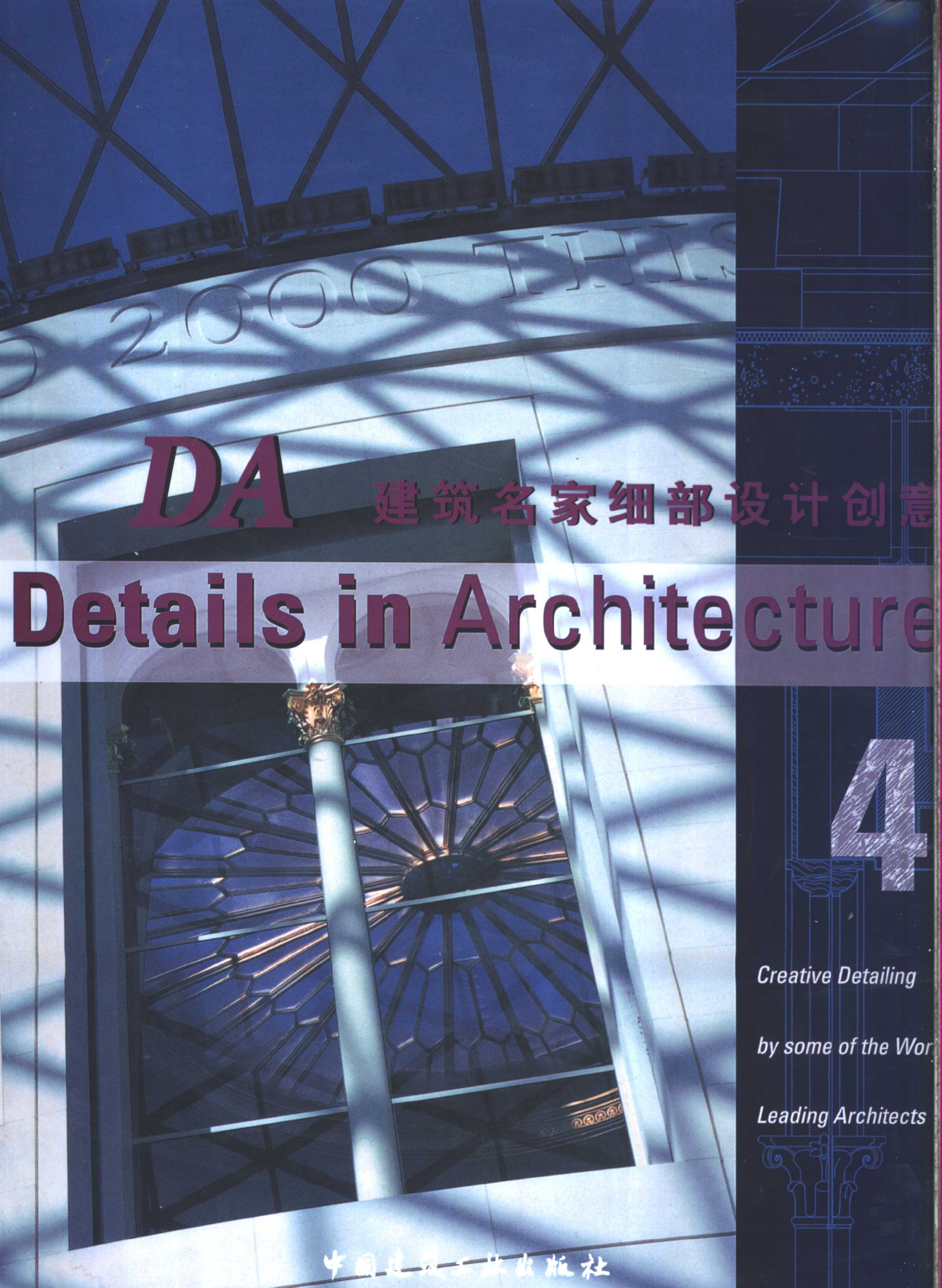




DA

建筑名家细部设计创意

Details in Architecture

4

Creative Detailing

by some of the World's

Leading Architects

中国建筑工业出版社



DA

建筑名家细部设计创意 4

Creative Detailing

by some of the World's

Leading Architects

程力真 王庆 译

Ad276/01
中国建筑工业出版社

著作权合同登记图字：01-2003-2019号

图书在版编目(CIP)数据

DA 建筑名家细部设计创意4/澳大利亚 Images 出版集团编；
程力真，王庆译. —北京：中国建筑工业出版社，2004
ISBN 7-112-06867-3

I .D… II .①澳… ②程… ③王… III . 建筑结构-细
部-结构设计-世界-图集 IV .TU22-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 093102 号

Copyright © The Images Publishing Group Pty Ltd

All rights reserved. Apart from any fair dealing for the purposes of private study, research, criticism or review as permitted under the Copyright Act, no part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the written permission of the publisher. and the Chinese version of the books are solely distributed by China Architecture & Building Press.

