

辽宁省建筑标准设计

建筑构造图集

室内楼梯构造

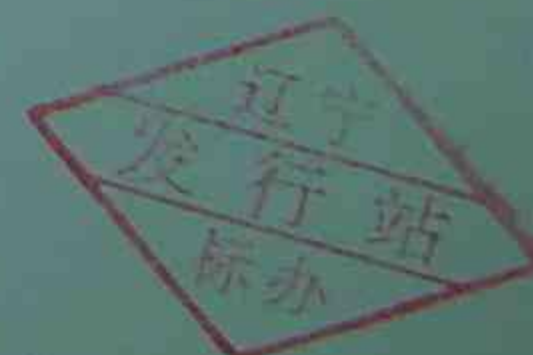
统一编号：DBJT05—180

图 集 号：辽 2005J402



抚顺市建筑设计研究院有限公司编制

2005



关于发布辽宁省建筑标准设计 《室内装修》等 2 本图集的通知

辽建发〔2005〕6 号

各市建委：

由抚顺市建筑设计研究院有限公司编制的《室内装修》（统一编号：DBJT05-179；图集号：辽 2005J401）、《室内楼梯构造》（统一编号：DBJT05-180；图集号：辽 2005J402）2 本图集，业经辽宁省建筑标准设计技术委员会审定，批准为辽宁省建筑标准设计图集，现予以发布，自 2005 年 3 月 1 日起施行。原辽宁省建筑标准设计图集《室内装修》（一）（统一编号：DBJT05-43；图集号：辽 92J401）、《室内装修》（二）（统一编号：DBJT05-44；图集号：辽 92J402）即行废止。



室内楼梯构造

批准部门：辽宁省建设厅

主编单位：抚顺市建筑设计研究院有限公司

实行日期：2005年3月1日

批准文号：辽建发[2005]6号

统一编号：DBJT05-180

图集号：辽 2005J402

主编单位负责人：吴伟

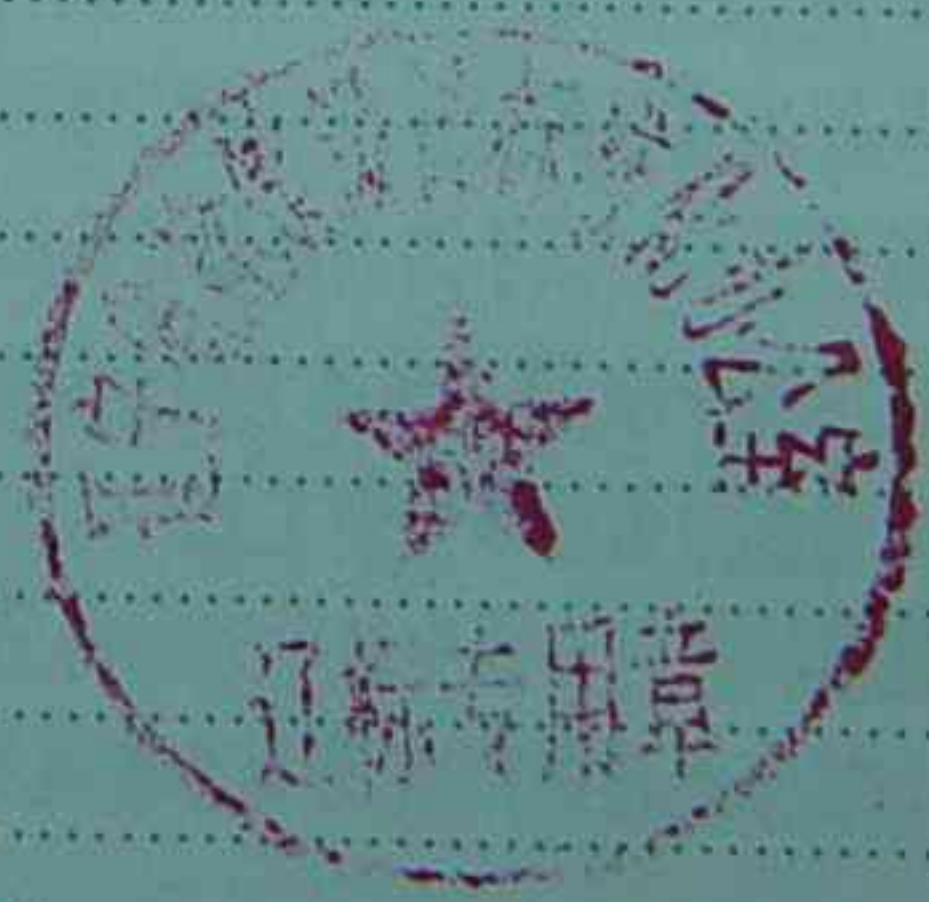
主编单位技术负责人：徐成斌 刘立江

技术审定人：徐成斌

设计负责人：徐成斌 常艳平

目 录

| | | | |
|-------------|----|-----------------|----|
| 目录 | 1 | 楼梯靠墙扶手(一) | 16 |
| 说明(一) | 2 | 楼梯靠墙扶手(二) | 17 |
| 说明(二) | 3 | 楼梯栏杆与踏步的连接 | 18 |
| 木扶手金属栏杆(一) | 4 | 扶手末端与墙柱连接 | 19 |
| 木扶手金属栏杆(二) | 5 | 楼梯踏步地毯棍 | 20 |
| 木扶手金属栏杆(三) | 6 | 楼梯踏步防滑条(一) | 21 |
| 金属扶手金属栏杆(一) | 7 | 楼梯踏步防滑条(二) | 22 |
| 金属扶手金属栏杆(二) | 8 | 木扶手断面详图 | 23 |
| 木扶手玻璃栏板 | 9 | 楼梯栏杆法兰(一) | 24 |
| 金属扶手玻璃栏板(一) | 10 | 楼梯栏杆法兰(二) | 25 |
| 金属扶手玻璃栏板(二) | 11 | 预埋件 | 26 |
| 小楼梯金属扶手金属栏杆 | 12 | 楼梯栏杆扶手表面油漆作法 | 27 |
| 小楼梯木扶手金属栏杆 | 13 | 楼梯踏步面层构造作法(一) | 28 |
| 木扶手钢筋混凝土栏板 | 14 | 楼梯踏步面层构造作法(二) | 29 |
| 金属扶手钢筋混凝土栏板 | 15 | 钢筋混凝土楼梯栏板表面构造作法 | 30 |



目 录

| | |
|-----|-----------|
| 图集号 | 辽2005J402 |
| 页 号 | 1 |

说 明

一. 设计依据

1. <民用建筑设计通则> JGJ37-87
2. <住宅设计规范> GB50096-1999(2003年版)
3. <建筑装饰装修工程质量验收规范> GB50210-2001
4. <建筑工程施工质量验收统一标准> GB50300-2001
5. 其它现行民用建筑设计规范

二、适用范围

本图集适用一般工业与民用建筑工程。

三、扶手高度及踏步宽度

本图集各种楼梯扶手高度H值及踏步宽度G值,应根据单体工程具体情况由设计确定。

四、住宅、小学校、幼儿园等有儿童活动的场所，楼梯栏杆应采用不易攀登的

构造,垂直栏杆间净距不大于110mm

五. 本图集各类栏杆(板)构造详图适用于各种楼梯平面形式, 梯段本身的结构

造以及踏步高宽的具体尺寸、踏步饰面材料和具体作法,应按单体工程设计。

六、本图集有关栏杆扶手的油漆品种和颜色,水磨石石子用料和色彩,钢构件表面

镀金属层的作法,详见单体工程设计图.钢构件表面镀金属层应选用无危害、表面附着能力强的电镀新工艺.

七、本图集楼梯栏杆详图中扶手末端均采用与墙体分离的作法,若工程设计选用

扶手与墙体连接的做法,详见本图集第19页详图。

八、施工要求

1. 各部位作法均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)施工应严格按照图纸要求进行,确保尺寸无误,加工精细,以达到装饰效果。

3. 木构件要求

- (1) 预埋木砖均应进行防腐处理。

- (2) 本扶手用材要充分干燥,含水率不大于12%。

- (2) 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痕(下料时疤应放在视线达不到的表面)。一般装修标准木扶手表面允许有少量疤痕,但应用同种木材挖补粘牢。

- (4) 木活油漆可根据装修标准和设计要求按本图集第27项详图选用。

4. 各类附件:

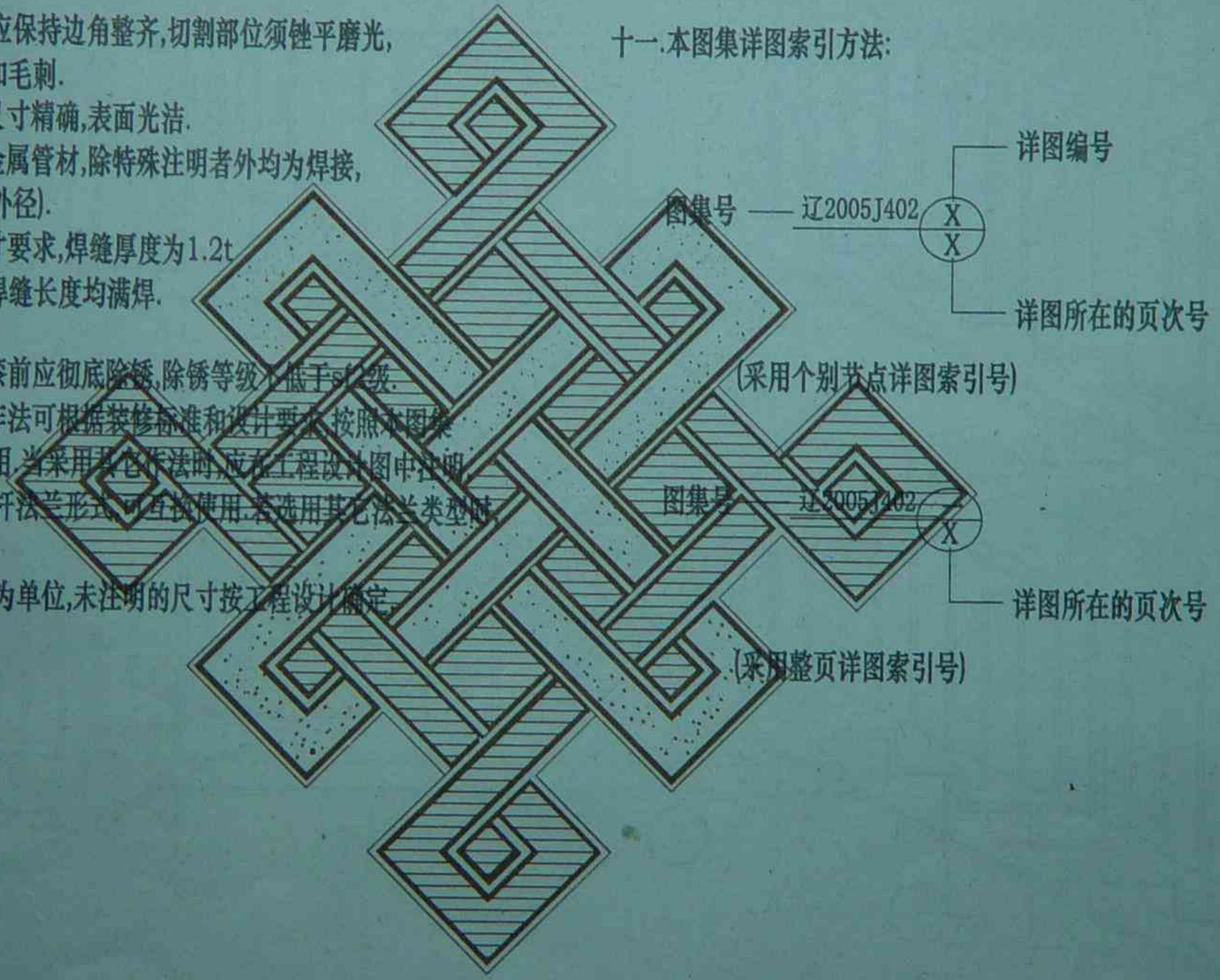
- (2) 材料:圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板采用Q235-AF钢,焊条用E430系列,不锈钢材及铜材应符合国家有关的标准。钢与不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条。

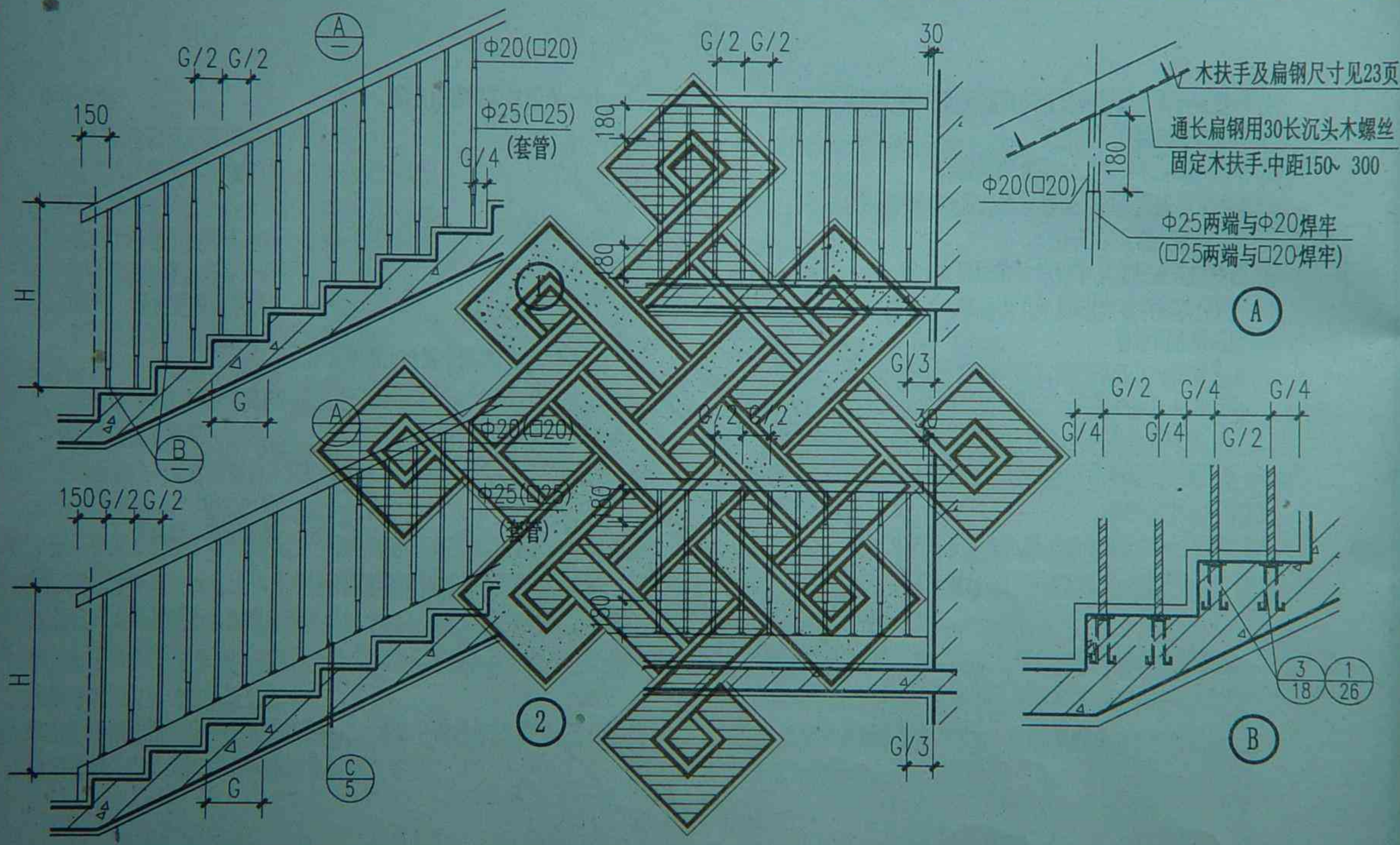
- (2). 焊接应符合JGJ81-2002的有关技术规定, 焊缝高度 $>3\text{mm}$, 焊缝均应满焊, 并保持焊缝均匀, 不得有裂缝过烧现象, 外露处应挫平磨光。

- 18) 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保持边角整齐, 切割部位须锉平磨光, 不得留有切割痕迹和毛刺.
- (5). 各种机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焊接, 其管径为公称直径(外径).
- (7). 图中均未注焊缝尺寸要求, 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彻底除锈, 除锈等级不低于 $St2$ 级.
 - b. 钢构件表面油漆作法可根据装修标准和设计要求, 按照本图集第27页作法表选用. 当采用其它作法时, 应在工程设计图中注明.
- 九. 本图集提供多种楼梯栏杆法兰形式, 可互换使用. 若选用其它法兰类型时, 应在工程设计中注明.
- 十. 本图集尺寸标注以毫米为单位, 未注明的尺寸按工程设计确定.

十一. 本图集详图索引方法:





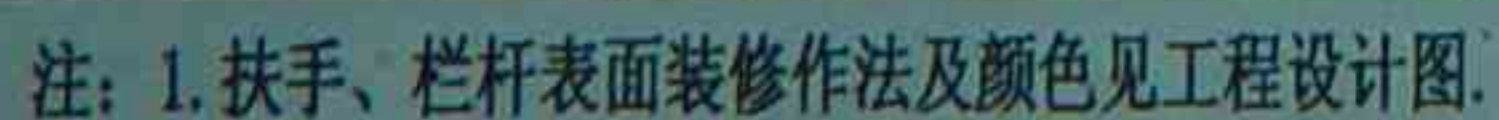
注: 1. 扶手、栏杆表面装修作法及颜色见工程设计图.

3. 护角法兰按栏杆类型选定, 圆钢时选用 $\frac{2}{24}$ $\frac{7}{25}$,

木扶手金属栏杆 (一)

图集号 辽2005J402

页号 4

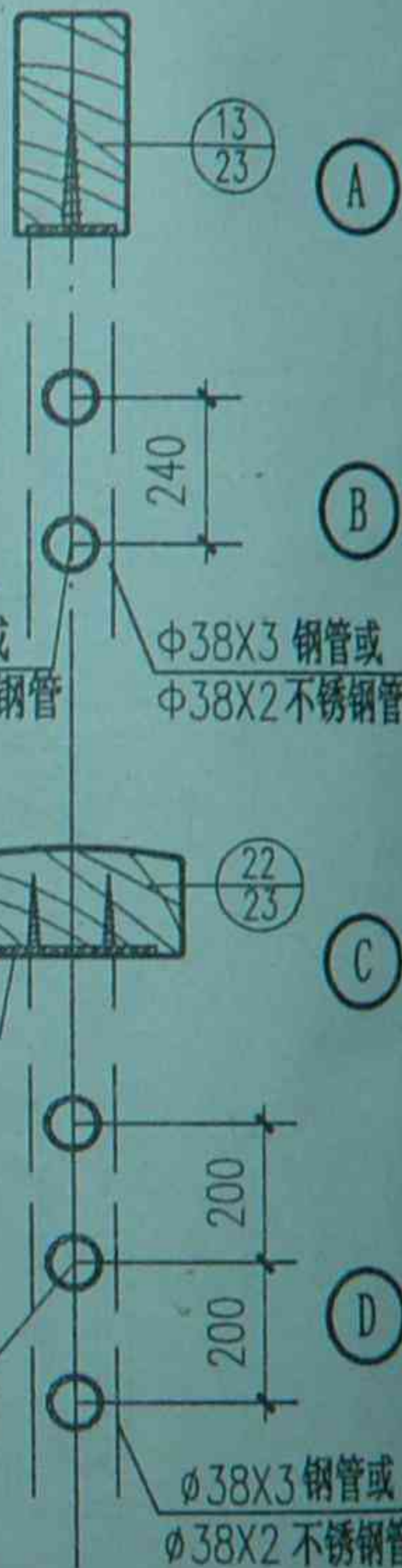


3. 护角法兰按栏杆类型选定, 圆钢时选用 $\frac{2}{24}$ $\frac{7}{25}$

木扶手金属栏杆 (二)

| | |
|-----|-----------|
| 图集号 | 辽2005J402 |
|-----|-----------|

| | |
|----|---|
| 页号 | 5 |
|----|---|



2. 扶手断面形式选用图见23页。

图集号 辽2005J402

| | |
|----|---|
| 页号 | 6 |
|----|---|

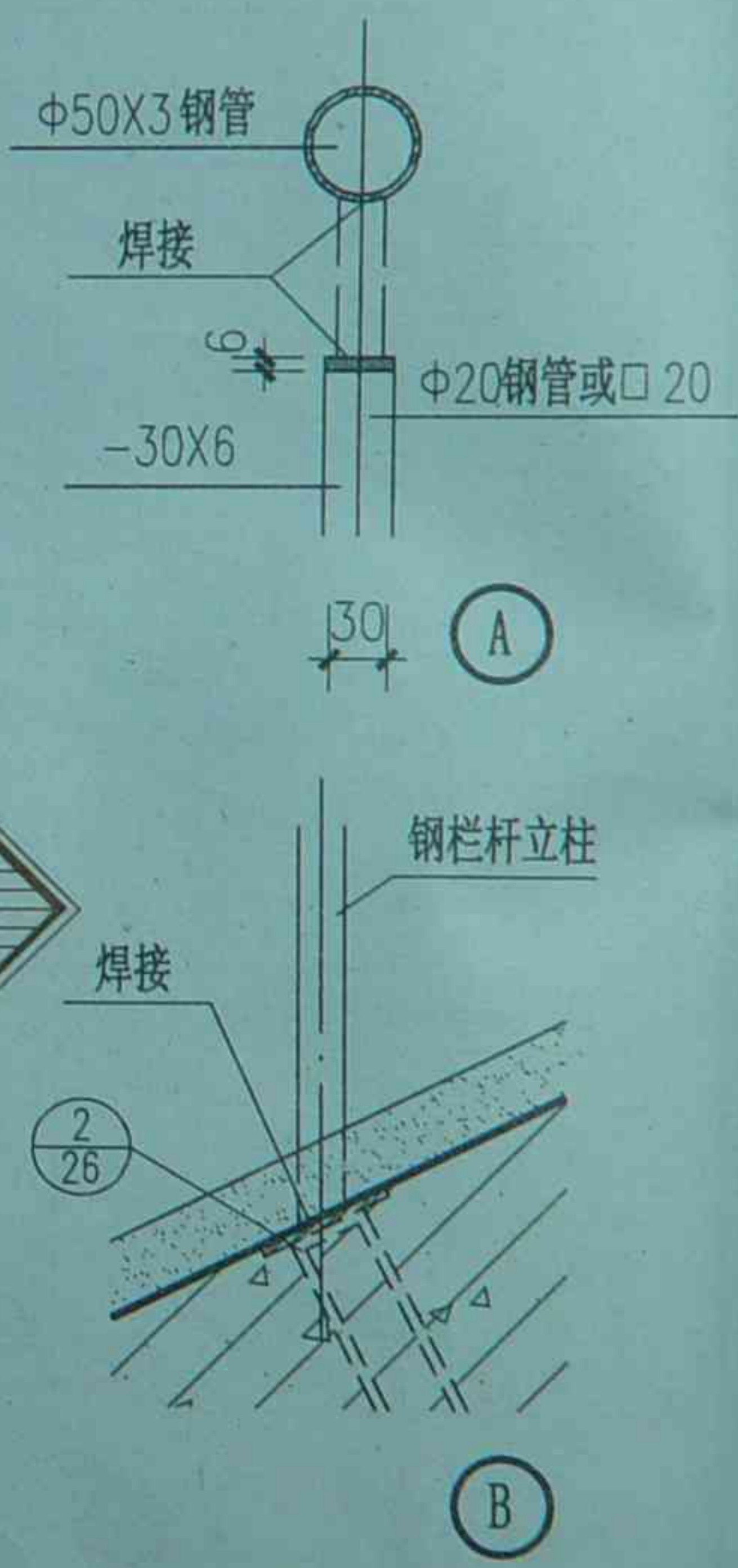
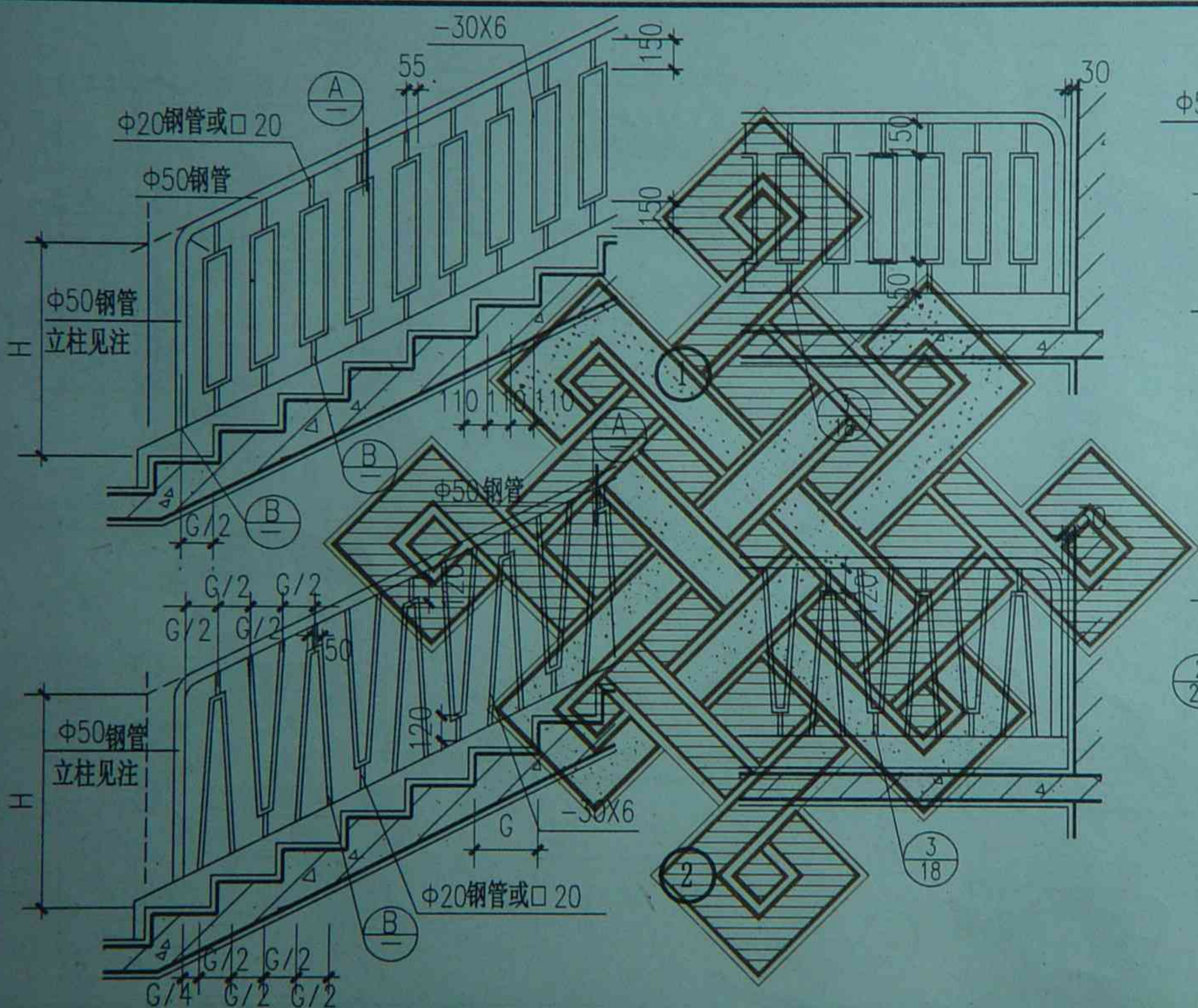
金属扶手金属栏杆 (一)

