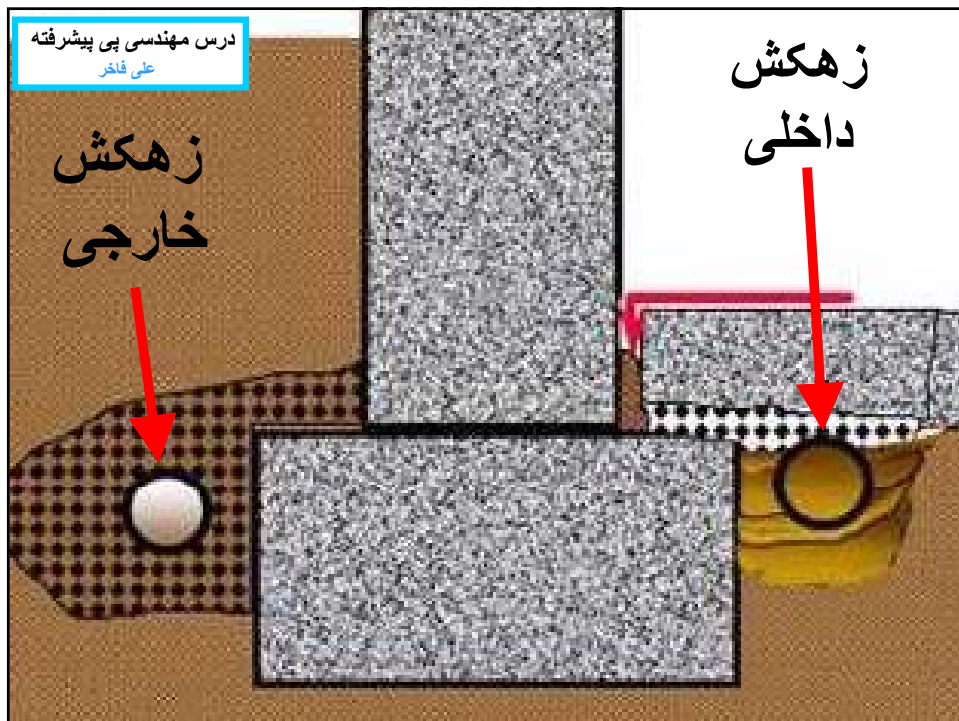




درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فاخر

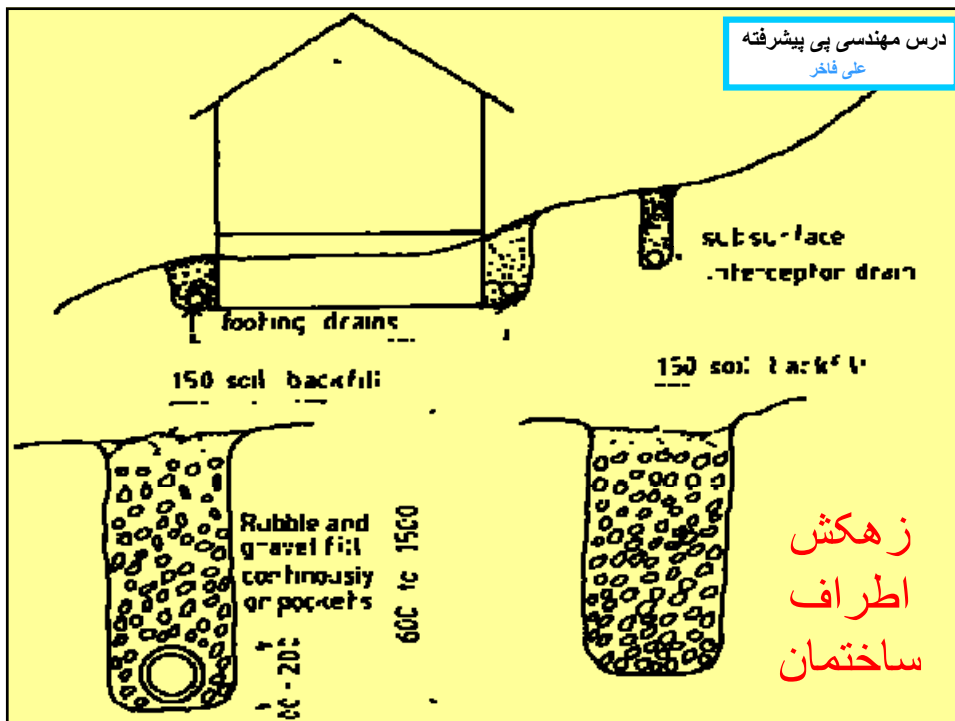
## زهکشی پی های سطحی



# زهکش



درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فاخر



درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فاخر



احداث  
زهکش  
فرانسوی

درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فاخر



احداث  
زهکش  
فرانسوی

درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فاخر



احداث  
زهکش  
فرانسوی

درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فاخر



با نصب زهکش  
میتوان این نوع  
مشکلات ناشی از  
نبود زهکشی را حل  
کرد.