本书由澳大利亚 Images 出版集团授权翻译、出版

责任编辑：程素荣

责任设计：郑秋菊

责任校对：赵明霞

DA 建筑名家细部设计创意 4

程力真 王庆 译

*

中国建筑工业出版社 出版、发行（北京西郊百万庄）

新华书店 经销

恒美印务(番禺南沙)有限公司印刷

*

开本：787×1092 毫米 1/10

2005 年 1 月第一版 2005 年 1 月第一次印刷

定价：188.00 元

ISBN 7-112-06867-3

TU·6113 (12821)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题，可寄本社退换

（邮政编码 100037）

本社网址：<http://www.china-abp.com.cn>

网上书店：<http://www.china-building.com.cn>

CONTENTS

目 录

亚历山大·察尼斯联合事务所	
澳大利亚，新南威尔士	
水景	10
安克尔/莫特洛克/伍利 - 建筑师事务所	
澳大利亚，悉尼	
穹拱顶屋面	18
建筑工作室	
法国，巴黎	
中殿、十字翼、尖塔、洗礼池与唱诗坛	28
屋顶、蜂巢结构顶棚、十字柱和半圆体	32
ASSAR (Pilot) ——设计小组	
比利时，布鲁塞尔	
玻璃幕墙	36
贝尼斯及合伙人事务所	
德国，斯图加特	
叶饰玻璃窗	40
贝尔特·科林斯公司	
泰国，普吉	
浮雕墙	44
卡洛斯·布拉特克·阿特利建筑设计公司	
巴西，圣保罗	
直升机停机坪	46
卡罗尔·R·约翰逊联合事务所	
美国，马萨诸塞州	
花岗石墩柱、石墙和大门	48
卡斯·科尔德·史密斯建筑事务所	
美国，旧金山	
楼梯与机房	52
Cox 集团	
澳大利亚，南澳大利亚州	
双层表皮外墙	60
三维屋顶	64
戴蒙德和施米特建筑师公司	
西印度群岛	
双折垂直推拉门	68

CONTENTS

迪莱昂纳多国际公司	
沙特阿拉伯，利雅得	
餐厅长条软凳与装饰屏风	72
客房走道、主楼梯与服务台	76
温泉水墙	82
芬特雷斯·布拉德伯恩建筑师事务所	
美国，科罗拉多州	
玻璃穹顶	84
装饰球	90
福斯特及合伙人事务所	
英国，伦敦	
中庭的玻璃屋顶	94
玻璃天棚	98
福克斯和福尔建筑师事务所	
美国，纽约	
不锈钢十字支架连接的玻璃墙板	106
鹿岛设计公司	
日本，东京	
两部分组合式屋顶结构	110
康·彼得森·福克斯联合事务所	
美国，麦克莱恩	
垂直根与玻璃肋	116
麦金塔夫建筑师事务所	
美国，马里兰州	
桥、雨篷和楼梯	122
连廊与四脚吊杆	130
嵌入式床	134
摩尔·鲁布尔·尤德尔建筑师与规划师事务所	
美国，加利福尼亚州	
阅览室吊灯装置	138
威廉·摩根建筑师事务所	
美国，佛罗里达州	
入户门	142

P&T 设计集团

中国，北京，香港

幕墙、天窗、竹岛和装饰外墙

144

天窗和曲面屋顶

150

J. J. Pan 及合伙人建筑师与规划师事务所

中国，台湾

结构框架和金属外围护结构

156

珀金斯·伊斯特曼建筑师事务所

美国，纽约

幕墙

162

玻璃雨篷

168

不锈钢桁架支撑的玻璃幕墙

172

仿真动植物馆

176

普福建筑设计有限公司

美国，加利福尼亚州，旧金山

餐桌

178

里斯建筑师事务所

澳大利亚，新南威尔士

入口前厅

180

多层顶棚与隔墙

184

Studios 建筑事务所

美国，加利福尼亚州，旧金山

带肋骨的室内木墙面

188

TSP 建筑师 + 规划师有限公司

新加坡

天窗、玻璃墙、网孔板与遮阳板

194

VOA 建筑/规划/室内设计合伙人公司

美国，印第安纳州

外墙板

204

索引

213

每一项建筑设计中都包含着多种尺度——场地与建筑体量尺度，室外与室内空间尺度以及细部尺度。一个成功的建筑必须同时满足各种尺度的要求。

在过去，手工工具的使用限制了建筑部件的大小，细部的尺度决定于材料及其工艺。随着现代加工和装配技术的发展，手工艺品的尺度可以不是固有的尺寸标准，这种标准是用在大多数可以接受的建筑上的尺度。取而代之的是，我们依靠细部设计——窗框、栏杆的外形、节点的表达来体现基本的人体尺度。

我们发现建筑的 DNA——尤其是关于时代、地域、技术的遗传密码——存在于细部之中。它构成整个建筑并且必然用其最好的方式。本书中所引用的工程实例展示了细部的这些作用：使建筑尺度贴近它们的使用者、将各个局部组合成一个整体以及最终实现对建筑的理解、体验。

