



05系列江苏省工程建设标准设计图集

施 工 说 明

苏 J01-2005

江苏省工程建设标准站 编

中国建筑工业出版社

05系列江苏省工程建设标准设计图集

施 工 说 明

苏 J01-2005

江苏省工程建设标准站 编

中国建筑工业出版社

责任编辑：曲汝铎

05系列江苏省工程建设标准设计图集

江苏省工程建设标准站 编

*

中国建筑工业出版社出版、发行（北京西便门大街26号）

南京雄州印刷有限公司印刷

*

开本：787×1092毫米 1/16 印张：99 1/2 字数：2280千字

2005年5月第一版 2005年5月第一次印刷

印数：1—5000册 定价：608.00元（1—20册）

统一书号：15112·11792

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题，可寄本厂退换

（邮政编码 100037）

本社网址：<http://www.china-abp.com.cn>

网上书店：<http://www.china-building.com.cn>

江苏省建设厅文件

苏建科(2005)85号

关于印发《施工说明》等二项地方标准设计图集的通知

各省辖市建设局(委):

根据《江苏省2004年度工程建设标准设计图集编制、修订计划》(苏建科[2004]86号)及有关文件的要求,由江苏东方建筑设计有限公司等单位编制的《施工说明》等二项图集(详见附件),经审查,批准为江苏省标准设计图集,自本文印发之日起执行。原苏J9501、苏J9901图集同时废止。

该二项图集由江苏省工程建设标准设计站组织印发。

附件:江苏省标准设计图集名称及编号

江苏省建设厅

二〇〇五年三月二十一日

抄送:省建设工程质量监督站,省工程建设标准设计站,省建设工程设计施工图审核中心。

附件:

江苏省标准设计图集名称及编号

序号	编号	图别	图集名称	主编单位	废止的原因
1	苏J01-2005	标准图	施工说明	江苏东方建筑设计有限公司	苏J9501
2	苏J/T15-2005(三)	推荐图	轻质墙板构造图集(三) GMJ龙骨接插式组合墙体	江苏省第二建筑设计研究院	苏J9901

施 工 说 明

批准部门: 江苏省建设厅

编制单位: 江苏东方建筑设计有限公司

组织单位: 江苏省工程建设标准站

批准文号: 苏建科(2005)85号

图 集 号: 苏J01-2005

修订替代: 苏J9501

实行日期: 2005年3月21日

主编单位负责人: 刘向阳

编制单位技术负责人: 石剑莹

技术审定人: 朱诺柏

技术校核人: 石剑莹

设计负责人: 刘向阳 徐军

目 录

1、墙基防潮	1
2、地面做法	2
3、楼面做法	17
4、踢脚、台度做法	28
5、内墙面做法	32
6、外墙面做法	41
7、屋面做法	48
8、平顶做法	69
9、油漆做法	77
10、道路做法	84
11、坡道、台阶做法	87
12、散水做法	91

本图集索引方法:

本图集代号 $\frac{\text{做法编号}}{\text{分类编号}}$

或本图集代号 $\frac{\text{做法编号} + \text{可选材料编号}}{\text{分类编号}}$

例如:

苏J01-2005 $\frac{4}{5}$ 或 苏J01-2005 $\frac{21+A}{5}$

说 明

本图集以《施工说明》苏J9501为基础,根据现行规范,结合近年来的新技术、新材料、新工艺,进行了修订、调整和充实。

一、适用范围:

本图集适用于一般工业与民用建筑。

本图集以满足常用的工业与民用建筑用材和做法为主,适当兼顾较高标准建筑的需要,对特殊的或专业性强的未予编入。

二、设计依据:

1. 《屋面工程质量验收规范》GB50207-2002
2. 《建筑地面设计规范》GB50037-96
3. 《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002
4. 《建筑设计防火规范》GBJ16-87(2001年版)
5. 《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-2003
6. 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95
7. 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001
8. 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2001
9. 《建筑工程质量检验评定标准》GB50301-88
10. 《金属与石材幕墙技术规范》JGJ133-2001

三、设计内容:

本图集设计内容: 1. 墙基防潮、2. 地面做法、3. 楼面做法、4. 踢脚、台度做法、5. 内墙面做法、6. 外墙面做法、7. 屋面做法、8. 平顶做法、9. 油漆做法、10. 道路做法、11. 坡道、台阶做法、12. 散水做法。

四、材料选用要求:

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。

五、施工要求:

应严格按国家现行施工及质量验收规范施工,根据建筑工程质量检验评定标准验收。

六、其他:

1. 本图集除注明者外,尺寸均以毫米(mm)为单位。

2. 除按本图集要求外,应执行国家现行的有关标准规范和规定。

编号	名称	做法及说明	备注
1	防水砂浆防潮层	20厚1:2水泥砂浆掺5%避水浆, 位置一般在-0.06m标高处	1. 室内标高为 ± 0.00 2. 适用砖墙墙身
2	钢筋混凝土防潮层	60厚C15混凝土配2 $\Phi 6$, 位置一般在-0.06m标高处	1. 用于无地圈梁砖墙墙身 2. 每120墙厚设置1根 $\Phi 6$ 钢筋

编号	名称	做法及说明	备注
1	水泥地面	1. 20厚1:2水泥砂浆压实抹光 2. 60厚C15混凝土 3. 素土夯实	1. 适用于一般民用建筑 2. 面积较大的水泥地面须做地面分仓缝, 面积 $\leq 6m \times 6m$, 分仓缝做法 a. 缝宽15中嵌胶泥 b. 锯缝 3. 砂浆中水泥强度等级不低于32.5MPa
2	水泥地面	1. 20厚1:2水泥砂浆压实抹光 2. 60厚C15混凝土 3. 100厚碎石或碎砖夯实 4. 素土夯实	同上
3	水泥地面	1. 20厚1:2水泥砂浆压实抹光 2. 80厚C15混凝土 3. 120厚碎石或碎砖夯实 4. 素土夯实	1. 适用于一般工业厂房 2. 面积较大的水泥地面须做地面分仓缝, 面积 $\leq 6m \times 6m$, 分仓缝做法 a. 缝宽15中嵌胶泥 b. 锯缝 3. 砂浆中水泥强度等级不低于32.5MPa
4	水泥地面	1. 20厚1:2水泥砂浆压实抹光 2. 100厚C15混凝土 3. 150厚碎石或碎砖夯实 4. 素土夯实	同上

编号	名称	做法及说明	备注
5	细石混凝土地面	1. 40厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥中粗砂压实抹光 2. 100厚碎石或碎砖夯实，灌1:5水泥砂浆 3. 素土夯实	适用住宅等面积较小的房间
6	混凝土防潮地面	1. 60厚C20混凝土，表面撒1:1水泥中粗砂压实抹光 2. 撒绿豆砂一层粘牢 3. 刷冷底子油一道，热沥青二道防潮层，厚2.0以上 4. 60厚C15混凝土，表面撒1:1干水泥中粗砂压实抹光 5. 100厚碎石或碎砖夯实，灌1:5水泥砂浆 6. 素土夯实	1. 适用于有一定防潮要求的地面 2. 防潮层四周上翻150高
7	混凝土防水地面	1. 40厚C20混凝土，表面撒1:1水泥中粗砂压实抹光 2. 防水层: A. 刷冷底子油一道，二毡三油防潮层，撒绿豆砂一层粘牢 B. 聚氨酯三遍涂膜防水层，厚1.8 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层，四周做成圆弧状或钝角 4. 60厚C15混凝土 5. 100厚碎石或碎砖夯实，灌1:5水泥砂浆 6. 素土夯实	1. 适用于有较高防潮要求的地面 2. 防水层周边卷起高度按设计要求。所有地面与竖管、墙转角处均附加300宽卷材(布)一层并卷起150高 3. 采用非焦油型聚氨酯

编号	名称	做法及说明	备注
8	聚氨酯彩色地面	1. 聚氨酯罩面层 2. 聚氨酯二道 3. 聚氨酯底涂一道 4. 20厚1:2.5水泥砂浆压实抹光 5. 60厚C15混凝土 6. 100厚碎石或碎砖夯实 7. 素土夯实	1. 颜色由设计定 2. 适用于有空气洁净度要求的房间 3. 聚氨酯的配比见有关产品说明
9	水磨石地面	1. 15厚1:2水泥白石子(或掺有色石子)磨光打蜡 2. 素水泥浆结合层一道 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 60厚C15混凝土 5. 100厚碎石或碎砖夯实 6. 素土夯实	1. 石子粒径6-15(或按设计) 2. 每间距800-1000(或按设计)用玻璃或铜条分格 3. 彩色磨石子地面采用白水泥加色并用彩色石子 4. 对装饰要求较高,水磨石面积较大时,混凝土基层宜设分仓缝,分仓缝面积 $\leq 36m^2$,分仓缝做法 a. 缝宽15中嵌胶泥 b. 锯缝 5. 砂浆中水泥强度等级不低于32.5MPa

编号	名称	做法及说明	备注
10	水磨石地面 (有防潮层)	1. 15厚1:2水泥白石子(或掺有色石子)磨光打蜡 2. 素水泥浆结合层一道 3. 15厚1:3水泥砂浆找平层 4. 40厚C20细石混凝土 5. 撒绿豆砂一层粘牢 6. 刷冷底子油一道, 热沥青二道防潮层, 厚2.0以上 7. 60厚C15混凝土, 表面撒1:1水泥黄砂, 压实抹光 8. 100厚碎石或碎砖夯实 9. 素土夯实	1. 石子粒径6-15(或按设计) 2. 每间距800-1000(或按设计)用玻璃或铜条分格 3. 彩色磨石子地面采用白水泥加色并用彩色石子 4. 对装饰要求较高, 水磨石面积较大时, 混凝土基层宜设分仓缝, 分仓缝面积 $\leq 36m^2$, 分仓缝做法 a. 缝宽15中嵌胶泥 b. 锯缝 5. 适用于一般防潮要求的地面
11	水磨石地面 (有防水层)	1. 15厚1:2水泥白石子(或掺有色石子)磨光打蜡 2. 素水泥浆结合层一道 3. 15厚1:3水泥砂浆找平层 4. 40厚C20细石混凝土 5. 防水层: A. 刷冷底子油一道, 二毡三油防潮层, 撒绿豆砂一层热沥青粘牢 B. 聚氨酯三遍涂膜防水层, 厚1.8 6. 20厚1:3水泥砂浆找平层 7. 60厚C15混凝土 8. 100厚碎石或碎砖夯实 9. 素土夯实	1-4同上 5. 适用于有防水要求的房间, 防水层周边卷起高度按设计要求, 所有地面与墙面竖管转角处均附加300宽卷材(布)一层并卷起150高

编号	名称	做法及说明	备注
12	地砖地面	1. 8~10厚地面砖,干水泥擦缝 2. 撒素水泥面(洒适量清水) 3. 20厚1:2干硬性水泥砂浆(或建筑胶水泥砂浆)粘接层 4. 刷素水泥浆(或界面剂)一道 5. 60厚C15混凝土 6. 100厚碎石或碎砖夯实 7. 素土夯实	1. 地砖的品种、规格、颜色及铺贴缝宽由设计定 2. 铺地砖地面需做宽缝时用1:1水泥砂浆勾缝
13	地砖地面 (有防水层)	1. 8~10厚地面砖,干水泥擦缝 2. 撒素水泥面(洒适量清水) 3. 20厚1:2干硬性水泥砂浆(或建筑胶水泥砂浆)粘接层 4. 刷素水泥浆(或界面剂)一道 5. 40厚C20细石混凝土 6. 防水层: A. 刷冷底子油一道,二毡三油防潮层,撒绿豆砂一层热沥青粘牢 B. 聚氨酯三遍涂膜防水层,厚1.8 7. 60厚C15混凝土,随捣随抹平 8. 100厚碎石或碎砖夯实 9. 素土夯实	1. 地砖的品种、规格、颜色及铺贴缝宽由设计定 2. 铺地砖地面需做宽缝时用1:1水泥砂浆勾缝 3. 适用于有防水要求的房间。防水层周边卷起高度按设计要求,所有地面与墙面竖管转角处均附加300宽卷材(布)一层并卷起150高

编号	名称	做法及说明	备注
14	石材地面 A. 花岗石 B. 大理石	1. 20厚石材铺面, 水泥浆擦缝 2. 撒素水泥面 (洒适量清水) 3. 30厚1:2干硬性水泥砂浆结合层 4. 刷素水泥浆一道 5. 60厚C15混凝土 6. 150厚碎石或碎砖夯实 7. 素土夯实	1. 大理石、花岗石背面、侧面宜先做封闭处理 2. 规格、颜色由设计定 3. 分格拼法由设计在施工图画出并注明
15	石材地面 (有防水层) A. 花岗石 B. 大理石	1. 20厚石材铺面, 水泥浆擦缝 2. 撒素水泥面 (洒适量清水) 3. 30厚1:2干硬性水泥砂浆结合层 4. 刷素水泥浆 (或界面剂) 一道 5. 40厚C20细石混凝土 6. 防水层: A. 刷冷底子油一道, 二毡三油防潮层, 撒绿豆砂一层热沥青粘牢 B. 聚氨酯三遍涂膜防水层, 厚1.8 7. 60厚C15混凝土, 随捣随抹平 8. 150厚碎石或碎砖夯实 9. 素土夯实	1. 大理石、花岗石背面、侧面宜先做封闭处理 2. 规格、颜色由设计定 3. 分格拼法由设计在施工图画出并注明

编号	名称	做法及说明	备注
16	碎拼大理石地面	1. 20厚碎拼大理石石块, 1:2水泥砂浆(掺色)灌缝, 表面平整磨光 2. 8厚1:1水泥细砂浆结合层 3. 20厚1:2水泥砂浆找平层 4. 刷素水泥浆一道 5. 60厚C15混凝土 6. 100厚碎石或碎砖夯实 7. 素土夯实	
17	单层硬木地面 (有地垄墙)	1. 油漆(由设计人定) 2. 50×20厚长条硬木企口地板(背面刷防腐剂) 3. 70×50木龙骨300中距, 40×50横撑中距1000(龙骨, 横撑满涂防腐剂) 4. 50×100压沿木(满涂防腐剂)用8号镀锌钢丝两道绑牢于地垄墙上 5. 20厚1:3水泥砂浆找平层(地垄墙顶面) 6. 120厚地垄墙M5.0砂浆砌筑, 800中距, 高度超过0.6m时, 采用240厚, 长度超过4m时两侧应出120×120砖垛, 中距4m 7. 150厚碎石或碎砖夯实, 灌1:5水泥砂浆 8. 素土夯实	1. 外墙应留出通风口, 并安装铸铁算子, 注意通风口位置应有对流的条件, 在施工图中注明尺寸及绘出大样 2. 同地垄墙平行的沉重墙或非沉重墙应挑出120, 标高同地垄墙, 以放压沿木并在施工图中绘出大样 3. 地板下如需进行检修, 地垄墙上应预留过人洞 4. 所有木质构件均应进行防腐处理, 并由专业队伍增做防白蚁措施

