

نحوه ایجاد شبکه (نقاط ماندگار و اصلی) برای تهیه ارتوفتو و نقشه‌های حدنگاری امور اراضی کشور

الف: جهت تهیه ارتوفتو

پس از شناسایی منطقه کاری به ازای هر ۵,۰۰۰ هکتار یک ایستگاه ماندگار با ابعاد استاندارد طراحی، ایجاد و قرائت شود به گونه‌ای که در هر شبکه ۷ در ۷ کیلومتر یک ایستگاه ماندگار وجود داشته باشد. شبکه ایجادشده از لحاظ مسطحاتی می‌بایست به صورت لوپ و قابل سرشکنی با اتصال به شبکه ایستگاه‌های دائمی GNSS یا نقاط چندمنظوره سازمان در چارچوب مختصات ملی IRGD2010 تعیین گردد.

تبصره ۱: برای مناطق با وسعت زیر ۲۰,۰۰۰ هکتار می‌بایست حداقل ۴ ایستگاه ماندگار ایجاد و قرائت گردد.

تبصره ۲: در صورت پراکندگی مناطق اراضی کشاورزی، مشاور موظف است ایستگاه‌های ماندگار را با نظر ناظر پروژه ایجاد و قرائت نماید.

تبصره ۳: تعیین موقعیت نقاط کنترل عکسی با استفاده از نزدیک‌ترین نقاط ماندگار انجام شود.

ب: جهت تهیه نقشه حدنگاری امور اراضی کشور با استفاده از تصاویر ارتوفتوموزائیک

برای تهیه نقشه حدنگاری چنانچه در مرحله تهیه ارتوفتو شبکه ماندگار با فواصل ۷ در ۷ کیلومتر ایجادشده باشد نیازی به ایجاد شبکه ماندگار نیست در غیر اینصورت مطابق بند الف اقدام شود.

تبصره ۴- در صورت نیاز به برداشت تکمیلی یا بروز رسانی جهت نقشه‌های حدنگاری، بایستی مطابق دستورالعمل حدنگاری مستقیم زمینی ایستگاه‌های اصلی در محدوده موردنظر با اتکا به نقاط ماندگار موجود در منطقه، ایجاد و قرائت گردد.

ج: جهت تهیه نقشه حدنگاری به روش مستقیم زمینی

۱- نقشه حدنگاری به روش مستقیم زمینی مطابق دستورالعمل مربوطه تهیه گردد.

۲- موقعیت نقاط ماندگار و اصلی ایجادشده با اتصال به شبکه ایستگاه‌های دائمی GNSS سازمان در چارچوب مختصات ملی IRGD2010 تعیین شود.

تبصره ۵: ارتفاع بیضوی نقاط ایجادشده و کنترل عکسی (مختصات جغرافیایی) می‌بایست با مراجعه به سایت سازمان به نشانی www.IRG2016.ir از مدل ژئوئید محلی ایران تحت عنوان IRG2016 به ارتفاع ارتو متریک تبدیل گردد.

لیست مختصات در سیستم UTM و ارتفاع نقاط بر اساس ارتو متریک و کارت شناسایی نقاط ایجادشده مطابق دستورالعمل تهیه گردد.

دستورالعمل مورد استفاده پیوست نامه شماره ۶۳۳۵ مورخ ۱۳۹۰/۰۳/۲۳ هست.