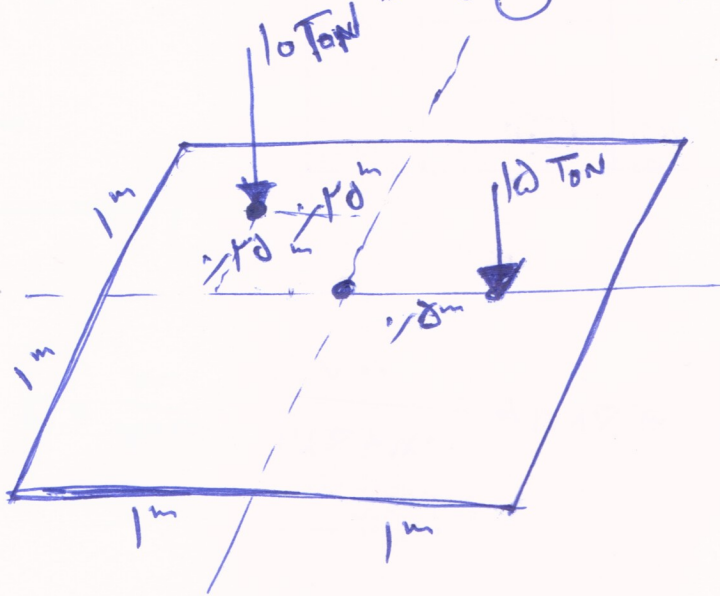
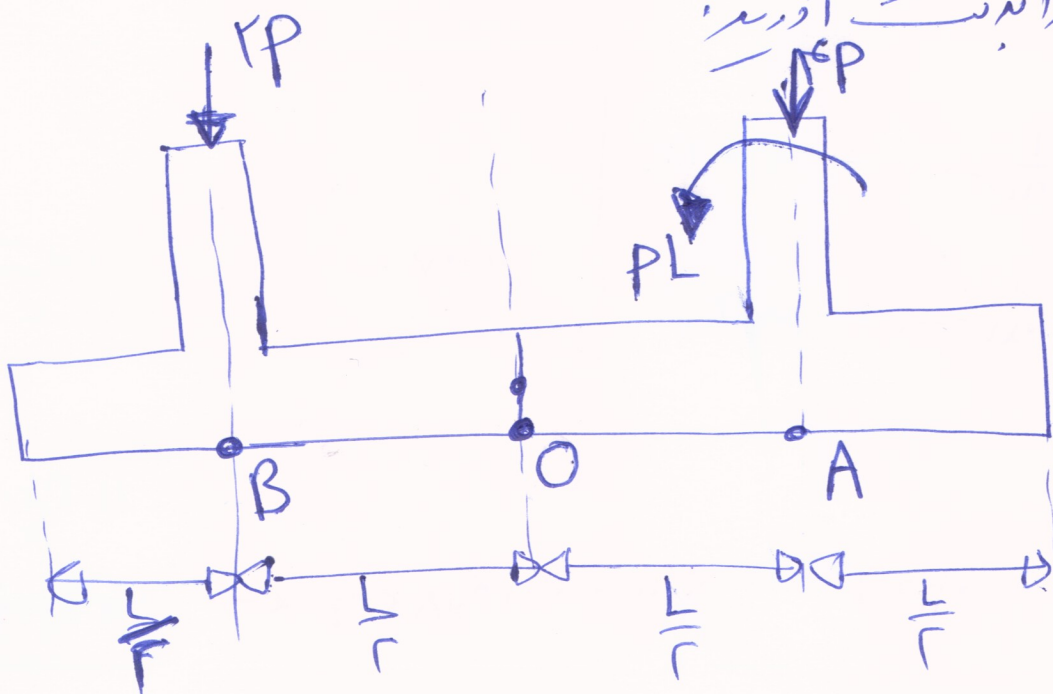