2. 地面做法

编号	名称	做法及说明	备注
18	单层硬木地面 (有防潮层)	1、2、3同地面17 4. $30 \times 100 \times 100$ 木垫块与木龙骨钉牢, 垫块中距400, 用10号镀锌钢丝两根与铁鼻子绑牢 5. 40厚C20细石混凝土, 并预埋 Ω 形 $\Phi 6$ 铁鼻子, 行距400, 环距800 6. a. 刷冷底子油一道, 热沥青二道防潮层, 厚2.0以上 b. 聚氨酯二遍涂膜, 厚1.2 7. 80厚C15混凝土, 上撒1:1水泥黄砂, 压实抹光 8. 100厚碎石或碎砖夯实, 灌1:5水泥砂浆 9. 素土夯实	1. 所有木质构件均应进行防腐处理, 并由专业队伍增做防白蚁措施 2. 面层铺法及油漆由设计定, 并在施工图中注明 3. 防潮层遇墙面转角处应卷起150高 4. 用于体育运动的地面, 可在木龙骨空间填充松散料, 例如石灰加木屑或珍珠岩等
19	双层硬木地面 (有地垄墙)	1. 地板漆二遍 2. 50×20 硬木企口长条或拼花地板 3. 22厚松木毛地板(背面刷防腐剂) 45° 斜铺, 上铺油毡一层 4. 50×70 木龙骨400中距, 40×50 横撑中距800(龙骨、横撑满涂防腐剂) 5. 100×50 压沿木(满涂防腐剂)用8号镀锌钢丝两道绑牢于地垄墙上 6. 20厚1:3水泥砂浆找平层(地垄墙顶面) 7. 120厚地垄墙M5.0砂浆砌筑, 800中距, 高度超过600时须改为240厚, 长度超过4m时两侧应出 120×120 砖垛, 中距4m 8. 150厚碎石或碎砖夯实, 灌1:5水泥砂浆 9. 素土夯实	1. 外墙应留出通风口, 并安装铸铁算子, 注意通风口位置应有对流的条件, 在施工图中注明尺寸及绘出大样 2. 同地垄墙平行的沉重墙或非承重墙应挑出120高地垄墙, 以放压沿木并在施工图中绘出大样 3. 地板下如需进行检修, 地垄墙上应预留过人洞 4. 所有木质构件均应进行防腐处理, 并由专业队伍增做防白蚁措施 5. 面层铺法及油漆由设计定, 并在施工图中注明

2. 地面做法

编号	名称	做法及说明	备注
20	双层硬木地面 (有防潮层)	1、2、3、4同地面19 5. $30 \times 100 \times 100$ 木垫块, 与木龙骨钉牢, 垫块中距400, 用10号镀锌钢丝两根与铁鼻子绑牢 6. 40厚C15细石混凝土, 并预埋 Ω 形 $\Phi 6$ 铁鼻子, 行距400, 环距800 7. a. 刷冷底子油一道, 热沥青二道防潮层, 厚2.0以上 b. 聚氨酯二遍涂膜, 厚1.2 8. 80厚C15混凝土, 上撒1:1水泥黄砂, 压实抹光 9. 150厚碎石或碎砖夯实, 灌1:5水泥砂浆 10. 素土夯实	1. 所有木质构件均应进行防腐处理, 并由专业队伍增做防白蚁措施 2. 面层铺法及油漆由设计定, 并在施工图中注明 3. 防潮层遇墙面转交处应卷起150高 4. 用于体育运动的地面, 可在木龙骨空间填充松散料, 例如石灰加木屑或珍珠岩等
21	单层长条松木地板 (有防潮层)	1. 地板漆二道 2. 100×25 长条松木企口地板 (背面刷防腐剂) 3. 50×70 木龙骨300中距, 40×50 横撑中距800 (龙骨横撑满涂防腐剂) 4. $30 \times 100 \times 100$ 木垫块, 与木龙骨钉牢, 垫块中距400, 用10号镀锌钢丝两根与铁鼻子绑牢 5. 50厚C15混凝土基层, 并在混凝土内墙预留 Ω 形 $\Phi 6$ 铁鼻子行距400中一中, 环距800中一中 6. 刷冷底子油一道, 一毡二油防潮层 7. 40厚C15混凝土, 上撒1:1水泥黄砂, 压实抹光 8. 100厚碎石或碎砖夯实, 灌1:5水泥砂浆 9. 素土夯实	同上

2. 地面做法

编号	名称	做法及说明	备注
22	粘贴硬木拼花地面	1. 地板漆二道 2. 10~14厚硬木平口或16~20厚硬木企口拼花地板 (木地板背面刷专用胶粘剂粘贴) 3. 20厚1:2水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆结合层一道 5. 40厚C15混凝土 6. a. 刷冷底子油一道, 热沥青二道防潮层, 厚2.0以上 b. 聚氨酯二遍涂膜, 厚1.2 7. 60厚C15混凝土, 上撒1:1水泥黄砂, 压实抹光 8. 100厚碎石或碎砖夯实, 灌1:5水泥砂浆 9. 素土夯实	1. 所有木质构件均应进行防腐处理, 并由专业队伍增做防白蚁措施 2. 面层铺法及油漆由设计定, 并在施工图中注明 3. 防潮层遇墙面转交处应卷起150高
23	复合木地板地面	1. 复合地板 2. 铺一层2~3厚配套软质衬垫(带防潮薄膜) 3. 20厚1:2水泥砂浆找平层 4. 60厚C15混凝土 5. 100厚碎石或碎砖夯实 6. 素土夯实	1. 适合于住宅卧室、起居室、办公室等房间 2. 基层要平整, 不起砂 3. 地板规格、花纹色调由设计定 4. 视踢脚线板厚度, 周边宜留5~10缝隙, 面积较大的宜按6m×6m增设T型铜条伸缩
24	复合木地板地面 (保温地面)	1. 复合地板 2. 20厚聚苯板平铺 3. 铺一层2~3厚配套软质衬垫(带防潮薄膜) 4. 20厚1:2水泥砂浆找平层 5. 60厚C15混凝土 6. 100厚碎石或碎砖夯实 7. 素土夯实	同上

编号	名称	做法及说明	备注
25	活动地板地面	1. 200~360高活动地板(成品) 2. 20厚1:2.5水泥砂浆 3. 60厚C15混凝土 4. 100厚碎石或碎砖夯实 5. 素土夯实	1. 活动地板品种由设计定 2. 地板与墙边相接处, 如有缝隙可采用木条镶嵌 3. 视踢脚线板厚度, 周边宜留5~10缝隙
26	活动地板地面	1. 200~360高活动地板(成品) 2. 12厚1:2水磨石地面 3. 素水泥浆结合层一道 4. 60厚C15混凝土 5. 100厚碎石或碎砖夯实 6. 素土夯实	1. 活动地板品种由设计定 2. 地板与墙边相接处, 如有缝隙可采用木条镶嵌 3. 视踢脚线板厚度, 周边宜留5~10缝隙
27	自流平PVC塑胶地板	1. 自流平PVC塑胶地板 2. 20厚1:2.5水泥砂浆 3. 60厚C15混凝土 4. 100厚碎石或碎砖夯实 5. 素土夯实	颜色由设计定, 并在施工图中注明

编号	名称	做法及说明	备注
28	环氧砂浆地面	1. 5厚环氧砂浆面层 2. 20厚1:2水泥砂浆找平层 3. 素水泥浆结合层一道 4. 100厚C15混凝土 5. 素土夯实	环氧砂浆配比: 环氧树脂: 乙二胺: 石英粉: 石英砂 = 1: 0.06 - 0.08: 1 - 1.5: 3.5 - 5
29	单层地毯地面 (有防潮层)	1. 5 - 8厚单层地毯 2. 40厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥黄砂压实抹光 3. a. 刷冷底子油一道, 热沥青二道防潮层, 厚2.0以上, 遇墙翻边300 b. 聚氨酯二遍涂膜, 厚1.2, 遇墙翻边300 4. 60厚C15混凝土, 表面撒1:1水泥黄砂压实抹光 5. 100厚碎石或碎砖夯实 6. 素土夯实	地毯品种、规格、颜色由设计定
30	弹性垫层地毯地面 (有防潮层)	1. 8 - 10厚浮铺地毯 2. 5厚橡胶海绵地毯衬垫 3. 40厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥黄砂压实抹光 4. a. 刷冷底子油一道, 热沥青二道防潮层, 厚2.0以上, 遇墙翻边300 b. 聚氨酯二遍涂膜, 厚1.2, 遇墙翻边300 5. 60厚C15混凝土, 表面撒1:1水泥黄砂, 压实抹光 6. 100厚碎石或碎砖夯实 7. 素土夯实	同上

2、地面做法

编号	名称	做法及说明	备注
31	不发火水泥砂浆地面	1. 30厚1:2.5水泥砂浆压实抹光 2. 素水泥浆结合层一道 2. 60厚C15混凝土 3. 100厚碎石或碎砖夯实 4. 素土夯实	适用于要求不发火的房间地面, 施工前应按《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002中的方法做不发火性试验
32	不发火橡胶地面	1. 5厚橡胶满铺 2. 60厚C15混凝土 3. 150厚碎砖或碎石垫层 4. 素土夯实	同上
33	不发火沥青砂浆地面	1. 25厚不发火沥青砂浆面层 2. 冷底子油二道 3. 60厚C15混凝土随捣随抹光 4. 150厚碎石或碎砖夯实 5. 素土夯实	同上

编号	名称	做法及说明	备注
34	不发火花塑料地面	1. 2厚聚乙烯板, 接缝焊接 2. 3厚热沥青橡胶玛蹄脂结合层冷底子油二道 3. 15厚1:3水泥砂浆找平层 4. 60厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石或碎砖夯实 6. 素土夯实	适用于要求不发火的房间地面, 施工前应按《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002中的方法做不发火性试验
35	耐碱水泥砂浆地面	1. 40厚1:2耐碱砂浆压实抹光(32.5以上硅酸盐矿渣水泥和石英砂配制分二次抹) 2. 水乳型橡胶沥青涂料二布(玻纤布)三涂隔离层, 四周上翻150高 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层, 四周做圆弧状或钝角 4. 100厚C15混凝土 5. 素土夯实	在墙地转角处或地漏的周围宜增加300宽一布一胶, 卷起150高
36	沥青砂浆地面	1. 40厚沥青砂浆面层 2. 150厚碎石碾压灌沥青 3. 素土夯实	适用于有较高防潮要求或不发火、不导电、耐酸碱等要求的房间
37	沥青混凝土地面	1. 50厚沥青混凝土面层 2. 喷冷底子油一道 3. 100厚C15混凝土 4. 素土夯实	同上

2、地面做法

编号	名称	做法及说明	备注
38	耐酸地砖地面	1. 15厚耐酸地砖，环氧树脂胶泥勾缝 2. 6厚环氧树脂胶泥结合层 3. 水乳型橡胶沥青二布（玻纤布）三涂隔离层，四周上翻150高 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层，四周做圆弧状或钝角 5. 100厚C15混凝土 6. 素土夯实	1. 在墙地转角处或地漏周围，增加300宽一布一涂上翻150高 2. 环氧树脂胶泥配比： 环氧树脂：乙二胺：石英粉 = 1:0.08:2
39	花岗石耐酸地面或耐酸瓷板地面	1. 20~30厚花岗石或耐酸瓷板，环氧树脂胶泥勾缝 2. 8厚环氧树脂胶泥结合层 3. 水乳型橡胶沥青二布（玻纤布）三涂隔离层，四周上翻150高 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层，四周做圆弧状或钝角 5. 100厚C15混凝土 6. 素土夯实	同上
40	水泥钢（铁）屑地面	1. 20厚M40水泥钢（铁）屑砂浆 2. 20厚1:3水泥砂浆找平层 3. 100厚C15混凝土 4. 素土夯实	1. 适用于有较高耐磨损要求的地面 2. 钢（铁）屑粒径为1~5，应去油污

3. 楼面做法

编号	名称	做法及说明	备注
1	水泥砂浆楼面	1. 20厚1:2水泥砂浆面层 2. 刷素水泥浆结合层一道 3. a. 现浇钢筋混凝土楼面 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼面	
2	水泥砂浆楼面	1. 10厚1:2水泥砂浆面层 2. 20厚1:3水泥砂浆找平层 3. a. 现浇钢筋混凝土楼面 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼面	
3	水泥砂浆楼面 (有防水层)	1. 10厚1:2水泥砂浆面层 2. 20厚1:3水泥砂浆找平层 3. 防水层: A. 刷冷底子油一道, 二毡三油防潮层, 撒绿豆砂一层粘牢 B. 聚氨酯三遍涂膜防水层, 厚1.8 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层, 四周做成圆弧状或钝角 5. a. 现浇钢筋混凝土楼面 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼面	1. 适用于有较高防潮要求的楼面 2. 防水层周边卷起高度按设计要求, 所有楼面与竖管, 墙转角处均附加300宽卷材(布)一层并卷起150高
3	细石混凝土楼面 (有防水层)	1. 40厚细石混凝土, 表面撒1:1水泥中粗砂压实抹光 2. 防水层: A. 刷冷底子油一道, 二毡三油防潮层, 撒绿豆砂一层粘牢 B. 聚氨酯三遍涂膜防水层, 厚1.8 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层, 四周做成圆弧状或钝角 4. 现浇钢筋混凝土楼面	1. 适用于厨房、卫生间等较潮湿的房间 2. 防水层与竖管、墙转角处均上翻300高

3、楼面做法

编号	名称	做法及说明	备注	编号
4	细石混凝土楼面	1. 40厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥中粗砂压实抹光 2. a. 现浇钢筋混凝土楼面 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼面	适用住宅等面积较小的房间	7
5	水磨石楼面	1. 15厚1:2白水泥白石子(或掺有色石子)磨光打蜡 2. 刷素水泥浆结合层一道 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. a. 现浇钢筋混凝土楼面 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼面	1. 面层厚度根据石子粒径由设计定 2. 每间距约1000(或按设计)用玻璃或铜条分格 3. 彩色磨石子楼面采用白水泥加色, 并用有色石子	8
6	水磨石楼面 (有防水层)	1. 15厚1:2水泥白石子(或掺有色石子)磨光打蜡 2. 刷素水泥浆结合层一道 3. 30厚C20细石混凝土 4. 防水层: A. 刷冷底子油一道, 热沥青二道防潮层, 厚2.0以上 B. 聚氨酯二遍涂膜, 厚1.2 5. a. 20厚1:3水泥砂浆找平层(四周做圆弧状或钝角), 现浇钢筋混凝土楼面 b. 40厚C20细石混凝土垫层(四周做圆弧状或钝角), 预制钢筋混凝土楼面	1-3同上 4. 适用于有防水要求的楼面, 防水层周边上翻150高, 所有楼面与墙面, 竖管转角处均附加300宽一布二涂	9

