



06 系列山东省建筑标准图集

建筑工程做法

图集号 L06J002

山东省标准设计办公室编

中国建筑工业出版社

山东省建设厅

鲁建设字[2006]19 号

关于批准《建筑工程做法》等五项图集 为山东省标准设计的通知

各市建委（建设局）、省直有关部门：

根据山东省建筑标准设计编制计划，由威海市建筑设计研究院主编的《建筑工程做法》（图集号）L06J002、青岛建筑设计研究院主编的《地下室防水》（图集号 L06J301）、山东省建筑设计研究院主编的《阳台》（图集号 L03J103）、《蒸压加气混凝土砌块建筑构造》（图集号 L06J125）和《采暖系统及散热器安装》（图集号 L06N902）五项标准设计现已完成。经审查，以上五项图集达到标准设计深度和质量要求，现批准为山东省标准设计，于 2007 年 1 月 1 日起执行。原建筑做法说明（图集号）L96J002、《地下室防水》（图集号 L96J301）、《阳台》（图集号 LJ108）、《蒸压加气混凝土砌块建筑构造》（图集号 L96J125）和《采暖系统及散热器安装》（图集号 L90N902）同时作废。

二〇〇六年十二月二十九日

建筑工程做法		主编单位负责人：王卫东
批准部门：山东省建设厅	批准文号：鲁建设字[2006]19	主编单位技术负责人：于海峰
主编单位：威海市建筑设计院有限公司	统一编号：DBJ14-2	技术审定人：王卫东 郑星利
实施日期：2007 年 1 月 1 日	图 集 号：L06J002	技术负责人：赵凤莉 张振帮
目 录		
目录 1		
设计总说明 6		
道路、广场、停车场		
道路、广场、停车场说明 7		
混凝土、沥青混凝土路面 8		
采色压印混凝土、卵石路面 9		
碎拼花岗岩、混凝土透水砖、彩色透水混凝土路面 10		
彩色透水混凝土路面、混凝土（重载地砖）、广场砖地面 11		
彩色水泥砖、剁斧花岗石、混凝土透水砖、植草坪地面 12		
散 水		
散水坡道的说明 13		
细石混凝土、水泥砂浆、花岗石、毛面花岗石散水 13		
坡道		
水泥砂浆、水泥豆石、毛面花岗石坡道 15		
水泥砂浆、细石混凝土（带礅碴）坡道 16		
防滑地砖、广场砖坡道 17		
地 面		
地面、楼面说明 18		
水泥砂浆（防潮）地面		
细石混凝土、彩色耐磨混凝土（防水）地面 22		
		彩色水泥自流平涂料、环氧涂料、环氧地面漆自流平地面 23
		现浇水磨石（防水地面）24
		地板砖（防水）地面 25
		磨光花岗石、大理石（防潮）地面 26
		碎拼石板（防潮）地面 27
		钛金不锈钢覆面地砖（防潮）地面 29
		装饰玻璃板（防潮）地面 29
		单（双）层长条硬木地板地面 30
		强化复合木地板、双层软木地板地面 31
		环保亚麻地板、复合塑胶地板地面 32
		塑胶地板、橡胶地板地面 32
		水泥砂浆低温热水辐射采暖地面 33
		地面砖低温热水辐射采暖地面 38
		不发火水泥砂浆（防潮）、不发火细石混凝土地面 39
		防静电活动地板、耐油细石混凝土防水、耐酸瓷板地面 40
		楼 面
		水泥砂浆、细石混凝土（防水）楼面 41
		彩色耐磨混凝土（防水）楼面 42
		彩色水泥自流平涂料、环氧涂料、环氧地面漆自流平楼面 43

现浇水磨石（防水）楼面 43
地板砖（防水）楼面 43
现浇水磨石（防水）楼面 44
地面砖（防水）楼面 45
磨光花岗石、大理石（防水）楼面 46
钛金不锈钢覆面地砖、装饰玻璃板楼面 47
装饰玻璃板楼面 48
单层长条硬木地板楼面 49
双层长条硬木地板楼面 50
强化复合木地板、双层软木地板地面 51
双层软木地板地面 52
环保亚麻地板、符合塑胶地板楼面 53
塑胶、橡胶地板楼面 54
水泥砂浆、地板砖低温热水辐射采暖楼面 55
强化复合木地板低温热水辐射采暖楼面 56
水泥砂浆低温热水辐射采暖防水楼面 57
地板砖低温热水辐射采暖防水楼面 5/8
不发火水泥砂浆、不发火细石混凝土楼面 59
防静电活动地板砖、耐油细石混凝土、耐酸瓷板楼面 60

踢 脚

踢脚、墙裙、内墙面、顶棚说明 61
水泥砂浆、面砖踢脚 63
面砖踢脚 64
磨光花岗石、大理石踢脚 65
磨光花岗石（大理石）踢脚、钛金不锈钢覆面砖踢脚 66
钛金不锈钢覆面砖、装饰玻璃板踢脚 67

装饰玻璃板、成品木踢脚 68
（成品）木踢脚 69
木踢脚 70
环保亚麻地板踢脚 71
符合塑胶地板踢脚 72
塑胶地板踢脚 73
橡胶地板踢脚 74
不发火水泥砂浆踢脚 75

墙 裙

水泥、混合砂浆踢脚 76
油漆墙裙 77
面砖墙裙 79
耐酸瓷板墙裙 81

内墙

水泥砂浆、混合砂浆抹面内墙 82
混合砂浆抹面麻刀石灰抹面内墙 83
刮腻子涂料、壁纸内墙 84
壁纸内墙 85
壁纸、胶合板内墙 87
塑料装饰板内墙 88
塑料装饰扣板内墙 89
铺贴塑料板内墙 90
软包内墙 91
装饰玻璃内墙 92
面砖防水内墙 93

大理石（花岗石）内墙 95
大理石、花岗石（防水）内墙 96
大理石防水、8K 不锈钢内墙 97
装饰吸声板、穿孔胶合板吸声内墙 98
粘贴矿棉板吸声内墙 99
粘铺贴矿棉吸声板内墙 100

顶 棚

刮腻子、麻刀灰、水泥砂浆、混合砂浆涂料顶棚 101
混合砂浆油漆、贴壁纸顶棚、纸面石膏板吊顶 102
纸面石膏板吊顶 103
装饰石膏板、硅酸钙板吊顶 104
硅酸钙板、胶合板、PVC 板吊顶 105
铝塑板、铝合金扣板吊顶 106
铝合金条板吊顶 107
铝合金方版板、铝合金方格栅吊顶 108
金属花格栅、金属挂片吊顶 109
粘贴矿棉吸声板顶棚、穿孔胶合板吸声吊顶 111
不采暖地下室顶板保温顶棚 112

外 墙

外墙面说明 114
清水墙、清水墙刷色、水泥砂浆外墙 115
水刷石、涂料外墙 116
涂料面砖外墙 117
面砖、陶瓷锦砖（马赛克）外墙 118
现喷硬泡聚氨酯复合保温、粘贴聚苯板薄抹灰保温涂料外墙 120
粘砌聚苯板复合保温、现浇无网（有网）聚苯板复合保温涂料外墙 121
胶粉聚苯颗粒保温涂料外墙，现喷硬泡聚氨酯、贴砌聚苯板复合保温面砖外墙 121

现浇无（有）网聚苯板符合保温、胶粉聚苯颗粒保温面砖外墙 122

屋 面

屋面说明 123
平瓦坡屋面 126
小青瓦坡屋面 130
玻璃瓦坡屋面 132
油毡瓦坡屋面 134
彩色波形沥青瓦、单层彩色压型钢板、双层彩色现场复合夹芯板坡屋面 136
现场复合夹芯板坡屋面 137
水泥砂浆平屋面 139
细石混凝土平屋面 140
干铺仿石砖上人平屋面 141
彩色水泥砖上人屋面 143
防滑地砖上人平屋面 145
倒置式水泥砂浆平屋面 147
倒置式细石混凝土刚性防水坡屋面 149
广场砖停车平屋面 149
配筋混凝土停车平屋面 150
通风平屋面 151
种植平屋面 152
混凝土停车平屋面 153

地 下 室

地下室防水说明 154
地下室卷材放水 156
地下室卷材放水、地下室有机防水涂料防水 157
地下室有机防水涂料防水 158
地下室无机防水涂料防水 159

地下室复合防水

涂 料

- 涂料说明 162
- 调和漆、清漆、丙烯酸漆、木地板油漆 164
- 木地板油漆、金属油漆、金属面磁漆、防火涂料 165
- 防火涂料、乳胶漆 166
- 彩色画文等涂料 167
- 仿蘑菇花岗石、无机（高分子）建筑外墙、合成树脂抹墙装饰涂料 168
- 合成树脂抹墙装饰涂料 169
- 附录
- 附录 相关技术资料(一)~(四)170

目 录	图集号	L06J002
	页 号	5

设计总说明

本图集是在《建筑做法说明》L96J002 的基础上进行修编的,本图集出版后,原图集停止使用。

一、适用范围

本图集适用于一般民用与工业建筑。

二、设计依据

- 1.《民用建筑设计通则》GB50352-2005
- 2.《建筑设计防火规范》GB50016-2006
- 3.《高层民用建筑建筑设计防火规范》GB50045-95(2005 版)
- 4.《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95
- 5.《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001
- 6.《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2001
- 7.《公共建筑节能设计标准》DBJ 14-036-2006
- 8.《居住建筑节能设计标准》DBJ 14-037-2006
- 9.《民用建筑隔声设计规范》GBJ 118-88
- 10.《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2001
- 11.其他详分项说明

三、设计内容

- | | | |
|-------------|---------|---------|
| 1.道路、广场、停车场 | 2.散水、坡道 | 3.地面 |
| 4.楼面 | 5.踢脚 | 6.墙裙 |
| | 7.内墙 | 8.顶棚 |
| 9.外墙 | 10.屋面 | 11.地下防水 |
| | | 12.涂料 |

四、材料选用要点

1.本图集所用材料应是经国家认证的检测部门检验及现场抽检的合格产品。

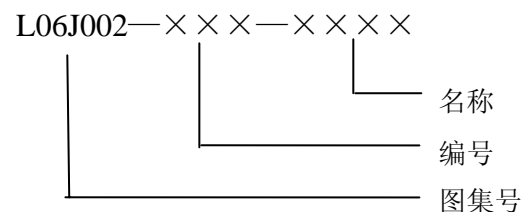
2.民用建筑工程所使用的无机非金属建筑材料、废金属装饰材料其放射性指标应符合国家规定的限量指标。

3.民用建筑工程室内用装饰装修材料,应测定游离甲醛含量或游离甲醛释放量,总挥发性有机化合物(TVOC)、苯含量应符合国家规定的限量指标。

五、施工及验收要点

- 1.应严格按《山东省建筑工程施工工艺规程》组织施工,其质量应按国家现行建筑工程施工质量验收统一标准及其相关专项工程施工质量验收规范进行验收。
- 2.凡是与墙体接触的金属、木材等部件均须作防腐处理。未注明的材料配合比均为体积比。

六、索引方法



七、其他

- 1.本图集除注明外均以毫米(mm)为单位。
- 2.本图集除注明外,应遵照国家现行的有关标准、规范和规定。

设计总说明

图集号

L06J002

页 号

6

道路、广场、停车场说明

一、适用范围

- 1.道路适用于工矿内一般道路、居住区内机动车道路、居住区内次要道路、公园内道路、城市人行道。
- 2.广场适用于城市广场、居住区休闲广场、运动场。
- 3.停车场适用于工矿内停车场、公共停车场、居住区停车场。

二、设计依据

- 1.《城市道路设计规范》CJJ37-90
- 2.《城市居住区规划设计规范》GB50180-93(2002 版)
- 3.《城市道路和建筑物无障碍设计规范》JGJ50-2001
- 4.《沥青路面施工及验收规范》GB50092-96
- 5.《水泥混凝土路面施工及验收规范》GBJ97-87

三、设计、施工要点

- 1.对所有材料的质量要求，施工要求及构造要求除注明外均应遵守国家级地方现行有关规范及规程。
- 2.工矿内道路、居住区内机动车道按 300～600 辆/日车及汽车在重量考虑。
- 3.居住区次要道路、公园内道路、城市行人道按行人及非机动车通行考虑。
- 4.道路、广场、停车场的设计标高见单体工程竖向设计。
- 5.混凝土路面及垫层应分块捣制，随打随抹平，每块长度不大于 6m，缝宽 20～30mm（也可锯缝，缝宽 5,缝深 1/3），用建筑密封材料嵌缝。
- 6.道路路面横向坡度：
人行道、甬路：1～2%（已采用单面坡）
车行道：1～2%
- 7.道路路面纵向坡度按单体工程设计。

- 8.车行道在地下水位较高地区，如地面下 1～1.5m 以内，为防止灰土冬季膨胀，灰土垫层宜改用 200～300 厚级配砂石。
 - 9 块路、铺装甬道及人行道宽度应按面层块料整倍数考虑。
- 四、材料选用要点
- 1.选用的材料应是经国家认证的检测部门检验合格及现场抽检合格的产品。
 - 2.压实系数由环刀取样确定。

道路、广场、停车场说明	图集号	L06J002
	页 号	7

编号	名称	建筑做法	备注	
路 1	混凝土路面	1. 120（180、220）厚 C25 混凝土路面 2. 20 厚粗砂结合层 3. 300 厚 3：7 灰土（分二步夯实或碾压）或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 4. 路基碾压，压实系数大于等于 0.95	用于居民小区内道路，面层厚度选用：行车荷载小于 5T，用 120。行车荷载小于 8T，用 180。行车荷载小于 13T，用 220。	
路 2	混凝土路面	1. 120 厚 C25 混凝土路面 2. 300 厚 3：7 灰土（分二步夯实或碾压）或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 3. 素土夯实，压实系数大于等于 0.95		
路 3	混凝土路面	1. 80 厚 C25 混凝土路面 2. 300 厚 3：7 灰土（分二步夯实或碾压）或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 3. 素土夯实，压实系数大于等于 0.90	用于小区内人行道	
路 4	沥青混凝土路面	1. 20 厚细粒式沥青混凝土面层碾压密实 2. 40 厚中粒式沥青混凝土碾压实 3. 浇一层沥青结合层 4. 200 厚碎石碾压密实 5. 300 厚 3：7 灰土（分二步夯实或碾压）或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 6. 路基碾压，压实系数大于等于 0.95	用于小区内车行路	
路 5	沥青混凝土路面	1. 20 厚细粒式沥青混凝土面层碾压密实 2. 40 厚中粒式沥青混凝土碾压实 3. 浇一层沥青结合层 4. 120 厚碎石碾压密实 5. 300 厚 3：7 灰土（分二步夯实或碾压）或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 6. 路基碾压，压实系数大于等于 0.95	用于小区内车行路	
			混凝土、沥青混凝土路面	图集号 L06J002
				页 号 8

编号	名称	建筑做法	备注	
路 6	彩色压印 混凝土路面	1. 2~4 厚压印面层 2. 80 厚 C25 混凝土 3. 300 厚 3: 7 灰土（分二步夯实或碾压）或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 4. 素土夯实	用于园林小路、甬道，人行道	
路 7	彩色压印 混凝土路面	1. 2~4 厚压印面层 2. 120 厚 C25 混凝土 3. 20 厚粗砂垫层 4. 300 厚 3: 7 灰土（分二步夯实或碾压）或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 路基碾压，压实系数大于等于 0.95	用于 5T 以下车行道	
路 8	彩色压印 混凝土路面	1. 2~4 厚压印面层 2. 120 厚 C25 混凝土 3. 150 厚级配砂石 4. 路基碾压，压实系数大于等于 0.95	用于 5T 以下车行道	
路 9	彩色压印 混凝土路面	1. 2~4 厚压印面层 2. 180 厚 C25 混凝土 3. 300 厚级配砂石 4. 路基碾压，压实系数大于等于 0.95	用于 8T 以下车行道	
路 10	卵石路面	1. 60 厚 C20 细石混凝土嵌砌卵石 2. 20 厚粗砂垫层铺平 3. 300 厚 3: 7 灰土（分二步夯实或碾压）或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 4. 素土夯实	用于庭院内步行路、甬路	
			混凝土、沥青混凝土路面	图集号 L06J002
				页 号 9

编号	名称	建筑做法	备注	
路 11	碎拼花岗石路面	1. 20 厚碎拼花岗石，1：2 水泥砂浆（或掺色）灌缝 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 60 厚 C15 混凝土 4. 300 厚 3：7 灰土（分二步夯实或碾压）或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 素土夯实	用于有装饰要求的庭院步行路，灌缝加色由设计人定	
路 12	混凝土透水砖路面	1. 60 厚混凝土透水砖（砖块间填砂接缝小于等于 3） 2. 30 厚砂垫层 3. 100 厚级配碎石压实 4. 素土夯实	用于人行道、甬道，透水砖颜色有红、黄、绿、黑、灰等，也可根据用户需求定制，由专业公司提供	
路 13	彩色透水混凝土路面	1. 无色透明罩面 2. 30 厚 6mm 粒径彩色强固透水混凝土 3. 30 厚 10mm 粒径透水混凝土 4. 30 厚砂滤层 5. 150 厚级配碎石压实 6. 素土夯实	用于人行道、甬道，颜色由设计人定，并在施工图中注明	
路 14	彩色透水混凝土路面	1. 无色透明罩面 2. 30 厚 6mm 粒径彩色强固透水混凝土 3. 90 厚 10mm 粒径透水混凝土 4. 30 厚砂滤层 5. 150（300）厚级配碎石压实 6. 路基碾压，压实系数大于等于 0.95	150 厚用于 2T 以下车行道，300 厚用于 5T 以下车行道	
			碎拼花岗石、混凝土透水砖 彩色透水混凝土路面	图集号 L06J002 页 号 10

编号	名称	建筑做法	备注	
路 15	彩色透水 混凝土砖路面	1. 无色透明罩面 2. 30 厚 6mm 粒径彩色强固透水混凝土 3. 150（190）厚 10mm 粒径透水混凝土 4. 30 厚砂滤层 5. 300 厚级配碎石压实 6. 路基碾压，压实系数大于等于 0.95	150 厚用于 8T 以下车行道， 300 厚用于 13T 以下车行道	
场 1	混凝土 地面	1. 220 厚 C25 混凝土路面 2. 20 厚粗砂结合层 3. 450 厚 3：7 灰土（分三步夯实或碾压）或 200 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 4. 路基碾压，压实系数大于等于 0.90	用于厂矿、居民区内停车场	
场 2	混凝土重载 地砖地面	1. 100 厚混凝土重载地砖（砖块间填砂接缝小于等于 3） 2. 30 厚砂垫层 3. 150 厚级配碎石碾压密实 4. 300 厚 3：7 灰土（分二步夯实或碾压）或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 路基碾压，压实系数大于等于 0.95	用于重型车行车道、集装箱 堆场	
场 3	广场砖 地面	1. 25 厚广场砖（1：1 水泥细砂浆粘贴） 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 220 厚 C25 混凝土垫层 4. 300 厚 3：7 灰土（分二步夯实或碾压）或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 路基碾压，压实系数大于等于 0.90	用于停车场、广场；广场转 规格、花饰由设计人定，场地 坡度为 1-2%	
			彩色透水混凝土路面 混凝土(重载地砖)、广场砖地面	图集号 L06J002 页 号 11

编号	名称	建筑做法	备注		
场 4	彩色水泥砖地面	1. 50 厚 250×250 彩色水泥方格砖，砂浆灌缝，缝宽不大于 10 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 60 厚 C20 混凝土 4. 300 厚 3：7 灰土（分二步夯实或碾压）或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 素土夯实，压实系数大于等于 0.90	用于人行道、甬道，水泥砖色、规格由设计人定		
场 5	剁斧花岗石地面	1. 60 厚剁斧花岗石，1：2 水泥砂浆灌缝，缝宽不小于 10 2. 50 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 150 厚 C20 混凝土垫层 4. 300 厚 3：7 灰土（分二步夯实或碾压）或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 路基碾压，压实系数大于等于 0.90	剁斧花岗石规格、颜色有设计人定		
场 6	混凝土透水砖地面	1. 60 厚混凝土透水砖（砖块间填砂接缝小于等于 3） 2. 30 厚砂垫层 3. 200 厚级配碎石碾压密实 4. 路基碾压，压实系数大于等于 0.90	用于中小型车行道、停车场，透水砖颜色有红、黄、绿、黑、灰等，也可根据用户需求定制，由专业公司提供		
场 7	植草地坪地面	1. 砖孔填过筛种植土，绿化种植 2. 80（100）厚嵌草水泥砖，砖缝填砂接缝小于等于 3 3. 30 厚砂垫层 4. 150（200）厚级配碎石压实 5. 200 厚 3：7 灰土 6. 素土夯实或路基碾压，压实系数大于等于 0.90	嵌草水泥砖规格、砖形、孔形、颜色及面层组合图案由设计人定，80 厚用于人行道、甬路，100 厚用于小区路 and 小区停车场		
			碎拼花岗石、混凝土透水砖 彩色透水混凝土路面	图集号	L06J002
				页 号	12

散水、坡道说明

一、适用范围

适用于一般民用与工业建筑的散水、坡道。

二、设计依据

- 1.《建筑地面设计规范》GB50037-96
- 2.《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002
- 3.《湿陷性黄土地区建筑规范》GB50025-2004
- 4.《沥青路面施工及验收规范》GB50092-96
- 5.《水泥混凝土路面施工及验收规范》GBJ97-87

三、设计、施工要点

- 1.本设计所有的材料质量要求、施工要求及构造要求除注明外，均见国家现行有关标准、规程和规范。
- 2 散水、坡道地基的压实系数应大于 0.9，其含水量应控制在规范许可范围内。
- 3.散水坡道的宽度尺寸由设计人定，并在施工图中注明。散水的宽度，应根据土壤的性质、气候条件、建筑物的高度和屋面排水形式确定，宜为 600~1000mm，当采用无组织排水时，散水的宽度可按檐口线放出 200~300mm.
- 4.道路、广场、停车场的设计标高见单体工程竖向设计。
- 5.散水坡度 3~5%，坡道坡度按单体工程设计。
- 6.当散水采用混凝土时，宜按 20~30m 间距设置伸缝，散水与外墙之间宜设缝，缝宽可为 20~30mm，缝内应填建筑密封胶。
- 7.混凝土均应按设计规范要求分仓浇筑或留缝(伸缝或缩缝)。

8.现浇混凝土层上的素水泥内需掺建筑胶浆。

9.3：7 灰土技术要求见 GB50209-2002。

- 10.地下水位高于室外地面以下 1.5m 以内时，灰土垫层宜改用 300~450 厚天然级配砂石夯实。
- 11.湿陷性黄土地区和膨胀土等特殊土地区，技术要求见《湿陷性黄土地区建筑规范》GB50025-2004，建筑物周围的散水其坡度不得小于 5%。
- 12.湿陷性黄土和膨胀土等特殊土地区散水宽度：
 - (1)当屋面为无组织排水时，檐口高度在 8m 以内宜为 1.5m；檐口高度超过 8m 时，每增高 4m 宜增宽 250mm，但最宽不宜大于 2.5m。
 - (2)当屋面为有组织排水时，在非自重湿陷性黄土场地不得小于 1m，在自重湿陷性黄土地区场地不得小于 1.5m。
 - (3)水池的散水宽度宜为 1~3 米，散水外缘超出水池基底边缘不应小于 200mm，喷水池等的回水坡度或散水的宽度宜为 3~5m。
 - (4)高耸结构的散水宜超过基础的边缘 1m，并不得小于 5m。
 - (5)散水与外墙交接处和散水的伸缩缝，都采用建筑密封胶封堵，沿散水外缘不宜设置雨水明沟。

编号	名称	建筑做法	备注		
散 1	细石混凝土散水	1. 60 厚 C20 混凝土随打随抹，上撒 1：1 水泥细砂压实抹光 2. 150 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 3. 素土夯实	散水宽度由设计人定，并在 施工图中注明		
散 2	水泥砂浆散水	1. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆面层，上撒 1：1 水泥细砂压实抹光 2. 素水泥浆一道 3. 60 厚 C15 混凝土 4. 150 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 素土夯实	散水宽度由设计人定，并在 施工图中注明		
散 3	花岗石散水	1. 20 厚花岗石铺面，背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆擦缝 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 60 厚 C15 混凝土 5. 150 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 6. 素土夯实	1. 散水宽度由设计人定，并 在施工图中注明 2. 花岗石背面及四周边应 满涂防污剂		
散 4	毛面花岗石散水	1. 40 厚毛面花岗石铺面，背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆擦缝 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 60 厚 C15 混凝土 5. 150 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 6. 素土夯实	1. 散水宽度由设计人定，并 在施工图中注明 2. 花岗石背面及四周边应 满涂防污剂		
			细石混凝土、水泥砂浆、 花岗石、毛面花岗石散水	图集号	L06J002
				页 号	14

编号	名称	建筑做法	备注	
坡 1	水泥砂浆坡道	1. 20 厚 1: 2 水泥砂浆抹面, 设 15 宽 1: 3 水泥金刚砂粒 (或铁屑) 防滑条, 横向中距 80, 凸出坡道面 3~4 2. 素水泥浆一道 3. 80 厚 C20 混凝土 4. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 素土夯实, 压系数大于 0.90	1. 坡道尺寸由设计人定, 并在施工图中注明 2. 用于人行坡道	
坡 2	水泥豆石坡道	1. 25 厚 1: 2 水泥豆石抹面, 用湿刷把浆刷去微露小豆石, 坡道两边留 20 宽不刷 2. 素水泥浆一道 3. 80 厚 C20 混凝土 4. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 素土夯实, 压系数大于 0.90	1. 坡道尺寸由设计人定, 并在施工图中注明 2. 用于人行坡道	
坡 3	毛面花岗石坡道	1. 40~50 厚毛面花岗石 (或刻防滑凹槽花岗石), 背面刮水泥浆粘贴 2. 30 厚 1: 3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 100 厚 C20 混凝土 5. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 6. 素土夯实, 压系数大于 0.90	1. 坡道尺寸由设计人定, 并在施工图中注明 2. 用于人行坡道 3. 花岗石背面及四周边应满涂防污剂	
			水泥砂浆、水泥豆石 毛面花岗石坡道	图集号 L06J002 页 号 15

编号	名称	建筑做法	备注	
坡 4	水泥砂浆 (带礅碴) 坡道	1. 25 厚 1: 2 水泥砂浆面层, 抹 60 宽 6 深锯齿形礅碴 2. 素水泥浆一道 3. 100 厚 C20 混凝土 4. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 素土夯实, 压系数大于 0.90	1. 坡道尺寸由设计人定, 并在施工图中注明 2. 用于人行坡道	
坡 5	水泥砂浆 (带礅碴) 坡道	1. 25 厚 1: 2 水泥砂浆面层, 抹 150 宽 10 深锯齿形礅碴 2. 120 厚 C20 混凝土 3. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 4. 素土夯实, 压系数大于 0.90	1. 坡道尺寸由设计人定, 并在施工图中注明 2. 用于人行坡道	
坡 6	细石混凝土 (带礅碴) 坡道	1. 30 厚 C20 细石混凝土面层, 横向抹 120~150 宽 15 深锯齿形礅碴 2. 180 厚 C20 混凝土 3. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 4. 素土夯实, 压系数大于 0.90	1. 坡道尺寸由设计人定, 并在施工图中注明 2. 用于人行坡道	
			水泥砂浆、细石混凝土 (带礅碴) 坡道	图集号 L06J002 页 号 16

编号	名称	建筑做法	备注		
坡 7	防滑地砖坡道	1. 20 厚防滑地砖面层（不离缝），1：1 水泥细砂浆粘贴 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 100 厚 C20 混凝土 5. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 6. 素土夯实，压系数大于 0.90	1. 坡道尺寸由设计人定，并在施工图中注明 2. 用于人行坡道		
坡 8	广场砖坡道	1. 12~20 厚广场砖铺面背面刮水泥浆粘贴 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 120（180、220）厚 C25 混凝土 5. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 6. 素土夯实，压系数大于 0.90	1. 坡道尺寸由设计人定，并在施工图中注明 2. 用于室外汽车坡道 3. 120 厚用于 2T 电瓶车、1T 叉车、2.5T 载重汽车，180 厚用于 4T 载重汽车、2T 叉车，220 厚用于 8T 载重车、5T 叉车		
			防滑地砖、广场砖坡道	图集号	L06J002
				页 号	17

地面、楼面说明

一、适用范围

适用于一般民用与工业建筑的地面、楼面。

二、设计依据

- 1.《建筑地面设计规范》GB50037-96
- 2.《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002
- 3.《地面辐射供暖技术规程》JGJ 142-2004
- 4.《绝热用挤塑聚苯乙烯塑料(XPS)》GB/T 10801.2-2002
- 5.《工业建筑防腐蚀设计规范》GB 50046-95
- 6.《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》50212-2002
- 7.《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-95
- 8.《建筑工程装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001
- 9.《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2001
- 10.《民用建筑隔声设计规范》GBJ 118-88

三、设计、施工要点

- 1.本设计所有的材料质量要求、施工要求及构造要求除注明外，均见国家现行有关标准、规程和规范。
- 2.地面地基的压实系数大于等于 0.9，其含水量应控制在规范允许的范围內。
- 3.混凝土均应按应设计规范要求分仓浇筑或留缝(伸缝或缩缝)。
- 4.有大面积密集堆料，金属切削机床或其他设备的车间、无轨运输车辆或其他重大荷种作用的地面垫层应计算厚度及配筋。
- 5.底层地面混凝土垫层，应设置纵向缩缝、横向缩缝，并应符合下列要求。
 - (1)纵向缩缝应采取平头缝或企口缝，其间距可采用 3~6m。

- (2)纵向缩缝采用企口缝时，垫层的构造厚度不宜小于 150m，企口拆模时的混凝土强度不宜低于 3MPa。
 - (3)横向缩缝宜采用假缝，其间距可采用 6~12m，高温季节施工的地点，假封间距宜采用 6m，假缝的宽度为 5~20mm，高度宜为垫层后的的 1/3，缝内应填水泥浆。
 - (4)设有管沟的地面，管沟垫层上的混凝土垫层不宜小于 250mm，该垫层与地面处的垫层间的接缝处应加铺每边不小于 300mmΦ4 双向间距 150 的钢筋网。
 - (5)当生产和使用要求不允许地面混凝土类面层开裂时，宜在混凝土顶面下 20mm 处配置Φ4 双向间距 150~200mm 的钢筋网。
 - 6.楼面填充层主要为敷设管线间隔音保温之用，其材料通常为：
 - 1: 6 焦渣、LC7.5 轻骨料混凝土(干密度不大于 1400kg/m³)、泡沫混凝土(干密度不小于 500kg/m³、抗压强度大于等于 0.4MPa)，轻骨料品种选用见单体工程设计，其配置应符合《轻骨料混凝土技术规程》JGJ 51-2002 有关要求。
 - 7.受液态介质作用的楼地面，映射坡向地漏或地沟的坡度，地面为 1~2%，楼面为 1%，此外还应选用带防水层的构造。防水层、防油层在墙、柱处翻起高度不小于 250mm。
- 四、设计及材料选用
- 防水材料可用：合成高分子、高聚物改性沥青、自粘改性沥青防水材料；高聚物改性沥青、合成该分子、聚合物水泥防水涂料等。

地面、楼面说明	图集号	L06J002
	页 号	18

2. 厕浴间、厨房等受水或非腐蚀性液体经常侵蚀的楼地面应采用防水、防滑类面层，且应低于相邻楼地面，并设排水坡度坡向地漏；厕浴间和有防水要求的建筑地面必须设防水层。
3. 楼层结构必须采用现浇混凝土或整体与之混凝土板，混凝土强度等级不应小于 C20；楼板四周除门洞外，应做混凝土翻边，其高度不小于 120mm。施工时结构层标高和预制孔洞位置应准确，严禁乱凿洞；防水层严禁渗漏，坡向应正确、排水通畅。
4. 本图集是以现浇板为例，当采用预制板时，上加 40 厚 C20 细石混凝土整体面层，内配 $\Phi 4$ 双向中距 200 的钢筋网。
5. 花岗石、大理石碎拼石板背面及四周应满涂防污剂。
6. 不发火楼地面
- (1) 不发火楼地面适用于有防爆要求的场所。
- (2) 不发火（防爆的）楼地面面层采用的碎石应选用大理石、白云石或其他石材加工而成，以金属或石料加工而成，并以金属或石料撞击时不发生火花为合格；应质地坚硬、表面粗糙，其粒径宜为 0.15~5mm 为合格，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，其强度等级不低于 32.5；面层分格的嵌条应采用不发生火花材料配制，配置时随时检查，不得混入金属或其他易发生火花的杂质。
- (3) 面层施工应严格做到密实，无裂缝、蜂窝、麻面等缺陷。
- (4) 素水泥浆中易掺入建筑胶。
- (5) 不发火楼地面需经过不发火试验合格后方可使用。

