

Δ' ΕΚΔΟΣΗ - ΚΕΙΜΕΝΟ

Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος

ΚΤΣ - 2016

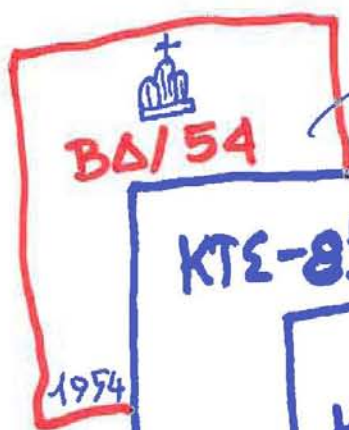


Νικ. Μαρβέλλος
Ποχ. Μηχ. ΕΜΠ

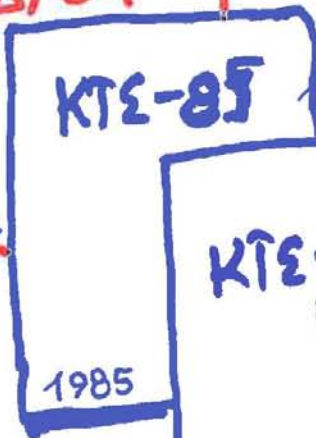
Μέλος Επιτροπής Συντάξεως ΚΤΣ

ΑΘΗΝΑ - Νοε 2016

1^{στ}/ΝΜ/29.10.16



3 δοκίμια / 200 m³
B160 - B225



6 δοκίμια / 150 m³



C16/20 - C20/25 - C25/30



XC3 - XC4, XS1, ...



Πίνακας: B2-7
→ C30/37
Πιστοποιημένο
Σκυρόδεμα

1*/ΚΜ/29.10.16



Κύριες Διαφορές

3

ΚΤΣ-97

- Κατηγορίες αντοχής
- Κατηγορίες κλίσεως
- Ελάχιστες απαιτήσεις
- (6) δοκίμια / 150 m^3
(12) δοκίμια $> 150 \text{ m}^3$
- Ετοιμο / Ερχοταξιακό
Σκυρόδεμα

