



新疆维吾尔自治区工程建设标准设计

DBJT27—44

新02系列建筑标准设计图集

第四册

新02J₆ 楼梯 新02J₇ 室外工程



新疆建筑标准设计办公室

新疆维吾尔自治区 建设厅文件

新建设[2003]11号

关于批准《工程做法》等36本图集为自治区标准设计图集的通知

伊犁哈萨克自治州建设局，各地、州、市建设局（建委），自治区有关厅、局，兵团建设局，军区联勤部：

根据自治区建设厅《关于对〈建筑材料及做法〉等40本标准图集编制计划的批复》（新建设函[2003]9号）要求，自治区建筑标准设计办公室组织新疆建筑设计研究院、乌鲁木齐建筑设计研究院有限责任公司完成了《工程作法》等36本图集的编制工作。经有关专家和部门审定，现批准该36本图集为自治区建筑标准设计图集（具体图集统一编号、图集号详见附表）。

该图集由自治区建筑标准设计办公室负责解释，自治区建筑标准设计办公室图集发行站发行。未经许可，其它单位和个人严禁发行、翻印和复印。

附件：02系列工程建设标准设计图集发布一览表

二00三年十一月二十五日



朱 飞
朱甫泉
赵 辉
赵文瑞
尹鸿彬

自治区建筑标准设计图集（建筑部分）发布一览表

表一

图集号	统一编号	图 集 名 称
新02J1	DBJT27-44	《工程做法》
新02J2		《屋面》
新02J3		《外装修》
新02J4-1		《内装修——内墙面》
新02J4-2		《内装修——配件》
新02J4-3		《内装修——吊顶》
新02J4-4		《内装修——内隔墙（条板）》
新02J5-1		《卫生间、盥洗室及洗池》
新02J5-2		《住宅厨房、卫生间》
新02J6		《楼梯》
新02J7		《室外工程》
新02J8		《地下工程防水》
新02J9		《附属建筑》
新02J10		《无障碍设施》

- 注：1. 自治区建设厅《关于批准〈无障碍设施〉图集为自治区标准设计图集的通知》新建设[2004]1号文此处略；
2. 给排水、暖通空调、电气部分略。

根据自治区建设厅《关于废止〈粘土多孔空心砖住宅建筑节能构造图集〉等27本标准设计图集的通知》（新建设函[2003]28号）内容，列出下表（电气部分略）：

自治区现行建筑标准设计图集（建筑部分）废止一览表

表二

图集号	统一编号	图 集 名 称
新97J101	DBJT27-19	《粘土多孔空心砖住宅建筑节能构造详图集》
新93J201（一）	DBJT27-13	《沥青玻璃丝布卷材防水图集》
新97J501	DBJT27-17	《钢丝网架水泥聚苯乙烯夹芯板图集》
新97J502	DBJT27-18	《钢丝网架水泥防水岩棉夹芯板图集》
新93J701（一）	DBJT27-10	《空腹钢门窗图集》
新93J702	DBJT27-11	《菱镁板门图集》
新93J5703（一—三）	DBJT27-8	《填充板门图集》
新98J704	DBJT27-21	《彩色涂层钢板门窗图集》
XJT-9115	DBJT27-15-91	《新型排油烟气道图集》
XJ756		《民用木制门图集》
西北J-151（72）		《火墙图集》
XJ757		《民用木制窗图集》

新02系

批准部门：新疆维吾尔自治区
主编单位：新疆维吾尔自治区建筑设计研究院
批准日期：2003年

自治区《02系列材料及做法》等40本设计研究院、乌鲁木齐标准设计主管部门的成了自治区较为完整的《02系列图集》筑、暖通、给排水已编制完成，经自治区《02系列图集》设计院、乌鲁木齐《02系列图集》程中有何问题、意

新02系列建筑标准设计图集

批准部门: 新疆维吾尔自治区建设厅
主编单位: 新疆建筑标准设计办公室
批准日期: 2003年11月25日

批准文号: 新建设[2003]11号
统一编号: DBJT27-44
实行日期: 2003年11月25日

主编单位负责人: 陈平
主编单位技术负责人: 李建国

编制总说明

自治区《02系列标准设计图集》(以下简称《02系列图集》),是根据国家新标准和建设厅《关于对编制〈建筑用料及做法〉等40本标准图集编制计划的批复》(新建设函[2003]9号)文,由新疆建筑标准设计办公室组织新疆建筑设计研究院、乌鲁木齐建筑设计研究院有限责任公司等设计单位的80余位专家,在陕西、甘肃、宁夏、青海四省建筑标准设计主管部门的协作和支持下,对新疆工程建设标准设计的建筑、暖通、给排水、电气各专业进行了图集编制,形成了自治区较为完整的工程建设标准设计体系。

《02系列图集》编制的基本原则是:技术先进、安全适用、经济合理、保护环境。《02系列图集》基本涵盖了建筑、暖通、给排水、电气各专业的主要方面,在新疆建筑标准设计办公室和编制单位共同努力下,《02系列图集》业已编制完成,经自治区建设厅批准,在我区内作为工程建设标准设计正式启用。

《02系列图集》编制过程中得到了新疆电力设计院、新疆城乡规划设计研究总院、新疆通信规划设计院、新疆邮电设计院、乌鲁木齐市城建设计研究院等设计单位的大力支持,并提出了许多宝贵意见,在此一并致谢。

《02系列图集》版权属建设厅新疆建筑标准设计办公室所有,由新疆建筑标准设计办公室负责管理。图集使用过程中有何问题、意见、建议,请与我办或编制单位联系,以便修编时加以参考。

新疆建筑标准设计办公室

二00三年六月

楼 梯

新02J6

张双庆
制图
张双庆
设计
付来春
校对
李翔
审核

楼 梯

编 制 单 位：乌鲁木齐建筑设计研究院有限责任公司

编 制 单 位 负 责 人： 李飞
 编 制 单 位 技 术 负 责 人： 李子恒
 技 术 审 定 人： 李飞
 设 计 负 责 人： 李翔

目 录

目录 1~2

编制说明(一~三) 3~5

室内楼梯

住宅户内楼梯木栏杆(一~二)..... 6~7

住宅户内楼梯金属栏杆(一~二)..... 8~9

小开间楼梯栏杆(一~三)..... 10~12

木扶手、塑料扶手金属栏杆(一~八)··· 13~20

幼儿楼梯扶手栏杆(一~五)..... 21~25

木扶手金属栏杆(一~九)..... 26~34

钢筋混凝土栏板(一~四)..... 35~38

木扶手玻璃栏板(一~二)..... 39~40

金属扶手玻璃栏板(一~二)..... 41~42

金属扶手金属栏杆(一~二)..... 43~44

楼梯靠墙扶手(一~二)..... 45~46

走道靠墙扶手(一~二)..... 47~48

楼梯中间扶手 49

楼梯护窗栏杆 50

铁艺栏杆(一~四)..... 51~54

室内楼梯配件及选用详图

楼梯木扶手断面形式 55

楼梯塑料扶手断面形式 56

目 录	图集号	新02J6
	页 次	1

张双庆	制图	张双庆	设计	付来春	校对	辛翔	审核
-----	----	-----	----	-----	----	----	----

编制说明

一、编制依据:

- 1、本图集根据新建设函[2003]-9号文件进行编制。
- 2、依据的工程建设标准:
 - 《民用建筑设计通则》JGJ37-87
 - 《住宅设计规范》GB50096-1999
 - 《建筑设计防火规范》GBJ16-87(2001年版)
 - 《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-95(2001年版)
 - 《建筑制图标准》GB/T50104-2001
 - 《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001-2001

二、编制内容:

本图集包括室内楼梯、室外楼梯、辅助楼梯、屋顶上人楼梯。内容以一般民用建筑为主,同时也编入了一些用于中、高级民用建筑装修标准所需的内容,如车木栏杆、金属花饰栏杆等,一般工业建筑也可参考使用。

三、关于扶手高度:

- 1、室内楼梯扶手高度H,自踏步前缘线量起垂直高度不宜小于0.9m。靠楼梯井一侧水平扶手超过0.5m时,其高度H,不应小于1.0m。住宅楼梯水平段栏杆长度大于0.5m长时,其扶手高度不应小于1.05m,幼儿梯设双层扶手,低层扶手高度不应小于0.6m。

- 2、栏杆凡阳台、外廊、室内回廊、内天井、上人屋面的女儿墙及室外楼梯等临空处,多层建筑栏杆高度不应小于1.05m。高层建筑栏杆高度应再适当提高,但不宜超过1.20m。

- 3、本图集室内各种楼梯水平扶手高度H值,应根据工程具体情况,由设计确定。

四、楼梯设计参考数值:

- 1、设计楼梯坡度确定踏步尺寸时可参考下表。

- 2、一般楼梯踏步设计参考尺寸:

单位:毫米

名称	住宅	一般公共建筑大中型 公共建筑次要楼梯	大中型公共建筑 主要楼梯	幼儿园
踏步高	150-175	140-160	130-150	120-150
踏步宽	260-300	280-320	300-350	260-300

- 3、公共建筑楼梯梯段净宽除应按防火规范作疏散计算外,一般高层公共建筑楼梯梯段最小净宽为1.20m;低、多层公共建筑楼梯梯段最小净宽为1.10m,住宅公用楼梯梯段净宽七层及七层以上不小于1.10m;六层及六层以下不应小于1.0m;住宅套内楼梯的梯段净宽,当一边临空时,不应小于0.75m;

编制说明(一)

图集号	新02J6
页次	3

当两侧有墙时,不应小于0.90m。

五、设计选用楼梯类型及栏杆(板)形式时,应根据工程性质和楼梯使用情况选择,如:疏散楼梯不宜选用螺旋梯和扇形梯;有儿童经常活动的建筑,不宜选用有横向花格的栏杆,栏杆净距不应大于 0.11m,楼梯井净宽大于 0.20m 时,及住宅栏杆净距大于 0.11m,必须采取安全措施。

六、本图集各类楼梯栏杆(板)构造详图,不涉及楼梯平面形式,梯段本身的结构及踏步尺寸,踏步饰面材料做法等,应按工程设计。

七、为适应在民用建筑设计中推行方便残疾人使用的无障碍设施,本图集集中列入几种典型扶手起始端的做法供设计选用。

八、在严寒、寒冷地区设置的室外安全疏散楼梯，应有防滑措施。

九、选用本图集各种楼梯栏杆(板)详图时,应在工程施工图纸中表明所选楼梯栏杆(板)类型号,并应在楼梯图的相应部位标注配套选用的踏步防滑形式及栏杆末端形式等详图索引号。本图集各类楼梯栏杆详图中,扶手末端采用与墙体分离的做法,若工程设计中欲选用与墙体连接的做法,设计人可在本图集59页选用适宜的节点。

十、住宅建筑公用楼梯的踏步一般为水泥抹面。栏杆一般不配法兰。若工程需设法兰,可从第63页中选配法兰,并在工

程图中注明法兰编号。

十一、施工要求:

1、详图各部位做法应符合我国现行各单项工程施工操作规程及施工验收规范的各项有关规定。

2、楼梯栏杆(板)是安全防护构件也是装饰配件,除应安全牢固外,应确保尺寸准确,加工精细,以达装饰效果。

3、木构件要求:

1) 预埋木砖应进行防腐处理。

2) 木扶手用料含水率不大于13%。

3) 装修标准高的楼梯木扶手, 设计中应注明为硬木扶手。
在视线可以看见的扶手表面不允许含疤疤(下料时疤疤应放在视线达不到的表面)。一般及中级装修标准的木扶手表面允许有少量疤疤, 但应用同种木材挖补粘牢。

4) 木做油漆: 可根据装修标准和设计要求按本图集101页选用。

4、各类金属件:

1) 材料: 圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板采用Q235-A、F钢, 焊条用E4303, 不锈钢材及铜材应符合国家有关的标准。钢与不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条。

编制说明 (二)

图集号

新02J6

页次

4

- 2) 焊接应符合《建筑钢结构焊接规程》JGJ81-2002的有关技术规定, 焊缝高度 $\geq 3\text{mm}$, 焊缝应满焊, 并保持焊缝均匀, 不得有裂纹、过烧现象, 外露处应挫平磨光。
- 3) 各金属构件表面应光滑、平直、无毛刺。安装后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷。
- 4) 钢板制作的装饰件应边角整齐, 切割部位须挫平磨光, 不得留有切割痕迹和毛刺。
- 5) 各种机械加工件, 要求尺寸精确, 表面光洁。
- 6) 本图集详图选用的金属管材, 除特殊注明者外均为电焊, 其管径为公称直径(外径)。
- 7) 图中均未标注焊缝尺寸要求, 焊缝厚度为 $1.2t$ (t 为较薄焊件厚度) 焊缝长度均满焊。
- 8) 钢构件表面装修:
 - a、各种钢构件在油漆前应除锈, 除锈等级不低于sf2级。烤漆, 镀铬件等应做基层的酸洗磷化处理。以确保漆膜光亮, 避免面层剥落。
 - b、钢构件表面油漆作法可根据装修标准和设计要求, 按照本图集101页选用。当采用其它作法时, 应在工程设计中注明。
- 9) 塑料扶手的安装方法, 端部的堵头, 转弯处理和对焊方法均按生产厂家的安装说明书施工。无配套堵头的可参照本

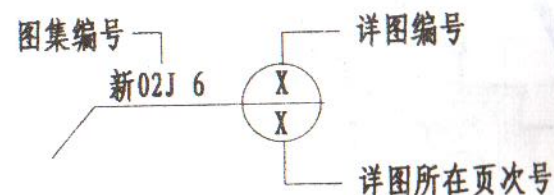
图集④做法。

十二、本图集栏杆、扶手的油漆品种及颜色, 水磨石栏板石子级配、色彩、一般未作具体规定, 选用时应在工程设计中详细说明。

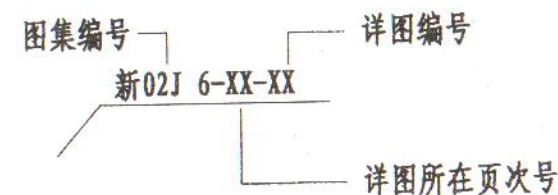
十三、本图集中楼梯栏杆法兰饰件有多种形式可互换使用。若设计人欲对图中已引注法兰形式更改时, 应另加说明。

十四、本图集除注明者外, 尺寸单位为毫米。

十五、本图集详图索引方法:



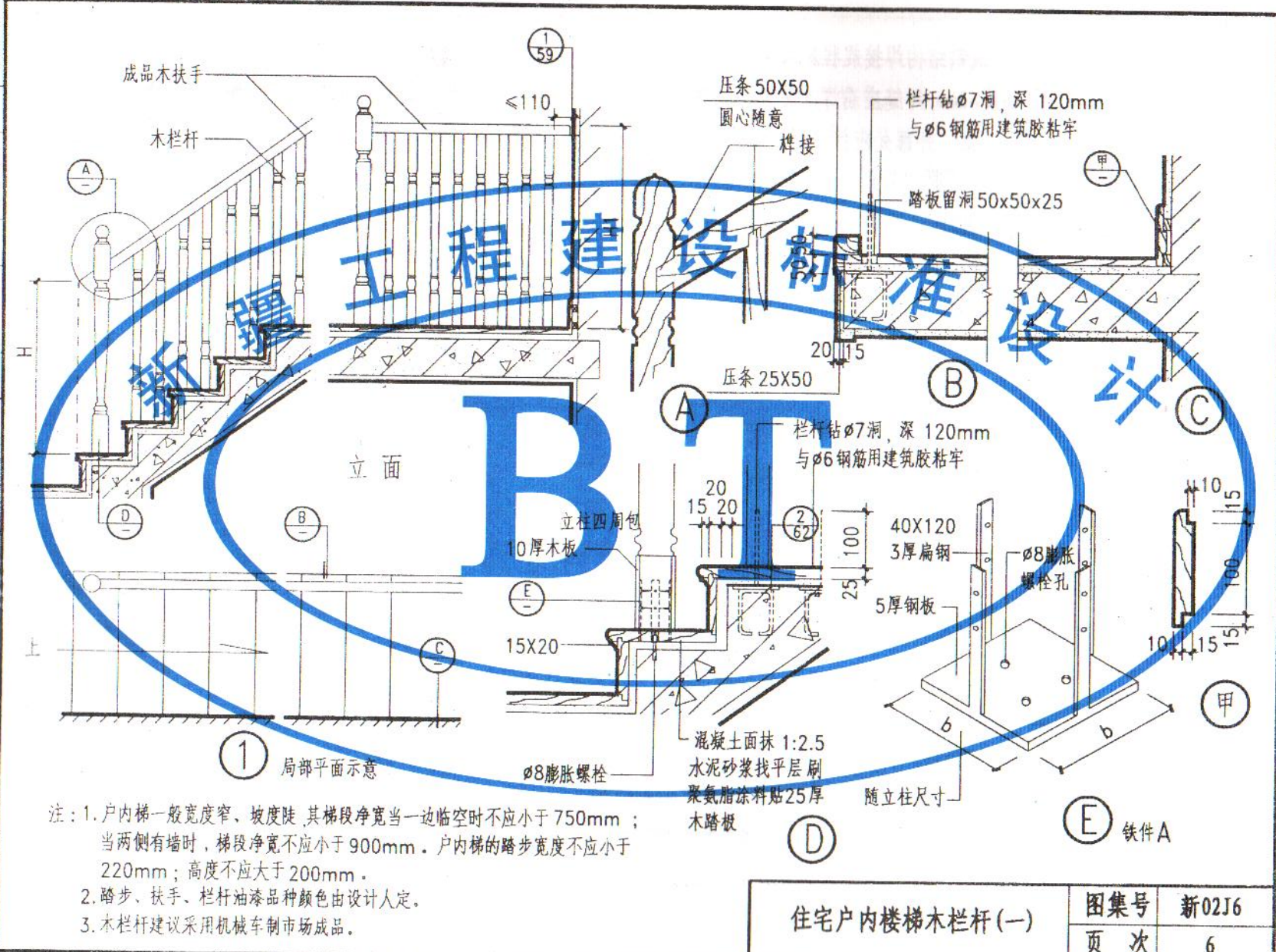
或:



编制说明(三)

图集号	新02J6
页次	5

张双庆
张双庆
张双庆
设计
付来春
校对
辛翔
审核



注: 1. 户内梯一般宽度窄、坡度陡, 其梯段净宽当一边临空时不应小于 750mm; 当两侧有墙时, 梯段净宽不应小于 900mm。户内梯的踏步宽度不应小于 220mm; 高度不应大于 200mm。
2. 踏步、扶手、栏杆油漆品种颜色由设计人定。
3. 木栏杆建议采用机械车制市场成品。

张双庆
制图
张双庆
设计
付来春
校对
辛翔
审核

混凝土面抹1:2.5水泥砂浆找平层刷聚氨基脂涂料贴固木踏板

成品木栏杆

50厚三角木

F与梯梁埋铁焊接

石膏板或五夹板吊顶

楼梯梁
50X250

钉50厚三角木

转角立柱与
楼梯梁固定

平台龙骨50x70中距400

木梁垫块宽50高度随
踏步高

平台梁150X250

砌240X240砖梁

混凝土地面
预埋 $\phi 12$ 螺栓

立面

平面

角钢

3 $\phi 10$ 螺栓孔

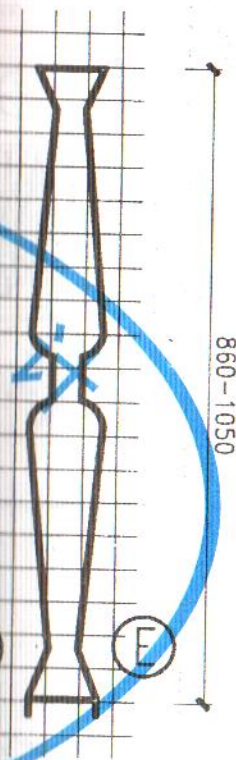
石膏板或五
夹板吊顶

石膏板或五夹板吊顶

注: 1. 踏步、扶手、栏杆油漆品种颜色由设计人定。
2. 楼梯扶手水平段长度 $\leq 3000\text{mm}$ 。

住宅户内楼梯木栏杆(二)

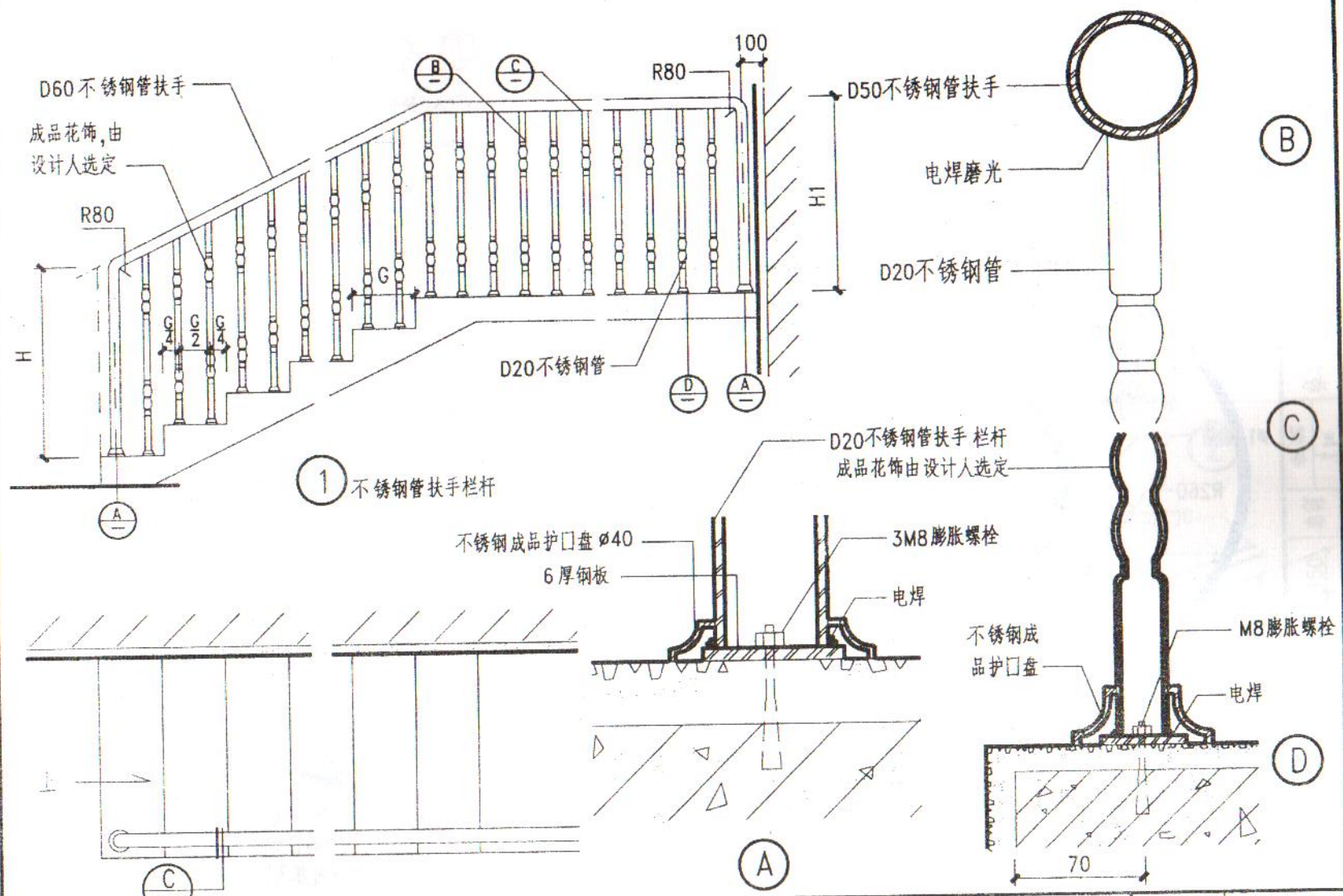
图集号 新02J6
页次 7



梯段宽度、踏步尺寸
应在工程图中索引所
色由设计人选定。
度G由设计人定。

图集号	新02J6
页次	8

设计	张双庆
制图	张双庆
审核	张双庆
校对	张双庆
修改	张双庆
付来	张双庆
审核	张双庆

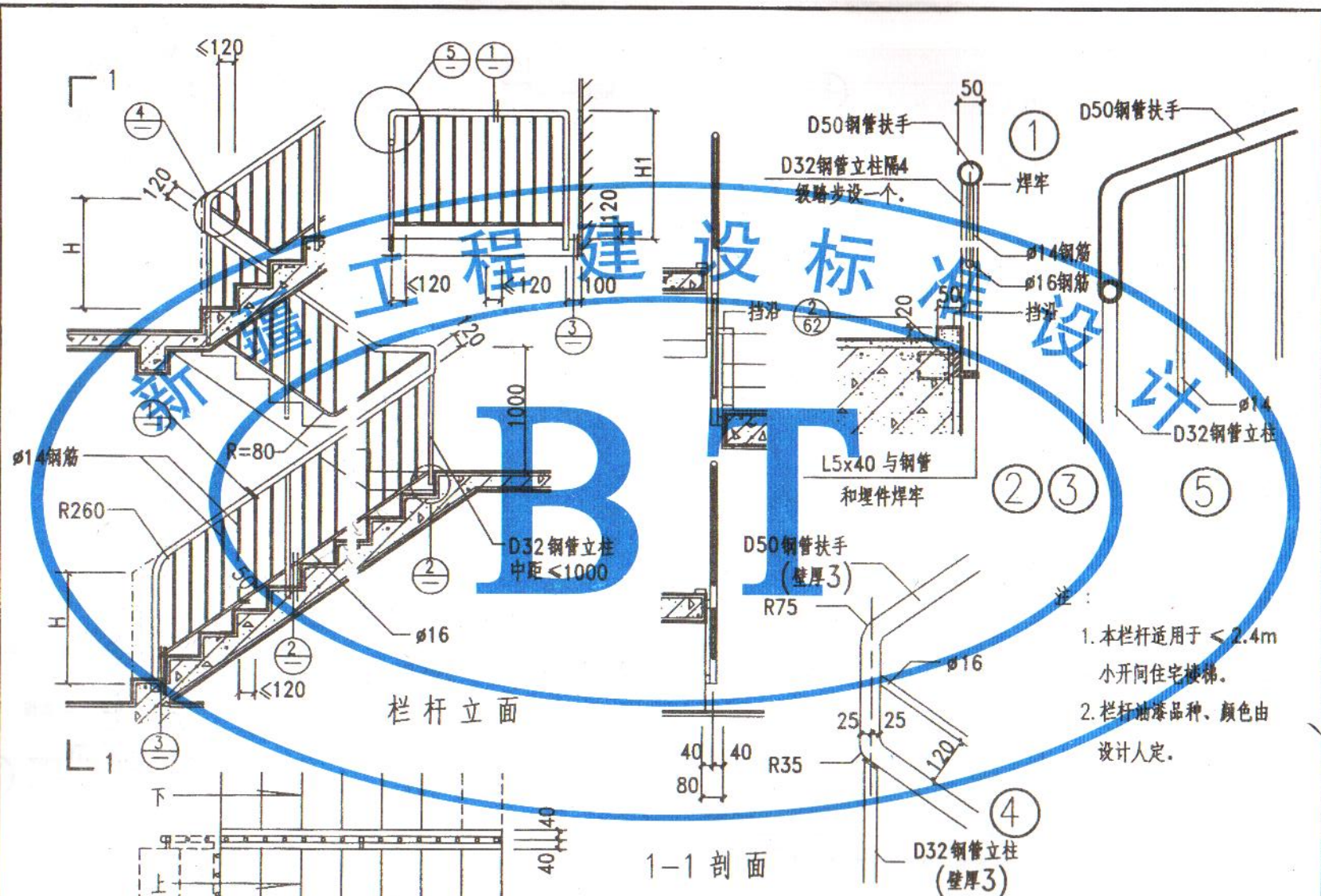


平面示意

注:本栏杆是市场定型成品,本图供设计
选用和施工安装提供节点做法。

住宅户内楼梯金属栏杆(二)		图集号	新02J6
		页次	9

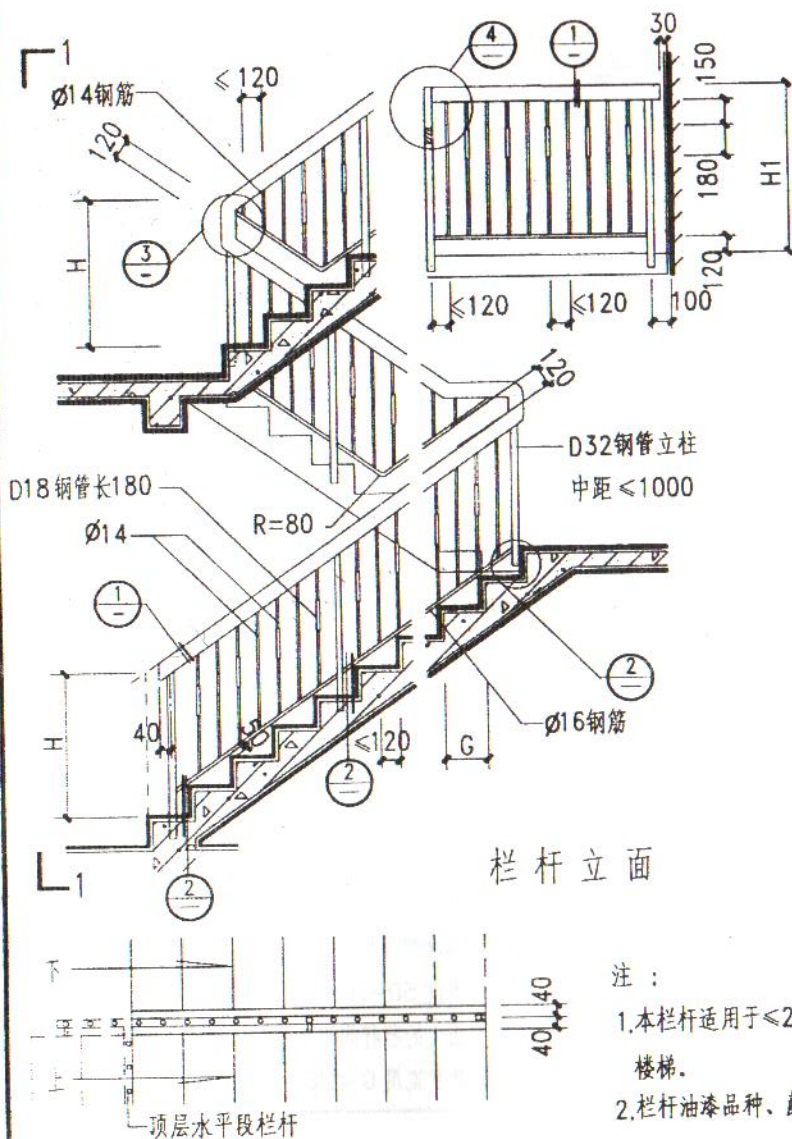
张双庆	张双庆
制图	制图
张双庆	张双庆
设计	设计
付来春	付来春
校对	校对
辛翔	辛翔
审核	审核



小开间楼梯栏杆 (一)

图集号	新02J6
页次	10

张双庆	制图	张双庆	设计	付来春	校对	辛翔	审核
-----	----	-----	----	-----	----	----	----

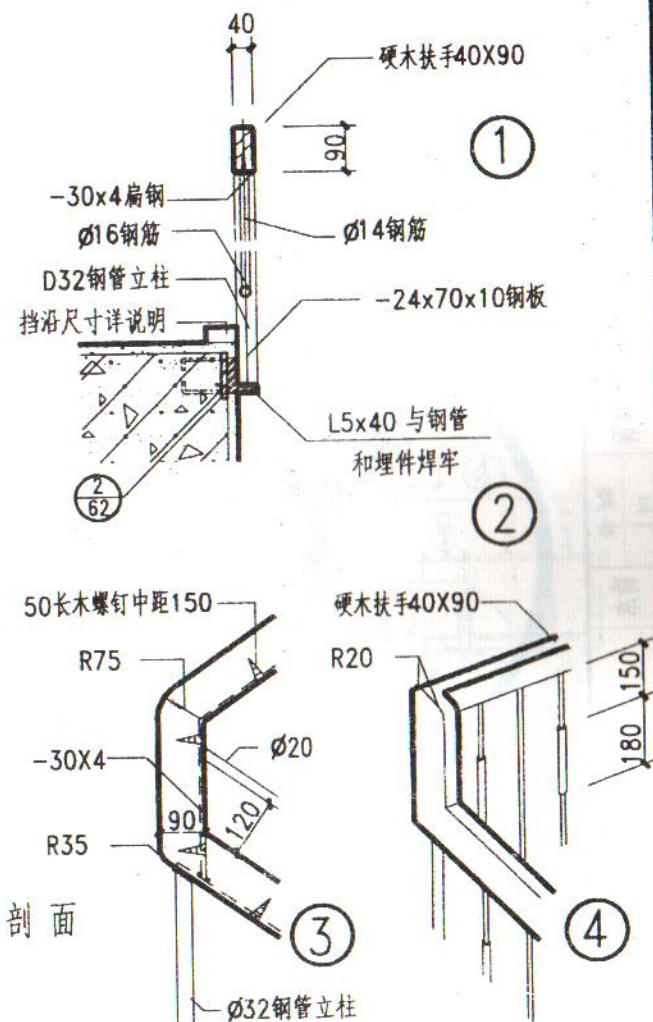
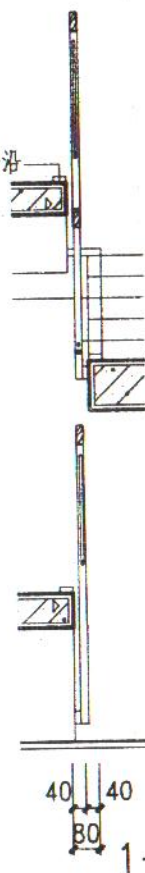


栏杆立面

栏杆平面示例

注：

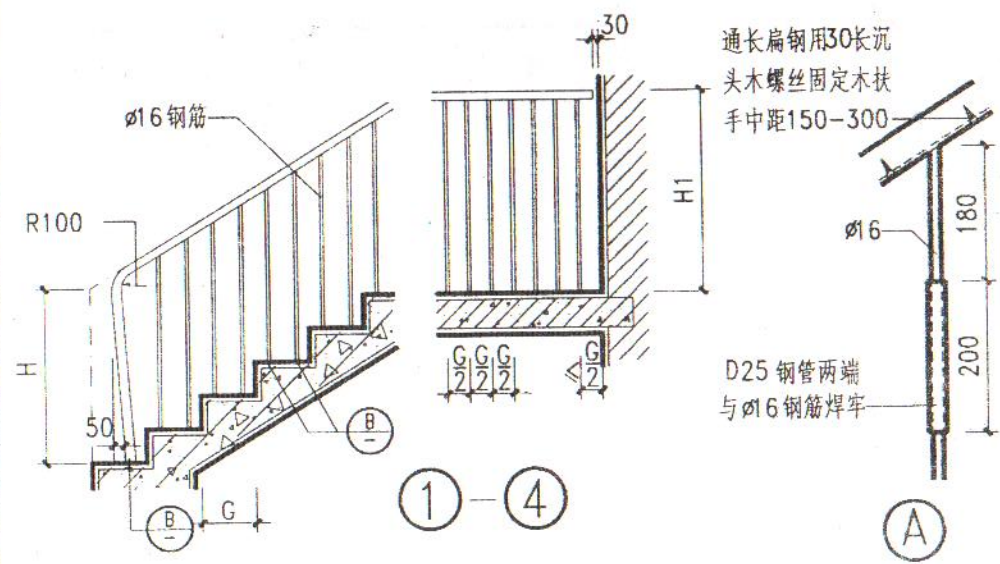
1. 本栏杆适用于 $\leq 2.4\text{m}$ 小开间住宅楼梯。
2. 栏杆油漆品种、颜色由设计人定。



小开间楼梯栏杆(二)

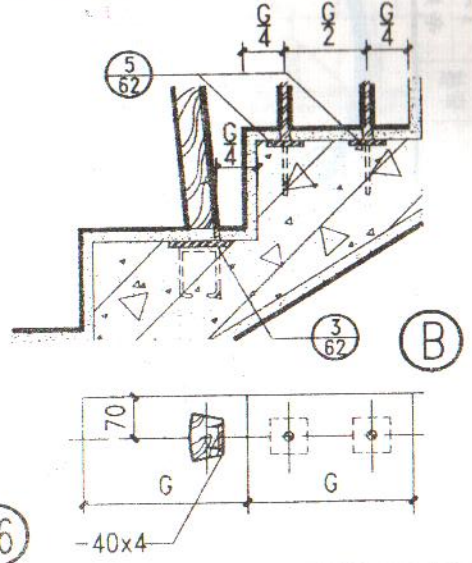
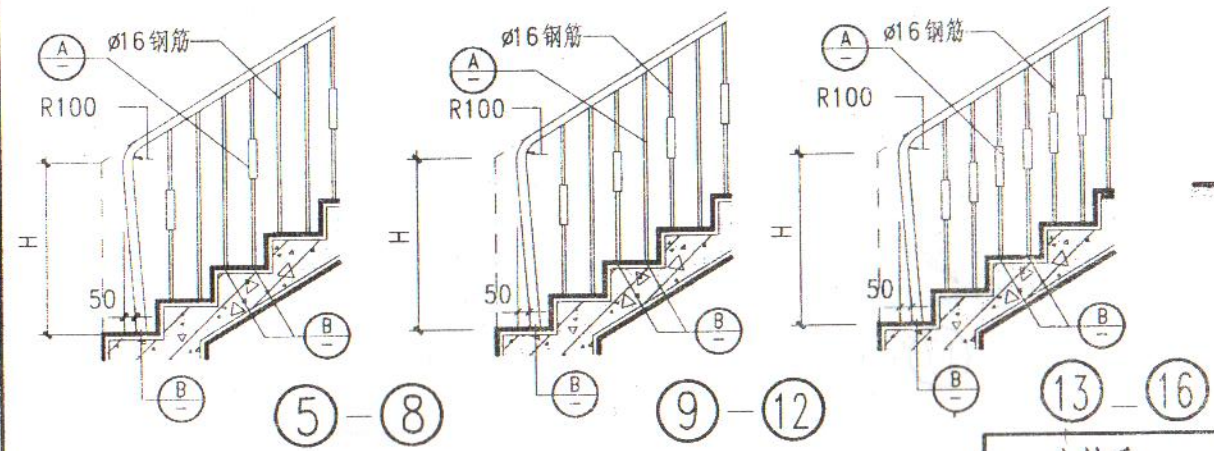
图集号	新02J6
页次	11

张双庆
制图
张双庆
设计
付来春
校对
辛翔
审核



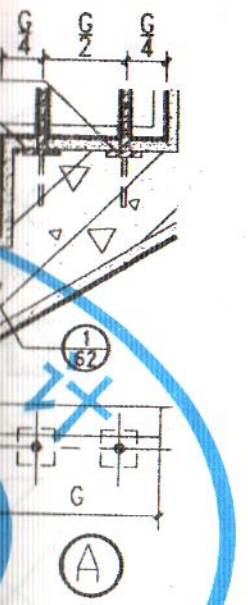
选用表

编号	木扶手断面形式	编号	塑料扶手断面形式
1	$\frac{26}{55}$	2	$\frac{6}{56}$
3	$\frac{27}{55}$	4	$\frac{7}{56}$
5	$\frac{26}{55}$	6	$\frac{1}{56}$
7	$\frac{27}{55}$	8	$\frac{3}{56}$
9	$\frac{26}{55}$	10	$\frac{6}{56}$
11	$\frac{27}{55}$	12	$\frac{4}{56}$
13	$\frac{27}{55}$	14	$\frac{5}{56}$
15	$\frac{28}{55}$	16	$\frac{4}{56}$



注：栏杆油漆品种颜色由设计人定。

木扶手 塑料扶手	金属栏杆 (一)	图集号 页次	新02J6 13
-------------	----------	-----------	-------------



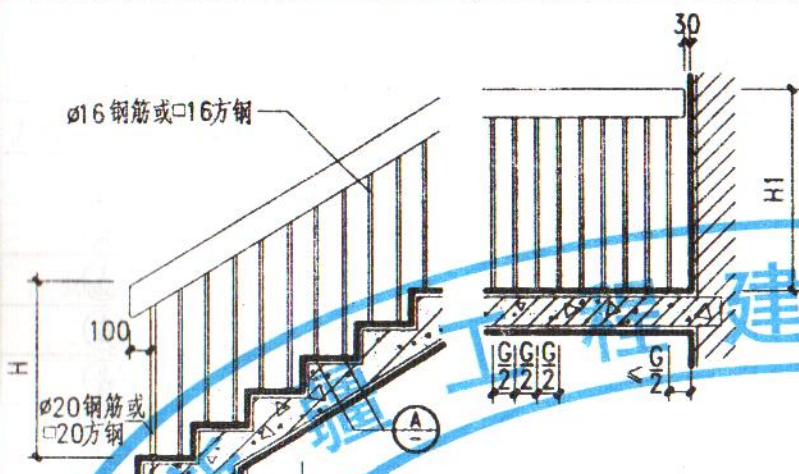
出 300
配用口50与口20配用。
供残疾人使用的楼梯
之间净距 $\leq 110\text{mm}$ 。