五、低温热水辐射采暖楼地面

该楼地面是采用热水管以盘管形式埋设于楼地面内，主要构造层分别设于地面的垫层上和结构楼板上，其主要构造层为：

1. 面层：面层宜采用热阻值小于 $0.05\text{mm}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ 的材料。如水泥砂浆、地砖、薄型复合木地板及水泥砂浆上作涂料面层等。
2. 填充层：材料宜采用 C15 豆石混凝土，厚度不宜小于 50mm，其内埋设热水管及两层低碳钢丝网，上层网系防止地面开裂用，

- 下层网系固定热水管用（固定时用轧带或专用塑料卡具）。当楼地面荷载大于 $20\text{kg}/\text{m}^2$ 时，应会同结构设计人员采取加固措施。
3. 保温层：一般为挤塑苯板，其密度 $27\sim 32\text{kg}/\text{m}^3$ 、导热系数不大于 $0.30\text{W}/(\text{m}\cdot\text{k})$ 、压缩应力不小于 150kPa 、吸水率不大于 1%、氧指数不小于 32。保温层上敷设一层真空铝聚酯薄膜或玻璃布铝箔；当采用发泡水泥做保温层时，应满足下列要求：
- (1) 楼面上部：发泡水泥隔热层 50mm（厚度可根据具体设计进行调整，但不应小于 40mm）。
- (2) 土壤上部：发泡水泥隔热层 70mm。
- (2) 沿外墙周边：发泡水泥隔热层厚度与填充层齐平。
4. 与土壤相邻的地面，必须设绝热层，且绝热层下部必须设置防潮层；直接与室外相邻的楼板，必须设置绝热层。
5. 加热管必须设置固定装置，可采用下列方法之一固定：
- (1) 用固定卡将加热管直接固定在绝热板或设有复合面层的绝热板上。
- (2) 用轧带将加热管固定在铺设于绝热层上的网格上。
- (3) 直接卡在铺设于绝热层表面的专用管架或管卡上。
- (4) 直接固定于绝热层表面凸起间形成的凹槽内。

地面、楼面说明	图集号	L06J002
	页 号	19

6.地面辐射采暖系统绝热层采用挤塑聚苯板时的厚度

挤塑聚苯板绝热层参考厚度（mm）

楼层之间楼板上的绝热层	20
与土壤或不采暖房间相邻的地板上的绝热层	40
与室外空气相邻的地板上的绝热层	50

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地 1	水泥砂浆地面	1. 20 厚 1：2 水泥砂浆抹面压实赶光 2. 素水泥浆一道 3. 60 厚 C15 混凝土垫层 4. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级		
地 2	水泥砂浆地面	1. 20 厚 1：2 水泥砂浆抹面压实赶光 2. 素水泥浆一道 3. 60 厚 C15 混凝土垫层 4. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级		
地 3	水泥砂浆防潮地面	1. 20 厚 1：2 水泥砂浆抹面压实赶光 2. 素水泥浆一道 3. 35 厚 C15 细石混凝土 4. 1 厚合成高分子防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 7. 素水泥一道 8. 60 厚 C15 混凝土垫层 9. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级		
地 4	水泥砂浆防潮地面	1. 2. 3. 同上 4. 1 厚合成高分子防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 7. 素水泥一道 8. 60 厚 C15 混凝土垫层 9. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 10. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级		
			水泥砂浆（防潮）地面	图集号	L06J002
				页 号	21

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注
地 5	细石混凝土地面	1. 40 厚 C20 细石混凝土，表面撒 1: 1 水泥砂子随打随抹光 2. 素水泥浆一道 3. 60 厚 C15 混凝土垫层 4. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	
地 6	细石混凝土防潮地面	1. 40 厚 C20 细石混凝土，表面撒 1: 1 水泥砂子随打随抹光 2. 1 厚合成高分子防水涂料 3. 刷基层处理剂一道 4. 20 厚 1: 3 水泥砂浆抹平 5. 素水泥一道 6. 60 厚 C15 混凝土垫层 7. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 8. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	
地 7	彩色耐磨混凝土地面	1. 50 厚 C25 彩色耐磨混凝土随打随抹 2. 素水泥浆一道 3. 60 厚 C15 混凝土垫层 4. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	1. 耐磨面层适合用于车道及站台、汽车停车库、装饰性地面及中庭等 2. 耐磨面层在浇筑混凝土过程中，表面加入强化剂、着色剂、密封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，具体实施方法各厂家略有差异，见有关厂家说明书
地 8	彩色耐磨混凝土防水地面	1. 50 厚 C25 彩色耐磨混凝土随打随抹 2. 1.5 厚合成高分子防水涂料 3. 刷基层处理剂一道 4. 20 厚 1: 3 水泥砂浆抹平 5. 素水泥一道 6. 60 厚 C15 混凝土垫层并找坡 7. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 8. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	
			细石混凝土、彩色耐磨混凝土（防潮）地面	图集号 L06J002
				页 号 22

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
地 9	彩色水泥自流平涂料地面	1. 面漆罩面 2. 3~5 厚自流平厚质涂料涂层 3. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平压实 4. 素水泥浆一道 5. 60 厚 C15 混凝土垫层 6. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 7. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A	1. 涂料颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 基层应密实、平整、干燥、如有不平整处及浮砂，需用砂轮打磨平并清理干净后方可做涂层 3. 用于有耐磨及抗冲击要求的地面		
地 10	环氧涂层地面	1. 1 厚环氧地面涂料 2. 环氧腻子局部刮平 3. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平压实 4. 素水泥浆一道 5. 60 厚 C15 混凝土垫层 6. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 7. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	B1 级	1. 涂料颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 基层应密实、平整、干燥、如有不平整处及浮砂，需用砂轮打磨平并清理干净后方可做涂层 3. 用于有少量耐酸碱要求的地面，不宜用于有明火作用、机械冲击作业的地面		
地 11	环氧地面漆自流平地面	1. . 1~2 厚自流平环氧面漆涂层 2. 环氧漆底涂一层 3. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆一道 5. 60 厚 C15 混凝土垫层 6. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 7. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	B1 级	1. 涂料颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 基层应密实、平整、干燥、如有不平整处及浮砂，需用砂轮打磨平并清理干净后方可做涂层 3. 用于有一定洁净度要求及有一定耐磨损要求的地面		
			彩色水泥自流平涂料、环氧涂层、环氧地面漆自流平地面		图集号 页 号	L06J002 23

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地 12	现浇水磨石地面	1. 15 厚 1: 2.5 水泥彩色石子地面，表面磨光不少于三遍，刷草酸打蜡 2. 素水泥浆一道 3. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平层，干后卧分格条 4. 素水泥浆一道 5. 60 厚 C15 混凝土垫层 6. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 7. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	1. 采用彩色水磨石面层时应选用白水泥 2. 彩色水磨石花色。面层及分格要求、规格、所用水泥、石子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、铜条、铝条，铝条表面须做防腐处理	
地 13	现浇水磨石防水地面	1. 15 厚 1: 2.5 水泥彩色石子地面，表面磨光不少于三遍，刷草酸打蜡 2. 素水泥浆一道 3. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平层，干后卧分格条 4. 1.5 厚合成高分子防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1: 3 水泥砂浆抹平 7. 素水泥一道 8. 60 厚 C15 混凝土垫层并找坡 9. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 10. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	1. 采用彩色水磨石面层时应选用白水泥 2. 彩色水磨石花色。面层及分格要求、规格、所用水泥、石子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、铜条、铝条，铝条表面须做防腐处理	
			现浇水磨石(防水)地面		图集号
					L06J002
					页 号
					24

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地 14	地面砖 地面	1. 8~10 厚地面砖，砖背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 60 厚 C15 混凝土垫层 5. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 6. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	地面砖之规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计、要求缝宽时用 1：1 水泥砂浆勾平缝	
地 15	地面砖 防水地面	1. 8~10 厚地面砖，砖背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 1.5 厚合成高分子防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：3 水泥砂浆抹平 6. 素水泥一道 7. 60 厚 C15 混凝土垫层并找坡 8. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 9. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	地面砖之规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计、要求缝宽时用 1：1 水泥砂浆勾平缝	
			地面砖(防水)地面		图集号
					L06J002
					页 号
					25

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
地 16	磨 光 花 岗 石 (大理石) 地 面	1. 20 厚磨光花岗石（大理石）板，板背面刮水泥浆粘贴， 稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 60 厚 C15 混凝土垫层 5. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 6. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	磨光花岗石石板表面加工的 品种有：镜面、光面、粗磨 面、麻面（豆光）、条纹面（豆 光）、条纹面（斧光）等规格， 有设计人定，并在施工图中注 明		
地 17	磨 光 花 岗 石 (大理石) 防 潮地面	1. 20 厚磨光花岗石（大理石）板，板背面刮水泥浆粘贴， 稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 1 厚合成高分子防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：3 水泥砂浆抹平 6. 素水泥一道 7. 60 厚 C15 混凝土垫层并找坡 8. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 9. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	磨光花岗石石板表面加工的 品种有：镜面、光面、粗磨 面、麻面（豆光）、条纹面（豆 光）、条纹面（斧光）等规格， 有设计人定，并在施工图中注 明		
			磨光花岗石、大理石 （防潮）地面		图集号	L06J002
					页 号	26

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
地 18	碎拼石板地面	1. 20 厚碎拼石板，板背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 60 厚 C15 混凝土垫层 5. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 6. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	1. 该面层用于中庭、花房、敞廊等地面 2. 碎石之规则、品种、颜色及缝宽均见工程设计，要求缝宽时用 1：1 水泥砂浆勾平缝		
地 19	碎拼石板防潮地面	1. 20 厚碎拼石板，板背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合 3. 1 厚合成高分子防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：3 水泥砂浆抹平 6. 素水泥一道 7. 60 厚 C15 混凝土垫层随打随抹 8. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 9. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	1. 该面层用于中庭、花房、敞廊等地面 2. 碎石之规则、品种、颜色及缝宽均见工程设计，要求缝宽时用 1：1 水泥砂浆勾平缝		
			碎拼石板（防潮）地面		图集号	L06J002
					页 号	27

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
地 20	钛金不锈钢覆面地砖地面	1. 1~2 厚钛金不锈钢覆面地砖，专用强力胶粘贴，铝合金或钛金不锈钢压边条收口 2. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平压实赶光 3. 素水泥浆一道 4. 60 厚 C15 混凝土垫层 5. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 6. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	1 该面层用于大厅、舞厅、卡拉 OK 厅、俱乐部等地面 2. 钛金不锈钢覆面地砖之品种、规格、颜色及缝宽均见工程设计		
地 21	钛金不锈钢覆面地砖防潮地面	1. 1~2 厚钛金不锈钢覆面地砖，专用强力胶粘贴，铝合金或钛金不锈钢压边条收口 2. 22 厚松木毛地板（板上下面满刷氟化钠防腐剂） 3. 40×60 木龙骨中距 400（架空用 40×40×20 木垫块与木龙骨钉牢，垫块中距 400 与基层固定），40×60 横撑中距 800（龙骨、垫块、横撑满刷防腐剂及防火涂料） 4. 50 厚 C15 混凝土基层随打随抹平 5. 1 厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹 8. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 9. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	B1 级	1 该面层用于大厅、舞厅、卡拉 OK 厅、俱乐部等地面 2. 钛金不锈钢覆面地砖之品种、规格、颜色及缝宽均见工程设计 3. 有木龙骨的木地板需考虑地板下通风，地板通风篦子及龙骨通风孔位置见工程设计		
			钛金不锈钢覆面 地砖（防潮）地面		图集号	L06J002
					页 号	28

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地 22	装饰玻璃板地面	1. 8~25 厚装饰玻璃板，专用胶粘贴，铝合金或钛金不锈钢板压边条收口 2. 刷封闭底漆一道 3. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆抹平 4. 60 厚 C15 混凝土垫层 5. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 6. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	1 该面层用于大厅、舞厅、卡拉 OK 厅、俱乐部等地面 2. 装饰玻璃板（砖）品种、规格、花色由设计人定，并在施工图中注明	
地 23	装饰玻璃板防潮地面	1. 8~25 厚装饰玻璃板，专用胶粘贴，铝合金或钛金不锈钢板压边条收口 2. 22 厚松木毛地板（板上下面满刷氟化钠防腐剂） 3. 40×60 木龙骨中距 400（架空用 40×40×20 木垫块与木龙骨钉牢，垫块中距 400 与基层固定），40×60 横撑中距 800（龙骨、垫块、横撑满刷防腐剂及防火涂料） 4. 50 厚 C15 混凝土基层随打随抹平 5. 1 厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹 8. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 9. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	1 该面层用于大厅、舞厅、卡拉 OK 厅、俱乐部等地面 2. 装饰玻璃板（砖）品种、规格、花色由设计人定，并在施工图中注明	
			装饰玻璃板（防潮）地面		图集号
					L06J002
					页 号
					29

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地 24	单层长条硬木地板地面	1. 刷地板涂料（地板产品已带油漆者无此道工序），打蜡上光 2. 50（100）×18 厚硬木平（或企）口席纹拼花地板，膏状建筑胶粘剂粘贴 3. 40×60 木龙骨中距 400（架空用 40×40×20 木垫块与木龙骨钉牢，垫块中距 400 与基层固定），40×60 横撑中距 800（龙骨、垫块、横撑满刷防腐剂及防火涂料） 4. 50 厚 C15 混凝土基层随打随抹平 5. 1 厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹平 8. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 9. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	B2 级	1. 木地板品种、规格由设计人定，并在施工图中注明 2. 面层铺法由设计人定，并在施工图中注明 3. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理	
地 25	双层长条硬木地板地面	1. 刷地板涂料（地板产品已带油漆者无此道工序），打蜡上光 2. 50（100）×18 厚硬木企口长条地板（背面刷氟化钠防腐剂） 3. 18 厚松木毛地板（背面满刷氟化钠防腐剂）45° 斜铺（稀铺），上铺非纸胎油毡一层，水泥钉固定 4. 40×60 木龙骨中距 400（架空用 40×40×20 木垫块与木龙骨钉牢，垫块中距 400 与基层固定），40×60 横撑中距 800（龙骨、垫块、横撑满刷防腐剂及防火涂料） 5. 50 厚 C15 混凝土基层随打随抹平 6. 1 厚合成高分子防水涂料 7. 刷基层处理剂一道 8. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹平 9. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆（上皮标高不低于室外地坪） 10. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	B2 级	1. 木地板品种、规格由设计人定，并在施工图中注明 2. 面层铺法由设计人定，并在施工图中注明 3. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理	
			单（双）层长条硬木地板地面		图集号
					图 号
					L06J002
					30

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地 26	强化复合木地板地面	1. 8~12 厚企口强化复合木地板，企榫槽满涂胶液挤严后铺设，打蜡上光 2. 3~5 厚泡沫塑料衬垫 3. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹平 4. 1 厚合成高分子防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹平 7. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 8. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	B2 级	1. 木地板品种、规格由设计人定，并在施工图中注明 2. 面层铺法由设计人定，并在施工图中注明 3. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理	
地 27	双层软木地板地面	1. 聚氨酯弹性漆或水晶地板漆（地板产品已带油漆者无此工序），打蜡上光 2. 4~8 厚软木地板，膏状建筑胶粘剂粘铺，木地板条或铝合金条压边 3. 22 厚松木毛地板（背面满刷氟化钠防腐剂）45° 斜铺，上铺非纸胎油毡一层 4. 40×60 木龙骨中距 400（架空用 40×40×20 木垫块与木龙骨钉牢，垫块中距 400 与基层固定），40×60 横撑中距 800（龙骨、垫块、横撑满刷防腐剂及防火涂料） 5. 50 厚 C15 混凝土基层随打随抹平 6. 1 厚合成高分子防水涂料 7. 刷基层处理剂一道 8. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹平 9. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆（上皮标高不低于室外地坪） 10. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	B2 级	1. 软木装修用于高档装修的地面 2. 软木地板产品规格为：（4~8）×（300、305）×（300、305），颜色由设计人定，并在施工图中注明 3. 软木地板设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理	
			强化复合木地板、 双层软木地板地面	图集号	L06J002
				页 号	31

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地 28	环保亚麻地板地面	1. 2~4 厚环保亚麻地板，建筑胶粘剂粘铺，（基层面与塑料地板背面同时涂胶），打上光蜡 2. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层 3. 刷素水泥一道 4. 35 厚 C20 混凝土基层随打随抹平 5. 1 厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹 8. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 9. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	B1 级	1. 环保亚麻地板规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 环保亚麻地板适用于办公、住宅等人流量较少的场所	
地 29	复合塑胶地板地面	1. 2~3.55 厚复合塑胶地板，建筑胶粘剂粘铺，（基层面与塑料地板背面同时涂胶），打上光蜡 2. 3~5 厚自流平水泥找平层 3. 刷素水泥一道 4. 35 厚 C20 混凝土随打随抹平 5. 1 厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹 8. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 9. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	B2 级	1. 复合塑胶地板分类： a. 多层吸音型（2.90~3.55 厚）：用于有一定隔音要求的场所， b. 多层密实型（2~2.9 厚）：用于交通工具、资料室、图书馆、餐厅、展览中心等需要摆放重型仪器和家具的场所， c. 多层特殊型（2.5~3.5）：用于手术室、看护房、走廊等需要摆放重型仪器和家具的场所 2. 复合塑料地板类型、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明	
			环保亚麻地板、 复合塑胶地板地面	图集号	L06J002
				页 号	32

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
地 30	塑胶地板 地面	1. 2 厚塑胶地板，建筑胶粘剂粘铺，（基层面与塑料地板背面同时涂胶） 2. 3~5 厚自流平水泥找平层 3. 刷素水泥一道 4. 35 厚 C20 混凝土基层随打随抹平 5. 1 厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹 8. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 9. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	B1 级	塑胶地板分类：a. 商用型：适用于医院、学校、机场、办公、商场、陆地和海上交通工具等场所 b. 工业型：适用于工业厂房、实验室、健身房等有严重耐磨、化学侵蚀要求、抗静电要求的场所。其类型、规格、颜色、表面图案由设计人定，并在施工图中注明		
地 31	橡胶地板 地面	1. 2~4 厚橡胶地板，建筑胶粘剂粘铺，（基层面与塑料地板背面同时涂胶） 2. 3~5 厚自流平水泥找平层 3. 35 厚 C20 混凝土基层随打随抹平 4. 1 厚合成高分子防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹 7. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 8. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	B1 级	1. 用于医院、学校、幼儿园、机场、办公楼、商店、健身房、工业企业、住宅、客车、列车、船舶等防静电、耐油、防滑、耐磨场所 2. 橡胶弹性地板规格、颜色、表面图案由设计人定，并在施工图中注明 3. 用于滑冰场、高尔夫俱乐部、举重健身房时，应为 9 厚，设计人应在施工图中注明		
			塑胶地板、 橡胶地板地面		图集号	L06J002
					页 号	33

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地 32	水泥砂浆 低温热水辐射采暖地面	1. 20 厚 1：2 水泥砂浆抹面压实赶光 2. 素水泥浆一道 3. 50 厚 C15 细石混凝土填充层随打随抹平（上下配Φ3 双向间距 50 钢筋网片），中间配加热管，加热管上皮最薄处大于等于 30 厚，沿外墙内侧贴 20×50 高挤塑聚苯板保温层，高与填充层上皮平 4. 铺真空镀铝聚酯薄膜或铺玻璃布基铝箔贴面层 5. 20 厚挤塑聚苯板或详工程设计 6. 1 厚合成高分子防水涂料 7. 刷基层处理剂一道 8. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹平 9. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 10. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	1. 用于无防水要求的地面 2. 地面面积超过 30 m²或边长超过 6m 时，应接不大于 6m 间距设置伸缩缝，伸缩缝宽度不应小于 8mm。伸缩缝宜采用高发泡聚乙烯泡沫塑料或满填弹性膨胀膏，伸缩缝应从绝热层的上边缘做到填充层的上边缘 3. 地面荷载大于 20kN 时，在填充层内距加热管上皮 10mm 处需加Φ6 双向间距 150 钢筋网片 4. 防水涂料在墙柱交接处翻起至面层上 10～20	
			水泥砂浆低温 热水辐射采暖地面	图集号	L06J002
				页 号	34

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地 33	地面砖 低温热水辐射采暖地面	1. 8~10 厚地面砖，干水泥擦缝 2. 30 厚 1: 3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 50 厚 C15 细石混凝土填充层随打随抹平（上下配 $\Phi 3$ 双向间距 50 钢筋网片），中间配加热管，加热管上皮最薄处大于等于 30 厚，沿外墙内侧贴 20×50 高挤塑聚苯板保温层，高与填充层上皮平 5. 铺真空镀铝聚酯薄膜或铺玻璃布基铝箔贴面层 6. 20 厚挤塑聚苯板或详工程设计 7. 1 厚合成高分子防水涂料 8. 刷基层处理剂一道 9. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹平 10. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 11. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	1. 用于无防水要求的地面 2. 地面面积超过 30 m ² 或边长超过 6m 时，应接不大于 6m 间距设置伸缩缝，伸缩缝宽度不应小于 8mm。伸缩缝宜采用高发泡聚乙烯泡沫塑料或满填弹性膨胀膏，伸缩缝应从绝热层的上边缘做到填充层的上边缘 3. 地面荷载大于 20kN 时，在填充层内距加热管上皮 10mm 处需加 $\Phi 6$ 双向间距 150 钢筋网片 4. 防水涂料在墙柱交接处翻起至面层上 10~20	
			地面砖低温 热水辐射采暖地面	图集号	L06J002
				页 号	35

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地 34	强化复合木地板低温热水辐射采暖地面	1. 8~12 厚企口强化复合木地板，企榫槽满涂胶液挤严后铺设，打蜡上光 2. 3~5 厚泡沫塑料衬垫 3. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹平 4. 素水泥浆一道 5. 50 厚 C15 细石混凝土填充层随打随抹平（上下配 $\Phi 3$ 双向间距 50 钢筋网片），中间配加热管，加热管上皮最薄处大于等于 30 厚，沿外墙内侧贴 20×50 高挤塑聚苯板保温层，高与填充层上皮平 6. 铺真空镀铝聚酯薄膜或铺玻璃布基铝箔贴面层 7. 20 厚挤塑聚苯板或详工程设计 8. 1 厚合成高分子防水涂料 9. 刷基层处理剂一道 10. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹平 11. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 12. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	B2 级	1. 用于无防水要求的地面 2. 地面面积超过 30 m ² 或边长超过 6m 时，应接不大于 6m 间距设置伸缩缝，伸缩缝宽度不应小于 8mm。伸缩缝宜采用高发泡聚乙烯泡沫塑料或满填弹性膨胀膏，伸缩缝应从绝热层的上边缘做到填充层的上边缘 3. 地面荷载大于 20kN 时，在填充层内距加热管上皮 10mm 处需加 $\Phi 6$ 双向间距 150 钢筋网片 4. 防水涂料在墙柱交接处翻起至面层上 10~20	
			强化复合木地板 低温热水辐射采暖地面	图集号	L06J002
				页 号	36

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地 35	水泥砂浆 低温热水 辐射采暖 防水地面	1. 20 厚 1: 2 水泥砂浆抹面压实赶光 2. 1.5 厚合成高分子防水涂料 3. 刷基层处理剂一道 4. 50 厚 C15 细石混凝土填充层随打随抹平，从门口向地漏找 1%坡（上下配 $\Phi 3$ 双向间距 50 钢筋网片），中间配加热管，加热管上皮最薄处大于等于 30 厚，沿外墙内侧贴 20×50 高挤塑聚苯板保温层，高与填充层上皮平 5. 铺真空镀铝聚酯薄膜或铺玻璃布基铝箔贴面层 6. 20 厚挤塑聚苯板或详工程设计 7. 1 厚合成高分子防水涂料 8. 刷基层处理剂一道 9. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹平 10. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 11. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	1. 用于有防水要求的地面 2. 地面面积超过 30 m ² 或边长超过 6m 时，应接不大于 6m 间距设置伸缩缝，伸缩缝宽度不应小于 8mm。伸缩缝宜采用高发泡聚乙烯泡沫塑料或满填弹性膨胀膏，伸缩缝应从绝热层的上边缘做到填充层的上边缘 3. 地面荷载大于 20kN 时，在填充层内距加热管上皮 10mm 处需加 $\Phi 6$ 双向间距 150 钢筋网片 4. 防水涂料在墙柱交接处翻起至面层上 10~20	
			水泥砂浆低温热水 辐射采暖防水地面	图集号	L06J002
				页 号	37

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地 36	地面砖低温热水辐射采暖防水地面	1. 8~10 厚地面砖，干水泥擦缝（面层或按工程设计） 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 1.5 厚合成高分子防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 50 厚 C15 细石混凝土填充层随打随抹平，从门口向地漏找 1%坡（上下配 $\Phi 3$ 双向间距 50 钢筋网片），中间配加热管，加热管上皮最薄处大于等于 30 厚，沿外墙内侧贴 20×50 高挤塑聚苯板保温层，高与填充层上皮平 6. 铺真空镀铝聚酯薄膜或铺玻璃布基铝箔贴面层 7. 20 厚挤塑聚苯板或详工程设计 8. 1 厚合成高分子防水涂料 9. 刷基层处理剂一道 10. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹平 11. 300 厚 3：7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 12. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	1. 用于有防水要求的地面 2. 地面面积超过 30 m ² 或边长超过 6m 时，应接不大于 6m 间距设置伸缩缝，伸缩缝宽度不应小于 8mm。伸缩缝宜采用高发泡聚乙烯泡沫塑料或满填弹性膨胀膏，伸缩缝应从绝热层的上边缘做到填充层的上边缘 3. 地面荷载大于 20kN 时，在填充层内距加热管上皮 10mm 处需加 $\Phi 6$ 双向间距 150 钢筋网片 4. 防水涂料在墙柱交接处翻起至面层上 10~20	
			地面砖低温热水辐射采暖防水地面		图集号
					L06J002
					页 号
					38

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地 37	不发火 水泥砂浆 地面	1. 20 厚 1: 2 水泥砂浆抹面压实赶光（骨料用不含杂物的石灰石、白云石和大理石等原料） 2. 素水泥浆一道 3. 100 厚 C20 细石混凝土垫层 4. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	用于有爆炸危险的厂房、仓库等	
地 38	不发火 水泥砂浆 防潮地面	1. 20 厚 1: 2 水泥砂浆抹面压实赶光（骨料用不含杂物的石灰石、白云石和大理石等原料） 2. 素水泥浆一道 3. 35 厚 C20 细石混凝土随打随抹平 4. 1 厚合成高分子防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹平 7. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 8. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	用于有爆炸危险的厂房、仓库等	
地 39	不发火 细石混凝土 地面	1. 40 厚 C20 细石混凝土，随打随抹光（骨料用不含杂物的石灰石、白云石和大理石等原料） 2. 素水泥浆一道 3. 60 厚 C20 细石混凝土垫层 4. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 5. 素土夯实，压实系数大于等于 0.9	A 级	用于有爆炸危险的厂房、仓库等	
			不发火水泥砂浆（防潮）、 不发火细石混凝土地面		图集号
					L06J002
					页 号
					39

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注
地 40	防静电 活动地板 地面	1. 150~250 高防静电活动地板 2. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹平压实 3. 素水泥浆一道 4. 35 厚 C20 细石混凝土随打随抹 5. 1 厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹平 8. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 9. 素土夯实, 压实系数大于等于 0.9		1. 用于有防静电要求的房间如配电室、电器控制室、电工实验室等场所 2. 防静电活动地板品种、材质由设计人定, 并在施工图中注明
地 41	耐油 细石混凝土 防水地面	1. 40 厚 C20 耐油细石混凝土, 随打随抹光 2. 2 厚聚氨酯防油层 3. 刷基层处理剂一道 4. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随找坡并抹平 5. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 6. 素土夯实, 压实系数大于等于 0.9	A 级	1. 耐酸瓷砖地面用于有: 硫酸 (浓度 $\leq 60\%$) 盐酸 (浓度 $\leq 20\%$) 硝酸 (浓度 $\leq 10\%$) 作用的冲击荷载较小的地面, 可用于蓄电池充电室地面 (较低标准), 不可用于丙酮、二甲醚、煤油等溶剂作用的地面 2. 呋喃胶泥配合比为: 呋喃塑脂: 呋喃粉料 (含固化剂) =1: 3.5~4
地 42	耐酸瓷板 地面	1. 30 厚耐酸瓷板 YJ-2 呋喃胶泥挤缝, 缝宽 2~3 2. 4~6 厚 YJ-2 呋喃胶泥结合层 3. 1.5 厚聚氨酯隔离层 4. 刷基层处理剂一道 5. 60 厚 C20 细石混凝土垫层随打随找坡并抹平 6. 300 厚 3: 7 灰土夯实或 150 厚小毛石灌 M5 水泥砂浆 7. 素土夯实, 压实系数大于等于 0.9	B1 级	
			防静电活动地板、耐油细石混凝土防水、耐酸瓷板地面	图集号 L06J002
				页 号 40

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
楼 1	水泥砂浆 楼面	1. 20 厚 1：2 水泥砂浆压实赶光 2. 素水泥浆一道 3. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级		
楼 2	水泥砂浆 楼面	1. 20 厚 1：2 水泥砂浆压实赶光 2. 素水泥浆一道 3. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级		
楼 3	水泥砂浆 防水楼面	1. 20 厚 1：2 水泥砂浆压实赶光 2. 35 厚 C20 细石混凝土找坡 3. 1.5 厚合成高分子防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：2 水泥砂浆抹平 6. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级		
楼 4	细石混凝土 楼面	1. 40 厚 C20 细石混凝土（上部配Φ4 双向间距 200 钢筋网）， 表面撒 1：1 水泥砂子随打随抹平 2. 素水泥浆一道 3. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级		
楼 5	细石混凝土 防水楼面	1. 40 厚 C20 细石混凝土（上部配Φ4 双向间距 200 钢筋网）， 表面撒 1：1 水泥砂子随打随抹平 2. 1.5 厚合成高分子防水涂料 3. 刷基层处理剂一道 4. 30 厚 C20 细石混凝土随打随抹找坡抹平 5. 素水泥浆一道 6. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级		
			水泥砂浆、细石混凝土（防水）楼面	图集号	L06J002
				页 号	41

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
楼 6	彩色耐磨 混凝土楼面	1. 50 厚 C25 彩色耐磨混凝土随打随抹平 2. 素水泥浆一道 3. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级	1. 该面层用于车道、站台、汽车停车库、装饰性楼面及中庭道路等 2. 该面层在浇筑混凝土过程中，表面加入强化剂、着色剂、密封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 3. 轻骨料混凝土干密度不得大于 1400kg/m³，其骨料品种由设计人定		
楼 7	彩色耐磨 混凝土楼面	1. 50 厚 C25 彩色耐磨混凝土随打随抹平 2. 素水泥浆一道 3. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级			
楼 8	彩色耐磨 混凝土 防水楼面	1. 50 厚 C25 彩色耐磨混凝土随打随抹平 2. 1.5 厚合成高分子防水涂料 3. 刷基层处理剂一道 4. 30 厚 C20 细石混凝土随打随抹找坡抹平 5. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级			
			彩色耐磨混凝土（防水）楼面		图集号	L06J002
					页 号	42

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
楼 9	彩色水泥自流平涂料楼面	1. 面漆罩面 2. 3~5 厚自流平厚质涂料涂层 3. 20 厚 1: 2 水泥砂浆找平压实 4. 素水泥浆一道 5. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级	1. 涂料颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 基层应密实、平整、干燥、如有不平整处及时浮砂，需用砂轮打磨平并清理干净后方可做涂层 3. 楼 9 用于有耐磨及抗冲击要求的楼面 4. 楼 10 用于有耐少量酸碱要求的楼面，不宜用于有明火作用、机械冲击作业的楼面 5. 楼 11 适用于有一定洁净度要求及有一定耐磨损要求的楼面 6. 轻骨料混凝土干密度不得大于 1400kg/m ³ ，其骨料品种由设计人定		
楼 10	环氧涂层楼面	1. 1.0 厚环氧地面涂料 2. 环氧腻子局部刮平 3. 20 厚 1: 2 水泥砂浆找平压实 4. 素水泥浆一道 5. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	B1 级			
楼 11	环氧地面漆自流平楼面	1. 1~2 厚自流平环氧面漆涂层 2. 环氧漆底涂一道 3. 20 厚 1: 2 水泥砂浆找平压实 4. 素水泥浆一道 5. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	B1 级			
			彩色水泥自流平涂料、环氧涂层、环氧地面漆自流平楼面		图集号	L06J002
					页 号	43

