

中南地区工程建设标准设计

# 建筑图集

5  
2011

ZHONGNAN DIQU GONGCHENG JIANSHE BIAOZHUN SHEJI

中南地区工程建设标准设计办公室 编

园林绿化附属工程设施	11ZJ902
建筑外遮阳	11ZJ903
漏花	11ZJ951

中国建筑工业出版社

# 漏 花

批准单位  
 湖北省住房和城乡建设厅  
 河南省住房和城乡建设厅  
 湖南省住房和城乡建设厅  
 广东省住房和城乡建设厅  
 广西壮族自治区住房和城乡建设厅  
 海南省住房和城乡建设厅

批准文号  
 鄂建[2011]48号

主编单位 湖北省建筑设计院

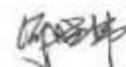
图 案 号 11ZJ951

生效日期 2011. 8. 1

主编单位负责人 高俊普



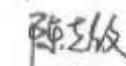
主编单位技术负责人 何晓伟



技术审定人 张声望



设计负责人 陈志敏



车艳娜



## 目 录

目录..... 1	木制漏花组合..... 28
说明..... 2	木制漏花基本单元..... 30
混凝土漏花索引..... 4	木制漏花锚固详图..... 32
混凝土漏花组合..... 6	
混凝土漏花详图..... 12	
混凝土漏花锚固..... 23	
金属漏花组合..... 24	
金属漏花基本单元..... 26	
金属漏花锚固详图..... 27	

### 目 录

图 案 号	11ZJ951
页	1

主编	陈忠志
副主编	陈忠志
校对	陈忠志
设计	陈忠志
制图	陈忠志

## 说明

### 1 适用范围

- 1.1 本图集适用于中南地区的一般民用建筑和工业辅助建筑常用的漏花。  
1.2 本图集供建筑设计、园林景观设计、装修设计人员使用。

### 2 设计内容

- 2.1 混凝土预制漏花。  
2.2 金属漏花。  
2.3 木制漏花。

### 3 设计依据

- GB50010-2002 《混凝土结构设计规范》  
GB50005-2003 (2005年版) 《木结构设计规范》  
GB50017-2003 《钢结构设计规范》  
GB50210-2001 《建筑装饰工程施工及验收规范》  
GBJ2-86 《建筑模数协调统一标准》

### 4 采用材料

#### 4.1 混凝土预制漏花

- 4.1.1 混凝土漏花的花式规格有: 300×300, 450×450, 300×600, 900×900四种基本尺寸。  
4.1.2 混凝土预制漏花以1:2水泥砂浆或强度等级为C20细石混凝土预制而成(水泥强度等级不得低于32.5级,下同),用1:2水泥砂浆拼砌,组合,灰缝宽10mm,凹入5mm,接缝处预留 $\Phi 20$ (深20)孔洞插入 $\Phi 6$ 钢筋

50mm长,用1:2水泥砂浆填实固定,钢筋骨架见图示,钢筋采用 $\Phi^4$ 冷拔钢丝或8号镀锌钢丝。

4.1.3 混凝土预制漏花可用白水泥或加色的水泥饰面,也可加各种色调的瓜子石浇制,水磨光滑。

4.1.4 混凝土预制漏花模板必须光滑,尺寸准确,成品表面整洁。

#### 4.2 金属漏花

4.2.1 金属漏花的材料分为管材和板材两种,同时可采用铸铁、钢材、不锈钢、铜、铝合金等材料,这些材料应符合国家有关技术规定,具体选材及面层做法按工程设计。

4.2.2 金属漏花的连接为栓接或焊接,焊接应满焊打平磨光。

4.2.3 金属漏花各构件均应按照材质要求分别进行除锈、防锈、防腐处理,以确保漆膜光亮,避免面层剥落,防锈处理按底漆两道,面漆一道。

4.2.4 金属漏花表面应光滑、平直,无毛刺,安装后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷。

#### 4.3 木制漏花

4.3.1 木制漏花的材料可采用实木、复合木、高密度木质纤维材等材料,这些材料应符合国家有关技术规定,具体选材及面层做法按工程设计。

4.3.2 木制漏花中的实木选用一、二级木材。

4.3.3 木材加工时应进行脱脂、蒸煮处理,其含水率要求应不大于12%。

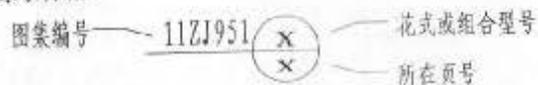
说明(一)

图集号	11Z19
页	2

- 4.3.4 木制漏花的连接为榫接、胶接或螺钉固定，视不同构造由工程施工确定。
- 4.3.5 木制漏花要求木条刨光，外观整齐，连接处一定要紧固，不可松动，并进行防腐、防蚁、防变形处理。
- 4.3.6 木制漏花表面可根据不同的材料进行底漆、面漆的处理，或由单项工程设计定。
- 4.3.7 凡木材预埋件应进行防腐处理（严禁采用沥青、煤焦油类防腐处理剂）。
- 4.3.8 本图集木制漏花仅适应于室内。

## 5 选用方法

- 5.1 采用索引编号选择节点大样。
- 5.2 索引方法：



## 6 漏花组合

- 6.1 混凝土预制漏花的组合，其宽度、高度及距地高度均不得大于3m，如超过3m或在7度及以上地震设防区使用，应根据实际情况加设稳固加强措施。
- 6.2 本图集漏花的各种组合形式均为组合示例，可直接选用，也可根据实际需要自行组合。