图集号	新02J6
页次	12

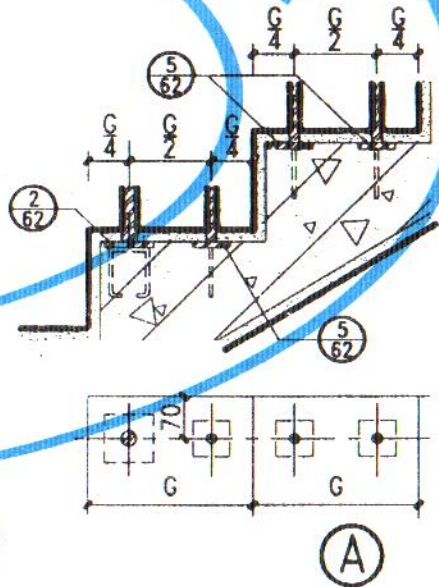
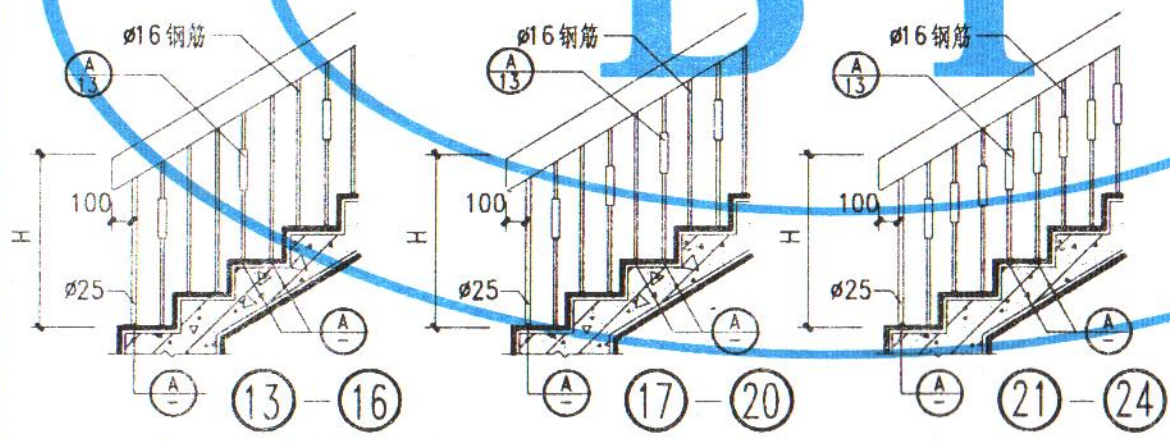
张双庆
制图
张双庆
设计
付来春
校对
辛翔
审核

选用表

编号	木扶手 断面形式	编号	塑料扶手 断面形式	编号	木扶手 断面形式	编号	塑料扶手 断面形式
①		②		⑬		⑭	
③		④		⑮		⑯	
⑤		⑥		⑰		⑱	
⑦		⑧		⑲		⑳	
⑨		⑩		⑳		㉒	
⑪		⑫		㉓		㉔	



①—④ (方钢) ⑨—⑫ (圆钢)
⑤—⑧ (棱钢)



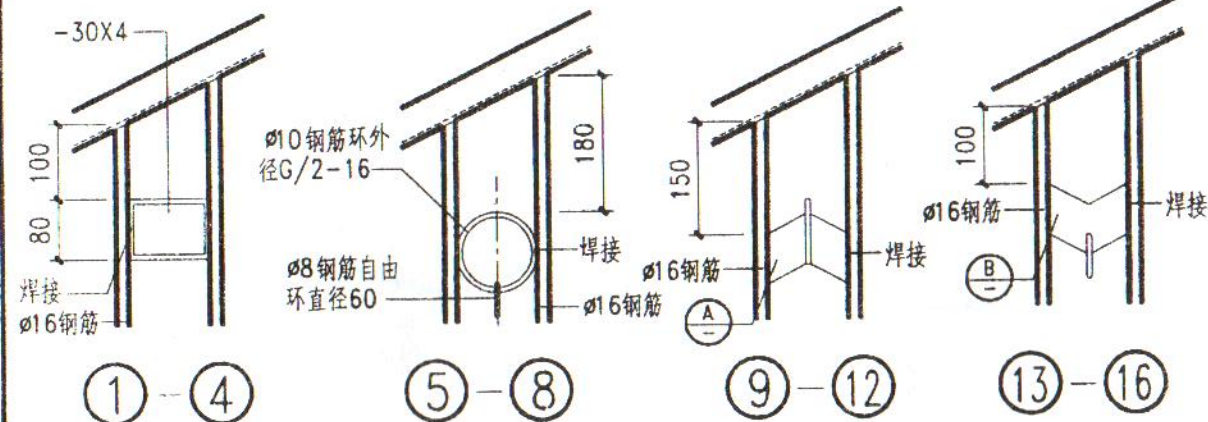
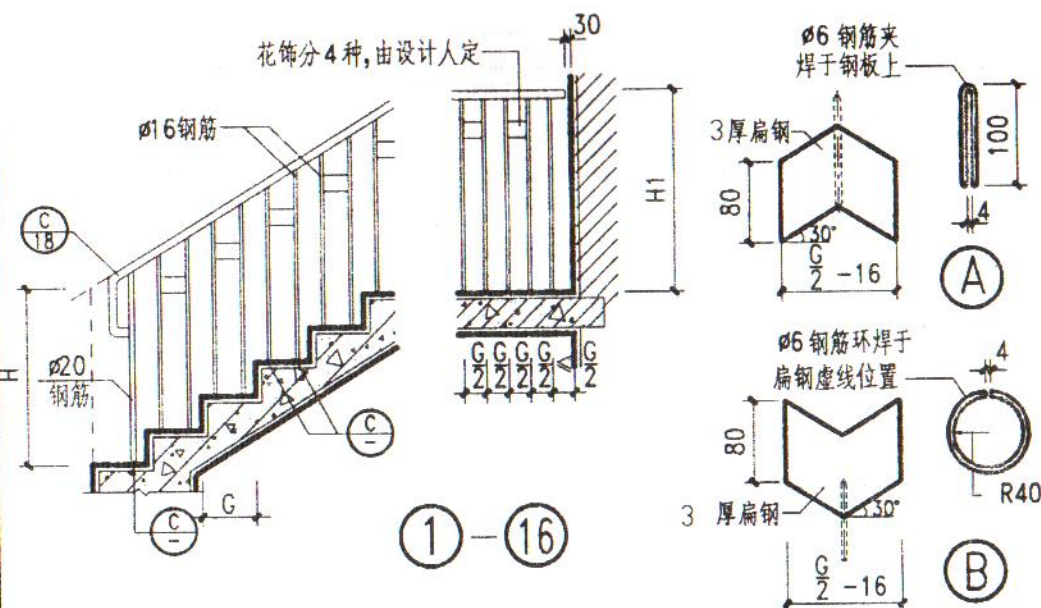
注：1. 栏杆油漆品种颜色由设计人定。
2. ①—⑫ ø20与ø16钢筋配用, □20与□16方钢配用。
3. ⑬—⑳ ø25与ø16钢筋配用。

木扶手 塑料扶手 金属栏杆 (二)	图集号	新02J6
	页次	14

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support. The drawing includes a side view (top) and a front view (bottom). The side view shows a profile with a total width of G and a height of $5/62$. The front view shows a rectangular base with a width of G and a height of $5/62$. The drawing is labeled with 'G' and '5/62'.

图集号	新02J6
页次	14

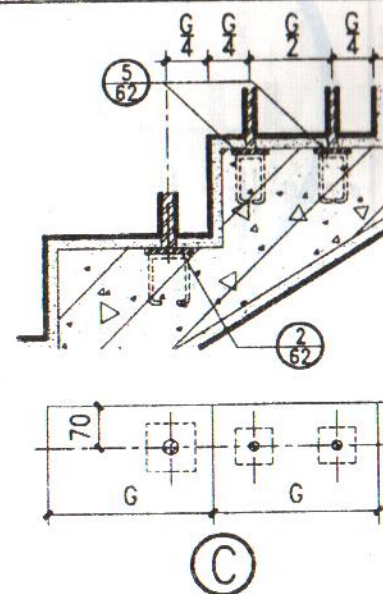
张双庆	张双庆	设计	张双庆	制图	张双庆
付来春	付来春	校对	付来春		
辛翔	辛翔	审核	辛翔		



注:栏杆油漆品种颜色由设计人定。

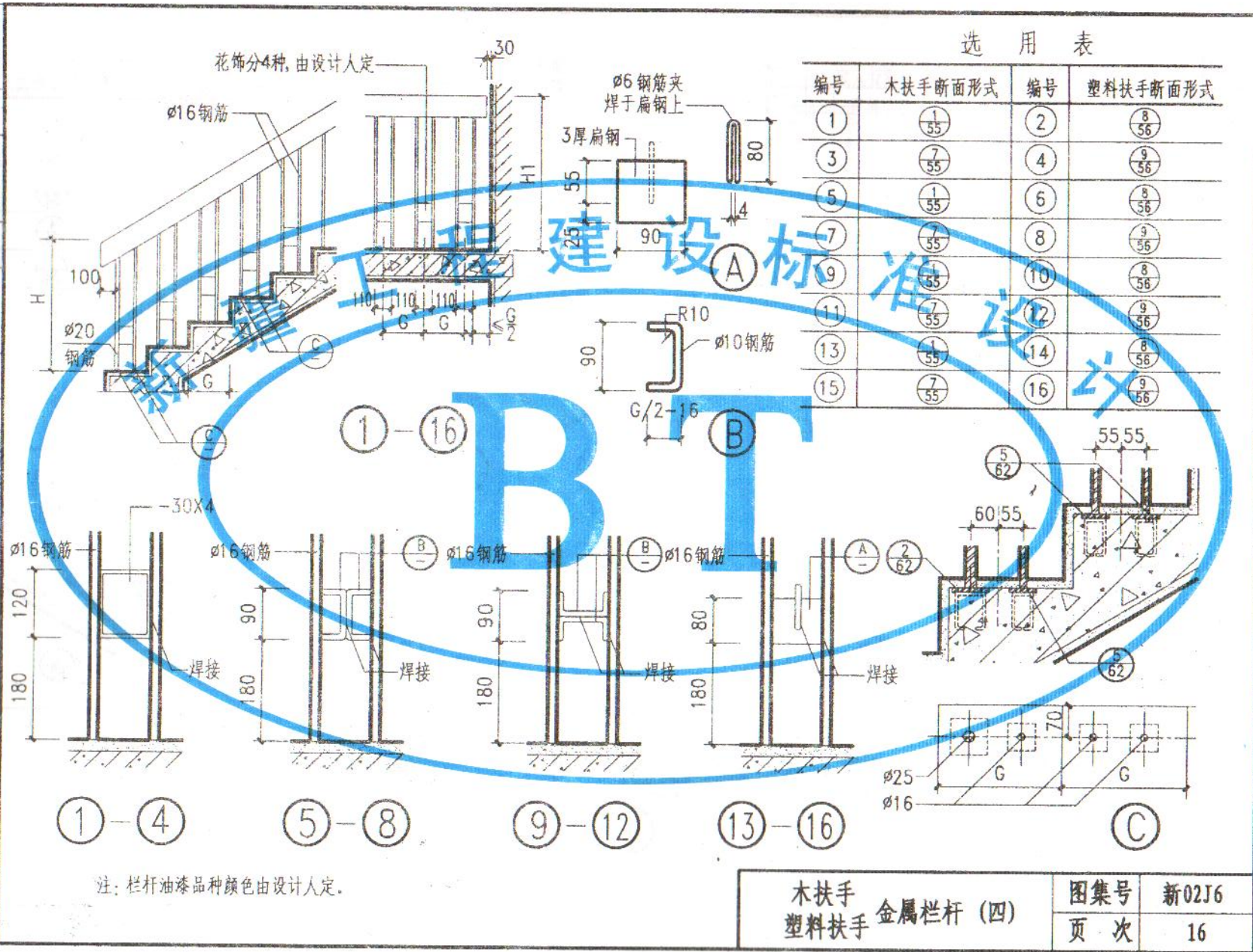
选 用 表

编号	木扶手断面形式	编号	塑料扶手断面形式
①	$\frac{26}{55}$	②	$\frac{1}{56}$
③	$\frac{27}{55}$	④	$\frac{4}{56}$
⑤	$\frac{26}{55}$	⑥	$\frac{1}{56}$
⑦	$\frac{27}{55}$	⑧	$\frac{4}{56}$
⑨	$\frac{26}{55}$	⑩	$\frac{1}{56}$
⑪	$\frac{27}{55}$	⑫	$\frac{4}{56}$
⑬	$\frac{26}{55}$	⑭	$\frac{1}{56}$
⑮	$\frac{27}{55}$	⑯	$\frac{4}{56}$



木扶手 塑料扶手 金属栏杆 (三)	图集号	新02J6
	页次	15

张双庆
制图
张双庆
设计
付来春
校对
辛翔
审核



表

塑料扶手断面形式

8
569
568
569
568
569
568
569
568
56

55 55

5
62

C

图集号 新02J6

页次 16

张双庆

制图

张双庆

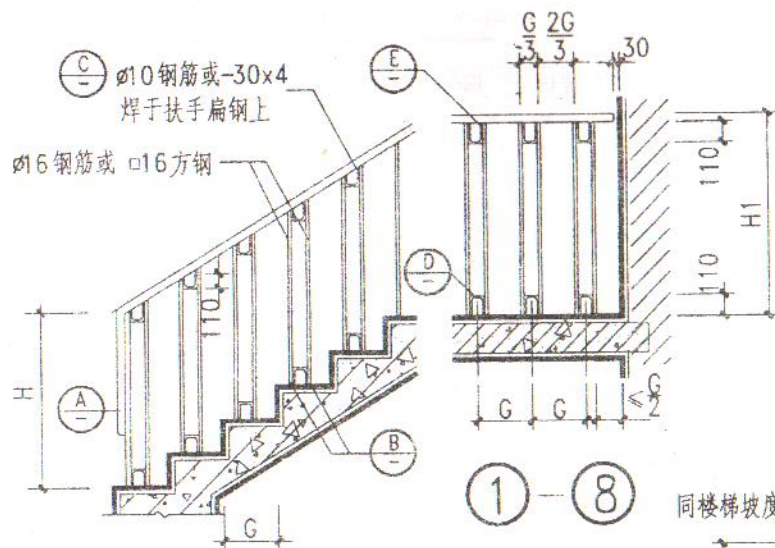
设计

付来春

校对

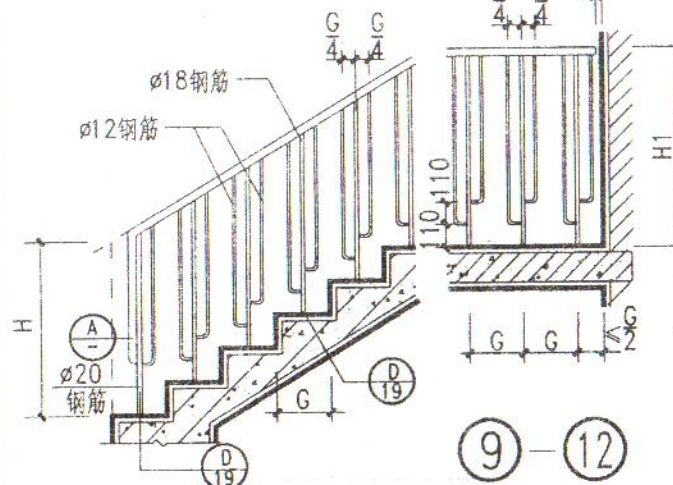
辛翔

审核



1-8

同楼梯坡度



9-12

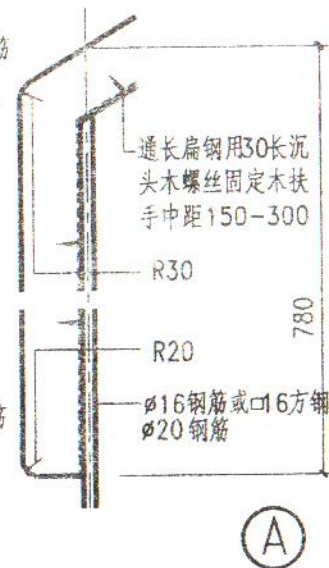
C

D E

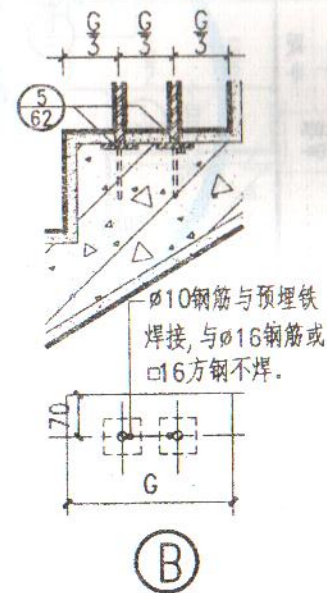
注: 1. 栏杆油漆品种颜色由设计人定。2. 括号内尺寸用于E节点。

选用表

编号	铁件	木扶手断面形式	编号	铁件	塑料扶手断面形式
1	立柱 Ø16	1 56	2	立柱 Ø16	1 56
3	花饰 Ø10	4 56	4	花饰 Ø10	4 56
5	立柱 Ø16	1 56	6	立柱 Ø16	1 56
7	花饰 -30X4	4 56	8	花饰 -30X4	4 56
9	见图	1 56	10	见图	1 56
11		4 56	12		4 56



A

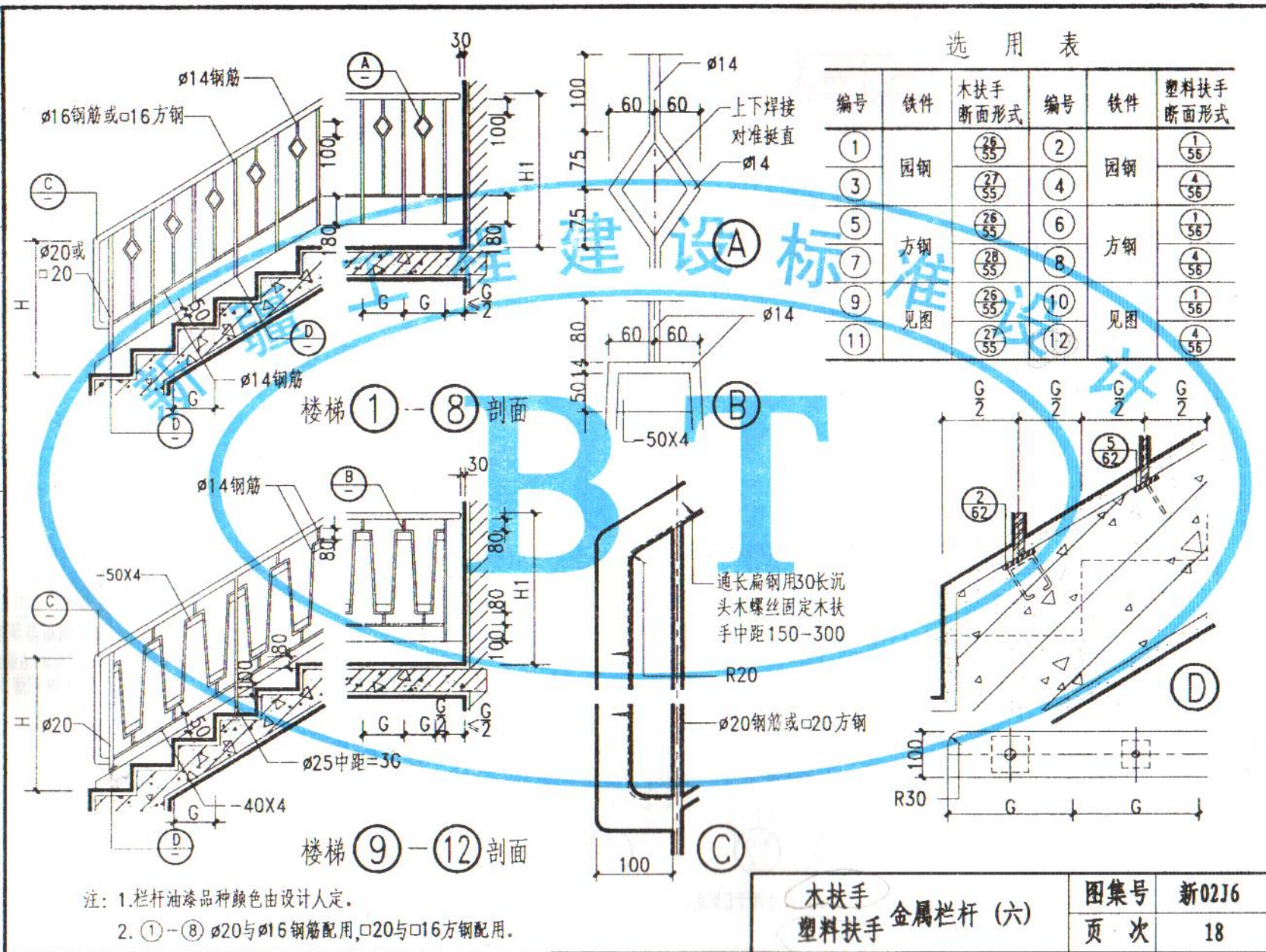


B

木扶手
塑料扶手 金属栏杆 (五)

图集号 新02J6

页次 17



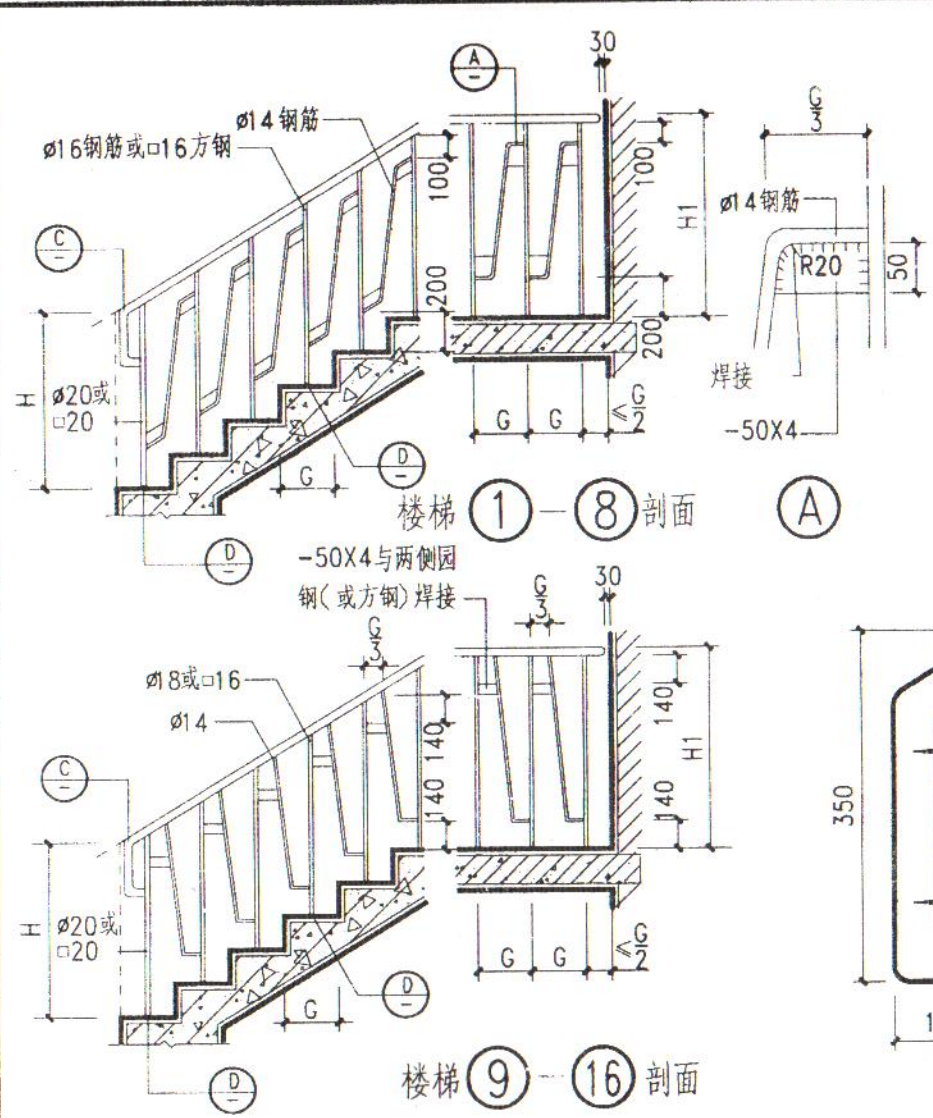
表

号	铁件	塑料扶手 断面形式
2	园钢	① 56
4	园钢	④ 56
6	方钢	① 56
8	方钢	④ 56
0	见图	① 56
2	见图	④ 56



图集号	新02J6
页次	18

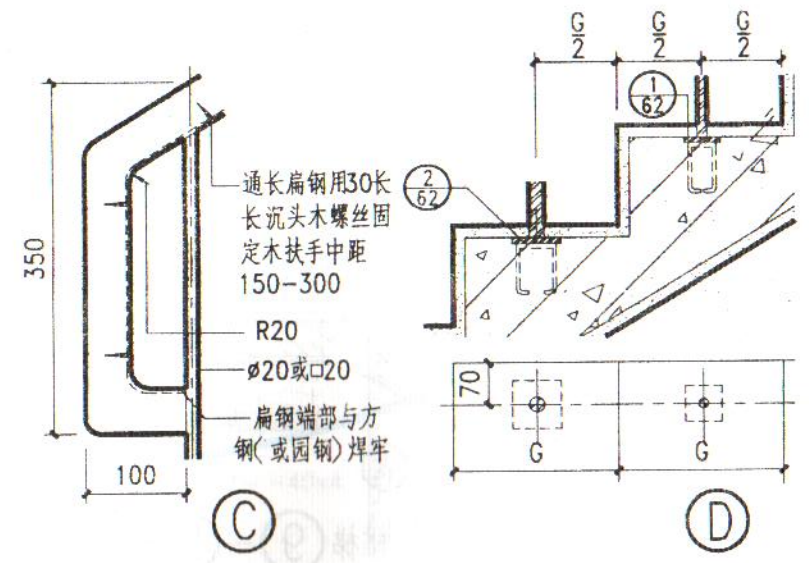
张双庆
张双庆
设计
付来春
校对
辛翔
审核



注：1. 栏杆油漆品种颜色由设计人定。
2. ①-⑧ $\phi 20$ 与 $\phi 16$ 钢筋配用， $\square 20$ 与 $\square 16$ 方钢配用。

选用表

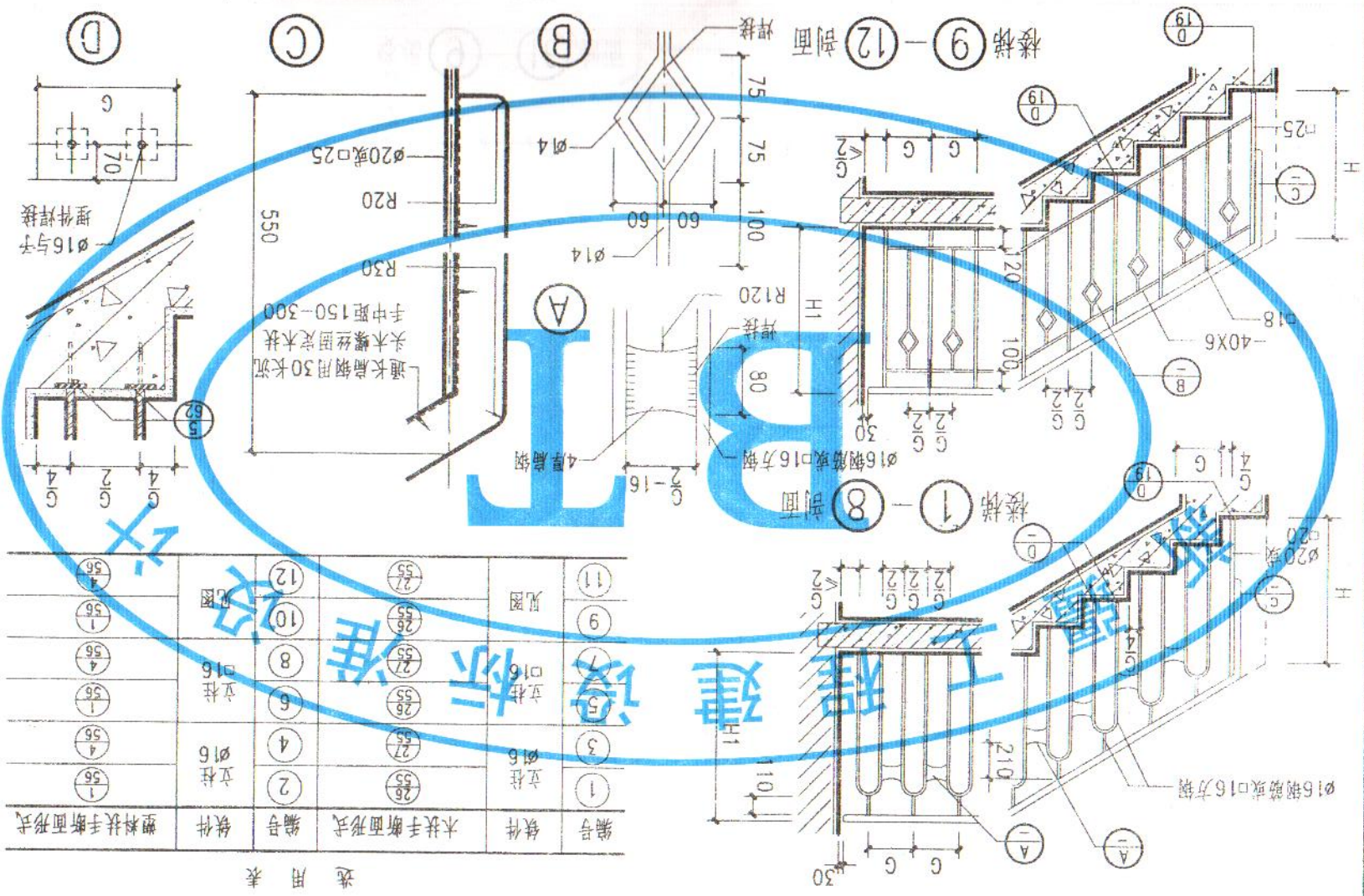
编号	铁件	木扶手断面形式	编号	铁件	塑料扶手断面形式
①	园钢	② 56	②	园钢	① 56
③	园钢	④ 56	④	园钢	④ 56
⑤	方钢	⑥ 56	⑥	方钢	① 56
⑦	方钢	⑧ 56	⑧	方钢	④ 56
⑨	园钢	⑩ 56	⑩	园钢	① 56
⑪	园钢	⑫ 56	⑫	园钢	④ 56
⑬	方钢	⑭ 56	⑭	方钢	① 56
⑮	方钢	⑯ 56	⑯	方钢	④ 56



木扶手 塑料扶手	金属栏杆 (七)	图集号	新02J6
		页次	19

张双庆	制图
张双庆	设计
付来春	校对
辛翔	审核

注：栏杆油漆品种颜色由设计人定。

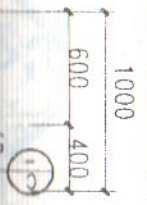


编号	铁件	木扶手断面形式	编号	铁件	塑料扶手断面形式
①	立柱	②	②	立柱	①
③	立柱	④	④	立柱	③
⑤	立柱	⑥	⑥	立柱	⑤
⑦	立柱	⑧	⑧	立柱	⑦
⑨	立柱	⑩	⑩	立柱	⑨
⑪	立柱	⑫	⑫	立柱	⑪

选用表

木扶手 金属栏杆 (A)	图集号	页次
塑料扶手 金属栏杆 (A)	新02J6	20

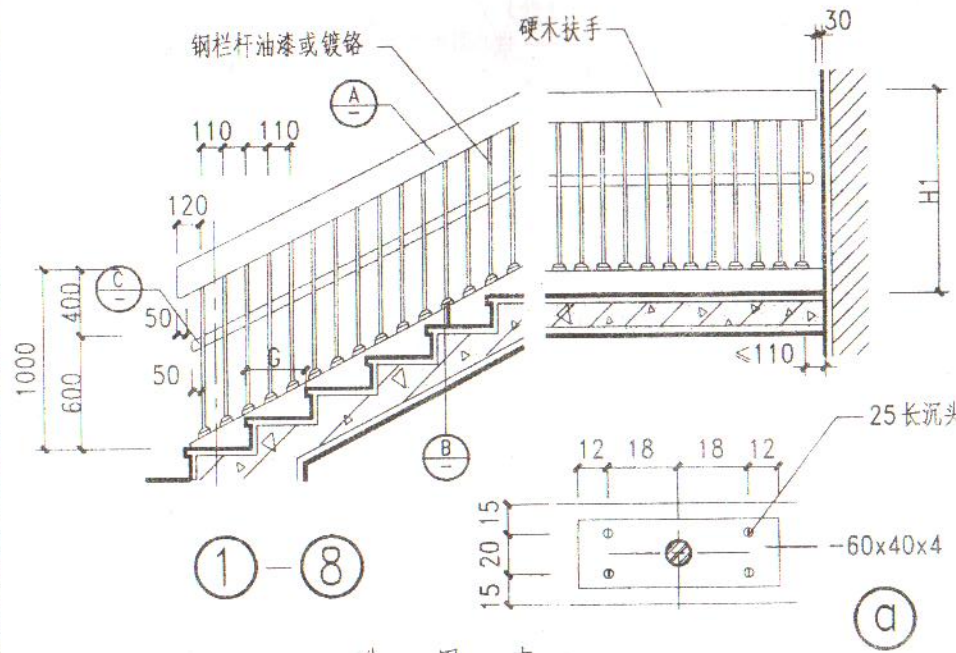
张双庆	制图
张双庆	设计
付来春	校对
辛翔	审核



编号	栏杆
①	圆钢
②	圆钢
③	圆钢
④	圆钢

注

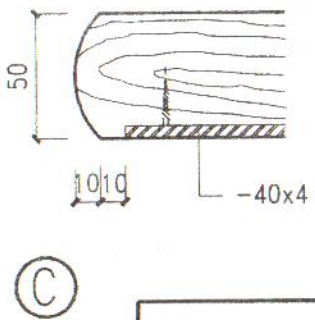
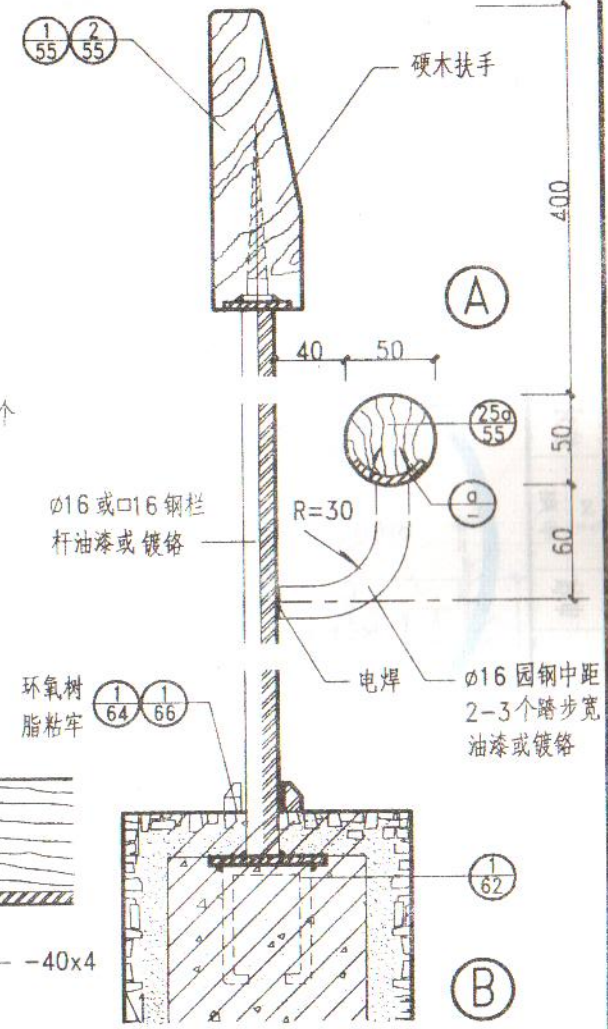
张双庆
制图
张双庆
设计
陈来春
校对
辛翔
审核



选用表

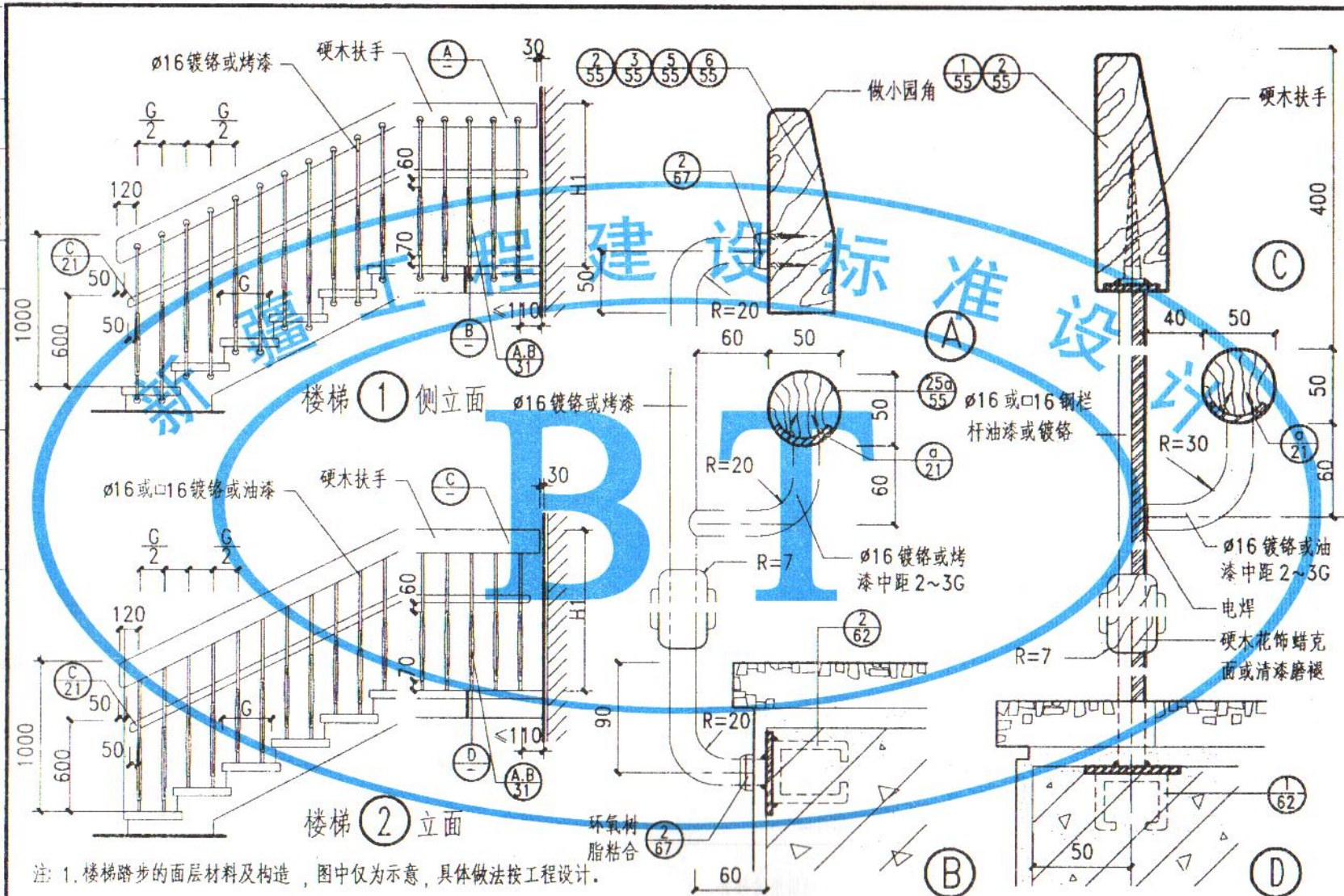
编号	栏杆材质	木扶手断面形式	编号	栏杆材质	木扶手断面形式
①	圆钢油漆	①/55	⑤	方钢油漆	①/55
②	圆钢油漆	②/55	⑥	方钢油漆	②/55
③	圆钢镀铬	①/55	⑦	方钢镀铬	①/55
④	圆钢镀铬	②/55	⑧	方钢镀铬	②/55