——马克·麦金塔夫

(美国，马里兰州，贝塞斯塔，麦金塔夫建筑师事务所)

WATER FEATURE

THE CAULDRON, OVERFLOW PARK, HOMEBUSH BAY, NEW SOUTH WALES, AUSTRALIA
Alexander Tzannes Associates, Architecture Urban Design

水 景

澳大利亚，新南威尔士，霍姆布什海湾，漫水公园火炬台
亚历山大·察尼斯联合事务所(悉尼)



1

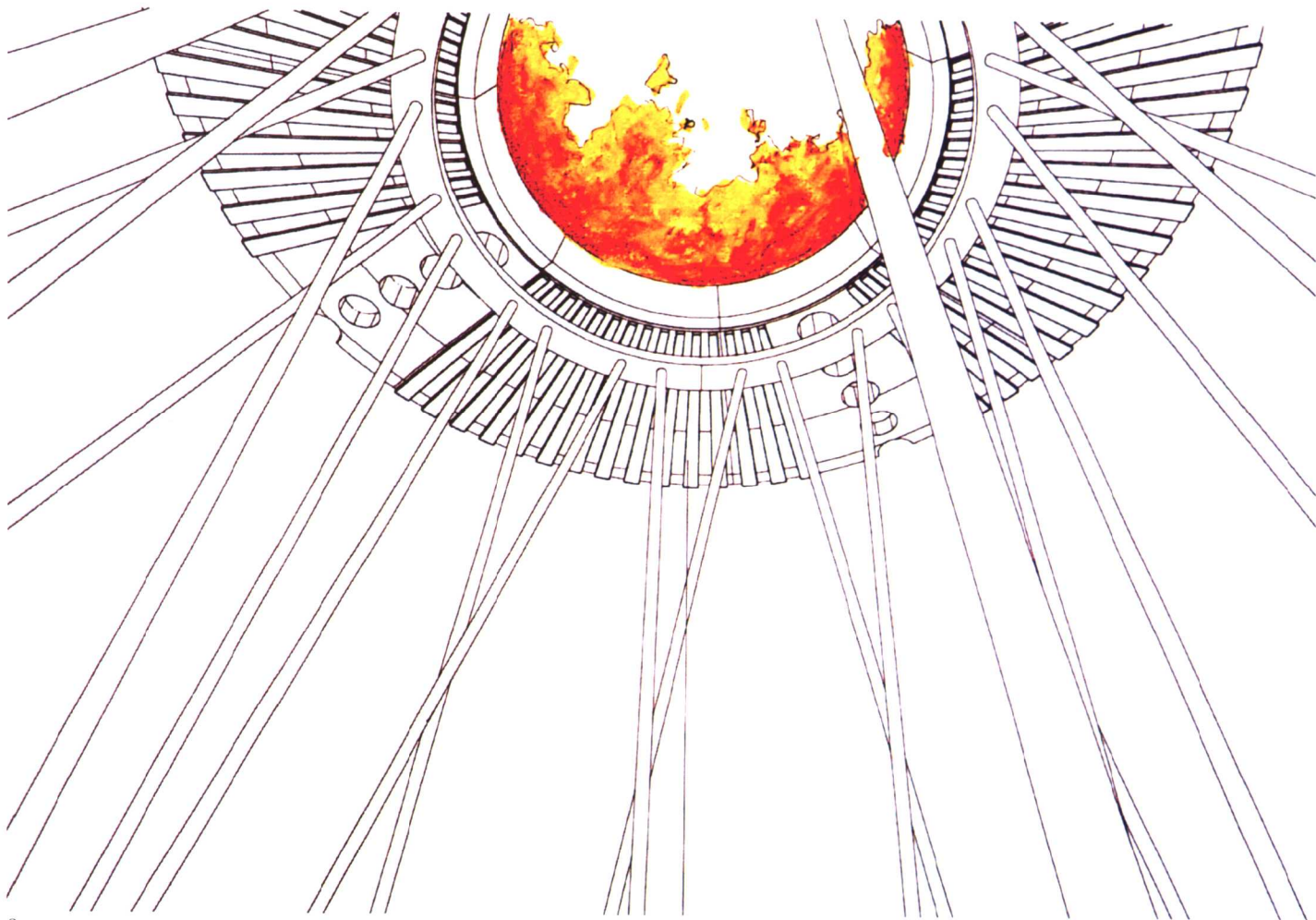
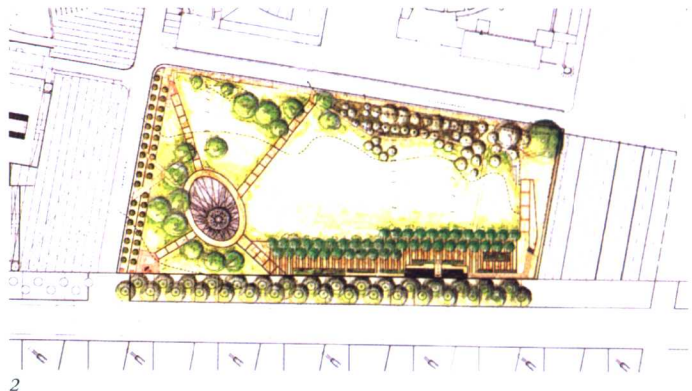
- 1 火炬台底部
- 2 总平面
- 3 概念设计

