

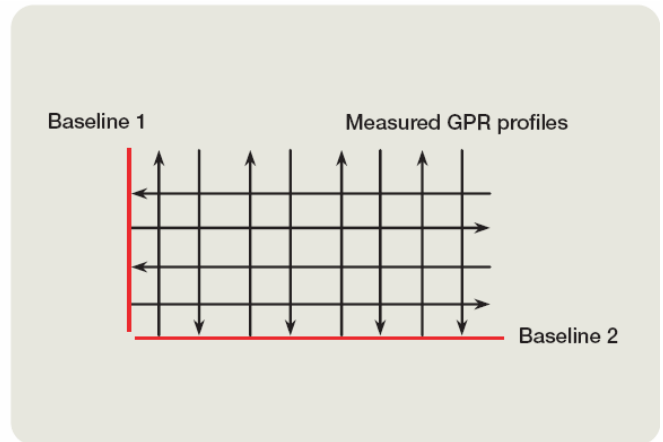
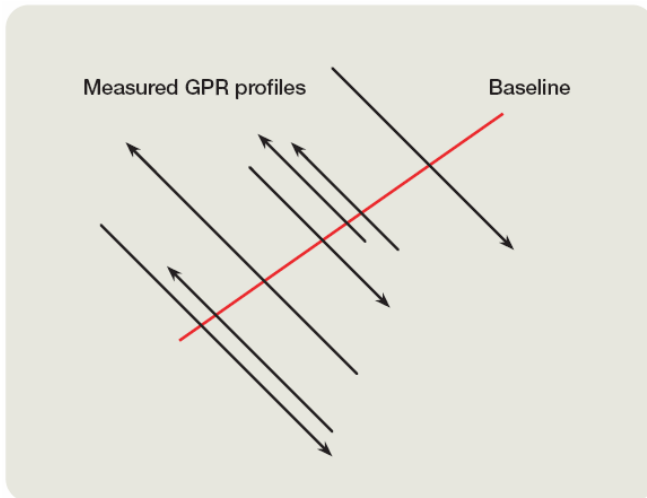
Object Mapper™

این نرم افزار ابزاری کارا برای مشخص کردن اشیاء و نمایش آنها در یک مجموعه بزرگ از پروفیل‌های GPR می باشد. در نرم افزار **object mapper** مشخص کردن هدفها و تولید نقشه جزئیات آنها به آسانی کلیک روی موس است. این نرم افزار تحت سیستم عامل **windows** بوده و می تواند تا تعداد ۱۰ پروفیل GPR را به صورت همزمان نشان دهد و به کاربر اجازه می دهد اهداف را از روی پروفیل‌های متفاوت شناسایی و روند آنها را پی گیری نماید. با وجود این نرم افزار دیگر نیازی به تفسیر تک تک پروفیلها نیست کاری که بسیار زمان بر و هزینه بر است. علامت گذاریهایی که کاربر روی پروفیلها انجام می دهد به صورت خودکار روی یک سیستم مختصات که کاربر تعریف کرده است قرار می گیرند و بدین وسیله همزمان با کلیکهای کاربر نقشه ساختار مورد مطالعه تولید خواهد شد.

سیستم مدیریت برداشت داده های نمایشگر **MALA XV11** به کاربر اجازه می دهد در هر جای پروفیل یک خط مبنا تعریف نماید. این مورد حتی در مورد پروفیل‌های ناموازی هم کاربرد دارد. همچنین محل درختان، ماشین های پارک شده و یا سایر چیزها و..... مانع شبکه بندی نمی گردد. داده هایی از سیستم **XV11** به نرم افزار **object Mapper** ارسال می شود و این نرم افزار به صورت خودکار آنها را نسبت به خط مبنا تنظیم کرده و سپس اهداف را از پروفیلی به پروفیل دیگر کاملا مرتب می کند.

کاربر می تواند از انواع علامتها برای نشانه گذاری اشیاء متفاوت از قبیل تاسیسات، عوارض زمین شناسی و باستان شناسی یا غیره استفاده نماید. نرم افزار **object mapper** همچنین می تواند دو پروفیل متفاوت که در جهت های مخالف برداشت شده اند را جهت تفسیر دقیقتر مورد پردازش قرار دهد.

این نرم افزار به ابزارهای فیلترینگ کارایی مجزه است از قبیل: بهره زمانی، فیلترهای میان گذر، فیلترهای حذف پس زمینه و سایر موارد. هر کدام از این فیلترها را می توان به صورت همزمان در مورد تمامی پروفیلها اعمال نمود. همچنین عمل مرور افقی و عمودی مقاطع (**Scrolling**) به صورت همزمان در مورد تمامی مقاطع قابل انجام است که این قابلیت باعث تسریع روند تفسیر خواهد گردید.



نقشه های حاصل از نرم افزار **objeer mapper** را به آسانی می توان به سایر نرم افزارها نظیر **GIS,CAD** به صورت فایل **DXF** منتقل کرد . همچنین علامت گذارها را نیز می توان در یک فایل **ASCII** به همراه مختصات و همچنین اطلاعات عمقی مربوطه ذخیره نمود و در سایر نرم افزارها مورد استفاده قرارداد.

نرم افزار **Object Mapper** امکانات زیر را فراهم می سازد:

- اعمال انواع فیلترها و تفسیر تعداد بی شمار پروفیل به صورت همزمان
- مرور اجمالی و سریع اشیاء مشخص شده روی نقشه حاصل از این نرم افزار
- مرور همزمان تعداد ۱۰ پروفیل
- انواع نشانه ها و علامتها و همچنین قابلیت اضافه کردن توضیح به علائم جدا از هم
- امکان انتخاب علائم آشکار و پنهان برای کمک در امر تفسیر
- وارد کردن چندین خط مبنا همانند وارد کردن داده های رادار
- قابلیت تنظیم ابتدا و انتهای خط مبنا
- ذخیره ساده نقشه های تولید شده به صورت فایل های **dxg** که قابل استفاده در نرم افزارهای **GIS,CAD** و یا مشابه می باشد نشانه ها و علامتها را نیز می توان به همراه مختصات و عمق نظیرشان در یک فایل با فرمت **ASCII** ذخیره نمود .
- قابلیت چاپ نتایج حاصل از تفسیر
- قابلیت اعمال انواع فیلترهای روی داده از قبیل : بهره زمانی ، فیلترهای میان گذر، فیلترهای حذف نویز زمینه و.....
- قابلیت تغییر نشانه ها و علامتها برای ایجاد تمایز مابین انواع اشیاء مانند تاسیسات آب و برق و.....، پدیده های زمین شناسی ، باستان شناسی یافت شده در مقاطع
- مکانیابی و قرار گرفتن داده های رادار در امتداد خط مبنای نظیرشان به صورت نیمه خودکار

سیستم مورد نیاز

- سیستم عامل ویندوز ۹۵، ۹۸، ۲۰۰۰، NT و یا XP
- پردازشگر 300MHz پنتیوم II
- 128 MB : RAM
- حداقل 30Mb حافظه خالی بر روی هارددیسک