b130		4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂 浆,振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	4.60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

不发火沥青砂浆楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页

113

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
不发火水泥基自流平砂浆面层  (燃烧等级A)	DE24	0.20	a130			1. 6~8厚不发火水泥基自流平砂浆	3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层, 表面打磨或喷砂处理
	LE24		b10			2. 水泥基自流平界面剂两道	
	DE25	1.80	a280			1. 6~8厚不发火水泥基自流平砂浆	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层
	LE25		b110			2. 水泥基自流平界面剂两道	
	DE26	1.86	a280			1. 6~8厚不发火水泥基自流平砂浆	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层
	LE26		b110			2. 水泥基自流平界面剂两道	
						4. 80厚C15混凝土垫层	
						5. 150厚卵石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实	
						6. 夯实土	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

不发火水泥基自流平砂浆楼地面

图集号

12J304

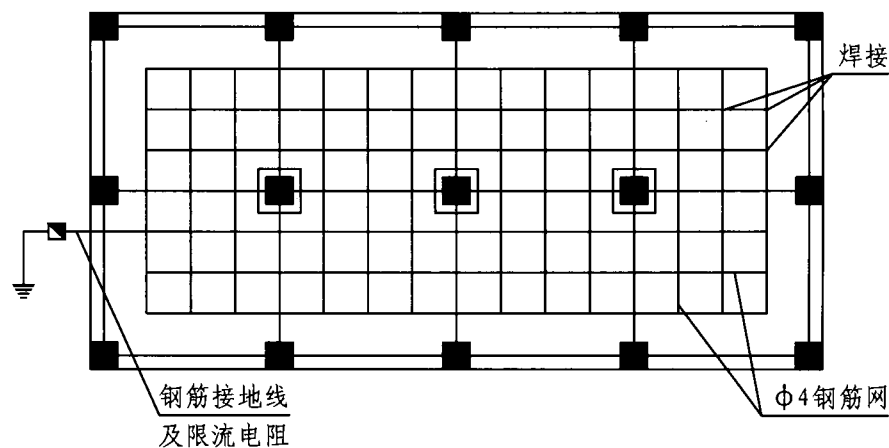
审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页

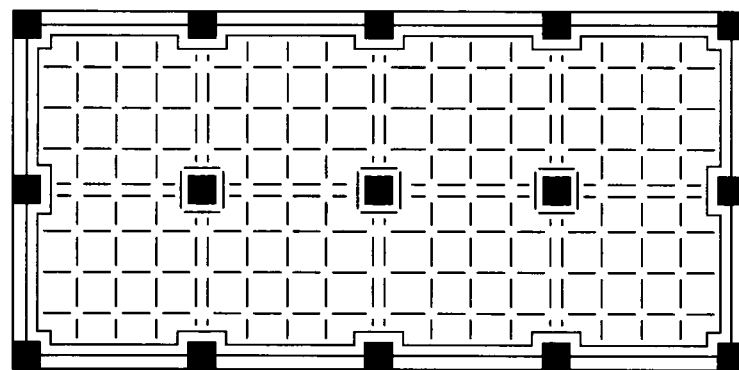
114

## F 防静电及网络板楼地面说明

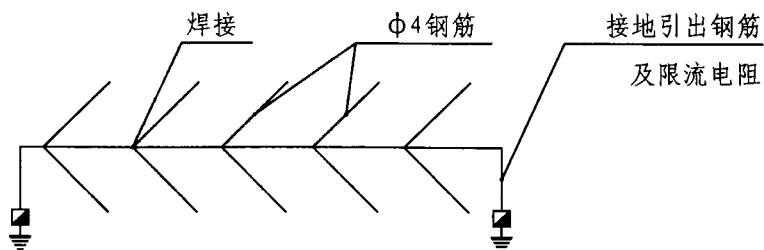
1. 面层、找平层、结合层材料内需添加导电粉。
2. 导电粉材料各承包施工单位略有差异，一般电阻率为  $10^5 \Omega \cdot \text{cm}$  的无机材料。
3. 水磨石面层的分格条如为金属条，其纵横向金属条不可接触，其间隔应为  $3 \sim 5 \text{mm}$ ，金属条表面需涂绝缘涂料，铜分格条应与接地钢筋网间的净距不小于  $10 \text{mm}$ ，也可用玻璃分格条。
4. 找平（找坡）层内必须配置  $\phi 4 @ 2000 \times 2000$  导电网，导电网由承包施工单位提供。
5. 地面表面电阻为  $10^5 \sim 10^{10} \Omega$ ，地面体积电阻为  $5 \times 10^4 \sim 5 \times 10^9 \Omega$ ，接地电阻不大于  $10 \Omega$ 。
6. 全部要求见《整体浇注防静电水磨石地坪技术规程》CECS90: 97。
7. 网络板楼地面主要用于智能化办公用房，作水平布线之用，网络板的规格及材料各厂家产品有差异，可根据需要选定。



方格形导静电接地网示意图

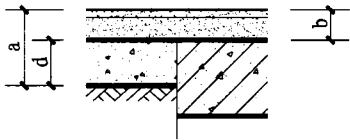
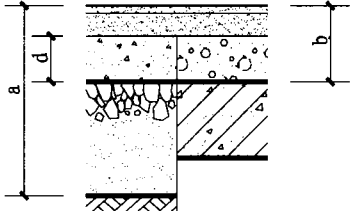
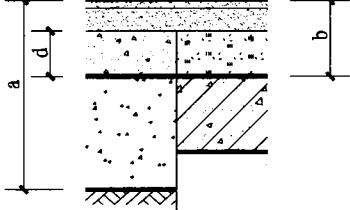


水磨石面层分格条平面示意图



鱼骨形导静电接地网示意图

防静电及网络板楼地面说明							图集号	12J304	
审核	顾伯岳	王作兵	校对	王灵姝	设计	王芳	王芳	页	115

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
防静电水磨石面层 (燃烧等级A)	DF1	0.80	a120		1. 10厚1:2.5防静电水磨石 2. 防静电水泥砂浆一道 3. 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 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1.适用于有防静电要求的房间, 如配电室、电器控制室、电工实验室等。 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, 由专业施工队决定。 3.有关材料、构造及施工要求, 均见《整体浇注防静电水磨石地坪技术规程》CECS90:97。
	LF1		b40		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DF2	1.40	a270		1. 10厚1:2.5防静电水磨石 2. 防静电水泥砂浆一道 3. 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 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LF2		b100		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DF3	1.46	a270		1. 10厚1:2.5防静电水磨石 2. 防静电水泥砂浆一道 3. 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 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LF3		b100		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

### 防静电水磨石楼地面

图集号

12J304

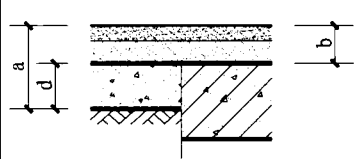
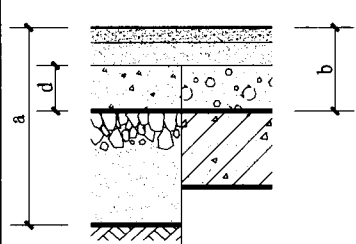
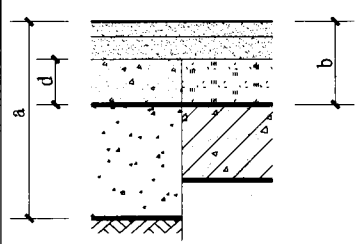
审核 顾伯岳 设计 王芳 王芳

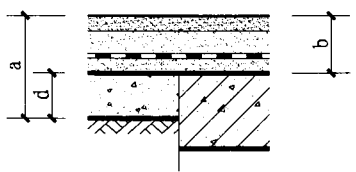
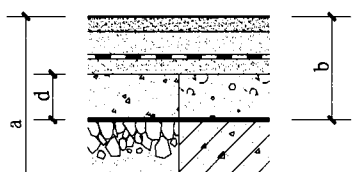
页

116

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
防静电水磨石面层 (燃烧等级A)	DF4	1.20	a145		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚1:2.5防静电水磨石</li> <li>防静电水泥砂浆一道</li> <li>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</li> <li>1.5厚聚氨酯防水层(两道)</li> <li>20厚1:3水泥砂浆</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>适用于有防静电要求的房间, 如配电室、电器控制室、电工实验室等。</li> <li>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, 由专业施工队决定。</li> <li>有关材料、构造及施工要求, 均见《整体浇注防静电水磨石地坪技术规程》CECS90:97。</li> </ol>	
	LF4		b65					<ol style="list-style-type: none"> <li>7. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>8. 夯实土</li> </ol>
	DF5	1.80	a295		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚1:2.5防静电水磨石</li> <li>防静电水泥砂浆一道</li> <li>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</li> <li>1.5厚聚氨酯防水层(两道)</li> <li>20厚1:3水泥砂浆</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. 60厚LC7.5轻骨料混凝土</li> <li>8. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>		
	LF5		b125					<ol style="list-style-type: none"> <li>7. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>8. 150厚碎石夯入土中</li> </ol>
	DF6	1.86	a295		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚1:2.5防静电水磨石</li> <li>防静电水泥砂浆一道</li> <li>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</li> <li>1.5厚聚氨酯防水层(两道)</li> <li>20厚1:3水泥砂浆</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. 60厚1:6水泥焦渣填充层</li> <li>8. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层</li> </ol>		
	LF6		b125					<ol style="list-style-type: none"> <li>7. 80厚C15混凝土垫层</li> <li>8. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土</li> <li>9. 夯实土</li> </ol>
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>防静电水磨石楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304
					审核	顾伯岳	设计	王芳 王芳
					校对	王灵姝	页	117



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注						
					地面	楼面							
防静电水泥砂浆面层 (燃烧等级A)	DF7	1.00	a130		1. 20厚1:2防静电水泥砂浆 2. 防静电水泥砂浆一道 3. 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 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有防静电要求的房间, 如配电室、电器控制室、电工实验室等。 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, 由专业施工队决定。 3. 有关材料、构造及施工要求, 均见《整体浇注防静电水磨石地坪技术规程》CECS90:97。						
	LF7		b50		5. 80厚C15混凝土垫层	6. 夯土		5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层					
	DF8	1.60	a280		1. 20厚1:2防静电水泥砂浆 2. 防静电水泥砂浆一道 3. 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 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)								
LF8	b110		5. 80厚C15混凝土垫层		6. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层							
DF9	1.66	a280		1. 20厚1:2防静电水泥砂浆 2. 防静电水泥砂浆一道 3. 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 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)									
LF9		b110		5. 80厚C15混凝土垫层	6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土	7. 夯土 5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层							
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>防静电水泥砂浆楼地面</b>		图集号	12J304					
					审核	顾伯岳	校对	王灵姝	设计	王芳	王芳	页	118

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
防静电水泥砂浆面层 (燃烧等级A)	DF10	1.40	a155		1. 20厚1:2防静电水泥砂浆 2. 防静电水泥砂浆一道 3. 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 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 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, 如配电室、电器控制室、电工实验室等。 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, 由专业施工队决定。 3. 有关材料、构造及施工要求, 均见《整体浇筑防静电水磨石地坪技术规程》CECS90:97。
	LF10		b75		7. 80厚C15混凝土垫层 8. 夯实土	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DF11	2.00	a305		1. 20厚1:2防静电水泥砂浆 2. 防静电水泥砂浆一道 3. 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 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 20厚1:3水泥砂浆 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LF11		b135		7. 80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上现浇叠合层	
	DF12	2.06	a305		1. 20厚1:2防静电水泥砂浆 2. 防静电水泥砂浆一道 3. 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 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 20厚1:3水泥砂浆 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LF12		b135		7. 80厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 9. 夯实土	7. 60厚1:6水泥焦渣填充层 8. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

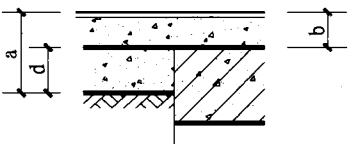
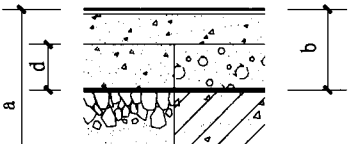

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

**防静电水泥砂浆楼地面**  
(有防水层)

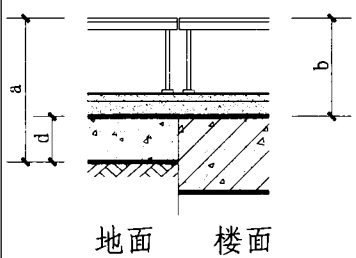
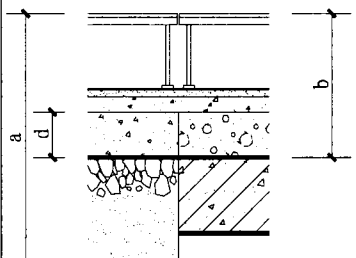
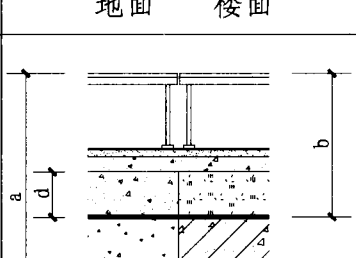
图集号 12J304

审核 顾伯岳 王伯岳 校对 王灵姝 设计 王芳 王芳

页 119

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
防静电环氧砂浆面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DF13	1.05	a125		1. 3厚防静电环氧砂浆 2. 环氧打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土，随打随抹光，强度达标后表面进行打磨或喷砂处理		建筑胶品种见工程设计，但必须选用经检测、鉴定，品质优良的产品。	
	LF13		b45		4. 刷水泥浆一道（内掺建筑胶） 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土			5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层
	DF14	1.65	a275		1. 3厚防静电环氧砂浆 2. 环氧打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土，随打随抹光，强度达标后表面进行打磨或喷砂处理			
	LF14		b105		4. 刷水泥浆一道（内掺建筑胶） 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中			5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层
	DF15	1.71	a275		1. 3厚防静电环氧砂浆 2. 环氧打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土，随打随抹光，强度达标后表面进行打磨或喷砂处理			
	LF15		b105		4. 刷水泥浆一道（内掺建筑胶） 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土			5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层
注：表中D为地面代号；L为楼面代号。					<b>防静电环氧砂浆楼地面</b>		图集号	12J304
					审核	顾伯岳	设计	王芳
					校对	王灵姝	设计	王芳
					页	120		

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注								
					地面	楼面									
防静电环氧砂浆面层  (燃烧等级 B <sub>2</sub> )	DF16  LF16	1.85	a165  b85		1. 3厚防静电环氧砂浆 2. 环氧打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 表面抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	7. 80厚C15混凝土垫层 8. 夯实土	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	1.环氧砂浆楼地面适用于配电室、控制室、食品加工、洁净厂房及轻型荷载生产区、实验室、医院等。 2.聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂, 以增加结合层的粘结力。防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。							
	DF17  LF17		a315  b145		1. 3厚防静电环氧砂浆 2. 环氧打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 表面抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	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上现浇叠合层									
	DF18  LF18		a315  b145		1. 3厚防静电环氧砂浆 2. 环氧打底料一道 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 表面抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层									
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>防静电环氧砂浆楼地面</b> (有防水层)			图集号	12J304						
					审核	顾伯岳	王伯岳	校对	王灵姝	王峰	设计	王芳	王芳	页	121

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
防静电活动面层 (燃烧等级A)	DF19	0.85	a260 ~360		1. 150~250高防静电活动地板 2. 10厚1:2.5水磨石面层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 20厚1:3水泥砂浆 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有防静电要求的房间,如配电室、电器控制室、电工实验室等。 2. 防静电活动面层,如为金属、陶瓷或水泥,其燃烧等级为A;如为树脂类材料或中密度板,其燃烧等级则为B1或B2。
	LF19		b180 ~280		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DF20	1.45	a410 ~510		1. 150~250高防静电活动地板 2. 10厚1:2.5水磨石面层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 20厚1:3水泥砂浆 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LF20		b240 ~340		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 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上现浇叠合层	
	DF21	1.51	a410 ~510		1. 150~250高防静电活动地板 2. 10厚1:2.5水磨石面层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 20厚1:3水泥砂浆 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LF21		b240 ~340		6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

防静电活动楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 王伯岳 校对 王灵姝 设计 王芳 王芳

页

122

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
防静电活动面层 (燃烧等级A)	DF22	1.65	a305 ~405		1. 150~250高防静电活动地板 2. 10厚1:2.5水磨石面层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层,表面抹平 5. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 6. 20厚1:3水泥砂浆 7. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1.适用于有防静电要求的房间如配电室、电器控制室、电工实验室等。 2.防静电活动面层,如为金属、陶瓷或水泥,其燃烧等级为A;如为树脂类材料或中密度板,其燃烧等级则为B1或B2。
	LF22		b225 ~325		8. 80厚C15混凝土垫层 9. 夯实土	8. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DF23	2.25	a455 ~555		1. 150~250高防静电活动地板 2. 10厚1:2.5水磨石面层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层,表面抹平 5. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 6. 20厚1:3水泥砂浆 7. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LF23		b285 ~385		8. 80厚C15混凝土垫层 9. 150厚碎石夯入土中	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上现浇叠合层	
	DF24	2.31	a455 ~555		1. 150~250高防静电活动地板 2. 10厚1:2.5水磨石面层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层,表面抹平 5. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 6. 20厚1:3水泥砂浆 7. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LF24		b285 ~385		8. 80厚C15混凝土垫层 9. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土 10. 夯实土	8. 60厚1:6水泥焦渣填充层 9. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

防静电活动楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

审核 顾伯岳 王岳 校对 王灵妹 王芳 设计 王芳 王芳

页

123

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
网络板面层 (燃烧等级A)	DF25	1.20	a140		1. 浮铺600×600方块地毯 2. 25~40厚(600×600)网络地板 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平抹光 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 网络地板的类型、厚度、尺寸由设计人员标注。 2. 网络地板的铺装方法见生产厂家产品说明书。 3. 该地板主要用于水平布线较多的智能化办公楼地面。	
	LF25		b60		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DF26	1.80	a290		1. 浮铺600×600方块地毯 2. 25~40厚(600×600)网络地板 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平抹光 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
	LF26		b120		5. 80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上现浇叠合层		
	DF27	1.86	a290		1. 浮铺600×600方块地毯 2. 25~40厚(600×600)网络地板 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平抹光 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
	LF27		b120		5. 100厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土层 7. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
注:表中D为地面代号;L为楼面代号。					<b>网络板楼地面</b>		图集号	12J304
					审核	顾伯岳	设计	王芳 王芳
					校对	王灵姝	设计	王芳 王芳
					页			124

## G 防油楼地面说明

防油楼地面适用于经常受机油、柴油等直接作用的楼地面，包括防油细石混凝土、聚合物水泥砂浆等品种。应选用强度等级不低于32.5的普通硅酸盐水泥，用花岗石或石英石等密实石料为骨料，严禁使用松散多孔的材料。混凝土强度等级不低于C30。

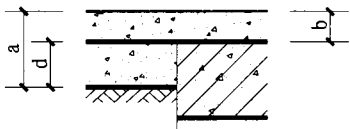
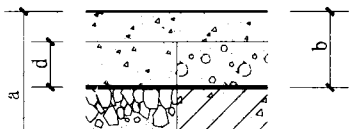
防油渗混凝土面层中应掺加 $Fe(OH)_3$ 、 $FeCl_3$ （占水泥重量的1.5%）、及明矾（占 $FeCl_3$ 的10%），及木醋浆（占水泥用量的0.15%）或树脂等防油剂，分别以水溶液式掺入。所用

水量计入混凝土总用水量。该混凝土需用机械搅拌。水灰比小于0.55。

防油隔离层的材料应具有优良的防油渗能力及耐油性能。一般有聚氨酯涂层、不饱和聚酯树脂涂层和聚乙烯醇缩丁醛涂层及聚合物水泥砂浆等。

防油渗细石混凝土面层分格缝宽5mm，缝内灌聚氨酯，分格缝间距3~4m。

防油渗面层内不得敷设管线，凡露出地面的电线盒、预埋套管和地脚螺栓等，以及与墙柱变形缝、孔洞等连接处均应符合设计要求。

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简 图	构 造		备 注
					地 面	楼 面	
防油细石混凝土面层(燃烧等级A)	DG1	1.25	a130		1. 50厚C25防油细石混凝土，随打随抹光，表面涂密封固化剂		密封固化剂用量为200g/m <sup>2</sup> 。
	LG1		b50		2. 水泥浆一道（内掺建筑胶）	3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DG2	1.85	a280		1. 50厚C25防油细石混凝土，随打随抹光，表面涂密封固化剂		
	LG2		b110		2. 水泥浆一道（内掺建筑胶）	3. 60厚LC7.5轻骨料混凝土	
					3. 80厚C15混凝土垫层	4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
					4. 夯实土		
					4. 150厚碎石夯入土中		

注：本构造根据无锡市华灿化工公司资料编制。

### 防油楼地面说明、 防油细石混凝土楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 校对 王灵妹 设计 王芳 王芳

页

125



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简 图	构 造		备 注								
					地 面	楼 面									
防油细石混凝土面层 (燃烧等级A)	DG3	1.65	a155		1. 50厚C25防油细石混凝土，随打随抹光，表面涂密封固化剂 2. 1.5厚聚氨酯防水层（两道） 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶）		1.作防油层的聚氨酯不应掺加煤焦油及沥青 2.密封固化剂用量为200g/m <sup>2</sup>								
	LG3		b75		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层									
	DG4	2.25	a305		1. 50厚C25防油细石混凝土，随打随抹光，表面涂密封固化剂 2. 1.5厚聚氨酯防水层（两道） 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶）										
	LG4		b135		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层									
	DG5	2.31	a305		1. 50厚C25防油细石混凝土，随打随抹光 2. 1.5厚聚氨酯防水层（两道） 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶）										
	LG5		b135		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌 M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层									
	注：本构造根据无锡市华灿化工公司资料编制。					<b>防油细石混凝土楼地面</b> (有防油层)		图集号	12J304						
						审核		顾伯岳	校对	王灵姝	设计	王芳	王芳	页	126

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简 图	构 造		备 注
					地 面	楼 面	
防油聚合物水泥砂浆面层 (燃烧等级A)	DG6	0.40	a100		1. 20厚聚合物水泥砂浆面层 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适合于有少量机油、柴油等作用的楼地面。 2. 聚合物水泥砂浆配合比见附录一。
	LG6		b20		3. 80厚C15混凝土垫层 4. 夯实土	3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DG7	1.00	a250		1. 20厚聚合物水泥砂浆面层 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LG7		b80		3. 80厚C15混凝土垫层 4. 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上现浇叠合层	
	DG8	1.06	a250		1. 20厚聚合物水泥砂浆面层 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LG8		b80		3. 80厚C15混凝土垫层 4. 150厚碎石灌 M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 5. 夯实土	3. 60厚1:6水泥焦渣填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

