

# 05系列江苏省工程建设标准设计图集

## 阳 台

苏 J04-2005

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

阳 台

苏 J04-2005

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)339号

## 关于印发《钢筋混凝土桩承台》等四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2005年度工程建设标准设计图集编制、修改计划》(苏建科[2005]254号)及有关文件的要求,由南京市建筑设计研究院有限公司等单位编制的《钢筋混凝土桩承台》等四项图集(详见附件),经审查,批准为江苏省工程建设标准设计图集,自2006年1月1日起执行。原苏G9603-1、2、3、苏G9608、苏J9504、苏J9507图集同时废止。

该四项图集由江苏省工程建设标准站组织印发。

附件:江苏省标准设计图集名称及编号

二〇〇五年十月十九日

抄送:厅有关处室,省建设工程质量监督总站,省工程建设标准站,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G05-2005	标准图	钢筋混凝土桩承台	南京市建筑设计研究院有限公司	苏G9603-1、2、3
2	苏G06-2005	标准图	砌体结构墙下条形基础	南京鼎昊建设工程设计有限公司	苏G9608
3	苏J04-2005	标准图	阳台	南京鼎昊建设工程设计有限公司	苏J9504
4	苏J07-2005	标准图	零星建筑配件	南京鼎昊建设工程设计有限公司	苏J9507

# 阳 台

批准部门: 江苏省建设厅

主编单位: 南京鼎昊建设工程设计有限公司

组织单位: 江苏省工程建设标准站

批准文号: 苏建科(2005)339号

图 集 号: 苏J04-2005

修订替代: 苏J9504

实行日期: 2006年1月1日

主编单位负责人: 刘明静

主编单位技术负责人: 潘林华

技术审定人:

技术校核人: 徐红

设计负责人: 刘明静 刘建

## 目 录

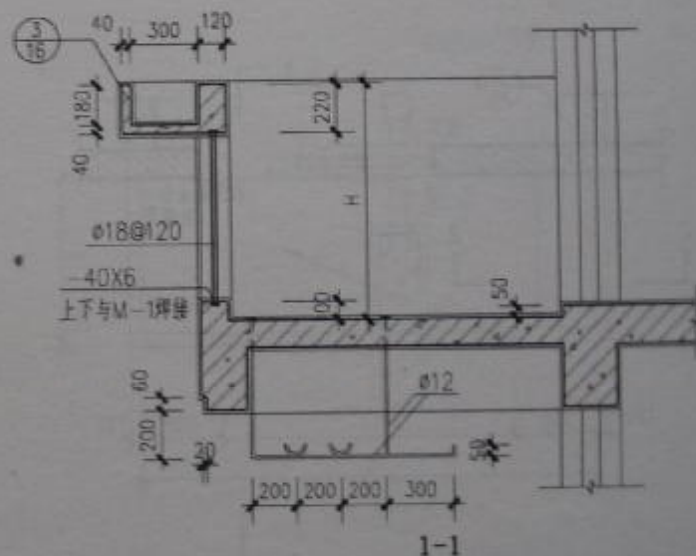
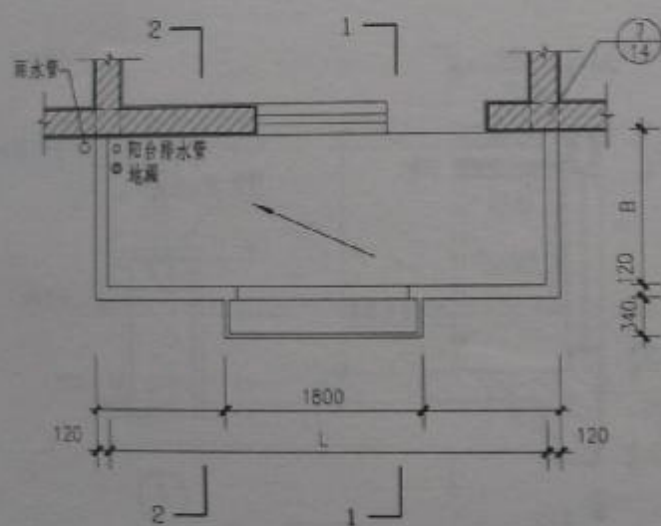
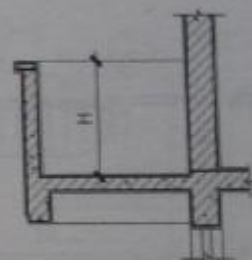
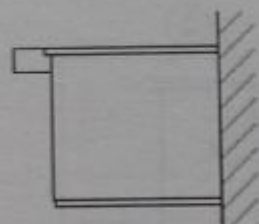
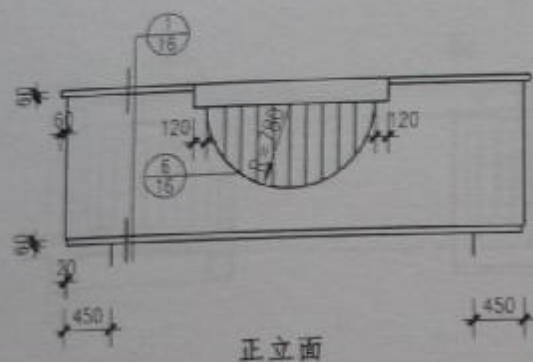
阳台平立剖面图(一).....	1
阳台平立剖面图(二).....	2
阳台平立剖面图(三).....	3
阳台和空调搁板平立剖面图(四).....	4
阳台和空调搁板平立剖面图(五).....	5
阳台和空调搁板平立剖面图(六).....	6
阳台和空调搁板平立剖面图(七).....	7
阳台和空调搁板平立剖面图(八).....	8
阳台和空调搁板平立剖面图(九).....	9
阳台(有落地长窗和内侧护栏)平立剖面图(十).....	10
底层阳台平立剖面图.....	11

几种不同类型阳台平面.....	12
阳台节点详图(一).....	13
阳台节点详图(二).....	14
阳台节点详图(三).....	15
阳台节点详图(四).....	16
阳台节点详图(五).....	17
阳台节点详图(六).....	18
阳台晒衣架.....	19
窗外晒衣架.....	20
窗外花池.....	21
预埋件大样.....	22



## 设计说明

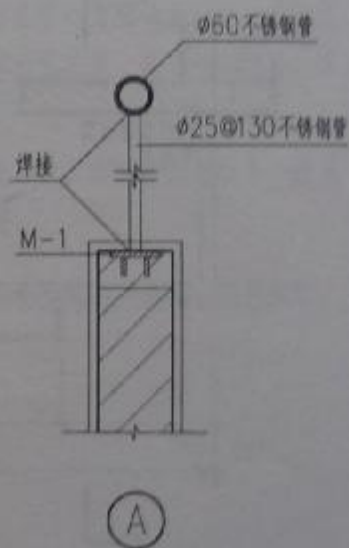
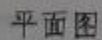
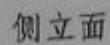
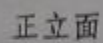
- 一、本图集为阳台和空调室外机搁板建筑构造，适用于住宅和一般民用建筑。
- 二、本图集着重处理阳台构造的安全和合理使用功能，关于外表块面划分、色彩处理、线条安排均由设计决定。
- 三、低层、多层住宅的阳台栏杆净高不应低于1.05m，中高层、高层住宅的阳台栏杆净高不应低于1.10m，且宜采用实体栏板。
- 四、阳台栏杆、栏板设计应防止儿童攀爬，栏杆垂直构件间的净距不应大于0.11m，栏杆离阳台面0.10m高度内不应留空，放置花盆的搁板必须采取防坠落措施。
- 五、阳台地面标高比室内地面低50mm，阳台地面应设直径为 $\phi 50$ 的地漏和 $\phi 50$ 的排水管直通地面排水系统。空调机冷凝水应有组织排水，有条件时可一并排入阳台排水管。
- 六、为确保阳台的安全性，在主体建筑与阳台栏杆连接部位，应增设钢筋混凝土构造柱。
- 七、阳台式空调搁板适用空调室外机的外形尺寸在450X970X1250（宽 $\times$ 长 $\times$ 高）的范围内，搁板为不上人结构，但须考虑施工及安装荷载。另外，空调室外机搁板的设置要考虑避免与邻户的搁板相近或相接。
- 八、分体式空调机出墙管线预留 $\phi 100$ 孔洞，其中心距楼地面2100或根据需要确定，柜机出墙管线预留孔中心距楼地面100，具体位置应考虑同建筑立面协调以及出墙管线的统一整齐，由设计人在单项工程图面上注明。
- 九、阳台应设置晾、晒衣物的设施；成品晾、晒衣架品种较多，选用时根据产品说明要求进行安装即可。
- 十、凡本说明未涉及部分，均应按国家现行的有关标准、规范执行。



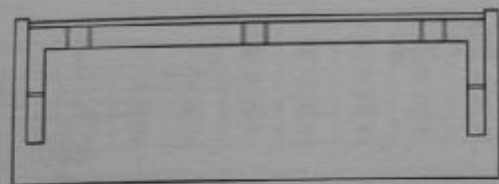
阳台平立剖面图 (一)

