

建筑构造通用图集

88J10

庭院 · 小品 · 绿化

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组办公室 联合编制

本图集在编制过程中得到 华北、西北地区不少专家的指导和支持,他们参加了提纲审查或技术设计审查会,提出了宝贵意见。还得到了城乡建设部设计局,中国建筑标准设计研究所的支持。在此一并致谢。

本图集的编制工作是在华北、西北两地区建筑标准化协作领导小组同意、支持下进行的。领导小组制定了若干规定和办法。两大区的有关省、市、自治区标办还承担了本地所编图集的组织工作。

各地在使用过程中有何意见,请告华北标办,以便今后修订时改进。

本图集的具体技术问题由各分册编制单位解释。

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组办公室

一九八七年十二月

勘误通知: 1990 年以前出版的 88J《建筑构造通用图集》的 15 个分册的勘误表附在 88J10 和 88J4 (二) 图集的后面。这 15 个分册是 88J1, 88J2 (一), 88J2 (三), 88J2 (四), 88J2 (五), 88J2 (六), 88J2 (七), 88J3, 88J4 (一), 88J5, 88J6, 88J7, 88J8, 88J9, 88J11。

建筑构造通用图集

主编制单位负责人

主编制单位技术负责人

林振
康济民

总 说 明

本《建筑构造通用图集》是在1978年发行的《华北地区建筑配件图集》（即78J）基础上修编而成。主要供建筑设计人员在施工图设计阶段直接引用或参考使用。图集由华北标办主编，华北、西北标办联合编审。出版后即作为华北、西北地区的建筑构造通用图集，由各省、市、自治区主管部门自行通知在本地区启用。

编制本图集的指导原则有以下几点：

一、以满足常用和一般标准的民用建筑构造为主，适当兼顾部分较高标准建筑的需要。对专用性很强，标准很高的构造详图未予编入。

二、保留原图集中适用部分，尽量反映新技术、新材料的发展状况，将近几年较为成熟的成果选编入册。对原图较陈旧和不适用部分予以淘汰。以使图集在推动本行业技术进步方面起促进作用。

三、鉴于建筑工业化的发展，工厂化配件制品日益增多，在构造做法上必须反映工厂化配件制品状况，并为设计选用提供信息和方便。为此，在图集附录中列有部分工厂提供的产品情况介绍。

四、本图集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。

88J10

庭院·小品·绿化

编制单位负责人 谢玉明

编制单位技术负责人 王德惠

分册审核人 杜红所

分册编制人 杨连会

目 录

总说明	01
目录及分册说明	02 - 03
古亭	1 - 16
新亭	17 - 31
园门、漏窗	32 - 45
花架	46 - 59
桌、凳、椅	60 - 67
园路	68 - 77
护栏、花池、护板	78 - 85
水池	86 - 97
桥	98 - 110
预埋件	111
园林植物及绿地构成说明	112 - 131
喷水咀式样	132
附录	附 1
88J勘误表	勘误1 - 勘误6

分册说明

一、本分册内容适用于庭院,居住区以及街头、小广场、小公园等设计。

二、庭院、小品、绿化设计涉及面较广,使用范围较大,本图集编制了常用的亭、园门漏窗、花架、桌凳椅、园路、护栏、花池、护板、水池、桥等部分,每部分编入若干类型与式样供设计选用。此外,还编了园林植物特征与习性表以及喷泉水咀式样等,供设计参考。

三、选用时应注意:

(一)、配件与配件之间的配套关系。例如:亭凳与楣子花心应配套选用。

(二)、主体自行设计,比例、尺度有较大变化,选用本详图时,应核对相互关系是否恰当。

四、本分册部分内容与其它分册有相似处,本详图均侧重于庭院小品绿化的特点和做法,请勿随意改变。

五、用材除图中注明者外,钢材为Ⅰ级钢,砖 ≥ 75 号,混凝土为200号。木材一般采用优质硬杂木或Ⅱ级红松,含水率 $\leq 15\%$ 。

六、有关混凝土装饰配件要求使用钢模制做,一次成型。无条件者也可采用刨光清水木模制做,要求表面光洁,棱角整齐。

七、配件安装需在结构或装修构件中敷设预埋件者,应在工程设计施工图中的相应部位标明位置。

八、凡金属材料必须除锈并刷防锈漆一道,木砖或靠墙木活均涂乳化沥青一道。金属和木活露明部分油漆做法,图中未注明者均刷底漆一道,调合漆两道,颜色由设计人定。

九、本分册内容类别较多,而做法要求又不尽相同,故本说明仅编述了共性部分的内容,其余内容均分别编入有关类别的说明中,应一并对照使用。

十、配件的施工安装方法、质量验收标准以及建材技术指标等均按国家现行的建筑工程验收规范及有关规定执行。

十一、图注尺寸除注明者外均以毫米为单位。

十二、本分册责任编辑为杜尔圻

十三、索引方法:

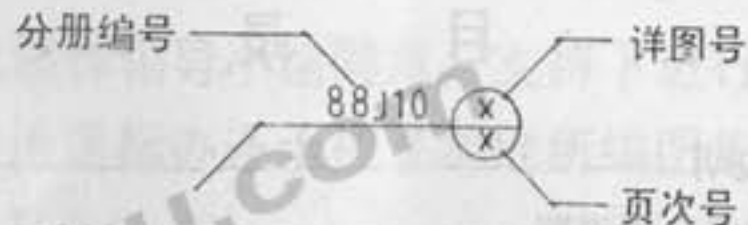
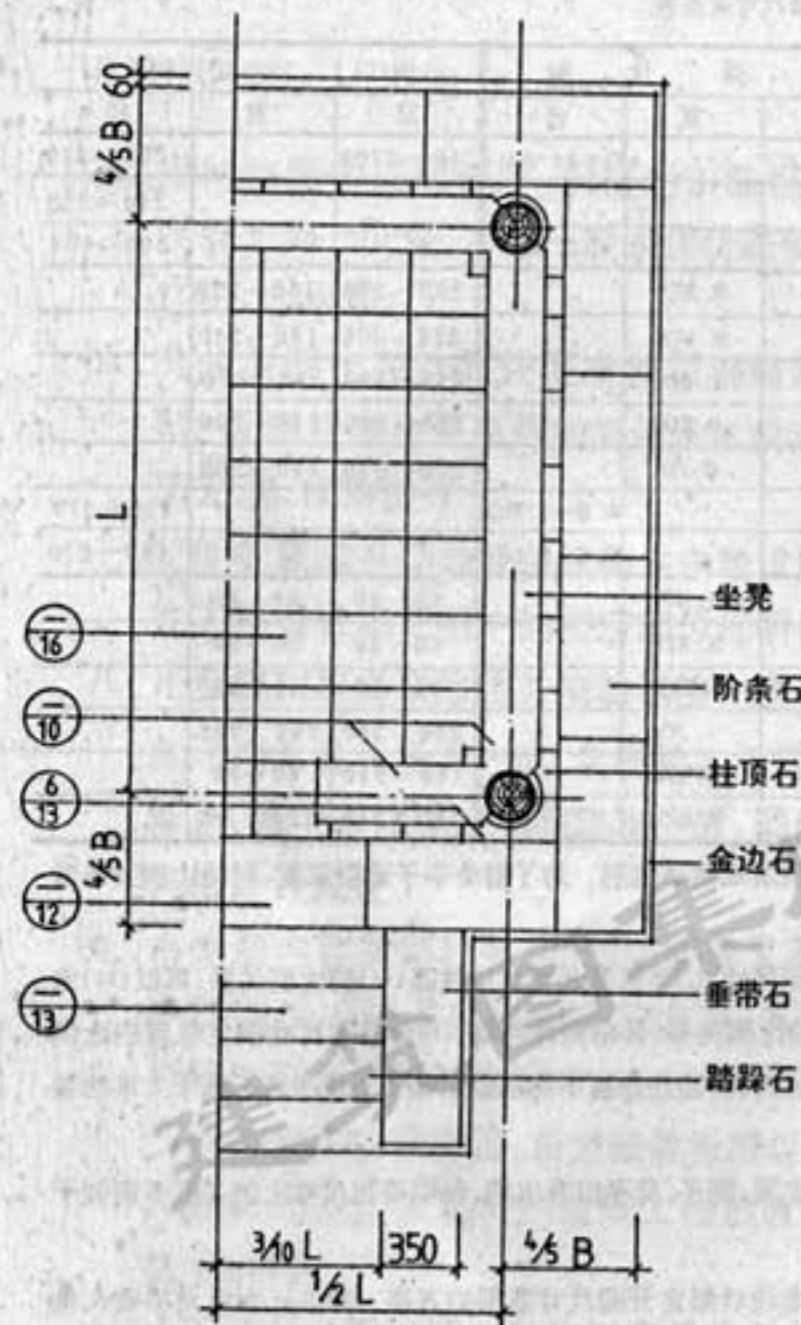
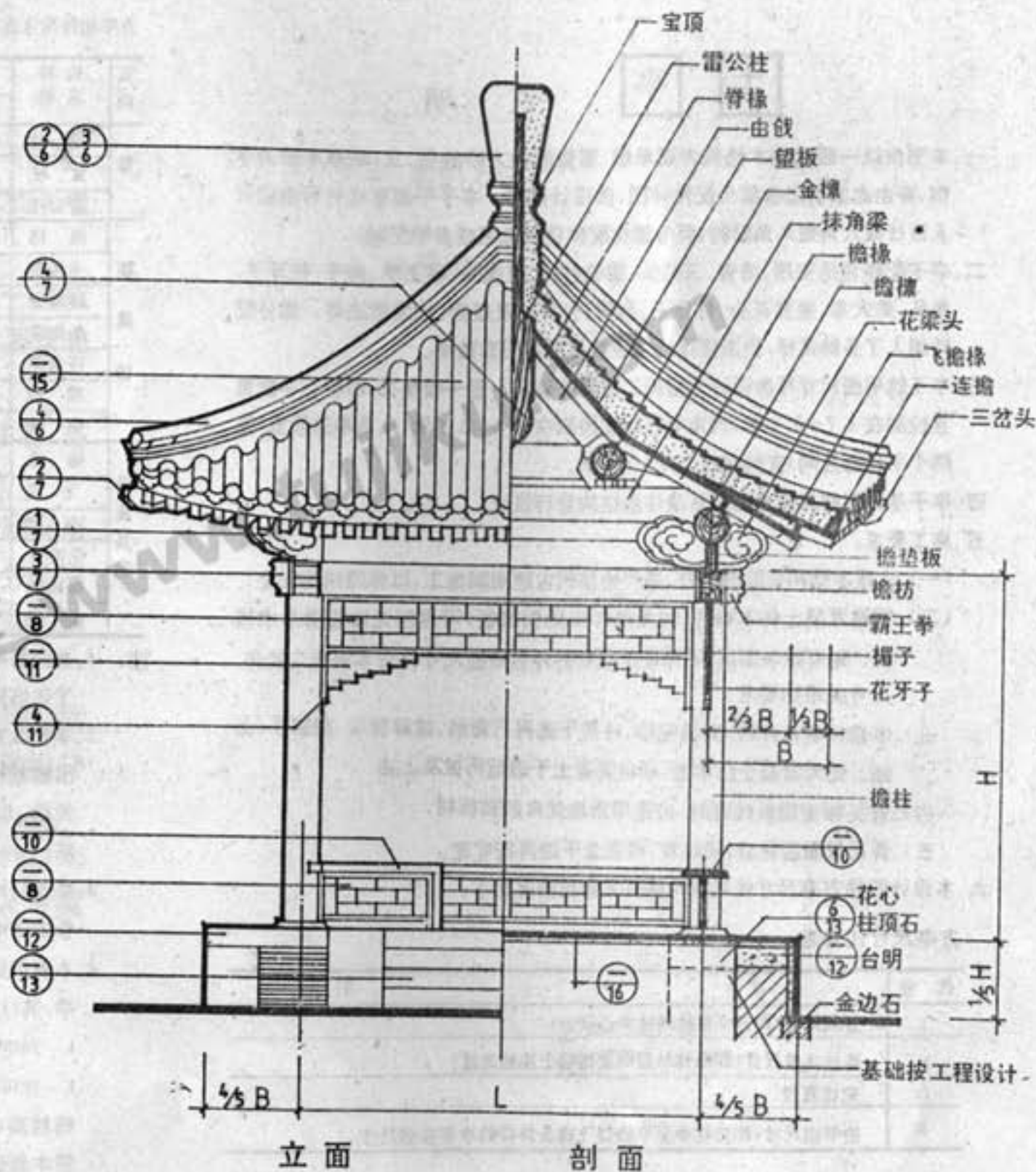


图 集 号	88J10
页 次	1

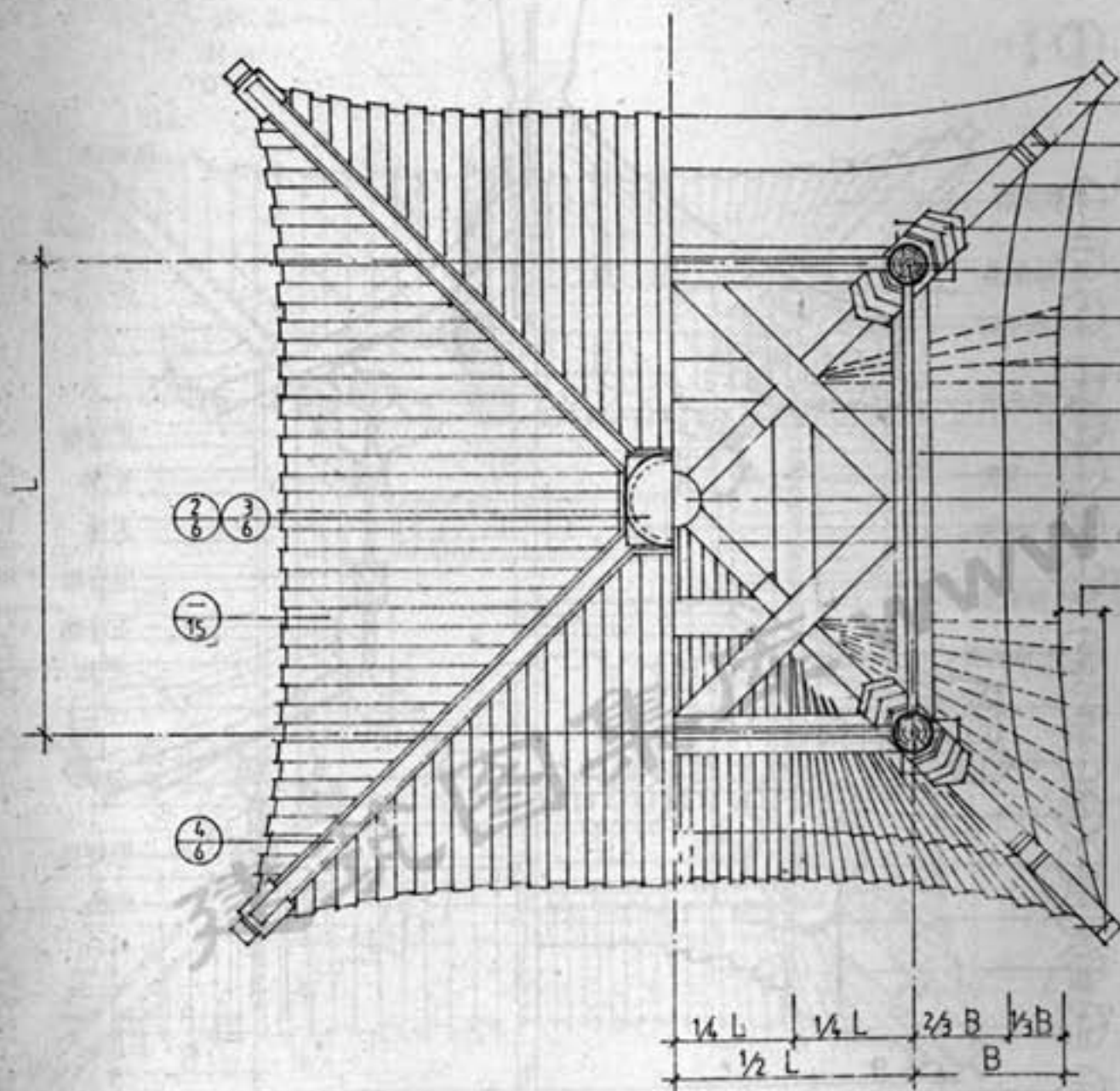


平面

注: B 一般为 H 的 3/10, 但不应大于檐椽与金椽的水平中距。



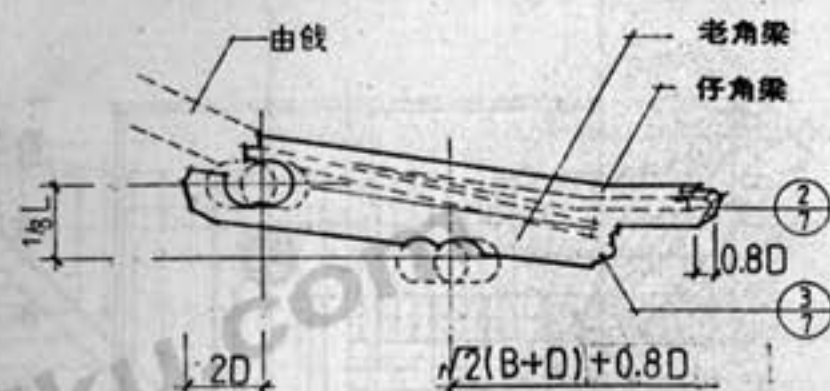
图名 亭(一)平、立、剖面



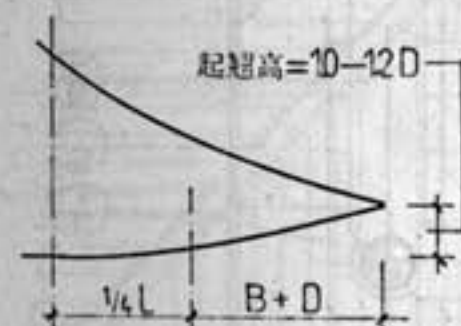
屋顶平面

梁架平面

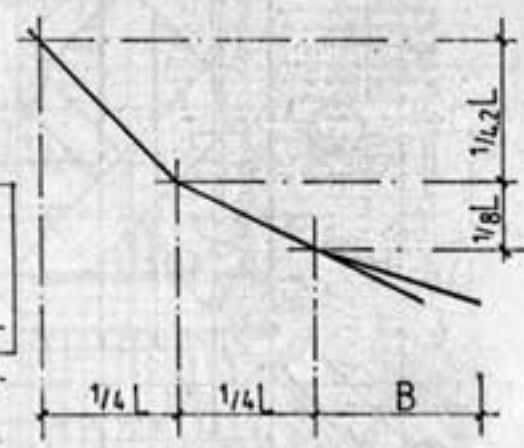
仔角梁
霸王拳
老角梁
花梁头
檐柱
飞檐椽
檐椽
抹角梁
檐椽
雷公柱
由线
翼角平出宽=D



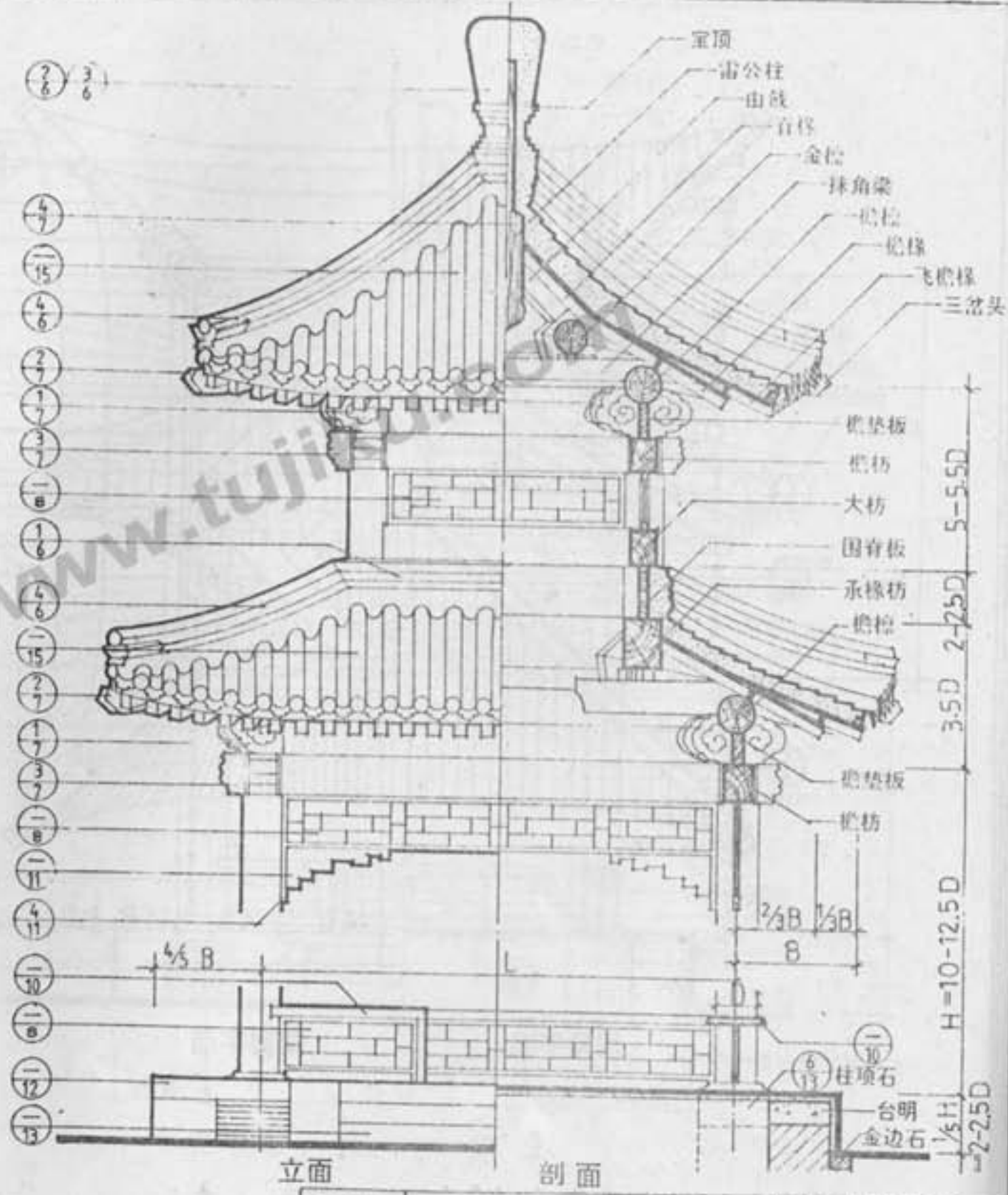
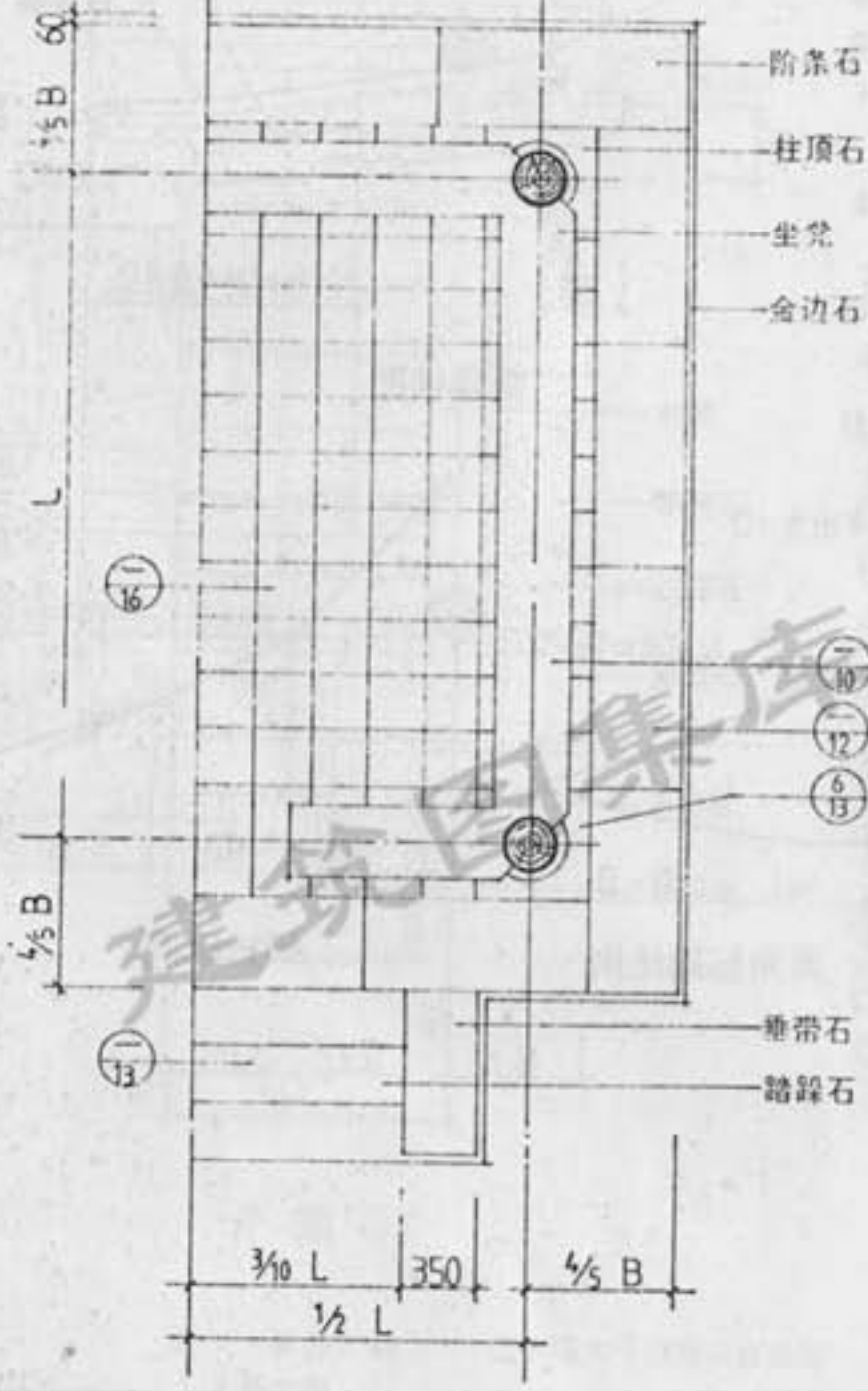
角梁详图



翼角起翘比例

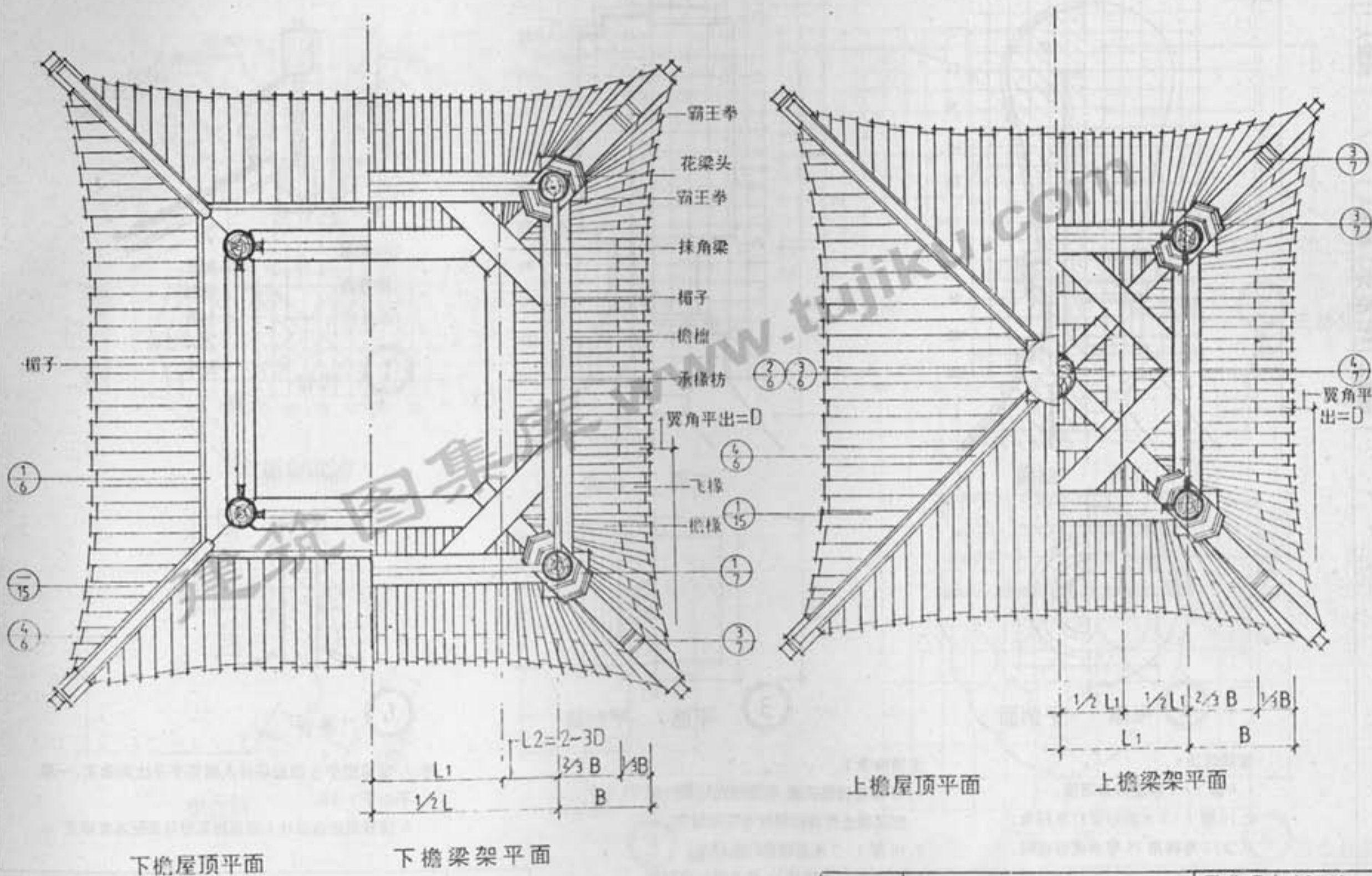


举折比例

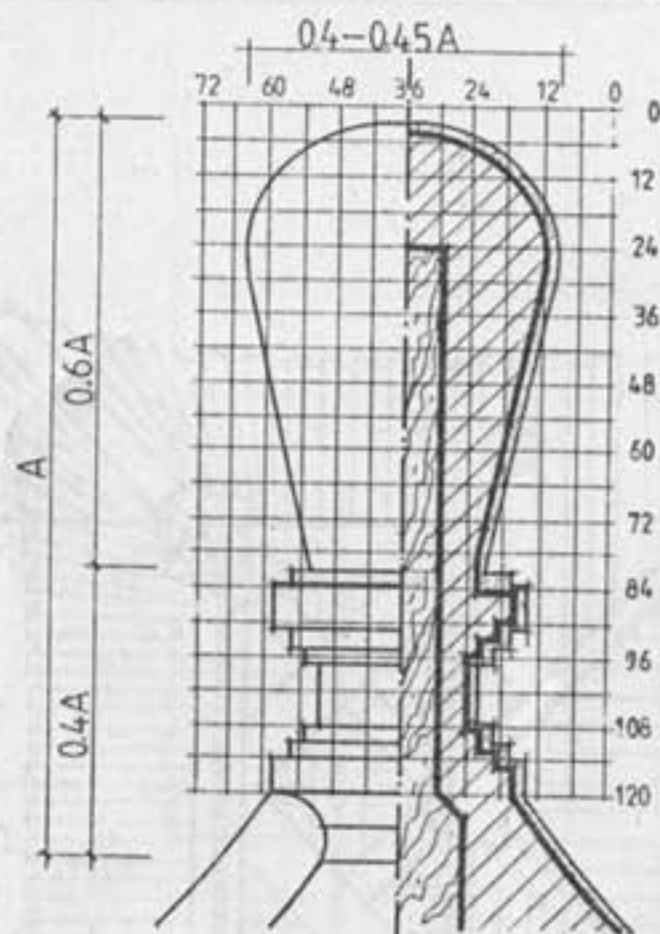


图名	亭(二)平、立、剖面
----	------------

图 集 号	88J10
页 次	4



图名 亭(二)上下屋顶梁架平面

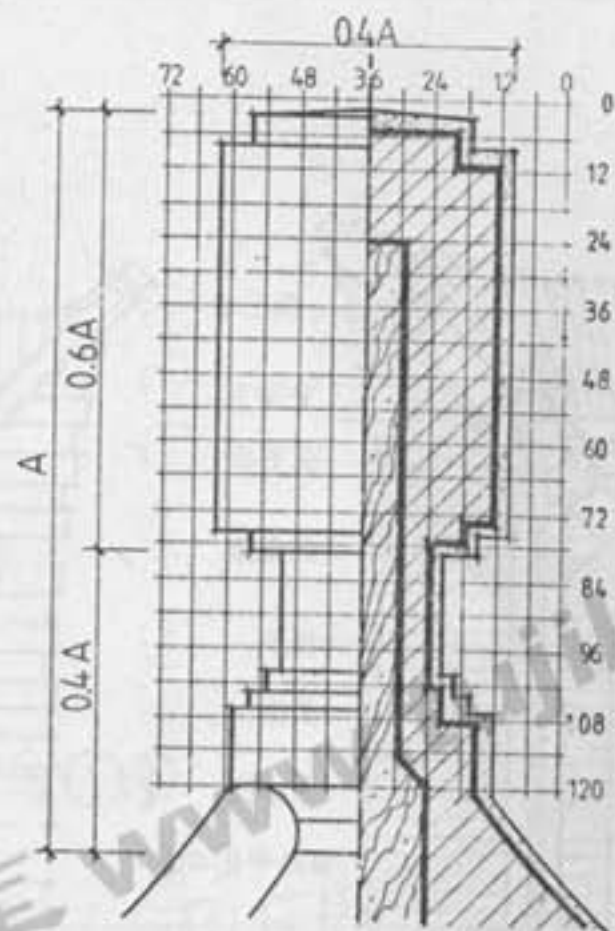


立面 剖面

② 平面 平剖面

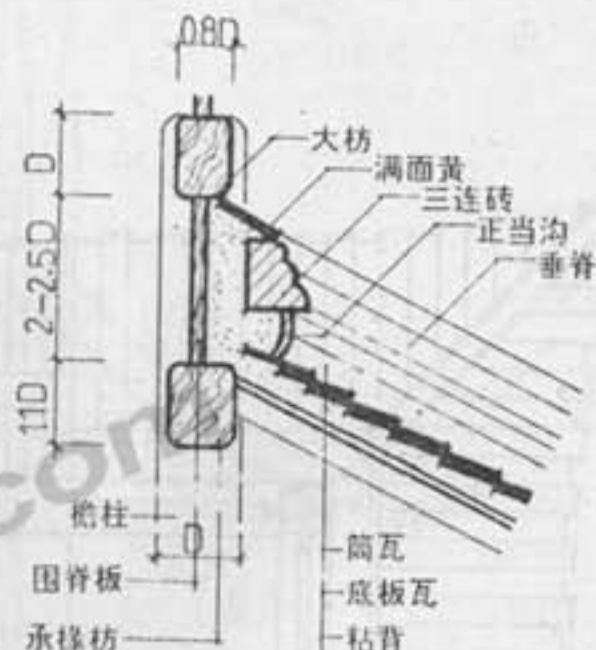
宝顶做法：

- 1、6厚1:2水泥砂浆罩面。
- 2、10厚1:3水泥砂浆打底扫毛。
- 3、 ≥ 75 号砖用75号水泥砂浆砌。

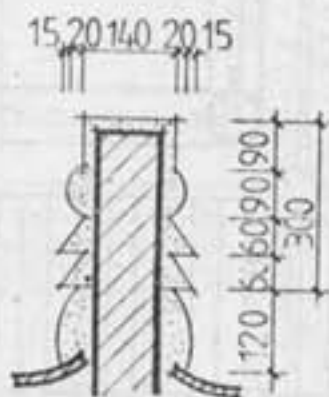


宝顶做法 2

- 1、40 厚磨砖雕花板,背面随贴随刷一道 YJ 320 型混凝土界面处理剂增强粘结力。
- 2、10 厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛。
- 3、 ≥ 75 号标准砖用 75 号水泥砂浆砌筑



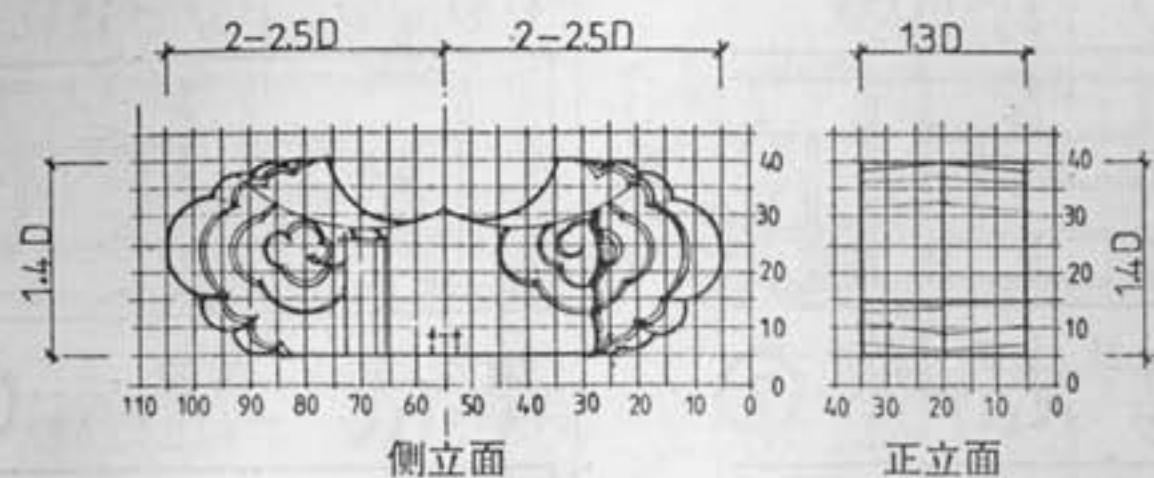
① 博脊



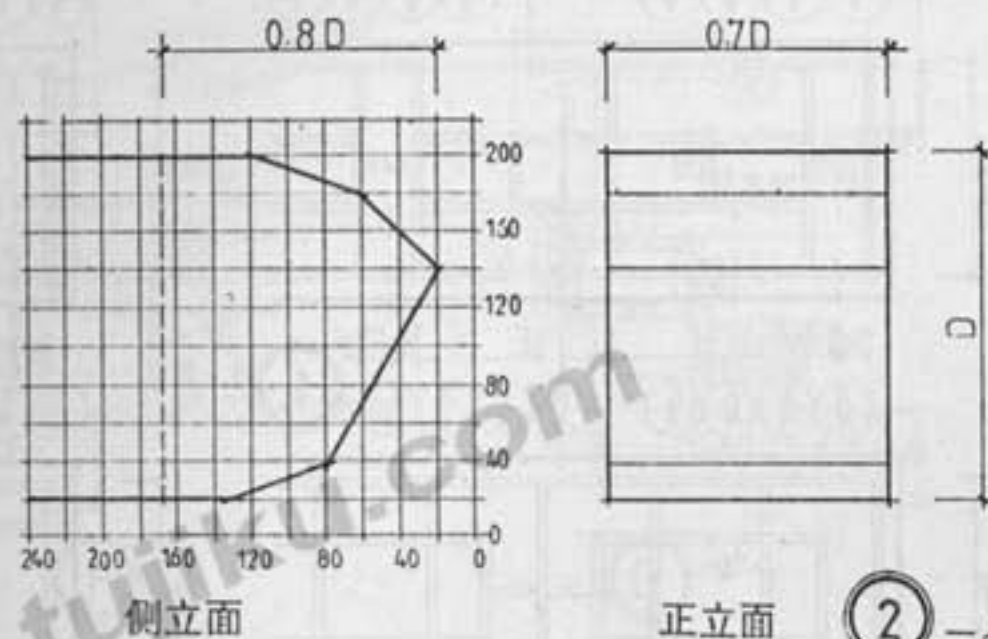
④ 垂脊

注:1.宝顶图中A值由设计人根据亭子比例确定,一般不小于 $1/3L$ 。

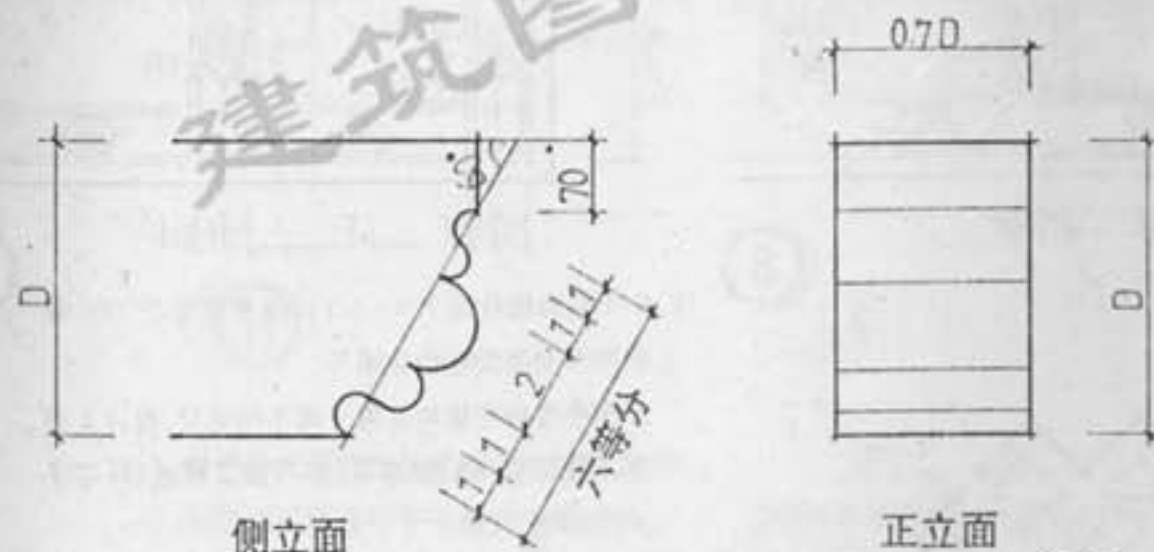
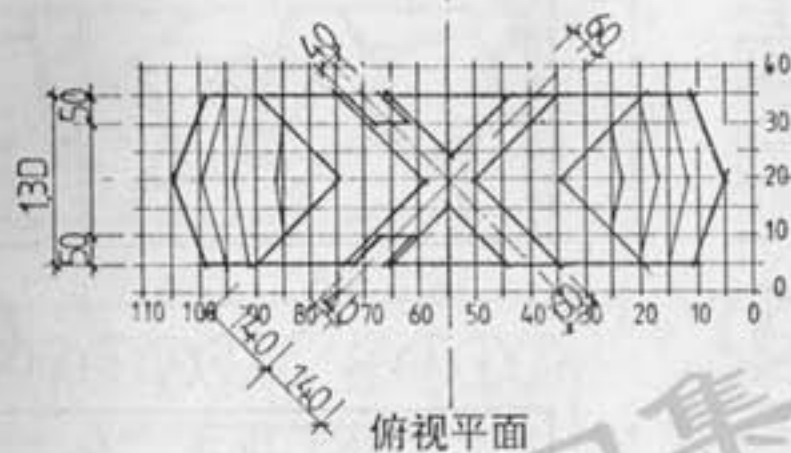
2. 博脊高度由设计人根据筒瓦型号装配高度确定



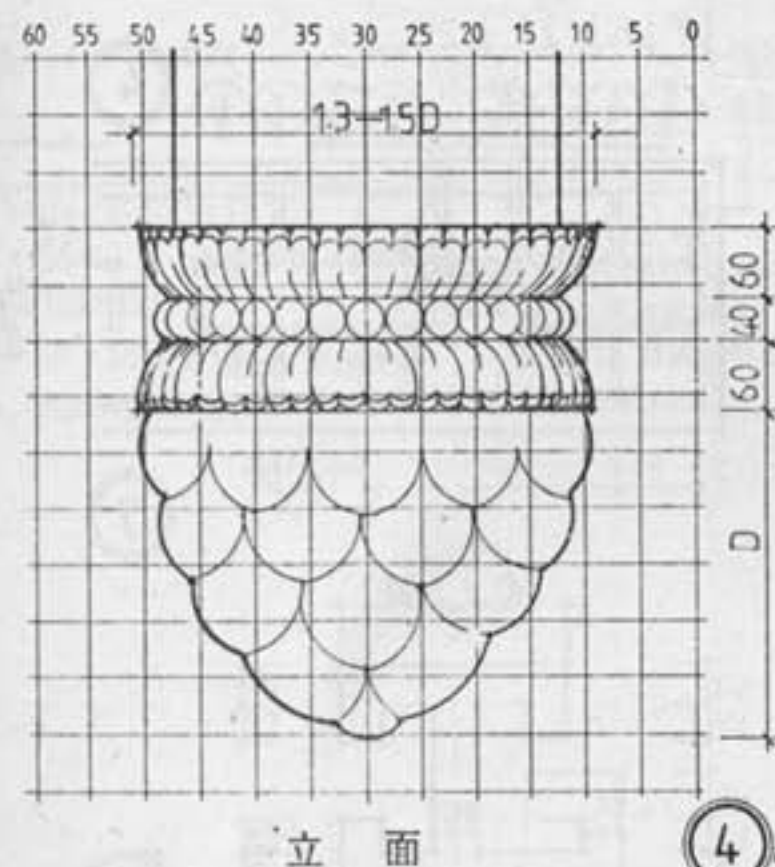
① 花梁头



② 三岔头

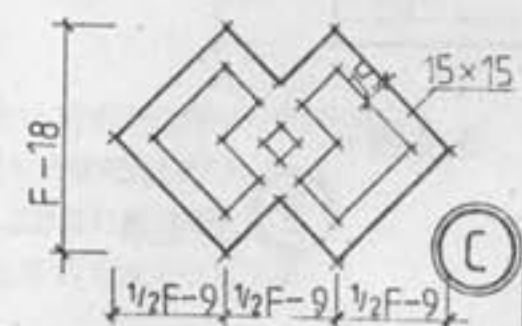
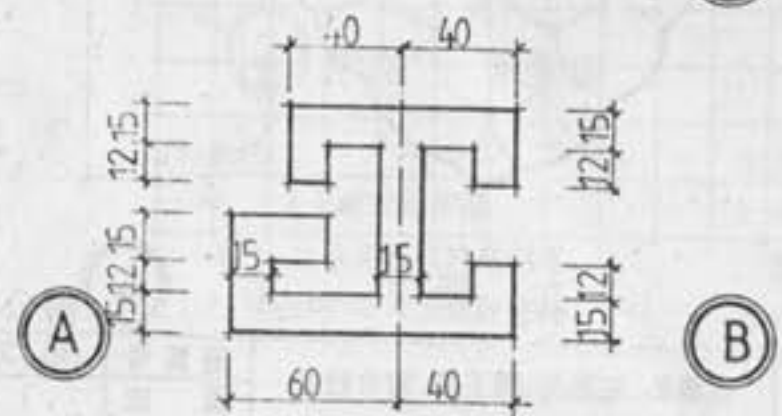
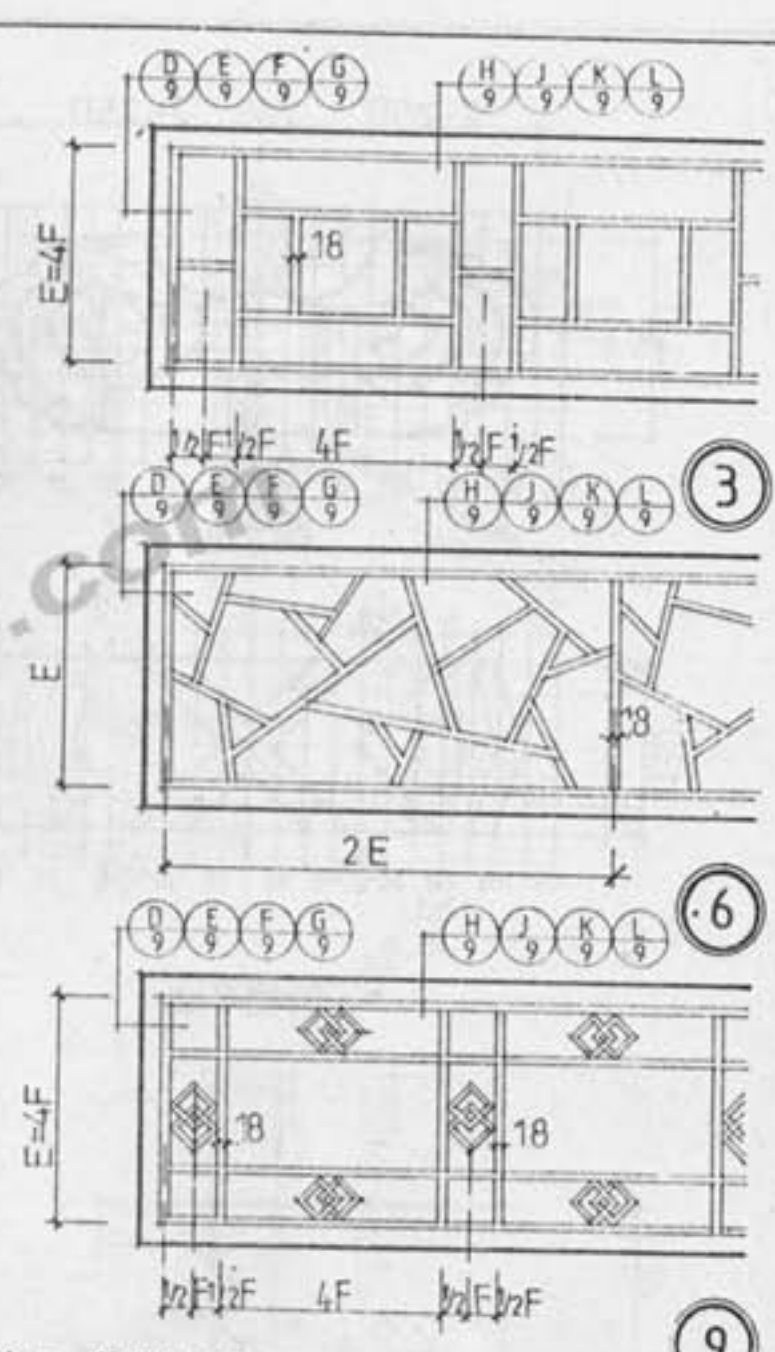
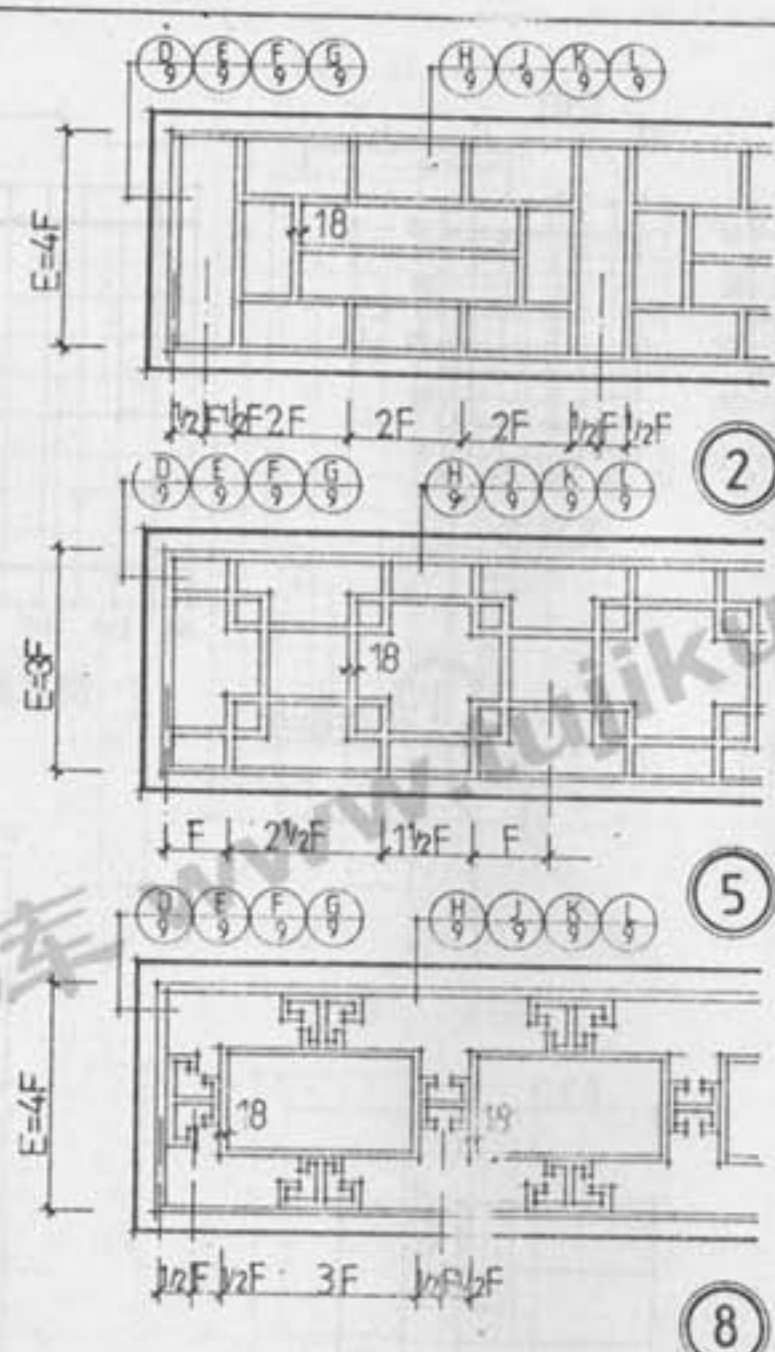
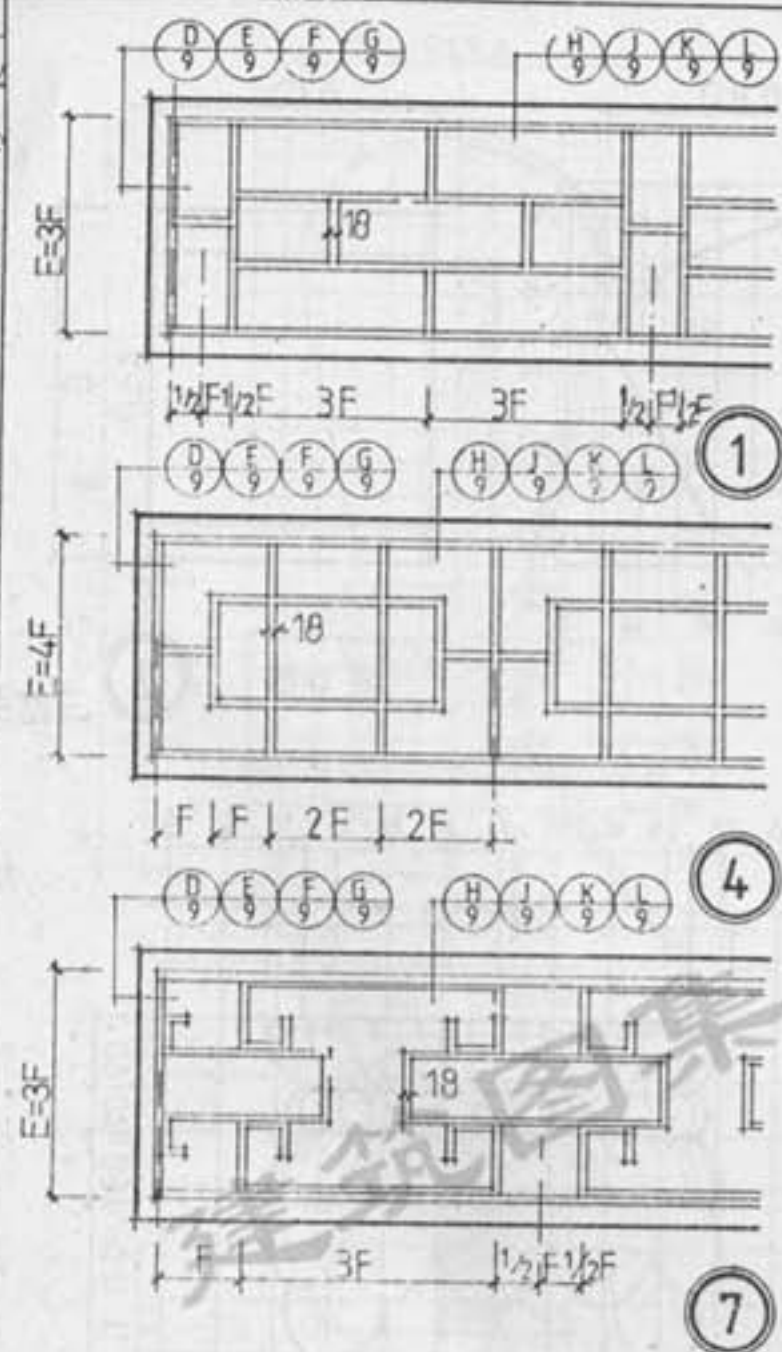


③ 霸王拳



④ 雷公柱头

图名	花梁头、三岔头、霸王拳、雷公柱头	图集号	88J10
		页次	7

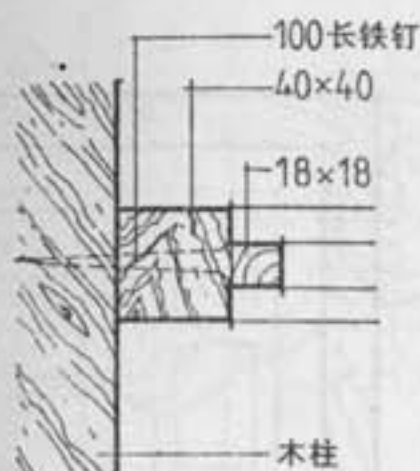


注: E 一般为檐柱高 $1/9 \sim 1/11$, 但不宜小于 250, 并参照开间净距能均分即可。

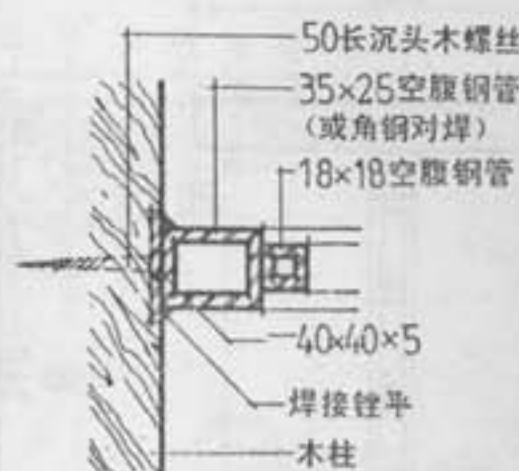
2. 图中各种花格均适用于椅子和坐凳, 设计人根据工程需要可配套选用, 并可按工程设计(亭子大小)调整尺寸。

3. 材料可选用木制或空腹方钢管焊制由设计人定, 节点详第 9 页。

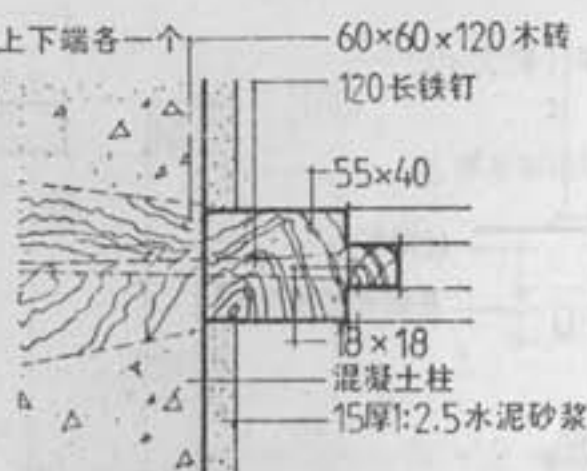
图名	椅子、坐凳花心(一)		图集号	88J10
			页次	8



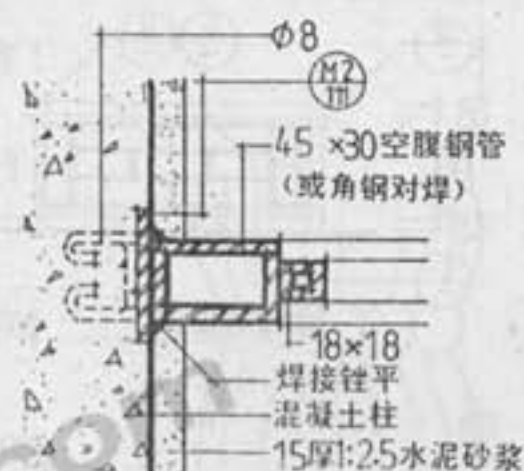
(D)



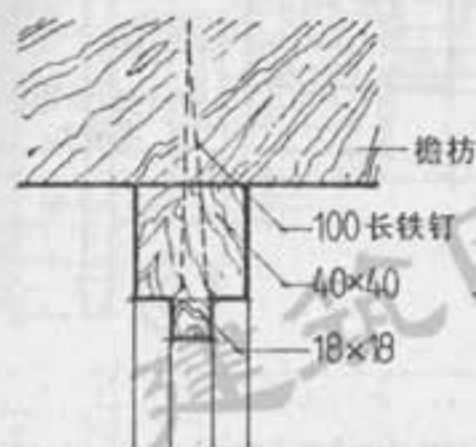
(E)



(F)



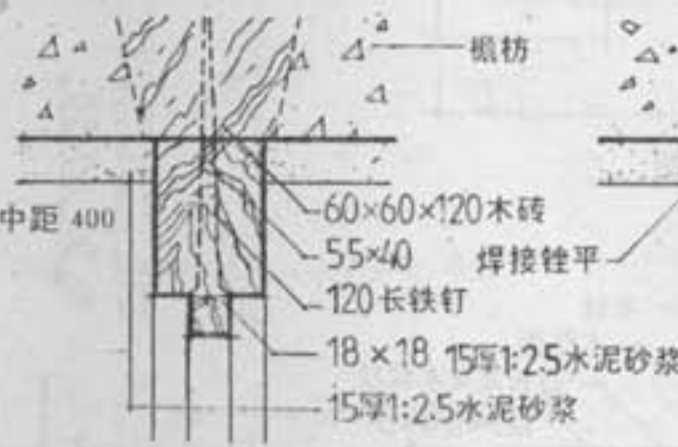
(G)



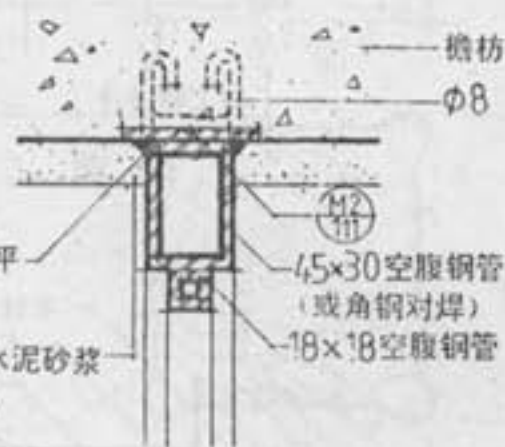
(H)



(J)



(K)



(L)

注: 1. 木构件之间的连接采用 100 长铁钉固定。

2. 空腹钢管焊接铰平中距 100 (焊点 $h=10$)。角钢对焊成方管时为满焊。

3. 木制及金属油漆做法, 详本分册说明, 颜色由设计人定。

图 名

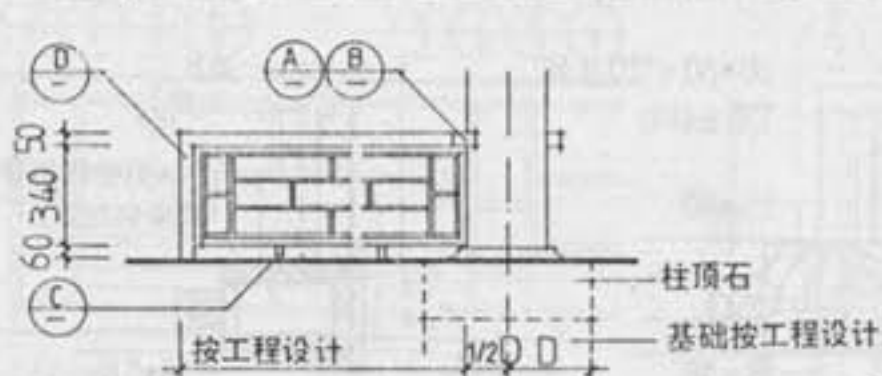
楣子、坐凳花心(二)

图 集 号

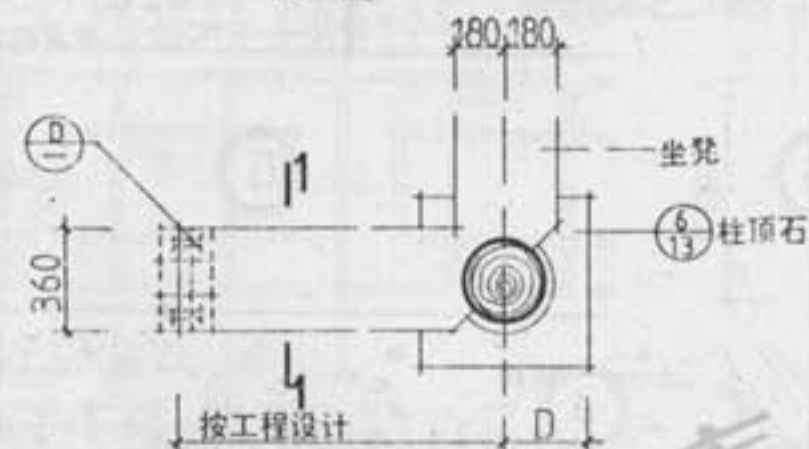
88J10

页 次

9



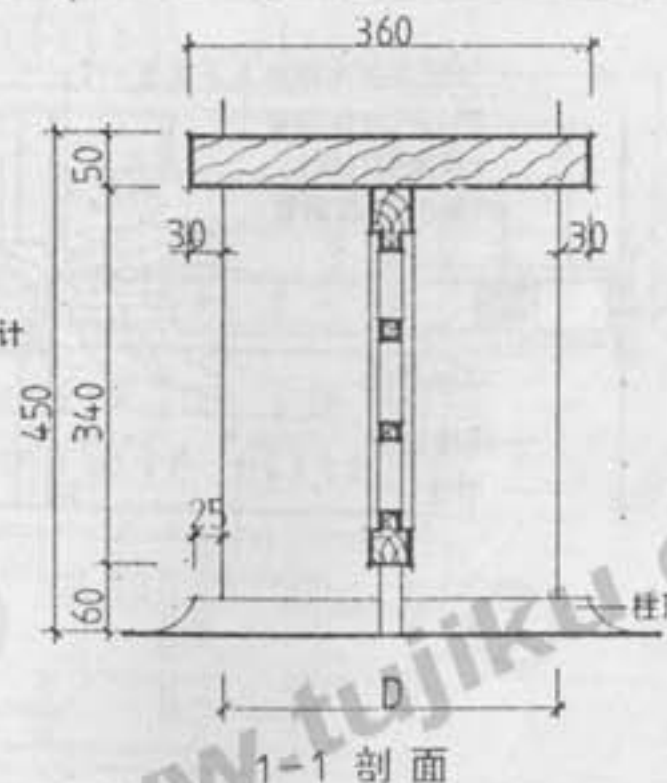
立面



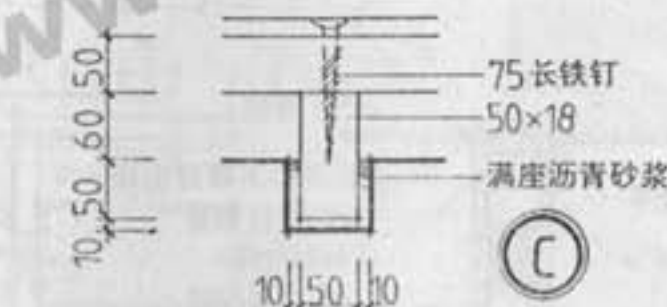
平面



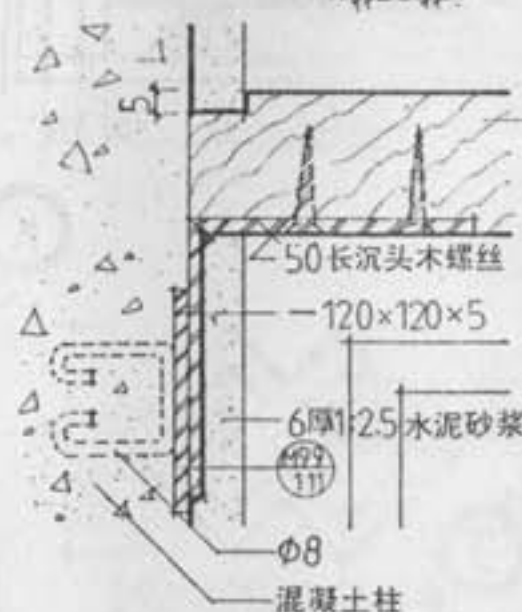
A



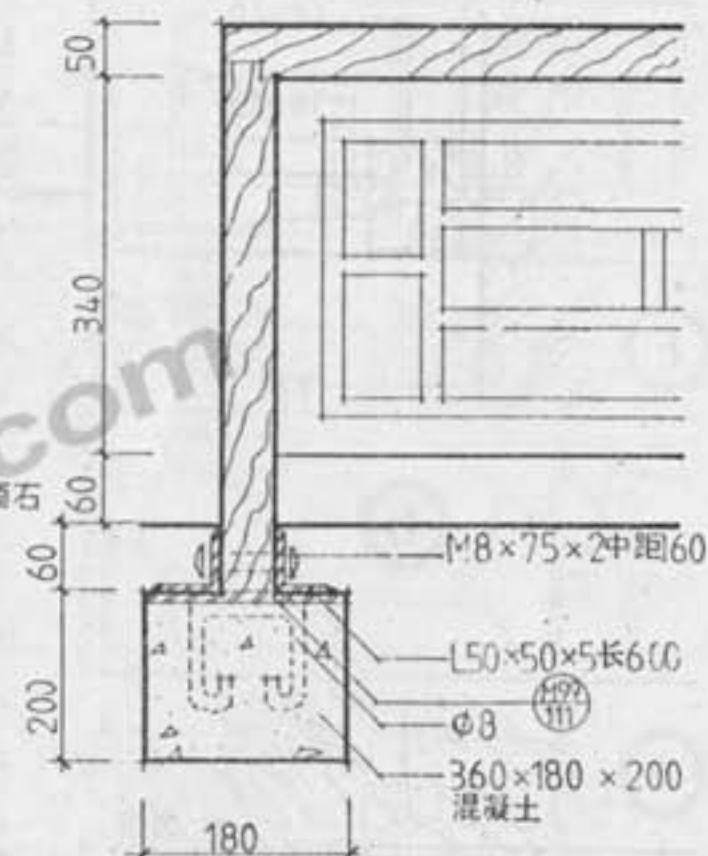
1-1 剖面



C



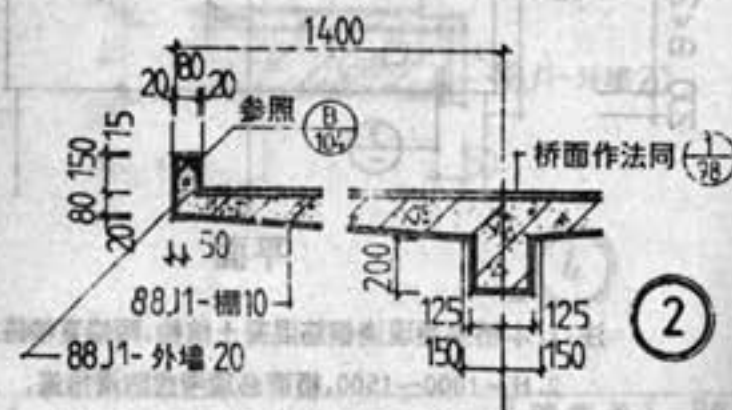
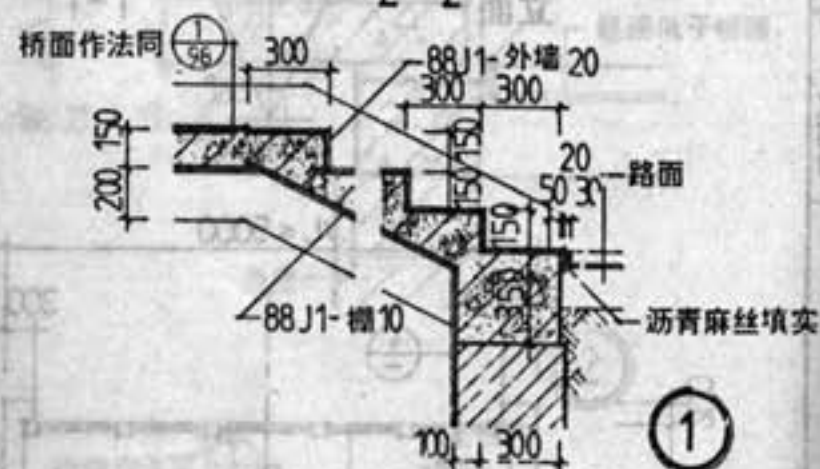
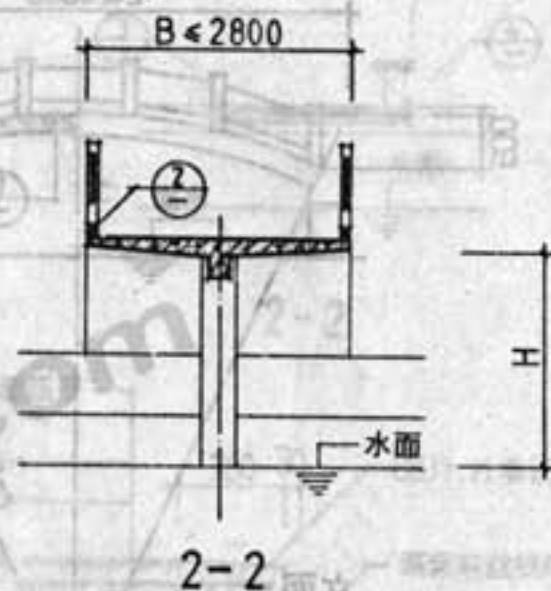
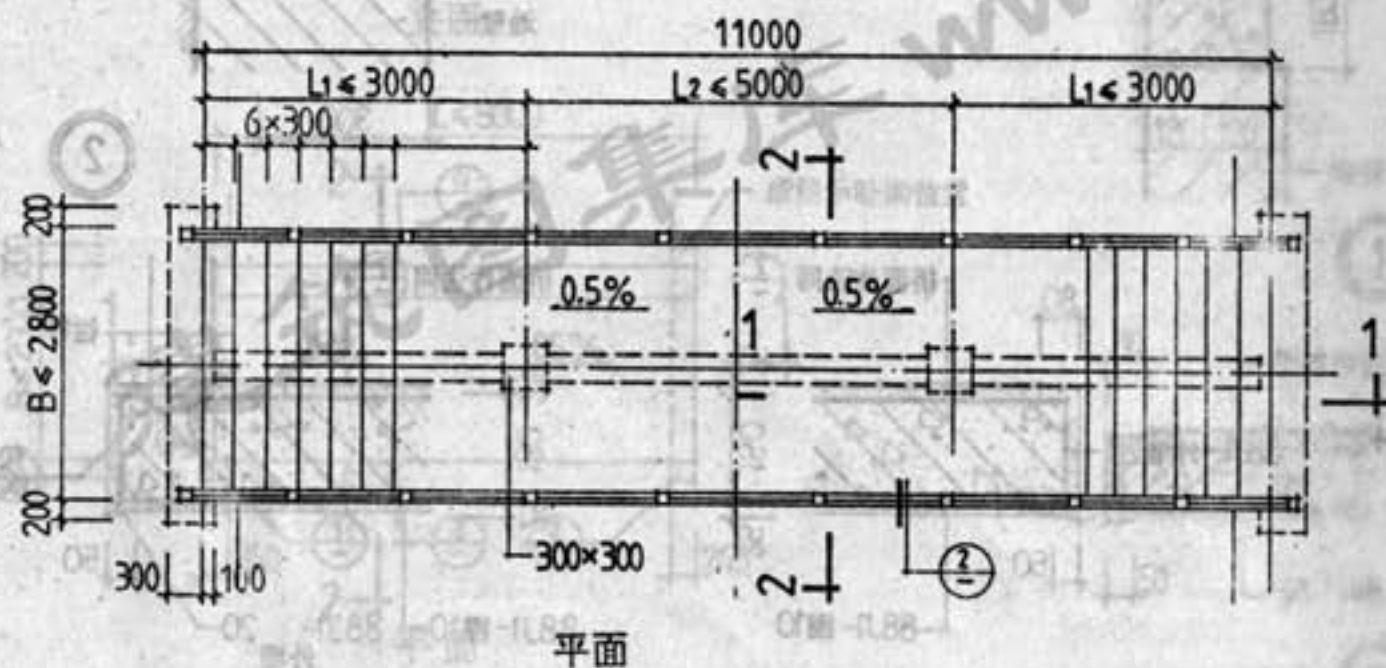
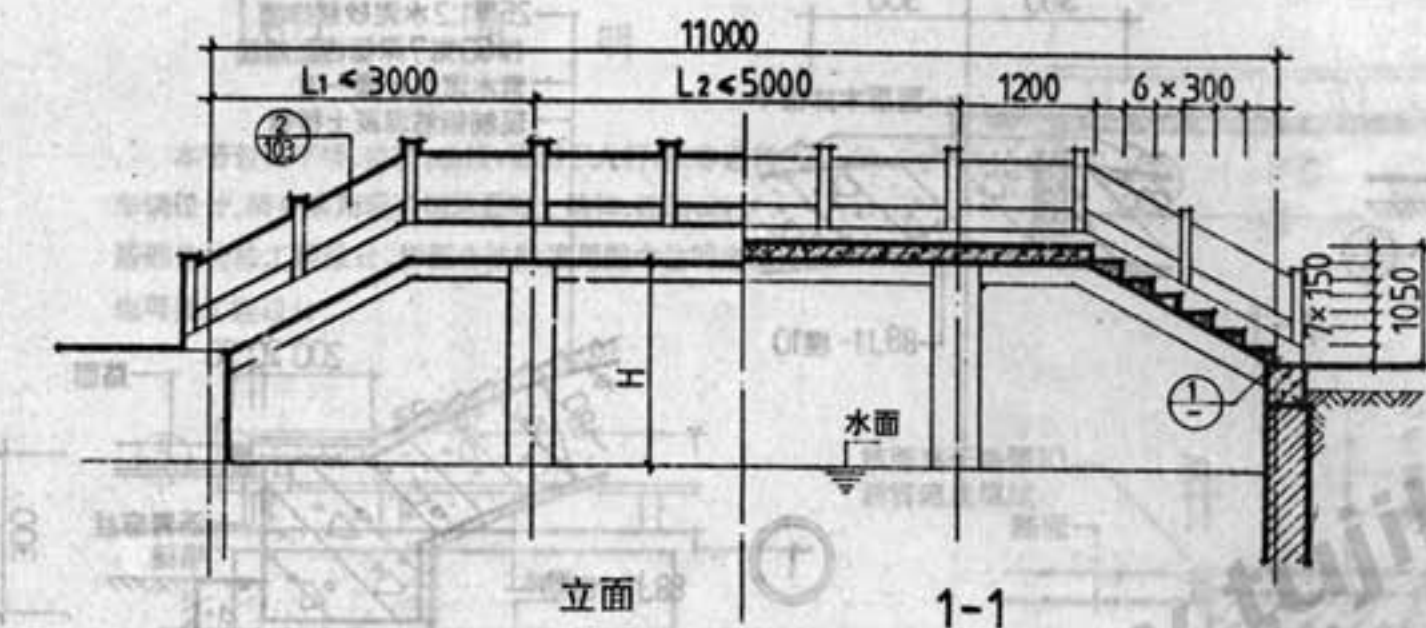
B



D

- 注: 1. 坐凳长由设计人定。
2. 混凝土凳脚为 200 号混凝土。
3. 木凳刷调合漆两道。
4. 节点③焊接为三面通长满焊, ④焊缝为两边通长满焊。
5. 花心有木制和金属二种选用时注意。

图名	坐 凳	图集号	88J10
		页次	10



注: 1. 本桥适用于中型以上庭园, 桥身为 200 号现浇钢筋混凝土结构, 基础与池壁分开。

2. $H=1500 \sim 2000$

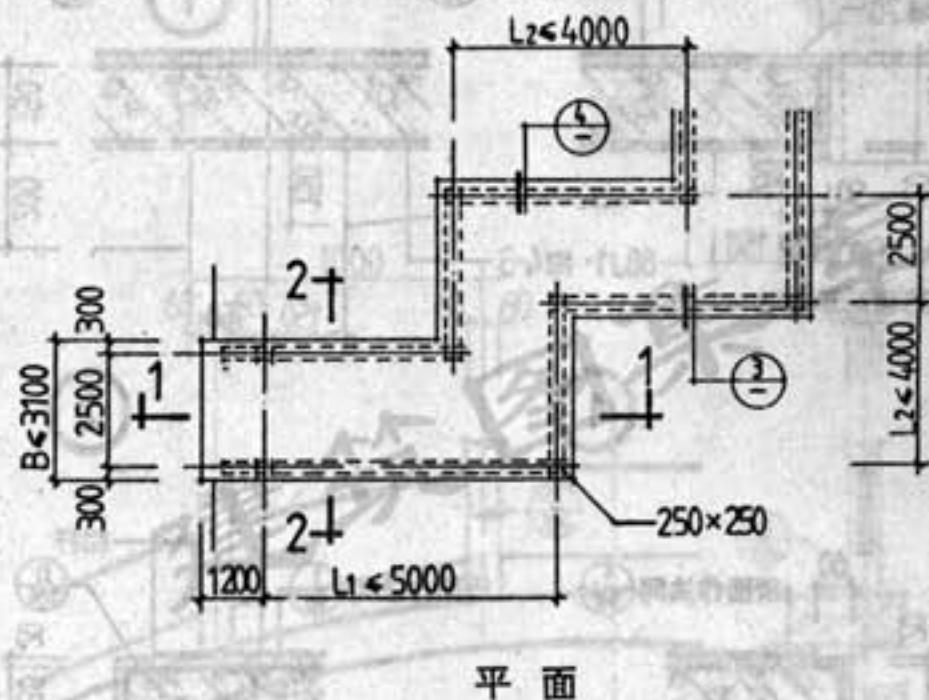
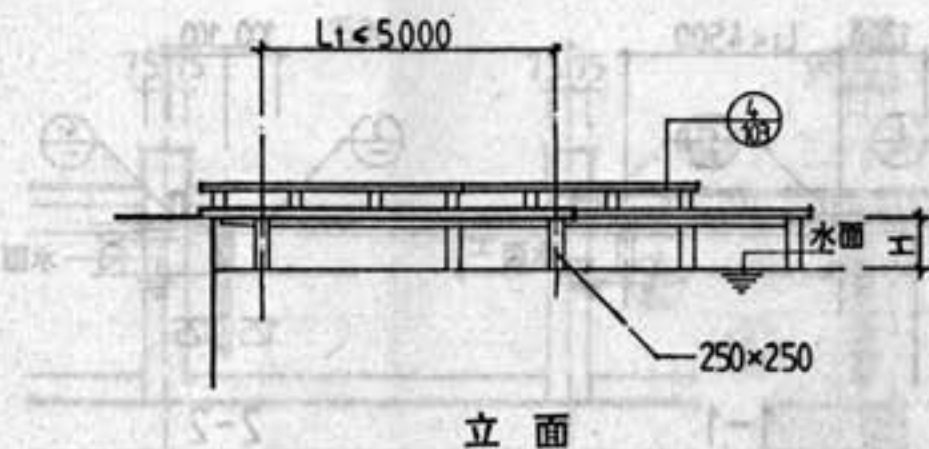
3. 栏杆形式也可由设计人定。

图名

拱桥 (二)

图集号 88J10

页次 100

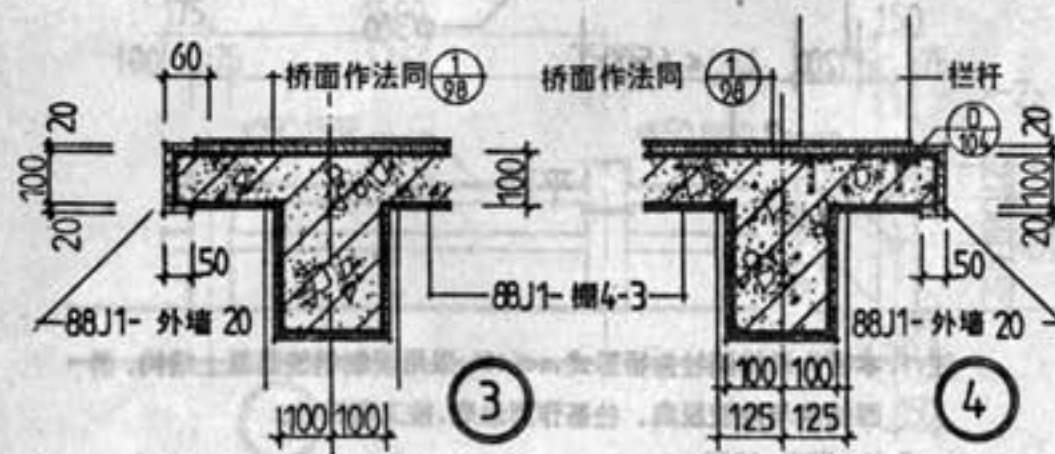
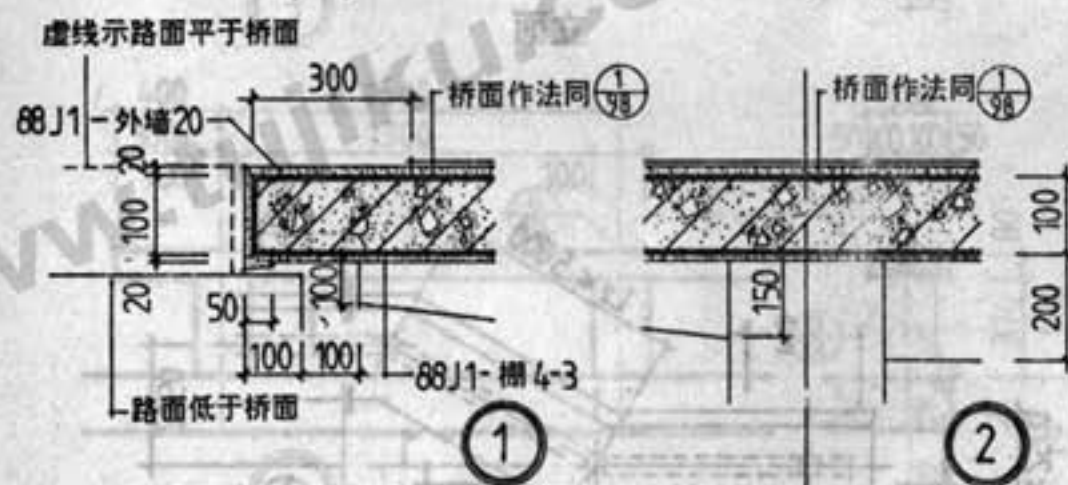
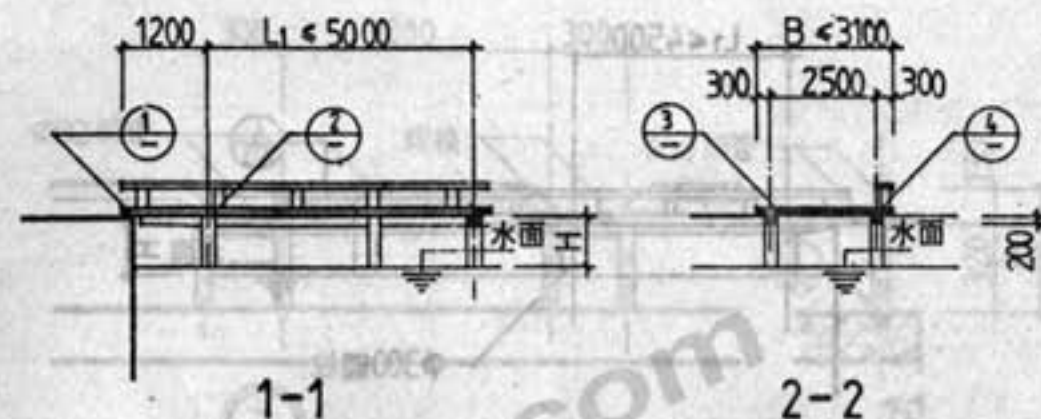


注: 1. 本桥为双排方柱直角曲线形式, 采用现浇钢筋混凝土结构, 桥板结构与池壁脱离。

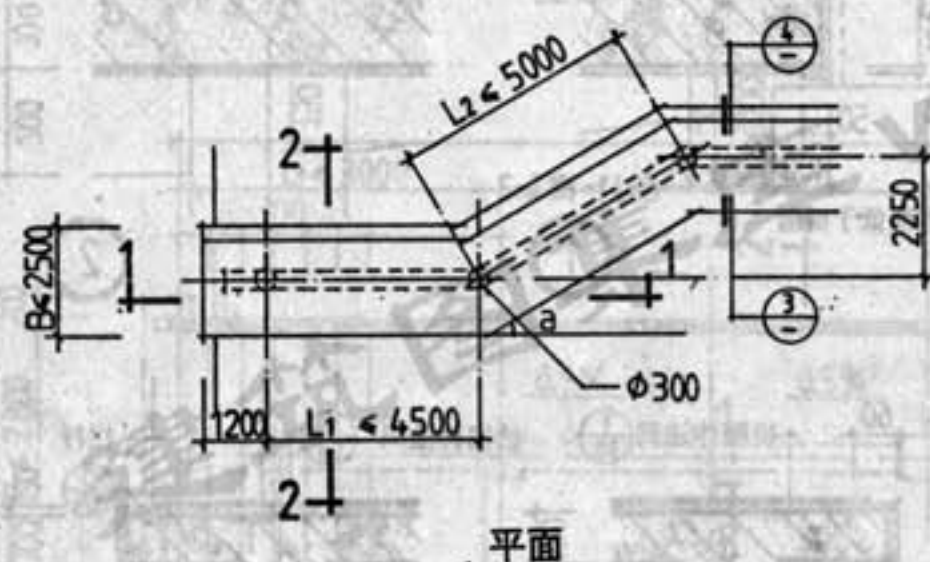
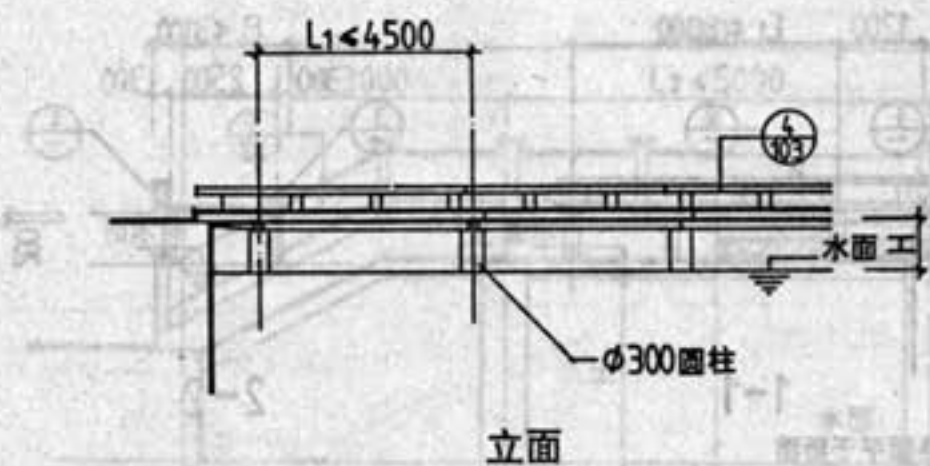
2. $H = 600 \sim 1000$