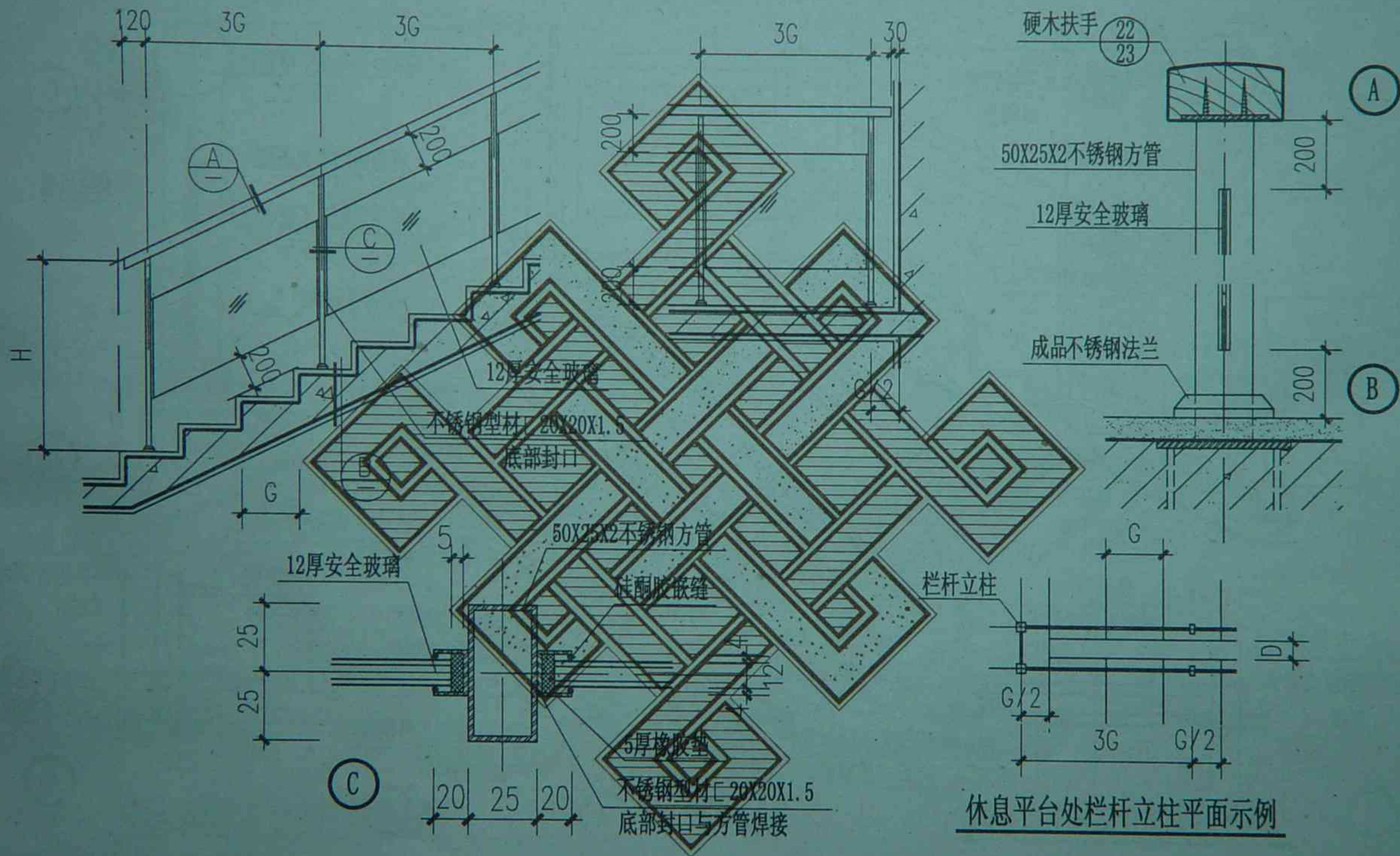
图集号 辽2005J402

| | |
|----|---|
| 页号 | 7 |
|----|---|

审核 徐会斌 校对 常艳平 设计 戴素芬

审核 徐会斌 校对 常艳平 设计 戴素芬





注: 1. 扶手、栏杆表面装修作法及颜色见工程设计图。

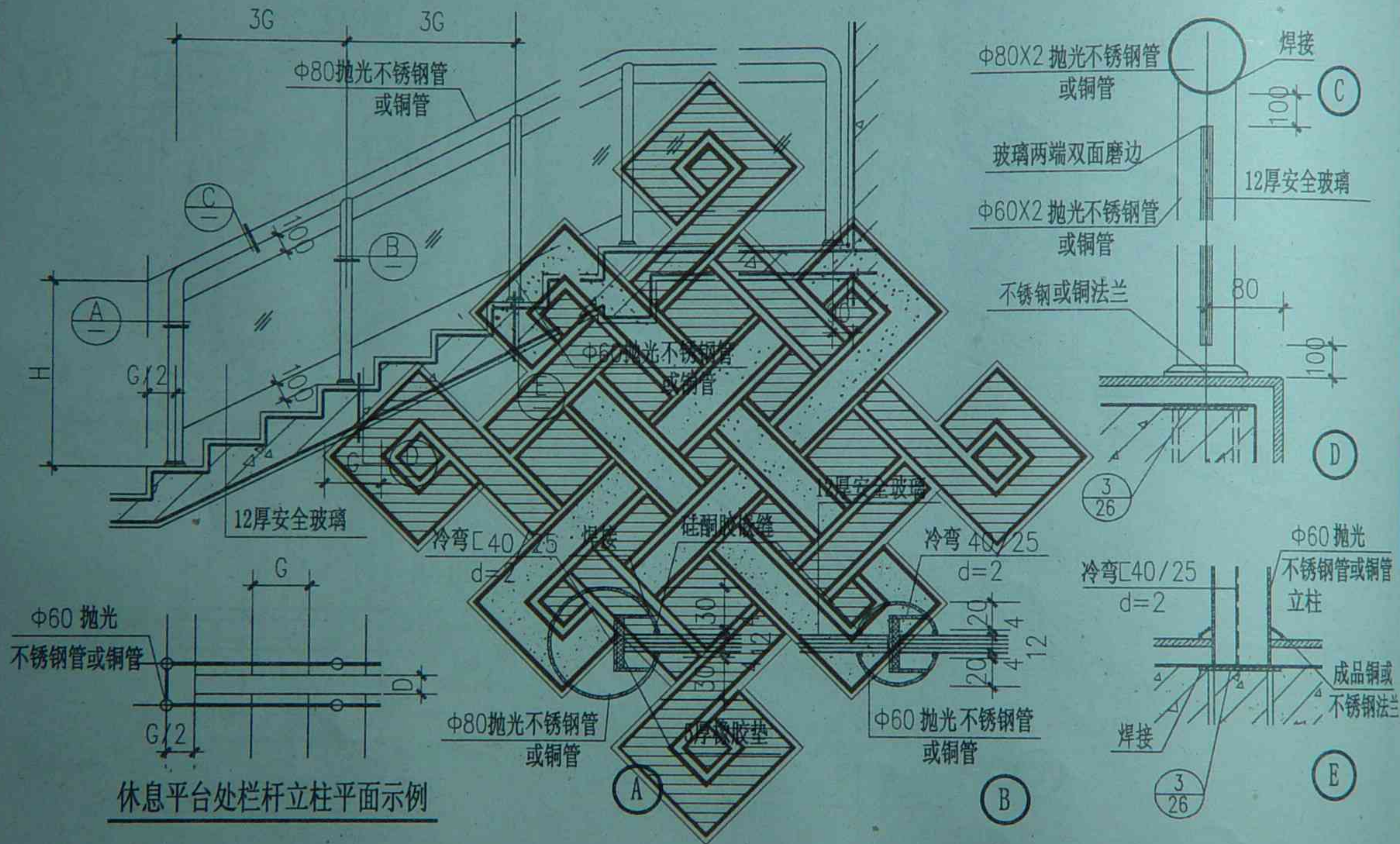
3. 立柱柱角法兰详见工程设计图。

2. 本图集按安全玻璃栏杆设计, 若选用其它玻璃品种见单体工程设计图。

木扶手玻璃栏板

图集号 辽2005J402

页号 9



注：1. 本图集按安全玻璃栏板设计，若选用其它玻璃品种见工程设计图。

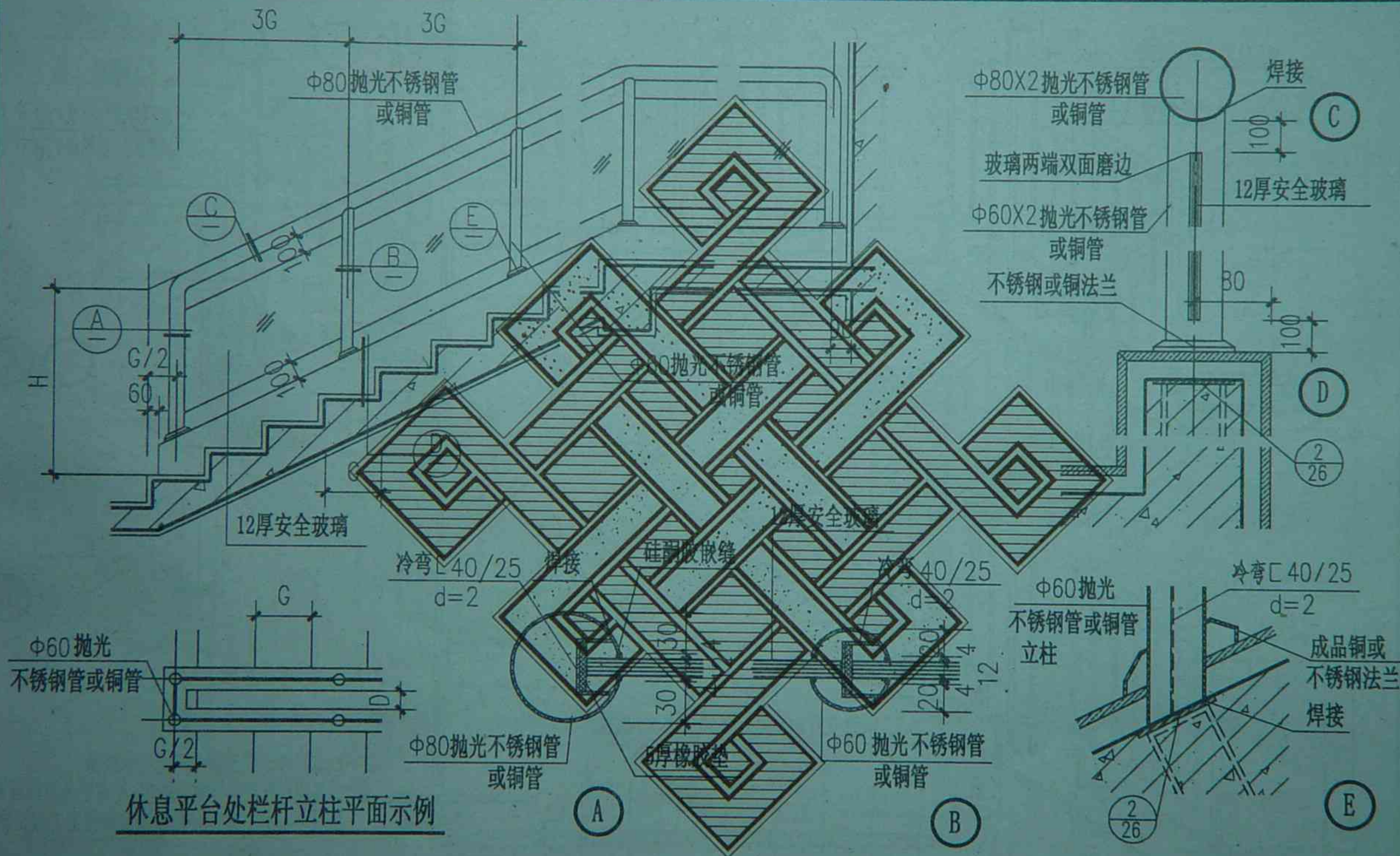
3. 底部与楼梯的连接详见 ① ②

2. 立柱柱角法兰详见工程设计图。

金属扶手玻璃栏板(一)

图集号 辽2005J402

页号 10



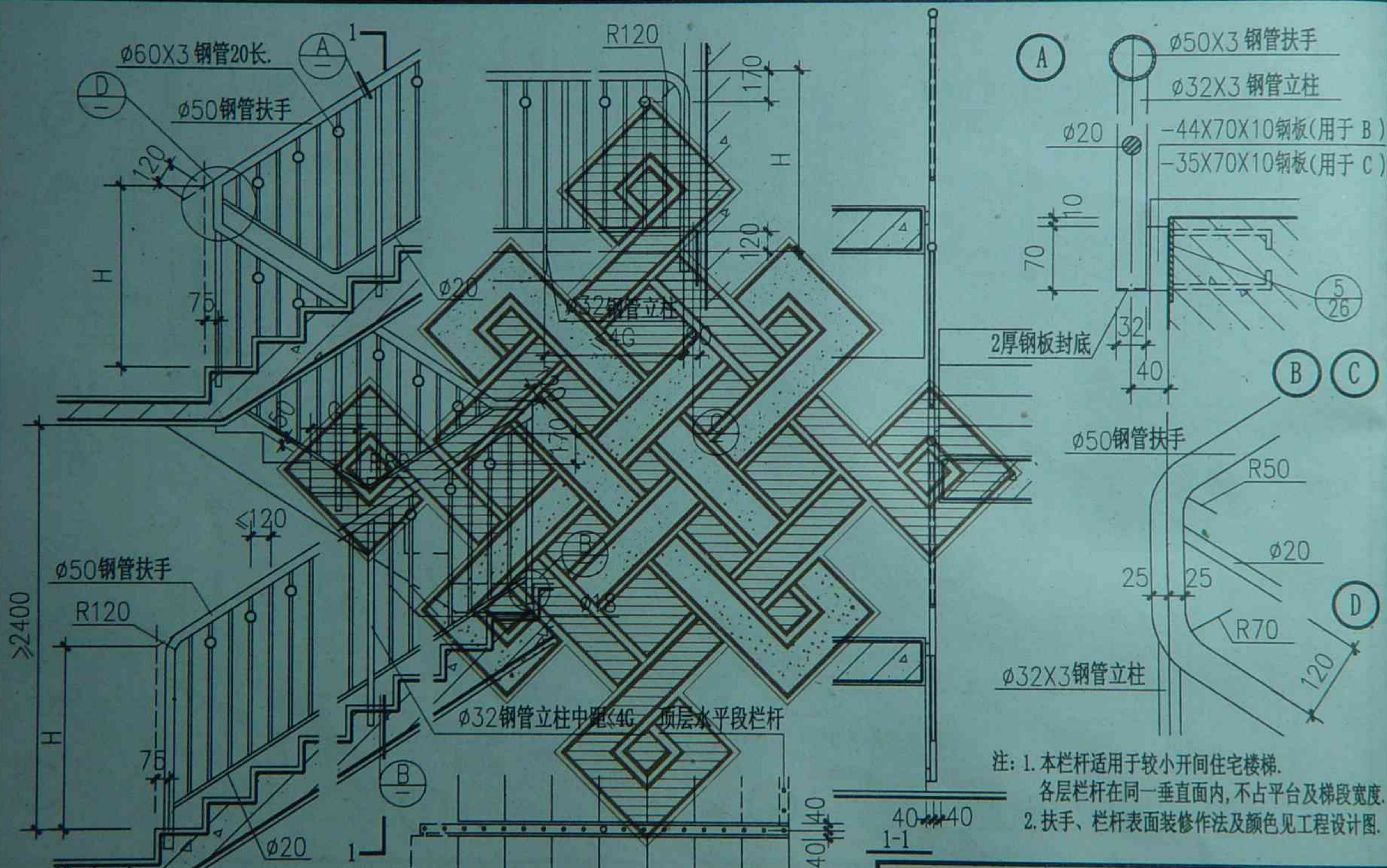
注：1. 本图集按安全玻璃栏板设计，若选用其它玻璃品种见工程设计图。

2. 立柱柱角法兰详见工程设计图。

金属扶手玻璃栏板(二)