6.3 本图集漏花仅作为室内外装饰构件选用，设计人在选用本图集时，应结合设计的所在部位充分考虑各种安全问题，不宜随意套用。

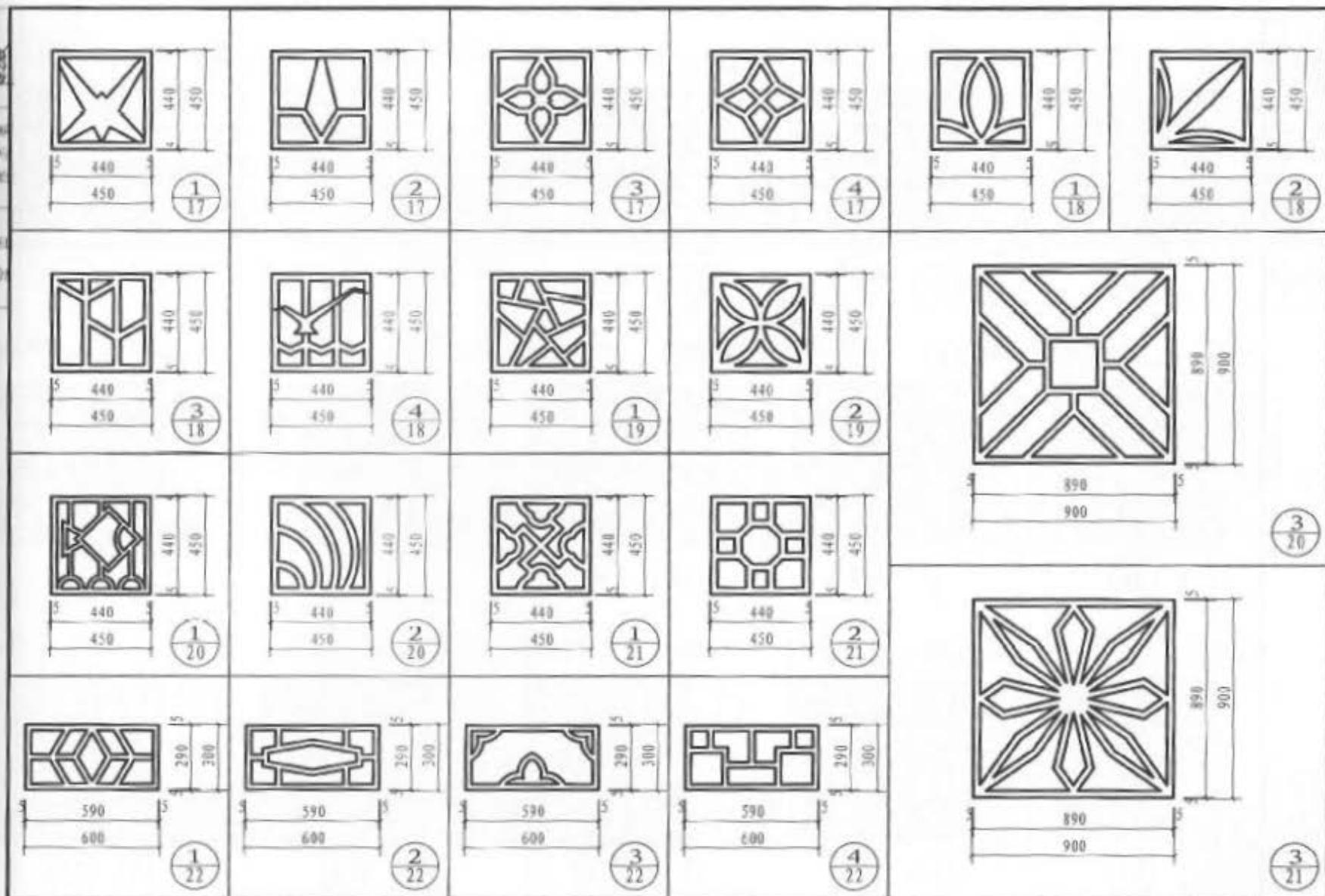
## 7 其他

- 7.1 本图集未注明单位的尺寸均以毫米（mm）为单位。
- 7.2 本图集中有关设计、施工安装质量要求，除图集中注明者外，均需按照国家颁发的《建筑装饰工程施工及验收规范》（GB50210-2001）执行。
- 7.3 本图集未尽事宜，应按国家现行有关标准、规范、规程和技术法规执行。
- 7.4 选用本图集时，本图集所依据的标准和技术规程如有新的版本，应按新版本作相应的验算调整。

