

建筑构造通用图集

第 2 版

88J9 -1 室外工程-围墙、围栏

华北地区建筑设计标准化办公室
西北地区建筑标准设计协作办公室 审定 2003 年

88J 华北标通用图集一览表

88J第2版已出版的图集	被取代的原88J第1版图集	备注
88J1-1 工程做法	88J1-X1 (2000版) 工程做法 88J1 工程做法	88J1-X1与88J1-1大部分相同,两本图集共同使用一段时间,以过渡
88J2-1 墙身—多孔砖		新编图集
88J2-3 墙身—加气混凝土	88J2(二) 墙身—加气混凝土	
88J2-4 墙身—外墙保温	88J2-X8(2000版) 墙身—外墙保温	基本同原图集,原图集可使用
88J3-1 外装修(1)	北京市试用图 京00SJ36 凸窗、空调外机置放	新编图集包括凸窗,空调外机置放
88J4-3 内装修—吊顶	88J4-X1 (99版) 内装修—吊顶 88J4-X2 (2000版) 内装修—吊顶	同原图集,合并 88J4(三)在此以前已停止使用
88J6-1 地下工程防水	88J6 地下工程防水	
88J9-1 室外工程—围墙、围栏	88J9 室外工程中围墙部分	
88J12-1 无障碍设施	88J12-X1 无障碍设施 88J12 无障碍设施 88JX1 综合本中无障碍设施部分	
88J13-1 塑钢门窗		新编图集
88J13-3 木门	88JX5-1(2000版) 木门	同原图集,只改图集号,原图集可使用
88J14-1 居住建筑 88J14-2	88JX4-1 居住建筑 88JX4-2	同原图集,只改图集号,原图集可使用
88J14-3 居住建筑室内装修		新编图集
88JZ系列专项技术图集:		
88JZ1 玻璃纤维增强水泥饰件		玻璃纤维增强水泥饰件用于外装修
88JZ2 挤塑聚苯板保温构造		用于外墙外保温、楼地面、屋面保温
88JZ3 变形缝		楼地面、墙面、屋面各类变形缝
88JZ4 可耐福轻钢龙骨隔墙吊顶		新编图集
88JZ5 钢板石膏复合板隔墙		高级内隔墙、贴面墙
88JZ6 胶粉聚苯颗粒保温		新编图集

原88J第1版尚未改版的图集

88J2-X5	墙身—预制混凝土
88J2-X7	墙身—轻质条板隔墙
88J5-X1	屋面
88J12-X2	防X线辐射
88JX2	金属绝热材料夹芯板
88JX3	客房装修
88J2(一)	墙身—砖混
88J2(三)	墙身—现浇混凝土
88J2(五)	墙身—石膏龙骨石膏板
88J2(六)	墙身—轻钢龙骨石膏板
88J3	外装修
88J4(一)	内装修
88J4(二)	内装修
88J7	楼梯
88J8	卫生间、洗池
88J9	室外工程
88J10	庭院、绿化、小品
88J11	附属建筑

说明:

1. 新设计工程,请工程设计人自第2版新图集发行之日起即选用新图集。
2. 已完成施工图设计的工程选用第1版图集时,可仍用原图集或改选新图集。
3. 88JX1〈综合本〉图集不再发行,有关工程做法请选用88J1-1工程做法图集,无障碍设施请选用88J12-1无障碍设施图集。

88J9-1 (第2版) 室外工程-围墙、围栏

主持单位: 华北地区建筑设计标准化办公室

主持单位负责人: 董燕
主持单位技术负责人: 陶弘骥
主持单位审核人: 马欣 陶弘骥

前

言

88J是我们编制的建筑构造标准图集,是建筑设计文件的一部分。早期的标准设计文件曾以蓝图形式出现。随着建筑规模的扩大,使用量的增多,这种方式及图版规格不能满足使用需要,逐渐形成现在全国普遍采用的标准设计文件形态,但其功能性质不变,仍是设计文件的一部分。

本图集自上世纪问世以来,已历时十余年。在此期间获得了广大用户的支持与关心,收到了各方面的建议和意见。

鉴于新的建筑材料和建筑技术不断出现。一些标准和规范也有修改,初编版的88J中,有些技术已不适应当前状况。为满足使用要求,我们曾以续编方式(即在编号后加“X”表示)补充新的内容。但这种方式只解决短期之需,难以做到全面更新。同时续编太多,也容易造成前后关系的混乱。为此,我们在听取各方面意见后,决定在新世纪初实施全面的二次修编。

二次修编原则仍如既往规定,即(一)以满足常用的一般标准的民用建筑构造为主,适当兼顾部分较高标准的需要。(二)尽量反映新技术、新材料的发展状况。(三)力求适应工厂化配件制品的发展,并在图集附录中提供部分产品情况。(四)努力做到构造技术先进,材料选用适当,品种类型多样,设计采用方便。

由于“88J”已在国家商标局进行商标注册,已经不是编制年份的含义。故二次修编仍沿用“88J”的名称。为便于区别,在封面上以

“第2版”表示,敬请用户注意。

关于图集的编排次序,凡与初编图内容相同者,均用原册号。凡新增内容的各册序号,均在后排列。同时在各册序号后增加“-X”小序列,表示该册内容中有若干分册。例如:“88J2-1”,前面的“2”字表示墙身册的序号,而后列的小序列“-1”表示墙身册的第1分册,“-2”为墙身册的第2分册……

在进行二次修编时将对初编图进行筛选,或淘汰或继续使用,在各册中将分别说明。

考虑到标准设计图集属推荐性标准,而非强制性标准,应从有利推动科技进步角度选用,不应用行政手段推行地区性保护政策。故本图集实行专家组审定推荐。

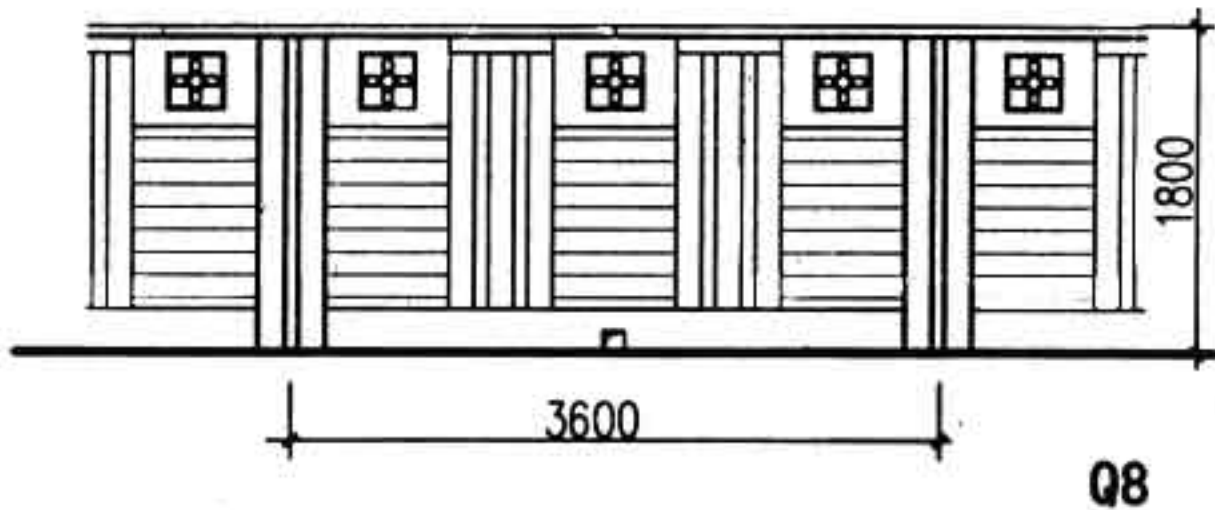
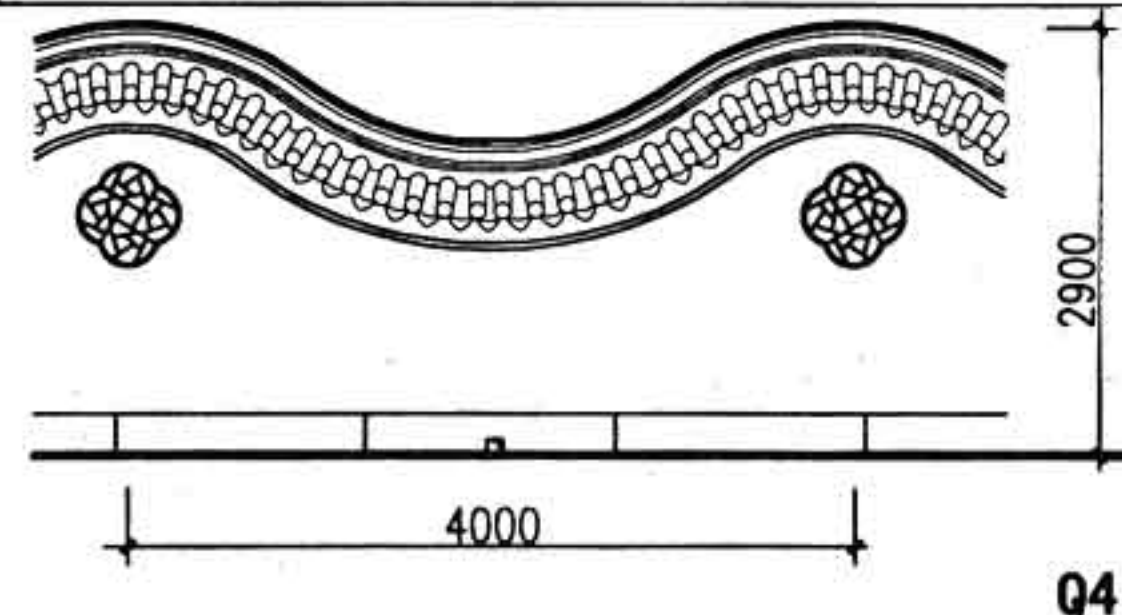
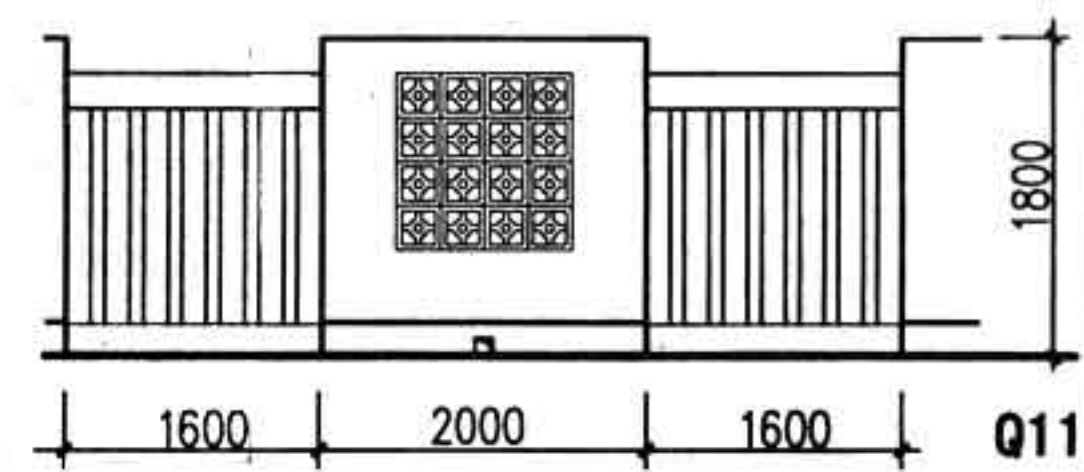
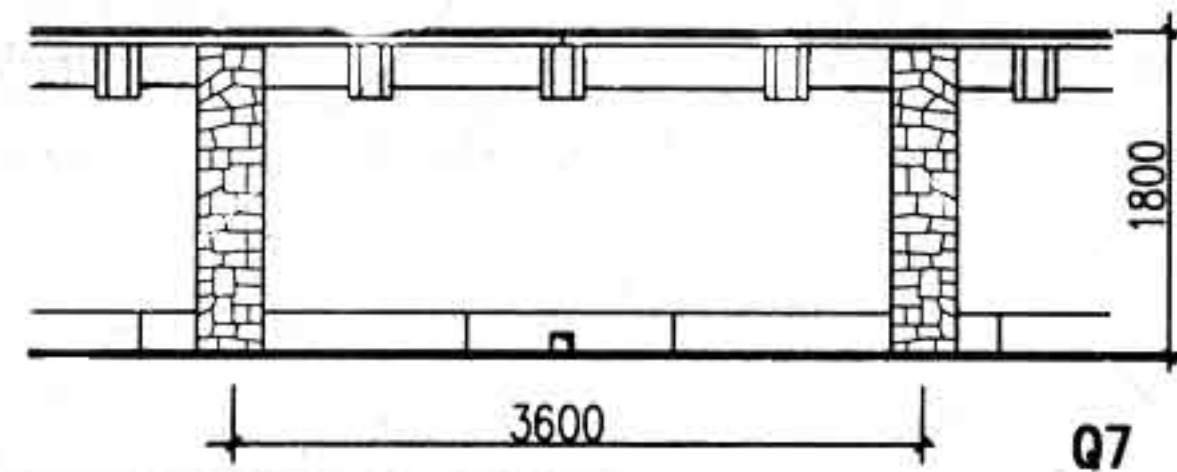
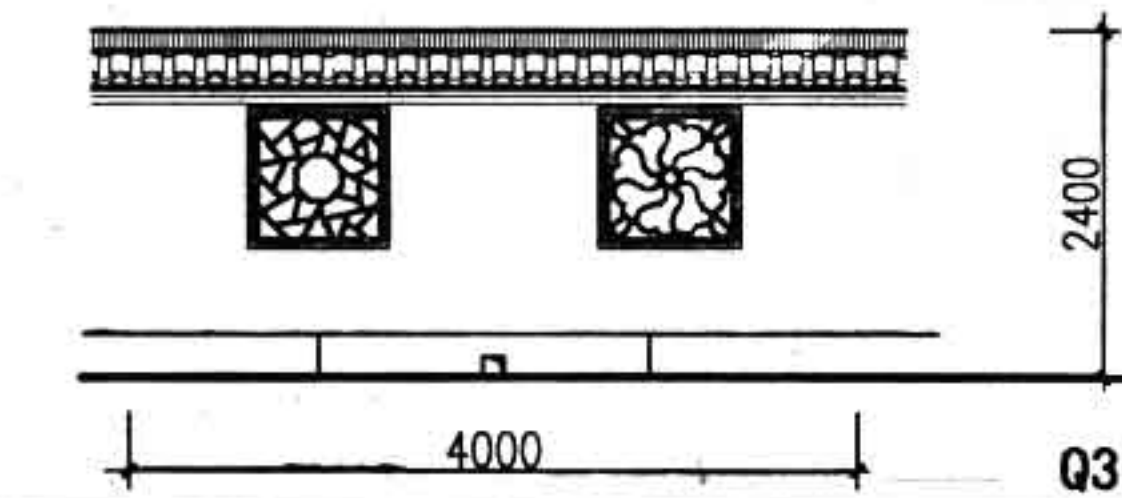
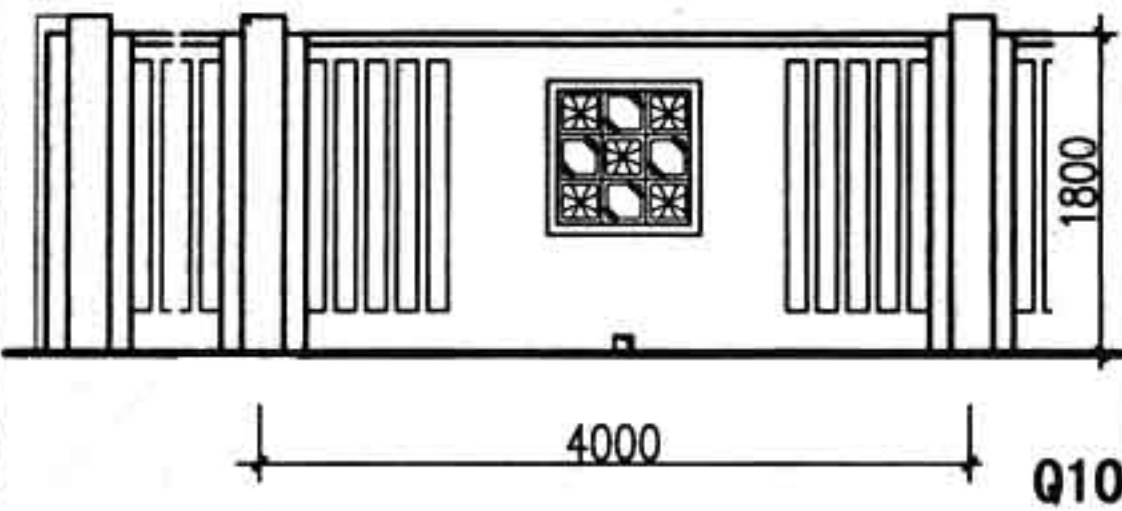
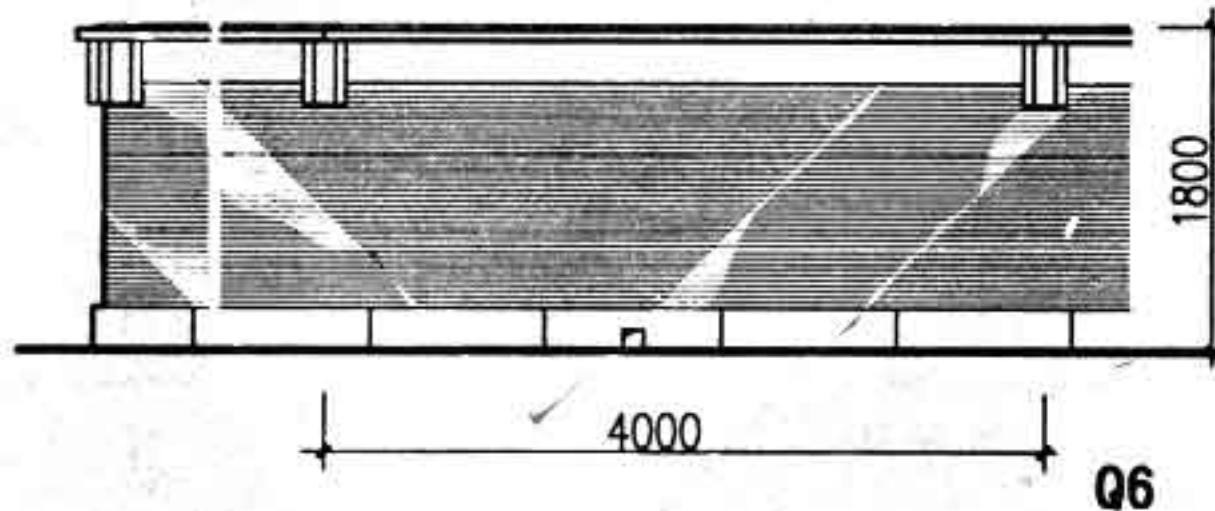
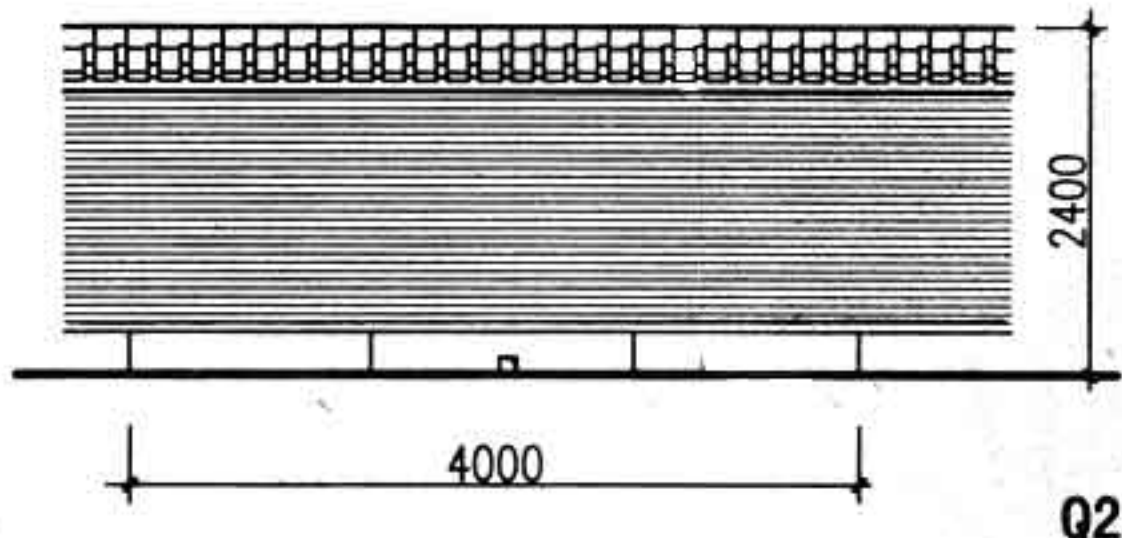
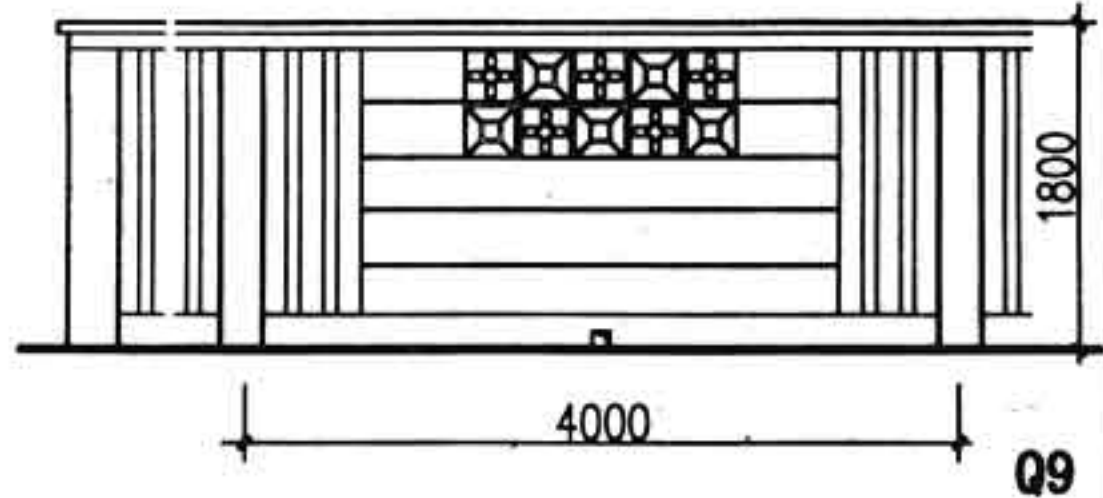
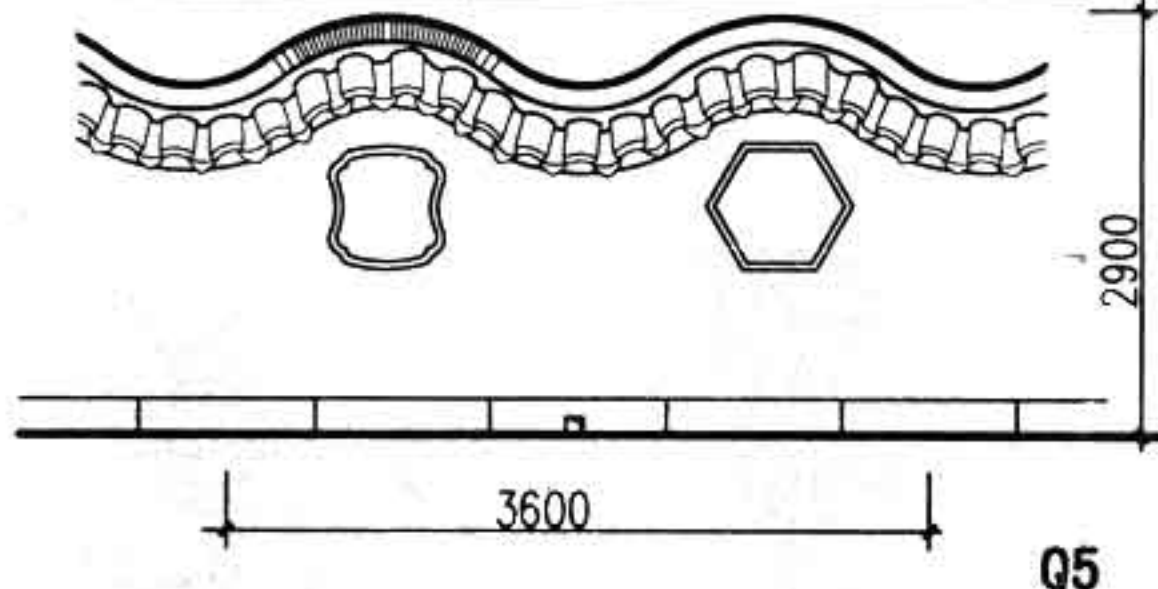
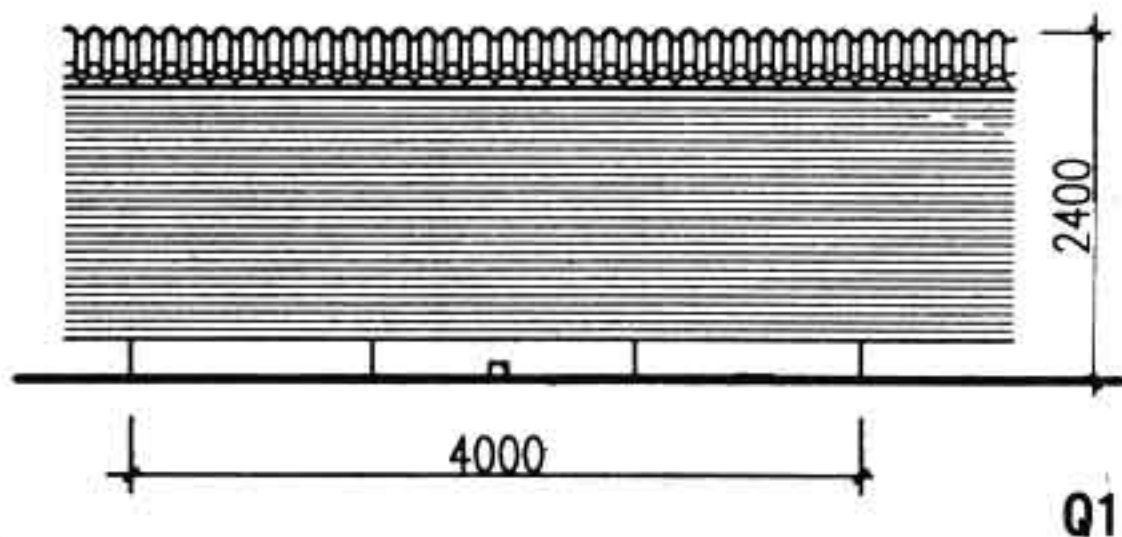
本图集除华北西北地区外,也适用于国内多数地区。用户在使用中有什么批评建议,盼告华北标办,以便改进,更好地为用户服务。

本图集由华北标办主持编制。华北西北标办联合组织审定。

专家组成员: 冯葆纯 李克忠 关存义 何玉如 杜尔圻 陈立民 赵冠谦 周磊坚 费麟 倪丙森 徐家凤 高莺 康占民 陶弘骥 蔡金墀 魏代平 马欣

常务顾问: 林晨 秦济民

华北地区建筑设计标准化办公室
西北地区建筑标准设计协作办公室
2001年5月



分项说明: 1. 围墙长度超过60米时设伸缩缝,其位置均在砖垛处。
2. 每两开间留120X120 流水洞一个,洞壁抹20厚1:2水泥砂浆掺3%防水粉。
3. 墙厚除注明外均为240mm。

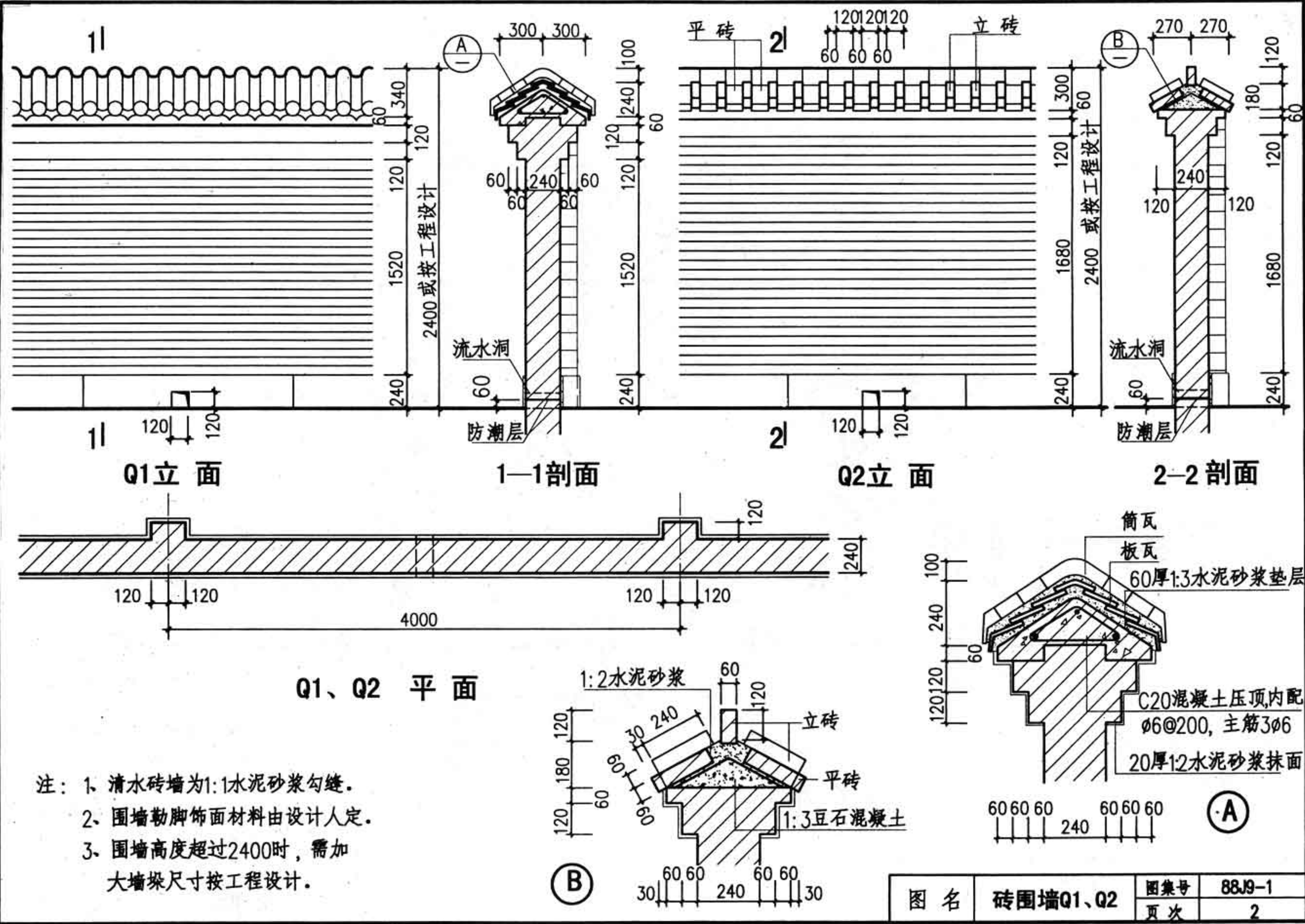
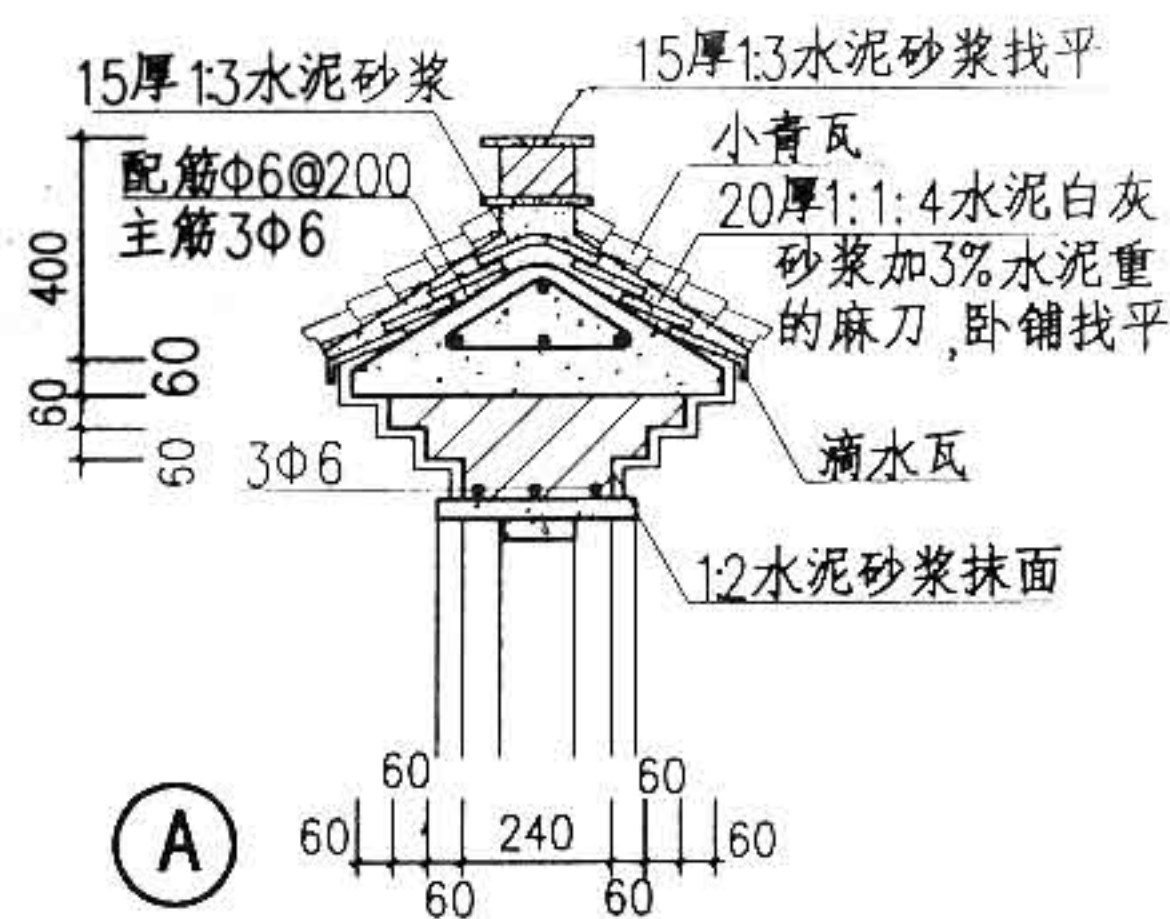
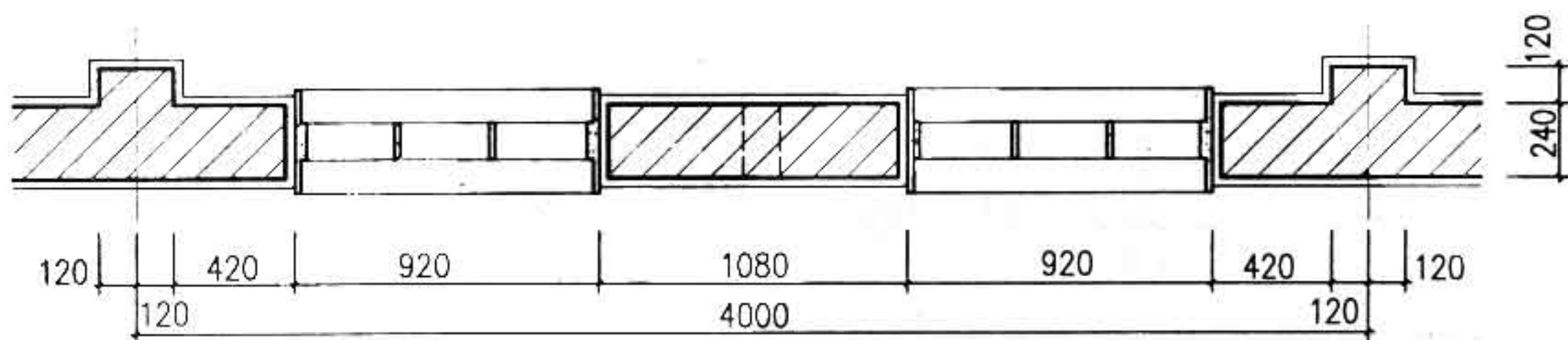
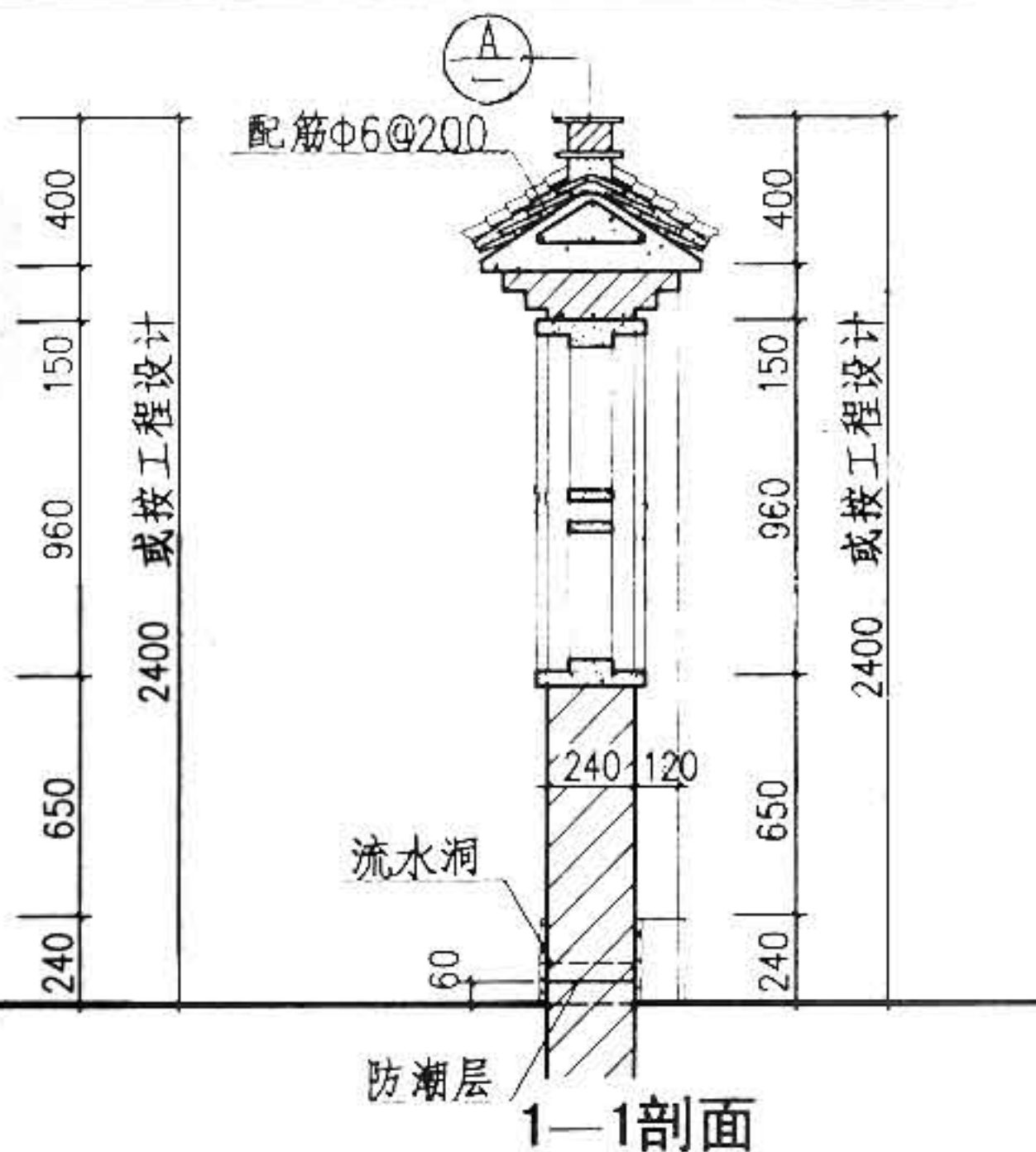
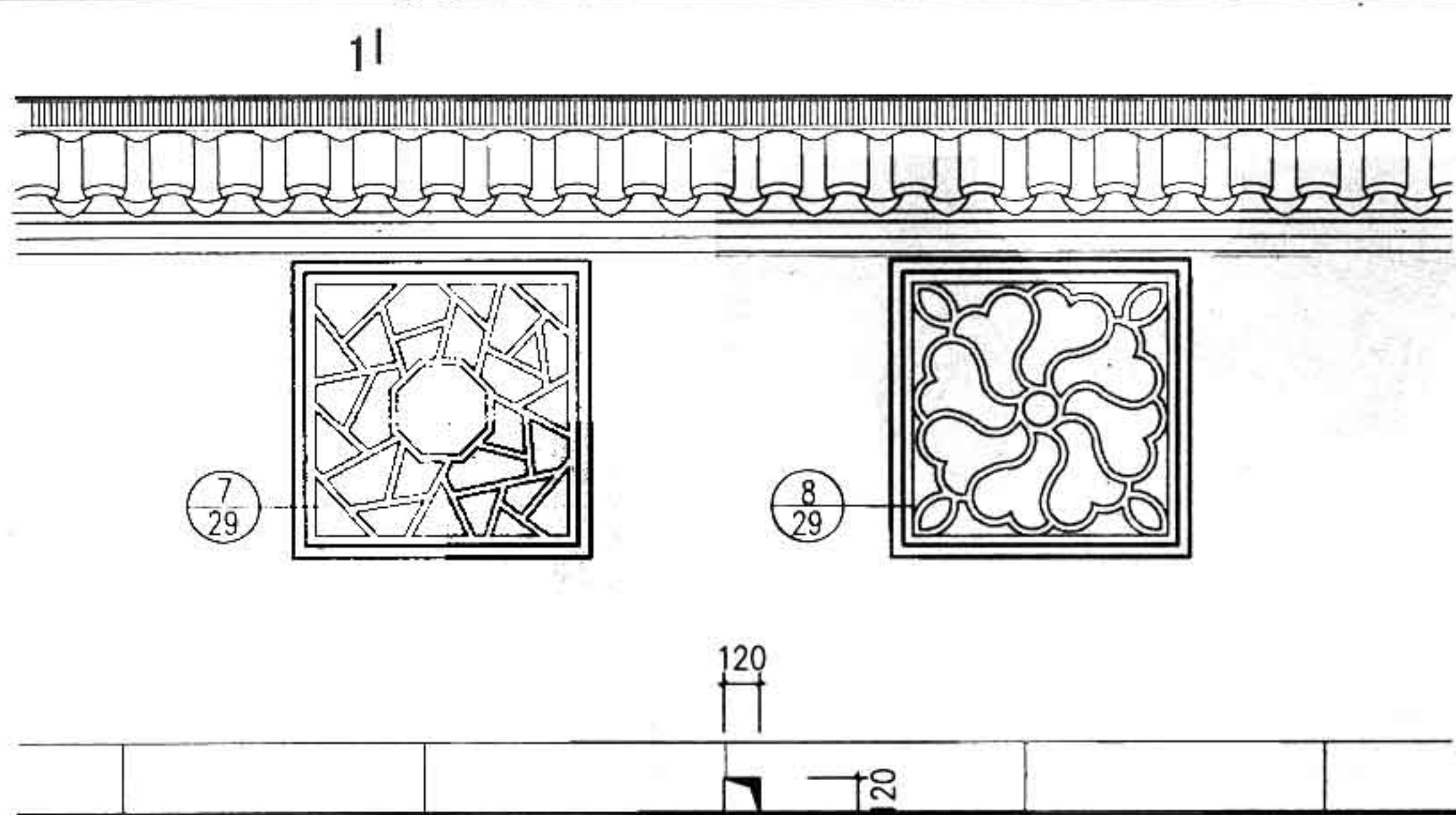


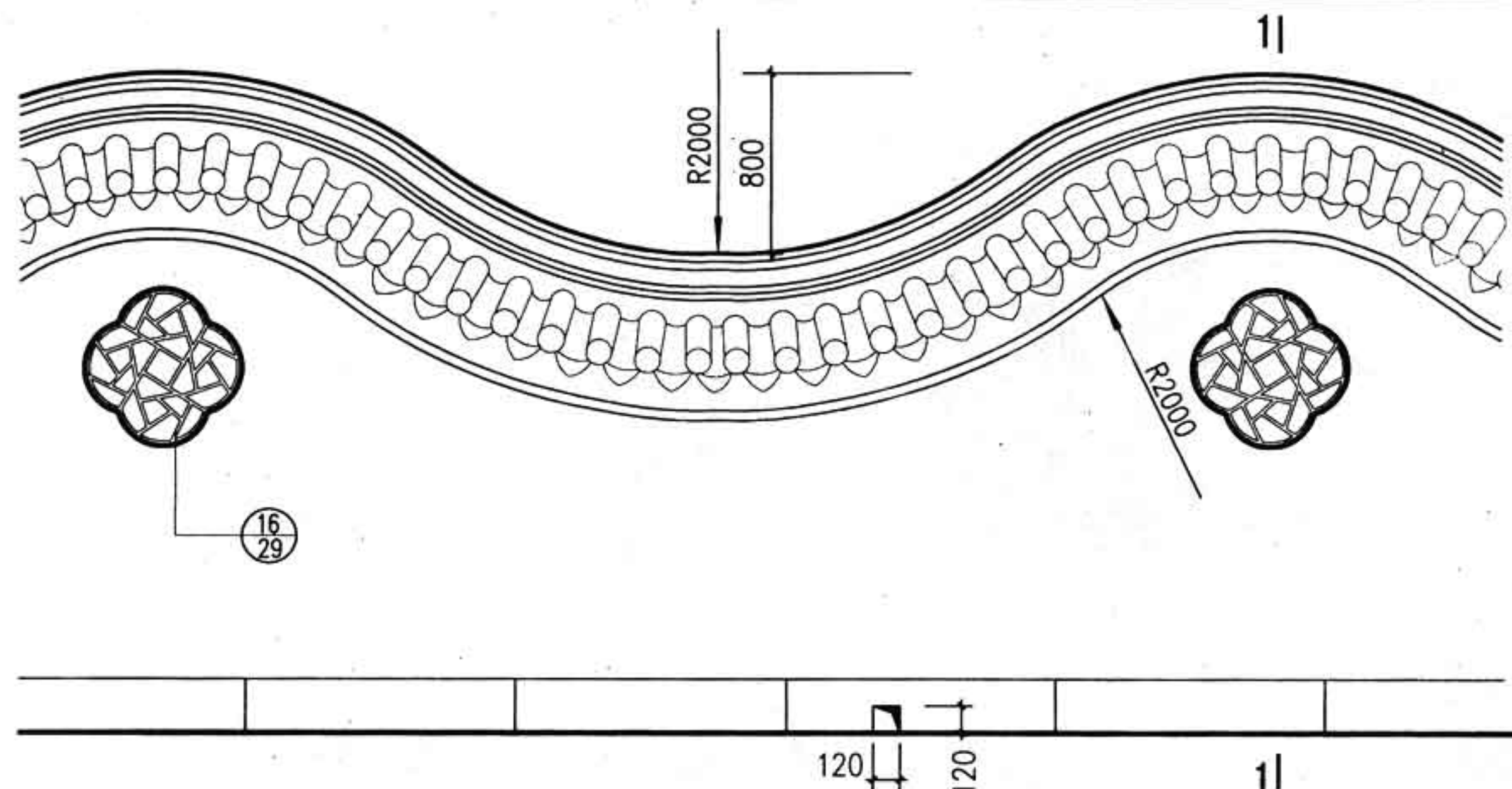
图 名	砖围墙Q1、Q2	图集号	88J9-1
		页次	2



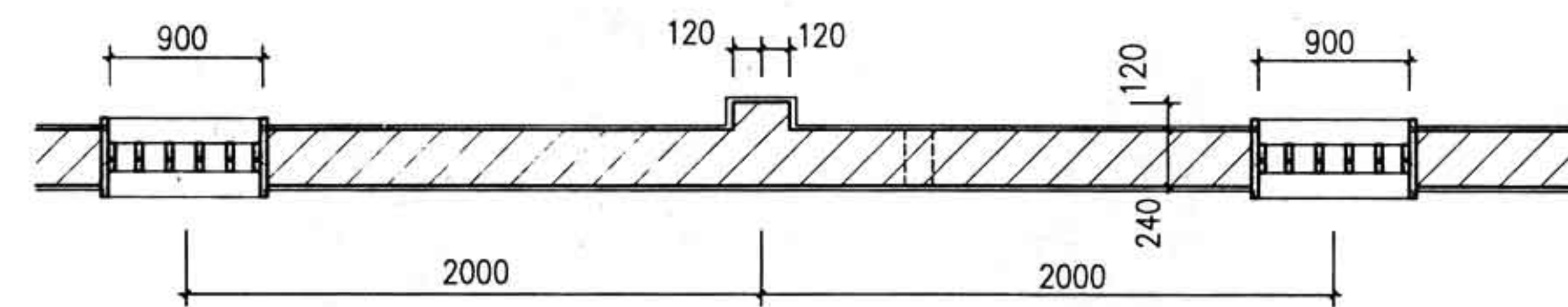
- 注: 1. 清水砖墙为1:1水泥砂浆勾缝。
2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定。
3. 围墙高度超过2400时, 需加大墙垛尺寸按工程设计。
4. 可选用29页其它型号漏窗单个使用或两个及两个以上错开使用。

图 名	砖围墙Q3	图集号	88J9-1
		页次	3

编制人 胡种香 刘炫
 审核人 谢进
 制图人 朱明 刘炫

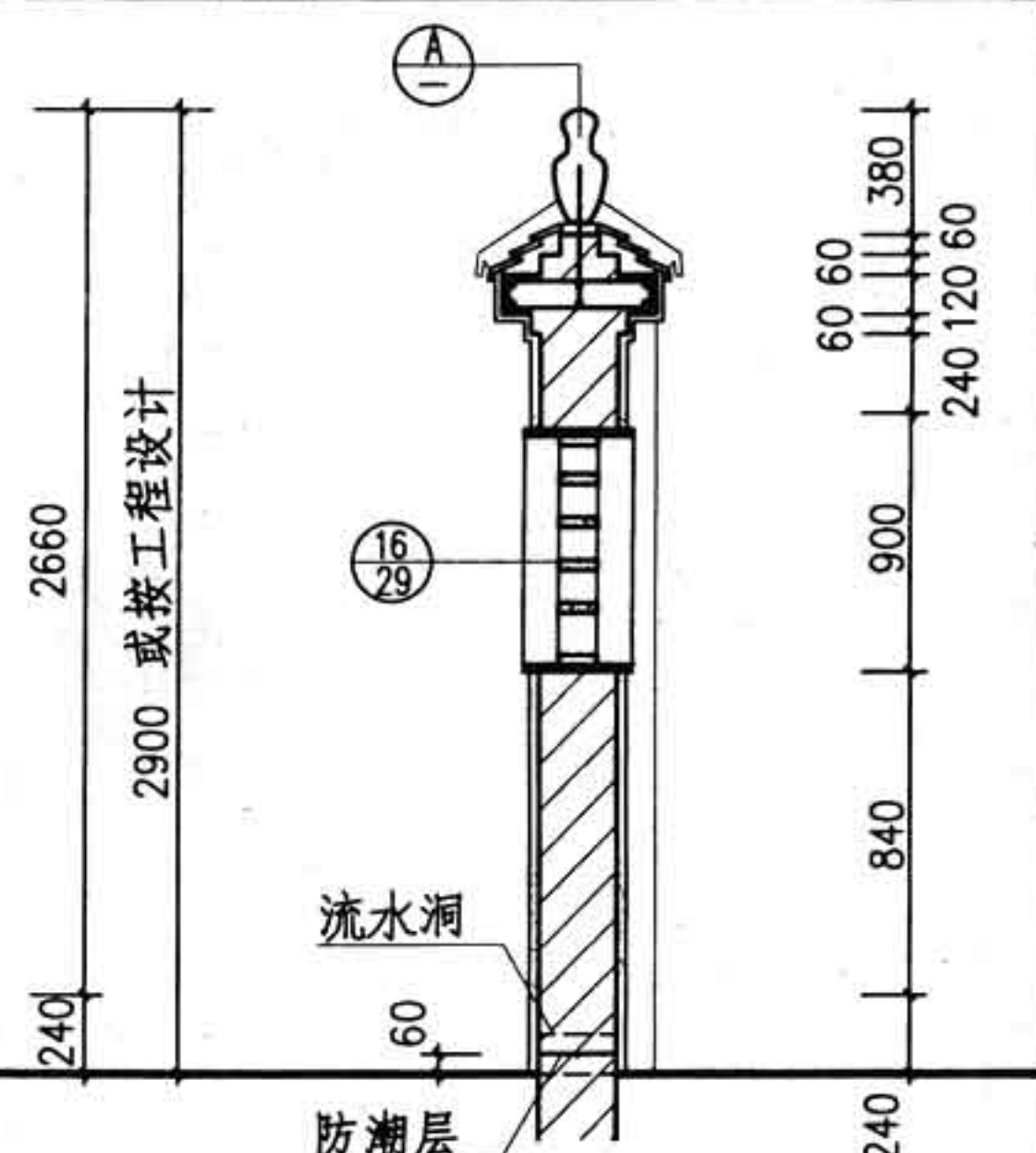


Q4 立面

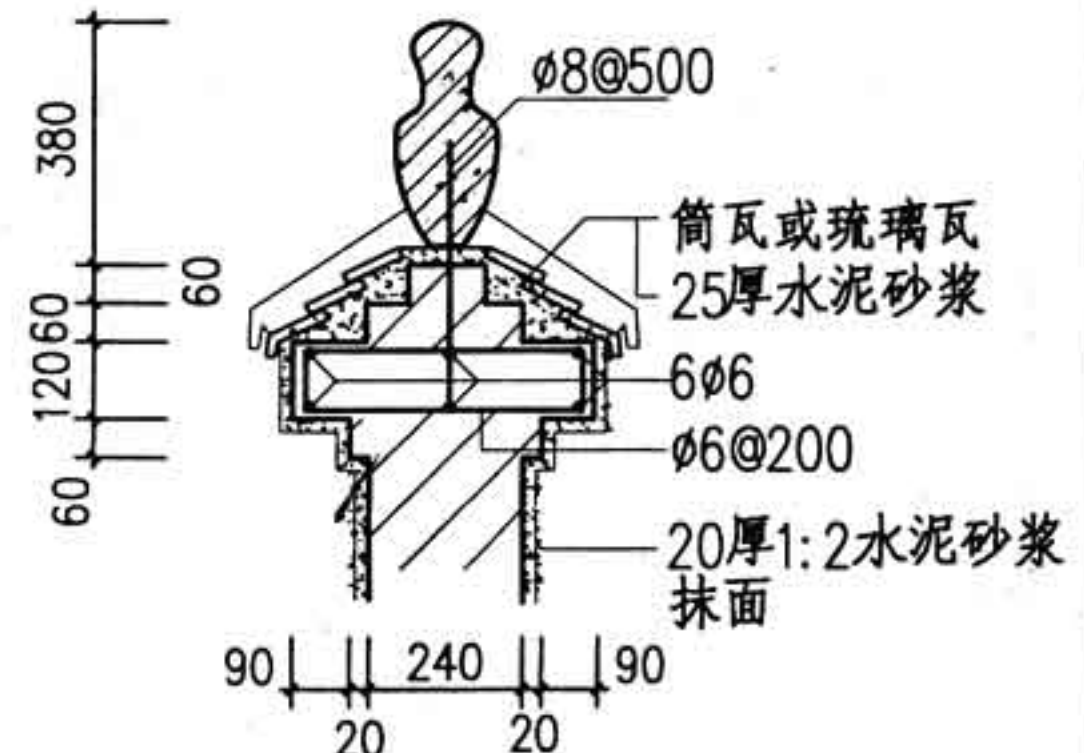


Q4 平面

注：1、清水砖墙为1:1水泥砂浆勾缝。
 2、围墙勒脚饰面材料由设计人定。

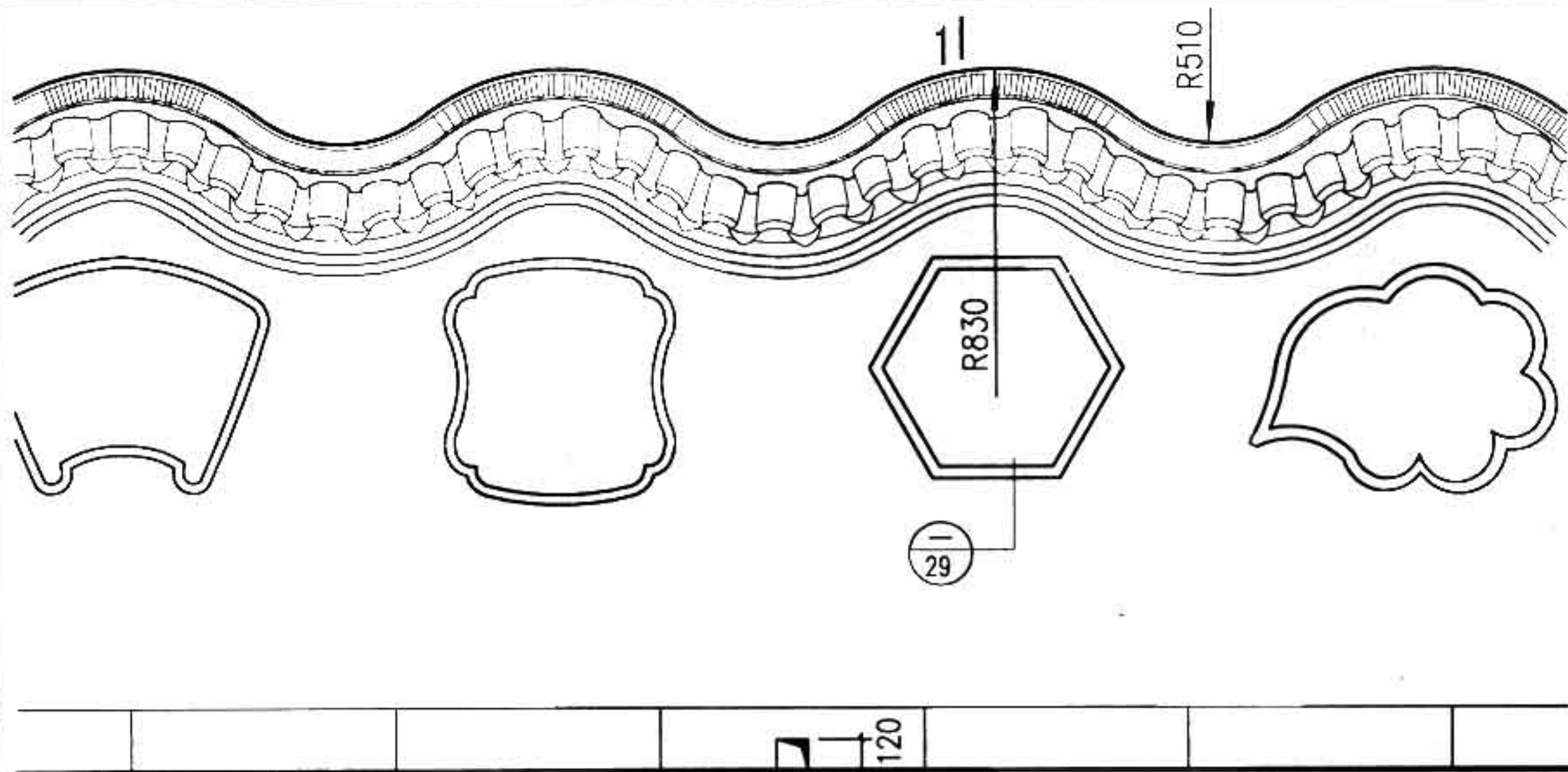


1-1剖面



A

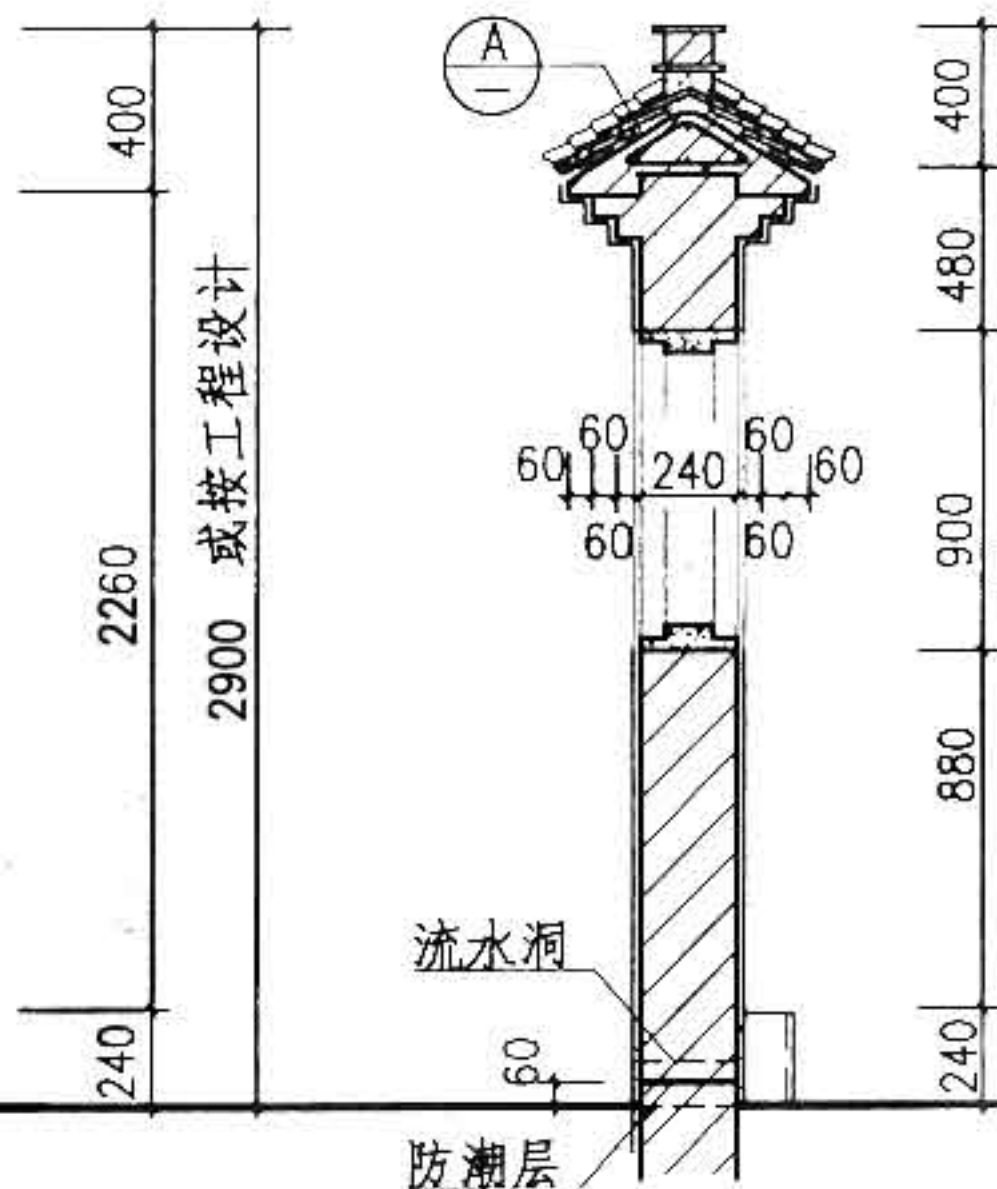
图名	砖围墙Q4	图集号	88J9-1
		页次	4



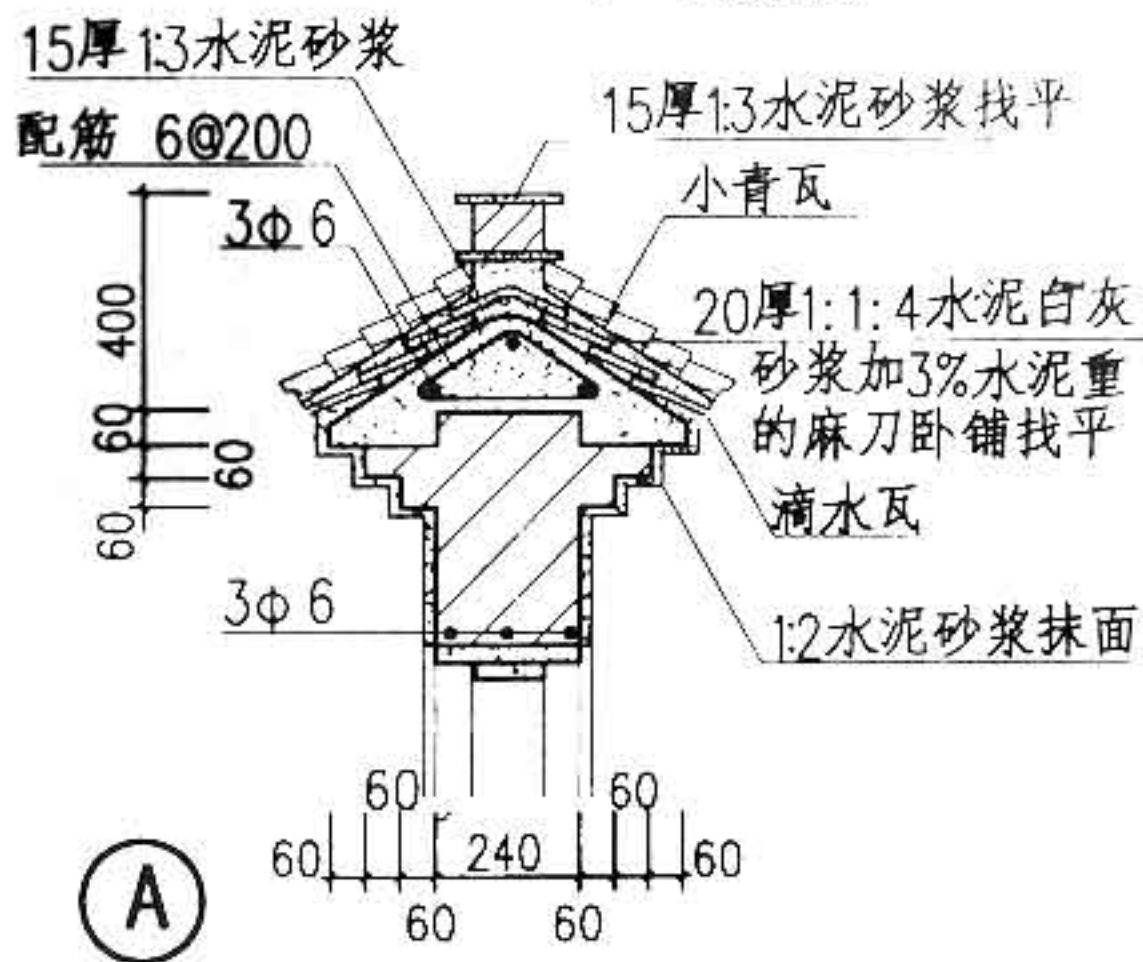
Q5 立面

Q5 平面

注：1、围墙勒脚饰面材料由设计人定。
2、围墙上花格选用29页。



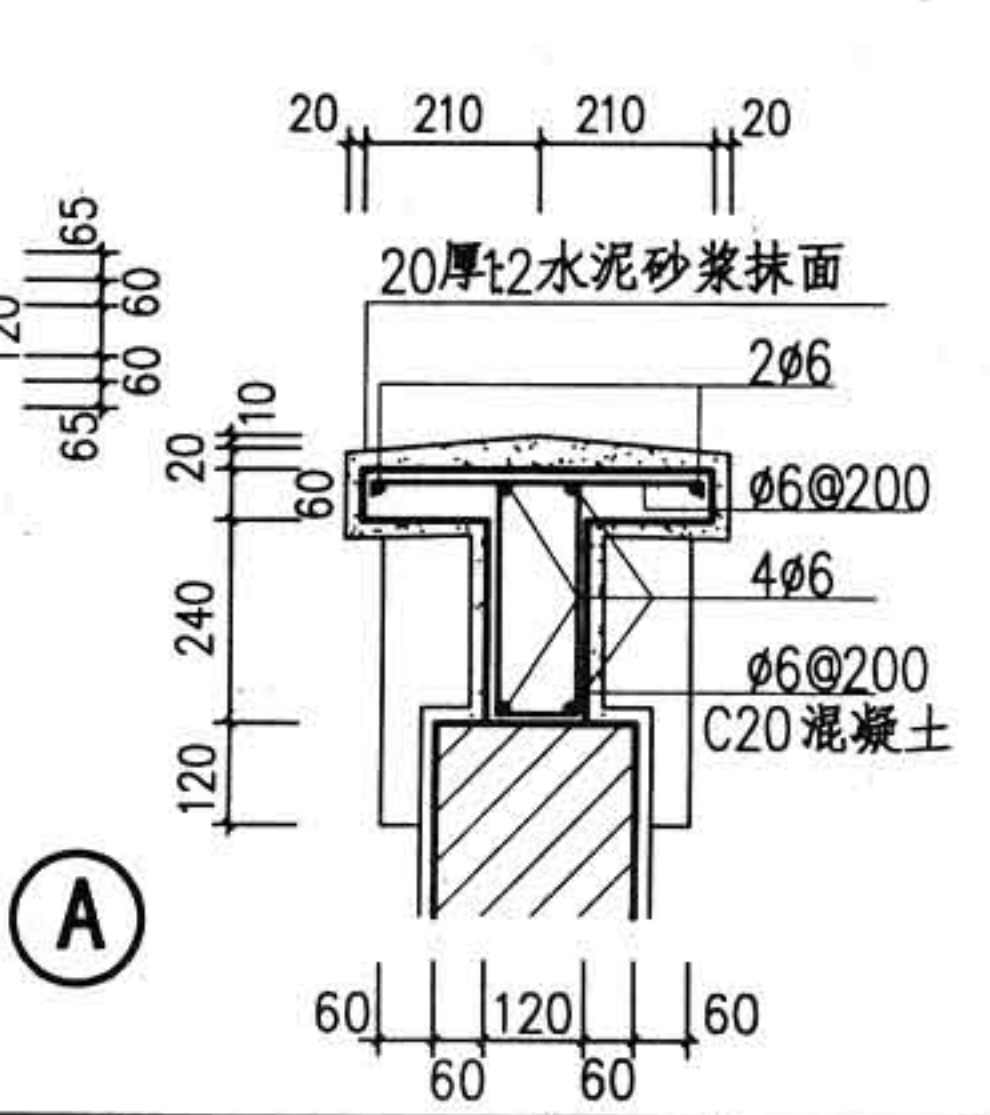
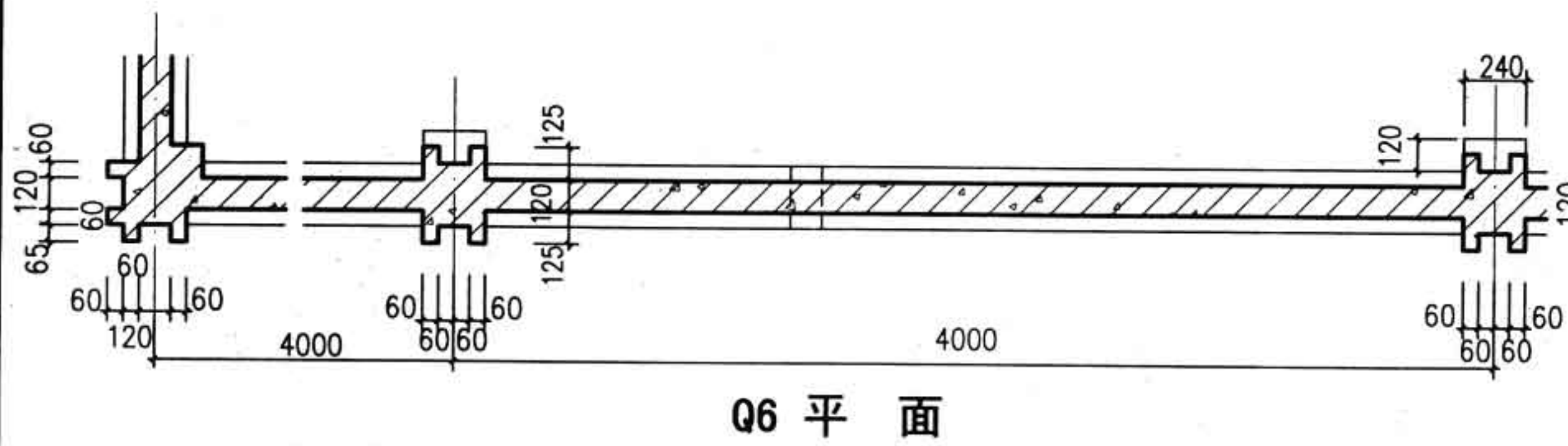
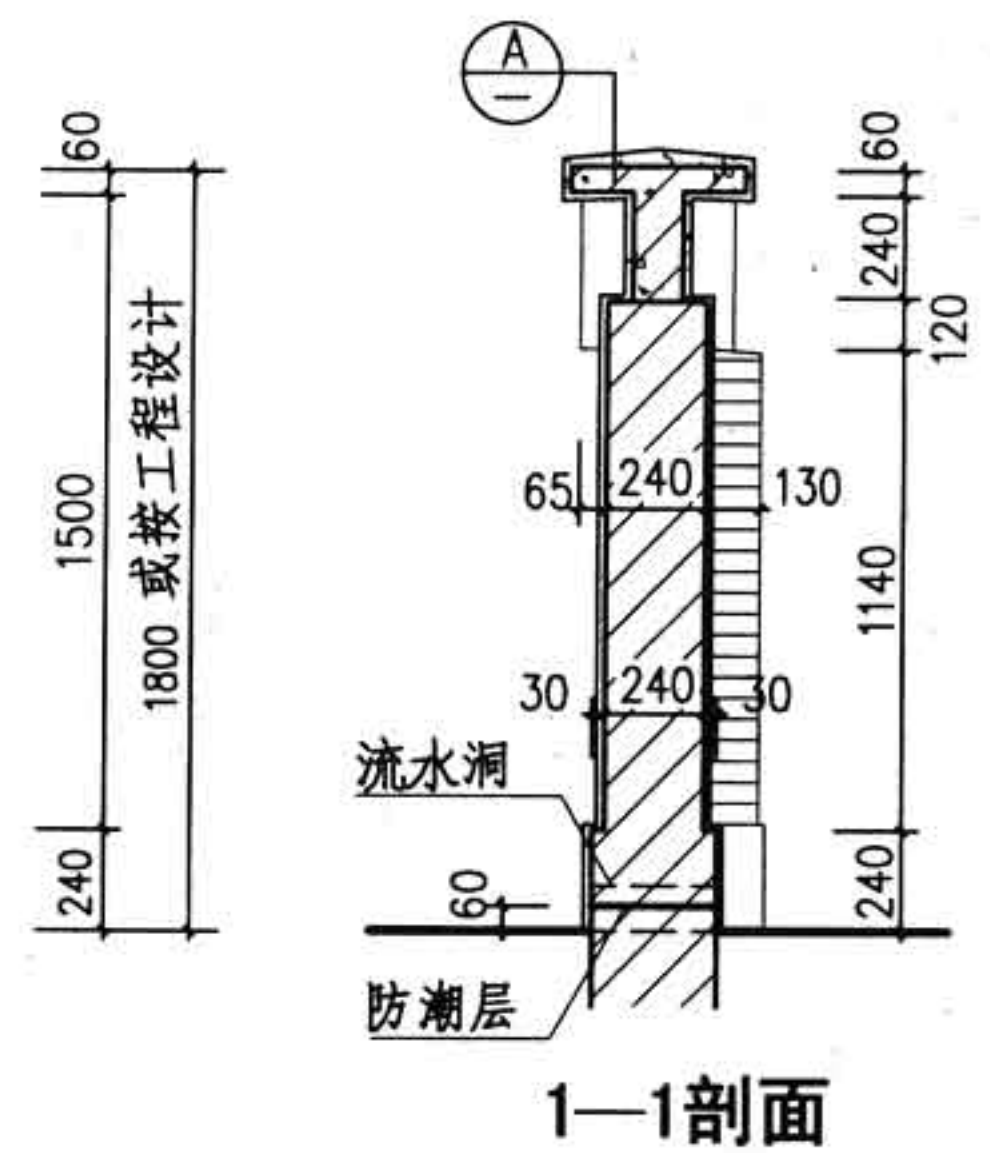
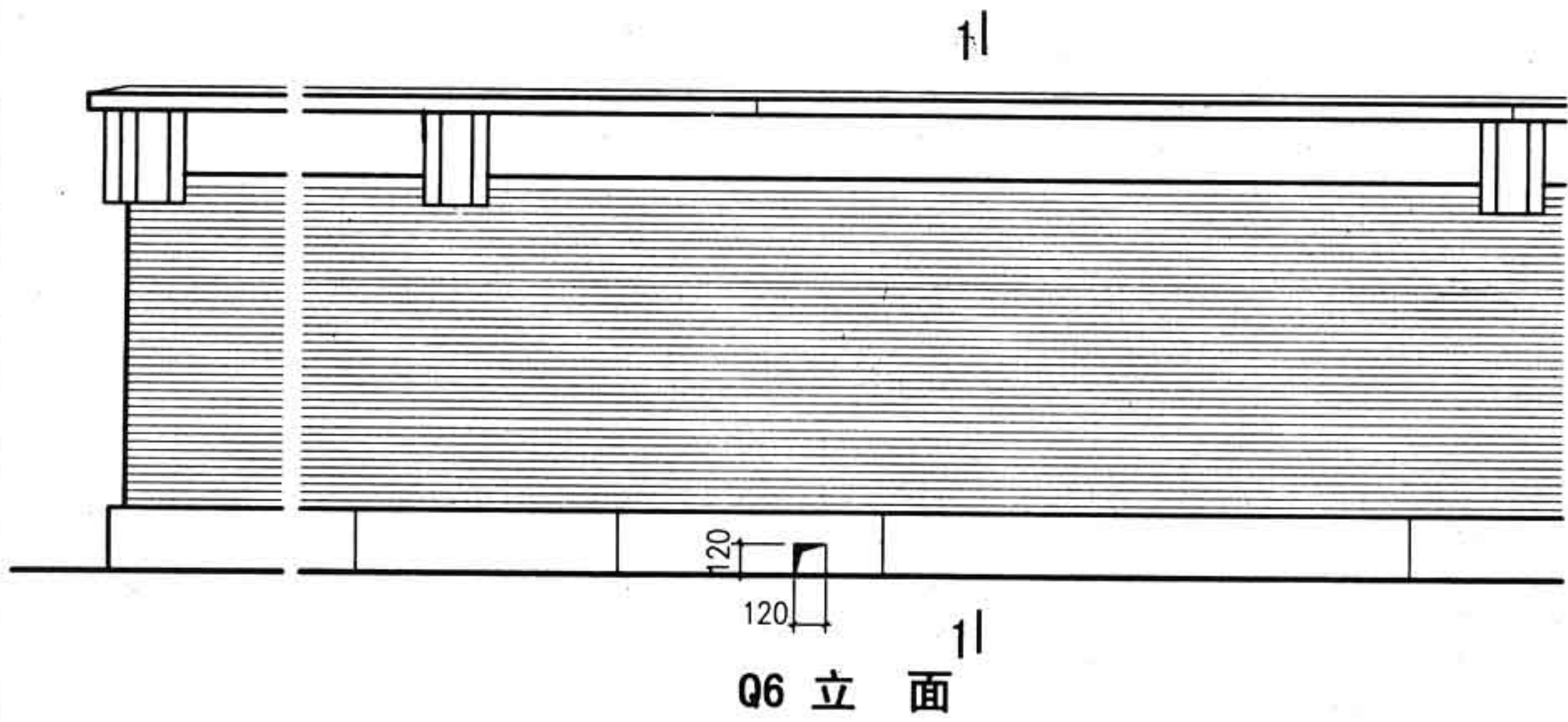
1—1剖面



A

图名	砖围墙Q5	图集号	88J9-1
		页次	5

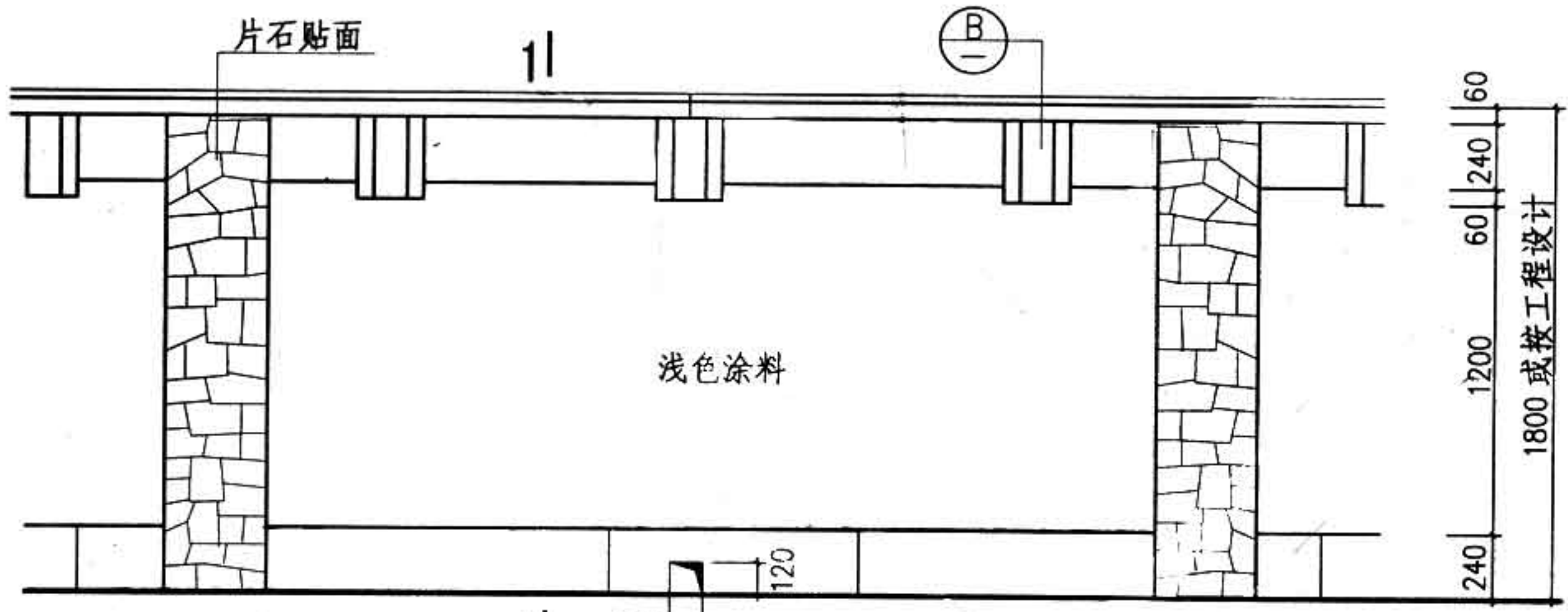
编制人 胡种香 刘炫 校核人 谢进 制图人 朱明 刘炫



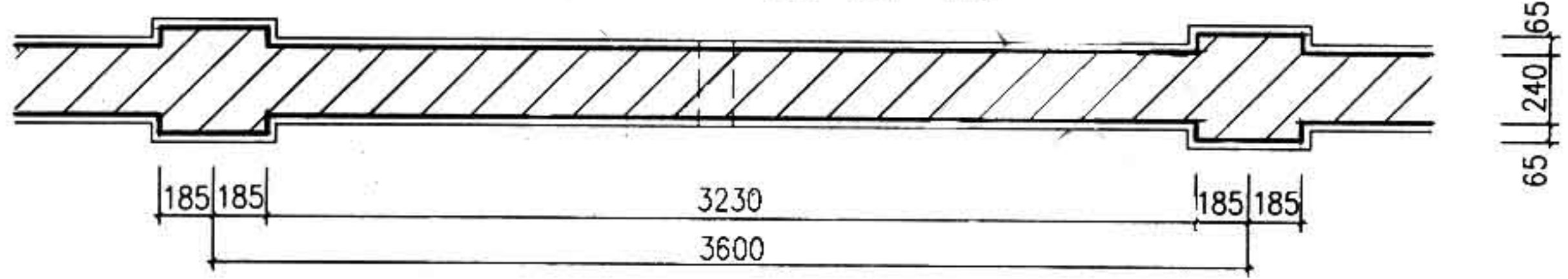
- 注: 1. 清水砖墙为1:1水泥砂浆勾缝。
2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定。
3. 围墙高度超过1800时, 需加大墙垛尺寸按工程设计。

图名	砖围墙Q6	图集号	88J9-1
		页次	6

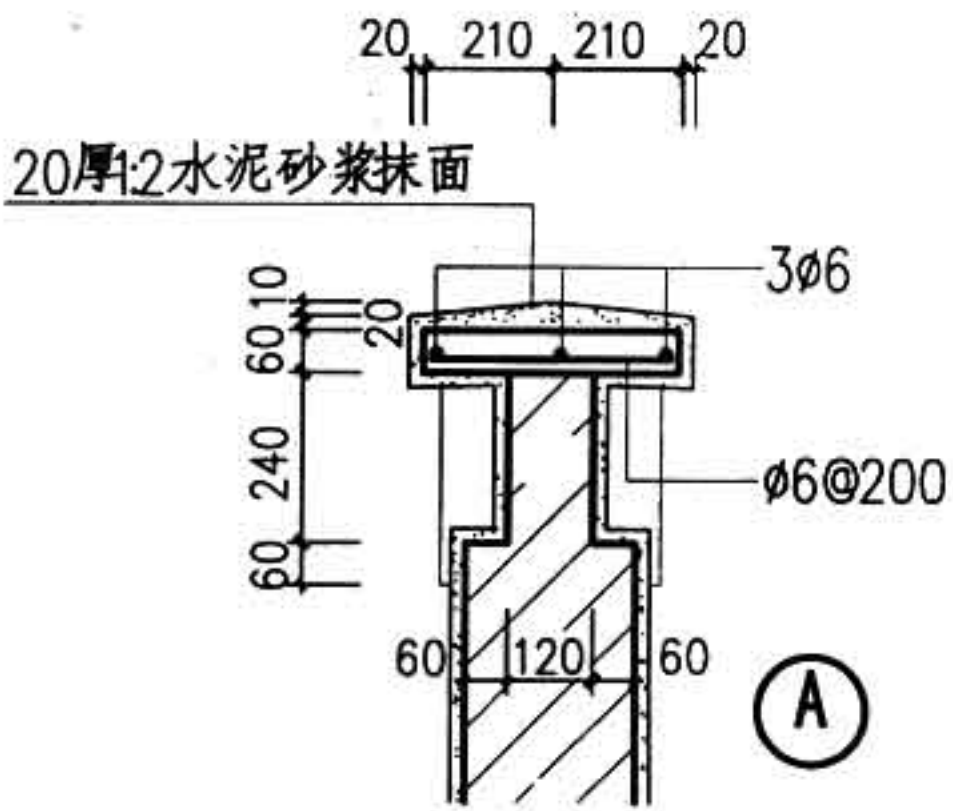
编制人 胡种香 刘红 校核人 谢进 制图人 朱明 刘红



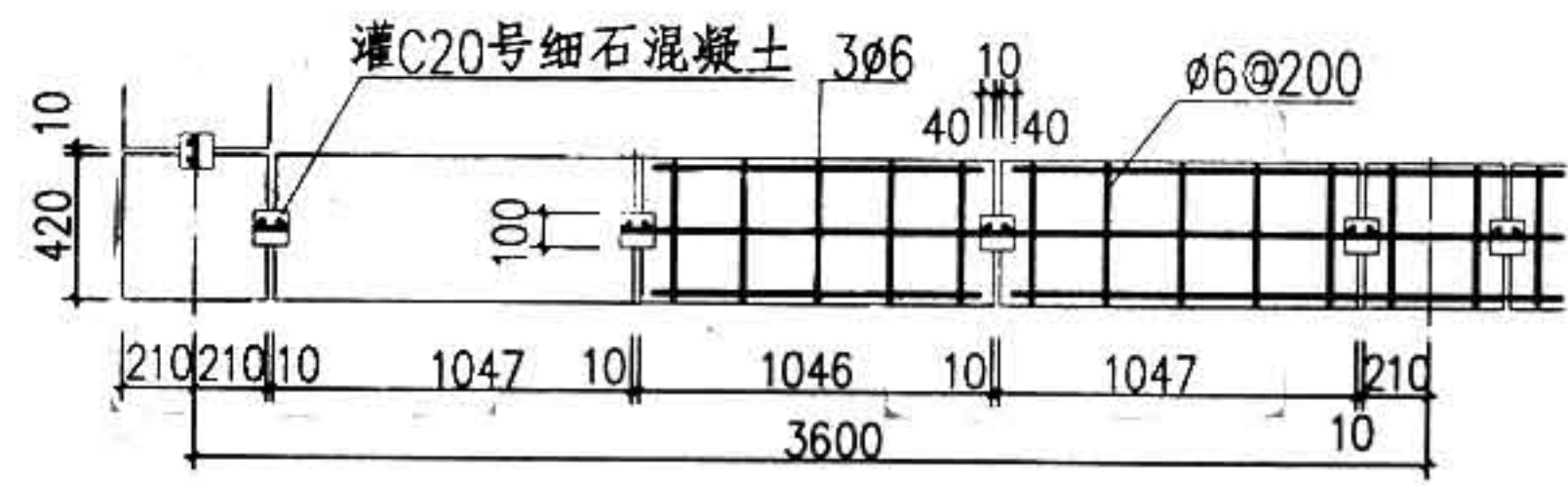
Q7 立面



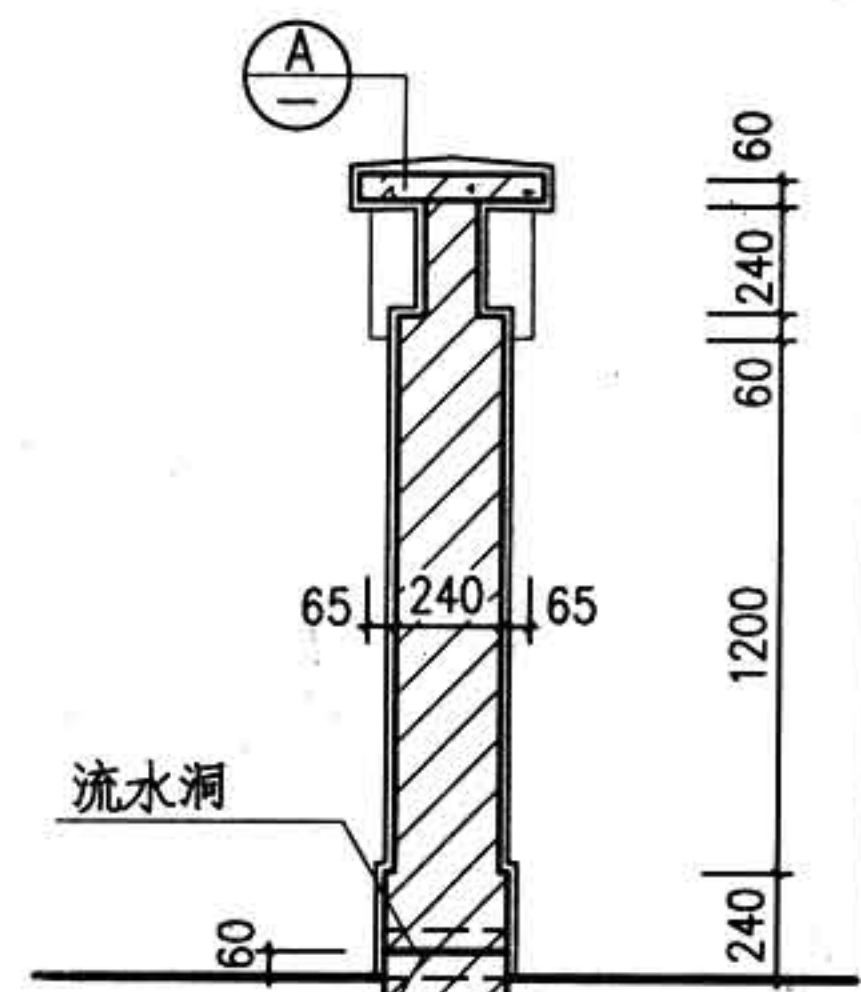
Q7 平面



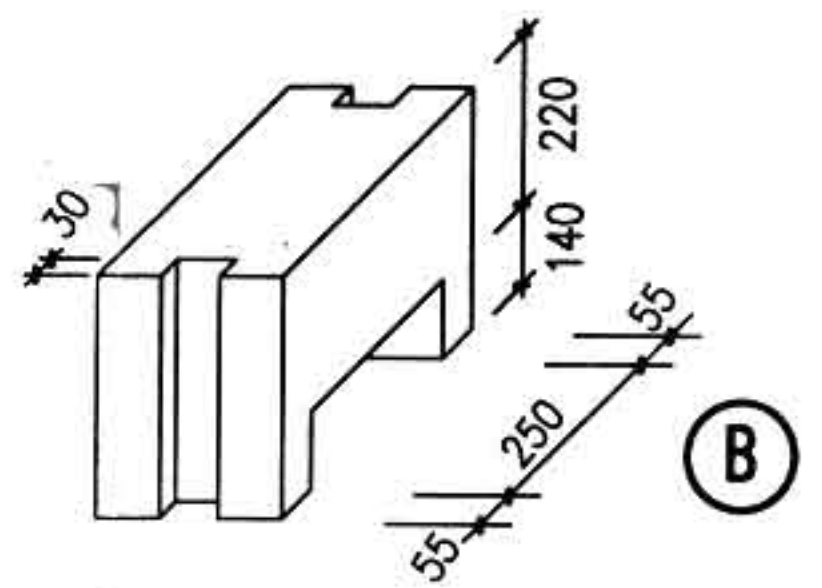
A



预制混凝土压顶板



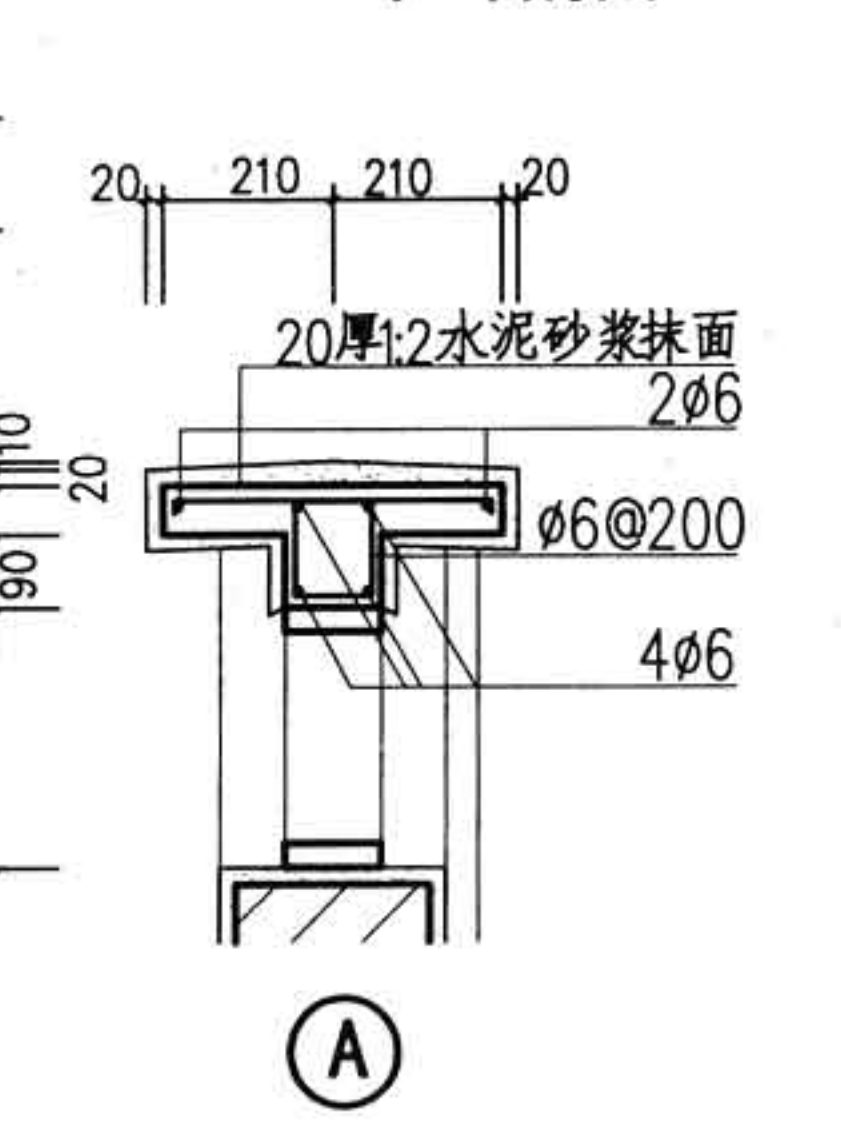
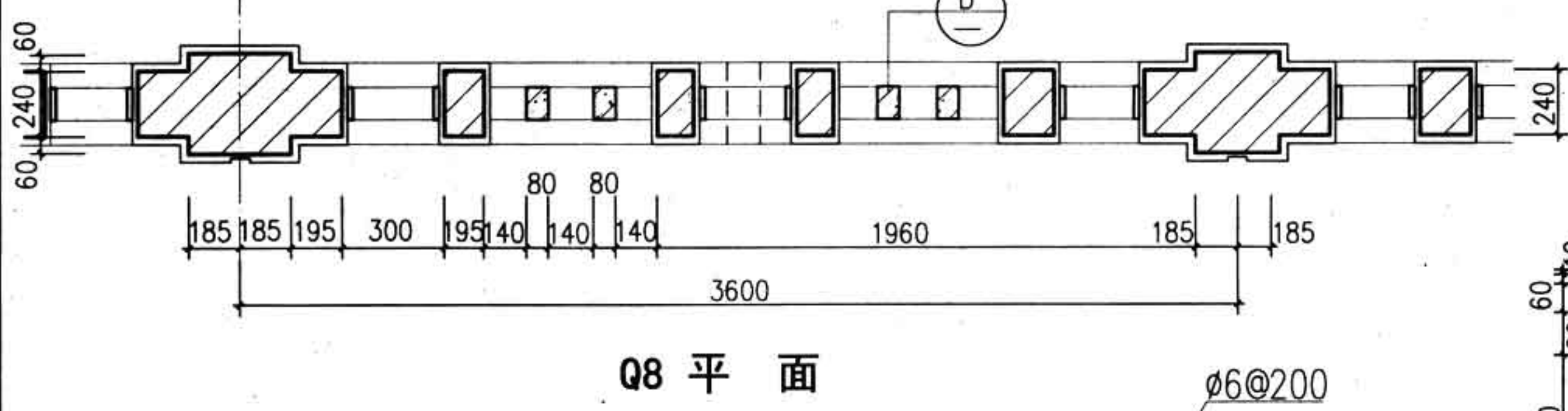
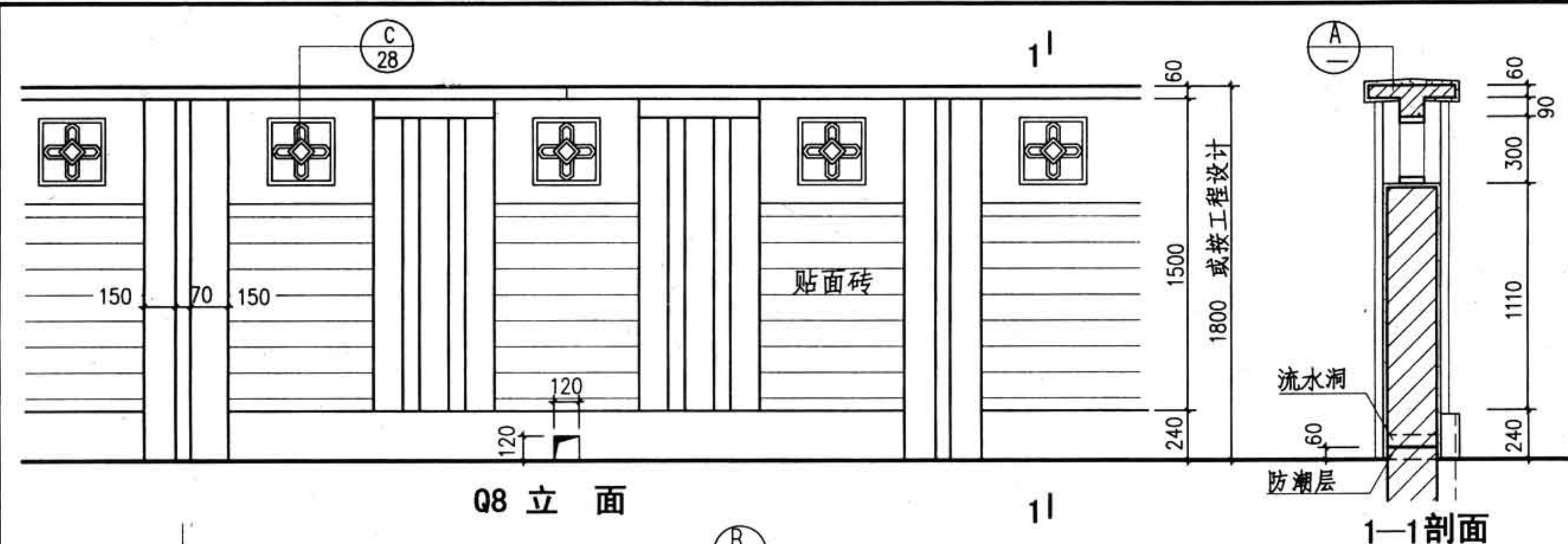
1-1剖面



B

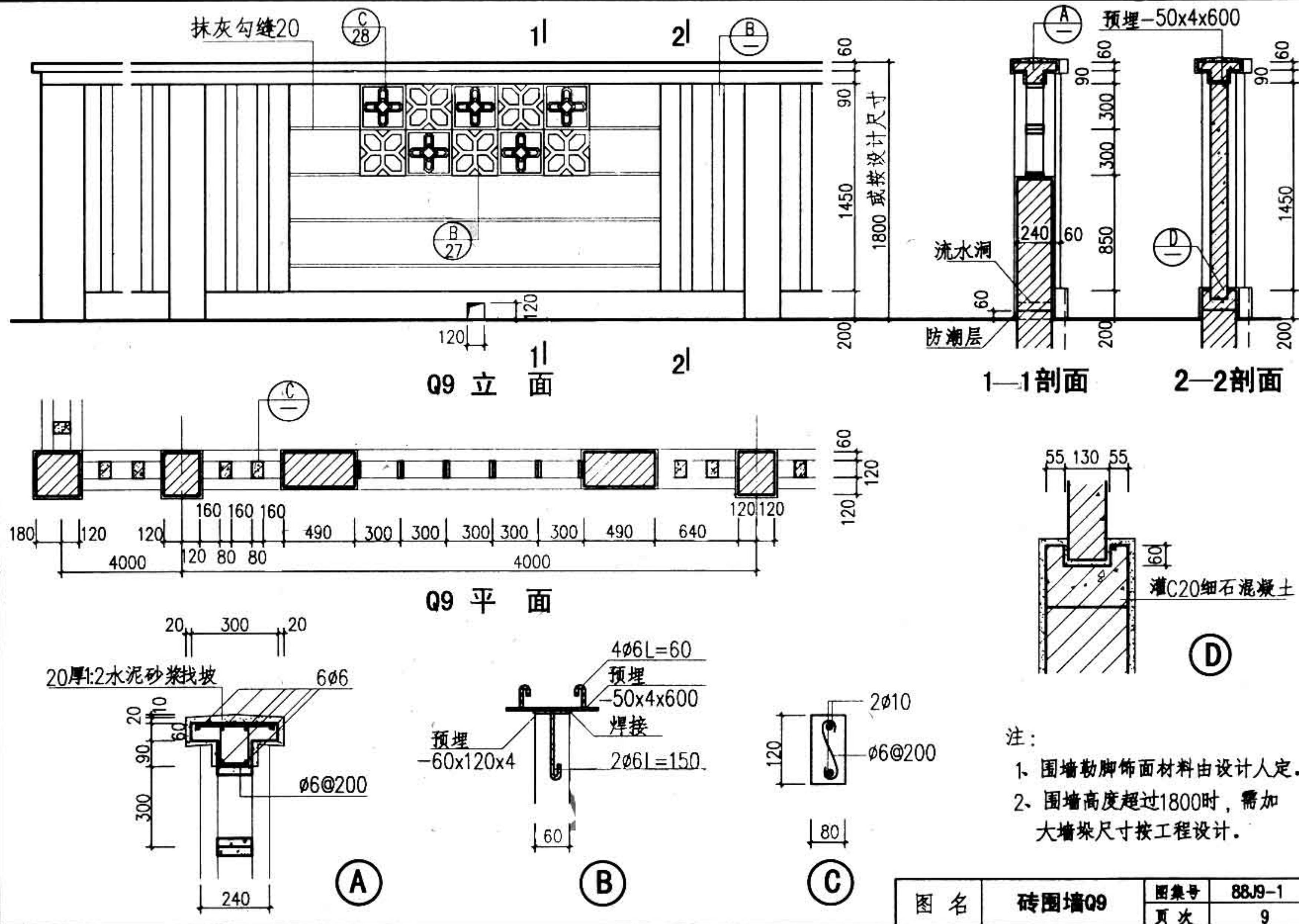
- 注:
1. 围墙勒脚饰面材料由设计人定。
 2. 围墙高度超过1800时, 需加大墙垛尺寸按工程设计。
 3. 预制混凝土压顶板采用C20混凝土。

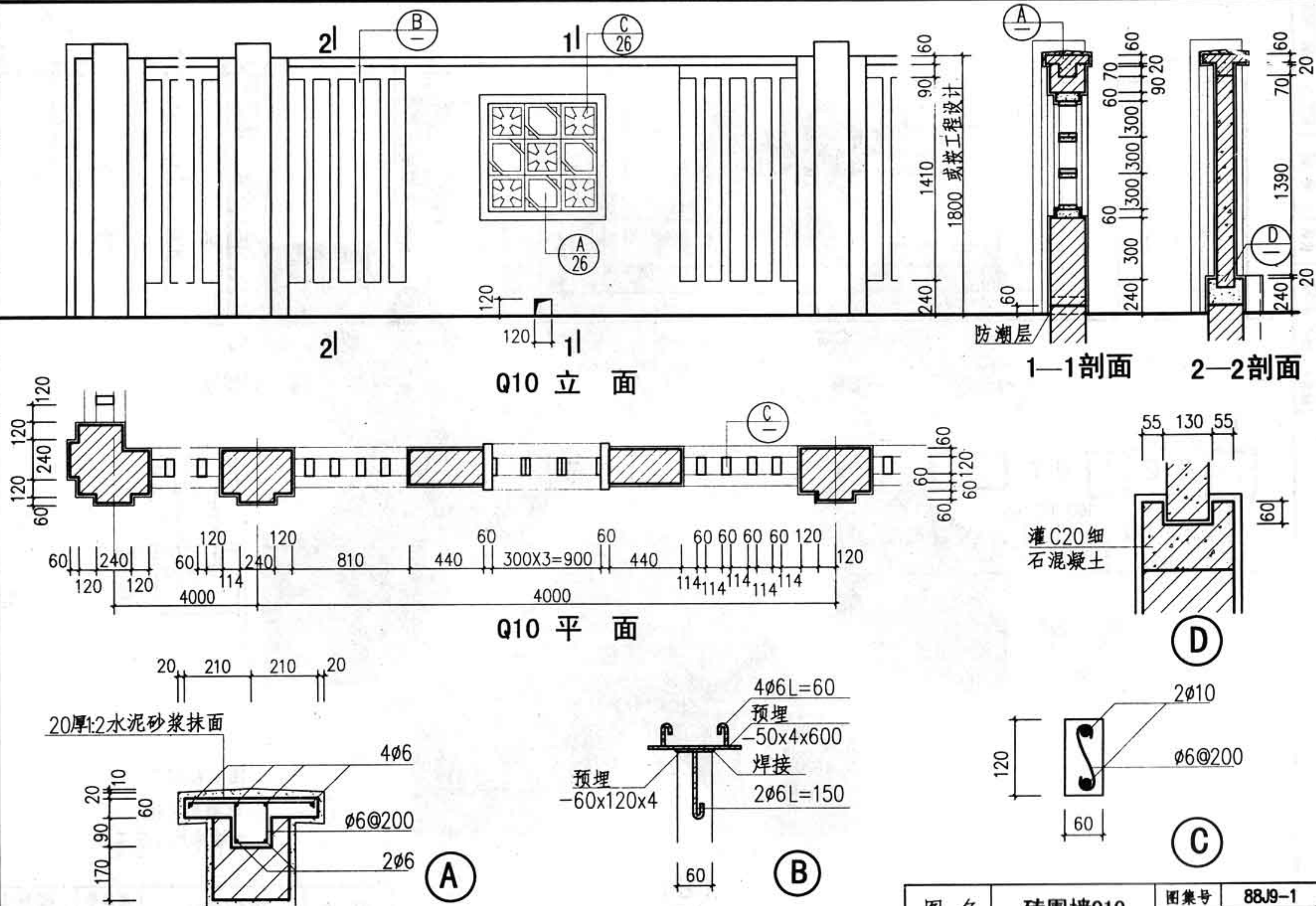
图 名	砖围墙Q7	图集号	88J9-1
		页次	7



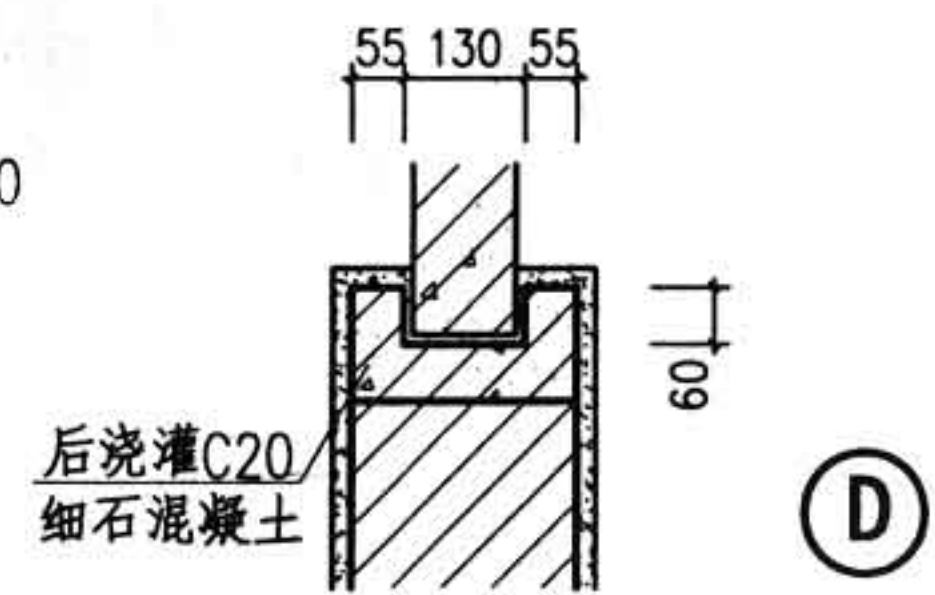
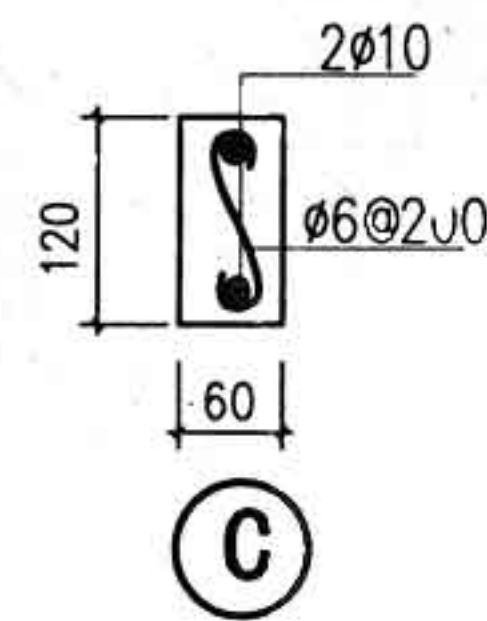
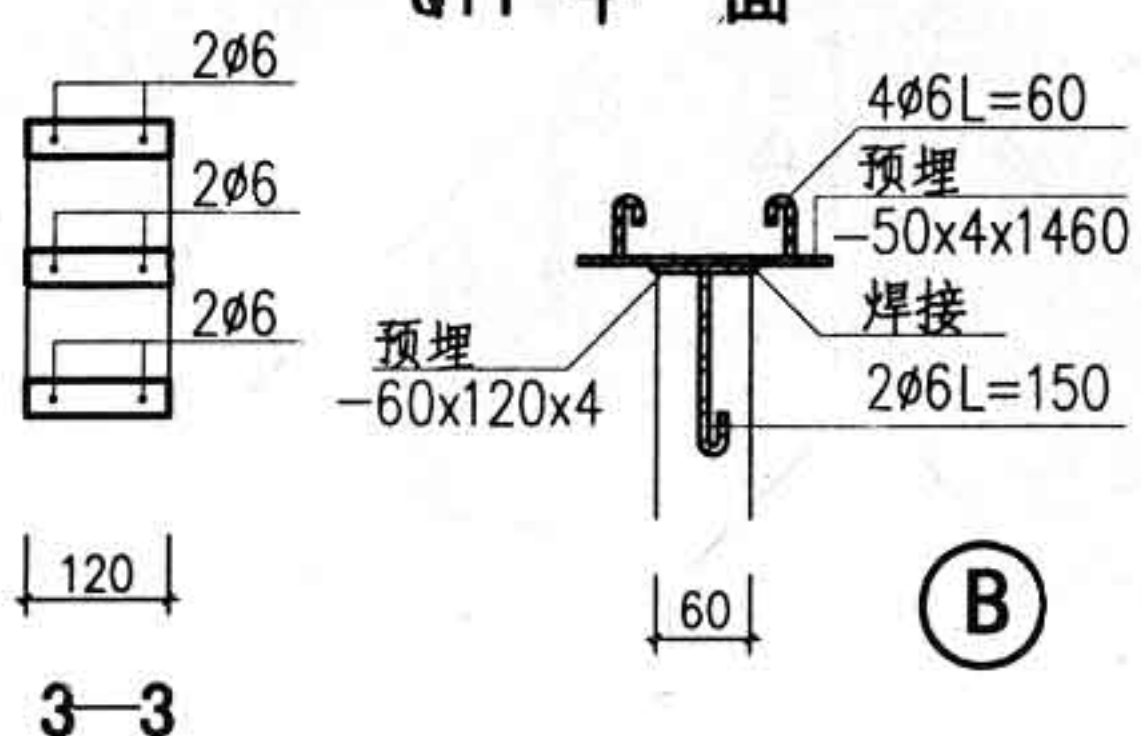
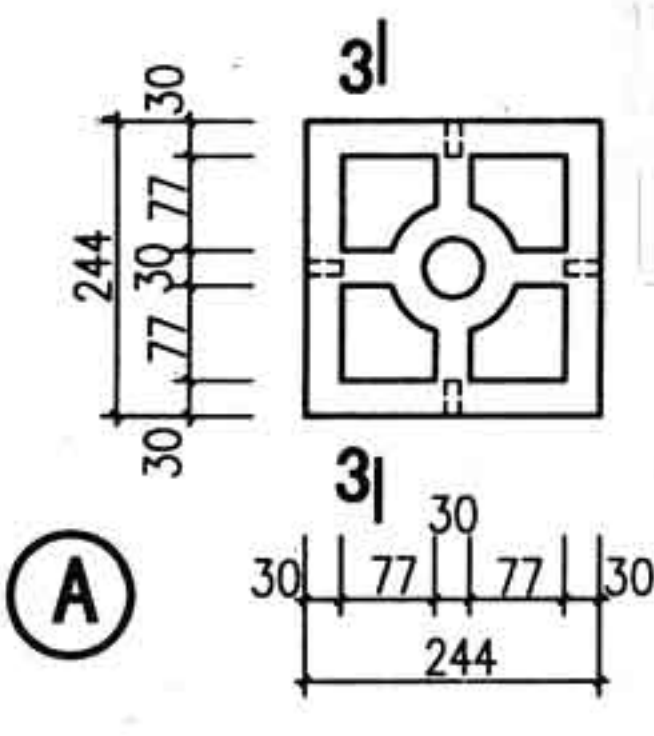
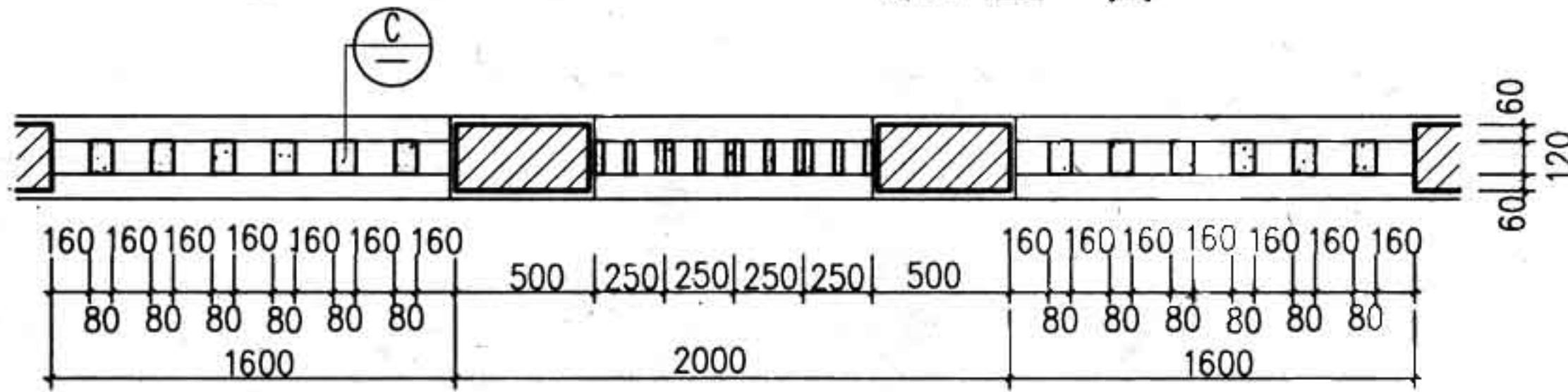
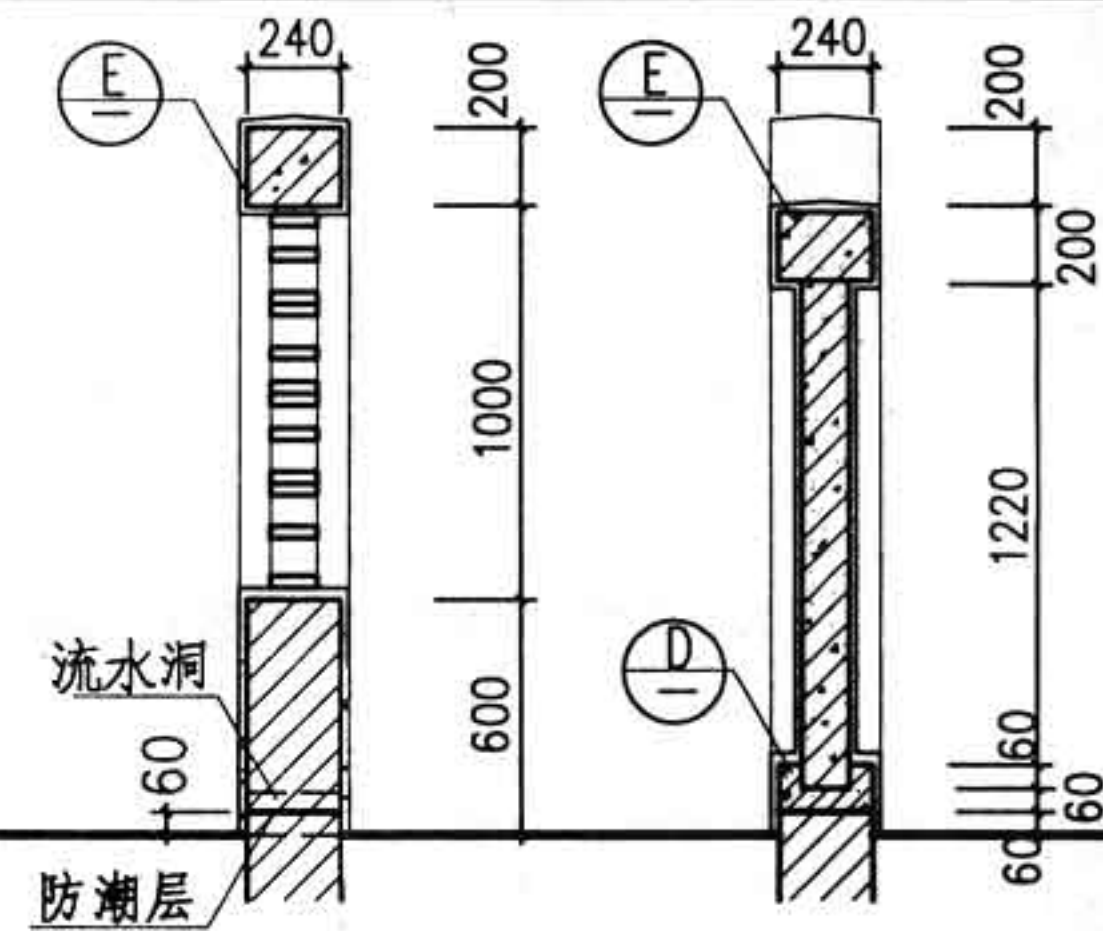
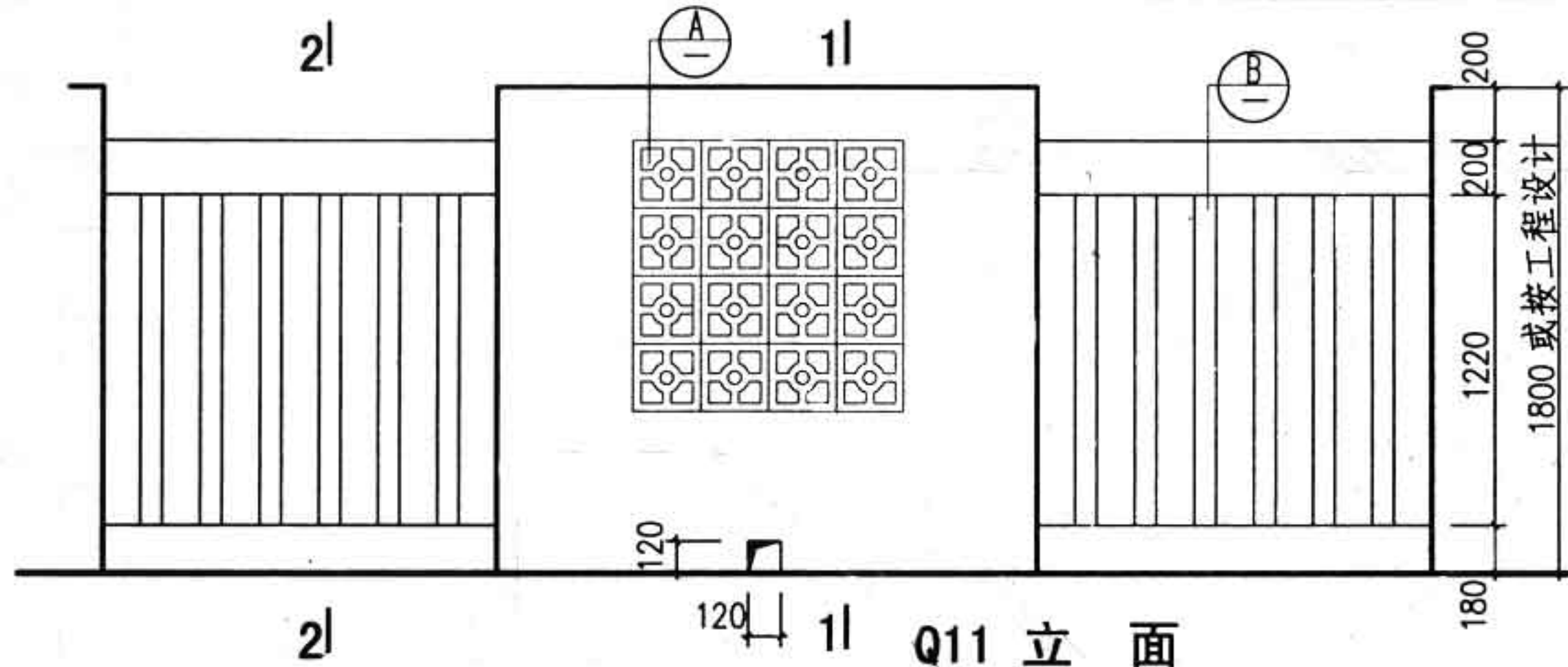
注:1、围墙勒脚饰面材料由设计人定。
 2、围墙高度超过1800时,需加大墙垛尺寸按工程设计。
 3、现浇混凝土压顶板采用C20混凝土。