防油聚合物水泥砂浆楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 王伯岳 校对 王灵姝 设计 王芳 王芳

页

127

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
防油聚合物水泥砂浆面层 (燃烧等级A)	DG9	0.80	a125		1. 20厚聚合物水泥砂浆面层 2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适合于有少量机油、柴油等作用的楼地面。 2. 聚合物水泥砂浆配合比见附录一。 3. 作防油层的聚氨酯不应掺加煤焦油及沥青。	
	LG9		b45		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DG10	1.45	a275		1. 20厚聚合物水泥砂浆面层 2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
	LG10		b105		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DG11	1.51	a275		1. 20厚聚合物水泥砂浆面层 2. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
	LG11		b105		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌 M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>防油聚合物水泥砂浆楼地面</b> (有防油层)		图集号	12J304
					审核	顾伯岳	设计	王芳 王芳
					校对	王灵姝	设计	王芳 王芳
							页	128

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
防油水泥基自流平面层 (燃烧等级A)	DG12	0.20	a130		1. 6~8厚水泥基自流平砂浆,表面用聚氨酯、环氧封闭剂封闭	3. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层, 表面打磨或喷砂处理	适合于有少量机油、柴油等作用的楼地面。
	LG12		b10		2. 水泥基自流平界面剂两道		
	DG13	1.80	a280		1. 6~8厚水泥基自流平砂浆,表面用聚氨酯、环氧封闭剂封闭	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
LG13	b110		2. 水泥基自流平界面剂两道		3. 40厚C20细石混凝土,强度达标后,表面打磨或喷砂处理		4. 80厚C15混凝土垫层
DG14	1.86	a280		1. 6~8厚水泥基自流平砂浆,表面用聚氨酯、环氧封闭剂封闭	4. 60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层		
LG14		b110		2. 水泥基自流平界面剂两道		3. 40厚C20细石混凝土,强度达标后,表面打磨或喷砂处理	4. 80厚C15混凝土垫层

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

### 防油水泥基自流平楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 王伯岳 校对 王灵姝 设计 王芳 王芳

页

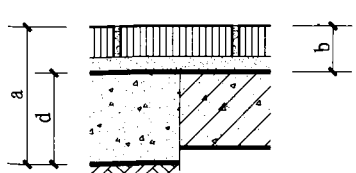
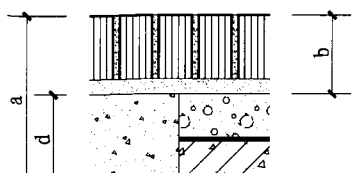
129

## H 耐热及重载楼地面说明

耐热楼地面适用于有高温物体接触或高温影响的区域，如冶金炉边。其面层用平铺或侧铺耐火砖，结合层可用耐热砂浆或中细砂。有耐热及重载要求的楼地面，做耐热混凝土面层。耐热砂浆用低钙铝酸盐水泥，骨料为耐火砖碎粒。

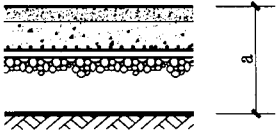


耐火砖有粘土质、高铝质及硅质等品种，常用规格为  $230 \times 114 \times 60$ ，异形砖需专门订购。该楼地面的表面可承受  $1100^{\circ}\text{C}$  高温。

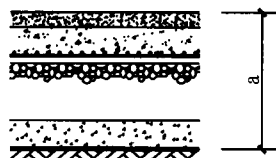
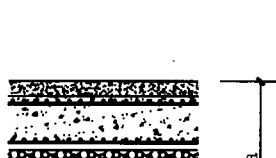
耐热细石混凝土用低钙铝酸盐水泥，骨料为耐火砖碎块。重载地面标准荷载为  $80\text{kPa}$ 、 $100\text{kPa}$ 、 $120\text{kPa}$ 、 $150\text{kPa}$  及  $200\text{kPa}$ ，适用于均布荷载。非均布荷载需另行计算。

名称	编号	重量 ( $\text{kN}/\text{m}^2$ )	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
耐火砖面层 (燃烧等级 A)	DH1	1.72	a200		1. 60厚耐火砖（平铺），缝内灌细砂 2. 20厚耐热水泥砂浆面结合层 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）		1.耐热水泥砂浆用低钙铝酸盐水泥，骨料为耐火砖碎粒，水灰比为0.3~0.32，耐热度为 $\leq 1100^{\circ}\text{C}$ 。 2.耐火砖有粘土质、高铝质及硅质等品种，常用规格为： $230 \times 114 \times 60$ 。
	LH1		b80		4. 120厚C20混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板	
	DH2	3.50	a405		1. 114厚耐火砖（竖铺），缝内灌细砂 2. 20厚耐热水泥砂浆面结合层 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）		
	LH2		b195		4. 120厚C20混凝土垫层 5. 150厚碎石夯入土中 6. 夯实土	4. 60厚CL7.5轻集料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板	

注：表中D为地面代号；L为楼面代号。

耐热及重载地面说明、 耐火砖面层耐热楼地面						图集号	12J304
审核	顾伯岳	王岳岳	校对	王灵姝	设计	王芳	王芳
						页	130

名称	编号	荷载标准值 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	地面构造	备注
耐热细石混凝土面层重载地面	DH3	80	a490		<ol style="list-style-type: none"> <li>40厚C20耐热细石混凝土</li> <li>水泥浆一道 (内掺建筑胶)</li> <li>150厚C20混凝土, 内配单层φ6钢筋网@150×150</li> <li>300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值<math>f_{ak} \geq 100\text{kPa}</math></li> <li>素土夯实</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>适用于均布堆载的地面, 不均布堆载需要结构设计另行计算。</li> <li>地面温度<math>&lt; 1100^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>耐热混凝土用低钙铝酸盐水泥, 骨料为耐火粘土砖碎块。</li> </ol>
	DH4	100			<ol style="list-style-type: none"> <li>40厚C20耐热细石混凝土</li> <li>水泥浆一道 (内掺建筑胶)</li> <li>150厚C20混凝土, 内配单层φ8钢筋网@200×200</li> <li>300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值<math>f_{ak} \geq 100\text{kPa}</math></li> <li>素土夯实</li> </ol>	
	DH5	120	a540		<ol style="list-style-type: none"> <li>40厚C20耐热细石混凝土</li> <li>水泥浆一道 (内掺建筑胶)</li> <li>200厚C20混凝土, 内配单层φ10钢筋网@150×150</li> <li>300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值<math>f_{ak} \geq 120\text{kPa}</math></li> <li>素土夯实</li> </ol>	
	DH6	150	a590		<ol style="list-style-type: none"> <li>40厚C20耐热细石混凝土</li> <li>水泥浆一道 (内掺建筑胶)</li> <li>250厚C20混凝土, 内配双层φ12钢筋网@150×150</li> <li>300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值<math>f_{ak} \geq 150\text{kPa}</math></li> <li>素土夯实</li> </ol>	
	DH7	200			<ol style="list-style-type: none"> <li>40厚C20耐热细石混凝土</li> <li>水泥浆一道 (内掺建筑胶)</li> <li>250厚C20混凝土, 内配双层φ14钢筋网@150×150</li> <li>300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值<math>f_{ak} \geq 200\text{kPa}</math></li> <li>素土夯实</li> </ol>	
	注: 1. 若地基承载力不满足要求, 需进行地基加固处理。 2. 地坪计算按一类环境考虑, 不包括对抗裂有特殊要求的工程。					
					图集号	12J304
					审核	顾伯岳 包伯岳 校对 王灵姝 设计 王芳 王芳
					页	131

名称	编号	荷载标准值 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	地面构造	备注
耐热细石混凝土面层重载地面	DH8	80	a640		1. 40厚C20耐热细石混凝土 2. 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3. 150厚C20混凝土, 内配单层φ6钢筋网@150×150 4. 300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值f <sub>ak</sub> ≥100kPa 5. 150厚碎石夯入土中	1.适用于均布堆载的地面, 不均布堆载需要结构设计另行计算。 2.地面温度≤1100℃。 3.耐热混凝土用低钙铝酸盐水泥, 骨料为耐火粘土砖碎块。 4.本页构造用于软弱地基。
	DH9	100			1. 40厚C20耐热细石混凝土 2. 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3. 150厚C20混凝土, 内配单层φ8钢筋网@200×200 4. 300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值f <sub>ak</sub> ≥100kPa 5. 150厚碎石夯入土中	
	DH10	120	a690		1. 40厚C20耐热细石混凝土 2. 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3. 200厚C20混凝土, 内配单层φ10钢筋网@150×150 4. 300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值f <sub>ak</sub> ≥120kPa 5. 150厚碎石夯入土中	
	DH11	150	a740		1. 40厚C20耐热细石混凝土 2. 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3. 250厚C20混凝土, 内配双层φ12钢筋网@150×150 4. 300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值f <sub>ak</sub> ≥150kPa 5. 150厚碎石夯入土中	
	DH12	200			1. 40厚C20耐热细石混凝土 2. 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3. 250厚C20混凝土, 内配双层φ14钢筋网@150×150 4. 300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值f <sub>ak</sub> ≥200kPa 5. 150厚碎石夯入土中	

注: 1.若地基承载力不满足要求, 需进行地基加固处理。  
2.地坪计算按一类环境考虑, 不包括对抗裂有特殊要求的工程。

耐热细石混凝土面层重载地面  
(碎石加固)

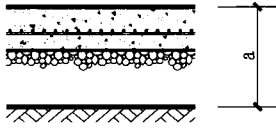

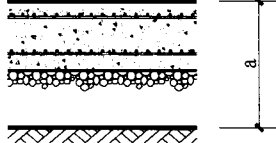
图集号

12J304

审核 顾伯岳 王世岳 校对 王灵姝 设计 王芳 王芳

页

132

名称	编号	荷载标准值 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	地面构造	备注
混凝土面层重载地面	DH13	80	a450		1. 150厚C25混凝土, 内配单层phi6钢筋网@150×150, 随打随抹平, 涂密封固化剂	1.适用于均布堆载的地面, 不均布堆载需要结构设计另行计算。 2.不适用于有较大磨损或有撞击的地面。
	DH14	100			1. 150厚C25混凝土, 内配单层phi8钢筋网@200×200, 随打随抹平, 涂密封固化剂	
	DH15	120	a500		1. 200厚C25混凝土, 内配单层phi10钢筋网@150×150, 随打随抹平, 涂密封固化剂	
	DH16	150	a550		1. 250厚C25混凝土, 内配双层phi12钢筋网@150×150, 随打随抹平, 涂密封固化剂	
	DH17	200			1. 250厚C20混凝土, 内配双层phi14钢筋网@150×150, 随打随抹平, 涂密封固化剂	

注: 1.若地基承载力不满足要求, 需进行地基加固处理。  
2.地坪计算按一类环境考虑, 不包括对抗裂有特殊要求的工程。  
3.密封固化剂资料由无锡市华灿化工公司提供, 用量为200g/m<sup>2</sup>。

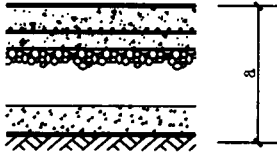
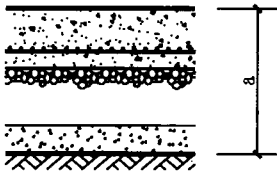
### 混凝土面层重载地面

图集号 12J304

审核 顾伯岳 王伯岳 校对 王灵姝 设计 王芳 王芳

页 133



名称	编号	荷载标准值 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	地面构造	备注
混凝土面层重载地面	DH18	80	a600		1. 150厚C20混凝土, 内配单层φ6钢筋网@150×150, 随打随抹平, 涂密封固化剂	适用于均布堆载的地面, 不均布堆载需要结构设计另行计算。
	DH19	100			2. 300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 100\text{kPa}$	
	DH20	120	a650		1. 150厚C20混凝土, 内配单层φ8钢筋网@150×150, 随打随抹平, 涂密封固化剂	
	DH21	150	a700		2. 300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 100\text{kPa}$	
	DH22	200			3. 150厚碎石夯入土中	
					1. 200厚C20混凝土, 内配单层φ10钢筋网@150×150, 随打随抹平, 涂密封固化剂	
					2. 300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 120\text{kPa}$	
					3. 150厚碎石夯入土中	
					1. 250厚C20混凝土, 内配双层φ12钢筋网@150×150, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光	
					2. 300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 150\text{kPa}$	
					3. 150厚碎石夯入土中	
					1. 250厚C20混凝土, 内配双层φ14钢筋网@150×150, 随打随抹平, 涂密封固化剂	
					2. 300厚级配碎石, 压实系数≥0.95, 地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 200\text{kPa}$	
					3. 150厚碎石夯入土中	

注: 1. 若地基承载力不满足要求, 需进行地基加固处理。  
2. 地坪计算按一类环境考虑, 不包括对抗裂有特殊要求的工程。  
3. 密封固化剂资料由无锡市华灿化工公司提供, 用量为200g/m<sup>2</sup>。

混凝土面层重载地面  
(碎石加固)

图集号

12J304

审核 顾伯岳 王 伟 校对 王灵妹 王 芳 设计 王 芳 王 芳

页

134

## J 低温热水地板辐射采暖楼地面说明

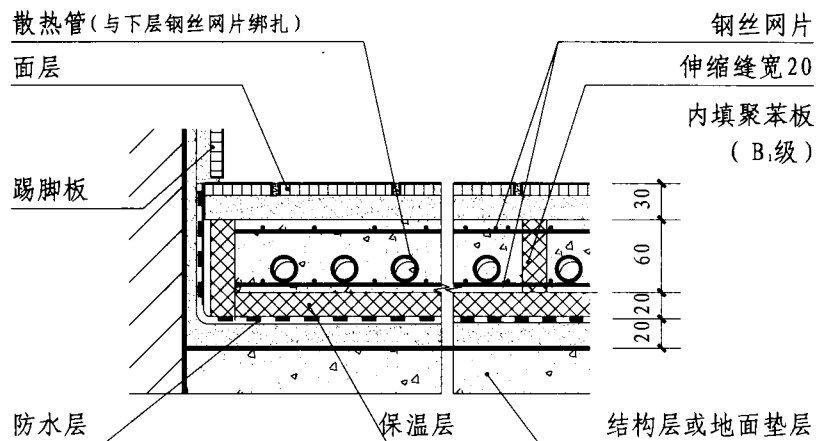
该楼地面的特点是采暖用热水管以盘管形式埋设于楼地面内。管材有交联铝塑复合管、聚丁烯管、交联聚乙烯管及无规共聚聚丙烯管等。其材料、规格及其设备构造、热水温度等由采暖专业确定并出图。

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：

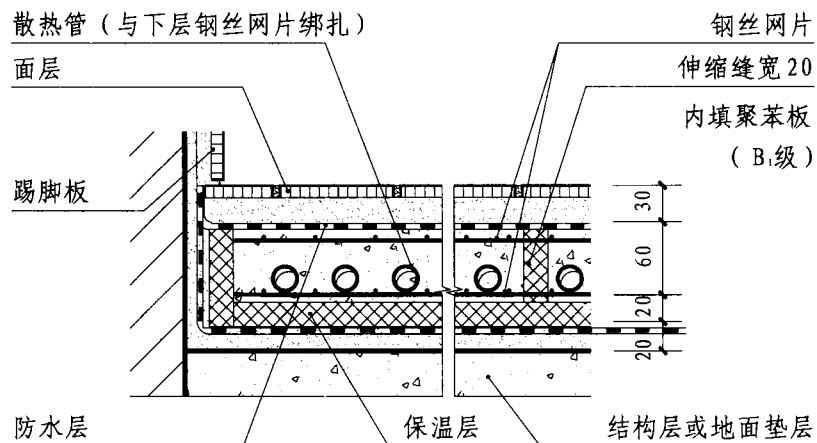
1. 面层：一般为散热较好的、厚度较小的材料，如水泥砂浆、地砖、薄型木板及水泥砂浆上做涂料面层等。面层应适当分格。

2. 填充层：一般用细石混凝土，厚度不小于60mm，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等，下层网系固定热水管用（固定是用绑扎或专用塑料卡具）。

3. 保温层：一般为聚苯乙烯泡沫板（B<sub>1</sub>级），其密度不小于20kg/m<sup>3</sup>，导热系数不大于0.05W/m·K，压缩应力不小于100kPa，吸水率不大于4%，氧指数不小于32。保温层上敷设一层真空镀铝聚酯薄膜或玻璃布铝箔。也可用微孔聚乙烯复合板（B<sub>1</sub>级），密度39.8kg/m<sup>3</sup>，导热系数0.02W/m·K，表面带铝箔，也可用岩棉（A级），但需注意防潮。



① 低温热水地板辐射采暖楼地面大样



② 低温热水地板辐射采暖楼地面大样(有双道防水层)

低温热水地板辐射采暖楼地面说明

图集号

12J304

审核 顾伯岳

王伯岳

校对 王灵姝

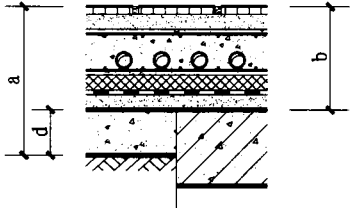
王琳琳

设计 王芳

王芳

页

135

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
通体砖面层采暖地板 (燃烧等级A)	DJ1	2.55	a215	 <p>地面 楼面</p>	1. 8~10厚通体砖, 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C15细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片, 中间配乙烯散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(或10厚微孔聚乙烯保温复合板) 7. 1.5厚聚氨酯涂料防潮层(两道) 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层		1.通体砖的规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计, 要求宽缝时用1:1水泥砂浆勾平缝。 2.建筑胶品种见工程设计, 但需选用经检测、鉴定, 品质优良的产品。
	LJ1		b135		9. 80厚C15混凝土垫层 10. 夯实土	9. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DJ2	3.15	a365		1. 8~10厚通体砖, 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C15细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片, 中间配乙烯散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(或10厚微孔聚乙烯保温复合板) 7. 1.5厚聚氨酯涂料防潮层(两道) 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层		
	LJ2		b195		9. 80厚C15混凝土垫层 10. 150厚碎石夯入土中	9. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 10. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 微孔聚乙烯保温复合板资料由北京世纪奥丰科技发展有限公司提供。

通体砖面层热水采暖地板楼面

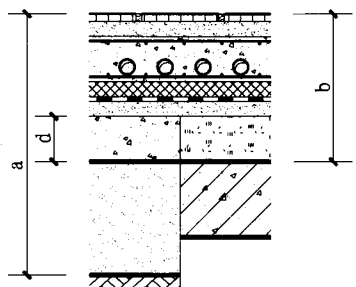
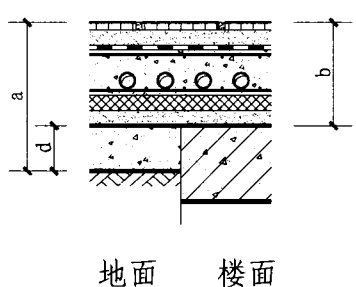
图集号

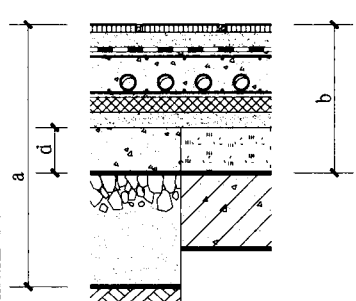
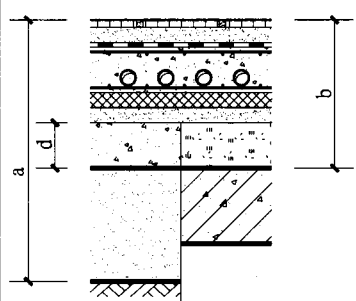
12J304

审核 顾伯岳 王伯岳 校对 王灵姝 设计 王芳 王芳

页

136

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注						
					地面	楼面							
通体砖面层采暖地板 (燃烧等级A)	DJ3	3.21	a365		1. 8~10厚通体砖, 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C15细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片, 中间配乙烯散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(或10厚微孔聚乙烯保温复合板) 7. 1.5厚聚氨酯涂料防潮层(两道) 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层	1. 通体砖的规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计, 要求宽缝时用1:1水泥砂浆勾平缝。 2. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂, 以增加结合层的粘结力。防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。							
	LJ3		b195		9. 80厚C15混凝土垫层 10. 150厚3:7灰土夯实 11. 夯实土		9. 60厚1:6水泥焦渣填充层 10. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
	DJ4	2.55	a215		1. 8~10厚通体砖, 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C15细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片, 中间配乙烯散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(或10厚微孔聚乙烯保温复合板) 7. 20厚1:3水泥砂浆找平层(如基层平整, 该层可取消)								
	LJ4		b135		8. 80厚C15混凝土垫层 9. 夯实土		8. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
注: 微孔聚乙烯保温复合板资料由北京世纪奥丰科技发展有限公司提供。					<b>通体砖面层热水采暖地板楼地面</b>		图集号	12J304					
					审核	顾伯岳	校对	王灵姝	设计	王芳	王芳	页	137

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
通体砖面层采暖地板 (燃烧等级A)	DJ5	3.15	a365		1. 8~10厚通体砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 1.5厚聚氨酯涂料防潮层(两道) 4. 60厚C15细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片, 中间配乙烯散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(或10厚微孔聚乙烯保温复合板)		1. 通体砖的规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计, 要求宽缝时用1:1水泥砂浆勾平缝。 2. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂, 以增加结合层的粘结力。防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。 3. 建筑胶品种见工程设计, 但需选用经检测、鉴定, 品质优良的产品。	
					LJ5	b195		7. 20厚1:3水泥砂浆找平层(如基层平整, 该层可取消)
	DJ6	3.21	a365		8. 80厚C15混凝土垫层 9. 150厚碎石夯入土中			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上现浇叠合层
					LJ6	b195		

注: 微孔聚乙烯保温复合板资料由北京世纪奥丰科技发展有限公司提供。

通体砖面层热水采暖地板楼面(三)

图集号

12J304

审核 顾伯岳

设计 王芳

校对 王灵姝

设计 王芳

设计 王芳

页

138

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
强化复合木地板采暖地板 (燃烧等级A)	DJ7	2.45	a210		1. 8厚强化企口复合木地板 2. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 60厚C15细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片,中间配乙烯散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(或10厚微孔聚乙烯保温复合板)	建筑胶品种见工程设计,但需选用经检测、鉴定、品质优良的产品。	
	LJ7		b130				7. 1.5厚聚氨酯涂料防潮层(两道) 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层
				9. 80厚C15混凝土垫层 10. 夯实土	9. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DJ8	3.05	a360		1. 8厚强化企口复合木地板 2. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 60厚C15细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片,中间配乙烯散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(或10厚微孔聚乙烯保温复合板)		
LJ8	b190		7. 1.5厚聚氨酯涂料防潮层(两道) 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层				
				9. 80厚C15混凝土垫层 10. 150厚碎石夯入土中	9. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 10. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		