图集号 苏J04-2005

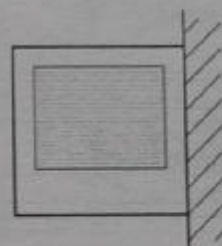
页次 1



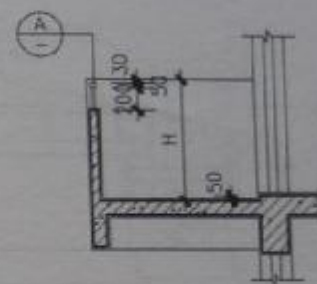




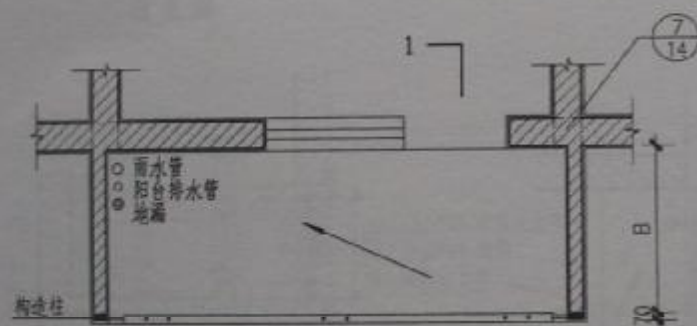
正立面



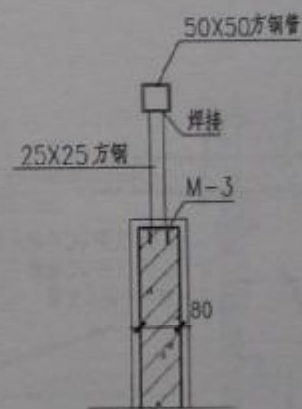
侧立面



1-1



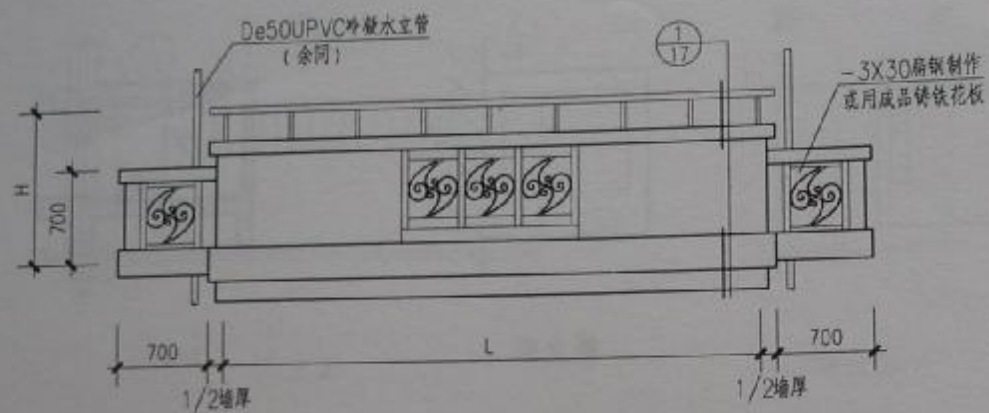
平面图



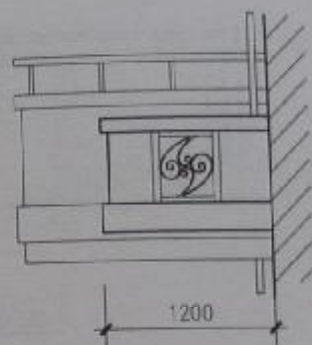
A

阳台平立剖面图 (三)

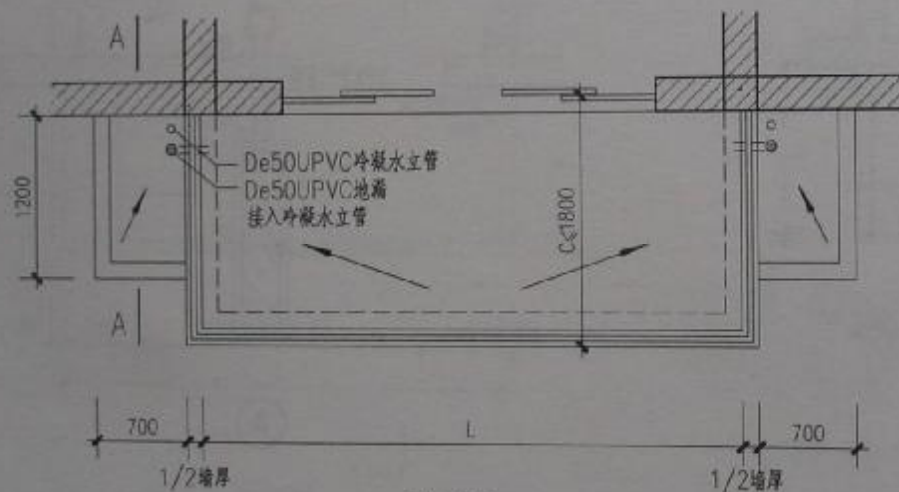
图集号	苏J04-2005
页次	3



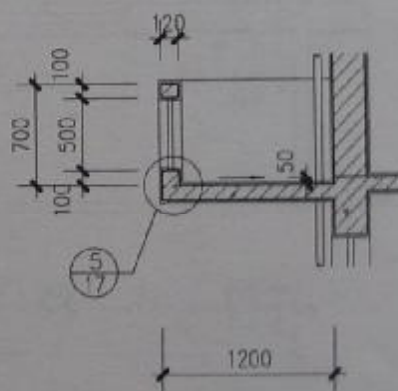
正立面



侧立面



平面图

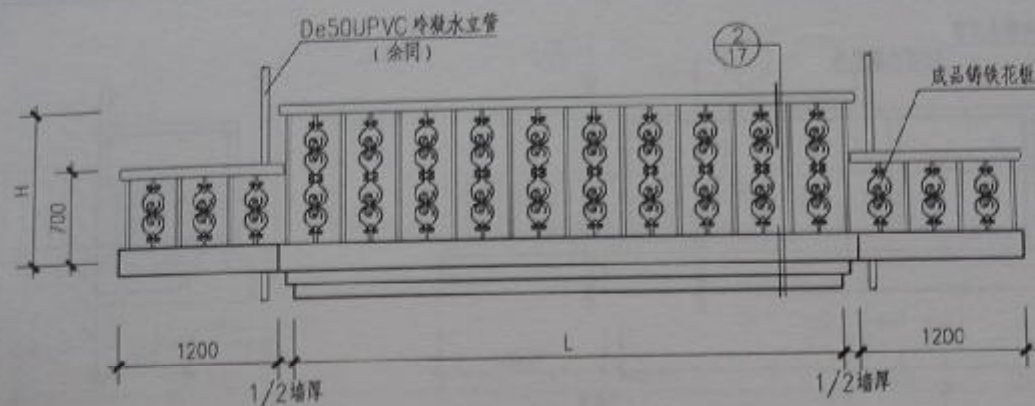


A-A

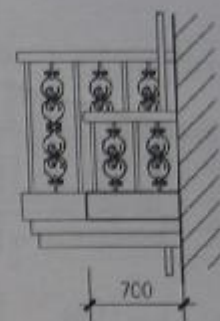
注：阳台形式供参考。

阳台和空调搁板平立剖面图(四)

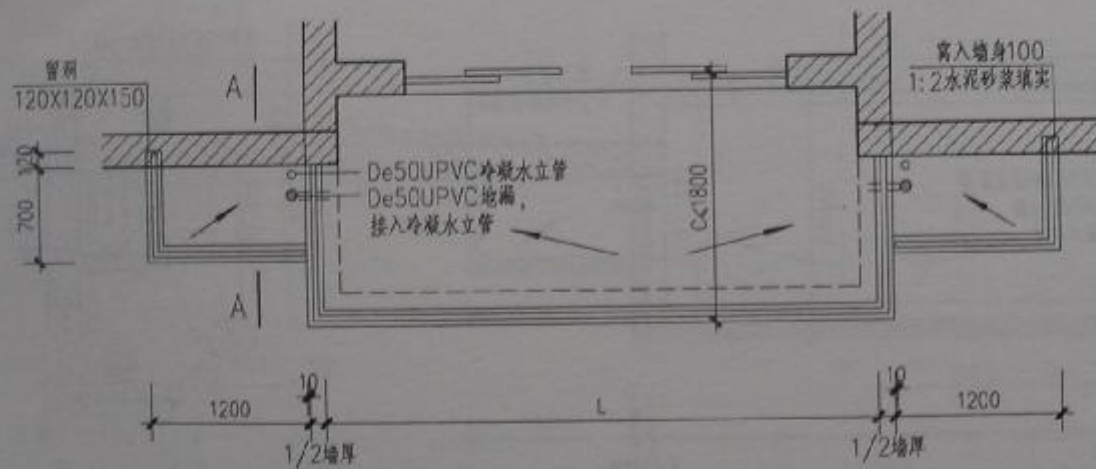
图集号	苏J04-2005
页次	4



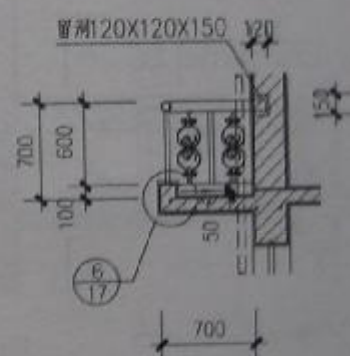
正立面



侧立面



平面图



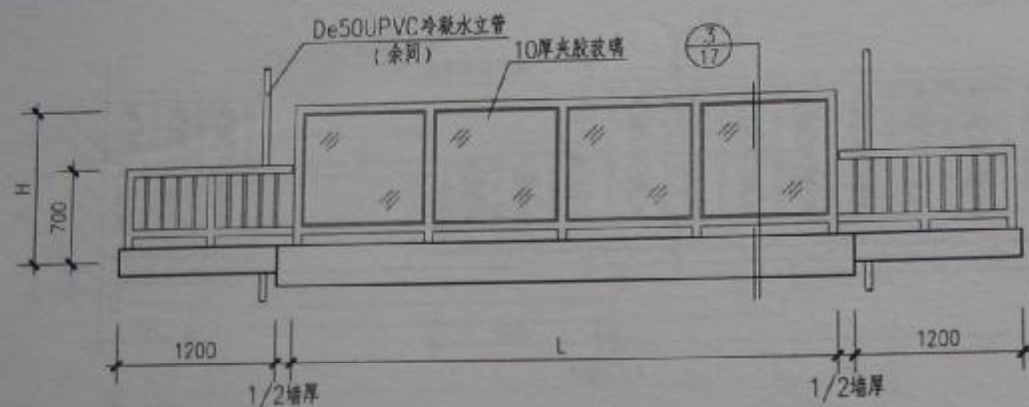
A-A

注: 1. 阳台形式供参考。

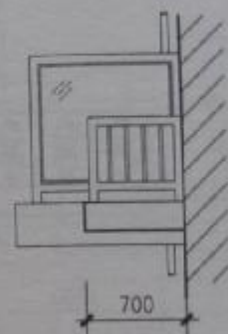
2. 选用成品铸铁花板时, 应注意其侧向强度, 断面密实度, 并且排列间距净宽 $\leq 110$ 。

阳台和空调搁板平立面图(五)