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
楼 12	现浇水磨石楼面	1. 15 厚 1：2.5 水泥彩色石子地面，表面磨光不少于三遍、刷草酸打蜡 2. 素水泥浆一道 3. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平层，干后卧分格条 4. 素水泥浆一道 5. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级	1. 采用彩色水磨石面层时应选用白水泥 2. 彩色水磨石花色、面层用水泥、石子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、铜条、铝条，铝条表面须做防腐处理 4. 轻骨料混凝土干密度不得大于 1400kg/m³，其骨料品种由设计人定		
楼 13	现浇水磨石楼面	1. 15 厚 1：2.5 水泥彩色石子地面，表面磨光不少于三遍磨光、刷草酸打蜡 2. 素水泥浆一道 3. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平层，干后卧分格条 4. 素水泥浆一道 5. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级			
楼 14	现浇水磨石防水楼面	1. 15 厚 1：2.5 水泥彩色石子地面，表面磨光不少于三遍磨光、刷草酸打蜡 2. 素水泥浆一道 3. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平层，干后卧分格条 4. 1.5 厚合成高分子防水涂料防水层 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1：3 水泥砂浆抹平 7. 素水泥浆一道 8. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层并找坡 9. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级			
			现浇水磨石（防水）楼面		图集号	L06J002
					页 号	44

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
楼 15	地面砖 楼面	1. 8~10 厚地面砖，砖背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级	1. 地面砖之规格、品种、颜色、及缝宽均见工程设计，要求缝宽时用 1：1 水泥砂浆勾平缝 2. 轻骨料混凝土干密度不得大于 1400kg/m³，其骨料品种由设计人定		
楼 16	地面砖 楼面	1. 8~10 厚地面砖，砖背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级			
楼 17	地面砖 防水楼面	1. 8~10 厚地面砖，砖背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 1.5 厚合成高分子防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 30 厚 C20 细石混凝土找坡抹平 6. 素水泥浆一道 7. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级			
楼 18	地面砖 防水楼面	1. 8~10 厚地面砖，砖背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 30 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 1.5 厚合成高分子防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：3 水泥砂浆抹平 6. 素水泥浆一道 7. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层并找坡 8. 现浇钢筋混凝土楼板	A			
			地面砖（防水）楼面		图集号	L06J002
					页 号	45

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
楼 19	磨光花岗石 (大理石) 楼面	1. 20 厚磨光花岗石(大理石)板, 板背面刮水泥浆粘贴, 稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 2. 30 厚 1: 3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级	1. 磨光花岗石石板表面加工的品种有: 镜面、光面、粗磨面、麻面(豆光)、条纹面(豆光)、条纹面(斧光)等规格, 有设计人定, 并在施工图中注明 2. 轻骨料混凝土干密度不得大于 1400kg/m ³ , 其骨料品种由设计人定		
楼 20	磨光花岗石 (大理石) 楼面	1. 20 厚磨光花岗石(大理石)板, 板背面刮水泥浆粘贴, 稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 2. 30 厚 1: 3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级			
楼 21	磨光花岗石 (大理石) 防水楼面	1. 20 厚磨光花岗石(大理石)板, 板背面刮水泥浆粘贴, 稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 2. 30 厚 1: 3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 1.5 厚合成高分子防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 30 厚 C20 细石混凝土找坡抹平 6. 素水泥浆一道 7. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级			
楼 22	磨光花岗石 (大理石) 防水楼面	1. 20 厚磨光花岗石(大理石)板, 板背面刮水泥浆粘贴, 稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 2. 30 厚 1: 3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 1.5 厚合成高分子防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1: 3 水泥砂浆抹平 6. 素水泥浆一道 7. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层并找坡 8. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级			
			磨光花岗石、 大理石(防水)楼面		图集号	L06J002
					页 号	46

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
楼 23	钛金不锈钢覆面地砖楼面	1. 1~2 厚钛金不锈钢覆面地砖，专用强力胶粘贴，铝合金或钛金不锈钢压边条收口 2. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平压实赶光 3. 素水泥浆一道 4. 60 厚 C15 混凝土垫层 5. 现浇钢筋混凝土楼板	B1 级	1. 该面层用于大厅、舞厅、卡拉 OK 厅、俱乐部等楼面 2. 钛金不锈钢覆面地砖之规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计，要求缝宽时用 1: 1 水泥砂浆勾平缝 3. 不需要隔声层时可将其取消，并在施工图中注明 4. 装饰玻璃品种、规格、花色由设计人定，并在施工图中注明		
楼 24	钛金不锈钢覆面地砖楼面	1. 1~2 厚钛金不锈钢覆面地砖，专用强力胶粘贴，铝合金或钛金不锈钢压边条收口 2. 22 厚松木毛地板（板上下面满刷氟化钠防腐剂） 3. 40×60 木龙骨中距 400（架空用 40×40×20 木垫块与木龙骨钉牢，垫块中距 400 与基层固定），40×60 横撑中距 800（龙骨、垫块、横撑满刷防腐剂及防火涂料），龙骨间填 50 厚膨胀珍珠岩粉隔声层 4. 现浇钢筋混凝土楼板	B1 级			
楼 25	装饰玻璃板楼面	1. 8~25 厚装饰玻璃板，专用胶粘贴，铝合金或钛金不锈钢板压边条收口 2. 刷封闭底漆一道 3. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹平 4. 素水泥浆一道 5. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级			
			钛金不锈钢覆面地板、装饰玻璃板楼面		图集号	L06J002
					页 号	47

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
楼 26	装饰玻璃板 楼面	1. 8~25 厚装饰玻璃板，专用胶粘贴，铝合金或钛金不锈钢板 压边条收口 2. 刷封闭底漆一道 3. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆抹平 4. 素水泥浆一道 5. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级	1. 该面层用于大厅、舞厅、 卡拉 OK 厅、俱乐部等楼面 2. 装饰玻璃品种、规格、花 色由设计人定，并在施工图中 注明		
楼 27	装饰玻璃板 楼面	1. 8~25 厚装饰玻璃板，专用胶粘贴，铝合金或钛金不锈钢板 压边条收口 2. 22 厚松木毛地板（板上下面满刷氟化钠防腐剂） 3. 40×60 木龙骨中距 400（架空用 40×40×20 木垫块与木龙 骨钉牢，垫块中距 400 与基层固定），40×60 横撑中距 800 （龙骨、垫块、横撑满刷防腐剂及防火涂料），龙骨间填 50 厚膨胀珍珠岩粉隔声层 4. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级			
			装饰玻璃板楼面		图集号	L06J002
					页 号	48

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注
楼 28	单层长条硬木地板楼面	1. 刷地板漆（地板产品已带油漆者无此道工序），打蜡上光 2. 50（100）×18 厚长条硬木企口地板 3. 3~5 厚泡沫塑料衬垫 4. 20 厚 1：2 水泥砂浆抹平 5. 素水泥浆一道 6. 35 厚 C15 细石混凝土随打随抹平 7. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级	1. 木地板品种、规格、表面纹理由设计人定，并在施工图中注明 2. 面层铺法由设计人定，并在施工图中注明 3. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理
楼 29	单层长条硬木地板楼面	1. 刷地板漆（地板产品已带油漆者无此道工序），打蜡上光 2. 50（100）×18 厚长条硬木企口地板 3. 3~5 厚泡沫塑料衬垫 4. 20 厚 1：2 水泥砂浆抹平 5. 素水泥浆一道 6. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级	
楼 30	单层长条硬木地板楼面	1. 刷地板漆（地板产品已带油漆者无此道工序），打蜡上光 2. 50（100）×18 厚长条硬木企口地板 3. 3~5 厚泡沫塑料衬垫 4. 40×60 木龙骨中距 400（架空用 40×40×20 木垫块与木龙骨钉牢，垫块中距 400 与基层固定），40×60 横撑中距 800（龙骨、垫块、横撑满刷防腐剂及防火涂料） 5. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级	
			单层长条硬木地板楼面	图集号 L06J002
				页 号 49

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
楼 31	双层长条硬木地板楼面	1. 刷地板漆（地板产品已带油漆者无此道工序），打蜡上光 2. 50（100）×18 厚长条硬木企口地板 3. 18 厚松木毛地板(背面满刷氟化钠防腐剂)45° 斜铺(稀铺)，上铺非纸胎油毡一层，水泥钉固定 4. 20 厚 1：2 水泥砂浆找平 5. 素水泥浆一道 6. 35 厚 C15 细石混凝土随打随抹平 7. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级	1. 木地板品种、规格、表面纹理由设计人定，并在施工图中注明 2. 面层铺法由设计人定，并在施工图中注明 3. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理		
楼 32	双层长条硬木地板楼面	1. 刷油漆（地板产品已带油漆者无此道工序） 2. 50（100）×18 厚长条硬木企口地板 3. 18 厚松木毛地板(背面满刷氟化钠防腐剂)45° 斜铺(稀铺)，上铺非纸胎油毡一层，水泥钉固定 4. 40×60 木龙骨中距 400（架空用 40×40×20 木垫块与木龙骨钉牢，垫块中距 400 与基层固定），40×60 横撑中距 800（龙骨、垫块、横撑满刷防腐剂及防火涂料） 5. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级	1. 木地板品种、规格、表面纹理由设计人定，并在施工图中注明 2. 面层铺法由设计人定，并在施工图中注明 3. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理		
			双层长条硬木地板楼面		图集号	L06J002
					页 号	50

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
楼 33	强化复合木地板楼面	1. 8~12 厚企口强化复合木地板, 企榫槽满涂胶液挤严后铺设, 打蜡上光 2. 3~5 厚泡沫塑料衬垫 3. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平压实 4. 刷素水泥浆一道 5. 现浇钢筋混凝土楼板	B1 级	1. 强化复合木地板品种、规格、表面纹理及颜色由设计人定, 并在施工图中注明 2. 18 厚松木毛地板也可用同厚度质量可靠的其他板材 3. 软木装修用于高档装修的楼面 4. 软木地板产品规格为:(4~8)×(300、305)×(300、305), 颜色由设计人定, 并在施工图中注明 5. 软木地板设计要求燃烧性能为 B1 时, 应按消防部门有关要求加做相应的防火处理	
楼 34	强化复合木地板楼面	1. 8~12 厚企口强化复合木地板, 企榫槽满涂胶液挤严后铺设, 打蜡上光 2. 3~5 厚泡沫塑料衬垫 3. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平压实 4. 刷素水泥浆一道 5. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	B1 级		
楼 35	双层软木地板楼面	1. 聚氨酯弹性漆或水晶地板漆 (地板产品已带油漆者无此工序), 打蜡上光 2. 4~8 厚软木地板, 膏状建筑胶粘剂粘铺, 木地板条或铝合金条压边 3. 18 厚松木毛地板 (背面满刷氟化钠防腐剂), 45° 斜铺, 上铺非纸胎油毡一层, 水泥钉固定 4. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平 5. 素水泥浆一道 6. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级		
			强化复合木地板、 双层软木地板楼面		图集号 L06J002
					页 号 51

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
楼 36	双层软木地板楼面	1. 聚氨酯弹性漆或水晶地板漆（地板产品已带油漆者无此工序），打蜡上光 2. 4~8 厚软木地板，膏状建筑胶粘剂粘铺，木地板条或铝合金条压边 3. 18 厚松木毛地板（背面满刷氟化钠防腐剂），45° 斜铺（稀铺），上铺非纸胎油毡一层，水泥钉固定 4. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 5. 素水泥浆一道 6. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 7. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级	1. 该面层用于高级装修的楼面 2. 软木地板产品规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 3. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理		
楼 37	双层软木地板楼面	1. 聚氨酯弹性漆或水晶地板漆（地板产品已带油漆者无此工序），打蜡上光 2. 4~8 厚软木地板，膏状建筑胶粘剂粘铺，木地板条或铝合金条压边 3. 18 厚松木毛地板（背面满刷氟化钠防腐剂），45° 斜铺（稀铺） 4. 40×60 木龙骨中距 400（架空用 40×40×20 木垫块与木龙骨钉牢，垫块中距 400 与基层固定），40×60 横撑中距 800（龙骨、垫块、横撑满刷防腐剂及防火涂料），龙骨间填 50 厚膨胀珍珠岩粉隔声层 5. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级	1. 该面层用于高级装修的楼面 2. 软木地板产品规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 3. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理		
楼 38	双层软木地板楼面	1. 聚氨酯弹性漆或水晶地板漆（地板产品已带油漆者无此工序），打蜡上光 2. 4~8 厚软木地板，膏状建筑胶粘剂粘铺，木地板条或铝合金条压边 3. 18 厚松木毛地板（背面满刷氟化钠防腐剂），45° 斜铺 4. 40×60 木龙骨中距 400（架空用 40×40×20 木垫块与木龙骨钉牢，垫块中距 400 与基层固定），40×60 横撑中距 800（龙骨、垫块、横撑满刷防腐剂及防火涂料） 5. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级	1. 该面层用于高级装修的楼面 2. 软木地板产品规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 3. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理		
			双层软木地板楼面		图集号	L06J002
					页 号	52

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注
楼 39	环保亚麻地板 楼面	1. 2~4 厚环保亚麻地板, 建筑胶粘剂粘铺, (基层面与塑料地板背面同时涂胶), 打上光蜡 2. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平层 3. 刷素水泥一道 4. 现浇钢筋混凝土楼板	B1 级	1. 环保亚麻地板规格、颜色由设计人定, 并在施工图中注明 2. 环保亚麻地板适用于办公、住宅等人流量较少的场所
楼 40	环保亚麻地板 楼面	1. 2~4 厚环保亚麻地板, 建筑胶粘剂粘铺, (基层面与塑料地板背面同时涂胶), 打上光蜡 2. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平层 3. 刷素水泥一道 4. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 5. 现浇钢筋混凝土楼板	B1 级	1. 环保亚麻地板规格、颜色由设计人定, 并在施工图中注明 2. 环保亚麻地板适用于办公、住宅等人流量较少的场所
楼 41	复合塑胶地板 楼面	1. 2~3.55 厚复合塑胶地板, 建筑胶粘剂粘铺, (基层面与塑料地板背面同时涂胶), 打上光蜡 2. 3~5 厚自流平水泥找平层 3. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆一道 5. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级	1. 复合塑胶地板分类: a. 多层吸音型 (2.90~3.55 厚): 用于有一定隔音要求的场所 b. 多层密实型 (2~2.9 厚): 用于交通工具、资料室、图书馆、餐厅、展览中心等需要摆放重型仪器和家具的场所 c. 多层特殊型 (2.5~3.5): 用于手术室、看护房、走廊等需要摆放重型仪器和家具的场所 2. 复合塑料地板类型、规格、颜色由设计人定, 并在施工图中注明
楼 42	复合塑胶地板 楼面	1. 2~3.55 厚复合塑胶地板, 建筑胶粘剂粘铺, (基层面与塑料地板背面同时涂胶), 打上光蜡 2. 3~5 厚自流平水泥找平层 3. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆一道 5. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级	
			环保亚麻地板、 复合塑胶地板楼面	<div>图集号</div> <div>L06J002</div> <div>页 号</div> <div>53</div>

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
楼 43	塑胶地板楼面	1. 2 厚塑胶地板，建筑胶粘剂粘铺，（基层面与塑料地板背面同时涂胶） 2. 3~5 厚自流平水泥找平层 3. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆一道 5. 现浇钢筋混凝土楼板	B1 级	塑胶地板分类： a. 商用型：适用于医院、学校、机场、办公、商场、陆地和海上交通工具等场所， b. 工业型：适用于工业厂房、实验室、健身房等有严重耐磨、化学侵蚀要求、抗静电要求的场所。其类型、规格、颜色、表面图案由设计人定，并在施工图中注明		
楼 44	塑胶地板楼面	1. 2 厚塑胶地板，建筑胶粘剂粘铺，（基层面与塑料地板背面同时涂胶） 2. 3~5 厚自流平水泥找平层 3. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆一道 5. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	B1 级			
楼 45	橡胶地板楼面	1. 2~4 厚橡胶地板，建筑胶粘剂粘铺，（基层面与塑料地板背面同时涂胶） 2. 3~5 厚自流平水泥找平层 3. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆一道 5. 现浇钢筋混凝土楼板	B1 级	1. 适用于医院、学校、幼儿园、机场、办公楼宇、商店、健身房、工业企业、住宅、客车、列车、船舶等防静电、耐油、防滑、耐磨场所 2. 橡胶弹性地板规格、颜色、表面图案由设计人定，并在施工图中注明 3. 用于滑冰场、高尔夫俱乐部、举重健身房时，应为 9 厚，设计人应在施工图中注明		
楼 46	橡胶地板楼面	1. 2~4 厚塑胶地板，建筑胶粘剂粘铺，（基层面与塑料地板背面同时涂胶） 2. 3~5 厚自流平水泥找平层 3. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆一道 5. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	B1 级			
			塑胶、橡胶地板楼面		图集号	L06J002
					页 号	54

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
楼 47	水泥砂浆 低温热水辐射 采暖楼面	1. 20 厚 1: 2 水泥砂浆抹面压实赶光 2. 素水泥浆一道 3. 50 厚 C15 细石混凝土填充层随打随抹平（上下配 $\Phi 3$ 双向间距 50 钢筋网片），中间配加热管，加热管上皮最薄处大于等于 30 厚，沿外墙内侧贴 20 \times 50 高挤塑聚苯板保温层，高于填充层上皮平 4. 铺真空镀铝聚酯薄膜或铺玻璃布基铝箔贴面层 5. 20 厚挤塑聚苯板或详工程设计 6. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平层 7. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级	1. 用于无防水要求的楼面 2. 楼面面积超过 30 m ² 或边长超过 6m 时，应接不大于 6m 间距设置伸缩缝，伸缩缝宽度不应小于 8mm。伸缩缝宜采用高发泡聚乙烯泡沫塑料或满填弹性膨胀膏，伸缩缝应从绝热层的上边缘做到填充层的上边缘 3. 地面荷载大于 20kN 时，在填充层内距加热管上皮 10mm 处需加 $\Phi 6$ 双向间距 150 钢筋网片	
楼 48	地面砖 低温热水辐射 采暖楼面	1. 8~10 厚地面砖，干水泥擦缝 2. 30 厚 1: 3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道 4. 50 厚 C15 细石混凝土填充层随打随抹平（上下配 $\Phi 3$ 双向间距 50 钢筋网片），中间配加热管，加热管上皮最薄处大于等于 30 厚，沿外墙内侧贴 20 \times 50 高挤塑聚苯板保温层，高与填充层上皮平 5. 铺真空镀铝聚酯薄膜或铺玻璃布基铝箔贴面层 6. 20 厚挤塑聚苯板或详工程设计 7. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平层 8. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级		
			水泥砂浆、地面砖 低温热水辐射采暖楼面	图集号	L06J002
				页 号	55

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
楼 49	强化复合木地板低温热水辐射采暖楼面	1. 8~12 厚企口强化复合木地板，企榫槽满涂胶液挤严后铺设，打蜡上光 2. 3~5 厚泡沫塑料衬垫 3. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆抹平 4. 素水泥浆一道 5. 50 厚 C15 细石混凝土填充层随打随抹平（上下配Φ3 双向间距 50 钢筋网片），中间配加热管，加热管上皮最薄处大于等于 30 厚，沿外墙内侧贴 20×50 高挤塑聚苯板保温层，高与填充层上皮平 6. 铺真空镀铝聚酯薄膜或铺玻璃布基铝箔贴面层 7. 20 厚挤塑聚苯板或详工程设计 8. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平层 9. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级	1. 用于无防水要求的楼面 2. 楼面面积超过 30 m²或边长超过 6m 时，应接不大于 6m 间距设置伸缩缝，伸缩缝宽度不应小于 8mm。伸缩缝宜采用高发泡聚乙烯泡沫塑料或满填弹性膨胀膏，伸缩缝应从绝热层的上边缘做到填充层的上边缘 3. 地面荷载大于 20kN 时，在填充层内距加热管上皮 10mm 处需加Φ6 双向间距 150 钢筋网片	
			强化复合木地板 低温热水辐射采暖楼面	图集号	L06J002
				页 号	56

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
楼 50	水泥砂浆低温热水辐射采暖防水楼面	1. 20 厚 1：2 水泥砂浆抹面压实赶光 2. 1.5 厚合成高分子防水涂料 3. 刷基层处理剂一道 4. 50 厚 C15 细石混凝土填充层随打随抹平，从门口向地漏找 1%坡（上下配 $\Phi 3$ 双向间距 50 钢筋网片），中间配加热管，加热管上皮最薄处大于等于 30 厚，沿外墙内侧贴 20×50 高挤塑聚苯板保温层，高与于填充层上皮平 5. 铺真空镀铝聚酯薄膜或铺玻璃布基铝箔贴面层 6. 20 厚挤塑聚苯板或详工程设计 7. 1.5 厚合成高分子防水涂料 8. 刷基层处理剂一道 9. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平层 10. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级	1. 用于有防水要求的楼面 2. 楼面面积超过 30 m ² 或边长超过 6m 时，应接不大于 6m 间距设置伸缩缝，伸缩缝宽度不应小于 8mm。伸缩缝宜采用高发泡聚乙烯泡沫塑料或满填弹性膨胀膏，伸缩缝应从绝热层的上边缘做到填充层的上边缘 3. 地面荷载大于 20kN 时，在填充层内距加热管上皮 10mm 处需加 $\Phi 6$ 双向间距 150 钢筋网片 4. 防水涂料在墙柱交接处翻起至面层上 10~20	
			水泥砂浆低温热水辐射采暖防水楼面	图集号	L06J002
				页 号	57

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
楼 51	地面砖低温热水辐射采暖防水楼面	1. 8~10 厚地面砖，干水泥擦缝（面层或按工程设计） 2. 25 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 1.5 厚合成高分子防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 50 厚 C15 细石混凝土填充层随打随抹平，从门口向地漏找 1%坡（上下配Φ3 双向间距 50 钢筋网片），中间配加热管，加热管上皮最薄出大于等于 30 厚，沿外墙内侧贴 20×50 高挤塑聚苯板保温层，高于填充层上皮平 6. 铺真空镀铝聚酯薄膜或铺玻璃布基铝箔贴面层 7. 20 厚挤塑聚苯板或详工程设计 8. 1.5 厚合成高分子防水涂料 9. 刷基层处理剂一道 10. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平层 11. 现浇钢筋混凝土楼板	B2 级	1. 用于有防水要求的楼面 2. 楼面面积超过 30 m²或边长超过 6m 时，应接不大于 6m 间距设置伸缩缝，伸缩缝宽度不应小于 8mm。伸缩缝宜采用高发泡聚乙烯泡沫塑料或满填弹性膨胀膏，伸缩缝应从绝热层的上边缘做到填充层的上边缘 3. 地面荷载大于 20kN 时，在填充层内距加热管上皮 10mm 处需加Φ6 双向间距 150 钢筋网片 4. 防水涂料在墙柱交接处翻起至面层上 10~20	
			地面砖低温热水辐射采暖防水楼面	图集号	L06J002
				页 号	58

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
楼 52	不发火 水泥砂浆 楼面	1. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹面压实赶光（骨料用不含杂物的石灰石、白云石和大理石等原料） 2. 素水泥浆一道 3. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平层 4. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级	等	用于有爆炸危险的厂房、仓库
楼 53	不发火 水泥砂浆 楼面	1. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹面压实赶光（骨料用不含杂物的石灰石、白云石和大理石等原料） 2. 素水泥浆一道 3. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级	等	用于有爆炸危险的厂房、仓库
楼 54	不发火 细石混凝土 楼面	1. 40 厚 C20 细石混凝土，随打随抹光（骨料用不含杂物的石灰石、白云石和大理石等原料） 2. 素水泥浆一道 3. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平层 4. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级	等	用于有爆炸危险的厂房、仓库
楼 55	不发火 细石混凝土 楼面	1. 40 厚 C20 细石混凝土，随打随抹光（骨料用不含杂物的石灰石、白云石和大理石等原料） 2. 素水泥浆一道 3. 60 厚 LC7.5 轻骨料混凝土填充层 6. 现浇钢筋混凝土楼板	A 级	等	用于有爆炸危险的厂房、仓库
			不发火水泥砂、不发火细石混凝土楼面		图集号 L06J002
					页 号 59

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
楼 56	防静电 活动地板 楼面	1. 150~250 高防静电活动地板 2. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹平压实 3. 素水泥浆一道 4. 现浇钢筋混凝土楼板		1. 用于有防静电要求的房间 如配电室、电器控制室、电工实 验室等场所 2. 防静电活动地板品种、材质 由设计人定，并在施工图中注明	
楼 57	耐油 细石混凝土 楼面	1. 40 厚 C20 细石混凝土，随打随抹光 2. 2 厚聚氨酯防油层 3. 30 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹找坡并抹平 4. 素水泥浆一道 5. 现浇钢筋混凝土楼板	A		
楼 58	耐酸瓷板 楼面	1. 30 厚耐酸瓷板 YJ-2 呋喃胶泥挤缝，缝宽 2~3 2. 4~6 厚 YJ-2 呋喃胶泥结合层 3. 1.5 厚聚氨酯隔离层 4. 30 厚 C20 细石混凝土垫层随打随抹找坡并抹平 5. 素水泥浆一道 6. 现浇钢筋混凝土楼板	B1	1. 耐酸瓷砖地面用于有：硫酸 （浓度≤60%）盐酸（浓度≤20%） 硝酸（浓度≤10%）作用的冲击荷 载较小的楼面，可用于蓄电池充 电室楼面（较低标准），不可用于 丙酮、二甲醚、煤油等溶剂作 用的楼面 2. 呋喃胶泥配合比为：呋喃塑 脂：呋喃粉料（含固化剂）=1： 3.5~4	
			不发火水泥砂、不 发火细石混凝土楼面	图集号	L06J002
				页 号	59

踢脚、墙裙、内墙面顶棚说明

一、适用范围

适用于一般民用与工业建筑的室内踢脚、墙裙、内墙、顶棚。

二、设计依据

- 1.《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-95
- 2.《建筑工程装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001
- 3.《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 0209-2002
- 3.《住宅建筑装饰装修工程施工规范》GB 0327-2001
- 4.《住宅装饰质量标准》GB 2/381-2000
- 5.《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 0325-2001
- 6.《民用建筑用轻钢龙骨》GB/T 11981-2001

三、基层墙体

- 1.本图集做法中砖墙包括：煤矸石转、黄河淤泥砖、烧结多孔砖、灰砂砖、蒸压粉煤灰砖等。
- 2.本图集做法中加气混凝土砌块墙包括：加气混凝土砌块、加气硅酸盐砌块等。
- 3.本图集做法中轻质隔墙包括：增强水泥条板、增强石膏跳板、增强钢龙骨纸面石膏板。

四、设计施工要点、

- 1 设计选用的材料应是经过国家认证的检测部门检验合格的产品。
- 2.凡易燃材料及木装修踢脚、墙裙、内墙、顶棚应符合防火规范要求。
- 3.凡踢脚、墙裙、内墙、顶棚处于腐蚀性介质（气体、液体）环境，均应根据介质性质做防腐是处理。
- 4.踢脚的高度由设计人定，一般为 100、120、150,未注明为 150。
- 5.墙裙高度未注明为 900。

6.抹灰层预计曾之间必须粘结牢固。

7.室内墙面、柱面和门口的阳角应采用 1：2 水泥砂浆做护角，其高度不应低于 2m，每侧宽度不应小于 50mm。

8.抹灰工程应分层进行，当抹灰总厚度大于或等于 35mm 时，应采取加强措施，不同材料基体交接处表面的抹灰，应采取防止开裂的加强措施，当采用加强网时，加强网与各基体的搭接宽度不应小于 100mm。

9.当加气混凝土砌块墙、加气硅酸盐砌块墙、大模板混凝土墙体表面不平时，需用聚合物砂浆修补墙面。

10.裱糊工程，混凝土或抹灰基层墙体含水率不得大于 8%，基层腻子应平整，坚固、牢固，无粉化、起皮和裂缝；腻子的粘结强度应符合《建筑室内用腻子》（JG/T 3049-1998）N 型的规定，层表面平整度、立面垂直度及阴阳角方正应达到《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB 50210-2001）第 4.2.1 条高级抹灰的要求；基层表面颜色应一致；裱糊前应用封闭底胶涂刷基层。

11.吊顶工程

吊顶包括 U 型、C 型轻钢龙骨纸面石膏板吊顶，T 型烤漆龙骨、H 型轻钢龙骨矿棉吸引版吊顶，金属板吊顶三个部分。

(1)一般重量不超过 1kg 的筒灯、石英射灯，可直接安装在石膏板上，超过 5kg 的灯具吊扇、空调器等其他重型设备应直接吊挂在结构顶板或梁上，不能共用吊顶吊杆，必须与吊顶分开。

踢脚、墙裙、内墙面顶棚说明

图集号

L06J002

页 号

61

- (2)如设计有特殊荷载或设备等重量时，龙骨断面及中距须另绘施工图。
- (3)大面积吊顶每隔 12m 在主龙骨上部焊接横龙骨一道。
- (4)吊顶面积超过 100m²时，宜设伸缩缝一道。
- (5)龙骨安装应将吊顶标高用墨线弹在墙壁上，吊顶承载龙骨基本定位后，调节吊杆长度、找平根据不同板材规格，弹出次龙骨和横撑龙骨位置，次龙骨和横撑龙骨的顶面与主龙骨贴紧(单层龙骨及 T 型龙骨除外)，当吊顶跨度大于 10m 时，跨中龙骨宜适当起拱，且不小于短跨的 1/200。安装垂直吊挂件并用铁钳夹紧，要防止松紧不一，造成局部应力集中而发生变形。
- (6)室内吊顶平面宜绘制龙骨布置图，龙骨的排列应与空调送风口、灯具、消防烟感、喷淋、检修孔、紧急广播喇叭位置不发生矛盾，不可切断主龙骨。
- (7)复杂的曲弧造型顶棚，宜延弧线取直，弧形龙骨工厂预制，其余部分按常规布置主次龙骨。圆形天花，宜用角钢等型材预制加工成弧形主龙骨，现场将次龙骨径向布置，确保通风口、灯具、喷淋、烟感设施等不与主龙骨重叠。
- (8)吊顶工程的木吊挂、木龙骨和木饰面必须进行防腐、防虫、防护处理，并应符合有关防火规范对吊顶防火的基本要求。
- (9)吊顶工程中的预埋件、钢筋吊杆和型钢吊杆应进行防锈防火处理。
- (10)暗龙骨吊顶工程的吊杆、龙骨和饰面材料的安装必须牢固。

说明	图集号	L06J002
	页 号	62

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
踢 1	水泥砂浆踢脚	砖墙	1. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实赶光 2. 7 厚 1: 3 水泥砂浆找平扫毛 3. 7 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 砖墙	A 级	1. 面砖规格、颜色、表面加工的品种同楼地面或由设计人定，并在施工图中注明。要求缝宽时用 1: 1 水泥砂浆勾平缝 2. 擦缝需在铺砖 24 小时后进行 3. 楼地面有防潮、防水要求时，需在抹灰面层上附加防水（潮）层，其材料同楼地面，上返高度与踢脚顶面齐平
踢 2	水泥砂浆踢脚	混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 7 厚 1: 2 水泥砂浆压实赶光 2. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平扫毛 3. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 素水泥浆一道 5. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	A 级	
踢 3	水泥砂浆踢脚	加气混凝土砌块墙	1. 7 厚 1: 2 水泥砂浆压实赶光 2. 6 厚 1: 3 水泥砂浆找平 3. 9 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 刷界面处理剂一道 5. 加气混凝土砌块墙	A 级	
踢 4	面砖踢脚	砖墙	1. 5~10 厚面砖，用 3~5 厚 1: 1 水泥砂浆或建筑胶粘剂粘贴，白水泥浆或（彩色水泥浆）擦缝 2. 6 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实抹光 3. 9 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛 4. 砖墙	A 级	
				水泥砂浆、面砖踢脚	图集号 L06J002
					页 号 63

