

04系列江西省建筑标准设计图集

楼梯栏杆

DBJT12-36

江西省建筑标准设计办公室 编

赣04J402

中国建筑工业出版社

江西省建设厅

赣建设[2004]63号

关于批准《楼梯栏杆》图集为 江西省建筑标准设计的通知

各设区市建设局, 南昌市建委, 景德镇市城市规划局, 赣州市城市规划建设局, 省建工集团公司, 省直有关厅局:

由南昌市建筑设计研究院主编的《楼梯栏杆》图集已编制完成, 经该图集审查专业组进行技术审查, 省标准设计图集审定组审查通过, 我厅批准为江西省建筑标准设计, 图集号为赣04J402, 自2005年2月1日起施行。

原江西省建筑标准设计《楼梯栏杆》(图集号: 赣94J402) 于2005年3月31日停止使用。

该图集由江西省建筑标准设计办公室负责管理和解释。

江西省建设厅

二00四年十二月三十一日

本图集审查人员:

审定组: 组长 叶澄中

成员 吴昌平、熊根水、罗 敏、章雪儿、万志锋、李永平、孙虹波

审查专业组: 王锦海、何世畦、胡国理、雷 斌、刘 俊、胡章福、龚福根、陈桂芳

楼 梯 栏 杆

批准部门：江西省建设厅

主编单位：南昌市建筑设计研究院

实行日期：2005年2月1日

批准文号：赣建设[2004]63号

统一编号：DBJT12-36

图集号：赣04J402

主编单位负责人：罗鸣明

主编单位技术负责人：龙 羿

技术审定人：曹文锋

设计负责人：艾云辉 龙丽平 涂林峰

目 录

目录	1
编制说明(一~二)	2~3
室内楼梯栏杆索引(一~五)	4~8
室外楼梯栏杆索引	9
木扶手金属栏杆(一~十二)	10~20
木扶手玻璃栏板(一~二)	21~22
金属扶手金属栏杆(一~六)	23~28
金属扶手玻璃栏板(一~七)	29~35
钢筋混凝土栏板(一~四)	36~39
小开间楼梯栏杆(一~二)	40~41
老年人、残疾人楼梯栏杆	42
幼儿楼梯扶手栏杆(一~二)	43~44
户内楼梯栏杆(一~二)	45~46
室外楼梯钢筋混凝土栏板(一~二)	47~48

室外楼梯金属栏杆	49
楼梯护窗栏杆	50
楼梯靠墙扶手(一~二)	51~52
楼梯中间扶手	53
扶手断面大样(一~二)	54~55
楼梯踏步防滑条	56
楼梯栏杆与踏步的连接	57
楼梯转弯处的栏杆做法	58
扶手端部与墙柱连接大样	59
预埋件	60
楼梯栏杆法兰(一~二)	61~62
楼梯踏步地毯棍	63
室内楼梯木花饰栏杆	64
铁艺花饰栏杆(一~三)	65~67

目 录

图集号	赣04J402
页 号	1

编制说明

本图集根据江西省建设厅《关于下达2003年江西省建筑标准设计编制项目计划的通知》(赣建设[2003]8号)进行修编。

本图集出版后,原图集《楼梯栏杆》(图集号:赣94J402)停止使用。

一、编制依据

- 1.《工程建设标准强制性条文》房屋建筑部分(2002年版);
- 2.《民用建筑设计通则》JGJ37-87;
- 3.《全国民用建筑工程设计技术措施》规划·建筑(2003)版;
- 4.《城市道路和无障碍设计规范》JGJ50-2001;
- 5.《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ81-2002;
- 6.《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2003。

二、适用范围

- 1.本图集适用于一般工业与民用建筑,并适当编入了装修标准较高的内容;
- 2.本图集栏杆仅为楼梯栏杆,如在建筑物其他部位采用,必须经单项工程复核后选用;

- 3.本图集栏杆种类包括室内楼梯栏杆、室外楼梯栏杆、幼儿楼梯扶手、残疾人使用楼梯扶手及楼梯间护窗栏杆等详图。

三、设计说明

- 1.楼梯栏杆(板)高度H,按扶手面至踏步前缘粉刷面垂直高度计算,并根据不同踏步面宽调整栏杆的垂直杆件间距;住宅、托儿所、幼儿园、中小学校及少年儿童专用活动场所必须采用防止少年儿童攀登的构造,应选用楼梯栏杆垂直杆件间净空 $\leq 110\text{mm}$ 的选型;
- 2.楼梯临空面栏杆外侧设100mm高挡板;
- 3.楼梯踏步段与水平段交接处扶手高度,视具体工程按规范要求的高度设计;
- 4.金属、塑料及木料三种扶手均可按单项工程设计的需要互换选用;
- 5.本图集的楼梯栏杆(板)构造详图仅表示自身的做法与楼梯的连接方法,其他均详见工程设计。预埋木砖均应进行防腐处理;
- 6.选用本图集的各种楼梯栏杆(板)详图时,应标明所选楼梯栏杆(板)类型号、扶手的形式、踏步防滑条形式;增加楼梯栏杆高度由工程设计确定;
- 7.木扶手及木栏杆用硬木制作,其油漆品种及颜色由工程设计定;

编制说明 (一)

图集号 赣94J402
页 号 1

8. 金属扶手、金属栏杆的饰面材料和颜色由工程设计定。
9. 不锈钢管立柱视具体工程选用尺寸内加衬角钢或槽钢，角钢或槽钢开口面朝梯段下坡方向。

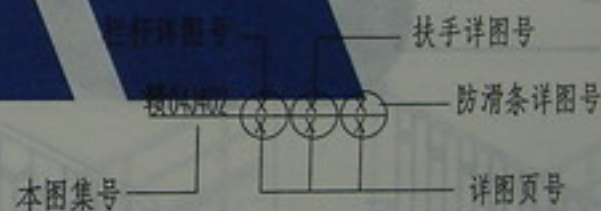
四、施工要求

1. 木扶手及木栏杆用材应充分干燥，含水率不大于12%；中、高标准的木扶手、木栏杆不允许有节疤，一般标准允许有少量节疤，但应用同种木材进行挖补粘牢；
2. 型钢制作的扶手、栏杆及花饰，其直线部位应平直，曲线部位及其与直线的连接亦应保持顺滑流畅；
3. 金属件必须按图集要求精确加工，焊接件应满焊，焊缝要均匀，切割和电焊部位应挫平磨光，不留痕迹；
4. 金属件油漆前须彻底除锈、防锈，镀锌件应做好基层酸洗和磷化处理，以确保漆膜光亮，避免漆膜脱落；
5. 金属栏杆宜整体制作，现场组装；
6. 塑料扶手的安装，端部的堵头做法，弯段处理和对焊方法，均按生产厂家的安装说明、国家现行有关施工验收规范及施工操作规程执行；
7. 木件、铁件油漆做法按《建筑做法说明》（赣03J001）施工。

五、其他

1. 本图选用的管材，其管径一律为外径；
2. 扶手下端通长扁钢，除注明者外，当扶手断面宽度 $\geq 60\text{mm}$ 时，用 -40×4 ，当扶手断面宽度为 50mm 时，用 -30×5 ；
3. 木扶手与扁钢固定的沉头木螺钉规格：
 $h=50\text{mm}$ 时，用30长 $\phi 4$ ； $h=60\text{mm}$ 时，用30长 $\phi 4$ ，
 $h=90\text{mm}$ 时，用40长 $\phi 4$ ； $h=120\text{mm}$ 时，用50长 $\phi 5$ ，
 $h=150\text{mm}$ 时，用50长 $\phi 5$ ， $h=180\text{mm}$ 时，用60长 $\phi 5$ ，
 钢条镶嵌，用环氧树脂胶粘结，未注圆角均为 $R=5\text{mm}$ ；
4. 本图所注的尺寸除注明者外，均以毫米（mm）为单位；
5. 本图应按国家现行有关施工验收规范及施工操作规程执行。

六、索引方法



编制说明（二）

图集号	赣04J402
页号	3

木

扶

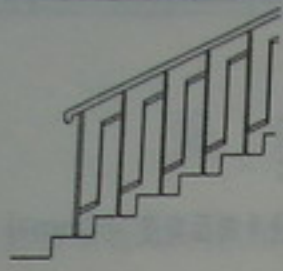
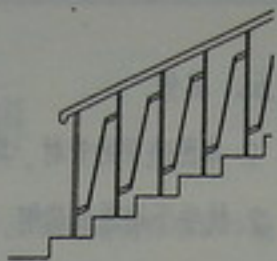
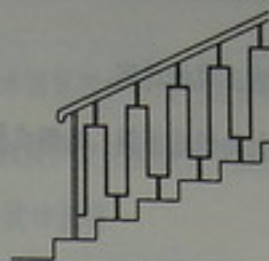
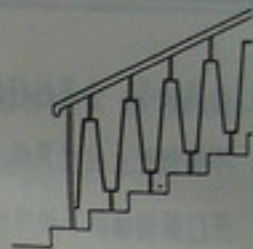
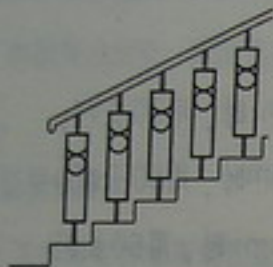
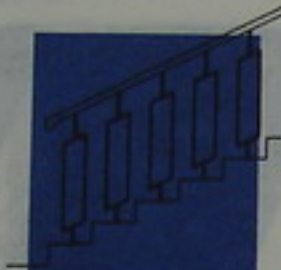
手

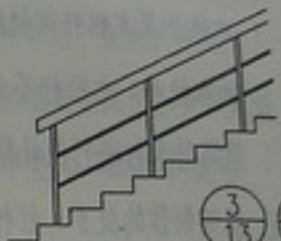
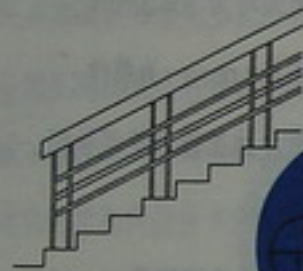
金

属

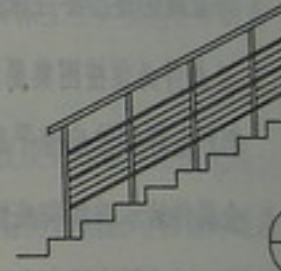
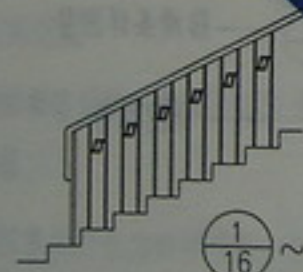
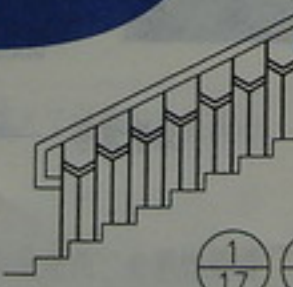
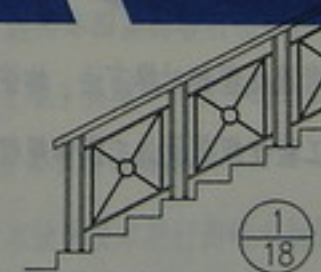
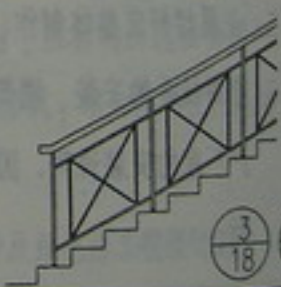
栏

杆


 $\frac{1}{10}$

 $\frac{2}{10}$

 $\frac{1}{11}$

 $\frac{2}{11}$

 $\frac{1}{12}$

 $\frac{2}{12}$

 $\frac{1}{13}$
 $\frac{2}{13}$

 $\frac{3}{13}$
 $\frac{4}{13}$

 $\frac{1}{14}$

 $\frac{2}{14}$

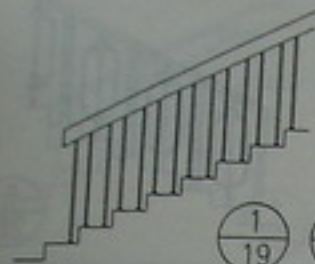
 $\frac{1}{15}$

 $\frac{2}{15}$

 $\frac{1}{16}$
 $\sim \frac{8}{16}$

 $\frac{1}{17}$
 $\frac{2}{17}$

 $\frac{1}{18}$
 $\frac{2}{18}$

 $\frac{3}{18}$
 $\frac{4}{18}$

室内楼梯栏杆索引(一)

图案号 模04/402

页号 4

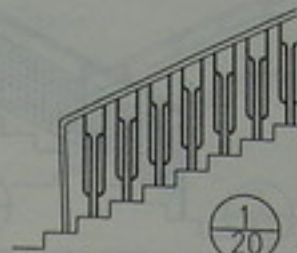
木扶手
金属栏杆



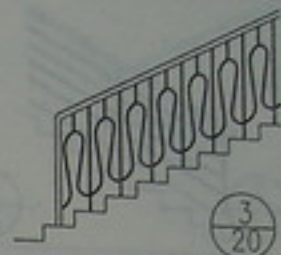
1/19 2/19



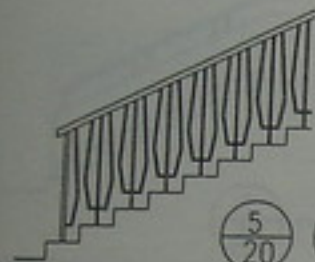
3/19 4/19



1/20 2/20



3/20 4/20

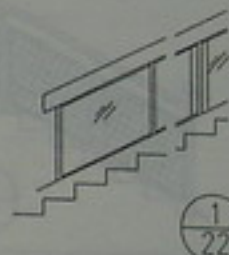


5/20 6/20

木玻璃
扶手板



1/21 2/21



1/22 2/22



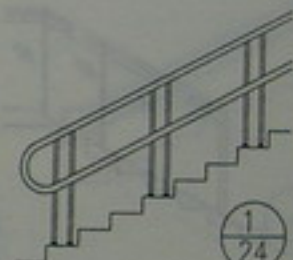
1/23 2/23



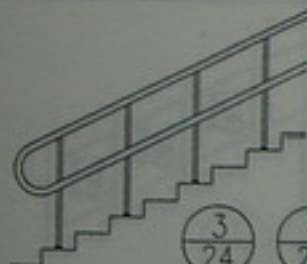
3/23 4/23



5/23 6/23



1/24 2/24



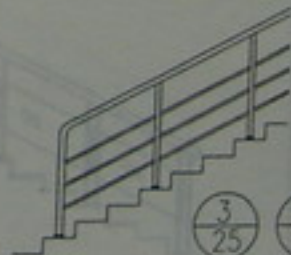
3/24 4/24



5/24 6/24



1/25 2/25



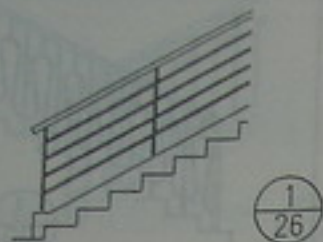
3/25 4/25

室内楼梯栏杆索引(二)

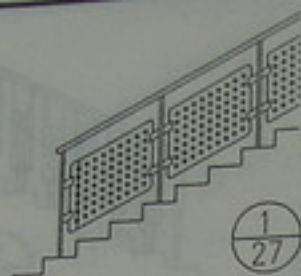
图集号 赣04J402

页号 5

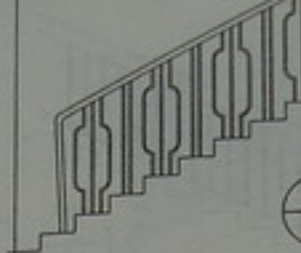
金属扶手
金属栏杆



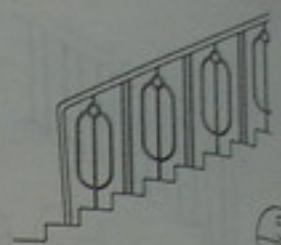
1/26



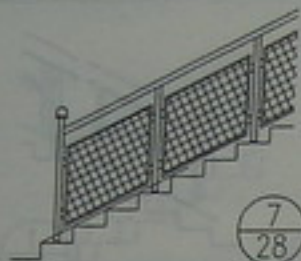
1/27 2/27



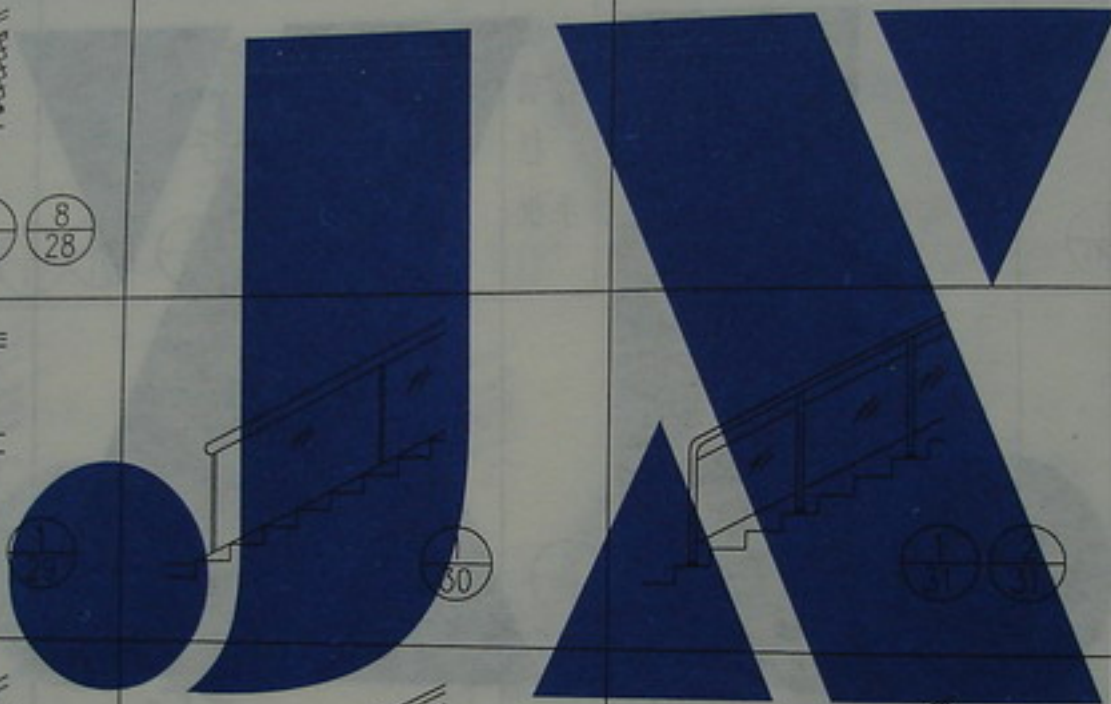
1/28 ~ 4/28



5/28



7/28 8/28



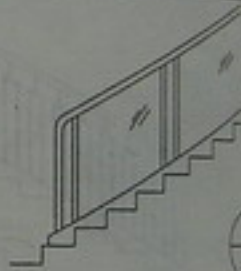
1/29



1/30

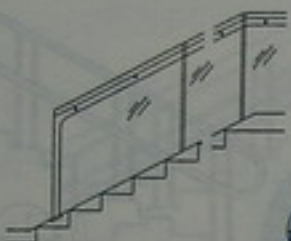


1/31 2/31

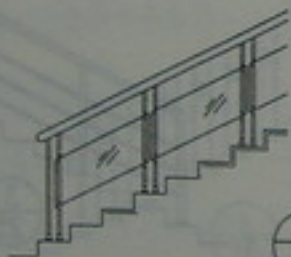


1/32

金属扶手
玻璃栏杆



1/33



1/34 2/34

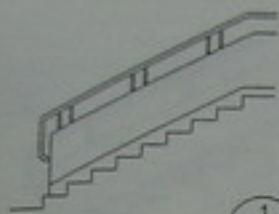


1/35



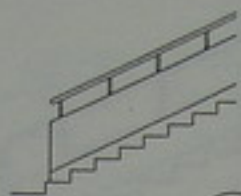
室内楼梯栏杆索引(三)

钢筋混凝土栏板



①
36

②
36



③
36

④
36



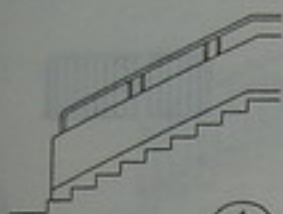
①
37

②
37



③
37

④
37



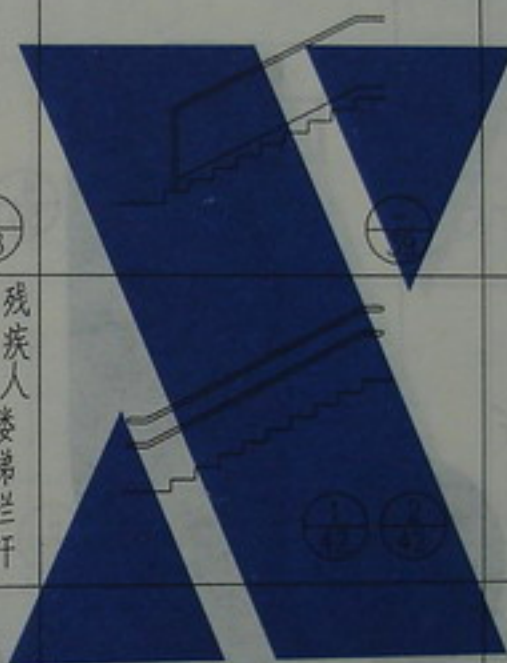
①
38

~ ③
38



④
38

⑥
38



⑤
38

小开间楼梯栏杆



①
40

②
41

残疾人
老年人
楼梯栏杆



①
42

②
42

③
42

④
42

幼儿
扶手
楼梯杆



①
43

②
43



①
44

~ ③
44

室内楼梯栏杆索引(四)

图集号 赣04J402
页号 7

户内楼梯栏杆



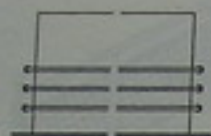
①
45

②
45



①
46

楼梯护栏窗杆

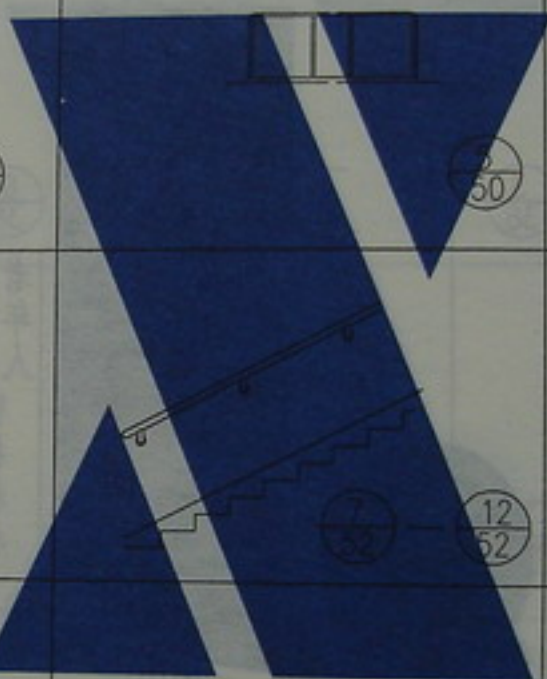


①
50

③
50



④
50

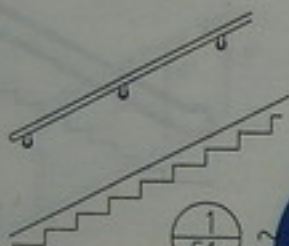


⑤
50



⑥
50

楼梯扶手



①
51



③
51



①
52

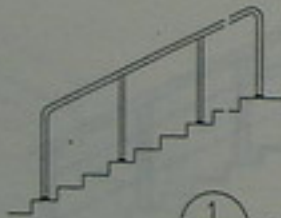
⑥
52



⑦
52

⑫
52

楼梯中间手



①
53

④
53



⑤
53

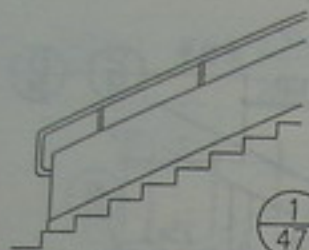
⑧
53

(四) 用索杆栏杆索引

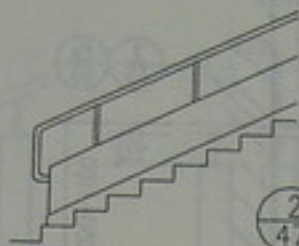
室内楼梯栏杆索引(五)

