

筑龙网 组编

园林景观设计 常用素材CAD图集

CAD



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

园林景观设计常用素材 CAD 图集

筑龙网 组编

 中国电力出版社
www.cepp.com.cn

本书罗列了常见的园林景观建筑小品案例，有详细的整套施工图、方案图、大样图、设计素材、常见图块、园林植物种植图例等行业所需要的设计标准和精彩范例。另外，本书涉及面比较广，并随书配套光盘，方便读者直接调用参考，大大地缩短了设计周期，提高了设计效率。设计人员可以与自己的设计对比，互相促进，也可以直接借鉴其中的精彩设计，提升设计效果。本书可作为园林绿化、景观建筑、环境艺术、城市规划等设计人员参考用书，亦可作为现场技术人员参考用书。

图书在版编目 (CIP) 数据

园林景观常用素材 CAD 图集 / 筑龙网组编. — 北京:
中国电力出版社, 2006
ISBN 7-5083-3809-X

I. 园... II. 筑... III. 园林设计: 计算机辅助设计—图集 IV. TU986.2-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 112366 号

中国电力出版社出版发行
北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>
责任编辑: 曹巍 责任印制: 陈焊彬
北京铁成印刷厂印刷 · 各地新华书店经售
2006 年 1 月第 1 版 · 第 1 次印刷
889mm × 1194mm 1/16 · 10.25 印张 · 234 千字
定价: 48.00 元 (1CD)

版权专有 翻印必究

本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换
本社购书热线电话 (010-88386685)

序

环境与发展是当今世界的主题。21世纪是绿色的世纪，园林景观绿化业进入了新的领域。江泽民同志曾指出：“环境意识和环境质量如何，是衡量一个国家和民族文明程度的重要标志”。景观设计不再是为建筑“填缝”而是统领整个空间的塑造，认为景观设计就是栽花种树的行业偏见将被彻底涤荡。2004年，景观设计师被列入国家新职业，这是景观设计师社会地位提升的直接表现。明确园林景观建筑施工图设计、掌握景观设计的计算机辅助作图、熟悉景观植物配置设计是每一位从事景观规划设计实践的同行首要解决的根本问题。随着民族文明的进步，人民对于生活的质量也有所讲究，工作之余有个舒适的环境已成为大家共同的目标。营造优美的环境是让人身心最能放松和平静的途径。非常欣喜地看到谢欣先生主编的《园林景观设计常用素材CAD图集》即将付梓印刷，并接受他的多次热情邀请为他写序。作为在国外拥有二十余年设计、施工管理经验的我，在通读这本书的草稿后，深深感到这是一本实用性和时效性兼具的园林设计工具书。

首先，本书是一本非常实用的工具书，书里的很多设计范例可以直接使用，也可以触类旁通激发阅读者的创意。其次，本书罗列了常见的园林景观建筑小品案例，有详细的整套施工图、方案图、大样图、设计素材、常见图块、园林植物种植图例等行业所需要的设计标准和精彩范例。再者，本书涉及面比较广，并随书配套光盘，方便读者直接调用参考，大大缩短了设计周期，提高了设计效率。设计人员可以与自己的设计对比，互相促进，也可以直接借鉴其中的精彩设计，提升设计效果，这也许就是编者的初衷。

本书可作为园林绿化、景观建筑、环境艺术、城市规划等设计人员的参考用书，亦可作为现场技术人员的参考用书。

英国皇家注册建筑师：林强



编委会成员

主 编 谢 欣

副 主 编 姜 珊 赵晓军 李新军 林建明 赵 琮

参编人员 白瑞娟 邱浩斌 贾晓军 郭成华 张兴诺

蒋树波 陈 瑞 王 勇 梁 芳 张 剑

徐 晖 浦 实 贺兰畹 马新伟 姜 敏

李晓鸿 王雪峰 康美霞 迟 悦

目录 CONTENTS

序

亭廊花架篇

廊架	1
景观长廊	4
简易花架	6
木棚架	7
木廊架	8
铁艺凉亭	11
组合亭	12
艺术亭	14
蘑菇亭	15
仿竹亭	16
八角亭	17
方亭	20
木亭	22
花架亭	26
休闲亭	30
情侣亭	32
重檐亭	36
连廊	40
花架方案	44
半圆形花架	45
弧形花架(一)	46
弧形花架(二)	47
弧形花架(三)	48
弧形花架(四)	49

景观小品篇

大小岗亭方案	51
小区道路图例	54
预制板路面图例	55
铺装大样图例	56
园路、步石图例	57
座凳、树池、挡土墙	59
地沟	64
雕塑	65
钢梯	66
湖中岛	69
景观墙	70