注: 微孔聚乙烯保温复合板资料由北京世纪奥丰科技发展有限公司提供。

强化复合木地板面层热水采暖楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 王灵姝 校对 王灵姝 设计 王芳 王芳

页

139

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注						
					地面	楼面							
强化复合木地板采暖地板 (燃烧等级A)	DJ9	3.11	a360		1. 8厚强化企口复合木地板 2. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 60厚C15细石混凝土(上下配 $\phi 3@50$ 钢丝网片,中间配乙烯散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚聚苯乙烯泡沫板(或10厚微孔聚乙烯保温复合板) 7. 1.5厚聚氨酯涂料防潮层(两道) 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层		1. 聚氨酯防水层 表面宜撒粘适量细砂,以增加结合层的粘结力。防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。 2. 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员确定。						
	LJ9		b190		9. 80厚C15混凝土垫层 10. 150厚3:7灰土夯实 11. 夯实土	9. 60厚1:6水泥焦渣填充层 10. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		3. 在电缆和木地板之间必须有 $\geq 30$ 的自由空间。 4. 木龙骨构造见本图集92页。					
	DJ10	0.30	a190		1. 聚氨酯弹性地板漆或聚酯漆 2. 4~8厚木地板,用粘接剂粘贴 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺、背面满刷氟化钠防腐剂) 4. 50×50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 $\geq 30$ ) 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(或10厚微孔聚乙烯保温复合板)		3. 在电缆和木地板之间必须有 $\geq 30$ 的自由空间。 4. 木龙骨构造见本图集92页。						
	LJ10		b110		9. 80厚C15混凝土垫层 10. 夯实土	9. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层							
注: 微孔聚乙烯保温复合板资料由北京世纪奥丰科技发展有限公司提供。					<b>强化复合木地板面层热水、电热采暖楼地面</b>		图集号	12J304					
					审核	顾伯岳	校对	王灵姝	设计	王芳	王芳	页	140

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
木地板面层采暖楼地面	DJ11	0.90	a 340		1. 聚氨酯弹性地板漆或聚酯漆 2. 4~8厚木地板, 用粘接剂粘贴 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺、背面满刷氟化钠防腐剂) 4. 50×50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(或10厚微孔聚乙烯保温复合板)	9. 80厚C15混凝土垫层 10. 150厚碎石夯入土中	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员确定。 2.在电缆和木地板之间必须有≥30的自由空间。 3.木龙骨构造见本图集92页。
	LJ11		b 170		9. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 10. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
木地板面层(燃烧等级B <sub>2</sub> )	DJ12	0.96	a 340		1. 聚氨酯弹性地板漆或聚酯漆 2. 4~8厚木地板, 用粘接剂粘贴 3. 18厚松木毛底板45°斜铺(稀铺、背面满刷氟化钠防腐剂) 4. 50×50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(或10厚微孔聚乙烯保温复合板)	9. 80厚C15混凝土垫层 10. 150厚3:7灰土夯实 11. 夯实土	
	LJ12		b 170		8. 60厚1:6水泥焦渣填充层 9. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		

注: 微孔聚乙烯保温复合板资料由北京世纪奥丰科技发展有限公司提供。

木地板面层电热采暖楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 王伯岳 校对 王灵姝 设计 王芳 王芳

页

141



## K 体育馆运动场地楼地面说明

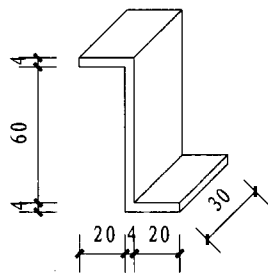
运动场地楼地面面层要满足运动所需的硬度、弹性、平整、防滑、耐磨、色彩及反光等技术要求。面层的品种甚多，室内运动场地常用的品种有：

1. 木材面层：由于运动的抗冲击要求，其板材应较常用的木地面厚，且要更具弹性，故应增加橡胶弹性垫。而在构造上，固定方式不应影响其弹性变形。该种地面一般用于篮球、排球、羽毛球、保龄球、壁球等场地。

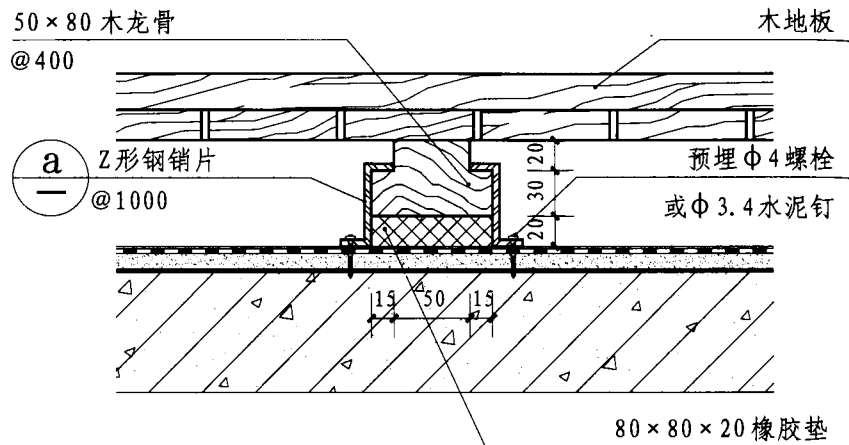
2. 聚氨酯涂层面层：有弹性且耐磨，其基层用水泥基自流平为佳。该种面层适用于篮球、排球、手球等场地。

3. 橡胶板面层：用专用胶粘贴，其基层用树脂自流平、水泥基自流平为佳，也可直接用高强度、高平整度的细石混凝土层。

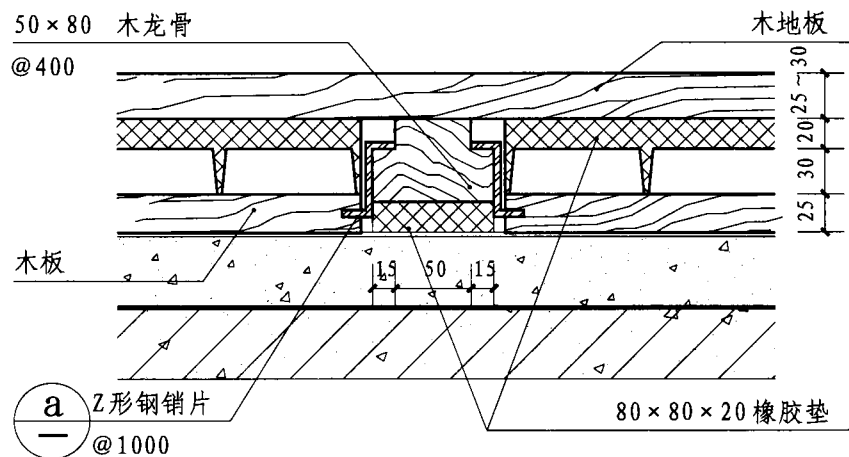
4. 聚氨酯橡胶复合面层：用专用胶粘贴，其基层为树脂自流平层，也可用水泥基自流平，档次高、质量好。



**a** Z形钢销片



**1** 运动场木楼地面大样



**2** 运动场木楼地面大样

体育馆运动场地楼地面说明					图集号	12J304
审核	顾伯岳	王伯岳	校对	王灵姝	设计	王芳 王芳
					页	142

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
聚氨酯橡胶面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DK1	1.12	a130		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)		1. 适用于排球、羽毛球、手球、乒乓球、网球运动场地。 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。
	LK1		b50		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DK2	1.72	a300		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)		
LK2	b110		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上现浇叠合层		
DK3	1.78	a300		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)			
LK3		b110		5. 100厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土层 7. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

### 聚氨酯橡胶面层运动场楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 设计 王芳 王芳

页

143

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注						
					地面	楼面							
橡胶面层 (燃烧等级B1)	DK4	1.10	a130		1. 4~5厚橡胶面层, 用专用胶粘剂粘贴 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)		1. 适用于排球、羽毛球、手球、乒乓球、网球运动场地。 2. 面层颜色由设计人确定。						
	LK4		b50		地面	楼面		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层				
	DK5	1.70	a300		1. 4~5厚橡胶面层, 用专用胶粘剂粘贴 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)								
LK5	b110		地面		楼面	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上现浇叠合层						
DK6	1.76	a300		1. 4~5厚橡胶面层, 用专用胶粘剂粘贴 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)									
LK6		b110		地面	楼面	5. 100厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土层 7. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>橡胶面层运动场楼地面</b>		图集号	12J304					
					审核	顾伯岳	校对	王灵姝	设计	王芳	王芳	页	144

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
聚氨酯面层	DK7	1.15	a135		1. 5~8厚聚氨酯面层 2. 5厚水泥基自流平间层 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		建筑胶品种见工程设计, 但必须选用经检测、鉴定, 品质优良的产品。
	LK7		b55		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
酯面层	DK8	1.75	a285		1. 5~8厚聚氨酯面层 2. 5厚水泥基自流平间层 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理		
	LK8		b115		4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 80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上现浇叠合层	
(燃烧等级B <sub>2</sub> )	DK9	1.81	a285		1. 5~8厚聚氨酯面层 2. 5厚水泥基自流平间层 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理		
	LK9		b115		4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土层 7. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

聚氨酯面层运动场楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 王伯岳 校对 王灵姝 设计 王芳 王芳

页

145

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
聚氨酯面层 (燃烧等级B <sub>2</sub> )	DK10	1.95	a175		1. 5~8厚聚氨酯面层 2. 5厚水泥基自流平间层 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 表面抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂, 以增加结合层的粘结力。防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。	
	LK10		b95		7. 80厚C15混凝土垫层 8. 夯实土	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DK11	2.55	a325		1. 5~8厚聚氨酯面层 2. 5厚水泥基自流平间层 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 表面抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
LK11	b155		7. 80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上现浇叠合层			
DK12	2.61	a325		1. 5~8厚聚氨酯面层 2. 5厚水泥基自流平间层 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4. 1.5厚聚氨酯防水层(两道) 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或细石混凝土找坡层, 表面抹平 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)				
LK12		b155		7. 80厚C15混凝土垫层 8. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土层 9. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>聚氨酯面层运动场楼地面</b> (有防水层)		图集号	12J304
					审核	顾伯岳	设计	王芳 王芳
					校对	王灵姝	页	146

名称	编号	重量 (kN/m <sup>2</sup> )	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
硬木地板面层 (燃烧等级B <sub>1</sub> )	DK13	1.75	a 270		1. 25~30厚硬木地板面层,表面涂200 μm厚聚酯漆或聚氨酯漆 2. 50×80木龙骨中距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)		1. 适用于篮球、排球、羽毛球、手球、乒乓球比赛场地及大型舞台台面。 2. 节点做法参见本图集142页①②大样。
	LK13		b 150		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DK14	2.35	a 380		1. 25~30厚硬木地板面层,表面涂200 μm厚聚酯漆或聚氨酯漆 2. 50×80木龙骨中距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		
LK14	b 210		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石夯入土中		5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DK15	2.41	a 380		1. 25~30厚硬木地板面层,表面涂200 μm厚聚酯漆或聚氨酯漆 2. 50×80木龙骨中距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		
	LK15		b 210		5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土层 8. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

### 硬木地板面层运动场楼地面

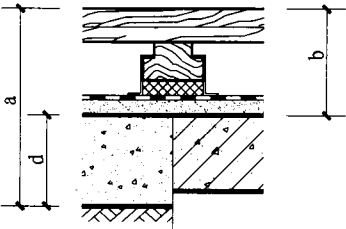
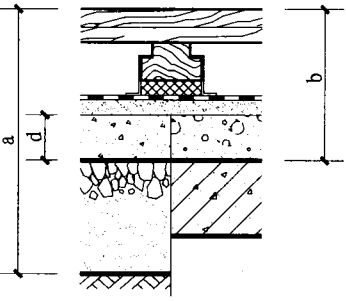
图集号

12J304

审核 顾伯岳 王岳 校对 王灵姝 设计 王芳 王芳

页

147

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
企口硬木 双层板 面层	DK16	1.05	a255		1. 24厚企口硬木地板, 背面涂防腐剂, 上表面涂聚酯漆2~4道或聚氨酯漆两道 2. 20厚45°斜铺松木板, 满涂防腐剂、防火涂料 3. 50×80(厚×宽)木龙骨,@400, 满涂防腐剂, 用S形-4×(15+50+20)×20@1000钢片与垫层或楼板连接 4. 20厚80×80橡胶垫 5. 1.2厚聚氨酯, 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、排球、羽毛球、手球、乒乓球运动馆场, 也可用于舞台及排练厅。 2. 防火涂料需选用与木材粘接力强的薄型防火涂料, 其防火分解温度应不低于300℃。 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形钢片涂铁红醇酸底漆一道、磁漆两道。 5. 节点做法参见本图集142页①②大样。
	LK16		b135		地面	楼面	
企口硬木 双层板 面层 (燃烧等级B <sub>1</sub> )	DK17	1.65	a365		1. 24厚企口硬木地板, 背面涂防腐剂, 上表面涂聚酯漆2~4道或聚氨酯漆两道 2. 20厚45°斜铺松木板, 满涂防腐剂、防火涂料 3. 50×80(厚×宽)木龙骨,@400, 满涂防腐剂, 用S形-4×(15+50+20)×20@1000钢片与垫层或楼板连接 4. 20厚80×80橡胶垫 5. 1.2厚聚氨酯, 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、排球、羽毛球、手球、乒乓球运动馆场, 也可用于舞台及排练厅。 2. 防火涂料需选用与木材粘接力强的薄型防火涂料, 其防火分解温度应不低于300℃。 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形钢片涂铁红醇酸底漆一道、磁漆两道。 5. 节点做法参见本图集142页①②大样。
	LK17		b195		地面	楼面	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

企口硬木双层板面层运动场楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 王阳兵 校对 王灵姝 设计 王芳 王芳

页

148

## M 常用防腐蚀楼地面说明

1. 防腐蚀楼地面，应有坡度，地面坡度宜大于等于2%，楼面坡度宜大于等于1%，坡向地漏或地沟。

2. 防腐蚀楼地面应按照《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》GB50212-2002要求施工。

3. 楼地面面层的材料和构造应根据腐蚀介质的性质及浓度选取，本图集将腐蚀介质分为8大类，见下表。

防腐蚀楼地面构造选用表

序号	腐蚀介质	编号	楼地面面层材料	备注	序号	腐蚀介质	编号	楼地面面层材料	备注
1	浓硫酸 浓盐酸 浓硝酸	M13、M14、M15 M25、M26、M27 M28	耐酸砖、花岗石、密实水玻璃砂浆混凝土 骨料：石英石、石英砂、石英粉	不耐氢氟酸、不耐碱	5	酸碱交替	M7、M8、M9 M36、M38、M40	耐酸砖、花岗石、环氧树脂 骨料：石英砂、石英粉	不耐氢氟酸
					6				
3	氢氟酸	M42 M44 M46	石墨砖、重晶石 双酚A型不饱和聚酯树脂 骨料：石墨粉、硫酸钡粉		7	碱 (氢氧化钠)	M37、M39、M41	耐酸砖、环氧树脂 骨料：石灰石粉	不耐酸
4					氟硅酸		M32 M34	沥青砂浆、沥青浸砖、缸砖、双酚A型不饱和聚酯树脂、乙烯基酯树脂 骨料：滑石粉、萤石粉	
	8	稀碱 尿素	M7、M8、M9	聚合物水泥砂浆		不耐酸			

注：表中D为地面代号；L为楼面代号。

### 常用防腐蚀楼地面说明

图集号

12J304

审核 顾伯岳

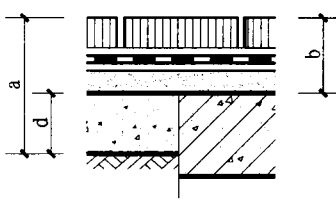
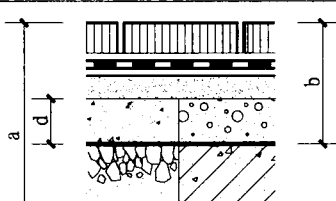
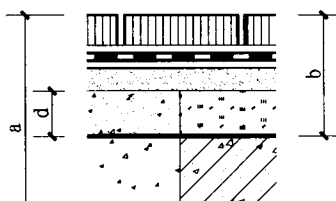
校对 贾小叶

设计 耿志莹

页

149



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
耐酸砖面层  (燃烧等级B1)	DM1	≥ 1.60	a195		b	1. 30厚耐酸砖用沥青胶泥铺砌, 缝宽2~3 2. 3~5厚沥青胶泥结合层 3. 两层沥青玻璃布油毡, 用沥青胶泥粘贴隔离层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有: 硫酸(浓度≤50%) 盐酸(浓度≤20%)、 硝酸(浓度≤10%) 作用的冲击荷重较小的楼地面。 不可用于有丙酮、二甲苯、煤油等溶剂作用的楼地面。 2. 沥青胶泥配合比见本图集附录9。 3. 耐酸砖包括耐酸瓷砖和耐酸缸砖。
	LM1		b75			6. 120厚C20混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DM2	≥ 2.20	a345		b	1. 30厚耐酸砖用沥青胶泥铺砌, 缝宽2~3 2. 3~5厚沥青胶泥结合层 3. 两层沥青玻璃布油毡, 用沥青胶泥粘贴隔离层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LM2		b135			6. 120厚C20混凝土垫层 7. 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上现浇叠合层	
	DM3	≥ 2.26	a345		b	1. 30厚耐酸砖用沥青胶泥铺砌, 缝宽2~3 2. 3~5厚沥青胶泥结合层 3. 两层沥青玻璃布油毡, 用沥青胶泥粘贴隔离层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LM3		b135			6. 120厚C20混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5水泥砂浆, 振捣密实 8. 夯实土	6. 1:6水泥焦渣填充层60厚 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

耐酸砖(沥青胶泥)防稀酸楼地面

图集号

12J304

审核

顾伯岳

校对

贾小叶

设计

耿志莹

页

150

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
耐酸砖面层 (燃烧等级B1)	DM7	≥ 1.65	a200		1. 30厚耐酸砖用环氧胶泥铺砌, 缝宽2~3 2. 4~6厚环氧胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有: 硫酸(浓度≤60%)、 盐酸(浓度≤20%)、 硝酸(浓度≤10%) 作用的冲击荷重较小 的楼地面。 2. 耐酸砖包括耐酸瓷 砖和耐酸缸砖。
	LM7		b80		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DM8	≥ 2.25	a350		1. 30厚耐酸砖用环氧胶泥铺砌, 缝宽2~3 2. 4~6厚环氧胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LM8		b140		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 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 预制楼板上现浇叠合层	
	DM9	≥ 2.31	a350		1. 30厚耐酸砖用环氧胶泥铺砌, 缝宽2~3 2. 4~6厚环氧胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LM9		b140		6. 120厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5水泥砂 浆, 振捣密实 8. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

耐酸砖(环氧胶泥)防稀酸稀碱楼地面

图集号

12J304

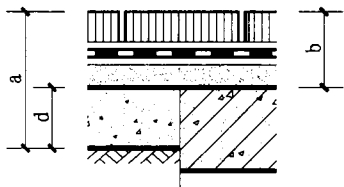
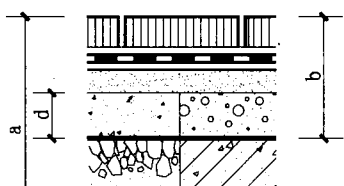
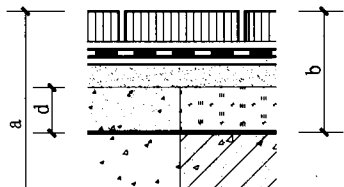
审核 顾伯岳

校对 贾小叶

设计 耿志堂

页

151

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
耐酸砖面层  (燃烧等级B1)	DM4	≥ 1.65	a200		1. 30厚耐酸砖用呋喃胶泥铺砌, 缝宽2~3 2. 4~6厚呋喃胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有: 硫酸(浓度≤60%)、 盐酸(浓度≤20%)、 硝酸(浓度≤10%) 作用的冲击荷重较小的楼地面。 2. 呋喃胶泥配合比见本图集附录4。 3. 耐酸砖包括耐酸瓷砖和耐酸缸砖。
	LM4		b80		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DM5	≥ 2.25	a350		1. 30厚耐酸砖用呋喃胶泥铺砌, 缝宽2~3 2. 4~6厚呋喃胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LM5		b140		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 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上现浇叠合层	
	DM6	≥ 2.31	a350		1. 30厚耐酸砖用呋喃胶泥铺砌, 缝宽2~3 2. 4~6厚呋喃胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		
	LM6		b140		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5水泥砂浆, 振捣密实 8. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

耐酸砖(呋喃胶泥)防稀酸楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 校对 贾小叶 设计 耿志莹

页

152

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
耐酸砖面层 (燃烧等级B1)	DM10	≥ 2.50	a235		1. 65厚耐酸砖用呋喃胶泥勾缝, 缝宽6~10, 深15~20 (缝内下部胶泥同结合层胶泥)		1. 适用于有: 硫酸(浓度≤60%)、 盐酸(浓度≤20%)、 硝酸(浓度≤10%) 作用的冲击荷重较小的楼地面。 2. 耐酸砖包括耐酸瓷砖和耐酸缸砖。
	LM10		b115		2. 5~7厚钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥结合层		
				3. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层			
				4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平			
				5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 120厚C20混凝土垫层	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
				防稀酸地面 楼面	7. 夯实土		
	DM11	≥ 3.10	a385		1. 65厚耐酸砖用呋喃胶泥勾缝, 缝宽6~10, 深15~20 (缝内下部胶泥同结合层胶泥)		
	LM11		b175		2. 5~7厚钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥结合层		
				3. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层			
				4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平			
				5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 120厚C20混凝土垫层	6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土	
				防稀酸地面 楼面	7. 150厚碎石夯入土中	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DM12	≥ 3.16	a385		1. 65厚耐酸砖用呋喃胶泥勾缝, 缝宽6~10, 深15~20 (缝内下部胶泥同结合层胶泥)		
	LM12		b175		2. 5~7厚钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥结合层		
				3. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层			
				4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平			
				5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	6. 120厚C20混凝土垫层	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层	
				防稀酸地面 楼面	7. 150厚卵石灌M2.5水泥砂浆, 振捣密实	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
					8. 夯实土		

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

耐酸砖(呋喃胶泥勾缝)防稀酸楼地面

图集号

12J304

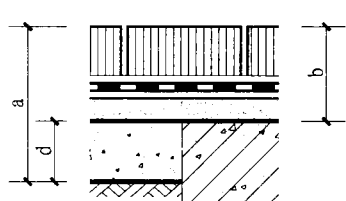
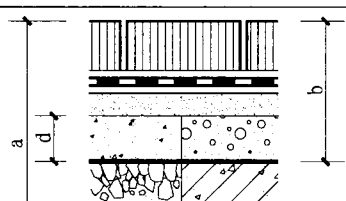
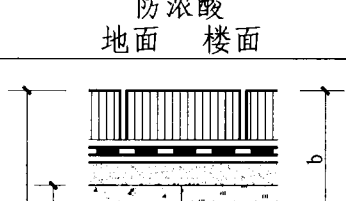
审核 顾伯岳

