

Παροράματα

Γ. Θ. Μιχάλλτος :

Περί μεταβολής του έφαπτομενικού μέτρου ελαστικότητας.

Τεύχος 1/1969

Έκ μέρους του πολιτικού μηχανικού κ. Γ. Μιχάλλτος έλάβομεν τήν ακόλουθον έπιστολήν :

« Είς τό τεύχος ύπ' αριθ. 1 του Ίανουαρίου 1969 των «Τεχνικών Χρονικών» έδημοσιεύθη μελέτη μου ύπό τόν τίτλον «Περί τής μεταβολής του έφαπτομενικού μέτρου ελαστικότητας». Παρακαλώ όμως μοι έπιτρέψητε να προβώ εις τās κάτωθι διορθώσεις και συμπληρώσεις, αναγκαίας λόγω κυρίως του παρεσφύρασαντος λογιστικού σφάλματος εκ παραλείψεως εις

τήν σχέσιν $\epsilon = \frac{\text{ένδειξις}}{1026}$ του παράγοντος «1/2» (2 cm = μήκος αναφοράς μεταξύ των δύο άκίδων του μηκυνσιομέτρου).

Ούτω εις σελ. 3 στήλη 2 στίχος 4 εκ του τέλους, έτέθη εκ παραδρομής $\epsilon = \frac{\text{ένδειξις}}{1026}$, αντί του όρθου $\epsilon = \frac{\text{ένδειξις}}{1026 \cdot 2}$.

Κατόπιν τούτων τυγχάνουν άπαραίτητοι αι κάτωθι διορθώσεις : — Είς τόν πίνακα I ή πέμπτη στήλη ν' αντικατασταθί διά τής ακόλουθου :

ϵ
0,00192
0,00376
0,00530
0,00622
0,00729
0,00832
0,00926
0,01037
0,01123
0,01281

— Ο πίναξ II ν' αντικατασταθί διά του ακόλουθου :

ΣΠ-ΜΕΙΑ	α Kg/cm ²	$\epsilon - \epsilon_\alpha$	$E_A (\epsilon - \epsilon_\alpha)$ Kg/cm ²	$\frac{E^* A}{4 \cdot F} (\epsilon - \epsilon_\alpha)^2$	Kg/cm ²
4	11438,97	0,00061	1243,81	30,98	12651,80
5	11438,97	0,00168	3425,57	235,05	14627,49
6	11438,97	0,00271	5525,78	611,70	16353,05
7	11438,97	0,00365	7442,47	1109,63	17771,81
8	11438,97	0,00476	9750,80	1892,17	19397,60
9	11438,97	0,00562	11550,36	2625,72	20363,61
10	11438,97	0,00720	14720,03	4310,91	21849,09

— Έπίσης εις σελ. 4 κάτωθι του πίνακος II δέον όπως γίνουν αι κάτωθι διορθώσεις :

$$E_\alpha = 2039032 \text{ Kg/cm}^2 \text{ αντί του } E_A = 799598,79 \text{ Kg/cm}^2$$

$$\epsilon_\alpha = \frac{114,100}{1026 \cdot 2} = 0,00561 \text{ » » } \epsilon_\alpha = \frac{114,100}{1026} = 0,01112$$

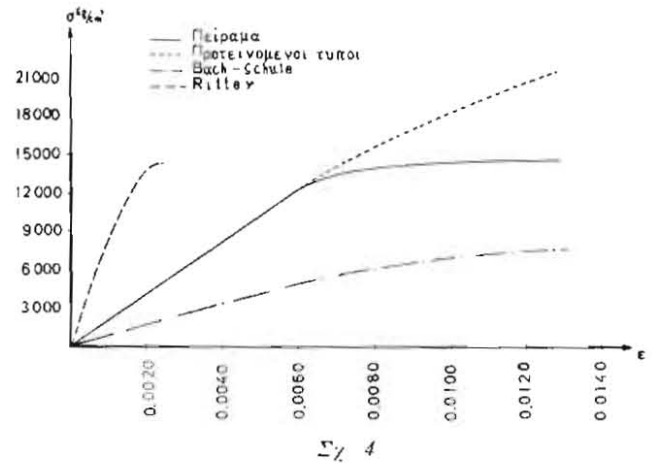
$$\frac{E^* A}{4 \cdot F} = 83292962 \text{ Kg/cm}^2 \text{ » » } \frac{E^* A}{4 \cdot F} = 12933789,59 \text{ Kg/cm}^2$$

— Είς σελ. 4 στήλη 2 στίχοι 2 και 4 εκ των κάτω να τεθί :
 $E = 2039032$ αντί του $E = 10155335,95 \text{ Kg/cm}^2$.

