

به نام خدا

## پروژه راه

### تعریف پروژه

هدف از این پروژه، طراحی یک راه اصلی (دوخطه و دو طرفه) و پیش بینی کلیه قسمت‌های آن اعم از مسیریابی روی نقشه توپوگرافی با مقیاس ۱/۲۰۰۰، تعیین نقشه مسطحه، طرح قوس‌های افقی، تعیین عملیات خاکی، رسم منحنی بروکنر، رسم پروفیل طولی با کلیه جزئیات، طرح قوس‌های قائم، تعیین جدول فهرست مقادیر عملیات خاکی و استفاده از تیپ‌های سازمان برنامه و بودجه، طرح روسازی و نهایتاً برآورد عملیات به صورت ریالی و تعیین هزینه یک کیلومتر راه بر اساس فهرست‌بهای راه می‌باشد.

در نقشه ارائه شده نقاط به صورت زیر در نظر گرفته شوند:

A: نقطه مبدأ

B: نقطه مقصد

C: نقطه اجباری