



**DA**

建筑名家细部设计创意

**Details in Architecture**

1

*Creative Detailing*

*by some of the World's*

*Leading Architects*

中国建筑工业出版社

A detailed architectural drawing of a window or door frame detail. It shows a cross-section of a window with a circular opening. The drawing includes various dimensions and annotations. At the top, there is a dimension of 40. Below that, a dimension of 100 is shown. Further down, there are dimensions of 25, 0.5, and 35. A circular detail is shown at the bottom with a dimension of 35. The drawing is a technical sketch with fine lines and hatching to indicate depth and material.

# DA 建筑名家细部设计创意

# Details in Architecture

*Creative Detailing*

*by some of the World's*

*Leading Architects*

余亦军 译

中国建筑工业出版社

著作权合同登记图字:01-2001-1541号

图书在版编目(CIP)数据

DA 建筑名家细部设计创意. 1/澳大利亚 Images 出版公司  
编;余亦军译. —北京:中国建筑工业出版社,2001.8

ISBN 7-112-04682-3

I .D… II .①澳…②余… III .建筑-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(2001)第 24449 号

Copyright © 1999 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.

本书由 Images 出版公司正式授权我社在中国翻译、出版、发行中文版

责任编辑:黄居正 张惠珍

美术编辑:黄居正 姜敬丽 伊诺丽杰设计室

责任校对:骆玉华

\* \* \*

**DA 建筑名家细部设计创意 1**

余亦军 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

恒美印务有限公司印刷厂印刷

开本:787×1092毫米 1/10

2001年9月第一版 2001年9月第一次印刷

定价:188.00元

ISBN7-112-04682-3

TU·4165(10156)

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

阿尔弗雷多·D·维多建筑师事务所	
住宅构造	10
住宅设计	12
安切尔·摩特洛克和伍利设计公司	
控制塔	16
阿鲁普(Arup)建筑师+结构师 +估价师+城市设计师事务所	
体育场看台	20
奥斯汀·史密斯·洛德	
会议建筑的玻璃结构	24
办公楼玻璃厕所	26
图书室书架	27
接待柜台	28
餐厅服务台	30
职工咖啡厅	32
西萨·佩里与合伙人事务所	
空中栈桥	34
考克斯/希勒建筑师事务所	
星城	36
考克斯·豪莱特和贝利	
交互式公共汽车候车亭	42
CZWG 建筑师事务所	
玻璃展架系统	46
迪瓦恩·E·马兹林澳大利亚设计公司	
公共汽车站	50
弗莱切尔·普利斯特建筑师事务所	
可转动的楼梯	52
哈姆扎/杨经文建筑师事务所	
可拆卸的玻璃亭	54
玻璃灯具和结构玻璃墙	56
大厦入口的玻璃雨篷	58
汉斯·默曼建筑师事务所	
屋檐和草皮屋顶	60
热风幕与灯具	62
入口热风幕	64

# CONTENTS

<b>哈赛尔设计公司</b>	
办公楼采光庭院	66
楼梯和扶手	68
游客服务设施	72
<b>HBO + EMTB</b>	
IMAX 电影院	76
<b>霍德与合伙人事务所</b>	
三级教室结构	80
<b>英格霍文·O·卡伦和合伙人事务所</b>	
幕墙自然通风	84
<b>杰斯蒂可与威尔斯</b>	
玻璃板固定隔断	88
办公楼中庭	90
<b>小林克弘与设计室建筑师事务所</b>	
通往天堂的楼梯	94
<b>隈研吾与合伙人事务所</b>	
水与玻璃	96
<b>KVA 建筑师有限公司</b>	
雨篷	98
客用桑拿房	100
办公室桑拿房	102
<b>关与合伙人建筑师事务所</b>	
中庭立面	104
教堂钟塔	106
幕墙	108
居住与商业综合体	112
简洁的教堂设计	116
<b>Kyu Sung Woo 建筑师事务所</b>	
扶手、天窗和窗户	120
<b>良·P·索普建筑师与规划师有限公司</b>	
货运码头门房	124
<b>楨文彦和合伙人事务所;RMW 建筑事务所</b>	
带肋金属板系统	128