说明（二）

图集号	11ZJ951
页	3





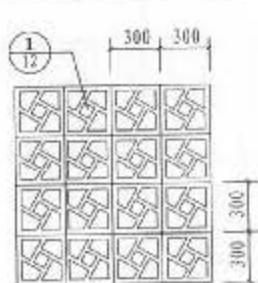
注明：图中“5”表示漏花拼合时预留的灰缝。

混凝土漏花索引二

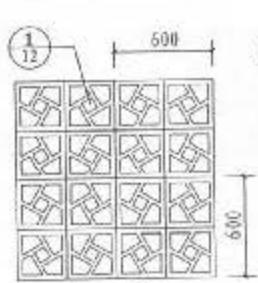
图案号 11ZJ951

页号 5

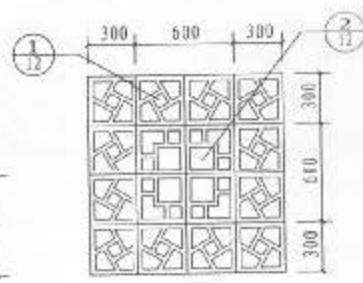
设计  
 陈立新  
 校核  
 陈立新  
 图号  
 256



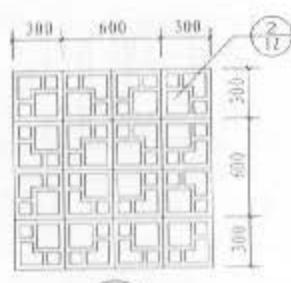
①



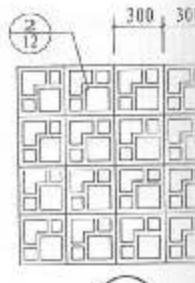
②



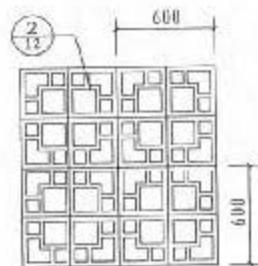
③



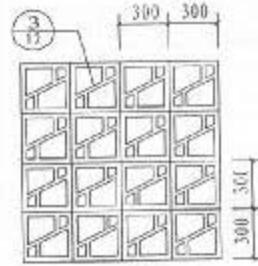
④



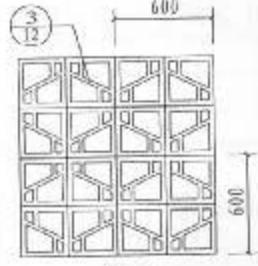
⑤



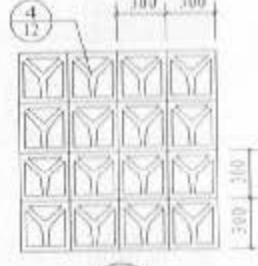
⑥



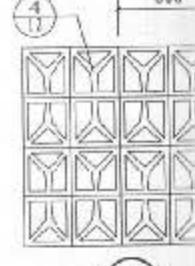
⑦



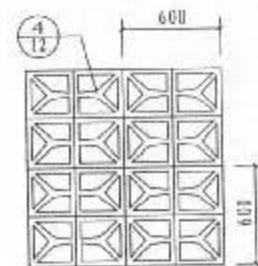
⑧



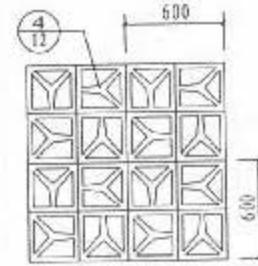
⑨



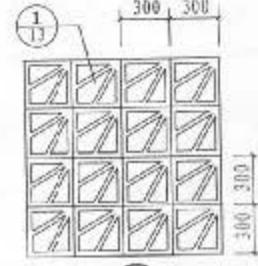
⑩



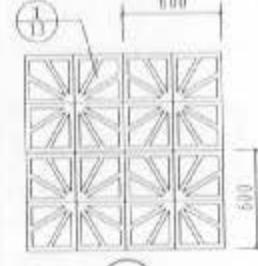
⑪



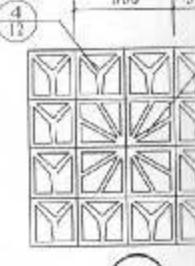
⑫



⑬



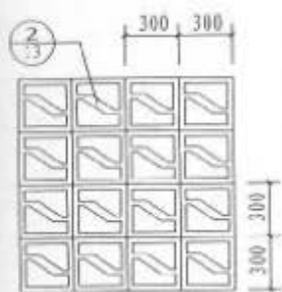
⑭



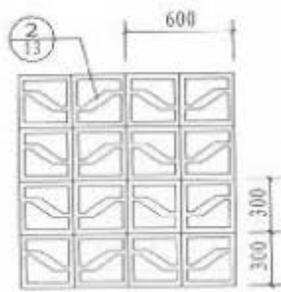
⑮

混凝土漏花组合一

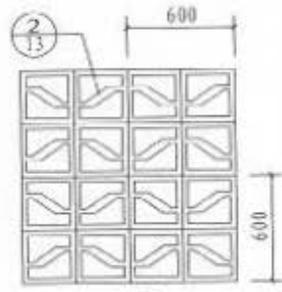
图集号  
页号



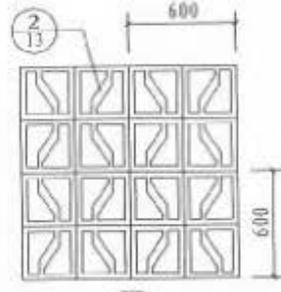
