

受控

山东省建筑标准设计

楼梯配件

DBJT14—2

图集号:L96J401

1998

楼 梯 配 件

批准部门：山东省建设委员会 批准文号：鲁建设发[1997]365号
 主编单位：临沂市建筑设计研究院 统一编号：DBJT14-2
 实行日期：一九九七年十二月一日 图集号：L96J401

主编单位负责人：王明新
 主编单位技术负责人：尹宗佑
 技术审定人：李松云
 设计负责人：李松云、于康平

目 录	1
设计说明	2
楼梯平面形式示例	3
室内楼梯：木扶手金属栏杆	5
金属扶手金属栏杆	15
木扶手玻璃栏板	18
金属扶手玻璃栏板	19
木扶手木栏杆	22
钢筋混凝土栏板	25
幼儿扶手楼梯栏杆	27
小开间楼梯栏杆	29
楼梯间护窗栏杆	30
室外楼梯：室外楼梯金属栏杆	32
室外楼梯钢筋混凝土栏板	33

录

楼梯配件及通用详图：

靠墙扶手	34
木扶手断面形式	35
扶手末端与墙柱连接	37
栏杆花饰详图	38
栏杆节点大样	39
栏杆与踏步连接大样	40
预埋件	42
踏步防滑条	43
踏步压毡棍	44
楼梯扶手弯头处理	45
栏杆法兰	46

目 录

图集号：L96J401
 页 号：1

设计说明

一、适用范围：

1. 本图集代替原省标《楼梯》LJ107, 适用于民用及工业建筑。

二、设计依据：

1. 《民用建筑设计通则》JGJ 37-87。

2. 《建筑楼梯模数协调标准》GBJ101-87。

三、设计内容：

1. 楼梯栏杆(板)高度(按踏步宽度中心至扶手上皮的高度)规定室内楼梯1000mm, 室外楼梯1150mm, 幼儿楼梯600mm。

2. 本图集有多种类型和多种材料组成的楼梯栏杆及配件, 可直接采用。

3. 本图集有多种类型的扶手, 可直接采用。如选用不同高度扶手时, 应使栏杆总高度保持不变。

4. 凡采用压毡棍的楼梯, 踏步宽度应不小于300。

四、施工要求：

1. 楼梯配件应制作安装精细, 尺寸准确, 各部位做法应符合现行施工验收规范及操作规程。

2. 木扶手及木花饰采用硬木制作, 含水率 $\leq 12\%$, 油漆及颜色由具体设计确定。

3. 金属配件(不锈钢、铜、铝合金除外)需先除锈刷防锈漆两道, 再刷调合漆两道, 面漆及颜色由具体设计确定。

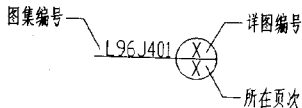
4. 凡木砖及木制品与砌体接触部分均应做防腐处理。

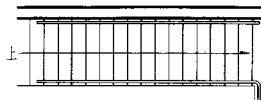
五、选用方法：

1. 本图集所注尺寸除注明外均以毫米为单位。

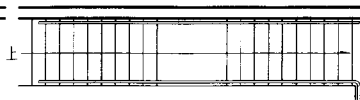
2. 除图中注明外所有钢管直径均为外径尺寸。

3. 索引形式：

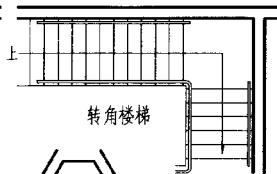




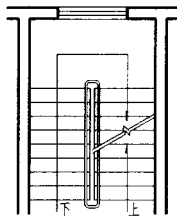
单跑直楼梯



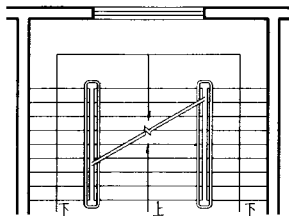
双跑直楼梯



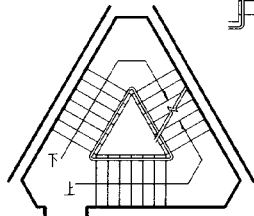
转角楼梯



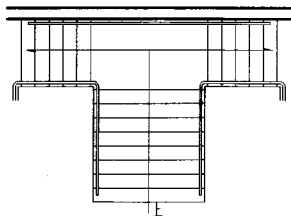
双跑平行楼梯



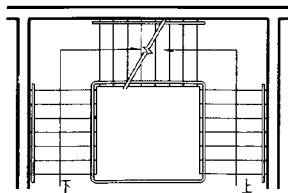
双分平行楼梯



三角形三跑楼梯



双分转角楼梯



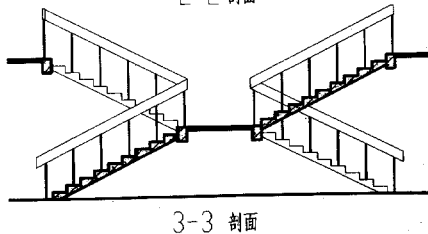
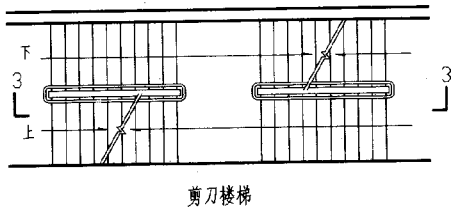
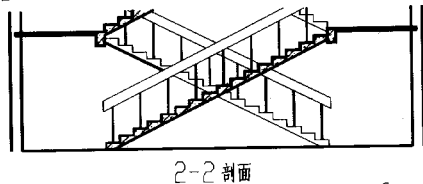
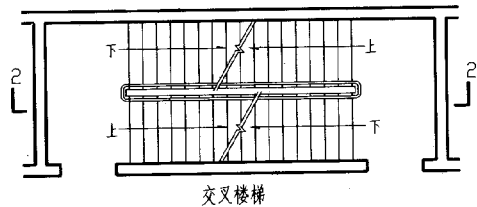
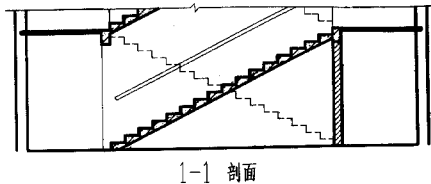
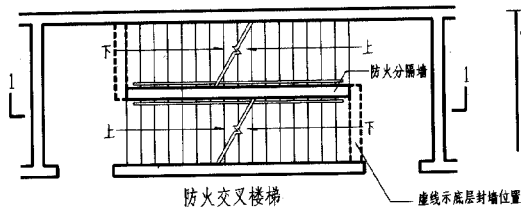
三跑楼梯