图集号 辽2005J402

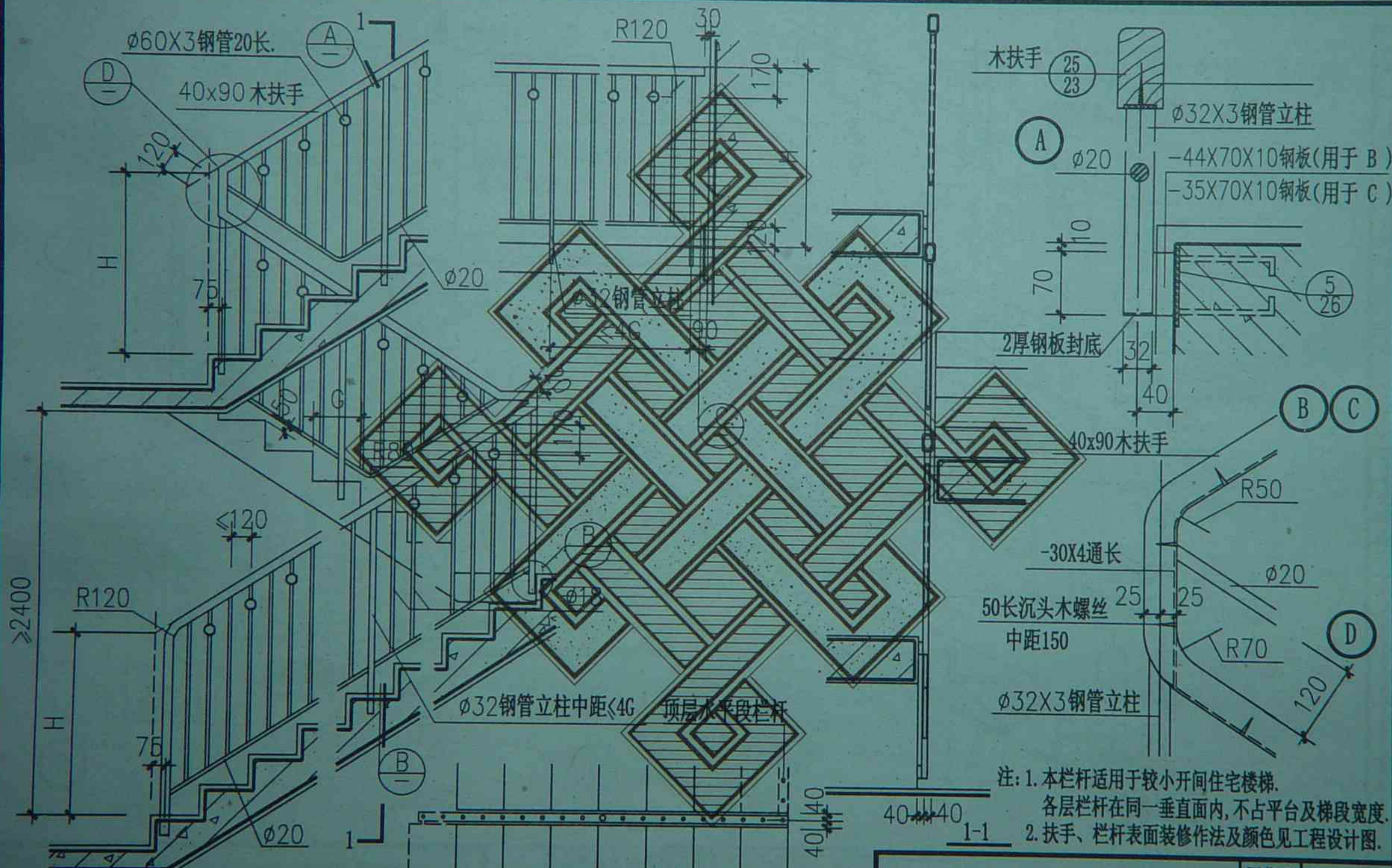
页号 11



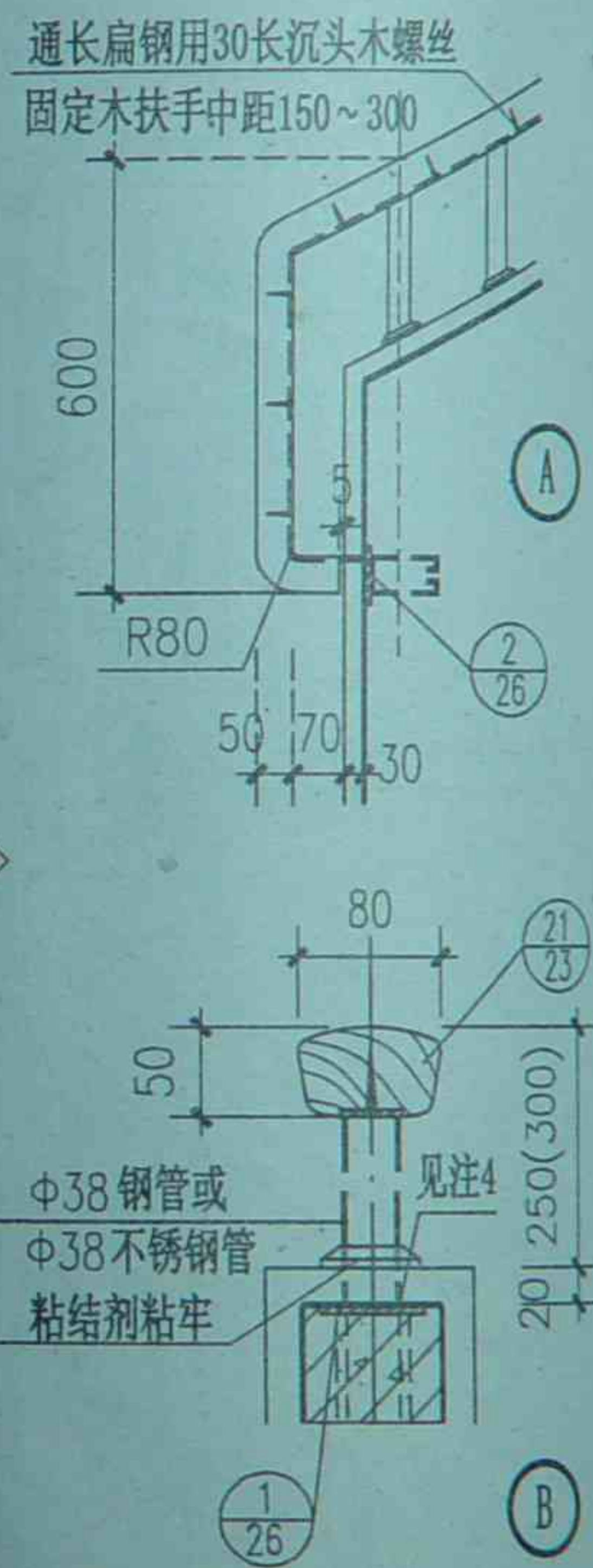
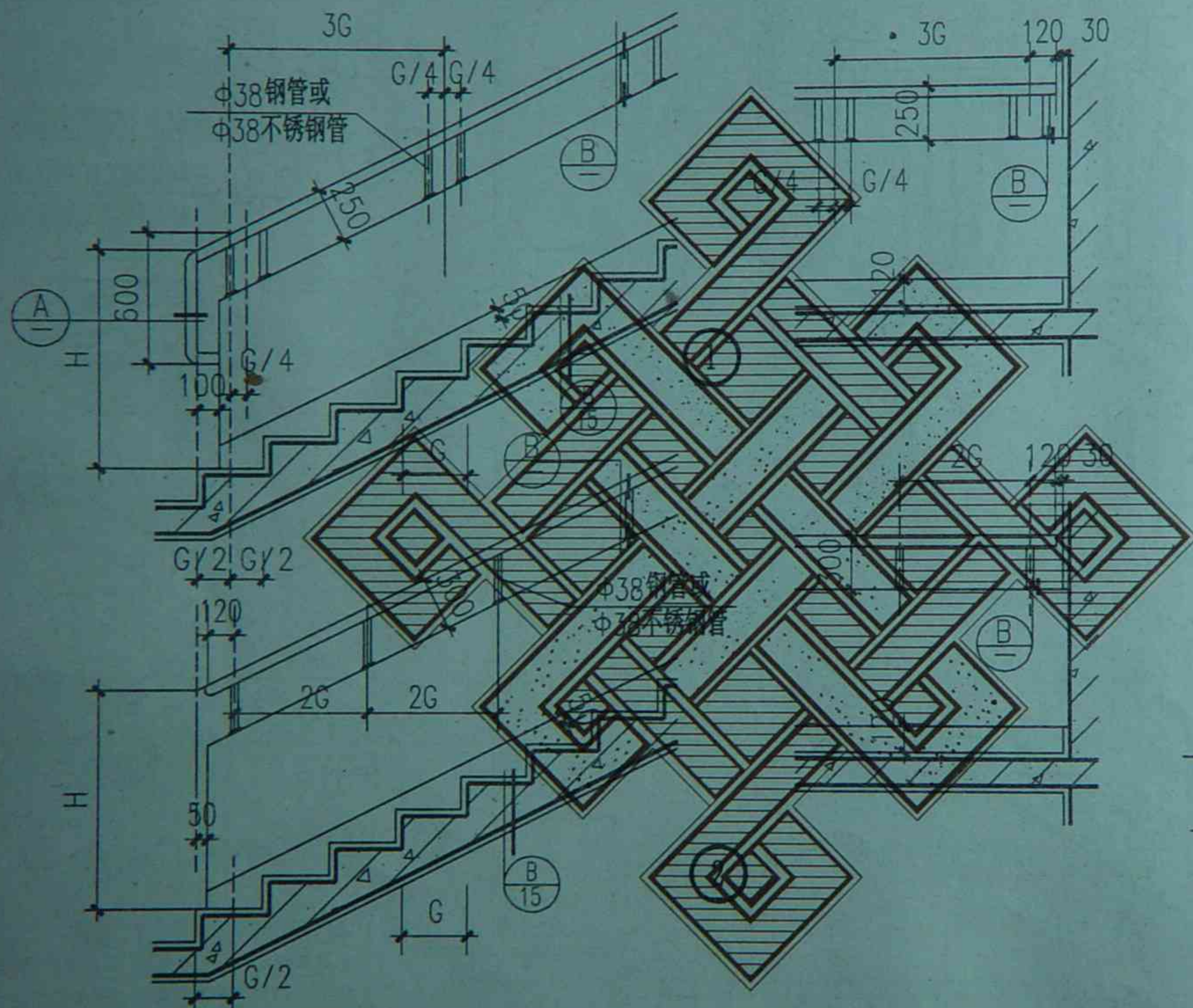
注: 1. 本栏杆适用于较小开间住宅楼梯。
各层栏杆在同一垂直面内, 不占平台及梯段宽度。
2. 扶手、栏杆表面装修作法及颜色见工程设计图。

小楼梯金属扶手金属栏杆

| | |
|-----|-----------|
| 图集号 | 辽2005J402 |
| 页号 | 12 |



注: 1. 本栏杆适用于较小开间住宅楼梯。
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图。



注:1. 栏板厚度及饰面材料的品种、配比、颜色、分格方式见工程设计图。 3. 护角法兰选用不锈钢法兰或铜法兰。

木扶手钢筋混凝土栏板

图集号 辽2006140
页号 14

注:1. 2.

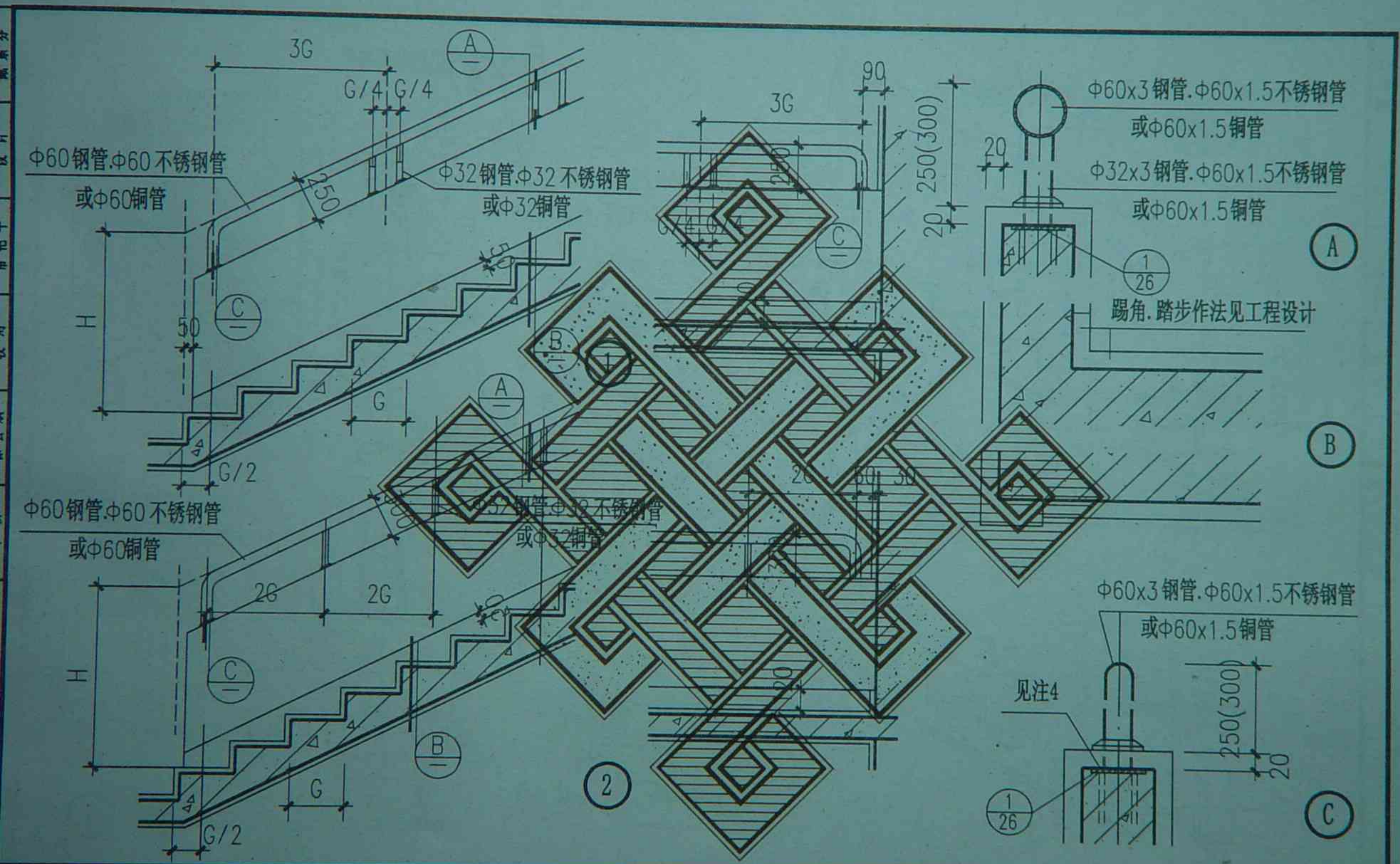


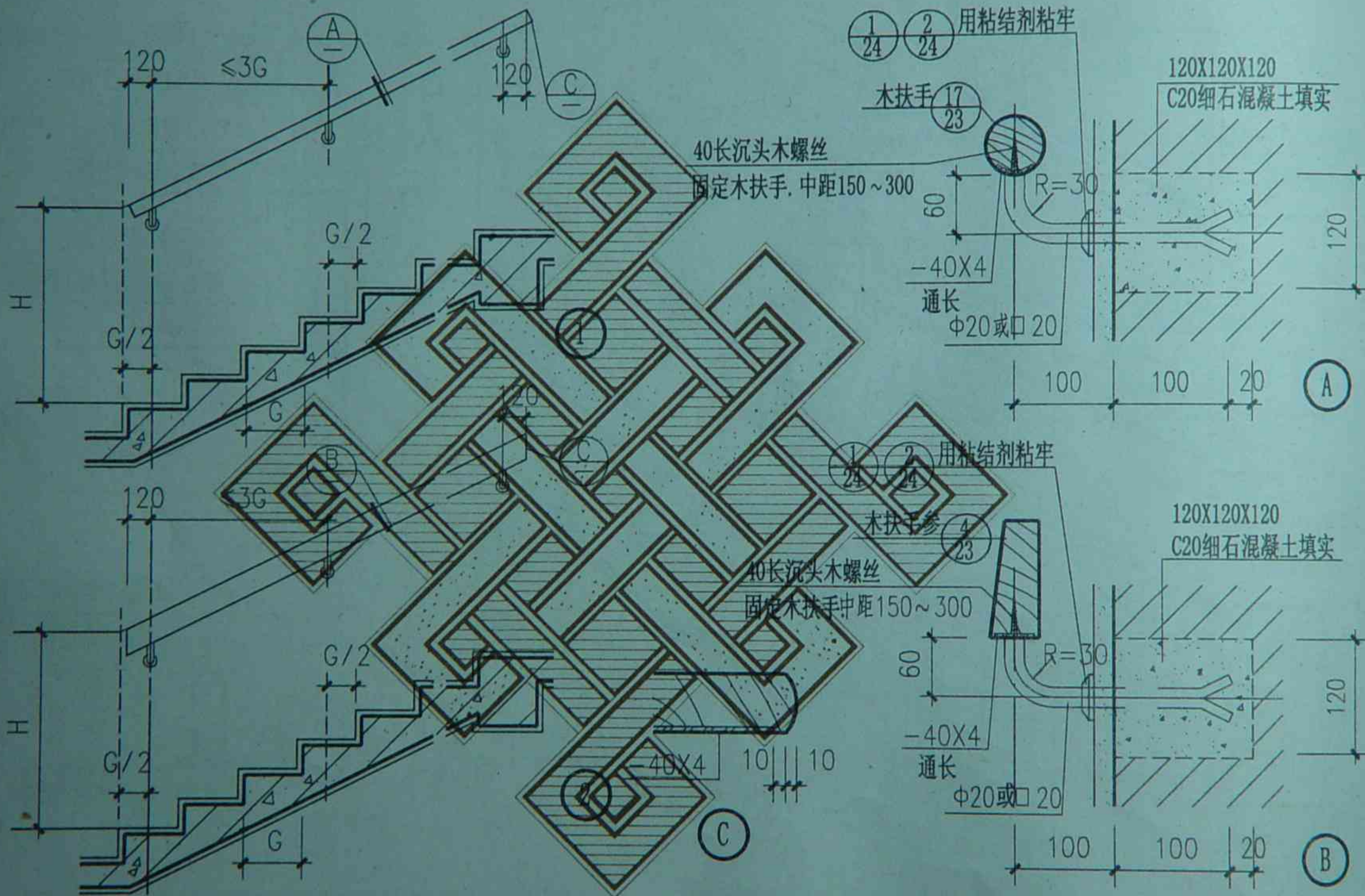
图1 金属扶手钢筋混凝土栏板

1. 栏板厚度见工程设计图。

2. 底部与混凝土栏板的连接详见 1/18 2/18

金属扶手钢筋混凝土栏板

| | |
|-----|-----------|
| 图集号 | 辽2005J402 |
| 页号 | 15 |

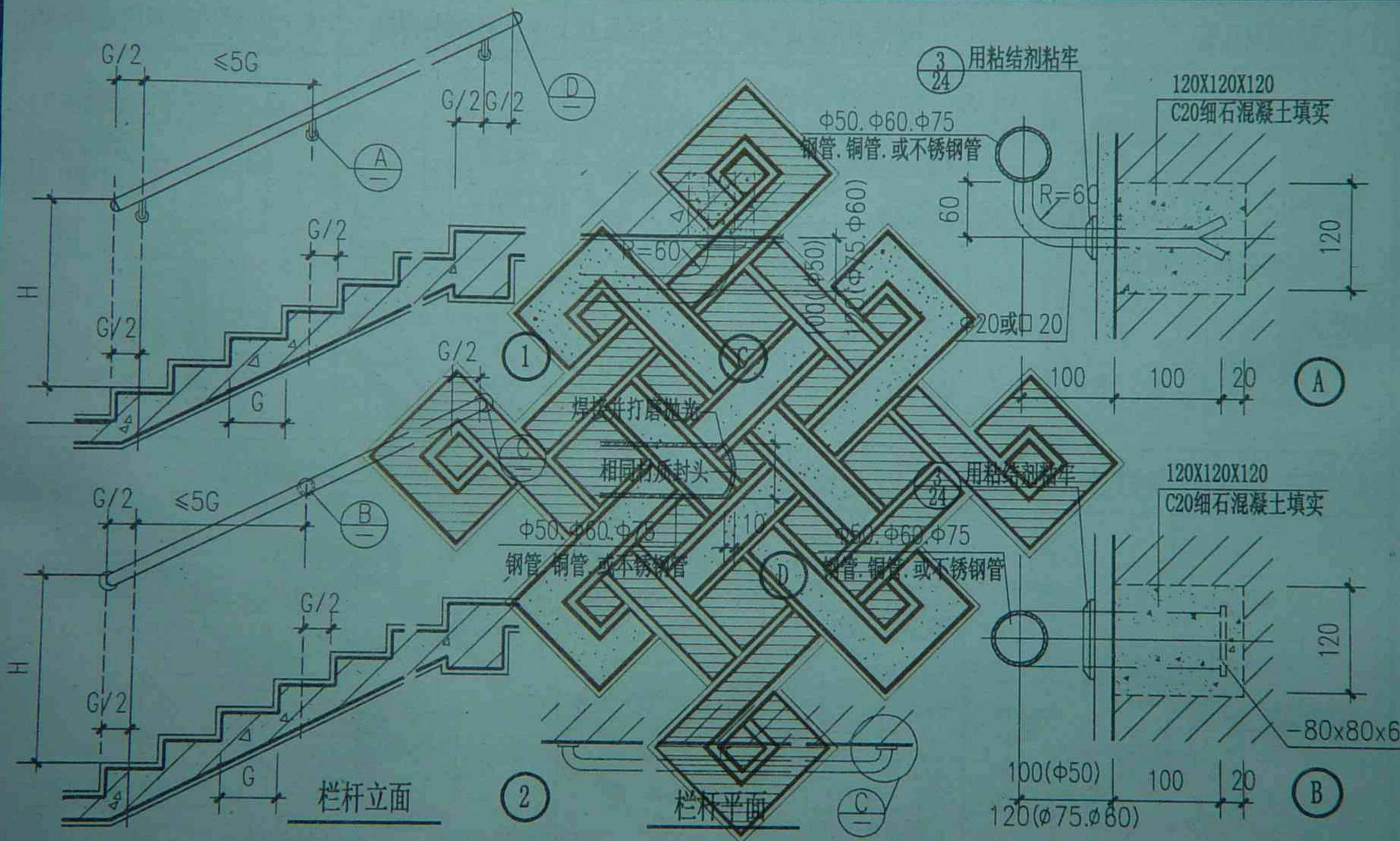


注:1. 木扶手、铁件表面装修作法及颜色见工程设计图。
2. 扶手安装在混凝土墙上时,固定处应用预埋件连接,埋件详见图集。
3. 当一侧为临空栏杆,另一侧为靠墙扶手时,靠墙扶手与临空栏杆扶手宜选用同一型式。

楼梯靠墙扶手(一)

图集号 辽2005J402
页号 16

注:



注: 1. 钢管扶手安装在混凝土墙上时, 固定处改用预埋件连接, 节点①见②, 节点③见④。

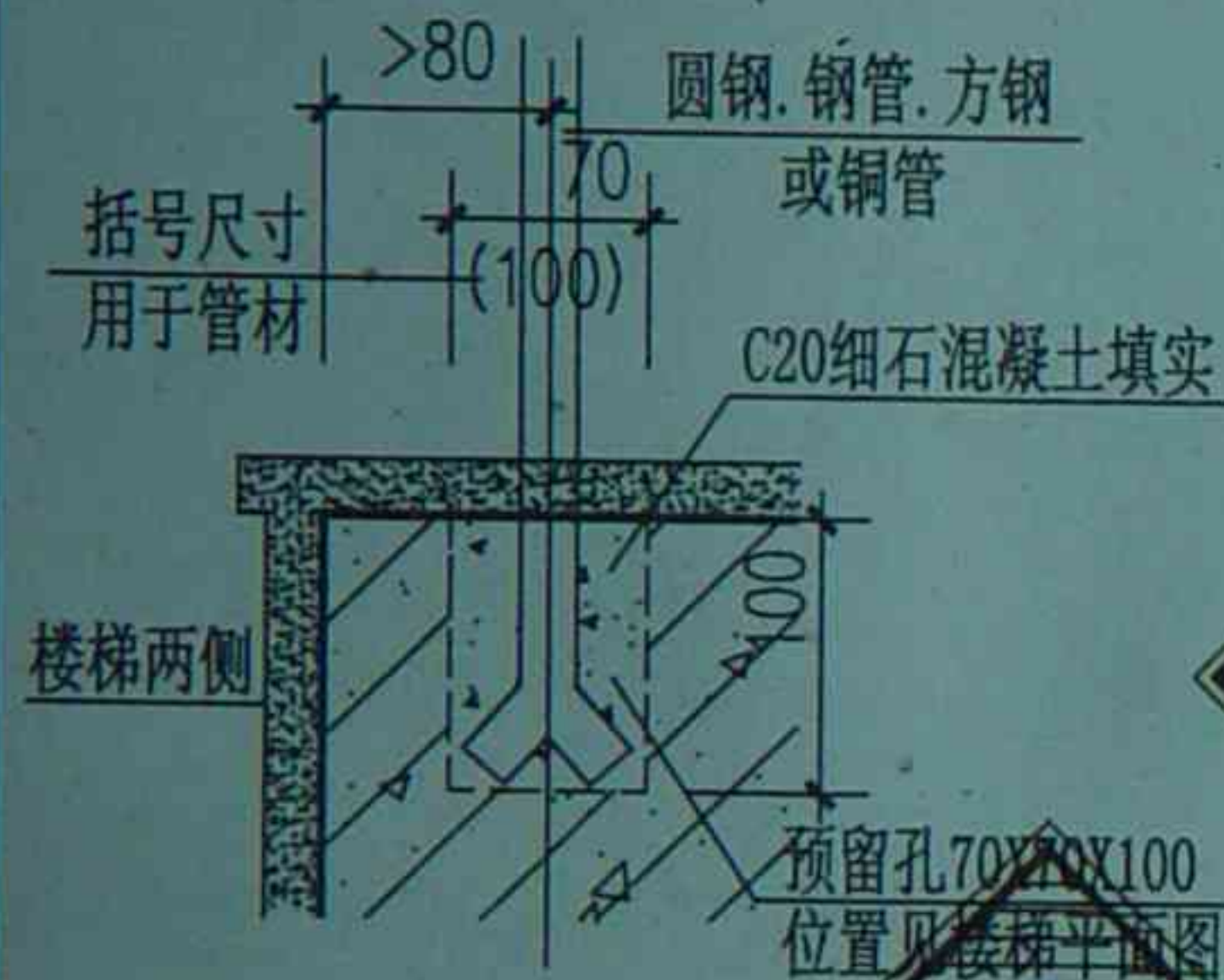
2. 钢管扶手表面装饰方法及颜色见工程设计图。

楼梯靠墙扶手(二)

