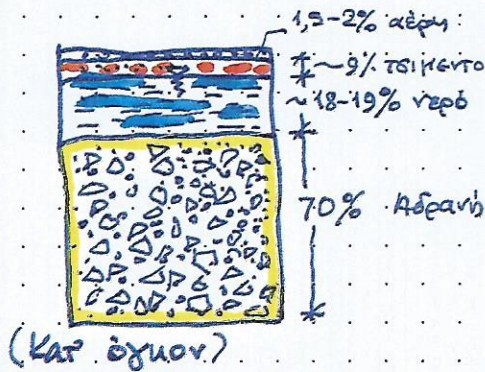


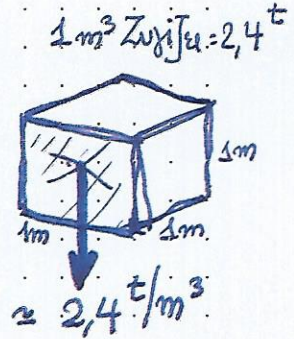
3. Σύνθεση των σκυροδέματων



C 20/25

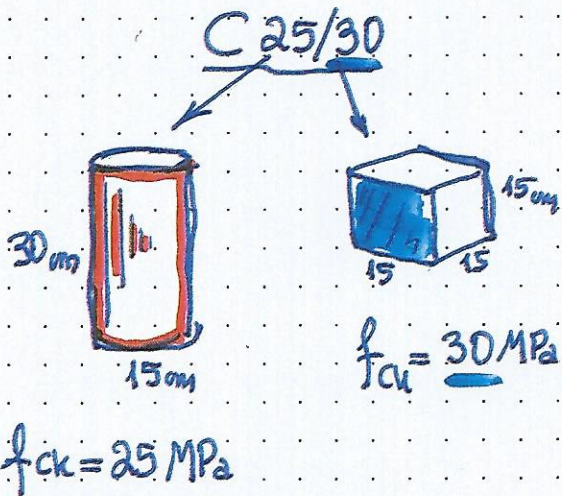
Τσιμέντο	: 300	kg/m ³
Νερό	: 180	kg/m ³
Άμμος	: 1000	
Γαρήνια	: 200	
Χάλυβ	: 700	
Επιβραδ.	: 0,3/υβ τσιμ.	
Υπερ/ω	: 1% υβ τσιμ	
Σύνολο	2380	kg/m³

(κατά βάρος)

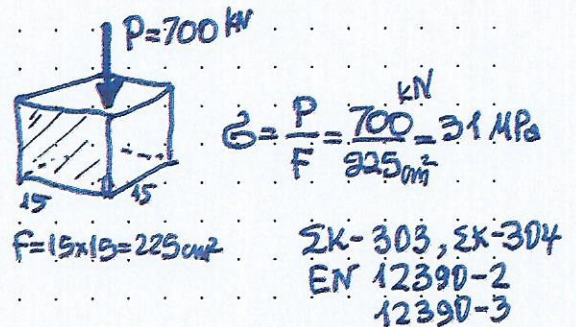


4. Κατηγορίες αντοχής σκυροδέματος

Σύμφωνα με τον ΚΤΕ-97 και το ΕΛΟΤ ΕΝ 206-1, υπάρχουν κατηγορίες σκυροδέματος, σύμφωνα με την χαρακτηριστική αντοχή: f_{ck} , όπου ο πρώτος αριθμός αναφέρεται σε αντοχή κυλινδρικών δοκιμίων: 15x30cm, και ο δεύτερος αριθμός σε αντοχή: κυβικών δοκιμίων: 15x15x15cm.



1 MPa = 1 N/mm² ≈ 10,2 kp/cm²



Σύμφωνα με το ΣΧΕΔΙΟ: ΚΤΕ-2015* η ελάχιστη κατηγορία αντοχής θα είναι, σε ορθογώνιο σκυροδέμα:

- C 25/30, με τσιμέντο > 300 kg/m³, για: XC3
 - C 30/37, με τσιμέντο ≥ 320 kg/m³, για: XC4
 - με τσιμέντο ≥ 330 kg/m³, για: XC5
- Κατηγορίες ευθέως σε περιβάλλον (exposure class) EN 206-1

* και στο ΕΛΟΤ ΕΝ 206-1