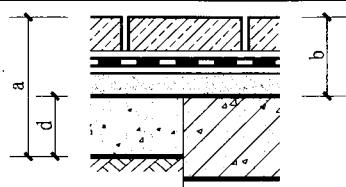
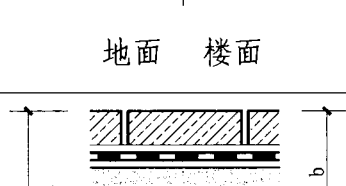
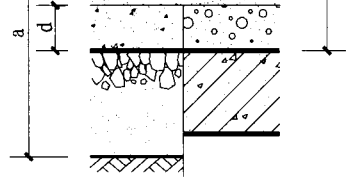

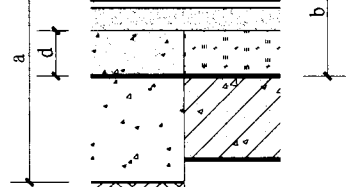
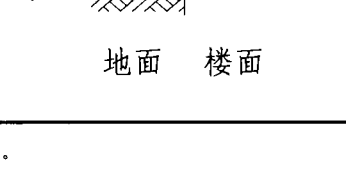
校对 贾小叶

设计 耿志莹

页

153

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
耐酸砖面层 (燃烧等级B1)	DM13	≥ 2.50	a235		1. 65厚耐酸砖用钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥砌筑缝宽3~5 2. 5~7厚钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有浓硫酸、浓盐酸、浓硝酸等楼地面。不可用于有氢氟酸、氟硅酸、氢氧化钠、碳酸钠及氨水等碱性介质作用的楼地面。 2. 水玻璃胶泥配合比见本图集附录5、附录6。 3. 耐酸砖包括耐酸瓷砖和耐酸缸砖。	
	LM13		b115		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
	DM14	≥ 3.10	a385		1. 65厚耐酸砖用钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥砌筑缝宽3~5 2. 5~7厚钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
	LM14		b175		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 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上现浇叠合层		
	DM15	≥ 3.16	a385		1. 65厚耐酸瓷砖用钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥砌筑缝宽3~5 2. 5~7厚钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层,抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
	LM15		b175		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 150厚卵石灌M2.5水泥砂浆,振捣密实 8. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层		
注:表中D为地面代号;L为楼面代号。					<b>耐酸砖(水玻璃胶泥)防浓酸楼地面</b>		图集号	12J304
					审核	顾伯岳	校对	贾小叶
					设计	耿志莹	页	154

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
花岗岩板面层 (燃烧等级B1)	DM16	≥ 2.30	a215			1. 50厚花岗石板用环氧沥青胶泥铺砌, 缝宽2~3	1. 适用于有: 硫酸(浓度≤50%)、 盐酸(浓度≤20%)、 硝酸(浓度≤10%) 作用的冲击荷重较 小的楼地面。 不可用于有丙酮、 二甲苯、煤油等溶 剂作用的楼地面。 2. 沥青胶泥配合比见 本图集附录9。
	LM16		b95			2. 3~5厚沥青胶泥结合层	
				6. 120厚C20混凝土垫层	7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	
	DM17	≥ 2.90	a265			1. 50厚花岗石板用环氧沥青胶泥铺砌, 缝宽2~3	
	LM17		b155			2. 3~5厚沥青胶泥结合层	
				6. 120厚C20混凝土垫层	7. 150厚碎石夯入土中	6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土	
DM18	≥ 2.96	a265			1. 50厚花岗石板用环氧沥青胶泥铺砌, 缝宽2~3		
LM18		b155			2. 3~5厚沥青胶泥结合层	3. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层	4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平
			6. 120厚C20混凝土垫层	7. 150厚碎石灌M2.5水泥砂浆, 振捣密实	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层	7. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	8. 夯实土

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

花岗岩板(环氧沥青胶泥)防稀酸楼地面

图集号

12J304

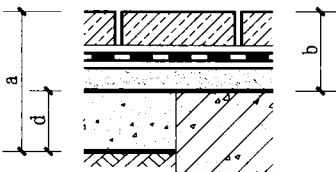
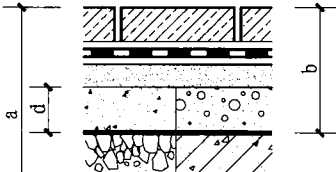
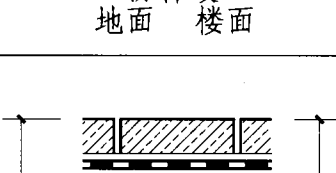
审核 顾伯岳

校对 贾小叶

设计 耿志莹

页

155

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
花岗岩板面层 (燃烧等级B1)	DM19	≥ 2.30	a215		<ol style="list-style-type: none"> <li>50厚花岗石板用呋喃胶泥铺砌, 缝宽2~3</li> <li>4~6厚呋喃胶泥结合层</li> <li>两层沥青玻璃布油毡, 用沥青胶泥粘贴隔离层</li> <li>最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>适用于有: 硫酸(浓度≤60%)、 盐酸(浓度≤20%)、 硝酸(浓度≤10%) 作用的冲击荷重较小的楼地面。</li> <li>呋喃胶泥配合比见本图集附录4。</li> </ol>
	LM19		b95		6. 120厚C20混凝土垫层	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DM20	≥ 2.90	a365		<ol style="list-style-type: none"> <li>50厚花岗石板用呋喃胶泥铺砌, 缝宽2~3</li> <li>4~6厚呋喃胶泥结合层</li> <li>两层沥青玻璃布油毡, 用沥青胶泥粘贴隔离层</li> <li>最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>		
	LM20		b155		6. 120厚C20混凝土垫层	6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土	
	DM21	≥ 2.96	a365		<ol style="list-style-type: none"> <li>50厚花岗石板用呋喃胶泥铺砌, 缝宽2~3</li> <li>4~6厚呋喃胶泥结合层</li> <li>1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘细石英砂一层</li> <li>最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>		
	LM21		b155		6. 120厚C20混凝土垫层	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层	
					7. 150厚碎石灌M2.5水泥砂浆, 振捣密实	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
					8. 夯实土		

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

花岗岩板(呋喃胶泥)防稀酸楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳

校对 贾小叶

设计 耿志莹

页

156

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
花岗石板面层 (燃烧等级B1)	DM22	≥ 2.70	a235		<ol style="list-style-type: none"> <li>65厚花岗石板用环氧或呋喃胶泥勾缝, 缝宽6~10, 深15~20(缝内下部胶泥同结合层胶泥)</li> <li>5~7厚钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥结合层</li> <li>1.5厚聚氨酯隔离层, 表面撒粘细石英砂一层</li> <li>最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>120厚C20混凝土垫层</li> <li>7. 夯实土</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>适用于有: 硫酸(浓度≤60%)、 盐酸(浓度≤20%)、 硝酸(浓度≤10%) 作用的冲击荷重较小的楼地面。</li> <li>胶泥配合比见本图集附录7、附录4。</li> </ol>
	LM22		b115				
	DM23	≥ 3.30	a385		<ol style="list-style-type: none"> <li>65厚花岗石板用环氧或呋喃胶泥勾缝, 缝宽6~10, 深15~20(缝内下部胶泥同结合层胶泥)</li> <li>5~7厚钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥结合层</li> <li>1.5厚聚氨酯隔离层, 表面撒粘细石英砂一层</li> <li>最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>120厚C20混凝土垫层</li> <li>7. 150厚碎石夯入土中</li> </ol>	
	LM23		b175				
	DM24	≥ 3.36	a385		<ol style="list-style-type: none"> <li>65厚花岗石板用环氧或呋喃胶泥勾缝, 缝宽6~10, 深15~20(缝内下部胶泥同结合层胶泥)</li> <li>5~7厚钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥结合层</li> <li>1.5厚聚氨酯隔离层, 表面撒粘细石英砂一层</li> <li>最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平</li> <li>水泥浆一道(内掺建筑胶)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>120厚C20混凝土垫层</li> <li>7. 150厚卵石灌M2.5水泥砂浆, 振捣密实</li> <li>8. 夯实土</li> </ol>	
	LM24		b175				

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

花岗石板(环氧或呋喃胶泥勾缝)  
防稀酸楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳

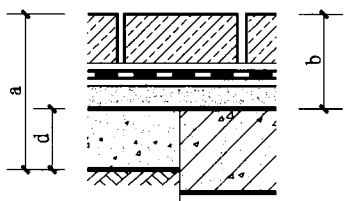
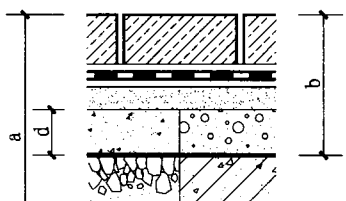
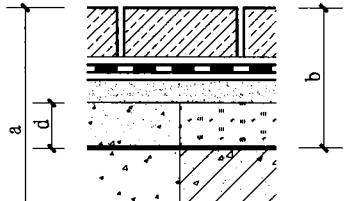
校对 贾小叶

设计 耿志莹

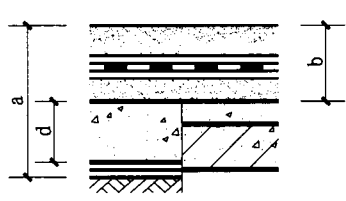
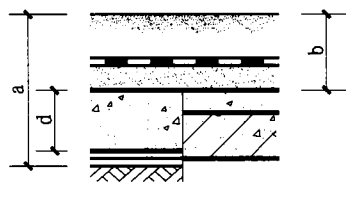
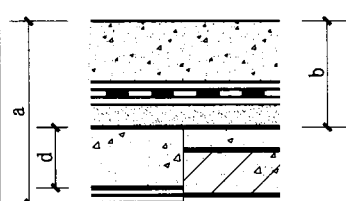
页

157



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
花岗岩板面层 (燃烧等级B1)	DM25	≥ 2.70	a235	 <p>防浓酸稀酸不耐碱 地面 楼面</p>	1. 65厚花岗石板用钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥砌筑缝宽3~5 2. 5~7厚钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层, 表面撒粘细石英砂一层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		1. 适用于有浓硫酸、浓盐酸、浓硝酸等楼地面, 不可用于有氢氟酸、氟硅酸、氢氧化钠、碳酸钠及氨水等碱性介质作用的楼地面。 2. 水玻璃胶泥配合比见本图集附录5、附录6。					
	LM25		b115		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层						
	DM26	≥ 3.30	a385	 <p>防浓酸稀酸不耐碱 地面 楼面</p>	1. 65厚花岗石板用钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥砌筑缝宽3~5 2. 5~7厚钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层, 表面撒粘细石英砂一层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)							
LM26	b175		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 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上现浇叠合层							
DM27	≥ 3.36	a385	 <p>防浓酸稀酸不耐碱 地面 楼面</p>	1. 65厚花岗石板用钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥砌筑缝宽3~5 2. 5~7厚钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层, 表面撒粘细石英砂一层 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层, 抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)								
LM27		b175		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 150厚卵石灌M2.5水泥砂浆, 振捣密实 8. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层							
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>花岗岩板(水玻璃胶泥)防浓酸楼地面</b>		图集号	12J304				
					审核	顾伯岳	校对	贾小叶	设计	耿志莹	页	158

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注		
					地面	楼面			
密实水玻璃混凝土 面层	DM28	3.50	a220		1. 80厚密实水玻璃混凝土 2. 隔离层 3. 20厚1:2水泥砂浆找平层		水玻璃混凝土用石英砂、铸石粉、瓷粉等耐酸骨料		
	LM28		b180		4. 120厚C20混凝土垫层 5. 0.2厚塑料薄膜 6. 基土找坡夯实, 夯实系数 $\geq 0.9$	4. 20~80厚C20细石混凝土找坡层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
聚合物水泥砂浆 面层	DM29	2.00	a160		1. 20厚聚合物水泥砂浆 2. 隔离层 3. 20厚1:2水泥砂浆找平层		聚合物水泥砂浆用石灰石等耐碱骨料		
	LM29		b120		4. 120厚C20混凝土垫层 5. 0.2厚塑料薄膜 6. 基土找坡夯实, 夯实系数 $\geq 0.9$	4. 20~80厚C20细石混凝土找坡层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
呋喃混凝土 面层	DM30	2.32	a170		1. 5厚糠醇糠醛呋喃砂浆 2. 25厚糠醇糠醛呋喃细石混凝土 3. 隔离层 4. 20厚1:2水泥砂浆找平层		呋喃混凝土用石英砂、石英粉等耐酸骨料		
	LM30		b130		5. 120厚C20混凝土垫层 6. 0.2厚塑料薄膜 7. 基土找坡夯实, 夯实系数 $\geq 0.9$	4. 20~80厚C20细石混凝土找坡层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层			
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					密实水玻璃混凝土、聚合物水泥砂浆、呋喃混凝土防腐蚀楼地面			图集号	12J304
								审核	顾伯岳

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
沥青砂浆面层	DM31 LM31	2.00	a160		1. 20厚沥青砂浆碾压成型，表面烫熨平整 2. 隔离层 3. 20厚1:2水泥砂浆找平层	防稀酸用石英砂、石英粉骨料	
	DM32 LM32		b120		4. 120厚C20混凝土垫层 5. 0.2厚塑料薄膜 6. 基土找坡夯实， 夯实系数 $\geq 0.9$	4. 20~80厚C20细石混凝土找坡层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	防氟硅酸、铅电解液 用普通砂、滑石粉、 萤石粉骨料
	DM33 LM33	2.40	a180		1. 40厚沥青砂浆分两次碾压成型，表面烫熨平整 2. 隔离层 3. 20厚1:2水泥砂浆找平层	防稀酸用石英砂、石英粉骨料	
	DM34 LM34		b140		4. 120厚C20混凝土垫层 5. 0.2厚塑料薄膜 6. 基土找坡夯实， 夯实系数 $\geq 0.9$	4. 20~80厚C20细石混凝土找坡层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层	防氟硅酸、铅电解液 用普通砂、滑石粉、 萤石粉骨料
密实混凝土面层	DM35	3.04	a200		1. 60厚C30密实混凝土(或I级耐碱混凝土) 2. 隔离层 3. 20厚1:2水泥砂浆找平层	混凝土骨料用石灰石、普通砂	
	LM35		b160		4. 120厚C20混凝土垫层 5. 0.2厚塑料薄膜 6. 基土找坡夯实， 夯实系数 $\geq 0.9$		4. 20~80厚C20细石混凝土找坡层 5. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板上现浇叠合层

注：表中D为地面代号；L为楼面代号。

沥青砂浆、密实混凝土防腐蚀楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳

设计

校对 贾小叶

设计

设计 耿志莹

设计

页

160

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
环氧	DM36 LM36	≥ 1.10	a165		1. 0.2厚环氧面层涂料(两道) 2. 5.15厚环氧砂浆 3. 0.15厚环氧打底料(两道) 4. 最薄处30厚C30细石混凝土找坡层,强度达标后对表面做打磨或喷砂处理 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		防稀酸或酸碱交替用石英砂、石英粉等耐酸骨料
	DM37 LM37		b45		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 0.2厚浮铺塑料薄膜一层 8. 夯实土		6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层
砂浆面层	DM38 LM38	≥ 1.70	a315		1. 0.2厚环氧面层涂料(两道) 2. 5.15厚环氧砂浆 3. 0.15厚环氧打底料(两道) 4. 最薄处30厚C30细石混凝土找坡层,强度达标后对表面做打磨或喷砂处理 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		防稀酸或酸碱交替用石英砂、石英粉等耐酸骨料
	DM39 LM39		b105		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 0.2厚浮铺塑料薄膜一层 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上现浇叠合层
(燃烧等级B1)	DM40 LM40	≥ 1.76	a315		1. 0.2厚环氧面层涂料(两道) 2. 5.15厚环氧砂浆 3. 0.15厚环氧打底料(两道) 4. 最薄处30厚C30细石混凝土找坡层,强度达标后对表面做打磨或喷砂处理 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶)		防稀酸或酸碱交替用石英砂、石英粉等耐酸骨料
	DM41 LM41		b105		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 0.2厚浮铺塑料薄膜一层 8. 150厚碎石灌M2.5水泥砂浆,振捣密实 9. 夯实土		6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

### 环氧砂浆防稀酸防碱楼地面

图集号

12J304

审核 顾伯岳 校对 贾小叶 设计 耿志莹

页

161

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
聚酯砂浆面层	DM42 LM42	≥ 1.10	a165		1. 0.2厚聚酯面层涂料（两道） 2. 5.15厚双酚A型聚酯砂浆 3. 0.15厚聚酯打底料（两道） 4. 最薄处30厚C30细石混凝土找坡层，强度达标后对表面作打磨或喷砂处理 5. 水泥浆一道（内掺建筑胶）		防氢氟酸用硫酸钡、石墨粉等骨料					
	DM43 LM43		b45		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 0.2厚浮铺塑料薄膜一层 8. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	防铬酸、硫酸、盐酸、硝酸用石英砂、石英粉等骨料					
	DM44 LM44	≥ 1.70	a315		1. 0.2厚聚酯面层涂料（两道） 2. 5.15厚双酚A型聚酯砂浆 3. 0.15厚聚酯打底料（两道） 4. 最薄处30厚C30细石混凝土找坡层，强度达标后对表面作打磨或喷砂处理 5. 水泥浆一道（内掺建筑胶）		防氢氟酸用硫酸钡、石墨粉等骨料					
	DM45 LM45		b105		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 0.2厚浮铺塑料薄膜一层 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上现浇叠合层	防铬酸、硫酸、盐酸、硝酸用石英砂、石英粉等骨料					
(燃烧等级B1)	DM46 LM46	≥ 1.76	a315		1. 0.2厚聚酯面层涂料（两道） 2. 5.15厚双酚A型聚酯砂浆 3. 0.15厚聚酯打底料（两道） 4. 最薄处30厚C30细石混凝土找坡层，强度达标后对表面作打磨或喷砂处理 5. 水泥浆一道（内掺建筑胶）		防氢氟酸用硫酸钡、石墨粉等骨料					
	DM47 LM47		b105		6. 120厚C20混凝土垫层 7. 0.2厚浮铺塑料薄膜一层 8. 150厚碎石灌M2.5水泥砂浆，振捣密实 9. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	防铬酸、硫酸、盐酸、硝酸用石英砂、石英粉等骨料					
注：表中D为地面代号；L为楼面代号。					<b>聚酯砂浆防稀酸楼地面</b>			图集号	12J304			
					审核	顾伯岳	校对	贾小叶	设计	耿志莹	页	162

## N 保温楼地面说明

### 1. 常用保温材料及其性能指标:

- (1) 微孔聚乙烯复合板: 导热系数 $\lambda=0.020\text{W/m}\cdot\text{K}$ , 密度 $39.8\text{kg/m}^3$ 。
- (2) 硬质聚氨酯泡沫板: 导热系数 $\lambda=0.027\text{W/m}\cdot\text{K}$ , 密度 $\geq 30\text{kg/m}^3$ 。
- (3) XPS挤塑聚苯板: 导热系数 $\lambda=0.030\text{W/m}\cdot\text{K}$ , 密度 $32\sim 38\text{kg/m}^3$ 。
- (4) EPS聚苯泡沫板: 导热系数 $\lambda=0.041\text{W/m}\cdot\text{K}$ , 密度 $22\sim 25\text{kg/m}^3$ 。
- (5) 泡沫玻璃板: 导热系数 $\lambda=0.042\text{W/m}\cdot\text{K}$ , 密度 $\leq 125\text{kg/m}^3$ 。
- (6) 玻璃棉或岩棉板: 导热系数 $\lambda=0.036\sim 0.041\text{W/m}\cdot\text{K}$ , 密度 $> 100\text{kg/m}^3$ 。
- (7) KMPS防火保温板: 导热系数 $\lambda=0.06\text{W/m}\cdot\text{K}$ , 密度 $223\text{kg/m}^3$ 。
- (8) 憎水膨胀珍珠岩板: 导热系数 $\lambda=0.087\text{W/m}\cdot\text{K}$ , 密度 $200\sim 350\text{kg/m}^3$ 。
- (9) 加气混凝土块: 密度 $500\text{kg/m}^3$ , 导热系数 $\lambda=0.19\text{W/m}\cdot\text{K}$ 。

2. 楼地面的保温节能设计系根据国家或地方的居住建筑或公共建筑节能标准规定的传热系数 $K(\text{W/m}^2\cdot\text{K})$ 或热阻 $R(\text{m}^2\cdot\text{k/w})$ 的限值, 再经过计算或查表而得到保温层的厚度(见下表)。

3. 承受楼地面荷载的保温层要有足够的抗压强度。XPS挤塑聚苯板用于一般楼地面时, 其压缩强度大于等于 $250\text{kPa}$ , 用于停放小型车时, 其压缩强度大于等于 $350\text{kPa}$ 。压缩强度系指板材发生10%压缩变形时的抗压强度。KMPS防火保温板压缩强度为大于等于 $300\text{kPa}$ 。泡沫玻璃板抗压强度 $\geq 500\text{kPa}$ 。

4. 保温材料一般多孔、易吸潮, 故其表面应覆以防潮膜。

### 楼板保温层厚度选用表 (mm)

保温材料	保温材料及其指标 $K[\text{w}/(\text{m}^2\cdot\text{k})]$												
	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.5
微孔聚乙烯复合板	90	70	60	50	45	40	35	30	25	20	16	15	10
硬质聚氨酯	105	85	75	60	55	45	40	40	30	25	25	20	20
XPS(挤塑聚苯泡沫板)	130	105	90	75	65	55	50	45	35	30	25	20	20
EPS(聚苯泡沫板)	175	140	120	100	90	75	70	60	50	40	35	30	20
泡沫玻璃板	180	160	140	120	100	90	80	70	60	50	45	40	30
玻璃棉或岩棉板	250	200	180	160	140	120	110	100	90	70	60	50	35
KMPS(防火保温板)	270	220	200	180	160	130	120	110	100	80	70	60	45

### 地面保温层厚度选用表 (mm)

热阻 [ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]	微孔聚乙烯复合板	XPS(挤塑聚苯板)	EPS(聚苯泡沫板)	泡沫玻璃板	KMPS(防火保温板)	憎水膨胀珍珠岩板	加气混凝土
1.0	25	30	50	55	70	104	228
1.2	30	40	60	65	80	125	273
1.5	35	50	70	80	90	157	342
1.8	40	60	80	90	100	188	400
2.0	45	70	90	100	120	208	460