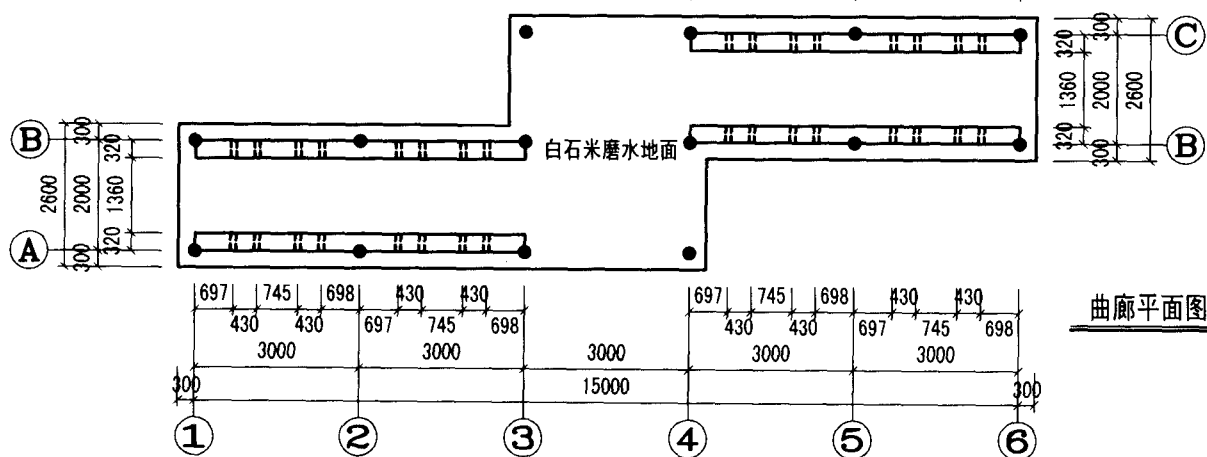
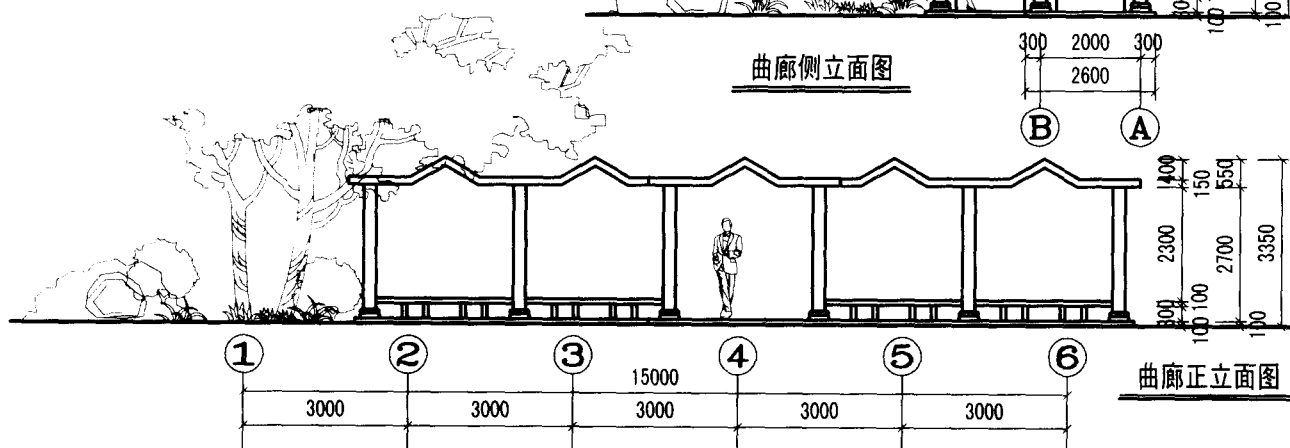
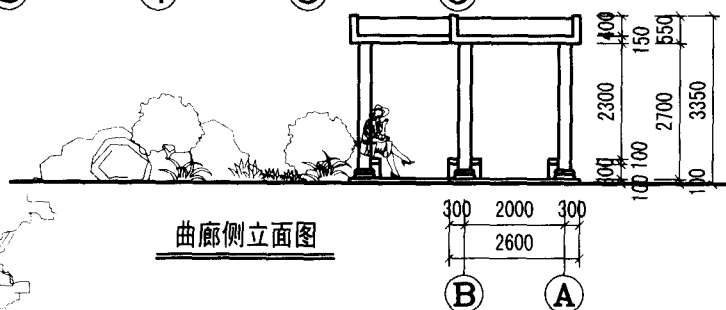
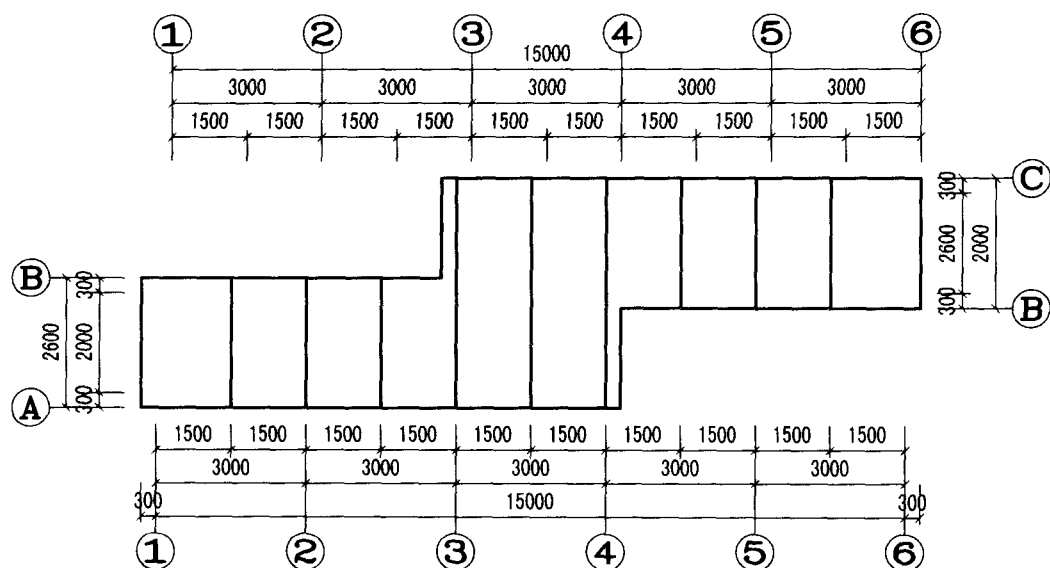
围墙	72
特色围墙	73
绿化带	75
木栈台	76
牌楼	78
瀑布	80
乔木支撑及路灯	81
假山方案	82

特色水景篇

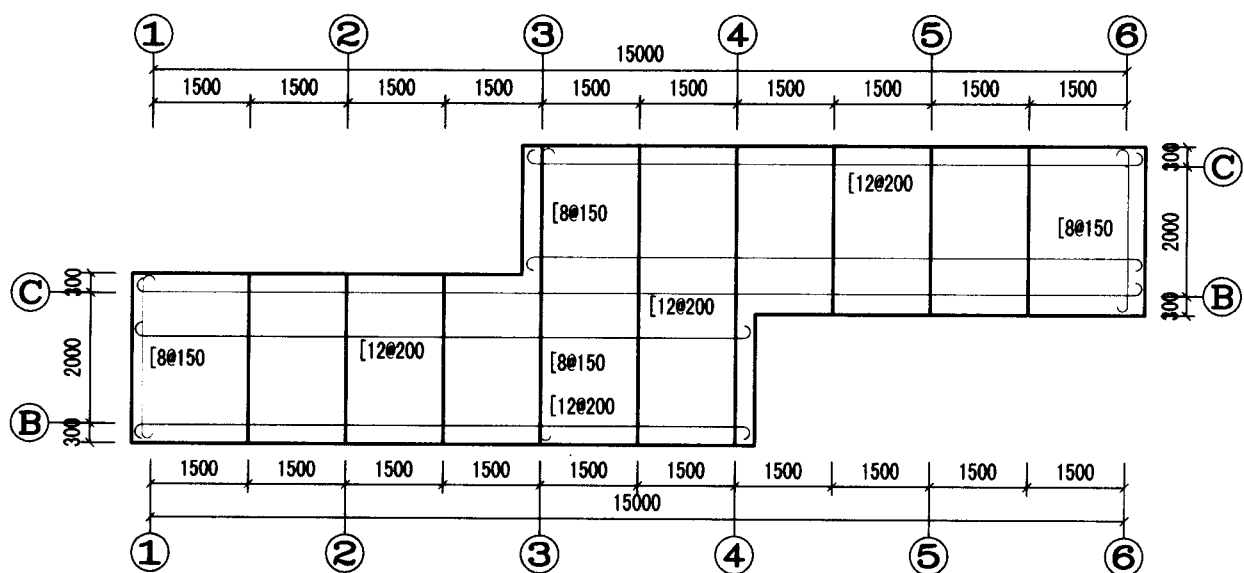
水景	83
小桥	84
仿木桥	85
拱桥	86
湖岸	87
入口标志	88
戏水池	89
许愿池	90
戏莲池	91
小溪做法	92
跌级喷泉	93
水榭	94
台阶	96
荷叶汀步	98
汀步	99