图名	砖围墙Q8	图集号	88J9-1
		页次	8



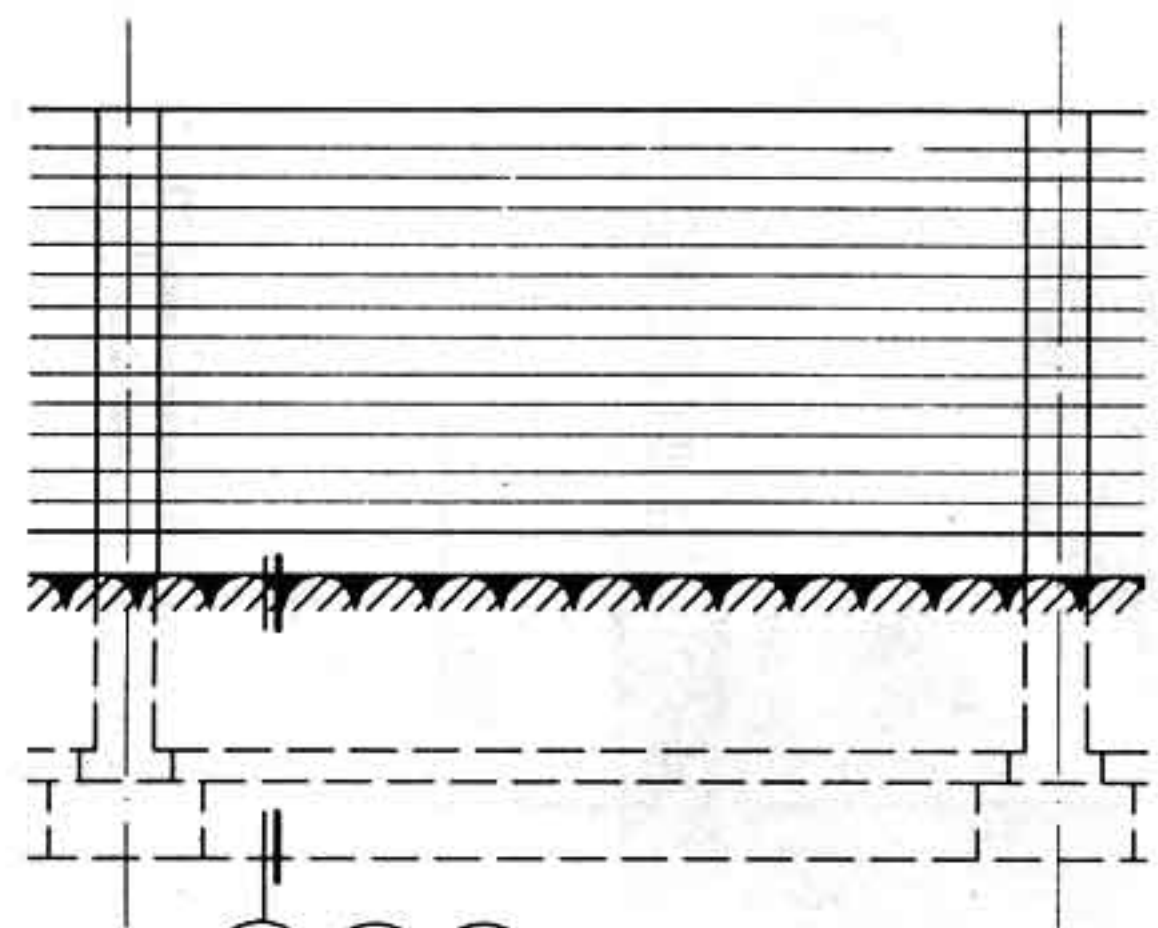


88J9-1
10

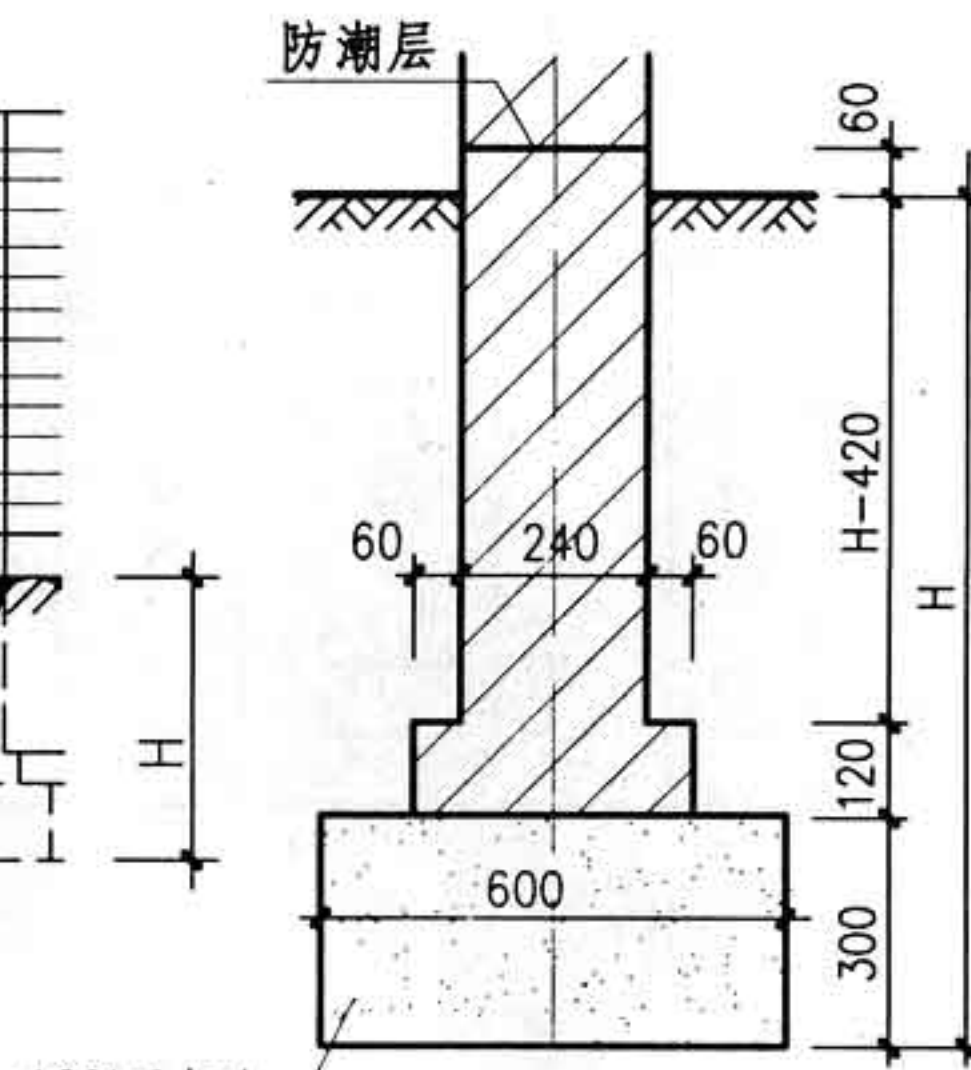


注：花格墙横向配2φ4，拉结筋两端伸入墙内120。

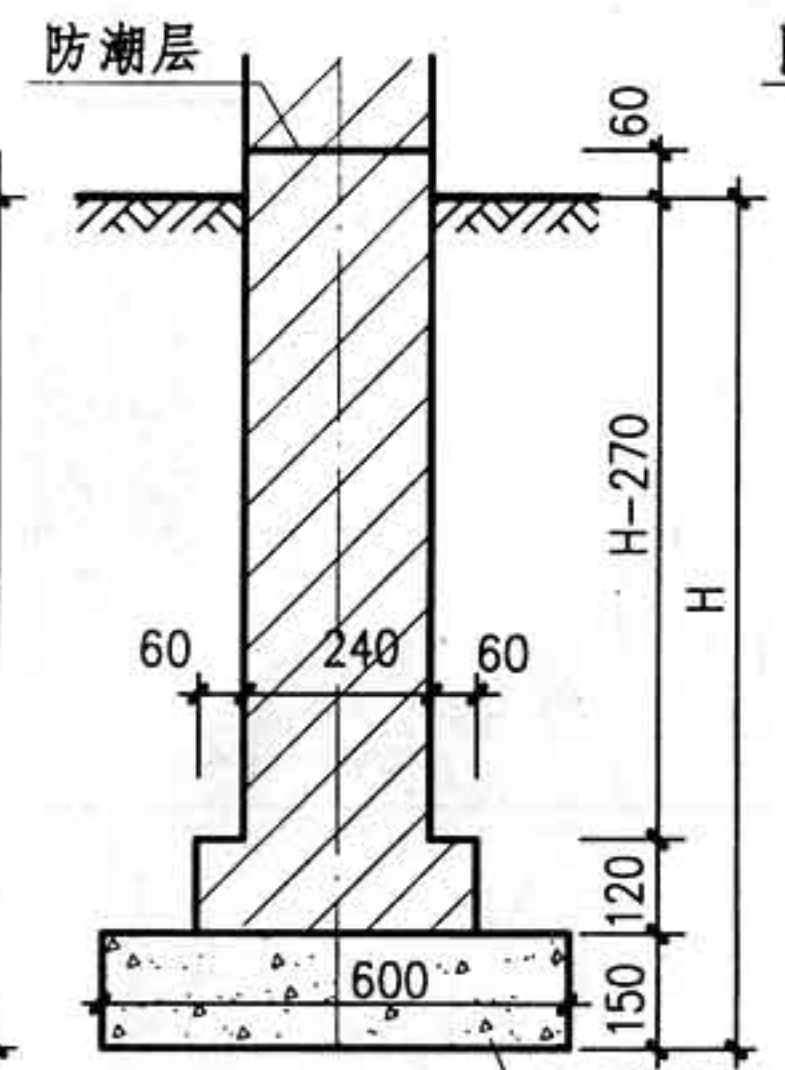
图名	砖围墙Q11	图集号	88J9-1
		页次	11



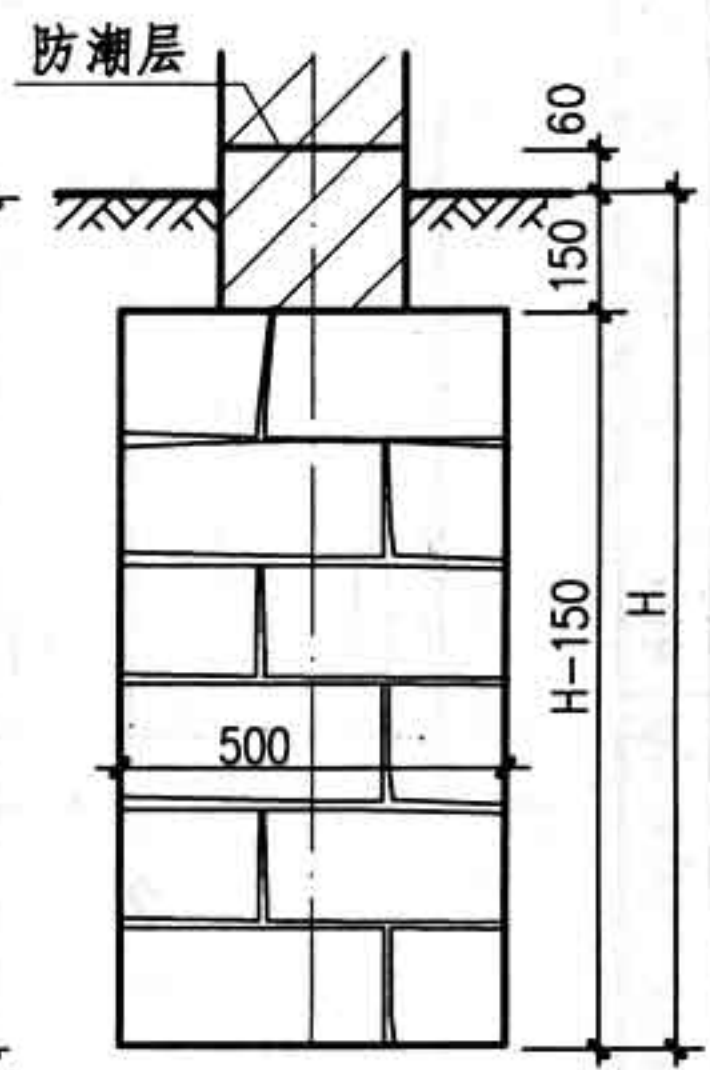
① ② ③
砖围墙立面
 条形基础



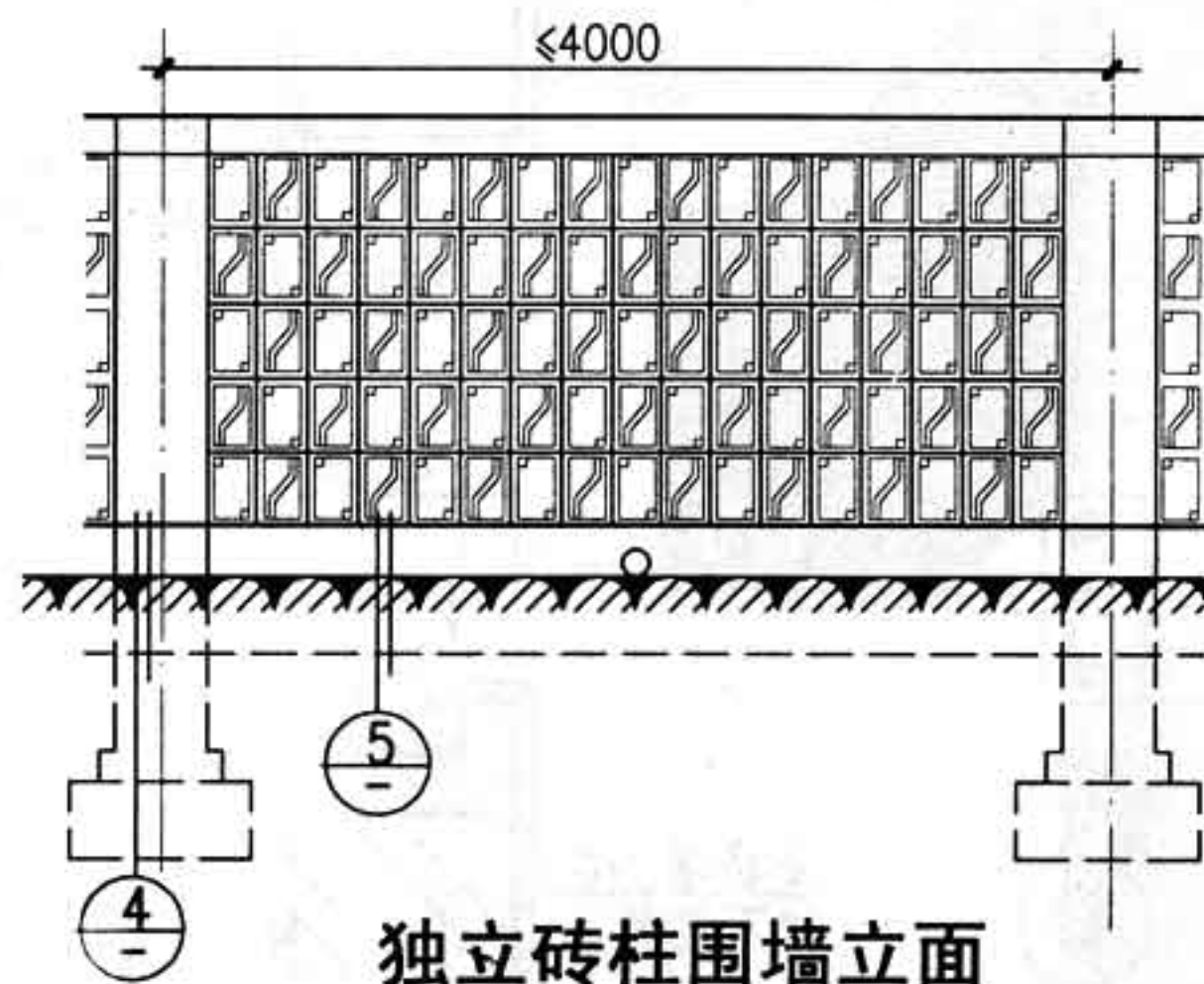
① 灰土基础



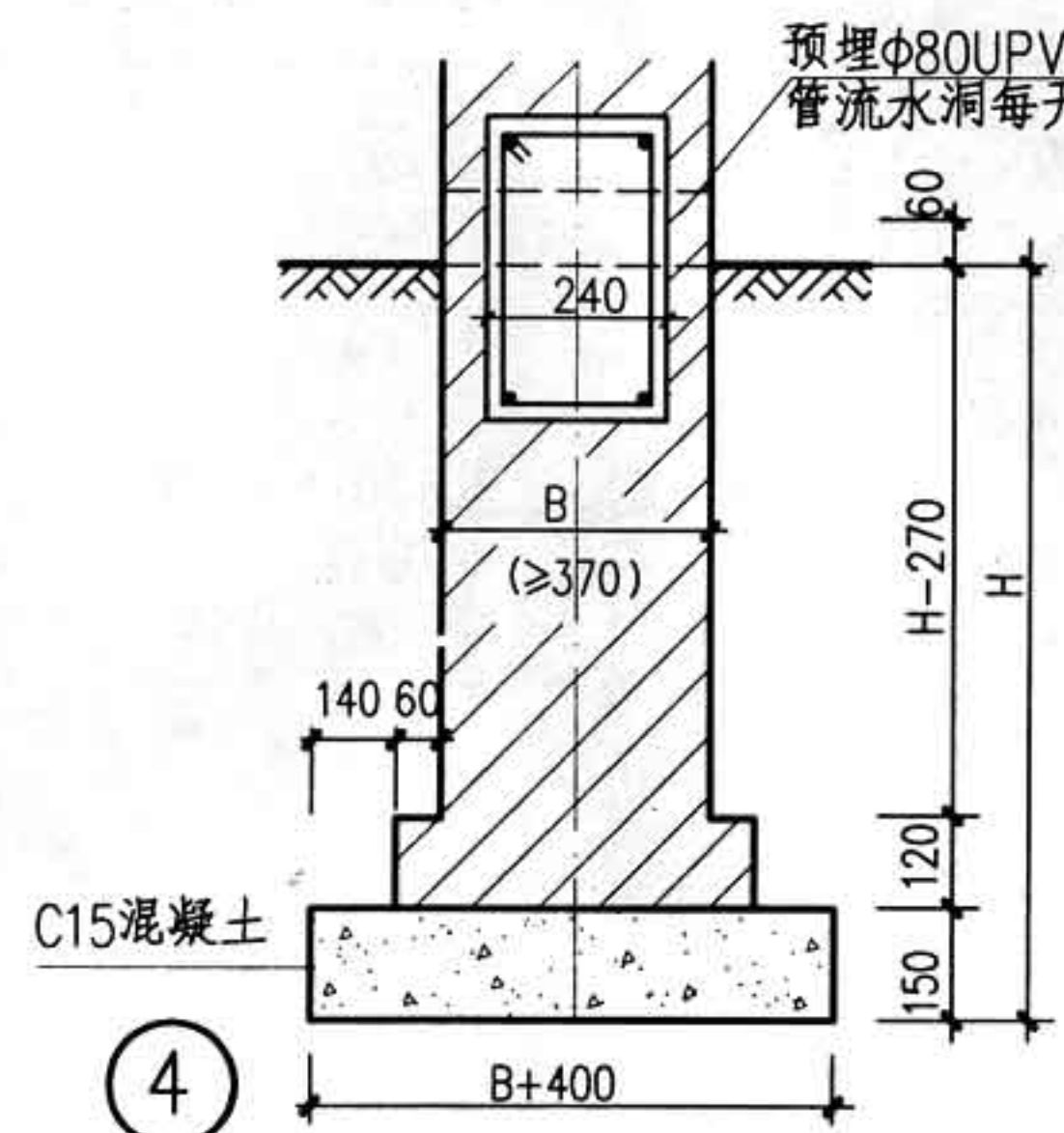
② 混凝土基础



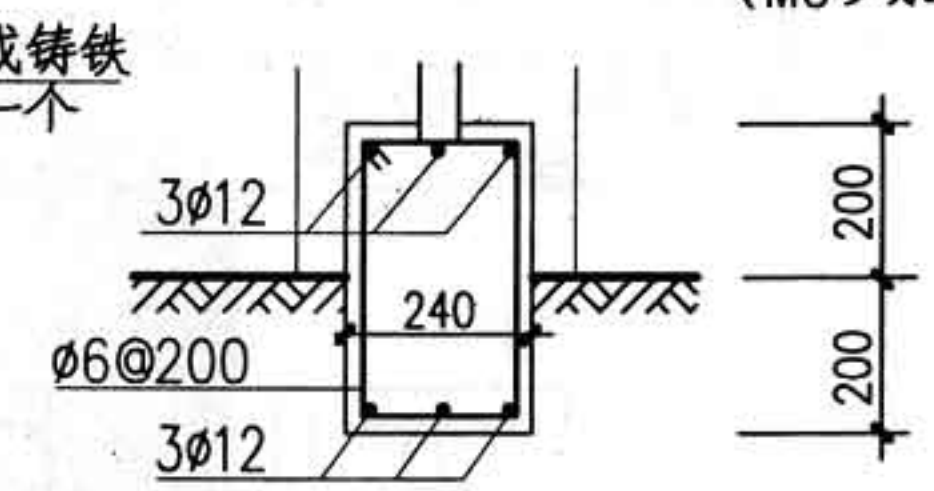
③ 毛石基础
 (M5砂浆)



④ ⑤
独立砖柱围墙立面
 带地梁



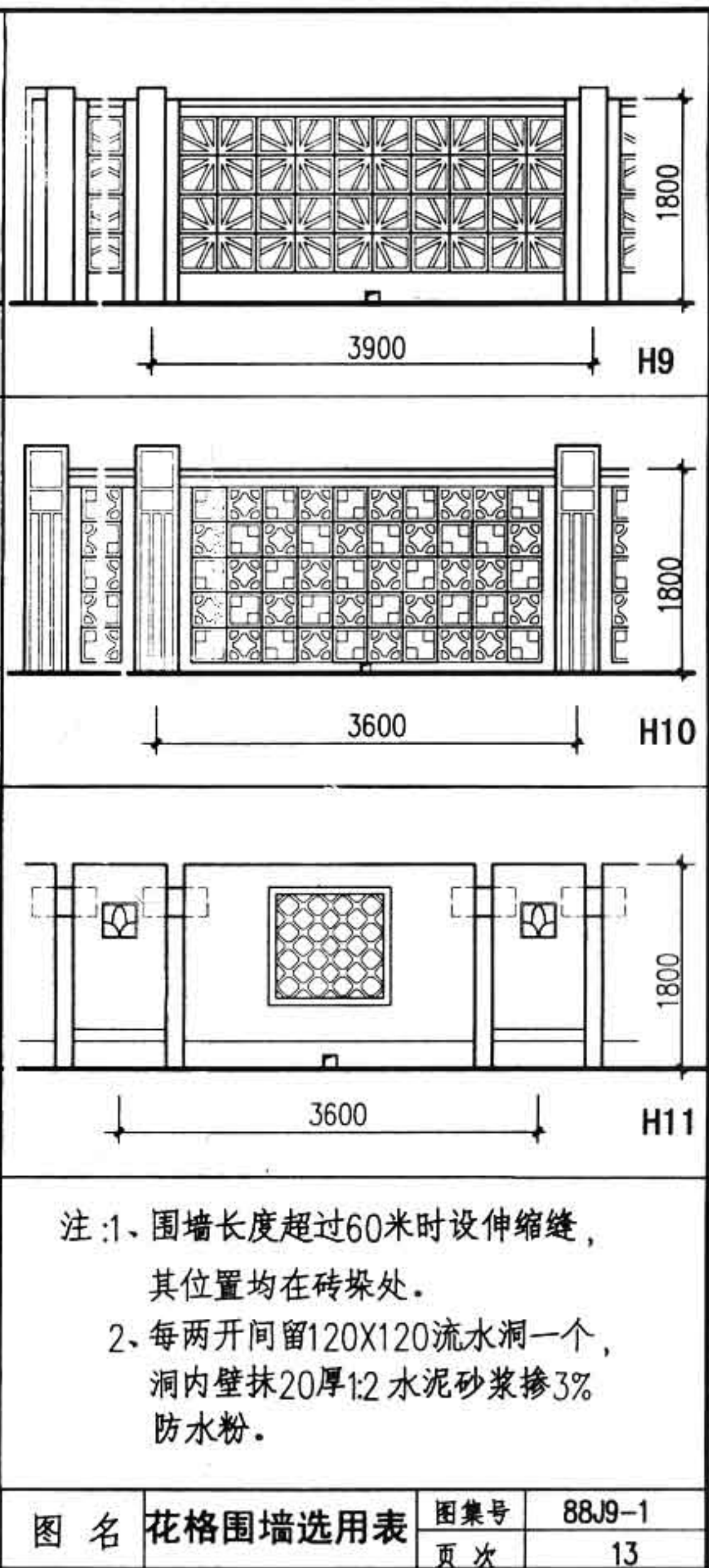
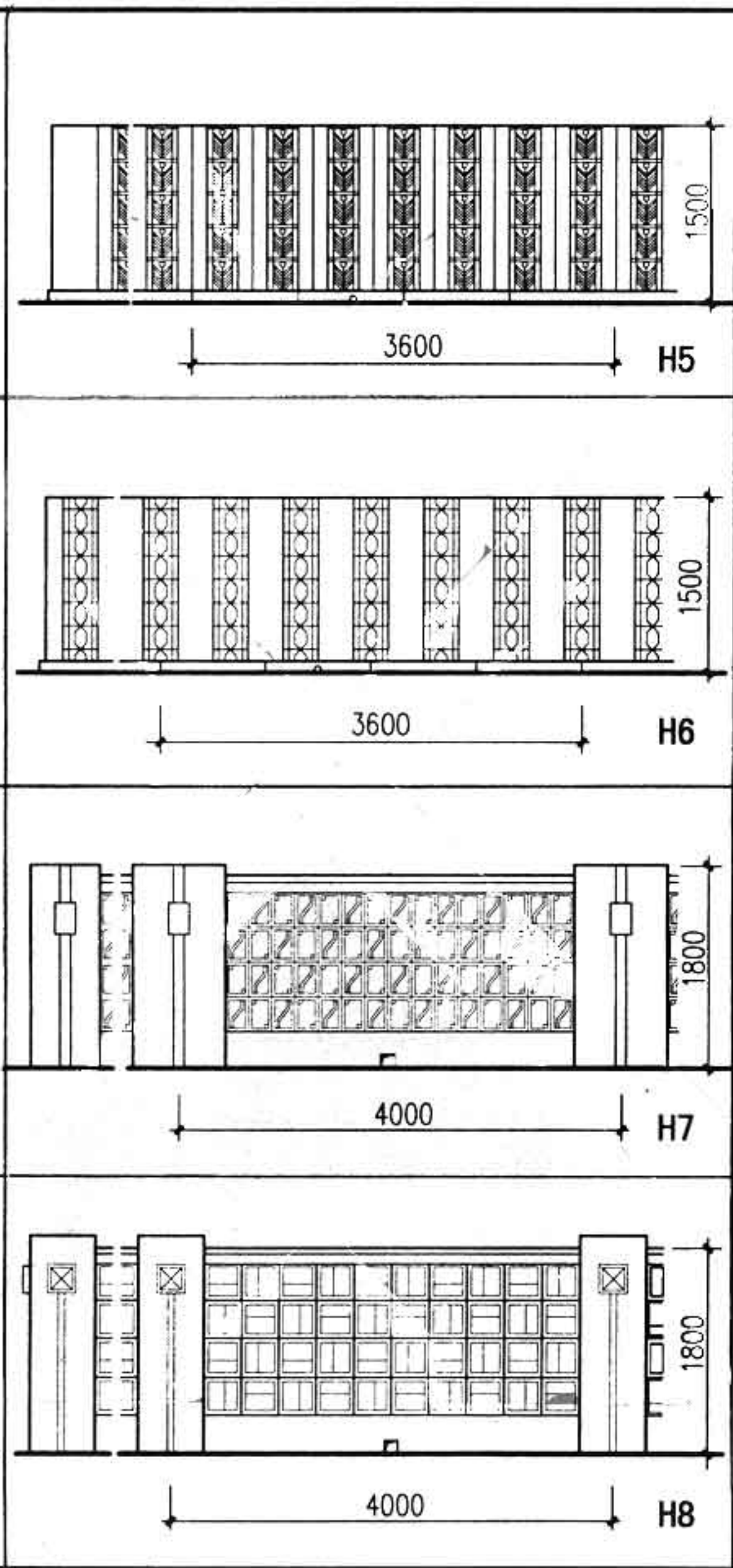
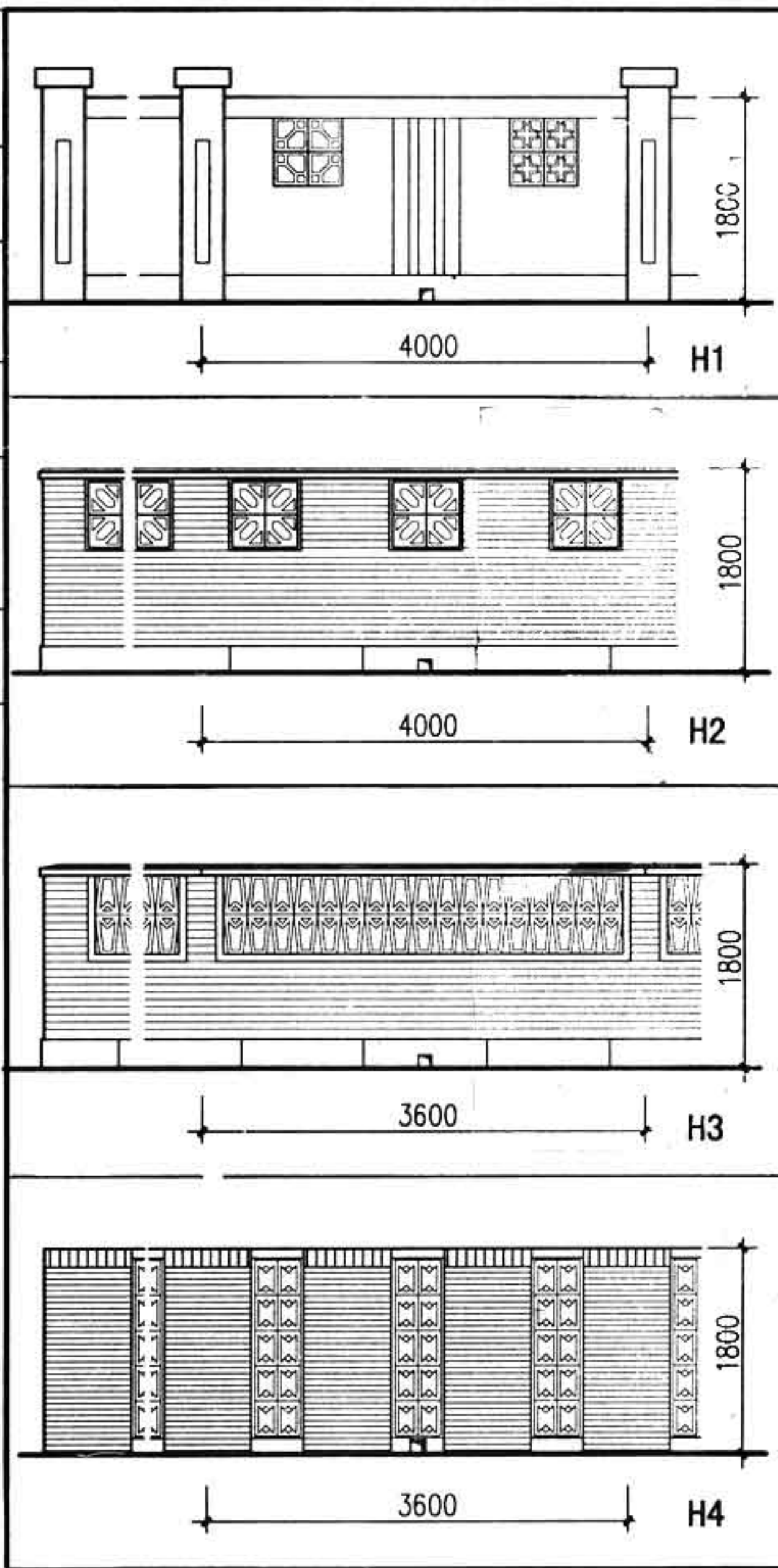
④



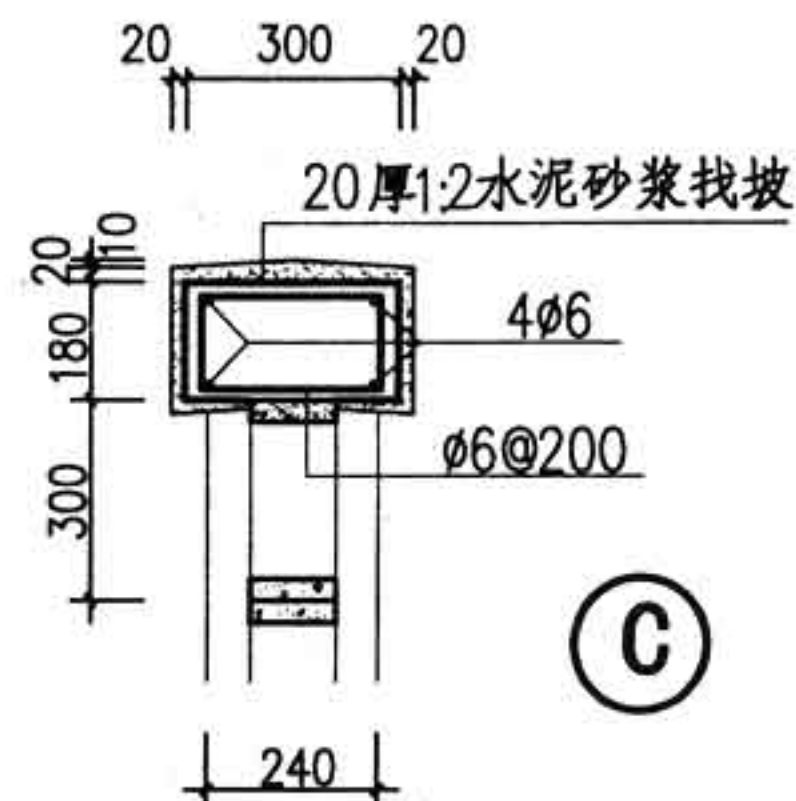
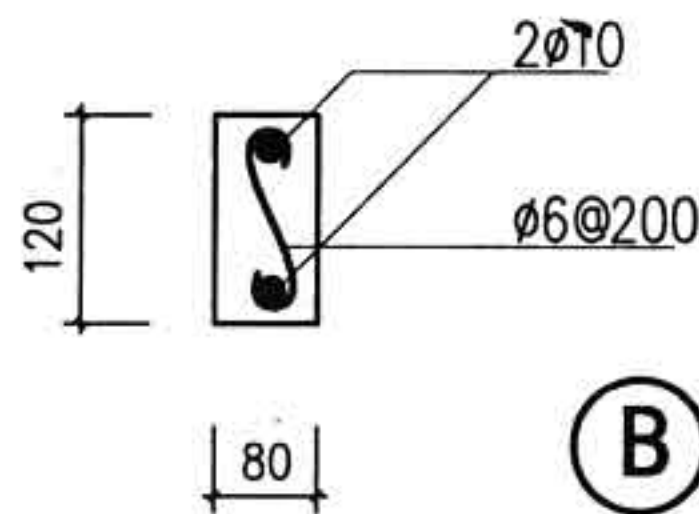
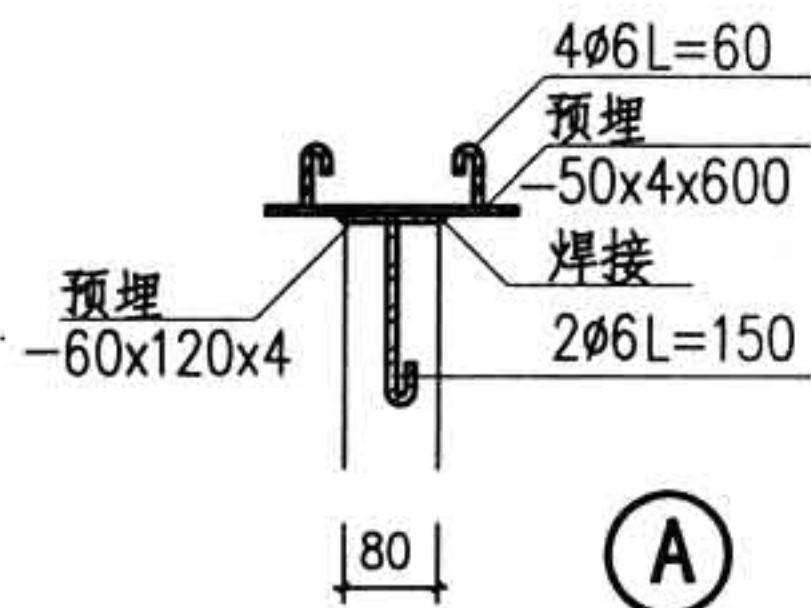
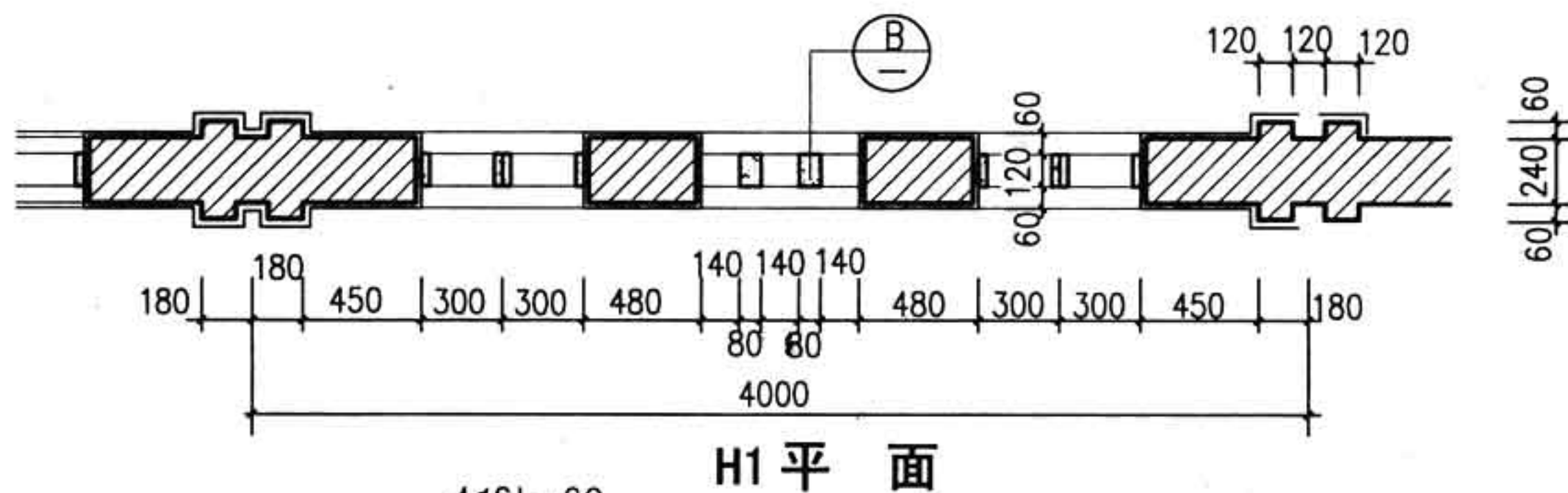
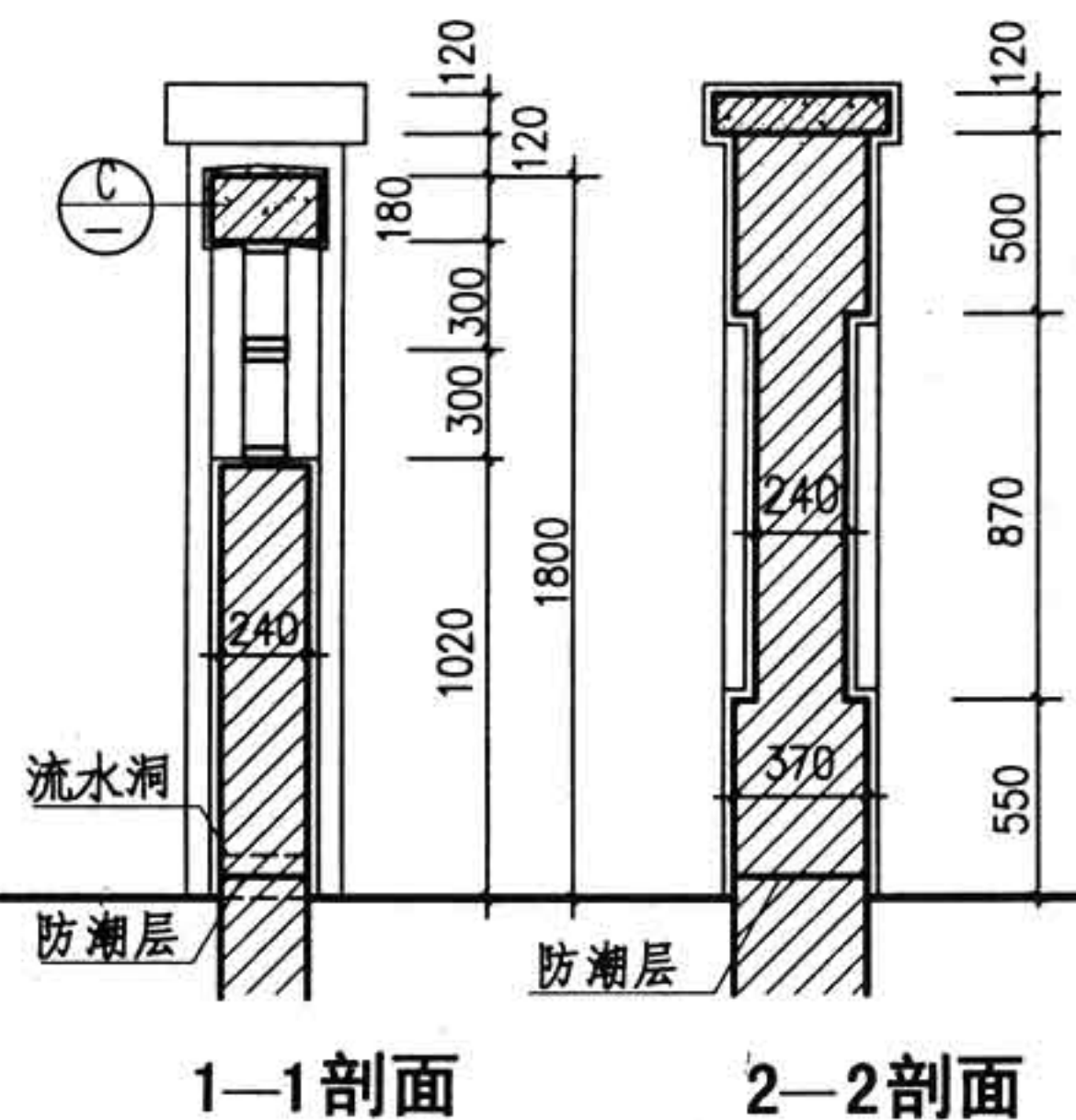
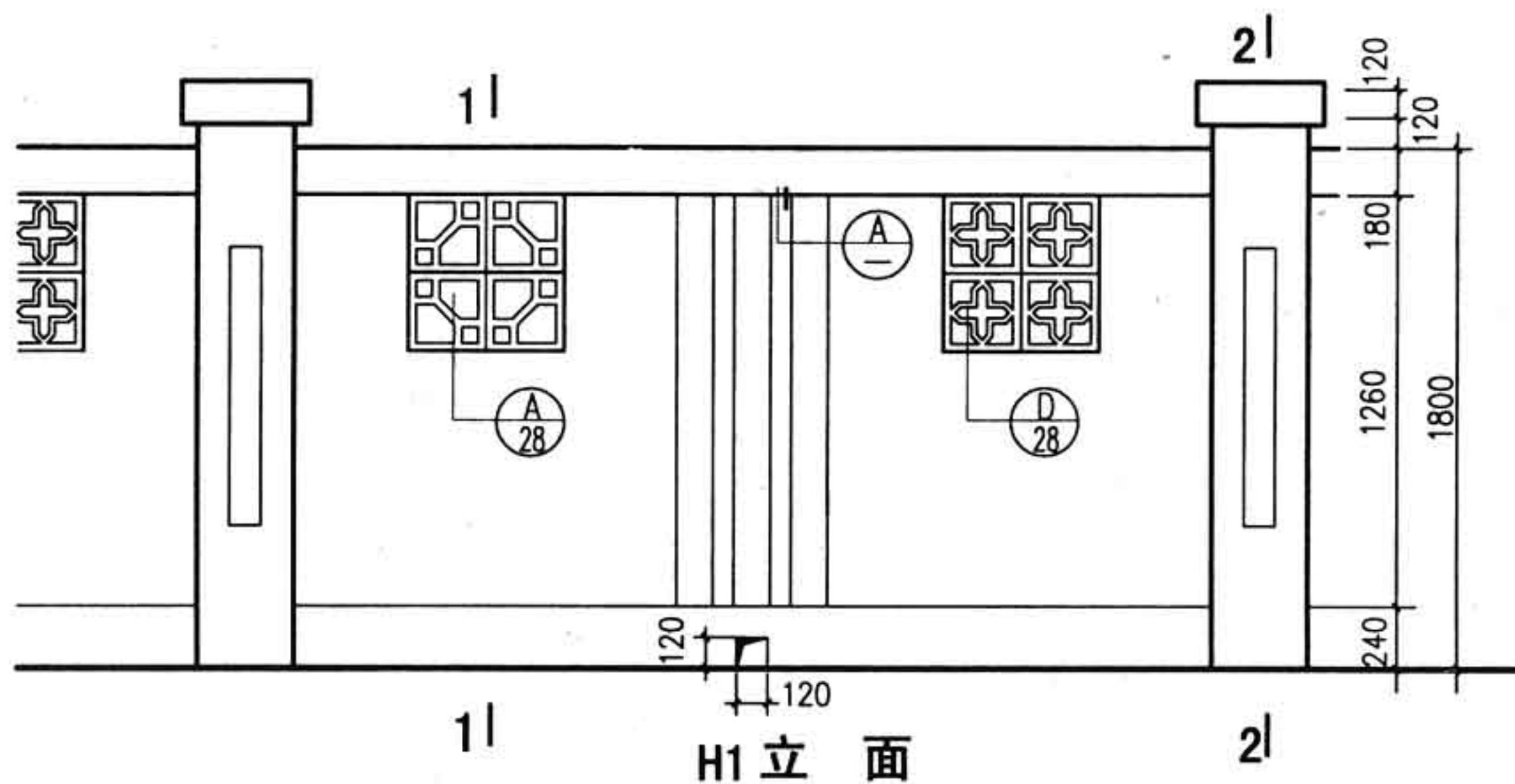
⑤ C20 混凝土

注：
 1. H为防冻层深度，按工程设计。
 2. 砖围墙条形基础有灰土、混凝土、毛石等三种做法 供选择，工程中如不特别注明则为灰土基础。

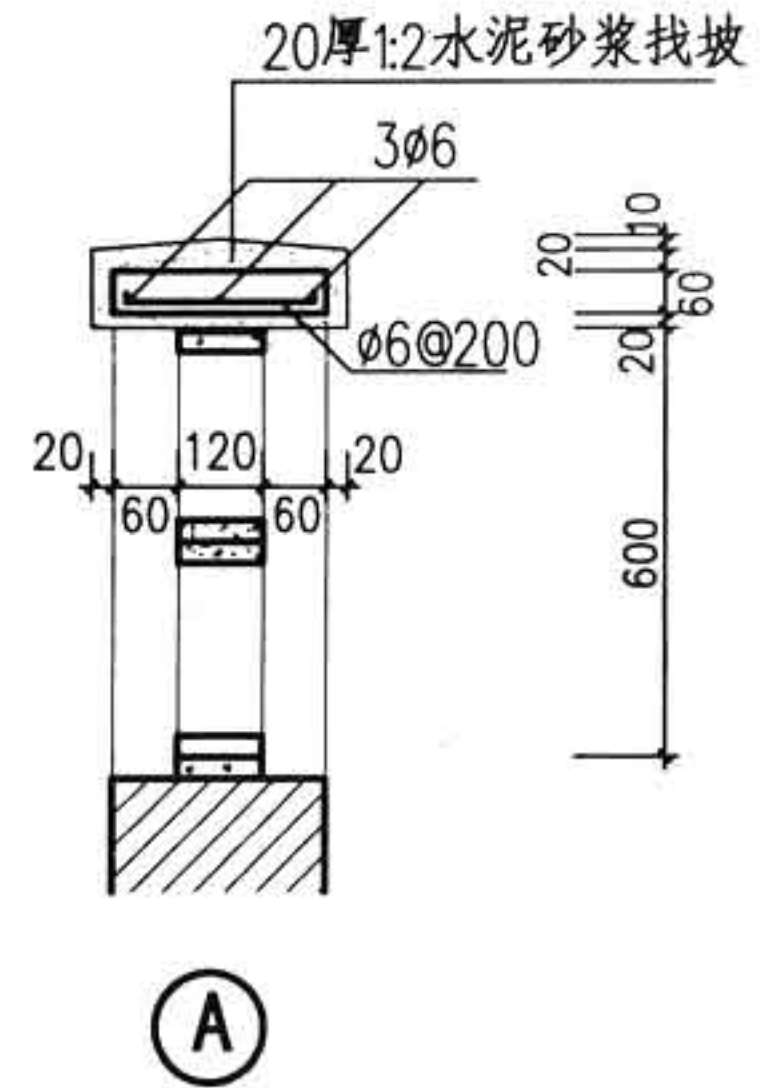
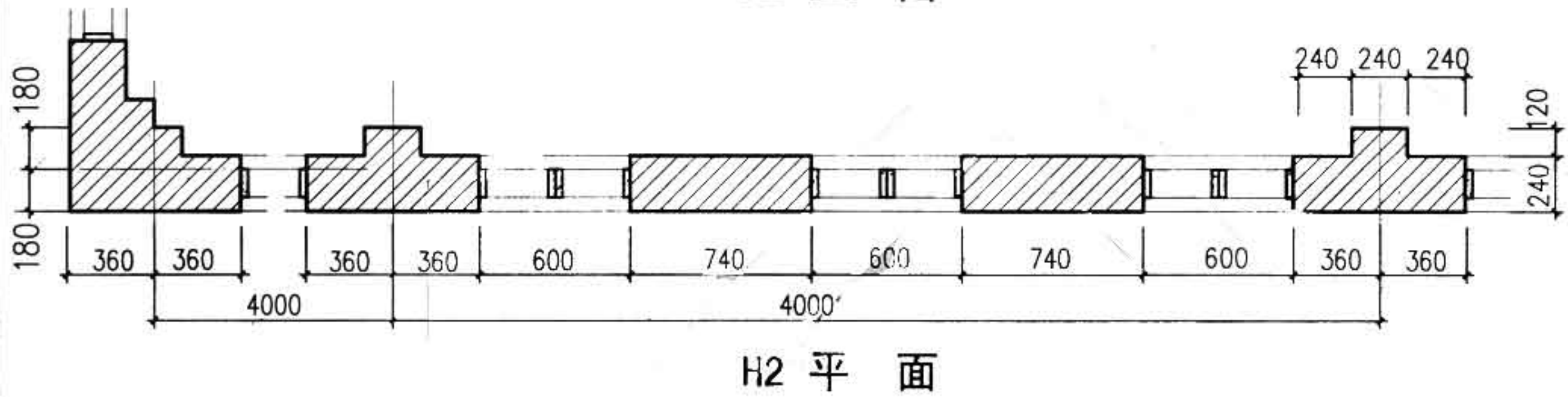
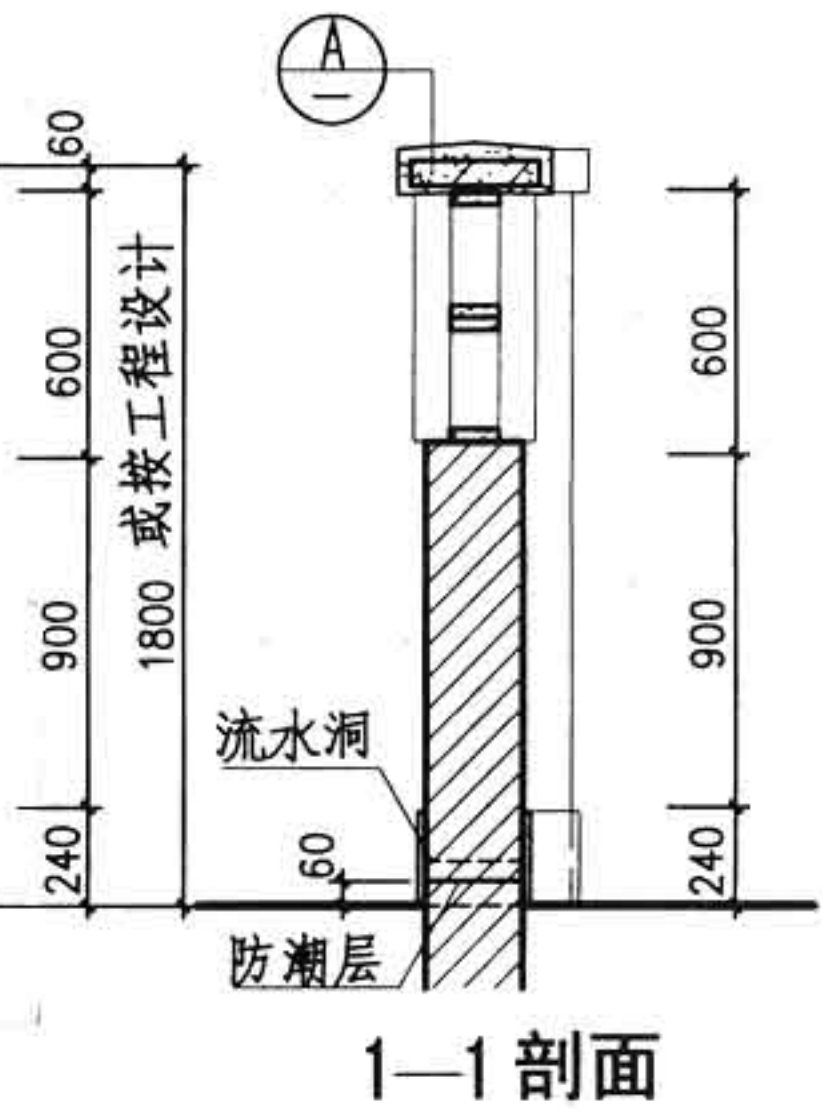
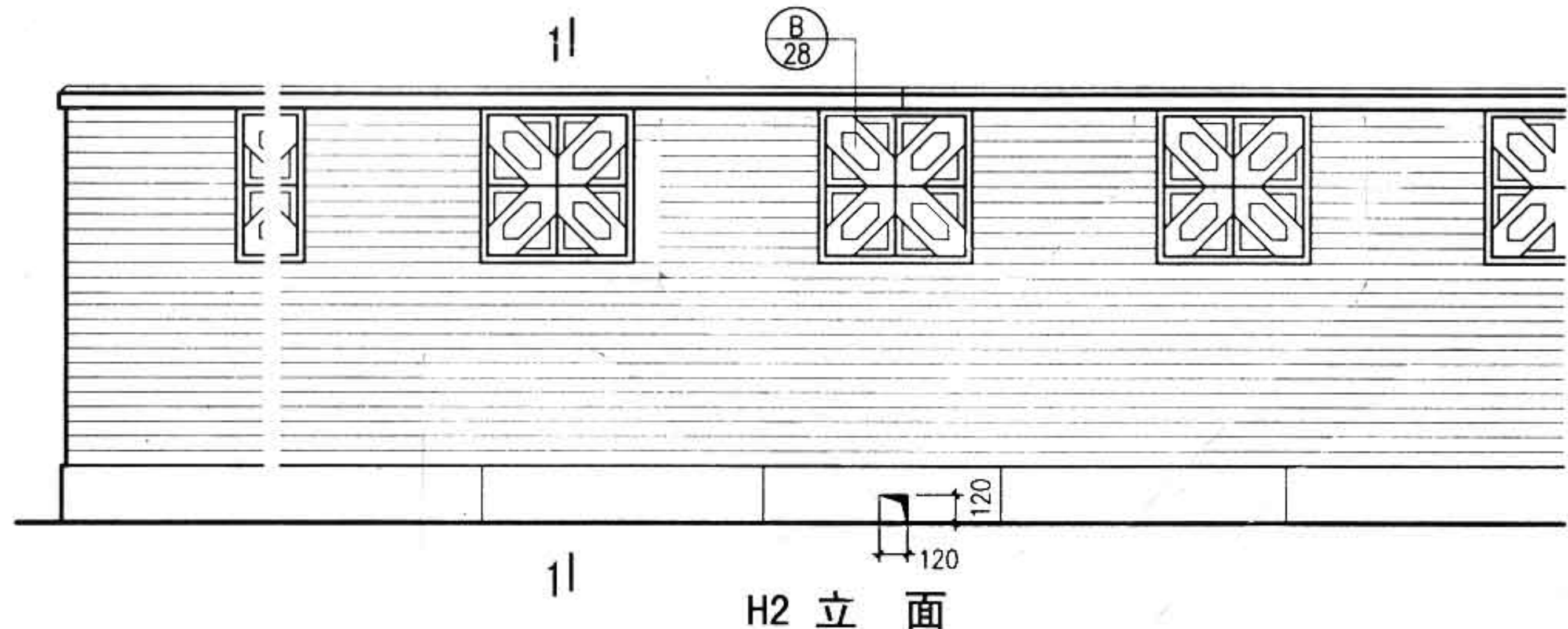
图 名	砖围墙基础	图集号	88J9-1
		页次	12



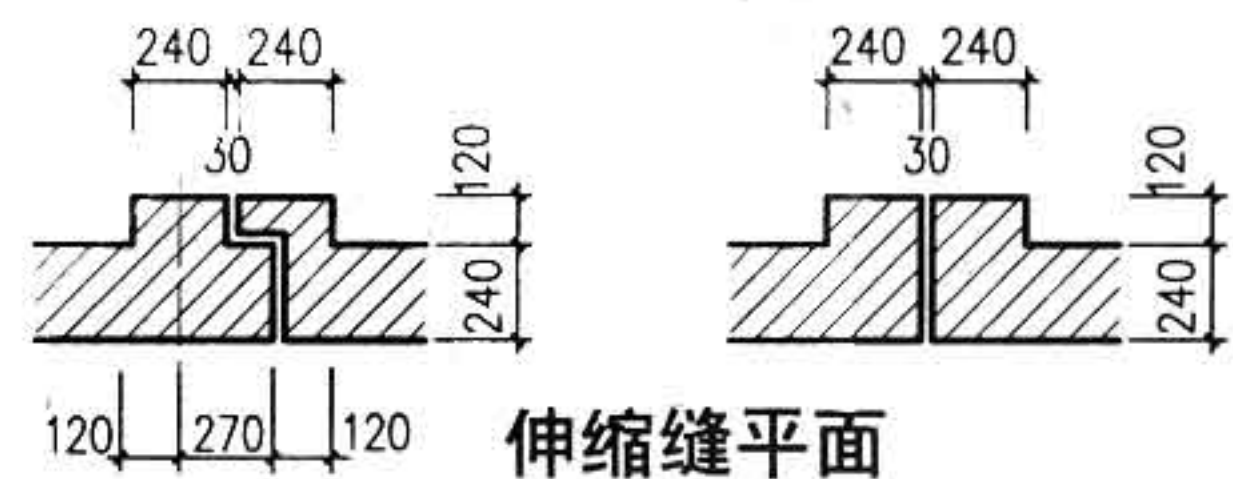
注:1、围墙长度超过60米时设伸缩缝,
 其位置均在砖垛处。
 2、每两开间留120X120流水洞一个,
 洞内壁抹20厚1:2水泥砂浆掺3%
 防水粉。



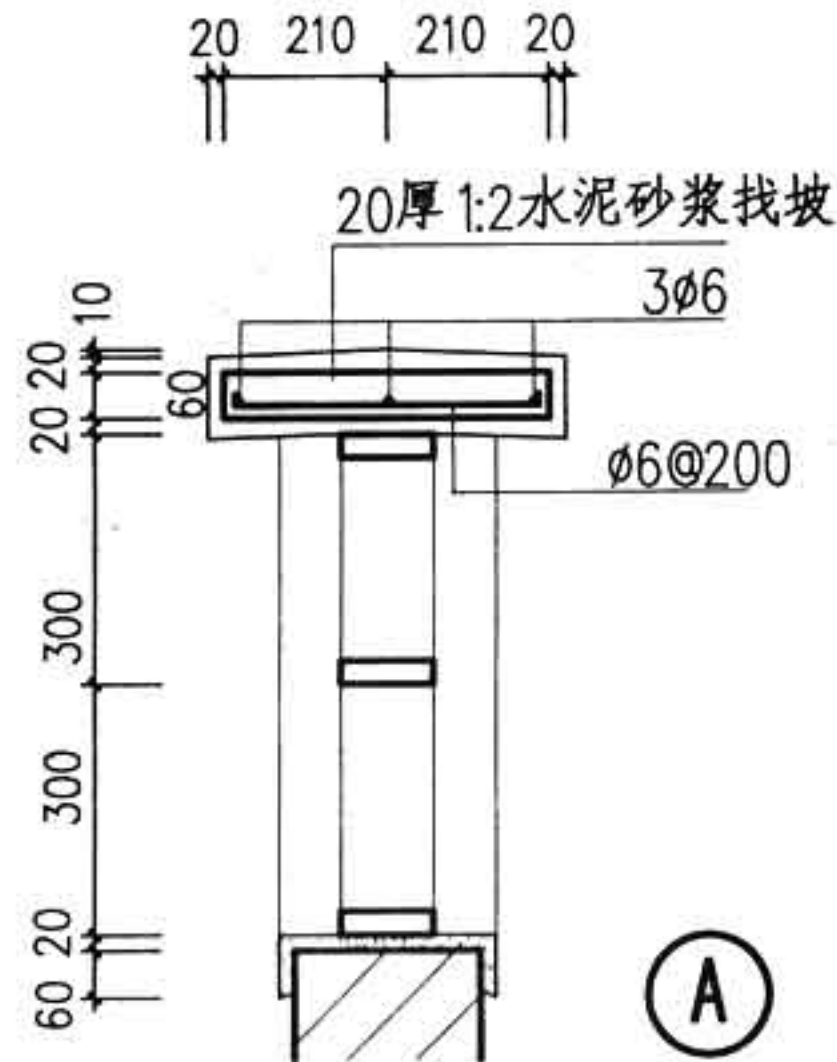
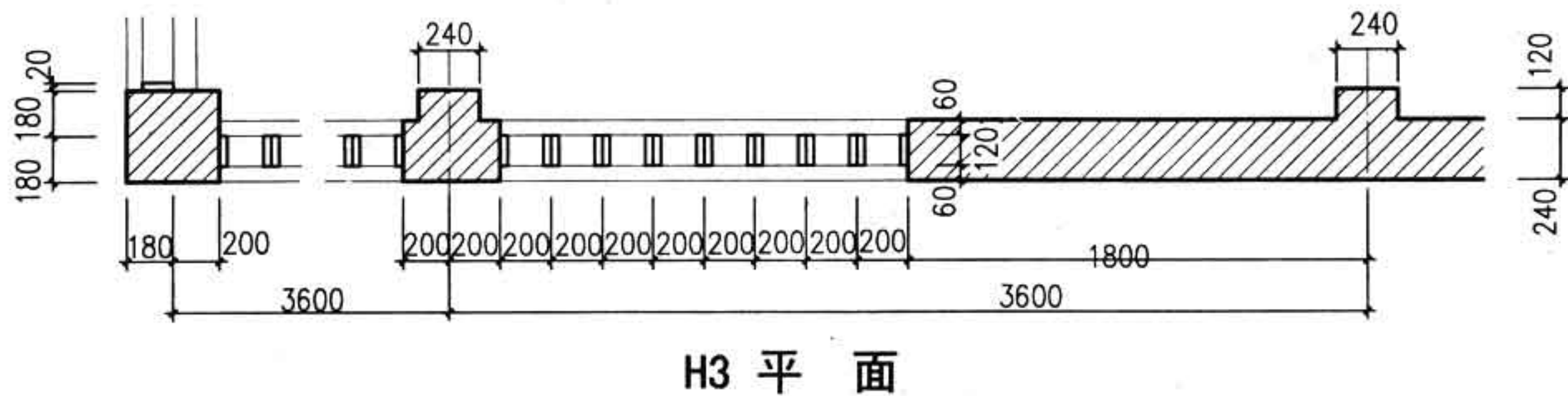
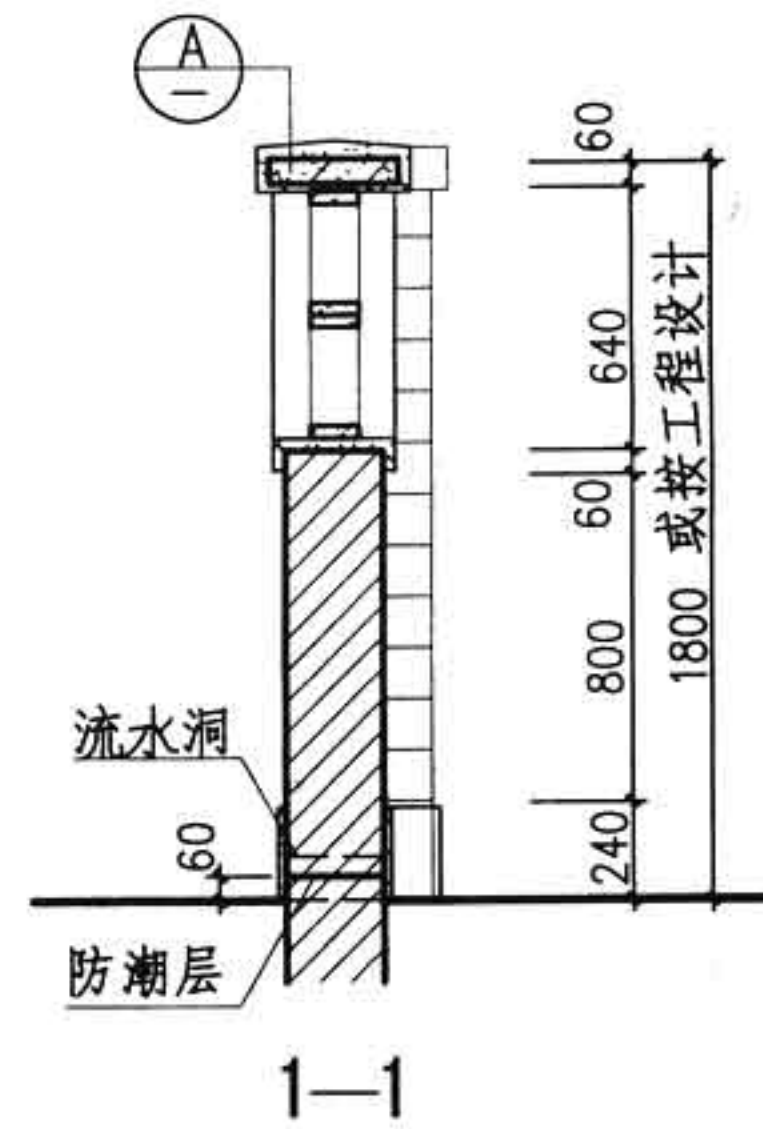
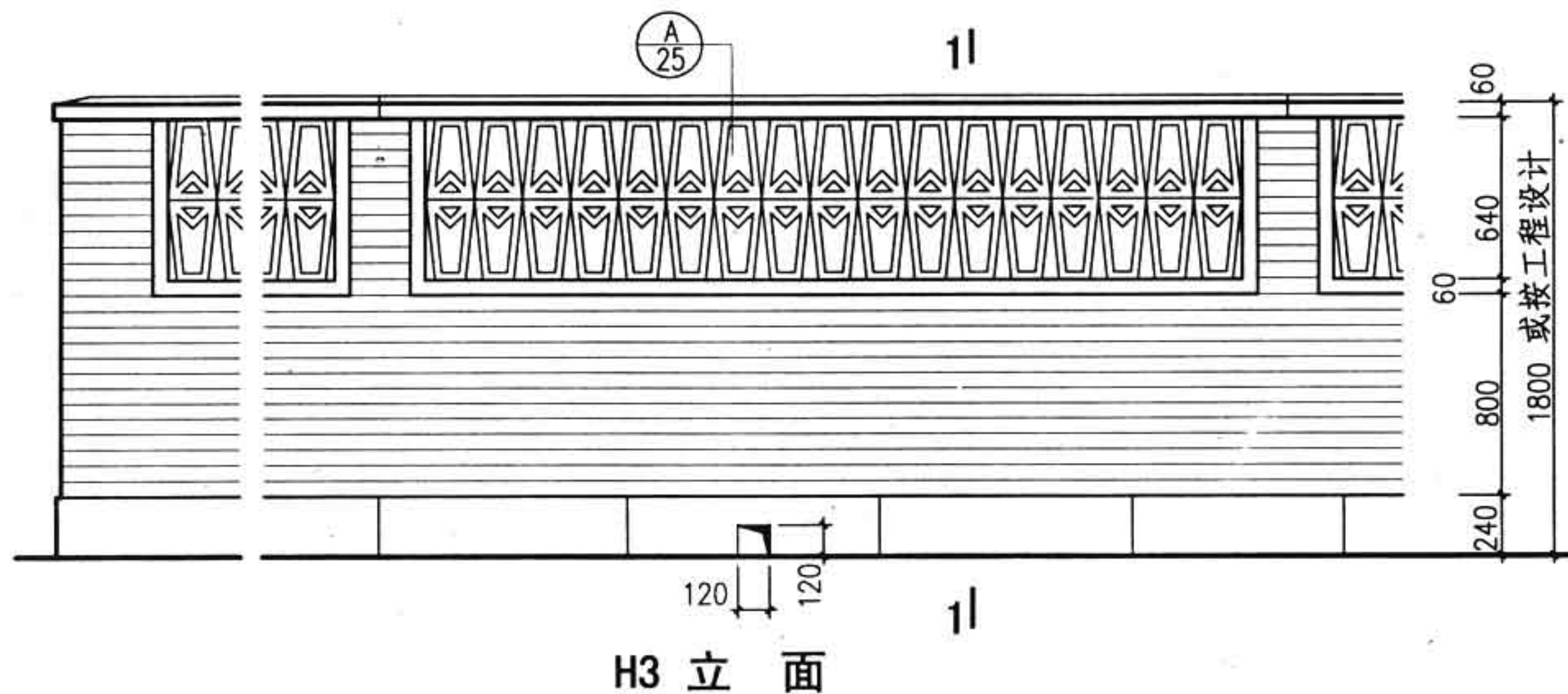
图名	花格围墙H1	图集号	88J9-1
		页次	14



注：1. 清水砖墙为1:1水泥砂浆勾缝。
2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定。
3. 围墙高度超过1800时，需加大墙垛尺寸按工程设计。



图名	花格围墙H2	图集号	88J9-1
		页次	15

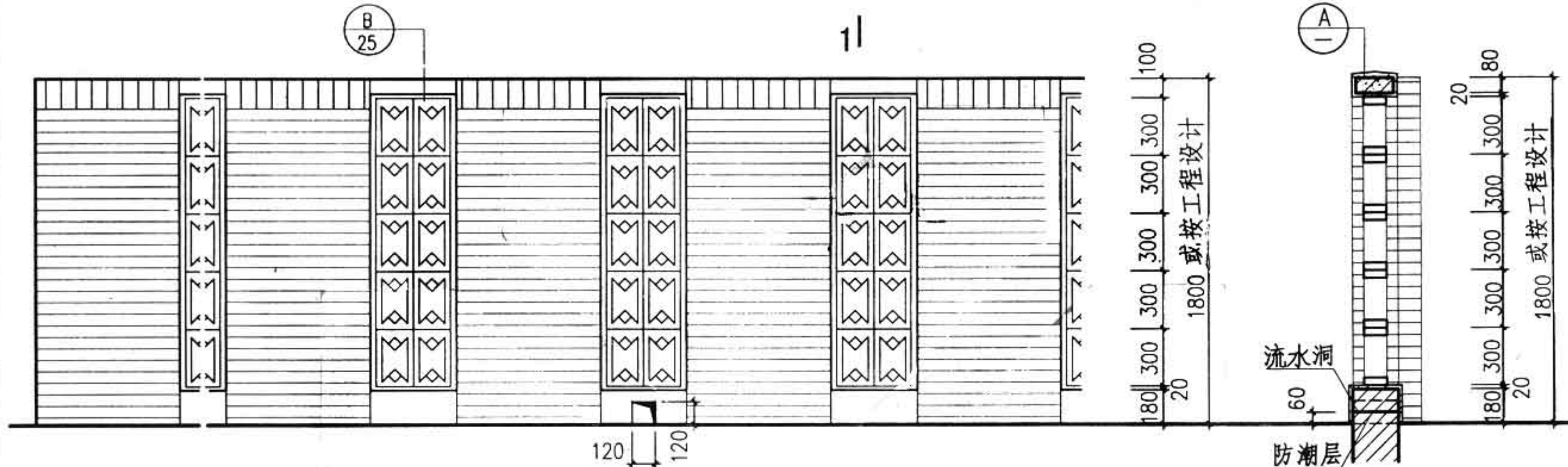


- 注：1. 清水砖墙为1:1水泥砂浆勾缝。
2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定。
3. 围墙高度超过1800时，需加大墙垛尺寸按工程设计。
4. 预制混凝土压顶板采用C20混凝土。配筋见7页。

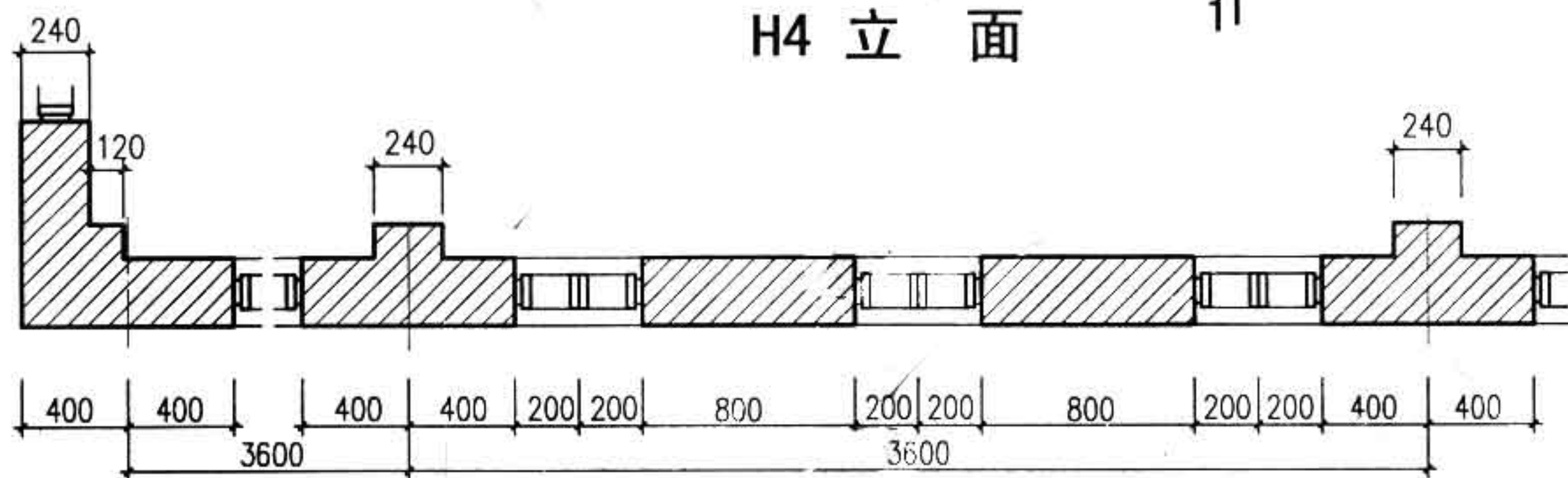
图名	花格围墙H3	图集号	88J9-1
		页次	16



11

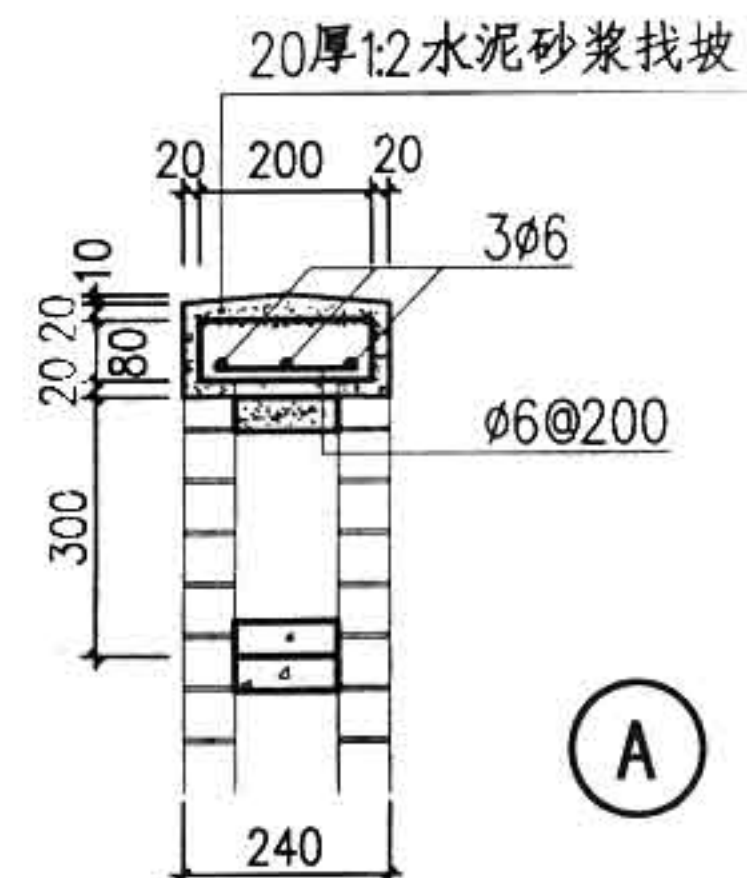


H4 立面 11



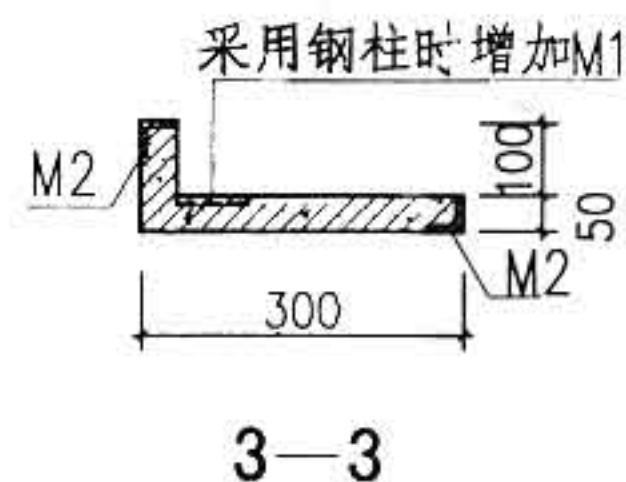
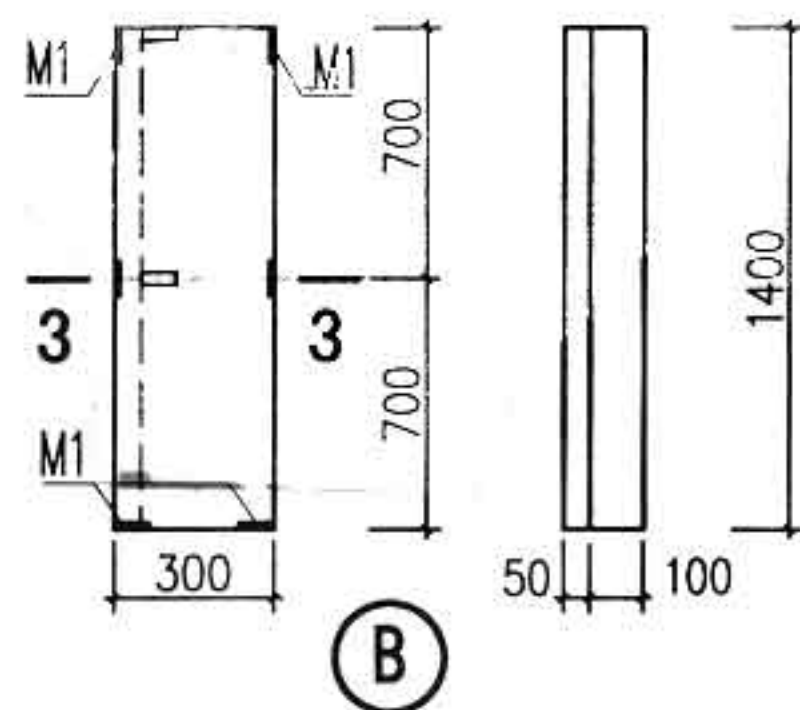
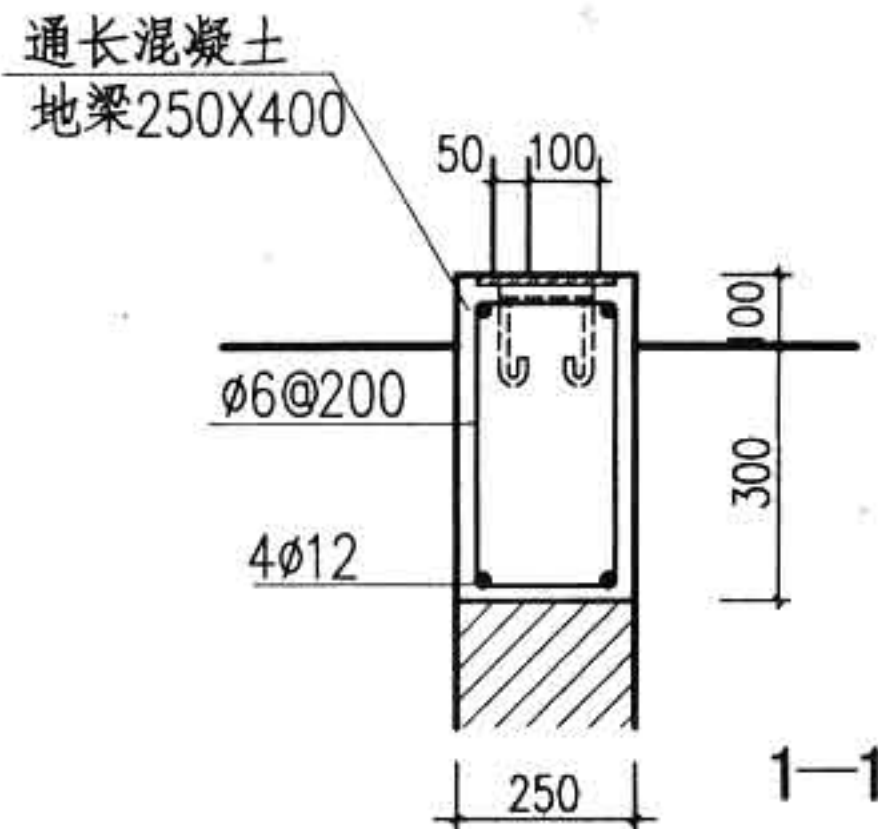
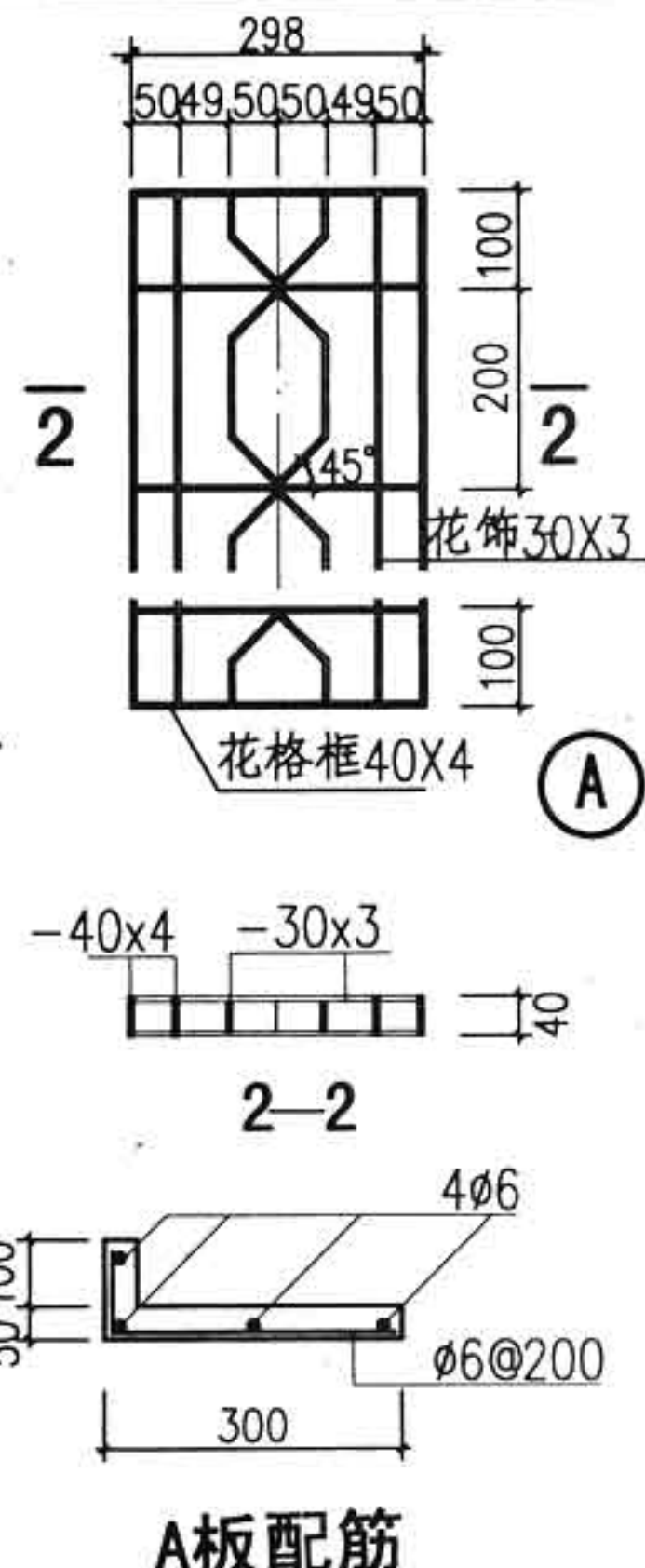
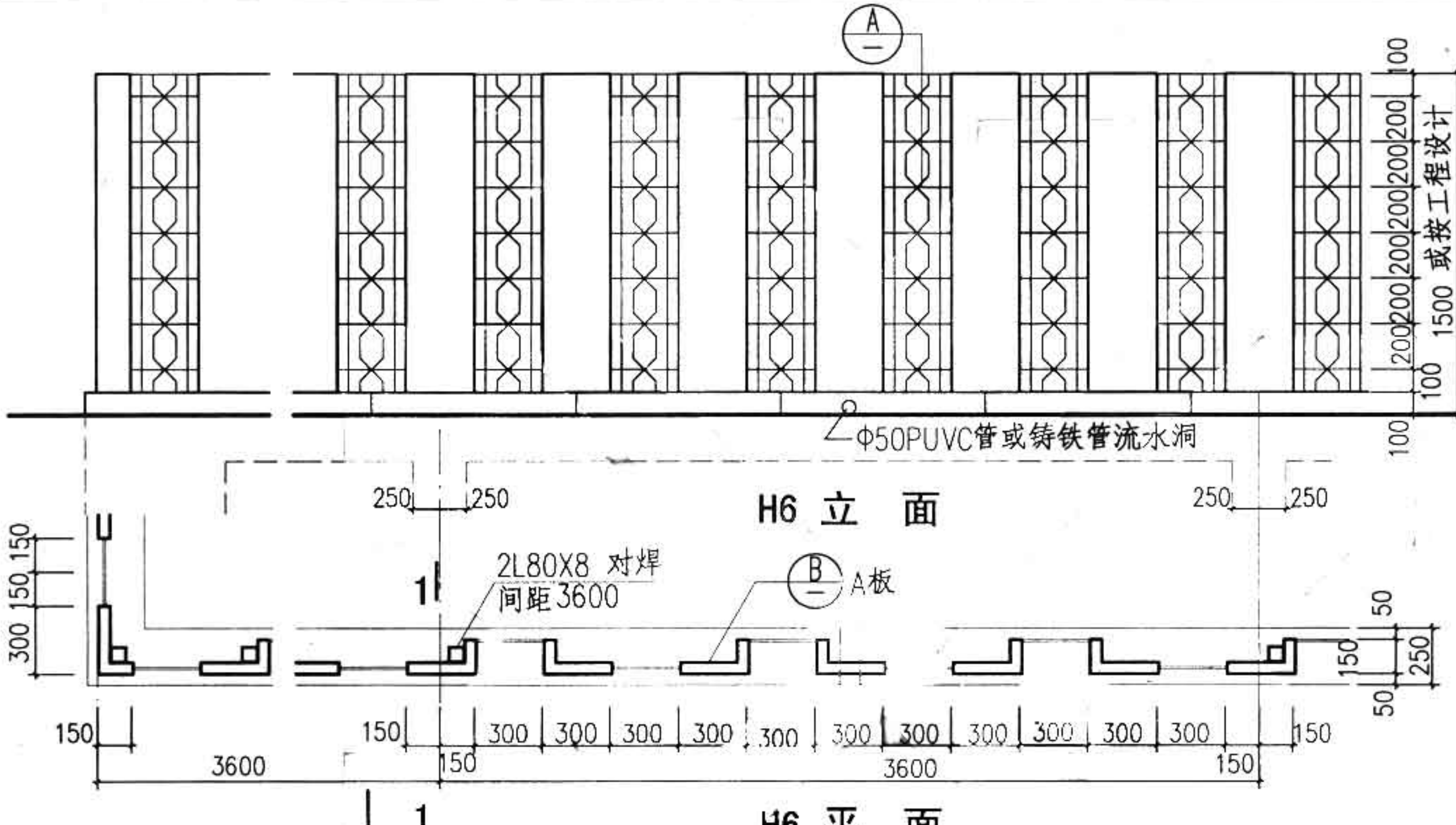
H4 平 面

- 注：1、清水砖墙为1:1水泥砂浆勾缝。
2、围墙勒脚饰面材料由设计人定。
3、围墙高度超过1800时，需加大墙垛尺寸按工程设计。
4、现浇混凝土压顶板采用C20混凝土。



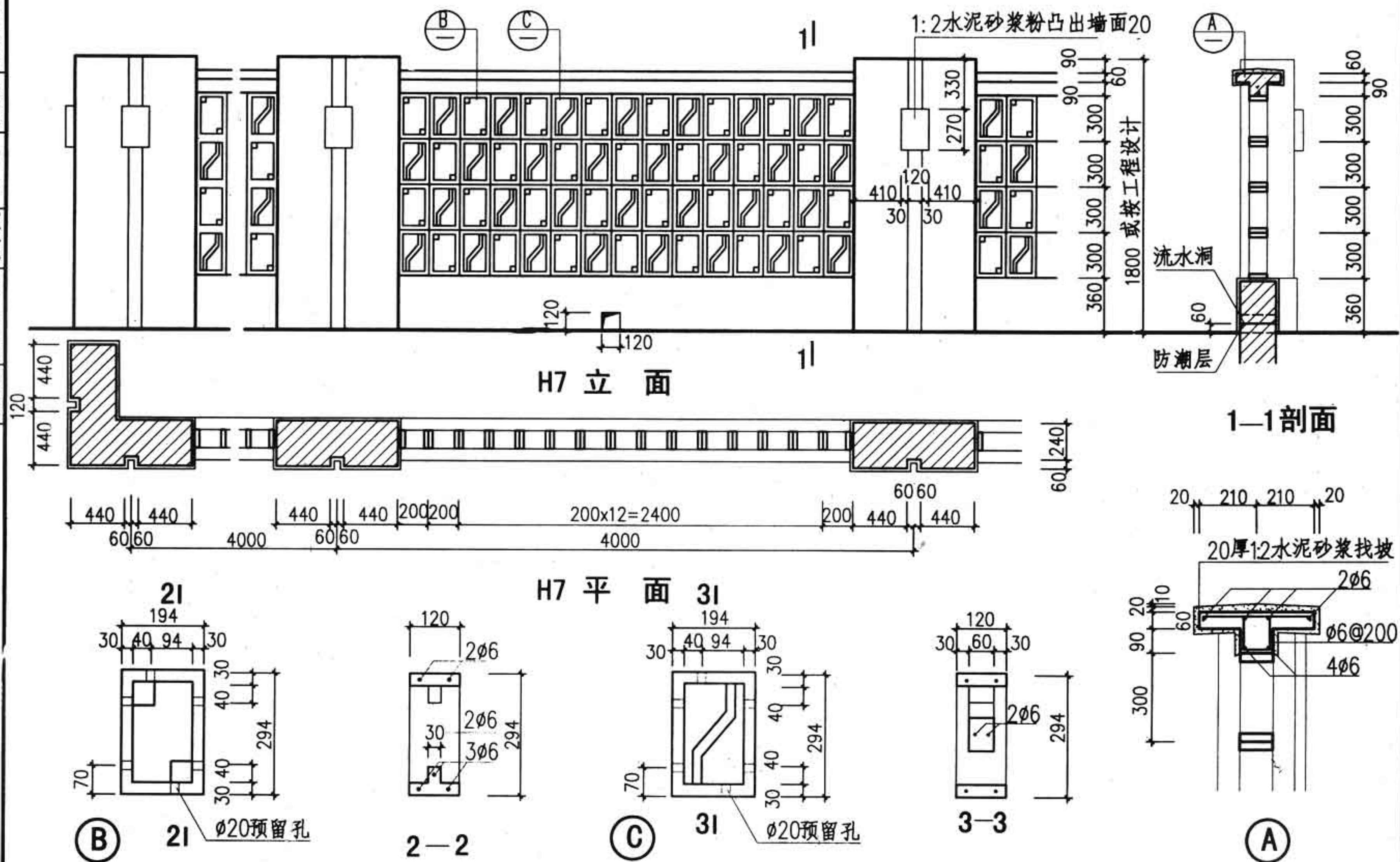
A

图 名	花格围墙H4	图集号	88J9-1
		页 次	17



注:

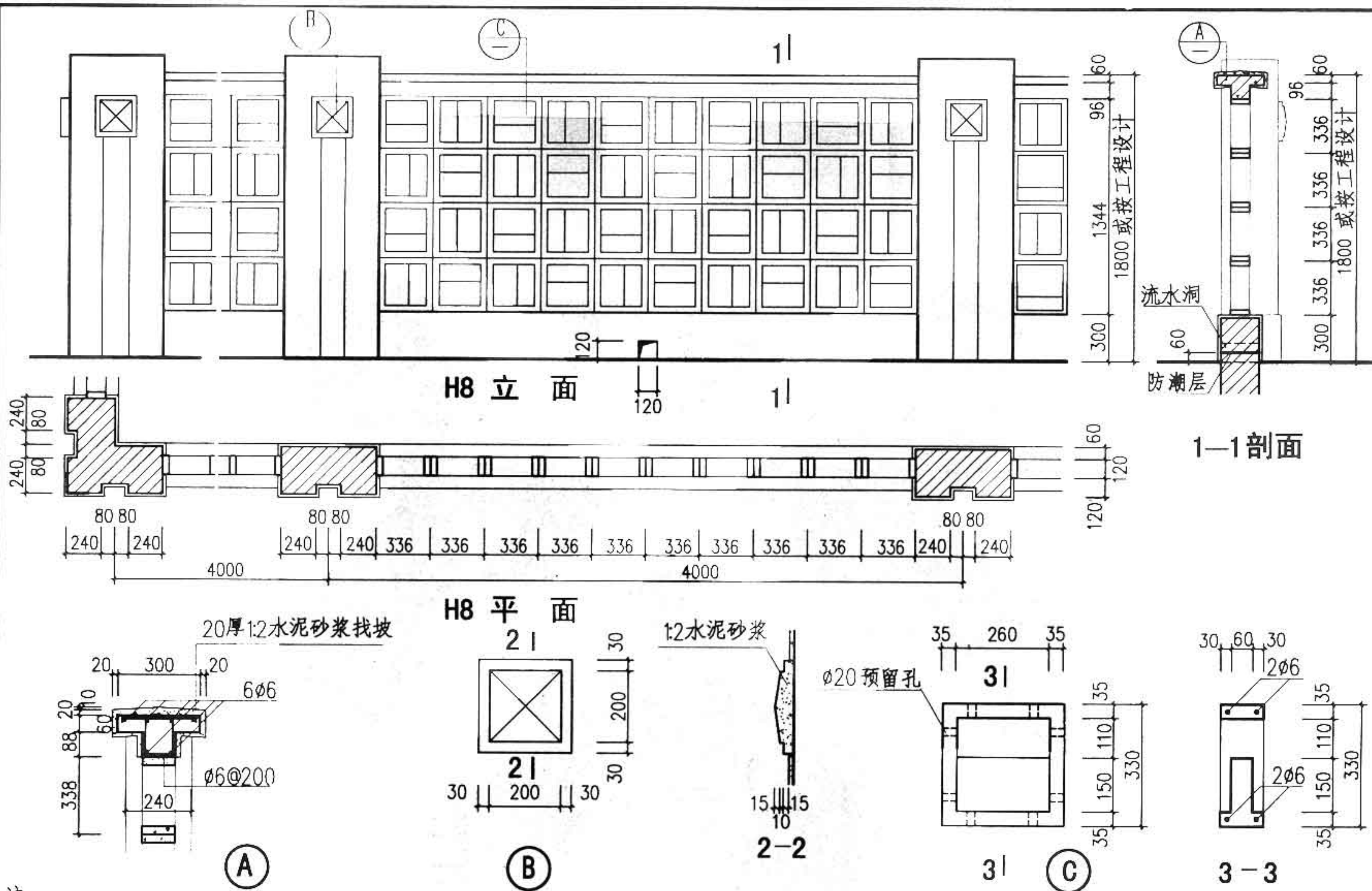
- 1、预制混凝土板抹灰找平刷涂料二道，颜色由设计人定。
- 2、通长混凝土地梁250X400，预制板与地梁预埋件焊牢。
- 3、铁花饰焊缝须锉平磨光，焊缝宽6mm。
- 4、M1为-50x5(L=100) M2为 \angle 50x5(L=100)。
- 5、预埋 Φ 50PUVC管或铸铁管流水洞。



注:1,混凝土花格采用1:1.3白水泥白石子浇注成型,成品要求棱角整齐,安装后一次成活,不另做饰面。

2,2 ϕ 4横向拉结筋,两端伸入墙内120。

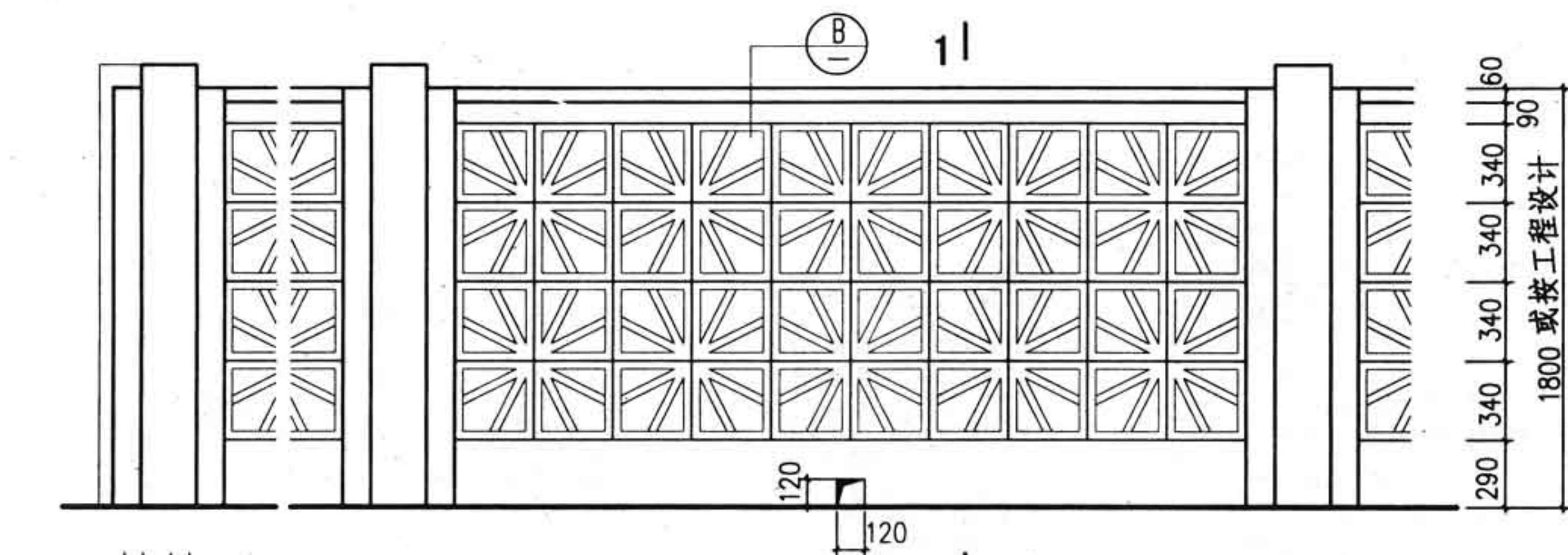
图 名	花格围墙H7	图集号	88J9-1
		页次	20



注:

1. 混凝土花格采用1:1.3白水泥白石子浇注成型, 成品要求棱角整齐, 安装后一次成活, 不另做饰面。
2. 2ø4横向拉结筋, 两端伸入墙内120。

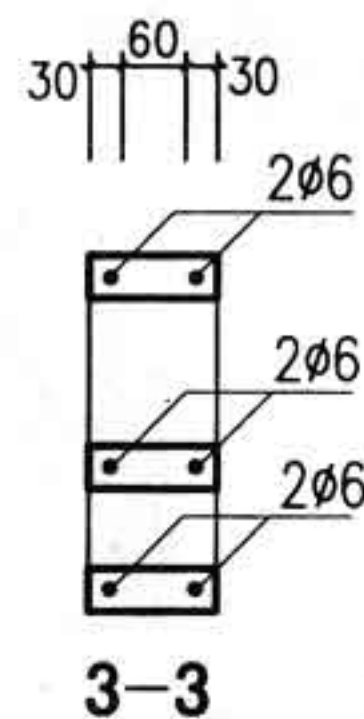
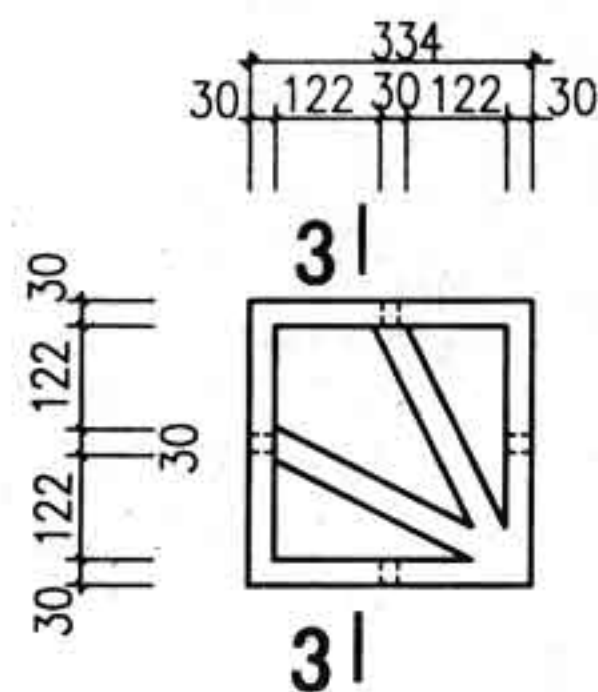
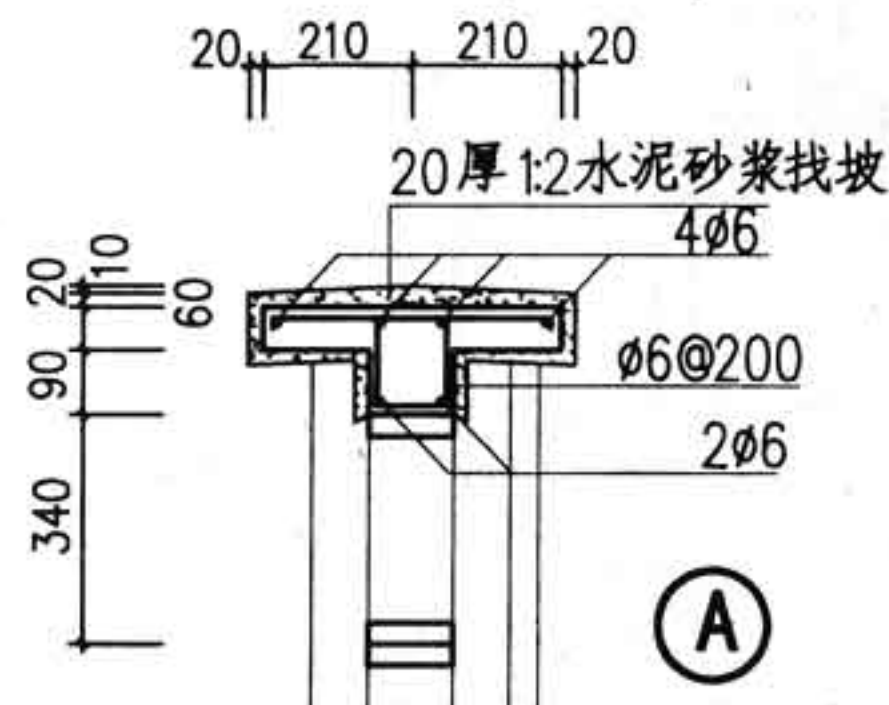
图 名	花格围墙H8	图集号	88J9-1
		页 次	21



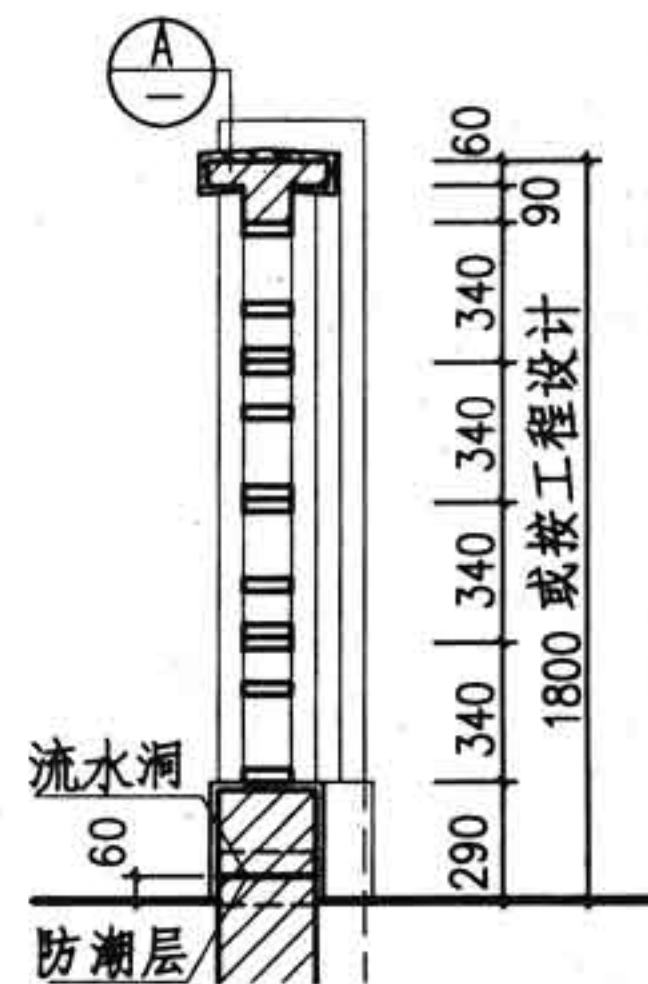
H9 立面 1 |



H9 平面



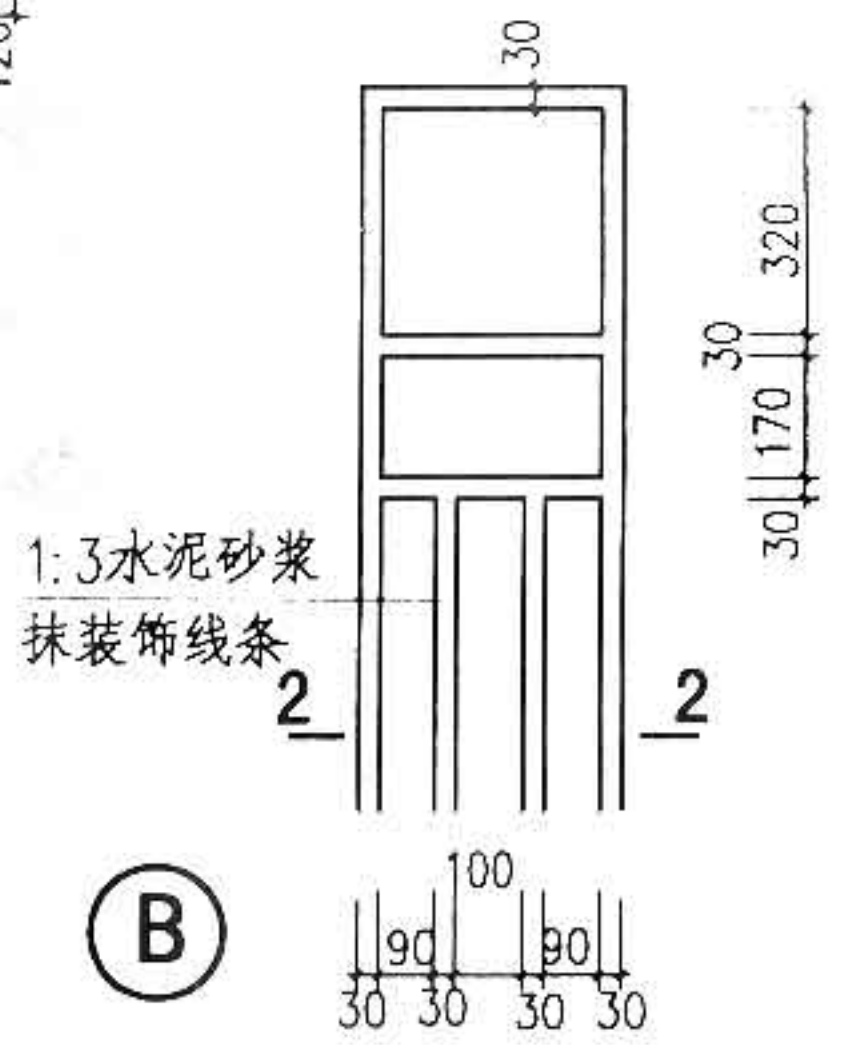
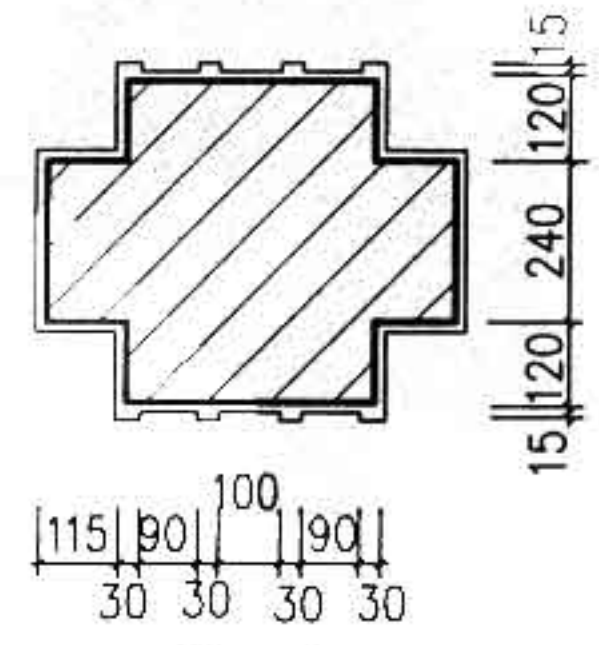
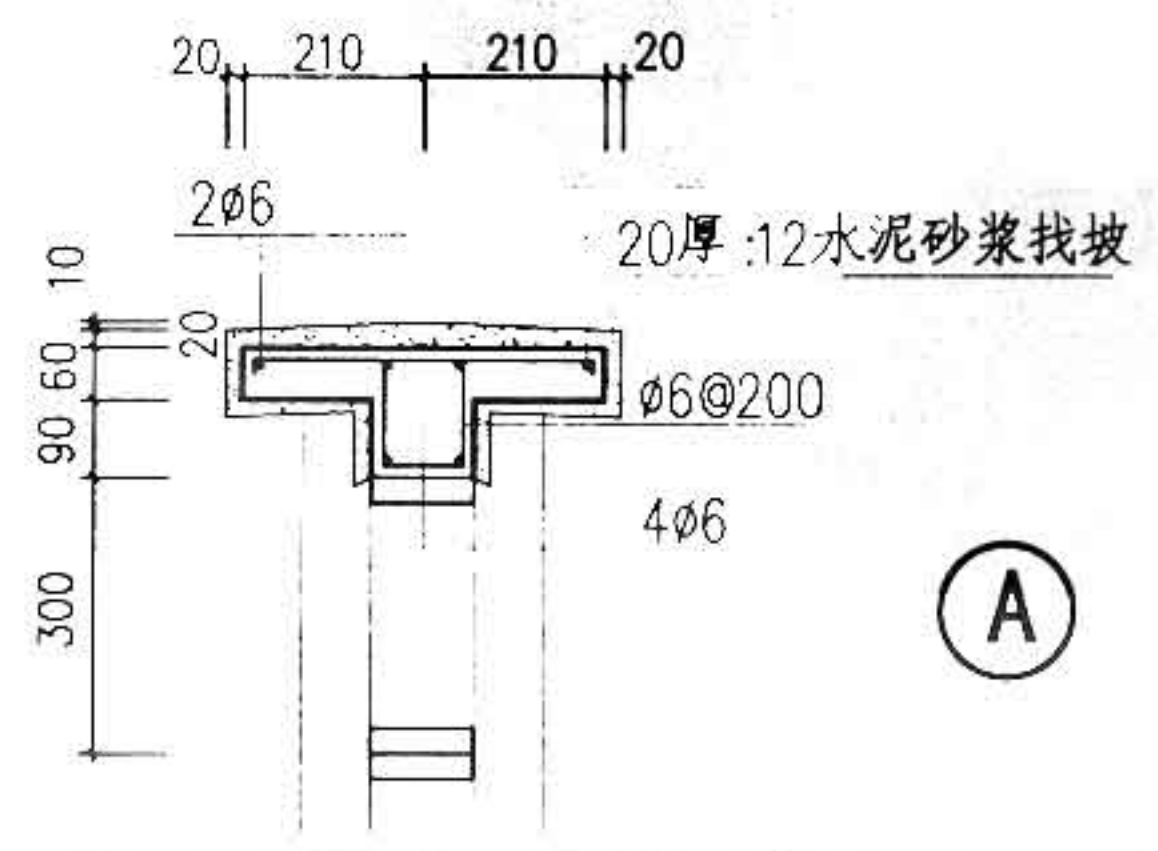
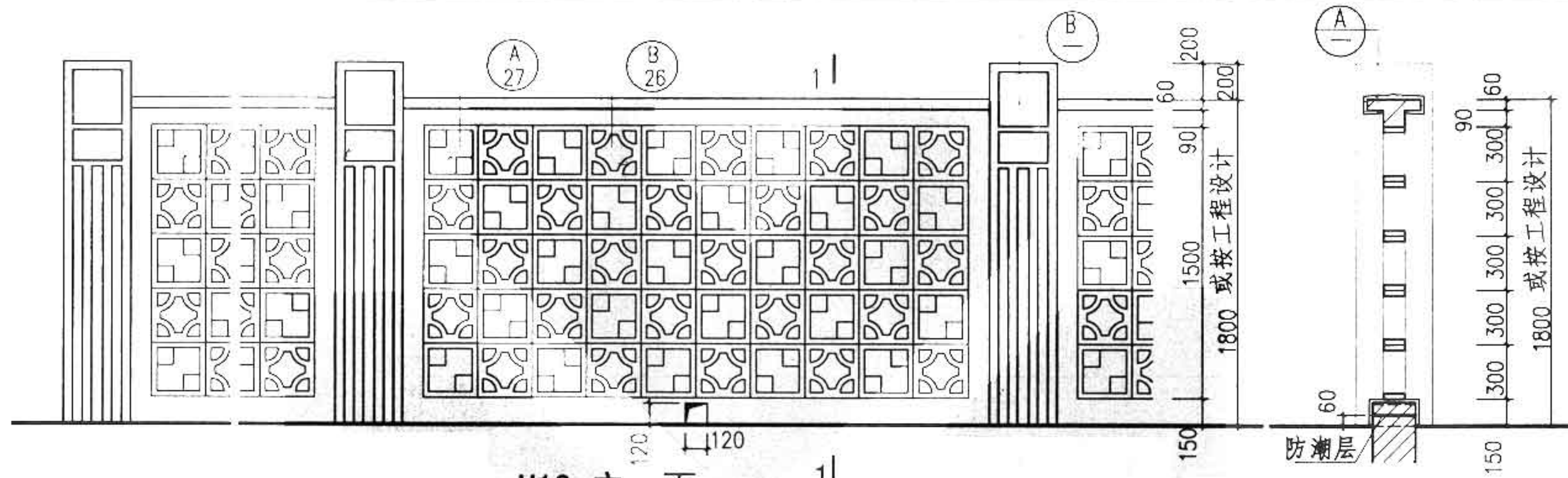
1—1剖面



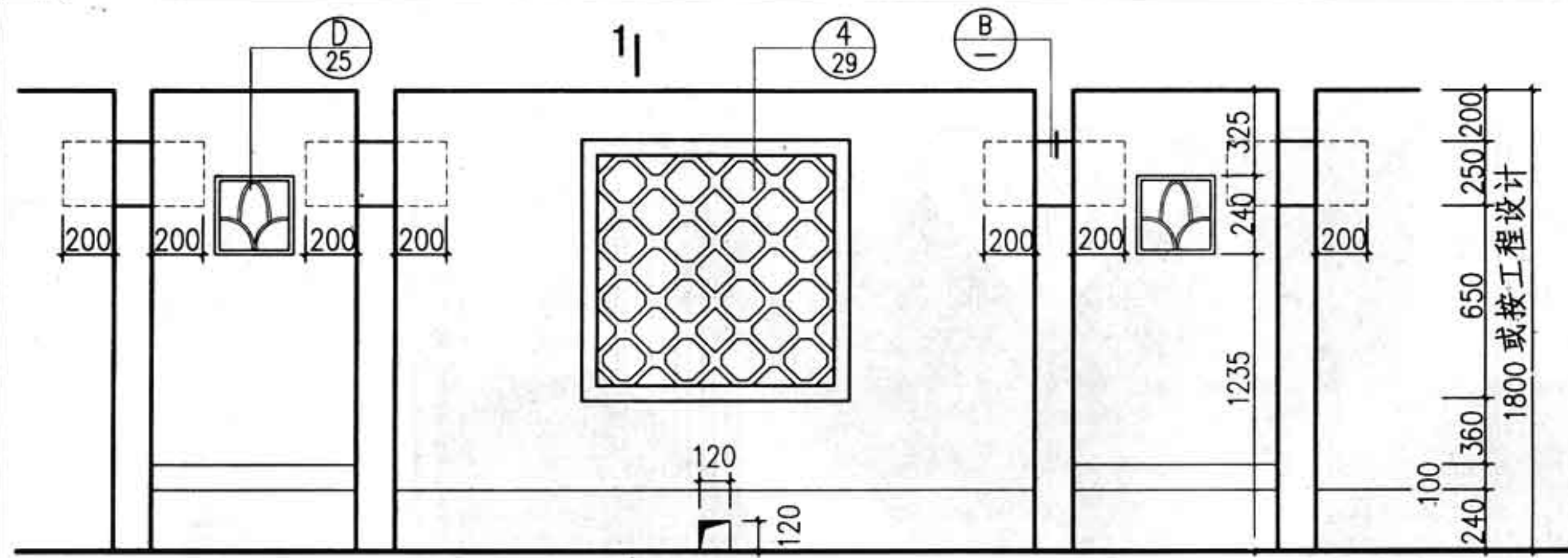
注：

1,混凝土花格采用1:1.3白水泥白石子浇注成型,成品要求棱角整齐,安装后一次成活,不另做饰面。

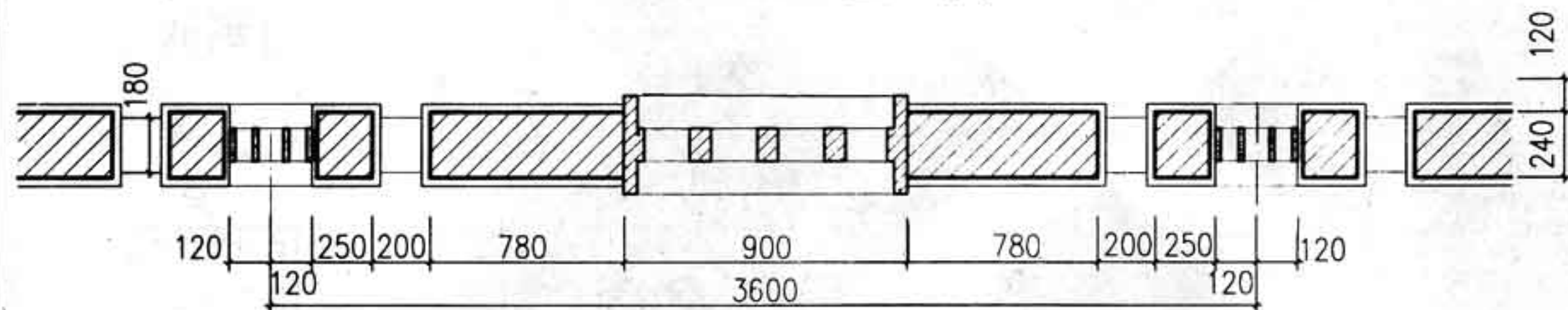
2, 2 ϕ 4横向拉结筋, 两端伸入墙内120。



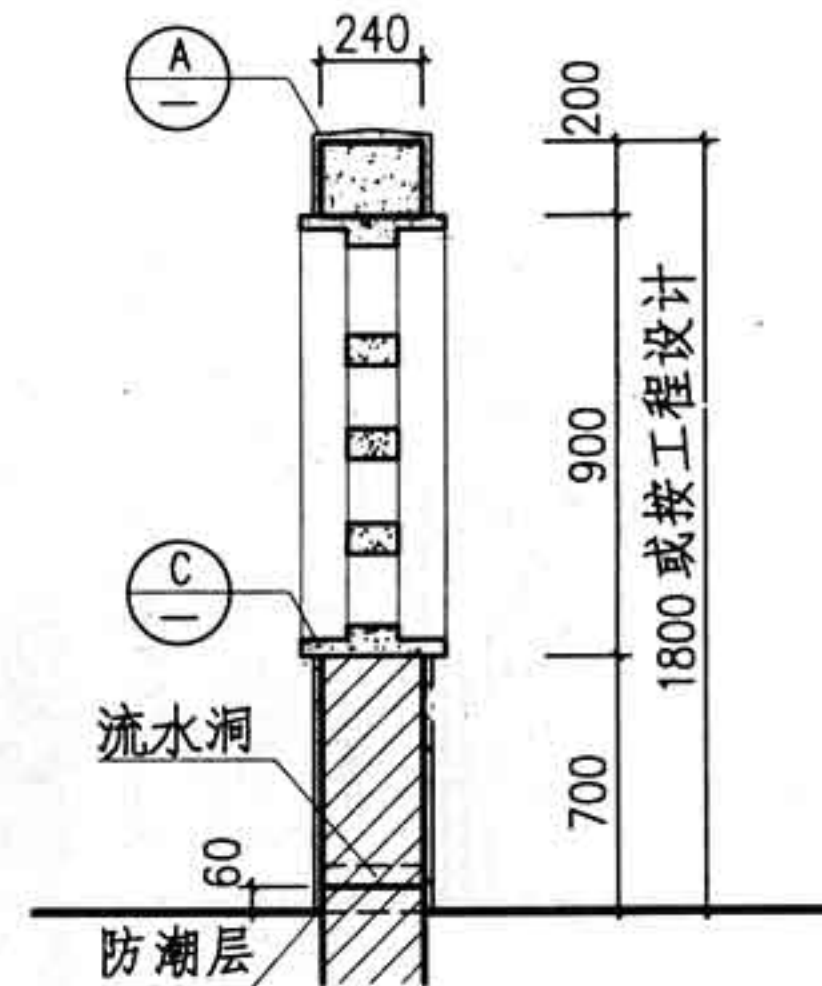
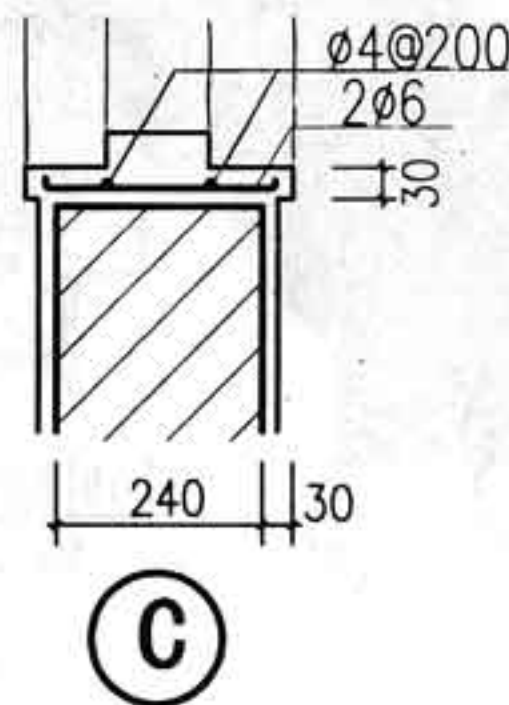
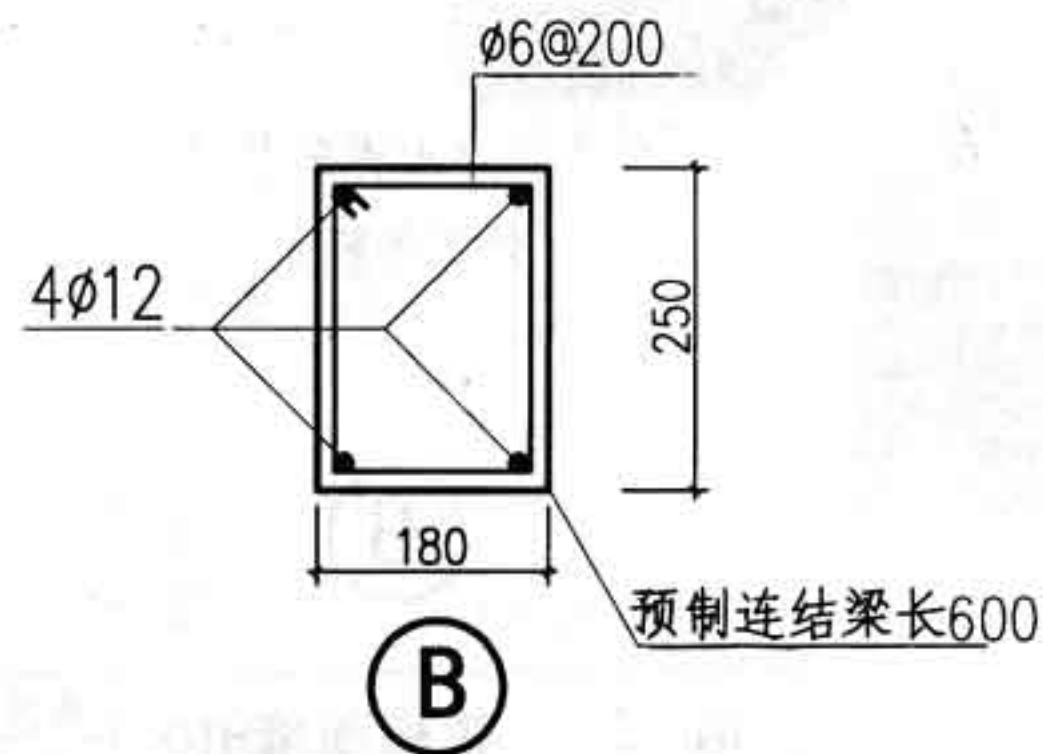
图名	花格围墙H10	图集号	88J9-1
		页次	23