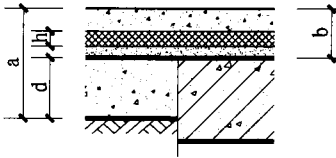
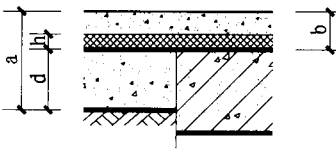
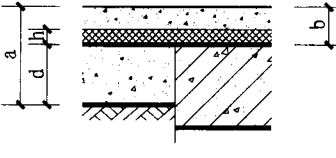
注: KMPS防火保温板燃烧性能为A级, 蓄热系数为1.092, 其相关资料系由成都科文保温材料有限公司提供。  
微孔聚乙烯保温板资料由北京世纪奥丰科技发展有限公司提供。  
泡沫玻璃板资料由浙江振申绝热科技有限公司提供。

## 保温楼地面说明

图集号

12J304

审核 王祖光 王祖光 校对 吴莹 设计 耿志莹 耿志莹 页 163

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注	
					地面	楼面		
细石混凝土面层 (燃烧等级 A)	DN1	1.45	a140+h		b	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. h厚EPS或XPS或泡沫玻璃板保温层 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.保温层厚度由设计计算确定或见本图集第163页。 3.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，但细石混凝土层不可取消。 4.h为保温层厚度。
	LN1		b60+h			7. 80厚C15混凝土垫层 8. 夯实土	7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DN2	1.05	a120+h		b	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. h厚KMPS防火保温板 4. 0.2厚塑料膜浮铺		
	LN2		b40+h			5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DN3	1.05	a120+h		b	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. h厚泡沫玻璃板或Mu3.5水泥膨胀蛭石保温块 4. 0.2厚塑料膜浮铺		
	LN3		b40+h			5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注：泡沫玻璃板资料由浙江振申绝热科技有限公司提供。

### 细石混凝土面层保温楼地面

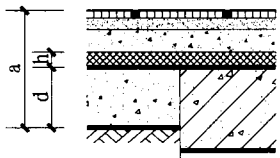

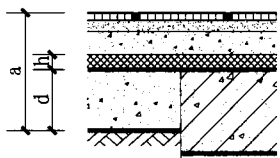
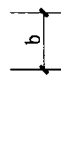
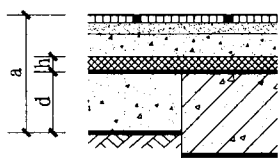
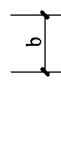
图集号

12J304

审核 王祖光 王祖光 校对 吴莹 吴莹 设计 耿志莹 耿志莹

页

164

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注							
					地面	楼面								
地 砖 面 层 ( 燃 烧 等 级 A )	DN4	1.65	a150+h			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. h厚EPS或XPS或泡沫玻璃板保温层 7. 0.2厚塑料膜浮铺	1.适用于有保温要求的楼地面。 2.保温层厚度由设计计算确定或见本图集第163页。 3.h为保温层厚度。							
	LN4		b70+h					地面	楼面	8. 80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上现浇叠合层			
	DN5	1.65	a150+h			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. h厚KMPS防火保温板 7. 0.2厚塑料膜浮铺		8. 80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上现浇叠合层					
LN5	b70+h		地面				楼面							
DN6	1.65	a150+h			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. 水泥砂浆一道 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. h厚泡沫玻璃板或Mu3.5水泥膨胀蛭石保温块 7. 0.2厚塑料膜浮铺	8. 80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上现浇叠合层							
LN6		b70+h						地面	楼面					
注:泡沫玻璃板资料由浙江振申绝热科技有限公司提供。					<b>地砖面层保温楼地面</b>			图集号	12J304					
					审核	王祖光	王祖光	校对	吴莹	设计	耿志莹	耿志莹	页	165



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
地 砖 面 层 ( 燃 烧 等 级 A )	DN7	1.65	a150+h		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚地砖,干水泥擦缝</li> <li>20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层</li> <li>1.5厚聚氨酯防水涂层</li> <li>40厚C20细石混凝土,内配<math>\phi 3@50</math>钢丝网片</li> <li>0.2厚塑料膜浮铺</li> <li><math>h</math>厚EPS或XPS或泡沫玻璃板保温层</li> <li>0.2厚塑料膜浮铺</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>适用于有保温要求的卫生间、厨房等。</li> <li>保温层厚度由设计计算确定或见本图集第163页。</li> <li><math>h</math>为保温层厚度。</li> </ol>	
	LN7		b70+h				<ol style="list-style-type: none"> <li>80厚C15混凝土垫层</li> <li>素土夯实</li> </ol>
	DN8	1.65	a150+h		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚地砖,干水泥擦缝</li> <li>20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层</li> <li>1.5厚聚氨酯防水涂层</li> <li>40厚C20细石混凝土,内配<math>\phi 3@50</math>钢丝网片</li> <li>0.2厚塑料膜浮铺</li> <li><math>h</math>厚KMPS防火保温板</li> <li>0.2厚塑料膜浮铺</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>适用于有保温要求的卫生间、厨房等。</li> <li>保温层厚度由设计计算确定或见本图集第163页。</li> <li><math>h</math>为保温层厚度。</li> </ol>	
	LN8		b70+h				<ol style="list-style-type: none"> <li>80厚C15混凝土垫层</li> <li>素土夯实</li> </ol>
	DN9	1.65	a150+h		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚地砖,干水泥擦缝</li> <li>20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层</li> <li>1.5厚聚氨酯防水涂层</li> <li>40厚C20细石混凝土,内配<math>\phi 3@50</math>钢丝网片</li> <li>0.2厚塑料膜浮铺</li> <li><math>h</math>厚泡沫玻璃板或Mu3.5水泥膨胀蛭石保温块</li> <li>0.2厚塑料膜浮铺</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>适用于有保温要求的卫生间、厨房等。</li> <li>保温层厚度由设计计算确定或见本图集第163页。</li> <li><math>h</math>为保温层厚度。</li> </ol>	
	LN9		b70+h				<ol style="list-style-type: none"> <li>80厚C15混凝土垫层</li> <li>素土夯实</li> </ol>

注: 泡沫玻璃板资料由浙江振申绝热科技有限公司提供。

地砖面层保温楼地面  
(有防水层)

图集号

12J304

审核 王祖光

王祖光

校对 吴莹

吴莹

设计 耿志堂

耿志堂

耿志堂

耿志堂

页

166

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
强化木地板面层 (燃烧等级A)	DN10	1.15	a135+h			1. 8厚企口强化复合木地板 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 40厚C20细石混凝土, 内配Φ3@50钢丝网片 4. 0.2厚塑料膜浮铺 5. h厚EPS或XPS或泡沫玻璃板保温层 6. 0.2厚塑料膜浮铺	1.适用于有保温要求的卫生间、厨房等。 2.保温层厚度由设计计算确定或见本图集第163页。 3.h为保温层厚度。
	LN10		b55+h			7. 80厚C15混凝土垫层 8. 素土夯实	
	DN11	1.15	a135+h			1. 8厚企口强化复合木地板 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 40厚C20细石混凝土, 内配Φ3@50钢丝网片 4. 0.2厚塑料膜浮铺 5. h厚KMPS防火保温板 6. 0.2厚塑料膜浮铺	
	LN11		b55+h			7. 80厚C15混凝土垫层 8. 素土夯实	
	DN12	1.15	a135+h			1. 8厚企口强化复合木地板 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 40厚C20细石混凝土, 内配Φ3@50钢丝网片 4. 0.2厚塑料膜浮铺 5. h厚泡沫玻璃板或Mu3.5水泥膨胀蛭石保温块 6. 0.2厚塑料膜浮铺	
	LN12		b55+h			7. 80厚C15混凝土垫层 8. 素土夯实	

注: 泡沫玻璃板资料由浙江振申绝热科技有限公司提供。

强化木地板保温楼地面

图集号

12J304

审核 王祖光

王祖光

校对 吴莹

设计 耿志莹

耿志莹

耿志莹

页

167

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注
					地面	楼面	
木地板面层 (燃烧等级A)	DN13	0.20	D170		1. 20厚企口木地板表面涂聚氨酯漆或聚酯漆两道 2. 浮铺PE聚乙烯防潮膜一层 3. 50×50木龙骨@400架空20, 空隙填满保温岩棉板 4. 浮铺PE聚乙烯防潮膜一层		1.木材防腐剂可用氟化钠防腐剂,也可用石蜡、煤焦油或沥青浸煮.木板朝上的表面可不刷防腐剂,以免影响木材与面层的粘接。 2.木龙骨构造见本图集90页①大样。
	LN13		L90		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DN14	1.20	D320		1. 20厚企口木地板表面涂聚氨酯漆或聚酯漆两道 2. 浮铺PE聚乙烯防潮膜一层 3. 50×50木龙骨@400架空20, 空隙填满保温岩棉板 4. 浮铺PE聚乙烯防潮膜一层		
	LN14		L170		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 20厚1:3水泥砂浆 6. 60厚CL7.5轻集料混凝土 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	
	DN15	1.20	D320		1. 20厚企口木地板表面涂聚氨酯漆或聚酯漆两道 2. 浮铺PE聚乙烯防潮膜一层 3. 50×50木龙骨@400架空20, 空隙填满保温岩棉板 4. 浮铺PE聚乙烯防潮膜一层		
	LN15		L170		5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚卵石灌M2混合砂浆, 振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 20厚1:3水泥砂浆 6. 60厚加气混凝土板 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板上现浇叠合层	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

### 木地板(带龙骨)保温楼地面

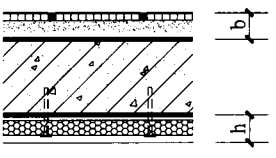
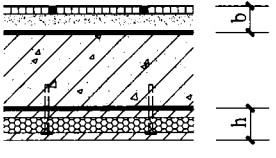
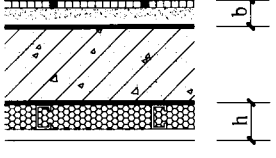
图集号

12J304

审核 王祖光 王祖光 校对 吴莹 设计 耿志莹 耿志莹

页

168

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	构造		备注					
					地面	楼面						
地砖面层板底保温楼面 (燃烧等级A)	LN16	0.60 ~ 0.80	b30		1. 10厚地砖干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道 4. 钢筋混凝土楼板 5. 界面剂一道 6. 2厚粘结胶泥 7. h厚KMPS防火保温板, 附加专用螺栓固定 8. 聚合物砂浆及网格布薄抹灰层	KMPS防火保温板, 干密度 $\geq 350\text{kg/m}^3$ ; $\lambda = 0.030\text{W/m}\cdot\text{K}$ ; 压缩强度为300kPa; 燃烧性能A1级。						
	LN17	0.60 ~ 0.80	b30		1. 10厚地砖干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道 4. 钢筋混凝土楼板 5. 界面剂一道 6. 2厚粘结胶泥 7. h厚XPS石膏板复合板, 附加专用螺栓固定 8. 表面涂层见工程设计	XPS石膏板复合板, $\lambda = 0.028\text{W/m}\cdot\text{K}$ ; 压缩强度为152kPa; 燃烧性能B1级。						
	LN18	0.60 ~ 0.80	b30		1. 10厚地砖干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道 4. 钢筋混凝土楼板 5. h厚XPS保温板或岩棉保温板, 附加轻钢龙骨固定 6. 9.5厚纸面石膏板 7. 石膏腻子刮平 8. 表面涂层见工程设计							
注: 本构造依据成都科文保温材料公司提供的技术资料编制。					<b>地砖面层板底保温楼面</b>		图集号	12J304				
					审核	王祖光 王祖光	校对	吴莹	设计	耿志莹 耿志莹	页	169

## P 隔声楼面说明

楼板,尤其是钢筋混凝土楼板,由于较厚重,对空气声的隔声较好,但对撞击声的隔声效果较差,对于隔声要求较高的房间楼板应采取隔声措施:

1. 采用弹性材料做面层,如各种地毯、地毡,尤其是较厚的地毯(毡)对撞击声的隔声很有效,对中高频率的撞击声改善较明显。

2. 在楼板的的面层与基层之间加设弹性垫层,对撞击声、空气声的隔声都很有效。

3. 设置弹性吊顶,较厚重的吊顶、有弹性的吊杆、吊顶与楼板有较厚空气层,都有很好的隔声效果。

隔声垫层的厚度不宜太厚,厚度增加,撞击声改善值增大,但达到一定厚度后,隔声效果就不明显了。

要避免声桥,如隔声垫层的接缝要严密,不要使其上层的水泥砂浆与基层连通而形成声桥,隔声垫层以上的各层不可与墙体直接相接,而要断开,防止产生声桥。

要考虑隔声垫的承载能力,防止负荷过重而失去弹性,降低隔声效果。

隔声垫层的品种、规格及(参考)隔声效果:

1. 5mm厚(易施宝)微孔聚乙烯复合隔声垫,其计权标准化撞击声压级 $L_{npw}$  53dB ;

2. 10mm厚(易施宝)微孔聚乙烯复合隔声垫,其计权标准化撞击声压级 $L_{npw}$  55dB ;

3. 5mm厚(雷帝)橡胶隔声垫,其计权标准化撞击声压级 $L_{npw}$  53dB ;

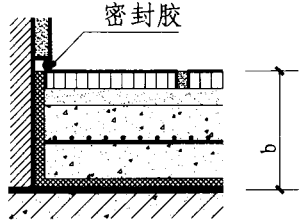
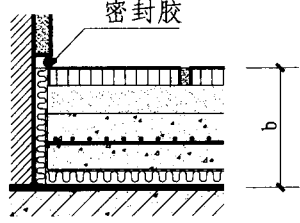
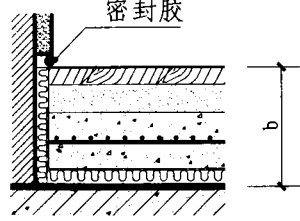
4. 10mm厚(雷帝)橡胶隔声垫,其计权标准化撞击声压级 $L_{npw}$  63~65dB ;

5. 9mm厚橡塑复合型隔声垫,其计权标准化撞击声压级 $L_{npw}$  60dB ;

6. 50mm厚橡胶聚乙烯复合型隔声垫,其计权标准化撞击声压级 $L_{npw}$  47dB ;

7. 20mm厚玻璃棉型隔声垫,其计权标准化撞击声压级 $L_{npw}$  46dB 。

隔声楼面说明							图集号	12J304		
审核	王祖光	王祖光	校对	王喆	王喆	设计	耿志莹	耿志莹	页	170

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	楼面构造	备注
地砖面层 (A)	LP1	1.30	b60		<ol style="list-style-type: none"> <li>5~10厚铺地砖,稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝</li> <li>4厚聚合物水泥砂浆粘结层</li> <li>素水泥砂浆一道(内掺建筑胶)</li> <li>40厚C20细石混凝土,配双向<math>\phi 4@150</math>钢筋网</li> <li>5厚橡胶隔声垫或微孔聚乙烯隔声垫</li> <li>钢筋混凝土楼板,板面随浇随抹平</li> </ol>	玻璃棉隔声板也可用橡胶隔声板,其厚度有2.5、10、15等规格。
地砖面层 (A)	LP2	1.40	b75		<ol style="list-style-type: none"> <li>5~10厚铺地砖,稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝</li> <li>4厚聚合物水泥砂浆粘结层</li> <li>素水泥砂浆一道(内掺建筑胶)</li> <li>40厚C20细石混凝土,配双向<math>\phi 4@150</math>钢筋网</li> <li>高韧性PE膜一层</li> <li>20厚专用玻璃棉隔声垫</li> <li>钢筋混凝土楼板,板面随浇随抹平</li> </ol>	
硬木面层 (B1)	LP3	1.63	b90		<ol style="list-style-type: none"> <li>200<math>\mu\text{m}</math>厚聚酯漆或聚氨酯漆</li> <li>8~10厚硬木地板,用专用胶粘贴</li> <li>20厚1:2.5水泥砂浆找平</li> <li>水泥砂浆一道(内掺建筑胶)</li> <li>40厚C20细石混凝土,配双向<math>\phi 4@150</math>钢筋网</li> <li>高韧性PE膜一层</li> <li>20厚专用玻璃棉隔声垫</li> <li>钢筋混凝土楼板,板面随浇随抹平</li> </ol>	

注:表中D为地面代号;L为楼面代号。

### 地砖、硬木面层隔声楼面

图集号

12J304

审核 王祖光 王祖光 校对 王喆 王喆 设计 耿志莹 耿志莹

页

171

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	楼面构造	备注
企口强化复合板面层 (燃烧等级B1)	LP4	1.21	b60		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 8厚企口强化复合地板</li> <li>2. 3厚泡沫塑料衬垫</li> <li>3. 44厚C20细石混凝土, 配双向<math>\phi 4@150</math>钢筋网</li> <li>4. 5厚橡胶隔声垫或微孔聚乙烯隔声垫</li> <li>5. 钢筋混凝土楼板, 板面随浇随抹平</li> </ol>	
	LP5	1.41	b90		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 8厚企口强化复合地板</li> <li>2. 3厚泡沫塑料衬垫</li> <li>3. 19厚1:3水泥砂浆找平</li> <li>4. 水泥砂浆一道(内掺建筑胶)</li> <li>5. 40厚C20细石混凝土, 配双向<math>\phi 4@150</math>钢筋网</li> <li>6. 高韧性PE膜一层</li> <li>7. 20厚专用玻璃棉隔声垫</li> <li>8. 钢筋混凝土楼板, 板面随浇随抹平</li> </ol>	
	LP6	1.36	b90		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 8厚企口强化复合地板</li> <li>2. 5厚橡胶隔声垫或微孔聚乙烯隔声垫</li> <li>3. 17厚1:3水泥砂浆找平</li> <li>4. 40厚C20细石混凝土, 配双向<math>\phi 4@150</math>钢筋网</li> <li>5. 20厚挤塑聚苯板保温层</li> <li>8. 钢筋混凝土楼板, 板面随浇随抹平</li> </ol>	

注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。

企口强化复合板面层隔声楼面

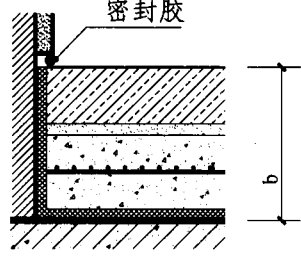
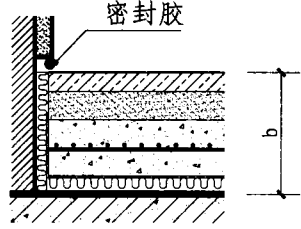
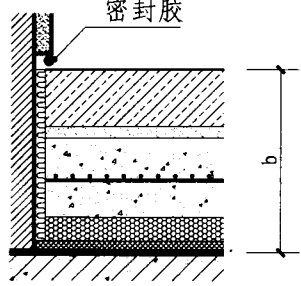
图集号

12J304

审核 王祖光 王祖光 校对 王喆 王喆 设计 耿志莹 耿志莹

页

172

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	楼面构造	备注
石材 面层 ( 燃烧等级 A)	LP7	1.97	b80		<ol style="list-style-type: none"> <li>30厚花岗石板（正、背面及四周边满涂防污剂），灌水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝</li> <li>5厚聚合物水泥砂浆结合层</li> <li>40厚C20细石混凝土，配双向<math>\phi 4@150</math>钢筋网</li> <li>5厚橡胶隔声垫或微孔聚乙烯隔声垫</li> <li>钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平</li> </ol>	
	LP8	2.03	b110		<ol style="list-style-type: none"> <li>20厚磨光石板，水泥浆擦缝</li> <li>30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层</li> <li>水泥砂浆一道（内掺建筑胶）</li> <li>40厚C20细石混凝土，配双向<math>\phi 4@150</math>钢筋网</li> <li>高韧性PE膜一层</li> <li>20厚专用玻璃棉隔声垫</li> <li>钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平</li> </ol>	
	LP9	2.02	b100		<ol style="list-style-type: none"> <li>30厚花岗石板（正、背面及四周边满涂防污剂），灌水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝</li> <li>5厚聚合物水泥砂浆结合层</li> <li>40厚C20细石混凝土，配双向<math>\phi 4@150</math>钢筋网</li> <li>20厚挤塑聚苯板保温层</li> <li>5厚橡胶隔声垫或微孔聚乙烯隔声垫</li> <li>钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平</li> </ol>	

注：表中D为地面代号；L为楼面代号。

### 石材面层隔声楼面

图集号

12J304

审核 王祖光

王祖光

校对 王静

王静

设计 耿志莹

耿志莹

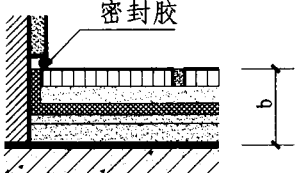
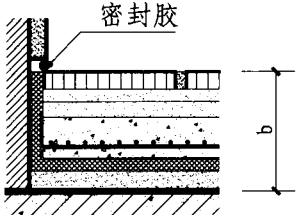
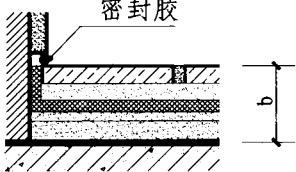
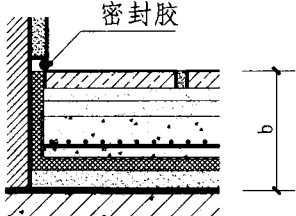
耿志莹

页

173



名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	楼面构造	备注									
塑料板面层(B1)	LP10	1.18	b65		1. 3厚彩色石英塑料地板, 用专用胶粘铺(基层面与地板背面同时胶涂), 打上光蜡 2. 40厚C25细石混凝土, 配双向 $\Phi 4@150$ 钢筋网表面抹平 3. 高韧性PE膜一层 4. 20厚专用玻璃棉隔声垫 5. 钢筋混凝土楼板, 板面随浇随抹平										
水泥面层(A)	LP11	1.13	b60		1. 40厚C25细石混凝土, 配双向 $\Phi 4@150$ 钢筋网表面压实抹光 2. 高韧性PE膜一层 3. 20厚专用玻璃棉隔声垫 4. 钢筋混凝土楼板, 板面随浇随抹平										
地毯面层(B1)	LP12	1.06	b55		1. 10厚地毯 2. 40厚C25细石混凝土, 配双向 $\Phi 4@150$ 钢筋网, 上撒 1: 1水泥砂浆表面抹平 3. 5厚橡胶隔声垫或微孔聚乙烯隔声垫 4. 钢筋混凝土楼板, 板面随浇随抹平										
注: 表中D为地面代号; L为楼面代号。					<b>塑料板、水泥、地毯面层隔声楼面</b>		图集号	12J304							
					审核	王祖光	王祖光	校对	王喆	王喆	设计	耿志莹	耿志莹	页	174

