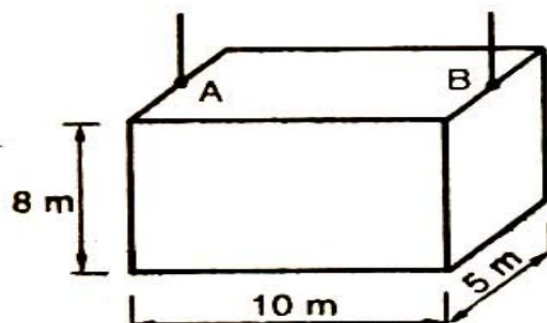
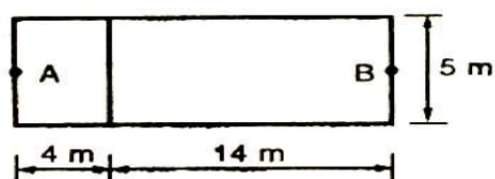
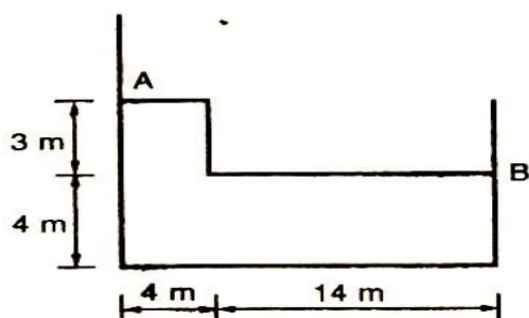


Lưu ý: Trong mỗi trường hợp tính toán xong nên vẽ hình để làm quen với cách vẽ hình (chỉ vẽ hình trên mặt bằng)

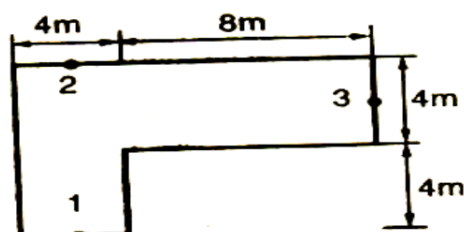
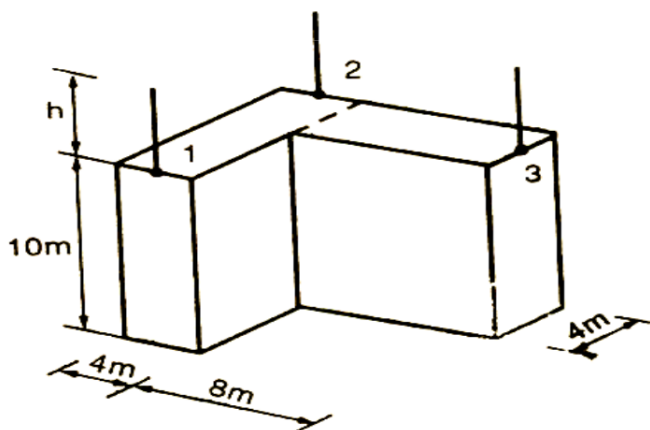
1. Cho căn nhà có kích thước như hình, tại A và B người ta đặt 2 kim thu sét có độ cao bằng nhau và bằng $5m$. Vẽ vùng bảo vệ, cho biết căn nhà có được bảo vệ hoàn toàn không?



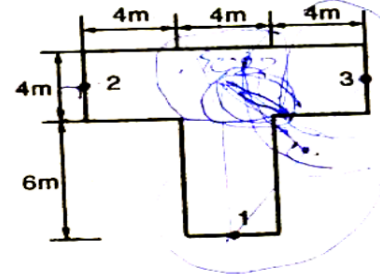
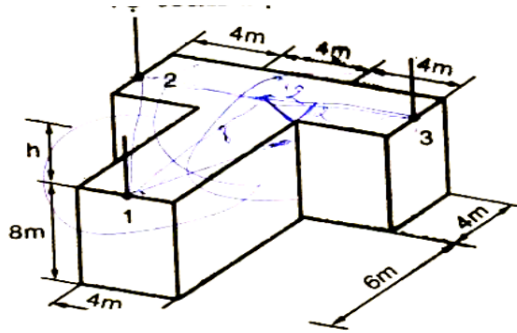
2. Cho căn nhà có kích thước như hình, tại A và B người ta đặt 2 kim thu sét có độ cao $6m$ và $3m$. Vẽ vùng bảo vệ, cho biết khả năng bảo vệ của 2 kim thu sét?



