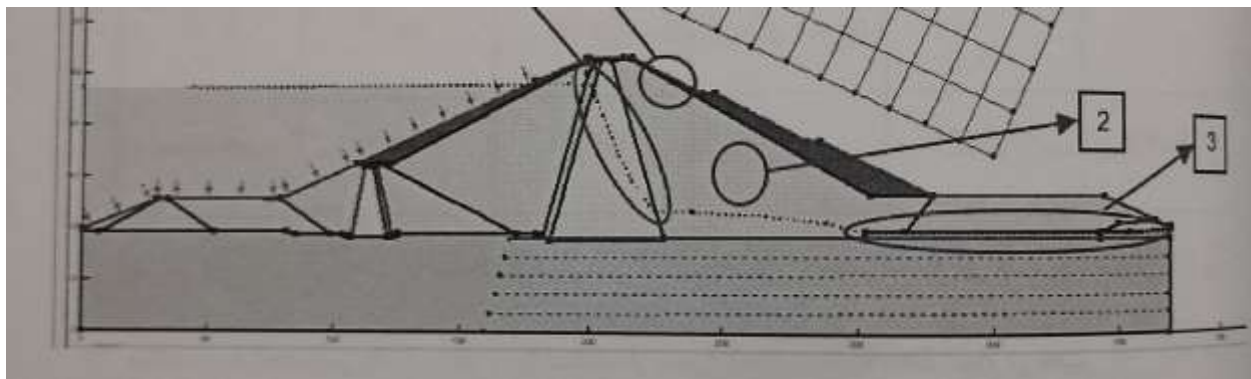
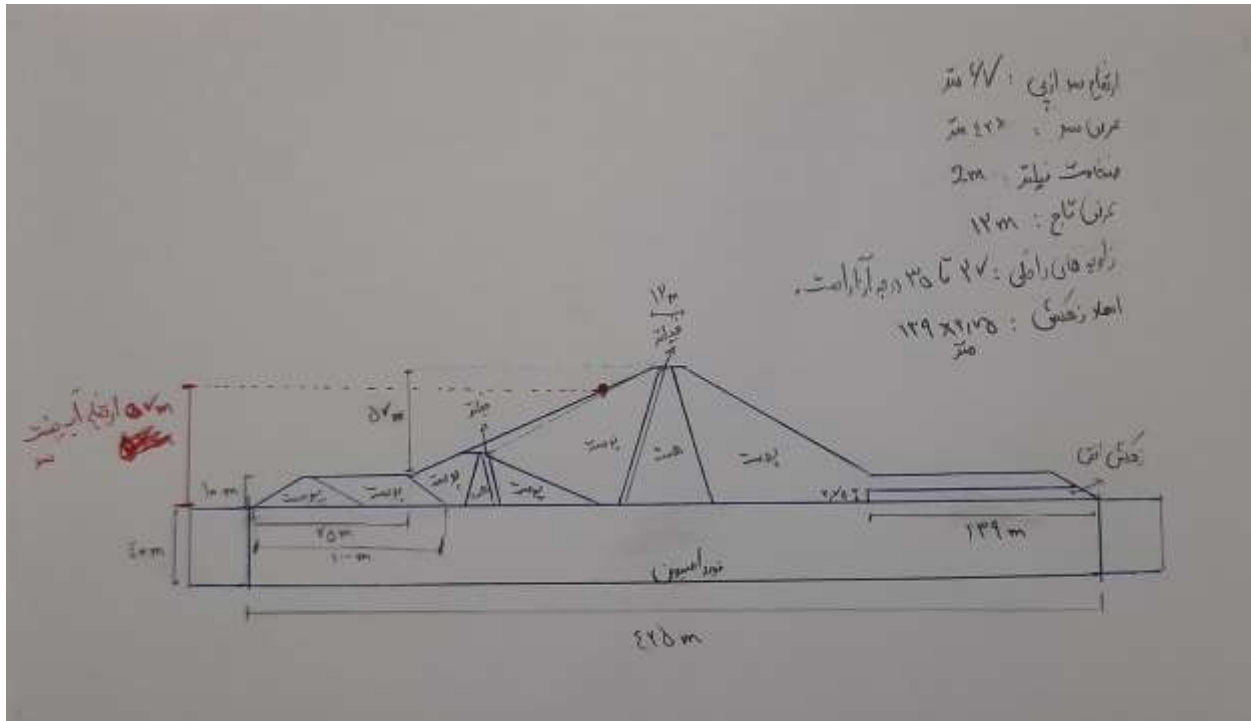


بسم الله الرحمن الرحيم

فایل راهنمای انجام پروژه سد خاکی در نرم افزار آباکوس:

هندسه سد خاکی:



ادامه..... صفحه بعد

مشخصات فنی مصالح سد خاکی:

اشباع	Void ratio	ضریب نفوذپذیری یا k	ضریب پواسون	مدول یانگ	دانسیته	مصالح
0.01	0	$2.5 * 10^{-9}$	0.3	$1 * 10^{-7}$	2140	هسته
0.01	0	$1 * 10^{-3}$	0.3	$1 * 10^{-7}$	2242	پوسته
0.01	0	$1 * 10^{-4}$	0.3	$1 * 10^{-7}$	2293	زهکش
0.01	0	$1 * 10^{-4}$	0.3	$1 * 10^{-7}$	2344	فیلتر
0.01	0	$1 * 10^{-10}$	0.3	$1 * 10^{-7}$	4128	پی

نکات مهم:

- ✓ به صورت همگن باشد
- ✓ به صورت غیر خطی در نظر گرفته شود
- ✓ حالت steady-state
- ✓ وزن مخصوص آب: 9810
- ✓ فشار حفره ای: 100000 -
- ✓ (در قسمت وارد کردن فشار آب حفره ای با توجه به اعداد بالا و در قسمت دوم ان 0 و 1 وارد شود)
- ✓ دانه بندی مش با سایز : 0.5
- ✓ تمام نتایج از جمله : اشباع . فشار آب حفره ای . حرکت سیال و در نتایج کامل مشخص باشند
- ✓ تعداد گام زمانی 100000
- ✓ اینیشیال: 0.001 ماکسیموم: 1e-0015

❖ بارگزاری و شرایط مرزی:

- در راستای یو 1 و یو 2 انتخاب شود
- نسبت تخلخل 1 انتخاب شود نسبت پوکی 1 در اینجا انتخاب شود

با ارزوی موفقیت شما دوست عزیز