



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（北京西郊百万庄）

南京雄州印刷有限公司印刷

*

开本：787×1092毫米 1/16 印张：99 $\frac{3}{4}$ 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—28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	废止的原图集
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: 刘明海

编制单位技术负责人: 刘明海

技术审定人: 刘明海

技术校核人: 刘明海

设计负责人: 刘明海 陈军

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。

1、墙基防潮

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

2、地面做法

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 $\leq 6\text{m} \times 6\text{m}$, 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 $\leq 6\text{m} \times 6\text{m}$, 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

2、地面做法

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. 聚氨脂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 $\leq 36\text{m}^2$,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

2、地面做法

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上画出并注明
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上画出并注明

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

2、地面做法

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

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

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