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
踢 5	面砖踢脚	混凝土墙、 混凝土小型 空心砌块墙	1.5~10 厚面砖，白水泥浆或（彩色水泥浆）擦缝 2.3~5 厚 1：1 水泥砂浆或建筑胶粘剂粘贴 3.6 厚 1：2 水泥砂浆压实抹光 4.9 厚 1：2.5 水泥砂浆打底扫毛 5. 素水泥浆一道 6. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	A 级	1. 面砖规格、颜色、表面加工的品种同楼地面或由设计人定，并在施工图中注明。要求缝宽时用 1：1 水泥砂浆勾平缝 2. 擦缝需在铺砖 24 小时后进行 3. 楼地面有防潮、防水要求时，需在抹灰面层上附加防水（潮）层，其材料同楼地面，上返高度与踢脚顶面齐平
踢 6	面砖踢脚	加气混凝土砌块墙	1.5~10 厚面砖，白水泥浆或（彩色水泥浆）擦缝 2.3~5 厚 1：1 水泥砂浆或建筑胶粘剂粘贴 3.6 厚 1：2.5 水泥砂浆压实抹光 4.9 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或刮出纹道 5. 刷界面处理剂一道 6. 加气混凝土砌块墙	A 级	
踢 7	面砖踢脚	轻质隔墙	1.5 厚面砖，白水泥浆或（彩色水泥浆）擦缝 2.3~5 厚 1：1 水泥砂浆或建筑胶粘剂粘贴 3. 素水泥浆一道用建筑胶粘剂时无此道工序 4.6 厚 1：2.5 建筑胶水泥砂浆打底找平 5. 满贴涂塑中碱玻璃纤维网格布一层，网格 8 目/吋，用 I 型石膏胶粘剂横向粘贴（增强水泥条板、轻钢龙骨纸面石膏板时无此道工序） 6. 轻质隔墙	A 级	
				面砖踢脚	图集号 L06J002
					页 号 64

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
踢 8	磨光花岗石 (大理石) 踢脚	砖墙	1.8~12 厚磨光花岗石(大理石)板, 稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 2.3~5 厚 1: 1 水泥砂浆或建筑胶粘剂粘贴 3.6 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实抹光 4.9 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛 5. 砖墙	A 级	1. 磨光花岗石(大理石)颜色、规格、同楼地面或由设计人定, 并在施工图中注明。要求缝宽时用 1: 1 水泥砂浆勾平缝 2. 擦缝需在铺砖 24 小时后进行 3. 楼地面有防潮、防水要求时, 需在抹灰面层上附加防水(潮)层, 其材料同楼地面, 上返高度与踢脚顶面齐平 4. 磨光花岗石(大理石)背面及四周需满涂防污剂
踢 9	磨光花岗石 (大理石) 踢脚	混凝土墙、 混凝土小型 空心砌块墙	1.8~12 厚磨光花岗石(大理石)板, 稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 2.3~5 厚 1: 1 水泥砂浆或建筑胶粘剂粘贴 3.6 厚 1: 2 水泥砂浆压实抹光 4.9 厚 1: 2.5 水泥砂浆打底扫毛 5. 素水泥浆一道 6. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	A 级	
踢 10	磨光花岗石 (大理石) 踢脚	加气混凝土 砌块墙	1.8~12 厚磨光花岗石(大理石)板, 稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 2.3~5 厚 1: 1 水泥砂浆或建筑胶粘剂粘贴 3.6 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实抹光 4.9 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 刷界面处理剂一道 6. 加气混凝土砌块墙	A 级	
				磨光花岗石、大理石踢脚	图集号 L06J002 页 号 65

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
踢 11	磨光花岗石（大理石）踢脚	轻质隔墙	1. 8~12 厚磨光花岗石（大理石）板，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 3~5 厚 1：1 水泥砂浆或建筑胶粘剂粘贴 3. 素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 4. 6 厚 1：2.5 建筑胶水泥砂浆打底找平 5. 满贴涂塑中碱玻璃纤维网格布一层，网格 8 目/吋，用 I 型石膏胶粘剂横向粘贴（增强水泥条板、轻钢龙骨纸面石膏板时无此道工序） 6. 轻质隔墙	A 级	1. 钛金不锈钢覆面地砖、磨光花岗石（大理石）颜色、规格、同楼地面或由设计人定，并在施工图中注明。要求缝宽时用 1：1 水泥砂浆勾平缝 2. 擦缝需在铺砖 24 小时后进行 3. 楼地面有防潮、防水要求时，需在抹灰面层上附加防水（潮）层，其材料同楼地面，上返高度与踢脚顶面齐平 4. 磨光花岗石（大理石）背面及四周需满涂防污剂
踢 12	钛金不锈钢覆面地砖踢脚	砖墙	1. 8~10 厚钛金不锈钢覆面砖踢脚，建筑胶粘剂粘贴，白水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 6 厚 1：2.5 水泥砂浆结合层 3. 9 厚 1：3 水泥砂浆打底扫毛 4. 砖墙	A 级	
踢 13	钛金不锈钢覆面地砖踢脚	混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 8~10 厚钛金不锈钢覆面砖踢脚，建筑胶粘剂粘贴，白水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 6 厚 1：2 水泥砂浆压实抹光 3. 9 厚 1：2.5 水泥砂浆打底扫毛 4. 素水泥浆一道 5. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	A 级	
				磨光花岗石（大理石）、钛金不锈钢覆面砖踢脚	图集号 L06J002 页 号 66

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
踢 14	钛金不锈钢覆面砖踢脚	加气混凝土砌块墙	1. 8~10 厚钛金不锈钢覆面砖踢脚，建筑胶粘剂粘贴，白水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 6 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实赶光 3. 9 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或刮出纹道 4. 刷界面处理剂一道 5. 加气混凝土砌块墙	A 级	1. 钛金不锈钢覆面地砖规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 擦缝需在铺砖 24 小时后进行
踢 15	钛金不锈钢覆面砖踢脚	轻质隔墙	1. 8~10 厚钛金不锈钢覆面砖踢脚，建筑胶粘剂粘贴，白水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 3. 6 厚 1: 2.5 水泥砂浆打底找平 4. 满贴涂塑中碱玻璃纤维网格布一层，网格 8 目/吋，用 I 型石膏胶粘剂横向粘贴（增强水泥条板、轻钢龙骨纸面石膏板时无此道工序） 5. 轻质隔墙	A 级	1. 钛金不锈钢覆面地砖规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 擦缝需在铺砖 24 小时后进行
踢 16	装饰玻璃板踢脚	砖墙	1. 8~12 厚装饰玻璃板（用铝合金或钛金不锈钢收口条收口），专用胶粘贴 2. 6 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实抹光 3. 9 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛 4. 砖墙	A 级	装饰玻璃有玉晶石（微晶）玻璃、幻影玻璃、镭射玻璃，具体选用的材料品种同楼地面或由设计人定，并在施工图中注明
				钛金不锈钢覆面砖踢脚、装饰玻璃板踢脚	图集号 L06J002
					页 号 67

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
踢 17	装饰玻璃板踢脚	混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 12~18 厚装饰玻璃板用铝合金或钛金不锈钢收口条收口，专用胶粘贴 2. 6 厚 1：2 水泥砂浆压实抹光 3. 9 厚 1：2.5 水泥砂浆打底扫毛 4. 素水泥浆一道 5. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	A 级	装饰玻璃有玉晶石（微晶）玻璃、幻影玻璃、镭射玻璃，具体选用的材料品种同楼地面或由设计人定，并在施工图中注明	
踢 18	装饰玻璃板踢脚	加气混凝土砌块墙	1. 12~18 厚装饰玻璃板（用铝合金或钛金不锈钢收口条收口），专用胶粘贴 2. 6 厚 1：2.5 水泥砂浆压实赶光 3. 9 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 刷界面处理剂一道 5. 加气混凝土砌块墙	A 级		
踢 19	成品木踢脚（直接粘贴）	砖墙	1. 打蜡 2. 成品木踢脚建筑胶粘剂粘贴 3. 钻孔塞粘固定Φ35 长 60 圆木塞，中距 400（（上、下错开）） 4. 6 厚 1：2.5 水泥砂浆找平 5. 9 厚 1：3 水泥砂浆打底扫毛 6. 砖墙	B2 级		
				装饰玻璃板、成品木踢脚	图集号	L06J002
					页 号	68

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
踢 20	成品木踢脚 (直接粘贴)	混凝土墙、 混凝土小型 空心砌块墙	1. 打蜡 2. 成品木踢脚建筑胶粘剂粘贴 3. 钻孔塞粘固定Φ35 长 60 圆木塞，中距 400（（上、下 错开）） 4. 6 厚 1：2 水泥砂浆找平 5. 9 厚 1：2.5 水泥砂浆打底扫毛 6. 素水泥浆一道 7. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	B2 级	1. 油漆技术要求见工程 设计 2. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关 要求加做相应的防火处理
踢 21	成品木踢脚 (直接粘贴)	加气混凝土 砌块墙	1. 打蜡 2. 成品木踢脚建筑胶粘剂粘贴 3. 钻孔塞粘固定Φ35 长 60 圆木塞，中距 400（（上、下 错开）） 5. 9 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 6. 刷界面处理剂一道 7. 加气混凝土砌块墙	B2 级	
踢 22	木踢脚 (带衬板)	砖墙	1. 油漆打蜡 2. 3 厚胶合板，实木收条压边 3. 9 厚中密度板（涂防火液，在踢脚背面涂防腐剂，建筑 胶粘剂粘贴） 4. 钻孔塞粘固定Φ35 长 60 圆木塞，中距 400（（上、下 错开）） 5. 6 厚 1：2.5 水泥砂浆找平 6. 9 厚 1：3 水泥砂浆打底扫毛 7. 砖墙	B2 级	
				(成品) 木踢脚	图集号 L06J002
					页 号 69

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
踢 23	木踢脚	带衬板，混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 油漆打蜡 2. 3 厚胶合板，实木收条压边 3. 9 厚中密度板（涂防火液，在踢脚背面涂防腐剂，建筑胶粘剂粘贴） 4. 钻孔塞粘固定 $\Phi 35$ 长 60 圆木塞，中距 400（上、下错开） 5. 6 厚 1：2 水泥砂浆找平 6. 9 厚 1：2.5 水泥砂浆打底扫毛 7. 素水泥浆一道 8. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	B2 级	1. 油漆技术要求见工程设计 2. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理 3. 地板通风如采用踢脚板上钻孔或通风篦子，应在施工图中定位并绘出大样
踢 24	木踢脚	带衬板，加气混凝土砌块墙	1. 油漆打蜡 2. 3 厚胶合板，实木收条压边 3. 9 厚中密度板（涂防火液，在踢脚背面涂防腐剂，建筑胶粘剂粘贴） 4. 钻孔塞粘固定 $\Phi 35$ 长 60 圆木塞，中距 400（上、下错开） 5. 6 厚 1：2.5 水泥砂浆找平 6. 9 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 7. 刷界面处理剂一道 8. 加气混凝土砌块墙	B2 级	
				木踢脚	图集号 L06J002
					页 号 70

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
踢 25	环保亚麻地板踢脚	砖墙	1. 2~4 厚环保亚麻地板，建筑胶粘剂粘贴，（基层面与环保亚麻地板背面同时涂胶），打上光蜡 2. 6 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平 3. 9 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛 4. 砖墙	B1 级	环保亚麻地板踢脚颜色、品种同楼地面或由设计人定，并在施工图中注明
踢 26	环保亚麻地板踢脚	混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 2~4 厚环保亚麻地板，建筑胶粘剂粘贴，（基层面与环保亚麻地板背面同时涂胶），打上光蜡 2. 6 厚 1: 2 水泥砂浆压实抹光 3. 9 厚 1: 2.5 水泥砂浆打底扫毛 4. 素水泥浆一道 5. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	B1 级	同上
踢 27	环保亚麻地板踢脚	加气混凝土砌块墙	1. 2~4 厚环保亚麻地板，建筑胶粘剂粘贴，（基层面与环保亚麻地板背面同时涂胶），打上光蜡 2. 6 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实赶光 3. 9 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或刮出纹道 4. 刷界面处理剂一道 5. 加气混凝土砌块墙	B1 级	同上
				环保亚麻地板踢脚	图集号 L06J002
					页 号 71

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
踢 28	复合塑胶地板踢脚	砖墙	1. 2~3.55 厚复合塑胶地板，建筑胶粘剂粘贴，（基层面与塑胶地板背面同时涂胶），打上光蜡 2. 6 厚 1：2.5 水泥砂浆压实抹光 3. 9 厚 1：3 水泥砂浆打底扫毛 4. 砖墙	B1 级	复合塑胶地板踢脚颜色、品种同楼地面或由设计人定，并在施工图中注明	
踢 29	复合塑胶地板踢脚	混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 2~3.55 厚复合塑胶地板，建筑胶粘剂粘贴，（基层面与塑胶地板背面同时涂胶），打上光蜡 2. 6 厚 1：2 水泥砂浆压实抹光 3. 9 厚 1：2.5 水泥砂浆打底扫毛 4. 素水泥浆一道 5. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	B1 级	同上	
踢 30	复合塑胶地板踢脚	加气混凝土砌块墙	1. 2~3.55 厚复合塑胶地板，建筑胶粘剂粘贴，（基层面与塑胶地板背面同时涂胶），打上光蜡 2. 6 厚 1：2.5 水泥砂浆压实赶光 3. 9 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 刷界面处理剂一道 5. 加气混凝土砌块墙	B1 级	同上	
				复合塑胶地板踢脚	图集号	L06J002
					页 号	72

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
踢 31	塑胶地板踢脚	砖墙	1. 2 厚塑胶地板，建筑胶粘剂粘贴，（基层面与塑胶地板背面同时涂胶） 2. 6 厚 1： 2. 5 水泥砂浆压实抹光 3. 9 厚 1： 3 水泥砂浆打底扫毛 4. 砖墙	B1 级	塑胶地板踢脚颜色、品种同楼地面或由设计人定，并在施工图中注明		
踢 32	塑胶地板踢脚	混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 2 厚塑胶地板，建筑胶粘剂粘贴，（基层面与塑胶地板背面同时涂胶） 2. 6 厚 1： 2 水泥砂浆压实抹光 3. 9 厚 1： 2. 5 水泥砂浆打底扫毛 4. 素水泥浆一道 5. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	B1 级	同上		
踢 33	塑胶地板踢脚	加气混凝土砌块墙	1. 2 厚塑胶地板，建筑胶粘剂粘贴，（基层面与塑胶地板背面同时涂胶） 2. 6 厚 1： 2. 5 水泥砂浆压实赶光 3. 9 厚 1： 1： 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 刷界面处理剂一道 5. 加气混凝土砌块墙	B1 级	同上		
				塑胶地板踢脚		图集号	L06J002
						页 号	73

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
踢 34	橡胶地板踢脚	砖墙	1. 2~4 厚橡胶地板，建筑胶粘剂粘贴，（基层面与地板背面同时涂胶） 2. 6 厚 1： 2. 5 水泥砂浆压实抹光 3. 9 厚 1： 3 水泥砂浆打底扫毛 4. 砖墙	B1 级	橡胶弹性地板铺踢脚颜色、品种同楼地面或由设计人定，并在施工图中注明	
踢 35	橡胶地板踢脚	混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 2~4 厚橡胶地板，建筑胶粘剂粘贴，（基层面与地板背面同时涂胶） 2. 6 厚 1： 2 水泥砂浆压实抹光 3. 9 厚 1： 2. 5 水泥砂浆打底扫毛 4. 素水泥浆一道 5. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	B1 级	同上	
踢 36	橡胶地板踢脚	加气混凝土砌块墙	1. 2~4 厚橡胶地板，建筑胶粘剂粘贴，（基层面与地板背面同时涂胶） 2. 6 厚 1： 2. 5 水泥砂浆压实赶光 3. 9 厚 1： 1： 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 刷界面处理剂一道 5. 加气混凝土砌块墙	B1 级	同上	
				橡胶地板踢脚	图集号	L06J002
					页 号	74

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
踢 37	不发火水泥砂浆踢脚	砖墙	1. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹面压实赶光骨料用不含杂物的石灰石、白云石和（大理石）等原料 2. 7 厚 1: 3 水泥砂浆找平 3. 9 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛 4. 砖墙	A 级	用于有爆炸危险的厂房、仓库等场所，与不发火楼地面配合使用
踢 38	不发火水泥砂浆踢脚	混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹面压实赶光骨料用不含杂物的石灰石、白云石和（大理石）等原料 2. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平 3. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆打底扫毛 4. 素水泥浆一道 5. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	A 级	同上
踢 39		加气混凝土砌块墙	1. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹面压实赶光骨料用不含杂物的石灰石、白云石和（大理石）等原料 2. 6 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实赶光 3. 9 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 刷界面处理剂一道 5. 加气混凝土砌块墙	A 级	
				不发火水泥砂浆踢脚	图集号 L06J002
					页 号 75

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
裙 1	水泥砂浆墙裙	砖墙	1. 7 厚 1：2.5 水泥砂浆压实抹光 2. 7 厚 1：3 水泥砂浆找平扫毛 3. 7 厚 1：3 水泥砂浆打底扫毛 4. 砖墙	A 级	水泥砂浆墙裙用于一般仓库、库房等场所	
裙 2	水泥砂浆墙裙	混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 7 厚 1：2 水泥砂浆压实抹光 2. 7 厚 1：2.5 水泥砂浆找平扫毛 3. 7 厚 1：2.5 水泥砂浆打底扫毛 4. 素水泥浆一道 5. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	A 级	水泥砂浆墙裙用于一般仓库、库房等场所	
裙 3	水泥砂浆墙裙	加气混凝土砌块墙	1. 5 厚 1：2 水泥砂浆压实赶光 2. 6 厚 1：3 水泥砂浆找平扫毛 3. 9 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 刷界面处理剂一道 5. 加气混凝土砌块墙	A 级	水泥砂浆墙裙用于一般仓库、库房等场所	
裙 4	混合砂浆墙裙	加气混凝土砌块墙	1. 5~6 厚 1：0.5：2.5 水泥石灰膏砂浆罩面压实 2. 素水泥浆一道 3. 9 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 3 厚专用界面砂浆打底刮糙或甩毛 5. 加气混凝土砌块墙	A	水泥砂浆墙裙用于一般仓库、库房等场所	
				水泥、混合砂浆墙裙	图集号	L06J002
					页 号	76

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
裙 5	油漆墙裙	砖墙	1. 刷油漆 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实抹光 4. 7 厚 1: 3 水泥砂浆找平扫毛 5. 7 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛 6. 砖墙	B1 级	油漆品种、颜色由设计人定，并在施工图中注明	
裙 6	油漆墙裙	混凝土墙、 混凝土小型 空心砌块墙	1. 刷油漆 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 7 厚 1: 2 水泥砂浆压实抹光 4. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平扫毛 5. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆打底扫毛 6. 素水泥浆一道 7. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	B1 级	油漆品种、颜色由设计人定，并在施工图中注明	
裙 7	油漆墙裙	加气混凝土 砌块墙	1. 刷油漆 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 5 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实抹光 4. 6 厚 1: 3 水泥砂浆找平扫毛 5. 9 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6. 刷界面处理剂一道 7. 加气混凝土砌块墙	B1 级	油漆品种、颜色由设计人定，并在施工图中注明	
				油漆墙裙	图集号	L06J002
					页 号	77

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
裙 8	油漆墙裙	加气混凝土砌块墙	1. 刷油漆 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 6 厚 1： 0. 5： 2. 5 水泥石灰膏砂浆压实赶光 4. 9 厚 1： 1： 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 3 厚专用界面砂浆打底刮糙或甩毛 6. 加气混凝土砌块墙	B1 级	油漆品种、颜色由设计人定，并在施工图中注明		
裙 9	油漆墙裙	大模板混凝土墙	1. 刷油漆 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 素水泥浆一道 4. 大模板混凝土墙（聚合物砂浆修补墙面）	B1	油漆品种、颜色由设计人定，并在施工图中注明		
裙 10	油漆墙裙	轻质隔墙	1. 刷油漆 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 满贴涂塑中碱玻璃纤维网格布一层，网格 8 目/吋，用 I 型石膏胶粘剂横向粘贴（增强水泥条板、轻钢龙骨纸面石膏板时无此道工序） 4. 轻质隔墙	B1 级	油漆品种、颜色由设计人定，并在施工图中注明		
				油漆墙裙		图集号	L06J002
						页 号	78

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
裙 11	面砖墙裙	砖墙	1. 5~10 厚面砖，白水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 5 厚 1：2 建筑胶水泥砂浆（或专用胶）粘结层 3. 素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 4. 6 厚 1：2.5 水泥砂浆找平 5. 9 厚 1：3 水泥砂浆打底扫毛 6. 砖墙	A	1. 墙裙高度及面砖种类、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 擦缝需在贴砖 24 小时后进行 3. 用于内墙做法时，面砖厚度为 5，并用专用胶粘贴，并在施工图中注明	
裙 12	面砖墙裙	混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 5~10 厚面砖，白水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 5 厚 1：2 建筑胶水泥砂浆（或专用胶）粘结层 3. 素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 4. 6 厚 1：2 水泥砂浆找平 5. 9 厚 1：2.5 水泥砂浆打底扫毛 6. 素水泥浆一道 7. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	A 级	同上	
裙 13	面砖墙裙	加气混凝土砌块墙	1. 5~10 厚面砖，白水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 5 厚 1：2 建筑胶水泥砂浆（或专用胶）粘结层 3. 素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 4. 6 厚 1：3 水泥砂浆找平 5. 9 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6. 刷界面处理剂一道 7. 加气混凝土砌块墙	A 级	同上	
				面砖墙裙	图集号	L06J002
					页 号	79

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
裙 14	面砖墙裙	加气混凝土砌块墙	1. 5~10 厚面砖，白水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 5 厚 1：2 建筑胶水泥砂浆（或专用胶）粘结层 3. 素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 4. 6 厚 1：0.5：2.5 水泥石灰砂浆找平 5. 9 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 6. 3 厚专用界面砂浆打底刮糙或甩毛 7. 加气混凝土砌块墙	A 级	1. 墙裙高度及面砖种类、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 擦缝需在贴砖 24 小时后进行 3. 用于内墙做法时，面砖厚度为 5，并用专用胶粘贴，并在施工图中注明	
裙 15	面砖墙裙	大模板混凝土墙	1. 5~10 厚面砖，白水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 5 厚 1：2 建筑胶水泥砂浆（或专用胶）粘结层 3. 素水泥浆一道 4. 大模板混凝土墙	A 级	同上	
裙 16	面砖墙裙	轻质隔墙	1. 5~10 厚面砖，白水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 5 厚 1：2 建筑胶水泥砂浆（或专用胶）粘结层 3. 素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 4. 6 厚 1：2.5 建筑胶水泥砂浆打底找平 5. 满贴涂塑中碱玻璃纤维网格布一层，网格 8 目/吋，用 I 型石膏胶粘剂横向粘贴（增强水泥条板、轻钢龙骨纸面石膏板时无此道工序） 6. 轻质隔墙	A 级	同上	
				面砖墙裙	图集号	L06J002
					页 号	80

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
裙 17	耐酸瓷板墙裙	砖墙	1. 10 厚耐酸瓷板 YJ-2 呋喃胶泥挤缝，缝宽 2~3 2. 4~6 厚 YJ-2 呋喃胶泥结合层 3. 1.5 厚聚氨酯隔离层，表面撒粘粗石英砂一层 4. 7 厚聚合物水泥砂浆找平 5. 5 厚 1: 2.5 水泥砂浆打底扫毛 6. 砖墙		1. 耐酸瓷砖地面用于有：硫酸（浓度 $\leq 60\%$ ） 盐酸（浓度 $\leq 20\%$ ） 硝酸（浓度 $\leq 10\%$ ）作用的场所，可用于蓄电池充电室墙裙（较低标准），不可用于丙酮、二甲醛、煤油等溶剂作用的墙面 2. 呋喃胶泥配合比为：呋喃树脂：呋喃粉料（含固化剂）=1: 3.5~4 3. 墙裙厚度应与墙面抹灰面平齐，不相同时可调整底层抹灰厚度
裙 18	耐酸瓷板墙裙	混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 10 厚耐酸瓷板 YJ-2 呋喃胶泥挤缝，缝宽 2~3 2. 4~6 厚 YJ-2 呋喃胶泥结合层 3. 1.5 厚聚氨酯隔离层，表面撒粘粗石英砂一层 4. 7 厚聚合物水泥砂浆找平 5. 5 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛 6. 素水泥浆一道 7. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙		
裙 19	耐酸瓷板墙裙	加气混凝土砌块墙	1. 10 厚耐酸瓷板 YJ-2 呋喃胶泥挤缝，缝宽 2~3 2. 4~6 厚 YJ-2 呋喃胶泥结合层 3. 1.5 厚聚氨酯隔离层，表面撒粘粗石英砂一层 4. 7 厚聚合物水泥砂浆找平 5. 9 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6. 刷界面处理剂一道 7. 加气混凝土砌块墙		
				耐酸瓷板墙裙	图集号 L06J002
					页 号 81

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
内墙 1	水泥砂浆抹面内墙	砖墙	1. 内墙涂料 2. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实赶光 3. 7 厚 1: 3 水泥砂浆找平扫毛 4. 7 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 砖墙	A 级	涂料颜色由设计人定，并在施工图中注明	
内墙 2	水泥砂浆抹面内墙	混凝土墙、小型混凝土空心砌块墙	1. 内墙涂料 2. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实赶光 3. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平扫毛 4. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 素水泥浆一道 6. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	A 级	同上	
内墙 3	水泥砂浆抹面内墙	加气混凝土砌块墙	1. 内墙涂料 2. 5 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实赶光 3. 6 厚 1: 3 水泥砂浆找平扫毛 4. 9 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 刷界面剂一道 6. 加气混凝土砌块墙	A 级	同上	
内墙 4	混合砂浆抹面内墙	砖墙	1. 内墙涂料 2. 7 厚 1: 0.3: 2.5 水泥石灰膏砂浆压实赶光 3. 7 厚 1: 0.3: 3 水泥石灰膏砂浆找平扫毛 4. 7 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 砖墙	A 级	同上	
				水泥砂浆、混合砂浆抹面内墙	图集号	L06J002
					页 号	82

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
内墙 5	混合砂浆抹面内墙	加气混凝土砌块墙	1. 内墙涂料 2. 7 厚 1: 0. 3: 2. 5 水泥石灰膏砂浆压实抹光 3. 7 厚 1: 0. 3: 3 水泥石灰膏砂浆找平扫毛 4. 7 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 刷界面处理即一道 6. 加气混凝土砌块墙	A 级	涂料颜色由设计人定，并在施工图中注明	
内墙 6	混合砂浆抹面内墙	加气混凝土砌块墙	1. 内墙涂料 2. 6 厚 1: 0. 5: 2. 5 水泥石灰膏砂浆压实赶光 3. 9 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆找平扫毛 4. 3 厚专用界面砂浆打底刮糙或甩毛 5. 加气混凝土砌块墙	A 级	同上	
内墙 7	麻刀石灰抹面内墙	砖墙	1. 内墙涂料 2. 3 厚麻刀灰面层 3. 7 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆找平 4. 7 厚 2: 1: 8 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 5. 砖墙	A 级	同上	
内墙 8	麻刀石灰抹面内墙	混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 内墙涂料 2. 3 厚麻刀灰面层 3. 7 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆找平 4. 7 厚 2: 1: 8 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 5. 素水泥浆一道 6. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	A 级	同上	
				混合砂浆抹面、麻刀石灰抹面内墙	图集号	L06J002
					页 号	83

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
内墙 9	麻刀石灰抹面内墙	加气混凝土砌块墙	1. 内墙涂料 2. 3 厚麻刀灰面层 3. 7 厚 1： 1： 6 水泥石灰膏砂浆找平 4. 7 厚 2： 1： 8 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 刷界面剂一道 6. 加气混凝土砌块墙	A 级	涂料颜色由设计人定，并在施工图中注明		
内墙 10	粉刷石膏罩面内墙	砖墙	1. 内墙涂料 2. 2 厚粉刷石膏罩面 3. 8 厚粉刷石膏砂浆分遍找平 4. 7 厚 1： 1： 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 5. 砖墙	A 级	同上		
内墙 11	粉刷石膏罩面内墙	混凝土墙、小型混凝土空心砌块墙	1. 内墙涂料 2. 2 厚粉刷石膏罩面 3. 8 厚粉刷石膏砂浆分遍找平 4. 7 厚 1： 1： 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 5. 素水泥浆一道 6. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	A 级	同上		
内墙 12	粉刷石膏罩面内墙	加气混凝土砌块墙	1. 内墙涂料 2. 2 厚粉刷石膏罩面 3. 8 厚粉刷石膏砂浆分遍找平 4. 7 厚 1： 1： 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 5. 3 厚专用界面砂浆打底刮糙或甩毛 6. 加气混凝土砌块墙	A 级	同上		
				麻刀石灰抹面、 粉刷石膏罩面内墙		图集号	L06J002
						页 号	84

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
内墙 13	刮腻子 涂料内墙	大模板 混凝土墙	1. 内墙涂料 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 大模板混凝土墙	A 级	涂料颜色由设计人定， 并在施工图中注明	
内墙 14	刮腻子 涂料内墙	轻质隔墙	1. 内墙涂料 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 满帖涂塑中碱玻璃纤维网格布一层，网格 8 目/吋，用 I 型石膏胶粘剂横向粘贴（增强水泥条板、轻钢龙骨纸面石膏板时无此道工序） 4. 轻质隔墙	A 级	同上	
内墙 15	刮腻子 涂料内墙	轻钢龙骨 纸面石膏 板隔墙	1. 内墙涂料 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 满刷氯偏乳液防潮涂料两道（用防水石膏板时无此道工序），纵横方向各刷一道 4. 轻钢龙骨纸面石膏板隔墙	A 级	1. 涂料颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 本做法燃烧性能适用于金属龙骨纸面石膏板墙，其他材质龙骨时，燃烧性能为 B1 级	
内墙 16	壁纸 内墙	砖墙	1. 贴壁纸，在纸背面和墙上均刷专用胶粘剂 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 7 厚 1：0.3：2.5 水泥石灰膏砂浆压实抹光 4. 7 厚 1：0.3：3 水泥石灰膏砂浆找平 5. 7 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6. 砖墙	B1	1. 壁纸品种、花形、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 胶粘剂也可采用其他合格产品 3. 墙面基层应达到高级抹灰标准	
				刮腻子涂料、 壁纸内墙	图集号	L06J002
					页 号	85

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
内墙 17	壁纸内墙	混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 贴壁纸，在纸背面和墙上均刷专用胶粘剂 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 7 厚 1：0.3：2.5 水泥石灰膏砂浆压实抹光 4. 7 厚 1：0.3：3 水泥石灰膏砂浆找平 5. 7 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6. 素水泥浆一道 7. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	B1 级	1. 壁纸品种、花形、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 胶粘剂也可采用其他合格产品 3. 墙面基层应达到高级抹灰标准		
内墙 18	壁纸内墙	加气混凝土砌块墙	1. 贴壁纸，在纸背面和墙上均刷专用胶粘剂 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 7 厚 1：0.3：2.5 水泥石灰膏砂浆压实抹光 4. 7 厚 1：0.3：3 水泥石灰膏砂浆找平 5. 7 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6. 刷界面处理剂一道 7. 加气混凝土砌块墙	B1 级	同上		
内墙 19	壁纸内墙	大模板混凝土墙	1. 贴壁纸，在纸背面和墙上均刷专用胶粘剂 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 大模板混凝土墙	B1 级	同上		
内墙 20	壁纸内墙	轻质隔墙	1. 贴壁纸，在纸背面和墙上均刷专用胶粘剂 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 满帖涂塑中碱玻璃纤维网格布一层，网格 8 目/吋，用 I 型石膏胶粘剂横向粘贴（增强水泥条板、轻钢龙骨纸面石膏板时无此道工序） 4. 轻质隔墙	B1 级	同上		
				壁纸内墙		图集号	L06J002
						页 号	86