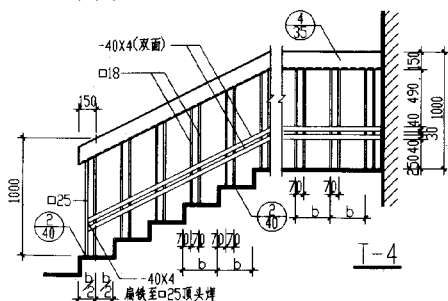
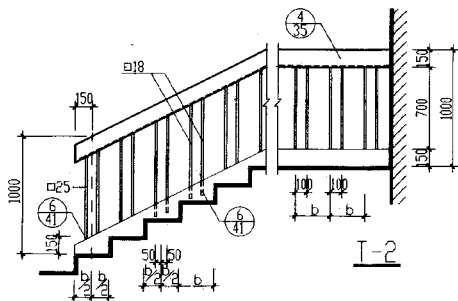
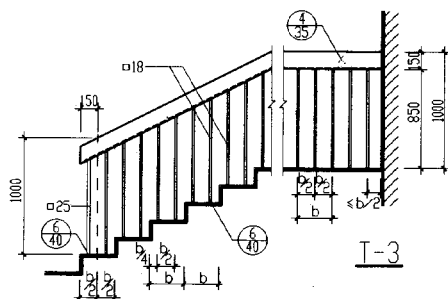
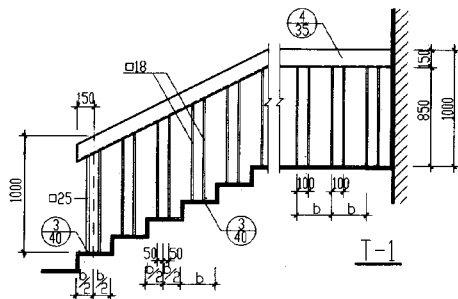
注 1. 本图所列楼梯形式仅为示意, 设计人设计时应符合现行的有关规范和规定。

2. 楼梯段宽度大于1500毫米时应设双面扶手。

楼梯平面形式示例(一)

图集号	L96J401
页号	3

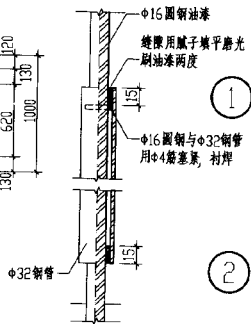
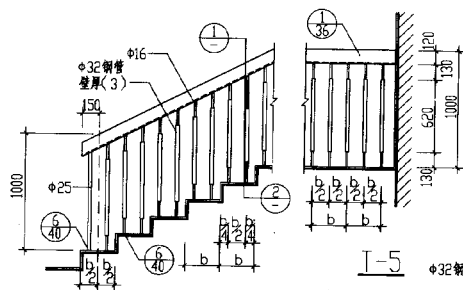




木扶手金属栏杆(-)

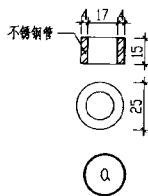
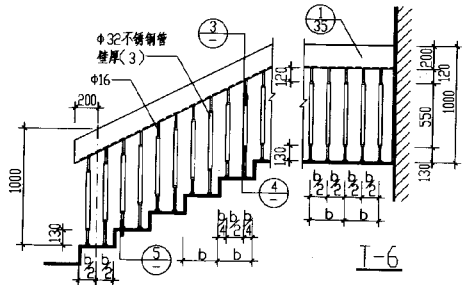
图样号 L96J401

页号 5

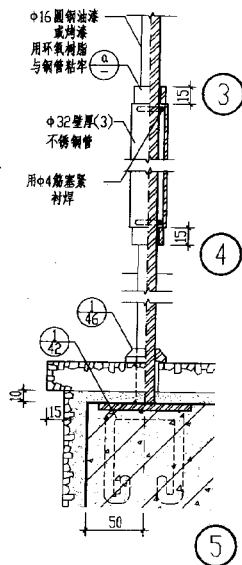


1

2



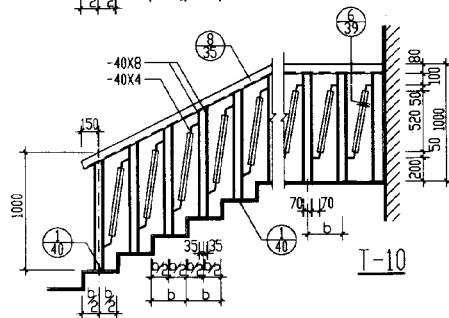
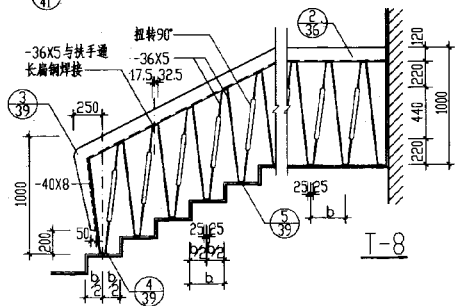
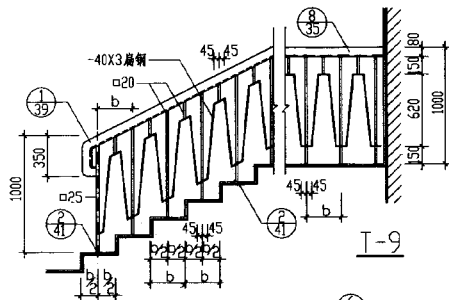
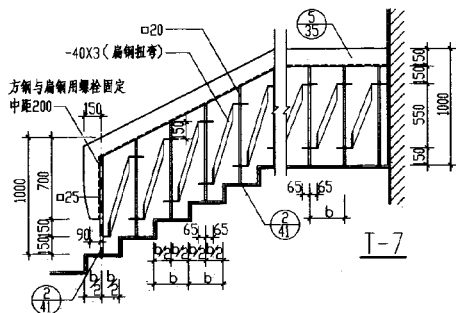
a