<b>仙田满与环境设计事务所</b>	
中庭帆布屋顶	134
游泳中心	136
<b>摩西·赛弗迪与合伙人事务所</b>	
椭圆的外壳	138
入口锥形雨篷	144
博物馆天窗	148
<b>墨菲/扬建筑师事务所</b>	
建筑立面	150
建筑立面结构	154
办公楼立面	156
订货中心结构	160
公共绿洲	166
<b>彼得·福布斯与合伙人事务所</b>	
住宅混凝土支柱	172
开敞空间起居室	176
南美风格住宅的翻新	180
屋顶与玻璃墙	184
适应气候的住宅立面	186
<b>山本理显工作室</b>	
教室	190
<b>塞尔焦·亚雷蒂建筑师事务所</b>	
别墅屋顶重建	192
<b>STUDIOS 建筑师事务所</b>	
玻璃与钢隔断	194
灯具	198
<b>唐尼工作室建筑师事务所</b>	
电子会议室	200
<b>Tonkin 设计有限公司</b>	
灯具	202
<b>文丘里·斯各特·布朗,布鲁纳/科特建筑师事务所</b>	
哥特式建筑翻新	204
<b>WRS 建筑师事务所</b>	
入口门廊	206
<b>索引</b>	215

A detailed architectural drawing of a window or door frame detail. It shows a cross-section of a window with a circular opening. The drawing includes various dimensions and annotations. On the right side, there are vertical dimensions: 40, 100, 25, 0.5, 35, and 35. There are also horizontal dimensions: 40, 100, 25, 0.5, 35, and 35. A circular element is shown with a diameter of 40. The drawing is a technical drawing with fine lines and hatching. The title 'DA' is written in a large, bold, serif font on the left side of the drawing. The main title '建筑名家细部设计创意' is written in a bold, sans-serif font in the center. Below it, the English title 'Details in Architecture' is written in a large, bold, sans-serif font. The subtitle 'Creative Detailing' is written in a smaller, italicized, sans-serif font. Below that, the text 'by some of the World's' is written in a smaller, italicized, sans-serif font. Below that, the text 'Leading Architects' is written in a smaller, italicized, sans-serif font. At the bottom, the translator's name '余亦军 译' is written in a smaller, sans-serif font. The publisher's name '中国建筑工业出版社' is written at the bottom left of the page.

# DA

# 建筑名家细部设计创意

# Details in Architecture

*Creative Detailing*

*by some of the World's*

*Leading Architects*

余亦军 译

中国建筑工业出版社

著作权合同登记图字:01-2001-1541号

图书在版编目(CIP)数据

DA 建筑名家细部设计创意. 1/澳大利亚 Images 出版公司编;余亦军译. —北京:中国建筑工业出版社,2001.8

ISBN 7-112-04682-3

I .D… II .①澳…②余… III .建筑-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(2001)第 24449 号

Copyright © 1999 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.

本书由 Images 出版公司正式授权我社在中国翻译、出版、发行中文版

责任编辑:黄居正 张惠珍

美术编辑:黄居正 姜敬丽 伊诺丽杰设计室

责任校对:骆玉华

\* \* \*

**DA 建筑名家细部设计创意 1**

余亦军 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

恒美印务有限公司印刷厂印刷

开本:787×1092毫米 1/10

2001年9月第一版 2001年9月第一次印刷

定价:188.00元

ISBN7-112-04682-3

TU·4165(10156)