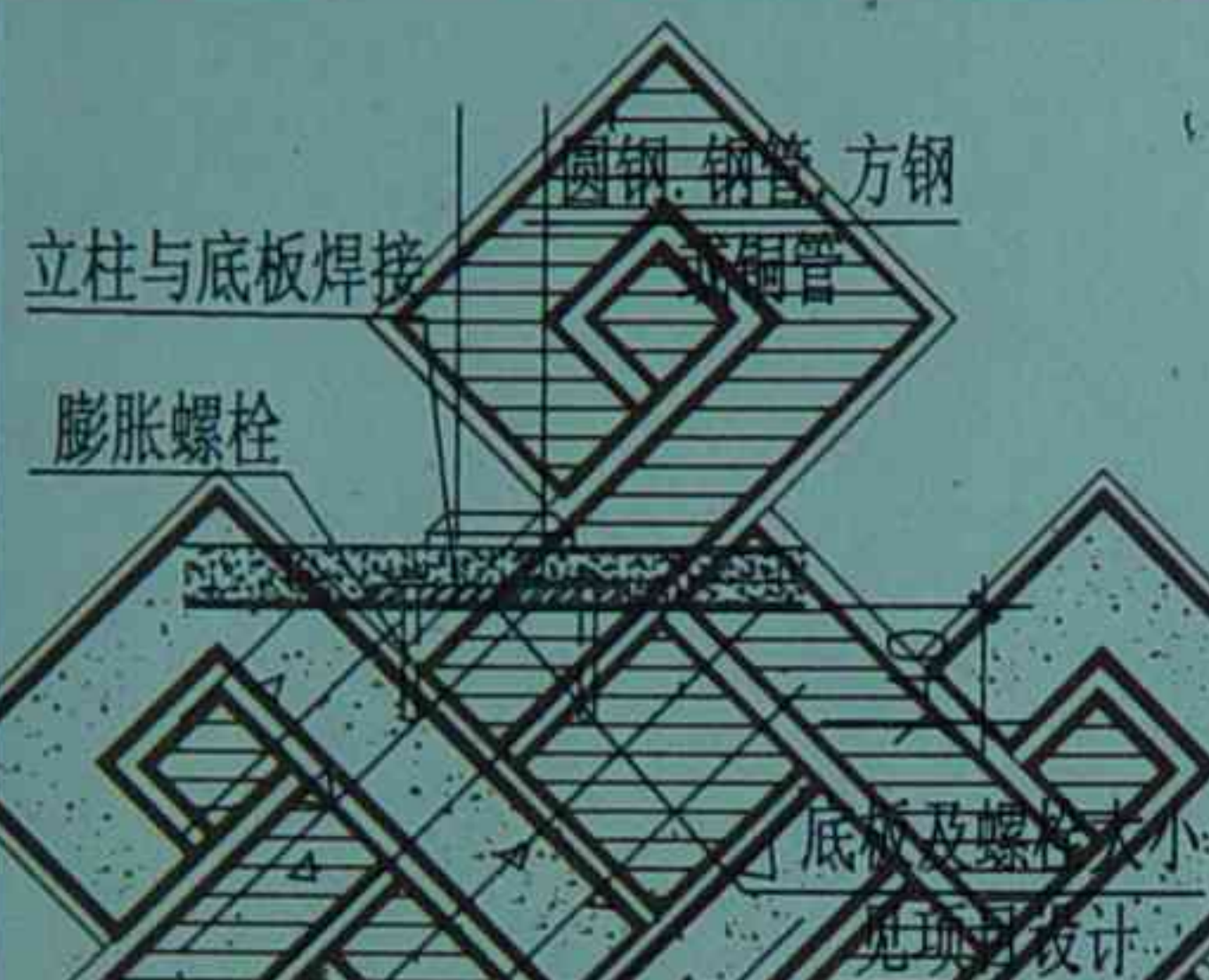
图集号 辽2005J402

页号 17

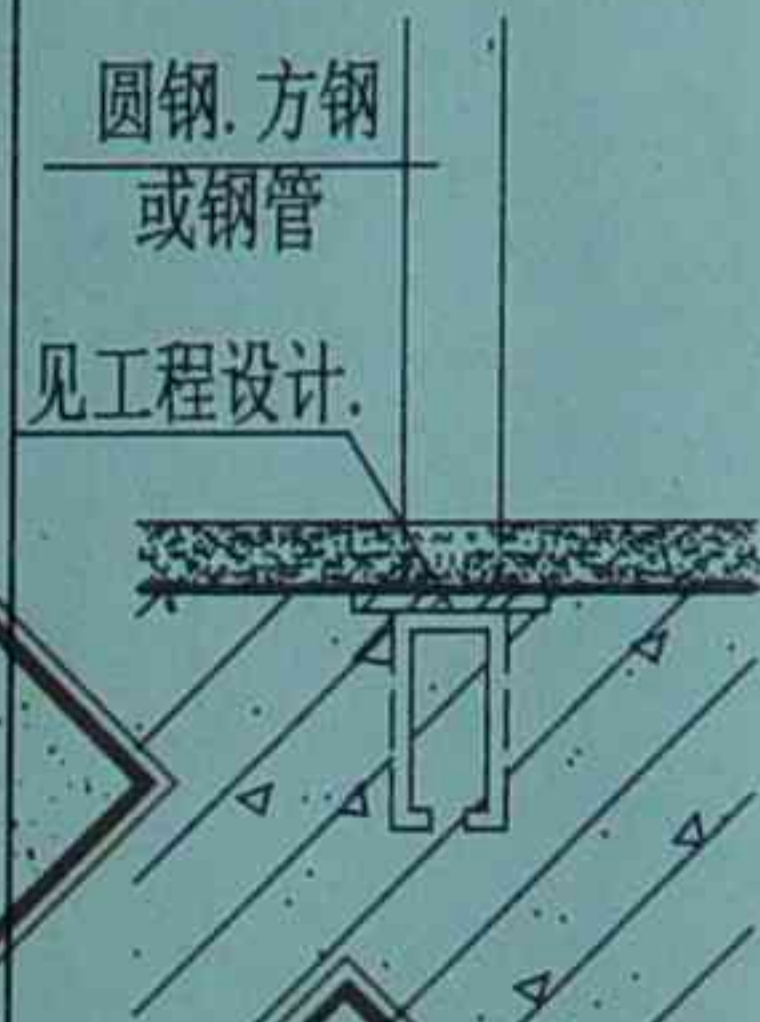
1 埋入预留孔洞



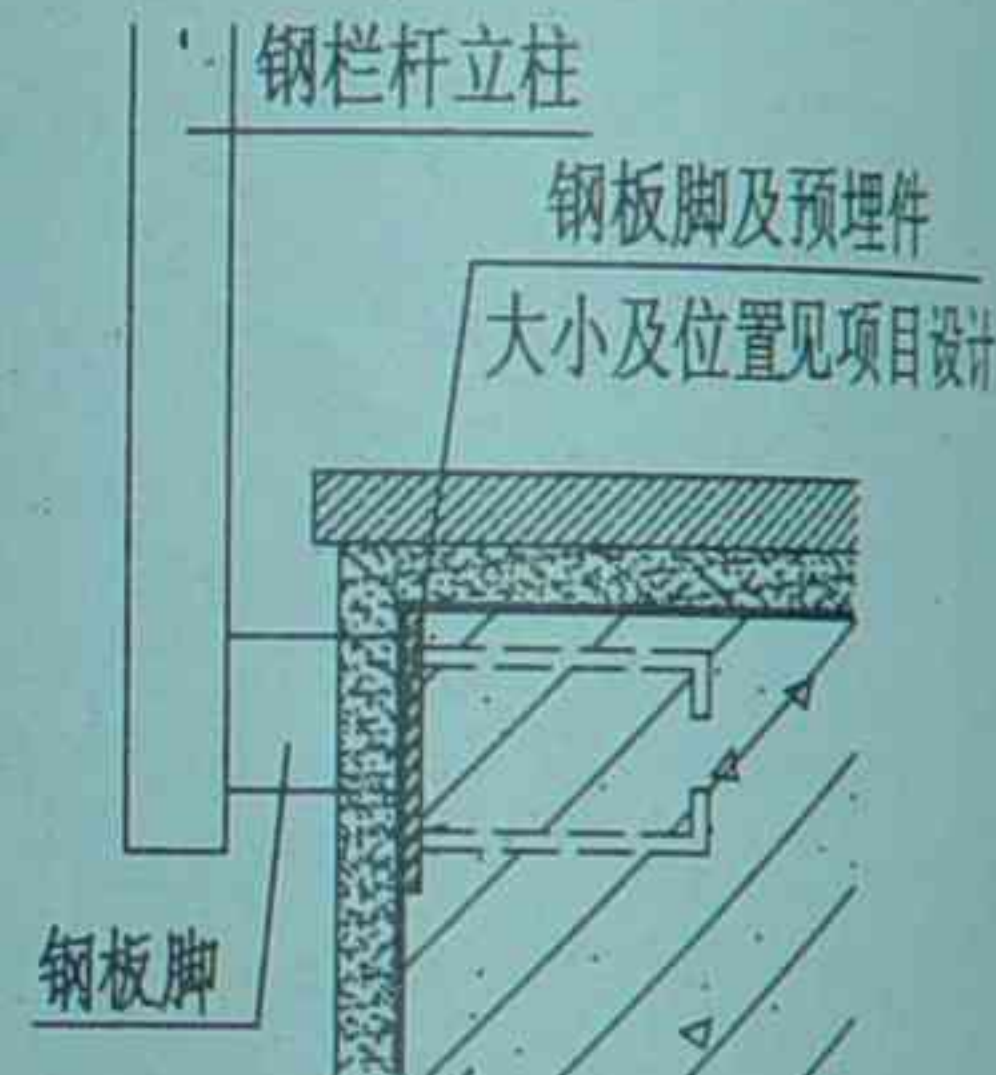
2 膨胀螺栓锚固底板 立柱焊在底板上



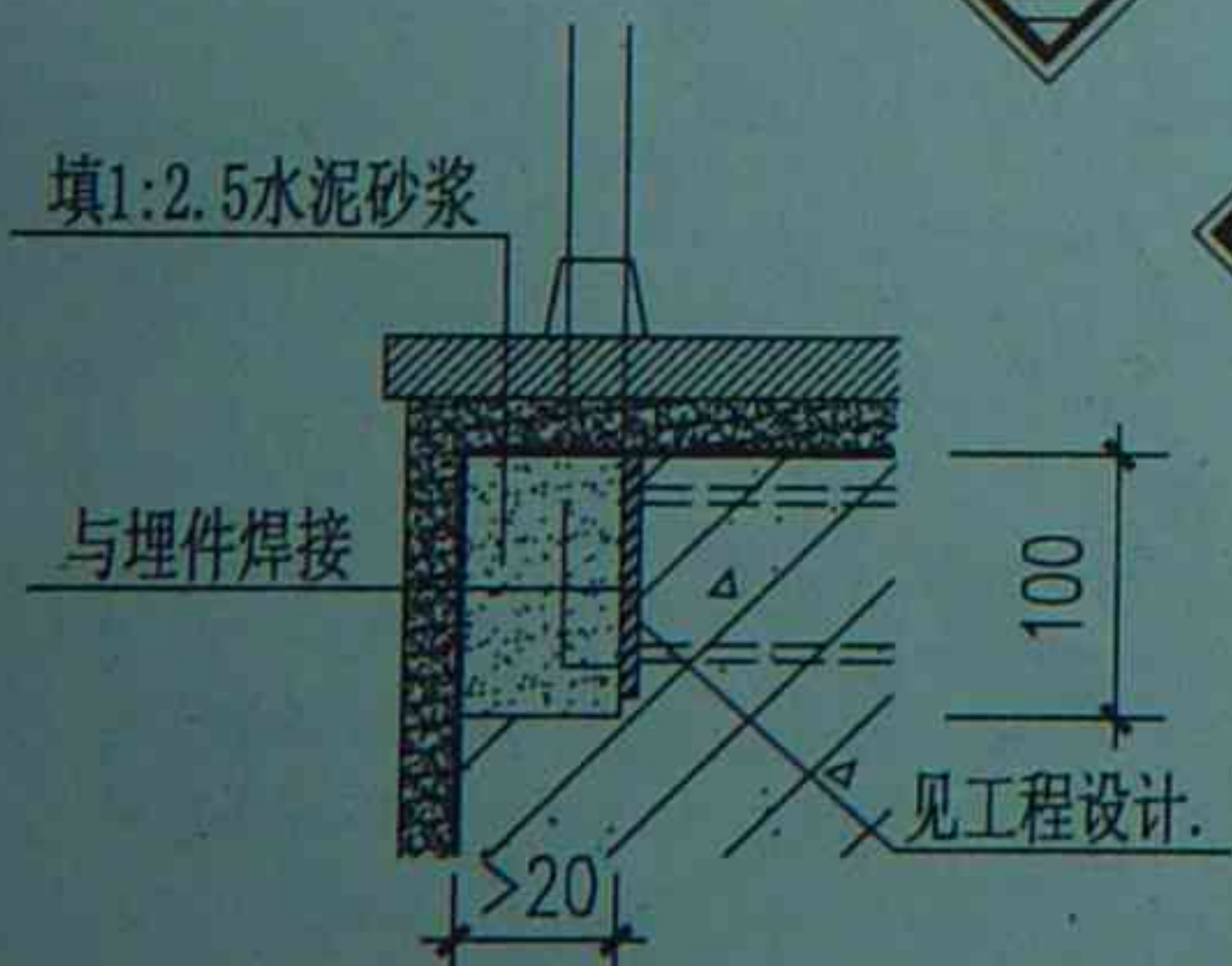
3 与预埋件焊接



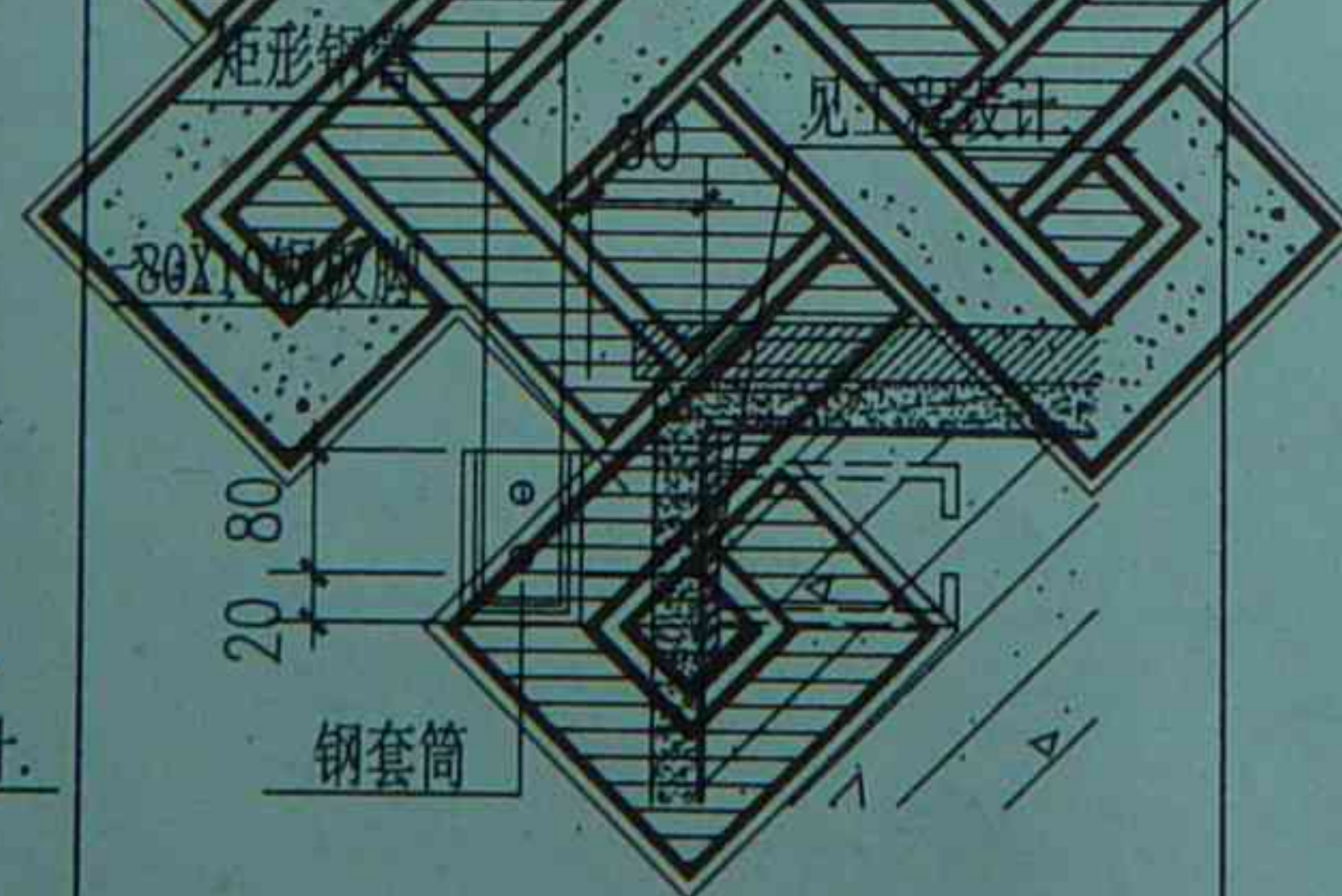
4 立柱焊在踏步侧面的预埋件上



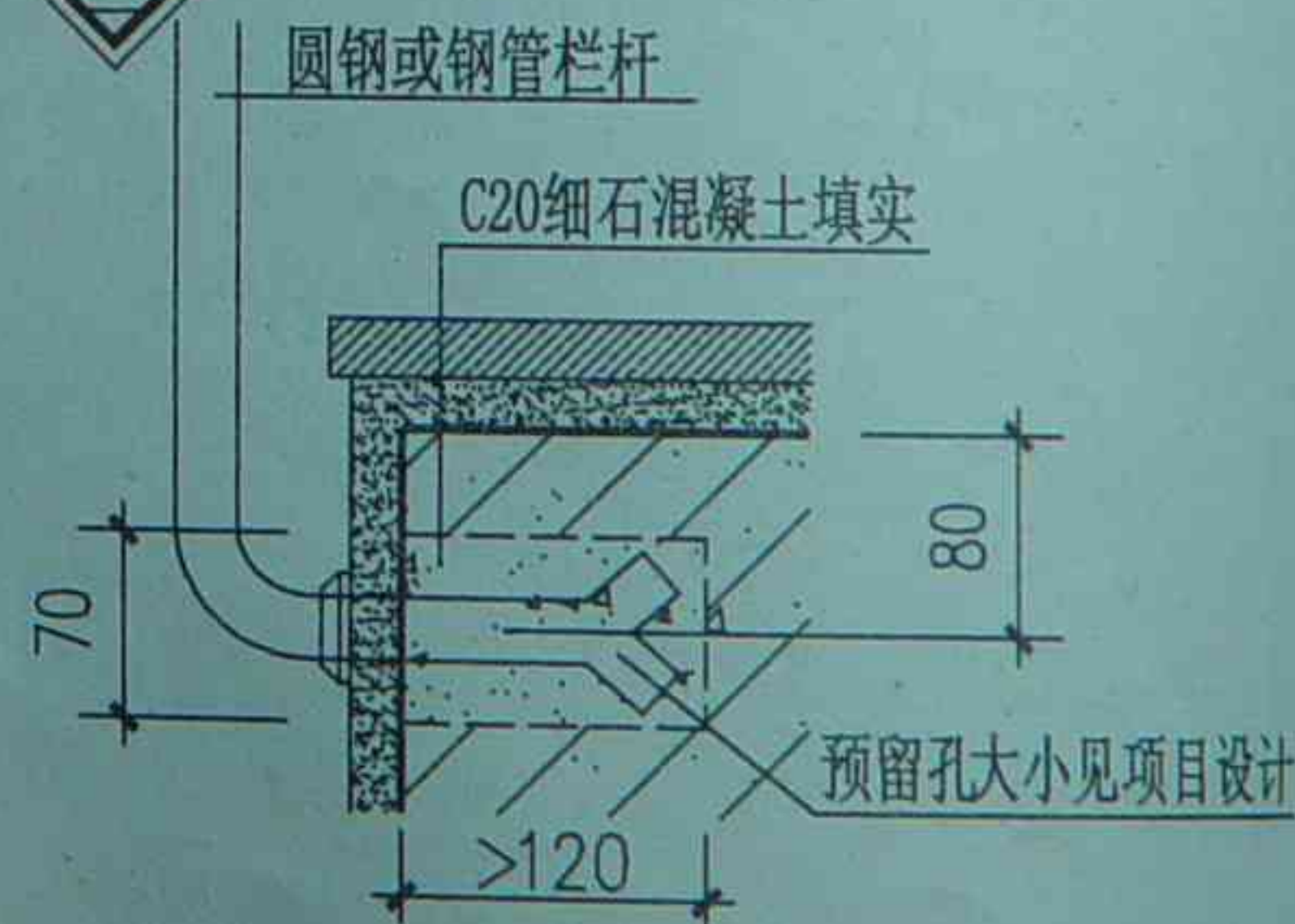
5 立柱固定在侧面预留的凹口内



6 立柱插入钢套筒内用螺丝拧紧



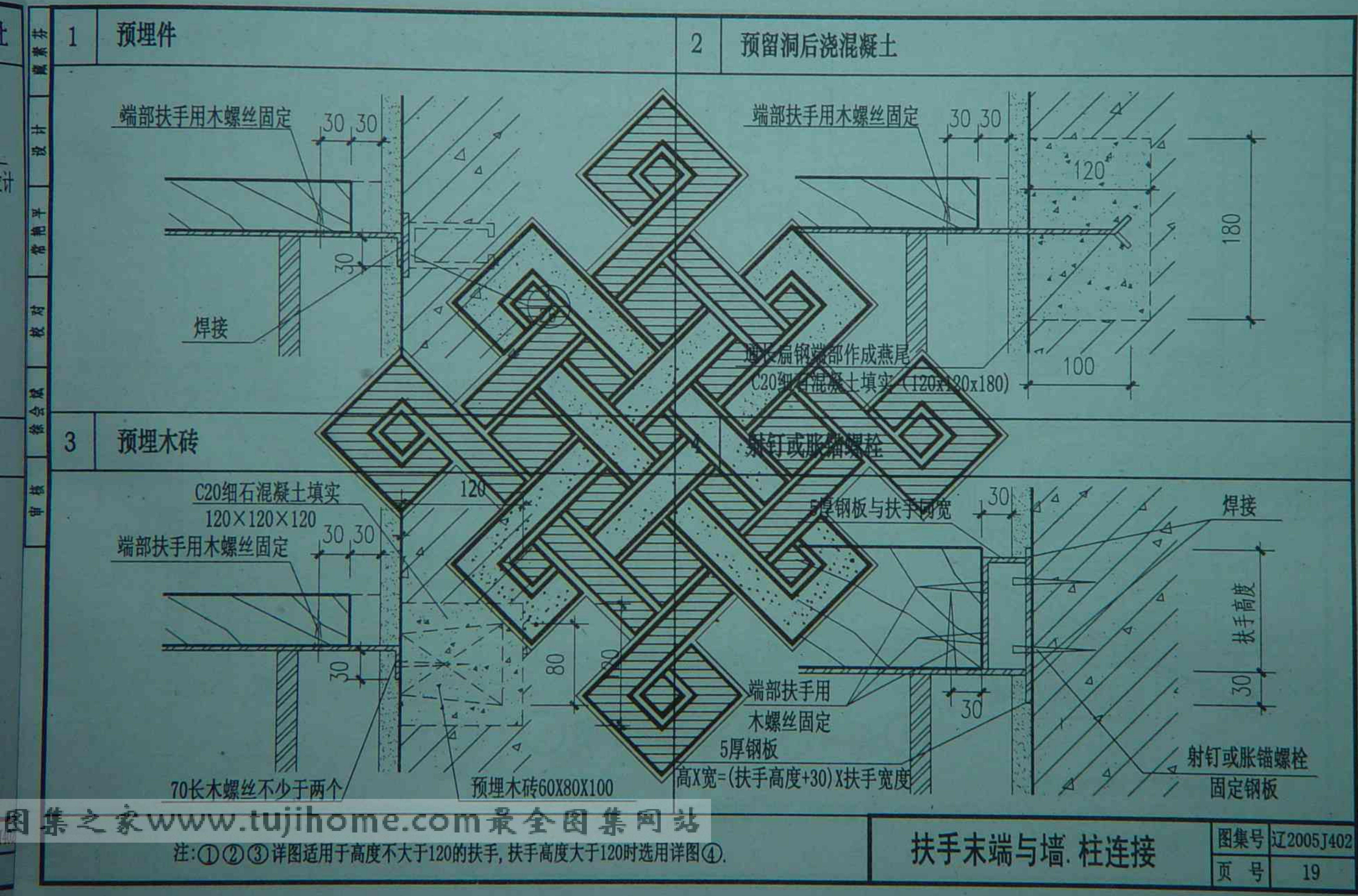
7 立柱埋入踏步侧面预留孔内



图集之家 www.tujihome.com 最全图集网站
注: 1. 常用的栏杆立柱断面为: 圆钢 $\phi 16 \sim 25$, 方钢 $16 \sim 25$, 钢管 $\phi 20 \sim 50$
2. 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。

