



BS EN 1538: 2000

特种土工作业施工 - 隔墙

**Execution of special geotechnical works — Diaphragm
walls**

参考号 BS EN 1538: 2000(E)

英文版本

特种土工作业施工 - 隔墙

本欧洲标准已于 1997 年 6 月 1 日被 CEN 批准。

CEN 成员有义务遵照 CEN/CENELEC 的内部规定，即以此欧洲标准作为国家标准，且不做任何更改。可向 CEN-CENELEC 管理中心或任何成员国索取关于此类国家标准的更新清单和参考文献。

本欧洲标准现有三种正式版本(英文、法文、德文)。其他语言的文本可由 CEN 成员国翻译成本国语言并告知 CEN 管理中心将其作为正式文本。

CEN 成员国包括：澳大利亚，比利时，保加利亚，克罗地亚，塞浦路斯，捷克共和国，丹麦，爱沙尼亚共和国，芬兰，法国，德国，希腊，匈牙利，冰岛，爱尔兰，意大利，拉脱维亚，立陶宛，卢森堡，马耳他，荷兰，挪威，波兰，葡萄牙，罗马尼亚，斯洛伐克，斯洛文尼亚，西班牙，瑞典，瑞士和英国。



欧洲标准化委员会

管理中心：rue de Stassart, B-1050 Brussels

目 录

前 言.....	1
1 范围.....	2
2 规范性参考文件.....	2
3 术语和定义.....	3
4 执行工程所需的信息.....	4
5 工地调查.....	5
6 材料.....	6
7 设计注意事项.....	9
8 执行.....	15
9 执行工作的监督和监测.....	20
10 现场记录.....	31
11 特殊要求.....	32
附录A (资料性附录) 塑性混凝土和塑性砂浆的典型成分.....	33
附录B (资料性附录) 隔水墙的样本现场记录表.....	34
附录D (资料性附录) 规定的义务程度.....	49

前言

本欧洲标准由特殊岩土工程执行技术委员会 CEN/TC 288 制定，其秘书处由 AFNOR 主持。

通过相同文本的出版或确认，最迟在 2000 年 7 月之前，本欧洲标准应具有国家标准的同等效力，与其冲突的国家标准最迟在 2000 年 7 月废除。

根据 CEN/CENELEC 内部条例，下列国家的国家标准机构必须执行此欧洲标准：奥地利、比利时、捷克共和国、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、冰岛、爱尔兰、意大利、卢森堡、荷兰、挪威、葡萄牙、西班牙、瑞典、瑞士和英国。

TC 288 的一般作用范围是岩土工程的执行程序标准化，包括测试和控制方法，以及规定的材料特性的标准化。WG1 负责的主题领域是护土和截流隔水墙。现有标准不包括方形桩的执行，这项工作请参见 prEN 1536，特殊岩土工程的执行：螺旋钻孔桩。

这份文件应配合 ENV 1997，欧洲规范 7 第 1 部分：岩土工程设计总则使用。本标准的第 8 条涵盖了护土结构的设计方面并提供了监管指南。现有标准仅在必要时详细阐述设计要求（例如加固结构的详细设计），但是提供了全方面的施工和监督要求。

本文件由 10 个国家的代表组成的工作组起草，以 7 个国家和审核结果或国际业务规范为基础。

特种土工作业施工 - 隔墙

1 范围

本欧洲标准规定了制作施工图时必须考虑的隔水墙的执行和实际方面。隔水墙可以是永久或临时性构筑物。涉及类型如下：

- a) 挡土墙：一般被用于支撑地下挖掘区的侧面。包括：
 - 1) 原地浇铸混凝土隔水墙；
 - 2) 预制混凝土隔水墙；
 - 3) 加筋泥浆墙；
- b) 截流隔水墙：一般被用于防止清洁或受污染的地下水的移动或防止地下其它液体的流动。包括：
 - 1) 泥浆墙（可能带有薄膜或板桩）；
 - 2) 塑性混凝土墙。

隔水墙的设计、规划和执行需要具有对这一特殊领域的经验和知识。执行阶段需要技术数量的有资格的工作人员，本文件不能取代专业工作人员的专有技术和经验丰富的承包商的专业知识。

2 规范性参考文件

本欧洲标准通过注明日期或未注明日期的引用包含其他出版物中的条款。在正文适当位置引用规范性参考文件，且在文末列出引用的出版物。凡是标注日期的引用出版物及其后面的所有修正或修订，仅修正或修订后的版本适用于本标准。凡是未标注日期的引用，所引用出版物的最新版本适用于本标准。

混凝土钢筋、可焊带肋钢筋 B500 - 钢筋、卷材和焊接结构用交货技术条件

ENV 197, 水泥 - 成份、规格和合格标准。

ENV 206: 1990 - 混凝土性能、生产、浇筑和合规标准

ENV 1991, 欧洲规范 1: 设计基础和对构筑物采取的措施。

ENV 1992, 欧洲规范 2: 混凝土构筑物的设计。

ENV 1994, 欧洲规范 4: 复合钢和混凝土构筑物的设计。

ENV 1997, 欧洲规范 7: 岩土工程设计。

ENV 1998, 欧洲规范 8: 构筑物的抗震设计。

ISO 9690, 混凝土的生产和控制 - 混凝土和钢筋混凝土构筑物环境暴露状况分类。

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户