图例号	索引号
页号	8

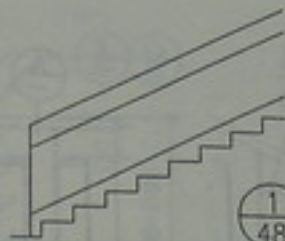
钢筋混凝土栏杆
室外楼梯



1/47

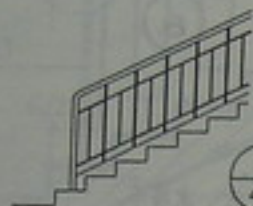


2/47



1/48

金属栏杆
室外楼梯杆



1/49



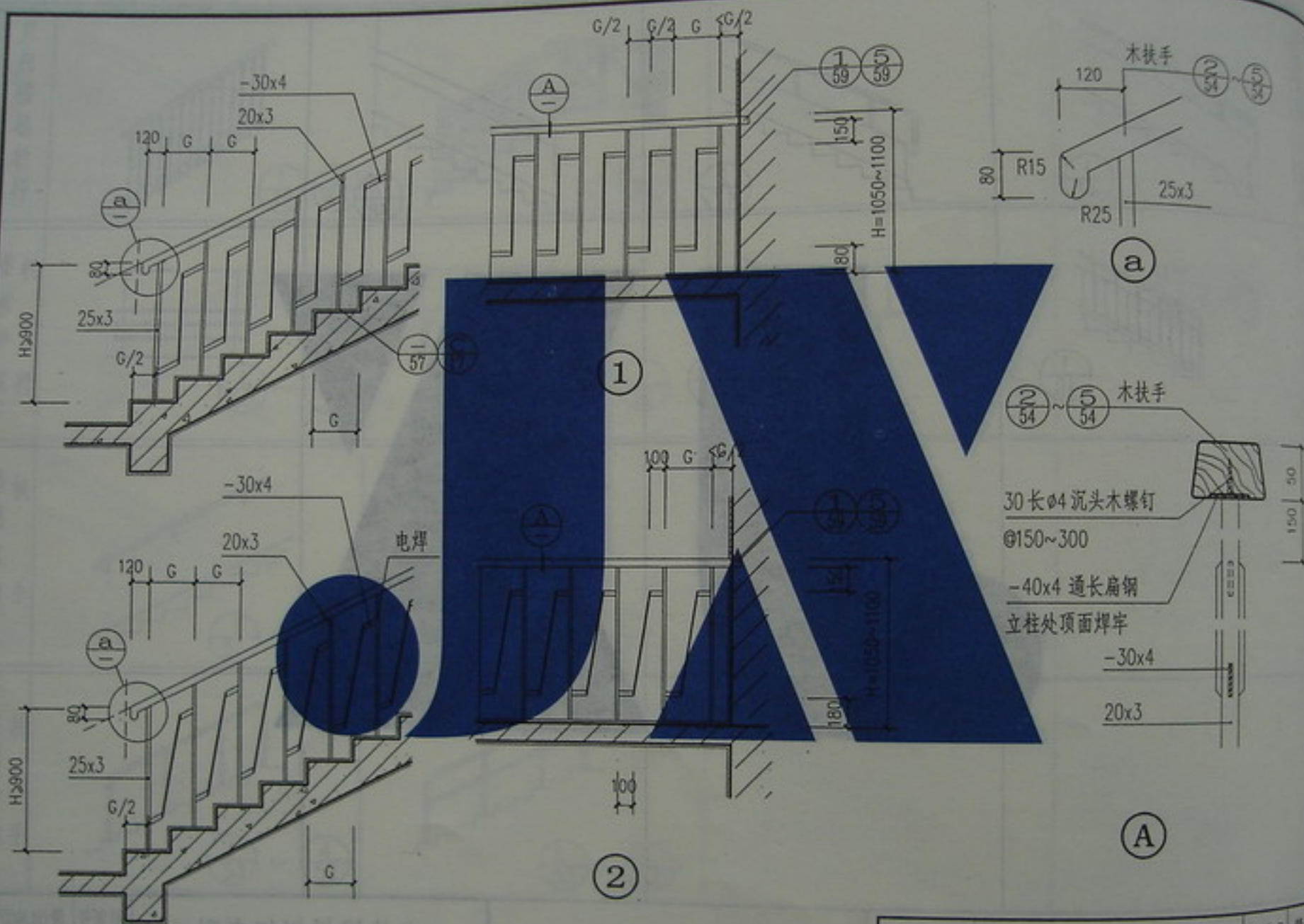
2/49



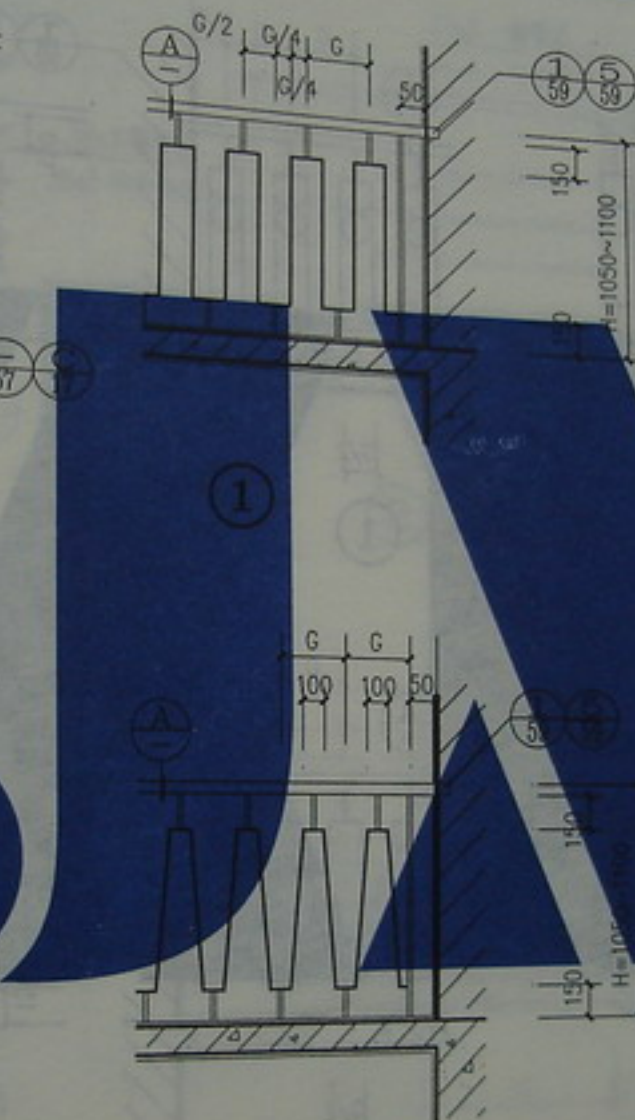
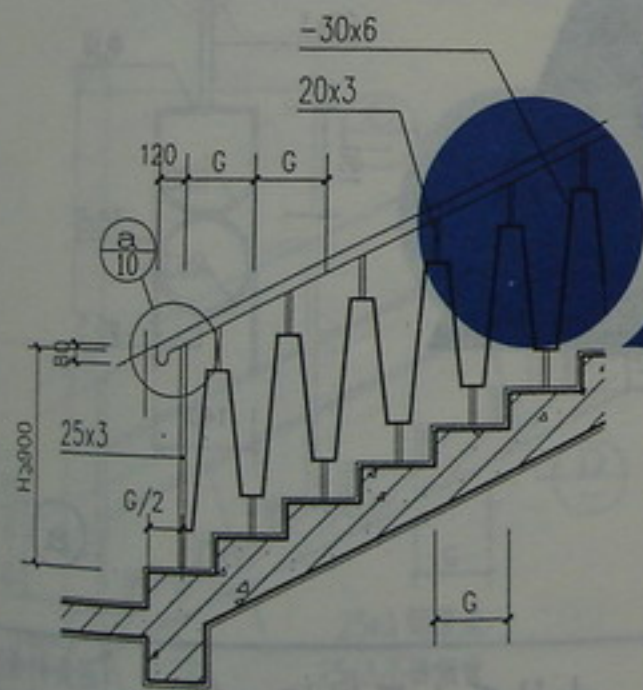
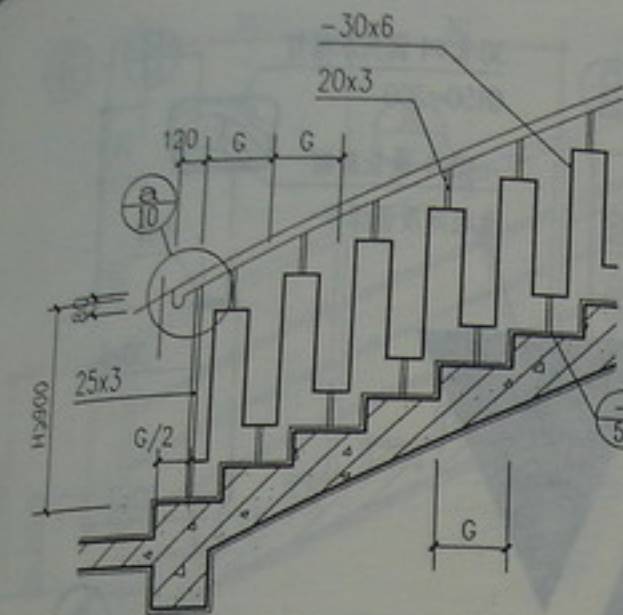
室外楼梯栏杆索引

图集号 赣04J402

页号 9



木扶手金属栏杆(一)



②

30长 4沉头木螺钉
Ø150~300

-40x4 通长扁钢
立柱处顶面焊牢

30x6
20x3

30长 4沉头木螺钉
Ø150~300

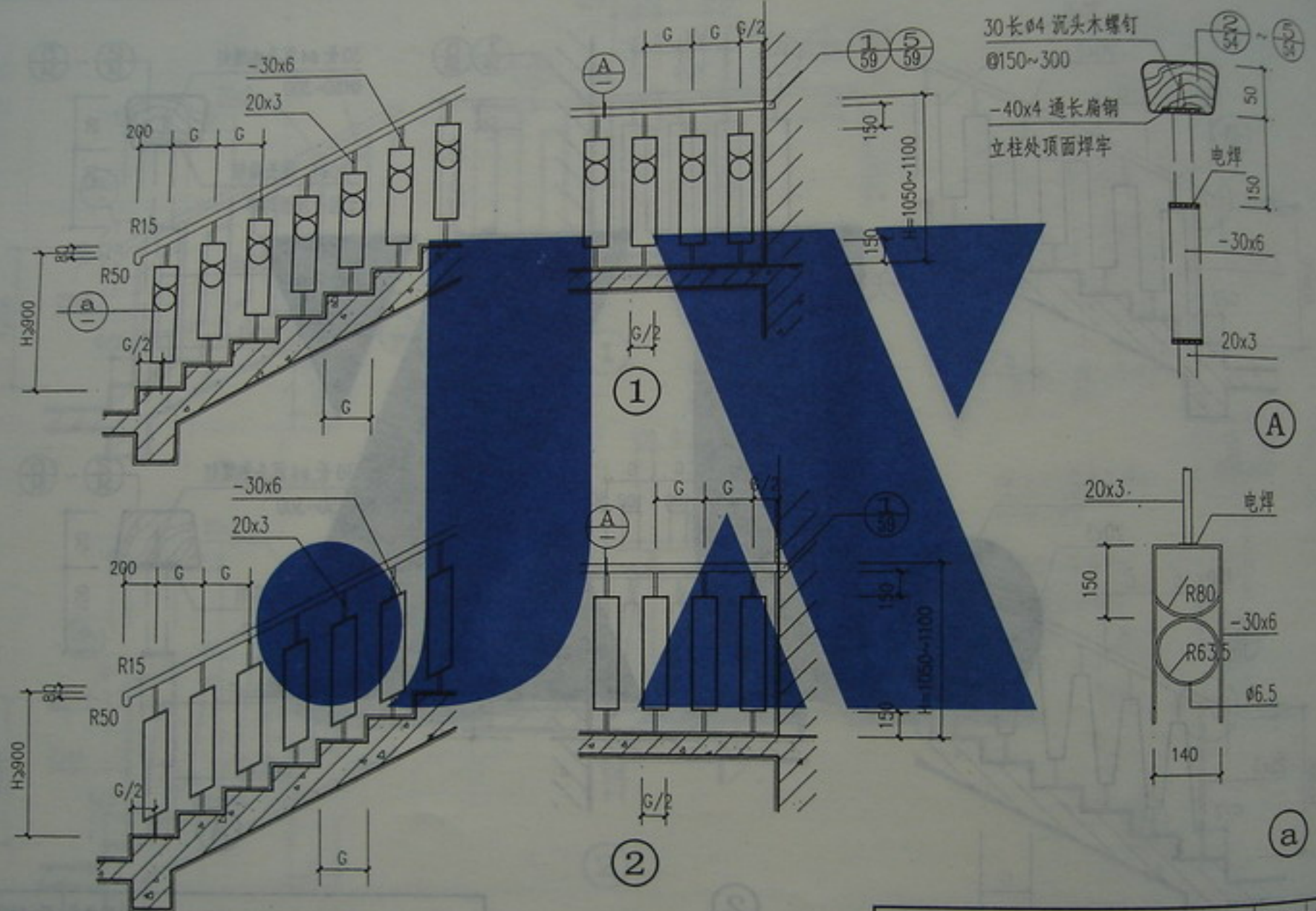
-40x4 通长扁钢
立柱处顶面焊牢

30x6
20x3

A

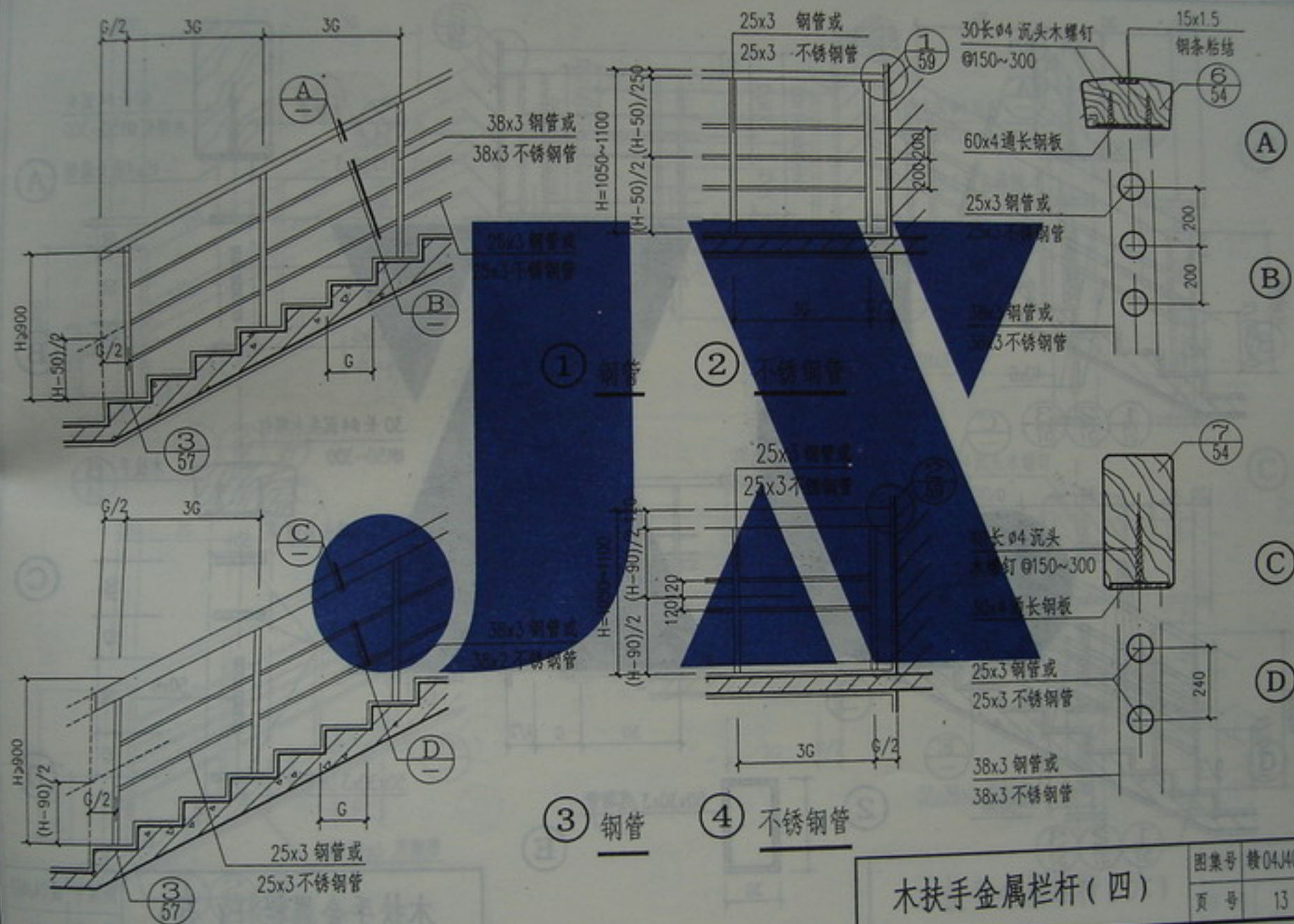
木扶手金属栏杆(二)

图集号	核04/402
页号	11

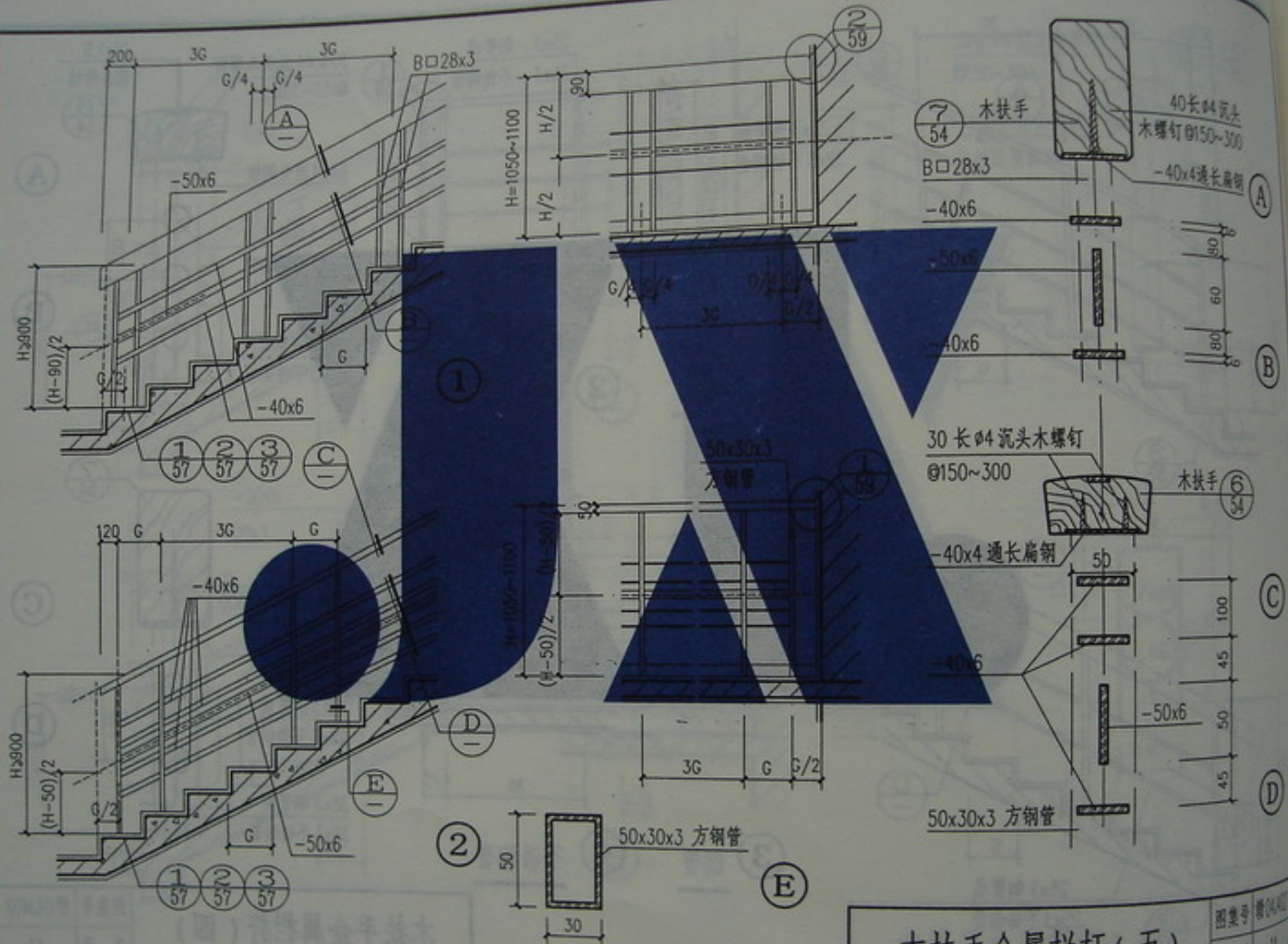


木扶手金属栏杆 (三)