3. 栏杆形式也可由设计人定。

4. 路面与桥面联接形式选用时应予说明。



图名	曲 桥 (一)	图 号	88J10
		页 次	101

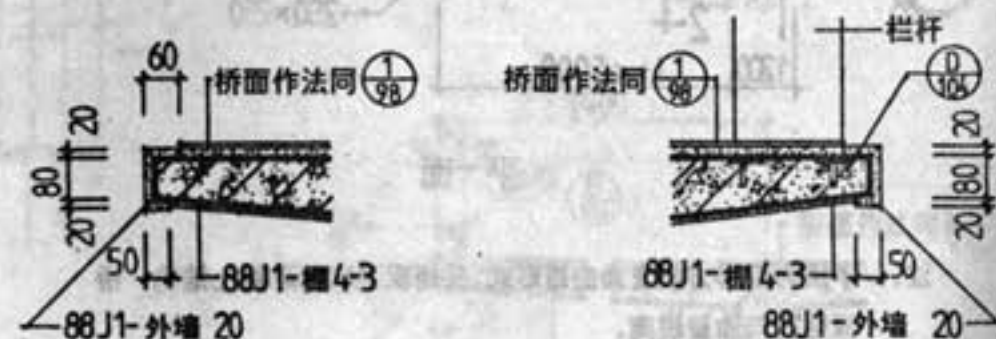
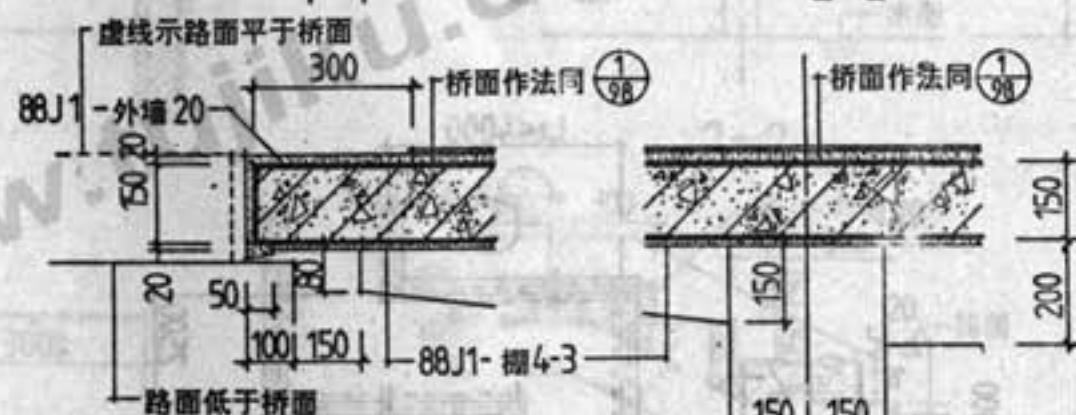
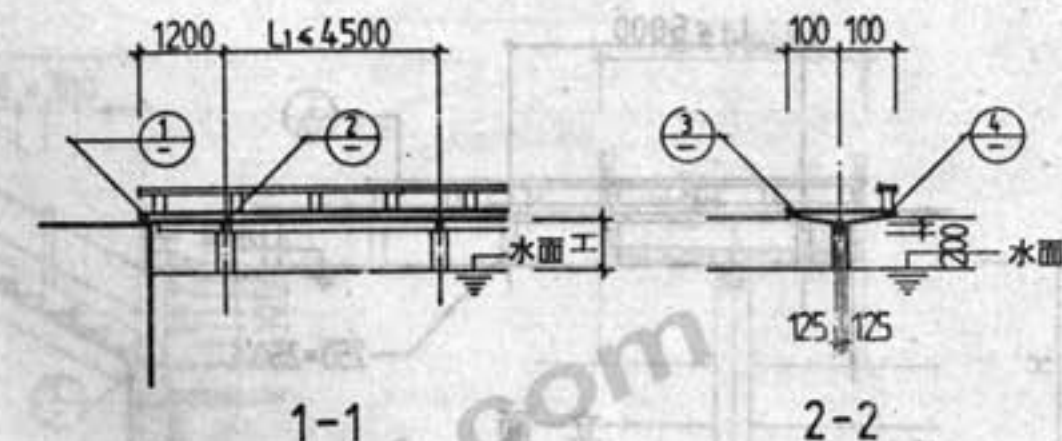


注: 1. 本桥为单排圆柱曲桥形式, $a \leq 45^\circ$, 采用现制钢筋混凝土结构, 桥面结构与池壁脱离。柱基作到池底, 按工程设计。

2. $H = 600 \sim 1000$

3. 栏杆形式也可由设计人定。

4. 路面与桥面联接形式选用时应予说明。

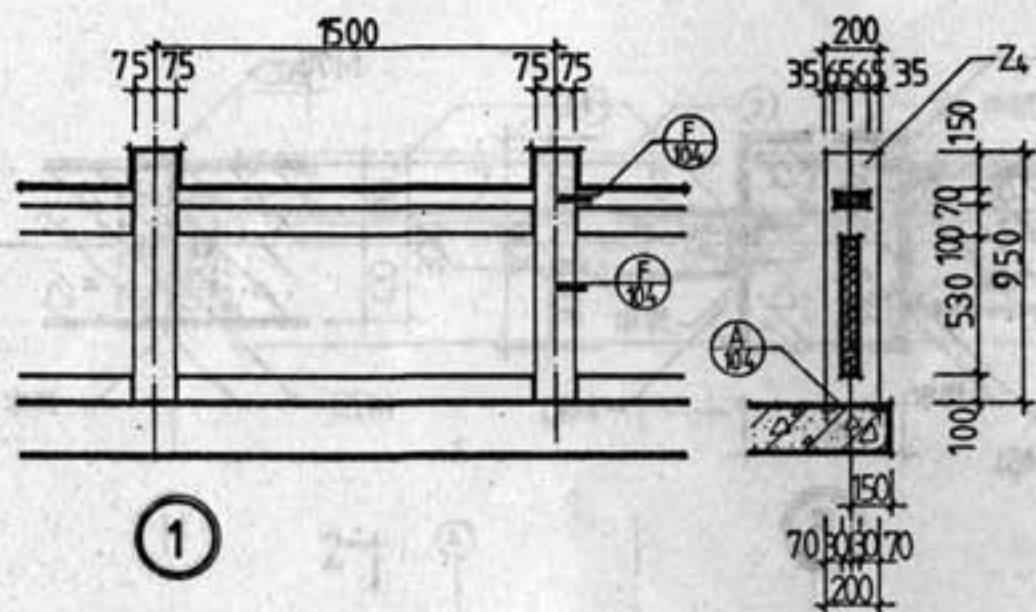


图名

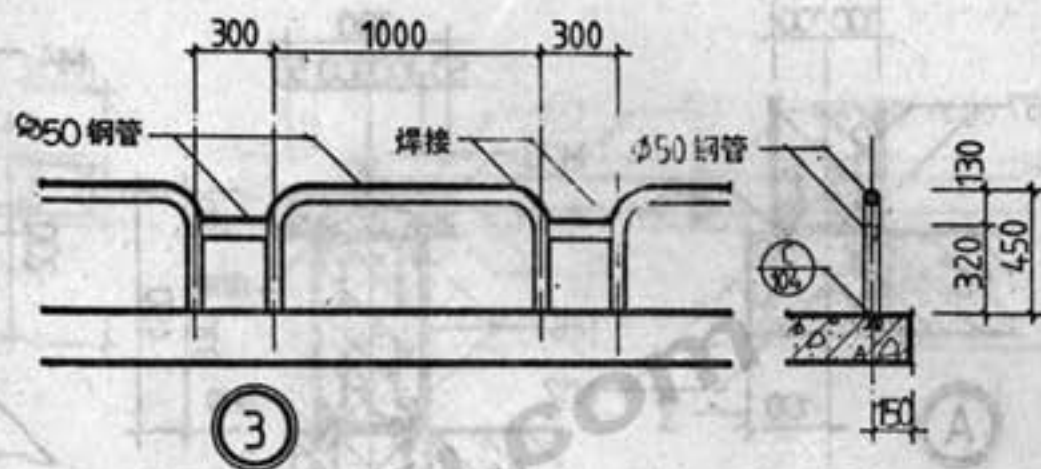
曲桥 (二)

图集号
页次

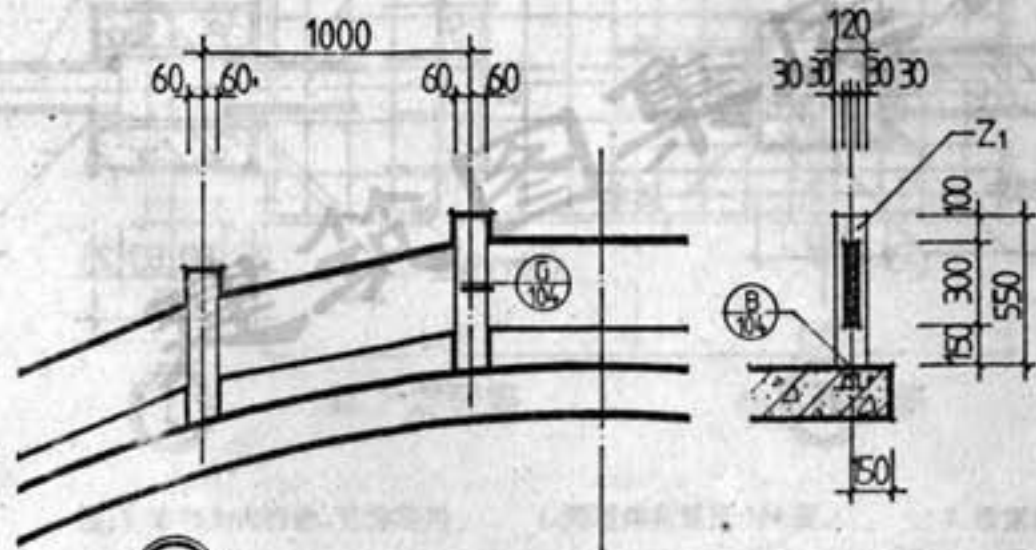
88J10
102



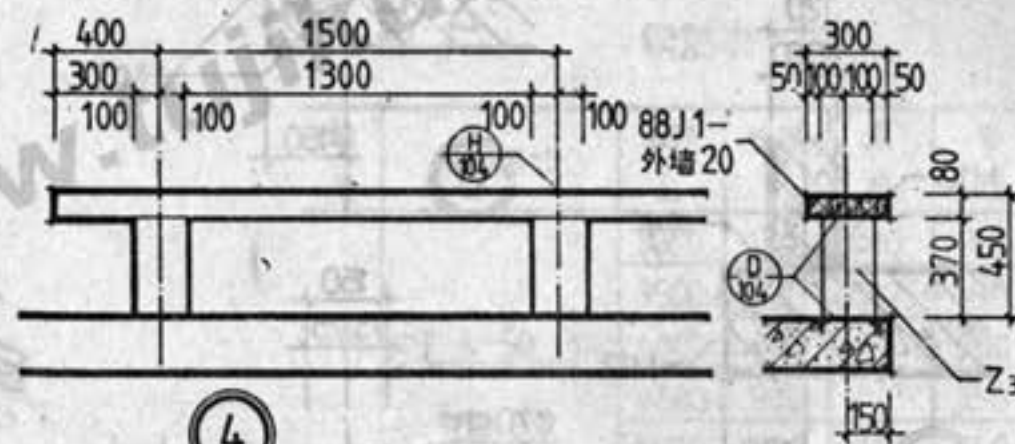
1



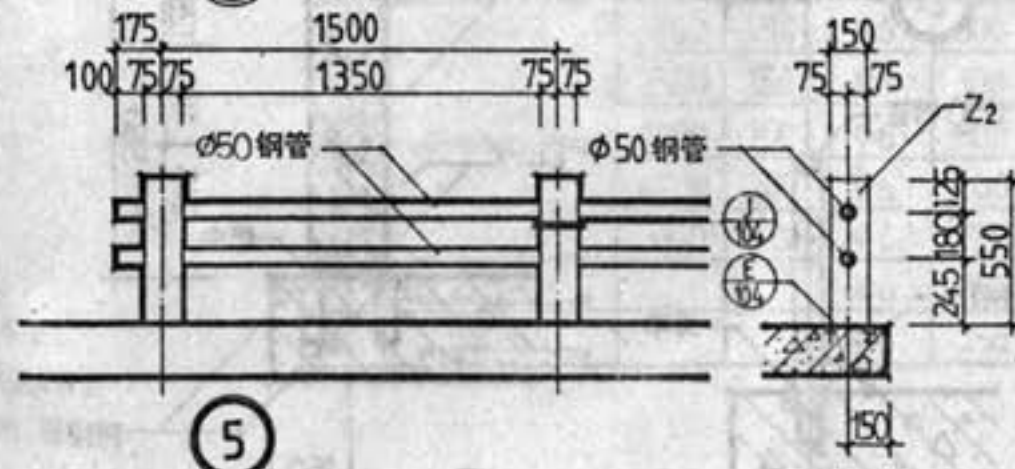
3



2



4



5

注:本图栏杆适用于庭园中人行桥。分高、矮栏杆两类五种基本形式供设计选用。

图名

桥栏杆

图 案 号 88J10
页 次 103

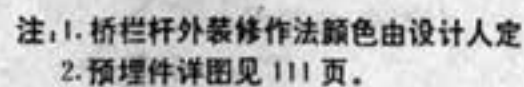
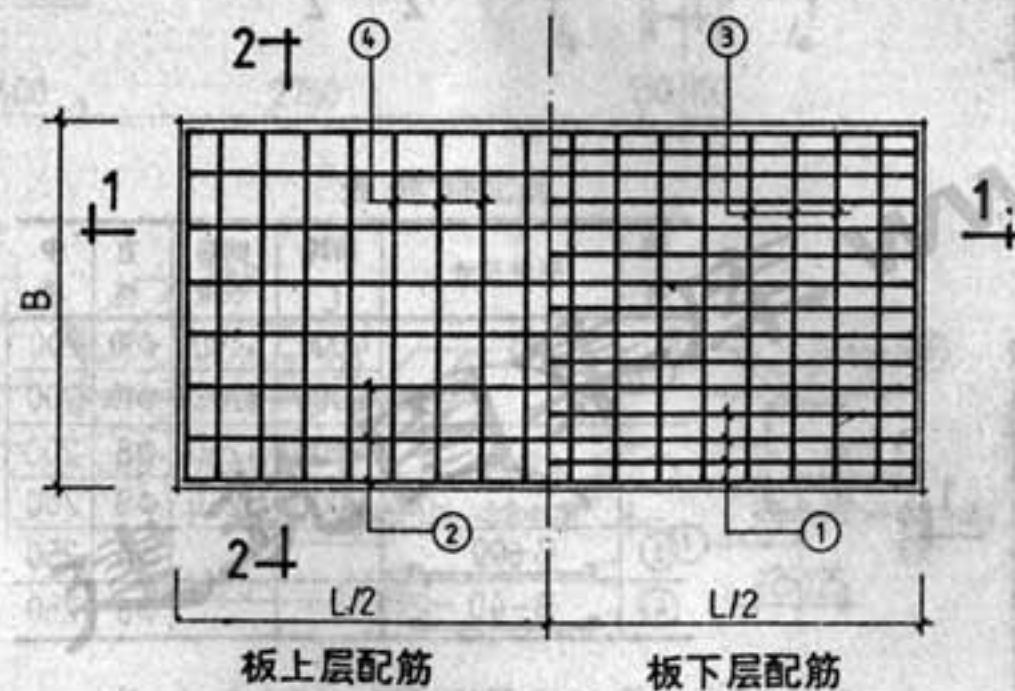
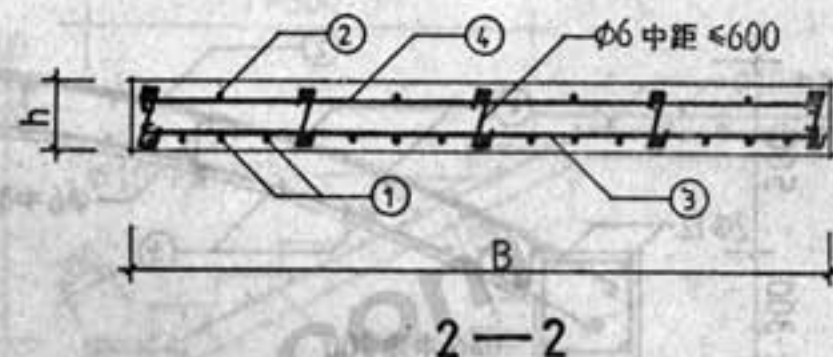
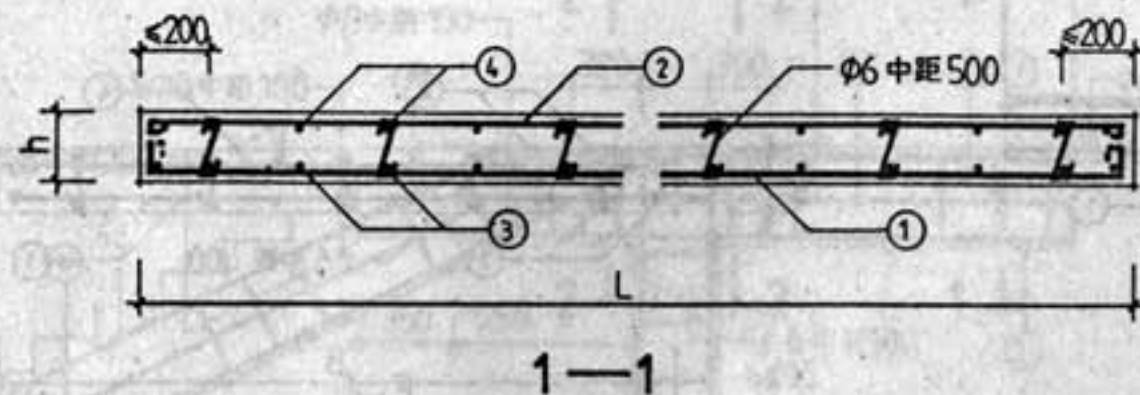


图 集 号	88J10
页 次	104



钢筋表

编号	形状尺寸	板跨 L	板厚 h	直径	中 距
①	L-50	3000	150	φ10	150
		3500	150	φ12	150
		4000	200	φ12	200
		4500	200	φ12	150
		5000	220	φ12	140
②	L-50	3000	150	φ6	300
		3500	150	φ6	300
		4000	200	φ6	300
		4500	200	φ6	300
		5000	220	φ6	280
③	B-40			φ6	250
④	B-40			φ6	250

注：1. 本桥为人行桥，允许活荷载为 400kg/m^2 。
2. 混凝土标号 200 号。
3. ϕ 为 I 级钢筋， Φ 为 II 级钢筋。

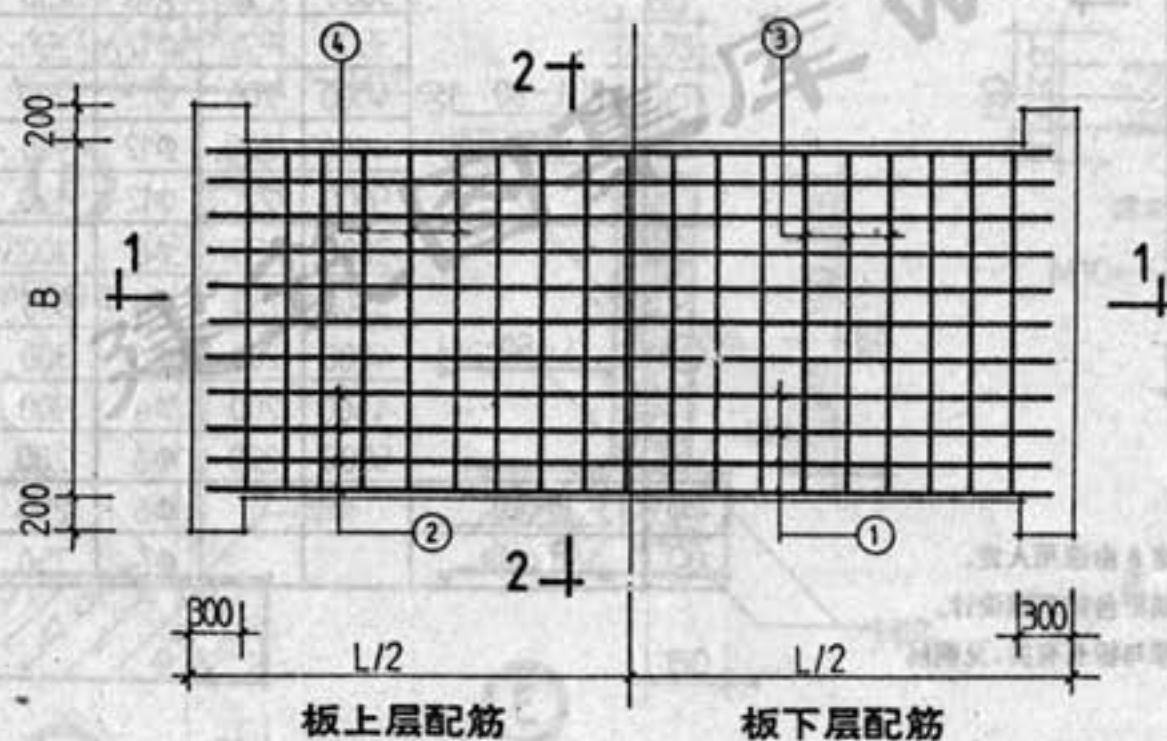
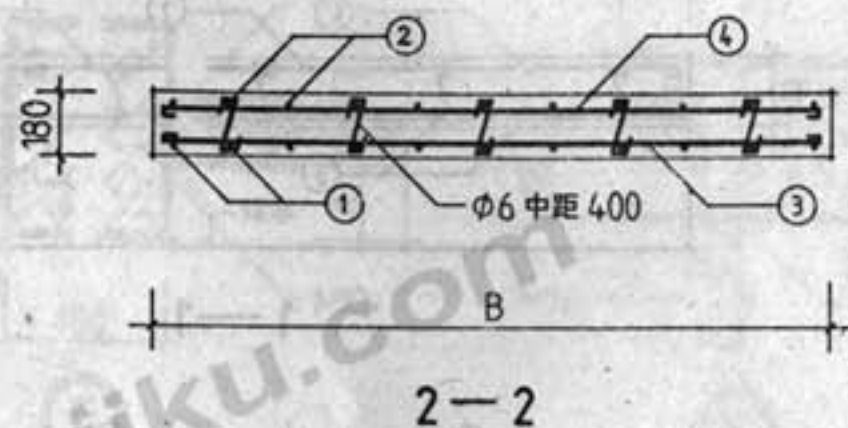
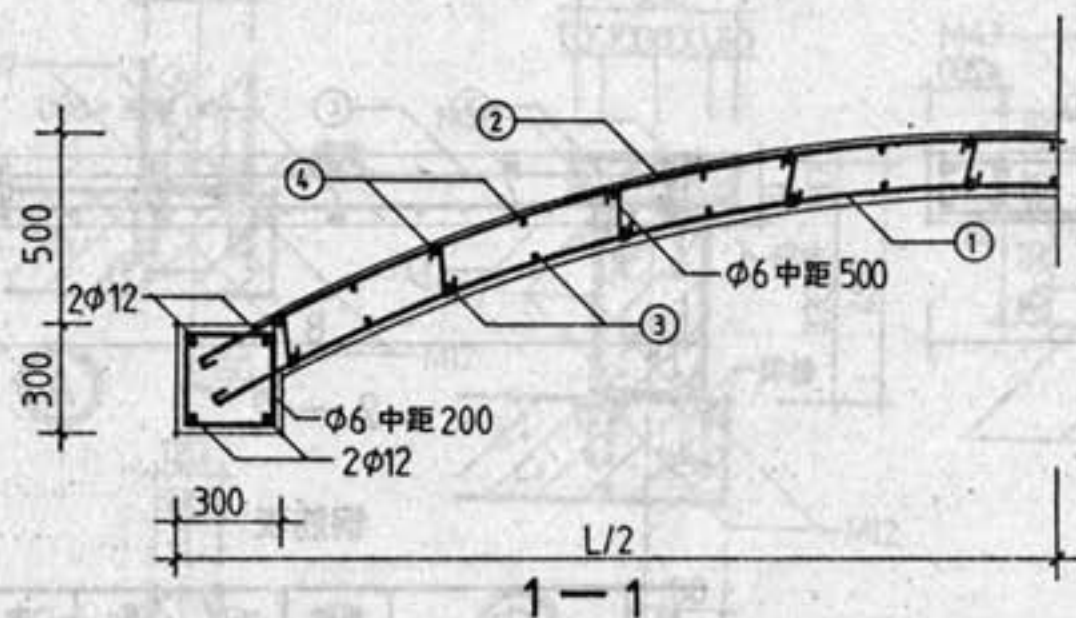
4. 预埋件布置见 104 页。
5. 板纵筋保护层 20 厚。
6. S 型钩交错布置（梅花型布置）

7. 桥宽 B 由选用定。
8. 两端桥台按工程设计。
9. 板厚与板长有关，见钢筋表。

图名

平桥结构图

图集号 88J10
页次 105



钢筋表

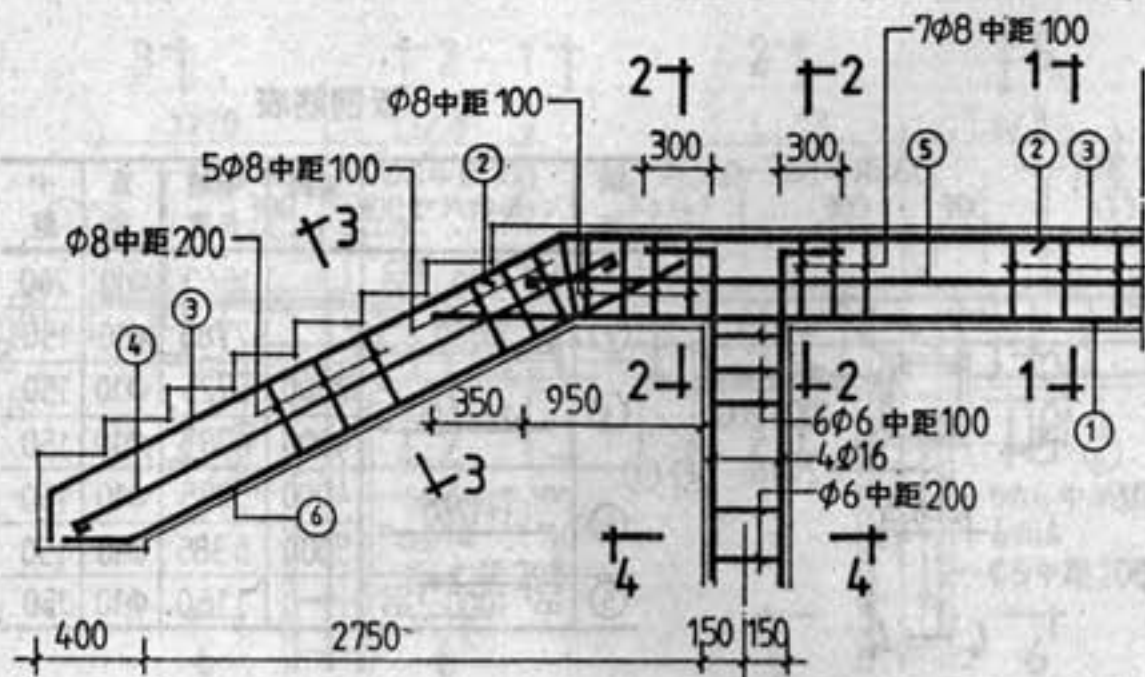
编号	形状尺寸	桥跨 L	钢筋 长度	直径	中 距
①		4000	4150	φ10	200
		5000	5200	φ10	200
②		4000	4250	φ8	200
		5000	5250	φ8	200
③	B-40			φ6	250
④	B-40			φ6	250

注: 1. --7. 同 105 页注

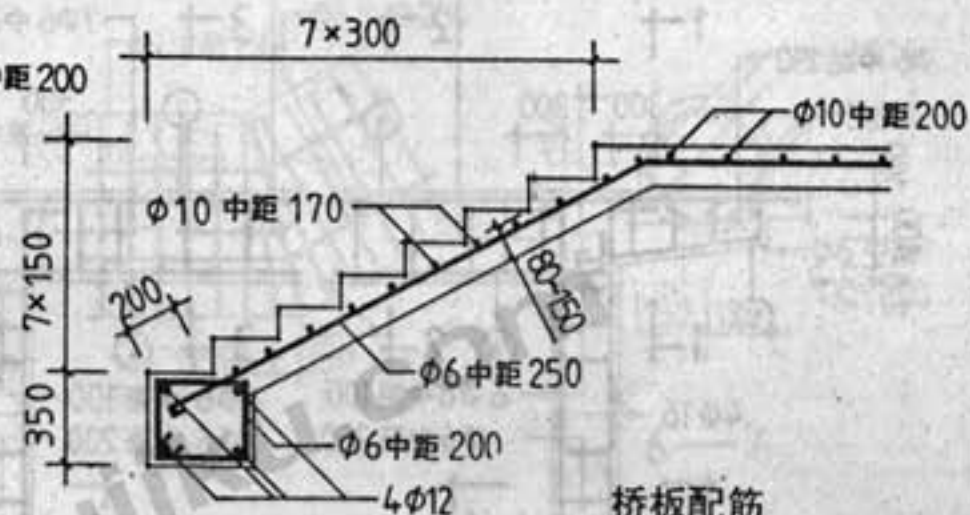
8. 两端桥台按工程设计。须按不动铰支座设计
每米桥宽的反力为:

水平推力 6.5 吨
垂直压力 2.65 吨

6.5 T/m
2.65 T/m



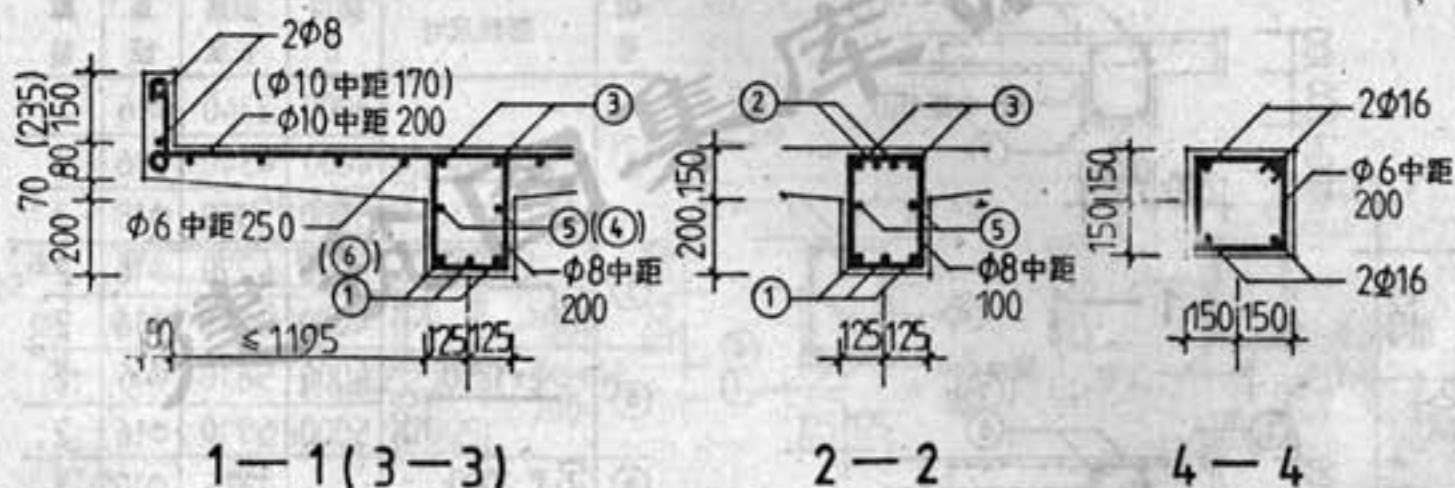
梁柱配筋



桥板配筋

梁钢筋表

编号	形状尺寸	中跨 L	钢筋 长度	直径	数量
①	L+2900	4000	6900	φ16	2
		5000	7900	φ16	3
②	L/3+870	4000	2600	φ16	2
		5000	2940	φ16	4
③	L+1800	4000	11320	φ16	2
		5000	12320	φ16	2
④	2750		2900	φ12	4
⑤	L+2200	4000	6350	φ12	2
		5000	7375	φ14	2
⑥	250 2950		3200	φ14	6
箍筋	300 300 120	4000	1340	φ8	66
		5000	1340	φ8	71



注: 1. 本桥为人行桥, 桥面允许活荷载 400kg/m^2 。

2. 混凝土标号 200 号, ϕ 为一级钢筋, ϕ 为 II 级钢筋。

3. 板边预埋铁件布置见 104 页桥栏杆节点图。

4. 梁柱纵筋保护层 25, 桥板钢筋保护层 15。

5. 当设计跨度与钢筋表中的 L 不一致时钢筋由

设计人调整。

6. 桥柱总高不超过 3.5 米, 柱下基础及两端桥台按工程设计。

7. 钢筋表中的数量是梁的全部钢筋量。

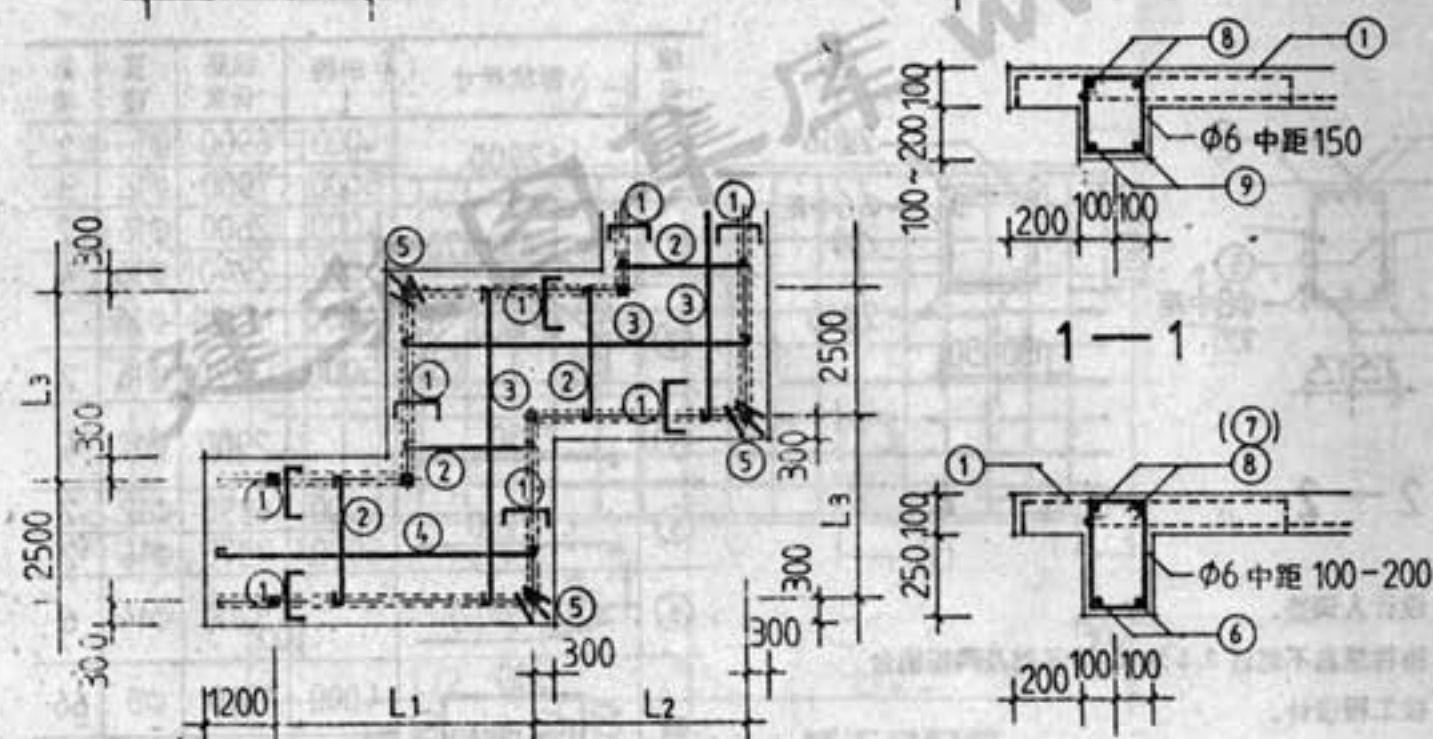
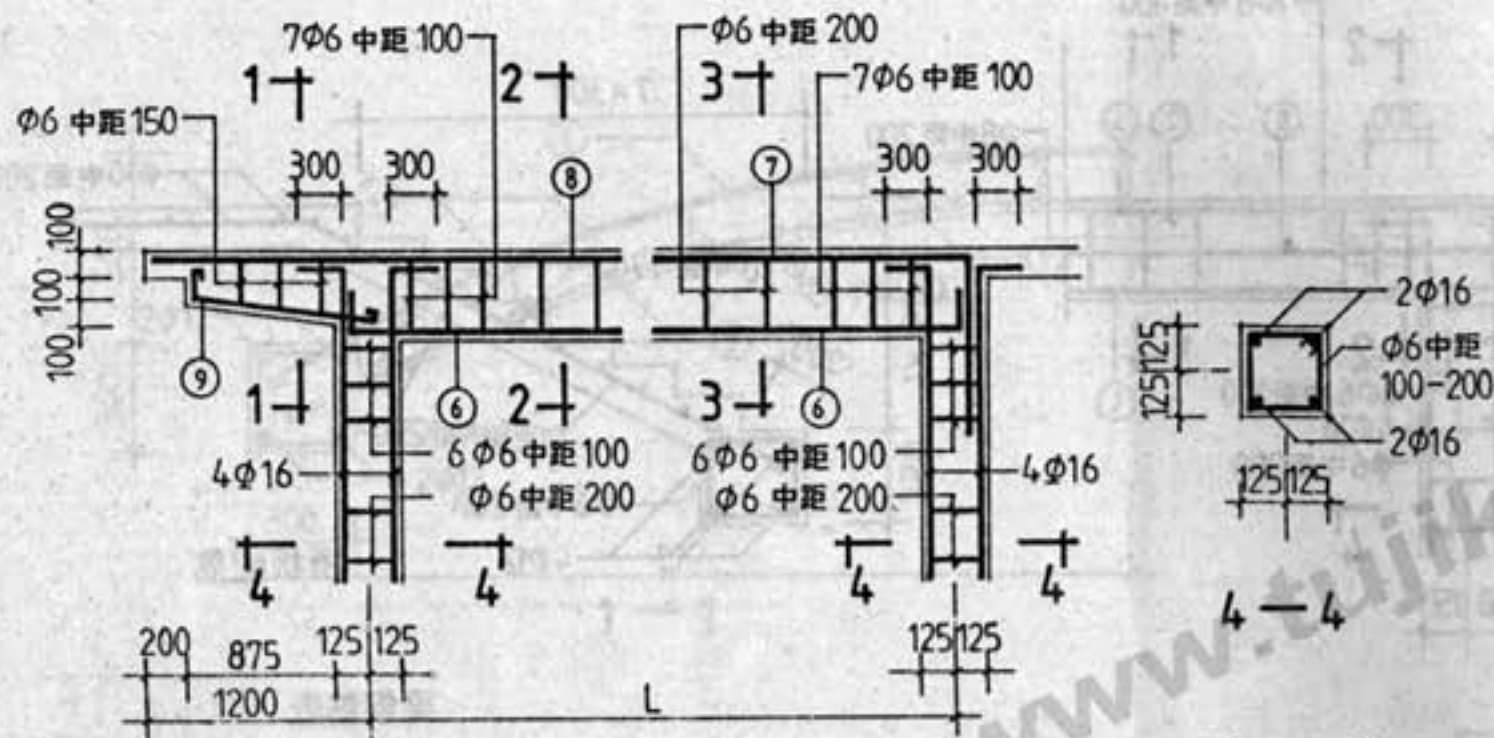
8. ③号钢筋在跨中搭接, 搭接长度 400。

图名

拱桥(二)结构图

图集号 88J10

页次 107



板钢筋表

编号	形状尺寸	梁跨 L	钢筋 长度	直 径	中 距
①			1060	φ10	200
②			2785	φ10	150
③		3000	5725	φ10	150
		4000	6785	φ10	150
④		4000	5385	φ10	150
		5000	6385	φ10	150
⑤			1160	φ10	150

梁钢筋表

编号	形状尺寸	梁跨 L	钢筋 长度	直 径	数 量
⑥		3000	3340	φ16	2
		4000	4340	φ16	3
		5000	5340	φ18	3
⑦		3000	4270	φ16	2
		4000	5270	φ16	2
⑧		4000	5810	φ16	2
		5000	6810	φ16	2
⑨			1275	φ10	3

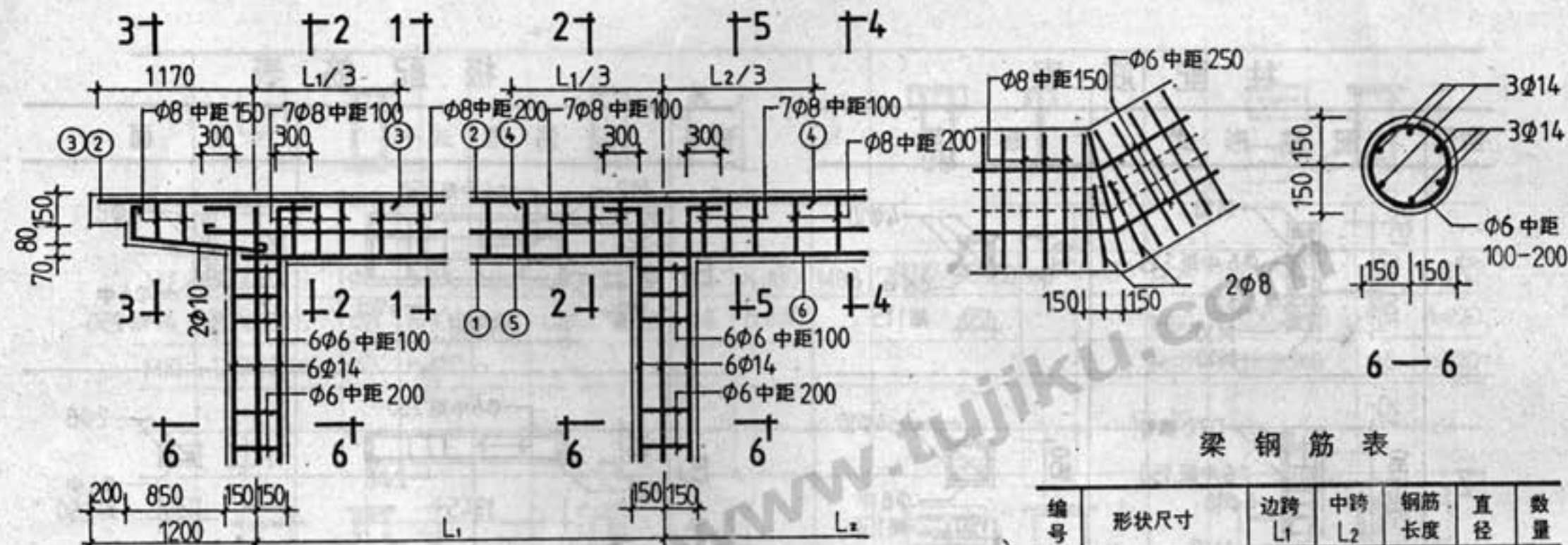
注, 1.—6. 同 107 注。

7. 钢筋表中的数量是梁断面的配筋量, 钢筋总量需按梁的布置情况累计。

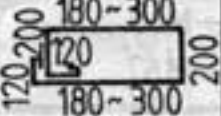
图名

曲桥(一)结构图

图集号	88J10
页次	108



梁 钢 筋 表

编号	形状尺寸	边跨 L_1	中跨 L_2	钢筋 长度	直径	数量
①		4000	4500	4270	$\phi 14$	3
		4500	5000	4770	$\phi 16$	3
②				通常	$\phi 16$	2
③		4000	4500	2500	$\phi 14$	1
		4500	5000	2670	$\phi 14$	1
④		4000	4500	2830	$\phi 16$	2
		4500	5000	3170	$\phi 16$	3
⑤		4000	4500		$\phi 12$	2
		4500	5000		$\phi 14$	2
⑥		4000	4500	4800	$\phi 16$	3
		4500	5000	5300	$\phi 16$	4
				1100 ~1340	$\phi 8$	

注: 1. 6. 同 107 页注。

7. 钢筋表中的数量是梁断面的配筋量。

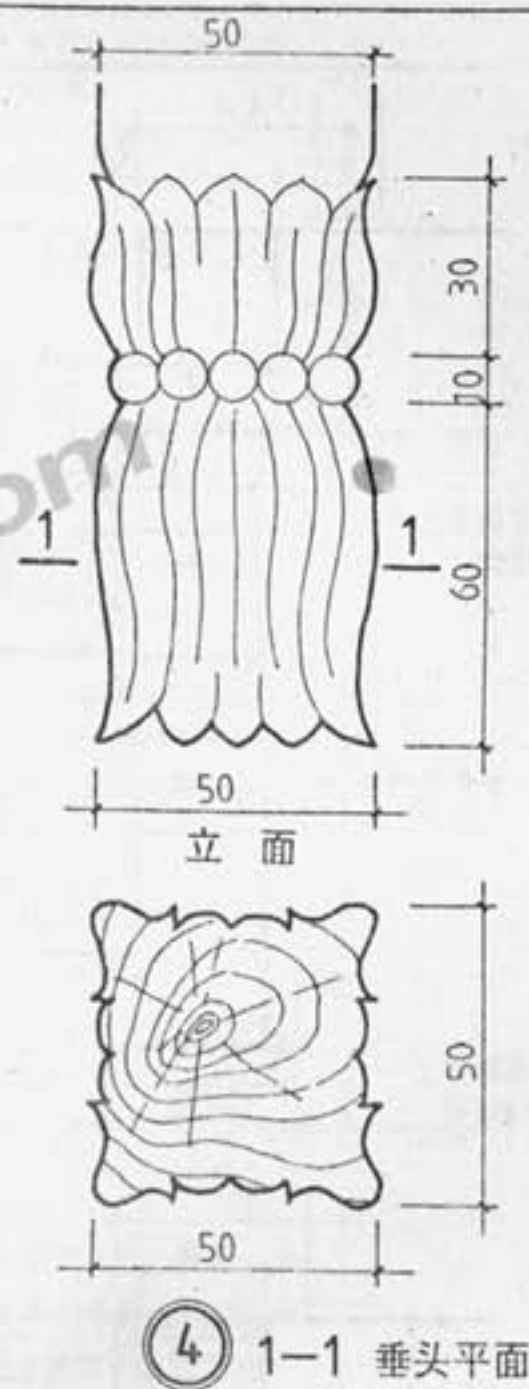
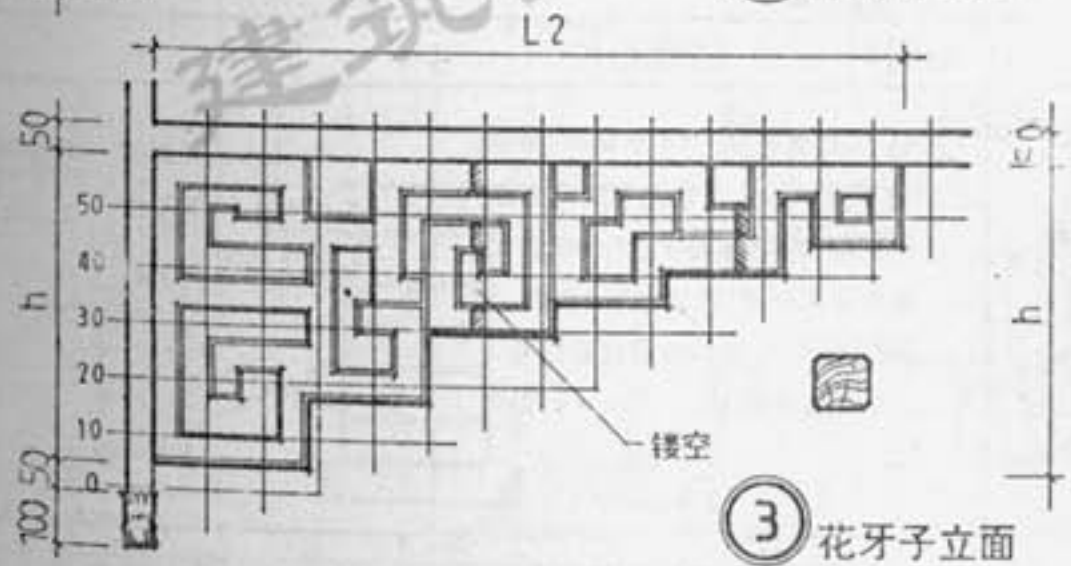
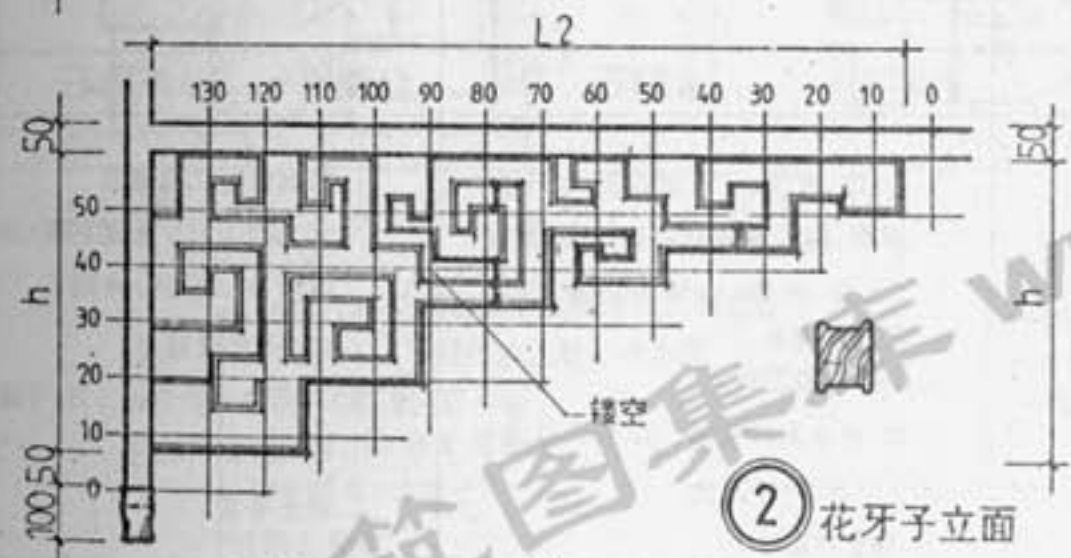
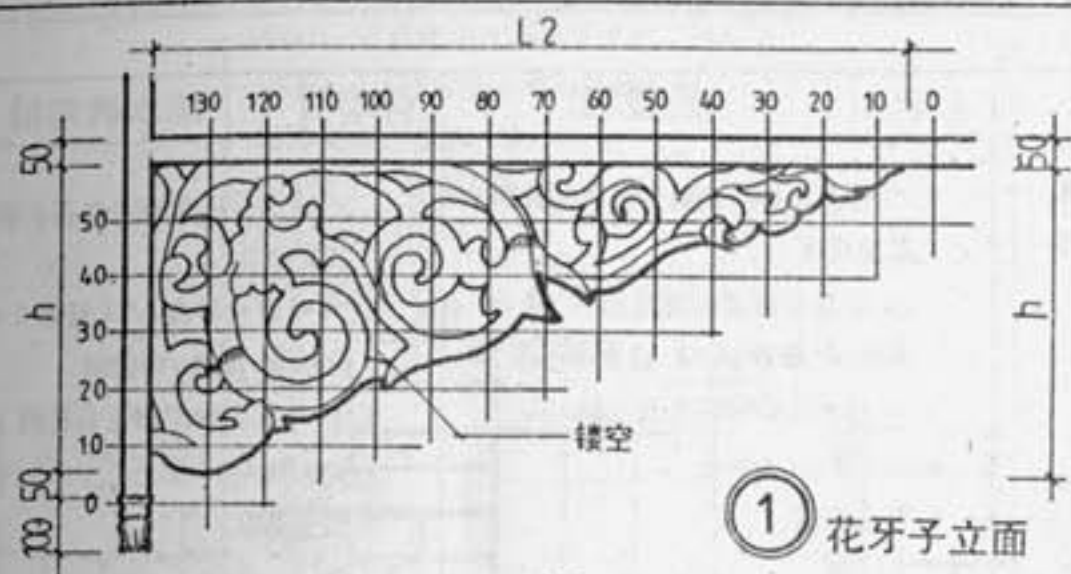
8. 通长钢筋不得在支座处截断, 可以在跨中部搭接, 搭接长度为:

②号筋 400, (5)号筋 420.

图名

曲桥(二)结构图

围集号	88J10
页次	109



注:花牙子长度 $L_2 = (1/4 - 1/5)L$, 高度 h 按图中比例确定。

图 名	花牙子、垂头	图 集 号	88 J10
		页 次	11

柱 配 筋 表

型号	配 筋 形 式	断 面
Z ₁		
Z ₂		
Z ₃		
Z ₄		

板 配 筋 表

型号	配 筋 形 式	断 面
B ₁		
B ₂		
B ₃		
B ₄		


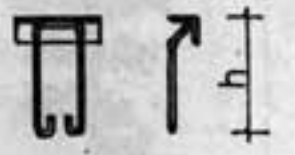

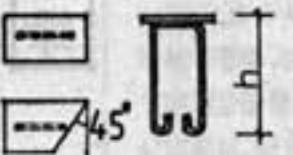
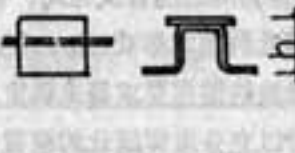


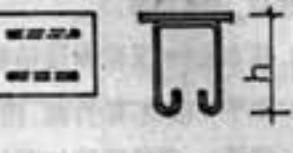
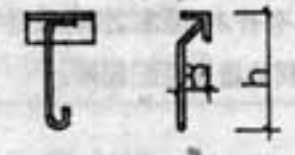
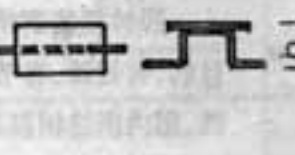


注: 1. 用 200 号混凝土或 200 号细石混凝土预制。

2. 用 I 级钢筋, 柱纵筋保护层 25, 板 B₁、B₄ 的纵筋居中, B₂、B₃ 纵筋保护层 15。施工时注意使钢筋在下。

3. 本图中预埋件详图见 III 页。

图 名 桥栏杆配筋

图 集 号 88J10
页 次 110

															
M2	-60X60X6	ø8	h=100	M67	L40X5X150	ø6	h=180	M88	∩80X43X5X150	ø8	h=180	M95	-150X80X6	ø6	h=120
M4	-80X80X6	ø8	h=100	M68	L40X5X100	ø6	h=180					M96	-150X120X6	ø6	h=220
M10	-120X120X6	ø8	h=120									M97	-150X120X6	ø6	h=120
															
M12	-160X80X6	ø8	h=60	M76	-100X60X6	ø6	h=180	M99	2-200X100X8	2ø10	h=180	M99	-200X100X6	2ø8	h=150
M13	100X100X6	ø10	h=50					M100	-150X100X6	2ø8	h=150				
															
M61	L40X5X50	ø6	h=100	M86	-100X150X6	ø8	h=80	M93	ø180X6X150	2ø10	h=250	M102	L50X5X80	ø8	h=120

注: M2—M76 与 88J3 第 113 页所示相同。

图名

预埋件

图样号 88J10
页次 111

绿化说明

一、园林植物的分类

园林植物是构成园林绿地的最重要的、基本的要素。

园林植物分为：

1. 乔木(常绿乔木和落叶乔木)：依照树形高矮又分为大乔木(20米以上)，如毛白杨、法国梧桐、油松等；中乔木(8—20米)，如洋槐、小叶白蜡等；小乔木(8米以下)，如碧桃、海棠、樱花等。

2. 灌木(常绿灌木和落叶灌木)：高2米以上者称为大灌木，如紫薇、丁香、木槿等；1—2米者为中灌木，如榆叶梅、连翘等；不足1米者为小灌木，如矮绣线菊、铺地柏等。

3. 藤本植物(又称攀援植物)：如地锦、紫藤、凌霄等。

4. 单子叶植物：如竹类、棕榈等。

5. 绿篱：常绿绿篱如黄杨、铺柏、檉柏等；落叶绿篱如木槿、花椒、小叶女贞等。

6. 花卉：又分为一年生花卉、二年生花卉、多年生花卉(分为球根花卉和宿根花卉两类)、岩生花卉及水生花卉。

7. 草地及地被植物：如野牛草、羊胡子草、白三叶、二月兰、垂盆草等。

二、如何选择和使用园林植物

园林植物具有观赏特性、经济价值及改善环境的作用。从观赏目的出发，选择植物时要从园林植物的树冠、树形、树枝、树叶、树根、树皮、花和果实等方面来选用相的植物材料。从经济价值考虑时就要分析有关植物的经济价值及特点。从改善和保护环境的角度看，则应对植物的抗逆性、枝叶的特殊作用等方面有所考虑。

近年来在绿化美化环境的过程中，花卉事业发展很快，尤其是宿根花卉更是受到重视，花卉不仅种植在花坛、花境中，在草地、路边、屋旁都可以种植。同

时，室内观赏植物也得到了一定的发展。对于花卉的选择主要是从它们的特征习性、花期、花色、株高及用途等方面来选择。花卉形态及习性表中的花卉品种可供直接选用。

在绿化设计时，首先要考虑到植物适宜的生存条件，要做到“适地适树”。植物对于阳光、温度、水分、土壤、空气及人为活动等多种因素都有不同的要求。例如法国梧桐、油松是强阳性树种，喜阳光。珍珠梅、金银木则是耐阴植物。杜鹃喜酸性土壤，桧柳则耐盐碱。小叶黄杨较耐低温，大叶黄杨则不耐低温。

三、绿化种植构成的形式

绿化种植的平面构成模式可分为周边围合式布局、中心式布局、对景式布局、边侧式布局和全面式布局等几种基本形式(详129页)。绿地的平面布置要根据建筑物的位置、朝向和对于绿地的使用要求等来确定。周边围合式种植形成封闭安静的环境；中心式种植可以充分发挥绿化的观赏作用；对景式种植可以形成美丽的对景画面；全面式种植可以成为独立花园，同时可起到改善环境的作用。选择何种平面构成形式最重要的是要根据绿地的使用功能来考虑。

绿化种植设计在空间构图中起着不同的作用(详30页)。连续性的种植，整齐、有节奏；中心突出式种植，主景突出，有遮挡作用，眼前光线暗，夹景种植则眼前明亮，有深远感；组合式种植有明显的节奏，形成丰富的立面。

园林植物有常绿、落叶之分，有乔木、灌木之别，在进行植物配置时，要有目的、有规律、有节奏地把各种不同的植物搭配起来。

四、图内所注树高系指成年树高。

常 绿 乔 木



4. 樟子松 松科

1. 针叶2针一束。
2. 适应大陆性气候,耐寒,耐干旱瘠薄土壤。
3. 枝分层,树形具观赏性。
4. 庭荫树,防护林。
5. 高度15—30米。



8. 侧柏 柏科

1. 小叶鳞片状。
2. 喜阳,耐干旱瘠薄。
3. 幼树锥形,古树树皮青绿色,具有观赏价值。寿命长。
4. 庭荫树,园景树,行道树,绿篱。
5. 高度15—20米



1. 油松 松科

1. 针叶2针一束。
2. 喜光,耐干旱瘠薄,不耐水湿及盐碱。
3. 树姿优美,苍劲有力。
4. 园景树,庭荫树,行道树,防护林。
5. 高度25—30米。



5. 雪松 松科

1. 叶针状,灰绿色,长25—50厘米。
2. 阳性树,耐旱力强,喜中性、微酸性土壤。
3. 塔形树冠,枝起伏下垂,树挺拔直立,观赏佳木。
4. 庭荫树,园景树,行道树。
5. 高度15—40米。



9. 桧柏 柏科

1. 叶有两种:鳞叶交互对生,刺叶3枚轮生。
2. 喜光但耐荫性强,对土壤要求不严,耐旱,也耐水湿。
3. 幼树圆锥形,成年树广卵形。
4. 园景树,行道树,绿篱块状种植。
5. 高度15—20米。



2. 白皮松 松科

1. 树皮灰绿色或粉白色,针叶3针一束。
2. 阳性树,耐半荫,耐旱,对土壤要求不严。
3. 树干鳞片状,银白色,供观赏。
4. 庭荫树,园景树。
5. 高度25—30米。



6. 冷杉 松科

1. 叶长3厘米。
2. 耐荫,喜冷湿,不耐干燥。
3. 叶色翠绿,塔形树冠,树干挺拔。
4. 庭荫树,园景树。
5. 高度15—40米。



10. 龙柏 柏科

1. 为桧柏之变种。
2. 耐寒性差,宜植于背风向阳处。
3. 树形似龙体,小枝扭曲上伸,呈翠绿色。
4. 园景树,庭园树,行道树。
5. 高度8—10米。



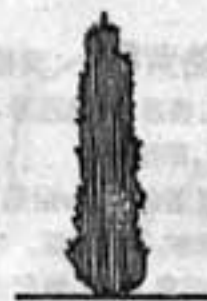
3. 华山松 松科

1. 针叶5针一束。
2. 喜深厚肥沃湿润的土壤,对酸碱性土壤均有一定适应能力。
3. 树皮幼时灰绿色,树形挺拔苍翠。
4. 园景树,庭荫树,风景林。
5. 高度15—30米。



7. 云杉 松科

1. 单叶螺旋状排列,叶长1—2厘米。
2. 喜凉爽湿润气候及酸性土。耐寒,耐荫,较耐旱。
3. 叶灰绿色。塔形树冠。
4. 庭荫树,园景树。
5. 高度25—30米。



11. 杜松 柏科

1. 叶坚硬,上有凹槽,白色。
2. 强阳性树,有一定耐荫性,对土壤要求不严。
3. 园景树,行道树,绿篱。
4. 高度8—10米。

图 名

园林植物特征习性表

图 集 号

88J10

页 次

113

常绿灌木



15. 大叶黄杨 卫矛科
1. 小枝绿色, 叶革质有光泽, 椭圆形, 长 3—6 厘米。
 2. 喜光, 能耐荫, 耐寒性较差。
 3. 阔叶常绿树, 可修剪造型。
 4. 庭植观常, 绿篱。
 5. 高度 5—6 米。



18. 刚竹 禾本科
1. 叶披针形, 长 6—16 厘米, 秆高可 5—10 米, 径 4—10 厘米。
 2. 耐寒性较强, 微耐盐碱。
 3. 片状种植。
 4. 庭植、观赏、园景种植。



12. 沙地柏 柏科
1. 匍匐灌木。
 2. 耐寒、耐旱性强, 生长较快。
 3. 是良好的常绿地被植物。
 4. 园景树、林缘树。

竹类



19. 箬竹 禾本科
1. 叶披针型, 长 10—40 厘米, 株高约 1 米左右。
 2. 喜光, 宜植于背风向阳处。
 3. 叶长而阔, 用于遮挡基部及草地边缘。
 4. 庭植观赏, 常绿地被植物。
 5. 高度 1—3 米。



- 13 偃柏 柏科
1. 匍匐灌木, 小枝上伸成密丛状。
 2. 耐寒、耐瘠薄, 生长缓慢。
 3. 枝叶细密, 是良好的地被植物。
 4. 园景树。



16. 早园竹 禾本科
1. 叶披针形, 长 6—16 厘米, 秆高 4—8 米, 径 2—5 厘米。
 2. 喜光, 耐寒性较强, 宜植于小气候良好处。
 3. 片植竹林为佳。
 4. 庭植观赏。

落叶乔木



14. 锦熟黄杨 黄杨科
1. 小枝四棱形, 叶椭圆形, 长 1—3 厘米, 翠绿色。
 2. 喜温暖湿润气候, 耐荫、耐旱, 也较耐寒, 不耐水湿。
 3. 庭植、观赏, 绿篱, 修剪造型。
 4. 高度 2—6 米。



17. 淡竹 禾本科
1. 叶披针形, 长 6—16 厘米, 小枝 2—3 叶, 干高 4—10 米, 径 2—5 厘米。
 2. 喜排水良好之湿润土壤, 耐荫性较强。
 3. 片植或丛植。
 4. 庭植、观赏。



20. 水杉 杉科
1. 单叶对生。
 2. 喜肥沃湿润的土壤, 耐水湿, 不耐寒。
 3. 树塔形, 新叶嫩绿色。
 4. 庭荫树、园景树、防护林。
 5. 高度 10—30 米。



21. 银杏 银杏科
1. 单叶扇形, 互生。
 2. 阳性, 不耐盐碱及水湿。
 3. 秋季叶色金黄, 树干端直高大, 叶形、树姿具观赏性, 寿命极长。
 4. 行道树, 庭荫树, 园景树。
 5. 高度 20—30 米。



25. 国槐 豆科
1. 羽状复叶, 小枝绿色。
 2. 阳性, 稍耐荫, 适应性强。
 3. 花黄绿色, 7 月开, 树冠球形。
 4. 庭荫树, 行道树, 园景树。
 5. 高度 20—30 米。



29. 新疆杨 杨柳科
1. 单叶互生, 掌状 5—7 裂。
 2. 喜干冷气候及肥厚湿润砂壤土。
 3. 树形柱状, 干灰绿色, 秀丽挺拔。
 4. 行道树, 防护林。
 5. 高度 20—30 米。



22. 梧桐 梧桐科
1. 叶掌状 3—5 裂, 长 15—20 厘米, 小枝绿色。
 2. 喜光, 喜温暖气候, 耐寒性不强, 不耐积水。
 3. 叶及干供观赏。
 4. 庭荫树, 行道树。
 5. 高度 10—15 米。



26. 龙爪槐 豆科
1. 为国槐之变种, 嫁接成形, 小枝下垂。
 2. 庭荫树, 行道树。



30. 加杨 杨柳科
1. 叶近三角形, 叶柄扁平。
 2. 喜肥沃湿润土壤, 耐水湿。
 3. 快长树。
 4. 庭荫树, 行道树, 防护林。
 5. 高度 20—25 米。



23. 皂荚 豆科
1. 羽状复叶, 有枝刺。
 2. 喜光, 稍耐荫, 耐干旱, 盐碱。
 3. 庭荫树, 工厂绿化树种。
 4. 高度 10—20 米。



27. 悬铃木 悬铃木科
1. 叶掌状 3—5 裂, 球果通常两个一束。
 2. 喜光, 喜温暖气候, 耐干旱瘠薄, 也耐水湿, 对土壤要求不严。
 3. 树高大, 生长快, 耐修剪。
 4. 庭荫树, 行道树, 园景树。
 5. 高度 25—30 米。



31. 立柳 杨柳科
1. 叶披针形, 单叶互生。
 2. 喜干冷气候, 耐水湿, 也稍耐盐碱。
 3. 生长快, 适应性强, 可种于水边或较干旱的路边。
 4. 庭荫树, 行道树, 防护林。
 5. 高式 15—18 米。



24. 刺槐 豆科
1. 羽状复叶, 小叶具托叶刺。
 2. 喜光, 耐干旱瘠薄, 不耐水湿。
 3. 生长快, 花白色, 5 月开放。
 4. 庭荫树, 行道树, 防护林。
 5. 高度 15—25 米。

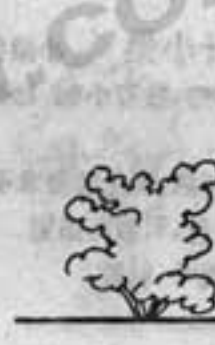



28. 毛白杨 杨柳科
1. 单叶互生, 叶背生灰白色绒毛。
 2. 阳性, 不耐荫, 不耐水湿, 适应性强。
 3. 树形高大, 快长。
 4. 庭荫树, 行道树。
 5. 高度 35—40 米。



32. 馒头柳 杨柳科
1. 叶披针形, 小枝向上。
 2. 耐旱, 也耐水湿。
 3. 树冠半圆形, 状如馒头, 似修剪过, 规则独特。
 4. 行道树, 庭荫树或植于建筑前。
 5. 高度 8—10 米。

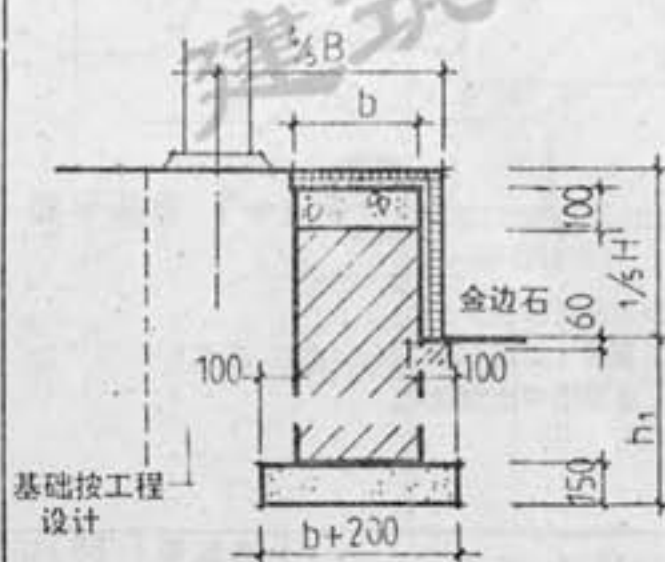
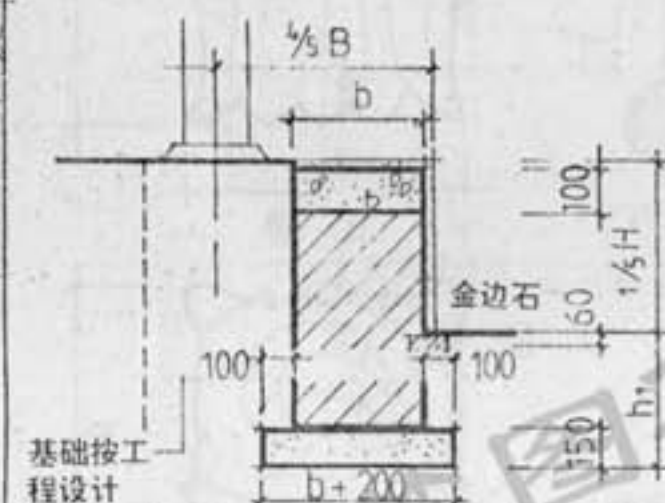
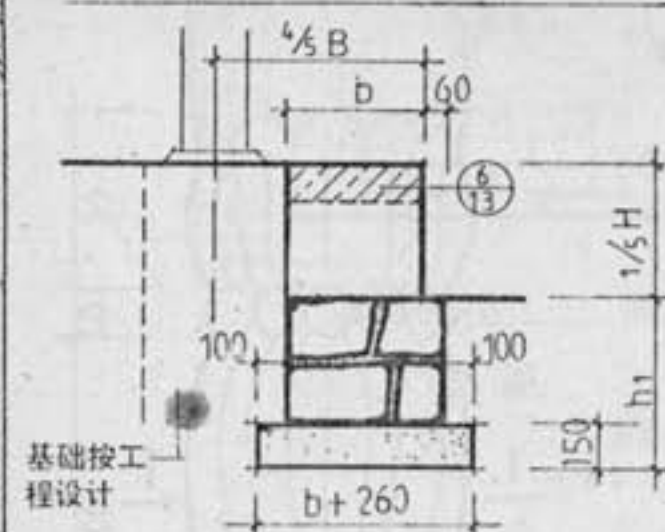
	<p>33. 垂柳 杨柳科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶披针形, 单叶互生, 枝条下垂。 2. 喜水湿, 适于河岸水边种植。 3. 生长快, 枝条柔软, 下垂, 富于诗意。 4. 庭荫树、园景树, 常种植于池边。 5. 高度 10—18 米。 		<p>37. 栾树 无患子科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 羽状复叶, 小叶 7—15 枚。 2. 喜光, 耐寒, 耐干旱瘠薄, 亦耐水湿, 抗烟尘。 3. 花黄色, 6—7 月开, 可与合欢配置一起。 4. 庭荫树、行道树, 防护林。 5. 高度 10—15 米。 		<p>41. 核桃 胡桃科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 羽状复叶, 小叶 5—9 枚。 2. 喜光, 喜较干燥气候, 耐寒, 怕水淹。 3. 果实 10 月成熟, 可食用。 4. 庭荫树、行道树、林木。 5. 高度 15—20 米。
	<p>34. 榆树 榆科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单叶互生, 小枝灰色。 2. 喜光, 耐干冷气候, 耐干旱瘠薄, 耐盐碱。 3. 适应性强, 可接垂枝榆。 4. 庭荫树、行道树、绿篱。 5. 高度 15—20 米。 		<p>38. 元宝枫 槭树科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶掌状 5 裂。 2. 喜凉爽气候, 耐寒, 耐旱, 耐半荫, 不耐涝。 3. 叶秋季变红, 为秋季观叶树, 可为耐荫的中小乔木。 4. 园景树、庭荫树、行道树。 5. 高度 8—10 米。 		<p>42. 柿树 柿树科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶椭圆形, 革质。 2. 喜光, 耐干旱, 也耐水湿, 对土壤要求不严。 3. 果实 9—10 月成熟, 桔黄色, 秋季观果。 4. 庭荫树、行道树。 5. 高度 8—10 米。
	<p>35. 臭椿 苦木科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 羽状复叶互生, 干皮光滑。 2. 喜较干冷气候, 耐干燥瘠薄, 喜钙质土。 3. 干直立, 冠顶生, 又称天堂树, 变种有千头椿。 4. 庭荫树、行道树。 5. 高度 15—25 米。 		<p>39. 七叶树 七叶树科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 掌状复叶, 小叶通常 7 枚。 2. 喜光, 稍耐荫, 耐寒。 3. 花浅紫, 白色, 叶七片掌状, 观赏性。果实药用, 但生长缓慢。 4. 庭荫树、行道树、园景树。 5. 高度 10—20 米。 		<p>43. 白蜡 木犀科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 羽状复叶, 小叶通常 7 枚。 2. 喜光, 耐热, 耐寒, 耐水湿。 3. 秋季叶变黄, 经常使用的还有小叶白蜡品种。 4. 行道树、庭荫树、林木。 5. 高度 10—15 米。
	<p>36. 香椿 楝科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 羽状复叶, 树皮呈条片状脱落。 2. 喜深厚肥沃土壤, 耐寒性较弱。 3. 叶有香味, 可食用。 4. 庭荫树。 5. 高度 10—15 米。 		<p>40. 枫杨 胡桃科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 羽状复叶, 叶轴常具窄翅。 2. 喜光, 喜水湿, 不耐寒。 3. 果实、叶具观赏价值, 可植于水边。 4. 庭荫树、行道树, 防护林。 5. 高度 10—15 米。 		<p>44. 泡桐、玄参科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶阔卵形, 长 20—28 厘米。 2. 喜肥厚湿润的砂壤土, 生长迅速。 3. 花浅紫色, 4—5 月开。 4. 行道树、庭荫树, 防护林。 5. 高度 10—15 米。

	<p>45. 楸树 紫葳科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单叶, 三角状卵形。 2. 弱阳性树, 喜深厚、肥沃、湿润的土壤, 不耐瘠薄。 3. 花白有紫斑, 树干苍劲, 古朴。 4. 庭荫树、园景树、行道树。 5. 高度 10—15 米。 		<p>49. 樱花 蔷薇科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶卵状椭圆形。 2. 喜光和比较湿润的气候。 3. 花白色或淡红色, 花期 4—5 月, 有单瓣、重瓣等品种。 4. 庭植、观花、专类花园。 5. 高度 8—15 米。 		<p>52. 连翘 木犀科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单叶对生。 2. 喜光、耐半荫、耐寒、对土壤要求不严。 3. 花黄色, 花期 4—5 月。枝条柔韧下垂。花盛、明亮。 4. 庭植观花, 可植于路边、草地边缘。
	<p>46. 合欢 豆科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 二回羽状复叶, 小叶镰刀形。 2. 对土壤要求不严, 耐干旱、瘠薄、怕水湿。 3. 花粉红色, 花期 6—8 月。树冠扁球形, 结构疏散。 4. 庭荫树、园景树、行道树。 5. 高度 10—16 米。 		<p>50. 紫叶李 蔷薇科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶卵形至倒卵形。 2. 喜温暖湿润气候, 宜植于背风向阳处。 3. 整个生长期中, 叶都为紫色, 小乔木。 4. 庭植观叶。 5. 高度 5—8 米。 		<p>53. 紫荆 豆科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶心脏形至圆形。 2. 喜光、喜肥沃而排水良好的土壤, 不耐涝。 3. 花紫红色, 簇生于老枝上, 花期 4—5 月, 大灌木。 4. 庭植观花。
	<p>47. 白玉兰 木兰科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶倒卵状、长椭圆形。 2. 喜光、稍耐荫、较耐寒, 根肉质, 怕积水。 3. 花纯白色, 花径 12—15 厘米, 4 月开放。变种有紫玉兰, 为名贵花木。 4. 庭植观花。 5. 高度 10—15 米。 	<p>落 叶 灌 木</p>			<p>54. 紫薇 千屈菜科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单叶、椭圆形。 2. 喜光、喜温暖气候、耐旱、怕涝。 3. 花有红色、紫色和白色, 花期 6—9 月, 圆锥花序。夏季观花植物, 可培养成单干或丛生状。 4. 庭植观赏。
	<p>48. 海棠花 蔷薇科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶椭圆形, 花簇生, 伞形总状花序。 2. 喜光、耐寒、耐旱、忌水湿。 3. 花蕾红色, 开放后呈粉红色, 花期 4—5 月, 变种有西府海棠、重瓣海棠。 4. 庭植、观花、盆景。 5. 高度 7—8 米。 		<p>51. 榆叶梅 蔷薇科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶椭圆形至倒卵形。 2. 性喜光、耐寒、耐旱、不耐水涝。 3. 花红色, 花期 4 月, 全株花, 有单瓣、重瓣之分。 4. 庭植观花、街道、园景。 		<p>55. 石榴 石榴科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶长椭圆形。株高 2—5 米。 2. 喜光、喜温暖气候, 不耐严寒。 3. 花红色, 花期 5—6 月。果熟期 9—10 月。又分花石榴、果石榴两大类。 4. 庭植、观花、观果、盆景。

设计人 制图人 审核人 校核人 编制人		<p>56. 牡丹 毛茛科</p> <p>1. 二回三出复叶, 株高 0.5—2 米。</p> <p>2. 喜半荫环境, 较耐寒, 喜凉爽, 畏炎热。根肉质, 怕水涝, 喜砂质壤土。</p> <p>3. 花有紫、红、黄、绿等色, 花期 4—5 月。</p> <p>4. 花台、庭植观花、专类花园。</p>		<p>60. 八仙花 虎耳草科</p> <p>1. 叶椭圆形或倒卵状圆形。株高 2—4 米。</p> <p>2. 喜光、稍耐荫、较怕冷。</p> <p>3. 伞形花序, 花白、蓝、红色, 花期 6—7 月。</p> <p>4. 庭植、观花、盆花。</p>		<p>64. 贴梗海棠 蔷薇科</p> <p>1. 叶卵形至椭圆形。株高 1.2—2 米。</p> <p>2. 喜光, 有一定耐寒能力, 对土壤要求不严, 不耐积水。</p> <p>3. 花大红色和白色, 花期 4—5 月。</p> <p>4. 庭植、观花、观果。</p>
		<p>57. 红叶小檗 小檗科</p> <p>1. 叶倒卵形, 枝有小刺, 株高 0.5—2 米。</p> <p>2. 喜光、耐寒, 对土壤要求不严。</p> <p>3. 叶紫红色, 可修剪造型。</p> <p>4. 庭植、观叶、刺篱。</p>		<p>61. 麻叶绣球 蔷薇科</p> <p>1. 叶菱状长椭圆形至披针形, 株高 1.0—1.5 米。</p> <p>2. 喜光、喜温暖气候及湿润土壤。</p> <p>3. 伞形花序、花小、白色、花期 5—6 月。</p> <p>4. 庭植、观花、花篱。</p>		<p>65. 棣棠 蔷薇科</p> <p>1. 单叶互生, 重锯齿。株高 1—2 米。</p> <p>2. 性喜温暖、半荫及湿润土壤。</p> <p>3. 小枝翠绿色, 光滑无刺。花橙黄色, 花期 5—7 月。</p> <p>4. 庭植、观花、观枝干。</p>
		<p>58. 腊梅 腊梅科</p> <p>1. 叶卵状披针形, 株高 2—3 米。</p> <p>2. 喜光、略耐荫, 宜植于小气候良好处。较干旱、忌水湿。</p> <p>3. 花黄色, 花期 2—3 月, 芳香。</p> <p>4. 庭植观花、盆栽。</p>		<p>62. 绣线菊 蔷薇科</p> <p>1. 叶卵形至卵状长椭圆形。株高 1—1.5 米。</p> <p>2. 喜光、稍耐荫, 耐寒、耐旱。</p> <p>3. 复伞房花序, 花粉红色, 花期 6—7 月。</p> <p>4. 庭植观花</p>		<p>66. 月季 蔷薇科</p> <p>1. 复叶互生, 小叶三—五枚, 株高 0.5—1.0 米。</p> <p>2. 喜光, 对土壤要求不严。</p> <p>3. 花深红、黄、白等色, 花期 5—10 月。</p> <p>4. 庭植、观花、专类花园。</p>
		<p>59. 太平花 虎耳草科</p> <p>1. 叶卵状椭圆形。株高 1—2 米。</p> <p>2. 喜光、耐半荫、不耐积水。</p> <p>3. 花白色, 花期 6 月, 芳香。</p> <p>4. 庭植、花篱。</p>		<p>63. 珍珠梅 蔷薇科</p> <p>1. 奇数羽状复叶。株高 1—2 米。</p> <p>2. 耐荫、耐寒, 对土壤要求不严。</p> <p>3. 顶生圆锥花序, 花小, 白色, 花期 6—8 月。</p> <p>4. 庭植、观花、耐荫树种。</p>		<p>67. 玫瑰 蔷薇科</p> <p>1. 复叶互生, 表面多皱。株高 1.5—2 米。</p> <p>2. 喜阳光充足, 排水良好之土壤。</p> <p>3. 花紫红, 花期 5—6 月, 芳香。</p> <p>4. 庭植、观花、花篱、专类花园。</p>

图名	园林植物特征习性表	图集号	88J10
		页次	118

	<p>68. 黄刺玫 蔷薇科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 复叶互生。株高 1.5—2.5 米。 2. 性强健、喜光、耐寒、耐旱、耐瘠薄。 3. 花黄色，花期 4—5 月。 4. 庭植观花、花篱。 		<p>72. 丁香 木樨科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶卵圆形。株高 2—5 米。 2. 喜光、耐寒、耐旱。 3. 花紫色或白色，四瓣裂，芳香，花期 4—5 月，簇生茂密。 4. 庭植观花。 		<p>75. 凌霄 紫葳科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 奇数羽状复叶。 2. 性喜温湿，耐寒性差。 3. 落叶大藤本，圆锥花序，花冠鲜红色，花期 7—8 月。花、叶俱美。 4. 多用于攀援庭园的枯树、假山、墙垣等。
	<p>69. 金银木 忍冬科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶卵状椭圆形。株高 2—3 米。 2. 性强健、耐寒、耐旱、略耐荫。 3. 花期 5 月，9 月果熟变成红色。 4. 庭植观花、观果。耐荫树种，可植于林缘。 		<p>73. 迎春 木樨科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 复叶对生，3 小叶。小枝四棱形，绿色。 2. 喜光、耐旱、耐寒，对土壤要求不严。 3. 花黄色，花期 3—4 月。先花后叶，早春观花。枝条拱形生长。 4. 庭植观花。 		<p>76. 葡萄 葡萄科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大叶 3—5 裂。 2. 喜光、怕涝，严冬时埋土防寒。 3. 花小、黄绿色，大花序，花期 5—6 月。果有绿、紫色，果熟期 8—9 月。叶、果俱美。落叶。 4. 可做棚架、遮荫、观赏。
	<p>70. 锦带花 忍冬科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶椭圆形。株高 2—3 米。 2. 喜光、耐寒、耐瘠薄、不耐积水。 3. 花 1—4 朵，成聚伞花序，花淡紫红色，花期 4—6 月。 4. 庭植观花。 	<p style="text-align: center;">藤 本 植 物</p>			<p>77. 爬山虎(地锦) 葡萄科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 掌状复叶，多卷须。 2. 喜荫、耐寒，生长快。 3. 落叶藤本，秋季叶呈红色，叶色美观。 4. 垂直绿化。
	<p>71. 木槿 锦葵科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 叶菱状卵形。株高 3—4 米。 2. 喜光，也耐半荫，较耐干旱瘠薄，耐寒性不强。 3. 花有紫、红、白等色，花期 6—9 月。 4. 庭植观花，高花篱。 				<p>78. 白玉棠 蔷薇科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 枝上刺较少。 2. 性喜光。 3. 落叶灌木。花白色，多朵簇生，花期 5 月，枝蔓性美观。 4. 常丛栽，作花篱或攀附栏杆。



台明1	花岗岩	台明2	虎皮石	台明3	清水砖勾缝
1. 25号混合砂浆砌阶条石表面斧剁二遍成活 2. 25号水泥砂浆砌毛石基础 3. 150厚3:7灰土 4. 素土夯实		1. 25号混合砂浆砌阶条石表面斧剁二遍成活 2. 25号混合砂浆砌虎皮石, 1:1水泥砂浆(细砂)勾缝, 缝宽不小于20 3. 25号水泥砂浆砌毛石基础 4. 150厚3:7灰土 5. 素土夯实		1. 25号混合砂浆砌阶条石表面斧剁二遍成活 2. 25号混合砂浆砌75号砖1:1水泥砂浆(细砂)勾凹缝 3. 25号水泥砂浆砌毛石基础 4. 150厚3:7灰土 5. 素土夯实	
台明4	水泥砂浆	台明5	水刷石	台明6	斧剁石
1. 20厚1:2.5水泥砂浆抹面 2. 150号素混凝土 3. 25号水泥砂浆砌75号砖 4. 150厚3:7灰土 5. 素土夯实		1. 10厚1:1.25水泥石子(中八厘)罩面, 刷素水泥浆一道(内掺水重5%的107胶), 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛 2. 150号素混凝土 3. 25号水泥砂浆砌75号砖基础 4. 150厚3:7灰土 5. 素土夯实		1. 斧剁斩毛二遍成活 20厚1:2.5水泥石子(米粒石)内掺30%石屑)斧剁石 2. 150号素混凝土 3. 25号水泥砂浆砌75号砖 4. 150厚3:7灰土 5. 素土夯实	
台明7	面砖	台明8	贴青石片		
1. 贴6~12厚面砖1:1水泥砂浆勾缝 2. 撒素水泥面(洒适量清水) 3. 20厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 4. 素水泥浆一道 5. 100厚150号细石混凝土压顶 6. 25号水泥砂浆砌75号砖 7. 150号3:7灰土 8. 素土夯实		1. 贴10厚青石片1:1水泥砂浆勾缝 2. 12厚1:0.2:2水泥石灰膏砂浆结合层(内掺水重5%的107胶)刷素水泥浆一道(内掺水重5%的107胶)8厚1:3水泥砂浆打底扫毛 3. 150号素混凝土		4. 25号水泥砂浆砌75号砖 5. 150厚3:7灰土 6. 素土夯实	

注: 1. h1 按工程设计。

2. 凡材料涉及分格规格及颜色由设计人定。

图名

台明

图集号 88J10
页次 12



1. 石竹类 石竹科

1. 产于华北、江浙一带、耐寒、喜阳。
2. 花色多红、粉、白、淡紫、枣红。
3. 花期5—9月。
4. 株高30—50厘米。
5. 用于花坛、花境、岩石园。



5. 雏菊(春菊) 菊科

1. 原产欧洲。喜炎热、喜冷凉气候。
2. 花色：淡红、白、粉红各色。
3. 花期4—6月。
4. 株高7—15厘米。
5. 用于花坛。



9. 唐菖蒲 鸢尾科

1. 全国各地皆有。阳性、喜闷热及土壤冷湿。
2. 花色：红、黄、橙、白等色彩绚丽。
3. 花期6—8月。球根、多年生。
4. 株高60—100厘米。
5. 用于花坛、盆花、切花。