①



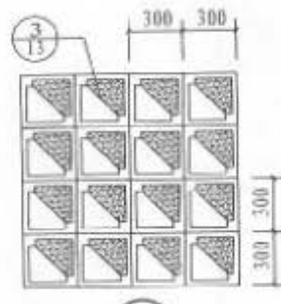
②



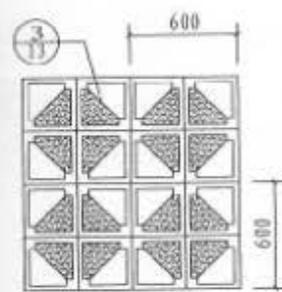
③



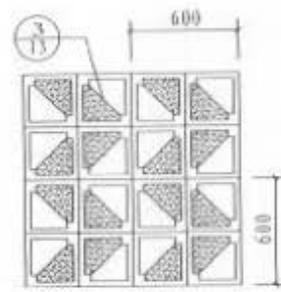
④



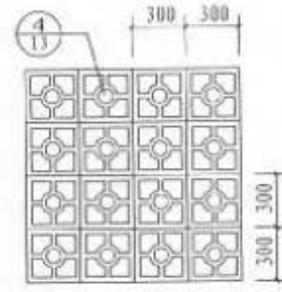
⑤



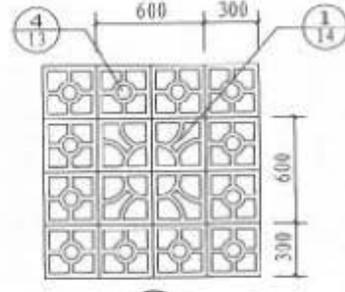
⑥



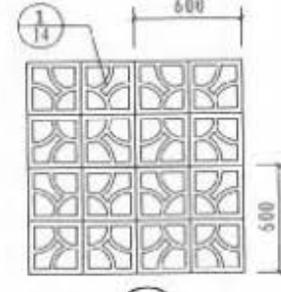
⑦



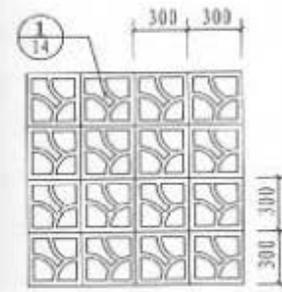
⑧



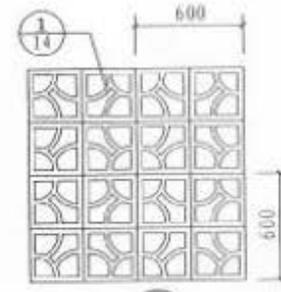
⑨



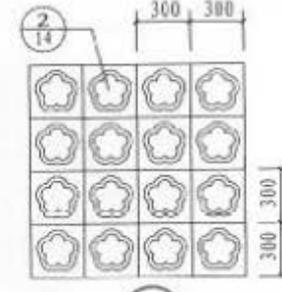
⑩



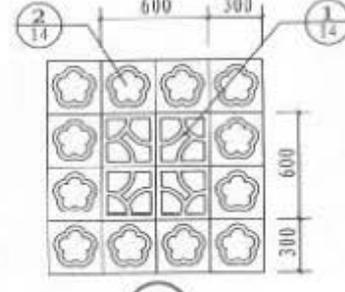
⑪



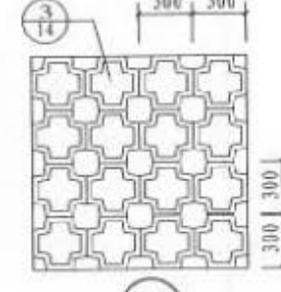
⑫



⑬



⑭

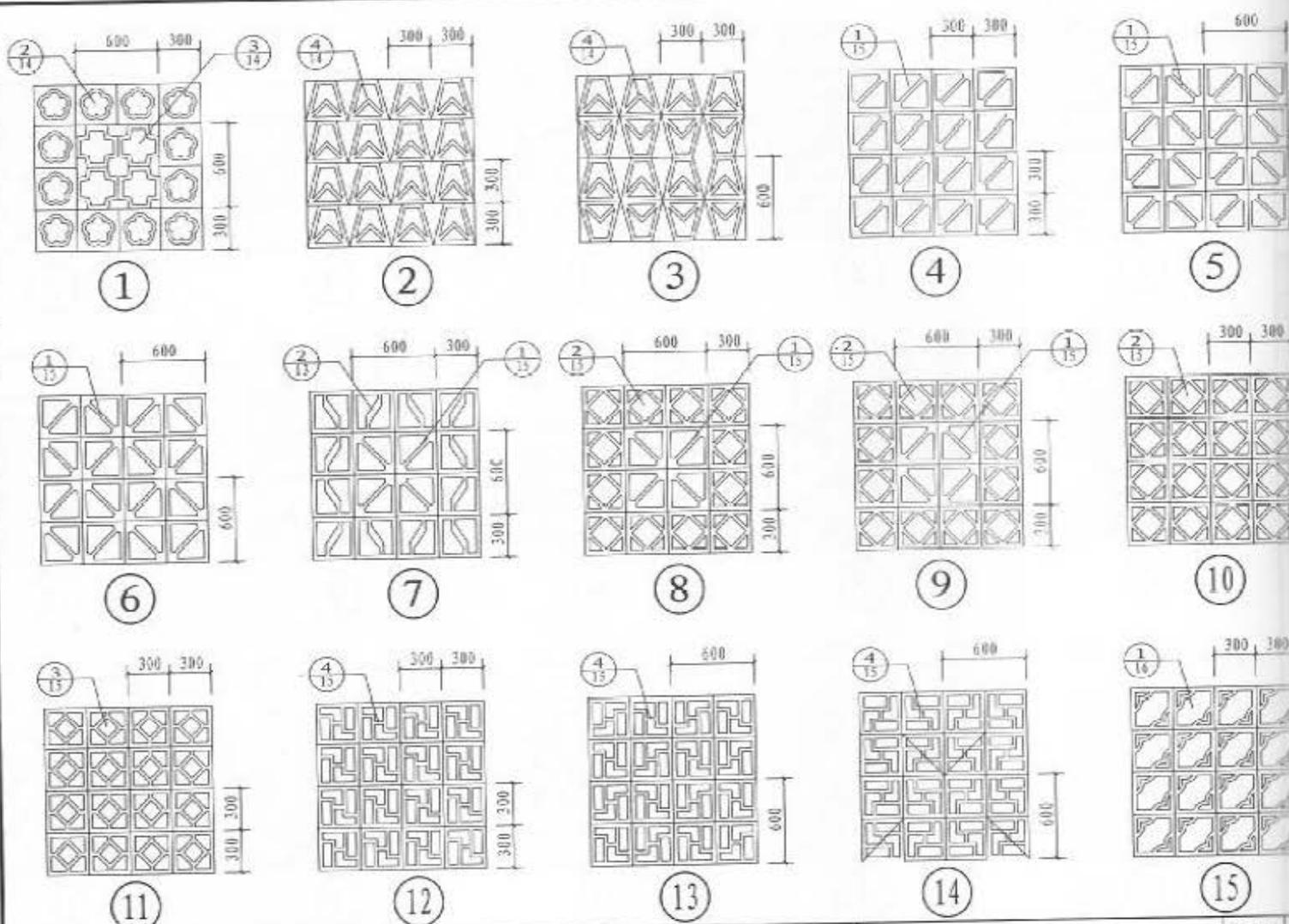


⑮

混凝土漏花组合二

图案号	11ZJ951
页号	7

设计	校对	审核	设计
姓名	姓名	姓名	姓名
日期	日期	日期	日期

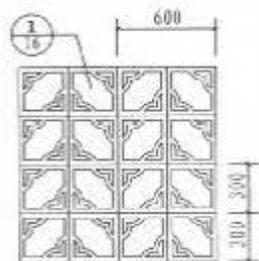


混凝土漏花组合三

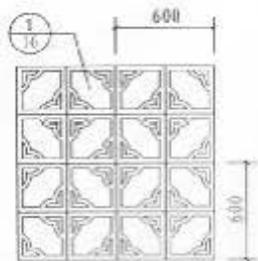
图样号

页号

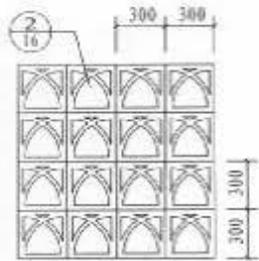
图例  
设计  
图



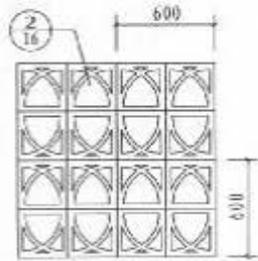
①



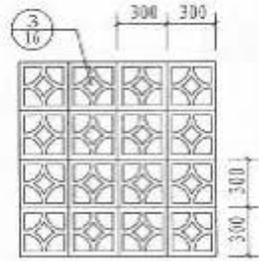
②



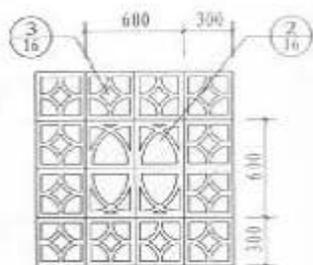
③



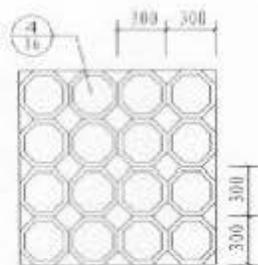
④