注：1. 本楼梯栏杆适用于幼儿园楼梯及其它儿童活动场所的楼梯。
2. 油漆品种及颜色由设计人定。
3. 靠墙一侧设幼儿扶手，高 600。详见 ④5 ④6



幼儿楼梯扶手栏杆 (一)	图集号	新02J6
	页次	21

设计	张双庆
制图	张双庆
审核	张双庆
校对	张双庆
付来春	张双庆
辛翔	张双庆
审核	张双庆



注：1. 楼梯踏步的面层材料及构造，图中仅为示意，具体做法按工程设计。

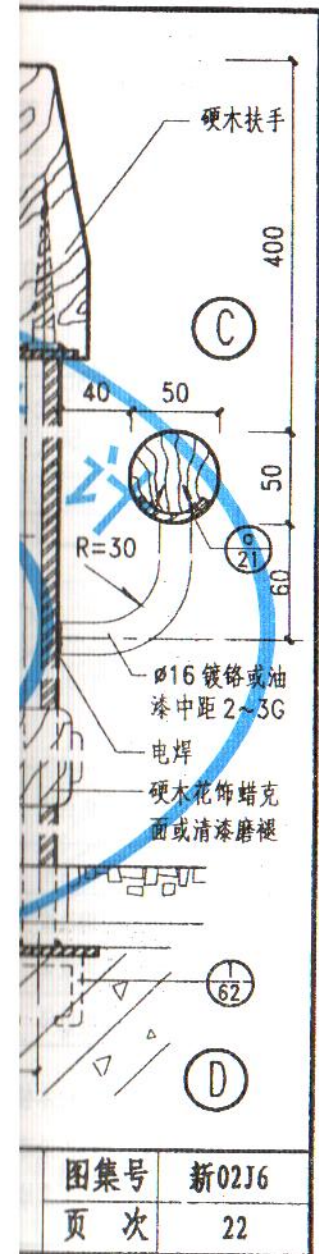
2. 楼梯栏杆、扶手油漆、品种及颜色由设计人定。

3. 靠墙一侧设幼儿扶手，高600。详见 45 46

4. 栏杆净距 < 110。

幼儿楼梯扶手栏杆（二）

图集号	新02J6
页次	22

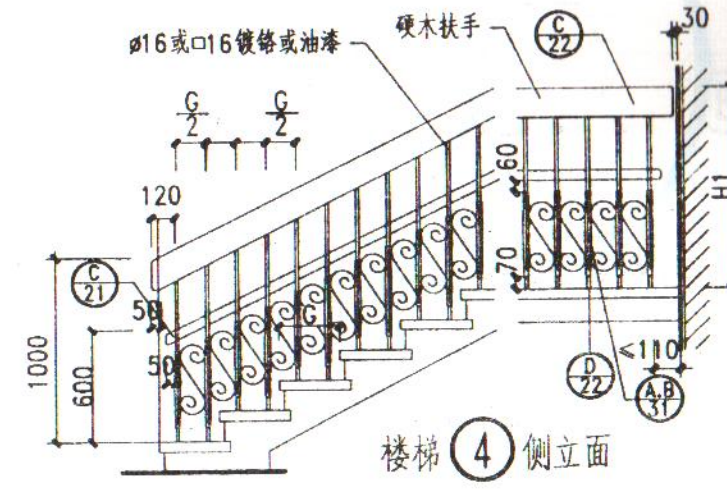
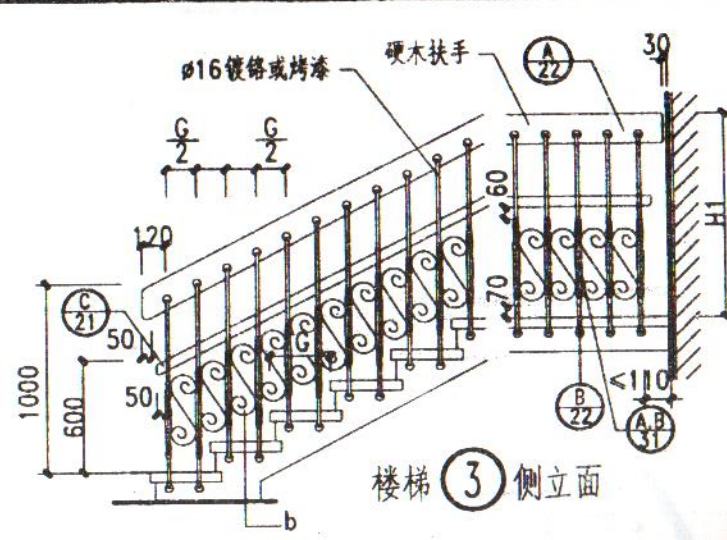
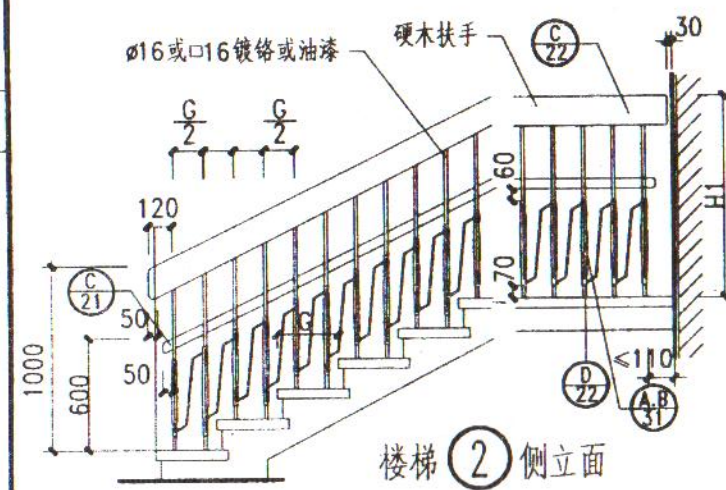
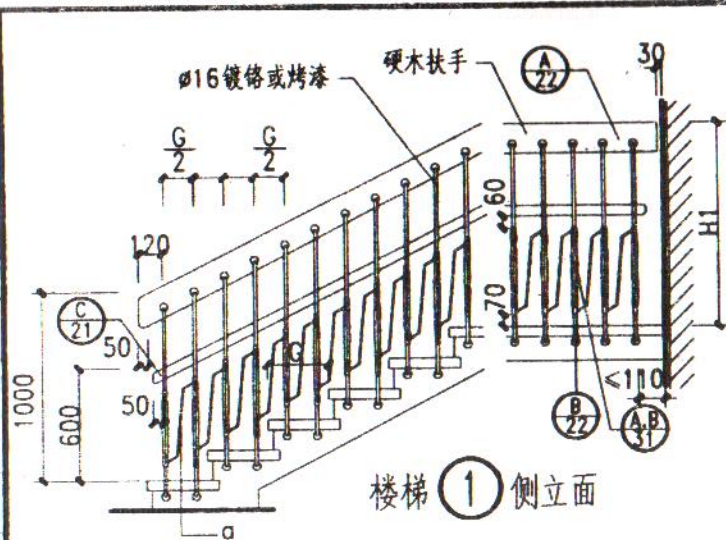


制图 张双庆

设计 张双庆

校对 付来华

审核 辛翔



注: 1. 楼梯踏步的面层材料及构造, 图中仅为示意, 具体做法按工程设计。

2. 楼梯栏杆、扶手油漆、品种及颜色由设计人定。

3. a, b 花饰是为保证栏杆净距不大于110所设。图中为示意花饰可由设计人, 甲方或用户自选。

4. 靠墙一侧设幼儿扶手, 高 600。详见 (45) (46)

幼儿楼梯扶手栏杆 (三)

图集号 新02J6

页次 23

①

②

有儿童活动场所的楼梯。
色见工程设计图。
图中仅为示意，具体作法按工

用25页提供的三种图样作蚀刻
用图案。(玻璃应符合安全

也可选用其它玻璃品种。
设计图注明。

度600。详见 ④⑤ ④⑥

图集号 新02J6

页次 24

张双庆

制图

张双庆

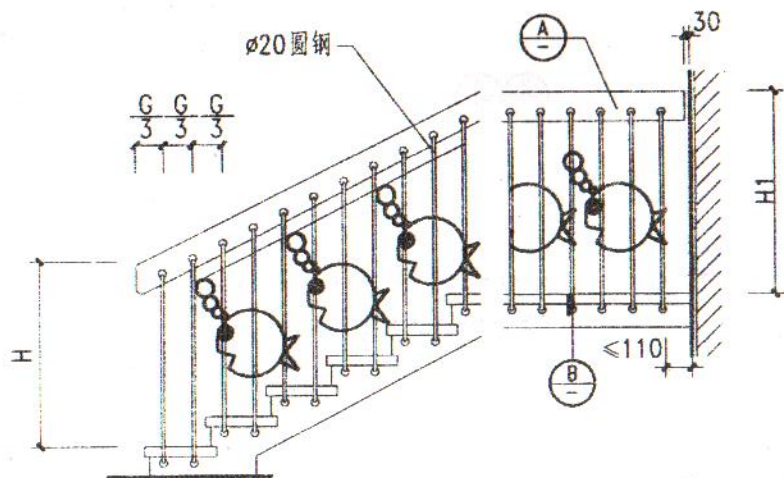
设计

付来春

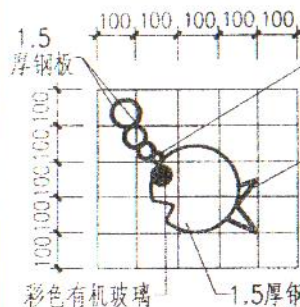
校对

辛颖

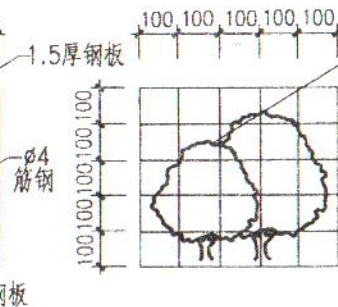
审核



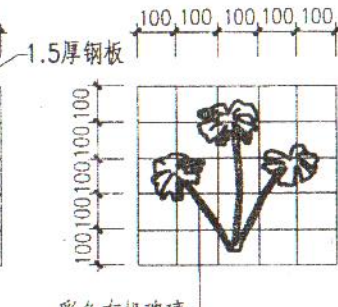
- ① (木扶手选用 ①/55) ③ (木扶手选用 ②/55)
② (木扶手选用 ③/55) ④ (木扶手选用 ⑤/55)



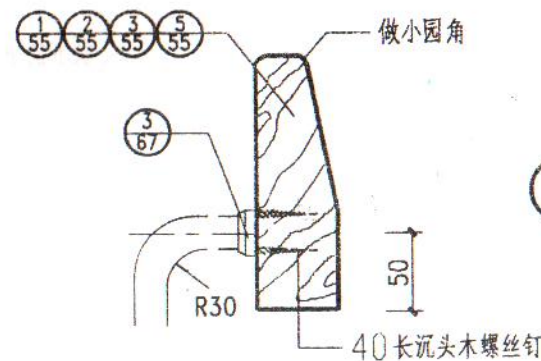
花饰1详图



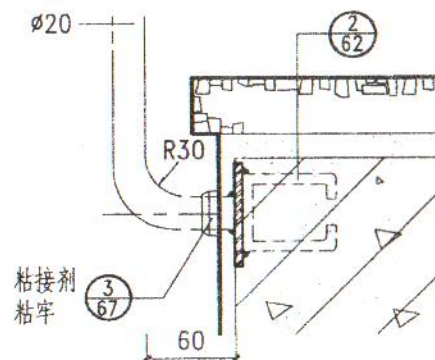
花饰2详图



花饰3详图



①



②

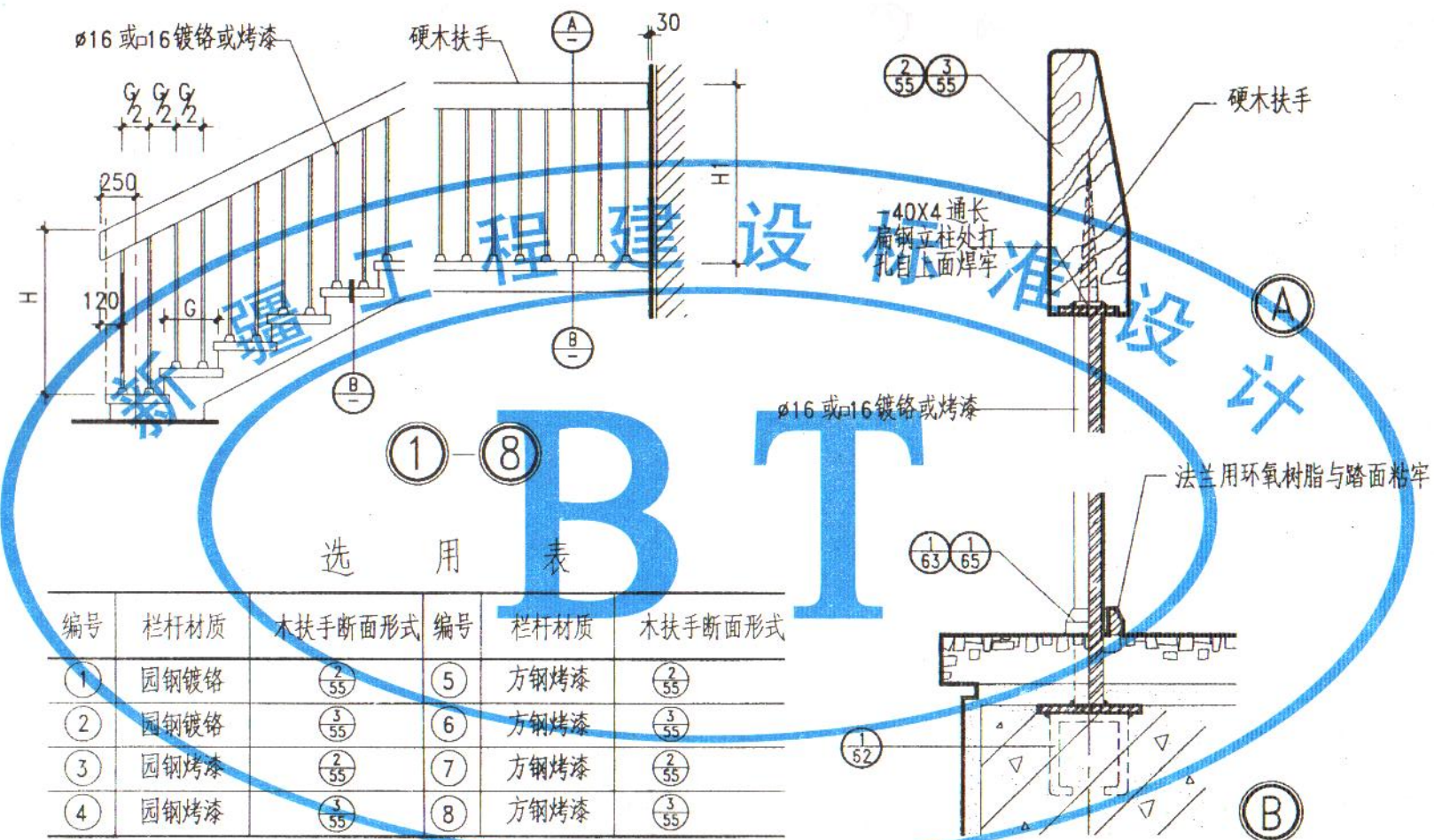
- 注 1. 本楼梯仅适用于幼儿园楼梯及有儿童活动场所的楼梯。
2. 扶手、栏杆表面装修作法及颜色见工程设计图。
3. 楼梯踏步的面层材料及构造，图中仅为示意，具体作法按工
程设计图。
4. 本楼梯提供三种花饰图案供设计人选定，花饰表面的装修色
彩搭配见工程设计图。花饰图案边角处需打磨圆滑，避免尖角。
5. 靠墙一侧设幼儿扶手，扶手高度600。详见 ④⑤ ④⑥
6. 花饰可排紧一些，保证栏杆净距 ≤ 110 。

幼儿楼梯扶手栏杆(五)

图集号 新02J6

页次 25

步 步
 制 制
 步 步
 设 设
 校 校
 审 审
 核 核

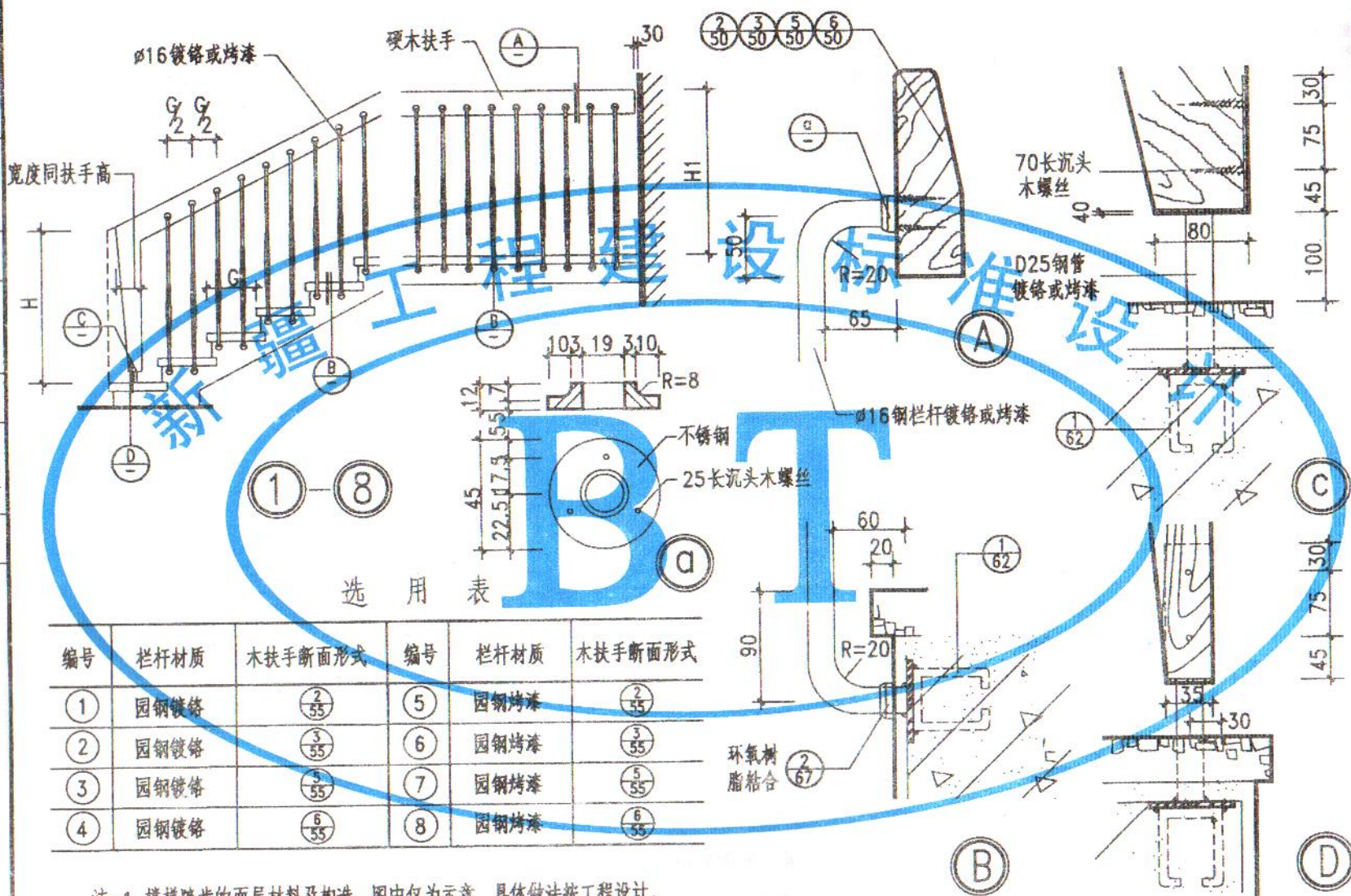


选用表

编号	栏杆材质	木扶手断面形式	编号	栏杆材质	木扶手断面形式
①	园钢镀铬	②/55	⑤	方钢烤漆	②/55
②	园钢镀铬	③/55	⑥	方钢烤漆	③/55
③	园钢烤漆	②/55	⑦	方钢烤漆	②/55
④	园钢烤漆	③/55	⑧	方钢烤漆	③/55

- 注：1. 楼梯踏步的面层材料及构造，图中仅为示意，具体做法按工程设计。
 2. 护脚法兰：栏杆为园钢时用 ①/63，方钢时用 ①/65。
 3. 扶手油漆品种及栏杆烤漆颜色，由设计人定。

审核	付来春
校对	
设计	
制图	
步测	



注: 1. 楼梯踏步的面层材料及构造, 图中仅为示意, 具体做法按工程设计。

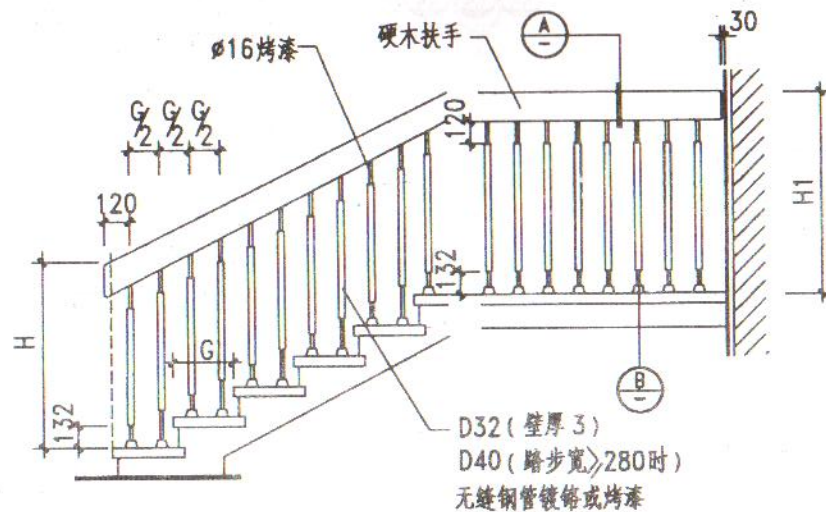
2. 扶手油漆品种及栏杆烤漆颜色, 由设计人定。

3. C节点铁件饰面应同栏杆饰面一致。

木扶手金属栏杆 (三)

图集号 新02J6
页次 28

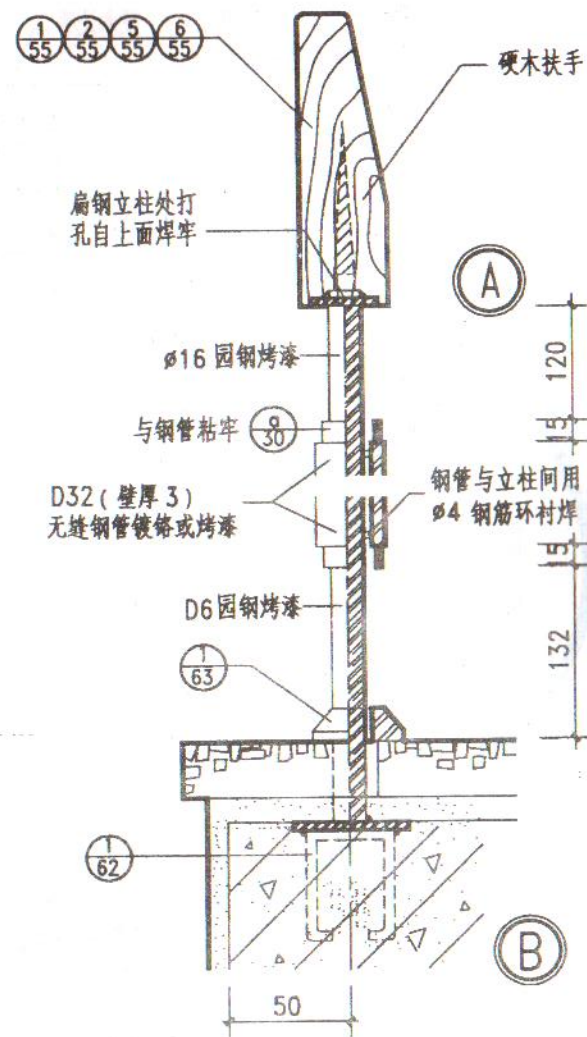
审核	李周
校对	付来春
设计	黄涛
制图	黄涛



①—⑧
选 用 表

编号	栏杆材质	木扶手断面形式	编号	栏杆材质	木扶手断面形式
①	无缝钢管镀铬	①/55	⑤	无缝钢管烤漆	①/55
②	无缝钢管镀铬	②/55	⑥	无缝钢管烤漆	②/55
③	无缝钢管镀铬	⑤/55	⑦	无缝钢管烤漆	⑤/55
④	无缝钢管镀铬	⑥/55	⑧	无缝钢管烤漆	⑥/55

- 注 1. 楼梯踏步的面层材料及构造, 图中仅为示意, 具体做法按工程设计。
2. 扶手油漆品种及栏杆烤漆颜色, 由设计人定。



木扶手金属栏杆 (四)

图集号	新02J6
页次	29



20x20 方钢立柱
表面镀铬或作烤漆
-50x8 扁钢作烤漆

硬木扶手

2X20 方钢立柱
镀铬或作烤漆

-40X4 通长扁钢, 立柱处
打孔自上面焊牢

-50X8 扁钢作烤漆

钻 $\phi 5$ 圆孔
5X25 半园头螺丝
粘乳胶后拧紧

电焊

垫圈详图

1 方钢栏镀铬
2 方钢栏杆烤漆

18/55

50

200

30

280/200

11

80

20

7 6 7

12

20

50

15 50

50

65

62

45

8 12 20

4

2G

2G

G/4

G/4

G/2

G

G

G

A

B

C

D

新疆工程

标准

注 1. 楼梯踏步的面层材料及构造, 图中仅为示意, 具体做法按工程设计。

2. 扶手油漆颜色及栏杆烤漆颜色均由设计人定。

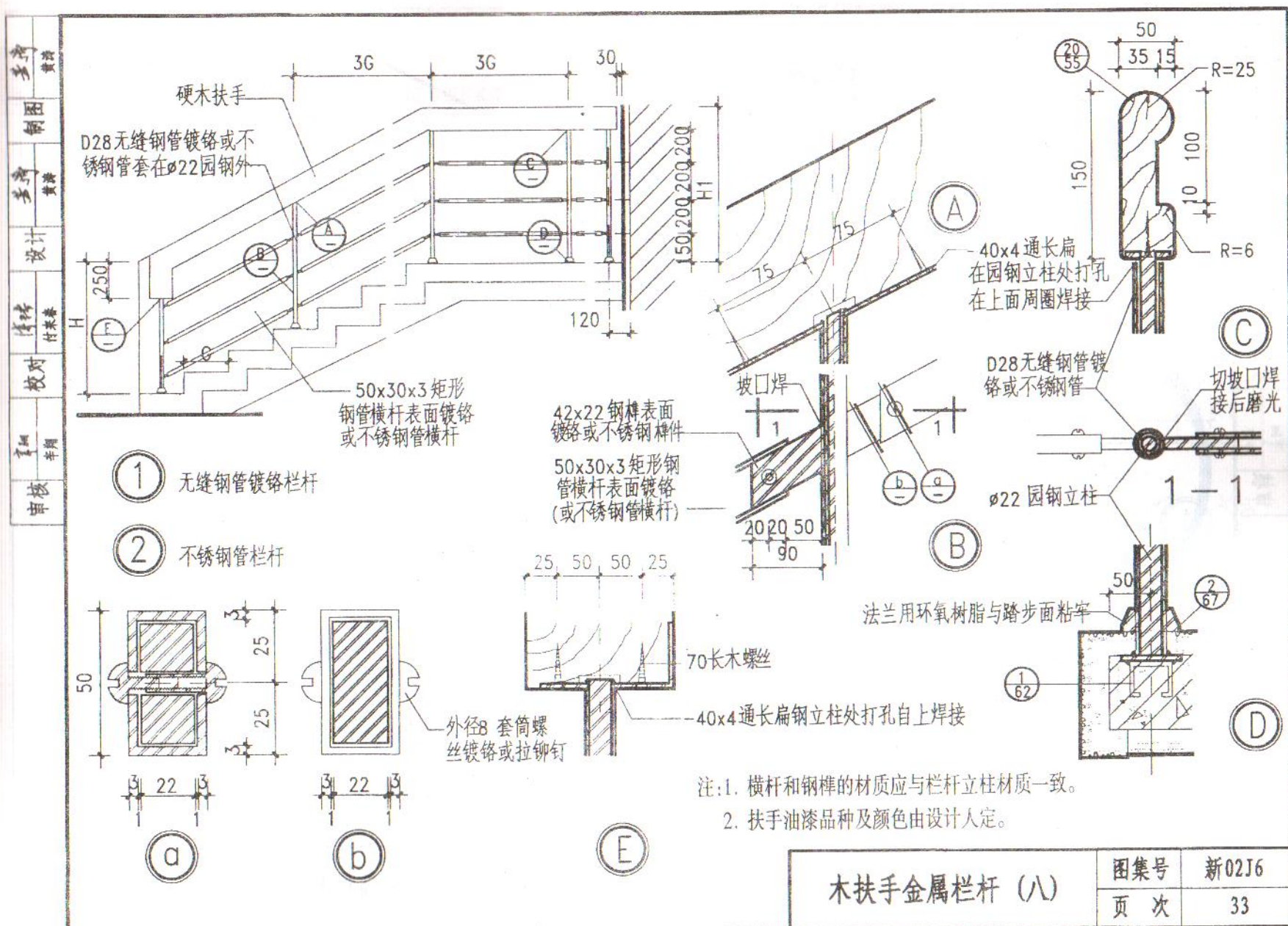
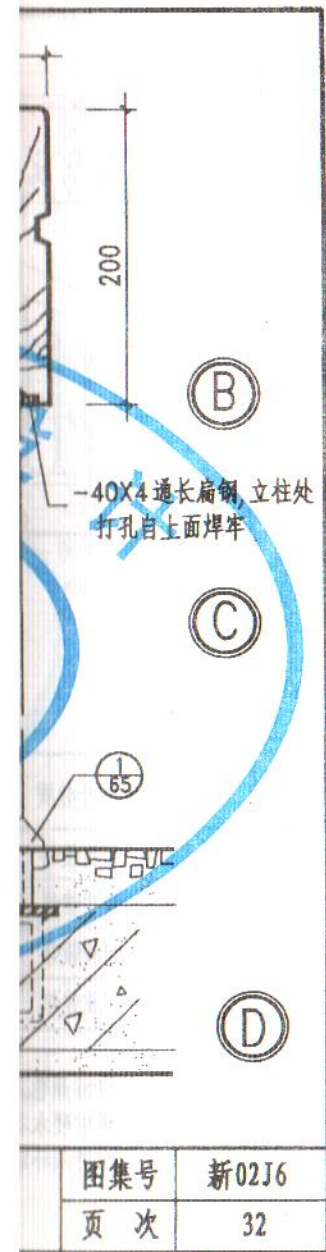
木扶手金属栏杆 (七)

图集号

新02J6

页次

32



图例：

- ① 矩形钢管镀铬栏杆
- ② 矩形不锈钢管栏杆

注：

1. 钢棒和横杆的材质应与栏杆立柱材质一致。
2. 扶手油漆品种及颜色由设计人定。

木扶手金属栏杆 (九)		图集号 新02J6
		页次 34

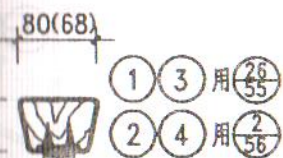
[illegible]

注: 1. 节点⑧中钢化玻璃颜色, 由设计人定。2. 扶手及金属花饰的油漆品种颜色由设计人定。
3. 栏板上端压顶两侧粉刷线可与栏板粉刷面做平, 如1-1、2-2放大图样虚线示由设计人定。

钢筋混凝土栏板(二)

图集号	新02J6
页次	36

设计
制图
审核
校对
审核
制图
审核



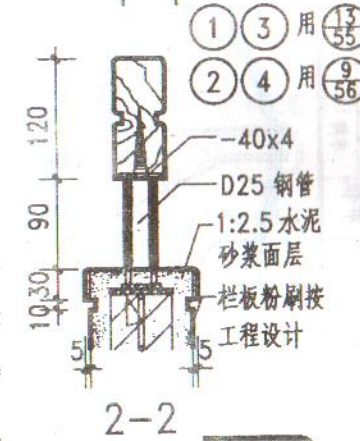
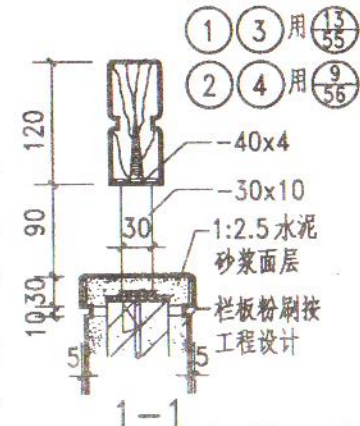
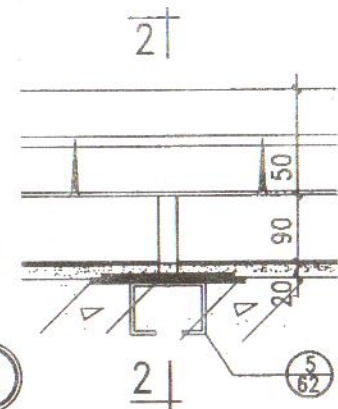
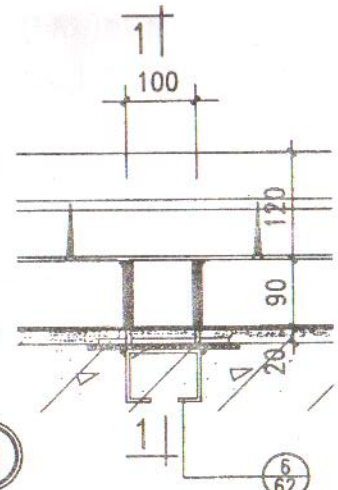
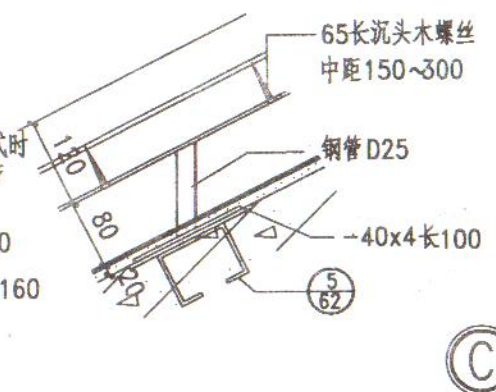
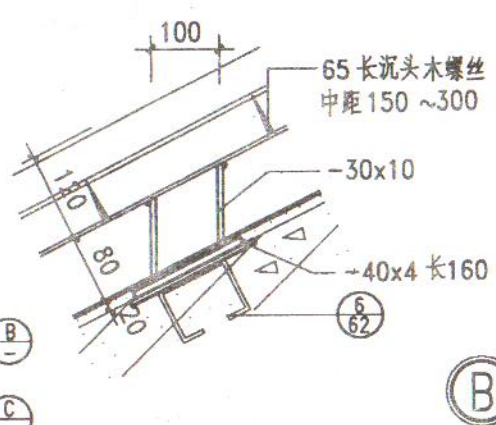
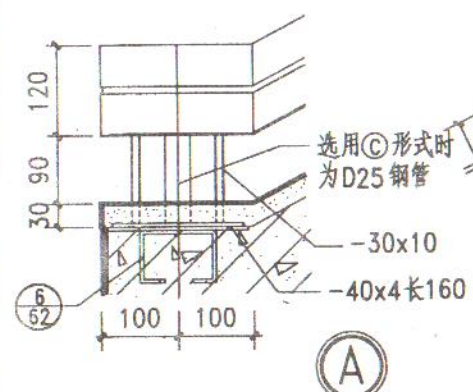
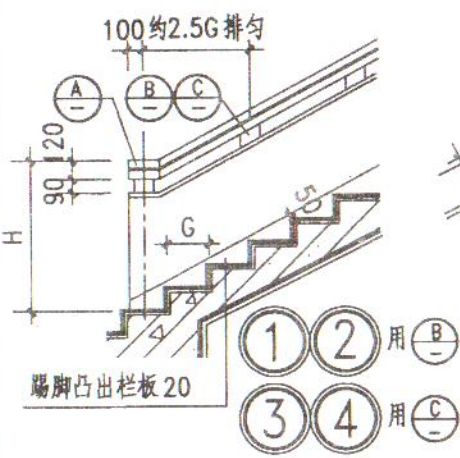
1:2.5 水泥
砂浆面层
栏杆粉刷按
工程设计

1-1



1:2.5 水泥
砂浆面层
栏杆粉刷按
工程设计

栏板上端压顶粉刷线放大图样



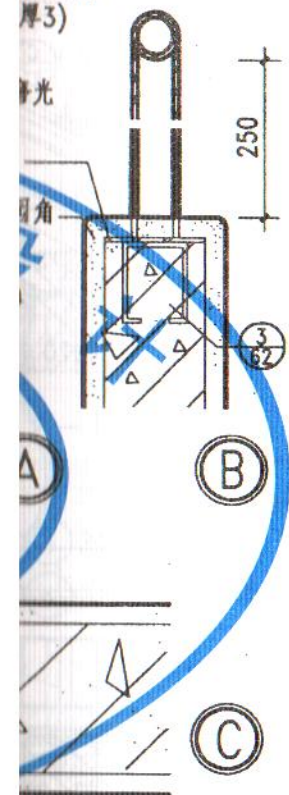
注：1. 扶手及金属构件的油漆品种、颜色由设计人定。
2. 如 1-1、2-2 放大图样虚线示由设计人定。栏板上端压顶两侧粉刷线可与栏杆粉刷面做平。

栏板上端压顶粉刷线放大图样

钢筋混凝土栏杆(三)

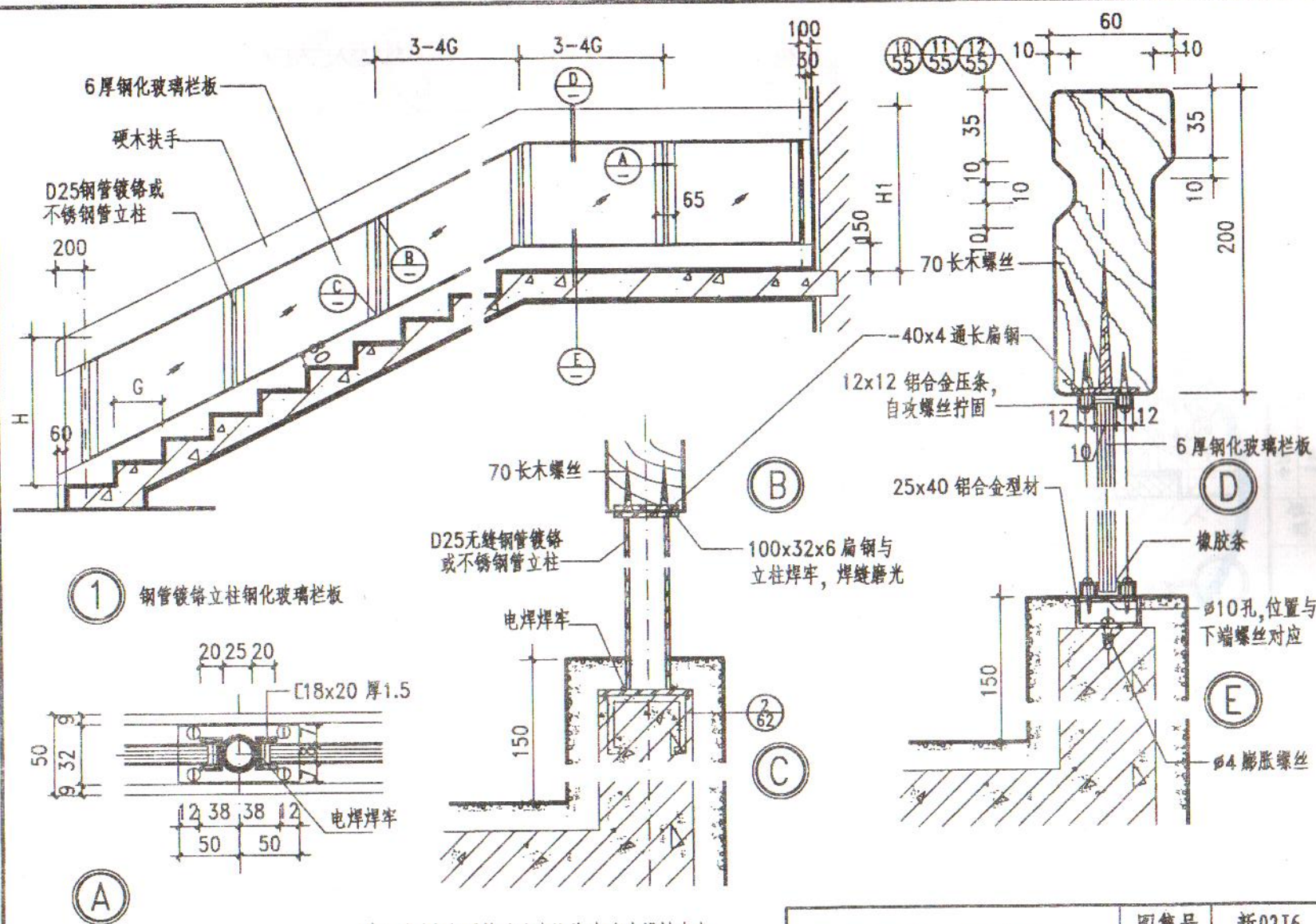
图集号	新 02J6
页次	37

厚度和饰面做法均按工程设计。



图集号	新02J6
页次	38

审核	李旭	校对	傅来喜	设计	姜海	制图	姜海	盖印
----	----	----	-----	----	----	----	----	----



注:玻璃栏板及扶手油漆品种,颜色由设计人定。

木扶手玻璃栏板(一)