编号	名称	做法及说明	备注
7	地砖楼面	1. 8~10厚地砖楼面, 干水泥擦缝, 或1:1水泥砂浆勾缝 2. 5厚1:1水泥细砂浆结合层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. a. 现浇钢筋混凝土楼面 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼面	1. 结合层也可选用经过技术鉴定的建筑胶粘剂 2. 当为大块地砖时, 用6厚建筑胶水泥砂浆作为粘接层或用建筑胶粘剂 3. 面积较大时视踢脚线厚度, 周边宜留5~10缝隙
8	地砖楼面	1. 8~10厚地砖楼面, 干水泥擦缝, 或1:1水泥砂浆勾缝 2. 撒素水泥面 (洒适量清水) 3. 20厚1:2干硬性水泥砂浆结合层 4. 刷素水泥浆 (或界面剂) 一道 5. a. 现浇钢筋混凝土楼面 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼面	面积较大时视踢脚线厚度, 周边宜留5~10缝隙
9	地砖楼面 (带防水层)	1. 8~10厚地砖楼面, 干水泥擦缝 2. 5厚1:1水泥细砂浆结合层 3. 30厚C20细石混凝土 4. 防水层: A. 刷冷底子油一道, 热沥青二道防潮层, 厚2.0以上 B. 聚氨酯二遍涂膜, 厚1.2 5. a. 20厚1:3水泥砂浆找平层 (四周做圆弧状或钝角), 现浇钢筋混凝土楼面 b. 40厚C20细石混凝土垫层 (四周做圆弧状或钝角), 预制钢筋混凝土楼面	1. 防水层周边卷起150高, 所有楼面与墙面、竖管转角处均附加300宽一布二涂 2. 结合层也可选用经过技术鉴定的建筑胶粘剂

编号	名称	做法及说明	备注
10	石材楼面 A. 花岗石 B. 大理石	1. 20厚石材楼面, 水泥浆擦缝 2. 8厚1:1水泥细砂浆结合层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. a. 现浇钢筋混凝土楼面 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼面	1. 大理石、花岗石背面、侧面宜先做封闭处理 2. 规格、颜色由设计定 3. 分格拼法由设计在施工图画出并注明 4. 结合层也可选用经过技术鉴定的建筑胶粘剂
11	石材楼面 A. 花岗石 B. 大理石	1. 20厚大理石楼面, 水泥浆擦缝 2. 撒素水泥面 (洒适量清水) 3. 30厚1:2干硬性水泥砂浆结合层 4. 刷素水泥浆 (或界面剂) 一道 5. a. 现浇钢筋混凝土楼面 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼面	1~3同上
12	石材楼面 (有防水层) A. 花岗石 B. 大理石	1. 20厚大理石楼面, 水泥浆擦缝 2. 8厚1:1水泥细砂浆结合层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 防水层: A. 刷冷底子油一道, 热沥青二道防潮层, 厚2.0以上 B. 聚氨酯二遍涂膜, 厚1.2 5. a. 20厚1:3水泥砂浆找平层 (四周做圆弧状或钝角), 现浇钢筋混凝土楼面 b. 40厚C20细石混凝土垫层 (四周做圆弧状或钝角), 预制钢筋混凝土楼面	1~3同上 4. 结合层也可选用经过技术鉴定的建筑胶粘剂 5. 防水层周边上翻150高, 所有楼面与墙面、竖管转角处均附加300宽一布二涂

编号	名称	做法及说明	备注
13	石材楼面 (有防水层) A. 花岗石 B. 大理石	1. 20厚石材楼面, 水泥浆擦缝 2. 撒素水泥面(洒适量清水) 3. 30厚1:2干硬性水泥砂浆结合层 4. 刷素水泥浆(或界面剂)一道 5. 20厚1:3水泥砂浆找平层 6. 防水层: A. 刷冷底子油一道, 热沥青二道防潮层, 厚2.0以上 B. 聚氨酯二遍涂膜, 厚1.2 7. a. 20厚1:3水泥砂浆找平层(四周做圆弧状或钝角), 现浇钢筋混凝土楼面 b. 40厚C20细石混凝土垫层(四周做圆弧状或钝角), 预制钢筋混凝土楼面	1. 大理石、花岗石背面、侧面宜先做封闭处理 2. 规格、颜色由设计定 3. 分格拼法由设计在施工图画出并注明 4. 防水层周边上翻150高, 所有楼面与墙面、竖管转角处均附加300宽一布二涂
14	单层硬木楼面	1. 油漆 2. 50×20硬木企口地板(背面涂防腐剂) 3. 60×50木龙骨400中距, 40×50横撑, 800中距 4. 30×100×100木垫块与木龙骨钉牢, 400中距 5. a. 钢筋混凝土板内预埋10号镀锌钢丝双道, 纵向1000中距, 横向400中距, 绑扎木龙骨, 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预埋10号镀锌钢丝双道, 纵向1000中距, 横向400中距, 预制钢筋混凝土楼板	1. 油漆由设计定 2. 板底、木龙骨、横撑及垫块均满涂防腐剂 3. 木龙骨固定也可用膨胀螺栓代替

编号	名 称	做 法 及 说 明	备 注
15	双层硬木楼面	1. 油漆 2. 20×50 硬木条企口或拼花地板 3. 22厚松木毛板(背后刷防腐剂) 45° 斜铺, 上铺油毡一层 4. 60×50 木龙骨, 400中距, 40×50 横撑, 800中距 5. $30 \times 100 \times 100$ 木垫块与木龙骨钉牢, 400中距 6. a. 钢筋混凝土板内预埋10号镀锌钢丝双道, 纵向1000中距, 横向400中距, 绑扎木龙骨, 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预埋10号镀锌钢丝双道, 纵向1000中距, 横向400中距, 预制钢筋混凝土楼板	1. 油漆由设计定 2. 板底、木龙骨、横撑及垫块均满涂防腐剂 3. 木龙骨固定也可用膨胀螺栓代替
16	复合木地板楼面	1. 复合木地板 2. 铺一层2~3厚配套软质衬垫(带防潮薄膜) 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	如需补缝也可采用相匹配的并经过技术鉴定的胶粘剂
17	复合木地板楼面 (有保温层)	1. 复合木地板 2. 20厚聚苯板平铺 3. 铺一层2~3厚配套软质衬垫(带防潮薄膜) 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层 5. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	如需补缝也可采用相匹配的并经过技术鉴定的胶粘剂

3. 楼面做法

编号	名称	做法及说明	备注
18	粘贴硬木拼花地面	1. 地板漆二道 2. 10~14厚硬木平口或16~20厚硬木企口拼花地板 (木地板背面刷专用胶粘剂粘贴) 3. 20厚1:2水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆结合层一道 5. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	1. 所有木质构件均应进行防腐处理 2. 面层铺法及油漆由设计定, 并在施工图中注明
19	活动地板楼面	1. 200~360高活动地板及支架 2. 10厚1:2.5水磨石楼面 3. 刷素水泥浆结合层一道 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层 5. 刷素水泥浆结合层一道 6. 钢筋混凝土楼板	1. 活动地板可选用成品 2. 安装机柜时, 应观察机柜的支撑情况如属于柜架支撑, 可随意码放; 如是四点支撑, 则应尽量靠近板框, 如机柜重量超过地板规定荷载时, 应在板块下部, 增设地板支撑架
20	活动地板楼面	1. 200~360高活动地板及支架 2. 20厚1:2水泥砂浆找平层 3. 刷素水泥浆结合层一道 4. 钢筋混凝土楼板	同上
21	自流平PVC塑胶地板楼面	1. 自流平PVC塑胶地板 2. 20厚1:2.5水泥砂浆压实抹光 3. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	地板胶可用其它经过技术鉴定的环保型地板胶粘剂或配套胶粘剂粘结

编号	名称	做法及说明	备注
22	导静电聚氯乙烯塑料楼面	1. 2~3厚软质导静电聚氯乙烯塑料卷材(块)楼面, 配套导静电胶粘剂粘结(基层面与塑料卷材背面同时涂胶) 2. 20厚1:3水泥砂浆找平层 3. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	1. 适用于有空气洁净要求和生产或使用过程中有导静电要求的房间 2. 凡生产要求楼面表面有电阻率等指标的要设置静电接地, 并经工程检测合格后方可使用
23	地毯楼面	1. 8~10厚浮铺地毯 2. 5厚橡胶海绵地毯衬垫 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	
24	环氧砂浆楼面	1. 5厚环氧砂浆楼面层 2. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 3. 刷素水泥浆结合层一道 4. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	
25	沥青砂浆楼面	1. 40厚沥青砂浆面层 2. 刷冷底子油一道, 热沥青一道 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	

编号	名称	做法及说明	备注
26	水泥钢(铁)屑楼面	1. 20厚M40水泥钢(铁)屑地面 2. 20厚1:3水泥砂浆找平层 3. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	1. 适用于有较高耐磨损要求的楼面 2. 钢(铁)屑粒径为1-5, 应去油污
27	耐碱水泥砂浆楼面	1. 40厚1:2耐碱砂浆压实抹光(425以上硅酸盐矿渣水泥和石英砂配制, 分两次抹) 2. 水乳型橡胶沥青涂料二布(玻璃布)三涂或二毡三油(表面压入石英砂)隔离层, 四周上翻150高 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	
28	耐酸地砖楼面	1. 15厚耐酸地砖楼面, 环氧树脂胶泥勾缝 2. 6厚环氧树脂胶泥结合层 3. 水乳型橡胶沥青二布三涂隔离层, 表面压入石英砂四周上翻150高 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层 5. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	1. 在墙地砖角处或地沟周围, 增加300宽一布一涂, 上翻150高 2. 环氧树脂胶泥配比: 环氧树脂: 乙二胺: 石英砂 = 1: 0.08: 2

编号	名称	做法及说明	备注
29	花岗石耐酸楼面	1. 20~30厚花岗石, 环氧树脂胶泥勾缝 2. 6厚环氧树脂胶泥结合层 3. 水乳型橡胶沥青二布(玻璃布)三涂隔离层, 四周卷起150高, 表面压入石英砂 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层(四周做圆弧状或钝角) 5. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	
30	不发火水泥楼面	1. 20厚1:2.5水泥砂浆压实抹光3~5(砂子应用不含杂物的石灰石, 白云石等原料) 2. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	用于有防爆要求的建筑
31	不发火沥青砂浆楼面	1. 30厚沥青砂浆面层或40厚沥青混凝土面层(分二次推铺压实) 2. 刷冷底子油一道 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	同上

编号	名称	做法及说明	备注
32	不发火塑料楼面	1. 2厚聚氯乙烯板, 接缝焊接 2. 3厚热沥青橡胶玛蹄脂结合层, 冷底子油二道 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	
33	不发火橡胶楼面	1. 5厚橡胶满铺 2. 20厚1:3水泥砂浆找平层 3. a. 现浇钢筋混凝土楼板 b. 40厚C20细石混凝土垫层, 预制钢筋混凝土楼板	

编号	名称	做法及说明	备注
1	水泥踢脚、台度 (空心砖墙)	1. 8厚1:2.5水泥砂浆 2. 12厚1:3水泥砂浆打底	踢脚、台度高由设计定
2	水泥踢脚、台度 (混凝土墙)	1. 8厚1:2.5水泥砂浆 2. 10厚1:3水泥砂浆打底 3. 刷混凝土界面处理剂一道	同上
3	水泥踢脚、台度 (加气混凝土砌块墙)	1. 6厚1:2.5水泥砂浆 2. 8厚2:1:8水泥石灰膏砂浆打底 3. 刷加气混凝土界面处理剂一道	同上
4	水磨石踢脚、台度	1. 10厚1:2水泥白石子(或掺有色石子)磨光打蜡 2. 12厚1:3水泥砂浆打底 3. 刷界面处理剂一道	1. 踢脚、台度高由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"3"

编号	名称	做法及说明	备注
5	石材踢脚、台度 A. 花岗石 B. 大理石	1. 稀水泥浆擦缝 2. 10~20厚石材板 3. 20厚1:2水泥砂浆灌缝 4. 刷界面处理剂一道	1. 踢脚、台度高由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"4"
6	硬木踢脚	1. 油漆 2. 18厚硬木踢脚 3. a. 墙内预留木砖400中距, 板背面与木砖满涂防腐剂 b. 板背后涂一层SG792胶粘剂与墙体粘结 c. 板背用有机溶剂擦洗后刷一层XY401胶粘剂与墙体粘结	踢脚高由设计定 a. 用于空心砖墙 b. 用于石膏板墙 c. 用于混凝土墙 (也可用膨胀螺栓结合)
7	地砖踢脚、台度	1. 8厚地砖素水泥擦缝 2. 5厚1:1水泥细砂结合层 3. 12厚1:3水泥砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	1. 踢脚、台度高由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"4"
8	釉面瓷砖踢脚、台度	1. 5厚釉面砖 (白瓷砖) 水泥擦缝 2. 5厚1:1水泥细砂结合层 3. 12厚1:3水泥砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	1. 踢脚、台度高由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"4"

编号	名称	做法及说明	备注
9	油漆踢脚、台度	1. 刷无光漆或乳胶漆 2. 5厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面 3. 13厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	1. 踢脚、台度高由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"4"
10	胶合板踢脚、台度	1. 油漆 2. 5厚胶合板面层(暗钉钉牢) 3. 30×30木龙骨, (满涂防腐剂), 双向450中距 4. 干铺石油沥青油毡一层 5. 刷热沥青一度(或改性沥青一度) 6. 砖墙内预埋木砖沿木龙骨长度1000中距, 混凝土墙用膨胀螺栓固定, 螺栓1000中距	1. 台度高度, 装饰线脚及油漆颜色由设计定, 并绘出施工详图 2. 双向木龙骨中距可根据板材料由设计调整
11	沥青砂浆踢脚、台度	1. 5厚耐酸沥青砂浆面层 2. 刷冷底子油二度 3. 15厚1:3水泥砂浆找平层 4. 空心砖墙或混凝土墙扫毛, 上刷冷底子油面层	用于一般防酸、防碱地面, 踢脚、台度高度由设计定

编号	名称	做法及说明	备注
12	缸砖踢脚、台度	1. 15厚耐酸地砖用耐酸胶泥挤缝或耐酸砂浆勾缝 2. 10厚水玻璃耐酸砂浆 3. 12厚1:3水泥砂浆找平层 4. 刷界面处理剂一道	1. 用于一般防酸、防碱地面 2. 踢脚、台度高由设计定 3. 根据基层墙体材料，刷相应的界面处理剂，砖墙时取消"4"
13	聚氯乙烯塑料踢脚	1. 1.5~2厚软质聚氯乙烯塑料面层，胶粘剂粘贴 2. 5厚1:2.5水泥砂浆找平层 3. 12厚1:3水泥砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	1. 踢脚高由设计定 2. 根据基层墙体材料，刷相应的界面处理剂，砖墙时取消"4"
14	硬质塑料踢脚	1. 80~100高度硬质塑料踢脚板（成品） 2. 金属踢脚卡（成品），用木螺钉固定在墙内预埋木砖上（木砖中距 ≤ 500 ），或用射钉固定在混凝土墙上	

编号	名 称	做 法 及 说 明	备 注
1	清水砖墙水泥砂浆勾缝	清水砖墙1:1水泥细砂砂浆勾缝	
2	清水砖墙喷浆墙面	1. 刷(喷)石灰浆二度 2. 1:1:6水泥石灰砂浆勾缝	石灰浆重量配合比: 块石灰:食盐=100:7
3	水泥砂浆墙面	1. 刷(喷)内墙涂料 2. 10厚1:2水泥砂浆抹面 3. 15厚1:1:6水泥石灰砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	1. 面层材料、颜色由设计定 2. 根据基层墙体材料,刷相应的界面处理剂,砖墙时取消"4"
4	水泥砂浆墙面	1. 刷(喷)内墙涂料 2. 10厚1:2水泥砂浆抹面 3. 15厚1:3水泥砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	同上
5	混合砂浆墙面	1. 刷(喷)内墙涂料 2. 10厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面 3. 15厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	同上