水瀑公园是 2000 年奥运会场馆赛后使用而恢复建设的最早案例之一。它是一个位于霍姆布什许多重要设施中心的新公园，周边有车站、体育馆、穹顶（体育馆）和皇家农业协会。

公园设计将奥运火炬台设置成为一座记载着 2000 年悉尼奥运会及获奖选手的纪念碑。经过重大改造的火炬台重新设置后可以满足不同的火焰点燃需求，并配以喷泉和具有戏剧性效果的灯光设施。

通过景观规划设计将周边的公众娱乐活动整合为一个整体，这些景观要素的应用包括：人行道、灯光、普通平地、设施和特定的景点。设计包括对艺术元素的娴熟运用，创造一个与众不同的环境，并确保将来与场馆相关的这些地方成为参观游览的有趣场所。伊曼斯·蒂勒（Imants Tillers）的艺术作品与火炬台、景观设计一起形成了新公园的标志性特征。

景观与台地共同形成一系列相互关联的



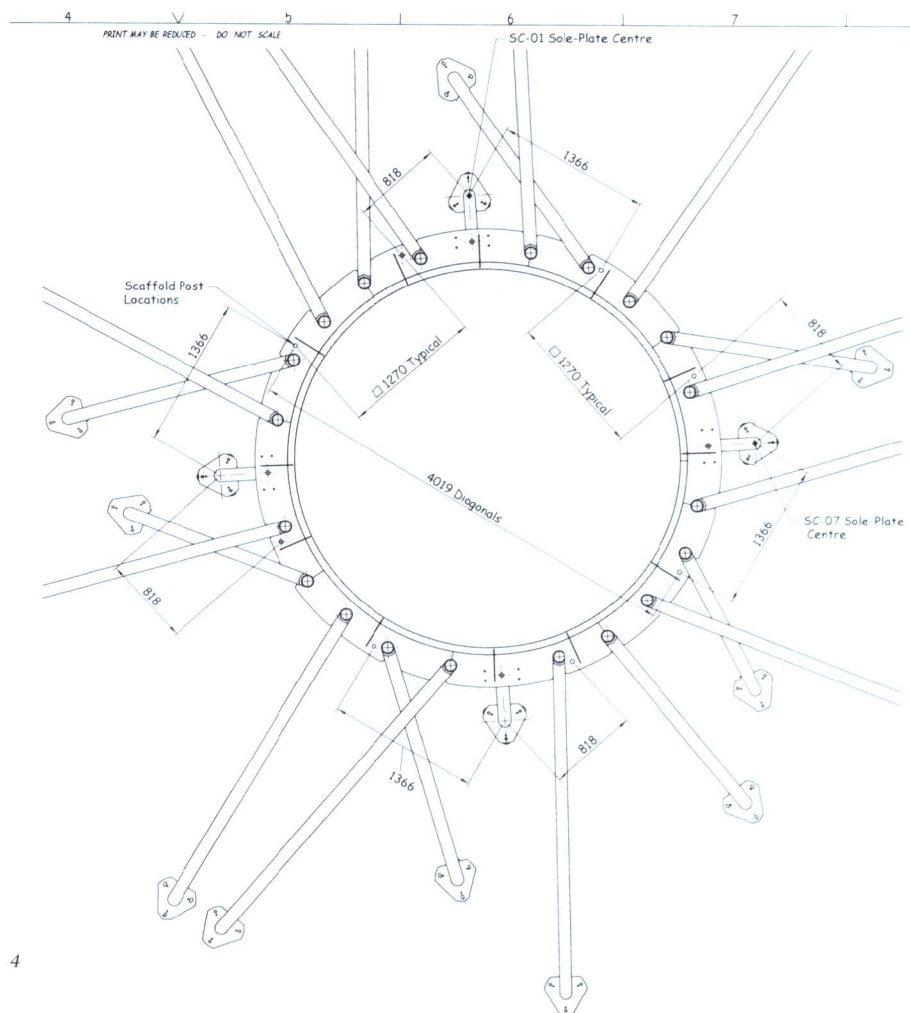
场所，这些场所通过铺地、艺术品、灯光与主题的设置被赋予了特定的含意。

燃气与电力的服务设施可以提供多种层次的能量需求。补给水的消耗主要源于蒸发，因此，植物灌溉与喷泉所需的循环水合并在一起。材料是耐久并且相对低耗的。现有公园结构的重新利用和主要树木的重新栽