ΚΤΣ-2016

- Κατηγορίες Έκθεσης στο
περιβάλλον (*exposure class*)
XC3, XC4, ..., XS1

- (6) δοκίμια / ανά 150 m^3

- Εργοστασιακό Σκυρόδεμα

FPC

Πιστοποίηση Διαδικασιών
παραγωγής

μη-
πιστοποιημένο

156/ΝΜ/29.10.16

Κατηγορία Ένδεσης στο Περιβάλλον

4

XC4

1. Λόγος: N/T

0,50*

2. Περιεκτ. Τσιμέντο

320 kg/m³

3. Ελάχιστη κατηγ.
απτοκρίσ

C 30/37

Ευθόνη
Ερχοστασιου
RMC

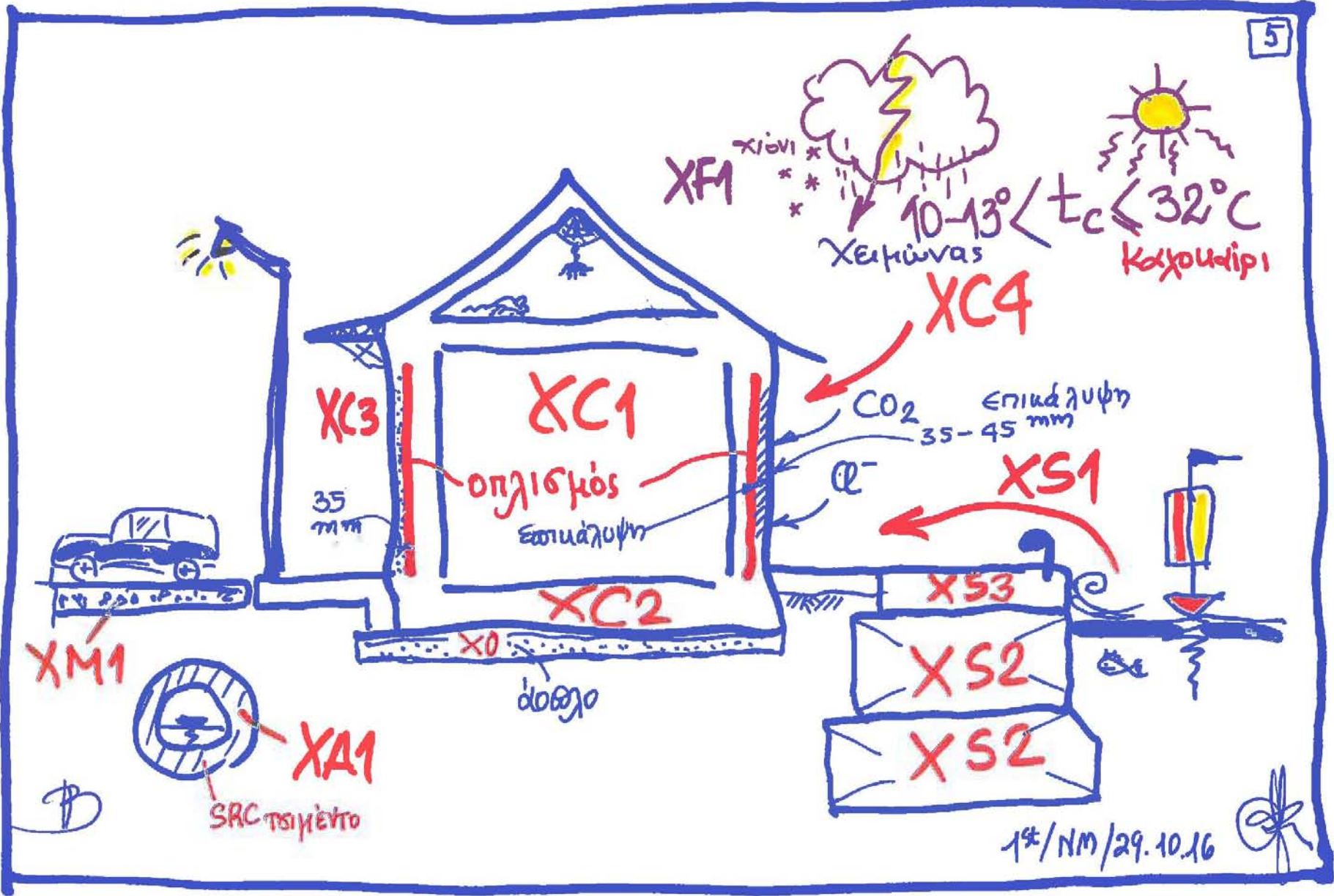
4. Ελάχιστη επιμέγωση
σηλίσμου

35 mm

(Ευθόνη επιβραφής-)
Μεγιστων

* Εύεργος λόγος: N/T

1st/NM/29.10.16



1st/NM/29.10.16



ΚΤΣ-2016

6

1. PRINTER → 2 χρόνια → Πιστοποιημένο ^{στο} μέσω

2. Ζυγιστήρια → ανά: 10000 m³
ανά: 3 μήνες (ΠΒ5-1 (4))

3. Πρέσα θραύσεως → 3 χρόνια → Καταγραφή

4. Γεφυροχάστιγμα ^{Κ1} → στο πιστοποιημένο ^{από} _(διαυφωμένη)

5. Σφράγιση αυτοκινήτων → διαδικασία

6. Δελτίο Αποστολής + Επιτύχηση ποσοτήτων

1st/NM/29.10.16

(EN 206)

ΚΤΣ - 2016

8

↓
Πρώτες Υλές + **CE / Αισθησιομετρία / QC** ^{1^ο}

↓
Μελέτη συνθέσεως σκυροδέματος / **QC** ^{2^ο}

↓
Σύχιση - **Ανοχές** - Ανάμιξη - **Χρόνος > 1'**
Διαμείωση - **Καταγραφικό (PRINTER)**

↓
Μεταφορά - **2 ώρες** - Αντήρηση - **Έλεχοι QC** ^{3^ο}

↓
Διδόρυση - **Συμπύκνωση** - Συτήρηση - **Φεμαλούς**
(EN 13670) → **/QC** ^{4^ο} 1^η/NM/29.10.18

Πινάκας: B2-7

9

Απαιτήσεις για το συμπόρευμα ανάλογα με την υστ. έκθεσης

"Όργανα"	"Εκθεσι"			
	Ενανδράωση	Χλωρίοντα	Ψύξη/τήξη	Χημ.Ποσ.β.
N/T	0,50-0,55	0,50	0,55	0,45-0,55
Ελαχ. Τσιμεντο	300-320	330	320	320-360
Κατ. Αντοχής	C25/30-C30/37	→ C25/30 → C30/37	C30/37	C30/37- C35/45
Ελαχ. Επιμέτρηση	35 mm	40-45 mm	-	35 mm
"Κατηγορίες έκθεσης" →	XC3-XC4	XS1..	XF1..	XA1..

1st/rm/29.10.16

Συμπεράσματα:

10

+

1. ΚΤΣ-2016 — ισχύς: 2.12.16 → 4 μήνες παράταση
+ (Εγκύλιος → Συνεχιζόμενα Έργα)
2. Ευκαιρία αναβάθμισης εξοπλισμού
3. Ανάπτυξη επιπαιδεύσης προσωπικού
+ Αγοράς
4. C25/30 → C30/37 (Ενεργός λόγος)
5. Υπερ/κα: 4^{ος} γεννιάς — Ν/Τ = 950-0,55
6. Πιστοποιημένο Σκυρόδεμα
7. ΧC3-ΧC4-ΧC1.



Ευχαριστώ!
Π. Μαρσέλλος (18/11/16)