

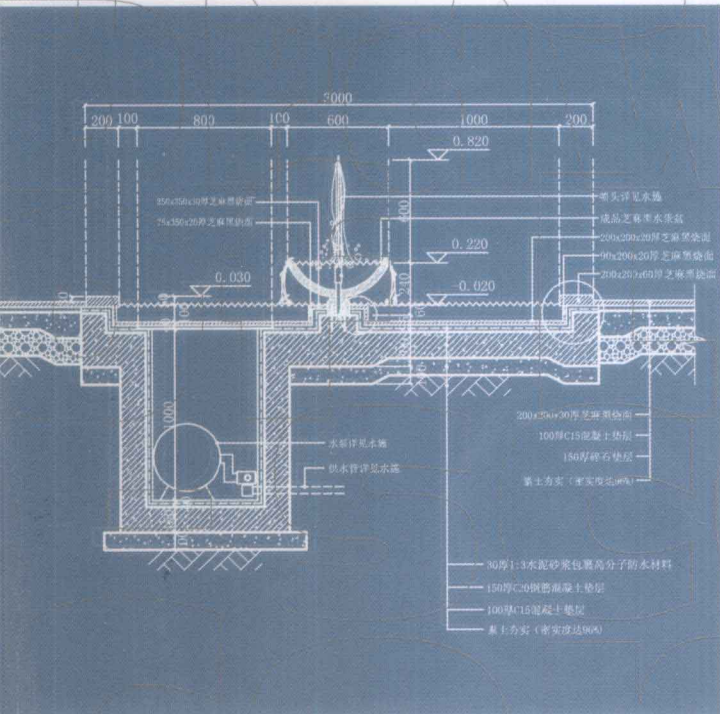
景观工程细部

CAD图集

CAD Collective Drawings
of Landscape Construction
Design Details

景墙·桥·水景

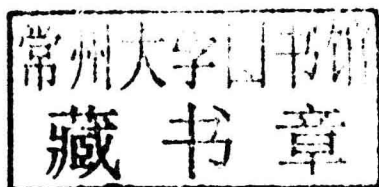
韩玉娟 洪杜涵 刘晓云 主编



景观工程细部 CAD 图集

景墙 · 桥 · 水景

韩玉娟 洪杜涵 刘晓云 主编



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国 · 武汉

图书在版编目 (CIP) 数据

景观工程细部 CAD 图集. 景墙·桥·水景 / 韩玉娟, 洪杜涵, 刘晓云主编.

——武汉: 华中科技大学出版社, 2013. 3

ISBN 978-7-5609-8259-5

I. ①景… II. ①韩… ②洪… ③刘… III. ①景观设计—计算机辅助设计—图集 IV. ①TU986.2-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 168600 号

景观工程细部 CAD 图集 景墙·桥·水景

韩玉娟 洪杜涵 刘晓云 主编

出版发行: 华中科技大学出版社 (中国·武汉)

地 址: 武汉市武昌珞喻路 1037 号 (邮编: 430074)

出 版 人: 阮海洪

责任编辑: 刘锐楨

责任监印: 秦 英

责任校对: 王孟欣

装帧设计: 张 靖

录 排: 北京泽尔文化

印 刷: 北京亚通印刷有限责任公司

开 本: 889 mm × 1194 mm 1/16

印 张: 16

字 数: 350 千字

版 次: 2013 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 52.80 元



投稿热线: (010) 64155588 - 8038 hzjzgh@163.com

本书若有印装质量问题, 请向出版社营销中心调换

全国免费服务热线: 400 - 6679 - 118 竭诚为您服务

版权所有 侵权必究

前 言

景观施工图设计是正确传达设计意图、保证施工工程正常运行的关键，也是景观设计师必备的职业技能。为此，我们组织了一批长期在工程一线从事景观方案设计和景观施工图设计的专家和学者，将他们长年的设计工作经验的积累和总结，汇编了这套“景观工程细部 CAD 图集”系列丛书。

本套丛书包括 6 个分册：《景观工程细部 CAD 图集 围墙·挡土墙·栏杆》《景观工程细部 CAD 图集 坐凳·树池·花池》《景观工程细部 CAD 图集 景墙·桥·水景》《景观工程细部 CAD 图集 铺地》《景观工程细部 CAD 图集 构架》《景观工程细部 CAD 图集 亭》。

本套丛书具有以下特点：

1. 在内容上将理论与实践紧密结合，力争做到理论精炼、内容丰富，全方位地满足不同层次的景观设计者的需要，帮助他们更快、更好地掌握相关的专项设计技术要点，并使他们在实际项目的操作中举一反三、融会贯通。

2. 随书附赠的光盘中完整收录了与书中 CAD 图集相关的 dwg 格式的文件，方便读者获取所需的 CAD 素材，使读者在设计的过程中随时编辑、修改和使用，由此提高工作效率。

