

定制蓝灰色亚光琉璃瓦宝顶

土木在线 组编
CO188.COM

古 建 设 计 施 工

CAD

资 料 集



附赠1CD



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

古建筑设计施工 CAD资料集

机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书包括大量CAD设计及施工原图，每个图样均配有电子文件，读者可以复制到计算机中浏览，或者当作图块即插即用，即可开阔读者思路，又可避免一些重复的绘图工作，从而将读者从烦琐的工作中解脱出来，有更多的思考、学习和现场协调的时间，大大提高工作效率和工作质量。本书分类明确，内容齐全，参考性、实用性强，适用于各个层次的园林、建筑、市政工作者参考借鉴使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

古建设计施工CAD资料集 / 土木在线组编. — 北京 :
机械工业出版社, 2012.10
ISBN 978-7-111-40207-7

I. ①古… II. ①土… III. ①仿古建筑-建筑设计-计算机
辅助设计-AutoCAD软件 ②仿古建筑-建筑工程-工程施工-建筑
制图-计算机辅助设计-AutoCAD软件 IV. ①TU201.4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第255252号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑: 张大勇

封面设计: 骁毅文化

责任印制: 乔宇

北京汇林印务有限公司印刷

2013年10月第1版第1次印刷

210mm × 285mm · 14印张 · 345千字

标准书号: ISBN 978-7-111-40207-7

ISBN 978-7-89405-033-5 (光盘)

定价: 49.80元 (含1CD)

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换
电话服务

网络服务

社服务中心: (010) 88361066

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售一部: (010) 68326294

机工官网: <http://www.cmpbook.com>

销售二部: (010) 88379649

机工官博: <http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线: (010) 88379203

封面无防伪标均为盗版

前言

园林古建历经沧桑，人们从建筑就可以了解到历史的发展和延续，古典建筑内在的美学价值、文化内涵以及在园林设计中的应用价值是巨大的，即使是科技发展的今天，古典建筑在园林景观中所起到的作用也是不可以忽视的。本书针对建筑、市政、园林的从业人员及相关专业的学生编写，以丰富的古建CAD图块为基本内容，包含了亭、廊榭、桥塔、殿阁、牌楼以及其他各种古建筑细部详图，全部采用可以编辑的CAD电子文件形式，当作图块即插即用，既可开阔读者的思路，又可避免一些重复的绘图工作，从而将读者从烦琐的工作中解脱出来，有更多的思考、学习和现场协调的时间，大大提高工作效率和工作质量。本书分类明确，内容齐全，参考性、实用性强，适用于各个层次的园林、建筑、市政工作者参考借鉴使用。

参与本书编写的有：邓毅丰、赵莉娟、赵铁龙，张学刚、刘军海、李保华、许兆杰、华颖、郝鹏、梁越、程波、马一文、黄秀珍、黄肖、张文谱、张磊、王润生、赵强、张志利。由于古建工程涉及面较广以及编者水平的局限，本书难免有遗漏和不足之处，敬请各位专家和读者不吝赐教。对于书中的图样适合于什么场合，请读者仔细领会和推敲，切勿生搬硬套；如果本书能为读者带来帮助，编者将会感到莫大的荣幸和欣慰。

目 录

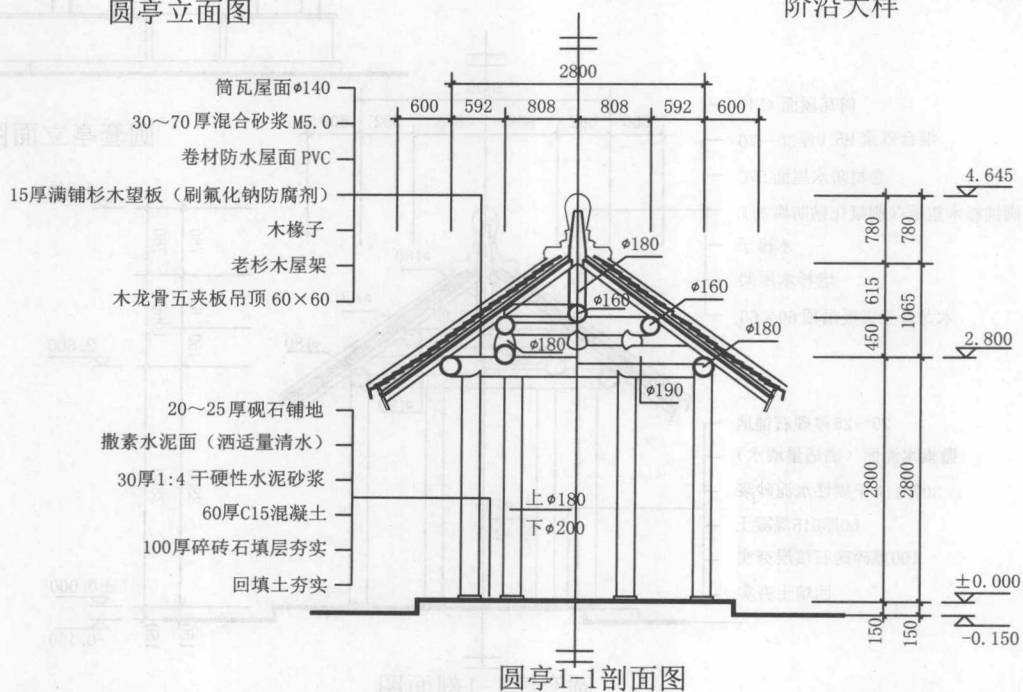
前言

第1章 亭	1
1.1 亭设计方案 1——圆亭1	1
1.2 亭设计方案 2——圆亭2	2
1.3 亭设计方案 3——三角亭	3
1.4 亭设计方案 4——四角亭1	4
1.5 亭设计方案 5——四角亭2	5
1.6 亭设计方案 6——四角亭3	7
1.7 亭设计方案 7——四角亭4	8
1.8 亭设计方案 8——四角亭5	10
1.9 亭设计方案 9——四角亭6	12
1.10 亭设计方案 10——四角亭7	13
1.11 亭设计方案 11——五角亭1	14
1.12 亭设计方案 12——五角亭2	16
1.13 亭设计方案 13——六角亭1	17
1.14 亭设计方案 14——六角亭2	19
1.15 亭设计方案 15——六角亭3	21
1.16 亭设计方案 16——六角亭4	23
1.17 亭设计方案 17——八角亭1	25
1.18 亭设计方案 18——八角亭2	26