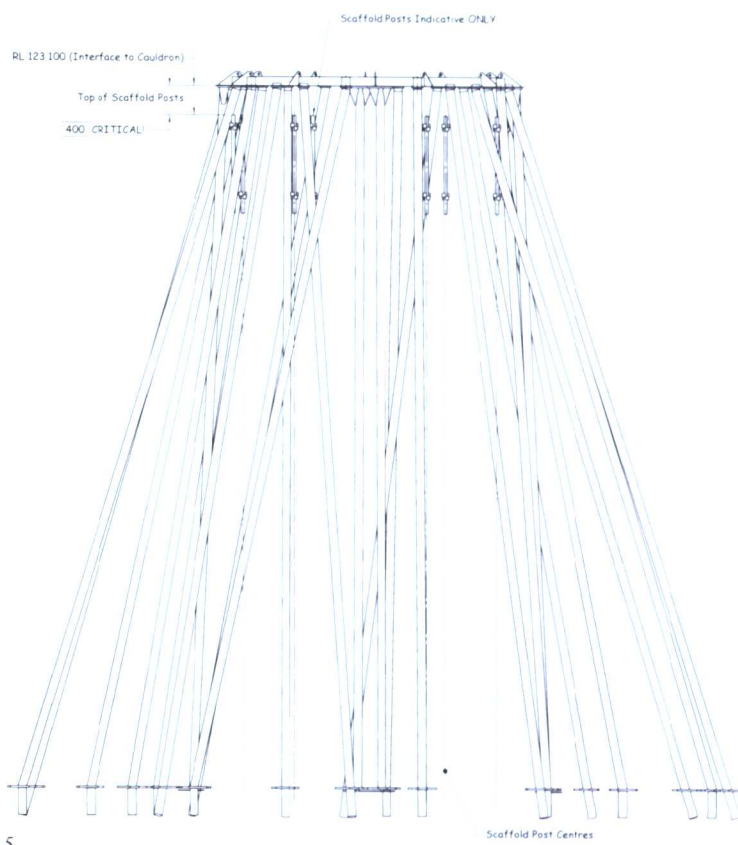
植都用来体现景观设计的理念。

设计中特别考虑到维护设施的设置要简单易行，以便于高效率地运行。它们被安置在一个地下的厂房内，既能提供便捷而高效的服务，又可以避免暴露在公众视线之中。

建筑、景观、工程与艺术共同努力以创造一个展现澳洲文化价值的独特场所。



4