2. 凤仙花(指甲草) 凤仙花科

1. 南北各省均有。阳性、喜炎热、怕寒冷。
2. 花色：白、粉、红、紫。
3. 花期6—8月。
4. 株高40—70厘米。
5. 用于花坛、花境、盆栽。



6. 金盏(黄金盏) 菊科

1. 原产欧洲南部。性耐寒、易栽培。
2. 花色：橙黄、淡黄。
3. 花期4—6月。
4. 株高30—45厘米。
5. 用于花坛、花境、切花。



10. 蜀葵(一丈红) 锦葵科

1. 全国各地皆有。性耐寒、喜阳。
2. 花色：红、紫、黄、白各色。
3. 花期6—8月，多年生。
4. 株高200—300厘米。
5. 用于花坛、花境。



3. 波斯菊(非洲菊) 菊科

1. 各地皆有。喜阳、耐干旱、瘠薄土壤。
2. 花色：白、粉、紫、红。
3. 花期6—9月。
4. 株高100—200厘米。
5. 用于群植、花境。



7. 百日草(五色梅) 菊科

1. 各地皆有。阳性、耐半荫、不耐寒。
2. 花色：红、黄、白、各种颜色。
3. 花期6—8月。
4. 株高30—60厘米。
5. 用于花坛、花境、切花。



11. 千日红(火球) 苋科

1. 全国各地皆有。宜充分日照、不择土壤。
2. 花色：紫红、深红、淡红、白。
3. 花期6—10月。
4. 株高20—60厘米。
5. 用于花坛、花境、切花。



4. 万寿菊 菊科

1. 各地皆有。阳性、对土壤要求不严。
2. 花色：黄、淡黄、橙、桔红。
3. 花期6—9月，花长久。
4. 株高60—90厘米。
5. 用于花坛、花丛、花境。



8. 红黄草(孔雀草) 菊科

1. 各地皆有。喜阳、耐半荫、易栽培。
2. 花色：橙红、黄褐。
3. 花期6—10月。
4. 株高50—80厘米。
5. 用于花坛、花丛。



12. 鸡冠花 苋科

1. 全国各地皆有。喜炎热、干燥气候。
2. 花色：黄、红、紫红、橙、白、花色久而不变。
3. 花期7—10月。
4. 株高30—90厘米。有矮生种。
5. 用于花坛、花境、盆花。

图名

常用露地花卉(一)

图 集 号 88J10
页 次 120

	<p>13. 金鸡菊 菊科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原产北美。耐寒，生长强壮，繁殖力强，喜光、耐半荫。 2. 花色：黄色。 3. 花期 6—7 月。 4. 株高 60—70 厘米。 5. 用于花坛、花境、花丛。 		<p>17. 矮牵牛(草杜鹃) 茄科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原产南美。性喜温暖、向阳、肥沃土壤。 2. 花色：白、紫、红、斑纹。 3. 花期 6—8 月。 4. 株高 50—60 厘米。 5. 用于花坛、盆花。 		<p>21. 萱草(黄花菜) 百合科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原产我国。耐寒、耐半荫，不择土壤。 2. 花色：桔红、黄。变种和品种花色多样。 3. 花期 6—8 月。 4. 株高 100—120 厘米。 5. 用于花坛、花境、食用。
	<p>14. 金鱼草(龙头花) 玄参科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原产地中海。阳性，略耐荫。易栽培。 2. 花色：除蓝色外，各色都有。 3. 花期 5—10 月。 4. 株高 20—80 厘米。 5. 用于花坛、花境。 		<p>8. 一串红 唇形科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原产巴西。喜温暖、忌霜害、不耐热。 2. 花色大红。 3. 花期 6—7 月、9—10 月。 4. 株高 30—70 厘米。 5. 用于花坛、花境、盆花。 		<p>22. 玉簪(玉春棒) 百合科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 各地皆有。喜荫湿及散射光。 2. 花色：洁白、淡紫。 3. 花期 6—8 月。宿根。 4. 株高 30—50 厘米。 5. 用于花坛、林下、背荫处。
	<p>15. 福禄考(小洋花) 花荵科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原产北美。阳性，耐寒性较差。 2. 花色：玫瑰红、白、粉、紫红。 3. 花期 5—7 月。 4. 株高 15—45 厘米。 5. 用于花坛、花境、岩石园。 		<p>19. 美女樱(五色梅) 马鞭草科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原产南美。阳性、不畏干旱或潮湿，较耐寒。 2. 花色：粉、白、红、紫、蓝。 3. 花期：6—8 月。南方 4—11 月。 4. 株高 50 厘米。 5. 用于花坛、花境。 		<p>23. 美人蕉类 美人蕉科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原产中国，各地皆有。喜阳、不耐寒、不择土。 2. 花色：红、黄、橙、白。 3. 花期 7—9 月。多年生，块根。 4. 株高 60—200 厘米。 5. 用于花坛、花境、花带。
	<p>16. 藿香蓟(咸楼花) 菊科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 南北皆有，易栽培。 2. 花色：紫色。 3. 花期 6—7 月。 4. 株高 50—60 厘米，有矮生种。 5. 用于花坛。 		<p>20. 郁金香类 百合科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适应地区广。耐寒、喜微酸性、排水好的土壤。 2. 花色：红、橙、白、黄、紫。 3. 花期 5 月。多年生，球根。 4. 株高 30—40 厘米。 5. 用于花坛、花境、切花。 		<p>24. 鸢尾(草玉兰) 鸢尾科</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 分布北温带。性耐寒、喜水湿、丛生性。 2. 花色：蓝、紫、白、黄。 3. 花期 5 月。多年生，宿根。 4. 株高 30—50 厘米。 5. 用于花坛、池边、草地边。



25. 月见草(待宵草) 柳叶菜科
1. 原产北美。易栽培, 性强健。
 2. 花色: 黄色。花夜间开放, 芳香。
 3. 花期 6—9 月。
 4. 株高 100 厘米左右。
 5. 用于散栽、花坛。



29. 虞美人 罂粟科
1. 原产欧、亚。需强光, 忌炎热土壤要求不严。
 2. 花色: 红、白、粉。
 3. 花期 6—9 月。
 4. 株高 30—60 厘米。
 5. 用于花坛、盆花。



33. 荷兰菊(紫苑) 菊科
1. 分布于寒带温带。喜强光及通风良好的环境, 耐修剪。
 2. 花色: 蓝、紫、淡紫红。
 3. 花期 7—9 月。多年生, 宿根。
 4. 株高 30—100 厘米。修剪控制高度。
 5. 用于花坛、花境、盆花。



26. 茑萝 旋花科
1. 华北、华中皆有。喜温暖。
 2. 花色: 红、白、粉。花小而密, 秀丽。
 3. 花期 7—9 月。
 4. 用于缠绕篱墙及花架。



30. 芍药 毛茛科
1. 产于我国北部。阳性, 耐寒。
 2. 花色: 紫红、粉、白。
 3. 花期 5 月。宿根。
 4. 株高 100 厘米左右。
 5. 用于花坛、花境、花丛。



34. 一点红(一点樱) 菊科
1. 生于原野。性耐寒。
 2. 花色: 红、紫红。
 3. 花期 7—8 月。
 4. 株高 50—60 厘米。
 5. 用于花坛、丛植。



27. 牵牛(喇叭花) 旋花科
1. 华北、华中皆有。要求日光充足, 排水良好。
 2. 花色: 红、蓝、紫、白。
 3. 花期 6—9 月。
 4. 用于缠绕篱墙及花架。



31. 漏斗菜(洋牡丹) 毛茛科
1. 原产欧洲。耐霜寒, 半荫生长好。
 2. 花色: 蓝、紫、白。
 3. 花期 5—6 月。多年生。
 4. 株高 40—70 厘米。
 5. 用于花坛、花境、切花。



35. 桔梗 桔梗科
1. 原产北方地区。耐寒, 向阳背风处较好。
 2. 花色: 蓝、紫。
 3. 花期 7—9 月。
 4. 株高 30—90 厘米。
 5. 用于林中、草地、岩石园。



28. 三色堇(鬼脸花) 堇菜科
1. 原产欧洲。性耐寒, 易栽培。
 2. 花色: 紫、黄、白或间色。
 3. 花期 4—6 月。二年生。
 4. 株高 13—25 厘米。
 5. 用于花坛、花境。



32. 荷包牡丹 紫堇科
1. 原产我国北部。性耐寒、喜荫湿, 忌碱性土, 喜砂壤土。
 2. 花色粉红。
 3. 花期 4—6 月。宿根。
 4. 株高 30—60 厘米。
 5. 用于花坛、盆花。



36. 半枝莲 马齿苋科
1. 原产南美。耐干旱、易于栽培。
 2. 花色: 红、白、粉、黄、玫瑰色。
 3. 花期 6—10 月。
 4. 株高 15—20 厘米。
 5. 用于花坛、花境、片植。

编号	中 名	拉 丁 名	英 名	编号	中 名	拉 丁 名	英 名
1	油 松	<i>Pinus tabulaeformis</i>	Chinese Pine	21	银 杏	<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgo
2	华山松	<i>Pinus armandii</i>	Armand Pine	22	梧 桐	<i>Firmiana simplex</i>	Chinese Parasol tree
3	白皮松	<i>Pinus bungeana</i>	Lacebark Pine	23	皂 夹	<i>Gleditsia sinensis</i>	Chinese Honeylocust
4	雪 松	<i>Cedrus deodara</i>	Deodar Cedar	24	刺 槐	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Black Locust
5	樟子松	<i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i>	Scotch Pine	25	国 槐	<i>Sophora japonica</i>	Japanese Pagodatree
6	冷 杉	<i>Abies fabri</i>	Faber Fir	26	龙爪槐	<i>Sophora japonica</i> var. <i>pendula</i>	Weeping Japanese Pagodatree
7	云 杉	<i>Picea asperata</i>	Dragon Spruce	27	悬铃木	<i>Platanus orientalis</i>	Oriental Planetree
8	侧 柏	<i>Platycladus orientalis</i>	Chinese Arbor-Vitae	28	毛白杨	<i>Populus tomentosa</i>	Chinese White Poplar
9	桧 柏	<i>Sabina chinensis</i>	Chinese Juniper	29	新疆杨	<i>Populus bolleana</i>	Pyramidal White Poplar
10	龙 柏	<i>Sabina chinensis</i> cv. 'Kaizuka'	Chinese Dragon Juniper	30	加 杨	<i>Populus canadensis</i>	Ontario Poplar
11	杜 松	<i>Juniperus rigida</i>	Needle Juniper	31	立 柳	<i>Salix matsudana</i>	Hankow Willow
12	沙地柏	<i>Sabina vulgaris</i>	Savin Juniper	32	馒头柳	<i>Salix matsudana</i> var. <i>umbraculifera</i>	Umbrella Hankow Willow
13	偃 柏	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i>	Sargent Chinese Juniper	33	垂 柳	<i>Salix babylonica</i>	Weeping Willow
14	锦熟黄杨	<i>Buxus sempervirens</i>	Common Box	34	榆 树	<i>Ulmus pumila</i>	Siberian Elm
15	大叶黄杨	<i>Euonymus japonica</i>	Evergreen Euonymus	35	臭 椿	<i>Ailanthus altissima</i>	Tree of heaven Ailanthus
16	早园竹	<i>Phyllostachys propinqua</i>		36	香 椿	<i>Toona sinensis</i>	Chinese Toon
17	淡 竹	<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>	Henon Bamboo	37	栾 树	<i>Koelreuteria paniculata</i>	Panicked Goldrain tree
18	刚 竹	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	Japanese Timber Bamboo	38	元宝枫	<i>Acer truncatum</i>	Purpleblow Maple
19	箬 竹	<i>Indocalamus latifolius</i>	Broadleaf Indocalamus	39	七叶树	<i>Aesculus chinensis</i>	Chinese Horsechestnut
20	水 杉	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	Metasequoia				

图 名 园林植物中拉丁、英名对照表

图 集 号 88J10
页 次 123

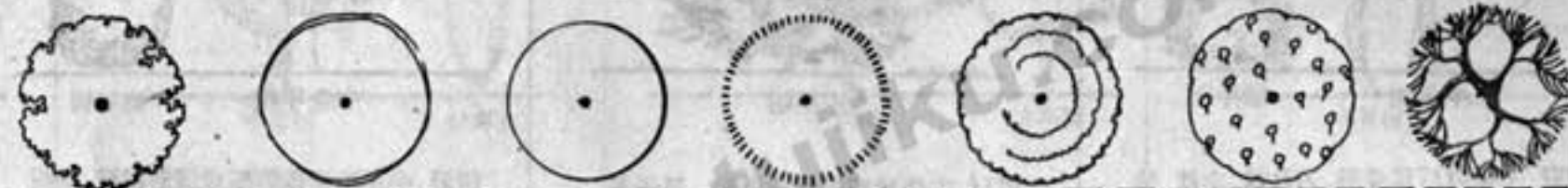
编号	中名	拉丁名	英名	编号	中名	拉丁名	英名
40	枫 杨	<i>Pterocarya stenoptera</i>	Chinese Wingnut	60	八仙花	<i>Hydrangea macrophylla</i>	Bigleaf Hydrangea
41	核 桃	<i>Juglans regia</i>	English Walnut	61	麻叶绣花	<i>Spiraea cantoniensis</i>	Reeves Spiraea
42	柿 树	<i>Diospyros kaki</i>	Kaki Persimmon	62	绣线菊	<i>Spiraea japonica</i>	Japanese Spiraea
43	白 蜡	<i>Fraxinus chinensis</i>	Chinese Ash	63	珍珠梅	<i>Sorbaria sorbifolia</i>	Ural Falsespiraea
44	泡 桐	<i>Paulownia fortunei</i>	Fortunes Paulownia	64	贴梗海棠	<i>Chaenomeles lagenaria</i>	Common Floweringquince
45	楸 树	<i>Catalpa bungei</i>	Manchurian Catalpa	65	棣 棠	<i>Kerria japonica</i>	Japanese Kerria
46	合 欢	<i>Albizia julibrissin</i>	Silktree Albizzia	66	月 季	<i>Rosa chinensis</i>	Chinese Rose
47	白玉兰	<i>Magnolia denudata</i>	Yulan Magnolia	67	玫 瑰	<i>Rosa rugosa</i>	Hedgerow Rose
48	海棠花	<i>Malus spectabilis</i>	Chinese Flowering Crabapple	68	黄刺玫	<i>Rosa xanthina</i>	Manchu Rose
49	樱 花	<i>Prunus yedoensis</i>	Yoshino Cherry	69	金银木	<i>Lonicera maacki</i>	Amur Honeysuckle
50	紫叶李	<i>Prunus cerasifera</i> f. <i>atropurpurea</i>		70	锦带花	<i>Weigela florida</i>	Oldfashioned Weigela
51	榆叶梅	<i>Prunus triloba</i>	Flowering Plum	71	木 槿	<i>Hibiscus syriacus</i>	Shrubalthea
52	连 翘	<i>Forsythia suspensa</i>	Weeping Forsythia	72	丁 香	<i>Syringa oblata</i>	Early Lilac
53	紫 荆	<i>Cercis chinensis</i>	Chinese Redbud	73	迎 春	<i>Jasminum nudiflorum</i>	Winter Jasmine
54	紫 薇	<i>Lagerstroemia indica</i>	Common Crapemyrtle	74	紫 藤	<i>Wisteria sinensis</i>	Chinese Wisteria
55	石 榴	<i>Punica granatum</i>	Common Pomegranate	75	凌 霄	<i>Campsis grandiflora</i>	Chinese Trumpetcreeper
56	牡 丹	<i>Paeonia suffruticosa</i>	Tree Peony	76	葡 萄	<i>Vitis vinifera</i>	European Grape
57	红叶小檗	<i>Berberis thunbergii</i> var. <i>atropurpurea</i>	Purple Berberis	77	爬山虎	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	Boston Ivy
58	腊 梅	<i>Chimonanthus praecox</i>	Wintersweet	78	白玉棠	<i>Rosa multiflora</i> var. <i>alba</i>	White Japanese Rose
59	太平花	<i>Philadelphus pekinensis</i>	Peking Mockorange				

图 名 园林植物中,拉丁,英名对照表

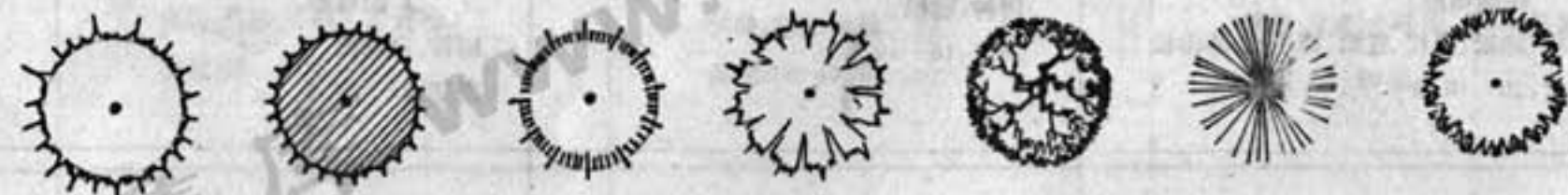
孤立树:保留大树:(落叶树)
冠幅:8-15米。



落叶大乔木:
冠幅:5-8米。
(毛白杨、法桐、垂柳、国槐等)。



常绿大乔木:
冠幅:5-8米。幼树2-3米。
(油松、白皮松、大侧柏等)。



落叶小乔木:
冠幅:3-5米。
(紫叶李、西府海棠、碧桃等)。



花灌木:
冠幅:1-3米。
(丁香、木槿、连翘、榆叶梅等)。



绿篱:
宽1-2米,块状种植2-5米。
(黄杨、桧柏、黄刺玫、花楸等)。



图名

园林植物图例

图集号 88J10
页次 125



中年树 幼年树

树冠:中年以后风姿形、云片状、伞状、幼
树圆锥形。
树种:油松、黑松、红松、樟子松、华山松
高度:20—30米



中年树

树冠:尖塔状或塔状圆锥形。枝平展。
树种:雪松。
高度:15—30米。



中老年树 幼年树

树冠:中年以后倒卵形或圆形树冠。幼树
广圆锥形。
树种:白皮松。
高度:25—30米。



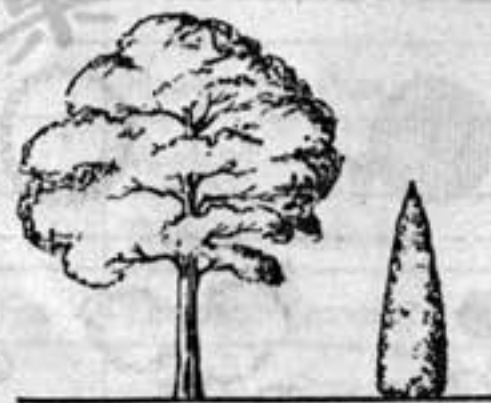
中老年树 幼年树

树冠:中年以后为圆球形或扁圆球形。幼
树圆锥形。
树种:侧柏。
高度:15—20米。



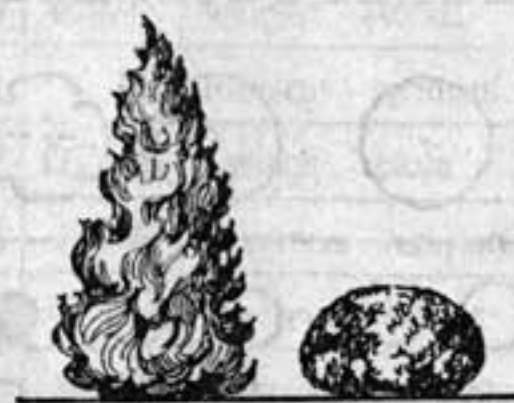
中年树 幼年树

树冠:广圆锥形。
树种:云杉、红皮云杉、青杉。
高度:25—30米。



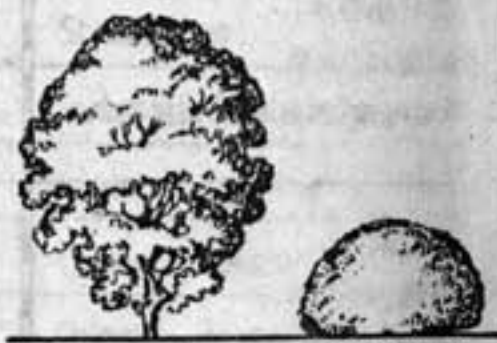
中年树 幼年树

树冠:中年后扁圆球形。幼树圆锥形、柱
状圆锥形。
树种:桧柏、西安刺柏、杜松。
高度:15—20米。



中年树 修剪半球状

树冠:圆锥形、枝扭转。
树种:龙柏。
高度:8—10米。



中年树 修剪半球状

树冠:倒卵圆形。
树种:锦熟黄杨、朝鲜黄杨、大叶黄杨。
高度:2—6米。

图名

常绿树树形特征

图集号 88J10
页次 126



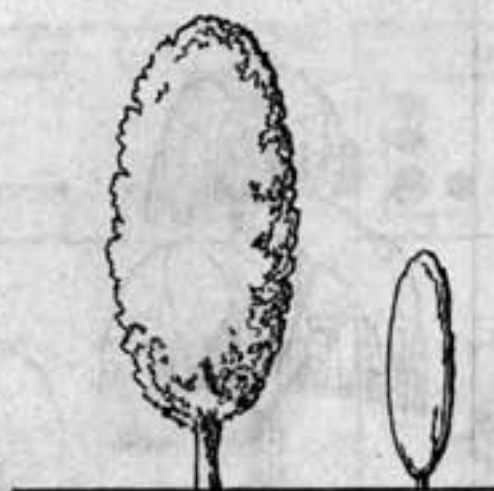
中年树

幼年树

树冠：长卵圆形

树种：毛白杨、加杨。

高度：35—40米。



中年树

幼年树

树冠：圆柱形。

树种：黑杨(美杨)、新疆杨。

高度：20—30米。



中年树

幼年树

树冠：倒卵形。

树种：立柳、枫杨。

高度：10—18米。



中年树

幼年树

树冠：伞状扁球形。

树种：合欢、小叶榕、椿树、凤凰木。

高度：10—20米。



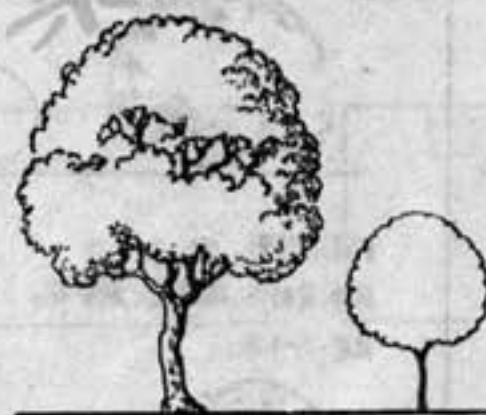
中年树

幼年树

树冠：卵圆形。

树种：悬铃木(法桐)、柿树、小青杨。

高度：20—30米。



中年树

幼年树

树冠：圆球形。

树种：中国槐、棠梨、小叶朴、元宝枫。

高度：10—30米。



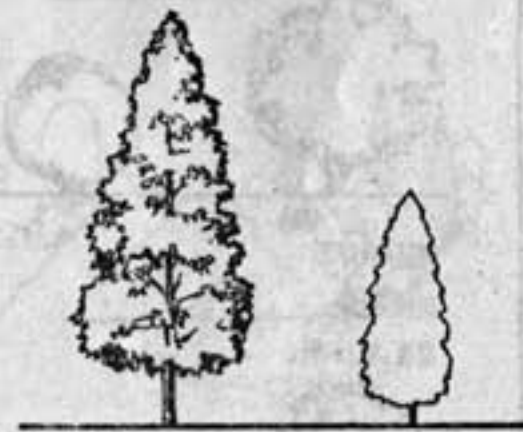
中年树

幼年树

树冠：半圆球形。

树种：馒头柳、龙爪槐。

高度：5—10米。



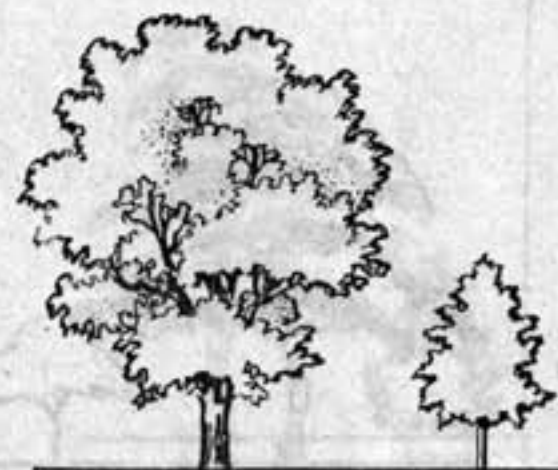
中年树

幼年树

树冠：广圆锥形。

树种：水杉、落叶松、池柏。

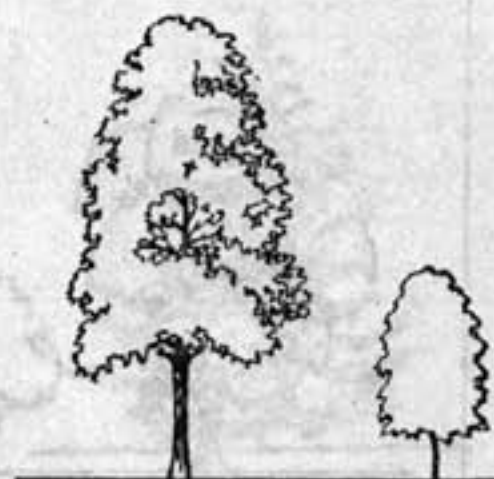
高度：20—30米。



中年树

幼年树

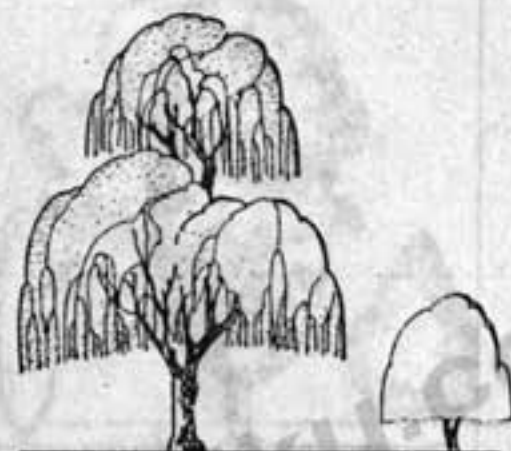
树冠:扁球形。幼年树圆锥形。
树种:银杏、白榆、七叶树。
高度:10-30米。



中年树

幼年树

树冠:长圆球形。
树种:刺楸(洋槐)、小叶白腊、鹅掌楸、水曲柳。
高度:10-15米。



中年树

幼年树

树形:垂枝形。
树种:垂柳、垂枝榆、白桦。
高度:10-20米。



中年树

幼年树

树形:长圆球形。
树种:西府海棠、山桃、丝棉木、紫叶李。
高度:5-8米。



树冠:圆球形。
树种:丁香。
高度:3-5米。



树冠:垂枝半球形。
树种:连翘、紫穗槐、锦带花。
高度:2-4米。



树冠:圆球形。
树种:黄刺梅、珍珠梅、太平花。
高度:2-4米。



树冠:铺伏形。
树种:沙地柏、伏地柏。
高度:1-2米。



树冠:长圆形。
树种:木槿、紫薇、紫荆。
高度:3-6米。



树冠:半球形。
树种:小檗、贴梗海棠。
高度:2-4米。



树冠:圆球形。
树种:榆叶梅、兰紫丁香。
高度:2-3米。



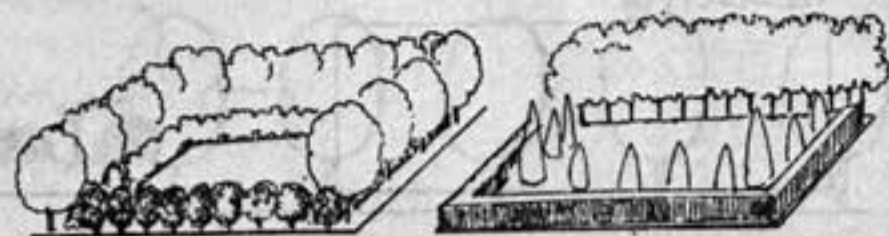
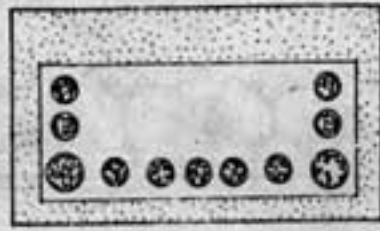
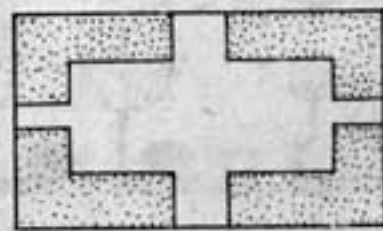
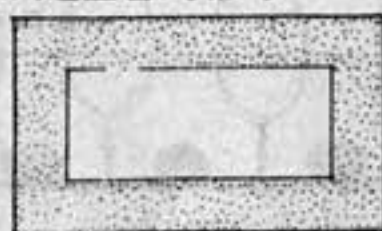
树冠:直立铺伏形。
树种:矮紫杉。高度:1-2米。

图名

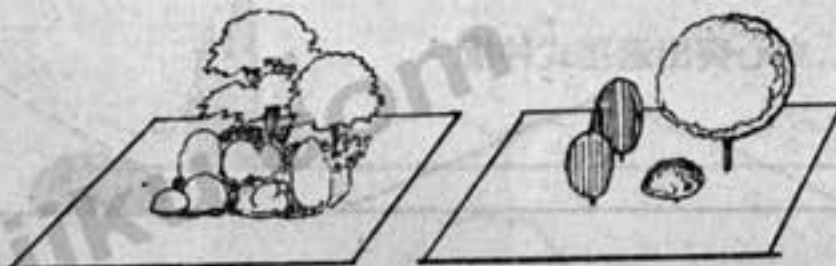
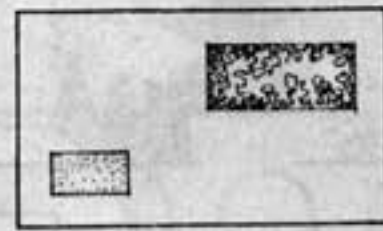
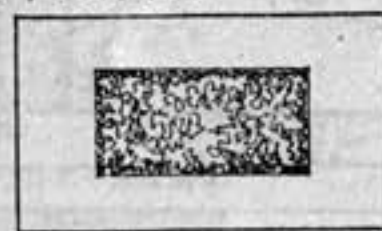
落叶树及灌木树形特征

图集号	88J10
页次	128

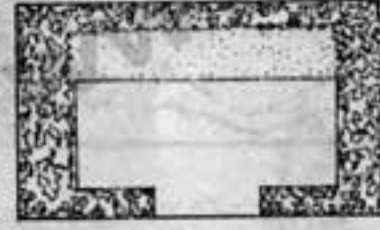
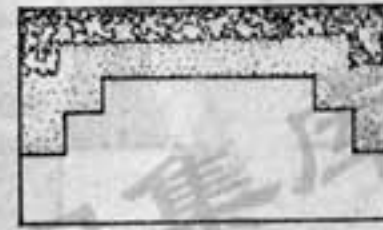
一、周边围合式布局



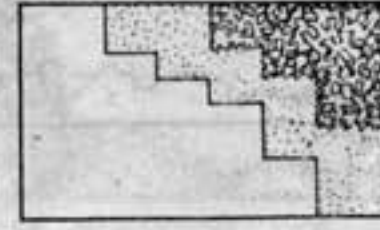
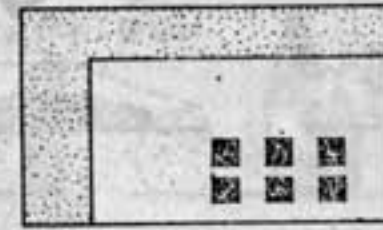
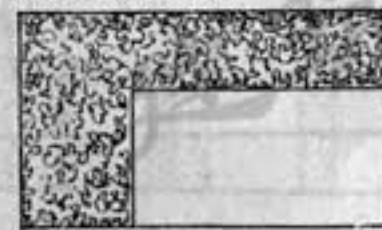
二、中心式布局



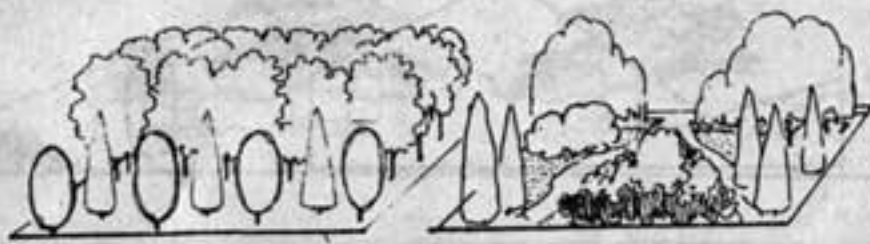
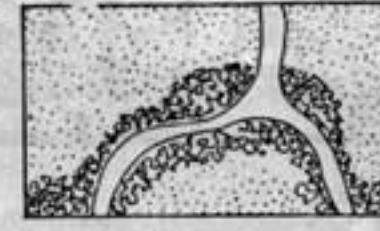
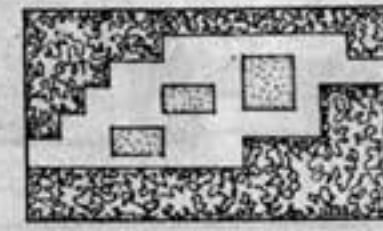
三、对景式布局



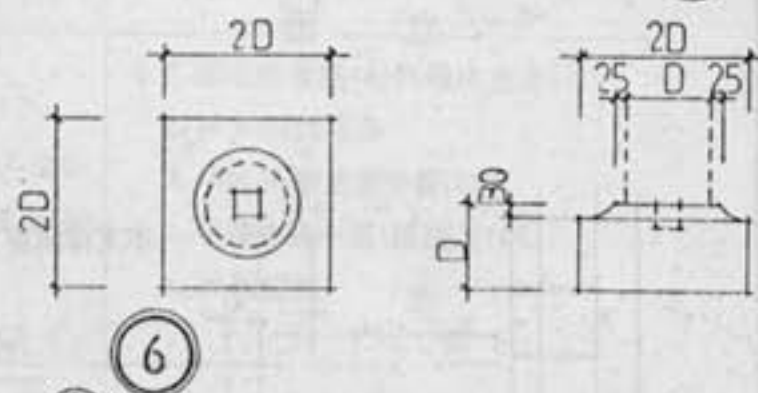
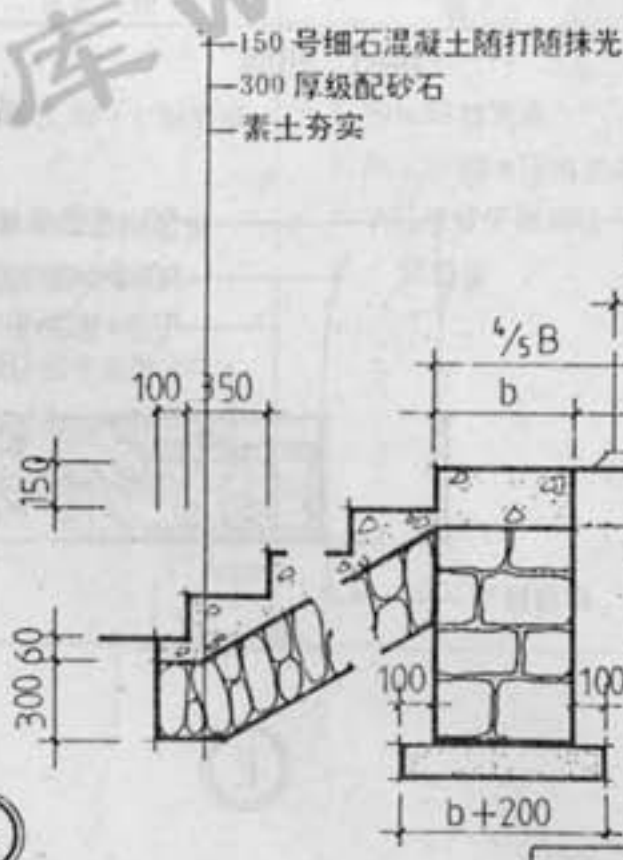
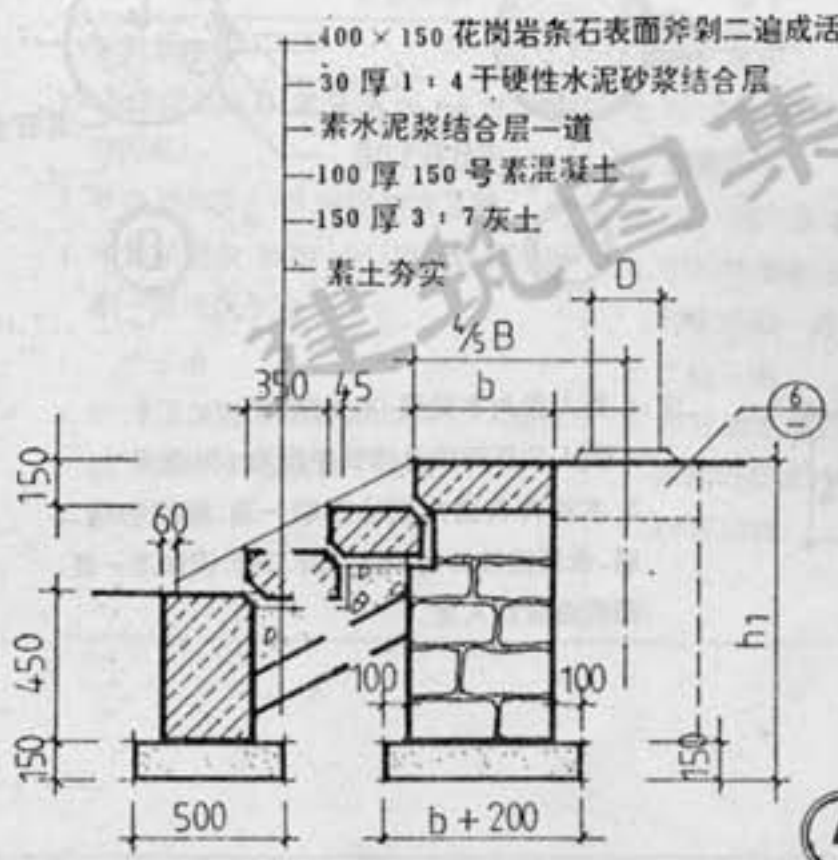
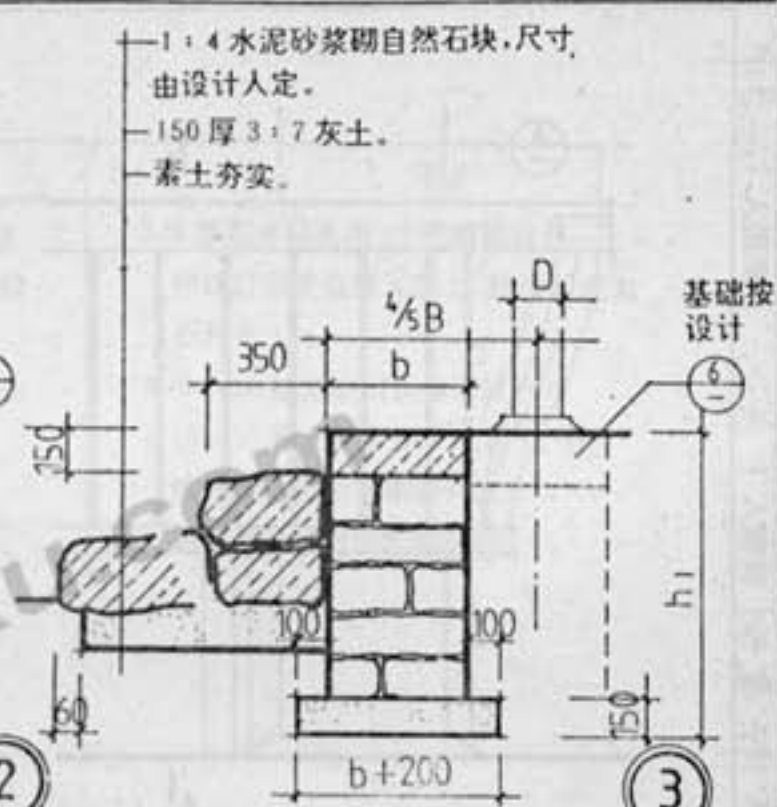
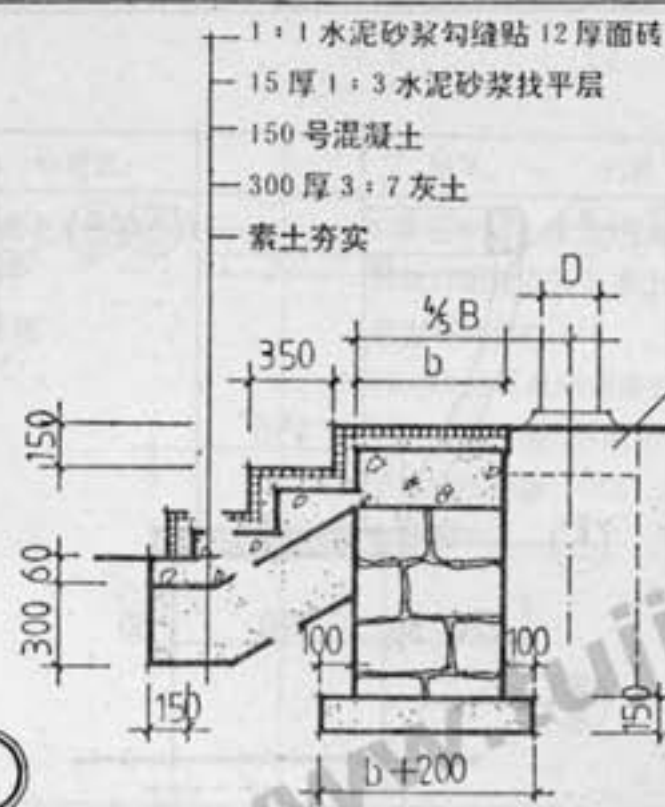
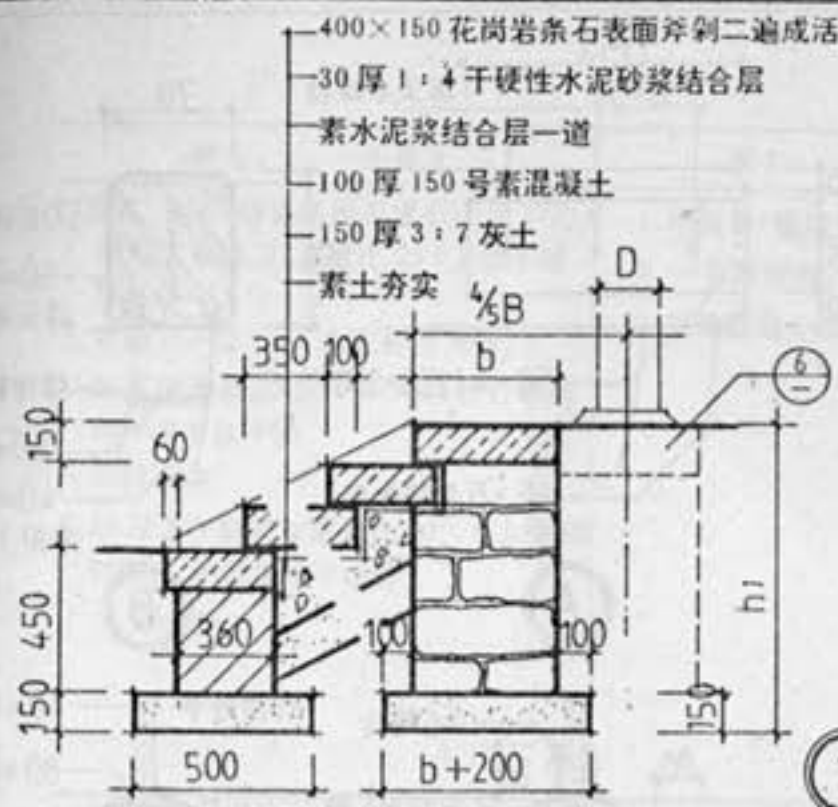
四、边侧式布局



五、全面式布局



图名 绿化种植平面构成基本形式示例



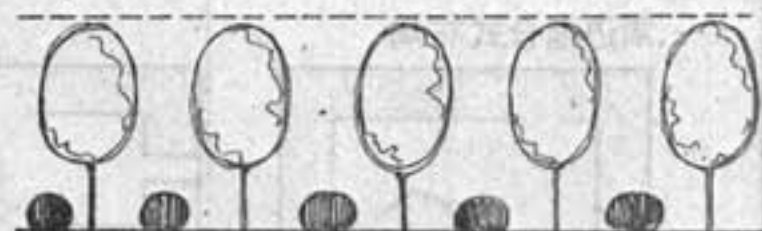
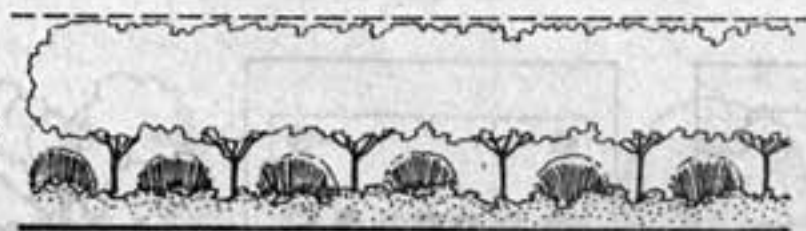
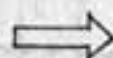
- 注: 1. 台明高度一般为 $1/5H$
2. 踏步步数按工程设计
3. b 宽度不能小于 100。
4. 踏步选材及颜色由设计人定。
5. 台明基础及柱基础埋深 h_1 及材料做法, 砂浆标号按工程设计。

图名

台 阶

图集号	88J10
页次	13

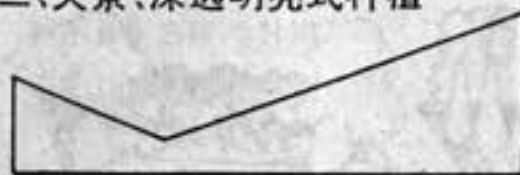
一、连续式种植



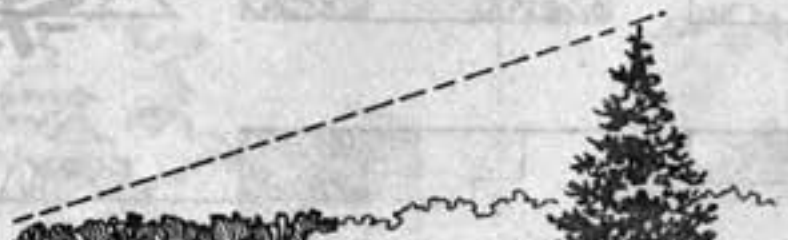
二、中心突出遮挡式种植



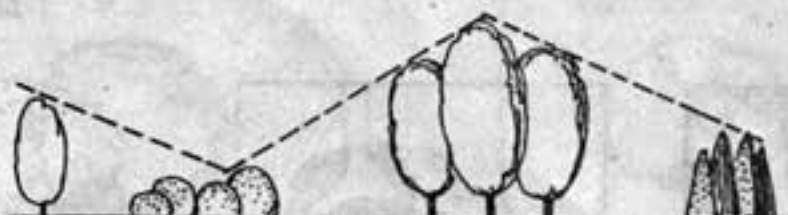
三、夹景、深远明亮式种植



四、三角侧重式种植

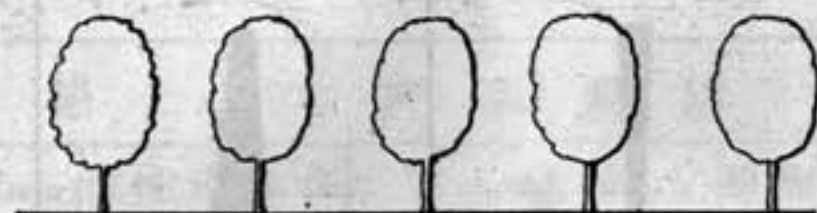


五、组合式种植

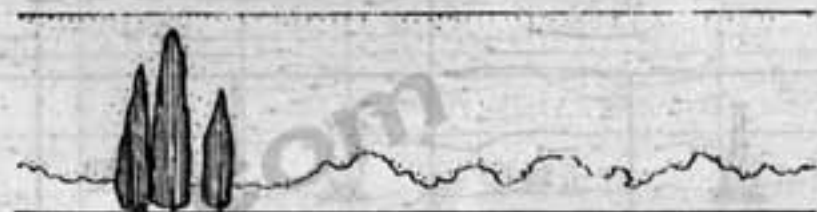


图名 种植设计立面构成基本形式示例

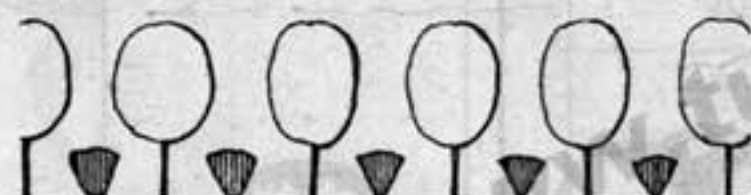
落叶乔木



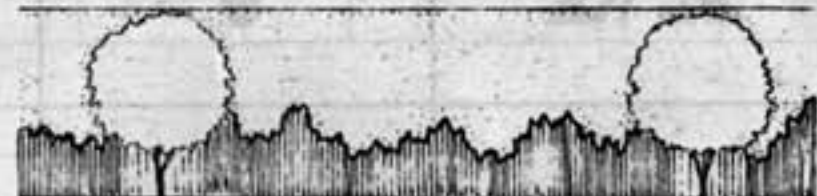
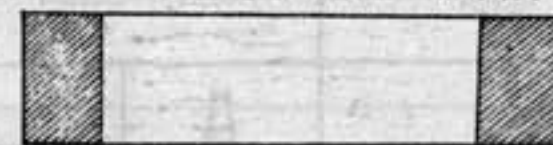
常绿树+落叶乔木+落叶灌木



落叶乔木+常绿灌木



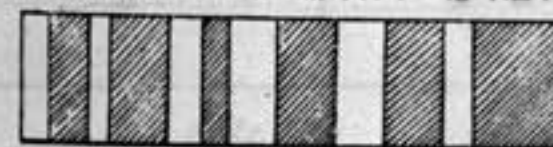
常绿乔木+落叶灌木, 落叶乔木+常绿灌木



小乔木+灌木+常绿树+小乔木+落叶大乔木+常绿树



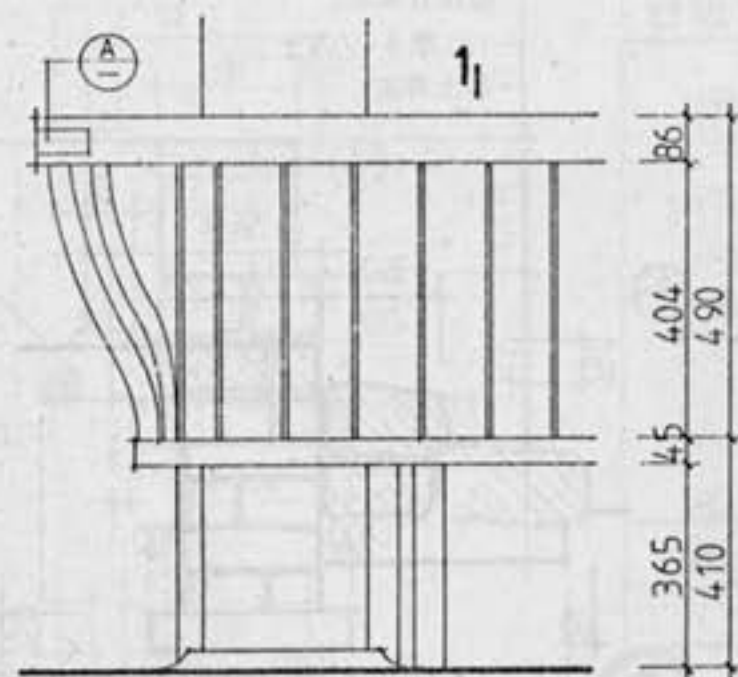
落叶乔木+常绿灌木+常绿乔木+落叶灌木+常绿乔木



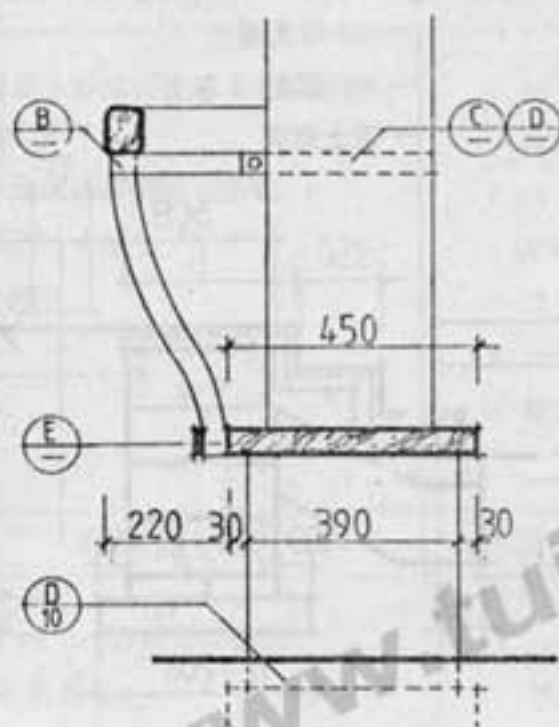
图名

植物配置模式示例

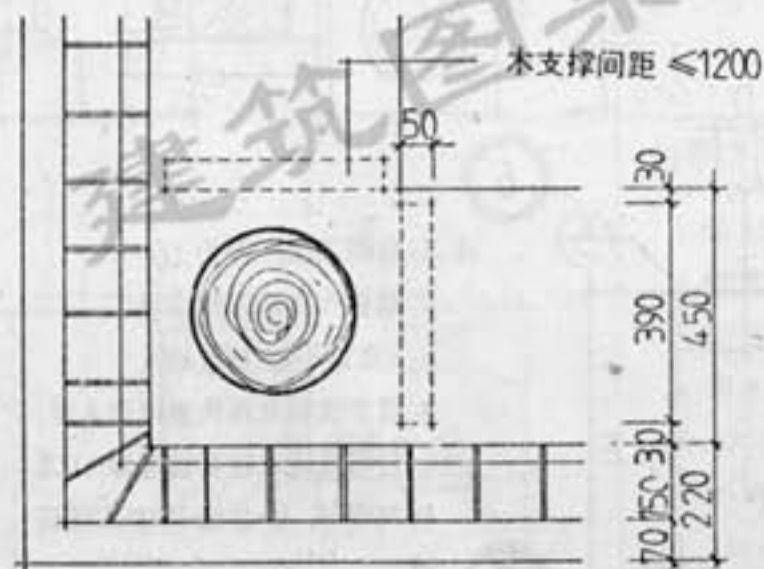
	玉柱型		雪松型		柱顶白		蒲公英		莲 喷		三层水塔			
	水 伞		银 钟		喇叭花		水 晶		趺突型		直流可调			
	孔 雀		扇 型		旋转扇型		盘龙柱		旋转线喷		蒲公英			
注:本图所列均为国内现有生产的喷泉水咀式样,由于各生产厂家生产工艺不同选用时应 核查厂家的产品说明书,注意查明产品性能及技术数据。											图 名	喷泉水咀式样	图 案 号	88 J 10
													页 次	132



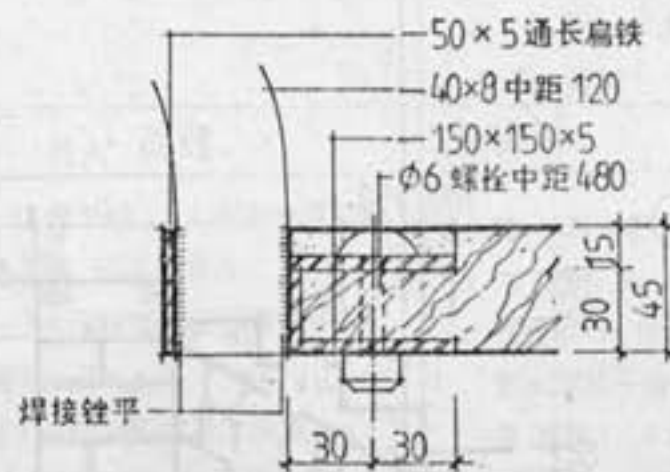
立面



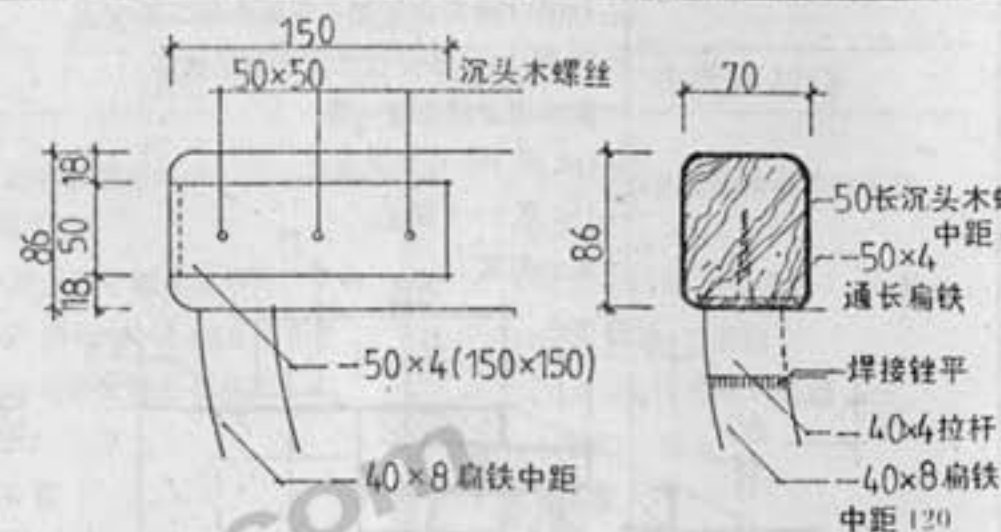
1-1 剖面



平面

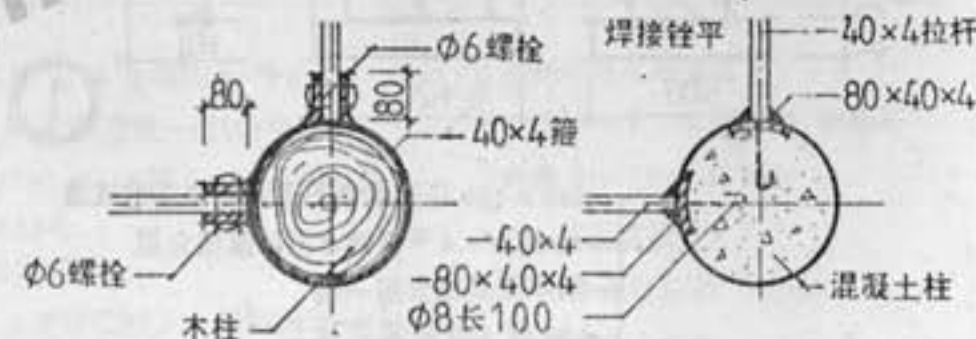


E



A

B



C

D

- 注: 1. 美人靠为木凳面, 木支撑
2. 美人靠靠背铁件排列中距为 120 毫米
3. 木构件表面用桐油浸刷一遍, 刷调和漆二道, 金属拉件外表刷防锈漆二道, 调和漆一道, 颜色由设计人定。

图名

美人靠

图集号

88J10

页次

14

屋 1 小青瓦	屋 2 小青瓦	屋 3 石片	屋 4 石片
1. 筒瓦、板瓦(板瓦搭接长度不小于 1/2)。 2. 20 厚泼灰麻刀(重量比 25:1 加水搅匀而成)。 3. 平均 150 厚 1:6 水泥焦渣苦背。 4. W 形防滑条, 间距 400, 用铁钉钉牢后刷一道冷底子油。 5. 二毡三油 6. 20 厚泼灰麻刀灰重量比 20:1, 加水调匀而成, 护板灰找平堵缝 7. 20 厚望板	1. 小青瓦(搭接长度不小于 3/5)。 2. 60 厚灰泥背。 3. 钢筋混凝土屋面板	1. 8 厚石片钻孔用 12 号镀锌铁丝和铁钉固定在挂瓦条上, 搭接长度为石片长的 1/4。 2. 20×30 挂瓦条间距按石片尺寸。 3. 10×30 顺水条, 中距 250 4. 干铺油毡一层 5. 20 厚望板	1. 8 厚石片钻孔用 12 号镀锌铁丝和铁钉固定在挂瓦条上, 搭接长度为石片长 1/4。 2. 30×30 挂瓦条间距按石片尺寸 3. 10×30 顺水条中距 250 用 12 号镀锌铁丝固定在钢筋钩上 4. 钢筋混凝土板留出钢筋钩
屋 5 青瓦灰梗	屋 6 青瓦灰梗	屋 7 瓦	屋 8 竹屋面
1. 青瓦灰梗 2. 20 厚泼灰麻刀(重量比 25:1 加水搅匀而成) 3. 平均 150 厚 1:6 水泥焦渣苦背 4. W 形防滑条, 间距 400, 用铁钉钉牢后刷一道冷底子油 5. 二毡三油 6. 20 厚泼灰麻刀灰重量比 20:1, 加水调匀而成, 护板灰找平堵缝 7. 20 厚望板	1. 青瓦灰梗 2. 20 泼灰麻刀(重量比 25:1 加水搅匀而成) 3. 150~300 厚 1:6 水泥焦渣苦背 4. W 形防滑条, 间距 400, 用铁钉钉牢后刷一道冷底子油 5. 二毡三油 6. 20 厚泼灰麻刀灰重量比 20:1, 加水调匀而成, 护板灰找平堵缝 7. 20 厚望板	1. 水泥瓦 2. 20×30 挂瓦条 3. 20×30 顺水压毡条中距 500~600 4. 平行屋脊干铺油毡一层(搭接≥100) 5. 厚望板	1. 圆毛竹屋面(材料规格自定) 2. 20×30 挂瓦条 3. 10×30 顺水条中距 300 4. 干铺油毡一层(搭接≥100) 5. 20 厚望板

地 1	花岗石	地 2	自然石片	地 3	卵石
1. 50 厚花岗石铺面, 表面斧剁 二遍成活 2. 30 厚 1:4 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆结合层一道 4. 60 厚 100 号混凝土 5. 素土夯实		1. 自然石片铺面水泥浆擦缝 2. 30 厚 1:4 干硬性水泥砂浆结合层 3. 60 厚 100 号混凝土 4. 150 厚 3:7 灰土 5. 素土夯实		1. 60 厚 1:2:4 细石混凝土嵌卵石面层 2. 20 厚粗砂垫层 3. 60 厚 100 号混凝土 4. 150 厚 3:7 灰土 5. 素土夯实	
地 4	瓦片	地 5	水泥面仿砖	地 6	斧剁面层
1. 立拼铺瓦片面层, 稀水泥浆灌缝。 2. 30 厚 1:4 干硬性水泥砂浆结合层 3. 60 厚 100 号混凝土 4. 150 厚 3:7 灰土 5. 素土夯实		1. 20 厚 1:2.5 水泥砂浆抹面压实赶光划缝 2. 素水泥浆结合层 3. 60 厚 100 号混凝土 4. 150 厚 3:7 灰土 5. 素土夯实		1. 10 厚 1:1.25 水泥石子(大八厘掺 3% 石屑) 用斧剁两遍成活 2. 15 厚 1:2.5 水泥砂浆底层 3. 60 厚 150 号混凝土 4. 素土夯实	
地 7	混凝土	地 8	预制水磨石	地 9	铺地砖
1. 50 厚 150 号混凝土随打随撒 1:1 水泥 砂浆压实赶光 2. 200 厚卵石, 25 号混合砂浆灌缝 3. 素土夯实		1. 25 厚预制水磨石板 2. 撒素水泥面(洒适量清水) 3. 30 厚 1:4 干硬性水泥砂浆结合层 4. 60 厚 100 号混凝土 5. 素土夯实		1. 10 厚铺地砖, 水泥擦缝 2. 撒素水泥面(洒适量清水) 3. 20 厚 1:4 干硬性水泥砂浆 4. 60 厚 100 号混凝土 5. 素土夯实	
地 10	水泥方砖	地 11	碎拼大理石	地 12	水泥花砖
1. 300×300×50 厚水泥方砖铺面 2. 20 厚 1:4 干硬性水泥砂浆结合层 3. 60 厚 100 号混凝土 4. 150 厚 3:7 灰土 5. 素土夯实		1. 25 厚 1:3 干硬性水泥砂浆稀铺 20 厚 碎块彩色大理石, 1:2 水泥砂浆灌缝 表面平整 2. 60 厚 150 号混凝土 3. 素土夯实		1. 20 厚水泥花砖铺面 2. 撒素水泥面(洒适量清水) 3. 20 厚 1:4 干硬性水泥砂浆结合层 4. 60 厚 100 号混凝土 5. 素土夯实	

图 名

地 面

图集号	88J10
页 次	16

新亭说明

- 一、本节所绘内容为庭院设计中可直接选用的完整亭子。
- 二、除本节给定的亭尺寸外,设计人可根据具体工程,在适当范围内(四角亭面宽 2.4 米;六角亭柱距 1.8 米;八角亭总面宽 2.4~3.6 米;圆亭柱距 1.2~1.8 米)选用,并注意各部构件的比例及尺度关系。
- 三、1-10 号亭各构件详图均见 23、24、25 页所示。
- 四、亭各部位工程做法详见本页工程做法表,或由设计人定。
- 五、本节中单檐四角亭、重檐四角亭、三柱六角亭、玻璃钢方亭已做出结构设计,其它形式亭的结构由设计人自行设计。
- 六、亭基础做法按结构工程设计。
- 七、屋面天沟泛水 2%,坡向雨水口。

工程做法表

屋面	1 喷甲基硅醇钠憎水剂 2 喷涂聚合物水泥砂浆三遍(颜色自定) 3 喷一道 107 胶水溶液(配比 107 胶:水=1:4) 4 50 厚钢丝网水泥保护层 5 刷 0.8 厚聚氨酯防水涂膜第二道防水层 6 刷 0.8 厚聚氨酯防水涂膜第一道防水层 7 基层表面满涂一层聚氨酯
宝顶	做法同上 1、2、3
檐口	1 8 厚白水泥罩面 2 12 厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛
柱身	3 刷素水泥浆一道
座凳	1 8 厚 1:1.25 水泥石子罩面(中小八厘石子磨光) 2 刷素水泥浆一道(内掺水重 5% 的 107 胶) 3 10 厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛 4 刷素水泥浆一道(内掺水重 5% 的 107 胶)
地面	1 40 厚 1:2:3 细石混凝土随打随抹上撒 1:1 水泥砂子压实赶光。
台阶	2 150 厚卵石灌 25 号混合砂浆 3 素土夯实
顶棚	1 喷涂聚合物水泥砂浆三遍(颜色自定) 2 喷一道 107 胶水溶液(配比 107 胶:水=1:4)

图名

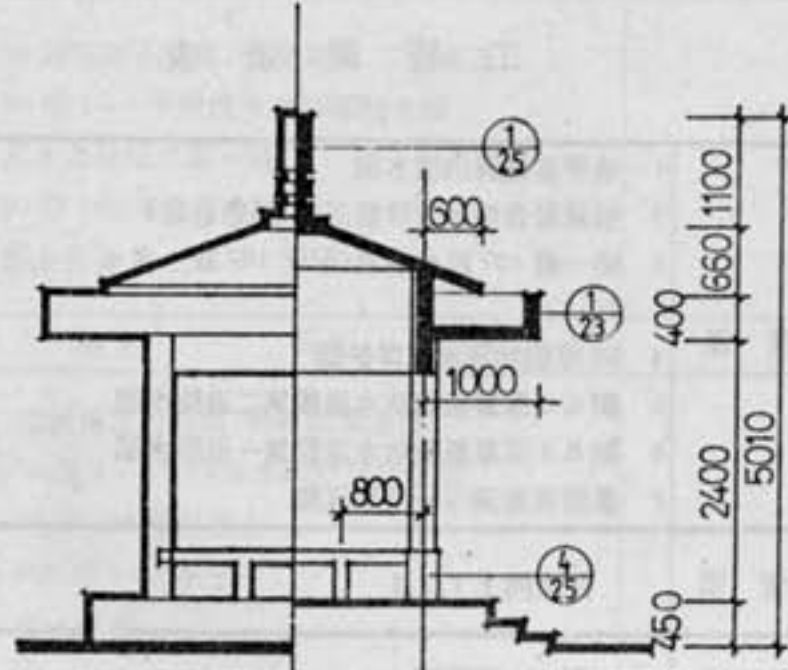
说明、工程做法表

图集号

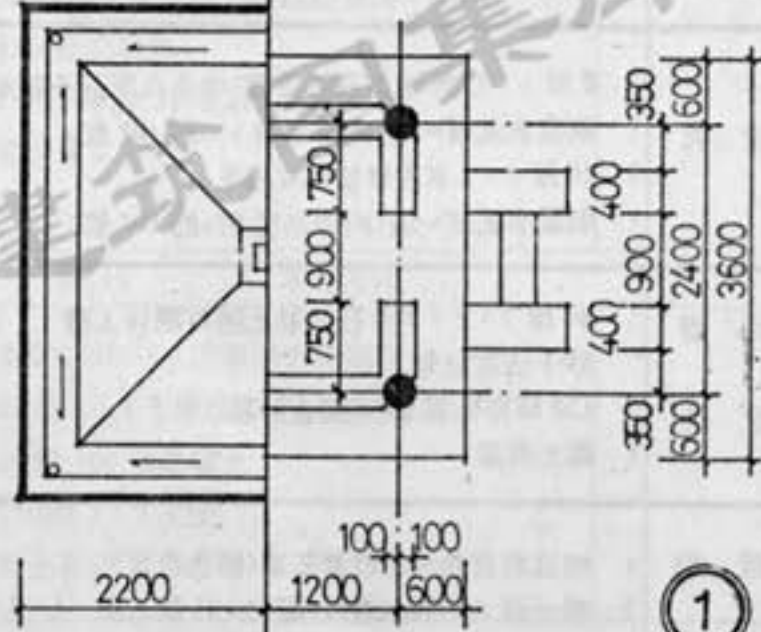
88J10

页次

17

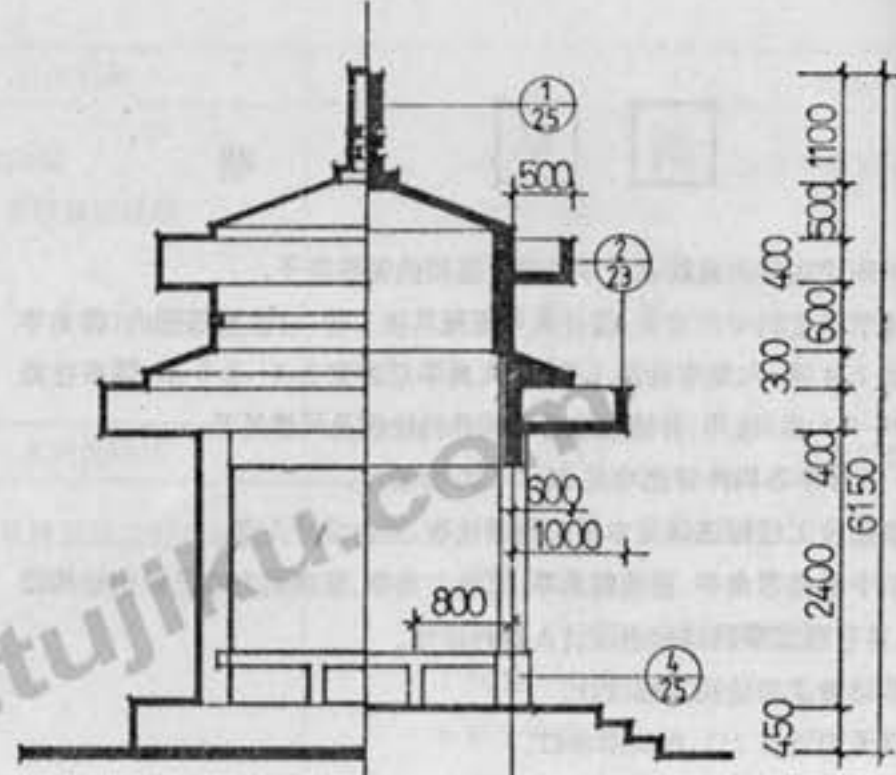


立面 剖面

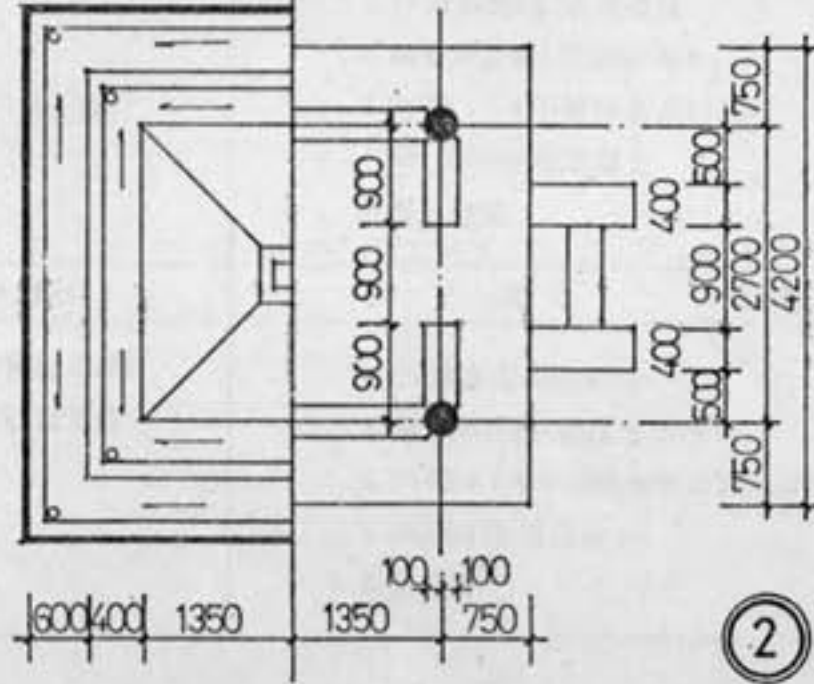


屋顶平面 平面

①



立面 剖面



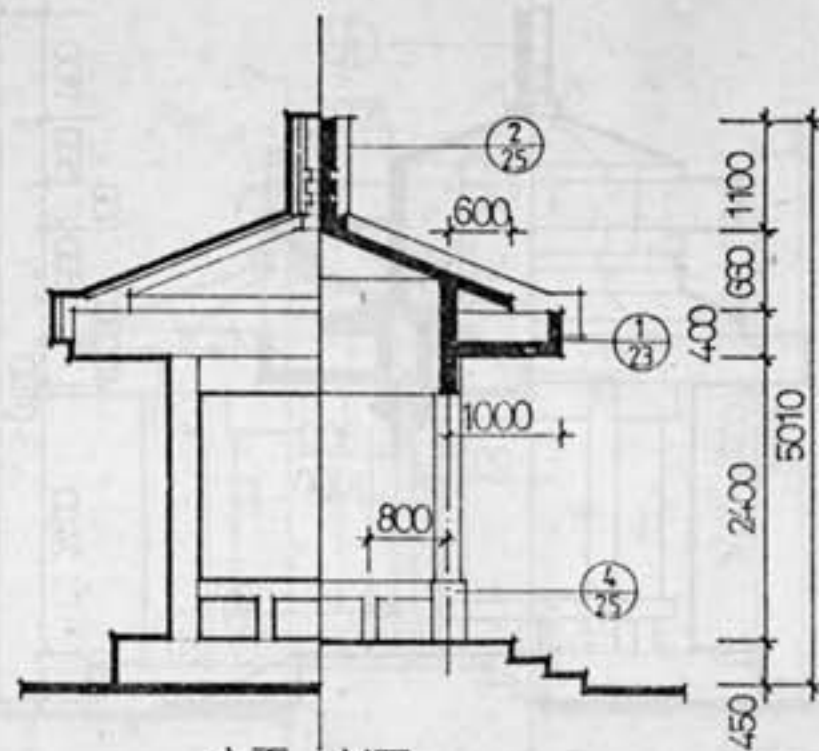
屋顶平面 平面

②

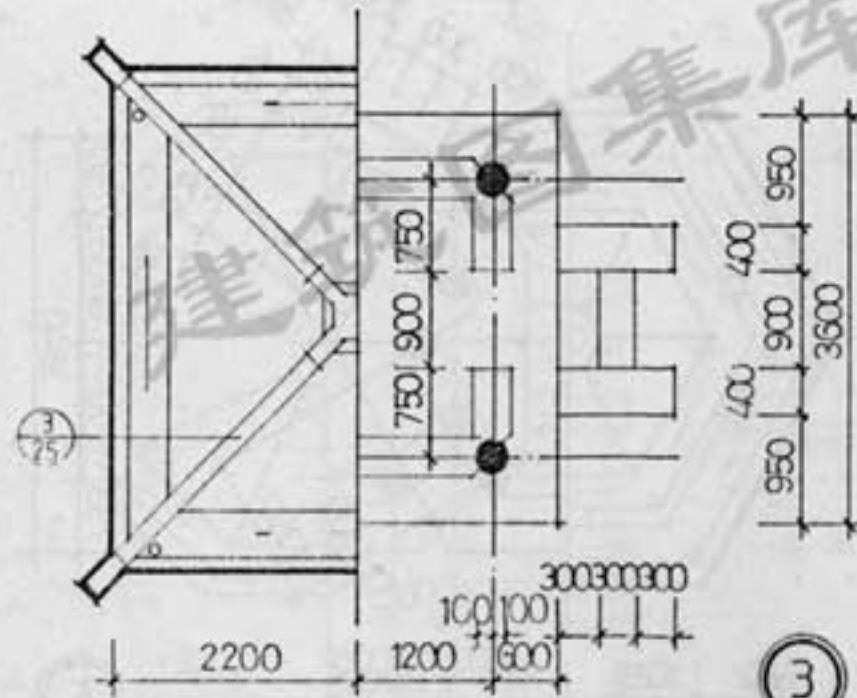
图名

四角亭

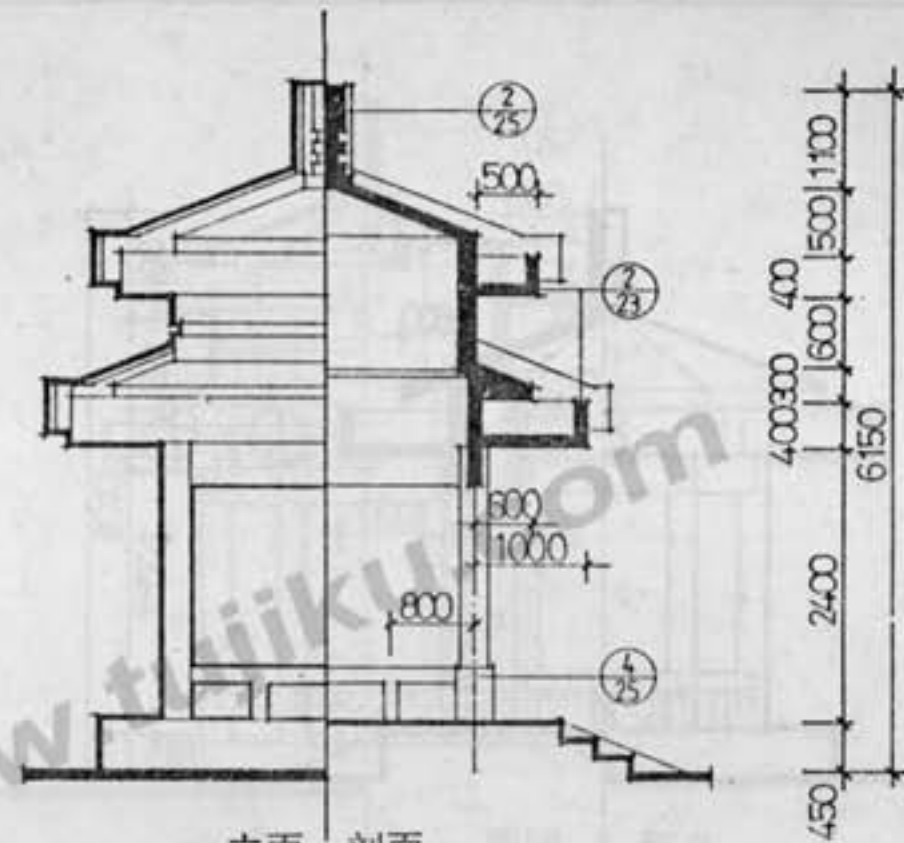
图集号 88J10
页次 18



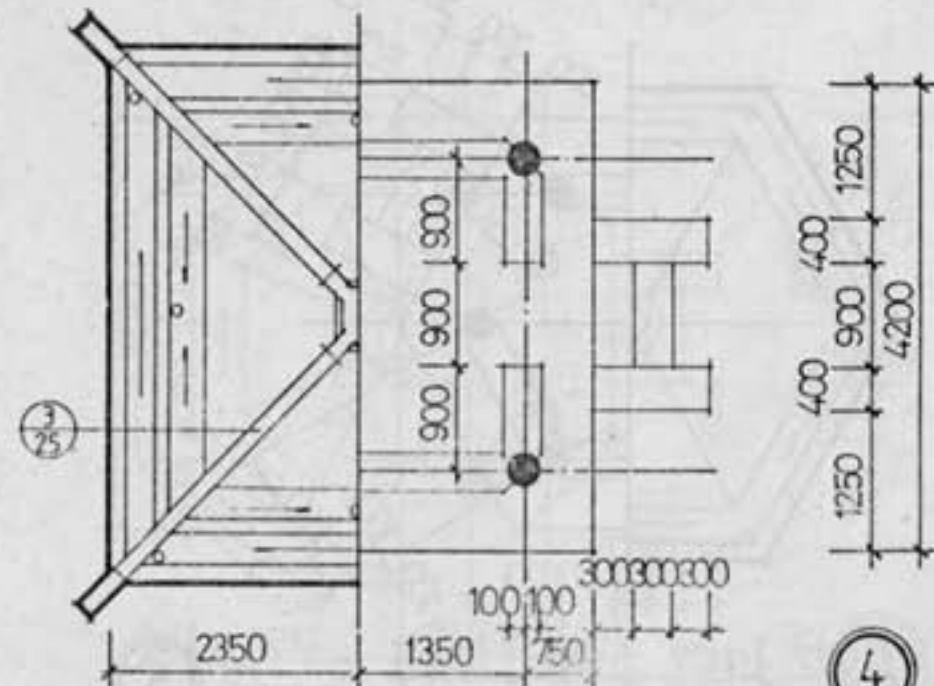
立面 剖面



屋顶平面 平面



立面 剖面



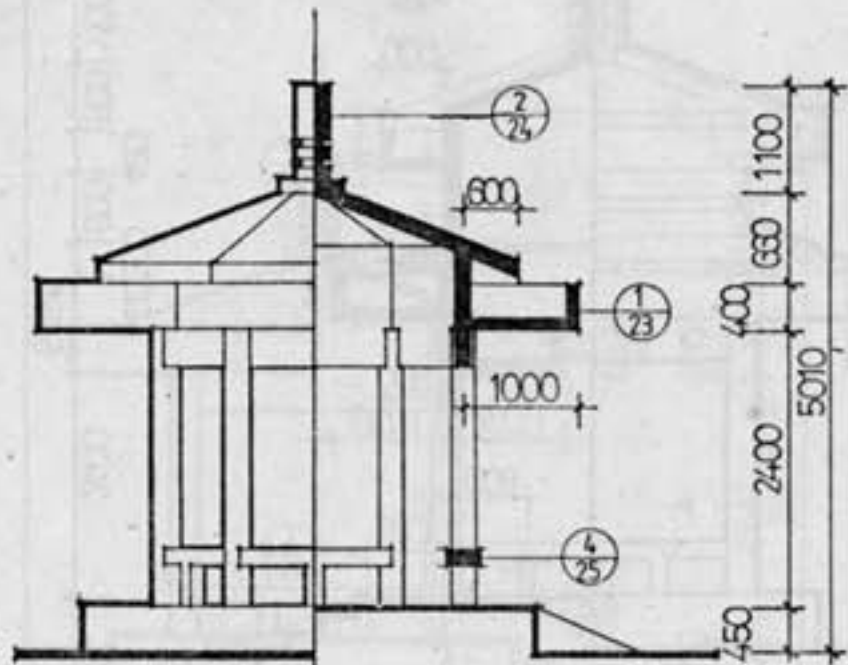
屋顶平面 平面

图名

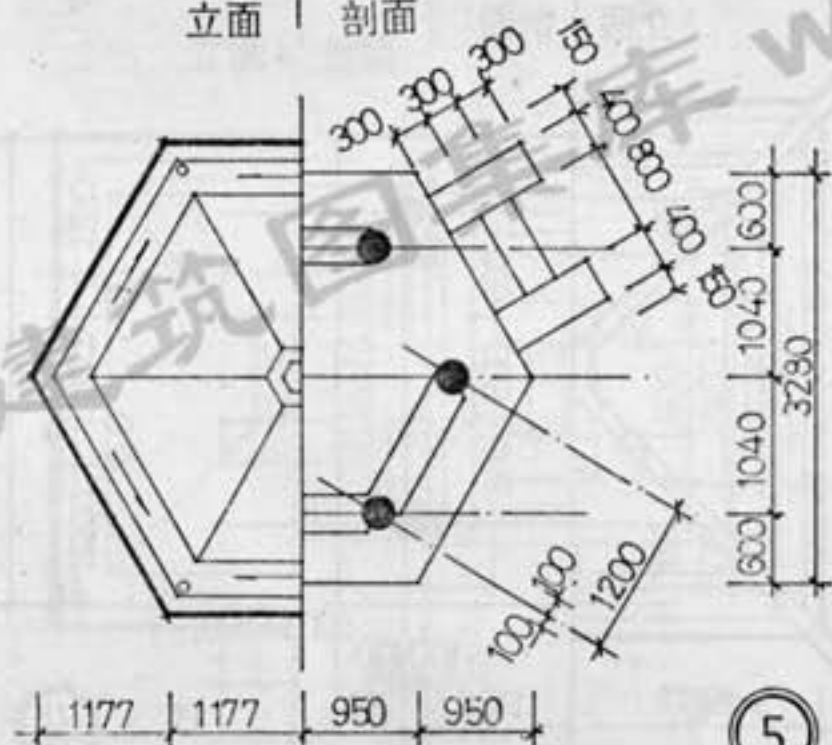
四角亭 (有脊)

图集号
页次

88J10
19

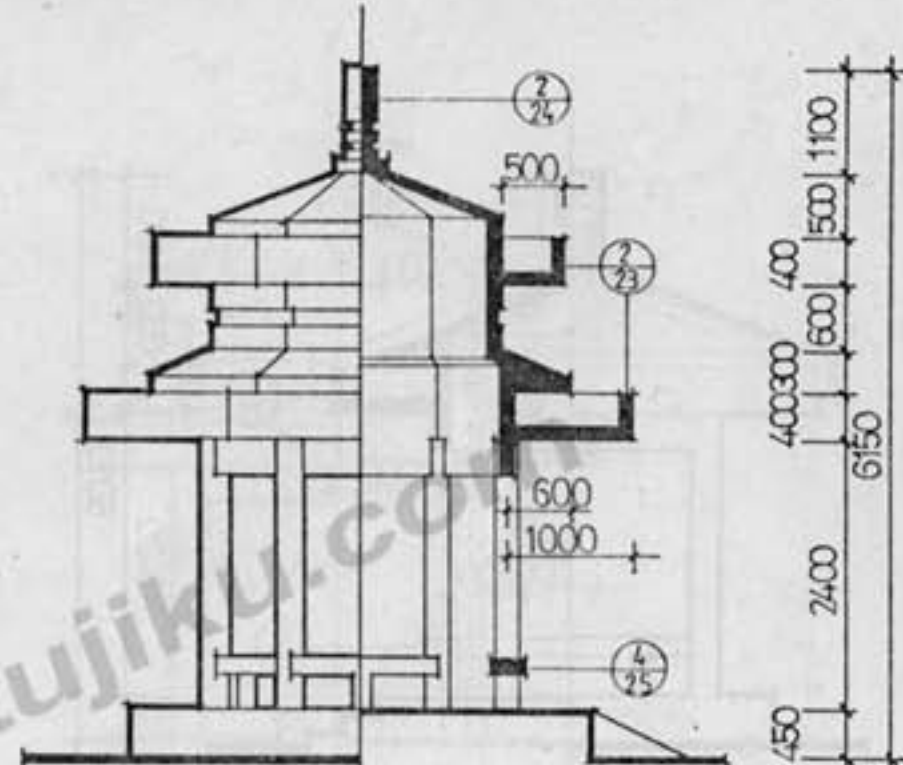


立面 剖面

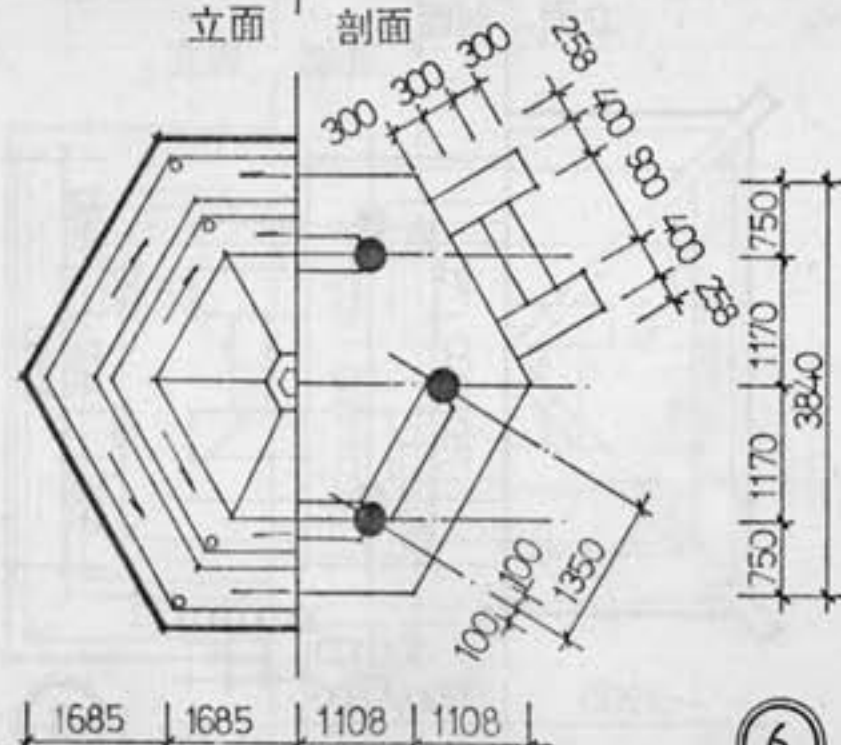


屋顶平面 平面

5



立面 剖面



屋顶平面 平面

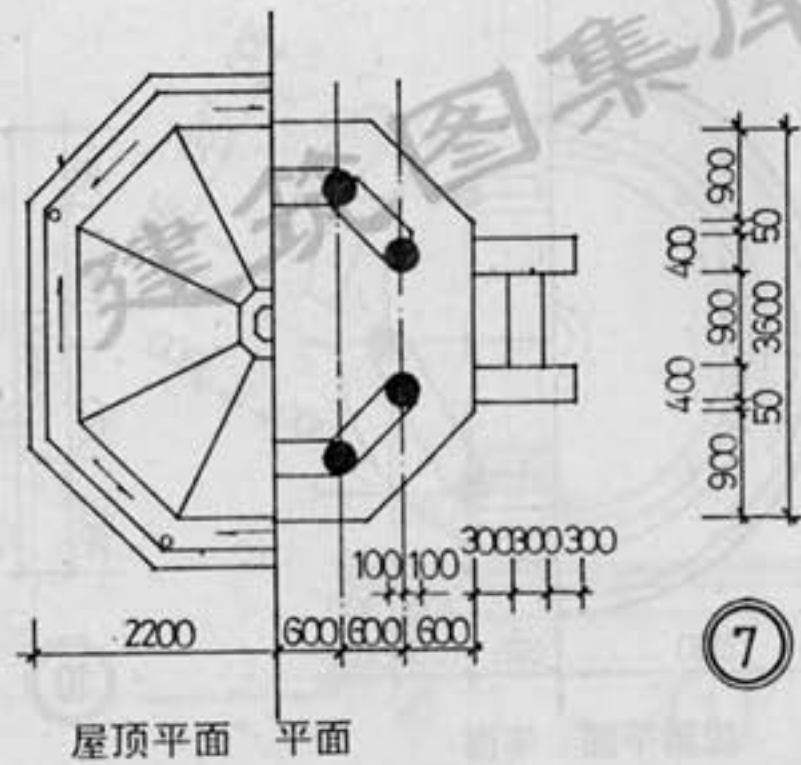
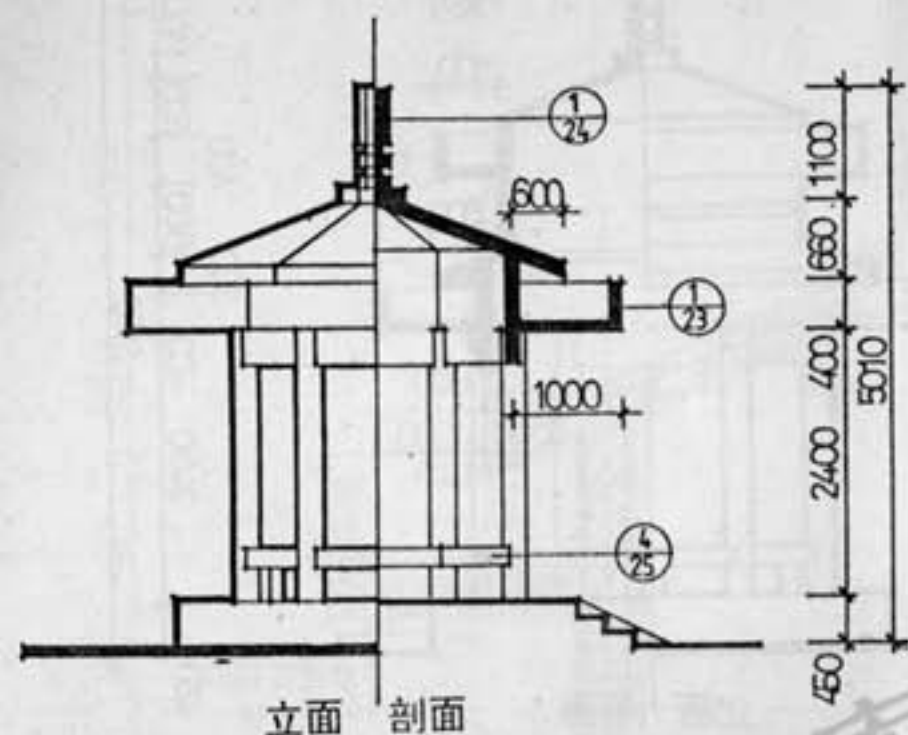
6

