

کانال مهندسين ژئوماتيك

در تلگرام

http://WWW.telegram.me/Engineer_surveying

موضوعات:

نقشه برداری

GPS-GIS-RS

فتوگرامتری - ژئودزی

نرم افزارهای نقشه برداری اندورید

آموزش نرم افزارهای تخصصی

جزوات درسی و کنکوری

اخبار مربوط به استخدامی

.....
@Engineer_surveying

شرکت نقشه برداری

بختگان شرق

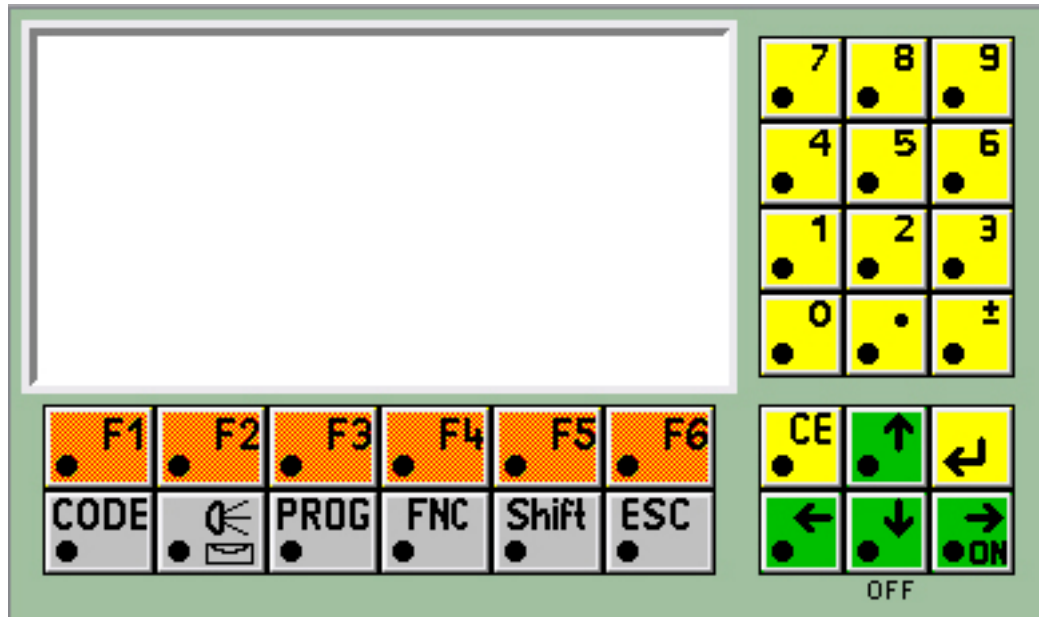