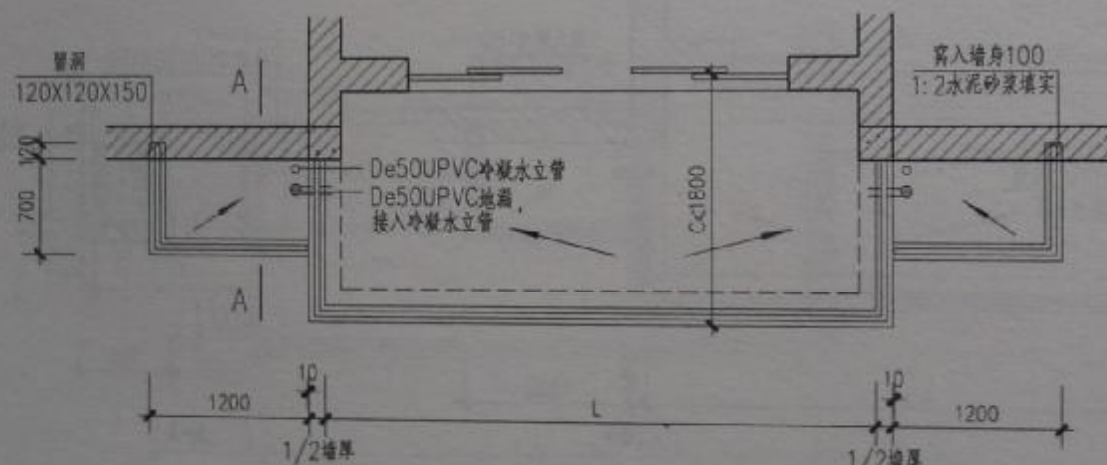
图集号	苏J04-2005
页次	5



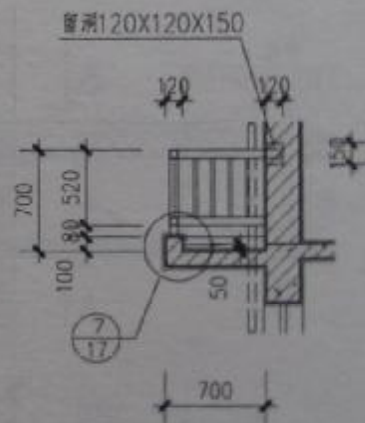
正立面



侧立面



平面图



A-A

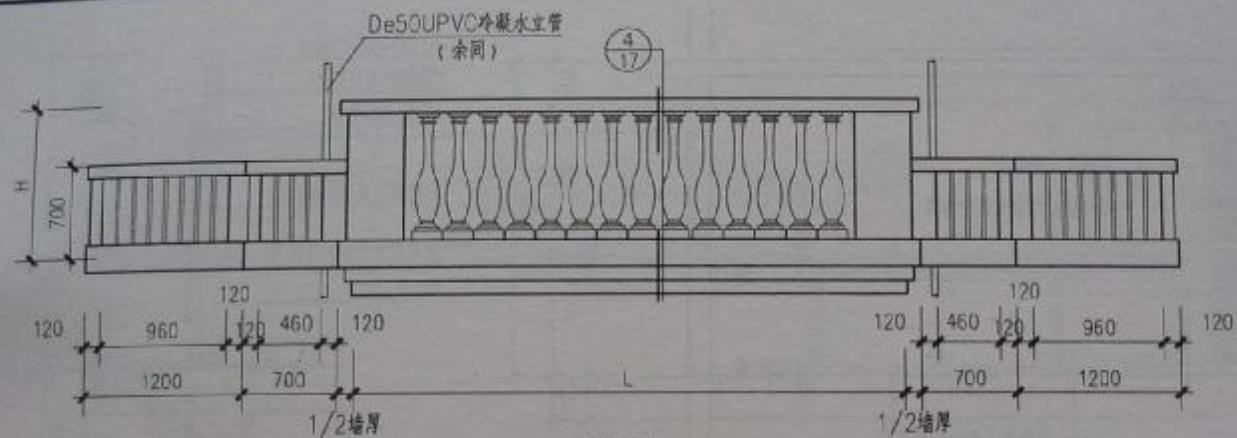
注: 阳台形式供参考。

阳台和空调搁板平立剖面图(六)

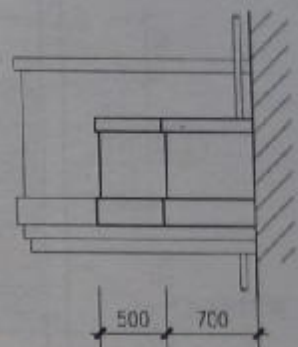
图集号 苏J04-2005

页次 6

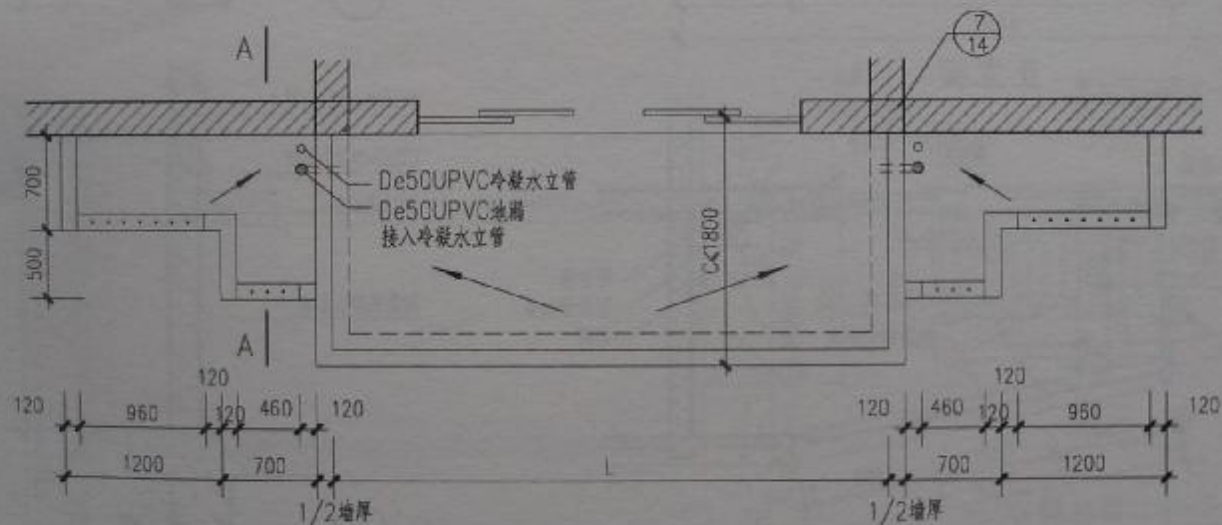




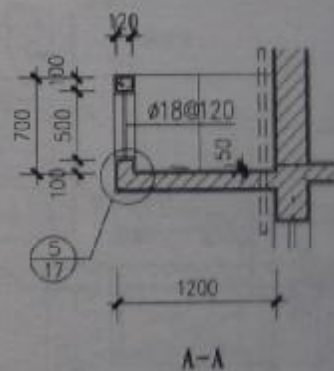
正立面



侧立面



平面图



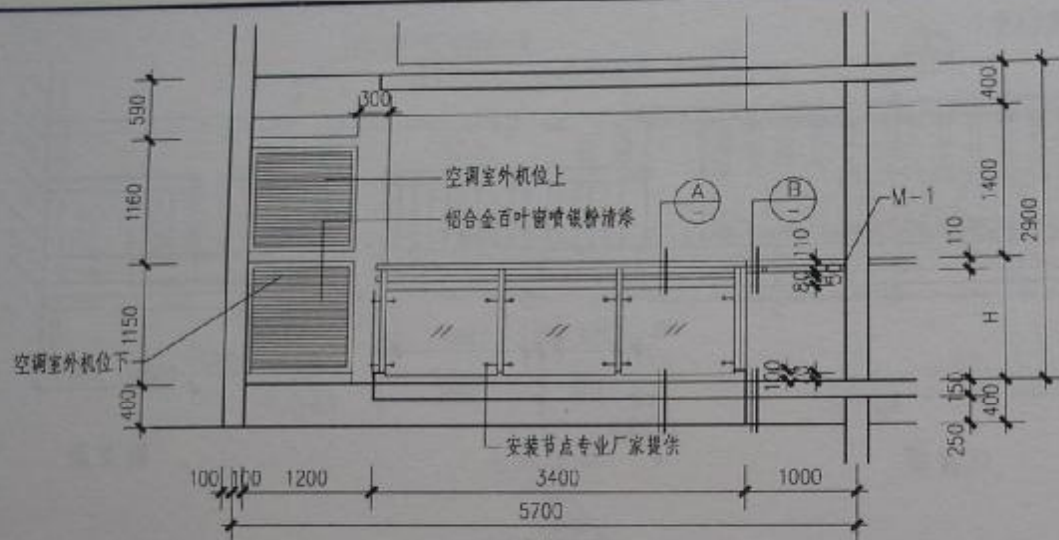
注：1. 阳台形式供参考。

2. 选用成品宝瓶栏杆时，应注意其侧向强度，并且排列间距最大净宽 $\leq 110$ 。

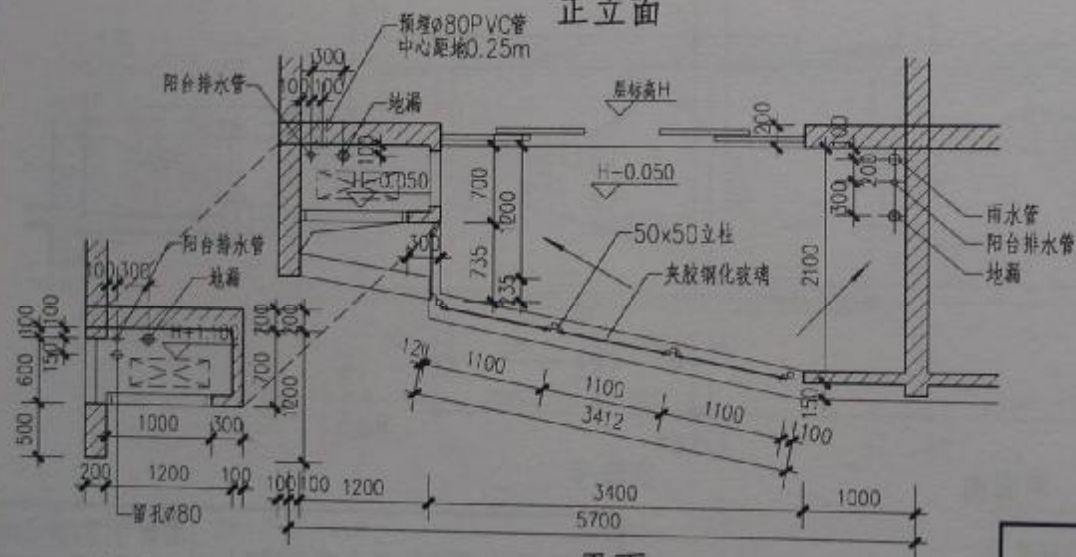
阳台和空调搁板平立剖面图(七)