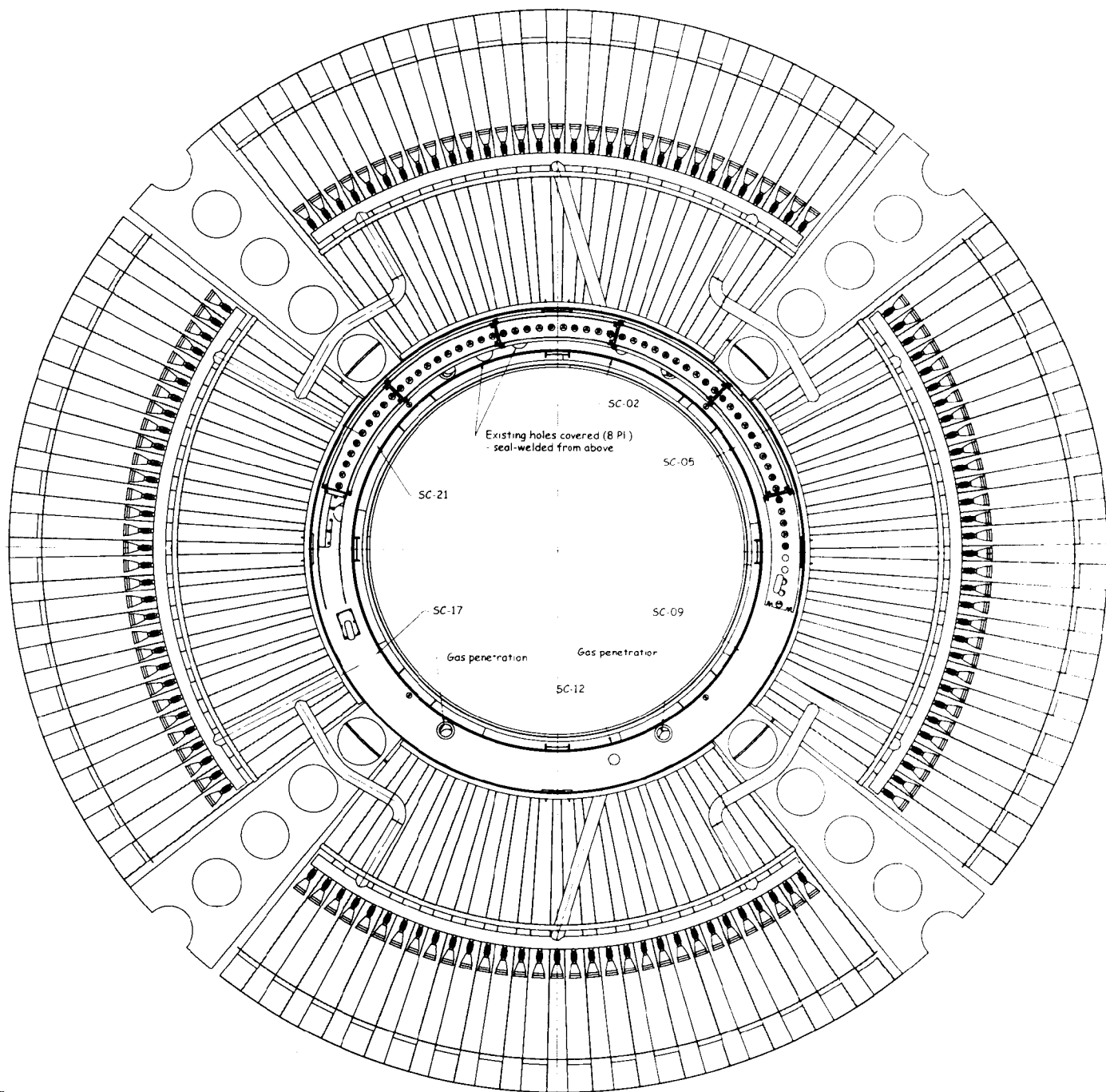
5

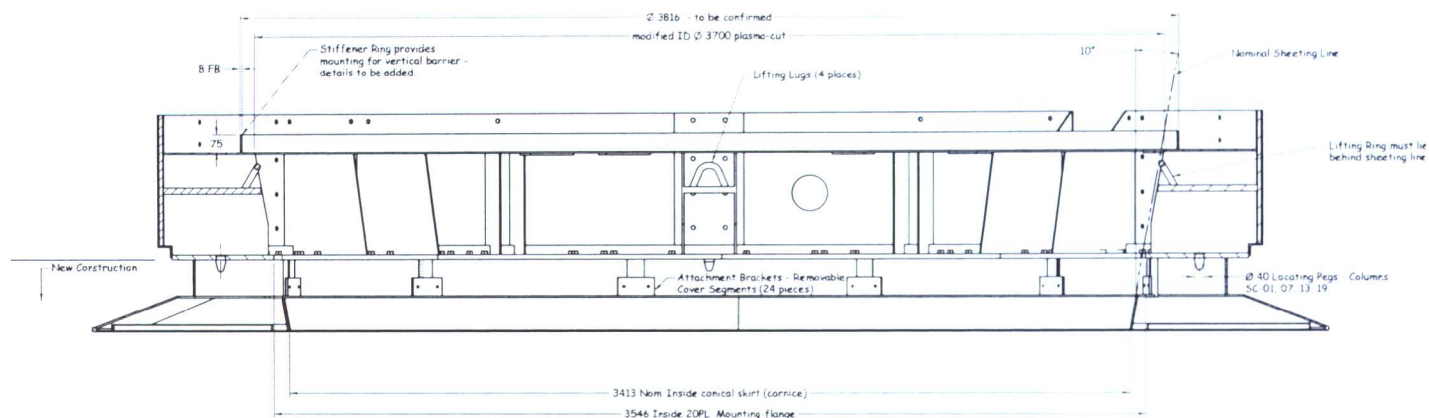
4-5 构架支柱的定位
 对面图:
 奥运会火炬台



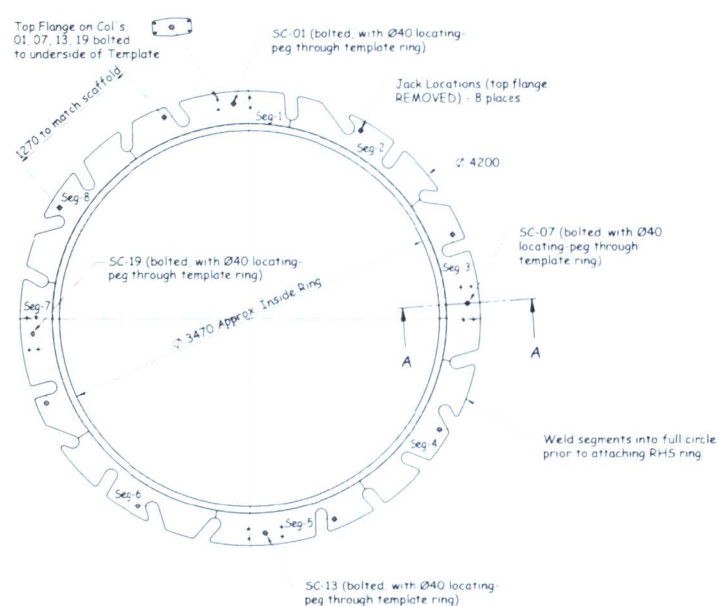
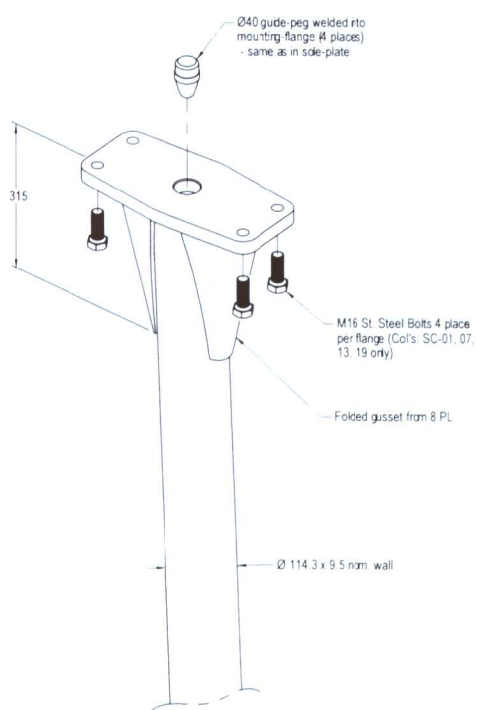