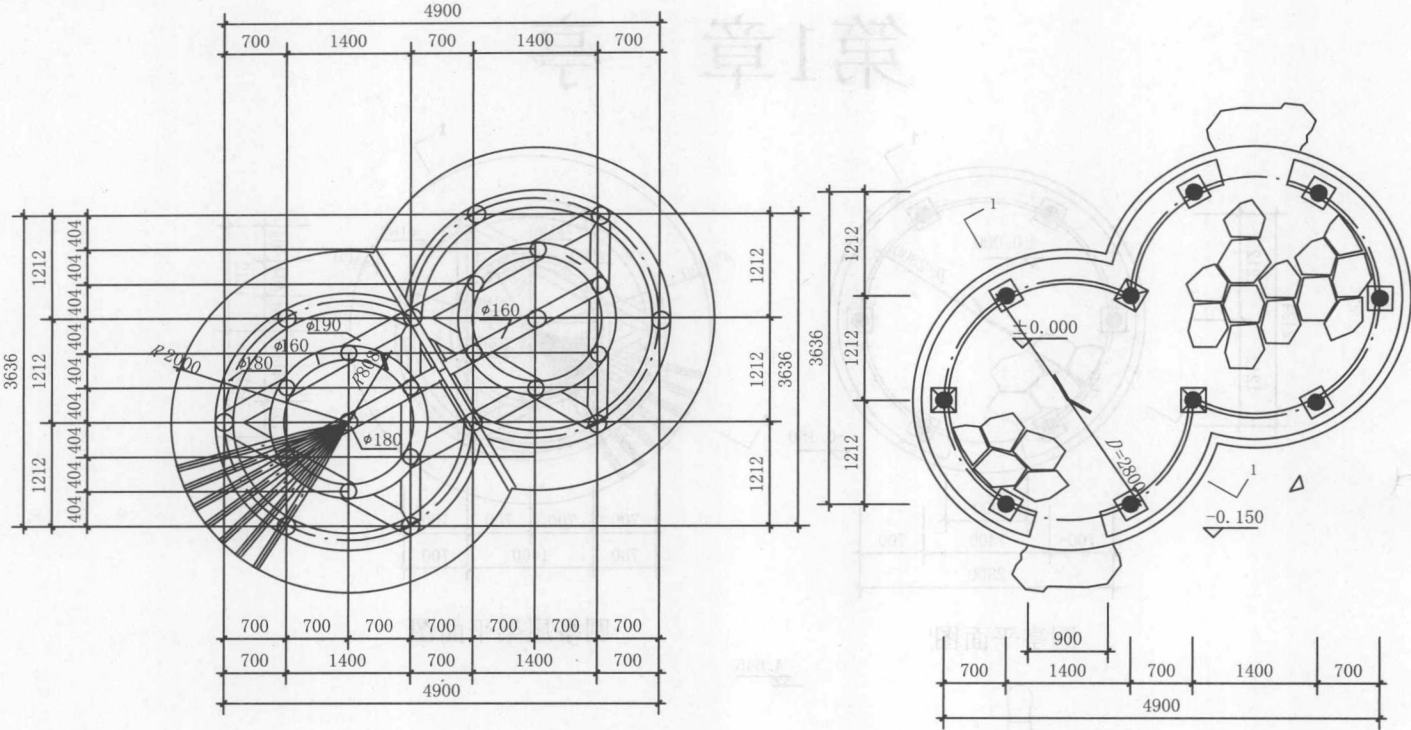
1.19 亭设计方案 19——八角亭3	28
1.20 亭设计方案 20——八角亭4	29
1.21 亭设计方案 21——异形亭1	31
1.22 亭设计方案 22——异形亭2	33
1.23 亭设计方案 23——异形亭3	34
第2章 廊榭	36
2.1 廊设计方案 1	36
2.2 廊设计方案 2	38
2.3 亭廊设计方案 1	39
2.4 亭廊设计方案 2	42
2.5 亭廊设计方案 3	48
2.6 榭设计方案 1	58
2.7 榭设计方案 2	61
2.8 榭设计方案 3	65
2.9 榭设计方案 4	70
第3章 桥塔	73
3.1 拱桥设计方案 1	73
3.2 拱桥设计方案 2	74
3.3 拱桥设计方案 3	76

3.4 拱桥设计方案 4	78
3.5 拱桥设计方案 5	81
3.6 拱桥设计方案 6	89
3.7 拱桥设计方案 7	91
3.8 拱桥设计方案 8	92
3.9 拱桥设计方案 9	93
3.10 拱桥设计方案 10	95
3.11 拱桥设计方案 11	96
3.12 拱桥设计方案 12	97
3.13 拱桥设计方案 13	100
3.14 拱桥设计方案 14	102
3.15 平桥设计方案 1	104
3.16 平桥设计方案 2	106
3.17 平桥设计方案 3	110
3.18 平桥设计方案 4	113
3.19 塔设计方案 1	117
3.20 塔设计方案 2	123
3.21 塔设计方案 3	126
3.22 塔设计方案 4	141

第4章 殿阁	145
4.1 殿阁设计方案 1	145
4.2 殿阁设计方案 2	156
4.3 殿阁设计方案 3	162
第5章 牌坊	166
5.1 牌坊设计方案 1	166
5.2 牌坊设计方案 2	167
5.3 牌坊设计方案 3	169
5.4 牌坊设计方案 4	170
5.5 牌坊设计方案 5	173
5.6 牌坊设计方案 6	174
5.7 牌坊设计方案 7	181
5.8 牌坊设计方案 8	185
第6章 细部	187
6.1 古建细部设计方案 1——门	187
6.2 古建细部设计方案 2——彩画	192
6.3 古建细部设计方案 3——斗拱	204
6.4 古建细部设计方案 4——挂落	215