名称	编号	重量 (kN/m)	厚度	简图	楼面构造	备注
地砖面层 (燃烧等级A)	LP13	0.70	b45		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚地砖, 用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>3~9厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>5厚橡胶隔声垫, 沿墙面翻起至面层表面</li> <li>3~6厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>10~15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层</li> <li>钢筋混凝土楼板</li> </ol>	适用于住宅、商场、办公室、会所等需要隔声的小荷载楼板。
	LP14	1.96	b95		<ol style="list-style-type: none"> <li>10厚地砖, 用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>3~9厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>10~15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层</li> <li>40厚C20细石混凝土配双向Φ4@150钢筋网</li> <li>高韧性PE膜一层</li> <li>5厚橡胶隔声垫, 沿墙面翻起至面层表面</li> <li>10~15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层</li> <li>钢筋混凝土楼板</li> </ol>	适用于运动场馆、设备房、工厂等需要隔声的中型、重型荷载楼板。
石板面层 (燃烧等级A)	LP15	0.85	b55		<ol style="list-style-type: none"> <li>20厚石板, 用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>3~9厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>5厚橡胶隔声垫, 沿墙面翻起至面层表面</li> <li>3~6厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>10~15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层</li> <li>钢筋混凝土楼板</li> </ol>	适用于住宅、商场、办公室、会所等需要隔声的小荷载楼板。
	LP16	2.06	b105		<ol style="list-style-type: none"> <li>20厚石板, 用环氧或水泥基填缝剂填缝</li> <li>3~9厚环氧或丁苯胶乳改性水泥基胶剂粘结合层</li> <li>10~15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层</li> <li>40厚C20细石混凝土配双向Φ4@150钢筋网</li> <li>高韧性PE膜一层</li> <li>5厚橡胶隔声垫, 沿墙面翻起至面层表面</li> <li>10~15厚丁苯胶乳改性水泥砂浆找平层</li> <li>钢筋混凝土楼板</li> </ol>	适用于运动场馆、设备房、工厂等需要隔声的中型、重型荷载楼板。

注: 本构造依据上海雷帝(LATICRETE)建筑材料有限公司提供的技术资料编制, 其胶泥均为高强度、薄型、高质量。

### 地砖、石板面层隔声楼面

图集号

12J304

审核 王祖光

王祖光

校对 王喆

王喆

设计 耿志莹

耿志莹

耿志莹

耿志莹

页

175

## Q 楼地面变形缝说明

楼地面是否设缝及缝宽是根据结构规范确定的。一般单纯设沉降缝或温度缝(宽度较小)的工程极少。在地震区,所有的变形缝都应满足建筑抗震要求。根据《建筑抗震设计规范》GB50011-2010规定,防震缝宽度与结构类型有关,钢筋混凝土结构建筑需要设置防震缝时,防震缝宽度应分别符合下列要求:

1. 框架结构(包括设置少量抗震墙的框架结构)房屋的防震缝宽度,当高度不超过15m时不应小于100mm;高度超过15m时,6度、7度、8度和9度(抗震设防烈度)分别每增加高度5m、4m、3m和2m,宜加宽20mm;

2. 框架-抗震墙结构房屋的防震缝宽度不应小于本说明第1款规定数值的70%;抗震墙结构房屋的防震缝宽度不小于本说明第1款规定数值的50%;且均不宜小于100mm。

3. 防震缝两侧结构类型不同时,宜按需要较宽防震缝的结构类型和较低房屋高度确定缝宽。

变形缝的材料和构造,由国外引进的规格很多,构造精密合理,用料也很考究,但因价格昂贵,工程采用甚少。本图集的变形缝属简易型,适用于中低档建筑。

变形缝处用1.2mm厚三元乙丙卷材防水,用玻璃棉毡或硅酸铝棉毡保温防火(A级),其表面应覆以铝箔防潮。

对防水要求较高的楼地面,在面层材料缝隙处,可用硅胶密封或设置排水槽,具体做法由工程设计确定。

### 楼地面变形缝说明

图集号

12J304

审核

王博

王博

校对

王芳

王芳

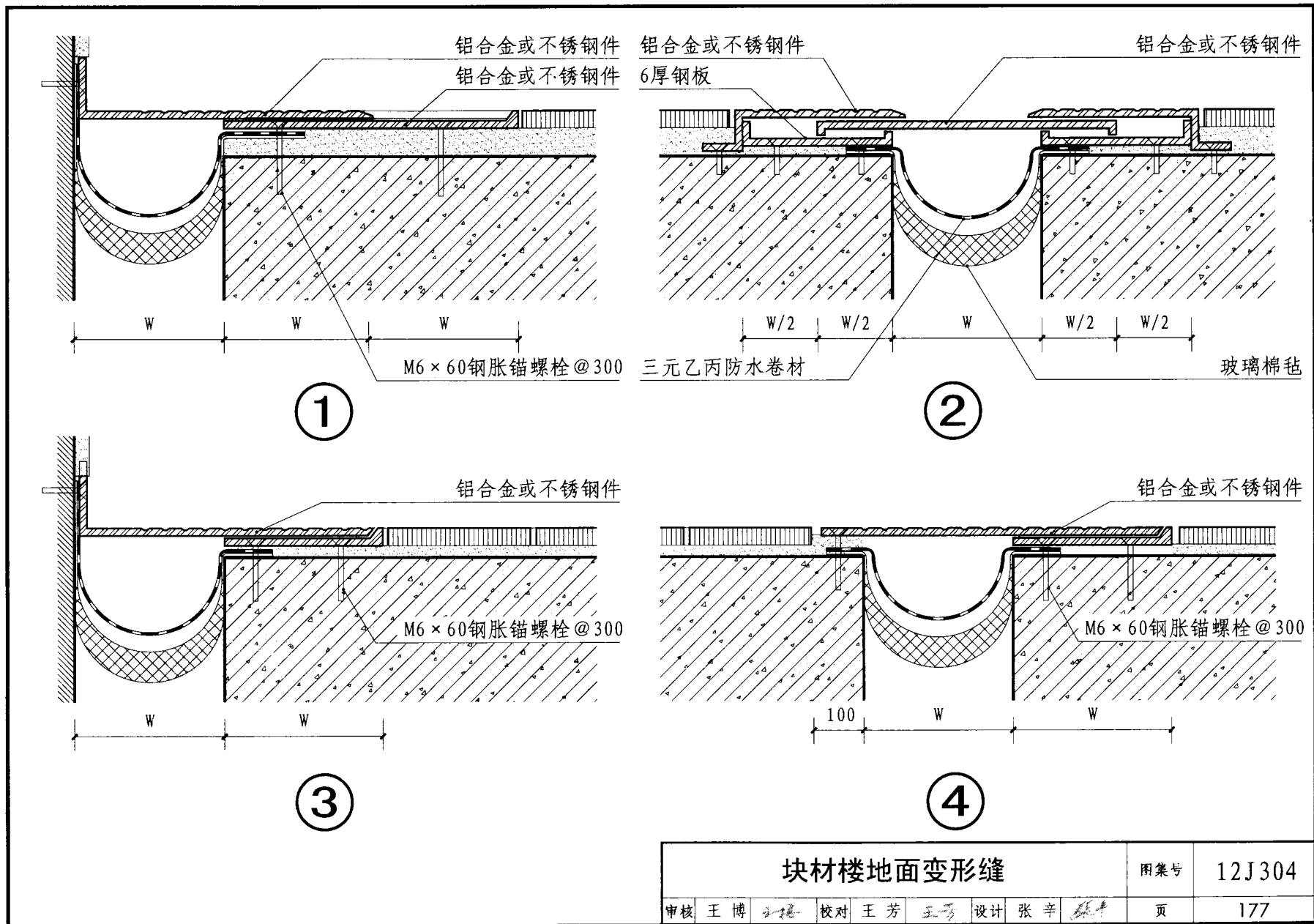
设计

张辛

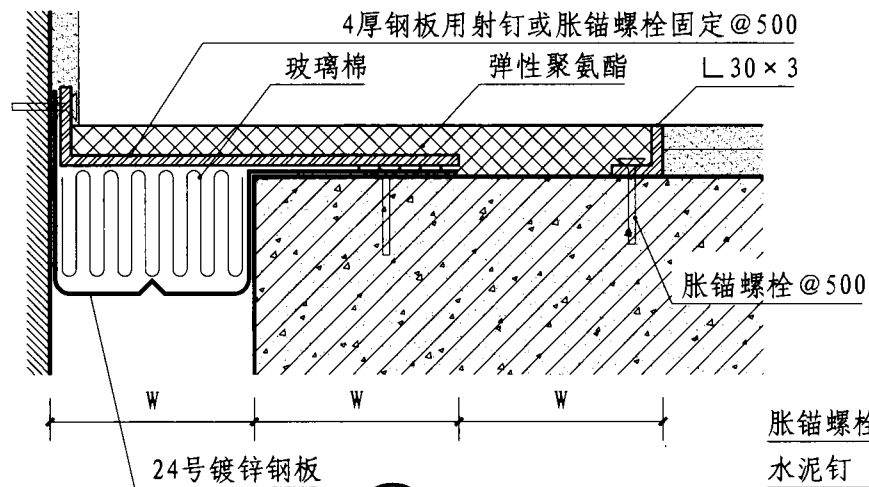
张辛

页

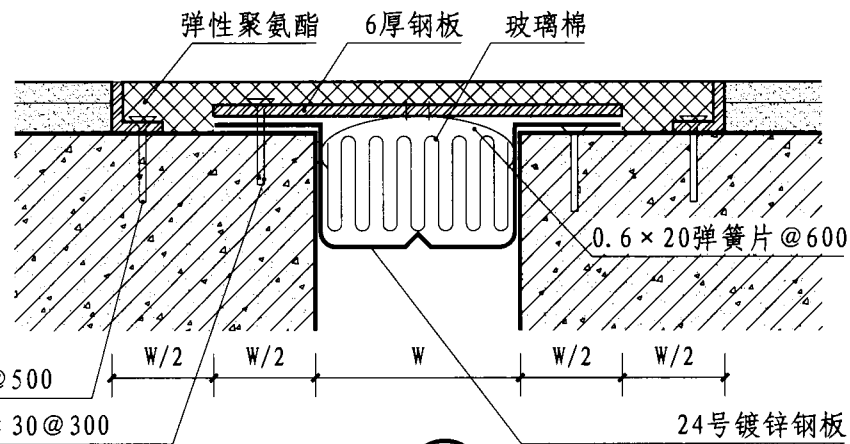
176



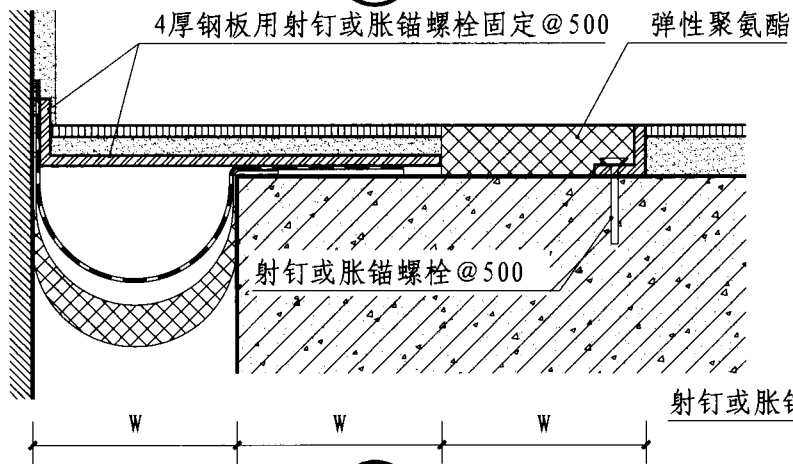
块材楼地面变形缝							图集号	12J304
审核	王博	王博	校对	王芳	王芳	设计	张辛	张辛
							页	177



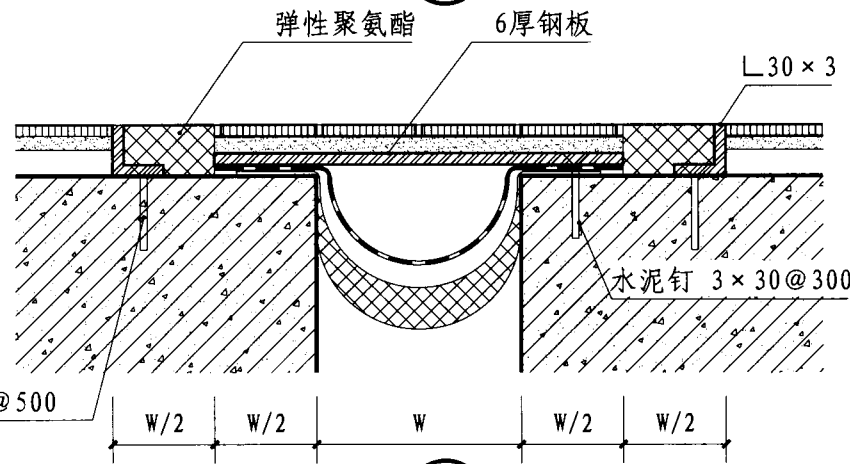
⑤



⑥



⑦



⑧

整体、块材楼地面变形缝

图集号

12J304

审核

王博

王博

校对

王芳

王芳

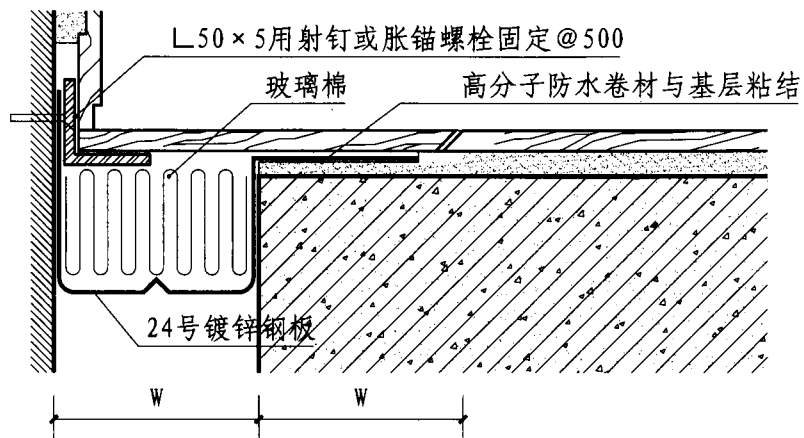
设计

张辛

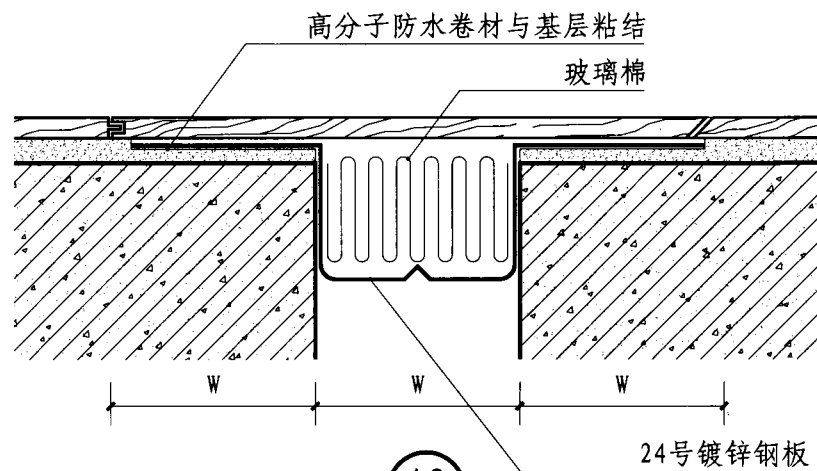
张辛

页

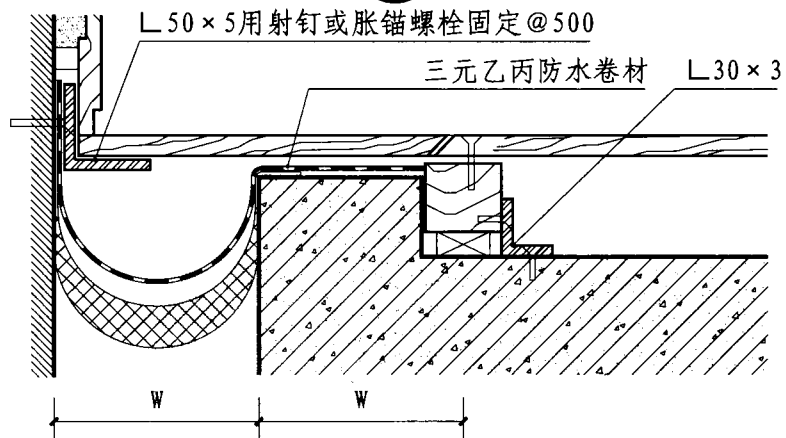
178



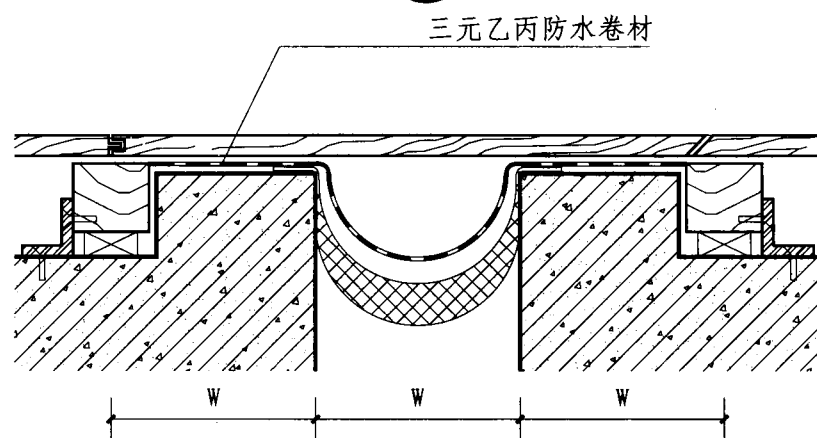
9



10



11



12

木楼地面变形缝

图集号

12J304

审核

王博

王博

校对

王芳

王芳

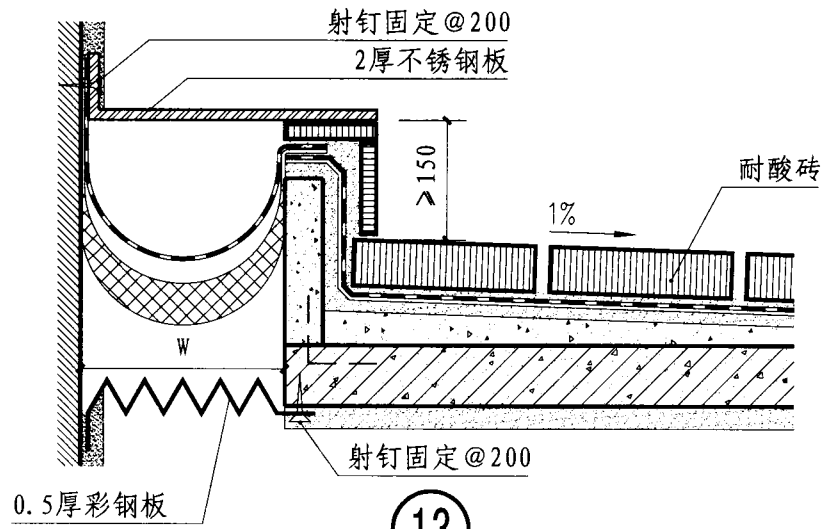
设计

张辛

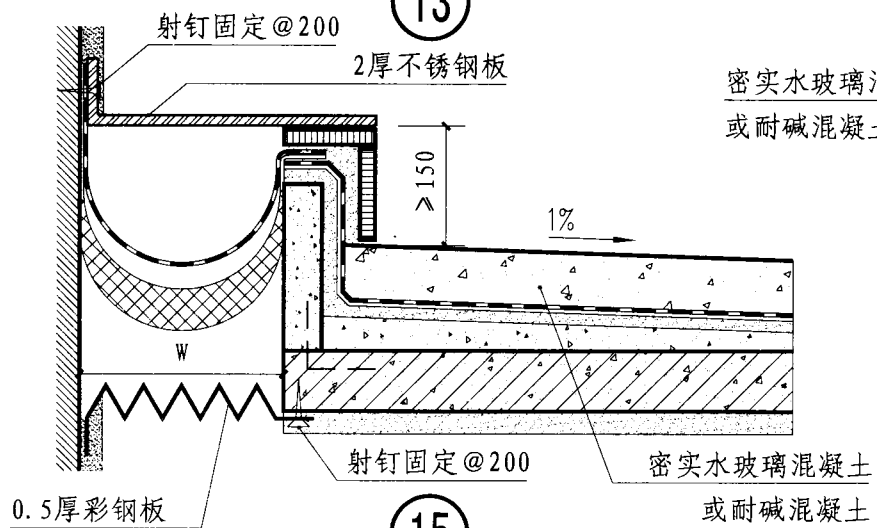
张辛

页

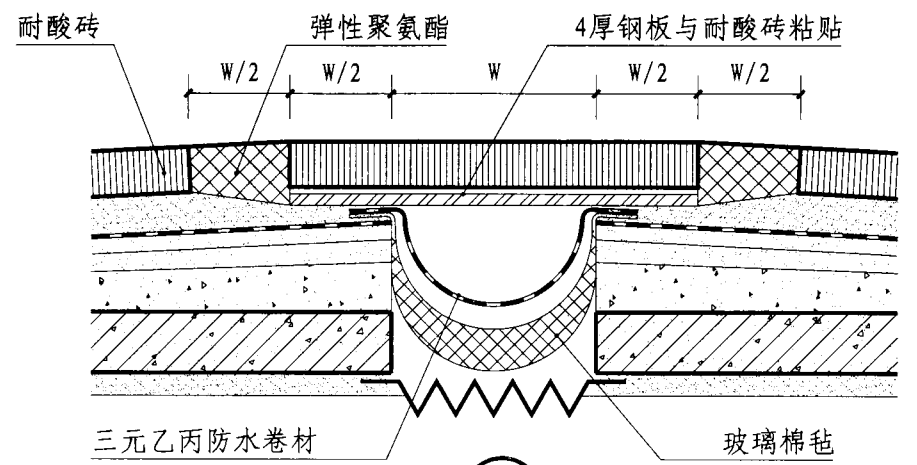
179



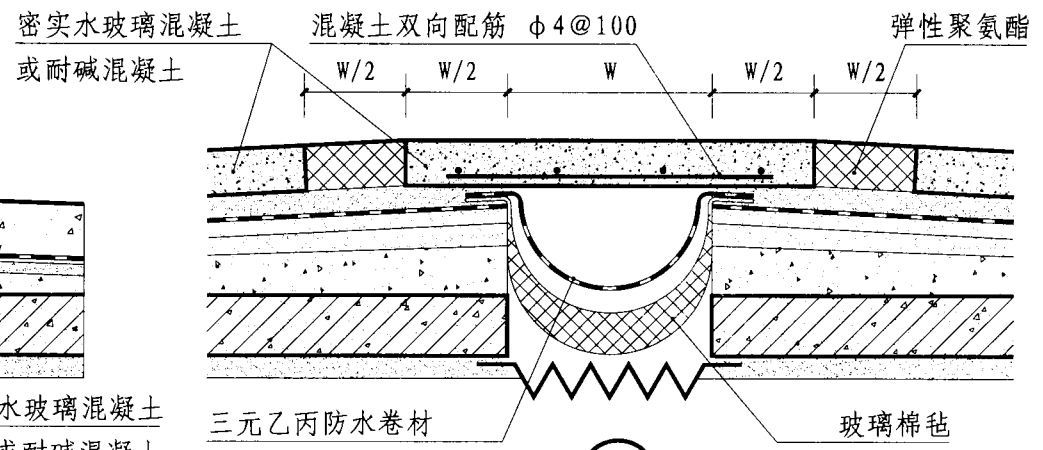
13



15



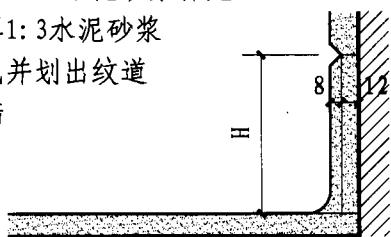
14



16

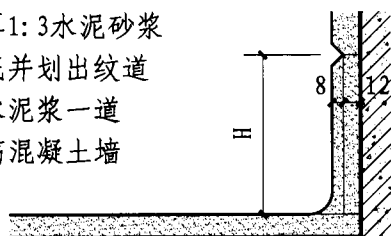
<b>防腐蚀防水楼地面变形缝</b>						图集号	12J304
审核	王博	王博	校对	王芳	王芳	设计	张辛
						页	180