www.Naghshebardari.ir

بسم الله الرحمن الرحيم

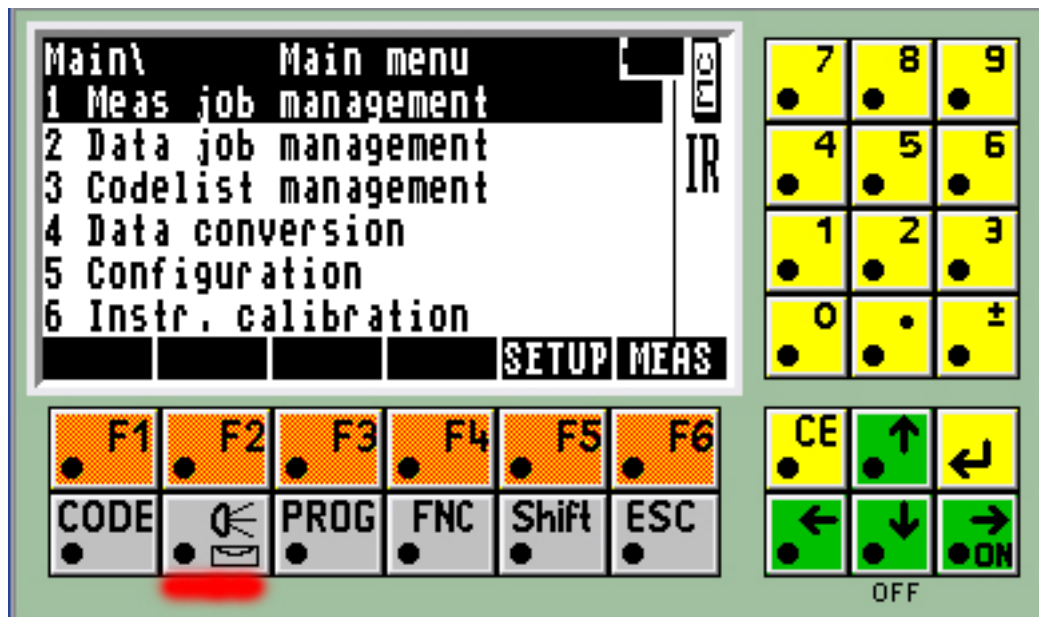
طرز کار با توتال

لایکا ۱۱۰۵

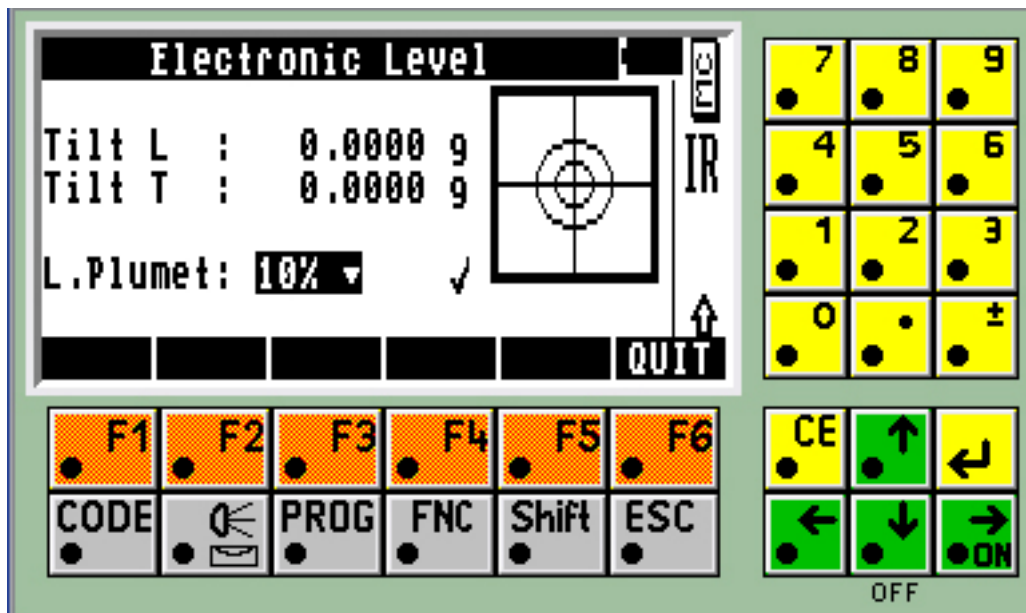
ابتدا دستگاه را با کلید ON روشن می کنیم.



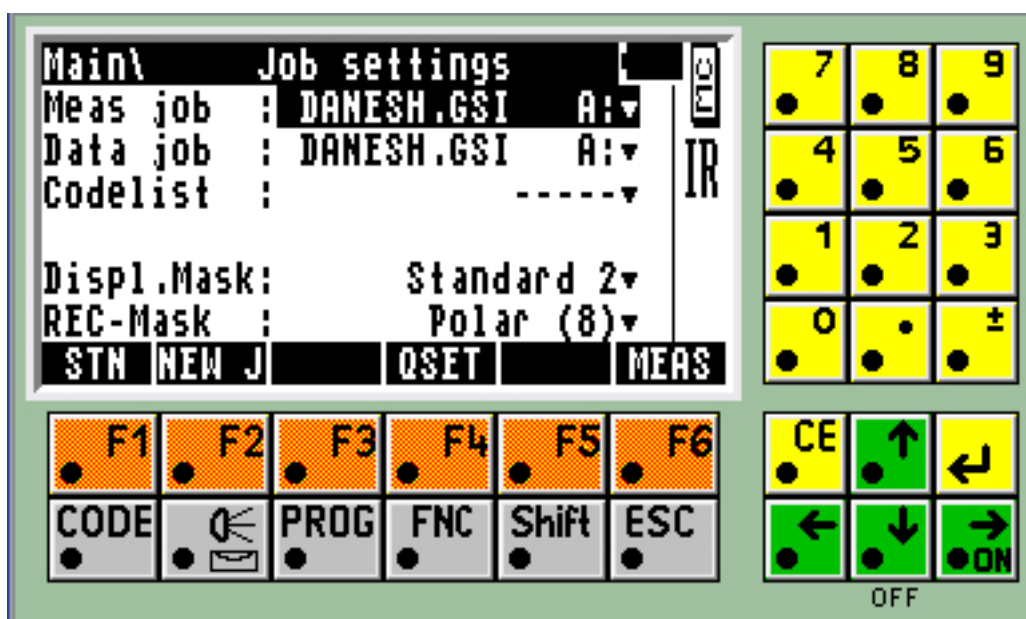
حال ابتدا برای تراز کردن دستگاه دکمه Shift و دکمه مشخص شده را می زنیم.