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>



# Details in Architecture

1



# CONTENTS

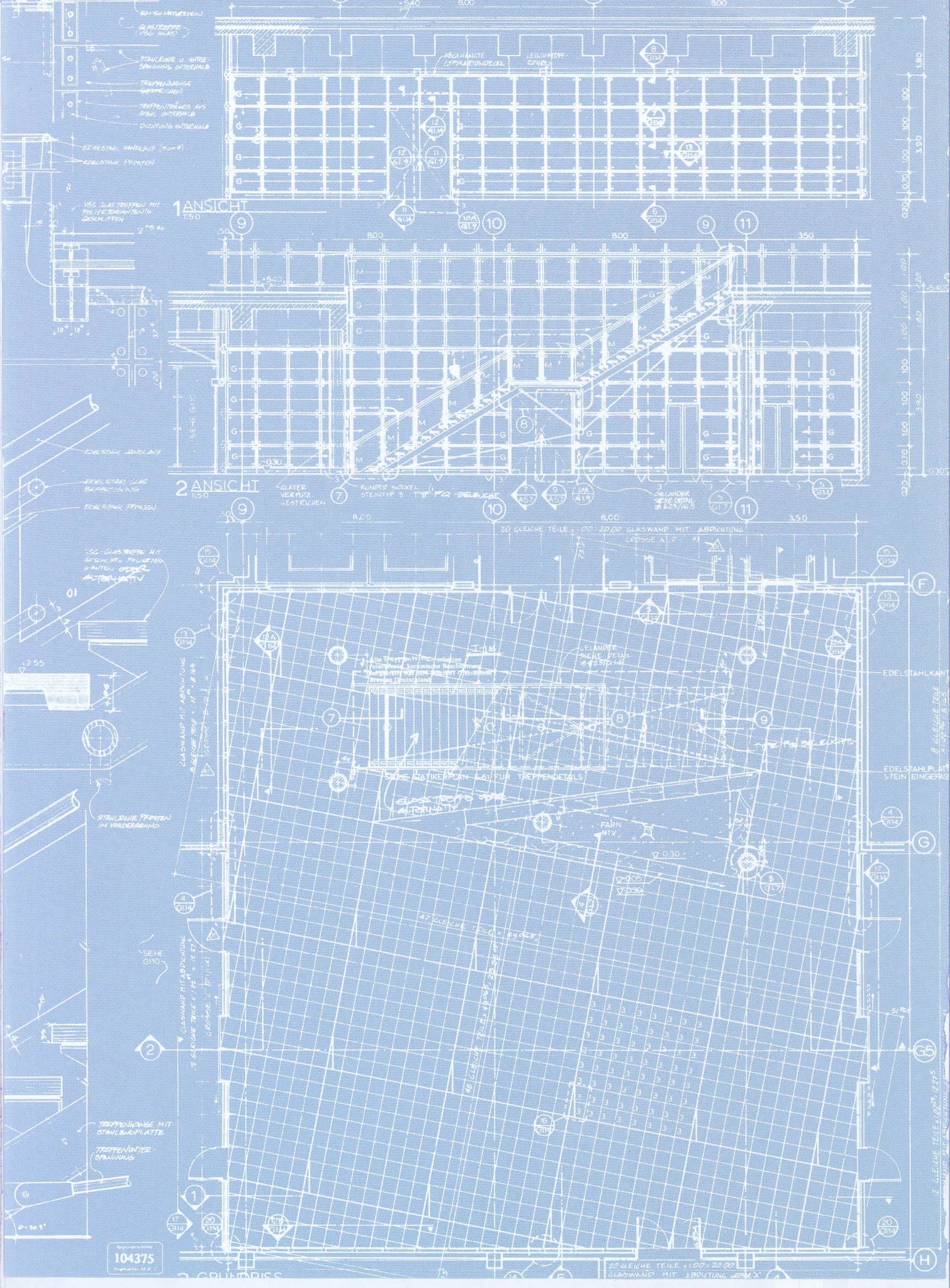
## 目 录

阿尔弗雷多·D·维多建筑师事务所	
住宅构造	10
住宅设计	12
安切尔·摩特洛克和伍利设计公司	
控制塔	16
阿鲁普(Arup)建筑师+结构师 +估价师+城市设计师事务所	
体育场看台	20
奥斯汀·史密斯·洛德	
会议建筑的玻璃结构	24
办公楼玻璃厕所	26
图书室书架	27
接待柜台	28
餐厅服务台	30
职工咖啡厅	32
西萨·佩里与合伙人事务所	
空中栈桥	34
考克斯/希勒建筑师事务所	
星城	36
考克斯·豪莱特和贝利	
交互式公共汽车候车亭	42
CZWG 建筑师事务所	
玻璃展架系统	46
迪瓦恩·E·马兹林澳大利亚设计公司	
公共汽车站	50
弗莱切尔·普利斯特建筑师事务所	
可转动的楼梯	52
哈姆扎/杨经文建筑师事务所	
可拆卸的玻璃亭	54
玻璃灯具和结构玻璃墙	56
大厦入口的玻璃雨篷	58
汉斯·默曼建筑师事务所	
屋檐和草皮屋顶	60
热风幕与灯具	62
入口热风幕	64

# CONTENTS

<b>哈赛尔设计公司</b>	
办公楼采光庭院	66
楼梯和扶手	68
游客服务设施	72
<b>HBO + EMTB</b>	
IMAX 电影院	76
<b>霍德与合伙人事务所</b>	
三级教室结构	80
<b>英格霍文·O·卡伦和合伙人事务所</b>	
幕墙自然通风	84
<b>杰斯蒂可与威尔斯</b>	
玻璃板固定隔断	88
办公楼中庭	90
<b>小林克弘与设计室建筑师事务所</b>	
通往天堂的楼梯	94
<b>隈研吾与合伙人事务所</b>	
水与玻璃	96
<b>KVA 建筑师有限公司</b>	
雨篷	98
客用桑拿房	100
办公室桑拿房	102
<b>关与合伙人建筑师事务所</b>	