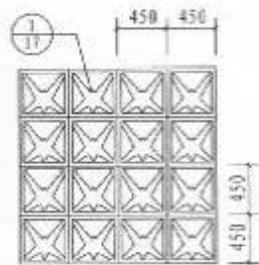
⑤



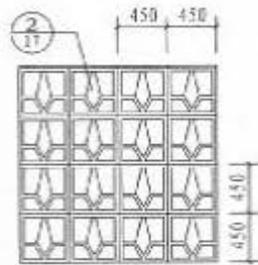
⑥



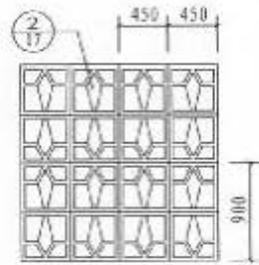
⑦



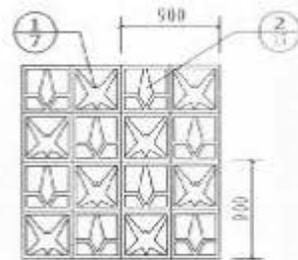
⑧



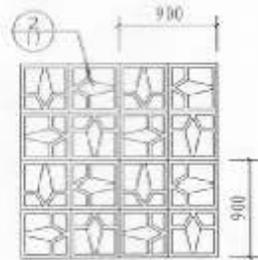
⑨



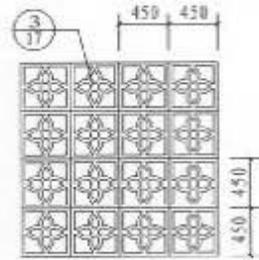
⑩



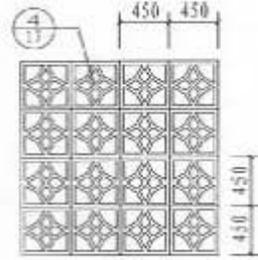
⑪



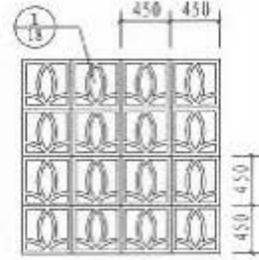
⑫



⑬



⑭



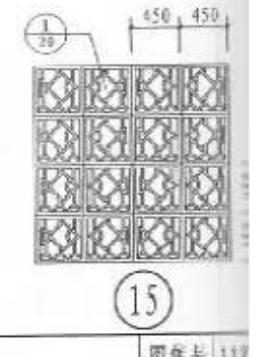
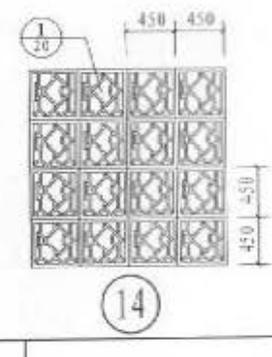
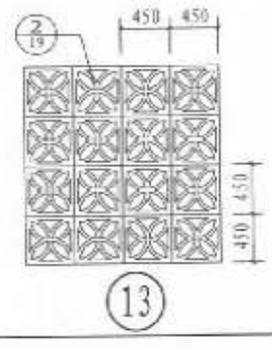
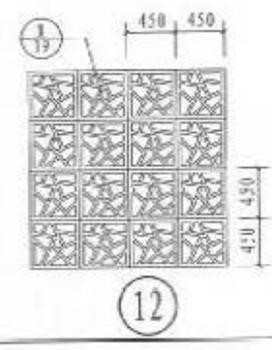
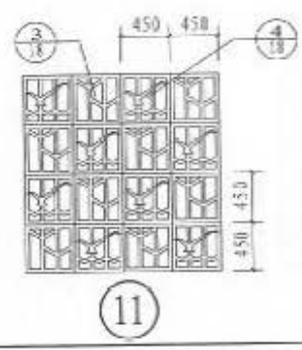
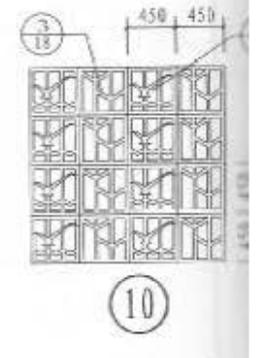
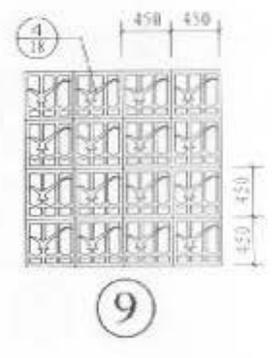
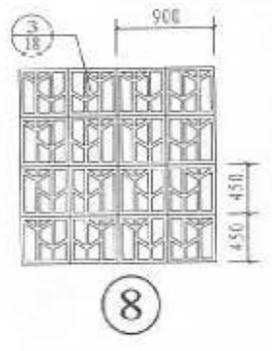
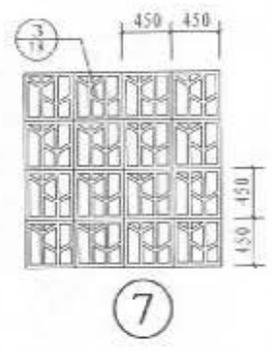
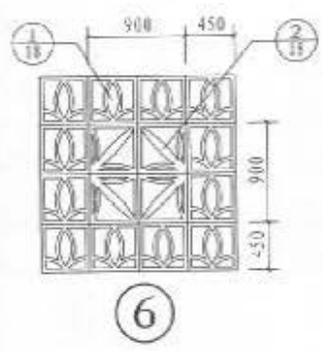
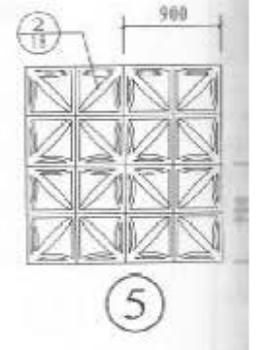
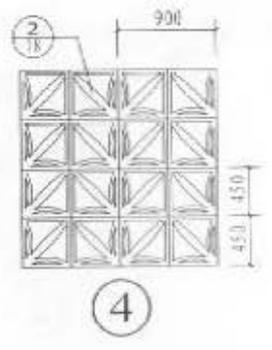
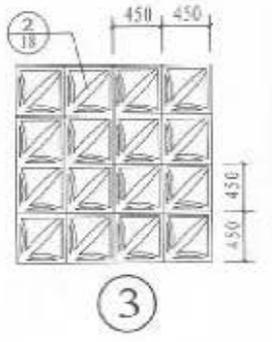
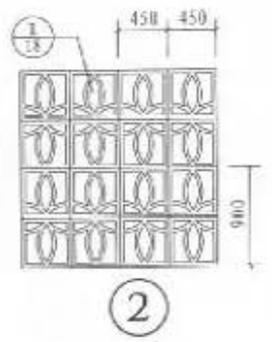
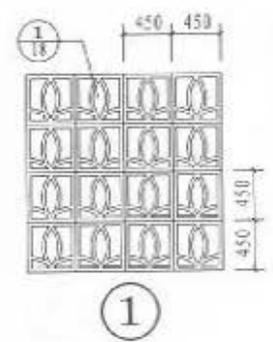
⑮