各式图块篇

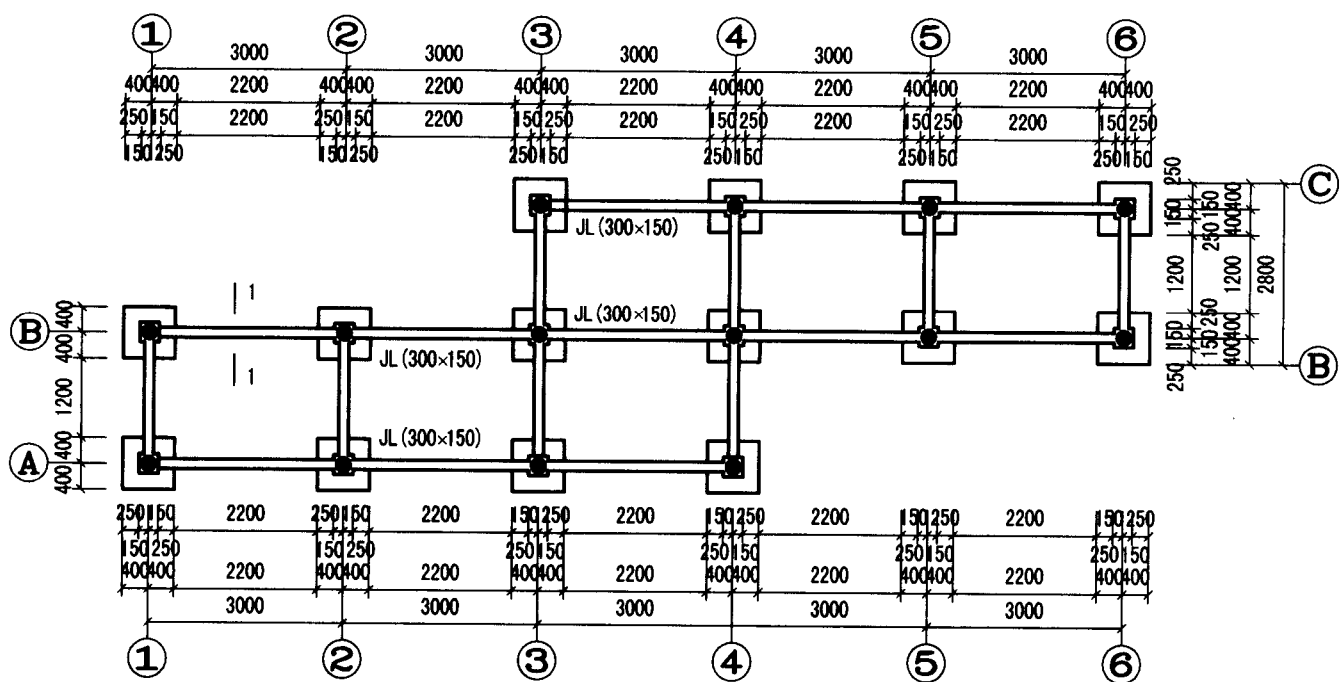
各式亭平面图块	101
立面人图块	106
车船立面、平面图块	108
立面植物图块	117
平面植物图块	128
指北针图块	139
石钟图块	140
铺装图块	141
栏杆图块	142
铁花图块	144
花槽种植方案	146
装饰柱	148