— Η τελευταία στήλη του πίνακος IV να αντικατασταθί διά τής ακόλουθου στήλης :

$\epsilon = \frac{1}{E} \cdot \sigma^η$
0,00845
0,01925
0,02865
0,03355
0,03656
0,03756
0,03798
0,03823
0,03848
0,03865

— Το σχήμα 4 ν' αντικατασταθί υπό του έπομένου σχήματος :



— Είς σελ. 6 στήλη 2 στίχοι 9 έως 12 όπου S_1 και τεθί S_2 και αντίστροφως.

— Είς σελ. 6 στήλη 2 στίχος 12 να γραφί : «... 'Αφ' έτέρου πρέπει να ισχύη ή (23), ήτοι διά $E_1 = 688000 \text{ kg/cm}^2$ και $E_2 = 1080000 \text{ kg/cm}^2$, προκύπτει...».

— Είς σελ. 6 στήλη 2 στίχος 4 εκ του τέλους να προστεθί : «... Όμοίως διά τιμάς του E_1 ίσας πρός 850000 kg/cm^2 και 890000 kg/cm^2 εύρισκομεν αντίστοιχως $E_0 = 1653 \cdot 10^3 \text{ kg/cm}^2$ και $1676 \cdot 10^3 \text{ kg/cm}^2$ και έφαρμόζοντες...».

— Είς σελ. 2 ή σχετική ύποσημείωσις ν' αντικατασταθί υπό τής : «Διά τόν καθορισμόν του τριτοβαθμίου κλάδου τής καμπύλης, γίνεται δεκτή κατά προσέγγισιν ή παραδοχή ότι ή έφαπτομένη εις Θ, παραμένει όριζοντία».

— Είς σελ. 3 στήλη 2 εις τό τέλος της παραγράφου «παρατηρήσεις» να προστεθί έν παρενθέσει : (Τά διαγράμματα 2 και 3 είναι ενδεικτικά, χαρακτηρίζοντα τήν διαφοράν των τμημάτων AF και FΘ εις τά αντίστοιχα ως άνω ύλικά).

Θεοδ. Κ. Παπαθεοδοσίου :

Η άκριβής διανομή και όμοιόμορφος κατανομή των χημικών λιπασμάτων εις τούς άγρούς.

Τεύχος 7/1969

Είς τήν δημοσιευθεϊσαν εις τό τεύχος 7/69 ως άνω μελέτην του κ. Θεοδ. Κ. Παπαθεοδοσίου παρεισέφρασαν τά ακόλουθα τυπογραφικά λάθη :

Σελίς 463 πρώτη στήλη αντί

$$p = \sqrt{\mu_{\sigma\kappa}^2 + 1} - \mu_{\sigma\kappa}$$

$$M = \sqrt{\mu_{\sigma\kappa}^2 + 1} - \mu_{\sigma\kappa}$$

$$U = \frac{\mu_{\delta\sigma\kappa} K}{\omega^2} + B \left[\frac{M}{P} e^{\omega Pt} + e^{-\omega Mt} \right]$$

γράψε

$$P = \sqrt{\mu_{\sigma\kappa}^2 + 1} - \mu_{\sigma\kappa}$$

$$M = \sqrt{\mu_{\sigma\kappa}^2 + 1} + \mu_{\sigma\kappa}$$

$$r = \frac{\mu_{\delta\sigma\kappa} K}{\omega^2} + B \left[\frac{M}{P} e^{\omega Pt} + e^{-\omega Mt} \right]$$

Σελίς 464 δευτέρα στήλη αντί

$$A_x = K_2 U^2 \frac{\dot{x}}{U} = K_2 U \dot{x}$$

$$A_y - A \sin \delta = K_2 U^2 \sin \delta = K_2 U \dot{y}$$

γράψε

$$A_x = K_2 U^2 \frac{\dot{x}}{U} = K_2 U \dot{x}$$

$$A_y = A \sin \delta = K_2 U^2 \sin \delta = K_2 U \dot{y}$$