

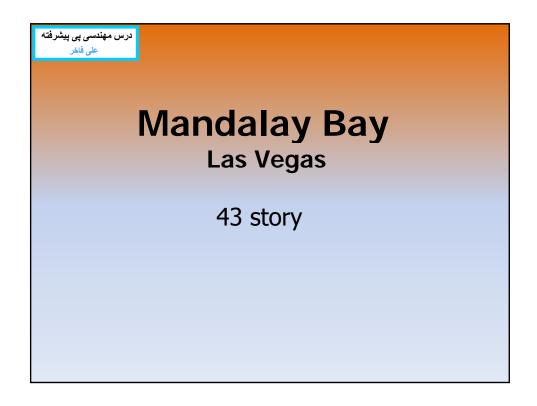




ساختمان مورد نظر شامل دو برج است. هر یک از برجهای دوقلو، دارای پلان مثلثی به عرض ۵۰ تا ۵۴ متر هستند. برج اداری که بزرگتر است، ۵۲ طبقه و بزرگتر است، ۵۲ طبقه و کوچکتر که هتل است، دارای ارتفاع ۲۰۵ متر است.











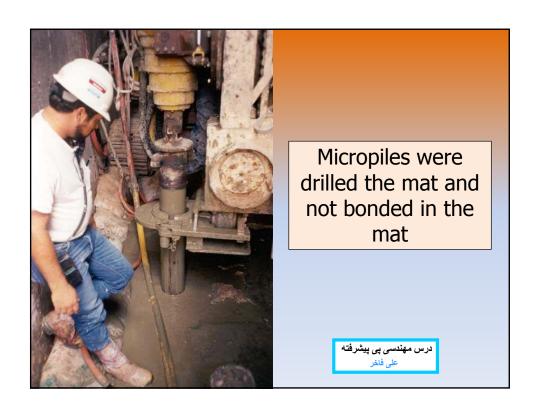
درس مهندسی پی پیشرفته علی فلخر

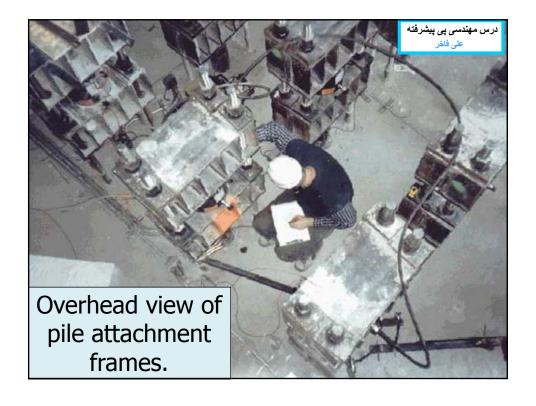
The valley of Las Vegas consists of very deep interbedded layers of alluvial sands, silts and clay

In 1998, it was recognized that differential movements between the tower core and the wings were unacceptable. If the movements were not stopped structural damage would occur. The center core at this point was sinking at a rate of about ½ to ¾ inches per week. It was imperative to quickly develop and implement a plan for supporting the structure.

Micropiles were installed inside the structure and adjacent to the large concrete shear walls that surrounded the elevator shafts.

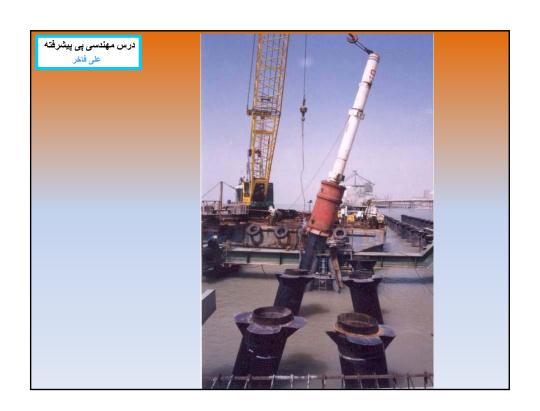
درس مهندسی پی پیشرفته علی فاخر





درس مهندسی پی پیشرفته علی فاخر

اسکله دوم مایعات بندر امام خمینی















احداث پایه های پل میانگذر در دریاچه ارومیه



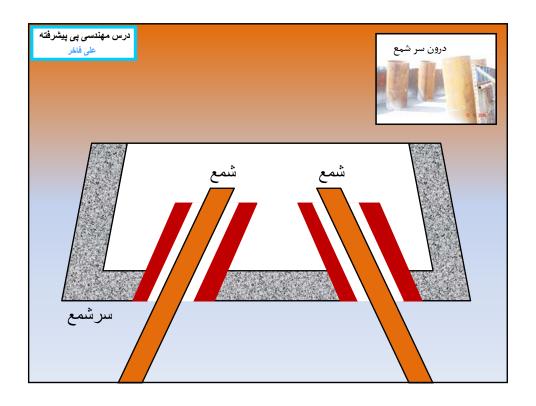














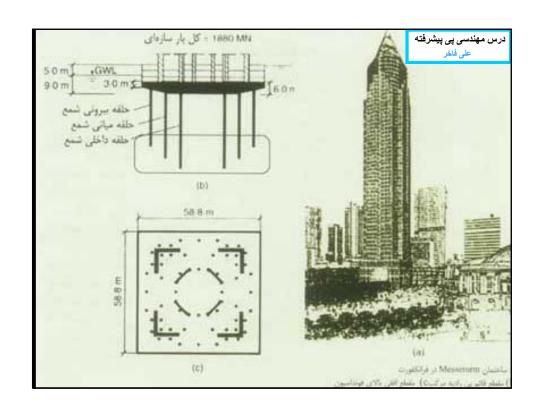


درس مهندسی پی پیشرفته علی فاخر



The project adopted the "Jack-in Spun Pile" foundation system to mitigate the potential ground movement during the piling processes. This method of piling was clean, no noise, no pollution or vibration.







بهترین عشقی که می توانید به کسی بدهید این است که توانمندش کنید تا بتواند خودش را باور کند.