图集号 苏J04-2003

页次 7



正立面

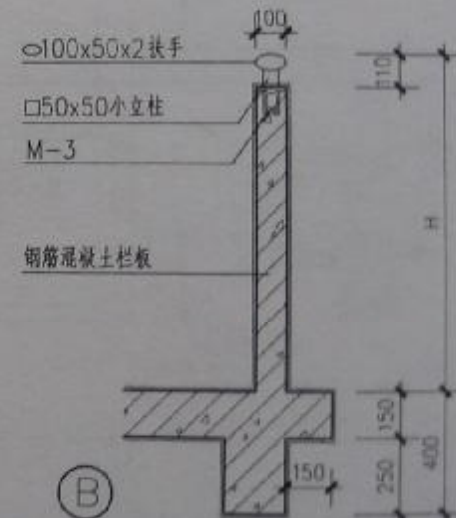


平面

注：空调冷凝水排入阳台排水管。



A

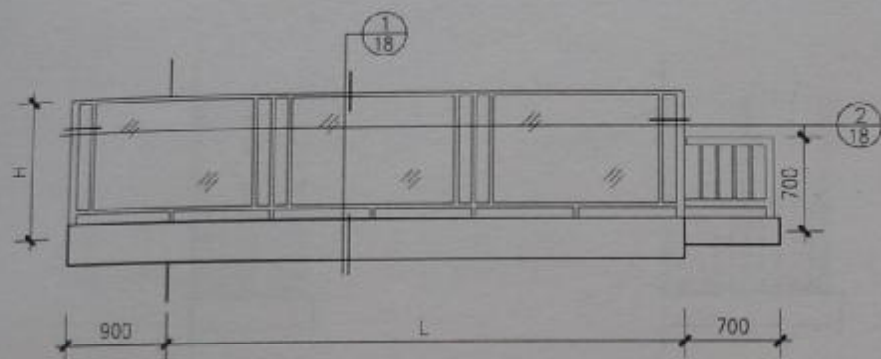


B

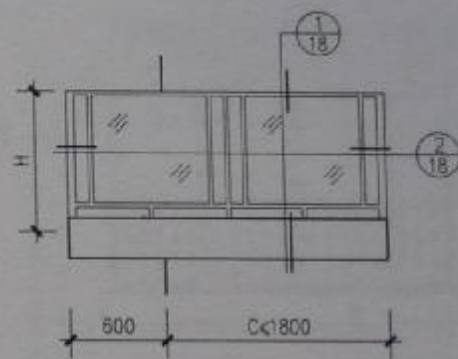
阳台和空调搁板平立剖面图(八)

图集号 苏J04-2005

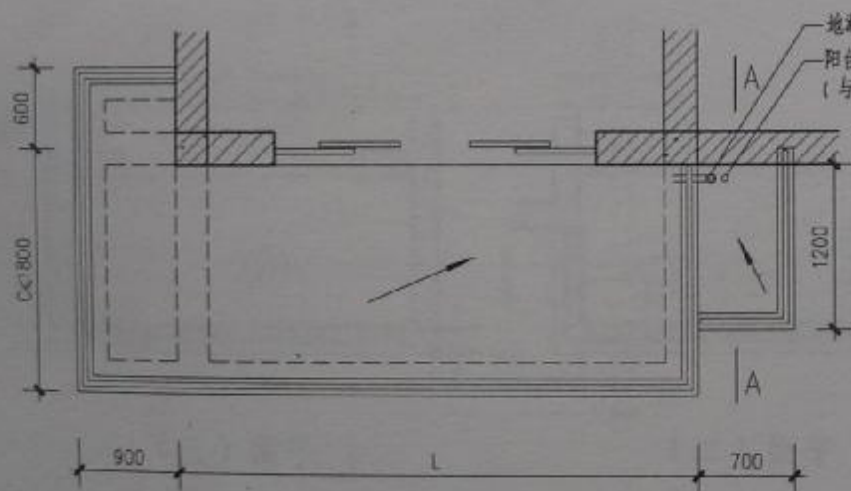
页次 8



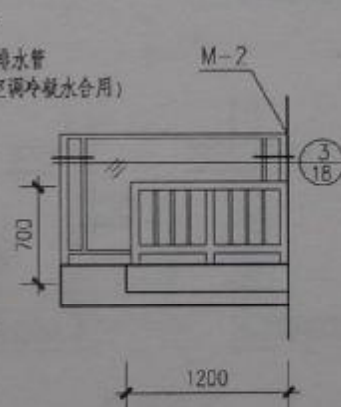
正立面



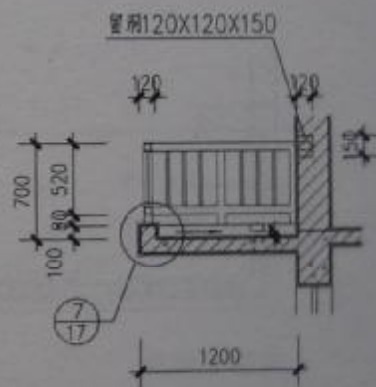
左侧立面



平面图



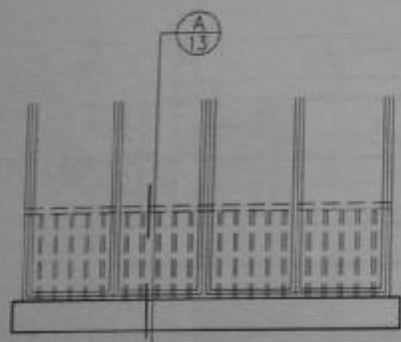
右侧立面



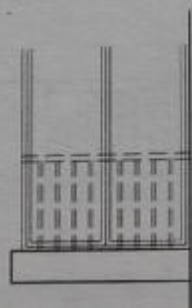
A-A

阳台和空调搁板平立剖面图(九)

图集号	苏J04-2005
页次	9



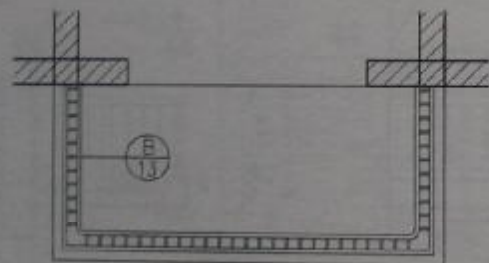
正立面



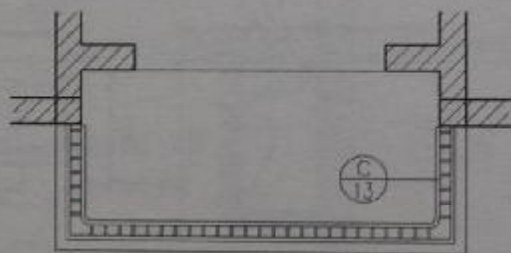
侧立面 (一)



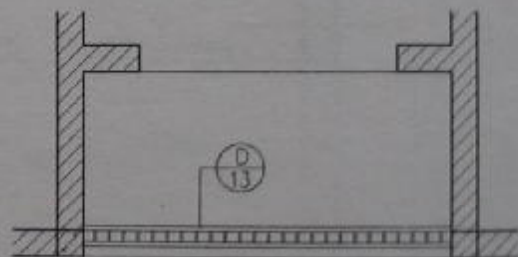
侧立面 (二)



平面 (一)



平面 (二)



平面 (三)

阳台 (有落地长窗和内侧护栏)

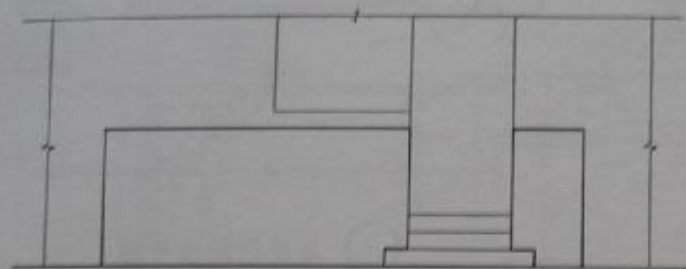
平立剖面图 (十)

图集号 苏J04-2005

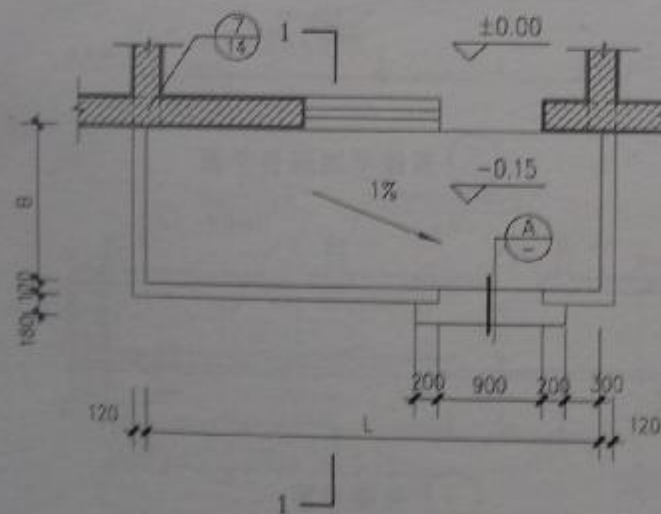
页次

10

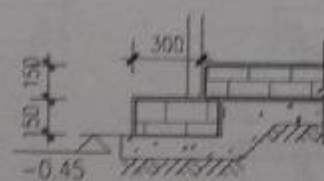
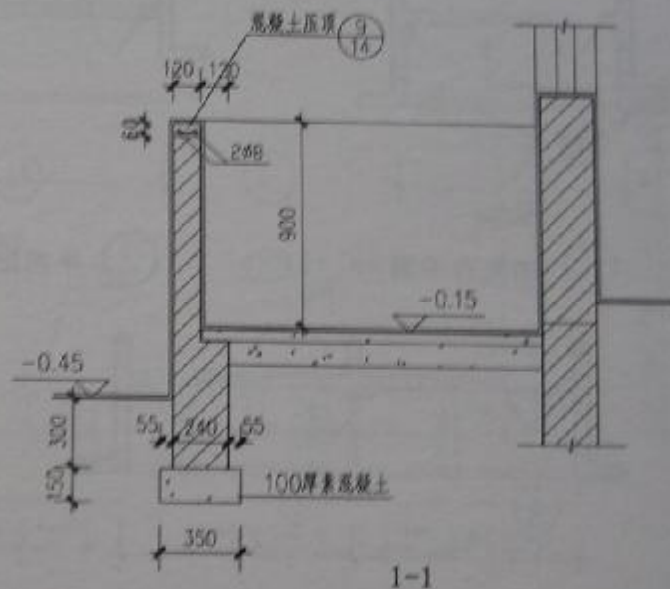




