

محاسبه آرماتورهای فولادی و مقدار آن در دال، تیرها، ستون‌ها و پی



۱- مقادیر زیر را از روی نقشه‌های RCC (نقشه‌های بتن مسلح) بیابید:

- طول عضو
- مقطع عرضی
- نمره میلگردها
- نوع میلگردها
- فواصل میان میلگردها
- طول پوشش (افقی/عمودی)
- طول گیرایی
- ضخامت‌های پوشش بتن روی میلگرد برای پی/ستون/تیر/دال.

۲- محاسبه طول قطع میلگردها:

(طول کل - پوشش بتن در دو طرف) + طول مهار میلگرد.

۳- فرمول:

$$W = N * CL * U$$

W : وزن آرماتوربندی

N : نمره میلگرد

CL: طول قطع

U: وزن واحد

وزن واحد را می‌توانید از جداول یا از فرمول به دست آورید:

$$U = D^2 / 162$$

مترجم: مهسا رضوانی

منبع:

<http://onlinecivilforum.com/site/index.php/۲۷/۰۹/۲۰۱۶/calculate-steel-reinforcement-and-its-quantity-in-slab-beams-columns-and-footing/>