3. 编者将复杂的施工图设计简明化、条理化；书中内容的编排主次分明，有助于广大读者更好地理解和应用。

4. 书中内容涉及景观工程的各个细部，内容翔实、图纸表达准确，力求最大限度地方便广大景观工程设计人员和施工人员查阅、学习和积累。

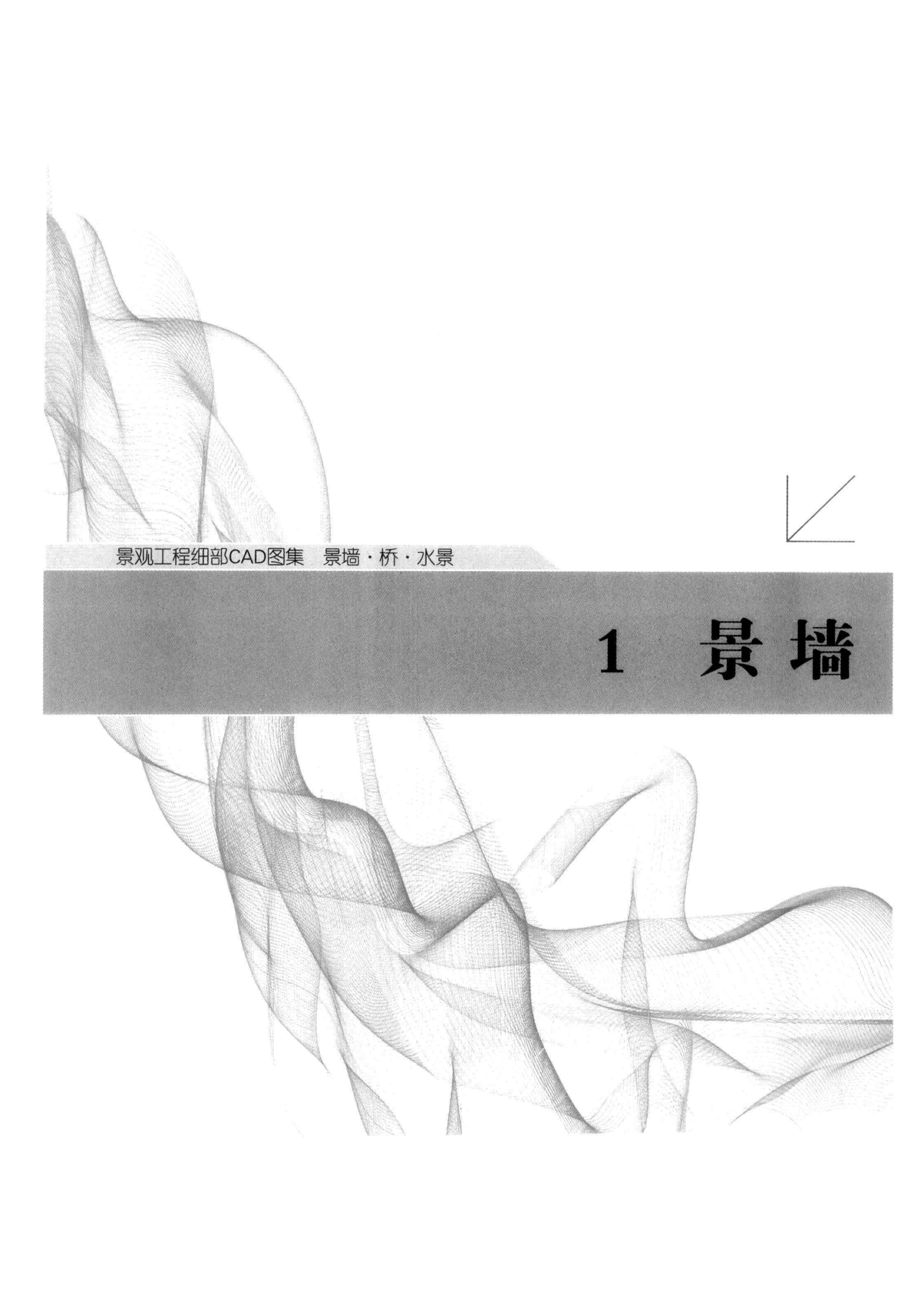
本套丛书在编写过程中得到了许多景观设计单位、设计师及工程施工人员的支持和帮助，在此深表感谢。由于编者水平有限，书中错误和疏漏之处在所难免，恳请广大读者和专家批评、指正。

本书编委会

2010 年 8 月

目 录

1 景墙	001
1.1 景墙的类型	002
1.2 景墙的作用	002
1.3 景墙的不同风格特征	003
1.4 景墙的 CAD 示例	005
2 桥	091
2.1 桥的定义	092
2.2 桥的类型	092
2.3 桥的功能	093
2.4 桥的 CAD 示例	094
3 水景	143
3.1 水景的类型	144
3.2 水景的作用	146
3.3 水景的不同风格特征	147
3.4 水景的做法	148
3.5 水景的 CAD 示例	149



景观工程细部CAD图集 景墙·桥·水景

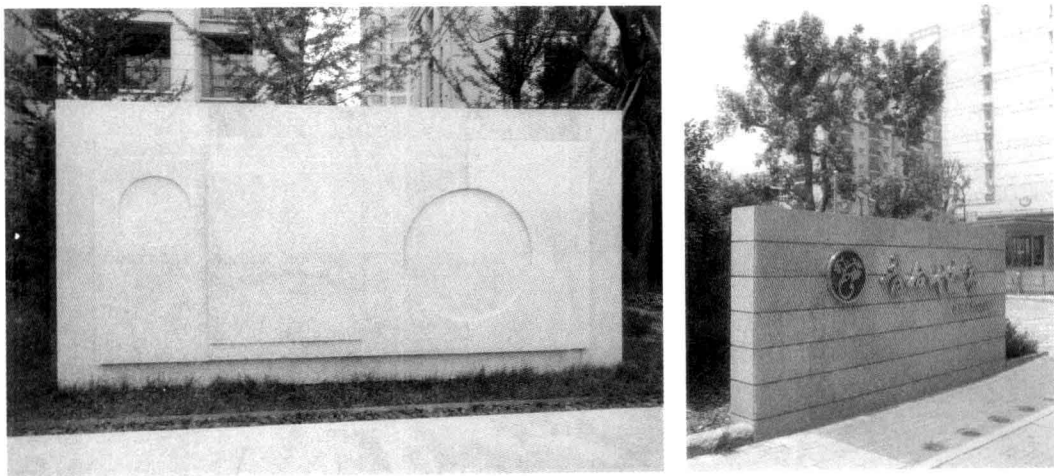
1 景墙

在园林小品中,景墙具有隔断、导游、衬景、装饰、保护等作用。景墙的形式多种多样,一般根据材料可分为光洁、粗糙两种,根据断面形式的不同,有高矮、曲直、虚实,以及有椽、无椽之分。景墙的设计既要将这些形式的墙体巧妙地组合与变化,又要结合石、建筑、花木,以及墙上的漏窗、门洞等因素,以保证美观和坚固耐久。常用材料有砖、混凝土、木花格、石材、铁花格等。景墙的巧妙使用会形成空间有序、层次丰富、虚实相间、明暗变化的景观效果。