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
内墙 21	壁纸内墙	轻钢龙骨纸面石膏板隔墙	1. 贴壁纸，在纸背面和墙上均刷专用胶粘剂 2. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 3. 满刷氯偏乳液防潮涂料两道（用防水石膏板时无此道工序），纵横方向各刷一道 4. 轻钢龙骨纸面石膏板隔墙	B1 级	1. 壁纸品种、花形、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 胶粘剂也可采用其他合格产品 3. 墙面基层应达到高级抹灰标准
内墙 22	胶合板内墙	砖墙 混凝土小型空心砌块墙 加气混凝土砌块墙 混凝土墙 大模块混凝土墙	1. 油漆 2. 1.3~3.6 厚难燃胶合板，用专用胶粘贴（基层与板面同时刷胶） 3. 9 厚中密度板固定（板刷防火液） 4. 30×35 木龙骨正面刨光，满涂氯化钠防腐剂及防火液，双向中距 450~600 与墙体预埋木塞固定 5. 1 厚聚合物水泥防水涂料 6. 砖墙及混凝土小型空心砌块墙墙缝原浆抹平，其余墙面用聚合物水泥砂浆修补墙面 7. 钻孔粘贴固定 Φ35 长 60 木塞（或 M6×75 膨胀螺栓将木龙骨固定于墙体），沿木龙骨长度中距 450~600 一个，（加气混凝土墙改用扩孔钻钻孔，用聚合物水泥砂浆卧木塞挤严卧牢） 8. 砖墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙、混凝土墙、大模块混凝土墙	B2 级	1. 胶合板拼接形式由设计人定 2. 双向龙骨中距可根据面材规格由设计人定
				壁纸、胶合板内墙	图集号 L06J002
					页 号 87

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
内墙 23	塑料装饰板内墙	砖墙 混凝土小型空心砌块墙 加气混凝土砌块墙 混凝土墙 大模块混凝土墙 轻质隔墙	1. 钉装饰条（木装饰条油漆由设计人定） 2. 2~8 厚塑料装饰板面层 3. 9 厚中密度板固定（板刷防火液） 4. 30×35 木龙骨正面刨光，满涂氯化钠防腐剂及防火液，双向中距 450~600 与墙体预埋木塞固定 5. 1 厚聚合物水泥防水涂料 6. 砖墙及混凝土小型空心砌块墙墙缝原浆抹平，其余墙面用聚合物水泥砂浆修补墙面 7. 钻孔（轻质隔墙位置在板肋上）粘贴固定 Φ35 长 60 木塞（或 M6×75 膨胀螺栓将木龙骨固定于墙体），沿木龙骨长度中距 450~600 一个，（加气混凝土墙改用扩孔钻钻孔，用聚合物水泥砂浆卧木塞挤严卧牢） 8. 砖墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙、混凝土墙、大模块混凝土墙、轻质隔墙	B2 级	1. 塑料装饰板品种有：防火型、彩绘型、镜面型，其颜色、花纹及拼接形式等由设计人定，并在施工图中注明 2. 龙骨中距可根据面材规格由设计人定，并在施工图中注明 3. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理 4. 装饰条有：木质、塑料、铝合金、不锈钢等，品种由设计人定，并在施工图中注明
				塑料装饰板内墙	图集号 L06J002
					页 号 88

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
内墙 24	塑料装饰扣板内墙	砖墙 混凝土小型空心砌块墙 加气混凝土砌块墙 混凝土墙 大模块混凝土墙 轻质隔墙	1. 钉收口线条（木收口线条油漆由设计人定） 2. 订塑料扣板面层 3. 30×35 木龙骨正面刨光，满涂氯化钠防腐剂及防火剂，双向中距 450～600 与墙体预埋木塞固定 4. 1.5 厚聚合物水泥防水涂料 5. 砖墙及混凝土小型空心砌块墙墙缝原浆抹平，其余墙面用聚合物水泥砂浆修补墙面 6. 钻孔（轻质隔墙位置在板肋上）粘贴固定 Φ35 长 60 木塞（或 M6×75 膨胀螺栓将木龙骨固定于墙体），沿木龙骨长度中距 450～600 一个，（加气混凝土墙改用扩孔钻钻孔，用聚合物水泥砂浆卧木塞挤严卧牢） 7. 砖墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙、混凝土墙、大模块混凝土墙、轻质隔墙	B2 级	1. 塑料装饰板品种有：防火型、彩绘型、镜面型，其颜色、花纹及拼接形式等由设计人定，并在施工图中注明 2. 龙骨中距可根据面材规格由设计人定，并在施工图中注明 3. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理 4. 装饰条有：木质、塑料、铝合金、不锈钢等，品种由设计人定，并在施工图中注明
				塑料装饰扣板内墙	图集号 L06J002
					页 号 89

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
内墙 25	铺贴铝塑板内墙	砖墙 混凝土小型空心砌块墙 加气混凝土砌块墙 混凝土墙 大模块混凝土墙 轻质隔墙	1. 板面拼缝处理 2. 3~4 厚铝塑板面层，建筑胶粘贴 3. 9 厚中密度板固定（板刷防火液），自攻螺钉固定 4. 30×35 木龙骨正面刨光，满涂氯化钠防腐剂及防火液（或 50×20 轻钢龙骨），双向中距 450~600 5. 1 厚聚合物水泥防水涂料 6. 砖墙及混凝土小型空心砌块墙墙缝原浆抹平，其余墙面用聚合物水泥砂浆修补墙面 7. 钻孔（轻质隔墙位置在板肋上）粘贴固定 Φ35 长 60 木塞（或 M6×75 膨胀螺栓将木龙骨固定于墙体），沿木龙骨长度中距 450~600 一个，（加气混凝土墙改用扩孔钻钻孔，用聚合物水泥砂浆卧木塞挤严卧牢） 8. 砖墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙、混凝土墙、大模块混凝土墙、轻质隔墙	B2 级	1. 塑铝板分块大小、颜色及拼缝处理由设计人定，并在施工图中注明 2. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理 3. 建筑胶、粘结剂品种由选用人定
				铺贴铝塑板内墙	
				图集号	L06J002
				页 号	90

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
内墙 26	软包内墙	砖墙	1. 装饰压条 2. 钉铺软包饰面 3. 点粘 10~15 后聚氨酯泡沫塑料 4. 5 厚胶合板，满刷氯化钠防腐剂，木螺丝固定 5. 30×25 木龙骨正面抛光，满涂氯化钠防腐剂及防火液，双向中距 450~600 6. 1 厚聚合物水泥防水涂料 7. 砖墙及混凝土小型空心砌块墙墙缝原浆抹平，其余墙面用聚合物水泥砂浆修补墙面 8. 钻孔（轻质隔墙位置在板肋上）粘贴固定 Φ35 长 60 木塞（或 M6×75 膨胀螺栓将木龙骨固定于墙体），沿木龙骨长度中距 450~600 一个，（加气混凝土墙改用扩孔钻钻孔，用聚合物水泥砂浆卧木塞挤严卧牢） 9. 砖墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙、混凝土墙、大模块混凝土墙、轻质隔墙	B2 级	1. 软包饰面可为皮革、丝绒软包墙布、防水印花软包墙布、加丝提花缎软包布、织锦缎软包布、化纤无纺布等，由设计人定，并在施工图中注明 2. 装饰条材质，分格间距、分格形式由设计人定，并绘出施工图	
		混凝土小型空心砌块墙				
		加气混凝土砌块墙				
		混凝土墙				
		大模块混凝土墙				
		轻质隔墙				
				软包内墙	图集号	L06J002
					页 号	91

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
内墙 27	装饰玻璃内墙	砖墙	1. 成品金属装饰条封边，不锈钢木螺钉固定 2. 5 厚装饰玻璃板，四边车边处理，双面弹力胶带粘贴 3. 9 厚胶合板，满刷氯化钠防腐剂，木螺钉固定 4. 40×40 木龙骨正面刨光，满涂氯化钠防腐剂及防火液，双向中距 500～600 5. 1 厚聚合物水泥防水涂料 6. 砖墙及混凝土小型空心砌块墙墙缝原浆抹平，其余墙面用聚合物水泥砂浆修补墙面 7. 钻孔粘贴固定Φ35 长 60 木塞（或 M6×75 膨胀螺栓将木龙骨固定于墙体），沿木龙骨长度中距 450～600 一个，（加气混凝土墙改用扩孔钻钻孔，用聚合物水泥砂浆卧木塞挤严卧牢） 8. 砖墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙、混凝土墙、大模块混凝土墙、轻质隔墙	B2 级	1. 用于局部效果装饰，需配合省标有关图集使用 2. 装饰玻璃品种、花色由设计人定，并在施工图中注明		
		混凝土小型空心砌块墙					
		加气混凝土砌块墙					
		混凝土墙					
		大模块混凝土墙					
		轻质隔墙					
				装饰玻璃内墙		图集号	L06J002
						页 号	92

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
内墙 28	面砖防水内墙	砖墙	1. 5 厚面砖，擦缝材料擦缝 2. 3~4 厚瓷砖胶粘剂，揉挤压实 3. 1. 5 厚聚合物水泥防水涂料 4. 6 厚 1： 2. 5 水泥砂浆压实抹平 5. 9 厚 1： 3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 6. 砖墙	A 级	1. 墙裙高度及面砖种类、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 擦缝需在贴砖 24 小时后进行	
内墙 29	面砖防水内墙	混凝土墙 混凝土小型空心砌块墙	1. 5 厚面砖，擦缝材料擦缝 2. 3~4 厚瓷砖胶粘剂，揉挤压实 3. 1. 5 厚聚合物水泥防水涂料 4. 6 厚 1： 2 水泥砂浆压实抹平 5. 9 厚 1： 2. 5 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 6. 素水泥浆一道 7. 混凝土墙、小型混凝土空心砌块墙	A 级	同上	
内墙 30	面砖防水内墙	加气混凝土砌块墙	1. 5 厚面砖，擦缝材料擦缝 2. 3~4 厚瓷砖胶粘剂，揉挤压实 3. 1. 5 厚聚合物水泥防水涂料 4. 6 厚 1： 3 水泥砂浆压实抹平 5. 9 厚 1： 1： 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6. 刷界面处理剂一道 7. 加气混凝土砌块墙	A 级	同上	
				装饰玻璃内墙	图集号	L06J002
					页 号	93

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
内墙 31	面砖 防水内墙	加气混凝土砌块墙	1. 5 厚面砖，擦缝材料擦缝 2. 3~4 厚瓷砖胶粘剂，揉挤压实 3. 1.5 厚聚合物水泥防水涂料 4. 6 厚 1: 0.5: 2.5 水泥石灰砂浆压实抹平 5. 9 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 6. 3 厚专用界面砂浆打底刮糙或甩毛 7. 加气混凝土砌块墙	A 级	1. 墙裙高度及面砖种类、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 擦缝需在贴砖 24 小时后进行
内墙 32	面砖 防水内墙	大模板 混凝土墙	1. 5 厚面砖，擦缝材料擦缝 2. 3~4 厚瓷砖胶粘剂，揉挤压实 3. 1.5 厚聚合物水泥防水涂料 4. 大模板混凝土墙	A 级	同上
内墙 33	面砖 防水内墙	轻质隔墙	1. 5 厚面砖，擦缝材料擦缝 2. 3~4 厚瓷砖胶粘剂，揉挤压实 3. 素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 4. 1.5 厚聚合物水泥防水涂料 5. 6 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实抹平 6. 满贴涂塑中碱玻璃纤维网格布一层。网格 8 目/吋，用 I 型石膏胶粘剂横向粘贴（增强水泥条板、轻钢龙骨纸面石膏板时无此道工序） 7. 轻质隔墙	A 级	同上
				面砖防水内墙	图集号 L06J002
					页 号 94

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
内墙 34	大理石 (花岗石) 内墙	砖墙	1. 8~12 厚大理石(花岗石)专用建筑胶粘贴, 擦缝材料擦缝 2. 5 厚 1: 2 建筑胶水泥砂浆(或建筑胶粉、强力建筑胶) 粘结层 3. 素水泥浆一道(用专用胶粘贴时无此道工序) 4. 6 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实抹平 5. 9 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛 6. 砖墙	A 级	1. 墙裙高度及大理石(花岗石)板规格、品种由设计人定, 并在施工图中注明 2. 大理石(花岗石)板背面及四周边满刷防污剂 3. 用于贴面限高 5m 的内墙
内墙 35	大理石 (花岗石) 内墙	混凝土墙、 混凝土小型 空心砌块墙	1. 8~12 厚大理石(花岗石)专用建筑胶粘贴, 擦缝材料擦缝 2. 5 厚 1: 2 建筑胶水泥砂浆(或建筑胶粉、强力建筑胶) 粘结层 3. 素水泥浆一道(用专用胶粘贴时无此道工序) 4. 6 厚 1: 2 水泥砂浆压实抹平 5. 9 厚 1: 2.5 水泥砂浆打底扫毛 6. 素水泥浆一道 7. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	A 级	同上
内墙 36	大理石 (花岗石) 内墙	大模板混凝土墙	1. 8~12 厚大理石(花岗石)专用建筑胶粘贴, 擦缝材料擦缝 2. 5 厚 1: 2 建筑胶水泥砂浆(或建筑胶粉、强力建筑胶) 粘结层 3. 素水泥浆一道(用专用胶粘贴时无此道工序) 4. 8 厚 1: 2.5 水泥砂浆(用专用胶粘贴时要求平整) 5. 素水泥浆一道甩毛 6. 大模板混凝土墙	A 级	同上
				大理石(花岗石)内墙	图集号 L06J002
					页 号 95

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
内墙 37	大理石 (花岗石) 内墙	混凝土墙 大模板 混凝土墙	1. 专用擦缝材料擦缝 2. 18 号铜丝 $\Phi 4$ 不锈钢挂钩安装 20~25 厚大理石 (花岗石) 板 3. 灌注 30 厚 1: 2.5 水泥砂浆, 分层灌注插捣密实每层 150~200 高, 且不大于板高 1/3 (灌注砂浆前先将饰面背部和基体表面浇水湿润) 4. 双向 $\Phi 6$ 钢筋网 (间距按饰面板尺寸定), 与预埋筋头焊接 5. 墙体钻孔预埋 $\Phi 8$ 长 150 钢筋头或 $M8 \times 80$ 膨胀螺栓 (双向间距按饰面板尺寸定) 6. 混凝土墙、大模板混凝土墙	A 级	1. 大理石 (花岗石) 板规格、品种由设计人定, 并在施工图中注明 2. 大理石 (花岗石) 板背面及四周边满刷防污剂 3. 用于贴面限高 24m 的内墙
内墙 38	大理石 防水内墙	砖墙	1. 8~12 厚大理石专用建筑胶粘贴, 擦缝材料擦缝 2. 1.5 厚聚合物水泥防水涂料 3. 6 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实抹平 4. 9 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛 5. 砖墙	A 级	1. 墙面防水层须与地面防水层做好交接处理 2. 大理石板规格、品种由设计人定, 并在施工图中注明 3. 用于贴面限高 5m 的内墙
内墙 39	大理石 防水内墙	混凝土墙 混凝土小型 空心砌块墙	1. 8~12 厚大理石专用建筑胶粘贴, 擦缝材料擦缝 2. 1.5 厚聚合物水泥防水涂料 3. 6 厚 1: 2 水泥砂浆压实抹平 4. 9 厚 1: 2.5 水泥砂浆打底扫毛 5. 素水泥浆一道 6. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	A 级	
				大理石、花岗石 (防水) 内墙	图集号 L06J002
					页 号 96

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
内墙 40	大理石防水内墙	大模板混凝土墙	1. 8~12 厚大理石专用建筑胶粘贴，擦缝材料擦缝 2. 1.5 厚聚合物水泥防水涂料 3. 8 厚 1: 2.5 水泥砂浆压实抹平 4. 素水泥浆一道甩毛 5. 大模板混凝土墙	A 级	1. 墙面防水层须与地面防水层做好交接处理 2. 大理石板规格、品种由设计人定，并在施工图中注明 3. 用于贴面限高 5m 的内墙
内墙 41	8K 不锈钢内墙	砖墙 混凝土小型空心砌块墙 加气混凝土砌块墙 混凝土墙 大模块混凝土墙 轻质隔墙	1. 0.2 厚 8K 不锈钢板，专用强力胶粘贴 2. 15 厚细木工板（板刷防火液）固定 3. 30×25 木龙骨正面刨光，满涂氯化钠防腐剂及防火液（或 50×20 轻钢龙骨），双向中距 450~600 4. 1 厚聚合物水泥防水涂料 5. 砖墙及混凝土小型空心砌块墙墙缝原浆抹平，其余墙面用聚合物水泥砂浆修补墙面 6. 钻孔（轻质隔墙位置在板肋上）粘贴固定 Φ35 长 60 木塞（或 M6×75 膨胀螺栓将木龙骨固定于墙体），沿木龙骨长度中距 450~600 一个，（加气混凝土墙改用扩孔钻钻孔，用聚合物水泥砂浆卧木塞挤严卧牢） 7. 砖墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙、混凝土墙、大模块混凝土墙、轻质隔墙	B2 级	1. 不锈钢板颜色由设计人定，并在并在施工图中注明 2. 混凝土墙、大模板混凝土墙采用 M6×75 膨胀螺栓将木龙骨固定与墙体
				大理石防水、8K 不锈钢内墙	图集号 L06J002 页 号 97

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
内墙 42	装饰吸音板 内墙	砖墙 混凝土小型 空心砌块墙 加气混凝土砌块墙 混凝土墙 大模块 混凝土墙	1. 5 厚装饰吸声板，暗钉钉牢 2. 15 厚细木工板（板刷防火液）固定 3. 30×25 木龙骨正面刨光，满涂氯化钠防腐剂及防火液（或 50×20 轻钢龙骨），双向中距 450~600 4. 砖墙及混凝土小型空心砌块墙墙缝原浆抹平，其余墙面用聚合物水泥砂浆修补墙面 5. 钻孔（轻质隔墙位置在板肋上）粘贴固定 Φ35 长 60 木塞（或 M6×75 膨胀螺栓将木龙骨固定于墙体），沿木龙骨长度中距 450~600 一个，（加气混凝土墙改用扩孔钻钻孔，用聚合物水泥砂浆卧木塞挤严卧牢） 6. 砖墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙、混凝土墙、大模块混凝土墙		1. 装饰吸音板可选用半穿孔吸音板，面层拼接形式由设计人定 2. 双向龙骨中距可根据面材规格由设计人定
内墙 43	穿孔胶合板 吸音内墙	砖墙 混凝土小型 空心砌块墙 加气混凝土砌块墙 混凝土墙 大模块 混凝土墙	1. 刷油漆饰面 2. 5 厚穿孔胶合板面层与木龙骨钉牢 3. 玻璃丝布一层绷紧钉牢于木龙骨表面 4. 40 厚玻璃棉毡，与建筑胶点粘在龙骨档内 5. 40×40 木龙骨正面刨光，满涂氯化钠防腐剂，双向中距 450~600 与墙体预埋木塞固定 6. 1 厚聚合物水泥防水涂料 7. 砖墙及混凝土小型空心砌块墙墙缝原浆抹平，其余墙面用聚合物水泥砂浆修补墙面 8. 钻孔粘贴固定 Φ35 长 60 木塞（或 M6×75 膨胀螺栓将木龙骨固定于墙体），沿木龙骨长度中距 450~600 一个，（加气混凝土墙改用扩孔钻钻孔，用聚合物水泥砂浆卧木塞挤严卧牢） 9. 砖墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙、混凝土墙、大模块混凝土墙	B2 级	1. 胶合板穿（微）孔孔径、孔距、穿孔图案及拼接形式由设计人定，并绘出施工图 2. 双向龙骨中距可根据面材规格由设计人定 3. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理
				大理石防水、8K 不锈钢内墙	图集号 L06J002 页 号 98

编号	名称	基层墙体	建筑做法	燃烧性能等级	备注
内墙 47	粘贴矿棉吸音板墙面	大模板混凝土墙	1. 金属装饰条封边 2. 12（15）厚矿棉吸声板，建筑胶粘剂粘贴 3. 8 厚 1：2.5 水泥砂浆找平 4. 素水泥浆一道甩毛 5. 大模板混凝土墙	A 级	1. 矿棉板规格、颜色、图案由设计人定 2 装饰条品种、颜色由设计人定 3. 建筑胶、界面剂品种由选用人定
内墙 48	铺贴矿棉吸音板内墙	砖墙 混凝土小型空心砌块墙 加气混凝土砌块墙 混凝土墙 大模块混凝土墙	1. 金属装饰条封边 2. 12（15）厚矿棉吸声板，建筑胶粘剂粘贴（或装饰钉钉牢） 3. 玻璃布一层绷紧钉牢于木龙骨表面 4. 40 厚玻璃棉毡建筑胶点粘在龙骨档内 5. 30×40 轻钢龙骨，双向中距根据装饰板规格定 6. 1 厚聚合物水泥防水涂料 7. 砖墙及混凝土小型空心砌块墙墙缝原浆抹平，其余墙面用聚合物水泥砂浆修补墙面 8. M6×75 膨胀螺栓将木龙骨固定于墙上，沿木龙骨长度中距 450～600 一个，（加气混凝土墙改用扩孔钻钻孔，用聚合物水泥砂浆卧木塞挤严卧牢） 9. 砖墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙、混凝土墙、大模块混凝土墙	B2 级	1. 矿棉板规格、颜色、图案由设计人定 2. 设计要求燃烧性能为 B1 时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理 3. 建筑胶粘剂品种由选用人定
				粘贴矿棉吸音板墙面	图集号 L06J002
					页 号 100

编号	名称	基层楼(屋)面	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
棚 1	刮腻子 涂料顶棚	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. 素水泥浆一道，当局部底板不平时，聚合物水泥砂浆找补 3. 满刮 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 4. 内墙涂料	A 级	涂料品种、颜色由设计人定，并在施工图中注明	
棚 2	麻刀灰 涂料顶棚	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. 素水泥浆一道 3. 6 厚 1：3：9 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 3 厚麻刀灰罩面 5. 内墙涂料	A 级	同上	
棚 3	水泥砂浆 涂料顶棚	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. 素水泥浆一道 3. 7 厚 1：2.5 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 7 厚 1：2 水泥砂浆找平 5. 内墙涂料	A 级	同上	
棚 4	混合砂浆 涂料顶棚	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. 素水泥浆一道 3. 7 厚 1：0.5：3 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 7 厚 1：0.5：2.5 水泥石灰膏砂浆找平 5. 内墙涂料	B1 级	同上	
				刮腻子、麻刀灰、水泥 砂浆、混合砂浆涂料顶棚	图集号	L06J002
					页 号	101

编号	名称	基层楼(屋)面	建筑做法	燃烧性能等级	备注
棚 5	混合砂浆 油漆顶棚	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. 素水泥浆一道 3. 7 厚 1: 0. 5: 3 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 7 厚 1: 0. 5: 2. 5 水泥石灰膏砂浆找平 5. 刷油漆	A 级	油漆品种、颜色由设计 人定，并在施工图中注 明
棚 6	贴壁纸 顶棚	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. 素水泥浆一道 3. 7 厚 1: 0. 5: 3 水泥石灰膏砂浆打底 4. 7 厚 1: 0. 3: 2. 5 水泥石灰膏砂浆压实抹光 5. 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 6. 刷（喷）封闭底漆一道 7. 贴壁纸，在纸背面和墙上均刷专用胶粘剂	B1 级	1. 壁纸规格、颜色由设 计人定，并在施工图 中注明 2. 墙面基层应达到高级 抹灰标准
棚 7	纸面石膏板 吊顶	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. U 型轻钢次龙骨 CB50×20 中距 429，龙骨吸顶吊件用 膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 3. U 型轻钢龙骨横撑 CB50×20 中距 1200 4. 9. 5 厚纸面石膏板，用自攻螺钉与龙骨固定，中距小 于等于 200 5. 满刷氯偏乳液防潮涂料两道，纵横方向各刷一道（用 防水石膏板时无此道工序） 6. 满刮 2 厚面层耐水腻子找平 7. 内墙涂料	A 级	1. 饰面材料可用油漆、 壁纸、裱贴锦缎、贴 PVC 装饰板，也可不 做，其品种、颜色由 设计人定，并在施工 图中注明 2. 防潮涂料也可选用具 有同性能并经过技术 鉴定的其他产品
				混合砂浆油漆、贴壁纸 顶棚，纸面石膏板吊顶	图集号 L06J002
					页 号 102

编号	名称	基层楼(屋)面	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
棚 8	纸面石膏板 吊顶	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. Φ8 钢筋吊杆，中距横向小于等于 800，纵向 429 3. U 型轻钢龙骨 CB60×27 中距 429 4. U 型轻钢龙骨横撑 CB60×27 中距 1200 5. 9.5 厚纸面石膏板，用自攻螺钉与龙骨固定，中距小 于等于 200 6. 满刷氯偏乳液防潮涂料两道，纵横方向各刷一道（用 防水石膏板时无此道工序） 7. 满刮 2 厚面层耐水腻子找平 8. 内墙涂料	A 级	1. 饰面材料可用油漆、 壁纸、裱贴锦缎、贴 PVC 装饰板，也可不 做，其品种、颜色由 设计人定，并在施工 图中注明 2. 防潮涂料也可选用具 有同性能并经过技术 鉴定的其他产品		
棚 9	纸面石膏板 吊顶	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. Φ8 钢筋吊杆，中距横向小于等于 1200，纵向小于等 于 1100 3. U 型轻钢主龙骨 CB60×27，中距小于等于 1200 4. U 型轻钢次龙骨 CB50×20 中距 429 5. 9.5 厚纸面石膏板，用自攻螺钉与龙骨固定，中距小 于等于 200 6. 满刷氯偏乳液防潮涂料两道，纵横方向各刷一道（用 防水石膏板时无此道工序） 7. 满刮 2 厚面层耐水腻子找平 8. 内墙涂料	A 级	1. 饰面材料可用油漆、 壁纸、裱贴锦缎、贴 PVC 装饰板，也可不 做，其品种、颜色由 设计人定，并在施工 图中注明 2. 防潮涂料也可选用具 有同性能并经过技术 鉴定的其他产品		
				纸面石膏板吊顶		图集号	L06J002
						页 号	103

编号	名称	基层楼(屋)面	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
棚 10	装饰石膏板 吊顶	现浇钢筋混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. T 型轻钢主龙骨 TB24×38 中距小于等于 1200, 龙骨吸顶吊件用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 3. T 型轻钢次龙骨 TB24×28, 中距 600 或 1200 4. 11 (12) 厚装饰石膏板面层, 规格 592×592 (或 592×1192)	A 级	装饰石膏板吊顶分平板、孔板、浮雕版。其品种、图案、拼接方式由设计人定, 并在施工图中注明	
棚 11	装饰石膏板 吊顶	现浇钢筋混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. Φ8 钢筋吊杆, 双向中距小于等于 1200 3. T 型轻钢主龙骨 TB24×38, 中距小于等于 1200 4. T 型轻钢次龙骨 TB24×28, 中距 600 5. 11 (12) 厚装饰石膏板面层, 规格 592×592	A 级	同上	
棚 12	硅酸钙板吊 顶	现浇钢筋混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. T 型轻钢主龙骨 TB24×38 中距 600, 用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定, 中距横向小于等 1200 纵向 600 3. T 型轻钢次龙骨 TB24×28, 中距 600 4. 硅酸钙板 600×600 面层, 用自攻螺钉与龙骨固定, 中距小于等于 200 5. 满刮 2 厚面层耐水腻子分遍找平 6. 内墙涂料	A 级	饰面品种、颜色 (也可不做) 由设计人定, 并在施工图上注明	
				装饰石膏板、硅酸钙板吊顶	图集号	L06J002
					页 号	104

编号	名称	基层楼(屋)面	建筑做法	燃烧性能等级	备注
棚 13	硅酸钙板吊顶	现浇钢筋混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向中距 900~1200 3. U 型轻钢主龙骨 $CB60 \times 27$, 中距 600, 找平后与钢筋吊杆固定 4. U 型轻钢次龙骨 $CB60 \times 27$, 中距 1200 5. 硅酸钙板 2400×1200 面层, 用自攻螺钉固定, 中距小于等于 200 6. 满刮 2 厚面层耐水腻子分遍找平 7. 内墙涂料	A 级	饰面品种、颜色 (也可不做) 由设计人定, 并在施工图上注明
棚 14	胶合板吊顶	现浇钢筋混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向中距 900~1200 3. 50×70 木龙骨与吊杆固定 4. 50×50 木次龙骨 (正面刨光), 中距 450~600, 与主龙骨固定 5. 5 厚胶合板面层 6. 油漆 7. 钉装饰条	B2 级	
棚 15	PVC 板吊顶	现浇钢筋混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 中距横向 500, 纵向小于等于 900 3. 轻钢主龙骨 $CB50 \times 20$ 中距 500, 用吊件直接吊挂在预留钢筋吊杆下 4. U 型轻钢次龙骨 $CB50 \times 20$ 5. PVC 板面层, 用自攻螺钉固定 6. 钉 (粘) 塑料线条	B2 级	本做法用于厨房卫生间等
				硅酸钙板、胶合板、PVC 板吊顶	图集号 L06J002 页 号 105

编号	名称	基层楼(屋)面	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
棚 16	铝塑板 吊顶	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向中距小于等于 1200 3. U 型轻钢主龙骨 CB60 \times 27, 中距小于等于 1200 4. U 型轻钢次龙骨 CB50 \times 20, 中距小于等于 600 或同板宽 5. 9 厚胶合板衬板, 用自攻螺钉与龙骨固定 6. 铝塑板面层, 专用胶粘剂粘贴		铝塑板规格、颜色、图案由设计人定, 并在施工图上注明		
棚 17	铝合金扣板 吊顶	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 中距横向 500, 纵向小于等于 900 3. 轻钢主龙骨 CB50 \times 20, 中距 500, 用吊件直接吊挂在预留钢筋吊杆下 4. U 型轻钢次龙骨 CB50 \times 20 5. 0.5~0.8 厚铝合金扣板 6. 钉(粘)铝压条	B1 级	铝塑板规格、颜色、图案由设计人定, 并在施工图上注明		
				铝塑板、铝合金扣板吊顶		图集号	L06J002
						页 号	106

编号	名称	基层楼(屋)面	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
棚 18	铝合金条板 吊顶	现浇钢筋混凝土 土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 中距横向小于等于 1500, 纵向小于等于 1200 3. U 型轻钢主龙骨 $CB50\times 26$, 中距小于等于 1500, 与钢筋吊杆固定 4. U 型轻钢次龙骨 $CB38\times 12$, 中距小于等于 1500 5. 0.8~1.0 厚铝合金条板, 离缝安装带 (或不带) 插缝板	A 级	铝合金条板颜色、带 (或不带) 插缝条由设计人定, 并在施工图上注明	
棚 19	铝合金条板 吊顶	现浇钢筋混凝土 土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 中距横向小于等于 1500, 纵向小于等于 1200 3. U 型轻钢主龙骨 $CB50\times 26$, 中距小于等于 1500, 与钢筋吊杆固定 4. U 型轻钢次龙骨 $CB38\times 12$, 中距小于等于 1200 5. 0.8~1.0 厚铝合金搭接型条板面层	A 级	铝合金条板颜色、带 (或不带) 插缝条由设计人定, 并在施工图上注明	
				铝合金条板吊顶	图集号	L06J002
					页 号	107

编号	名称	基层楼(屋)面	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
棚 20	铝合金方板 吊顶	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 中距横向小于等于 1200, 纵向 600 3. T 型轻钢主龙骨 TB23 \times 32, 中距 600 与钢筋吊杆固定 4. T 型轻钢次龙骨 TB23 \times 26, 中距 600 或 500、1200 5. 0.5~0.8 厚铝合金穿（或不穿）孔方板面层, 嵌入式或浮置式安装	A 级	1. 铝合金方板颜色、穿孔板孔径及中距由设计人定, 并在施工图上注明 2. 安装方式由设计人定, 并在施工图上注明	
棚 21	铝合方格栅 吊顶	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向中距小于等于 1500 3. U 型轻钢龙骨 CB38 \times 12, 中距小于等于 1500, 找平后与钢筋吊杆固定 4. 0.5 厚铝板方格栅表面喷塑	A 级	1. 铝板方格栅规格尺寸及颜色由设计人定, 并在施工图上注明 2. 如设计要求钢筋混凝土顶板需刮腻子或刷色时须在施工图上注明	
				铝合金方板、铝合方格栅吊顶	图集号	L06J002
					页 号	108

