

工程测绘技术要求

| | | | |
|--------|---|--------|------------|
| 项目名称 | 翠亨新区滨河整治水利工程项目(北部标段) | | |
| 工程地点 | 马鞍山东北侧 | 成果提供日期 | 2025.12.31 |
| 工程概况 | 东北海堤，试验段桩号 E7+637--E8+003，总长 366m。工程主要内容为海堤的堤身加固，海堤工程的级别为 1 级，防洪（潮）标准为 100 年一遇，相应水位为 2.63 米（珠基），防洪校核水位为 3.29m（历史最高水位）。 | | |
| 测绘技术要求 | <p>1、测量范围：顺水流方向：桩号 E7+637--E8+003 上下游外延 20m；垂直水流方向：现状堤岸线以内 100m 至现状堤岸线以外 110m。</p> <p>2、1:500 平面地形图：测量范围内现有的挡墙、房屋、道路、码头等建筑物等或构筑物均应测出轮廓及标高，工程范围内的高低压线等位置、走向须标示清楚，地下埋设的各种管线及排水口应在地面标示指明出口高程及位置。</p> <p>3、1: 200 横断面：横断面与堤防轴线垂直，在轴线上按平均间距 50m 进行横断面测量，对于地形变化比较大的堤段横断面测量间距应适当的调整，具体断面位置宜结合实际地形情况选择代表性位置。横断面测量宽度同地形图测量宽度。横断面图中应标明测量断面基点坐标、断面方向、现有建筑物和断面测量时间、水面高程等。实测横断面位置应在 1:500 地形图标出。</p> <p>4、坐标系和高程：测量采用高程系统为珠江高程基准，坐标系统为中山统一坐标系（同时提供 2000 国家大地坐标系成果），执行《水利水电工程测量规范》（SL 197-2013）。</p> <p>5、提供成果：平面地形图和纵横断面测量成果图、表（电子文档）。</p> | | |