3

4

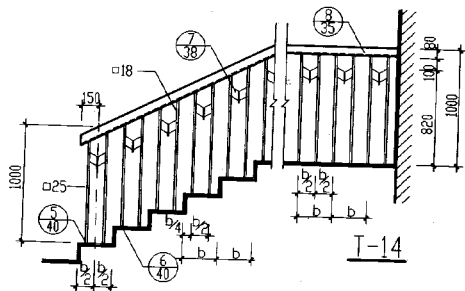
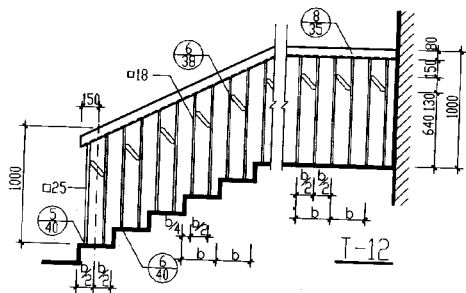
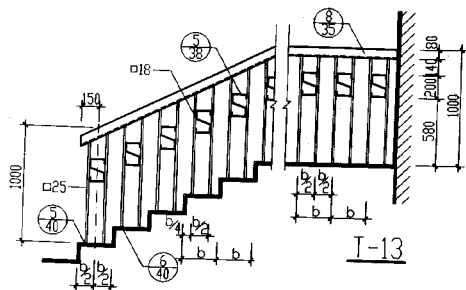
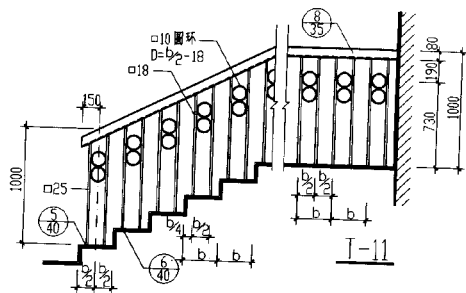
5



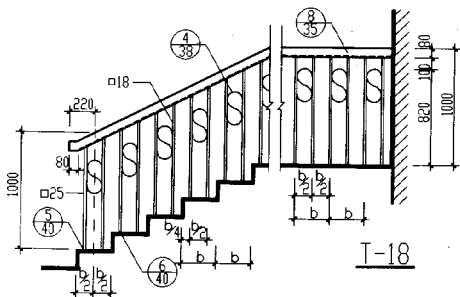
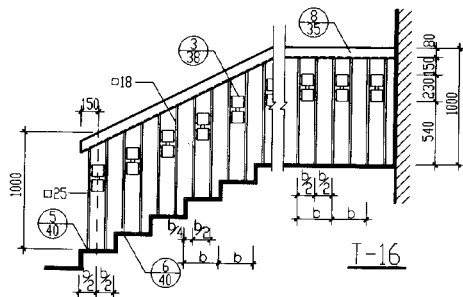
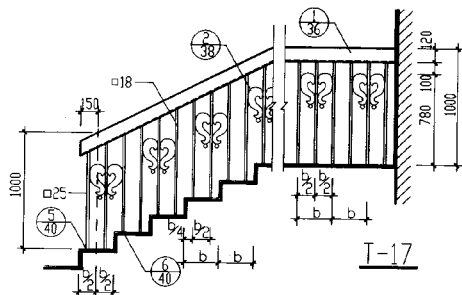
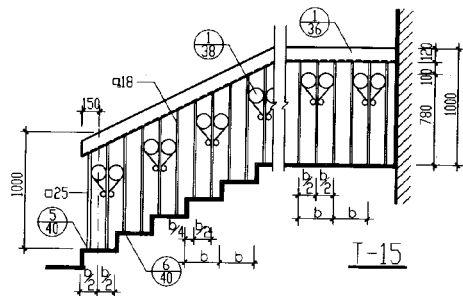
木扶手金属栏杆(三)

图集号 L96J401

页号 7



注: 栏杆与花饰焊接。

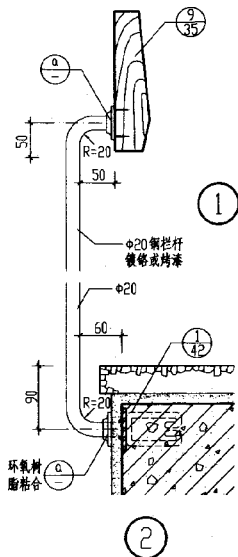
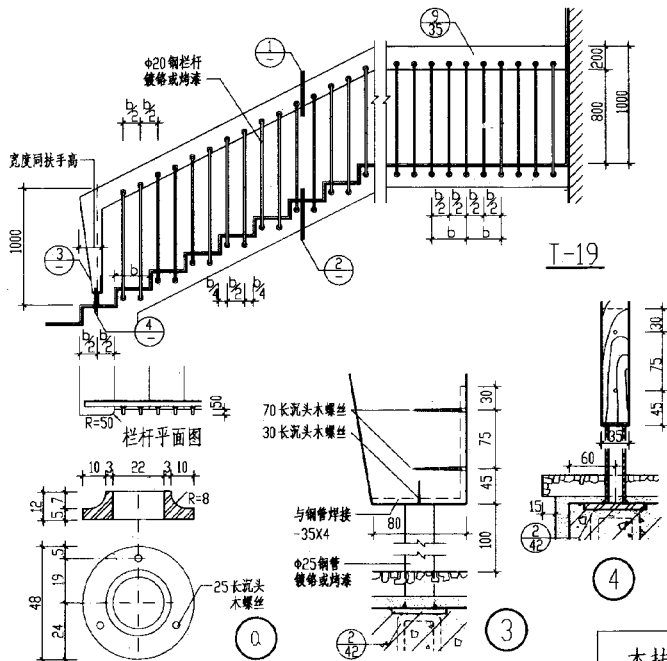