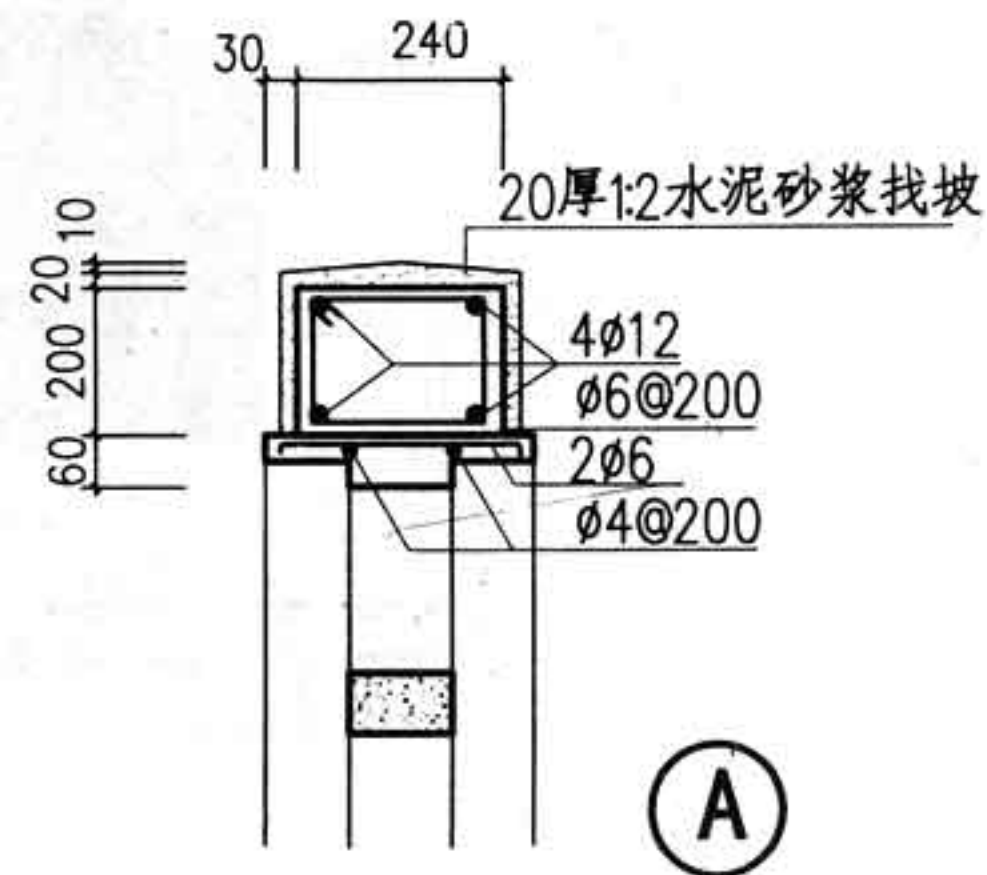
H11 立面



H11 平面



1-1 剖面

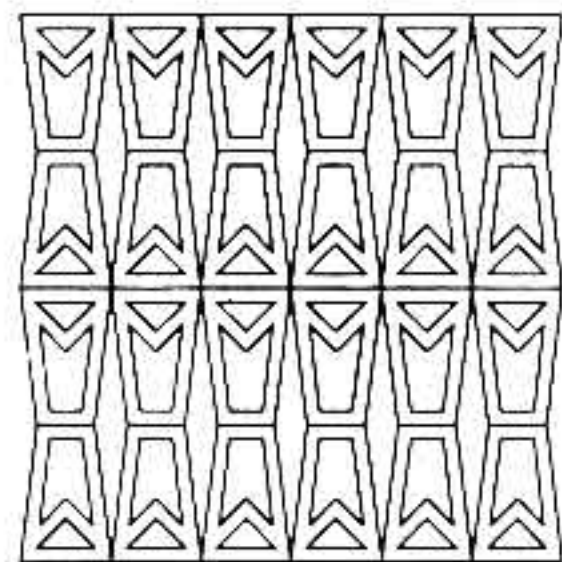


图名

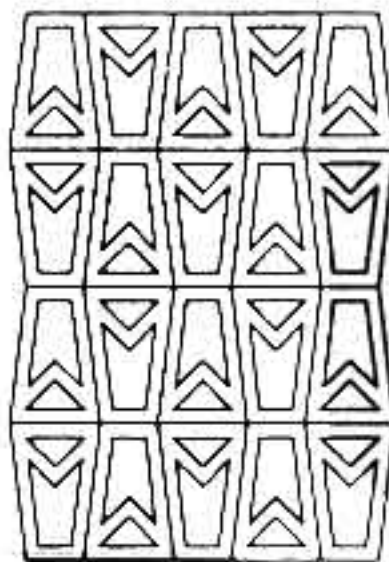
花格围墙H11

图集号
页次

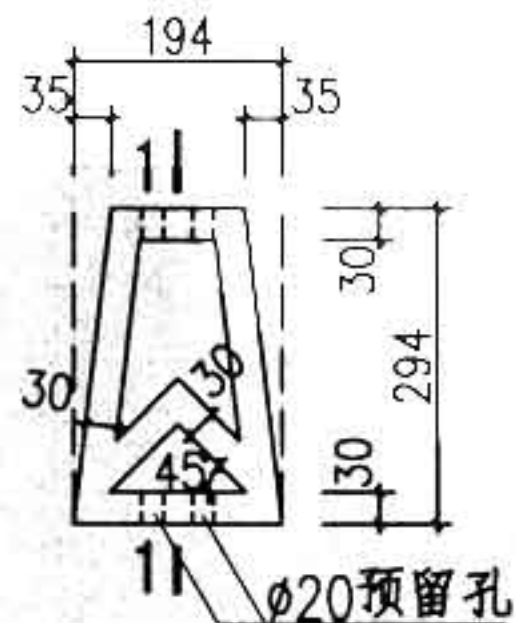
88J9-1
24



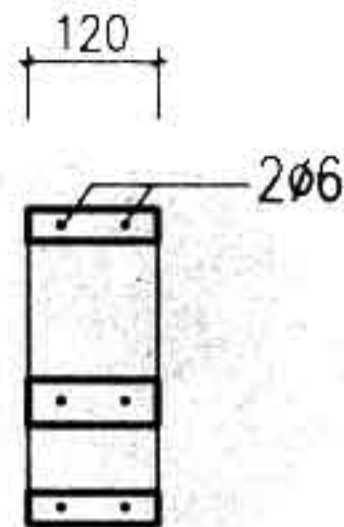
①



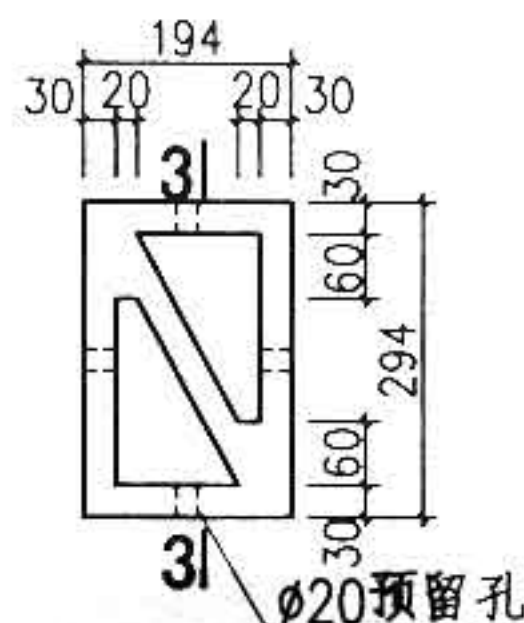
③



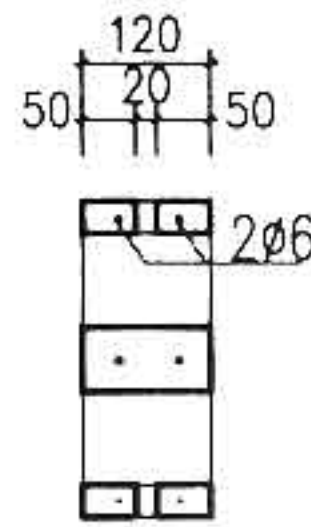
①



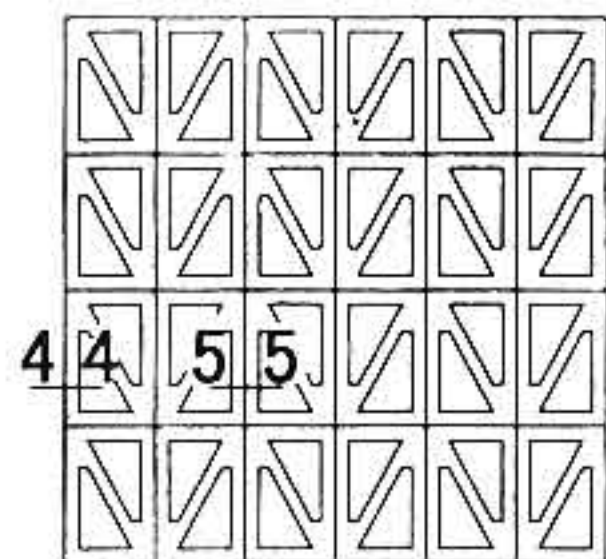
1-1



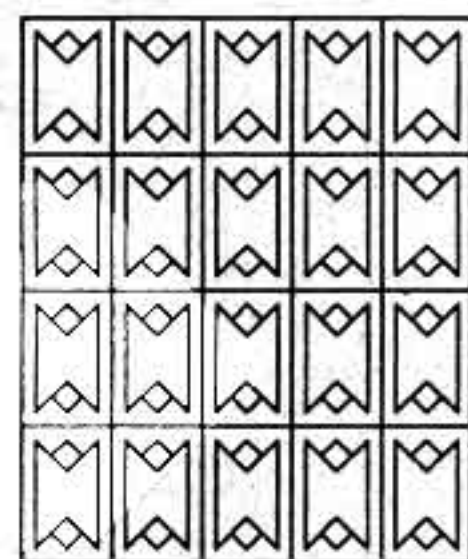
③



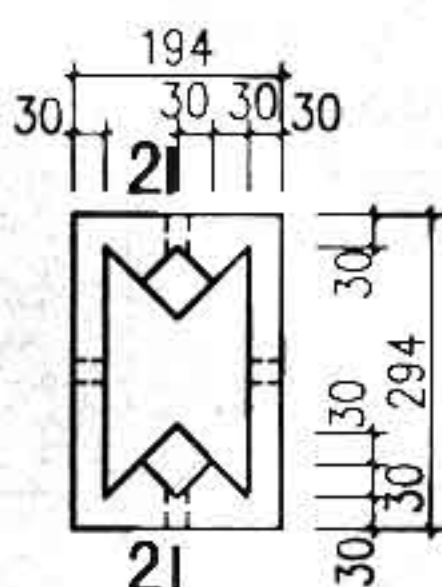
3-3



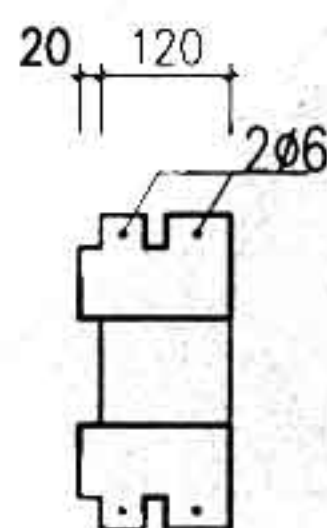
②



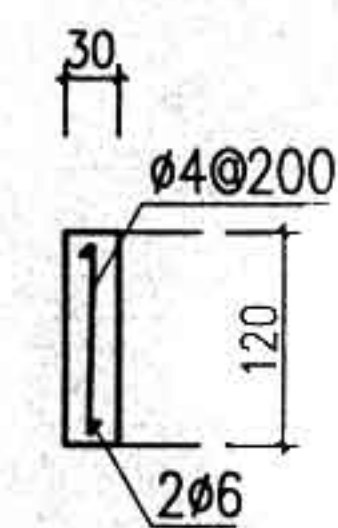
④



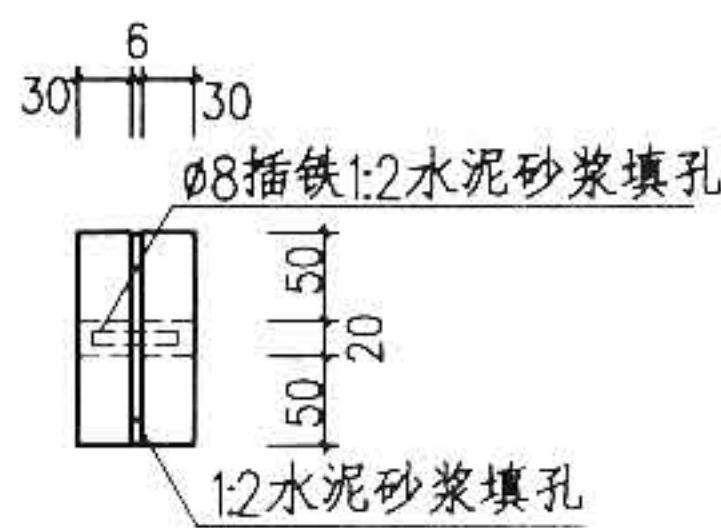
⑤



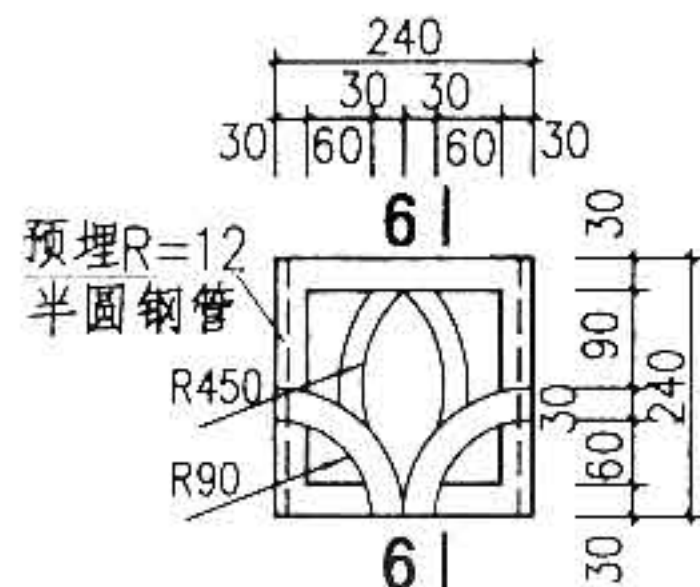
2-2



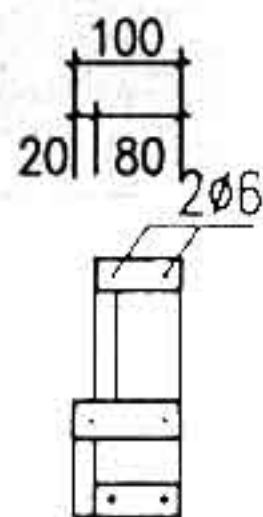
4-4



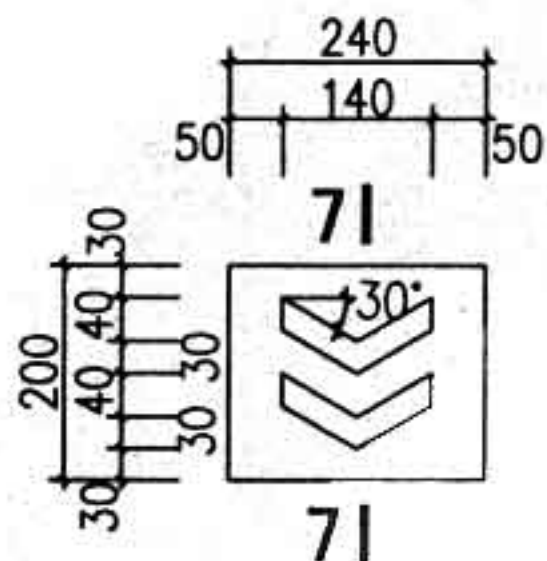
5-5



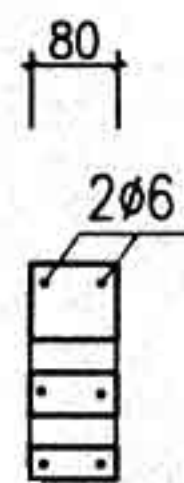
⑥



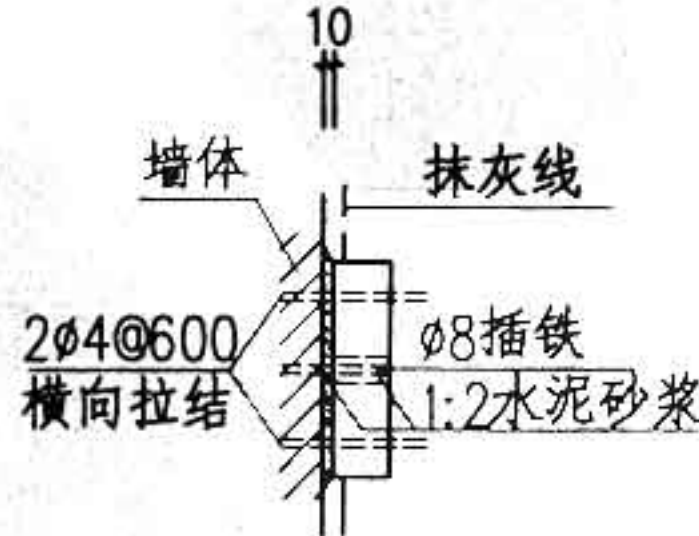
6-6



⑦



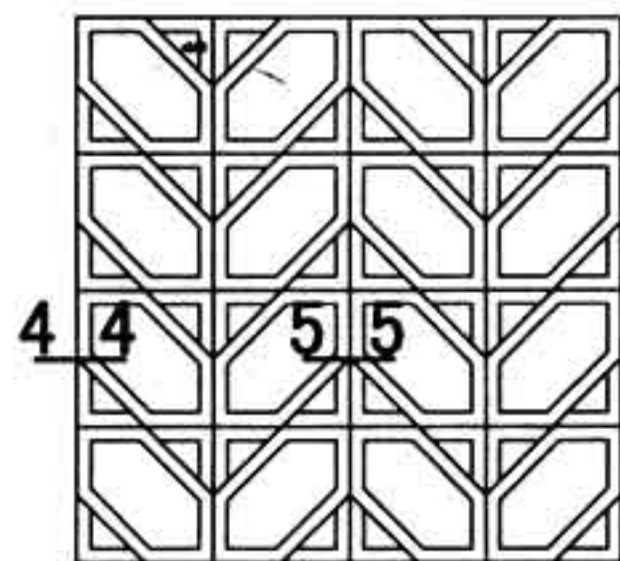
7-7



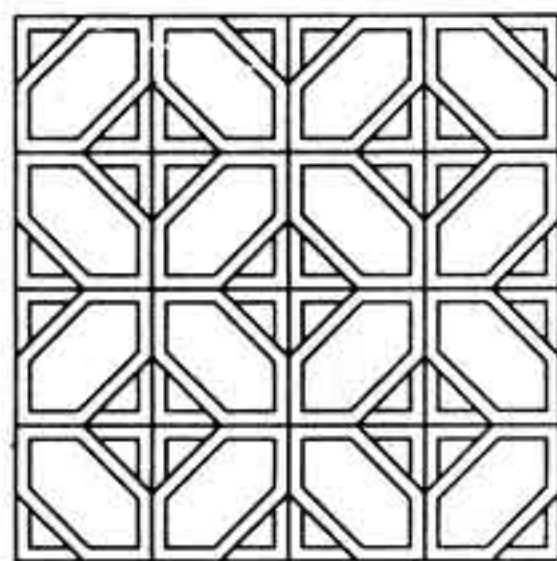
花格与墙体连接

注:

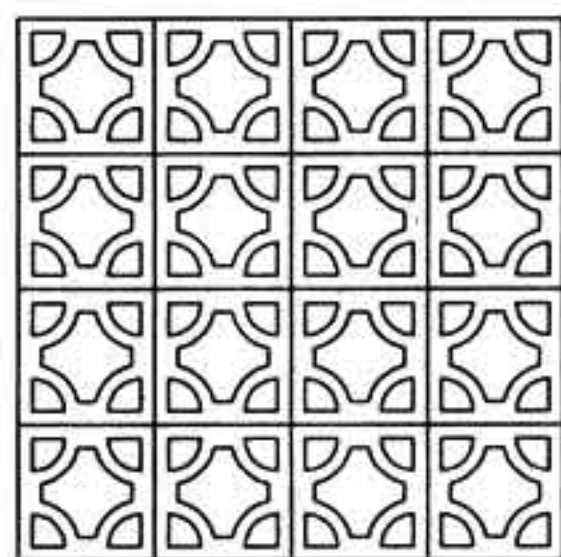
1. 混凝土花格采用1:1.3白水泥白石子内配HPB235(I级钢筋)浇注成型.成品要求棱角整齐,安装后一次成活,不另做饰面.
2. 2 ϕ 4横向拉结钢筋,两端伸入墙内120.



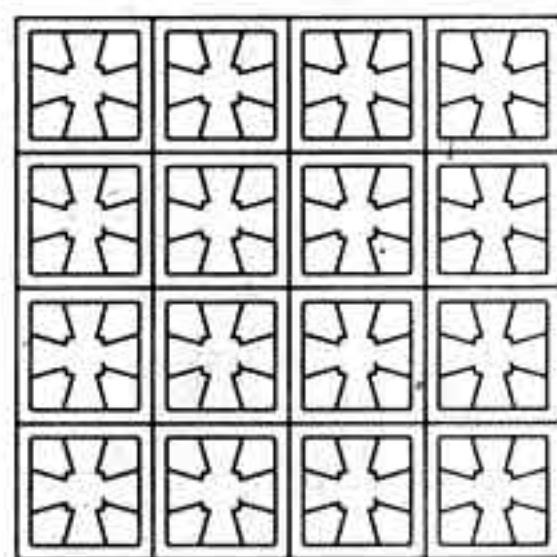
①



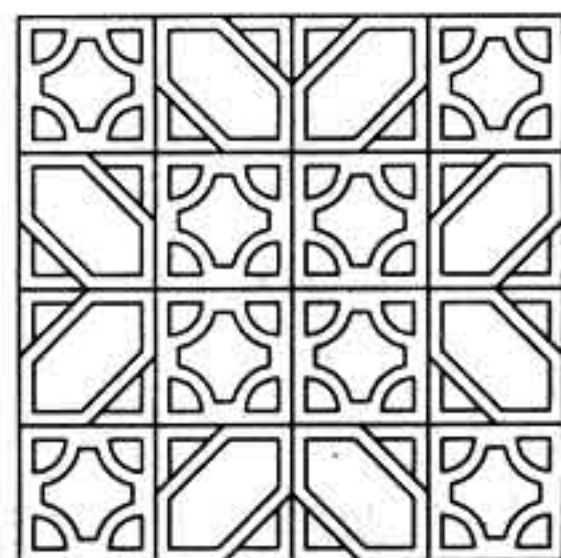
④



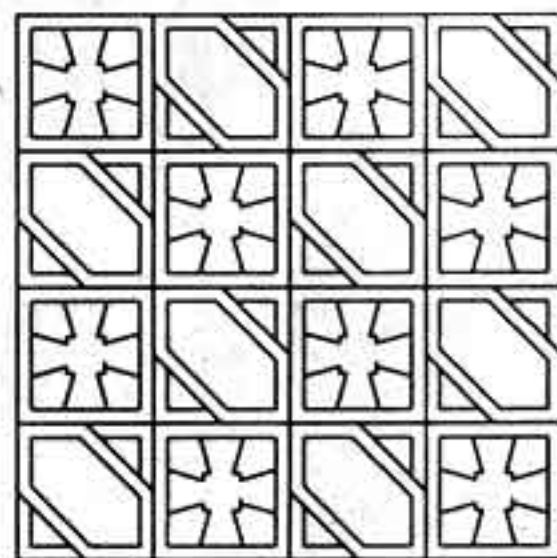
②



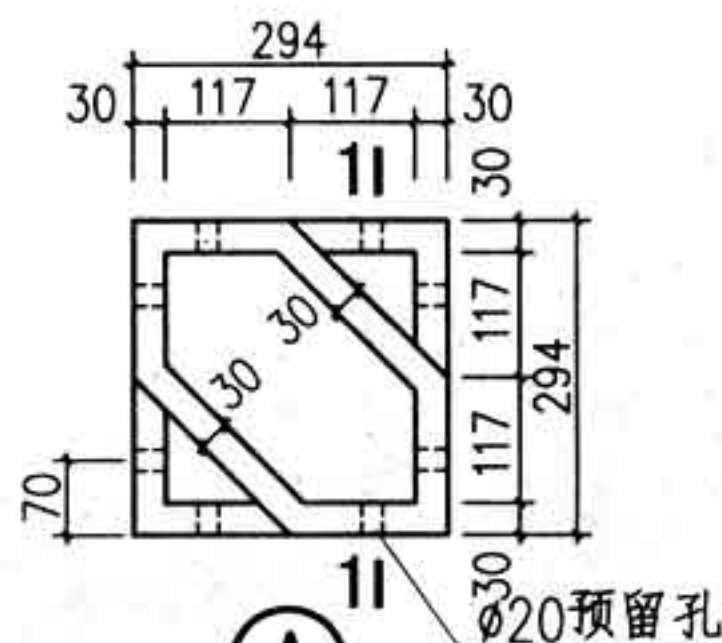
⑤



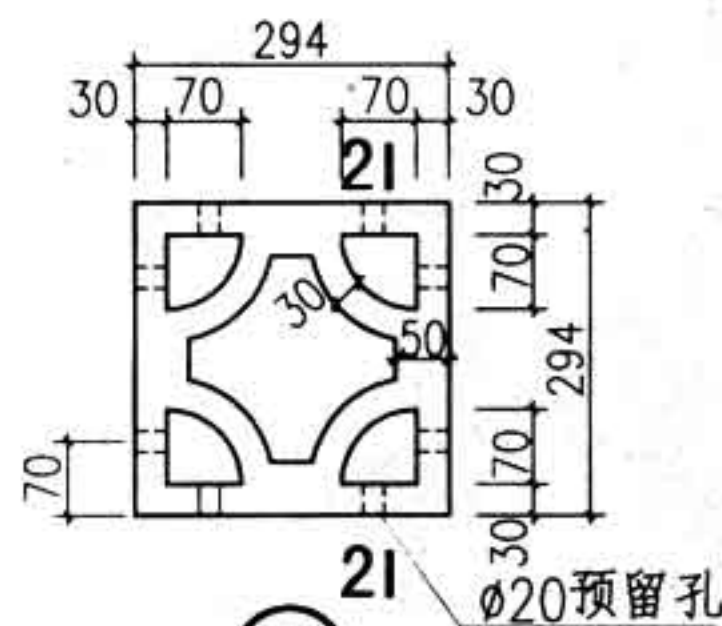
③



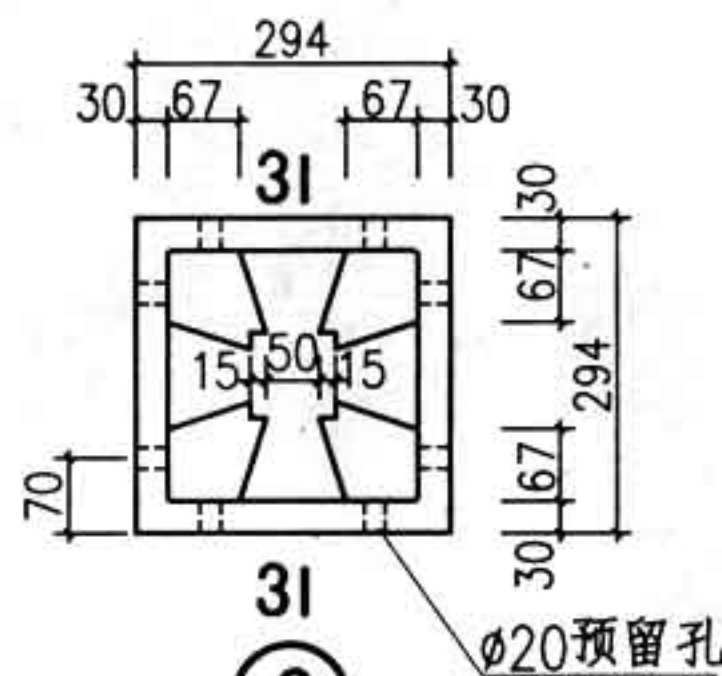
⑥



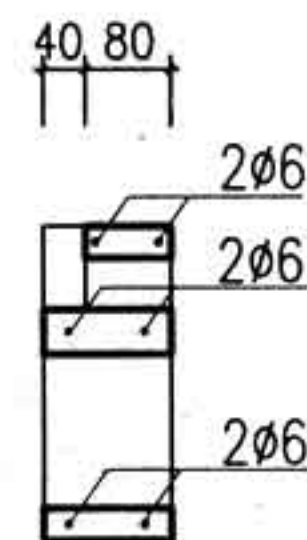
①



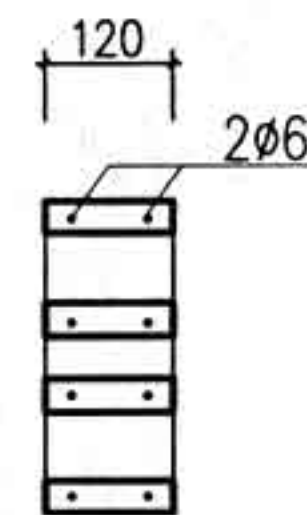
②



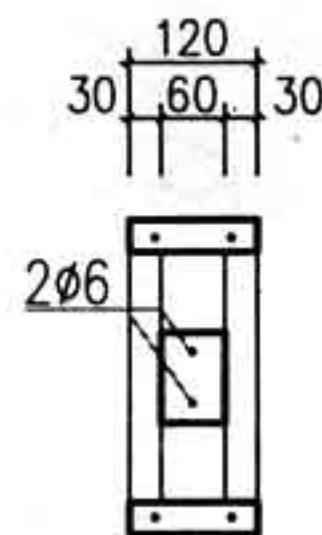
③



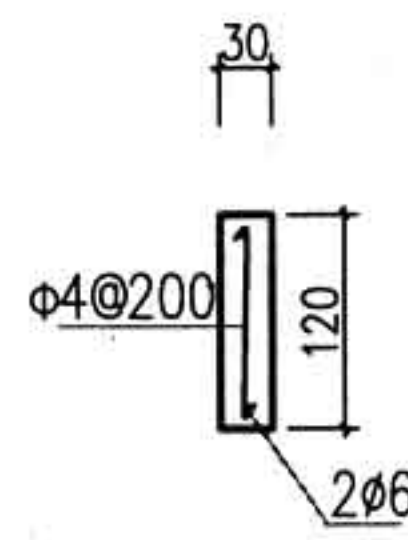
1-1



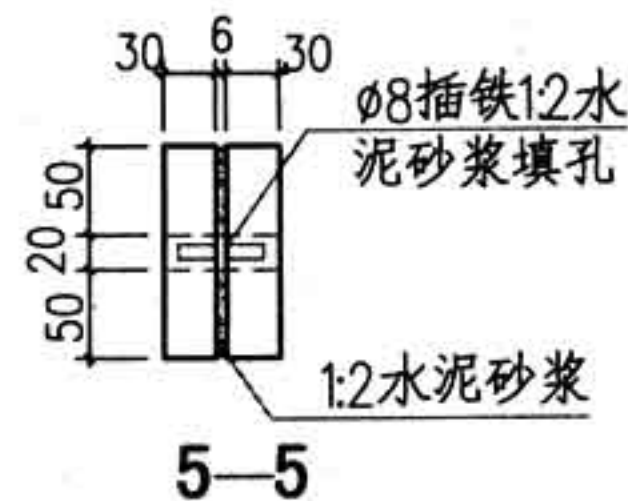
2-2



3-3



4-4



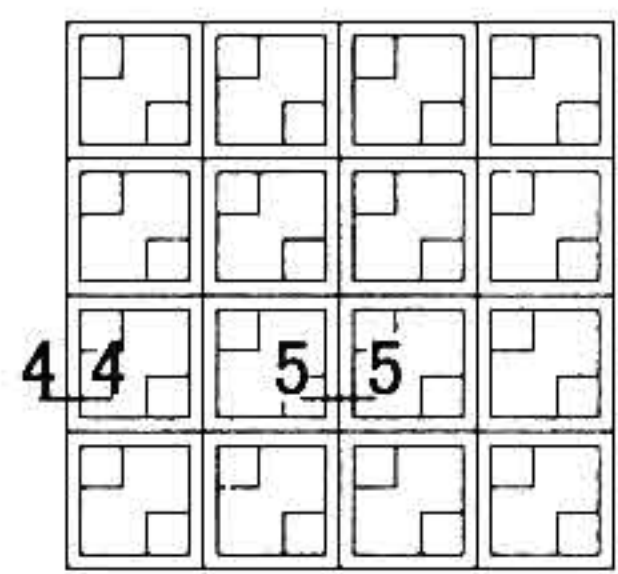
5-5



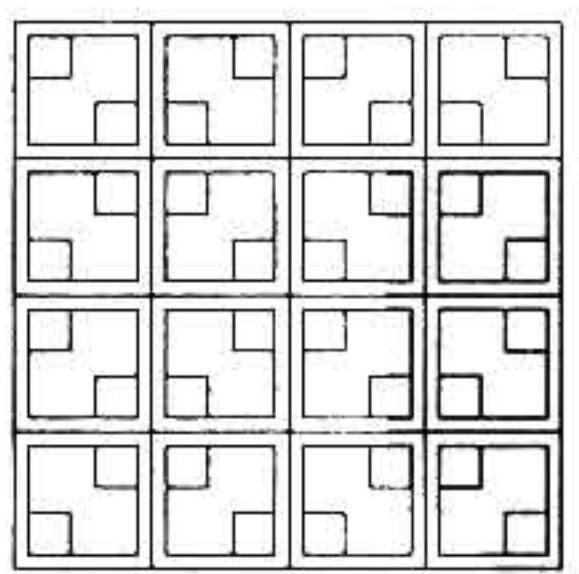
花格与墙体连接

- 注:
1. 混凝土花格采用1:1.3白水泥白石子内配HPB235 (I级钢筋) 浇注成型. 成品要求棱角整齐, 安装后一次成活, 不另做饰面.
 2. 2φ4横向拉结钢筋, 两端伸入墙内120.

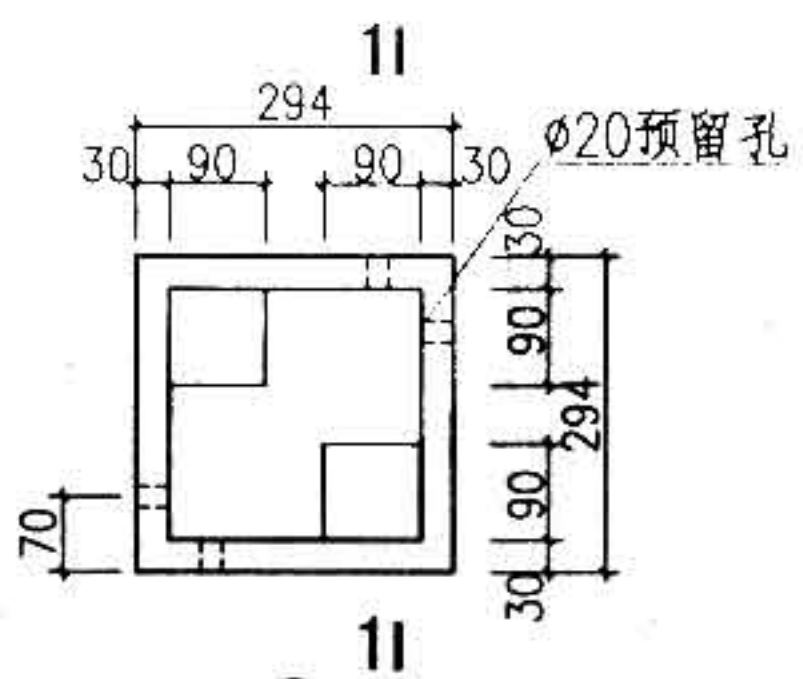
图名	预制混凝土花格 (2)	图集号	88J9-1
		页次	26



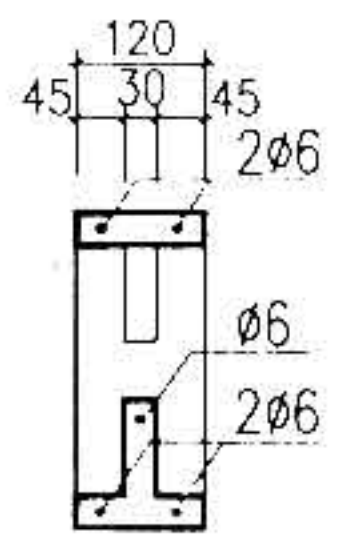
①



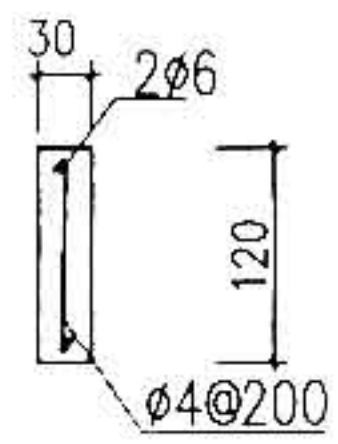
④



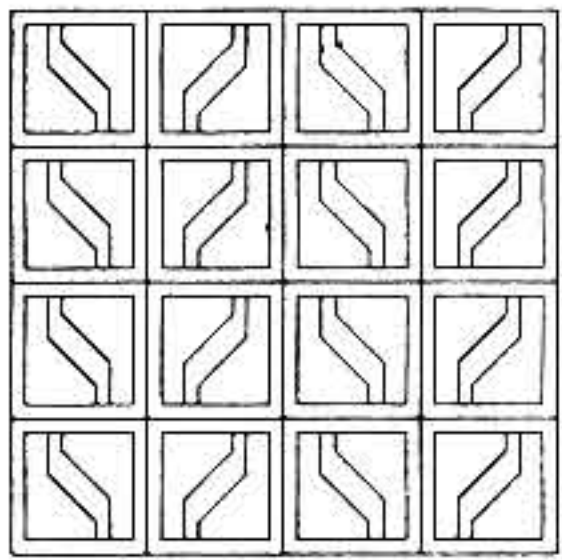
① A



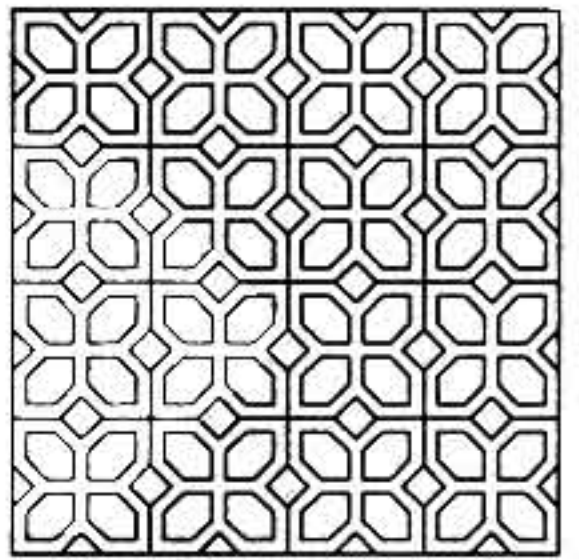
1-1



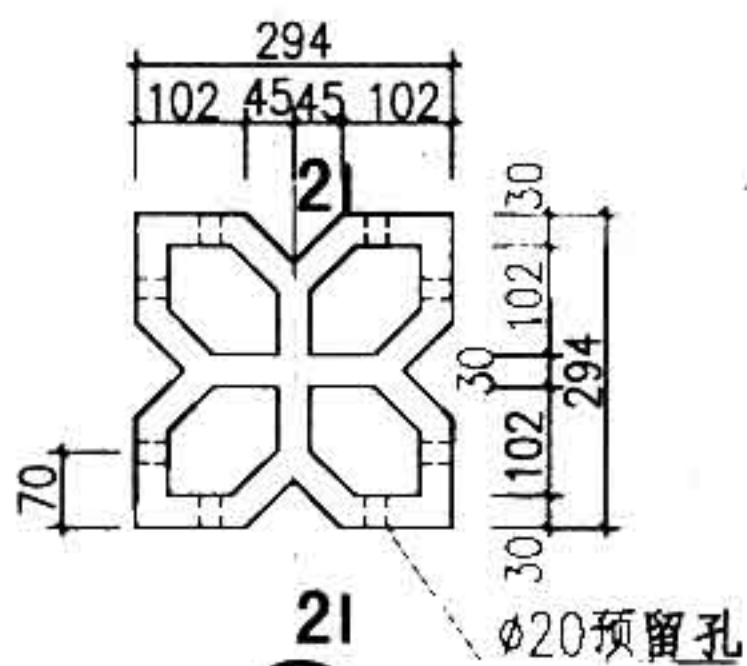
4-4



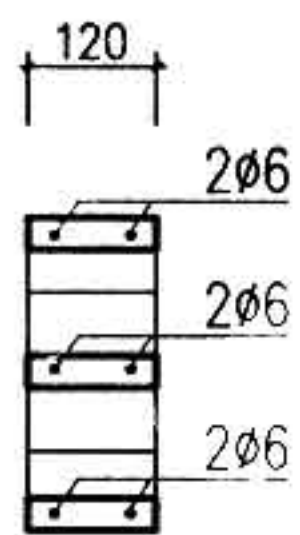
②



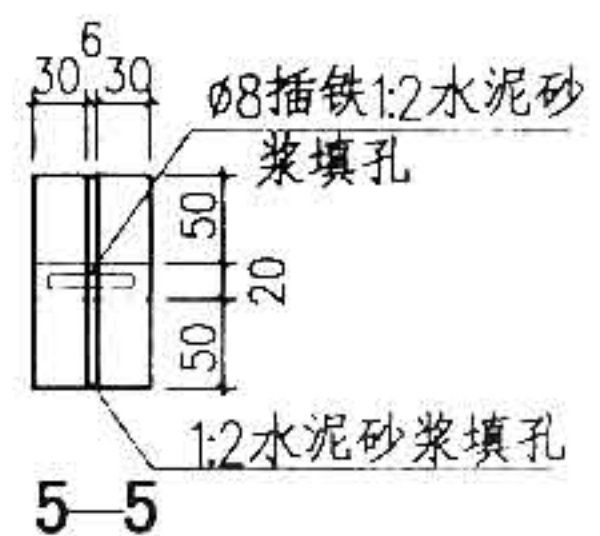
⑤



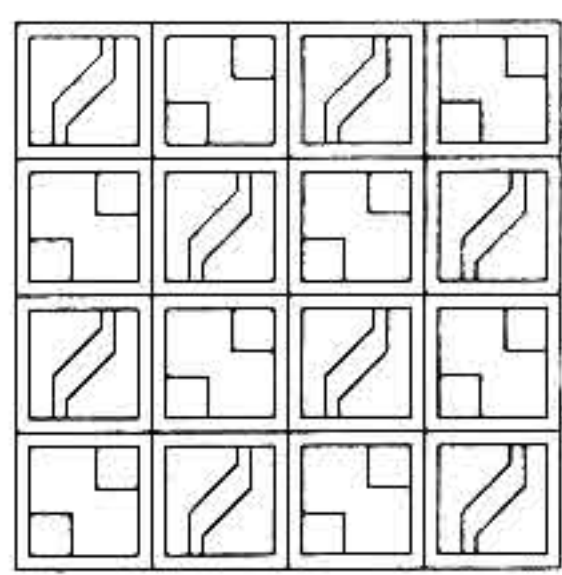
② B



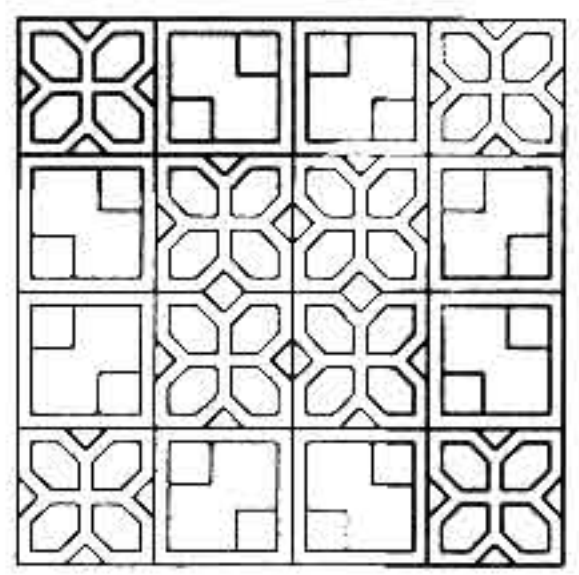
2-2



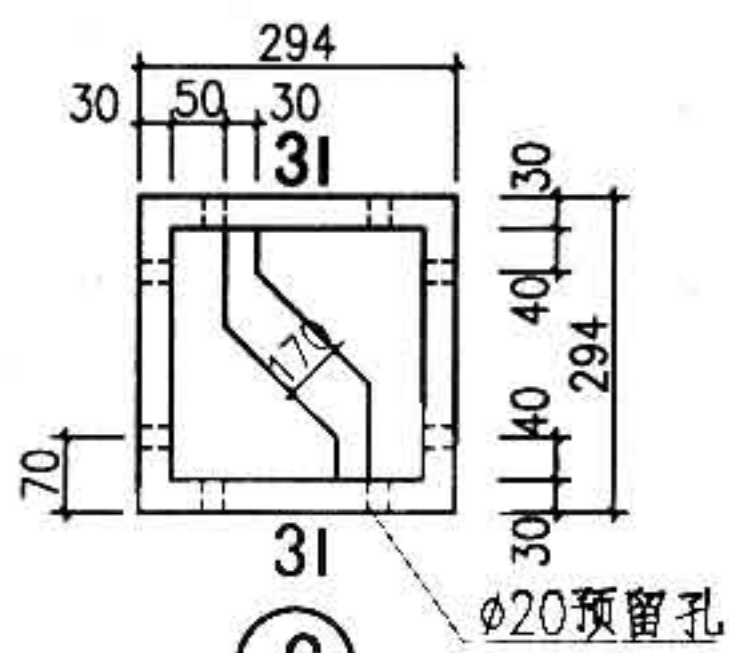
5-5



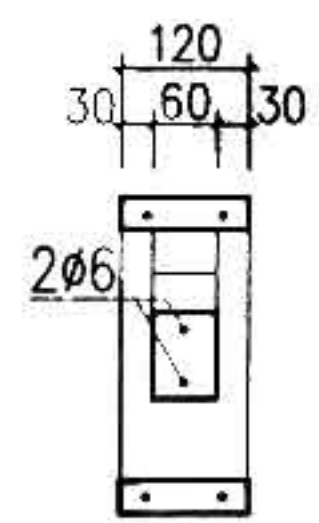
③



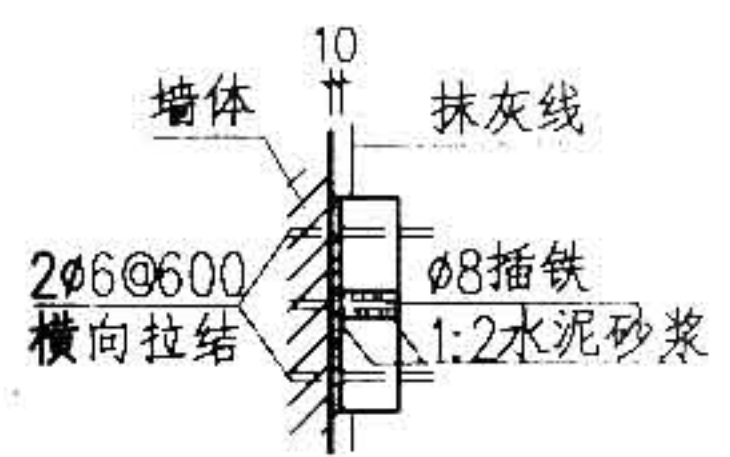
⑥



③ C



3-3

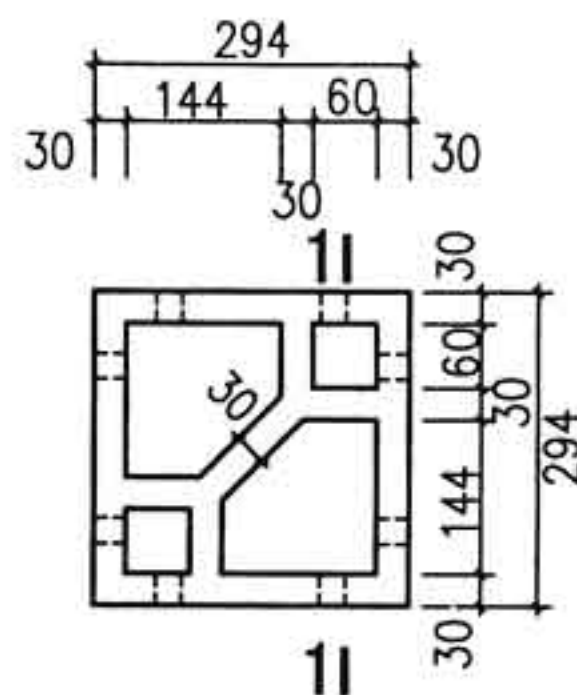


花格与墙体连接

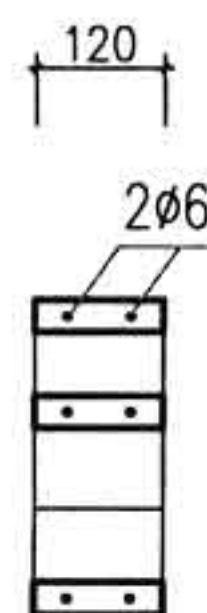
注: 1. 混凝土花格采用1:1.5白水泥白石子内配HPB 235(I级钢筋)浇注成型。成品要求棱角整齐, 安装后一次成活, 不另做饰面。
2. 2φ6横向拉结钢筋, 两端伸入墙内120。

图名	预制混凝土花格	图集号	88J9-1
	③	页次	27

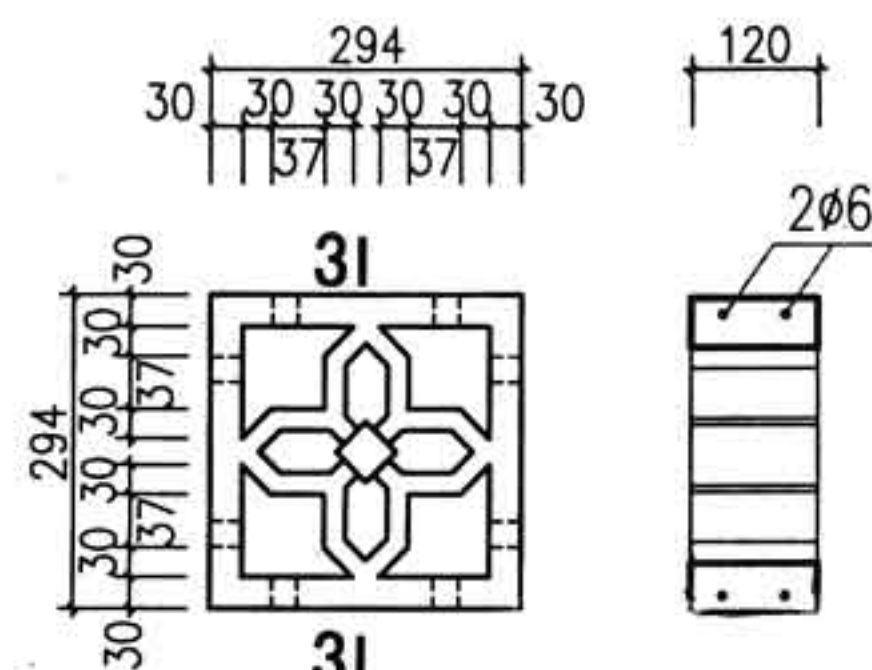
③



Ⓐ

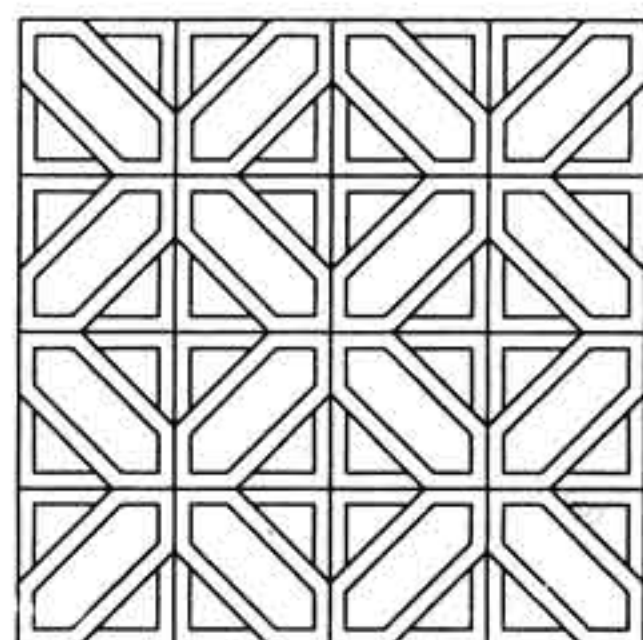


1-1

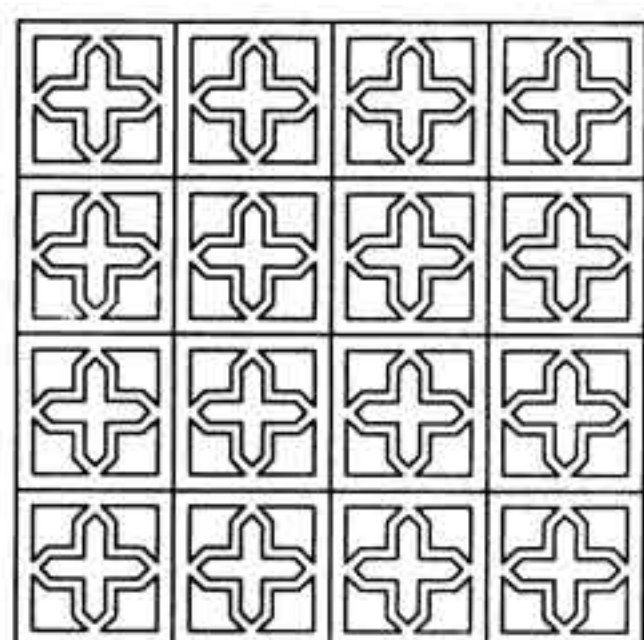


©

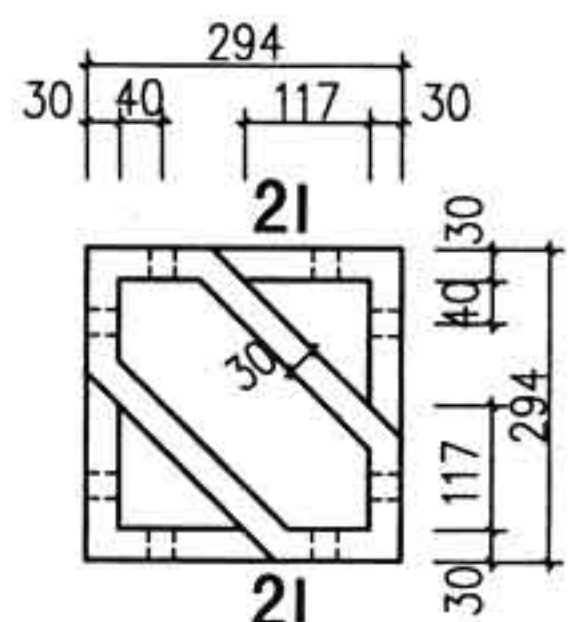
3—3



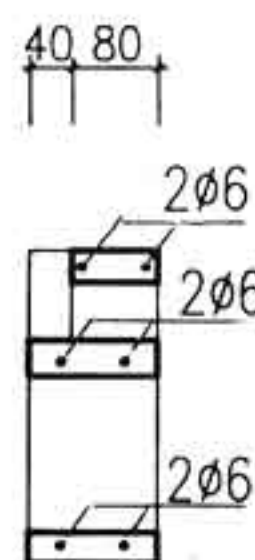
②



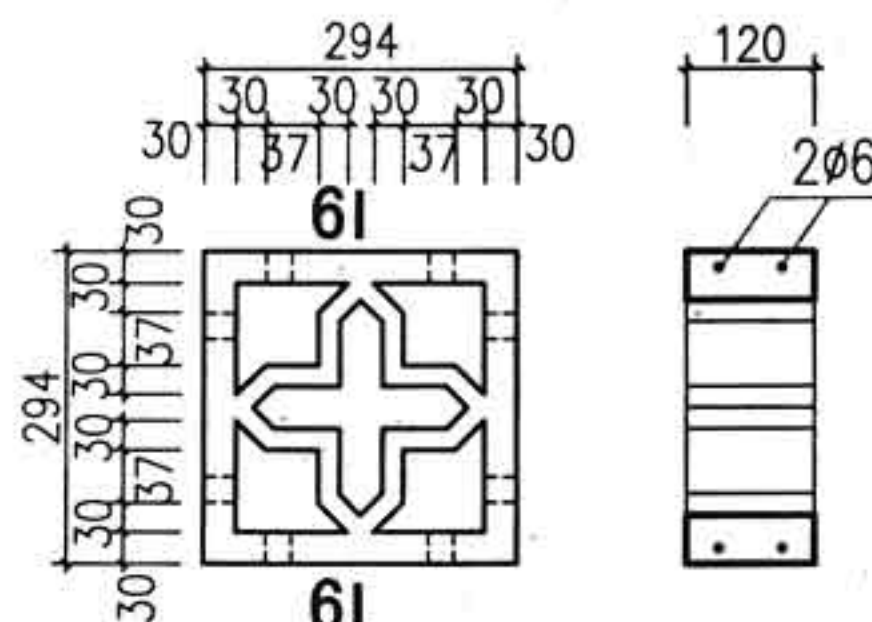
④



B

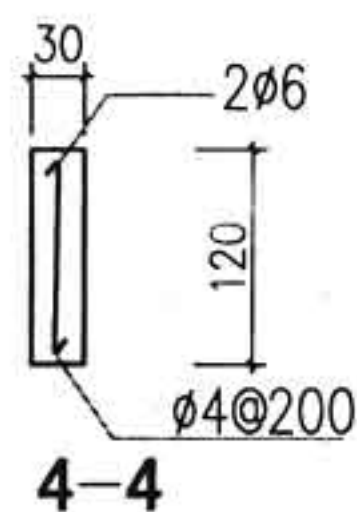


2-2

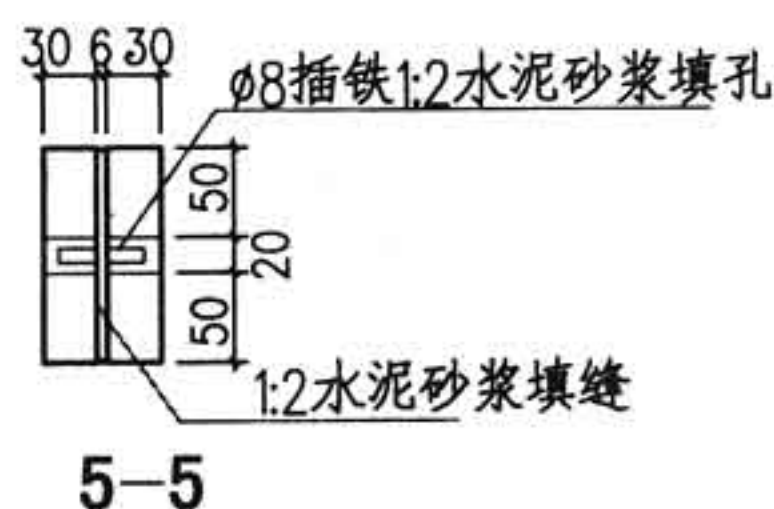


Ⓓ

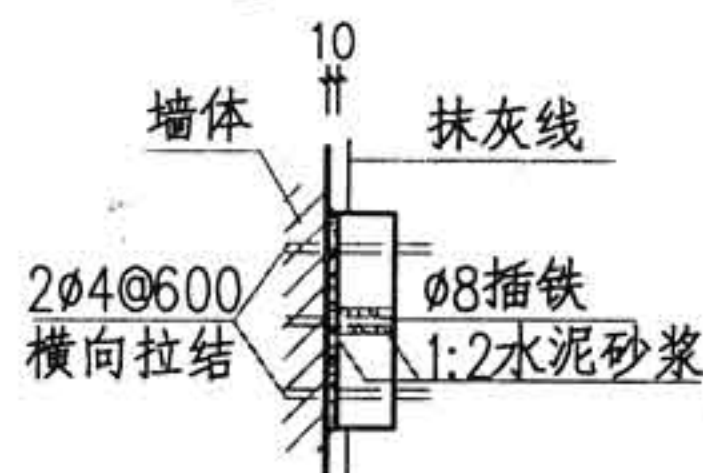
6-6



4-4



5-5

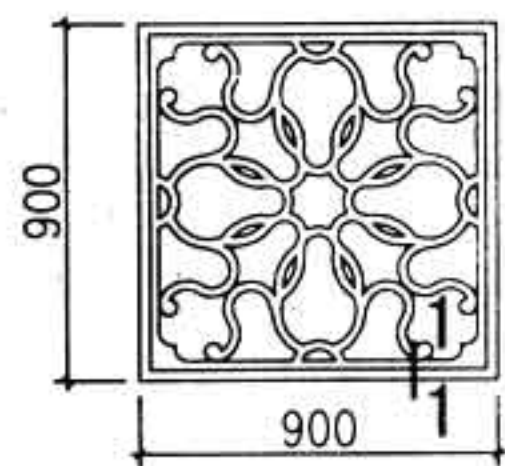


花格与墙体连接

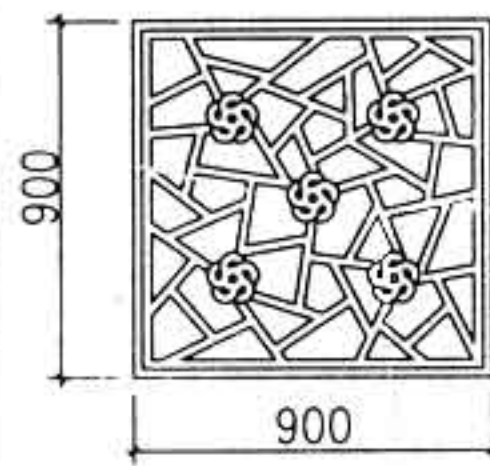
注:

- 1、混凝土花格采用1:1.3白水泥白石子内配HPB235 (I级钢筋) 浇注成型。成品要求棱角整齐, 安装后一次成活, 不另做饰面。
- 2、2 ϕ 4横向拉结钢筋, 两端伸入墙内120。

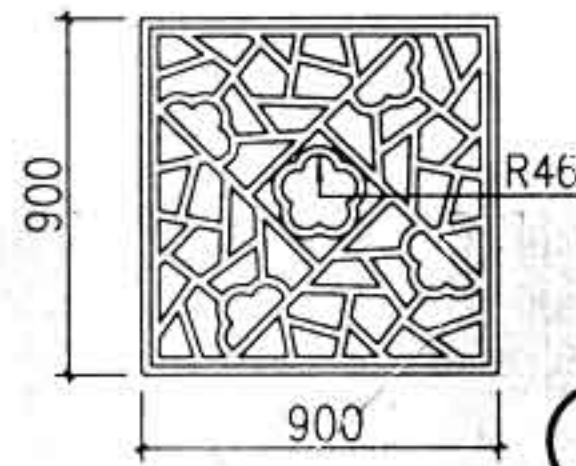
图 名	预制混凝土花格	图集号	88J9-1
	(4)	页次	28



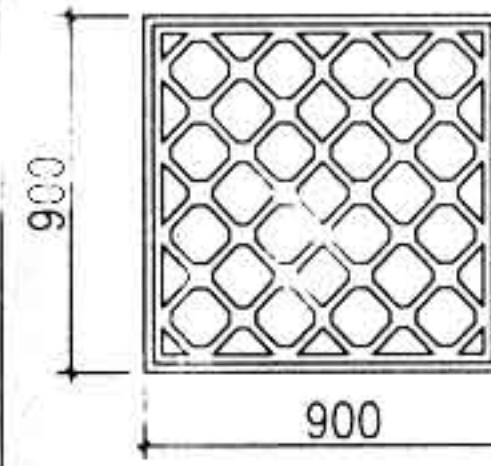
①



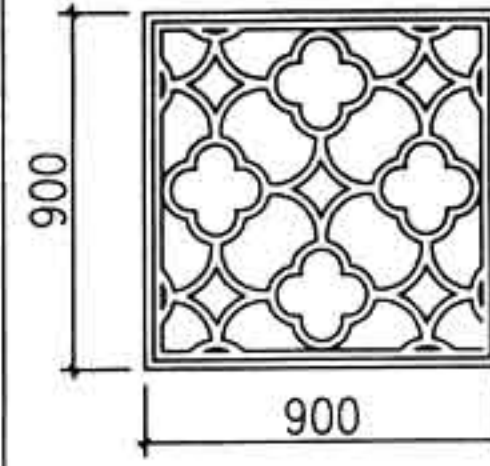
②



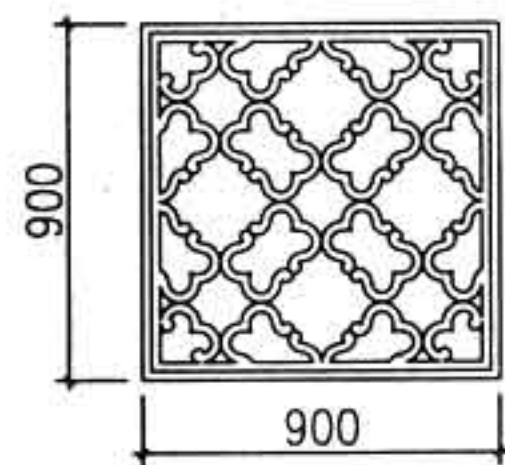
③



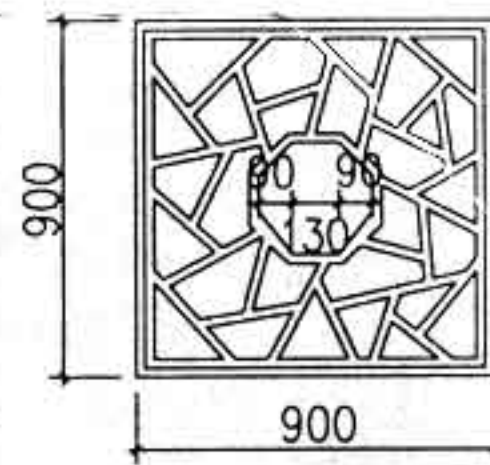
④



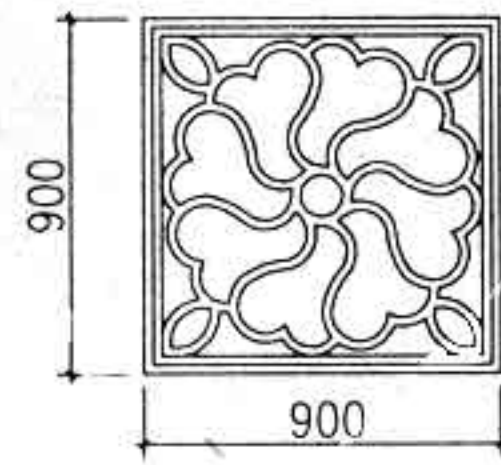
⑤



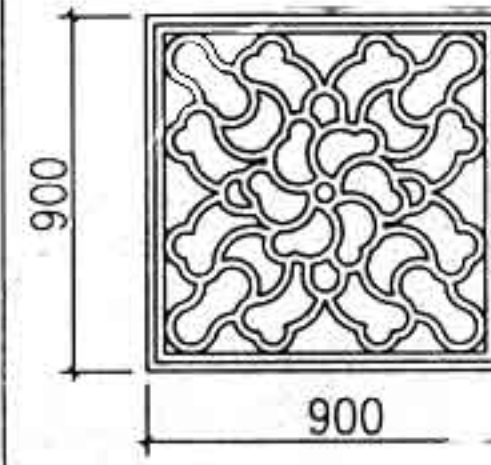
⑥



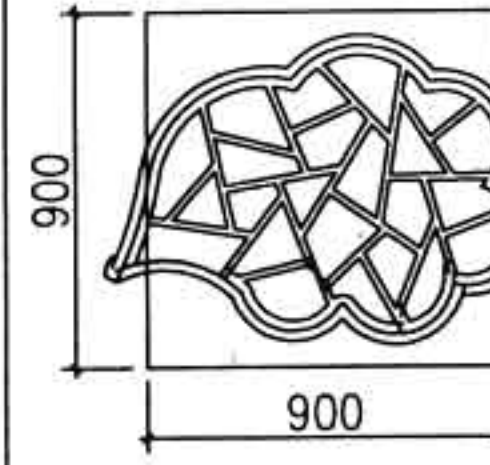
⑦



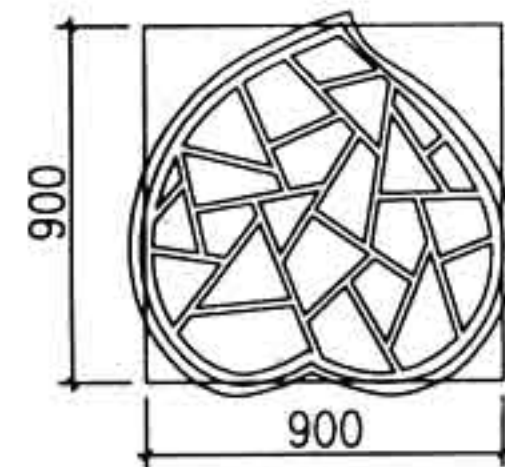
⑧



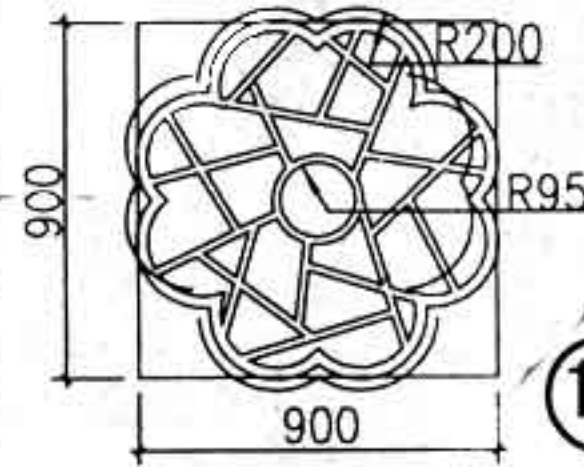
⑨



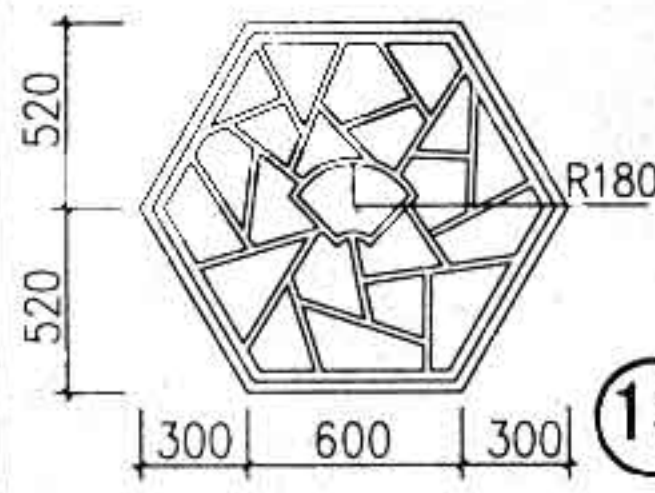
⑩



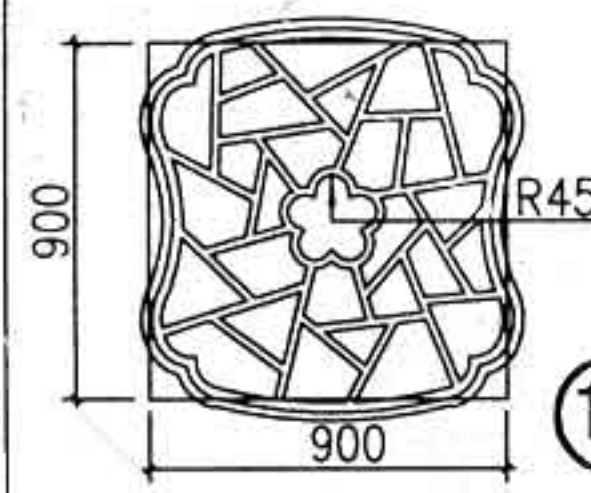
⑪



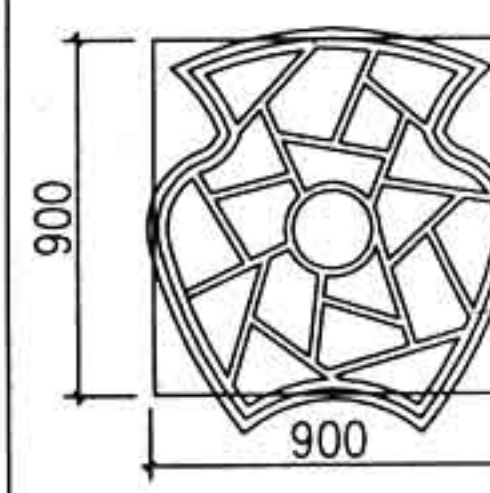
⑫



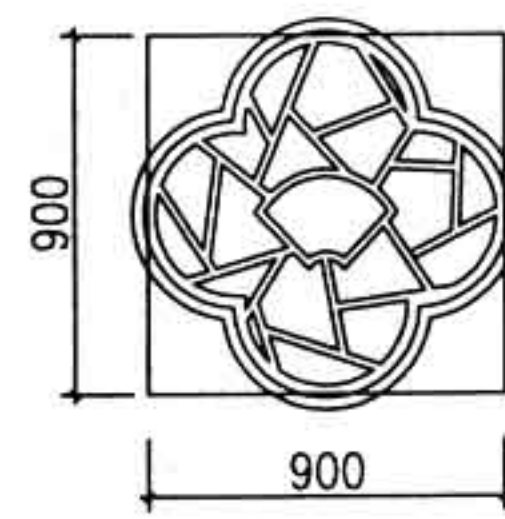
⑬



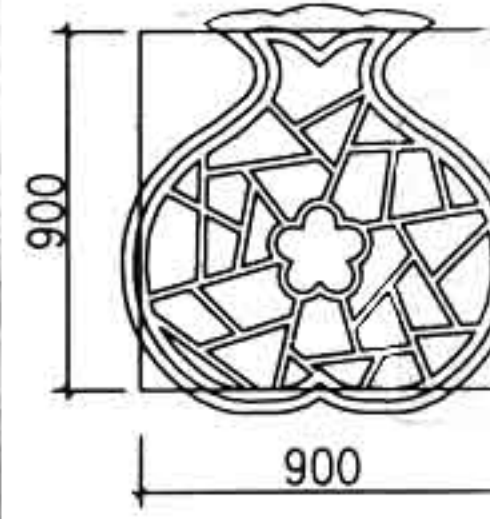
⑭



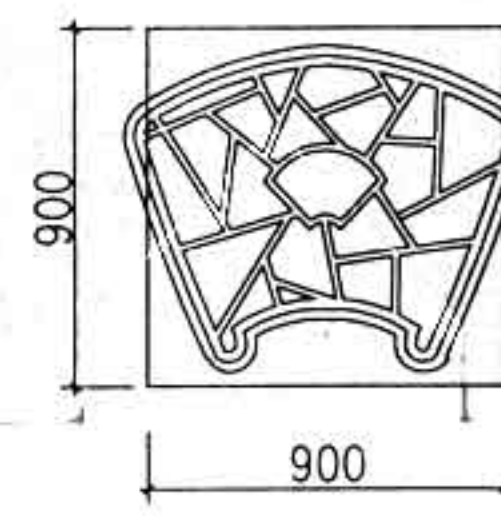
⑮



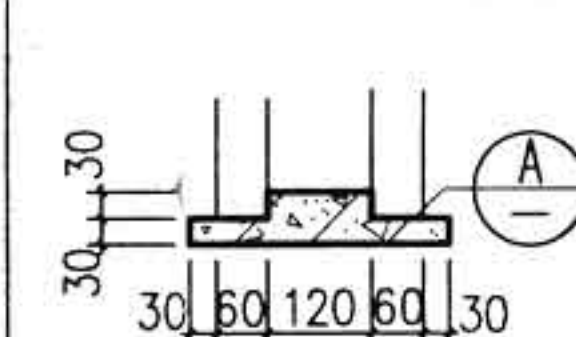
⑯



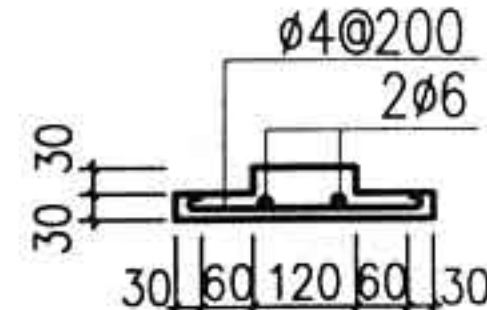
⑰



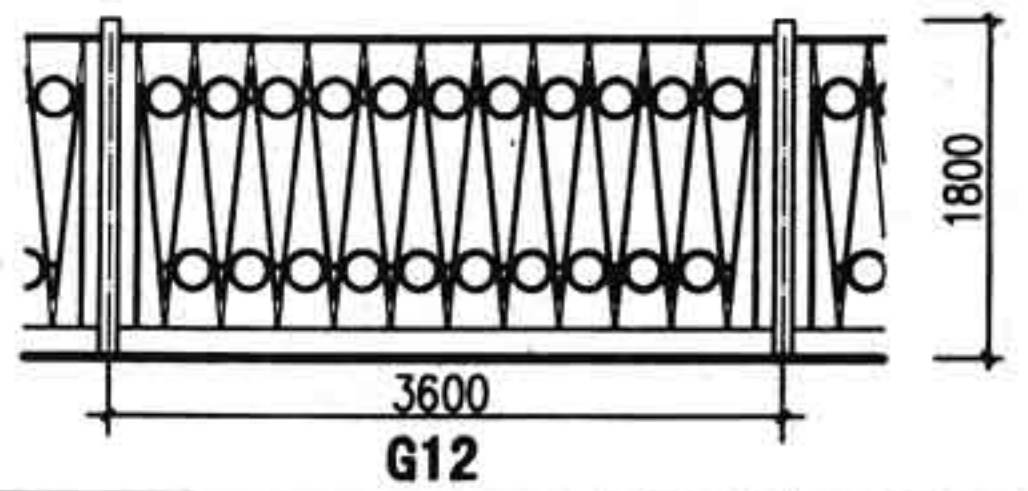
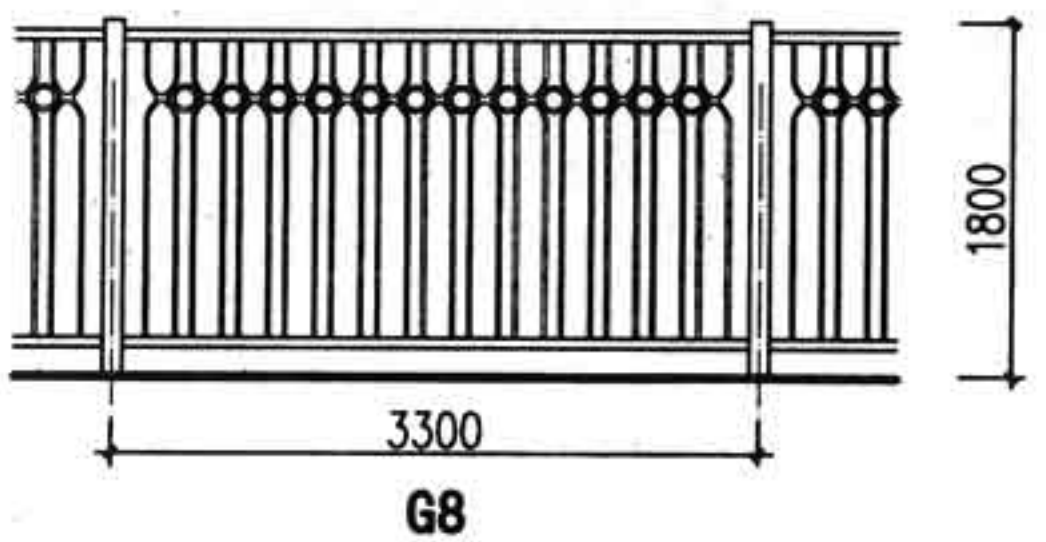
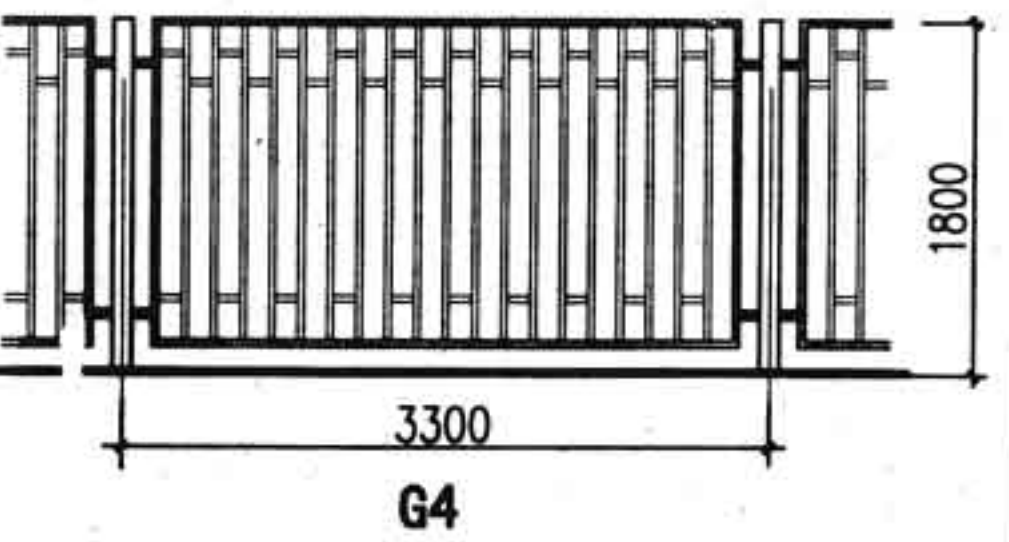
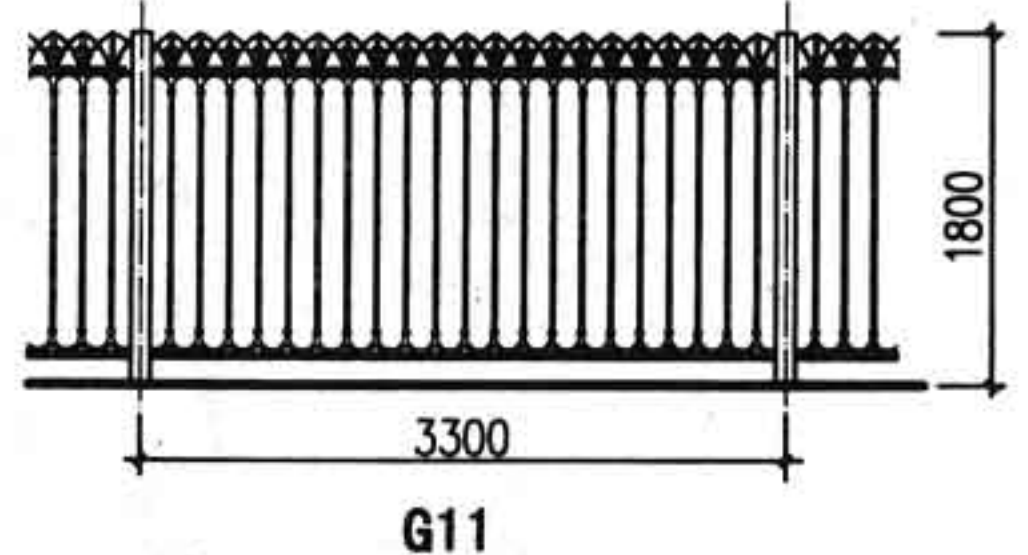
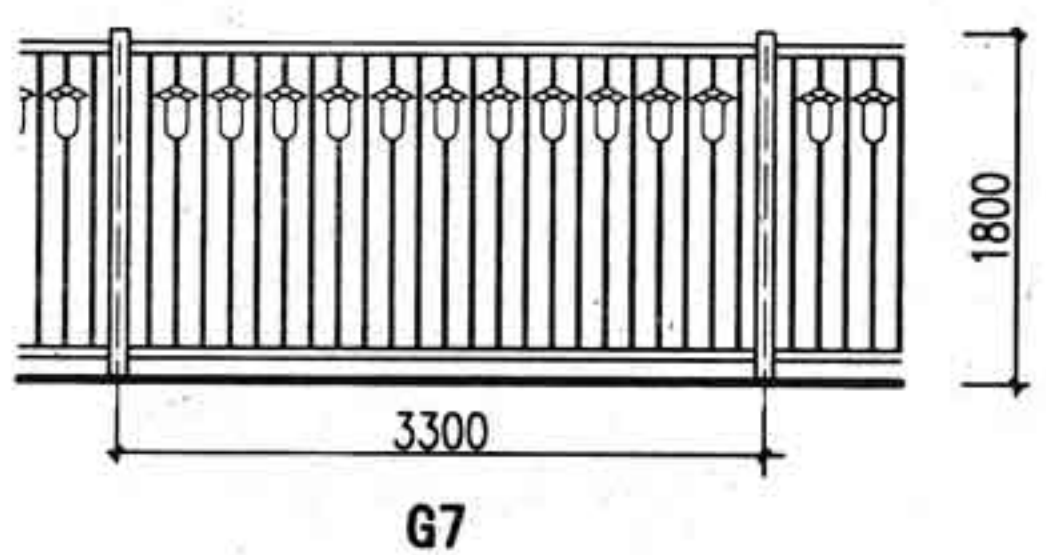
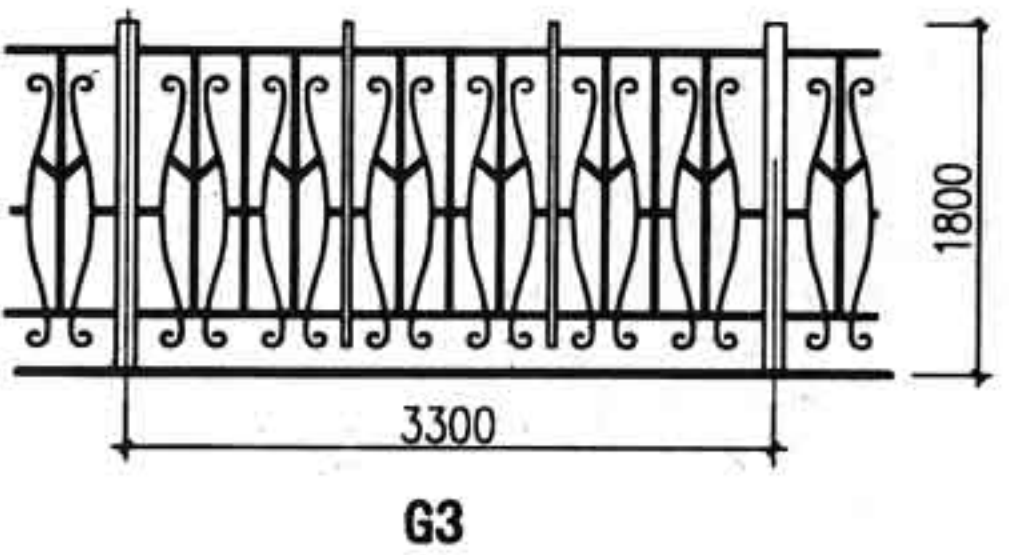
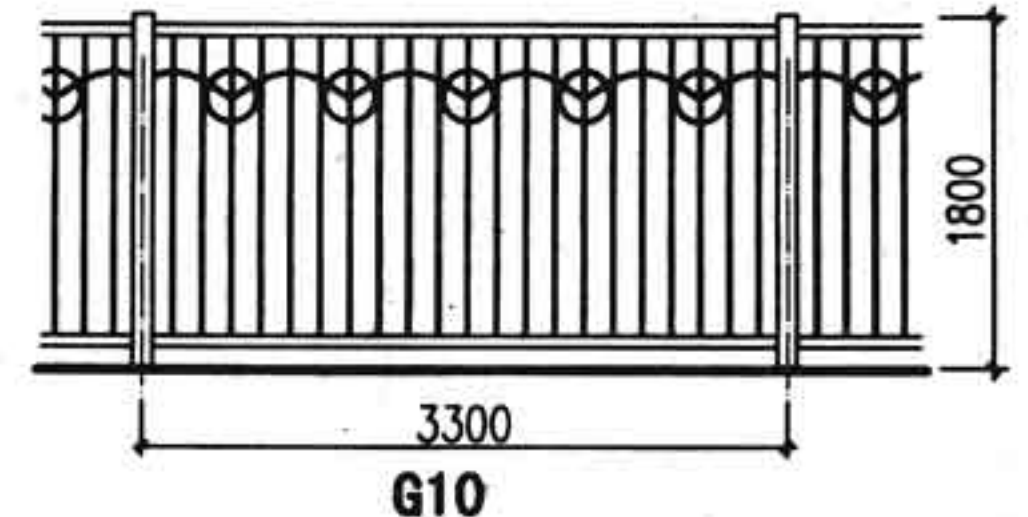
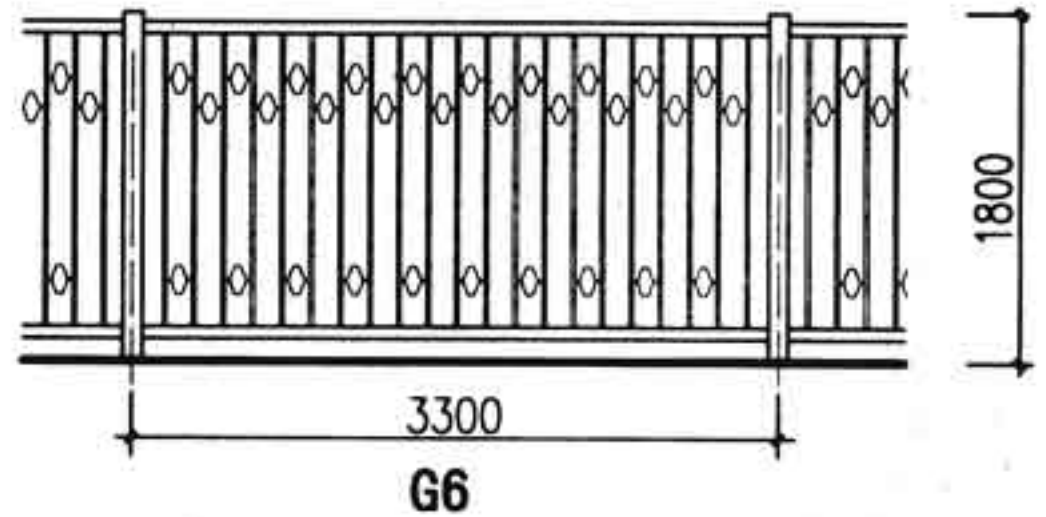
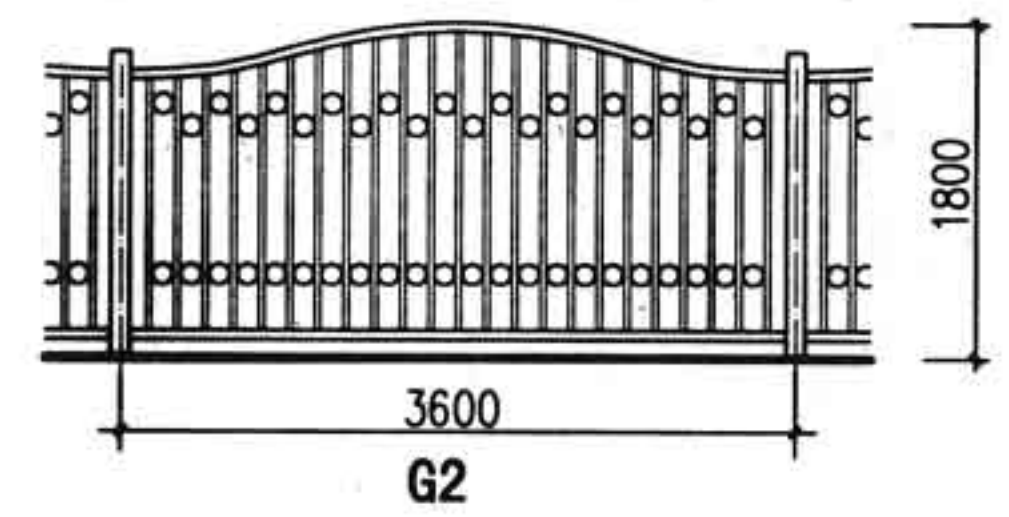
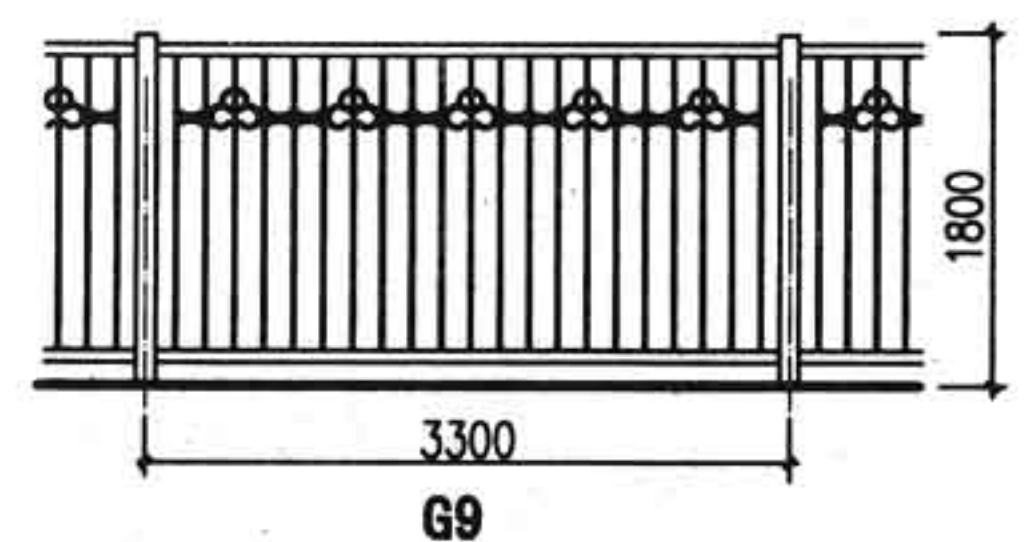
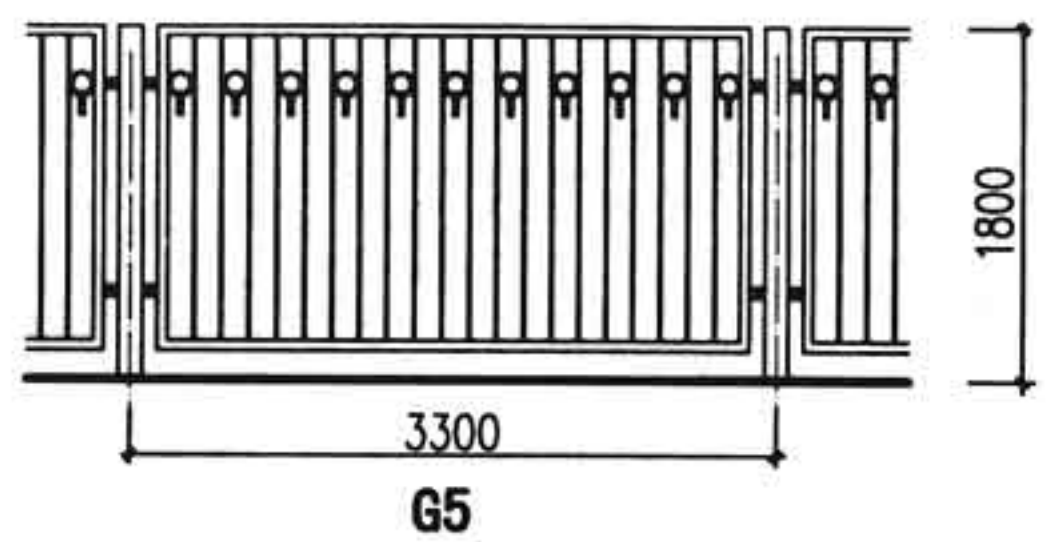
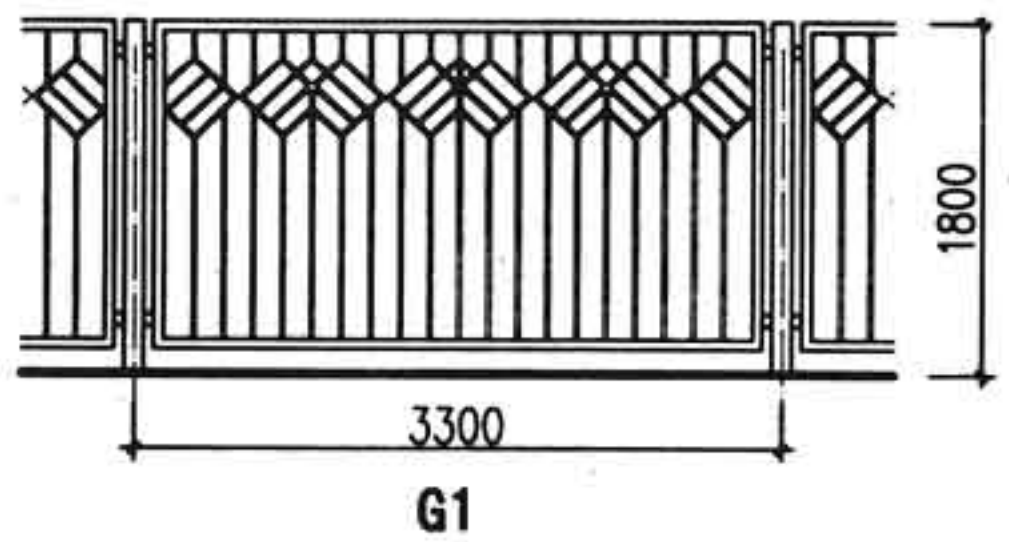
⑱