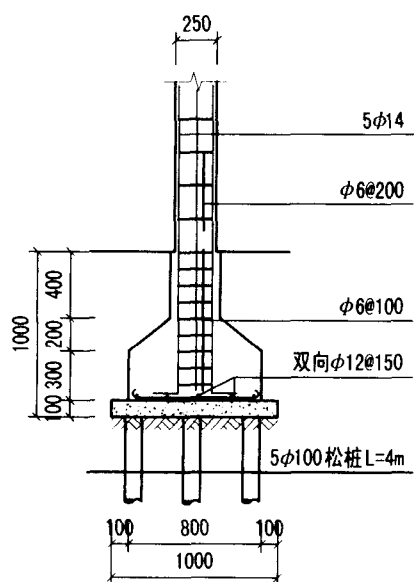
廊架



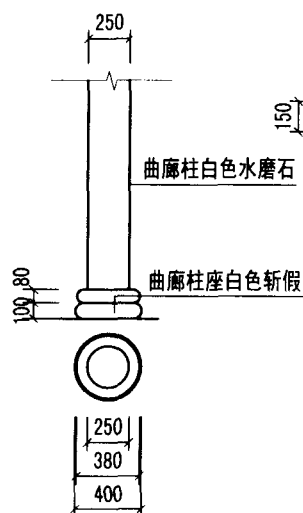
曲廊顶板配筋图



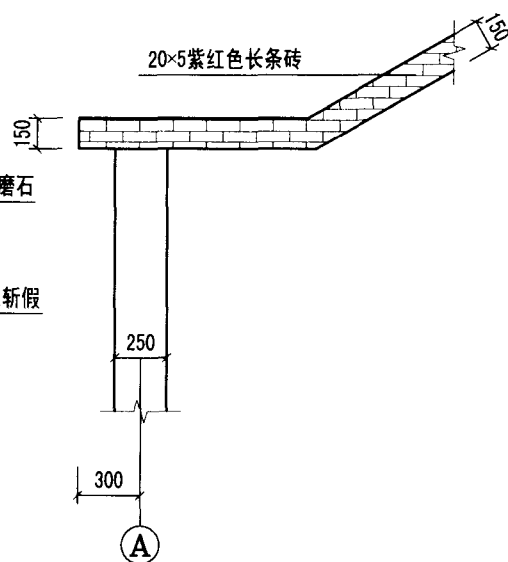
曲廊基础平面图



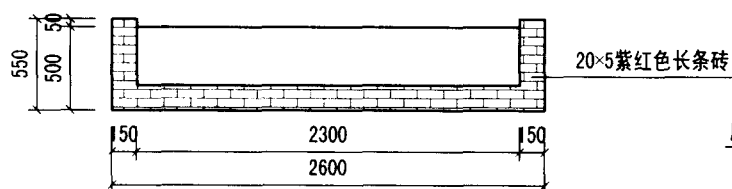
曲廊柱基图



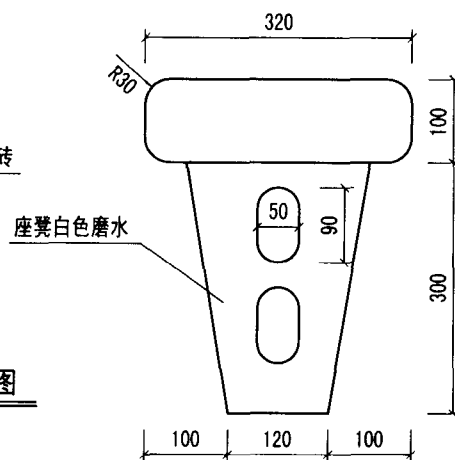
曲廊柱座立面图



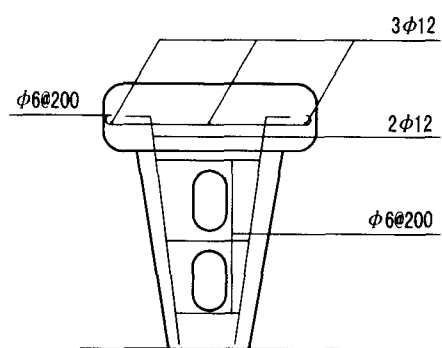
曲廊顶板正面贴面图



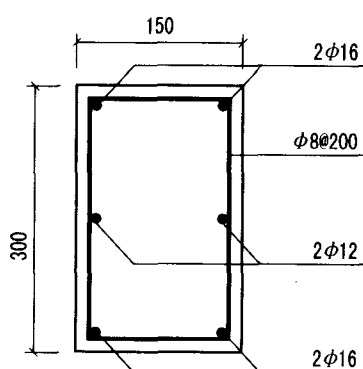
曲廊顶板侧面贴面图



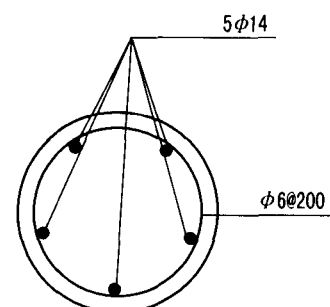
座凳立面图



座凳配筋图

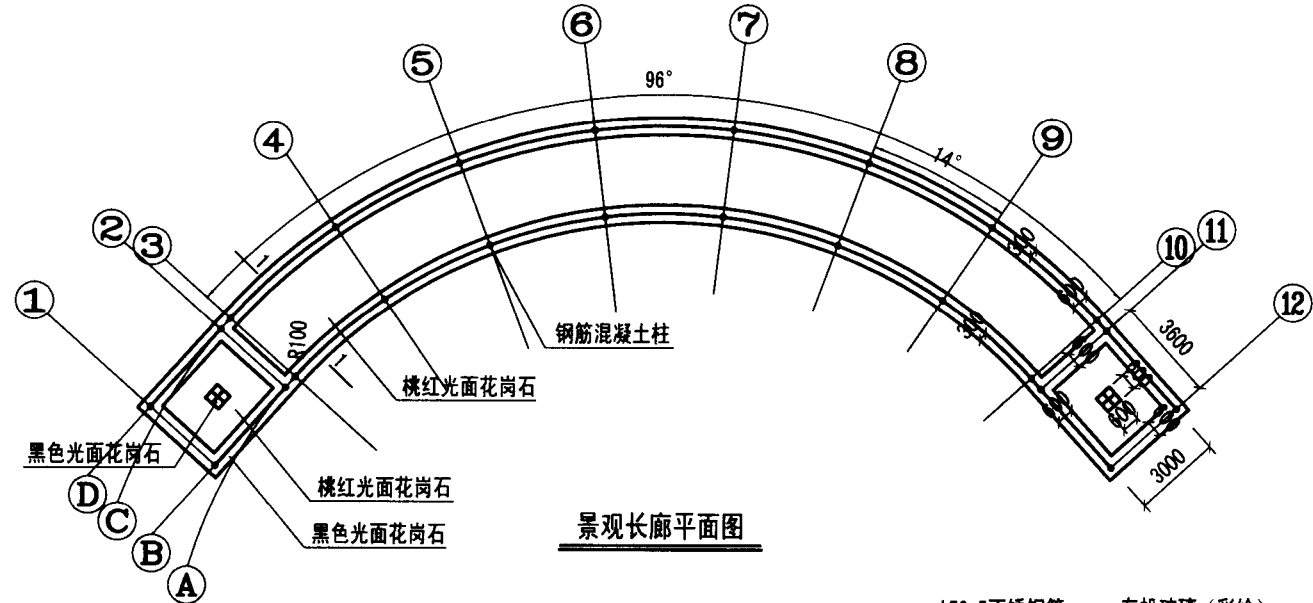


J L配筋图

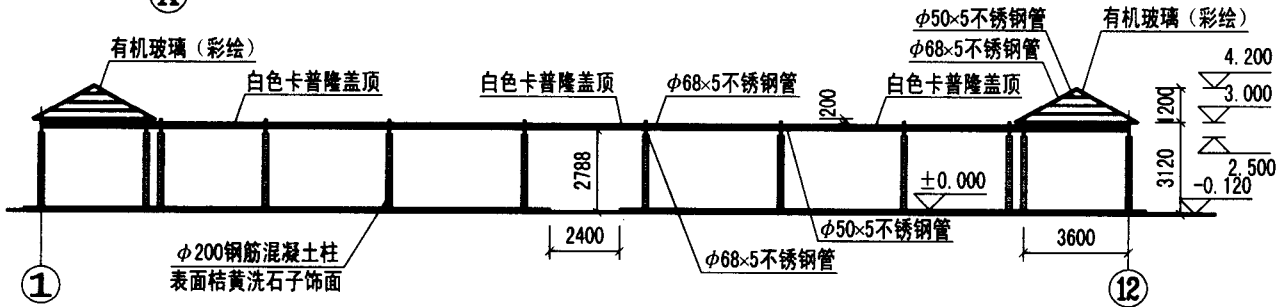


柱剖面图

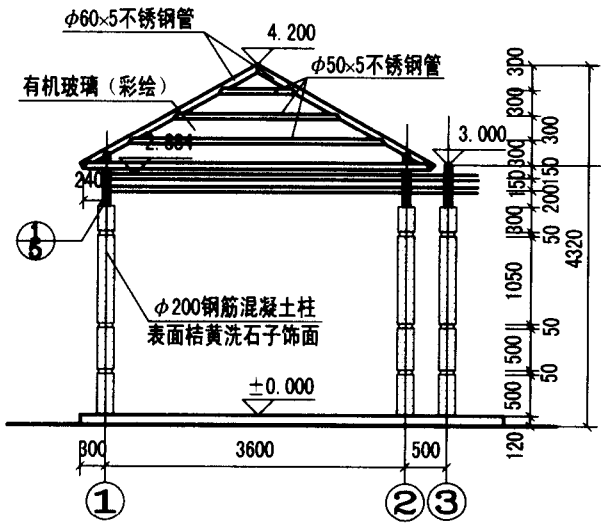
景观长廊



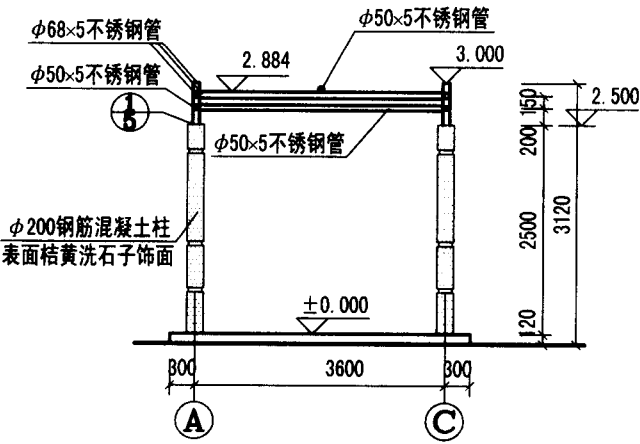
景观长廊平面图



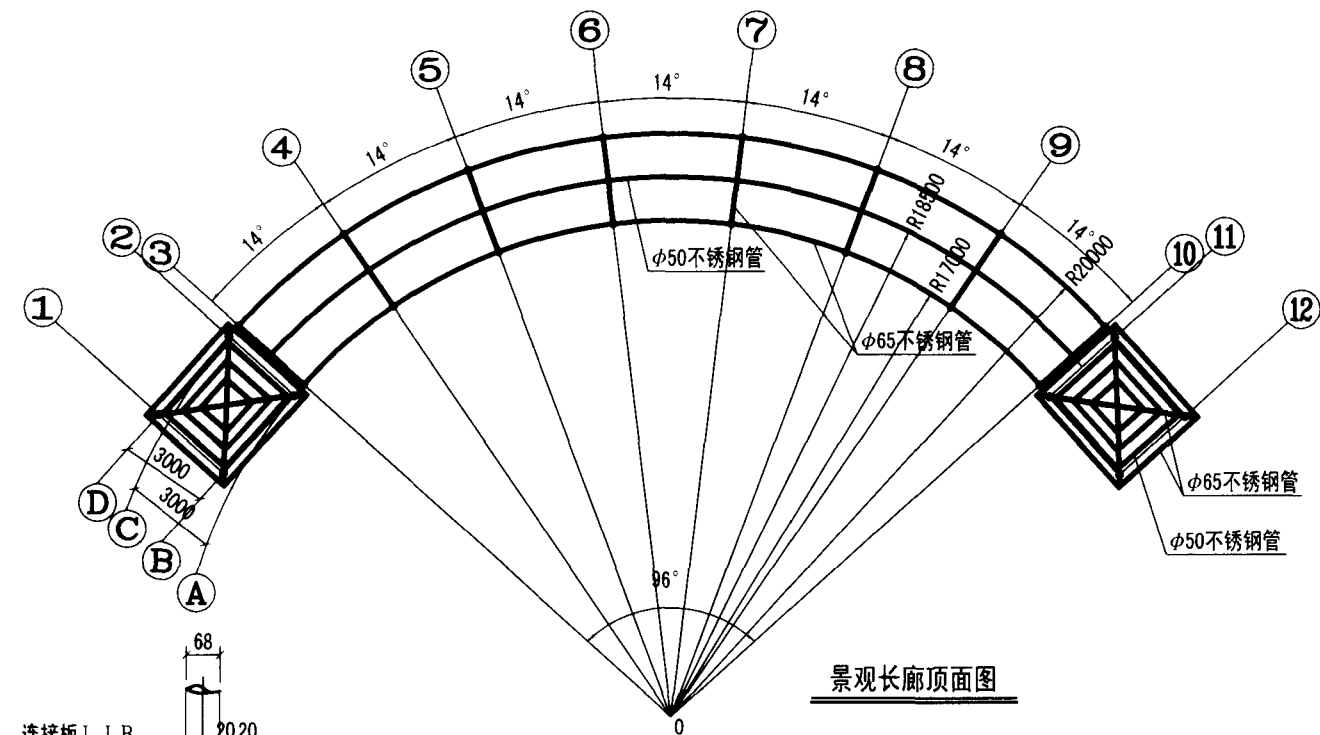
景观长廊立面展开图



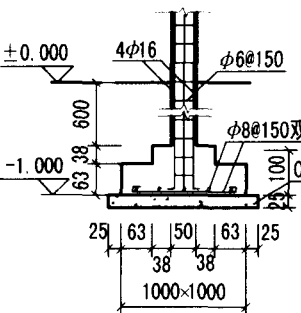
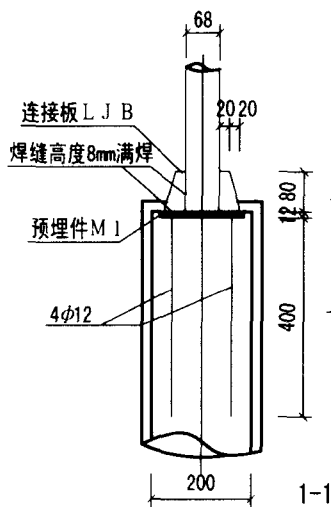