- 7 奥运火炬台夜景
- 8 揭去顶板的顶视图

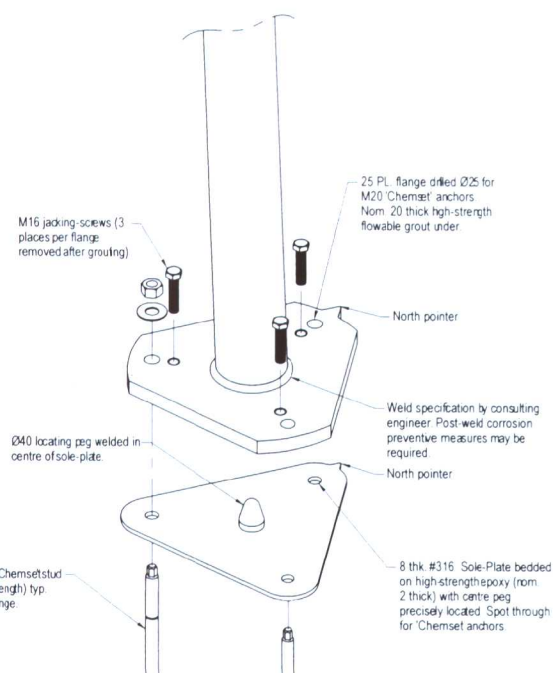




9

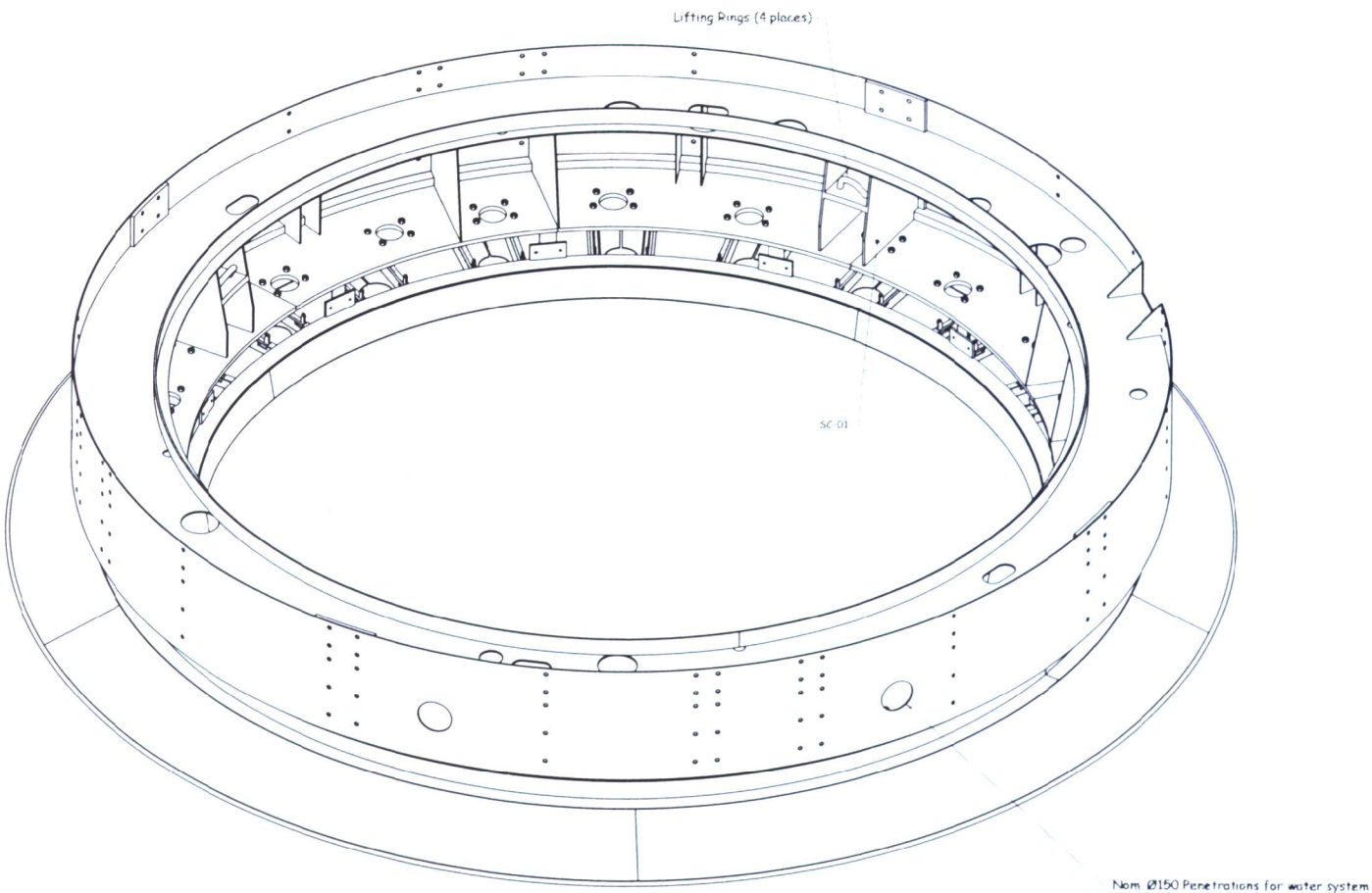


11