编号	名称	基层楼(屋)面	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
棚 22	金属花格栅 吊顶	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向中距小于等于 1500 3. U 型轻钢龙骨 $CB38\times 12$, 中距小于等于 1500, 与钢 筋吊杆固定 4. T 型轻钢次龙骨 $TB23\times 32$, 中距 1000 5. T 型轻钢龙骨 (横撑) $TB23\times 26$, 中距 1000 6. 1.0 厚铝片或 0.55 厚镀锌钢板花格栅 $1000\times 1000\times$ 50 挂在龙骨上	A 级	1. 镀锌钢板花格栅表面 喷塑 (或刷油漆) 由设计人 定, 并在施工图中注明 2. 如设计要求钢筋混凝 土顶板需刮腻子或刷色时 须在施工图中注明	
棚 23	金属挂片 吊顶	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 中距横向 900, 纵向小于等于 1200 3. U 型轻钢主龙骨 $CB38\times 12$, 中距 900 找平 4. U 型轻钢次龙骨 $CB13\times 22$, 中距 604 5. U 型轻钢龙骨 (横撑) $CB10\times 8$, 中距 75 6. 0.5 厚 120~150 高金属挂片, 挂片卡子卡挂	B1 级	如设计要求钢筋混凝土 顶板需刮腻子或刷色时须 在施工图中注明	
				金属花格栅、金属挂片吊顶	图集号	L06J002
					页 号	109

编号	名称	基层楼(屋)面	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
棚 24	粘贴矿棉吸声板顶棚	现浇钢筋混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. 素水泥浆一道甩毛 3. 5 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 5 厚 1: 0. 5: 2. 5 水泥石灰膏砂浆找平压光 5. 12 厚矿棉吸声板面层，用建筑胶粘贴	A 级	矿棉吸声板规格、颜色、图案由设计人定，并在施工图中注明		
棚 25	矿棉吸声板吊顶	现浇钢筋混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. T 型轻钢主龙骨 TB24×38 中距 600，用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定，中距横向小于等 1200 纵向 600 3. T 型轻钢次龙骨 TB24×28，中距 600 或 1200 4. 12 厚矿棉吸声板面层，规格 592×592	A 级	同上		
棚 26	矿棉吸声板吊顶	现浇钢筋混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. Φ8 钢筋吊杆，双向中距小于等于 1200 3. T 型轻钢主龙骨 TB24×38，中距 600，与钢筋吊杆固定 4. T 型轻钢次龙骨 TB24×28，中距 600 5. 12 厚矿棉吸声板面层，规格 592×592	A 级	同上		
				粘贴矿棉吸声板顶棚、矿棉吸声板吊顶		图集号	L06J002
						页 号	110

编号	名称	基层楼(屋)面	建筑做法	燃烧性能等级	备注
棚 27	矿棉吸声板 吊顶	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向中距小于等于 1200 3. U 型轻钢主龙骨 CB38 \times 12, 中距小于等于 1200, 与 钢筋吊杆固定 4. H 型轻钢次龙骨 HB20 \times 20, 中距 300 5. 13 (15) 厚中开槽矿棉吸声板面层, 规格 600 \times 300, 横向槽用 HB22 \times 0.5 插片插接	A 级	矿棉吸声板颜色、图案 由设计人定, 并在施工图中 注明
棚 28	矿棉吸声板 吊顶	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向中距小于等于 1200 3. U 型轻钢 (纵向) 主龙骨 CB38 \times 12, 中距小于等于 1200, 找平后与钢筋吊杆固定 4. T 型轻钢 (横向) 主龙骨 TB24 \times 32, 中距 1800, 找 平后与钢筋吊杆固定 5. H 型轻钢次龙骨 HB20 \times 20, 中距 375 6. 15 厚中开槽矿棉吸声板面层, 规格 1800 \times 375	A 级	矿棉吸声板颜色、图案 由设计人定, 并在施工图中 注明
棚 29	穿孔胶合板 吸声吊顶	现浇钢筋 混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向中距 900 \sim 1200 3. 50 \times 70 木主龙骨中距, 900 \sim 1200, 与上部吊杆固定 4. 50 \times 50 木次龙骨 (正面刨平), 中距 450 \sim 600 5. 50 厚袋装超细玻璃棉置于龙骨之间 6. 5 厚穿孔胶合板 7. 刷无光油漆 8. 钉装饰条	B2 级	1. 设计如有防火要求, 应按消防部门有关规定加 做相应的防火处理 2. 设计应注明分隔尺寸 3. 装饰条材质及油漆品 种、颜色由设计人定, 并在 施工图中注明
			矿棉吸声板吊顶、 穿孔胶合板吸声吊顶	图集号	L06J002
				页 号	111

编号	名称	基层楼(屋)面	建筑做法	燃烧性能等级	备注
棚 30	不采暖地下室顶板保温顶棚(聚苯板)	现浇钢筋混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. 55~75 厚阻燃型聚苯板, 用建筑胶粘贴 3. 热镀锌电焊网(塑料锚栓固定, 栓向中距 500) 4. 20 厚胶粉聚苯颗粒找平 5. 10 厚石膏抹灰层 6. 3~5 厚抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布 7. 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 8. 内墙涂料		1. 涂料品种、颜色由设计人定, 并在施工图中注明 2. 当板底不平处, 刷素水泥浆一道甩毛后先用聚合物水泥砂浆找平 3. 本做法与省标《居住建筑保温构造详图(节能 65%)》L06J113 配合使用 4. 保温层厚度由设计人选定, 并在施工图中注明 5. 本做法也可用于接触室外空气楼板(架空层、过街楼等)保温
棚 31	不采暖地下室顶板保温顶棚(挤塑板)	现浇钢筋混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. 35~50 厚阻燃型挤塑聚苯板, 用建筑胶粘贴 3. 热镀锌电焊网(塑料锚栓固定, 栓向中距 500) 4. 20 厚胶粉聚苯颗粒找平 5. 10 厚石膏抹灰层 6. 3~5 厚抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布 7. 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 8. 内墙涂料		
				不采暖地下室顶板保温顶棚	图集号 L06J002
					页 号 112

编号	名称	基层楼(屋)面	建筑做法	燃烧性能等级	备注
棚 32	不采暖地下室顶板保温顶棚(硬质聚氨酯板)	现浇钢筋混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. 35~45 厚硬质聚氨酯板, 用建筑胶粘贴 3. 热镀锌电焊网 (塑料锚栓固定, 栓向中距 500) 4. 20 厚胶粉聚苯颗粒找平 5. 10 厚石膏抹灰层 6. 3~5 厚抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布 7. 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 8. 内墙涂料		1. 涂料品种、颜色由设计人定, 并在施工图中注明 2. 本做法与省标《居住建筑保温构造详图 (节能 65%)》L06J113 配合使用 3. 保温层厚度由设计人选定, 并在施工图中注明 4. 本做法也可用于接触室外空气楼板 (架空层、过街楼等) 保温
棚 33	不采暖地下室顶板保温顶棚 (岩棉板)	现浇钢筋混凝土楼板	1. 现浇钢筋混凝土楼板 2. 胀管螺栓固定吸顶吊件 3. 安装轻钢次龙骨及横撑龙骨 CB50×20 4. 铺 70~95 厚岩棉板 5. 12 厚纸面石膏板, 自攻螺钉固定 6. 2~3 厚柔性耐水腻子分遍找平 7. 内墙涂料	A 级	1. 涂料品种、颜色由设计人定, 并在施工图中注明 2. 本做法与省标《居住建筑保温构造详图 (节能 65%)》L06J113 配合使用 3. 保温层厚度由设计人选定
				不采暖地下室顶板保温顶棚	图集号 L06J002 页 号 113

外墙面说明

一、适用范围

适用于一般民用与工业建筑外墙面装修中的：

- 1.外墙面抹灰工程 2.饰面砖工程 3.外墙涂料工程
4.外墙保温工程

二、设计依据

- 1.《民用建筑热工设计规范》GB 50176-93
2.《公共建筑节能设计标准》DBJ 14-036-2006
3.《居住建筑设计节能标准》DBJ 14-037-2006
4.《既有采暖居住建筑节能改造技术规程》JGJ 129-2000
5.《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004
6.《建筑工程装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001
7.《建筑工程施工质量统一验收标准》GB 50300-2001
8.《外墙面砖工程施工及验收规范》JGJ126-2000
9.《砌体工程施工质量及验收规范》GB50203-2002
10.《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002

三、基层墙体

- 1.本图集做法中砖墙包括：煤矸石转、黄河淤泥砖、烧结多孔砖、灰砂砖、蒸压粉煤灰砖等。
2.本图集做法中加气混凝土砌块墙包括：加气混凝土砌块、加气硅酸盐砌块等
3.混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙
4.大模板混凝土墙、
其他新型墙体可参照使用，使用时应根据不同的基层墙体确定合理的固定方法，对于不宜使用射钉固定的墙体，可改用其他有

效的锚固方法（如塑料锚栓锚固、预埋锚筋、锚件等）。

三、设计施工要求

1.抹灰工程

- (1)抹灰工程抹灰总厚度大于等于 35mm 时，应有加强措施。
(2)抹灰工程不同材料基层交接处应有加强措施。
(3)外墙抹灰层与基层之间必须粘结牢固。

2.饰面砖工程

- (1)外墙外保温饰面砖厚度不宜超过 6 厚，面砖采用柔性砂浆勾缝，且厚度应比面砖厚度薄 2~3mm。
(2)高层建筑外墙外保温体系做面砖饰面时，面砖的重量应小于等于 20kg/m²，且面积小于 10000mm²/块。

3.外墙涂饰工程

外墙涂饰材料应选用弹性外墙涂料，饰涂前应刷抗碱封闭底漆。其颜色，品种由设计人定，并在施工图中注明。

4.外墙外保温材料

保温材料	干密度 kg/m ³	导热系数 W/(m.k)
硬质聚氨酯泡沫涂料	不小于 30	0.024
挤塑聚苯板	27-32	0.030
聚苯板	18-22	0.041
胶粉聚苯颗粒	180-250	0.060

外墙面说明	图集号	L06J002
	页 号	114

编号	名称	基层墙体	建筑做法	备注
外墙 1	清水墙 外墙	砖墙	1. 清水砖墙 1: 1 水泥砂浆勾缝 2. 砖墙	外墙勾凸缝、凹缝、平缝 由设计人定
外墙 2	清水墙刷色 外墙	砖墙	1. 清水砖墙 1: 2 水泥砂浆勾缝 2. 薄刷色详单体设计 3. 砖墙	同上
外墙 3	水泥砂浆 外墙	砖墙	1. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹面压光 2. 7 厚 1: 3 水泥砂浆找平 3. 9 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛 4. 砖墙	1. 适用于无装修要求或临时建筑 2. 设计时应在立面图中绘出分格线
外墙 4	水泥砂浆 外墙	混凝土墙 混凝土小型 空心砌块墙	1. 7 厚 1: 2 水泥砂浆抹面压光 2. 8 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平 3. 8 厚 1: 2.5 水泥砂浆打底扫毛 4. 刷界面处理剂一道 5. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	同上
外墙 5	水泥砂浆 外墙	加气混凝土砌块墙	1. 10 厚 1: 3 水泥砂浆抹面压光 2. 8~10 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆找平 3. 3 厚专用界面砂浆打底, 表面刮糙或甩毛 4. 加气混凝土砌块墙	同上
			清水墙、清水墙刷色、水泥砂浆外墙	图集号 L06J002
				页 号 115

编号	名称	基层墙体	建筑做法	备注
外墙 6	水刷石外墙	砖墙	1. 10 厚 1: 0.2: 2 水泥石灰膏石子（小八厘）罩面，待初凝后用水冲刷 露出石子面 2. 刮水泥膏一道 3. 7 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平 4. 9 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 砖墙	1. 石子颜色由设计人定 2. 设计时应在立面图中绘 出分格线
外墙 7	水刷石外墙	混凝土墙 混凝土小型 空心砌块墙	1. 10 厚 1: 0.2: 2 水泥石灰膏石子（小八厘）罩面，待初凝后用水冲刷 露出石子面 2. 刮水泥膏一道 3. 7 厚 1: 3 水泥砂浆找平 4. 9 厚 1: 0.5: 3 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 刷界面处理剂一道 6. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	同上
外墙 8	水刷石外墙	加气混凝土砌块墙	1. 10 厚 1: 0.2: 2 水泥石灰膏石子（小八厘）罩面，待初凝后用水冲刷 露出石子面 2. 刮水泥膏一道 3. 9 厚 1: 1: 6 水泥石灰膏砂浆找平 4. 3 厚专用界面砂浆打底，表面刮糙或甩毛 5. 加气混凝土砌块墙	同上
外墙 9	涂料外墙	砖墙	1. 外墙涂料 2. 8 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平 3. 10 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 砖墙	1. 涂料品种、颜色由设计 人定，并在施工图中注 明 2. 设计时应在立面图中绘 出分格线
			水刷石、涂料外墙	图集号 L06J002
				页 号 116

编号	名称	基层墙体	建筑做法	备注	
外墙 10	涂料外墙	混凝土墙 混凝土小型空心砌块墙	1. 外墙涂料 2. 8 厚 1：0.2：2 水泥石灰膏砂浆找平 3. 刷素水泥浆一道 4. 10 厚 1：0.5：3 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 刷界面处理剂一道 6. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	1. 涂料品种、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 设计时应在立面图中绘出分格线	
外墙 11	涂料外墙	加气混凝土砌块墙	1. 外墙涂料 2. 10 厚 1：3 水泥砂浆抹面 3. 9 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆找平 4. 3 厚专用界面砂浆打底，表面刮糙或甩毛 5. 加气混凝土砌块墙	同上	
外墙 12	面砖外墙	砖墙	1. 6～10 厚面砖，5 厚 1：1 水泥细砂浆粘贴，擦缝材料擦缝 2. 6 厚 1：2.5 水泥砂浆找平 3. 9 厚 1：3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 砖墙	1. 面砖颜色、规格、缝宽由设计人定 2. 瓷质外墙砖尺寸： 45×195、50×230、60×230 3. 金属釉面砖尺寸： 300×300、400×400、400×600、500×500、600×600	
外墙 13	面砖外墙	混凝土墙 混凝土小型空心砌块墙	1. 6～10 厚面砖，5 厚 1：1 水泥细砂浆粘贴，擦缝材料擦缝 2. 6 厚 1：2 水泥砂浆找平 3. 9 厚 1：2.5 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 刷界面处理剂一道 5. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙		
			涂料、面砖外墙	图集号	L06J002
				页 号	117

编号	名称	基层墙体	建筑做法	备注
外墙 14	面砖外墙	加气混凝土砌块墙	1. 6~10 厚面砖，5 厚 1：1 水泥细砂浆粘贴，擦缝材料擦缝 2. 6 厚 1：0.2：2.5 水泥石灰膏砂浆找平 3. 9 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 3 厚专用界面砂浆打底，表面刮糙或甩毛 5. 加气混凝土砌块墙	1. 面砖颜色、规格、缝宽由设计人定 2. 瓷质外墙砖尺寸： 45×195、50×230、60×230 3. 金属釉面砖尺寸： 300×300、400×400、400×600、500×500、600×600
外墙 15	陶瓷锦砖（马赛克）外墙	砖墙	1. 陶瓷锦砖（马赛克）用 5 厚 1：1 水泥细砂浆粘贴，擦缝材料擦缝 2. 刮水泥膏结合层 3. 6 厚 1：2.5 水泥砂浆找平 4. 9 厚 1：3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 砖墙	锦砖规格、颜色由设计人定
外墙 16	陶瓷锦砖（马赛克）外墙	混凝土墙 混凝土小型空心砌块墙	1. 陶瓷锦砖（马赛克）用 5 厚 1：1 水泥细砂浆粘贴，擦缝材料擦缝 2. 刮水泥膏结合层 3. 6 厚 1：2 水泥砂浆找平 4. 9 厚 1：2.5 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 刷界面处理剂一道 6. 混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙	同上
外墙 17	陶瓷锦砖（马赛克）外墙	加气混凝土砌块墙	1. 陶瓷锦砖（马赛克）用 5 厚 1：1 水泥细砂浆粘贴，擦缝材料擦缝 2. 6 厚 1：0.2：2.5 水泥石灰膏砂浆找平 3. 9 厚 1：1：6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 3 厚专用界面砂浆打底，表面刮糙或甩毛 5. 加气混凝土砌块墙	同上
			面砖、陶瓷锦砖（马赛克）外墙	图集号 L06J002
				页 号 118

编号	名称	基层墙体	建筑做法	备注
外墙 18	现喷硬泡聚氨酯复合保温涂料外墙	砖墙 混凝土墙 混凝土小型空心砌块墙 加气混凝土砌块墙	1. 外墙弹性涂料 2. 刷弹性底涂，刮柔性腻子 3. 3~5 厚抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布 4. 20 厚胶粉聚苯颗粒找平 5. 涂刷聚氨酯界面砂浆 6. 现喷硬泡聚氨酯保温层 7. 涂刷聚氨酯防潮底漆 8. 砖墙、混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙	1. 涂料品种、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 保温层厚度由设计人根据热工计算确定，并在施工图中注明 3. 本做法与省标《居住建筑保温构造详图（节能 65%）》L06J113 配合使用
外墙 19	粘贴聚苯板薄抹灰保温涂料外墙	砖墙 混凝土墙 混凝土小型空心砌块墙 加气混凝土砌块墙 大模板混凝土墙	1. 外墙弹性涂料 2. 刷弹性底涂，刮柔性腻子 3. 3~5 厚抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布 4. 聚苯板保温层，胶粘剂粘贴 5. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平（加气混凝土砌块墙用 20 厚 1: 1: 6 水泥石膏砂浆找平） 6. 刷界面砂浆一道 7. 砖墙、混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙、大模板混凝土墙	1. 涂料品种、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 保温层厚度由设计人根据热工计算确定，并在施工图中注明 3. 本做法与省标《外墙外保温构造详图》（三）配合使用 4. 基层墙体找平层的设置详见工程设计
			现喷硬泡聚氨酯复合保温、粘贴聚苯板薄抹灰保温涂料外墙	图集号 L06J002
				页 号 119

编号	名称	基层墙体	建筑做法	备注
外墙 20	贴砌聚苯板复合保温涂料外墙	砖墙 混凝土墙 混凝土小型空心砌块墙 加气混凝土砌块墙 大模板混凝土墙	1. 外墙弹性涂料 2. 刷弹性底涂，刮柔性腻子 3. 3~5 厚抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布 4. 10 厚粘结型胶粉聚苯颗粒找平层 5. 贴砌横向梯形槽聚苯板保温层 6. 15 厚粘结型胶粉聚苯颗粒 7. 刷界面砂浆一道 8. 砖墙、混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙、大模板混凝土墙	1. 涂料品种、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 保温层厚度由设计人根据热工计算确定，并在施工图中注明 3. 本做法与省标《居住建筑保温构造详图（节能 65%）》L06J113 配合使用
外墙 21	现浇无网聚苯板复合保温涂料外墙	大模板混凝土墙	1. 外墙弹性涂料 2. 刷弹性底涂，刮柔性腻子 3. 3~5 厚抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布 4. 20 厚胶粉聚苯颗粒找平 5. 无网带竖向燕尾槽聚苯板置入外膜内测，辅以塑料卡钉固定 6. 大模板混凝土墙	1. 2. 3. 同上 4. 聚苯板需双面喷涂界面剂
外墙 22	现浇有网聚苯板复合保温涂料外墙	大模板混凝土墙	1. 外墙弹性涂料 2. 刷弹性底涂，刮柔性腻子 3. 3~5 厚抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布 4. 20 厚粘结型胶粉聚苯颗粒找平 5. 有网聚苯板置入外膜内测 6. 大模板混凝土墙	
			贴砌聚苯板复合保温、现浇无网（有网）网聚苯板复合保温外墙	图集号 L06J002
				页 号 120

编号	名称	基层墙体	建筑做法	备注
外墙 23	胶粉聚苯颗粒保温涂料外墙	加气混凝土砌块墙	1. 外墙弹性涂料 2. 刷弹性底涂，刮柔性腻子 3. 3~5 厚抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布 4. 胶粉聚苯颗粒保温层分层抹平 5. 刷专用界面砂浆 6. 加气混凝土砌块墙	1. 涂料及面砖品种、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 保温层厚度由设计人根据热工计算确定，并在施工图中注明 3. 本做法与省标《居住建筑保温构造详图（节能 65%）》L06J113 配合使用
外墙 24	现喷硬泡聚氨酯复合保温面砖外墙	砖墙 钢筋混凝土墙 混凝土小型空心砌块墙 加气混凝土砌块墙	1. 面砖，聚合物砂浆粘贴 2. 10 厚抗裂砂浆复合热镀锌电焊网，塑料锚栓双向中距 500 锚固（加气混凝土砌块墙体采用尼龙锚栓） 3. 20 厚胶粉聚苯颗粒找平 4. 涂刷聚氨酯界面砂浆 5. 现喷硬泡聚氨酯保温层 6. 涂刷聚氨酯防潮底漆 7. 砖墙、混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙	
外墙 25	贴砌聚苯板复合保温面砖外墙	砖墙 混凝土墙 混凝土小型空心砌块墙 加气混凝土砌块墙	1. 面砖，聚合物砂浆粘贴 2. 10 厚抗裂砂浆复合热镀锌电焊网，塑料锚栓双向中距 500 锚固（加气混凝土砌块墙体采用尼龙锚栓） 3. 10 厚粘结型胶粉聚苯颗粒找平层 4. 横向凹槽聚苯板或挤塑板，15 厚粘结型胶粉聚苯颗粒粘贴 5. 刷界面砂浆一道 6. 砖墙、混凝土墙、混凝土小型空心砌块墙、加气混凝土砌块墙	
			胶粉聚苯颗粒保温涂料外墙，现喷硬泡聚氨酯、贴砌聚苯板复合保温面砖外墙	图集号 L06J002
				页 号 121

编号	名称	基层墙体	建筑做法	备注
外墙 26	现浇无网聚苯板复合保温面砖外墙	大模板混凝土墙	1. 面砖，聚合物砂浆粘贴 2. 10 厚抗裂砂浆复合热镀锌电焊网，塑料锚栓双向中距 500 锚固 3. 20 厚胶粉聚苯颗粒找平 4. 无网带竖向燕尾槽聚苯板置入外膜内侧，辅以塑料卡钉固定 5. 大模板混凝土墙	1. 面砖品种、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 保温层厚度由设计人根据热工计算确定，并在施工图中注明 3. 本做法与省标《居住建筑保温构造详图（节能 65%）》L06J113 配合使用 4. 聚苯板需双面喷涂界面剂
外墙 27	现浇有网聚苯板复合保温面砖外墙	大模板混凝土墙	1. 面砖，聚合物砂浆粘贴 2. 10 厚抗裂砂浆复合热镀锌电焊网，塑料锚栓双向中距 500 锚固（热镀锌钢丝网与网架绑扎） 3. 20 厚粘结型胶粉聚苯颗粒找平 4. 有网聚苯板置入外膜内测 5. 大模板混凝土墙	
外墙 28	面砖外墙	加气混凝土砌块墙	1. 面砖，聚合物砂浆粘贴 2. 10 厚抗裂砂浆复合热镀锌电焊网，塑料锚栓双向中距 500 锚固 3. 胶粉聚苯颗粒保温层分层抹平 4. 刷专用界面砂浆 5. 加气混凝土砌块墙	1. 2. 3. 同上
			现浇无(有)网聚苯板复合保温、胶粉聚苯颗粒保温面砖外墙	图集号 L06J002
				页 号 122

屋面说明

一、适用范围

适用于防水等级Ⅰ～Ⅲ级的一般民用与工业建筑的坡屋面及平屋面。

二、设计依据

- 1.《民用建筑设计通则》GB 50352-2005
- 2.《民用建筑热工设计规范》GB 50176-93
- 3.《公共建筑节能设计标准》DBJ 14-036-2006
- 4.《居住建筑设计节能标准》DBJ 14-037-2006
- 5.《既有采暖居住建筑节能改造技术规程》JGJ 129-2000
- 6.《屋面工程技术规范》GB 50345-2004
- 7.《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2002
- 8.《建筑工程施工质量统一验收标准》GB 50300-2001

三、设计内容

屋面设计的内容包括

- 1.坡屋面：防水等级Ⅱ～Ⅲ级的平瓦、防水等级Ⅱ～Ⅲ级的油毡瓦、防水等级Ⅲ级的金属瓦屋面。
- 2.平屋面：防水等级Ⅰ～Ⅲ级的不上人平屋面、防水等级Ⅰ～Ⅱ级的上人(刚性)屋面、防水等级Ⅰ～Ⅱ级的种植屋面、防水等级Ⅰ～Ⅱ级的停车屋面。

四、构造设计要点

- 1.结构层为装配时钢筋混凝土板时，应采用强度等级不小于C20的细石混凝土将板缝灌填密实，当板缝宽度大于40mm或上窄下宽时，应在板缝中放置构造钢筋；板缝端应进行密封处理。无保温层的屋面，板侧缝宜进行密封处理。

2.屋面排水坡度选用表

材料类型	屋面类型	屋面排水坡度(%)
卷材防水、刚性防水平屋面	平屋面	2~5
平瓦	坡屋面	20~50
波形瓦	坡屋面	10~50
油毡瓦	坡屋面	≥20
网架、悬索结构金属板	坡屋面	≥4
压型钢板	坡屋面	5~35
种植土屋面	平屋面	1~3

- 3.单坡跨度大于9m的屋面宜做结构找坡，坡度不应小于3%。
- 4.材料找坡时，坡度宜为2%。
- 5.天沟、檐沟纵向坡度不应小于1%，沟底水落差不得超过200mm；天沟檐沟排水不得流经变形缝和防火墙。
- 6.卷材屋面的坡度不宜大于25%，当坡度大于25%时，应采取固定和防止滑落的措施。
- 7.卷材屋面防水天沟、檐沟纵向坡度不应小于1%，沟底水落差不得超过200mm。天沟、檐沟排水不得流经变形缝和防火墙。
- 8.平瓦必须铺置牢固，地震设防地区或坡度大于50%的屋面，应采取固定加强措施。
- 9.架空隔热层屋面坡度不宜大于5%种植屋面坡度不宜大于3%。

屋面说明	图集号	L06J002
	页 号	123

- 10.室内空气湿度常年大于 80%时，若采用吸湿性保温材料作保温层，应采用气密性、水密性好的防水卷材或防水涂料做隔汽层；隔汽层应沿墙面向上铺设，并于屋面防水层连接，形成全封闭的整体。
- 11.多种防水材料符合使用时，应符合下列规定：
- (1)合成高分子卷材或合成高分子涂料的上部，不宜采用热熔性卷材或涂料。
- (2)涂料与卷材符合使用，涂料易放在下部。
- (3)卷材、涂料、与刚性材料复合使用，刚性材料应设置在柔性材料的上部。
- (4)卷材、涂料防水层上设置块状材料或水泥砂浆、细石混凝土时，应在二者之间设置隔离层。
- (5)柔性防水上应设保护层，可采用浅色涂料、铝箔、粒砂、块状材料、水泥砂浆、细石混凝土等材料；水泥砂浆、细石混凝土保护层应设分隔。架空屋面、倒置式屋面的柔性防水层可不设保护层。
- (6)高跨为有组织排水时，水落管下应加设水簸箕。
- 12.金属板材屋面与立墙及突出屋面结构等交接处均应做泛水处理。两板间应放置通长的密封条；螺栓拧紧后，两板的接口应用密封材料封严。
- 13.压型钢板应采用带防水垫圈的镀锌螺栓(螺钉)固定，固定点应设在波峰上，所有外露的螺栓(螺钉)均应涂抹密封材料保护。
- 14.刚性防水应符合下列规定：
- (1)刚性防水层与下层防水层之间宜设置隔离层，隔离层可采用干铺塑料布、土工布或卷材，也可采用铺抹低强度等级的砂浆。
- (2)复合防水时，刚性防水始终在上面，防水涂料始终在下面。

五、材料选用的要点

1.防水材料主要要求：

- (1)沥青和改性沥青防水卷材：改性沥青聚乙烯胎防水卷材、自粘橡胶沥青防水卷材、弹性体改性沥青防水卷材、塑性体改性沥青卷材、自粘聚合物改性沥青聚酯胎防水卷材等。
- (2)高分子防水卷材：聚氯乙烯防水卷材、氯化聚乙烯防水卷材、氯化聚乙烯橡胶共混防水卷材、高分子防水卷材等。
- (3)防水涂料：聚氨酯防水涂料、溶剂性橡胶沥青防水涂料、聚合物乳液建筑防水涂料、聚合物水泥防水涂料等。
- (4)密封材料：聚氨酯建筑密封膏、聚硫建筑密封膏、丙烯酸建筑密封膏、硅酮建筑密封膏、建筑防水沥青嵌缝油膏、混凝土建筑接缝用密封胶等。
- (5)刚性防水材料：砂浆及混凝土防水剂、混凝土膨胀剂、水泥基渗透结晶性防水材料等。
- (6)瓦：混凝土瓦、烧结瓦、油毡瓦、金属瓦等。

2.保温隔热材料主要有：建筑物隔热用硬质聚氨酯泡沫塑料，干密度 35~55kg/m³，导热系数 0.024W/(m·K)；绝热用聚苯乙烯泡沫塑料，干密度 27~32kg/m³，导热系数 0.030W/(m·K)；也可选用其他性能优良的保温材料。

3.屋面工程选用的防水材料应符合下列要求：

图纸应注明防水材料的品种、型号、规格，其主要物理性能应符合现行规范对该材料质量指标的规定。

屋面说明	图集号	L06J002
	页 号	124

- (2)在选择屋面防水卷材、涂料和接缝密封材料时，应按现行规范的有关内容选定。
- (3)考虑施工环境的条件和工艺的可操作性。
- (4)考虑所使用材料的相容性。
- (5)本图集编制的彩色压型钢板屋面板，系采用彩色涂层镀锌钢板为基材经辊压冷弯成型的建筑屋面板材，屋面彩板常用厚度 0.5～1.0mm，彩色涂层钢板各项指标均应符合 GB/T 12754-2006 的规定。
- 4.屋面工程选用的防水材料、保温材料及其厚度由设计人员在单体设计中注明。

5.种植介质的选用和种植物的选配

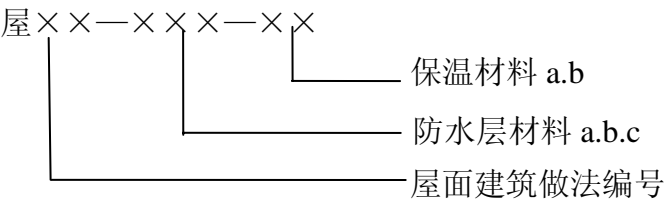
种植种类	草皮	小灌木	大、中灌木	浅根树木	深根树木
土壤深度 cm	20~30	大于 45	大于 60	大于 90	大于 150

注：排水层上均铺设高密度聚酯耐穿刺土工布一层作过滤层用，土工布接缝应密实。

六、施工及验收要求

屋面施工及验收必须严格遵守《屋面工程技术规范》GB 50345-2004、《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2002 的各项规定。

七、屋面做法索引方法



选用索引举例：屋 23-4a5b-b

屋 23 为干铺仿石砖上人平屋面，“4”为该做法中第 4 项，“a”表示该项选用 1.2 厚合成高分子防水卷材；“5”为该做法中第 5 项，“a”表示该项选用 1.5 厚合成高分子防水涂料；“b”为该做法中第 9 项保温材料选用挤塑聚苯板。

屋面说明	图集号	L06J002
	页 号	125

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注		
屋 1	平瓦坡屋面	1. 平瓦 2. 30×30 木挂瓦条，中距按瓦材规格 3. 30×25 顺水条，中距 500 4. 35 厚 C20 细石混凝土找平层，内配Φ4 双向间距 150 钢筋网与预埋Φ10 锚筋绑扎 5. 聚合物砂浆粘贴保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板， b. 挤塑聚苯板 6. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚聚合物水泥涂料 c. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 7. 刷基层处理剂一道 8. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 9. 素水泥浆一道 10. 钢筋混凝土屋面板，板内在檐口及屋脊部位预埋Φ10 锚筋一排间距 1500	II	1. 屋面瓦品种、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 防水层、保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用		
			平瓦坡屋面		图集号	L06J002
					页 号	126