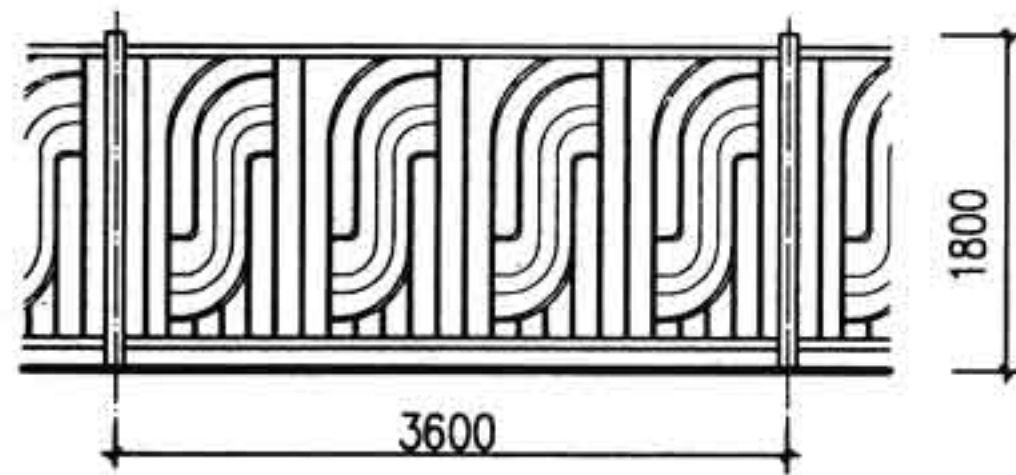


1—1

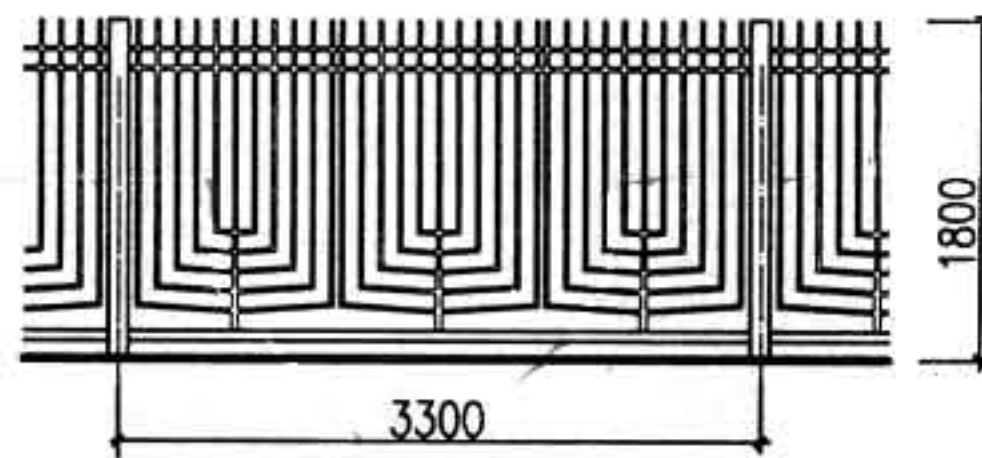


A

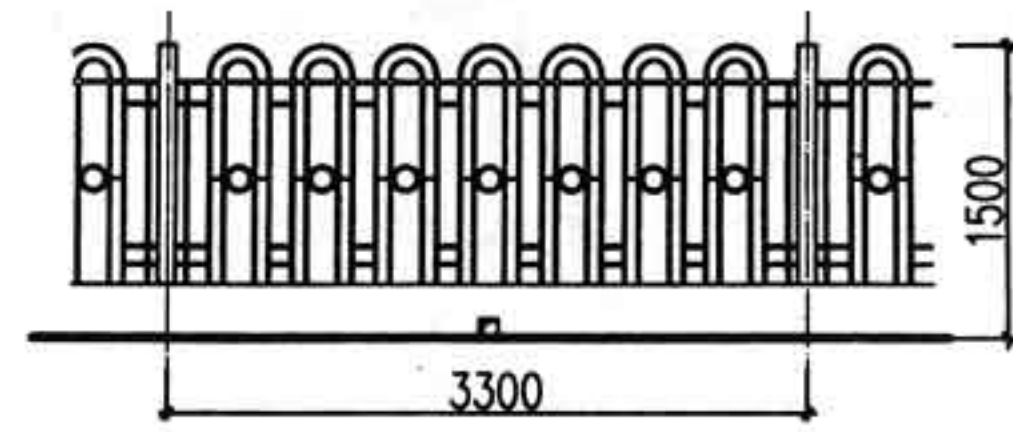




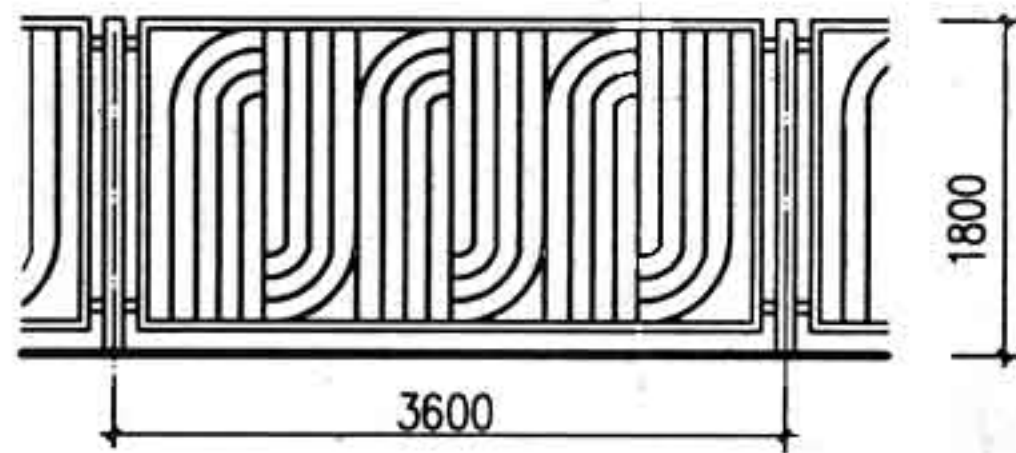
G13



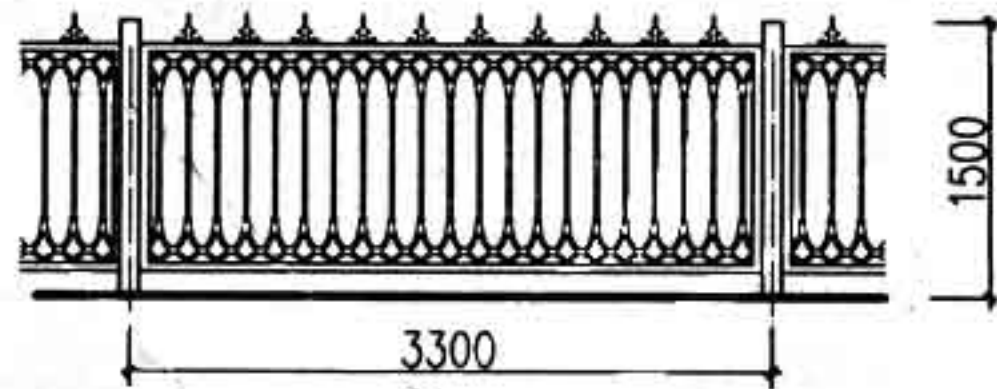
G17



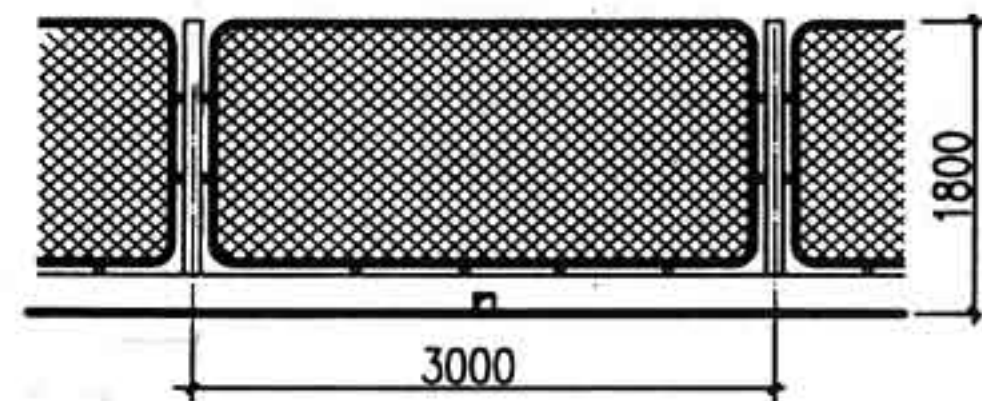
G21



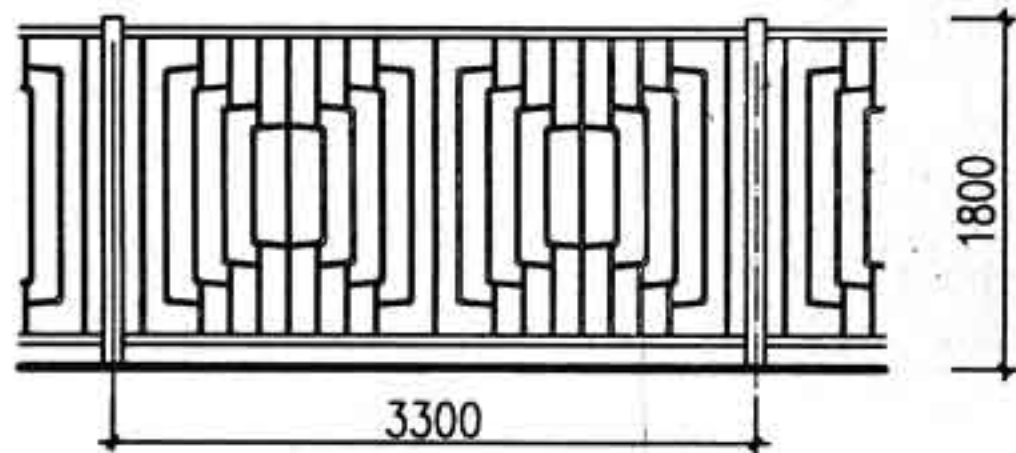
G14



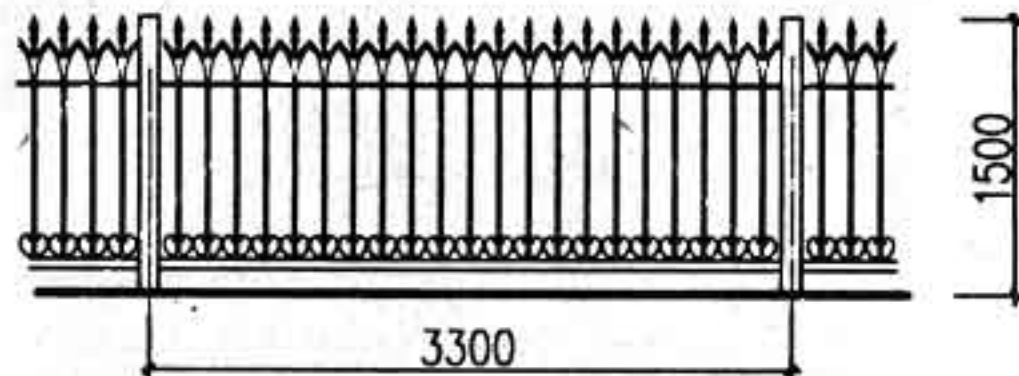
G18



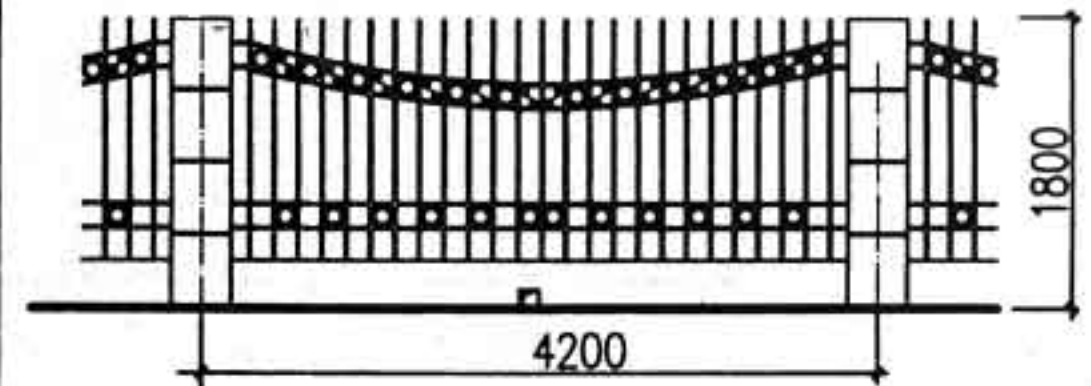
G22



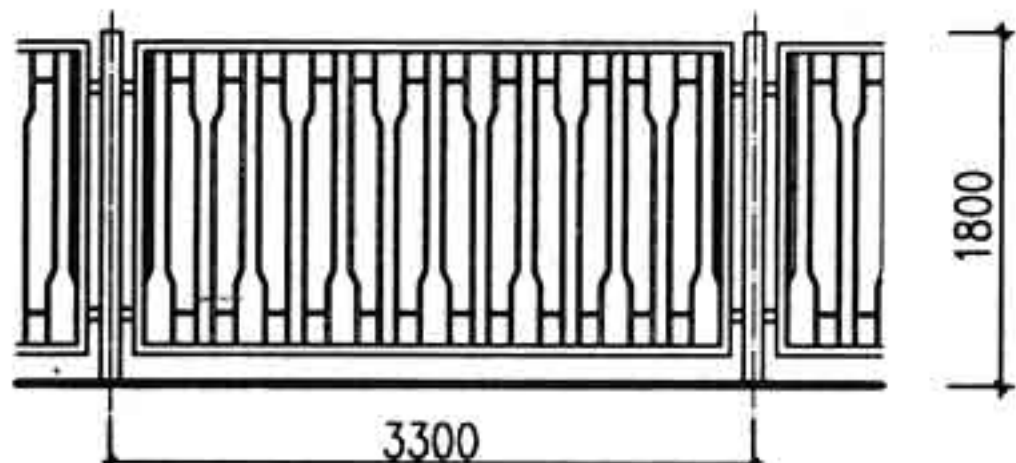
G15



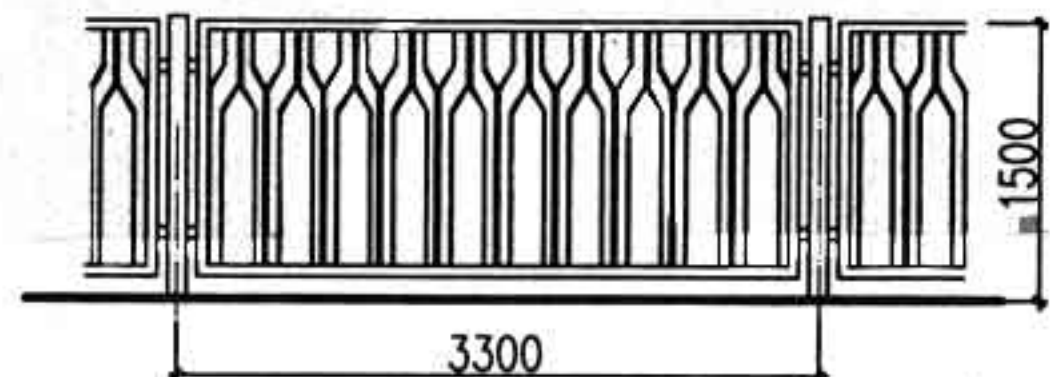
G19



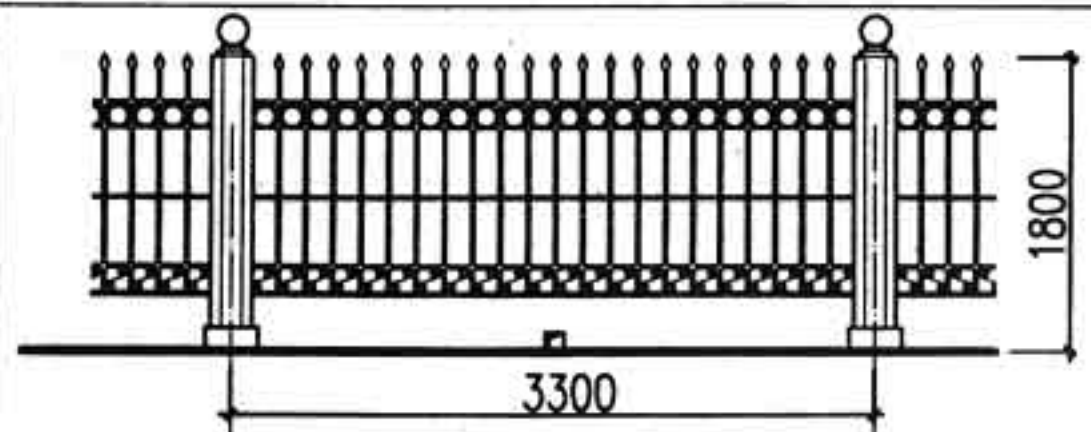
G23



G16



G20



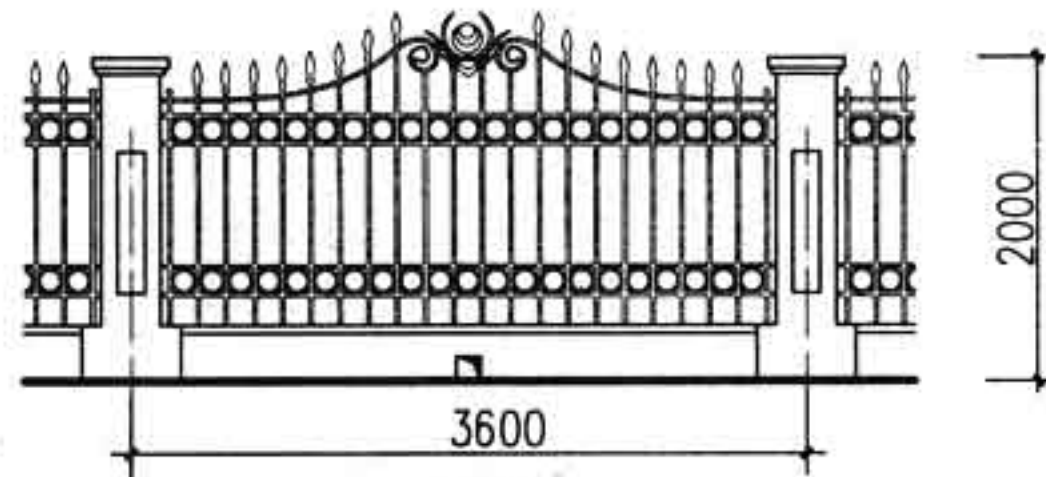
G24

图名

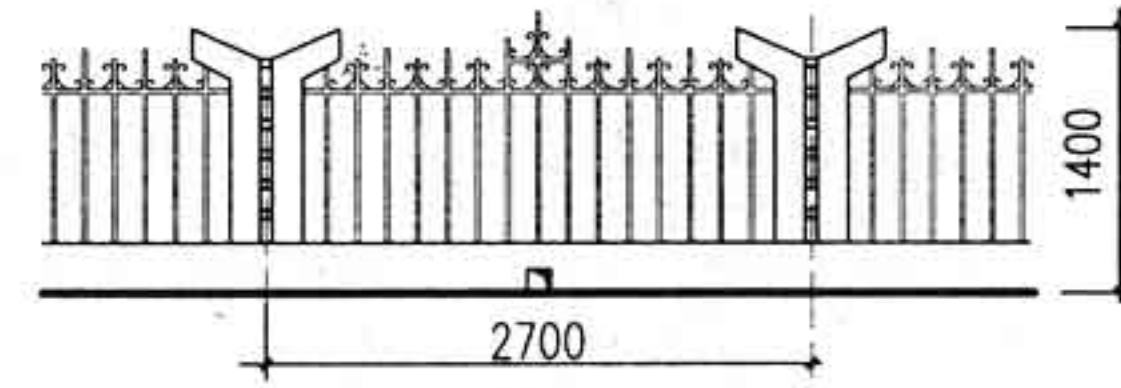
钢围栏选用表2

图集号
页次

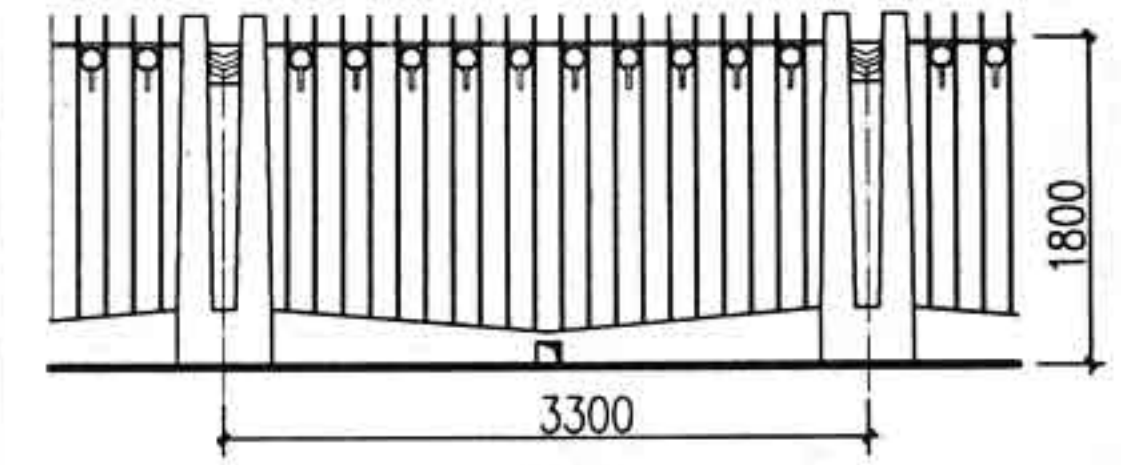
88J9-1
31



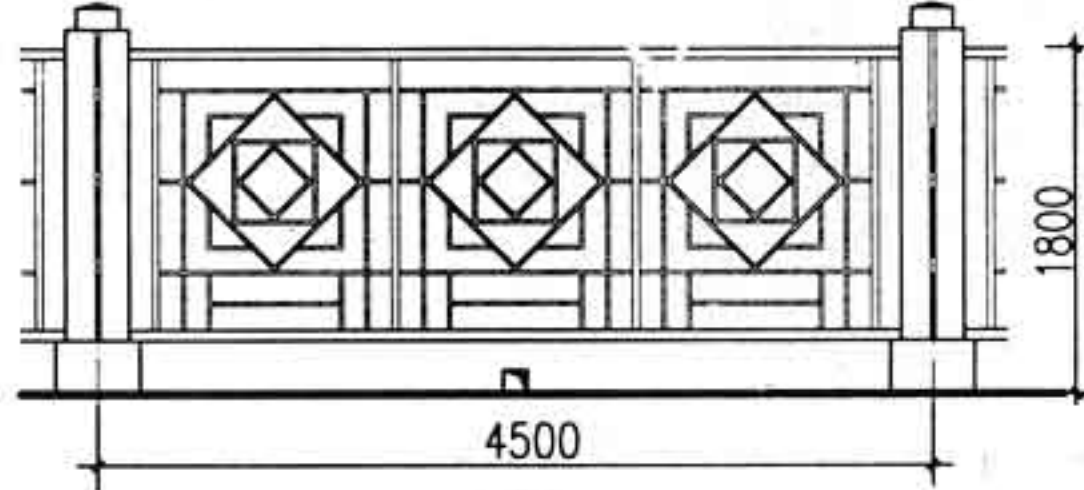
G25



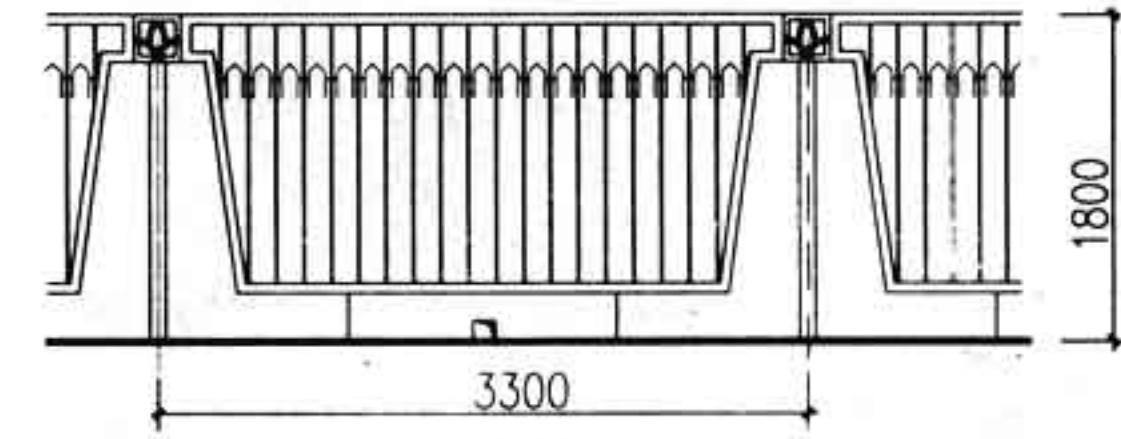
G29



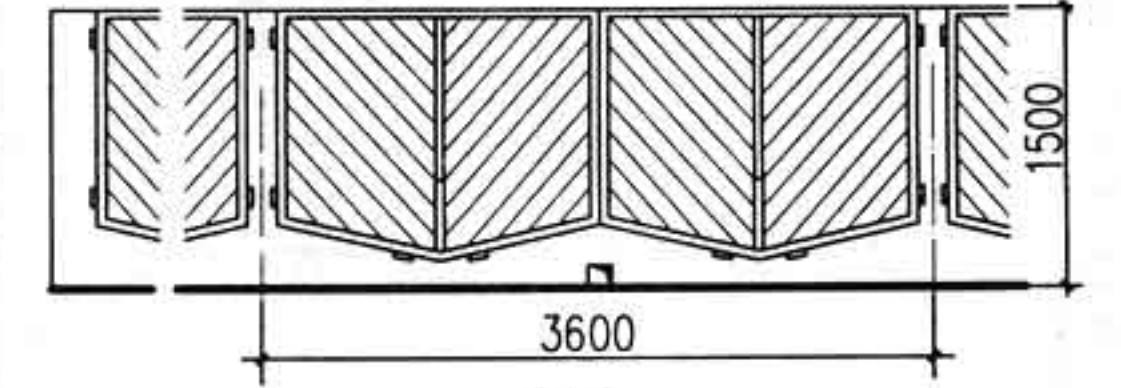
G33



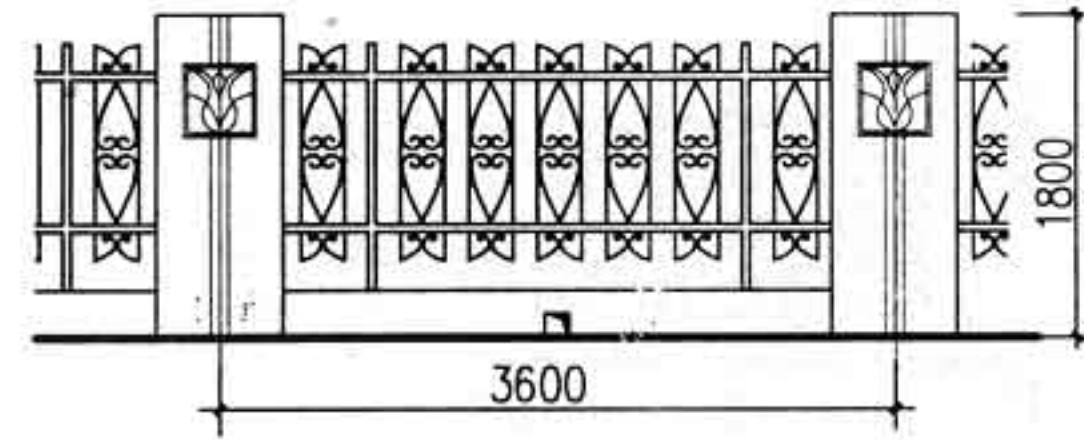
G26



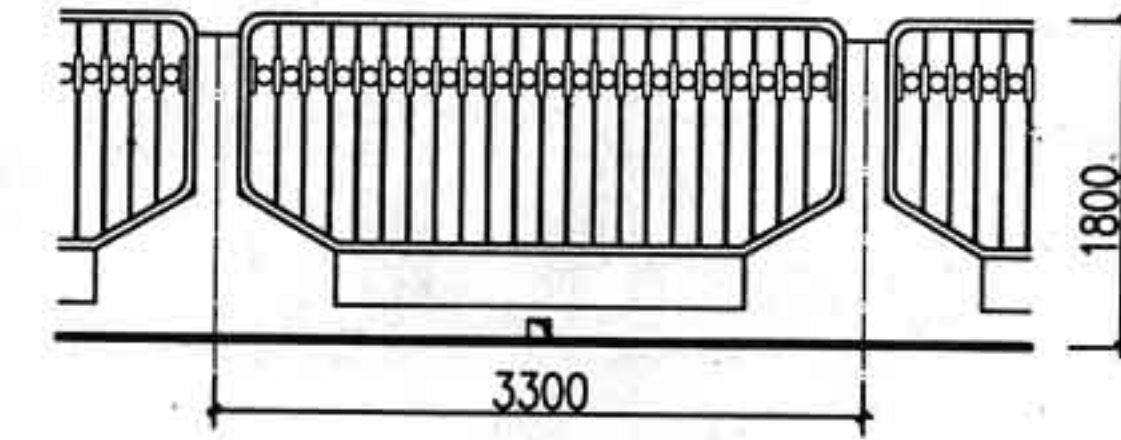
G30



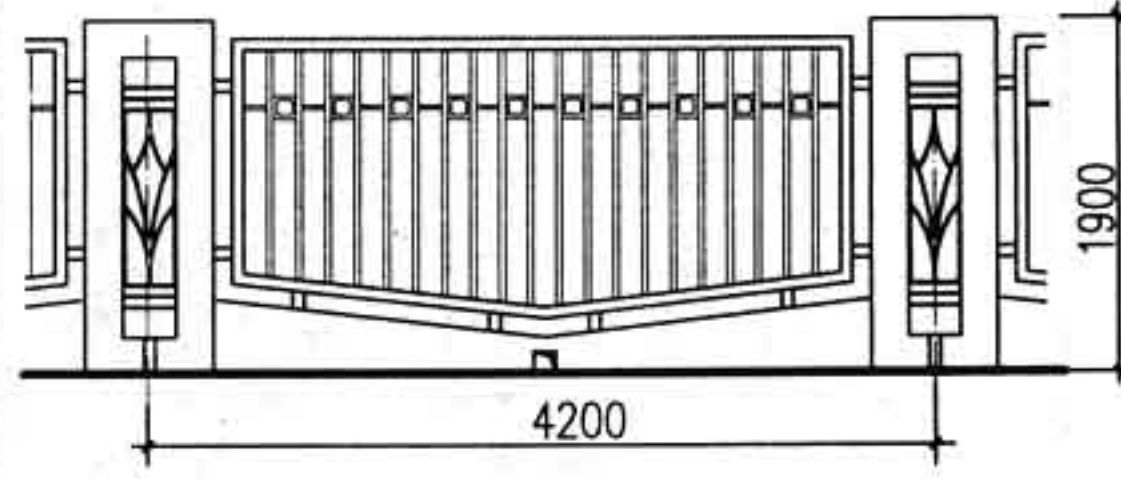
G34



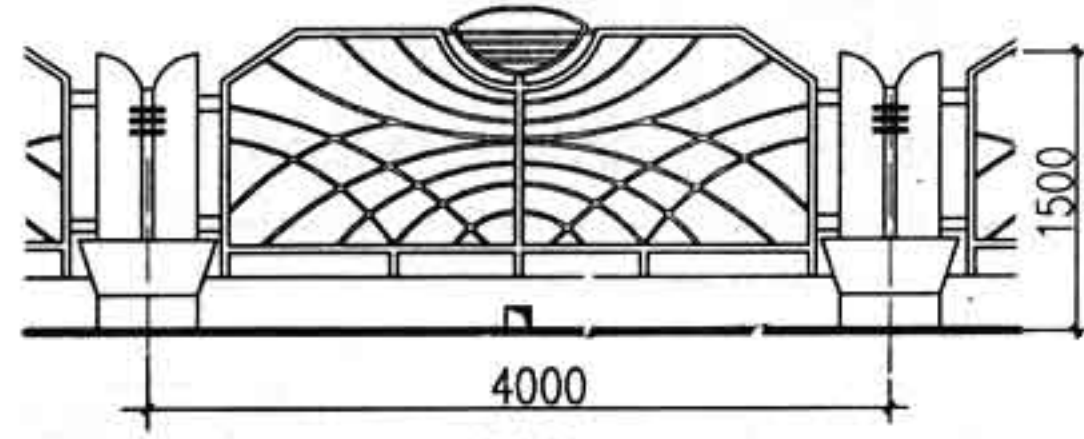
G27



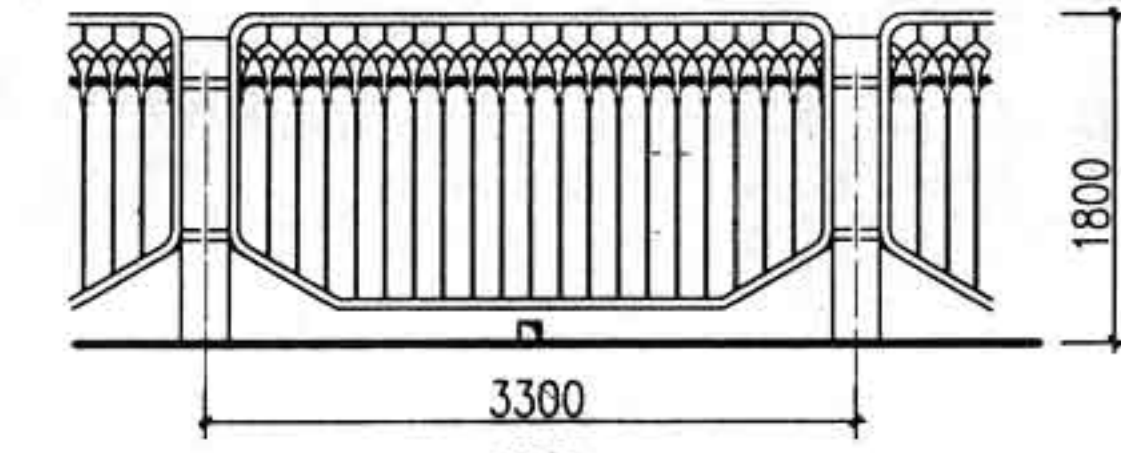
G31



G35

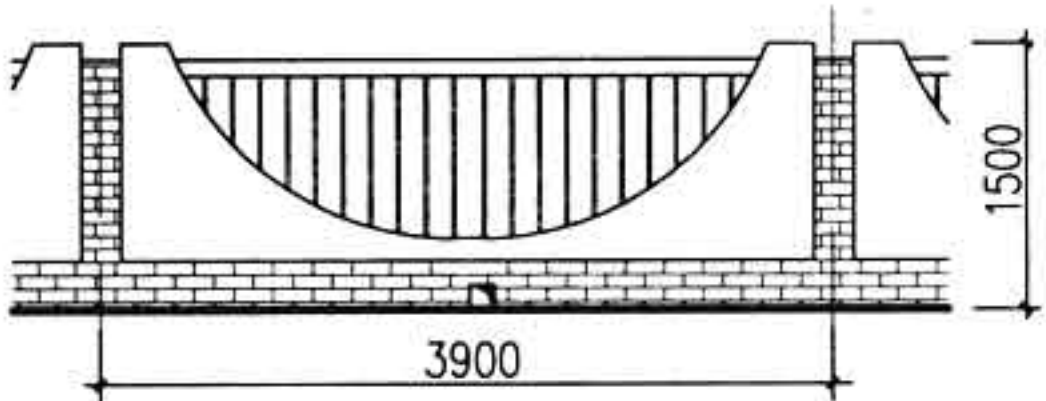


G28

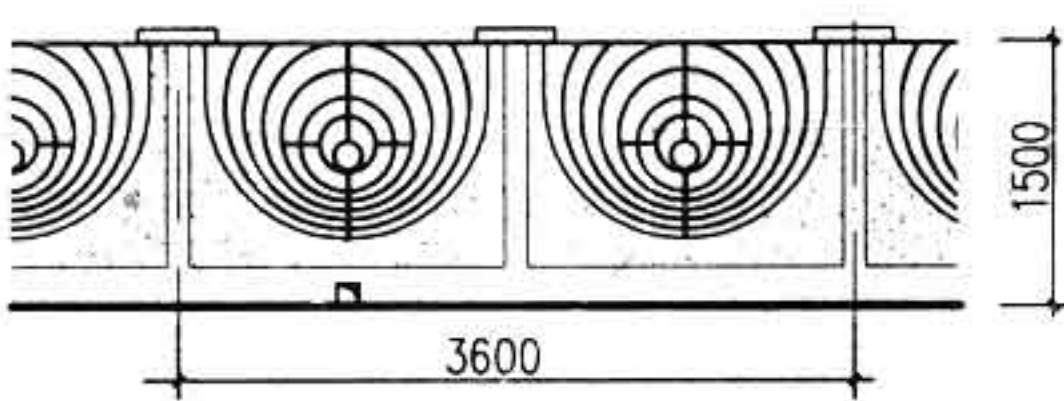


G32

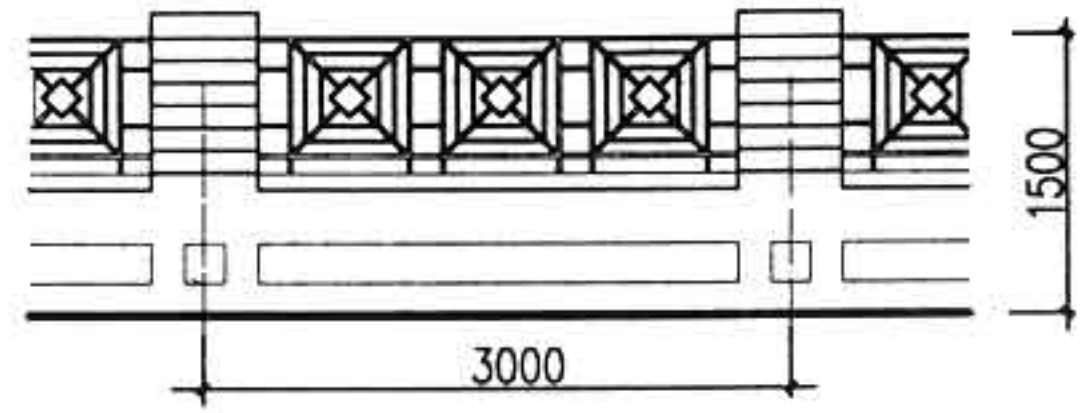
编制人 胡种香 刘炫
审核人 谢进
制图人 朱明 刘炫



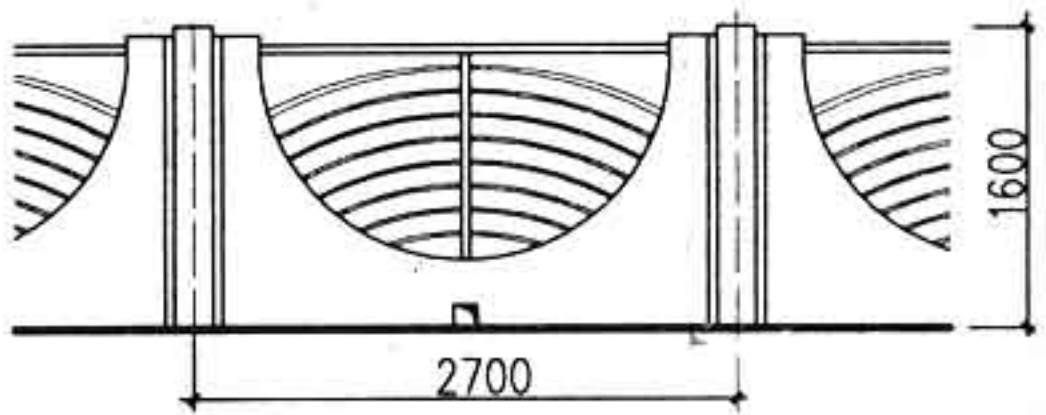
G36



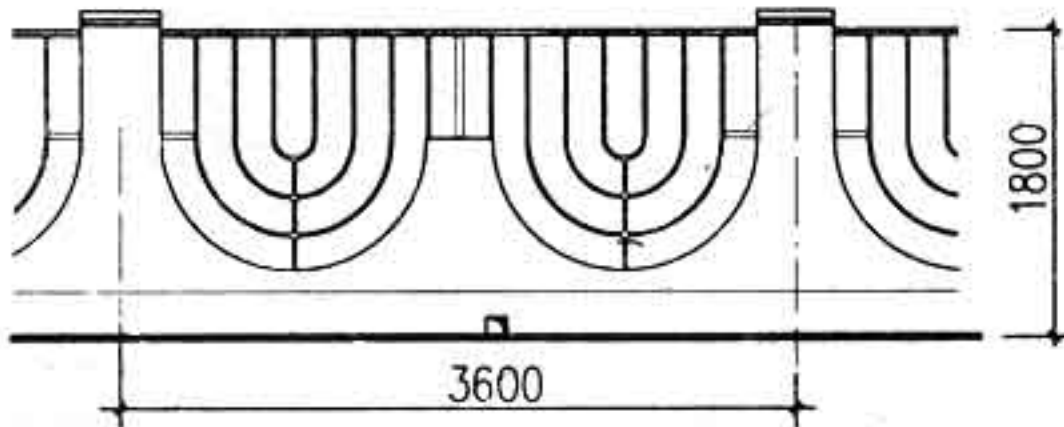
G40



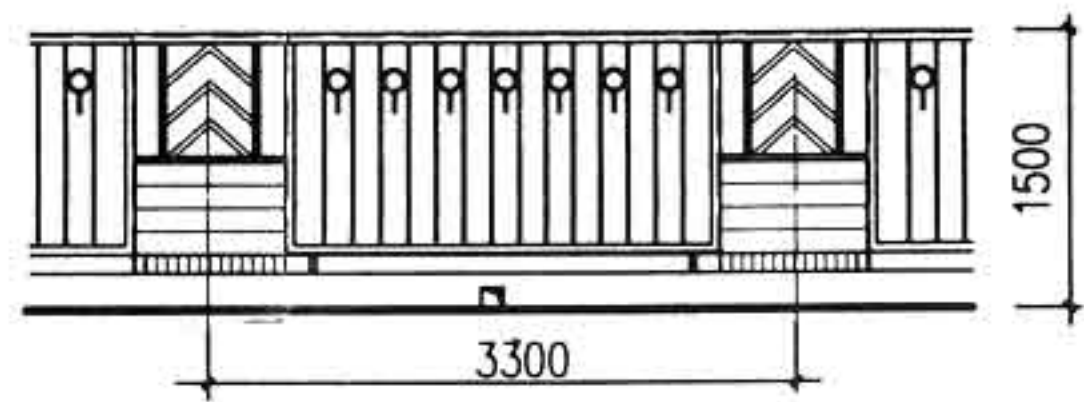
G44



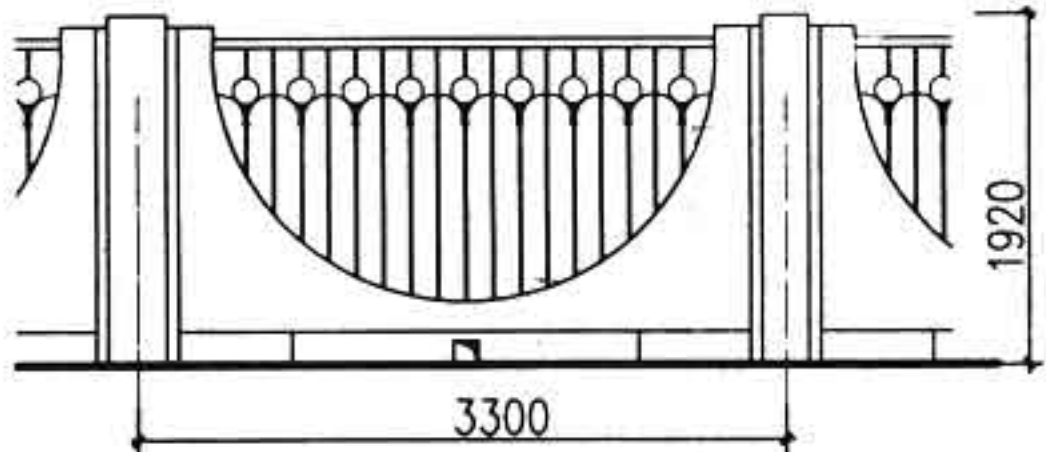
G37



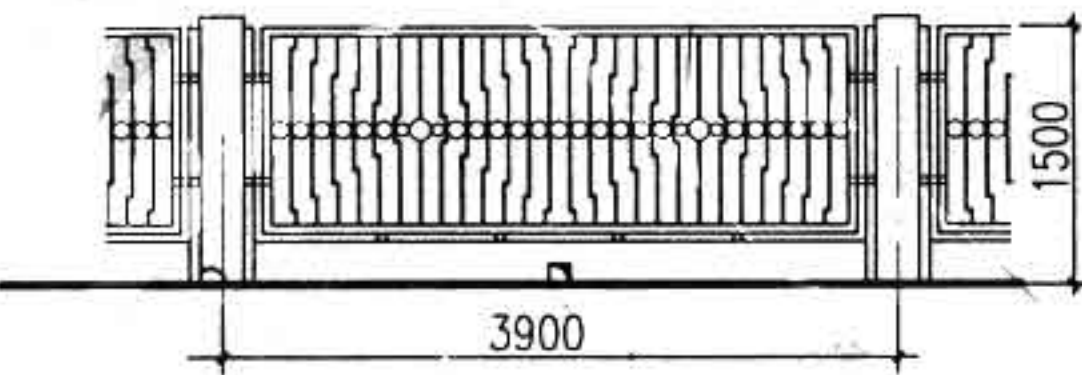
G41



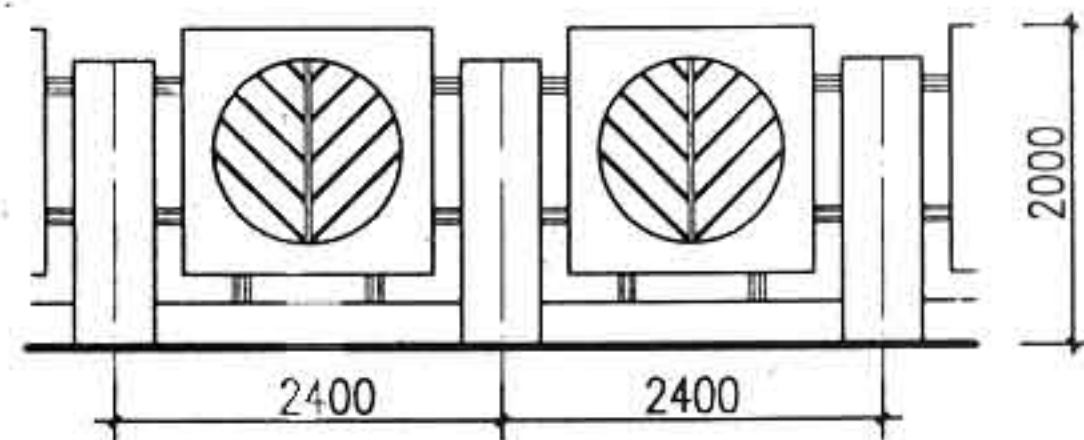
G45



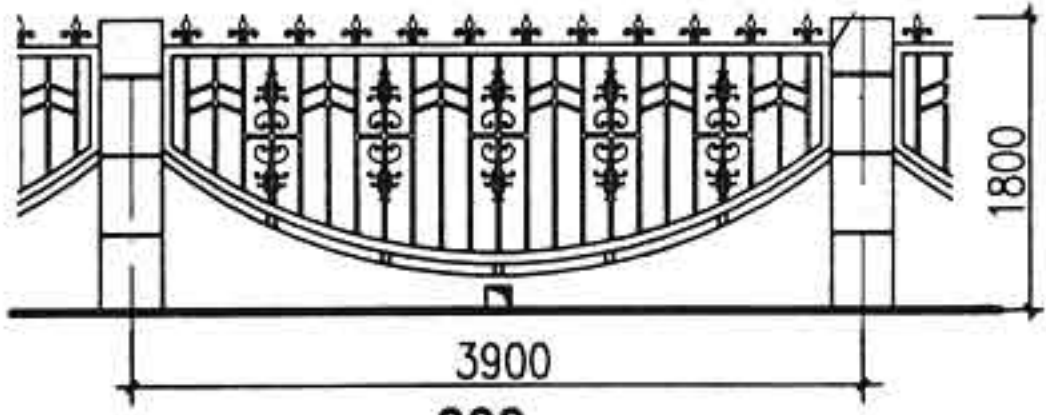
G38



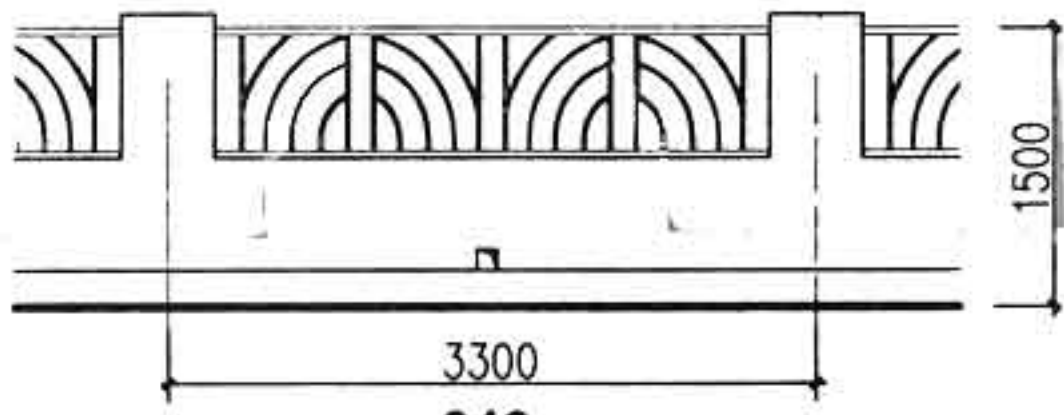
G42



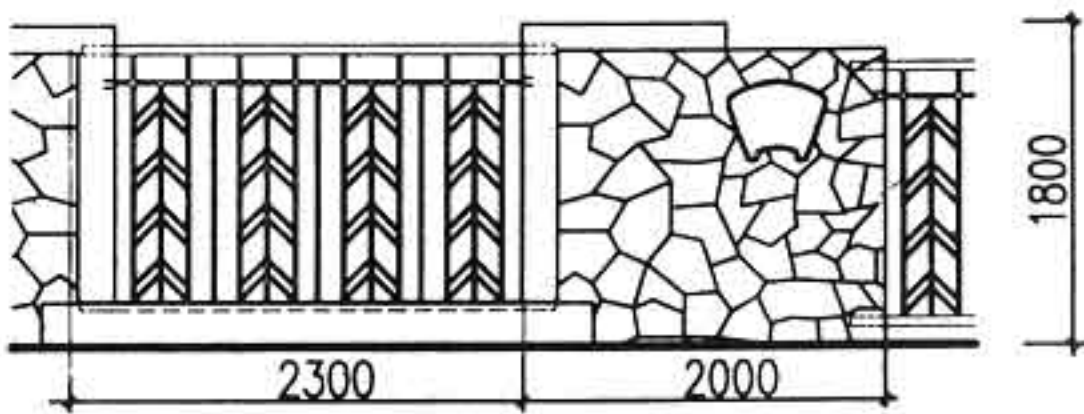
G46



G39

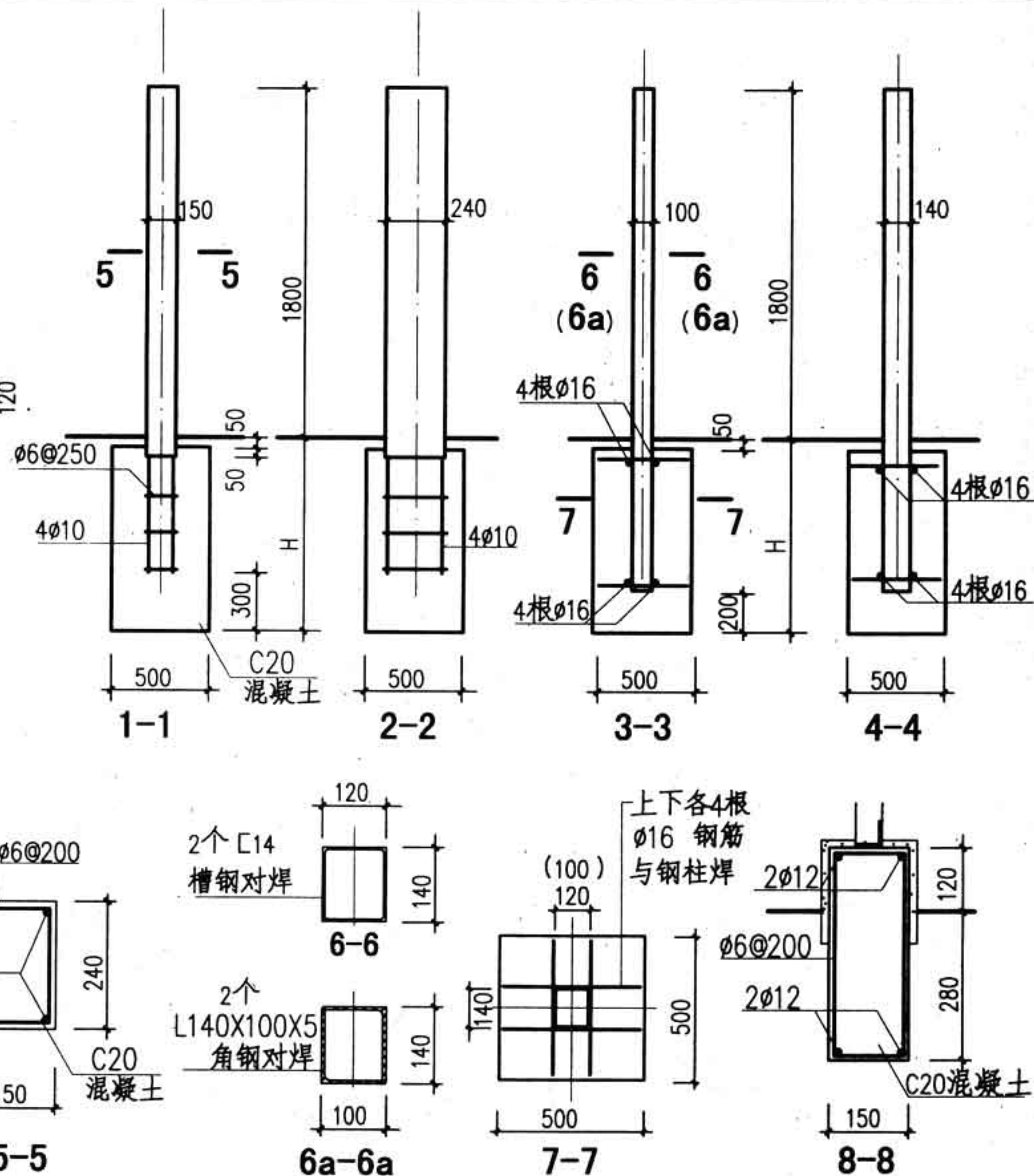
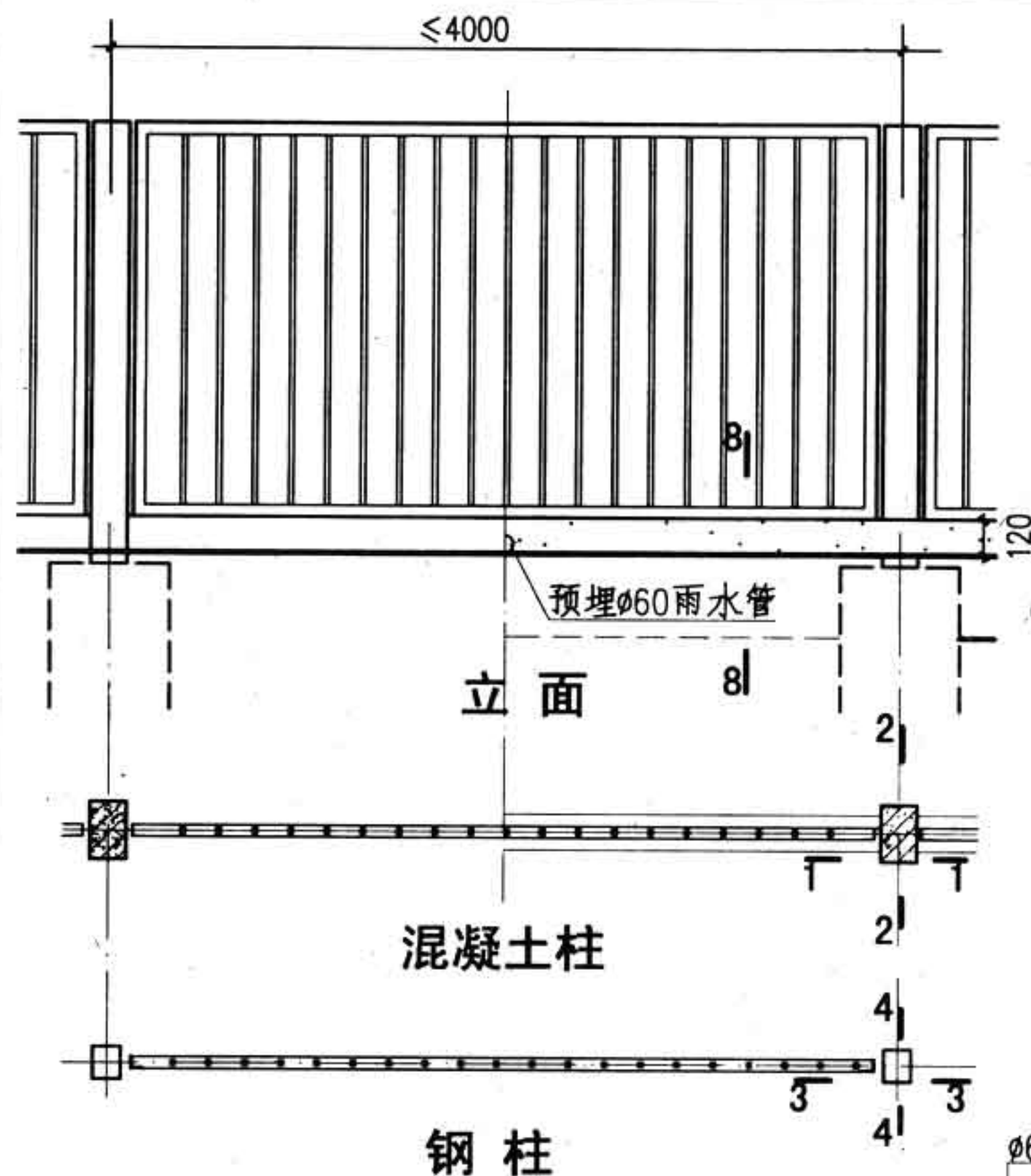


G43

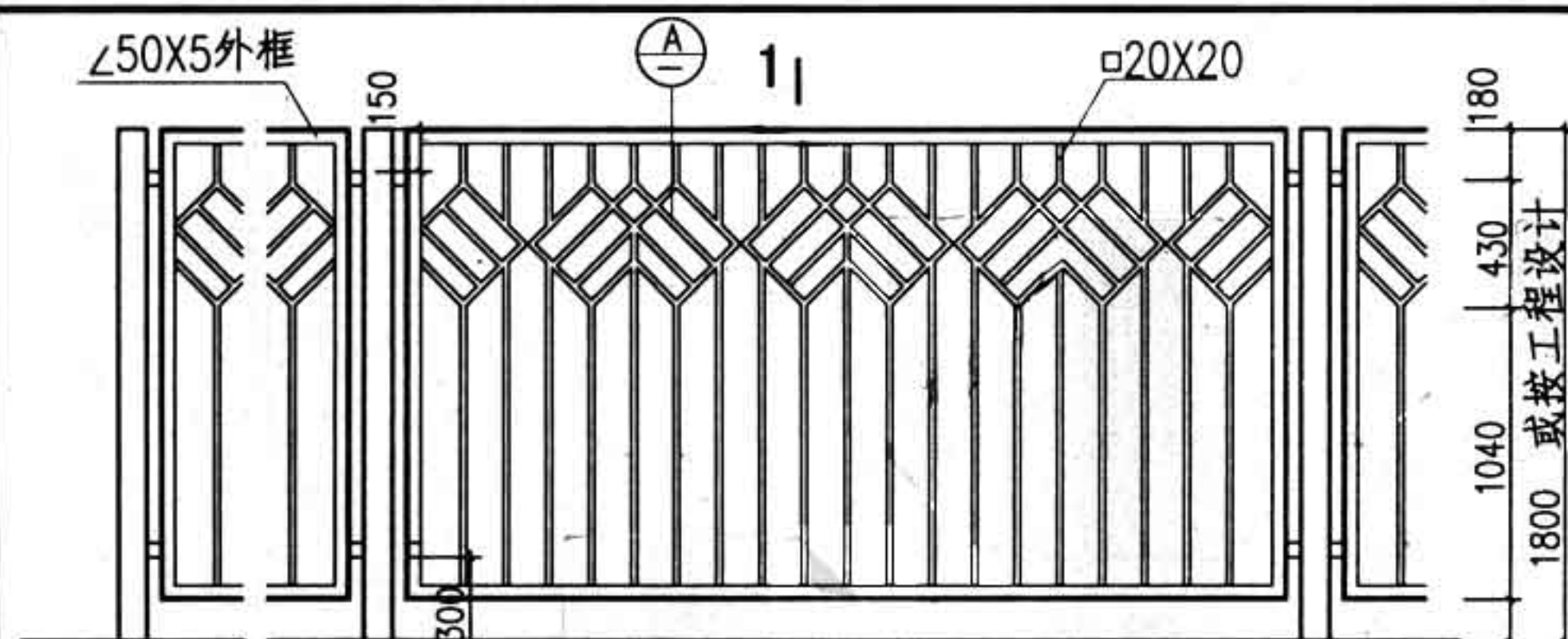


G47

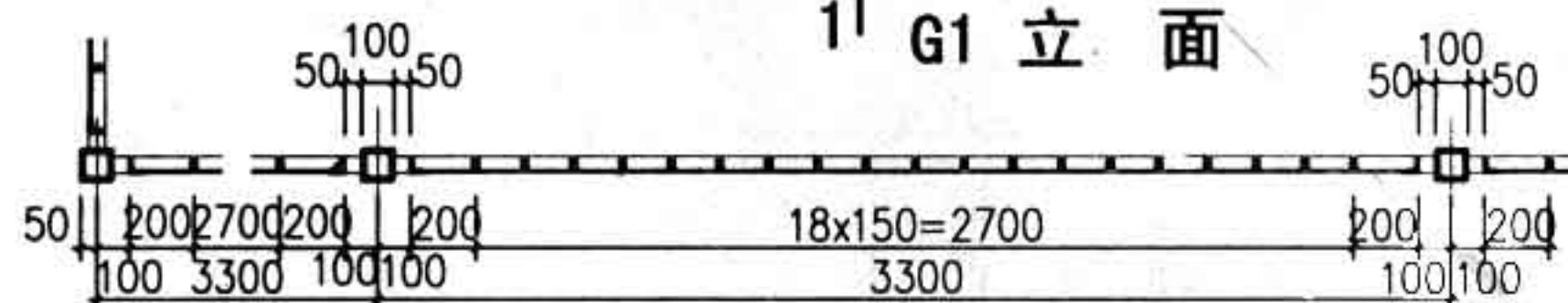
图名	钢围栏选用表 4	图集号	88J9-1
		页次	33



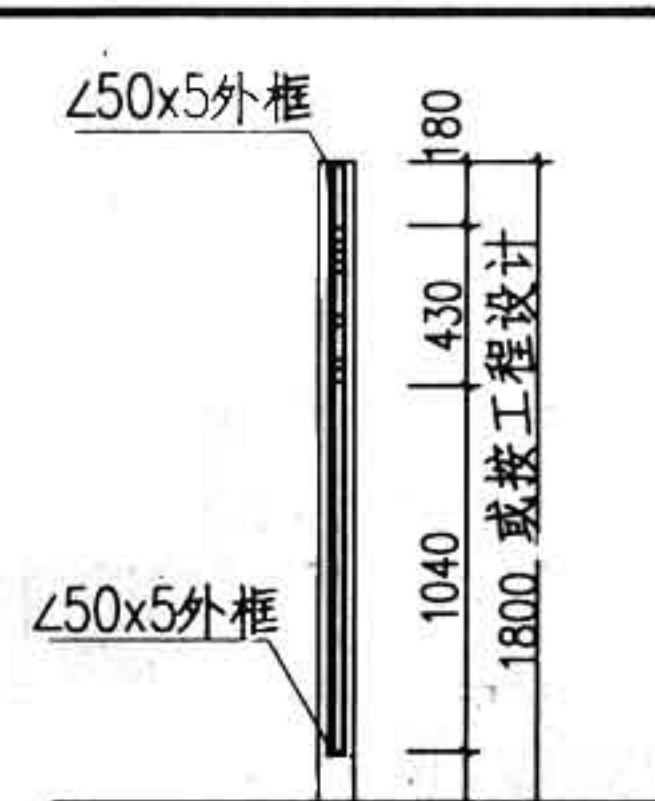
- 注：1、本图为钢围栏的钢柱及混凝土柱详图。
2、钢柱有两种做法，即两个槽钢对焊或两个角钢对焊，工程中如不特别说明，则由施工单位选择。
3、基础混凝土均用C20
4、立柱高度根据选用型号由工程设计人定。



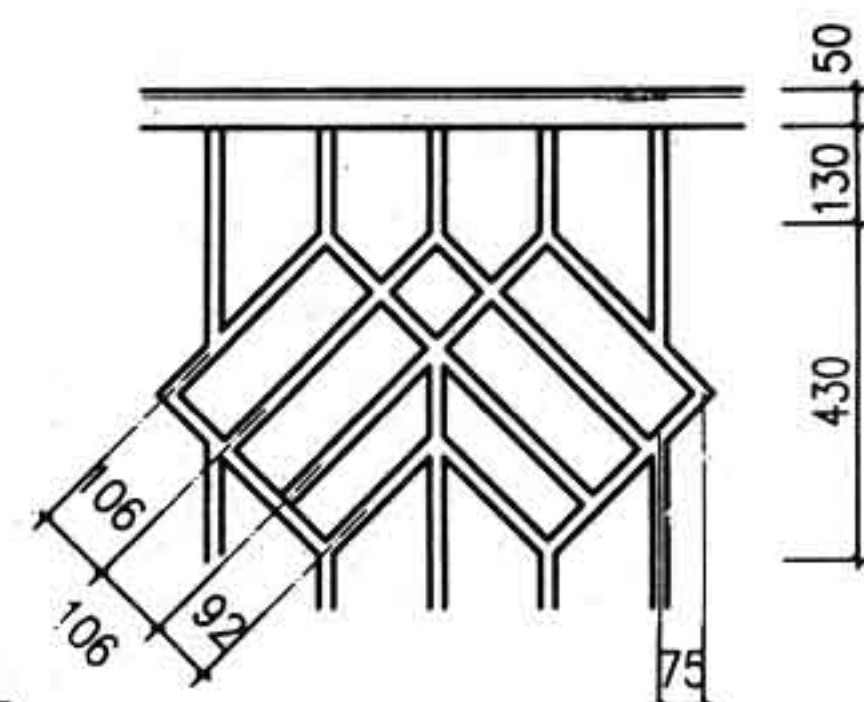
1| G1 立面



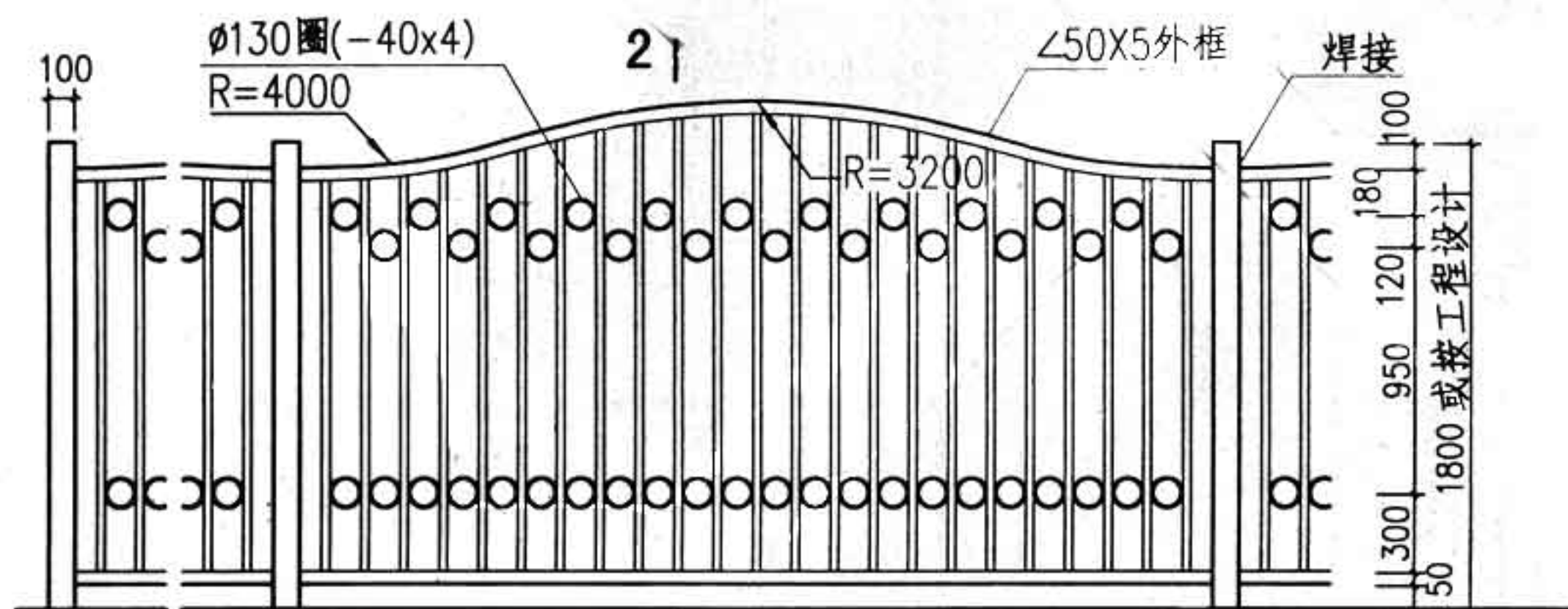
G1 平面



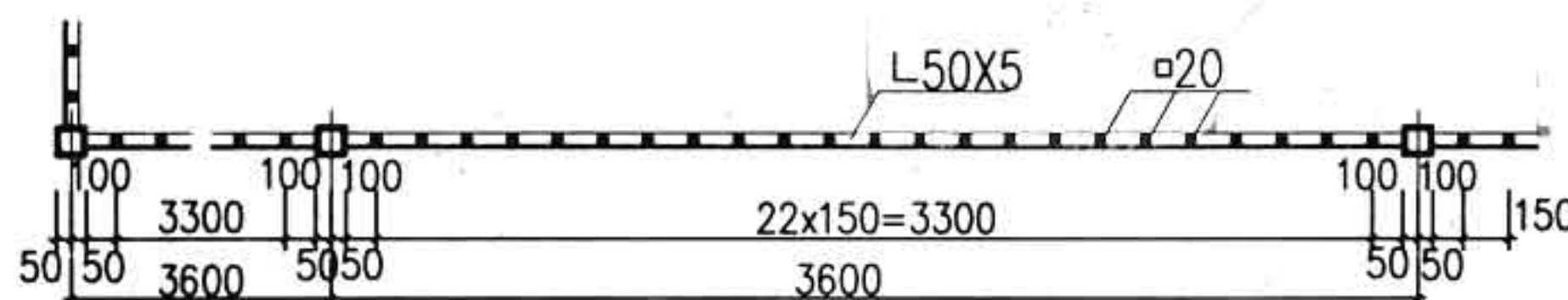
1-1 剖面



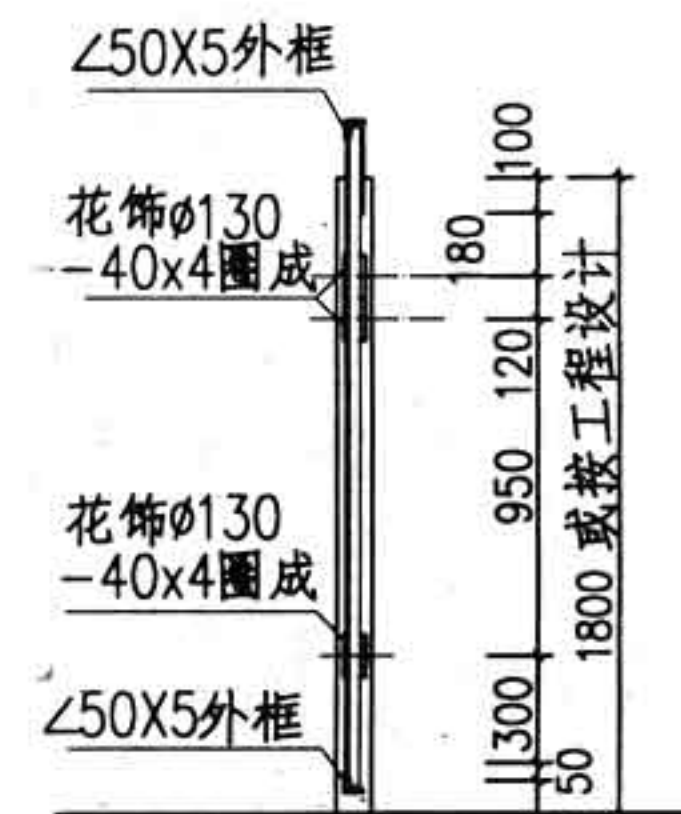
(A)



2| G2 立面



G2 平面

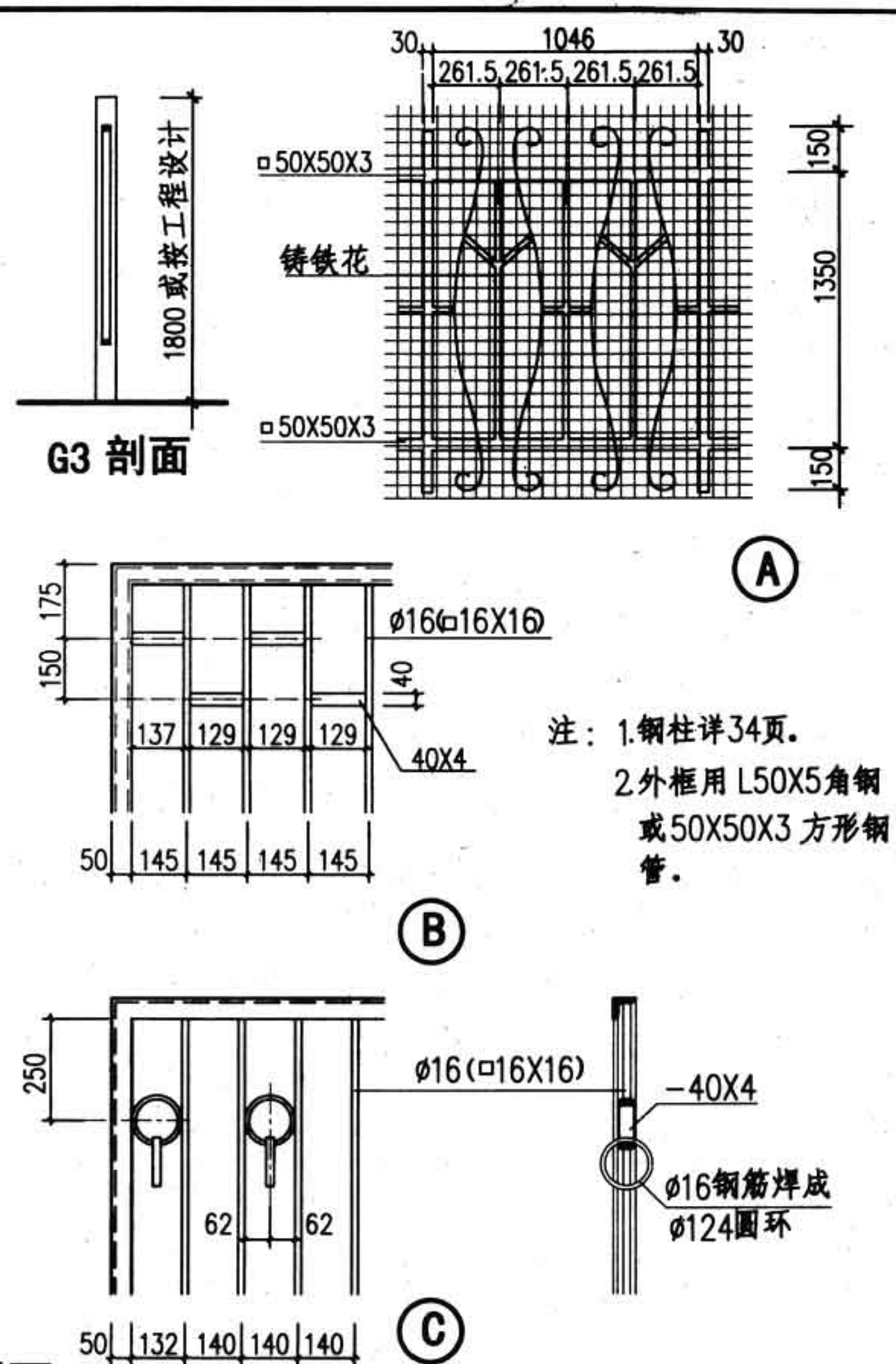
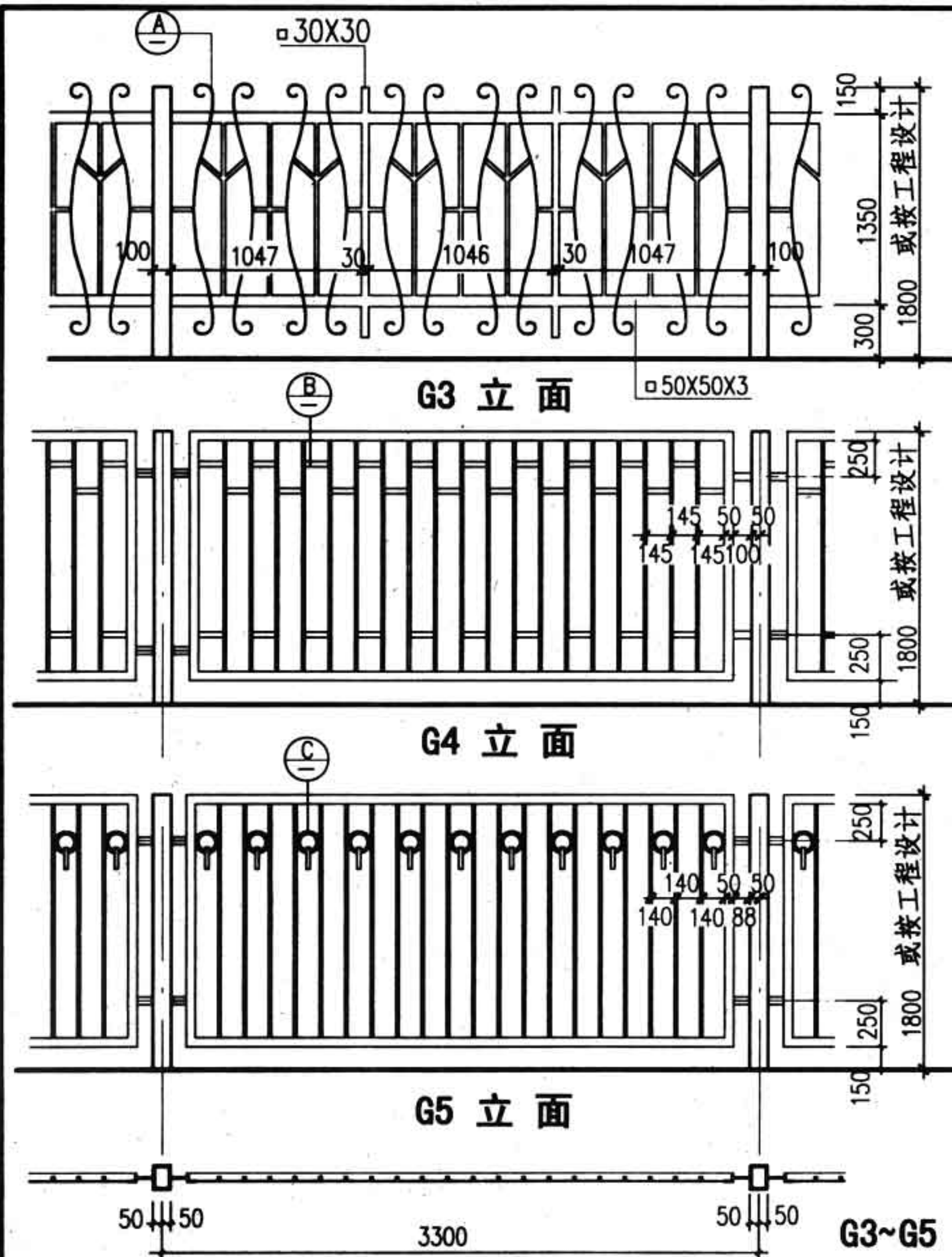


2-2 剖面

注: 1. 钢柱详34页。

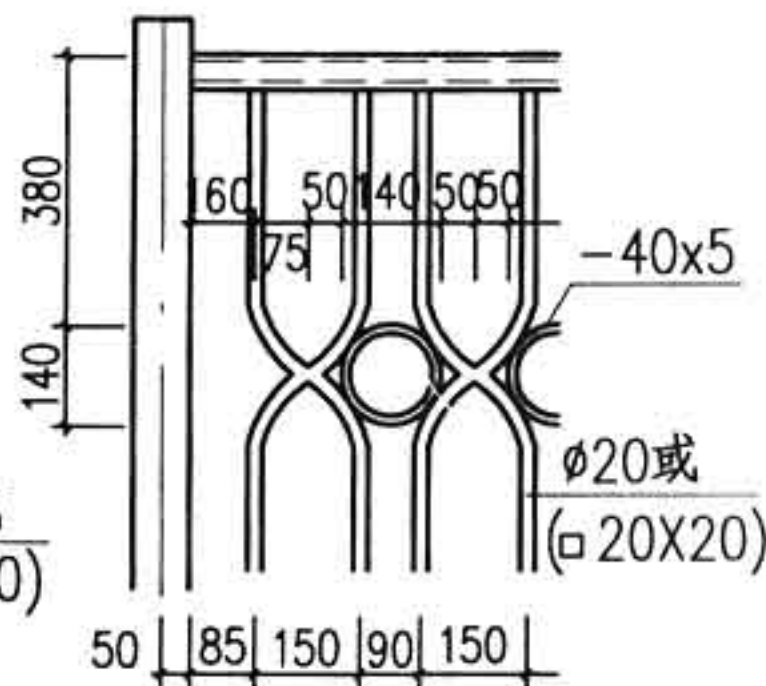
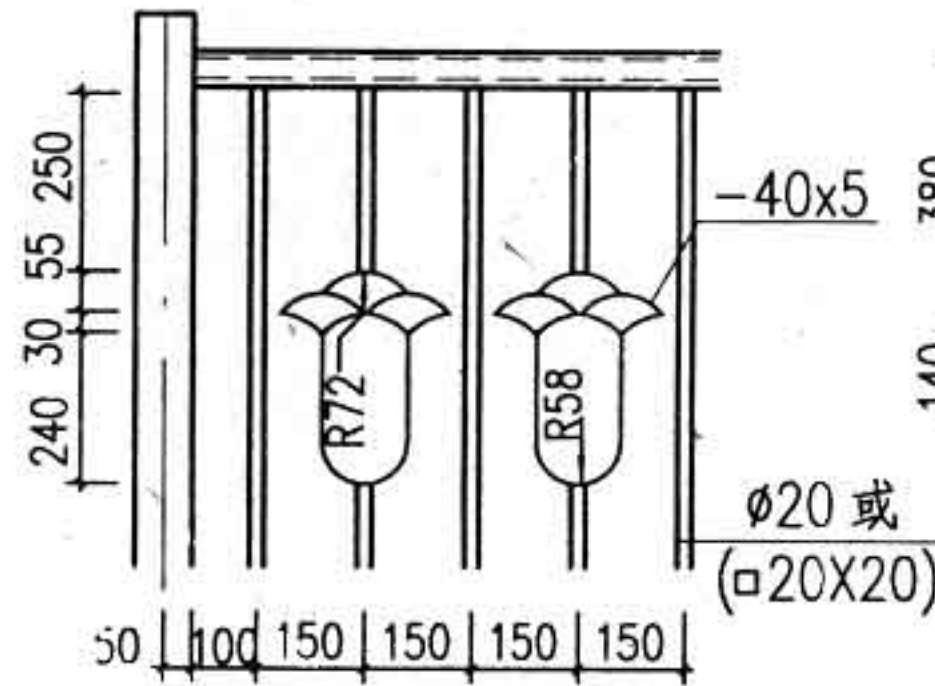
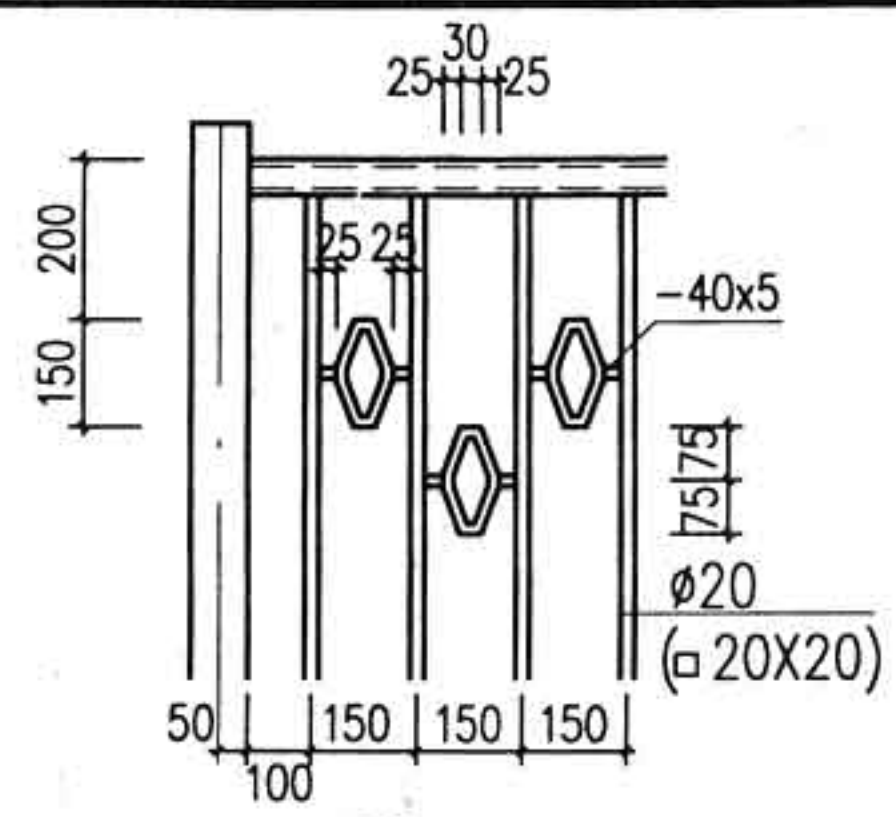
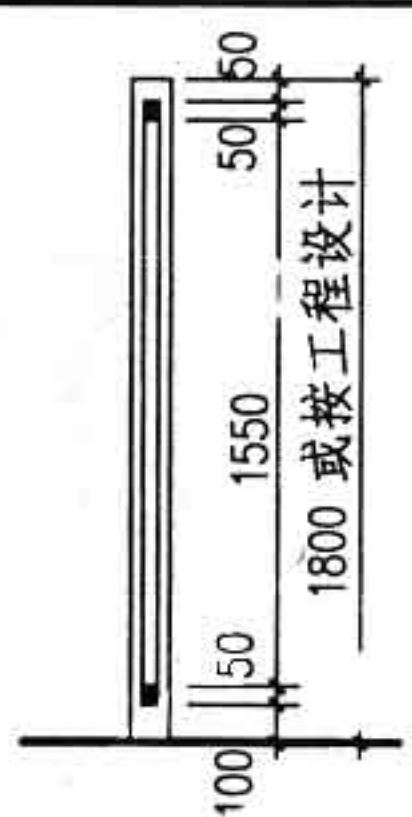
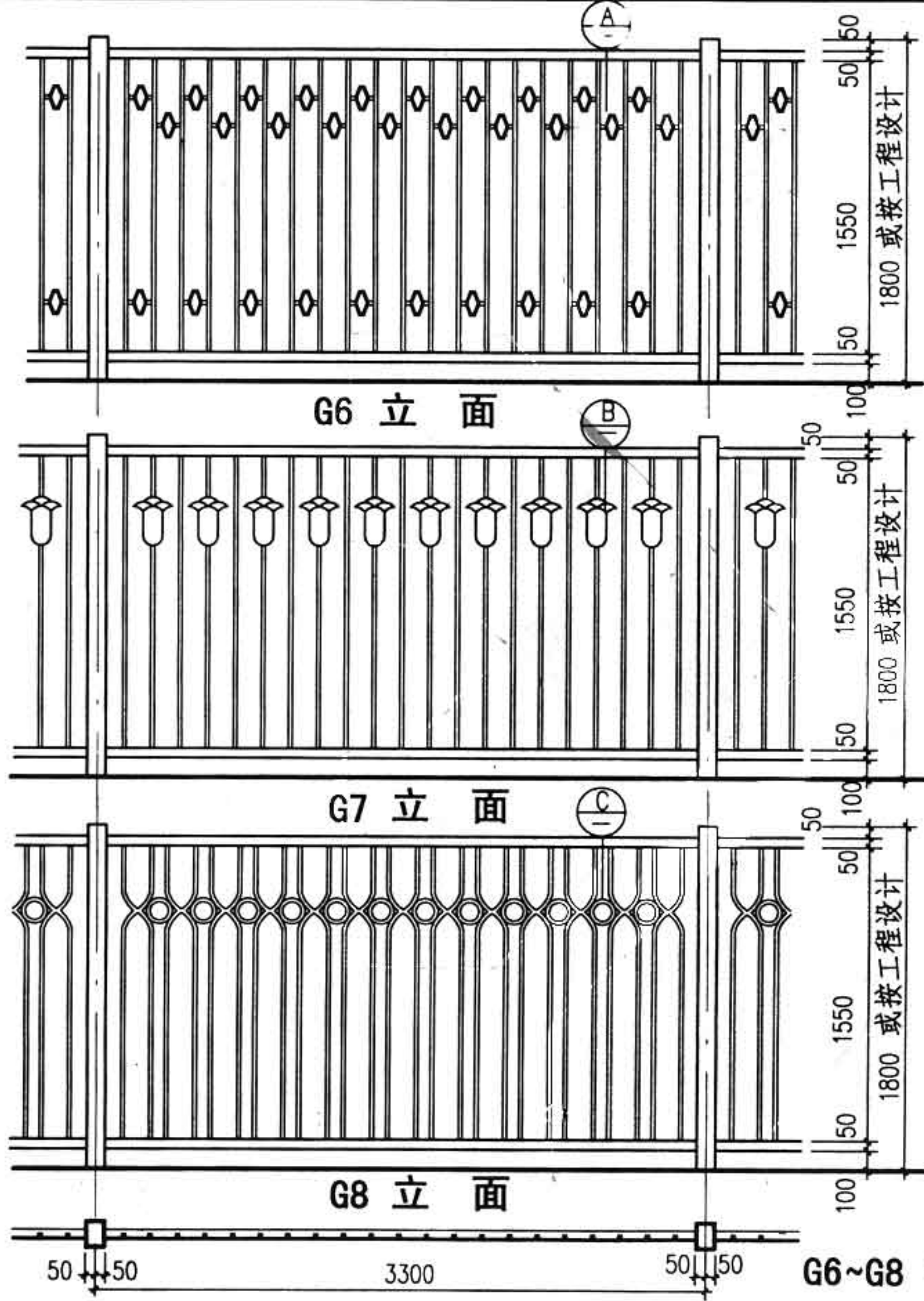
2. 外框也可用 50X50X2 方形钢管。

图 名	钢围栏G1, G2	图集号	88J9-1
		页次	35



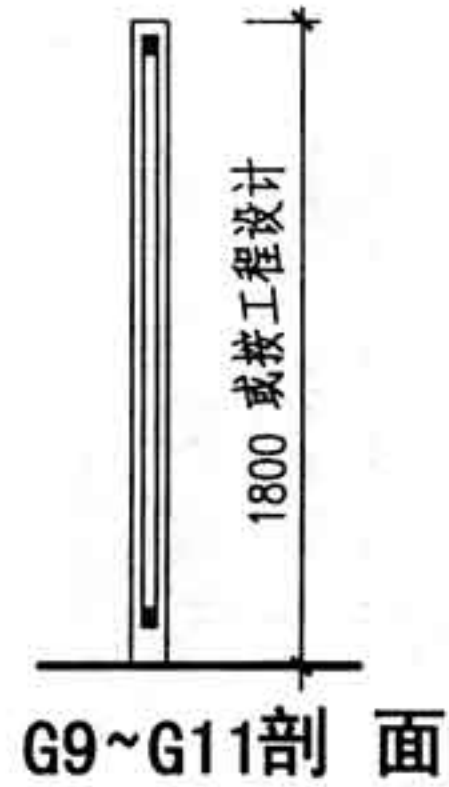
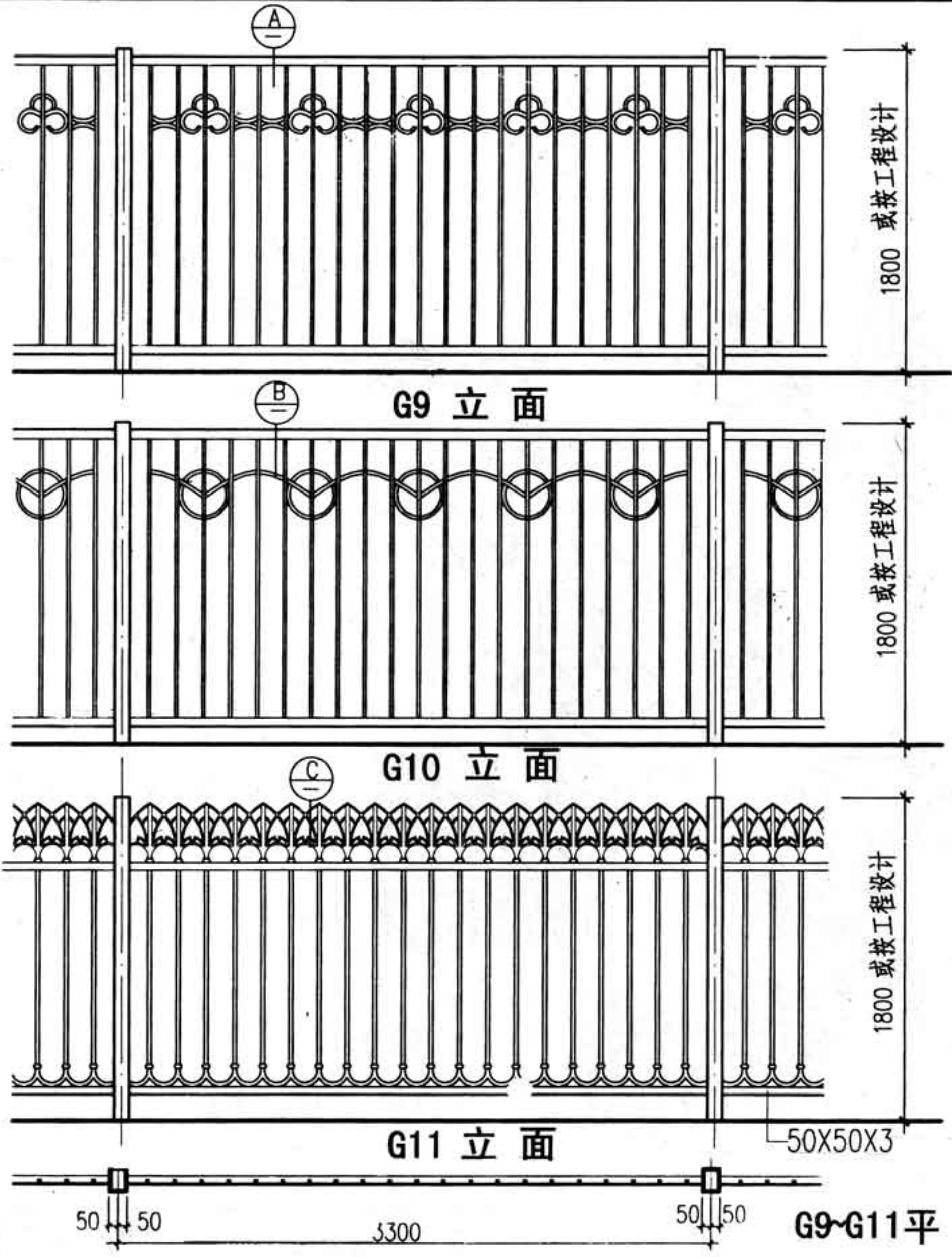
注: 1. 钢柱详34页.
2. 外框用 L50X5角钢
或50X50X3 方形钢
管.

图名	钢围栏G3, G4, G5	图集号	88J9-1
		页次	36

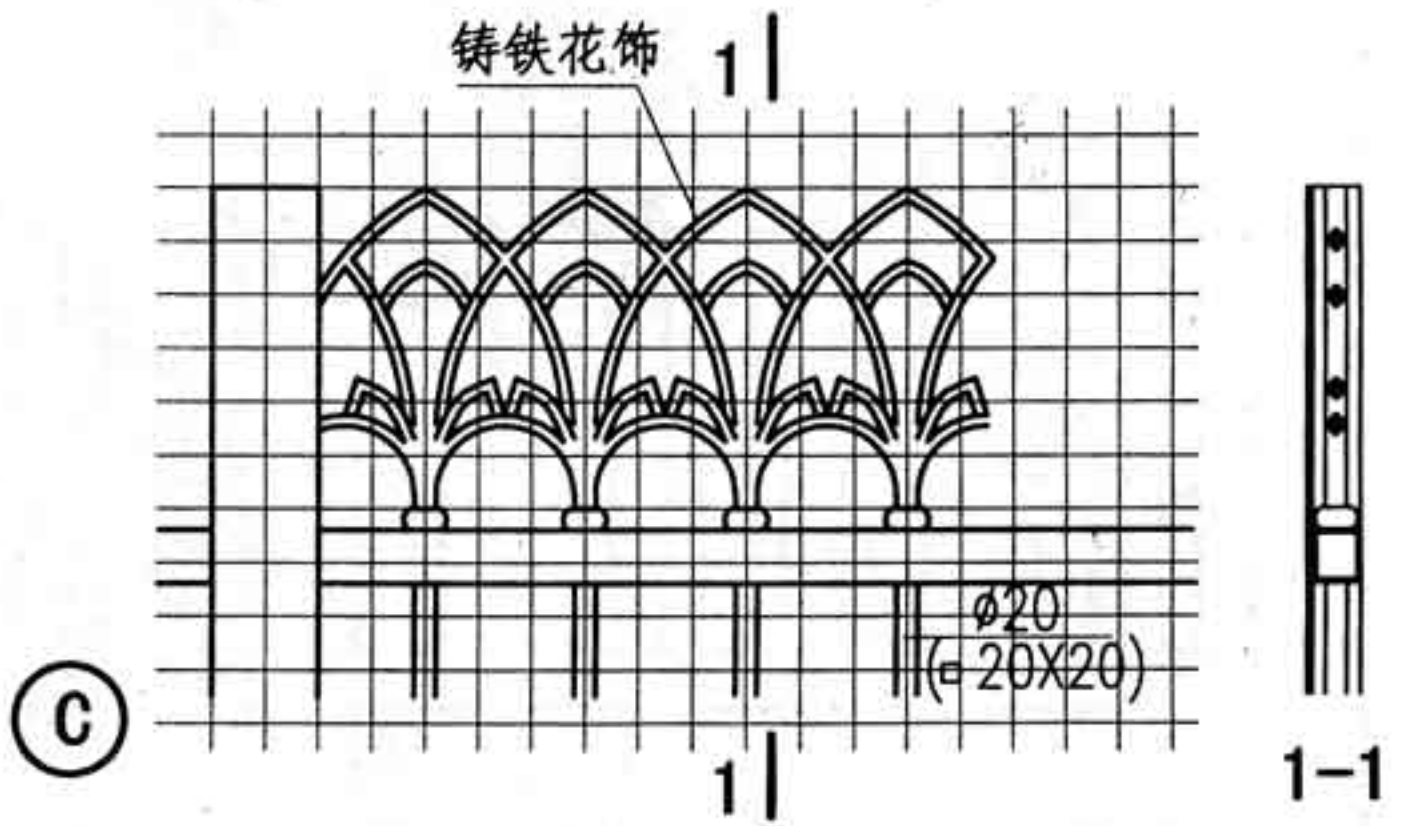
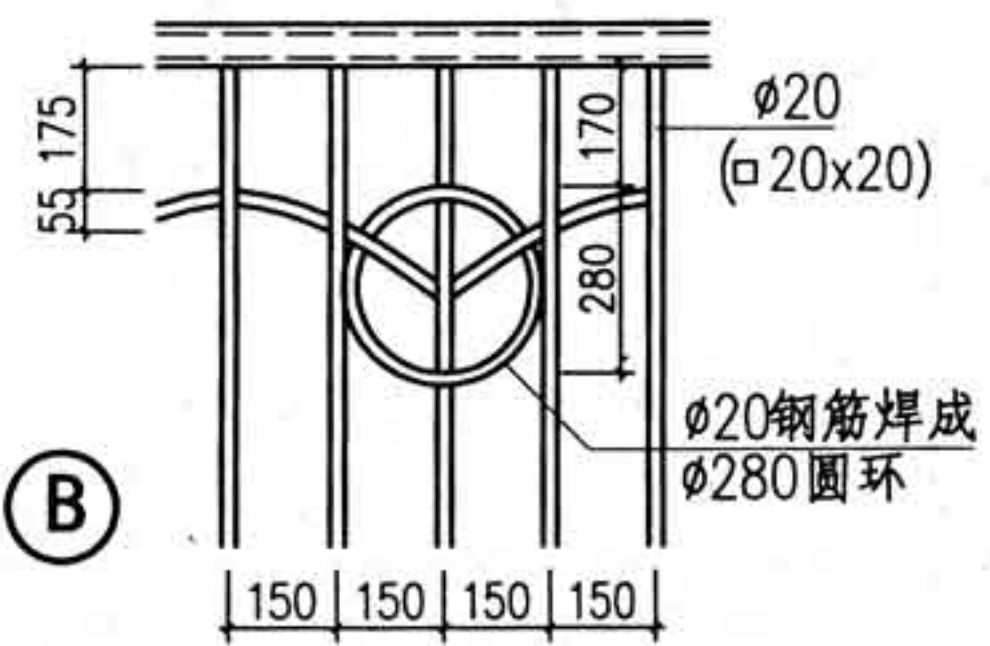
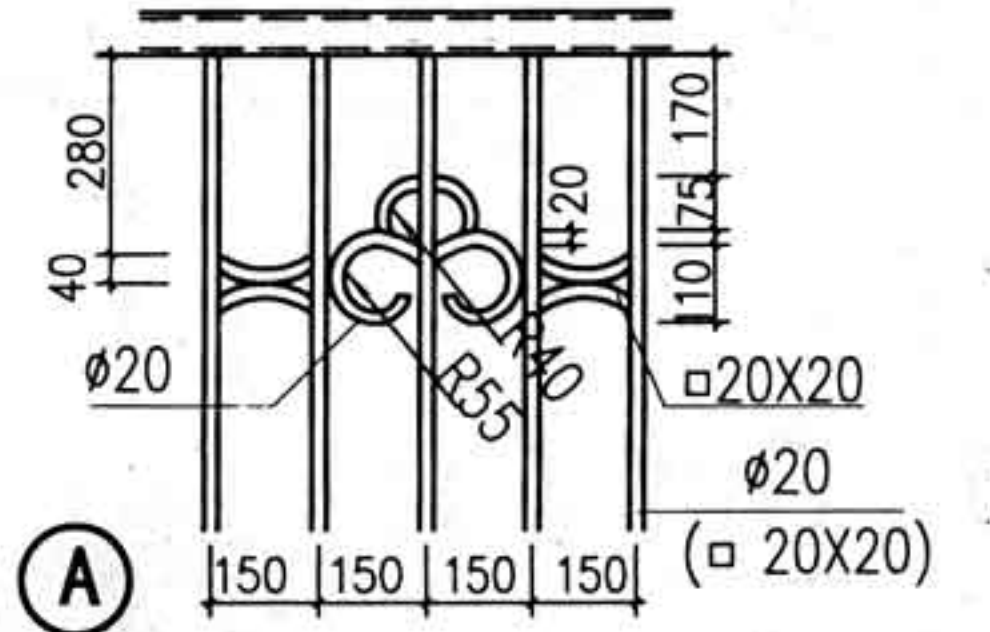


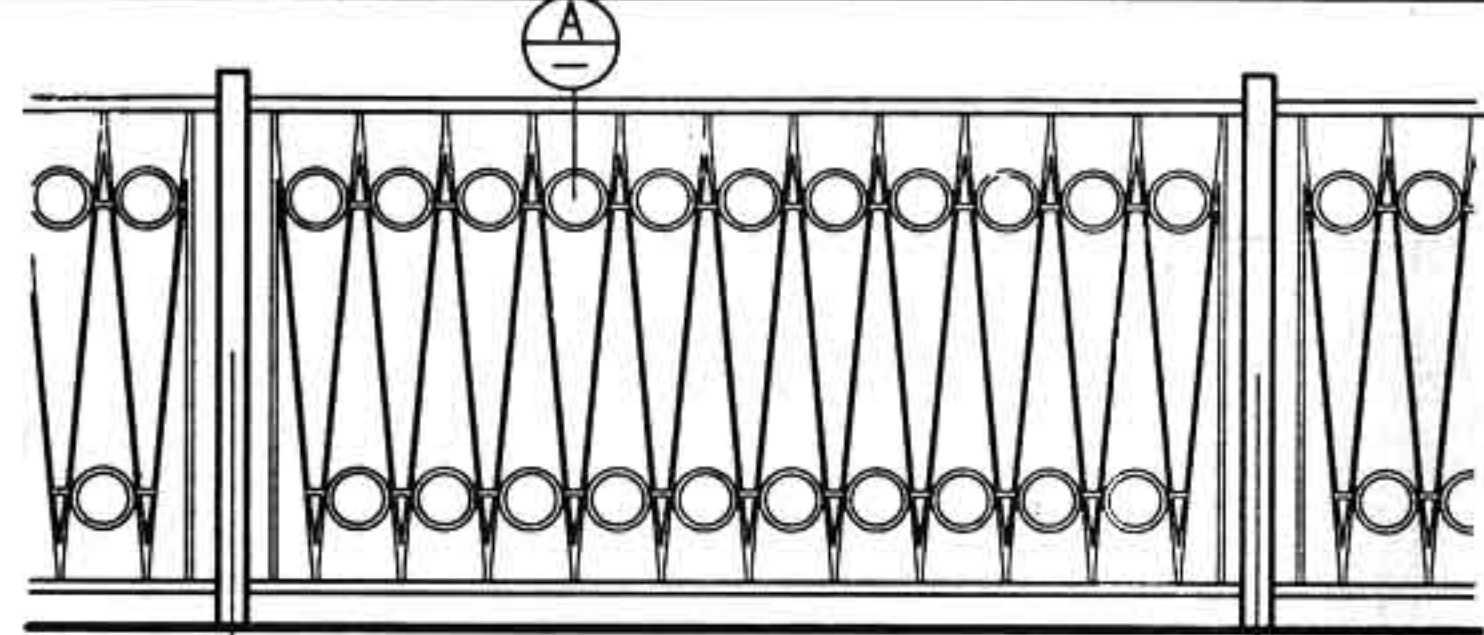
注: 1. 钢柱详34页.
 2. 外框用 L50X5 角钢或 50X50X3 方形钢管.

图名	钢围栏G6. G7. G8	图集号	88J9-1
		页次	37

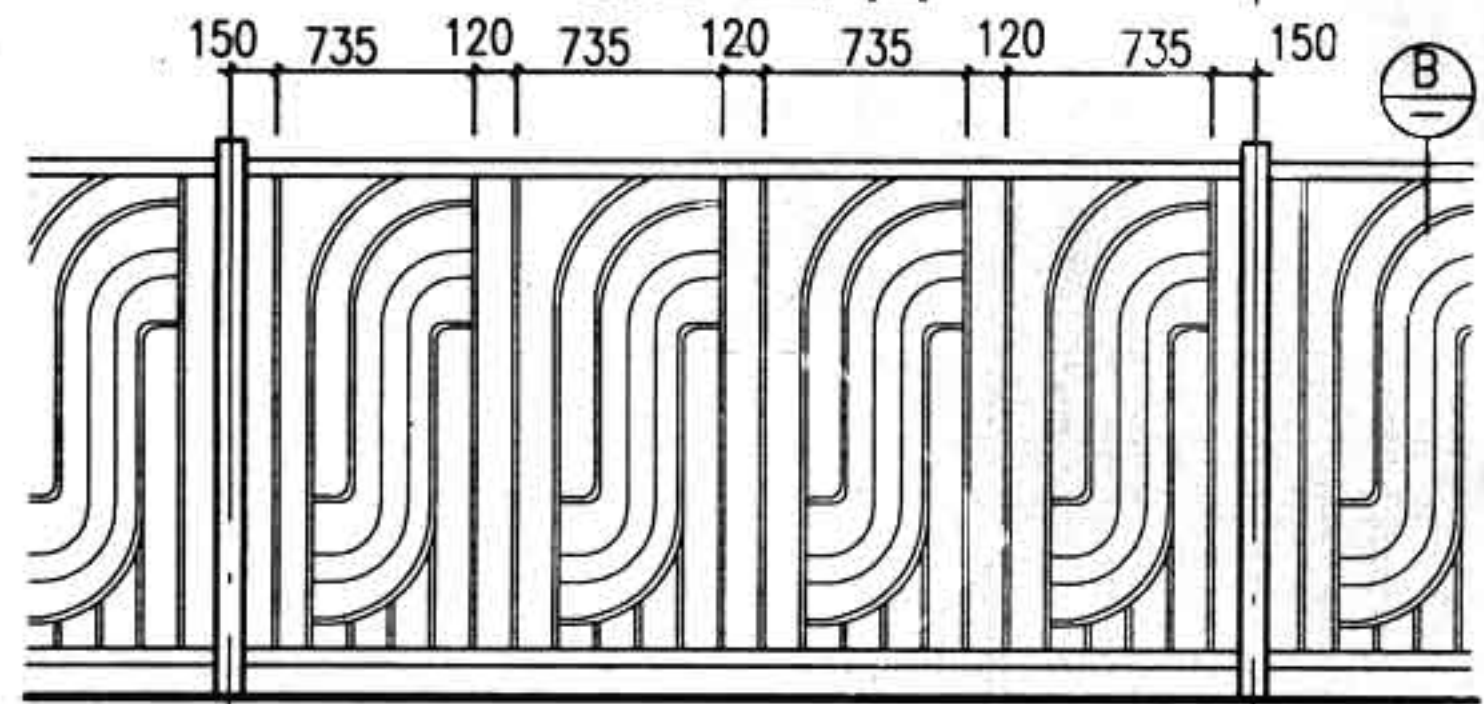


注：
 1. 钢柱详34 页。
 2. 外框用L50X5角钢或50X50X3 方形钢管。

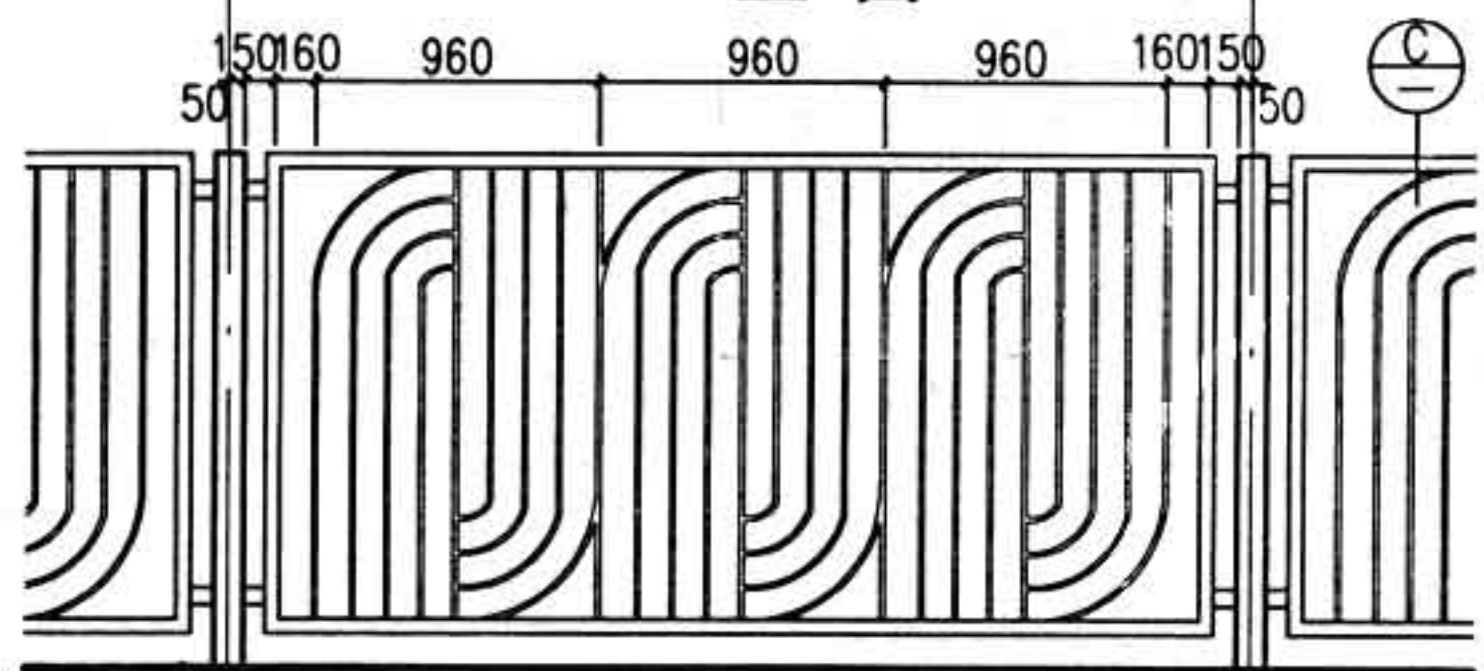




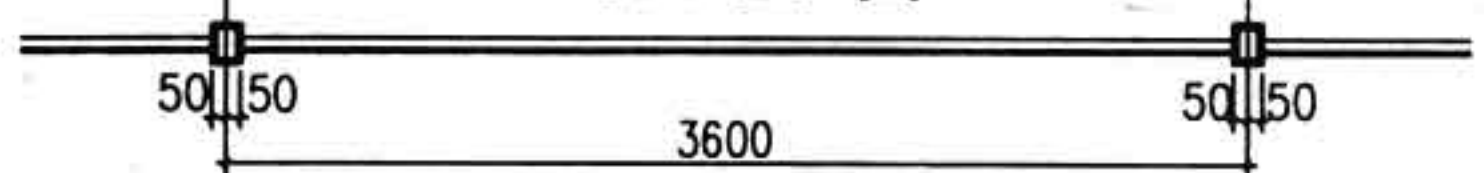
G12 立面



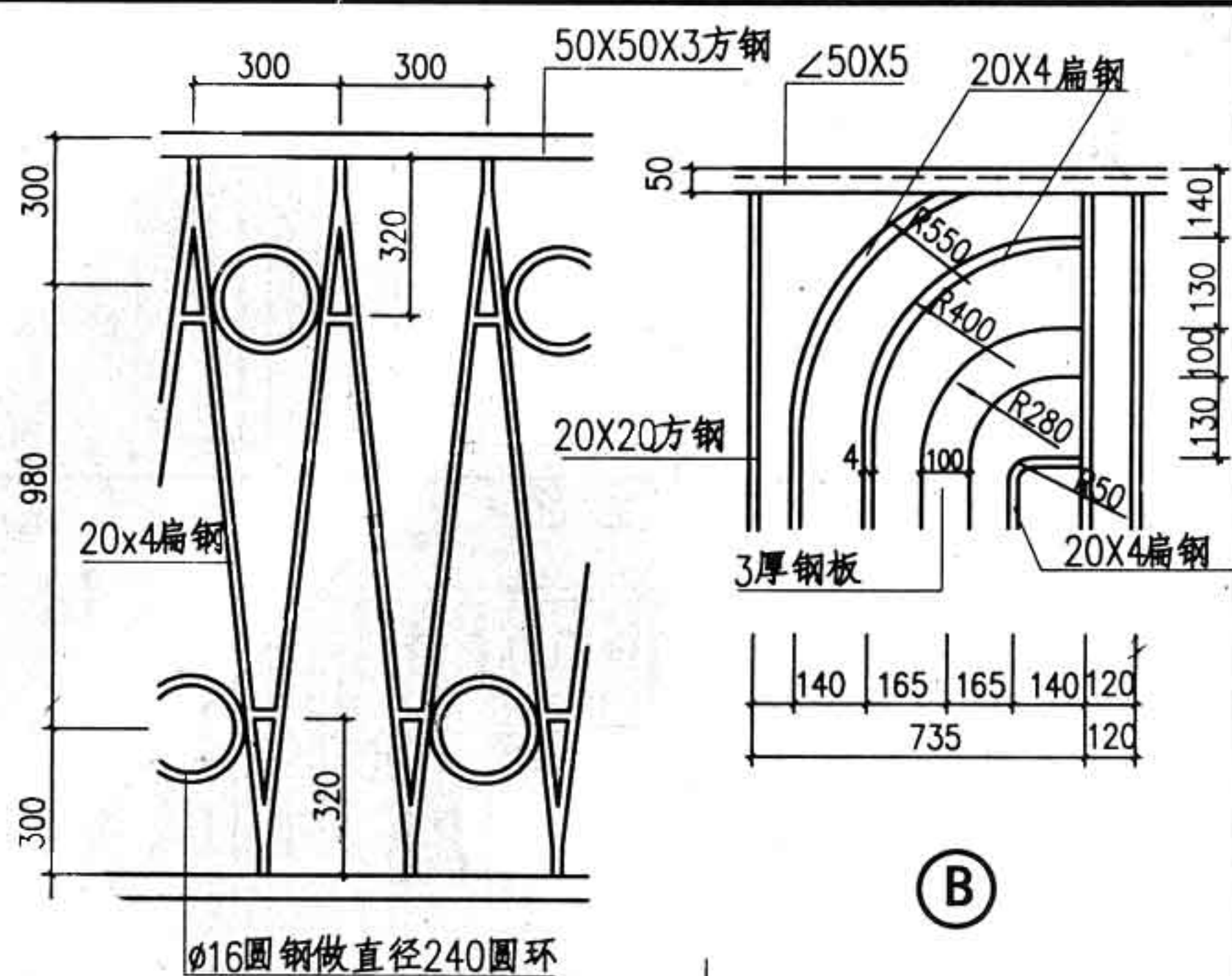
G13 立面



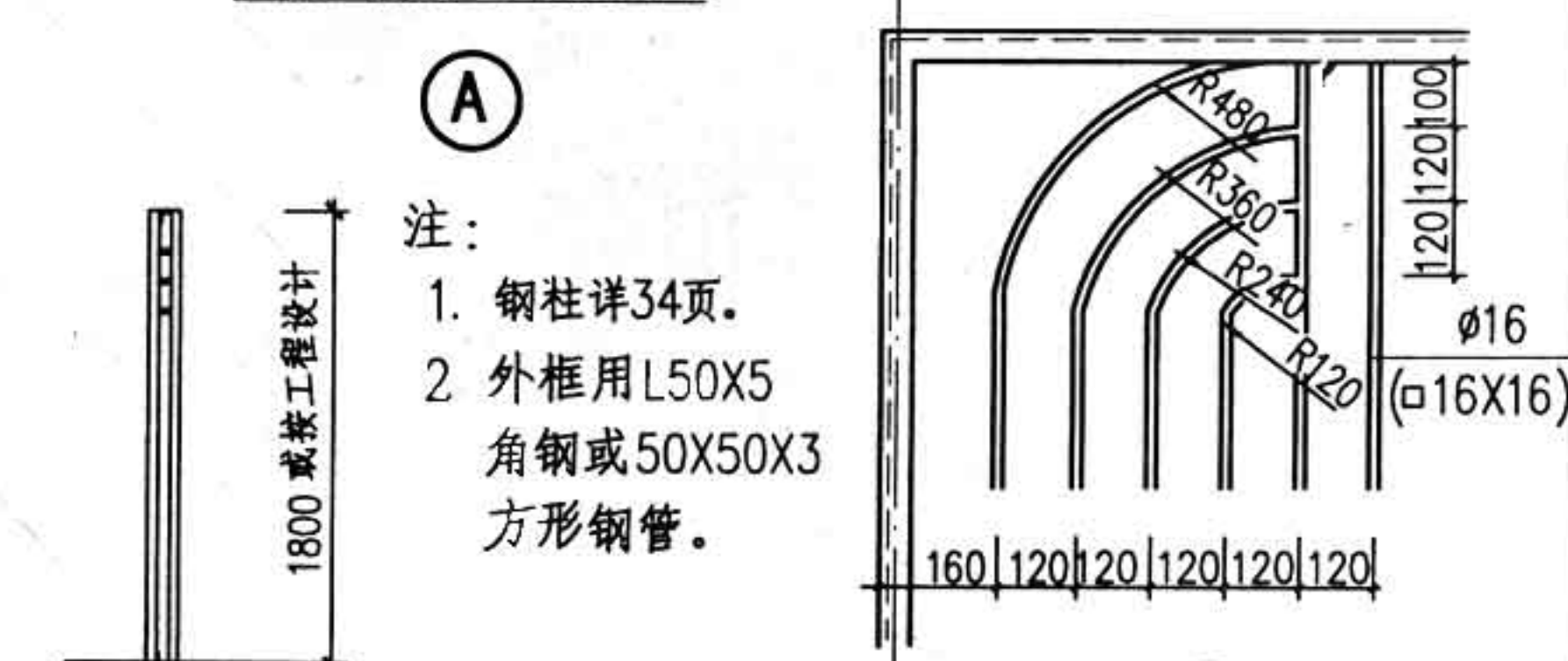
G14 立面



G12~G14 平面



B



A

G12~G14 剖面

注:

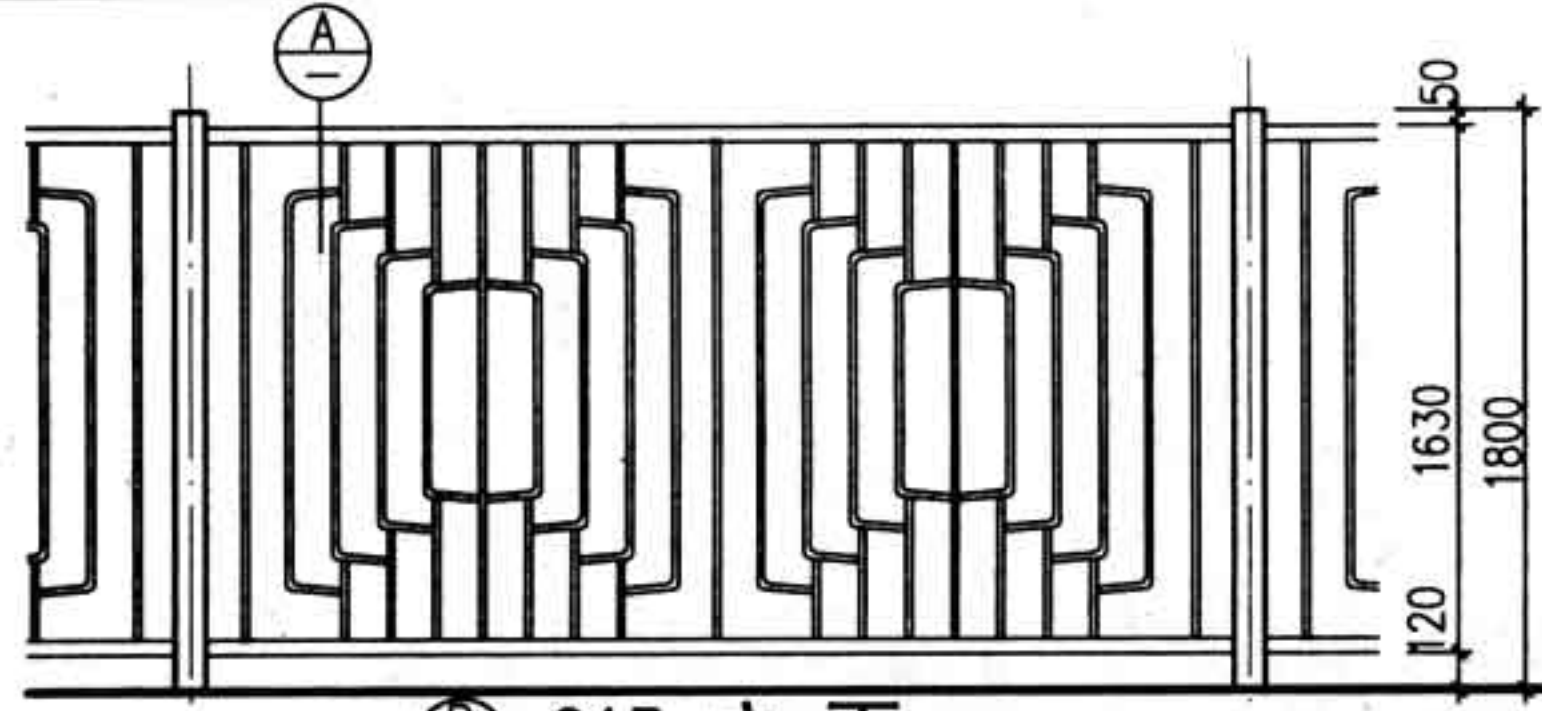
1. 钢柱详34页.
2. 外框用L50X5角钢或50X50X3方形钢管.

图名

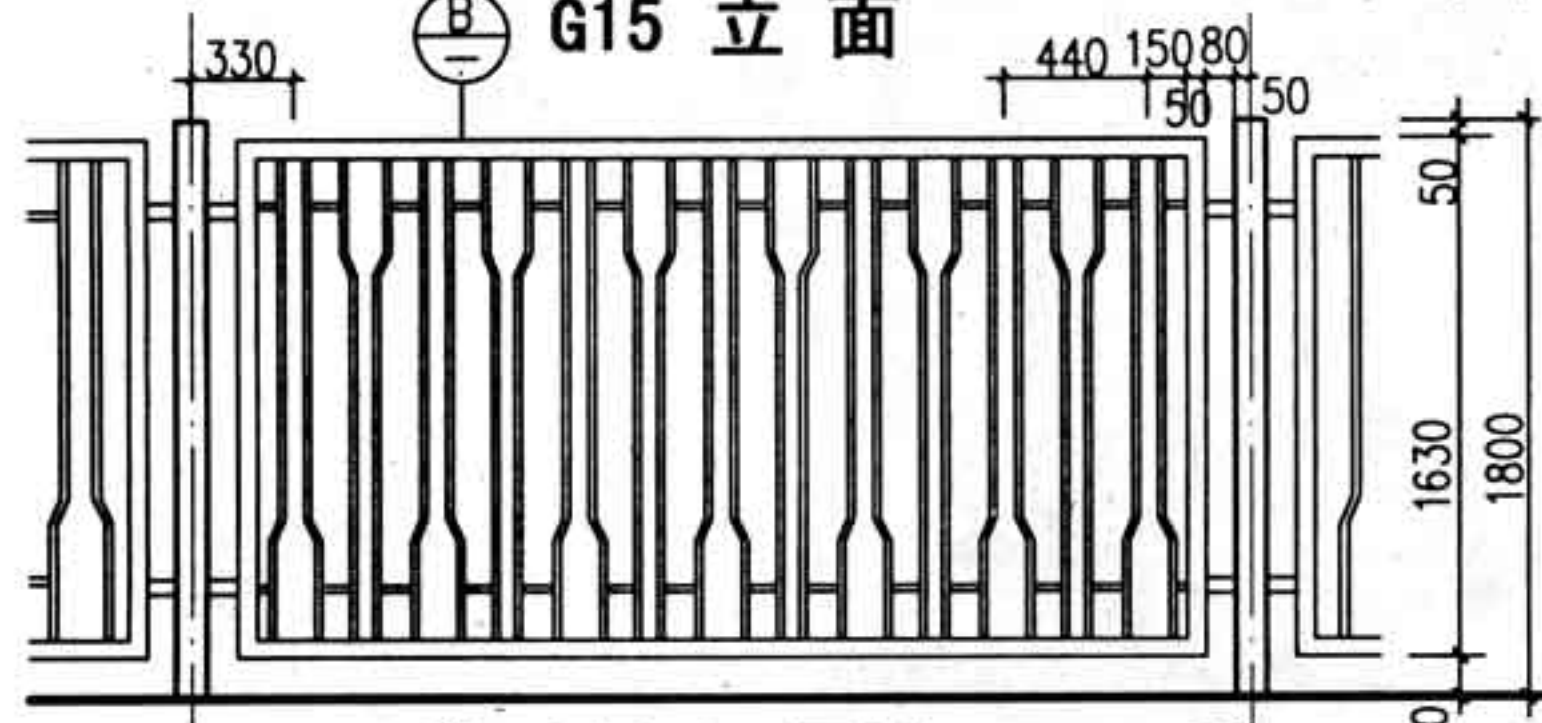
钢围栏G12, G13, G14

图集号
页次

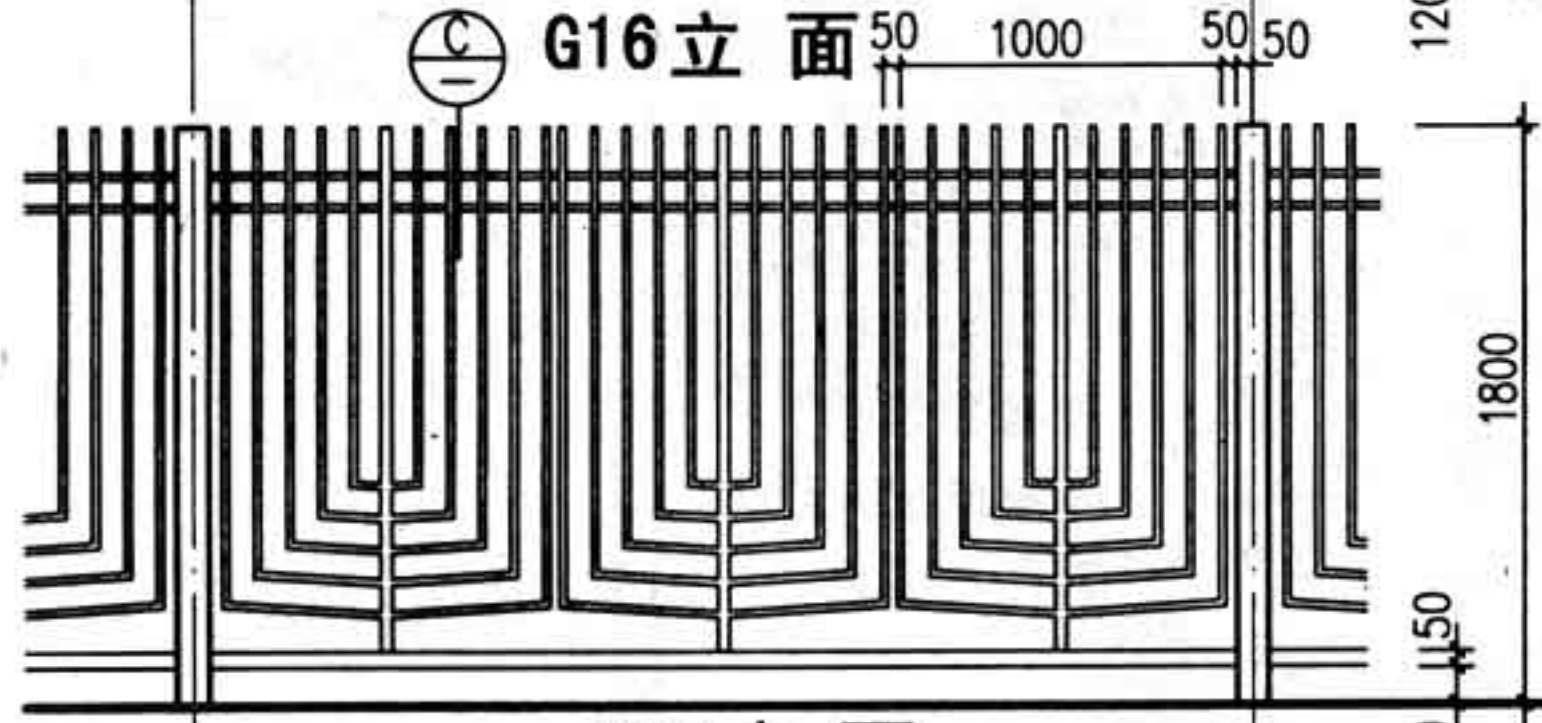
88J9-1
39



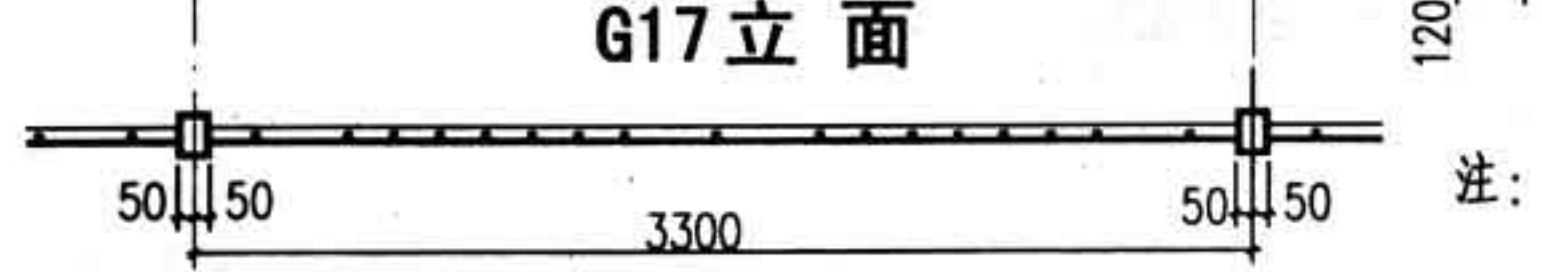
G15 立面



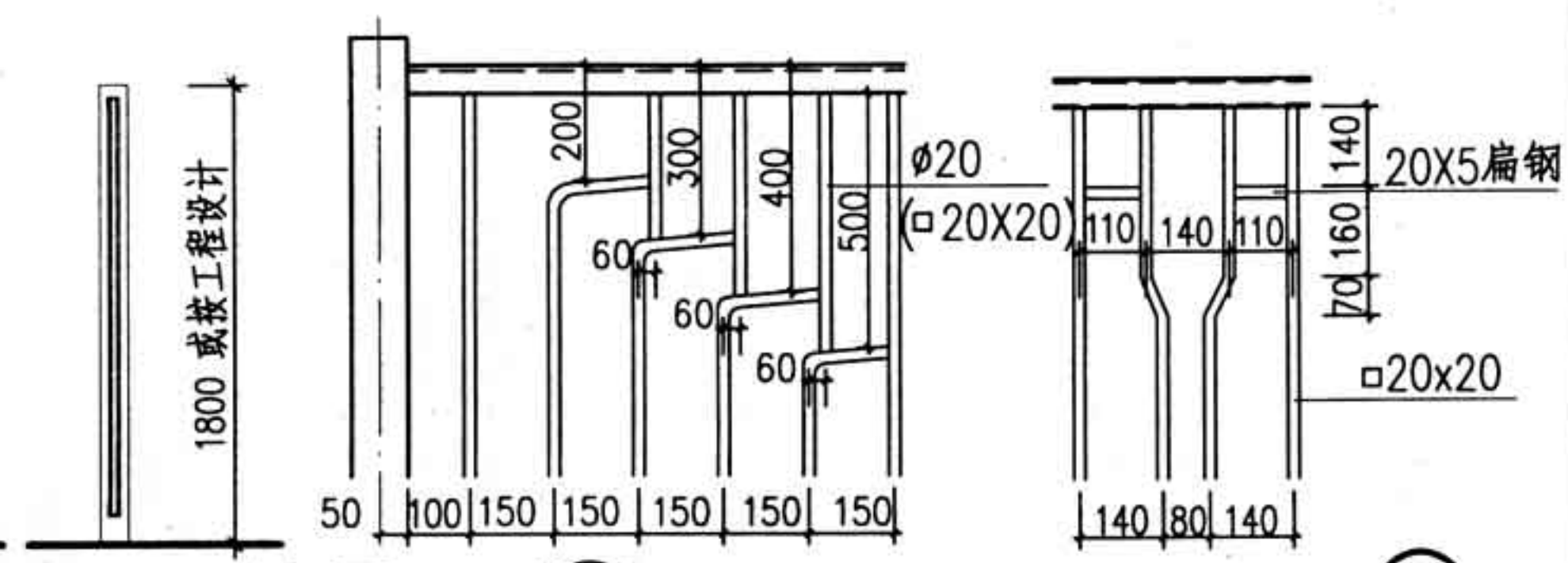
G16 立面



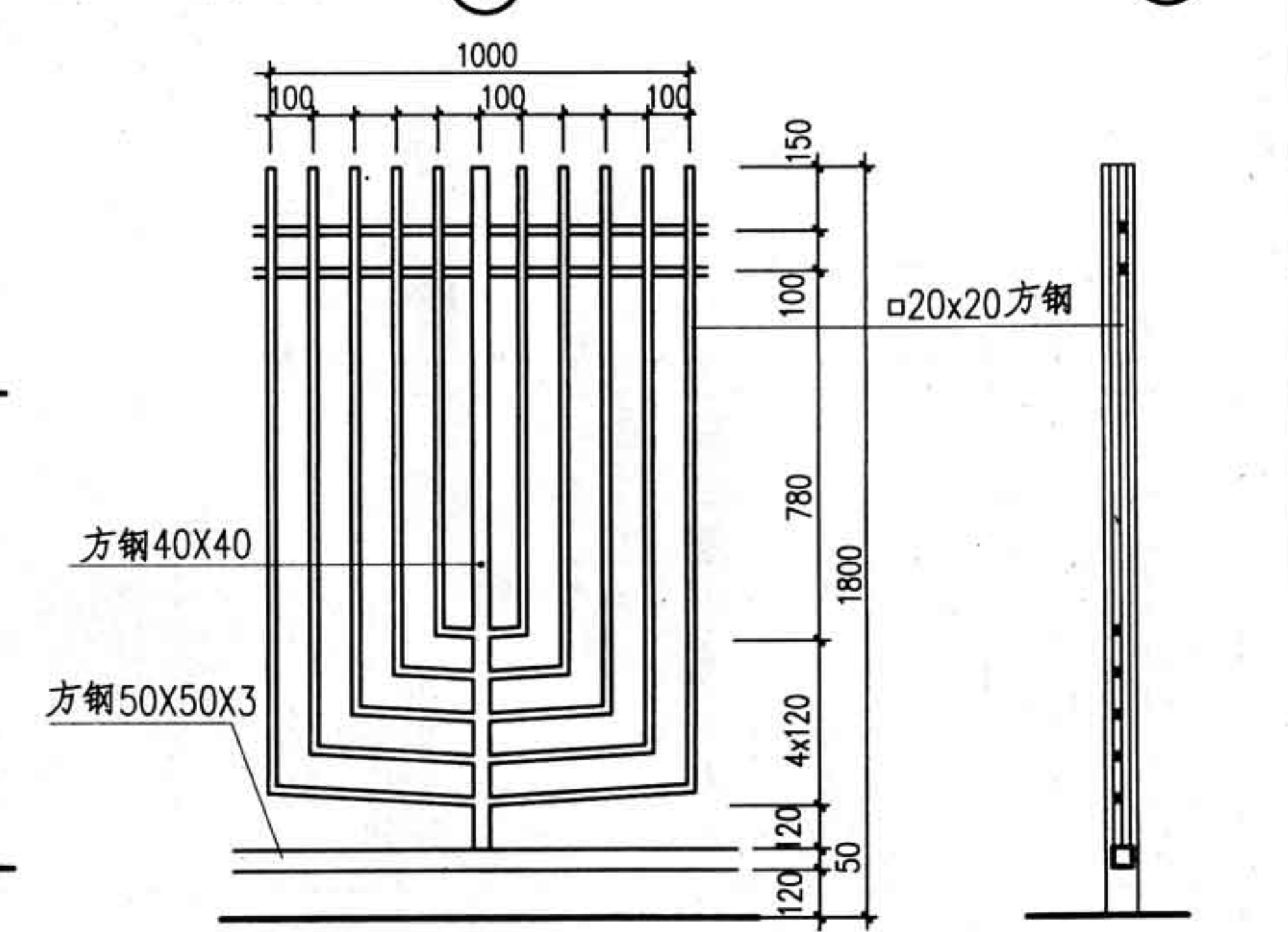
G17 立面



G15~G17 平面

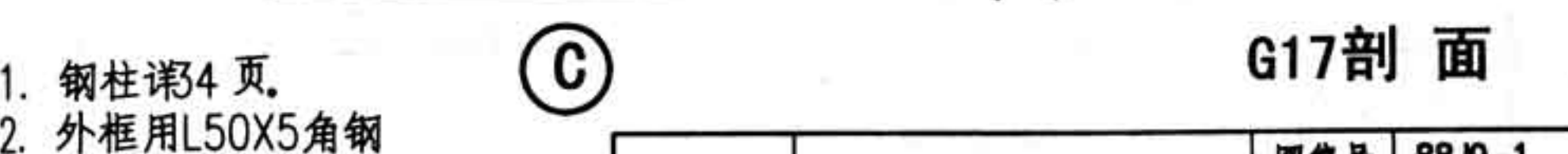


G15~G16 剖面



A

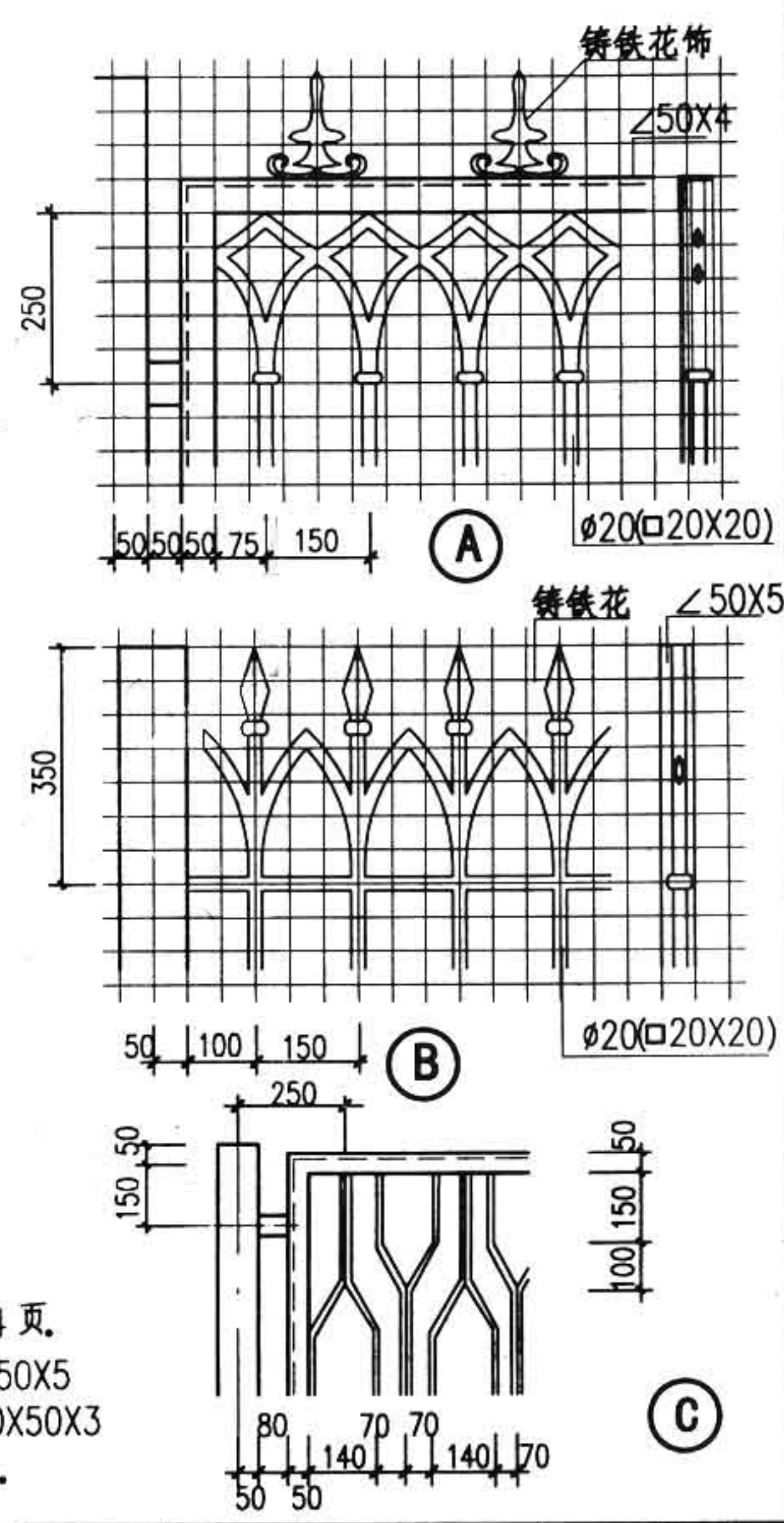
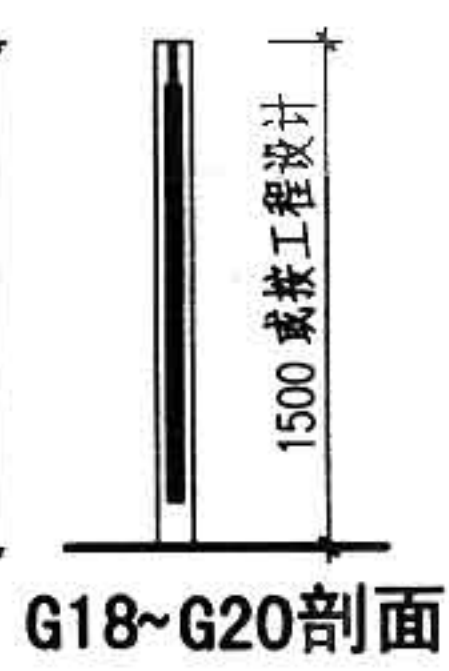
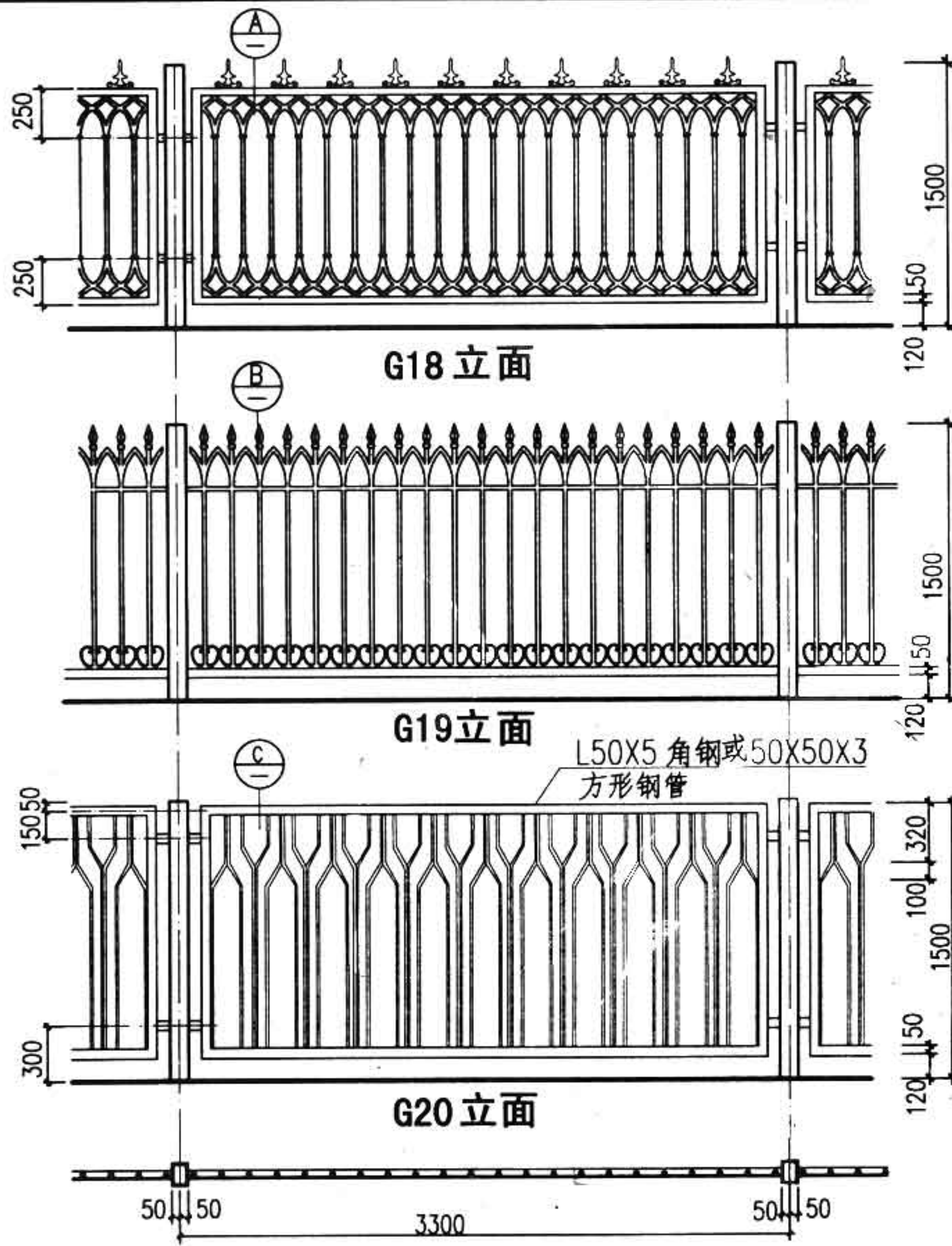
B



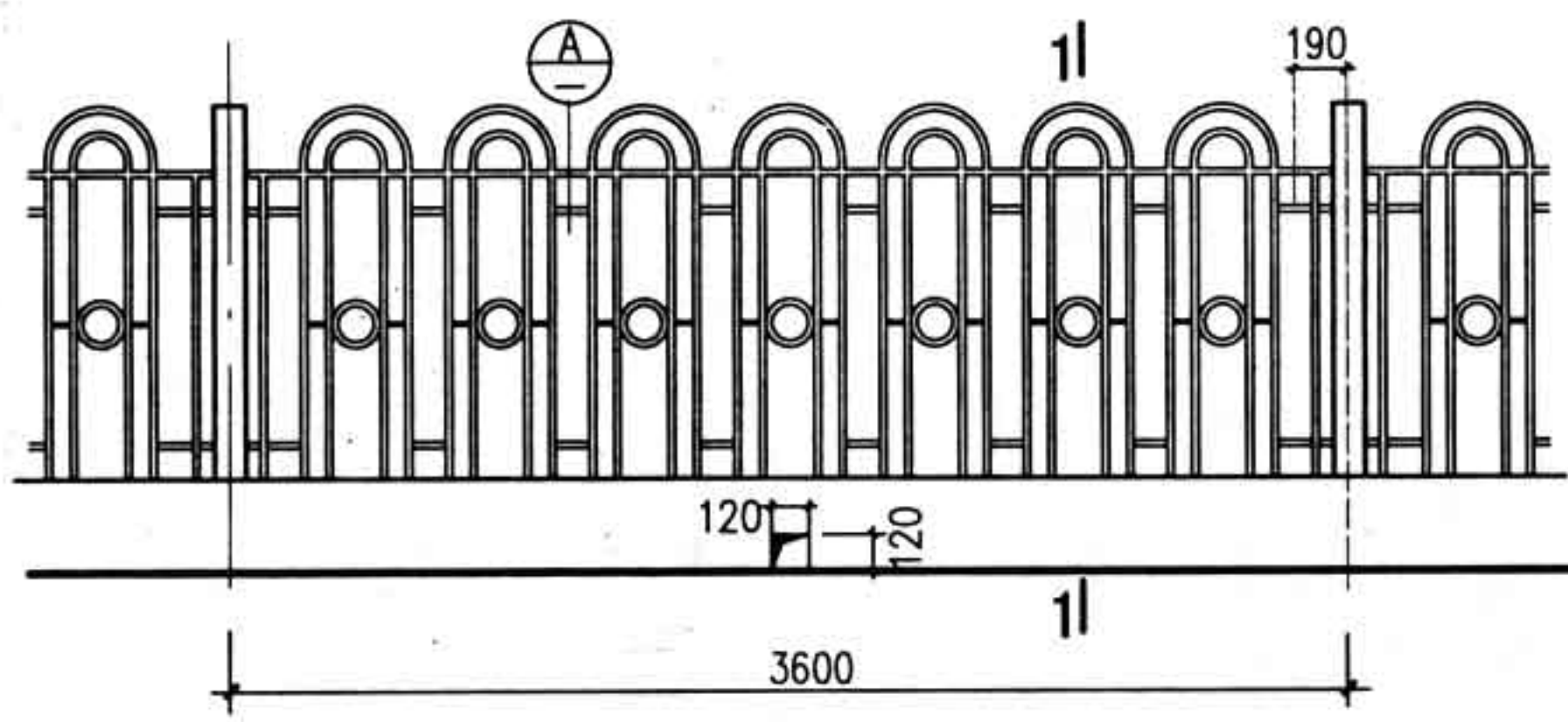
G17 剖面

- 注: 1. 钢柱详4页.
2. 外框用L50X5角钢
或50X50X3方形钢管.