图名

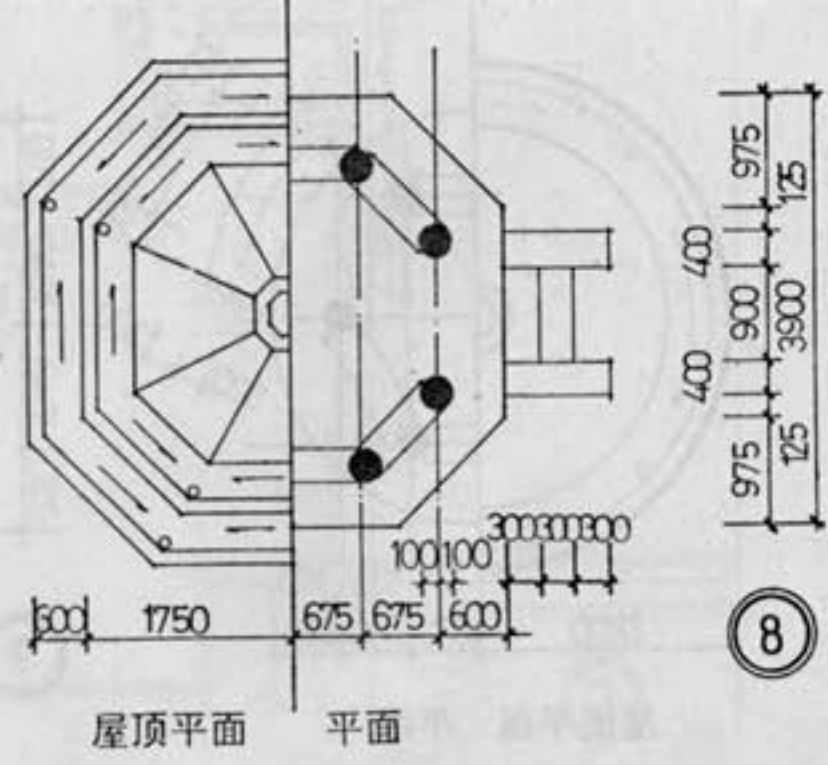
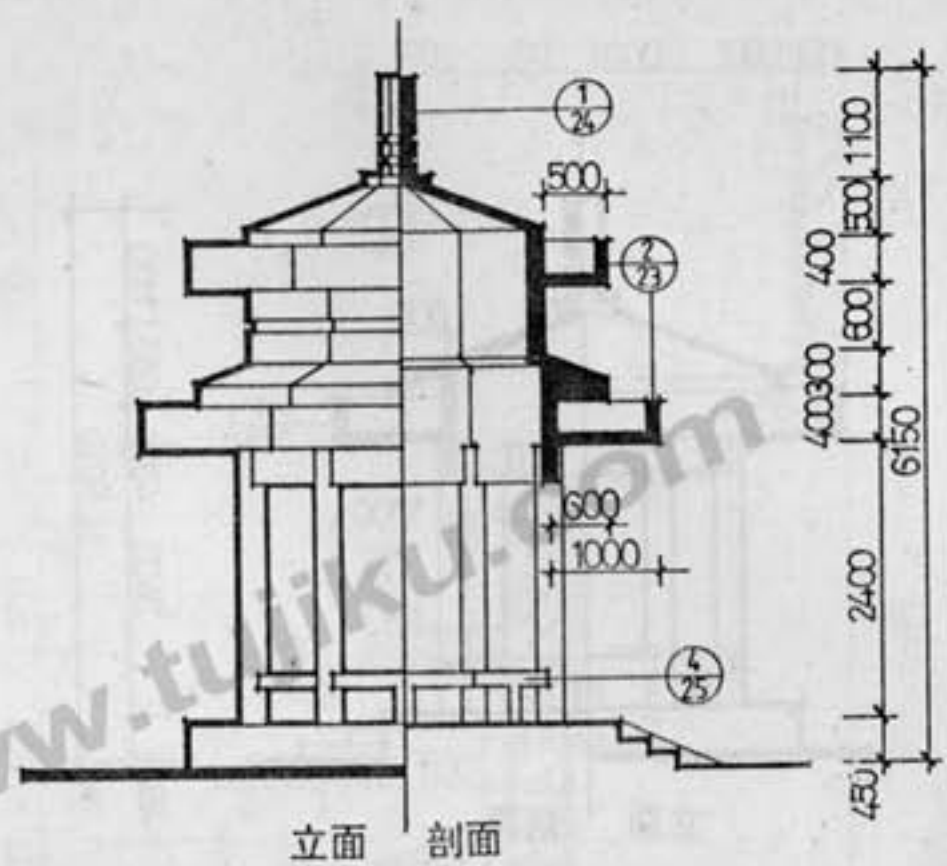
六角亭

图集号 88J10
页次 20

编制人 审核人 制图人 日期

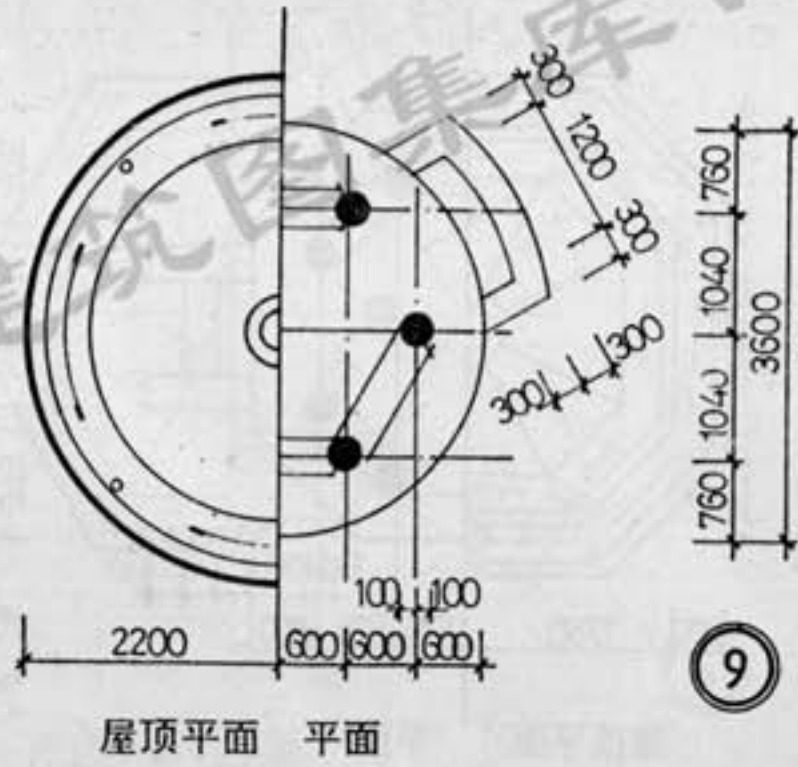
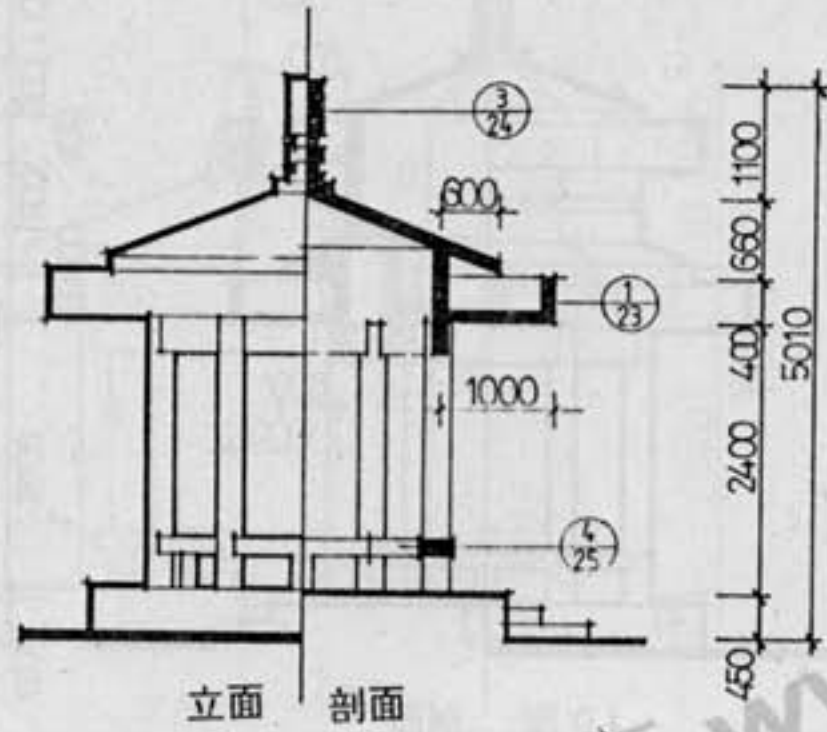


7

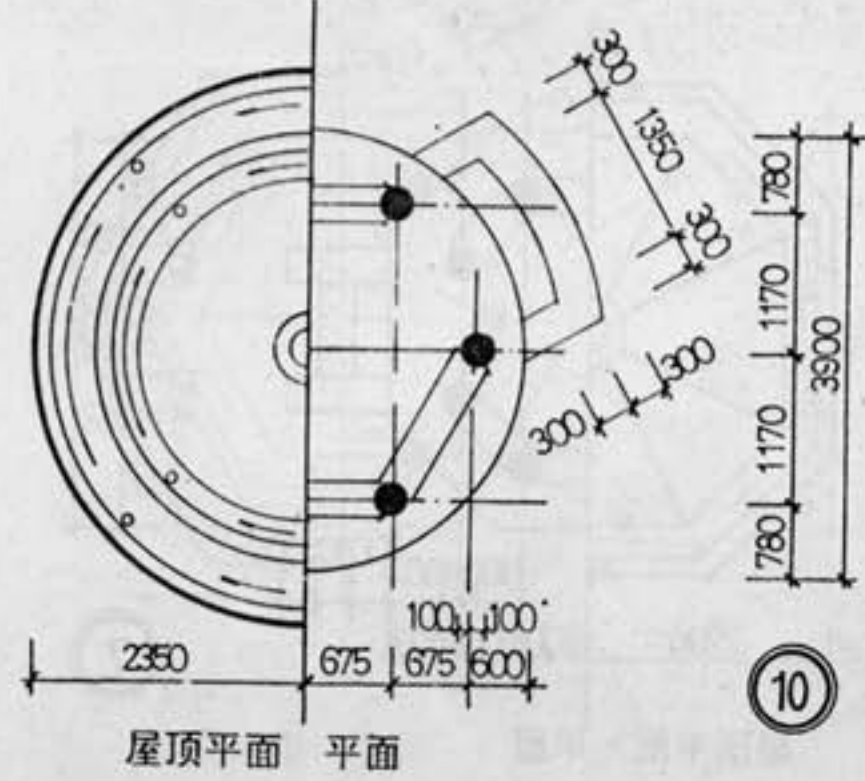
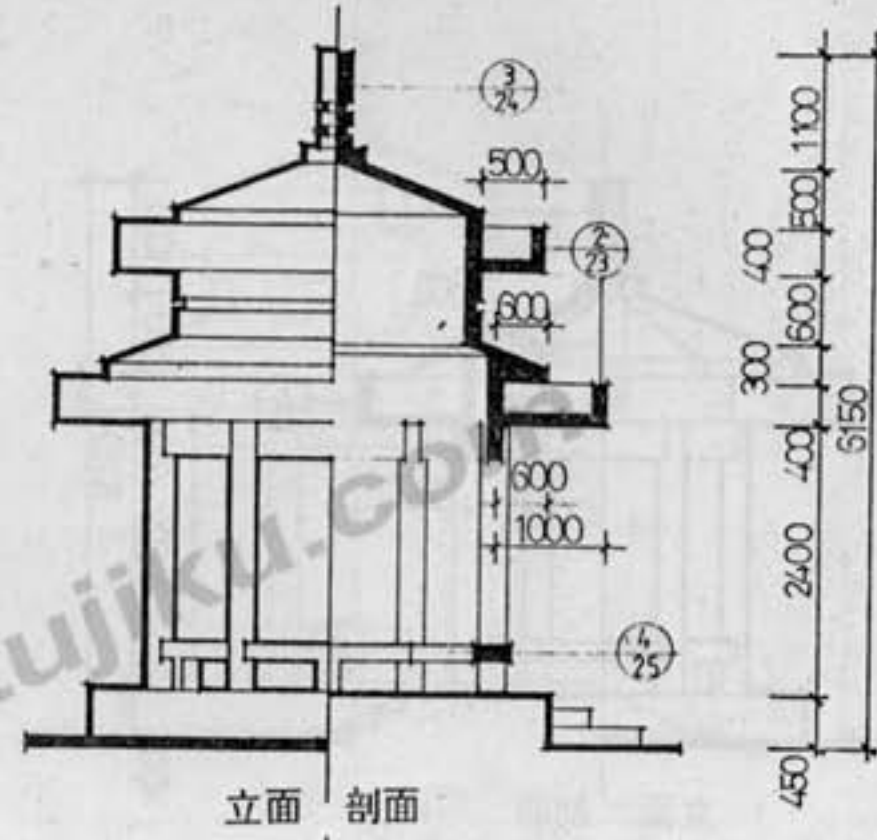


8

图名	八角亭	图集号	88J10
		页次	21



9



10

图名

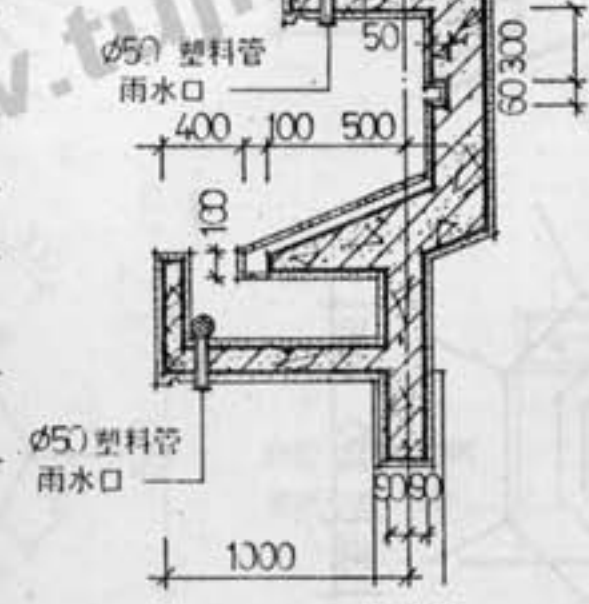
圆亭

图集号
页次

88J10
22



注:工程做法详见 17 页工程做法表

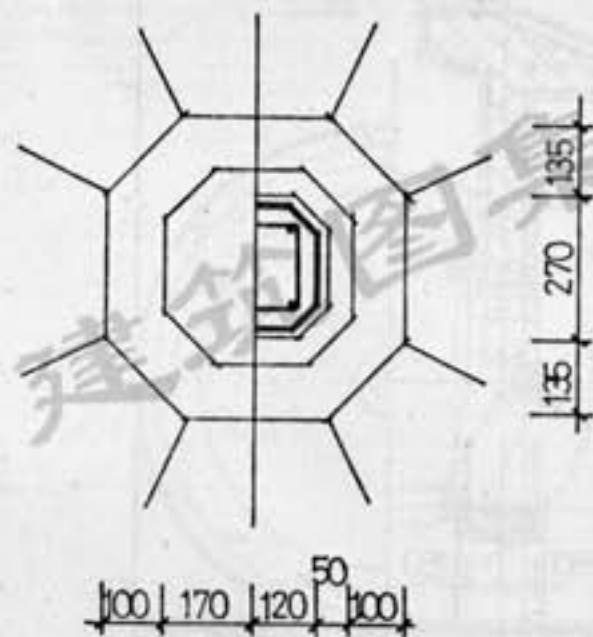
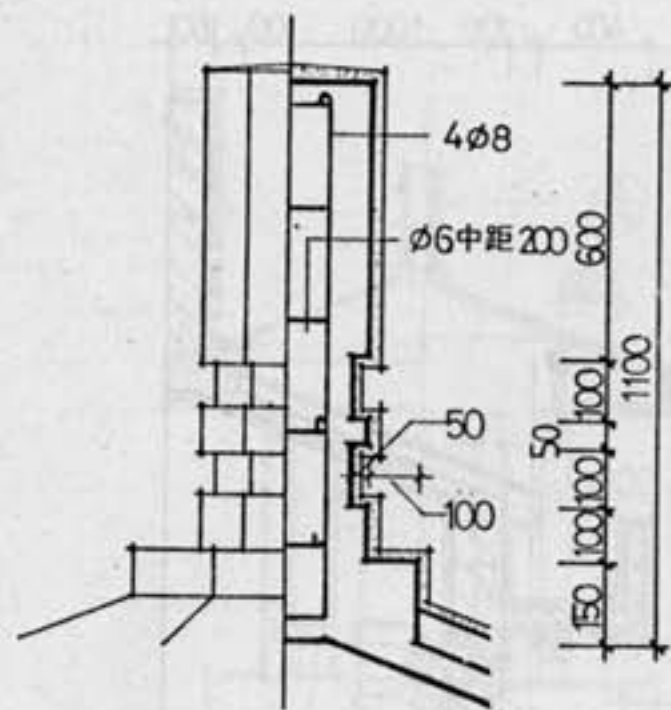


图名

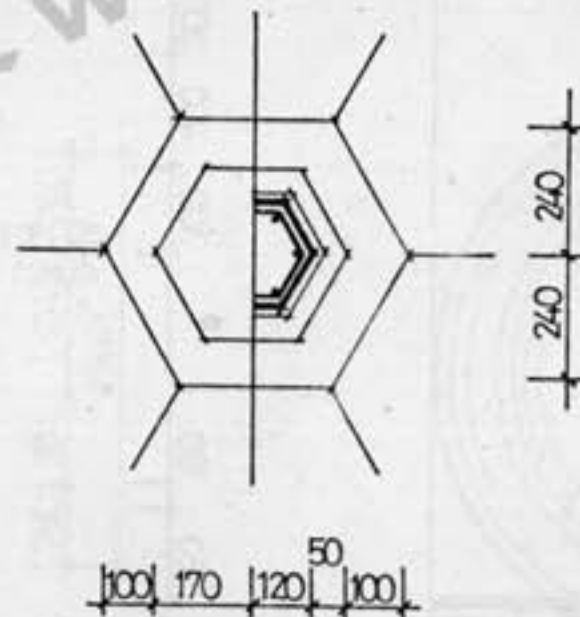
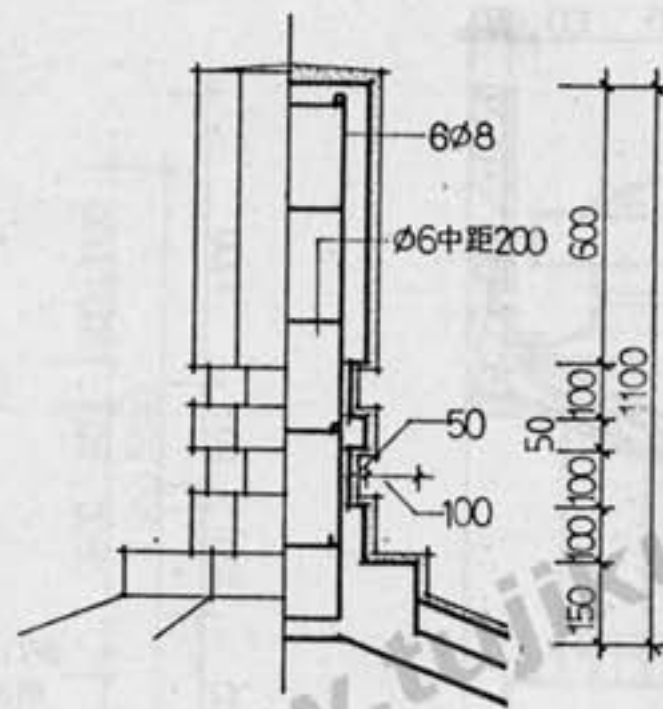
亭外牆

图集号	
页次	

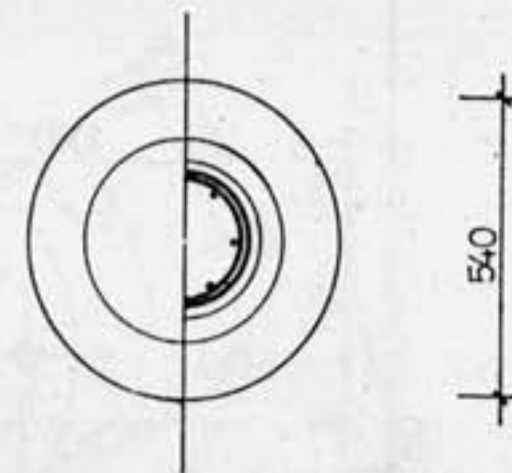
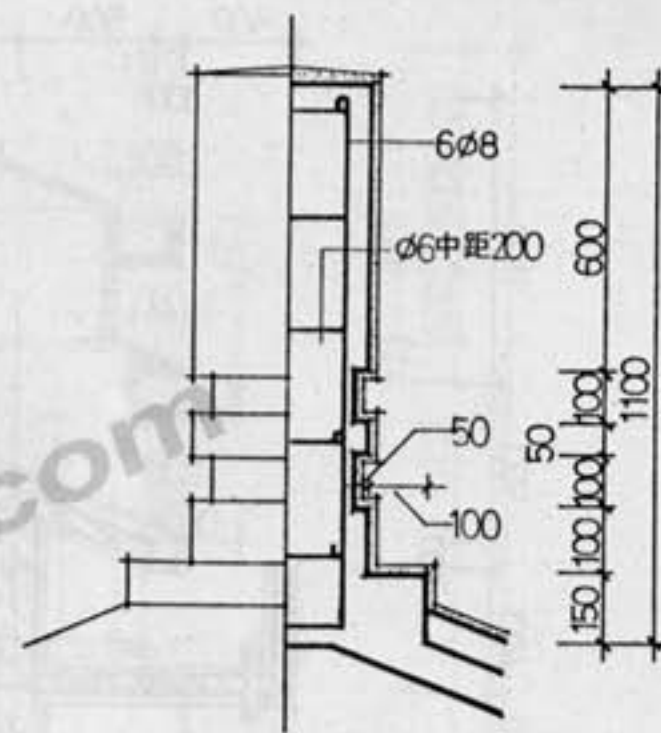
88J10
23



①



②



③

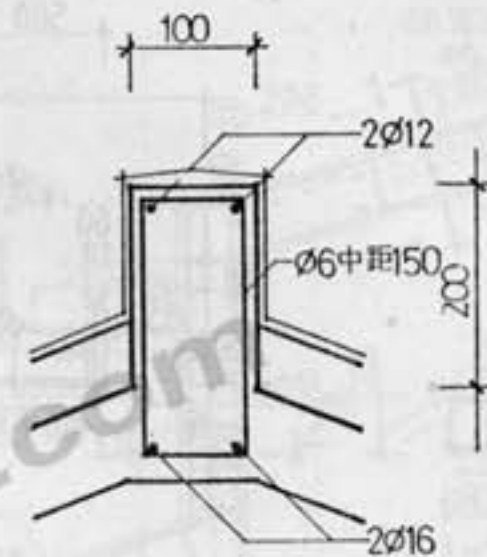
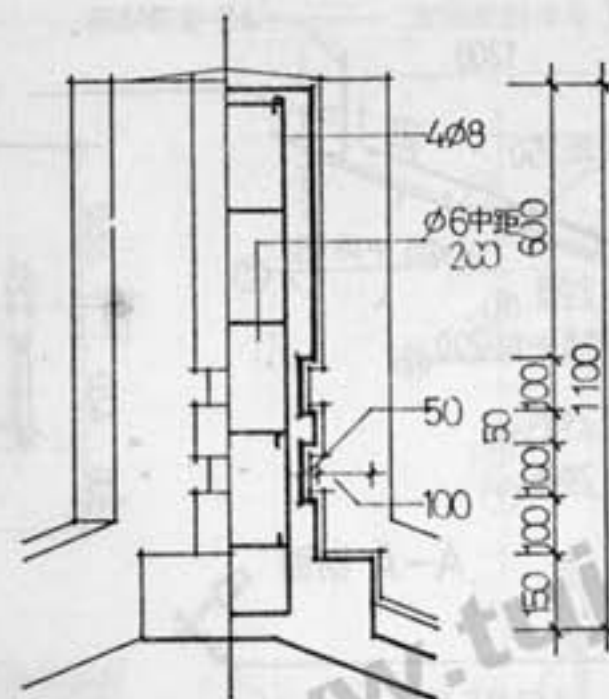
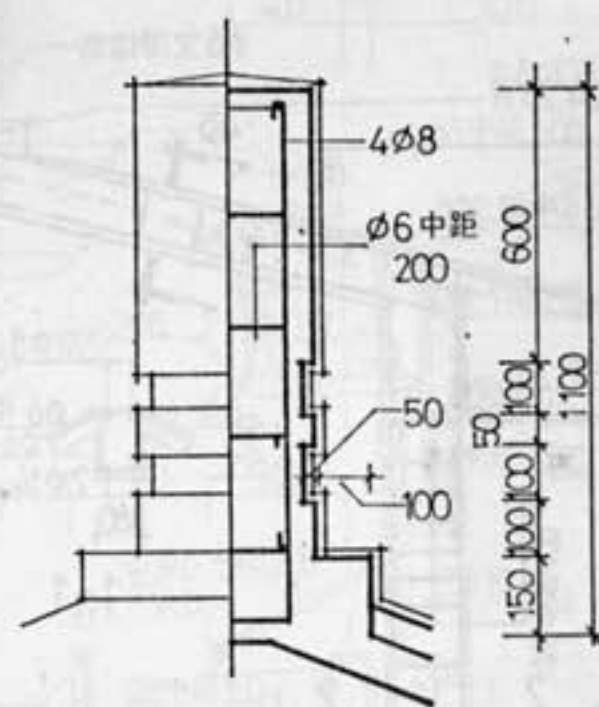
注:宝顶层做法详见 17 页工程做法

图名

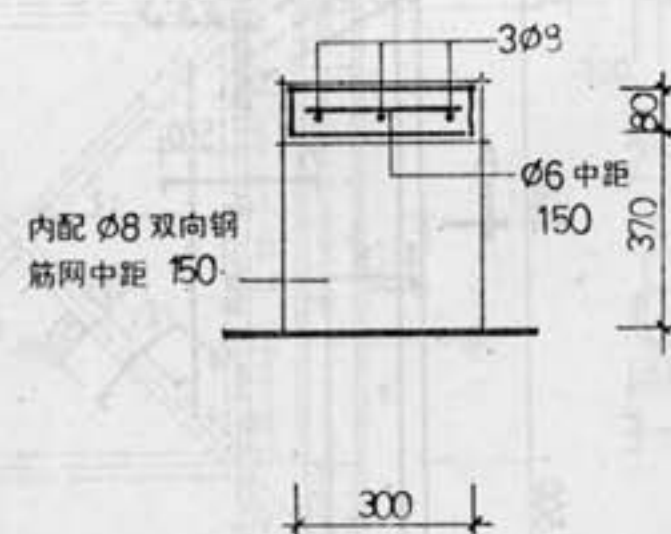
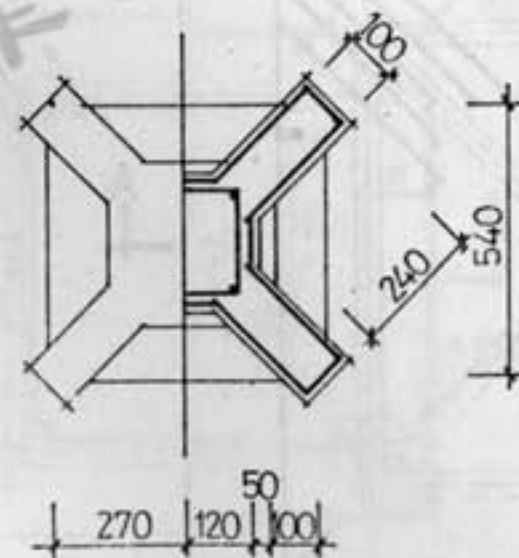
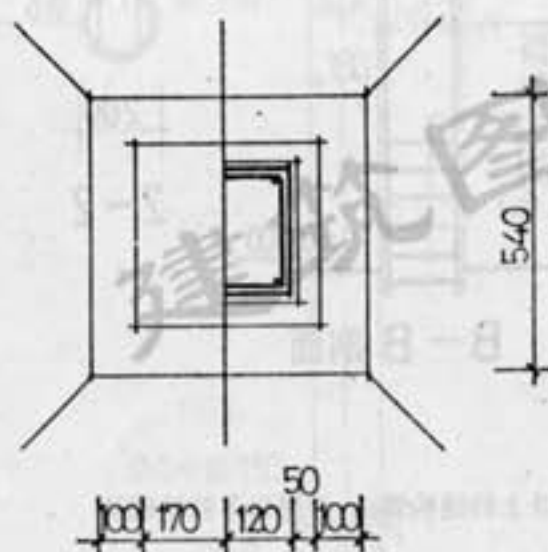
宝顶详图

图集号
页次

88J10
24



③



④

①

②

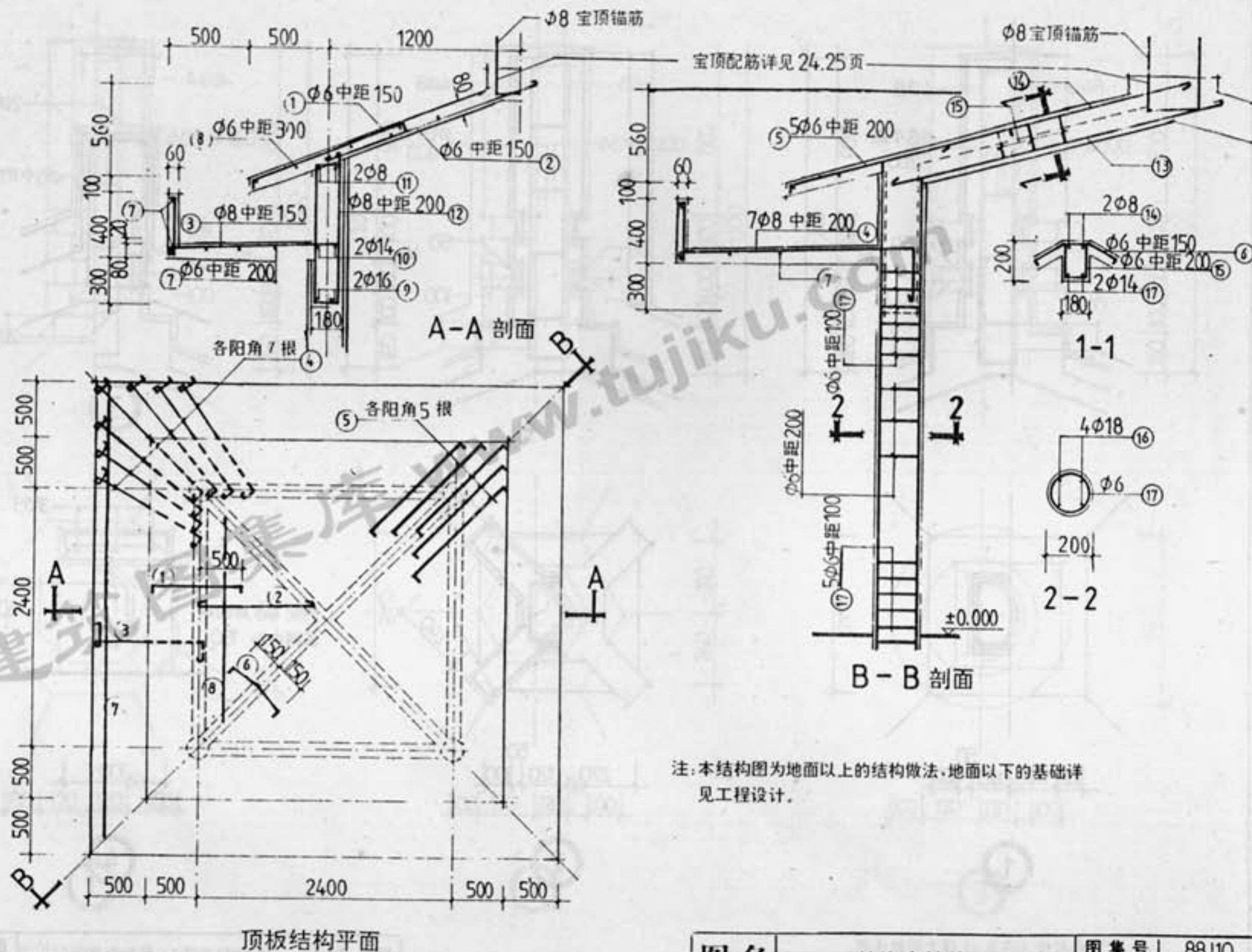
注:宝顶面层做法详见 17 页工程做法表。

图名

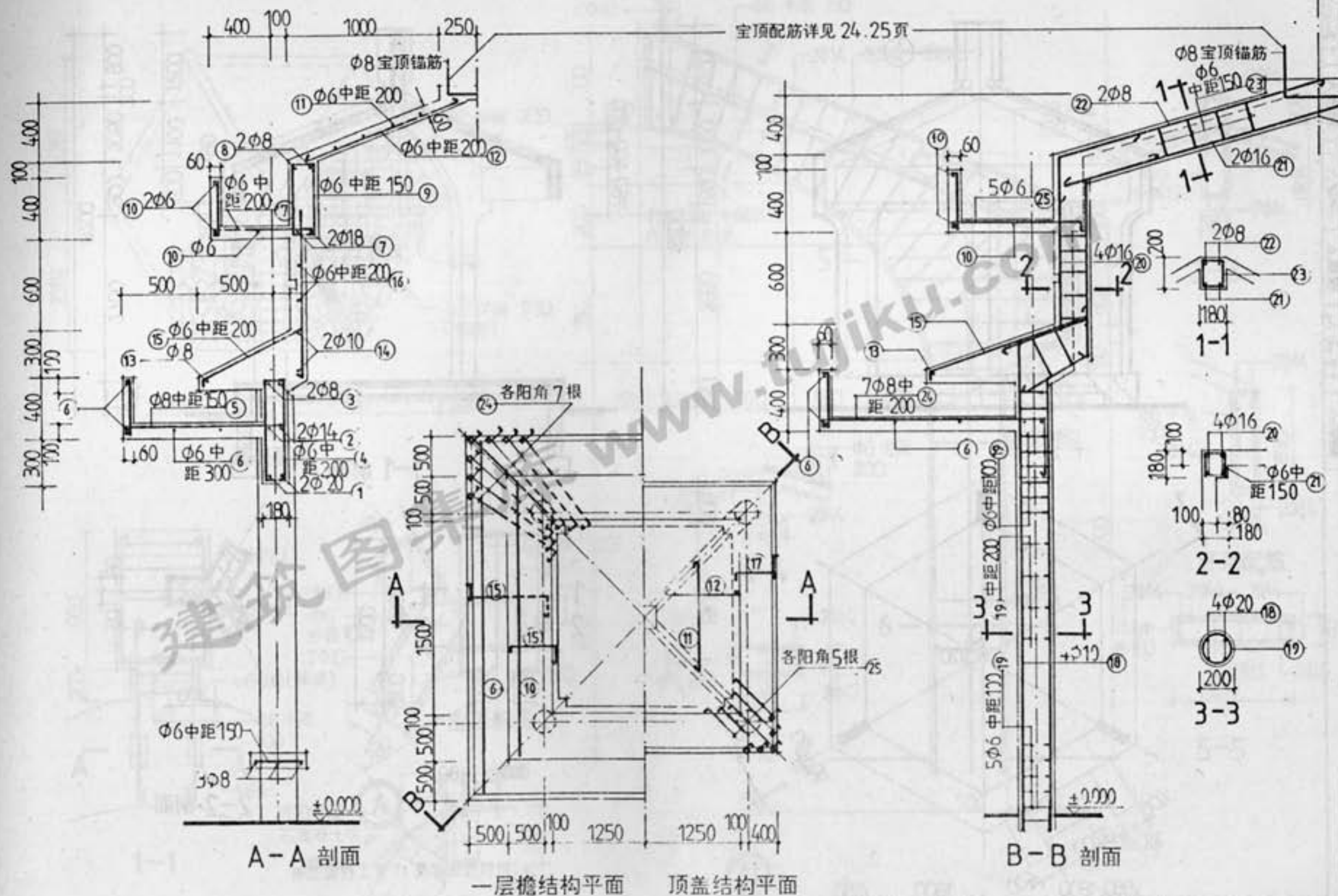
宝顶、屋脊、坐凳详图

图集号
页次

88J10
25



图名	单檐亭结构	图集号	88J10
		页次	26

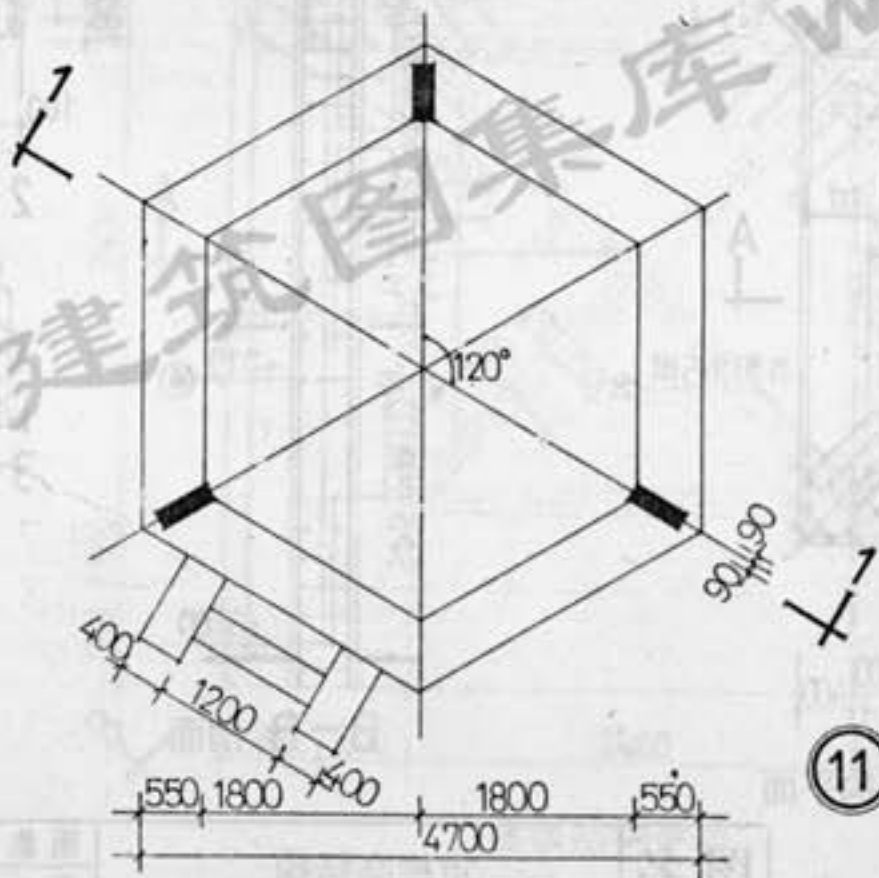
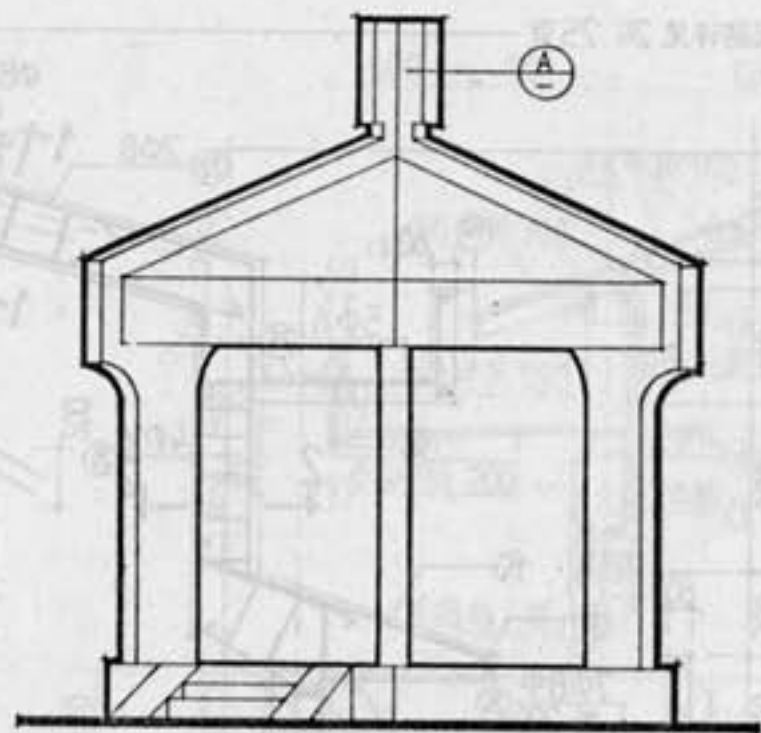


注:地面以下的基础详见工程设计。

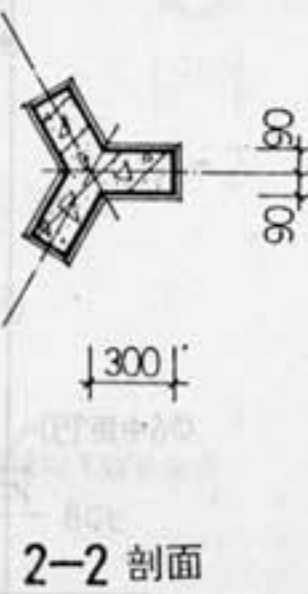
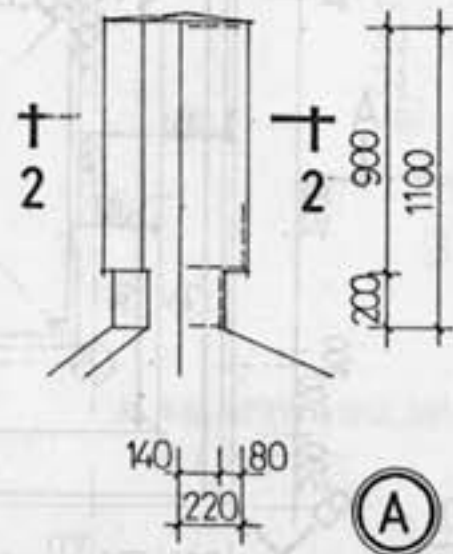
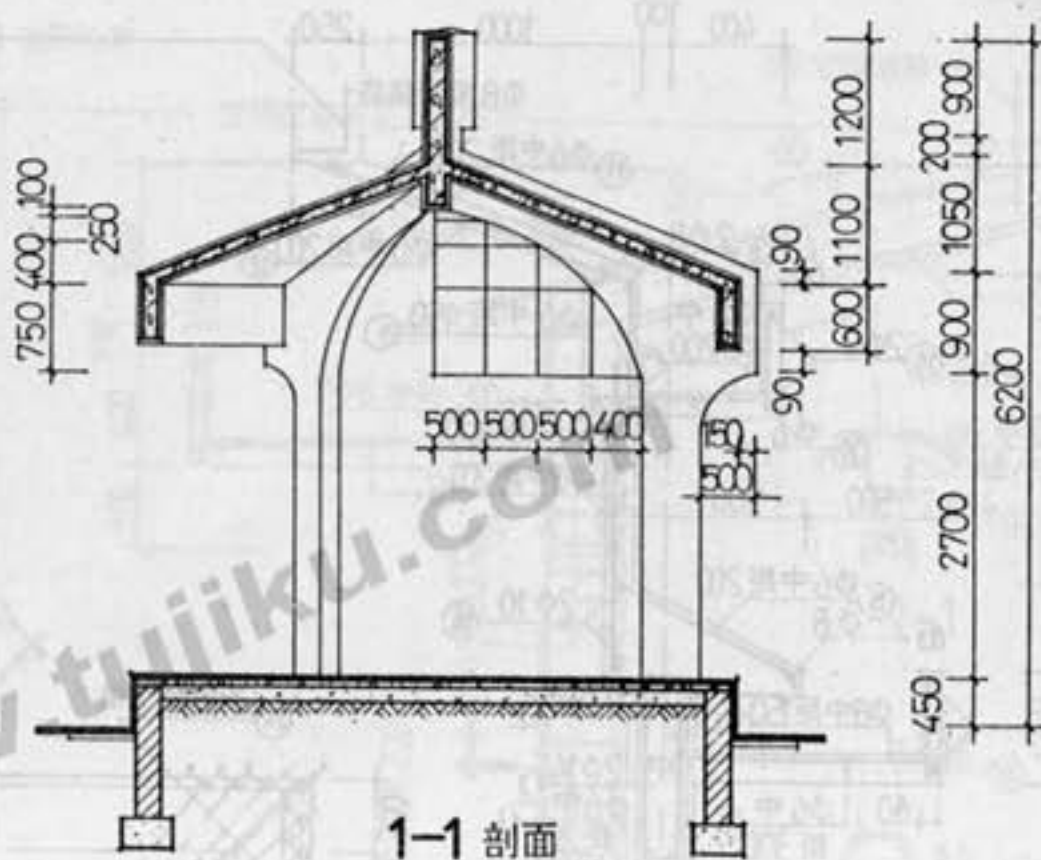
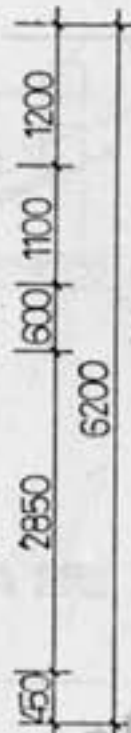
图名

重檐亭结构

图 集 号	88J10
页 次	27



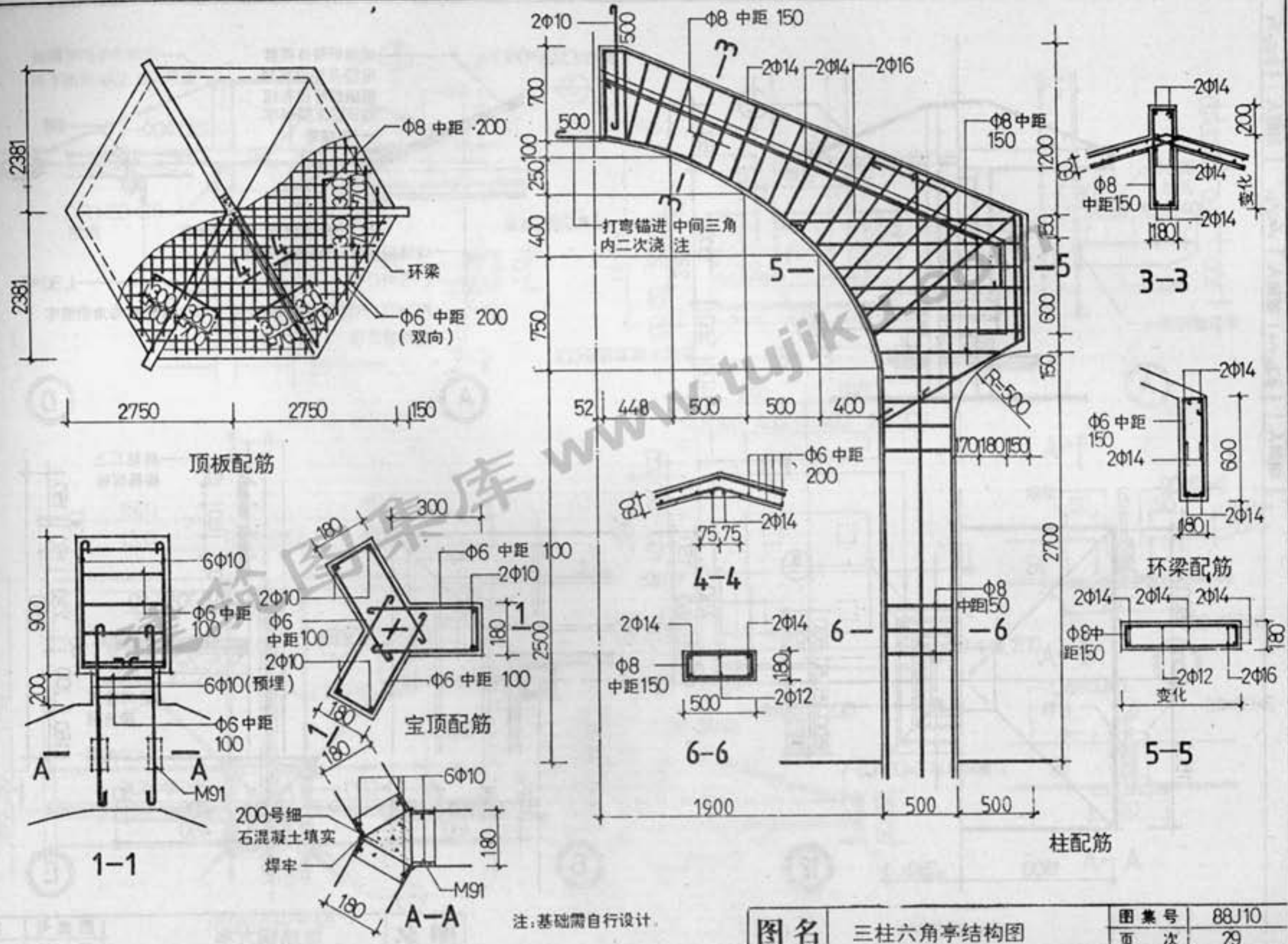
11

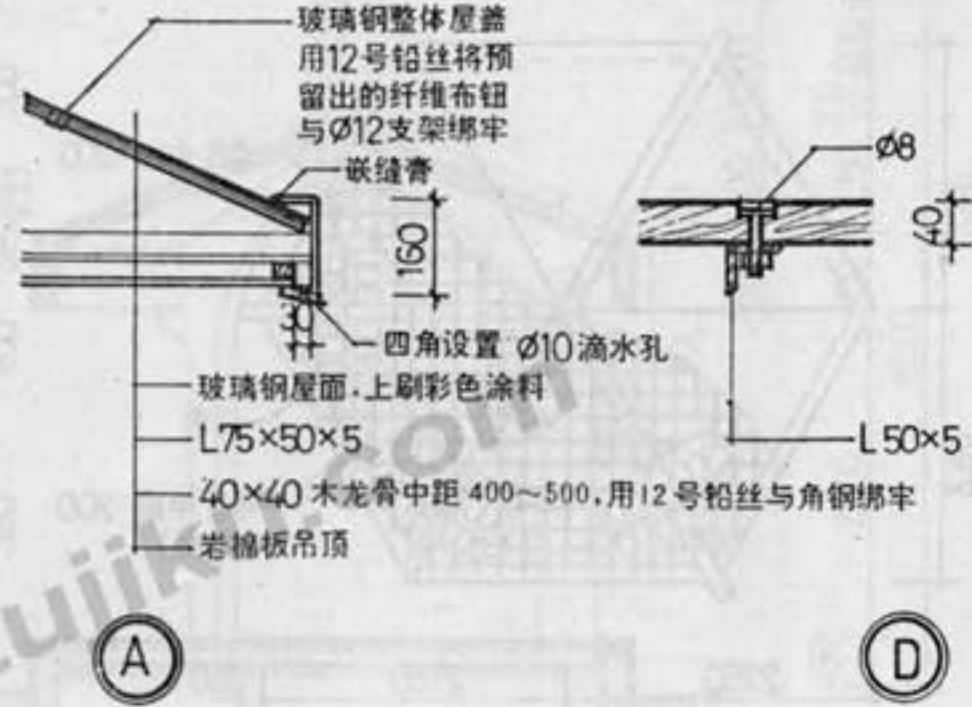
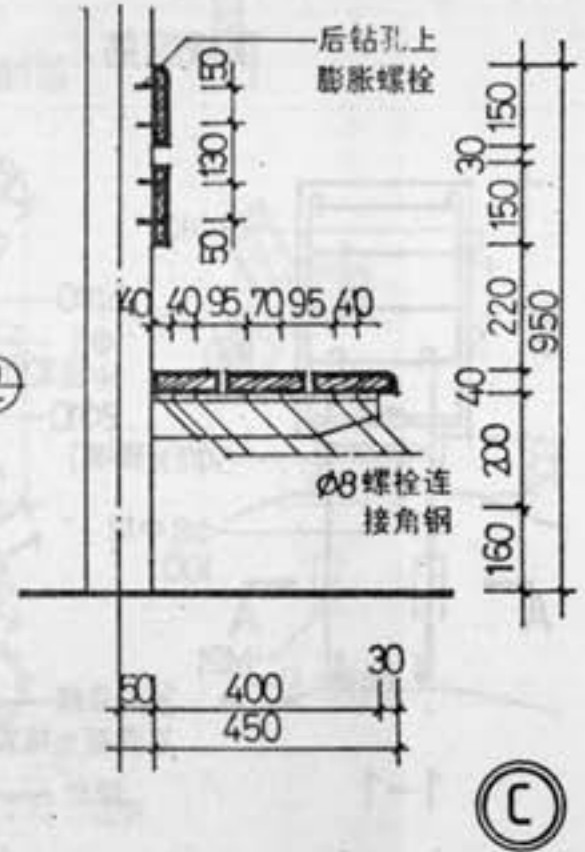
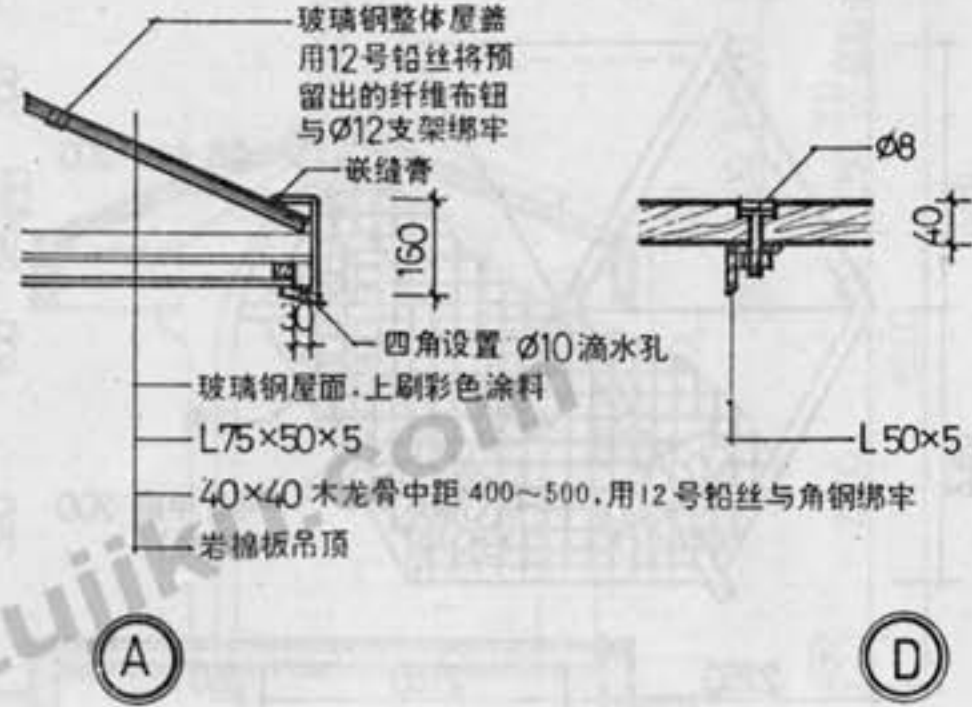
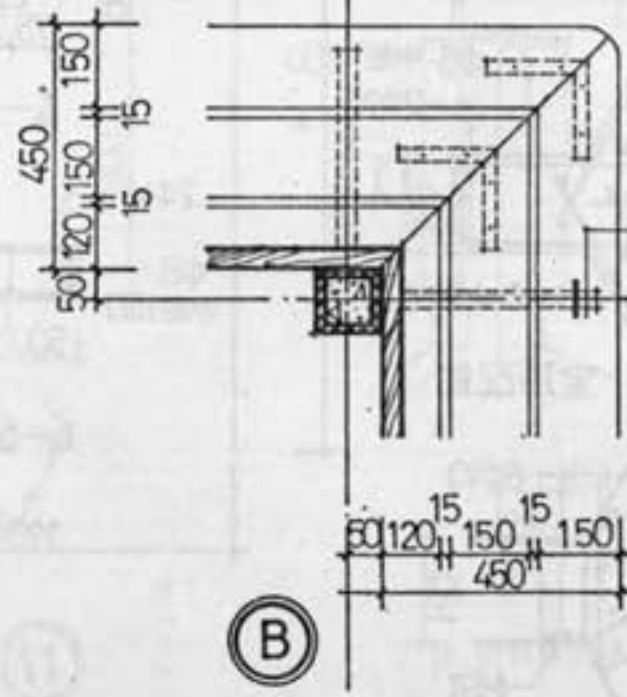
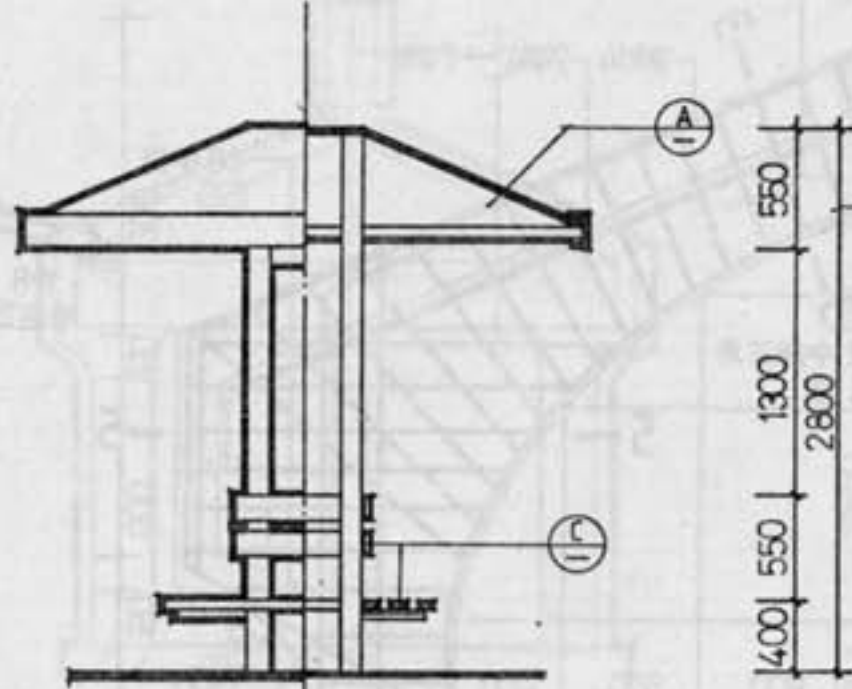
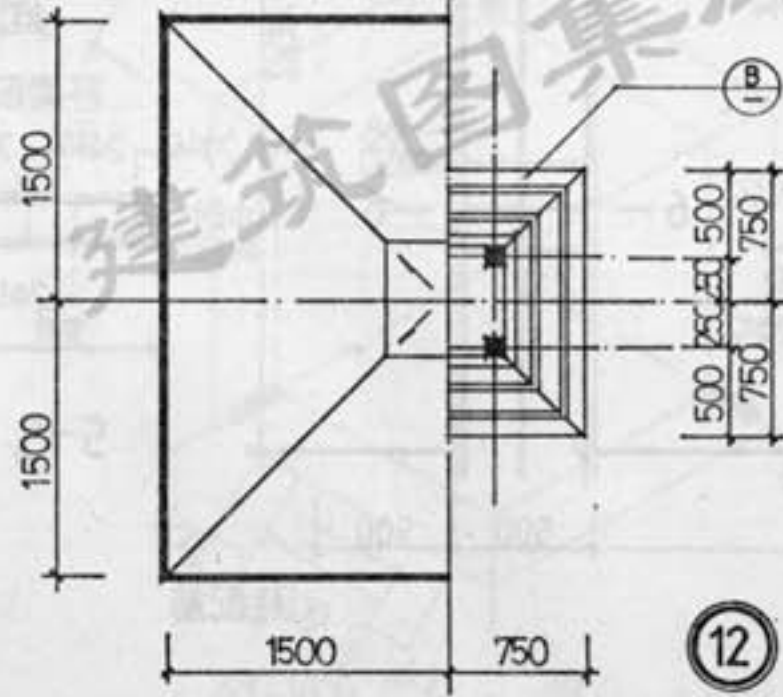


注:材料作法详见 17 页工程做法表

图名	三柱六角亭	图 集 号	88J10
		页 次	28

编制人 校对 审核 制图人 审核人





图名

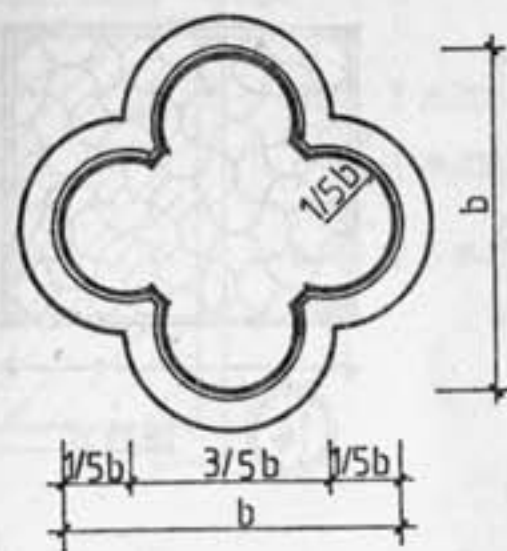
玻璃钢方亭

图集号
页次

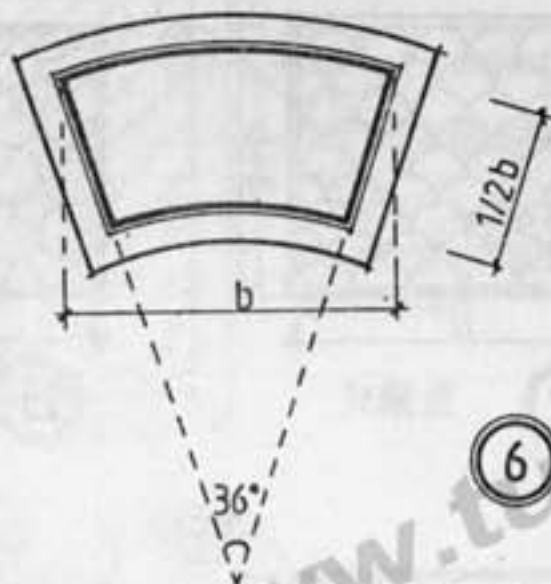
88J10
30



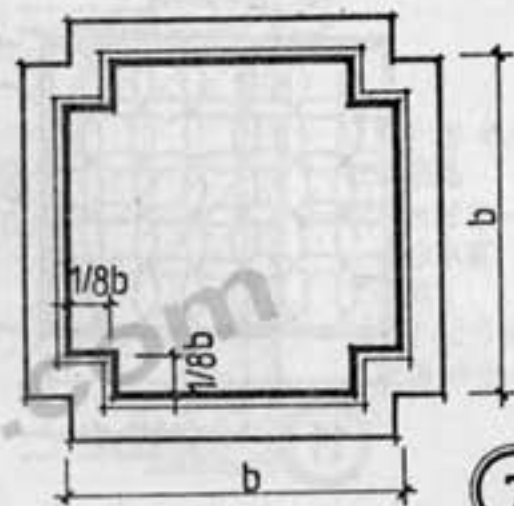
什锦窗



⑤



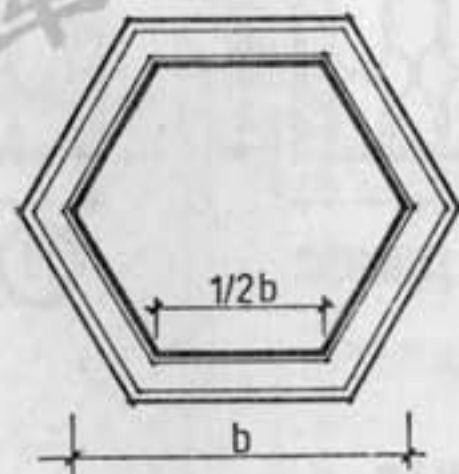
⑥



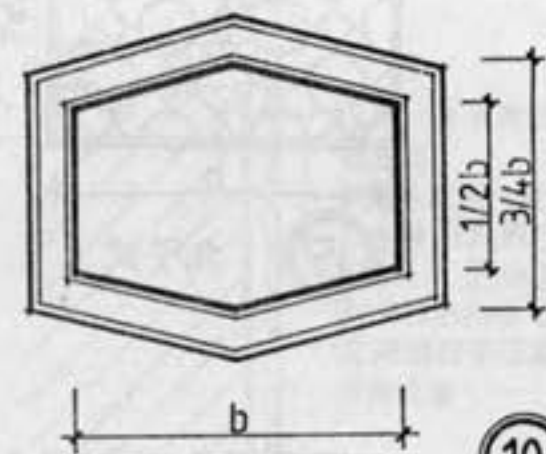
⑦



⑧



⑨



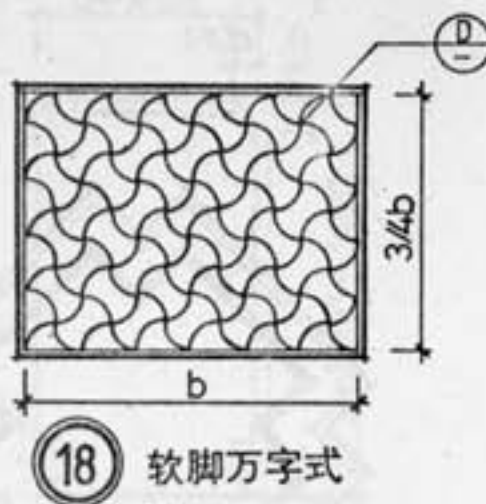
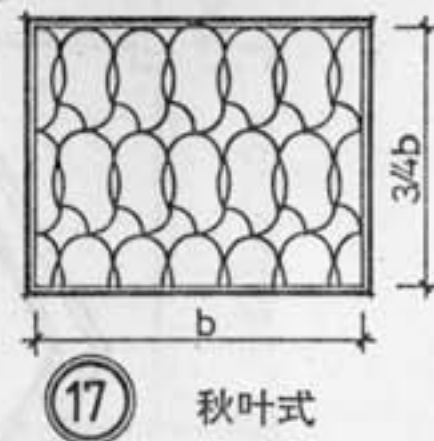
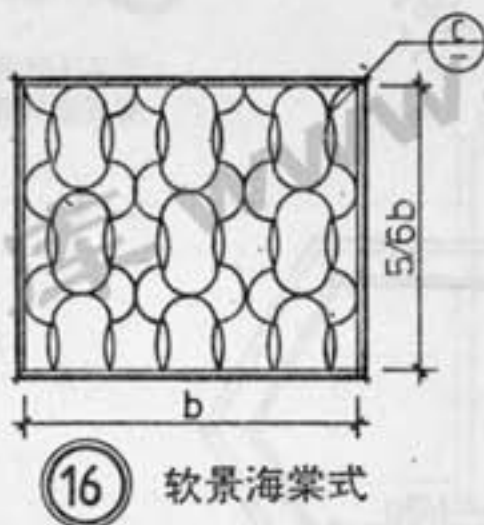
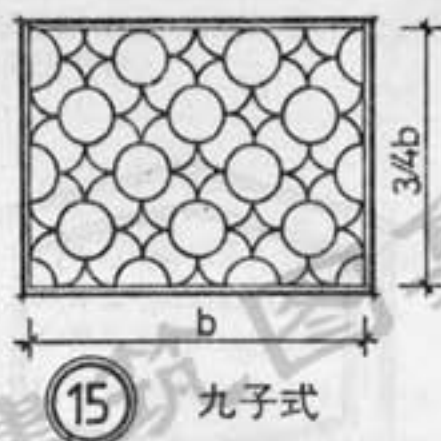
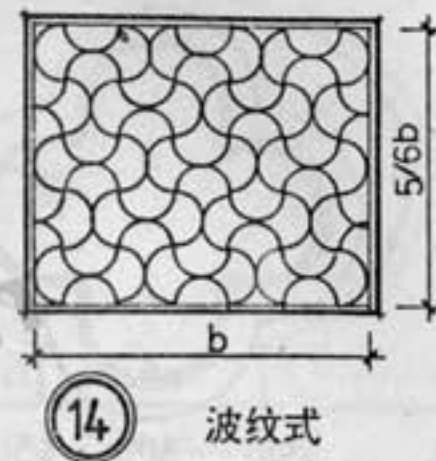
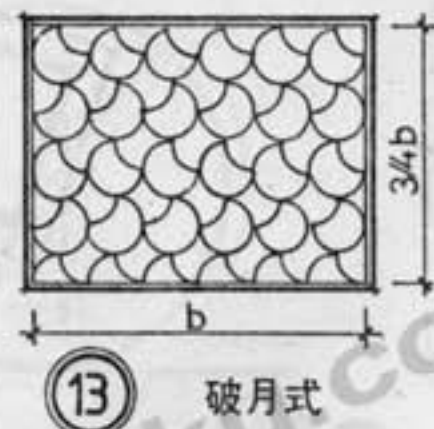
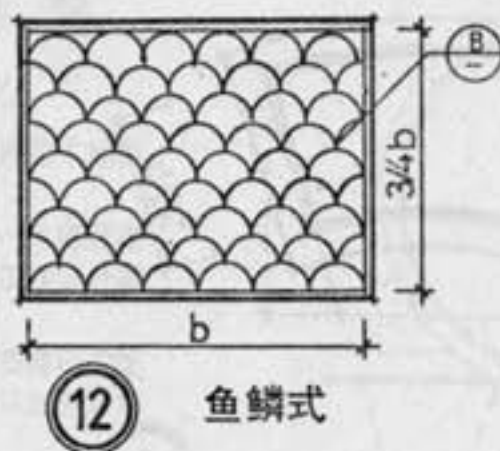
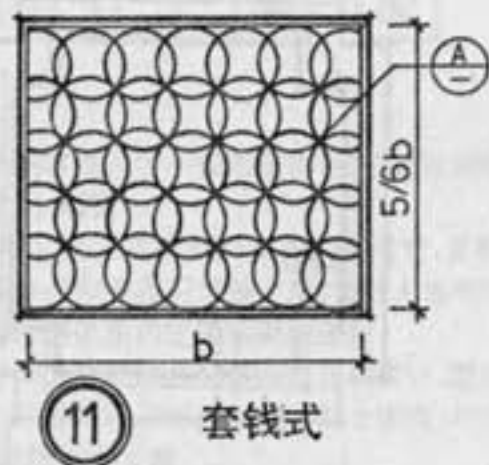
⑩

- 注: 1. 窗洞宽代号 b 的具体尺寸一般宜为 800~1200, 由设计人定。
2. 各种形式窗均可做空窗洞、单层玻璃窗或双层玻璃窗。
3. 边框做法可按第 35~39 页详图选定。

图名

什锦窗

图集号	88J10
页次	33



1. 窗洞宽代号 b 的具体尺寸一般宜为 900~1200, 由设计人定。
2. 小青瓦必须选用规格一致、瓦边整齐者, 用 1:2.5 水泥砂浆或麻刀灰拼砌, 交点处用 1:2.5 水泥砂浆填实, 内外口抹平。
3. 根据墙厚可采用单排瓦、双排瓦, 瓦的大头均走一边, 双排瓦者大头均朝外, 小头必须用灰浆稳位。
4. 小青瓦刷或不刷浆及刷浆颜色均由设计人定。



A



B



C



D

图名

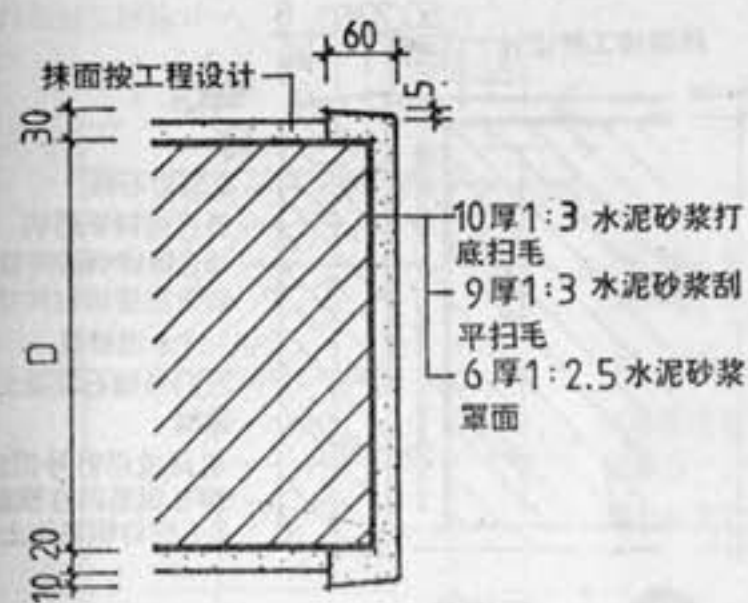
瓦花漏窗

图集号

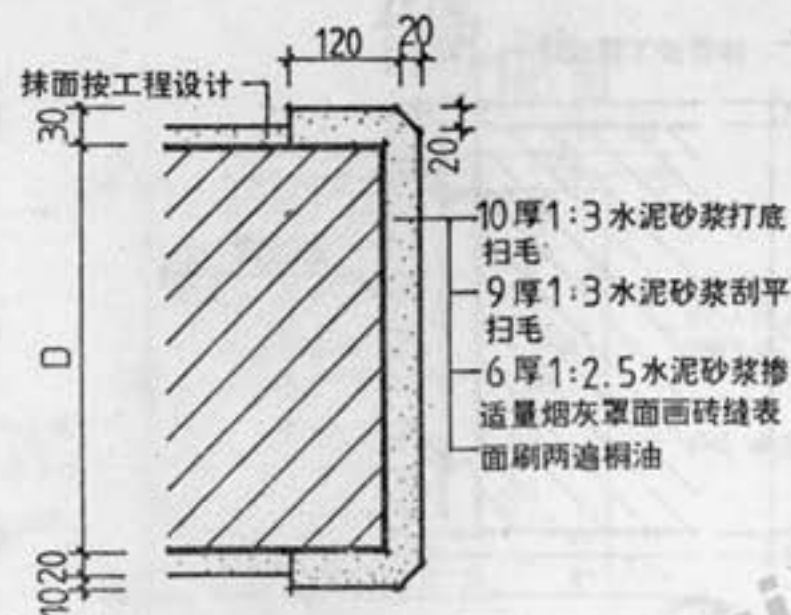
88J10

页次

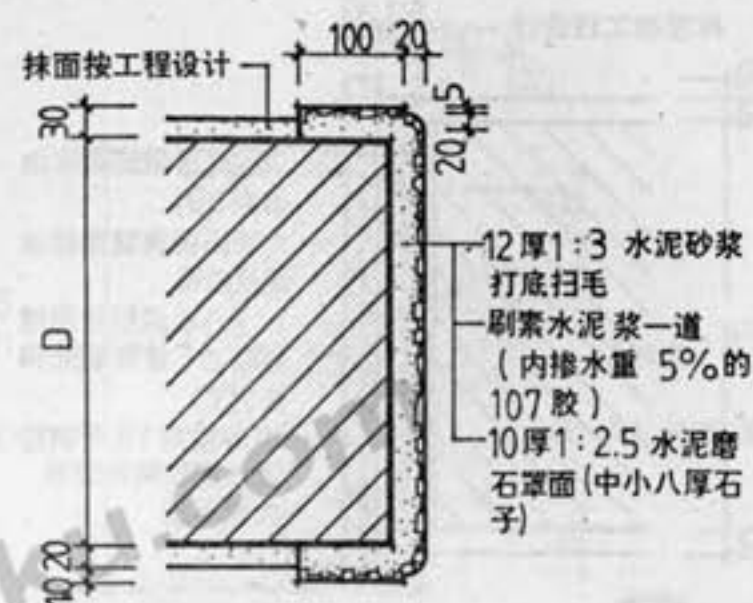
34



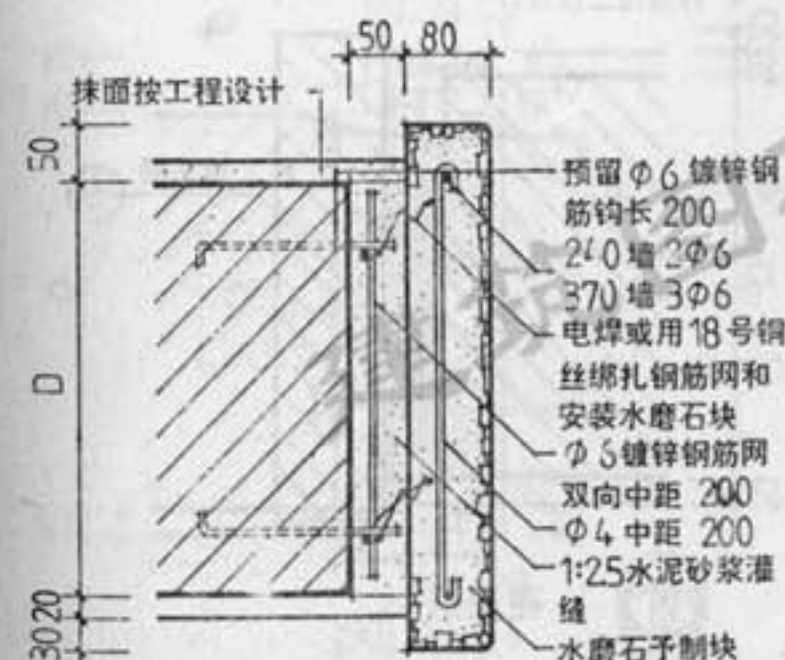
(A) 水泥



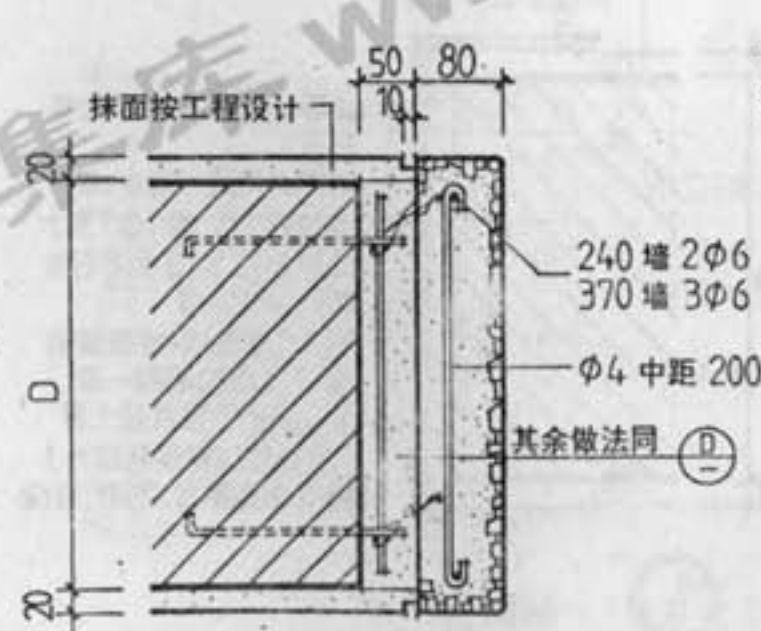
(B) 水泥仿砖



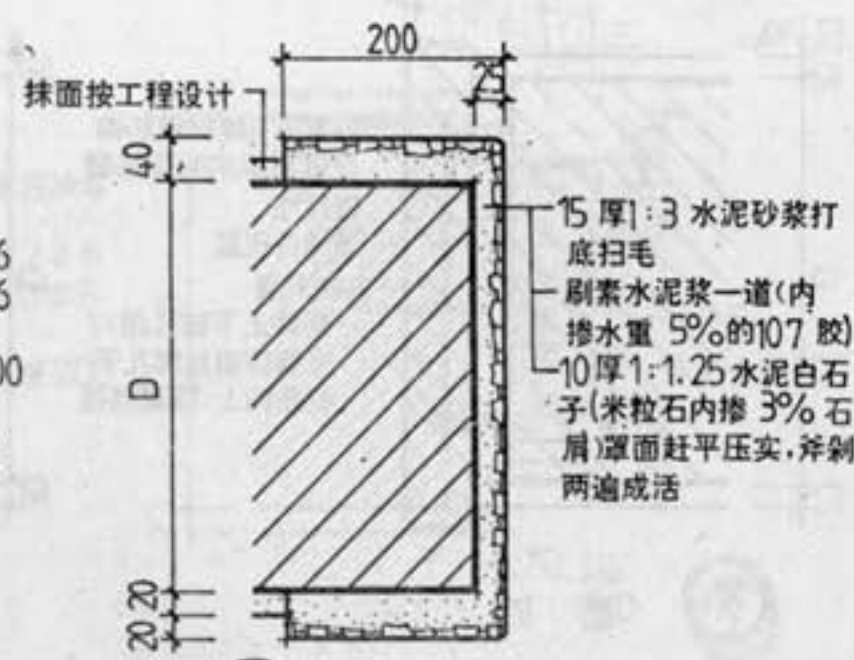
(C) 水磨石现制



(D) 预制水磨石

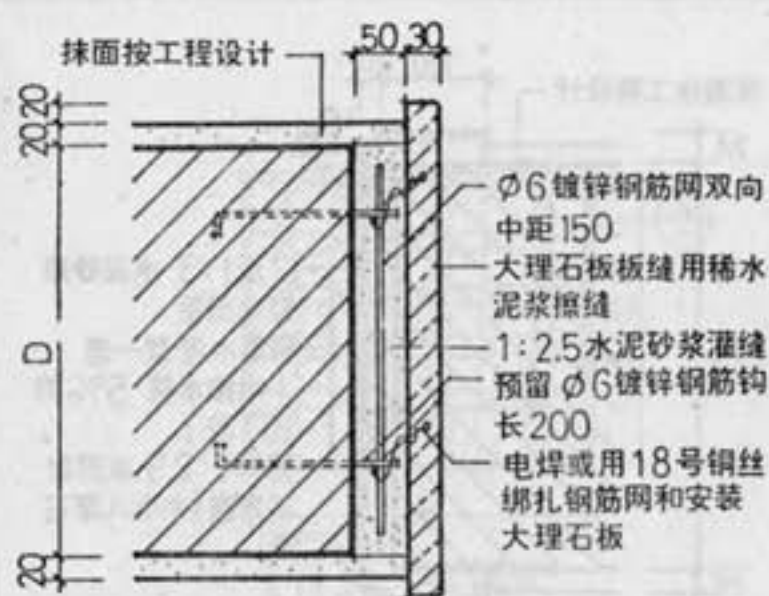



(E) 预制水磨石

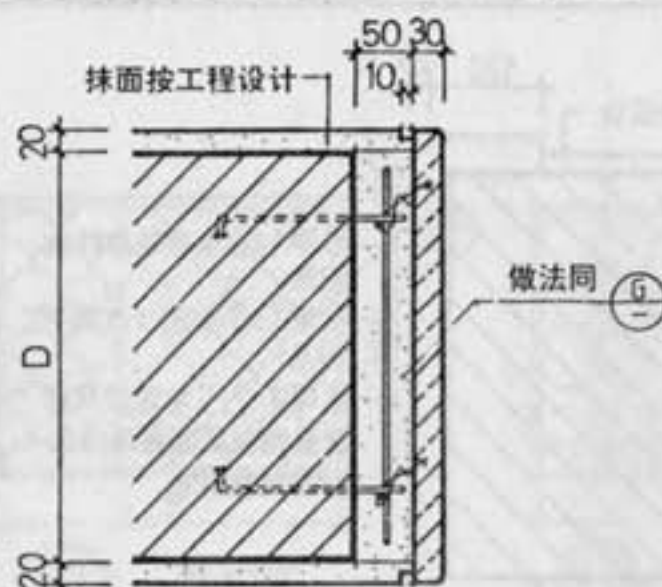


(F) 斧剁石

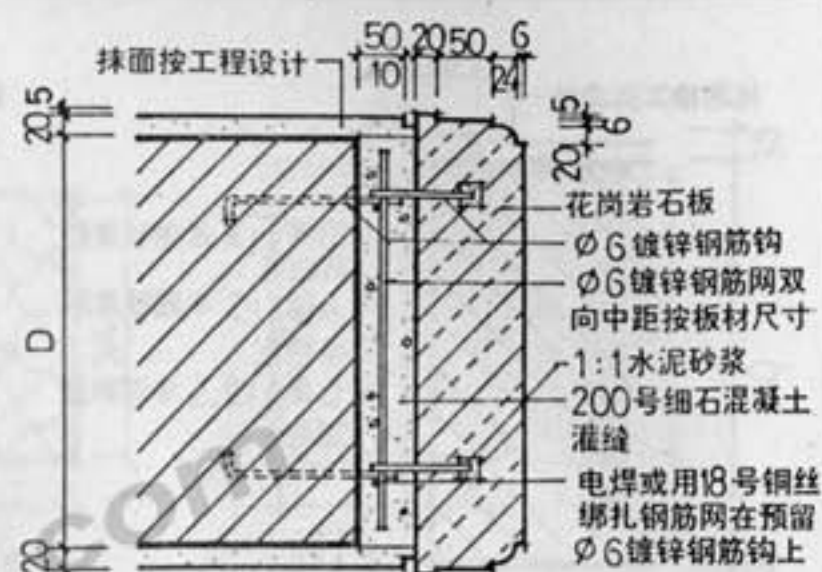
- 注: 1. 墙体厚度代号D的具体尺寸及预制块分块尺寸按工程设计
2. 门窗洞上口有过梁时,其外形应与门窗套的线角尺寸做法保持一致
3. 颜色由设计人定



