第一图书网, tushu007.com

<<国家现代测绘基准体系基础设施 >

图书基本信息

书名：<<国家现代测绘基准体系基础设施建设技术规程>>

13位ISBN编号：9787503026034

10位ISBN编号：7503026030

出版时间：2012-6

出版时间：测绘出版社

作者：国家测绘地理信息局

页数：171

字数：352000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书第一篇规定了工程中连续运行基准站建设中的土建工程、设备工程、质量检查与监理、资料汇交和运行维护等内容；第二篇规定了工程中GNSS大地控制网的布网设计、点位勘选、观测墩建造、观测，以及资料汇交等内容；第三篇规定了工程中高程控制网中的水准路线布设、水准路线的普查、选（补）埋、水准观测和资料汇交等内容。
本规程针对点位建造和观测环节，还规定了建造流程、质量控制、施测方法、精度指标等内容。
附录部分是针对正文的细化，并给出了样例。

本书适用于国家现代测绘基准体系基础设施建设，同时也可作为其他类似工程的参考书，可为相关专业科研人员和从事测量生产的工程技术人员提供参考。

书籍目录

第一篇 国家全球导航卫星系统（GNSS）连续运行基准站建设技术规程
1 适用范围
2 规范性引用文件
3 技术设计
3.1 功能设计
3.2 站址设计
3.3 站址勘选
3.4 初步设计
3.5 施工图设计
4 土建工程
4.1 GNSS观测墩
4.2 重力观测墩
4.3 观测室和工作室
4.4 防雷工程
4.5 辅助工程
4.6 其他要求
4.7 提交资料
5 设备工程
5.1 设备技术指标
5.2 设备安装与测试
6 质量检查与监理
6.1 土建监理
6.2 承担单位质量检查
6.3 法人单位质量检查
6.4 提交资料
7 资料汇交
7.1 勘选资料上交清单
7.2 初步设计资料上交清单
7.3 施工图设计资料上交清单
7.4 施工土建资料上交清单
7.5 监理和质量检查资料上交清单
7.6 设备安装资料上交清单
8 运行与维护
附录1-A TEQC软件使用
附录1-B GNSS点之记
附录1-C 站址勘选照片样例
附录1-D 土地使用意向书
附录1-E 站址实地测试结果
附录1-F 勘选技术报告
附录1-G 施工图模板
附录1-H GNSS观测墩设计图
附录1-I 标志设计图
附录1-J 土建过程照片
附录1-K 重力观测墩设计图
附录1-L 观测室设计图

附录1-M 工作室设计图
附录1-N 防雷工程
附录1-O 测量标志委托保管书
附录1-P 基准站设备登记表
附录1-Q 防雷设备
附录1-R 设备安放位置示意图
附录1-S 设备安装过程照片及要求
附录1-T 基准站建设要求资料
附录1-U 电子文件登记表
第二篇 国家GNSS大地控制网单项工程建设外业技术规程
1 适用范围
2 规范性引用文件
3 布网设计
3.1 设计原则
3.2 点位布设
4 点位勘选
4.1 基本原则
4.2 勘选要求
4.3 点号编制方法
4.4 点位命名
5 观测墩建造
5.1 观测墩类型和规格
……
第三篇 国家高程控制网单项工程建设外业技术规程

章节摘录

版权页： 插图： 3.5施工图设计 3.5.1设计要求 （a）施工图设计应由乙级（含）以上施工设计资质的设计单位进行逐站设计。
（b）观测室和工作室雷电防护按第二类防雷建筑物设计，建筑物内的电子信息系统雷电防护按B级设计。
（c）施工图内容应完整齐全，表达清晰。
（d）施工图应详细标注各结构尺寸，具体规格要求按照观测墩、观测室和工作室的建造要求设计。
（e）施工图应为A1版蓝图。
（f）施工图应由专业的设计单位进行技术审核，并出具审核意见。
（g）设计单位应根据审核意见进行修改完善，并提交复审。
（h）最终版施工图应有设计人员签字和设计单位盖章，审核确认后方可用于施工。
3.5.2设计内容 国家GNSS基准站施工图设计内容主要包括建筑施工图、结构施工图和电气施工图等。
3.5.2.1建筑施工图 建筑施工图主要包括建筑设计总说明、图纸目录、门窗表、一层至屋顶平面图、立面图、剖面图和节点大样图等。
1）建筑设计总说明 建筑设计总说明主要包括工程概况、耐火等级、抗震等级、建筑类别、屋面防水等级、屋面上人要求、耐用年限、结构形式、建筑层数、建筑面积、建筑高度，以及各房屋结构部分的材料和施工要求等内容。
其中建筑物设计使用年限为50年，抗震强度应高于当地1度以上，其他按一般民用建筑设计。
2）图纸目录 图纸目录是基准站建筑设计整体情况的目录，应明确图纸数量、图幅大小、图号顺序、建筑施工图设计图纸名称。
3）门窗表 门窗表应主要明确门窗的数量、尺寸、材质，以及设计采用的标准编号。
4）一层至屋顶平面图 平面图应包含GNSS观测墩和重力观测墩的式样，明确标明GNSS观测墩、重力观测墩与观测室墙面的距离，明确标出水准标志数量、位置以及与门窗的位置关系。
门窗应综合考虑通风、采光、保温、防盗等功能，位置应便于水准连测。
GNSS观测墩强制对中标志、重力标志应设计位于墩面几何中心，水准标志应设计位于GNSS观测墩基座四角。
GNSS观测墩和重力观测墩应位于观测室内，并分离建设。
GNSS观测墩和重力观测墩四周应设5～10mm宽隔振槽。
5）立面图 立面图应明确基准站房屋（包括观测室和工作室）的外形尺寸、门窗布局和GNSS观测墩室外部分的位置。
6）剖面图 剖面图应包含观测室、工作室、GNSS观测墩和重力观测墩，并应明确标明各结构尺寸和相对位置，以及GNSS观测墩地下、室内、室外各部分的设计高度、直径或边长。
7）节点大样图 节点大样图应清晰描述建筑物各部分做法，对构造复杂的如GNSS观测墩出露屋顶部分、房屋拐角部分和窗框部分等节点绘制大样图。
其中GNSS观测墩和观测室屋顶应有不少于5cm的空隙，可采用软接触方式设计。

编辑推荐

《国家现代测绘基准体系基础设施建设技术规程》适用于国家现代测绘基准体系基础设施建设，同时也可作为其他类似工程的参考书，可为相关专业科研人员和从事测量生产的工程技术人员提供参考。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com