

Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδος

Σεμινάριο

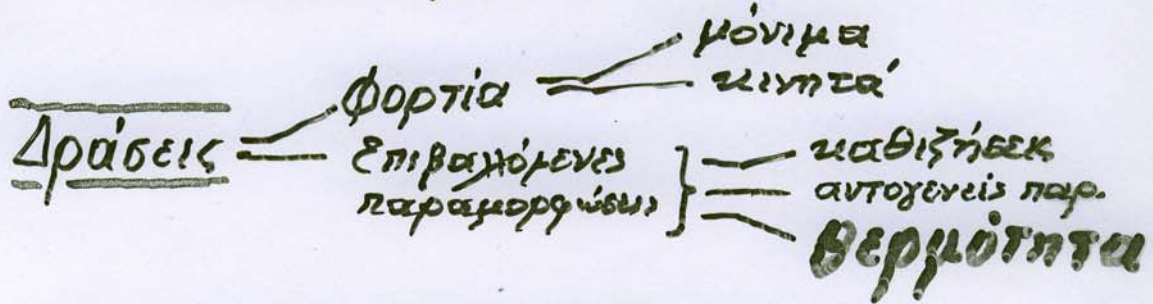
ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΔΟΜΗΜΑΤΩΝ
ΥΠΟ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Θ.Π. Τάσιος

A.. Η ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΔΟΜΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ-ΤΗΣ

1.. Το φαινόμενο



2.. Θερμικές δράσεις

- Μεταμορφωτικές $\begin{matrix} T_s \\ \Delta T \end{matrix}$ (→ Στατική)
- Φωτιά $\begin{matrix} \text{εσωτερική} \\ \text{εξωτερική} \end{matrix}$ (+ συνδυασμός)

3.. Δομητικές συνέπειες θερμικών δράσεων

∴

3.- Δομητικές Συνέπειες Δερμικών Δράσεων

- Θερμοκρασίες \cong αερίων
παρεΐας
εσωτερικού
- Υγιά: Μεταβολές μηχανικών χαρακτηριστικών
- Διατομές: Μείωση \cong απίστασης Μ_u, V_u
δυσκαμψίας K
- φορέας \cong Αραιατανομή έντασης
Μείωση φέρουσας ικανότητας
Παρακείμενες παρακρωτώσεις $\dots\dots\dots$

B. ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

1. Διάγνωση (αυτοψία)

- Ιστοριών ————— μυϊκή ήλη
αίρετος
διαρροια
- Απεικονήσεις ————— φωτογραφίες
βιογραφήματα ————— ρωγμής
παράμορφως
υαταρραφείες
- θρομβοπαθείς ————— τυπόμενα υλίμα
(συγκέντρωση ενδείξεων) ————— ακρίεις χρωμάτων
κ.π.
- Μετρήσεις αντοχών ————— επιτόπου
εργαστήριο

2. Αποτίμηση φέρδας ικανότητας

- Ερμηνεία δομητικών βλαβών
 - θερμική και μηχανική εξήχηση ρωγμών
 - κατανόηση παραμορφώσεων & μεταρρυθμίσεων
- Ψευδο-ποσοτική αποτίμηση
 - "στάθκες βλάβης"
- Υπολογιστική αποτίμηση
 - αποδοτικότητα → Mut, Nut
 - αυριβής...

3. Μελέτη επεμβάσεων

- Αφαίρεση πυροπρωτότητας (Ποτ. Μηχ.!)
 - Είδος, ποσότητα και διάταξη καύσ. ύλης
 - Καύσιμα δομικά στοιχεία — υπέρθερα στέγες
 - ενεργός πυροπροστασία

- Δομητικές επιδυνευσίες υ ενισχύσεις

επινοητιστική διατ
μαρτύρες
.....
διαζύματα
πλαστικά
Ραφή Ρυτίδα
ένεσες
.....

(και ο σεισμός)