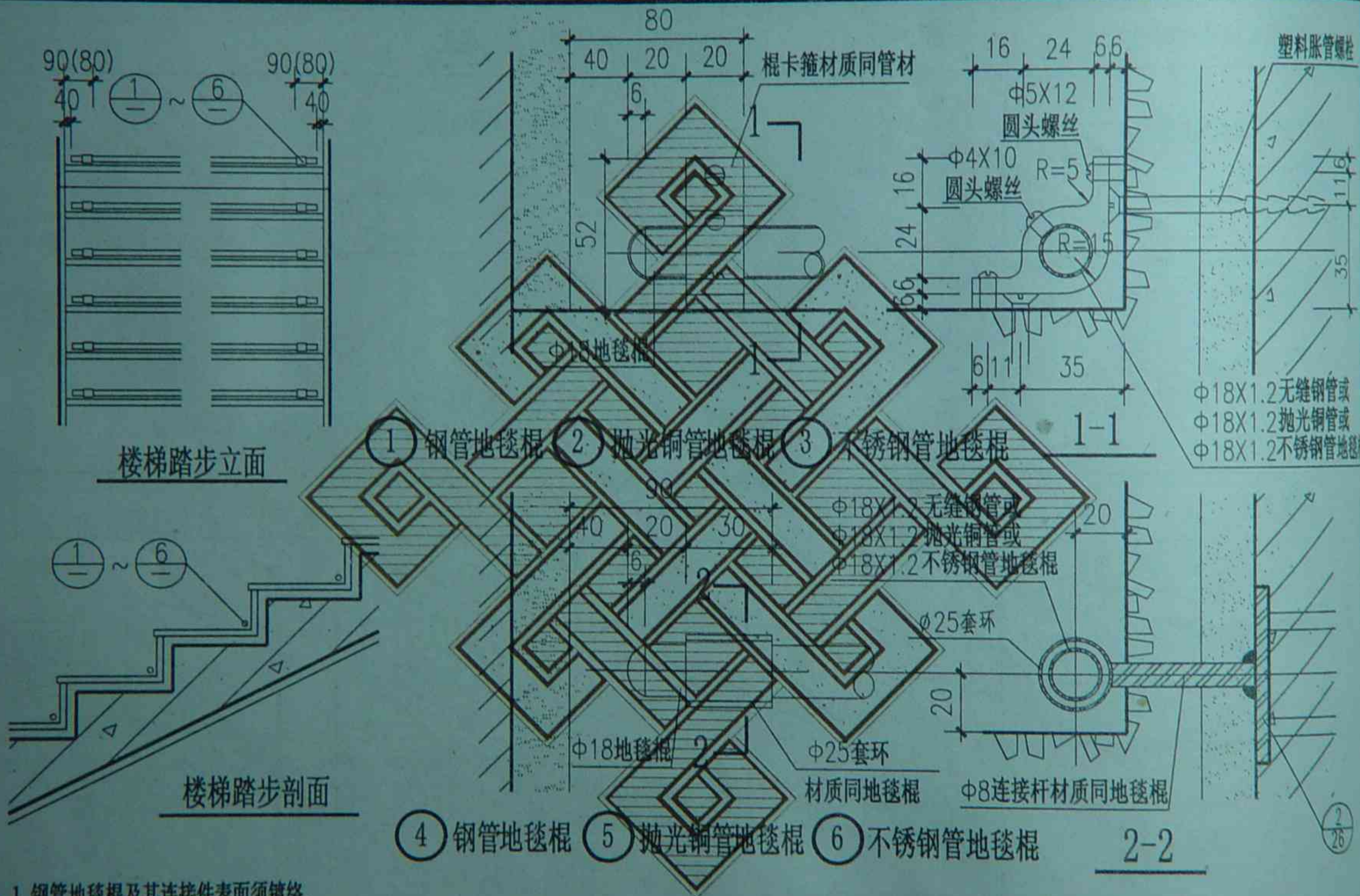
楼梯栏杆与踏步的连接

图集号 辽2006J40
页号 18



注：①②③详图适用于高度不大于120的扶手，扶手高度大于120时选用详图④。

扶手末端与墙、柱连接



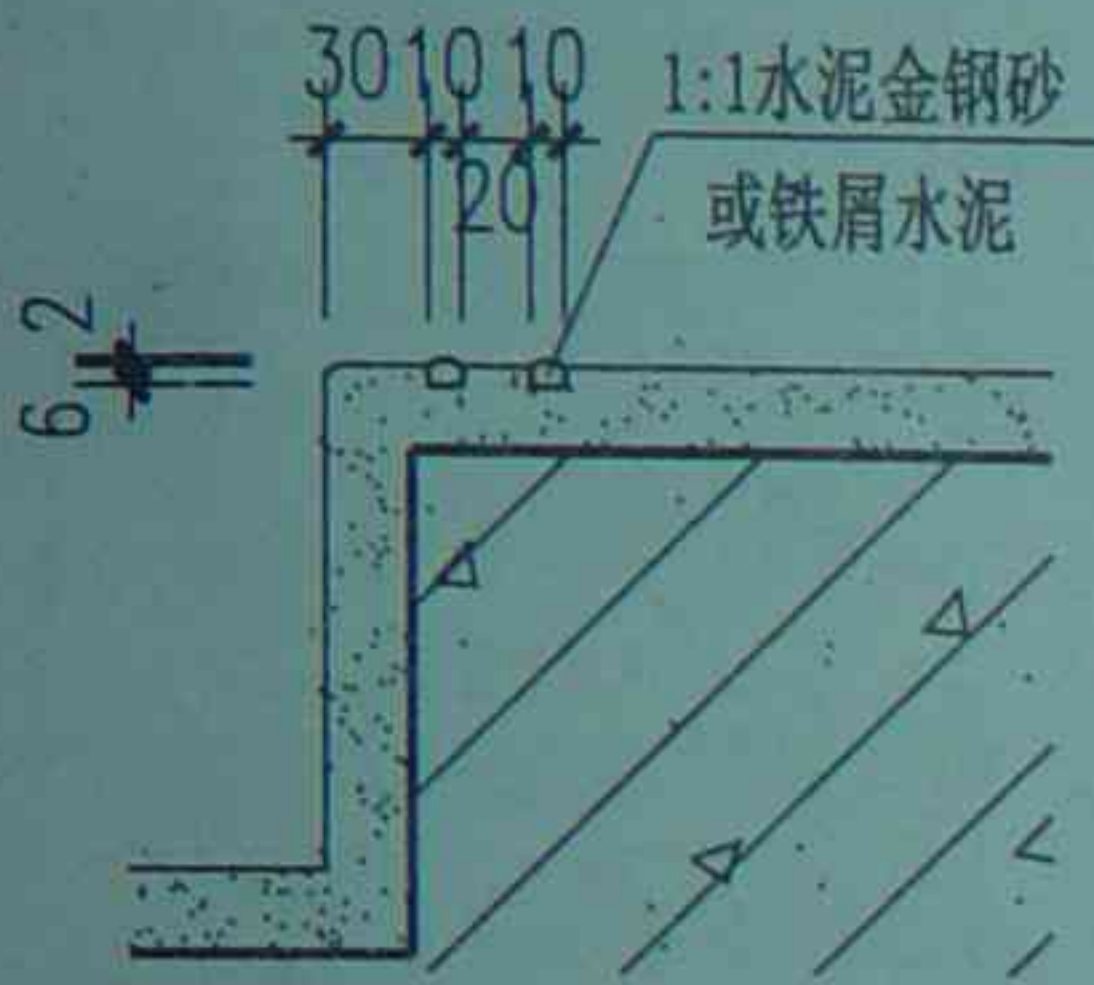
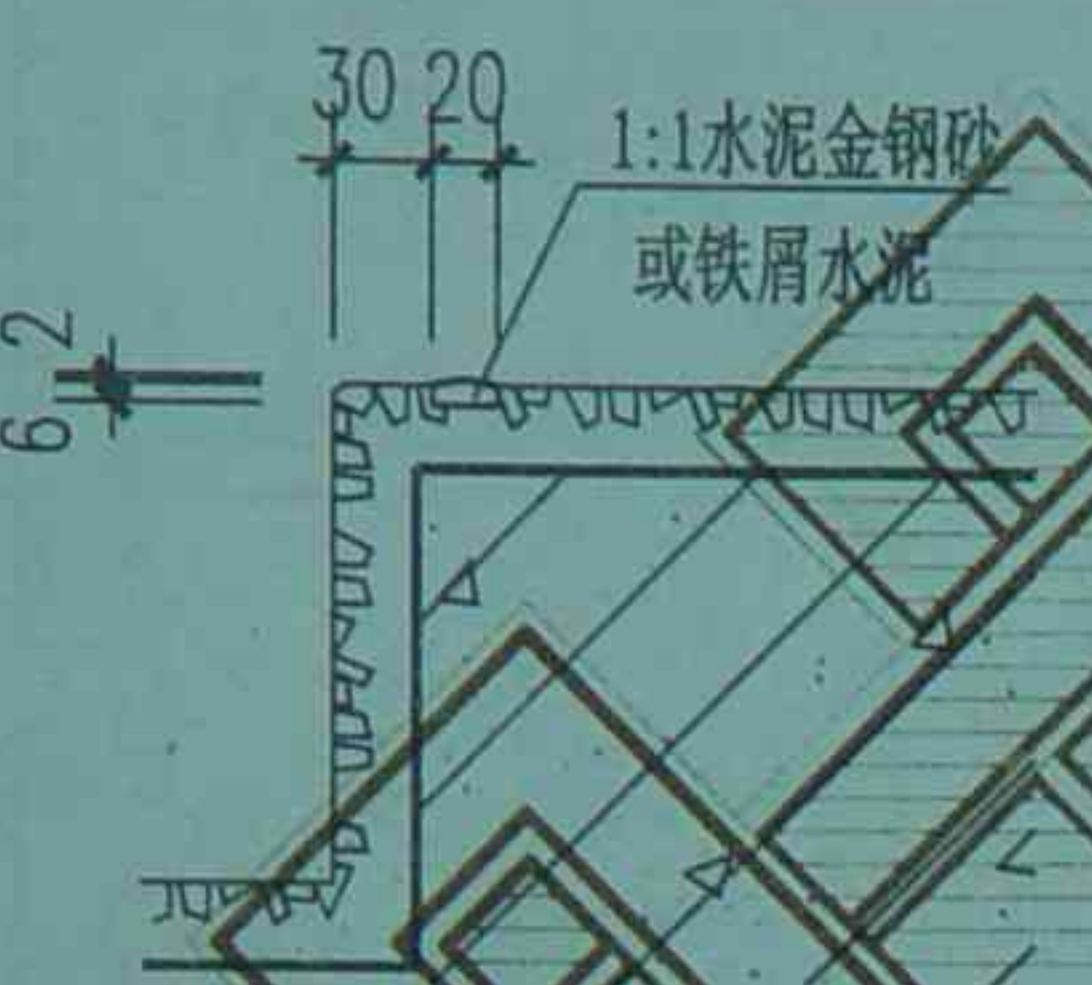
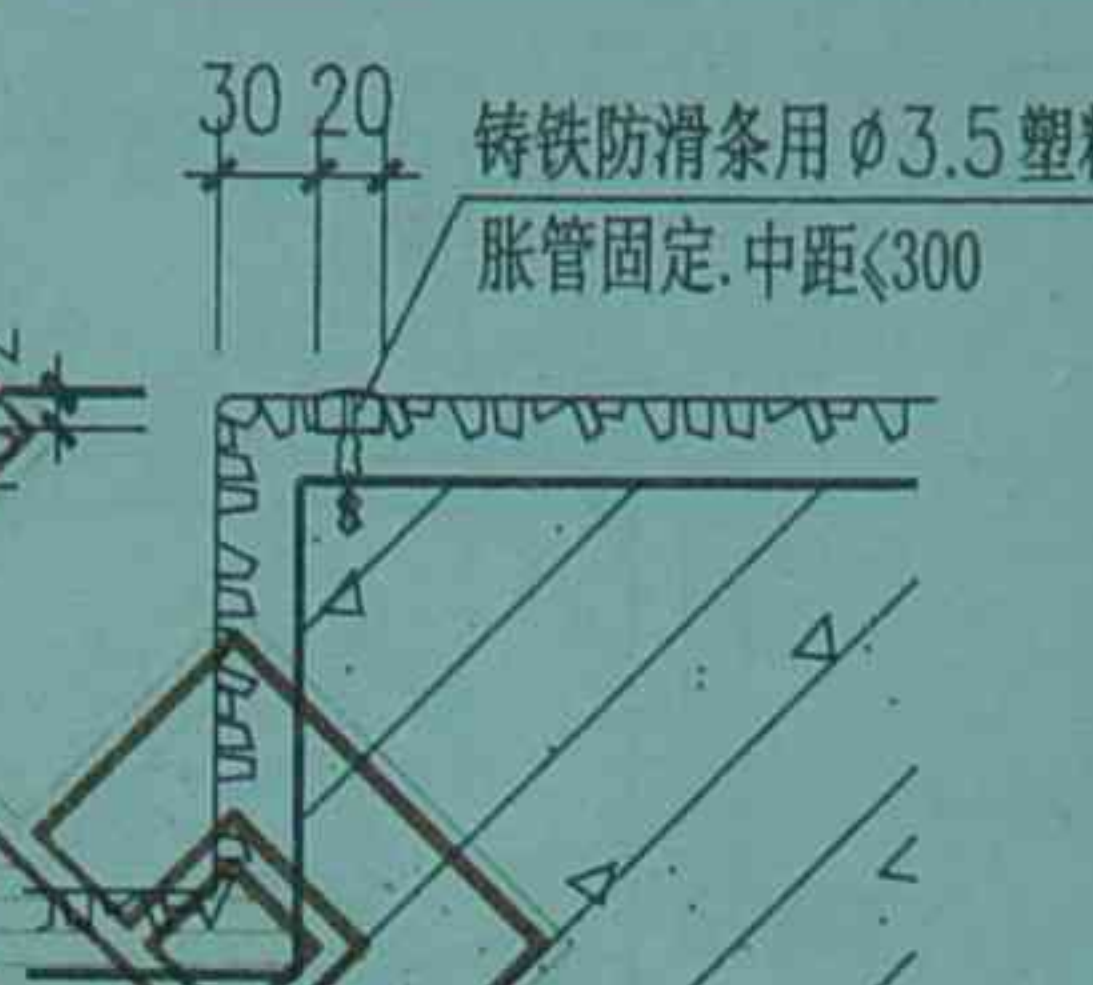
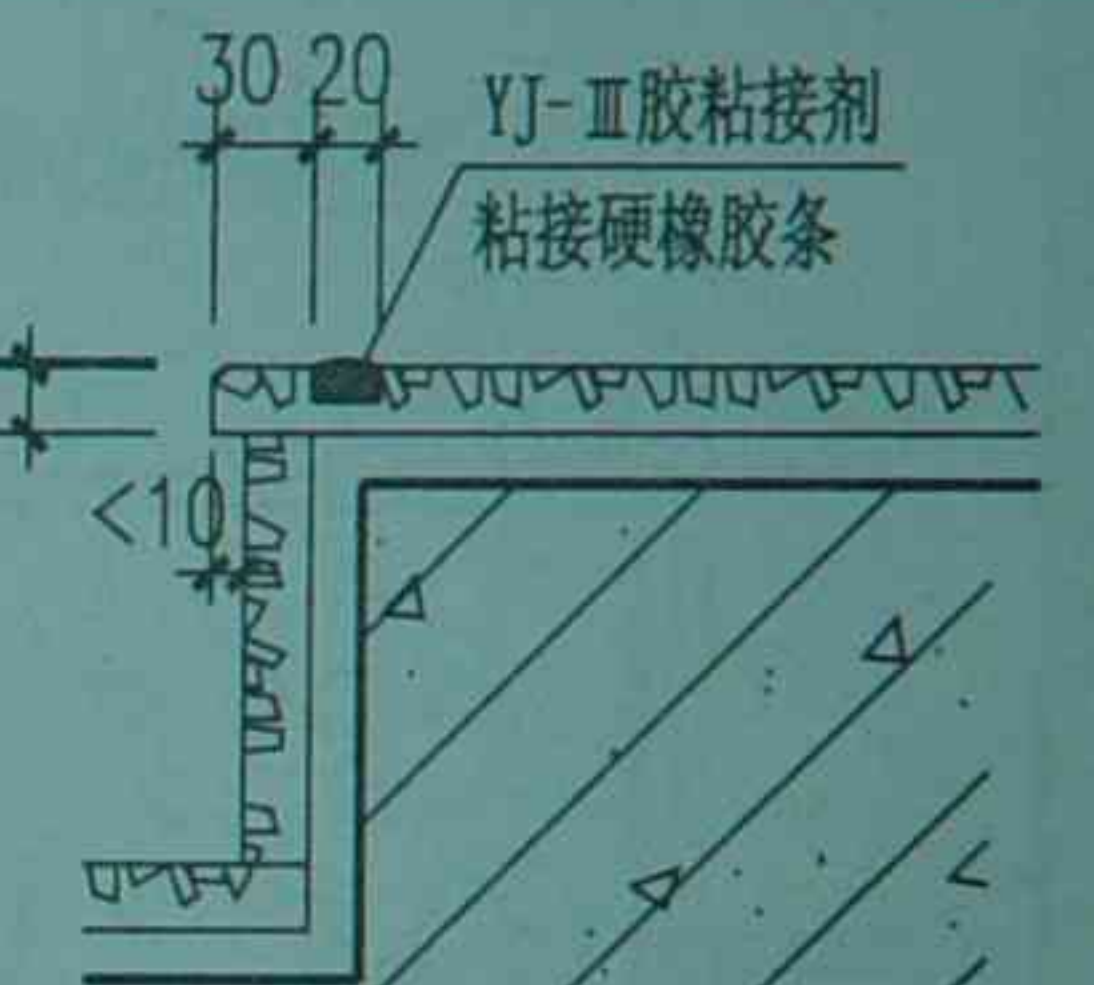
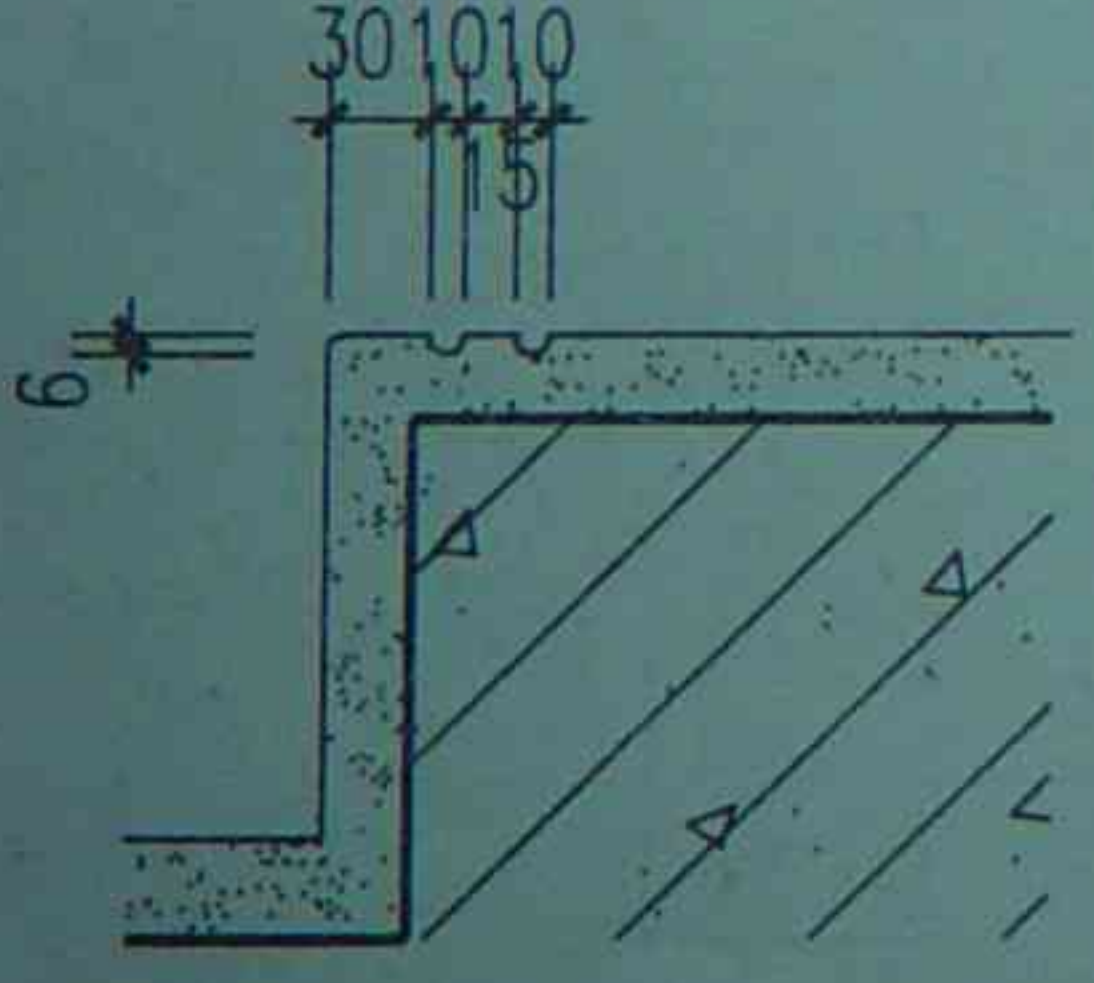
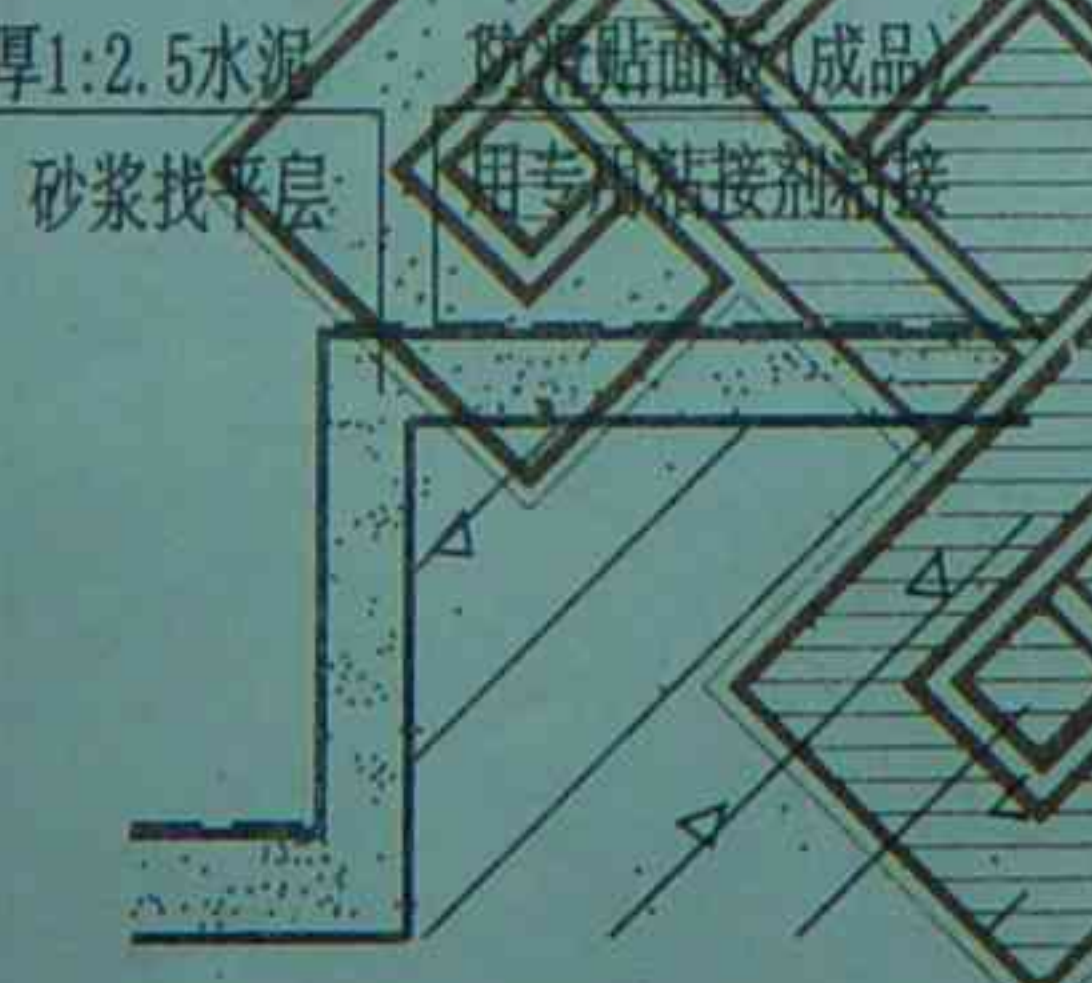
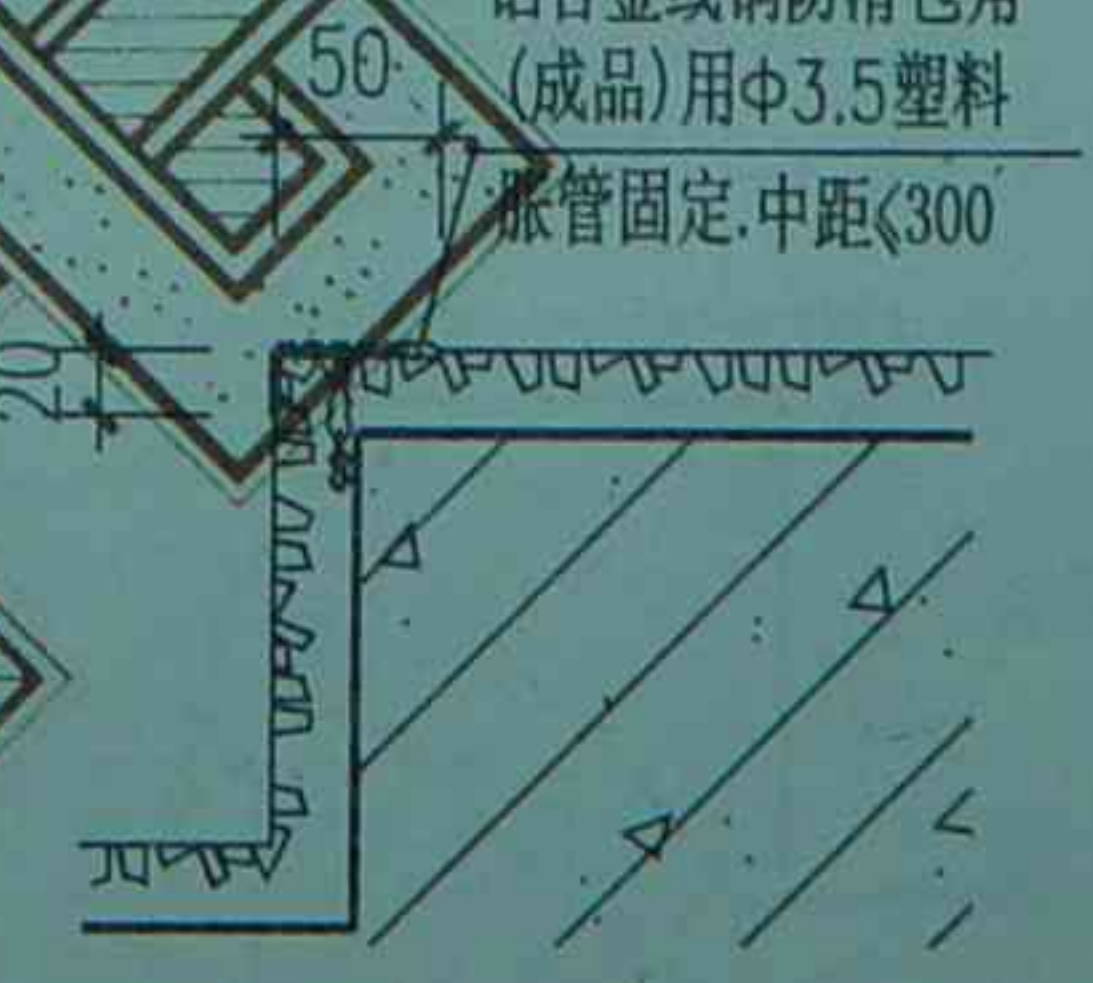
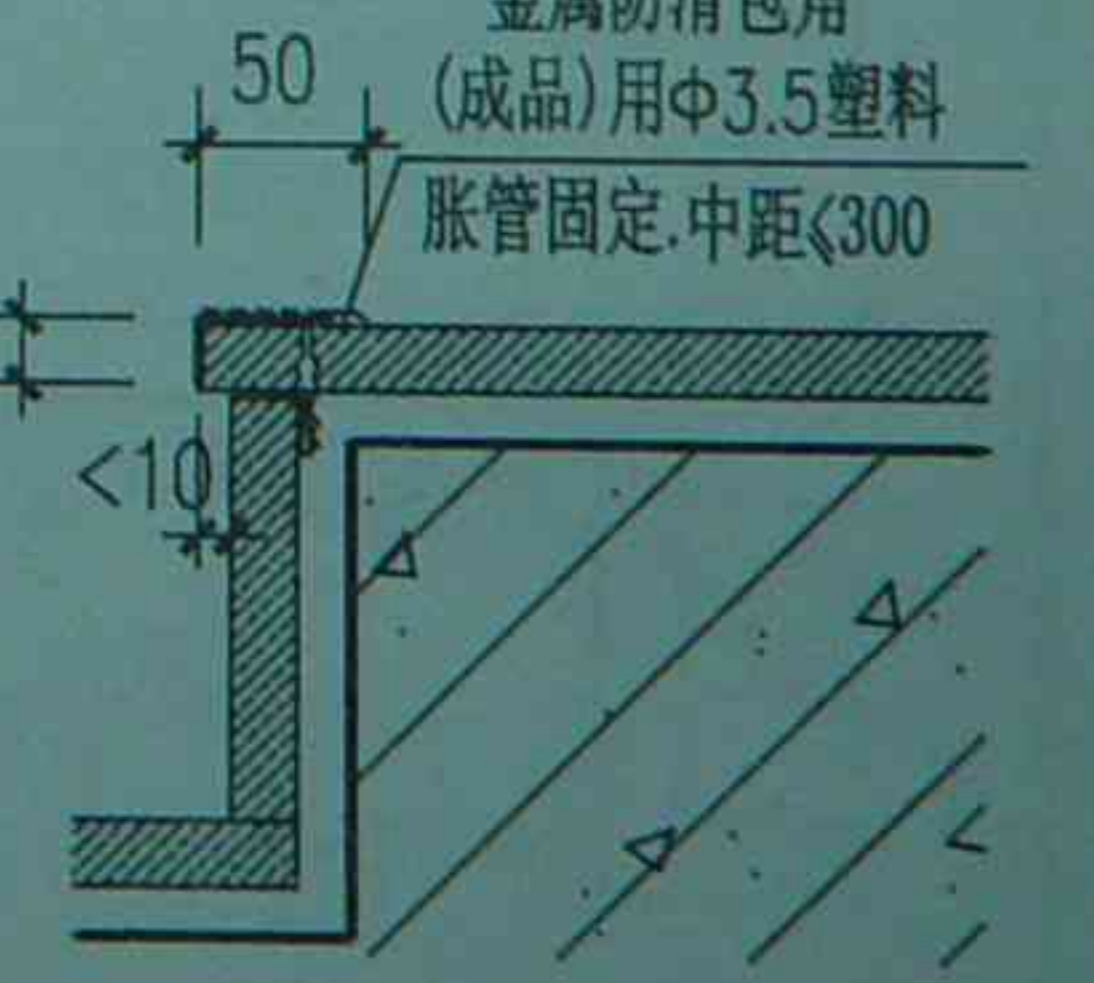
注: 1. 钢管地毯棍及其连接件表面须镀铬.