图集号	新02J6
页次	39

Technical Drawing: 木扶手玻璃栏板 (二)

Materials and Components:

- 50x50 铝合金门窗料 (50x50 Aluminum Window Frame)
- 6 厚钢化玻璃 (6mm Thick Tempered Glass)
- 30x48 铝合金门窗料 (30x48 Aluminum Window Frame)
- 硬木扶手 (Hardwood Handrail)
- 70 长木螺丝 (70mm Long Wood Screws)
- 40x4 通长扁钢与内立柱焊牢 (40x4 Flat Steel Bar welded to the inner column)
- 50x50 铝合金门窗料 (50x50 Aluminum Window Frame)
- 橡胶条嵌牢 (Rubber strip secured)
- 6 厚钢化玻璃 (6mm Thick Tempered Glass)
- 15x14 铝合金压条 (15x14 Aluminum Compression Strip)
- 30x48 铝合金门窗料 厂家成品铁件 (30x48 Aluminum Window Frame, finished iron parts from manufacturer)
- 4x12 半圆头螺丝, 中距200 (4x12 Round Head Screws, 200mm spacing)
- 16 方钢内立柱, 螺孔中距200 (16mm square steel inner column, 200mm spacing of screw holes)
- L40x4 (L-shaped steel bar)

Dimensions and Spacing:

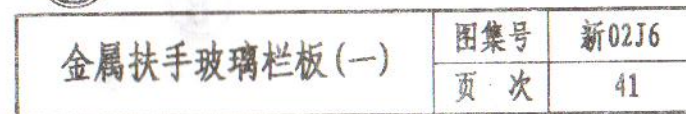
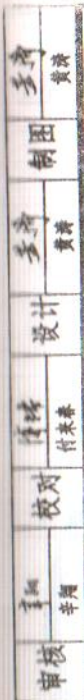
- 3-4G (Spacing of vertical supports)
- 50 (Handrail width)
- 13, 14, 15, 16, 17, 18 (Screw positions)
- 4 (Handrail thickness)
- H/2 (Handrail height from base)
- H (Total height)
- 15 (Glass thickness)
- 5 (Glass thickness)
- 120 (Handrail offset)
- 100 (Handrail offset)
- 50 (Handrail offset)
- 60 (Handrail offset)
- 150 (Glass height)
- 150 (Glass height)
- 2 (Glass thickness)
- 62 (Glass thickness)
- 150 (Glass height)
- 2 (Glass thickness)
- 62 (Glass thickness)

Notes:

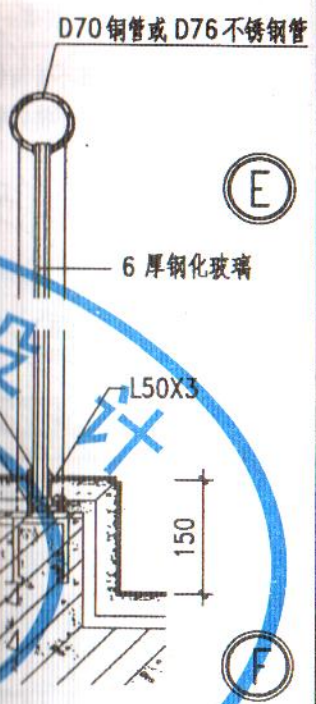
注: 由于铝型材规格系列较多, 本图以一种型材为例, 加工前, 设计人应就其连接构造及玻璃安装方式与生产厂商定, 并在施工图中注明

Figure Legend:

图集号	新02J6
页次	40

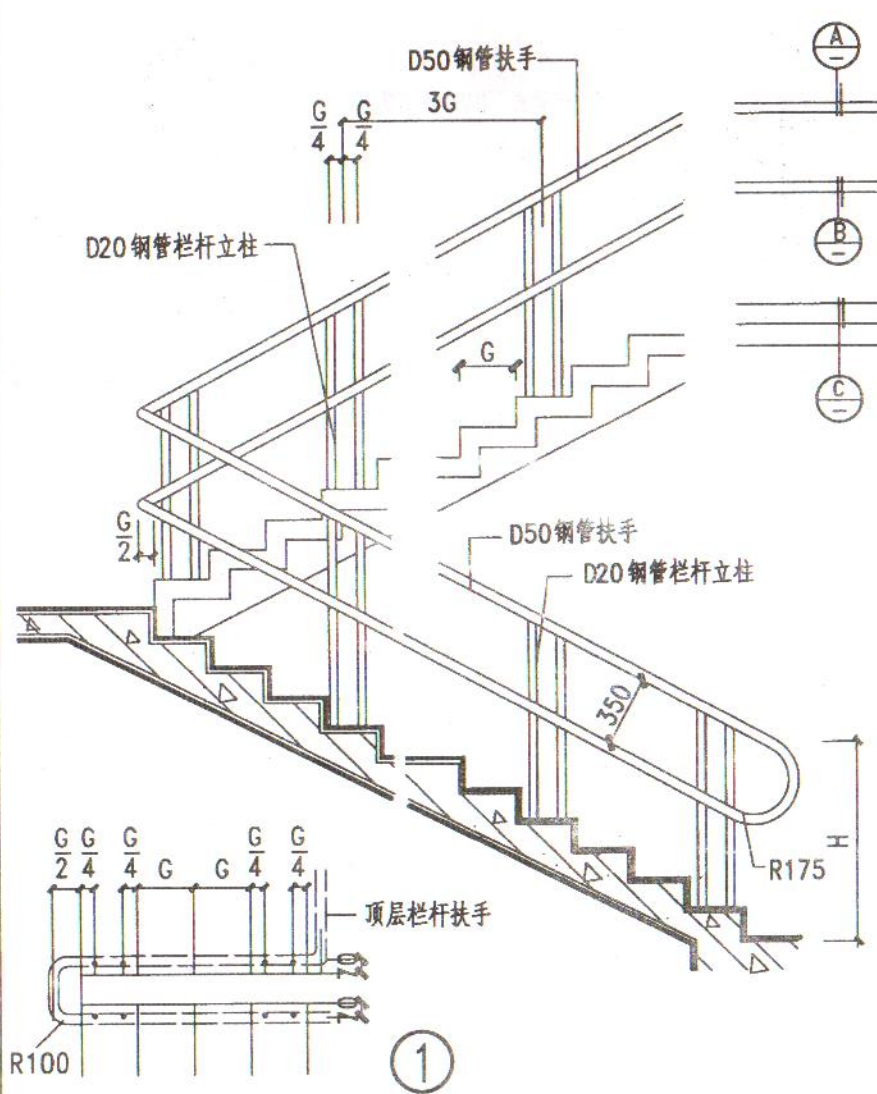


审核
 辛翔
 校对
 傅来春
 设计
 李捷
 绘图
 李捷
 审核
 李捷

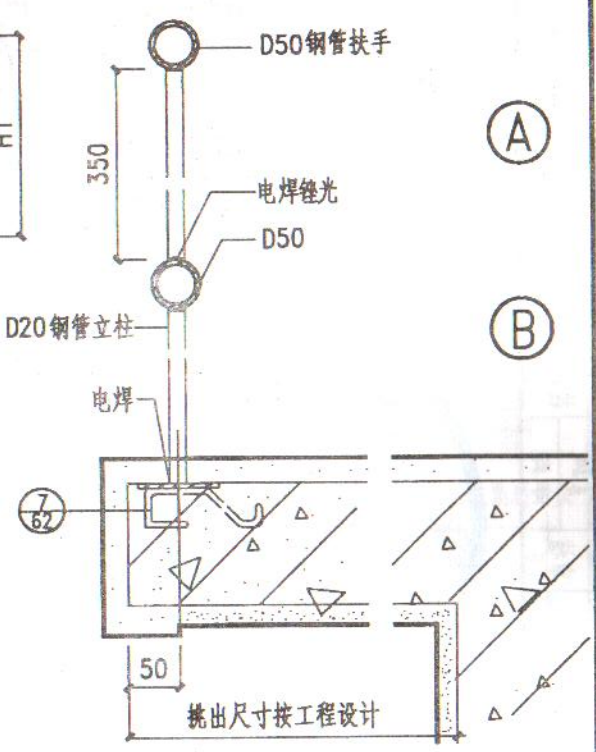
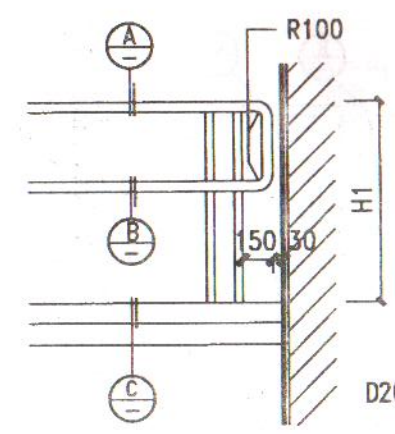


1. 钢管管壁厚均为 3 毫米;
 2. 焊缝应均匀;
 3. 连接牢固。

图集号	新 02J6
页次	42



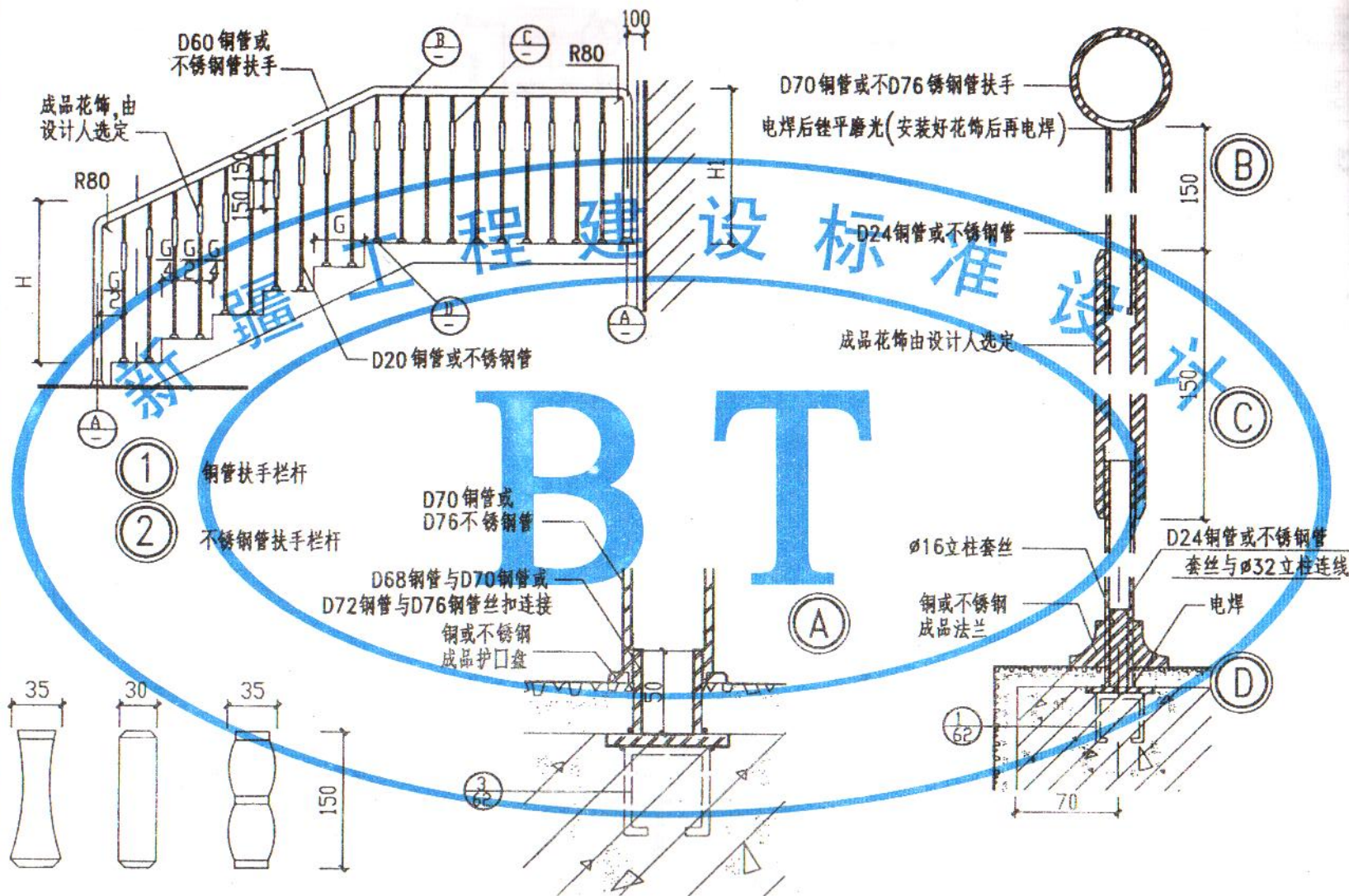
栏杆立柱平面位置图



- 注:
1. 楼梯踏步的面层材料及构造, 图中仅为示意, 具体做法按工程设计。
 2. 楼梯栏杆、扶手、油漆品种及颜色由设计人定。
 3. 此楼梯栏杆及扶手形式不适宜儿童聚集的场所。

金属扶手金属栏杆(一)	图集号	新 02J 6
	页次	43

审核	李
校对	李
审核	李
设计	李
审核	李
制图	李
审核	李

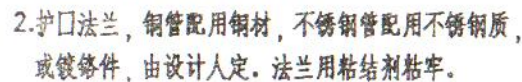


成品花饰示意

注:本栏杆为定型产品,图中仅简单表示构造节点。

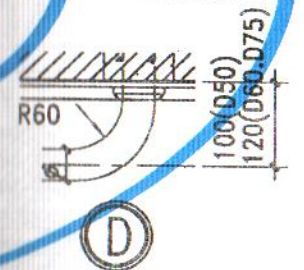
金属扶手金属栏杆(二)

图集号	新02J6
页次	44



图集号	新02J6
页次	46

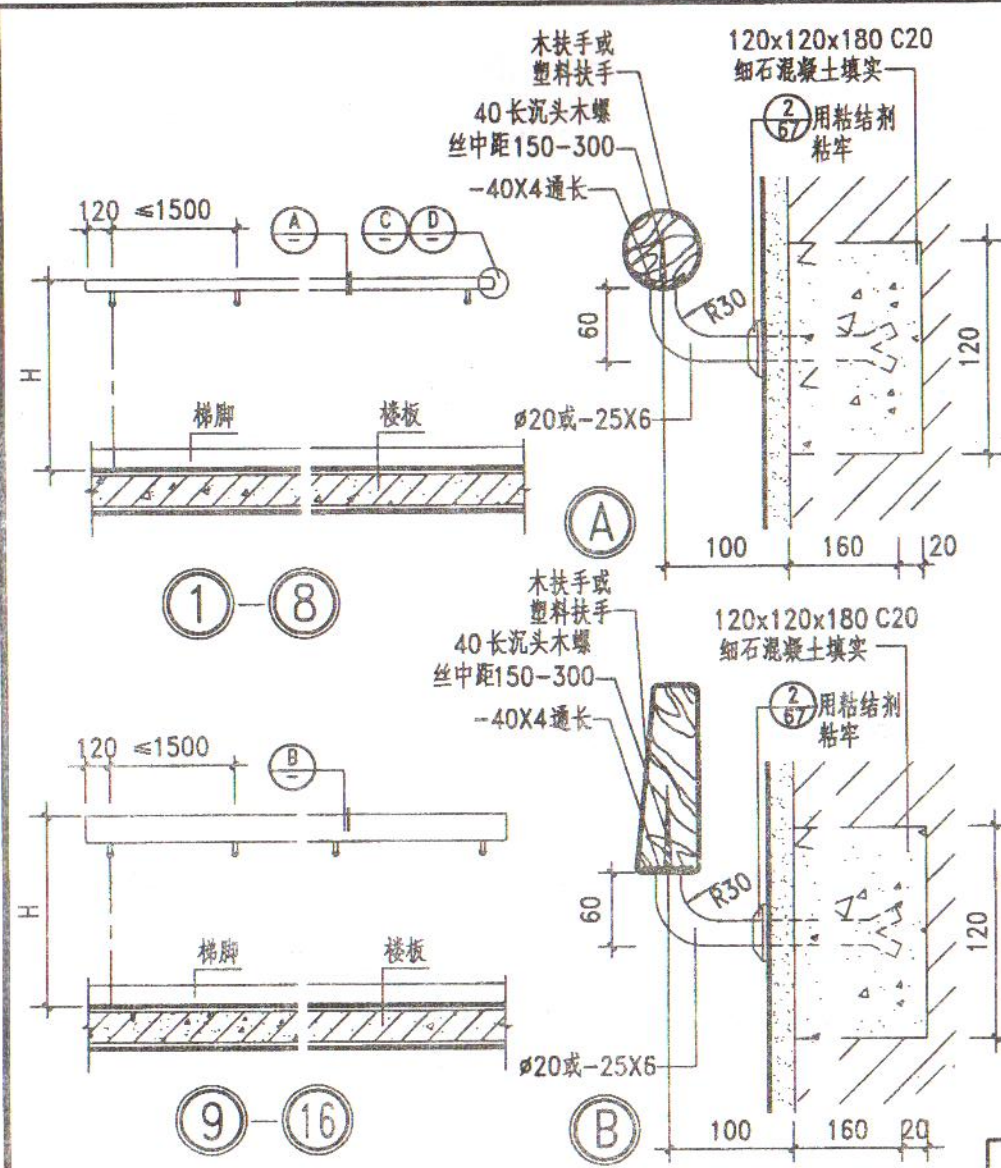
用 表
材质做法
50 铜管抛光
50 不锈钢管抛光
60 铜管抛光
60 不锈钢管抛光
75 铜管抛光
75 不锈钢管抛光
50 铜管抛光
50 不锈钢管抛光
60 铜管抛光
60 不锈钢管抛光
75 铜管抛光
75 不锈钢管抛光



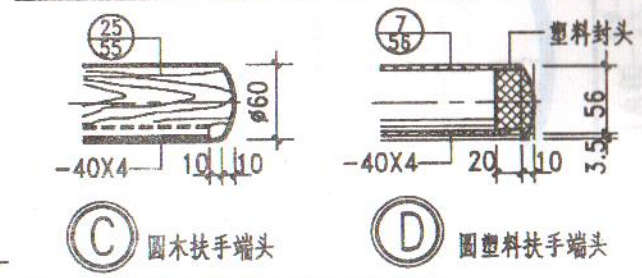
上时, 固定部位改为预埋件,
详①。
用钢材, 不锈钢管配用不锈钢质,
定。法兰用粘结剂粘牢。

图集号	新02J6
页次	46

多
图
多
图
设计
审核
审核
审核



选 用 表					
编号	金属支架	扶手断面	编号	金属支架	扶手断面
①	园钢	25/55	5	扁钢	25/55
②		25/55	6		25/55
③		25/55	7		25/55
④		25/55	8		25/55
⑨		25/55	13		25/55
⑩		25/55	14		25/55
⑪		25/55	15		25/55
⑫		25/55	16		25/55



注: 1. 铁件镀铬或油漆品种及颜色由设计人定。
2. 扶手安装在混凝土墙上时, 固定部位改为预埋件, 见①②。
3. 当一侧为临空栏杆, 另一侧为靠墙扶手时, 靠墙扶手与临空栏杆扶手宜选用同一形式。
4. 幼儿楼梯的靠墙扶手高度 600, 园木扶手见③, 入墙固定详①。

图集号	新02J6
页次	47

The technical drawing illustrates a staircase railing system with two main views: a side elevation and a plan view.

- Side Elevation:** Shows the railing profile with a height dimension H . The railing consists of a handrail, balusters, and a base rail. Dimensions include a horizontal distance of $150 \leq 1500$ between balusters. Section lines A-A and B-B are indicated.
- Plan View:** Shows the railing's footprint on the floor. It includes a section line C-C. Dimensions include a width of 120 , a radius $R=30$, and various offsets like $100(D50)$, 160 , and $2d$.
- Material Specifications:**
 - Handrail: 铜管或不锈钢管 (Copper pipe or stainless steel pipe), 120X120X180, C20细石混凝土 (C20 fine stone concrete).
 - Baluster: 80X80X6.
 - Base Rail: 120X120X180, C20细石混凝土.
- Notes:**
 - 焊接并打 (Welding and hammering)
 - 相同 (Same)
 - 铜管 锈钢 (Copper pipe, stainless steel)
 - 注 (Note)
- Section Lines:** A-A, B-B, C-C, D-D, ①-⑧, ⑦-⑫.

编号	材质做法
①	D50 铜管抛光
②	D50 不锈钢管抛光
③	D60 铜管抛光
④	D60 不锈钢管抛光
⑤	D70 铜管抛光
⑥	D76 不锈钢管抛光
⑦	D50 铜管抛光
⑧	D50 不锈钢管抛光
⑨	D60 铜管抛光
⑩	D60 不锈钢管抛光
⑪	D70 铜管抛光
⑫	D76 不锈钢管抛光

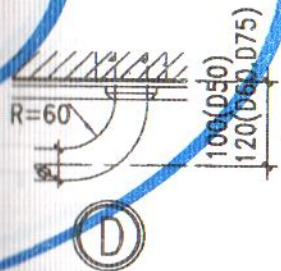
注:1.扶手安装在混凝土墙上时,固定部位改为预埋件,
节点A详⑥,节点B详⑦。

2. 护口法兰, 铜管配用铜材, 不锈钢管配用不锈钢质或镀铬件, 由设计人定。法兰用粘结剂粘牢。

走道靠墙扶手 (二)

图集号	新02J6
页次	48

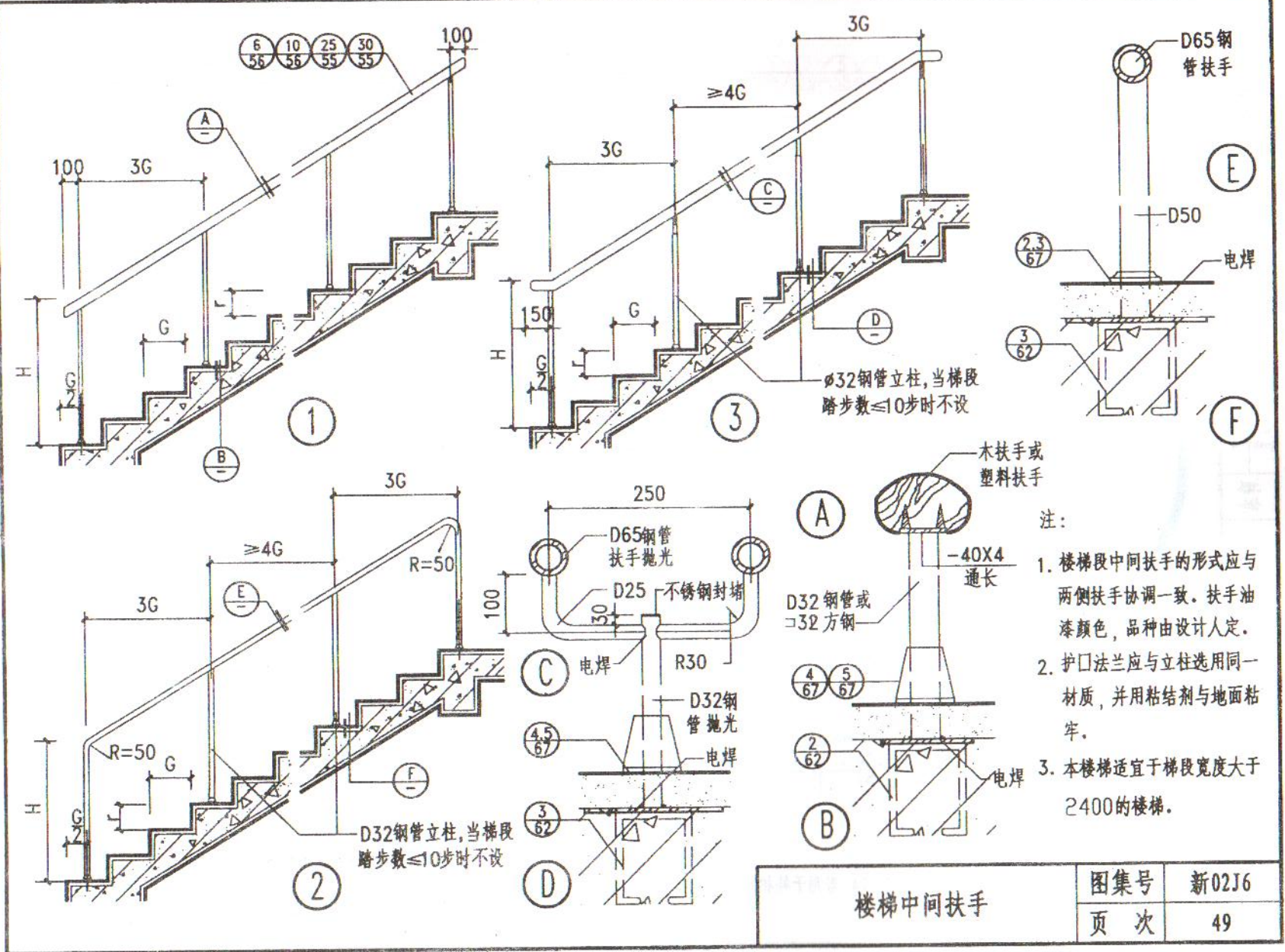
用 表
材质做法
0 钢管抛光
0 不锈钢管抛光
5 0 钢管抛光
0 不锈钢管抛光
0 钢管抛光
6 不锈钢管抛光
0 钢管抛光
0 不锈钢管抛光
0 钢管抛光
0 不锈钢管抛光
0 钢管抛光
6 不锈钢管抛光



上时,固定部位改为预埋件,详①。
 钢材,不锈钢管配用不锈钢质。法兰用粘剂粘牢。

图集号	新02J6
页次	48

李捷
朝
李捷
设计
傅来春
校
辛
审核



楼梯中间扶手	图集号	新02J6
	页次	49

Technical drawing of a staircase railing system, showing plan, elevation, and detail views.

Plan View (Top):

- Left side: Railing width ≤ 2000 . Vertical dimensions: 1100, 275, 275, 275, 275.
- Right side: Railing width > 2000 . Vertical dimensions: 1100, 1000, 100. Horizontal dimension: ≤ 600 .

Elevation View (Middle):

- Left side: Railing height 1100. Vertical dimensions: 1100, 1000, 100. Horizontal dimension: 窗宽 (Window width).
- Right side: Railing height 1100. Vertical dimensions: 1100, 1000, 100. Horizontal dimension: 楼梯间净宽 (Staircase clear width).

Detail Views (Right):

- Detail A: Railing end connection. Dimensions: 50, 650, 120, 120. Components: D50 钢管 (D50 steel pipe), 预留120X120X120洞 (Pre-embedded 120x120x120 hole), C20 细石混凝土 (C20 fine stone concrete).
- Detail B: Railing end connection. Dimensions: 120, 120, 120. Components: D20 钢管 (D20 steel pipe), 预留120X120X120洞 (Pre-embedded 120x120x120 hole), C20 细石混凝土 (C20 fine stone concrete).
- Detail C: Railing end connection. Dimensions: 120, 120, 120. Components: 预留120X120X120洞 (Pre-embedded 120x120x120 hole), C20 细石混凝土 (C20 fine stone concrete).
- Detail D: Railing end connection. Dimensions: 70, 60. Components: 预留120X120X120洞 (Pre-embedded 120x120x120 hole), C20 细石混凝土 (C20 fine stone concrete).

Notes:

- 洞宽 < 1200 时用 D22 钢管, 当洞宽在 1200-2000 之间用 D25 钢管 (When hole width < 1200 , use D22 steel pipe; when hole width is between 1200-2000, use D25 steel pipe).

注: 1. 栏杆油漆品种颜色由设计人定。 2. ③ ④ 若用于楼梯间, 可选用与工程设计中相同的栏杆。

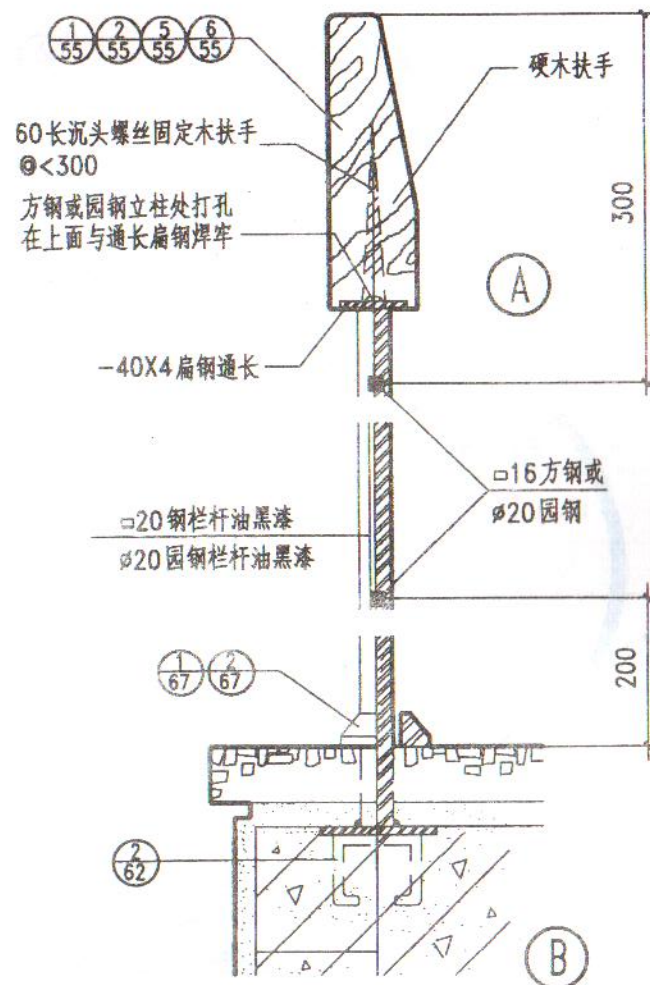
楼梯护窗栏杆

图集号	新02J6
页次	50

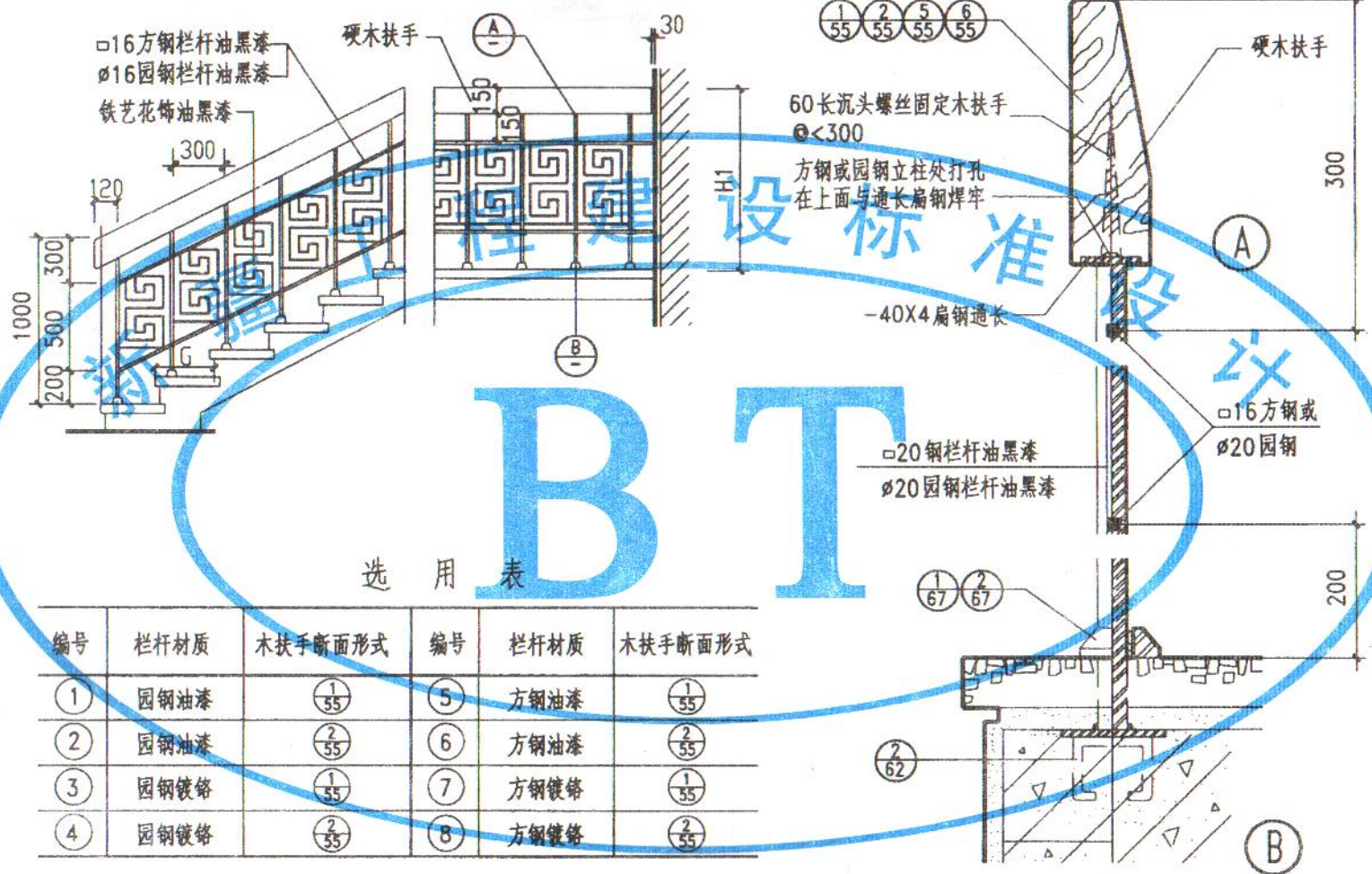


编号	栏杆材质	木扶手断面形式	编号	栏杆材质	木扶手断面形式
①	圆钢油漆		⑤	方钢油漆	
②	圆钢油漆		⑥	方钢油漆	
③	圆钢镀铬		⑦	方钢镀铬	
④	圆钢镀铬		⑧	方钢镀铬	

注: 1. 油漆品种及栏杆烤漆颜色, 由设计人定。
2. 铁艺花饰为市场成品。



铁艺栏杆 (一)	图集号	新02J6
	页次	51



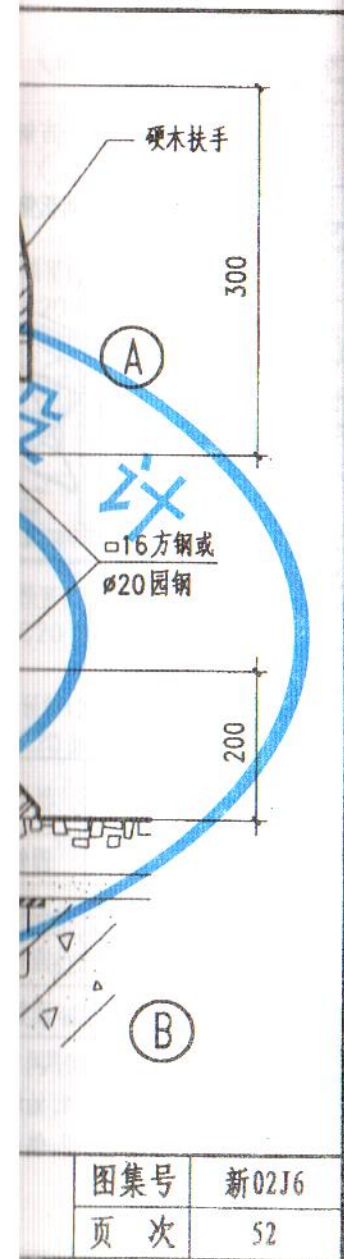
选用表

编号	栏杆材质	木扶手断面形式	编号	栏杆材质	木扶手断面形式
①	圆钢油漆	①/55	⑤	方钢油漆	①/55
②	圆钢油漆	②/55	⑥	方钢油漆	②/55
③	圆钢镀铬	①/55	⑦	方钢镀铬	①/55
④	圆钢镀铬	②/55	⑧	方钢镀铬	②/55

注：1. 油漆品种及栏杆烤漆颜色，由设计人定。
2. 铁艺花饰为市场成品。

铁艺栏杆 (二)

图集号	新02J6
页次	52



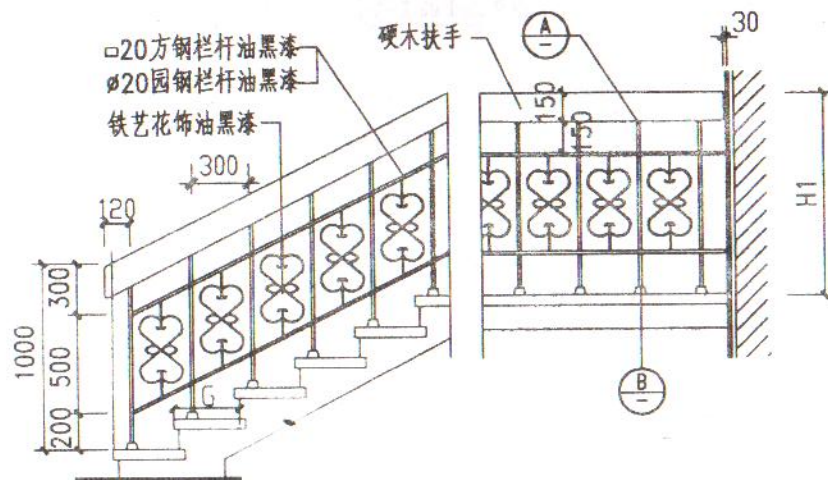
审核 李翔

校对 傅永春

设计 李翔

制图 李翔

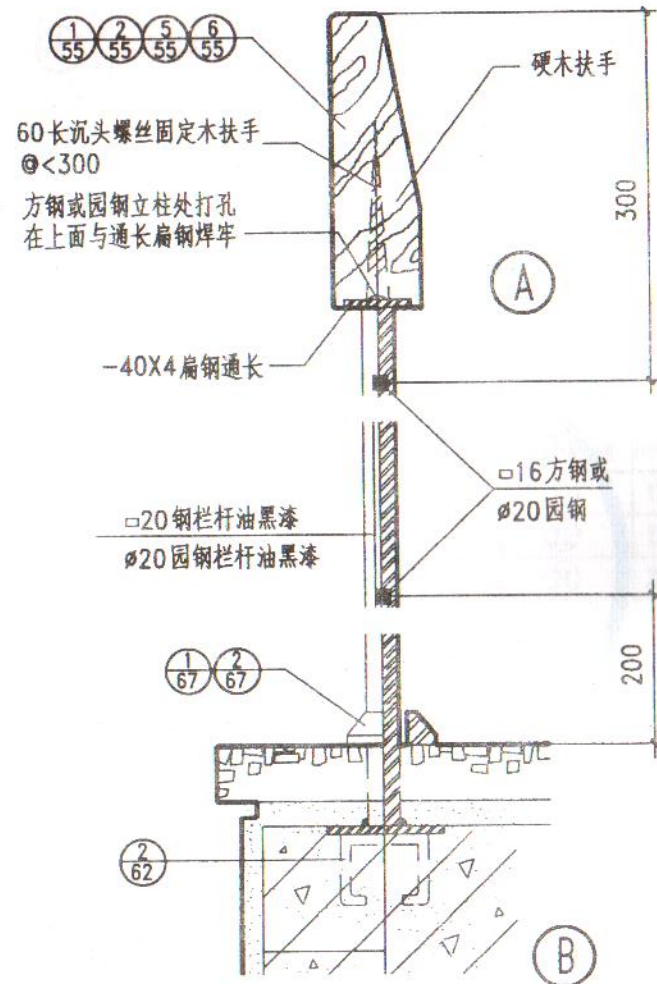
李翔



选用表

编号	栏杆材质	木扶手断面形式	编号	栏杆材质	木扶手断面形式
①	圆钢油漆	①/55	⑤	方钢油漆	①/55
②	圆钢油漆	②/55	⑥	方钢油漆	②/55
③	圆钢镀铬	①/55	⑦	方钢镀铬	①/55
④	圆钢镀铬	②/55	⑧	方钢镀铬	②/55