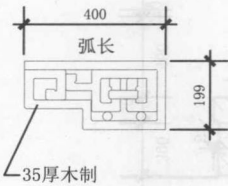


1.2 亭设计方案 2——圆亭2

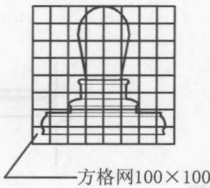


圆套亭屋架平面图

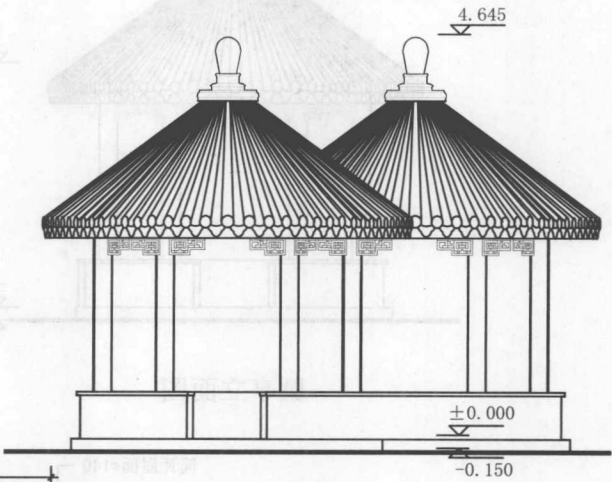
圆套亭平面图



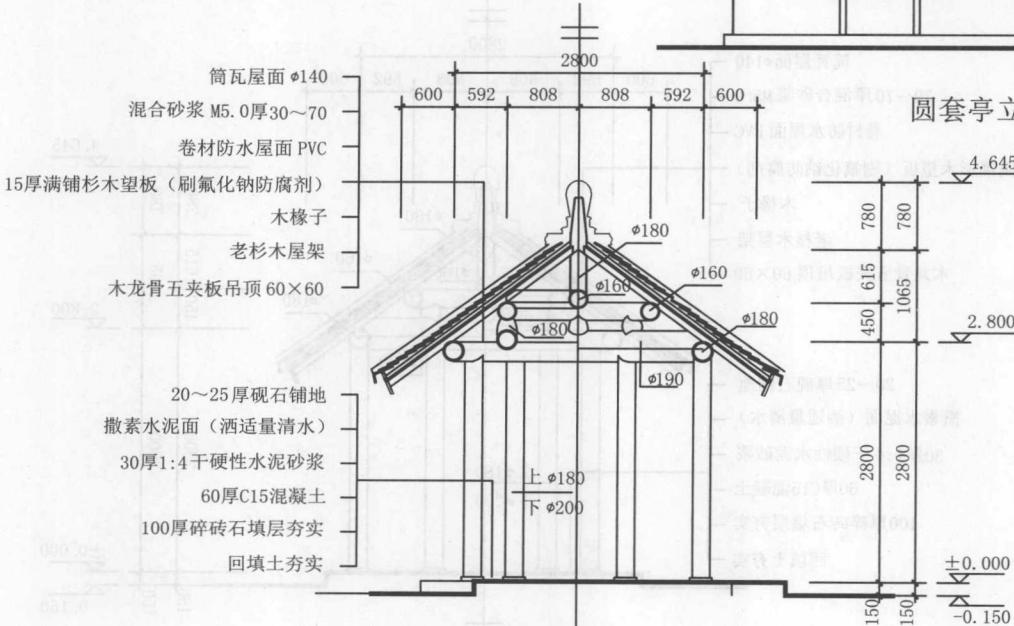
雀替大样



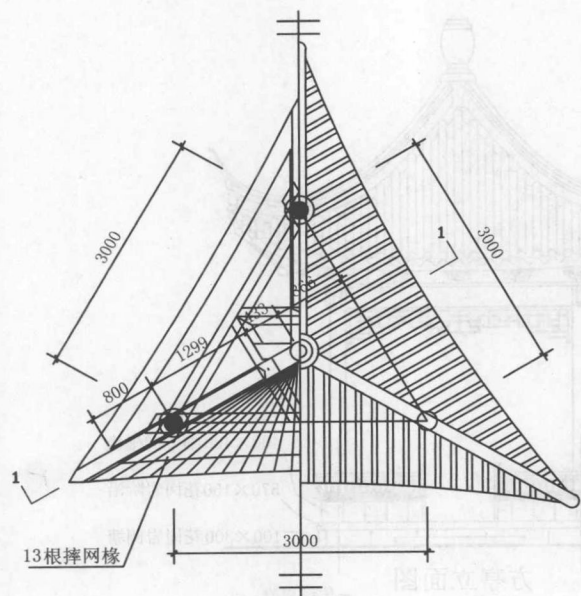
宝顶大样



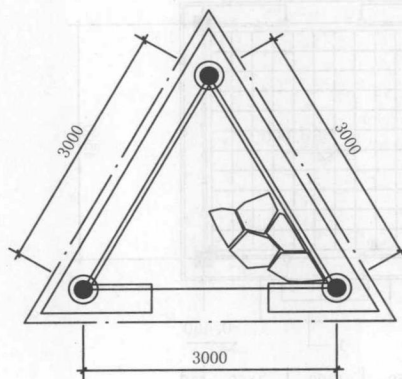
圆套亭立面图



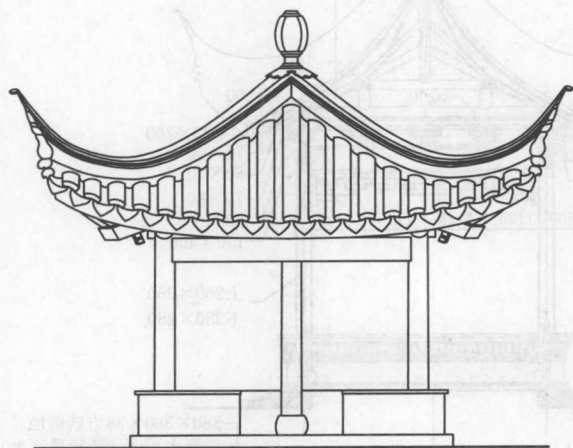