景观长廊立面图



1-1剖面图

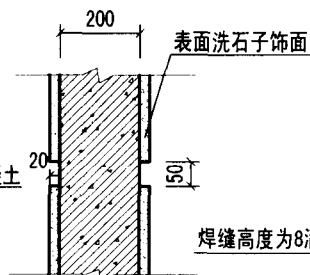


景观长廊顶面图

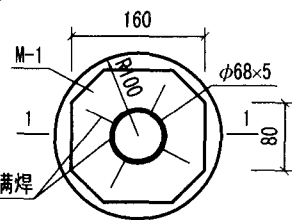


基础

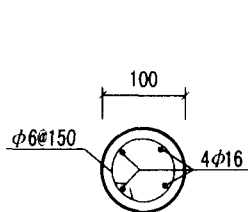
(布置见平面图, 每柱一个)



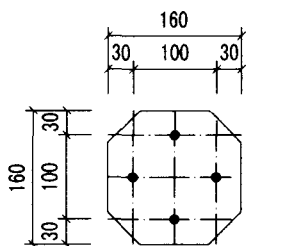
柱身大样图



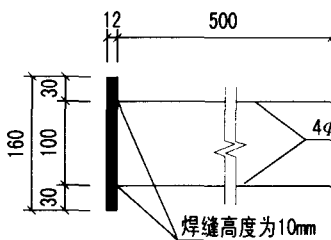
①



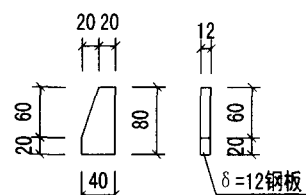
柱子剖面



M-1



焊缝高度为10mm

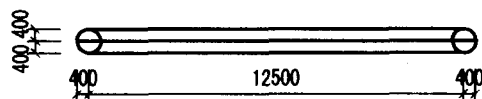


LGB

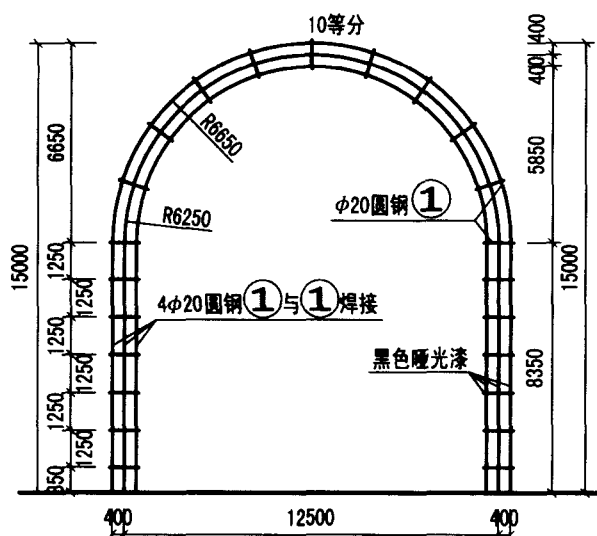
设计说明:

1. 地面铺装同就近园路。
2. 不锈钢管必须符合《GB3092-1993、GB3091-2001》。
3. 景观长廊结构有不详之处必结合其专业设计人员商定后方可施工。

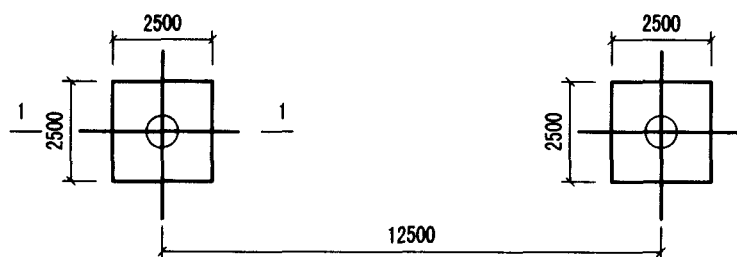
简易花架



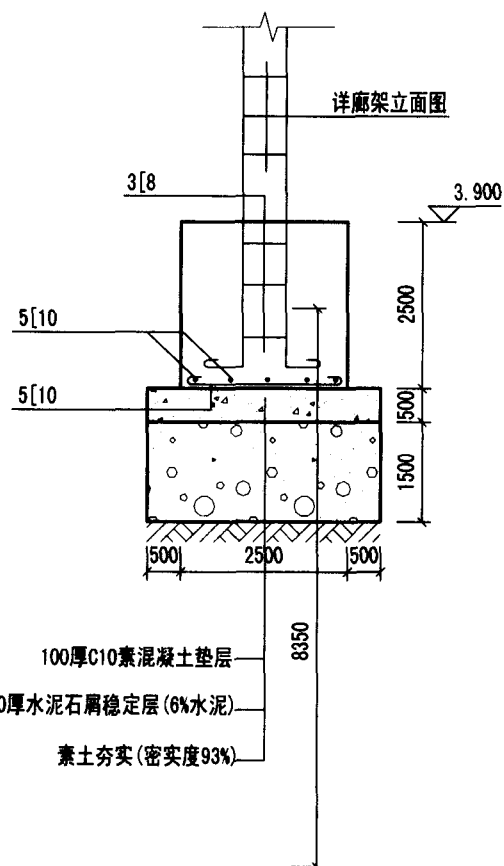
① 简易花架平面图



简易花架立面图



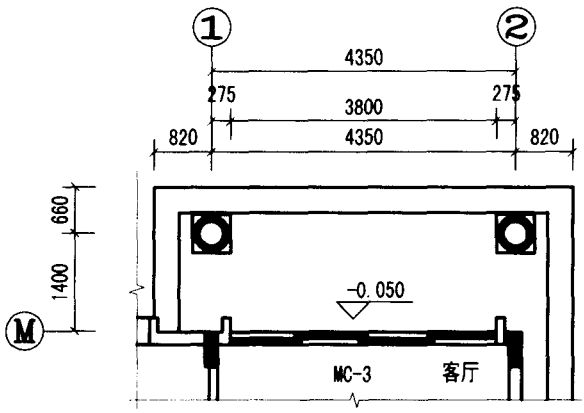
简易花架基础平面图



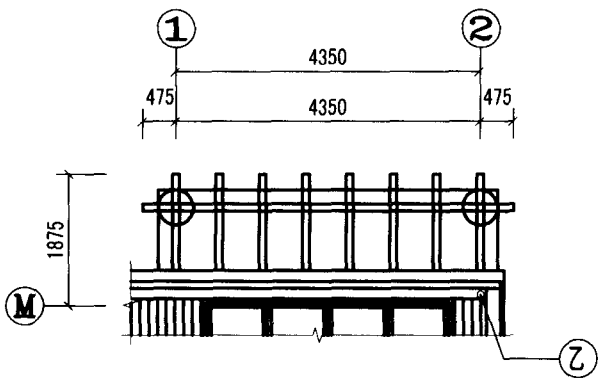
1-1断面图

设计说明:

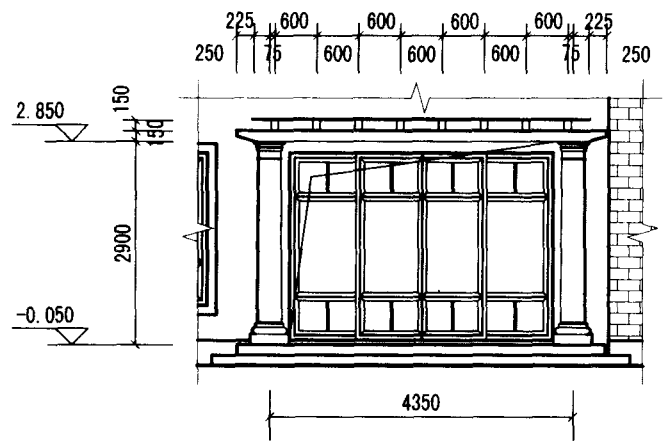
1. 要求素土地基承载力标准值 f_k 不小于 70kN/m^2 。
2. 材料: 混凝土强度等级 C20, 钢筋 HPB235 级 (I), HPB335 级 (II), MU7.5 普通砖, M5.0 水泥砂浆。
3. 保护层厚: 35mm。
4. 钢筋最小锚固长度: HPB235 级钢 30d, HPB335 级钢 40d。