中庭立面	104
教堂钟塔	106
幕墙	108
居住与商业综合体	112
简洁的教堂设计	116
<b>Kyu Sung Woo 建筑师事务所</b>	
扶手、天窗和窗户	120
<b>良·P·索普建筑师与规划师有限公司</b>	
货运码头门房	124
<b>楨文彦和合伙人事务所;RMW 建筑事务所</b>	
带肋金属板系统	128

<b>仙田满与环境设计事务所</b>	
中庭帆布屋顶	134
游泳中心	136
<b>摩西·赛弗迪与合伙人事务所</b>	
椭圆的外壳	138
入口锥形雨篷	144
博物馆天窗	148
<b>墨菲/扬建筑师事务所</b>	
建筑立面	150
建筑立面结构	154
办公楼立面	156
订货中心结构	160
公共绿洲	166
<b>彼得·福布斯与合伙人事务所</b>	
住宅混凝土支柱	172
开敞空间起居室	176
南美风格住宅的翻新	180
屋顶与玻璃墙	184
适应气候的住宅立面	186
<b>山本理显工作室</b>	
教室	190
<b>塞尔焦·亚雷蒂建筑师事务所</b>	
别墅屋顶重建	192
<b>STUDIOS 建筑师事务所</b>	
玻璃与钢隔断	194
灯具	198
<b>唐尼工作室建筑师事务所</b>	
电子会议室	200
<b>Tonkin 设计有限公司</b>	
灯具	202
<b>文丘里·斯各特·布朗,布鲁纳/科特建筑师事务所</b>	
哥特式建筑翻新	204
<b>WRS 建筑师事务所</b>	
入口门廊	206
<b>索引</b>	215



1 ANSICHT  
1:50

2 ANSICHT  
1:50

3 PLAN  
1:50

20-50 ANTIKSTREIFEN  
GLASSTREIFE  
STÄHLBAU- u. WÄRMESCHÜTTUNG  
TREPPENWÄNDE  
TREPPENWÄNDE AUS STAHL  
DICHTUNG UNTERHALB  
EDELSTAHL HANDLAUF (50x40)  
EDELSTAHL PERLEN