2. 详图④~⑥2-2中固定 $\phi 8$ 连接杆的预埋件也可用 $\phi 8$ 膨胀螺栓代替, 膨胀螺栓锚固就位后, 将 $\phi 8$ 连接杆与露头处的螺栓焊接.

楼梯踏步地毯棍

图集号 辽2005/1
页号 20

设计
 校对
 审核
 徐会斌

| | | | | | | | |
|---|-----------|--|-------------|---|----------------|---|----------------|
| 1 | 水泥面踏步防滑条 | 2 | 现制磨石踏步防滑条 | 3 | 现制磨石踏步防滑条 | 4 | 预制磨石踏步防滑条 |
|  | |  | |  | |  | |
| 5 | 水泥面踏步防滑条 | 7 | 防滑橡胶板面踏步防滑条 | 9 | 现制磨石踏步防滑条(铝合金) | 11 | 预制磨石踏步防滑条(铝合金) |
| 6 | 现制磨石踏步防滑条 | 8 | 现制磨石踏步防滑条 | 10 | 现制磨石踏步防滑条(铜) | 12 | 预制磨石踏步防滑条(铜) |
|  | |  | |  | |  | |
| | | | | | | 13 大理石或花岗岩踏步防滑条 14 铝合金(铜) [不锈钢] | |

注: 1. 选用 ⑨ ~ ⑮时, 在踏步转角处应作凹口, 以便安装包角防滑条.

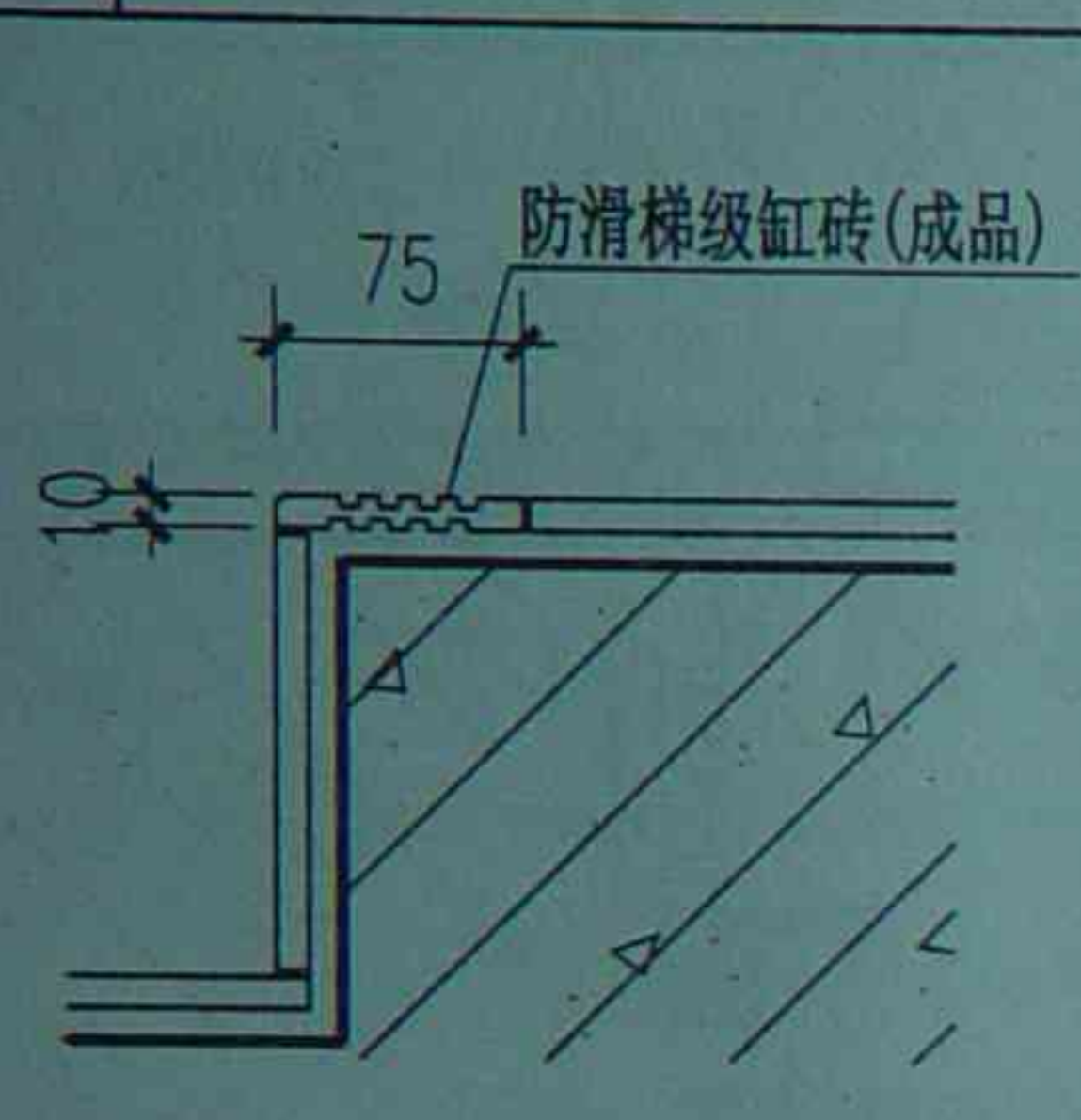
2. 防滑橡胶板的规格、品种见工程设计.

楼梯踏步防滑条 (一)

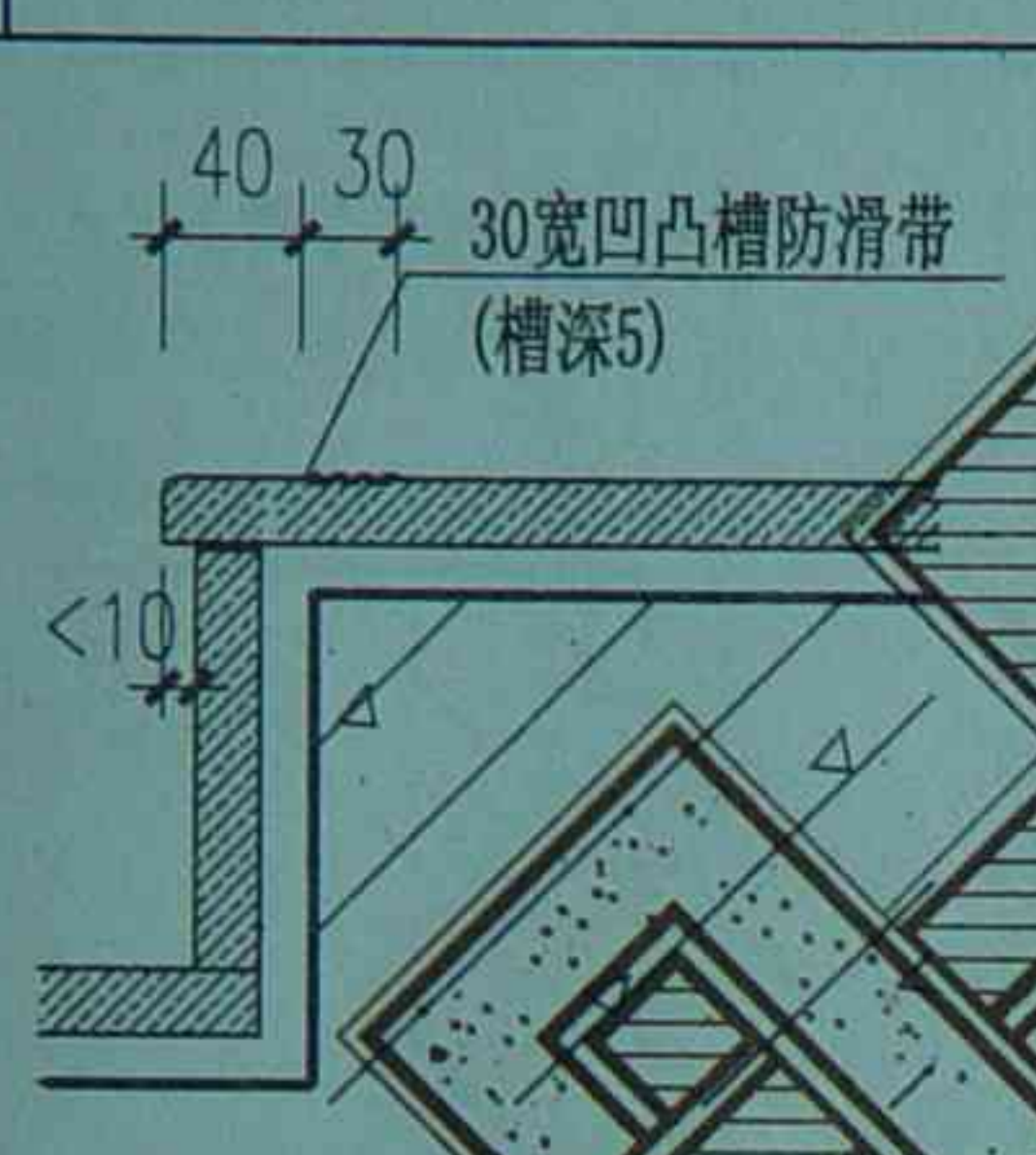
图集号 辽2005J402
 页号 21

设计 常 校 会 审

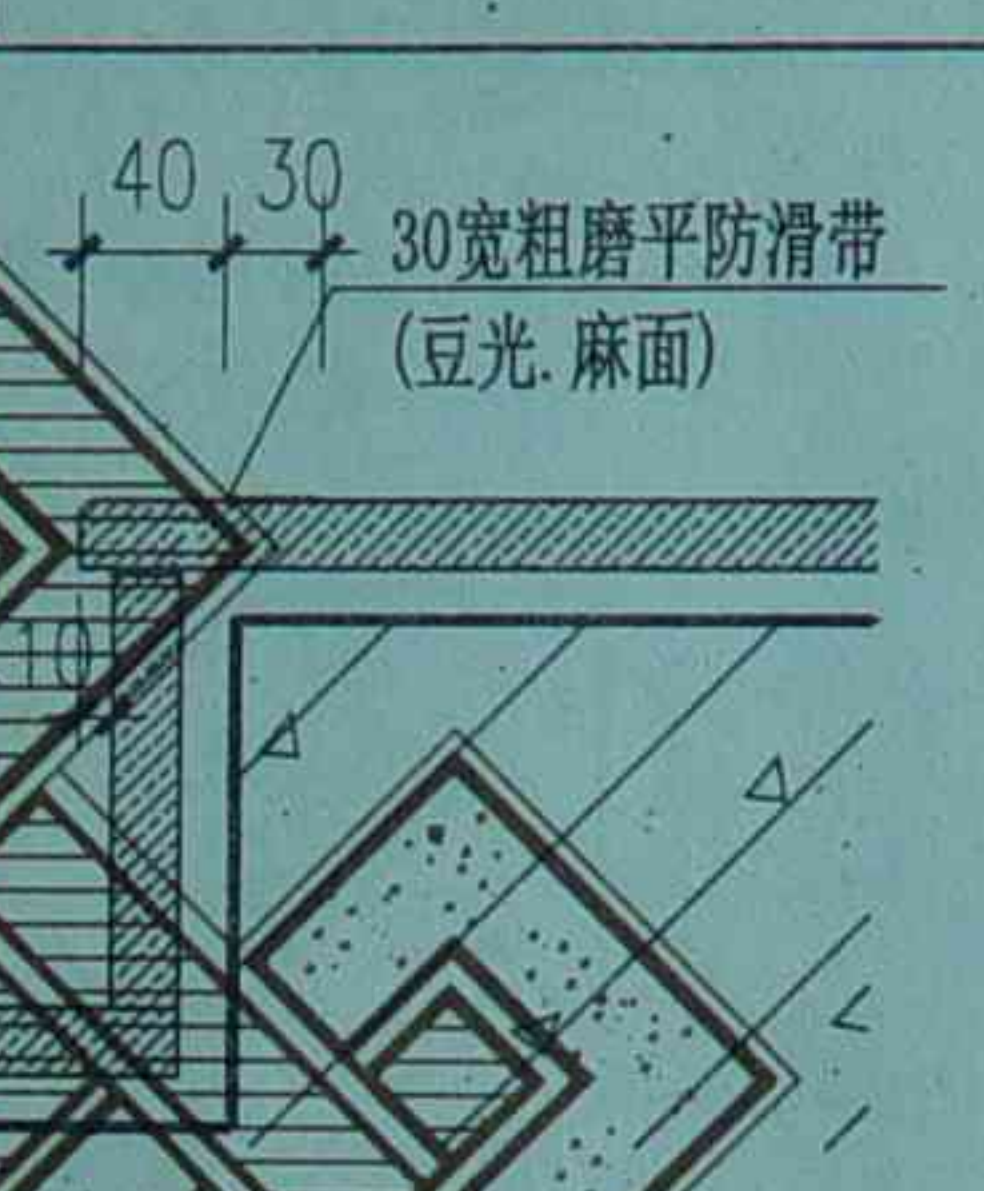
16 缸砖面踏步防滑条



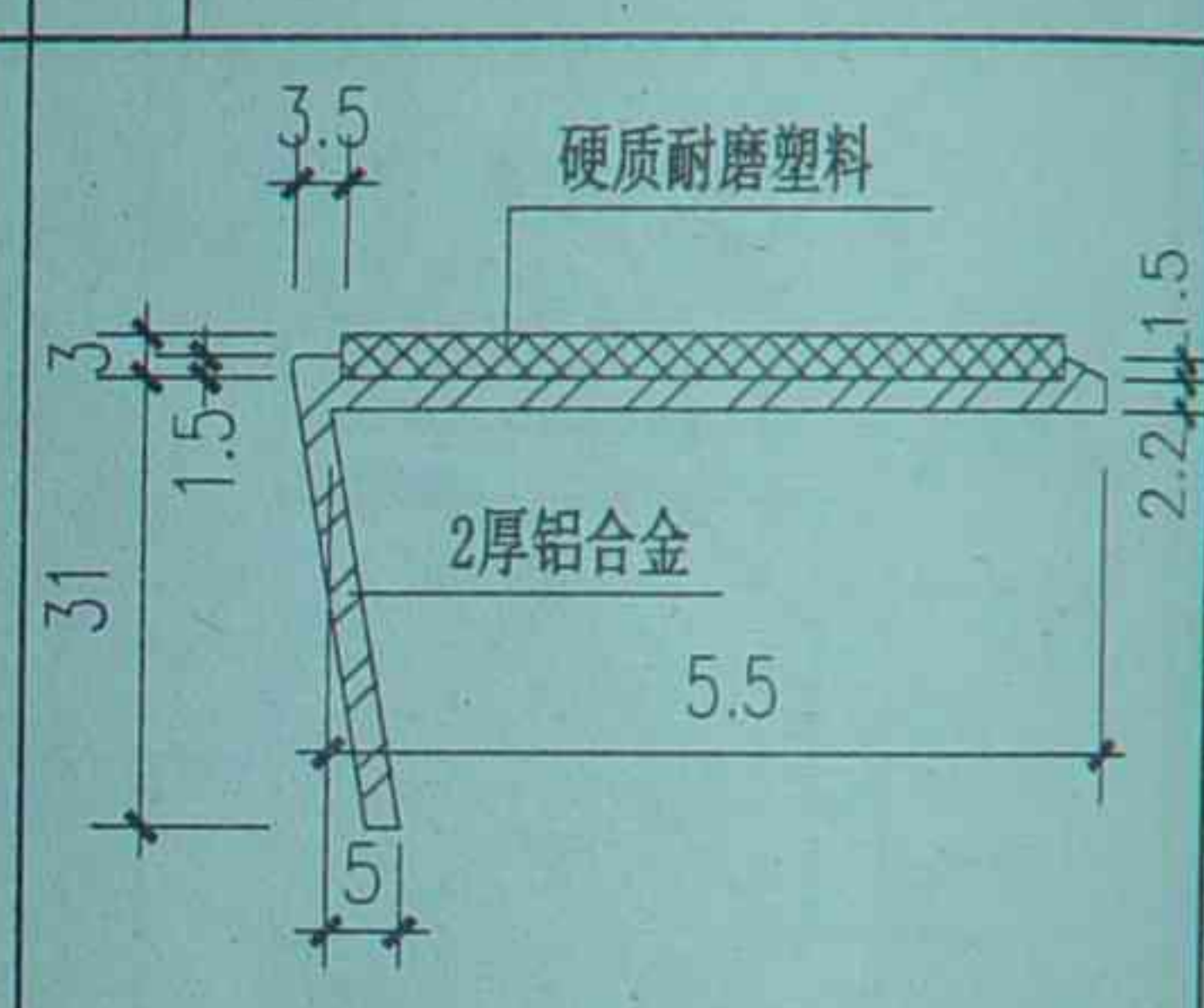
17 磨光花岗石板踏步防滑条



18 磨光花岗石板踏步防滑条

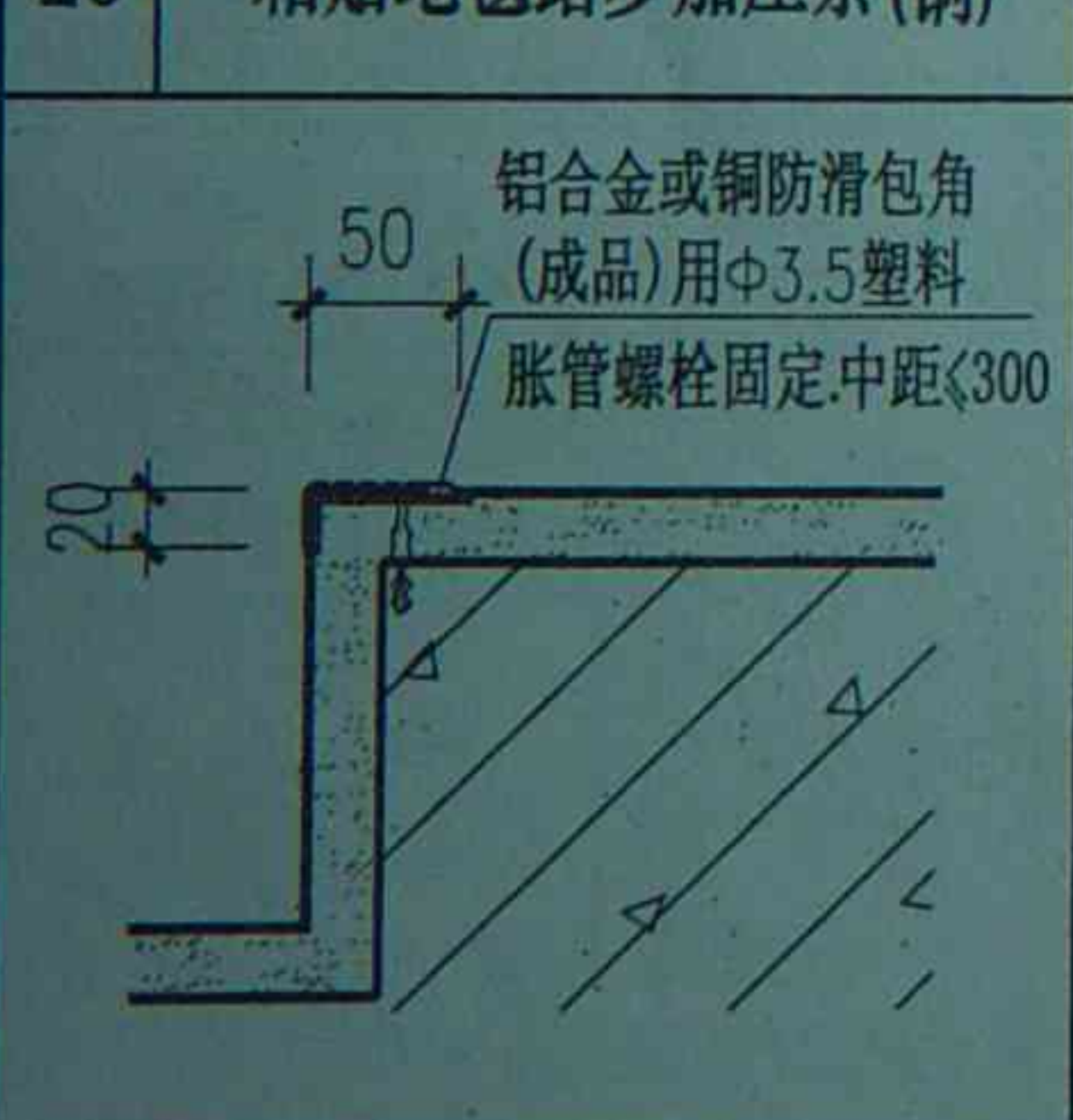


A



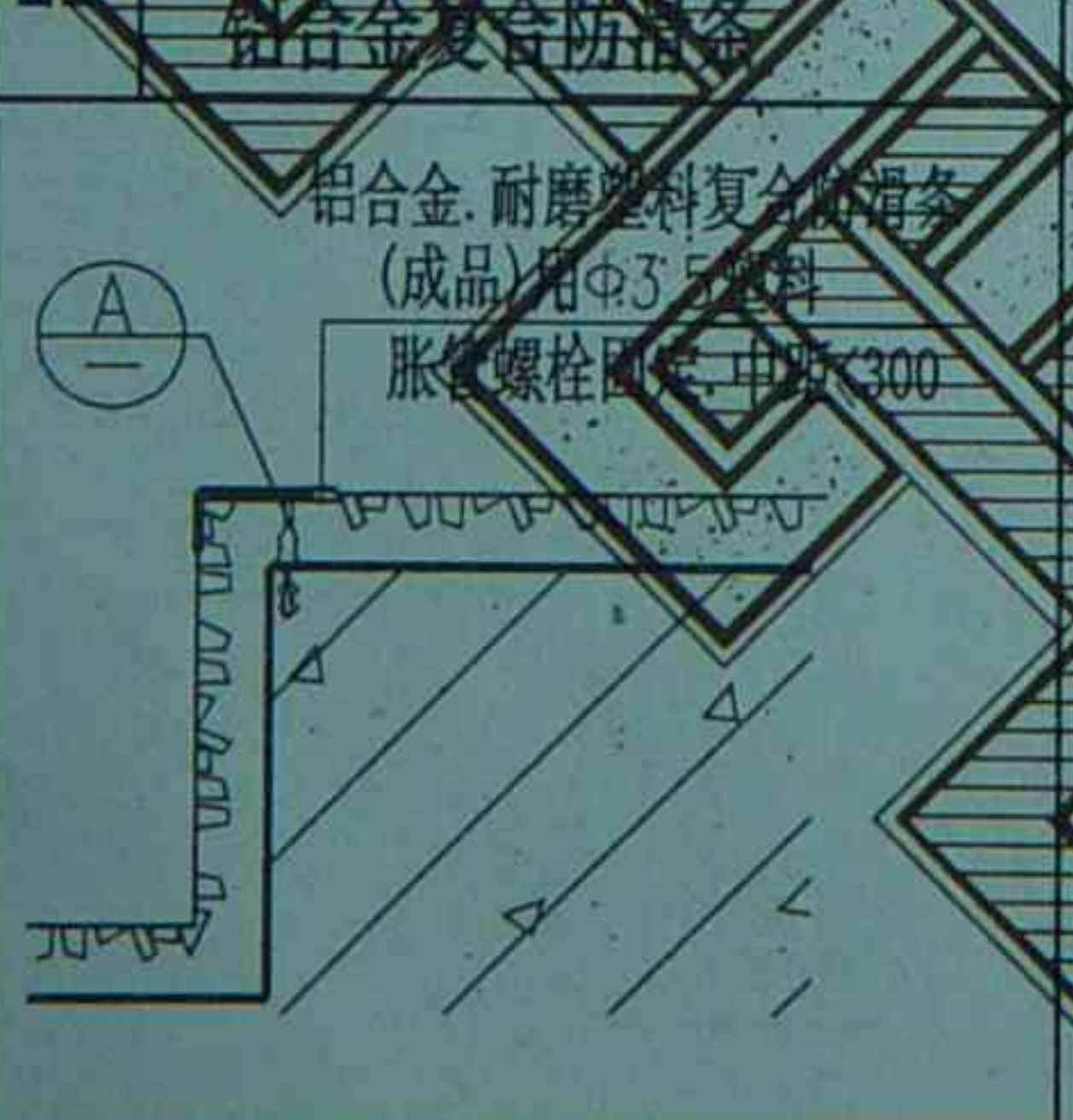
19 粘贴地毯踏步加压条(铝合金)

