

شرایط محیطی برای نصب ایستگاه مطالعاتی خودکار آب و

هوا شناسی:

۱- عملیات بتونی:

۱-۱- تعداد و ابعاد فونداسیون های بتونی:

۱-۱-۱- پایه دکل: طول و عرض ۷۰ سانتی متر و عمق ۱۰۰ سانتی متر (تعداد: یک مورد).

۱-۱-۲- پایه کابل های مهاری دکل: طول و عرض ۴۵ سانتی متر و عمق ۱۰۰ سانتی متر (تعداد: ۳ مورد).

۱-۱-۳- پایه باران سنج الکترونیکی: طول و عرض ۵۰ سانتی متر و عمق ۷۰ سانتی متر (تعداد: یک مورد).

۱-۱-۴- پایه تشت تبخیر الکترونیکی: طول و عرض ۲۰۰ سانتی متر و عمق ۵۰ سانتی متر (تعداد: یک مورد).

۱-۱-۵- محل قرارگیری ادوات قطع و وصل آب به طشت تبخیر با فاصله ۳۰ سانتی متری از فونداسیون تشت تبخیر و ارتفاع نهایی ۲۰ سانتی متر بالاتر از فونداسیون تشت تبخیر: طول و عرض ۴۰ سانتی متر و عمق ۷۰ سانتی متر (تعداد: یک مورد).

۱-۱-۶- پایه تانکر ۱۰۰۰ لیتری: طول ۱۵۰ سانتی متر عرض ۷۰ سانتی متر عمق ۷۰ سانتی متر (تعداد: یک مورد).

۱-۲- عیار کلیه کارهای بتونی ۳۵۰ می باشد.

۱-۳- در صورت اجرای عملیات بتونی در فصول سرد از میزان کافی ضد یخ در فونداسیون ها استفاده می شود.

۱-۴- کلیه فونداسیون ها باید واجد ۱۵ سانتی متر بتون مگر با عیار ۱۵۰ باشند.

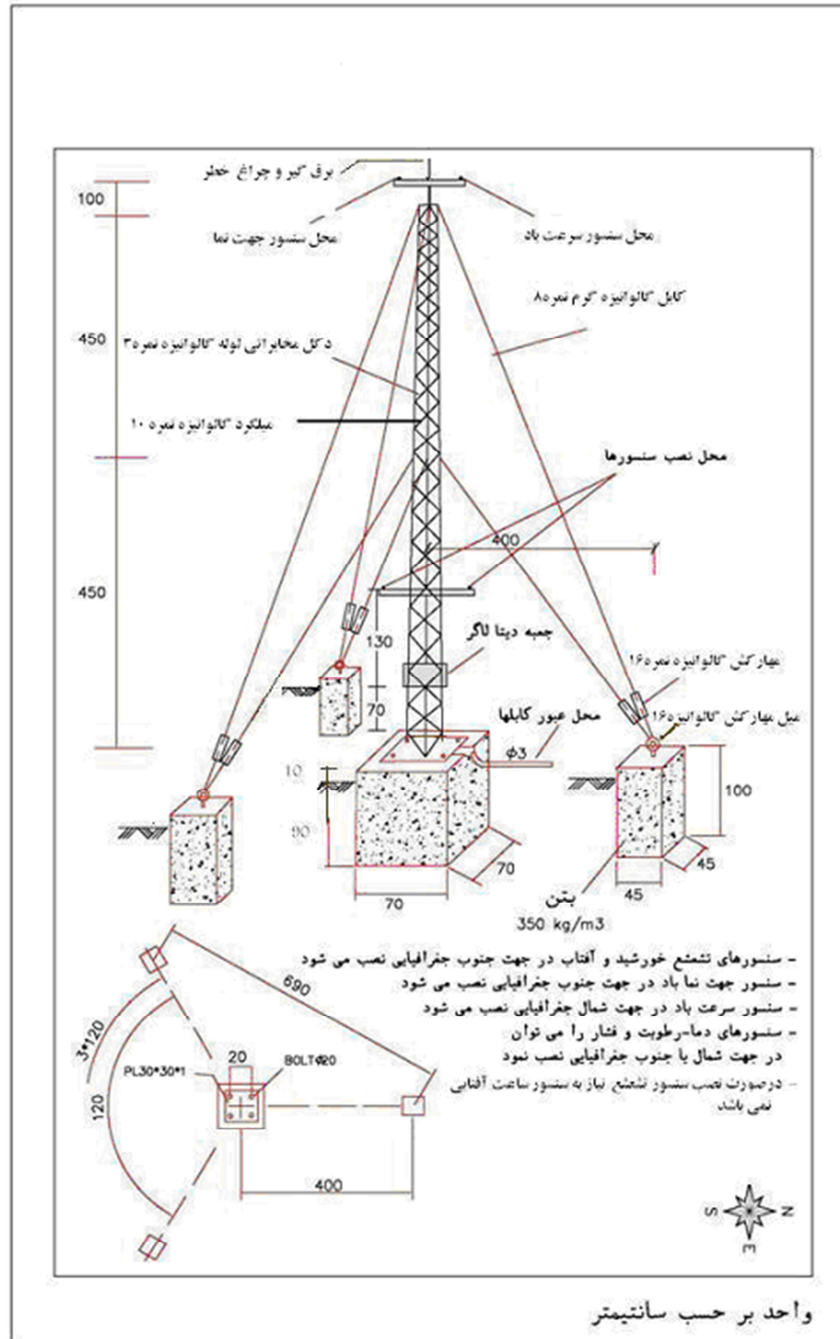
۲- کارهای فلزی:

۲-۱- فونداسیون مذکور در پایه دکل اجرای میلگرد عاجدار ۱۴ به صورت سه بعدی و با فواصل ۱۵ سانتی متر و در هر سطح از دو عدد تنگ (آرماتور ۱۰ عاج دار) جهت مهار میلگردهای عمودی استفاده شود. فاصله تنگ ها از هم ۱۰ سانتی متر باشد پایه کابل های مهاری دکل.

۲-۲- فونداسیون های مذکور در پایه کابل های مهاری دکل اجرای میلگرد عاجدار ۱۲ به صورت سه بعدی و با فواصل ۱۵ سانتی متر و در هر سطح از دو عدد تنگ (آرماتور ۱۰ عاج دار) جهت مهار میلگردهای عمودی استفاده می شود. فاصله تنگ ها از هم باید ۱۰ سانتی متر باشد.

۲-۳- تهیه پایه جهت قرارگیری تانکر ۱۰۰۰ لیتری واجد ۴ عدد نبشی دو طرف مساوی (۵۰×۴) و قرارگیری پایه ها در فونداسیون و همچنین صفحه فلزی با ضخامت ۴ تا ۵ میلیمتر به صورت تراز جهت قرارگیری تانکر.

۲-۳-۱- فواصل مابین پایه ها و ابعاد صفحه فلزی همچنین طول نبشی های دو طرف مساوی (۵۰×۴) جهت اتصال پایه ها در زیر صفحه فلزی با توجه به ابعاد تانکر تعیین می گردد.



- سنسورهای تشعشع خورشید و آفتاب در جهت جنوب جغرافیایی نصب می شود
- سنسور جهت نما باد در جهت جنوب جغرافیایی نصب می شود
- سنسور سرعت باد در جهت شمال جغرافیایی نصب می شود
- سنسورهای دما-رطوبت و فشار را می توان در جهت شمال یا جنوب جغرافیایی نصب نمود
- در صورت نصب سنسور تشعشع نیاز به سنسور ساعت آفتابی نمی باشد