注 栏杆与花饰焊接。

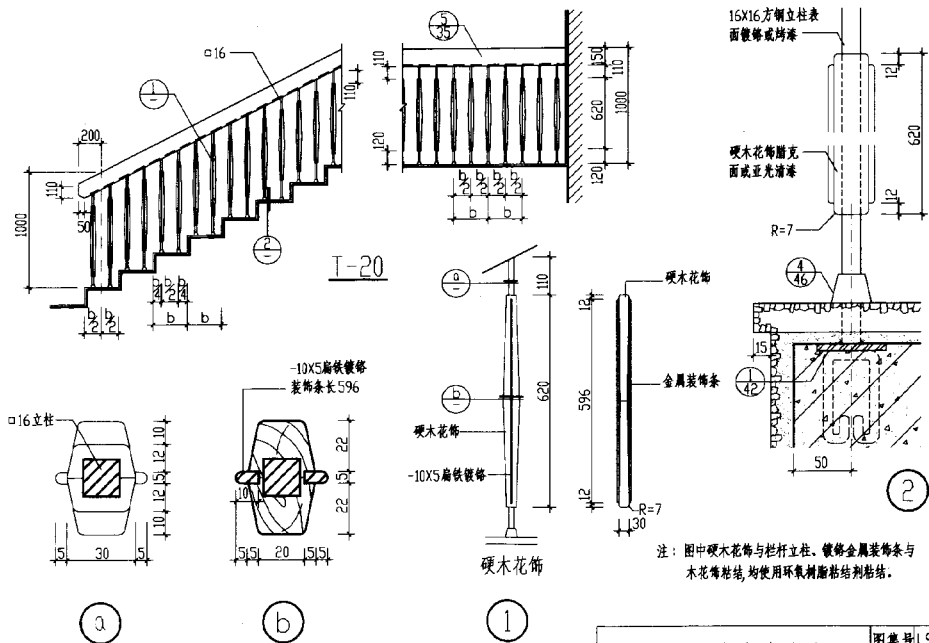
木扶手金属栏杆(五)

图集号 L96J401

页号 9

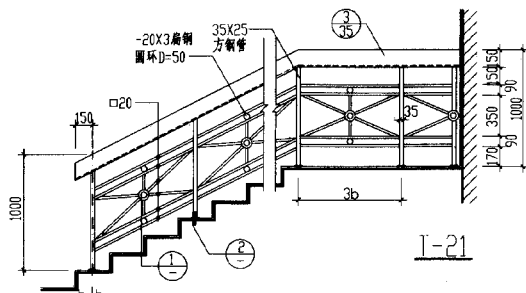


木扶手金属栏杆(六)

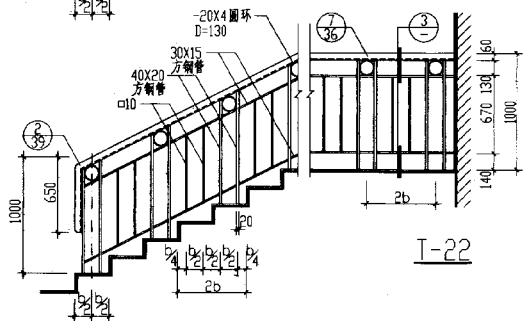


注：图中硬木花饰与栏杆立柱、镀锌金属装饰条与木花饰粘接，均使用环氧树脂胶粘剂粘接。

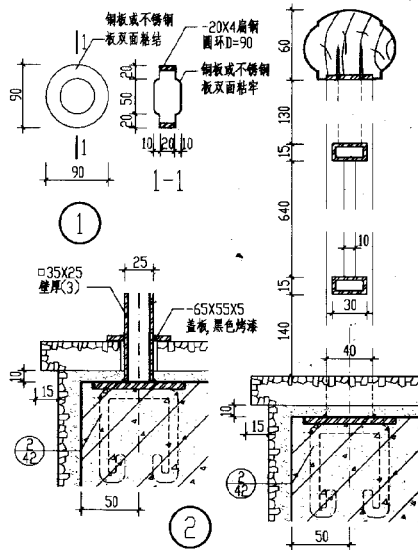
木扶手金属栏杆(七)