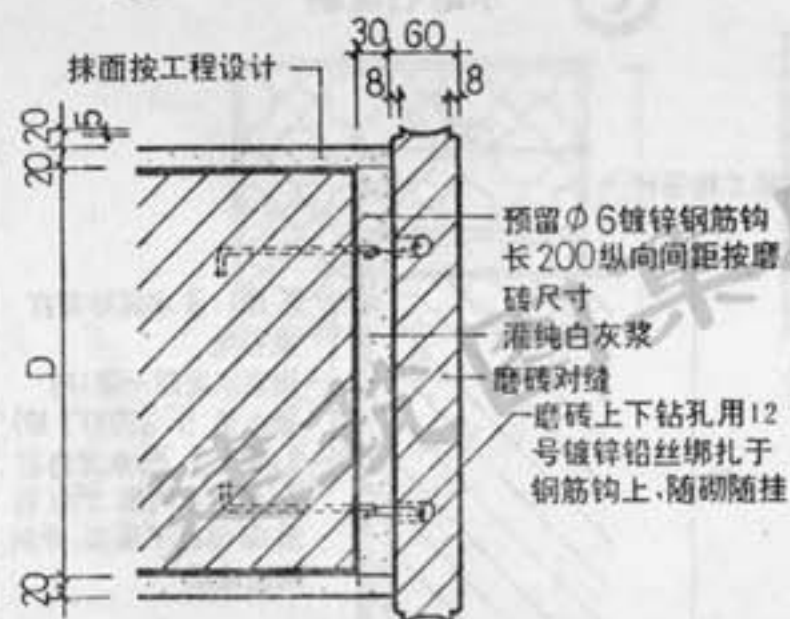
 大理石



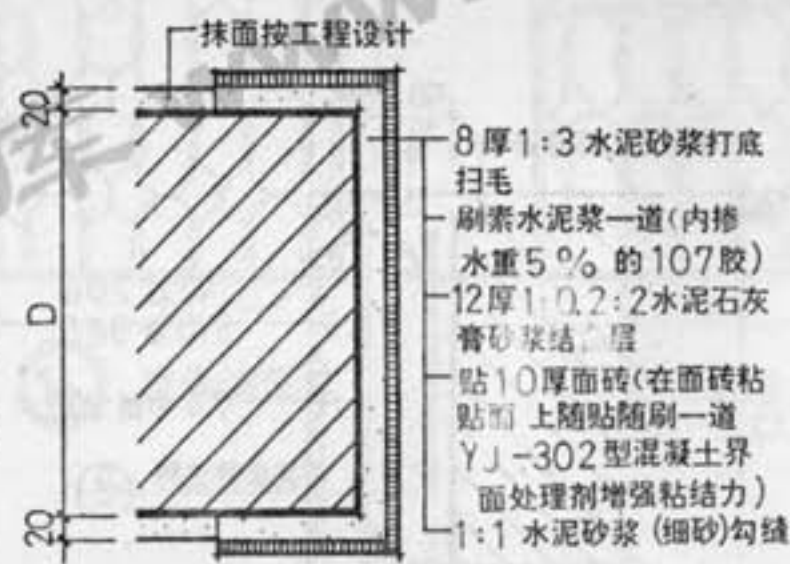
 大理石



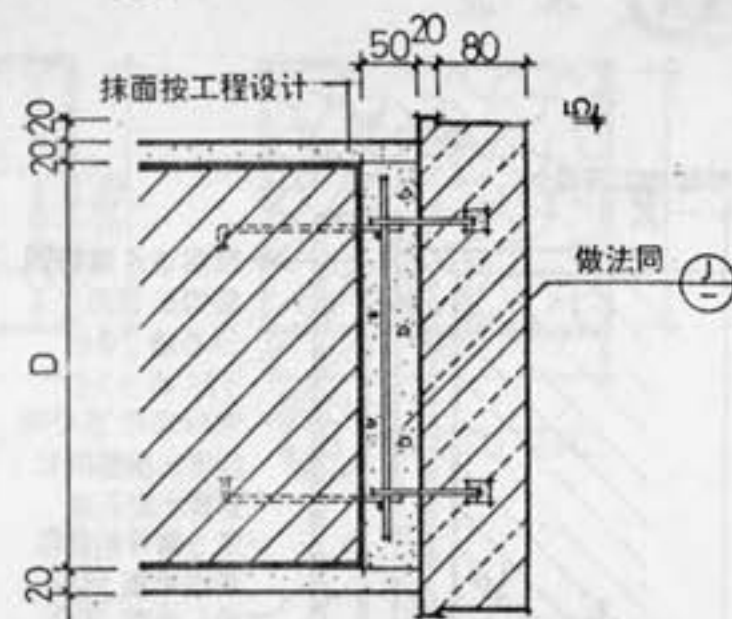
花岗岩




磨 磚




 貼面磚



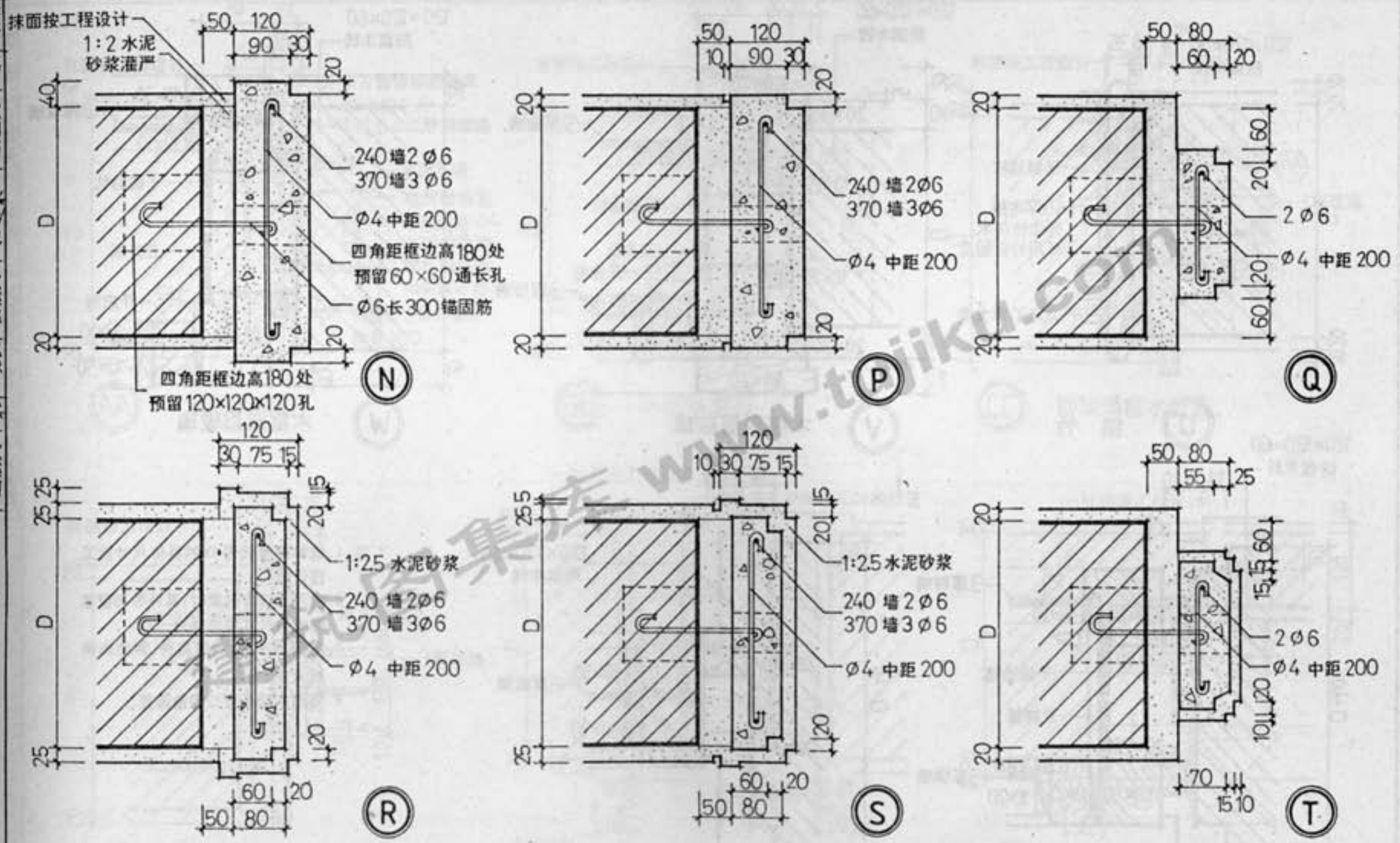
 花岗岩

注:1、墙体厚度代号D的具体尺寸按工程设计

2、门窗洞上口有过梁时,其外形应与门窗套的线角尺寸做法保持一致。

3. 大理石、花岗岩和面砖的颜色均由设计人定。用大理石者适用于室内或半室内。

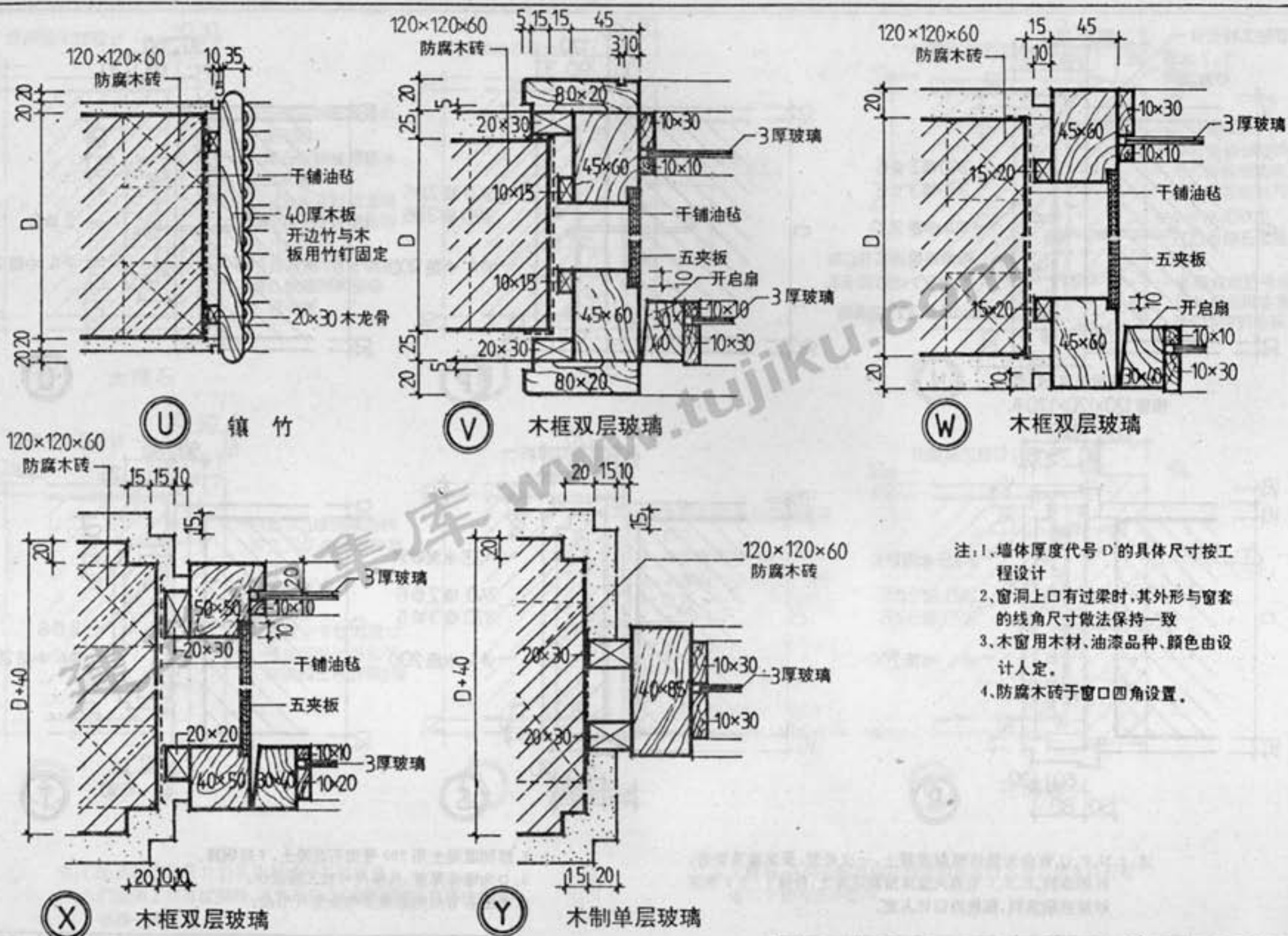
编制人 设计 审核人 制图人 日期




注:1. N、P、Q 节点为整体预制混凝土,一次成型,要求棱角整齐,外刷涂料。R、S、T 节点为整体预制混凝土,外抹 1:2.5 水泥砂浆并刷涂料,颜色由设计人定。

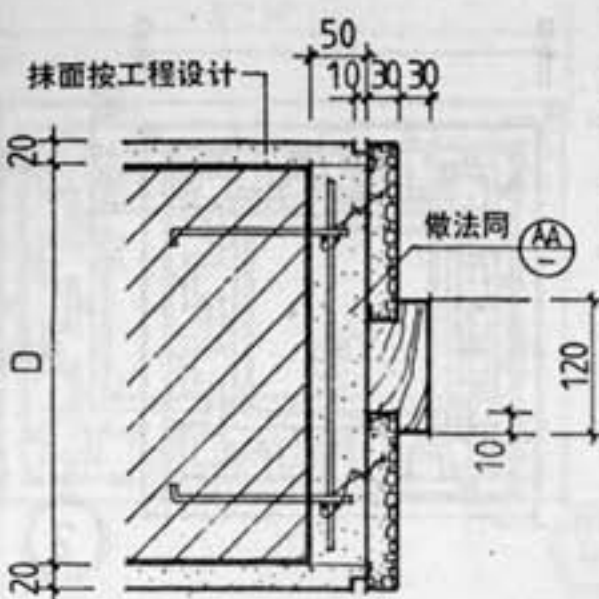
2. 预制混凝土用 200 号细石混凝土, I 级钢筋。
3. D 为墙体厚度,具体尺寸按工程设计。
4. 本图各节点构造做法均参见 N 节点。

图名	园门、漏窗详图(三)	图集号	88J10
		页次	37

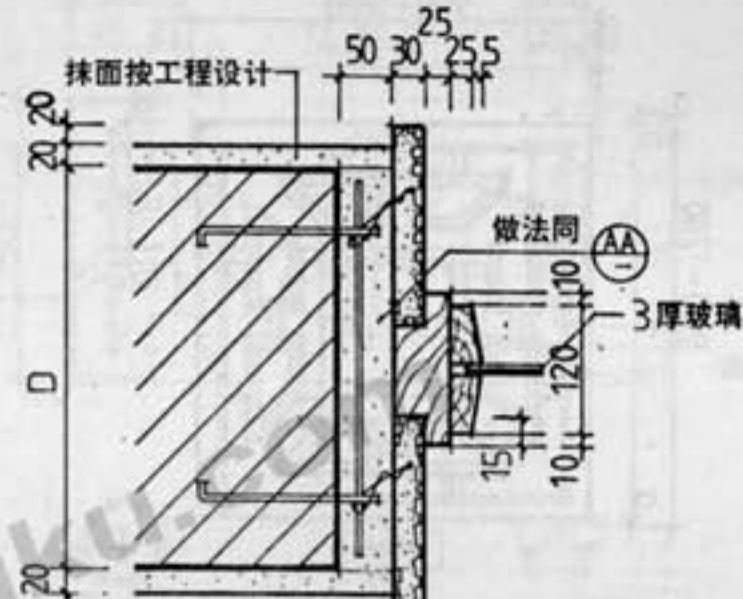



图名	漏窗套详图(四)		图集号	88J10
			页次	38

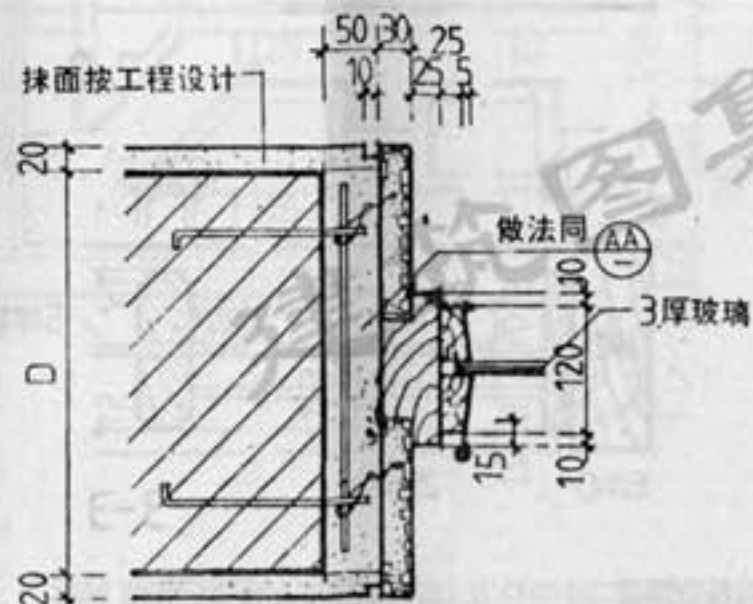
 木框水磨石




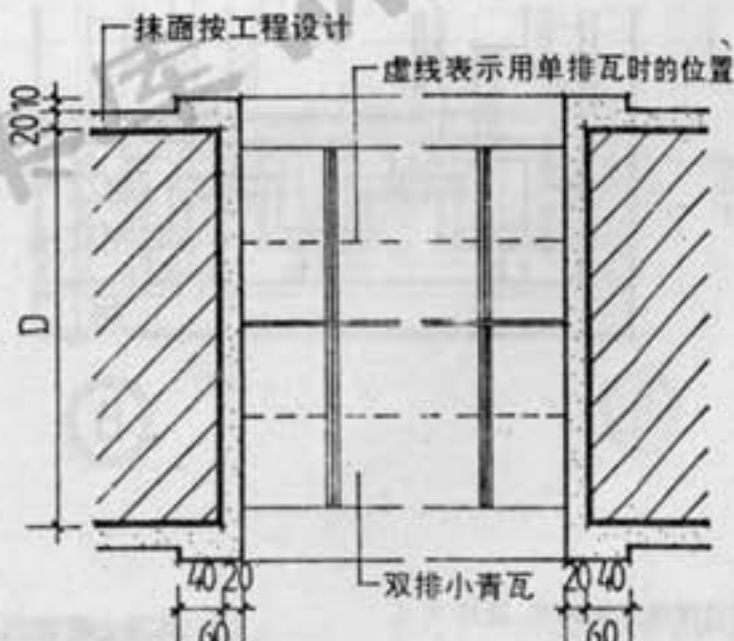
木框水磨石




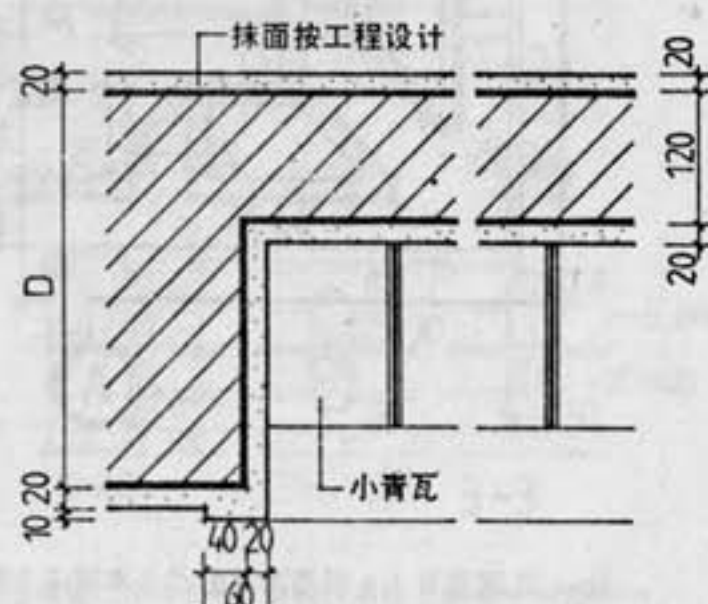
 带玻璃窗水磨石




 帶玻璃窗水磨石

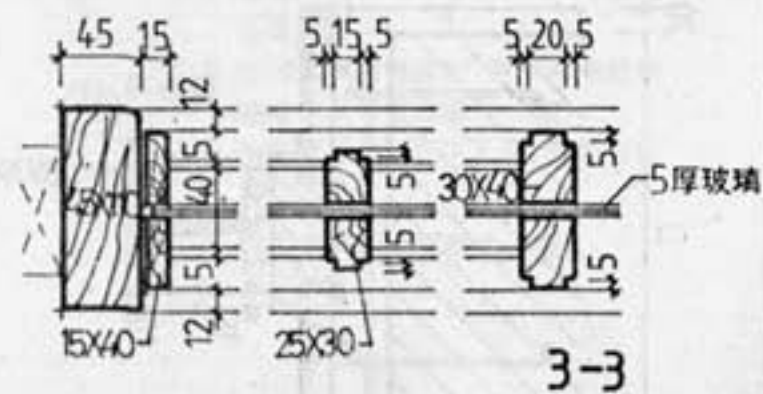
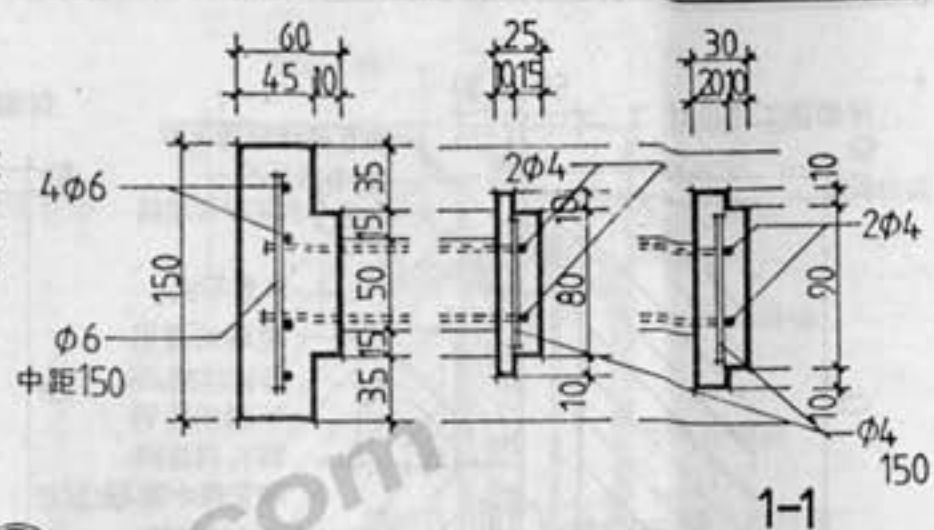
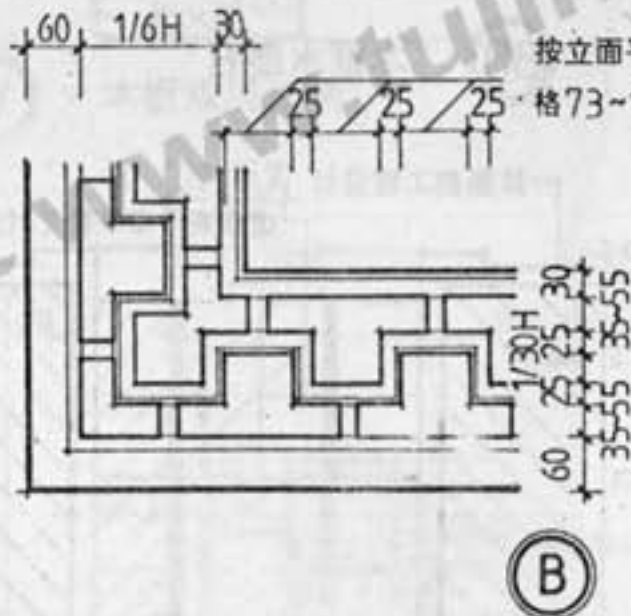
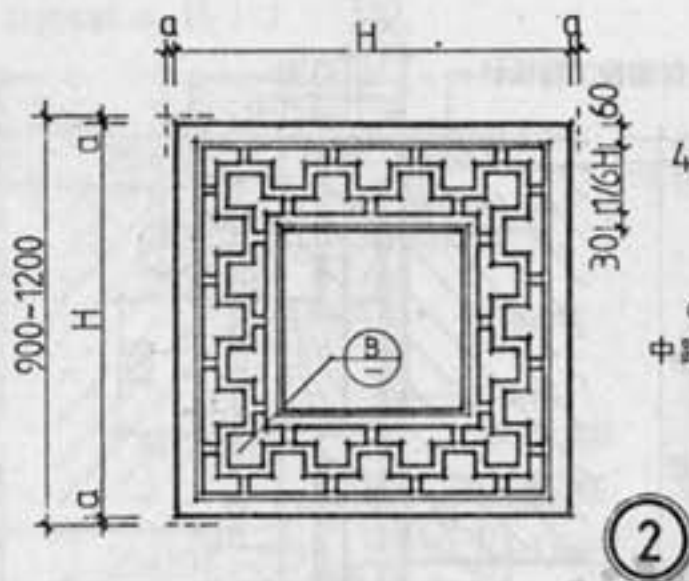
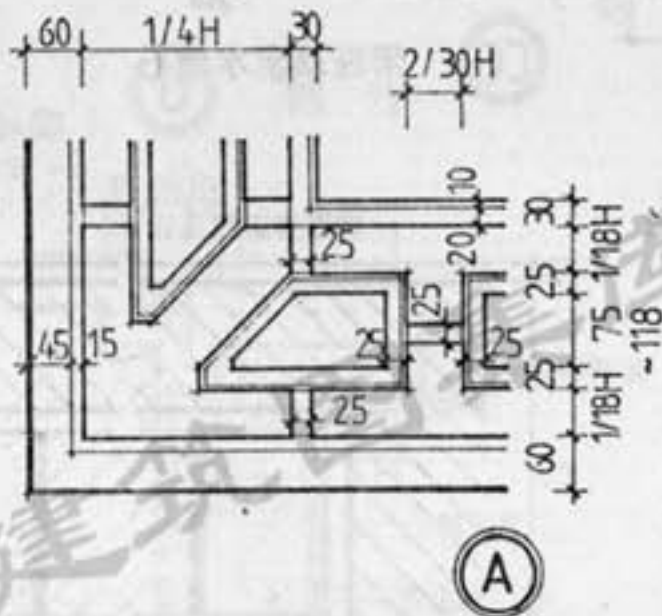
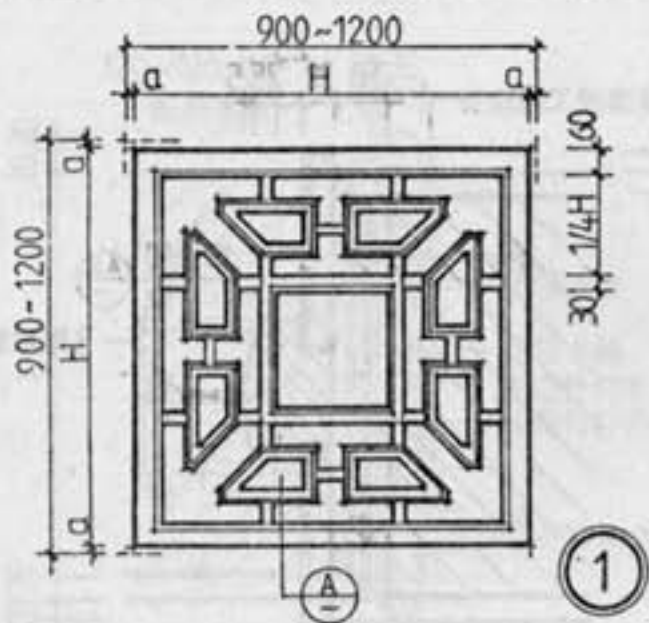



 镶砌瓦花




 镶砌盲瓦花

注:1、墙体厚度代与D的具体尺寸按工程设计。
2、小青瓦采用单排瓦还是双排瓦须视墙厚和瓦号,由设计人定。
3、瓦花详34页。



注:1、花漏窗有 1-1 钢筋混凝土,2-2 木制,3-3 木制镶玻璃三种做法,设计人可按工程需要选用。

2、 $H+2a=900\sim 1200$,设计人可按工程需要选定。

3、 a 为墙体洞口的留缝尺寸一般不小于 10

4、混凝土花格均为整体预制,用 200 号细石混凝土,Ⅰ级钢筋,一次成型。要求棱角整齐,不另抹面,表面白色涂料,或由设计人定。

5. 混凝土框套四周每边预留二个 $\Phi 15$ 孔, 窗洞四周墙上也相应预留 $60 \times 60 \times 120$ 孔, 插入 $\Phi 6$ 长 150 钢筋, 用 1:2 水泥砂浆填实, 一端与框内配筋拉牢, 然后再在窗洞口与框套之间缝隙内用 200 号细石混凝土灌严。

6. 木窗油漆等级、颜色由设计人定。

图名

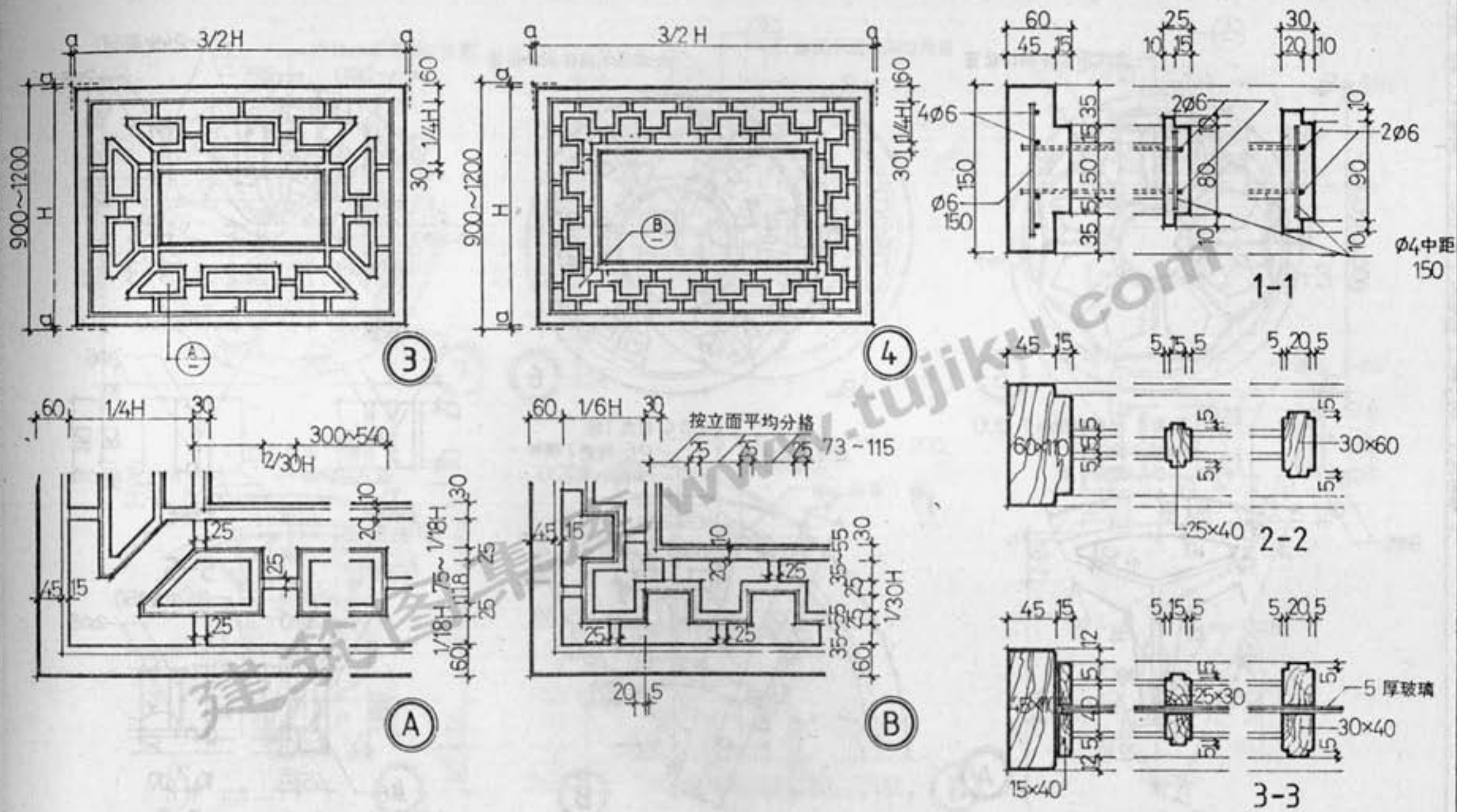
矩形花漏窗(一)

图 集 号	图 集 号
-------	-------

页	次
---	---

88J10

40



- 注: 1. 花漏窗有 1 钢筋混凝土, 2 木制, 3 木制镶玻璃三种做法, 设计人可按工程需要选用
2. $H+2a=900\sim 1200$, 设计人可按工程需要选定。
3. a 为墙体洞口的留缝尺寸一般不小于 10
4. 混凝土花格均为整体预制, 用 200 号细石混凝土, I 级钢筋, 一次成型, 要求棱角整齐, 不另抹面, 表面白色涂料, 或由设计人定。

5. 混凝土框套四周每边预留二个 $\phi 15$ 孔, 窗洞四周墙上也相应预留 $60\times 60\times 120$ 孔, 插入 $\phi 6$ 长 150 钢筋, 用 1:2 水泥砂浆填实, 一端与框内配筋拉牢, 然后再在窗洞口与框套之间缝隙内用 200 号细石混凝土灌严。
6. 木窗油漆等级, 颜色由设计人定

图名

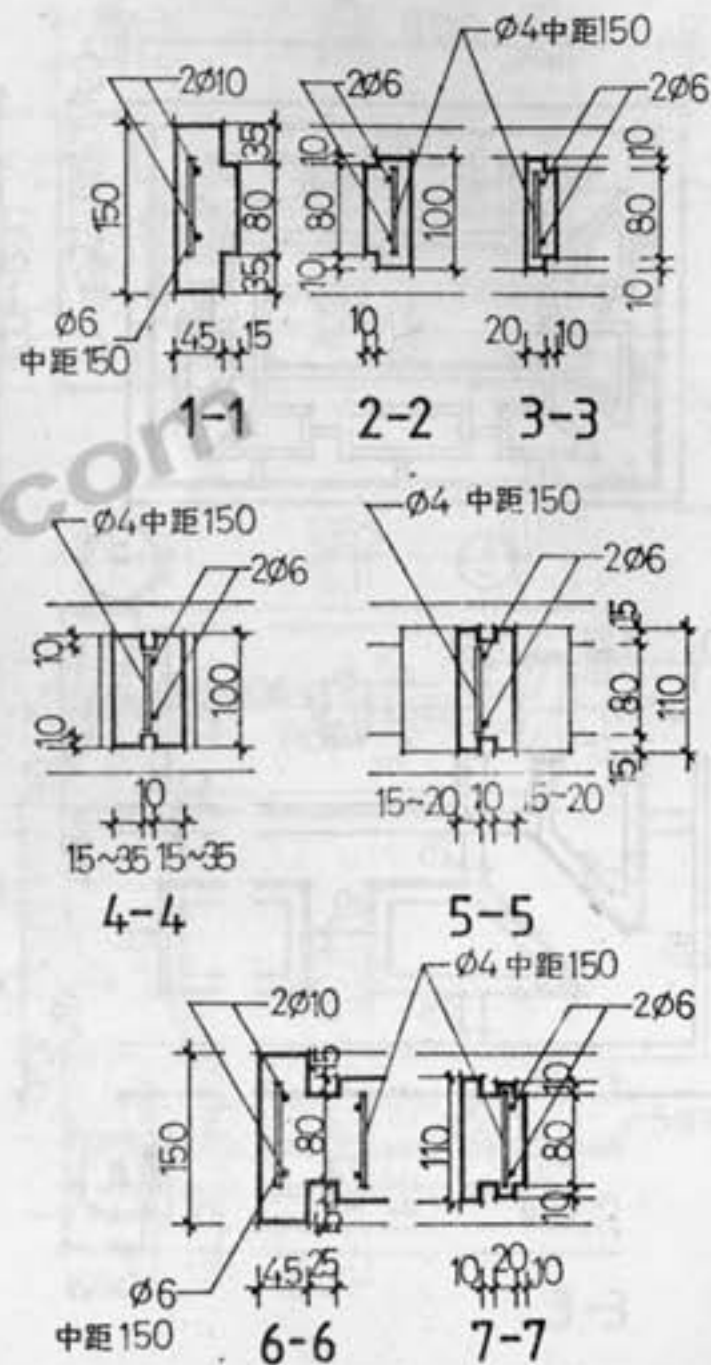
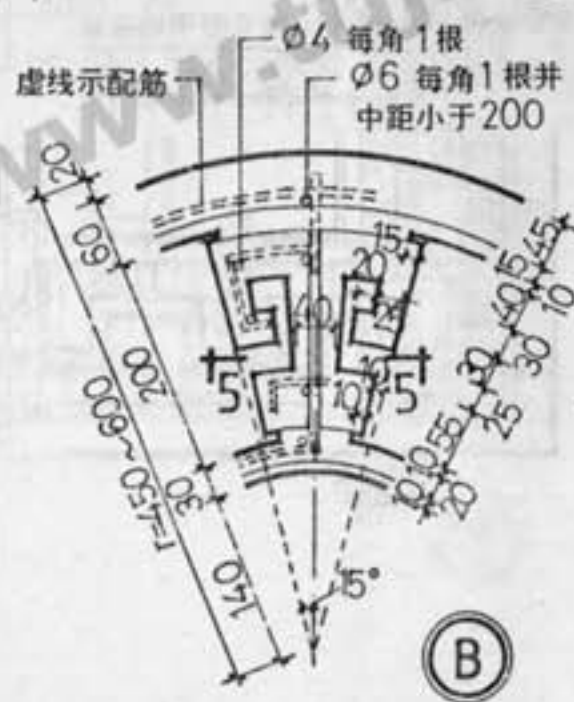
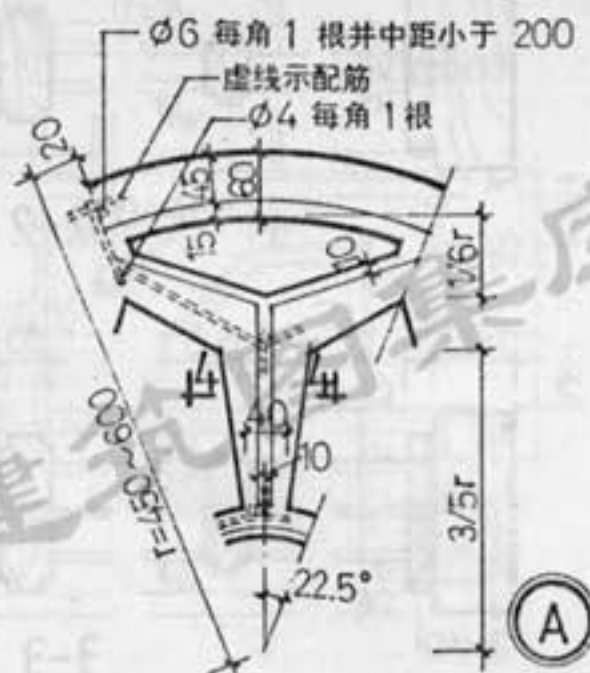
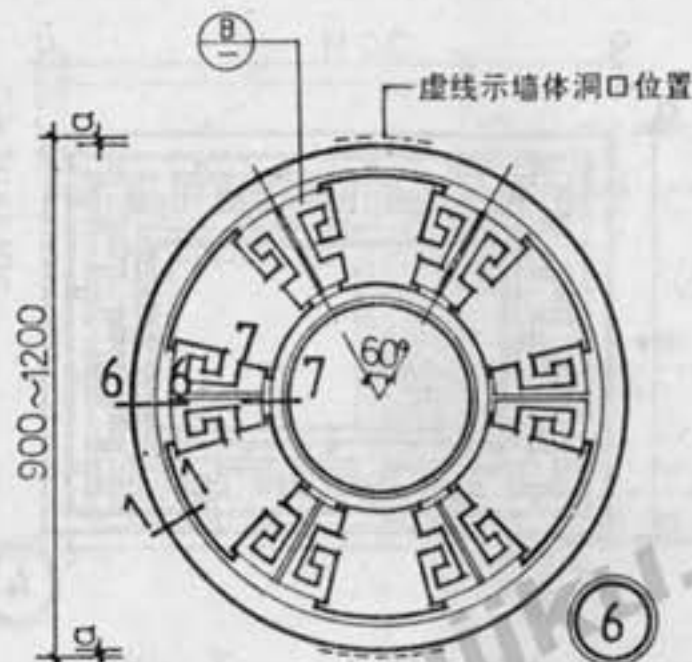
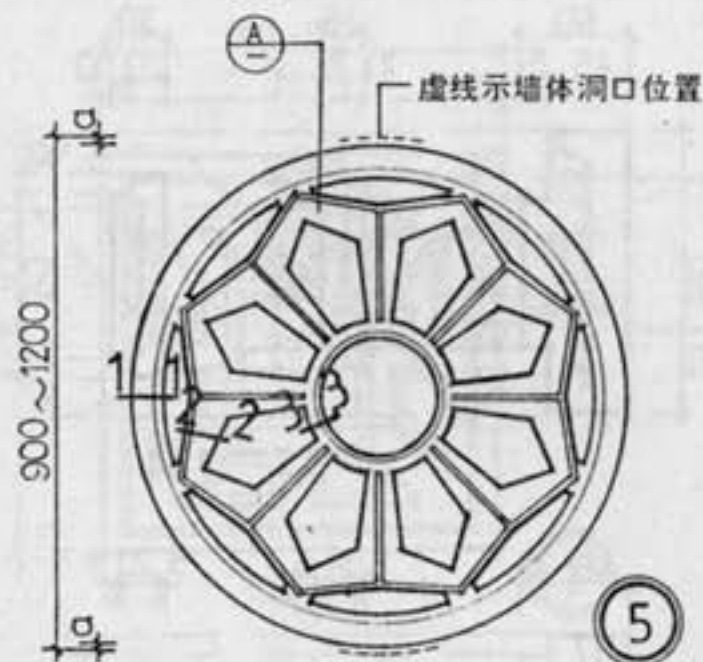
矩形花漏窗(二)

图集号

88J10

页次

41



- 注: 1. 漏窗混凝土花格均为整体预制。用 200 号细石混凝土, I 级钢筋。
2. a 为墙体洞口的留缝尺寸一般不小于 10。
3. 混凝土框套四周每边预留二个 $\Phi 15$ 孔, 窗洞四周墙上也相应预留 $60 \times 60 \times 120$ 孔, 插入 $\Phi 6$ 长 150 钢筋, 用 1:2 水泥砂浆填实, 一端与框套内配筋拉牢, 然后再在窗洞口与框套之间缝隙内用 200 号细石混凝土灌严。

图名

圆形花漏窗(一)

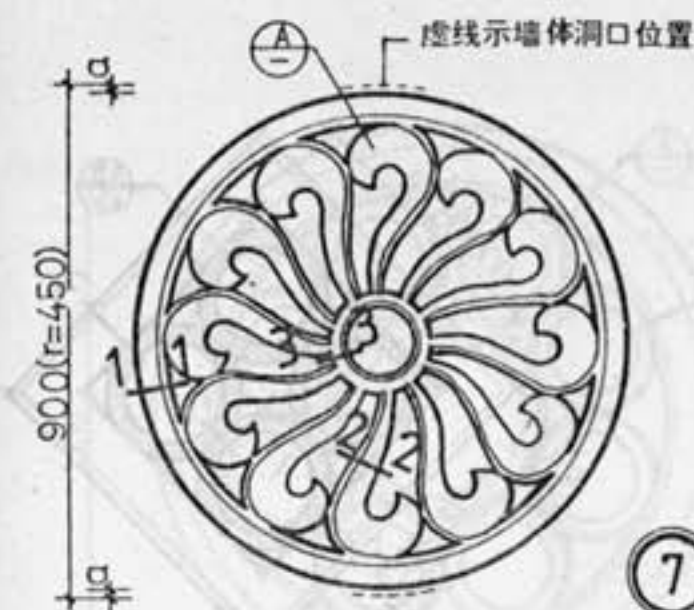
图集号

88J10

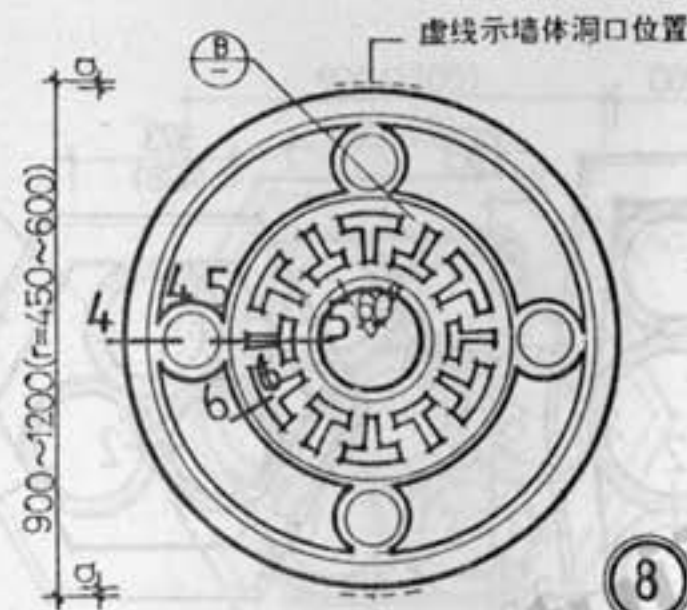
页次

42

编制人 审核人 设计人 制图人



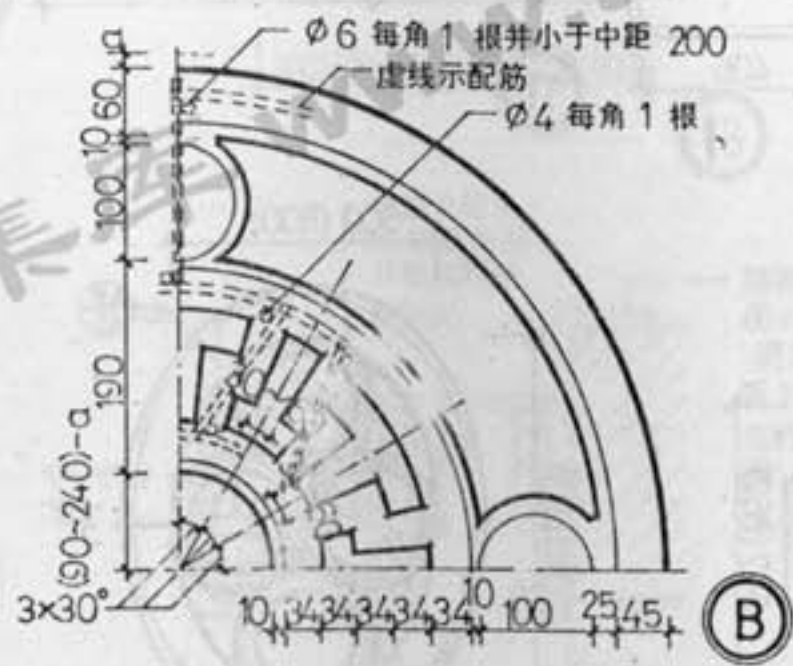
7



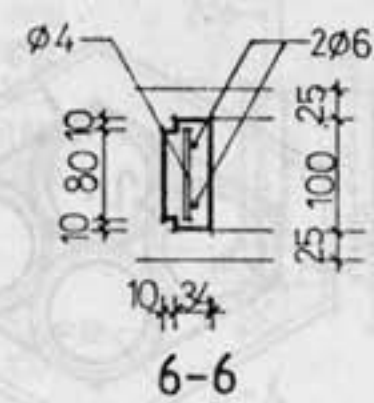
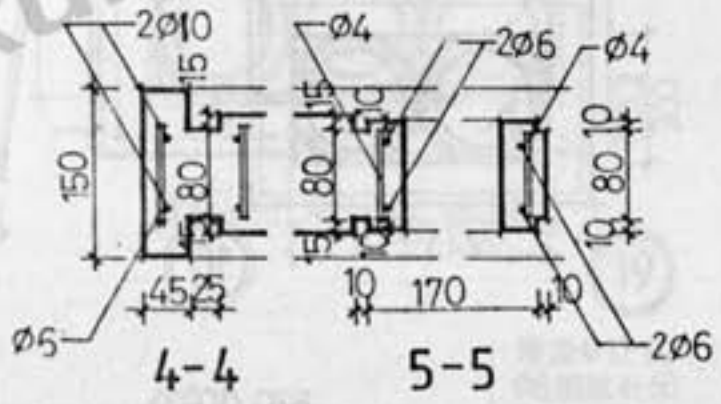
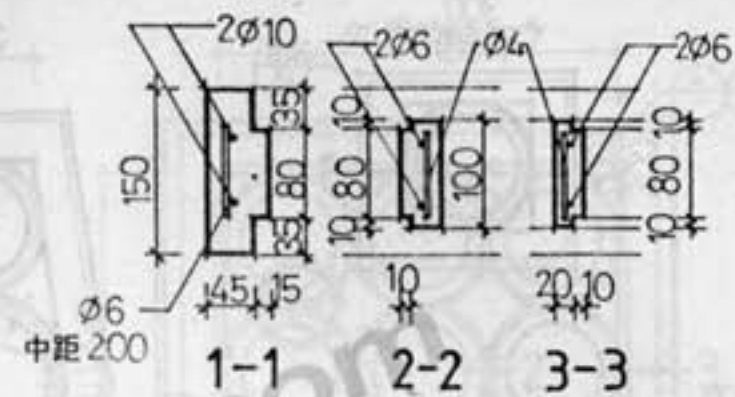
8



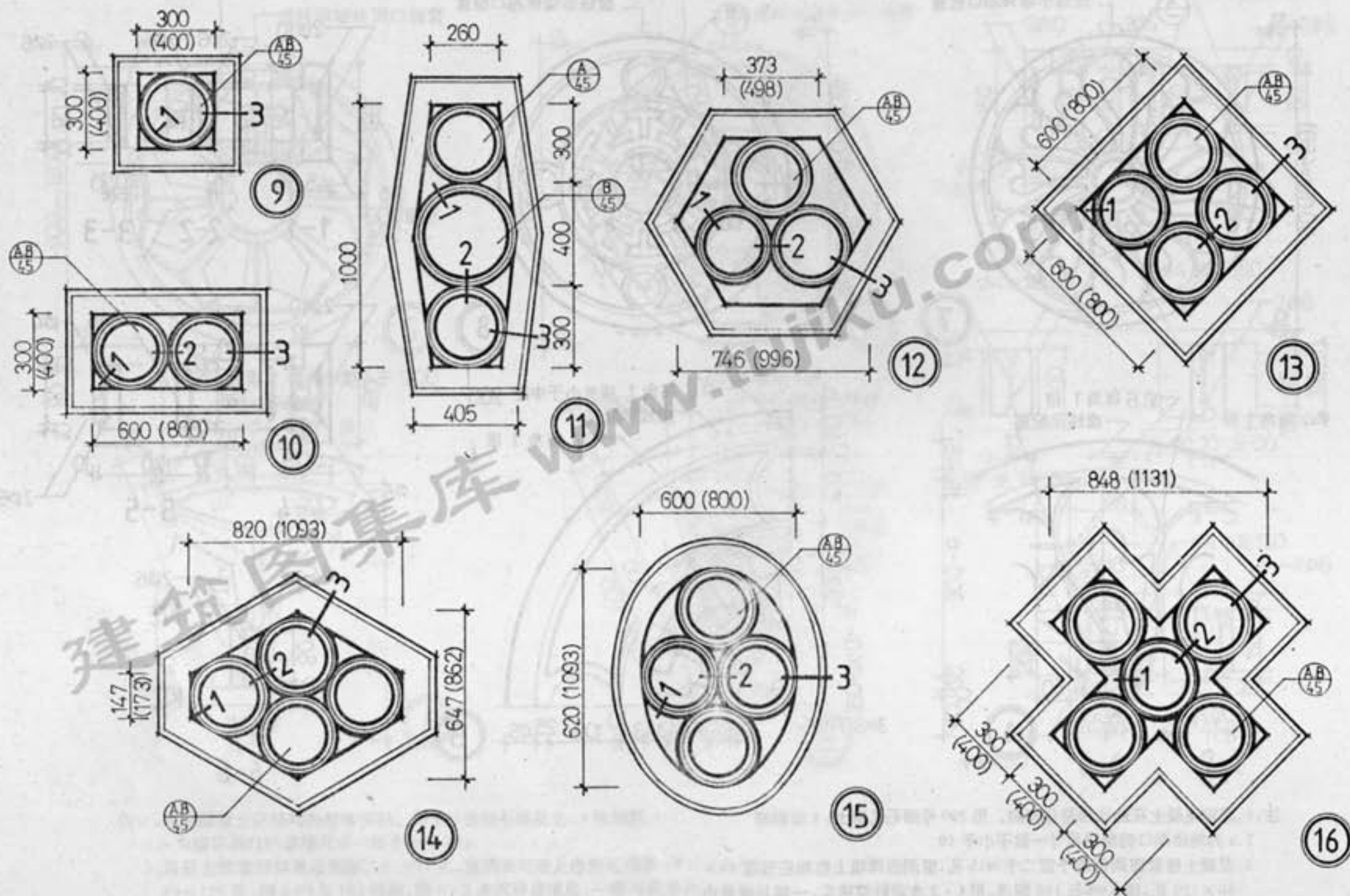
A



B



注: 1. 漏窗混凝土花格均为整体预制, 用 200 号细石混凝土, I 级钢筋
2. a 为墙体洞口的留缝尺寸一般不小于 10
3. 混凝土框套四周每边予留二个 $\phi 15$ 孔, 窗洞四周墙上也相应预留 $60 \times 60 \times 120$ 孔, 插入 $\phi 6$ 长 150 钢筋, 用 1:2 水泥砂浆填实, 一端与框套内配筋拉牢, 然后再在窗洞口与框套之间缝隙内用 200 号细石混凝土灌严。



注：1 3 截面详见 45 页

图名

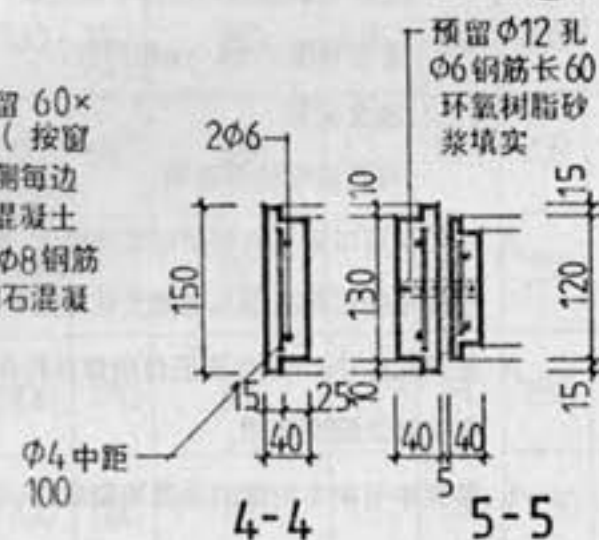
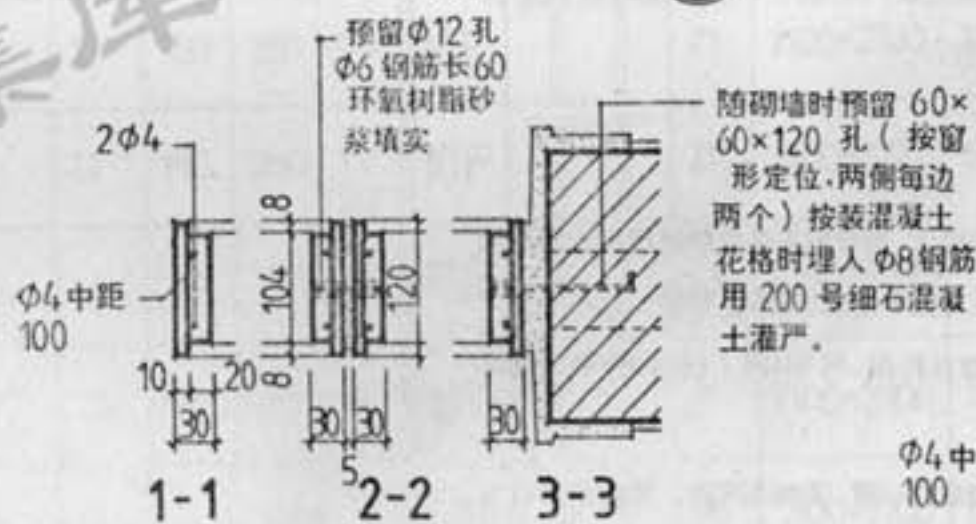
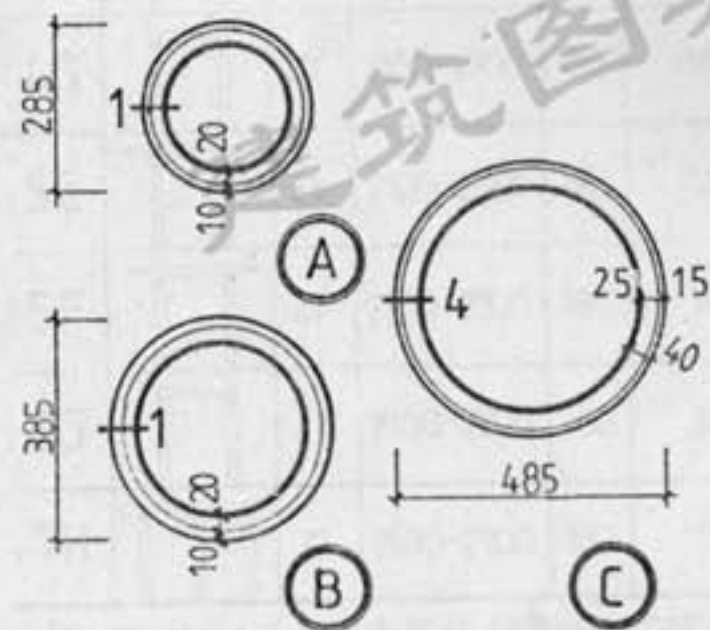
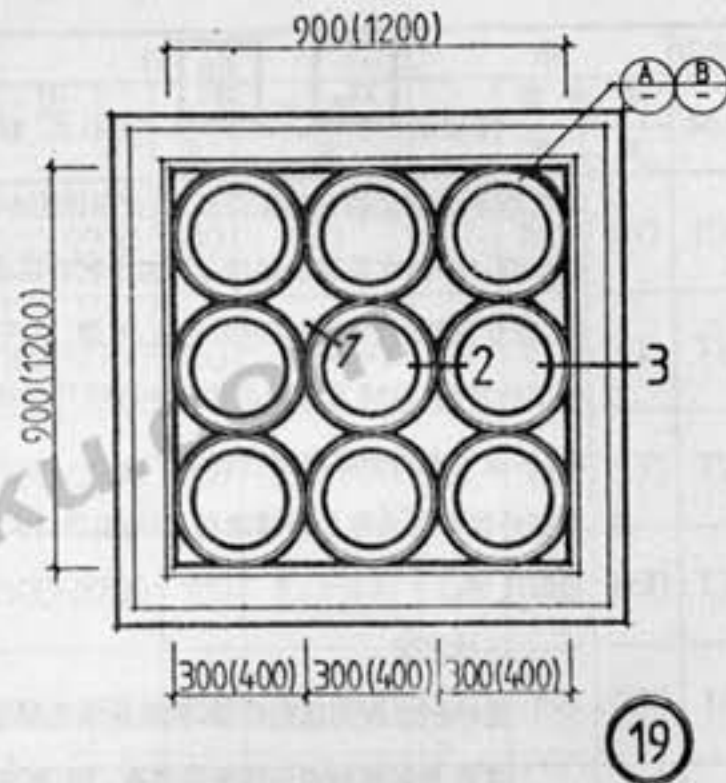
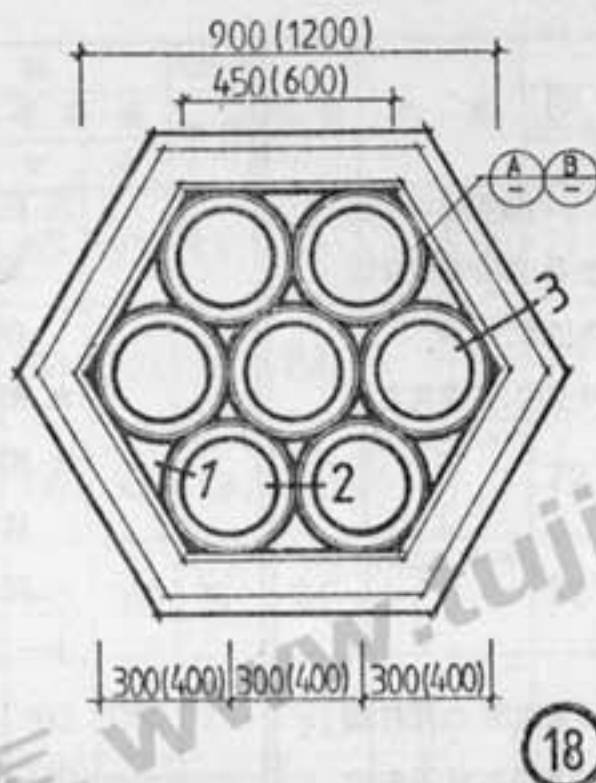
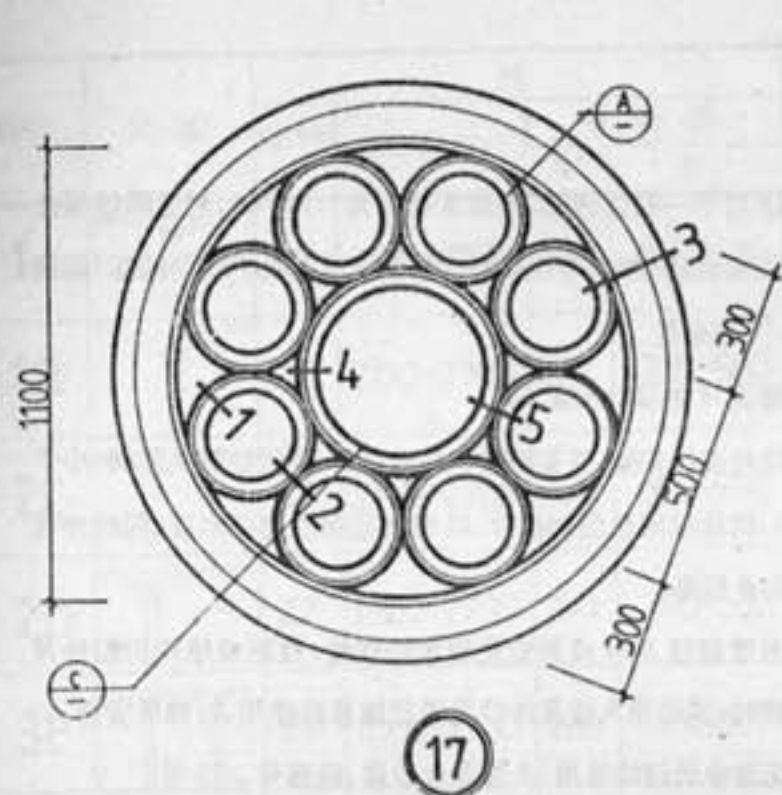
组合花漏窗(一)

图集号

88J10

页次

44



注:漏窗混凝土花格用200号细石混凝土I级钢筋,用刨光腊木模,一次成型,要求棱角整齐,不另抹面,表面白色涂料,或由设计人定,A、B、C构件按照组合形式在加工时应由设计人确定预留插筋孔位。

图名 组合花漏窗(二)

花架说明

一、本节所示为常见的几种花架形式。花架详图由两部分内容组成。(1)连续花架。(2)独立花架。连续花架由预制钢筋混凝土柱、梁和花架条组成。独立花架由预制钢筋混凝土柱、木梁、木花架条组成。

二、花架的柱距、柱跨及花架各构件均注明尺寸或尺寸范围,若有其它要求时,设计人可参照本图自行设计。

三、花架外饰面均为净面外喷涂料,颜色由设计人定。

四、花架选用:

(一)、连续花架

是以剖面作为选型标准,列有连续花架选用表及简图,选用时应注意与剖面相对应的平面关系。例:表中 1A、1B 即与 18 页中的花架平面 1A、1B 相对应。

(二)、独立花架

可直接按编号选用。

五、木花架可以安置在硬质铺装地面上,也可安置在自然地坪上。选用表中柱高的运用范围系地面至花架梁下沿尺寸(不含基础)。

六、花架配件中的花池及花台所做外粉刷,与 88J1(工程做法)中墙面等有关做法配套使用。

七、花架中有关木材面的油漆均刷底油一道,调和漆两道。颜色由设计人定。

八、花架基础适用于一般性地基,地基承载力为 $\geq 10t/m^2$,对湿陷性黄土及其他非正常地基(如未经分层夯实的新近填土或不均匀地基)需进行处理后,方能采用。

九、图中基础埋深 H 由设计人定。

十、图中凡双排柱连续花架,花架两端柱应有横梁,中间柱每 3 开间(小于或等于 9M)两排柱间也应加横梁,以增加花架的整体刚度,同时使花架梁周围闭合起来。

十一、凡组合长度超过 30M 或要变更规定的弧度、柱距或结构构配件尺寸及构造时,请选用入按具体情况进行核算后使用,以确保安全。

十二、花架下花池中砖砌体采用 50 号混合砂浆,砖标号 ≥ 75 号。

图名

花架说明

图集号

88J10

页次

46

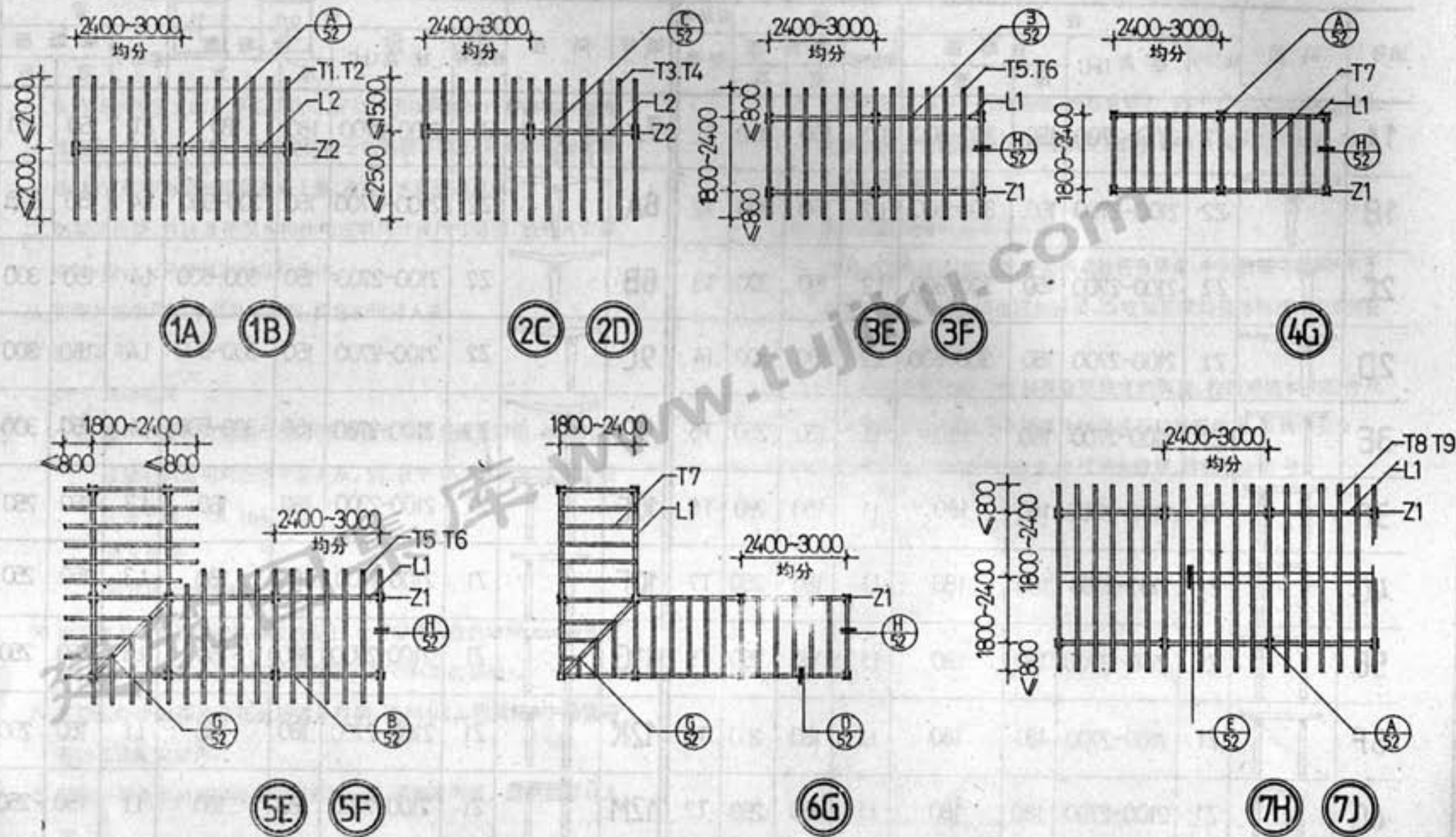
编号	简图	柱				梁			花架条	编号	简图	柱				梁			花架条
		柱型号	柱高(H)	柱断面		梁型号	梁断面		型号			柱型号	柱高(H)	柱断面		梁型号	梁断面		型号
				厚	宽		宽	高						厚	宽		宽	高	
1A		Z2	2100~2700	150	300~500	L2	150	300	T1	7J		Z1	2100~2700	180	180	L1	150	250	T9
1B		Z2	2100~2700	150	300~500	L2	150	300	T2	8A		Z2	2100~2700	150	300~500	L4	150	300	T1
2C		Z2	2100~2700	150	300~500	L2	150	300	T3	8B		Z2	2100~2700	150	300~500	L4	150	300	T2
2D		Z2	2100~2700	150	300~500	L2	150	300	T4	9C		Z2	2100~2700	150	300~500	L4	150	300	T3
3E		Z1	2100~2700	180	180	L1	150	250	T5	9D		Z2	2100~2700	150	300~500	L4	150	300	T4
3F		Z1	2100~2700	180	180	L1	150	250	T6	10E		Z1	2100~2700	180	180	L3	150	250	T5
4G		Z1	2100~2700	180	180	L1	150	250	T7	10F		Z1	2100~2700	180	180	L3	150	250	T6
5E		Z1	2100~2700	180	180	L1	150	250	T5	11G		Z1	2100~2700	180	180	L3	150	250	T7
5F		Z1	2100~2700	180	180	L1	150	250	T6	12K		Z1	2100~2700	180	180	L1	150	250	T8
6G		Z1	2100~2700	180	180	L1	150	250	T7	12M		Z1	2100~2700	180	180	L1	150	250	T9
7H		Z1	2100~2700	180	180	L1	150	250	T8										

- 注: 1 编号 1. 2. 3……为第 48. 49 页中的花架平面编号, 编号中 A. B. C. ……为花架剖面编号. 简图所示即为花架剖面.
2 柱高 H 不包括埋深 (h₁ = 300) 及顶部花架梁高 h (详 53. 59 页).
3 L3. L4 为弧形梁.

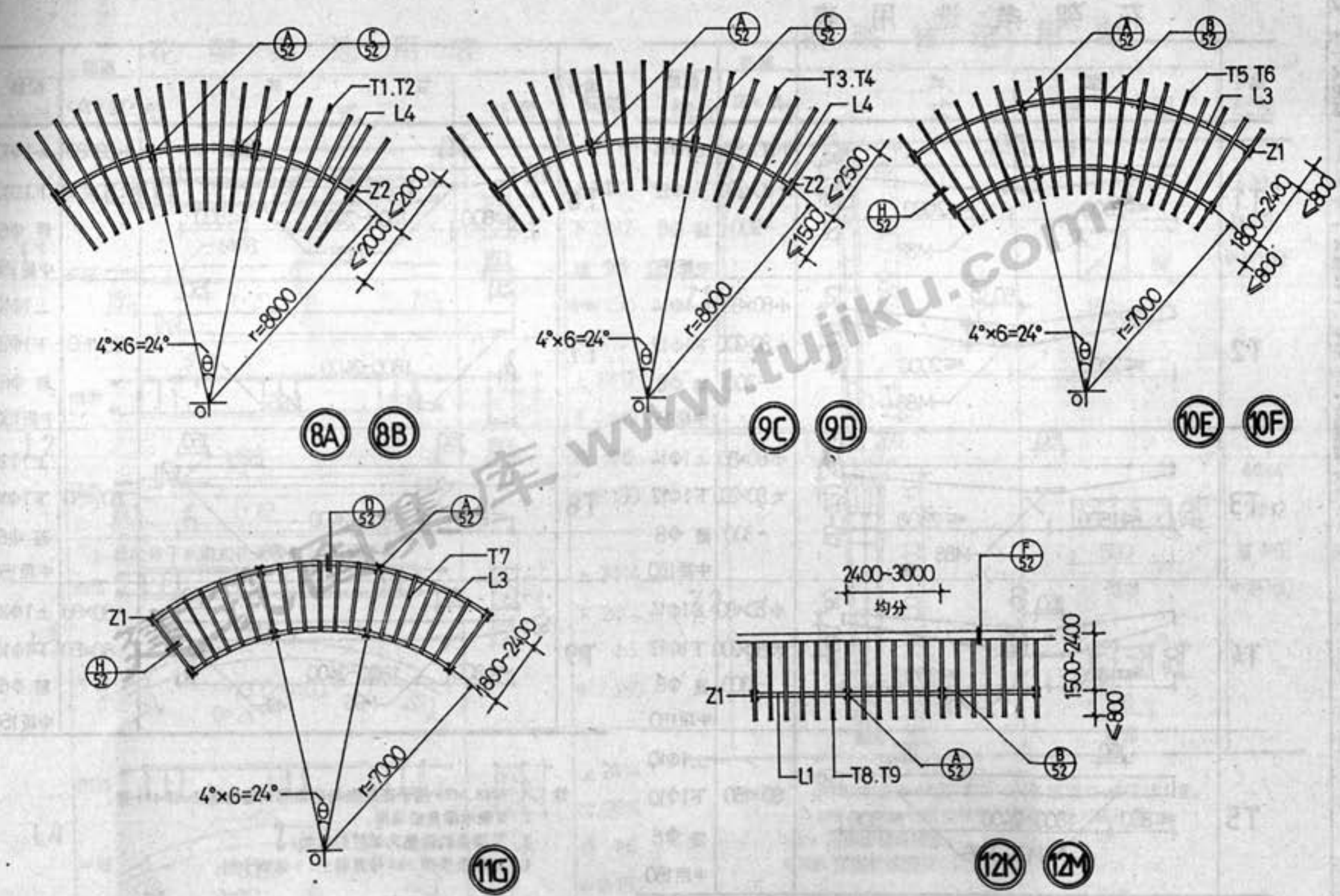
图名

连续花架选用表

图集号 88J10
页次 47



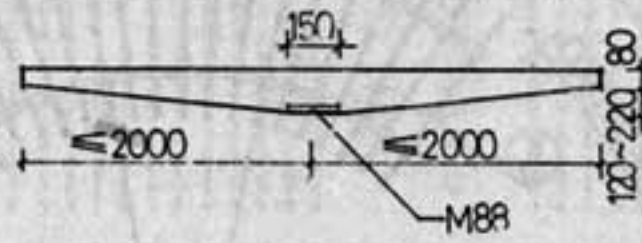
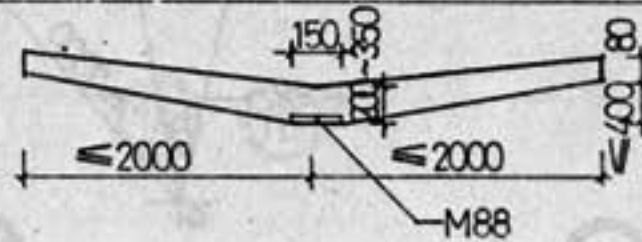
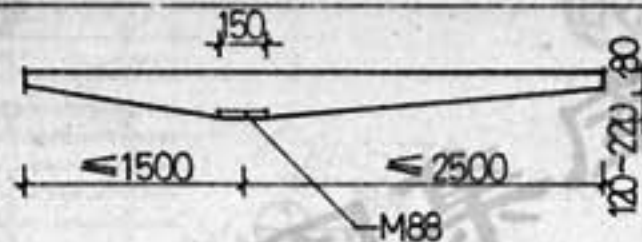
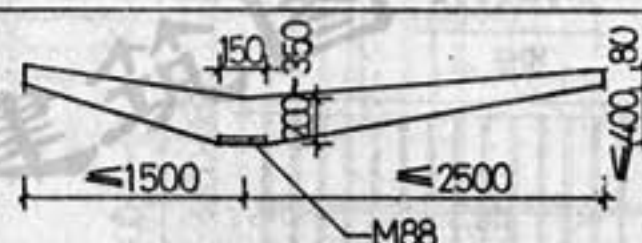
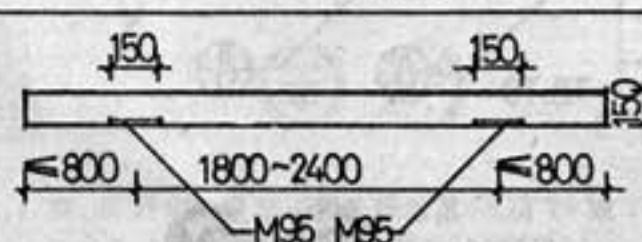
编制人 审核人 校对人 设计人

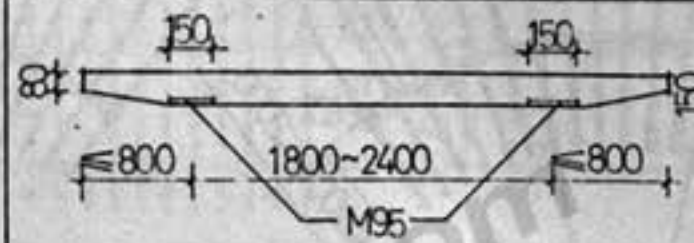
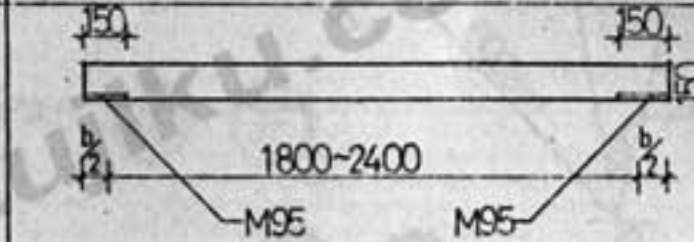
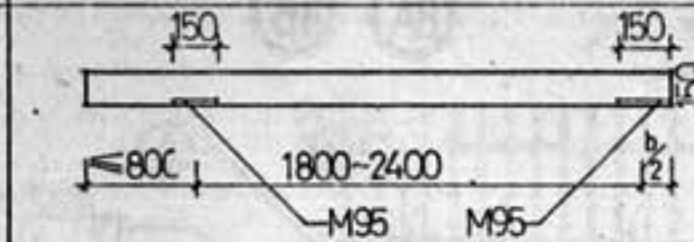
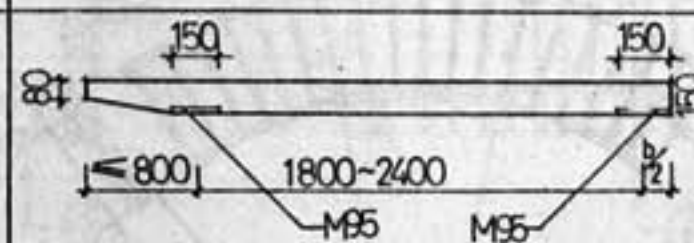


注:本图构件号与47页选用表对照使用。

图名	连续花架平面	图集号	88/10
		页次	49

花架条选用表

编号	型 式	断面 (宽×高)	配筋
T1		小80×80 大80×200 ~300	上1Φ14 下1Φ12 箍 Φ8 中距150
T2		小80×80 大80×200 ~300	上1Φ14 下1Φ12 箍 Φ8 中距150
T3		小80×80 大80×200 ~300	上1Φ14 下1Φ12 箍 Φ8 中距150
T4		小80×80 大80×200 ~300	上1Φ14 下1Φ12 箍 Φ8 中距150
T5		80×150	上1Φ10 下1Φ10 箍 Φ6 中距150

编号	型 式	断面 (宽×高)	配筋
T6		小80×80 大80×150	上1Φ10 下1Φ10 箍 Φ6 中距150
T7		80×150	上1Φ10 下1Φ10 箍 Φ6 中距150
T8		80×150	上1Φ10 下1Φ10 箍 Φ6 中距150
T9		80×80 80×150	上1Φ10 下1Φ10 箍 Φ6 中距150


- 注: 1. M88、M95 用于花架条与花架梁或墙的连接, 详 111 页。
 2. b 表示梁宽或墙厚。
 3. 花架条的箍筋为单肢形状如: 
 4. 花架条采用 200 号混凝土, I 级钢予制。

图 名


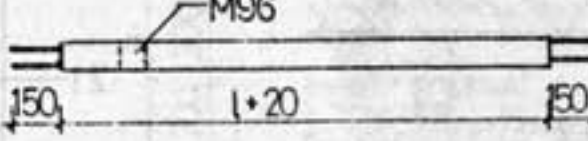
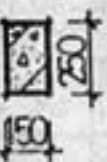

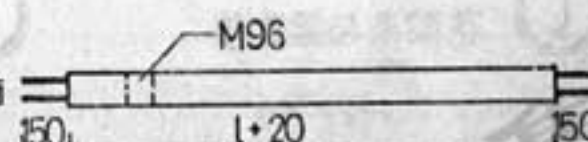
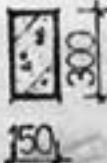

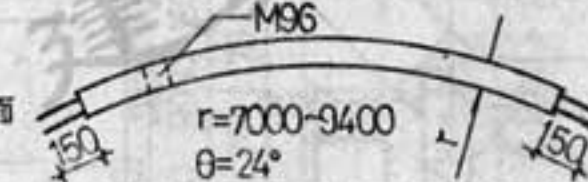
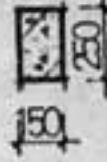

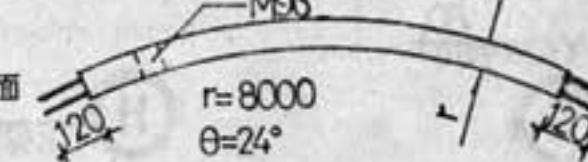

花架条选用表


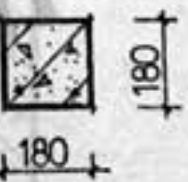
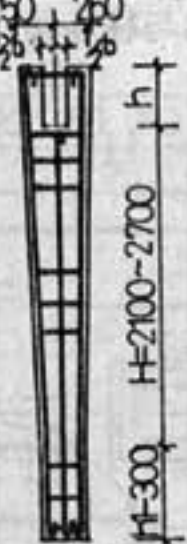
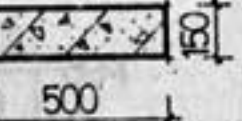
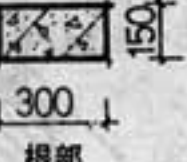
图集号
页 次

88J10
50

花架梁选用表

花架柱选用表

编号	型 式	断面	配筋
L1	剖面  平面 		上 2Φ12 下 2Φ12 箍 Φ6 中距 150
L2	剖面  平面 		上 2Φ12 下 2Φ12 箍 Φ6 中距 150
L3	注: 此梁用于双梁式花架中的内环、外环梁 剖面  平面 		上 2Φ14 下 2Φ14 箍 Φ6 中距 150
L4	剖面  平面 		上 2Φ14 下 2Φ14 箍 Φ6 中距 150

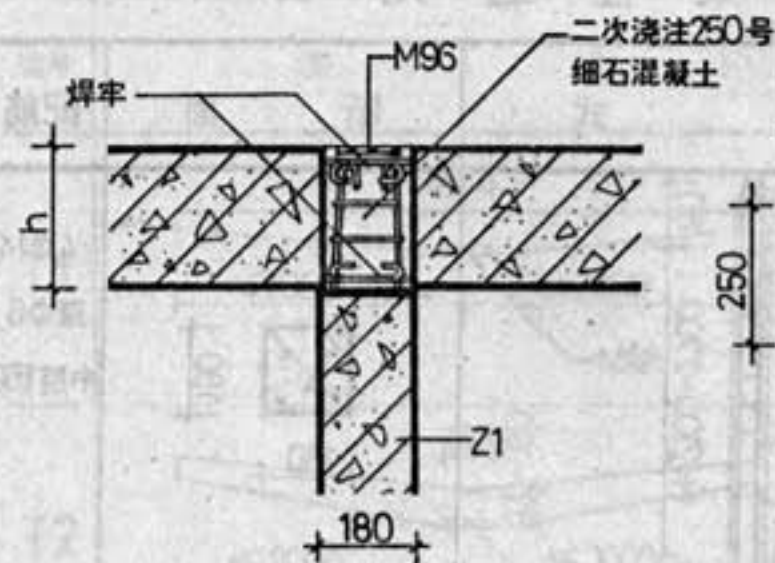
编号	型 式	断 面	配筋
Z1			4Φ14 箍 Φ6 中距 150
Z2		顶部  根部 	4Φ14 2Φ12 箍 Φ6 中距 150

- 注: 1. b —花架梁宽, h —花架梁高, h —基础埋深, 由设计人定。
 2. 花架梁上 M 的位置应根据花架条间距对应放置。
 3. L —花架梁的净跨度
 4. M96 预埋件详图见 111 页。

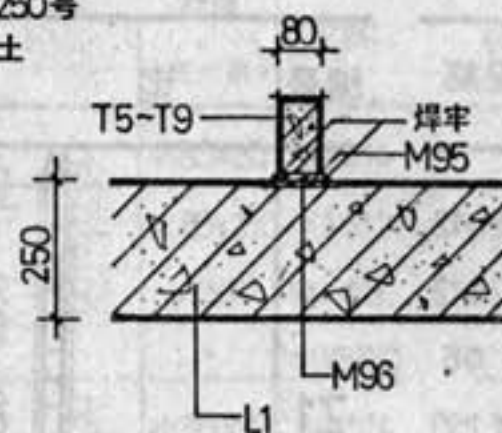
图 名

花架梁、柱选用表

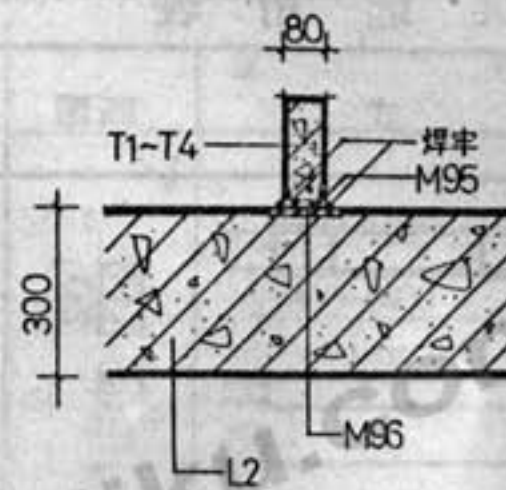
图 集 号
页 次88J10
51



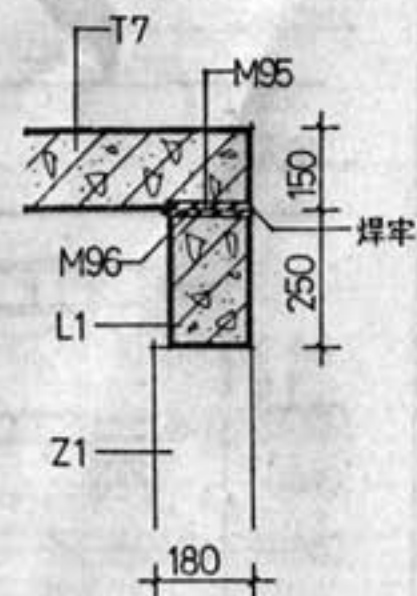
Ⓐ 梁与柱连接



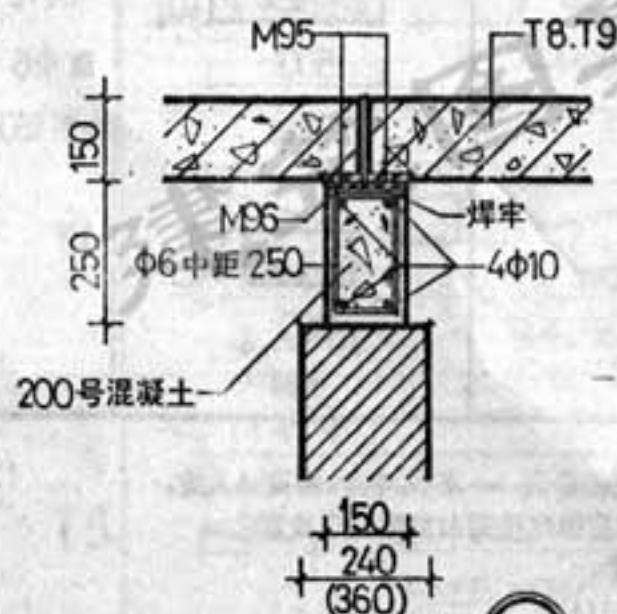
Ⓑ 花架条与梁连接



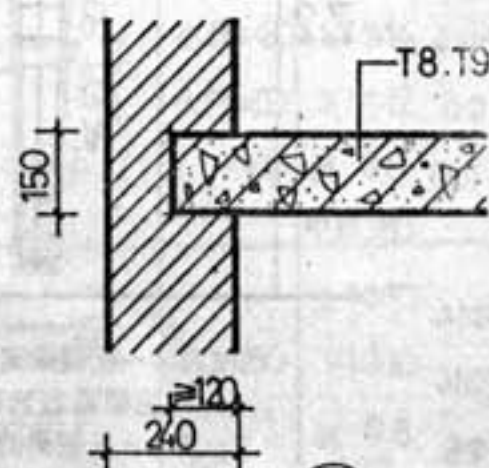
Ⓒ 花架条与梁连接



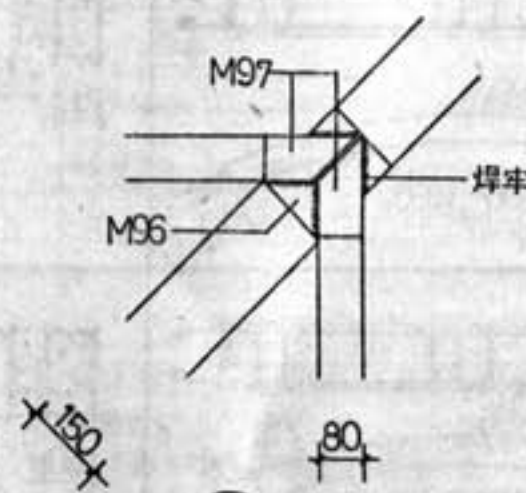
Ⓓ



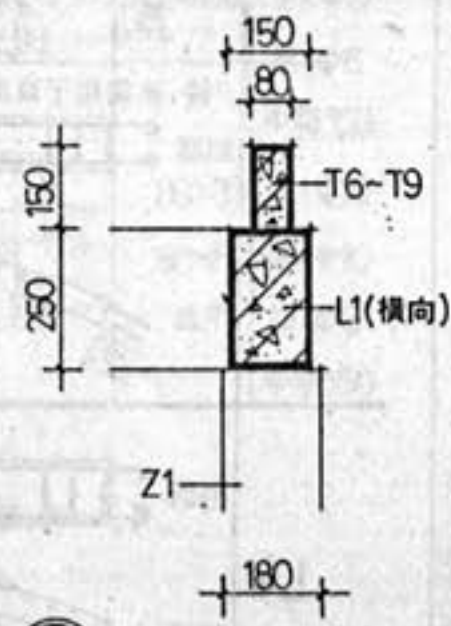
Ⓔ



Ⓕ



Ⓖ



Ⓖ 花架条与横梁连接

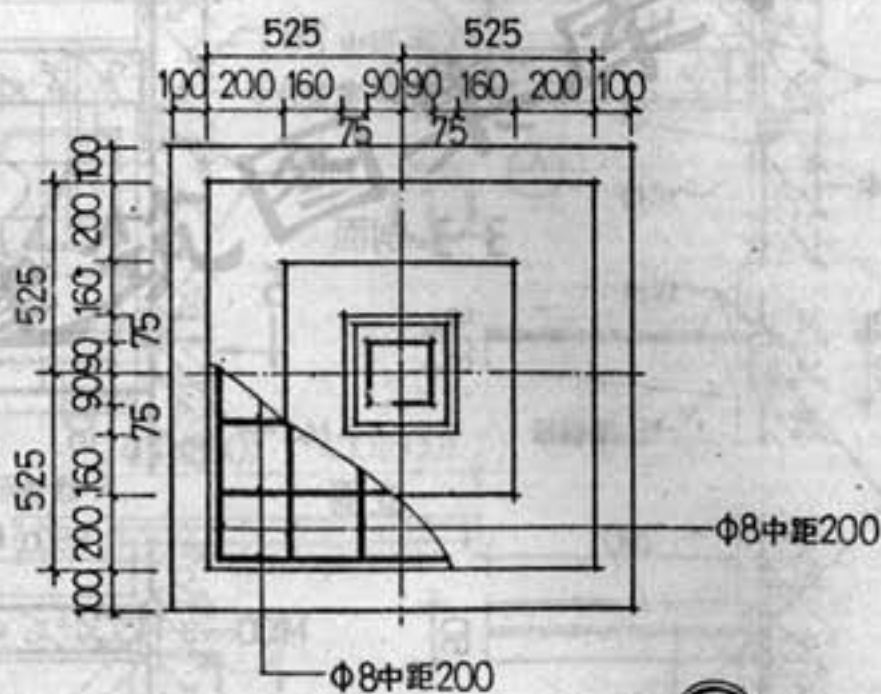
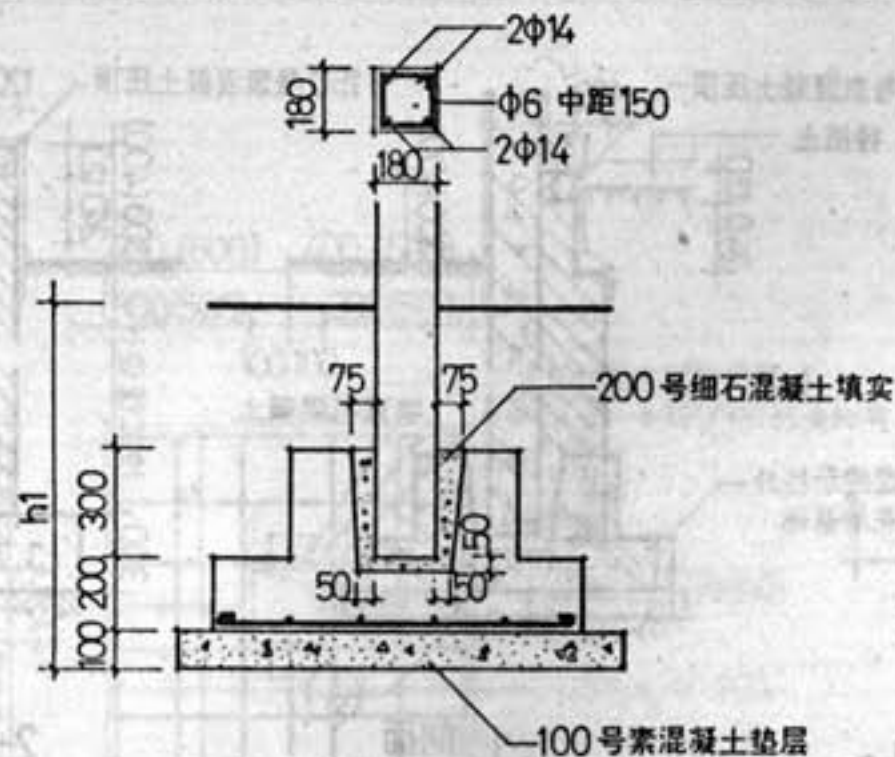
注:预埋件详图见第111页。