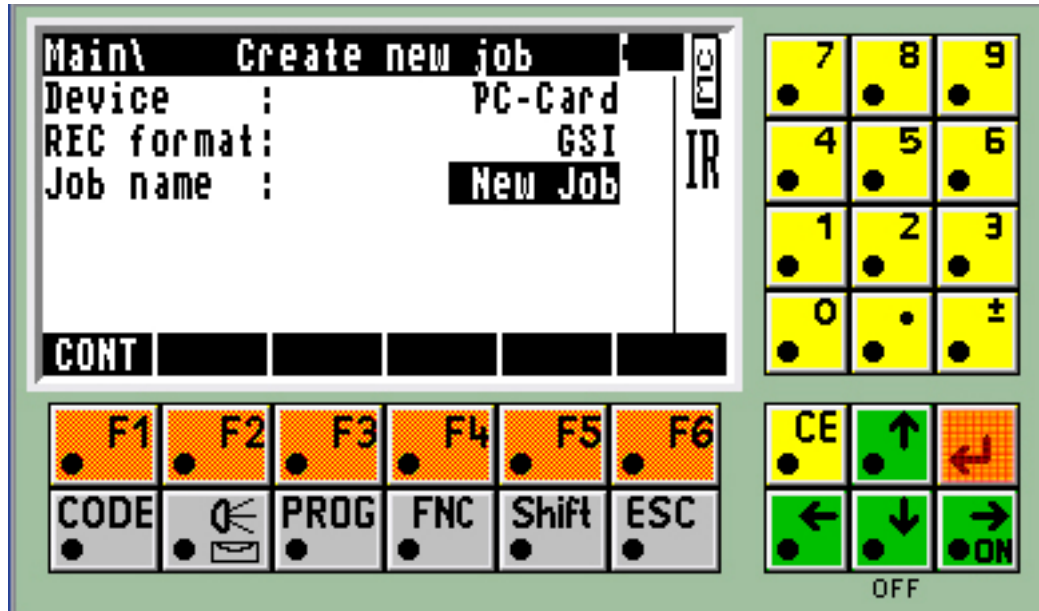
تا این صفحه نشان داده شود و می توان دستگاه را تراز کرد.



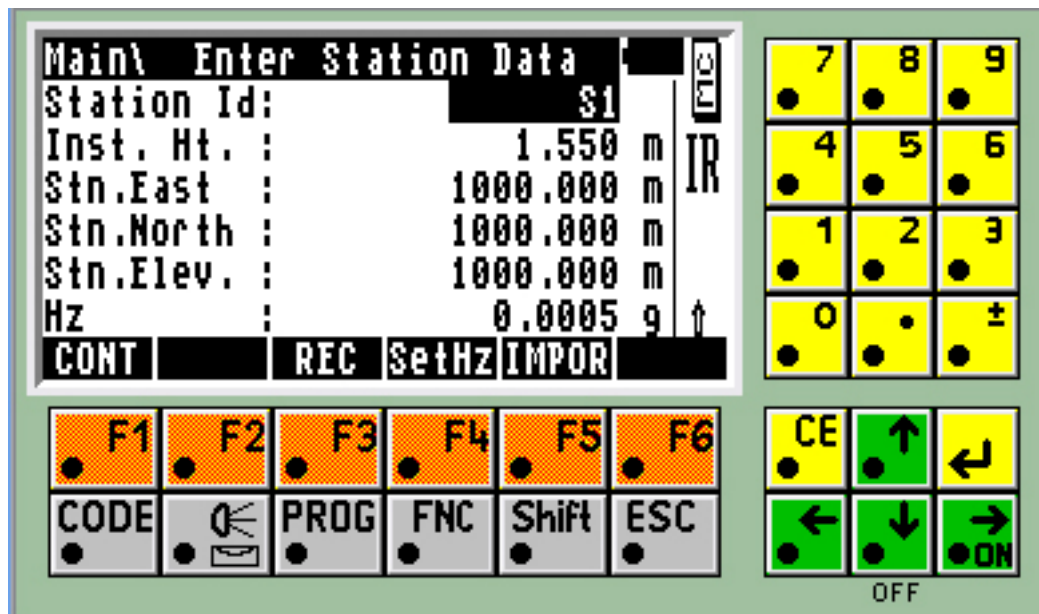
بعد از تراز نمودن دستگاه کلید ESC را می زنیم تا به صفحه اصلی برگردیم.
 برای توجیه کردن دستگاه کلید F5 را میزنیم تا به قسمت زیر بیاییم.



دکمه F2 را میزنیم تا وارد قسمت ساختن جاب جدید شویم.
 با کلید های جهت نما بر روی قسمت Job name رفته و نام جاب خود را تایپ می کنیم. سپس دکمه
 تائید (دکمه مشخص شده) را میزنیم و بعد از تائید F1 را میزنیم.