编号	名称	做法及说明	备注
6	纸筋(麻刀)灰墙面	1. 刷(喷)内墙涂料 2. 2厚纸筋(麻刀)灰粉面 3. 15厚1:3石灰膏砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	1. 面层材料、颜色由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"4"
7	纸筋(麻刀)石灰墙面	1. 刷(喷)内墙涂料 2. 2厚纸筋(麻刀)石灰粉面 3. 6厚1:3石灰膏砂浆 4. 12厚1:3石灰膏砂浆打底 5. 刷界面处理剂一道	1. 面层材料、颜色由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"5"
8	油漆墙面	1. 刷无光油漆 2. 5厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面 3. 12厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	1. 油漆颜色由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"4"
9	乳胶漆墙面	1. 刷乳胶漆 2. 5厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面 3. 12厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	1. 乳胶漆颜色由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"4"

编号	名称	做法及说明	备注
10	粉刷石膏干混砂浆墙面		
	A. 粉刷石膏干混砂浆墙面 (空心砖墙)	1. 刷(喷)内墙乳胶漆 2. 3厚粉刷石膏面层(M型)罩面 3. 15厚粉刷石膏干混砂浆(D-I型)打底	1. 粉刷石膏干混砂浆系指包括建筑砂在内的所有原料经工厂烘干、吸尘、筛分、机械拌合等工序后制成的袋装成品 2. 混凝土墙(含柱面、顶棚)、砖墙先在抹灰前2~3小时喷水1~2次湿润,表面无水珠流淌即可 3. 加气混凝土砌块墙、轻质条板墙提前一天喷水2~3次,施工前喷水1~2次湿润,表面无水珠流淌即可 4. 不同材料墙体交界处用200宽玻纤网格布或200宽铜丝网数贴在抹灰底层上 5. 粉刷石膏干混砂浆现场搅拌时,除按规定水灰比加水外,不得添加建筑用砂等其他任何掺加物 6. 加气混凝土砌块、轻质条板等墙体宜采用粉刷石膏类功能性干混砂浆
	B. 粉刷石膏干混砂浆墙面 (混凝土墙)	1. 刷(喷)内墙乳胶漆 2. 3厚粉刷石膏面层(M型)罩面 3. 15厚粉刷石膏干混砂浆(D-I型)打底	
	C. 粉刷石膏干混砂浆墙面 (加气混凝土砌块墙)	1. 刷(喷)内墙乳胶漆 2. 3厚粉刷石膏面层(M型)罩面 3. 15厚粉刷石膏干混砂浆(D-II型)打底	
	D. 粉刷石膏干混砂浆墙面 (轻质条板墙)	1. 刷(喷)内墙乳胶漆 2. 3厚粉刷石膏面层(M型)罩面 3. 15厚粉刷石膏干混砂浆(D-II型)打底	

使用过程中,不需
处理
可直接采用粉刷石
)

1. 粉刷石膏
界面剂和腻子
8. 建筑物顶棚
石膏面层(M型)

编号	名称	做法及说明	备注
11	刮腻子喷涂料墙面		
	A. 混凝土墙	1. 喷内墙涂料 2. 满刮大白腻子（包括找补腻子砂纸打磨） 配比：大白：滑石粉：聚醋酸乙烯乳液：纤维素 = 50:25:1:0.5（重量比）适量加水 3. 满刮石膏纤维腻子找平层 配比：大白：滑石粉：聚醋酸乙烯乳液：纤维素：石膏 = 50:25:1:0.5:50 4. 墙表面清除干净	涂料及颜色由设计定
	B. 纸面石膏板墙	1. 喷内墙涂料 2. 墙面刮腻子找平 3. 刷专用防水涂料一道	同上
	C. 轻质条板墙	1. 喷内墙涂料 2. 墙面刮腻子找平 3. 刷界面处理剂一道（随刷随抹灰）	同上
12	钢板网板条粉刷墙面	1. 喷内墙涂料 2. 2厚纸筋灰罩面 3. 16厚1:3石灰膏麻刀灰砂浆打底（挤入网孔及板条缝内）	同上

编号	名称	做法及说明	备注
13	过氯乙烯油漆墙面 (抗酸碱、防腐蚀 墙面)	1. 过氯乙烯清漆二道 2. 过氯乙烯掺过氯乙烯清漆一道 (1:1) 3. 过氯乙烯磁漆二道 4. 过氯乙烯底漆掺过氯乙烯磁漆一道 (1:1) 5. 偏氯乙烯底漆一道 6. 涂稀释过氯乙烯防腐漆一道 7. 5厚1:2水泥砂浆粉面 8. 12厚1:3水泥砂浆打底 9. 刷界面处理剂一道	1. 适用于有酸碱等腐蚀性气 体粉尘侵袭或有高度洁净要 求的工业厂房 2. 根据基层墙体材料, 刷相 应的界面处理剂, 砖墙时取 消"9"
14	耐酸墙面	1. 干后涂耐酸漆二度 2. 5厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面局部刮腻子 3. 12厚1:1:6水泥石灰砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	1. 油漆颜色由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应 界面处理剂, 砖墙时取消"4"

编号

16

17

13

云母粉手抹面

1. 石膏拉毛无光油漆饰面

2. 5厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面

同上

编号	名称	做法及说明	备注
16	彩色内饰面弹涂墙面	1. 刷(喷)罩面剂一道 2. 2厚采用彩花机花饰模板弹涂 3. 刷(喷)基本色浆 4. 满刮腻子一道 5. 5厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面 6. 12厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底 7. 刷界面处理剂一道	1. 油漆颜色由设计定 2. 根据基层墙体材料,刷相应的界面处理剂,砖墙时取消"7"
17	壁纸墙面	1. 贴壁纸,在纸背面和墙面上均刷壁纸专用胶 2. 刷(喷)清油一道 3. 满刮腻子一道 4. 6厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面压光 5. 12厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底 6. 刷界面处理剂一道	1. 壁纸品种(如印花涂塑壁纸、天然麻壁纸、纺织壁纸等)、花型、颜色由设计定,并在施工图中注明 2. 根据基层墙体材料,刷相应的界面处理剂,砖墙时取消"6"
18	粘贴矿棉板墙面	1. 18厚矿棉板用专用胶粘剂粘贴 2. 6厚1:2.5水泥砂浆粉面 3. 12厚1:3水泥砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	1. 矿棉板规格、颜色、图案由设计定 2. 根据基层墙体材料,刷相应的界面处理剂,砖墙时取消"4" 3. 胶粘剂应用经过鉴定的产品

5、内墙面做法

编号	名称	做法及说明	备注
19	釉面砖(瓷砖)墙面	1. 5厚釉面砖白水泥浆擦缝 2. 6厚1:0.1:2.5水泥石灰膏砂浆结合层 3. 12厚1:3水泥砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	根据基层墙体材料,刷相应的界面处理剂,砖墙时取消"4"

1. 5厚釉面砖白水泥浆擦缝
2. 2~3厚建筑陶瓷胶粘剂
3. 6厚1:2.5水泥砂浆粉面
4. 12厚1:3水泥砂浆打底
5. 刷界面处理剂一道

1. 根据基层墙体材料,刷相应的界面处理剂,砖墙时取消"4"

20	粘贴釉砖(瓷砖)墙面	1. 5厚釉面砖白水泥浆擦缝 2. 2~3厚建筑陶瓷胶粘剂 3. 6厚1:2.5水泥砂浆粉面 4. 12厚1:3水泥砂浆打底 5. 刷界面处理剂一道	2. 粘贴高度不宜超过6m 3. 胶粘剂应采用经过技术鉴定的合格产品
21	粘贴石材墙面 A. 大理石板 B. 花岗石板	1. 稀水泥浆擦缝 2. 8~12厚石材胶粘剂粘贴 3. 6厚1:2.5水泥砂浆粉面 4. 12厚1:3水泥砂浆打底,加 $\Phi 6@150$ 双向钢筋网,与底墙固定 5. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 6. 刷界面处理剂一道	1. 根据基层墙体材料,刷相应的界面处理剂,砖墙时取消"6" 2. 板材尺寸不宜大于 300×300 3. 石材背面宜先做封闭处理 4. 胶粘剂应采用经过技术鉴定的合格产品 5. 粘贴高度不宜超过3m 6. 用于地震区时应考虑采取抗震措施

编号	名称	做法及说明	备注
22	挂贴石材墙面 (砖墙) A. 大理石板 B. 花岗石板	1. 稀水泥浆擦缝 2. 穿18号铜丝(或 $\Phi 4$ 不锈钢挂钩)将20~30厚大理石板(带 $\Phi 5$ 钻孔)与钢筋网绑牢 3. 30厚1:2.5水泥砂浆分层灌缝,每次灌入高度 ≤ 200 4. 电焊或绑扎 $\Phi 6$ 双向钢筋网(双向钢筋间距按板材尺寸) 5. 钻孔剔槽预埋 $\Phi 6$ 钢筋长150(预埋钢筋双向间距按板材尺寸)	1. 石材背面宜先做封闭处理 2. 石材尺寸 ≤ 600 时,上下二边各设二个锚固点; > 600 时上下二边各设三个锚固点 3. 用于地震区时应考虑采取抗震措施
23	挂贴石材墙面 (混凝土墙) A. 大理石板 B. 花岗石板	1. 稀水泥浆擦缝 2. 穿18号铜丝(或 $\Phi 4$ 不锈钢挂钩)将20~30厚大理石板(带 $\Phi 5$ 钻孔)与钢筋网绑牢 3. 30厚1:2.5水泥砂浆分层灌缝,每次灌入高度 ≤ 200 4. 电焊或绑扎 $\Phi 6$ 双向钢筋网(双向间距按板材尺寸) 5. 射钉YD62S8($\Phi 3.7 \times$ 长62)射入混凝土墙深度30(射钉双向间距按板材尺寸)	同上
24	干挂石材墙面 (混凝土墙) A. 大理石板 B. 花岗石板	1. 石材板开槽固定于不锈钢挂件上,涂云石胶粘牢 2. 固定不锈钢挂件 3. 角钢支架与混凝土墙预埋钢板焊牢(或用膨胀螺栓固定)	1. 石材尺寸 ≤ 600 时,上下二边各设二个锚固点; > 600 时上下二边各设三个锚固点 2. 具体要求参见《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133-2001

编号	名称	做法及说明	备注
25	胶合板墙面	1. 油漆 2. 5厚胶合板面层暗钉钉牢 3. 40×40木龙骨（正面刨光）双向中距450~600，木料均刷氟化钠防腐剂 4. 干铺石油沥青毡一层 5. 刷热沥青一遍（或刷改性沥青一道） 6. 墙内预留木砖（沿木龙骨长度每1000一块）	1. 油漆及胶合板拼接形式由设计定，并绘出施工图 2. 双向龙骨中距可根据板材规格由设计定 3. 遇混凝土墙龙骨用YD62S8（Φ3.7×长62）射钉固定，射钉射入墙深30
26	穿孔胶合板或穿孔纤维板吸声墙面	1. 油漆 2. 5厚穿孔胶合板或穿孔纤维板面层，暗钉钉牢（根据设计要求穿孔） 3. 40×40木龙骨（正面刨光）双向中距450~600，中填50厚超细玻璃棉袋（木料均刷氟化钠防腐剂） 4. 干铺石油沥青油毡一层 5. 刷热沥青一遍（或改性沥青一道） 6. 墙内预留木砖（沿木龙骨长度每1000一块）	同上
27	轻钢龙骨钢板网吸音墙面	1. 刷（喷）白色内墙涂料，或白色调和漆二度 2. 钉钢板网二层 3. 轻钢龙骨27×60×0.63，中距500，中填50厚超细玻璃棉袋，与墙面固定	用于有噪声要求的隔声机房
28	水泥护角线	1. 粉面同墙面 2. 15厚1:2.5水泥砂浆每边宽大于50、高2000护角线	用于内墙阳角和底层外墙混合砂浆、石灰色浆粉刷的阳角

编号	名称	做法及说明	备注
1	清水砖墙面	1:1水泥砂浆勾凹缝, 凹入应不小于4	
2	清水砖刷色墙面	1. 薄刷或喷色 (颜料为氧化铁红或氧化铁黄, 胶粘剂为乳胶按水重的15~20%掺用) 2. 1:1水泥砂浆勾凹缝, 凹入应不小于4	1. 颜色与砖原色相差不宜过大 2. 只适用于红机砖
3	石灰砂浆墙面	1. 8厚1:2.5石灰砂浆粉面 2. 12厚1:3石灰砂浆打底 3. 刷界面处理剂一道	根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"3"
4	混合砂浆粉刷墙面	1. 8厚1:1:6水泥石灰砂浆粉面 2. 12厚1:1:6水泥石灰砂浆打底 3. 刷界面处理剂一道	同上
5	水泥砂浆墙面	1. 8厚1:2.5石灰砂浆粉面 2. 12厚1:3水泥砂浆打底 3. 刷界面处理剂一道	同上
6	白水泥砂浆墙面	1. 10厚1:2.5白水泥石英砂浆粉面 2. 10厚1:3水泥砂浆打底 3. 刷界面处理剂一道	同上

编号	名称	做法及说明	备注
7	水泥拉毛粉刷墙面	1. 4厚1:0.5:1水泥石灰膏细黄砂面层拉毛 2. 14厚1:1:6水泥石灰砂浆打底 3. 刷界面处理剂一道	根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"3"
8	水刷石墙面	1. 10厚1:2水泥白石子或彩色石子粉面, 水刷露出石子面 2. 刷素水泥浆一道 3. 12厚1:3水泥砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	1. 颜色及分格线由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"4"
9	水泥石屑粉刷墙面	1. 10厚1:2水泥白石屑粉面 2. 12厚1:3水泥砂浆打底 3. 刷界面处理剂一道	根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"3"
10	斩假石墙面	1. 10厚1:2水泥白石屑粉面, 斧剁斩毛, 两遍成活 2. 刷素水泥浆一道 3. 12厚1:3水泥砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"4"

编号	名称	做法及说明	备注
11	干粘石墙面	1. 刮1厚素水泥浆粘接层,干粘石面层拍平压实(粒径以小八厘略掺石屑为宜) 2. 6厚1:3水泥砂浆 3. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 刷界面处理剂一道	根据基层墙体材料,刷相应的界面处理剂,砖墙时取消"4"
12	面砖墙面	1. 1:1水泥砂浆勾缝或用专用勾缝剂勾缝 2. 6~12厚面砖(在面砖粘面上随贴随刷一道混凝土界面处理剂,增强粘接) 3. 10厚1:2水泥砂浆粘接层 4. 10厚1:3水泥砂浆打底扫毛 5. 刷界面处理剂一道	1. 砂浆粘接层可用通过鉴定的建筑胶粘剂替代 2. 根据基层墙体材料,刷相应的界面处理剂,砖墙时取消"5"
13	水泥石屑蟹毛墙面	1. 10厚1:2:8水泥石灰浆绿豆砂或石屑表面用钢钉木板扒拉成毛面 2. 10厚1:1:6水泥石灰浆打底 3. 刷界面处理剂一道	1. 分格尺寸及宽度由设计定,阳角处做30宽清边 2. 根据基层墙体材料,刷相应的界面处理剂,砖墙时取消"3"