1.1 景墙的类型

1.1.1 独立式景墙

独立式景墙是以一面墙独立安放在景观中,成为视觉焦点。



1.1.2 连续式景墙

连续式景墙是以一面墙为基本单位,将多个单体进行排列组合,使景墙形成一定的序列感。



1.2 景墙的作用

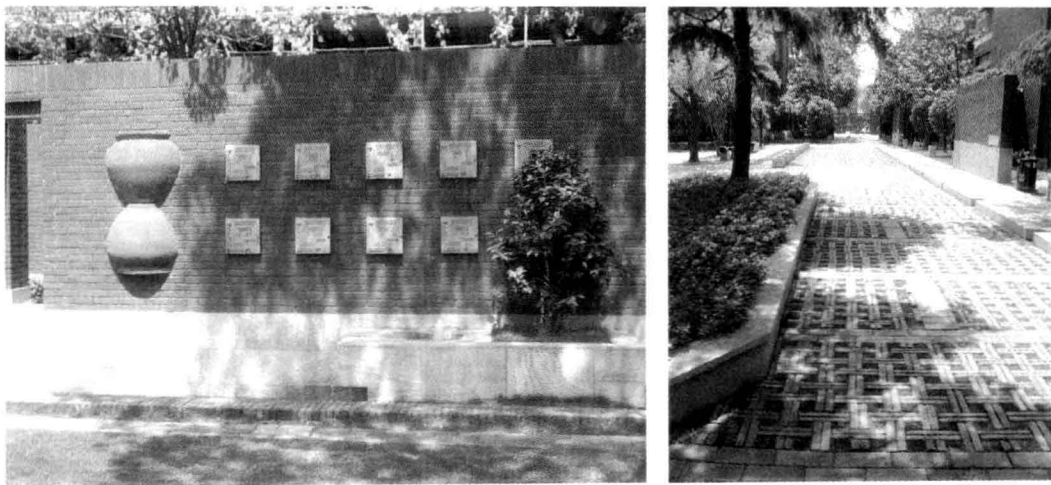
1.2.1 构成景观

由于景墙具有优美的造型,变化丰富的组合形式,因此它具有很强的观赏性,是景观空间不可

缺少的构成要素,例如下左图所示。

1.2.2 引导游览

在园林中巧妙地运用景墙将园林空间划分为许多个小单元,利用景墙的延续性和方向性引导观赏者有秩序地观赏园内不同的景观空间,例如下右图所示。



1.2.3 分隔和组织内部空间

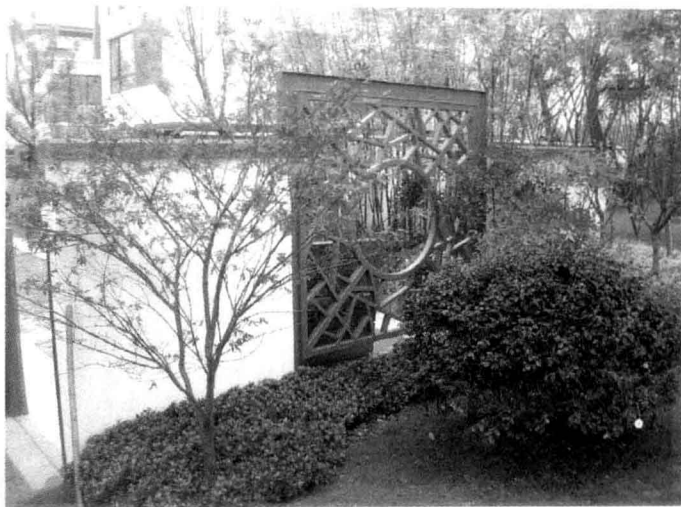
景墙本身也具有一定的围合功能,可将景观区域划分成几个不同的空间。有的景墙将空间围合成一个私密性很强的独立空间,而有些景墙则是简单地分隔空间,让各个空间之间隔而不断,既相互独立,又保持联系。