حال اگر بخواهیم به شمال صفر صفر کنیم و ایستگاهی نداریم که به آن ببندیم دکمه دکمه F1(STN) را میزنیم تا وارد قسمت زیر شویم.



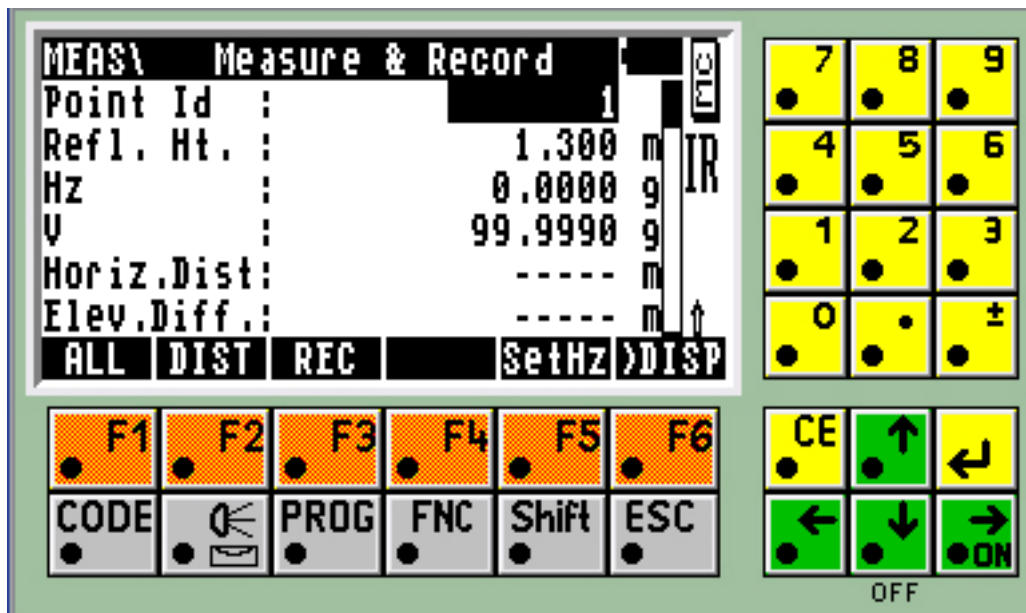
Station Id : نام ایستگاه

Inst. Ht. : ارتفاع دستگاه

Stn. East : مقدار X ایستگاه

Stn. North : مقدار Y ایستگاه

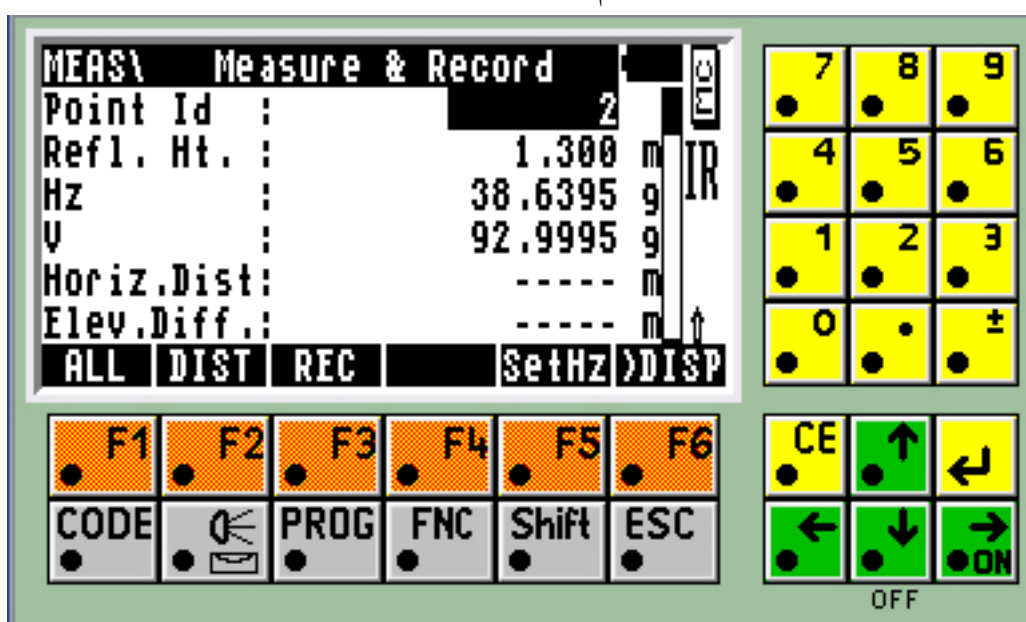
برای صفر صفر کردن بر روی امتداد مورد نظر رفته و دو بار دکمه F4 را زده سپس دکمه F3 میزنیم و برای شروع کار دکمه F1 را میزنیم تا قسمت زیر بیاید.