圆套亭1-1剖面图



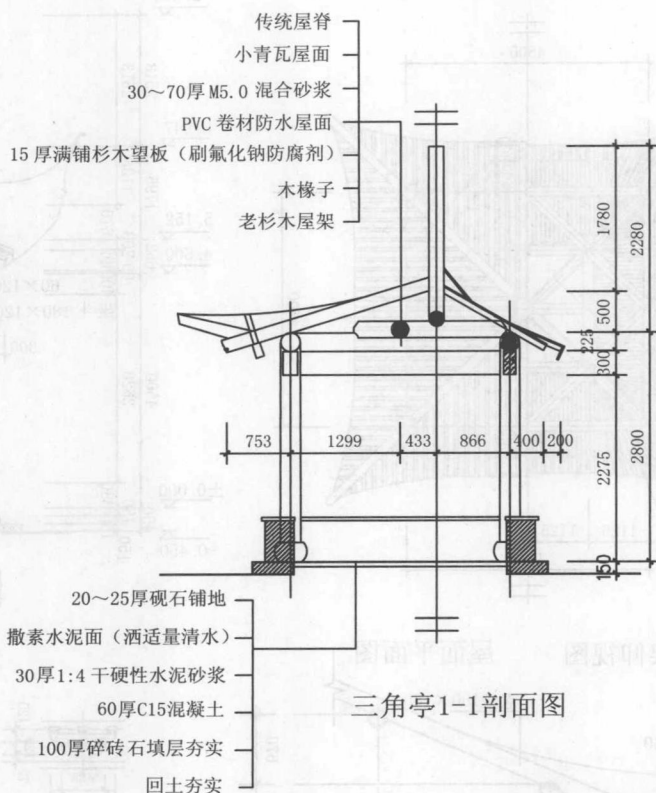
屋架屋面平面图



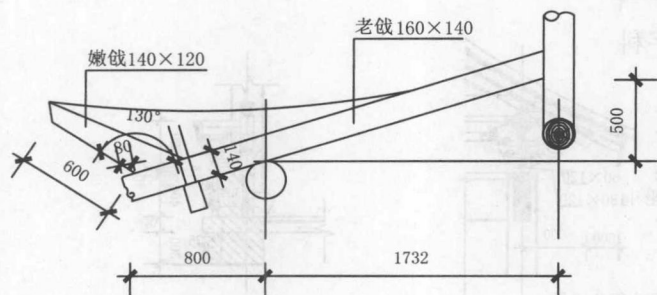
三角亭平面图



三角亭立面图



三角亭1-1剖面图

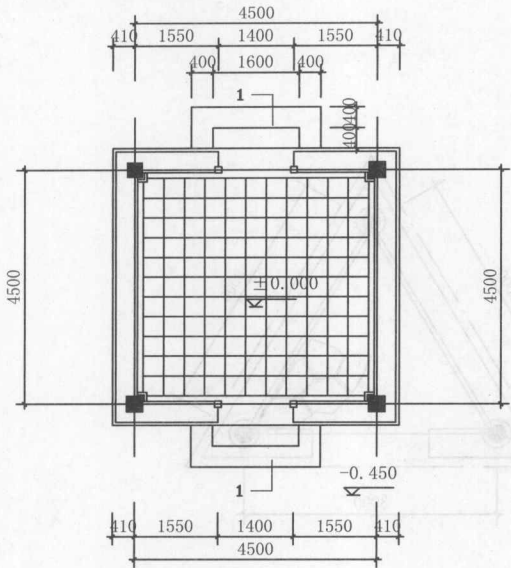


戗角大样



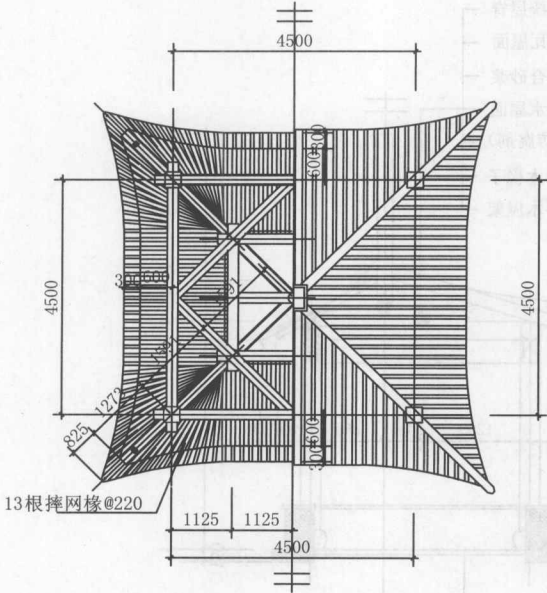
宝顶大样

1.4 亭设计方案 4——四角亭1



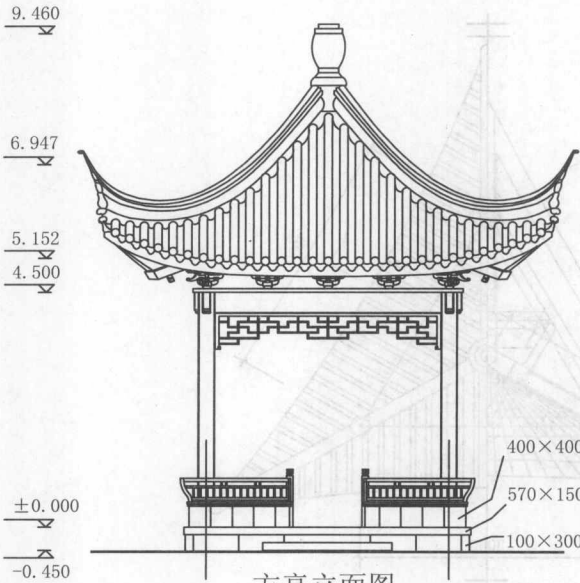
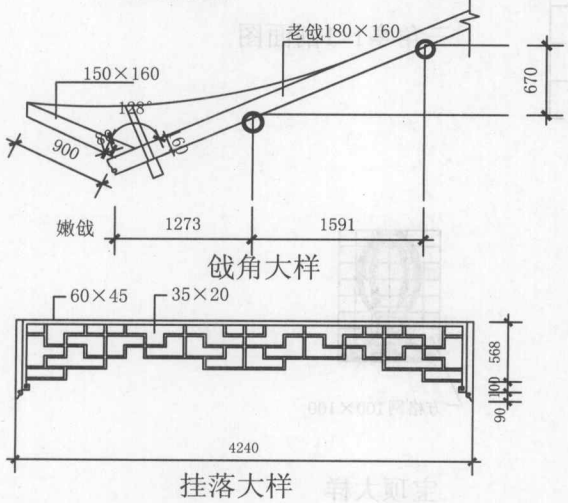
方亭平面图