20 粘贴地毯踏步加压条(铜)



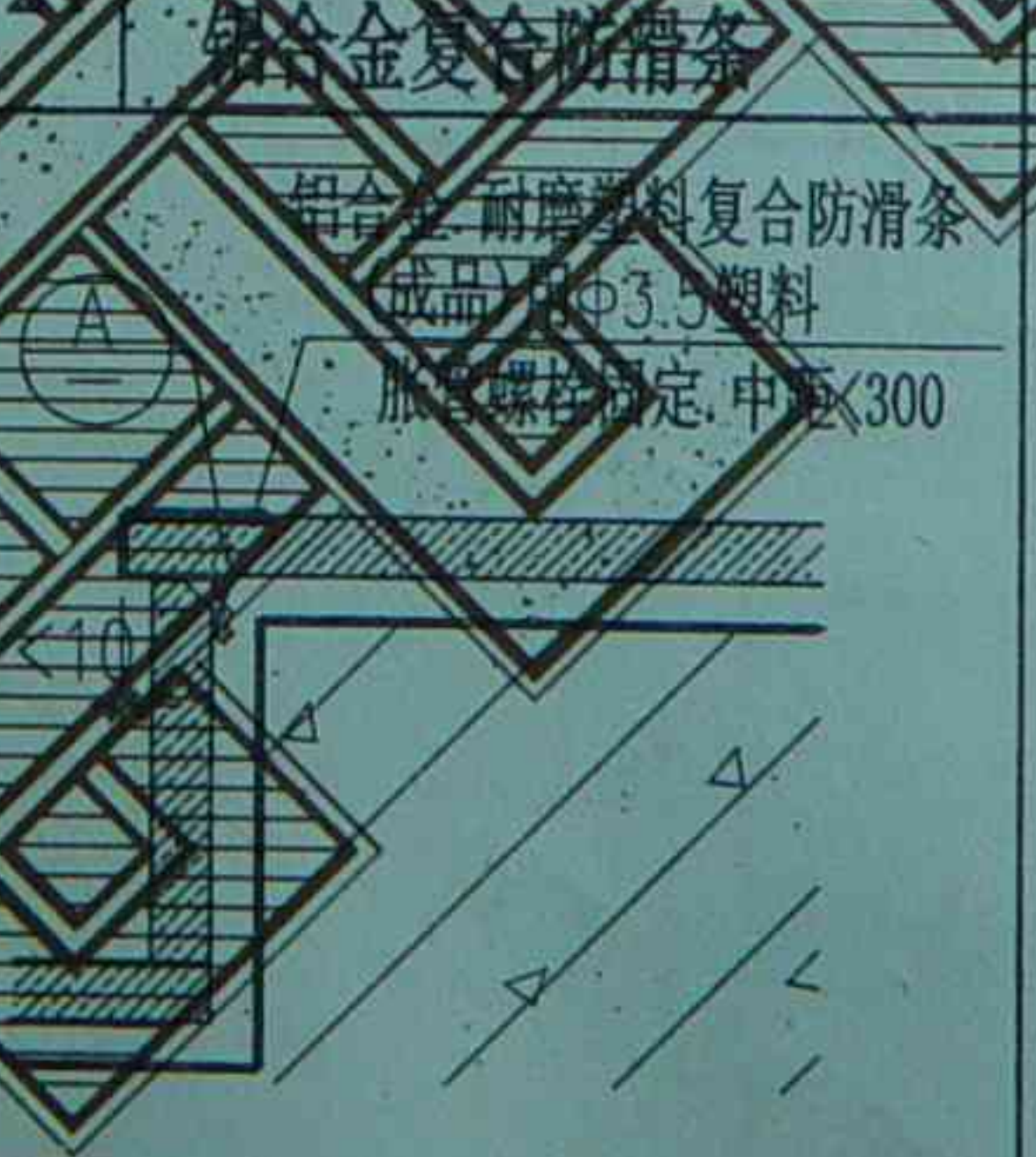
21 预制磨石踏步 铝合金复合防滑条

22 预制磨石踏步 铝合金复合防滑条



23 大理石踏步板 铝合金复合防滑条

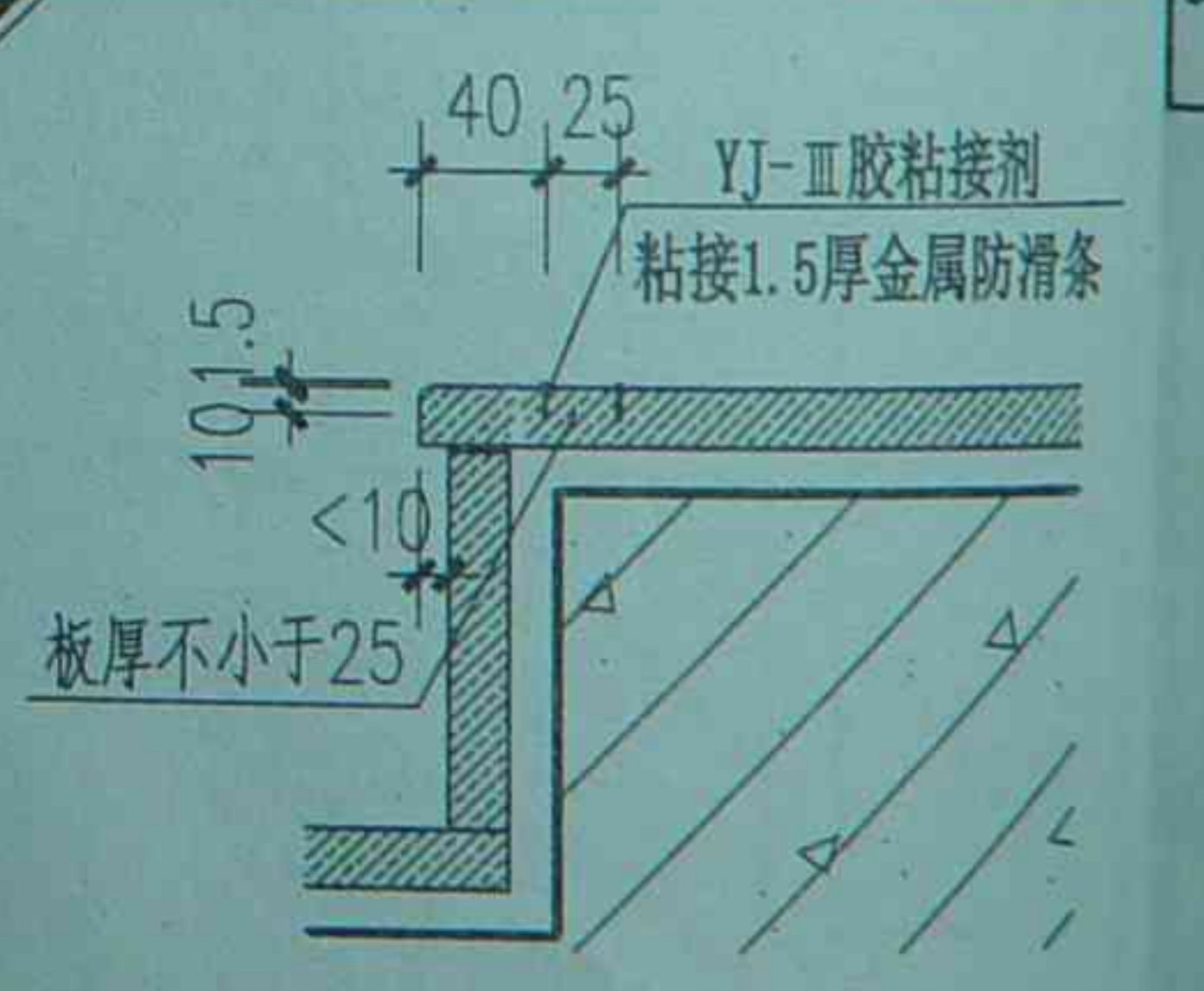
24 花岗石踏步板 铝合金复合防滑条



25 大理石或花岗岩踏步防滑条 (铝合金)

26 大理石或花岗岩踏步防滑条 [铜]

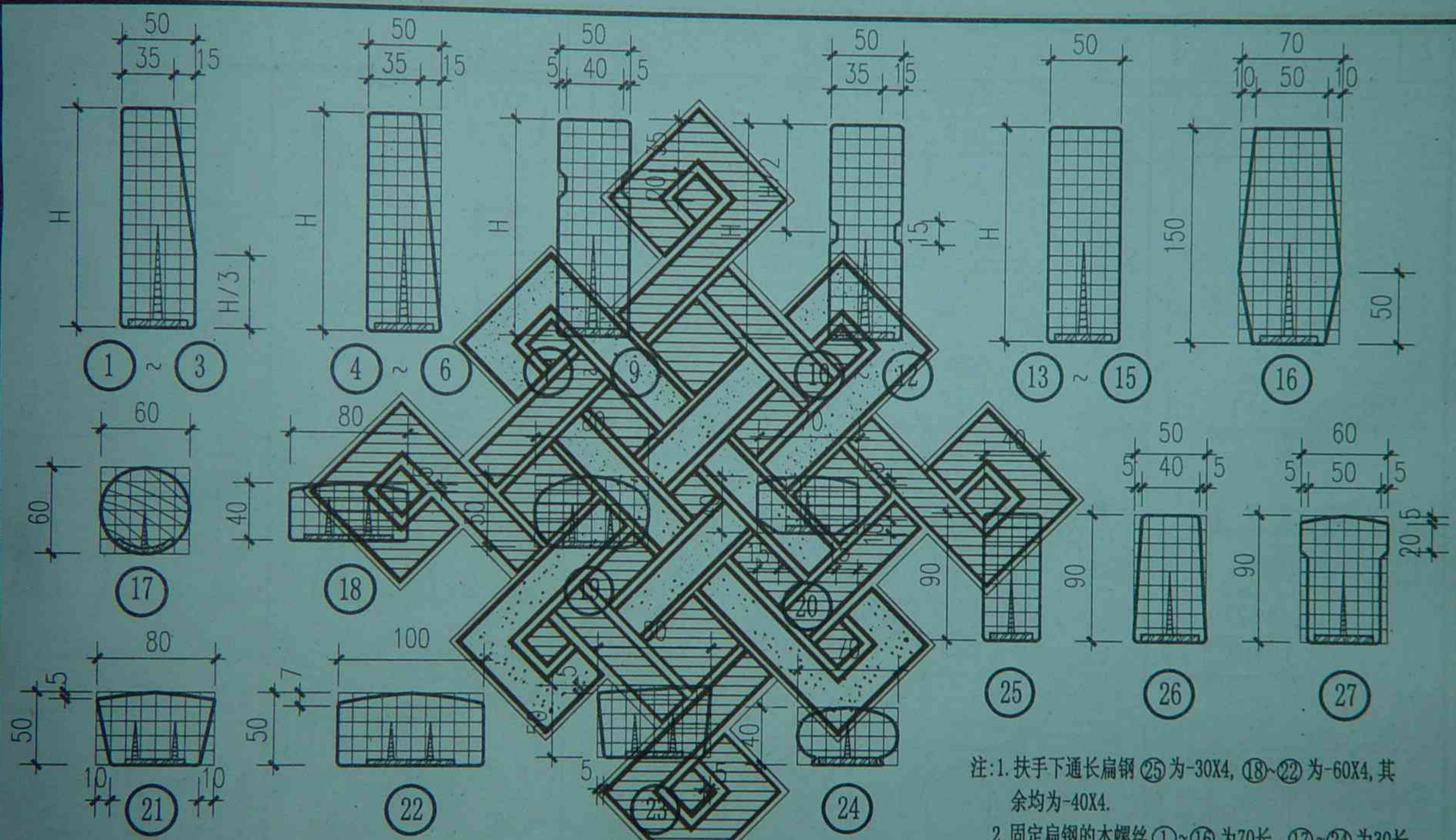
27 大理石或花岗岩踏步防滑条 (不锈钢)



注: 1. 选用①9~②7时,在踏步转角处应作凹口,以便安装铝合金耐磨塑料复合防滑条。

楼梯踏步防滑条 (二)

图集号 辽2005J40
页号 22

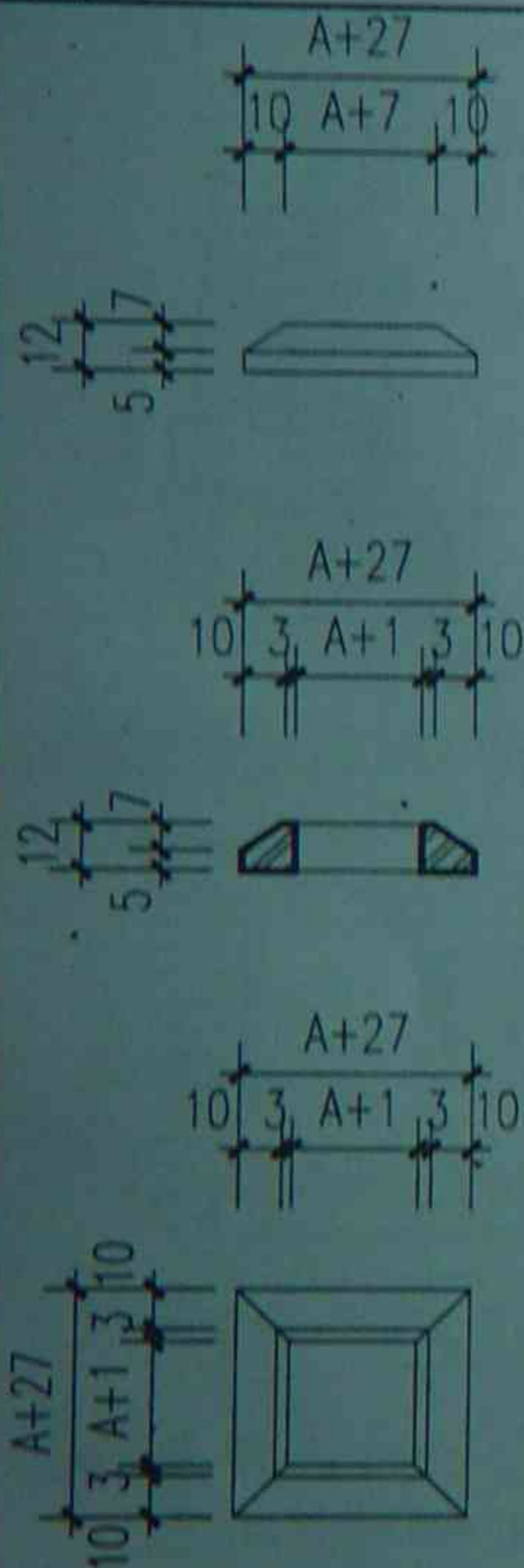


注:1. 扶手下通长扁钢 ②⑤ 为-30X4, ①⑧~②② 为-60X4, 其余均为-40X4.
2. 固定扁钢的木螺丝 ①~①⑥ 为70长, ①⑦~②④ 为30长, ②⑤~②⑦ 为50长, 木螺丝间距与踏步同宽。

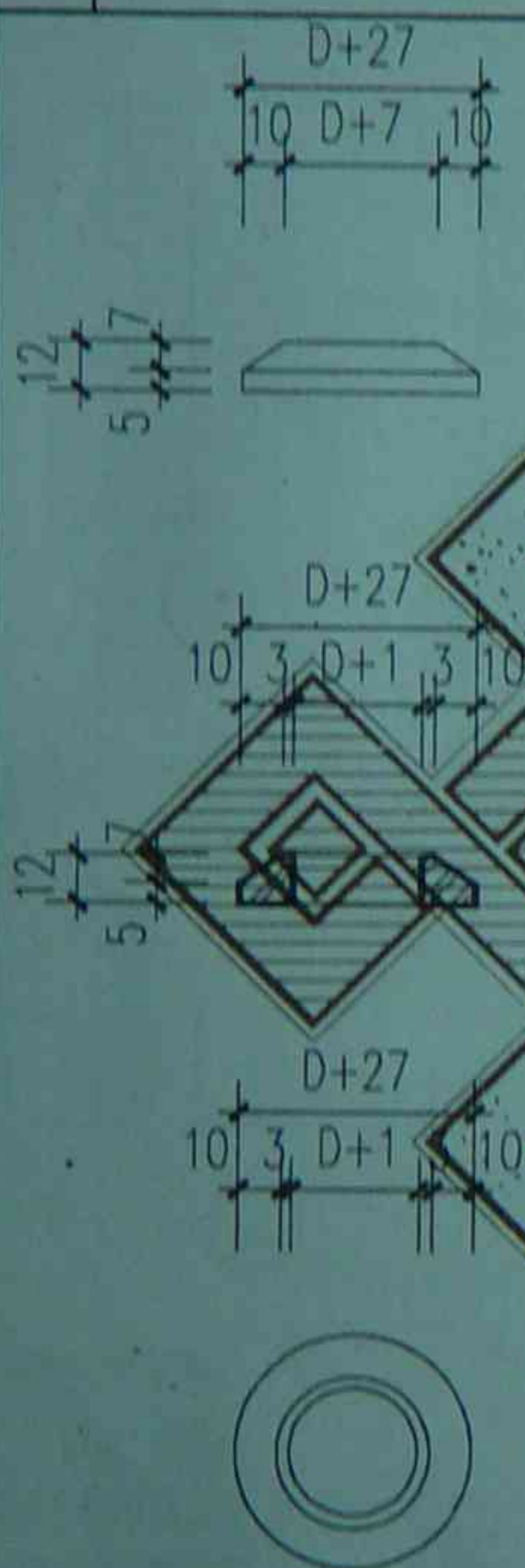
| 编号 | H(mm) | 备注 | 编号 | H(mm) | 备注 | 编号 | H(mm) | 编号 | H(mm) | 编号 | H(mm) |
|----|-------|------|----|-------|------|----|-------|----|-------|----|-------|
| ① | 120 | 斜内面侧 | ④ | 120 | 斜内面侧 | ⑦ | 120 | ⑩ | 120 | ⑬ | 120 |
| ② | 150 | | ⑤ | 150 | | ⑧ | 150 | ⑪ | 150 | ⑭ | 150 |
| ③ | 180 | | ⑥ | 180 | | ⑨ | 180 | ⑫ | 180 | ⑮ | 180 |