编号	名称	做法及说明	备注
14	碎拼大理石墙面	1. 1:1水泥砂浆勾缝 2. 12厚碎拼大理石 3. 10厚1:2水泥砂浆粘结层 4. 10厚1:3水泥砂浆打底 5. 基底处理	1. 碎拼大理石颜色由设计定, 块材边长 ≤ 300 , 厚度应一致 2. 有图案时图案部分应先贴
15	石材墙面 A. 花岗石 B. 大理石	1. 20~30厚磨光花岗石或大理石水泥浆擦缝 2. 30厚1:2.5水泥砂浆分层灌缝, 每次灌入高度 ≤ 200 3. 用双股16号铜丝(或用不锈钢挂钩双向挂住), 将磨光花岗石或大理石(带 $\Phi 5$ 钻孔)与钢筋网绑牢 4. 电焊或绑扎 $\Phi 6$ 双向钢筋(双向间距不大于300中-中) 5. 墙内预埋 $\Phi 8$ 型钢筋(双向间距不大于300中-中)	1. 石材背面宜先做封闭处理 2. 当磨光花岗石尺寸 ≤ 600 时上下二边各设二个锚固点; > 600 时应上下二边各设三个锚固点 3. 钢筋网的尺寸应根据花岗石尺寸而定 4. 用于地震区时应考虑采取抗震措施 5. 钢质构件应做防腐处理
16	干挂石材墙面 (混凝土墙) A. 花岗石 B. 大理石	1. 石材板开槽固定于不锈钢挂件上, 涂云石胶粘牢 2. 固定不锈钢挂件 3. 角钢支架与混凝土墙预埋钢板焊牢(或用膨胀螺栓固定)	1. 石材背面宜先做封闭处理 2. 石材尺寸 ≤ 600 时, 上下二边各设二个锚固点; > 600 时应上下二边各设三个锚固点 3. 具体要求参见《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133-2001

编号	名称	做法及说明	备注
17	仿虎皮石墙面	1. 外喷油漆或涂料 2. 滚压虎皮石花纹 3. 5厚1:2水泥砂浆面层 4. 15厚1:1:6混合砂浆打底 5. 刷界面处理剂一道	1. 花墙图案和油漆颜色由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"5"
18	喷涂墙面 (空心砖墙)	1. 喷有机硅防水剂 2. 喷涂聚合物水泥砂浆三遍 3. 刷(喷)901胶水溶液一道 4. 12厚1:3水泥砂浆打底	
19	喷涂墙面 (加气混凝土墙)	1. 喷甲基硅醇钠憎水剂 2. 喷涂聚合物水泥砂浆三遍 3. 12厚1:1:6水泥石灰膏砂浆拍浆抹平 4. 刷一道掺建筑胶水泥浆, 厚6-8, 边涂边抹加气砂轻质砂浆, 用木蟹压实搓毛与砌块粘牢固 5. 用加气砂轻质砂浆填补灰缝、缺角和凹槽	

编号	名称	做法及说明	备注
20	彩色弹性涂料墙面	1. 喷罩面层 2. 3厚面层弹色浆点 3. 刷底色浆 4. 12厚1:3水泥砂浆打底 5. 刷界面处理剂一道	1. 涂料颜色由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"5"
21	涂料墙面	1. 喷(刷)外墙涂料 2. 6厚1:2.5水泥砂浆粉面, 水刷带出小麻面 3. 12厚1:3水泥砂浆打底 4. 刷界面处理剂一道	1. 涂料颜色由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"4"
22	保温墙面 (聚苯板保温)	1. 外墙涂料饰面 2. 聚合物砂浆 3. 耐碱玻纤网格布一层(用于底层时为二层) 4. 聚合物砂浆 5. 界面剂一道刷在挤塑板粘贴面上 6. 挤塑聚苯板保温层 7. 界面剂一道刷在挤塑板粘贴面上 8. 3厚专用胶粘剂 9. 20厚1:3水泥砂浆找平层 10. 刷界面剂处理一道	1. 涂料颜色由设计定 2. 根据基层墙体材料, 刷相应的界面处理剂, 砖墙时取消"10" 3. 节点详见省标《建筑外保温构造图集》

编号	名 称	做 法 及 说 明	备 注
23	保温墙面 (胶粉聚苯颗粒保温)	1. 外墙涂料饰面 2. 饰面基层 3. 涂塑玻纤网格布一层(首层增加一层涂塑加强网格布) 4. 抗裂砂浆 5. 保温层 6. 界面剂 7. 基层墙体	1. 节点详见省标《建筑外保温构造图集》 2. 保温层厚度由设计定

刷相应
取消"5"刷相应
取消"4"刷相应
取消"10"
外保温

屋面做法说明

一、本次修订依据《屋面工程技术规范》(GB50345-2004)要求编制,取消了所有架空板的屋面做法,油毡防水做法中禁止使用纸胎油毛毡,限制使用PVC煤焦油柔性油毡、塑料煤焦油油膏、建筑防水粉(如憎水粉、拒水粉)、氯凝、双组份煤焦油聚氨酯防水涂料,增加了一些新型防水卷材及防水涂料的做法。

二、屋面工程设计应根据建筑物的性质、重要程度、使用功能要求以及防水层合理使用年限等,将屋面防水分为四个等级,按不同等级进行设防。防水构造设计时,重要部位应有节点详图。对屋面保温隔热层的厚度,应通过计算确定。屋面防水等级和设防要求如下:

屋面防水等级	建筑物类别	防水层耐用年限	设防要求	防水层选用材料
I级	特别重要或对防水有特殊要求的建筑	25年	三道或三道以上防水设防	宜选用合成高分子防水卷材、高聚物改性沥青防水卷材、金属板材、合成高分子防水涂料、细石防水混凝土等材料
II级	重要的建筑 and 高层建筑	15年	二道防水设防	宜选用高聚物改性沥青防水卷材、合成高分子防水卷材、金属板材、合成高分子防水涂料、高聚物改性沥青防水涂料、细石防水混凝土、平瓦、油毡瓦等材料
III级	一般的建筑	10年	一道防水设防	宜选用高聚物改性沥青防水卷材、合成高分子防水卷材、三毡四油沥青防水卷材、金属板材、高聚物改性沥青防水涂料、合成高分子防水涂料、细石防水混凝土、平瓦、油毡瓦等材料
IV级	非永久性的建筑	5年	一道防水设防	可选用二毡三油沥青防水卷材,高聚物改性沥青防水涂料,等材料

三、卷材防水材料的厚度根据防水等级确定:

屋面防水等级	设防道数	合成高分子防水卷材	高聚物改性沥青防水卷材	沥青防水卷材和沥青复合胎柔性防水卷材	自粘聚酯胎改性沥青防水卷材	自粘橡胶沥青防水卷材
I 级	三道或三道以上设防	不应小于1.5	不宜小于3	—	不应小于2	不应小于1.5
II 级	二道设防	不应小于1.2	不宜小于3	—	不应小于2	不应小于1.5
III 级	一道设防	不应小于1.2	不宜小于4	三毡四油	不应小于3	不应小于2
IV 级	一道设防	—	—	二毡三油	—	—

四、涂膜防水层厚度根据防水等级确定: (I、II级中至多使用一道涂膜防水层)

屋面防水等级	设防道数	高聚物改性沥青防水涂料	合成高分子防水涂料和聚合物水泥防水涂料
I 级	三道或三道以上设防	—	不应小于1.5
II 级	二道设防	不应小于3	不应小于1.5
III 级	一道设防	不应小于3	不应小于2
IV 级	一道设防	不应小于2	—

五、卷材的铺贴可根据具体工程情况, 选用满粘法、空铺法、点粘法、条粘法等方法施工。卷材的搭接宽度应符合下表要求:

铺贴方法 卷材种类		短边搭接		长边搭接	
		满粘法	空铺、点粘、条粘法	满粘法	空铺、点粘、条粘法
沥青防水卷材		100	150	100	150
高聚物改性沥青防水卷材		80	100	80	100
自粘聚合物改性沥青防水卷材		60	—	60	—
合成高分子防水卷材	胶粘剂	80	100	80	100
	胶粘带	50	60	50	60
	单缝焊	60, 有效焊接宽度不小于25			
	双缝焊	80, 有效焊接宽度 $10 \times 2 + \text{空腔宽}$			

六、隔汽层设置:

在纬度 40° 以北地区且室内空气湿度大于75%, 或其他地区室内空气湿度常年大于80%时, 若采用吸湿性保温材料做保温层, 应选用气密性、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, 并与屋面的防水层相连接, 形成全封闭的整体。

七、隔离层的设置

卷材、涂膜防水层上设置块体材料或水泥砂浆、细石混凝土时,应在二者之间设置隔离层;在细石混凝土防水层与结构层间宜设置隔离层。

隔离层可采用a.干铺塑料膜、b.土工布、c.卷材、d.铺抹低强度等级的砂浆。

八、分格缝设置

1.用细石混凝土作保护层或为刚性防水层时,混凝土应密实,表面抹压光,并按纵横间距6m设置分格缝,缝中钢筋应断开,其保护层厚度不应小于10,缝宽20,与女儿墙之间留缝30,缝内嵌填密封材料。

2.用块体材料作保护层时,按100m²设置分格缝,用水泥砂浆作保护层时每1m²设表面分格缝。

3.铺贴卷材防水层的水泥砂浆或细石混凝土找平层宜设置分格缝,纵横间距6m,缝宽20,当兼作排气屋面的排气道时可适当加宽,并与保温层连通。缝内必须嵌填密封材料。缝上加铺300宽卷材一层,单边粘贴,上加铺一层胎体增强材料的附加层,约900宽。

九、保温层材料

A.聚苯板(保温板) B.胶粉聚苯颗粒(保温砂浆) C.发泡聚氨酯

保温屋面的保温层和找平层干燥有困难时,宜采用排气屋面,即设置排气道与排气孔,排气道应纵横连通不得堵塞,其间距为6m,并同与大气连通的排气孔相通。排气孔以不大于36m²设置一个为宜,排气孔必须做好防水处理。找平层的分格缝兼作排气道时,应与保温层连通,铺贴卷材的宜单边点粘覆盖。

无保温层的屋面,板端缝应采用空铺附加层或卷材直接空铺处理,空铺宽度宜为200~300,采用聚氨酯涂料防水层时,缝内需满填聚氨酯涂料,上口铺设隔离层然后满涂聚氨酯防水层。

十、卷材防水屋面、在卷材铺贴前,对阴阳角、天沟、檐沟排水口,出屋面的管子根部等容易发生渗漏的复杂部位,应增铺附加层,再用密封胶进行封边处理。

十一、平屋面宜采用结构找坡,坡度 $\geq 3\%$ 。当采取建筑找坡时,坡度应 $\geq 2\%$ 。

编号	名称	做法及说明	备注
1	蝴蝶瓦屋面 (望板基层)	1. 蝴蝶瓦底瓦及盖瓦 2. 60厚麦草泥分二次铺抹卧瓦 3. 20厚木望板 4. 木椽子 5. 檩条	由单体设计根据檩条间距注明木椽规格。40×50木椽用于檩条间距不大于800; 40×60木椽用于檩条间距不大于900
2	平瓦屋面 (望板基层)	1. 平瓦 2. 20×25挂瓦条, 10×30顺水条 3. 平行屋脊干铺油毡一层, 搭接≥100 4. 15~20厚木望板 5. 檩条	1. 平瓦屋面坡度一般控制在<50%, 当>50%时应采取加固措施 2. 檩条间距按结构设计 3. 平瓦有: a. 水泥瓦 b. 混凝土瓦
3	平瓦屋面 (钢筋混凝土预制板基层)	1. 平瓦 2. 30×30挂瓦条 3. 40×20顺水压毡条, 中距500~600 4. 平行屋脊干铺油毡一层(搭接≥100) 5. 钢筋混凝土预制板板缝预埋12号镀锌钢丝, 中距500~600(绑扎顺水条)	1. 平瓦屋面坡度一般控制在<50%, 当>50%时应采取加固措施 2. 平瓦有: a. 水泥瓦 b. 混凝土瓦 3. 具体构造详见省标《瓦屋面》图集
4	平瓦屋面	1. 平瓦卧浆铺贴 2. 25厚1:3:9混合砂浆 3. 15厚1:2.5水泥砂浆找平(掺3~5%防水剂) 4. 现浇钢筋混凝土屋面	
5	平瓦屋面 (有保温层)	1. 混凝土瓦屋面 2. 30×30挂瓦条 2. 保温层嵌入顺水条间 3. 40×20顺水条 4. 现浇钢筋混凝土屋面	

编号	名称	做法及说明	备注
6	平瓦屋面 (有阻隔膜)	1. 屋面瓦 2. 20×25挂瓦条 3. 单面胶(贴必灵) 4. 阻隔膜 5. 20×30顺水条 6. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层(掺5%防水剂) 7. 现浇钢筋混凝土屋面	1. 2、3同上 4. 阻隔膜应为高反射率、高阻隔性、高强度的阻燃性绝热材料 5. 阻隔膜卷材设在顺水条上, 卷材搭接≥75, 并用胶带粘贴
7	彩钢板屋面	1. 板缝防水处理 2. 彩钢板屋面 3. 轻钢龙骨 4. 金属屋面承重结构找坡	1. 网架、悬索结构屋面找坡≥4% 2. 金属板材、压型钢板等屋面坡度为10~35%
8	金属夹芯板屋面	1. 板缝防水处理 2. 金属夹芯板屋面 3. 轻钢龙骨 4. 金属屋面承重结构找坡	1. 网架、悬索结构屋面找坡≥4% 2. 金属板材、压型钢板等屋面坡度为10~35%
9	瓦垄铁屋面	1. 刷油漆 2. 镀锌瓦垄铁(搭接≥1.5波)带垫螺钉钉牢, 钉子穿破油毡处涂密封材料封严 3. 干铺油毡一层(搭接≥100) 4. 15~18厚望板	1. 望板厚度按结构设计 2. 油漆品种、颜色由设计定
10	防水砂浆屋面	1. 25厚1:2水泥砂浆加3~5%防水剂, 分两次粉	1. 适用于屋面面积不大的简易工程