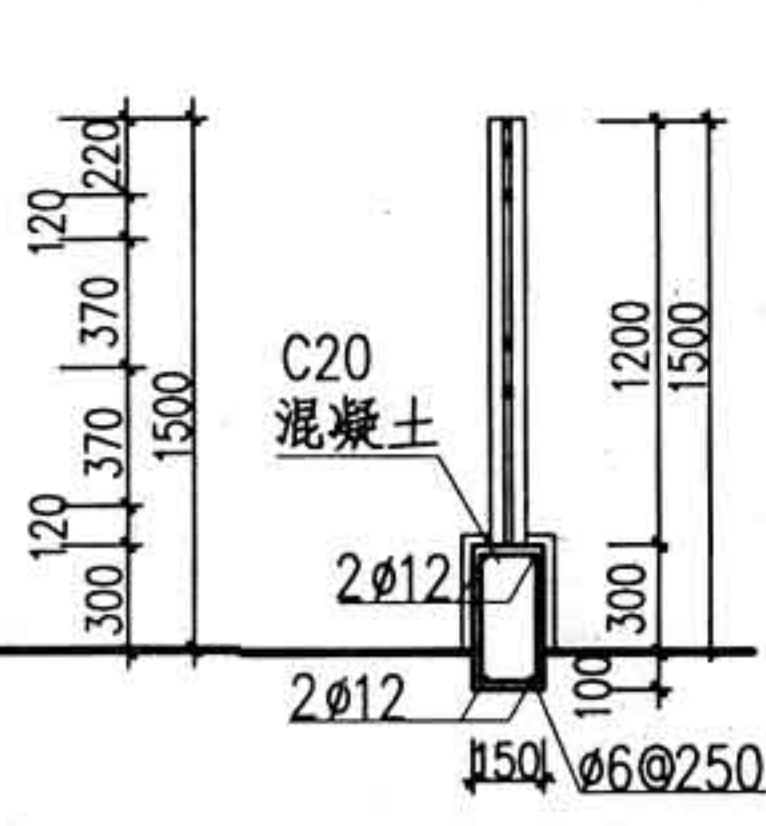
图名	钢围栏G15, G16, G17	图集号	88J9-1
		页次	40



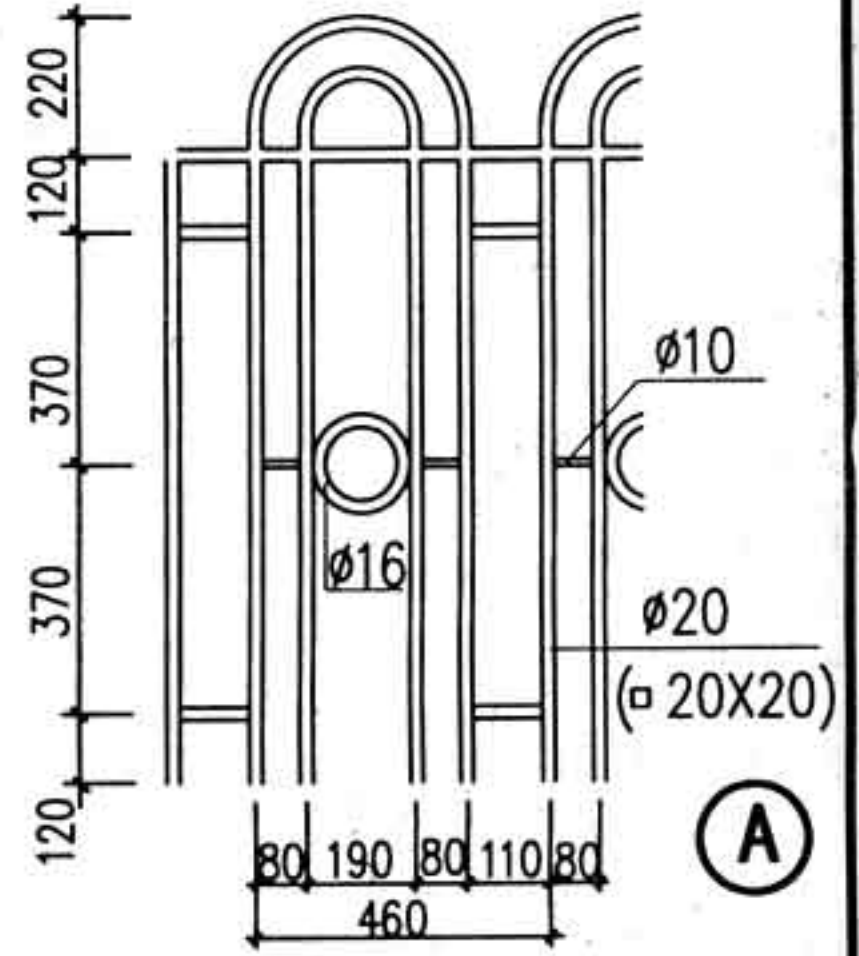
注：
1. 钢柱详 34 页。
2. 外框用 L50X5 角钢或 50X50X3 方形钢管。



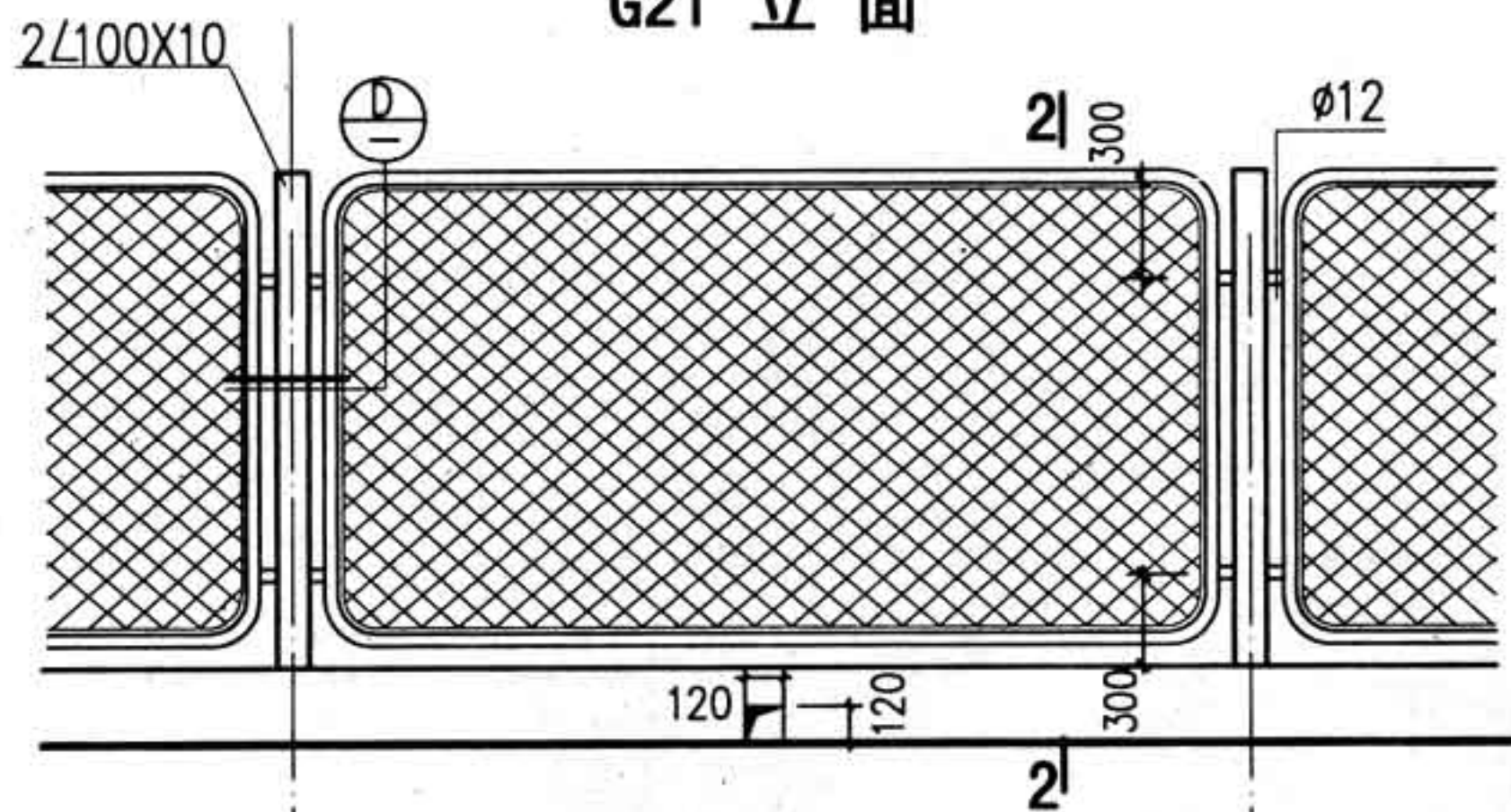
G21 立面



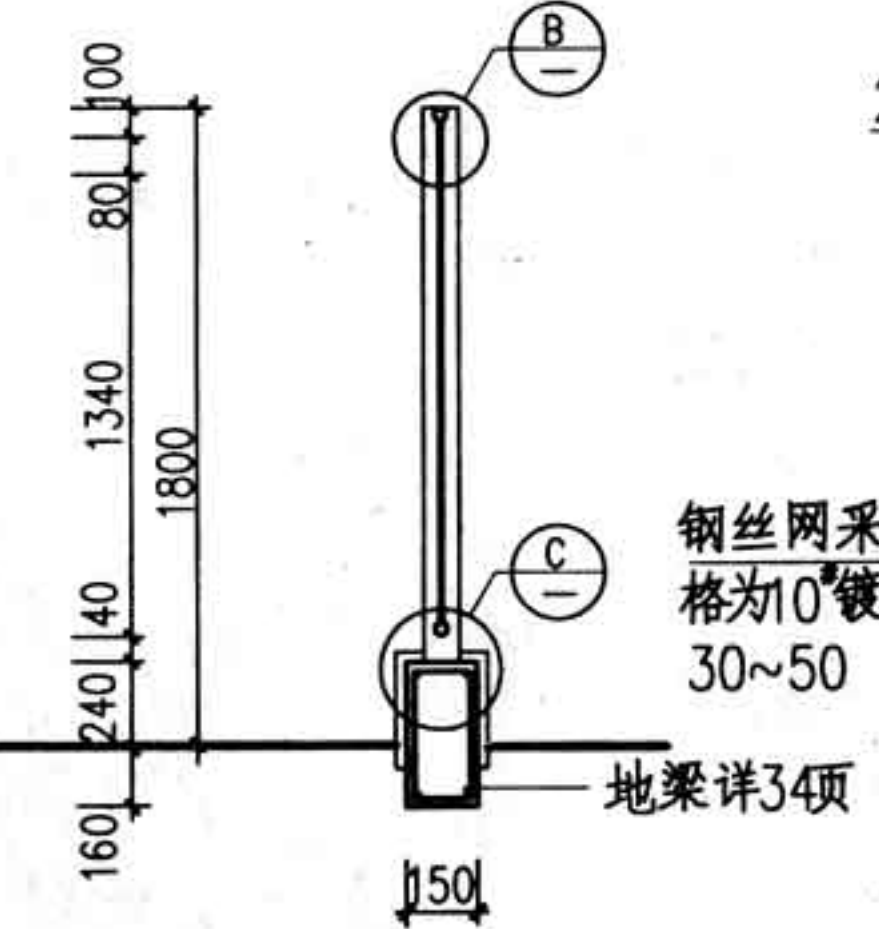
1-1 剖面



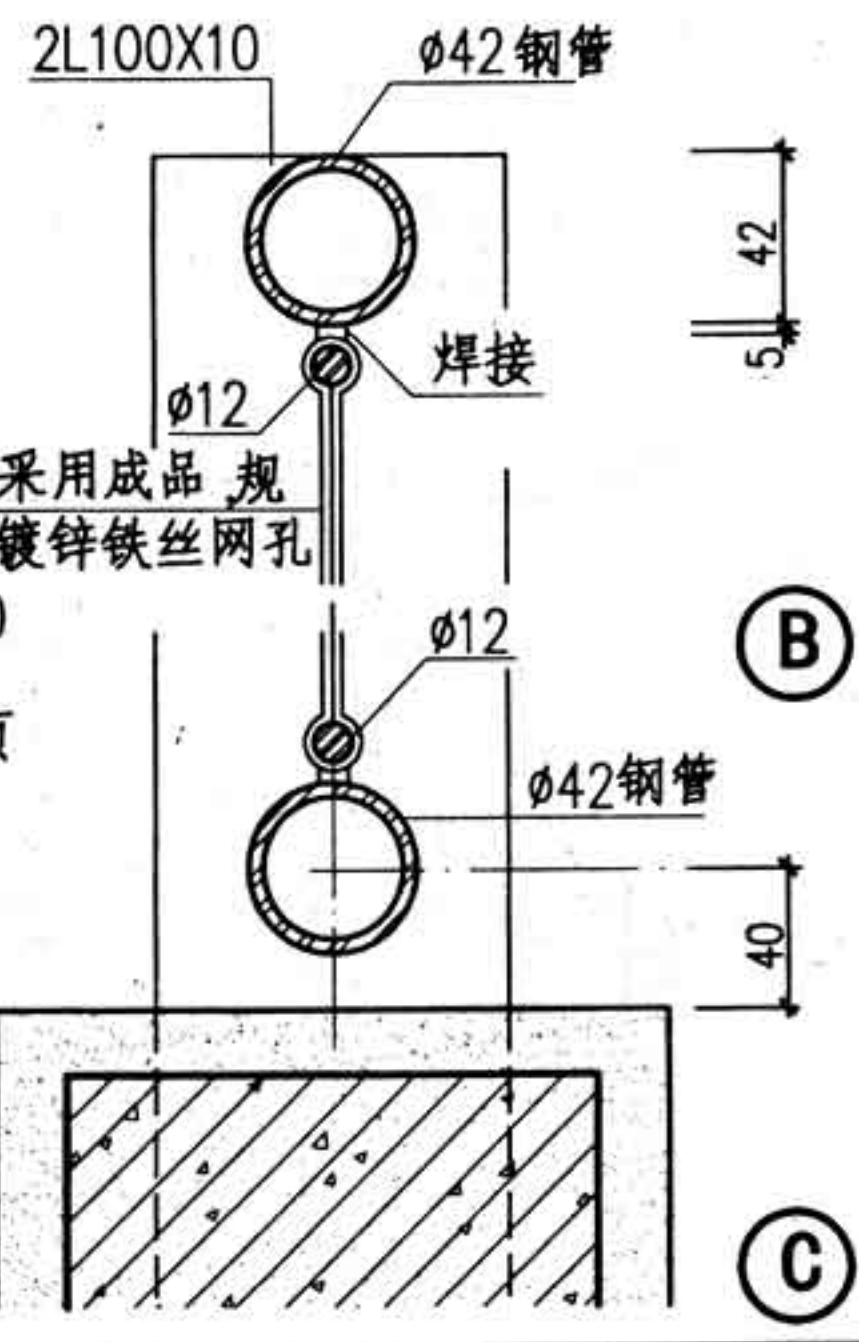
A



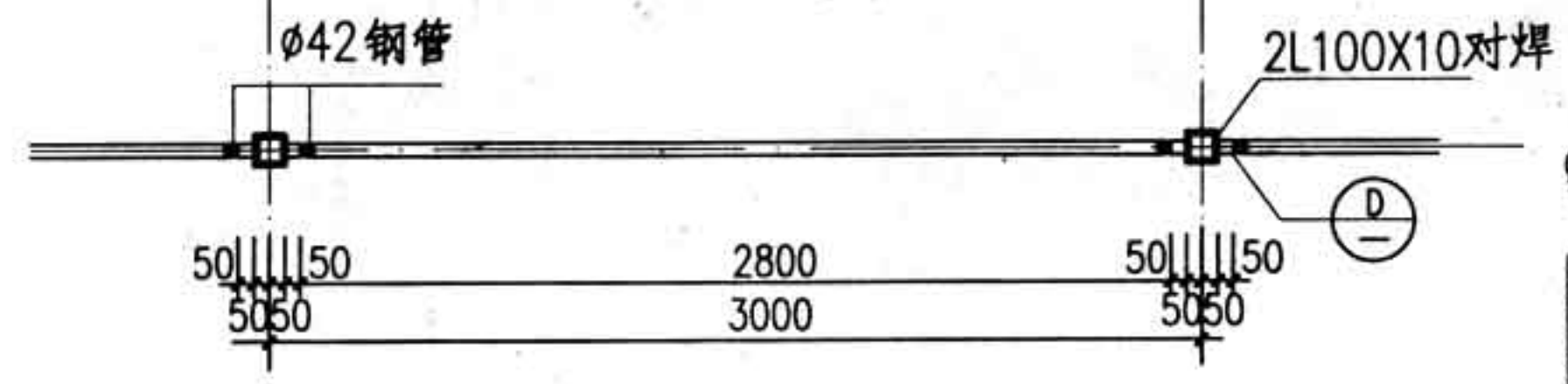
G22 立面



2-2 剖面



B



G22 平面

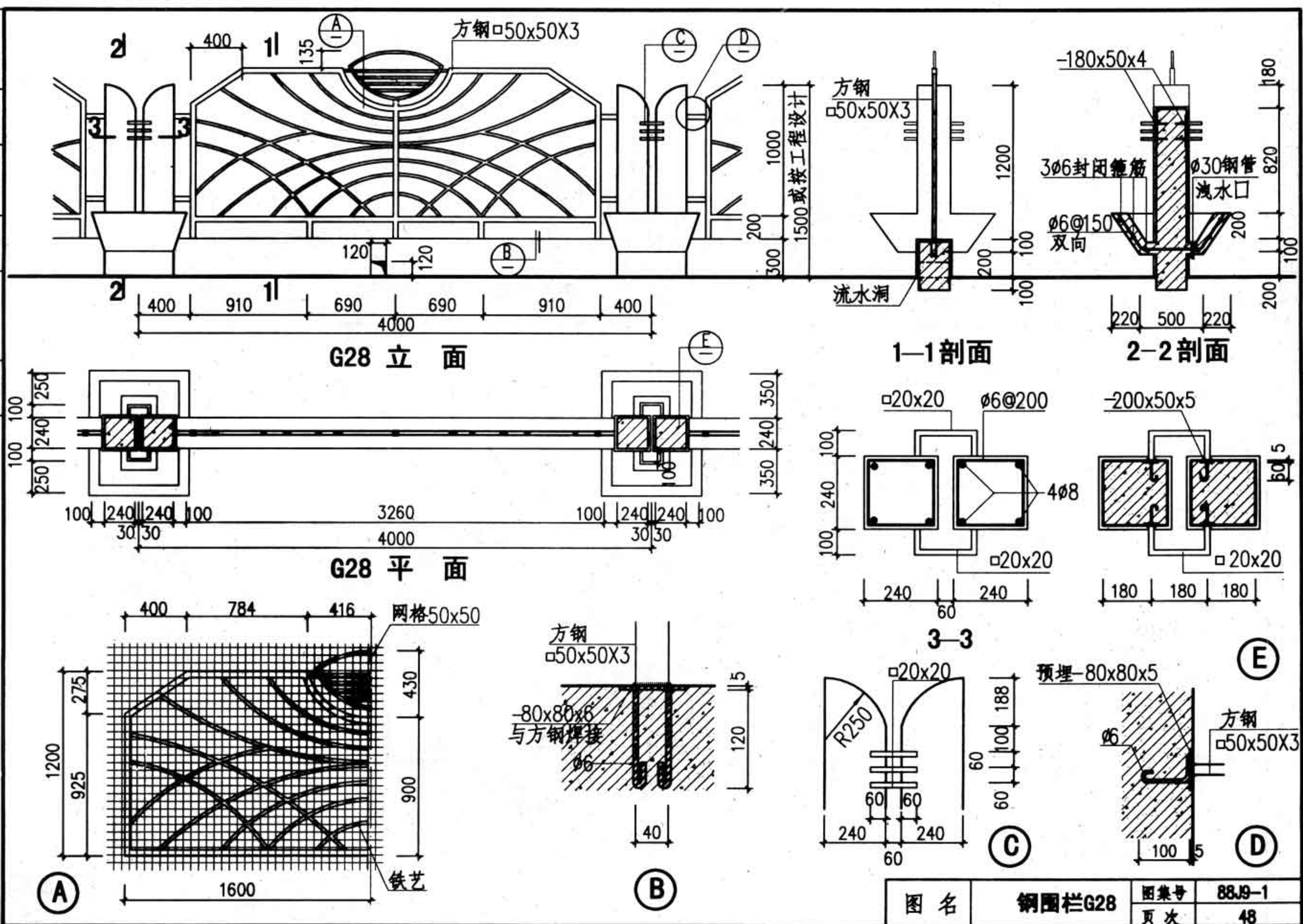
D

图名	钢围栏G21, G22	图集号	88J9-1
		页次	42

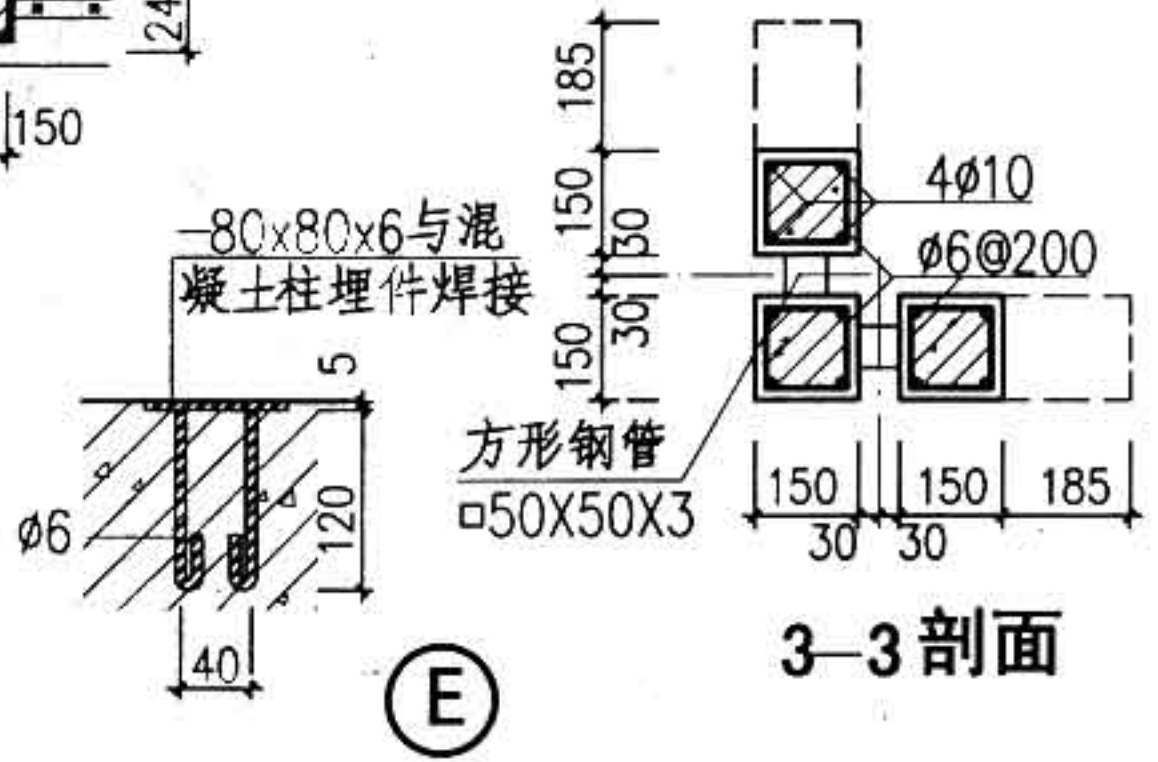
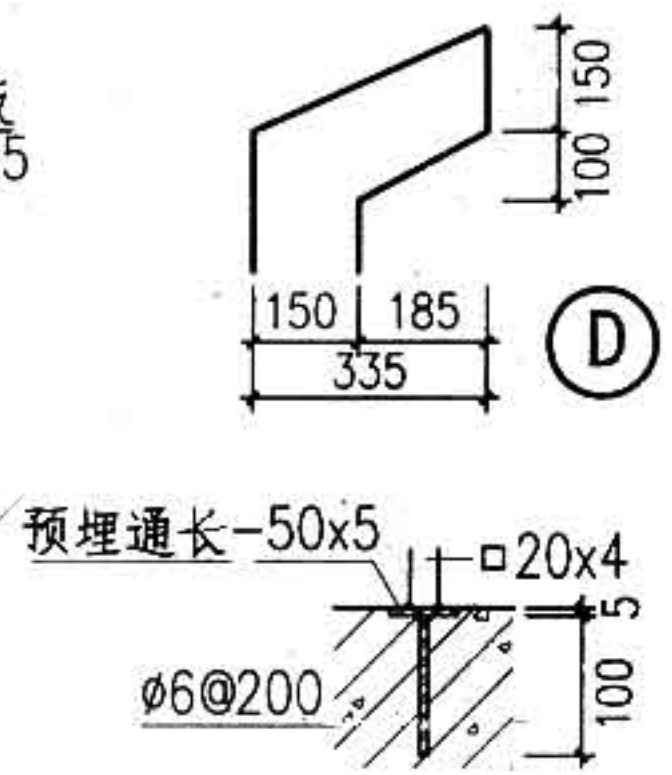
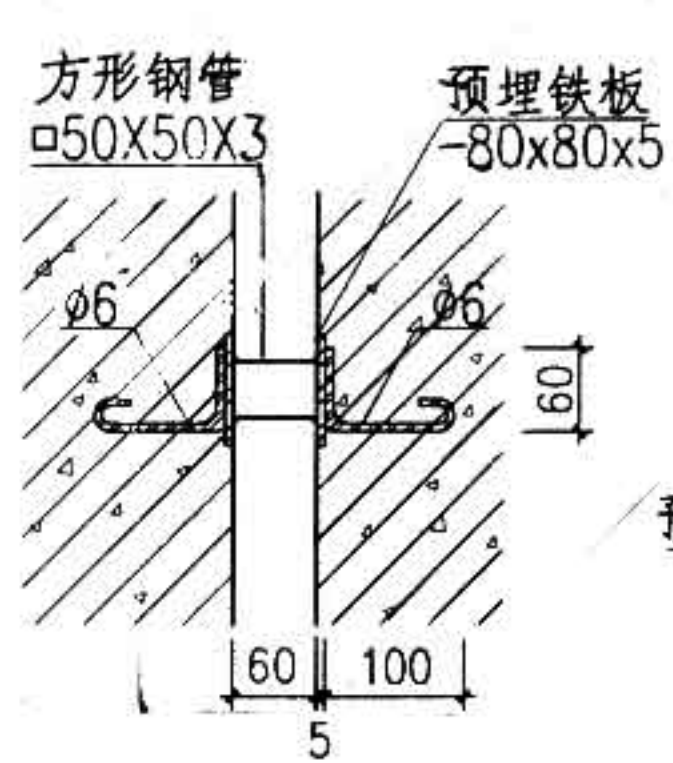
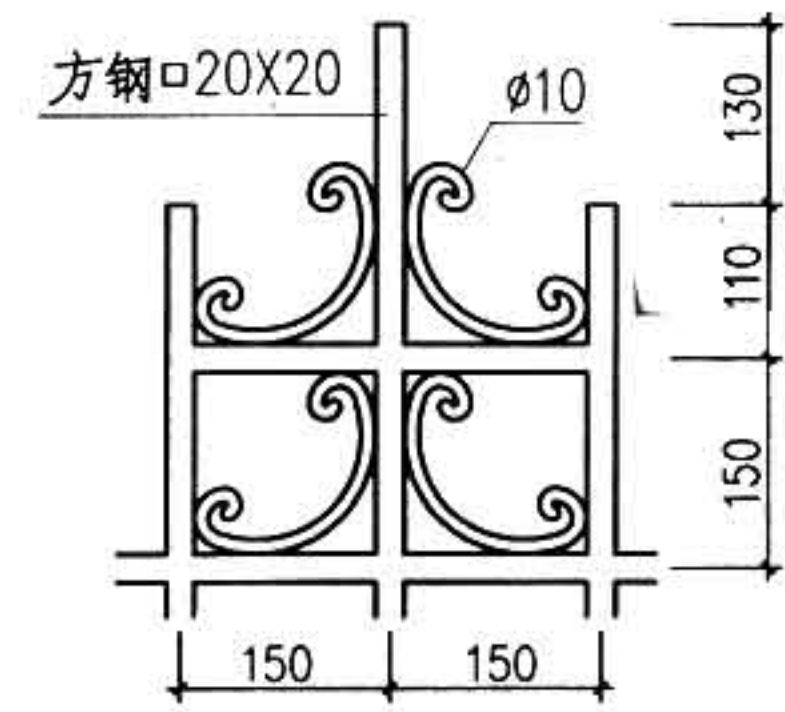
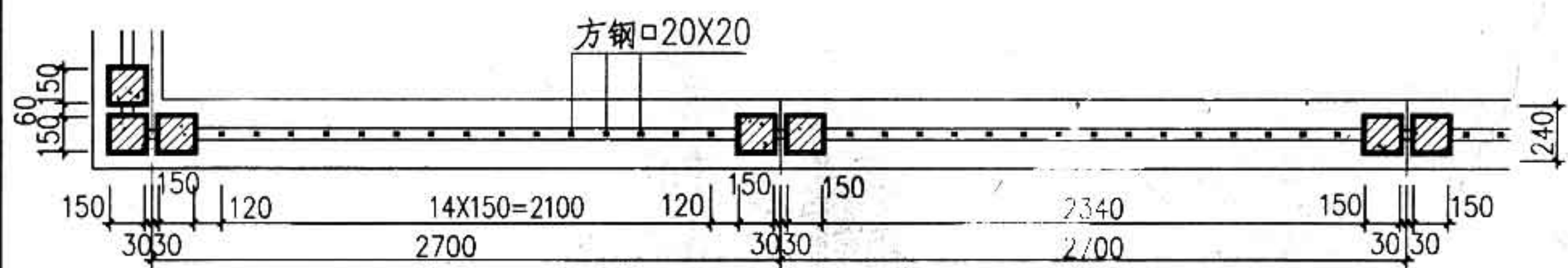
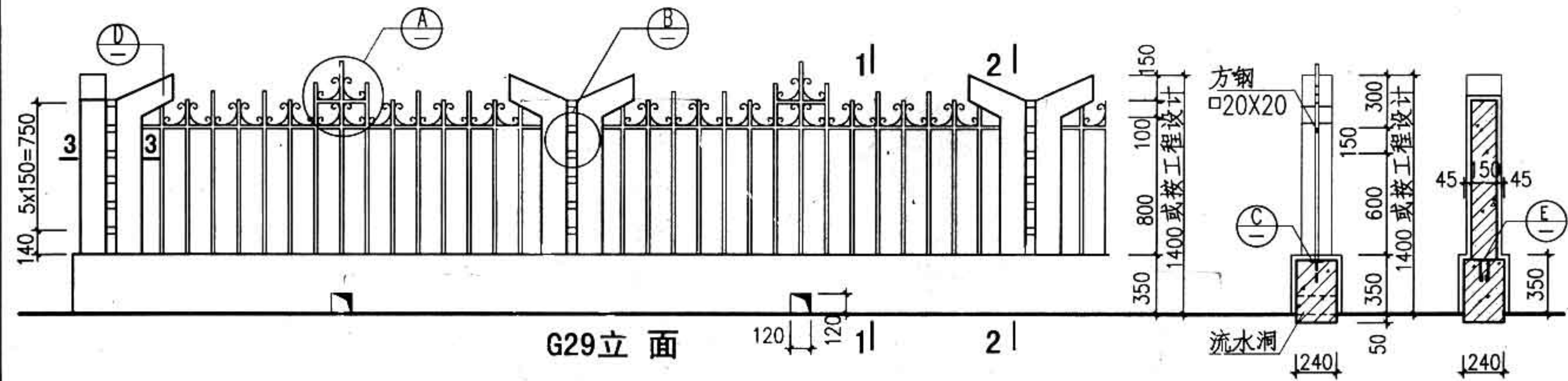
图 名	钢围栏G24	图集号	88J9-1
		页次	44

45





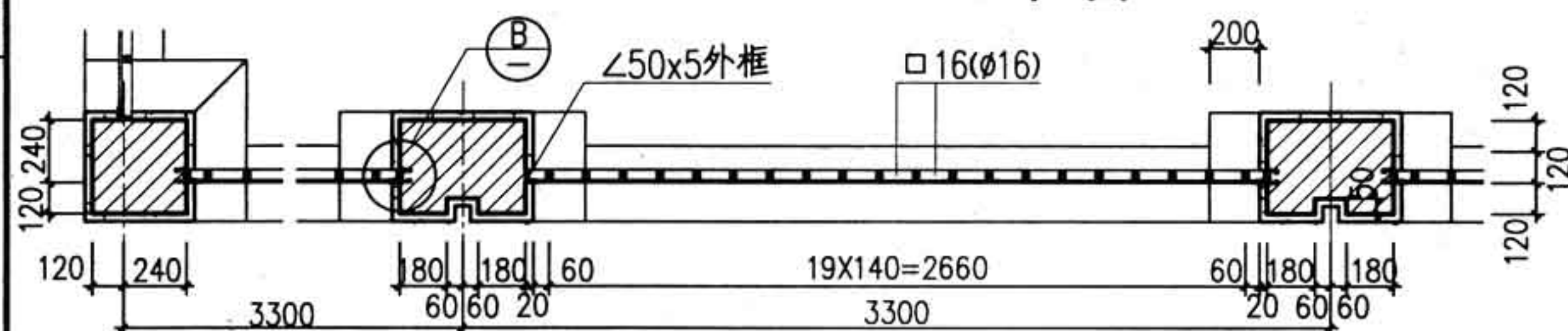
编制人 胡种香 刘炫 校核人 谢进 制图人 朱明 刘炫



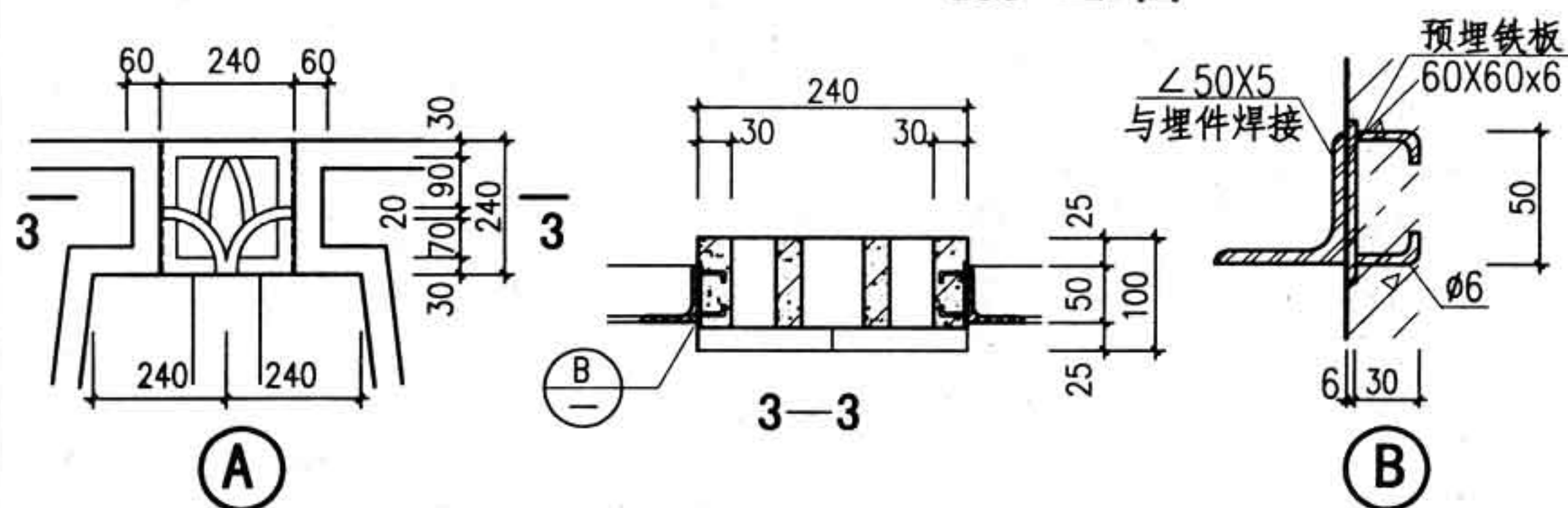
注: 1. 立柱采用C25预制混凝土。
2. 立柱及墙体饰面材料、颜色由设计人定。
3. 所有露明铁件均刷防锈漆一道, 调和漆二道, 颜色由设计人定。

图 名	钢围栏G29	图集号	88J9-1
		页次	49

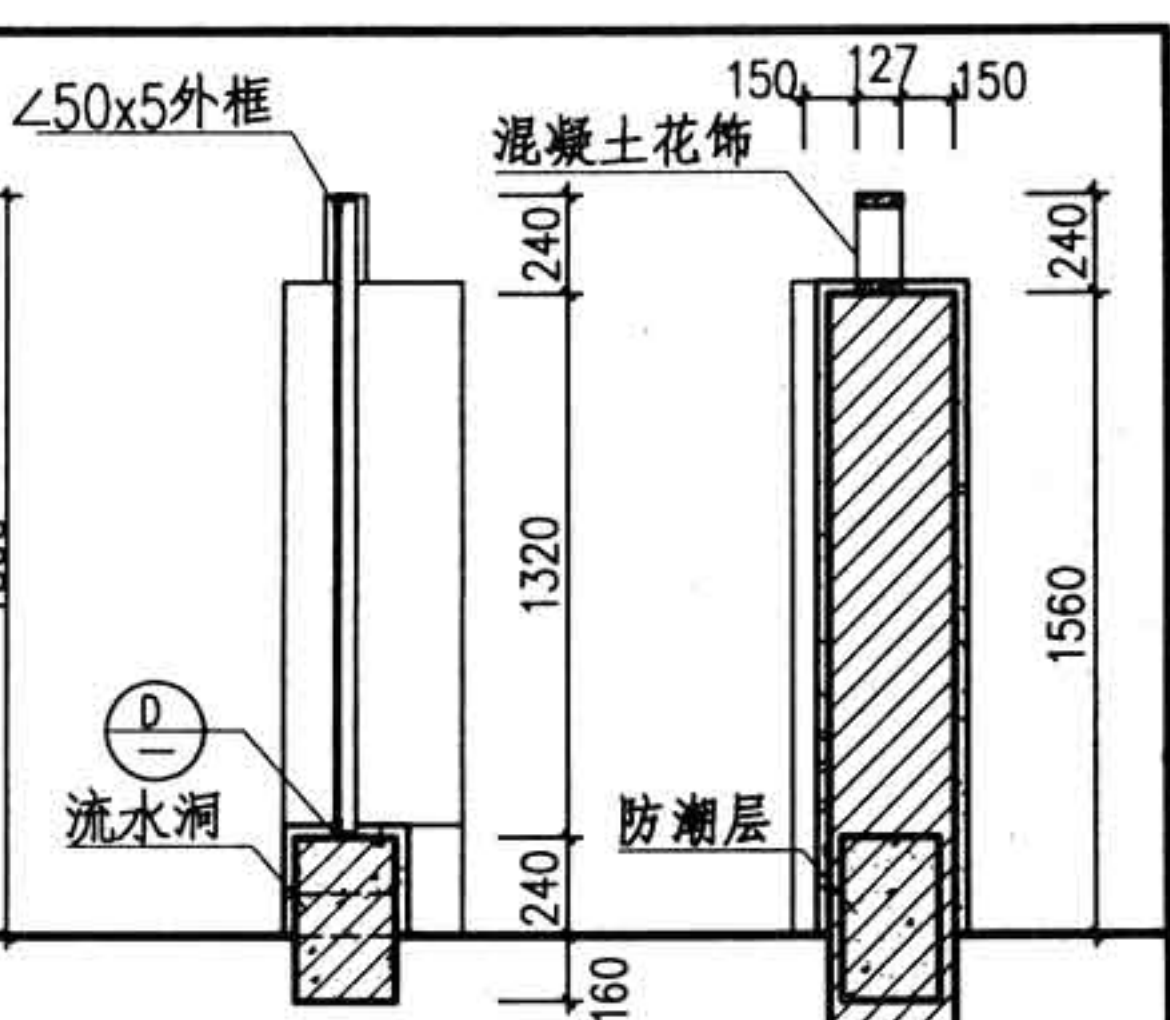
11 120 G30 平面



G30 立面



注：花饰铁件与铁件之间的联接均为焊接，所有焊缝须锉平磨光。



1—1剖面 2—2剖面

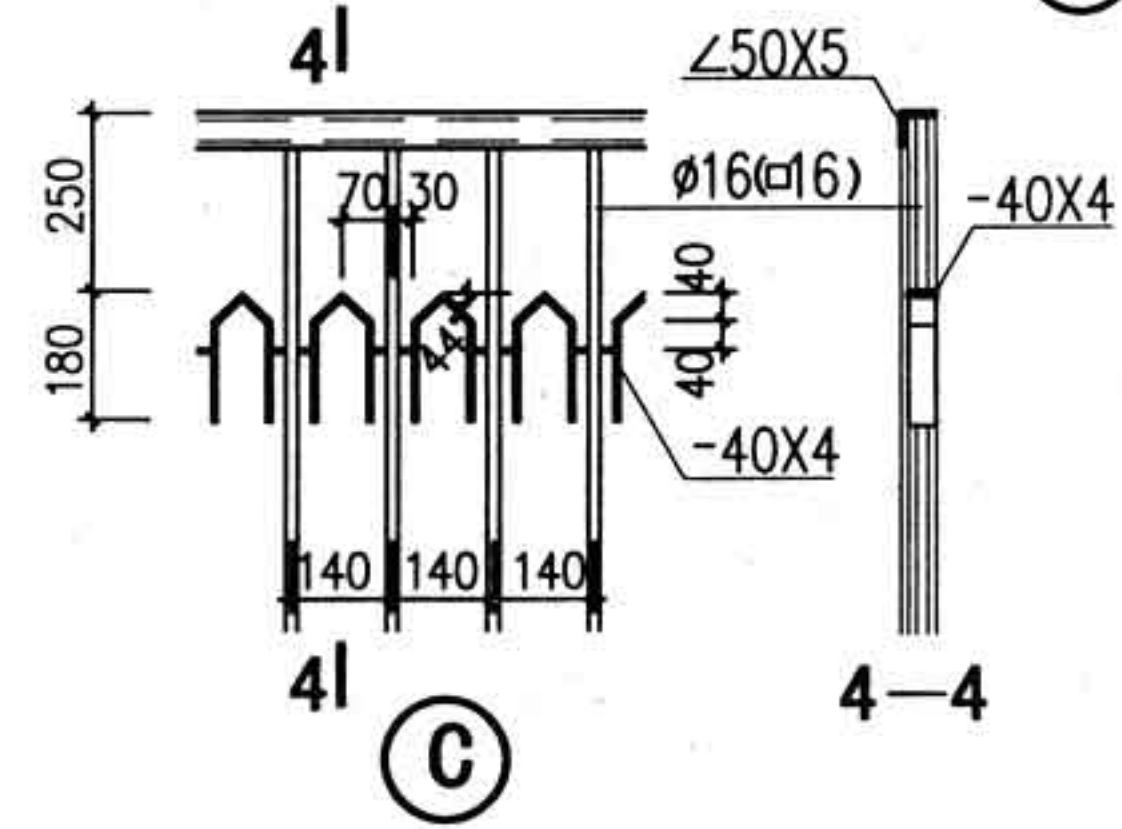
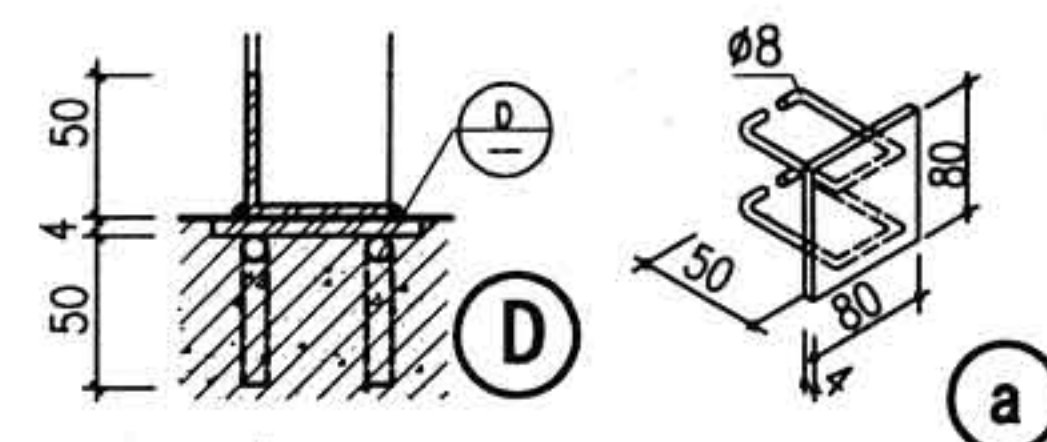
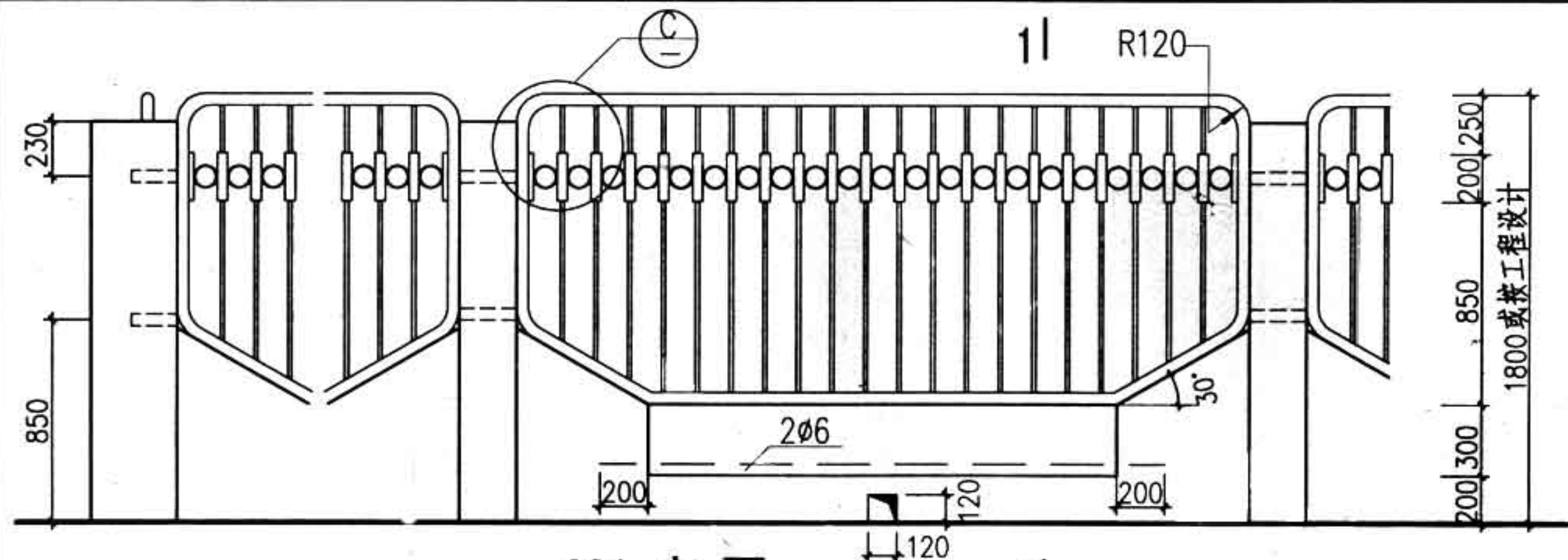
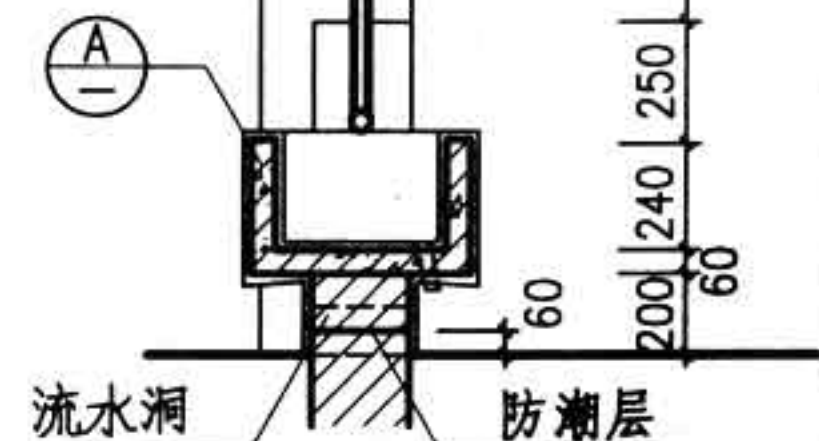


图 名	钢围栏G30	图集号	88J9-1
		页次	50

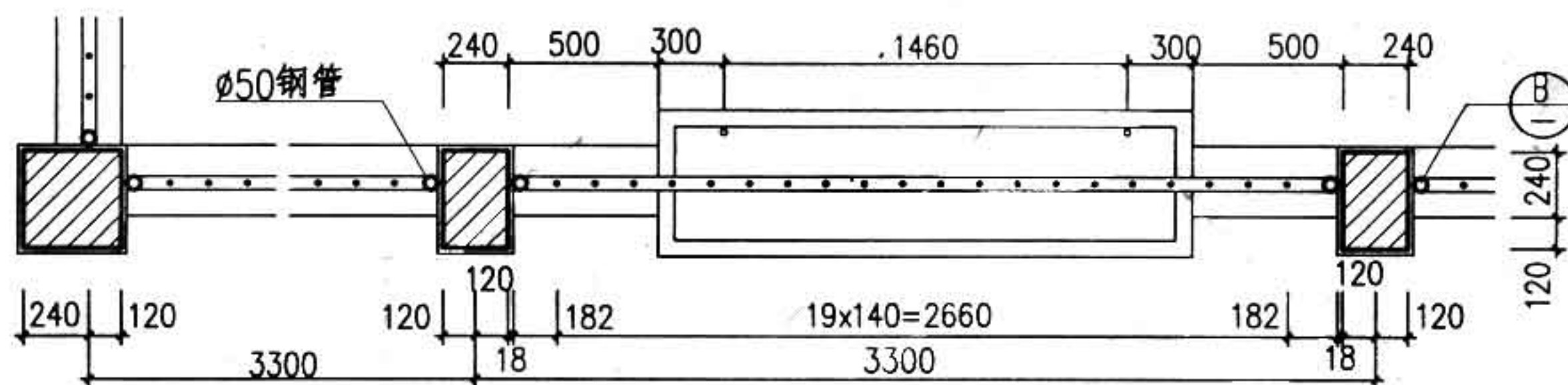


G31 立面

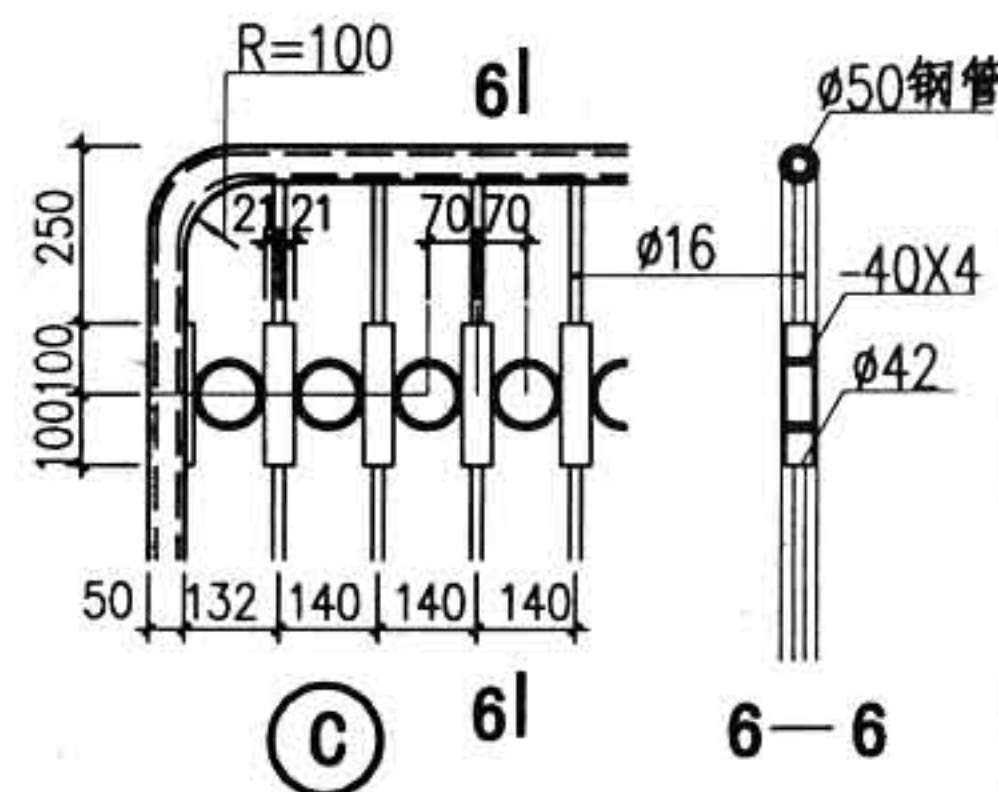
1-1



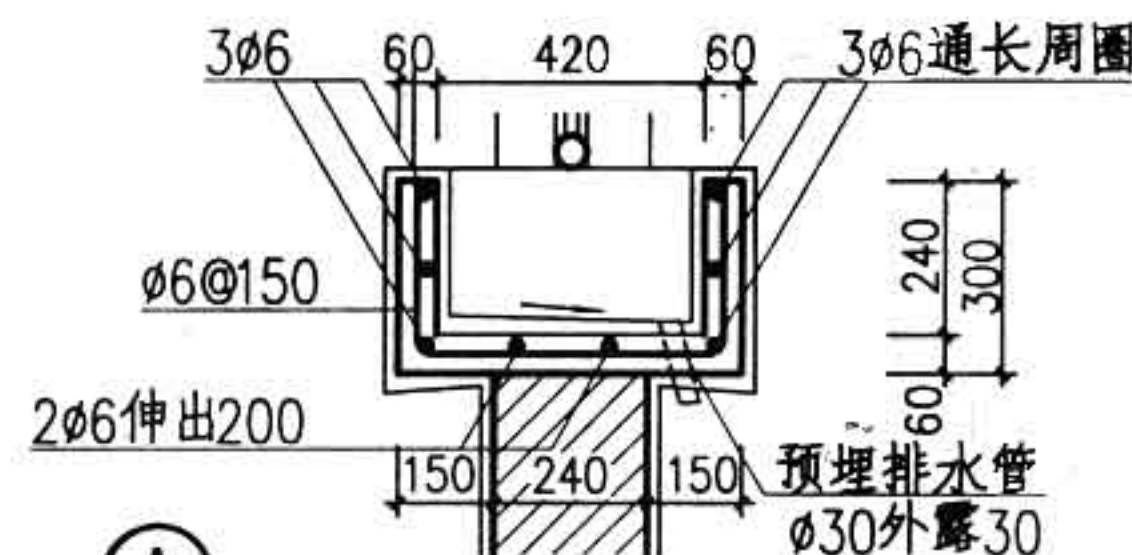
1-1 剖面



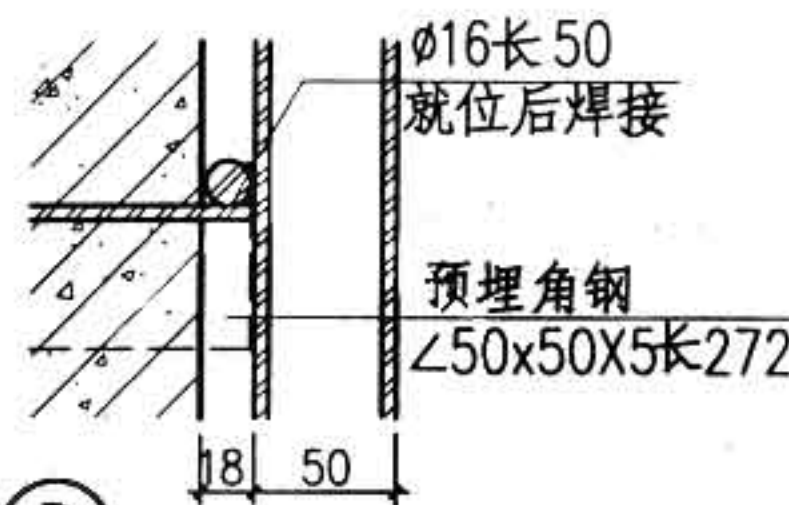
G31 平面



6-6



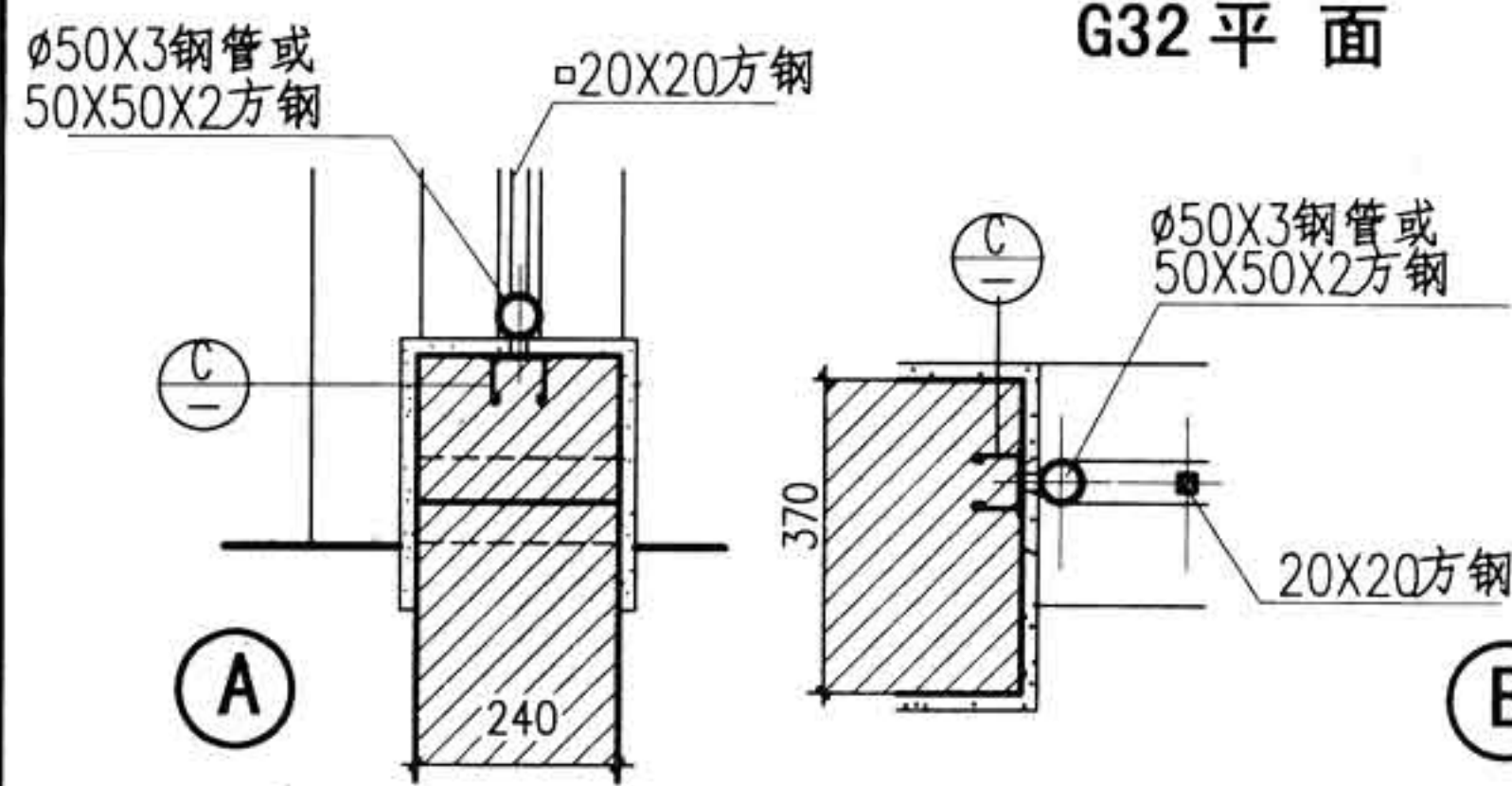
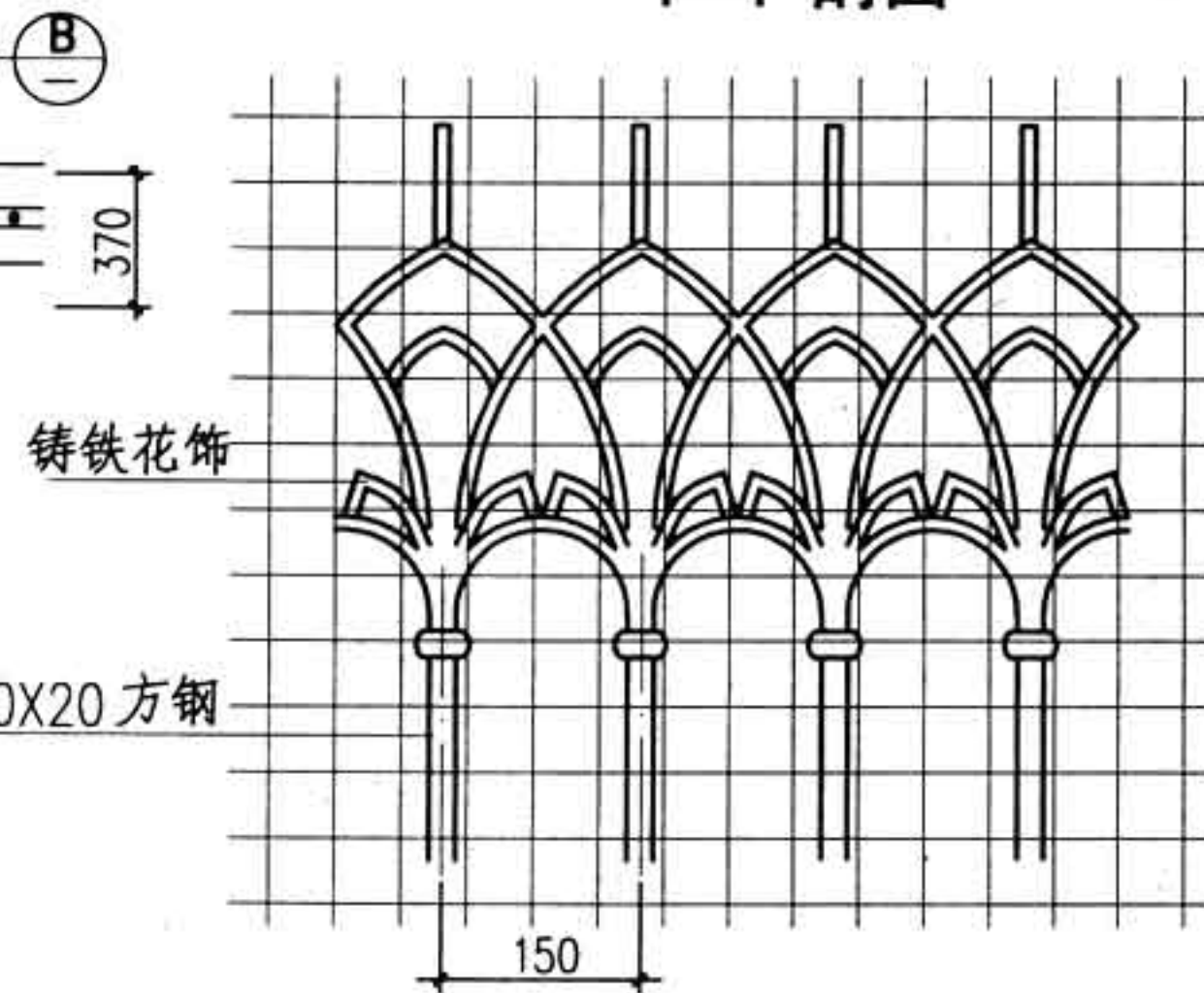
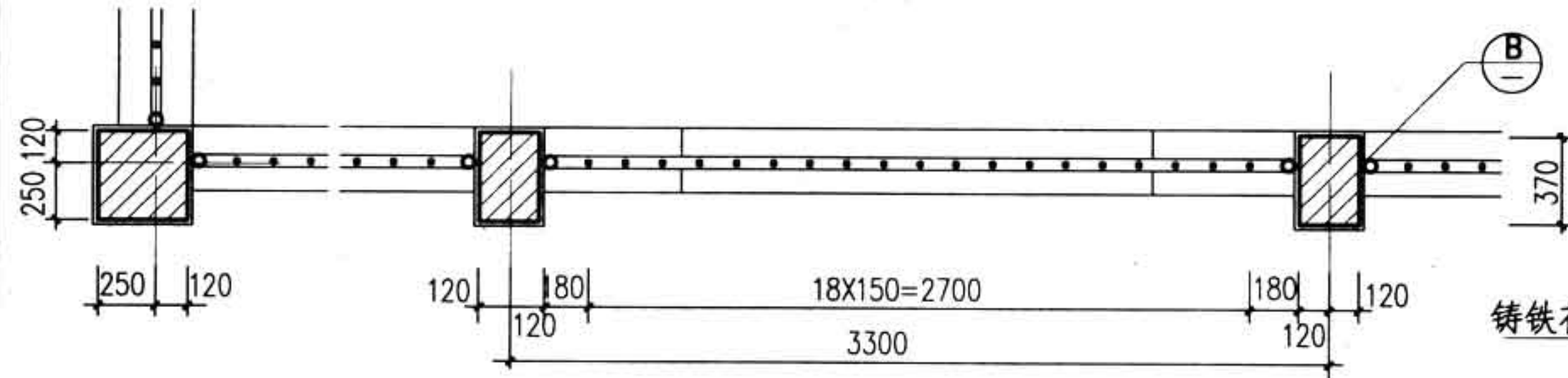
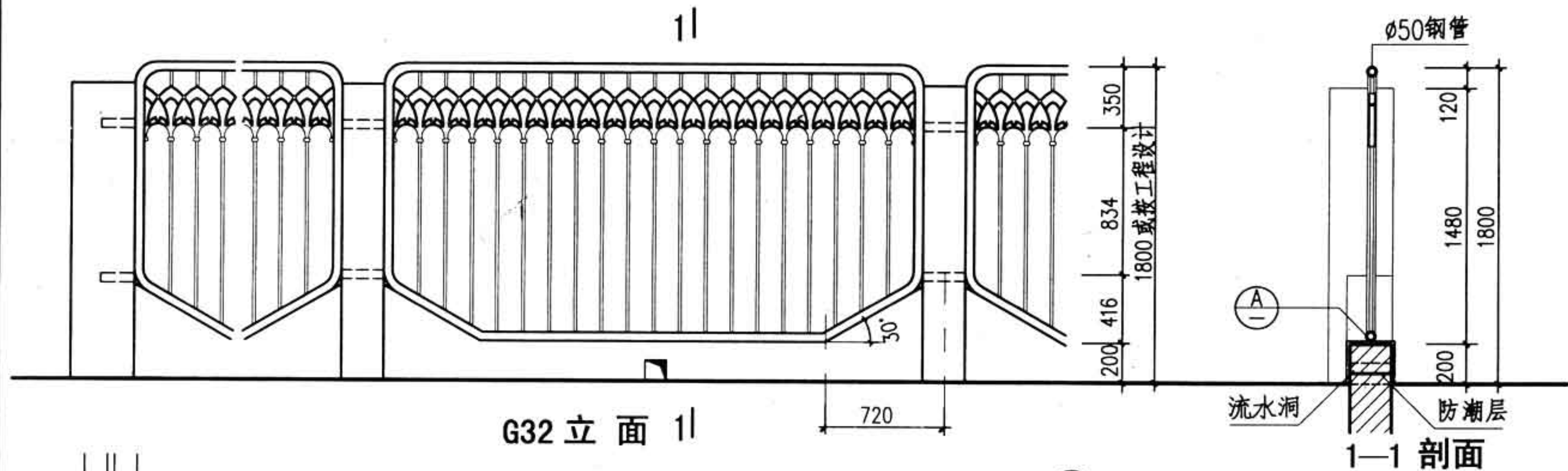
A



B

- 注：1. 花池、勒脚采用C20现浇混凝土。
2. 花饰铁件与铁件之间的联接均为焊接，所有焊缝须锉平磨光。
3. 工程选用时如不加注，则为圆钢边框立柱，用方钢时需注明。

图名	钢围栏G31	图集号	88J9-1
		页次	51



注：1、砖墙遇预埋件处灌C20混凝土。
2、所有露明铁件均刷防锈漆一道，调和漆二道，颜色由设计人定。

图 名	钢围栏G32	图集号	88J9-1
		页次	52

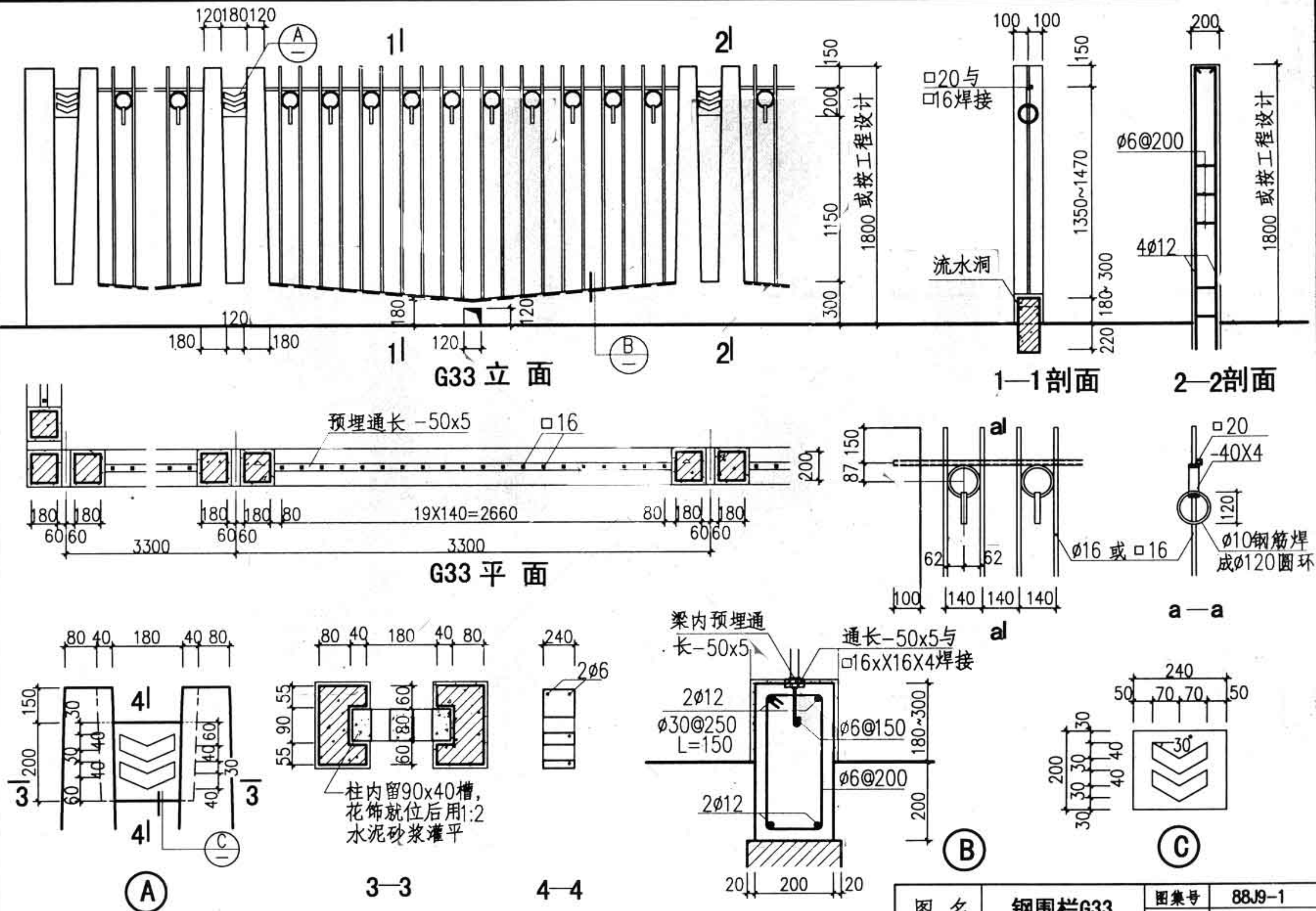
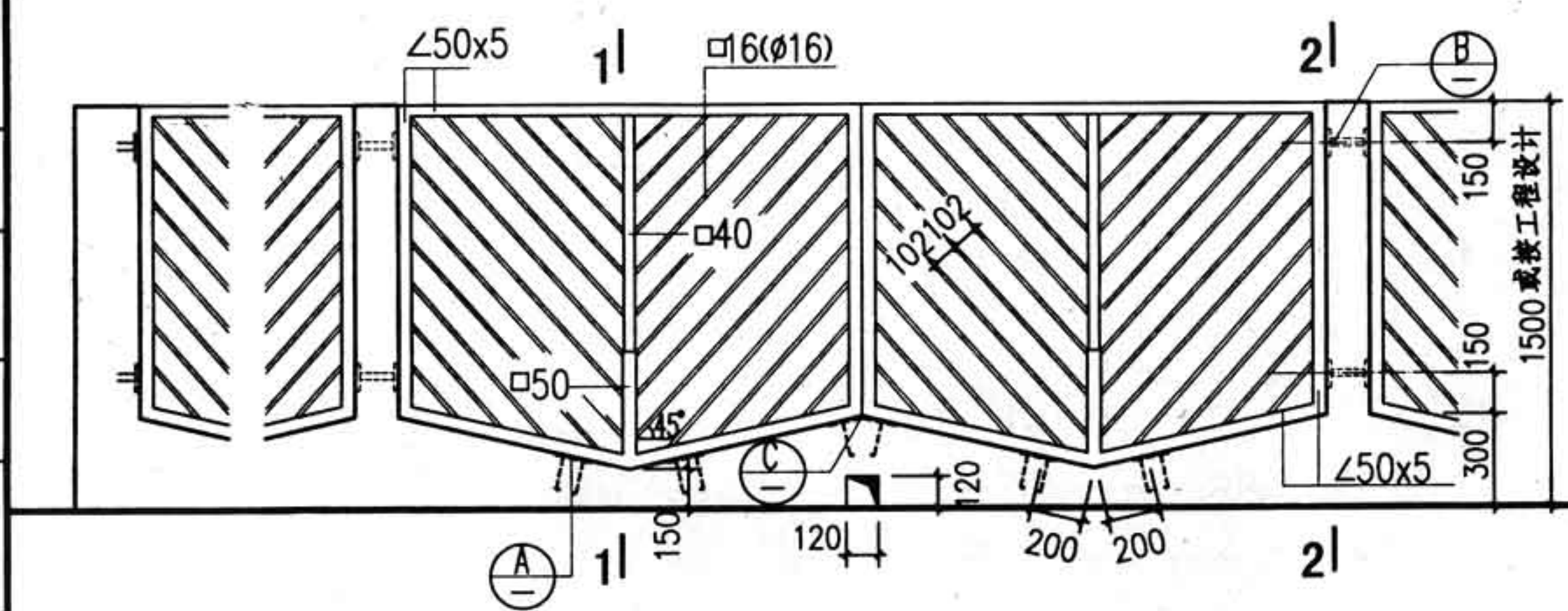
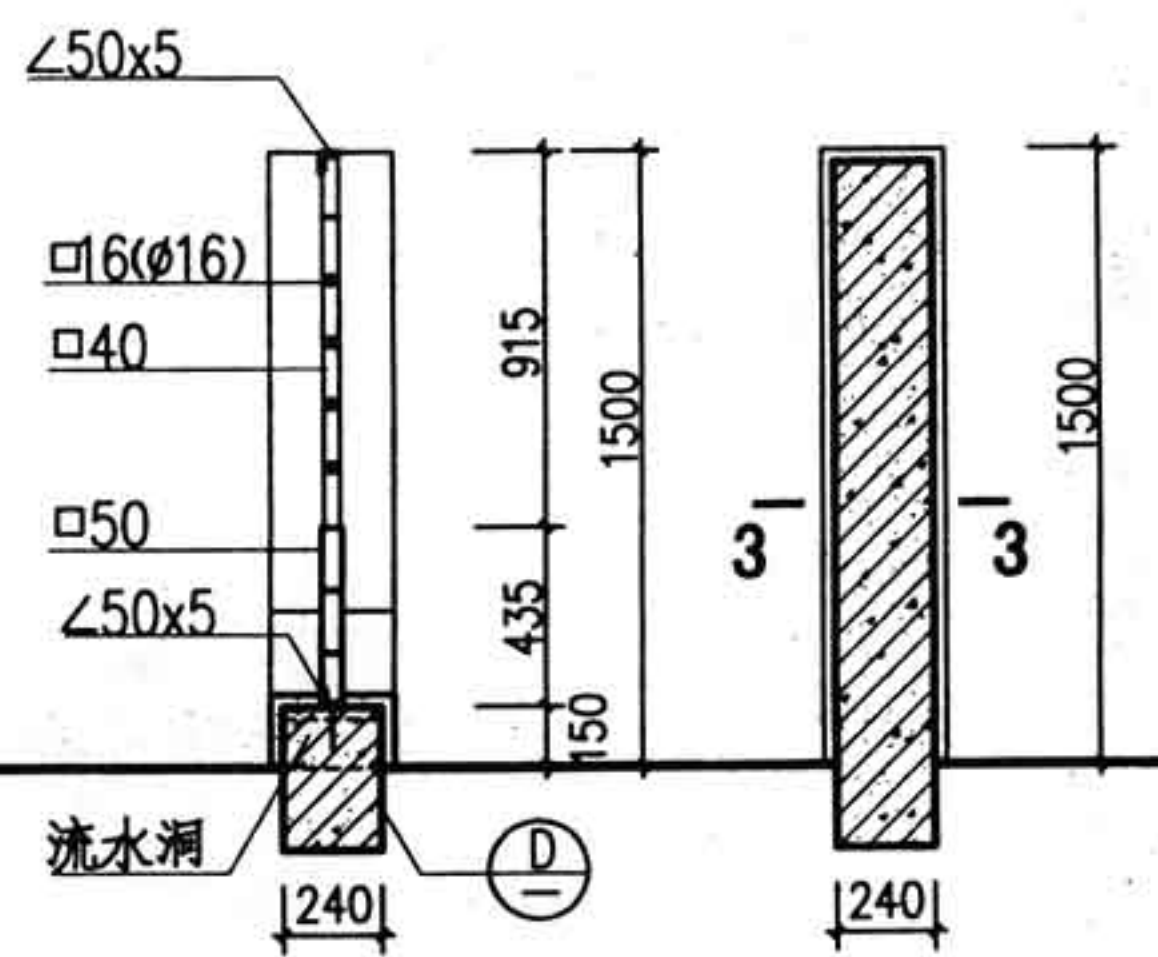


图 名	钢围栏G33	图集号	88J9-1
		页 次	53

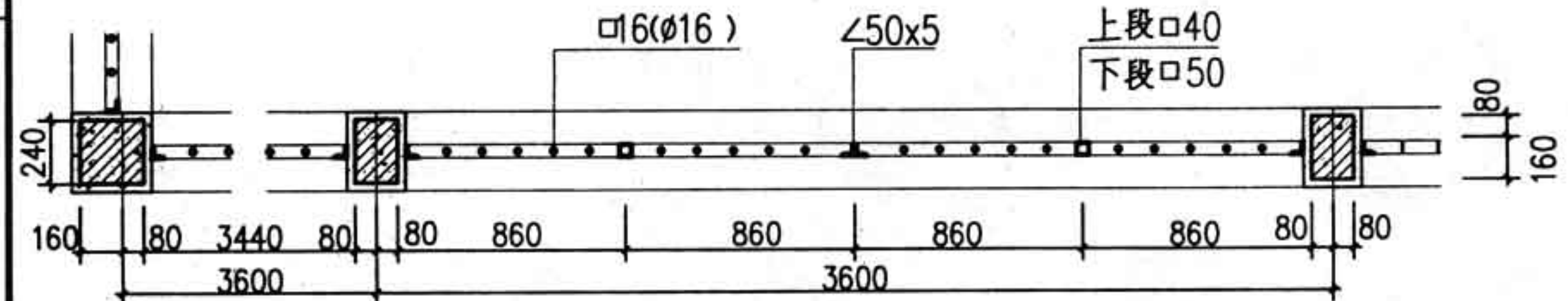


G34 立面

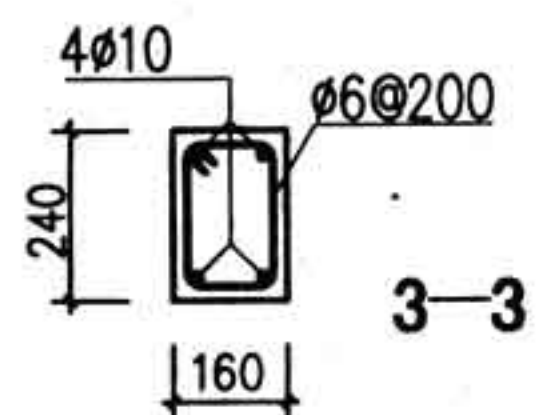


1-1 剖面

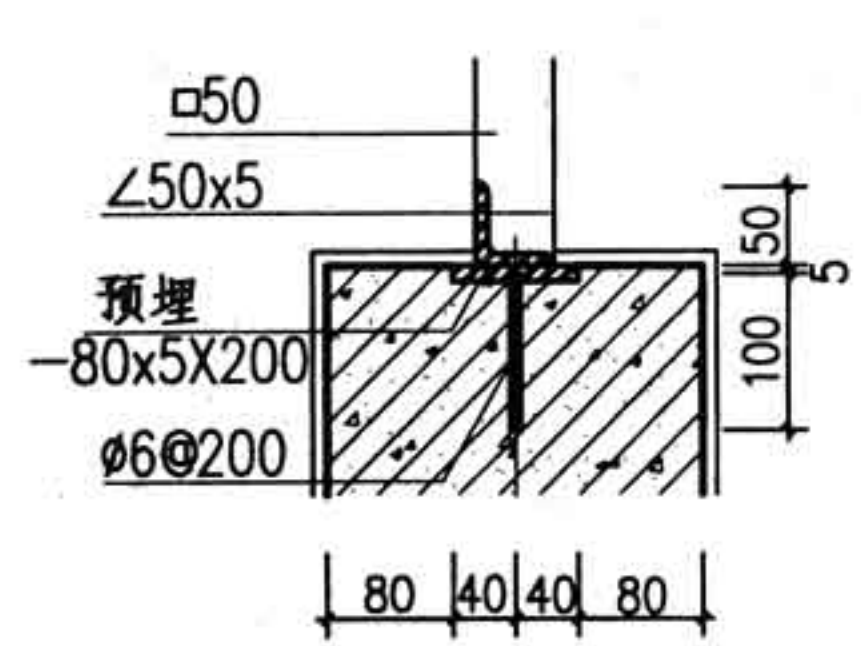
2-2 剖面



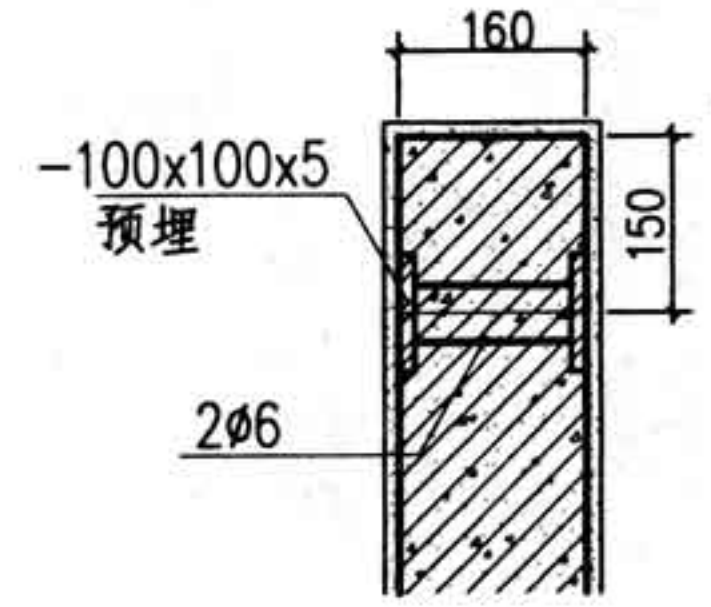
G34 平面



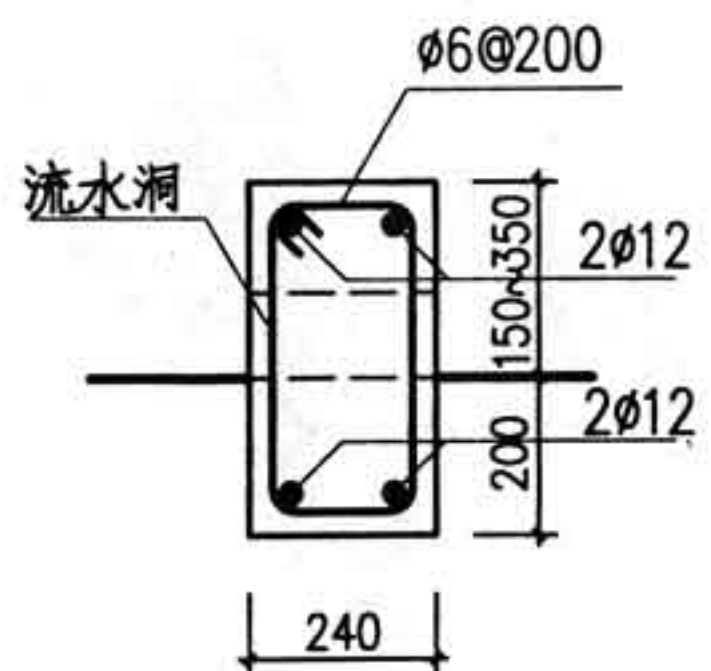
3-3



A



B



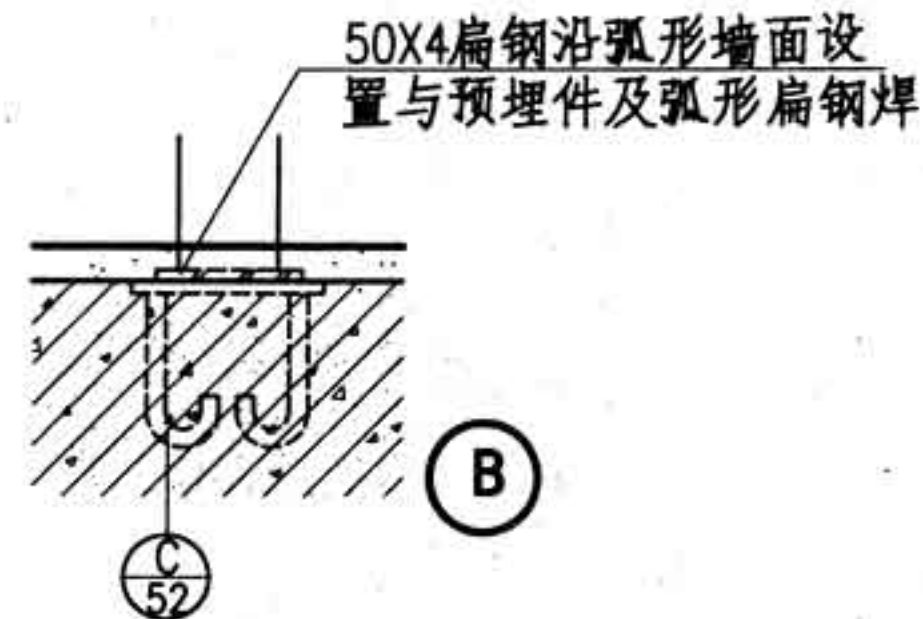
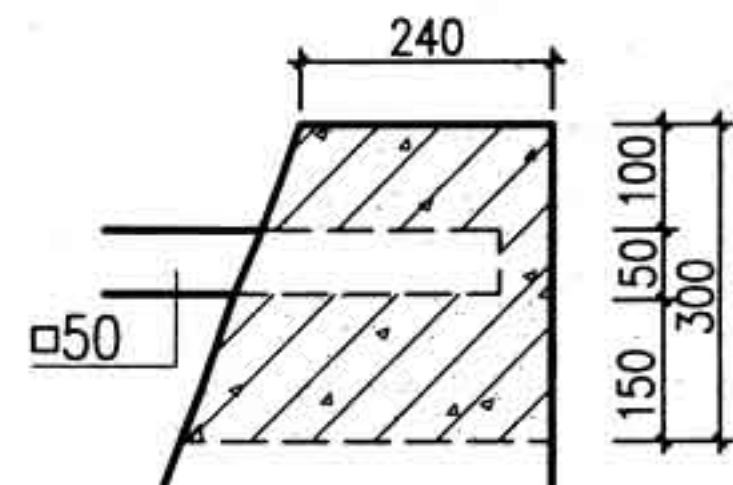
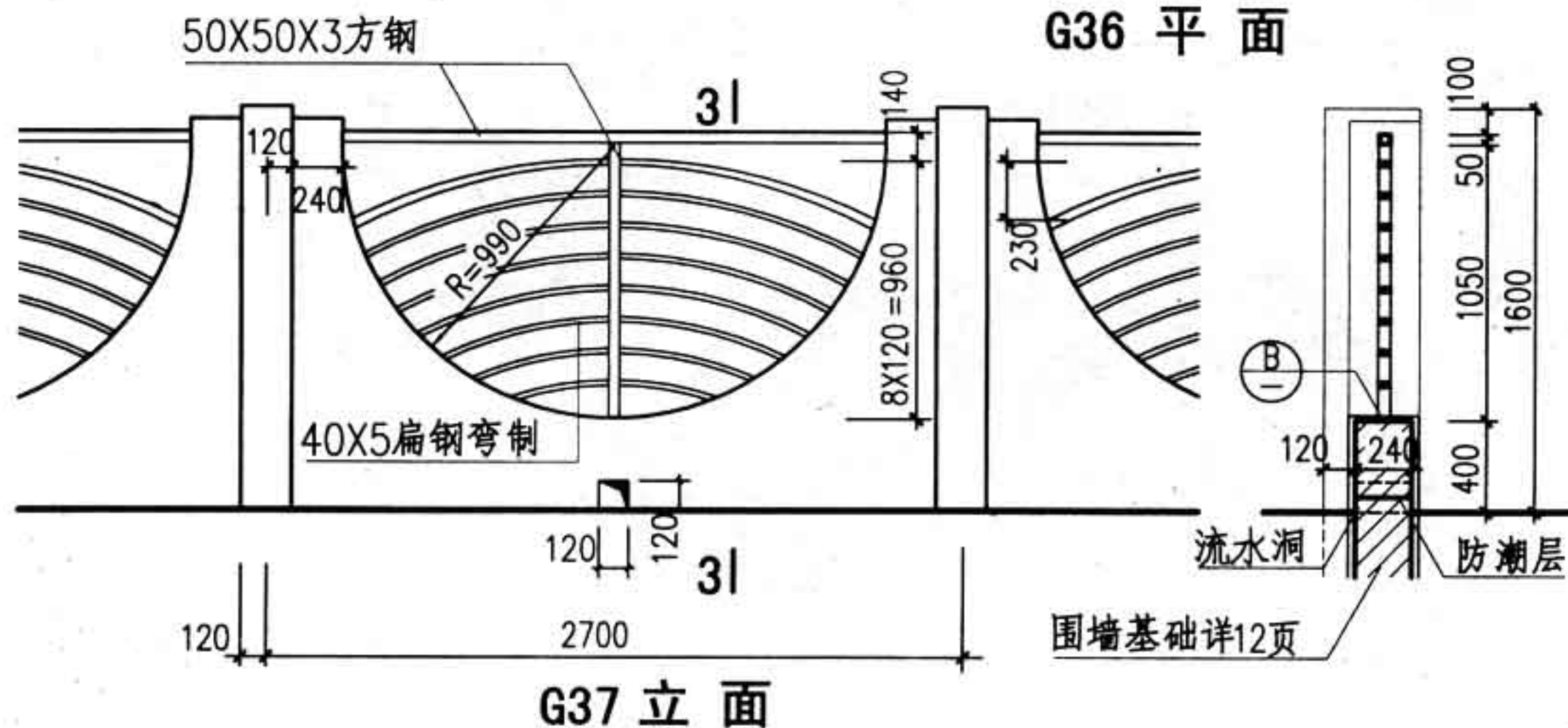
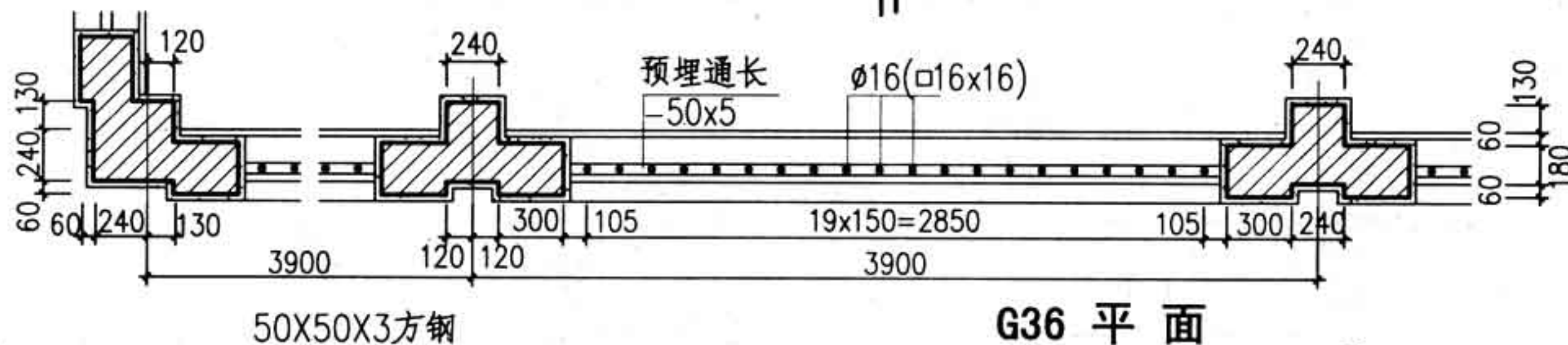
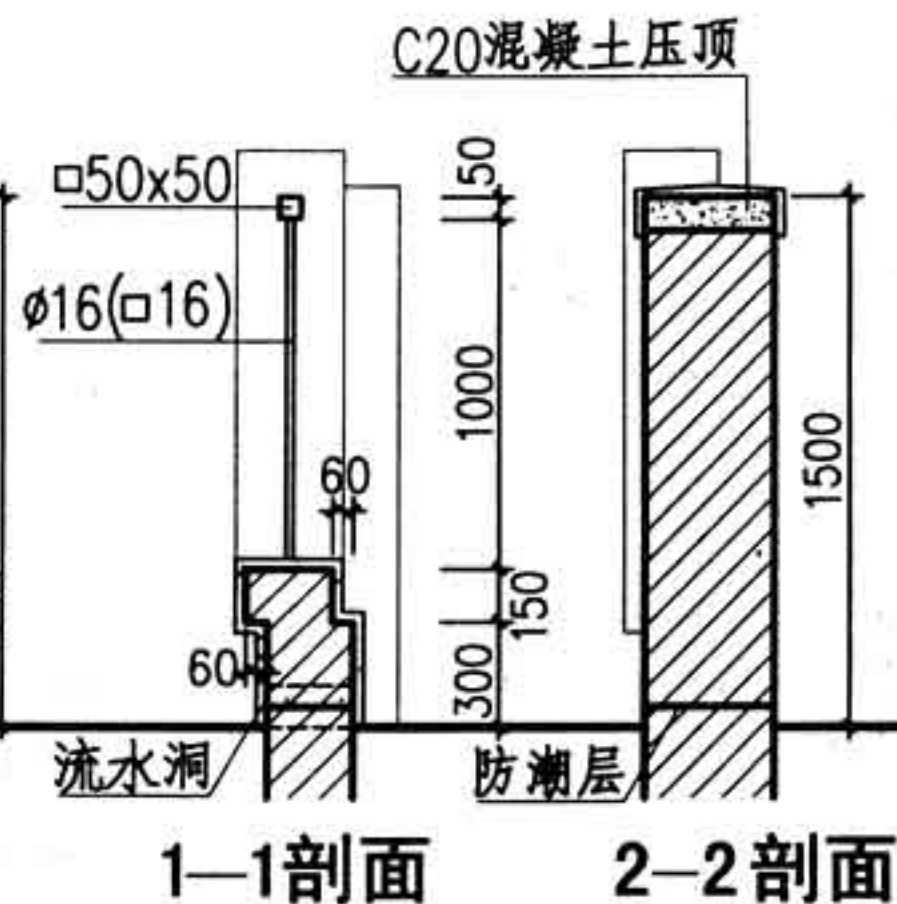
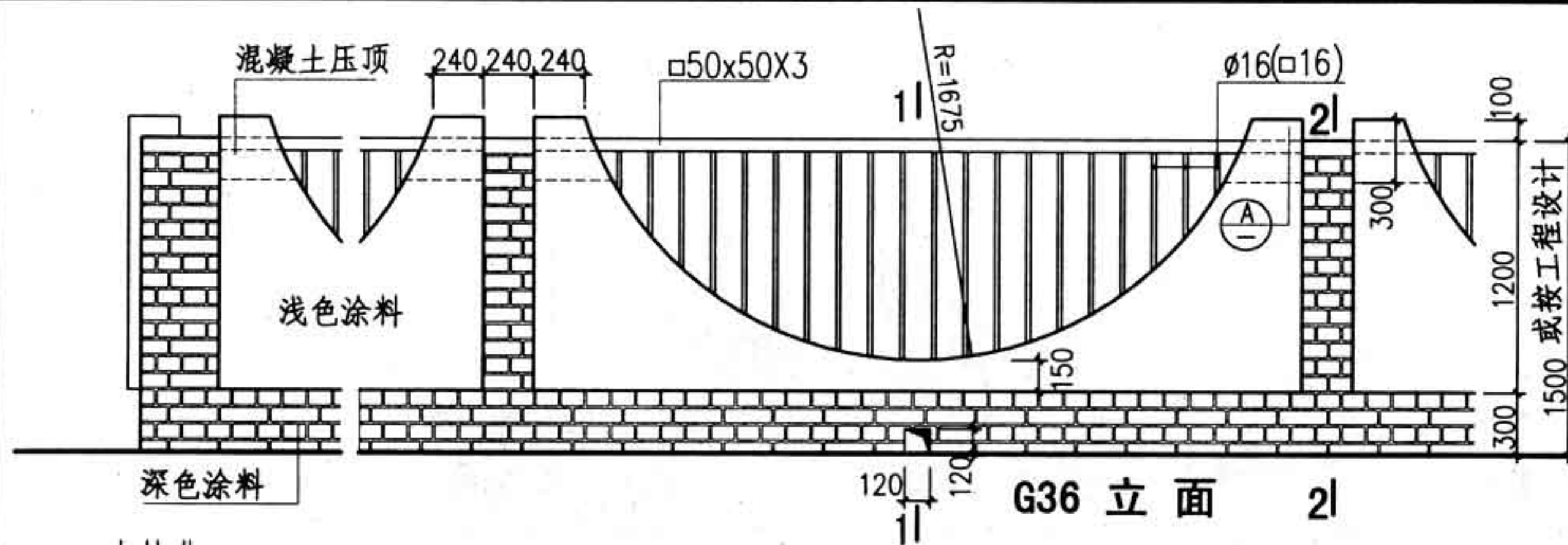
D



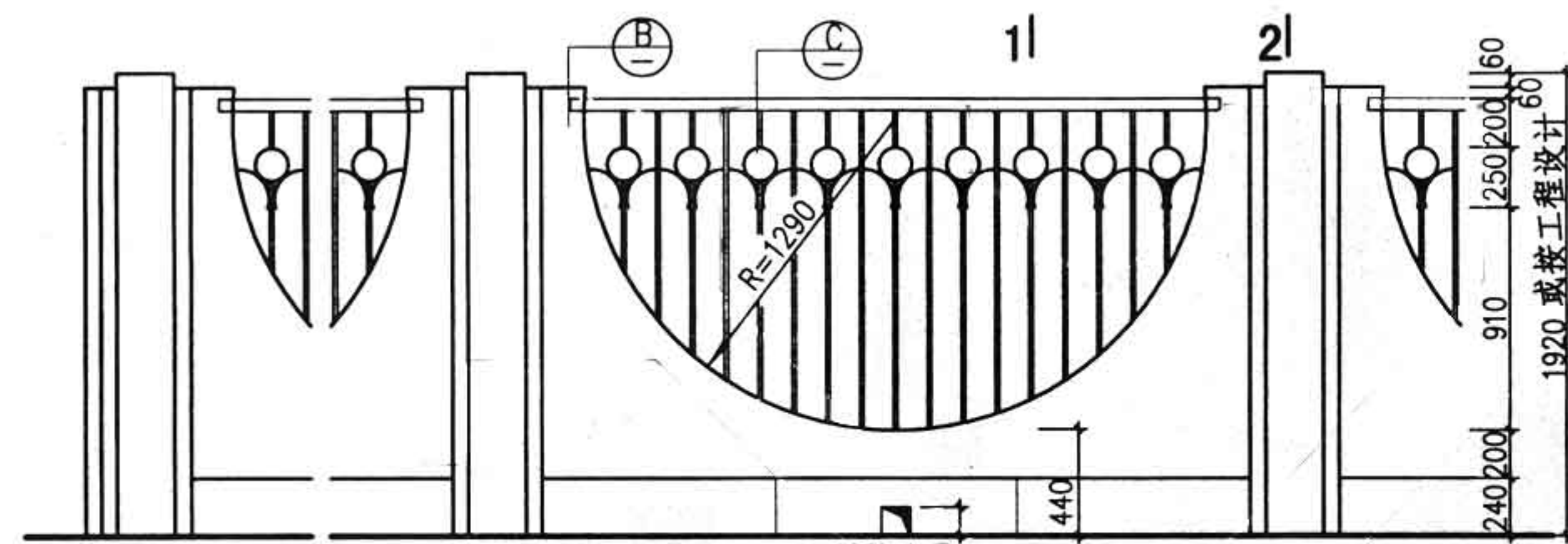
C

- 注: 1. 墙体及立柱采用C20混凝土现浇。
 2. 饰面材料由设计人定。
 3. 所有露明铁件均刷防锈漆一道, 调和漆二道, 颜色由设计人定。

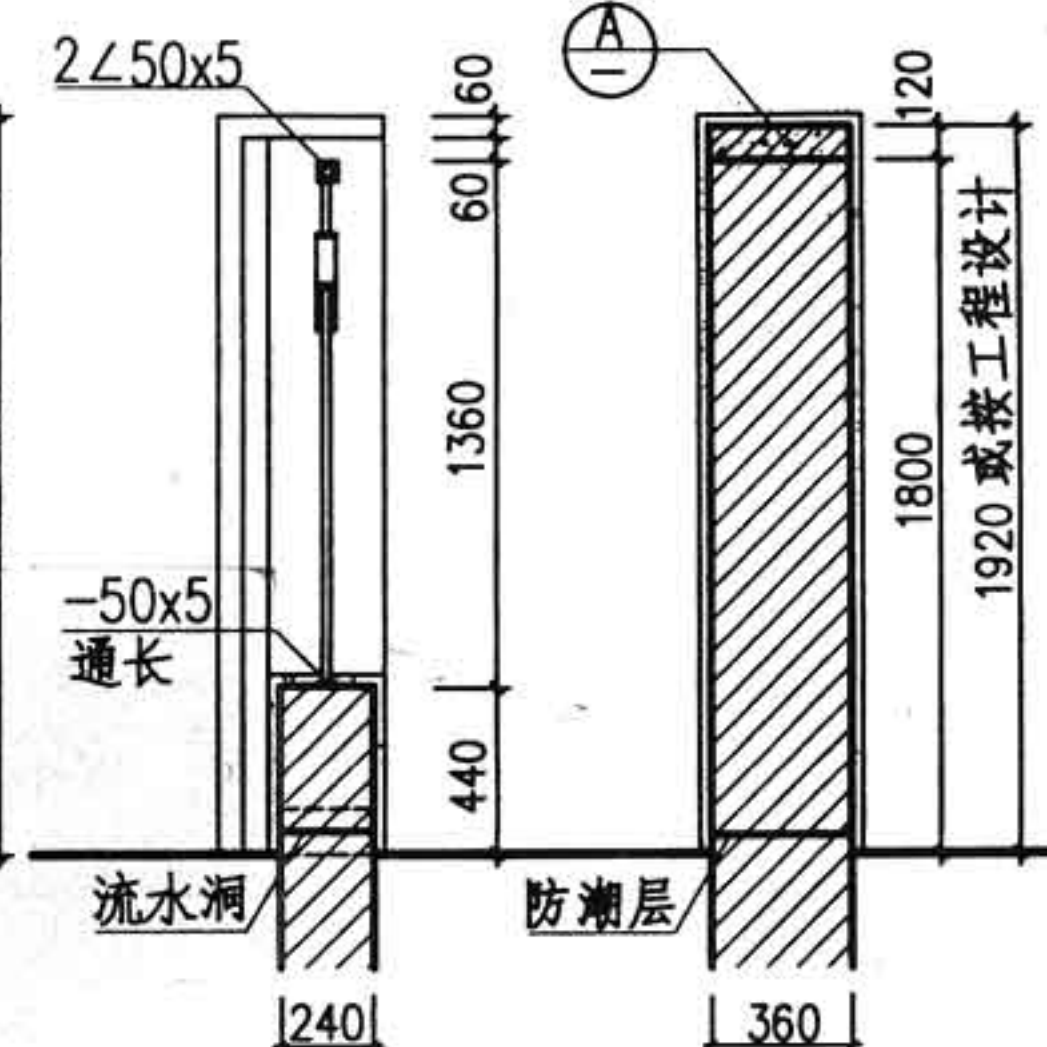
图名	钢围栏G34	图集号	88J9-1
		页次	54



图名	钢围栏G36G37	图集号	88J9-1
		页次	56

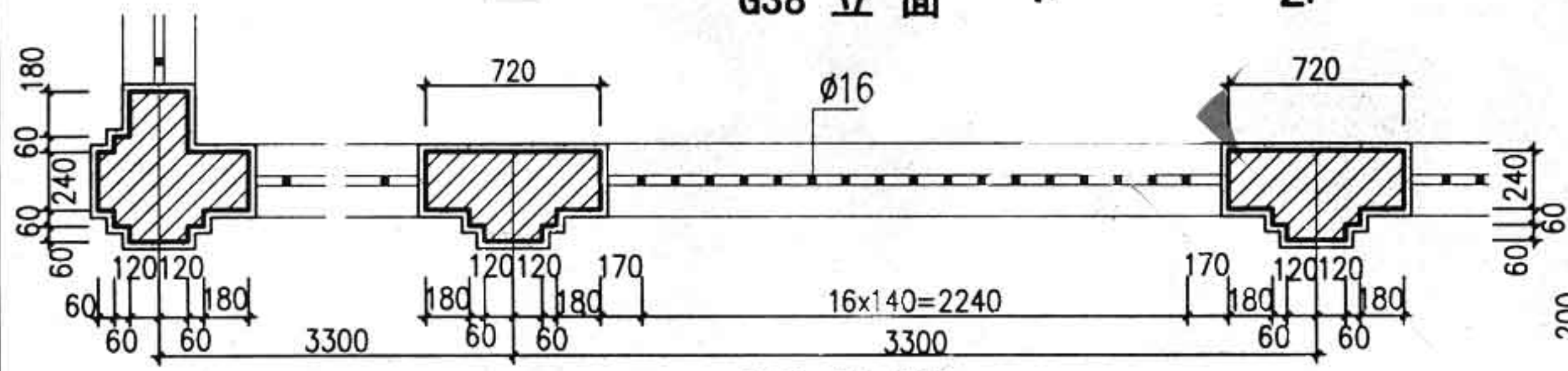


G38 立面

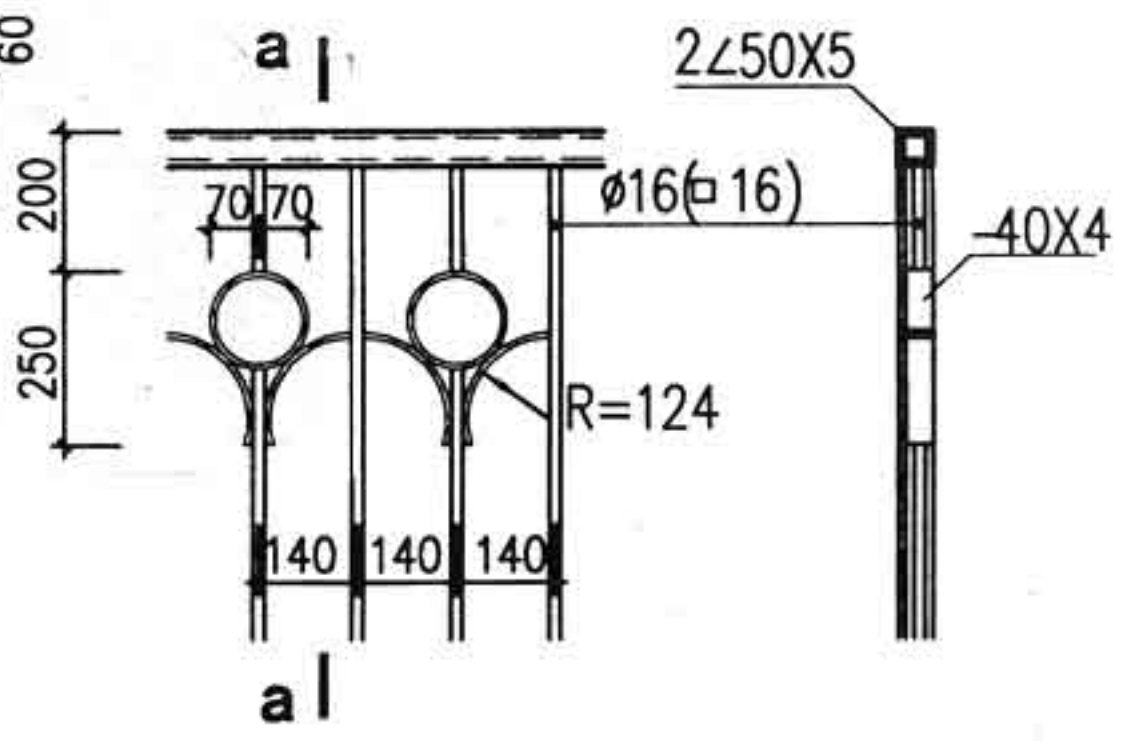


1-1剖面

2-2剖面

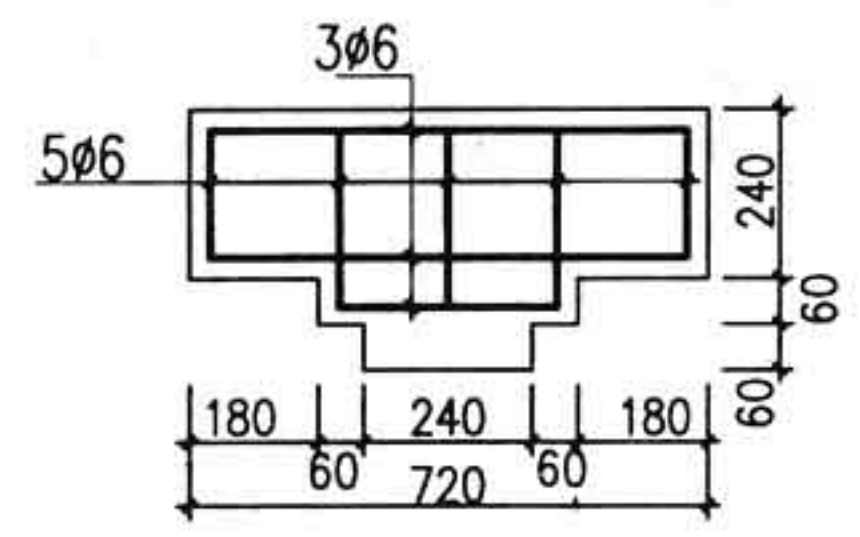


G38 平面

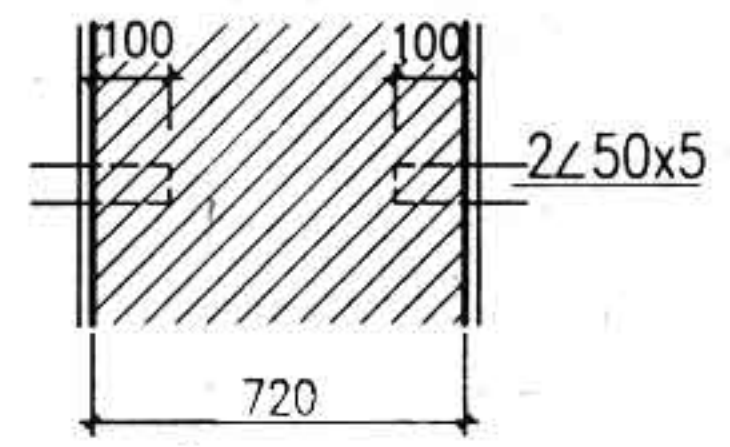


(C)

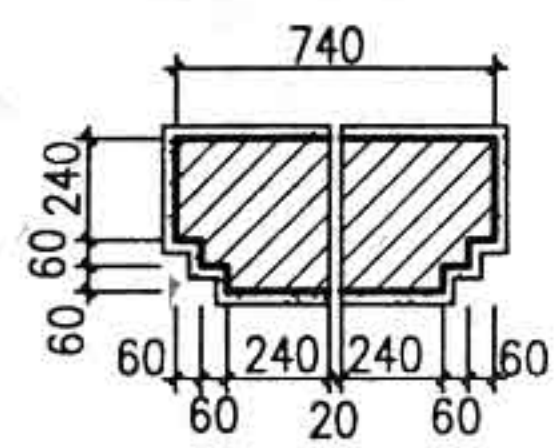
a-a



(A)

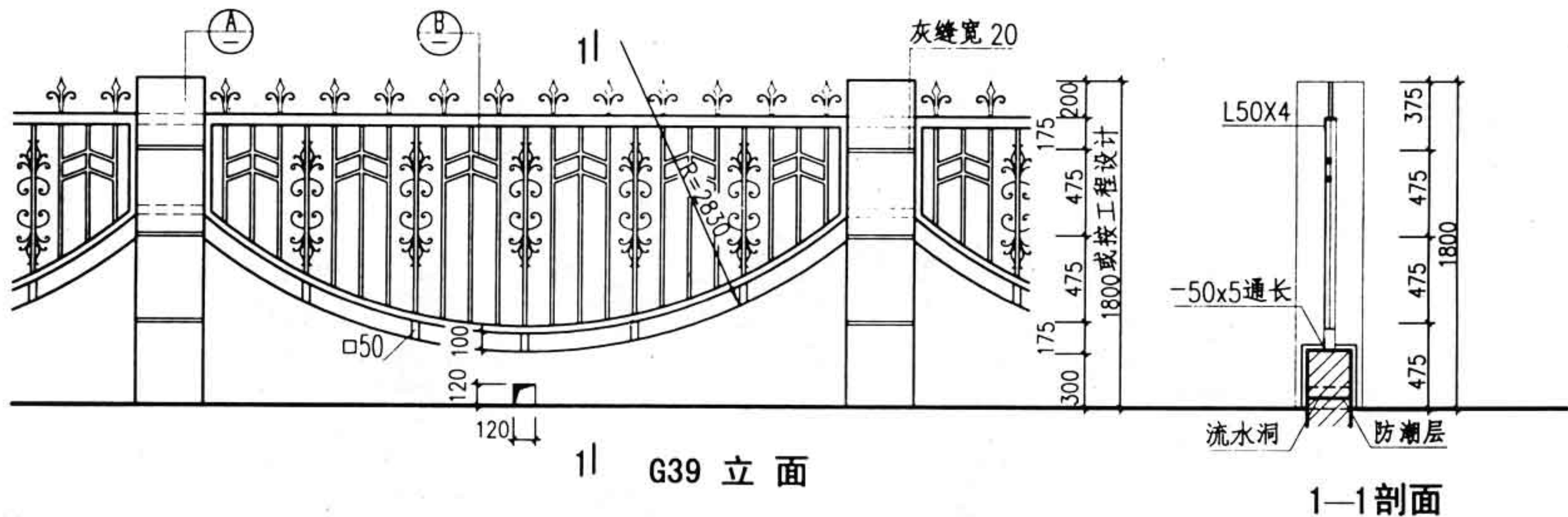


(B)



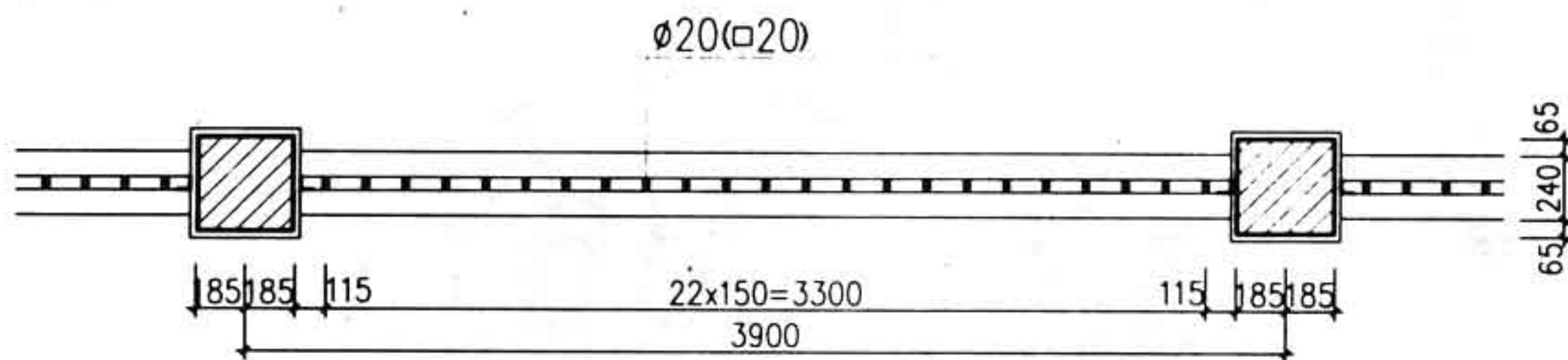
伸缩缝平面

图名	钢围栏G38	图集号	88J9-1
		页次	57

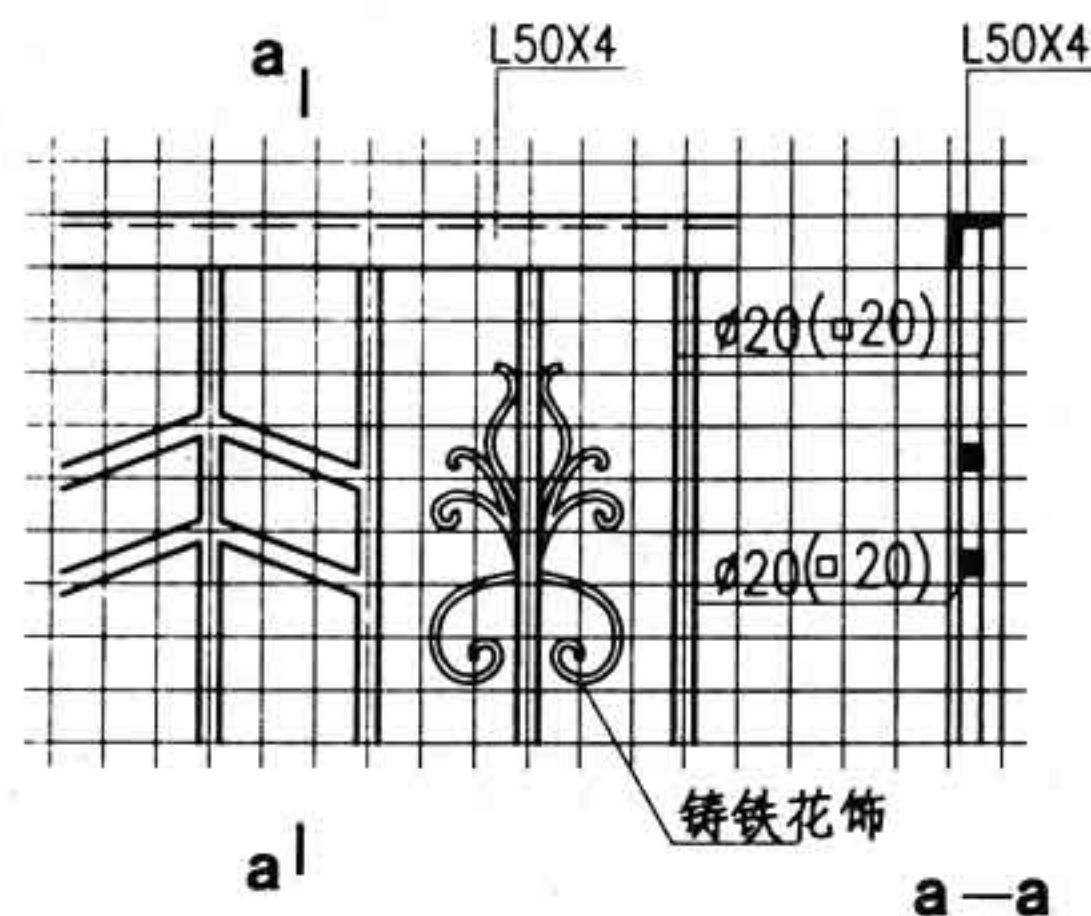
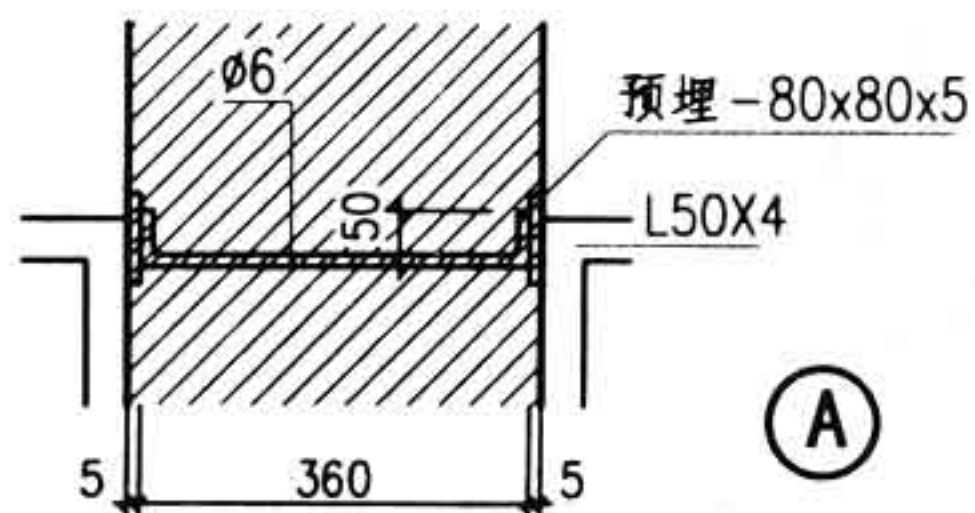