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注		
屋 2	平瓦坡屋面	1. 平瓦 2. 30×30 木挂瓦条，中距按瓦材规格 3. 30×25 顺水条，中距 500 4. 35 厚 C20 细石混凝土找平层，内配Φ4 双向间距 150 钢筋网与预埋Φ10 锚筋绑扎 5. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚聚合物水泥涂料 c. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 8. 聚合物砂浆粘贴保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板， b. 挤塑聚苯板 9. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 10. 素水泥浆一道 11. 钢筋混凝土屋面板，板内在檐口及屋脊部位预埋Φ10 锚筋一排间距 1500	II	1. 屋面瓦品种、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 防水层、保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用		
			平瓦坡屋面		图集号	L06J002
					页 号	127

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 3	平瓦坡屋面	1. 15 厚（最薄处）1：1 水泥砂浆粘贴平瓦 2. 35 厚 C20 细石混凝土找平层，内配 $\Phi 4$ 双向间距 150 钢筋网与预埋 $\Phi 10$ 锚筋绑扎 3. 聚合物砂浆粘贴保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 4. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚聚合物水泥涂料 c. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 7. 素水泥浆一道 8. 钢筋混凝土屋面板，板内在檐口及屋脊部位预埋 $\Phi 10$ 锚筋一排间距 1500	II	1. 屋面瓦品种、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 防水层、保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用	
			平瓦坡屋面	图集号	L06J002
				页 号	128

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注		
屋 4	平瓦坡屋面	1. 15 厚（最薄处）1：1 水泥砂浆粘贴平瓦 2. 35 厚 C20 细石混凝土找平层，内配Φ4 双向间距 150 钢筋网与预埋Φ10 锚筋绑扎 3. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚聚合物水泥涂料 c. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 6. 聚合物砂浆粘贴保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板， b. 挤塑聚苯板 7. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 8. 素水泥浆一道 9. 钢筋混凝土屋面板，板内在檐口及屋脊部位预埋Φ10 锚筋一排间距 1500	II	1. 屋面瓦品种、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 防水层、保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用		
			平瓦坡屋面		图集号	L06J002
					页 号	129

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注		
屋 5	小青瓦坡屋面	1. 20 厚（最薄处）石灰砂浆座浆粘贴小青瓦 2. 35 厚 C20 细石混凝土找平层，内配Φ4 双向间距 150 钢筋网与预埋Φ10 锚筋绑扎 3. 聚合物砂浆粘贴保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 4. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚聚合物水泥涂料 c. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 7. 素水泥浆一道 8. 钢筋混凝土屋面板，板内在檐口及屋脊部位预埋Φ10 锚筋一排间距 1500	II	1. 小青瓦规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 防水层、保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用		
			小青瓦坡屋面		图集号	L06J002
					页 号	130

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 6	小青瓦坡屋面	1. 20 厚（最薄处）石灰砂浆座浆粘贴小青瓦 2. 35 厚 C20 细石混凝土找平层，内配 $\Phi 4$ 双向间距 150 钢筋网与预埋 $\Phi 10$ 锚筋绑扎 3. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚聚合物水泥涂料 c. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 6. 聚合物砂浆粘贴保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 7. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 8. 素水泥浆一道 9. 钢筋混凝土屋面板，板内在檐口及屋脊部位预埋 $\Phi 10$ 锚筋一排间距 1500	II	1. 小青瓦规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 防水层、保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用	
			小青瓦坡屋面		图集号
					L06J002
					页 号
					131

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 7	琉璃瓦坡屋面	1. 25 厚（最薄处）石灰砂浆铺卧琉璃瓦 2. 35 厚 C20 细石混凝土找平层，内配 $\Phi 4$ 双向间距 150 钢筋网与预埋 $\Phi 10$ 锚筋绑扎 3. 聚合物砂浆粘贴保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 4. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚聚合物水泥涂料 c. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 7. 素水泥浆一道 8. 钢筋混凝土屋面板，板内在檐口及屋脊部位预埋 $\Phi 10$ 锚筋一排间距 1500	II	1. 琉璃瓦品种、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 防水层、保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用	
			琉璃瓦坡屋面	图集号	L06J002
				页 号	132

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 8	琉璃瓦坡屋面	1. 25 厚（最薄处）石灰砂浆铺卧琉璃瓦 2. 35 厚 C20 细石混凝土找平层，内配 $\Phi 4$ 双向间距 150 钢筋网与预埋 $\Phi 10$ 锚筋绑扎 3. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚聚合物水泥涂料 c. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 6. 聚合物砂浆粘贴保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 7. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 8. 素水泥浆一道 9. 钢筋混凝土屋面板，板内在檐口及屋脊部位预埋 $\Phi 10$ 锚筋一排间距 1500	II	1. 琉璃瓦品种、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 防水层、保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用	
			琉璃瓦坡屋面	图集号	L06J002
				页 号	133

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 9	油毡瓦坡屋面	1. 4 厚油毡瓦，用沥青胶粘剂粘贴，并用Φ3 专用钢钉垂直钉入（每片不少于 4 个），钉帽不得外露油毡瓦表面 2. 空铺卷材垫毡一层 3. 35 厚 C20 细石混凝土找平层，内配Φ4 双向间距 150 钢筋网与预埋Φ10 锚筋绑扎 4. 聚合物砂浆粘贴保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板， b. 挤塑聚苯板 5. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚聚合物水泥涂料 c. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 8. 素水泥浆一道 9. 钢筋混凝土屋面板，板内在檐口及屋脊部位预埋Φ10 锚筋一排间距 1500	II	1. 屋面瓦品种、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 防水层、保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用	
			油毡瓦坡屋面		图集号
					L06J002
					页 号
					134

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 10	油毡瓦坡屋面	1. 4 厚油毡瓦，用沥青胶粘剂粘贴，并用Φ3 专用钢钉垂直钉入（每片不少于 4 个），钉帽不得外露油毡瓦表面 2. 空铺卷材垫毡一层 3. 35 厚 C20 细石混凝土找平层，内配Φ4 双向间距 150 钢筋网与预埋Φ10 锚筋绑扎 4. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚聚合物水泥涂料 c. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 7. 聚合物砂浆粘贴保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 8. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 9. 素水泥浆一道 10. 钢筋混凝土屋面板，板内在檐口及屋脊部位预埋Φ10 锚筋一排间距 1500	II	1. 屋面瓦品种、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 防水层、保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用	
			油毡瓦坡屋面		图集号
					页 号
					L06J002
					135

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注
屋 11	彩色波形 沥青瓦坡 屋面	1. 彩色波形沥青瓦，用带垫圈木螺栓固定于木挂瓦条上 2. 30×30 木挂瓦条，中距 630（根据瓦材长度定）与木垫块一同固定在顺水条上 3. 保温层嵌入顺水条内： a. 硬质聚氨酯泡沫板， b. 挤塑聚苯板 4. 40×60×h（h 根据保温层厚度调整）木垫块，间距同挂瓦条 5. 40×40 木顺水条，间距 500，80 长塑料胀栓（间距 600）固定 6. 钢筋混凝土屋面板	III	1. 瓦形有双波瓦、大小波瓦、单波瓦。品种、规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明
屋 12	单层彩色 压型钢板 坡屋面	1. 防水型单层压型钢板 2. 檀条，中距见结构设计 3. 75 厚玻璃丝棉或岩棉，聚丙烯塑料贴面或超强防潮贴面，用 Φ1～1.2 双向间距 200～250 不锈钢钢丝网托固 4. 承重结构	III	1. 屋面瓦品种、规格、颜色由设计人定 2. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 现场拼装式屋面夹芯板是指在屋面檀条上部固定防水型单层压型钢板，在屋面檀条下部固定装饰型单层压型钢板，并在两层板之间预先铺设玻璃棉或岩棉保温芯层，适用于有保温要求的屋面工程 4. 离心超细玻璃棉，容重小于 20kg/m ³ 时，其导热系数小于等于 0.033W/(m·k)
屋 13	双层彩色 现场复合 夹芯板坡 屋面	1. 防水型单层压型钢板 2. 檀条，中距见结构设计 3. 75 厚玻璃丝棉或岩棉 4. 装饰型单层压型钢板与防水型单层压型钢板现场复合 5. 承重结构	III	
			彩色波形沥青瓦、单层彩色压型钢板、双层彩色现场复合夹芯板	图集号 L06J002 页 号 136

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 14	水泥砂浆平屋面	1. 25 厚 1：2.5 水泥砂浆抹平压光 1×1m 分格，密封胶嵌缝 2. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 3. 防水层： a. 1.2 厚合成高分子防水卷材 b. 4 厚高聚物改性沥青防水卷材 c. 2 厚合成高分子防水涂料 d. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 6. 保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 7. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 8. 40 厚（最薄处）1：8（重量比）水泥珍珠岩找坡层 2% 9. 钢筋混凝土屋面板	III	1. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 2. 与山东省有关标准图集配合使用	
			水泥砂浆平屋面	图集号	L06J002
				页 号	137

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 15	水泥砂浆平屋面	1. 25 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹平压光 1×1m 分格，密封胶嵌缝 2. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 3. 防水层： a. 1.2 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平 6. 保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 7. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚聚合物水泥涂料 c. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 8. 刷基层处理剂一道 9. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平 10. 40 厚（最薄处）1: 8（重量比）水泥珍珠岩找坡层 2% 11. 钢筋混凝土屋面板	II	1. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 2. 与山东省有关标准图集配合使用	
			水泥砂浆平屋面		图集号
					L06J002
					页 号
					138

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注
屋 16	细石混凝土刚性防水平屋面	1. 40 厚 C20 防水细石混凝土（6m×6m 分格，缝宽 20，密封胶嵌缝） 随打随抹，内配 Φ4 双向间距 150 钢筋（钢筋网在分格缝处断开）， 缝上铺防水卷材，宽 200 2. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 3. 防水层： a. 1.2 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 c. 1.5 厚合成高分子防水涂料 d. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 6. 保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 7. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 8. 40 厚（最薄处）1：8（重量比）水泥珍珠岩找坡层 2% 9. 钢筋混凝土屋面板	II	1. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 2. 与山东省有关标准图集配合使用 3. 本做法上人或非上人均可
			细石混凝土刚性防水平屋面	图集号 L06J002 页 号 139

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注
屋 17	细石混凝土平屋面	1. 40 厚 C20 防水细石混凝土（6m×6m 分格，缝宽 20，密封胶嵌缝）随打随抹，内配Φ4 双向间距 150 钢筋（钢筋网在分格缝处断开），缝上铺防水卷材，宽 200 2. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 3. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 4. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 7. 保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 8. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 9. 刷基层处理剂一道 10. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 11. 40 厚（最薄处）1：8（重量比）水泥珍珠岩找坡层 2% 12. 钢筋混凝土屋面板	I	1. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 2. 与山东省有关标准图集配合使用 3. 本做法上人或非上人均可
			细石混凝土平屋面	图集号 L06J002 页 号 140

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注
屋 18	干铺仿石砖上人平屋面	1. 干铺 20 厚 298×298（或 248×248）仿石砖，仿石砖接头处均设置塑料座，中距 300 或 250 2. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 3. 防水层： a. 1.2 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 4. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 7. 保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 8. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 9. 40 厚（最薄处）1：8（重量比）水泥珍珠岩找坡层 2% 10. 钢筋混凝土屋面板	II	1. 仿石砖颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用
			干铺仿石砖上人平屋面	图集号 L06J002 页 号 141

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注		
屋 19	干铺仿石砖上人平屋面	1. 干铺 20 厚 298×298（或 248×248）仿石砖，仿石砖接头处均设置塑料座，中距 300 或 250 2. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 3. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 4. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚高聚物水泥防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 7. 保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 8. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 9. 刷基层处理剂一道 10. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 11. 40 厚（最薄处）1：8（重量比）水泥珍珠岩找坡层 2% 12. 钢筋混凝土屋面板	I	1. 仿石砖颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用		
			干铺仿石砖上人平屋面		图集号	L06J002
					页 号	142

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 20	彩色水泥砖上人平屋面	1. 20 厚彩色水泥砖，20 厚干砂卧铺 2. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 3. 防水层： a. 1.2 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 6. 保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 7. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 8. 刷基层处理剂一道 9. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 10. 40 厚（最薄处）1：8（重量比）水泥珍珠岩找坡层 2% 11. 钢筋混凝土屋面板	II	1. 彩色水泥砖颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用	
			彩色水泥砖上人平屋面	图集号	L06J002
				页 号	143

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 21	彩色水泥砖上人平屋面	1. 20 厚彩色水泥砖，20 厚干砂卧铺 2. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 3. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 4. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚高聚物水泥防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 7. 保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 8. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 9. 刷基层处理剂一道 10. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 11. 40 厚（最薄处）1：8（重量比）水泥珍珠岩找坡层 2% 12. 钢筋混凝土屋面板	I	1. 彩色水泥砖颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用	
			彩色水泥砖上人平屋面		图集号
					L06J002
					页 号
					144

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注		
屋 22	防滑地砖上人平屋面	1. 8~10 厚防滑地砖 2. 25 厚 1： 3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 4. 防水层： a. 1.2 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1： 3 水泥砂浆找平 7. 保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 8. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 3 厚高聚物改性沥青防水涂料 9. 刷基层处理剂一道 10. 20 厚 1： 3 水泥砂浆找平 11. 40 厚（最薄处） 1： 8（重量比）水泥珍珠岩找坡层 2% 12. 钢筋混凝土屋面板	II	1. 防滑地砖规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用		
			防滑地砖上人平屋面		图集号	L06J002
					页 号	145

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 23	防滑地砖上人平屋面	1. 8~10 厚防滑地砖，25 厚 1：3 干硬性水泥砂浆粘贴 2. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 3. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 4. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚高聚物水泥防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 7. 保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 8. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 9. 刷基层处理剂一道 10. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 11. 40 厚（最薄处）1：8（重量比）水泥珍珠岩找坡层 2% 12. 钢筋混凝土屋面板	I	1. 防滑地砖规格、颜色由设计人定，并在施工图中注明 2. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 3. 与山东省有关标准图集配合使用	
			防滑地砖上人平屋面		图集号
					L06J002
					页 号
					146

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 24	倒置式 水泥砂浆 平屋面	1. 25 厚 1：2.5 水泥砂浆抹平压光 1×1m 分格，密封胶嵌缝 2. 保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 3. 防水层： a. 1.2 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 4. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 3 厚高聚物水泥防水涂料 5. 刷界面漆一道 6. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 7. 40 厚（最薄处）1：8（重量比）水泥珍珠岩找坡层 2% 8. 钢筋混凝土屋面板	II	1. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 2. 与山东省有关标准图集配合使用	
			倒置式水泥砂浆平屋面	图集号	L06J002
				页 号	147

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注		
屋 25	倒置式细石混凝土刚性防水水平屋面	<div>1. 40 厚 C20 防水细石混凝土（6m×6m 分格，缝宽 20，密封胶嵌缝）随打随抹，内配Φ4 双向间距 150 钢筋（钢筋网在分格缝处断开），缝上铺防水卷材，宽 200</div> <div>2. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道</div> <div>3. 20 厚 1：3 水泥砂浆抹平</div> <div>4. 保温层：<div>a. 硬质聚氨酯泡沫板</div><div>b. 挤塑聚苯板</div></div> <div>5. 防水层：<div>a. 1.5 厚合成高分子防水卷材</div><div>b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材</div></div> <div>6. 防水层：<div>a. 1.5 厚合成高分子防水涂料</div><div>b. 1.5 厚高聚物水泥防水涂料</div></div> <div>7. 刷基层处理剂一道</div> <div>8. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平</div> <div>9. 40 厚（最薄处）1：8（重量比）水泥珍珠岩找坡层 2%</div> <div>10. 钢筋混凝土屋面板</div>	I	<div>1. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明</div> <div>2. 与山东省有关标准图集配合使用</div> <div>3. 本做法上人或非上人均可</div>		
			倒置式细石混凝土 刚性防水水平屋面		图集号	L06J002
					页 号	148

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 26	广场停车平屋面	1. 25 厚广场转，10 厚 1：1 水泥砂浆粘贴，缝宽 10，1：1 水泥细砂浆嵌缝 2. 素水泥浆一道 3. 25 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层 4. 80 厚 C25 防水细石混凝土（3m×3m 分格，缝宽 20，密封胶嵌缝）随打随抹，内配Φ8 双向间距 150 钢筋网 5. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 6. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 7. 刷基层处理剂一道 8. 20 厚 1：3 水泥砂浆抹平 9. 保温层（压缩强度不小于 350kPa）： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 10. 20 厚 1：3 水泥砂浆抹平 11. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚高聚物水泥防水涂料 12. 刷基层处理剂一道 13. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 14. 素水泥浆一道 15. 40 厚（最薄处）陶粒混凝土找坡层 2% 16. 钢筋混凝土屋面板	I	1. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 2. 与山东省有关标准图集配合使用 3. 用于停放总重 3T 以下小型汽车	
			广场停车平屋面		图集号
					L06J002
					页 号
					149

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注		
屋 27	配筋混凝土停车平屋面	1. 80 厚 C25 防水细石混凝土（3m×3m 分格，缝宽 20，密封胶嵌缝） 随打随抹，内配 Φ8 双向间距 150 钢筋网 2. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 3. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 6. 保温层（压缩强度不小于 350kPa）： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 7. 20 厚 1：3 水泥砂浆抹平 8. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚高聚物水泥防水涂料 9. 刷基层处理剂一道 10. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 11. 素水泥浆一道 12. 40 厚（最薄处）陶粒混凝土找坡层 2% 13. 钢筋混凝土屋面板	I	1. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 2. 与山东省有关标准图集配合使用 3. 用于停放总重 3T 以下小型汽车		
			配筋混凝土停车平屋面		图集号	L06J002
					页 号	150

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 28	通风平屋面	1. 40 厚 489×498, C20 预置混凝土板(内配Φ6 双向间距 150 钢筋网), 用 M5 水泥砂浆铺砌在非粘土砖墩上, 板缝用 M5 水泥砂浆勾凹缝, 女儿墙处改为 180 宽排水篦子 2. M5 水泥砂浆砌筑 115×115×(120~180) 非粘土半砖墩, 双向中距 500 (砖标号不低于 MU10) 3. 40 厚 C20 防水细石混凝土 (6m×6m 分格, 缝宽 20, 密封胶嵌缝) 随打随抹, 内配Φ4 双向间距 150 钢筋 (钢筋网在分格缝处断开) 4. 隔离层 (干铺玻纤布或低强度等级砂浆) 一道 5. 防水层: a. 1.2 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 c. 2 厚自粘聚脂胎改性沥青防水卷材 6. 刷基层处理剂一道 7. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平 8. 保温层: a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 9. 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平 10. 40 厚 (最薄处) 1: 8 (重量比) 水泥珍珠岩找坡层 2% 11. 钢筋混凝土屋面板	II	保温层品种及厚度由设计人定, 并在施工图中注明	
			通风平屋面		图集号
					L06J002
					页 号
					151

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 29	种植平屋面	1. 屋面专用种植土，厚度详工程设计 2. 300 厚种植介质 3. 土工布过滤层 4. 20 高塑料排水板，凸点向上 5. 40 厚 C20 防水细石混凝土（6m×6m 分格，缝宽 20，密封胶嵌缝） 随打随抹，内配Φ4 双向间距 150 钢筋（钢筋网在分格缝处断开） 6. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 7. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 8. 刷基层处理剂一道 9. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 10. 保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 11. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚高聚物水泥防水涂料 12. 刷基层处理剂一道 13. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 14. 40 厚（最薄处）陶粒混凝土找坡层 2% 15. 钢筋混凝土屋面板	I	1. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 2. 地下室顶部做种植屋面时可参照此做法 3. 与山东省有关标准图集配合使用	
			种植平屋面		图集号
					L06J002
					页 号
					152

编号	名称	建筑做法	防水等级	备注	
屋 30	混凝土通车平屋面	1. 120 厚 C25 混凝土随打随抹（3m×3m 分格，缝宽 20，粗砂填缝），内配 Φ10 双向间距 200 钢筋网 2. 土工布过滤层 3. 20 高塑料排水板，凸点向上 4. 40 厚 C20 防水细石混凝土（6m×6m 分格，缝宽 20，密封胶嵌缝）随打随抹，内配 Φ4 双向间距 150 钢筋（钢筋网在分格缝处断开） 5. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 6. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水卷材 b. 3 厚高聚物改性沥青防水卷材 7. 刷基层处理剂一道 8. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 9. 保温层： a. 硬质聚氨酯泡沫板 b. 挤塑聚苯板 10. 防水层： a. 1.5 厚合成高分子防水涂料 b. 1.5 厚高聚物水泥防水涂料 11. 刷基层处理剂一道 12. 20 厚 1：3 水泥砂浆找平 13. 40 厚（最薄处）陶粒混凝土找坡层 2% 14. 钢筋混凝土屋面板	I	1. 保温层品种及厚度由设计人定，并在施工图中注明 2. 与本图集屋面 29 配合调整使用 3. 与山东省有关标准图集配合使用	
			混凝土通车平屋面		图集号
					L06J002
					页 号
					153

地下室防水说明

一、适用范围

- 1.适用于一般民用与工业建筑地下室一级和二级的防水工程。
- 2.也适用于单建式和附建式人防工程防水。

二、设计依据

- 1.《地下室防水工程技术规程》GB 50108-2001
- 2.《地下室防水工程质量验收规范》GB 50208-2002
- 3.《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2002

三、设计、施工要点

- 1 地下室防水工程应遵循“防、排、截、堵相结合，刚柔相济，因地制宜，综合治理”原则，努力达到定级标准，方案可靠，施工简便、经济合理，使防水层与工程主体尽可能等寿命。
- 2.地下室防水内容应包括：
 - (1)防水等级设防要求
 - (2)防水混凝土的抗渗等级和其他性能指标，质量保证措施；
 - (3)其他防水层采用的材料及其技术指标，质量保证措施；
 - (4)工程细部构造的防水措施，选用的材料及其技术指标，质量保证措施。
 - (5)工程的防水系统，地面挡水，截水系统及工程各种洞口的防倒灌措施。
 - (6)地下工程的防水系统，应考虑地表水、毛细管水的作用，以及由于人为因素引起的附近水温地质改变的影响；
 - (7)各种防水材料、制品及配件应满足工程质量要求，符合相应技术标准；
 - (8)各种拌和物的配比成分和调剂方法应按标准严格执行；

(9)加强报弱环节的施工管理，如细部的构造部位、局部坑槽预留口等，确保防水层的整体连续性。

(10)地下防水施工期间，必须采取有效防水措施，随时降低基坑内地下水位，防止地表水流入基坑，保持地下水位低于施工面不小于 500mm。

(11)变形缝防水已采用埋入式橡胶、塑料止水带，当环境温度大于 50℃时，已采用金属止水带，止水带必须和防水混凝土粘牢贴紧，位置准确。

(12)柔性防水的表面必须坚实，平整、不得有尖锐突出物、空鼓、松动、起砂和大于 0.5mm 的缝隙缺陷，防水层施工过程中或完成后均应分别采取保护措施；

(13)防水卷材冷粘法施工气温不宜低于 5℃，热溶法施工温度不低于-10℃；

(14)聚氨酯防水涂料宜在 5~35℃，超出此范围应采取相应的措施。

四、材料选用要点

- 1.卷材: 可选用合成高分子防水卷材或高聚物改性沥青防水卷材，适用于手勤实行介质作用或受振动作用的地下工程。

防水卷材厚度选用

防水等级	放水道数	合成高分子防水材料	高聚物改性沥青防水材料
一级	三道或三道以上	单层：不应小于 1.5mm；双层：每层不小于 1.2mm	单层：不应小于 4mm；双层：每层不小于 3mm
二级	二道设防		

地下室防水说明

图集号

L06J002

页 号

154

2.涂料：分无机防水材料（可选水泥基防水涂料，或水泥基渗透结晶性防水涂料）和有机防水涂料（可选用反应型、水乳型、聚合物水泥防水涂料）。潮湿基层宜选用与潮湿基层粘结力大的无机涂料或有机涂料，或采用先涂水泥基类无机涂料或有机涂料；冬季施工宜选用反应型，如水乳型涂料，温度不低于 5℃；埋置深度较深的重要工程、有震动或有较大变形的工程，宜选用高弹性防水涂料；有防腐性的地下环境宜选用耐腐蚀性较好的反应型、水乳型、聚合物水泥涂料并作刚性保护层。

防水涂料后的选用

防水等级	设防道数	有机涂料			无机涂料	
		反应型	水乳型	聚合物水泥	水泥基	水泥基渗透结晶性
一级	三道或三道以上	1.2~2.0	1.2~1.5	1.5~2.0	1.5~2.0	≥0.8
二级	三道设防	1.2~2.0	1.2~1.5	1.5~2.0	1.5~2.0	≥0.8

五、主要防水材料

1.防水材料

聚氯乙烯防水卷材、氯化聚乙烯防水卷材、改性沥青聚乙烯胎防水卷材、氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材、高分子防水材料、弹性体改性沥青防水卷材、塑性体改性沥青防水卷材。

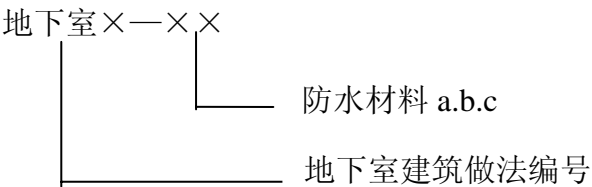
2.防水涂料

聚氨酯防水涂料、溶剂性橡胶沥青防水涂料、聚合物乳液建筑防水涂料、硅橡胶防水涂料、丙烯酸防水涂料、有机硅防水涂料、聚氯乙烯弹性防水涂料、氯丁或丁苯胶乳防水涂料。

3.刚性防水涂料

砂浆及混凝土放水剂、混凝土膨胀剂、水泥基渗透结晶防水材料。

六、选用方法



选用索引举例：地下室地板 1—3a
地下室地板 1 位地下室卷材防水，“3”该做法中的第 3 项，“a”表示该项选用 4 厚高聚物改性沥青防水卷材或 3 厚双层高聚物改性沥青防水材料。

地下室防水说明	图集号	L06J002
	页 号	155

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地下室 底板 1	地下室 卷材防水	1. 地面构造详工程设计 2. 防水钢筋混凝土底板 3. 50 厚 C20 细石混凝土保护层 4. 卷材防水层： a. 4 厚高聚物改性沥青防水卷材或 3 厚双层高聚物改性沥青防水卷材 b. 1.5 厚合成高分子防水卷材或 1.2 厚双层合成高分子防水卷材 5. 刷基层处理剂一道（空铺时不用） 6. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层 7. 100～150 厚 C15 混凝土垫层 8. 地基持力层	一级、二级	1. 150 厚混凝土垫层用于软弱地基 2. 本做法与省标《地下室防水》L06J301 配合使用	
地下室 侧墙 1	地下室 卷材防水	1. 3：7 灰土分层夯实或素土分层夯实 2. 粘结剂粘贴 50 厚挤塑苯板或砌 120 厚砖墙保护层 3. 卷材防水层： a. 4 厚高聚物改性沥青防水卷材或 3 厚双层高聚物改性沥青防水卷材 b. 1.5 厚合成高分子防水卷材或 1.2 厚双层合成高分子防水卷材 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层或防水钢筋混凝土侧墙局部修补 6. 防水钢筋混凝土侧墙	一级、二级	1. 本做法与省标《地下室防水》L06J301 配合使用 2 地下室需做保温时详单体设计	
			地下室卷材防水	图集号	L06J002
				页 号	156

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地下室 顶板 1	地下室 卷材防水	1. 上部构造详工程设计 2. 70 厚 C20 细石混凝土保护层随打随抹, 内配 $\Phi 6$ 双向间距 200 钢筋网 3. 隔离层 (干铺玻纤布或低强度等级砂浆) 一道 4. 卷材防水层: a. 4 厚高聚物改性沥青防水卷材或 3 厚双层高聚物改性沥青防水卷材 b. 1.5 厚合成高分子防水卷材或 1.2 厚双层合成高分子防水卷材 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平层 7. 防水钢筋混凝土顶板	一级、二级	1. 本做法与省标《地下室防水》L06J301 配合使用 2. 地下室需做保温时详单体设计	
地下室 底板 2	地下室 有机防水涂料 防水	1. 地面构造详工程设计 2. 防水钢筋混凝土底板 3. 50 厚 C20 细石混凝土保护层 4. 有机涂料防水层: a. 1.2~2.0 厚反应型防水涂料 b. 1.2~1.5 厚水乳型防水涂料 c. 1.5~2.0 厚聚合物水泥防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平层 7. 100~150 厚 C15 混凝土垫层 8. 地基持力层	一级、二级	1. 150 厚混凝土垫层用于软弱地基 2. 本做法与省标《地下室防水》L06J301 配合使用	
			地下室卷材防水		图集号
			地下室有机防水涂料防水		页 号
					L06J002
					157

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地下室侧墙 2	地下室有机防水涂料防水	1. 3: 7 灰土分层夯实或素土分层夯实 2. 粘结剂粘贴 50 厚挤塑苯板或砌 120 厚砖墙保护层 3. 有机涂料防水层: a. 1. 2~2. 0 厚反应型防水涂料 b. 1. 2~1. 5 厚水乳型防水涂料 c. 1. 5~2. 0 厚聚合物水泥防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1: 2. 5 水泥砂浆找平层或防水钢筋混凝土侧墙局部修补 6. 防水钢筋混凝土侧墙	一级、二级	1. 本做法与省标《地下室防水》L06J301 配合使用 2 地下室需做保温时详单体设计	
地下室顶板 2	地下室有机防水涂料防水	1. 上部构造详工程设计 2. 70 厚 C20 细石混凝土保护层随打随抹, 内配 $\Phi 6$ 双向间距 200 钢筋网 3. 隔离层 (干铺玻纤布或低强度等级砂浆) 一道 4. 有机涂料防水层: a. 1. 2~2. 0 厚反应型防水涂料 b. 1. 2~1. 5 厚水乳型防水涂料 c. 1. 5~2. 0 厚聚合物水泥防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 20 厚 1: 2. 5 水泥砂浆找平层 7. 防水钢筋混凝土顶板	一级、二级	1. 本做法与省标《地下室防水》L06J301 配合使用 2 地下室需做保温时详单体设计	
			地下室有机防水涂料防水		图集号
					页 号
					L06J002
					158

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地下室 底板 3	地下室 无机防水涂料 防水	1. 地面构造详工程设计 2. 无机涂料防水层： a. 1.5~2.0 厚水泥基防水涂料 b. 0.8 厚水泥基渗透结晶防水涂料 3. 防水钢筋混凝土底板 4. 20 厚 1:2 水泥砂浆找平层 5. 100~150 厚 C15 混凝土垫层 6. 地基持力层	一级、二级	1. 150 厚混凝土垫层用于软弱地基 2. 本做法与省标《地下室防水》L06J301 配合使用	
地下室 侧墙 3	地下室 无机防水涂料 防水	1. 3:7 灰土分层夯实或素土分层夯实 2. 无机涂料防水层： a. 1.5~2.0 厚水泥基防水涂料 b. 0.8 厚水泥基渗透结晶防水涂料 3. 防水钢筋混凝土侧墙	一级、二级	1. 本做法与省标《地下室防水》L06J301 配合使用 2. 地下室需做保温时详单体设计	
地下室 顶板 3	地下室 无机防水涂料 防水	1. 上部构造详工程设计 2. 50 厚 C20 细石混凝土保护层随打随抹, 内配 $\Phi 6$ 双向间距 200 钢筋网 3. 隔离层 (干铺玻纤布或低强度等级砂浆) 一道 4. 无机涂料防水层： a. 1.5~2.0 厚水泥基防水涂料 b. 0.8 厚水泥基渗透结晶防水涂料 5. 防水钢筋混凝土顶板	一级、二级	1. 本做法与省标《地下室防水》L06J301 配合使用 2. 地下室需做保温时详单体设计	
			地下室无机防水涂料防水		图集号
					页 号
					L06J002
					159