注：所有木结构油漆为广漆传统做法。

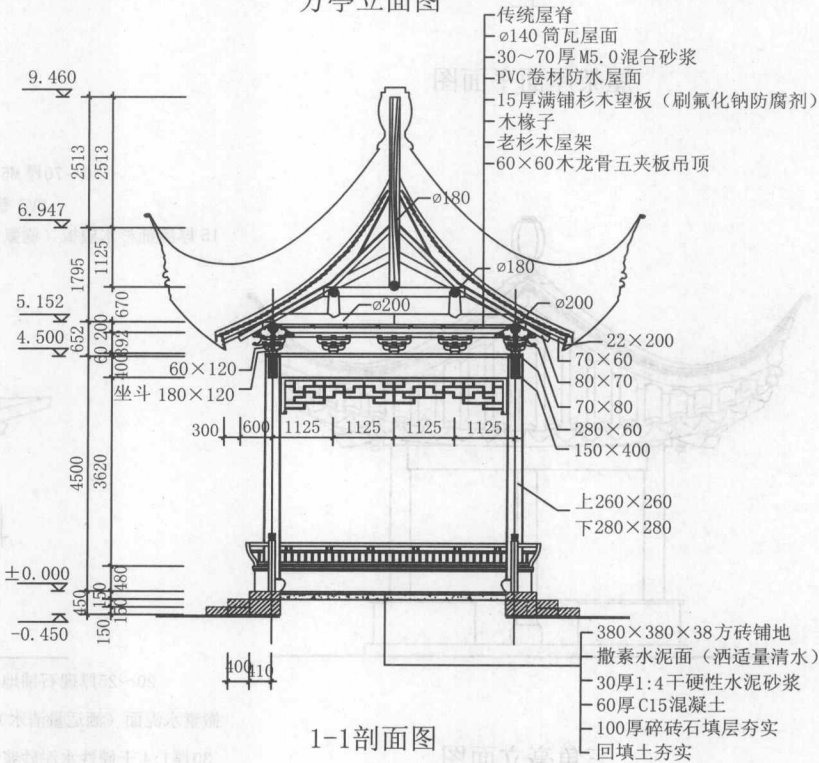


屋架仰视图

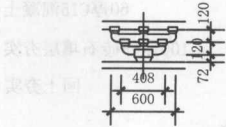
屋面平面图



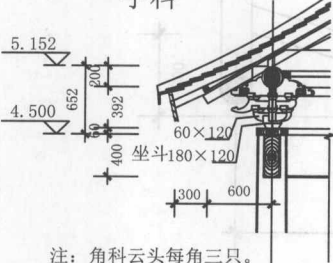
方亭立面图



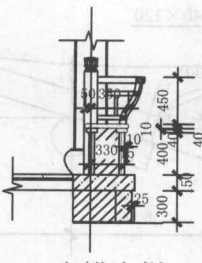
1-1剖面图



一字科

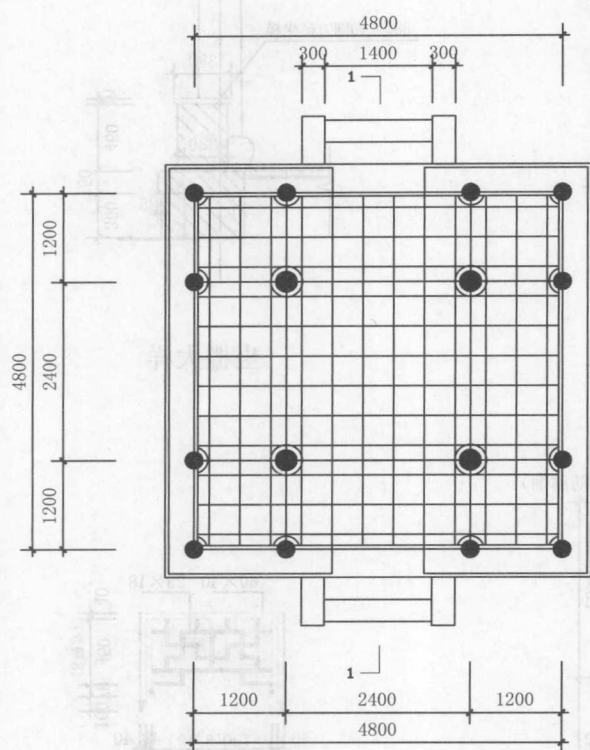


角科大样

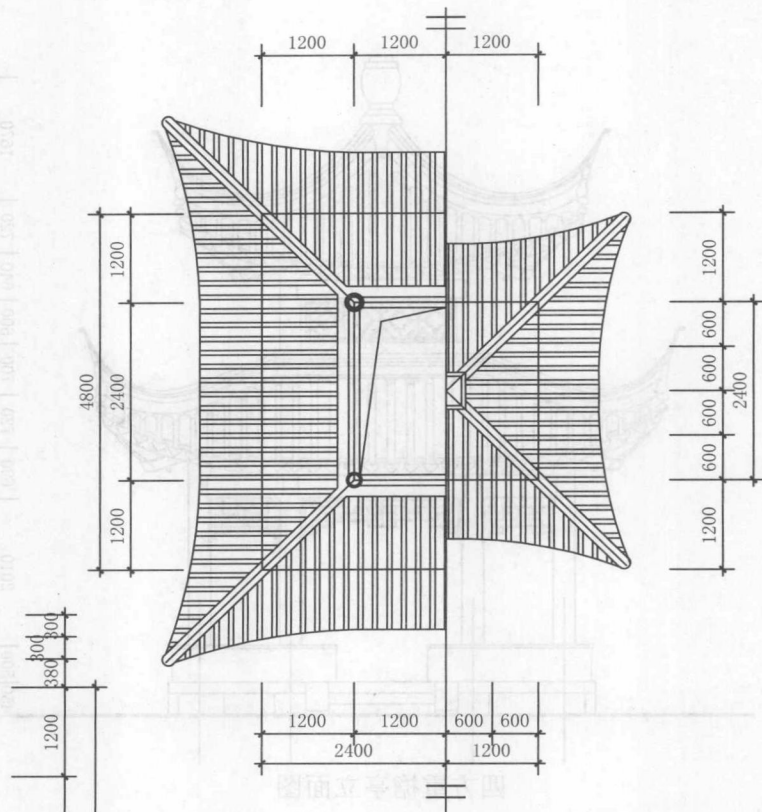


坐槛大样

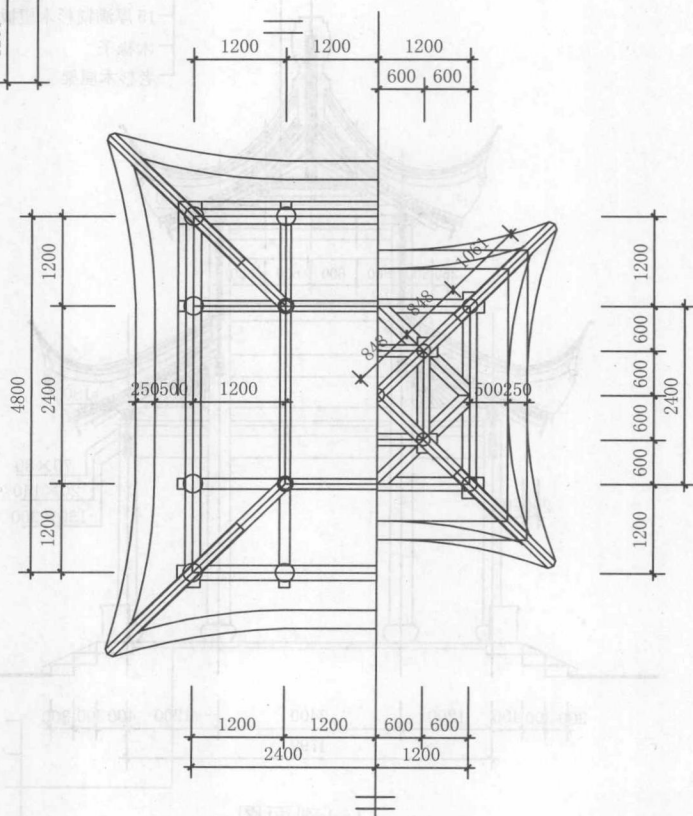
注：角科云头每角三只。



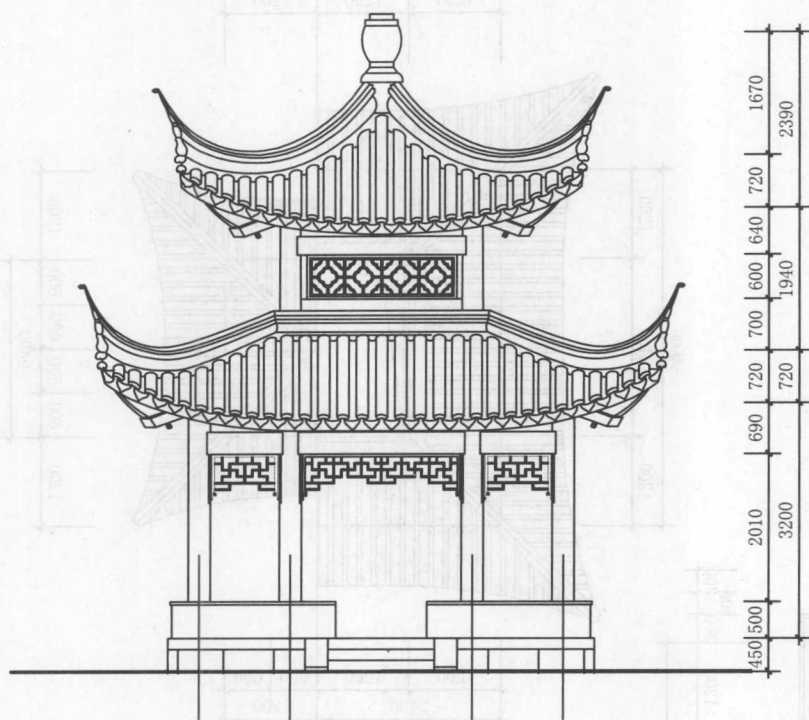