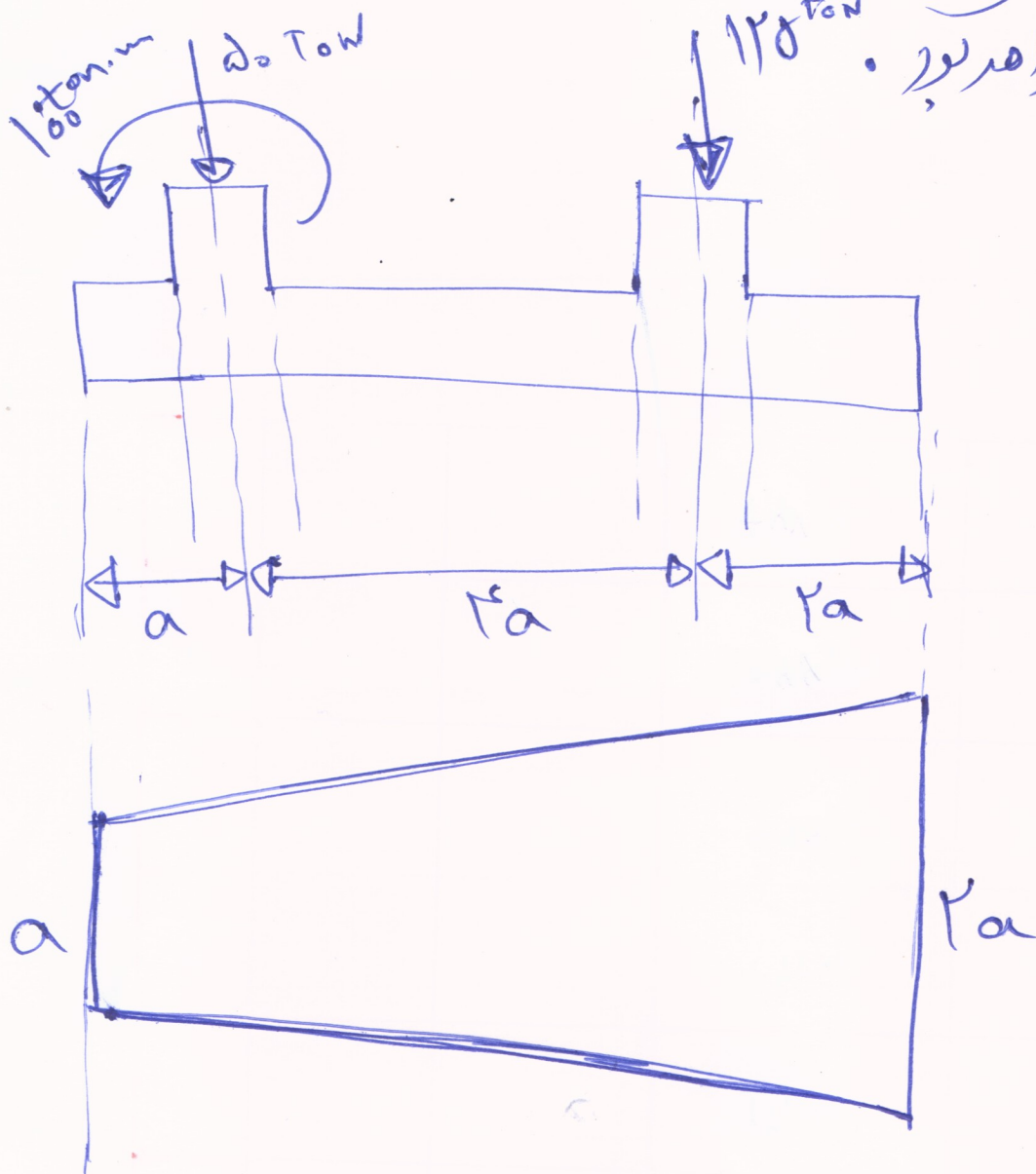
۱- یک پیر مربع به ضلع ۲ متر با بارندگی مطابق شکل زیر موجود است. حد اکثر مقدار تنش ایجاد شده در زیر پیر چقدر است؟ پیر بر سر عمود دارد و در تمام نقاط ایجاد شود؟ آیا به یک بارندگی متناسب شده به تنش مافوق؟