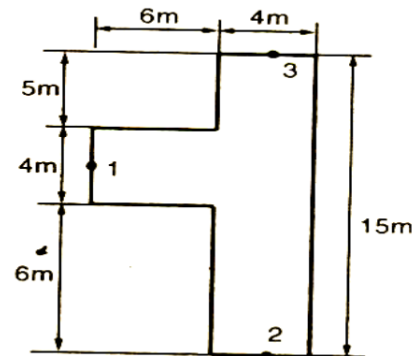
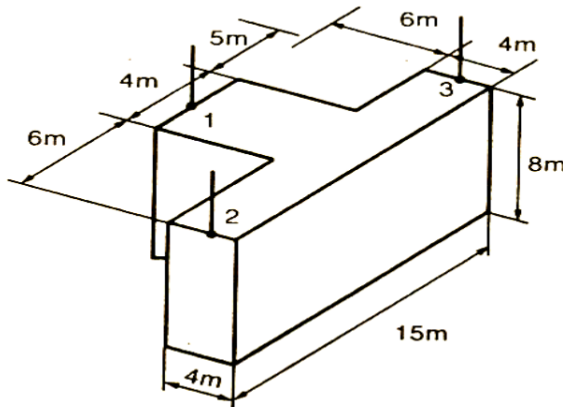
3. Cho căn nhà có kích thước như hình, người ta đặt 3 kim thu sét bằng nhau tại các vị trí 1, 2, 3 và bằng $4m$. Hỏi căn nhà có được bảo vệ toàn bộ hay không?



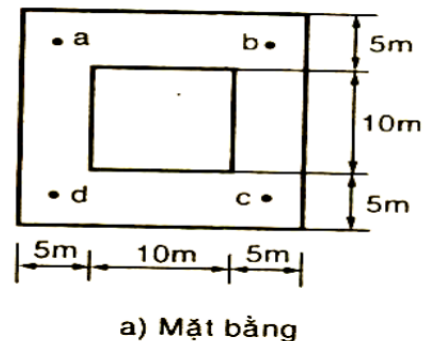
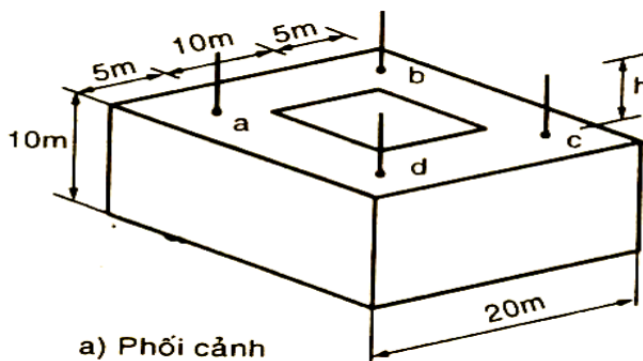
4. Cho căn nhà có kích thước như hình, người ta đặt 3 kim thu sét bằng nhau tại các vị trí 1, 2, 3 và bằng h . Tìm độ cao h nhỏ nhất để có thể bảo vệ toàn bộ căn nhà?



5. Cho căn nhà có kích thước như hình, người ta đặt 3 kim thu sét bằng nhau tại các vị trí 1, 2, 3 và bằng h . Tìm độ cao h nhỏ nhất để có thể bảo vệ toàn bộ căn nhà?



6. Cho căn nhà có kích thước như hình, người ta đặt 3 kim thu sét bằng nhau tại các vị trí a, b, c, d và bằng $4m$. Hỏi căn nhà có được bảo vệ toàn bộ hay không?



7. Cho căn nhà có kích thước như hình trong bài tập 6, người ta đặt 4 kim thu sét bằng nhau tại các vị trí a, b, c, d và bằng h . Tìm độ cao h nhỏ nhất để có thể bảo vệ toàn bộ căn nhà?