I-21

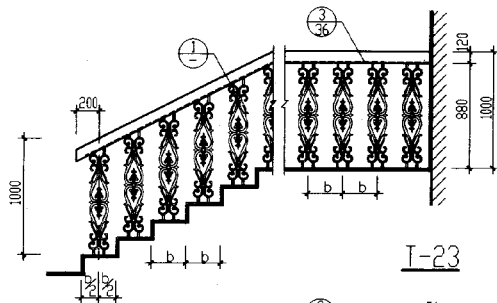


I-22

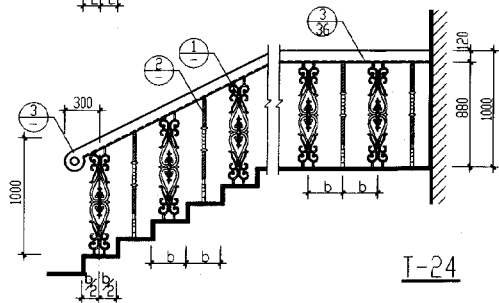


- 注: 1. 硬木扶手刷醇酸清漆。
2. 方钢管壁厚均为3。
3. 方钢栏杆黑色烤漆。

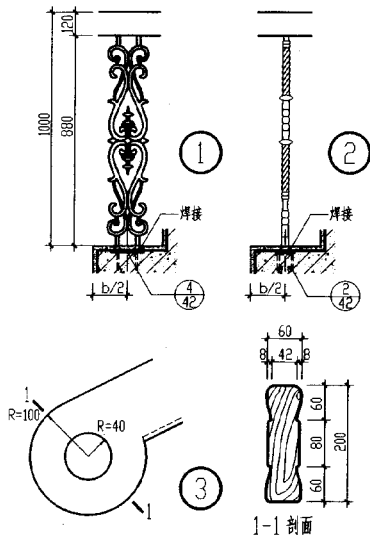
木扶手金属栏杆(八)



I-23



I-24



注: 1. 铸铁栏杆为成品生产。

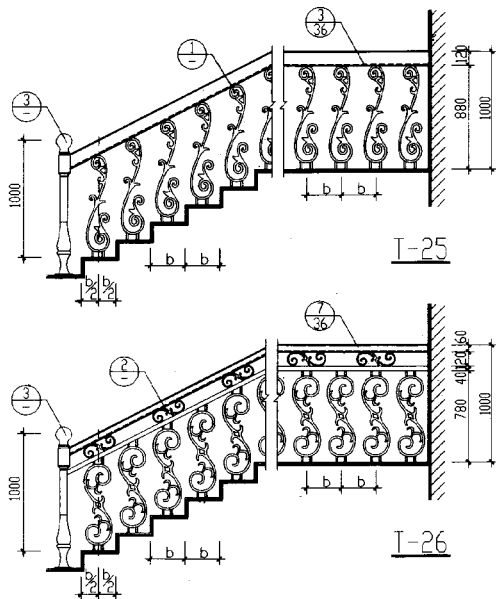
2. 本图仅为示意, 选用时可直接到厂家订货。

3. 铸铁花饰与预埋件、扁钢连接均用不锈钢焊条或506焊条焊接。

木扶手金属栏杆(九)

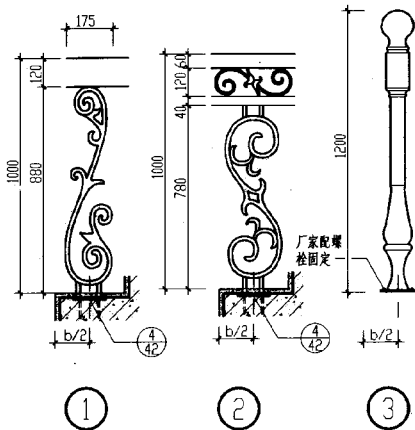
图集号 L96J401

页号 13



T-25

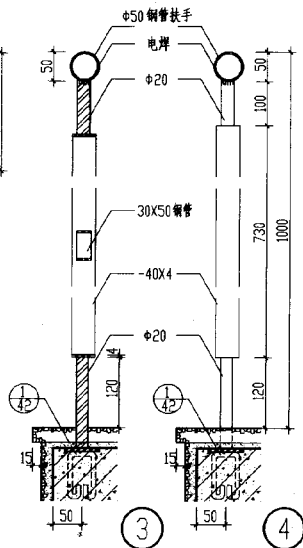
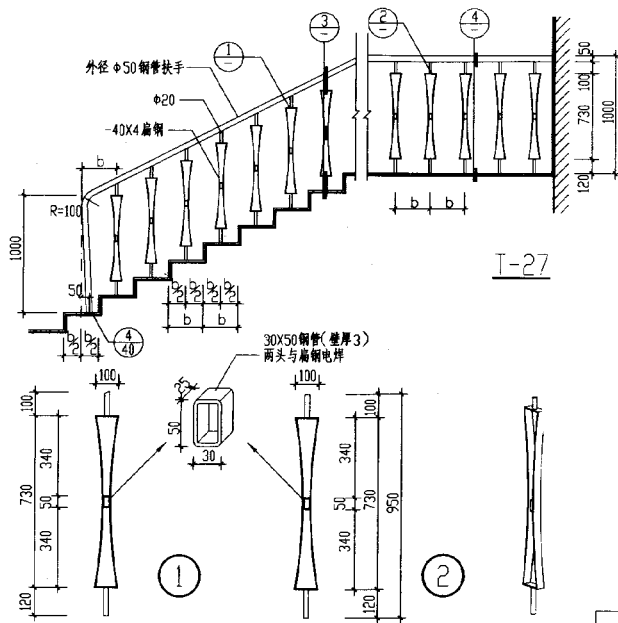
T-26