注：1. 油漆品种及栏杆烤漆颜色，由设计人定。
2. 铁艺花饰为市场成品。



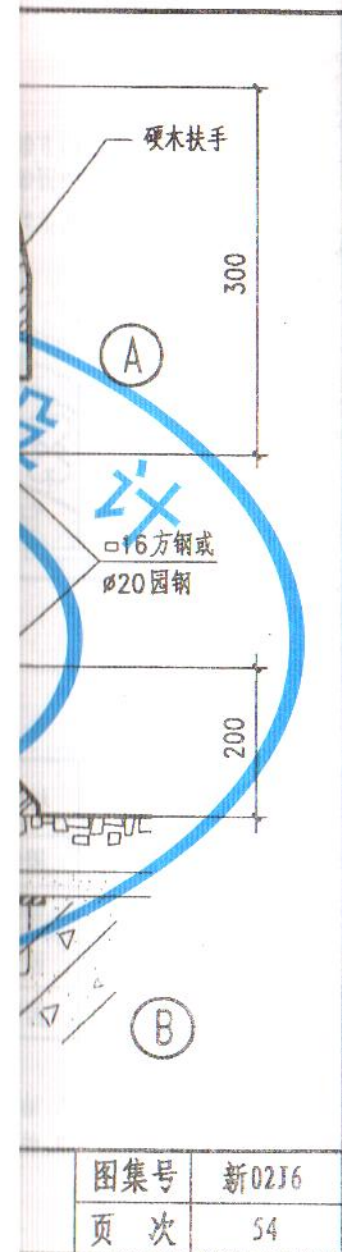
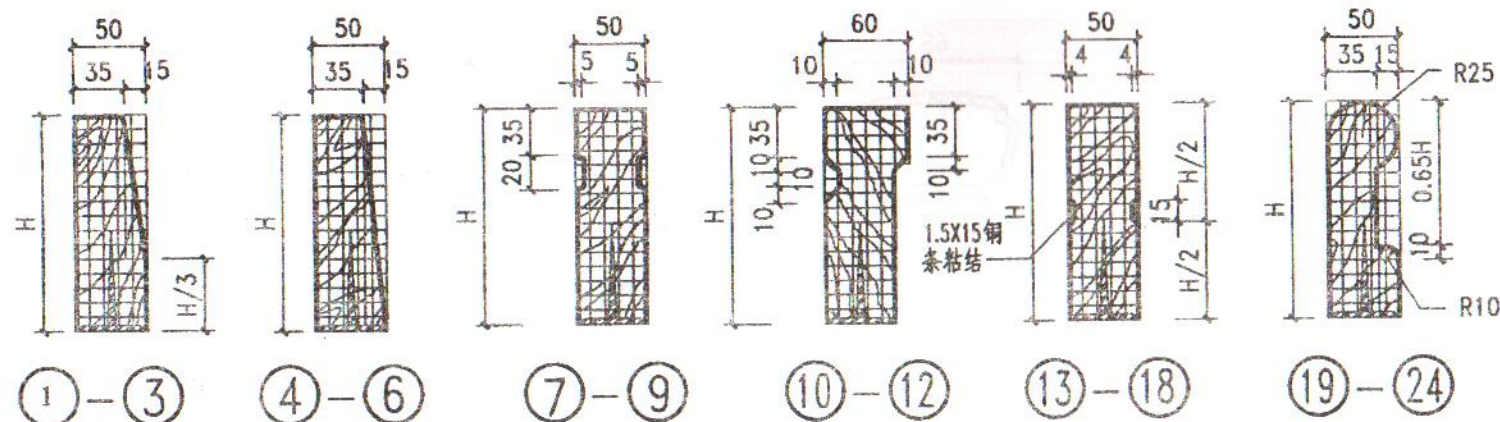
铁艺栏杆 (三)

图集号 新02J6

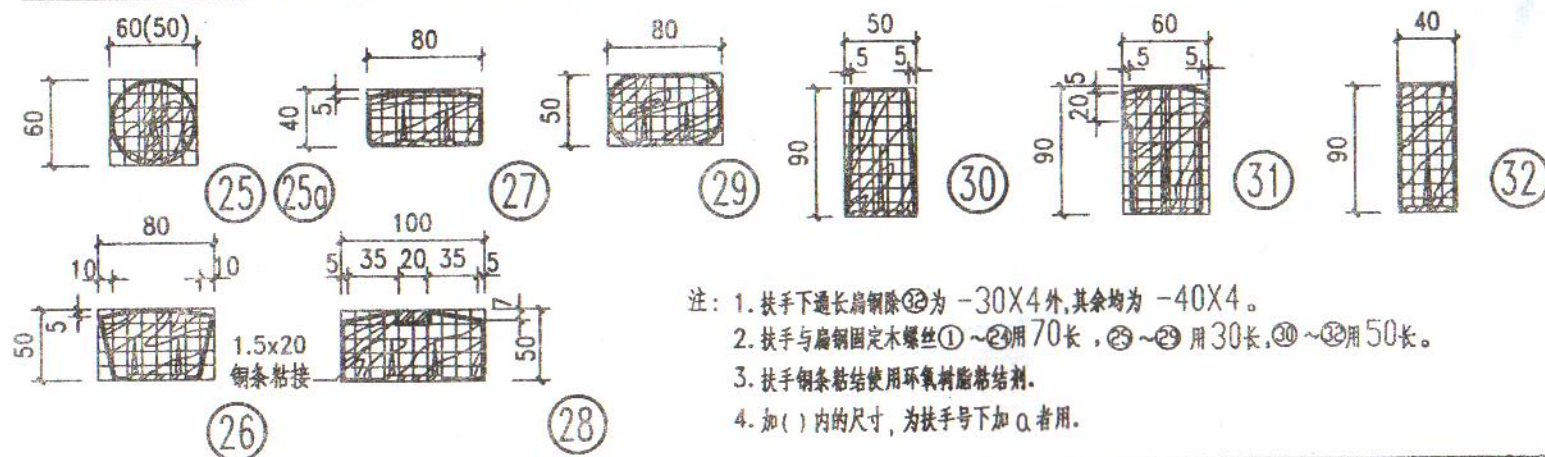
页次 53



2. 铁艺花饰为市场成品。

[illegible]

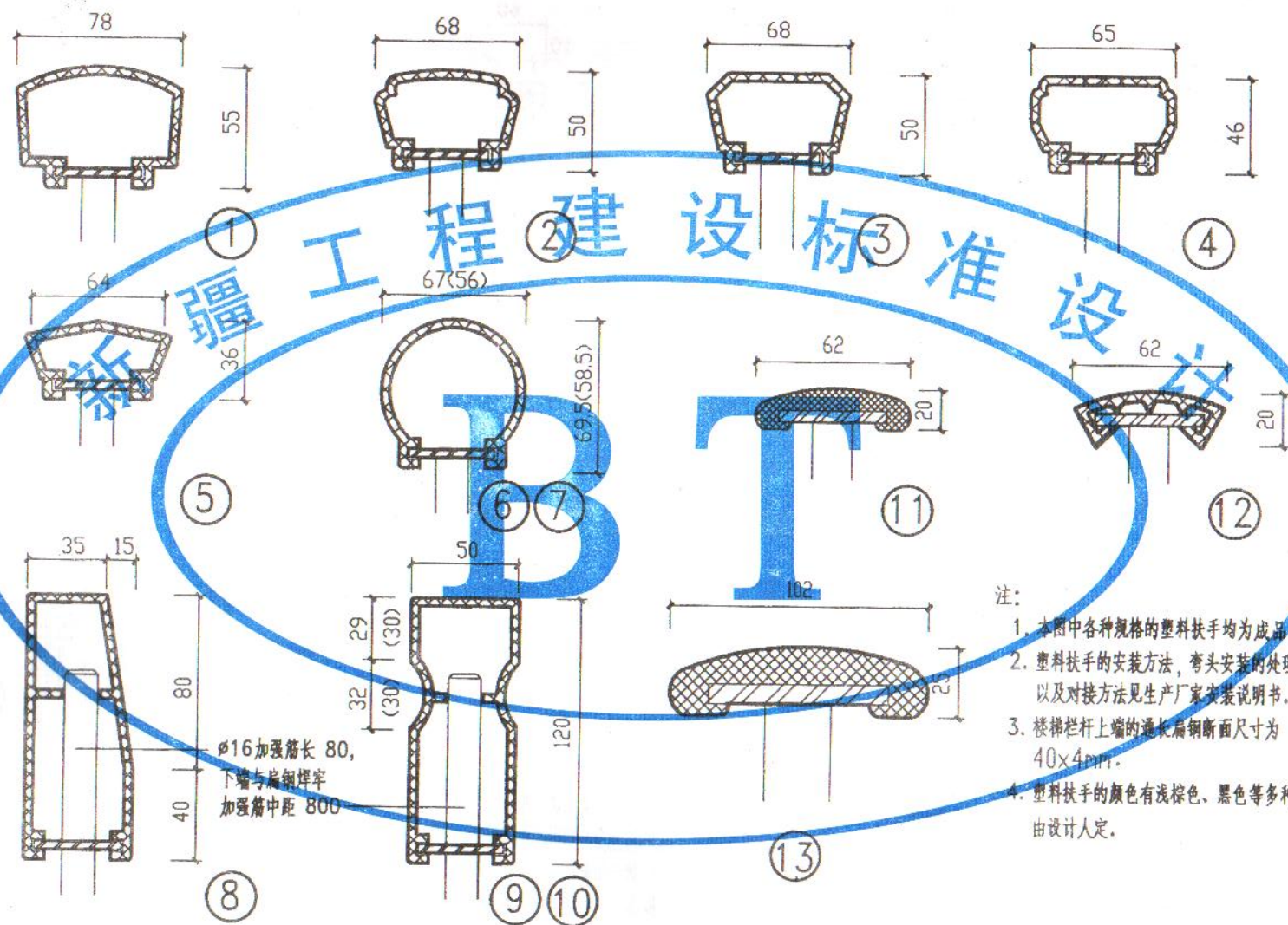
编号	Height	备注	编号	Height	备注	编号	Height	编号	Height	备注	无铜条 编号	有铜条 编号	Height	凸出面朝内侧	凸出面朝外侧	Height
①	120	倾朝	④	120	倾朝	⑦	120	⑩	120	凸朝	⑬	⑯	120	⑰	⑳	120
②	150	斜内	⑤	150	斜内	⑧	150	⑪	150	出外	⑭	⑰	150	㉑	㉒	150
③	200	面侧	⑥	200	面侧	⑨	200	⑫	200	面侧	⑮	⑱	200	㉓	㉔	200



注: 1. 扶手下通长扁钢除⑫为 -30×4 外, 其余均为 -40×4 。
2. 扶手与扁钢固定木螺丝①~②用 70 长, ⑤~⑥用 30 长, ⑩~⑪用 50 长。
3. 扶手钢条粘结使用环氧树脂粘剂。
4. 加 () 内的尺寸, 为扶手号下加 a 者用。

楼梯木扶手断面形式	图集号	新02J6
	页次	55

审核	王玉龙
校对	王玉龙
设计	王玉龙
制图	王玉龙
审核	王玉龙



注:

1. 本图中各种规格的塑料扶手均为成品。
2. 塑料扶手的安装方法, 弯头安装的处理, 以及对接方法见生产厂家安装说明书。
3. 楼梯栏杆上端的通长扁钢断面尺寸为 40×4 mm。
4. 塑料扶手的颜色有浅棕色、黑色等多种, 由设计人定。

楼梯塑料扶手断面形式

图集号	新02J6
页次	56

种规格的塑料扶手均为成品，
的安装方法，弯头安装的处理，
方法见生产厂家安装说明书。
上端的通长扁钢断面尺寸为

的颜色有浅棕色、黑色等多种，

图集号	新02J6
页次	56

王玉龙
王玉龙
设计
傅米春
校时
辛翔
审核

楼梯踏步立面

楼梯踏步剖面

1-1

2-2

3-3

① 钢管镀锌
② 钢管抛光

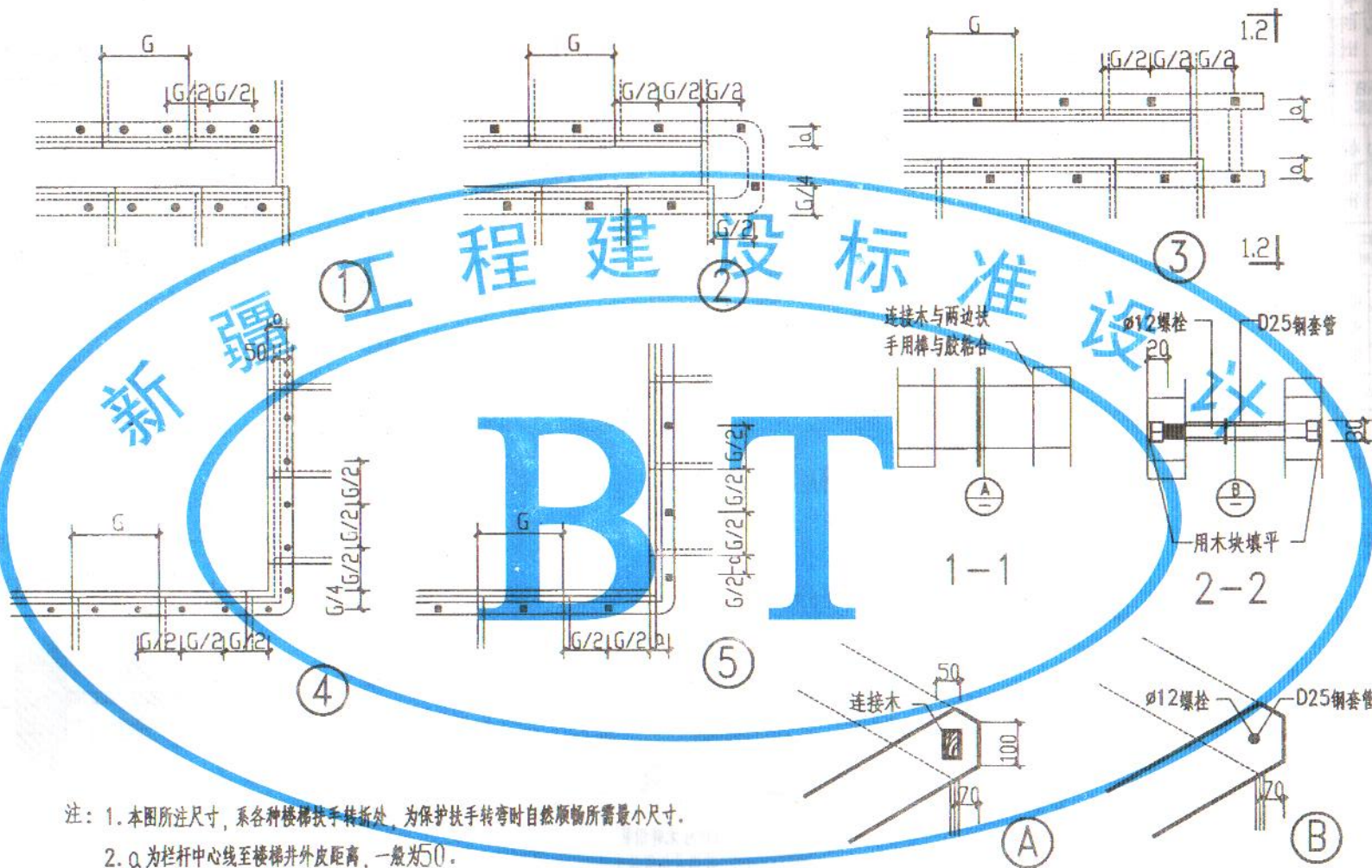
③ 钢管镀锌
④ 钢管抛光

⑤ 钢管镀锌
⑥ 钢管抛光

楼梯踏步地毯棍

图集号	新02J6
页次	57

审核	辛翔
校对	傅来春
设计	王玉龙
制图	王玉龙
审核	王玉龙



注：1. 本图所注尺寸，系各种楼梯扶手转折处，为保护扶手转弯时自然顺畅所需最小尺寸。

2. a 为栏杆中心线至楼梯井外皮距离，一般为50。

3. ③号适用于扶手断面高度 ≥ 120 的楼梯栏杆。

4. 钢扶手可以连续，塑料和木扶手做截断式，截止踏步边缘。

5. ①号适用于两梯段扶手，栏杆净距 $\leq 110\text{mm}$ 的楼梯扶手。

楼梯转弯处栏杆及扶手

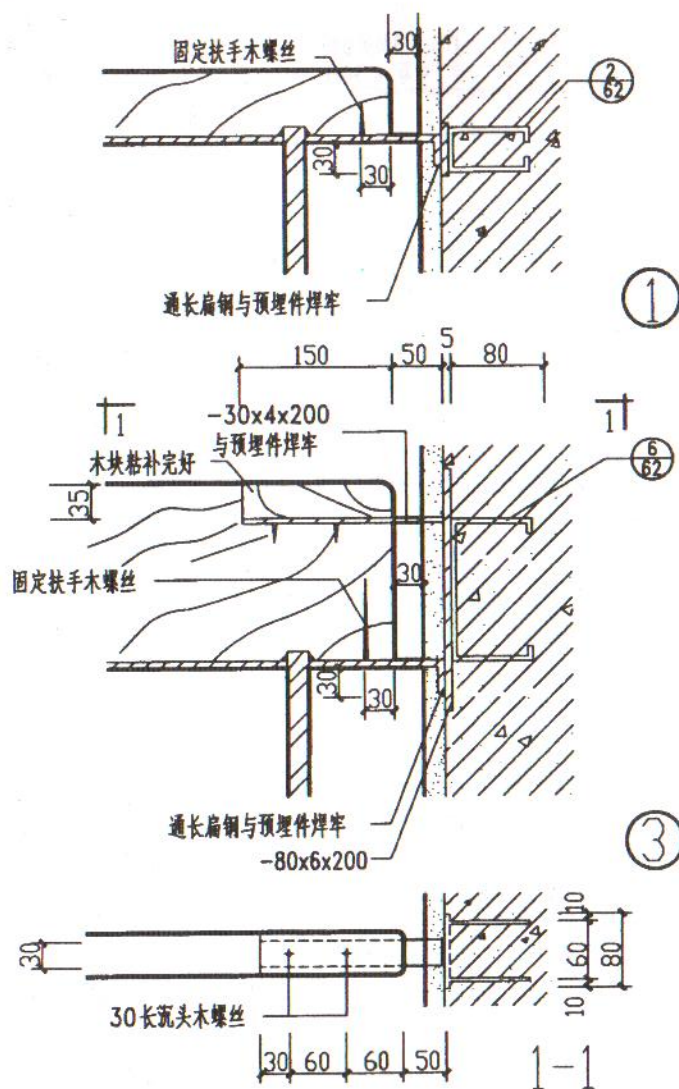
图集号

新02J6

页次

58

王玉龙
制图
王玉龙
设计
傅米春
校对
辛超
审核



注:1. 本分册绘制的楼梯扶手末端均与墙体分离, 若设计人员需要扶手与墙体连接, 可采用本图做法。

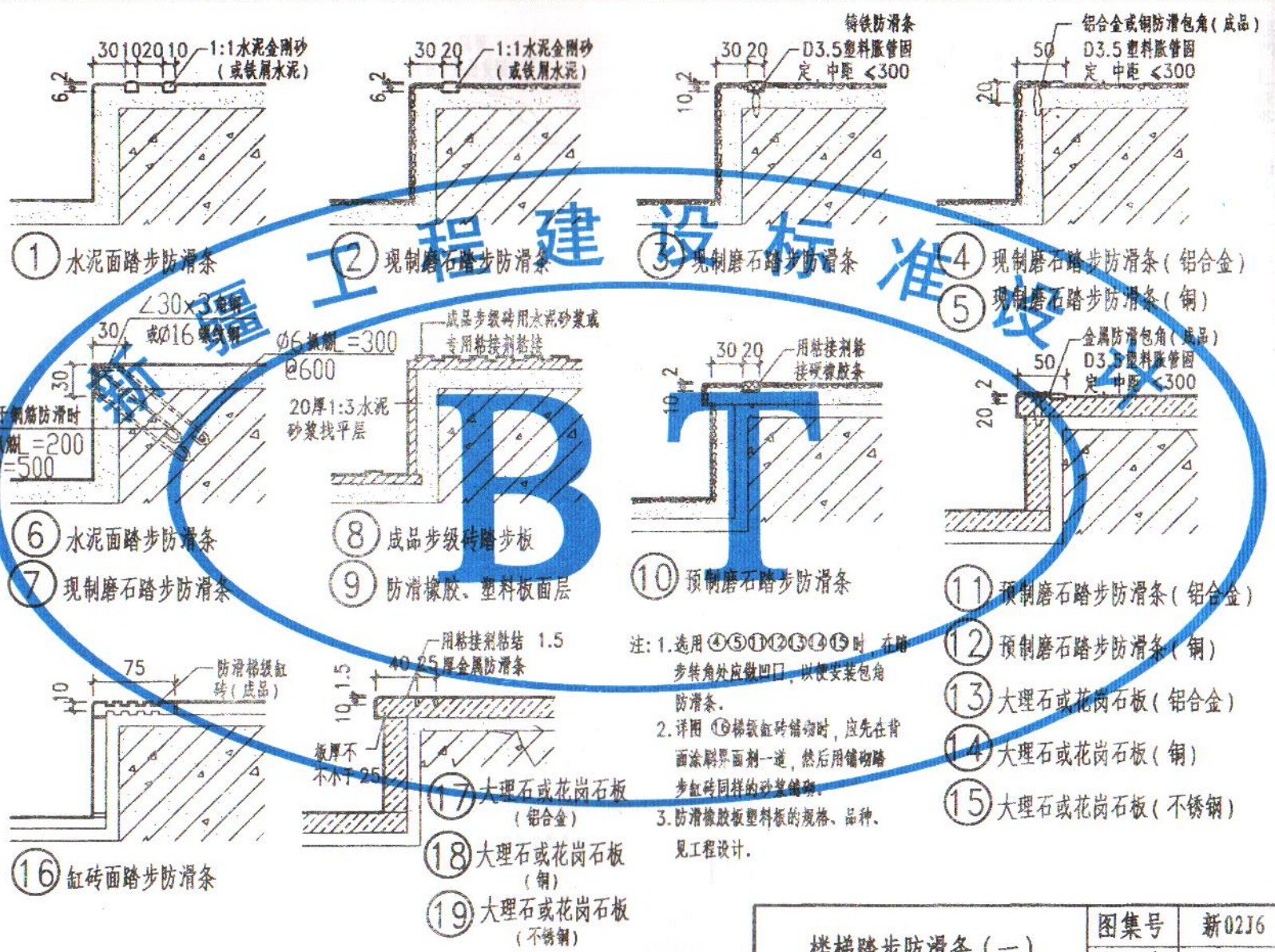
2. ①②节点用于扶手断面高度 ≤ 120 时, ③④节点用于扶手断面高度 > 120 时。

3. 若采用塑料扶手, 可参照④做末端封头。

扶手末端与墙柱连接

图集号	新02J6
页次	59

设计 王玉龙
制图 王玉龙
审核 李翔
校对 傅来春



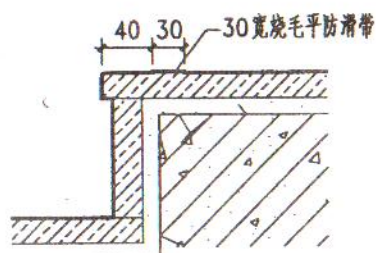
楼梯踏步防滑条 (一)	图集号	新 02J6
	页次	60



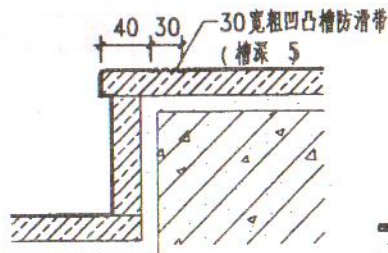
石或花岗石板(不锈钢)

图集号	新02J6
页次	60

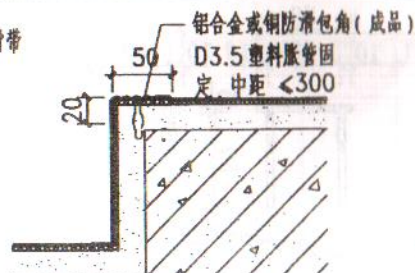
算	對	來	計		三	五	九
字	烟	德	霞	王	王	王	王



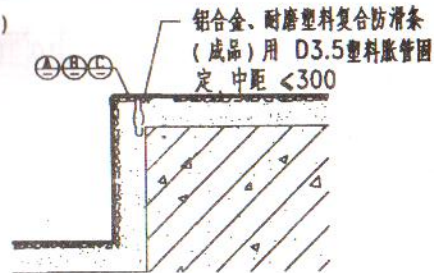
②② 磨光花岗石板踏步防滑条



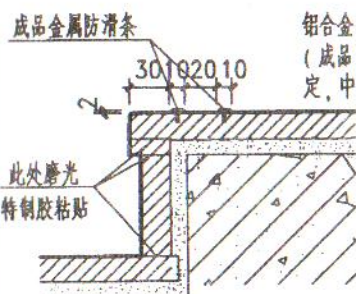
②1 磨光花岗石板踏步防滑条



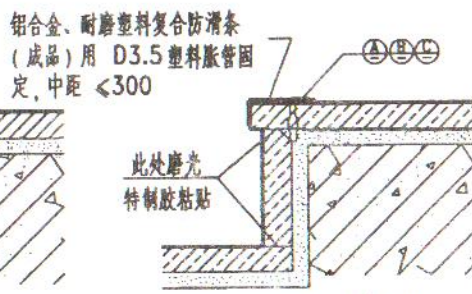
②② 粘贴地毯踏步加压条 (铝合金)



②4 现制磨石踏步铝合金复合防滑条

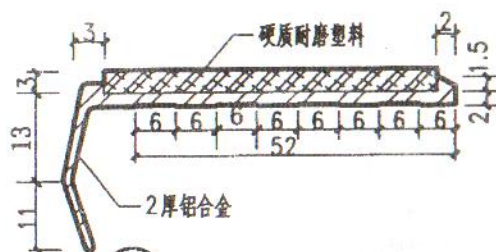


②⑤ 花岗岩踏步板
金属防滑条

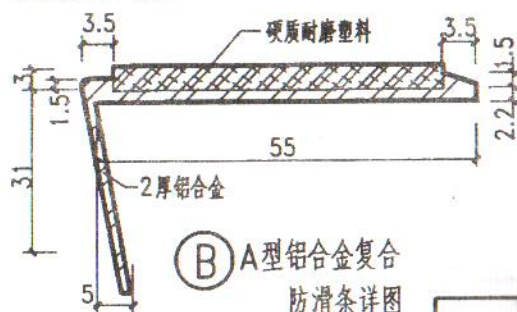


②⑥大理石踏步板铝
合金复合防滑条

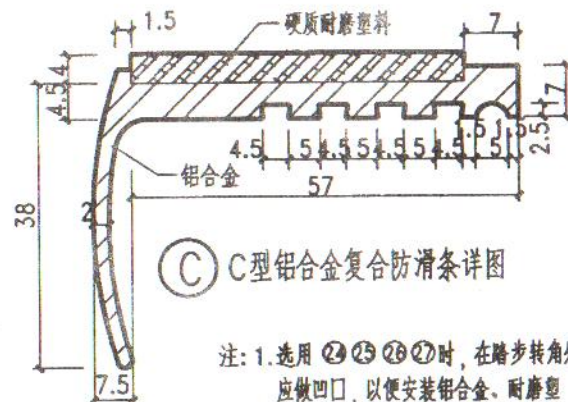
②7 花岗石踏步板铝
合金复合防滑条



① A型铝合金复合防滑条详图



⑧ A型铝合金复合
防滑条详图



③ C型铝合金复合防滑条详图

注: 1. 选用 24 25 26 27 时, 在踏步转角处应做凹口, 以便安装铝合金、耐磨塑料复合防滑条。

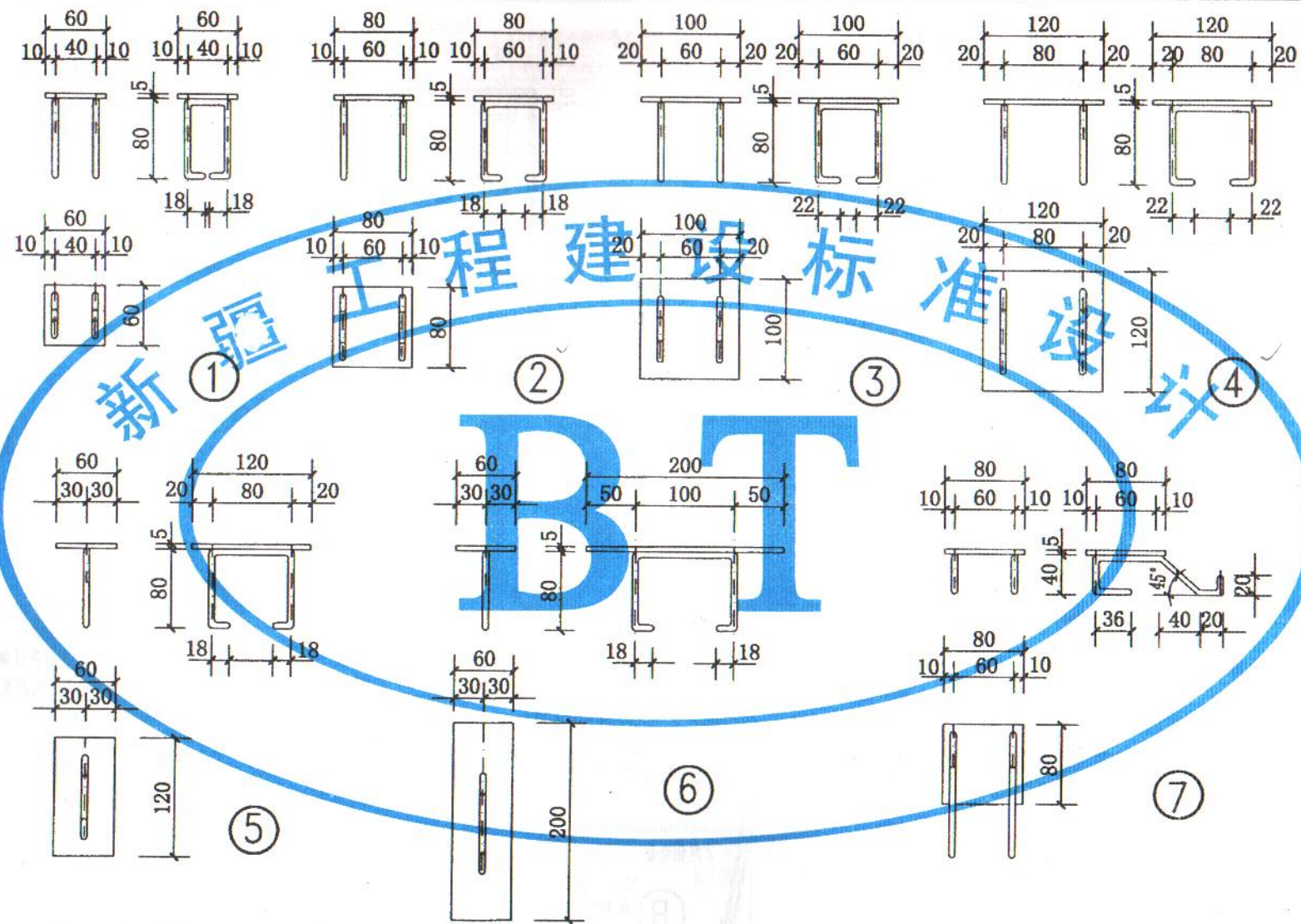
2. 铝合金、耐磨塑料复合防滑条应优先选用成品,也可按照本图提供的几种类型详图委托厂家加工制作,耐磨塑料的颜色见工程设计图。

3. 选用 ②④⑤⑥⑦ 时, 应注明铝合金复合防滑条的类型号。

楼梯踏步防滑条(二)

图集号	新02J6
页次	61

审核	辛翔
校对	傅来春
设计	王玉龙
制图	王玉龙
审核	王玉龙



注：预埋件扁钢均为5mm厚，铁脚圆钢均为 $\phi 6$ 。

预埋件	图集号	新02J6
	页次	62



页次	62
----	----

Figure 1-10 displays five sets of mechanical drawings, labeled 1 through 5, each showing the front, top, and side views of a mechanical part with dimensions.

- Part 1:** Front view shows a rectangular block with a width of 35 and a height of 12. Top view shows a rectangular block with a width of 35 and a depth of 10. Side view shows a rectangular block with a height of 25.
- Part 2:** Front view shows a rectangular block with a width of 45 and a height of 25. Top view shows a rectangular block with a width of 45 and a depth of 10. Side view shows a rectangular block with a height of 25.
- Part 3:** Front view shows a rectangular block with a width of 35 and a height of 25. Top view shows a rectangular block with a width of 35 and a depth of 10. Side view shows a rectangular block with a height of 25.
- Part 4:** Front view shows a rectangular block with a width of 45 and a height of 50. Top view shows a rectangular block with a width of 45 and a depth of 10. Side view shows a rectangular block with a height of 25.
- Part 5:** Front view shows a rectangular block with a width of 35 and a height of 50. Top view shows a rectangular block with a width of 35 and a depth of 10. Side view shows a rectangular block with a height of 25.

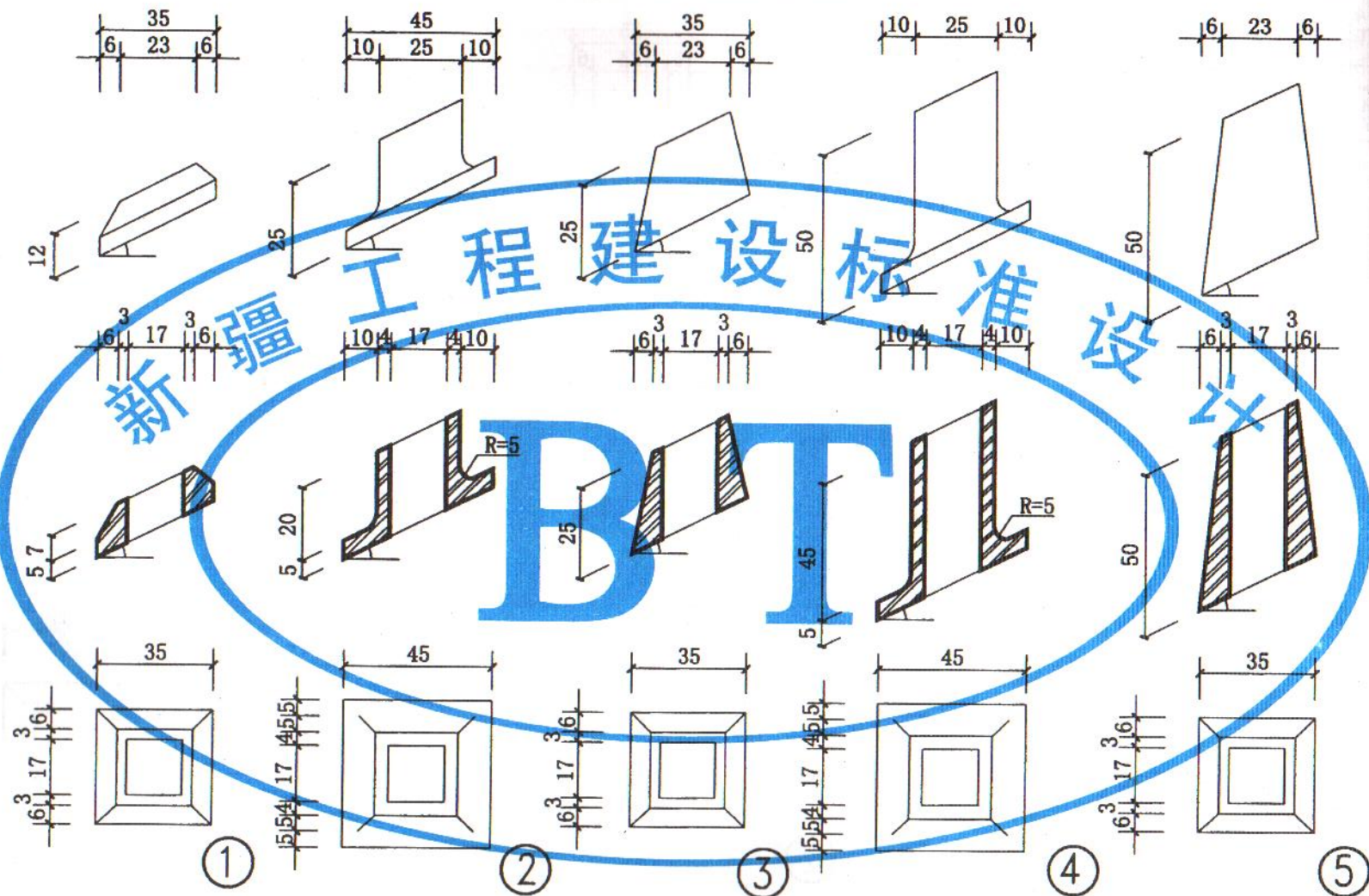
注:法兰属装饰件,要求加工精细,尺寸准确,表面处理除栏杆图中注明者外均镀铬。

楼梯栏杆法兰 (一)