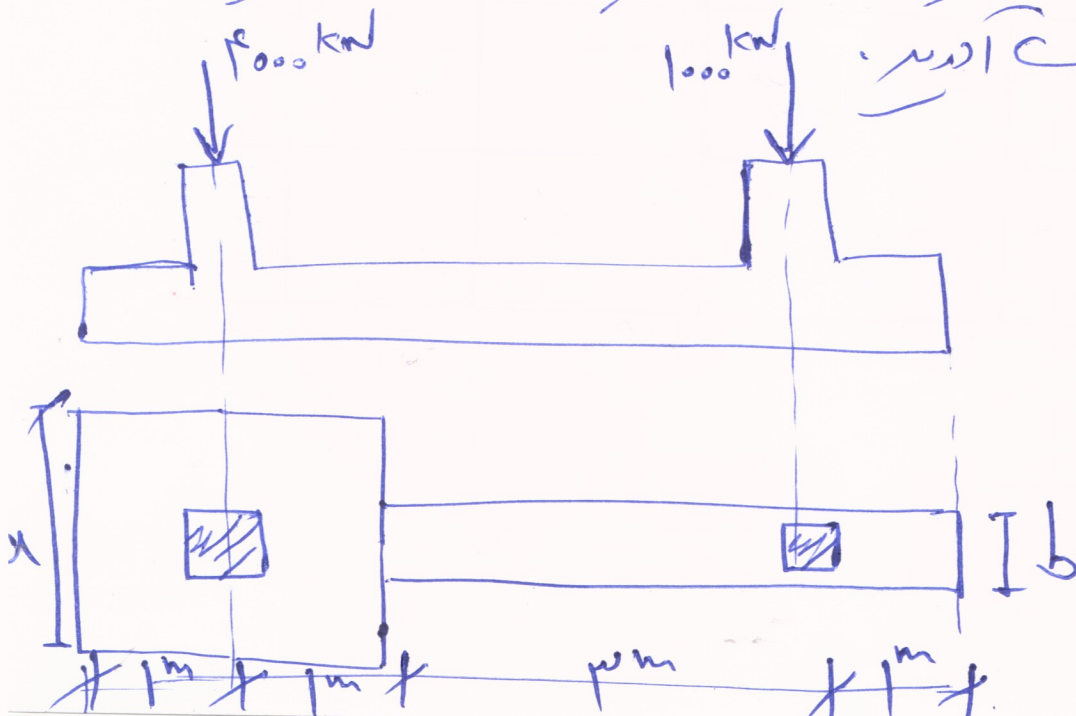
۲- یک پیر صلب دو ستون مطابق شکل زیر قرار دارد. تنش در نقاط A و B را بدست آورید.



۳- درسی در زنگنه (دوره سه)، بارش تنش متفاوت زیر می، عمل
 بزرگتر صند مرفه بود. 125^{TON}

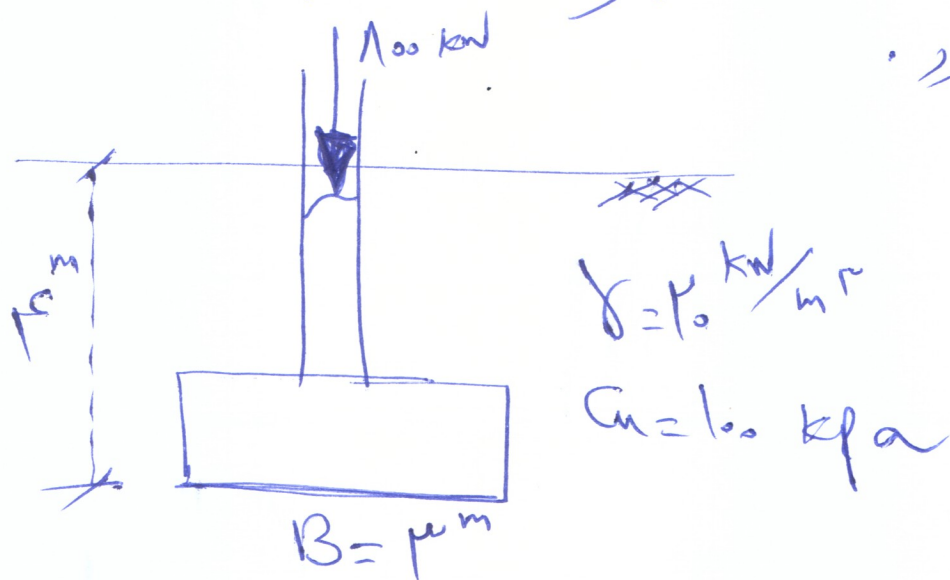


۴- درت لوده (دوگونی زیر بارش تنش متفاوت KPa در زیر لوده)،
 نسبت $1/8$ ، ایدیت آید.



۵- یک پی مربع به ضلع ۳ متر، در یک تالاب خاک رس از هکتی سته

افدات شده است و مدت بارش مرکز 100 kN در زیر قرار دارد. از ملاحظه
نسبت صورتها شود.



الف) با توجه به مشخصات داده شده، با استفاده از روش

هسین q_{ult} را با استفاده از ضریب اطمینان خاک
نری و با ضریب λ سده

ب) اگر بار موزون، ضریب از زیر $2/2$ e در
نوی از ضرایب پی داشته باشد (تفاوت) ضریب اطمینان
چه تغییری خواهد کرد؟