1.3 景墙的不同风格特征

1.3.1 新中式风格

新中式风格的景墙设计主要有两种方式:一是运用中国古典园林的设计手法,在空间布局、造景方式、意境营造等方面进行强调;二是运用中式元素,凸显新中式风格。



1.3.2 新古典主义风格

新古典主义风格景墙的设计主要体在线角的设计和图案的运用上。

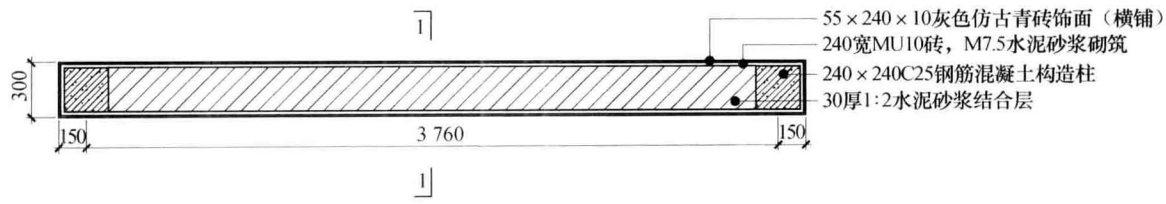


1.3.3 现代风格

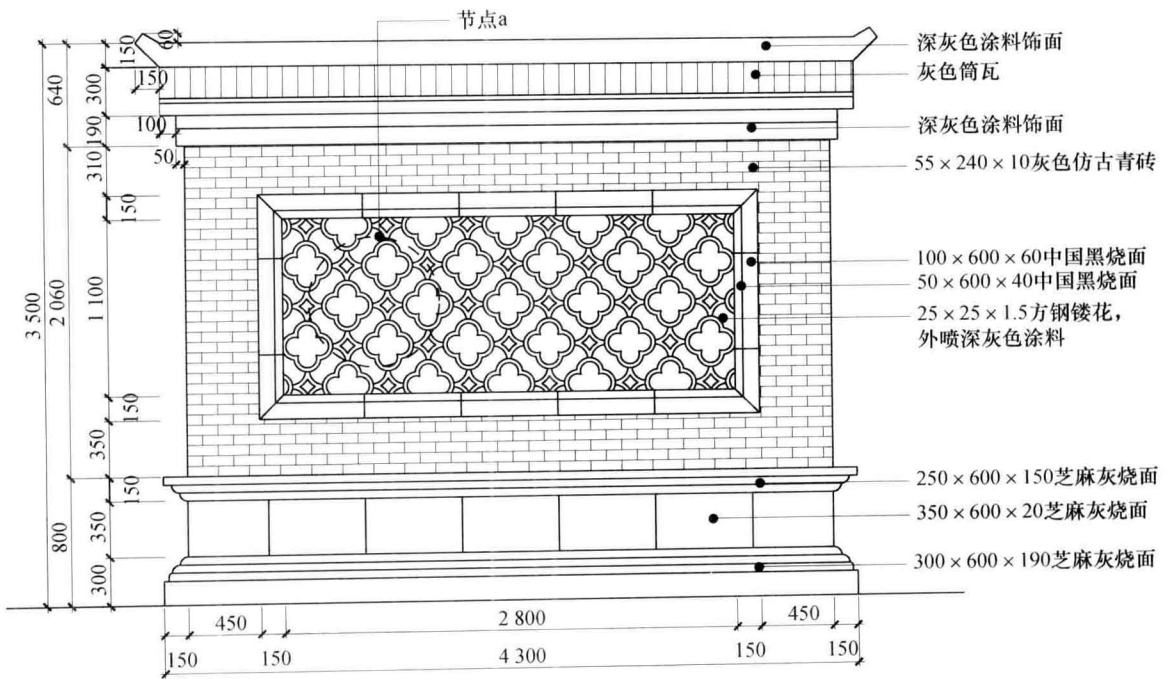
现代风格的定义很广泛，在本书中主要是指以简约的直线条来构成景墙轮廓线的景墙风格。这种风格的景墙适用范围广，能够被广大人群接受，也能够视觉上给人们带来新鲜感，而且其建造成本也比其他风格的景墙低。