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注	
地下室 底板 4	地下室 复合防水	1. 地面构造详工程设计 2. 0.8 厚水泥基渗透结晶防水涂料 3. 防水钢筋混凝土底板 4. 50 厚 C20 细石混凝土保护层 5. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道 6. 卷材防水层： a. 4 厚高聚物改性沥青防水卷材或 3 厚双层高聚物改性沥青防水卷材 b. 1.5 厚合成高分子防水卷材或 1.2 厚双层合成高分子防水卷材 7. 刷基层处理剂一道（空铺时不用） 8. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层 9. 100～150 厚 C15 混凝土垫层 10. 地基持力层	一级、二级	1. 150 厚混凝土垫层用于软弱地基 2. 本做法与省标《地下室防水》L06J301 配合使用	
地下室 侧墙 4	地下室 复合防水	1. 3：7 灰土分层夯实或素土分层夯实 2. 粘结剂粘贴 50 厚挤塑苯板或砌 120 厚砖墙保护层 3. 卷材防水层： a. 4 厚高聚物改性沥青防水卷材或 3 厚双层高聚物改性沥青防水卷材 b. 1.5 厚合成高分子防水卷材或 1.2 厚双层合成高分子防水卷材 4. 刷基层处理剂一道 5. 20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层或防水钢筋混凝土侧墙局部修补 6. 防水钢筋混凝土侧墙 7. 0.8 厚水泥基渗透结晶防水涂料	一级、二级	1. 本做法与省标《地下室防水》L06J301 配合使用 2. 地下室需做保温时详单体设计	
			地下室复合防水		图集号
					页 号
					L06J002
					160

编号	名称	建筑做法	燃烧性能等级	备注		
地下室顶板 4	地下室复合防水	<div>1. 上部构造详工程设计</div> <div>2. 70 厚 C20 细石混凝土保护层随打随抹, 内配 $\Phi 6$ 双向间距 200 钢筋网</div> <div>3. 隔离层（干铺玻纤布或低强度等级砂浆）一道</div> <div>4. 卷材防水层:<div>a. 4 厚高聚物改性沥青防水卷材或 3 厚双层高聚物改性沥青防水卷材</div><div>b. 1.5 厚合成高分子防水卷材或 1.2 厚双层合成高分子防水卷材</div></div> <div>5. 刷基层处理剂一道</div> <div>6. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平层</div> <div>7. 防水钢筋混凝土顶板</div> <div>8. 0.8 厚水泥基渗透结晶防水涂料</div> <td>一级、二级</td> <td colspan="2"><div>1. 本做法与省标《地下室防水》L06J301 配合使用</div><div>2 地下室需做保温时详单体设计</div></td>	一级、二级	<div>1. 本做法与省标《地下室防水》L06J301 配合使用</div> <div>2 地下室需做保温时详单体设计</div>		
			地下室复合防水		图集号	L06J002
					页 号	161

涂料说明

一、适用范围

1.适用于一般民用与工业建筑的木材、金属、混凝土、水泥砂浆抹面等。

二、设计依据

- 1.《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-95(2001 年版)
- 2.《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001
- 3.《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2001
- 4.《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》

GB 18582-2001

- 5.《合成树脂乳液内墙涂料》GB/T9756-2001
- 6.《合成树脂乳液外墙涂料》GB/T9755-2001
- 7.《建筑涂饰工程施工及验收规范》JG/T29-2003
- 8.《钢结构防火涂料》GB 14907-2004
- 9.《建筑外墙用腻子》JG/T 157-2004
- 10.《饰面型防火涂料通用技术条件》GB 12441-1998

三、设计、施工要点

- 1.混凝土或抹灰基层在涂饰涂料前应涂刷抗碱封闭底漆。
 - 2.混凝土会场抹灰基层涂刷容积溶剂涂料时，含水率不得大于 8%，涂刷乳液型涂料时，含水率不得大于 10%，木材基层的含水率不得大于 12%。
 - 3.施工质量应按《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001 规定评定验收。
- 内外墙涂料施工应符合《建筑涂饰工程施工及验收规范》JGJ/T29-2003 的要求。

5.钢木防火涂料品种及厚度应根据耐火极限要求选用。

6.超薄型防火涂料（溶剂型、水性，对于溶剂型涂料，现场应通风良好；注意防火；施工可在 0℃ 以下进行；空气相对湿度宜小于 80%；露天作业，应注意防水。

7.薄型防火涂料（一般为水性）施工必须在 0℃ 以上进行；露天作业，应注意雨水。

8.厚型防火涂料，施工必须在 0℃ 以上进行。

9.水性饰面型防火涂料涂刷火喷刷，施工温度不宜低于 0℃。

10.溶剂型饰面型防火涂料涂刷或喷刷，施工温度可在 0℃ 以下。

11.透明饰面型防火涂料涂刷或喷刷，施工温度不低于 0℃。

四、材料选用要点

- 1.设计选用材料应是经过国家认证的检测部门检验合格的产品，同时应符合室内环境污染控制指标的要求。
- 2.水溶性内墙涂料用于临时建筑，溶剂型内墙涂料对人体有害物质含量高，除特殊要求的场所外，不应选用；无机内墙涂料应经过有机改性、普通建筑用内墙涂料有害物质限量要求执行标准 GB18582-2001；中档及高档建筑用内墙涂料有害物质限量执行标准《环境标准产品认证技术要求水性涂料》HBC12-2002.
- 3.合成树脂幕墙系统专业腻子的技术性能应满足《建筑外墙用腻子》JG/T 157-2004 的有关规定。
- 4.房屋建筑室内钢结构工程应选用水性或低含量苯类溶剂型钢结构防火涂料；高含量苯类溶剂的钢结构防火涂料，不得用于房屋建筑室内钢结构工程。

涂料说明

图集号

L06J002

页 号

162

- 5.超薄型或薄型钢结构防火涂料面层应做耐候性面漆(但两者必须相容)，以提高其耐久性、装饰性、确保其耐火性。室内型钢结构防火涂料保护层可选用苯丙乳胶漆或纯丙乳胶漆，其人工气候老化性能应能不小于 600h；室外形钢结构防火涂料保护层可选用硅丙涂料、氟碳涂料等，其耐人工气候老化性能不小于 2000h。
- 6.饰面型防火涂料适用于建筑内要求达到 B1 级难燃性能的可燃或易燃材料，如木龙骨、装饰板、保温泡沫材料、家具、地板等。
- 7.超薄型钢结构防火涂料适用于耐火极限在 1.5h 级以上的室内裸露钢结构。在通风不良的环境、现场条件出现用火情况、隐蔽钢结构时限制使用。
- 8.薄型钢结构防火涂料适用于耐火极限在 1.5h 及以下的室内裸露钢结构、轻钢屋盖钢结构及有装饰性要求不高的钢结构。在 0℃以下，外观要求平整的构件、隐蔽钢结构限制使用。
- 9.厚型钢结构防火涂料适用于耐火极限在 2.0h 或以上的室内隐蔽钢结构、高层全钢结构、多层厂房钢结构。在 0℃以下、受结构荷载所限是限制使用。
- 10.水溶性饰面型钢结构防火涂料适用于施工温度在 0℃以上的场所；溶剂型饰面型防火涂料不受施工环境的影响；透明饰面型防火涂料适用于已有油漆或要求显露物品原有风貌的场所。

涂料说明	图集号	L06J002
	页 号	163

编号	名称	基层	建筑做法			备注
涂 1	调和漆	木材	1. 刷调和漆二~三遍 3. 刷底油	2. 刮腻子 4. 刮腻子		1. 油漆颜色、质地由设计人定 2. 防火液浸木板料, 颜色设计人定
涂 2	清漆	木材	1. 清漆二~四遍 4. 刷底油	2. 刷油色 5. 刮腻子	3. 刮腻子	
涂 3	清漆	木材	1. 清漆三遍 4. 满刮腻子一边	2. 刷油色 5. 润油粉	3. 刷底油 6. 刮腻子	
涂 4	酚醛清漆	木材	1. 酚醛清漆三遍 4. 满刮腻子	2. 刷油色 5. 润油粉一边	3. 刷底油 6. 刮腻子	
涂 5	醇酸清漆	木材	1. 醇酸清漆三遍 4. 满刮腻子	2. 刷油色 5. 润油粉一边	3. 刷底油 6. 刮腻子	
涂 6	聚氨酯清漆	木材	1. 聚氨酯清漆三遍 4. 满刮腻子	2. 刷油色 5. 润油粉一边	3. 刷底油 6. 刮腻子	
涂 7	硝基清漆	木材	1. 硝基清漆三遍 4. 满刮腻子	2. 刷油色 5. 润油粉一边	3. 刷底油 6. 刮腻子	
涂 8	丙烯酸漆	木材	1. 丙烯酸漆三遍 3. 满刮腻子一遍	2. 醇酸清漆一遍 4. 润油粉一遍		
涂 9	木地板油漆	木地板	1. 擦软腊 4. 刷润光粉二遍	2. 刷清漆三遍 5. 刷防火液三遍	3. 刷油色	
				调和漆、清漆、丙烯酸漆、木地板漆		图集号 L06J002
						页 号 164

编号	名称	基层	建筑做法			备注	
涂 10	木地板油漆	木地板	1. 擦软腊 4. 满刮腻子	2. 刷清漆三遍 5. 刷防火液三遍	3. 刷油色 6. 木地板面修补平	1. 油漆颜色、质地由设计人定 2. 防火液浸木板料，颜色设计人定 3. 金属面刷防锈漆前均应先清理、除锈	
涂 11	金属面油漆	金属面	1. 刷调和漆二遍	2. 刮腻子	3. 刷防锈漆一遍		
涂 12	金属面油漆	金属面	1. 调和漆三遍	2. 刮腻子	3. 刷防锈漆一遍		
涂 13	金属面油漆 (无底浆)	金属面	1. 刷磁漆二遍	2. 局部刮腻子砂纸磨平			
			3. 刷防锈漆（或红丹）一遍				
涂 14	金属面油漆 (有底浆)	金属面	1. 磨退出光	2. 刷磁漆二遍	3. 刷调和漆二遍		
			4. 刷底浆	5. 局部刮腻子砂纸磨平			
			6. 刷防锈漆（或红丹）一遍				
涂 15	金属面磁漆)	镀锌钢板	1. 刷磁漆一遍	2. 刷调和漆一遍			
			3. 刷防锈漆（或红丹）一遍				
涂 16	防火涂料	预应力板	1. 预应力板防火涂料			涂层 4.0 厚（膨胀型）耐火极限 1.0h， 涂层 7.0 厚（膨胀型）耐火极限 1.5h， 涂层 7.0（非膨胀型）耐火极限 1.0h， 涂层 10.0（非膨胀型）耐火极限 1.5h	
涂 17	防火涂料 (室内)	金属面	1. 耐候面漆（苯丙乳胶漆或纯丙乳胶漆） 2. 室内超薄型钢结构防火涂料			涂层 2.0±0.2 厚耐火极限 1.0h	
涂 18	防火涂料 (室内)	金属面	1. 耐候面漆（苯丙乳胶漆或纯丙乳胶漆） 2. 室内薄型钢结构防火涂料			涂层 5.0±0.2 厚耐火极限 1.0h	
					木地板漆、金属面油漆、 金属面磁漆、防火涂料	图集号	L06J002
						页 号	165

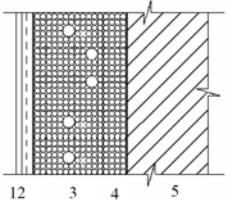
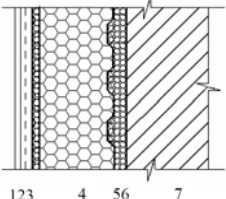
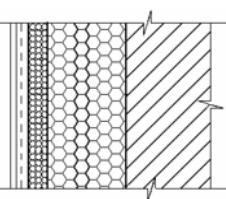
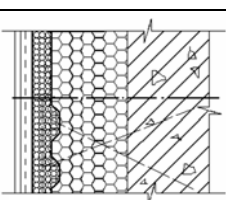
编号	名称	基层	建筑做法	备注
涂 19	防火涂料 (室内)	金属面	1. 耐候面漆 (苯丙乳胶漆或纯丙乳胶漆) 2. 室内厚型钢结构防火涂料 3. 金属面清理、除锈、防锈	涂层 25±2 厚耐火极限 2. 0h
涂 20	防火涂料 (室外)	金属面	1. 耐候面漆 (苯丙乳胶漆或纯丙乳胶漆) 2. 室外超薄型钢结构防火涂料 3. 金属面清理、除锈、防锈	涂层 2. 0±0. 2 厚耐火极限 1. 0h
涂 21	防火涂料 (室外)	金属面	1. 耐候面漆 (苯丙乳胶漆或纯丙乳胶漆) 2. 室外薄型钢结构防火涂料 3. 金属面清理、除锈、防锈	涂层 5. 0±0. 2 厚耐火极限 1. 0h
涂 22	防火涂料 (室外)	金属面	1. 耐候面漆 (苯丙乳胶漆或纯丙乳胶漆) 2. 室外厚型钢结构防火涂料 3. 金属面清理、除锈、防锈	涂层 25±2 厚耐火极限 2. 0h
涂 23	防火涂料 (饰面型)	木龙骨、装 饰板、保温 泡沫材料 家具、地板	1. 饰面型防火涂料	一级: 耐火极限≥0. 3h, 二级: 耐火极限≥0. 16h
涂 24	刮腻子喷涂	内墙	1. 喷 (刷、辊) 面浆饰面	1. 颜色、质地由设计人定 2. 喷 (刷、辊) 面浆主要施工 工艺详见《建筑装饰装修工程质 量验收规范》GB50210-2001 3. 合成树脂乳液涂料品种、花 色有: 无光、平光、蛋壳光、丝 光、亚光、有光、高光 4. 功能性合成树脂乳液涂料 品种、花色有: 防霉型、防水型、 防火型、耐酸碱型、抗静电型
涂 25	合成树脂乳液 涂料 (乳胶漆)	内墙	1. 喷 (刷、辊) 合成树脂乳液涂料二遍饰面 2. 封底漆一遍 (干燥后再面涂)	
涂 26	功能性合成树 脂乳液涂料 (乳胶漆)	内墙	1. 喷 (刷、辊) 功能性合成树脂乳液涂料二遍饰面 2. 封底漆一遍 (干燥后再面涂)	
			防火涂料、乳胶漆	图集号 L06J002
				页 号 166

编号	名称	基层	建筑做法	备注	
涂 27	彩色花纹涂料	内墙	1. 喷（刷、辊）面涂一遍饰面 2. 刷中途一遍 3. 刷底涂一遍	1. 颜色、质地由设计人定 2. 彩色花纹涂料品种、花色有：云彩型、水性绒面型、彩片型、豪华纤维型、多彩花纹型、欧式彩色型等。彩（真）石漆品种、花色有：仿大理石型、仿花岗石型等。浮雕多层涂料品种、花色有：凹凸复层单色型、凹凸复层双色型等	
涂 28	聚氨酯液体瓷	内墙	1. 喷涂面瓷二至三遍饰面 2. 刷底瓷一遍		
涂 29	彩（真）石漆	内墙	1. 喷（刷）罩面涂料一遍饰面 2. 喷面漆一遍 3. 喷（刷）封底漆一遍		
涂 30	浮雕花纹涂料	内墙	1. 喷（刷）罩面涂料罩面饰面 2. 喷（刷）面层 3. 喷（刷）中层骨料 4. 喷（刷）封底漆一遍		
涂 31	油漆	内墙	1. 刷无光油漆饰面		
涂 32	滚涂涂料	外墙	1. 喷（刷）涂料面层	设计时应在立面图中绘出分格线，涂料颜色、质地由设计人定	
涂 33	喷仿石涂料	外墙	1. 喷（刷）仿石面涂料	设计时应在立面图中绘出分格线，涂料颜色、质地由设计人定	
涂 34	弹涂涂料	外墙	1. 喷有机硅憎水剂（视涂料要求） 2. 弹涂配色点浆 1：0.4：1 水泥、水、建筑胶加颜料 3. 配色底浆 1：0.9：0.2 水泥、水、建筑胶加颜料	设计时应在立面图中绘出分格线，涂料颜色、质地由设计人定	
			彩色花纹等涂料	图集号	L06J002
				页 号	167

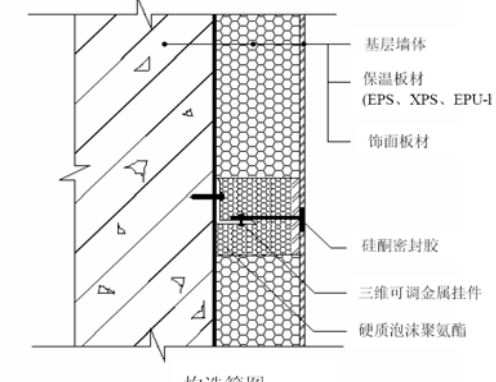
编号	名称	基层	建筑做法	备注
涂 35	仿蘑菇花岗石涂料	外墙	1. 喷（刷）罩面剂一遍 2. 模板造型，弹色浆平点	设计时应在立面图中绘出分格线，涂料颜色、质地由设计人定
涂 36	无机建筑外墙涂料	外墙	1. 无机建筑外墙涂料	设计时应在立面图中绘出分格线，涂料颜色、质地由设计人定
涂 37	无机高分子建筑外墙涂料	外墙	1. 无机建筑外墙涂料三遍 2. 聚合物水泥砂浆修补整平（重量配比：胶料：粉料=1：4）	设计时应在立面图中绘出分格线，涂料颜色、质地由设计人定
涂 38	合成树脂幕墙装饰涂料（硅树脂幕墙装饰涂料）	外墙	1. 硅树脂面层 2. 硅树脂中层 3. 抗碱封固底层 4. 抛光腻子 5. 修补找平腻子防水腻子 6. 第二遍底层找平腻子 7. 耐碱玻纤网格布 8. 第一遍底层找平腻子 9. 基层处理（高级抹灰）	1. 设计时应在立面图中绘出分格线，涂料颜色、质地由设计人定 2. 用于中档以上外墙装饰 3. 主要塑造石材幕墙装饰效果，可仿面砖及部分幕墙 4. 可在各种基层面上施工，如各种新、旧混凝土，水泥墙抹面及砖墙，各类瓷砖、石材、马赛克等外墙的翻新，外墙外保温的水泥抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布的抗裂保护层上
			仿蘑菇花岗石、无机（高分子）建筑外墙、合成树脂幕墙装饰涂料	图集号 L06J002 页 号 168

编号	名称	基层	建筑做法	备注		
涂 39	合成树脂幕墙装饰涂料（聚脂树脂幕墙装饰涂料）	外墙	1. 聚脂面层 2. 聚脂中层 3. 抗碱封固底层 4. 抛光腻子 5. 修补找平腻子防水腻子 6. 第二遍底层找平腻子 7. 耐碱玻纤网格布 8. 第一遍底层找平腻子 9. 基层处理（高级抹灰）	1. 设计时应在立面图中绘出分格线，涂料颜色、质地由设计人定 2. 涂 39 用于高档建筑物外墙，可仿传统金属幕墙 3. 涂 40 用于各类星级酒店、金融大厦、银行、办公楼、学校等高档建筑物外墙，可仿传统金属幕墙（高光或亚光）、石材幕墙 4. 用于高档建筑外墙，可仿大理石（毛面、光面）幕墙装饰 5. 可在各种基层面上施工，如各种新、旧混凝土，水泥砂浆抹面，各类瓷砖、石材、马赛克、铝板，外墙外保温的水泥抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布的抗裂保护层上		
涂 40	合成树脂幕墙装饰涂料（氟树脂幕墙装饰涂料）	外墙	1. 氟碳保护层 2. 氟树脂着色中层 3. 抗碱封固底层 4. 抛光腻子 5. 修补找平腻子防水腻子 6. 第二遍底层找平腻子 7. 耐碱玻纤网格布 8. 第一遍底层找平腻子 9. 基层处理（高级抹灰）			
涂 41	合成树脂幕墙装饰涂料	（仿石材幕墙装饰涂料，外墙）	1. 仿大理石涂料面层 2. 仿大理石饰材层 3. 抗碱封固底层 4. 抛光腻子 5. 修补找平腻子防水腻子 6. 7. 8. 9 同上			
				合成树脂幕墙装饰涂料	图集号	L06J002
					页 号	169

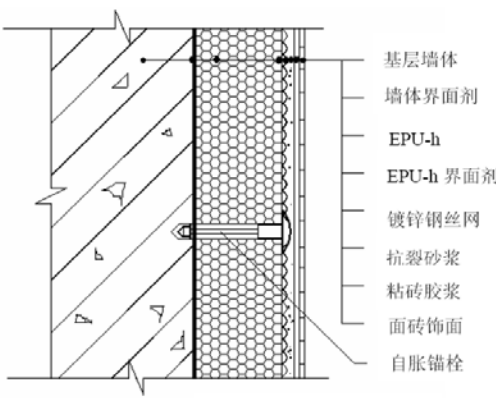
ZL 胶粉聚苯颗粒及其复合型外墙外保温系统

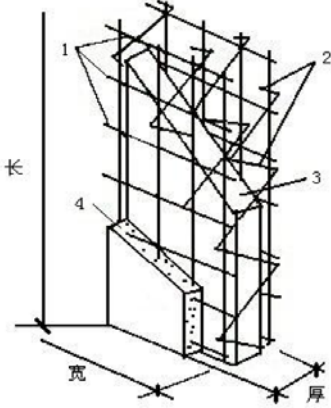
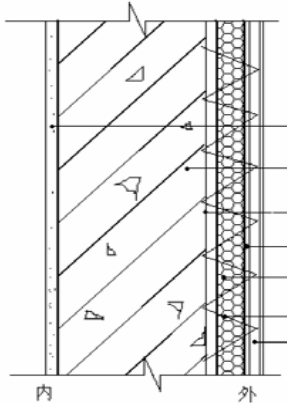
名称	基本构造		技术特点	
ZL 胶粉聚苯颗粒 外墙外保温系统		1. 装饰面 2. 抗裂防护层 3. 胶粉聚苯颗粒保护层 4. 界面砂浆 5. 基层墙体	1. 施工适应性好，不受墙面外形限制 2. 施工操作简单，一次性抹灰比较厚，施工速度快 3. 保温性能及其综合性能优于其它会将类保温材料	1. 外饰面粘贴面砖时，抗裂防护层锚栓固定好的热镀锌钢丝网做法 2. 采用逐层渐变的柔性抗裂技术，抗裂性能优异
ZL 胶粉聚苯颗粒 贴砌聚苯板 外墙外保温系统		1. 饰面层 2. 抗裂防护层 3. 胶粉聚苯颗粒防火透气层 4. 带凹槽聚苯板 5. 胶粉聚苯颗粒粘结层 6. 界面砂浆 7. 基层墙体	1. 聚苯板粘结面开槽并满粘使粘结面增大，确保了粘结强度。 2. 聚苯板双面复合胶粉聚苯颗粒加强了保温效果，解纷聚苯颗粒砌筑板缝提高了系统的水蒸气渗透性和抗裂性	3. 耐候性能好，均顺利通过大型耐候性能实验测试，预计使用年限超过 25 年 4. 用胶粉聚苯颗粒防火透气层对保温层进行过渡，有利保温系统的呼吸性，并增强了系统的保温性能，防火等级达到 B1 级，还可增强系统的保温隔热性能及抗裂性能
ZL 喷涂硬泡聚氨酯 外墙外保温系统		1. 饰面层 2. 抗裂防护层 3. 胶粉聚苯颗粒防火透气层 4. 聚氨酯界面砂浆 5. 硬泡聚氨酯保温层 6. 聚氨酯防潮底漆 7. 基层墙体	1. 机械化喷涂施工，速度快 2. 边角及洞口部位粘贴预制件，有利于控制平整度 3. 界面剂的使用确保了聚氨酯与基层墙体及找平层的粘结 4. 保温性能及防水性能均好	5. 无空腔的构造设计，抗风荷载能力强 6. 柔性渐变构造，抗震性能达到 8 级地震设防裂度要求
ZL 现浇混凝土模板 内置聚苯板 外墙外保温系统		1. 饰面层 2. 抗裂防护层 3. 胶粉聚苯颗粒防火透气层 4. 竖向燕尾槽聚苯板（或腹丝穿透型单面钢丝网架聚苯板） 5. 基层墙体	1. 与结构同步施工，速度快 2. 无网现浇做法中采用竖向燕尾槽聚苯板及塑料卡钉，确保了聚苯板与现浇混凝土基层墙体的粘结强度 3. 有网现浇做法中采用胶粉聚苯颗粒找平阻断了斜插钢丝的热桥；确保了保温效果	7. 充分利用固体废弃物实现利废再生，在建造新型建筑的同时净化了环境，达到了绿色建材的要求 8. 综合造价合理，性能价格比优，社会效益显著

TS 干挂保温防水装饰一体化外保温技术系统

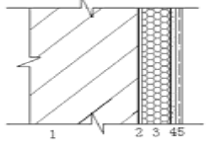
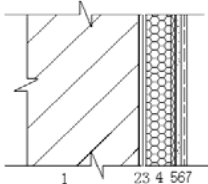
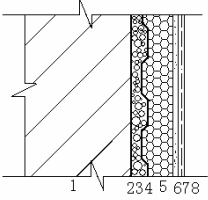
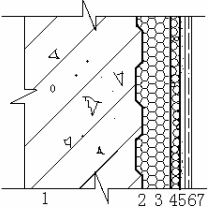
 <p>构造简图</p>	基本构造	技术特点
	TS 干挂保温防水装饰一体化外保温技术系统由镀锌金属组合挂件、保温与隔热材料、建筑粘结剂、建筑胶粘剂、硅酮建筑密封胶和装饰板（瓦）等产品及安装工艺构成。保温隔热层的厚度为 20~150mm，装饰板重量<20kg/m ²	采用三维可调金属构件系统，饰面效果丰富多彩，装饰板（氟碳板、纤瓷板、人造石板、UPVC 板、铝塑板、金属彩板等），高、中、底档次俱全；多种色彩和多种装饰风格、适应性强；自洁能力和耐久性能确保长久效果；高效节能持久稳定，应用发泡聚氨酯浇注施工，无空腔、无拼缝；对各种节点均能有效适应。应用各种保温板，厚度可调可控，装饰板伸缩应力自吸收结构；硅酮胶高弹性、高粘结强度，TOX 尼龙胀钉固定，优异的材料性能和无限膨大紧固方式，实现各种墙体良好锚固；施工简便快捷，机械化浇注聚氨酯，装饰板成为植入模板构造。

TS 现场模浇硬质泡沫聚氨酯外保温技术系统

 <p>构造简图</p>	基本构造	技术特点
	TS 现场模浇硬质泡沫聚氨酯外墙保温系统由基层界面剂、硬泡聚氨酯保温层、聚氨酯界面剂、保护层、饰面层组成。其中，饰面层为面砖时，采用 TOX 钉固定镀锌钢丝做法；饰面层为涂料时，保护层采用聚合物砂浆加耐碱玻璃丝网格布、柔性腻子做法	<p>墙体表层无严重质量缺欠，不需找平，模板设计为可调边框，采用标准化模板防粘技术，现场无需清理。阴、阳角处用型模板直接成型，表面平整度和线角精确度在 3~5mm，机械化浇注 EPU-h 侧压发泡，保温层厚度在 20~150mm 范围内任意调整。EPU-h 保温层无空腔、无拼缝连接，保温隔热效果良好。EPU-h 界面剂可提高粘结力，同时提高保温层强度。</p> <p>外墙保温系统形成层层防水、层层抗裂、抗风压、抗冻胀、柔性抗裂、刚柔结合技术特点。</p>

<div><p>剖面图</p><p>1.一横丝 2.一之字丝 3.一聚苯板 4.一水泥砂浆</p></div>		<h2>“Z 字型”双面钢丝网架聚苯乙烯外墙外保温系统</h2>					
<div><p>内墙面 内墙面钢筋混凝土墙 保温板内侧钢筋网片 保温板外侧钢筋网片 EPS 保温板 之字刚丝条 25mm 普通砂浆抹灰</p><p>内 外</p><p>构造图</p></div>		<p>“Z 字型”双面钢丝网架聚苯乙烯外墙外保温板是根据中华人民共和国建材行业标准 JC623-1996 的要求优化演变而成的保温板，保温层的选用和厚度、高度可根据设计的要求调整。保温层每 50mm 开有穿透保温层的切口，以备“之”字条的之字头穿过保温层与两面的网片焊接，使保温板两面形成了 50×50mm 网目的标准三维空间，两面网片离保温层的间隙为 12~15mm，目的是里面的间隙作为外墙钢筋的保护层，外面的间隙作为外墙抹灰的灰口，出厂前为了保证浇筑混凝土时保温层不外移和对墙抹灰增加附着力，保温板外侧喷有 3~5mm 的砂浆。</p> <p>体系特点：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 轴向抗压强，外墙可粘贴瓷瓦或大理石；2. 防火性能优良，该板与水泥砂浆复合后防火检测为 A 级不燃体；3. 保温寿命长：由于该板里面的网片与混凝土墙体有机结合于一体，外侧需抹 25mm 厚的砂浆作外墙保护层，钢丝和泡沫不与阳光与空气接触时不发生变化；4. 施工简便：由于该板为双面钢丝网，保温层两面网片的间隙为 12~15mm，出厂前保温板外侧喷有 3~5mm 的砂浆，里侧的间隙正好留作外墙钢筋保护层；安装保温板时，无需提前绑扎垫块和预制钢筋固定，即将钢筋里侧的网片直接挂在外墙钢筋上，合模浇筑即可。为防止浇筑混凝土时两板缝处漏浆，在两板中间加有一道苯板条。5. 外墙末普通砂浆不易开裂：由于该板现场浇注时，保温层有砂浆和之字条做阻力，保温层不外移，保证了外墙抹灰的灰口，所以外墙普通砂浆即可，勿须贴网格布和聚合物罩面，综合成本低。					
本页资料由青岛沿海新型建材有限公司提供		附录相关技术资料(三)	<table><tr><td>图集号</td><td>L06J002</td></tr><tr><td>页 号</td><td>172</td></tr></table>	图集号	L06J002	页 号	172
图集号	L06J002						
页 号	172						

ZL 胶粉聚苯颗粒及其复合型外墙外保温系统

名称	基本构造		技术特点	
PAS 聚苯板后粘贴 外墙外保温系统		<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本墙体 2. 结合层 3. 聚苯板 4. 抗裂防护层 5. 饰面层 	<p>施工操作简单、保温效果优良、聚苯板的柔韧性也有利于消除内应力，粘结强度和抗裂性能优越。本系统基层墙体的表面平整度和垂直度要求必须达到国家验收标准、异型墙体施工难度增大</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外墙外保温系统的饰面层为涂料或粘结 18kg/m²以下的面砖,抗裂防护层内可以加入耐碱玻璃纤维网格布 2. 外墙外保温系统的饰面层为大于 18kg/m²以上的面砖,抗裂防护层须为镀锌电焊钢丝网 3. 面砖饰面层应视其重量情况,在保温系统中采取增加粘贴面积、增加胀钉数量、必要时可以按保温系统的高度加钢托架方式加固
PAS 挤塑板后粘贴 外墙外保温系统		<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本墙体 2. 结合层 3. 界面砂浆 4. XPS 挤塑板 5. 界面砂浆 6. 抗裂防护层 7. 饰面层 	<p>施工操作简单、保温效果优越、挤塑板的强度高、挤塑板的闭孔型设计提高了系统的保温、防水效果。要求基层墙体的表面平整度和垂直度要求必须达到国家验收标准。施工时使用打毛的挤塑板施工、挤塑板使用前两面必须刷界面剂、保温板尽量缩短在工地放置时间</p>	
PAS 胶粉聚苯颗粒 贴砌聚苯板 外墙外保温系统		<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本墙体 2. 界面砂浆 3. 胶粉聚苯颗粒找平层 4. 界面砂浆 5. 聚苯板 6. 界面砂浆 7. 抗裂防护层 8. 饰面层 	<p>基层墙体不需水泥砂浆找平, 综合成本降低约 30%。胶粉聚苯颗粒和聚苯板并用性能互补的基础上保证了保温效果不变。基层墙体若是有一定的粗糙度可以不使用界面剂。胀钉打入部位的墙体必须达到相应的强度再进行下一步工序</p>	
PAS 现浇无网聚苯板 外墙外保温系统		<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本墙体 2. 界面砂浆 3. 燕尾槽聚苯板 4. 界面砂浆 5. 胶粉聚苯颗粒找平层 6. 抗裂防护层 7. 饰面层 	<p>保温板随着基层墙体一起浇注施工, 基层墙体不需要水泥砂浆找平, 可采用胶粉聚苯颗粒找平, 综合成本降低约 30%。本系统的节能保温效果优越, 施工简。施工中在保温板现浇期间易造成保温板的损坏、因此现浇墙体的垂直度误差较大, 胶粉聚苯颗粒找平层施工必须保证墙体的平整度和垂直度</p>	

本页资料由济南华颐和建材科技有限公司提供

附录相关技术资料(四)

图集号

L06J002

页 号

173