四方重檐亭平面图



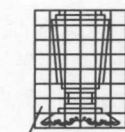
下檐屋面、上檐屋面平面图



下檐屋架、上檐屋架平面图

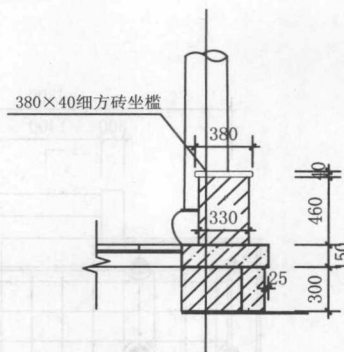


四方重檐亭立面图

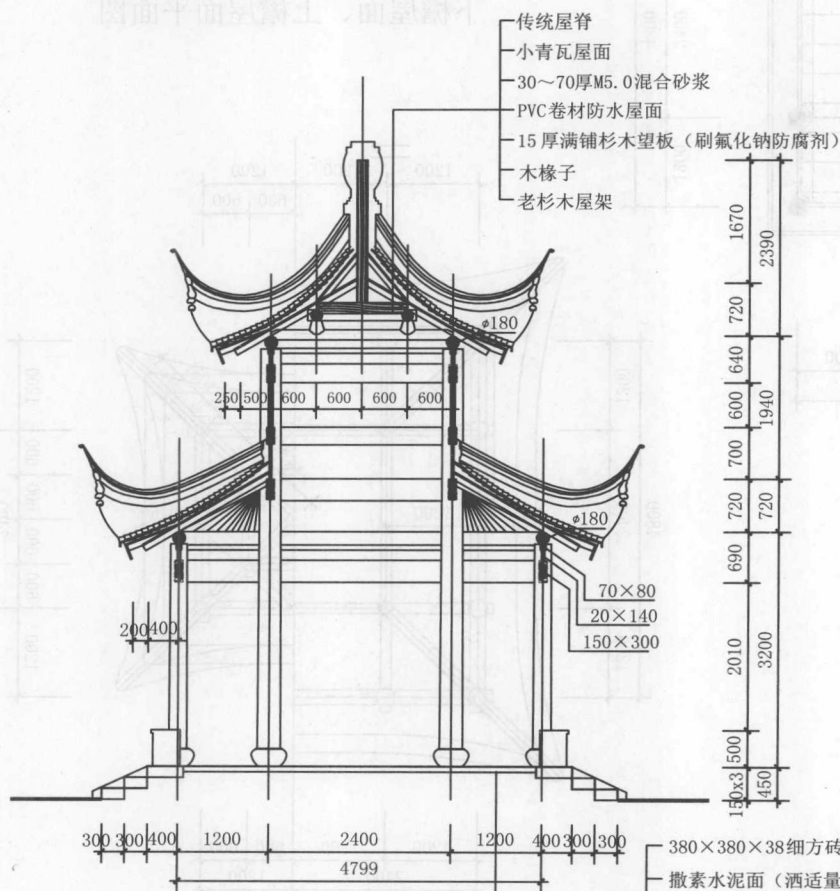


方格网 100×100

宝顶大样

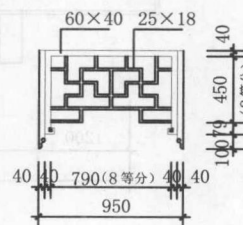


坐槛大样

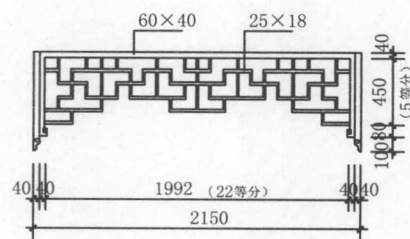


1-1剖面图

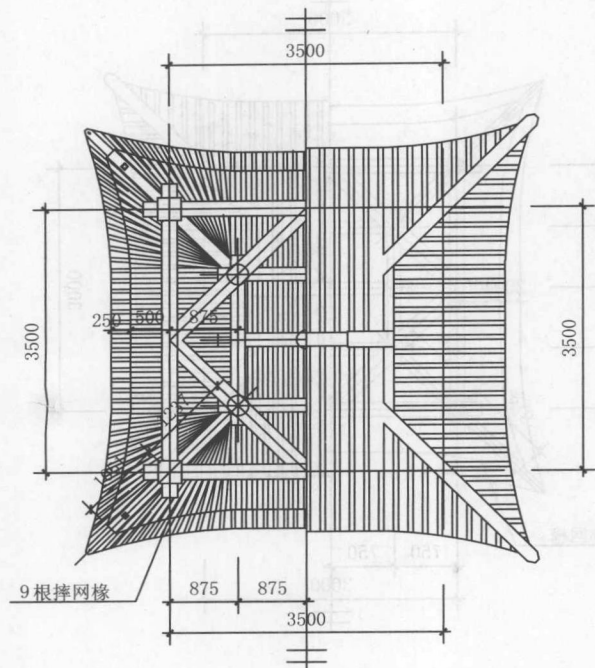
- 380×380×38细方砖铺地
- 撒素水泥面（洒适量清水）
- 30厚1:4干硬性水泥砂浆
- 60厚C15混凝土
- 100厚碎砖填层夯实
- 回填土夯实



