

# CIVIL ENGG. DRAWING-2 / R.C.C DRAWING

## 2<sup>nd</sup>/3<sup>rd</sup> ASSIGNMENT - 01

(1) बंकित (bent up), चढ़ाव (lap), हुक (hook) और (stirrups) देना का सा करे। आकड़े व माप इनके लिखे स्वयं मान लें।

(2) एक आयताकार सिंगली सपोर्टेड R.C.C BEAM जो कि singly reinforced beam है, उसके लिए 1-section व X-section खींचें। निम्न आकड़े दिए हैं: — L - Longitudinal, X - cross section.

(1) क्लियर स्पान (CLEAR SPAN) = 5.0 M

(2) बीम की चौड़ा (WIDTH OF BEAM) = 300 MM

(3) बीम की कुल गहराई (Overall depth of beam) = 350 MM

(3) आलमव की चौड़ा (width of support) = 300 mm

(4) मुख्य प्रबलन (Main reinforcement) = 6 NOS.  $\phi$  20 mm bars with 3 bar bent up at 1000 mm from inside of each support.

(5) लटकन हंड (Anchor Bar) =  $\phi$  8 mm @ 200 mm c/c 2 Nos.

(6) उद्गम हंड (Ver. stirrups) =  $\phi$  6 mm @ 250 mm c/c  
पदार्थ = (M20 grade conc.) = M20.