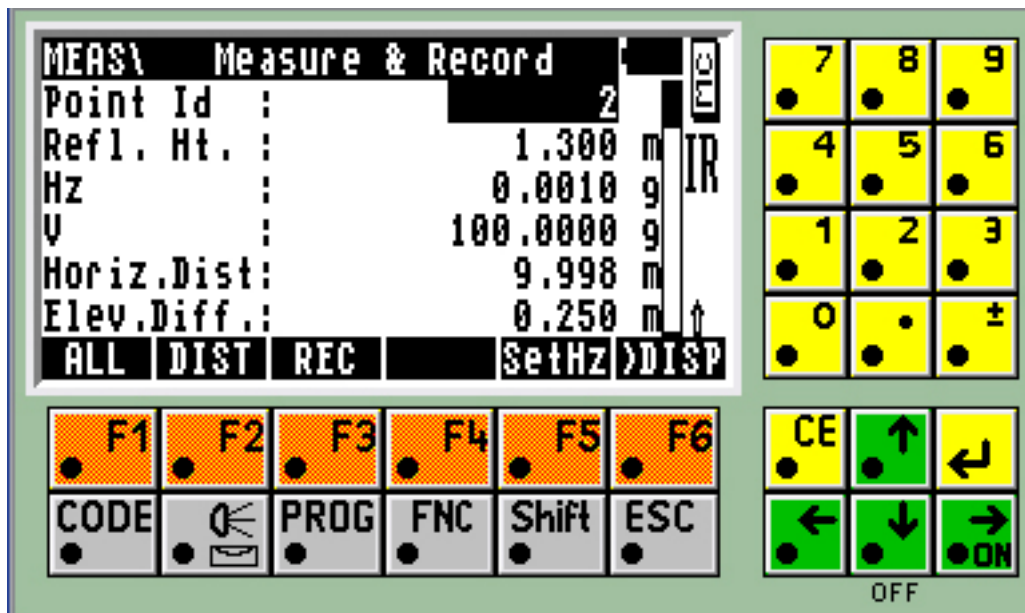
Point Id : شماره نقطه در اینجا وارد میشود. شماره نقره به صورت اوتوماتیک از ۱ شروع می شود و بعد از هر برداشت نقطه به آن یکی اضافه می شود.

Refl. Ht. : ارتفاع رفلکتور را در این قسمت وارد می کنیم.

برای برداشت به رفلکتور نشانه روی می کنیم و دکمه F1 را میزنیم تا نقطه ثبت شود. همان طور که در شکل زیر می بینیم بعد از ثبت نقطه به Point Id یکی اضافه شده است.



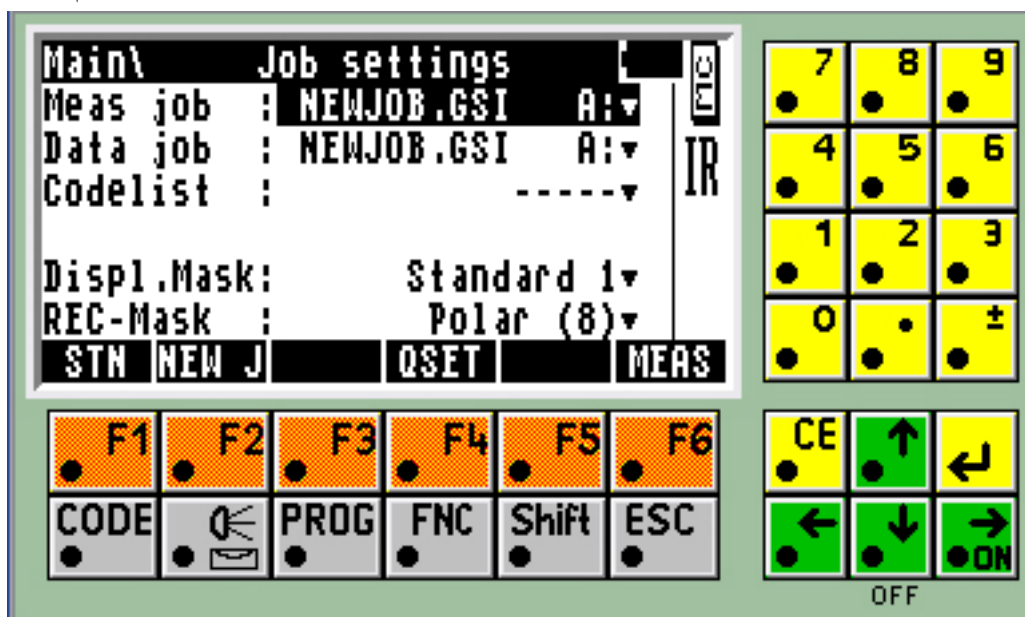
با زدن دکمه F2 و نشانه روی به رفلکتور می توان فاصله را بدست آورده و آن را روی صفحه نمایش
 بینیم.



