

中华人民共和国行业标准

# 水闸施工规范

**SL 27—91**

条文说明

# 目 次

1 总 则 .....	77
2 施工测量 .....	79
2.1 一般规定 .....	79
2.2 施工测量 .....	79
3 施工导流 .....	82
4 土方开挖和填筑.....	86
4.1 一般规定.....	86
4.2 排水和降低地下水位.....	86
4.3 基坑开挖.....	88
4.4 土方填筑.....	89
5 地基处理 .....	90
5.1 一般规定.....	90
5.2 换土(砂)地基.....	90
5.3 振冲地基.....	92
5.4 钻孔灌注桩基础.....	95
5.5 沉井.....	97
5.6 高压喷射灌浆 .....	106
6 混凝土和钢筋混凝土 .....	110
6.1 一般规定 .....	110
6.2 模板 .....	113
6.3 钢筋 .....	117
6.4 混凝土 .....	120
6.5 雨天、热天施工 .....	139
6.6 冷天施工 .....	140
7 混凝土构件的预制装配 .....	145
8 砌 石 .....	150
8.1 一般规定 .....	150

8.2 材料 .....	150
8.3 浆砌石 .....	154
8.4 干砌石 .....	155
8.5 质量标准和检验 .....	155
9 防渗、导渗和永久缝 .....	158
9.1 一般规定 .....	158
9.2 防渗板桩 .....	158
9.3 防渗铺盖 .....	159
9.4 导渗 .....	160
9.5 永久缝 .....	161
10 钢闸门安装 .....	163
10.1 一般规定 .....	163
10.2 钢闸门和埋件安装 .....	163
10.3 闸门及埋件的防腐蚀 .....	166
11 启闭机安装 .....	167
11.1 固定式和门式启闭机安装 .....	167
11.2 油压启闭机安装 .....	167
11.3 电气设备安装 .....	168
11.4 启闭机校验与门系试运转 .....	168
12 观测设施和施工期观测 .....	170
附录C 普通模板及支架的计算荷载 .....	171