图名

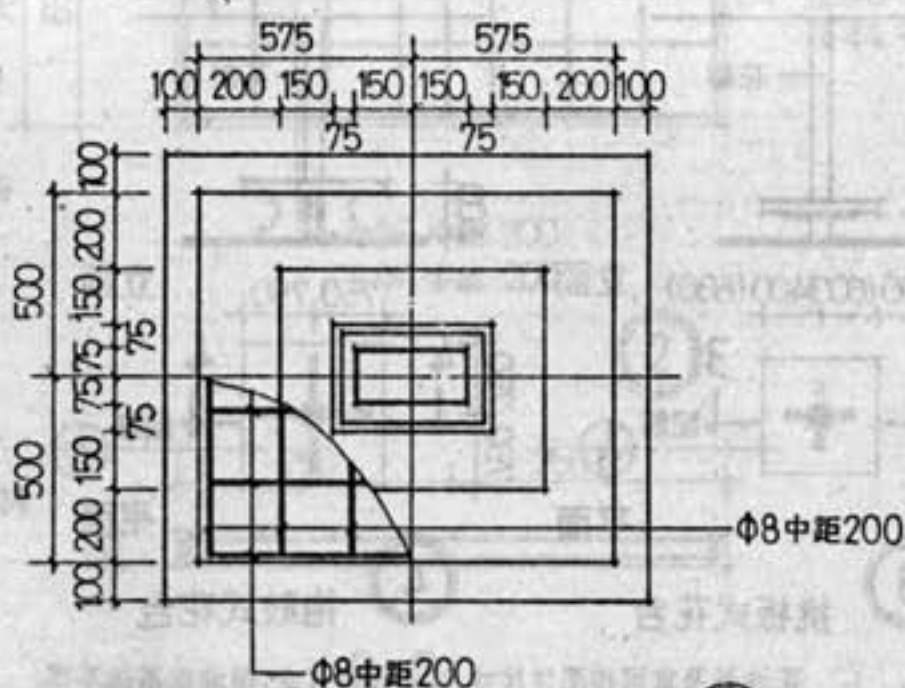
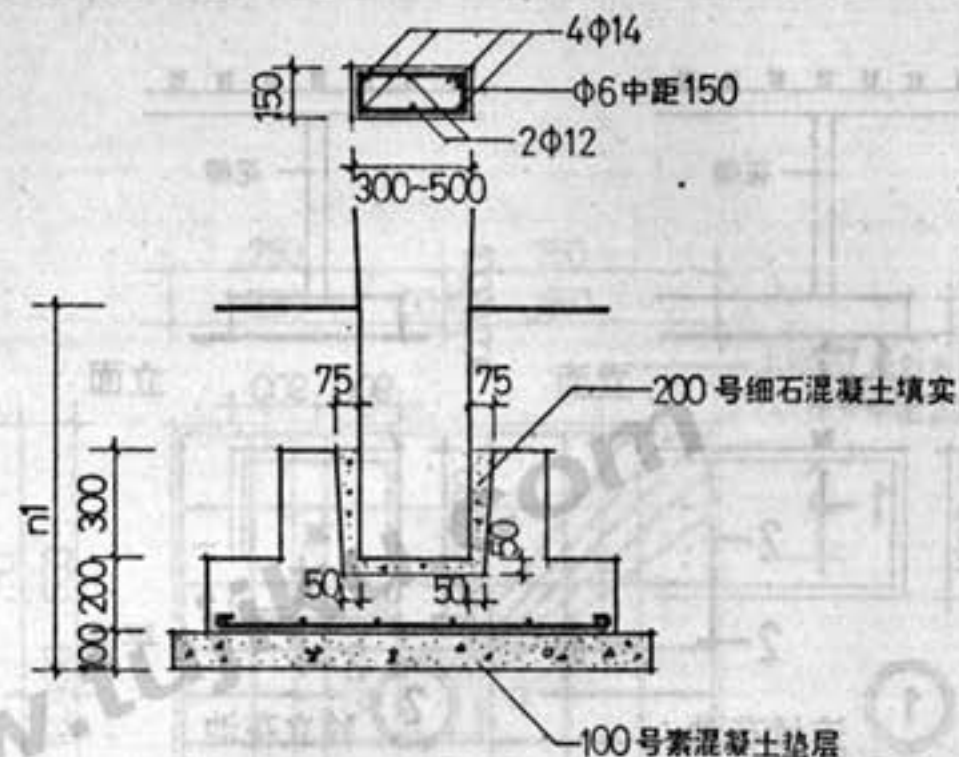
连续花架节点详图

图 号
页 次

88J10
52

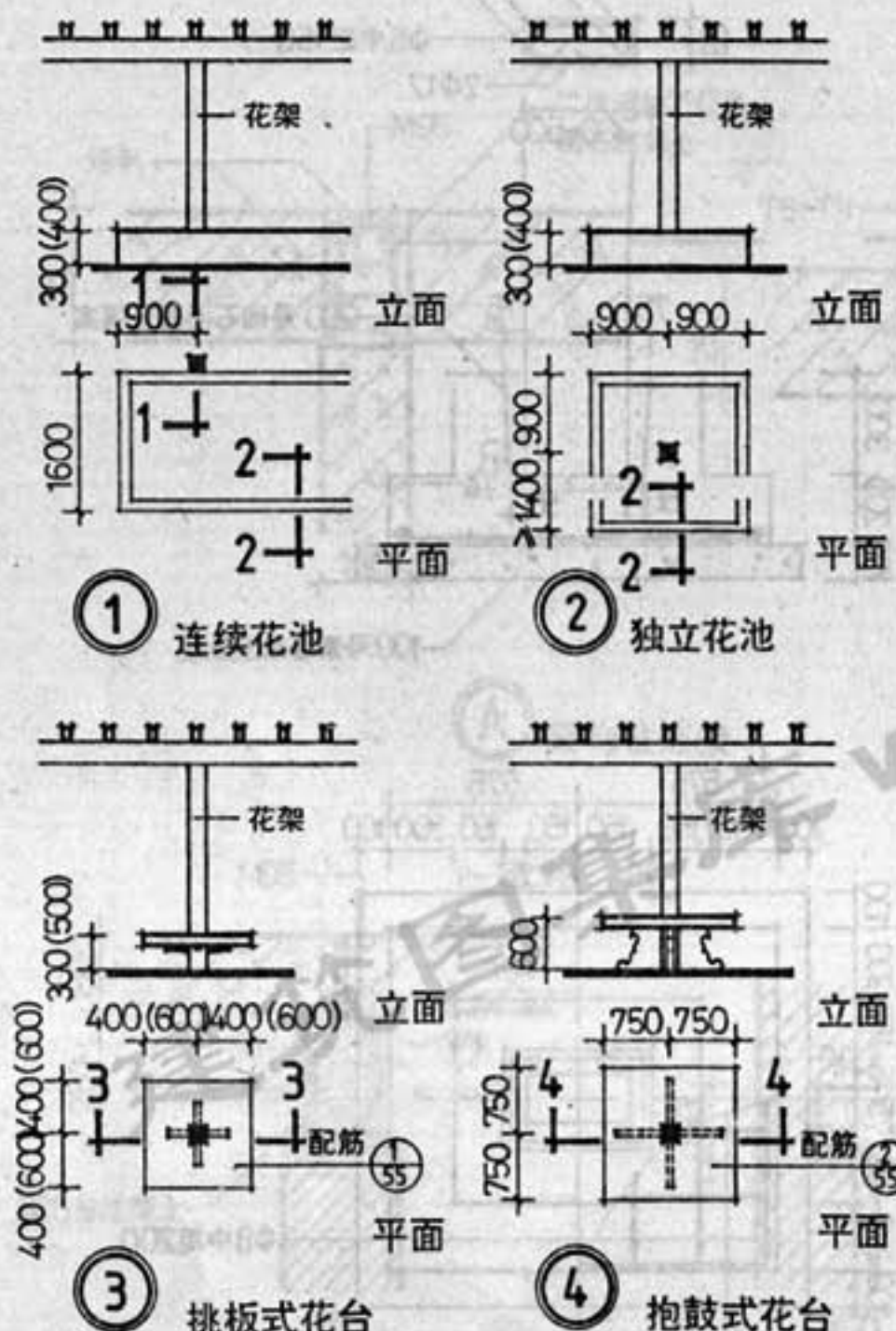


① J1

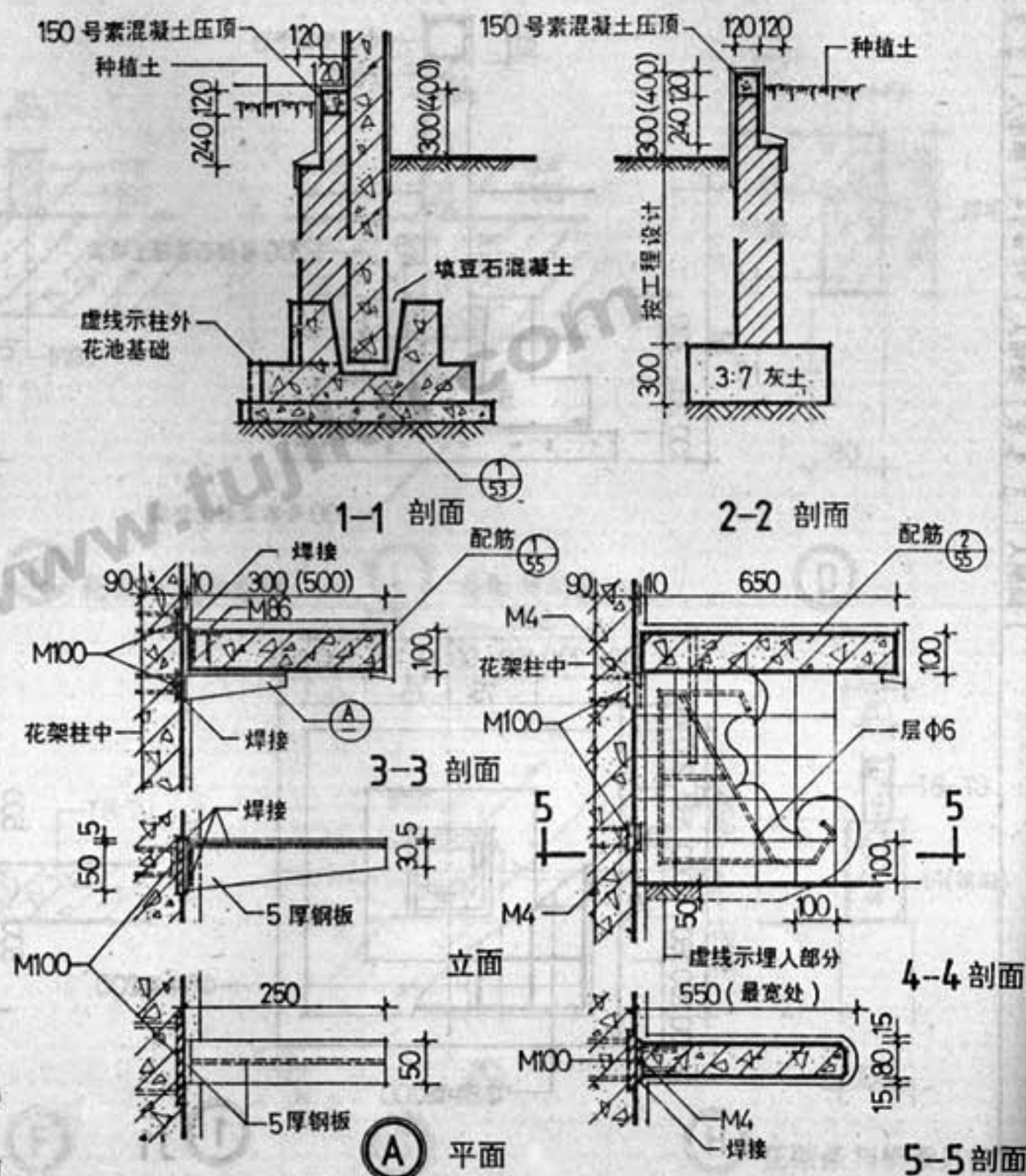


② J2

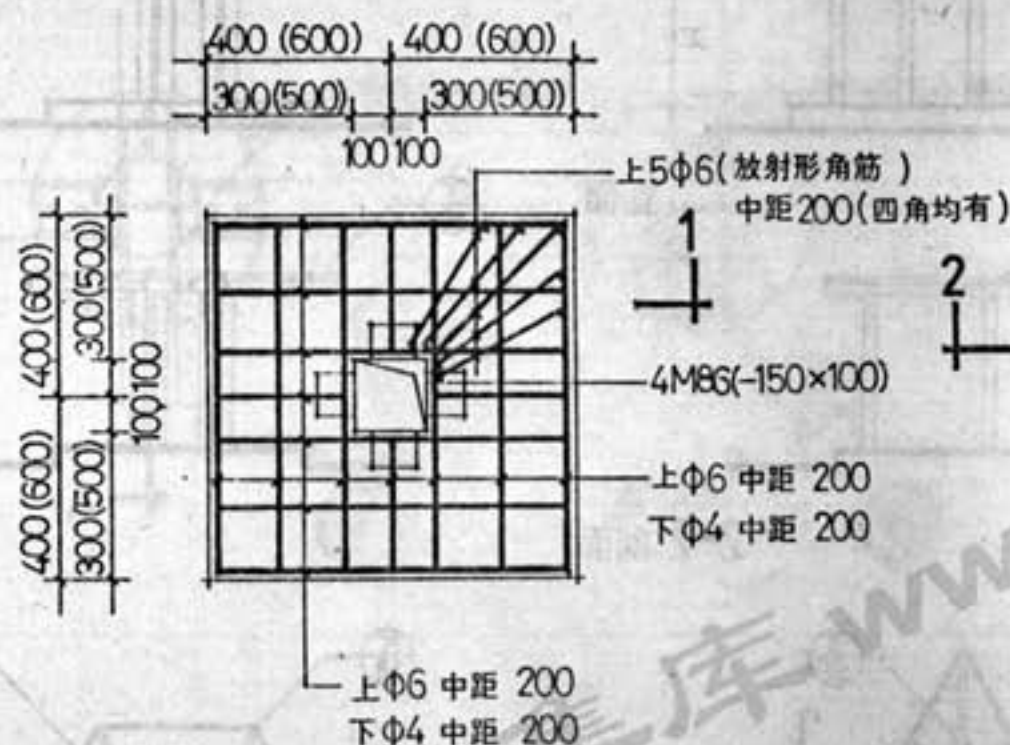
图名 花架基础



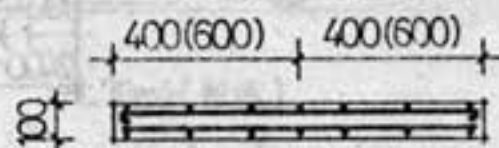
- 注: 1. 花池长及宽可按图注尺寸,或由设计人定,但池底基础不得成片封死。花池饰面作法也由设计人定。
2. ③挑板式花台板下露明钢板托架刷防锈漆两道,调和漆两道,油漆品种及颜色由设计人定。
3. 预埋件详图见第111页。



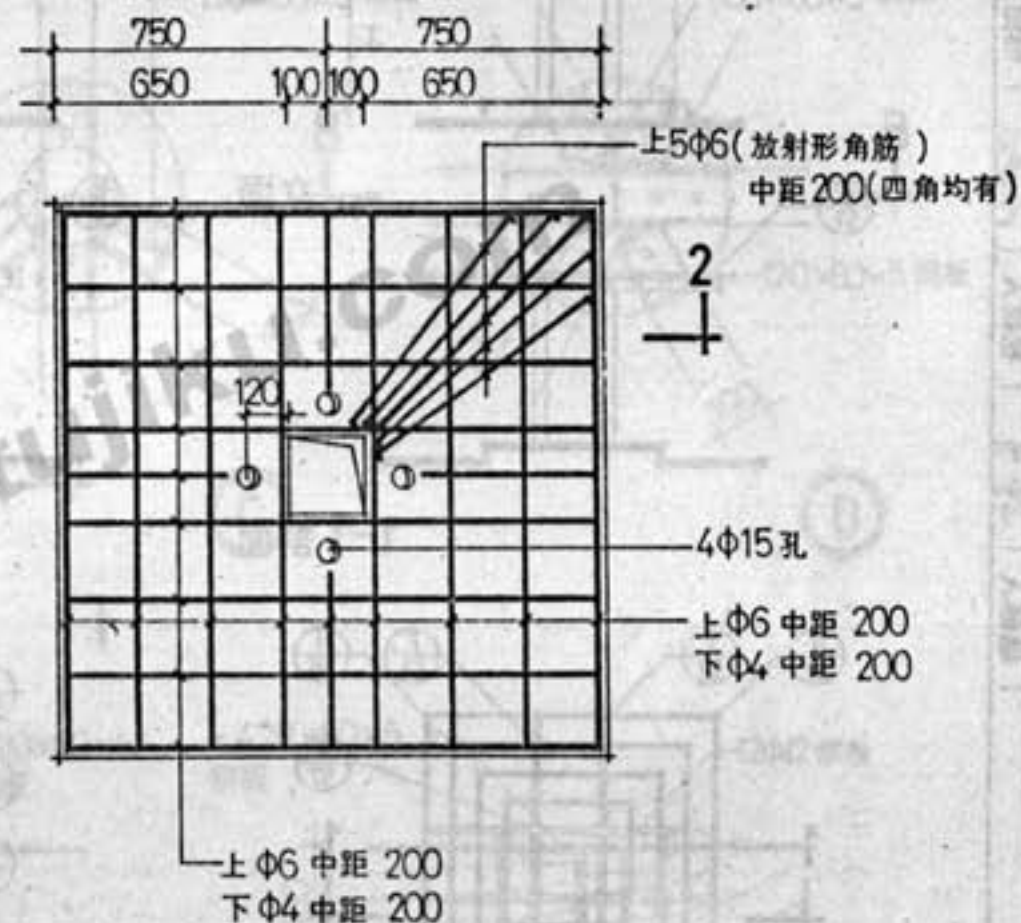
图名 花架下花池、花台详图



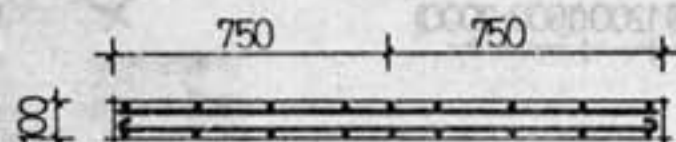
①



1-1



②



2-2

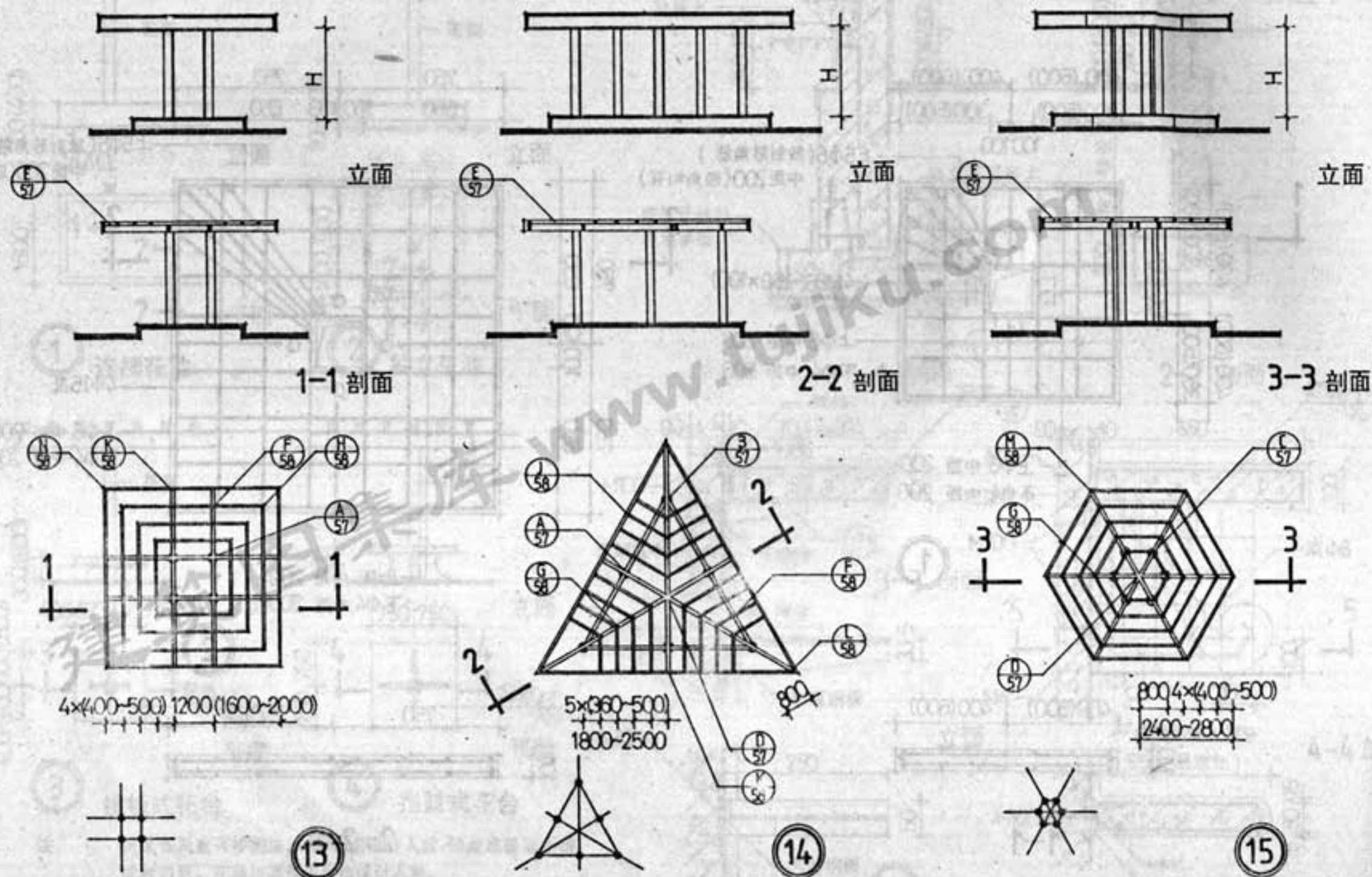
注: 本图用于 54 页 ③、④ 花台板

图 名

花台板配筋

图 集 号
页 次

88J10
55



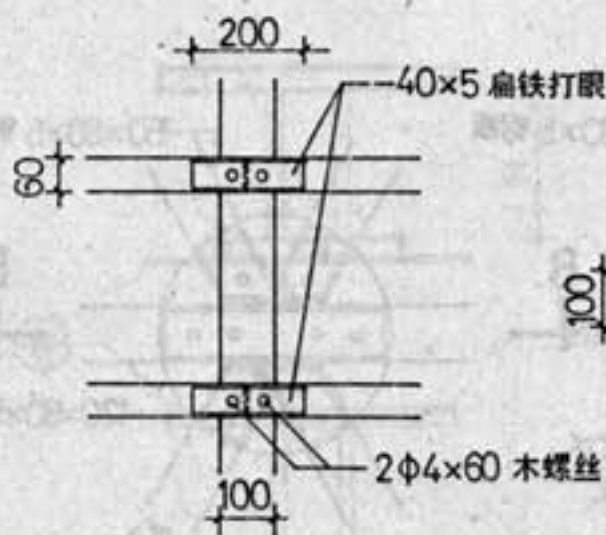
注:独立花架均为混凝土柱及木梁、木花架条、混凝土柱高H为2100~2700。

图名

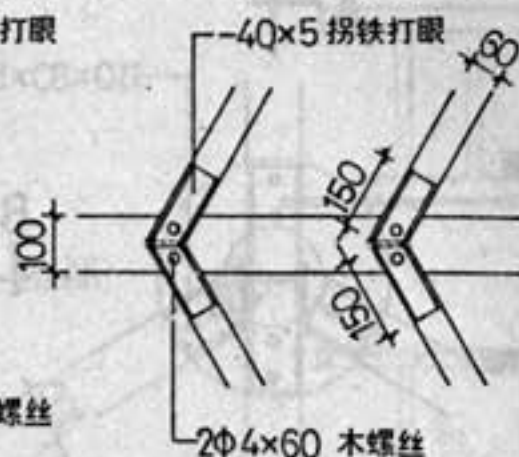
独立花架平立剖面

图集号
页次

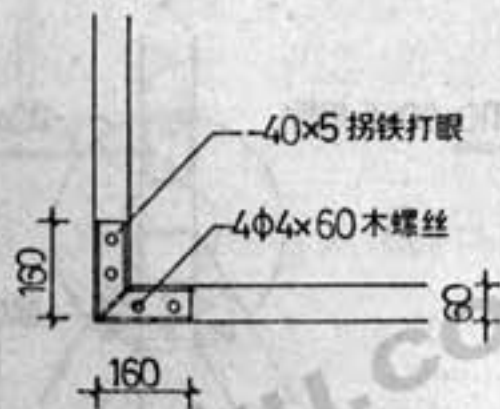
88J10
56



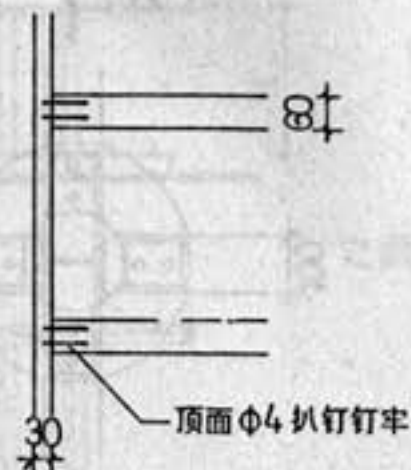
⑦ 梁与花架条连接



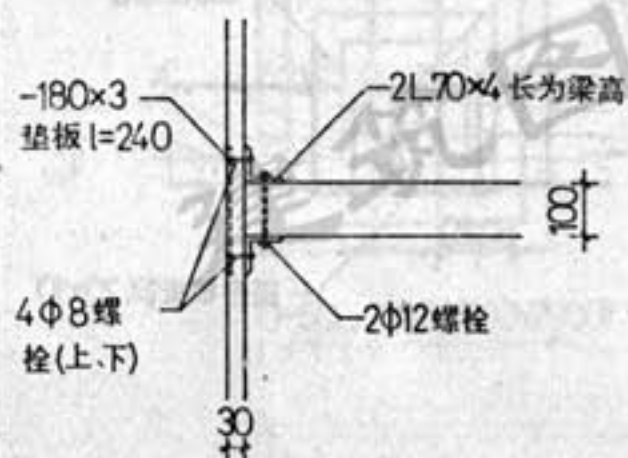
⑧ 梁与花架条连接



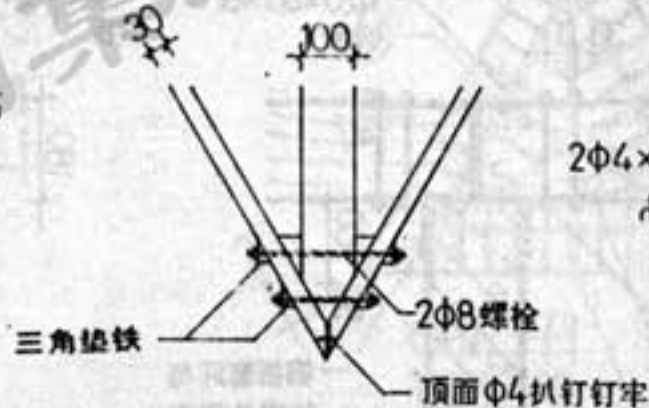
⑨ 花架条与花架条连接



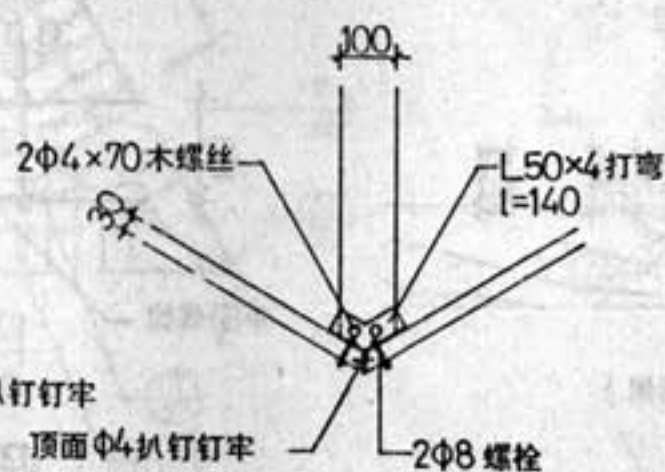
⑩ 挡板与花架条连接



⑪ 挡板与梁连接



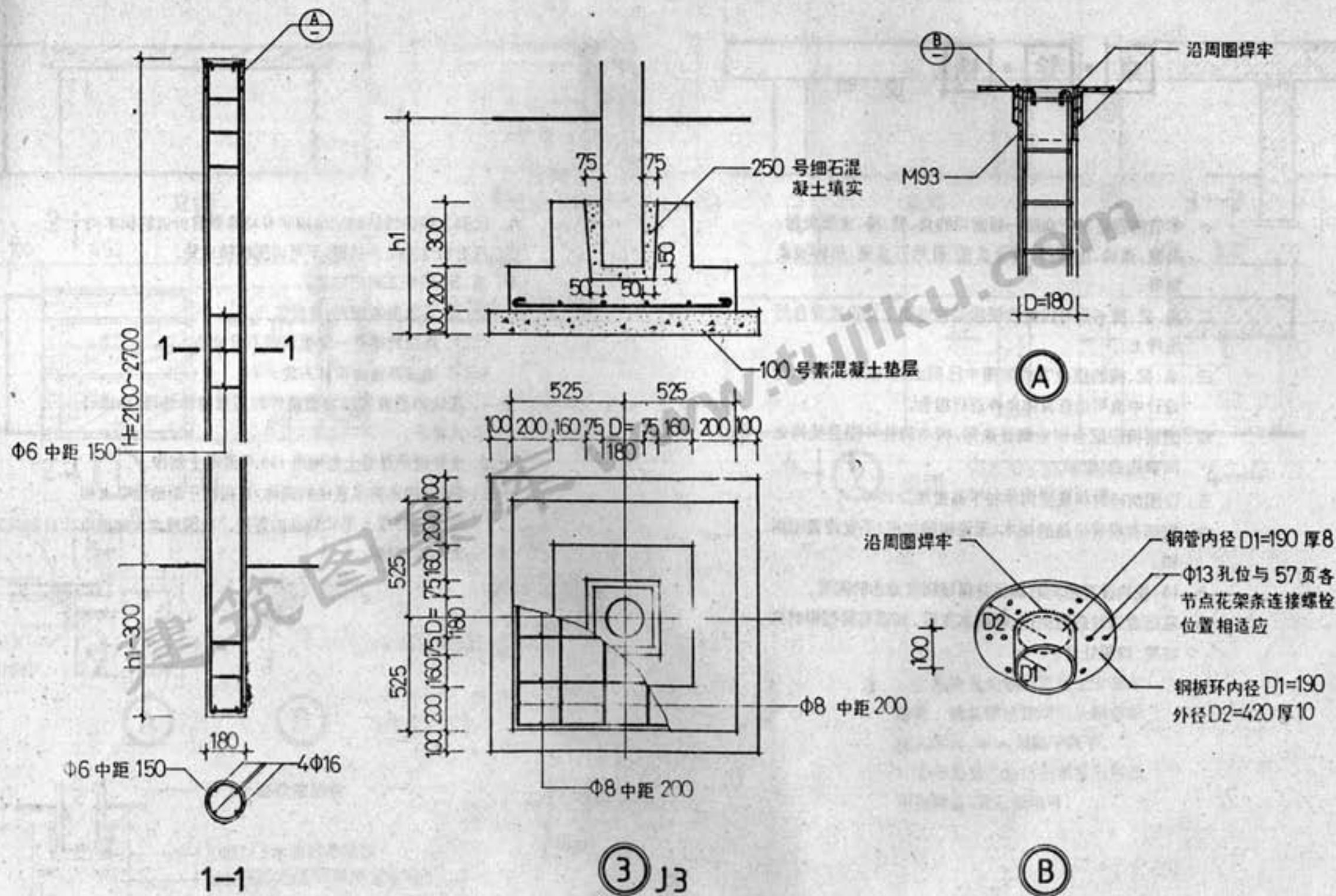
⑫ 挡板与梁连接



⑬ 挡板与梁连接



⑭ 挡板与挡板连接



注:预埋件详图见第 111 页

图名 独立花架结构详图

图集号	88J10
页次	59

桌·凳·椅 说明

- 一、本节内容适用于庭院一般常用的桌、凳、椅,主要包括:条凳、条椅、围树椅、组合桌凳、自然石桌凳、仿树墩桌凳等。
- 二、桌、凳、椅一般可设置在硬质铺装地面上或设置在自然地坪上。
- 三、桌、凳、椅的组合方式除图中已列出外,设计人在工程设计中也可结合具体条件进行组合。
- 四、围树椅应配合树木胸径选用,树木胸径外围至凳椅之间窄边应 ≥ 250 。
- 五、设围树椅时椅底至树木枝下高度须 ≥ 1900 。
- 六、根部有观赏价值的树木(无论树种如何)不宜设置围树椅。
- 七、椅、凳的设置应同时满足并保证树坑浇水的需要。
- 八、基础埋设时应避免伤、碰树木主根。如遇有异型根时应将凳、椅腿让开。

- 九、已列入保护性质的纪念树和有特殊观赏价值的树木均应有特殊的防护措施,不可设围树椅或凳。
- 十、桌、凳、椅施工时应注意:
 - (一)、要求木条刨光,外观整齐。
 - (二)、连接处螺钉一定要紧固不可松动。
 - (三)、油漆颜色由设计人定。
- 十一、基坑如遇有劣质地质条件时应做特殊处理,由设计人定。
- 十二、桌凳椅用混凝土者均用 150 号混凝土制作。
- 十三、胸径(树木胸高直径的简称)是指树干距地面以上相当于一般成人平均胸高的直径。我国规定为地面以上 1.30 米处。

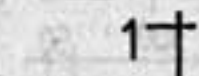
图 名

桌凳椅说明

图集号	88J10
页 次	60



立面



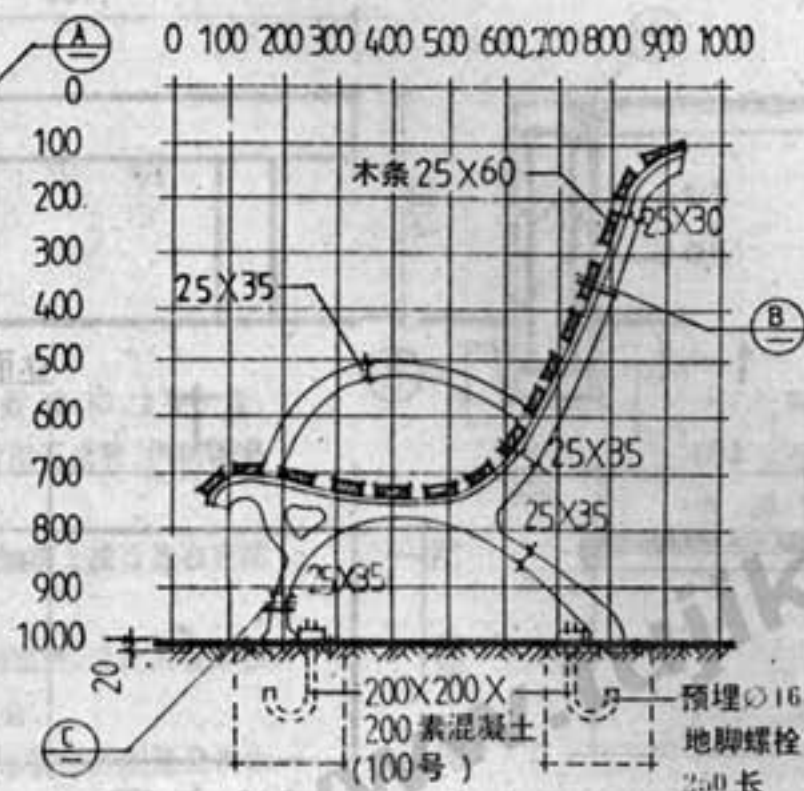
1+ ③ 平面



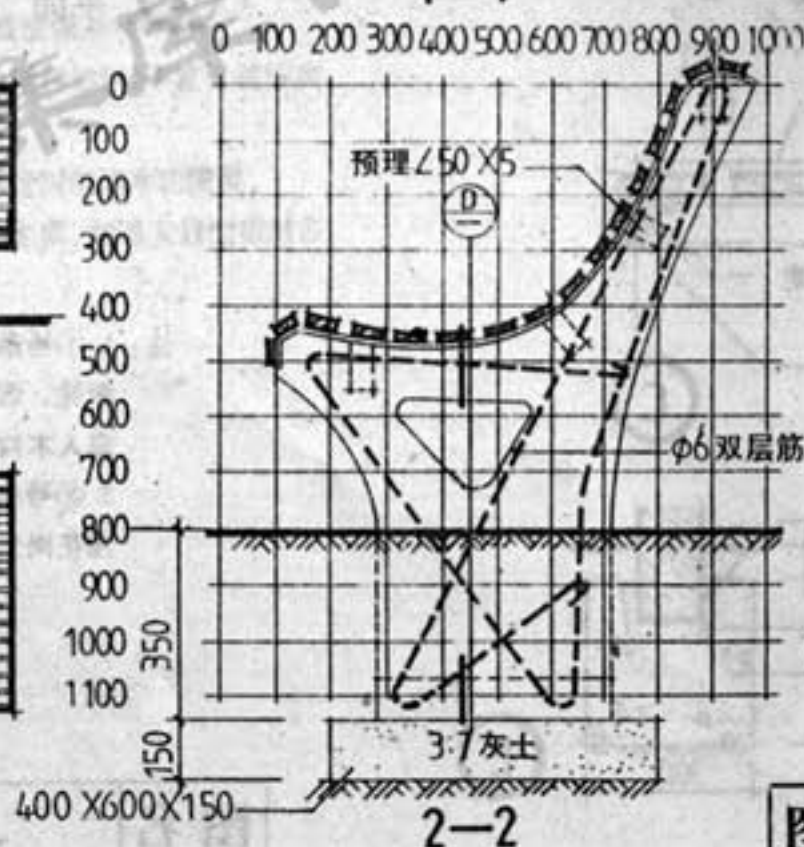
2-十 立面



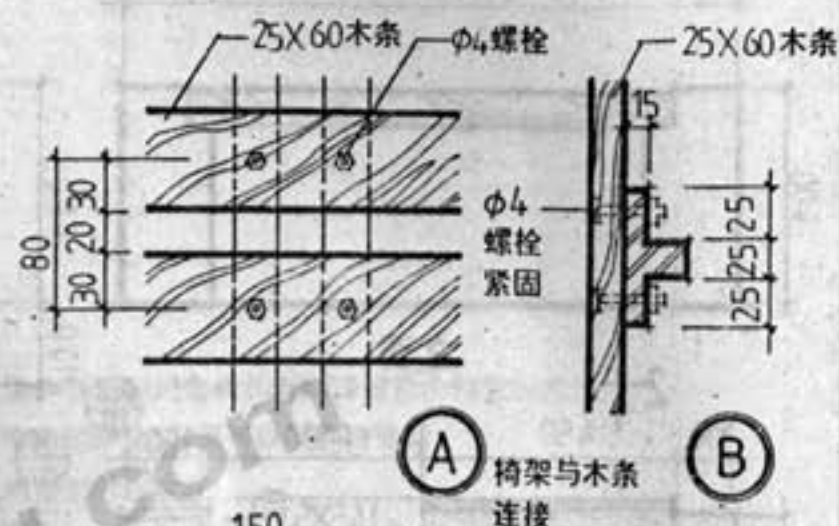
2+ ④ 平面



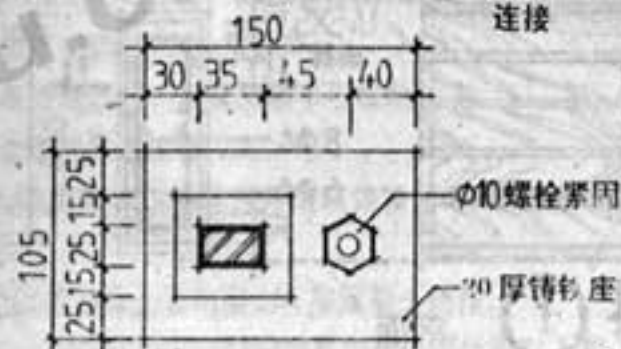
1-1



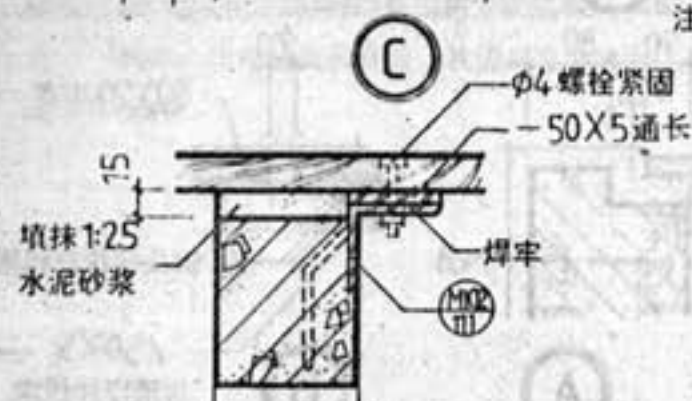
2-2



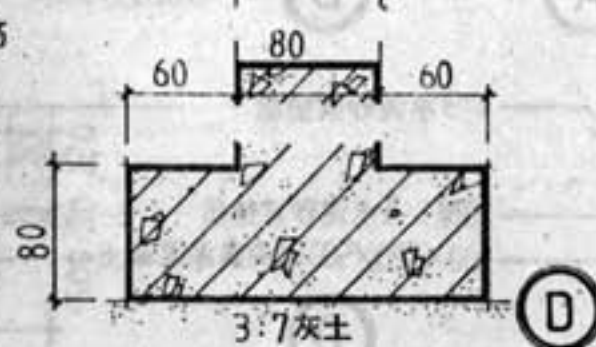
椅架与木条连接



— $\phi 10$ 螺栓紧固
—20厚铸铝座



— $\phi 4$ 螺栓紧固
— — 50X5 通长



®

注: 1. 靠背椅长度

2人,1200

4.1. 2000

人数: 2100

2. 靠背椅架中

952 4th Ave. 7th Fl.

配: 傅铁棠

950~1050.

細筋埋入

的助能礦土

3. 螺絲帽必須

穿上木鞋 95

高木木村 2

用膩子找平

体而油漆颇

即面油漆膜

色由设计人

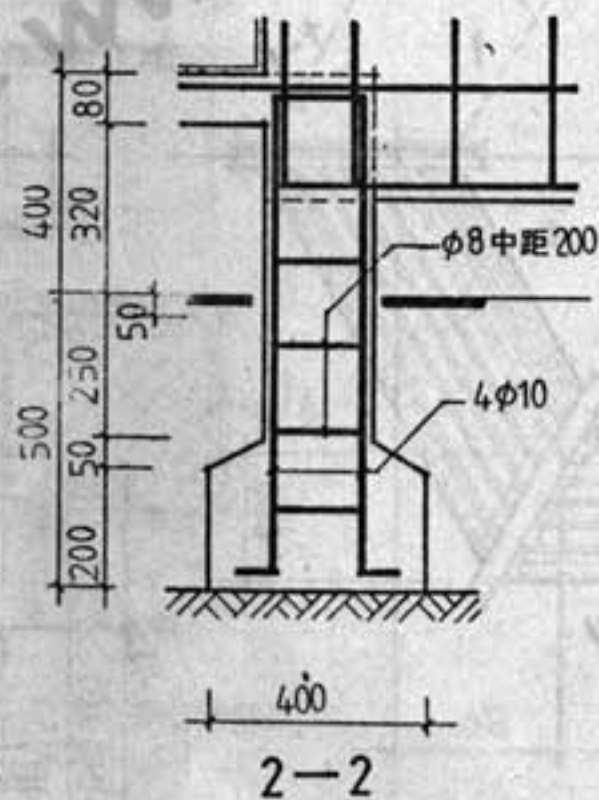
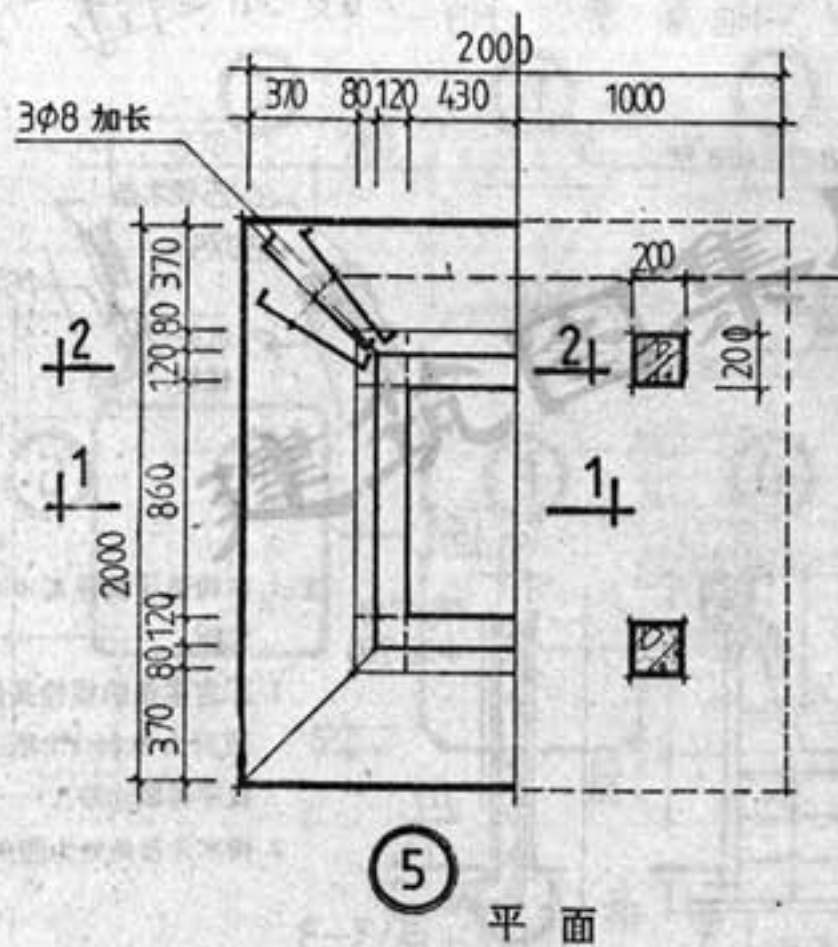
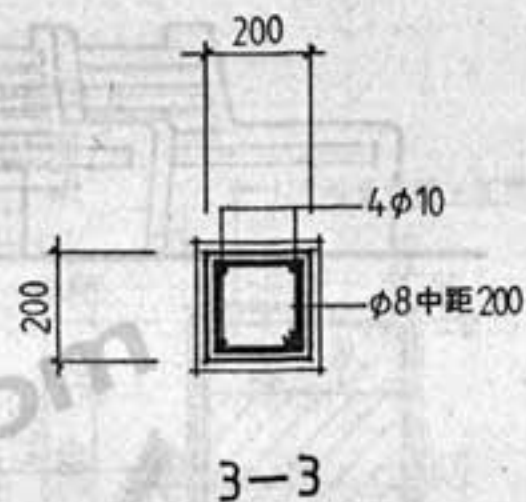
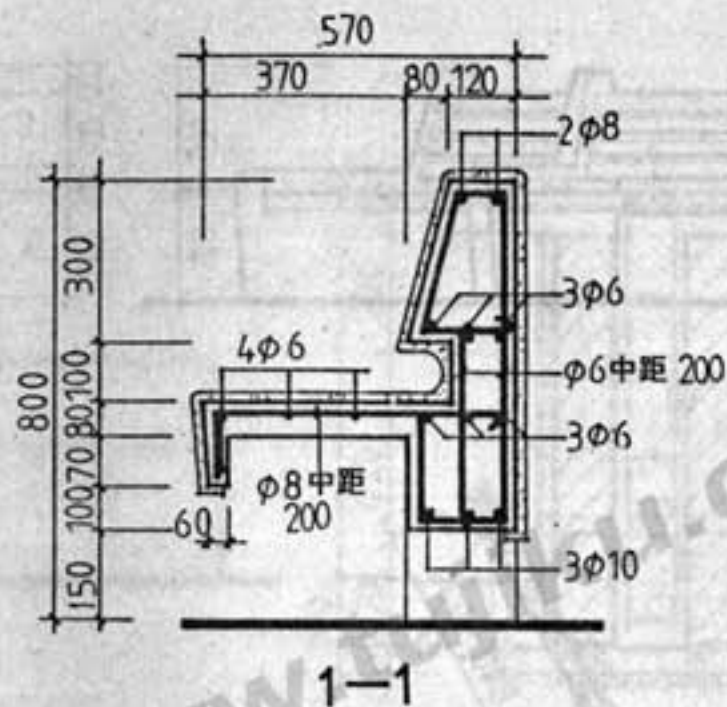
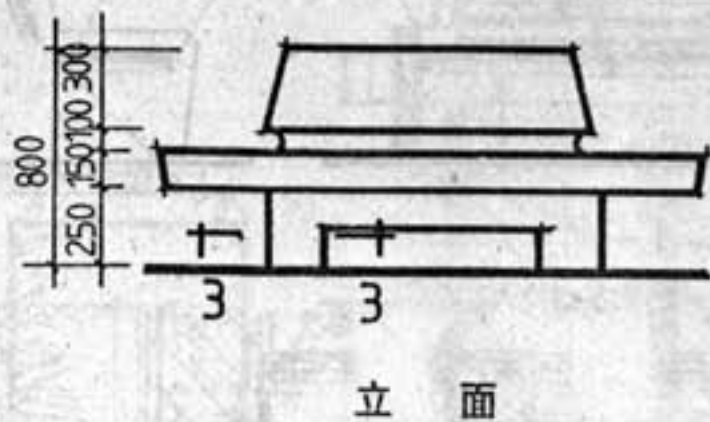
定。

图名	铸铁架椅	钢筋混凝土架椅
----	------	---------

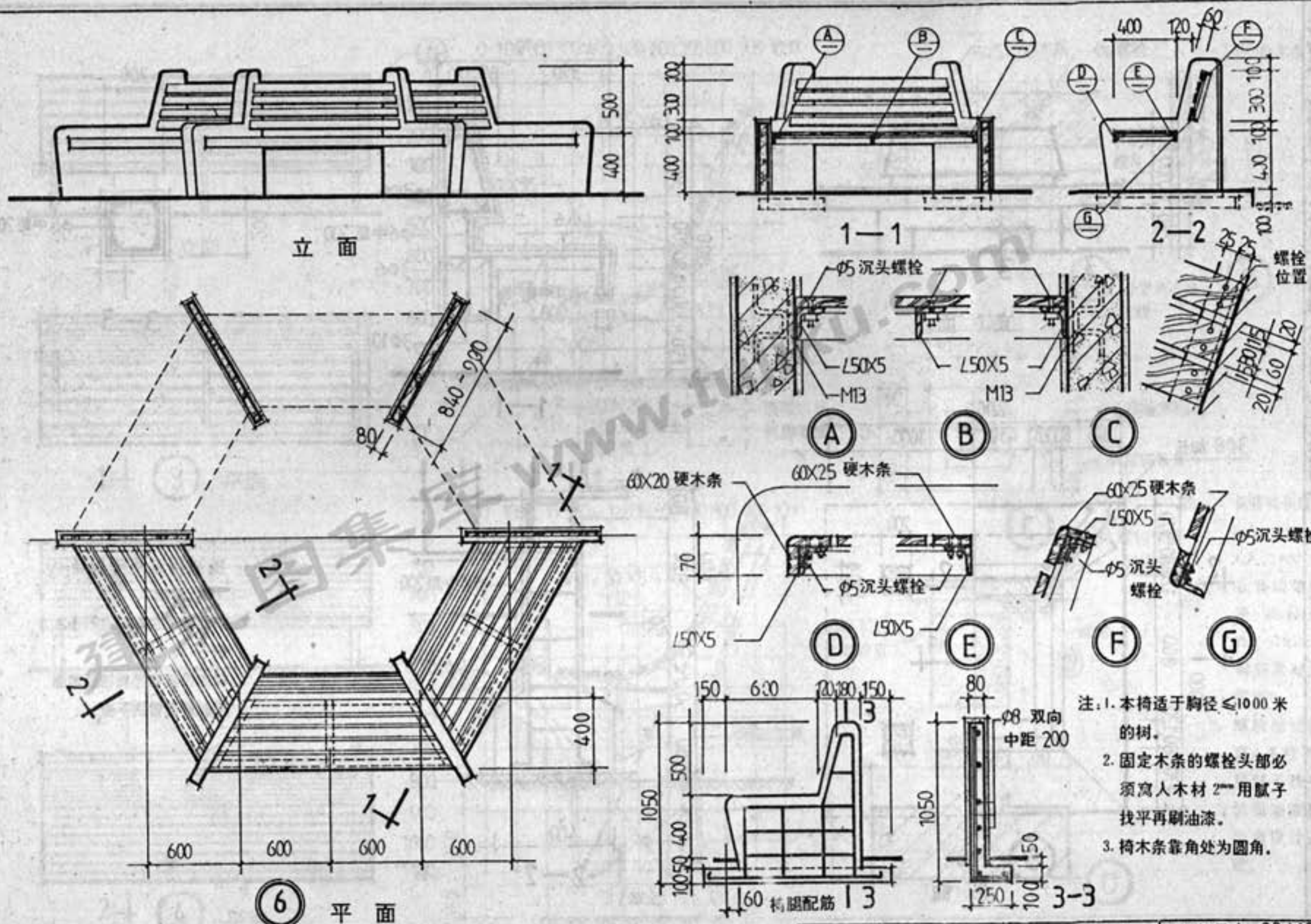
图集号	88T10
-----	-------

面 次	62
-----	----

88 T10



- 注: 1. 围树椅适用于胸径 ≤ 400 mm的树木。
2. 椅面层为白水泥白石子水磨石(大八厘)
3. 椅如设置在硬质铺装地面上时基础做法不变。



图名

围树椅

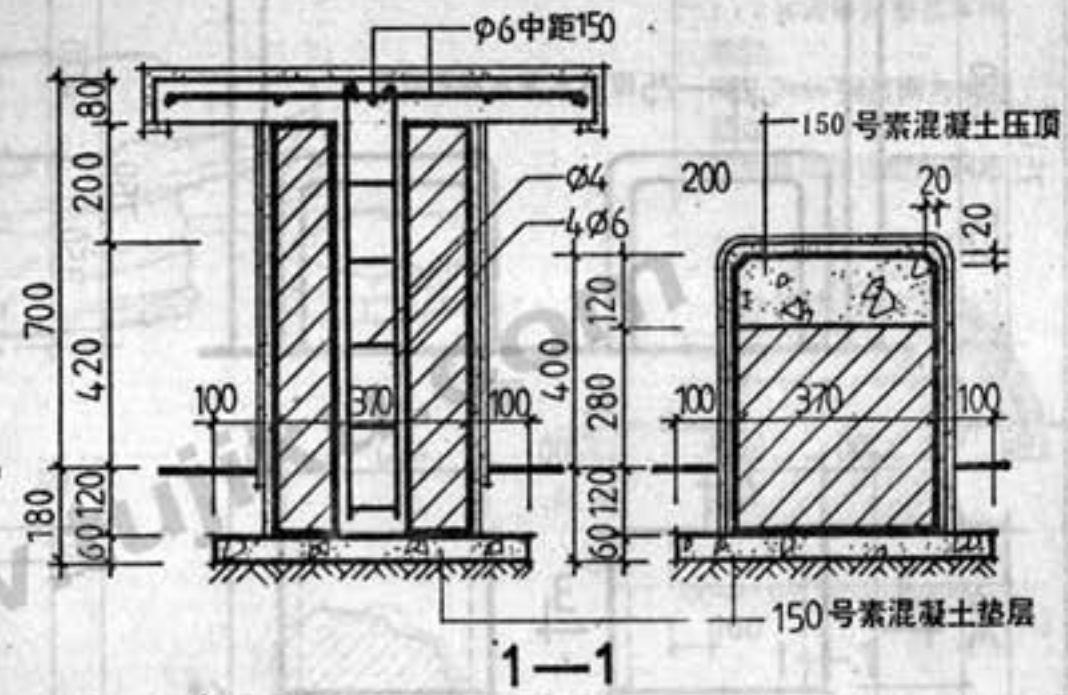
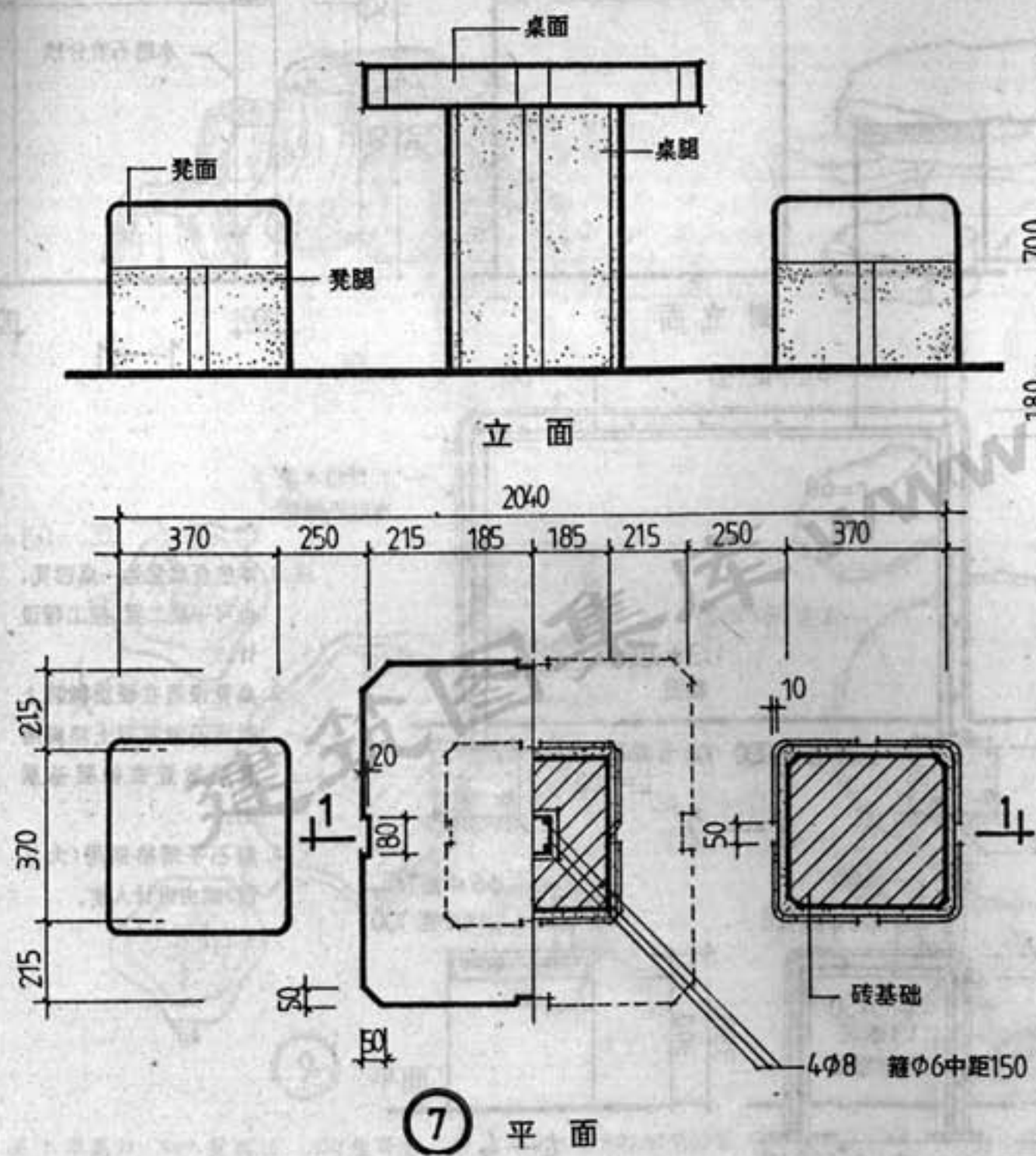
图集号

88J10

页次

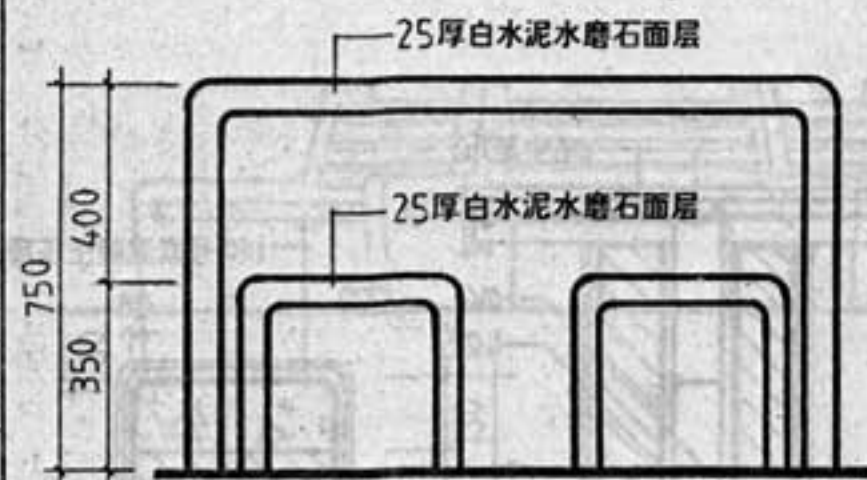
64

设计人 审核人 制图人 校对人 设计人 审核人 制图人 校对人

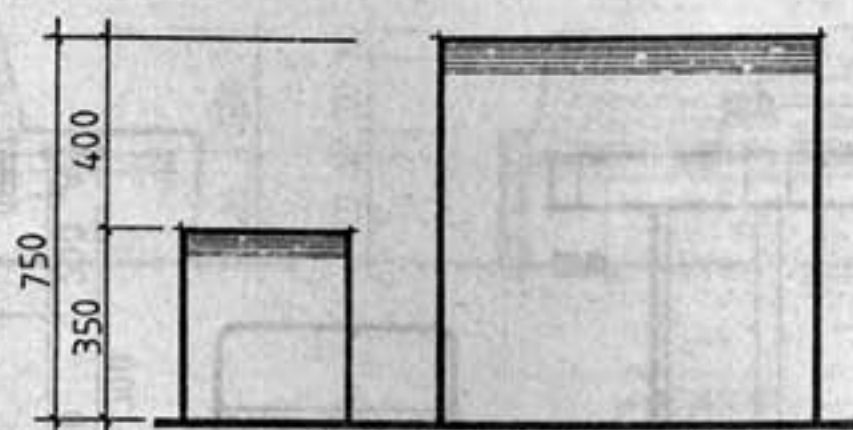


- 注: 1. 本组合桌凳为一桌二凳,也可一桌四凳等按工程设计。
2. 本桌亦可做为棋盘桌,可分别按中国象棋、围棋、国际象棋漆线处理。
3. 面层材料有三种做法:
- a. 25厚水磨石面层(白色)。
 - b. 15厚1:25水泥砂浆底外贴缸砖。
 - c. 20厚1:2水泥砂浆面层。

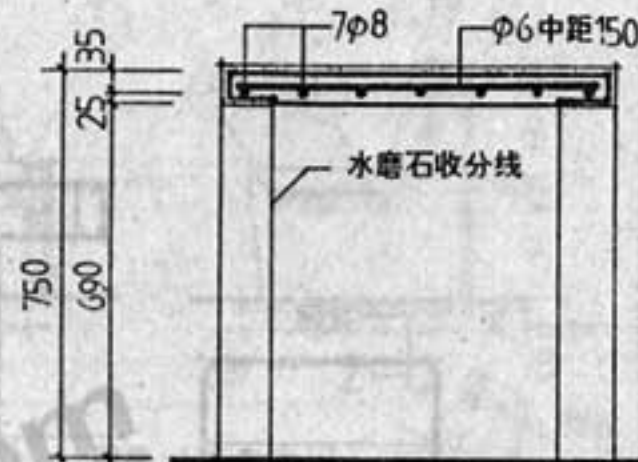
图名	组合桌凳	图集号	88J10
		页次	65



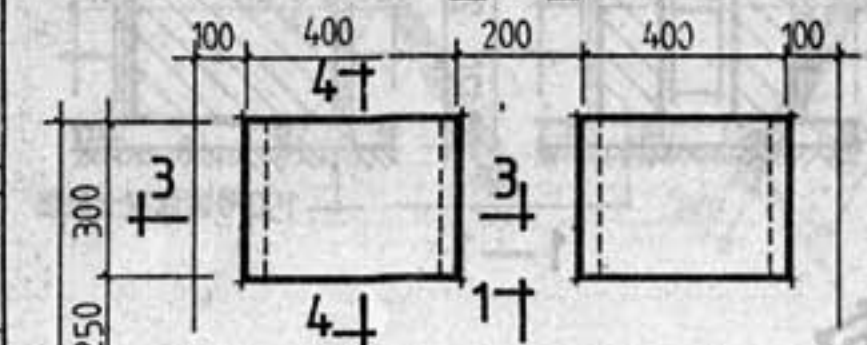
立面



侧立面

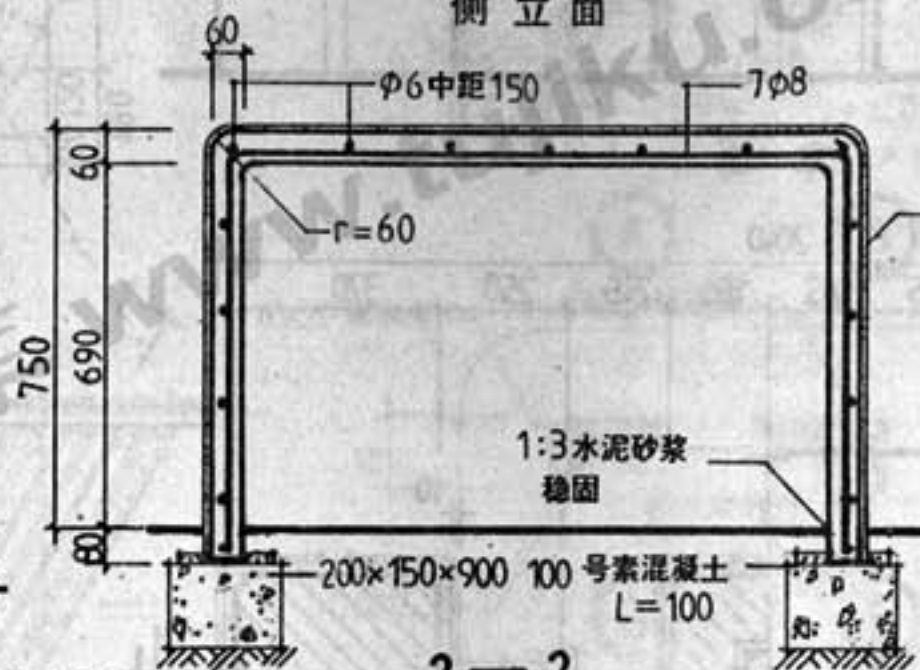


1—1

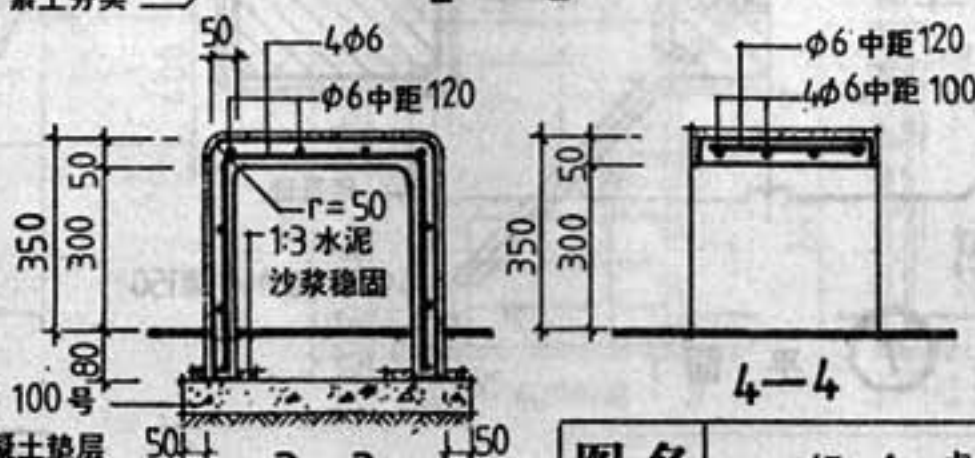


8

平面



2—2



3—3

4—4

- 注: 1. 本组合桌凳为一桌四凳, 也可一桌二凳, 按工程设计。
2. 桌凳设置在硬质铺装上时可不做混凝土垫脚而直接放置在铺装基层上。
3. 磨石子规格采用(大八厘)或由设计人定。

图名

组合桌凳

图集号

88J10

页次

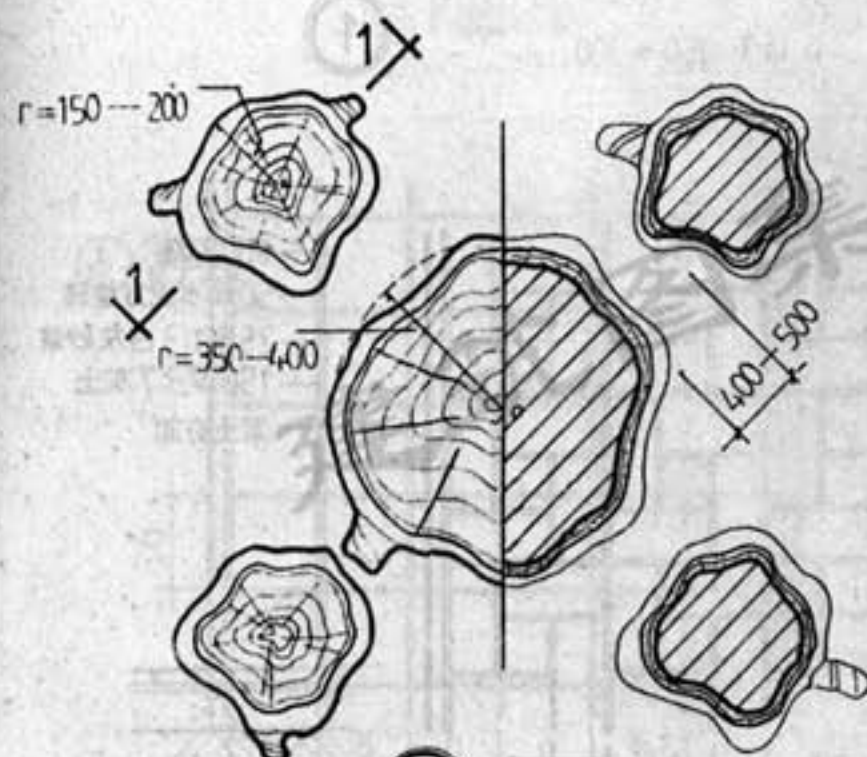
66



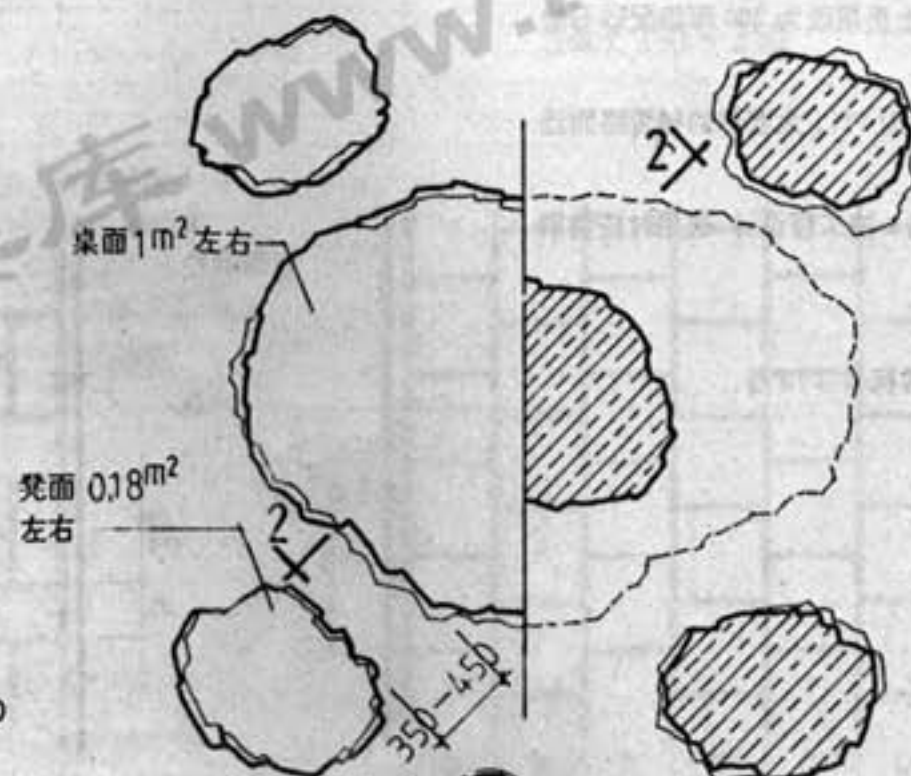
透视



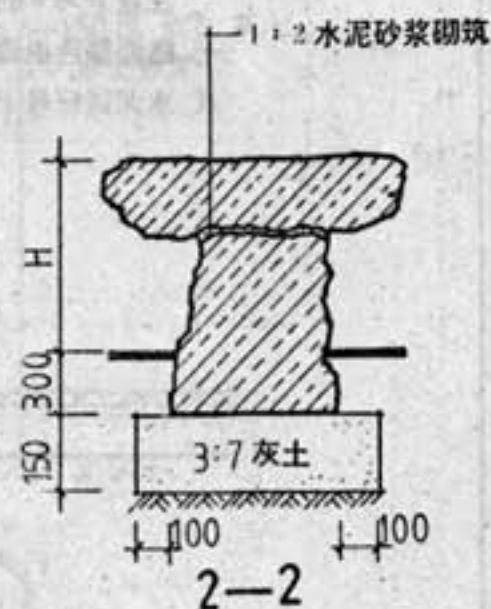
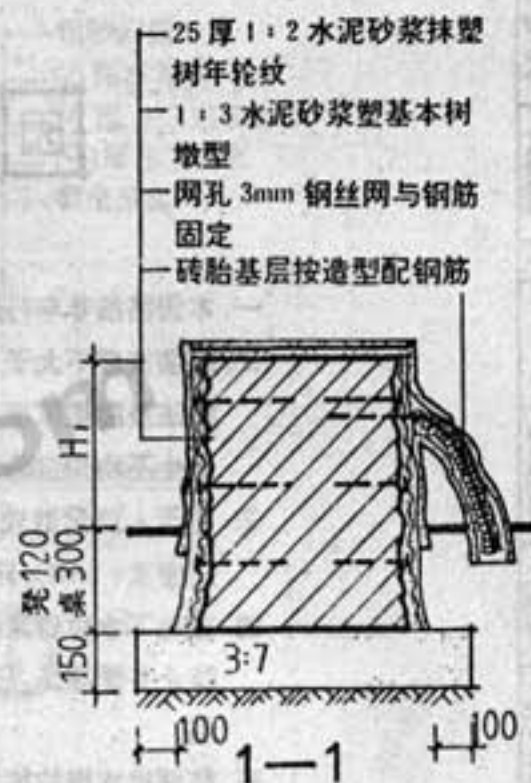
透视



9 平面



10 平面



注: 1. 桌高 $H=600$, 凳高 $H=350$ 也可由设计人定。

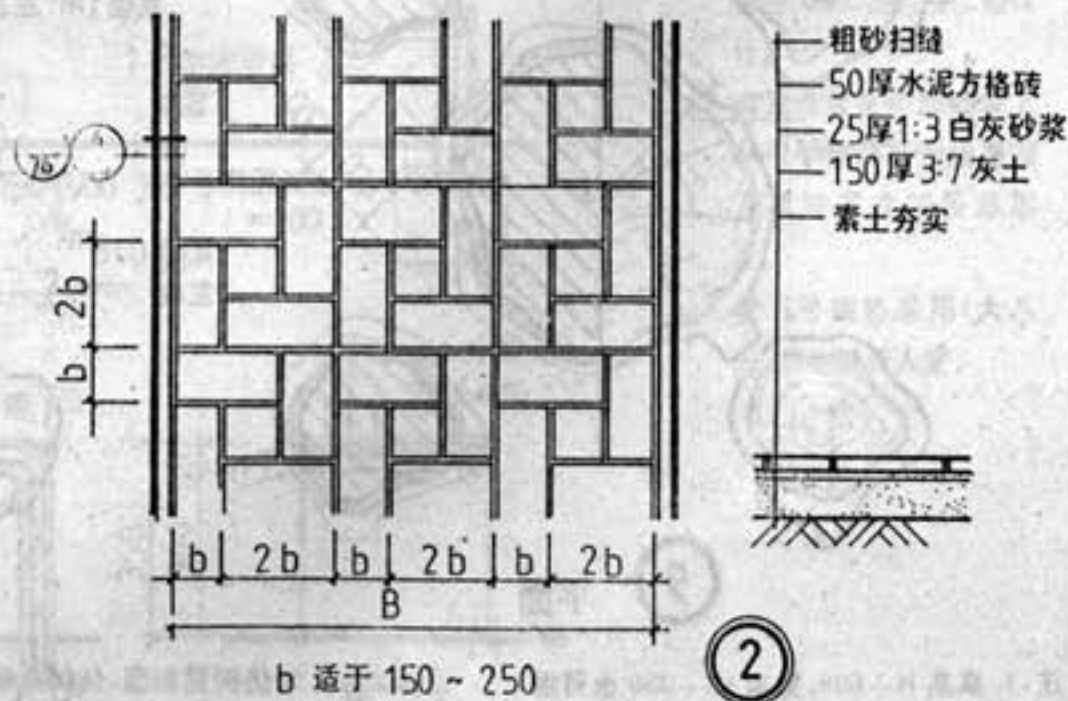
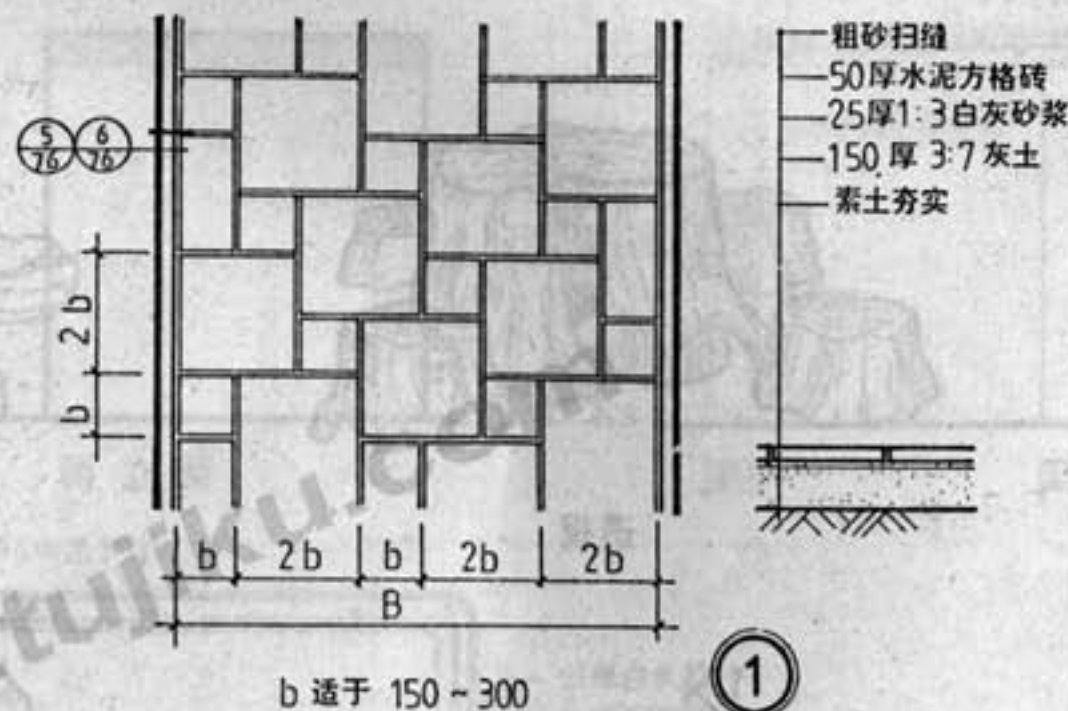
2. 1-1 为仿树凳剖面, 仿树桌做法同凳。2-2 为石桌剖面。石凳在素土夯实地坪上直接搁置即可。