木扶手断面详图

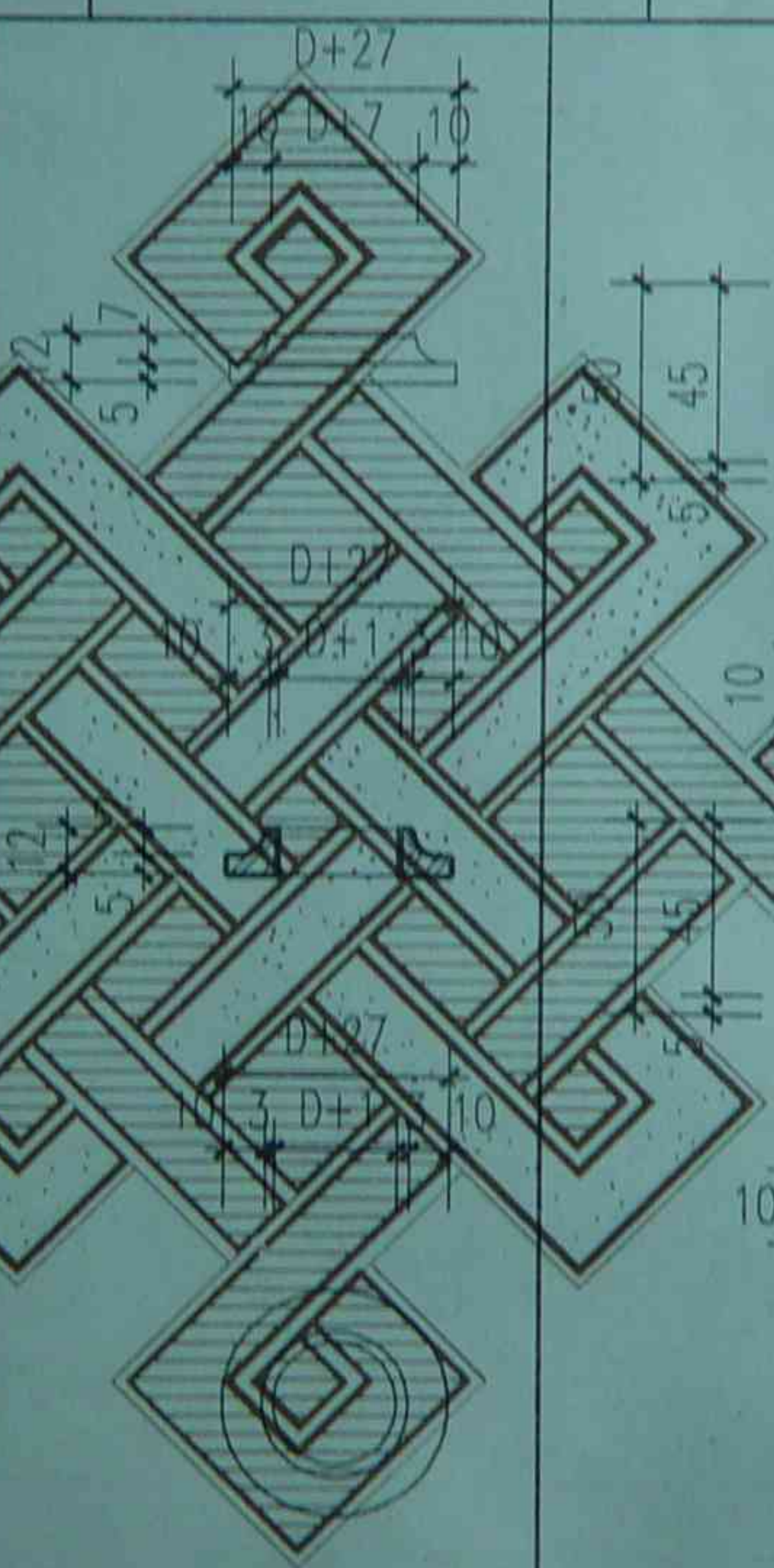
1



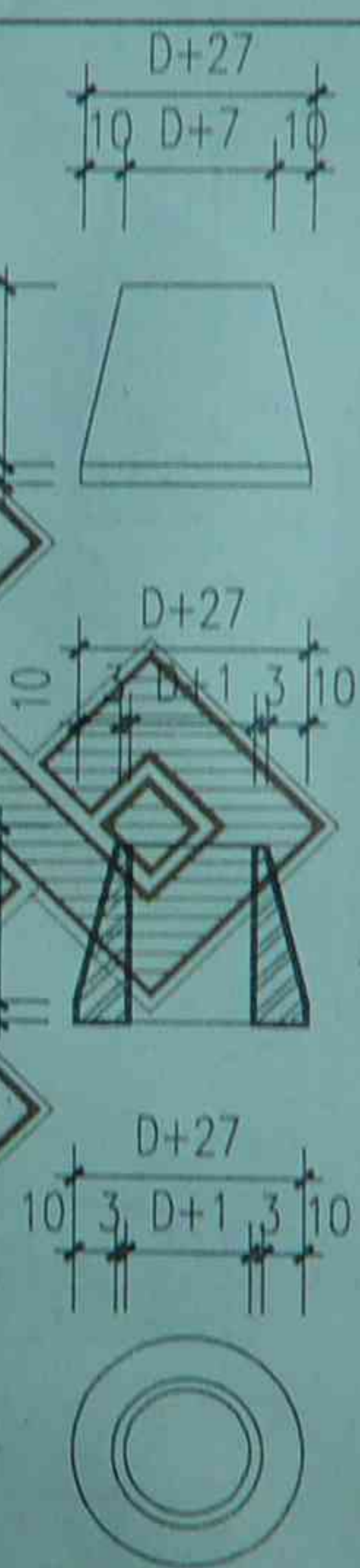
2



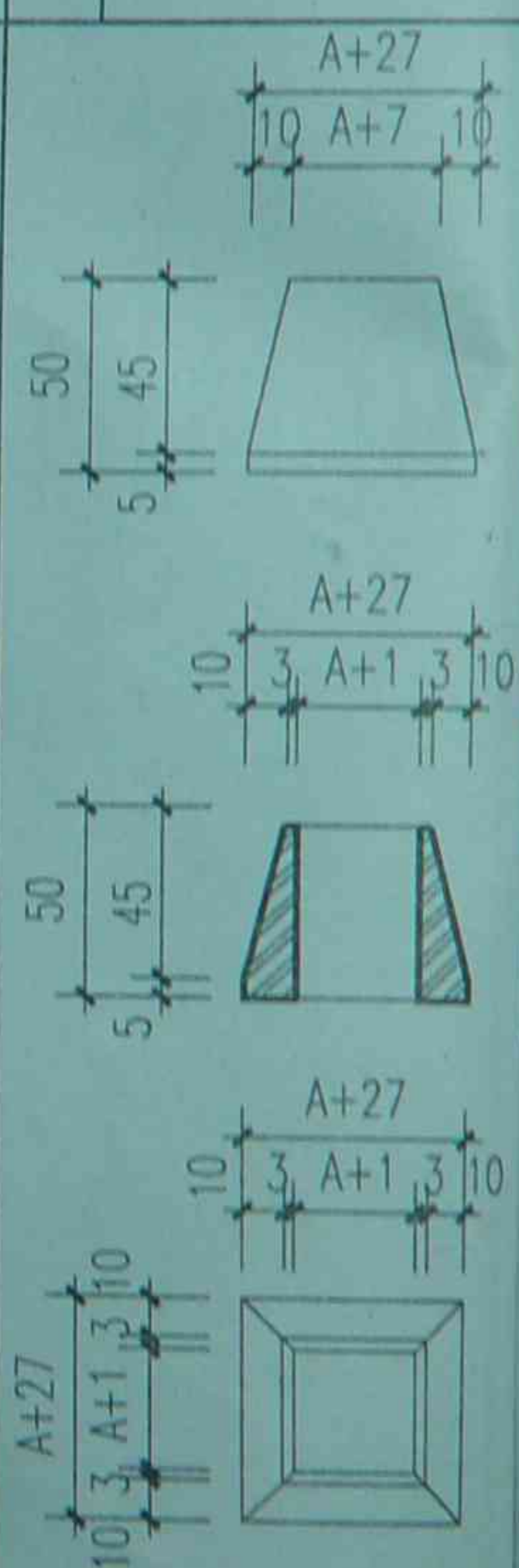
3



4



5



注：1. 本图中A为楼梯栏杆立柱边长，D为楼梯栏杆立柱直径。 2. 本图仅适用于钢法兰，若选用不锈钢材质时可按薄壁

楼梯栏杆法兰(一)

图集号 辽2005J402

页号 24

设计 常抱平 校对 徐会斌 审核

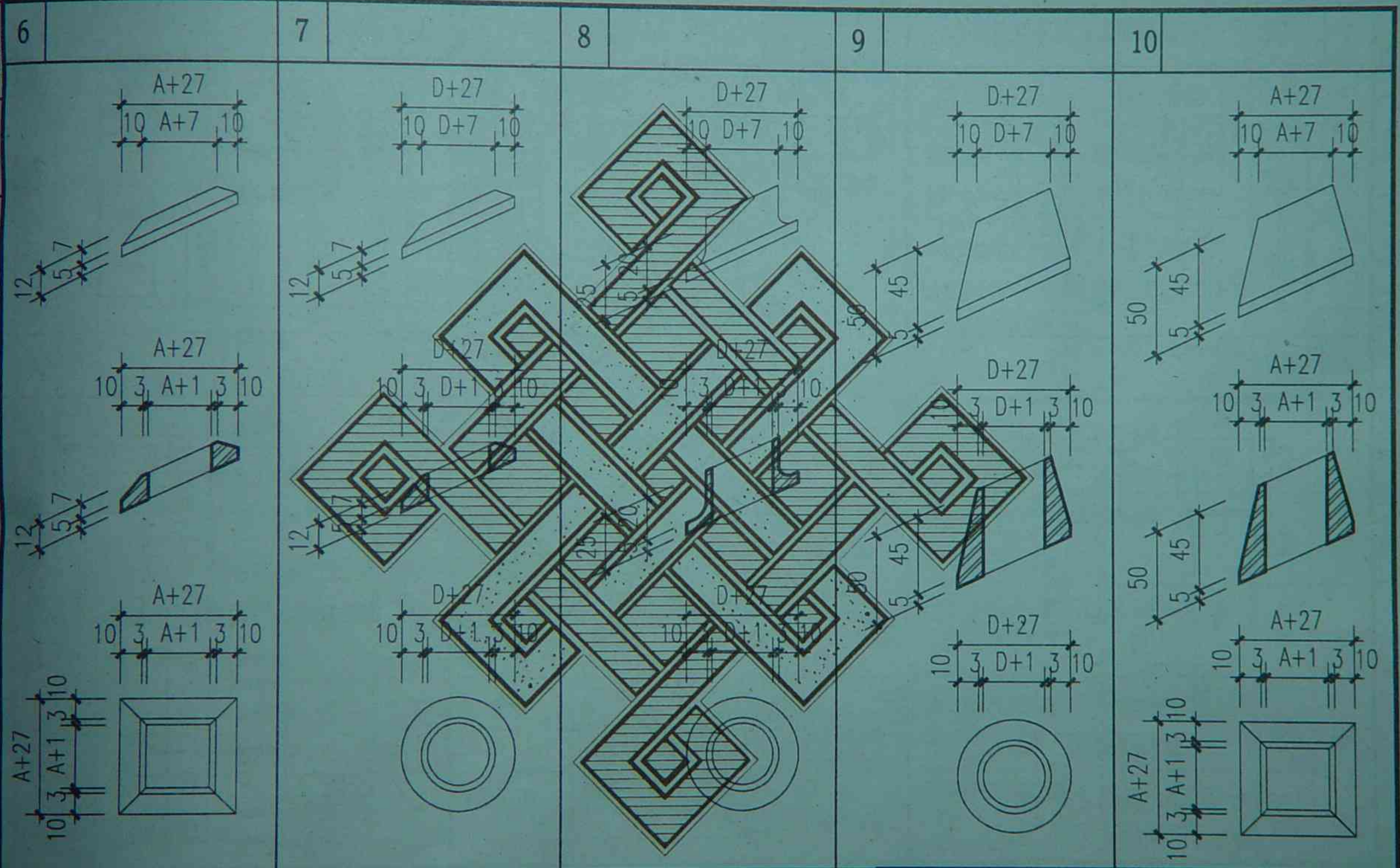


图 集 之 家 www.tujihome.com 最新图 集 网 站

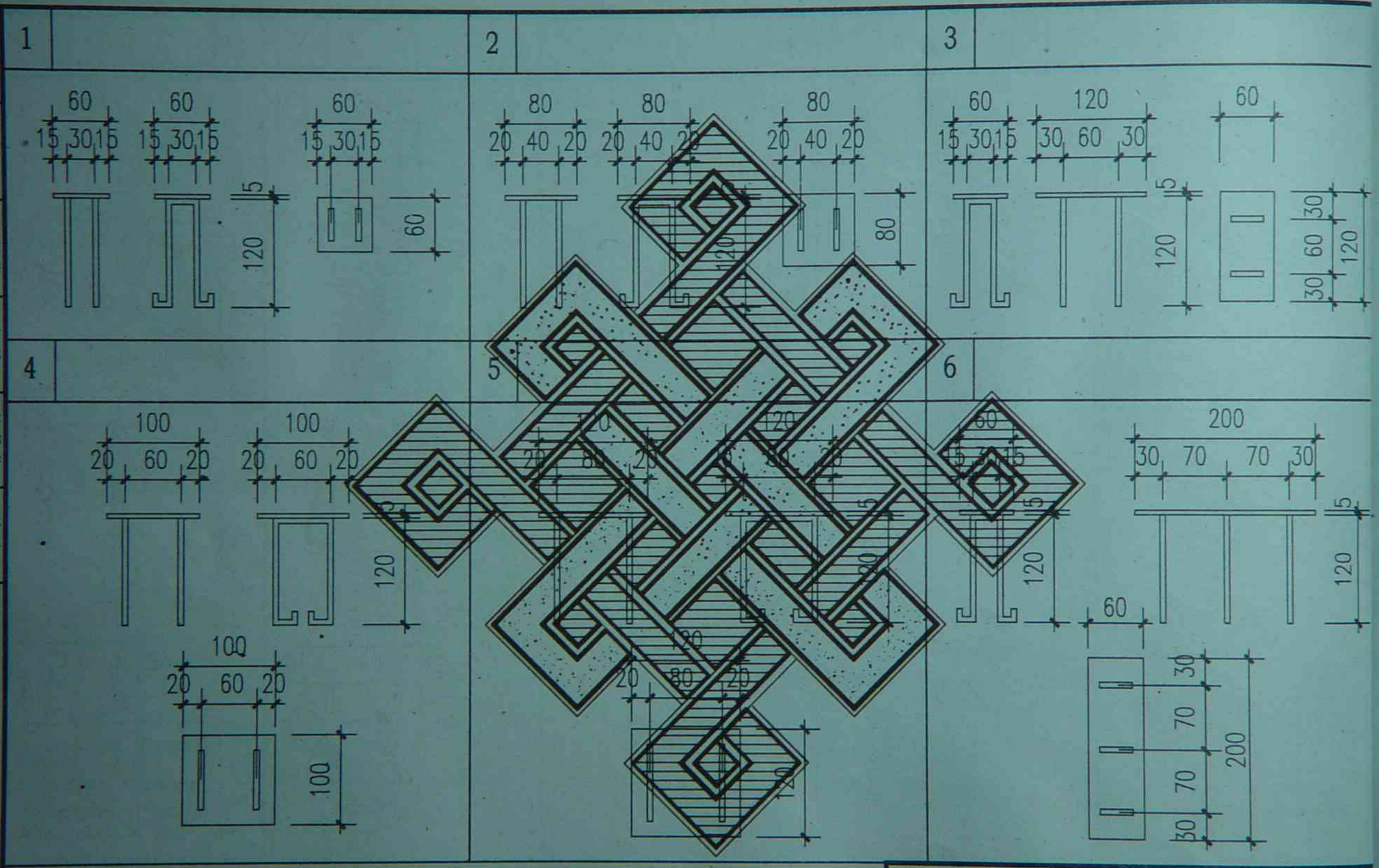
注: 1. 本图中A为楼梯栏杆立柱边长, D为楼梯栏杆立柱直径。 2. 本图仅适用于钢法兰, 若选用不锈钢材质时可按薄壁材料制作, 或选用成品。 3. 钢法兰表面防锈镀金属作法见工程设计图。 4. 法兰角没见工程设计图。

楼梯栏杆法兰(二)

| | |
|-----|-----------|
| 图集号 | 辽2005J402 |
| 页 号 | 25 |

审核 徐会斌 校对 常艳平 设计 戴素芬

审核 徐会斌 校对 常艳平 设计 戴素芬



图集之家 www.tujihome.com 最全图集网站

预埋件

| | |
|-----|----------|
| 图集号 | 辽2005J40 |
| 页号 | 26 |

木材及水泥表面装修作法

| 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 | 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 | | | | | 底 漆 | 面 漆 | | |
| ① | 醇酸调合漆 | 1. 底油一道 | 3. 调合漆二道 | 各色 | 室内 | ⑪ | 醇酸磁漆 | 1. 醇酸底漆一道 | 3. 醇酸磁漆二至三道 | 各色 | 室内 |
| ② | | 2. 腻子刮平打磨 | 3. 合漆三道 | 各色 | | ⑫ | 过氯乙烯漆 | 1. 铁红醇酸底漆一道 | 3. 过氯乙烯磁漆五道 | 各色 | 室内外 |
| ③ | | | 3. 调合漆三道 磨退出亮 | 各色 | | ⑬ | 氯化橡胶漆 | 2. 醇酸腻子刮平打磨 | 4. 过氯乙烯清漆一道 | 各色 | 室内外 |
| ④ | | | 3. 调合漆四道 磨退出亮 | 各色 | | ⑭ | 环氧漆 | 1. 铁红氯化橡胶底漆一道 | 3. 氯化橡胶丙烯酸磁漆二道 | 各色 | 室内外 |
| ⑤ | 醇酸清漆 | 1. 刷底油 | 4. 清漆二道 | 本色 | 室内外 | ⑮ | 聚酯漆 | 2. 氯化橡胶腻子刮平打磨 | | 各色 | 室内外 |
| ⑥ | | 2. 腻子刮平打磨 3. 刷油色 | 4. 清漆四道 磨退出亮 | 本色 | | ⑯ | 乙烯基酯漆 | 1. 铁红环氧底漆一道 | 3. 环氧磁漆二道 | 各色 | 室内 |
| ⑦ | 过氯乙烯磁漆 | 1. 过氯乙烯清漆一道 | 2. 过氯乙烯磁漆四道 | 各色 | 室内外 | ⑰ | 聚氨酯漆 | 2. 环氧腻子刮平打磨 | 4. 环氧清漆一道 | 各色 | 室内外 |
| ⑧ | 过氯乙烯清漆 | 2. 腻子刮平打磨 | 4. 过氯乙烯清漆一道 | 各色 | 室内外 | ⑱ | 醇酯磁漆 | 4. 聚酯底漆一道 | 3. 聚酯磁漆二道 | 各色 | 室内外 |
| ⑨ | 聚酯漆 | 1. 过氯乙烯清漆一道 | 4. 过氯乙烯清漆四道 | 各色 | 室内外 | | | 2. 聚酯腻子刮平打磨 | | 各色 | 室内外 |
| ⑩ | 乙烯基酯漆 | 2. 腻子刮平打磨 3. 刷油色 | | 各色 | 室内外 | | | 1. 乙烯基酯底漆一道 | 3. 乙烯基酯磁漆二道 | 各色 | 室内外 |
| | | | | | | | | 2. 乙烯基酯腻子刮平打磨 | | 各色 | 室内外 |
| | | 1. 聚酯底漆一道 | 3. 聚酯磁漆二道 | 各色 | 室内外 | | | 1. 聚氨酯铁红防锈底漆一道 | 2. 聚氨酯磁漆二道 | 各色 | 室内外 |
| | | 2. 腻子刮平打磨 | | 各色 | 室内外 | | | 3. 聚氨酯清漆二道 | | 各色 | 室内外 |
| | | 1. 乙烯基酯底漆一道 | 3. 乙烯基酯磁漆二道 | 各色 | 室内外 | | | 1. 醇酸铁红防锈底漆一道 | 3. 醇酸调合漆四道 | 各色 | 室内 |
| | | 2. 腻子刮平打磨 | | 各色 | 室内外 | | | 2. 腻子刮平打磨 | 4. 磨退出亮 | 各色 | 室内 |

| 类别 | 详图编号 | 厚度 | 构造作法 | 说明 | 类别 | 详图编号 | 厚度 | 构造作法 | 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 | 30 | 1. 10厚铺地砖面层,干水泥擦缝 2. 撒素水泥粉(洒适量清水) 3. 20厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆结合层一道 5. 钢筋混凝土基层 | 铺地砖规格颜色 见单体工程设计图 |
| 现制磨石面层 | ② | 30 | 1. 10厚1:2.5水泥磨石面层 2. 素水泥浆结合层一道 3. 20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 | 40 | 1. 20厚水泥花砖面层 2. 撒素水泥粉(洒适量清水) 3. 20厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆结合层一道 5. 钢筋混凝土基层 | 花砖规格颜色 见单体工程设计图 |
| 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干硬性水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆结合层一道 5. 钢筋混凝土基层 | 预制板规格 见单体工程设计图 | 单层地毯面层 | ⑦ | 30 | 1. 5~8厚单层地毯 2. 20厚1:2.5水泥砂浆赶实压光 3. 素水泥浆结合层一道 4. 钢筋混凝土基层 | 地毯品种颜色 见单体工程设计图 |
| 陶瓷锦砖面层 | ④ | 25 | 1. 5厚陶瓷锦砖铺实拍平,干水泥擦缝 2. 撒素水泥粉(洒适量清水) 3. 20厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆结合层一道 5. 钢筋混凝土基层 | 锦砖规格图案 见单体工程设计图 | 聚氯乙烯塑料面层 | 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 | |
| | | | | | | | 楼梯踏步面层构造作法(一) | | 图集号 辽2005J402 页号 28 |

| 类别 | 详图编号 | 厚度 | 构造作法 | 说明 | 类别 | 详图编号 | 厚度 | 构造作法 | 说明 |
|---------|------|----|---------------------|------------------------|-----------|------|-------|---|--|
| 花岗石板面层 | 9 | 50 | 1. 20厚花岗石板面层.白水泥擦缝 | 花岗石板规格.颜色 见单体工程设计图 | 粘贴硬木平口板面层 | 12 | 30~34 | 1. 油漆 | 木质品种与规格 见单体工程设计图 油漆作法见工程设计图 也可按本图集第27页 选用表提供的作法选 用.木板胶结剂也可用 其它合格产品代用 |
| | | | 2. 撒素水泥粉(洒适量清水) | | | | | 2. 粘贴10~14厚硬木平口木板面层(木地板 背面薄涂一层XY401胶粘剂与基层粘贴) | |
| | | | 3. 30厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 | | | | | 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 | |
| | | | 4. 素水泥浆结合层一道 | | | | | 4. 钢筋混凝土基层 | |
| | | | 5. 钢筋混凝土基层 | | | | | | |
| 大理石板面层 | 10 | 50 | 1. 20厚大理石板面层.白水泥擦缝 | 大理石板规格.颜色 见单体工程设计图 | 粘贴硬木企口板面层 | 13 | 36~40 | 1. 油漆 | 同上 |
| | | | 2. 撒素水泥粉(洒适量清水) | | | | | 2. 粘贴16~20厚硬木企口木板面层(木地板 背面薄涂一层XY401胶粘剂与基层粘贴) | |
| | | | 3. 30厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 | | | | | 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 | |
| | | | 4. 素水泥浆结合层一道 | | | | | 4. 钢筋混凝土基层 | |
| | | | 5. 钢筋混凝土基层 | | | | | | |
| 微晶玻璃板面层 | 11 | 50 | 1. 20厚微晶玻璃板面层.白水泥擦缝 | 微晶玻璃板规格.颜色 见单体工程设计图 | 粘贴硬木马赛克楼面 | 14 | 30~35 | 1. 油漆 | 同上 |
| | | | 2. 撒素水泥粉(洒适量清水) | | | | | 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. 30厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 | | | | | 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 | |
| | | | 4. 素水泥浆结合层一道 | | | | | 4. 钢筋混凝土基层 | |
| | | | 5. 钢筋混凝土基层 | | | | | | |

楼梯踏步面层构造作法(二)

图集号 辽2005J402
页号 29

| 类别 | 详图编号 | 厚度 | 构造作法 | 说明 | 类别 | 详图编号 | 厚度 | 构造作法 | 说明 |
|---------|------|-------|---|--------------------------------|-------------|------|-------|--|---|
| 涂料面层 | ① | 20 | 1. 丙烯酸涂料2道 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 | 涂料颜色 见单体工程设计图 | 粘贴花岗石面层 | ④ | 26~30 | 1. 粘贴8~12厚花岗石板(板材 背面刷界面剂) 白水泥浆擦缝 2. 6厚1:2.5水泥砂浆结合层 3. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛 4. 钢筋混凝土基层 | 花岗石纹理、规格、 界面剂种类 见单体工程设计图 |
| 油漆面层 | ② | 20 | 1. 刷无光油漆2道 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 | 见27页 ①~④ | 挂贴花岗石、大理石面层 | ⑤ | 70~80 | 1. 穿18#铜丝安装20~30厚花岗石或大理石板、白水泥浆擦缝 2. 50厚1:2.5水泥砂浆灌缝 3. 电焊或绑扎 ϕ 6钢筋网 4. 钻孔剔槽预埋 ϕ 6钢筋长150 (间距按板材尺寸) 5. 钢筋混凝土基层 | 花岗石、大理石 纹理、规格、 见单体工程设计图 |
| 釉面砖面层 | ③ | 25 | 1. 贴5厚釉面砖、白水泥浆擦缝 2. 8厚1:0.1:2.5水泥石灰膏砂浆结合层 3. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛 4. 钢筋混凝土基层 | 釉面砖规格、颜色 见单体工程设计图 | 胶合板面层 | ⑥ | 46 | 1. 涂料 2. 5厚胶合板、面层暗钉钉牢 3. 40X40木龙骨双向中距450~600 4. 栏板内预埋木砖 5. 钢筋混凝土基层 | 涂料种类及作法 见单体工程设计图 胶合板规格、板缝 间的构造作法 见单体工程设计图 |
| 粘贴大理石面层 | ④ | 26~30 | 1. 粘贴8~12厚大理石板(板材 背面刷界面剂) 白水泥浆擦缝 2. 6厚1:2.5水泥砂浆结合层 3. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛 4. 钢筋混凝土基层 | 大理石纹理、规格、 界面剂种类 见单体工程设计图 | | | | | |

辽宁省建筑标准设计研究院 简介

辽宁省建筑设计标准化办公室

辽宁省建筑标准设计研究院是国家甲级建筑设计、甲级工程咨询、具有独立法人资格的综合设计单位，与辽宁省建筑设计标准化办公室合署办公，隶属于辽宁省建设厅。主要承担建筑标准设计图集的编制和发行，建筑产品标准的研究与编制；各类工业与民用建筑工程设计；建筑类科技书籍的经销；建筑设计、建筑产品、建筑工程的技术咨询与服务；全省建筑门窗、给排水设备、采暖散热器、建筑钢结构、建筑模板、脚手架的行业管理；建筑新产品、新技术、新工艺、新设备的推广应用等任务。

辽宁省建筑标准设计研究院（办）技术力量雄厚，专业配套齐全，具有一批专业素质好、经验丰富、设计水平高的教授级高级工程师和国家级有突出贡献的专家、优秀工程师，专业技术人员占职工总数的 90%。该院（办）设计手段先进、管理模式现代，并通过了 ISO9001: 2000 标准质量管理体系认证。设计人员以“潜心研究、精心构思、精心设计、服务社会、为民造福”为己任，在工程设计、建筑标准设计方面呕心沥血，向社会提供了丰硕的科研设计成果。近年来完成了几十项高层和复杂工程设计任务；编制建筑设计标准图集百余册，被设计和施工单位广泛采用，制订国家行业标准 14 项，省行业标准 17 项。已有 14 项科研成果分别获国家建设部、省和市级科技进步奖，25 项工程设计和标准设计荣获省、部级优秀设计成果奖，7 项产品获得国家专利；并推广应用“四新”成果 200 多项。建筑标准设计在全国同行业中处于领先地位。

辽宁省建筑标准设计研究院（办）以设计高质量、高水平、高效率真诚服务于社会为宗旨，热情欢迎海内外房地产开发单位、建设、施工和建筑产品生产企业洽谈设计和科研项目，推广各类建筑新技术、新工艺、新材料和新产品。愿事业同舟共济，友谊地久天长。

院长兼标办主任：孙军和

总建筑师：周占环

总工程师：唐昆仑

单位地址：沈阳市和平区十一纬路 87 号

联系电话：(024) 23854422 (024) 23861799

Email: LNBZY1956@Sina.com

邮政编码：110003

传 真：(024) 23861799

(024) 23862676

购买国家和省建筑设计标准图，请到辽宁省建筑设计标准化办公室发行站。

我站是建设部指定的“国标图”在我省唯一定点发行单位

地 址：沈阳市和平区十一纬路 87 号（沈阳三经街交通银行对面）

联 系 人：吕世彤

联系电话：(024) 23876459 (024) 23854422

图集之家 www.tujihome.com 最全图集网站