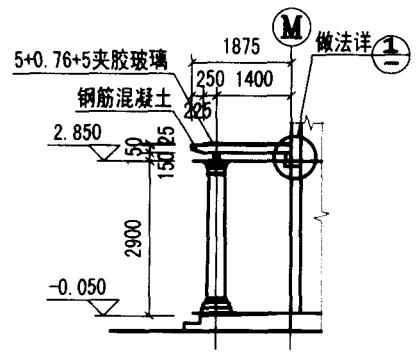
木棚架首层平面图



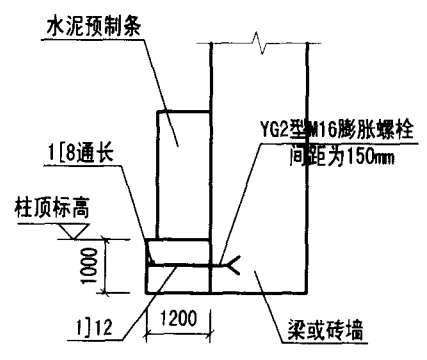
木棚架二层平面图



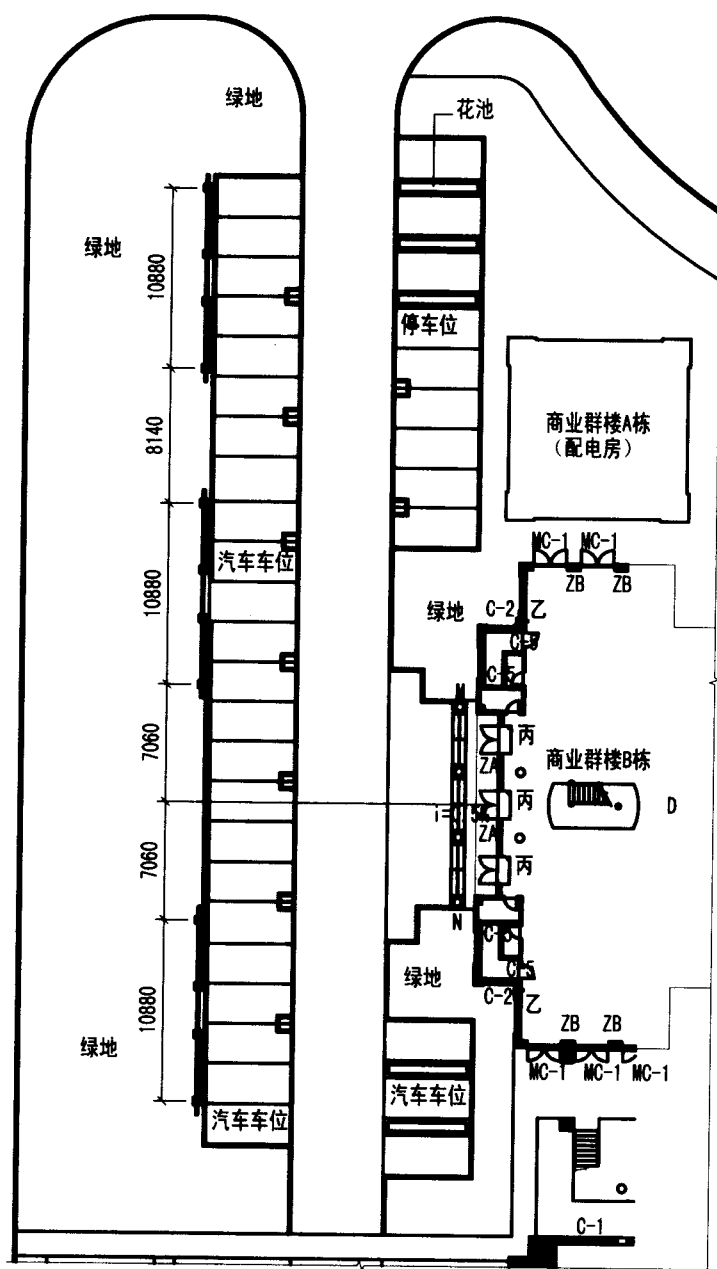
木棚架立面图



木棚架侧立面图

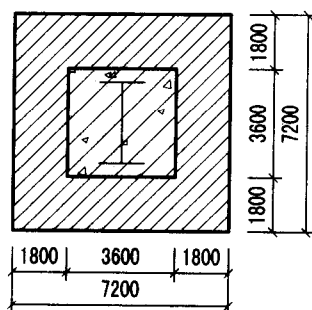


①

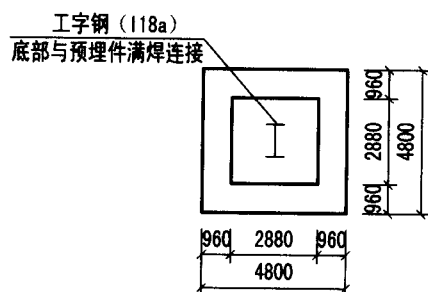


木廊架放线图

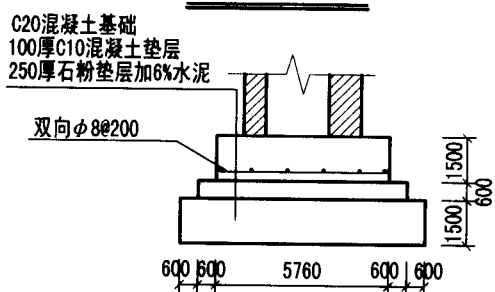
设计说明：以商业群楼B栋的门中线为放线基准线。



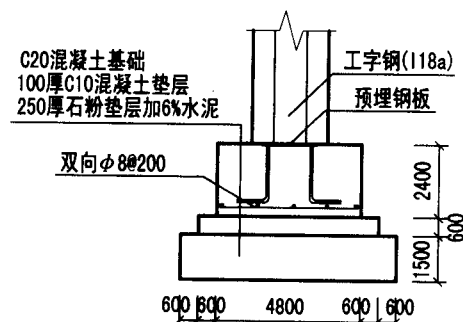
廊架立柱平面图



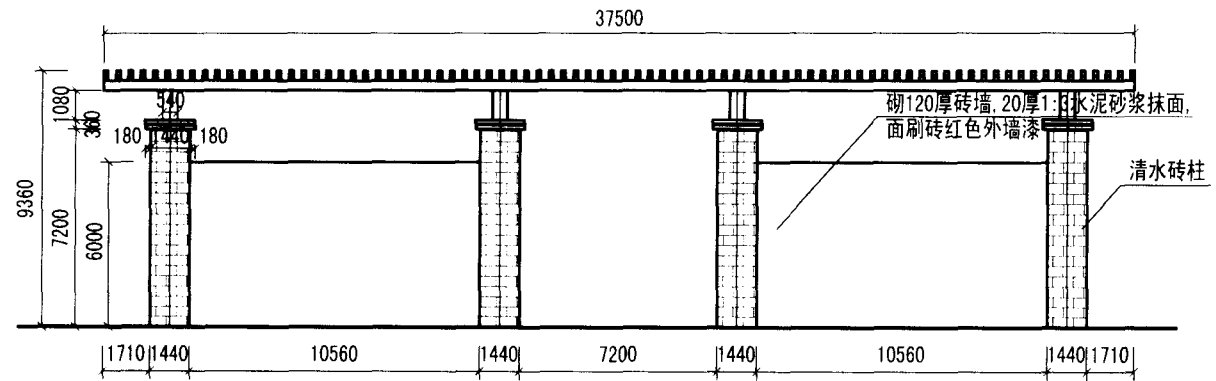
柱基础平面图



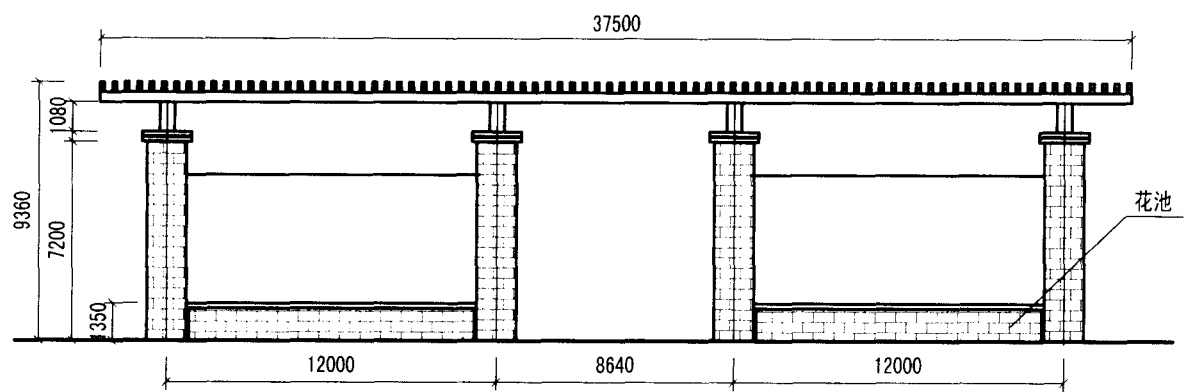
1-1剖面图



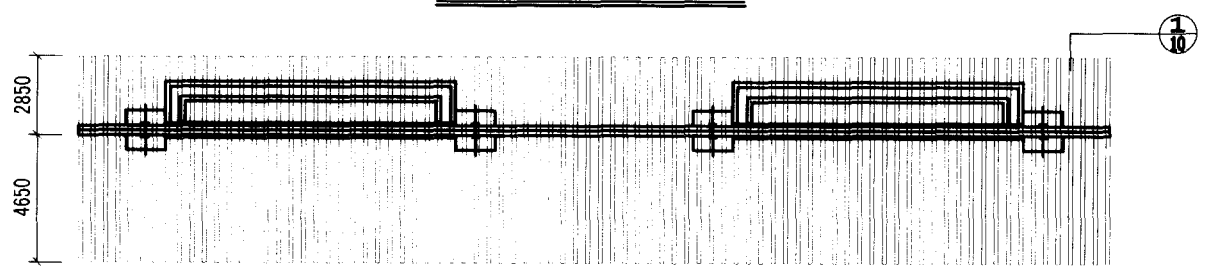
2-2剖面图



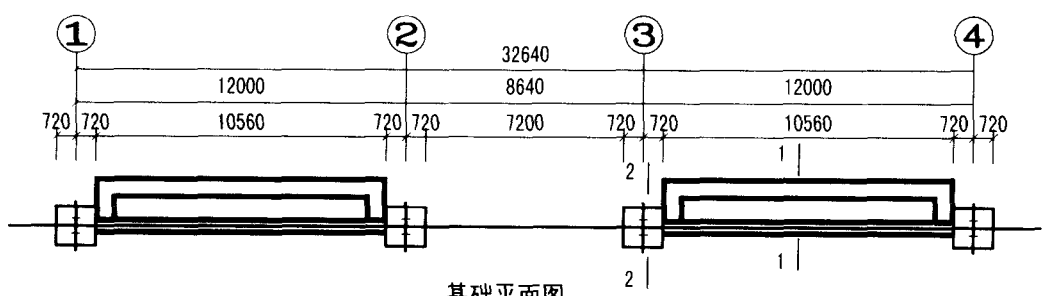
木廊架立面图（绿地方向）



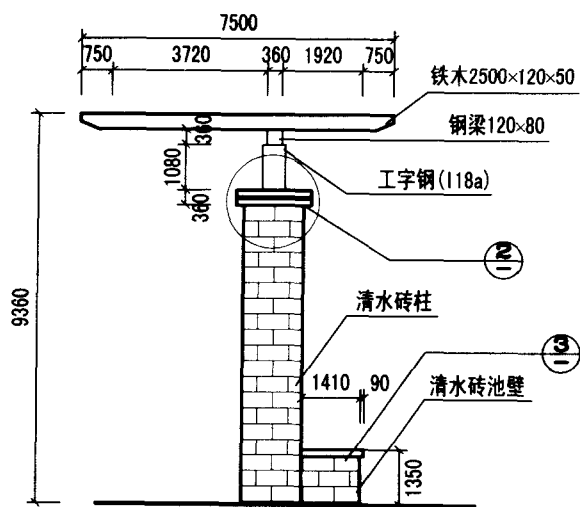
木廊架立面图（车位方向）



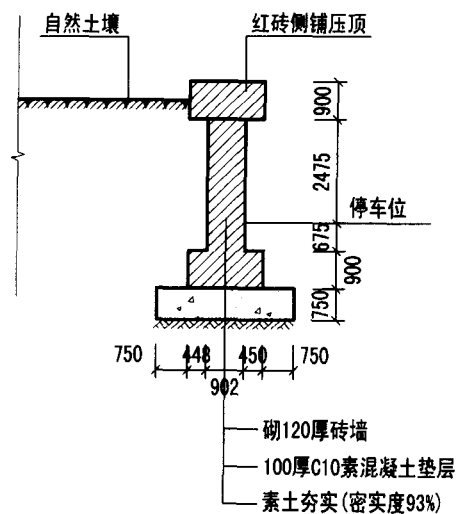
木廊架平面图



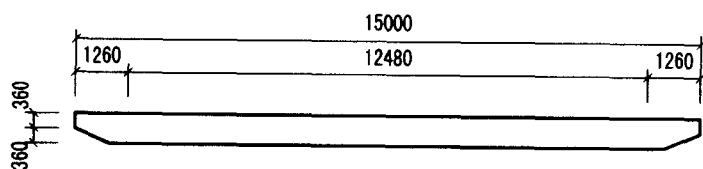
木廊架



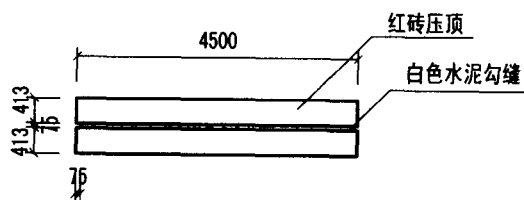
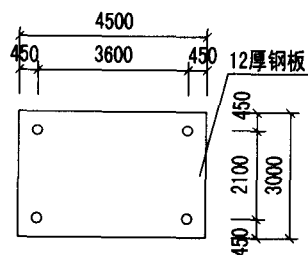
廊架侧立面图