应设分格缝,
一道, 缝宽20,

2. 刷素水泥浆一道
3. 现浇钢筋混凝土板

2. 水泥砂浆防水层
每6m×6m设分格缝

内填密封胶

编号	名称	做法及说明	备注
15	油毡防水屋面 (有保温层、隔汽层)	1. 三毡四油、热铺绿豆砂一层 2. 冷底子油一道 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 保温层 5. 20厚1:3水泥砂浆找平层 6. a. 现浇钢筋混凝土屋面板 b. 40厚C20细石混凝土整浇层, 内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋, 预制钢筋混凝土屋面	1. 找平层和细石混凝土层需设分格缝 2. 严禁用松散材料做保温层
16	油毡防水屋面 (二道设防、保温上人屋面)	1. 10厚防滑地砖铺面, 干水泥擦缝, 每3~6m留10宽缝 2. 20厚1:2.5水泥砂浆加建筑胶结合层 3. 40厚C20细石混凝土, 内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋 4. 隔离层 5. 三毡四油沥青油毡防水层 6. 冷底子油一道 7. 20厚1:3水泥砂浆找平层 8. 保温层 9. 20厚1:3水泥砂浆找平层 10. 现浇或预制钢筋混凝土屋面	1. 细石混凝土刚性防水层及找平层设分格缝 2. 保温层严禁用松散材料

编号	名称	做法及说明	备注
	合成高分子防水卷材及高聚物改性沥青防水卷材防水层做法		
A	SBS改性沥青防水卷材	1. 表面为乙烯膜、细砂或矿物粒料保护层 2. 铺贴3~4厚卷材, 与基层用热熔法施工 3. 涂刷基层处理剂一遍	卷材可以二层或三层, 错缝叠加粘贴, 单层施工厚度不应小于3~4
B	APP改性沥青防水卷材	1. 表面为乙烯膜、细砂或矿物粒料保护层 2. 铺贴3~4厚卷材, 与基层用热熔法施工 3. 涂刷基层处理剂一遍	同上
C	OMP改性沥青防水卷材	1. 表面为乙烯膜、铝箔保护层 2. 铺贴3~4厚卷材, 与基层用热熔法施工 3. 涂刷基层处理剂一遍	同上
D	三元乙丙橡胶防水卷材	1. 卷材接头的粘接, 用卷材搭接胶粘剂涂刷在卷材接头缝的两个粘结面上 2. 铺贴1.0~2.0厚三元乙丙橡胶防水卷材 3. 基层表面和卷材表面同时涂刷基底胶粘剂, 但纵横向搭接宽度内不能涂胶粘剂 4. 涂刷基层处理剂一遍	1. 外露的黑色卷材应涂刷银色或彩色涂料保护层 2. 卷材厚度、防水层数由设计定, 并在施工图中注明 3. 胶粘剂、基层处理剂由卷材厂配套供应

编号	名称	做法及说明	备注
E	聚氯乙烯卷材	1. 卷材接头用射钉枪锚固，卷材接头用胶粘剂涂刷在卷材接头100宽的两个粘结面上 2. 铺贴1~1.5厚聚氯乙烯卷材防水层，纵横向搭接宽度不小于100 3. 基层表面满涂刷胶粘剂一层	1. 外露的黑色卷材应涂刷银色或彩色涂料保护层 2. 卷材厚度、防水层数由设计定，并在施工图中注明 3. 胶粘剂由卷材厂配套供应
F	氯化聚乙烯防水卷材	1. 卷材接缝的粘接，用卷材搭接胶粘剂涂刷在卷材接缝的两个粘接面上 2. 铺贴1.2~1.5厚氯化聚乙烯卷材防水层 3. 基层面与卷材的粘接用基层胶粘剂，纵横向搭接宽度内不能涂基层胶粘剂	同上
G	氯化聚乙烯橡胶共混防水卷材（硫化型）	1. 卷材接缝的粘接，用卷材搭接胶粘剂涂刷在卷材接缝的两个粘接面上 2. 铺贴1.2~2.0厚氯化聚乙烯橡胶共混防水卷材 3. 基层面与卷材的粘接用基层胶粘剂，纵横向搭接宽度内不能涂基层胶粘剂 4. 涂刷基层处理剂一遍	同上

编号	名称	做法及说明	备注
17	高分子或高聚物改性沥青卷材防水屋面	1. 刷浅色反光涂料或配套涂料保护层, 或云母片保护层 2. 铺贴高分子卷材或高聚物改性沥青卷材一层 (注明所选用的高分子卷材的名称A、B、C、D、E、F.....) 3. a. 20厚1:3水泥砂浆找平层, 现浇钢筋混凝土屋面板 b. 40厚C20细石混凝土整浇层, 内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋, 粉平压光, 预制钢筋混凝土屋面板	找平层设分格缝
18	高分子或高聚物改性沥青卷材防水屋面	1. 25厚1:2.5水泥砂浆 (铺设钢丝网片) 保护层, 表面抹光压平 2. 隔离层 3. 高分子卷材或高聚物改性沥青卷材一层 (注明所选用的高分子卷材的名称A、B、C、D、E、F.....) 4. a. 20厚1:3水泥砂浆找平层, 现浇钢筋混凝土屋面板 b. 40厚C20细石混凝土整浇层, 内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋, 预制钢筋混凝土屋面板	保护层、找平层设分格缝

备 注		编 号	名 称	做 法 及 说 明	
19	高分子或高聚物改性沥青卷材防水屋(二道设防上人屋面)		1. 40厚C20细石混凝土内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋, 粉平压光 2. 隔离层 3. 高分子或高聚物改性沥青卷材一层(注明所选用的高分子卷材的名称A、B、C、D.....) 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层, 现浇或预制钢筋混凝土屋面板	刚性防水层、找平层设分格缝, 做法详见屋面做法说明八	
20	高分子或高聚物改性沥青卷材防水屋面(二道设防上人屋面)		1. 铺贴防滑面砖、干水泥擦缝 2. 20厚1:2.5水泥砂浆 3. 40厚C20细石混凝土内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋, 表面刷素水泥浆一道 4. 隔离层 5. 高分子防水卷材或高聚物改性沥青卷材一层(注明所选用的高分子卷材的名称A、B、C、D.....) 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层, 现浇或预制钢筋混凝土屋面板	保护层、找平层需设分格缝, 详见屋面做法说明八, 隔离层详见屋面做法说明七	

编号	名称	做法及说明	备注
21	高分子或高聚物改性沥青卷材防水屋面（二道设防保温有隔气层屋面）	1. 刷浅色反光涂料或配套涂料，或云母片保护层 2. 高分子或高聚物改性沥青柔性卷材一层（注明所选用的高分子卷材的名称A、B、C、D……） 3. 1:3水泥砂浆找平层 4. 40厚C20细石混凝土内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋 5. 保温层 6. 20厚1:3水泥砂浆找平层，现浇或预制钢筋混凝土屋面	1. 刚性防水层、找平层需设分格缝 2. 保温层严禁用松散材料 3. 保温层和找平层干燥有困难时，宜采用排气屋面，详见屋面做法说明九
22	高分子或高聚物改性沥青卷材防水屋面（二道设防、保温、上人屋面）	1. 25厚1:2.5水泥砂浆（铺设编织钢丝网片）保护层 2. 隔离层 3. 高分子或高聚物改性沥青柔性卷材一层（注明所选用的高分子卷材名称A、B、C、D、E……） 4. 1:3水泥砂浆找平层 5. 40厚C20细石混凝土内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋，粉平压光 6. 保温层 7. 现浇钢筋混凝土屋面	同上

编号	名称	做法及说明	备注
23	高分子或高聚物改性沥青卷材防水屋面(二道设防、保温有隔汽层、上人屋面)	1. 25厚490×490配筋混凝土预制板, 3宽板缝 2. 25厚粗砂垫层 3. 高分子或高聚物改性沥青柔性卷材一层(注明所选用的高分子卷材名称A、B、C、D、E……) 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层 5. 40厚C20细石混凝土内配Φ4@150双向钢筋 6. 保温层 7. 现浇钢筋混凝土屋面	1. 刚性防水层、找平层需设分格缝 2. 保温层严禁用松散材料 3. 保温层和找平层干燥有困难时, 宜采用排气屋面, 详见屋面做法说明九
24	高分子或高聚物改性沥青卷材屋面(倒置式上人保温屋面)	1. 40厚C20钢筋混凝土预制板内配Φ4@150双向钢筋或铺设地面砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3水泥砂浆找平层 3. 保温层 4. 高分子或高聚物改性沥青柔性卷材一层(注明所选用的高分子卷材名称A、B、C、D、E……) 5. a. 20厚1:3水泥砂浆找平层, 现浇钢筋混凝土屋面 b. 40厚C20细石混凝土整浇层内配Φ4@150双向钢筋, 预制钢筋混凝土屋面	1. 找平层, 刚性整浇层均需设分格缝 2. 倒置式屋面保温材料应采用聚苯板等板类保温材料, 材料吸水率应≤2%

编号	名称	做法及说明	备注
25	高分子或高聚物改性沥青卷材防水屋面(二道设防、种植屋面)	1. 300厚种植土 2. 铺玻璃丝布二层或棕丝一层 3. a. 防排板 b. 20厚直径5~10卵石层, 下铺30厚直径10~20粗卵石蓄水层, 150厚焦渣层 4. 40厚C20细石混凝土内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋 5. 洒细砂一层, 再干铺塑料薄膜隔离层 6. 高分子或高聚物改性沥青柔性卷材防水层(注明所选用的高分子卷材名称A、B、C、D、E.....) 7. 20厚1:3水泥砂浆找平层 8. 现浇钢筋混凝土屋面	1. 排水措施应在单体工程设计中绘制详图 2. 找平层, 刚性层需设分格缝, 缝处贴230宽, 卷材一层, 单边粘贴, 分仓缝, 板缝嵌油膏 3. 种植屋面上种植介质四周应设挡墙, 挡墙下部设泄水孔
26	聚氨酯防水涂膜屋面	1. 20厚1:2.5水泥砂浆(铺设钢丝网板)保护层 2. 隔离层 3. 聚氨酯涂料2~3度, 厚2.0 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层, 拍浆抹光不起砂 5. 现浇钢筋混凝土屋面板	保护层、找平层均需设分格缝

编号	名称	做法及说明	备注
27	聚氨酯防水涂膜屋面 (上人屋面)	1. 40厚C20细石混凝土, 内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋 2. 隔离层 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 聚氨酯涂料三度, 厚2 5. 20厚1:3水泥砂浆找平层 6. 现浇或预制钢筋混凝土屋面板	保护层、找平层均需设分格缝
28	聚氨酯防水涂膜屋面 (二道设防上人保温屋面)	1. 10厚地面砖或缸砖铺地, 干水泥擦缝 2. 20厚1:2.5水泥砂浆粘接层 3. 40厚C20细石混凝土内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋, 表面刷素水泥浆一道 4. 保温层 5. 聚氨酯涂料三度, 厚2 6. 20厚1:3水泥砂浆找平层 7. 现浇或预制钢筋混凝土屋面	同上

编号	名称	做法及说明	备注
29	聚氨酯防水涂膜屋面(保温种植屋面、上人屋面,有隔气层)	1. 300厚种植土 2. 铺玻璃丝布二层或棕一层 3. a. 防排板 b. 20厚直径5~10卵石层, 下铺30厚直径10~20卵石蓄水层, 150厚胶渣层 4. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5. 洒细黄砂一层 6. 聚氨酯涂料三度, 厚2 7. 40厚C20细石混凝土层, 内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋 8. 30厚聚苯乙烯塑料板粘贴 9. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 10. 现浇钢筋混凝土屋面	1. 排水措施应在单体工程中绘制大样 2. 找平层、刚性层需设分格缝, 缝处贴230宽卷材一层, 单边粘贴, 分仓缝、板缝嵌油膏 3. 种植屋面上种植介质四周应设挡墙, 挡墙下部设泄水孔
30	聚氨酯防水涂膜屋面(无保温种植屋面)	1. 300厚种植土 2. 铺玻璃丝布二层或棕丝一层 3. a. 防排板 b. 20厚直径5~10卵石层, 下铺30厚直径10~20卵石蓄水层 150厚胶渣层(蓄水层厚150) 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层 5. 洒细黄砂一层 6. 聚氨酯涂料三度, 厚2 7. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 8. 现浇钢筋混凝土屋面	同上

编号	名称	做法及说明	备注
31	聚氨酯防水涂膜屋面(倒置式保温上人屋面)	1. 40厚C20细石混凝土板, 内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋 2. 隔离层 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 30厚聚乙烯泡沫塑料板或聚苯乙烯塑料板粘贴 5. 聚氨酯涂料三度, 厚2.0 6. 20厚1:3水泥砂浆找平层 7. 现浇或预制钢筋混凝土屋面	1. 排水措施应在单体工程中绘制大样 2. 找平层、刚性层需设分格缝, 缝处贴230宽卷材一层, 单边粘贴, 分仓缝、板缝嵌油膏 3. 种植屋面上种植介质四周应设挡墙, 挡墙下部设泄水孔
32	水泥基渗透结晶型防水涂料屋面	1. 20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2. 用干硬鬃毛刷涂刷防水涂料2~3遍, 每遍之间应互相垂直, 喷雾水保养三天, 每天保养3~5次 3. 用高压水枪, 清洗和润湿混凝土表面, 清除浮灰 4. 用防水砂浆修补混凝土表面孔洞裂纹 5. 清理混凝土表面, 达到无浮浆、灰尘、油污及其他杂质 6. 现浇混凝土基层(或细石混凝土找平层)	1. 按厂家说明书将防水材料干粉和干净水充分混合搅拌, 形成奶油状浆料, 稠度以保证刷子蘸取时混凝土滴滴为准 2. 保护层、找平层均需设分格缝

编号	名称	做法及说明	备注
33	弹性聚合物水泥防水涂料屋面	1. 20厚1:3水泥砂浆保护层 2. 用刮板、滚筒或宽刷防水涂料3~6遍(涂层中不能留有空气,每两层涂布间应互相垂直) 3. 用水充分湿润、湿透混凝土基层表面 4. 用防水砂浆修补混凝土表面,孔、洞裂缝 5. 清理混凝土表面,达到无浮浆、灰尘、油污及其他杂质 6. 现浇钢筋混凝土屋面(或细石混凝土找平层)	1. 按厂家说明书将A、B组充分混合搅拌均匀,无结块 2. 保护层、找平层均需设分格缝
34	复合防水屋面(一) 三道设防上人屋面	1. 40厚C20细石混凝土,内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋 2. 隔离层 3. 卷材防水层(注明卷材名称) 4. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5. 保温层 6. 聚氨酯涂料三度,厚2.0 7. 20厚1:3水泥砂浆找平层 8. 现浇钢筋混凝土屋面	1. 适用于屋面防水等级I、II级屋面 2. 刚性防水层、找平层设分格缝,详见屋面做法说明八 3. 保温层和找平层干燥有困难时,宜采用排气屋面,详见屋面做法说明九

7. 屋面做法

编号	名称	做法及说明	备注
35	复合防水屋面(二) 三道设防上人屋面	1. 40厚C20细石混凝土, 内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋 2. 隔离层 3. 卷材防水层(注明卷材名称) 4. 20厚1:2.5水泥砂浆找平 5. 保温层 6. 防水冷胶涂料二布三涂(二布六胶) 7. 刷防水涂料基底处理剂一度 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层 9. 现浇钢筋混凝土屋面	1. 适用于屋面防水等级I、II级屋面 2. 刚性防水层, 找平层设分格缝, 详见屋面做法说明八 3. 保温层和找平层干燥有困难时, 宜采用排气屋面, 详见屋面做法说明九 4. 防水冷胶涂料有APP、SBS等
36	防水冷胶涂料屋面	1. 防水冷胶涂料二布三涂(二布六胶、化纤无纺布) 2. 刷防水涂料基底处理剂一度 3. a. 20厚1:3水泥砂浆找平层, 现浇钢筋混凝土屋面 b. 40厚C20细石混凝土整浇层, 预制钢筋混凝土屋面	1. 适用于屋面防水等级IV级屋面 2. 分格缝要求详见屋面做法说明 3. 防水冷胶涂料有APP、SBS等

