**اداره نظارت و کنترل ژئودزی و آبنگاری**

**نظارت و کنترل فنی بر عملیات نقشه‌برداری دریایی شامل**

* تهیه نقشه بستر دریاچه‌ها
* ‌تهیه نقشه بستر دریا و آب‌های آزاد
* تهیه نقشه مخزن سدها و تعیین میزان رسوب
* تعیین سطح . حجم مخزن سدها
* تهیه مقاطع طولی و عرضی رودخانه‌ها

**نظارت و کنترل فنی بر عملیات رفتارسنجی ژئودتیک شامل**

* طراحی شبکه‌های ژئودتیک
* ساخت نقاط در شبکه‌های ژئودتیک
* انجام مشاهدات، محاسبات و آنالیز جابجایی شبکه‌های ژئودتیک
* رفتارسنجی ‌سازه‌ها (‌شامل سدها، برج‌ها، تونل‌ها، پل‌ها و...)
* رفتارسنجی مناطق زمین لغزشی