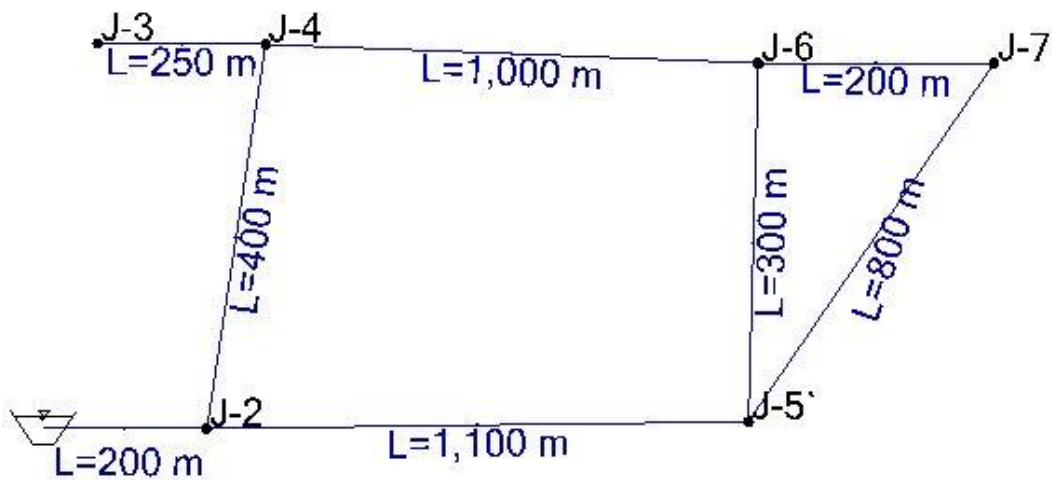


تمرین ۲- کارگاه واترجمز

با استفاده از اطلاعات مشخص شده در شکل و جدول، قطر و جنس لوله‌ها را به گونه‌ای تعیین نمایید که سرعت در لوله‌ها و فشار در گره‌ها با در نظر گرفتن موارد زیر در بازه مورد نظر قرار گیرد.

الف) هد با استفاده از ایستگاه پمپاژ تامین گردد.

ب) الگوی مصرف مناسب برای شبکه در نظر گرفته شود (راهنمایی: با توجه به دبی مصرفی منطقه و با فرض سرانه مصرف آب ۲۵۰ لیتر به ازای هر نفر در روز جمعیت را محاسبه نمایید).



junction	Demand ( $m^3/min$ )
J2	-
J3	1
J4	1
J5	2
J6	2
J7	1

الویشن تمام گره‌ها و منبع آب را ۱۰۰ متر فرض گردد.

-پمپ را براساس کاتالوگ شرکت‌های سازنده انتخاب کنید.

-در قسمت Pump definition؛ مشخصات پمپ انتخابی رو ذکر کنید.

گزارشی از نحوه اجرای تمرین و نتایج به دست آمده همراه فایل نرم افزار ارسال کنید.