

Một số bài tập thực hành

- 1) Tính: - Sức chứa của kho theo thiết kế?
- Khối lượng hàng bách hóa tối đa chứa được trong kho kho?

Biết:

+ Diện tích kho xây dựng:	$F_k = 7.000 \text{ m}^2$
+ Hệ số chất xếp của hàng bách hóa:	$\omega = 1,8 \text{ m}^3/\text{tấn}$
+ Chiều cao xếp hàng cho phép của hàng bách hóa:	$[h] = 4 \text{ m}$
+ Áp lực cho phép của nền kho:	$[p] = 4 \text{ tấn/m}^2$
+ Hệ số:	$k_1 = 0,4$

- 2) Một bãi chứa container có tổng diện tích: $F_b = 72.000 \text{ m}^2$

Chiều cao chất xếp container: $h = 5 \text{ tier}$

Hệ số diện tích bãi hữu ích: $u = 0,52$

Hệ số khai thác bãi tiện ích: $\delta = 0,75$

Diện tích chiếm bãi của 1 TEU: $a = 15 \text{ m}^2$

- Tính số ô nền của bãi (G_s)?
- Tính sức chứa khai thác của bãi (E_b)?

3) Một kho hàng có tổng diện tích xây dựng là 15.000 m^2 , áp lực cho phép của nền kho là $3,6 \text{ tấn/m}^2$. Biết rằng phần diện tích kho không xếp hàng (đường đi, văn phòng kho...) bằng khoảng 40% phần diện tích kho để chất xếp hàng hóa.

Người ta có kế hoạch chứa hàng bách hóa đóng kiện trên Pallet, kích thước ngoài của mỗi kiện là: Dài x Rộng x Cao = $1,0 \times 0,8 \times 0,7 \text{ m}$, trọng lượng mỗi kiện là 350 kg . Các kiện hàng có thể xếp chồng lên nhau với độ cao không quá 7 lớp. Phương tiện làm hàng trong kho là xe nâng, chiều cao nâng hàng tối đa tính từ mặt đất đến càng xe nâng là $3,8 \text{ m}$. Tính lượng hàng bách hóa tối đa chứa được trong kho?