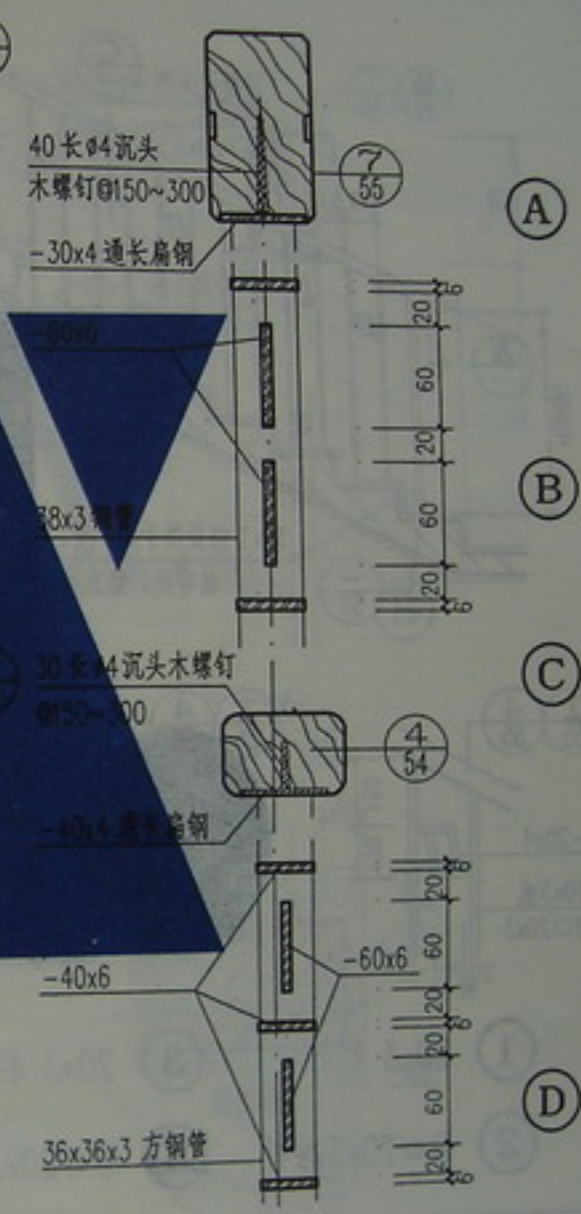
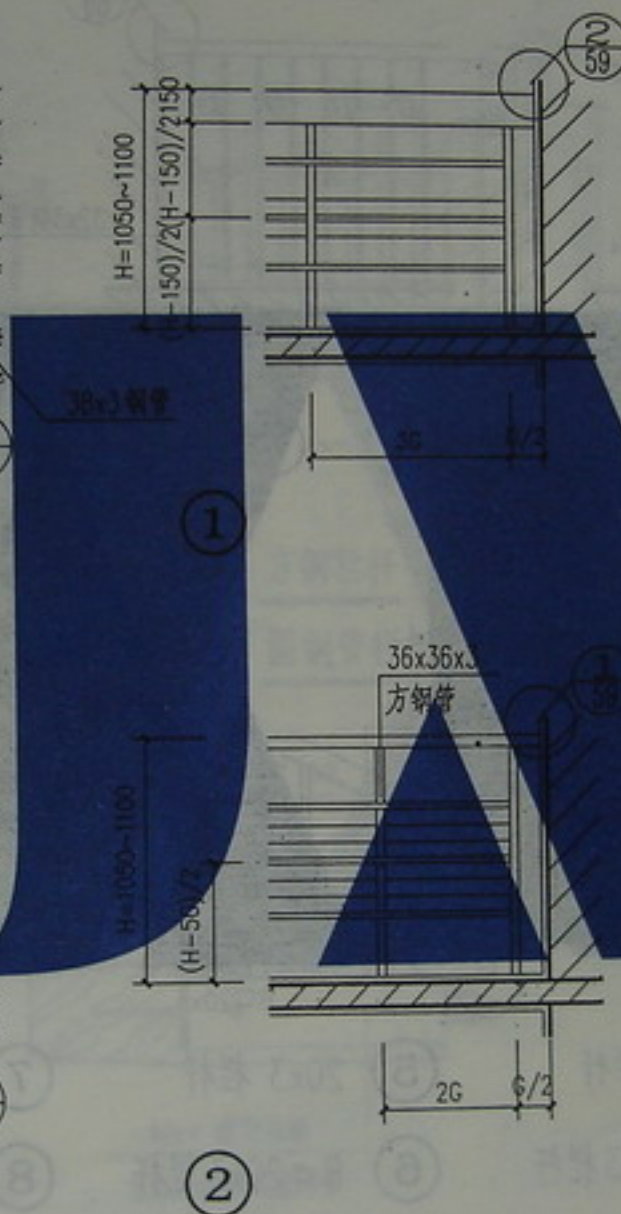
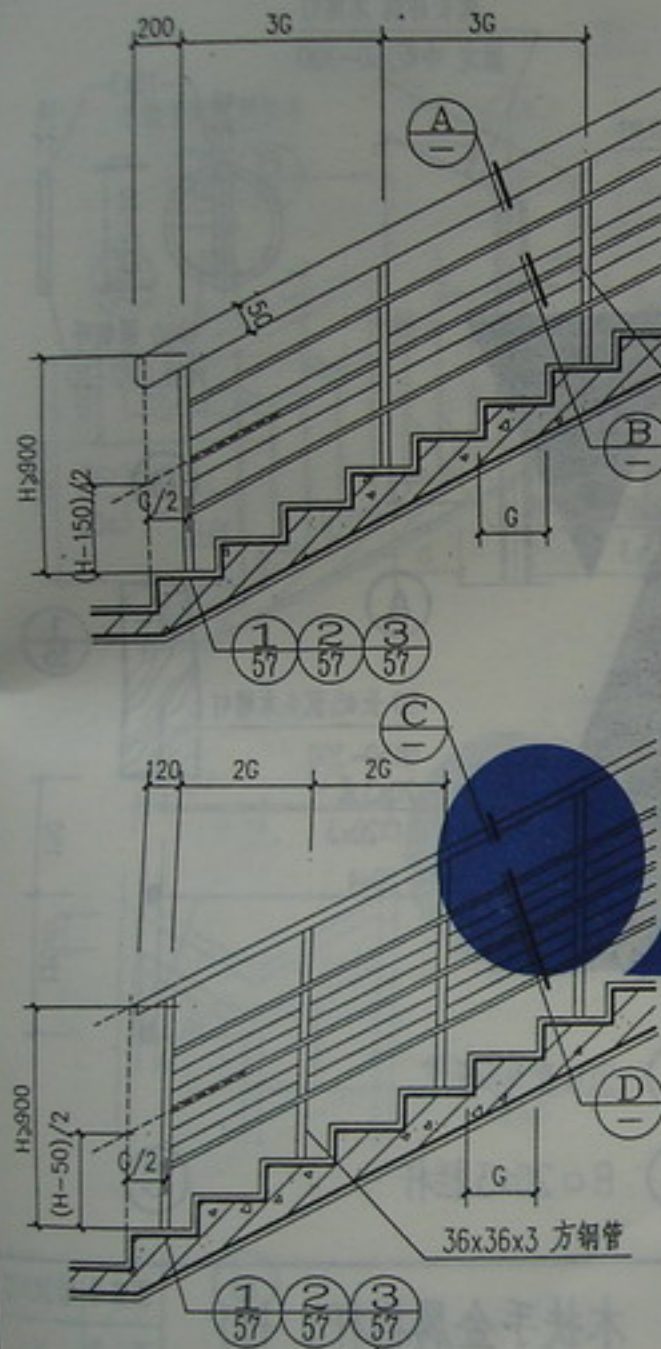
图集号	04J402
页号	12



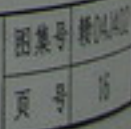
木扶手金属栏杆 (四)

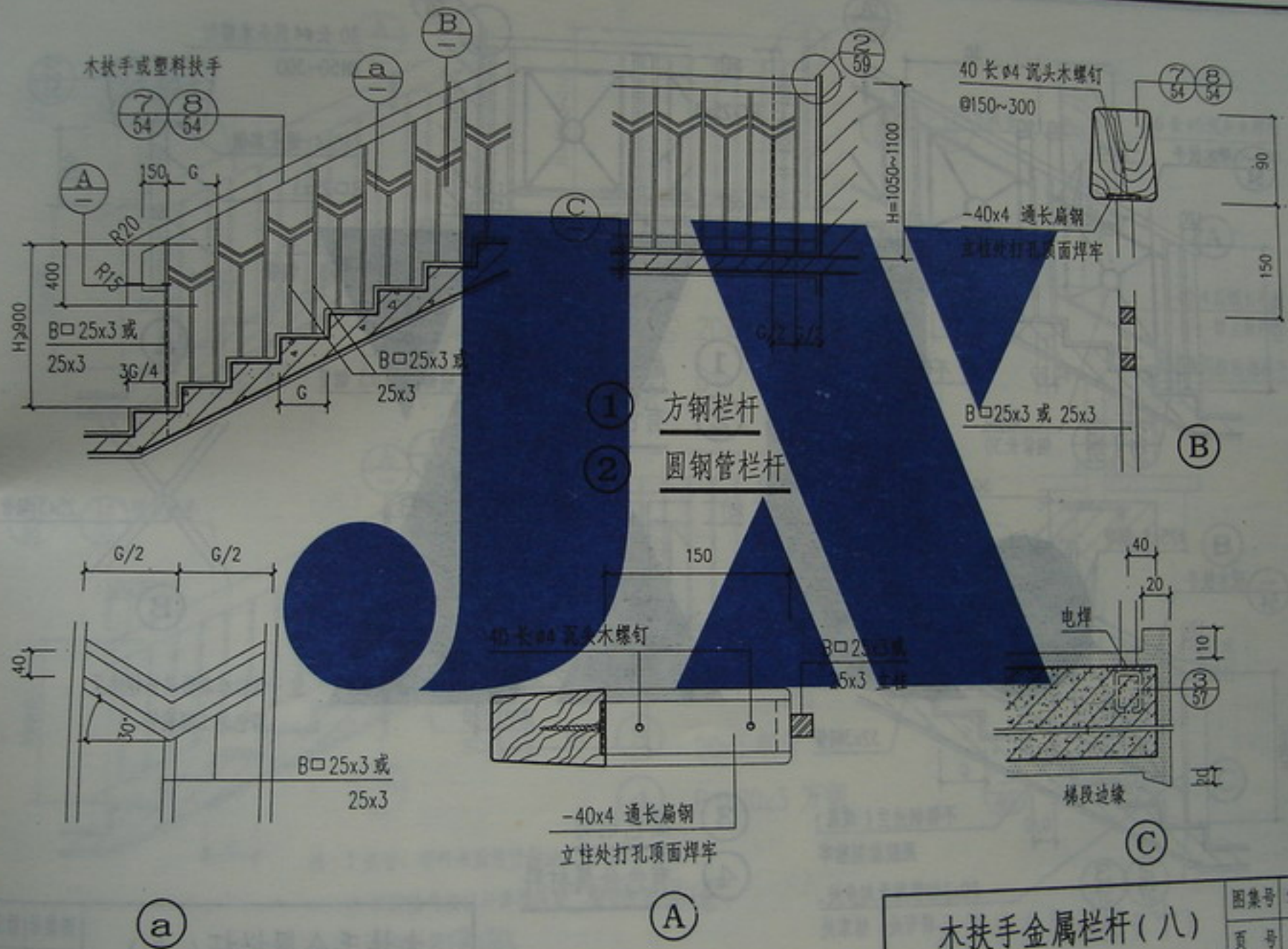


木扶手金属栏杆(五)



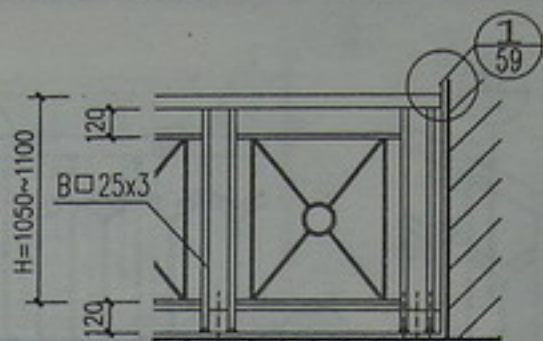
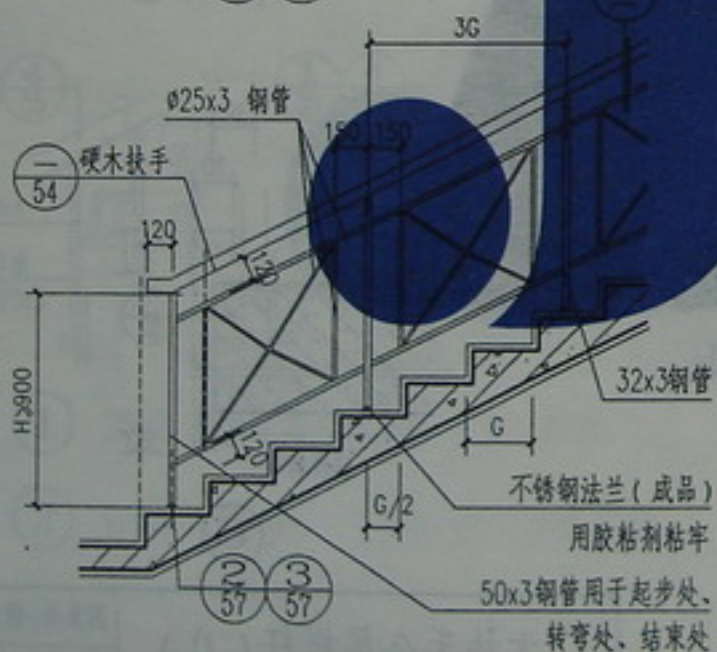
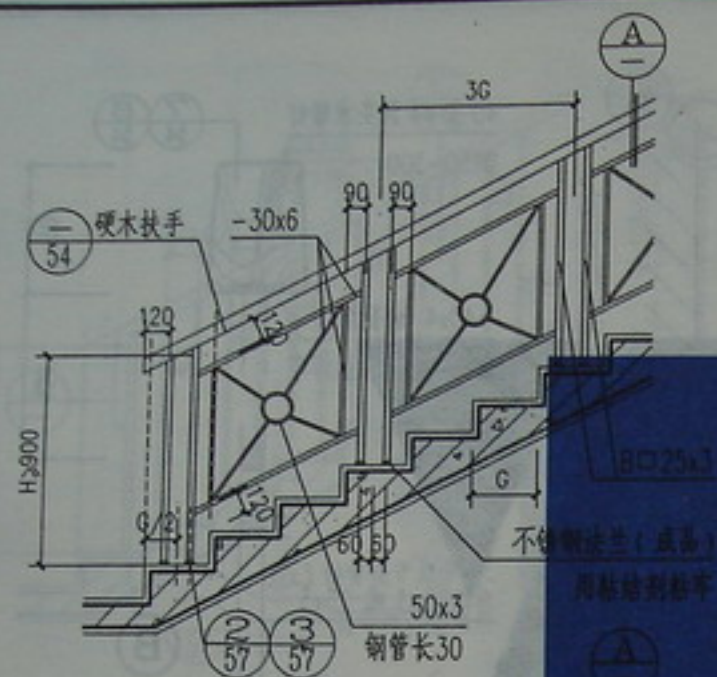
木扶手金属栏杆(六)		图集号	核04J402
		页号	15



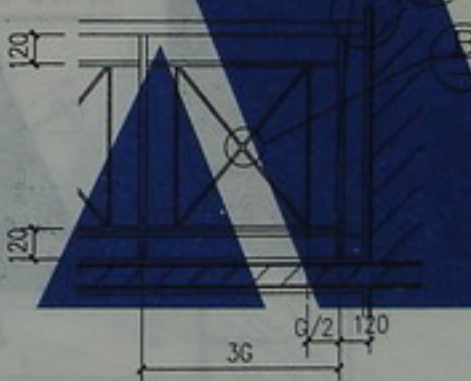


木扶手金属栏杆(八)

图集号	铁04J402
页号	17



- ① 黑色钢材
- ② 有色金属材料



- ③ 黑色钢材
- ④ 有色金属材料

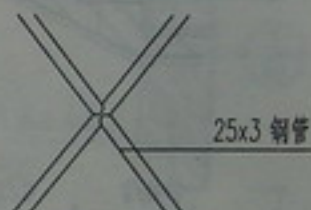
30 长 4 沉头木螺钉
Ø150~300

-40x4 通长扁钢

B 25x3

-30x6 或
25x3 钢管

(A)

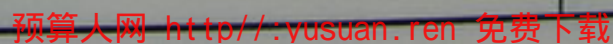


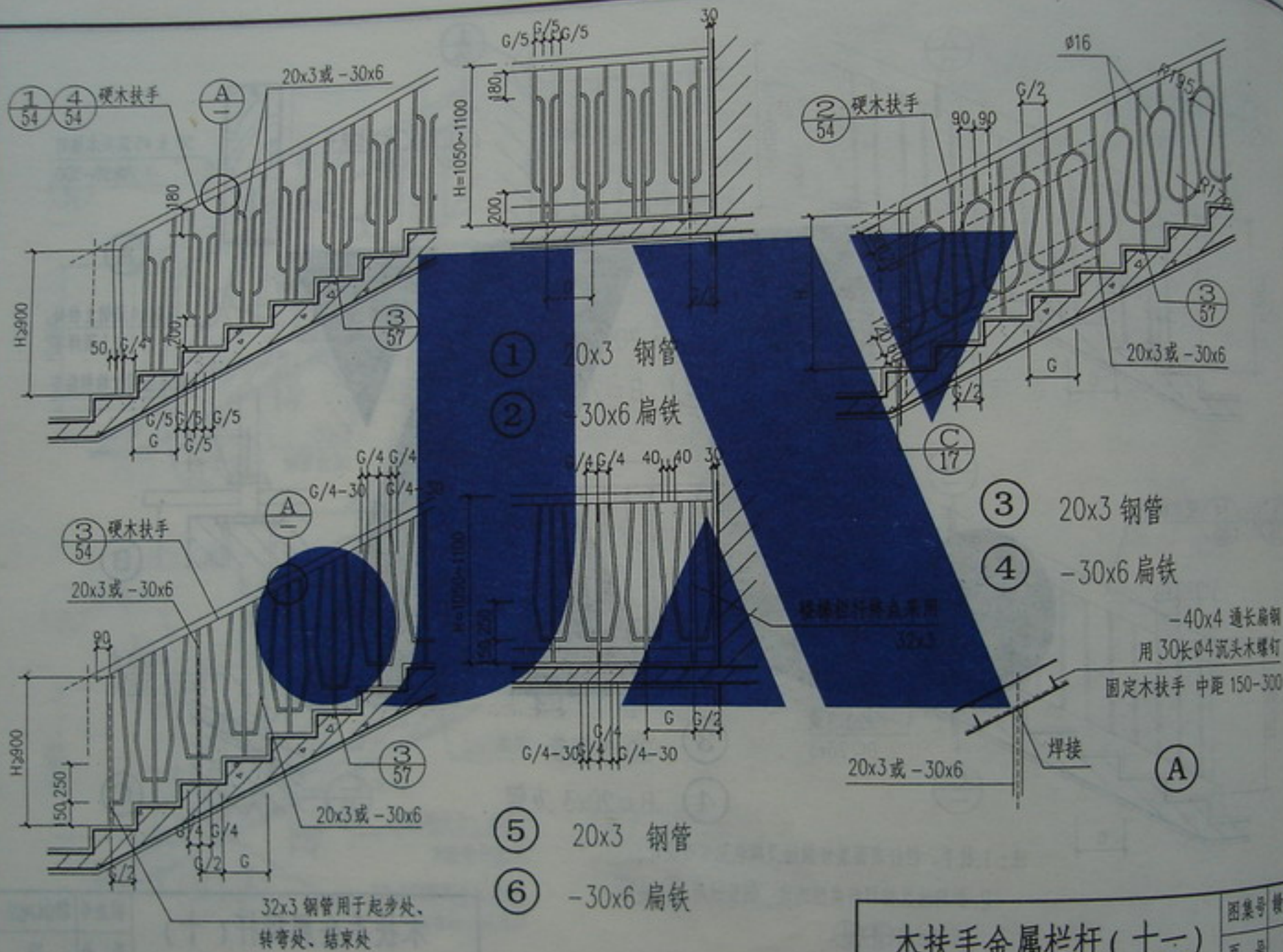
(B)

注: 钢栏杆表面装修作法及
颜色见工程设计。

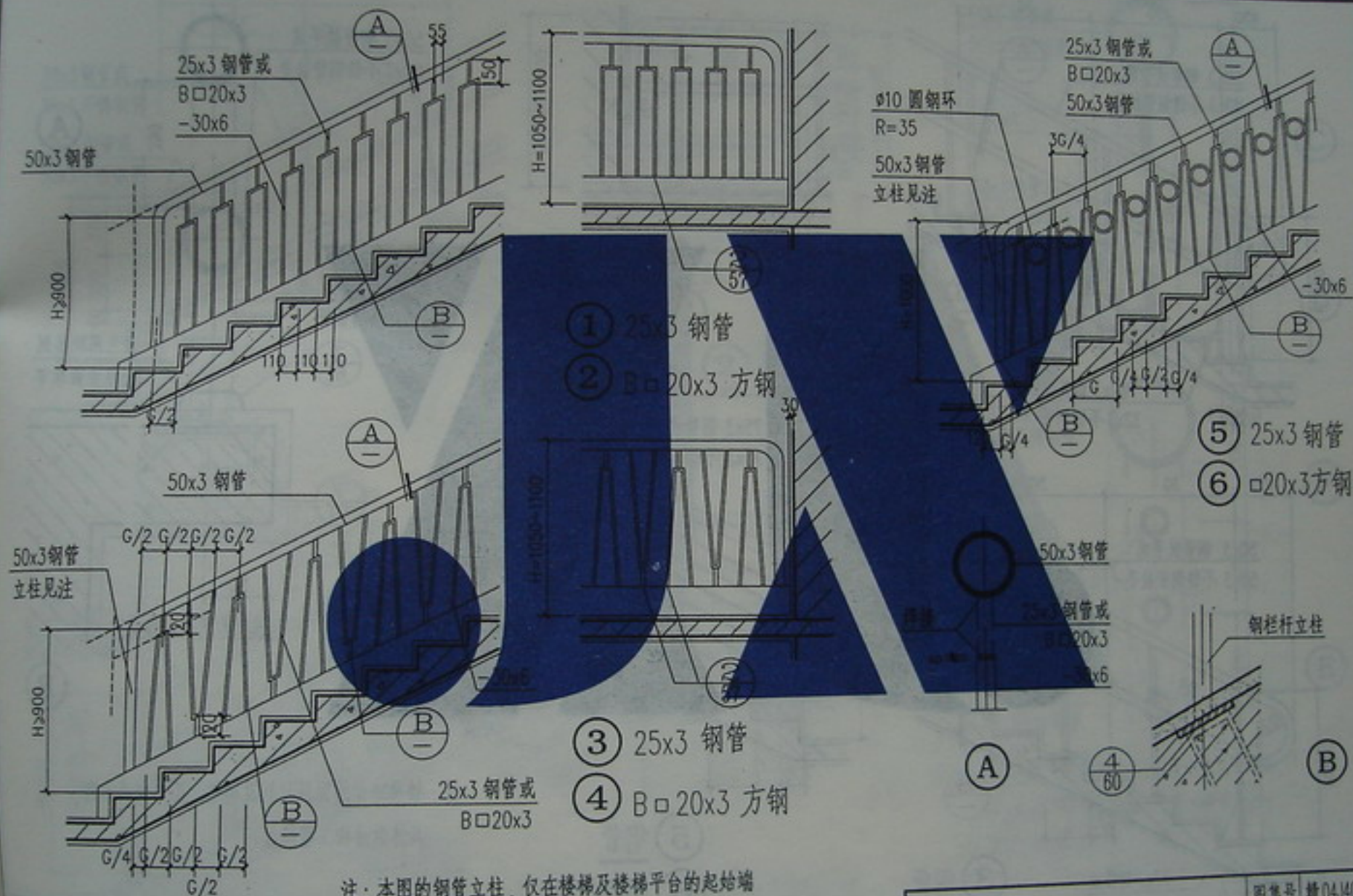
木扶手金属栏杆 (九)

