

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0154—95

地面沉降水准测量规范

1995-10-14 发布

1996-03-01 实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

目次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 术语	(1)
4 总则	(2)
5 技术设计	(3)
6 选点与埋石	(5)
7 仪器的技术要求及其检验	(7)
8 水准观测	(9)
9 跨越障碍物的水准测量	(13)
10 分层标相对升降观测.....	(20)
11 外业成果的记录与整理.....	(22)
12 平差.....	(23)
13 地面沉降水准测量成果的综合分析.....	(24)
附录 A 选点埋石资料绘制格式与标石造埋说明(补充件)	(27)
附录 B 仪器检验方法(补充件)	(42)
附录 C 跨河水准测量觇板制作和观测记录(补充件).....	(80)
附录 D 分层标相对升降观测记录格式(补充件).....	(99)
附录 E 观测手簿格式、高差改正数计算及高程表、平差、水准点高程与沉降量成果表、地面沉降等值线图格式	(101)

地面沉降水准测量规范

1 主题内容与适用范围

本标准规定了地面沉降水准网的布设原则,施测方法、精度指标、数据处理和资料整理汇编。
本标准适用于监测地面沉降水准网的布测。

2 引用标准

GB 3160 水准仪系列及基本参数
GB 3161 经纬仪系列及基本参数
GB 12897 国家一、二等水准测量规范
ZB A75 001 测绘技术设计规定
ZB A75 002 测绘产品检查验收规定
ZB A75 003 测绘产品质量评定标准
ZB A76 002 中短程光电测距规范
ZB A76 003 测量外业电子记录基本规定
ZB A76 005 水准测量电子记录规定

3 术语

地面沉降

因地层压密或变形而引起的地面标高降低。

结点

水准网中至少连接三条水准测线的水准点。

水准路线

同级水准网中两相邻结点间的水准测线。

测段

两相邻水准点间的水准测线。

连测

将水准点或其它高程点包含于水准路线中的观测。

支测

自路线中任一水准点起,测至三角点、导线点、水文测站以及其他任何固定点的水准测量。

接测

新设水准路线中任一点连接其他路线上水准点的观测。

检测

检查已测高差的变化是否超过规定而进行的观测。

重测

因成果质量不合格而重新进行的观测。