1.4 景墙的 CAD 示例

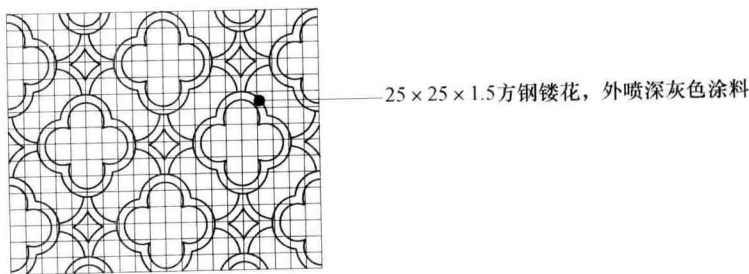
1.4.1 景墙的 CAD 示例 · 新中式风格



景墙1 平面图

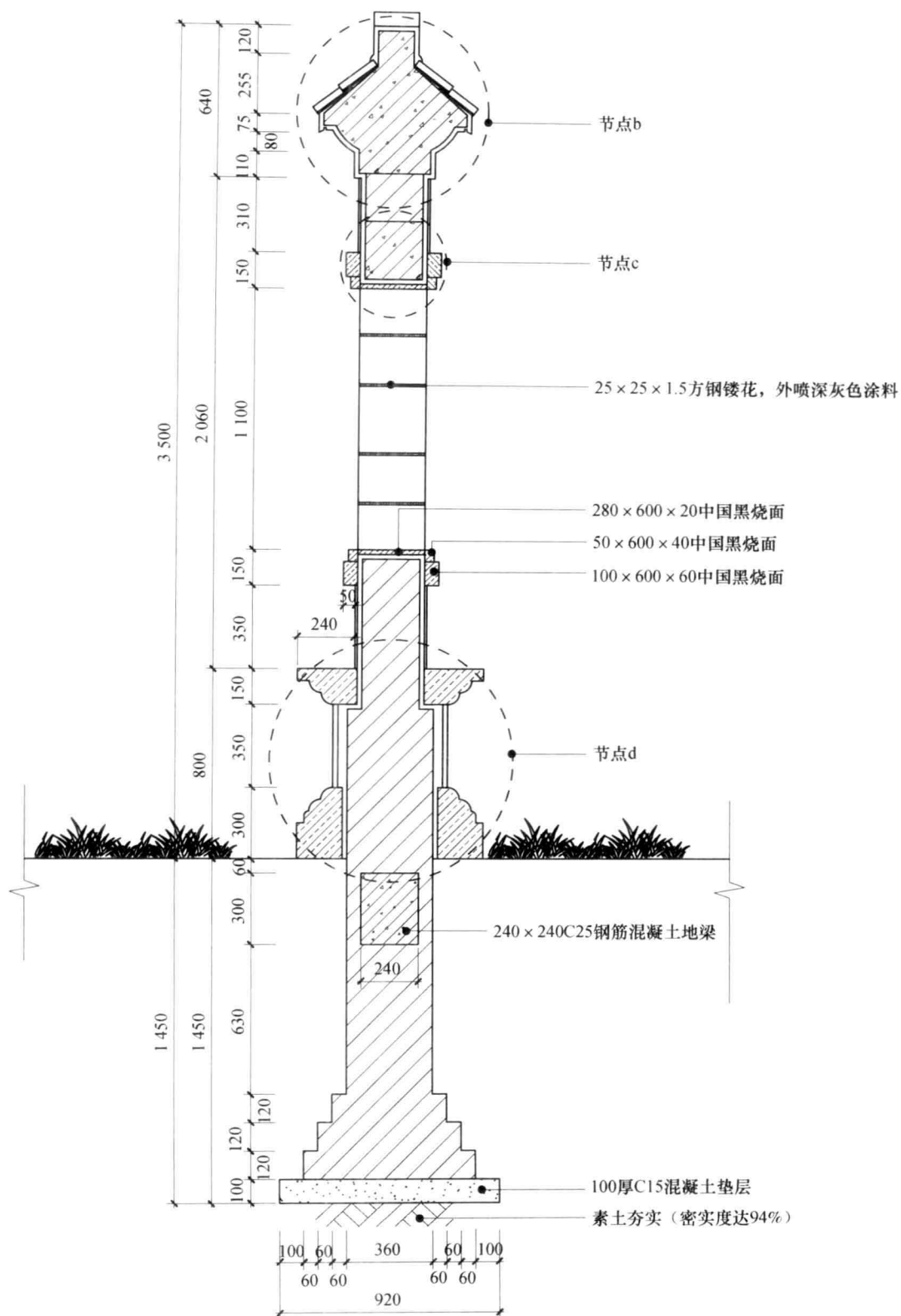


景墙1 立面图