注：1. 铸铁栏杆为成品生产。

2. 本图仅为示意，选用时可直接到厂家订货。

3. 铸铁花饰与预埋件、扁钢连接均用不锈钢焊条或506焊条焊接。

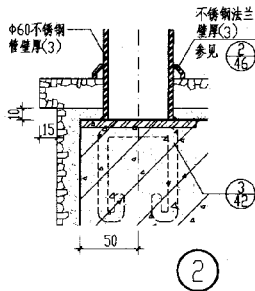
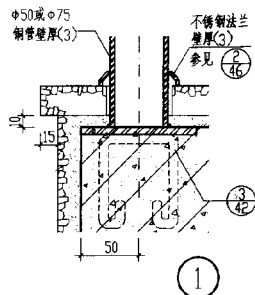
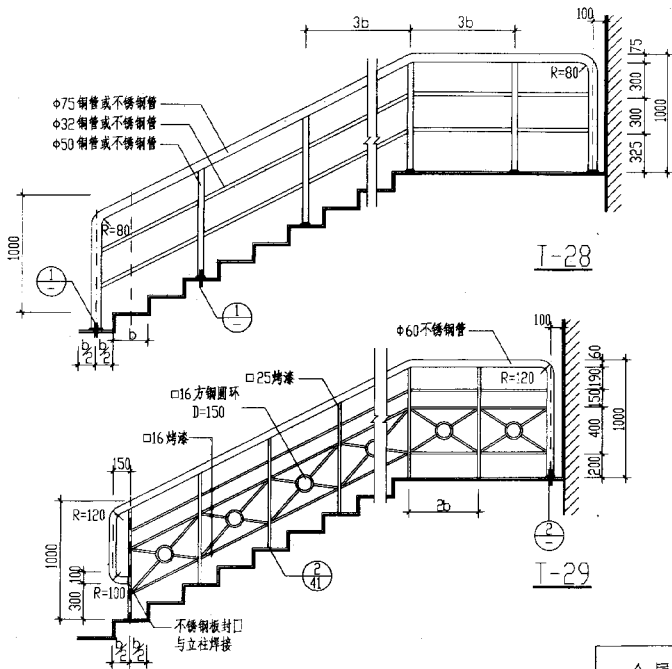


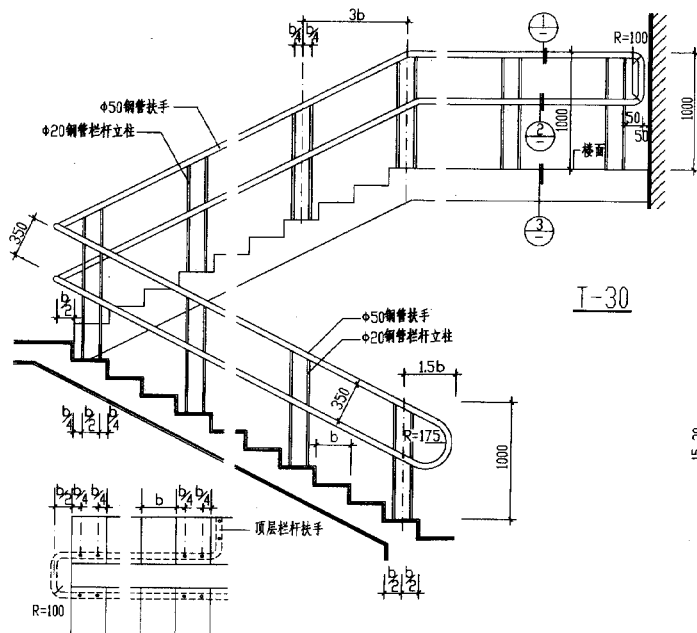
注 漆面做法及颜色由单体设计定。

金属扶手金属栏杆(一)

图集号	L96J401
-----	---------

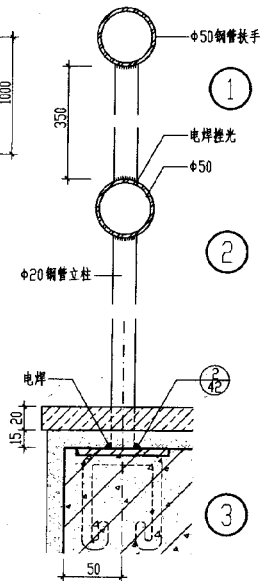
页号	15
----	----





栏杆立柱平面位置图

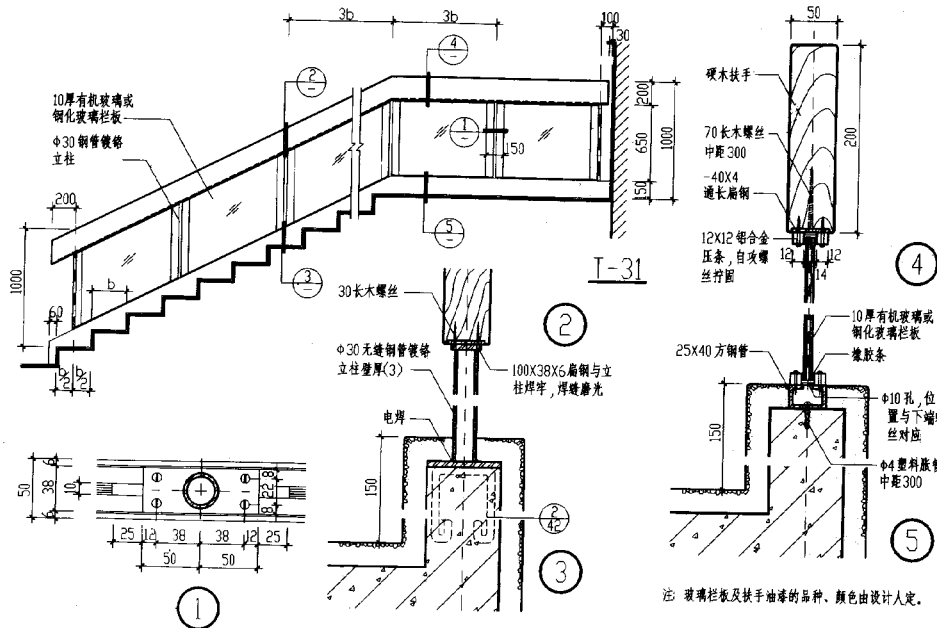
I-30



金属扶手金属栏杆(三)