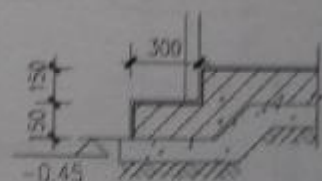
正立面



平面图



砖砌踏步



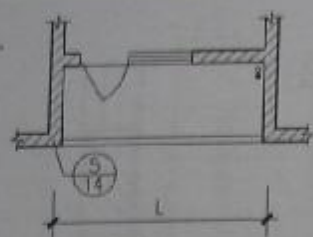
混凝土踏步

A

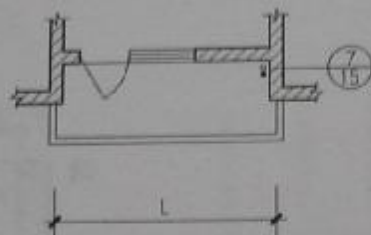
底层阳台平立面图

图集号 苏J04-2005

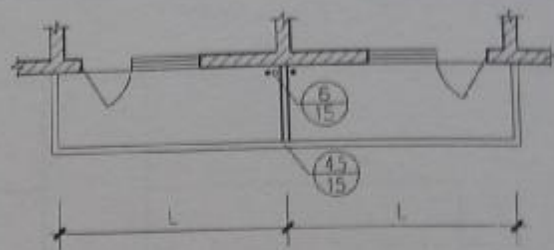
页次 11



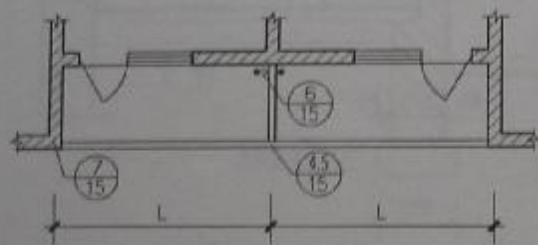
① 凹阳台平面



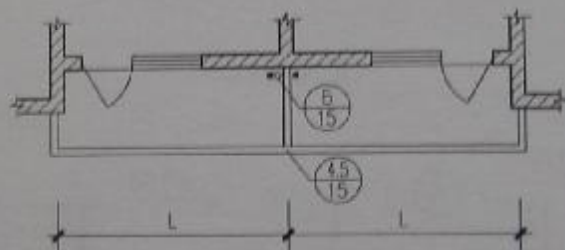
② 半凹阳台平面



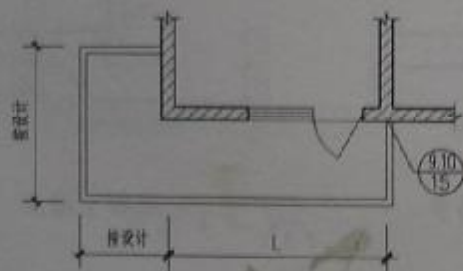
③ 双连凸阳台平面



④ 双连凹阳台平面

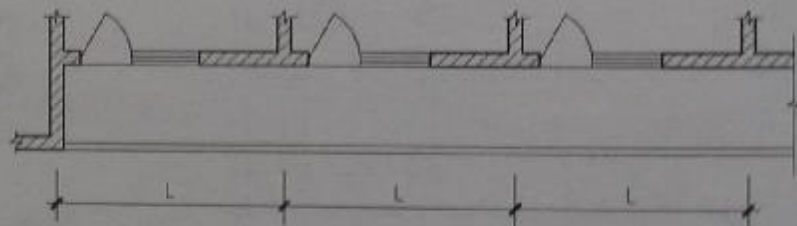


⑤ 双连半凹阳台平面



⑥ 转角阳台平面

注：外凸阳台阳角处可做折角，小圆角，大圆角，半圆形等均由设计决定。

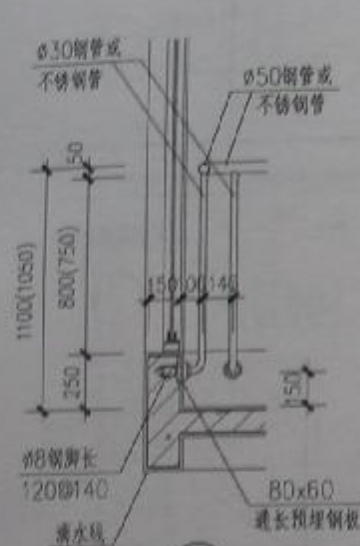


⑦ 长廊平面

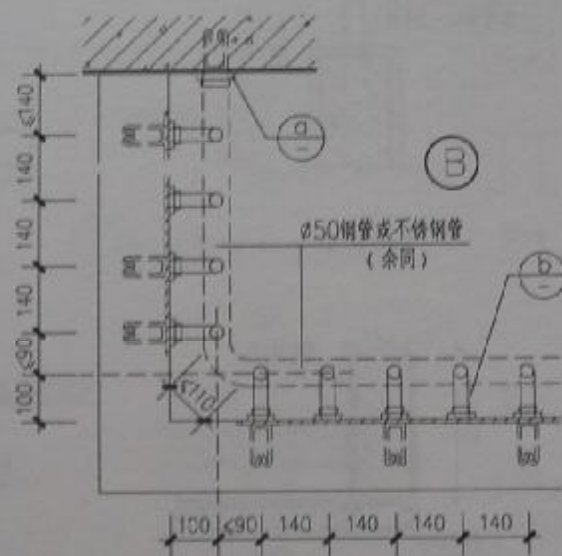
几种不同类型阳台平面

图集号 苏104-2005

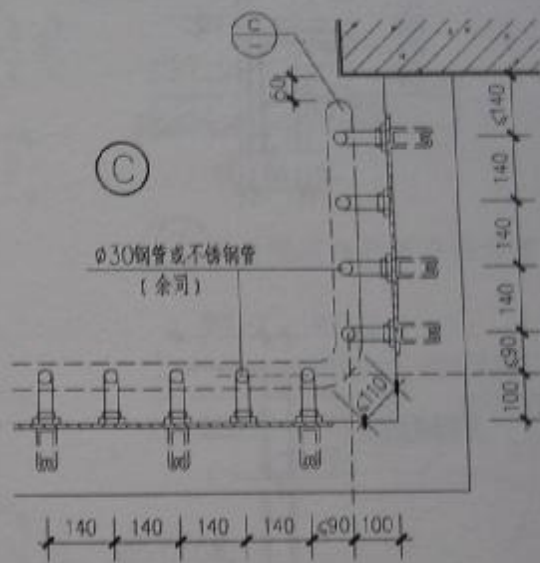
页次 12



(A)



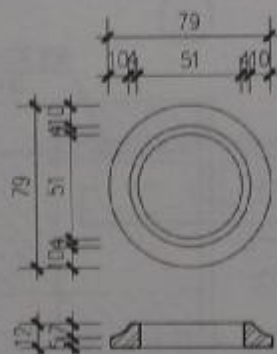
(B)



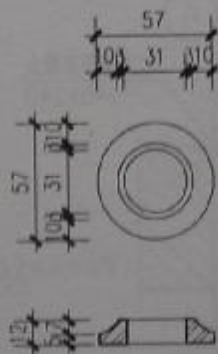
(C)



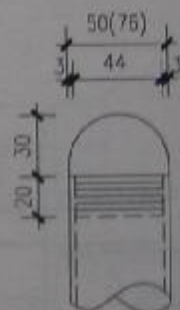
(D)



(a)



(b)

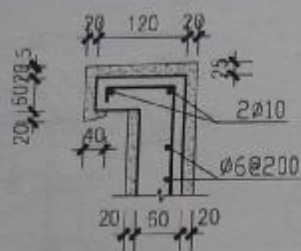


(c)

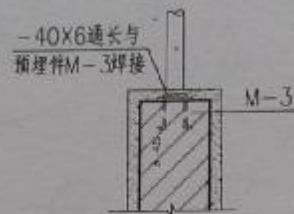
阳台节点详图 (一)

图集号 苏J04-2005

页次 13



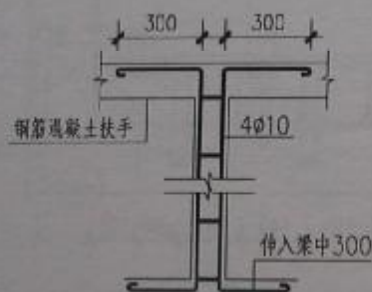
①



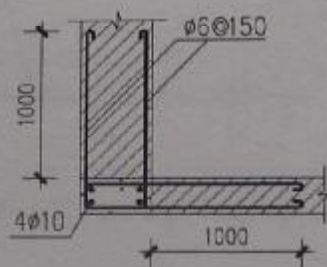
②



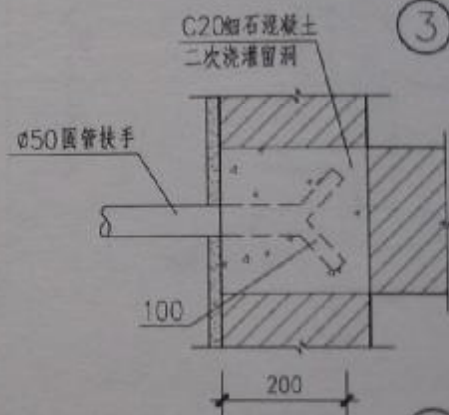
③



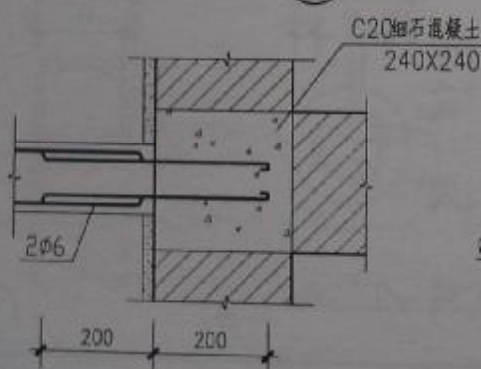
④



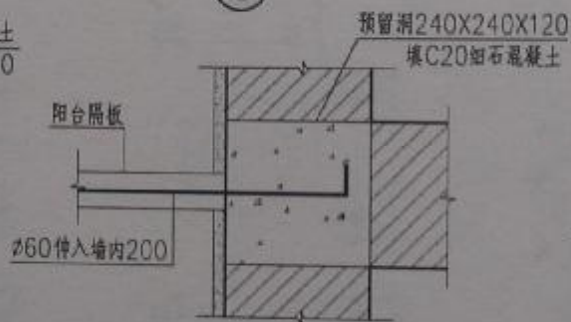
⑤



⑥



⑦



⑧



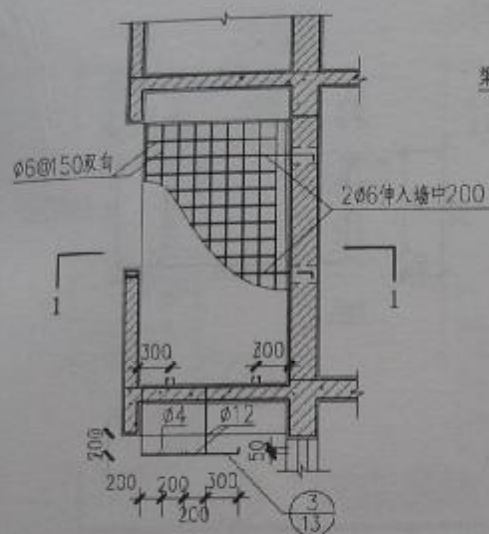
⑨

阳台节点详图 (二)