1. 8厚1:2.5水泥砂浆抹光
2. 12厚1:3水泥砂浆  
打底并划出纹道
3. 砖墙



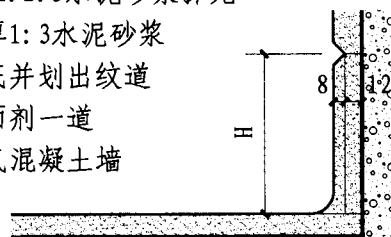
### ① 水泥砂浆踢脚板

1. 8厚1:2.5水泥砂浆抹光
2. 12厚1:3水泥砂浆  
打底并划出纹道
3. 素水泥浆一道
4. 钢筋混凝土墙



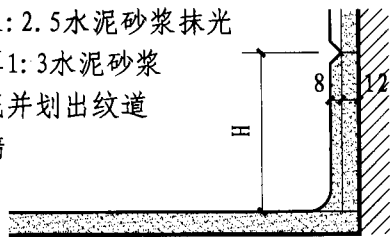
### ② 水泥砂浆踢脚板

1. 8厚1:2.5水泥砂浆抹光
2. 12厚1:3水泥砂浆  
打底并划出纹道
3. 界面剂一道
4. 加气混凝土墙



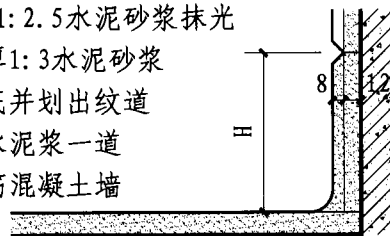
### ③ 水泥砂浆踢脚板

1. 彩色水泥面层
2. 8厚1:2.5水泥砂浆抹光
3. 12厚1:3水泥砂浆  
打底并划出纹道
4. 砖墙



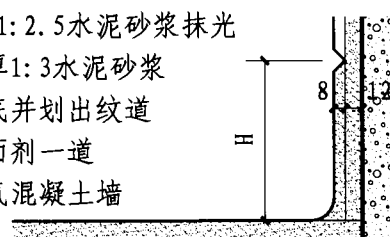
### ④ 彩色水泥砂浆踢脚板

1. 彩色水泥面层
2. 8厚1:2.5水泥砂浆抹光
3. 12厚1:3水泥砂浆  
打底并划出纹道
4. 素水泥浆一道
5. 钢筋混凝土墙



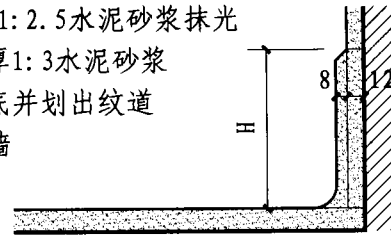
### ⑤ 彩色水泥砂浆踢脚板

1. 彩色水泥面层
2. 8厚1:2.5水泥砂浆抹光
3. 12厚1:3水泥砂浆  
打底并划出纹道
4. 界面剂一道
5. 加气混凝土墙



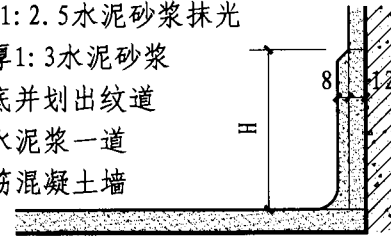
### ⑥ 彩色水泥砂浆踢脚板

1. 丙烯酸涂料
2. 8厚1:2.5水泥砂浆抹光
3. 12厚1:3水泥砂浆  
打底并划出纹道
4. 砖墙



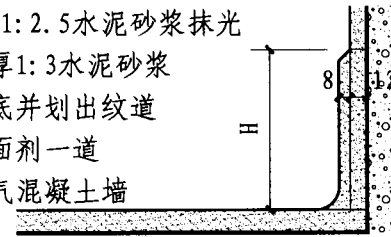
### ⑦ 丙烯酸涂料踢脚板

1. 丙烯酸涂料
2. 8厚1:2.5水泥砂浆抹光
3. 12厚1:3水泥砂浆  
打底并划出纹道
4. 素水泥浆一道
5. 钢筋混凝土墙



### ⑧ 丙烯酸涂料踢脚板

1. 丙烯酸涂料
2. 8厚1:2.5水泥砂浆抹光
3. 12厚1:3水泥砂浆  
打底并划出纹道
4. 界面剂一道
5. 加气混凝土墙



### ⑨ 丙烯酸涂料踢脚板

注：踢脚板高度H=120或见工程图纸。

## 水泥砂浆踢脚详图

图集号

12J304

审核

王博

王博

校对

王芳

设计

张辛

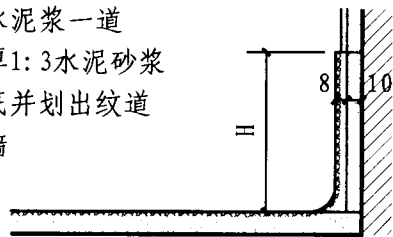
张辛

页

181

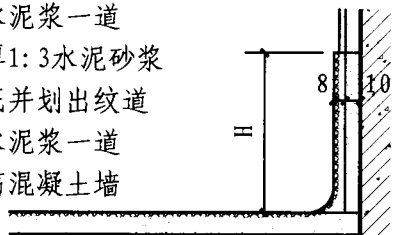


1. 8厚1:2.5水磨石面层
2. 素水泥浆一道
3. 10厚1:3水泥砂浆  
打底并划出纹道
4. 砖墙



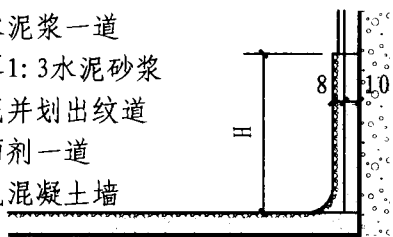
10 水磨石踢脚板

1. 8厚1:2.5水磨石面层
2. 素水泥浆一道
3. 10厚1:3水泥砂浆  
打底并划出纹道
3. 素水泥浆一道
4. 钢筋混凝土墙



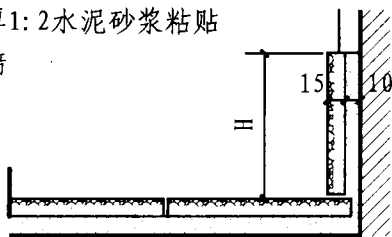
11 水磨石踢脚板

1. 8厚1:2.5水磨石面层
2. 素水泥浆一道
3. 10厚1:3水泥砂浆  
打底并划出纹道
4. 界面剂一道
5. 加气混凝土墙



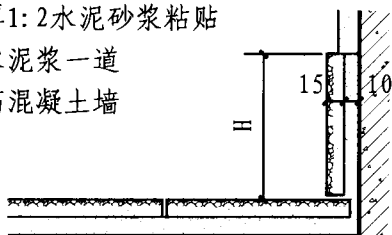
12 水磨石踢脚板

1. 15厚预制水磨石板, 稀水泥浆擦缝
2. 10厚1:2水泥砂浆粘贴
3. 砖墙



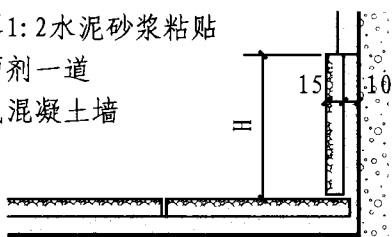
13 预制水磨石踢脚板

1. 15厚预制水磨石板, 稀水泥浆擦缝
2. 10厚1:2水泥砂浆粘贴
3. 素水泥浆一道
4. 钢筋混凝土墙



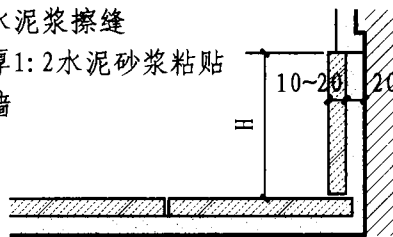
14 预制水磨石踢脚板

1. 15厚预制水磨石板, 稀水泥浆擦缝
2. 10厚1:2水泥砂浆粘贴
3. 界面剂一道
4. 加气混凝土墙



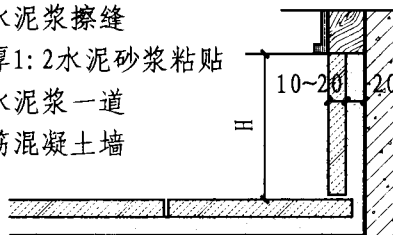
15 预制水磨石踢脚板

1. 10~20厚磨光花岗石或大理石板,  
稀水泥浆擦缝
2. 20厚1:2水泥砂浆粘贴
3. 砖墙



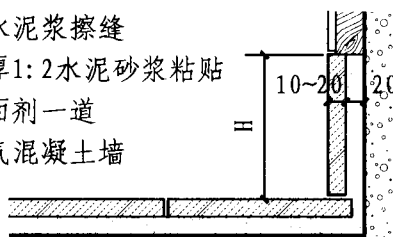
16 磨光花岗石踢脚板

1. 10~20厚磨光花岗石或大理石板,  
稀水泥浆擦缝
2. 20厚1:2水泥砂浆粘贴
3. 素水泥浆一道
4. 钢筋混凝土墙



17 磨光花岗石踢脚板

1. 10~20厚磨光花岗石或大理石板,  
稀水泥浆擦缝
2. 20厚1:2水泥砂浆粘贴
3. 界面剂一道
4. 加气混凝土墙



18 磨光花岗石踢脚板

注: 踢脚板高度H=120或见工程图纸。

水磨石及石材踢脚详图

图集号

12J304

审核

王博

王博

校对

王芳

王芳

设计

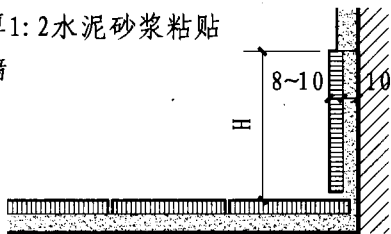
张辛

张辛

页

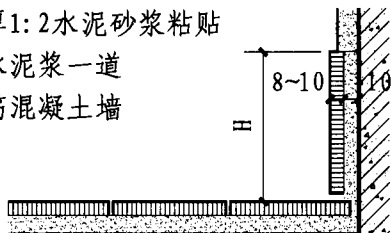
182

1. 8~10厚彩色釉面砖
2. 10厚1:2水泥砂浆粘贴
3. 砖墙



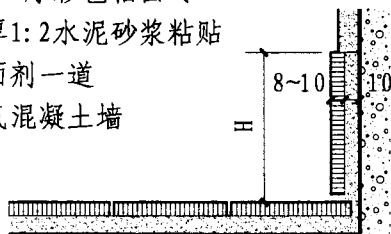
19 彩色釉面砖踢脚板

1. 8~10厚彩色釉面砖
2. 10厚1:2水泥砂浆粘贴
3. 素水泥浆一道
4. 钢筋混凝土墙



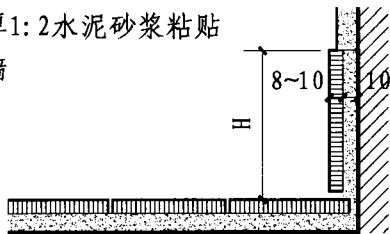
20 彩色釉面砖踢脚板

1. 8~10厚彩色釉面砖
2. 10厚1:2水泥砂浆粘贴
3. 界面剂一道
4. 加气混凝土墙



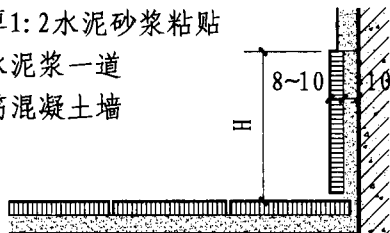
21 彩色釉面砖踢脚板

1. 8~10厚通体砖
2. 10厚1:2水泥砂浆粘贴
3. 砖墙



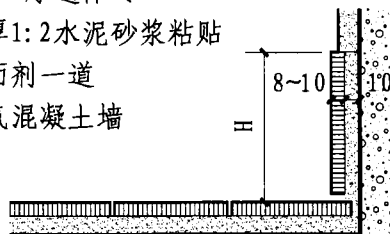
22 通体砖踢脚板

1. 8~10厚通体砖
2. 10厚1:2水泥砂浆粘贴
3. 素水泥浆一道
4. 钢筋混凝土墙



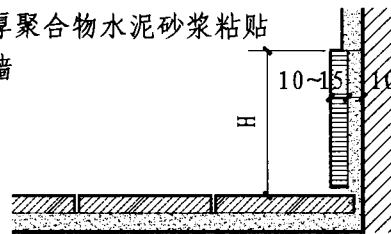
23 通体砖踢脚板

1. 8~10厚通体砖
2. 10厚1:2水泥砂浆粘贴
3. 界面剂一道
4. 加气混凝土墙



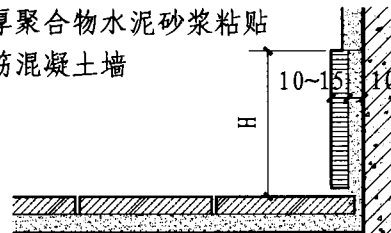
24 通体砖踢脚板

1. 10~15厚微晶玻璃板
2. 10厚聚合物水泥砂浆粘贴
3. 砖墙



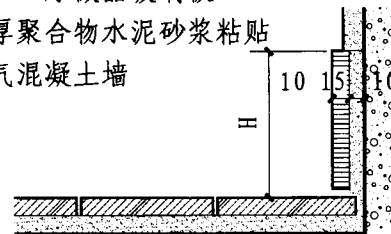
25 微晶玻璃板踢脚板

1. 10~15厚微晶玻璃板
2. 10厚聚合物水泥砂浆粘贴
3. 钢筋混凝土墙



26 微晶玻璃板踢脚板

1. 10~15厚微晶玻璃板
2. 10厚聚合物水泥砂浆粘贴
3. 加气混凝土墙



27 微晶玻璃板踢脚板

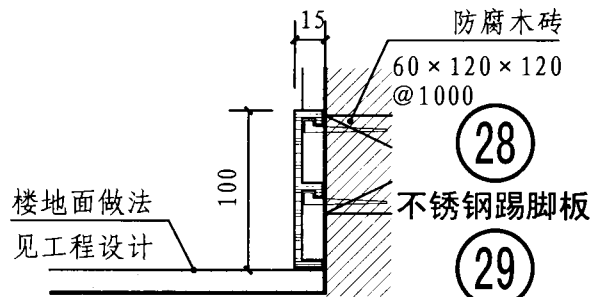
注：踢脚板高度H=120或见工程图纸。

面砖踢脚详图

图集号 12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页 183

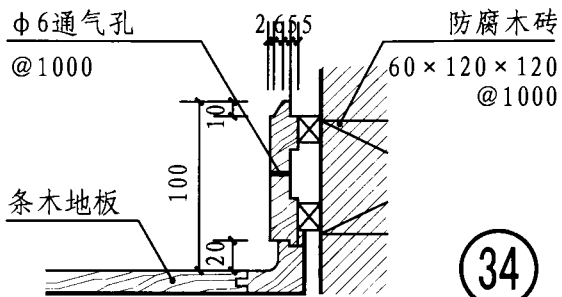


28

防腐木砖  
60 × 120 × 120  
@ 1000

29

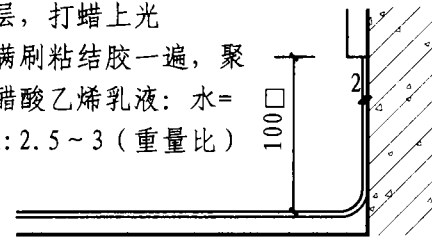
PVC踢脚板



34

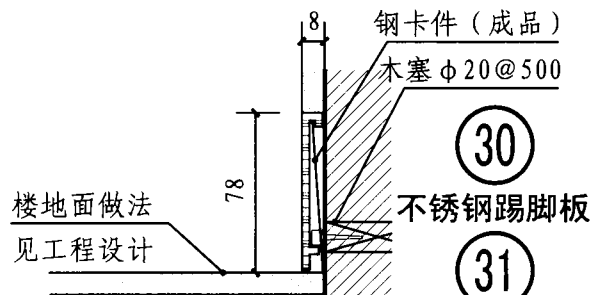
木踢脚板

1. 2厚软聚氯乙烯塑料面层, 打蜡上光
2. 满刷粘结胶一遍, 醋酸乙烯乳液: 水 = 1: 2.5 ~ 3 (重量比)



37

塑料踢脚板

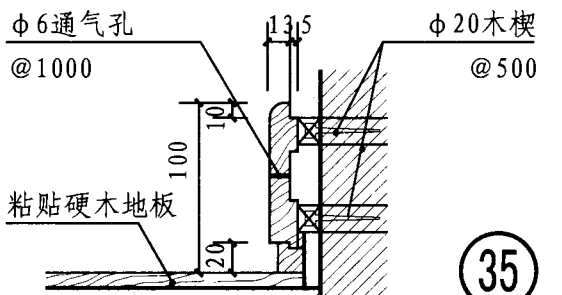


30

钢卡件 (成品)  
木塞 φ20 @ 500

31

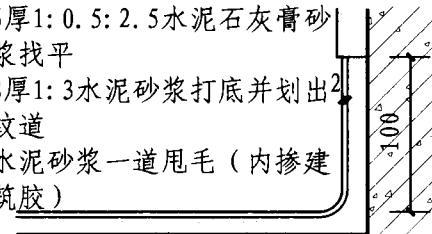
PVC踢脚板



35

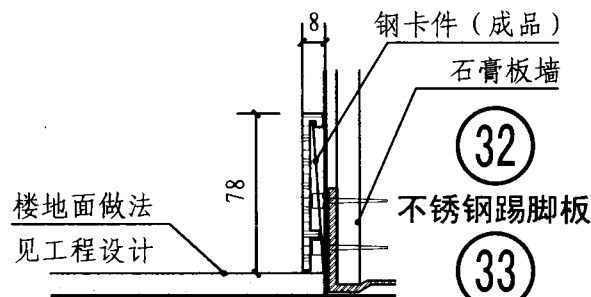
木踢脚板

1. 2厚软聚氯乙烯塑料面层, 建筑胶粘贴, 打蜡上光
2. 6厚1: 0.5: 2.5水泥石灰膏砂浆找平
3. 8厚1: 3水泥砂浆打底并划出纹道
4. 水泥砂浆一道甩毛 (内掺建筑胶)



38

塑料踢脚板

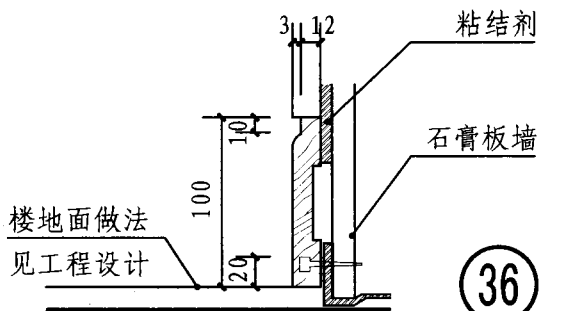


32

钢卡件 (成品)  
石膏板墙

33

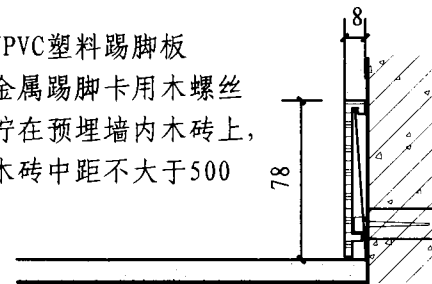
PVC踢脚板



36

木踢脚板

1. UPVC塑料踢脚板
2. 金属踢脚卡用木螺丝拧在预埋墙内木砖上, 木砖中距不大于500



39

塑料踢脚板

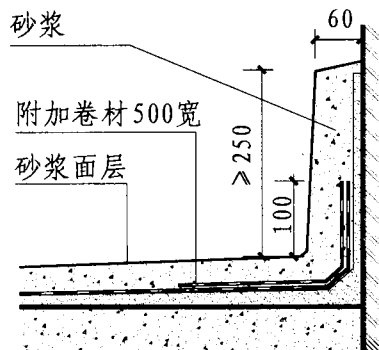
注: 踢脚板高度H=120或见工程图纸。

塑料板及木踢脚详图

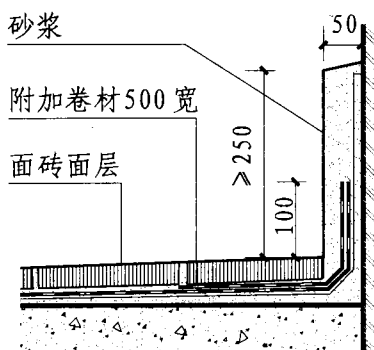
图集号 12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