图案号 L96J401

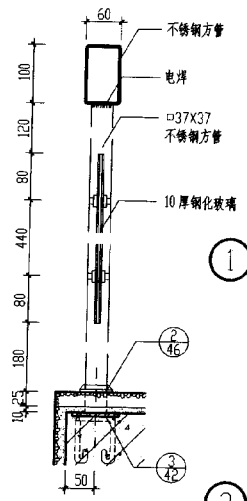
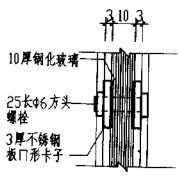
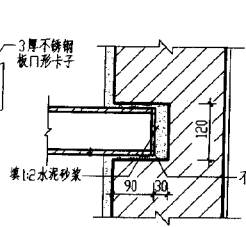
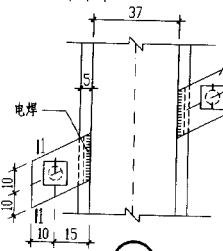
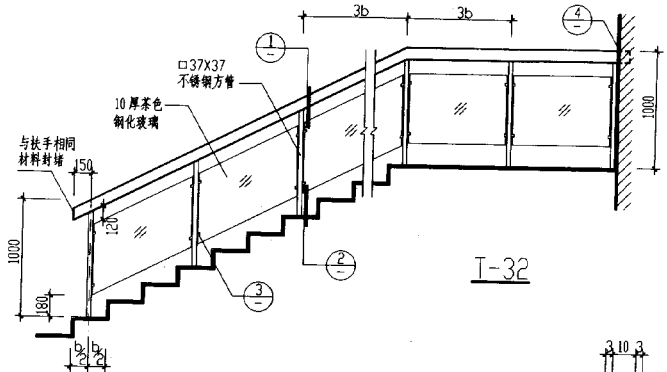
页 号 17



注: 玻璃栏板及扶手油漆的品种、颜色由设计人定。

木扶手玻璃栏板

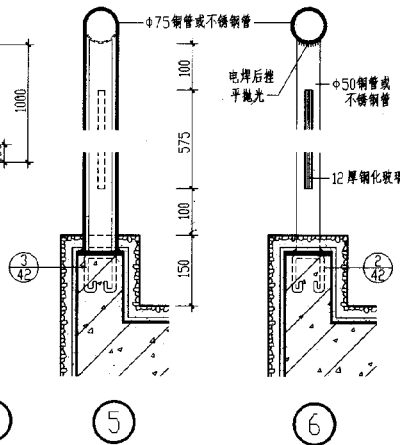
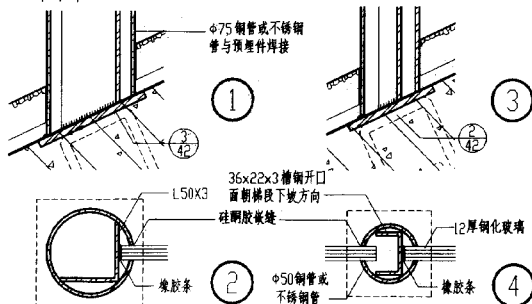
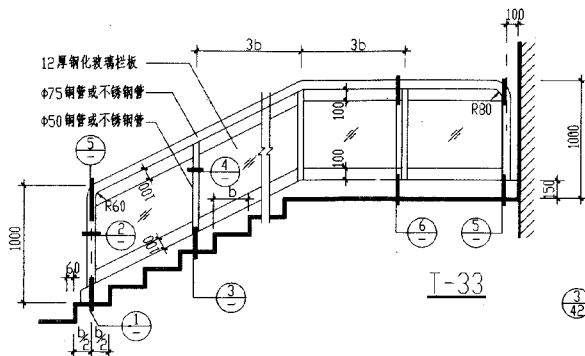
工程图
设计



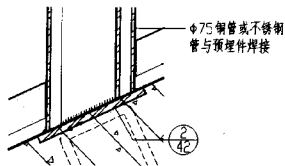
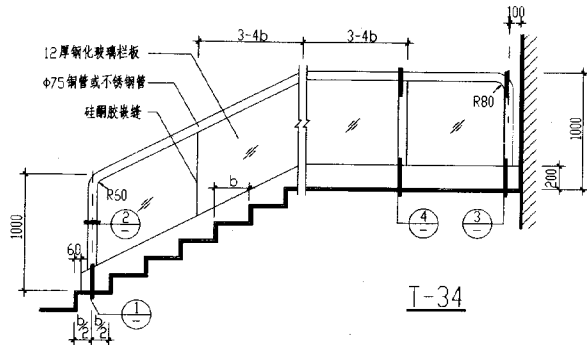
注：本栏杆较为高级，扶手选用不锈钢制作，做工应精细。

金属扶手玻璃栏板(一)

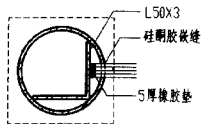
图集号	L96J401
页 号	19



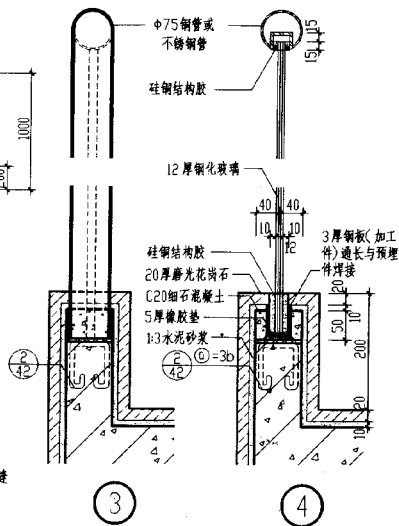
注：1. 36X22X3槽钢为加工件，下端与预埋件焊接后刷防锈漆两道。
2. $\phi 75$ 及 $\phi 50$ 管材壁厚均为3毫米。
3. 玻璃栏板颜色由设计人定。