图集号	新02J6
-----	-------

页次	63
----	----

审核	辛翔
校对	傅来香
设计	王玉尧
制图	王玉尧
工程	王玉尧



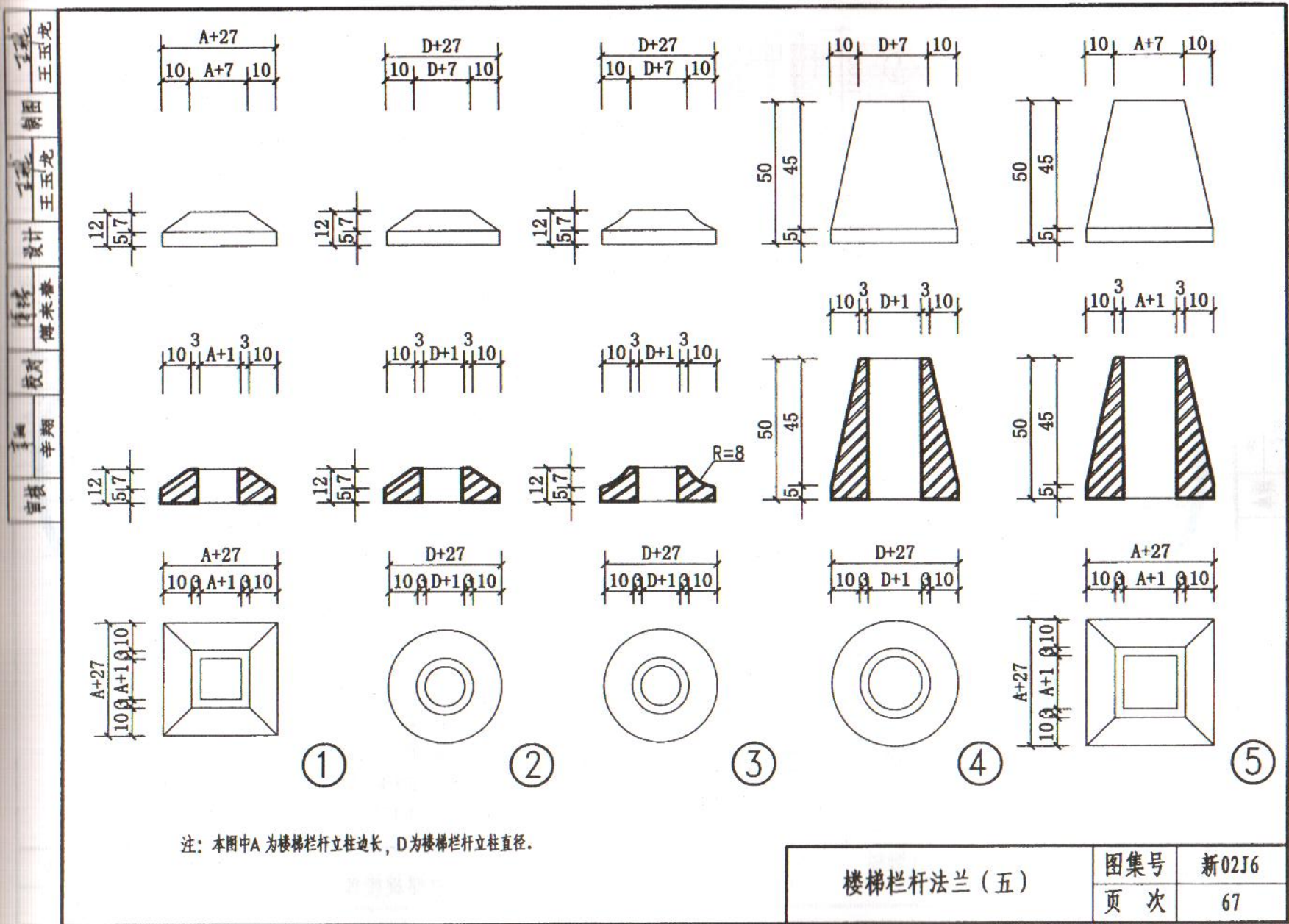
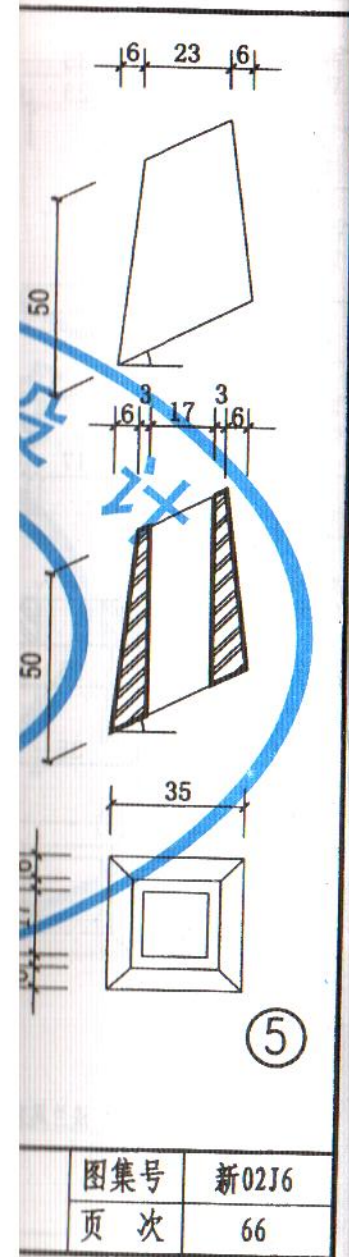
注：1. 法兰底面斜度应与楼梯坡度相吻合。

2. 法兰属装饰件，要求加工精细，尺寸准确，表面处理除栏杆图中注明者外均镀锌。

3. 法兰倾斜度或与水平面夹角，按工程设计。

楼梯栏杆法兰（四）

图集号	新02J6
页次	66

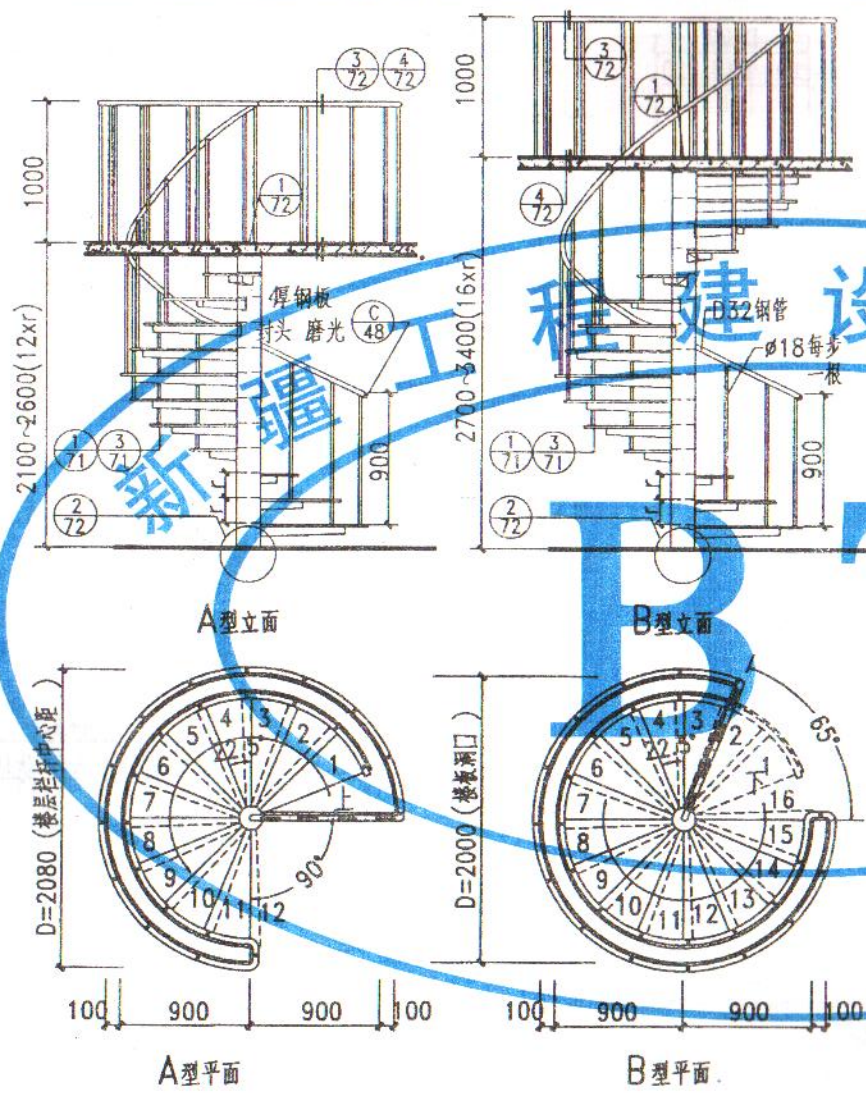


注: 本图中A 为楼梯栏杆立柱边长, D为楼梯栏杆立柱直径。

楼梯栏杆法兰 (五)

图集号	新02J6
页次	67

审核	辛翔
校对	傅来春
设计	王玉龙
制图	王玉龙



选用表

A型 (3/4 周)				B型 (1周)			
选用号	层高	每步高 r	构造形式	选用号	层高	每步高 r	构造形式
①	2100	175	⊙	⑬	2700	169	⊙
②			⊙	⑭			⊙
③	2200	183	⊙	⑮	2800	175	⊙
④			⊙	⑯			⊙
⑤	2300	192	⊙	⑰	2900	181	⊙
⑥			⊙	⑱			⊙
⑦	2400	200	⊙	⑲	3000	188	⊙
⑧			⊙	⑳			⊙
⑨	2500	208	⊙	㉑	3100	194	⊙
⑩			⊙	㉒			⊙
⑪	2600	217	⊙	㉓	3200	200	⊙
⑫			⊙	㉔			⊙
				㉕	3300	206	⊙
				㉖			⊙
				㉗	3400	213	⊙
				㉘			⊙

- 注1. A至D型各种钢螺旋楼梯仅适用于层间辅助楼梯。
 2. 油漆品种, 颜色由设计人定。
 3. 施工质量应符合国家钢结构施工验收规范。
 4. 此楼梯不适宜于有儿童活动的场所, 如有儿童使用时, 栏杆净距应小于110mm。

钢螺旋楼梯 (一)

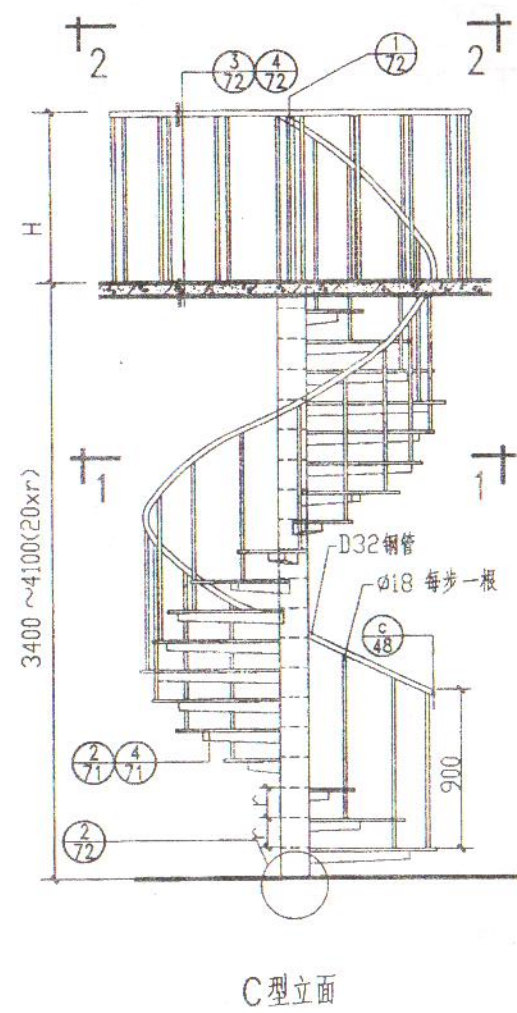
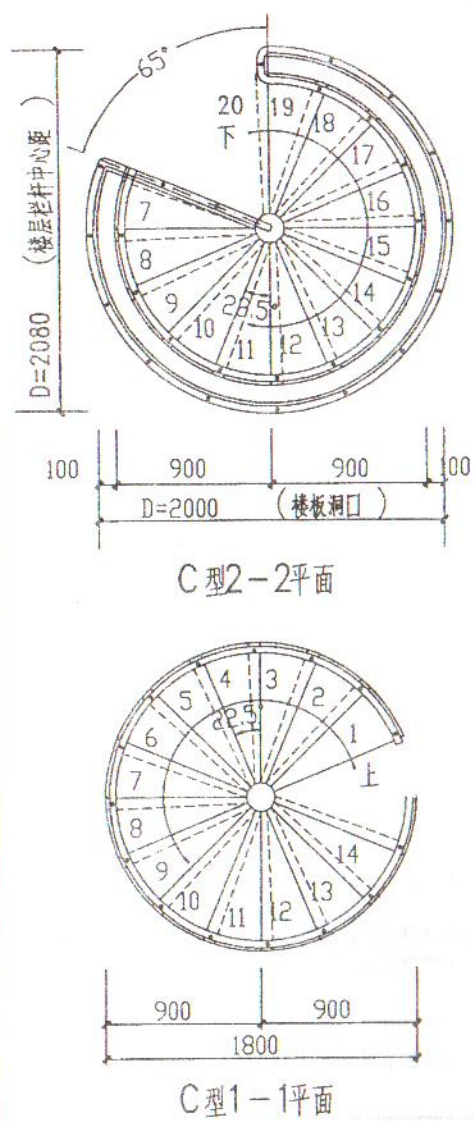
图集号	新02J6
页次	68

审核 辛翔
 校对 傅来春
 设计 王玉龙
 制图 王玉龙

B型(1周)			
号	层高	每步高 r	构造形式
	2700	169	②
	2800	175	②
	2900	181	②
	3000	188	②
	3100	194	②
	3200	200	②
	3300	206	②
	3400	213	②

辅助楼梯。
 规范。
 如有儿童使用时，

图集号	新02J6
页次	68

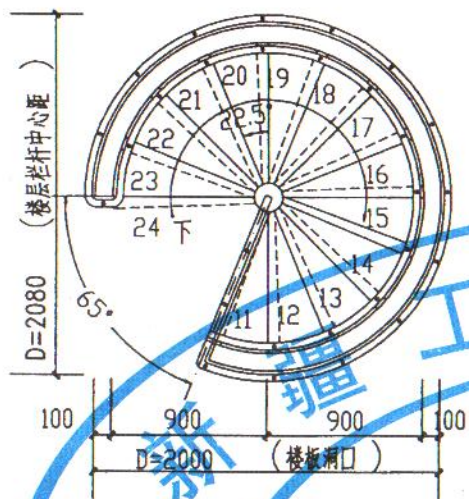


选用表			
C型(1¼周)			
选用号	层高	每步高 r	构造形式
①	3400	170	②
②			④
③			⑦
④	3500	175	⑦
⑤			⑦
⑥			⑦
⑦	3600	180	⑦
⑧			⑦
⑨			⑦
⑩	3700	185	⑦
⑪			⑦
⑫			⑦
⑬	3800	190	⑦
⑭			⑦
⑮			⑦
⑯	3900	195	⑦
⑰			⑦
⑱			⑦
⑲	4000	200	⑦
⑳			⑦
㉑			⑦
㉒	4100	205	⑦
㉓			⑦
㉔			⑦

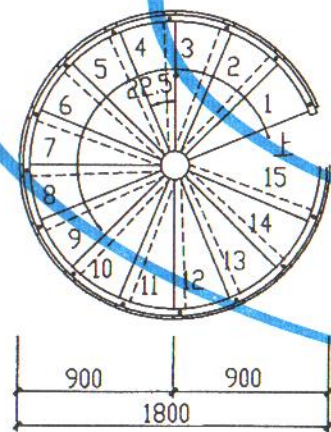
注 1. A至D型各种钢螺旋楼梯仅适用于层间辅助楼梯。
 2. 油漆品种, 颜色由设计人定。
 3. 施工质量应符合国家钢结构施工验收规范。
 4. 此楼梯不适宜于有儿童活动的场所, 如有儿童使用时, 栏杆净距应小于110mm。

钢螺旋楼梯(二)	图集号	新02J6
	页次	69

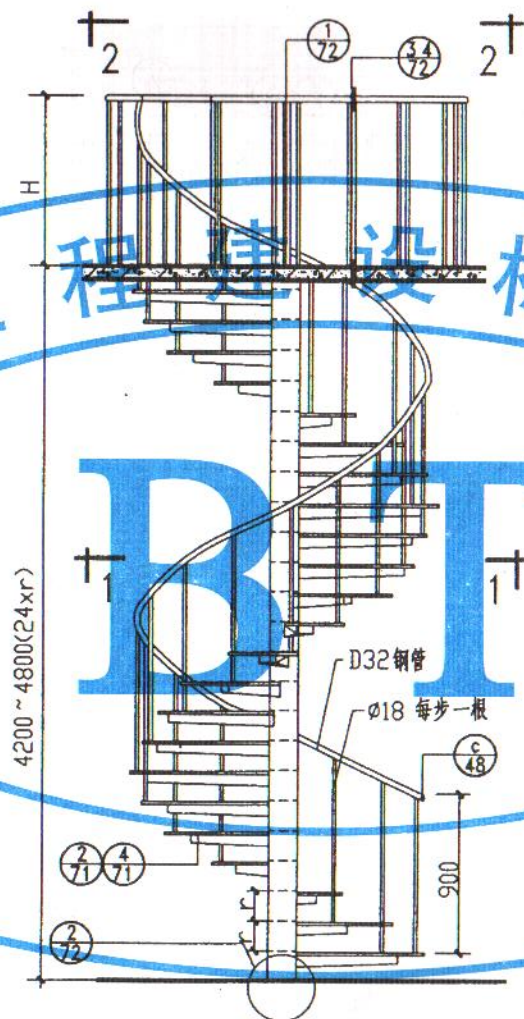
审核	辛翔
校对	傅来春
设计	王玉龙
制图	王玉龙
王玉龙	



D型2-2平面



D型1-1平面



D型立面

选用表

C型(1½周)			
选用号	层高	每步高 r	构造形式
(47)	4200	175	(7)
(48)			(7)
(49)			(7)
(50)	4300	179	(7)
(51)			(7)
(52)			(7)
(53)	4400	183	(7)
(54)			(7)
(55)			(7)
(56)	4500	188	(7)
(57)			(7)
(58)			(7)
(59)	4600	192	(7)
(60)			(7)
(61)			(7)
(62)	4700	196	(7)
(63)			(7)
(64)			(7)
(65)	4800	200	(7)
(66)			(7)
(67)			(7)

- 注: 1. A至D型各种钢螺旋楼梯仅适用于层间辅助楼梯。
2. 油漆品种, 颜色由设计人定。
3. 施工质量应符合国家钢结构施工验收规范。
4. 此楼梯不适宜于有儿童活动的场所, 如有儿童使用时, 栏杆净距应小于110mm。

钢螺旋楼梯 (三)

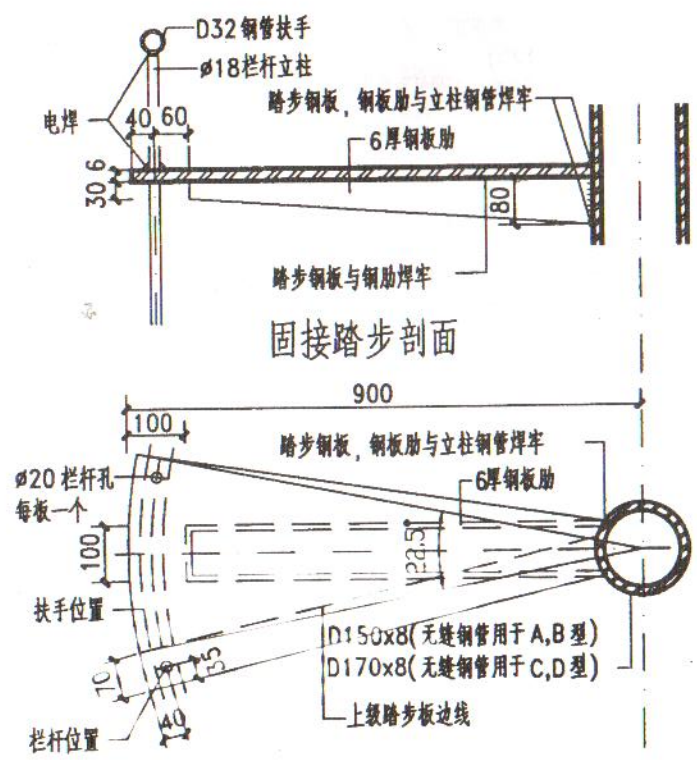
图集号	新02J6
页次	70

表	周)	构造形式
175	①	①
179	②	②
183	③	③
188	④	④
192	⑤	⑤
196	⑥	⑥
200	⑦	⑦

用于层间辅助楼梯。
 工验收规范。
 的场所，如有儿童使用时，

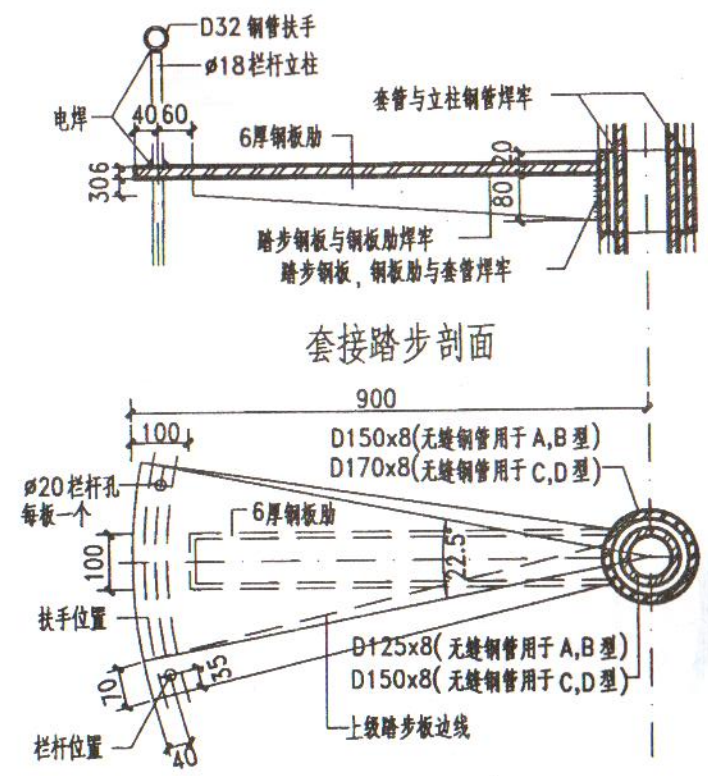
图集号	新02J6
页次	70

设计	王玉龙
审核	辛翔



- ① 用于A,B 型 ② 用于C,D 型

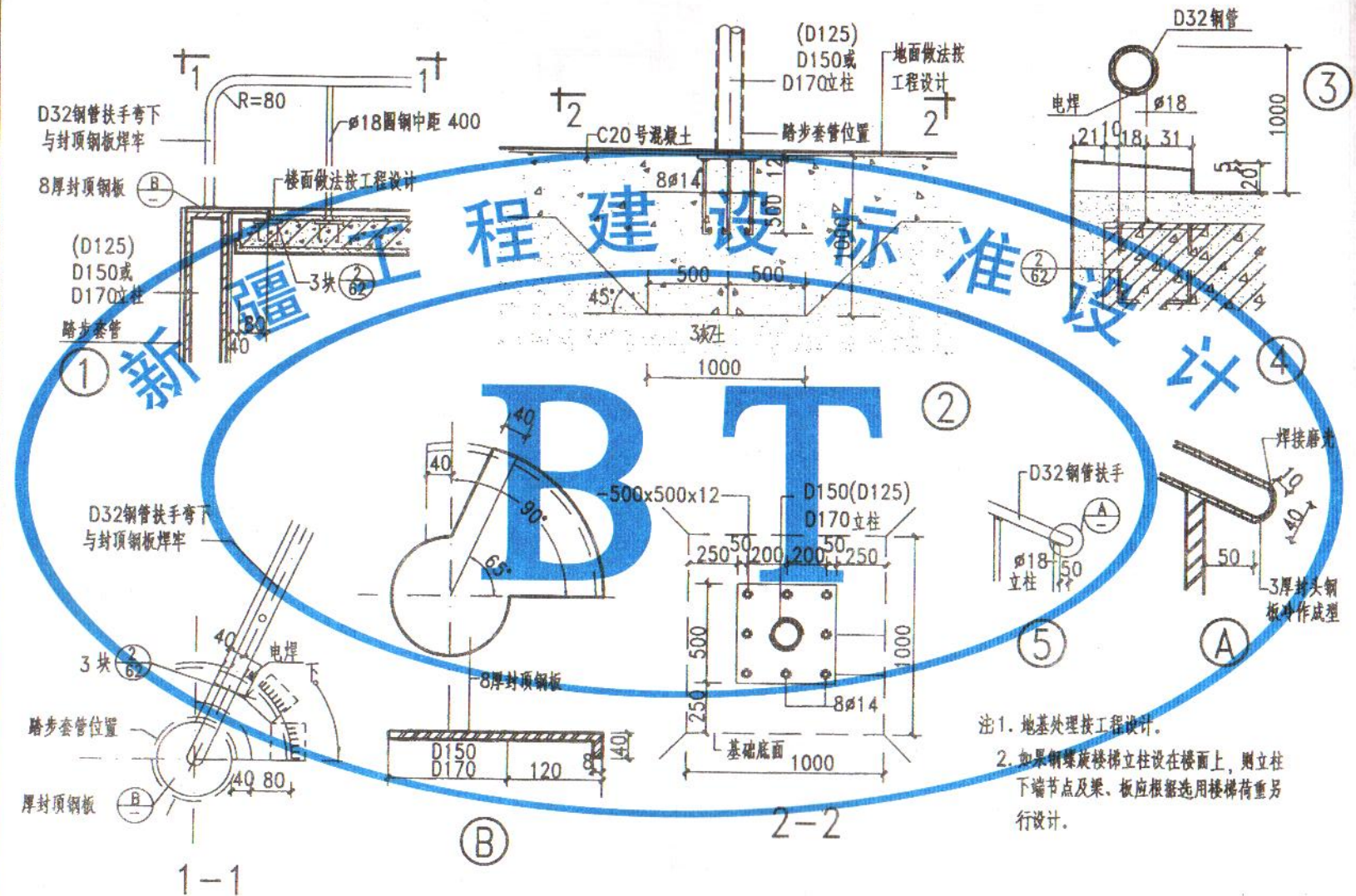
注： 1. 踏步钢板系采用6mm厚菱形花纹钢板。
 2. 立柱无缝钢管为外径尺寸，管壁厚为 6mm。



- ③ 用于A,B 型 ④ 用于C,D 型

图集号	新02J6
页次	71

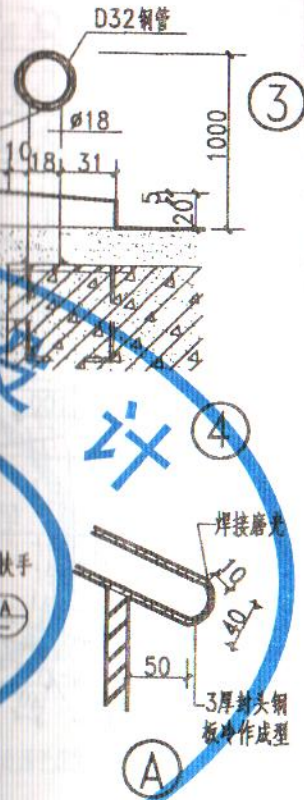
审核	辛翔
校对	傅来春
设计	王玉龙
制图	王玉龙



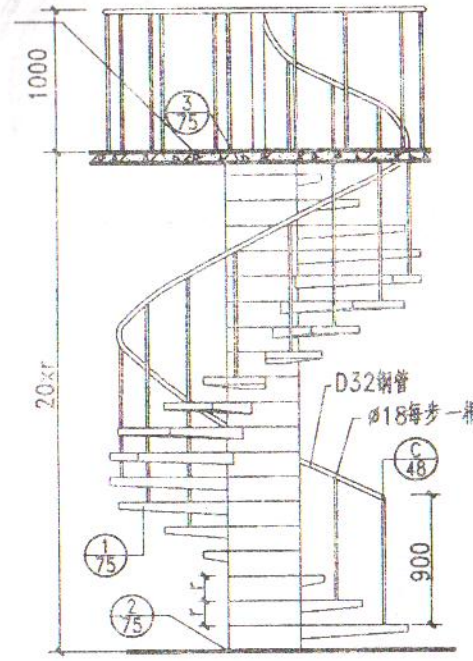
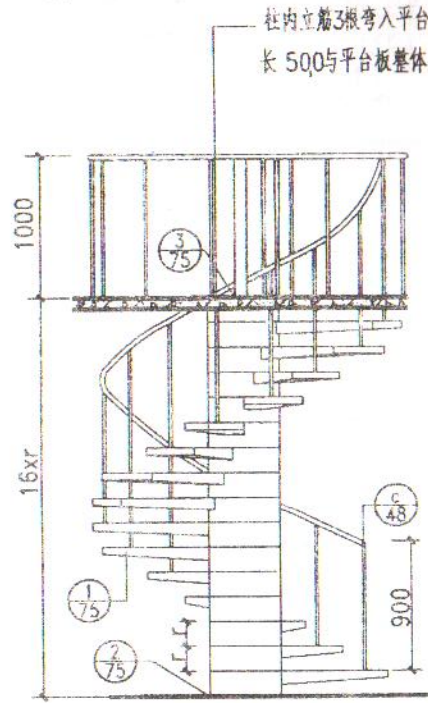
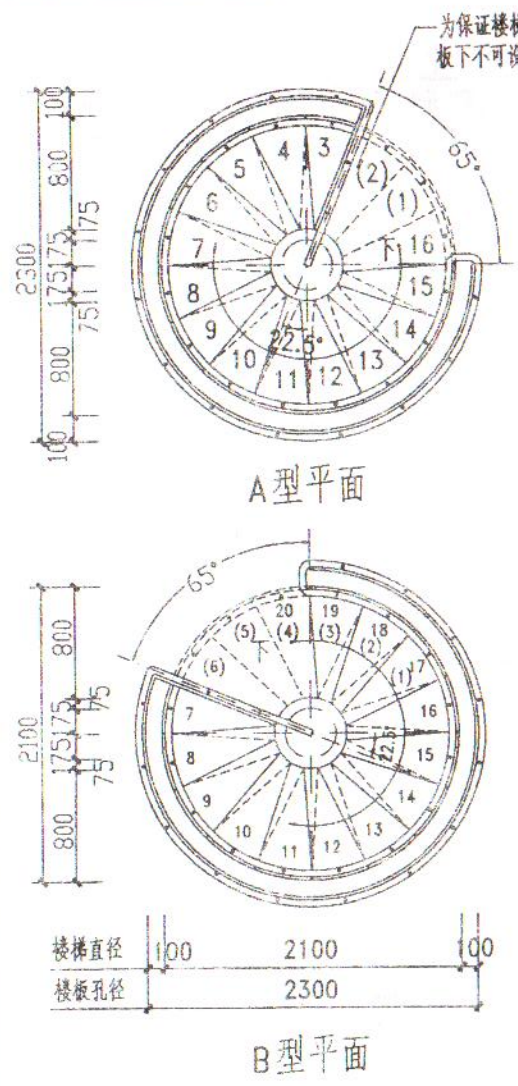
- 注1. 地基处理按工程设计。
 2. 如果钢螺旋楼梯立柱设在楼面上, 则立柱下端节点及梁、板应根据选用楼梯荷重另行设计。

钢螺旋楼梯 (五)		图集号	新02J6
		页次	72

设计 王玉元
校核 徐永春
审核 辛翔



工程设计。
楼梯立柱设在楼面上，则立柱
板应根据选用楼梯荷重另

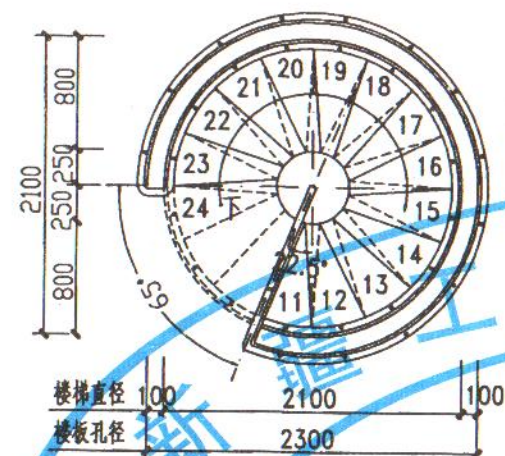


- 注1. 栏杆刷防锈漆一道，油漆二道，油漆品种、颜色由设计人定。
2. 预制钢筋混凝土构件表面要求平整光滑，腻子两道，刷外墙涂料颜色由设计人定。
3. 此楼梯不适宜于有儿童活动的场所，如有儿童使用时，栏杆净距应小于110mm。

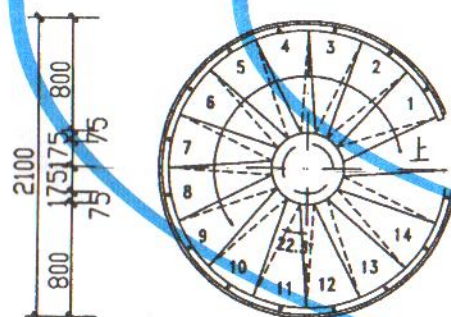
图集号	新02J6
页次	72

图集号	新02J6
页次	73

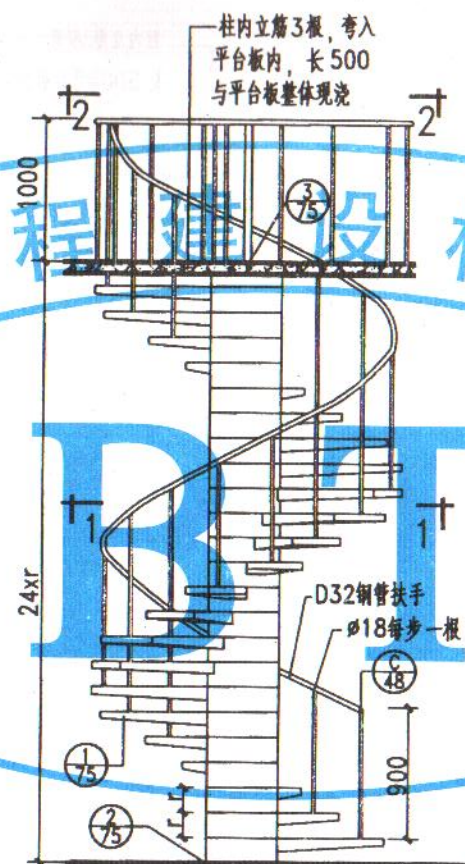
审核	辛翔
校对	傅来春
设计	王玉龙
制图	王玉龙



C型2-2平面



C型1-1平面



C型立面

选型表

类型	选用序号	层高	步数	每步高 r
A型 (1周)	①	2800	16	175
	②	2900	16	181
	③	3000	16	188
	④	3100	16	194
	⑤	3200	16	200
	⑥	3300	16	206
	⑦	3400	16	213
	⑧	3500	16	219
B型 (1/4周)	⑨	3500	20	175
	⑩	3600	20	180
	⑪	3700	20	185
	⑫	3800	20	190
	⑬	3900	20	195
	⑭	4000	20	200
	⑮	4100	20	205
	⑯	4200	20	210
C型 (1/2周)	⑰	4200	24	175
	⑱	4300	24	179
	⑲	4400	24	183
	⑳	4500	24	188
	㉑	4600	24	192
	㉒	4700	24	196
	㉓	4800	24	200

注1. 栏杆刷防锈漆一道，油漆二道，油漆品种、颜色由设计人定。

2. 预制钢筋混凝土构件表面要求平整光滑，腻子两道，刷外增涂料颜色由设计人定。

3. 此楼梯不适宜于有儿童活动的场所，如有儿童使用时，栏杆净距应小于110mm。

钢筋混凝土螺旋楼梯(二)

图集号
页次

新02J6

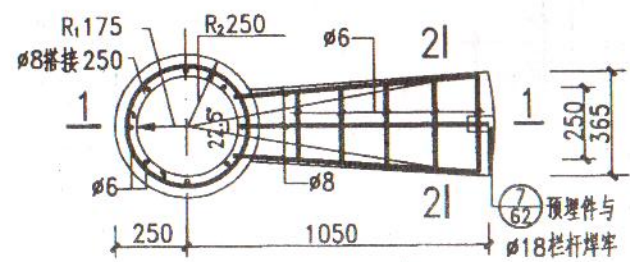
74

型表

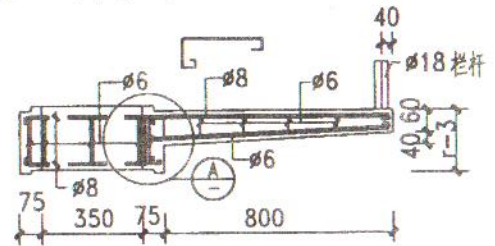
层高	步数	每步高 r
800	16	175
900	16	181
1000	16	188
1100	16	194
1200	16	200
1300	16	206
1400	16	213
1500	16	219
1600	20	175
1700	20	180
1800	20	185
1900	20	190
2000	20	195
2100	20	200
2200	20	205
2300	20	210
2400	24	175
2500	24	179
2600	24	183
2700	24	188
2800	24	192
2900	24	196
3000	24	200

图集号	新02J6
页次	74

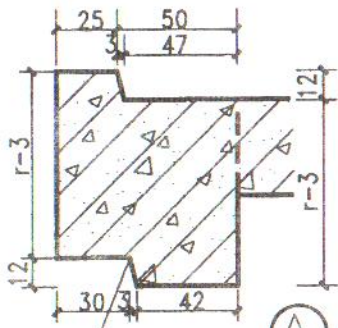
设计 王玉光
校对 傅来春
审核 辛翔



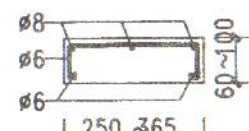
① 预制楼梯踏步板详图



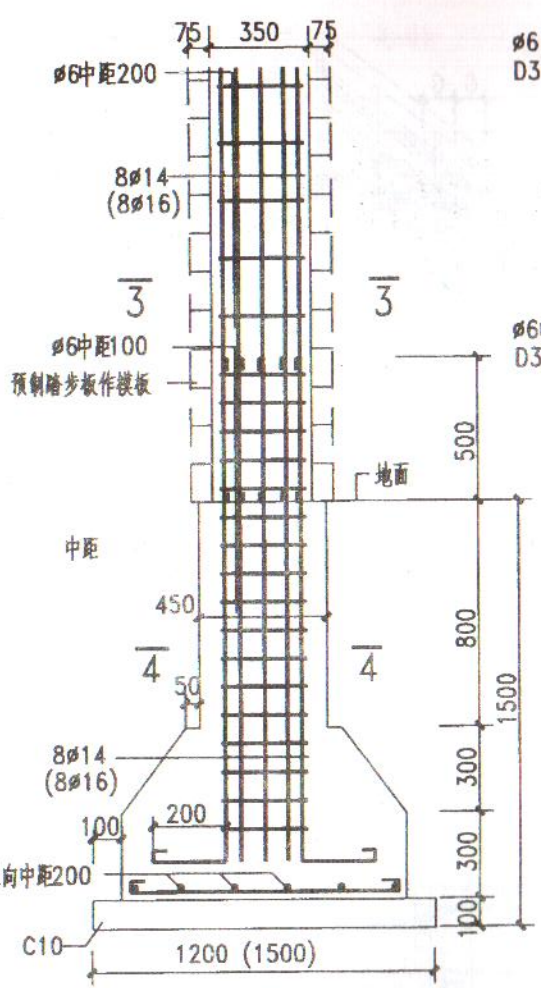
1-1



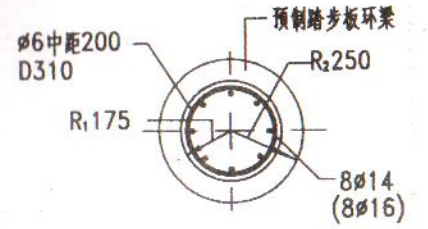
A



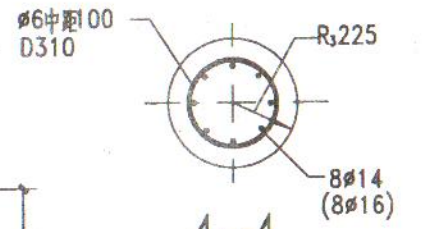
2-2



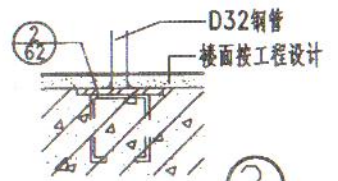
②



3-3



4-4



③

- 注 1. C20 除垫层外, 均为 HPB235 混凝土, I 级光圆钢。
2. 柱基及垫层均为正方形, 垫层下地基由设计人负责处理。
3. 括号内数字用于 C 型。

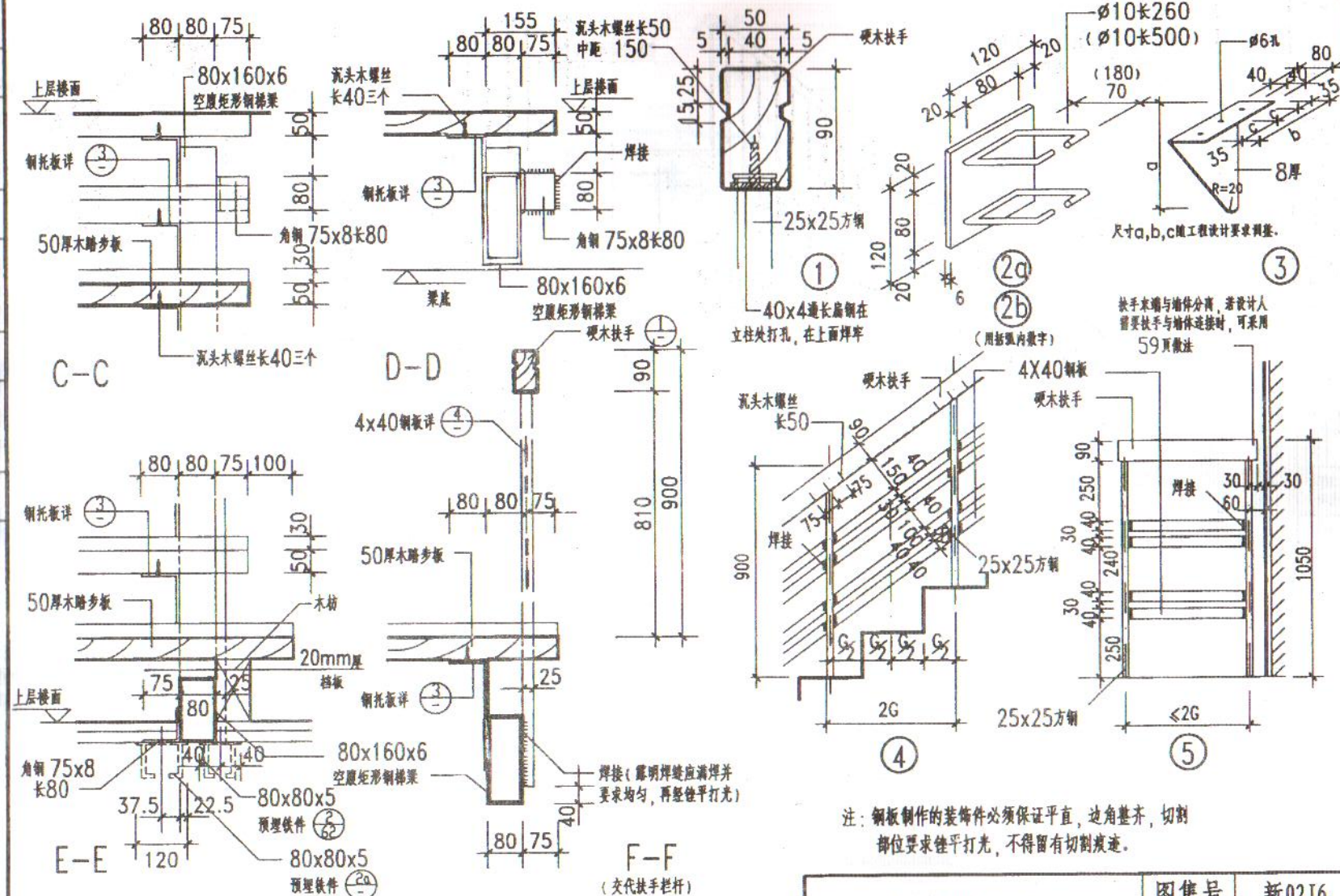
钢筋混凝土螺旋楼梯 (三)	图集号	新02J6
	页次	75

Technical drawing of an indoor steel staircase (户内钢梯) showing side elevation, plan view, and section views. The drawing includes dimensions for materials like 50X90 wood handrails, 40X4 steel plates, 25X25 steel angles, and 80X160X6 rectangular steel tubes. It also shows details for the upper and lower landings, including the connection of the handrail to the wall and the base of the stairs. A large blue 'B' watermark is overlaid on the drawing.

