

به نام خدا

پروژه مدلسازی و آنالیز تراوش سد خاکی به کمک نرم افزار

GeoStudio2012/Seep

اهداف پروژه

*ابتدا با مدلسازی مقطع شماره یک موارد زیر را مورد بررسی قرار دهید.

۱- ترسیم خطوط جریان و هم پتانسیل

۲- تعیین دبی عبوری از بدنه ی سد و پی آن

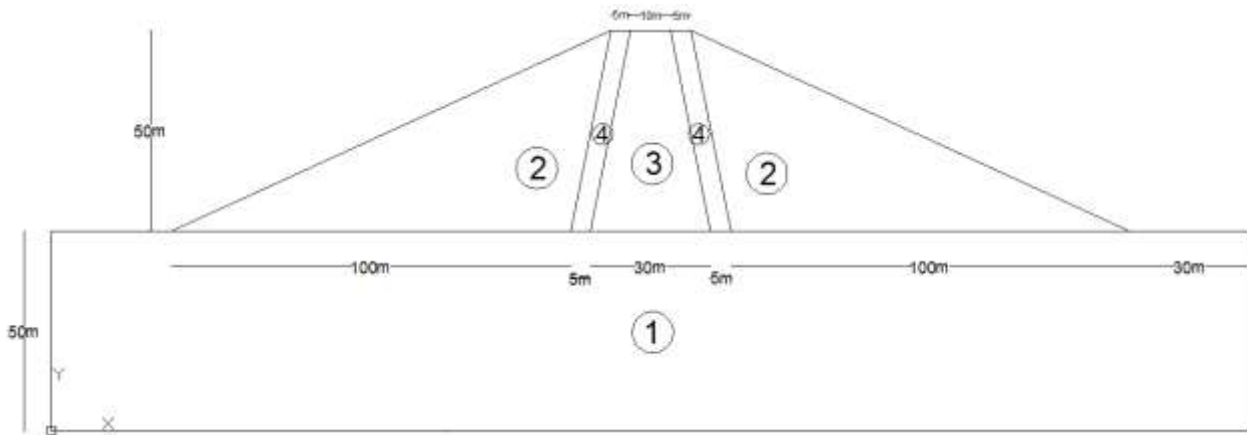
*سپس با مدلسازی مقطع شماره دو میزان دبی عبوری از مقطع هسته را محاسبه کرده و با نتایج بدست آمده از مقطع شماره یک مقایسه نمایید. هدف مقایسه دبی نشت از هسته ی قائم و مایل می باشد.

***** ارتفاع سد برای هر گروه برابر با ۵۰ به اضافی مجموع ارقام آخر شماره دانشجویی اعضای گروه در نظر گرفته شود، و ابعاد در راستای افقی با در نظر گرفتن ارتفاع جدید مقیاس شده و محاسبه شوند.**

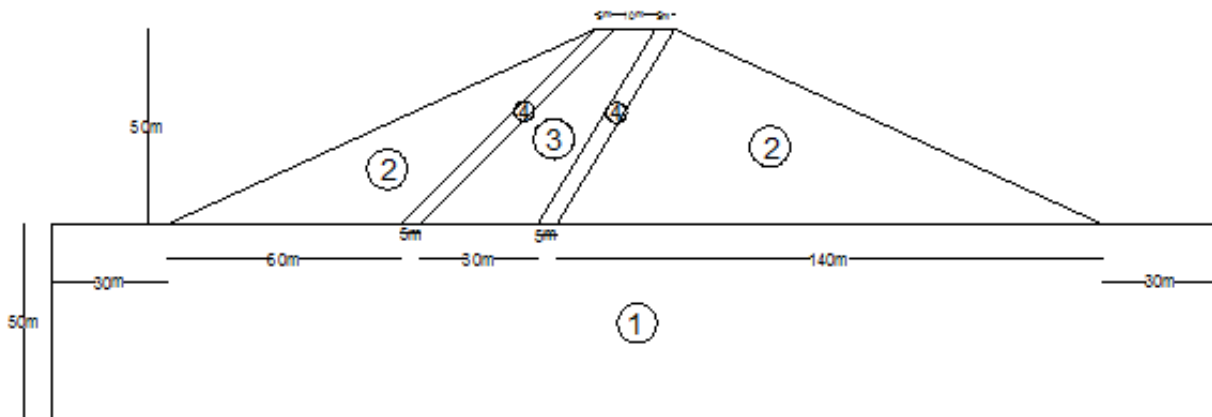
ارتفاع آب پشت سد = ۴۵ متر + مجموع ارقام آخر شماره دانشجویی اعضای گروه

در صورت داشتن سوال در مورد انجام پروژه میتوانید سوالات خود را از طریق آدرس ایمیل sad.sadeghi88@yahoo.com مطرح نمایید.

مقطع شماره یک



مقطع شماره دو



K (m/s)	نوع مصالح
1e-6	1
1e-3	2
1e-8	3
1e-4	4