混凝土漏花组合四

图例号 11ZJ951

页号 9

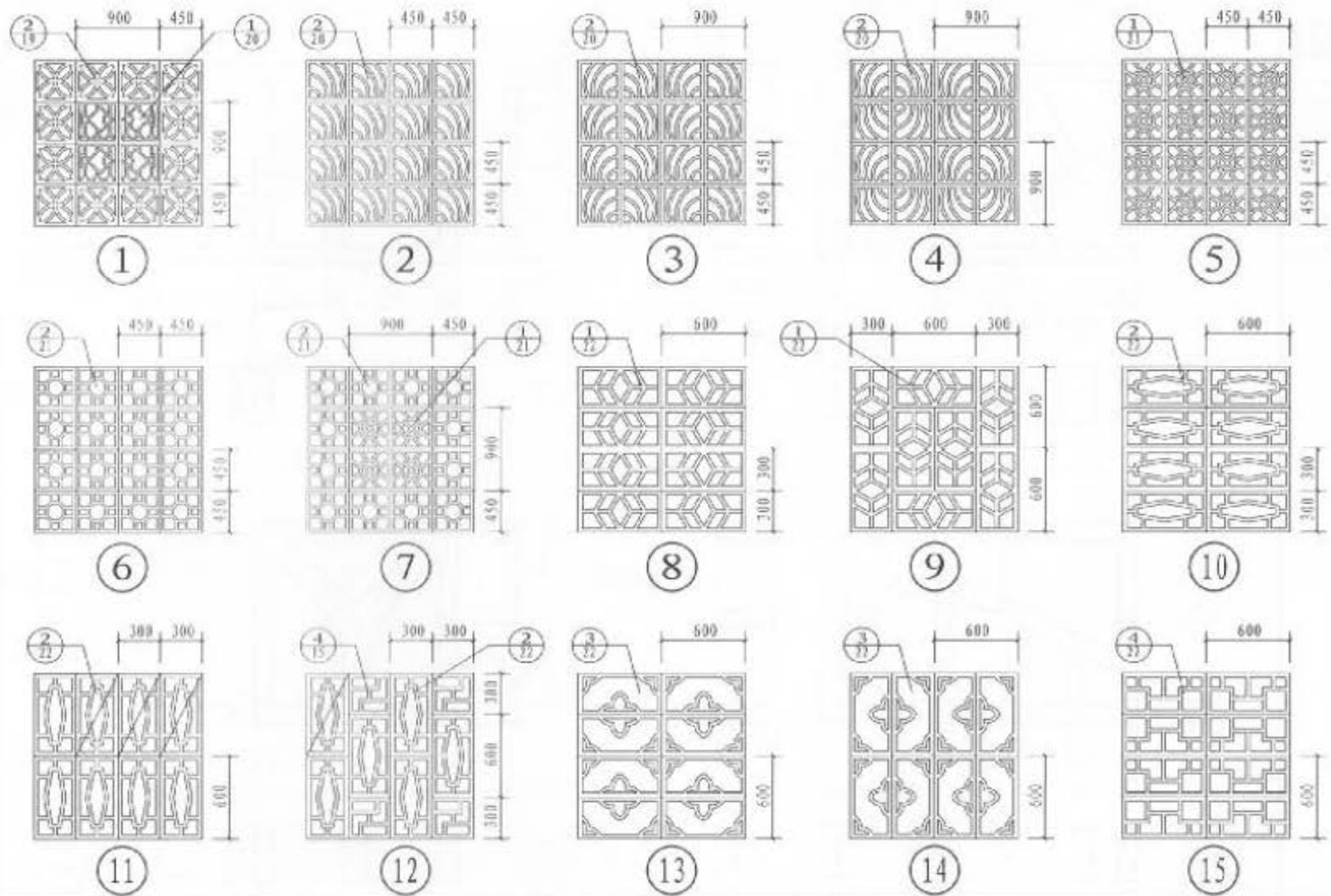
校对	张永敏
设计	张永敏
绘图	张永敏



混凝土漏花组合五

图集号	112
页号	

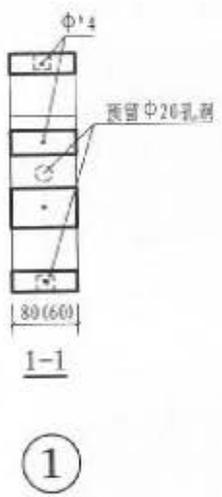
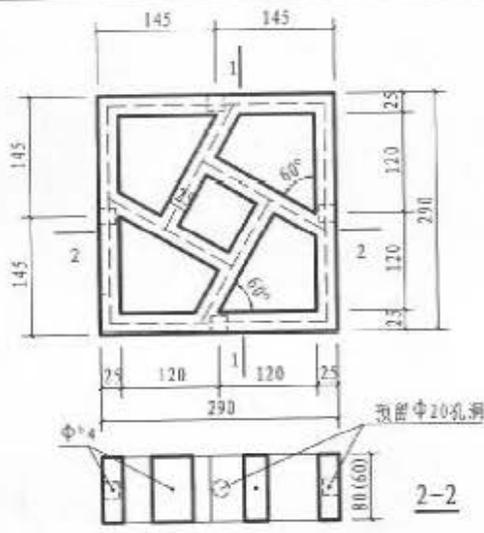
设计  
大正  
设计  
设计



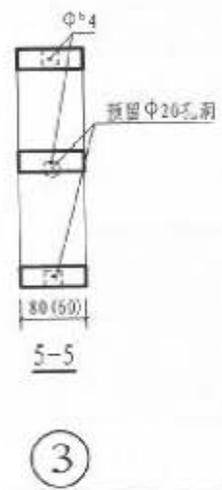
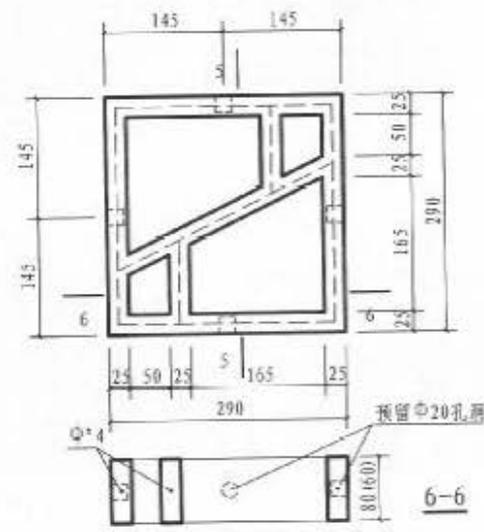
混凝土漏花组合六

图集号	11Z1951
页号	11

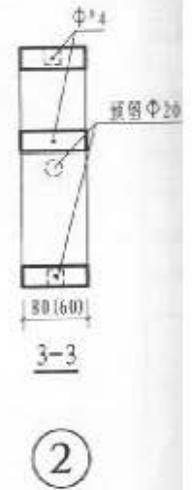
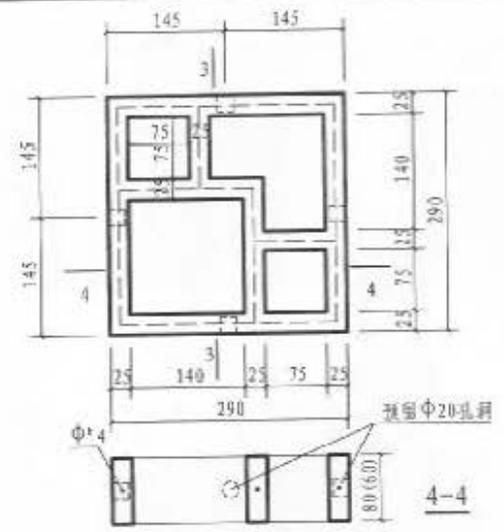
设计	陈志敏
校核	陈本敏
审核	陈本敏



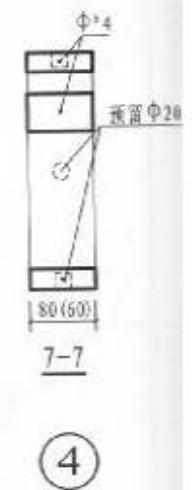
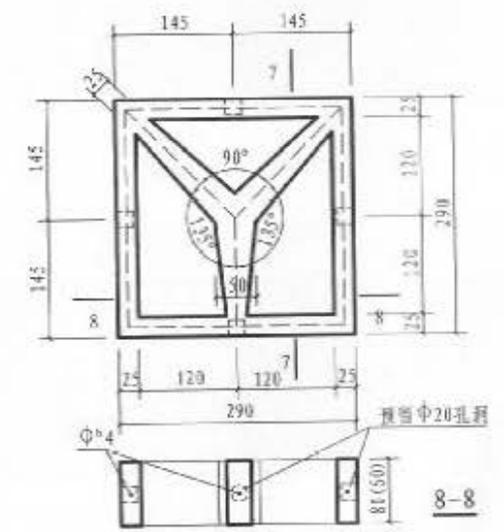
①