图集号 新02J6
页次 76

·E、F—F 剖面详77页。

图集号	新02J6
页次	76

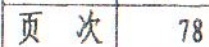


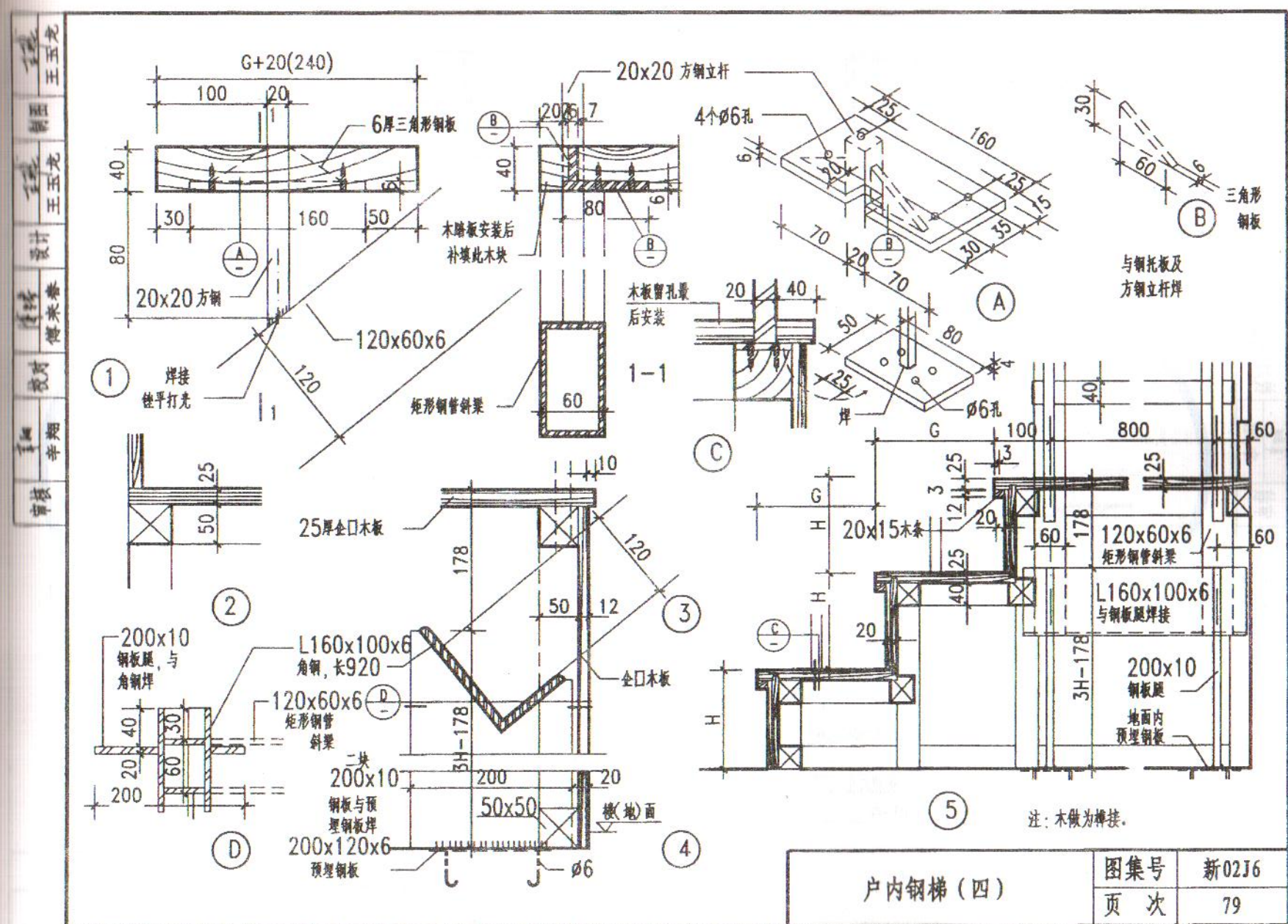
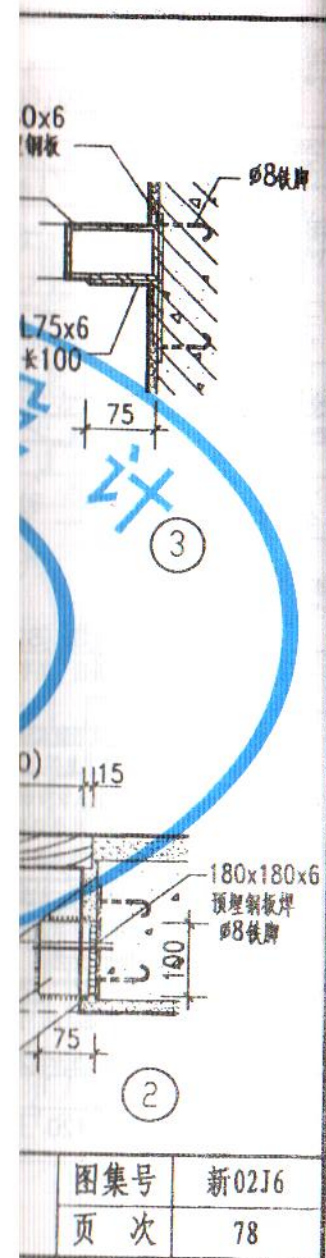
注：钢板制作的装饰件必须保证平直，边角整齐，切割部位要求锉平打光，不得留有切割痕迹。

户内钢梯(二)

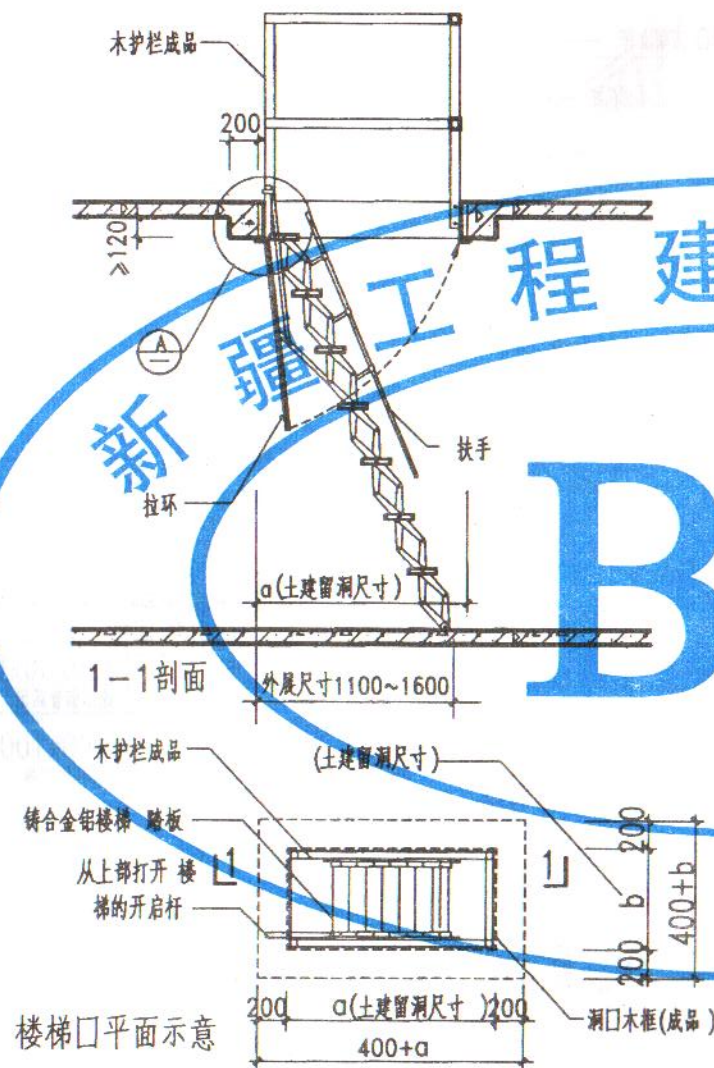
图集号	新02J6
页次	77

核



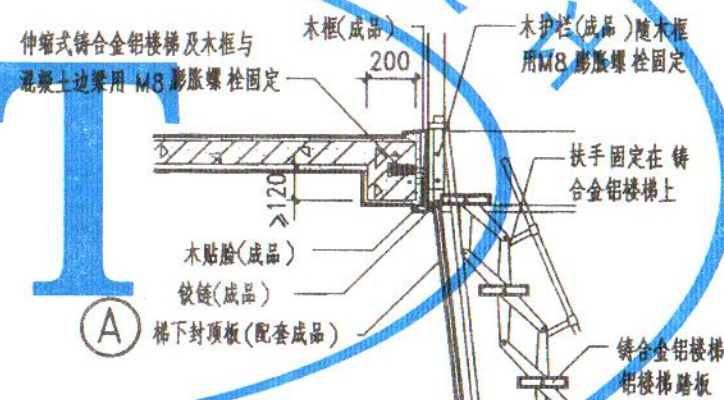


审核	辛翔
校对	傅来春
设计	王玉龙
制图	王玉龙



选用表

名称	编号	洞口尺寸 $<a \times b>$	房间净高
伸缩式铸合金铝楼梯	①	1200x600	2200~2700
伸缩式铸合金铝楼梯	②	1200x700	
伸缩式铸合金铝楼梯	③	1300x700	
伸缩式铸合金铝楼梯	④	1400x700	



- 注:
1. 伸缩式铸合金铝楼梯为住宅户内通往阁楼的专用成品楼梯, 平时折叠入顶棚, 使用时拉下来。
 2. 本图为伸缩式铸合金铝楼梯示意, (A) 为安装节点, 厂家随梯提供专项资料。
 3. 该梯适用于2200~2700净高。

伸缩式铸合金铝楼梯

图集号	新02J6
页次	80

房间净高

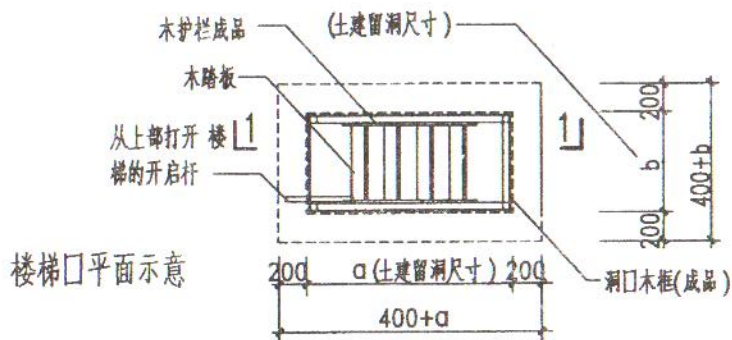
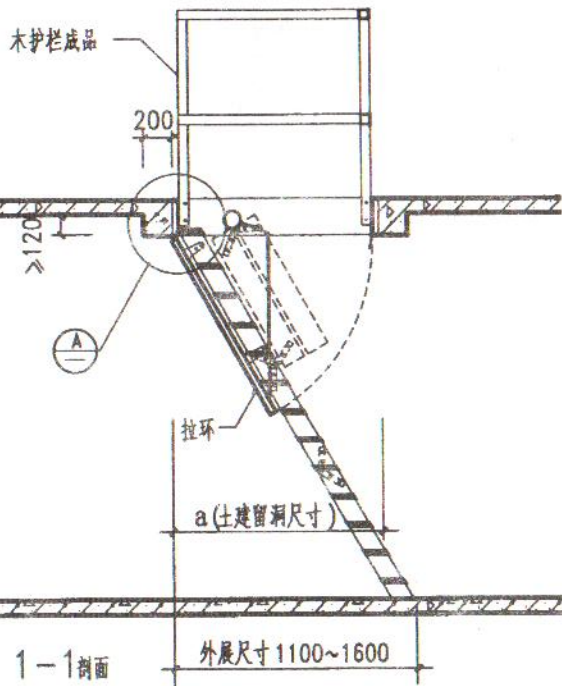
2200~2700

木护栏(成品)随木框
用M8膨胀螺栓固定

扶手固定在铸
合金铝楼梯上

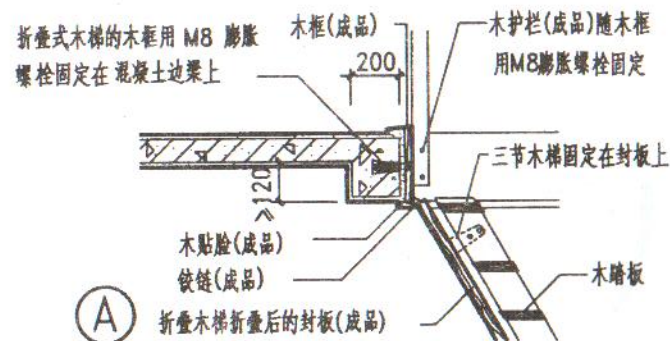
铸合金铝楼梯
铝楼梯踏板

折叠入顶棚 使用时拉下来。
供专项资料。



选用表

名称	编号	洞口尺寸 <a×b>	房间净高
折叠式木梯	①	1200×600	2200~2700
折叠式木梯	②	1200×700	
折叠式木梯	③	1300×700	
折叠式木梯	④	1400×700	



注:

1. 折叠式木梯为住宅户内通往阁楼的专用成品楼梯,平时折叠入顶棚 使用时拉下来。
2. 本图为折叠式木梯。①为安装节点示意,厂家随梯提供专项资料。
3. 该梯适用于2200~2700 净高。

图集号 新02J6

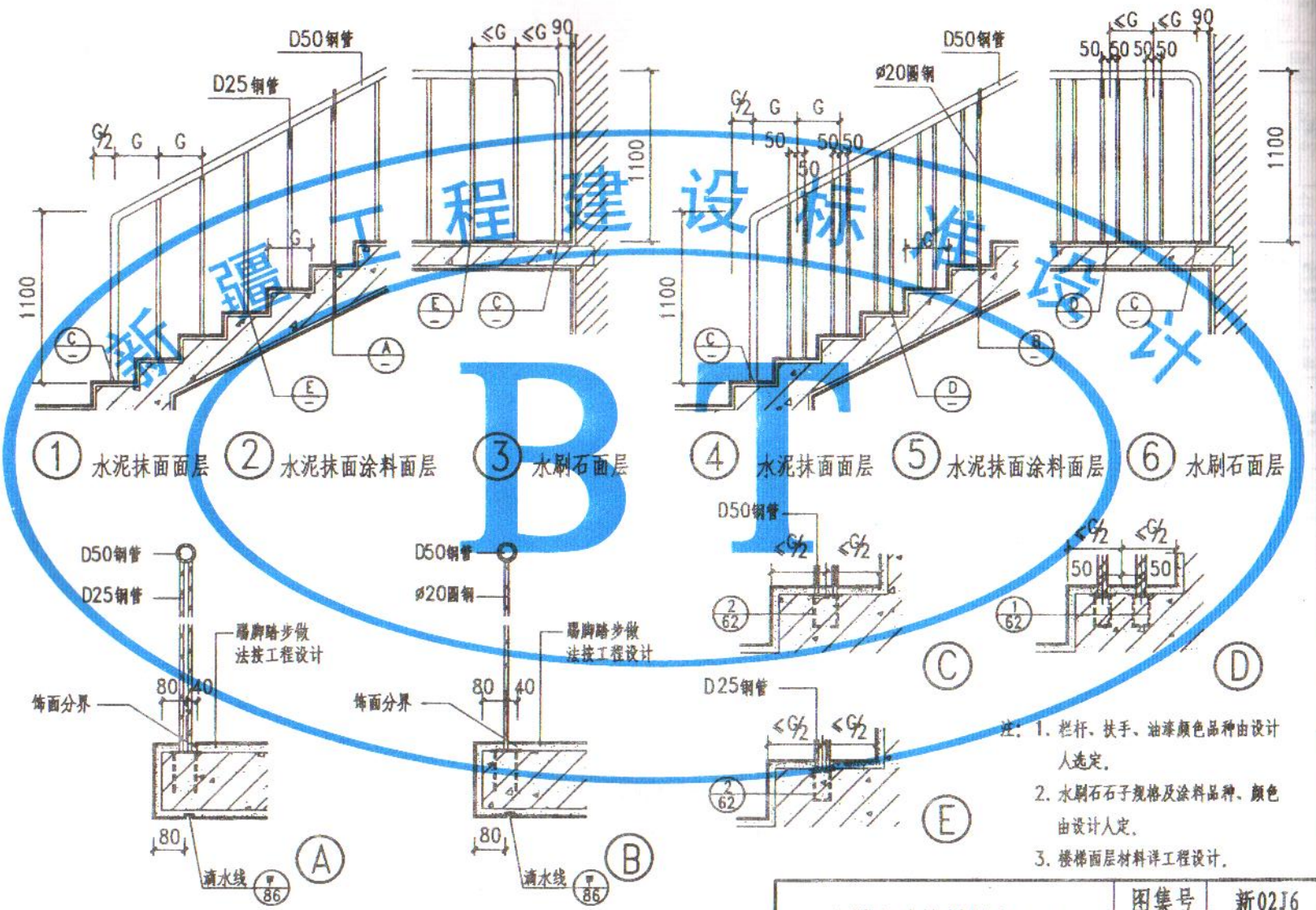
页次 80

折叠式木梯

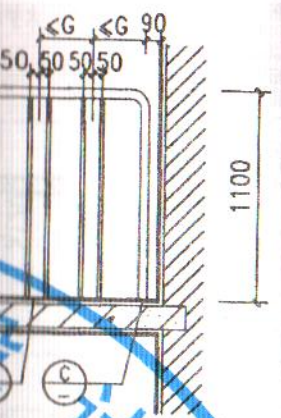
图集号 新02J6

页次 81

原	原
制	制
原	原
设	设
修	修
校	校
审	审



金属室外楼梯栏杆(一)	图集号	新02J6
	页次	82

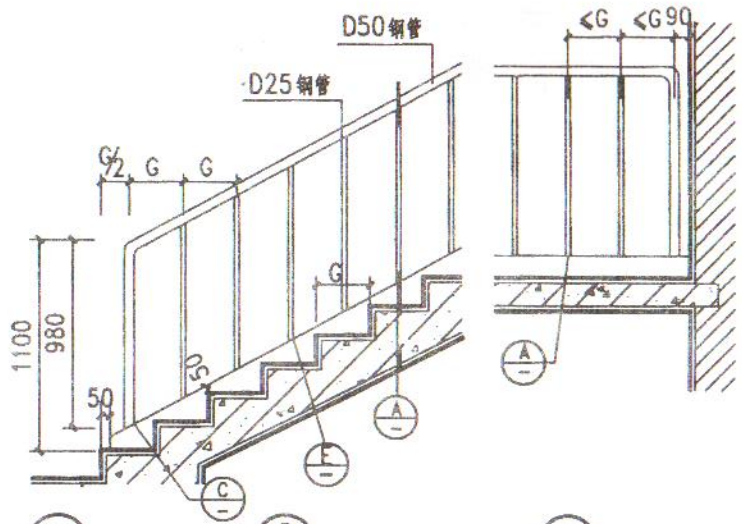


⑥ 水刷石面层

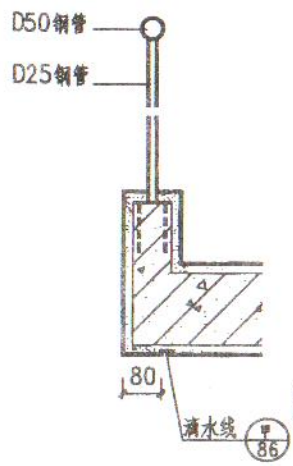


扶手、油漆颜色品种由设计人定。
石子规格及涂料品种、颜色由设计人定。
面层材料详工程设计。

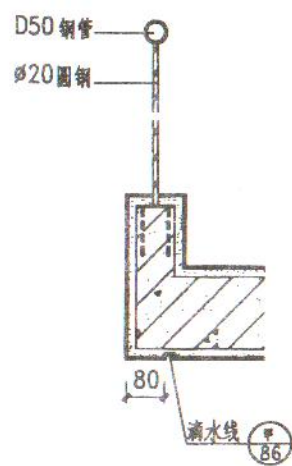
图集号	新02J6
页次	82



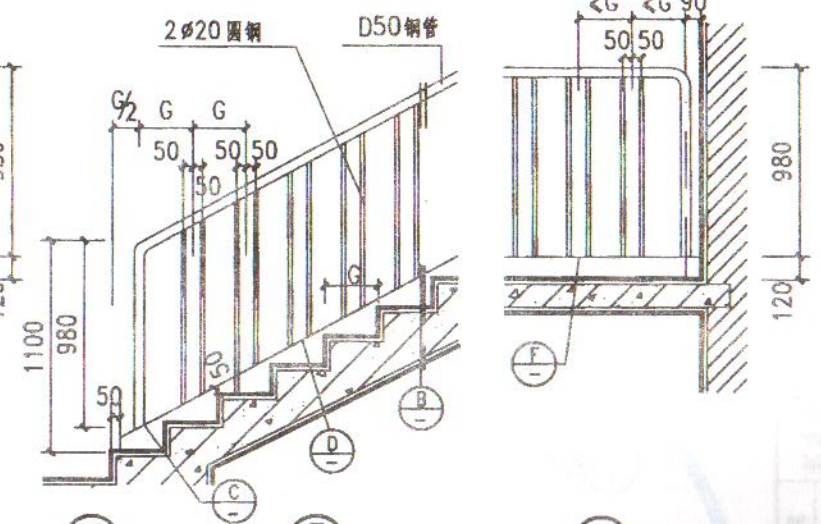
① 水泥抹面面层 ② 水泥抹面涂料面层 ③ 水刷石面层



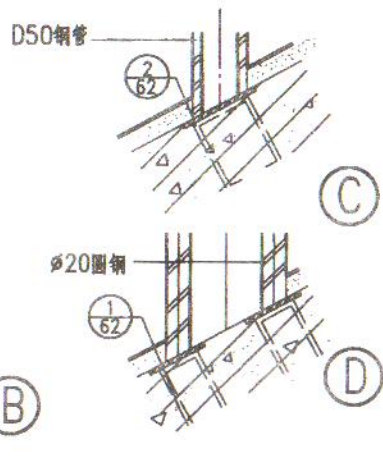
① 86



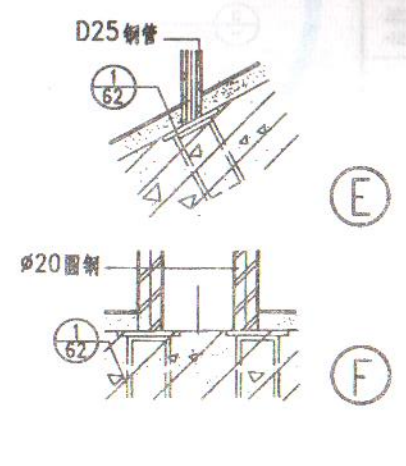
② 86



④ 水泥抹面面层 ⑤ 水泥抹面涂料面层 ⑥ 水刷石面层



③ 62



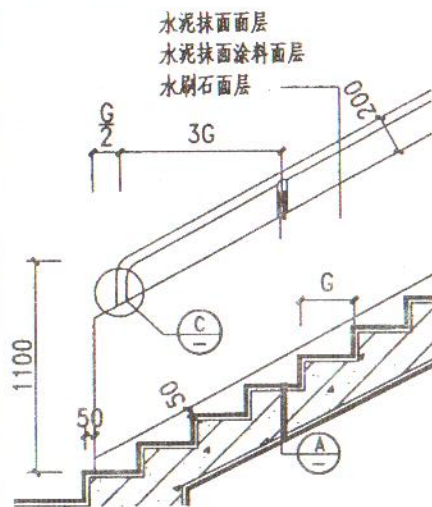
④ 62

注：1. 栏杆、扶手、油漆品种颜色由设计人选定。
2. 水刷石石子规格及涂料品种、颜色由设计人定。
3. 楼梯面层材料详工程设计。

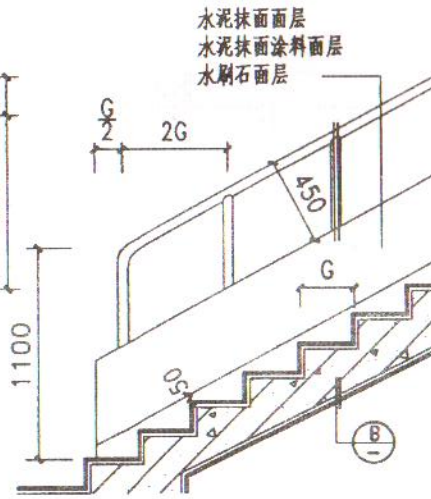
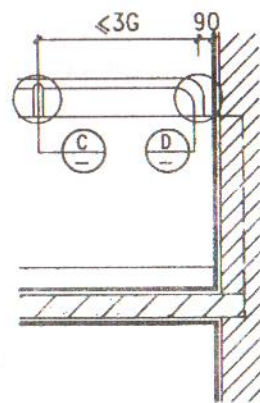
图集号	新02J6
页次	83

金属室外楼梯栏杆(二)

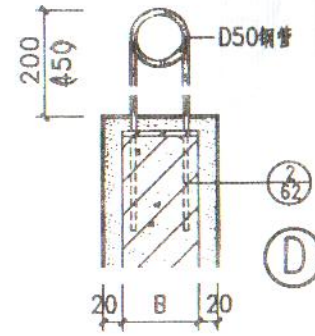
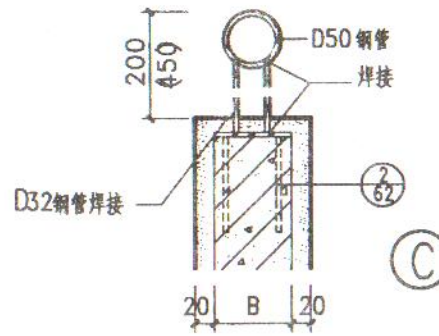
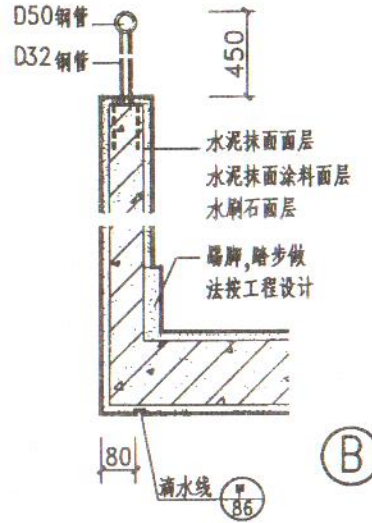
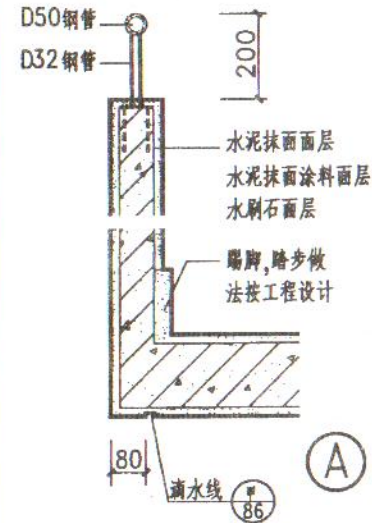
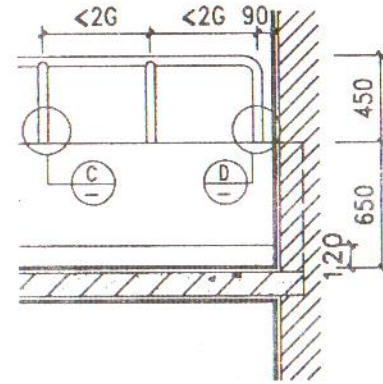
原进
制图
原进
设计
审核
校对
审核
审核



① 水泥抹面面层 ② 水泥抹面涂料面层 ③ 水刷石面层



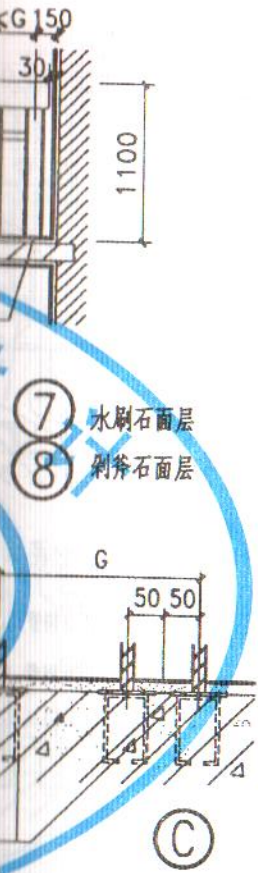
④ 水泥抹面面层 ⑤ 水泥抹面涂料面层 ⑥ 水刷石面层



注: 1. 金属栏杆的油漆、水刷石石子、涂料的品种、规格、颜色由设计人定。
2. 栏板厚按工程设计。

图集号	新02J6
页次	85

现制混凝土室外楼梯栏板(一)



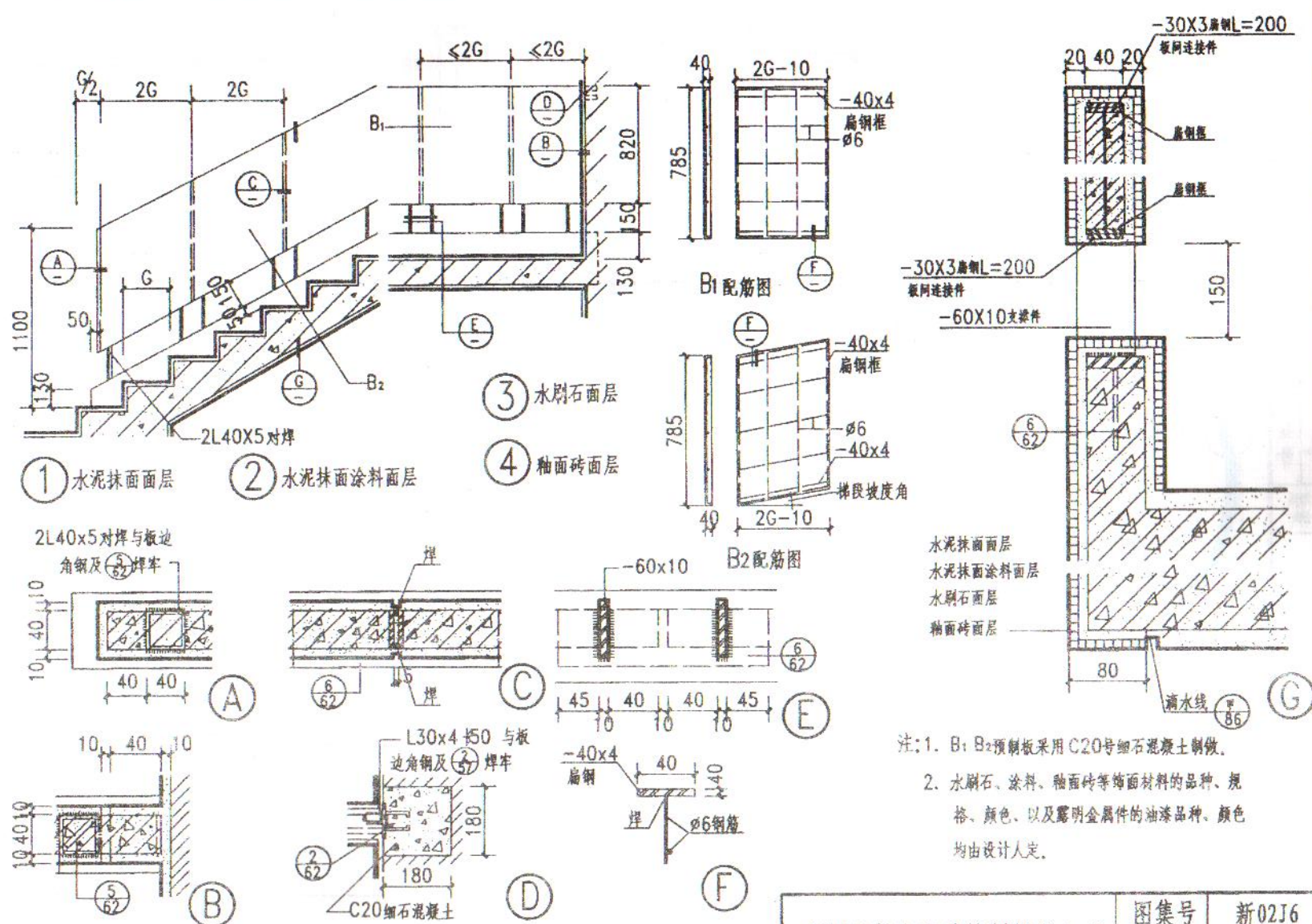
见工程设计。
选定。
颜色由工程设计交待。

图集号	新02J6
页次	84



图集号	新02J6
页次	86

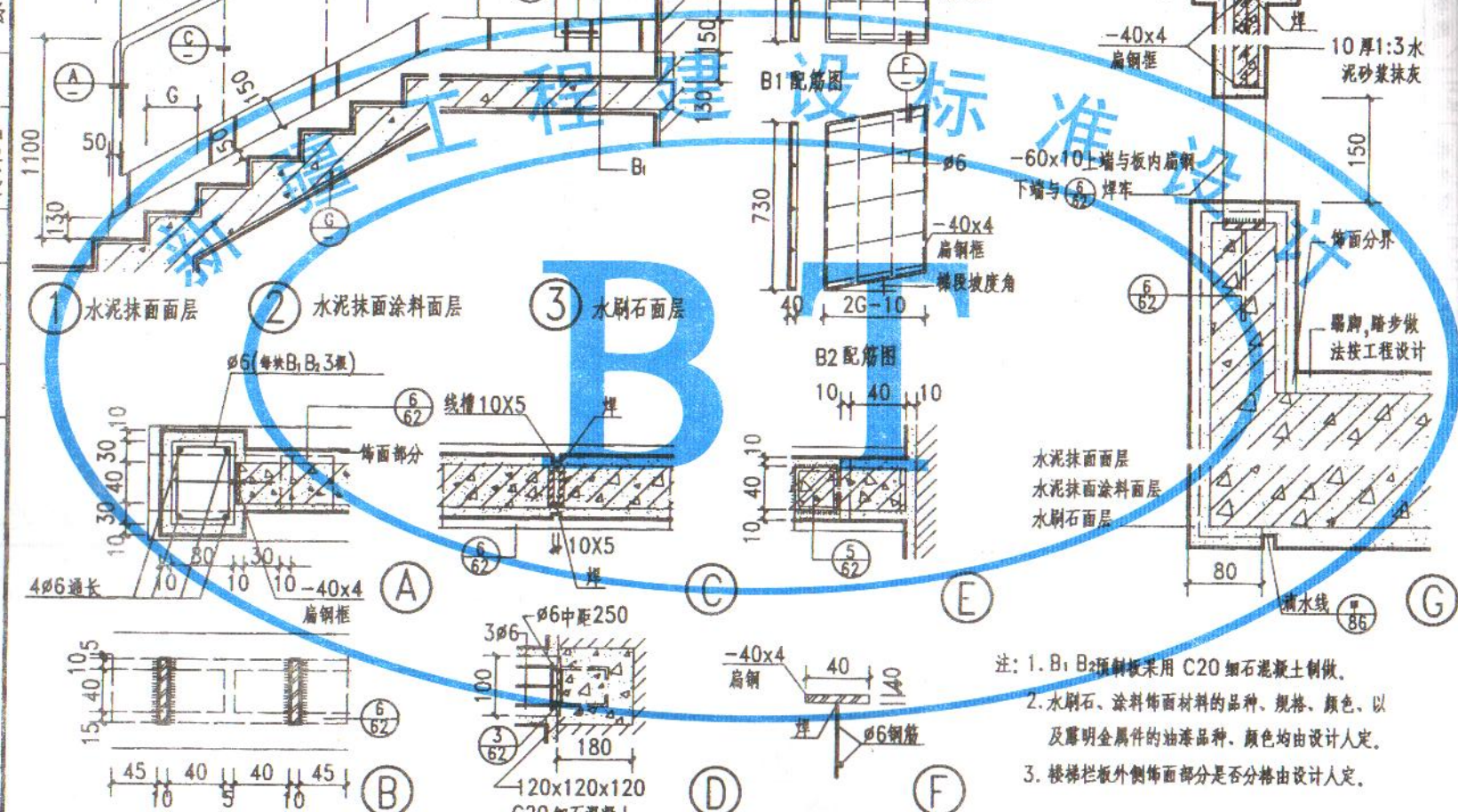
审校	李翔	校对	傅来春	设计	原进	制图	原进
----	----	----	-----	----	----	----	----



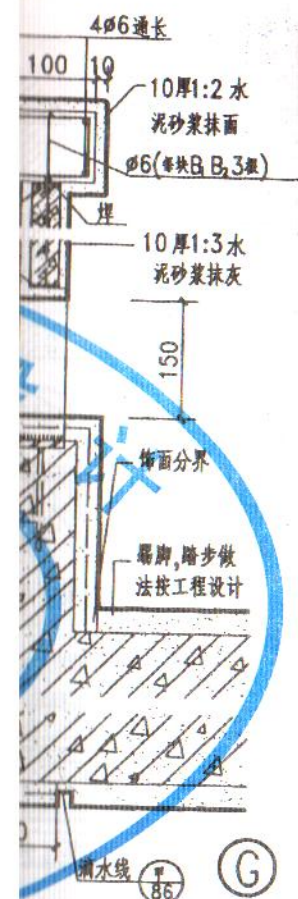
注:1. B₁ B₂预制板采用 C20 号细石混凝土制做。

2. 水刷石、涂料、釉面砖等饰面材料的品种、规格、颜色,以及露明金属件的油漆品种、颜色均由设计人定。

预制混凝土室外楼梯栏板(一)	图集号	新02J6
	页次	87



注: 1. B₁、B₂预制板采用 C20 细石混凝土制做。
2. 水刷石、涂料饰面材料的品种、规格、颜色、以及露明金属件的油漆品种、颜色均由设计人定。
3. 楼梯栏板外侧饰面部分是否格由设计人定。