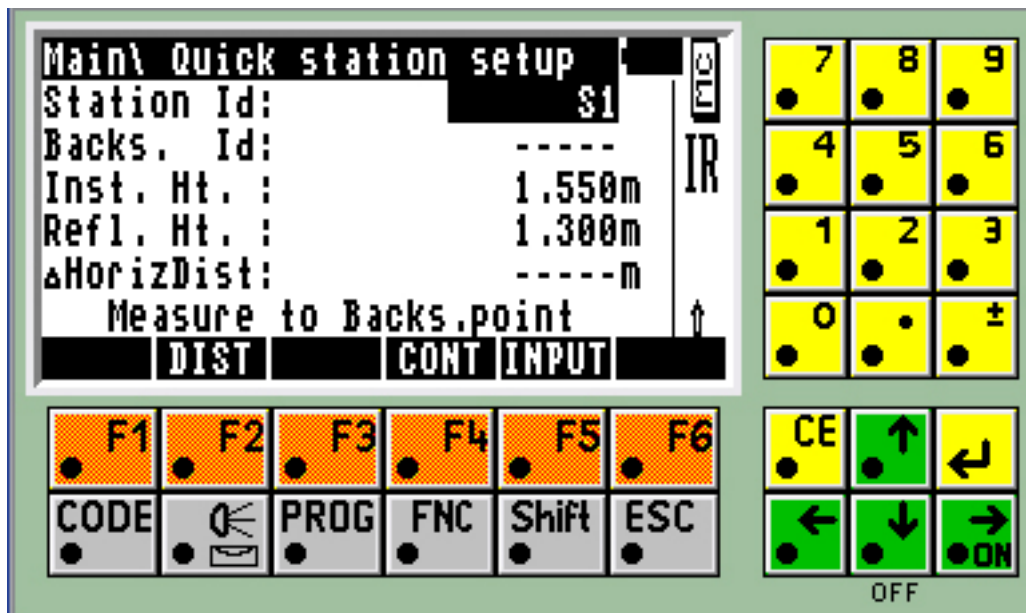
با زدن دکمه F3 می توانیم اطلاعات روی صفحه نمایش را به عنوان نقطه ۲ ذخیره کنیم.

توجه کردن دستگاه نسبت به ایستگاه دیگر:

در صفحه Setup بعد از ایجاد جاب و وارد کردن ایستگاه دکمه F4 را میزنیم



تا صفحه به شکل زیر نمایش داده شود.



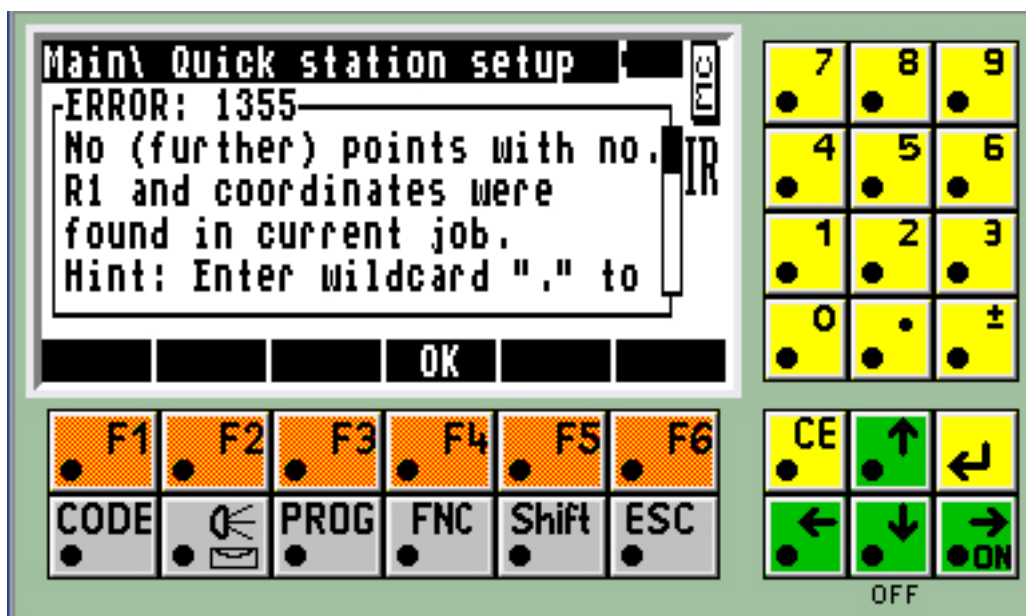
Station Id: نام ایستگاهی که بر روی آن قرار داریم.