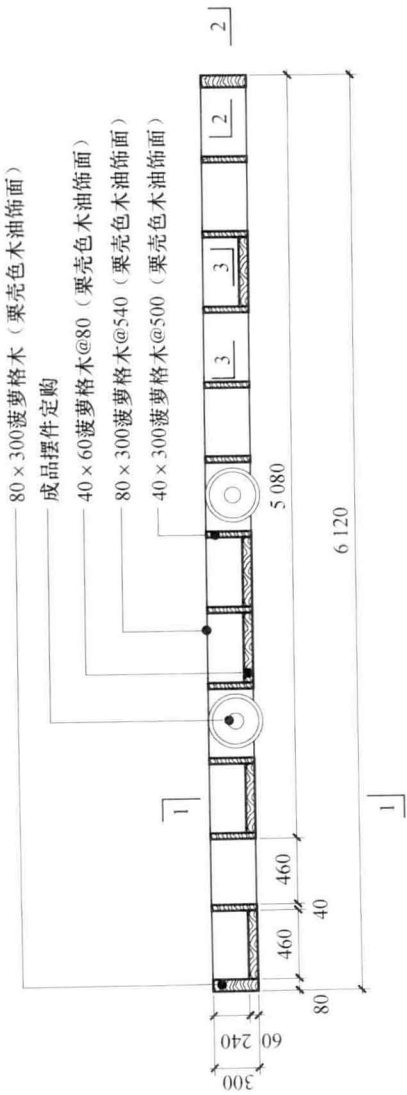


景墙1 节点详图a

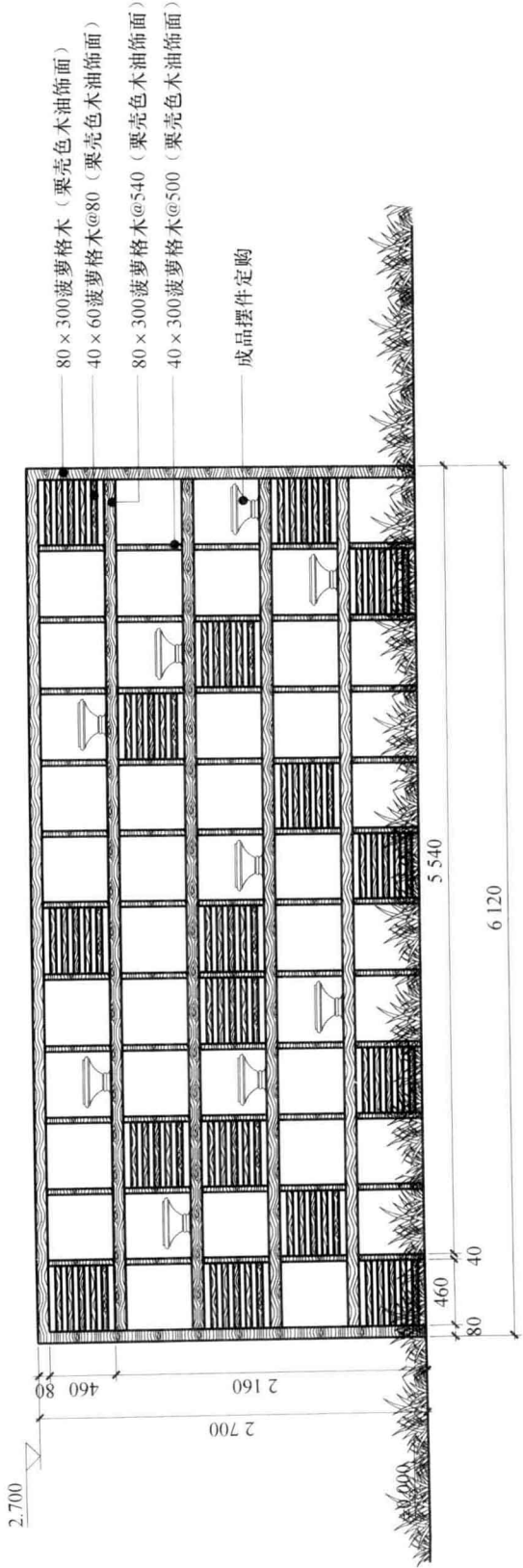
注：网格规格为50 mm×50 mm。



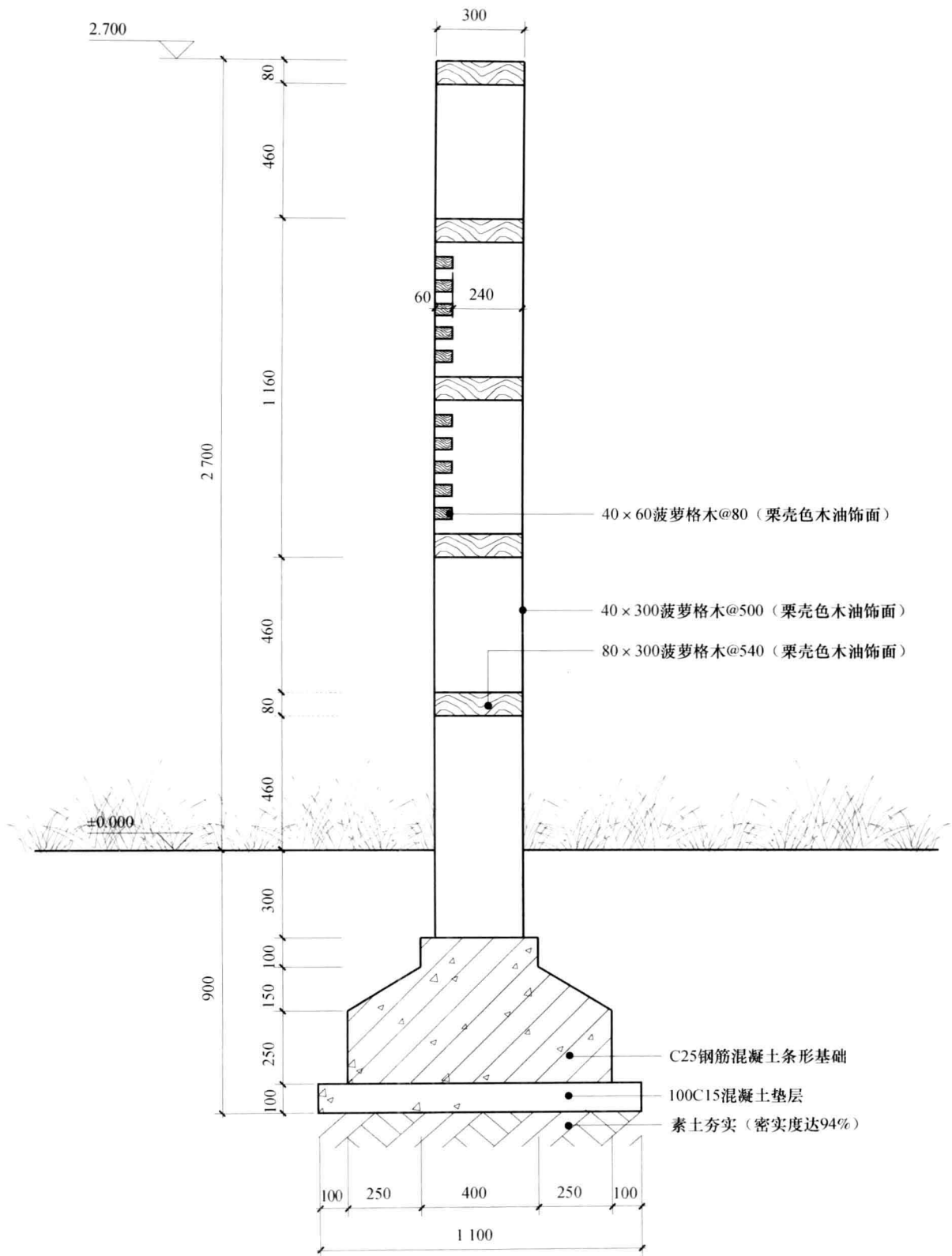