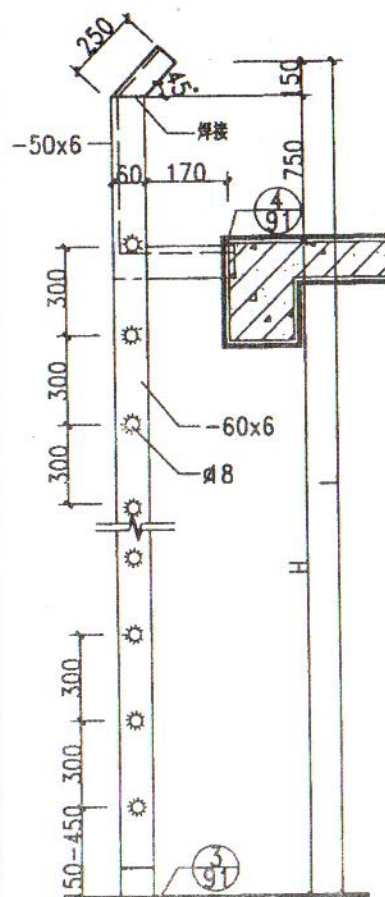


踢脚, 踏步做法按工程设计

踢脚, 踏步做法按工程设计

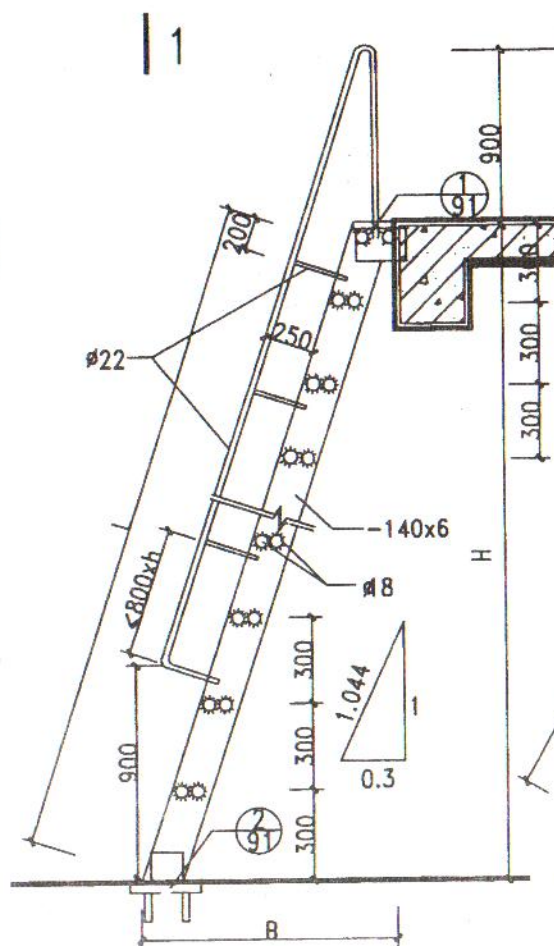
踢脚, 踏步做法按工程设计

原图	原图
设计	设计
校对	校对
审核	审核

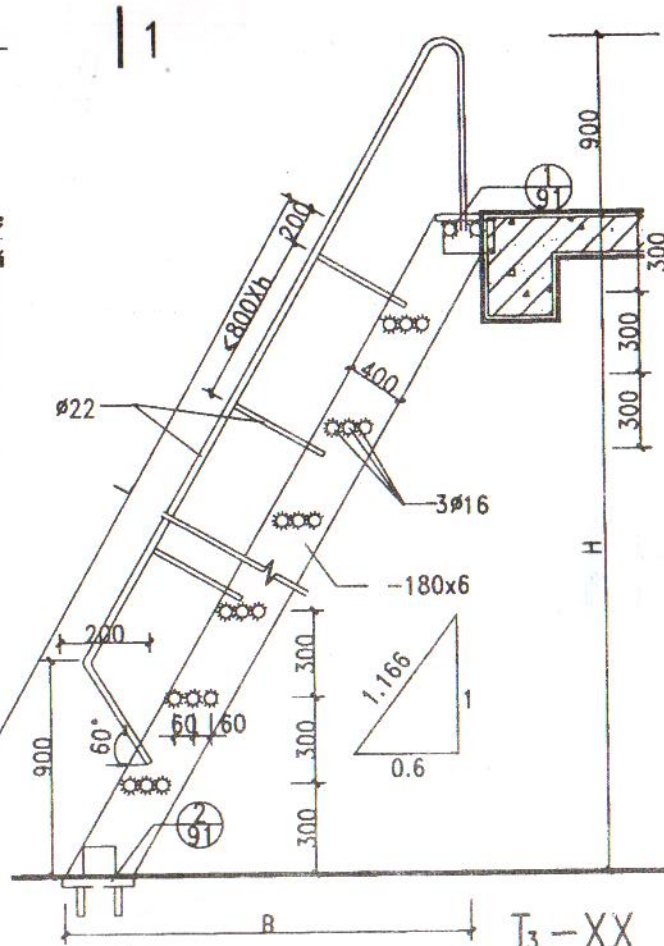


T₁-XX
(宽500)

注: 钢爬梯选型表及1-1剖面见第90页。



T₂-XX
(宽600)

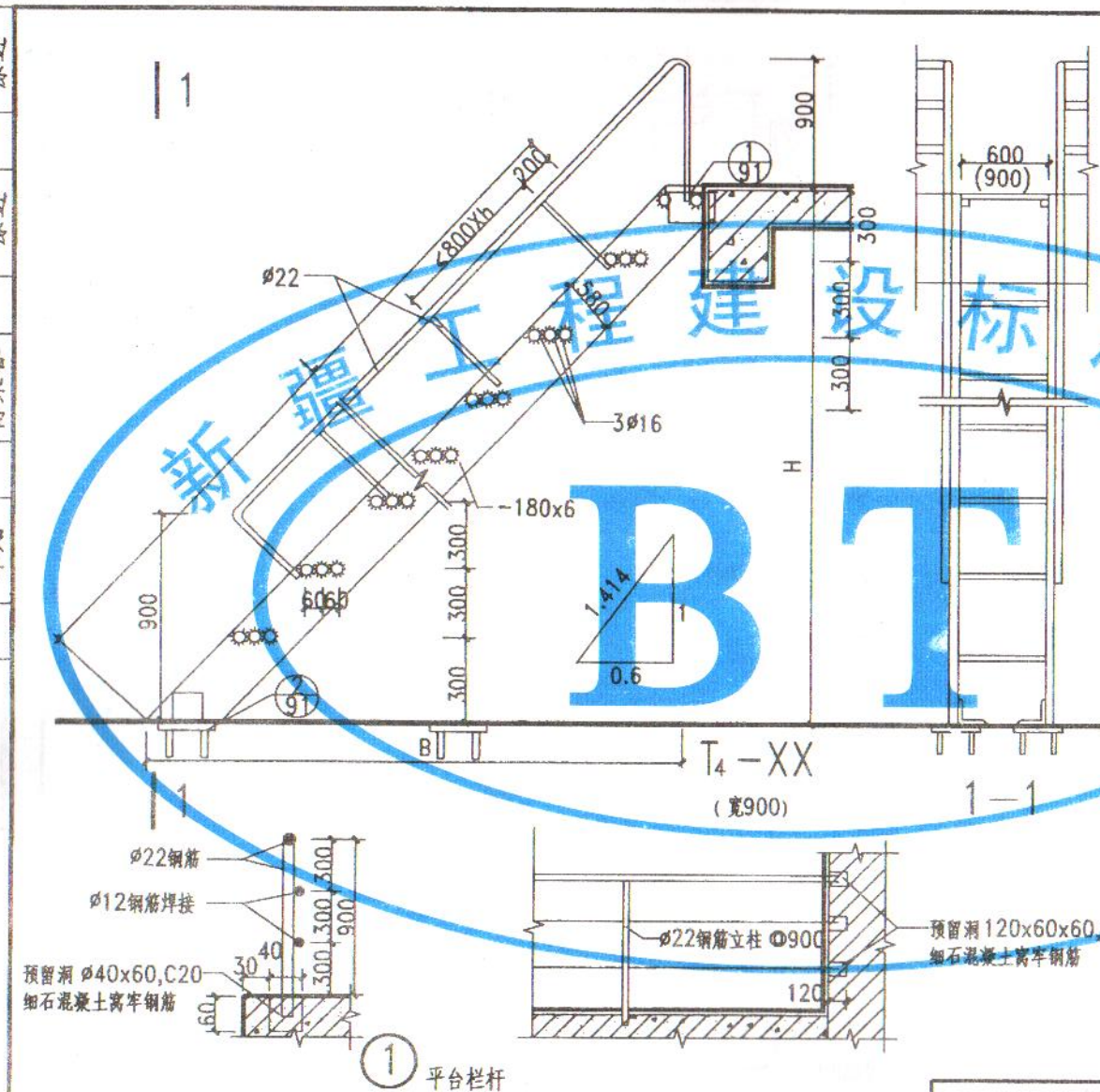


T₃-XX
(宽600)

钢爬梯 (一)

图集号	新02J6
页次	89

原图	原进
制图	原进
设计	原进
审核	原进
校对	原进
审核	原进



钢爬梯选型表

梯代号	梯高 H	梯梁长 L	梯水平距 B
T ₁ -12	1200	2220	
T ₁ -15	1500	2520	
T ₁ -18	1800	2820	
T ₁ -21	2100	3120	
T ₁ -24	2400	3420	
T ₁ -27	2700	3720	
T ₁ -30	3000	4020	
T ₁ -33	3300	4320	
T ₂ -12	1200	1250	360
T ₂ -15	1500	1570	450
T ₂ -18	1800	1880	540
T ₂ -21	2100	2190	630
T ₂ -24	2400	2510	720
T ₂ -27	2700	2820	810
T ₂ -30	3000	3130	900
T ₂ -33	3300	3450	990
T ₃ -12	1200	1400	720
T ₃ -15	1500	1750	900
T ₃ -18	1800	2100	1080
T ₃ -21	2100	2450	1260
T ₃ -24	2400	2900	1440
T ₃ -27	2700	3150	1620
T ₃ -30	3000	3500	1800
T ₃ -33	3300	3850	1980
T ₄ -12	1200	1700	1200
T ₄ -15	1500	2120	1500
T ₄ -18	1800	2550	1800
T ₄ -21	2100	2970	2100
T ₄ -24	2400	3400	2400
T ₄ -27	2700	3820	2700
T ₄ -30	3000	4240	3000
T ₄ -33	3300	4670	3300

注：梁长一毫米以后四舍五入。

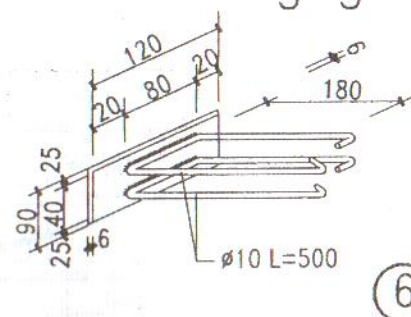
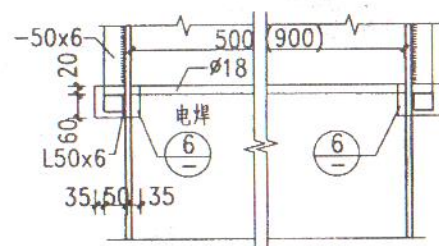
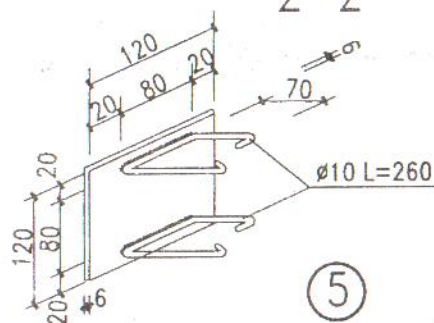
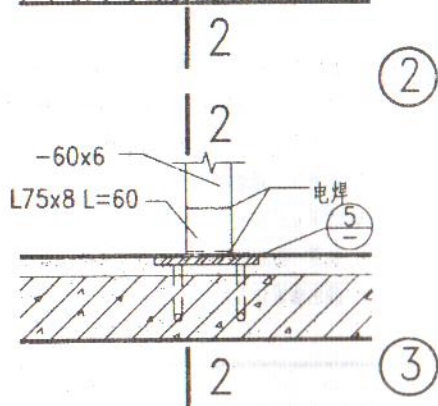
钢爬梯 (二)

图集号	新02J6
页次	90

高 H	梯梁长 L	梯水平距 B
200	2220	
300	2520	
400	2820	
500	3120	
600	3420	
700	3720	
800	4020	
900	4320	
1000	4620	360
1100	4920	450
1200	5220	540
1300	5520	630
1400	5820	720
1500	6120	810
1600	6420	900
1700	6720	990
1800	7020	1080
1900	7320	1170
2000	7620	1260
2100	7920	1350
2200	8220	1440
2300	8520	1530
2400	8820	1620
2500	9120	1710
2600	9420	1800
2700	9720	1890
2800	10020	1980
2900	10320	2070
3000	10620	2160
3100	10920	2250
3200	11220	2340
3300	11520	2430
3400	11820	2520
3500	12120	2610
3600	12420	2700
3700	12720	2790
3800	13020	2880
3900	13320	2970
4000	13620	3060
4100	13920	3150
4200	14220	3240
4300	14520	3330
4400	14820	3420
4500	15120	3510
4600	15420	3600
4700	15720	3690
4800	16020	3780
4900	16320	3870
5000	16620	3960

图集号	新02J6
页次	90

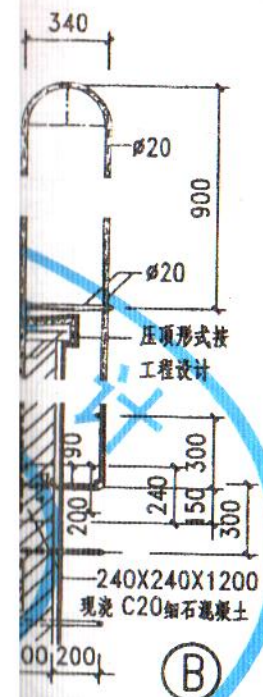
算	字	校	对	情	计	图	原
算	字	校	对	情	计	图	原



钢爬梯 (三)

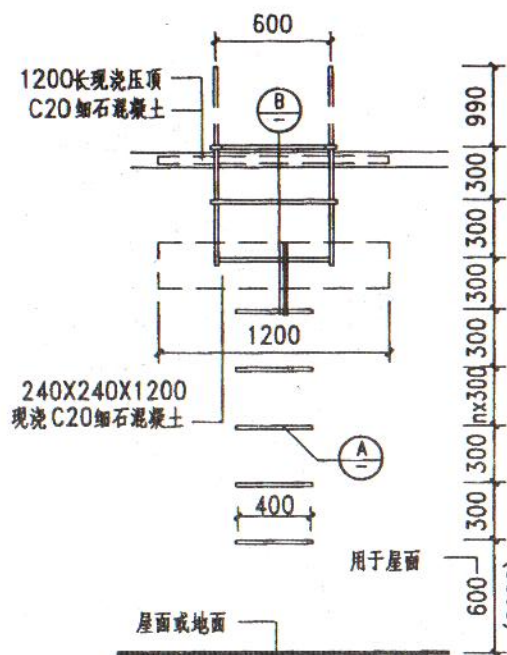
图集号	新02J6
页次	91

图集号	新02J6
页次	92

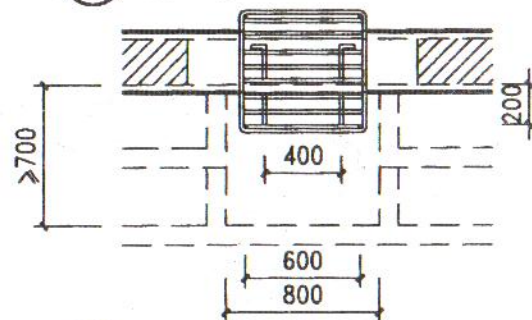


单层建筑不上人屋顶爬梯
按规范设保护栏杆。
做法按工程设计。
两道,油漆品种。

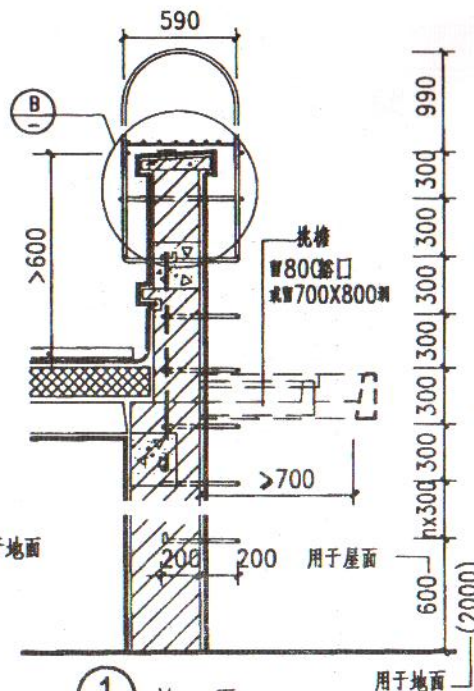
原图	原进
设计	傅来春
校对	辛翔
审核	



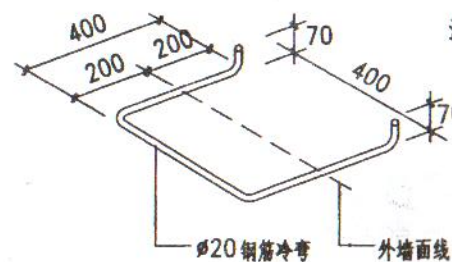
① 立面



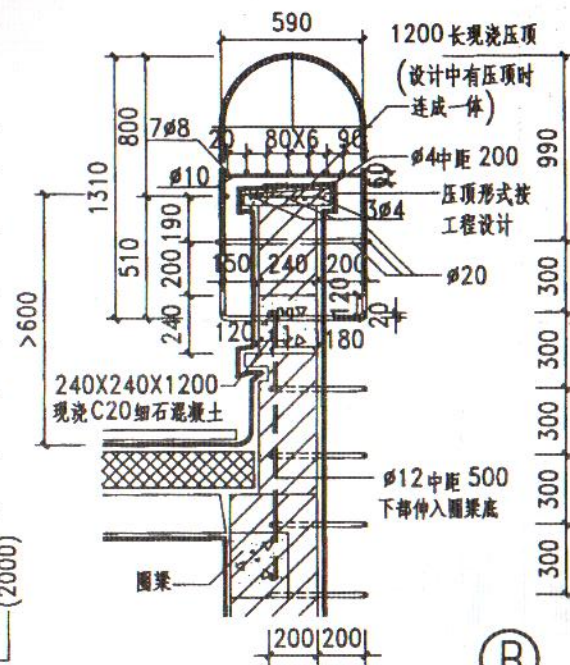
① 平面



① 剖面



① A



① B

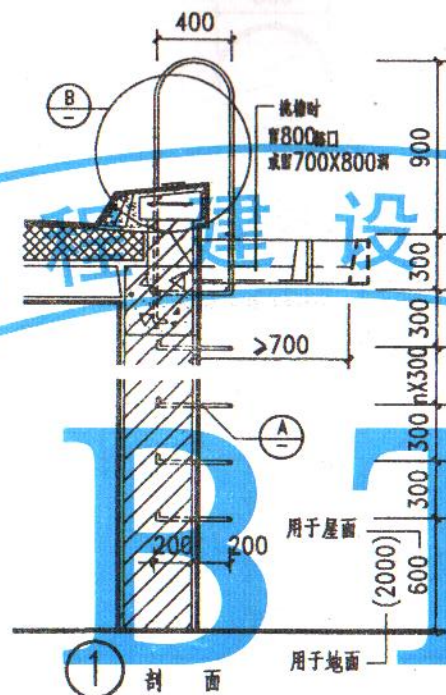
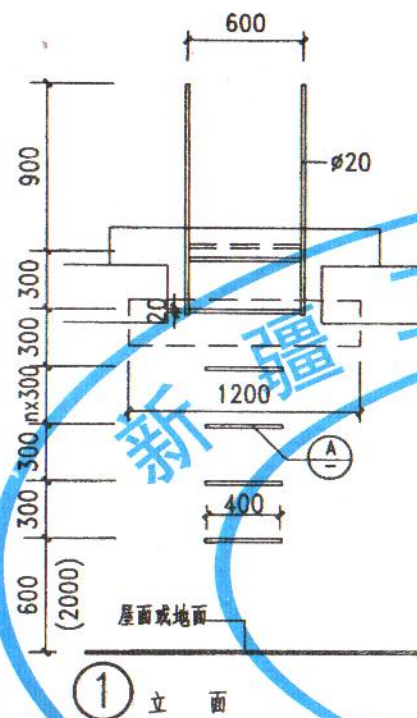
- 注: 1. 本图适用于不同高度多层和单层建筑不上人屋顶爬梯
当用于上人屋面时,女儿墙应按规范设保护栏杆。
2. 墙厚及女儿墙、挑檐、屋面等做法按工程设计。
3. 钢筋加工时需冷弯制做。
4. 各节点连接均为焊接。
5. 铁件一律刷防锈漆一道,油漆两道,油漆品种、颜色由设计人定。

图集号	新02J6
页次	92

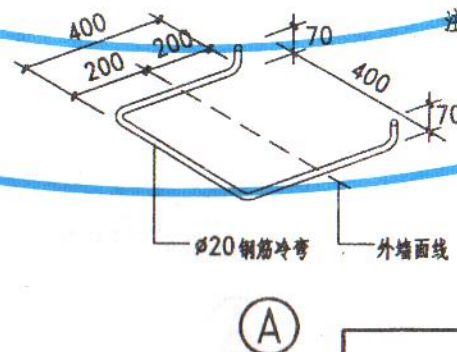
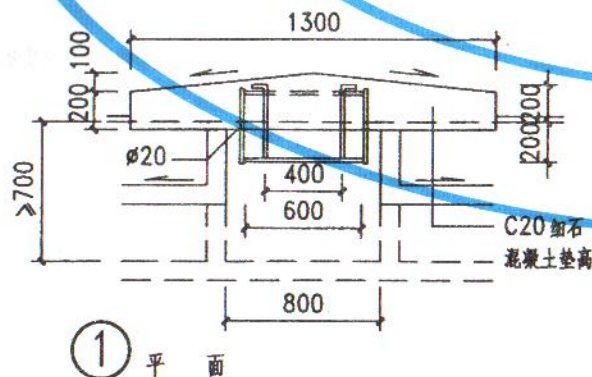
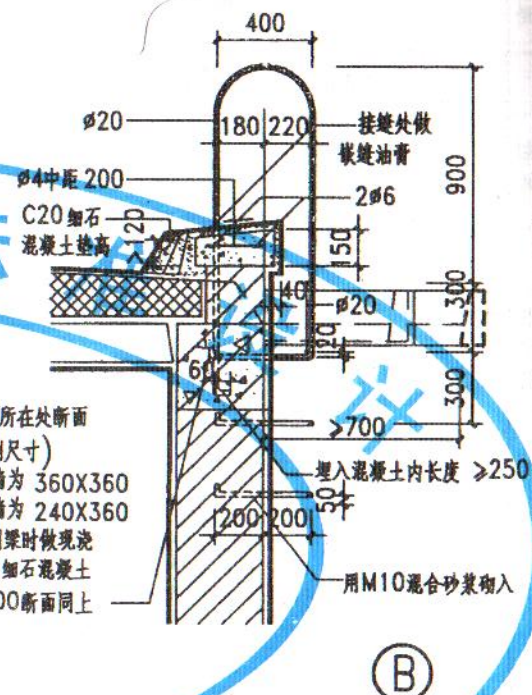
屋面上人梯(二)

图集号	新02J6
页次	93

审核	辛翔
校对	傅来春
设计	原进
制图	原进



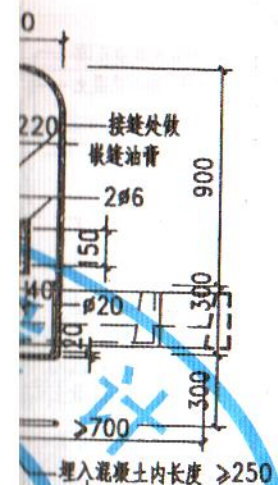
圈梁(所在处断面
按下列尺寸)
360 墙为 360X360
240 墙为 240X360
无圈梁时做现浇
C20 细石混凝土
1200 断面同上



- 注:
1. 本图适用于不同高度多层和单层建筑不上人屋顶爬梯。当用于上人屋面时, 女儿墙应按规范设保护栏杆。
 2. 墙厚及挑檐屋面等做法按工程设计。
 3. 钢筋加工时需冷弯制做。
 4. 各节点连接均为焊接。
 5. 铁件一律刷防锈漆一道, 油漆两道, 油漆品种、颜色由设计人定。

屋面上人梯(三)

图集号	新02J6
页次	94



用M10混合砂浆砌入

(B)

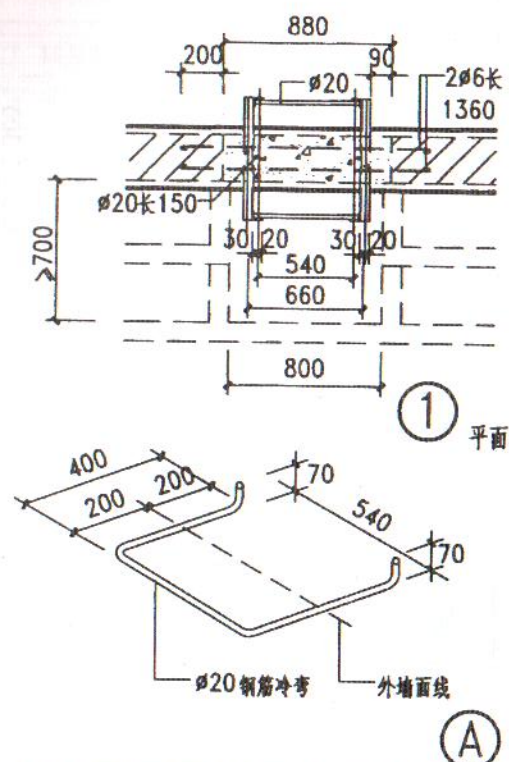
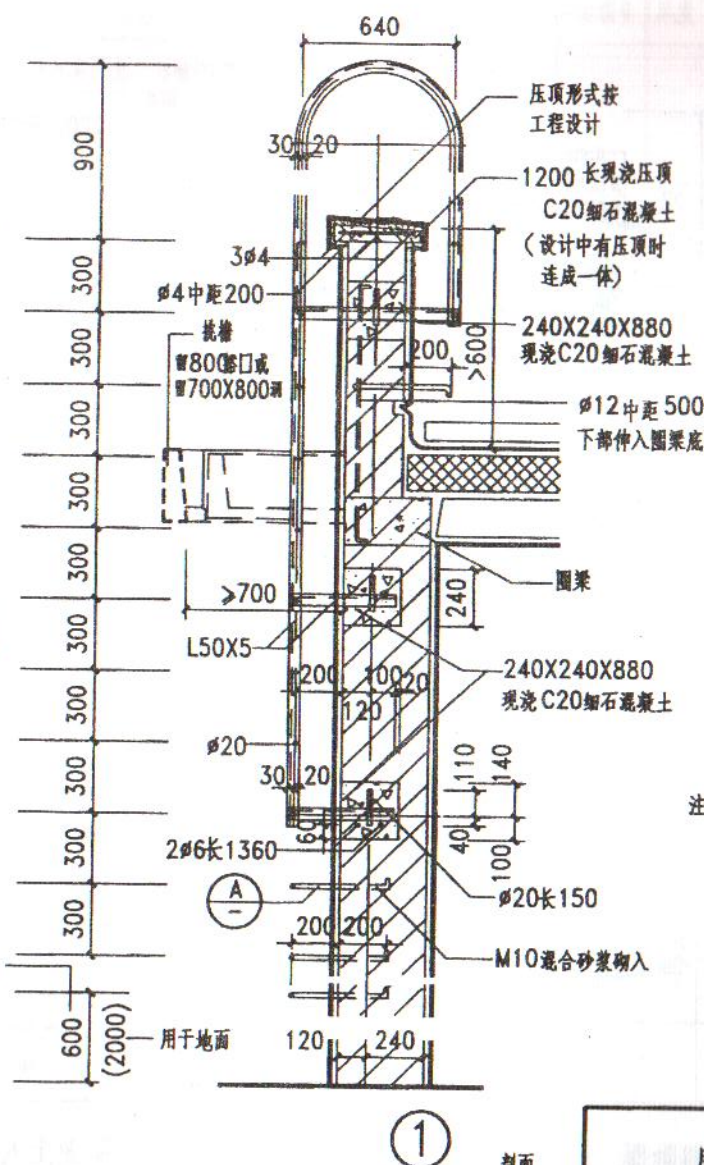
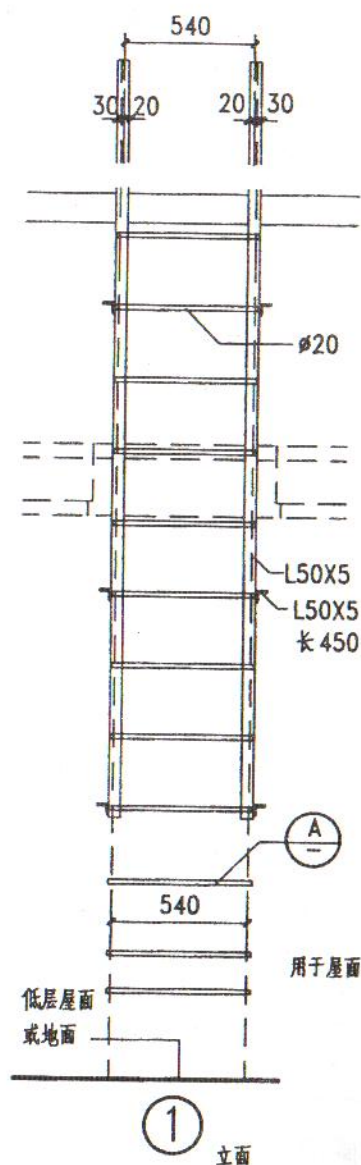
单层建筑不上人屋顶爬梯
应按规范设保护栏杆。
详设计。

两道,油漆品种。

图集号 新02J6

页次 94

原图
原图
设计
审核
校对
审核
审核
审核

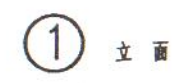


- 注: 1. 本图适用于不同高度多层和单层建筑不上人屋顶爬梯
当用于上人屋面时, 女儿墙应按规范设保护栏杆。
2. 墙厚及女儿墙、挑檐、屋面等做法按工程设计。
3. 钢筋加工时需冷弯制作。
4. 各节点连接均为焊接。
5. 铁件一律刷防锈漆一道, 油漆两道, 油漆品种、
颜色由设计人定。

屋面上人梯(四)

图集号 新02J6

页次 95



① 剖面

图集号	新02J6
页次	96

新02J6

96



单层建筑不上人屋顶爬梯
由扶规范设保护栏杆。
等做法按工程设计。
两道，油漆品种。

类别	详图编号	厚度	构造做法	说明	类别	详图编号	厚度	构造做法	说明
水泥面层	①	20	1. 20厚1:2.5水泥砂浆赶实压光 2. 素水泥浆结合层一道 3. 钢筋混凝土基层		铺地 砖 面 层	⑤	50	1. 10厚地砖面层干水泥擦缝 2. 20厚1:2.5干硬性水泥砂浆结合层 3. 撒素水泥粉(洒适量清水) 4. 20厚1:4水泥砂浆找平层 5. 素水泥浆结合层一道 6. 钢筋混凝土基层	铺地砖规格、图案 见工程设计图。
现制 磨 石 面 层	②	30	1. 12厚1:2.5水泥磨石面层 2. 素水泥浆结合层一道 3. 18厚1:2.5水泥砂浆找平层干后立玻璃分格条 4. 素水泥浆结合层一道 5. 钢筋混凝土基层	水泥、石子、颜色、 粒径见工程设计图。 楼梯平面图中应绘 出分格线。	水 泥 花 砖 面 层	⑥	60	1. 20厚水泥花砖面层 2. 20厚1:2.5干硬性水泥砂浆结合层 3. 撒素水泥粉(洒适量清水) 4. 20厚1:4水泥砂浆找平层 5. 素水泥浆结合层一道 6. 钢筋混凝土基层	花砖规格、颜色见 工程设计图。
预 制 磨 石 面 层	③	50	1. 25厚磨石预制板 2. 撒素水泥粉(洒适量清水) 3. 25厚1:4水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆结合层一道 5. 钢筋混凝土基层	预制板规格见工程 设计图。	单 层 地 毯 面 层	⑦	30	1. 5-8厚单层地毯 2. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 3. 素水泥浆结合层一道 4. 钢筋混凝土基层	地毯品种、颜色见 工程设计图。
陶 瓷 铺 砖 面 层	④	30	1. 5厚陶瓷锦砖1:0.5水泥细砂 5厚掺建筑胶适量粘贴 2. 撒素水泥粉 3. 20厚1:4水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆结合层一道 5. 钢筋混凝土基层	锦砖规格、图案见 工程设计图。	聚 乙 烯 塑 料	⑧	22	1. 1.5-2厚软聚氯乙烯板,用专用胶粘结 2. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 3. 素水泥浆结合层一道 4. 钢筋混凝土基层	
						楼梯踏步面层构造做法(一)			图集号 新02J6 页次 97

原图	类别	详图编号	厚度	构造做法	说明	类别	详图编号	厚度	构造做法	说明
原图	花岗岩板面层	⑨	70	1. 20厚花岗岩板面层, 白水泥浆擦缝 2. 20厚1:2.5干硬性水泥砂浆结合层 3. 撒素水泥粉(洒适量清水) 4. 30厚1:4水泥砂浆找平层 5. 素水泥浆结合层一道 6. 钢筋混凝土基层	花岗岩板规格、图案见工程设计图。	粘贴硬木平口板面层	⑫	30-34	1. 油漆 2. 粘贴10-14厚硬木平口木板面层(木板背面薄涂一层XY401胶粘剂与基层粘贴) 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 钢筋混凝土基层	木质品种与规格见工程设计图。油漆做法见工程设计图, 木板胶结剂也可用其它合格产品代用。
设计	花岗岩板面层	⑩	65	1. 20厚大理石板面层, 白水泥浆擦缝 2. 20厚1:2.5干硬性水泥砂浆结合层 3. 撒素水泥粉(洒适量清水) 4. 25厚1:4水泥砂浆找平层 5. 素水泥浆结合层一道 6. 钢筋混凝土基层	大理石板规格、图案见工程设计图。	粘贴硬木企口板面层	⑬	30-34	1. 油漆 2. 粘贴10-14厚硬木企口木板面层(木板背面薄涂一层XY401胶粘剂与基层粘贴) 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 钢筋混凝土基层	同上
审核	陶瓷锦砖面层	⑪		1. 20厚微晶玻璃板面层, 白水泥浆擦缝 2. 20厚1:2.5水泥砂浆结合层 3. 撒素水泥粉(洒适量清水) 4. 30厚1:4水泥砂浆找平层 5. 素水泥浆结合层一道 6. 钢筋混凝土基层	大理石板规格、图案见工程设计图。	粘贴硬木平口板面层	⑭	30-35	1. 油漆 2. 10-15厚硬木马赛克面层(马赛克背面薄涂一层XY401胶粘剂与基层粘贴) 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 钢筋混凝土基层	同上
							楼梯踏步面层构造做法(二)			图集号 新02J6
										页次 98

说明

木质品种与规格见
工程设计图。
油漆做法见工程设
计图,木板胶结剂
也可用其它合格产
品代用。

同上

同上

图集号 新02J6

页次 98

编号	涂料名称	各层涂料名称及涂刷遍数		成品颜色	适用范围
		底漆	面漆		
①	醇酸调和漆	1. 底油一道	3. 调和漆二道	各色	低中级装 修室内
②		2. 腻子刮平打磨	3. 调和漆三道	各色	
③			3. 调和漆三道, 磨退光亮	各色	
④			3. 调和漆四道, 磨退光亮	各色	
⑤	醇酸清漆	1. 刷底油	4. 清漆二道	木底色	高级装 修室内
⑥		2. 腻子刮平打磨	4. 清漆四道, 磨退光亮	木底色	
⑦		3. 刷油色			
⑧	过氯乙烯磁漆	1. 过氯乙烯清漆一道 2. 腻子刮平打磨	3. 过氯乙烯磁漆四道 4. 过氯乙烯清漆一道	各色	高级装 修室内
⑨	过氯乙烯清漆	1. 过氯乙烯清漆一道 2. 腻子刮平打磨 3. 刷油色	4. 过氯乙烯清漆四道	各色	中高级装 修室内
⑩	聚酯漆	1. 聚酯底漆一道 2. 腻子刮平打磨	3. 聚酯磁漆二道	各色	高级装 修室内
⑪	聚酯漆	1. 乙烯基酯底漆一道 2. 腻子刮平打磨	3. 乙烯基酯磁漆二道	各色	高级装 修室内
⑫	聚氨酯漆	1. 聚氨酯底漆一道 2. 腻子刮平打磨	3. 聚氨酯磁漆二道	各色	中高级装 修室内
⑬	聚氨酯漆	1. 聚氨酯底漆一道 2. 腻子刮平打磨	3. 聚氨酯磁漆二道	各色	中高级装 修室内
⑭	醇酸磁漆	1. 醇酸底漆一道 2. 腻子刮平打磨	3. 醇酸磁漆二至三道	各色	低中级装 修室内
⑮	过氯乙烯漆	1. 铁红醇酸底漆一道 2. 醇酸腻子刮平打磨	3. 过氯乙烯磁漆五道 4. 过氯乙烯清漆一道	各色	中高级装 修室内
⑯	氯化橡胶漆	1. 铁红氯化橡胶底漆一道 2. 氯化橡胶腻子刮平打磨	3. 氯化橡胶丙烯酸磁漆二道	各色	中高级装 修室内
⑰	环氧漆	1. 铁红环氧底漆一道 2. 环氧腻子刮平打磨	3. 环氧磁漆二道 4. 环氧清漆一道	各色	中高级装 修室内
⑱	聚酯漆	1. 聚酯底漆一道 2. 腻子刮平打磨	3. 聚酯磁漆二道	各色	中高级装 修室内
⑲	乙烯基酯漆	1. 乙烯基酯底漆一道 2. 乙烯基酯腻子刮平打磨	3. 乙烯基酯磁漆二道	各色	高级装 修室内
⑳	聚氨酯漆	1. 聚氨酯底漆一道 2. 腻子刮平打磨	3. 聚氨酯磁漆二道	各色	中高级装 修室内
㉑	醇酸磁漆	1. 醇酸铁红防锈底漆一道 2. 醇酸腻子刮平打磨	3. 醇酸磁漆二道 4. 醇酸清漆二道	各色	中高级装 修室内

注: 水泥基层应平整, 干燥, 无污物。

楼梯栏杆扶表面油漆做法

图集号 新02J6

页次 99

[illegible]

原进	制图	点选 原进	设计	审核 傅来香	校对 辛翔	审核
类型	砼柱	砼柱	灰	砼柱	灰	灰
①	②	③	④			

说明	
背面刷界	大理石纹理、规格 界面剂种类见工程 设计图。
大理石或花	大理石纹理、规格 界面剂种类见工程 设计图。
50 间距按	
50-600	涂料种类及做法见 工程设计。 胶合板规格,板缝 间的构造做法见工 程设计。
图集号	新02J6
页次	100

类别				详图编号				构造做法				说明							
涂料				①				1. 钢筋混凝土板底腻子抹平 2. 喷顶棚涂料				1. 大白浆 2. 丙烯酸涂料 3. 无光油漆							
涂料抹灰				②				1. 钢筋混凝土板底用 10%火碱清洗 2. 刷素水泥浆一道 3. 6厚 1:3:9水泥石灰膏砂浆打底 4. 2厚纸筋灰罩面 5. 喷顶棚涂料											
涂料				③				1. 钢筋混凝土预制板 2. 板底腻子刮平 3. 四周阴角用 1:0.3:3 水泥白灰膏砂浆勾缝 4. 喷顶棚涂料											
涂料抹灰				④				1. 钢筋混凝土板 2. 1:3 水泥砂浆打底 3. 1:2.5 水泥砂浆 5 厚罩面 4. 喷顶棚涂料											
类别				详图编号				构造做法								说明			
涂乳胶漆				⑤				1. 钢筋混凝土板底用 10% 火碱清洗 2. 刷水泥浆一道 3. 1:0.3:3 水泥石灰膏砂浆勾缝 4. 1:0.3:2.5 水泥石灰膏砂浆罩面 5. 刷乳胶漆											
涂乳胶漆				⑥				1. 钢筋混凝土板底用 10% 火碱清洗 2. 满刮腻子两道 3. 刷乳胶漆											
不锈钢板				⑦				1. 钢筋混凝土板 2. 抛光镜面不锈钢板饰面											
铝合金板				⑧				1. 钢筋混凝土板 2. 铝合金板饰面											
注 1. 涂料做法见 99 2. 涂料颜色及做法见工程设计。																			
钢筋混凝土楼梯板底表面构造做法																			
图集号												新02J6							
页次												101							