VIS GLASSTREIFEN MIT POLYESTERANSTRICH  
GEMISCHT  
10° 16°  
100

EDELSTAHL HANDLAUF  
EDELSTAHL GLAS BEFESTIGUNG  
EDELSTAHL PERLEN

VIS GLASSTREIFEN MIT BEKLEBUNG  
KANTEN ODER ALTERNATIV

STÄHLBAU PERLEN IN WÄRMEDÄMMUNG

SEHE G10  
GLASWAND MIT ABDICHTUNG  
2 GLEICHE TEILE 1,10 x 2,20  
SEHE G10

TREPPENWÄNDE MIT STAHLBAUPLATTE  
TREPPENUNTER-DRÄNUNG

104375  
PROJEKT 104375

GLASER VERPUTZ  
VERSTRICHEN

KUNTER BOHLEN  
STEINTYP 3 TIF 12  
BOHLEN

SEHLANDER  
SEHE DETAIL  
18 & 23/415

20 GLEICHE TEILE 1,00 x 2,00  
GLASWAND MIT ABDICHTUNG  
LEDERE A 1 P

GLASWAND MIT ABDICHTUNG  
2 GLEICHE TEILE 1,10 x 2,20  
SEHE G10

47 GLEICHE TEILE 1,00 x 2,00

20 GLEICHE TEILE 1,00 x 2,00  
GLASWAND MIT ABDICHTUNG  
LEDERE A 1 P

EDELSTAHLKANT

EDELSTAHLPLATTE  
EINGEFASST

2 GLEICHE TEILE 1,00 x 2,00  
GLASWAND MIT ABDICHTUNG  
LEDERE A 1 P

104375  
PROJEKT 104375

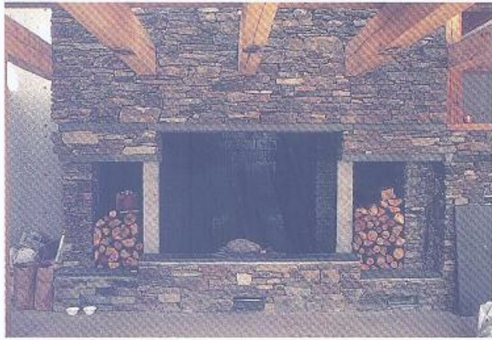
密斯·凡·德·罗以他的名言“上帝就在细部中”称著于世。建筑细部是可以让人们了解一位建筑师全部思想的结晶,那些有限的设计元素正是建筑的精华所在。建筑细部是建筑的指尖,通过感受它们,我们能从本质上品味建筑。

——迈克尔·J·克罗斯贝(Michael J. Crosbie)

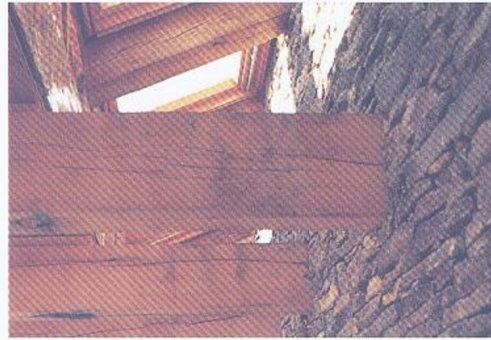
博士,美国建筑师学会会员



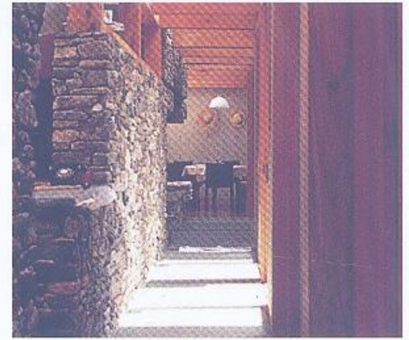




3



4



5

**详图说明:**

**1 屋顶**

从上至下依次为覆土-玻璃纤维毡-3英寸厚小石子-聚乙烯薄膜-3½英寸厚聚乙烯泡沫-聚乙烯薄膜-¼英寸厚聚丙烯强力纤维织网膨润土-¼英寸厚膨润土-½英寸厚胶合板粘合成2英尺×3英尺屋面板-梁