景墙1 1-1剖面图



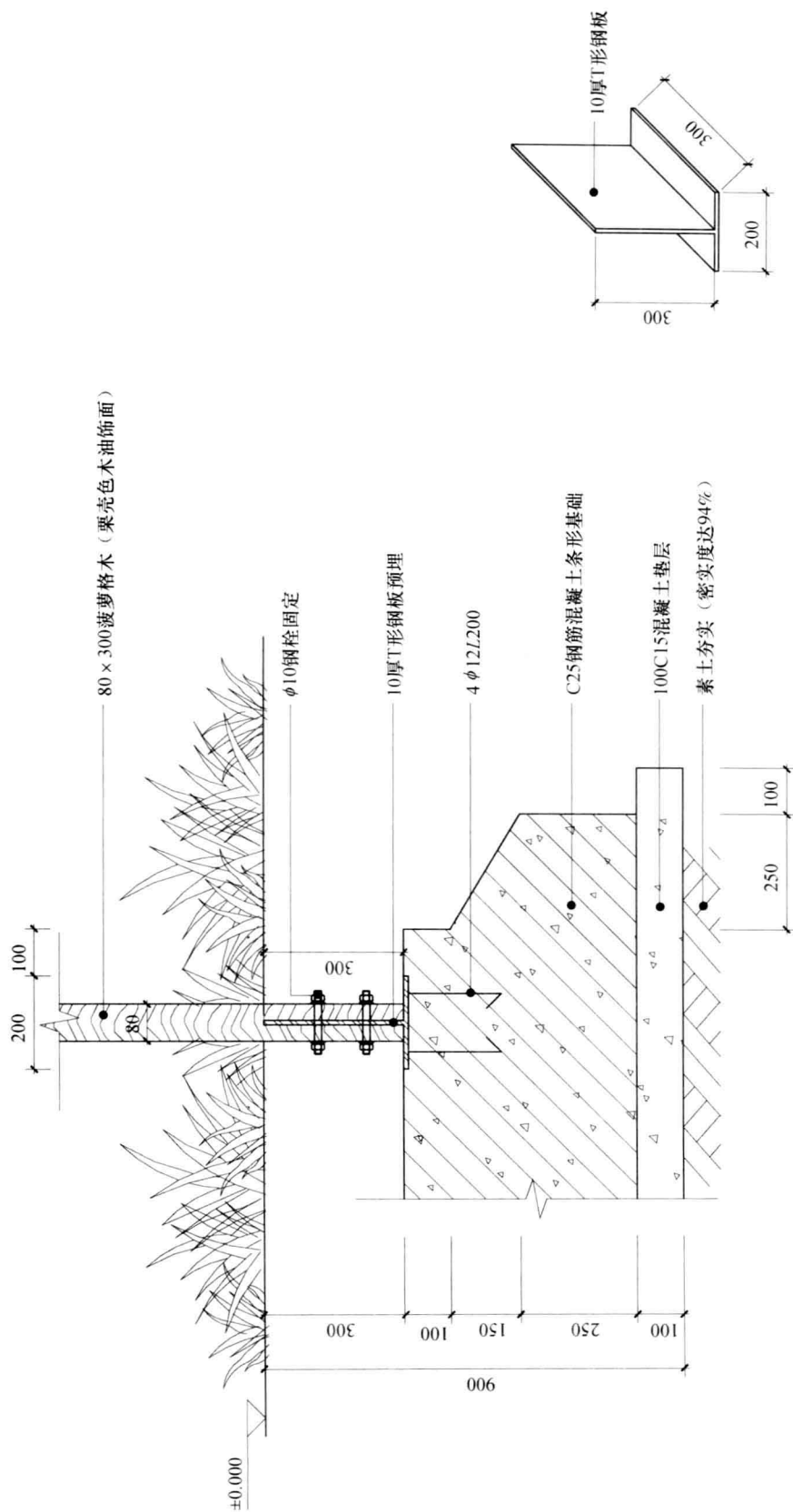
景墙2 平面图



景墙2 立面图

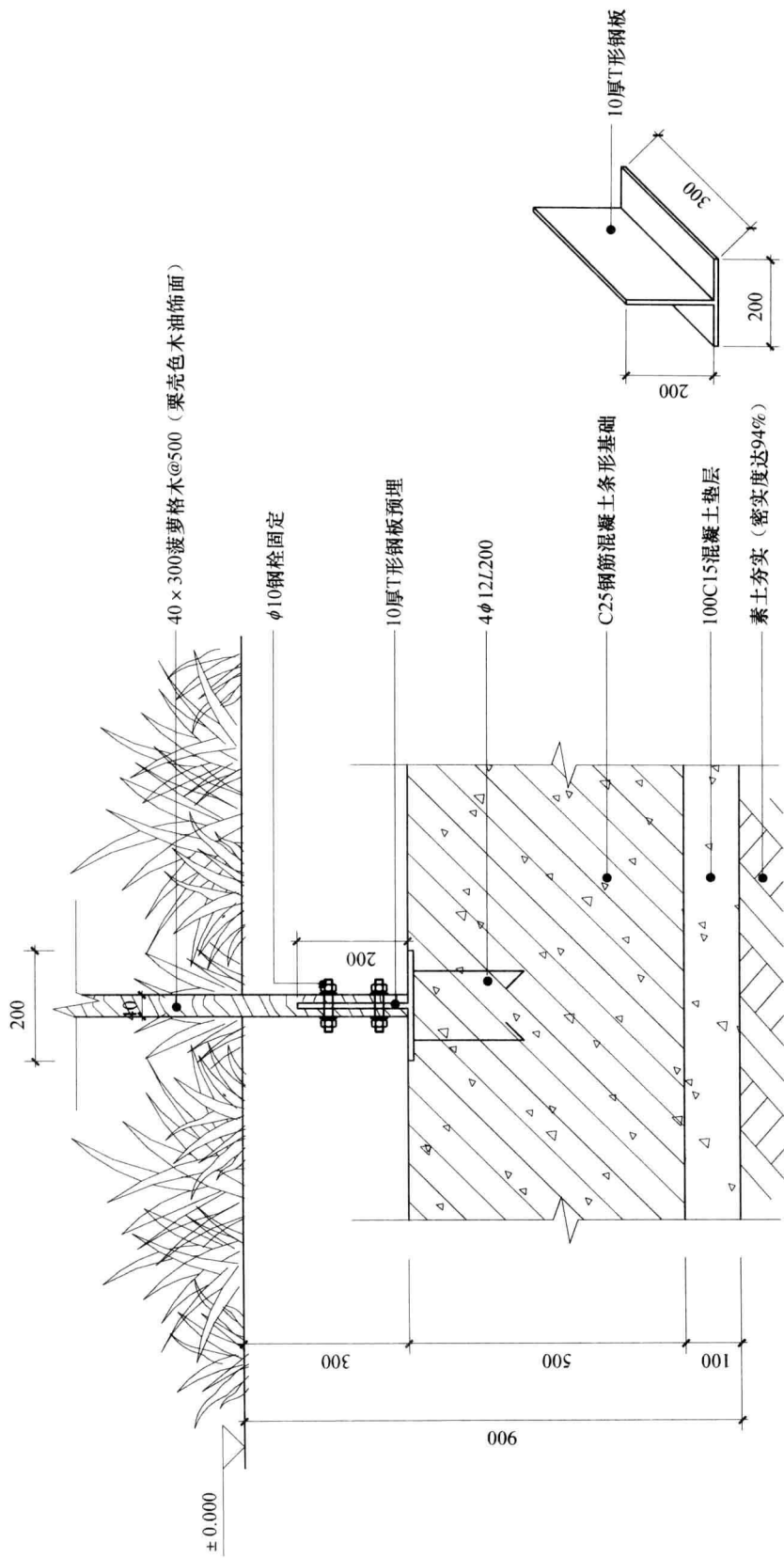


景墙2 1-1剖面图