图案号	楼 04J402
页 号	18





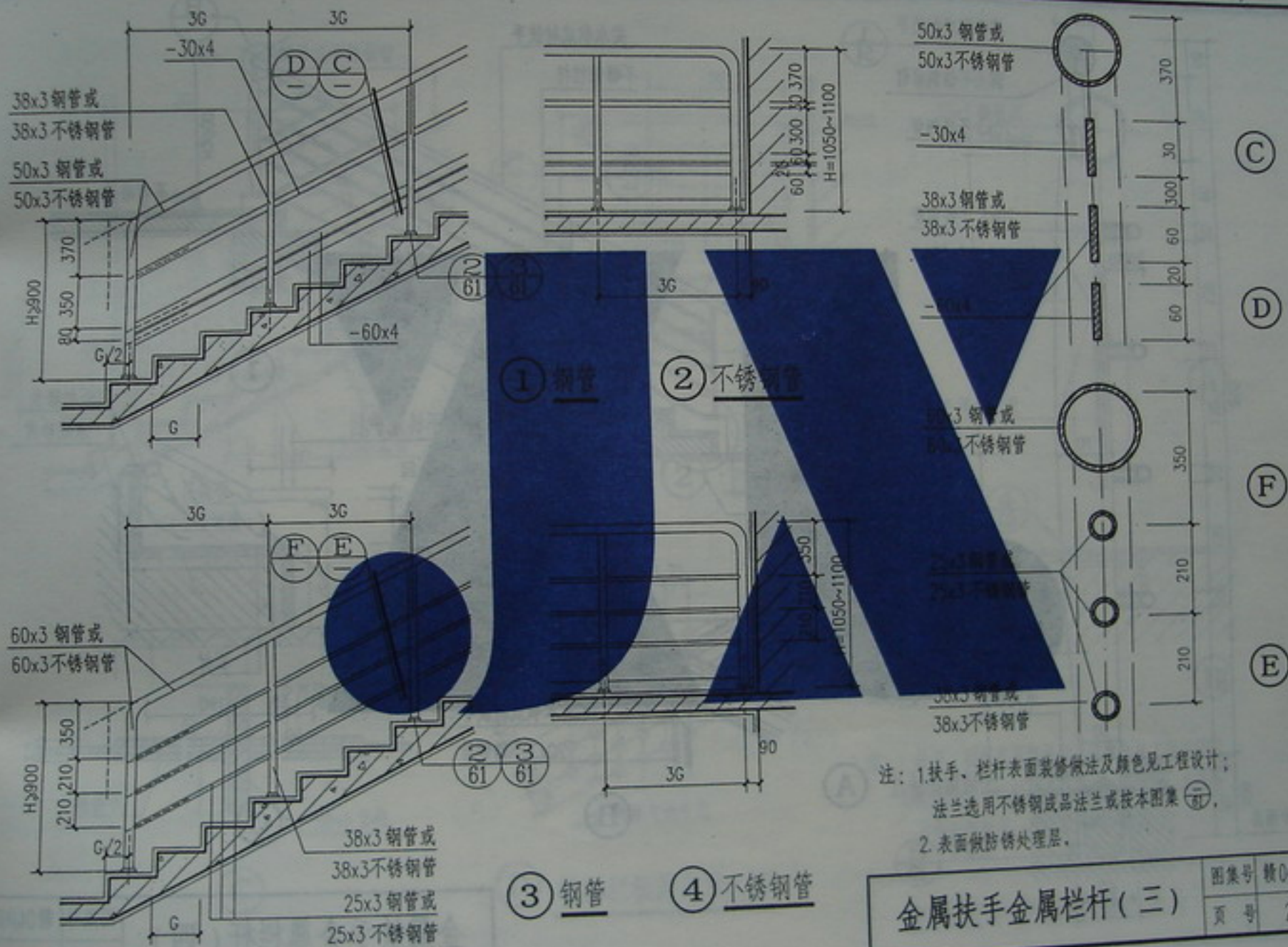
木扶手金属栏杆(十一)



注：本图的钢管立柱，仅在楼梯及楼梯平台的起始端及转弯处设置。

金属扶手金属栏杆（一）

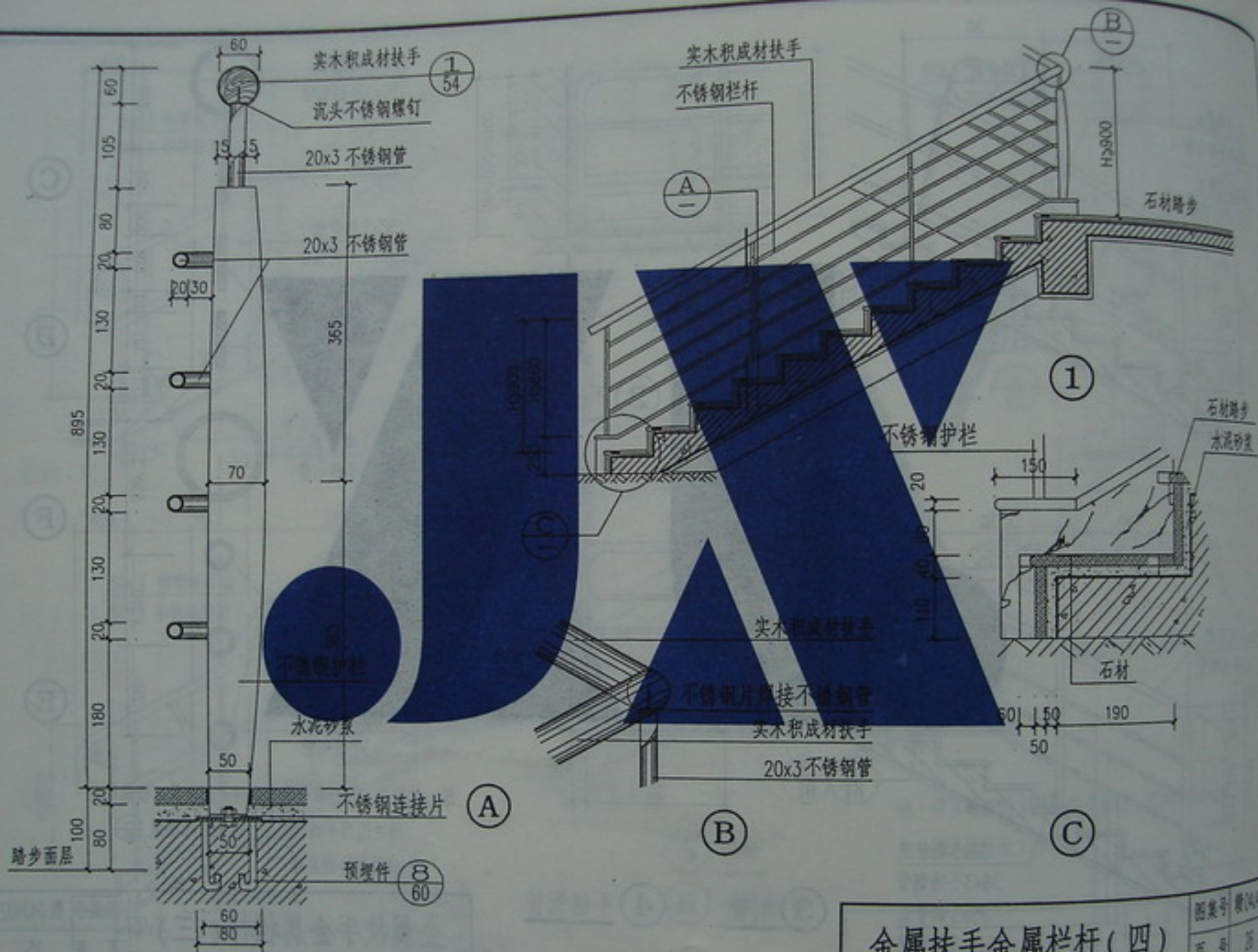
图集号	精 04J402
页 号	23



金属扶手金属栏杆(三)

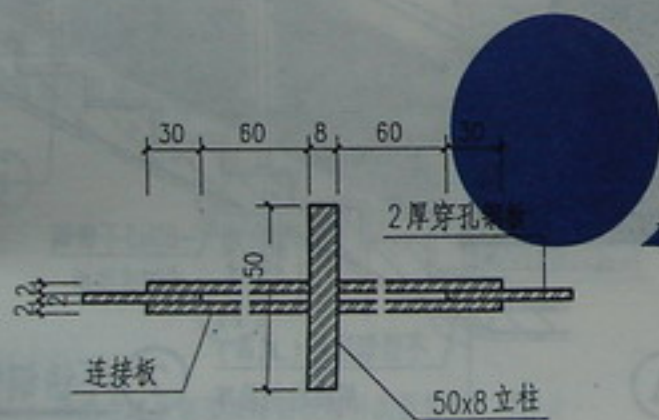
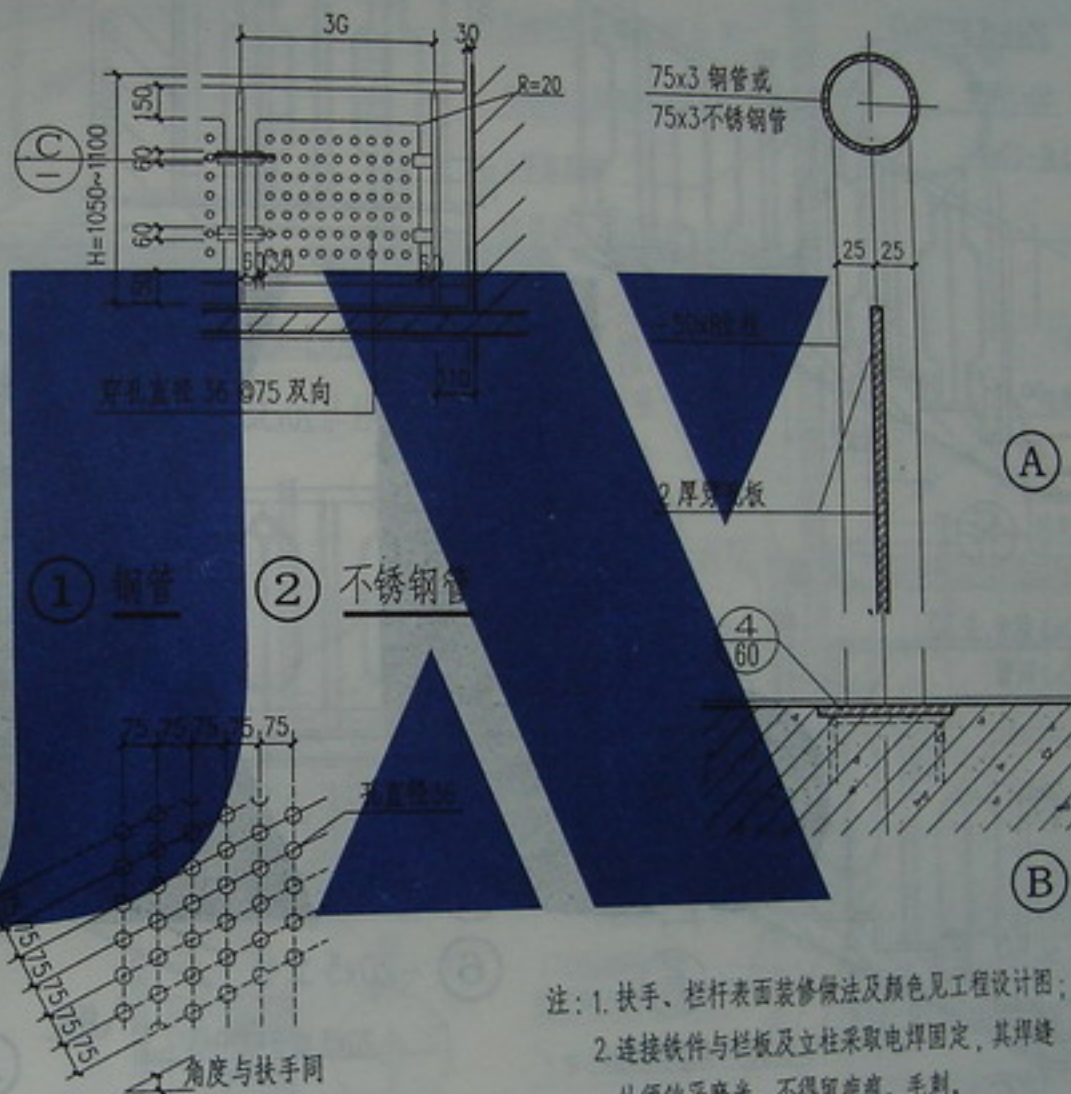
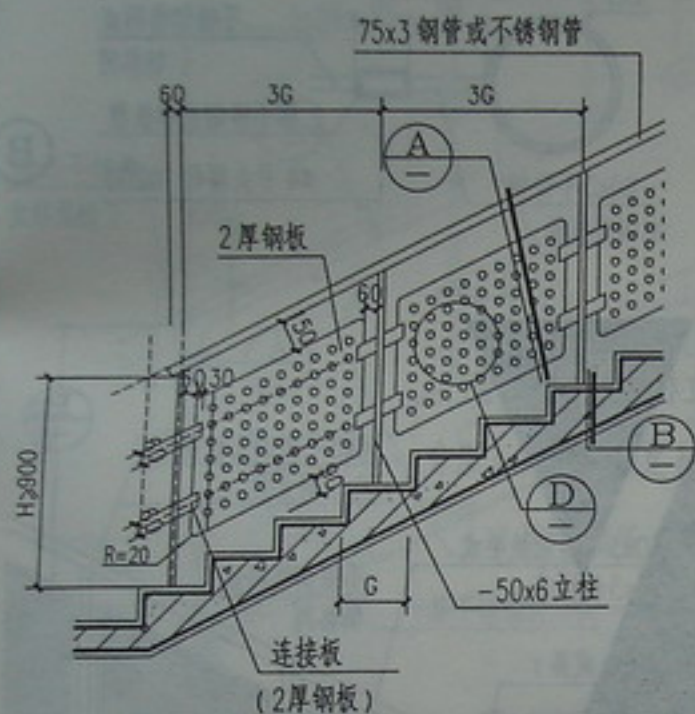
图集号 赣04J402

页号 25



金属扶手金属栏杆(四)

图集号	04.01
页	25

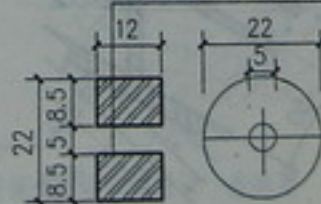


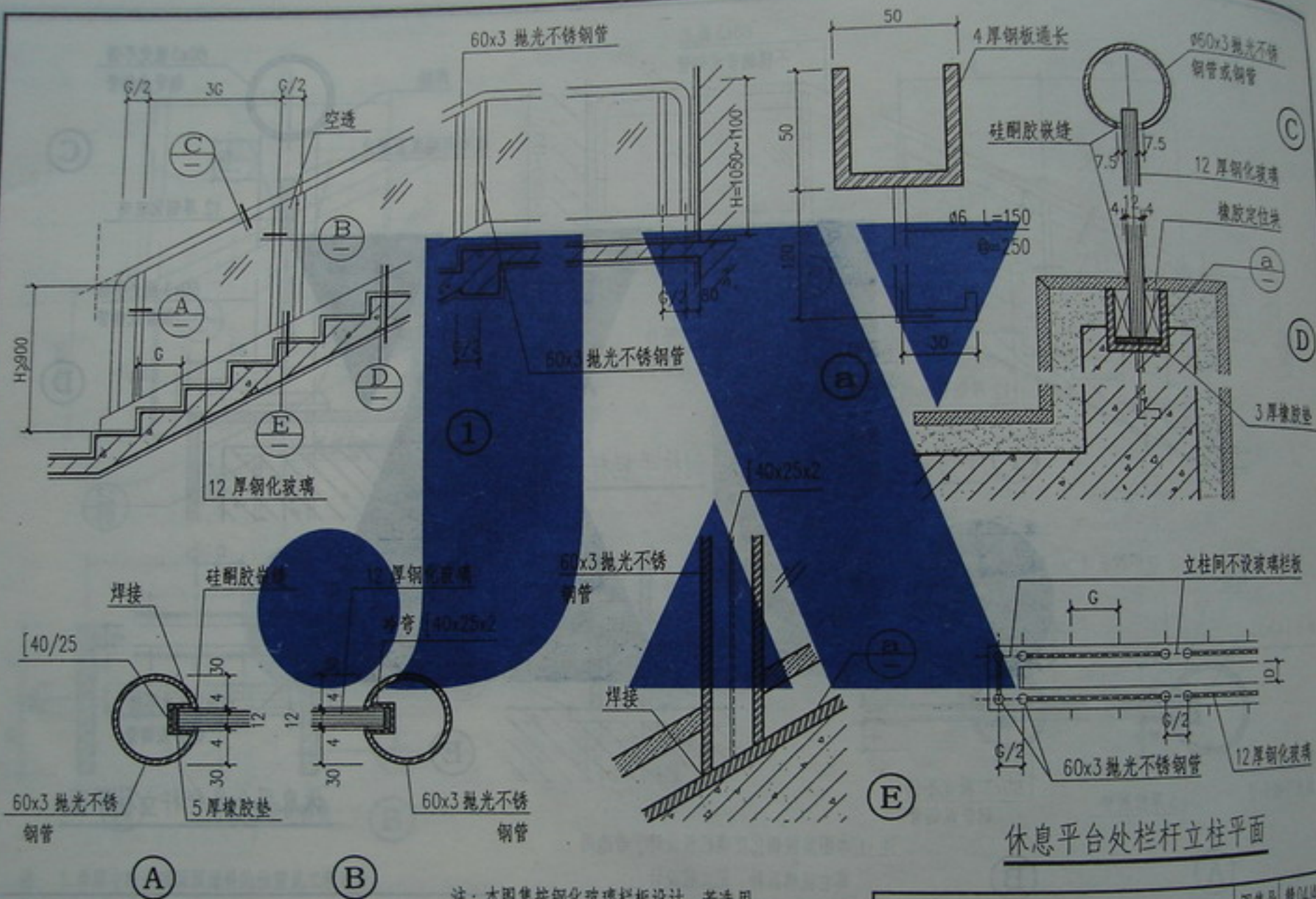
④ 楼梯栏板局部放大图

注: 1. 扶手、栏杆表面装修做法及颜色见工程设计图;
2. 连接铁件与栏板及立柱采取电焊固定, 其焊缝处须锉平磨光, 不得留疤痕、毛刺。

金属扶手金属栏杆(五)

图集号	赣04J402
页号	27

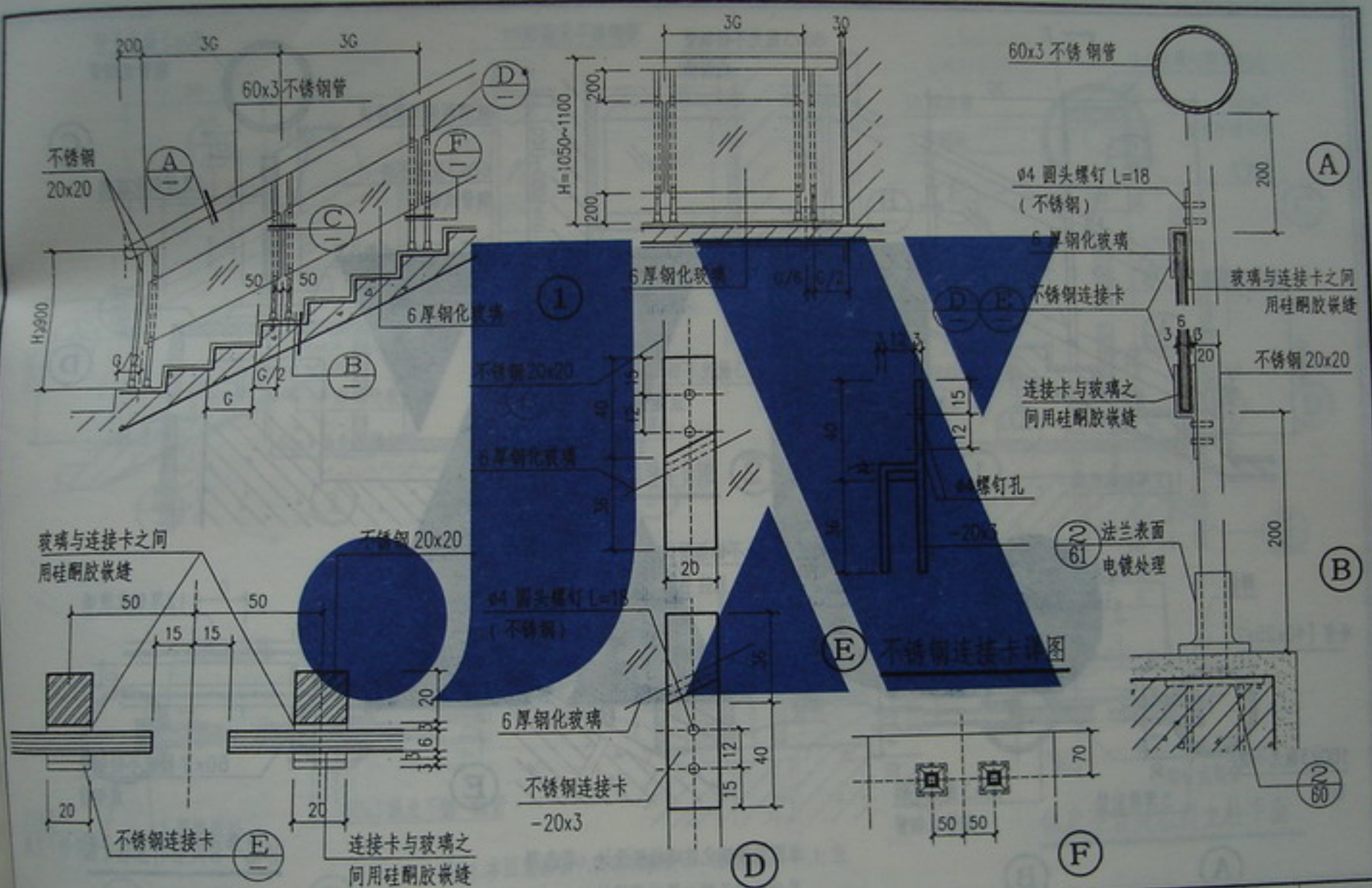




注：本图集按钢化玻璃栏杆设计，若选用
其他玻璃品种，见工程设计。

金属扶手玻璃栏杆(四)