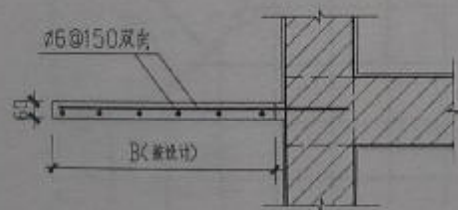
图集号 苏J04-2005

页次 14





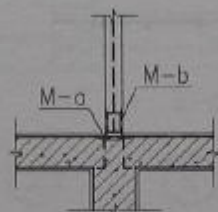
① 阳台隔板



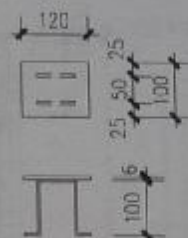
1-1



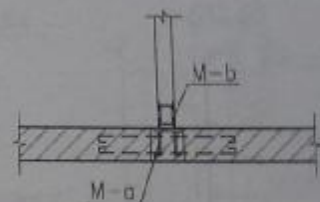
② 阳台隔板与上梁连接



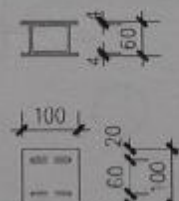
③ 阳台隔板与下梁连接



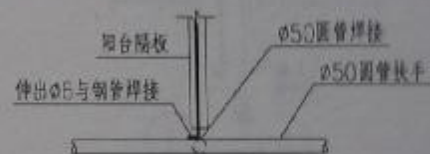
M-a



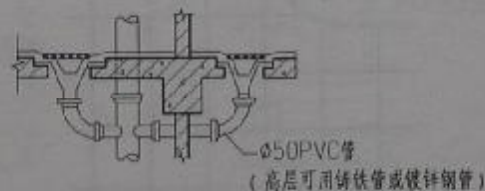
④ 阳台隔板与栏杆立柱连接



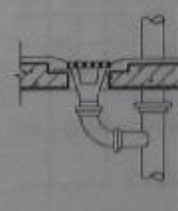
M-b



⑤ 阳台隔板与钢管栏杆连接



⑥ 双阳台排水示意



⑦ 单阳台排水示意

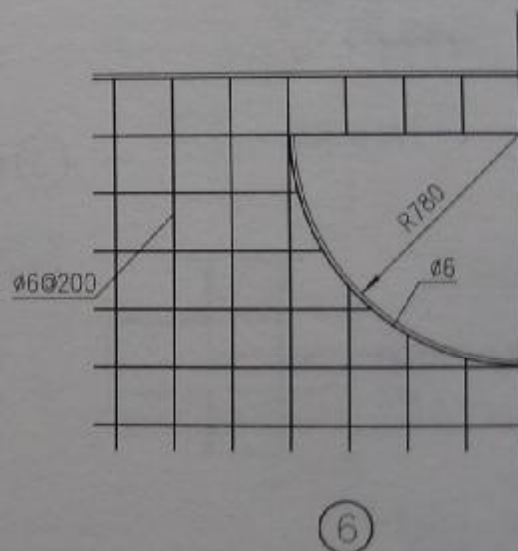
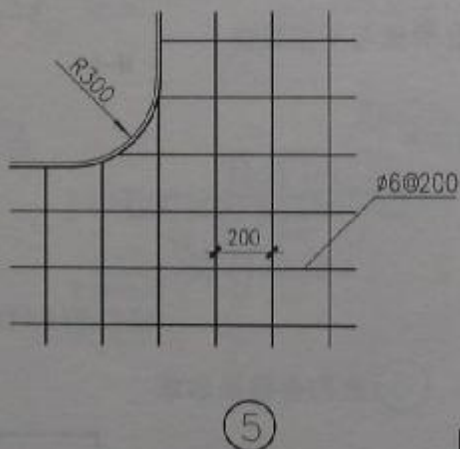
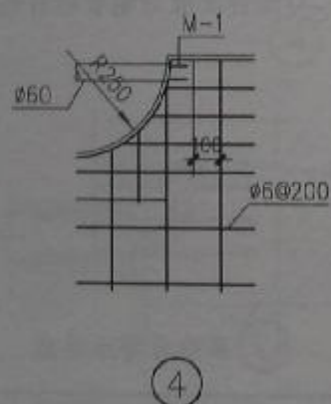
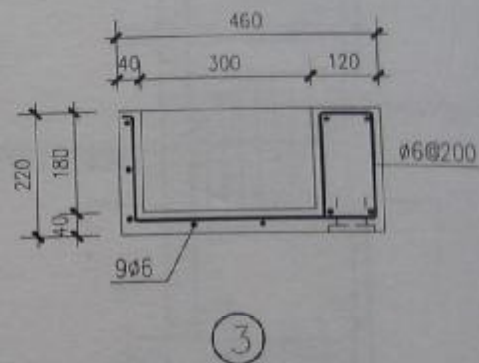
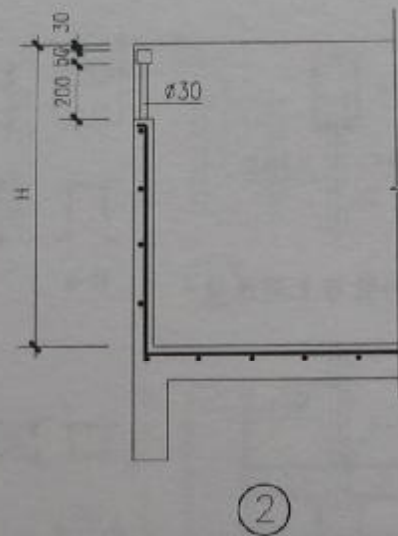
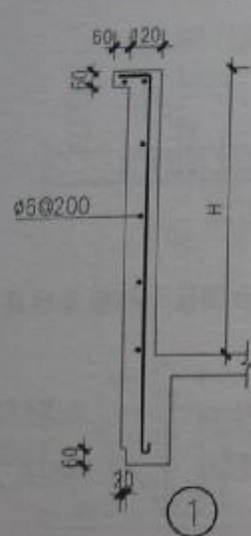
注：双阳台隔断亦可采用半砖砌体隔断。

阳台节点详图(三)

图集号 苏104-2005

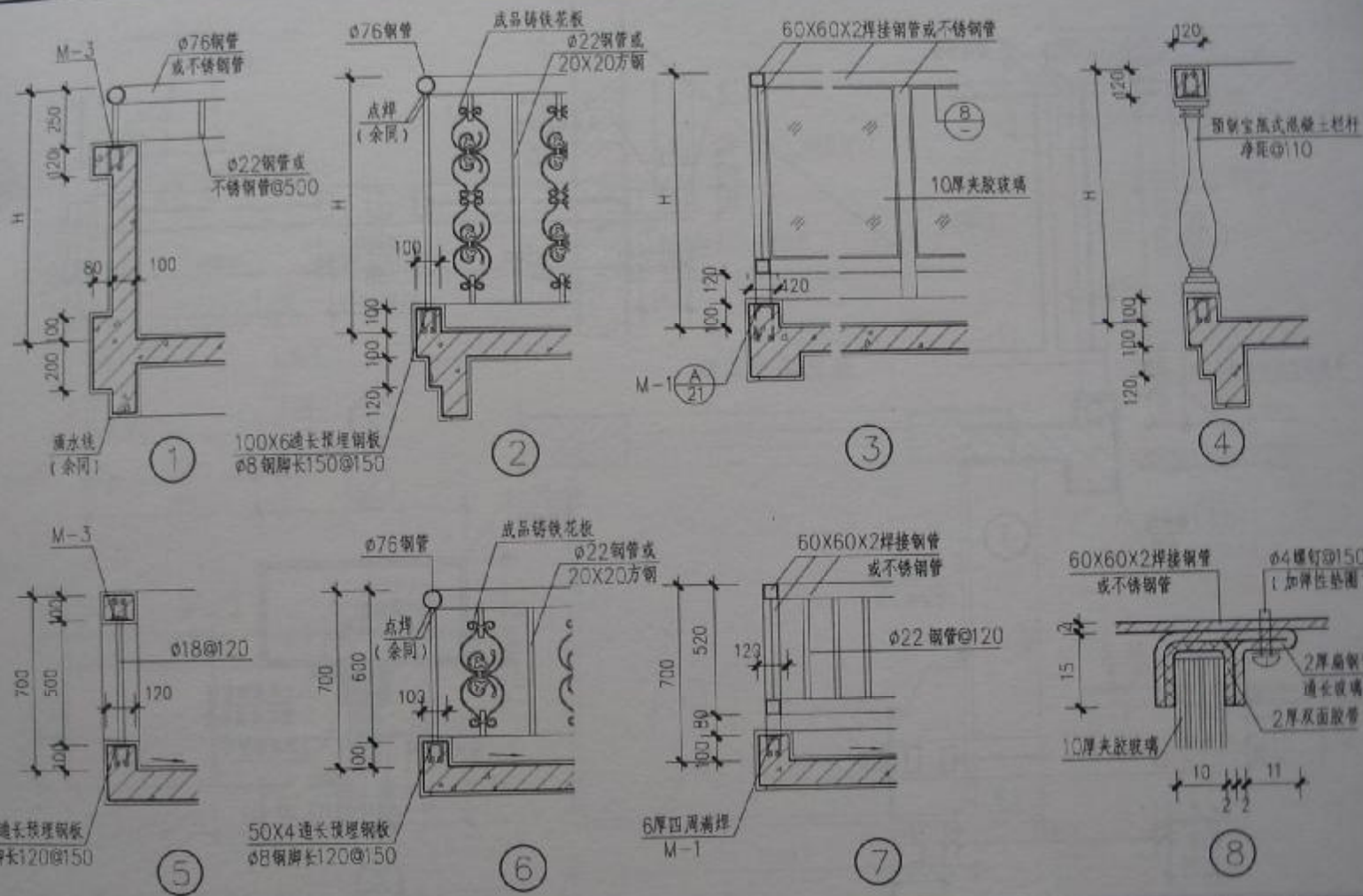
页次

15



阳台节点详图 (四)