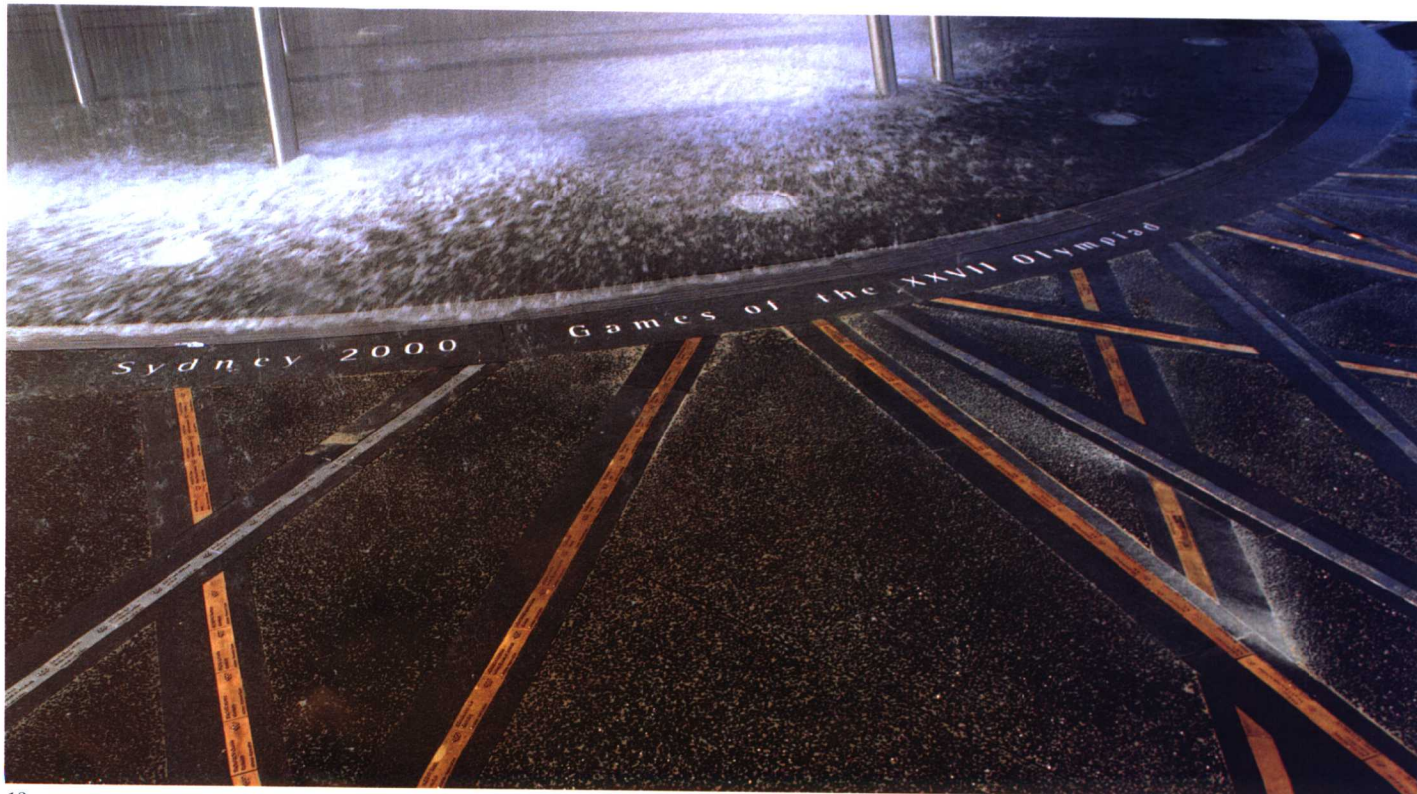


10

9 剖面
 10 柱子的构件
 11 垫圈的焊接
 12 内壁的焊接
 13 金、银牌获得者的姓名条板
 摄影: Bart Maiorana
 详图: Design and Survey Neon



12



13

17