图号 04.402
页号 32

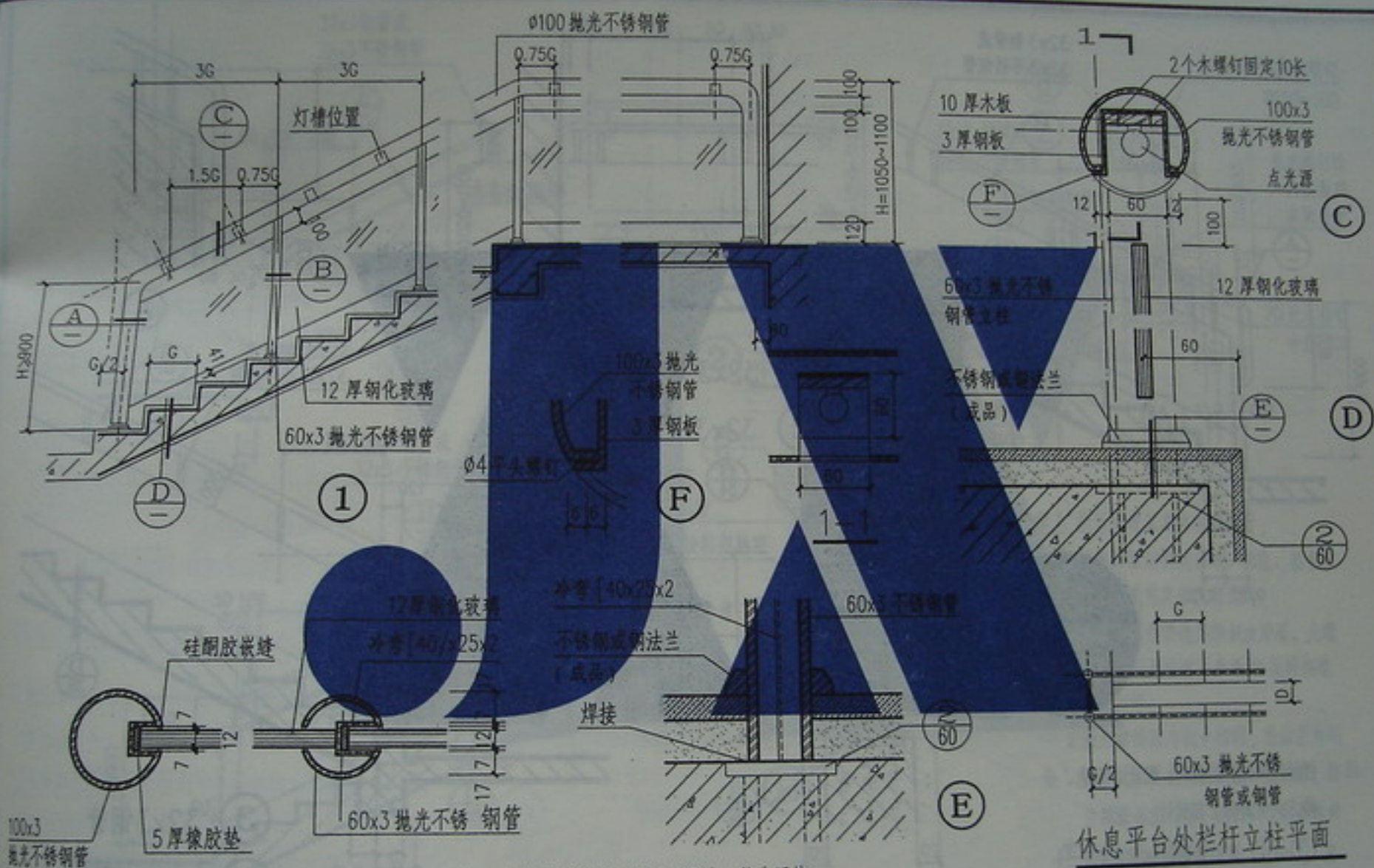


注：本图集按钢化玻璃栏板设计，若选用其他玻璃品种，见工程设计。

金属扶手玻璃栏板(五)

图集号	04J402
页号	33

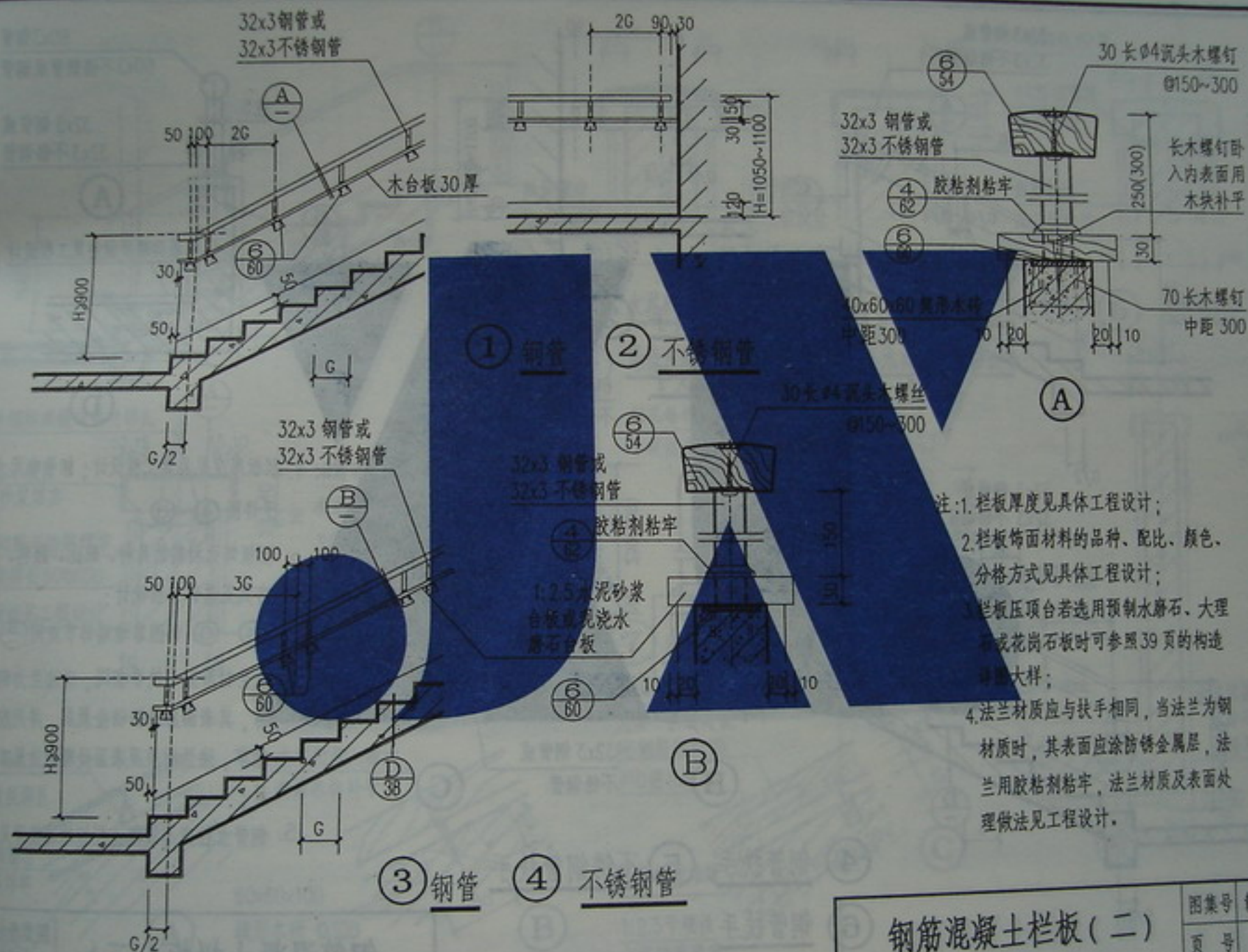




注: 1. 本图集按钢化玻璃栏板设计, 若选用其他玻璃品种时, 请在工程设计中注明;
2. 点光源类型见工程设计, 建筑施工应与电力专业密切配合。

金属扶手玻璃栏板(七)

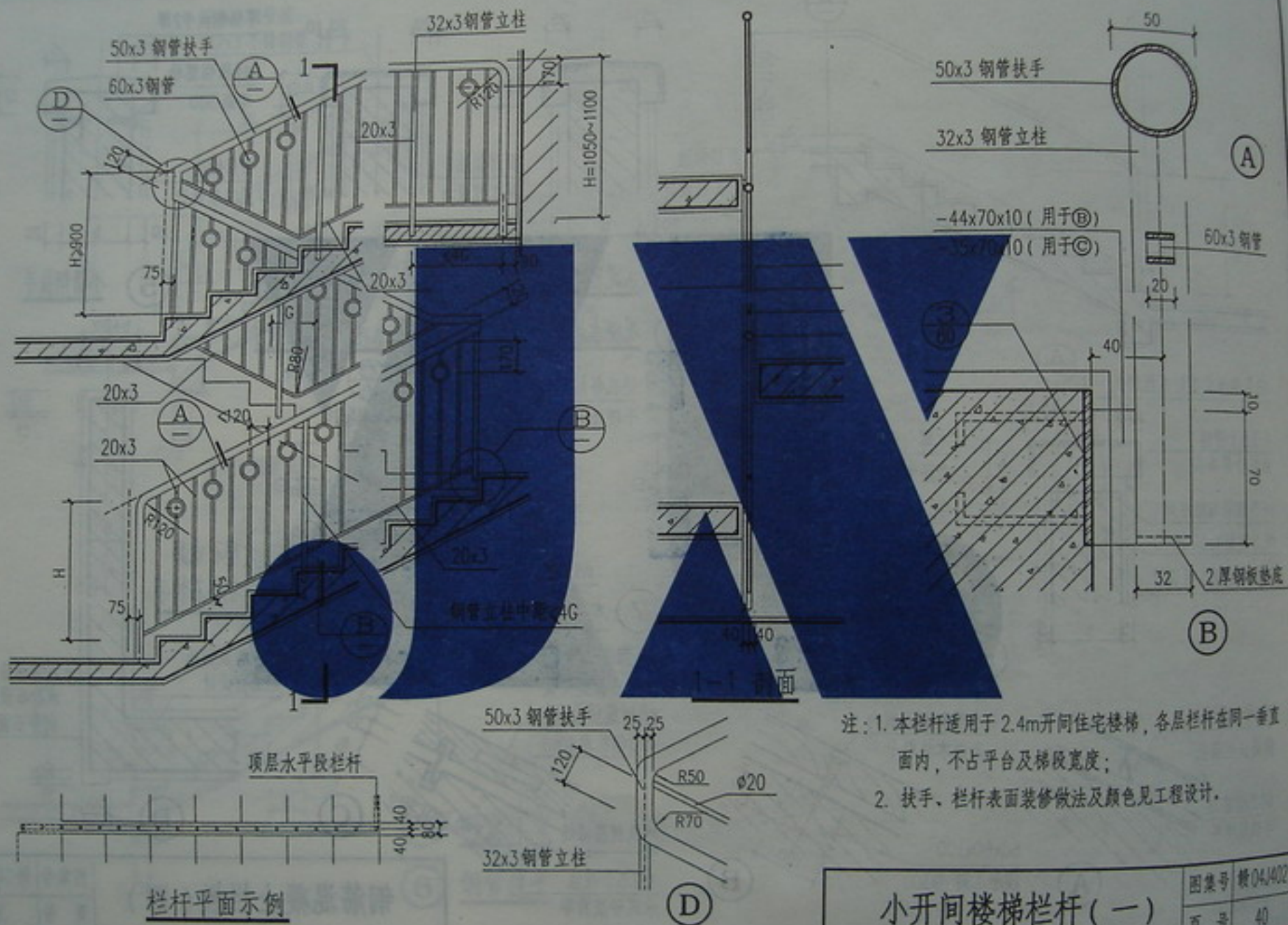
图集号 赣04J402
页号 35



钢筋混凝土栏板(二)

图集号	赣04J402
页号	37

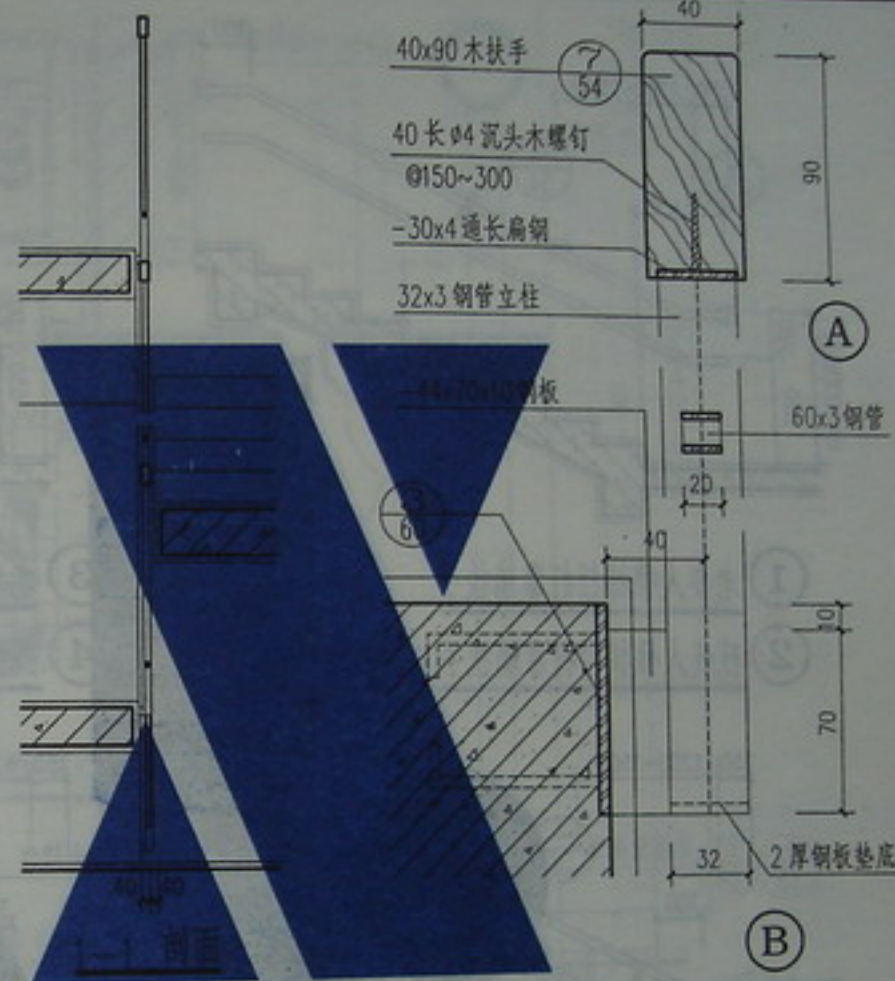
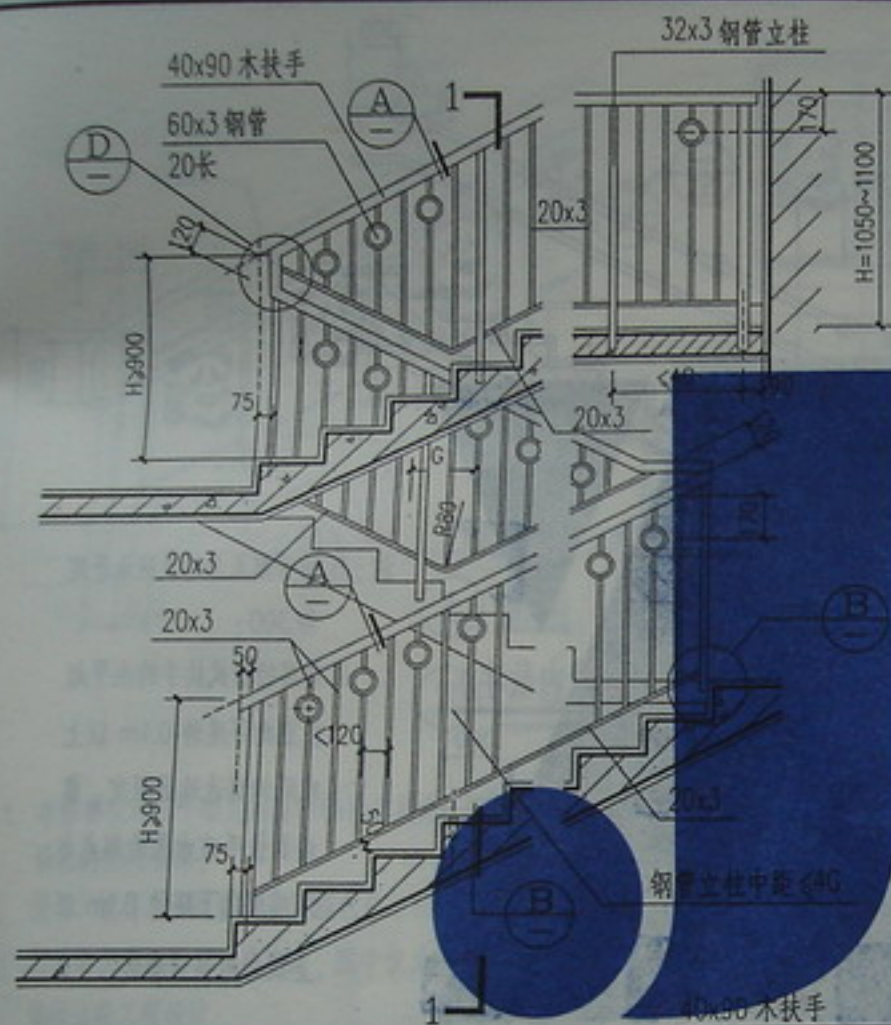




- 注: 1. 本栏杆适用于 2.4m 开间住宅楼梯, 各层栏杆在同一垂直面内, 不占平台及梯段宽度;
2. 扶手、栏杆表面装修做法及颜色见工程设计。

小开间楼梯栏杆(一)

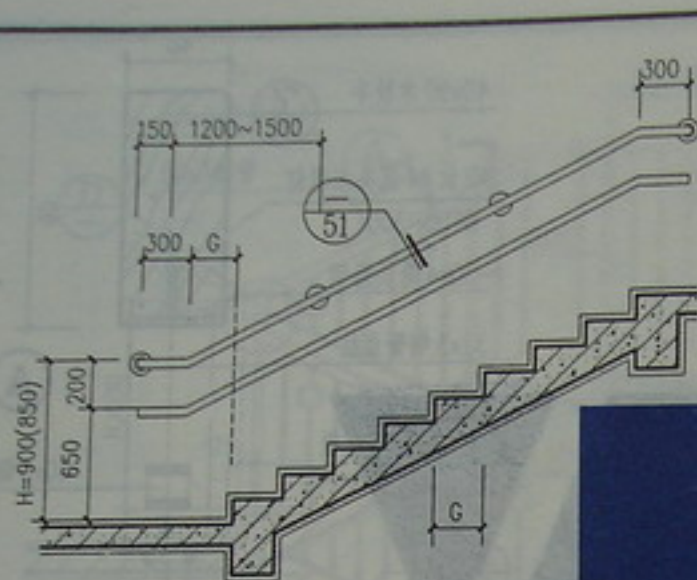
图集号	04J402
页号	40



注：1. 本栏杆适用于2.4m开间住宅楼梯，各层栏杆在同一垂直面内，不占平台及梯段宽度；
2. 扶手、栏杆表面装修作法及颜色见工程设计。

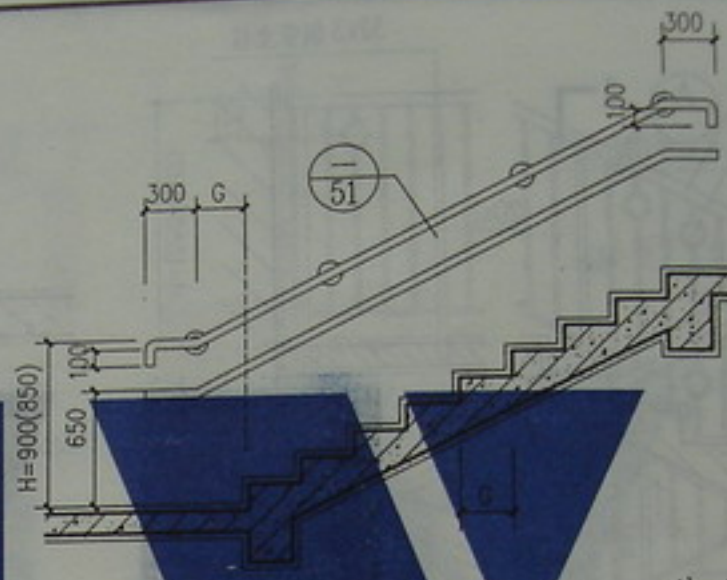
小开间楼梯栏杆(二)

图集号 04J402
页号 41



① 老年人楼梯栏杆靠墙扶手

② 残疾人楼梯栏杆靠墙扶手 (括号内数字)

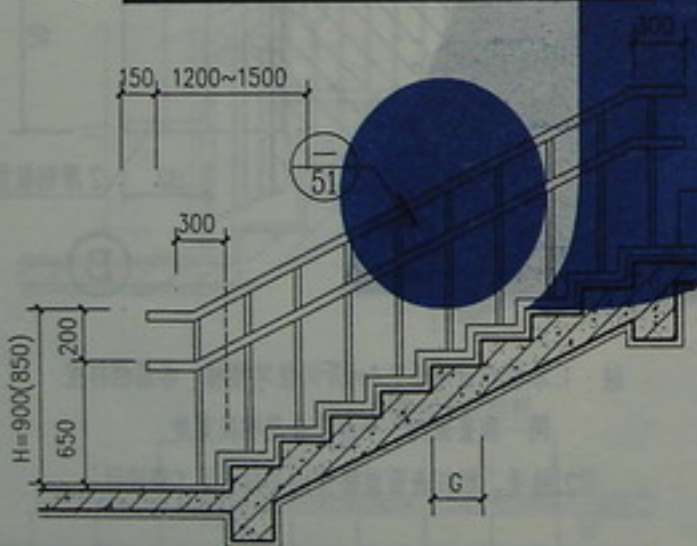


③ 老年人楼梯栏杆靠墙扶手

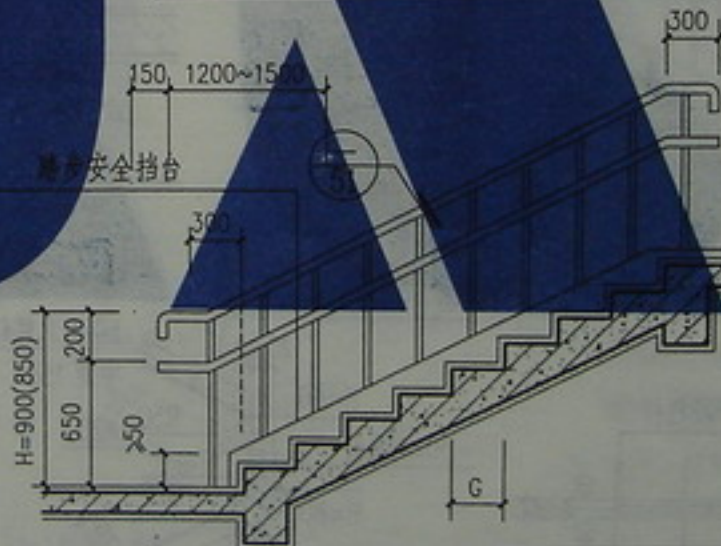
④ 残疾人楼梯栏杆靠墙扶手 (括号内数字)

注: 1. 扶手起点与终点应水平延伸 300;