احداث زهکش برای یک پی موجود که در معرض آسیب ناشی از آب است.



درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فخر

احداث زهکش برای یک پی در معرض آسیب ناشی از آب



درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فخر

درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فاخر

## نکات مهم در اجرای French Drain زهکش فرانسوی

The drain needs to be installed where the water is coming from.



جهت حرکت آب سطحی



زهکش که مسیر آب  
را قطع میکند

## نکات مهم در اجرای زهکش فرانسوی

The trench needs to be dug a minimum depth of two feet below soil level.



## نکات مهم در اجرای زهکش فرانسوی

The trench should be 12" wide to allow for a person to walk inside the trench during construction.





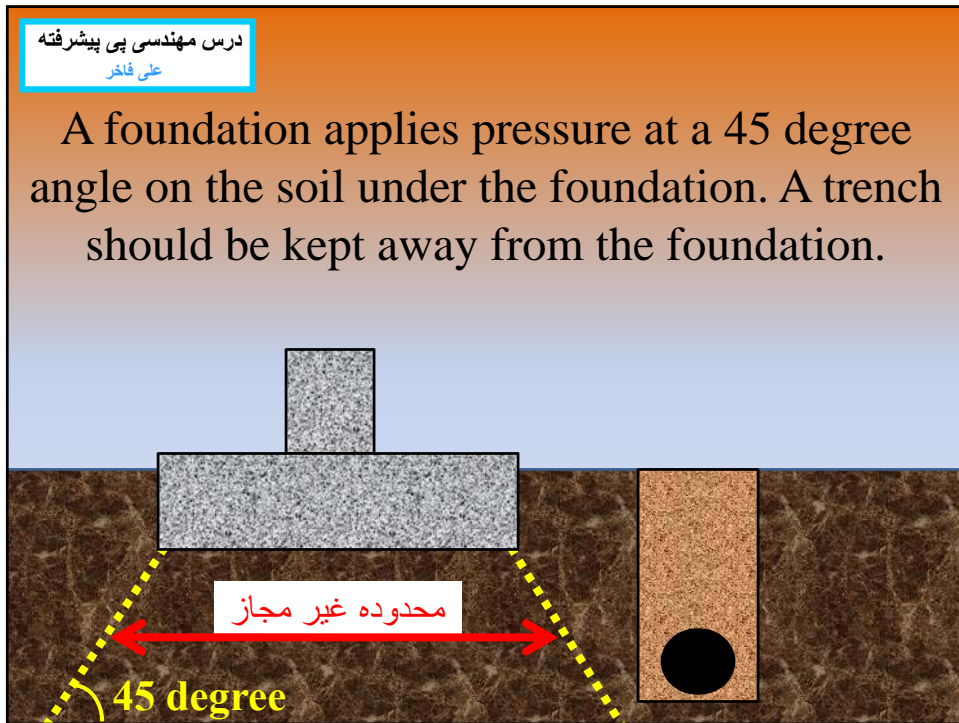
Never install the trench too close to the house.



درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فاخر

درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فاخر





The rigid perforated pipe have holes only on one side of the pipe. The holes should be facing down.....not up.



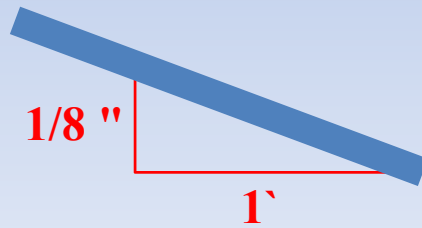
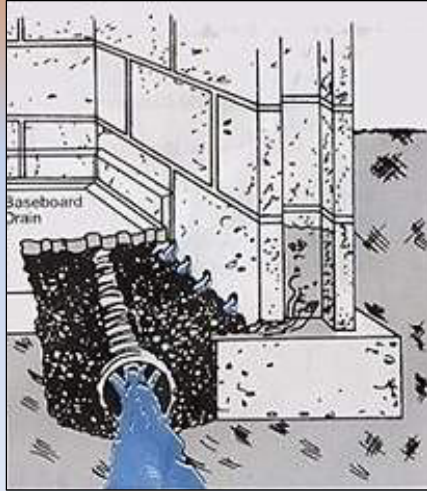
درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فاخر



درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فاخر

درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فاخر

## حداقل شیب زهکش و لوله 1/8 " per foot



درس مهندسی پی پیشرفته  
علی فاخر

Install 6-12" of additional  
gravel on top of this pipe.





موفق باشید

علی فاخر