1 | G39 立面

1—1 剖面

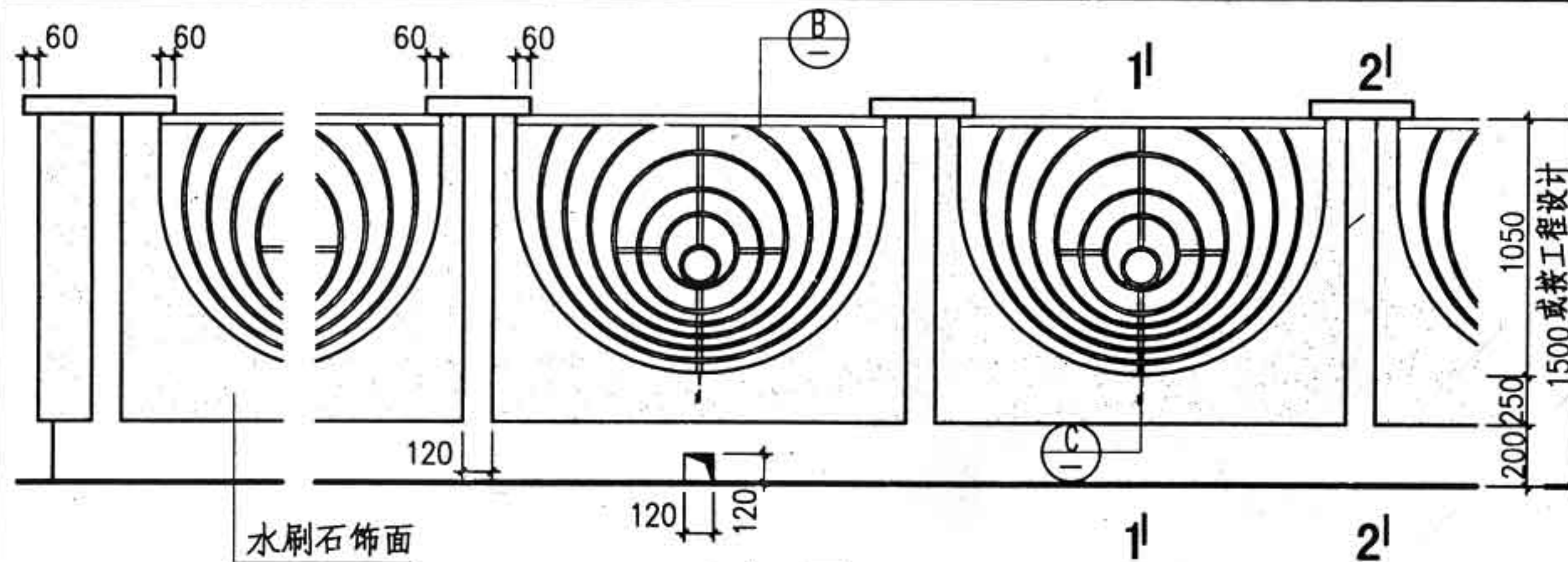


G39 平面

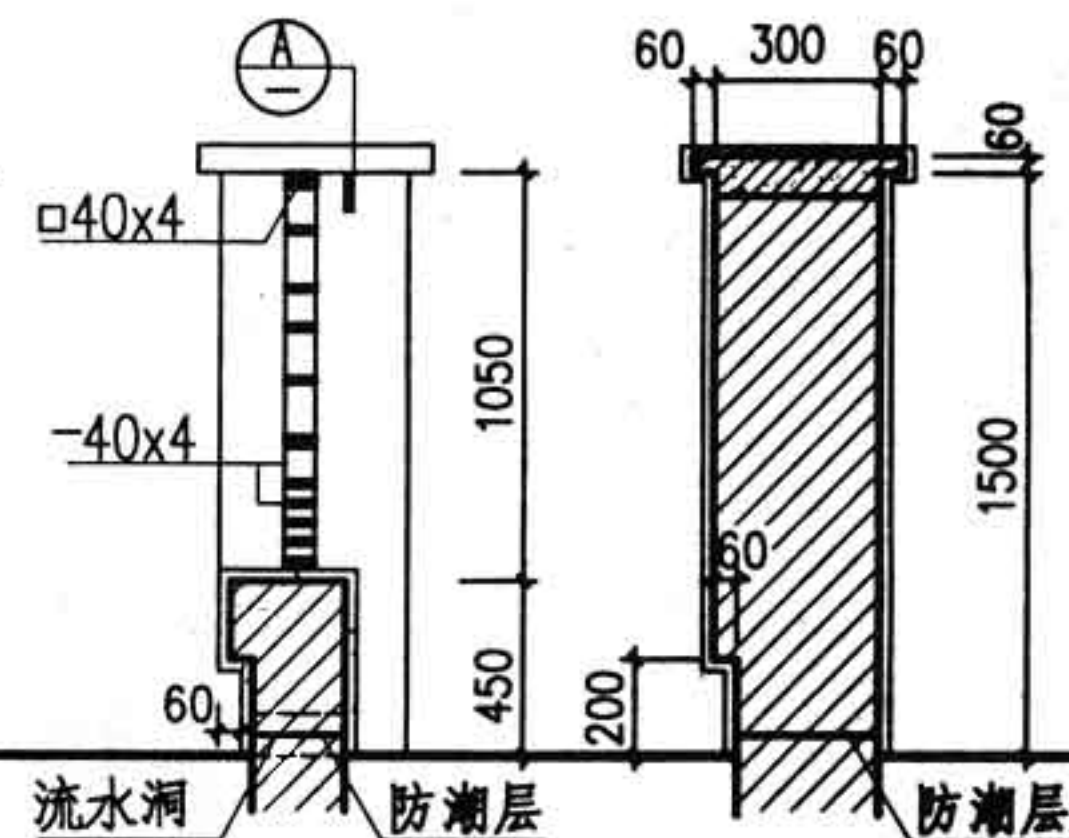


ⓑ

图 名	钢围栏G39	图集号	88J9-1
		页次	58

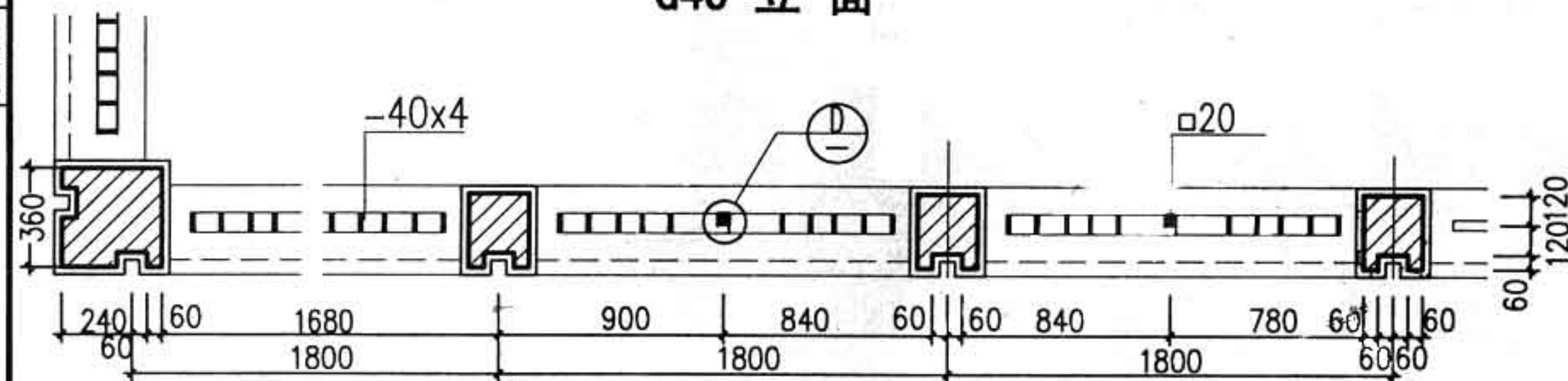


G40 立面

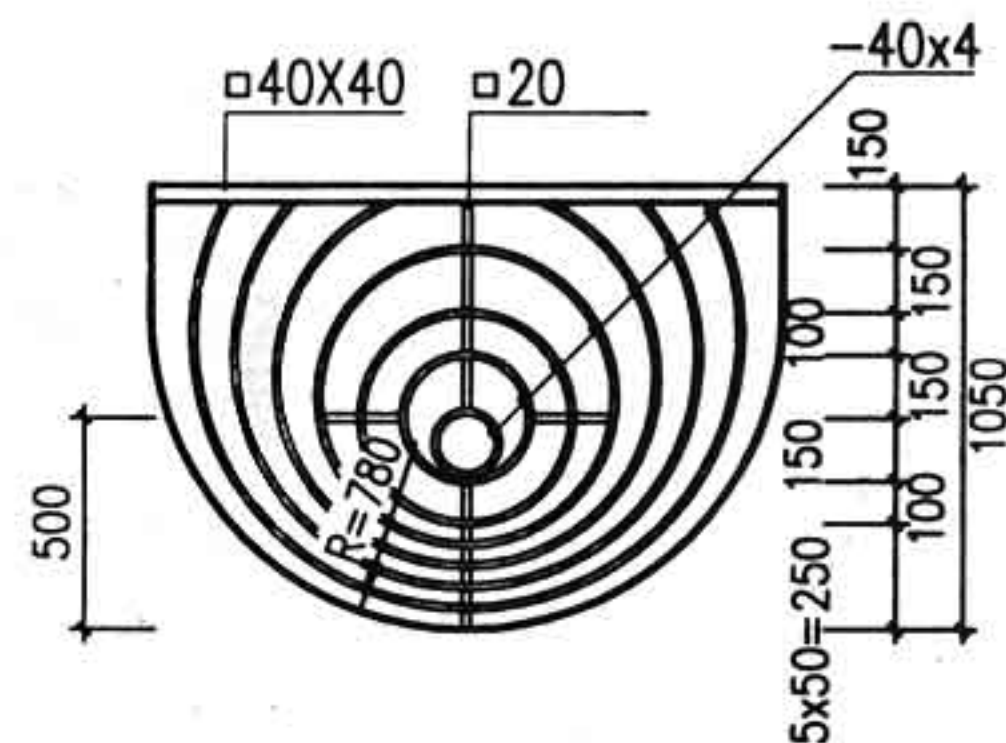


1-1剖面

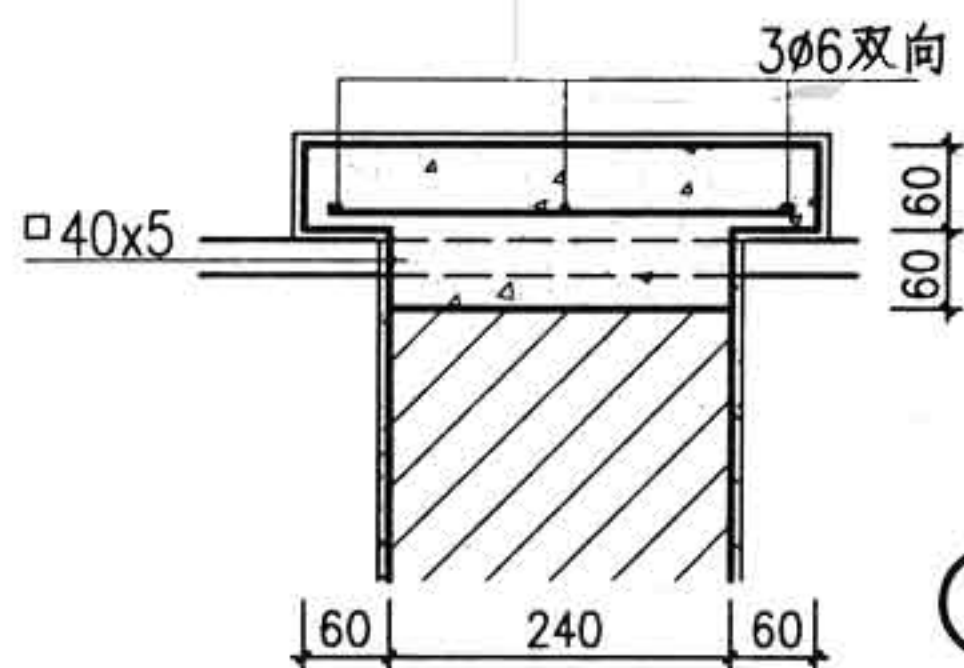
2-2剖面



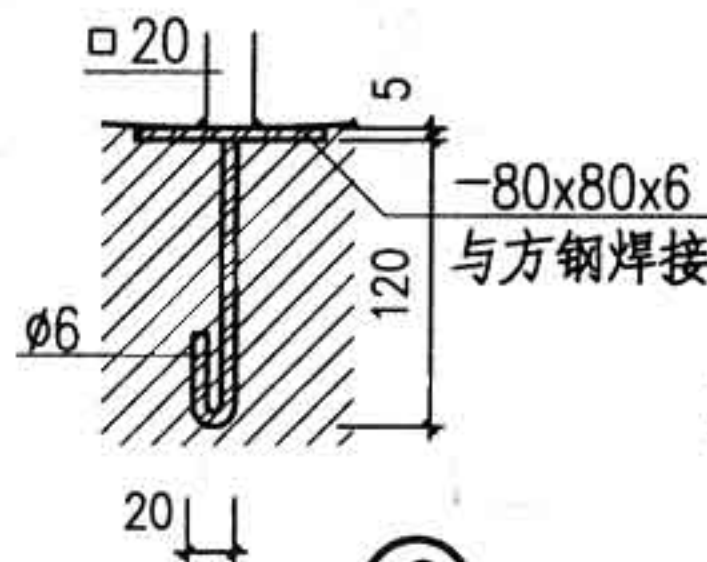
G40 平面



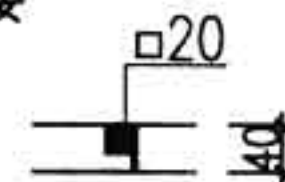
B



A



C

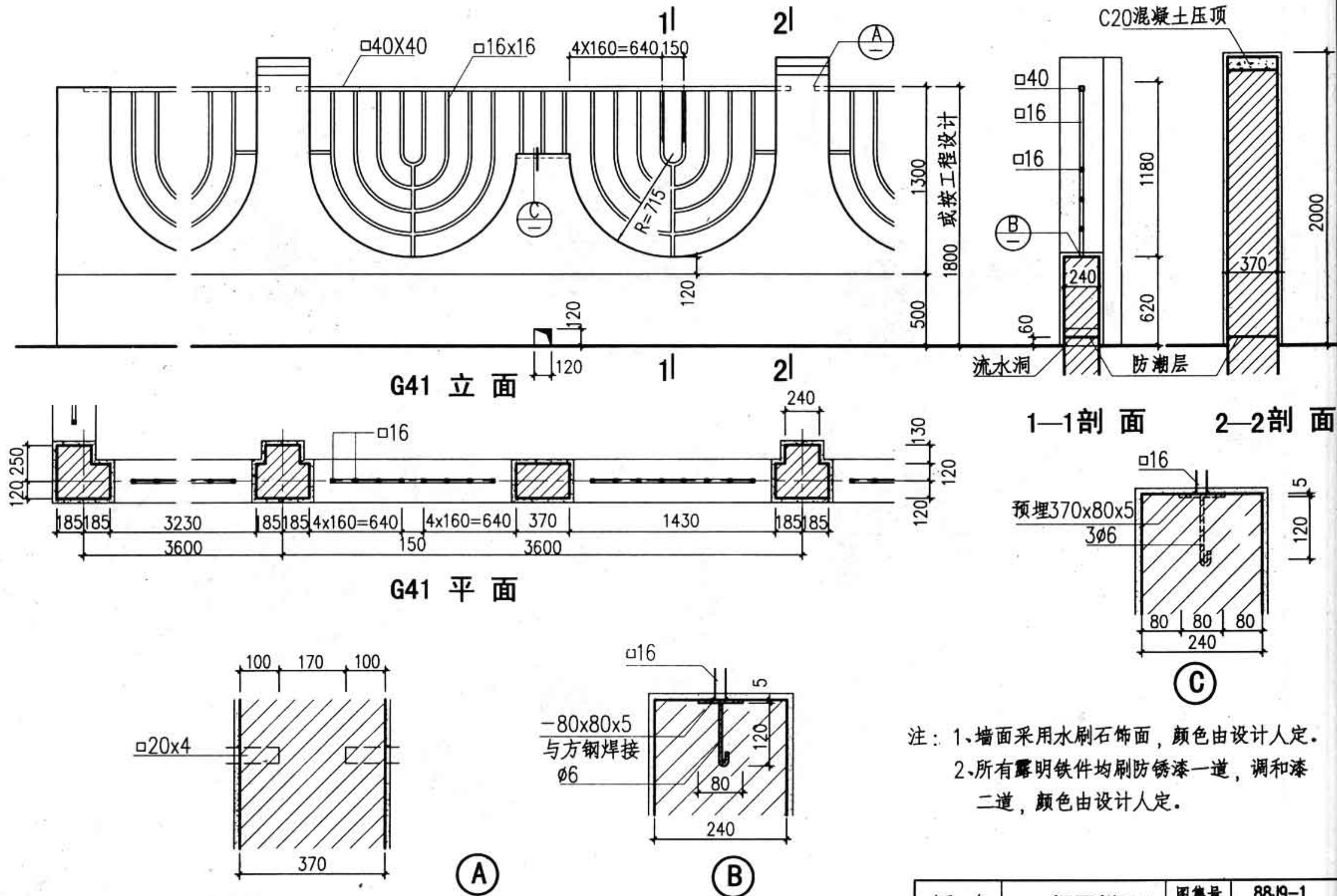


D

圆环由内向外半径依次为:

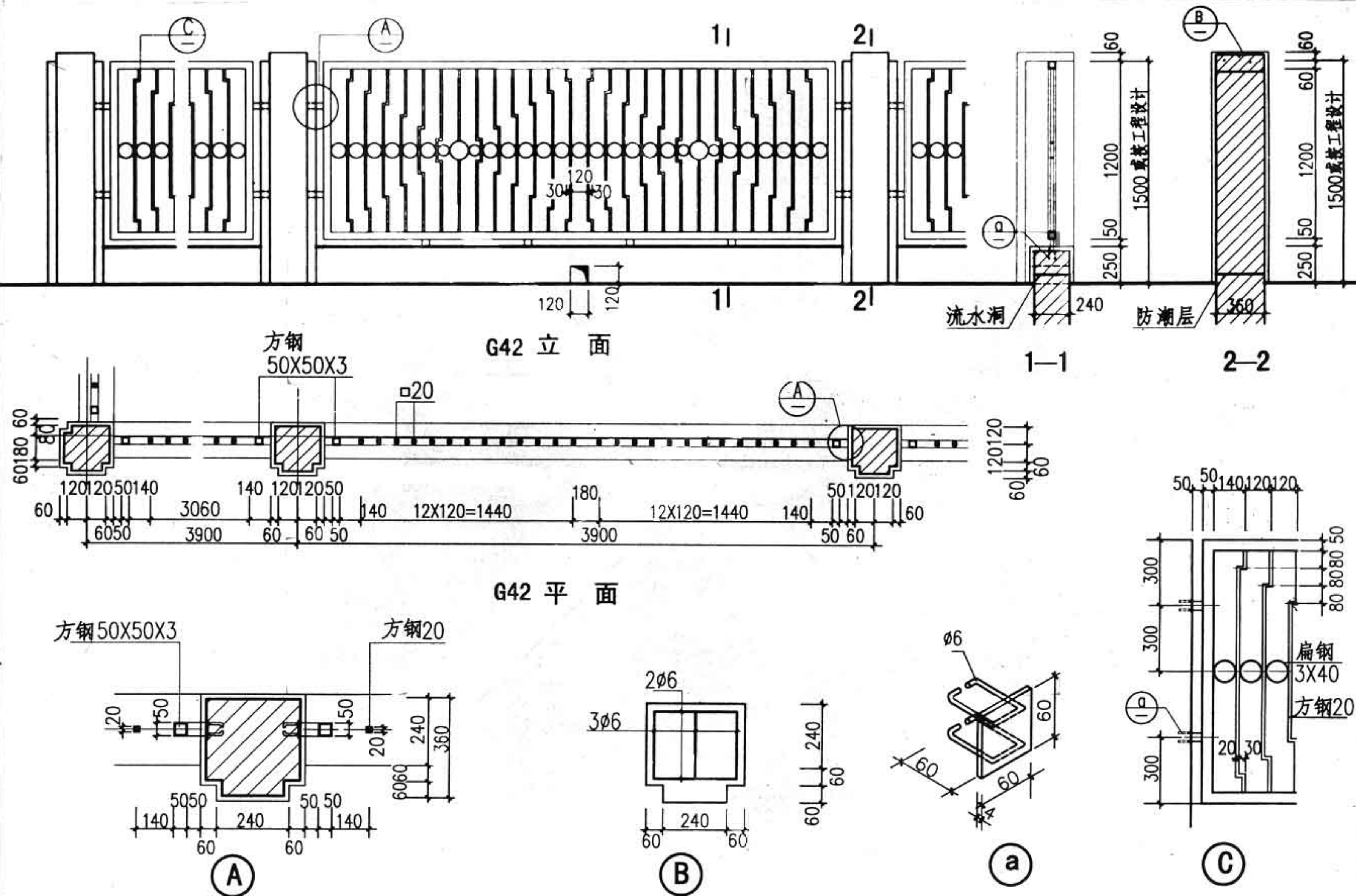
R1=75 R2=150 R3=250 R4=350

R5=450 R6=550 R7=650



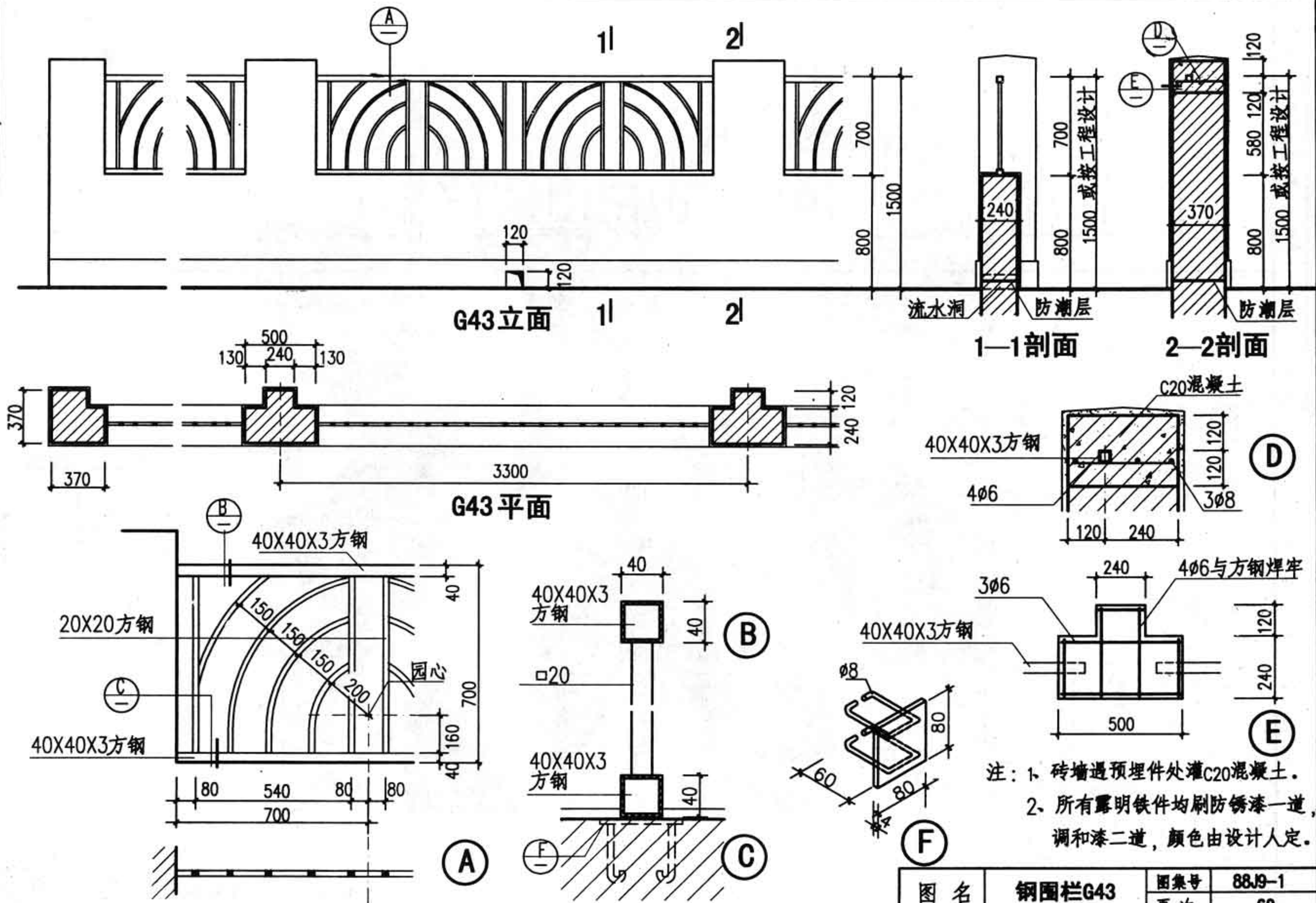
注：1、墙面采用水刷石饰面，颜色由设计人定。
2、所有露明铁件均刷防锈漆一道，调和漆二道，颜色由设计人定。

图 名	钢围栏G41	图集号	88J9-1
		页次	60

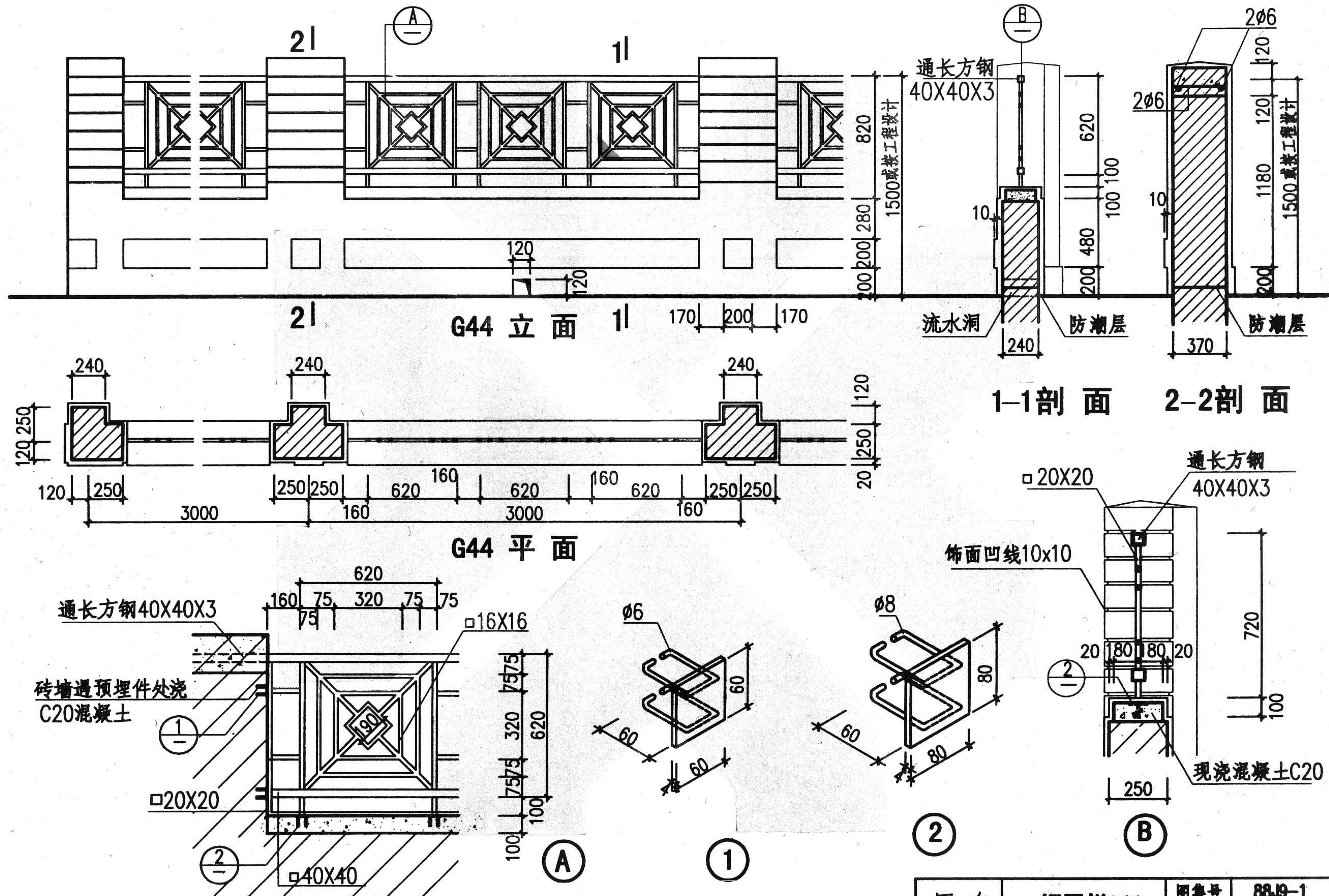


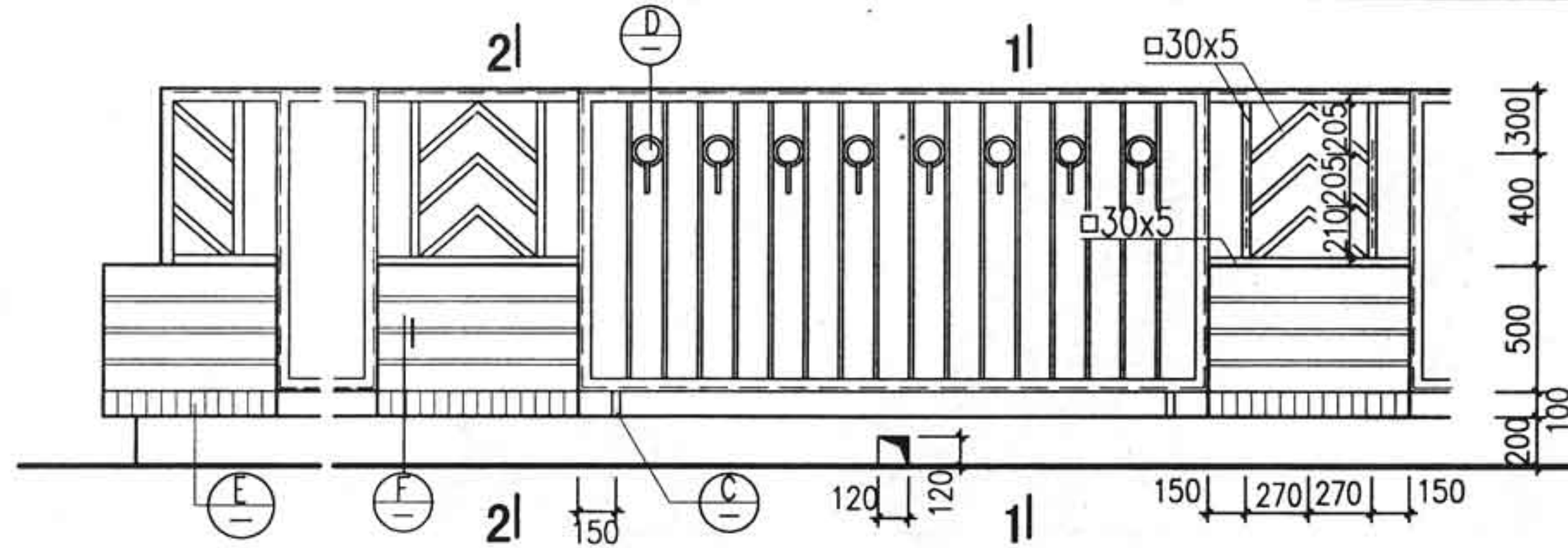
注:现浇混凝土均为C20.

图 名	钢围栏G42	图集号	88J9-1
		页 次	61

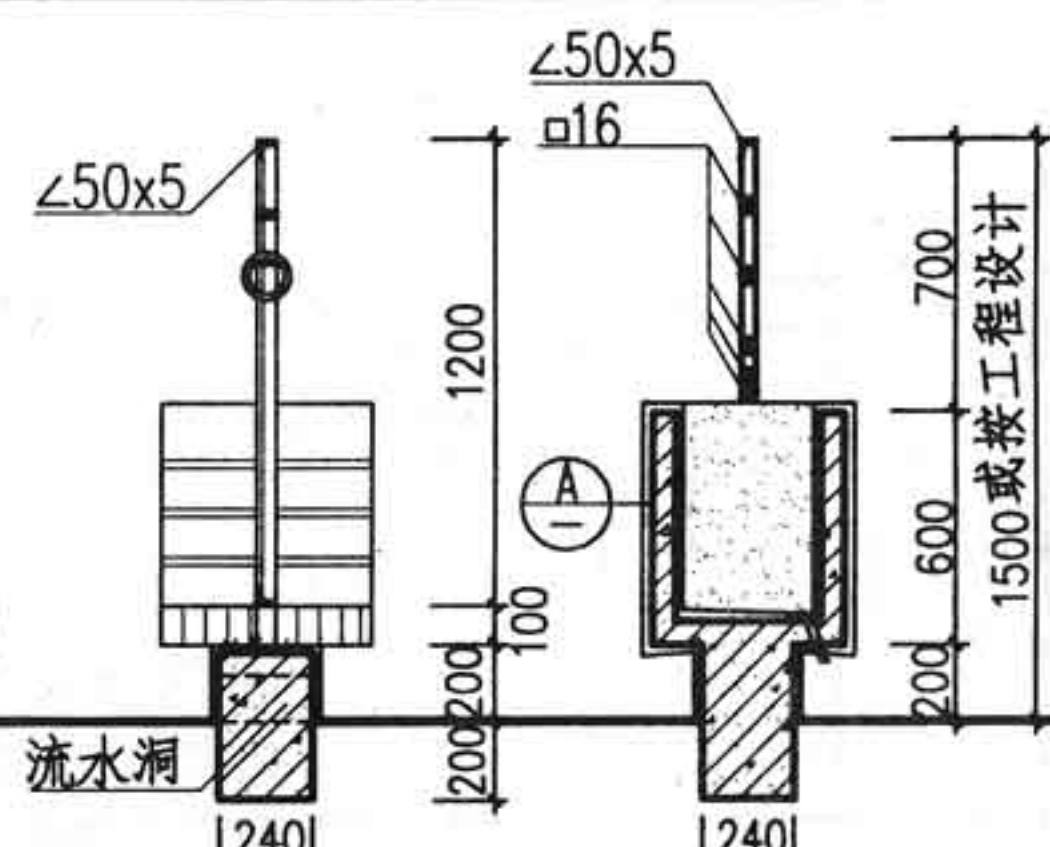


62



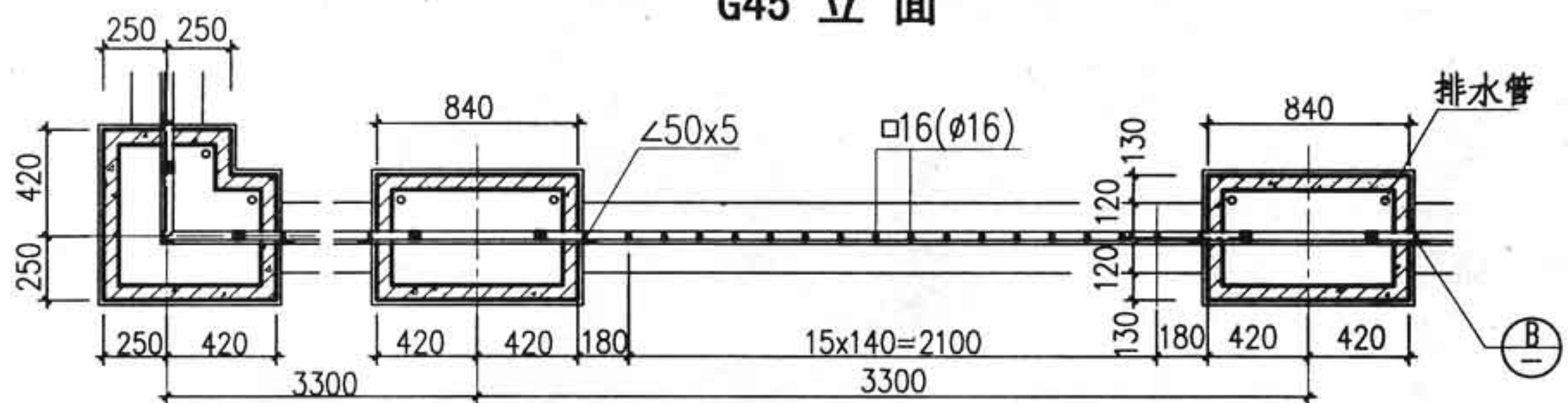


G45 立面

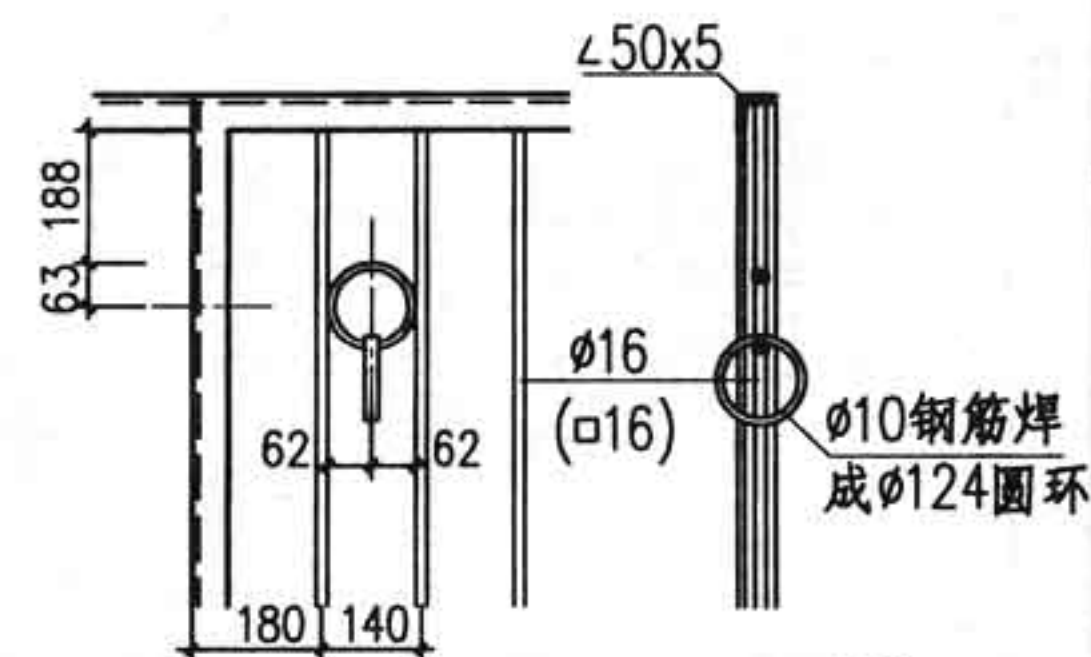


1-1剖面

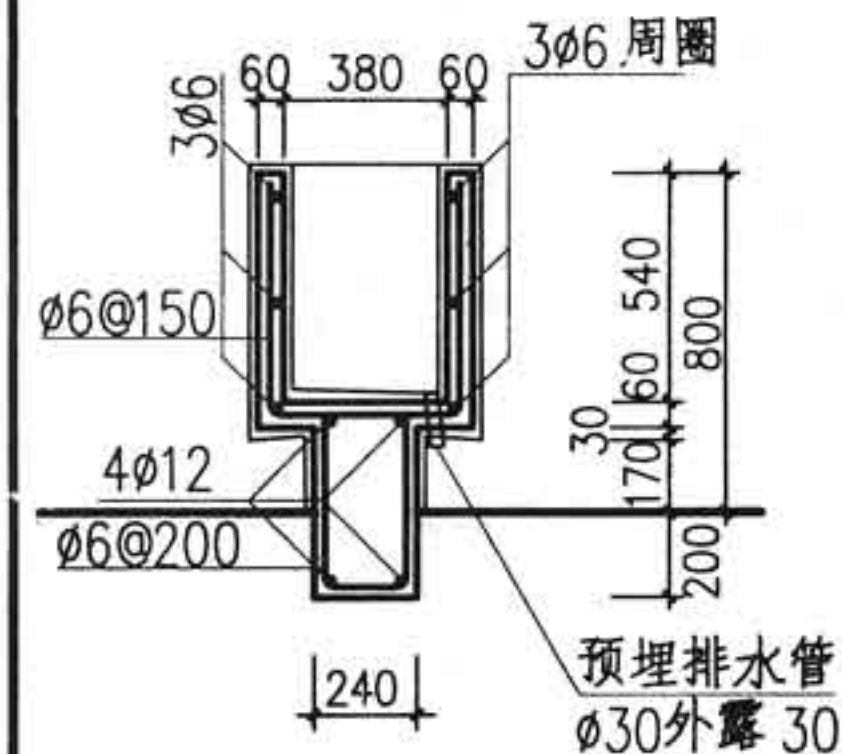
2-2剖面



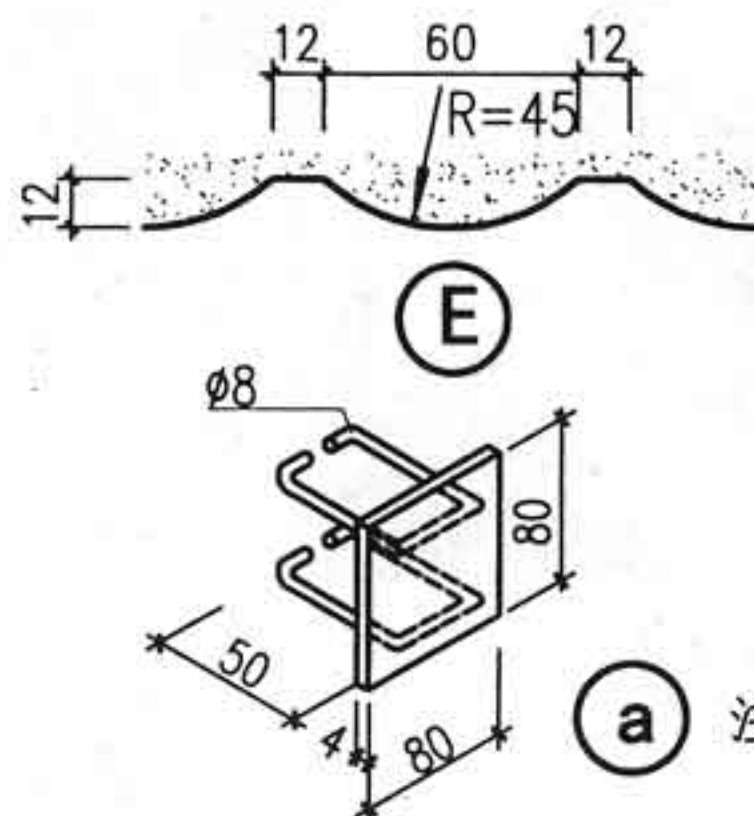
G45 平面



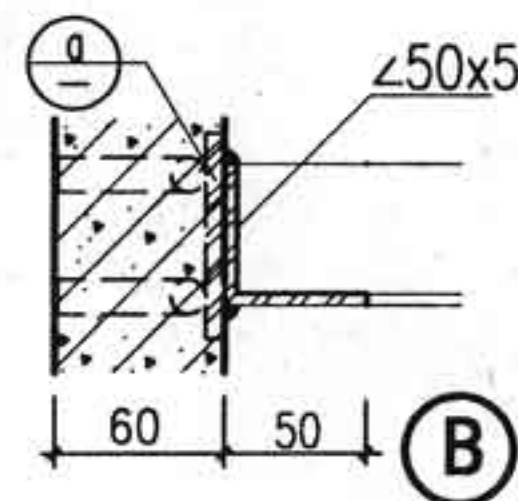
D



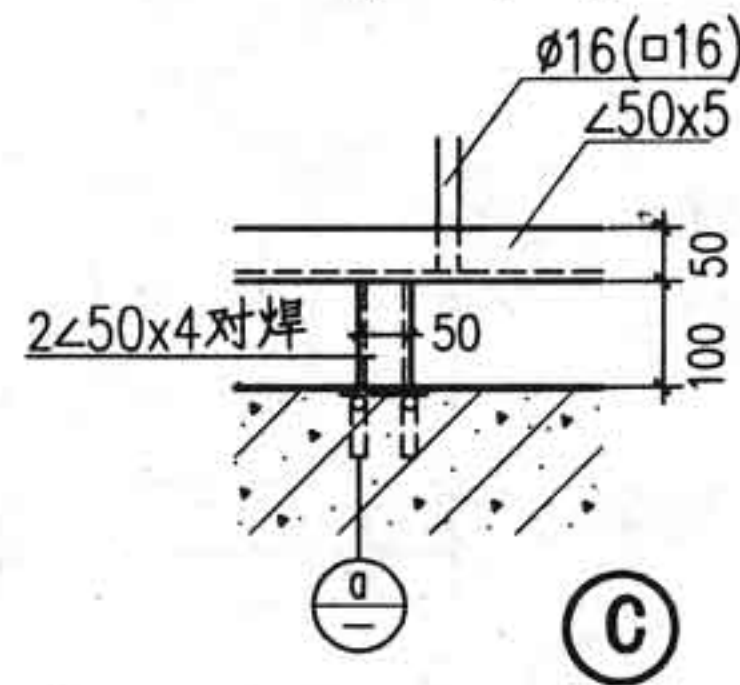
A



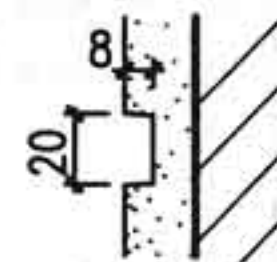
E



B



C



F

注:立柱、勒脚采用C20混凝土现浇。
基础详12页。

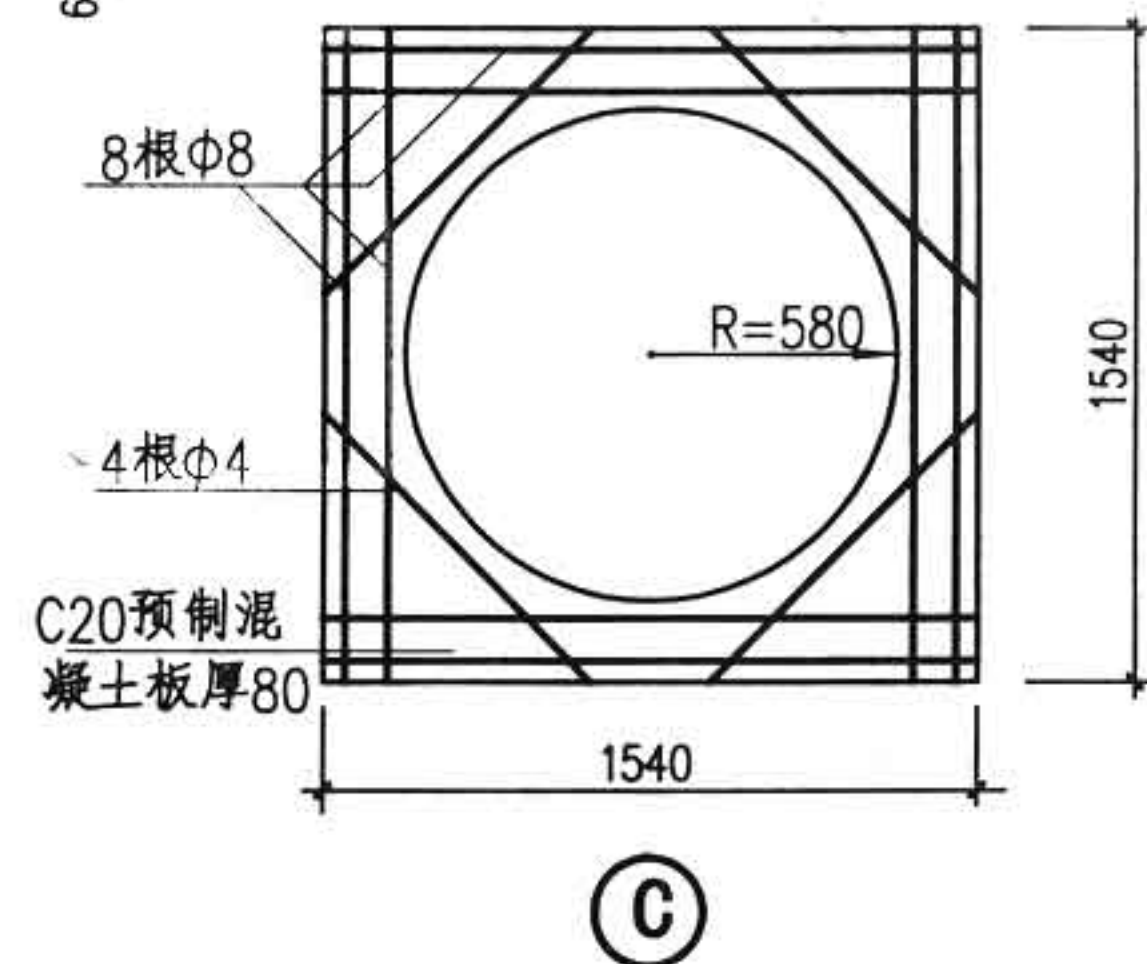
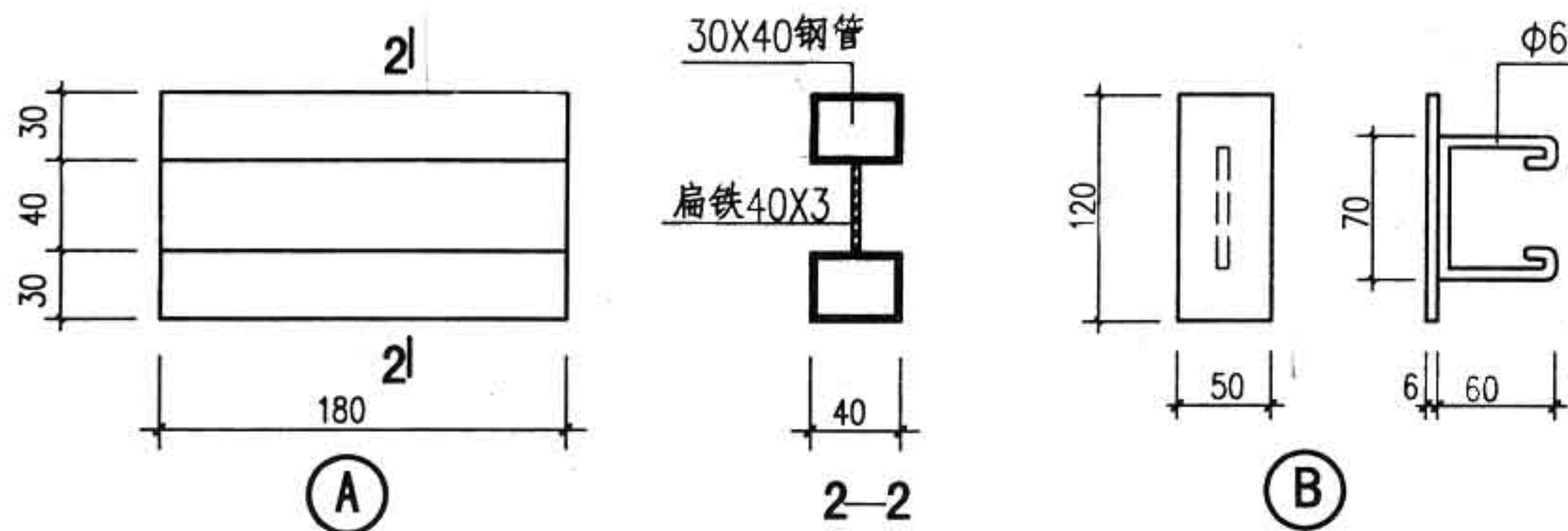
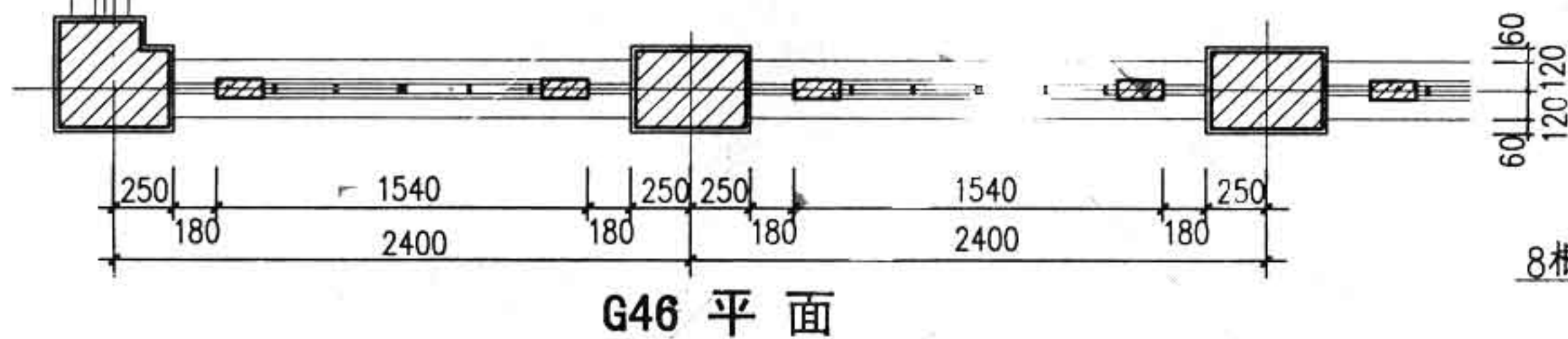
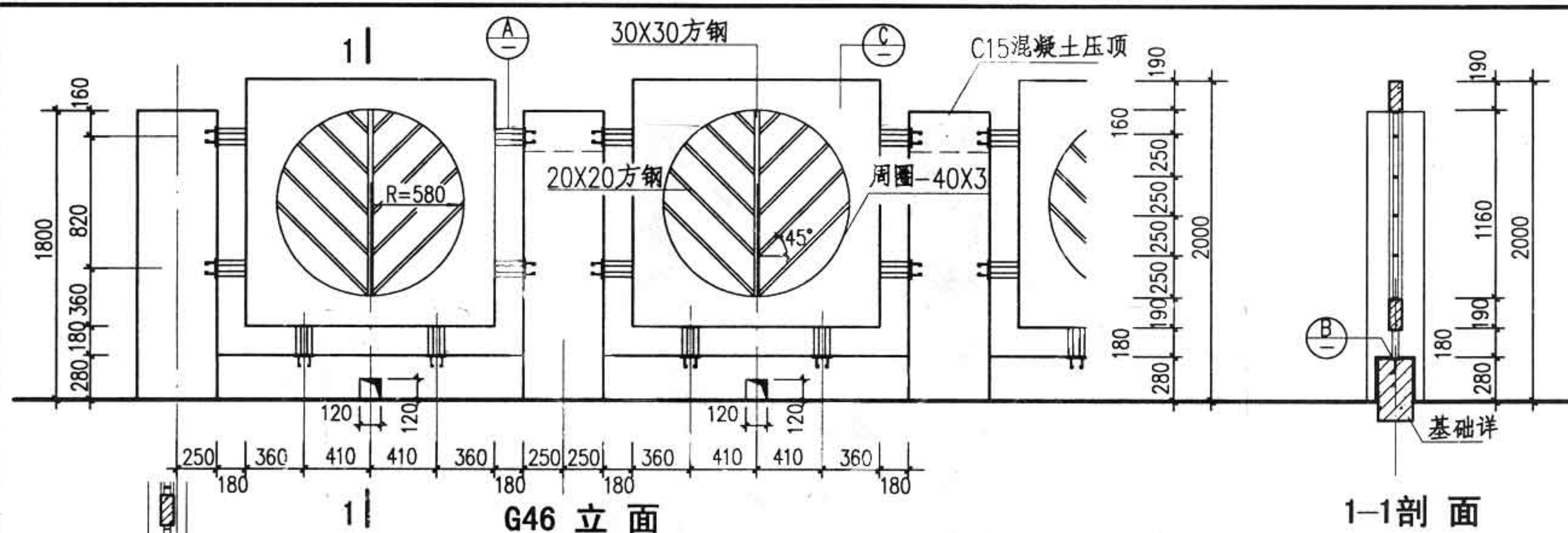
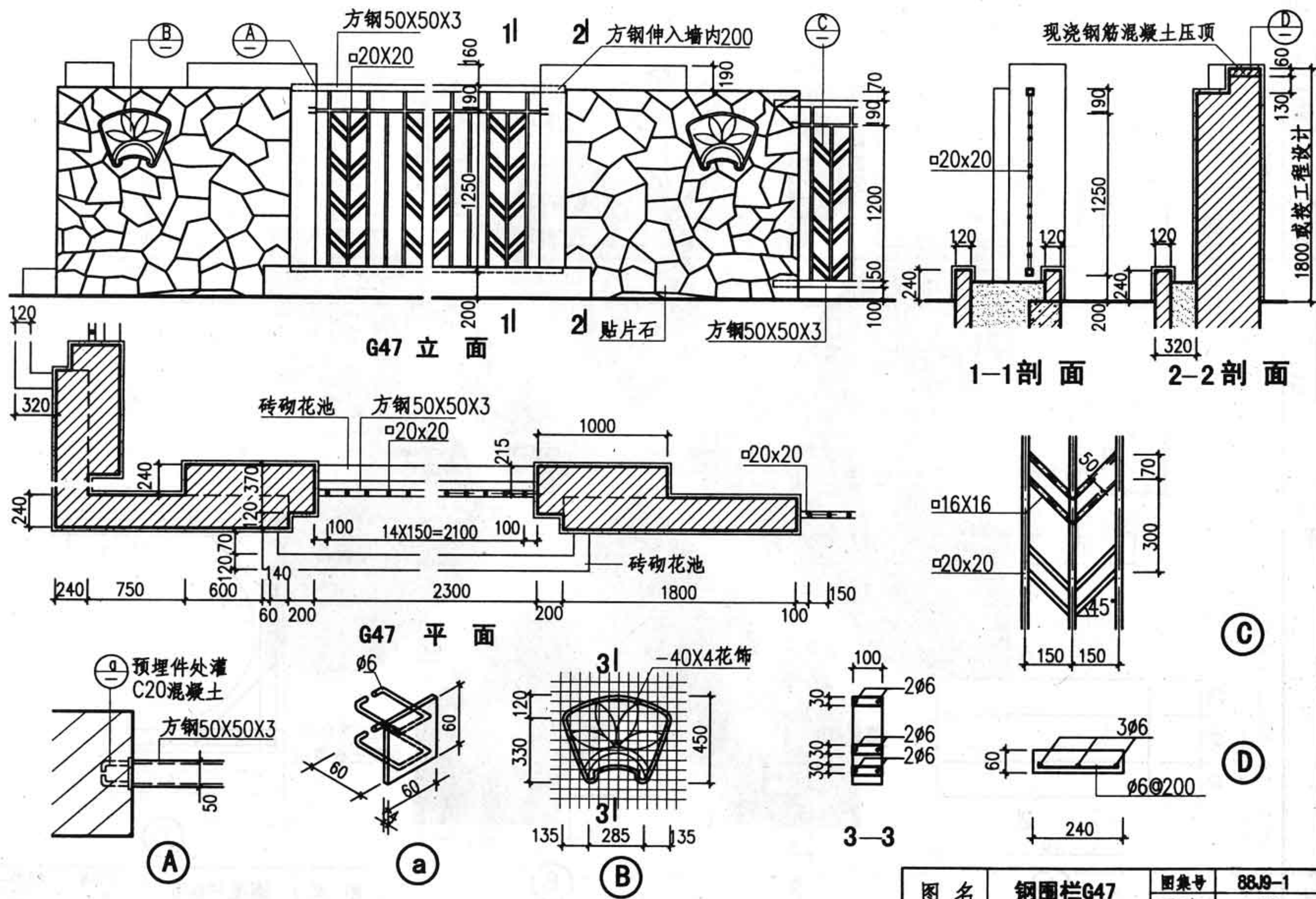
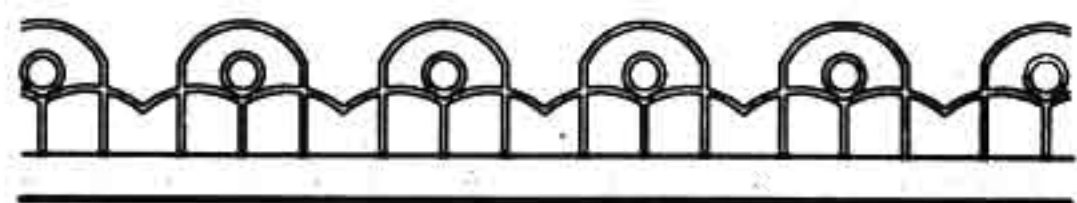


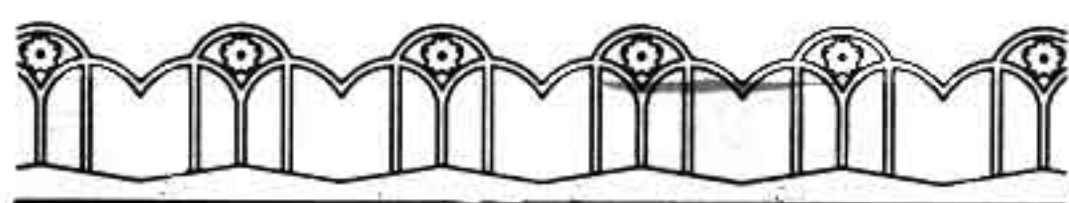
图 名	钢围栏G46	图集号	88J9-1
		页次	65



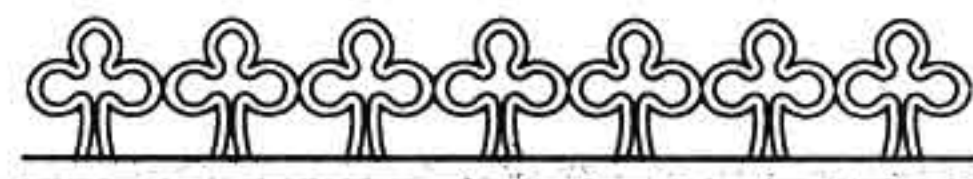
88J9-1
66



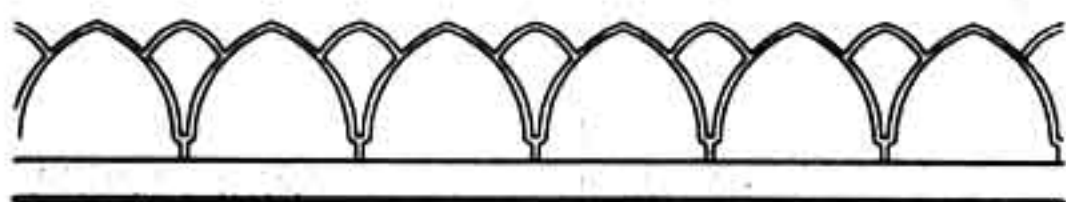
R1



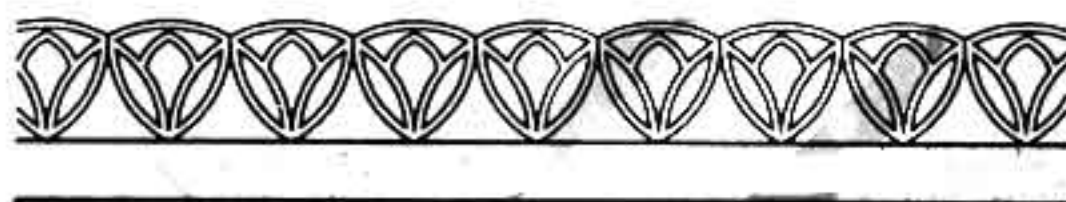
R5



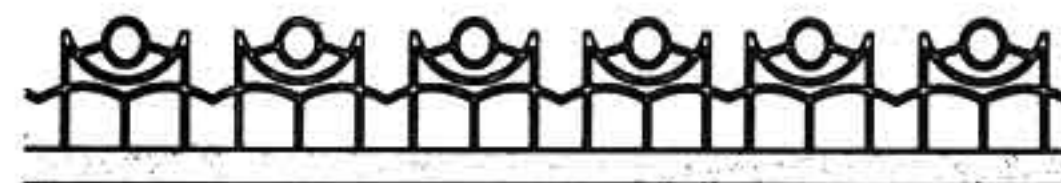
R9



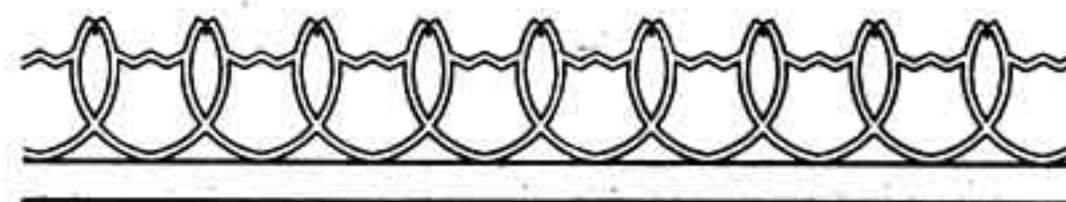
R2



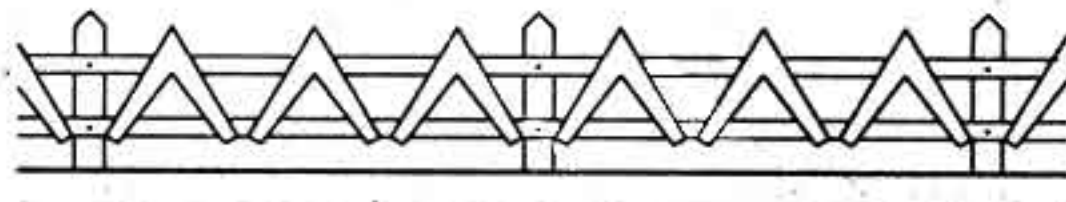
R6



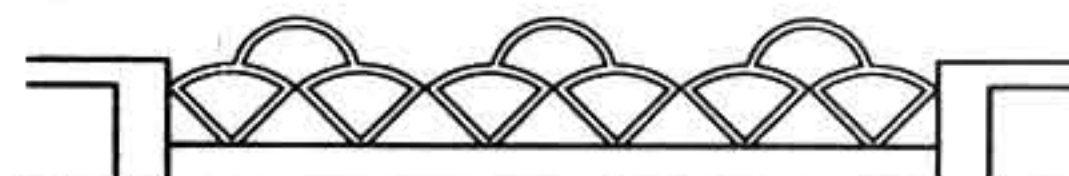
R10



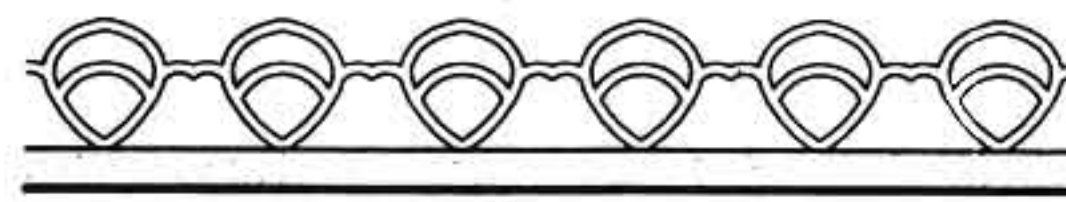
R3



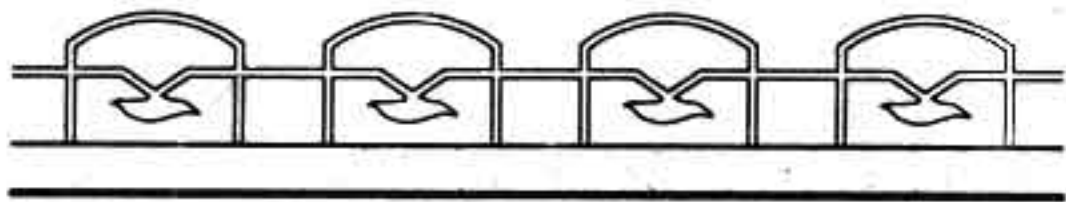
R7



R11

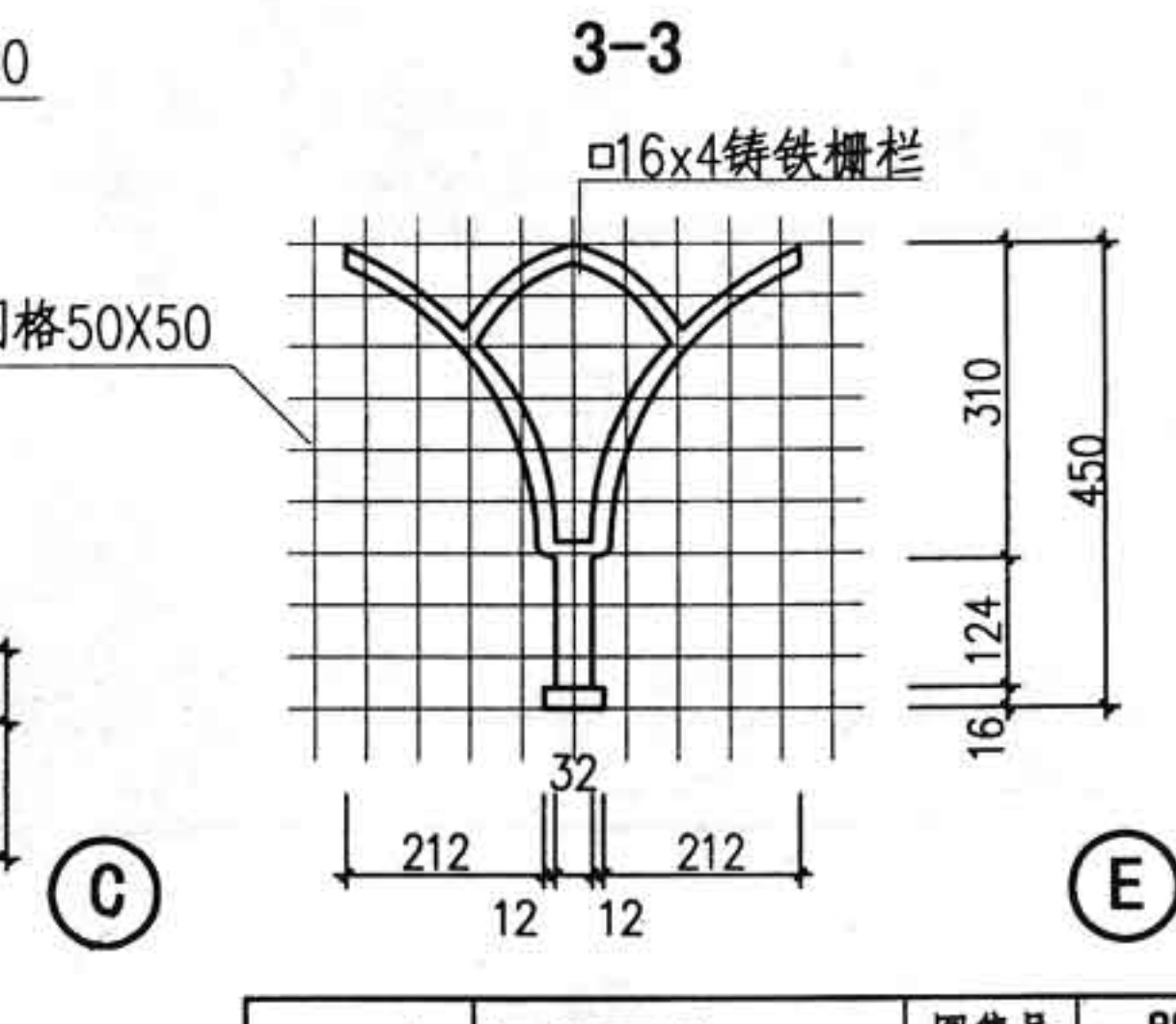
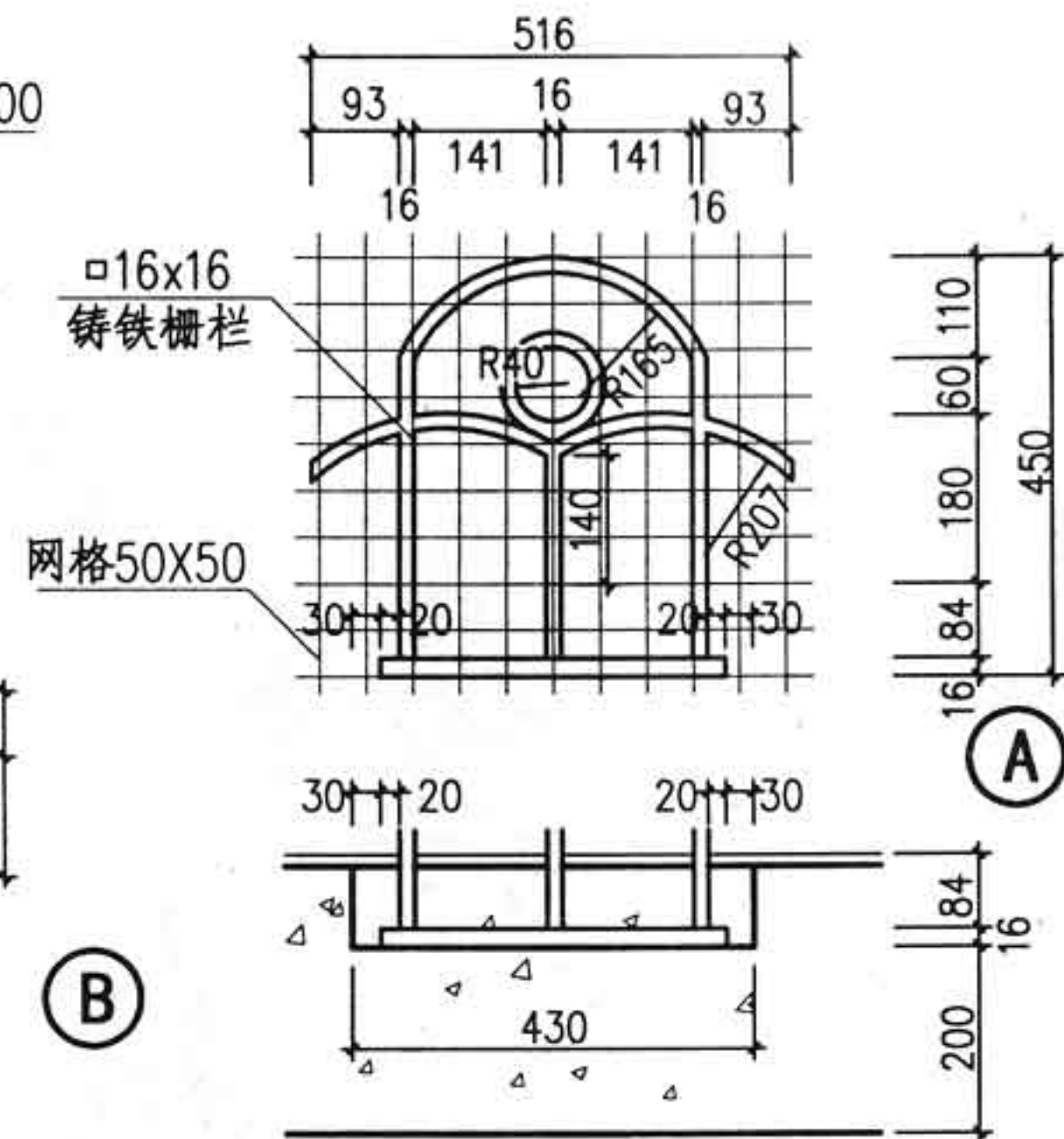
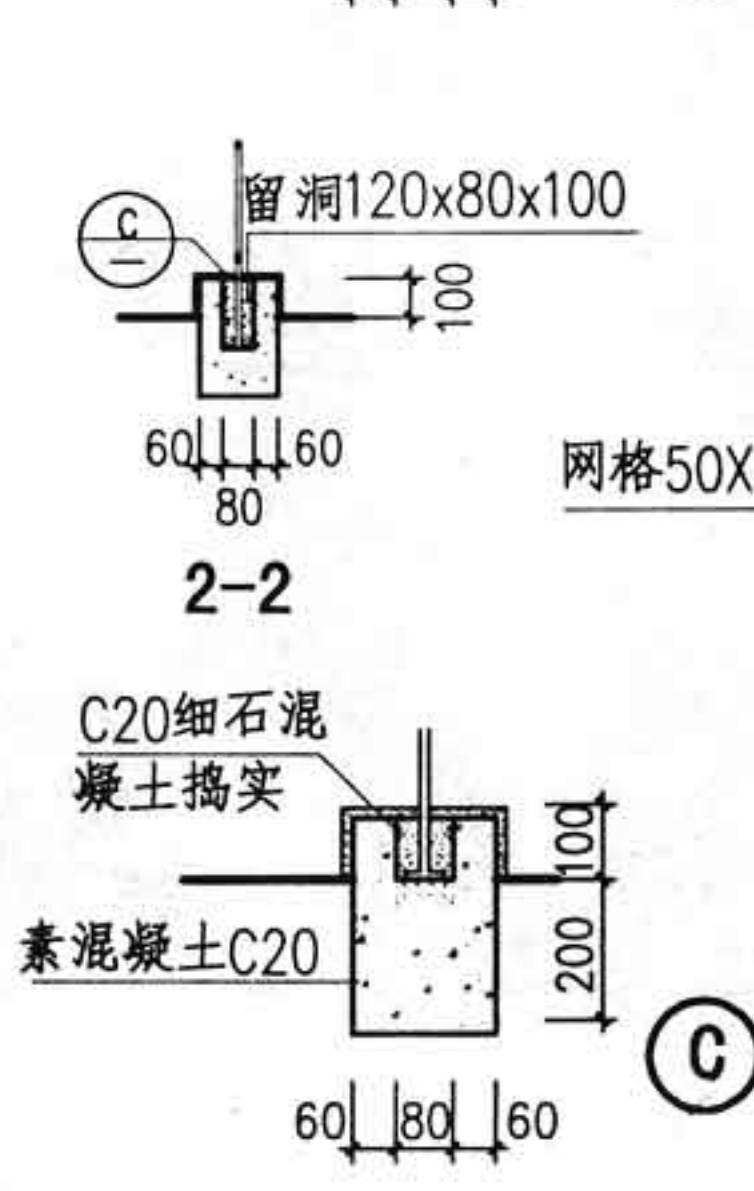
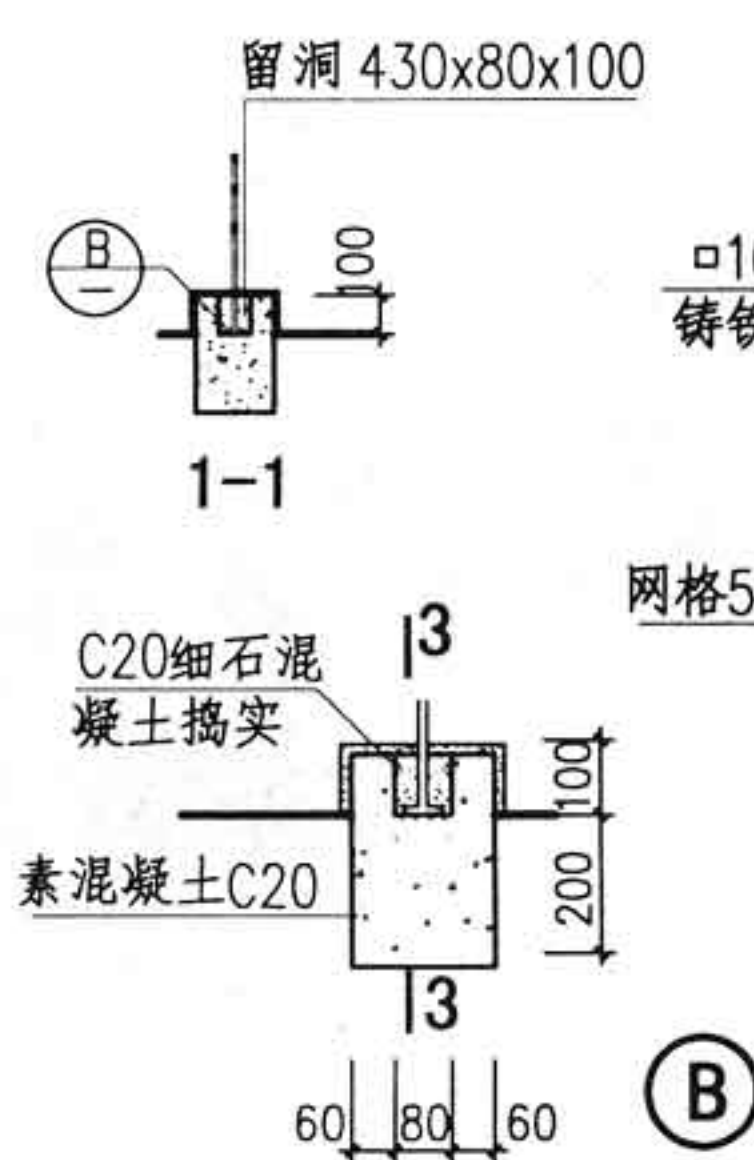
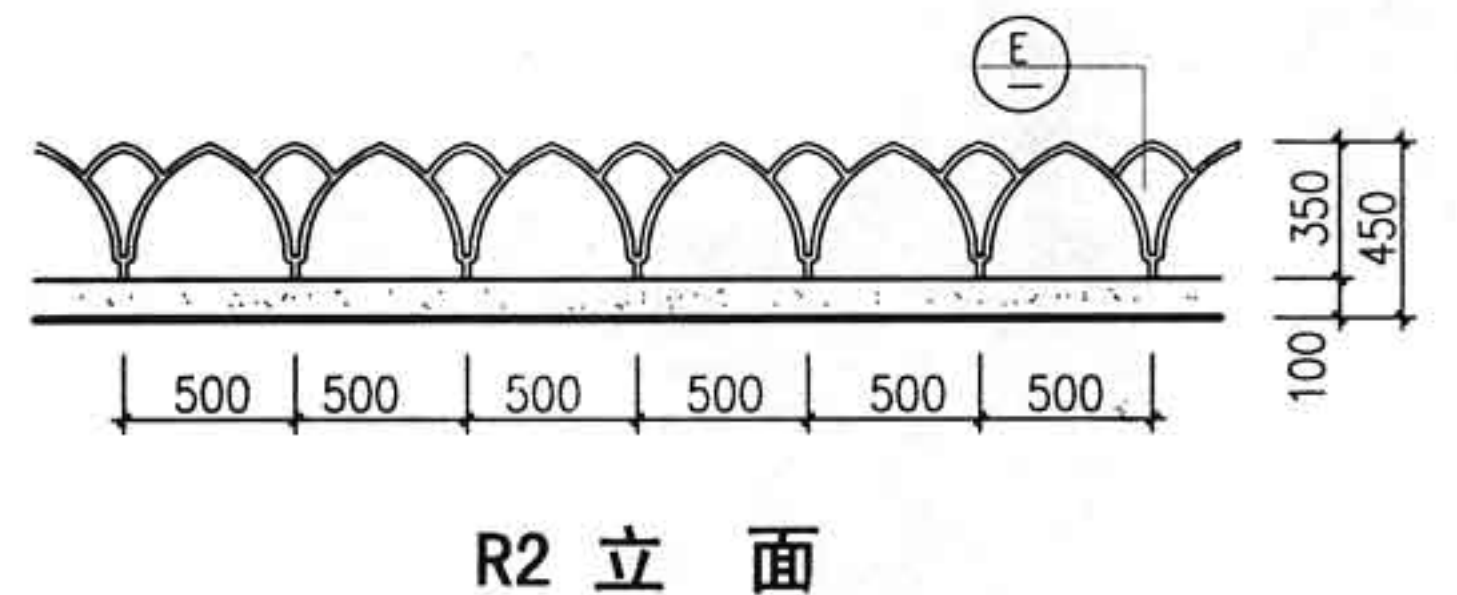
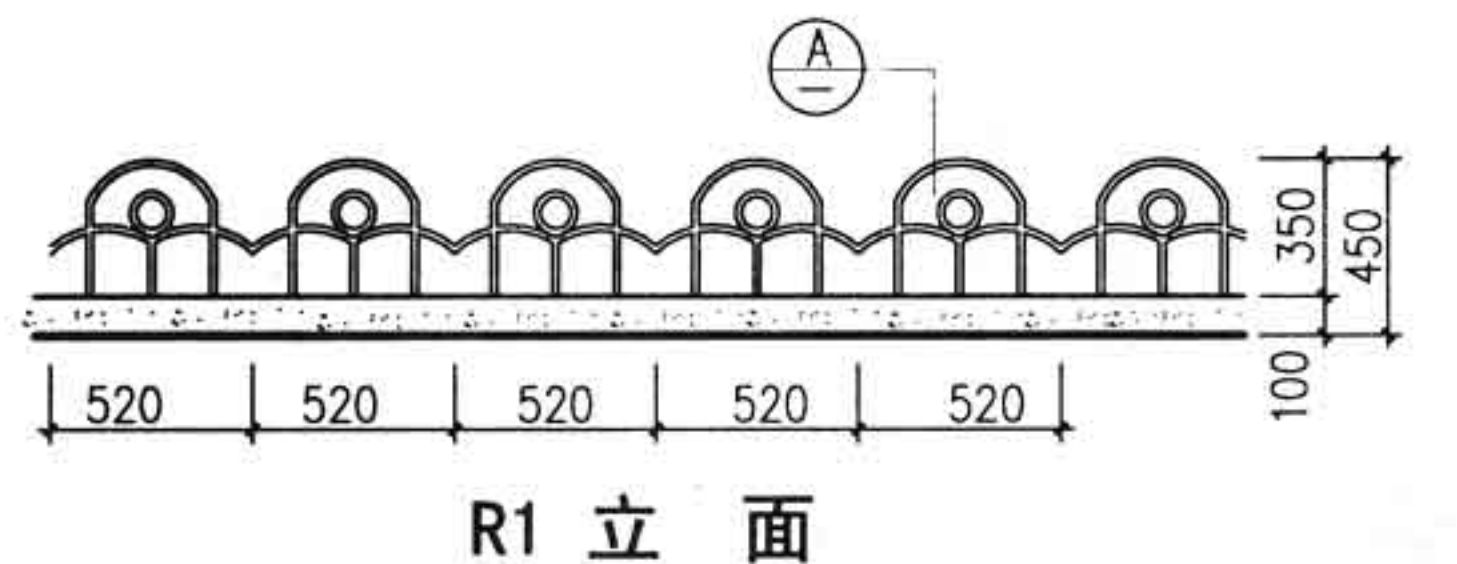


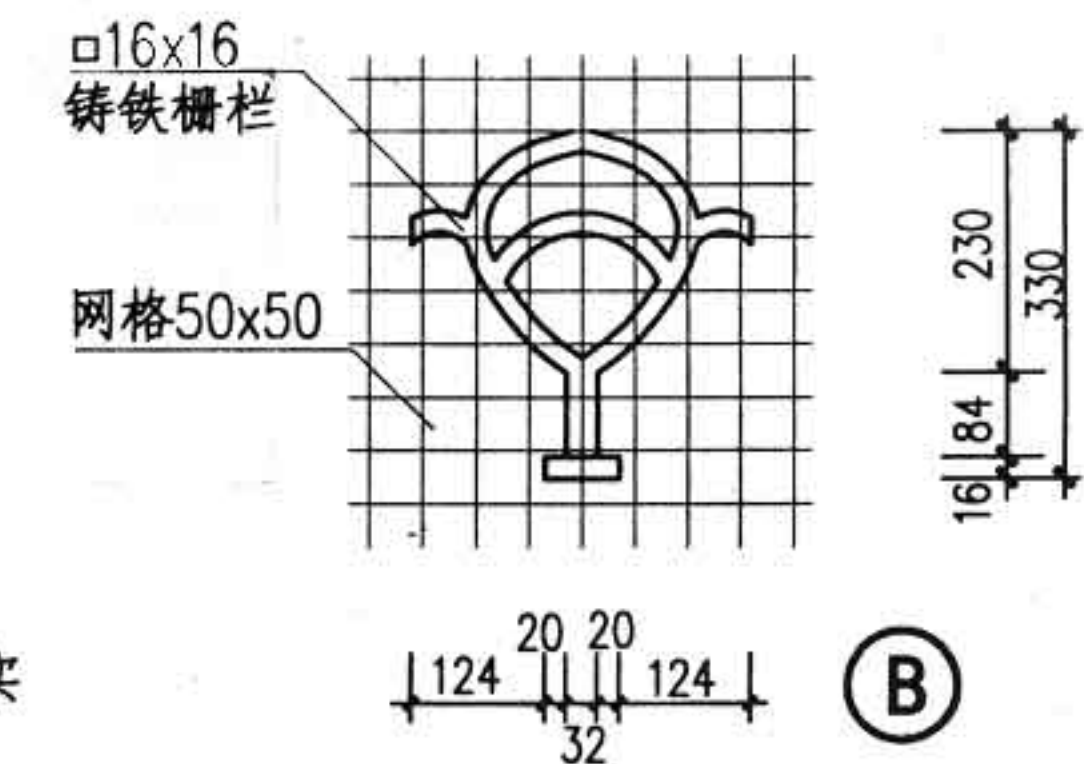
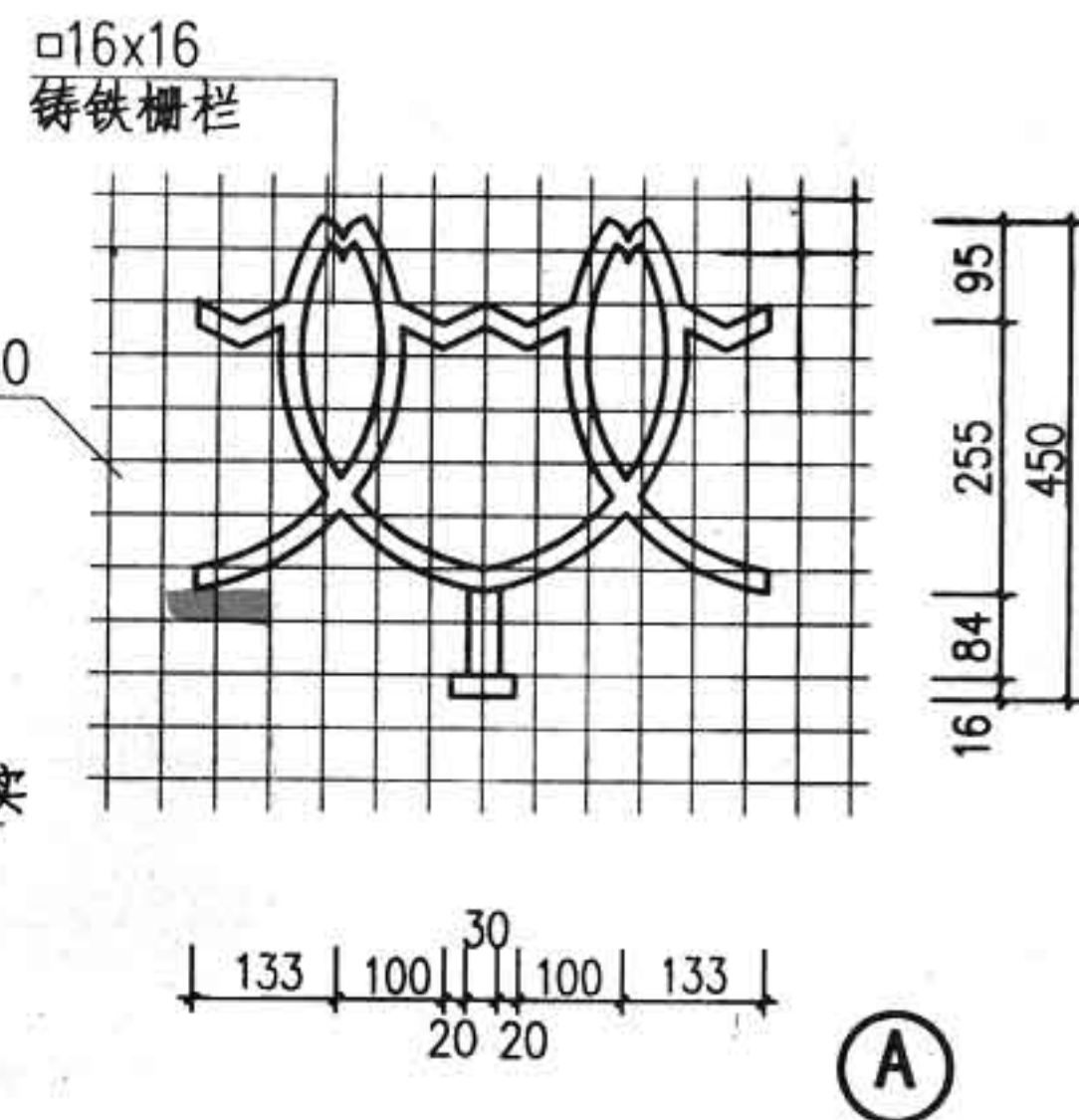
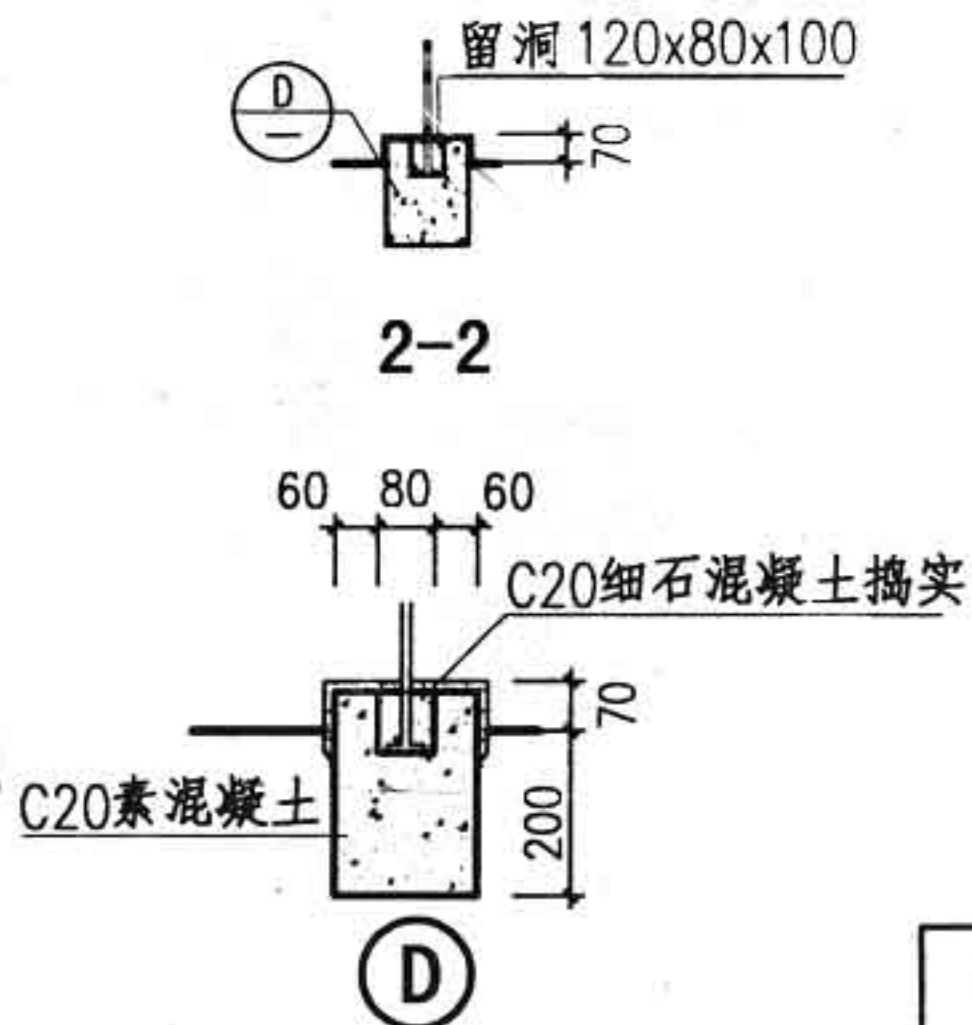
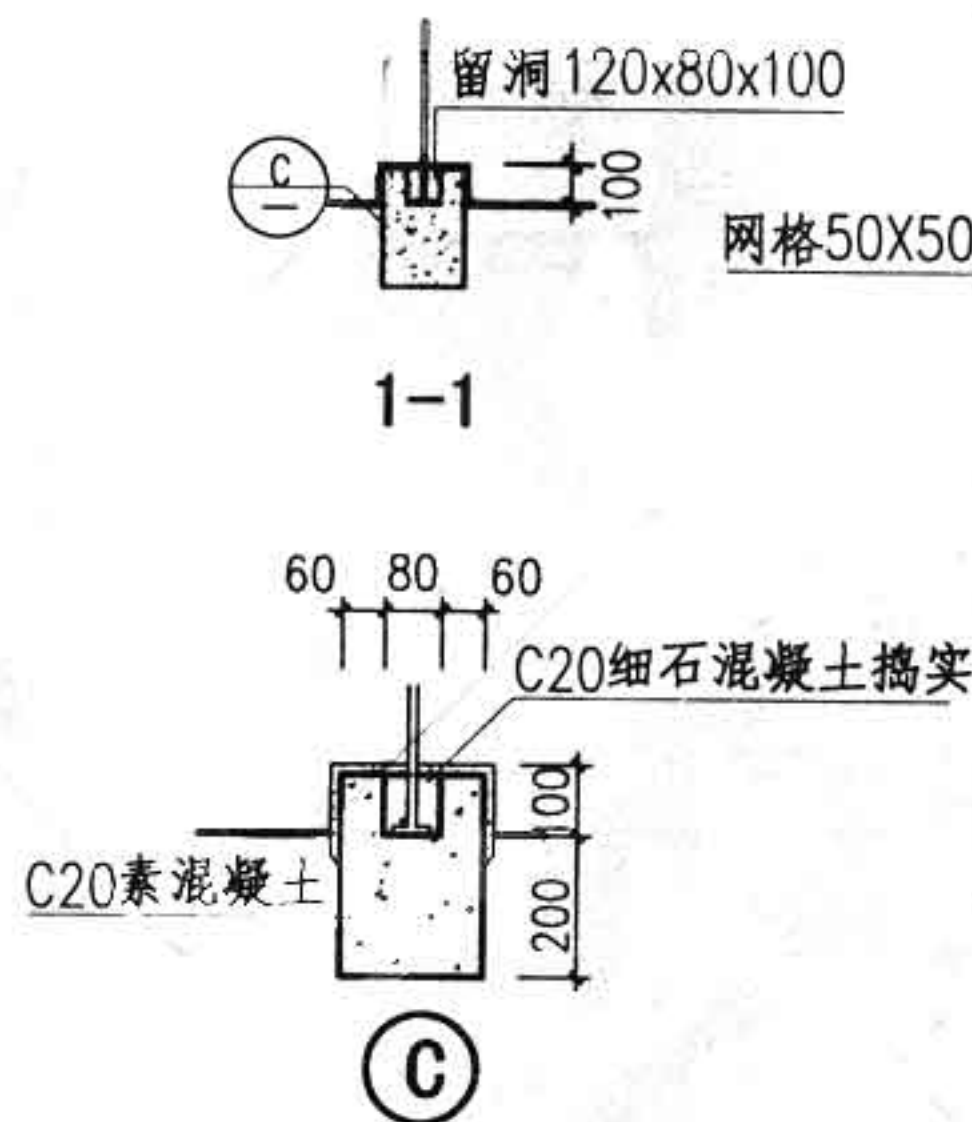
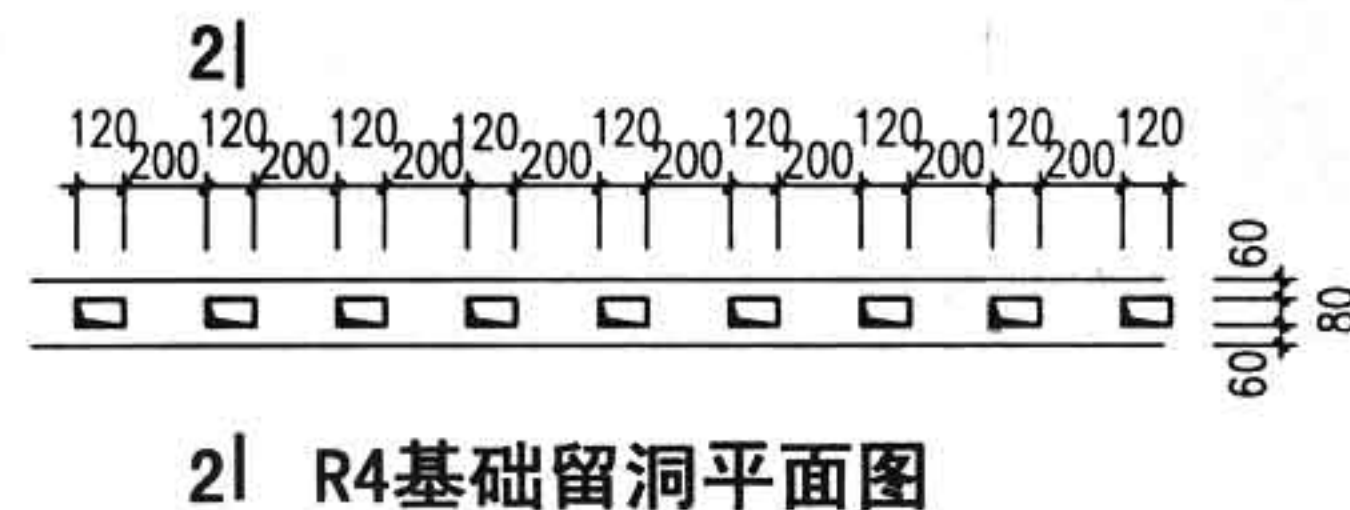
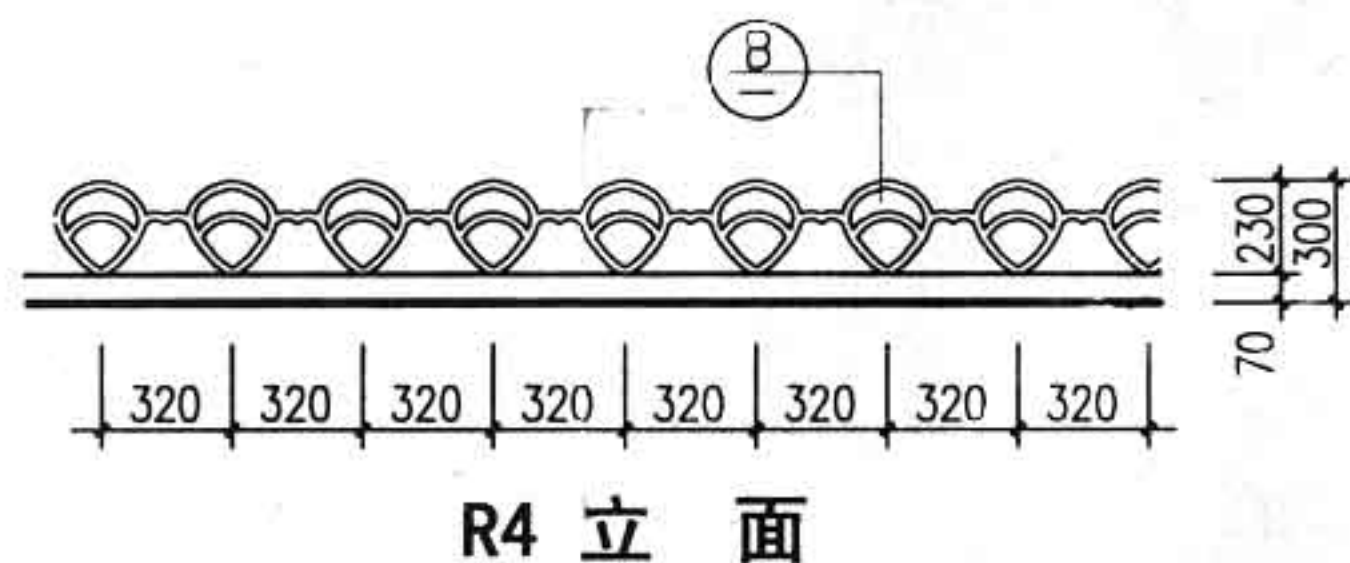
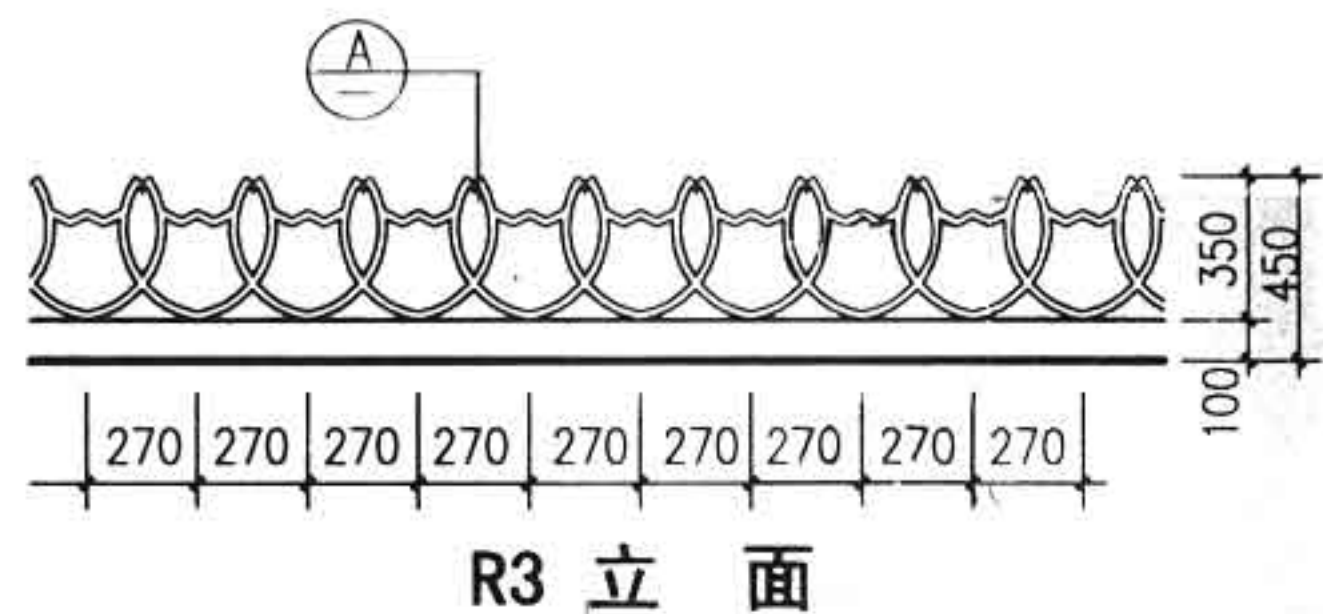
R4

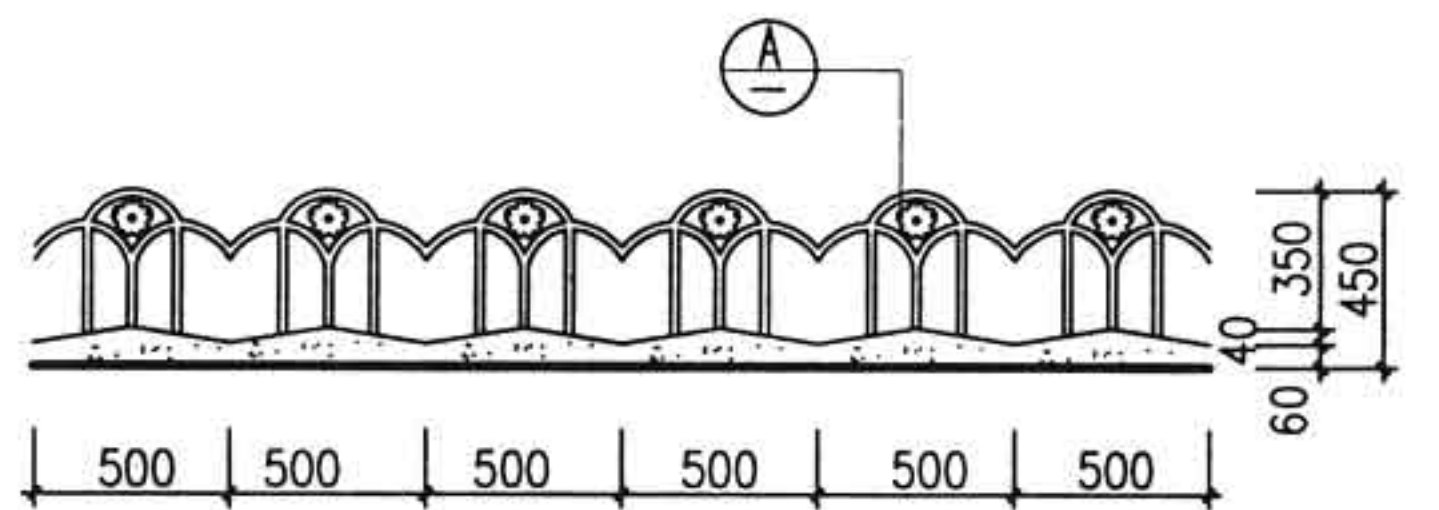


R8

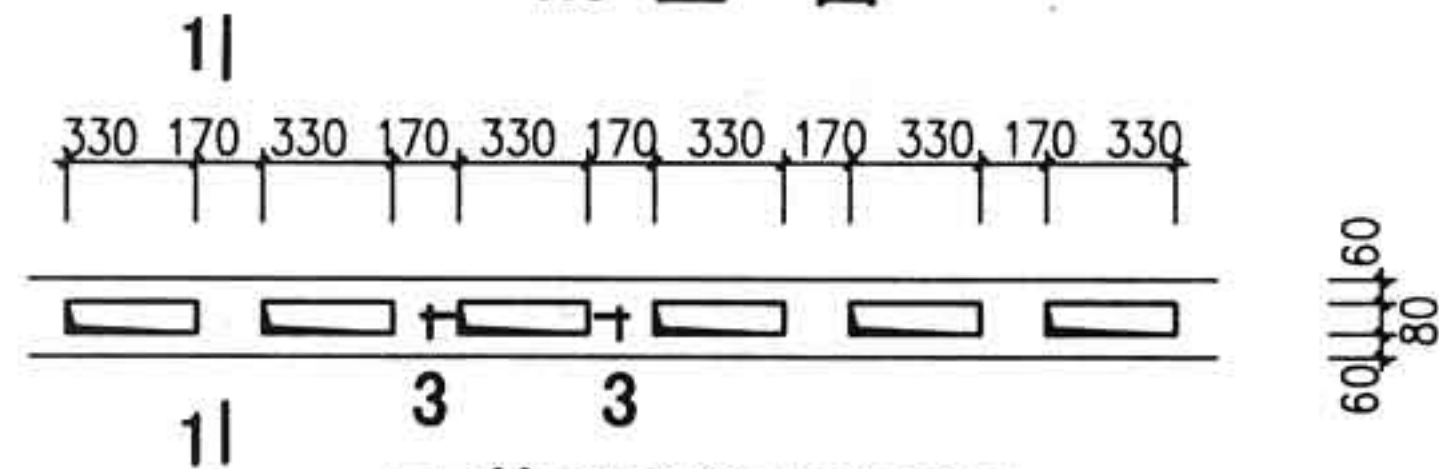
分项说明: 1. 所有露明铁件均刷防锈漆一道, 调和漆二道, 颜色由设计人定.
2. 地梁均采用现浇C20混凝土.
3. 铁花饰焊缝均须除锈挫平磨光.
4. 铁件放样网格均为50x50.