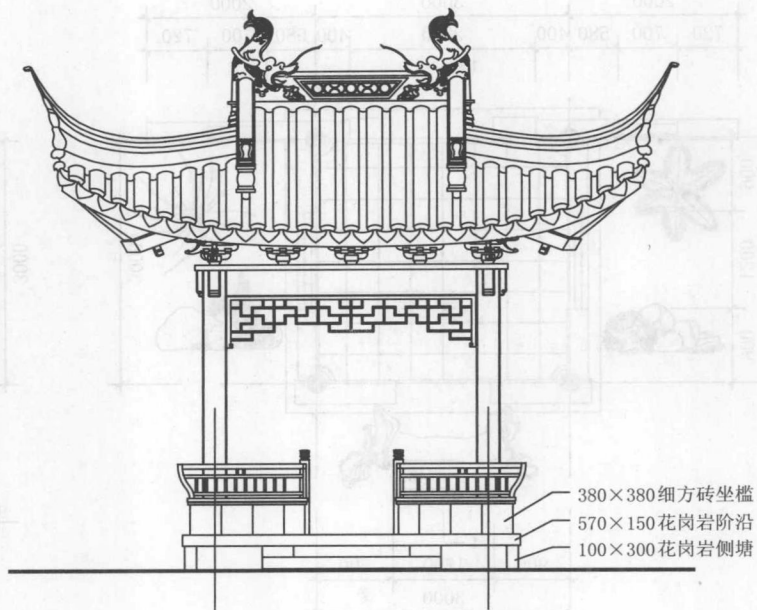
挂落大样



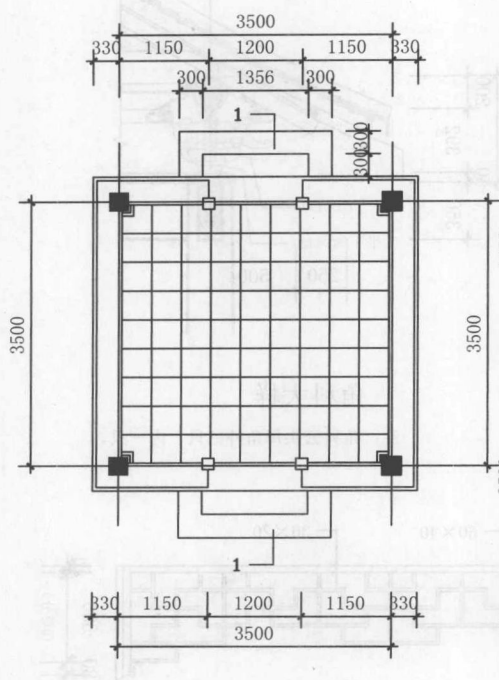
挂落大样



屋面平面图

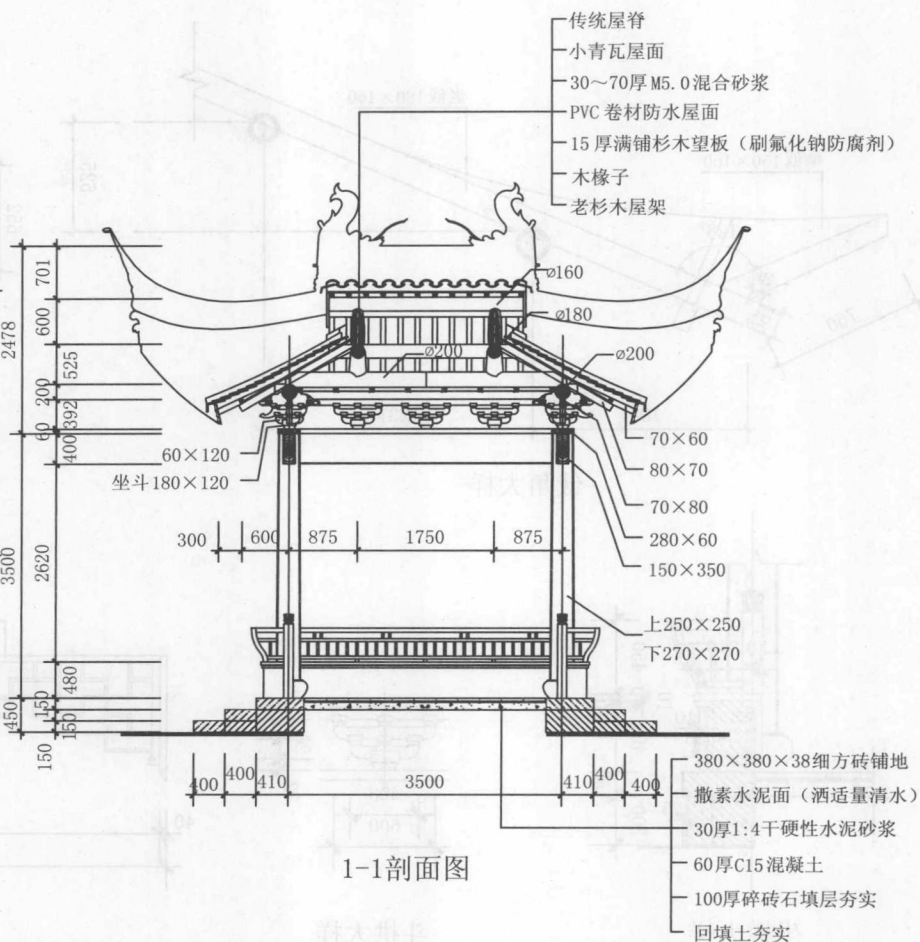


歇山方亭立面图



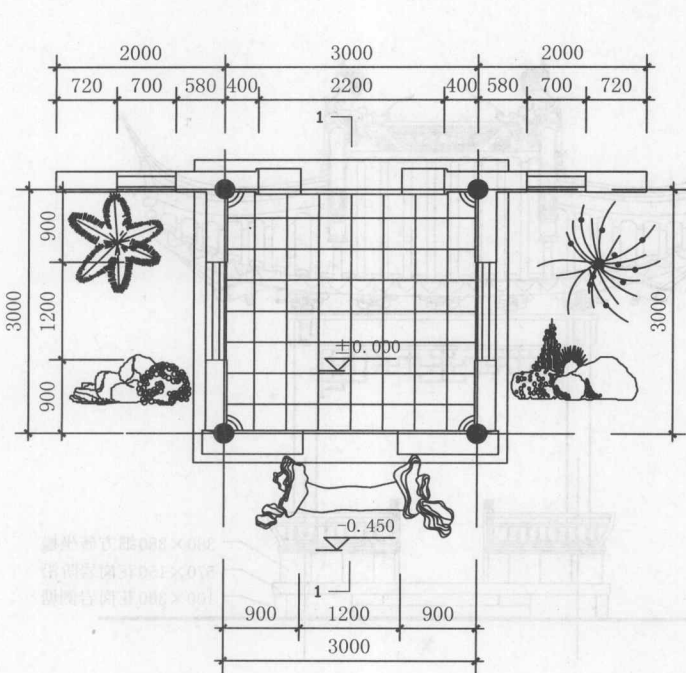
歇山方亭平面图

注：所有木结构油漆为广漆传统做法。

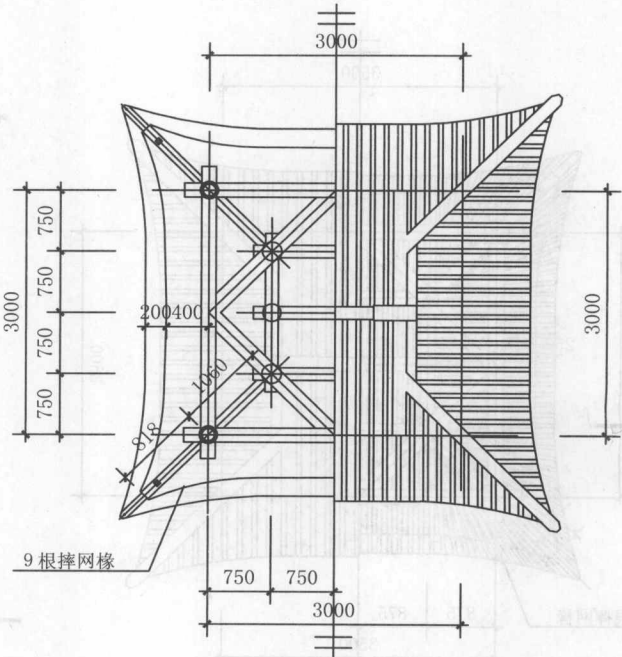


1-1剖面图

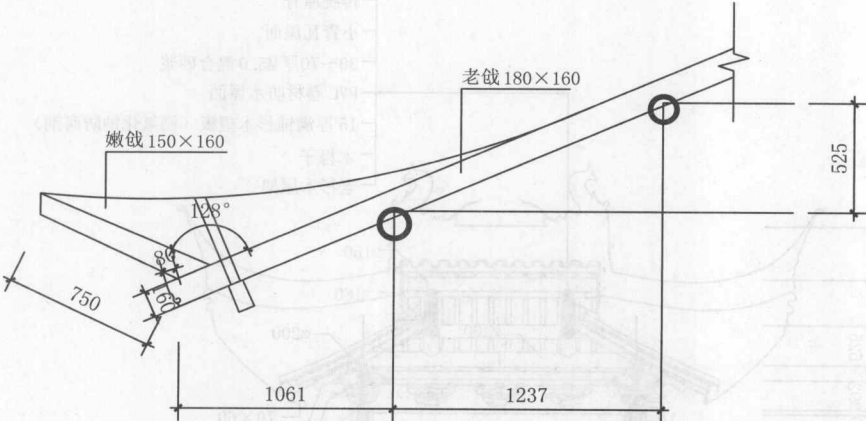
1.7 亭设计方案 7——四角亭4



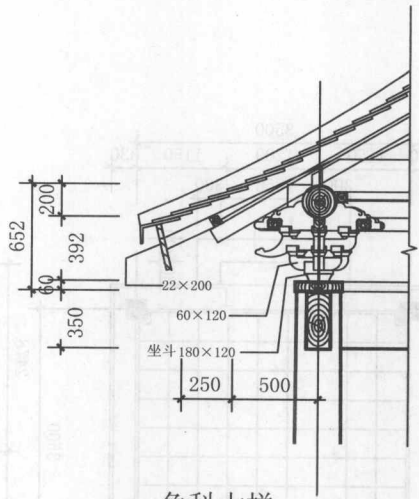
景墙月洞方亭平面图



屋架仰视图、屋面平面图

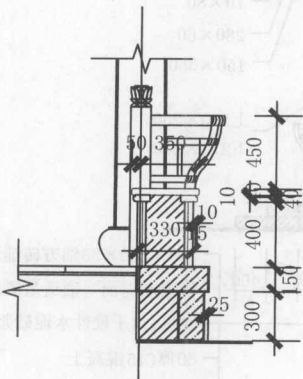


钱角大样

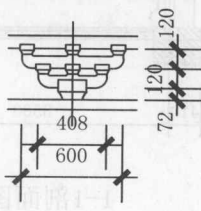


角科大样

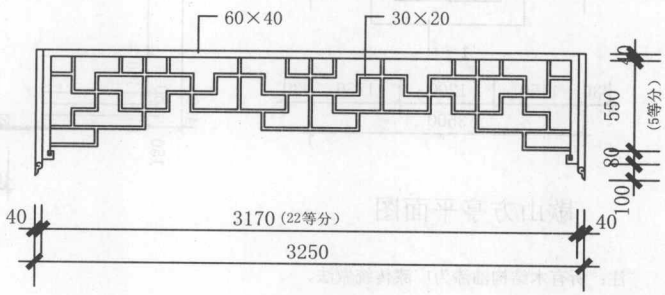