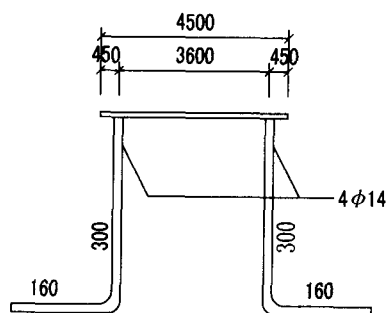
③



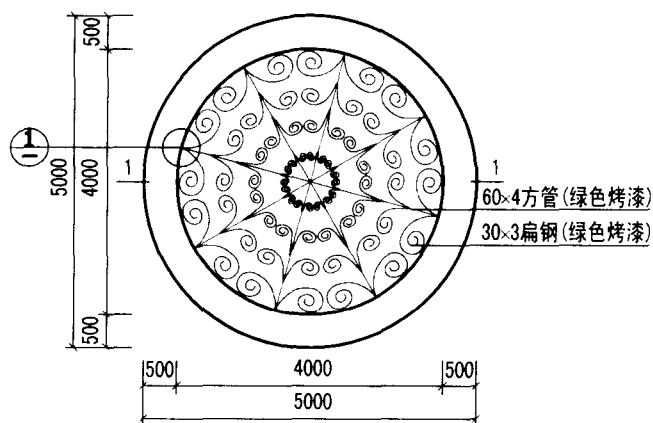
①



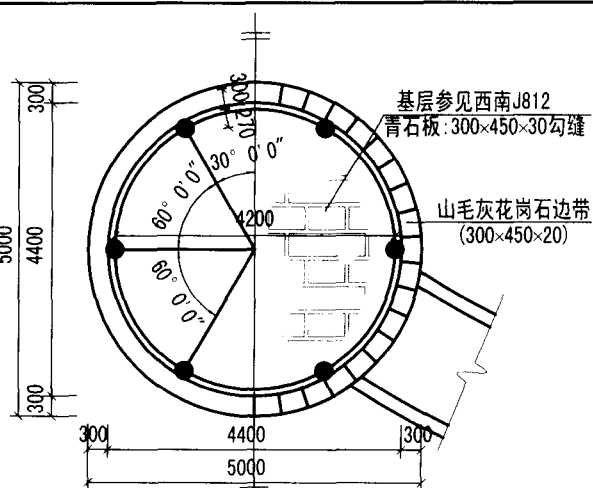
②



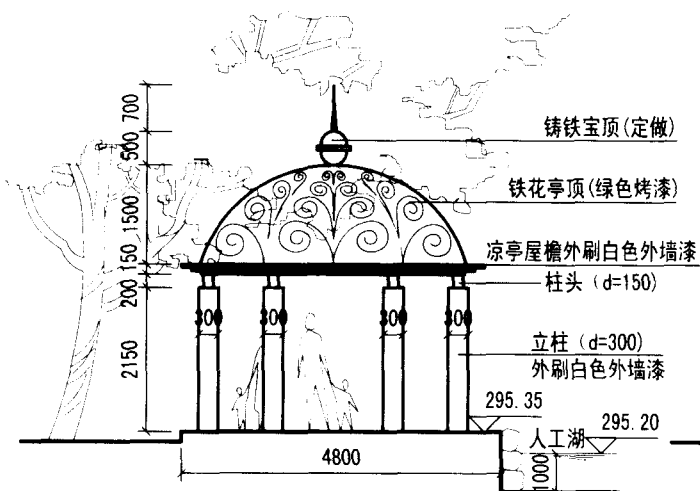
预埋铁件大样图



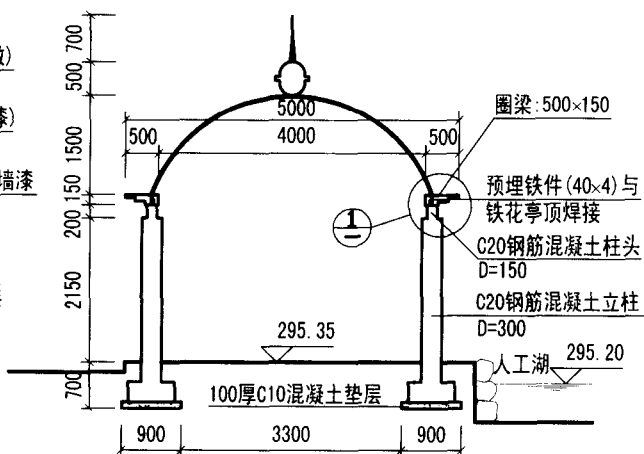
铁艺凉亭顶平面图



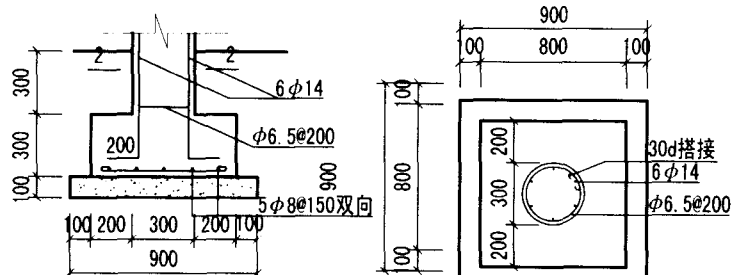
铁艺凉亭地层平面图



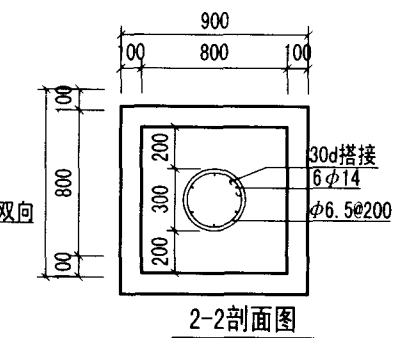
铁艺凉亭立面图



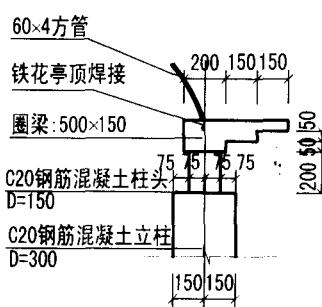
1-1剖面图



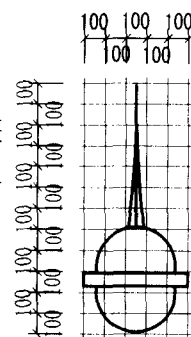
铁艺凉亭基础大样图



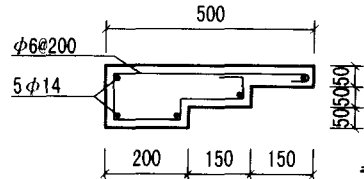
2-2剖面图



①



宝顶大样图



圈梁配筋图