**2 内墙**

4英寸木龙骨外双面钉½英寸厚石膏板

**3 地面**

橡木:½英寸厚橡木地板-15#建筑纸-½英寸厚胶合板-2英尺×3英尺地木龙骨经防腐处理

16英寸磁砖:根据最新版磁砖手册铺装

**4 斜坡上的楼板**

4英寸厚钢筋混凝土-隔汽层-2英寸厚保温层-6英寸厚小石子  
周围基础墙上2英寸厚保温层2英尺高,保温材料为聚乙烯泡沫

**5 基础**

8英寸厚现浇混凝土

**6 屋檐**

包铅铜板-聚乙烯薄膜-30mil三元乙丙防水卷材-¾英寸厚膨润土-½英寸厚胶合板1½英寸×7英寸橡木层面

**7 窗**

选用 Fella 牌,型号见说明,根据厂家说明安装

**8 架空地面**

最薄处2¼英寸混凝土面层-专用模数系统金属模板-2英寸混凝土底板-隔汽层-2英寸厚保温层。

注:楼板上踏步与架空地面结合处高度变化由装修解决。架空地面3¾英寸×12英寸×12英寸26线规冷弯钢拱由 Galvin Duke 公司提供

**9 外墙**

8英寸厚石墙-4英寸龙骨间填充 R-19 玻璃纤维保温层-隔汽层-½英寸厚石膏板

**10 女儿墙**

包铅铜板-聚乙烯薄膜-30mil三元乙丙防水卷材-聚乙烯薄膜-膨润土-½英寸厚胶合板-6英寸木龙骨

**11 排水管**

4英寸穿孔聚乙烯管四周填小石子,小石子层用玻璃棉毡覆盖

**12 屋顶窗**

选用 Velux(威卢克斯)牌,所选型号见平面说明,根据厂家说明安装

**13 钢梁**

餐厅、起居室和花园门上14(宽)×38(高)钢梁

**14 中空石墙**

6英寸厚内、外侧石墙-4英寸中空内填硬性聚乙烯泡沫保温层-内埋金属加强筋垂直间距16英寸,水平间距36英寸-接缝处有金属盖板与混凝土-滴水洞中距24英寸

**15 梁洞**

混凝土墙内预留5英寸(深)×13英寸(高)×8英寸(宽)洞装梁,承台板为石板框加¾英寸古铜色阳极氧化处理的角铝框,浇入混凝土墙内,并位于梁中线上

**16 挡土墙**

从外至内:聚乙烯薄膜-3½英寸厚聚乙烯泡沫板-聚乙烯薄膜-¾英寸厚膨润土-16英寸~18英寸厚现浇混凝土墙

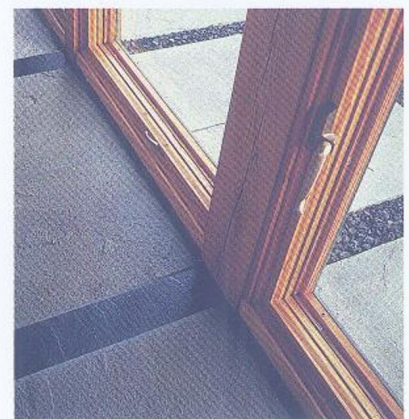
贯穿住宅东西轴向的天窗给住宅纵深部分带来自然光,并可由周边砖石墙收集更多的热量。

- 1 墙身剖面施工图
- 2 从水池一侧看本住宅
- 3 壁炉
- 4 屋顶中部的天窗
- 5 走廊
- 6 内部柱子与天窗
- 7 铺地上的落地窗

摄影:Norman R. C. McGrath



6



7