



به نام خالق هستی بخش

تمرینات درس **مهندسی پی** دکتر رابطی مقدم
تمرین بخش فشار جانبی خاک و طراحی دیوار حائل
تاریخ تحویل : سه شنبه هفته آینده

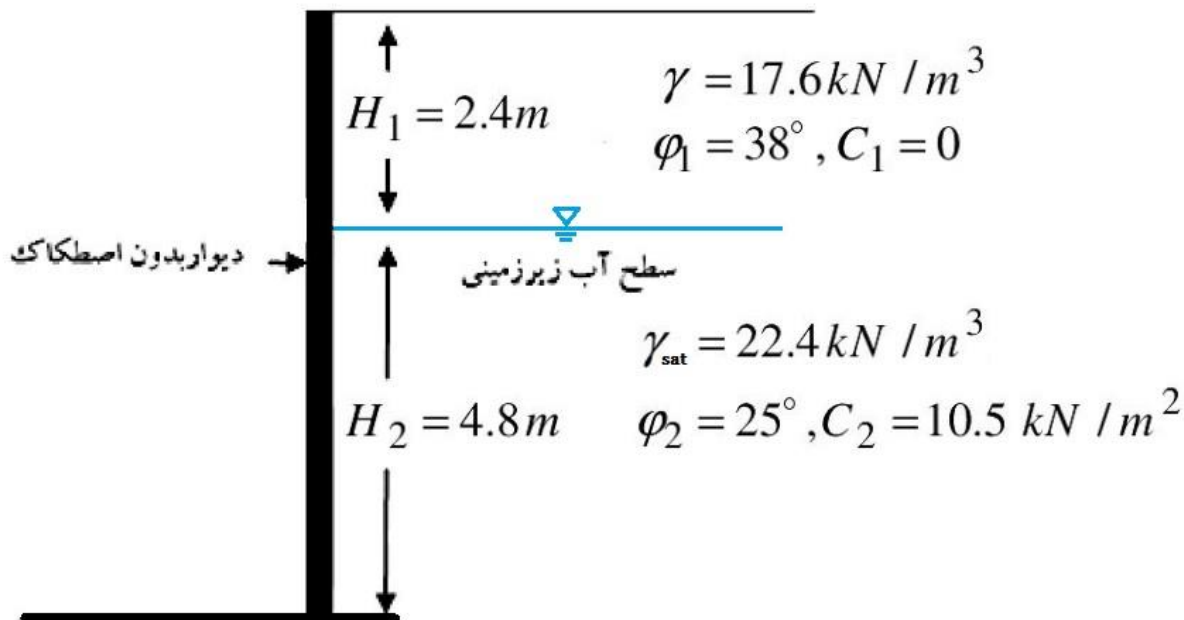
۱- برای دیوار نشان داده شده مطلوب است:

الف) تعیین فشار محرک رانکین

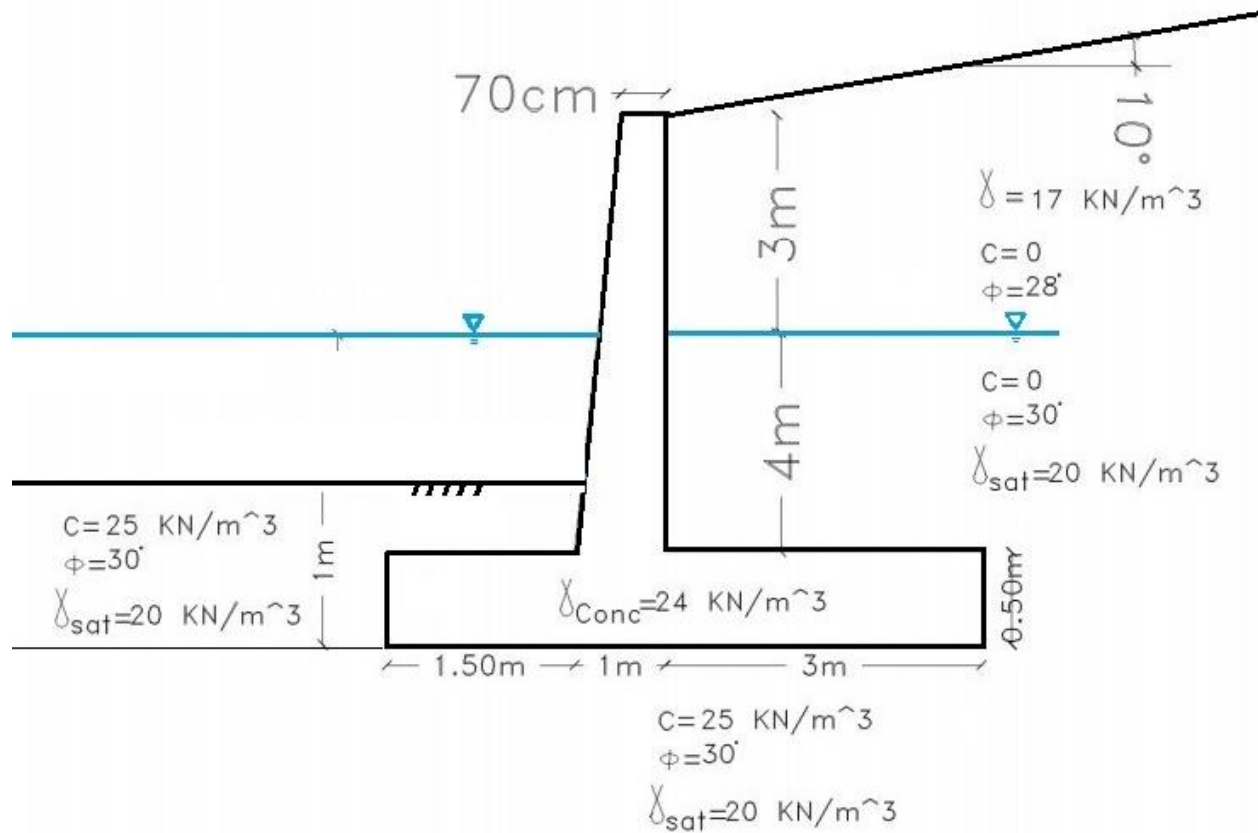
ب) نیروی محرک وارد بر واحد طول دیوار و محل اثر آن

پ) تعیین فشار مقاوم رانکین

ت) نیروی مقاوم وارد بر واحد طول دیوار و محل اثر آن



۲- مطلوب است بررسی پایداری دیوار حائل نشان در برابر لغزش و واژگونی. آیا دیوار پایدار است؟ (فشار جانبی با استفاده از روش رانکین محاسبه شود)



با آرزوی توفیق-رابطی مقدم