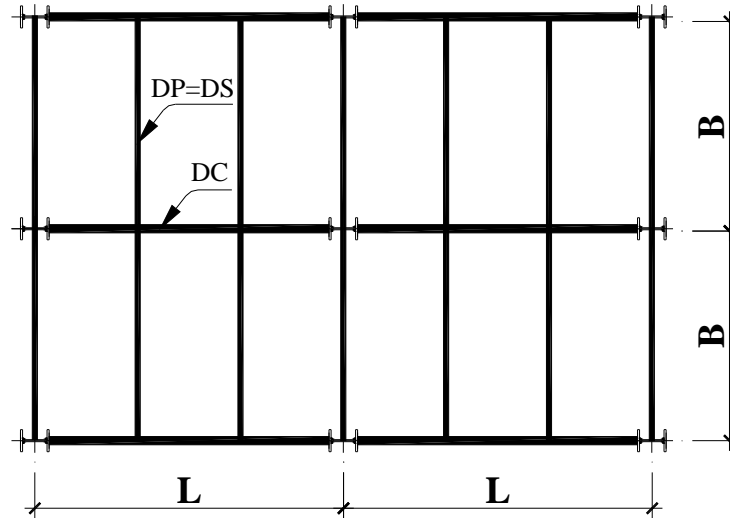


H và tên:..... L p:..... MSSV:.....
Ngày sinh:..... S i n tho i:.....

B (m)	L (m)	q_s^c (kN/m ²)	Mác thép	Que hàn
.....

RA:

Cho s b trí h d m sàn nh hình v (s l ng d m ph mang tính ch t minh h a, s l ng d m ph th c t là 10 d m):



Cho m ng d m thép có kích th c $B \times L$, b n sàn b ng thép hàn vào d m ph (chính là d m sàn) và d m chính. T ng t i tr ng phân b u tiêu chu n trên sàn là q_s^c (kN/m²) (ã k n tr ng l ng b n thân sàn). Thép làm h d m có mô un àn h i $E = 2,1 \times 10^4$ kN/cm². Tr ng l ng riêng c a thép ... = 7,85T/m³. H s v t t i c a tr ng l ng b n thân l y $\chi_{bt} = 1,05$; h s v t t i trung bình $\chi_{tb} = 1,2$.
võng cho phép c a c a d m ph (d m sàn) $[\Delta/L]_{dp} = 1/250$; c a d m chính $[\Delta/L]_{dc} = 1/400$.

YÊU C U:

1. Bi t s l ng d m ph (d m sàn) kê lên m i o n d m chính là 10 d m (kê lên o n d m chính có nh p là L). Hãy xác nh kho ng cách gi a các d m ph (d m sàn).
2. Thi t k d m ph là d m nh hình d ng ch I, cho bi t đi n truy n t i t sàn vào d m ph b ng chính kho ng cách các d m ph .
3. Thi t k d m chính là d m t h p hàn.
4. N u d m ph liên k t v i d m chính b ng bulông và thông qua b n mã dày 8mm, hãy xác nh s l ng bulông c n thi t. Thông tin v bulông t cho trong quá trình tính toán.
5. Thi t k s n u d m liên k t d m chính vào nh c t thép (dùng hình th c s n d u d m t ngay u d m)
6. V hình th hi n các thông tin tính toán và thi t k .

Bài làm c vi t tay và trình bày trên kh gi y A4 có k ngang. Các hình v ph i th hi n y các v n ã c thi t k .