图名 仿树墩及自然石桌凳

图集号 88J10
页次 67

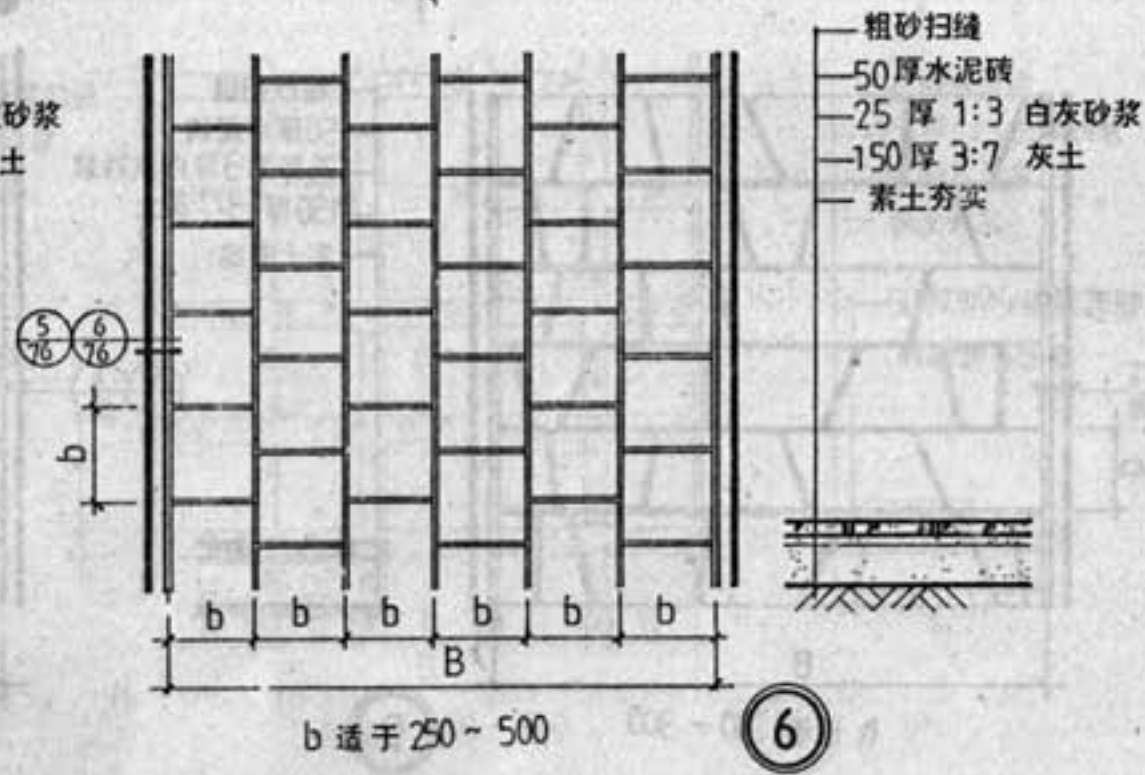
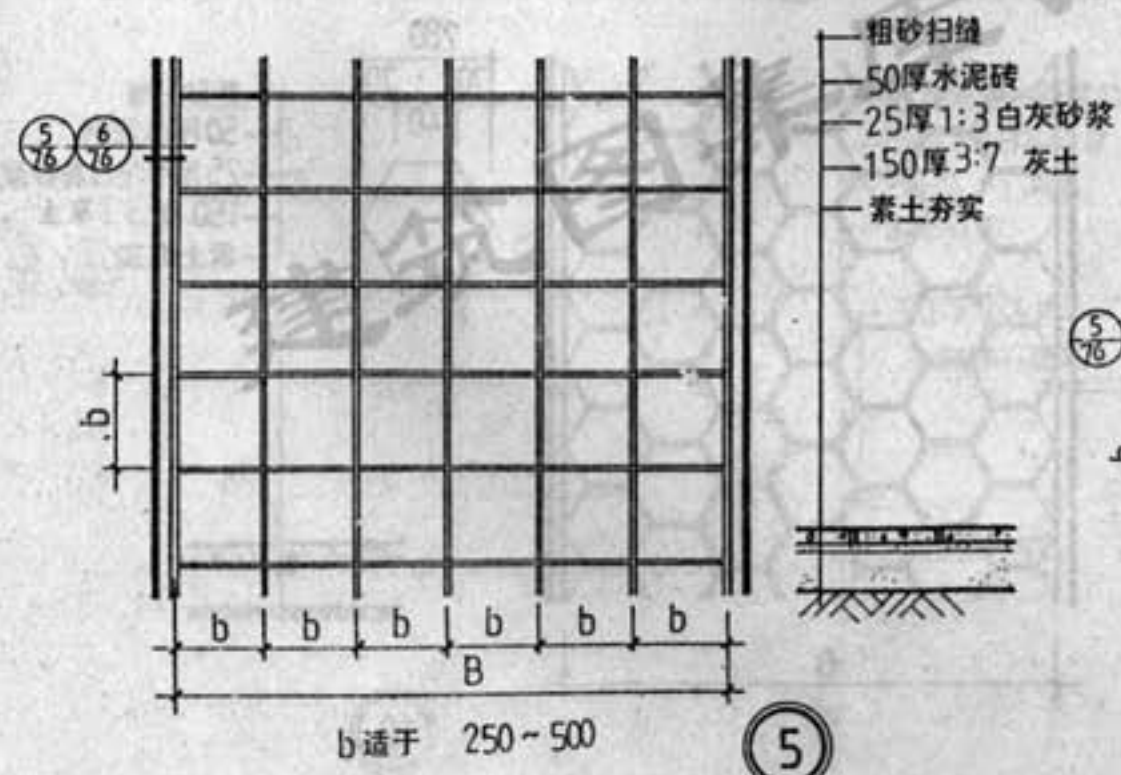
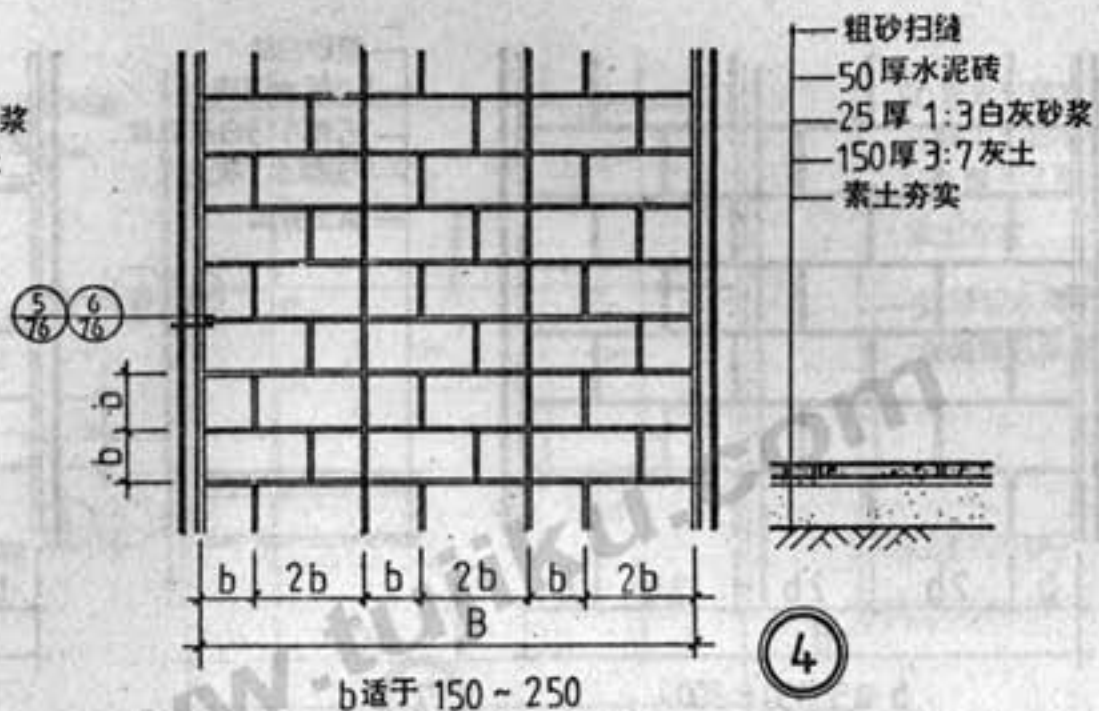
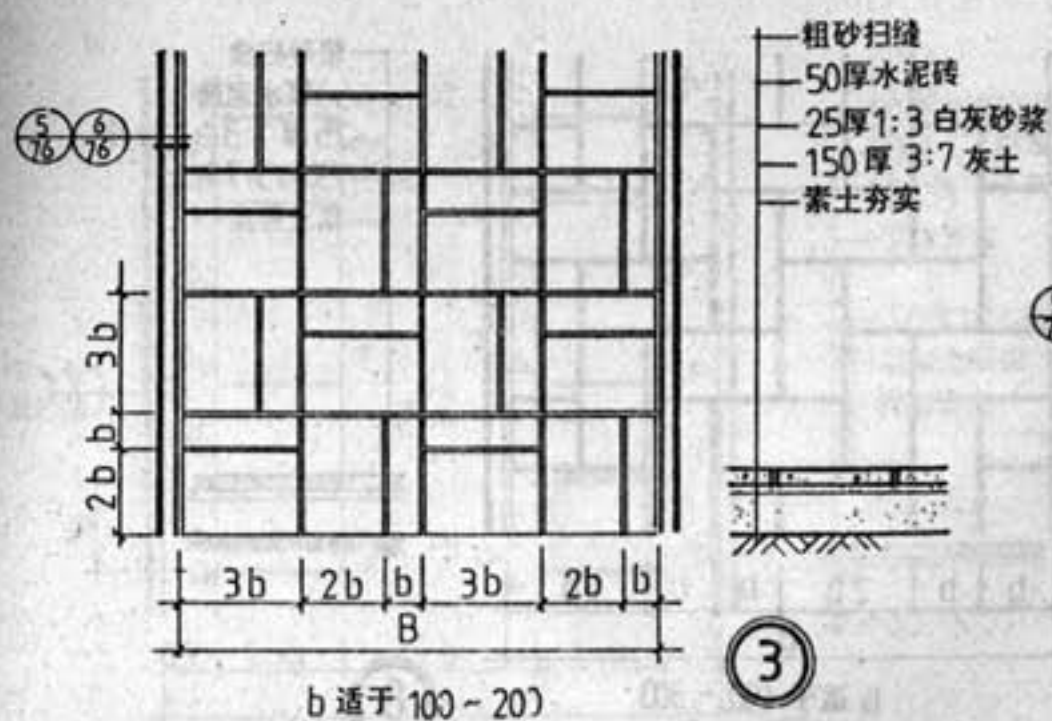
园路说明

- 一. 本园路按非机动车道路面做法设计。
- 二. 路面宽度不大于 4.00 米, 超过 4.00 米时应调整垫层做法及面层厚度, 防止路面过宽受冻融或荷载过重而发生不均匀沉降。
- 三. 用于人流聚散较多的园路其路基将素土夯实改为碾压密实 ($>98\%$ 环刀取样)。
- 四. 在地下水位较高的地区 (地面下 1.0~1.5 米以内) 为防止冬季冻胀, 应将灰土垫层改为 300 厚级配砂石垫层。
- 五. 路面排水横坡坡度一般为 2%。大面积的铺装路面泛水流向按工程设计。
- 六. 路面总宽 B 及面层分格 b 按工程设计, 选用时应特别注意 B 与 b 的关系。
- 七. 路面颜色由设计人定。
- 八. 水泥砖标号 150, 粘土砖标号 ≥ 75 号。

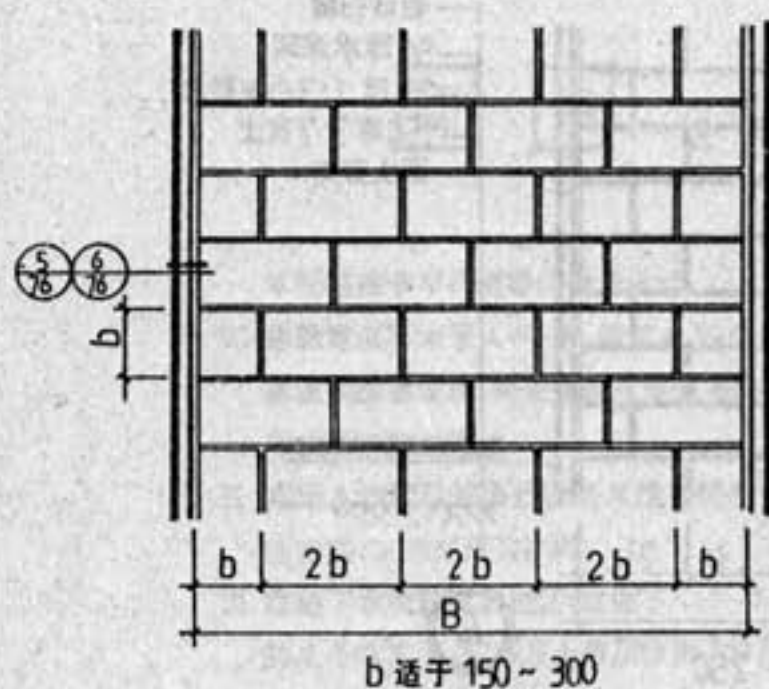


图名

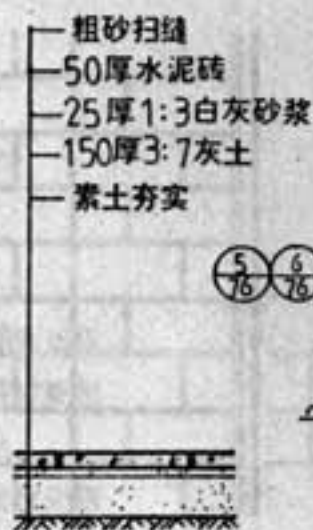
园路 (一)



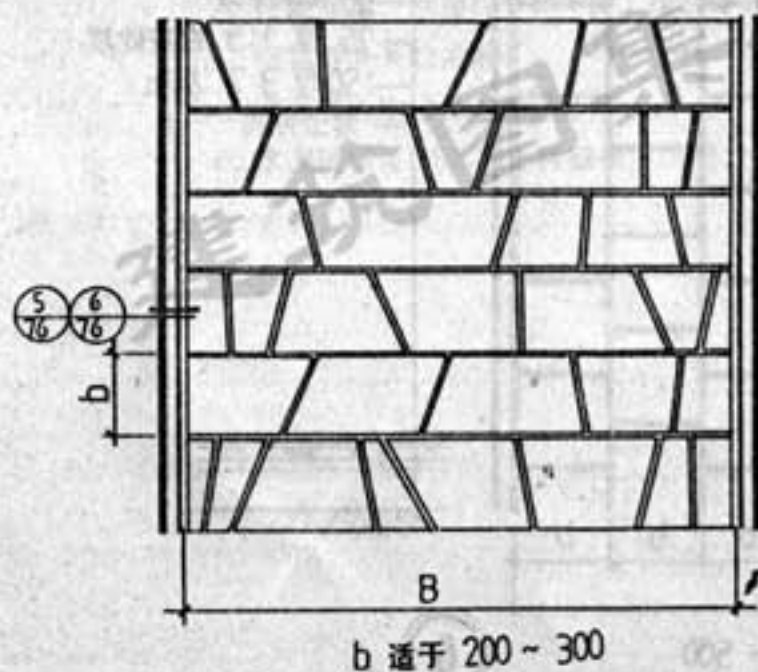
图名 园路 (二)



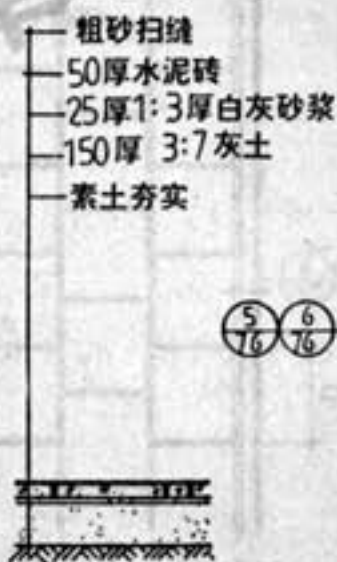
7



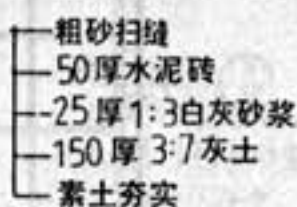
8



9



10

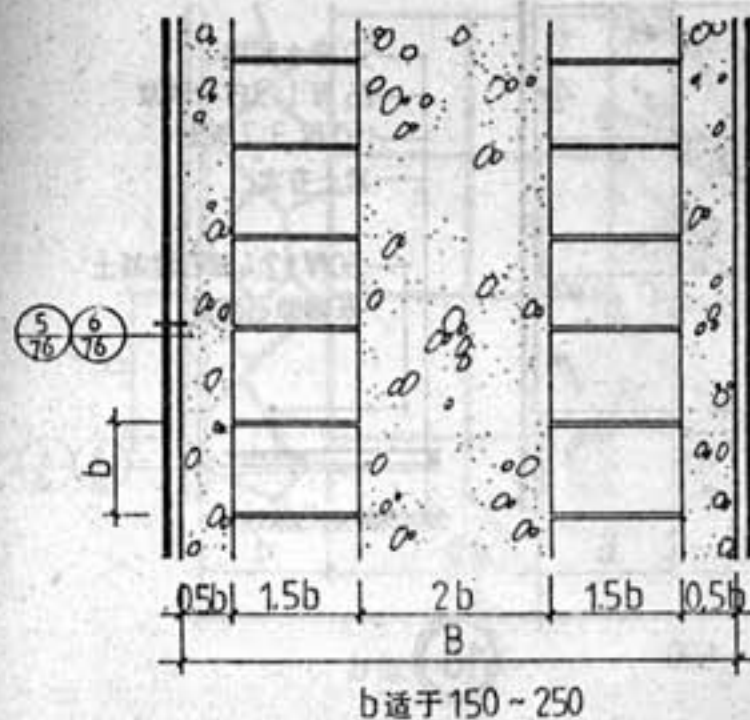


图名

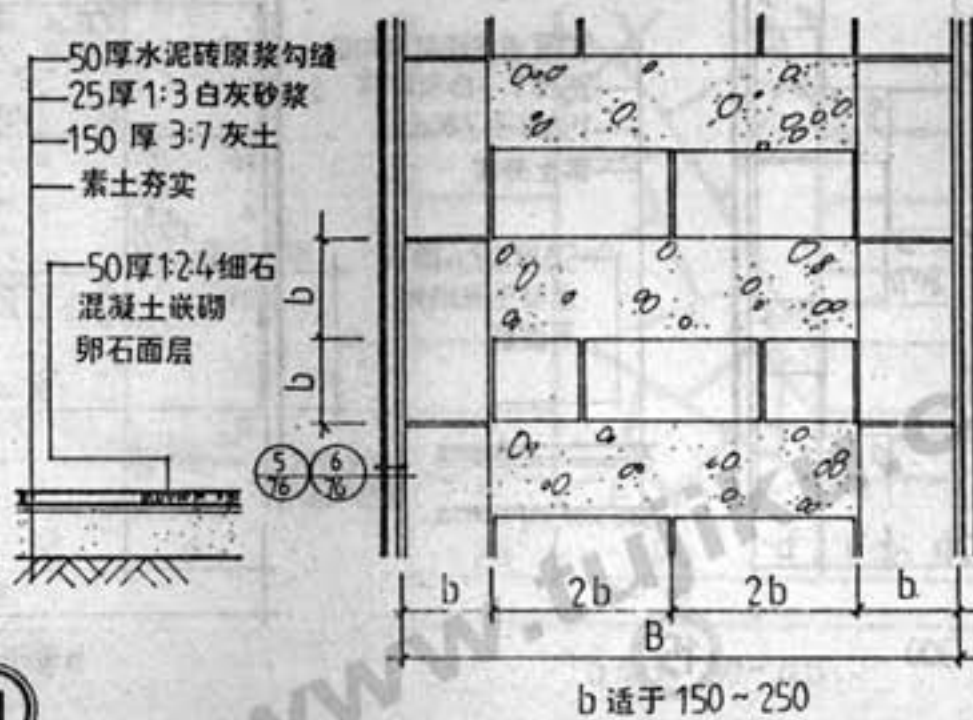
园路 (三)

图 集 号
页 次

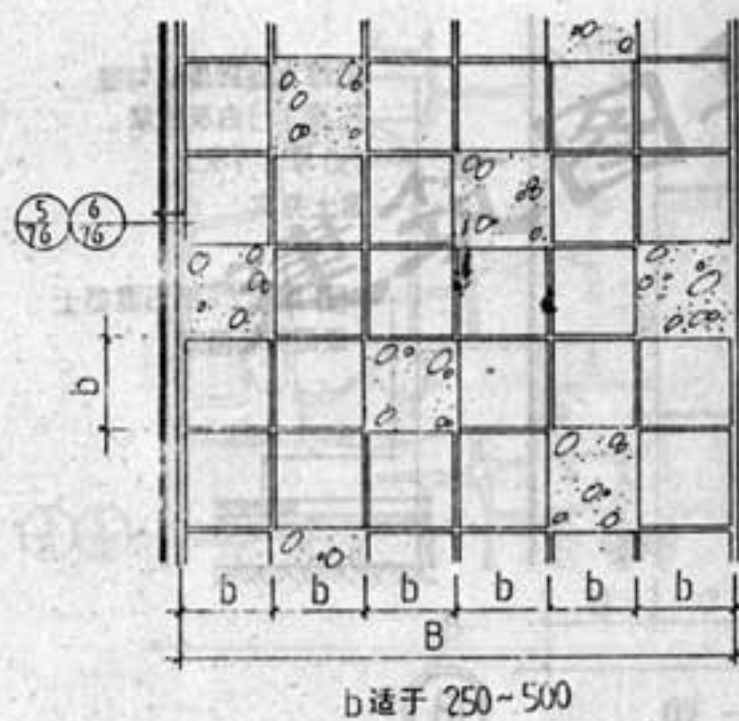
88J10
70



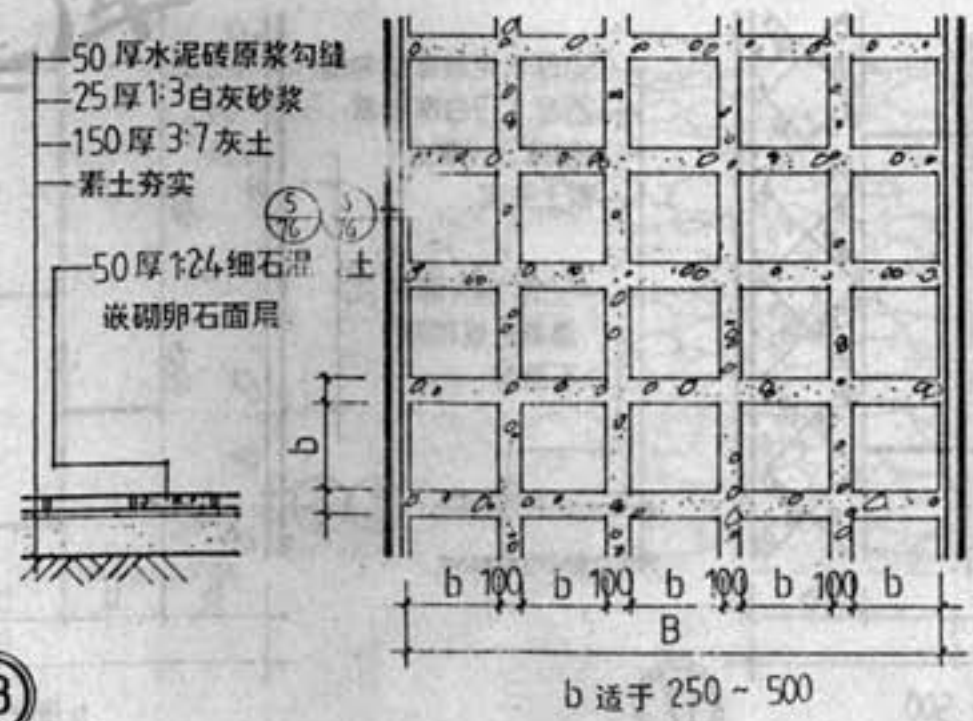
11



12



13



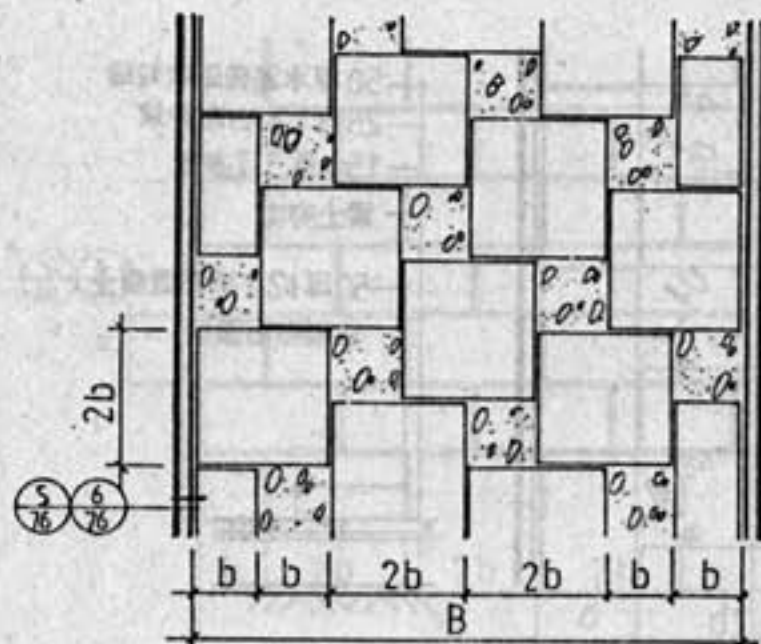
14

图名

园路 (四)

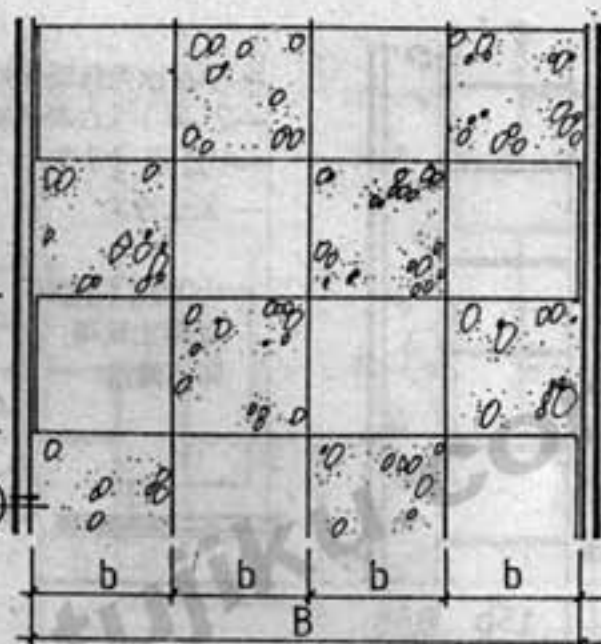
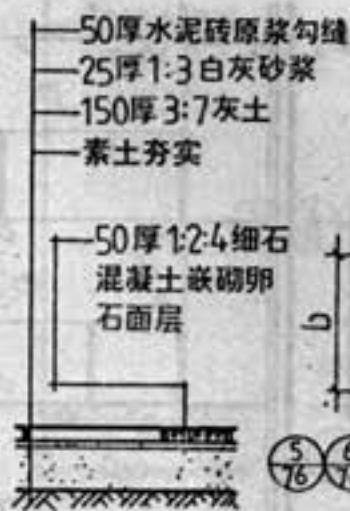
图 集 号
页 次

88J10
71



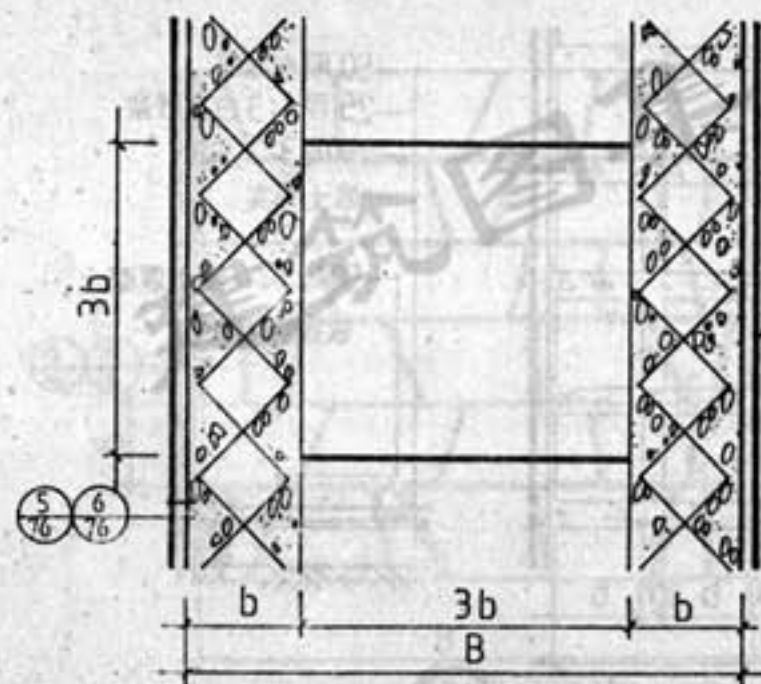
b 适于 120 ~ 300

15



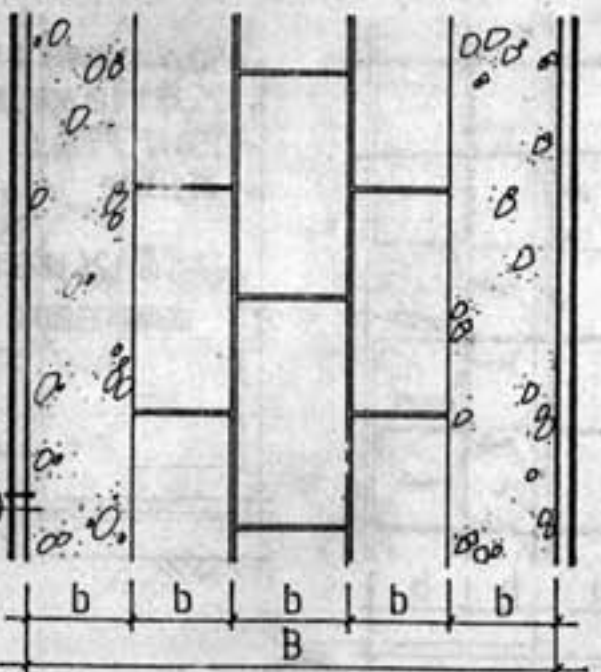
b 适于 200 ~ 500

16



b 适于 250 ~ 500

17



b 适于 200 ~ 300

18



图名

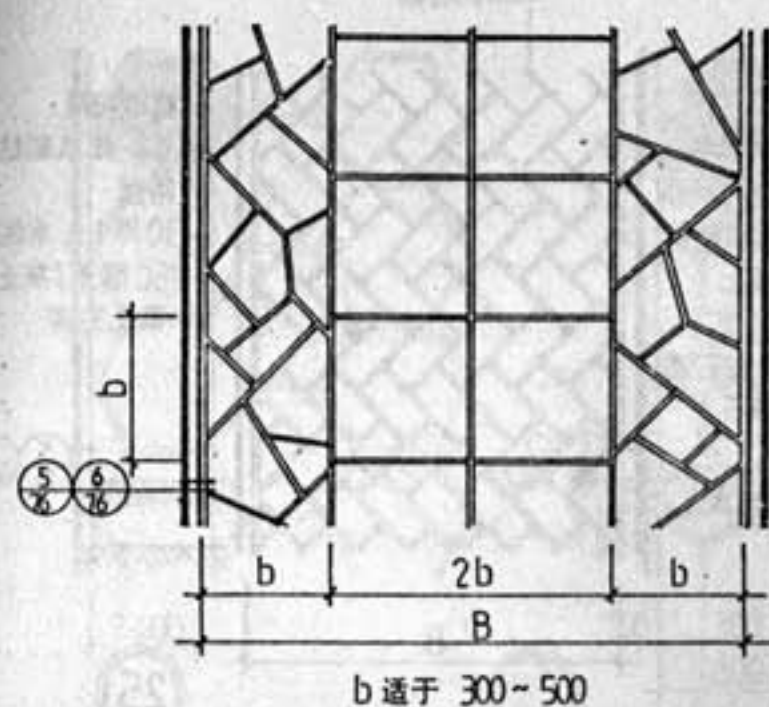
园路 (五)

图 集 号

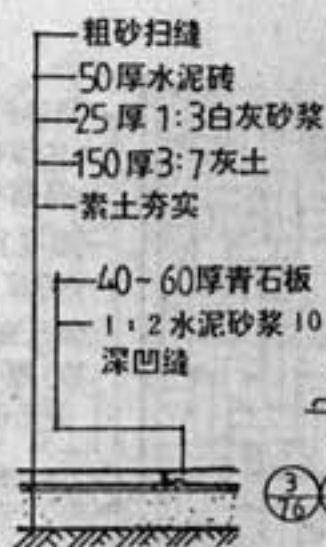
88) 10

页 次

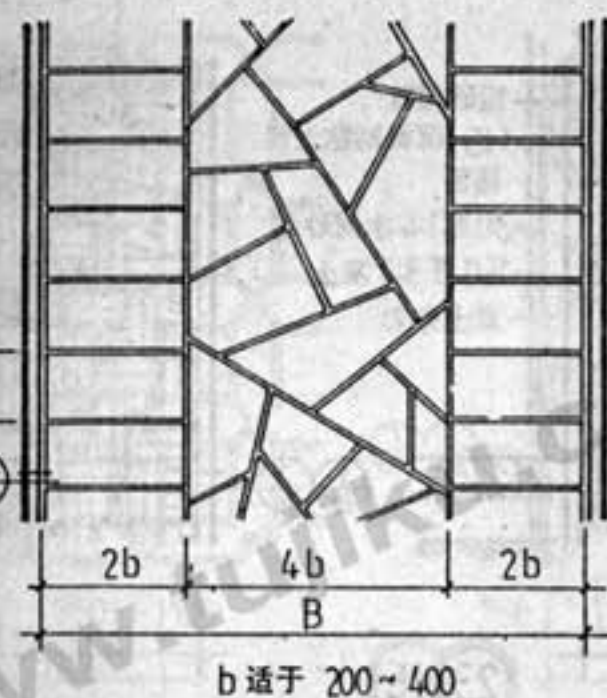
72



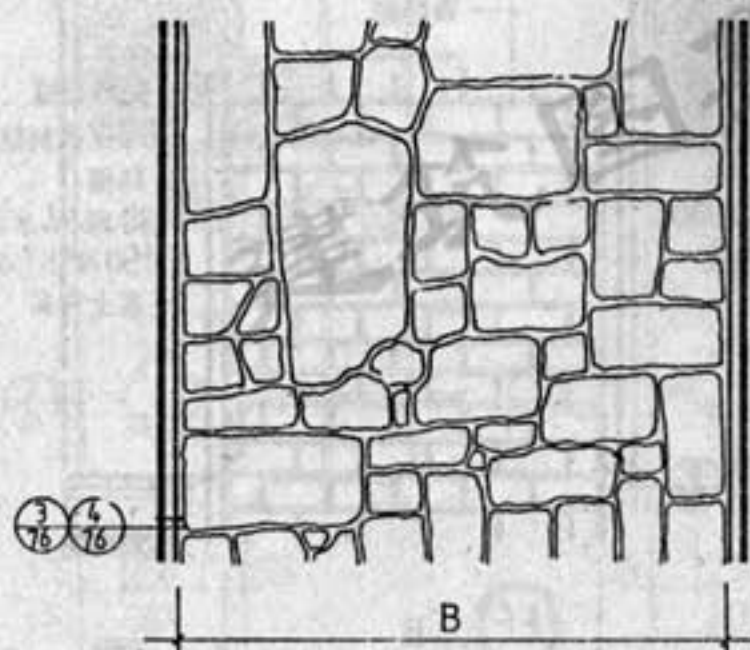
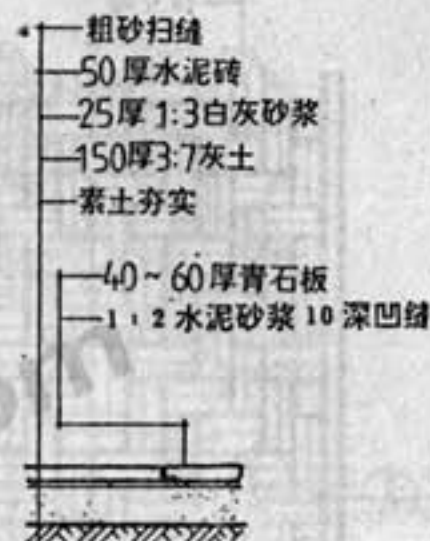
19



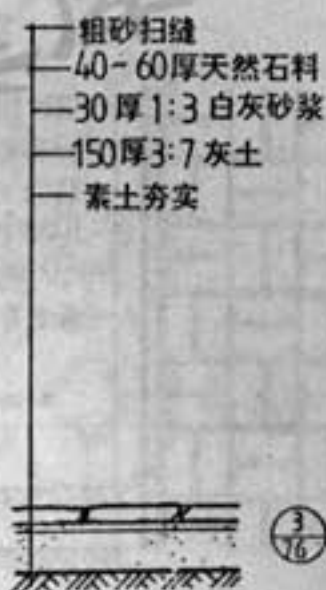
3/16 4/16



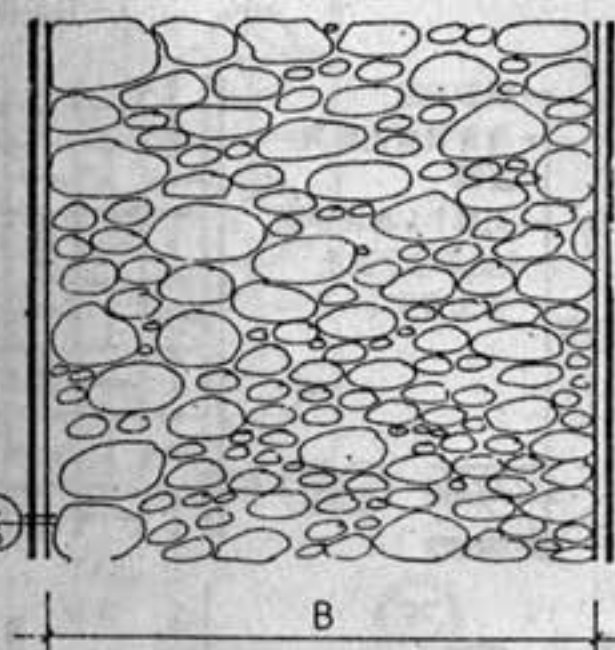
20



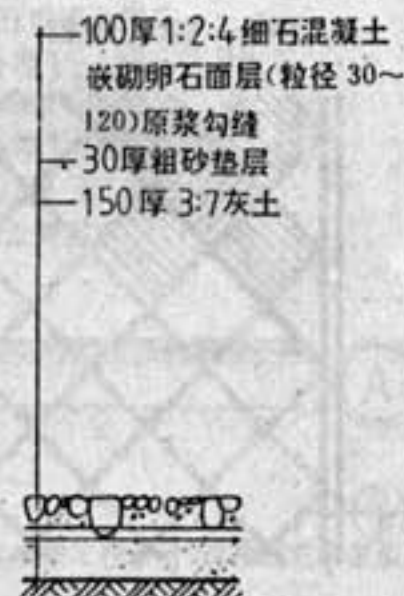
21



3/16 4/16



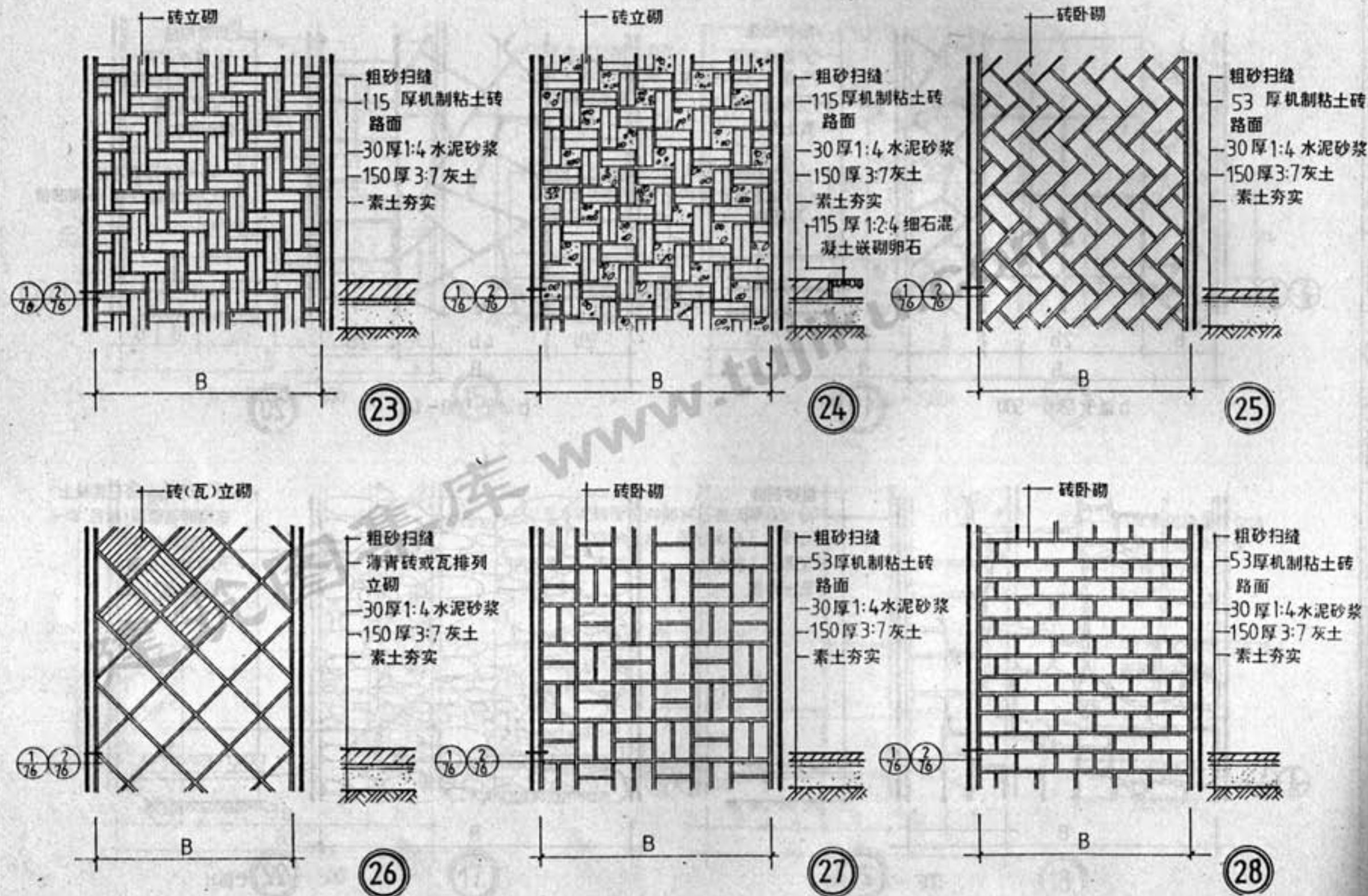
22



图名

园路(六)

图集号 88J10
页次 73



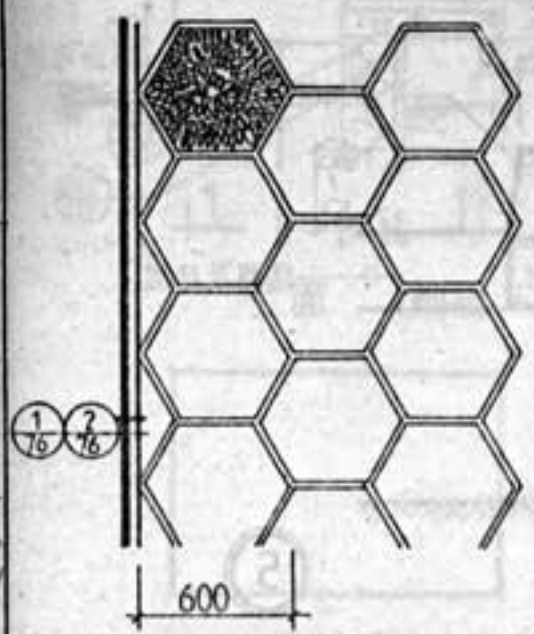
图名

园路 (七)

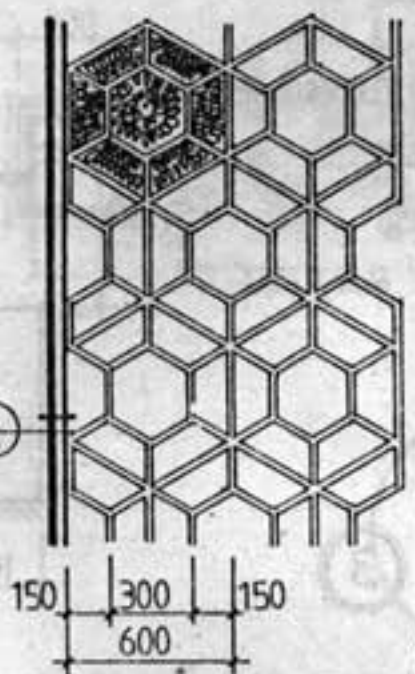
图 集 号
页 次

88J10
74

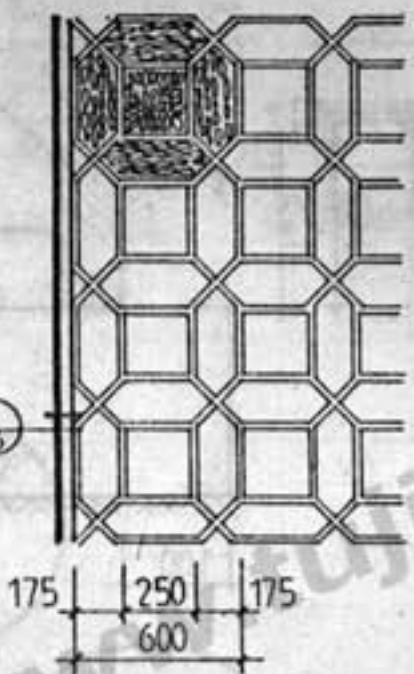
编制人 设计人 审核人 制图人



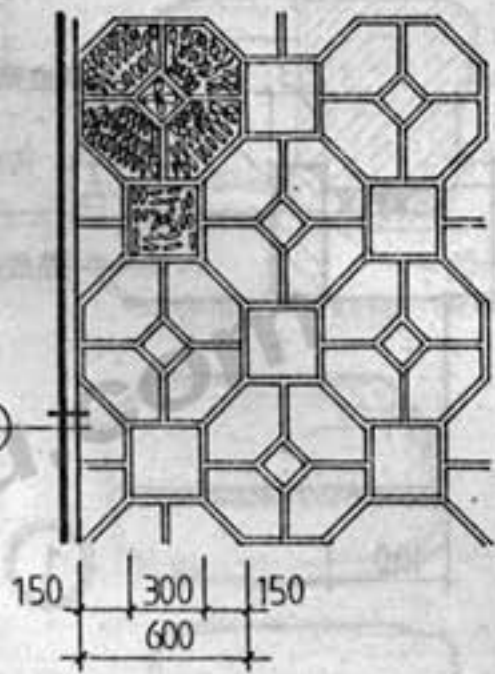
29



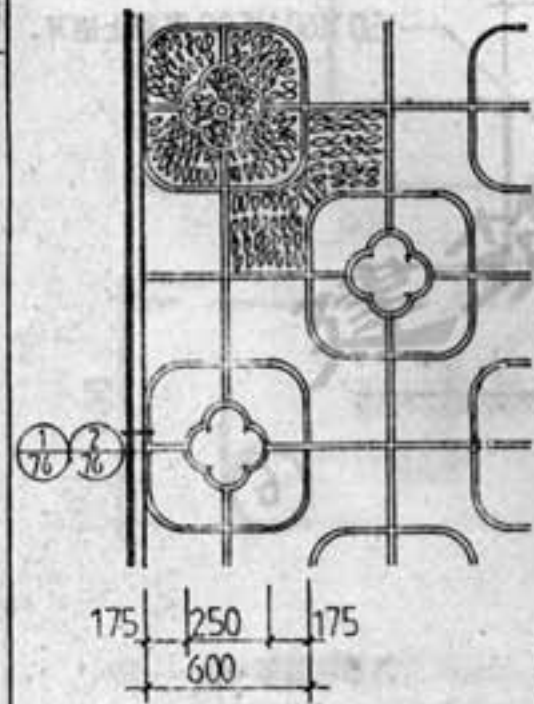
30



31



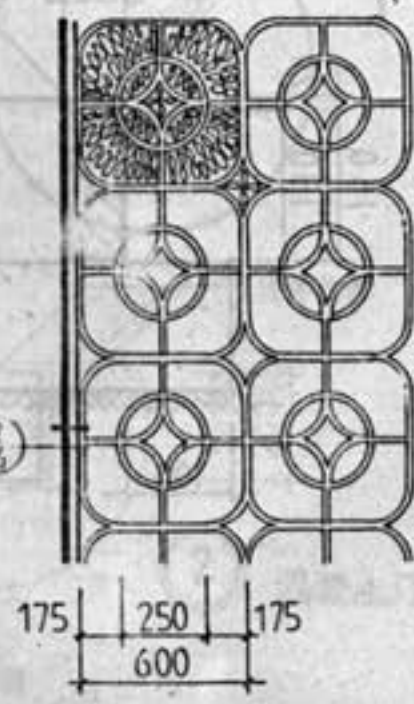
32



33



34



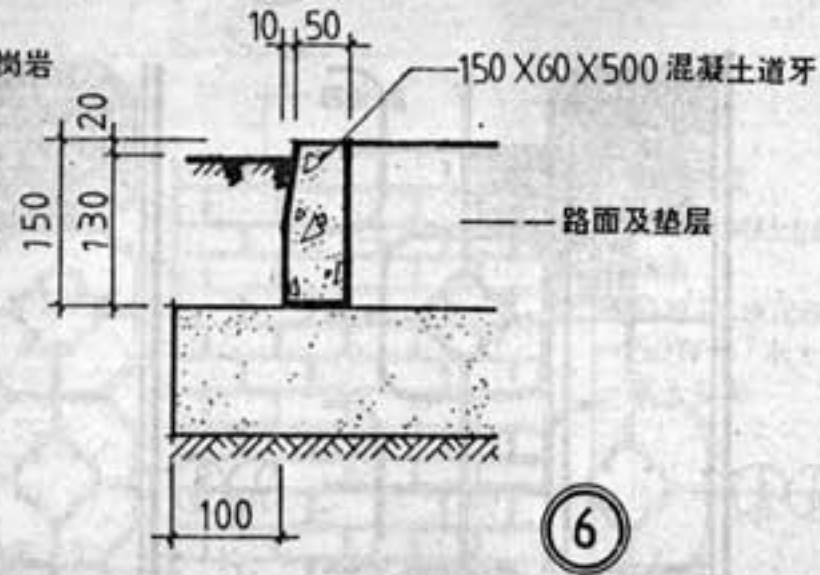
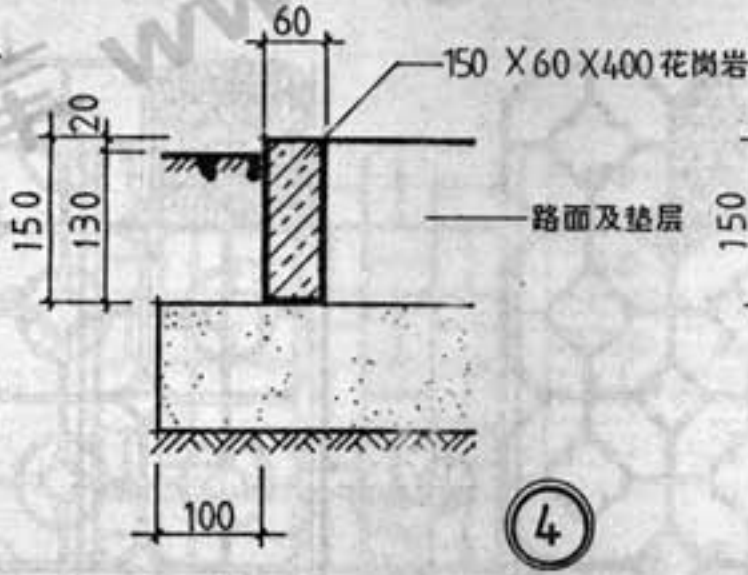
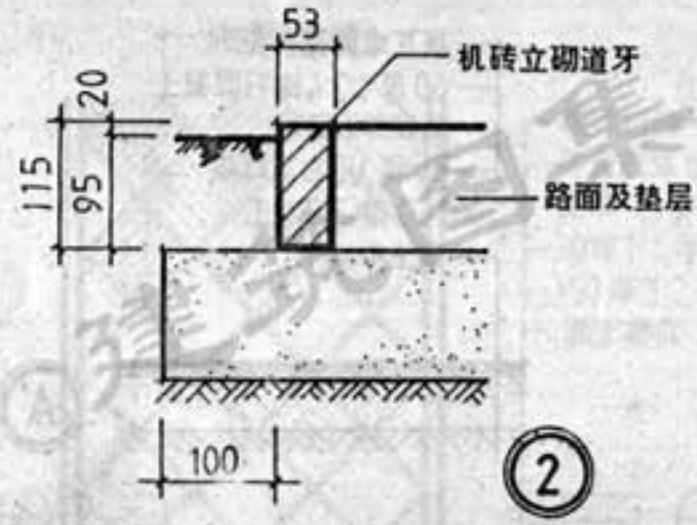
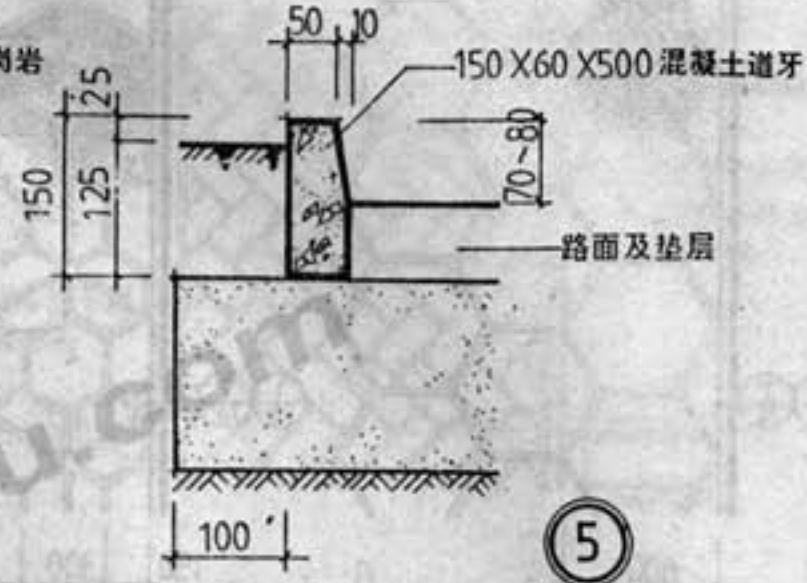
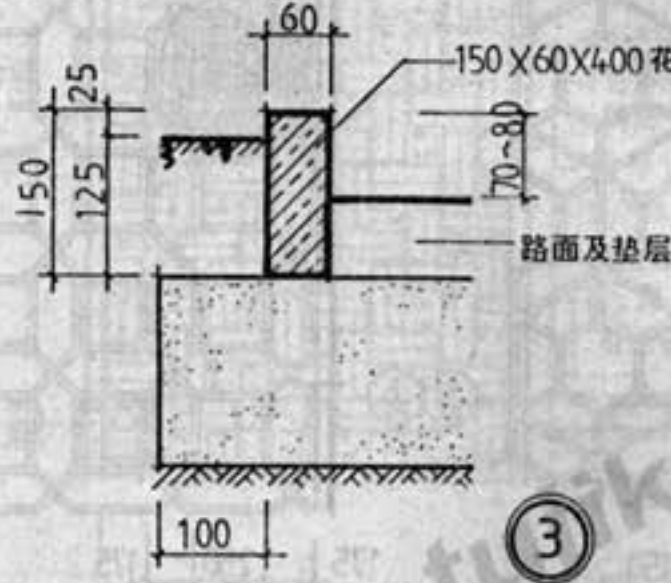
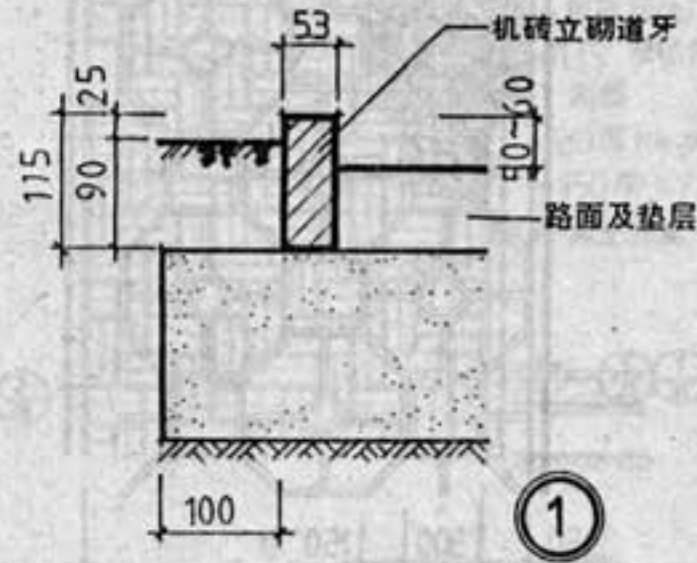
35

- 板瓦或筒瓦拼花
- 60厚1:2:4细石混凝土
- 嵌砌卵石面层
- 25厚1:3白灰砂浆
- 150厚3:7灰土
- 素土夯实



A

注:1.路面宽度按工程设计,选用时应注意道路
总宽是单幅花格的倍数。
2.路面做法均见A节点。



注:本页道牙做法配合园路选用。

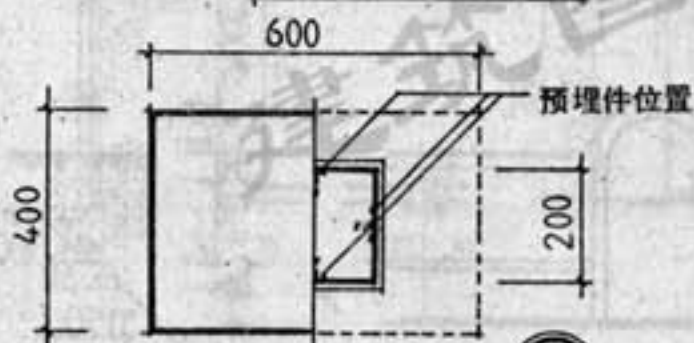
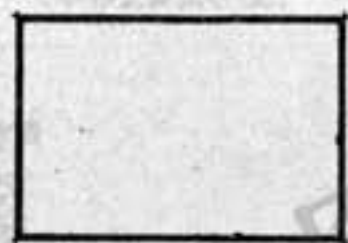
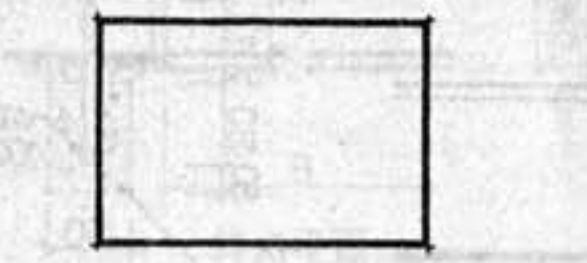
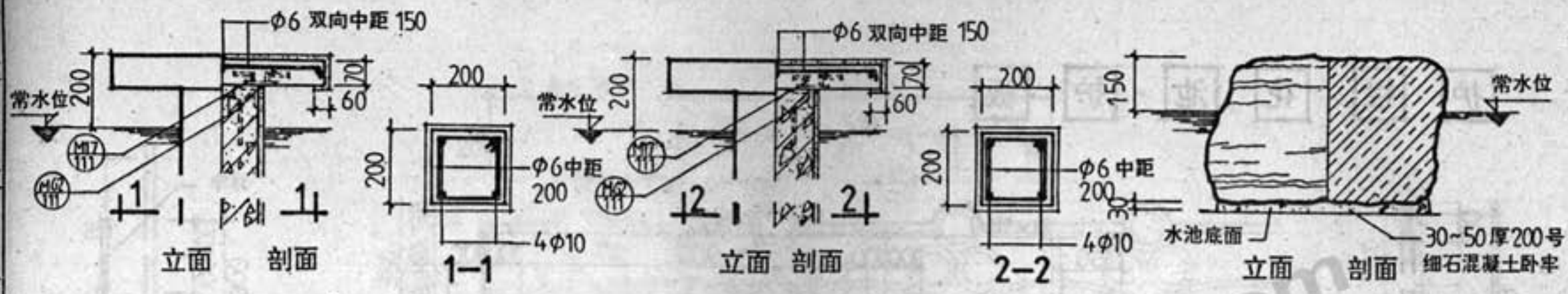
图名

道牙做法

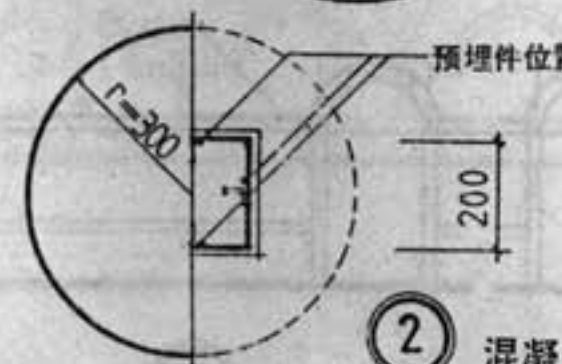
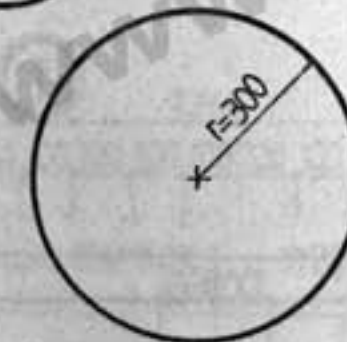
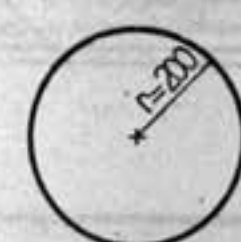
图集号
页次

88J10
76

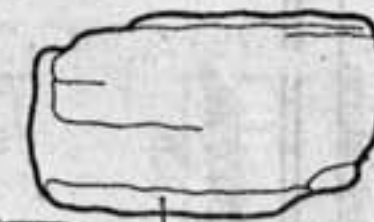
编制人 审核人 设计人 校核人 审核人 审核人



① 混凝土汀步



② 混凝土汀步



汀步表面积
0.16~0.36平方米

③ 石汀步

注: 1. 汀步基础深度按工程设计。

2. ①②号汀步为斧剁石面层

(1) 10厚1:2.5水泥石子(小八厘内掺3%石屑)用斧剁两遍成活。

(2) 素水泥浆结合层一道

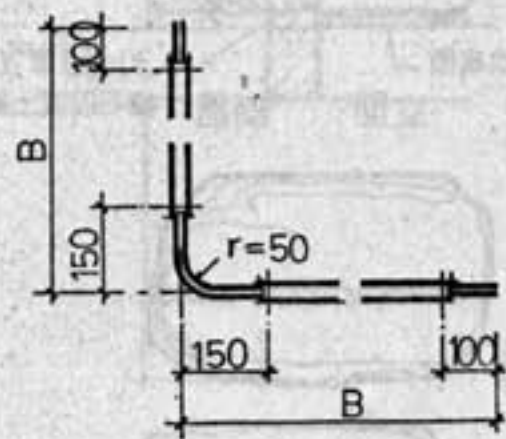
(3) 18厚1:3水泥砂浆找平

(4) 素水泥浆结合层一道

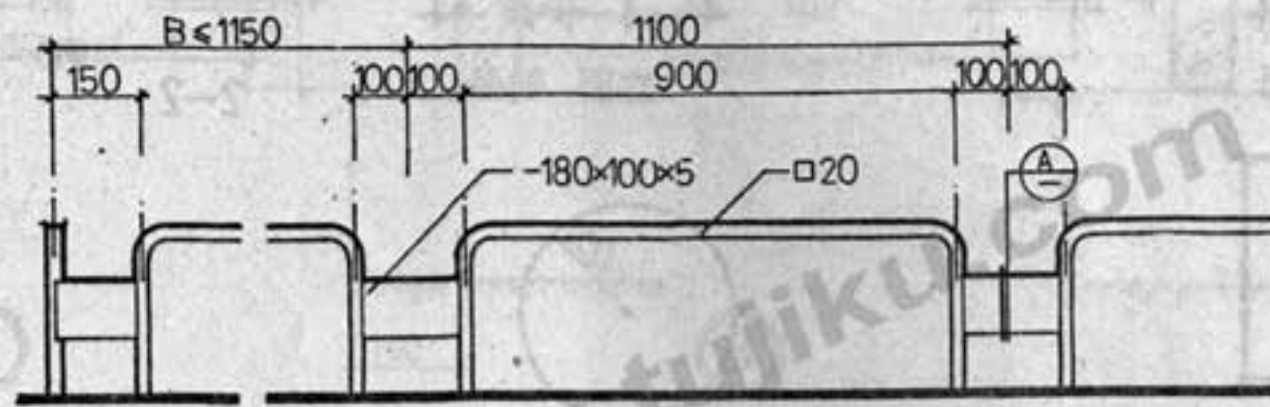
3. 面层做法也可按工程设计。

图名	汀步	图集号	88J10
		页次	77

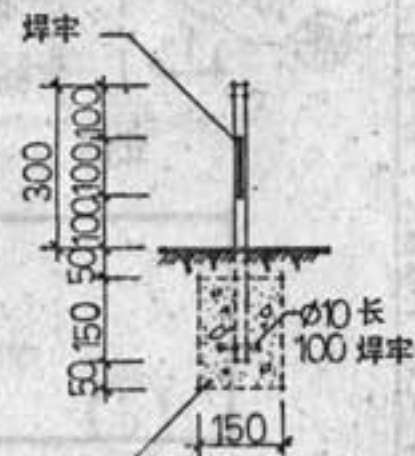
护栏·花池·护板



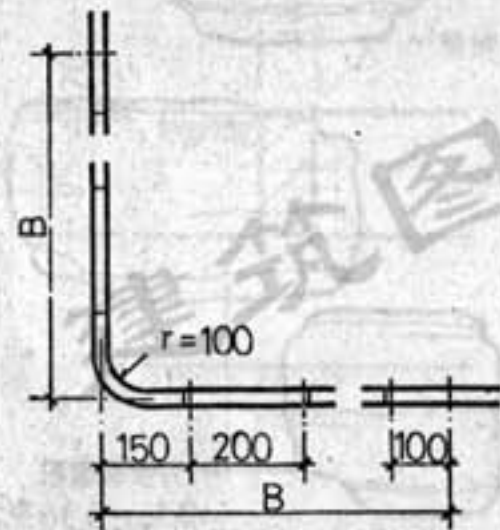
转角平面



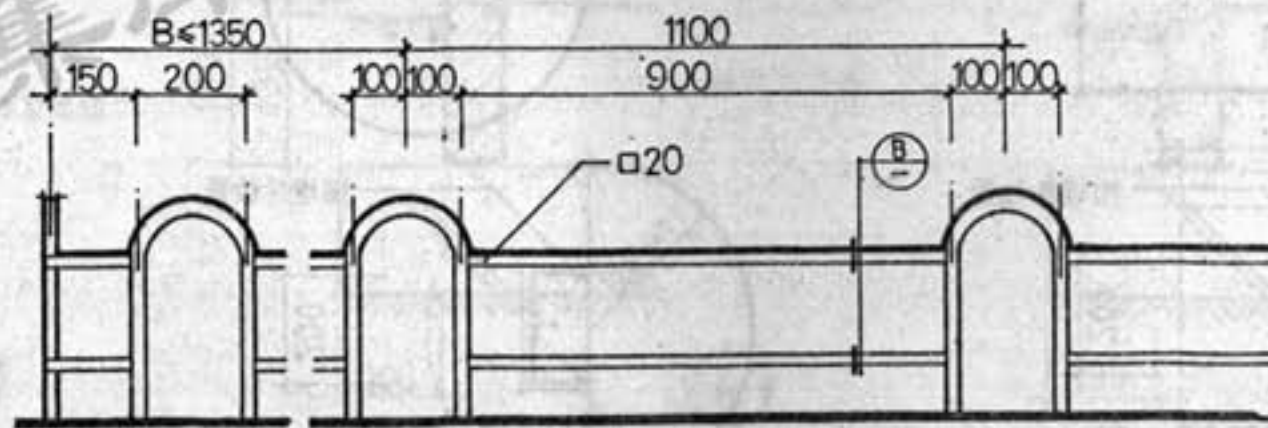
① 立面



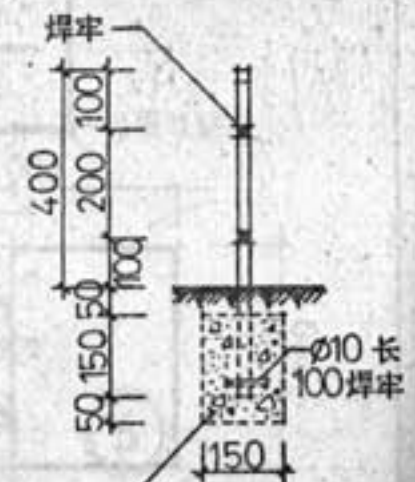
350×150×200
150号混凝土卧牢



转角平面



② 立面



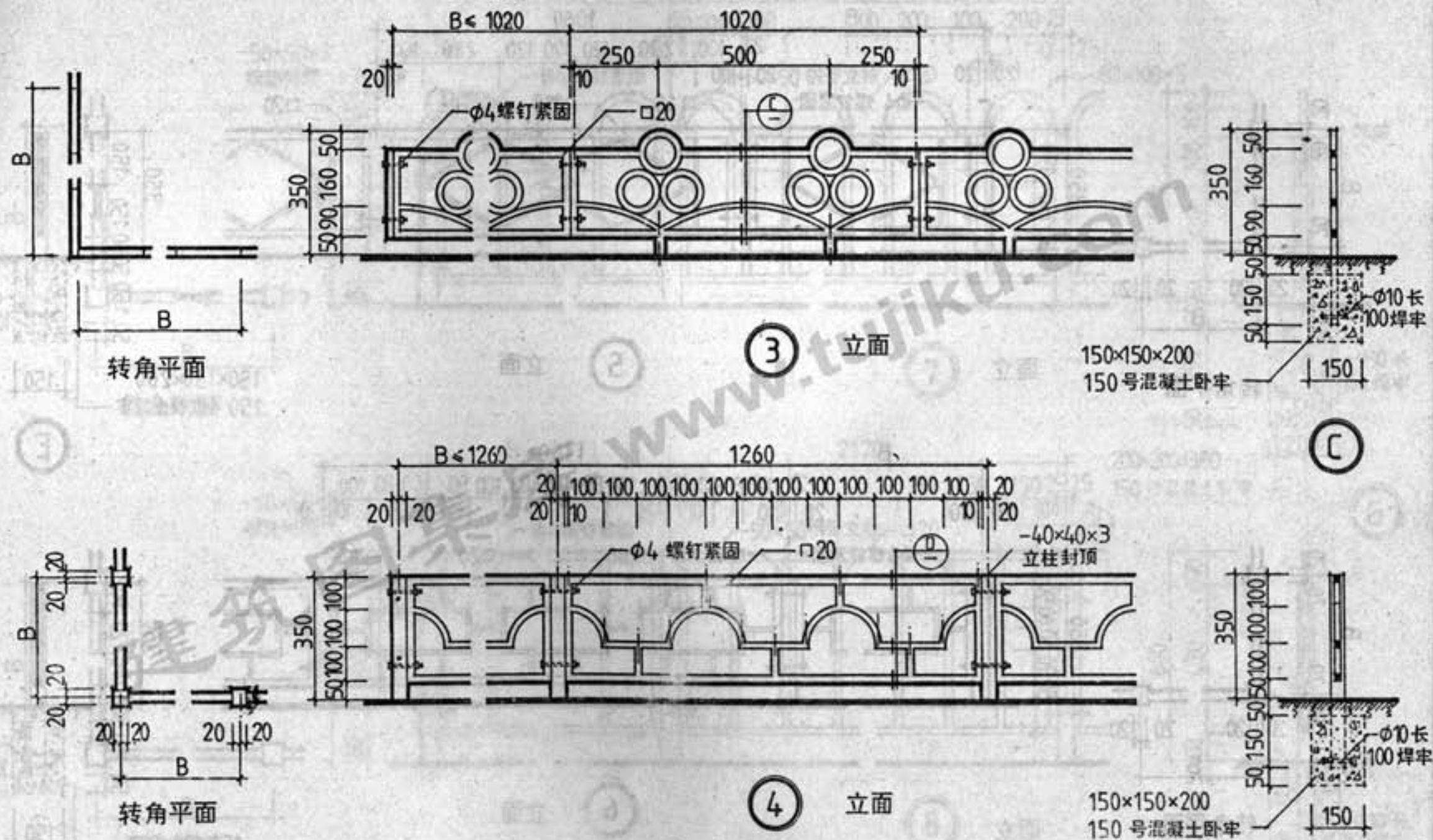
350×150×200
150号混凝土卧牢

注: 1. 铁件外露焊接部分均应平刷防锈漆一道, 调和漆二道, 颜色由设计人定。

2. B 按工程设计。

3. 立柱混凝土墩下素土夯实。

图名	草地护栏(一)	图号	88J10
		页次	78



注:1. 铁件外露焊接部分均应挫平刷防锈漆一道,调和漆二道,颜色由设计人定。

2. B 按工程设计,但应是花格的整倍数。

3. 护栏材料均为铸铁,立柱材料用两根 140×3 角钢对焊成方形钢管。

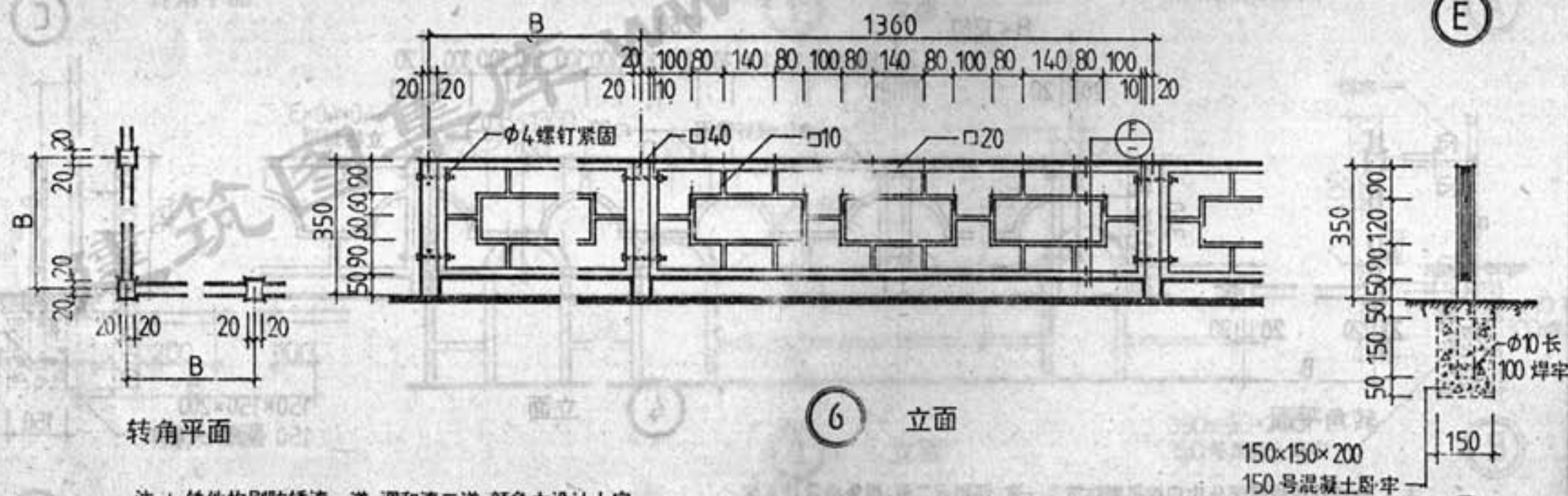
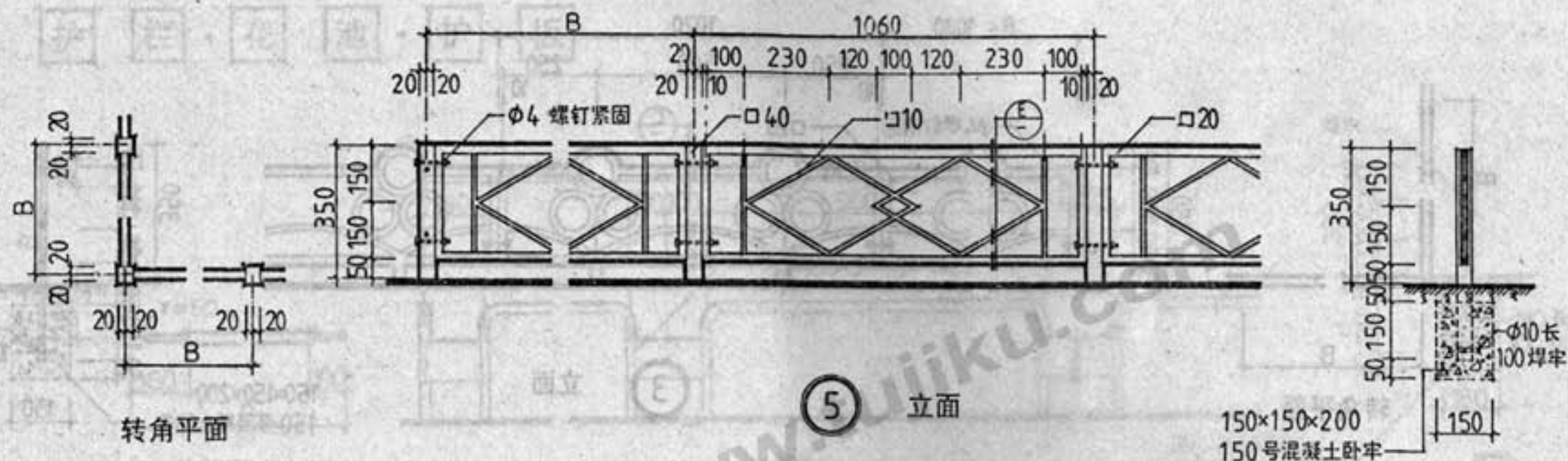
4. 立柱混凝土墩下素土夯实。

图名

草地护栏(二)

图集号	88J10
-----	-------

页次	79
----	----



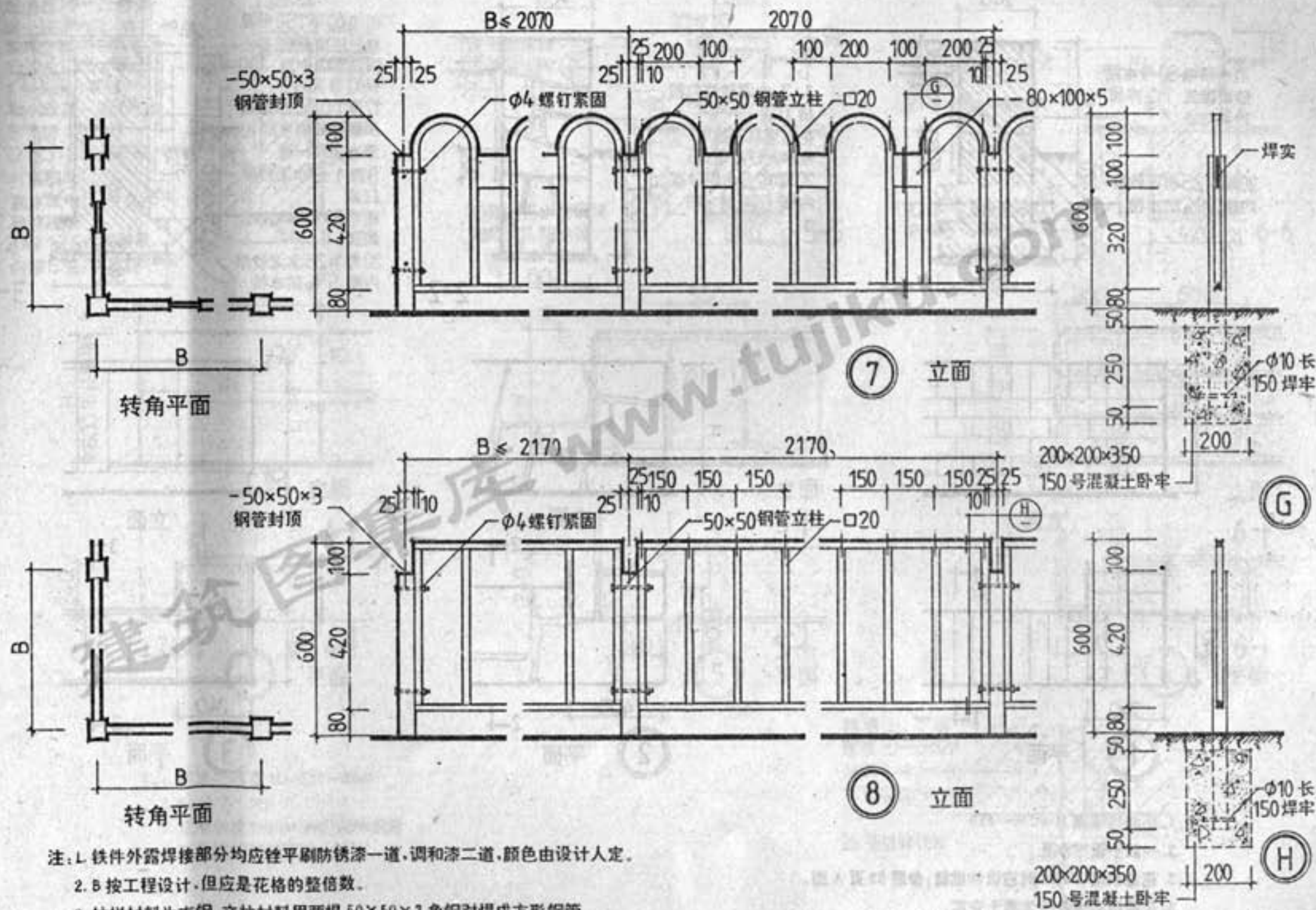
- 注: 1. 铁件均刷防锈漆一道, 调和漆二道, 颜色由设计人定。
2. B 按工程设计, 但应是花格的整倍数。
3. 护栏材料为铸铁。
4. 立柱混凝土墩下素土应夯实。

图名

草地护栏(三)

图集号
页次

88J10
80

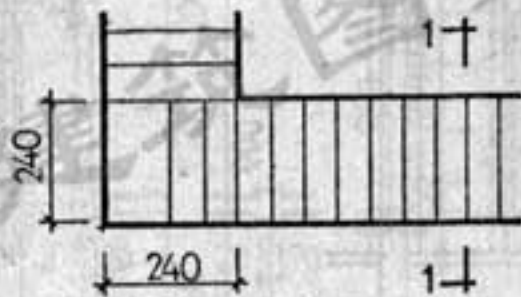
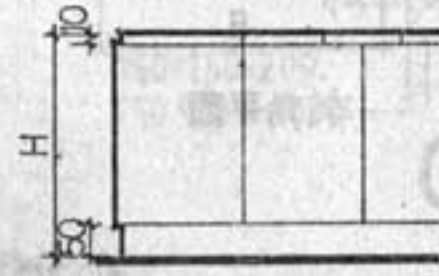
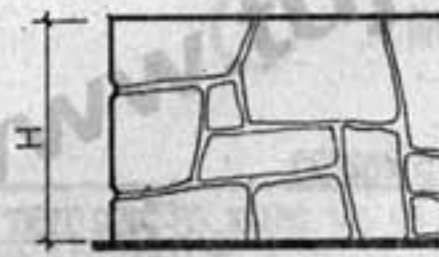
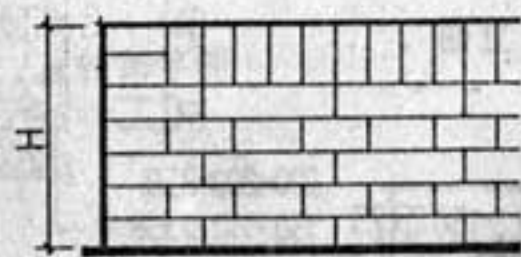
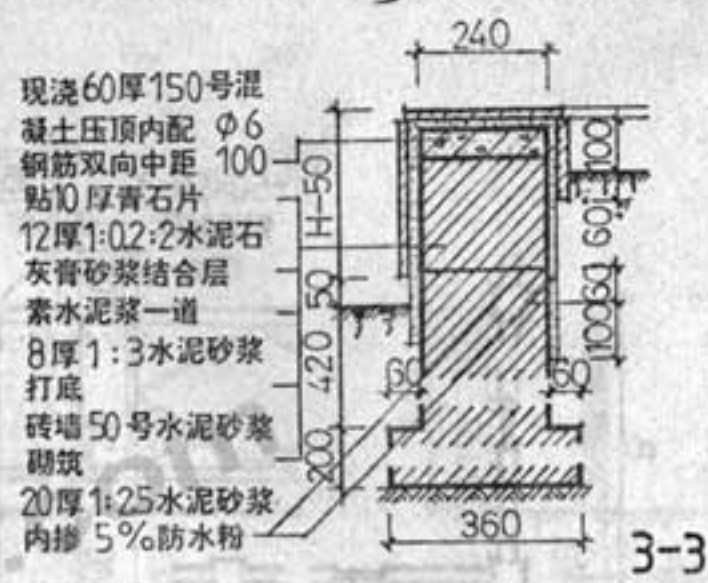
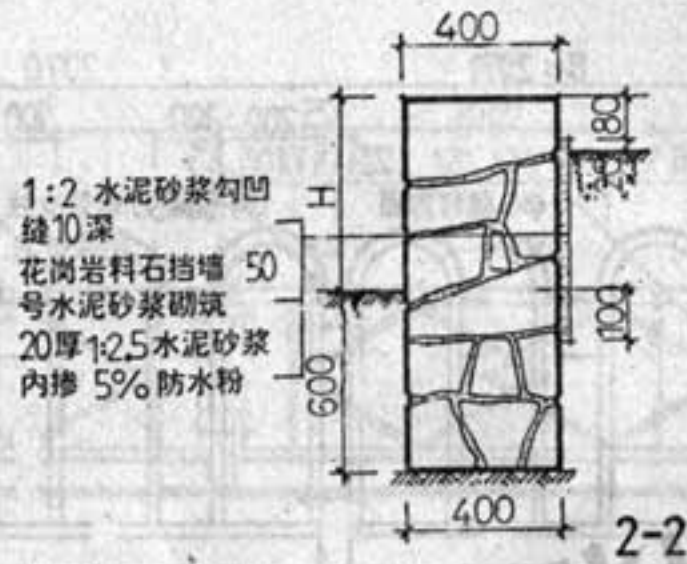
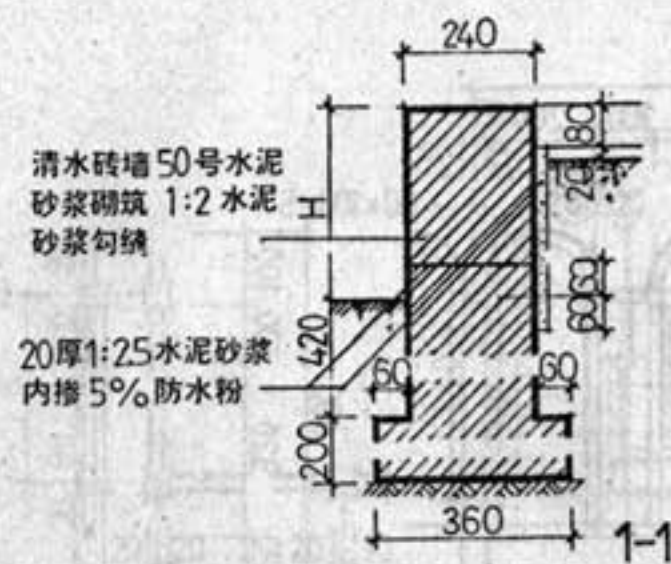


图名

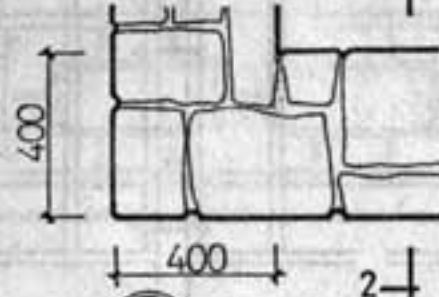
草地护栏(四)

图集号
页次

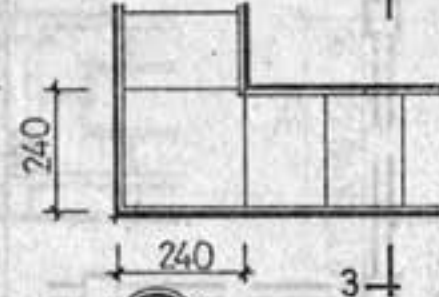
88J10
81



① 平面



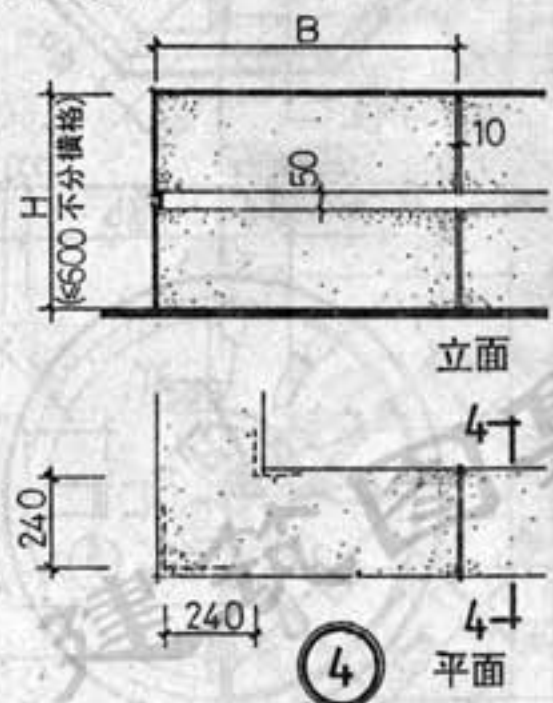
② 平面



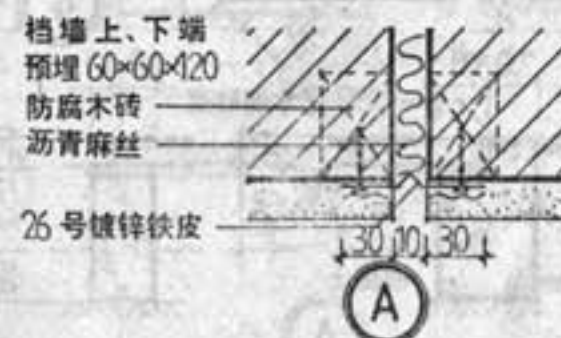
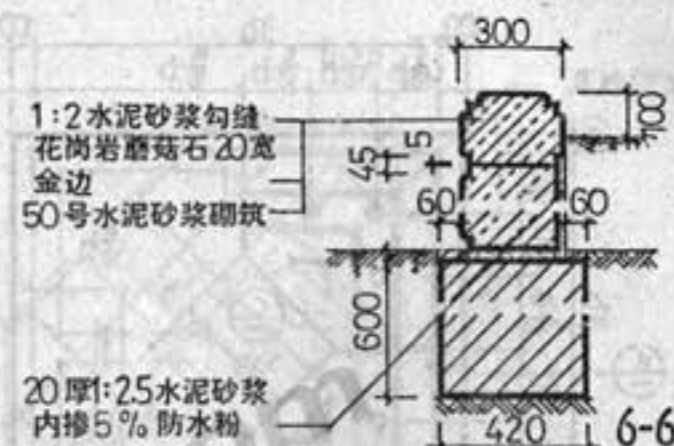
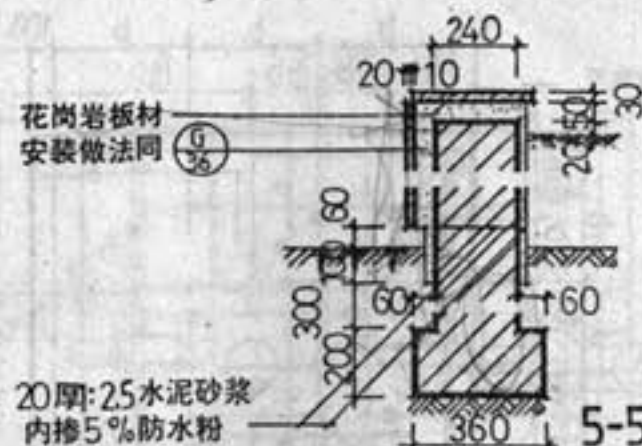
③ 平面

- 注: 1. 花池挡墙高 $H=250\sim 450$
2. 一般不设排水孔
3. 花池长度 $\geq 30M$ 时应设伸缩缝, 参照 83 页 A 图。
4. 花池挡墙地基下为素土夯实。

现浇60厚150号混凝土压顶内配 $\phi 6$ 钢筋双向中距 100
10厚1:1.25水泥石(中八厘)罩面
刷水泥浆一道(内掺5%的107胶)
12厚1:3水泥砂浆打底扫毛
混水砖墙50号水泥砂浆砌筑
20厚1:2.5水泥砂浆内掺5%防水粉



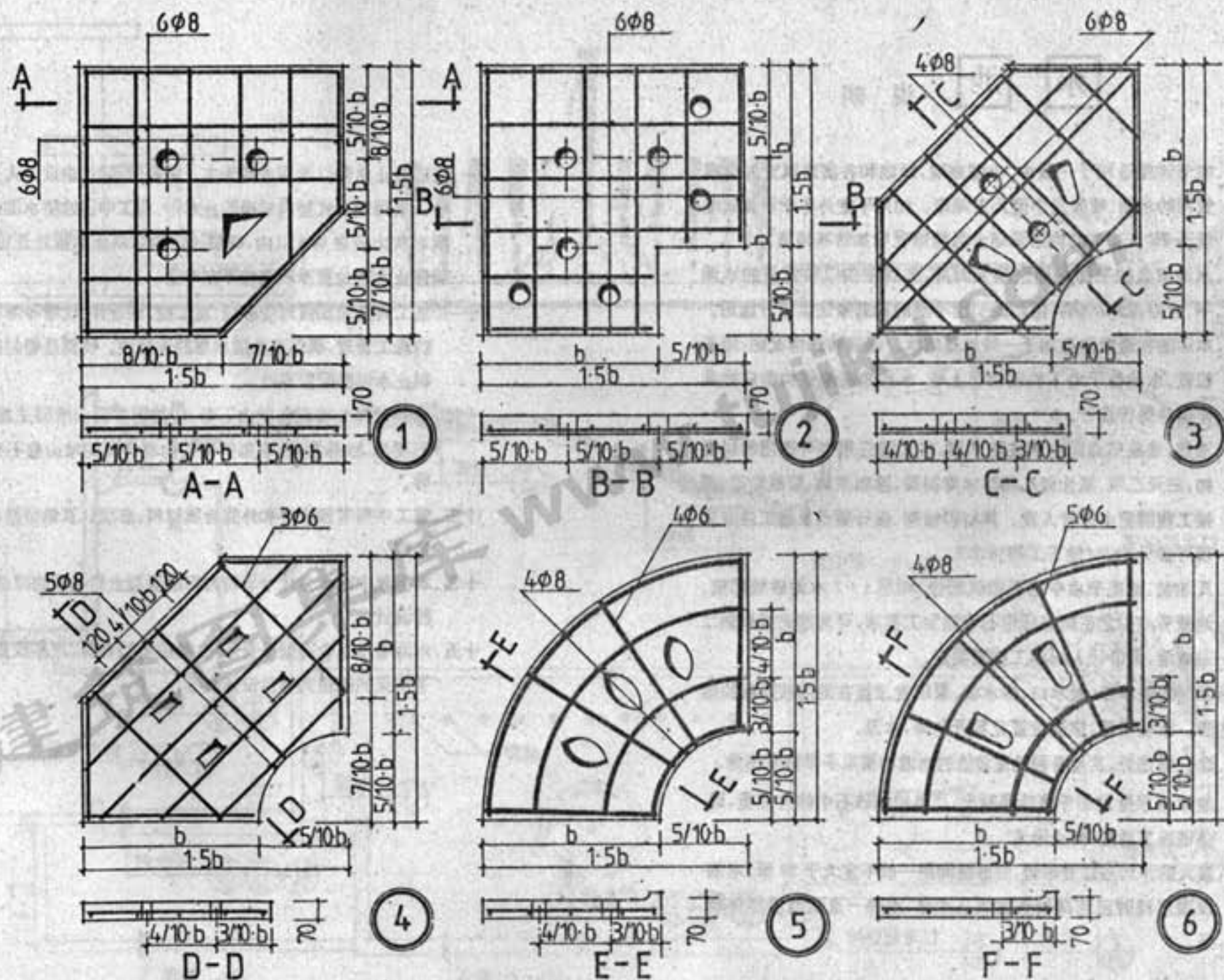
- 注: 1. 花池挡墙高 $H=500\sim 900$
2. $B=1.5\sim 2H$
3. 花池长度 $\geq 30M$ 时应设伸缩缝
4. 花池挡墙地基下素土夯实



图名

花池挡墙(二)

图集号 88J10
页次 83



注: 1. 除注明的钢筋规格外, 其余为 $\phi 6$. 注明规格的钢筋加弯钩, 混凝土为 200 号,

保护层为 20mm, 钢筋锚固长度 $30d$.