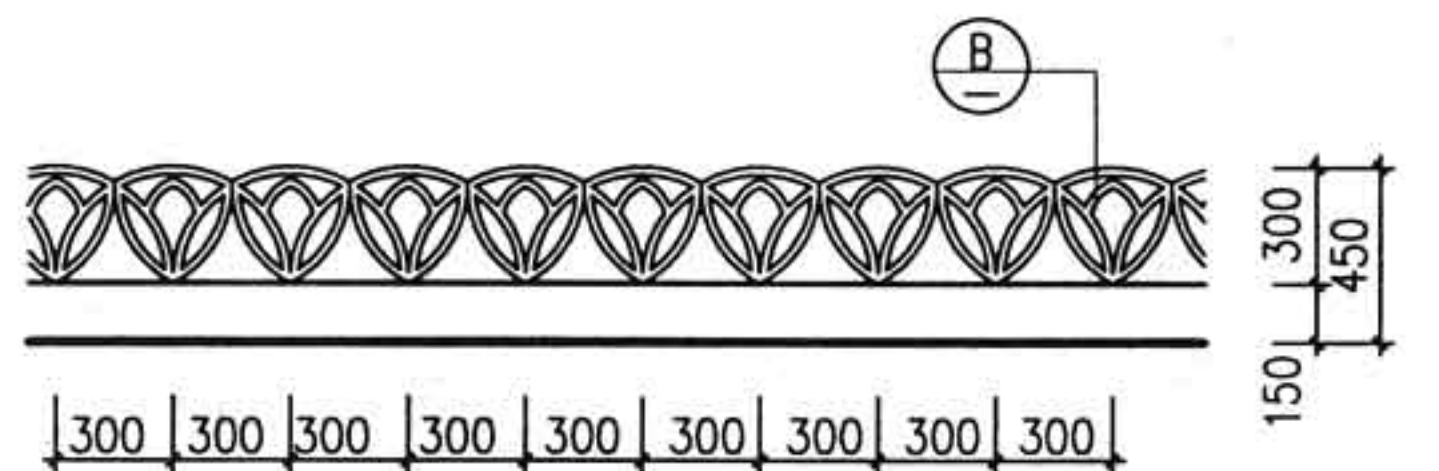




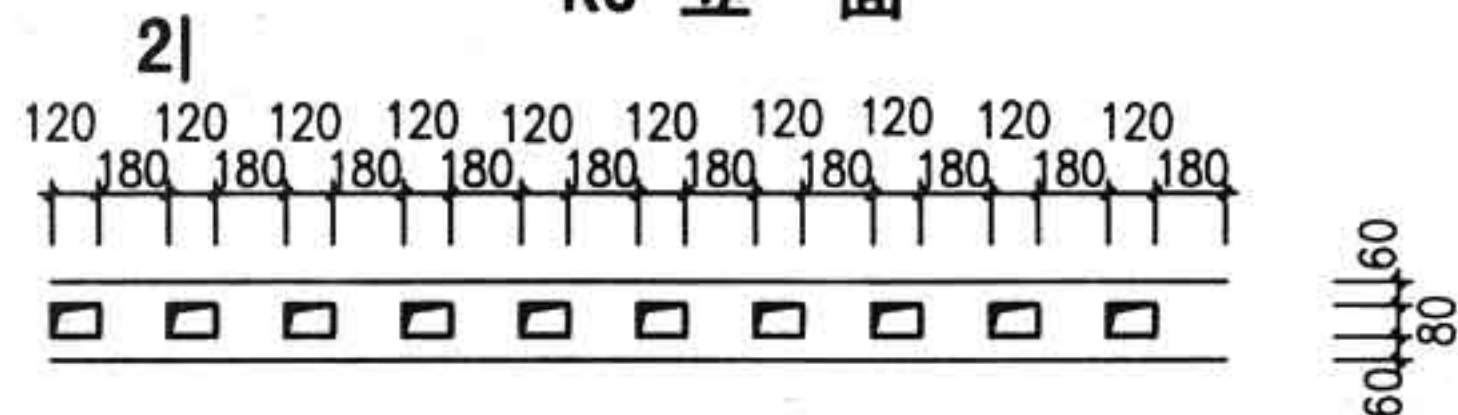
R5 立面



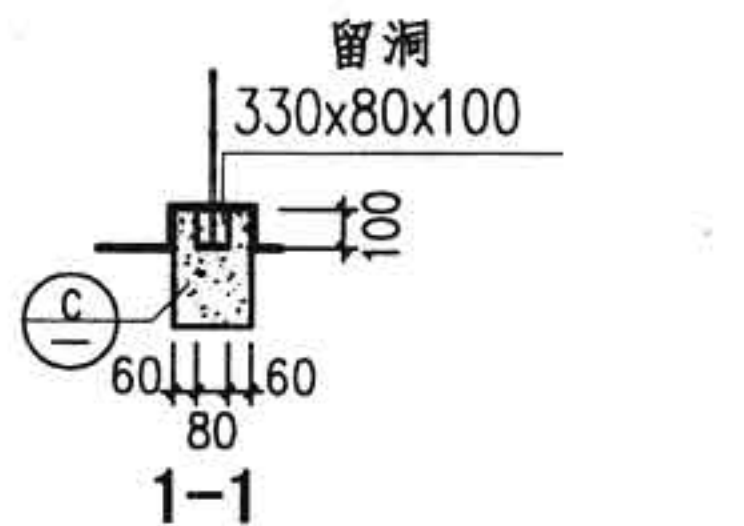
R5基础留洞平面图



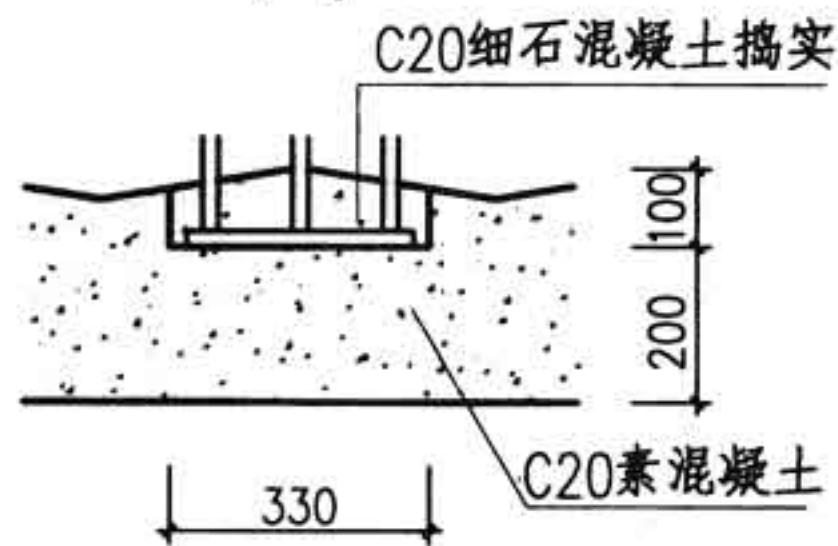
R6 立面



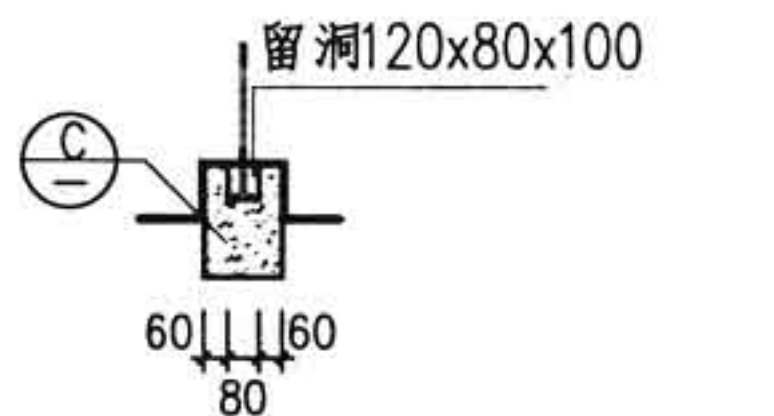
R6基础留洞平面图



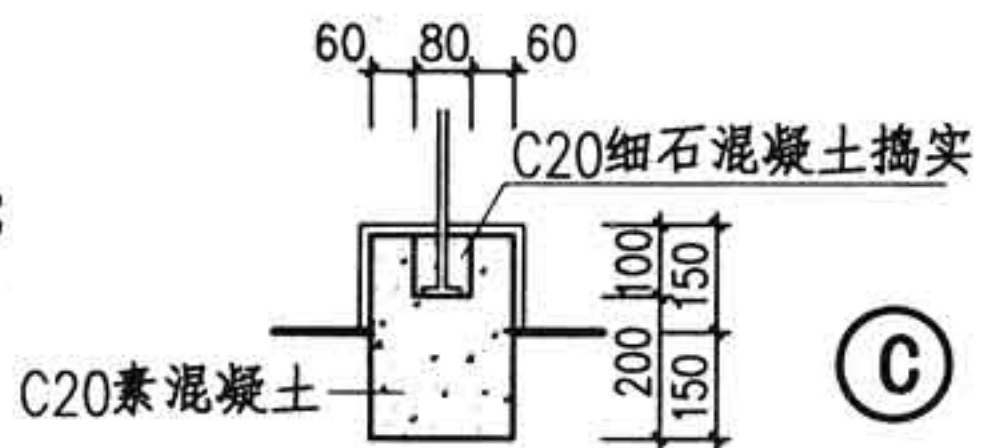
1-1



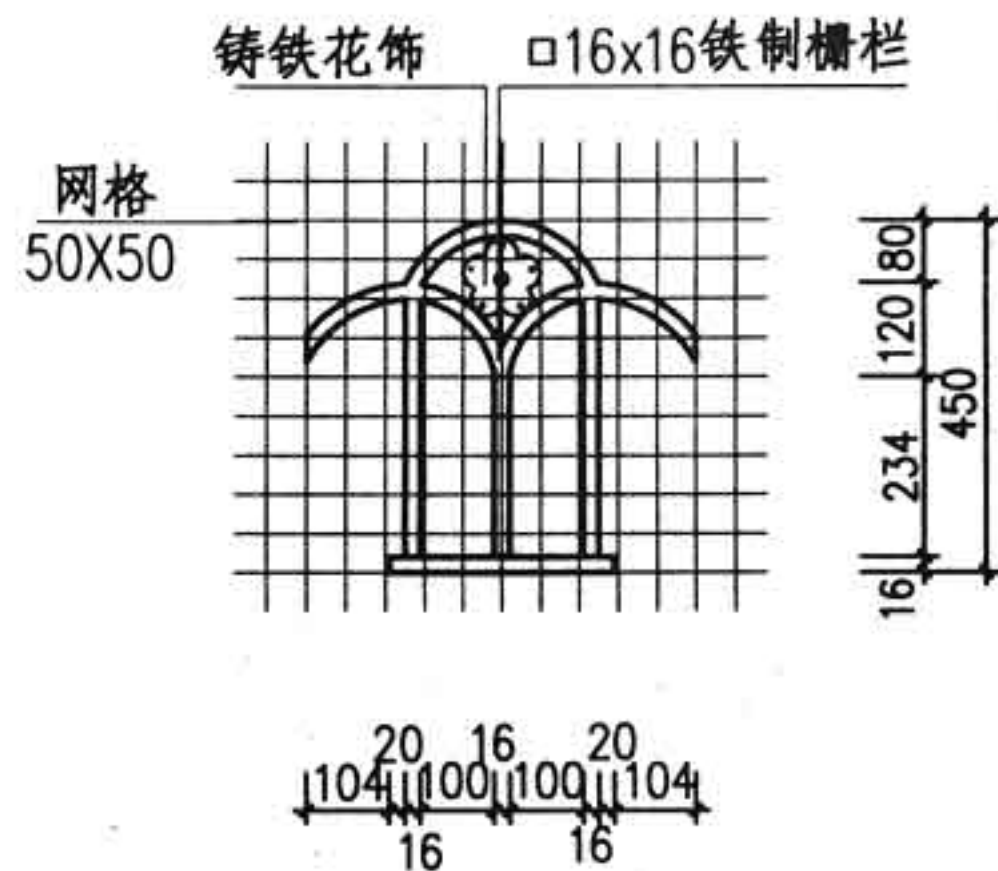
3-3



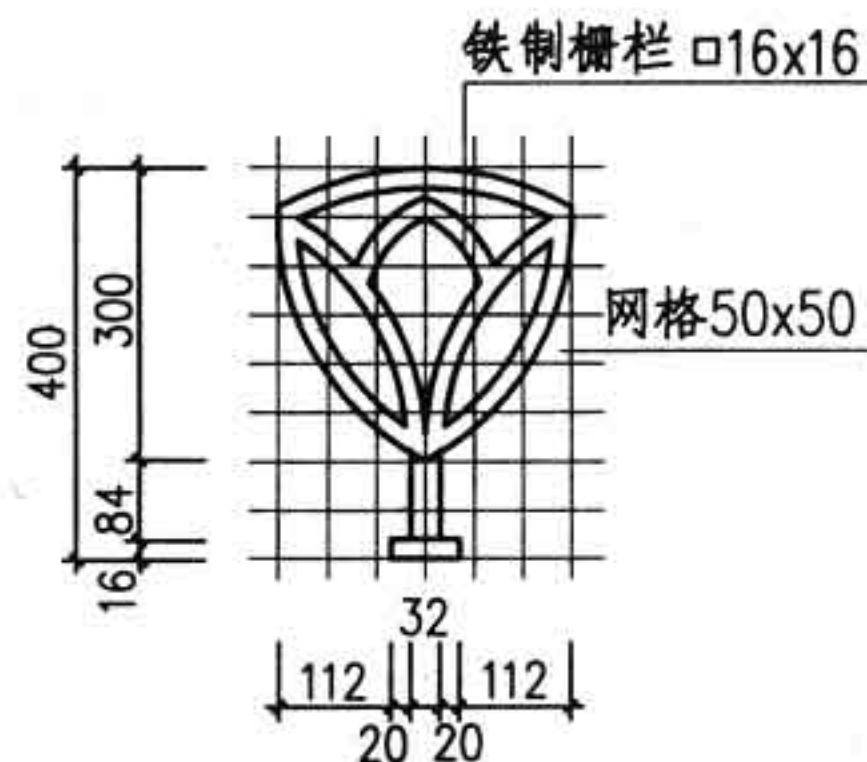
2-2



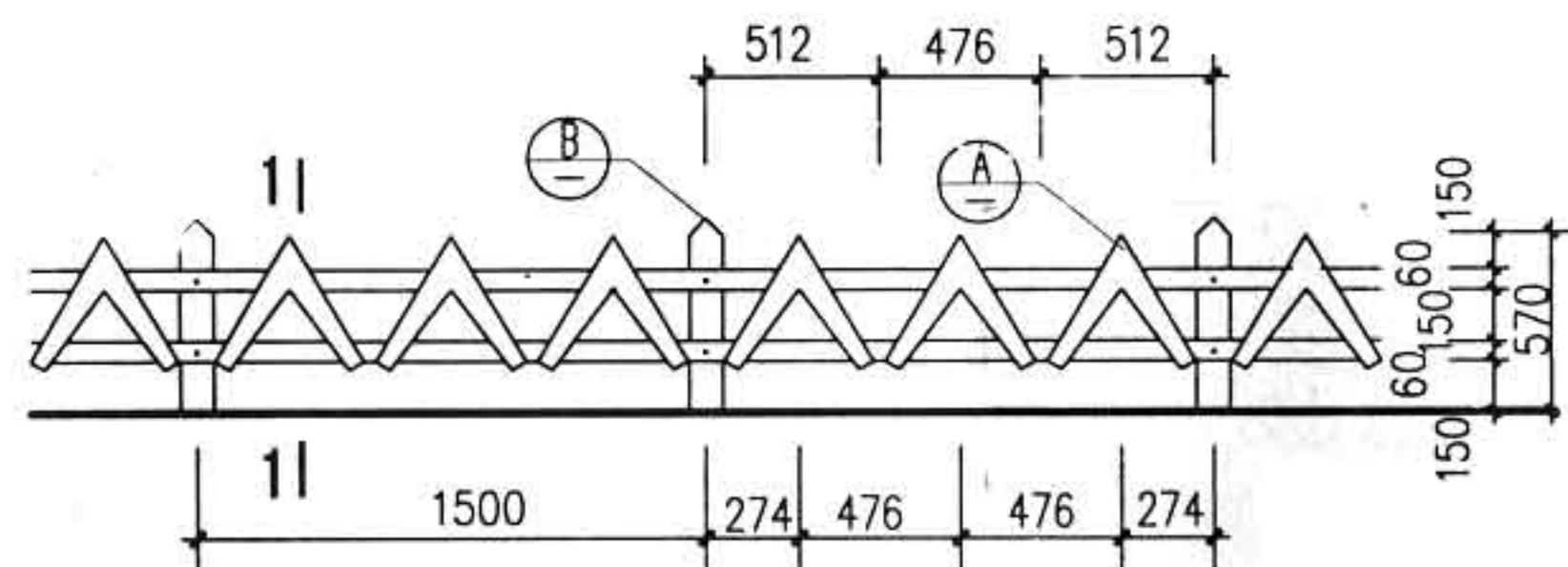
C



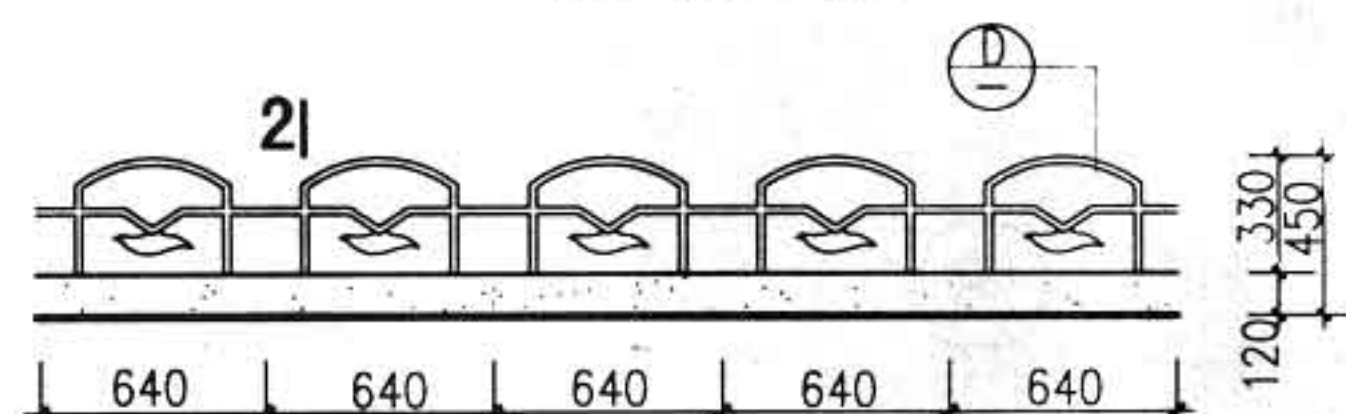
A



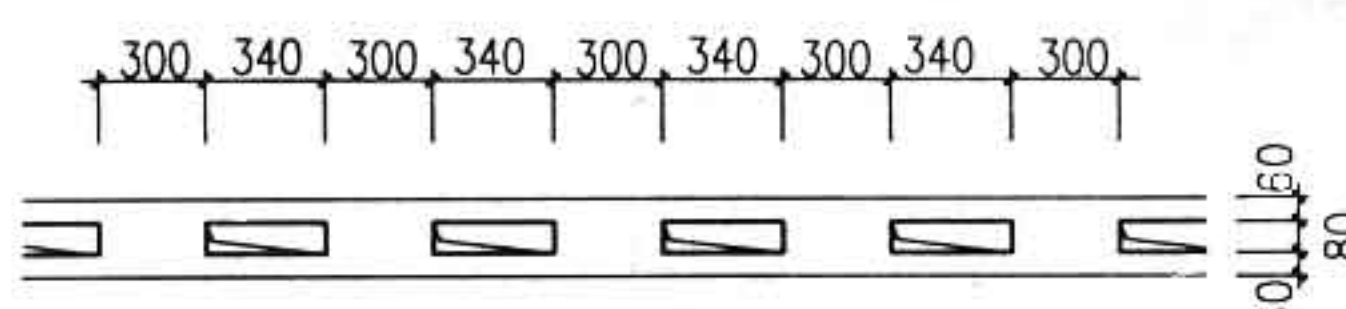
B



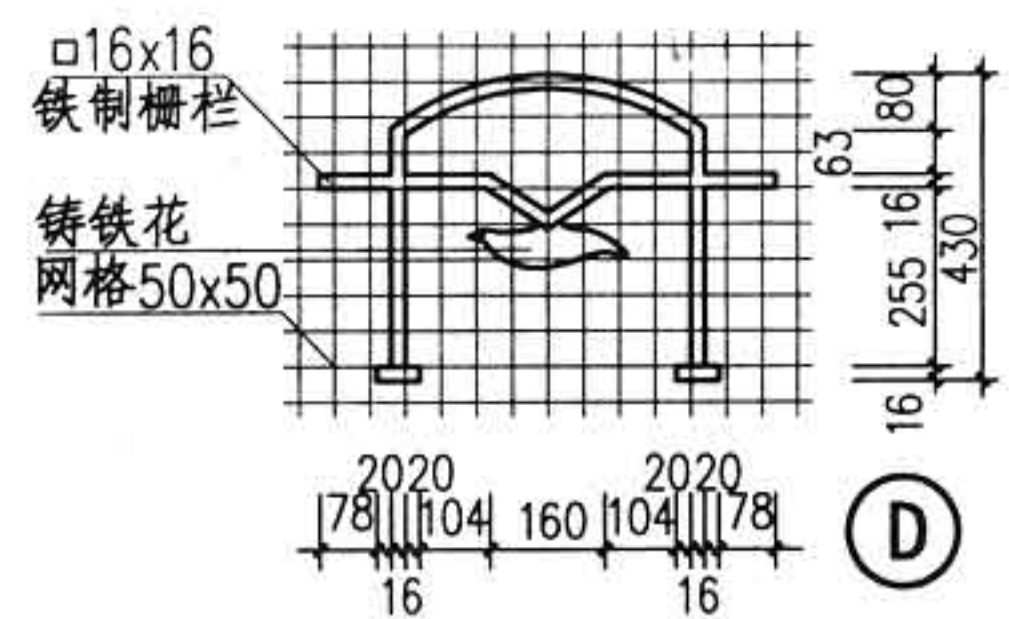
R7 立面



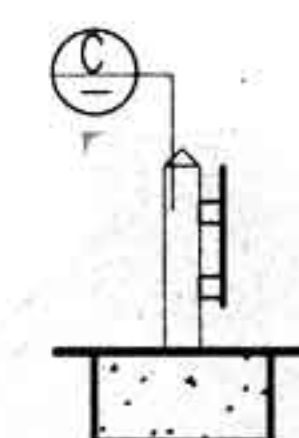
R8 立面



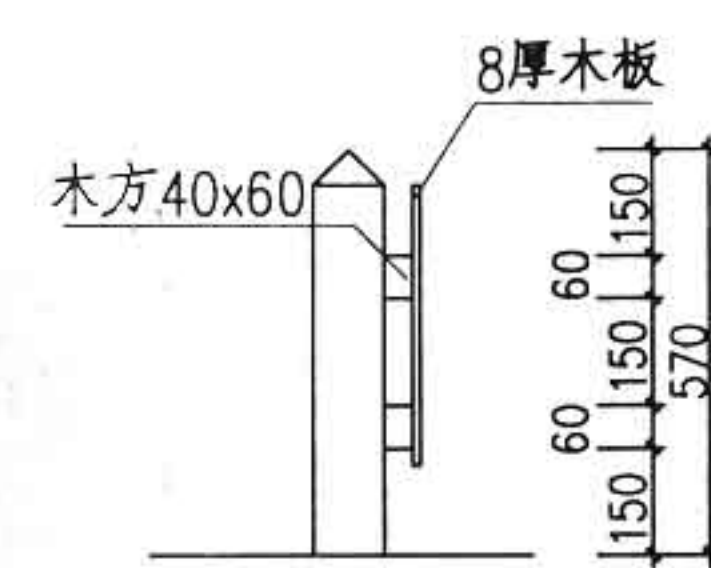
R8 基础留洞平面图



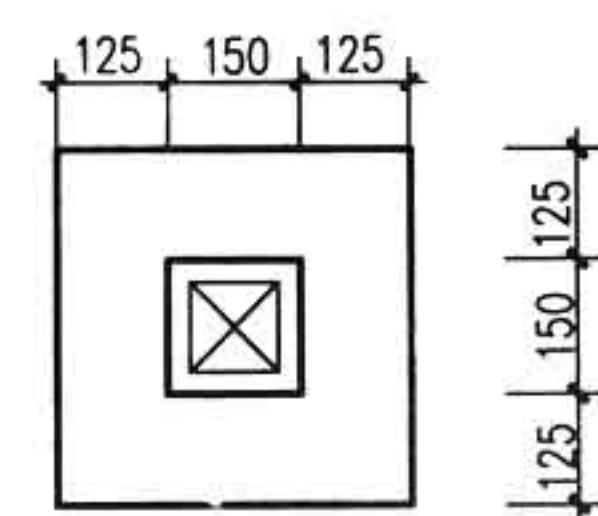
D



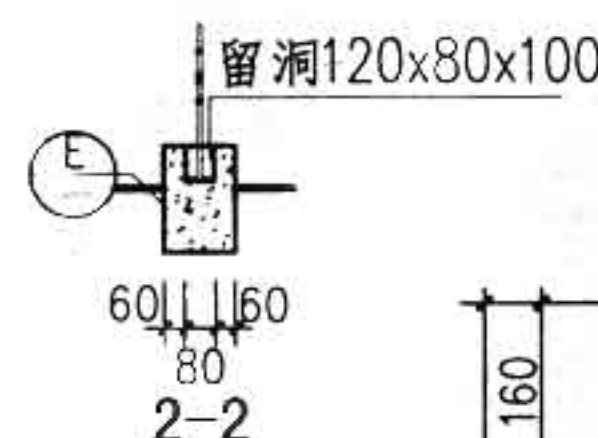
1-1



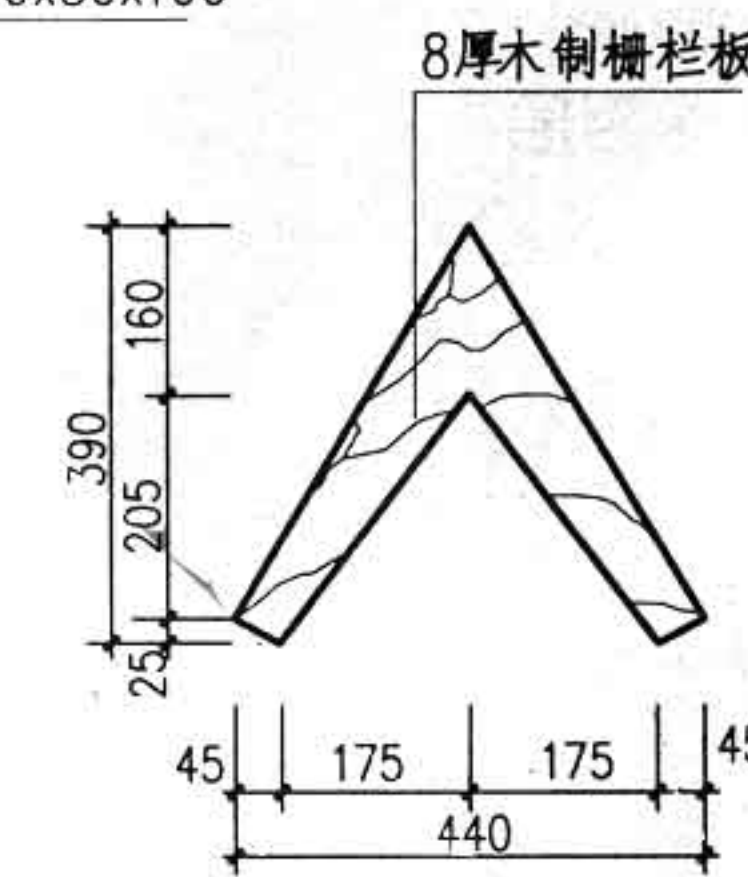
C



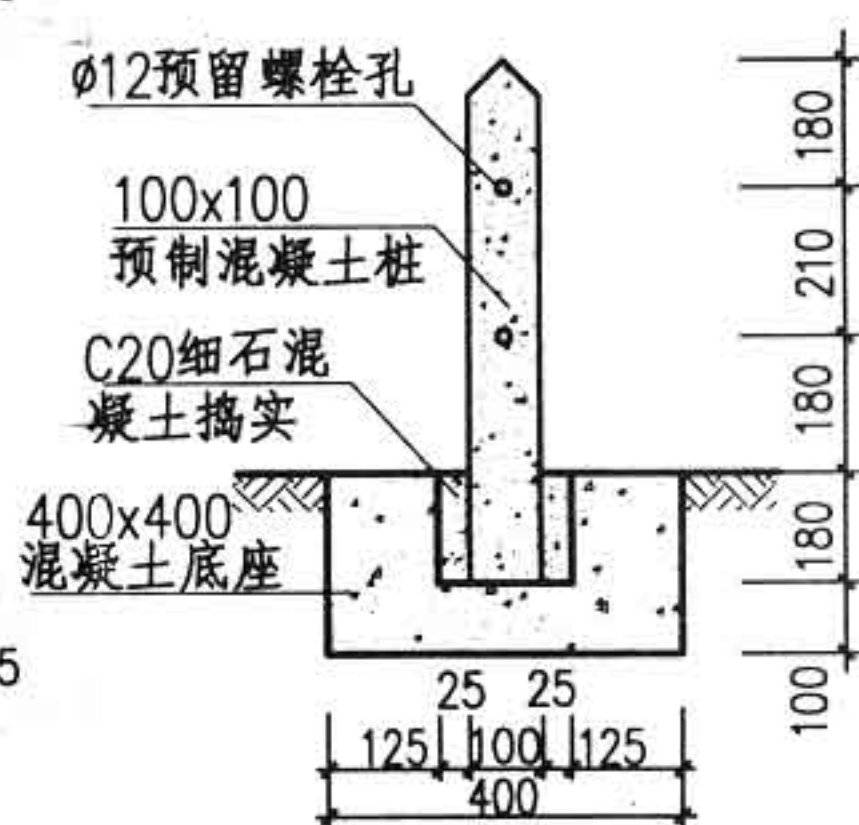
R7 基础平面图



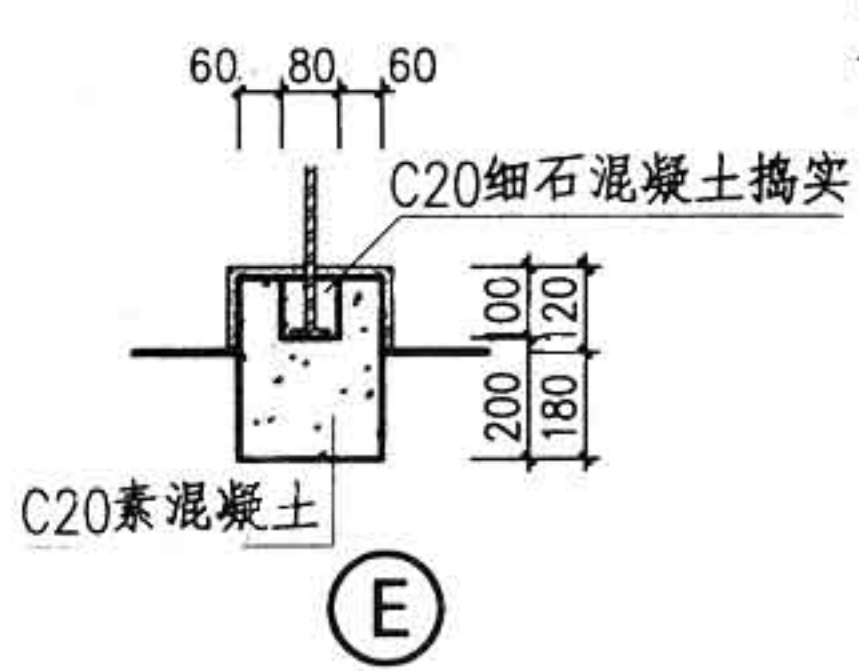
2-2



A



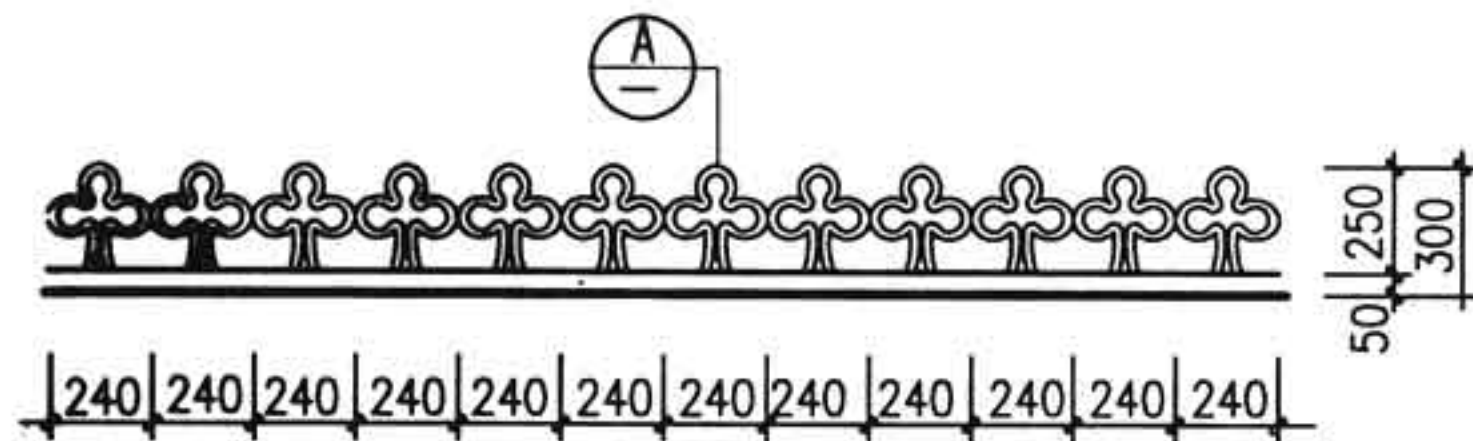
B



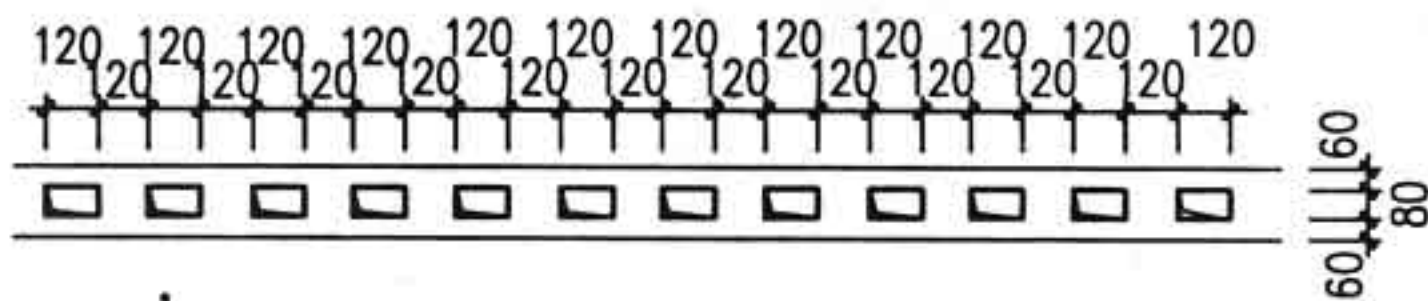
E

注：1、所有外露钢构件均刷防锈漆一道，调和漆二道，颜色由设计人定。
2、所有木料构件均刷防腐漆一道，调和漆二道，颜色由设计人定。

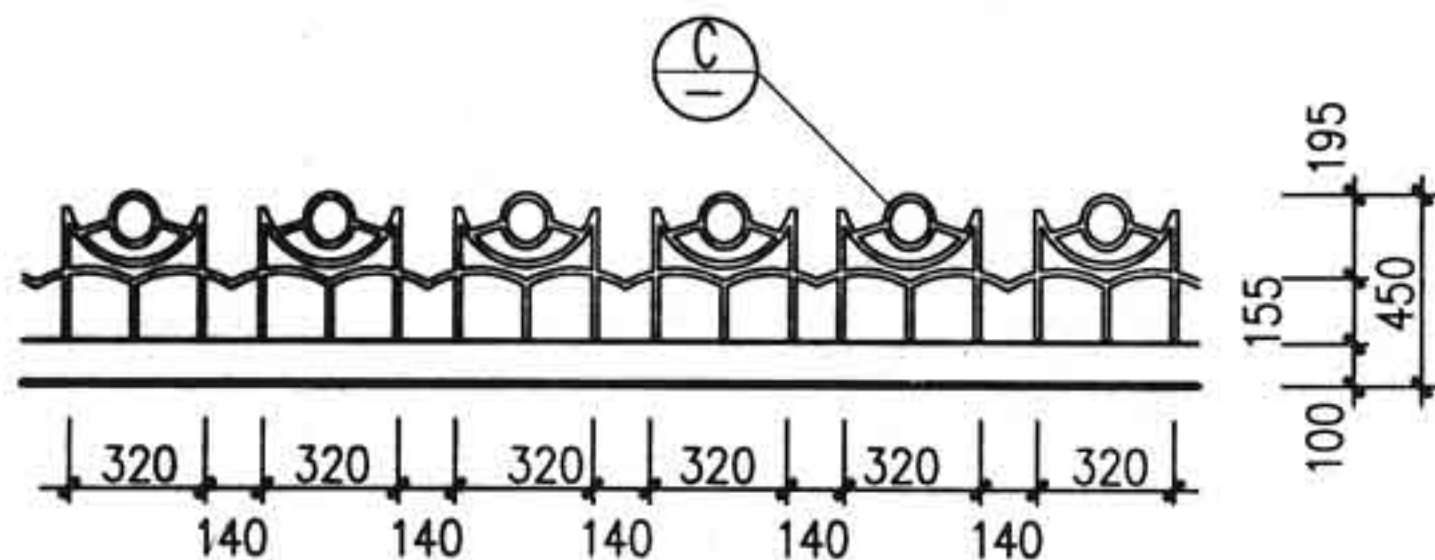
图名	绿篱围栏 R7、R8	图集号	88J9-1
		页次	71



1| R9 立面



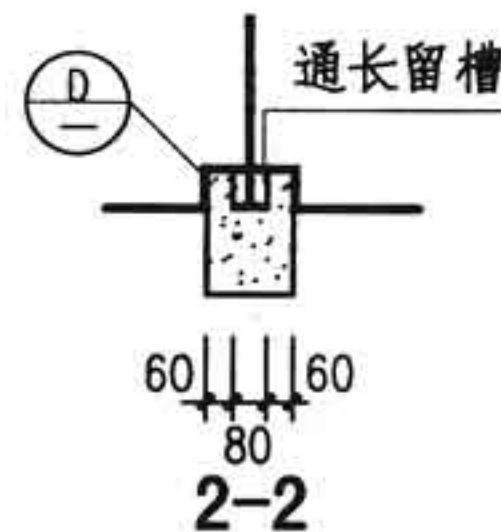
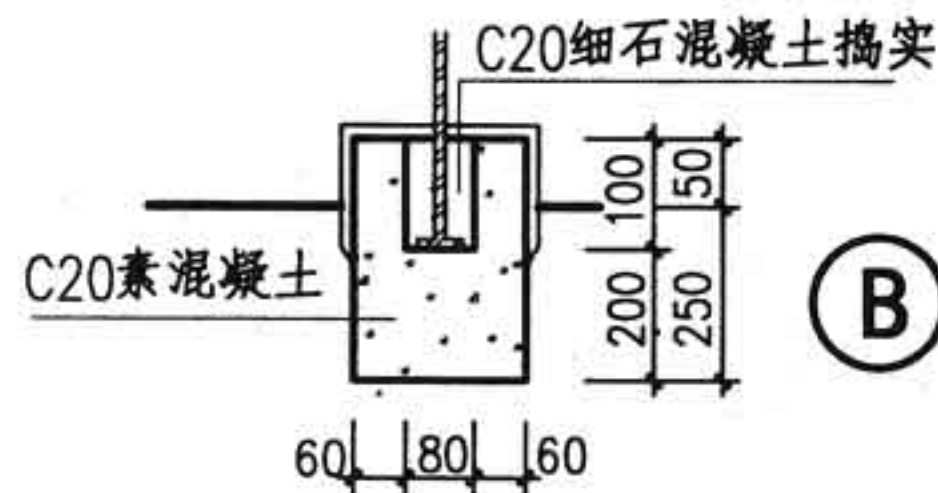
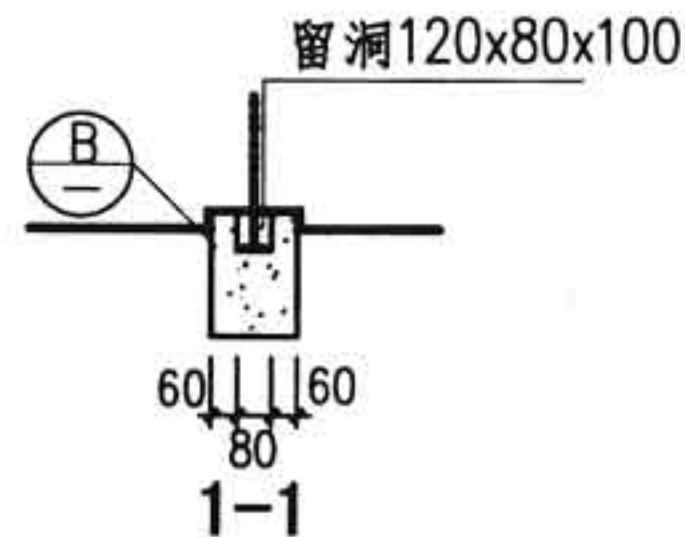
1| R9基础留洞平面图



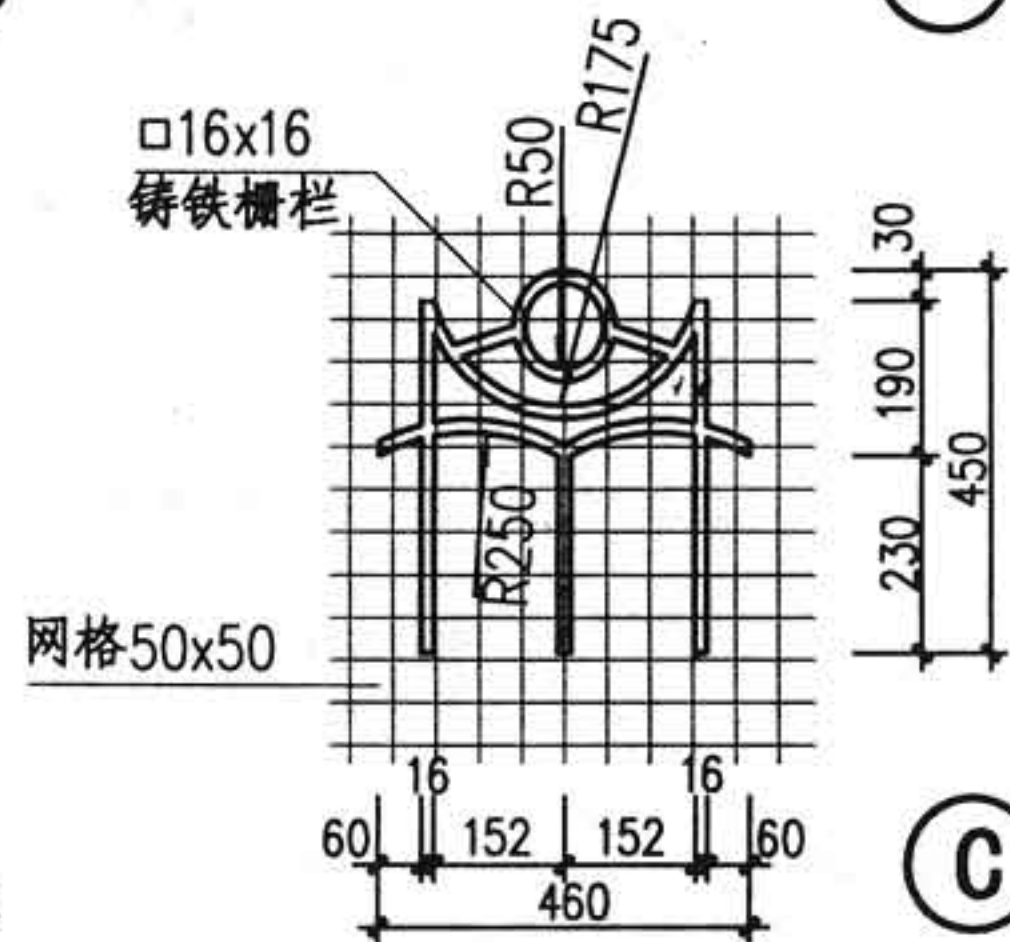
R10 立面



2| R10基础留洞平面图

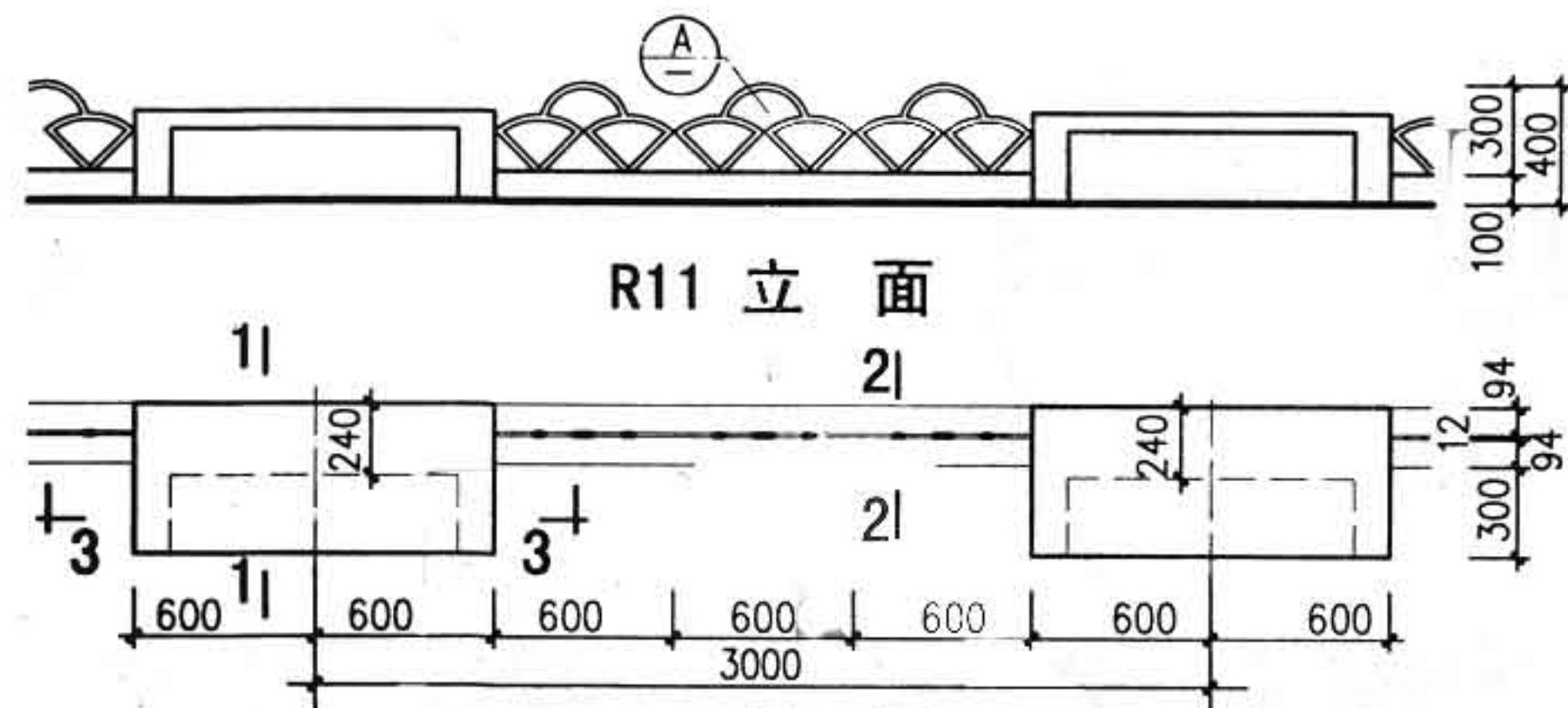


A

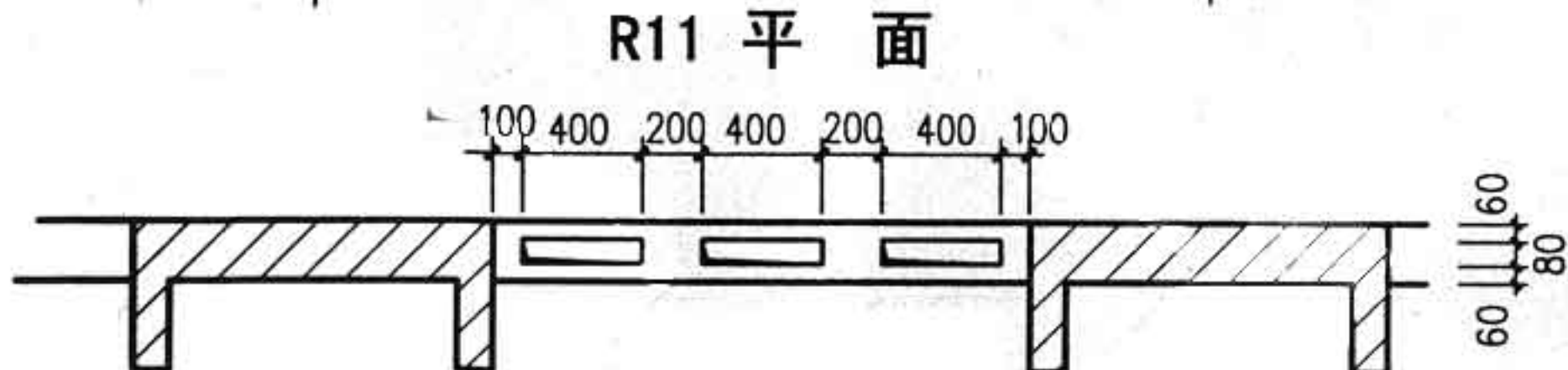


C

- 注：1、所有外露钢构件均刷防锈漆一道，调和漆二道，颜色由设计人定。
2、所有木料构件均刷防腐漆一道，调和漆二道，颜色由设计人定。

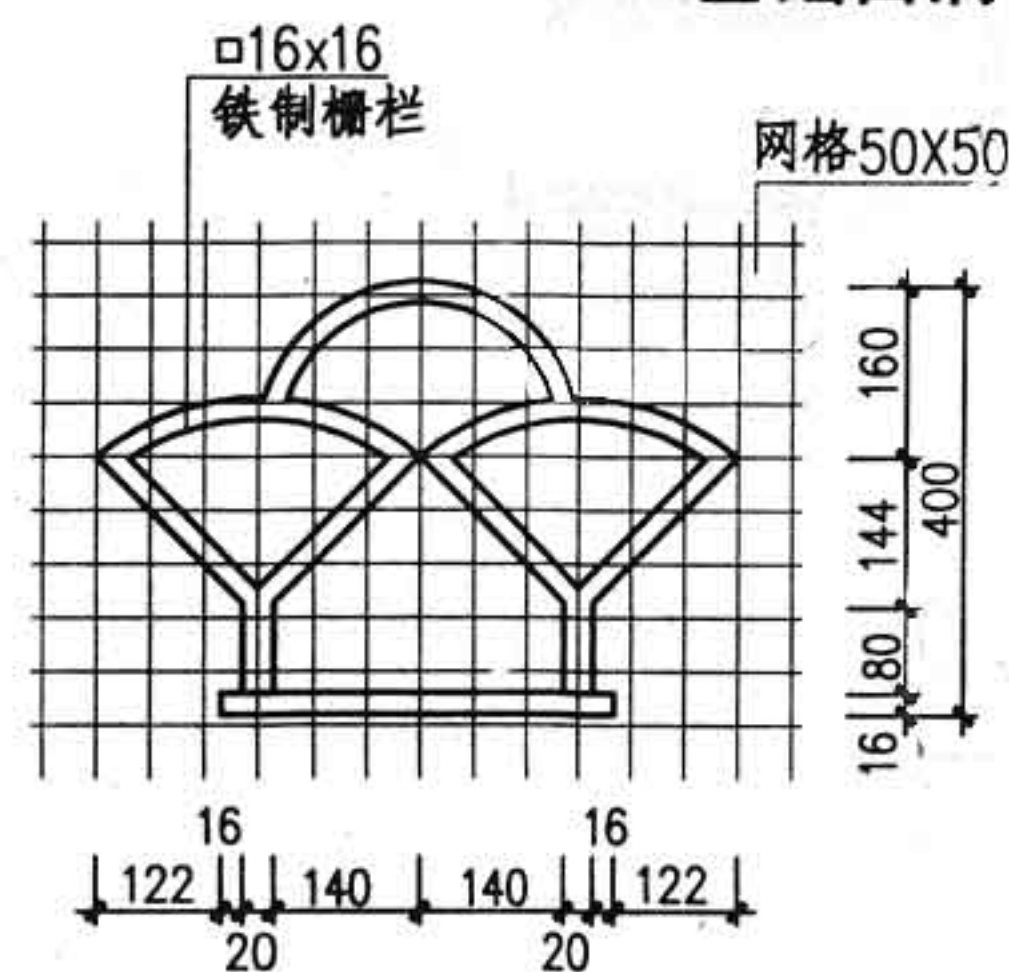


R11 立面

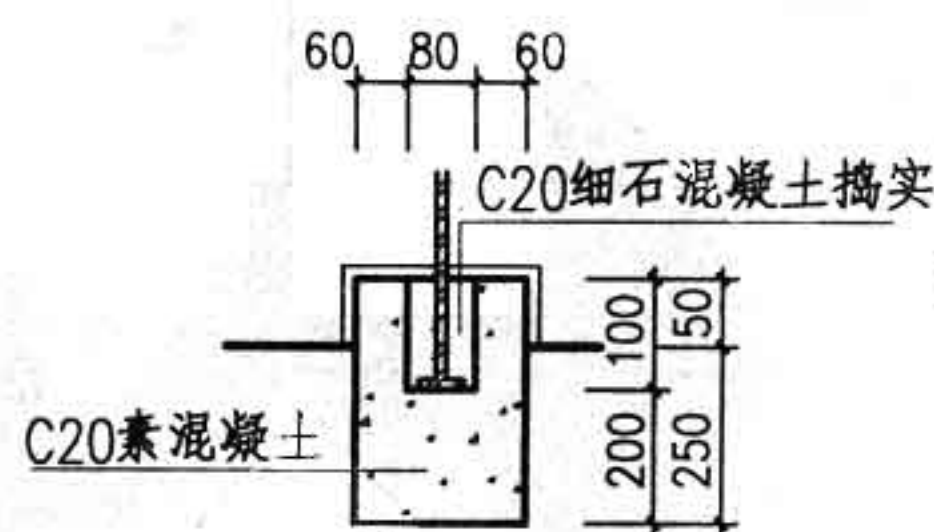


R11 平面

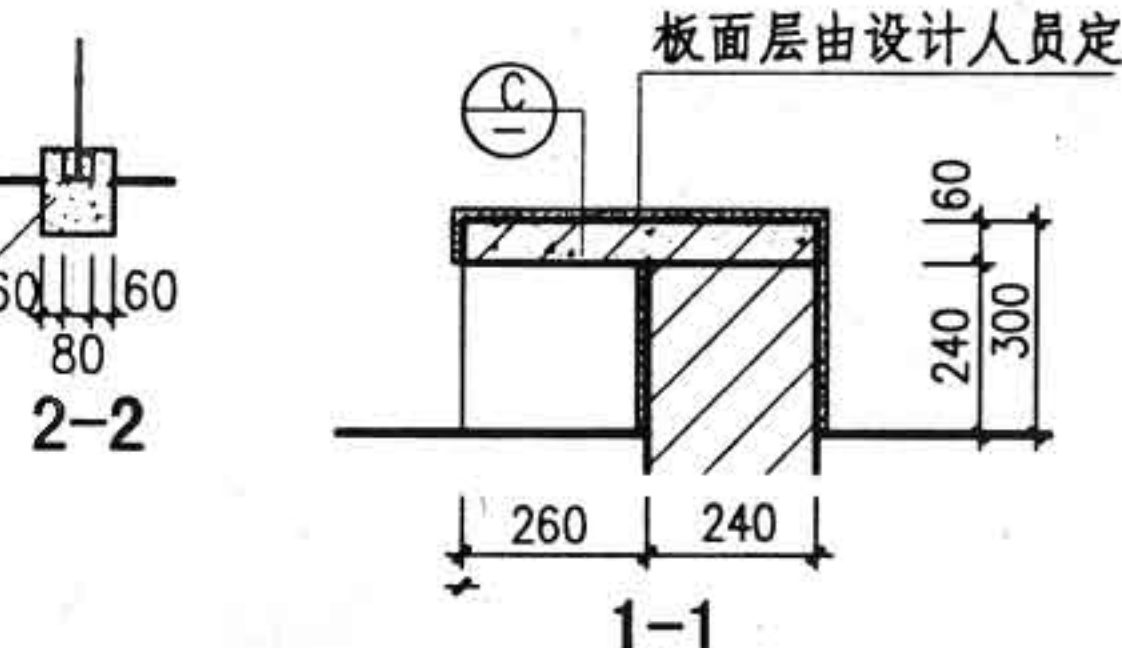
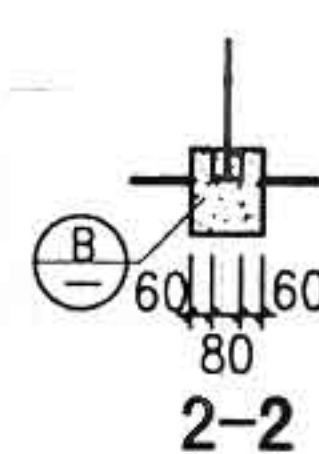
R11基础留洞平面图



A



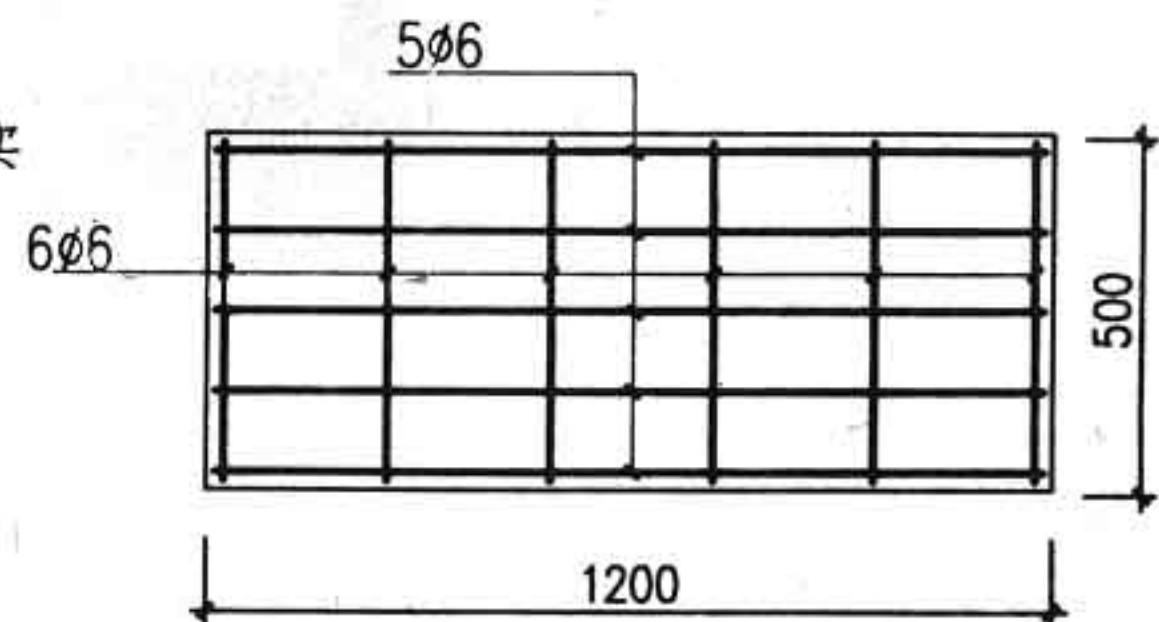
B



1-1



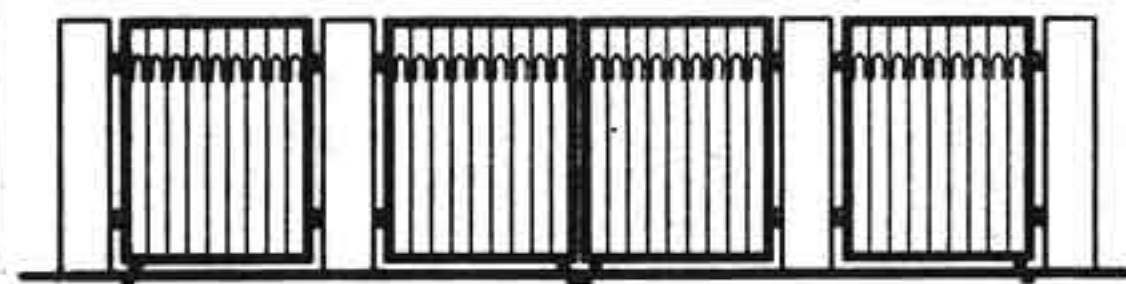
3-3



C

注：水泥板凳间距3000,装饰面层由设计人员定。

图 名	绿篱围栏R11	图集号	88J9-1
		页次	73



M1



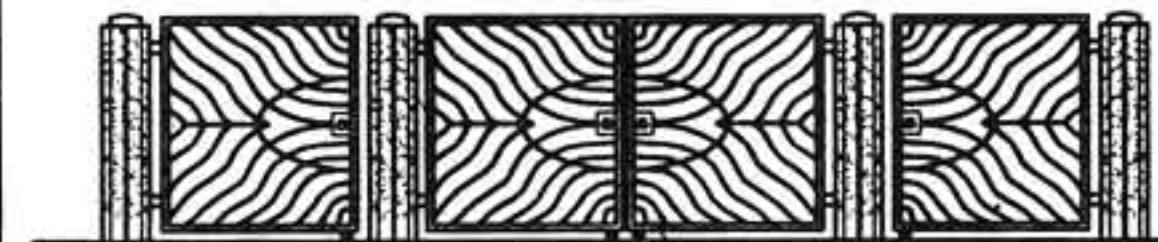
M5



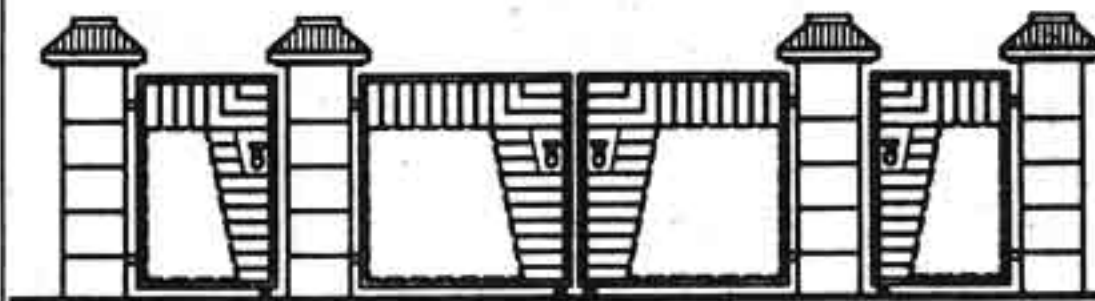
M9



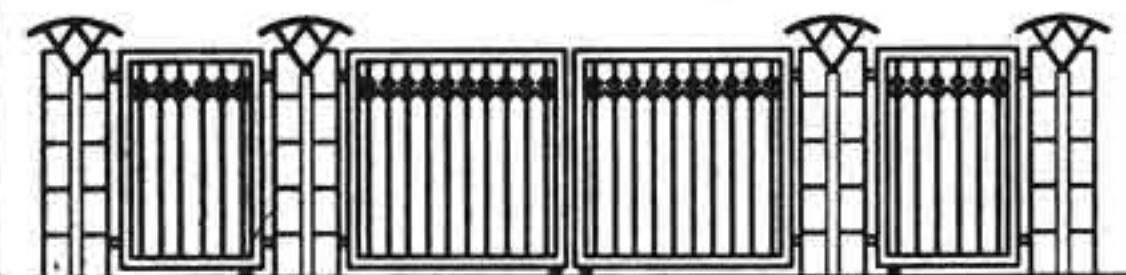
M2



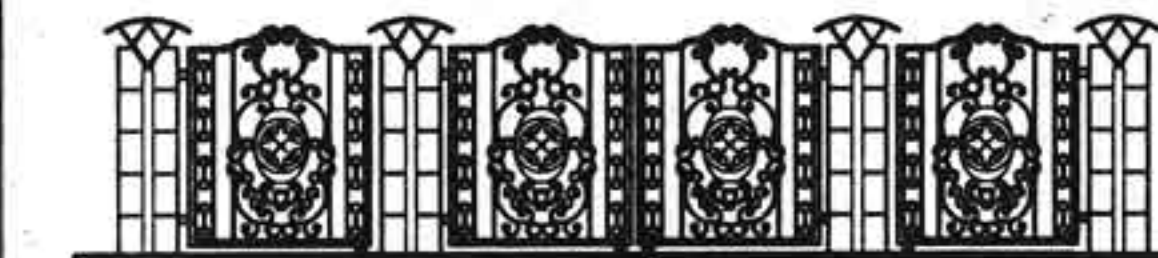
M6



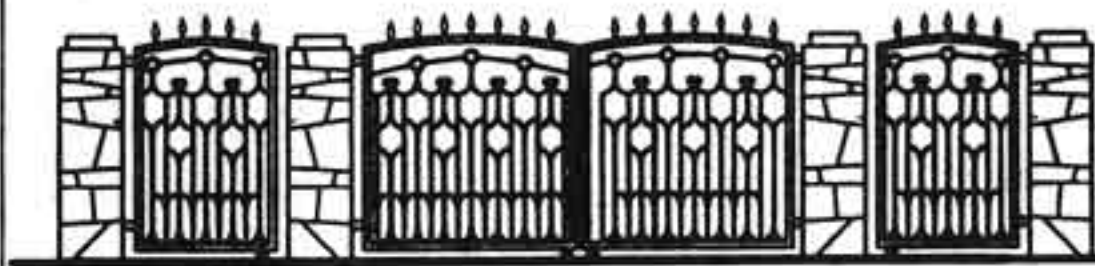
M10



M3



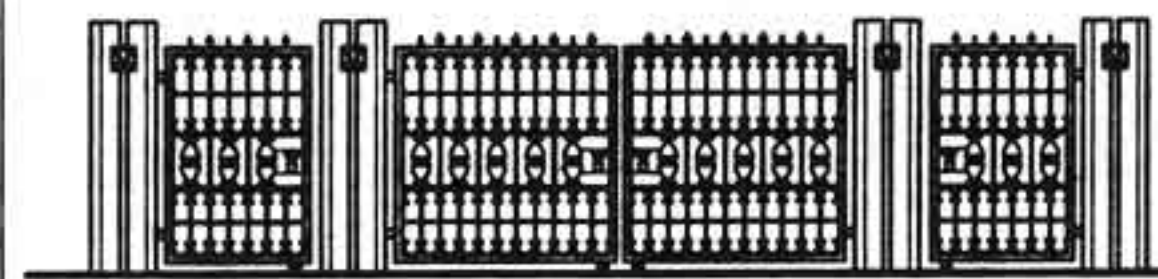
M7



M11



M4



M8

分项说明:

- 1、边框采用焊接方钢，转角煨焊，接头对焊。
- 2、所有露明铁件均刷防锈漆一道，调合漆二道，颜色由设计人员定。
- 3、所有门柱做法见门柱详图大样。
- 4、所有门框角钢均可换成方形钢管。

图名

钢大门选用表1

图集号
页次

88J9-1

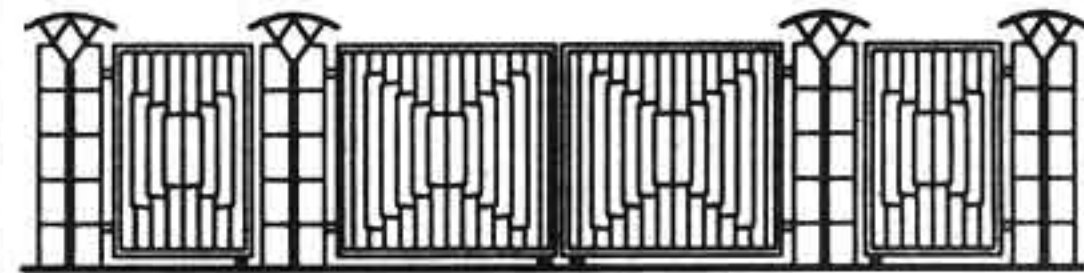
74



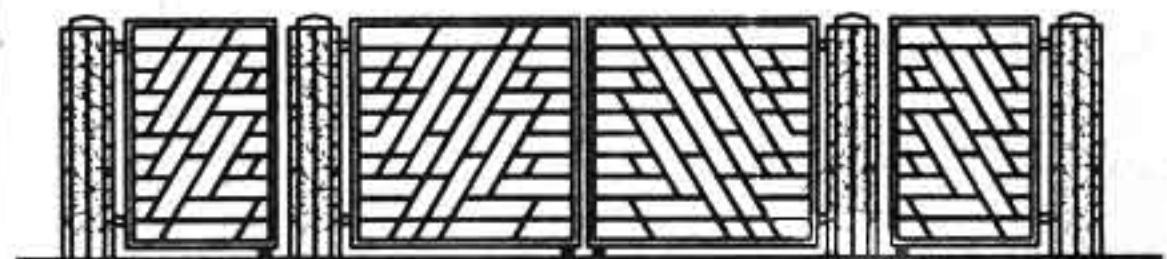
M12



M16



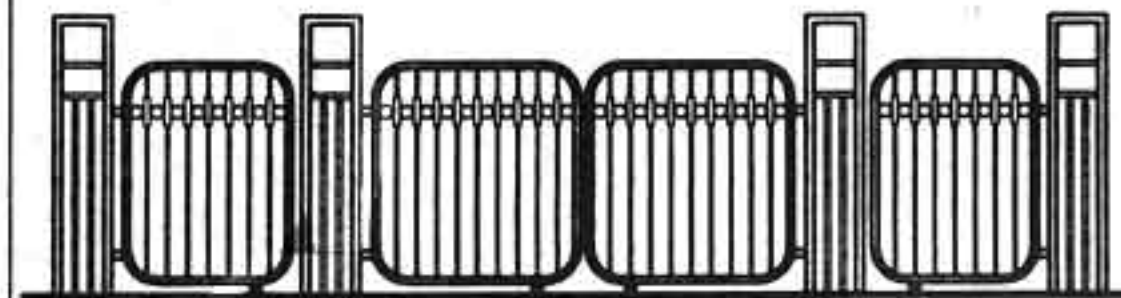
M20



M13



M17



M21



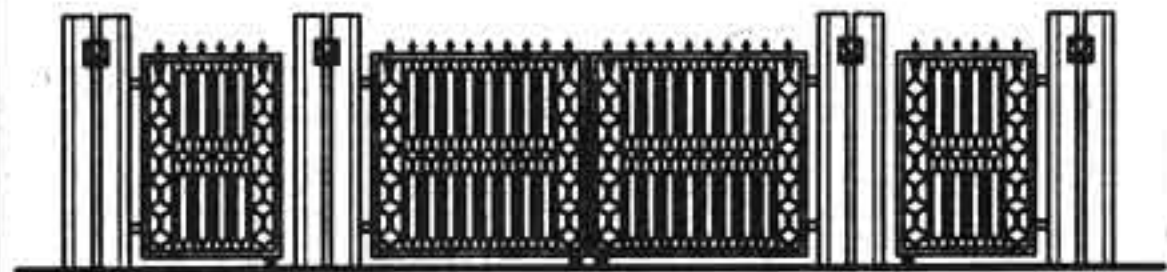
M14



M18



M22



M15

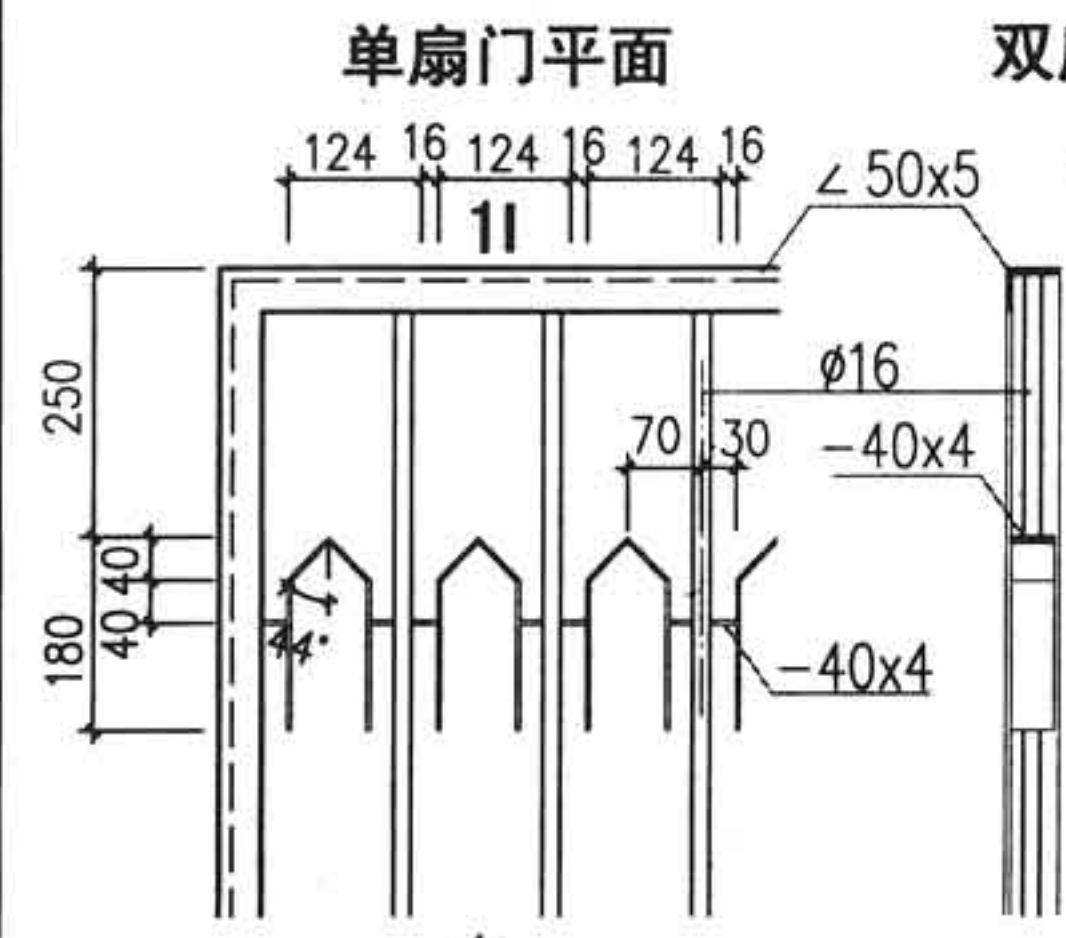
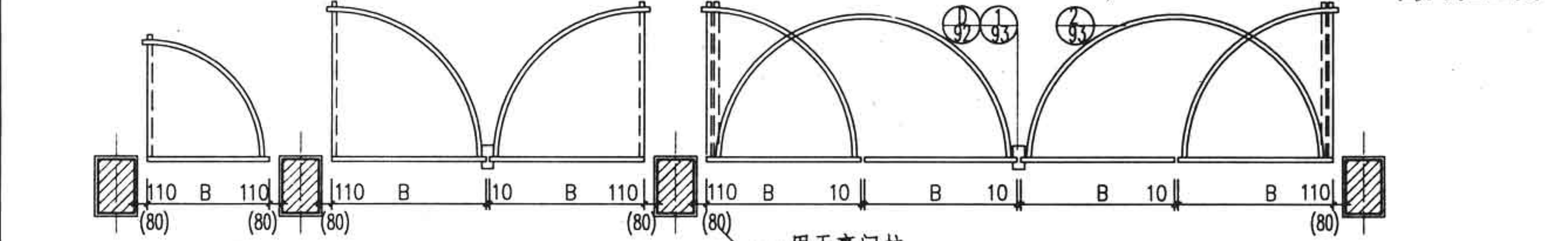
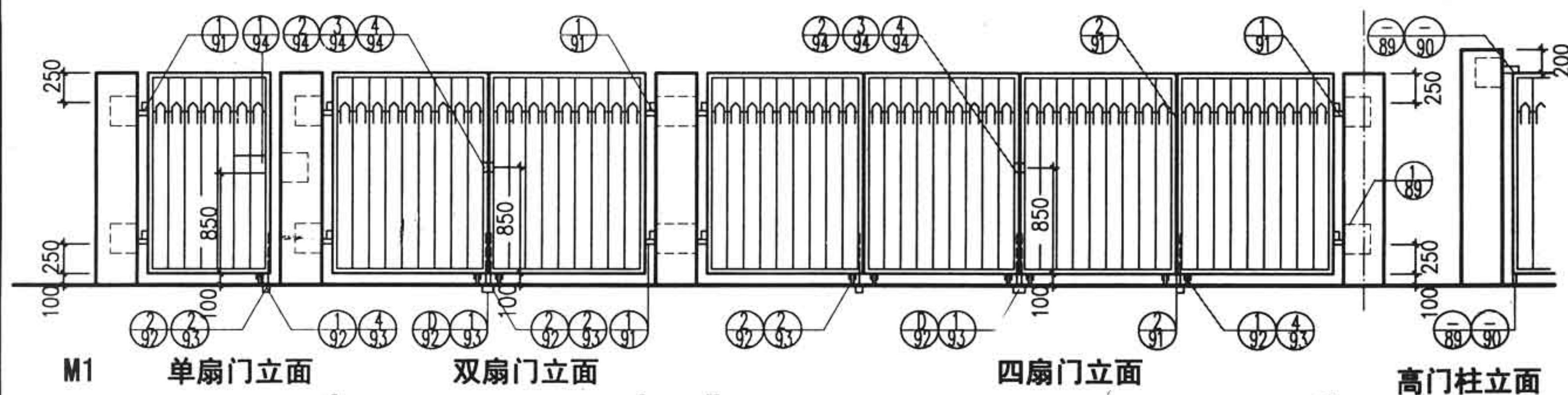


M19

分项说明:

- 1、边框采用焊接方钢, 转角煨焊, 接头对焊。
- 2、所有露明铁件均刷防锈漆一道, 调合漆二道, 颜色由设计人员定。
- 3、所有门柱做法见门柱详图大样。
- 4、所有门框角钢均可换成方形钢管。

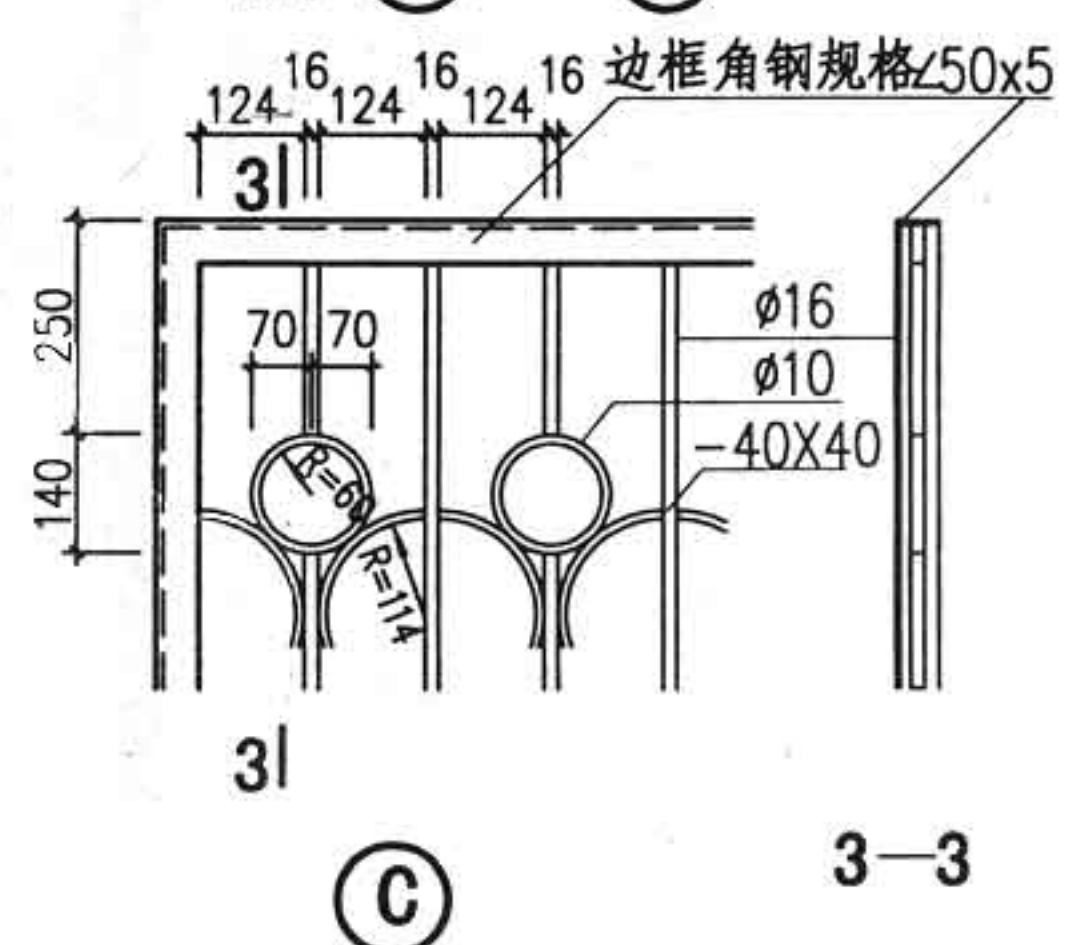
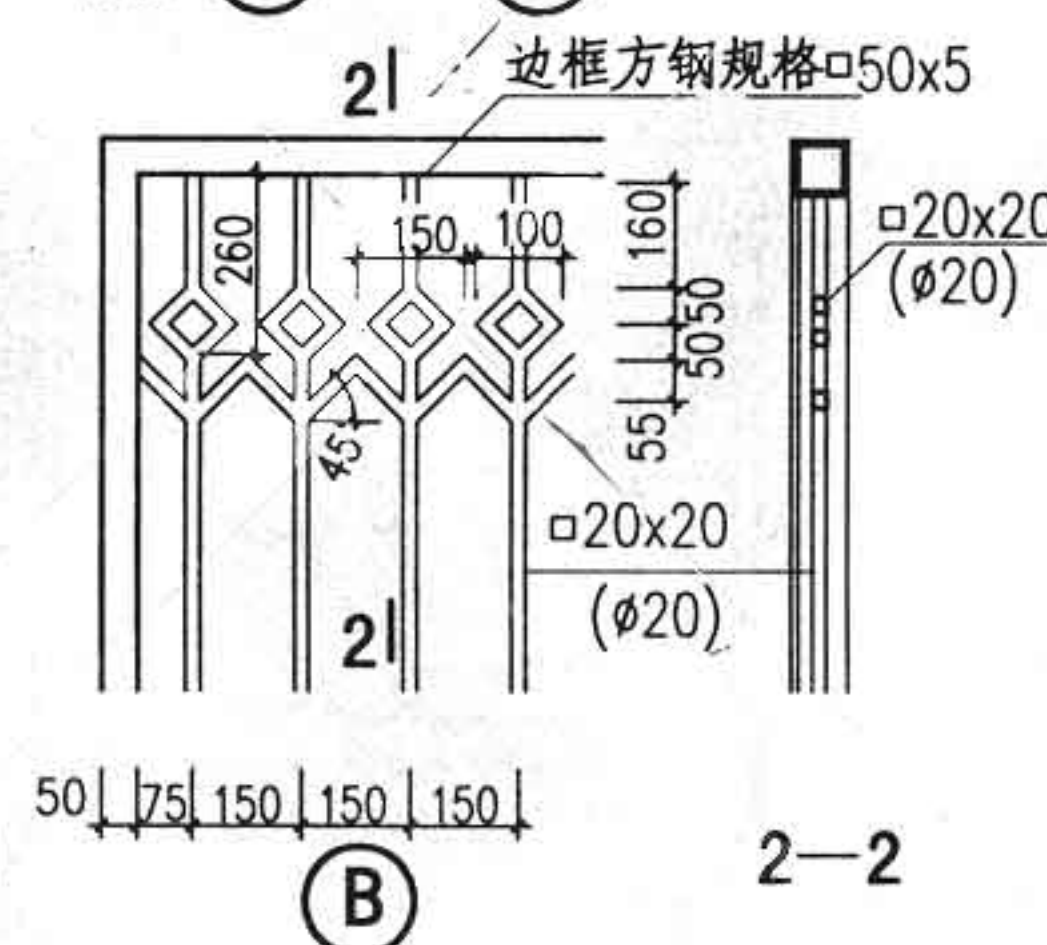
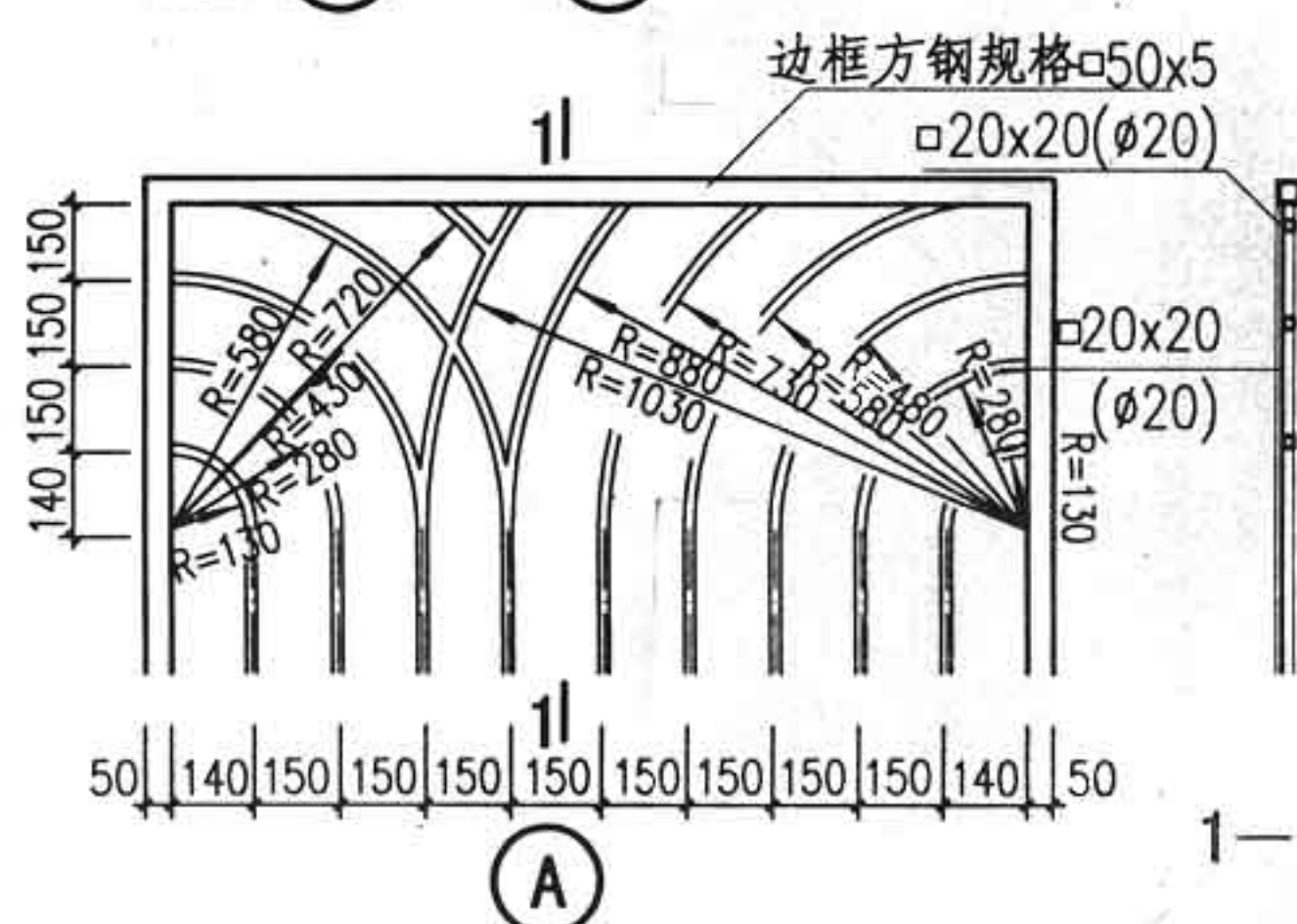
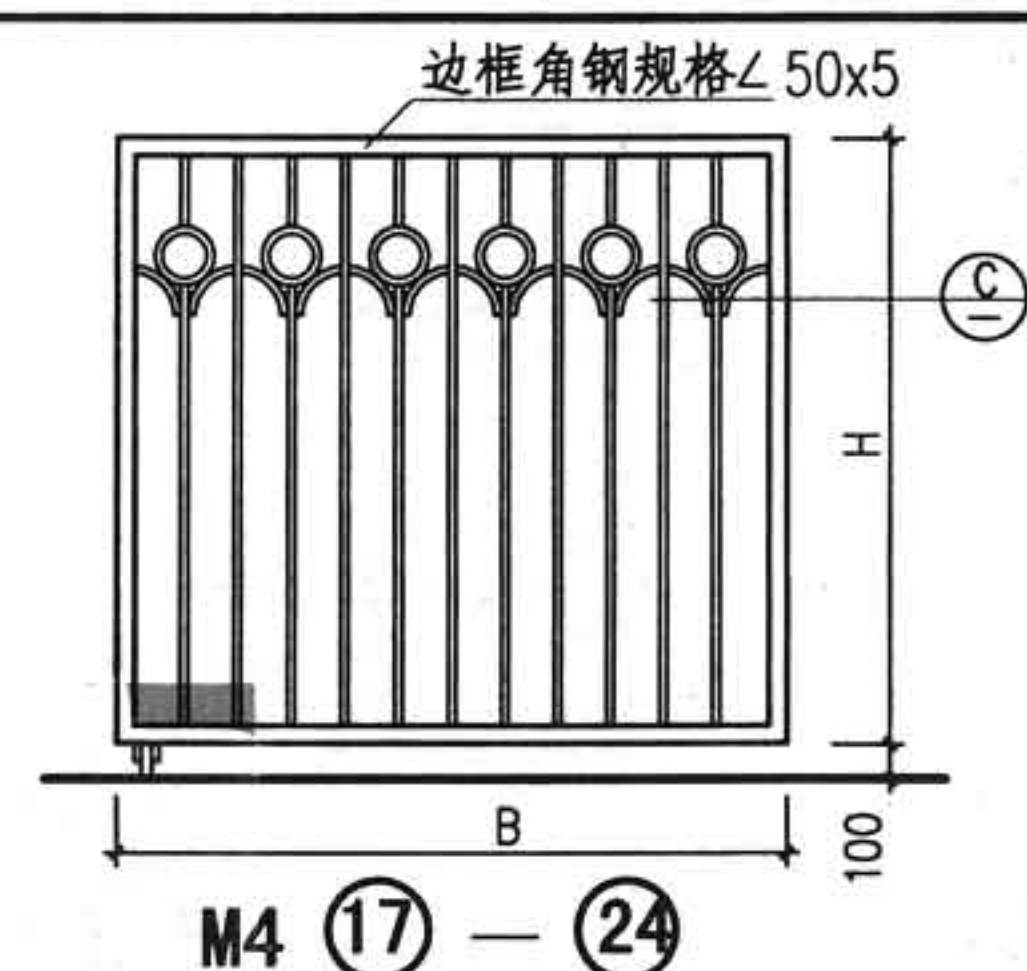
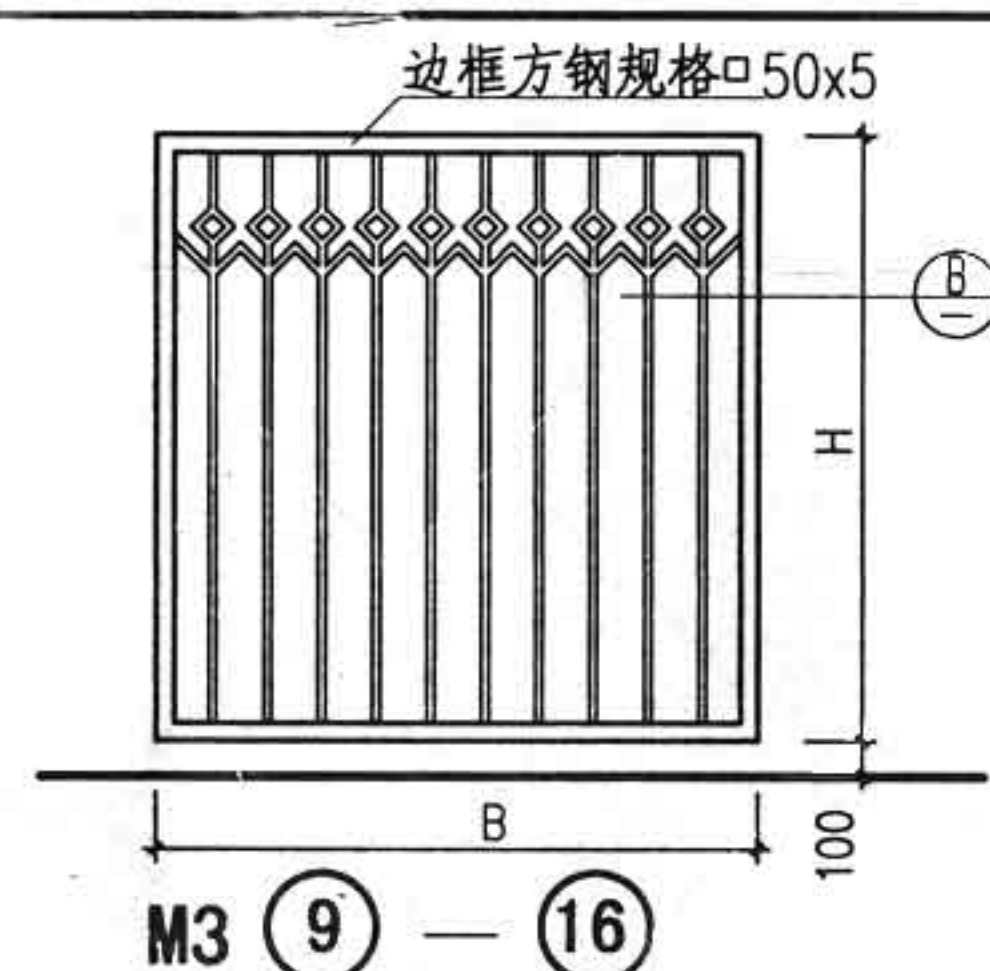
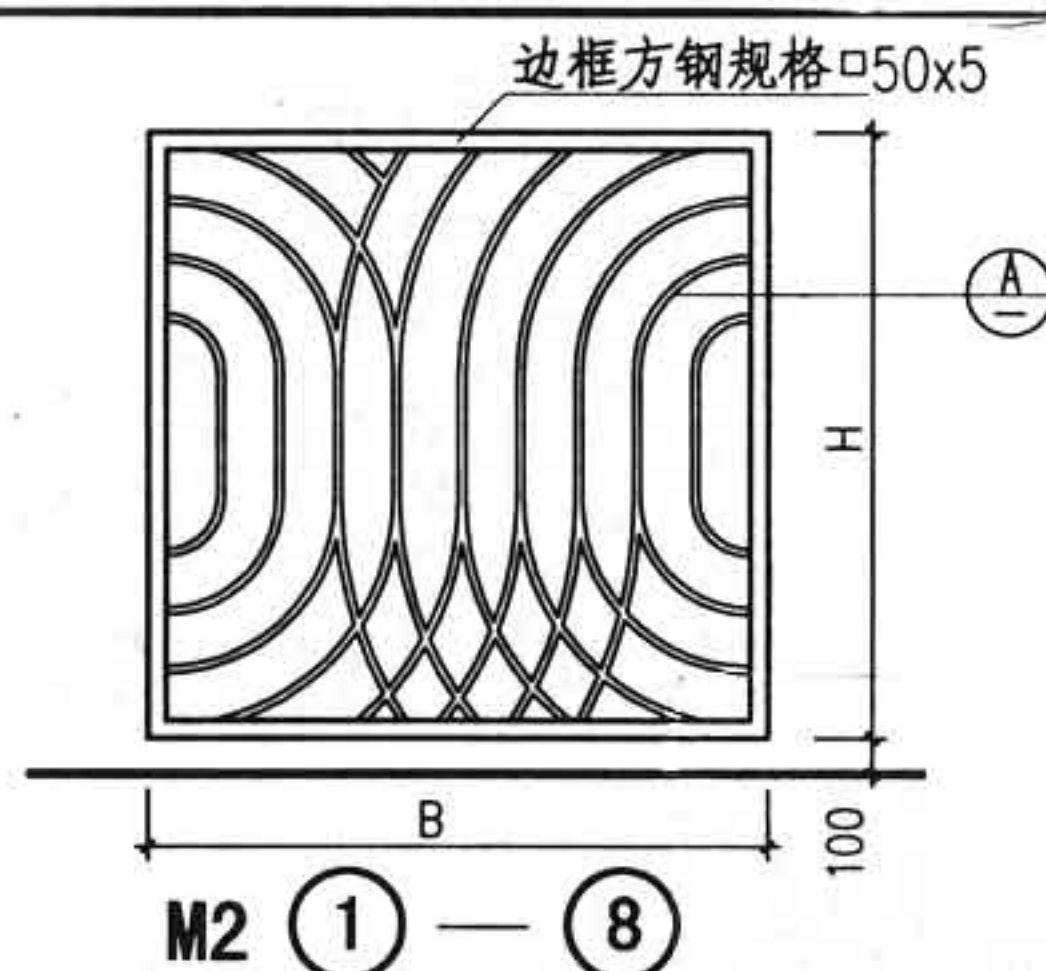
图 名	钢大门选用表2	图集号	88J9-1
		页次	75



- 注: 1. 大门门轴一般设于门柱内缘。若须将门设于柱中, 须在工程中说明, 以便调整预埋铁件的位置。
2. 预埋件埋入300x300x300, C25混凝土预制块中, 砌于砖柱内。
3. 眉铁用于 93 地轮, 眉铁及垫板固定在混凝土地坪上。92 地轮不设眉铁, 但在地轮活动范围内的混凝土地面不应有坡度。
4. 门柱高于大门2000时, 采用落地门轴, 做法详本页高门柱立面。
5. 所有铁件均刷防锈漆一道, 调和漆两道, 油漆颜色由设计人定。
6. <1200 宽度之门可不设地轮。

大门洞口宽度表
 (括号内数字用于钢管框门)

	洞口尺寸 门扇宽度 B	单扇门	双扇门	四扇门
平门柱	B=1044	1264	2318	4426
	B=1324	1544	2878	5546
	B=1624	1844	3478	6746
	B=1904	2124	4038	7866
高门柱	B=1044(1048)	1204(1208)	2258(2266)	4366(4382)
	B=1324(1340)	1484(1500)	2818(2850)	5486(5550)
	B=1624(1620)	1784(1780)	3418(3410)	6686(6670)
	B=1904(1900)	2064(2060)	3978(3970)	7806(7790)

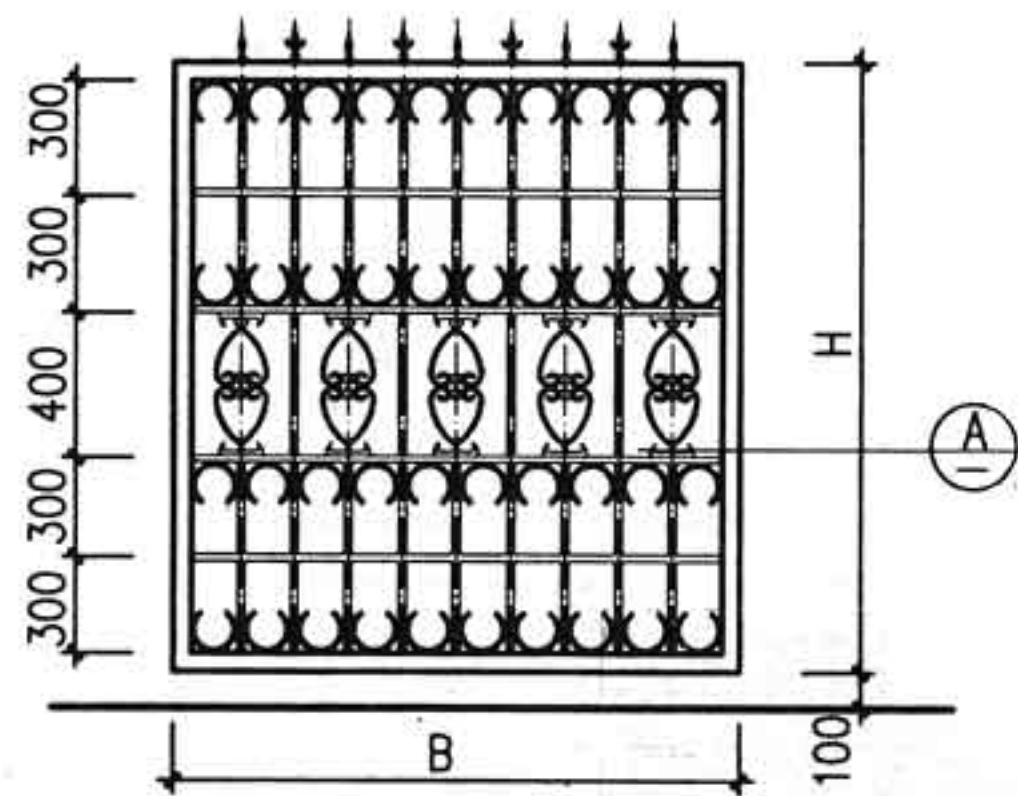


编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
①	1130	1700	⑤	1130	1900
②	1430	1700	⑥	1430	1900
③	1730	1700	⑦	1730	1900
④	2080	1700	⑧	2080	1900

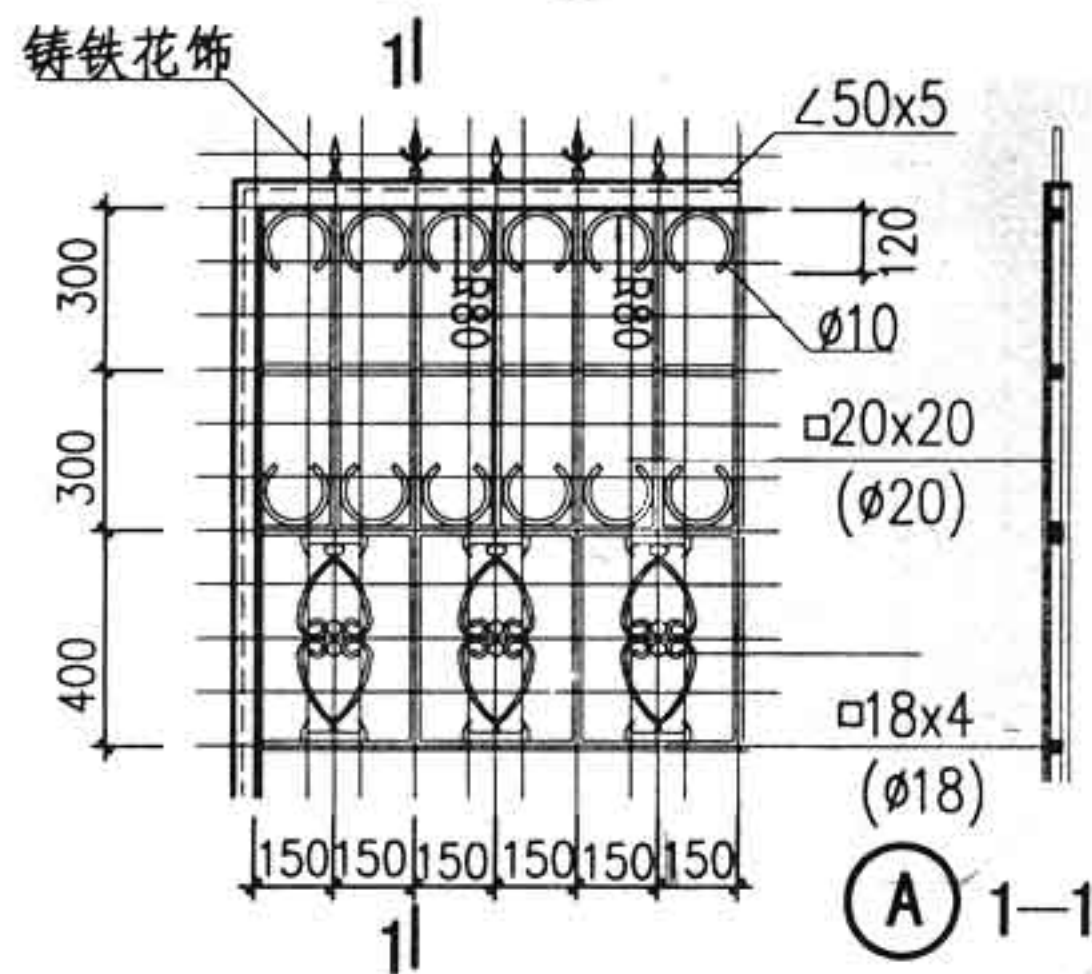
编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
⑨	1000	1700	⑬	1000	1900
⑩	1300	1700	⑭	1300	1900
⑪	1600	1700	⑮	1600	1900
⑫	1900	1700	⑯	1900	1900

编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
⑰	1204	1700	⑳	1204	1900
⑱	1484	1700	㉑	1484	1900
㉒	1764	1700	㉓	1764	1900
㉔	2044	1700	㉕	2044	1900

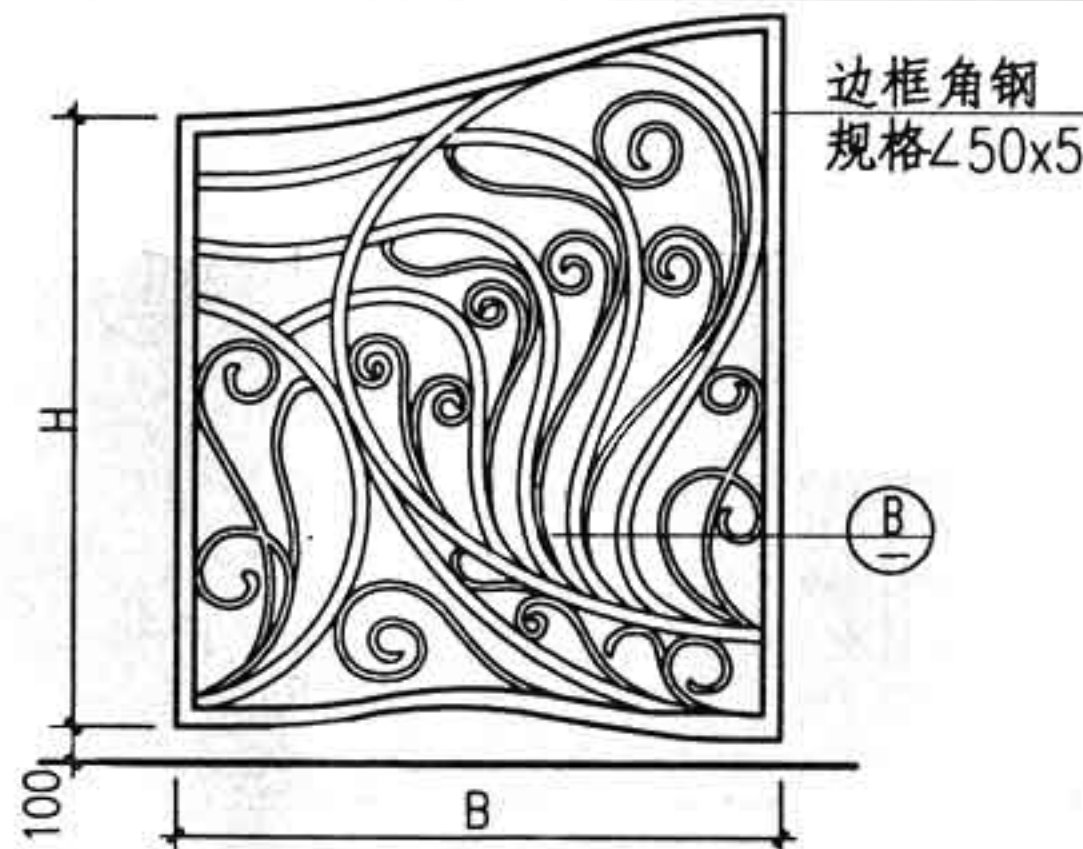
图 名	平开钢大门 M5 M6 M7	图集号	88J9-1
		页次	78



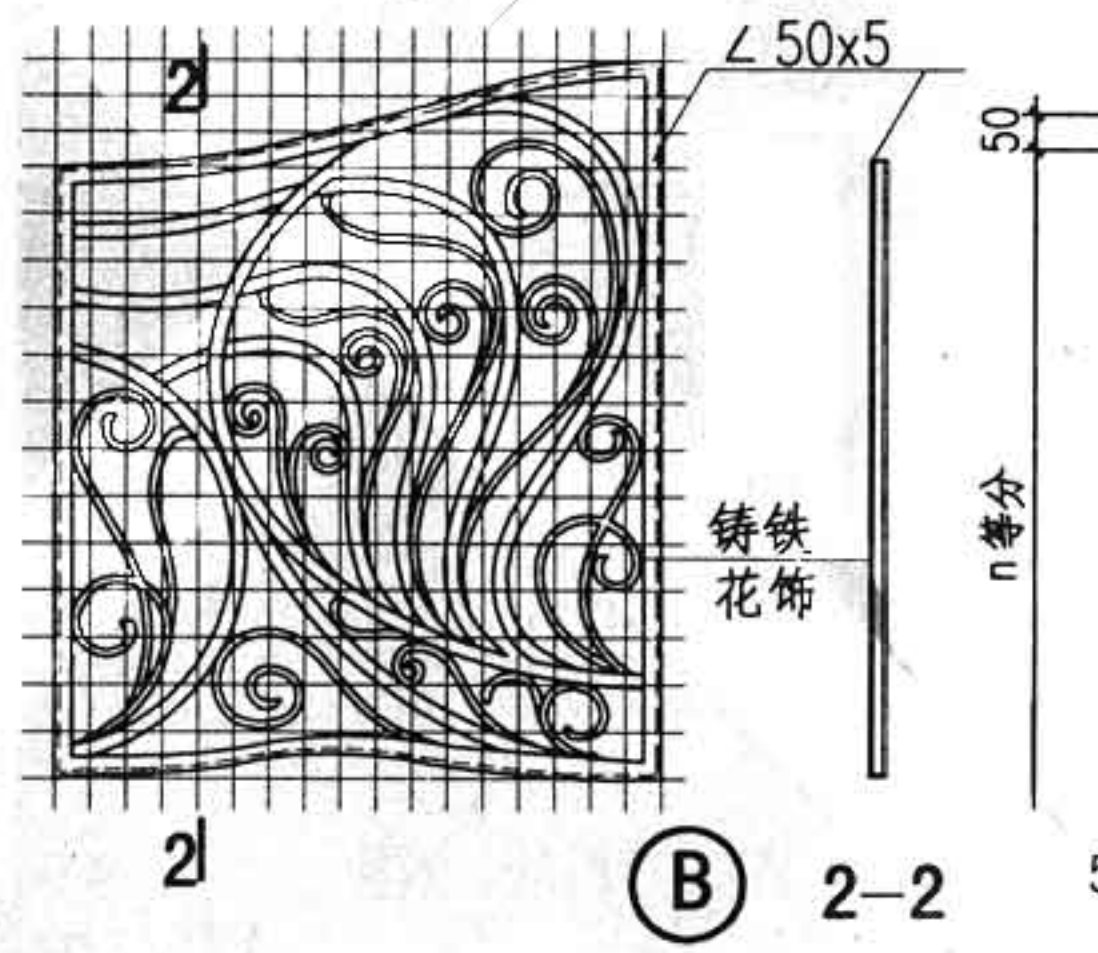
M8 ①—⑧



编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
①	1280	1700	⑤	1280	1900
②	1580	1700	⑥	1580	1900
③	1880	1700	⑦	1880	1900
④	2180	1700	⑧	2180	1900



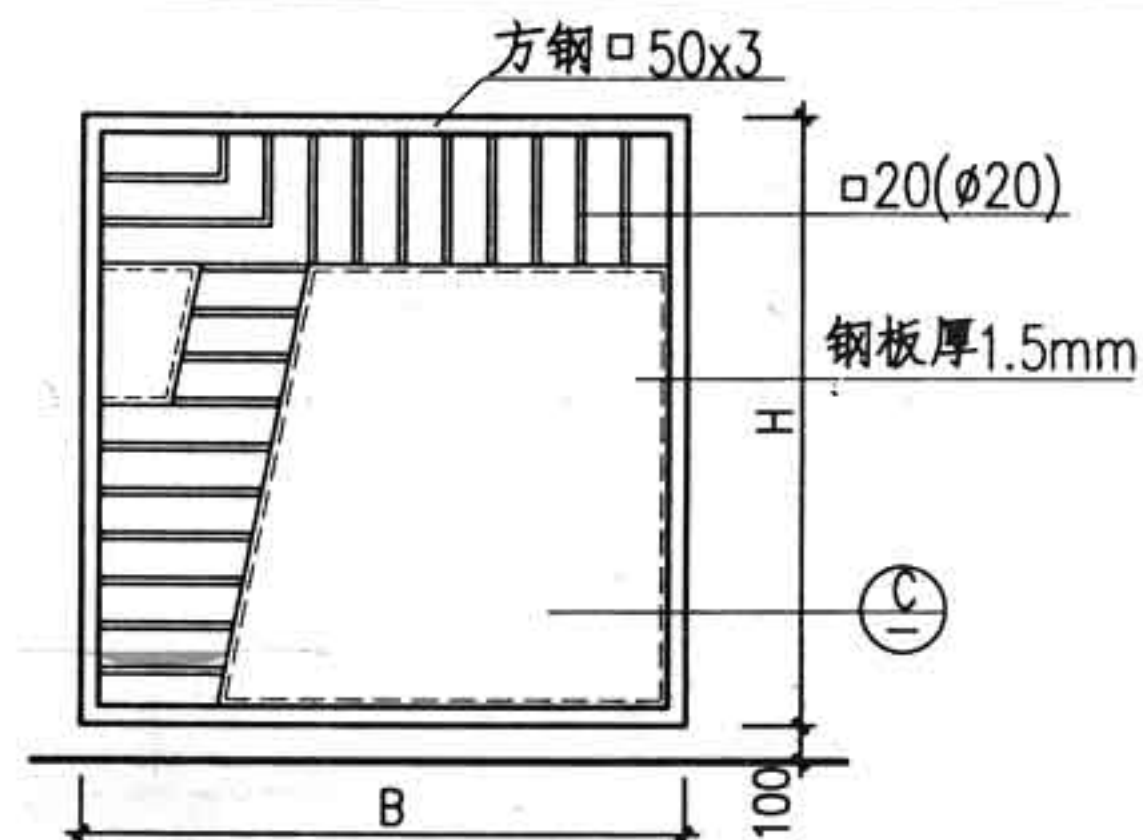
M9 ⑨



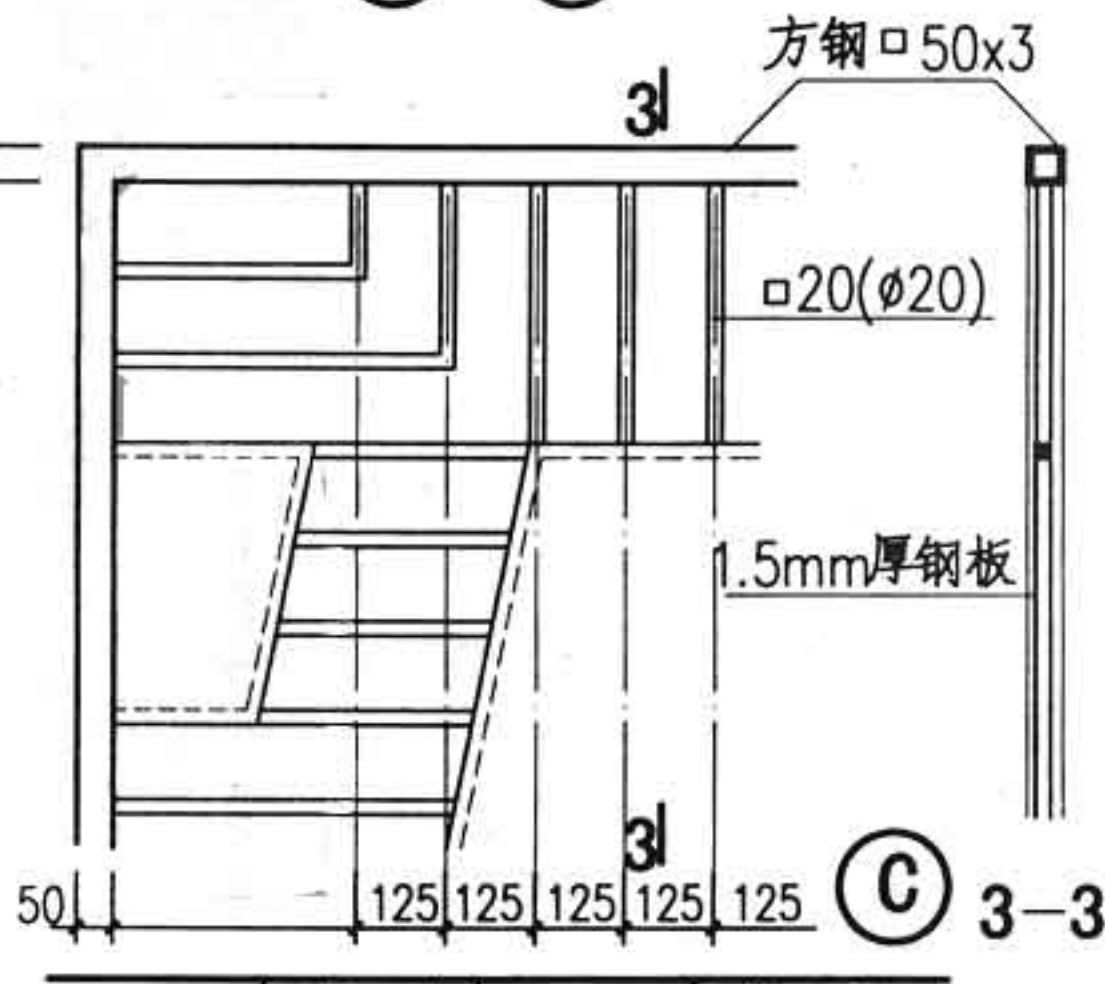
编 号	规 格	
	B	H
⑨	1700	1700

注:1.图中方格为100X100.

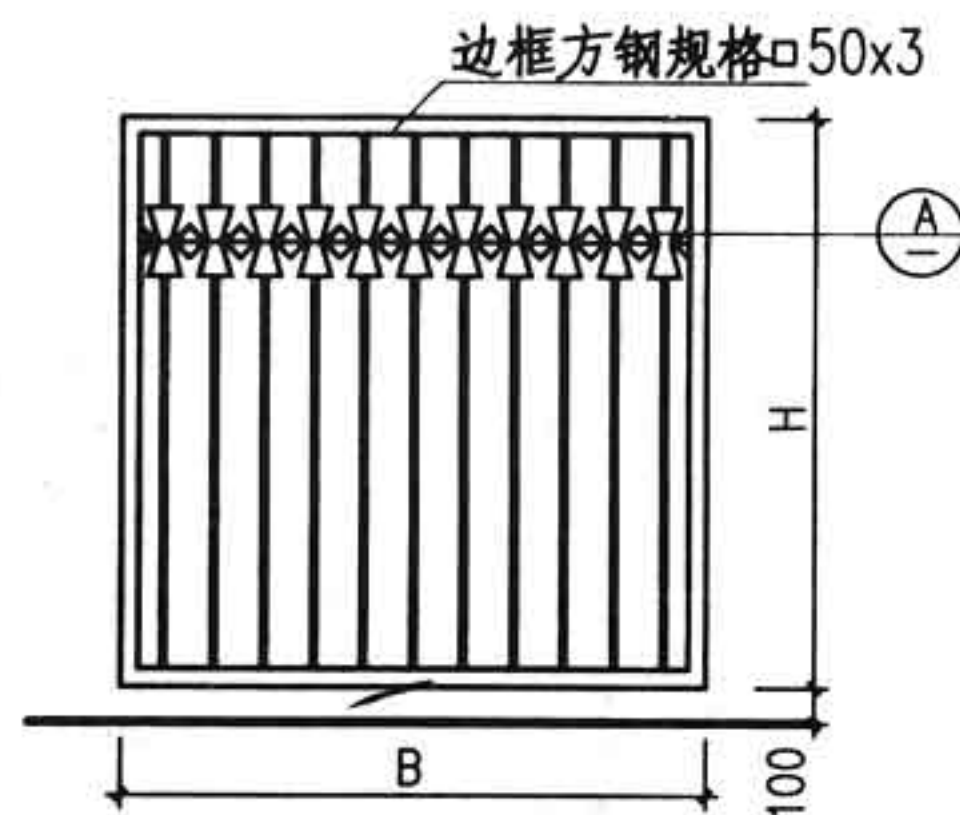
2.铸铁花尺寸由厂家参照本图确定.



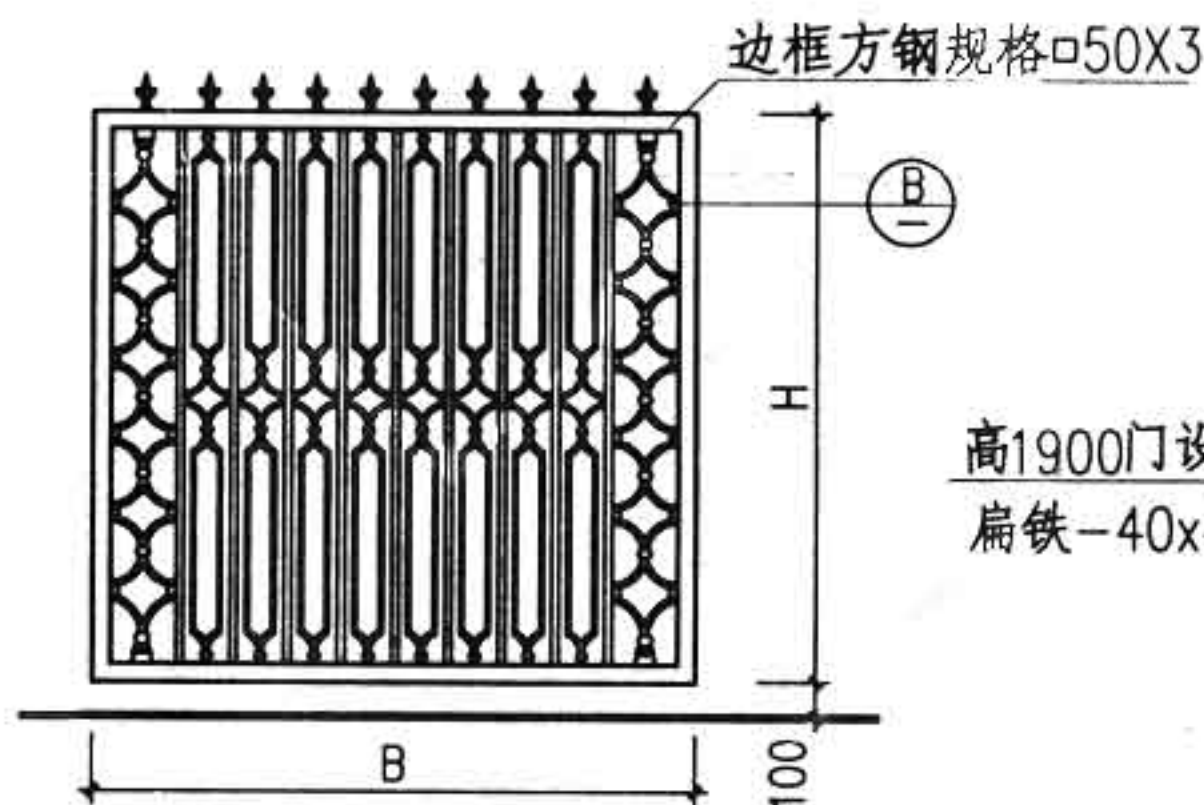
M10 ⑩—⑰



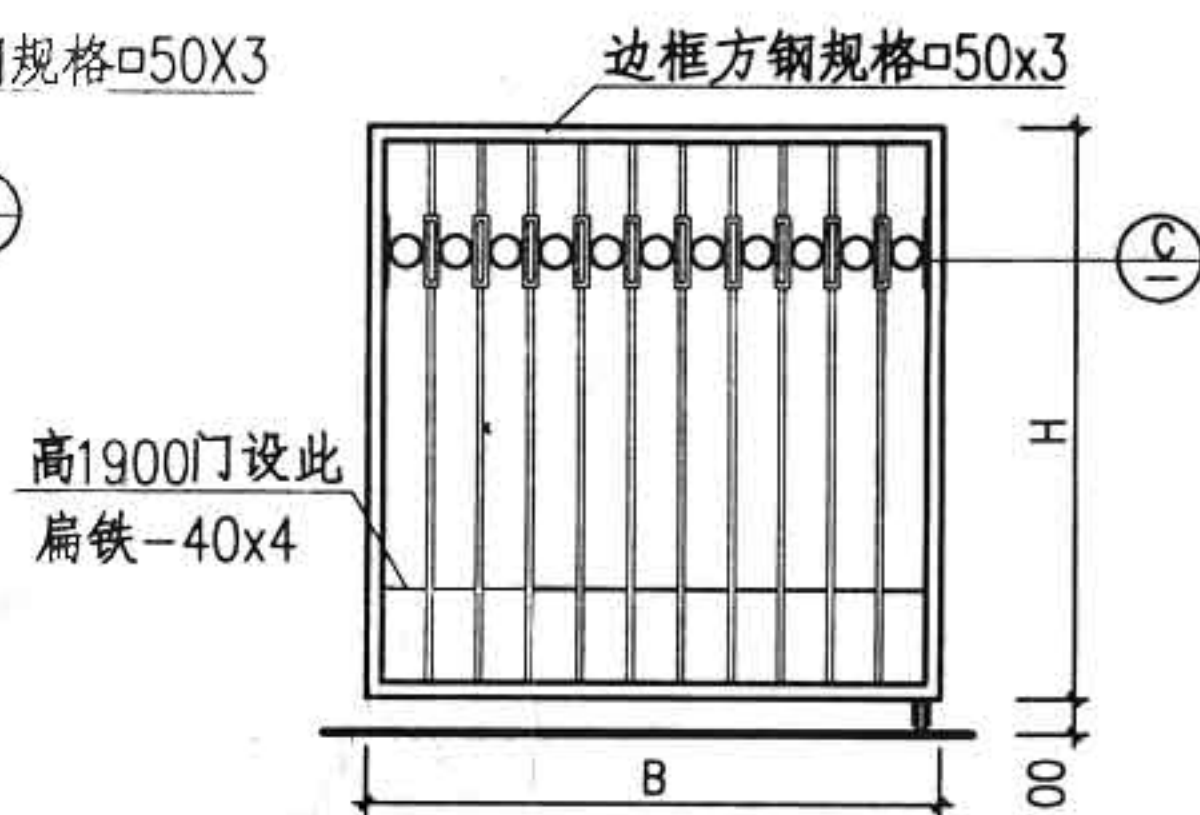
编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
⑩	1300	1700	⑭	1300	1900
⑪	1500	1700	⑮	1500	1900
⑫	1700	1700	⑯	1700	1900
⑬	1900	1700	⑰	1900	1900



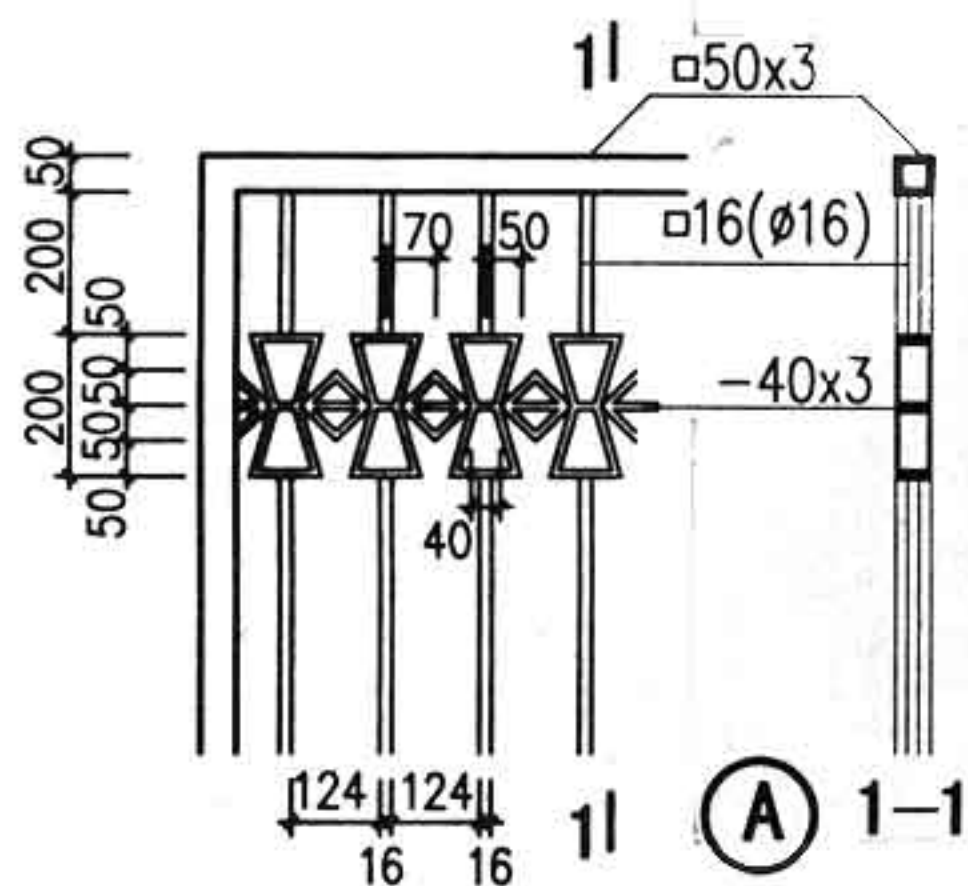
M14 ①—⑧



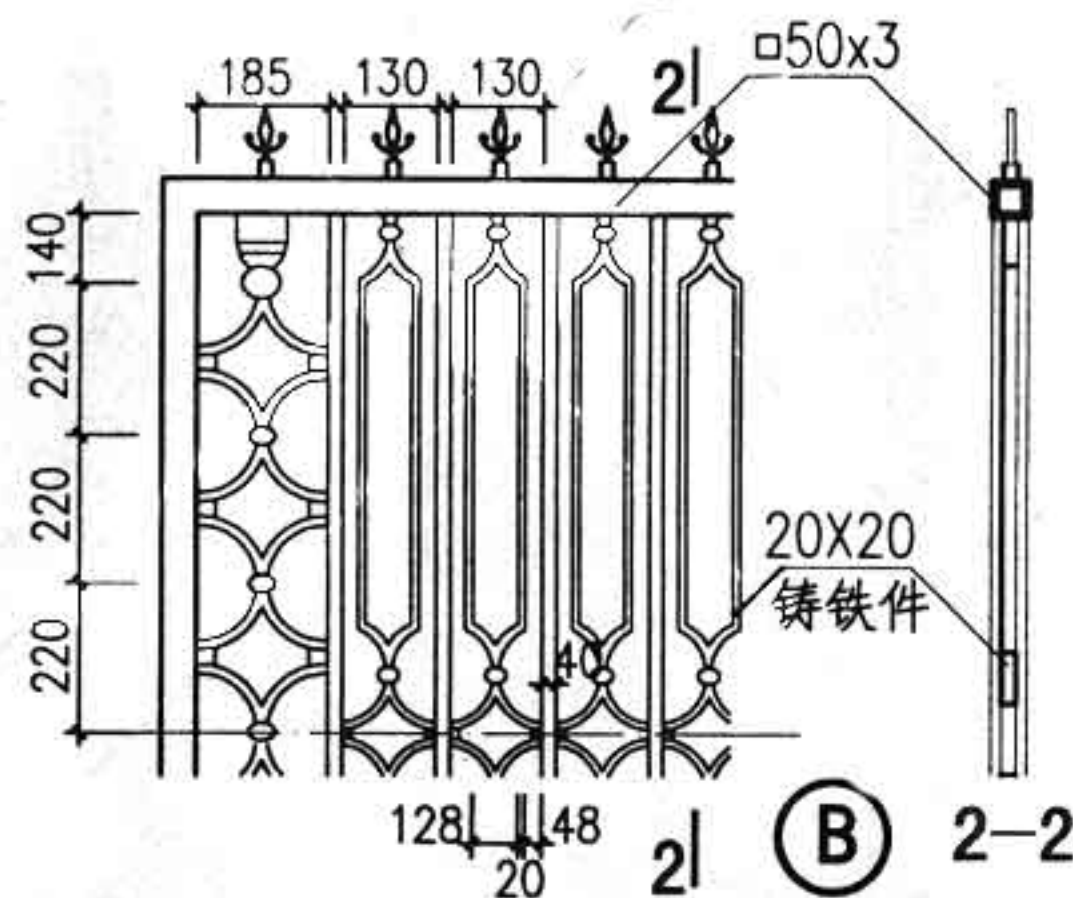
M15 ⑨—⑯



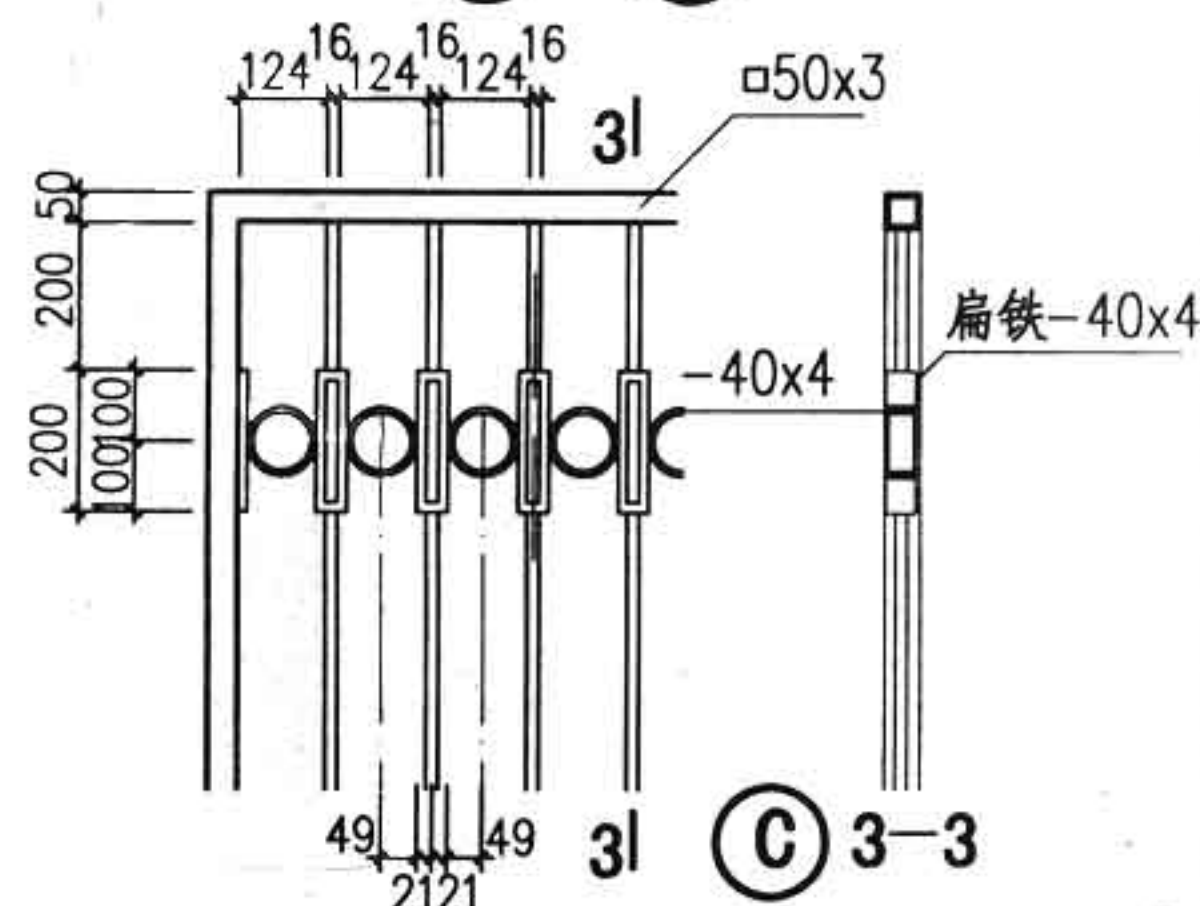
M16 ⑰—⑳



① 1-1



② 2-2

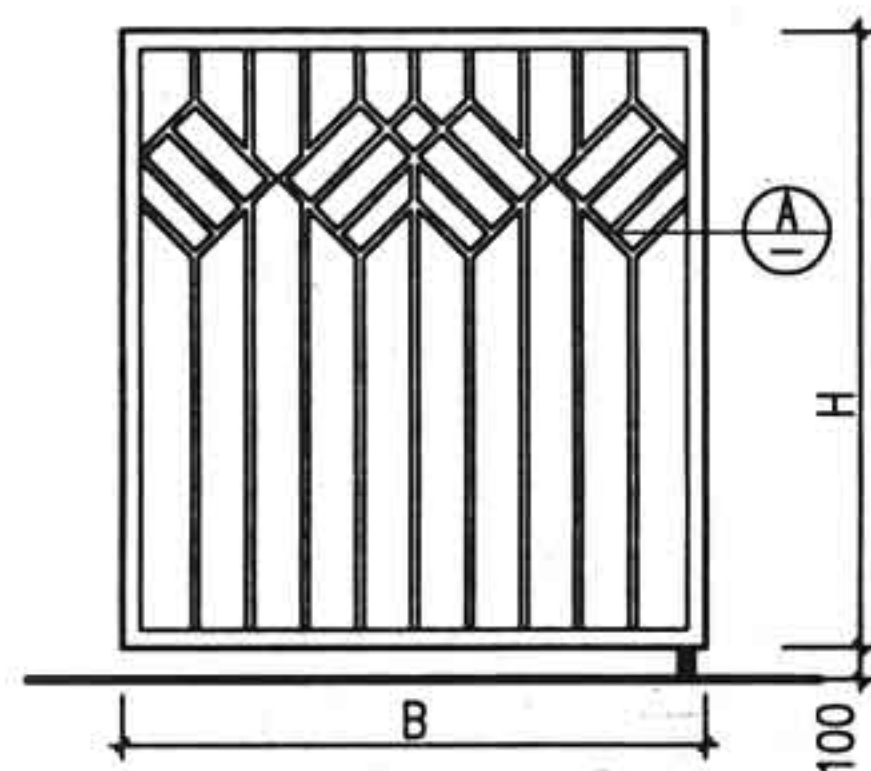


③ 3-3

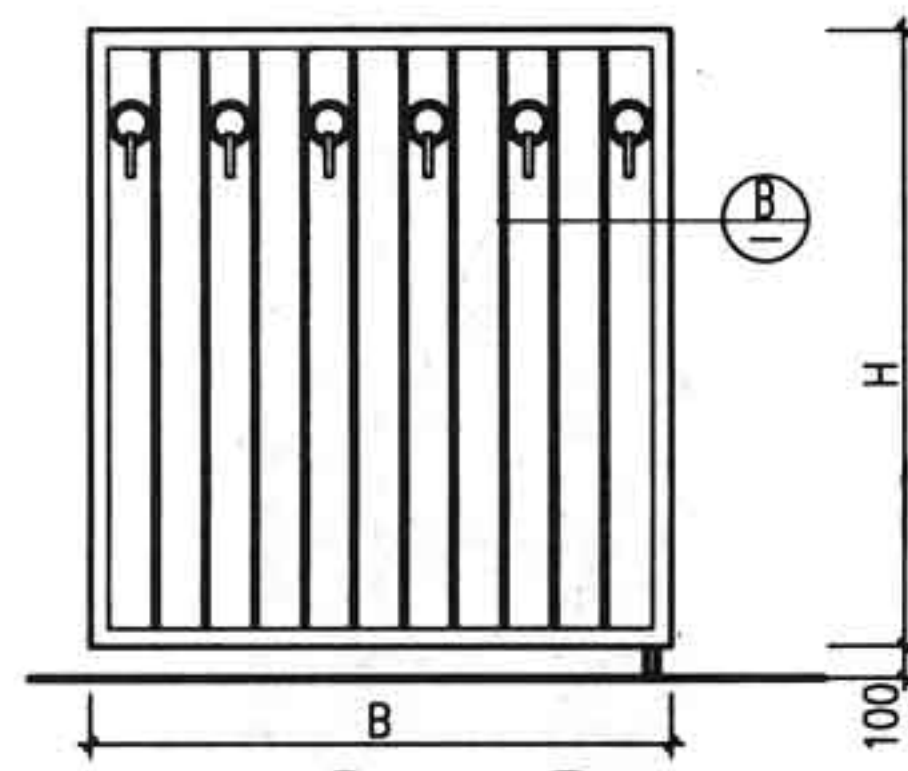
编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
①	1220	1700	⑤	1220	1900
②	1500	1700	⑥	1500	1900
③	1780	1700	⑦	1780	1900
④	2060	1700	⑧	2060	1900