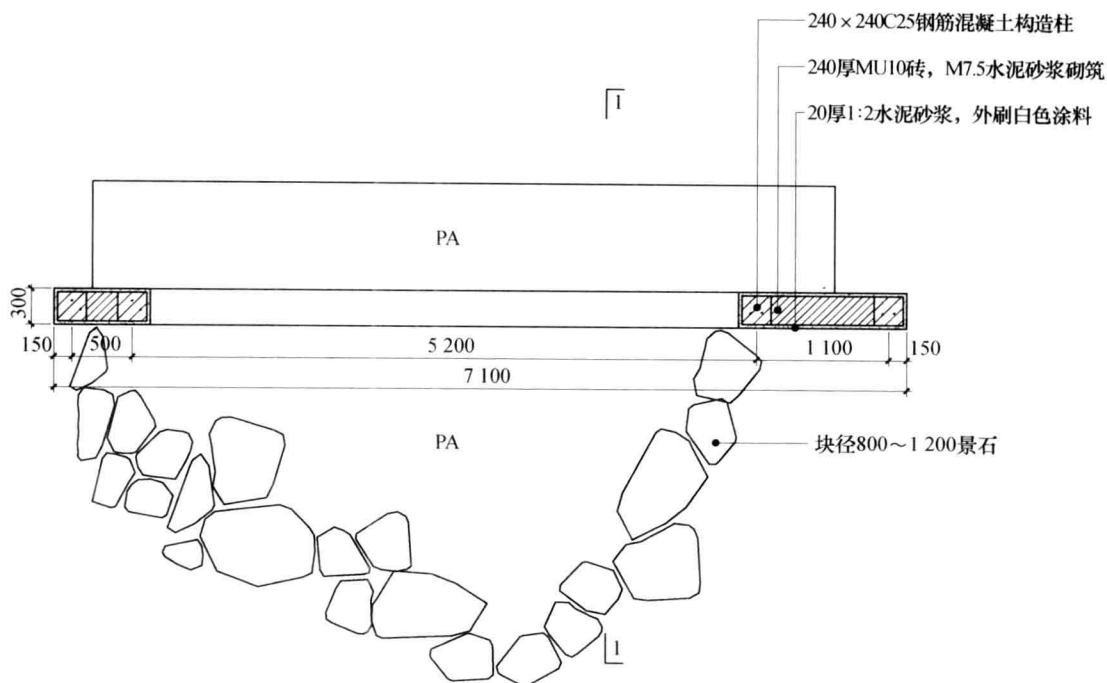
景墙2 2-2剖面图

景墙2 T形钢板详图a

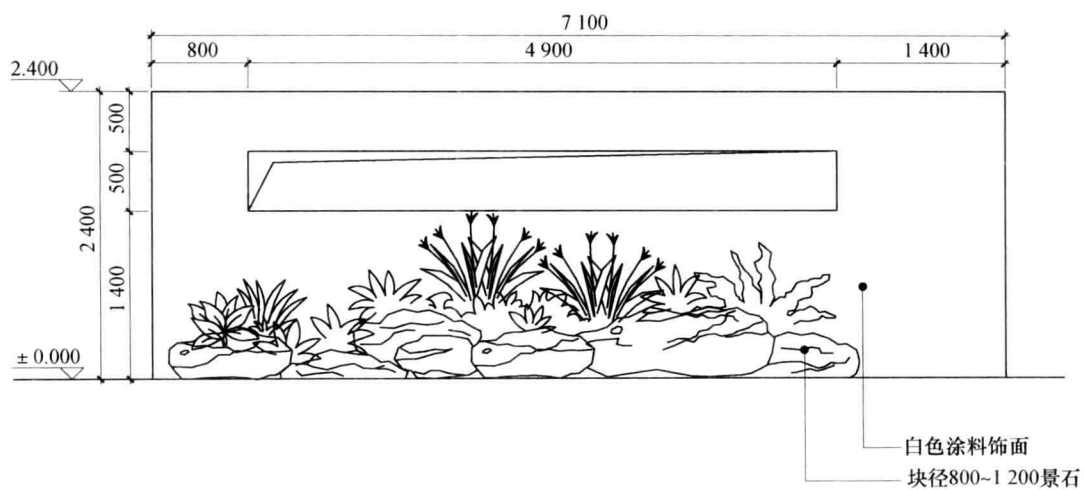


景墙2 T形钢板详图b

景墙2 3-3剖面图



景墙3 平面图



景墙3 立面图