Backs. Id: نام ایستگاه یا نقطه ای که می‌خواهیم نسبت به آن توجیه کنیم.

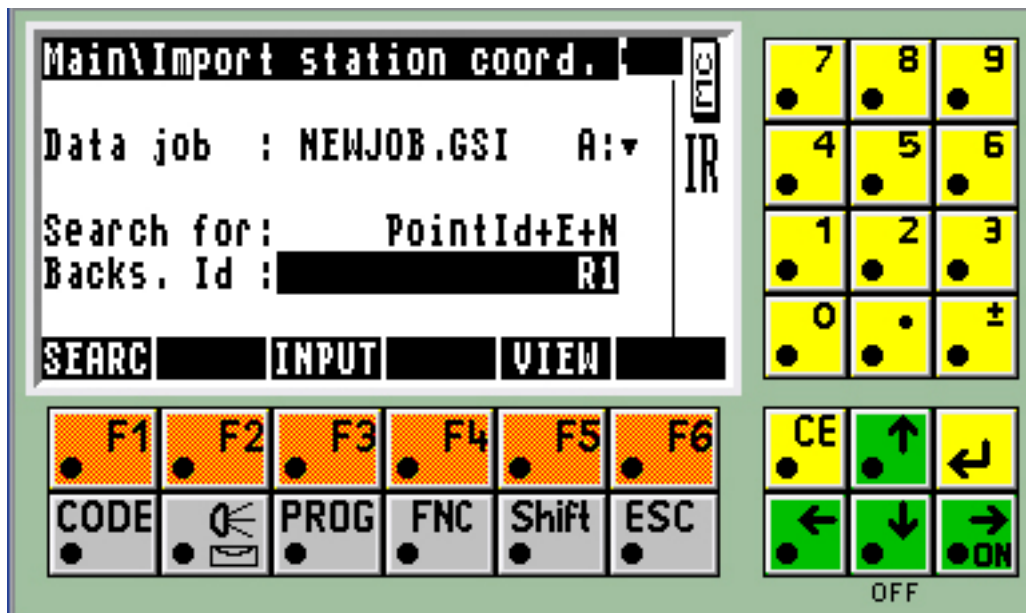
Inst. Ht.: ارتفاع دستگاه

Refl. Ht.: ارتفاع رفلکتور

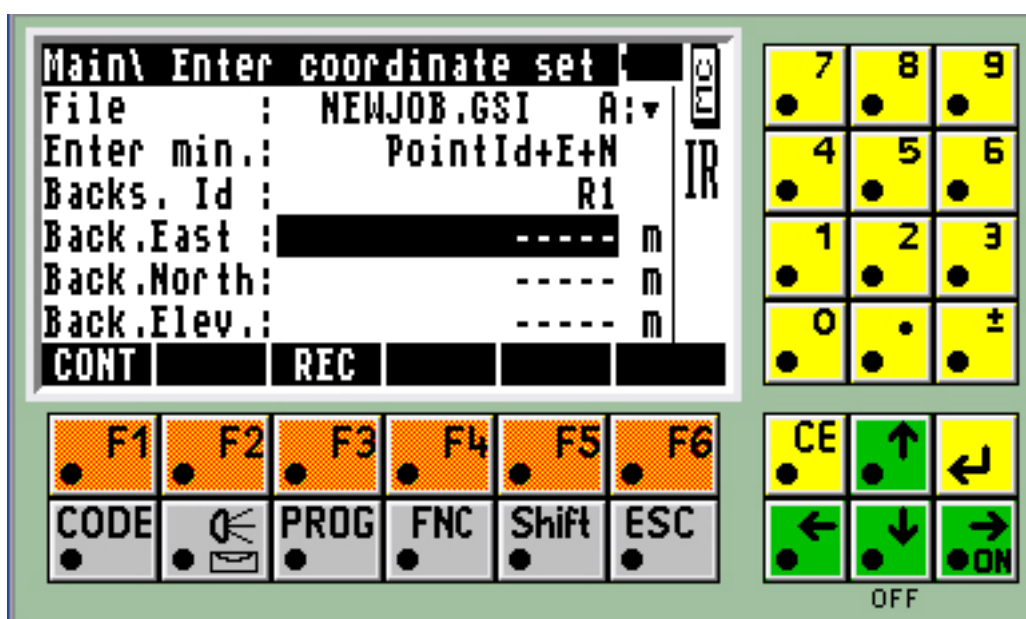
در صورتی که نقطه ای که می‌خواهیم به آن توجیه کنیم در حافظه وجود نداشته باشد پیغام خطای زیر به نمایش در می‌آید:



دکمه F4 را زده تا به صفحه زیر برویم:



در اینجا دکمه F4 را می زنیم تا وارد قسمت زیر برویم.