编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
⑨	1090	1700	⑬	1090	1900
⑩	1390	1700	⑭	1390	1900
⑪	1690	1700	⑮	1690	1900
⑫	1990	1700	⑯	1990	1900

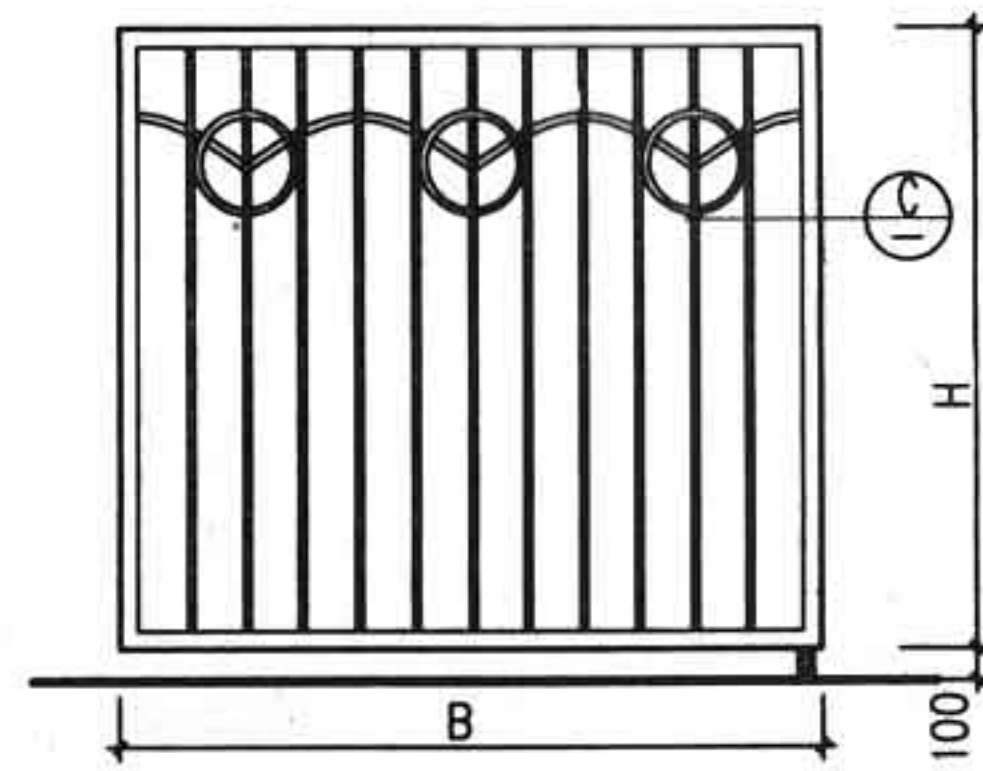
编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
⑰	1104	1700	⑳	1104	1900
⑱	1384	1700	㉑	1384	1900
㉒	1664	1700	㉓	1664	1900
㉔	1944	1700	㉕	1944	1900



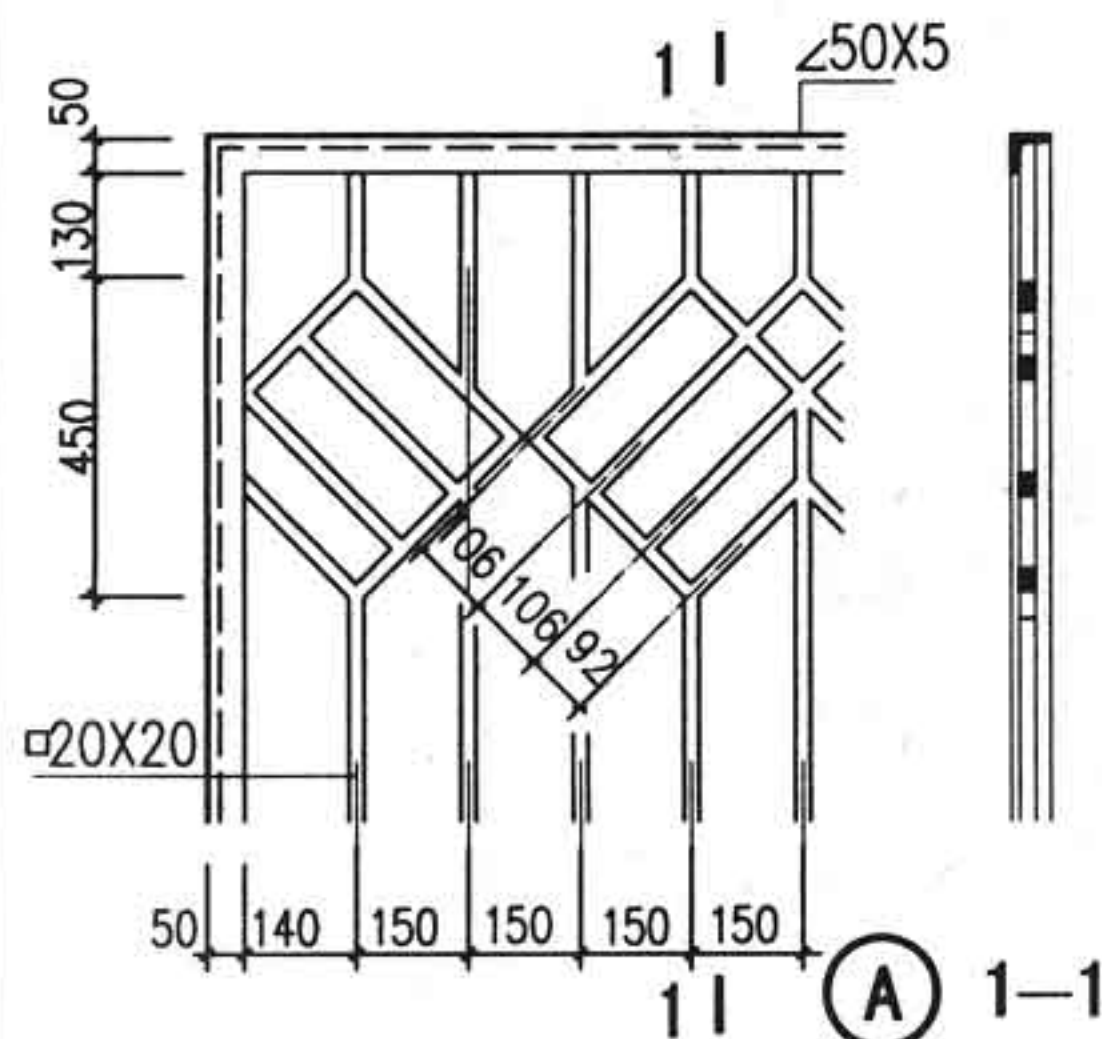
M17 ①—⑧



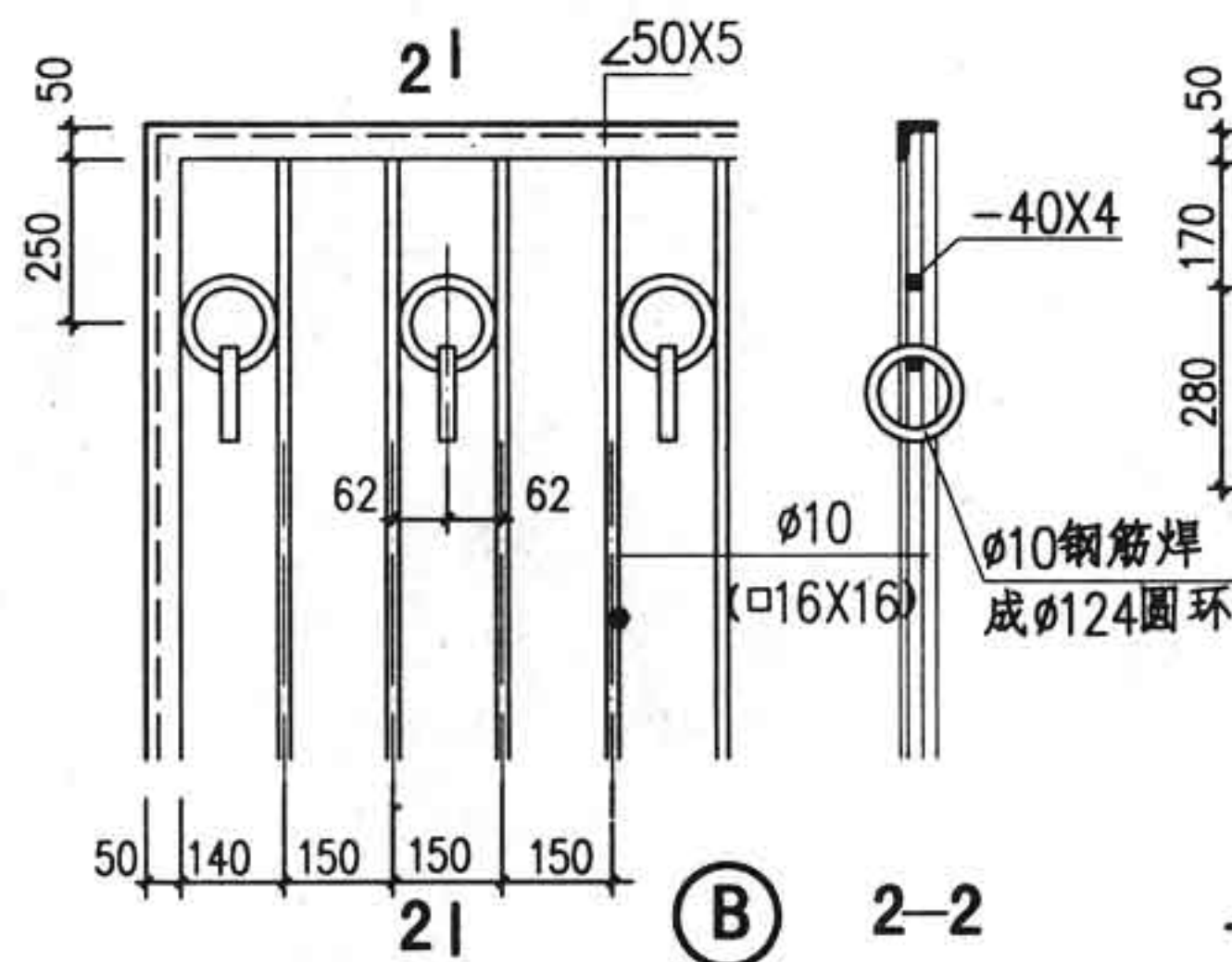
M18 ⑨—⑯



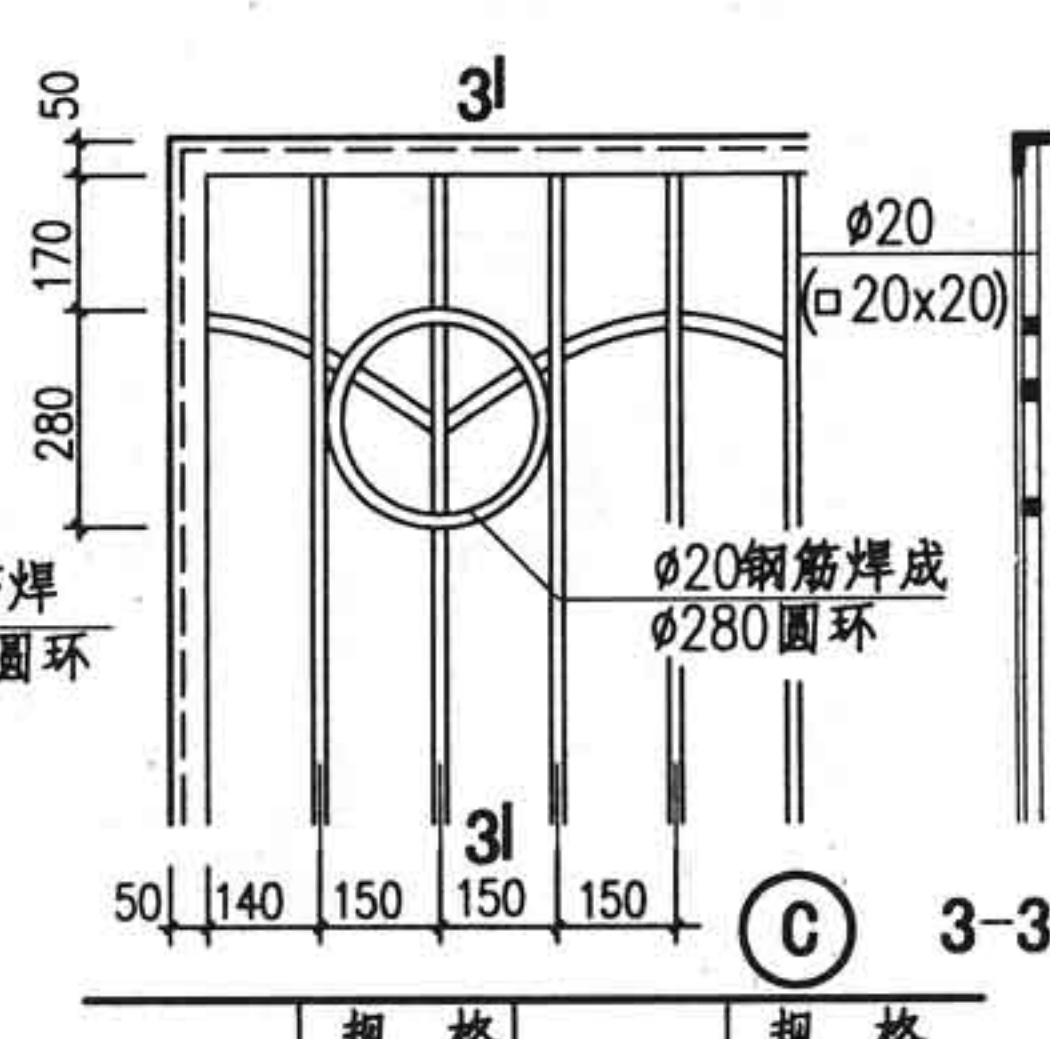
M19 ⑰—⑳



① 1-1



② 2-2

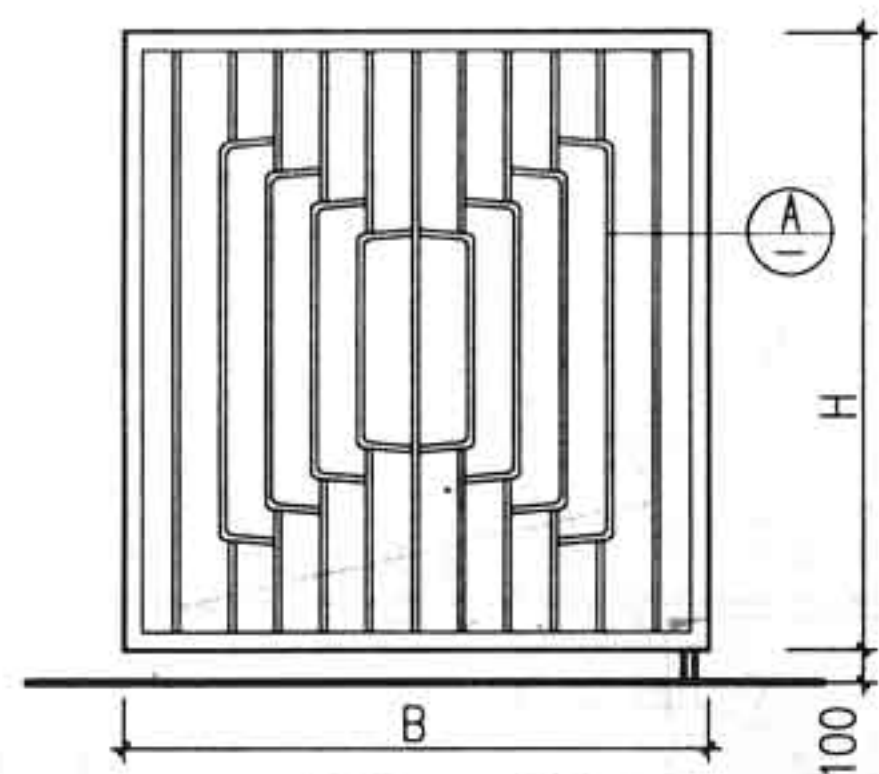


③ 3-3

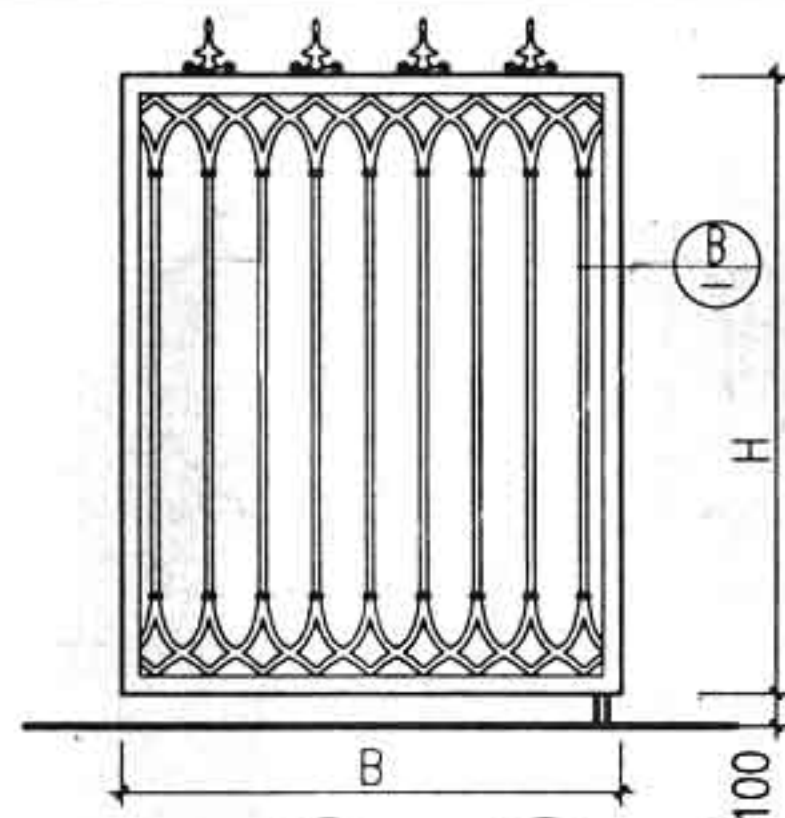
编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
①	1280	1400	⑤	1280	1700
②	1580	1400	⑥	1580	1700
③	1880	1400	⑦	1880	1700
④	2180	1400	⑧	2180	1700

编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
⑨	1130	1400	⑬	1130	1700
⑩	1430	1400	⑭	1430	1700
⑪	1730	1400	⑮	1730	1700
⑫	2030	1400	⑯	2030	1700

编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
⑰	1280	1400	㉑	1280	1700
⑱	1580	1400	㉒	1580	1700
⑲	1880	1400	㉓	1880	1700
㉔	2180	1400	㉕	2180	1700

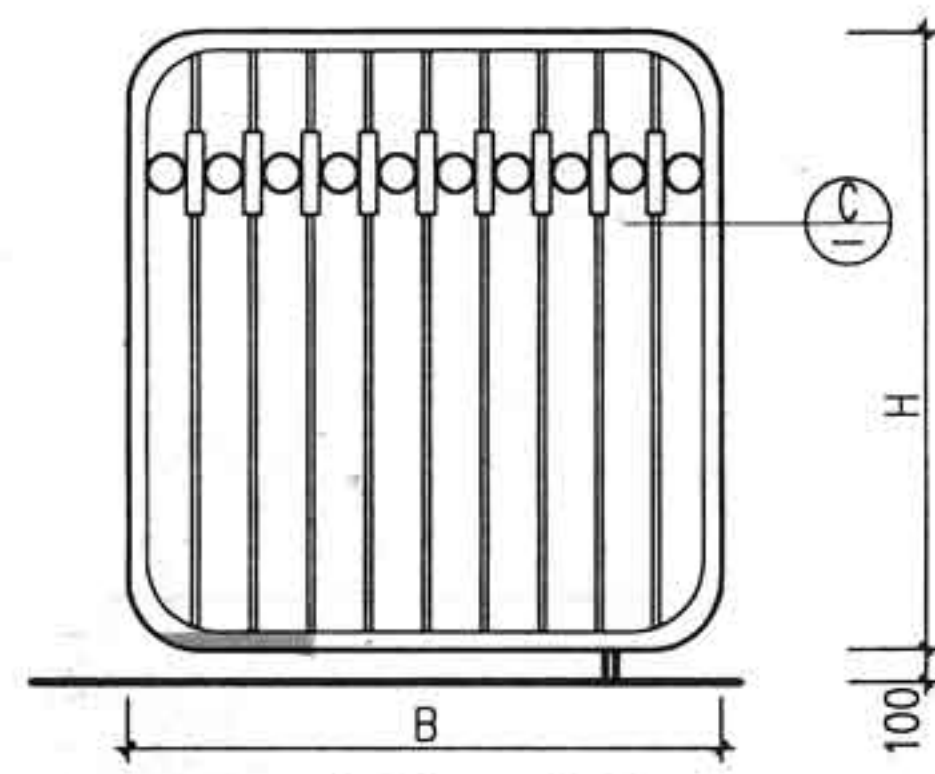


M20 ①—⑧

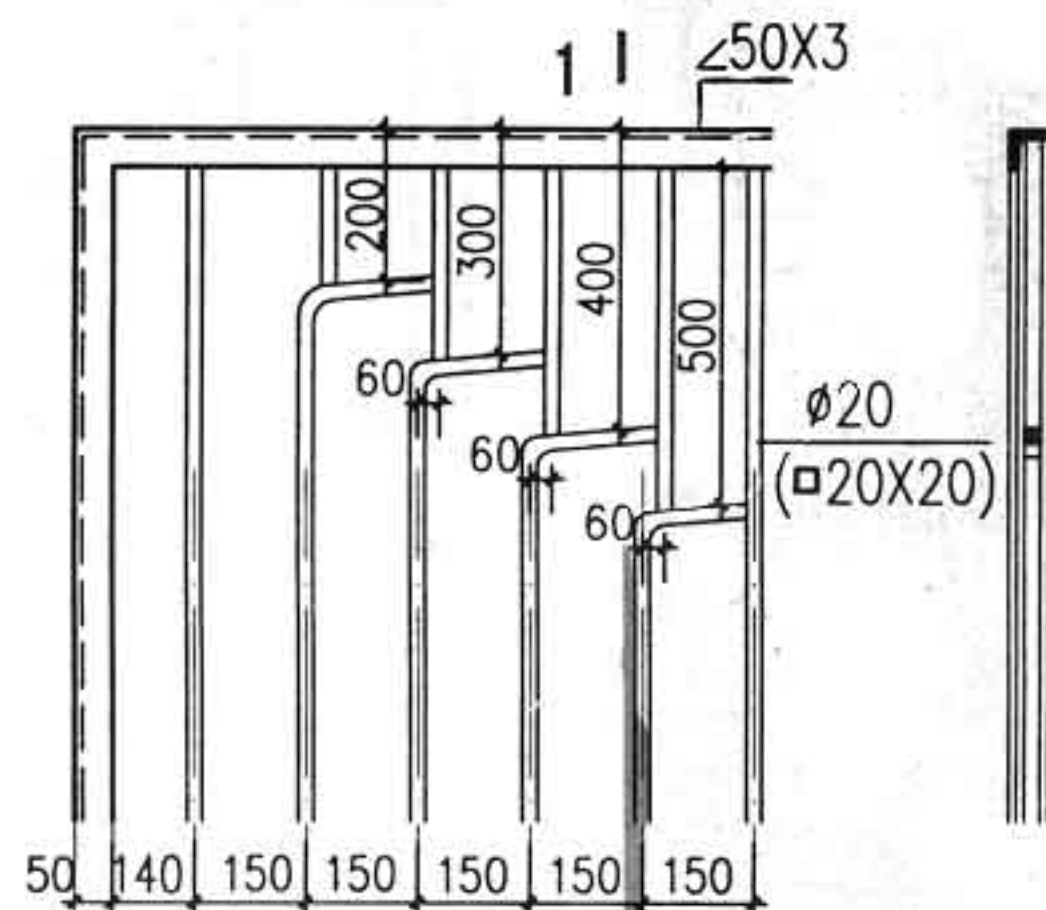


M21 ⑨—⑯

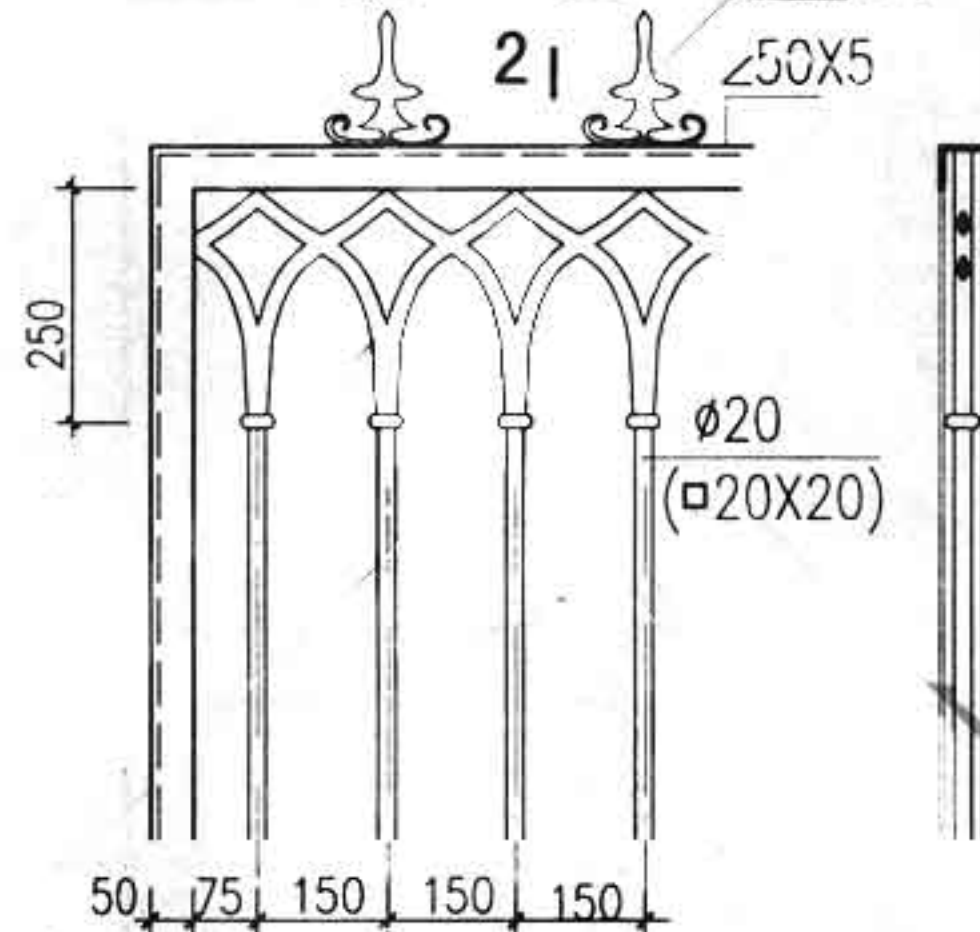
铸铁花饰



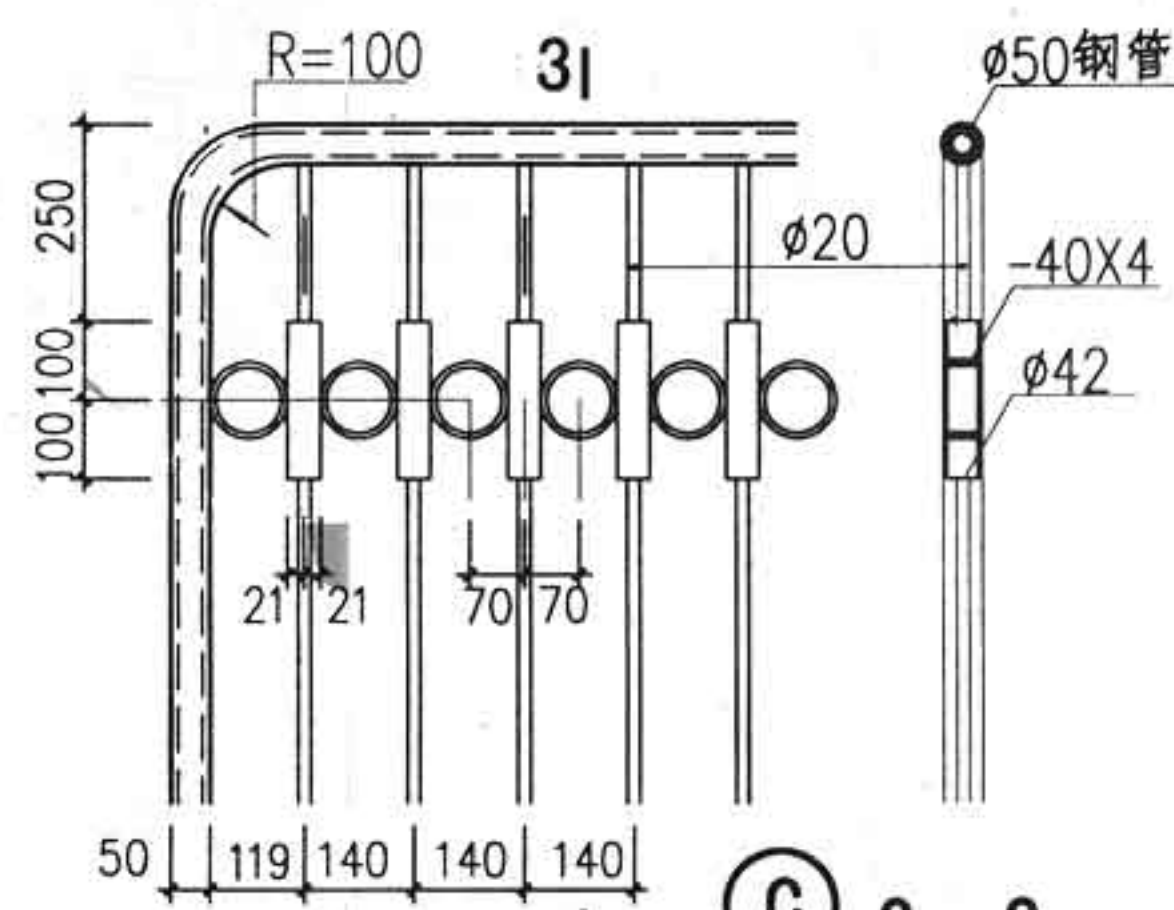
M22 ⑩—⑳



1-1 (A) 1-1



2-2 (B) 2-2



(C) 3-3

编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
①	1280	1400	⑤	1280	1700
②	1580	1400	⑥	1580	1700
③	1880	1400	⑦	1880	1700
④	2180	1400	⑧	2180	1700

编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
⑨	1300	1400	⑬	1300	1700
⑩	1450	1400	⑭	1450	1700
⑪	1600	1400	⑮	1600	1700
⑫	1750	1400	⑯	1750	1700

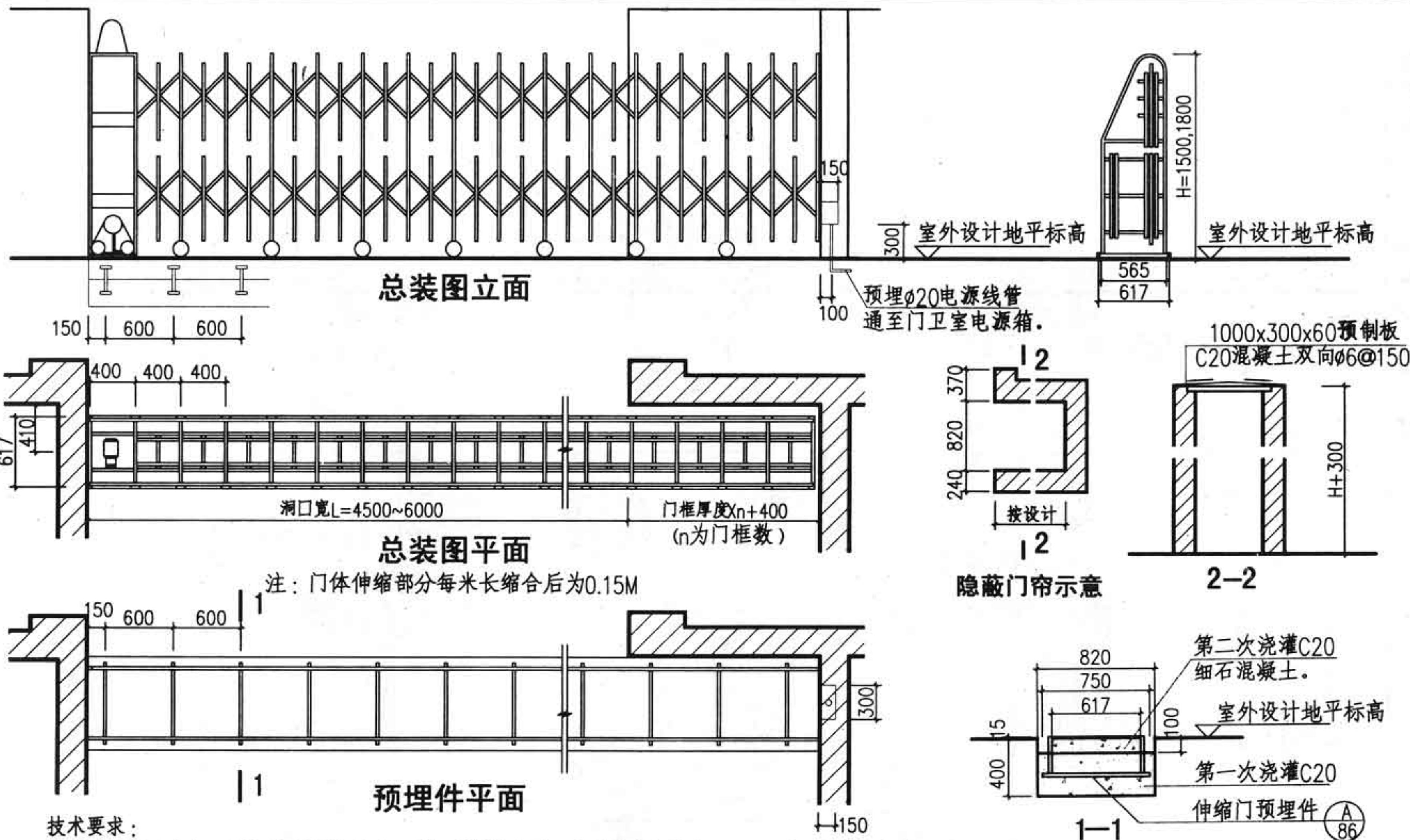
编 号	规 格		编 号	规 格	
	B	H		B	H
⑰	1344	1400	㉑	1344	1700
⑱	1484	1400	㉒	1484	1700
⑲	1624	1400	㉓	1624	1700
㉔	1764	1400	㉕	1764	1700

图 名

平开钢大门
M20 M21 M22

图集号
页 次

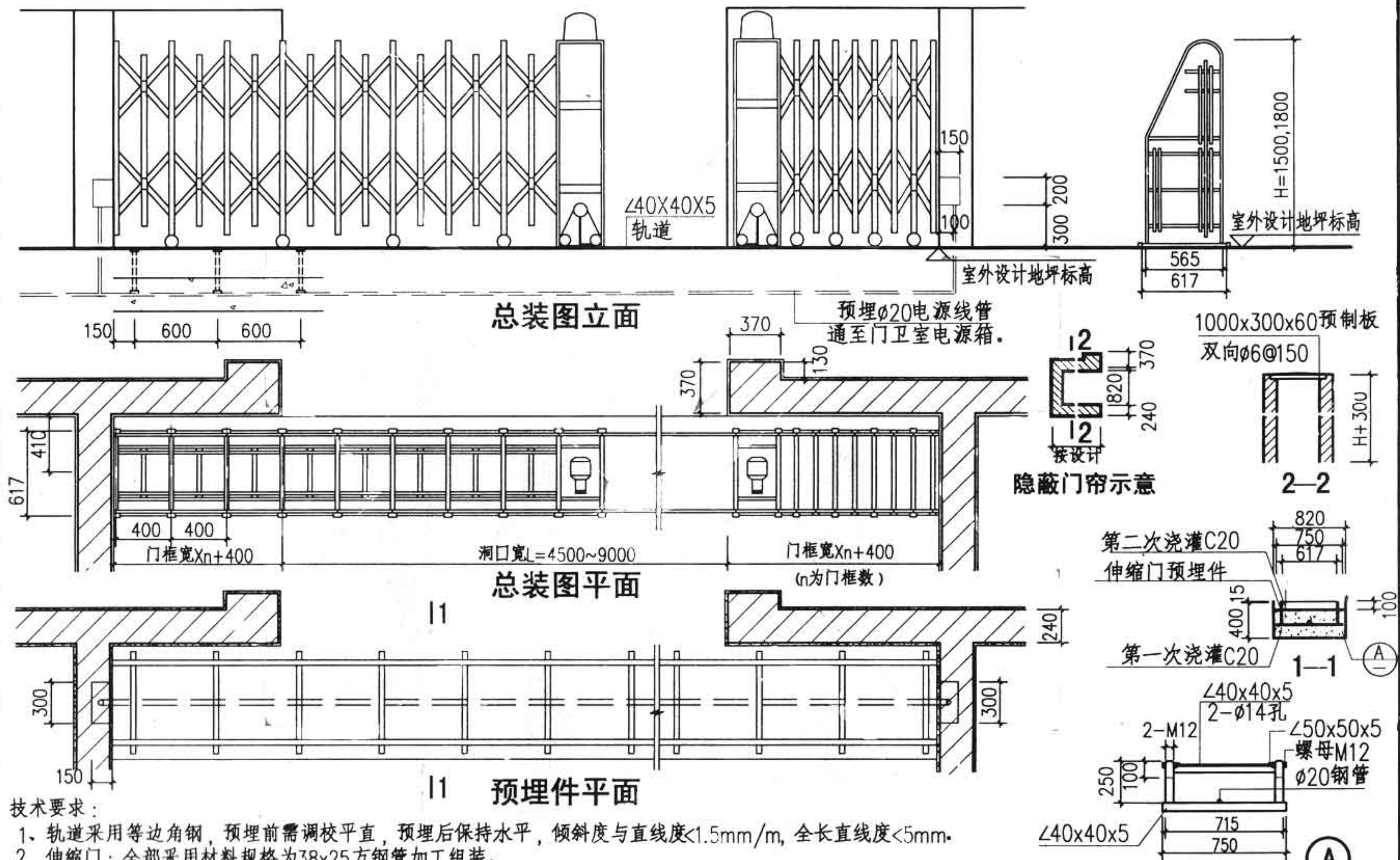
88J9-1
83



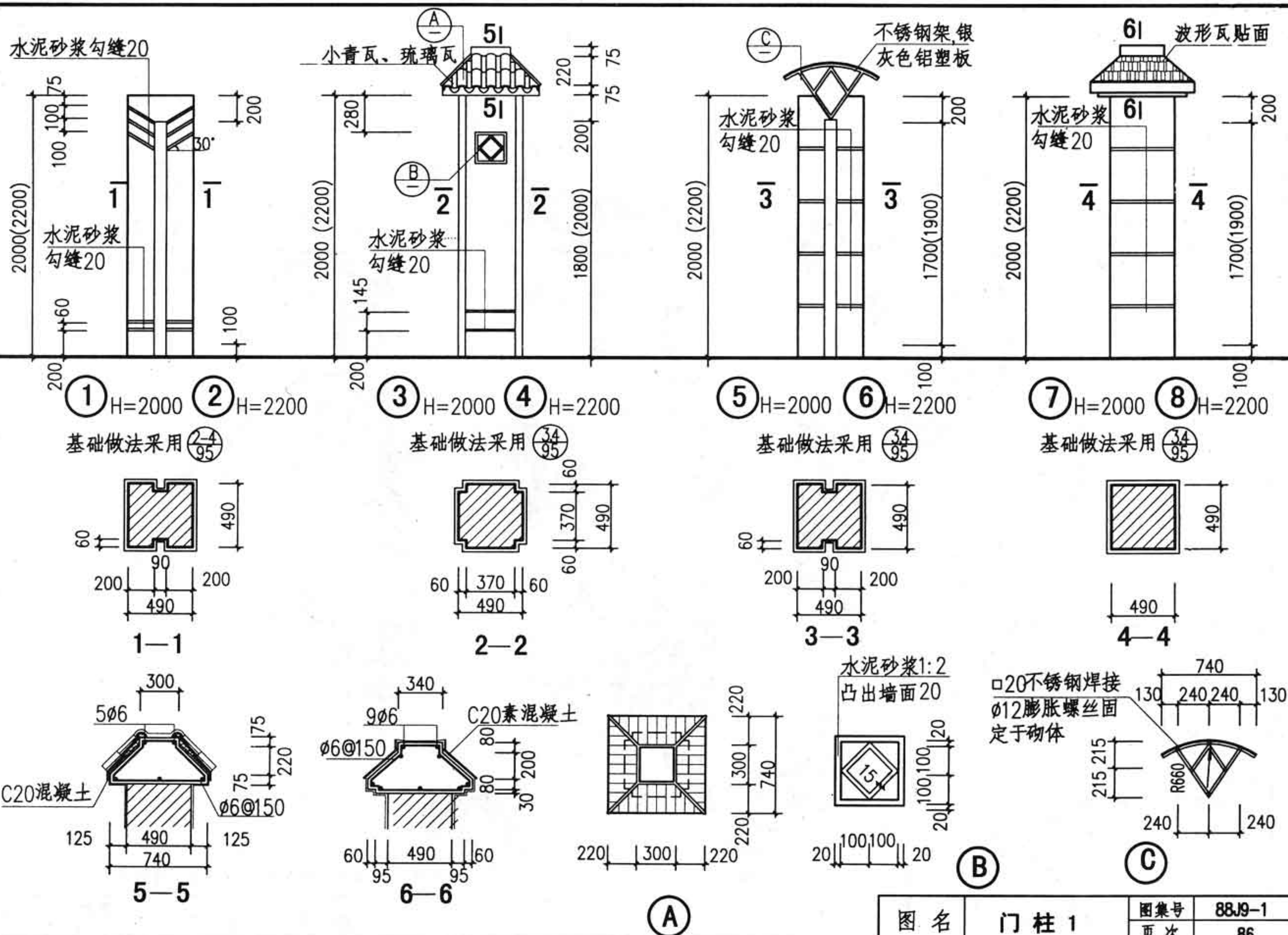
技术要求：

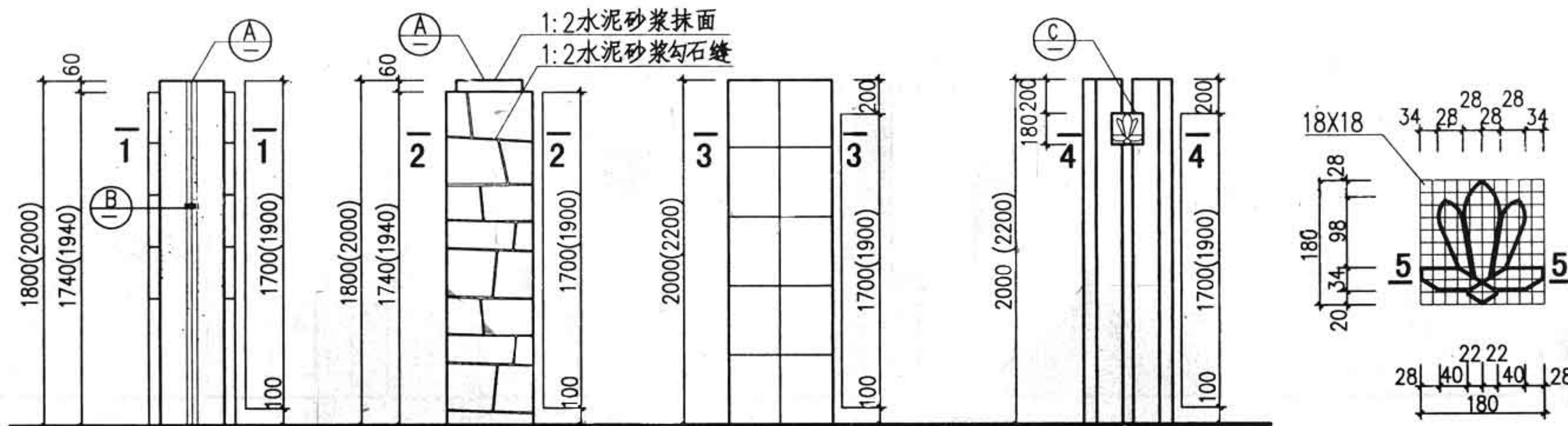
- 1、轨道采用等边角钢，预埋前需调校平直，预埋后保持水平，倾斜度与直线度 $<1.5\text{mm/m}$ ，全长直线度 $<5\text{mm}$ 。
- 2、预埋支架时，应拉一根水平线，确保各支承架直线度和调整螺栓水平度后第一次浇灌C20混凝土，调整各角钢支承板在同一平面上，再将角钢焊在支承板上。
- 3、调整各支承上下螺母，使角钢平面外露地面15mm，保证两轨是在同一水平面上，其平行度全长 $<4\text{mm}$ ，后浇第二次C20细石混凝土。
- 4、伸缩门：全部采用材料规格为38x25方钢管加工组装。
- 5、不锈钢伸缩门，一般均使用成品门，门宽根据工程情况由设计人定，不同厂家做法不尽相同。详细尺寸，构造做法由厂家提供，本图仅供参考。

图名	单开不锈钢伸缩门	图集号	88J9-1
		页次	84

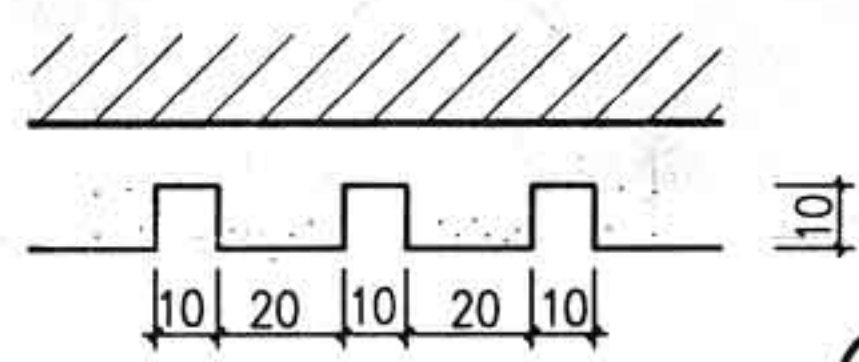
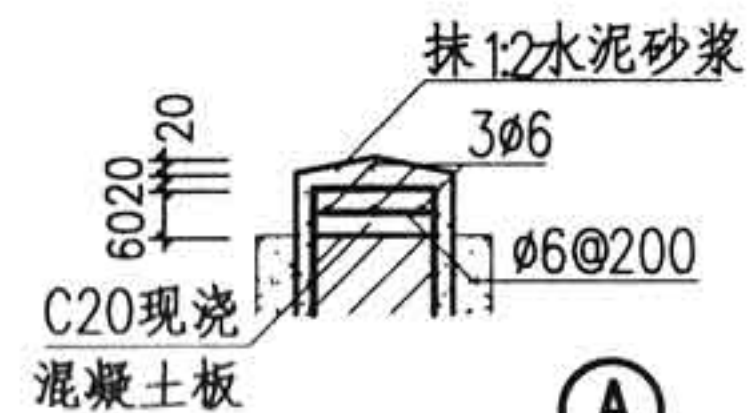
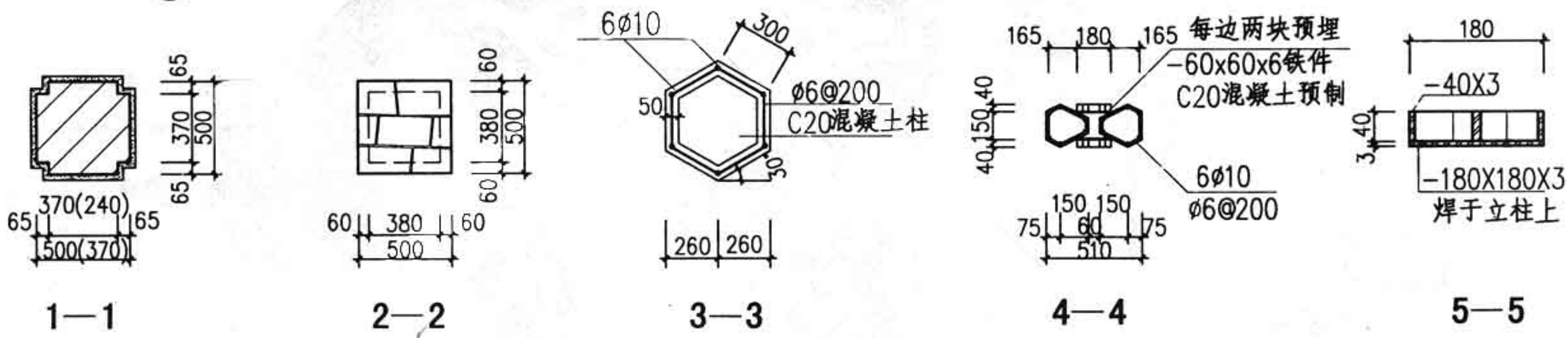


图名	双开不锈钢伸缩门	图集号	88J9-1
		页次	85

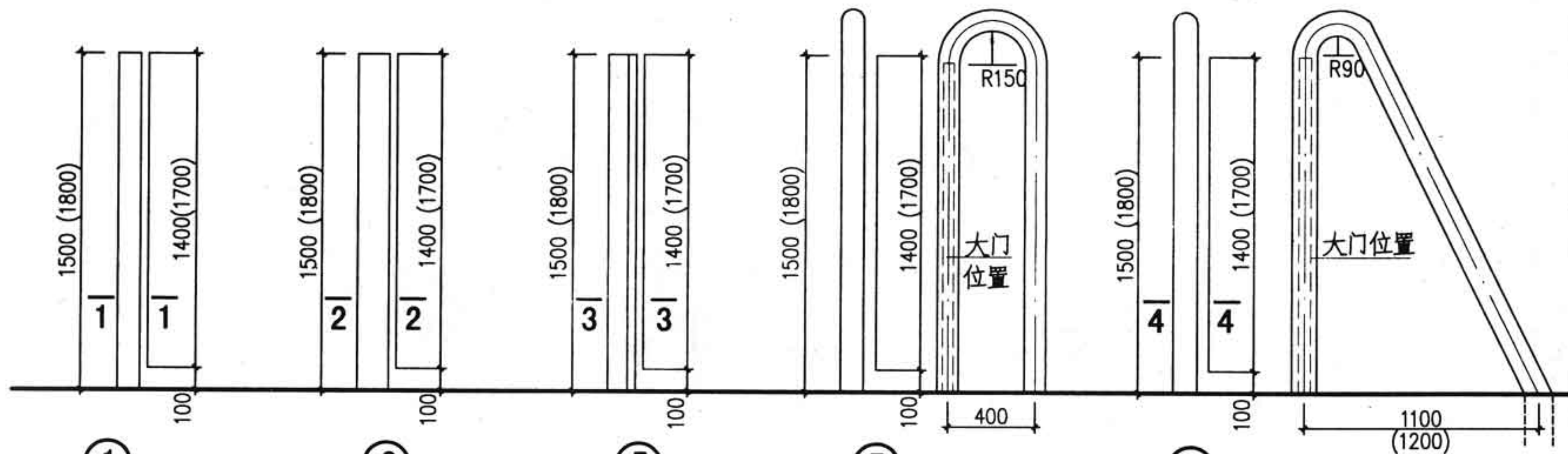




- ① H=1800 ② H=2000 ③ H=1800 ④ H=2000 ⑤ H=2000 ⑥ H=2200 ⑦ H=2000 ⑧ H=2200
 基础做法采用 ②-④/95 基础做法采用 ③-④/95 基础做法采用 ⑤/95 基础做法采用 ⑥/95



图名	门柱 2	图集号	88J9-1
		页次	87



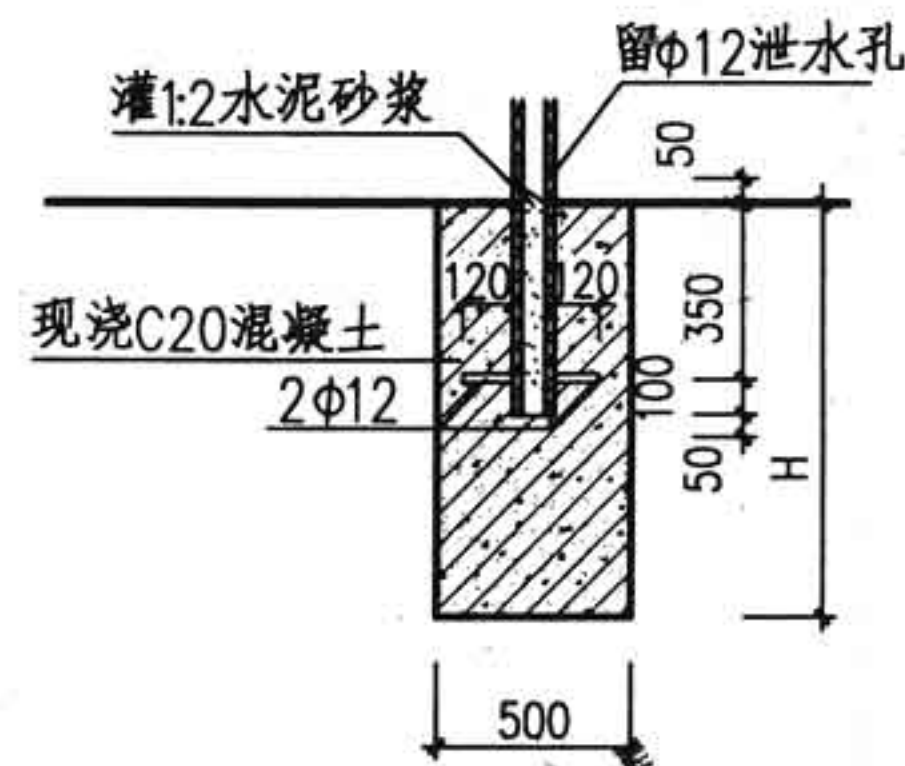
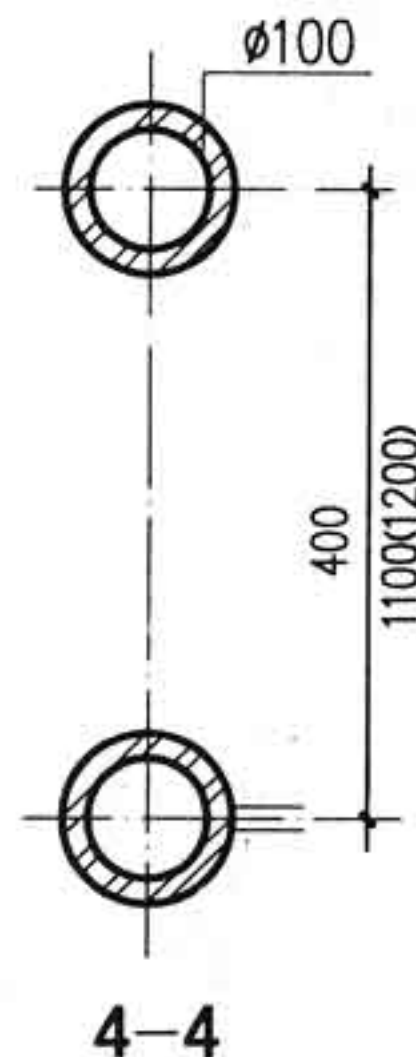
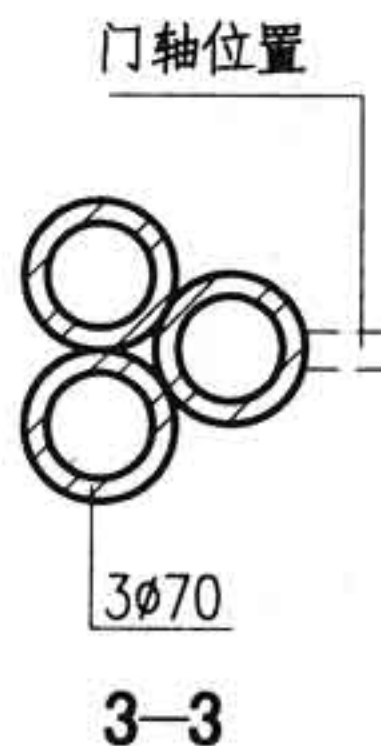
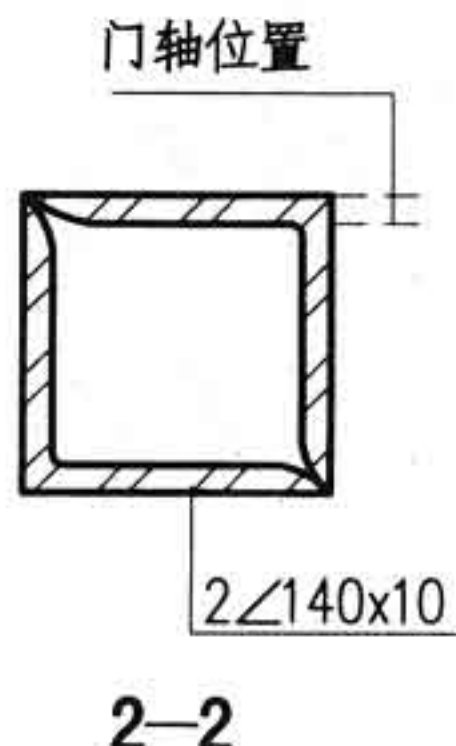
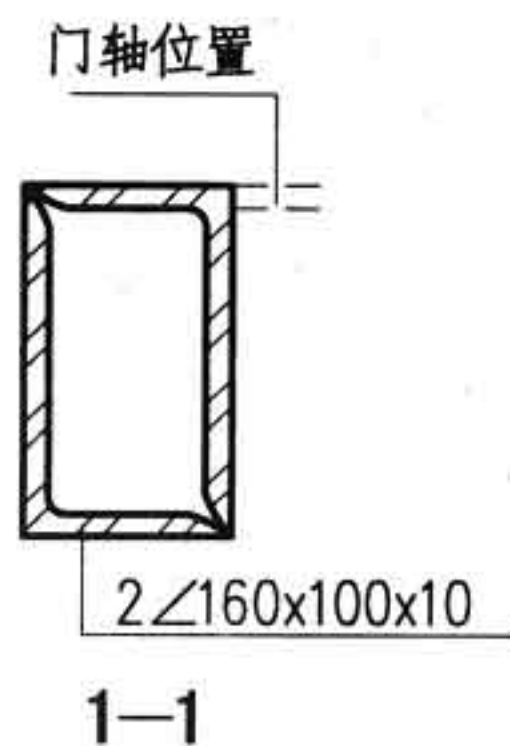
① H=1500
 ② H=1800

③ H=1500
 ④ H=1800

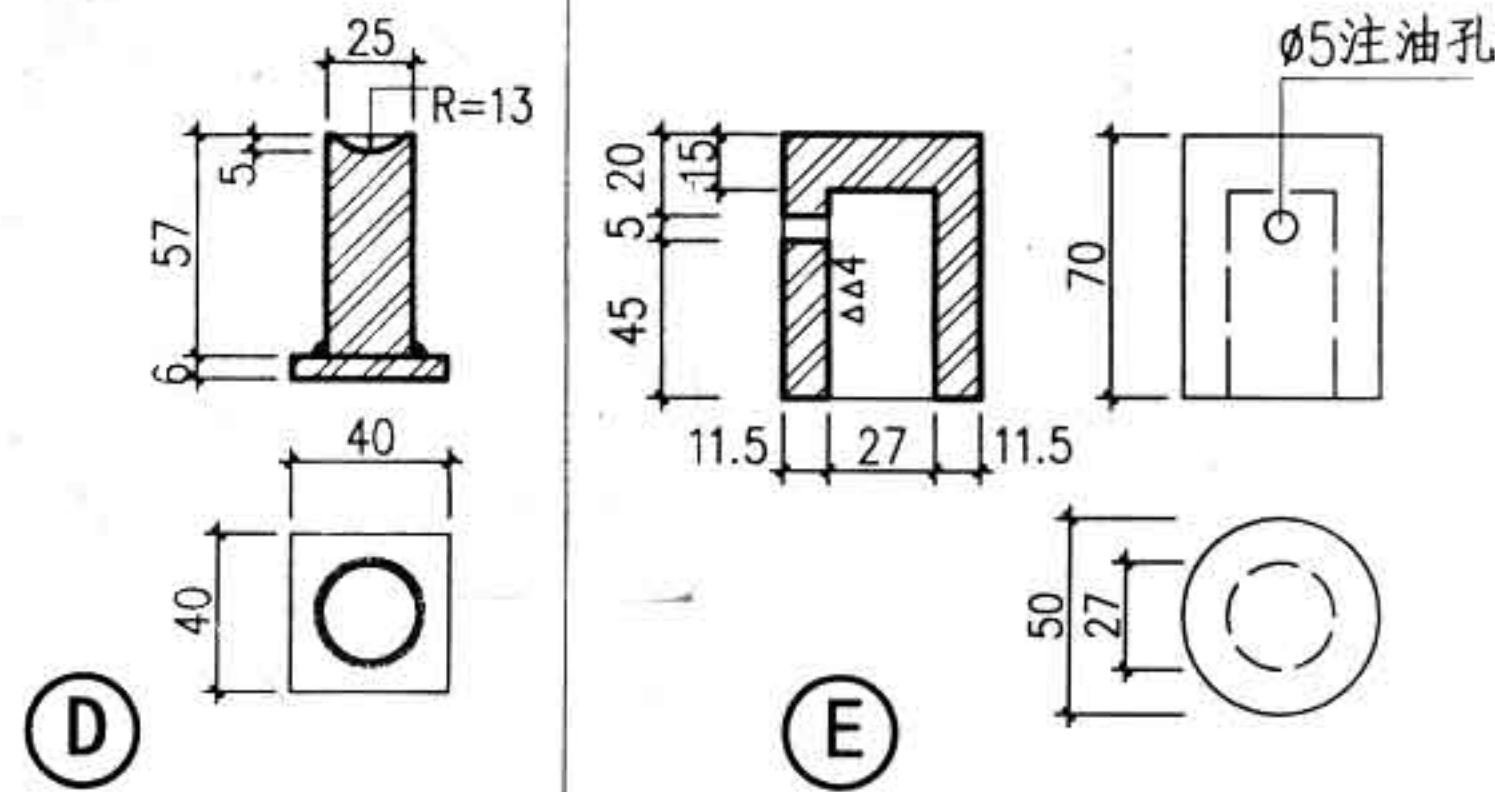
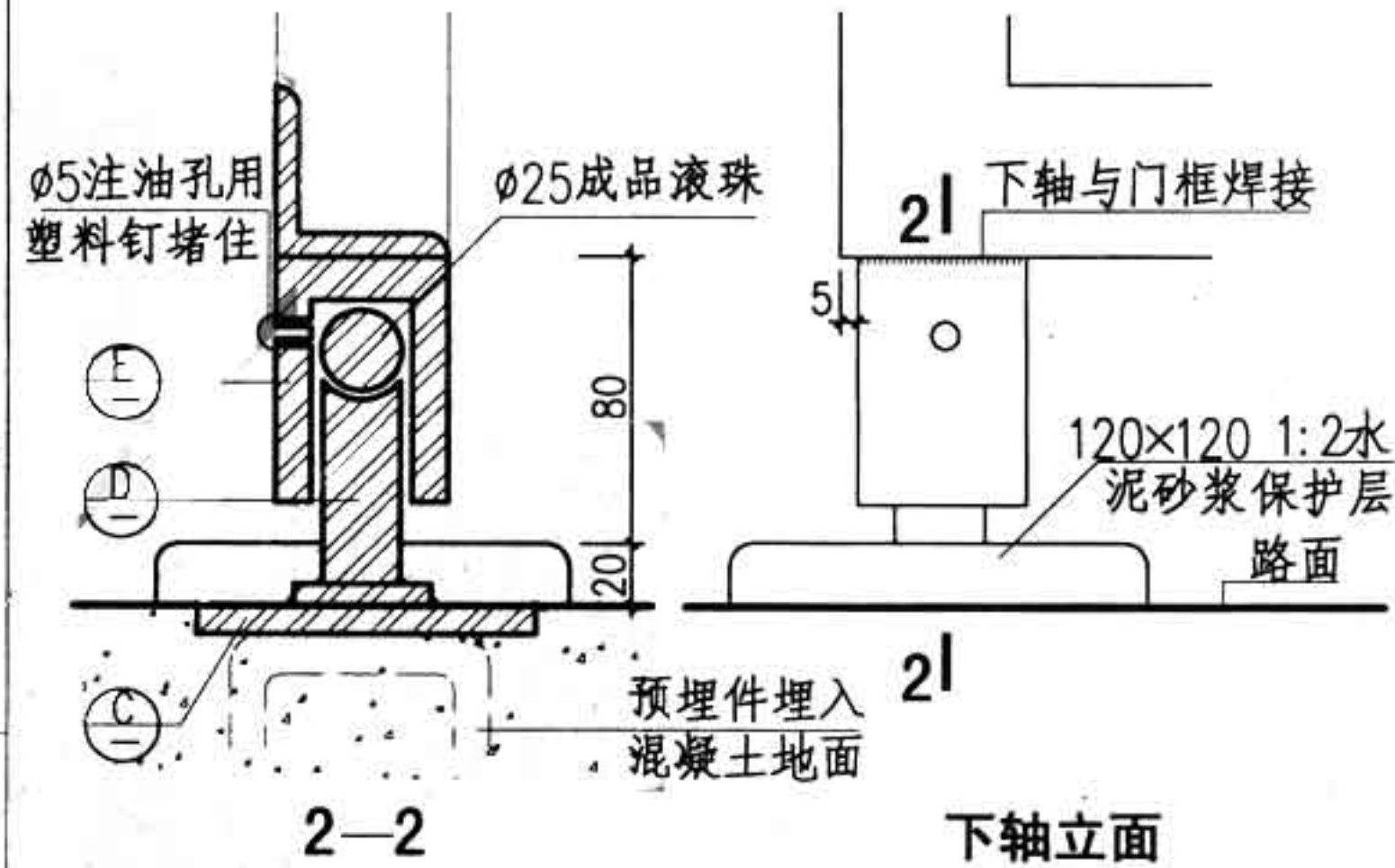
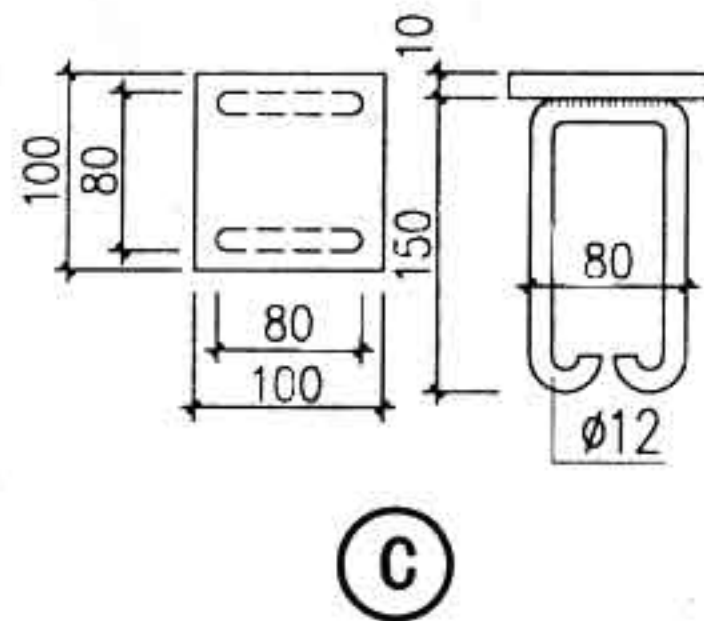
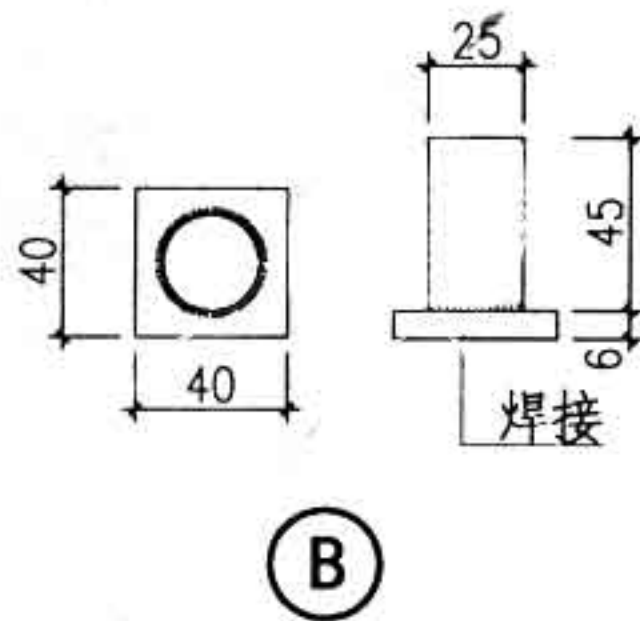
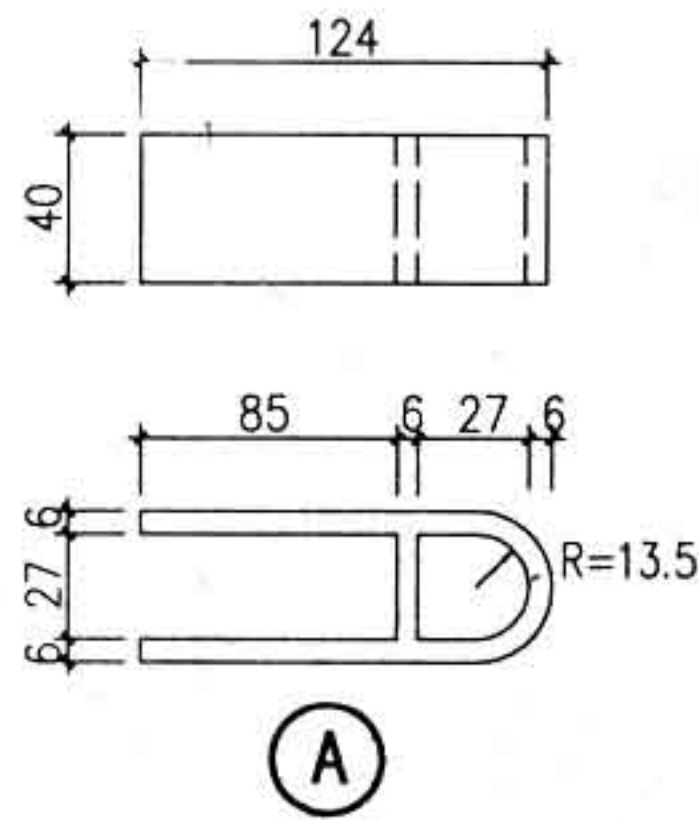
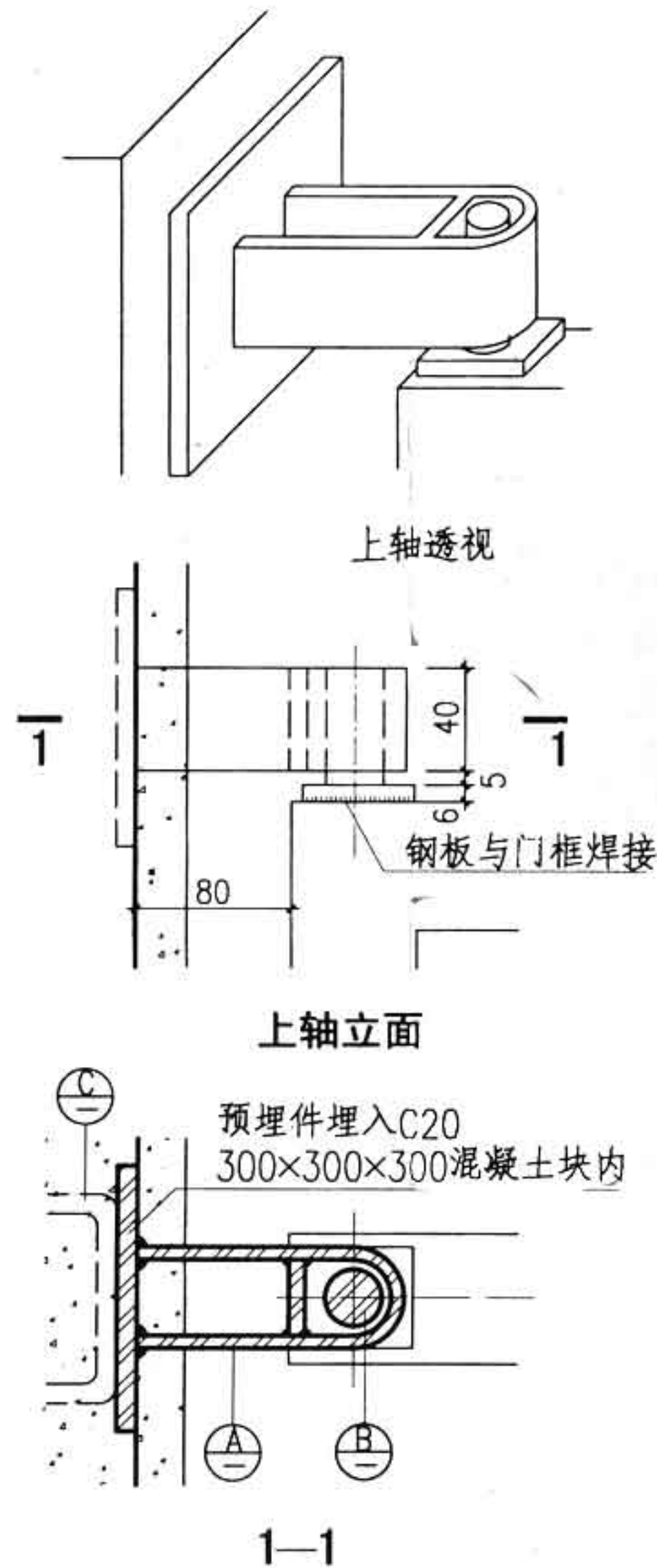
⑤ H=1500
 ⑥ H=1800

⑦ H=1500
 ⑧ H=1800

⑨ H=1500
 ⑩ H=1800



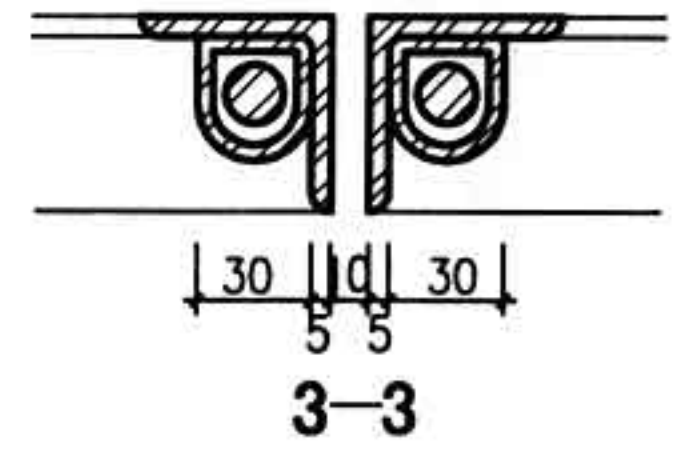
- 注:1. 钢门柱材料均采用型钢。钢材焊接采用T42焊条, 焊缝为断续焊, 焊缝高度6。
2. 钢门柱均刷防锈漆一道, 调合漆二道, 颜色由设计人定。
3. 门轴油漆前焊于门柱上。



- 注 1. 本页详图用于角钢及方型钢管边框之门。
2. 轴心用Ⅱ级钢加工，其它部分件用Ⅰ级钢。
3. 滚珠安装时槽内灌满黄油。

图 名	门轴详图	图集号	88J9-1
		页次	89

①



Ⓓ

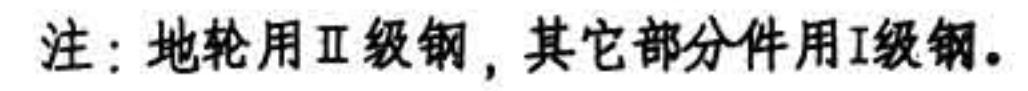
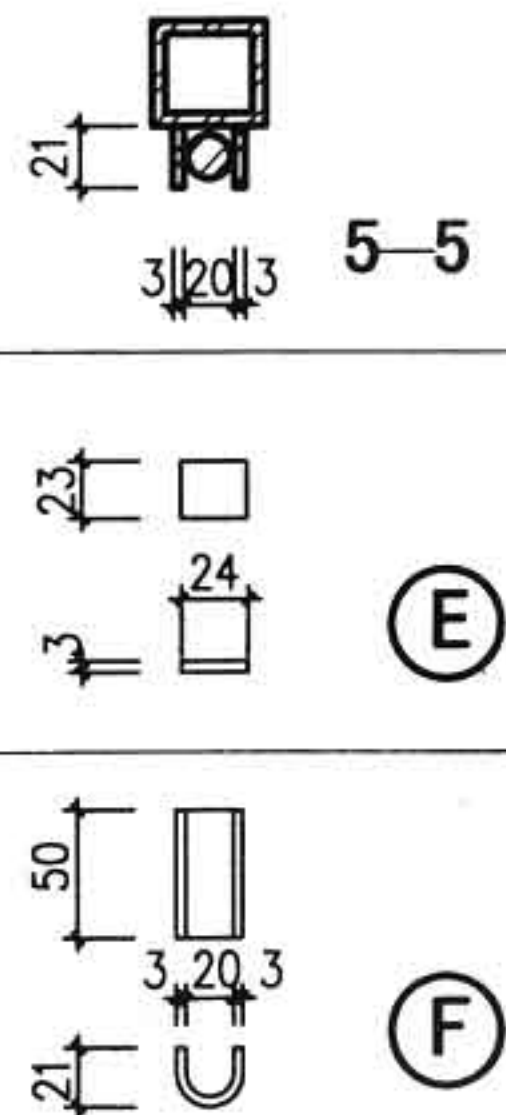
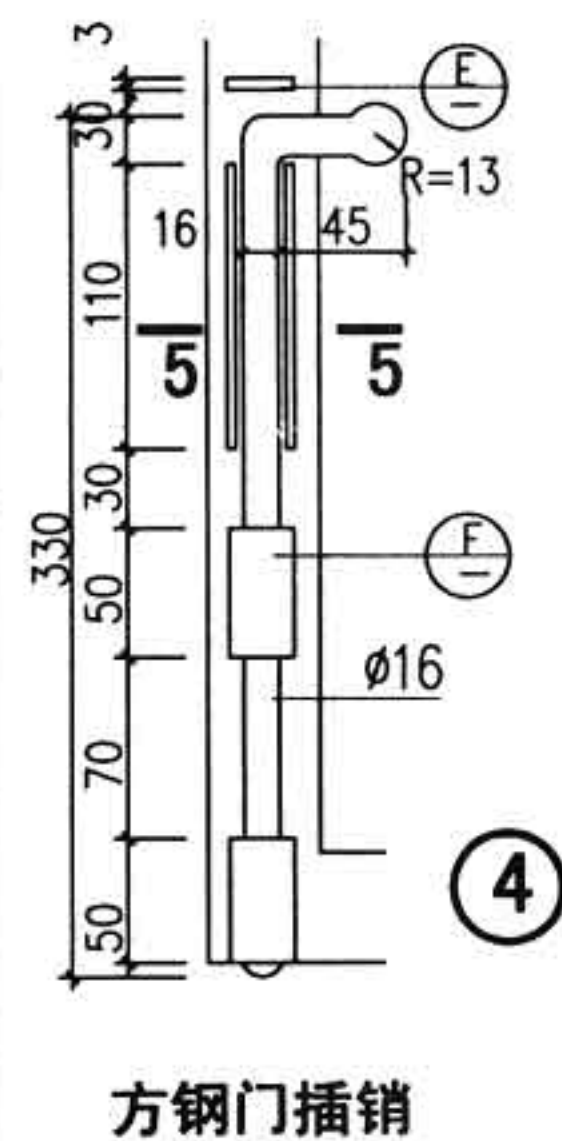
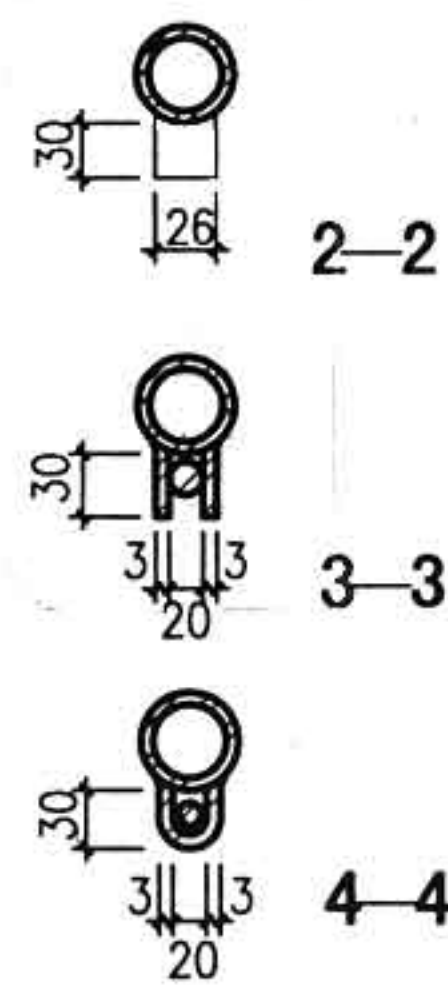
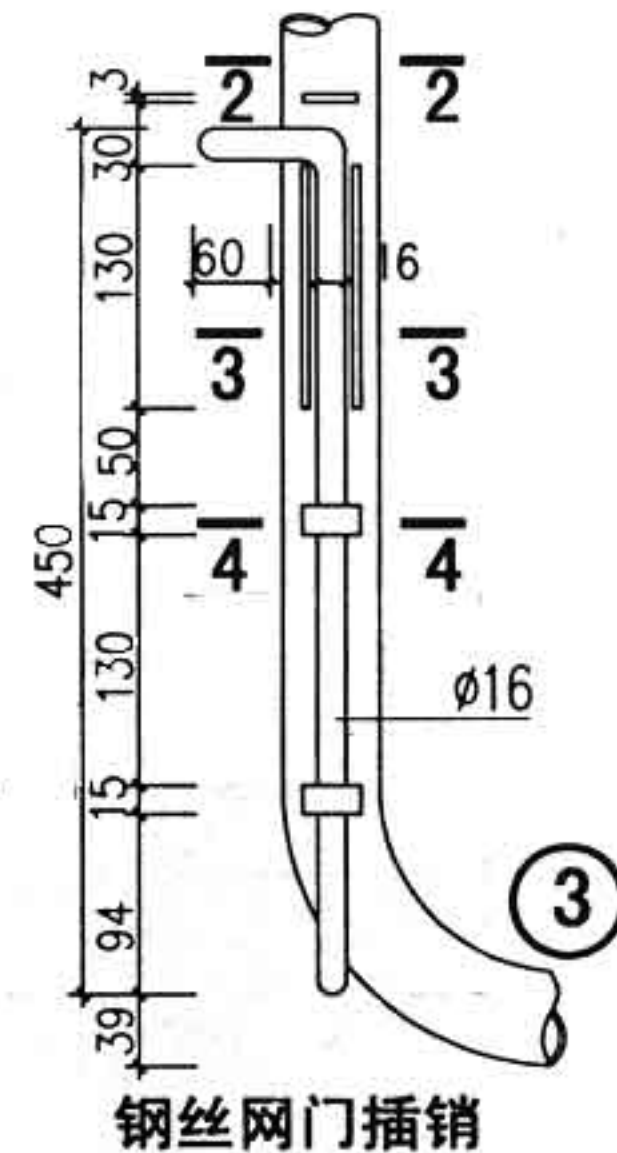
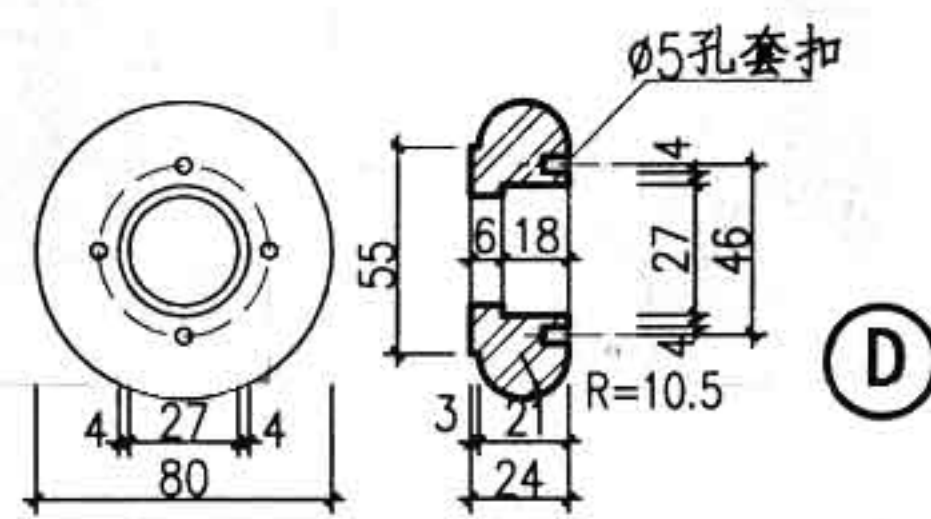
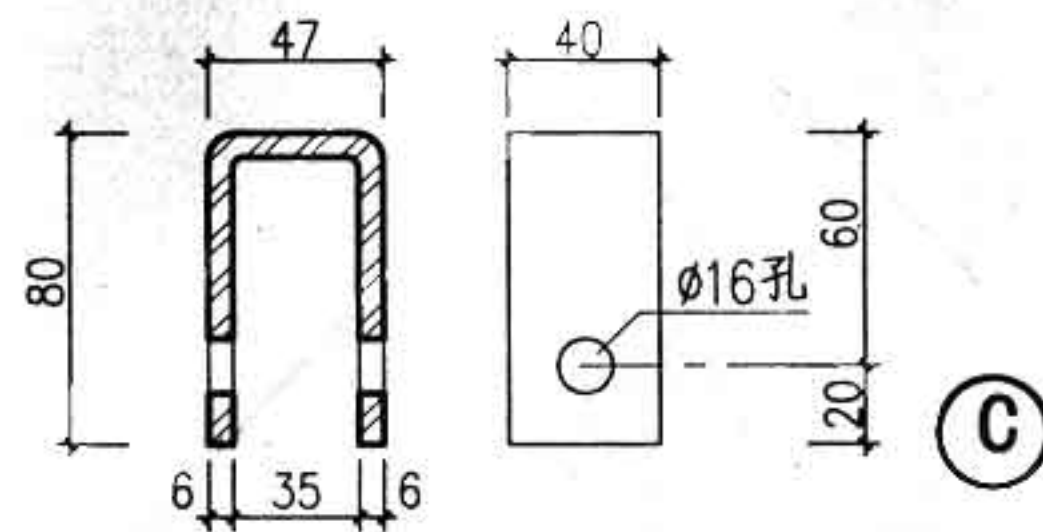
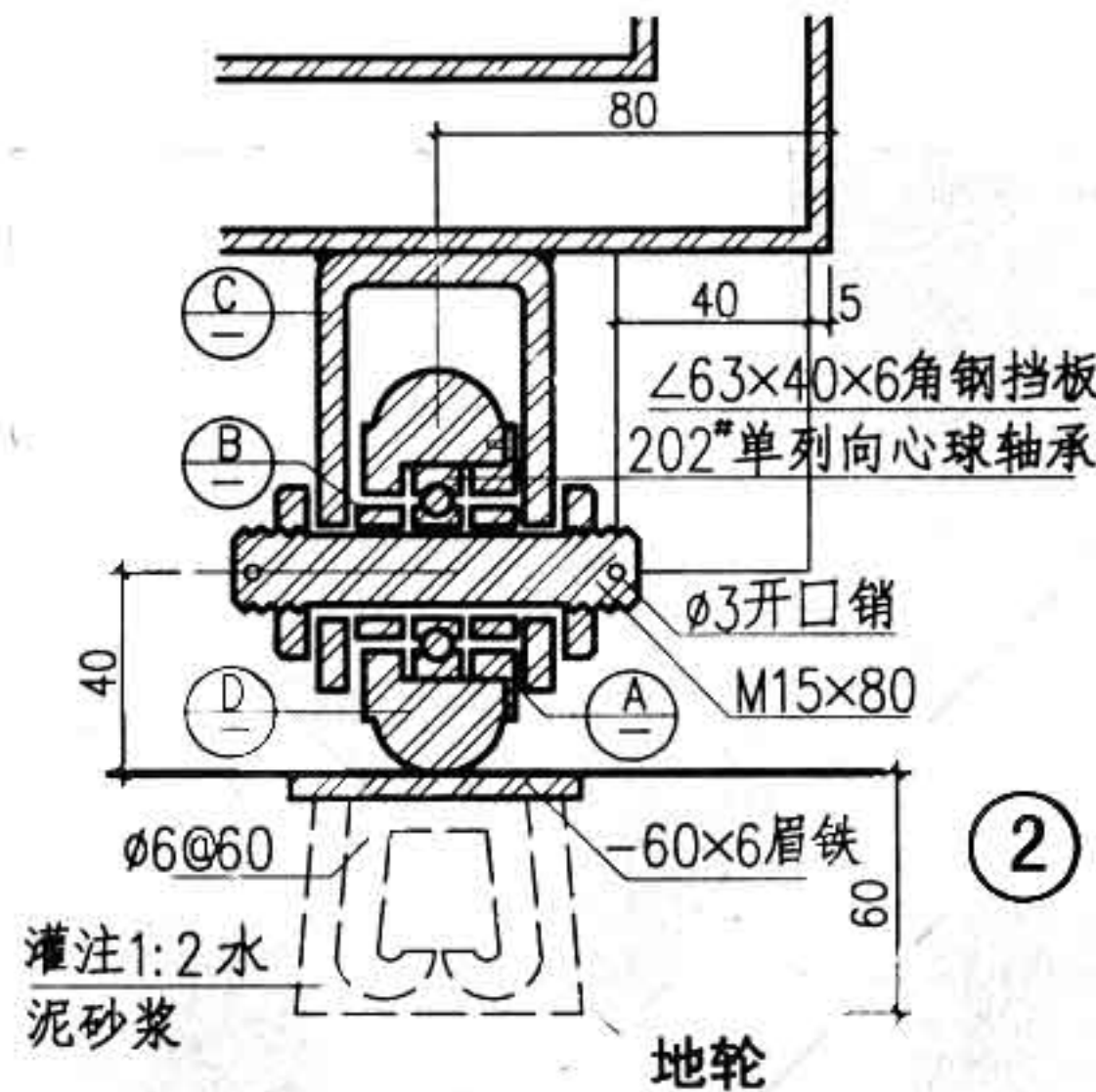
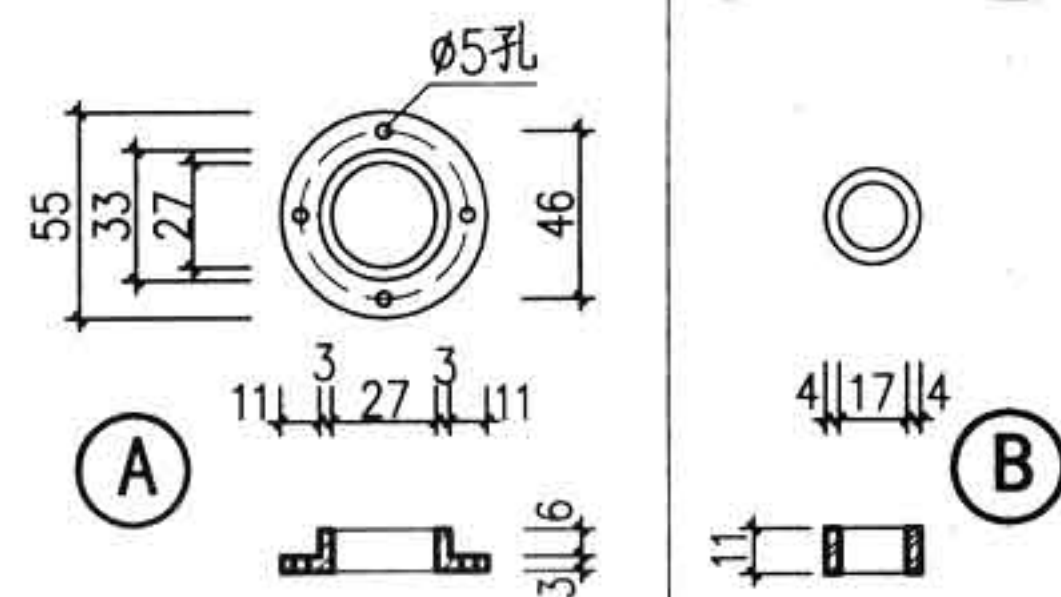
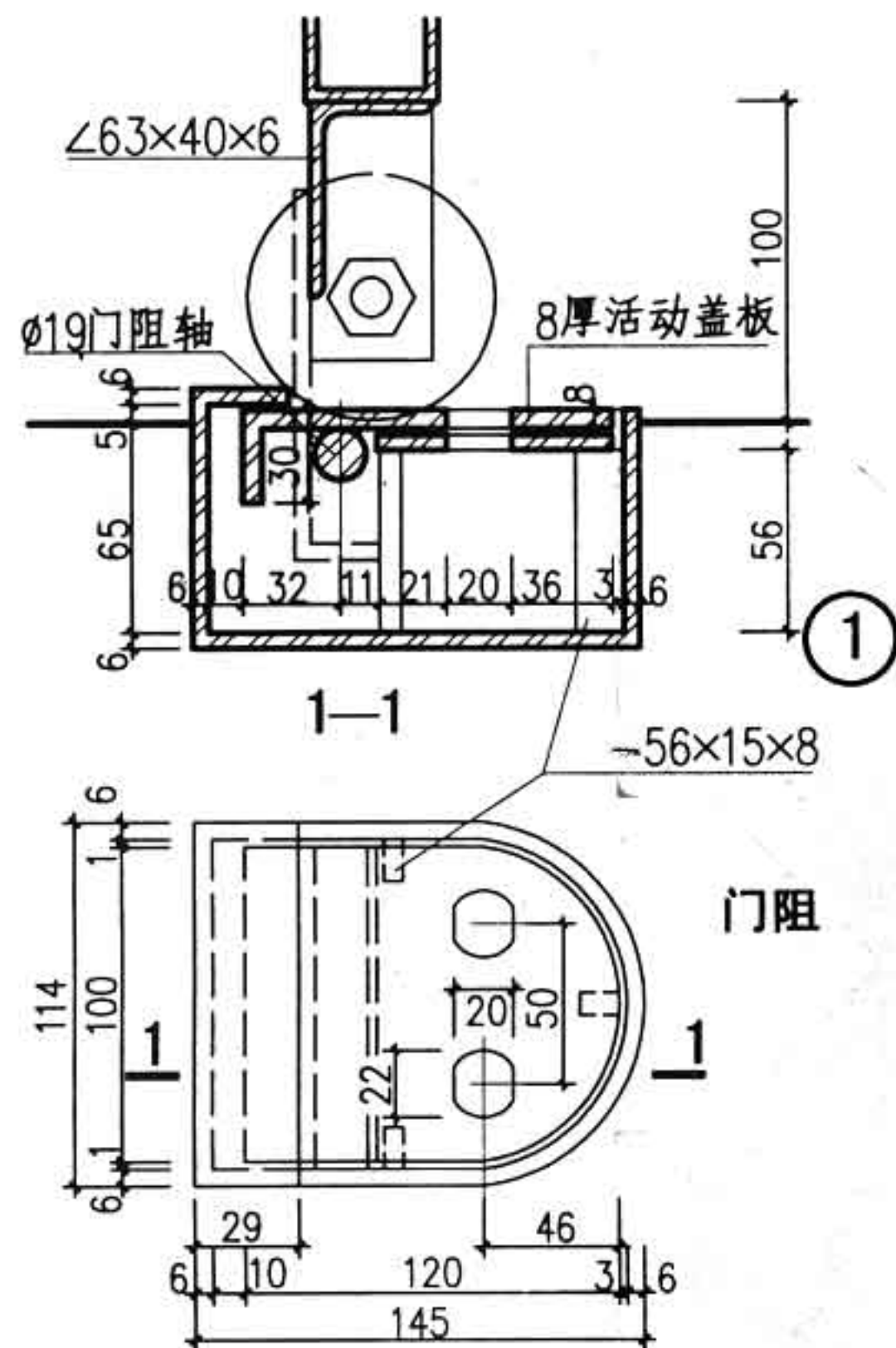


图 名	门轴详图	图集号	88J9-1
		页 次	92



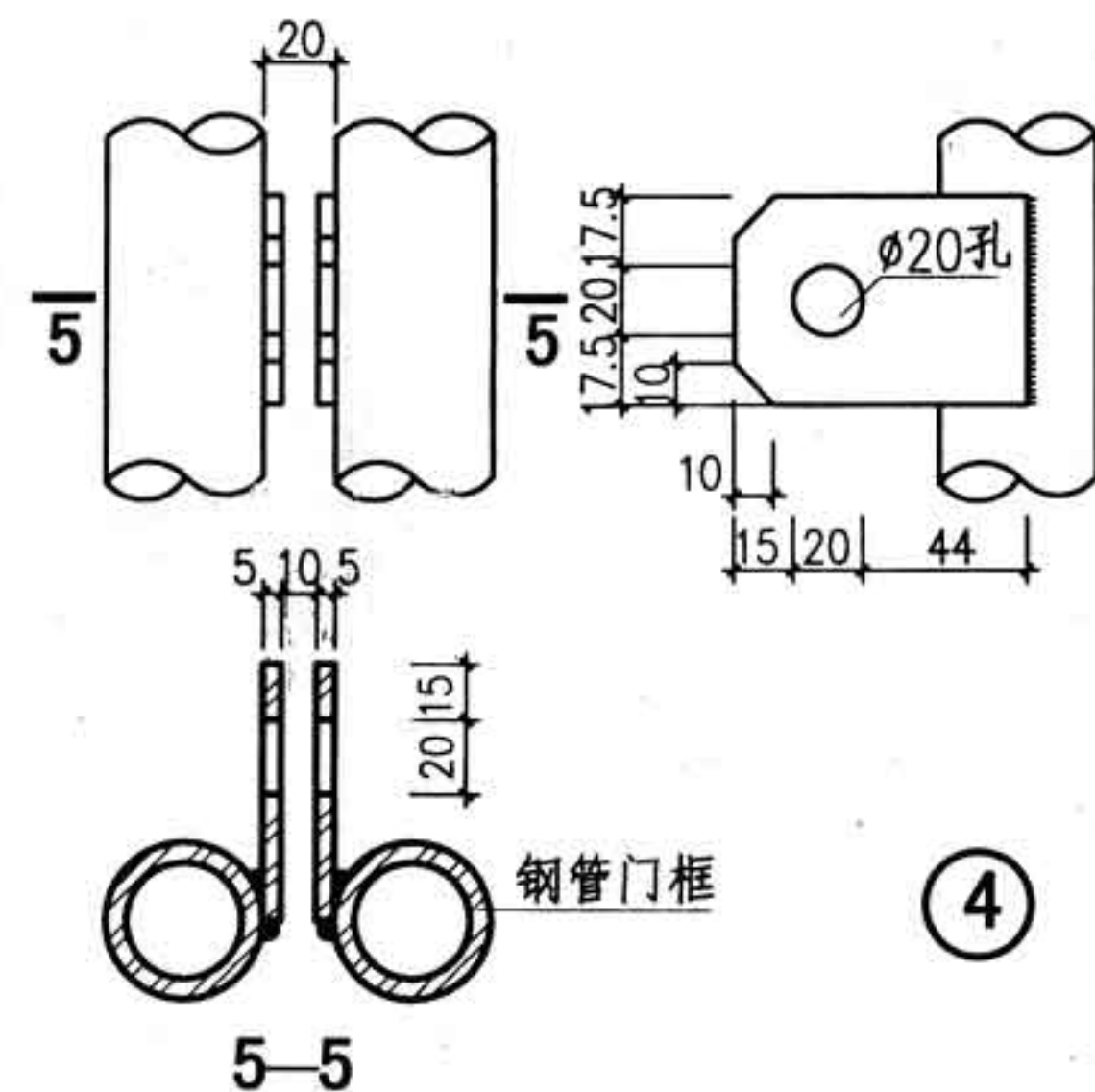
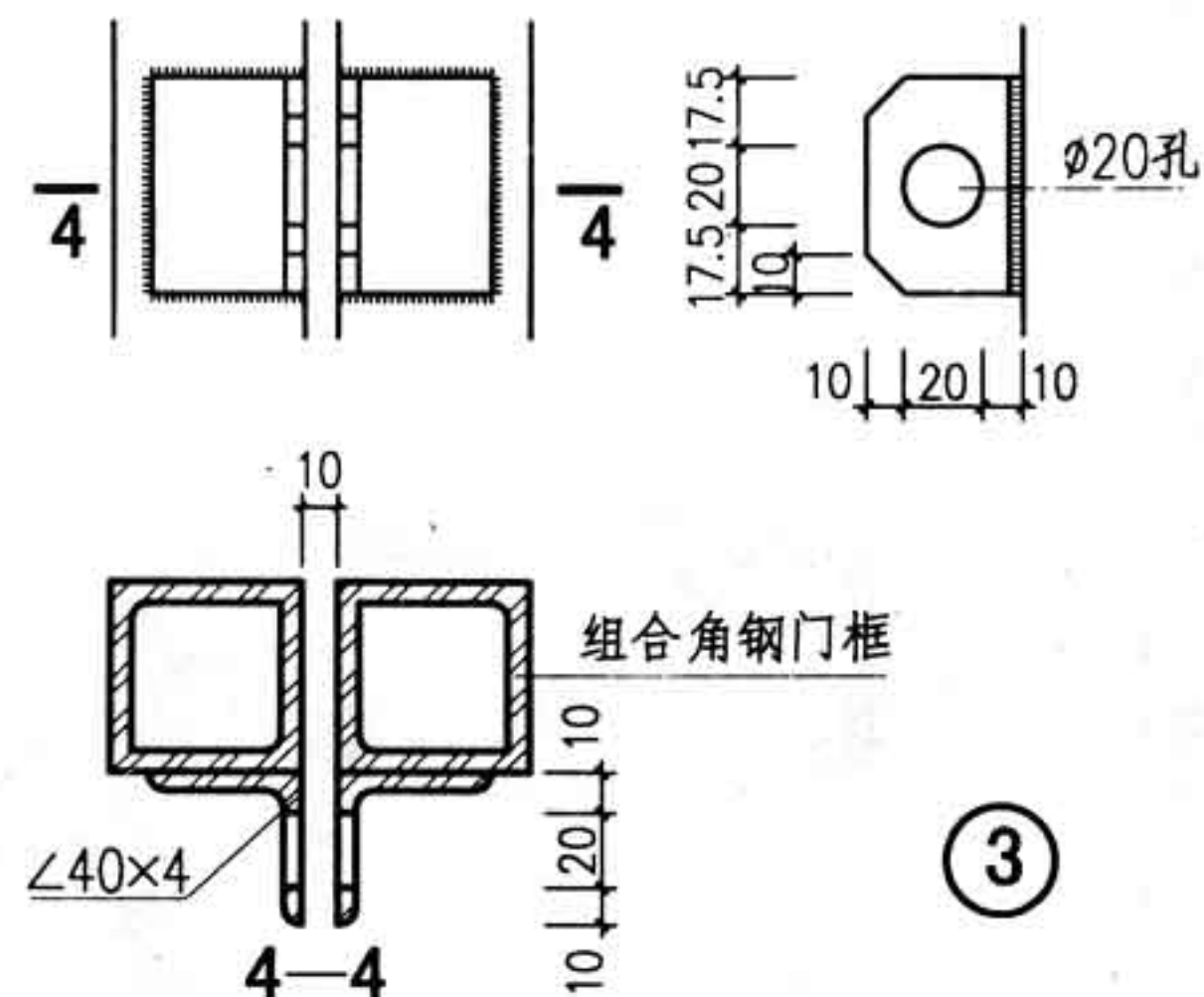
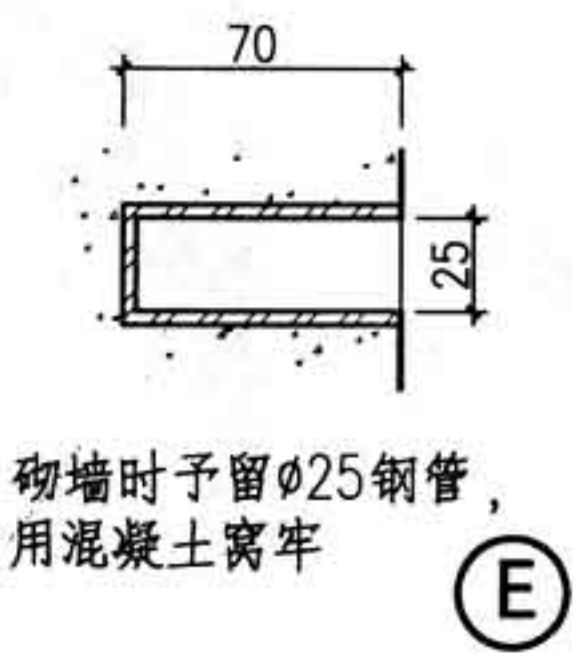
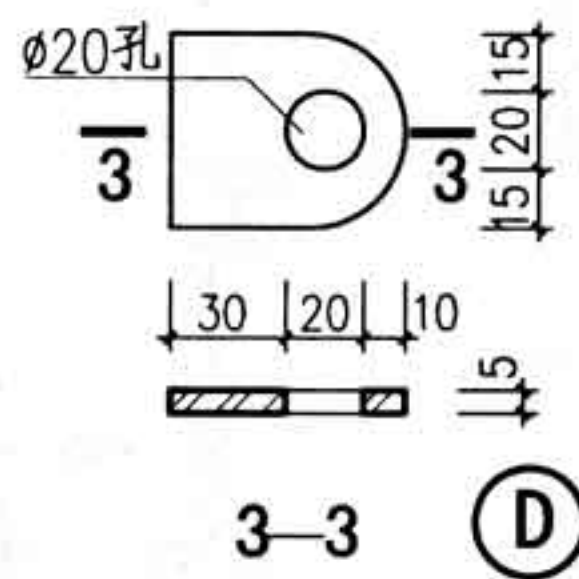
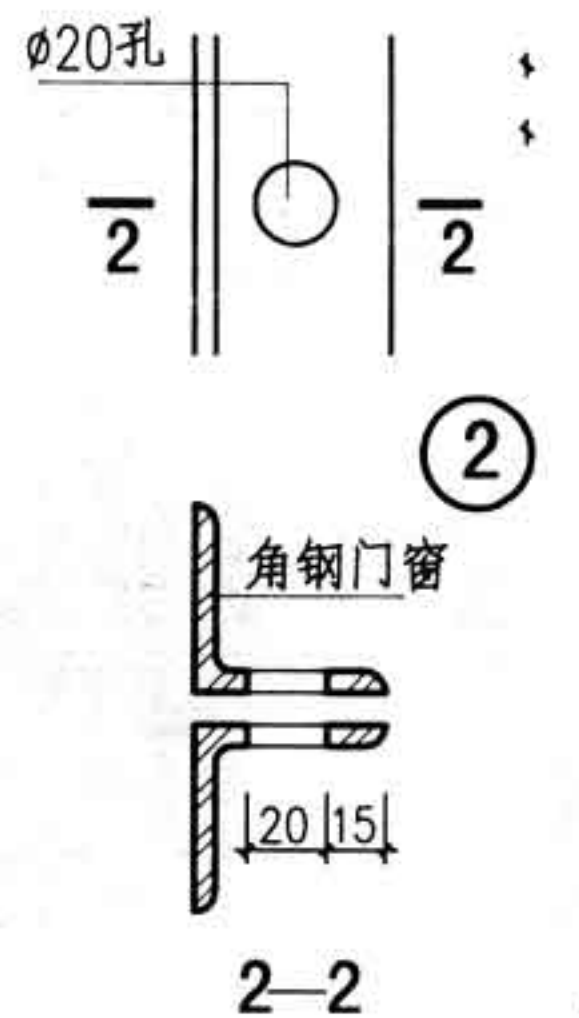
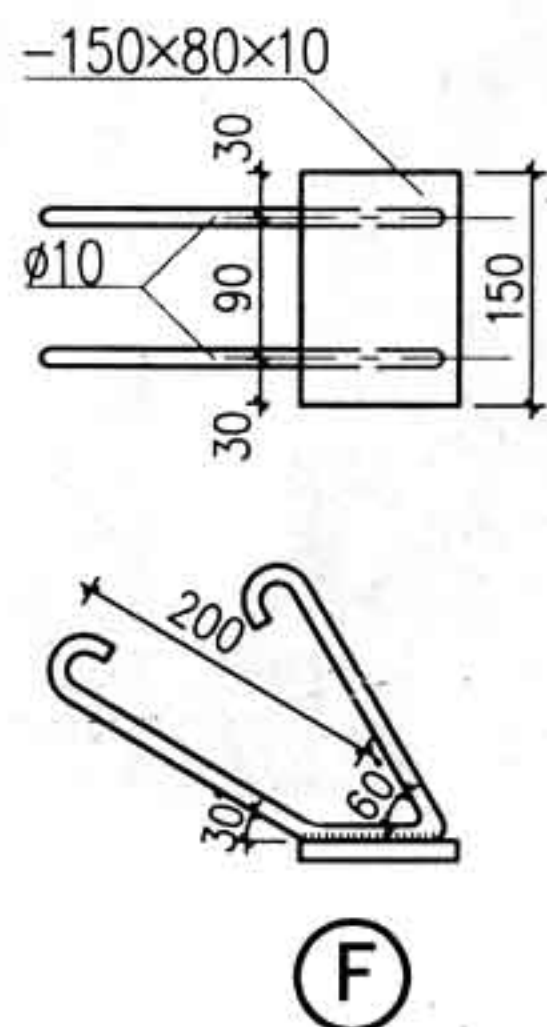
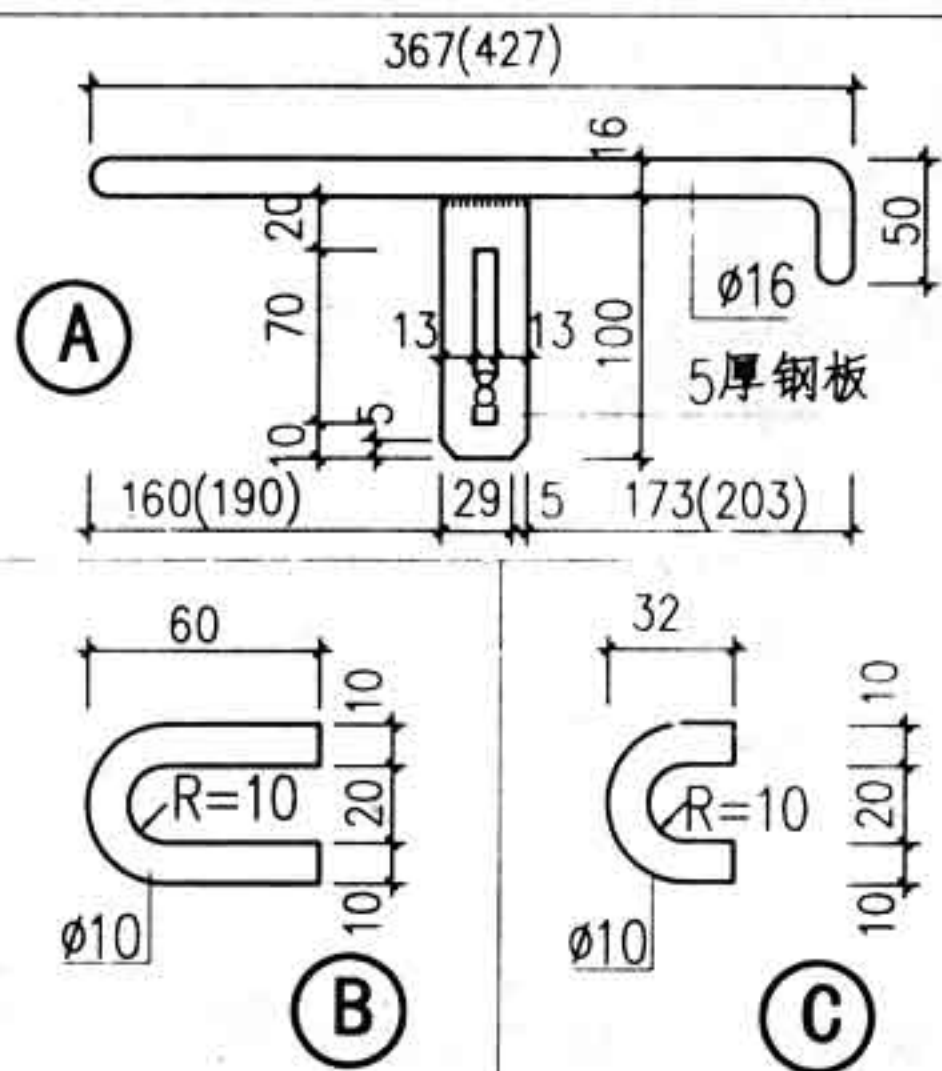
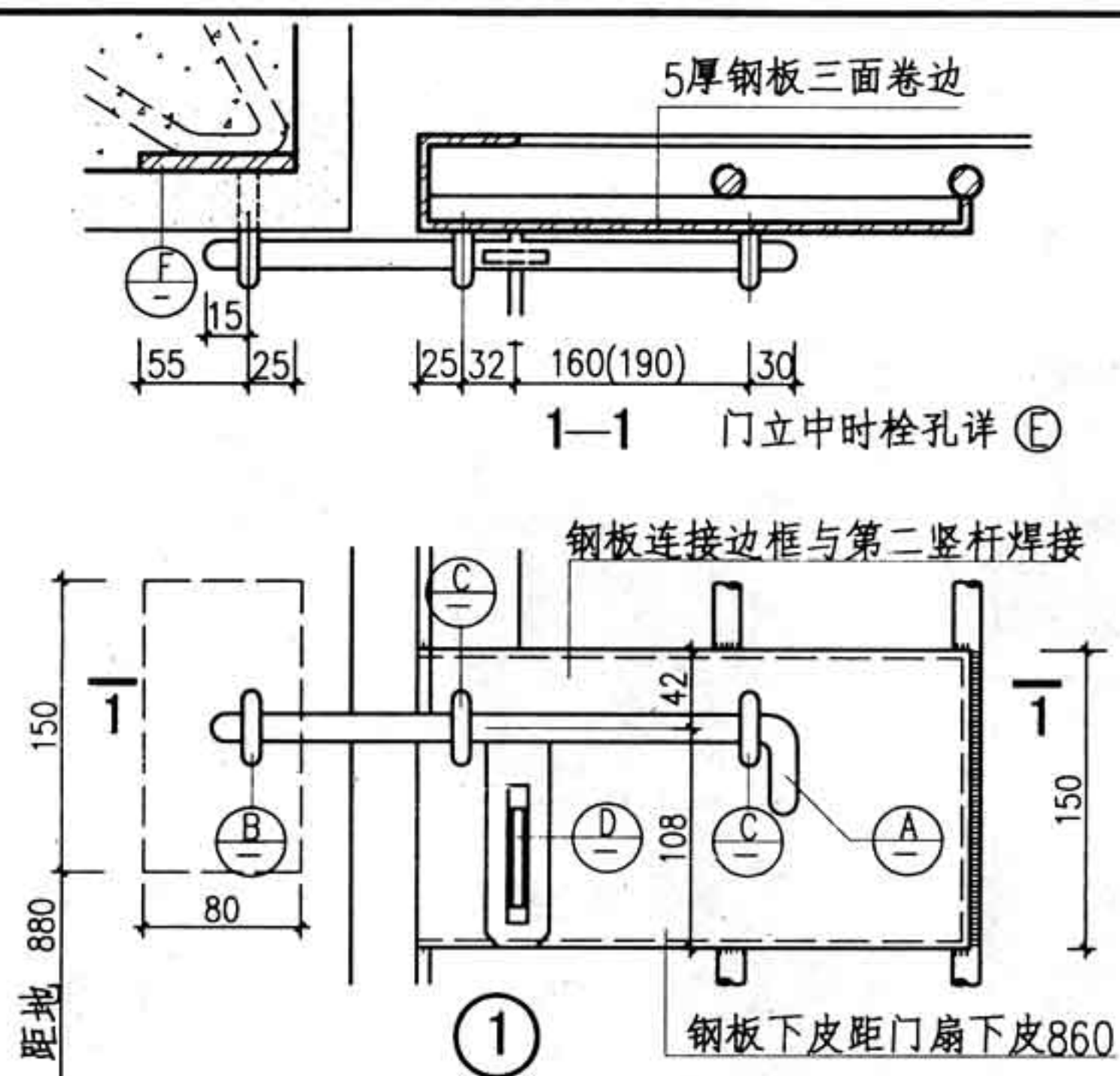


图 名	单门插销及锁鼻详图	图集号	88J9-1
		页次	94

附 录

说明:

- 一、本图集附录主要为广大用户选用产品提供方便。
- 二、附录中产品的介绍、性能等仅供参考。
- 三、由于生产厂家的产品不断革新、变化，又由于各地区、各省市对本图集涉及的产品规定不尽相同，并有不断变化，所以，选用的人应注意了解，所选产品是否符合当地有关主管部门的各项技术规定、规程。

XCEL® — 美式装饰性栅栏

生产厂家: 无锡艾克赛尔栅栏有限公司 北京办事处: 北京市丰台区
 厂址: 无锡市新区新洲路95号地块 南三环东路27号院芳群
 邮编: 214028 公寓A座402室
 联系人: 曾山 邮编: 100078
 电话: 0510-5342361 联系人: 庄兴兴
 传真: 0510-5343698 电话: 010-68393006
 h T T P: WWW.XCEL-china.com 13701007941
 E-mail: XCEL@263.net.cn 传真: 010-67678474

厂况简介:

无锡艾克赛尔栅栏有限公司是中美合资企业, 为国内规模大实力强的栅栏专业供应商, 源于美国协成公司的栅栏专利技术和拥有当今世界前沿的高端表面处理技术, 使艾克赛尔具有国内以及海外国际市场提供实用和装饰性完美统一的环保精品之能力。钢制栅栏产品具有很强的耐盐雾性、耐温热性、抗强紫外线、无污染、自洁性、环保性, 可达10年免维护。生产线自动化程度高, 年产可达150万平方米。

该公司产品曾获北京第七届国际建筑推广产品称号及国际金奖产品证书, 并已取得ISO9001国际质量管理体系认证。

产品名称	规格型号	性能特点	适用范围	备注
钢制方管栅栏	八大类: A、B、C、D MA、MB、MC、MD 二十个型号: A、AI、AII、AIII、AIV B、BI、BII、BIII、BIV C、CI、CII、CIII、CIV D、DI、DII、DIII、DIV 三种材料规格: R: (经济型) 轻型 C: 普通型 I: 加强型	1. 装配式设计, 专利技术, 改变了栅栏生产及表面处理、安装、运输方式。 2. 栅栏表面为四道保护层、二次喷粉, 具有超强耐蚀性能。 上述技术特性赋予艾克赛尔栅栏具有超强耐蚀、装饰性强、安装简易、运输便捷等显著特点, 是高安全、零污染、免维护, 符合环保潮流的高端栅栏精品。	广泛用于市政工程、房地产、风景名胜、人文景观、文化古迹、道路桥梁、娱乐场地、工矿机关、社区学校等隔离、防护、美化、装饰需要。	该公司具有工业、商业、家居型及衍生产品等多品种、多款式, 型号规格详细资料请向厂家垂询。

88J第1版 各分册编制单位如下:

88J1	工程做法	北京市建筑设计研究院
88J2(一)	墙身—砖混	北京市建筑设计研究院
88J2(二)	墙身—加气混凝土	北京市建筑设计研究院
88J2(三)	墙身—现浇混凝土	北京市建筑设计研究院
88J2(四)	墙身—预制混凝土	北京市建筑设计研究院
88J2(五)	墙身—石膏龙骨石膏板	北京市建筑设计研究院
88J2(六)	墙身—轻钢龙骨石膏板	北京市建筑设计研究院
88J2(七)	墙身—石膏空心条板	北京市建筑设计研究院
88J3	外装修	天津市建筑设计研究院
88J4(一)	内装修	北京市建筑设计研究院
88J4(二)	内装修	北京市建筑设计标准化办公室
88J4(三)	内装修	北京市建筑设计研究院
88J5	屋面	中国建筑西北设计院
88J6	地下工程防水	天津市建筑设计研究院
88J7	楼梯	河北省建筑设计院 石家庄市建筑设计院
88J8	卫生间、洗池	太原市建筑设计院
88J9	室外工程	内蒙古自治区建筑设计院
88J10	绿化、庭院小品	北京市园林古建筑设计研究院
88J11	附属建筑	山西省建筑设计院
88J12	无障碍设施	建设部建学建筑设计所
88JX1 (95版)	综合本	北京首都工程技术研究所
88JX1 (99版)		建设部建学建筑设计所
88JX2 (95版)	金属绝热材料夹芯板	北京市建筑设计研究院
88JX3 (95版)	客房装修	北京首都工程技术研究所
88JX4-1 (99版)	居住建筑	北京市建筑设计标准化办公室
88JX4-2 (99版)	居住建筑	北京市建筑设计标准化办公室
88J5-X1 (99版)	屋面	中国建筑西北设计研究院
88J12-X1 (99版)	无障碍设施	建学建筑与工程设计所
88J12-X2 (99版)	防X线辐射	北京市建筑设计标准化办公室

88J2-X7 (2000版)	墙身—轻质条板隔墙	北京市建筑设计研究院
88J4-X1 (99版)	内装修—吊顶	北京市建筑设计标准化办公室
88J4-X2 (2000版)	内装修—吊顶	北京市建筑设计标准化办公室
88J1-X1 (2000版)	工程做法	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-X5 (2000版)	墙身—预制混凝土	北京市建筑设计研究院
88JX5-1 (2000版)	木门	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-X8 (2000版)	墙身—外墙保温	北京市建筑设计标准化办公室

88J第2版 各分册编制单位如下:

88J1-1	工程做法	北京市建筑设计标准化办公室
88J2-1	墙身—多孔砖	北京燕化石油化工设计院
88J2-3	墙身—加气混凝土	北京市建筑设计研究院
88J2-4	墙身—外墙保温	北京市建筑设计标准化办公室
88J4-3	内装修—吊顶	北京市建筑设计标准化办公室
88J6-1	地下工程防水	建设部干部学院
88J9-1	室外工程—围墙、围栏	苏州之源建筑技术有限公司 北京市建筑设计标准化办公室
88J12-1	无障碍设施	建学建筑与工程设计所
88J13-1	塑钢门窗	北京市建筑设计标准化办公室
88J13-3	木门	北京市建筑设计标准化办公室
88J14-1	居住建筑	北京市建筑设计标准化办公室
88J14-2	居住建筑	北京市建筑设计标准化办公室
88J14-3	居住建筑室内装修	北京市建筑设计标准化办公室
88JZ1	玻璃纤维增强水泥饰件	北京市建筑设计标准化办公室
88JZ2	挤塑聚苯板保温构造	北京市建筑设计标准化办公室
88JZ3	变形缝	北京市建筑设计标准化办公室
88JZ4	可耐福轻钢龙骨石膏板隔墙吊顶	北京市建筑设计标准化办公室
88JZ5	钢板石膏复合板隔墙	北京市建筑设计标准化办公室
88JZ6	胶粉聚苯颗粒保温	北京市建筑设计标准化办公室

关于本图集版权和实行专印、专售的声明

- 一、根据建设部(88)城设字第35号文颁布的《关于保护建筑标准设计版权的规定》及建设[1999]4号文《工程建设标准设计管理规定》，本图集的版权归我办所有，任何单位和个人不得翻印或复制。
- 二、本图集由我办指定印刷厂印制，其它印刷单位未经我办允许不得盗印，否则我办将追究法律责任。
- 三、本图集委托“北京市人居建筑技术开发有限公司”总发行，各图集销售单位和购买者可与该公司联系购图事宜。
- 四、凡销售盗版图集者，我办将追究其法律责任。因使用盗版图集，造成的错误及损失我办概不负责。
- 五、我办网址：WWW.HBBB.NET
- 六、北京市人居建筑技术开发有限公司
- 地址：北京南礼士路62-1号
- 电话：(010)68011408 (010)68010409(传真)
- 邮编：100045
- 可办理邮购

华北地区建筑设计标准化办公室
2003 年 9 月

88J 建筑构造通用图集

华北地区建筑设计标准化办公室
西北地区建筑标准设计协作办公室
北京纪元彩艺印刷厂印刷

2003年6月第1版 2004年3月第2次印刷

88J9-1 分册 印数 00001—10000 册

定价：30.00 元