③



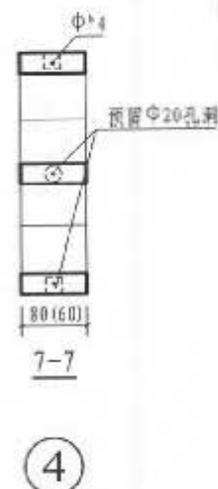
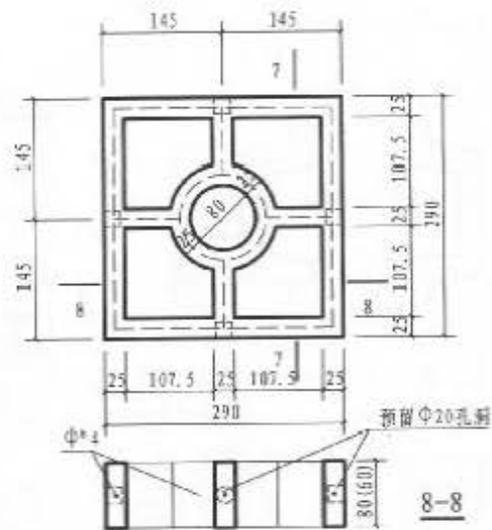
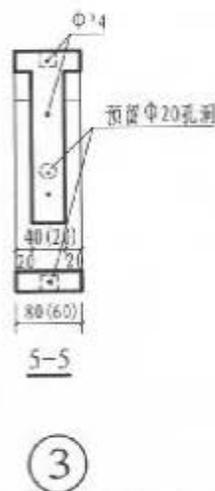
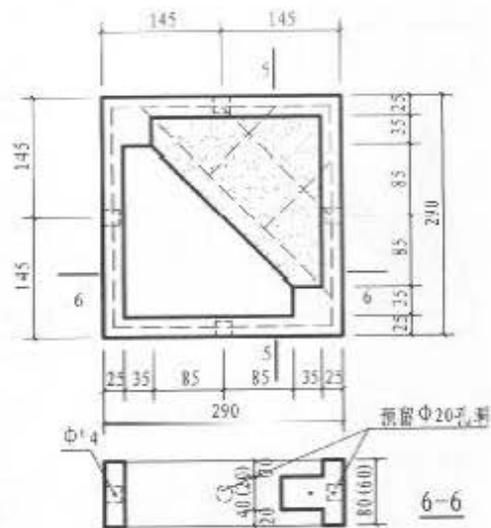
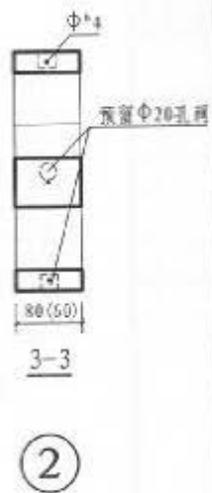
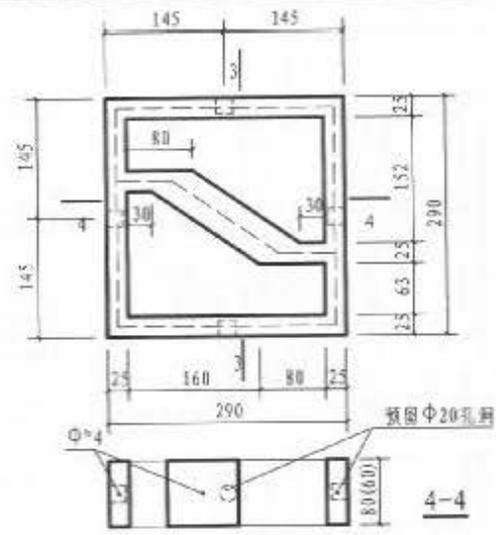
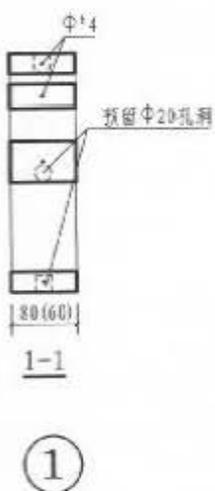
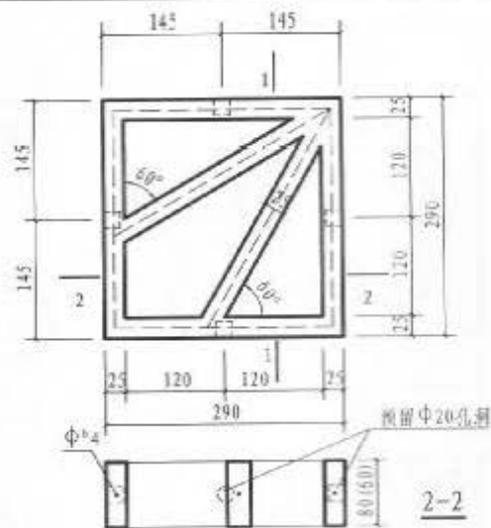
②