编号	名 称	做 法 及 说 明	备 注
37	防水冷胶涂料屋面 (有保温层)	1. 防水冷胶二布三涂 (二布冷胶、化纤无纺布) 2. 刷防水涂料基底一度 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 保温层 5. a. 20厚1:3水泥砂浆找平层, 现浇钢筋混凝土屋面 b. 40厚C20细石混凝土整浇板, 内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋, 预制钢筋混凝土屋面板	1. 适用于屋面防水等级Ⅲ级以下屋面 2. 找平层、刚性层需设分格缝 3. 防水冷胶涂料有APP、SBS等 4. 保温层和找平层干燥有困难时宜采用排气屋面, 详见屋面做法说明九
38	防水冷胶涂料屋面 (倒置式屋面、二道设防)	1. 40厚C20细石混凝土, 内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋 2. 隔离层 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 保温层 5. 防水冷胶二布三涂 (二布六胶、化纤无纺布) 6. 刷防水冷胶涂料基层一度 7. 20厚1:3水泥砂浆找平层 8. 现浇钢筋混凝土屋面	1. 适用于屋面防水等级Ⅲ级屋面 2. 找平层、刚性层需设分格缝 3. 防水冷胶涂料有APP、SBS等 4. 保温层和找平层干燥有困难时宜采用排气屋面, 详见屋面做法说明九

8. 平顶做法

编号	名称	做法及说明	备注
1	喷涂顶棚 (预制混凝土)	1. 刷(喷)涂料 2. 板底腻子刮平 3. 钢筋混凝土板底抹缝(1:0.3:3水泥膏石灰砂浆打底, 纸筋灰略掺水泥罩面嵌缝一次成活)	涂料品种、颜色由设计定
2	喷涂顶棚 (现浇混凝土)	1. 刷(喷)涂料 2. 板底腻子刮平 3. 刷素水泥浆一道(内掺建筑胶)	同上
3	喷涂顶棚 (预制混凝土)	1. 刷(喷)涂料 2. 3厚细纸筋(麻刀)灰粉面 3. 7厚1:1:6石灰纸筋(麻刀)石灰砂浆打底(板底先刷纯水泥浆一道) 4. 钢筋混凝土板, 用1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底, 板底抹缝(板底用水加10%火碱清洗油腻)	同上
4	喷涂顶棚 (现浇混凝土)	1. 刷(喷)涂料 2. 3厚细纸筋(麻刀)灰粉面 3. 8厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆 4. 刷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 现浇钢筋混凝土板	同上
5	抹水泥砂浆顶棚 (现浇或预制混凝土)	1. 刷(喷)涂料 2. 6厚1:2.5水泥砂浆粉面 3. 6厚1:3水泥砂浆打底 4. 刷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 现浇或预制钢筋混凝土板(预制板底用水加10%火碱清洗油腻)	同上

编号	名称	做法及说明	备注
6	乳胶漆顶棚 (现浇或预制混凝土)	1. 刷乳胶漆 2. 6厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面 3. 6厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛 4. 刷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 现浇或预制钢筋混凝土(预制板底用水加10%火碱清洗油腻)	乳胶漆颜色由设计定
7	钢板网粉刷吊顶	1. 喷(刷)涂料 2. 2厚纸筋灰罩面 3. 6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆 4. 1:0.3:3水泥石灰膏砂浆挤入底灰中(无厚度) 5. 3厚1:2:1水泥石灰膏砂浆(挤麻刀)打底(挤入网孔及板条缝内) 6. 钉灰板条及钢板网(1厚9×25孔) 7. 50×50小木龙骨中距约450,找平后用50×50方木吊挂钉牢,再用12号镀锌钢丝每隔一道绑一道(或龙骨与吊挂用Φ6螺栓拧牢) 8. 50×70大木龙骨,中距900~1200,用Φ8螺栓吊挂 9. 钢筋混凝土板内预留Φ6铁环,双向中距900~1200	1. 适用于不上人吊顶,如需进入检修或有设备等其他重量时,龙骨断面及中距需经计算调整 2. 涂料品种、颜色由设计定
8	矿棉板吊顶	1. 500×500×18矿棉板 2. 铝合金横撑 \perp 25×22×1.3或 \perp 23×23×1.3,中距500 3. 铝合金中龙骨双向中距1000 4. 钢筋混凝土板内埋Φ6铁环,双向中距1000	1. 用于盥洗、浴室、有水蒸汽的房间 2. 用于需平顶检修 3. 小面积房间也可选用300×300×18或其他规格

8. 平顶做法

编号	名称	做法及说明	备注
9	纸面石膏板吊顶(一)	<ol style="list-style-type: none">1. 贴壁纸(布), 在纸(布)背面和棚面均刷壁纸胶2. 刷防潮涂料(氯偏乳液或乳化光油一道)3. 9厚纸面石膏板自攻螺钉拧牢($900 \times 3000 \times 9$)4. 轻钢横撑龙骨$19 \times 50 \times 0.5$中距3000(板材长)$19 \times 25 \times 0.5$中距3000(板材长)5. 轻钢小龙骨$19 \times 25 \times 0.5$中距等于板材1/3宽度(板宽内放两根)6. 轻钢中龙骨$19 \times 50 \times 0.5$中距等于板材宽7. 轻钢大龙骨(公共建筑吊顶用)	<ol style="list-style-type: none">1. 壁纸(布)品种、颜色由设计定2. 如设计有特殊荷载或有设备等其他重量时, 龙骨断面需经计算调整3. 要求选用防水纸面石膏板4. 板缝贴棉筋纸或带筋纸面

编号	名称	做法及说明	备注
11	穿孔石膏吸声板吊顶(花纹石膏吸声板吊顶)	1. 刷(喷)无光油漆 2. 9厚穿孔石膏吸声板, 自攻螺钉拧牢, 孔眼用腻子填平 3. 轻钢横撑龙骨 $19 \times 50 \times 0.5$ 或 $27 \times 60 \times 0.63$ 中距等于板材宽度 4. 轻钢中龙骨 $19 \times 25 \times 0.5$ 或 $27 \times 60 \times 0.63$ 中距等于板材宽度 5. 轻钢大龙骨(分上人与不上人两种) (1) $[60 \times 30 \times 1.5]$ (吊点附吊挂), 中距 <1200 (上人) (2) $[45 \times 15 \times 1.2]$ (吊点附吊挂), 中距 <1200 (不上人) 6. $\Phi 8$ 钢筋吊杆、双向吊点(中距 $900 \sim 1200$ 一个) 7. 钢筋混凝土板内预留 $\Phi 6$ 铁环, 双向中距 $900 \sim 1200$	石膏板穿孔孔径、孔距和图案及油漆由设计定
12	水泥压力板或穿孔水泥加压板吊顶	1. 刷(喷)无光油漆 2. 5厚水泥压力板自攻螺钉拧牢, 板面刮腻子修补钉眼, 缝隙贴棉筋纸 3. 轻钢横撑龙骨 $19 \times 50 \times 0.5$ 或 $27 \times 60 \times 0.63$ 中距等于板材宽度 4. 轻钢中龙骨 $19 \times 25 \times 0.5$ 或 $27 \times 60 \times 0.63$ 中距等于板材宽度 5. 轻钢大龙骨(分上人与不上人两种) (1) $[60 \times 30 \times 1.5]$ (吊点附吊挂), 中距 <1200 (上人) (2) $[45 \times 15 \times 1.2]$ (吊点附吊挂), 中距 <1200 (不上人) 6. $\Phi 8$ 钢筋吊杆、双向吊点(中距 $900 \sim 1200$ 一个) 7. 钢筋混凝土板内预留 $\Phi 6$ 铁环, 双向中距 $900 \sim 1200$	同上

编号	名称	做法及说明	备注
13	矿棉板吊顶 (明龙骨或暗龙骨安装)	1. 挂18厚矿棉板 2. 铝合金横撑 $\perp 25 \times 22 \times 1.3$ 或 $\perp 23 \times 23 \times 1.3$, 中距等于板材宽度 3. 铝合金中龙骨 $\perp 32 \times 22 \times 1.3$ 或 $\perp 23 \times 23 \times 1.3$, 中距等于板材宽度(边龙骨 $L35 \times 11 \times 0.75$ 或 $L25 \times 25 \times 1$) 4. 轻钢大龙骨(分上人与不上人两种) (1) $\perp 60 \times 30 \times 1.5$ (吊点附吊挂), 中距 < 1200 (上人) (2) $\perp 45 \times 15 \times 1.2$ (吊点附吊挂), 中距 < 1200 (不上人) 5. $\Phi 8$ 钢筋吊杆、双向吊点(中距900~1200一个) 6. 钢筋混凝土板内预留 $\Phi 6$ 铁环, 双向中距900~1200	1. 矿棉板规格、图案、颜色由设计定 2. 如设计有特殊荷载或有设备等其他重量时, 大龙骨断面及中距需经计算调正 3. 设计时注明明龙骨或暗龙骨安装
14	铝塑板吊顶(暗龙骨)	1. 6厚铝塑板用胶粘剂直接粘贴在龙骨底面 2. 轻钢中龙骨凹 $19 \times 50 \times 0.5$ 或凹 $27 \times 60 \times 0.63$ 中距等于板材宽度 3. 轻钢中龙骨凹 $19 \times 50 \times 0.5$ 或凹 $27 \times 60 \times 0.63$ 中距等于板材宽度 4. 轻钢大龙骨(分上人与不上人两种) (1) $\perp 60 \times 30 \times 1.5$ (吊点附吊挂), 中距 < 1200 (上人) (2) $\perp 45 \times 15 \times 1.2$ (吊点附吊挂), 中距 < 1200 (不上人) 5. $\Phi 8$ 钢筋吊杆、双向吊点(中距900~1200一个) 6. 钢筋混凝土板内预留 $\Phi 6$ 铁环, 双向中距900~1200	1. 铝塑板规格、图案、颜色由设计定 2. 吊顶内如需进入检修或有设备等其他重量时, 大龙骨断面及中距需经计算调正

编号	名称	做法及说明	备注
14	PVC条板吊顶	1. PVC成品板 2. 铝合金横撑 $\perp 25 \times 22 \times 1.3$ 或 $\perp 23 \times 23 \times 1.3$, 中距等于板材宽度 3. 铝合金中龙骨 $\perp 32 \times 22 \times 1.3$ 或 $\perp 23 \times 23 \times 1.3$, 中距等于板材宽度 (边龙骨 $L35 \times 11 \times 0.75$ 或 $L25 \times 25 \times 1$) 4. 轻钢大龙骨 (分上人与不上人两种) (1) $[60 \times 30 \times 1.5$ (吊点附吊挂), 中距 <1200 (上人) (2) $[45 \times 15 \times 1.2$ (吊点附吊挂), 中距 <1200 (不上人) 5. $\Phi 8$ 钢筋吊杆、双向吊点 (中距900~1200一个) 6. 钢筋混凝土板内预留 $\Phi 6$ 铁环, 双向中距900~1200	适用于卫生间、厨房等湿度大的房间
15	不锈钢板吊顶 (暗龙骨)	1. 1~1.5厚不锈钢板 2. 轻钢横撑龙骨 $U50 \times 19 \times 0.5$ 或 $U60 \times 27 \times 0.63$ 中距等于板材宽度 3. 中龙骨 $U50 \times 19 \times 0.5$ 或 $U60 \times 27 \times 0.63$ 中距等于板材宽度 4. 轻钢大龙骨 (分上人与不上人) $[60 \times 30 \times 1.5$ (吊点附吊挂) 中距 <1200 (上人) $[45 \times 15 \times 1.2$ (吊点附吊挂) 中距 <1200 (不上人) 5. $\Phi 8$ 钢筋吊杆、双向中距900~1200一个 6. 钢筋混凝土板内预留 $\Phi 6$ 铁环, 双向中距900~1200	1. 不锈钢板规格、图案、颜色由设计定 2. 吊顶内如需进入检修或有设备等其他重量时, 大龙骨断面及中距需计算调整

编号	名称	做法及说明	备注
16	胶合板吊顶 (钢木龙骨)	1. 油漆 2. 5厚胶合板 3. 横撑 $U50 \times 19 \times 0.5$ (底部加 30×25 方木中距 $450 \sim 600$) 4. 中龙骨 $U50 \times 19 \times 0.5$ (底部加 30×25 方木中距 $450 \sim 900$) 5. 大龙骨 $[60 \times 30 \times 1.5$ (吊点附吊挂) 中距 < 1200 6. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向中距 $900 \sim 1200$ 一个 7. 钢筋混凝土板内预留 $\Phi 6$ 铁环, 双向中距 $900 \sim 1200$	1. 油漆颜色由设计定 2. 轻钢龙骨底加 30×25 方木 (底部刨光) 用 $M6 \times 35$ 沉头机螺钉拧紧, 间距 400 一个 3. 吊顶内如需进入检修或有设备等其它重量时, 大龙骨断面及中距需计算调整
17	铝合金条板吊顶	1. $0.5 \sim 0.8$ 厚铝合金条板面层 2. 中龙骨 $U50 \times 19 \times 0.5$ 中距 < 1200 3. 大龙骨 $[60 \times 30 \times 1.5$ (吊点附吊挂) 中距 < 1200 4. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向中距 $900 \sim 1200$ 5. 钢筋混凝土板内预留 $\Phi 6$ 铁环, 双向中距 $900 \sim 1200$	1. 板条规格颜色由设计定, 并在施工图中注明 2. 吊顶内如需进入检修或有设备等其它重量时, 大龙骨断面及中距需计算调整

编号	名称	做法及说明	备注
18	铝合金方板吊顶	1. 0.8~1厚铝合金方板面层 2. 铝合金横撑 $\perp 32 \times 24 \times 1.2$ 中距500~600 3. 铝合金中龙骨 $\perp 32 \times 24 \times 1.2$ 中距500~600 (边龙骨L27 \times 16 \times 1.2) 4. 大龙骨 $\sqsubset 60 \times 30 \times 1.5$ (吊点附吊挂) 中距 <1200 5. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向中距900~1200 6. 钢筋混凝土板内预留 $\Phi 6$ 铁环, 双向中距900~1200	1. 板条规格颜色由设计定, 并在施工图中注明 2. 吊顶内如需进入检修或有设备等其他重量时, 大龙骨断面及中距需计算调整
19	铝合金矩形板吊顶	1. 1厚铝合金矩形板面层 2. 铝合金横撑中距等于板长 3. 铝合金中龙骨中距等于板宽 4. 大龙骨 $\sqsubset 60 \times 30 \times 1.5$ (吊点附吊挂) 中距 <1200 5. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向中距900~1200 6. 钢筋混凝土板内预留 $\Phi 6$ 铁环, 双向中距900~1200	同上
20	铝合金方板吸声吊顶	1. 0.8~1厚铝合金穿孔方板面层 (孔洞大小、孔距及穿孔图案由设计定) 2. 铝合金横撑 $\perp 32 \times 24 \times 1.2$ 中距500~600 3. 铝合金中龙骨 $\perp 32 \times 24 \times 1.2$ 中距500~600 (边龙骨L27 \times 16 \times 1.2) 4. 大龙骨 $\sqsubset 60 \times 30 \times 1.5$ (吊点附吊挂) 中距 <1200 5. $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向中距900~1200 6. 钢筋混凝土板内预留 $\Phi 6$ 铁环, 双向中距900~1200	同上