图集号	苏104-2005
页次	16

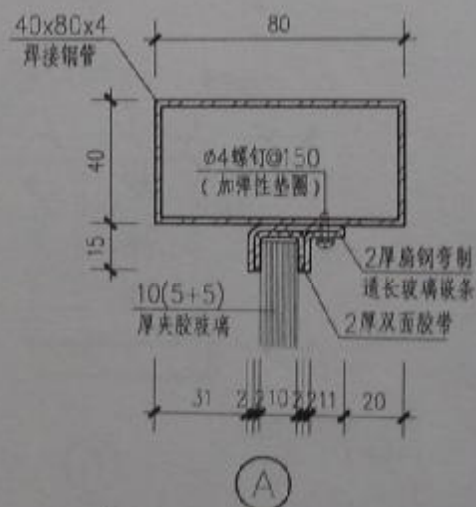
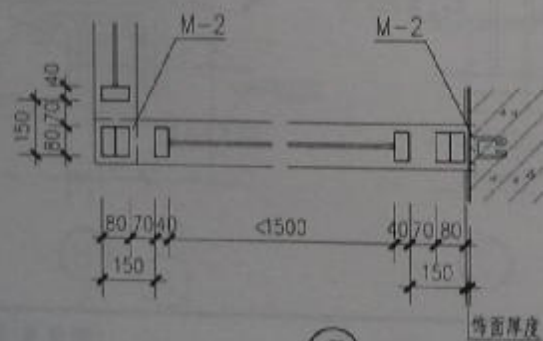
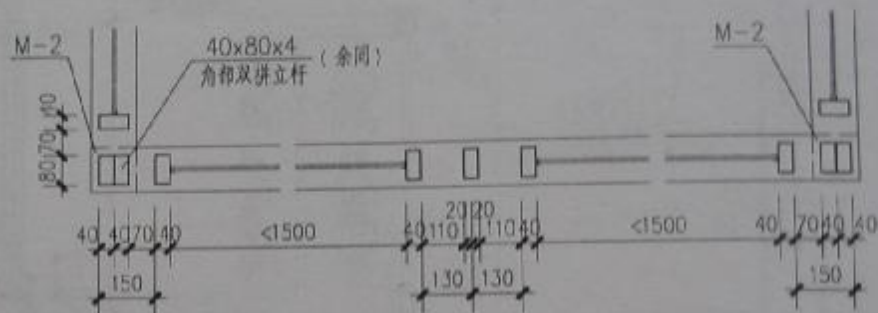
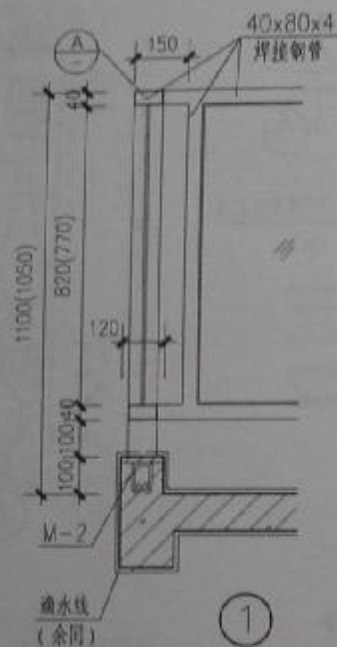


注: 预制宝瓶式栏杆也可将 $\phi 8$ 露筋约80长, 插入上下梁体模板内, 与阳台上下梁浇在一起。

阳台节点详图(五)

图集号 苏J04-2005

页次 17

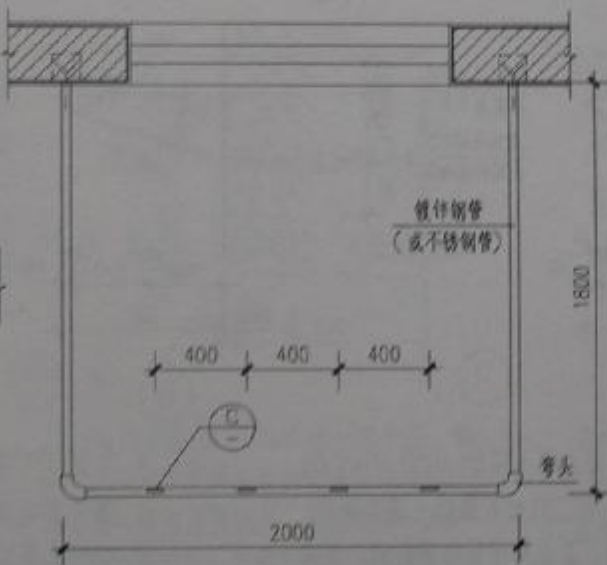
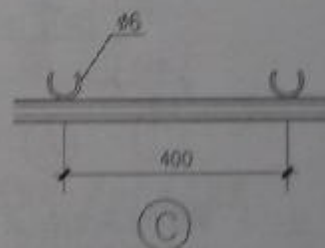
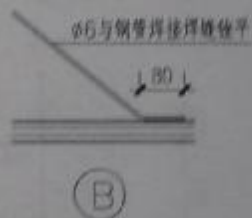
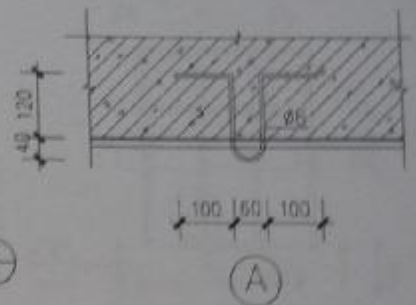
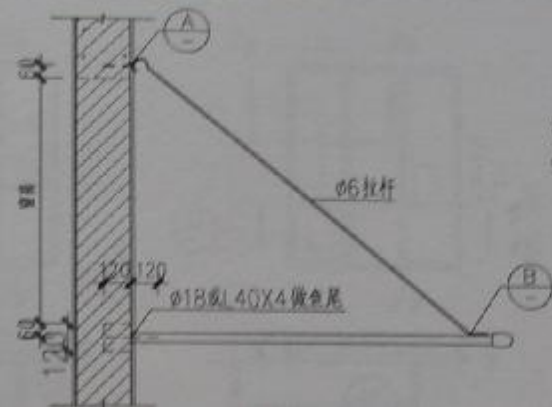
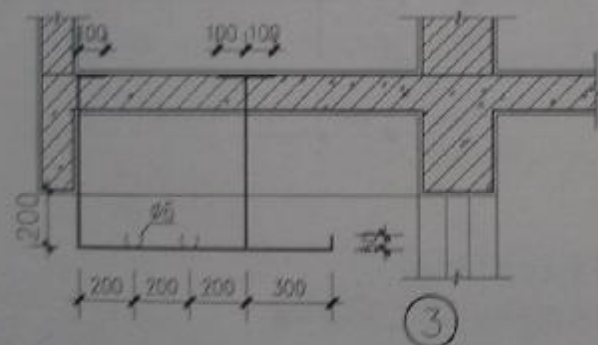
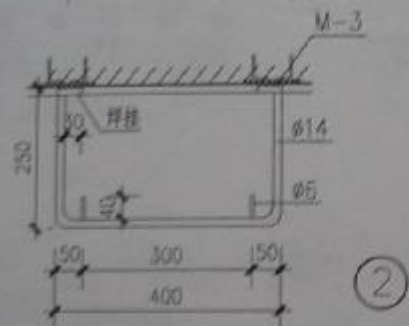
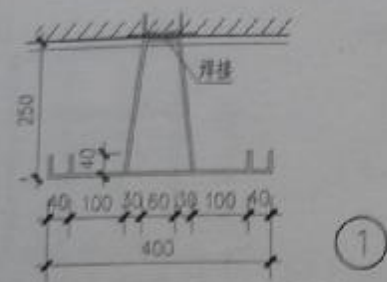


阳台节点详图(六)