④

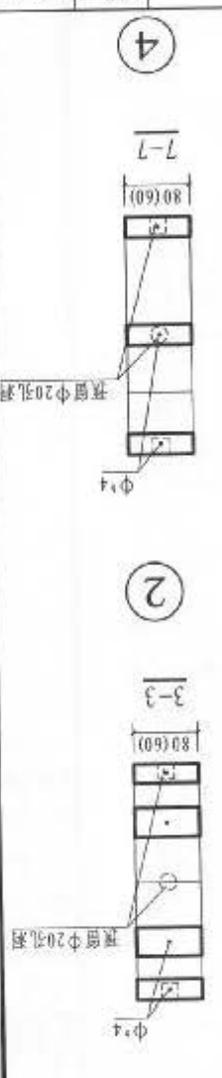
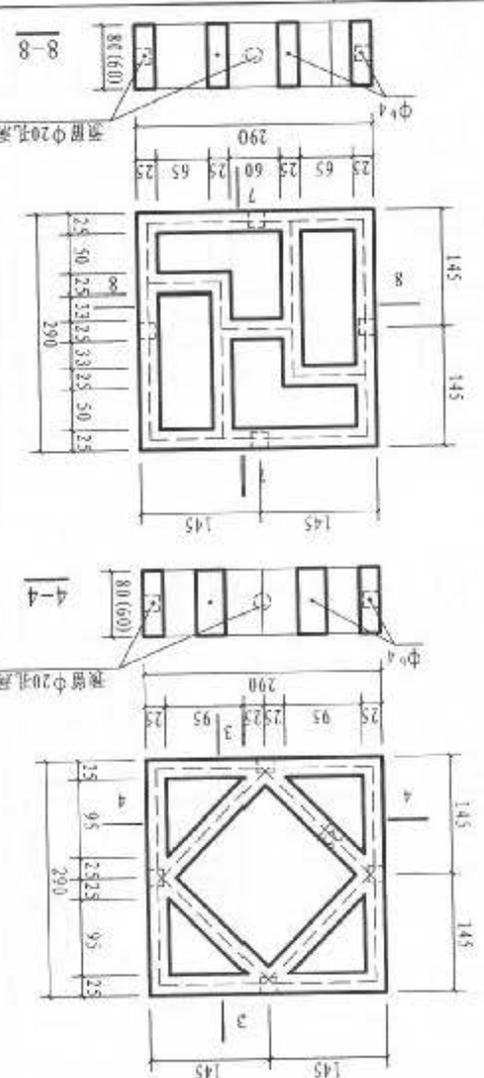
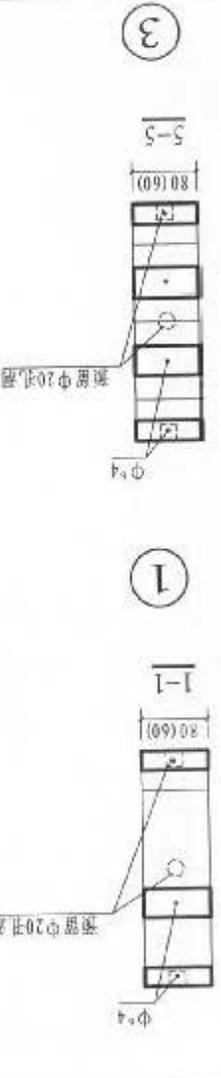
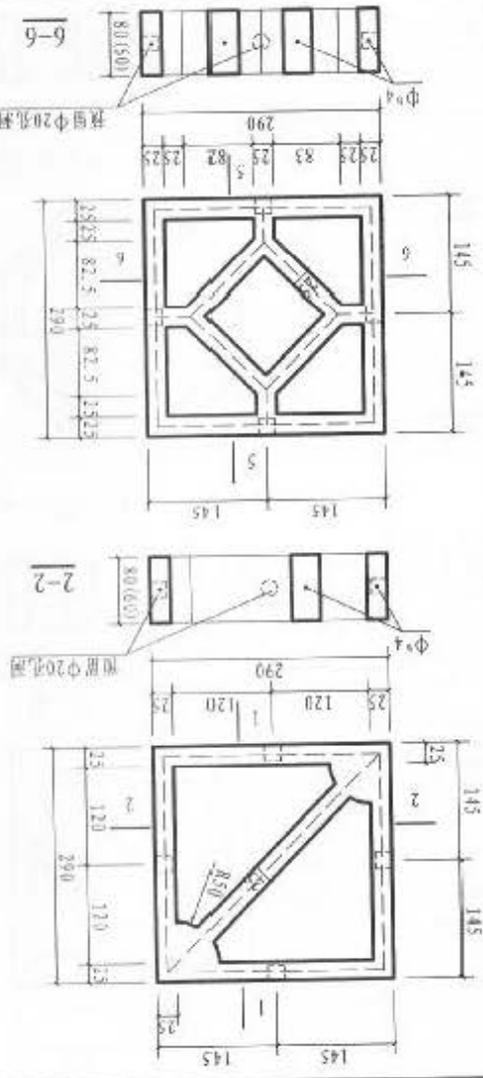
混凝土漏花详图一(300x300)

图号	112
页号	



混凝土漏花详图二 (300x300)

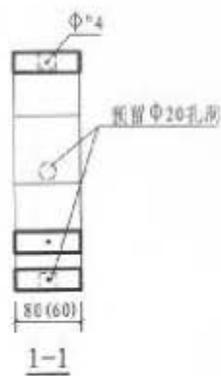
图集号 112J951  
页号 13



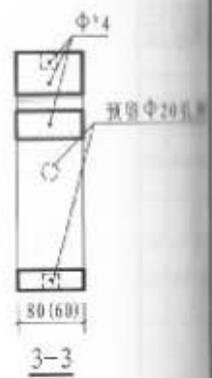
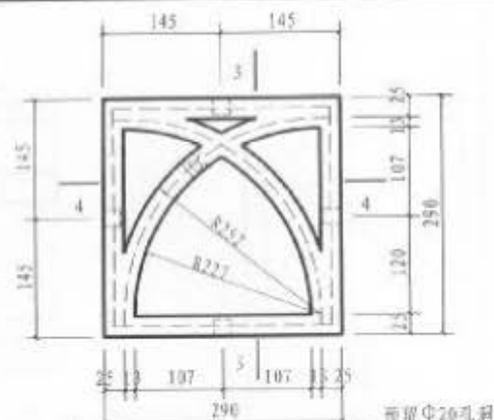
图号	1121951
页号	15

混凝土漏花详图(300x300)

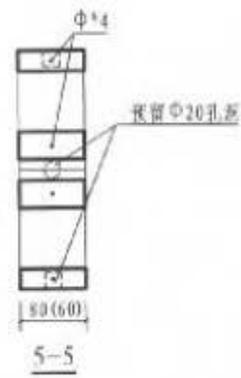
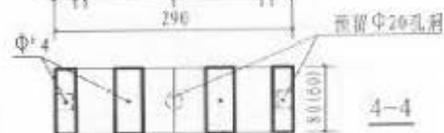
973	112J93
设计	陈成敏
校对	李逸群
绘图	陈成敏



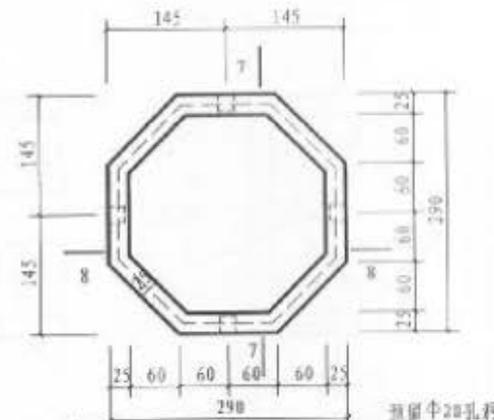
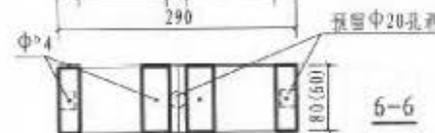
①



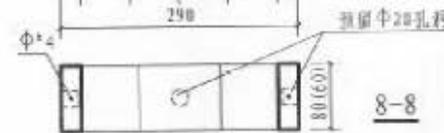
②



③



④



混凝土漏花详图五 (300x300)

图集号	112J93
页号	16

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/907001200043006126>