①



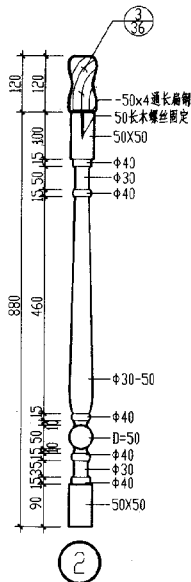
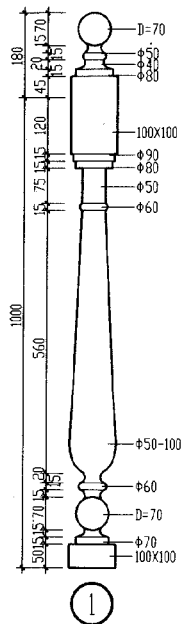
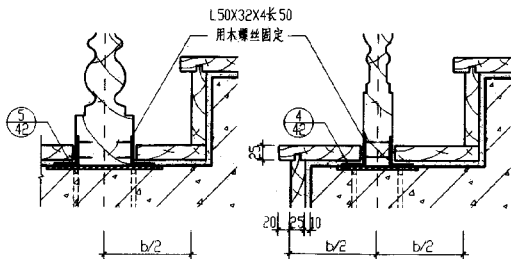
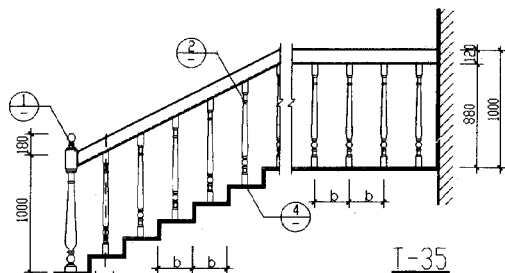
②



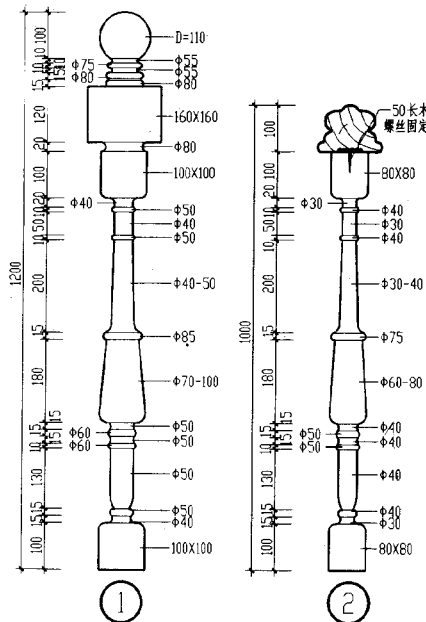
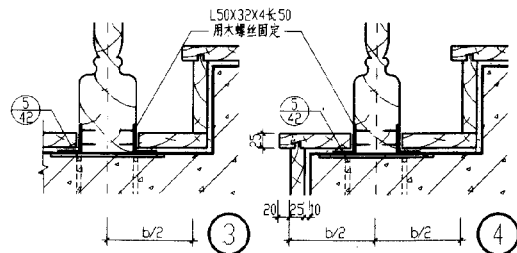
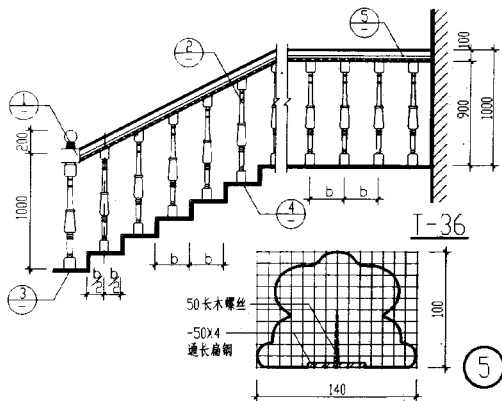
注: 1. Φ75及Φ50管材壁厚均为3毫米。
2. 玻璃栏板颜色由设计人定。

金属扶手玻璃栏板(三)

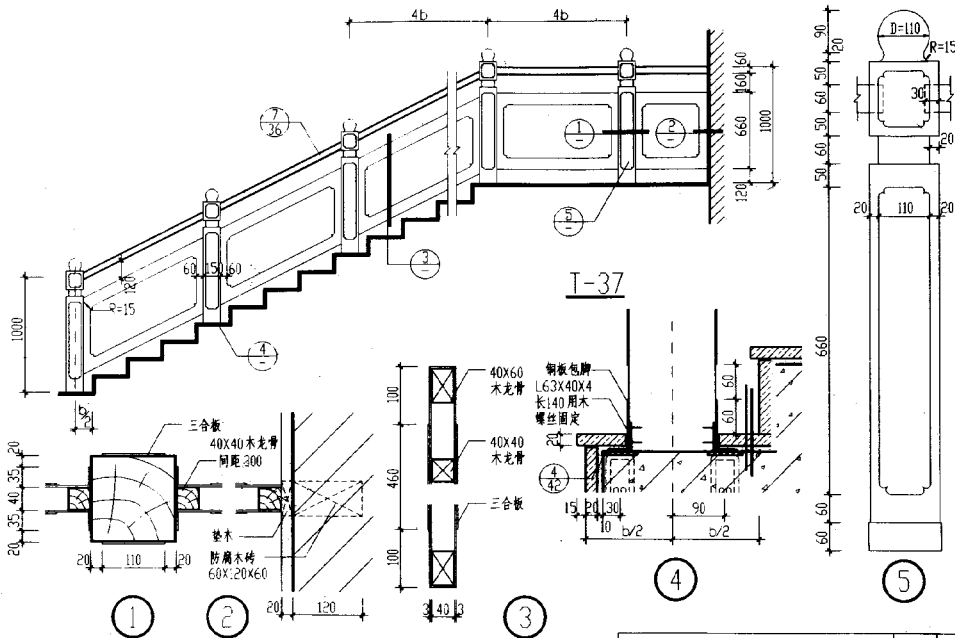
图集号 L96J401
页号 21



木扶手木栏杆(一)



木扶手木栏杆(二)



木扶手木栏杆(三)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/137046031045006154>