2. 首层栏杆或扶手的水平起点应向下延伸 0.1m 以上或延伸到达地面固定, 靠墙面扶手在水平的起点与末端应向下延伸 0.1m 以上或向内拐到墙面。

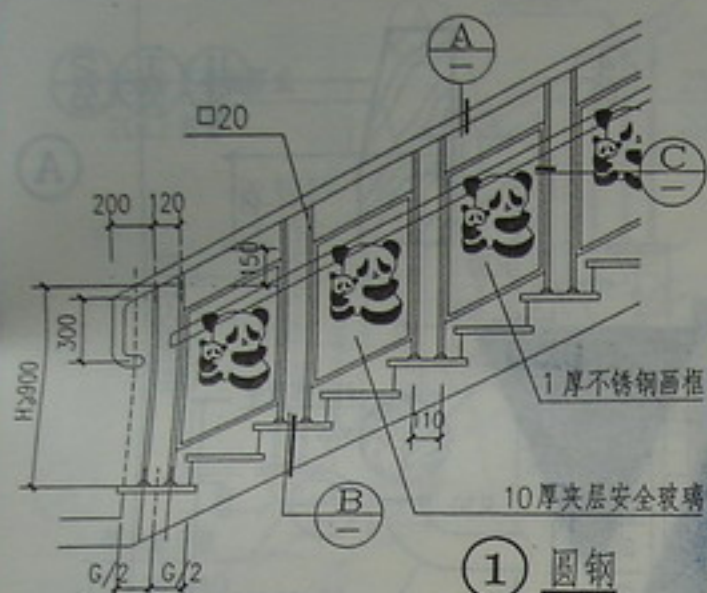


老年人楼梯栏杆



残疾人楼梯栏杆

老年人、残疾人楼梯栏杆



① 圆钢

② 方钢

注: 1. 本楼梯仅适用于幼儿园室内楼梯及其他儿童活动场所的室内楼梯;

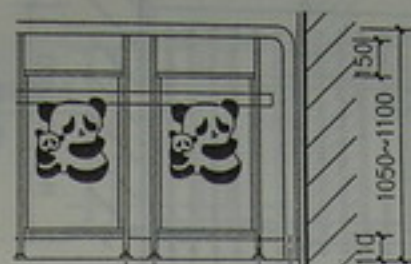
2. 扶手、栏杆表面装修做法及颜色见工程设计;

3. 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;

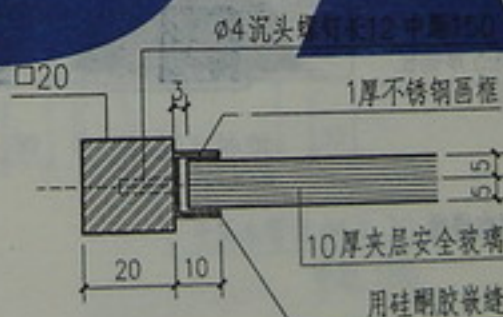
4. 除本图提供的图案外, 也可选44页提供的三种图样作蚀刻画, 或由设计者自行设计并选用图案;

5. 玻璃按两层夹层玻璃设计(5+5), 也可选用其它玻璃品种时, 由工程设计注明;

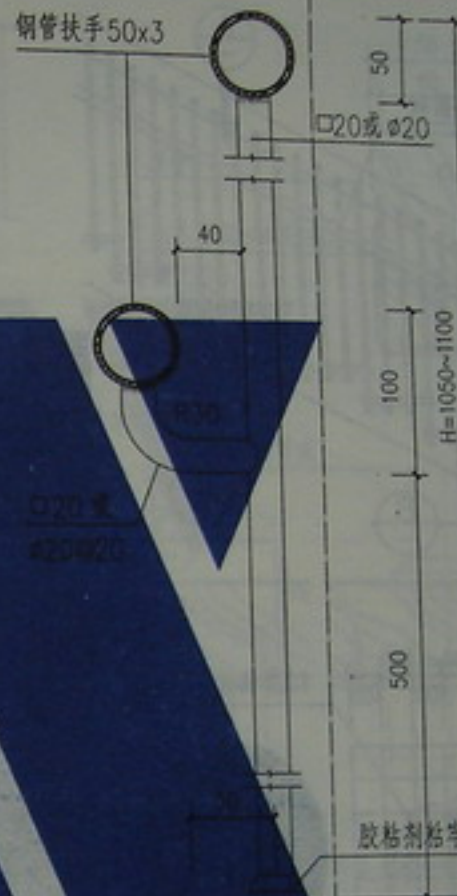
6. 栏杆及靠墙一侧增设幼儿扶手, 扶手高度 600, 详见 51;



玻璃蚀刻画或喷砂画图案



③

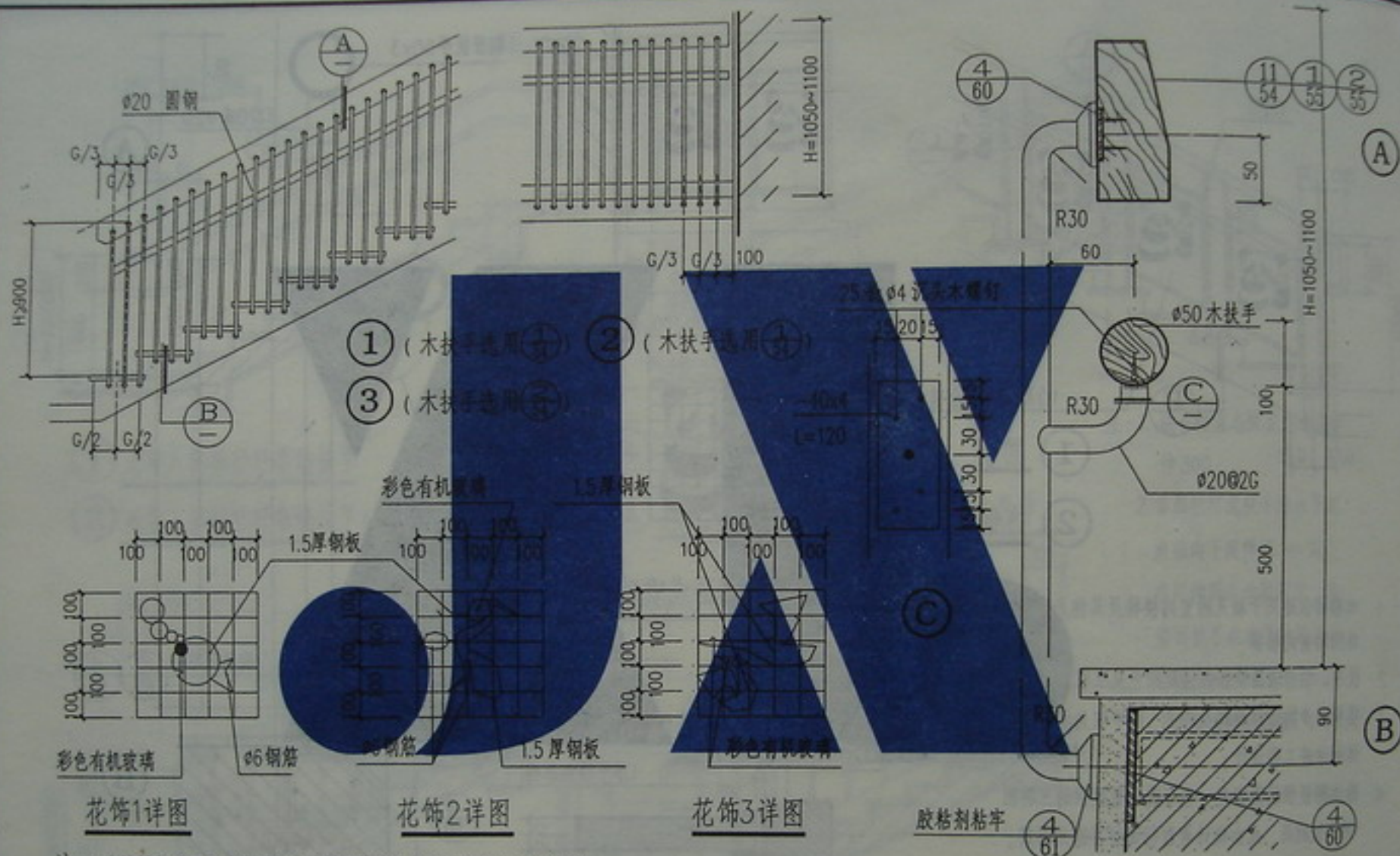


④

幼儿楼梯扶手栏杆(一)

图集号 04J402

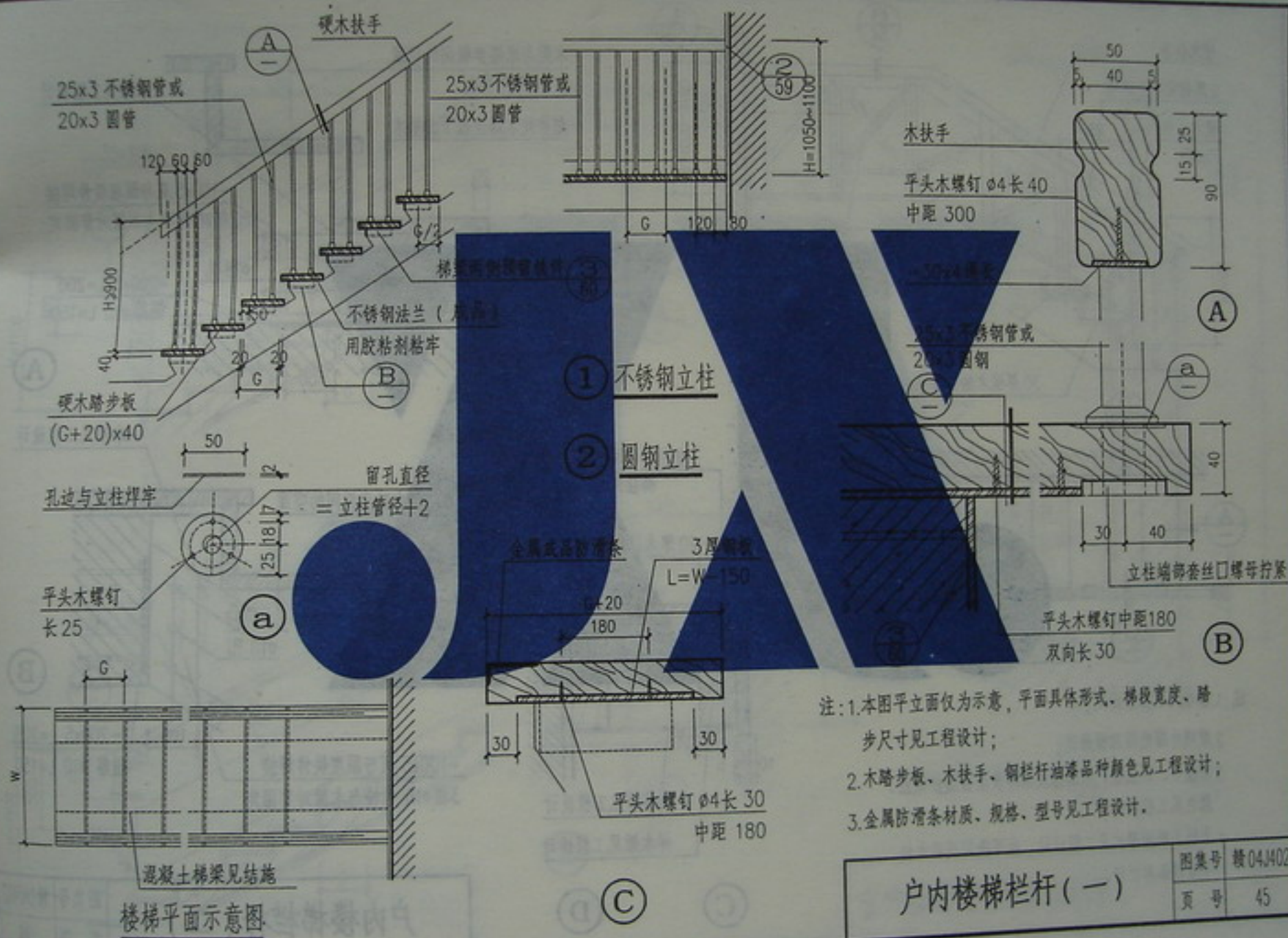
页号 43

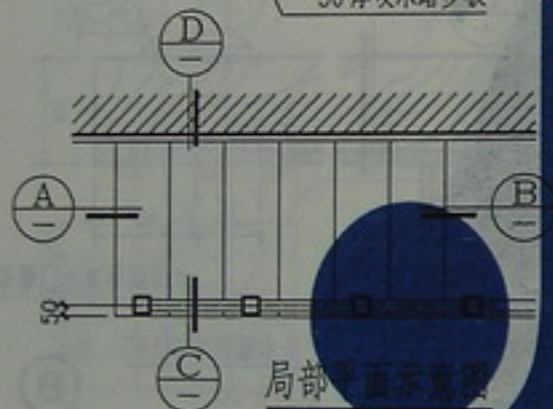
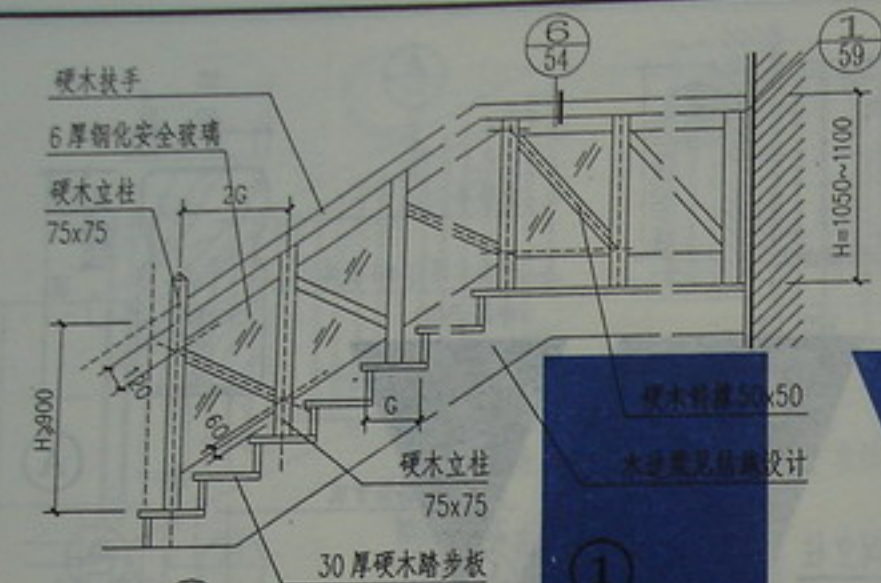


幼儿楼梯扶手栏杆(二)

图案号 楼04J402

页号 44





注:1.玻璃用木压条固定;

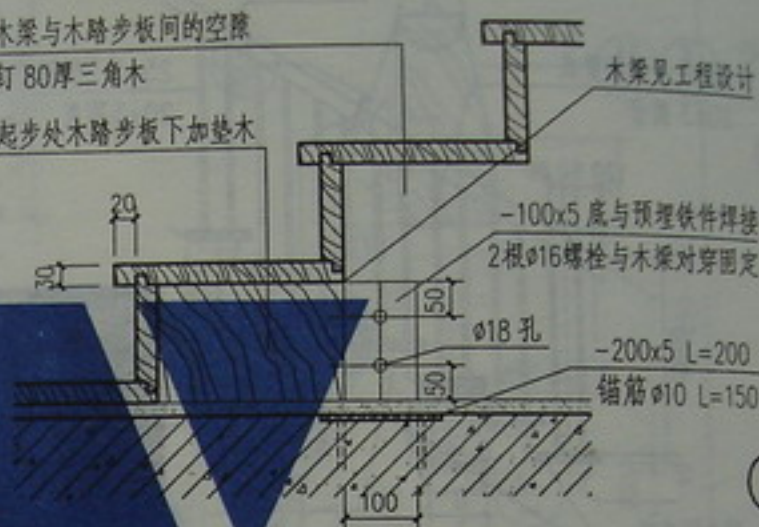
2.玻璃外露处须双面磨边;

3.木扶手、木立柱、木斜撑及木踏步表面装修做法、颜色见工程设计;