2. 板上圆孔均为 $\phi 50$, 板面的花饰凹槽式样见第 84 页, 槽深 3mm.

图名

树木树池护板配筋图

图样号 88J10

页次 85

水池说明

- 一、本节详图适用于一般中、小型庭院、绿地和各类建筑室外供观赏用的水池、喷泉及小型人工湖岸。如用于室外冬季计算温度低于 $-20^{\circ}\sim-30^{\circ}\text{C}$ 的地区须结合当地情况增加防冻措施。
- 二、水池喷泉的平面与造型随景而异，本详图仅以较常见的水池平、立面作为示例并由此索引出不同的构造做法供设计选用。
- 三、本详图构造做法适用于一般地基情况。遇有特殊情况如：地基松软、水池位于地下构筑物之上等，水池池底池壁构造应按具体条件另行设计。
- 四、池壁、池底节点图中所注防水层，在工程应用中可选用卷材类如：三元乙丙、氯化聚乙烯防水卷材等，涂料类如：聚氨酯等，可按工程需要由设计人定。其材料性能、设计要点及施工注意事项可参见 88J6《地下工程防水》。
- 五、凡池壁、池底节点中毛石砌筑部分，均用 1:2 水泥砂浆砌筑。池壁节点中之花岗岩压沿石表面加工要求，可为磨光或斧剁二遍成活，由设计人根据工程需要定。
- 六、水池的进水口、溢水口、排水坑、泵坑宜设置在池内较隐蔽的地方。泵坑位置、穿管位置宜靠近电源、水源。
- 七、除 $\frac{2}{93}$ 做法外，其他各种池底做法的水池均要设冬季排水出池。
- 八、池体应尽量采用干硬性混凝土，严格控制砂石中的含泥量，以保证施工质量，防止渗漏。
- 九、较大的水池应设变形缝，变形缝间距一般不宜大于 20 米。水池设变形缝时应选择恰当位置从池底、池壁一直到池沿整体断开。

- 十、变形缝止水带以选用成品为主。需异型带时，由设计人另行设计。采用埋入式塑料或橡胶止水带，施工中浇注防水混凝土控制水灰比应在 0.6 以内，每层浇筑均应从止水带处开始，并确保止水带位置准确嵌接严密牢固。
- 十一、施工时必须加强对变形缝、施工缝、预埋件、坑槽等薄弱部位的施工管理，确保整体防水层的连续性。特别是卷材的连接和止水带的配置等处。
- 十二、水池驳岸为堆砌自然山石者，应按园林假山堆砌法施工，布石要活，纹脉要细，有条件者应由有经验的堆山叠石师付指导。
- 十三、施工中所有预埋件和外露金属材料，必须认真做好防腐防锈处理。
- 十四、本图集中以 B 为代号者均为钢筋混凝土结构层的厚度，按工程设计。
- 十五、水池喷泉组合造型千变万化，喷嘴类型各异，产品较多，收缩了常见的部份式样供设计参考。

图名

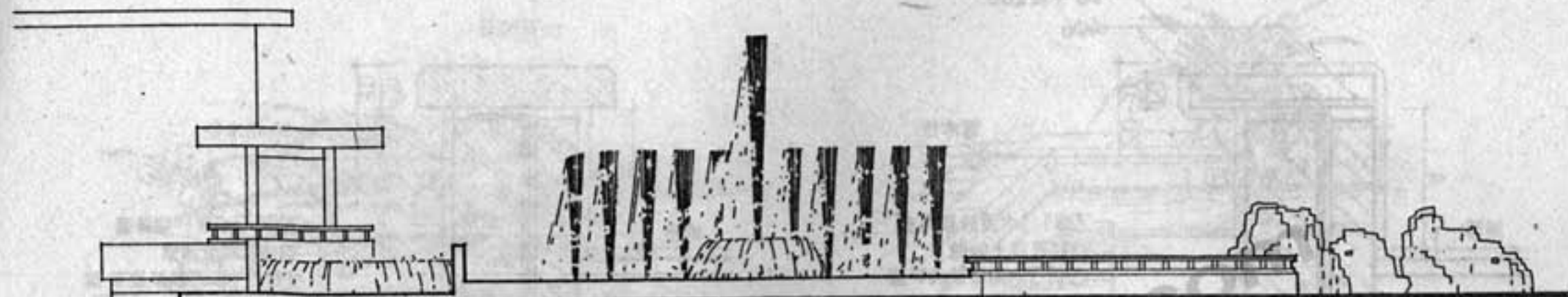
水池说明

图集号

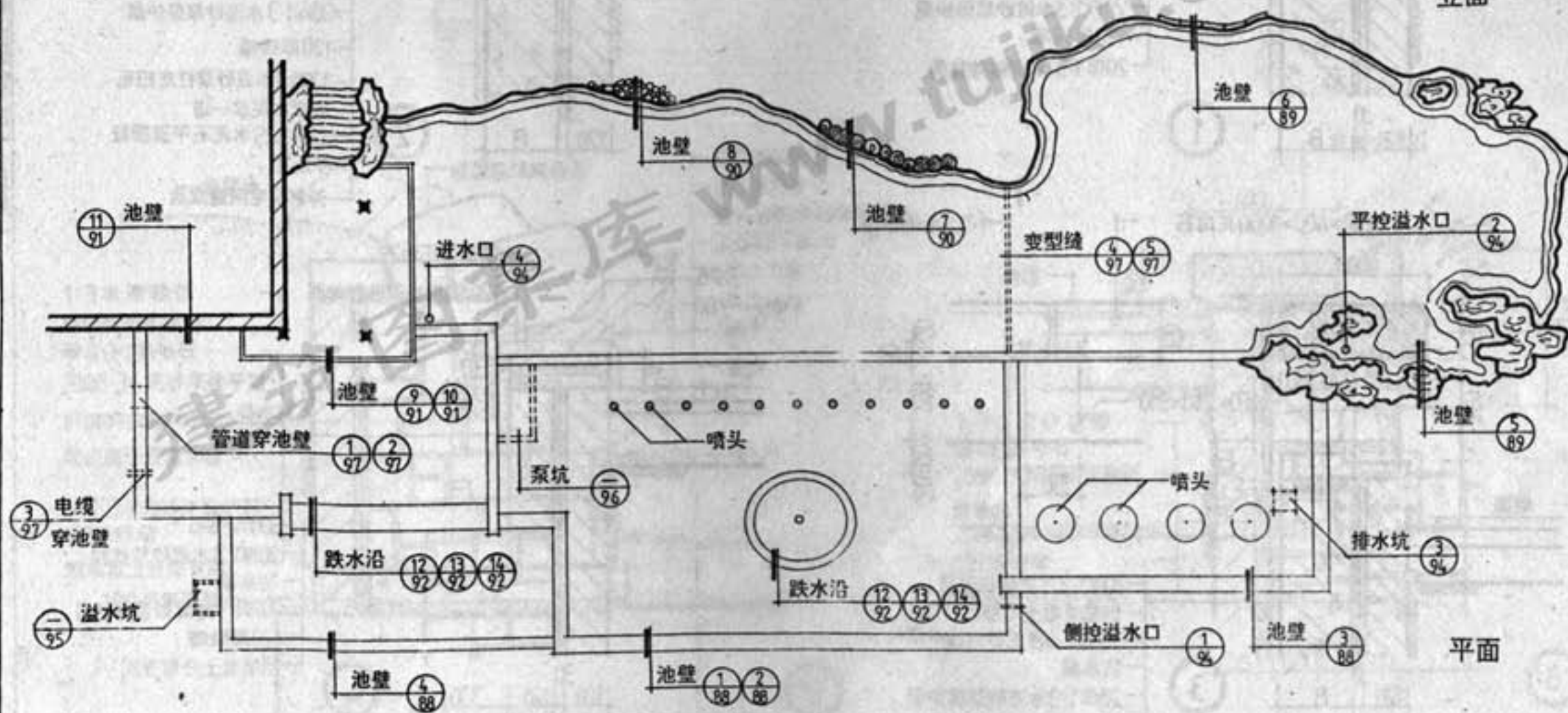
88J.10

页次

86



立面



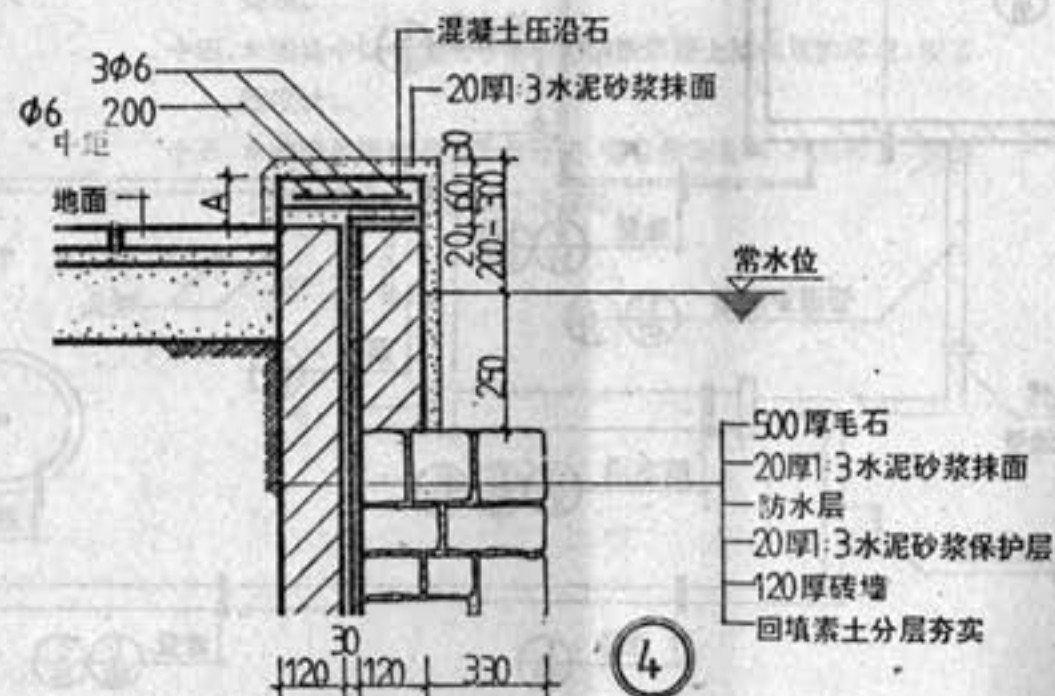
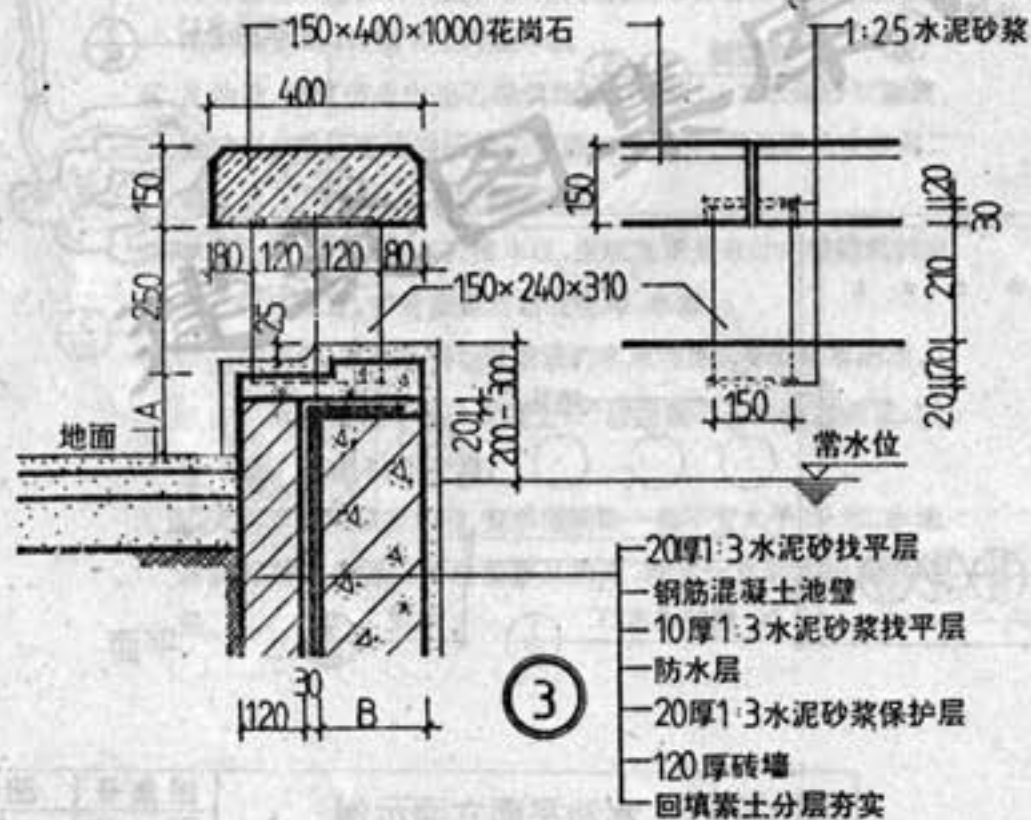
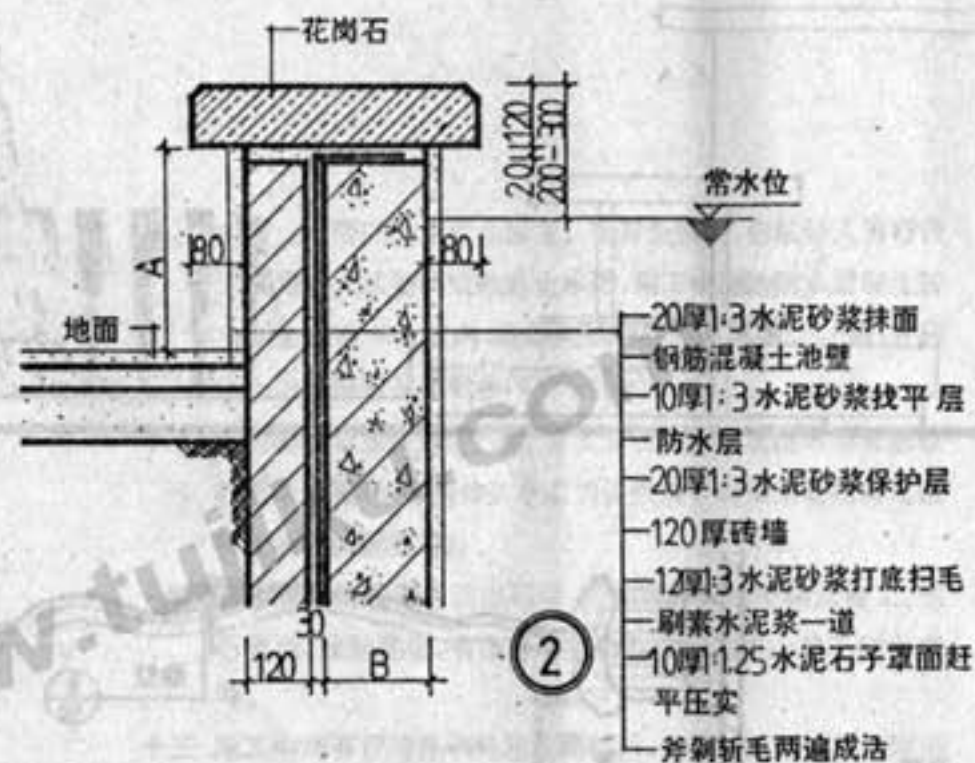
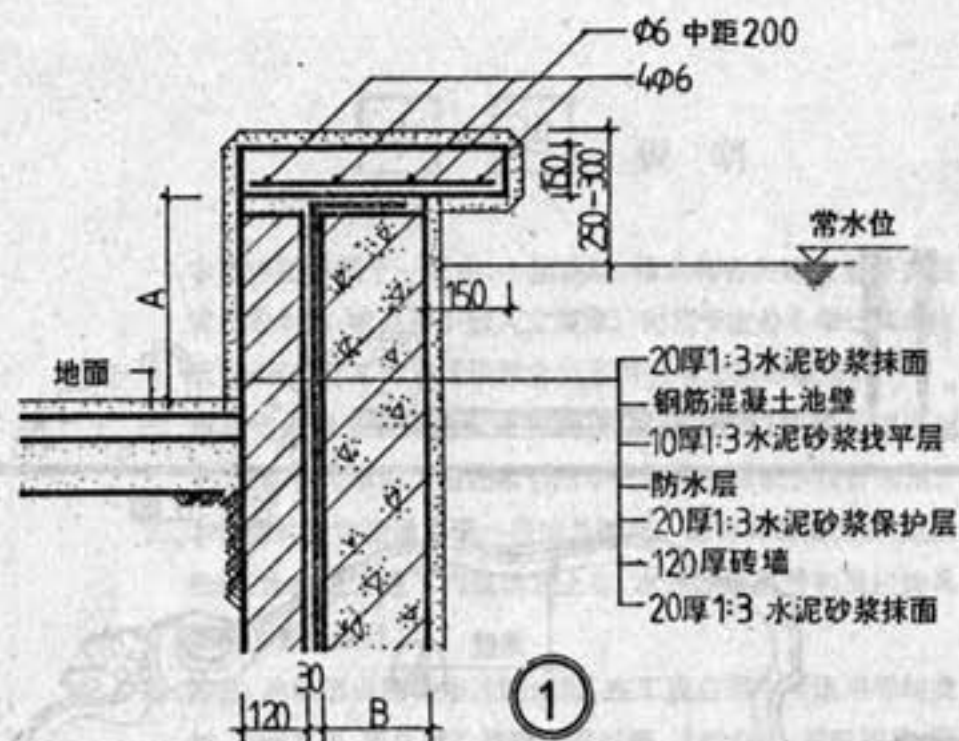
平面

图名

水池平面立面示例

图 集 号
页 次

88 J 10
87



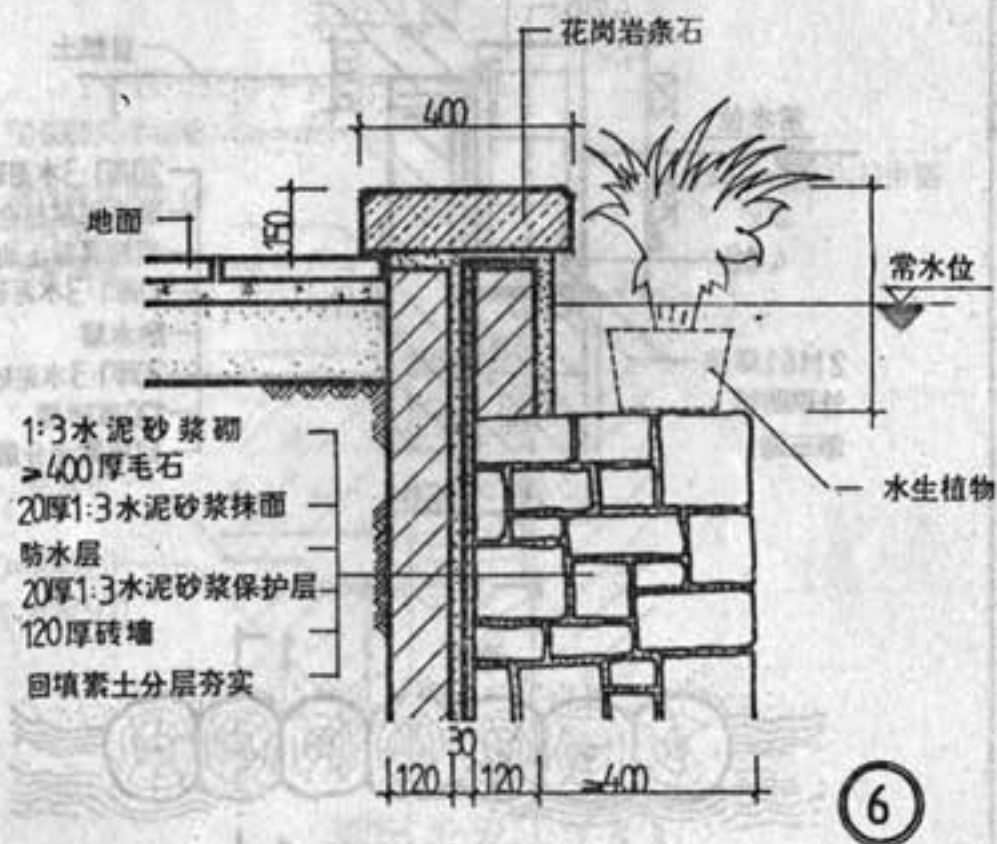
注:A 按工程设计

图名

水池池壁(一)

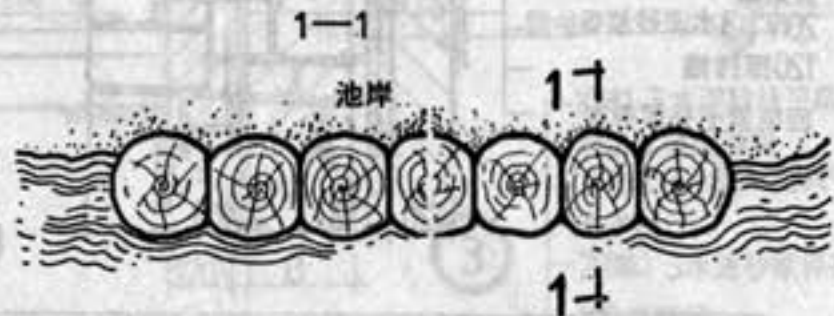
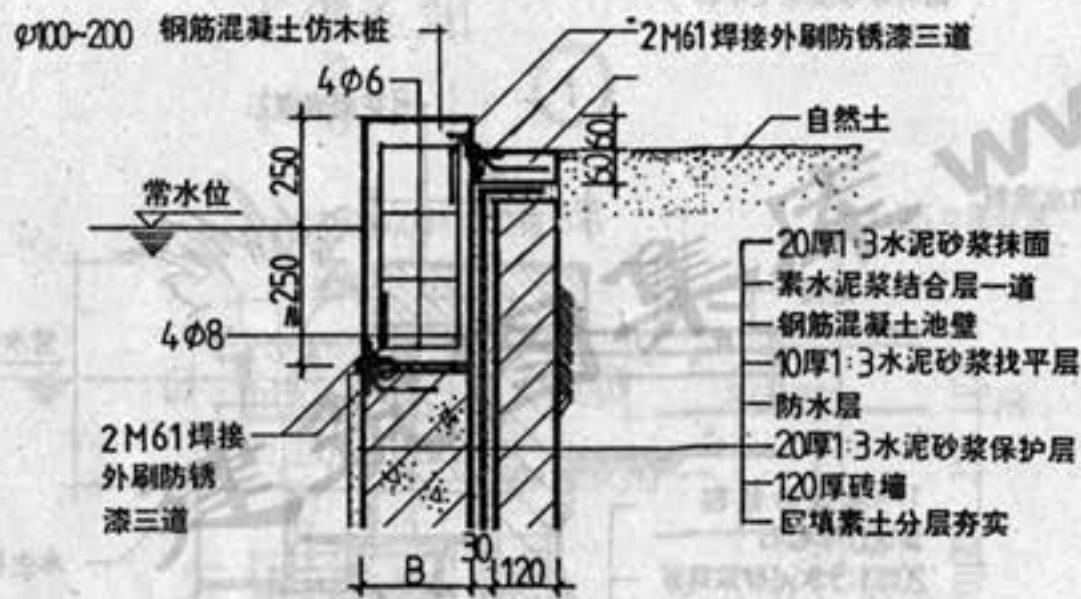
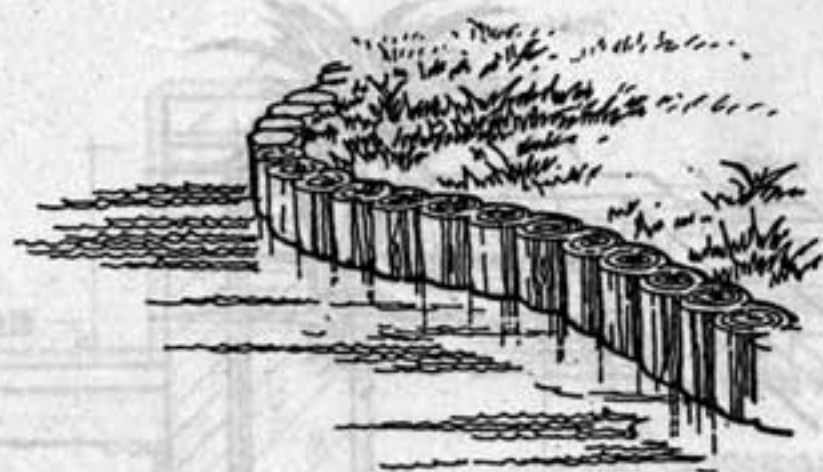
图集号	
页次	

88 J 10
88

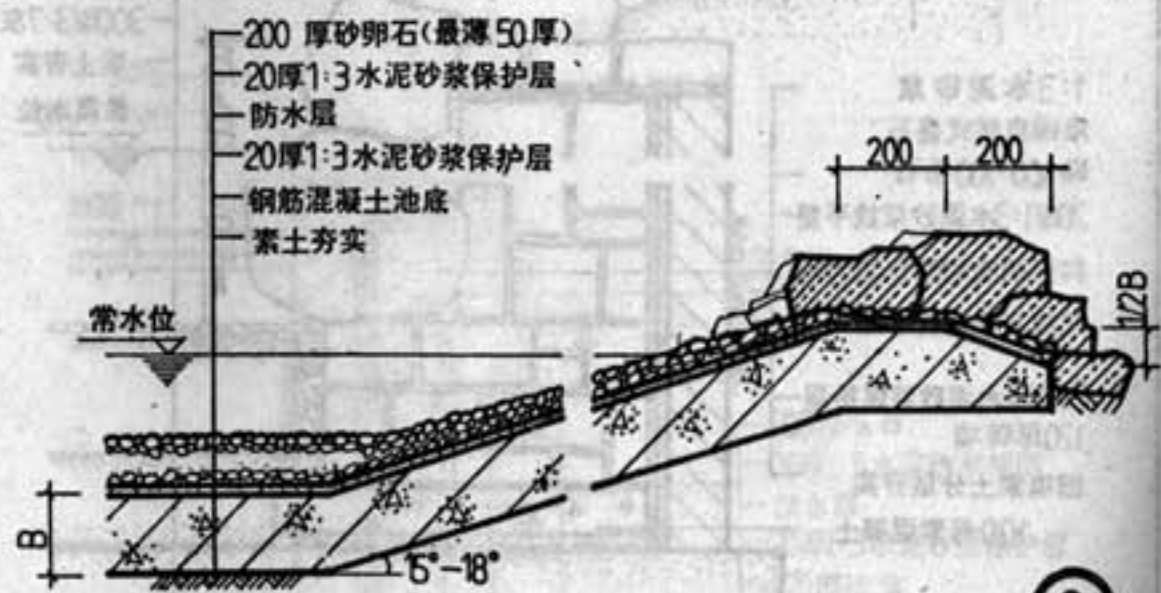


水池池壁(二)

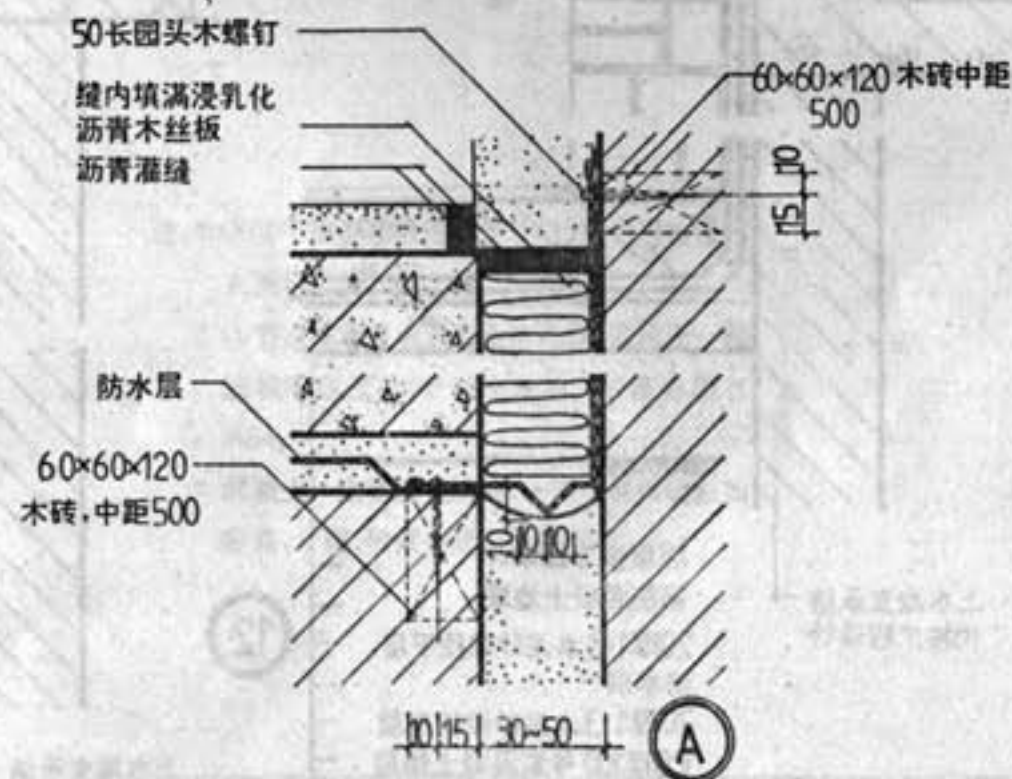
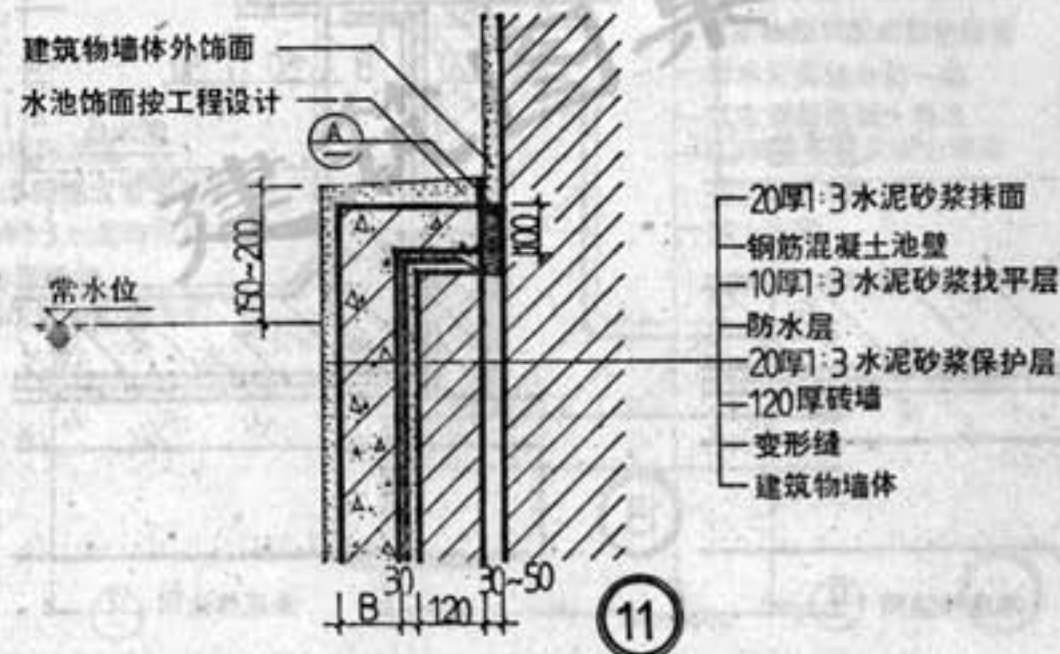
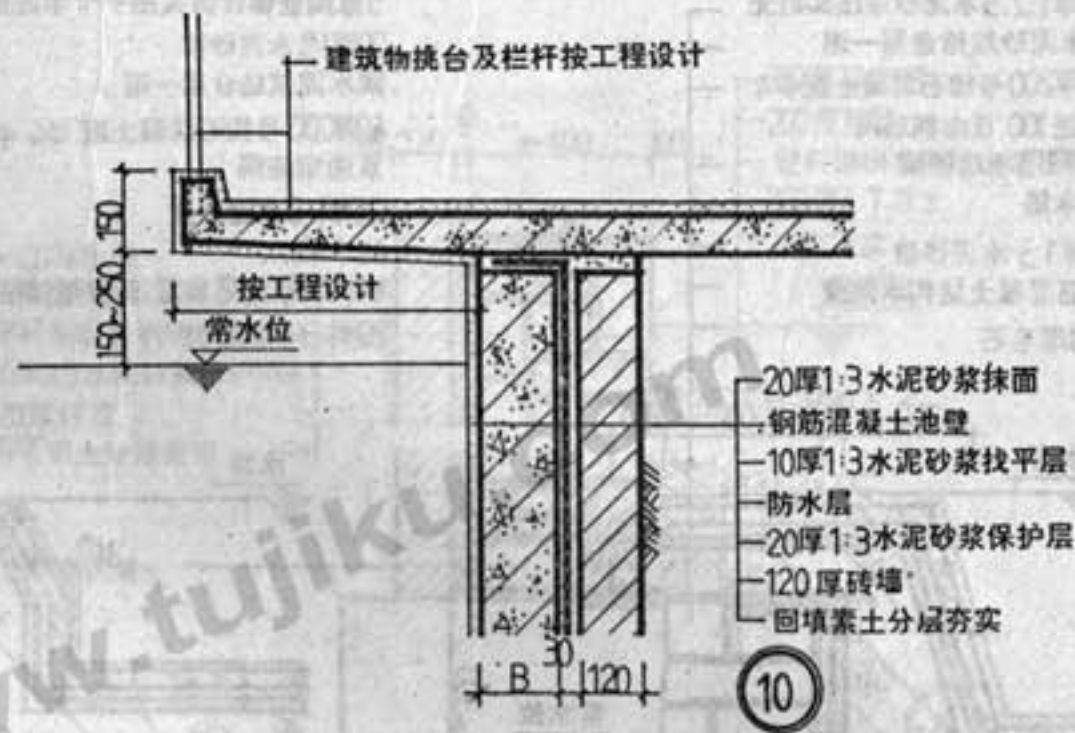
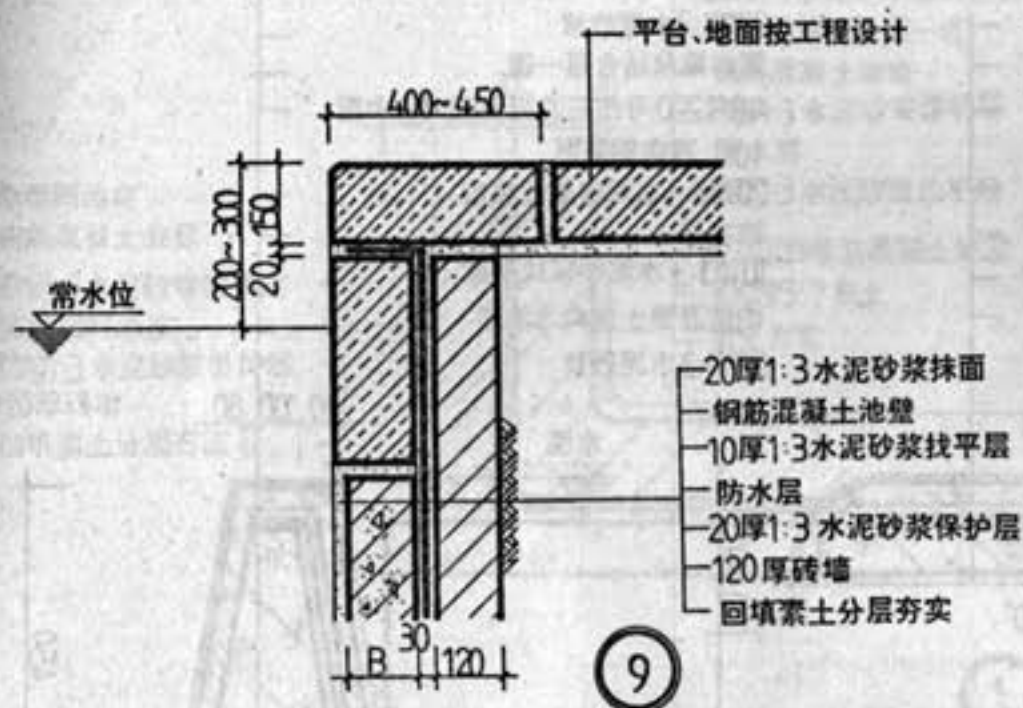
图 集 号	88 J 10
页 次	89



7



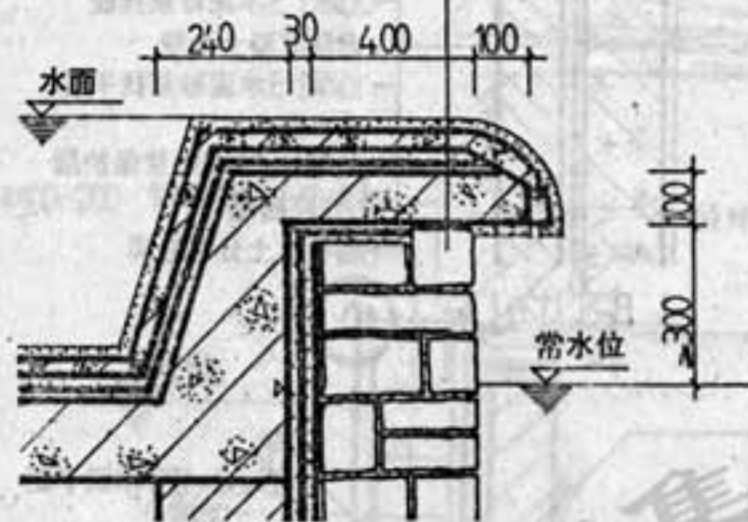
8



图名

水池池壁(四)

20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光
素水泥砂浆结合层一道
40厚200号细石混凝土配 $\phi 4$
中距100双向钢筋网
20厚1:3水泥砂浆
防水层
10厚1:3水泥砂浆
钢筋混凝土结构水池壁
400厚毛石

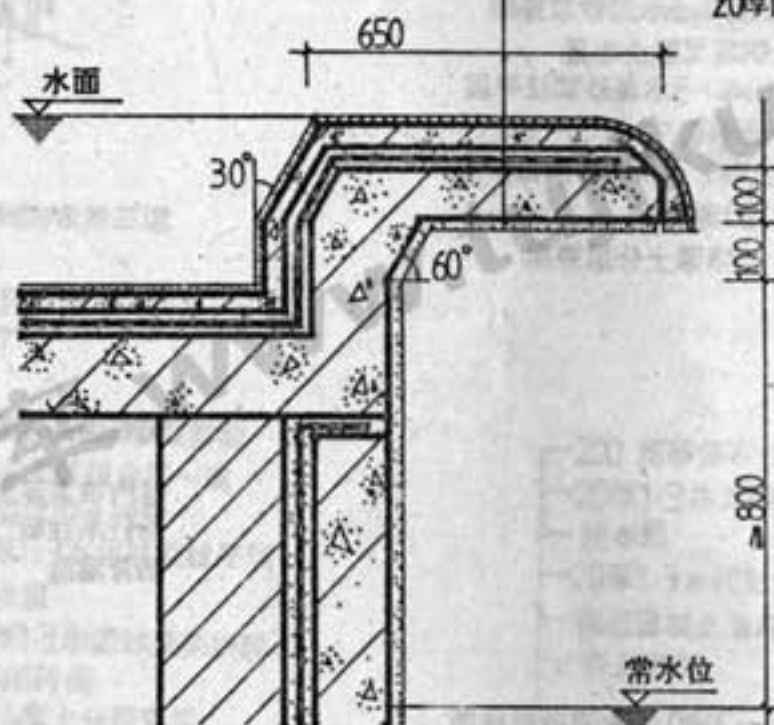


上水池支承结
构按工程设计

面层按工程设计
钢筋混凝土池底
20厚1:3水泥砂浆找平层
防水层
20厚1:3水泥砂浆找平层
100厚100号素混凝土垫层
300厚3:7灰土及素土夯实

12

5厚陶瓷锦砖铺实拍平干水泥擦缝
20厚1:3水泥砂浆
素水泥浆结合层一道
40厚200号细石混凝土配 $\phi 4$ 中距100
双向钢筋网
20厚1:3水泥砂浆
防水层
钢筋混凝土结构层,随打随抹平
20厚1:3水泥砂浆

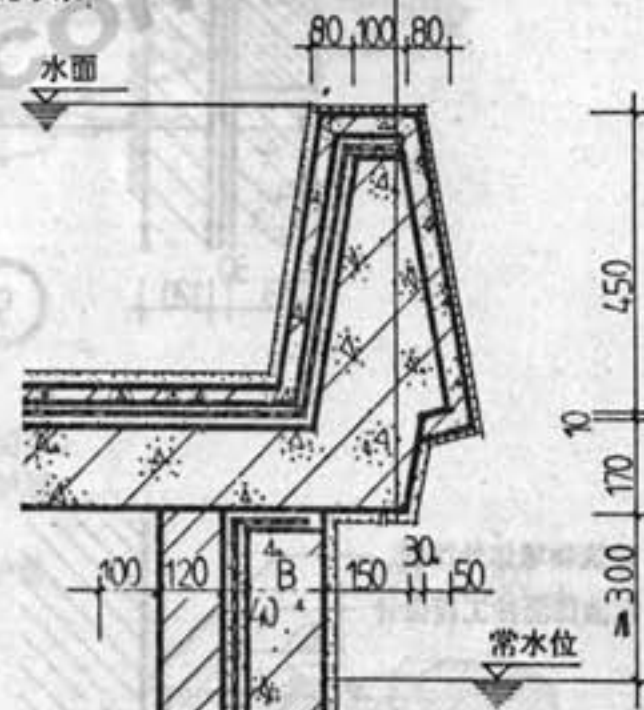


上水池支承结
构按工程设计

池底作法同 12

13

5厚陶瓷锦砖铺实拍平干水泥擦缝
20厚1:3水泥砂浆
素水泥浆结合层一道
40厚200号细石混凝土配 $\phi 4$ 中距
100双向钢筋网
20厚1:3水泥砂浆找平层
防水层
10厚1:3水泥砂浆找平层
钢筋混凝土结构水池壁
20厚1:3水泥砂浆



池底作法同 12

14

图名

水池池壁(五)

图集号

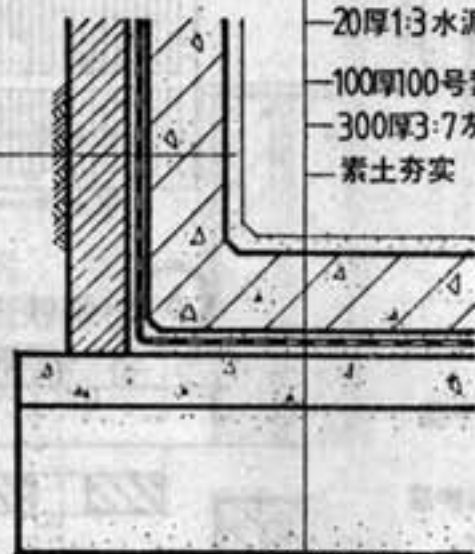
88J10

页次

92

面层同池底
钢筋混凝土池壁
10厚1:3水泥砂浆找平层
防水层同池底
20厚1:3水泥砂浆保护层
120厚砖墙
回填素土分层夯实

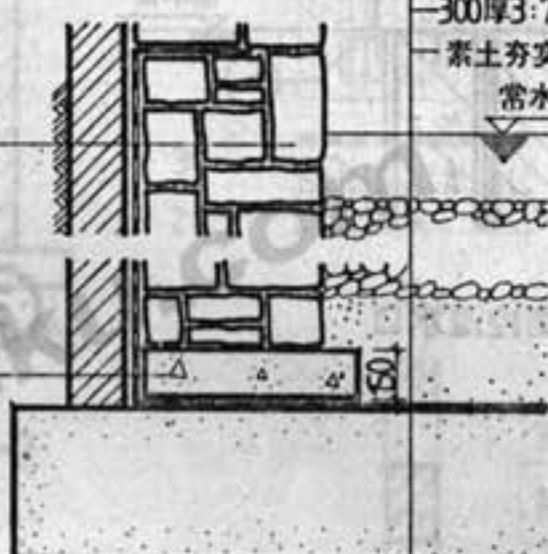
100 120 30 B 20



1

≥400厚毛石
10厚1:3水泥砂浆找平层
塑料编织布刷防水涂料
20厚1:3水泥砂浆保护层
120厚砖墙
回填素土分层夯实

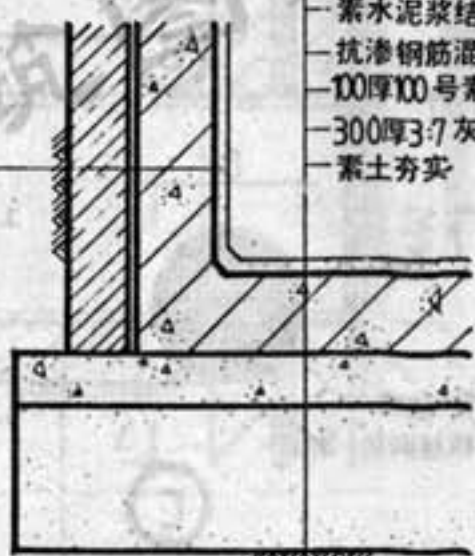
100 120 30 ≥400 200



2

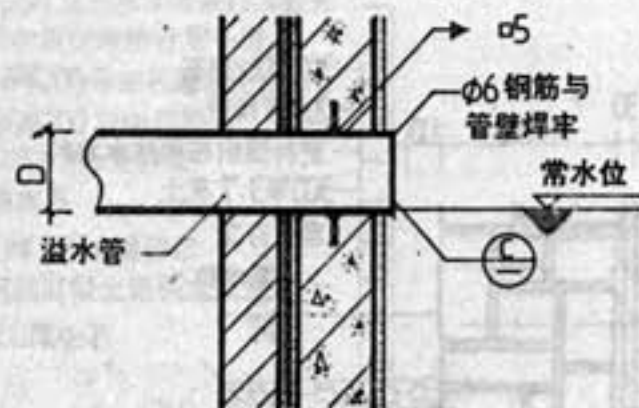
面层同池底
抗渗钢筋混凝土池壁
10厚1:3水泥砂浆找平层
120厚砖墙
回填素土分层夯实

100 120 10 B 20

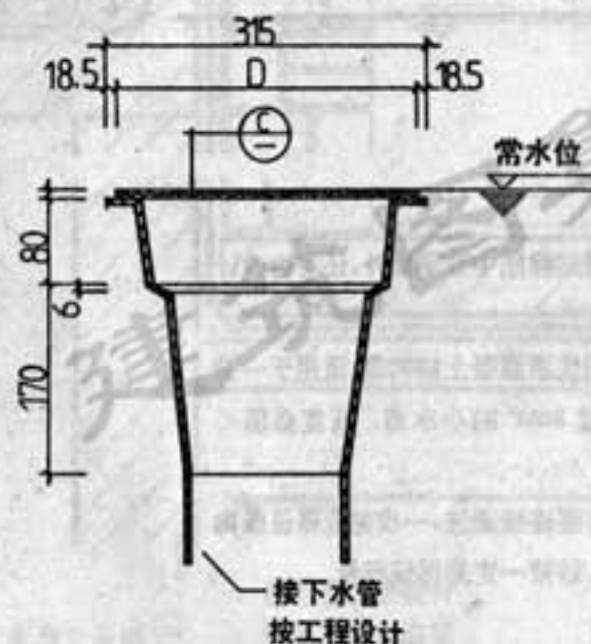


3

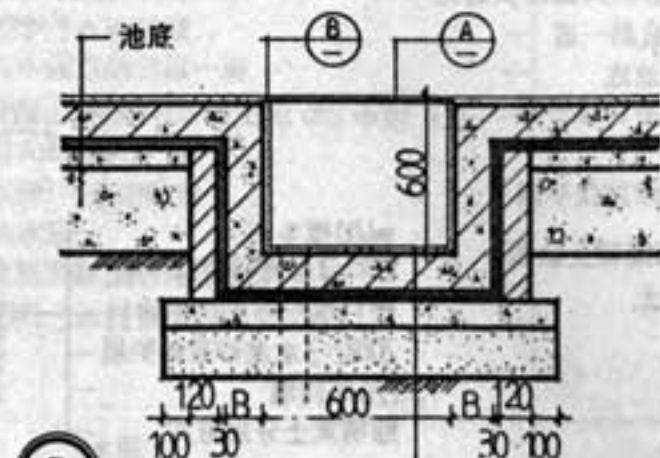
- 注: 1. ①③节点面层除图中注明以外, 还可由设计人另行设计。
2. ③节点采用抗渗混凝土结构层, 适用于一般面积不超过 80M² 的小水池。长度必须 < 20M。
3. 混凝土一定要连续浇筑, 一次完成保证振捣密实, 水泥、砂浆一定要保证标号。



① 侧控溢水口

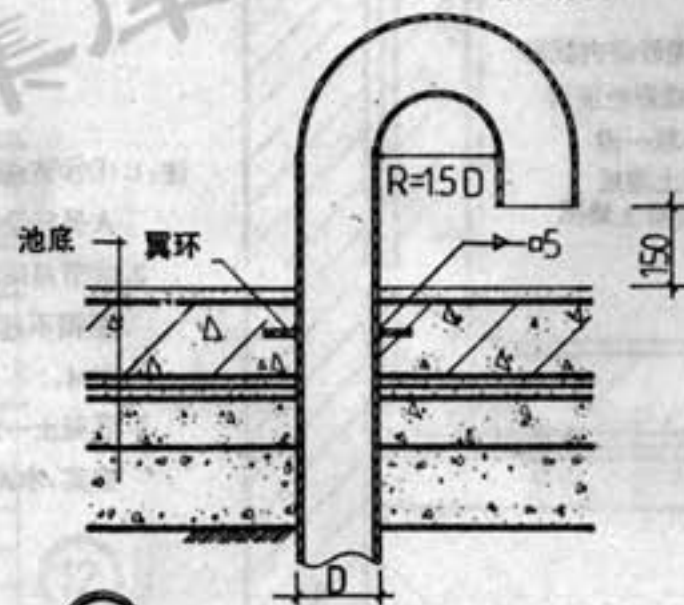


② 平控溢水口

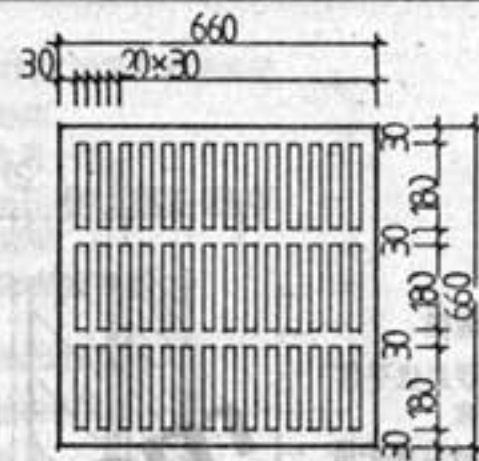


③ 排水坑

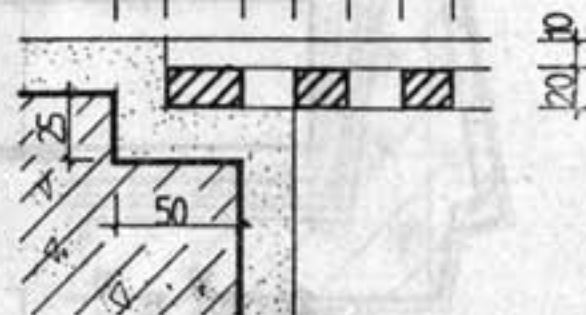
20厚1:2水泥砂浆
钢筋混凝土池底
10厚1:3水泥砂浆找平层
防水层
20厚1:3水泥砂浆保护层
100厚100号素混凝土
300厚3:7灰土
素土夯实



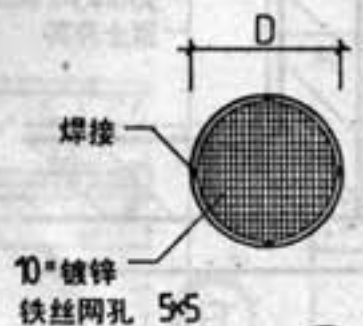
④ 进水口



A 铸铁篦子



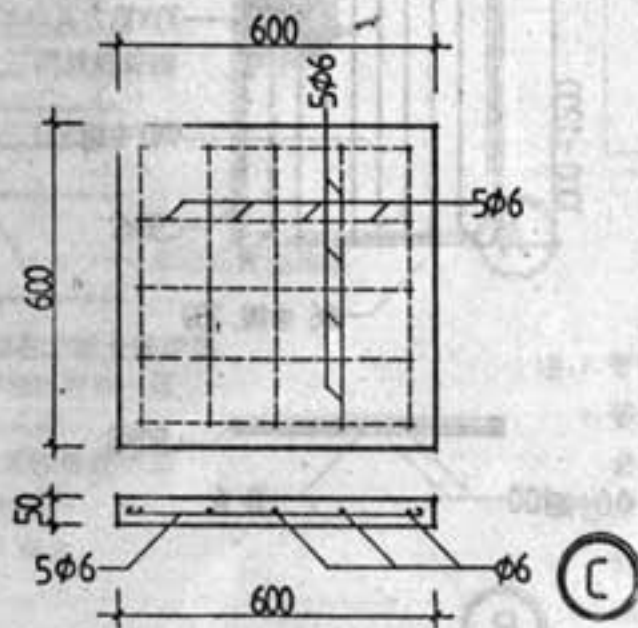
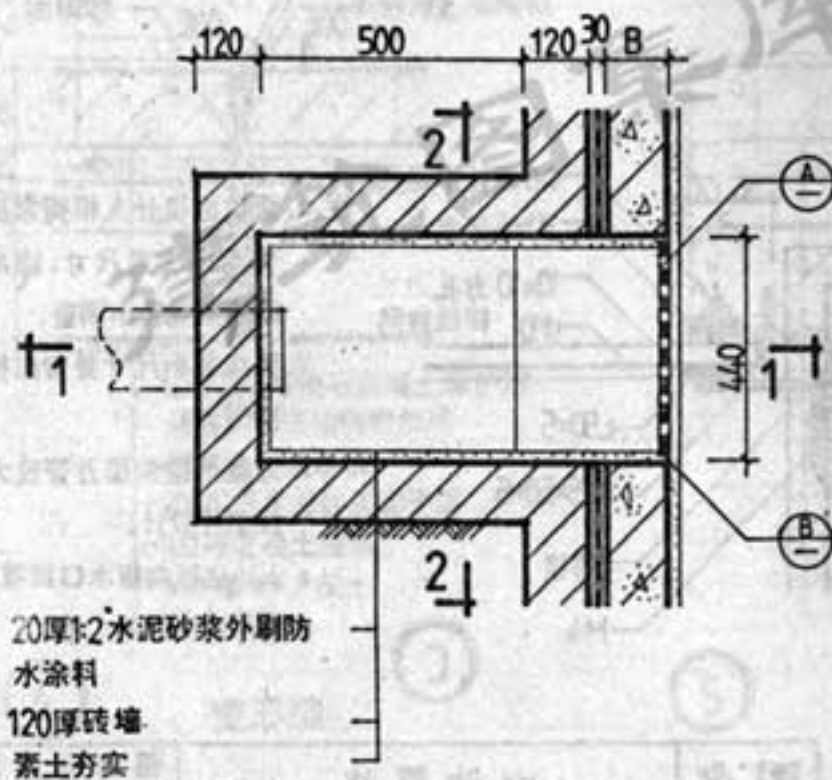
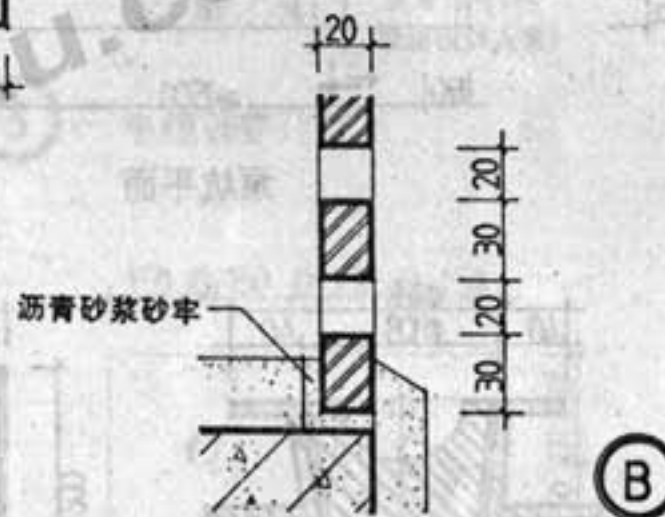
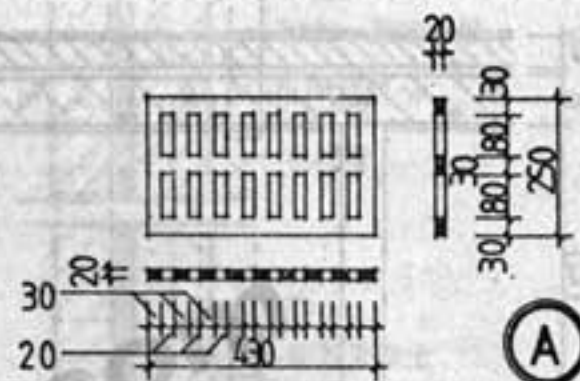
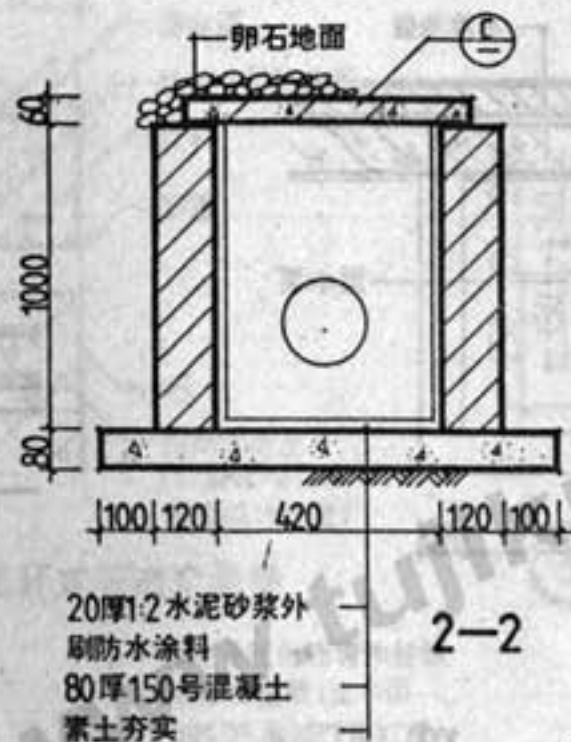
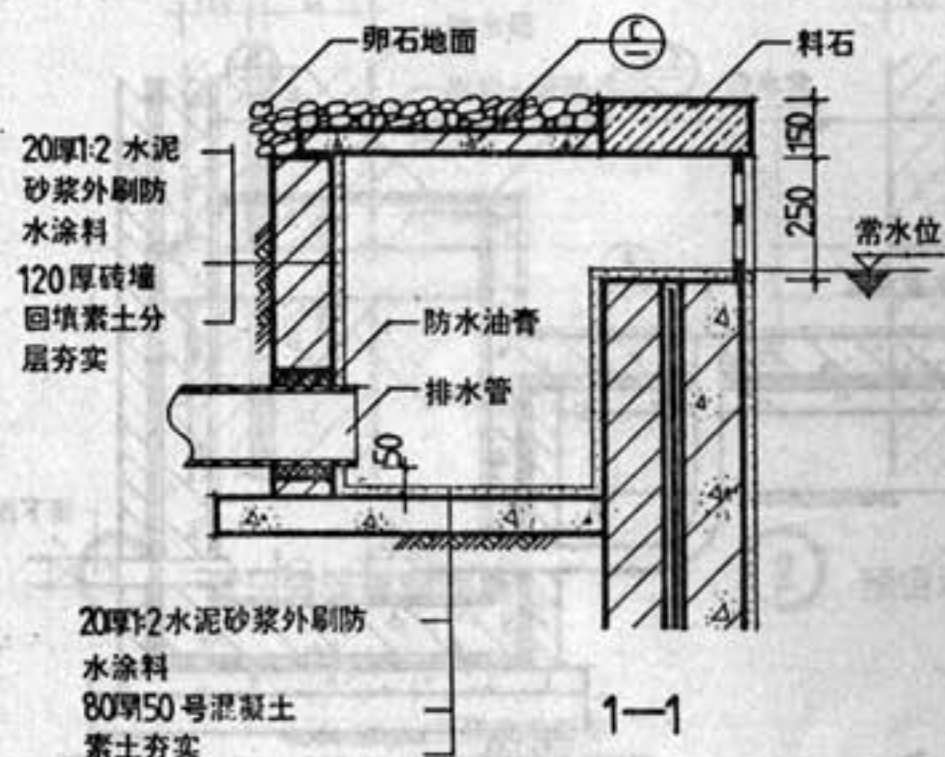
B



C

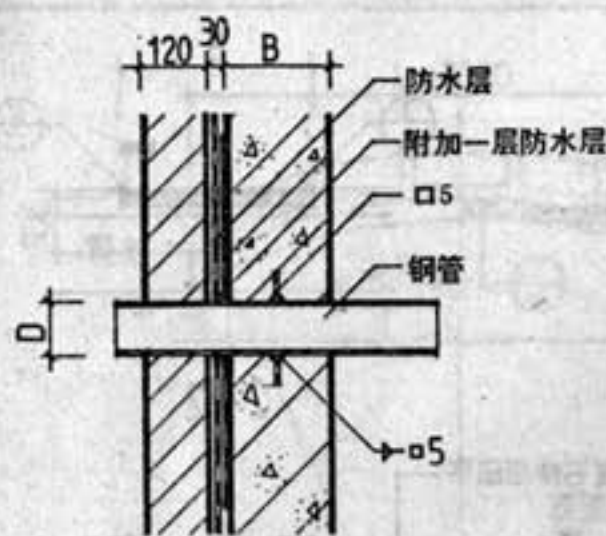
1. D 表示管径由设计人定。
2. 进水口、溢水口、排水坑宜设在较隐蔽的地方。
3. 有喷头的进水口还可以利用喷头进水。
4. 止水翼环应设在结构层中间。
5. 池内向排水坑找坡。
6. 管道刷防锈漆三道。表层涂料颜色由设计人定。

图名 水池溢水口、排水坑、进水口

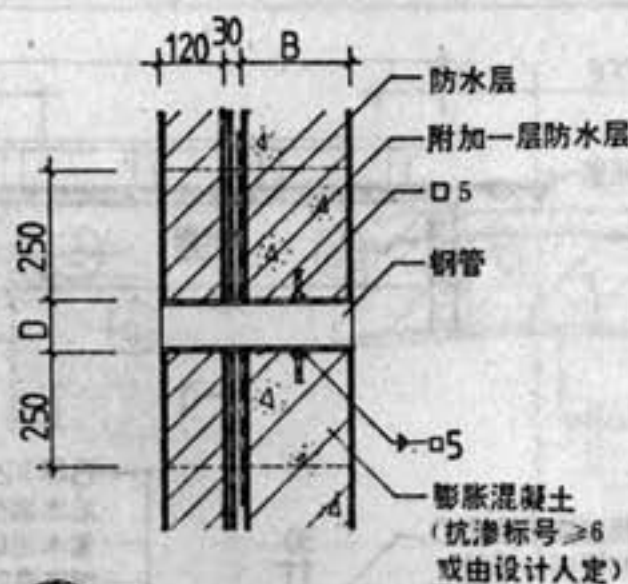


图名

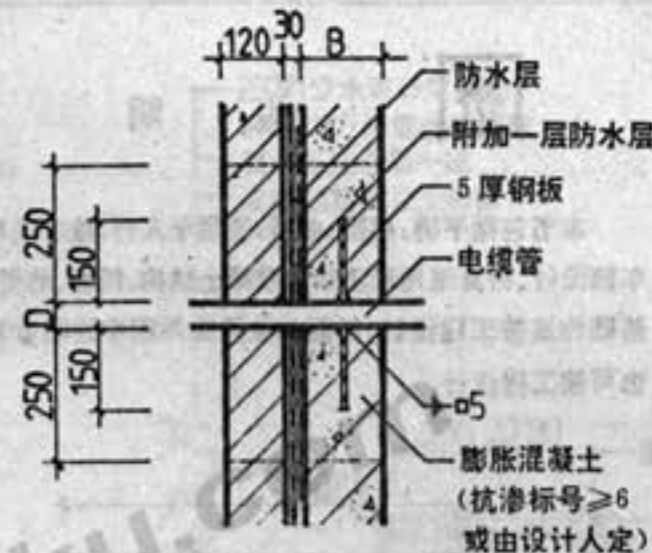
溢水坑



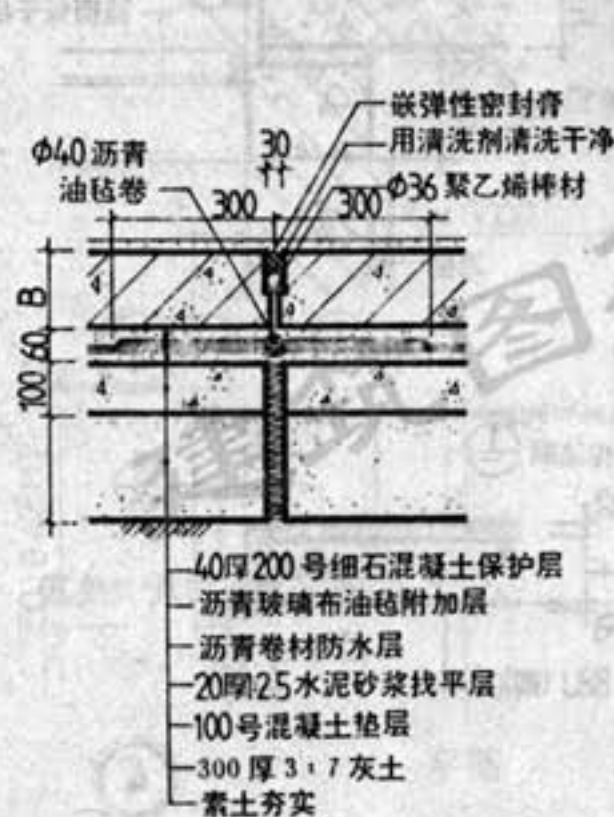
① 翼环式管道穿池壁



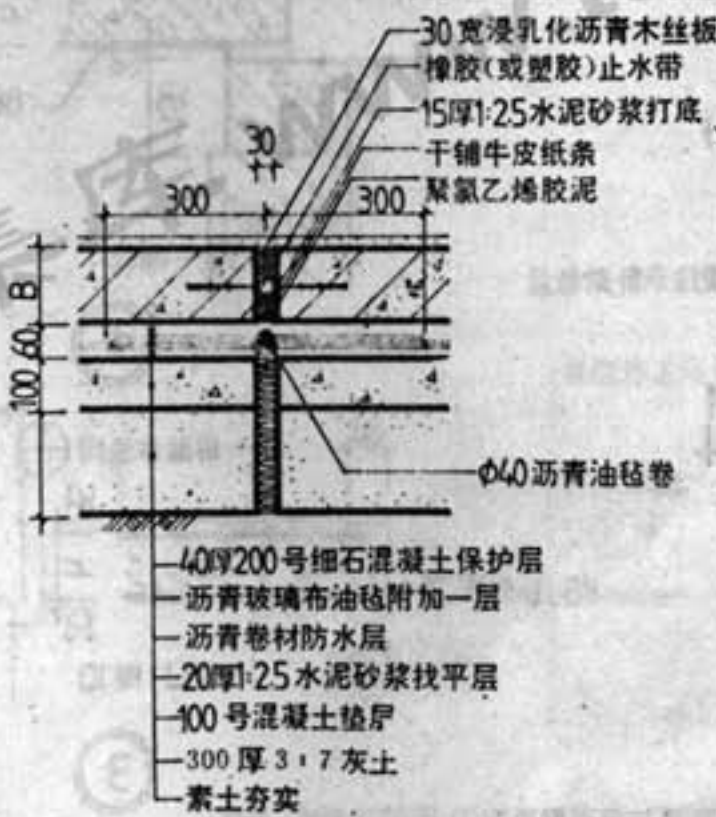
② 预留洞翼环式管道穿池壁



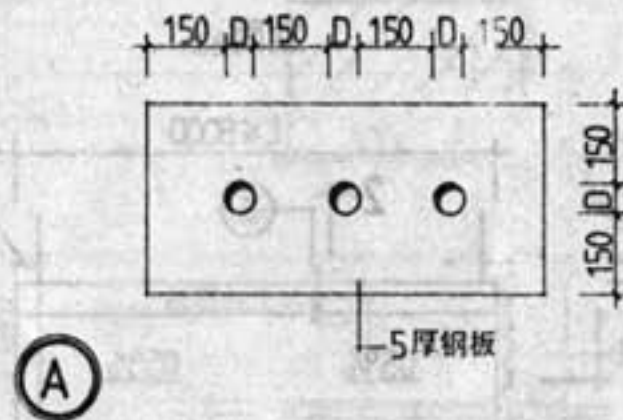
③ 电缆管穿池壁



④ 变形缝



⑤ 变形缝

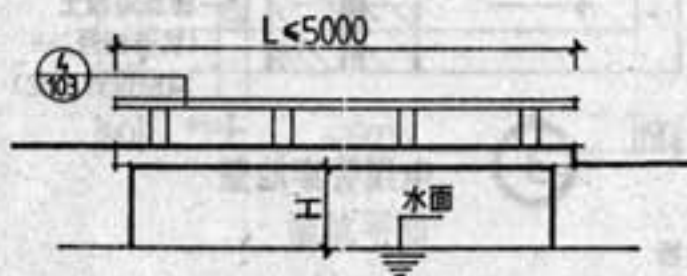


- 注: 1. 管径 D 按工程设计。
2. 管道穿池壁部分的混凝土必须捣实严密。
3. A 节点钢板大小及管孔根据电缆的多少及电缆直径确定。

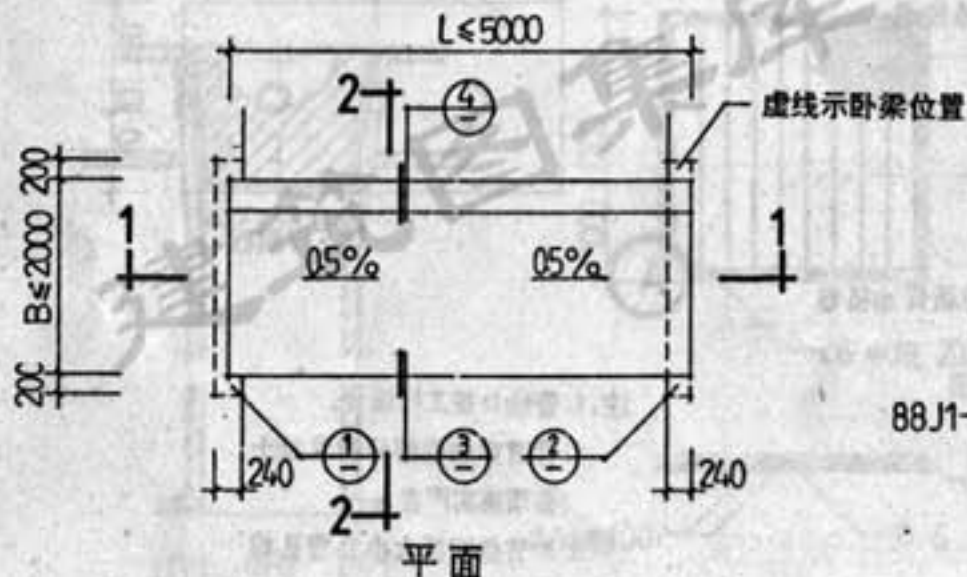
桥

说明

本节包括平桥、拱桥、曲桥,适用于人行,按非通行车辆设计,桥身采用现浇钢筋混凝土结构,路面、池壁、基础作法按工程设计,桥面作法除采用图中注明者外也可按工程设计。



立面



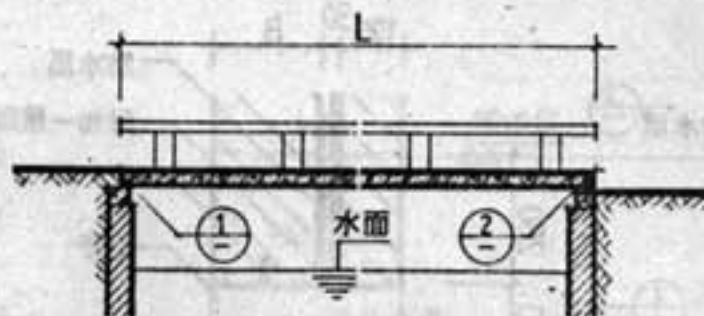
平面

注:1. 桥厚(h)根据桥跨长度(L)确定,桥宽(B)由设计人定。

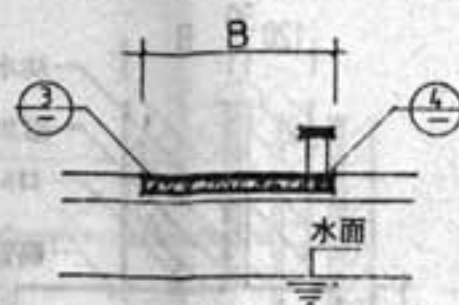
2. 桥底至水面高(H) = 500~1000

3. 路面与桥面联接有①、②两种形式,可供选用。

4. 栏杆形式也可由设计人定。



1-1

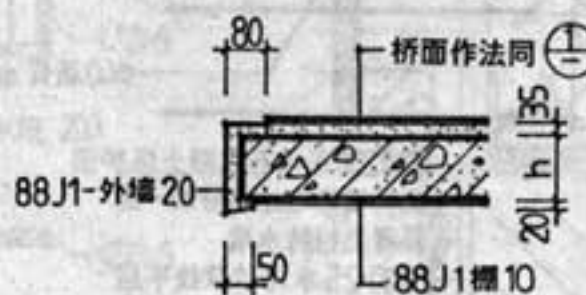


2-2

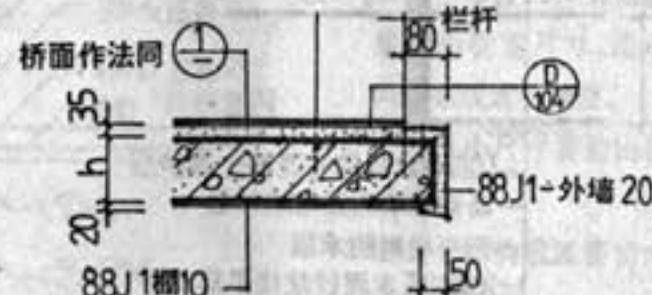


①

②



③



④

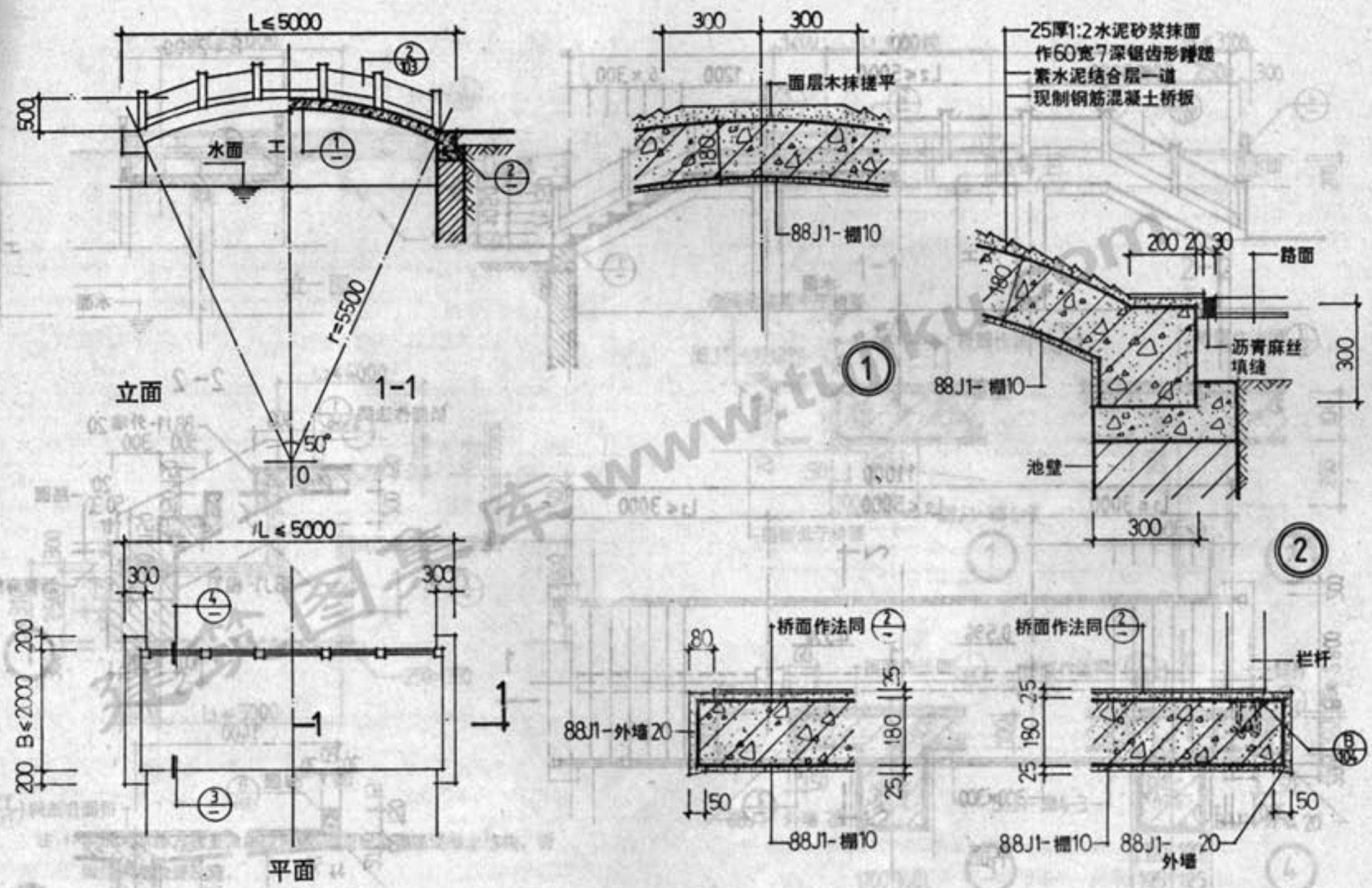
图名

平 桥

图集号
页次

88J10
98

编制人 审核人 校核人 制图人

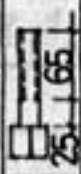



注: 1. 本桥采用现浇钢筋混凝土结构, 两端直接搭放在池壁上。
 2. $H = 1000 \sim 1500$, 桥面必须考虑防滑措施。
 3. 栏杆形式也可由设计人定。




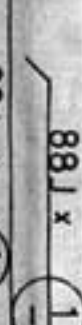
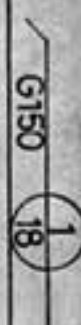
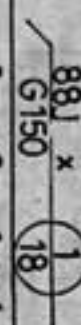

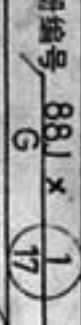

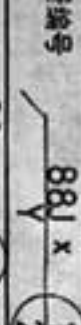


产 品 附 录

厂名	产 品 名 称	适 用 范 围	产 品 规 格			产 品 规 格		
			单 位	棒 材(mm)	价 格(元)	单 位	管 材(mm)	价 格(元)
北京市红星泡沫厂		内外墙嵌缝密封与嵌缝密封膏配合使用的衬垫材料 地下室防水层保护水池防水保护	M	Ø40	1.50	M	Ø内 Ø外	
				Ø35	1.30		27 15	1.40
				Ø30	1.15		20 38	1.30
				Ø25	1.00		10 20	0.75
				Ø20	0.75		Ø内 34 以上可特殊	
				Ø15	0.60		加工	
				Ø10	0.37			

88J 勘误表

图集号	页次	部位	误	正
88J1	30	地5	210~260厚	210~280厚
	83	楼62	12 KN/m ²	1.75 KN/m ²
193		屋10.11.12	架空保护层屋面(不上人有隔气层)	架空保护层屋面(上人有隔气层)
附5		厂名、厂址、产品	单位名称、地址变动、产品名称、 栏内增加内容	厂名:北京市园林古建工程公司 地址:北京西城区新街口二环路往北马甸 南村15号(双秀公园南侧) 产品名称栏内加:第一行承接各省市如下 系列弹涂项目装饰施工工程。
88J2(一)	2	Ⓐ	砖墙与构造柱咬接中,马牙槎由下 向上砌砖是先出后进。	马牙槎由下向上砌砖时应为先 退后出。
88J2(三)	6	Ⓙ节点	盆架安装节点	屋顶暖沟节点
	6	Ⓚ节点	盆架安装节点	女儿墙节点
	6	Ⓛ节点	盆架安装节点	取消“盆架安装节点”字
	6	Ⓜ节点	盆架安装节点	顶棚节点
88J2(四)	6	④节点	$\setminus 76^\circ \angle 140 \times 90 \times 8 \quad l=60$	$\setminus 76^\circ \angle 140 \times 90 \times 8 \quad l=100$
	9	②节点	女儿墙柱内配筋 ① 6 ϕ 8	① 6 ϕ 18
13		阳角墙板临时 连接平面	$\angle 140 \times 90 \times 8 \quad l=300$ YM-3	$\angle 140 \times 90 \times 8 \quad l=280$ YM-3
14		L1连接付		
19		连接F线型内视	M-8 $\angle 125 \times 80 \times 8$ L=365	M-8 $\angle 125 \times 80 \times 8$ L=360
21		U.V型形侧视	M-3 -250 \times 180	M-3 -280 \times 180
29		角接抗震缝平面	t+260	t+285
29		平接抗震缝平面	②节点 $\angle 150^\circ \quad t \quad \angle 150^\circ$	②节点 $\angle 150^\circ \quad t+150 \quad \angle 150^\circ$
30		外墙板安装设备做法	四周配筋 $3\phi 6 \quad \phi 6$	$\phi 6$
33		(四)涂料饰面(2)	用107胶:水=100:15~20:适量水或 白乳胶:水=100:5:适量水配成的 腻子找平。	用107胶:水:水泥=100:15~20:适 量水泥或白乳胶:水:水泥=100:5:适 量水泥配成的腻子找平。
附录	序号9 JDF 503		抗剪粘结强度 > 1.3MPa	粘结强度 > 1.3MPa
附录	序号10 JD 504		粘结强度 > 1.35MPa	粘结强度 > 1.35MPa
88J2(五)	02	图集名称	墙身——石膏龙骨石膏板	墙身——石膏龙骨石膏板
	03	三、(一)、表1 石膏板性能	板重 Kg/M ²	板重 Kg/m ²
	04	(四) 表4	长度 M	长度 m

88.1 勘误表

图集号	页次	部位	误	正
88J2(五)	04	四、(一)表5	隔墙限制高度 (H_0) M	隔墙限制高度 (H_0) m
	04	四、(三)表6	重量 Kg/m^2	重量 Kg/m^2
	04	四、(一)隔墙 限制高度	其最大水平变形为 $\frac{1}{890}$	其最大水平变形为 $\frac{1}{890}$
	05	(六)撞击	落差 1M	落差 1m
	06	八(一)	(一)一般隔墙	(一)一般隔墙索引
	06	八(一)一般隔墙		
	06	八(一)一般隔墙		
	06	八(二)隔声墙索引		
	附1	第3.0.1条 3.0.5条	2M. 3M. 1M. 1M 1M	2m. 3m. 1m. 1m 1m
	附2	第5.2.6条 5.2.7	3M 3M. 3M	3m 3m. 3m
	附3	第5.2.12条	高于 3.5M	高于 3.5m
	附5	第7.2.4	墙体阳角应做护角.其高度不小于2M.其 阳角可用聚醋酸乙烯粘贴宽度不小于 100mm的玻璃纤维布.也可用金属 护角条.	墙体阳角应做护角.高度不小于2m.其 做法有两种:(1)打金属护角;(2)粘贴 木护角条外用聚醋酸乙烯粘贴宽不 小于100mm玻璃纤维布
	附5	第九章 第9.0.1条	石膏板容重为 $850 \sim 960 Kg/m^3$	$850 \sim 960 Kg/m^3$
88J2(六)	02	目录 28	附录(一) 施工要求	附录(一) 施工要点
	04	三(一).石膏板性能	1. CS900 宽石膏板性能见表 2	1. CS900.1200宽石膏板性能见表2
	04	(二)石膏板规格 表4	CS CS 石膏板规格	CS 石膏板规格.
	04	(二)表4板宽 mm	(板宽范围内) 900	900 1200
	10	3.导热系数取值	保温层为 $0.045 KCal/m.h.C$; 石膏制品为 $0.20 KCal/m.h.C$;	保温层为 $0.045 KCal/m.h.C$; 石膏制品为 $0.20 KCal/m.h.C$;
	12	3.导热系数取值	空气层热阻取 $0.20 \sim 0.21 m^2.h.C/KCal$; 隔热.放热阻均取 $0.133 m^2.h.C/KCal$.	空气层热阻取 $0.20 \sim 0.21 m^2.h.C/KCal$; 隔热.放热阻均取 $0.133 m^2.h.C/KCal$.
	11	表14层高及门的形式	$\leq 3M$ $\leq 3M$ 层高 $> 3M$ 层高	$\leq 3m$ $\leq 3m$ 层高 $> 3m$ 层高
	08	四.(一)	隔墙高度大于 7M 时	隔墙高度大于 7m 时
	13	(二)隔声墙索引		
	13	八(一)一般隔墙索引		
				

88.1 勘误表

图号	页次	部 位	误	正
88J2(六)	附2	三.1	2M. 3M. 1M. 1M	1m. 3m. 1m. 1m
	附2	三.5	1M. 18M	1m. 18m
	附6	(6)	见分册说明11页图3	见本分册说明11页图3
	附6	(7)	支撑卡固定,在QLC和QC竖向	支撑卡固定在QLC和QC竖向龙骨上时
	附8	(二)4	墙体阳角应做金属护角或用聚酯玻乙烯粘帖宽度不小于100mm的玻纤带布。	墙体阳角应做金属护角条,折角粘帖玻纤带复合金属护角条。
	附9	附录(二)表	(单位:㎡) M ² M M M	㎡. m. m. m.
	附12	附录(四)9	自次螺丝生产单位:北京标准件厂、地址:北京市朝阳区景升西街9号	(生产单位:上海标准件十厂(地址:上海安西路651号)
88J2(七)	03	四.(一)	3000MM ² 4.5MM 300MM 3300MM	3000mm 4.5mm 300mm 3300mm
	03	四.(四)	3600MM ² × 2700MM	3600mm × 2700mm
	04	(五)	1000MM	1000mm
	04	(4)2	高出地面 50MM	高出地面 50mm
	05	6	应大于 300MM	应大于 300mm
	8	①	隔声为 30 分贝	隔声为 30 分贝
	8	③	中间有空气层,隔声为 41 分贝	中间有空气层,隔声为 41 分贝
	8	④	隔声达 45 分贝	隔声达 45 分贝
88J3	11	4-4 5-5 6-6	100~120	100. 120. 140
	12	④ ⑤ ⑥	五个竖尺寸 4000	400 400 400 400 400
	17	⑬ ⑮ ⑰	⑬ 按120 ⑮ 按120 ⑰ 按120	均取消
	17	⑫ ⑭ ⑯	(120)	取消
	77	注: 4	Kg/M ² Kg/M	改为 Kg/㎡ Kg/m
	84~93	注	漏注(每页都增一条)	阳台底板制做时,应在立栏板板缝处予留钢埋件,其型号按节点所示予埋。
	94	注	漏注	阳台底板制做时,应按立栏板上的埋件位置,相应底板板上予留钢埋件,其型号按节点所示予埋。