图集号 苏J04-2025

页次 18





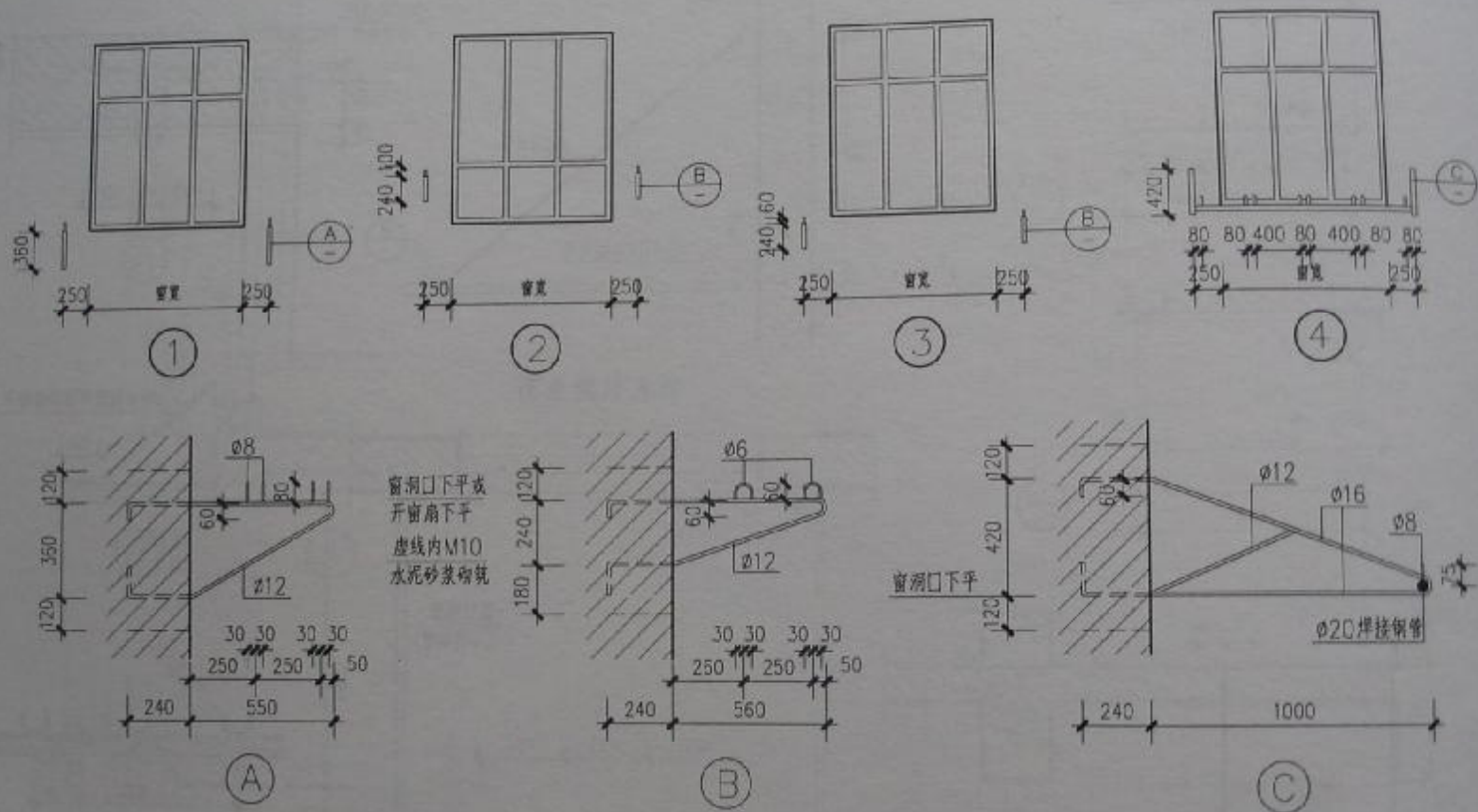
- 注：1. 本晒衣架外缘距阳台两侧150，距阳台外缘350。  
2. 钢件除锈，刷防锈漆一道，调和漆二道。  
3. 如采用升降式商品晒衣架，则可临时按说明书安装。

晒衣架平面

阳台晒衣架

图集号 苏J04-2005

页次 19



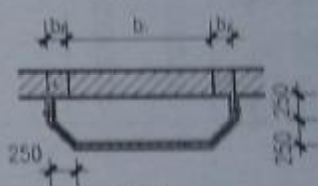
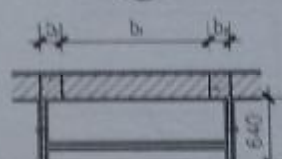
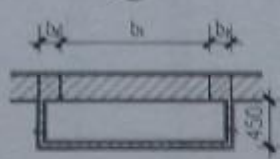
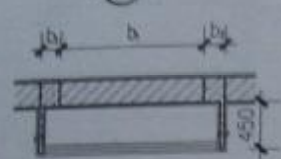
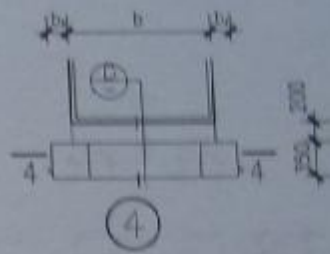
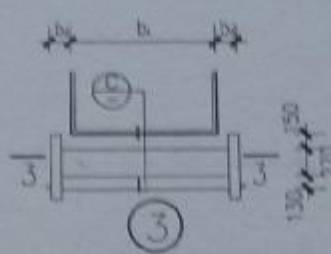
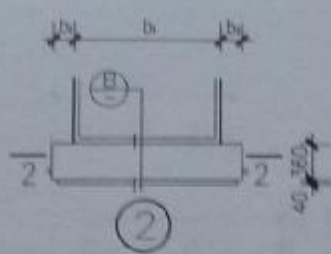
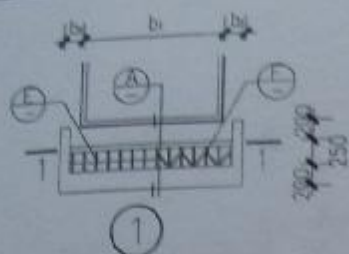
- 注：1. 钢筋晒衣架如为后装，需在墙上预留120X120X240孔洞，安装钢筋架后，用C20细石混凝土填实抹平。  
2. 钢筋架各节点均用焊接。要求焊牢后打磨焊缝，外观平整。刷防锈漆两道，颜色由设计人定。

3. 节点③设置位置按工程设计。  
4. 图中虚线以内部分用M10水泥砂浆砌砖。  
5. 伸缩式商品晒衣架，按相关说明书临时安装。

窗外晒衣架

图集号 苏J04-2003

页次 20

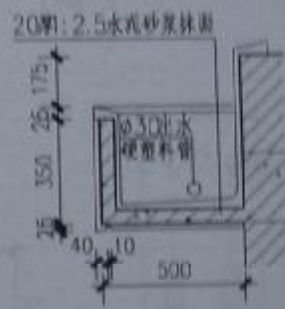
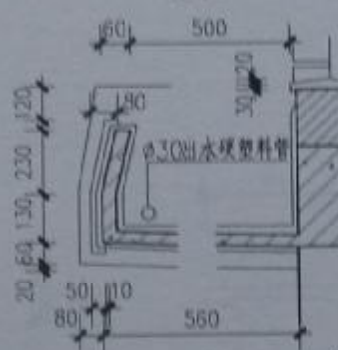
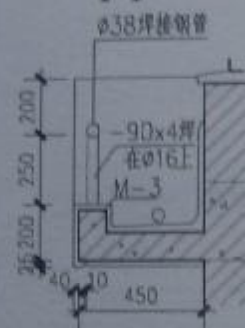


1-1

2-2

3-3

4-4



(A)

(B)

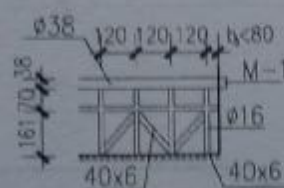
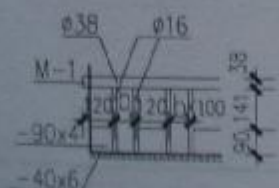
(C)

(D)

注:

1.  $b_1$  = 窗宽;  $b_2$ ,  $b_3$  = 各分段长度, 钢筋混凝土梁挑板结构均按工程设计。
2. 露明铜件焊缝锉光, 刷防锈漆一道, 调合漆两道, 其颜色及贴面或抹面材料、颜色由设计人定。

3. 为外开窗时, 花台位置宜适量下沉, 由设计人定。
4. 出水管外露长度为50~100。



(E)

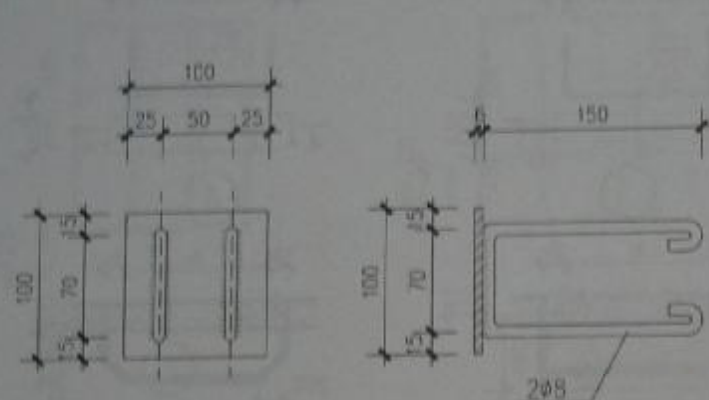
(F)

窗外花池

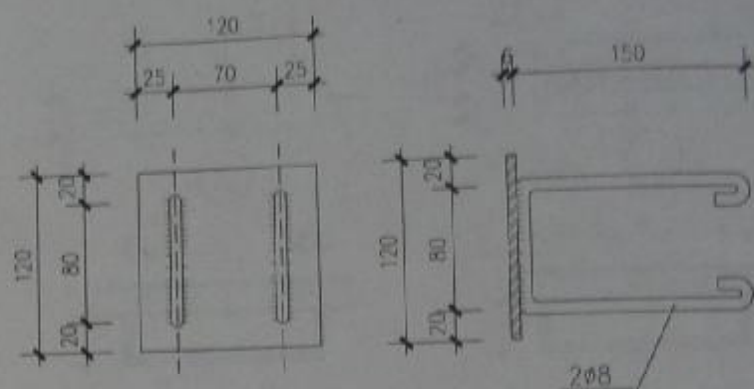
图集号 苏J04-2005

页次

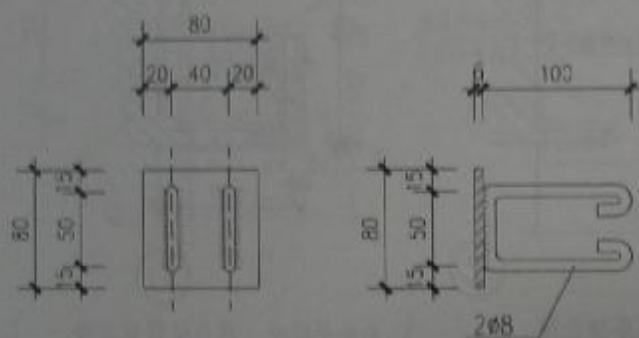
21



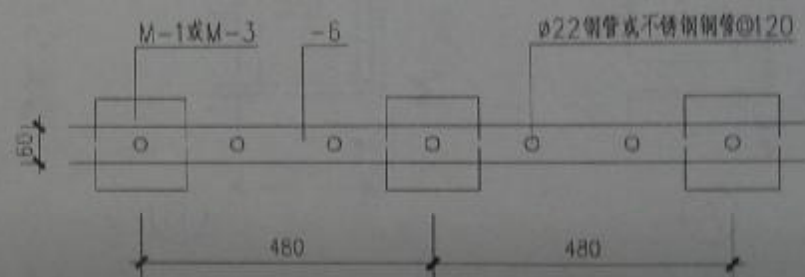
(A) M-1



(B) M-2



(C) M-3



(D)

预埋件大样

图集号 苏J04-2005

页次 22





统一书号：15112·11792

定价：608.00元（1—28册）