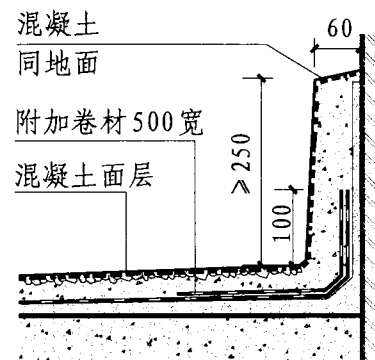
页 184



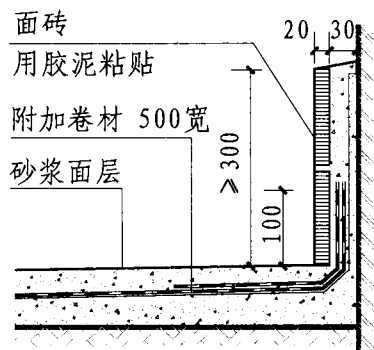
40



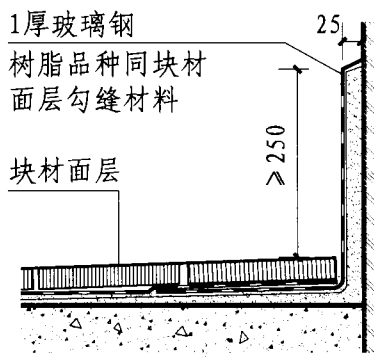
43



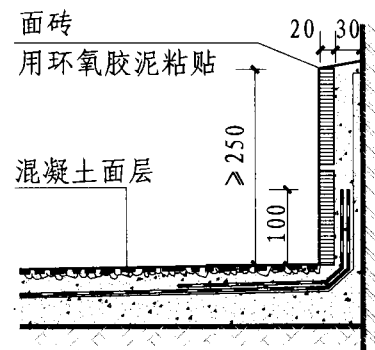
46



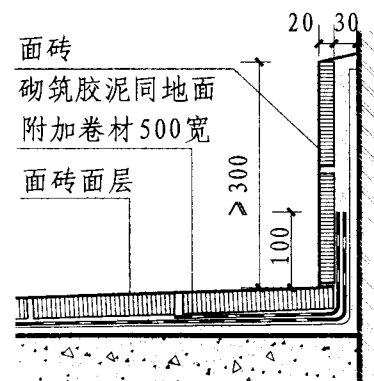
41



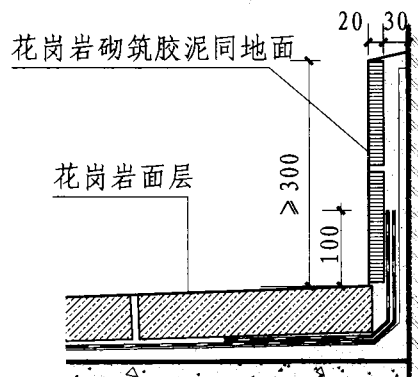
44



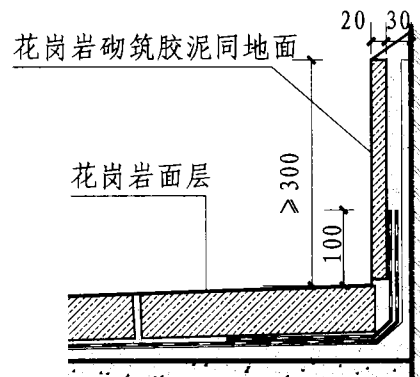
47



42



45



48

防水、防腐踢脚详图

图集号

12J304

审核

王博

王博

校对

王芳

王芳

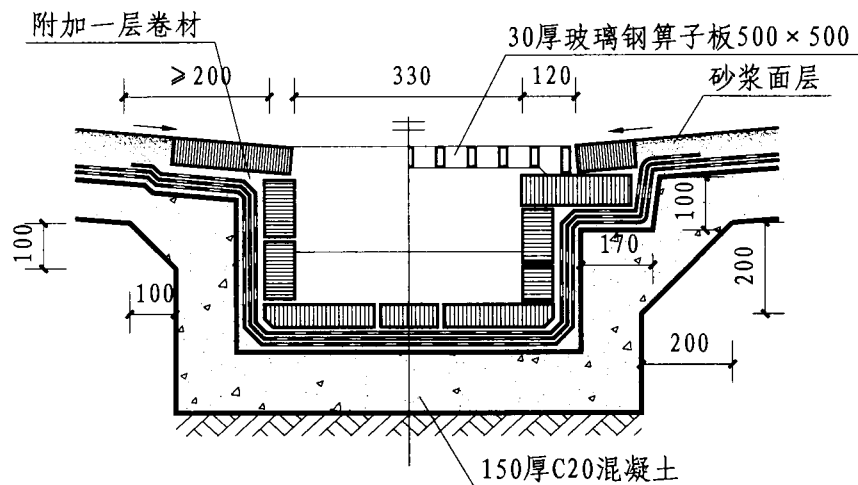
设计

张辛

张辛

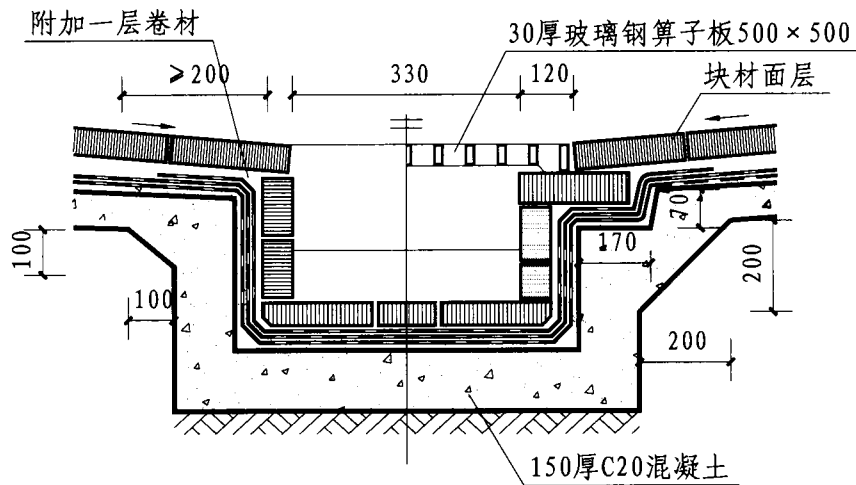
页

185



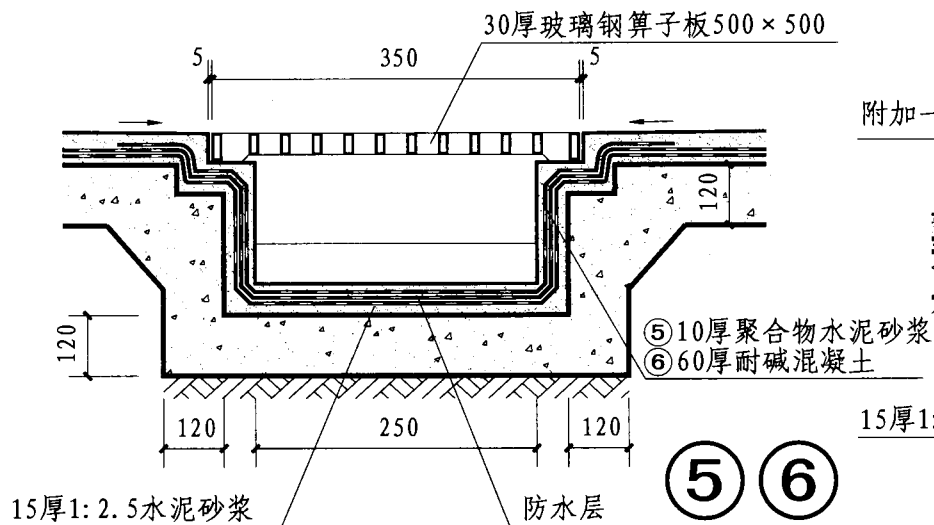
①

②

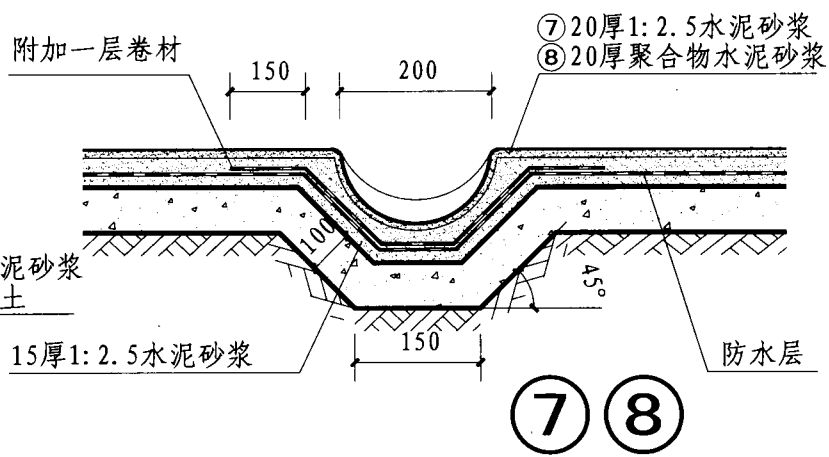


③

④



⑤ ⑥



⑦ ⑧

地面排水沟

图集号

12J304

审核

王博

王博

校对

王芳

王芳

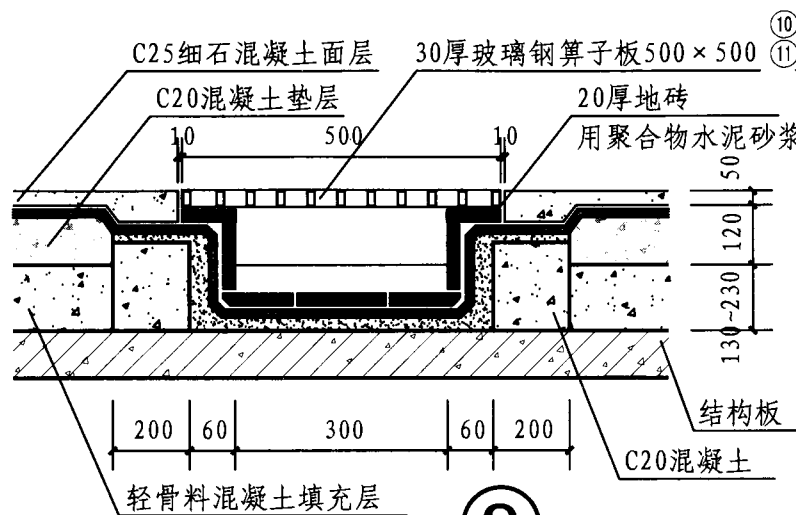
设计

张辛

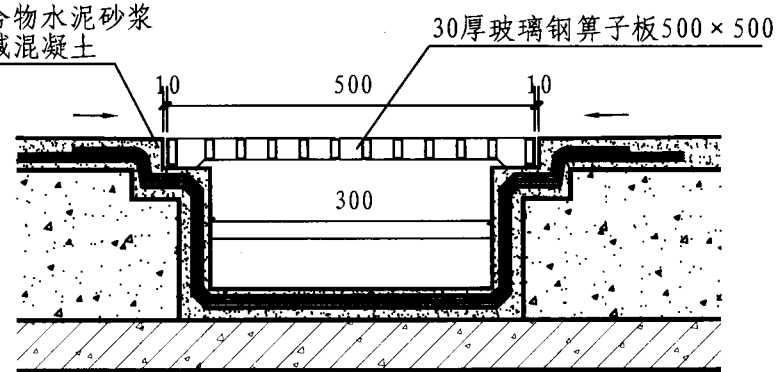
张辛

页

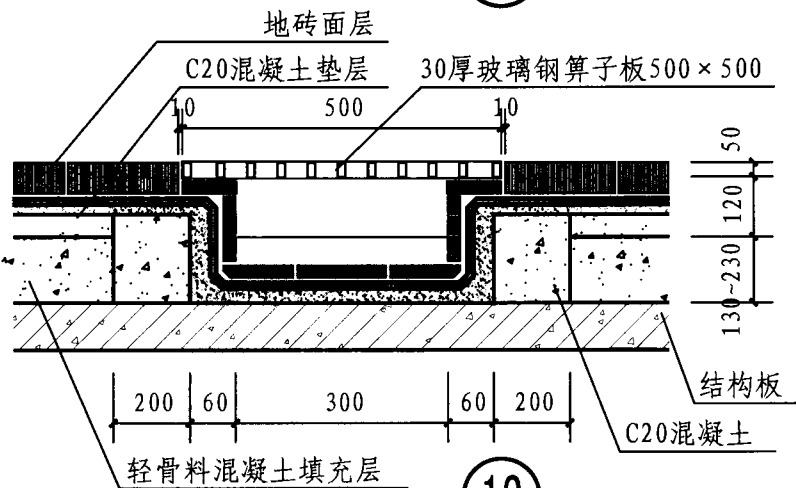
186



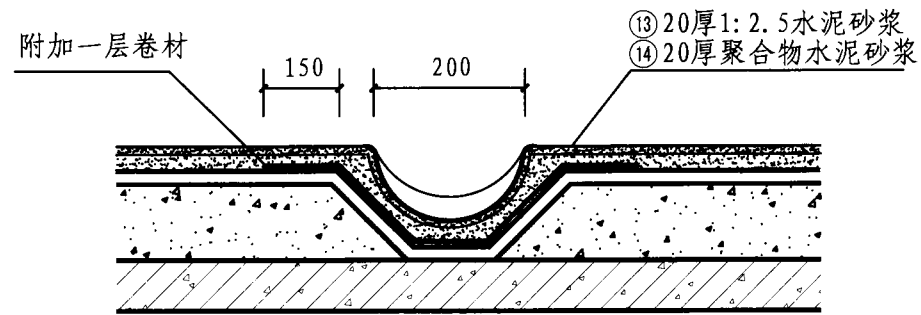
9



10 11

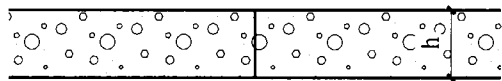


12

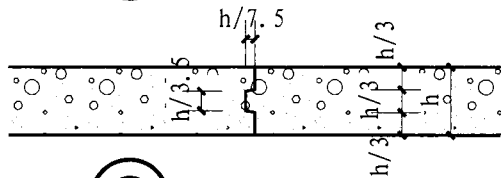


13 14

<b>楼面排水沟</b>							图集号	12J304	
审核	王博	王博	校对	王芳	王芳	设计	张辛	页	187

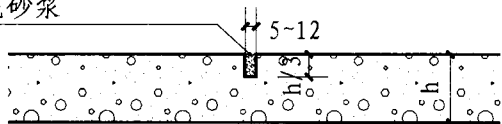


① 纵向缩缝3~6m



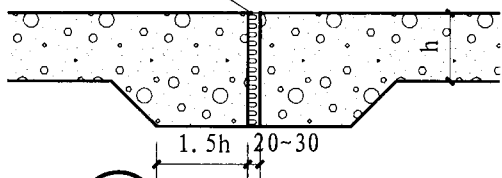
② 纵向缩缝3~6m,  $h \geq 150\text{mm}$

填水泥砂浆

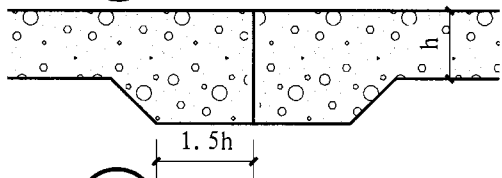


③ 横向缩缝6~12m

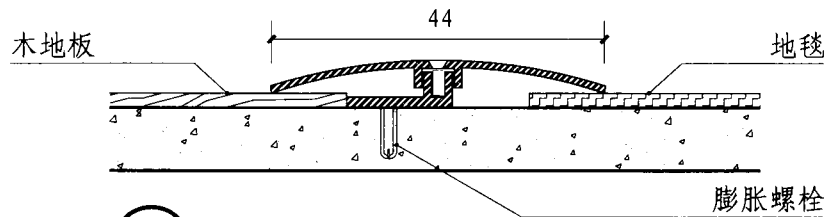
沥青胶泥



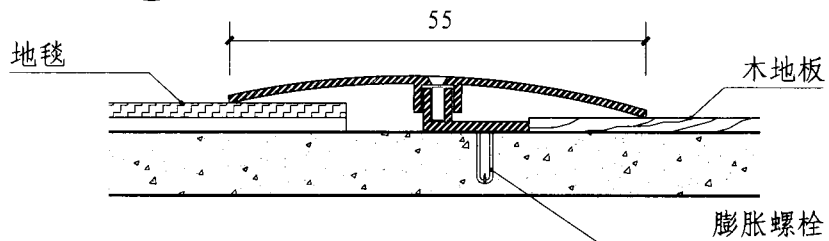
④ 室外伸缩缝20~30m



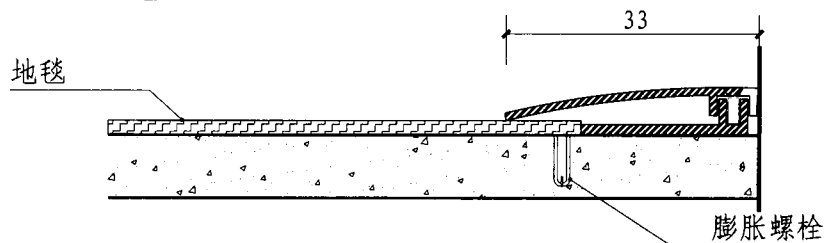
⑤ 垫层分仓周边加肋缩缝



⑥ 地毯木地板交接处加金属压条构造



⑦ 地毯木地板厚度不同时交接处加金属压条构造



⑧ 地毯靠墙交接处加金属压条构造

地面垫层留缝及楼地面构造大样

图集号

12J304

审核 王博 王博 校对 王芳 王芳 设计 张辛 张辛

页

188

## 附录1 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

### 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,含水率<1%,含泥率<1%)	150 ~ 200
聚丙烯酸乳液(固体含量按4%计)	25 ~ 38
水	0 ~ 10

注:附录2引自《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011,其它附录内容均引自《工业建筑防腐设计规范》GB 50046-2008。

## 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

## 附录2 地面防冻胀有关要求

季节性冰冻地区非采暖房间的地面,当土壤标准深度大于600mm,且在冻深范围内时,应在垫层下加设防冻胀层。

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》GB 50007-2011的规定确定。

土壤标准冻深 (mm)	防 冻 胀 层 厚 度 (mm)	
	配方一	配方二
600 ~ 800	100	150
1200	200	300
1800	350	450
2200	500	600

附录1 聚合物水泥砂浆施工配合比							附录号	12J304	
附录2 地面防冻胀有关要求									
审核	王博	王博	校对	王芳	王芳	设计	张辛	页	189



### 附录3 不饱和聚酯类材料配合比

材料名称	树脂	引发剂	促进剂	苯乙烯	矿物颜料	苯乙烯石蜡液	粉料		细骨料	
							耐酸粉	硫酸钡粉	石英砂	重晶石砂
封底料	100	2~4	0.5~4	0~15	-	-	-	-	-	-
修补料				-	-	-	200~350	(400~500)	-	-
铺衬胶料				-	0~2	-	0~15	-	-	-
封面胶料				-	0~2	3~5	-	-	-	-
砌筑或勾缝胶泥				-	-	-	200~300	(250~350)	-	-
灌缝胶泥				-	0~2	-	120~200	-	-	-
砌筑砂浆				-	0~2	-	150~200	(350~400)	300~450	600~750
石材灌缝砂浆				-	-	-	120~150	-	(150~180)	-

注：1.表中括号内的数字用于耐氟类介质工程。

2.过氧化苯甲酰二丁酯糊引发剂与N,N-二甲基苯胺基乙烯液促进剂配套；过氧化环己酮二丁酯糊、过氧化甲乙酮引发剂与钴盐（含钴0.6%）的苯乙烯液促进剂配套。

3.苯乙烯石蜡液的配合比为苯乙烯：石蜡=100：5；配置时，先将石蜡削成碎片，加入苯乙烯中，用水浴法加至60℃，待石蜡完全溶解后冷却至常温。苯乙烯石蜡应使用在最后一遍封面料中。

### 附录4 呋喃胶泥配合比（重量计）

材料名称	用量
糠醇糠醛型呋喃树脂	100
呋喃粉料（含固化剂）	350 ~ 400

### 附录5 钾水玻璃胶泥配合比

材料名称	用量
钾水玻璃	100
胶泥粉（含固化剂）	260 ~ 300
注：钾水玻璃模数 2.8 ~ 2.9，密度 1.40 ~ 1.45g/cm³。	

### 附录6 密实钠水玻璃胶泥配合比

材料名称	用量
钠水玻璃	100
氟硅酸钠	15 ~ 18
铸石粉	250 ~ 270
糠醇单体	3 ~ 5

附录3 不饱和聚酯类材料配合比

附录4 呋喃胶泥配合比

附录5 钾水玻璃胶泥配合比

附录6 密实钠水玻璃胶泥配合比

图集号

12J304

审核

王博

王博

校对

王芳

王芳

设计

张辛

张辛

页

190

### 附录7 环氧类材料配合比

材料名称	环氧树脂	丙酮 或 乙醇	固化剂		矿物 颜料	耐酸粉料	石英砂	
			低毒 固化剂	乙二胺				
封底料	100	40~60	15~20	(6~8)	-	-	-	
修补料	100	10~20	15~20	(6~8)	-	150~200	-	
树脂 胶料					铺衬与 面层胶料	0~2	-	-
					胶料	-	-	-
胶泥					砌筑或 勾缝料	-	150~200	-
稀胶泥					灌缝或地 面面层料	0~2	100~150	-
砂浆	砌筑砂浆	0~2	150~200	300~400				
	石材灌缝 砂浆	-	100~150	150~200				

### 附录8 沥青冷底子油配合比

编号	配合比
①	第1遍: 建筑石油沥青: 汽油=30: 70 第2遍: 建筑石油沥青: 汽油=50: 50
②	建筑石油沥青: 煤油=40: 60
③	建筑石油沥青: 轻柴油=40: 60

### 附录9 沥青胶泥配合比 (重量计)

材料名称	用量
石油沥青 (软化点75~110℃)	100
石英粉	100

### 附录10 沥青砂浆配合比

1. 沥青用量采用平板振动器振实时, 30# 沥青用量占粉料和骨料混合物质的11%~14%; 当采用热滚筒压实时, 沥青用量可适当增加。 2. 混合物颗粒级配: 粉料和骨料混合物的颗粒级配要求如下表所示:							
筛孔直径 (mm)	5	2.5	0.25	0.63	0.315	0.16	0.08
累计筛余量 (%)	0	20~38	33~57	45~71	55~80	63~86	70~90

注: 1. 环氧树脂应符合国家标准《双酚A-型环氧树脂》GB/T13657的规定。型号可选用EP01441-310 (即原E-51) 或EP01451-310 (即原E-44)。  
 2. 固化剂应优先选用低毒剂。本表所列低毒固化剂的用量系T31、JA-1等低毒固化剂常温施工时的用量; 当用于低温施工或在潮湿基层上施工时, 用量可达25~30。  
 3. 乙二胺的毒性较大, 应预先配置成乙二胺丙酮溶液 (1:1), 其用量为12~16。  
 4. 当采用正丁基缩水甘油醚、苯基缩水甘油醚等活性稀释剂时, 固化剂用量宜适当增加。

附录7 环氧类材料配合比 附录9 沥青胶泥配合比	附录8 沥青冷底子油配合比 附录10 沥青砂浆配合比	图集号	12J304
审核 王博	校对 王芳	设计 张辛	页 191