4.木扶手断面形式见工程设计,也可选用成品木扶手或成品木栏杆。

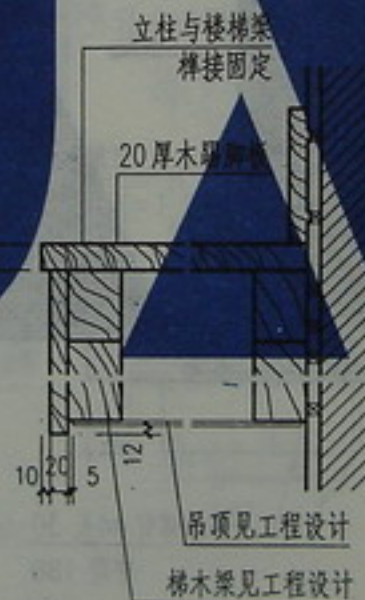
木梁与木踏步板间的空隙
钉 80厚三角木

起步处木踏步板下加垫木



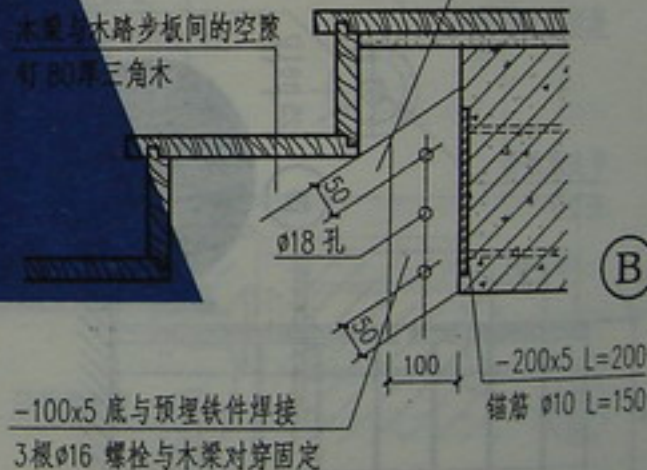
立柱与楼梯梁
榫接固定

20厚木踢脚板



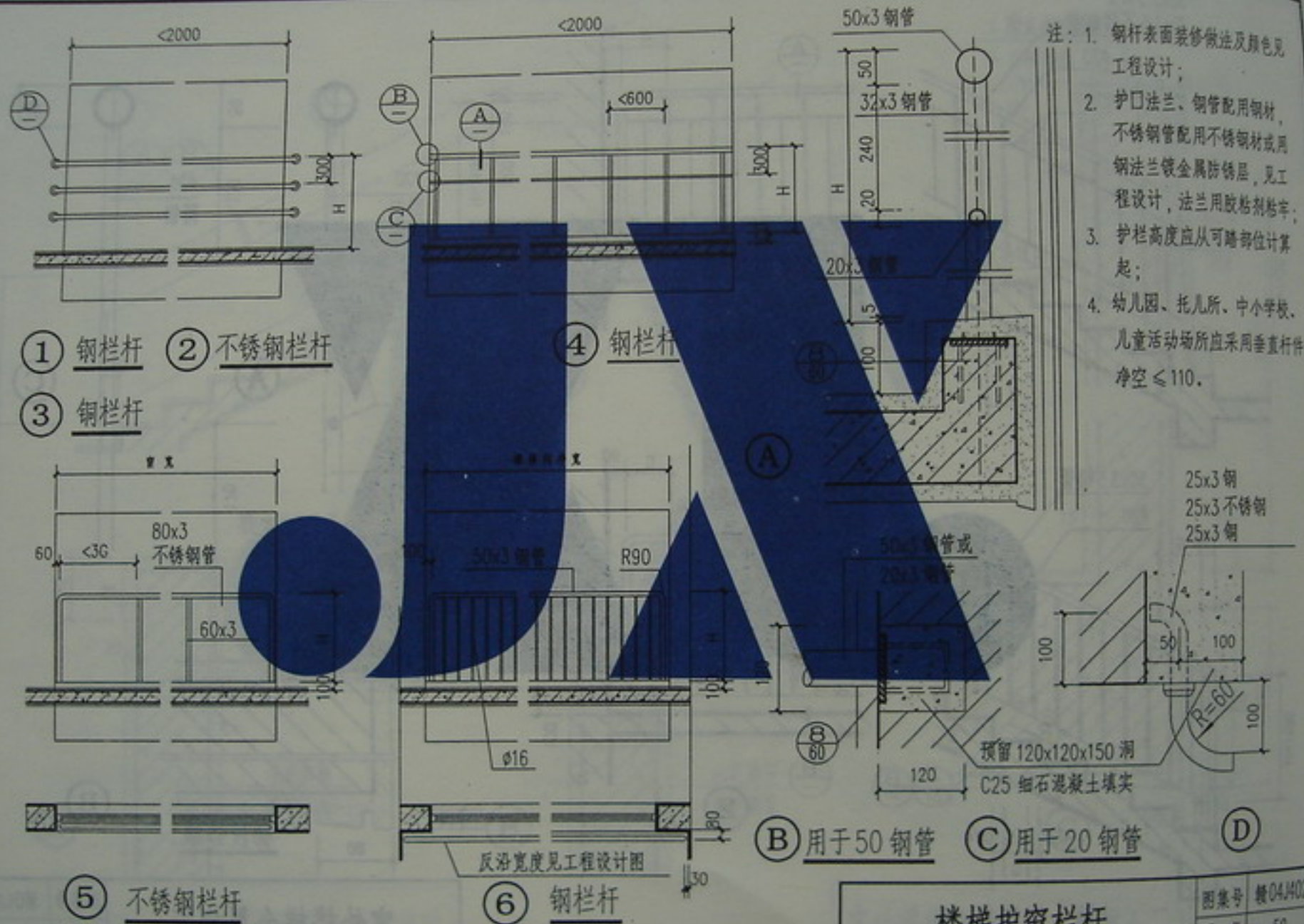
木梁与木踏步板间的空隙
钉 80厚三角木

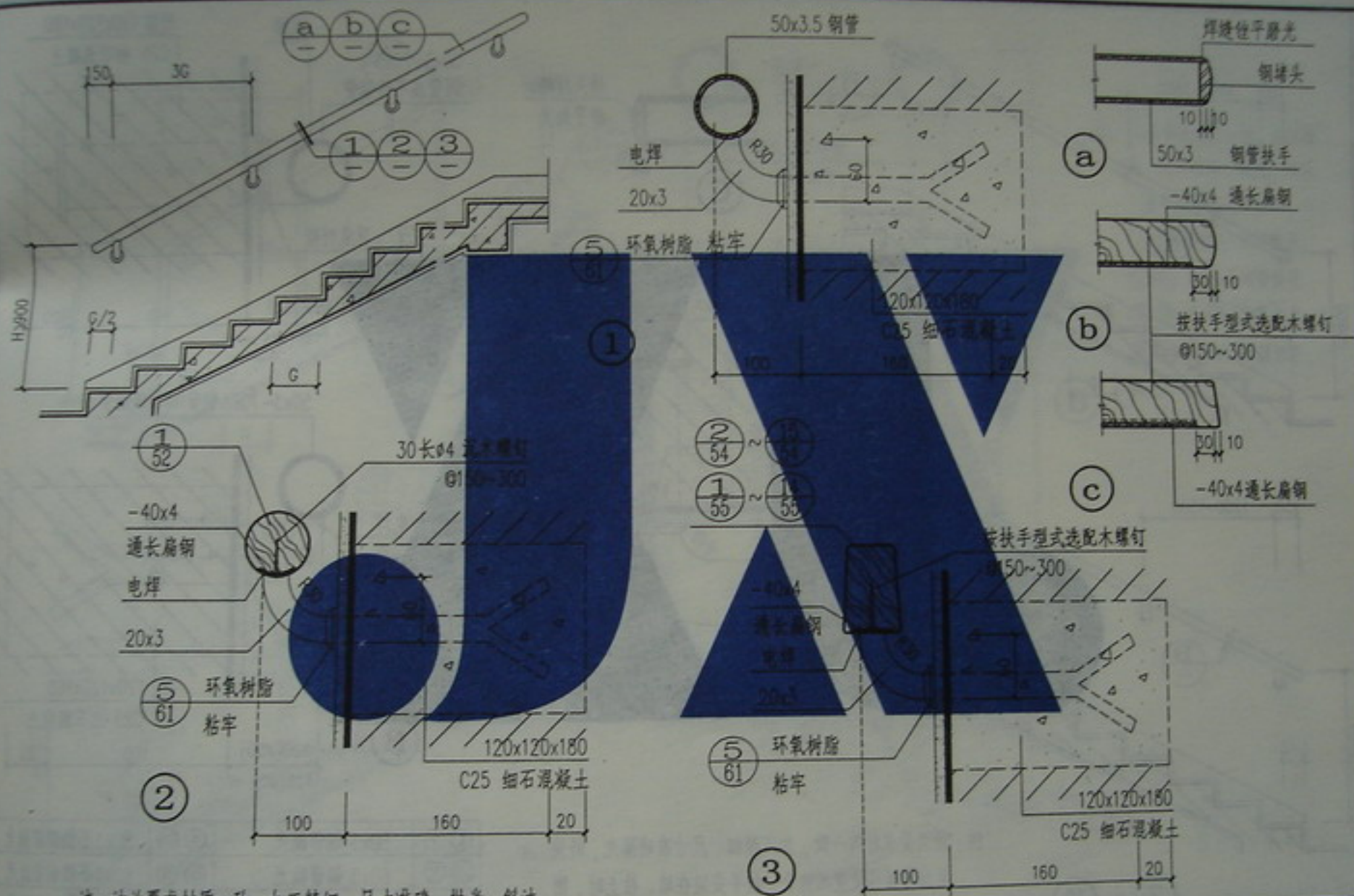
-100x5 底与预埋铁件焊接
3根φ16 螺栓与木梁对穿固定



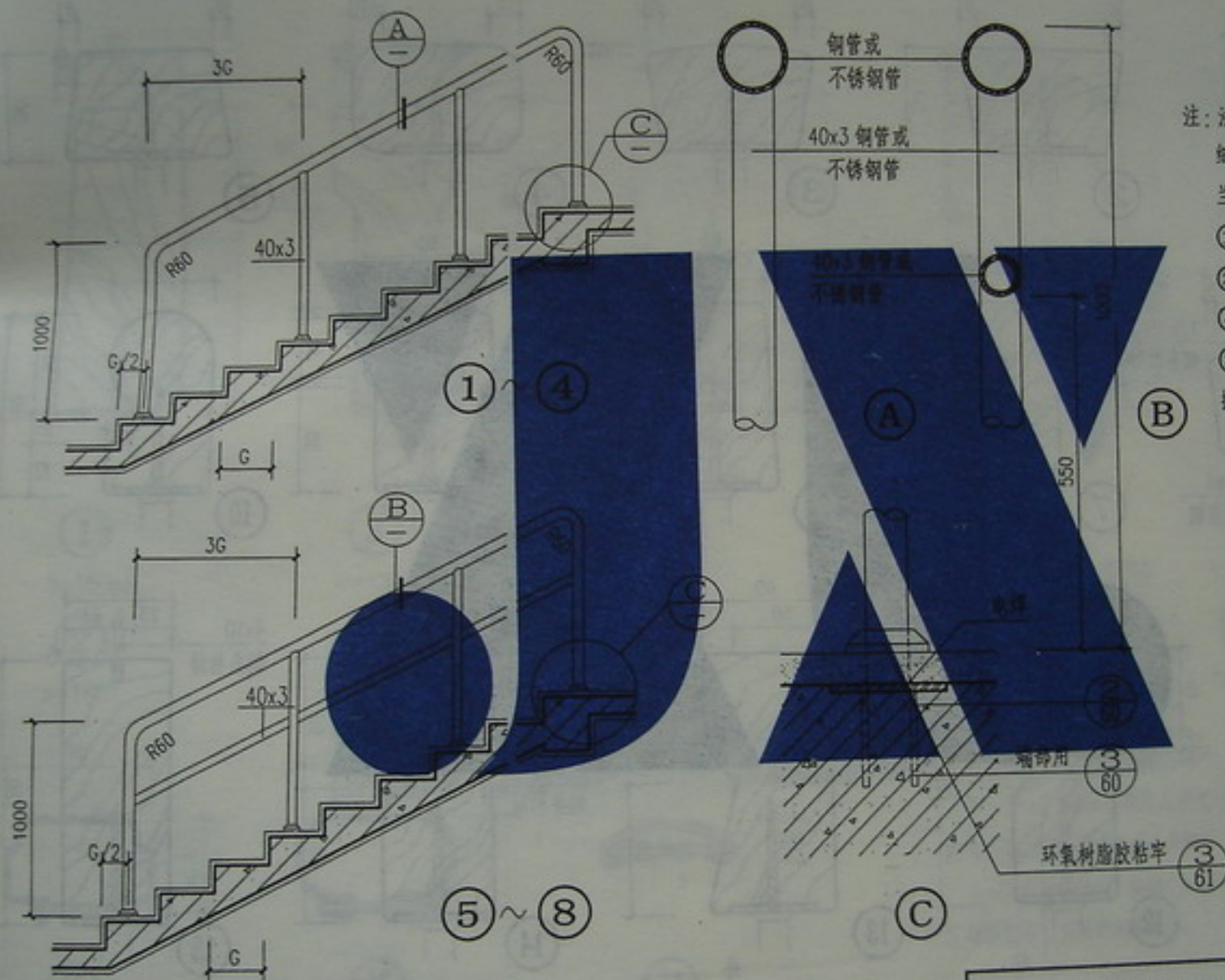
户内楼梯栏杆(二)

图集号 04J402
页号 46





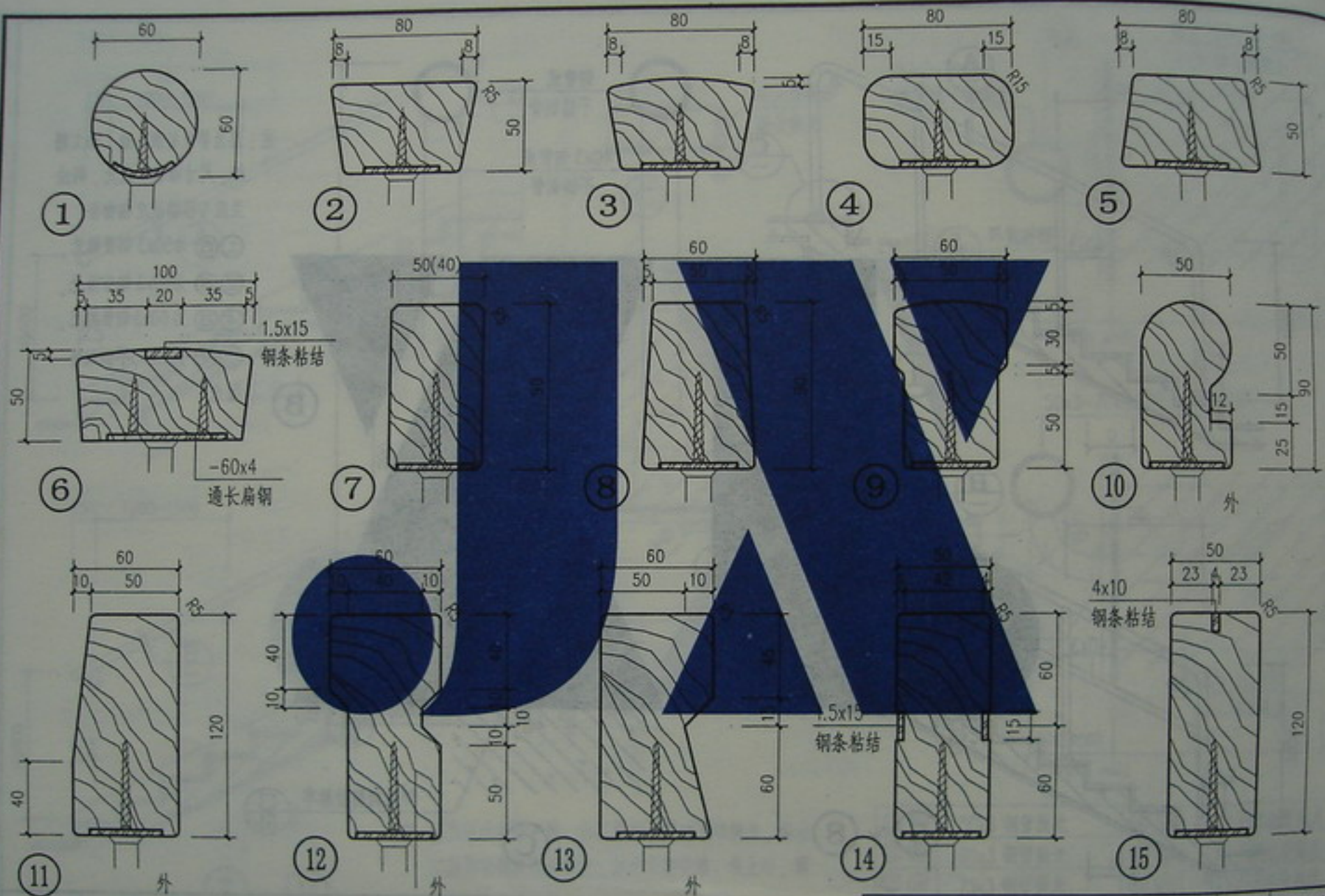
注：法兰要求材质一致，加工精细，尺寸准确，抛光，斜法兰应与楼梯坡度相吻合；扶手安装在混凝土墙、柱上时，固定部位改为预埋件。



楼梯中间扶手

图集号 赣04J402

页号 53

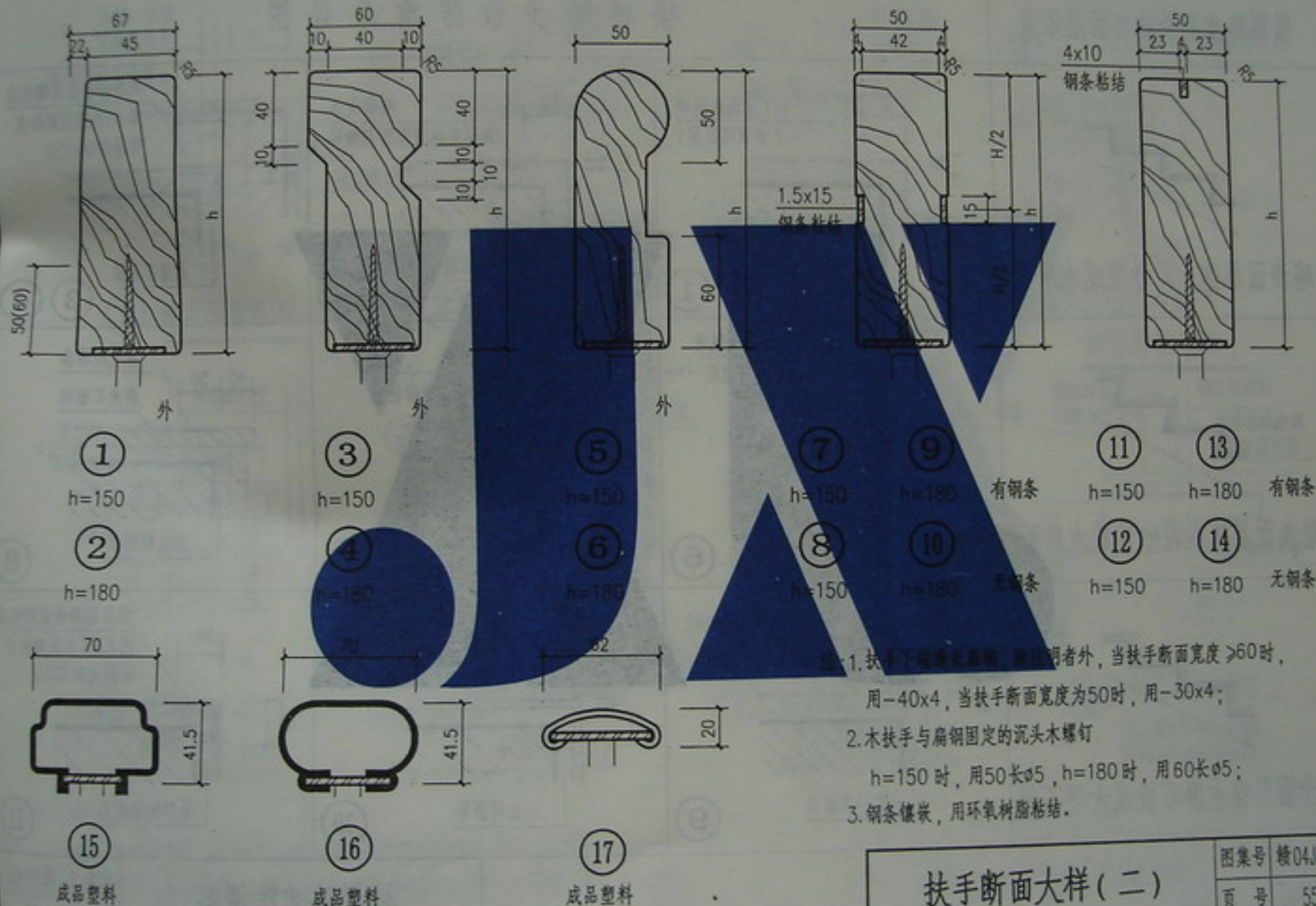


注:①~⑥30长 ϕ 4木螺钉, ⑦~⑩ 40长 ϕ 4木螺钉, ⑪~⑮50长 ϕ 5木螺钉, 未注圆角均为R=5.

扶手断面大样(一)

图集号 核04J402

页号 54



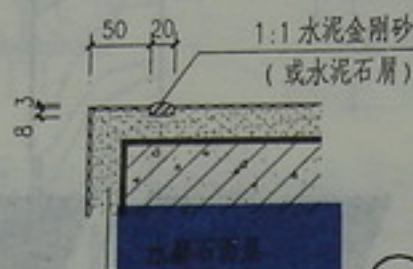
楼梯踏步板及抹灰面层示意

楼梯踏步板防滑条详图

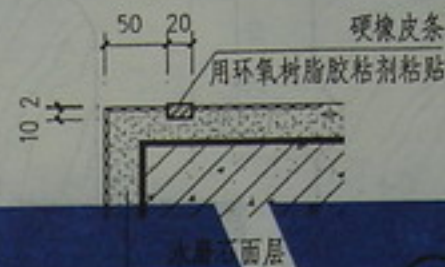
踏步面层抹水泥砂浆或水磨石

踏步面层抹水泥砂浆或水磨石

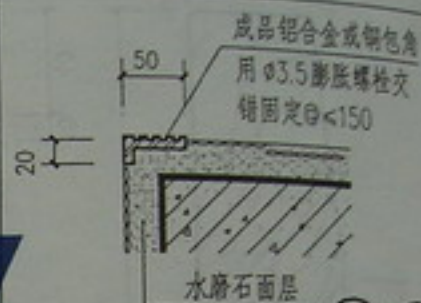
踏步面层镶水磨石板或大理石板



①



②



③

④



⑤

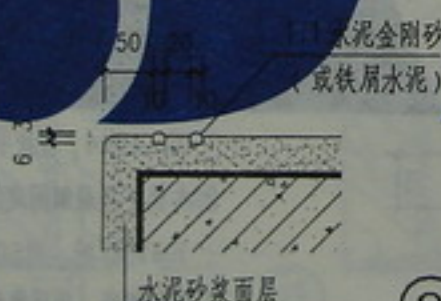
⑥



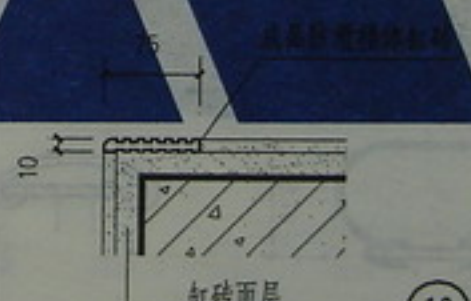
⑦



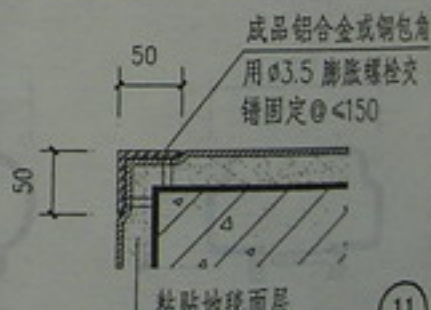
⑧



⑨

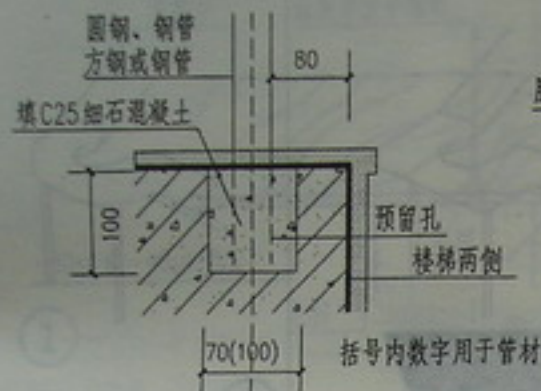


⑩

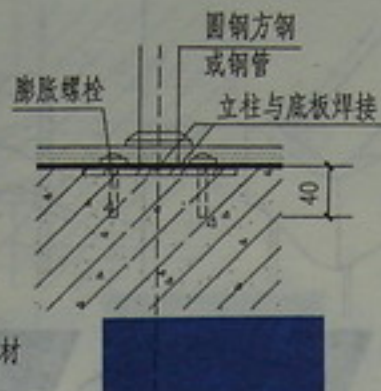


⑪

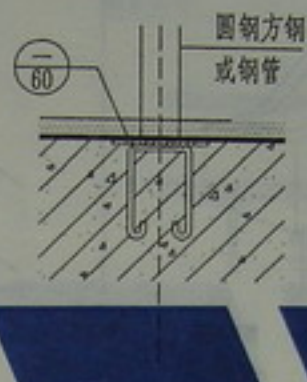
楼梯踏步防滑条



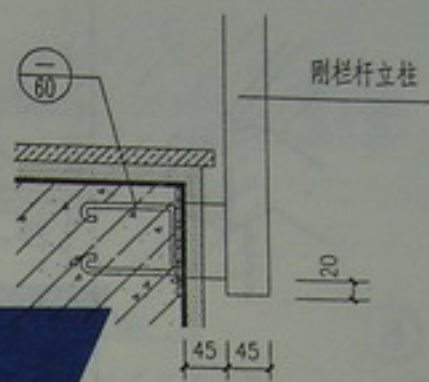
① 埋入预留孔洞



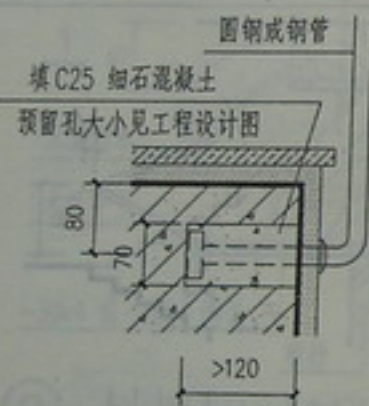
② 膨胀螺栓锚固底
板立柱焊在底板上



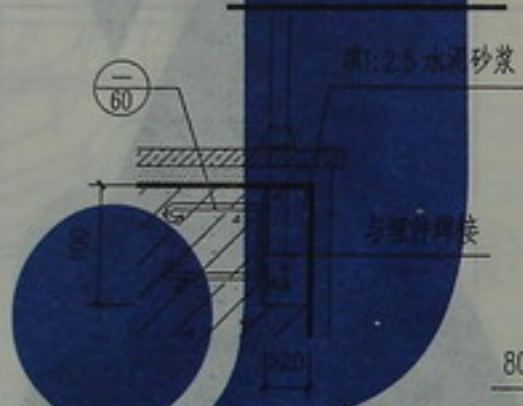
③ 与预埋铁件焊接



④ 立柱焊在踏步
侧面的预埋件上



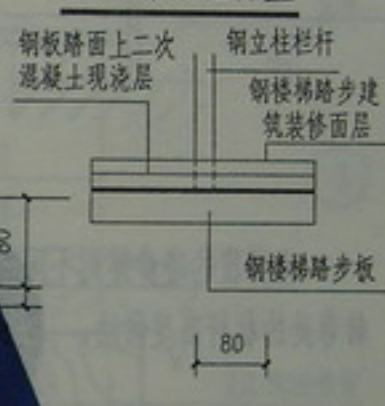
⑤ 立柱埋入踏步
侧面预留孔内



⑥ 立柱固定在踏步
侧面预留的凹口



⑦ 立柱插入钢套
管内用螺钉拧紧



⑧ 立柱与钢楼梯
踏步板地焊接

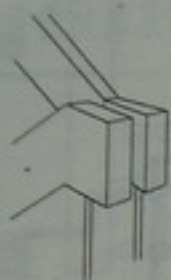
注:1. 楼梯踏步宽度为G;

2. 踏步中心线系粉刷边线间的中心线, 故预埋件定位时需考虑抹灰厚度;

3. 栏杆立柱埋入预留孔洞时, 应保证足够的锚固长度, 填入的细石混凝土应保证填充密实。

楼梯栏杆与踏步的连接

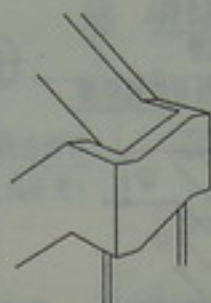
图样号	楼04J402
页 号	57



① 用于梯井宽度 < 50 (净距)



② 用于梯井宽度 > 50 (净距)



③

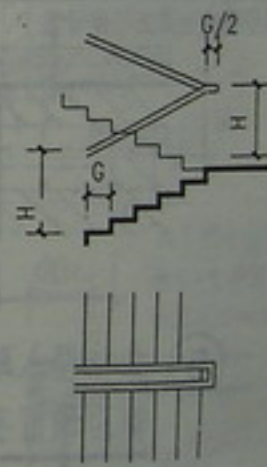
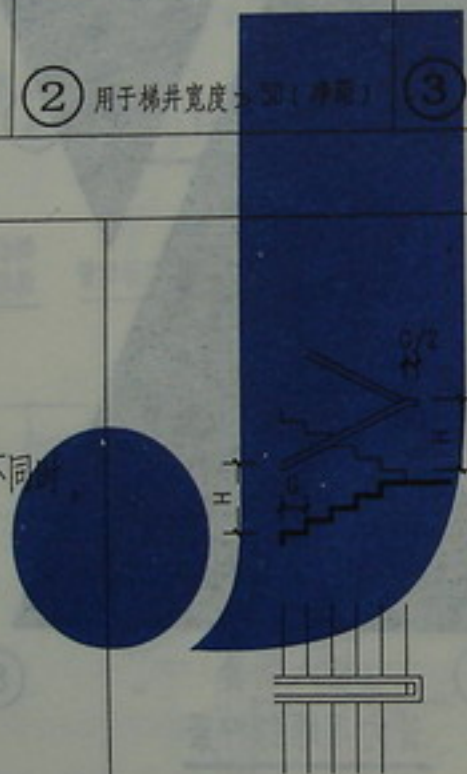