注：角科云头每角外三只、内一只。



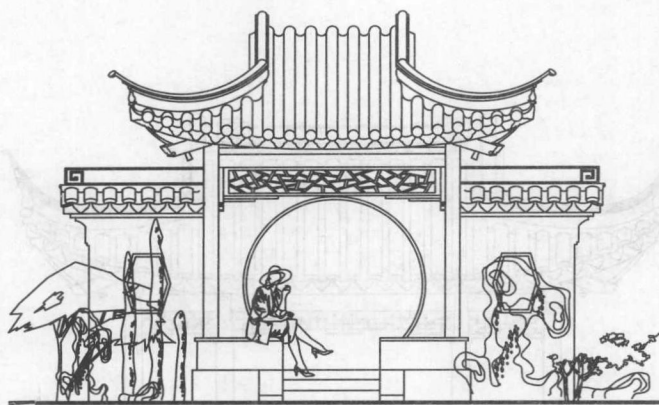
坐槛大样



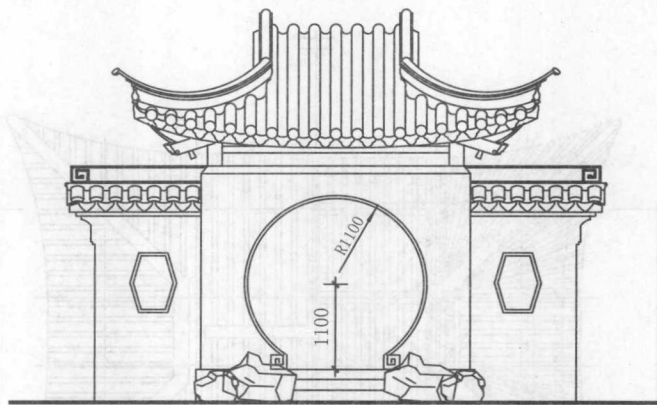
斗拱大样



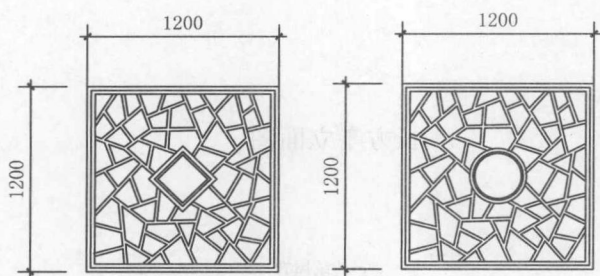
挂落大样



景墙月洞方亭正立面图

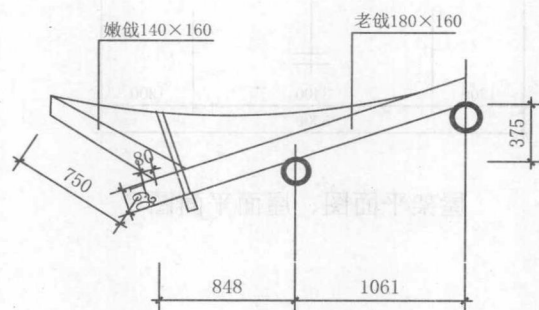


景墙月洞方亭背立面图

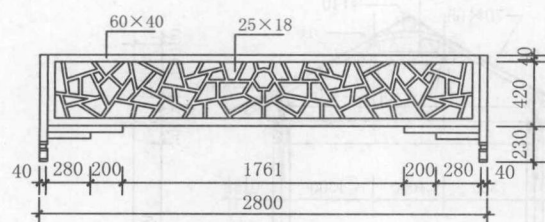


左侧漏窗

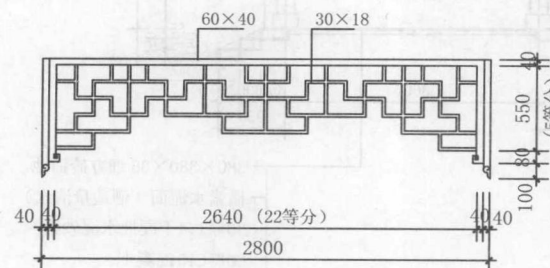
右侧漏窗



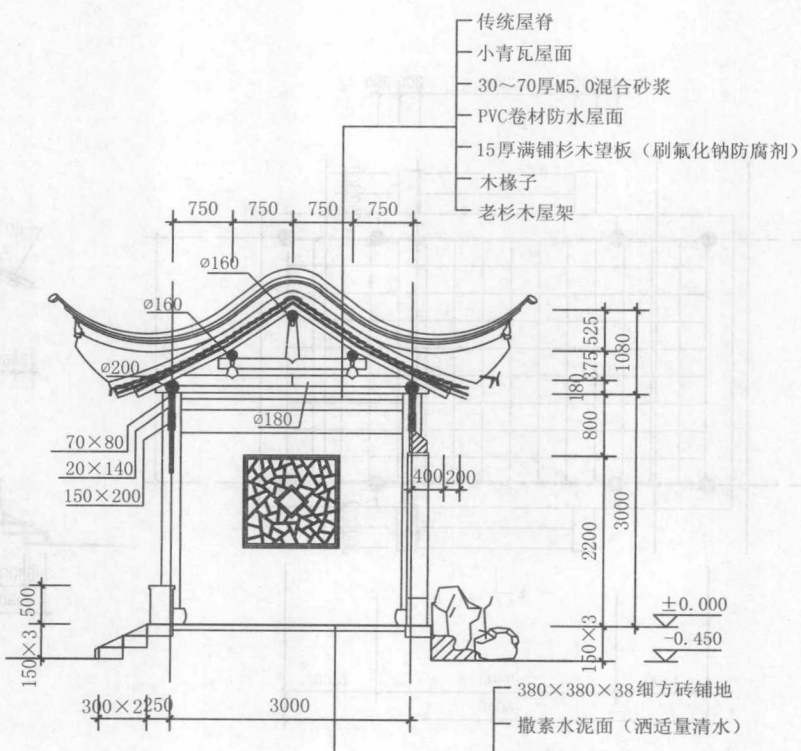
戗角大样



挂落大样



挂落大样



1-1剖面图

- 传统屋脊
- 小青瓦屋面
- 30~70厚M5.0混合砂浆
- PVC卷材防水屋面
- 15厚满铺杉木望板(刷氟化钠防腐剂)
- 木椽子
- 老杉木屋架
- 380×380×38细方砖铺地
- 撒素水泥面(洒适量清水)
- 30厚1:4干硬性水泥砂浆
- 60厚C15混凝土
- 100厚碎砖石填层夯实
- 回填土夯实