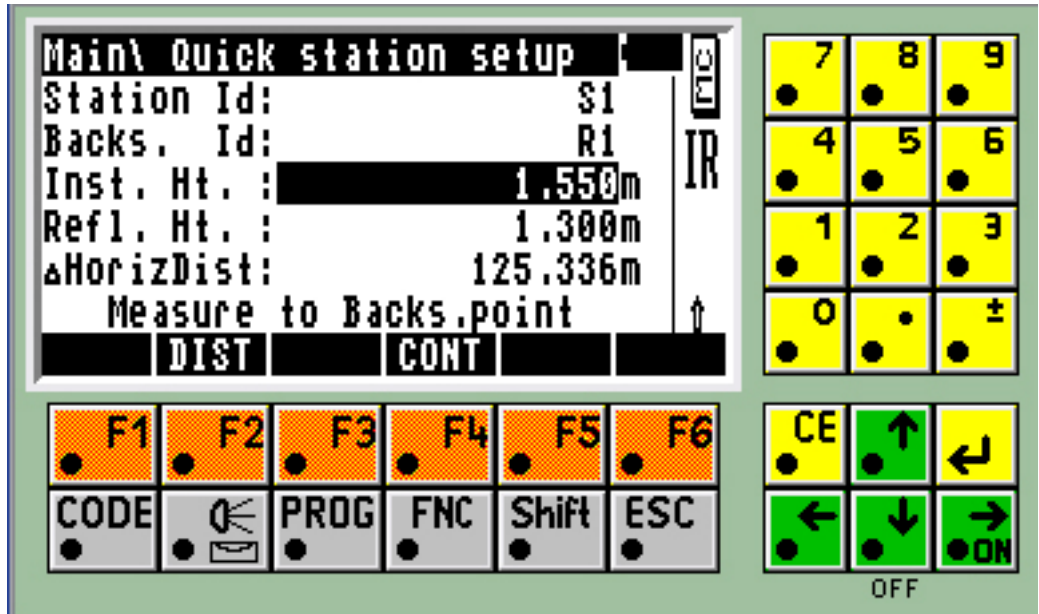
Backs Id : نام نقطه

Back East : X نقطه

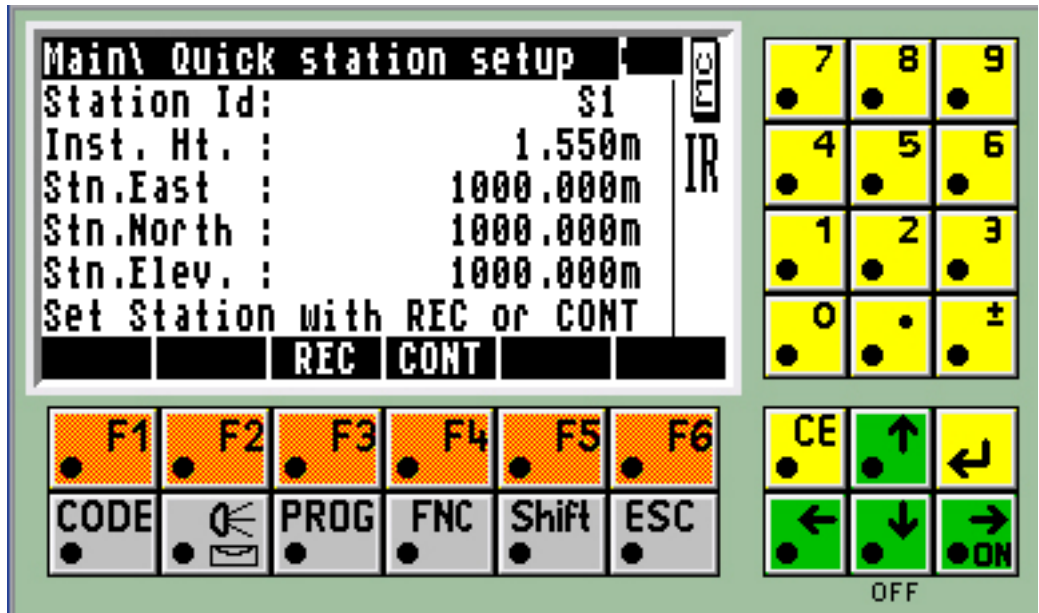
Back North : Y نقطه

Back Elev : Z نقطه

کلید F3 را می زنیم تا به صفحه قبل برگردیم



به سمت رفلکتور نشانه می رویم و دکمه F2 را می زنیم تا یک فاصله بگیریم و آن را چک کنیم و بعد چک کردن آن دکمه F4 می زنیم



در این صفحه نیز باز هم دکمه F4 را می زنیم. و شروع به برداشت می کنیم.