④



⑤

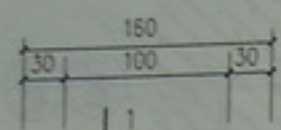
当梯段的踏步排列不同时，
转弯处的栏杆高度做法。



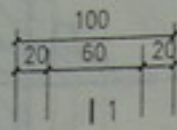
注：梯井宽度 < 200 时不宜做高实栏板。

楼梯转弯处的栏杆做法

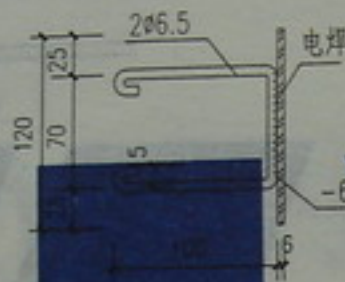
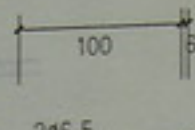
图集号	赣04J402
页号	58



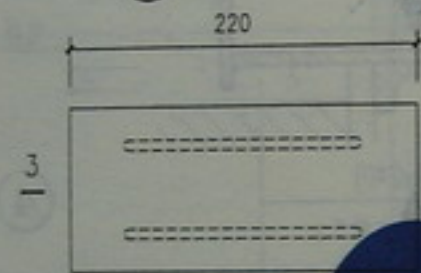
①



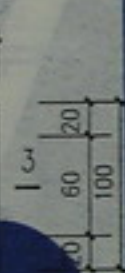
②



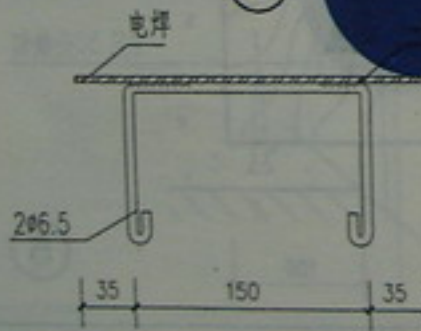
④



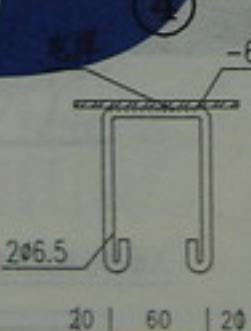
③



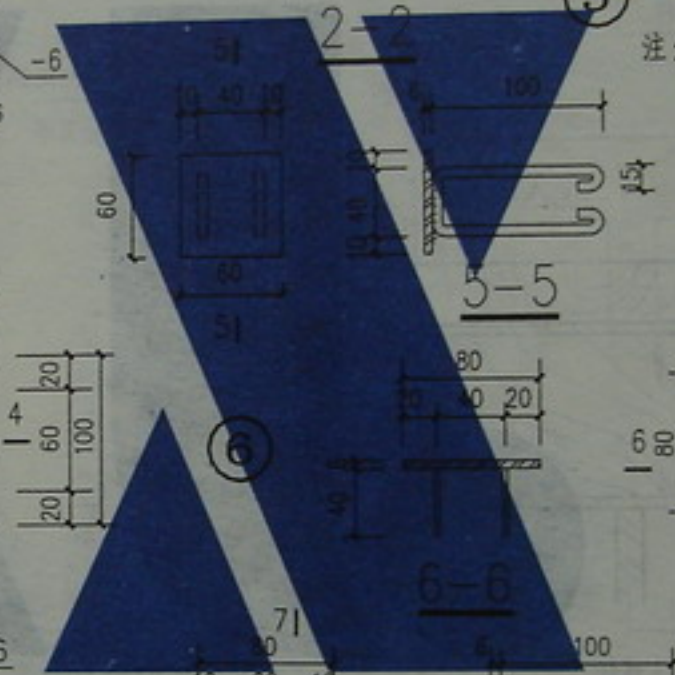
④



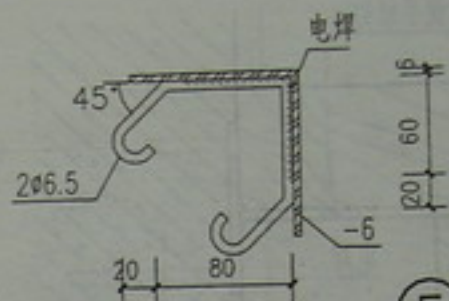
3-3



4-4

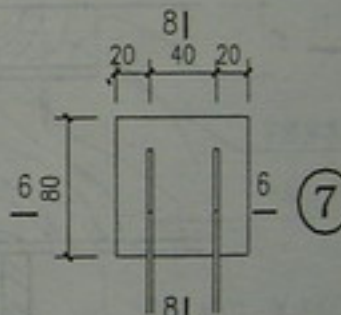


⑧

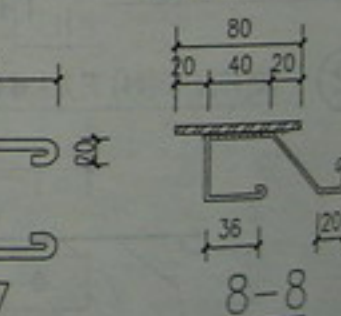


⑤

注：预埋件钢材为HPB235，采用6mm厚扁铁或钢板，铁脚均为 $\phi 6.5$ 钢筋，与扁铁或钢板用电弧焊连接焊接，焊缝厚度5，焊条用E43。



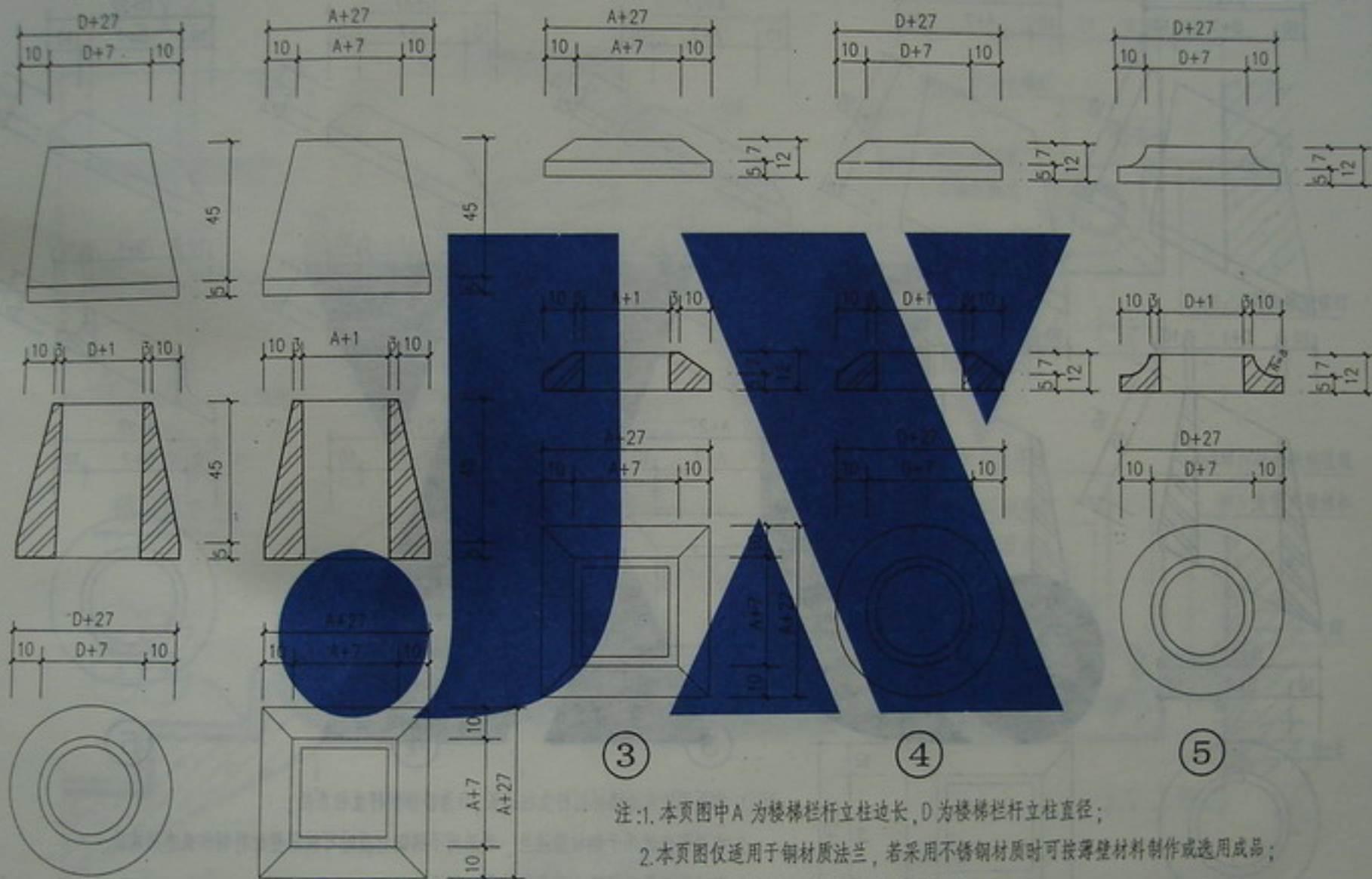
⑦



8-8

预埋件

图集号	04J402
页号	60



注:1. 本页图中A 为楼梯栏杆立柱边长, D 为楼梯栏杆立柱直径;

2. 本页图仅适用于铜材质法兰, 若采用不锈钢材质时可按薄壁材料制作或选用成品;

3. 钢法兰表面防锈钢金属层做法见工程设计。

楼梯栏杆法兰(一)

图集号	楼04J402
页 号	61



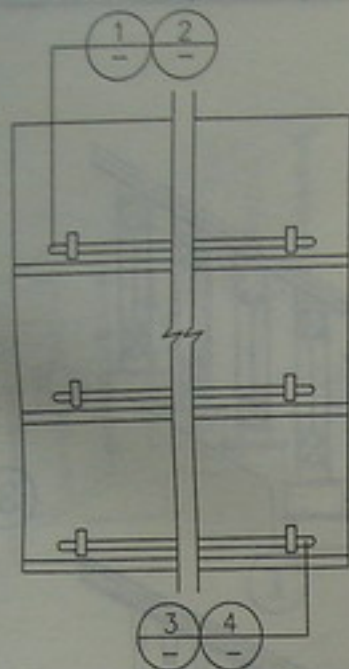
注: 1. 本页图中A为楼梯栏杆立柱边长, D为楼梯栏杆立柱直径;

2. 本页图仅适用于铜材质法兰, 若采用不锈钢材质时可按薄壁材料制作或选用成品;

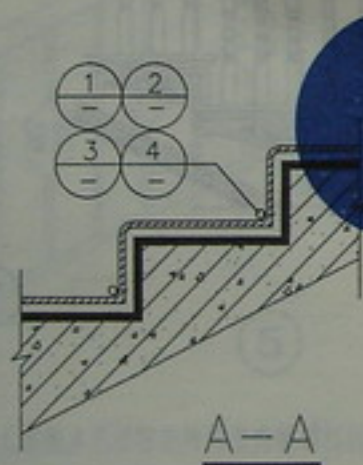
3. 铜法兰表面防锈蚀金属层做法见工程设计。

楼梯栏杆法兰(二)

图样号	楼04J402
页号	62

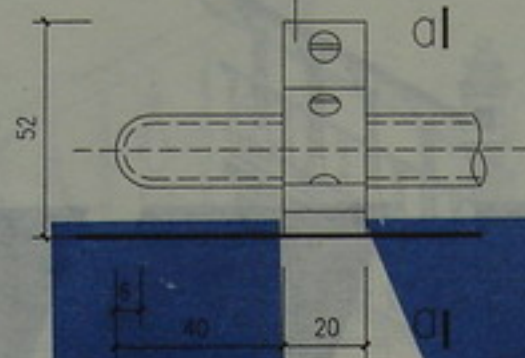


楼梯踏步立面



A-A

棍卡材质做法同地毯棍



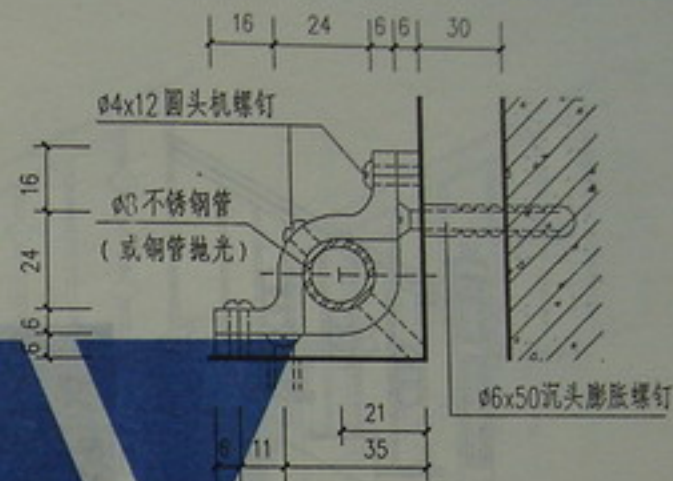
① 不锈钢管

② 铜管抛光



③ 不锈钢管

④ 铜管抛光



ø6 定位螺钉

ø18 不锈钢管

(或铜管抛光)

ø25 定位螺钉

(或铜管抛光)

ø18 螺杆材质同地毯棍

ø15 套管内套丝扣

电焊

M-6

b-b

楼梯踏步地毯棍

图集号 楼04J402

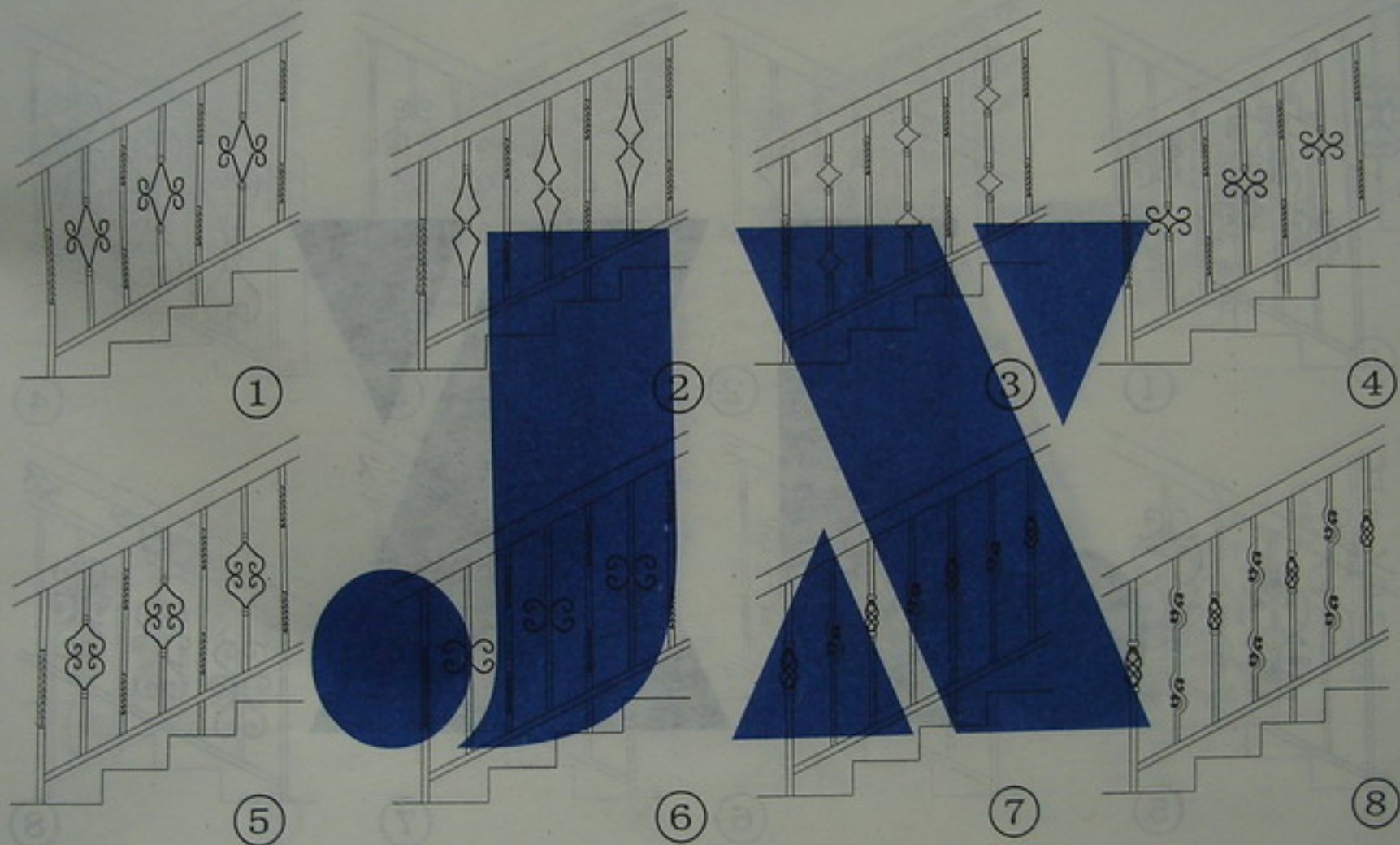
页号 63



- 注:1.本图木艺栏杆花饰为室内楼梯栏杆花饰,由专业厂家加工制作;
 2.本图扶手为木扶手;
 3.本图仅简单示意,构造节点详图由生产厂家提供并负责现场安装。

室内楼梯木花饰栏杆

图案号	楼04J402
页号	64



注:1.本图木艺栏杆花饰为室内楼梯栏杆花饰,由专业厂家加工制作;

2.本图扶手为木扶手;

3.本图仅简单示意,构造节点详图由生产厂家提供并负责现场安装。

铁艺花饰栏杆(一)

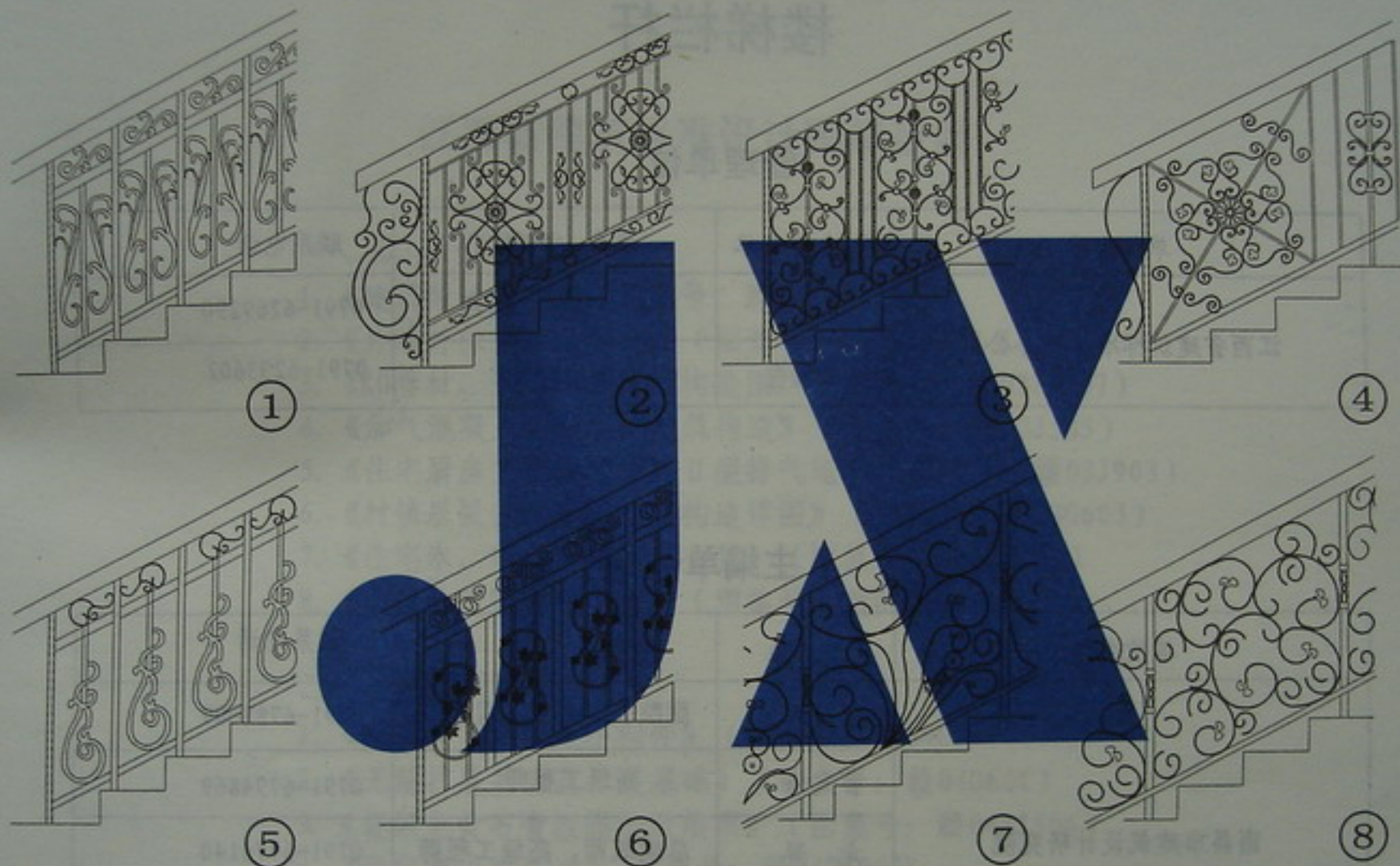
图集号 楼04J402

页号 65



- 注:1.本图木艺栏杆花饰为室内楼梯栏杆花饰,由专业厂家加工制作;
 2.本图扶手为木扶手;
 3.本图仅简单示意,构造节点详图由生产厂家提供并负责现场安装。

铁艺花饰栏杆(二)



注:1.本图木艺栏杆花饰为室内楼梯栏杆花饰,由专业厂家加工制作;

2.本图扶手为木扶手;

3.本图仅简单示意,构造节点详图由生产厂家提供并负责现场安装。

铁艺花饰栏杆(三)

图集号 赣04J402

页号 67

楼梯栏杆

管理单位

单位名称	人员名单	职务、职称	联系电话
江西省建筑标准设计办公室	孙虹波	主任、高级工程师	0791-6269290
	陈桂芳	高级工程师	0791-6233602

主编单位

单位名称	人员名单	职务、职称	联系电话
南昌市建筑设计研究院	艾云辉	副院长、高级工程师	0791-6788009
	曹文锋	高级工程师	0791-6794869
	龙 羿	总建筑师、高级工程师	0791-6776140
	龙丽萍	工 程 师	0791-6776787

04系列江西省建筑标准设计图集目录(1-13)

1. 《变形缝》(图集号: 赣04J101)
2. 《阳台栏杆》(图集号: 赣04J401)
3. 《楼梯栏杆》(图集号: 赣04J402)
4. 《轻质隔墙建筑构造》(图集号: 赣04J501)
5. 《轻质吊顶》(图集号: 赣04J502)
6. 《围墙及围墙大门》(图集号: 赣04J601)
7. 《室内装饰木门》(图集号: 赣04J602)
8. 《室外构配件》(图集号: 赣04J701)
9. 《室内构配件》(图集号: 赣04J702)
10. 《无障碍设施》(图集号: 赣04J906)
11. 《现浇钢筋混凝土板式楼梯》(图集号: 赣04G313)
12. 《现浇钢筋混凝土梁式楼梯》(图集号: 赣04G314)
13. 《现浇钢筋混凝土矩形屋面水箱》(图集号: 赣04G315)

统一书号: 15112 · 12965

定价: 225.00元(1-13册)