编号	名称	做法及说明	备注
木质基层:			
1	清油	1. 清油二度 2. 底油一度 3. 满刮腻子	适用于木屋架、檩条、屋面板平项、门窗、地板等
2	调和漆(一)	1. 调和漆二度 2. 底油一度	适用于木门窗、水平顶、木封板
3	调和漆(二)	1. 调和漆二度 2. 底油一度 3. 满刮腻子	同上
4	磁漆(一)	1. 磁漆二度 2. 调和漆一度 3. 满刮油腻子 4. 底油一度	适用于木门窗、木墙裙、木装修
5	磁漆(二)	1. 磁漆罩面一度 2. 调和漆三度 3. 满刮腻子二道 4. 底油一度	同上

编号	名称	做法及说明	备注
6	磁漆(三)	1. 磨退出亮 2. 磁漆三度 3. 调和漆一度 4. 满刮腻子 5. 润油粉一度	适用于木门窗、木墙裙、木装修
7	地板漆(一)	1. 地板漆二度 2. 满刮腻子 3. 底油一度	适用于木地板
8	地板漆(二)	1. 清漆二度 2. 刷油色 3. 满刮腻子 4. 润油粉二度	同上
9	清漆(一)	1. 清漆二度 2. 刷油色 3. 满刮腻子 4. 底油一度	适用于木门窗、水平顶、木墙裙、木装修
10	清漆(二)	1. 清漆二度 2. 刷油色 3. 底油一度 4. 满刮腻子 5. 润油粉一度	同上

编号	名 称	做 法 及 说 明	备 注
11	清漆 (三)	1. 磨退出亮 2. 清漆四度 3. 刷油色 4. 刷底油一度 5. 满刮腻子 6. 润油粉一道	适用于木门窗、水平顶、木墙裙、木装修
12	硝基清漆	1. 磨光打蜡 2. 硝基清漆二度 3. 刷油色 4. 清漆底油一度 5. 满刮腻子一道	适用于木门、木装修
13	聚氨酯清漆	1. 磨光打蜡 2. 聚氨酯清漆二或三度 3. 刷油色 4. 满刮腻子三便	适用于较高档的木装修、家具
14	丙烯酸油漆	1. 磨退出亮 2. 丙烯酸三度 3. 纯酸清漆一度 4. 满刮腻子一道 5. 润油粉一道	

编号	名称	做法及说明	备注
抹灰面基层			
15	调和漆（一）	1. 调和漆二度 2. 底油一度 3. 满刮腻子三道	适用于内墙
16	调和漆（二）	1. 调和漆三度 2. 底油一度 3. 满刮腻子三道	同上
17	磁漆	1. 磁漆二度 2. 调和漆二度 3. 底油一度 4. 满刮腻子三道	

编号	名 称	做 法 及 说 明	备 注
18	乳胶漆	1. 乳胶漆二度 2. 满刮腻子二度 3. 刷稀释乳胶漆一度	1. 适用于内、外墙面 2. 内、外墙面可按说明选用乳胶漆的品种
19	过氯乙烯漆 (一)	1. 过氯乙烯清漆二至三度面上打蜡 2. 喷过氯乙烯磁漆三度 3. 磁漆一度 4. 刮腻子一道 5. 过氯乙烯底漆一度	1. 适用于墙面或地面 2. 过氯乙烯腻子配合比: (填孔用) 面漆: 石膏粉: 水 = 100: 80 ~ 100: 12 ~ 20 (批面用) 面漆: 石膏粉 = 100: 80 ~ 100 3. 有良好的耐化学腐蚀性能
20	过氯乙烯漆 (二) (三至四道油)	1. 过氯乙烯耐酸漆二度 2. 满刮过氯乙烯腻子二度 3. 过氯乙烯底漆一度	

编号	名称	做法及说明	备注
21	无光香水油	1. 无光香水油一度 2. 调和漆一度 3. 铅油或调和漆一度 4. 底油一道 5. 满刮腻子二度	适用于内墙粉面
22	喷塑涂料	1. 罩光涂料一度 2. 面涂料一度 3. 骨料一度 4. 底涂料一度 5. 满刮腻子	1. 喷塑采用丙烯酸系或苯乙烯系涂料详见单项设计 2. 骨料涂层是用于形成凹凸花纹, 由水泥、细骨料、缓凝剂和胶粘剂等配制而成的厚浆料 3. 具有较好的耐污性、适用于内、外墙面
金属基层			
23	调和漆	1. 调和漆二度 2. 刮腻子 3. 防锈漆或红丹一度	适用于金属基层

编号	名称	做法及说明	备注
24	银粉漆	1. 银粉漆二度 2. 刮腻子 3. 防锈漆或红丹一度	适用于镀锌钢板
25	磁漆	1. 磁漆一度 2. 调和漆一度 3. 刮腻子 4. 防锈漆或红丹一度	同上
26	耐酸漆	1. 耐酸漆二度 2. 防锈漆一度	适用于金属结构
27	过氯乙烯漆(一)	1. 过氯乙烯清漆二度 2. 喷过氯乙烯磁漆三度 3. 磁漆一度 4. 刮腻子 5. 过氯乙烯底漆一度	同上

编号	名称	做法及说明	备注
1	混凝土整体路面	1. 120-220厚C25号混凝土面层（分块捣制，振捣密实，随打随抹平，每块路面长不大于6m，沥青砂子或沥青处理松木条嵌缝） 2. 20厚卵石或碎石，灌M2.5水泥砂浆 3. 路基碾压密实>98%（环刀取样）	适用于车行道，根据经常车流选择路面面层厚度。 小卧车：120厚 5t 卡车：180厚 8t 大客车：220厚 13t
2	混凝土路面	1. 60厚C20混凝土路面，振捣密实，随捣随抹，分格长度不超过6m，沥青砂嵌缝 2. 150厚碎石或砖石，灌M2.5水泥砂浆 3. 素土夯实	适用于小区步行路面横坡2%
3	沥青混凝土路面	1. 50厚沥青混凝土面层压实 2. 60厚碎石，碾压密实 3. 200厚碎石或碎砖，灌M2.5水泥砂浆 4. 路基碾压密实>98%（环刀取样）	适用于小区内车行道路面横坡1.5~2%
4	沥青石屑路面	1. 40厚沥青石屑面层碾压 2. 150厚碎石或碎砖，灌M2.5水泥砂浆 3. 素土夯实	适用于小区内步行路或人行道路面横坡1.5~2%

编号	名称	做法及说明	备注
5	混凝土预制块路面	1. 495 × 495 × 100 预制 C25 混凝土方砖，干砂填缝，洒水使砂沉实 2. 25 厚粗砂垫层 3. 200 厚碎石或碎砖，灌 M2.5 水泥砂浆 4. 路基碾压密实 > 98% (环刀取样)	适用于停车场
6	混凝土方格砖路面	1. 250 × 250 × 50 预制 C25 混凝土方格砖 2. 25 厚粗砂垫层 3. 150 厚碎石或碎砖，灌 M2.5 水泥砂浆 4. 路基碾压密实 > 98% (环刀取样)	适用于小区人行道
7	预制混凝土连锁块路面 (成品混凝土花式砌块)	1. 60 ~ 80 厚预制异型混凝土连锁砌块干砂填缝 (铺置于平整后的砂层上，再以强力振动压实、压平) 2. 25 厚粗砂垫层 3. 200 厚碎石或碎砖，灌 M2.5 水泥砂浆 4. 路基碾压密实 > 98% (环刀取样)	适用于车行道、停车场及人行道等色彩及组合图案由设计人员确定
8	卵石拼花路面	1. 60 厚 C20 细石混凝土嵌砌卵石面层 2. 20 厚粗砂垫层 3. 150 厚碎砖或碎砖灌 M2.5 混合砂浆 4. 素土夯实	适用于庭院小路

编号	名称	做法及说明	备注
9	混凝土花格草坪路面	1. 填过筛种植土绿化种植 2. C25混凝土花格块, 厚度 >80 3. 路基碾压密实 $>98\%$	适用道路绿化带、广场种植草皮带, 花格块规格、花饰由单项设计定
10	拼碎大理石路面	1. 1:2水泥砂浆灌缝, 表面平整 2. 20厚碎大理石稀铺 3. 25厚1:3干硬性水泥砂浆 4. 50厚C15混凝土 5. 150厚碎石或碎砖, 灌M2.5水泥砂浆 6. 素土夯实	适用于庭院小路
11	花岗石路面	1. 20厚花岗石铺面, 水泥浆擦缝 2. 撒素水泥面 (洒适量清水) 3. 30厚1:2干硬性水泥砂浆结合层 4. 刷素水泥浆一道 5. 60厚C15混凝土 6. 150厚碎石或碎砖夯实 7. 素土夯实	适用于庭院小路

11、坡道、台阶做法

编号	名 称	做 法 及 说 明	备 注
1	剁斧石台阶	1. 10厚1:1.2水泥白石子（米粒石内掺30%石屑）用斧剁毛两遍成活 2. 素水泥浆结合层一道 3. 15厚1:3水泥砂浆找平 4. 素水泥浆结合层一道 5. 70厚C15混凝土（厚度不包括踏步三角部分）台阶面向外坡1% 6. 200厚碎石或碎砖石，灌1:5水泥砂浆 7. 素土夯实	施工图中应注明台阶长宽尺寸，并绘出剖面大样
2	剁斧石台阶	1. 70厚C15混凝土（厚度不包括踏步三角部分）石子（米粒石内掺30%的石屑）随打随嵌入混凝土内（立帮待混凝土稍干后拆模再把石子嵌入混凝土内）用斧剁毛两遍成活，台阶面向外坡1% 2. 200厚碎石或碎砖石，灌1:5水泥砂浆 3. 素土夯实	同上

3 混凝土台阶

1. 70厚C15混凝土（厚度不包括踏步三角部分），上撒1:1水泥
 砂子压实抹光（立帮待混凝土稍干后模抹光，台阶面向外坡1%）
 2. 200厚碎石或碎砖石，灌1:5水泥砂浆
 3. 素土夯实

同上

编号	名称	做法及说明	备注
4	水泥台阶	1. 20厚1:2.5水泥砂浆抹面 2. 素水泥浆一遍 3. 70厚C15混凝土(厚度不包括踏步三角部分)台阶面向外坡1% 4. 200厚碎石或碎砖石, 灌1:5水泥砂浆 5. 素土夯实	施工图中应注明台阶长宽尺寸, 并绘出剖面大样
5	防滑砖台阶	1. 10厚防滑地砖(带防滑条)、干水泥擦缝或1:1水泥细砂浆勾缝 2. 8厚1:1水泥细砂浆结合层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆结合层一道 5. 70厚C15混凝土(厚度不包括踏步三角部分)台阶面向外坡1% 6. 200厚碎石或碎砖石, 灌1:5水泥砂浆 7. 素土夯实	1. 同上 2. 铺地砖规格、颜色及铺贴缝宽由设计定 3. 台阶边条要求高质量砖

编号	名称	做法及说明	备注
6	水泥花砖台阶	1. 20厚水泥花砖面层、干水泥擦缝 2. 8厚1:1水泥细砂浆结合层 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆一道 5. 60厚C15混凝土(厚度不包括踏步三角部分)台阶面向外坡1% 6. 200厚碎石或碎砖石, 灌1:5水泥砂浆 7. 素土夯实	1. 施工图中应注明台阶长宽尺寸, 并绘出剖面大样 2. 铺地砖规格、颜色及铺贴缝宽由设计定 3. 台阶边条要求高质量砖
7	石材台阶	1. 20厚石材, 水泥浆擦缝 2. 撒素水泥面(洒适量清水) 3. 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 4. 素水泥浆一道 5. 100厚C15现浇钢筋混凝土 $\Phi 6$ 双向钢筋中距150(厚度不包括踏步三角部分)台阶面向外坡1% 6. 150厚碎石或碎砖垫层 7. 素土夯实 8. 台阶横向两端M2.5砂浆砖砌240厚地垄墙, 横向总长度大于3m时, 每隔3m加一道240厚地垄墙, 地垄墙埋深在冰冻线以下, C10混凝土基础垫层600宽, 300高	1. 石材规格、颜色由设计定 2. 施工图中应注明台阶长宽尺寸, 并绘出剖面大样

编号	名称	做法及说明	备注
8	水泥防滑坡道	1. 20厚1:2水泥砂浆抹面, 15宽金钢砂防滑条, 中距80、凸出坡面 2. 素水泥浆一道 3. 80-100厚C15混凝土 4. 200厚碎石或碎砖, 灌1:5水泥砂浆 5. 素土夯实	如有机动车通过时, 混凝土垫层宜用100厚或根据实际载重量计算确定厚度
9	锯齿形水泥防滑坡道	1. 25厚1:2水泥砂浆抹出60宽成深锯齿形表面 2. 素水泥浆一道 3. 80-100厚C15混凝土 4. 200厚碎石或碎砖, 灌1:5水泥砂浆 5. 素土夯实 (坡道按工程设计)	同上
10	花岗条石坡道	1. 100厚花岗条石面层, 表面剁平 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C15混凝土 5. 200厚碎石或碎砖, 灌1:5水泥砂浆 6. 素土夯实 (坡度按工程设计)	同上

编号	名称	做法及说明	备注
1	细石混凝土散水	1. 40厚C20细石混凝土, 撒1:2水泥黄砂压实抹光 2. 120厚碎石或碎砖灌M2.5混合砂浆 3. 素土夯实, 向外坡4%	1、散水宽度应在施工图中注明 2、每隔6m留伸缩缝一道, 墙身与散水设10宽, 沥青砂浆嵌缝 3、宽600~900 4、坡度3~5%
2	块石散水	1. 50厚C15混凝土撒1:2水泥砂子压实抹光 2. 120~150厚块石M2.5混合砂浆砌	同上

3. 30厚粗砂垫层
4. 素土夯实, 向外坡4%

混凝土散水

1. 60厚C15混凝土, 撒1:1水泥砂子, 压实抹光
2. 120厚碎石或碎砖垫层
3. 素土夯实, 向外坡4%

同上

3

混凝土水泥砂浆面
水(带垫层)

1. 20厚1:2水泥砂浆抹面
2. 60厚C15混凝土, 上撒1:1水泥砂子压实抹光
3. 120厚碎石或碎砖垫层
4. 素土夯实, 向外坡4%

同上

4

混
散



统一书号：15112 · 11792

定价：608.00元（1—20册）