


 Οργανισμός Αντσεισμικού Σχεδιασμού & Προστασίας  

 ΤΕΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ  

 ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ

## Επίσημανση Σφαλμάτων στην συμπλήρωση του Δελτίου

### Εισαγωγή


 ΕΛΛΑΔΑ 2.0  
 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  

 Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
 NextGenerationEU  

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας







1

## ΣΤΟΧΟΣ ΤΩΝ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ

**Για ποιο λόγο απαιτούνται πρόσθετες διευκρινίσεις στο Δελτίο Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου?**

Με στόχο την αξιολόγηση της επάρκειας και πληρότητας των οδηγιών, η Επιστημονική Επιτροπή εξέτασε, από τα πρώτα περίπου 10.000 υποβληθέντα Δελτία:







- Όλα όσα περιλάμβαναν ικανοποίηση κριτηρίου 100% στα πεδία 29 (βλάβες σε φέροντα δομικά στοιχεία) και 30 (κακή κατάσταση λόγω ελλιπούς συντήρησης και κακοτεχνιών) που αντιστοιχούσαν στο 1% των δελτίων.
- Δειγματοληπτικά από όλα τα υπόλοιπα πεδία.


 Οργανισμός Αντσεισμικού Σχεδιασμού & Προστασίας  

 ΤΕΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ  

 ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ  

 Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας  

 ΕΛΛΑΔΑ 2.0  

 Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
 NextGenerationEU

2

## ΣΤΟΧΟΣ ΤΩΝ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ

- Η Επιτροπή εκτιμά ότι σε πολλά από τα Δελτία η επιλογή ικανοποίησης 100% στα πεδία 29 και 30 είναι υπερβολική και θέτει θέματα αξιοπιστίας του πρωτοβάθμιου προσεισμικού ελέγχου.
- Σε αρκετά πεδία, πέραν των πεδίων 29 και 30, διαπιστώθηκαν λάθη και υπερβολές.
- Για τους παραπάνω λόγους η Επιτροπή θεωρεί ότι απαιτούνται περαιτέρω διευκρινίσεις, οι οποίες ακολουθούν.


 Οργανισμός Αντσεισμικού Σχεδιασμού & Προστασίας  

 ΤΕΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ  

 ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ  

 Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας  

 ΕΛΛΑΔΑ 2.0  

 Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
 NextGenerationEU

3

## ΕΝΟΤΗΤΑ Ε, ΠΕΔΙΟ 33 : ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΣΤΡΟΦΗΣ

Επιβάρυνση των δομικών στοιχείων στην περίμετρο του κτιρίου







Σε όλους τους δομικούς τύπους με **διαφραγματική λειτουργία**

Αφορά τη διάταξη των κατακόρυφων φερόντων στοιχείων, **ανεξαρτήτως της διάταξης των τοιχοπληρώσεων.**

Κτίρια με μη συμμετρική τοποθέτηση δύσκαμπτων κατακόρυφων στοιχείων στην περιμέτρο τους ή

Με έκκεντρα τοποθετημένους ισχυρούς πυρήνες κλιμακοστασίου/ανελκυστήρα χωρίς αντίρροπη ισχυρή παρουσία δύσκαμπτων κατακόρυφων στοιχείων.).

ΠΕΔΙΟ 33. ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΣΤΡΟΦΗΣ			ΠΟΣΟΣΤΟ ΛΑΘΩΝ
ΑΤ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	970	
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 33	67	6.91%


 Οργανισμός Αντσεισμικού Σχεδιασμού & Προστασίας  

 ΤΕΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ  

 ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ  

 Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας  

 ΕΛΛΑΔΑ 2.0  

 Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
 NextGenerationEU

4

**ΕΝΟΤΗΤΑ Ε, ΠΕΔΙΟ 36: ΘΕΤΙΚΗ ΕΠΙΡΡΟΗ ΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ΤΟΙΧΟΠΛΗΡΩΣΕΩΝ**

Υπαρξη ισχυρών τοιχοπληρώσεων κατάλληλα διατεταγμένων σε κάτοψη και καθύψος, που συμβάλλουν θετικά στη σεισμική συμπεριφορά των κτιρίων.

Το κριτήριο αυτό αφορά ΜΟΝΟ συγκεκριμένους δομικούς τύπους οπλισμένου σκυροδέματος (**ΟΣα, ΟΣβ και ΠΟΣ1**).

Σημειώνεται ΌΧΙ ένα το κτίριο ανήκει στους δομικούς τύπους ΟΣγ, ΑΤ, ΔΤ, ΟΤ, ΕΤ, ΠΟΣ2, ΧΛ

ΠΕΔΙΟ 36. ΘΕΤΙΚΗ ΕΠΙΡΡΟΗ ΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ΤΟΙΧΟΠΛΗΡΩΣΕΩΝ		ΠΟΣΟΣΤΟ ΛΑΘΩΝ
ΟΣγ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	1269
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 36	126
ΠΟΣ2	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	347
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 36	13
ΑΤ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	970
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 36	58
ΔΤ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	900
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 36	43
ΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	18
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 36	2
ΕΤ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	18
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 36	0
ΧΛ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	804
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 36	23
ΟΣγ & ΠΟΣ2 & ΑΤ & ΔΤ & ΟΤ & ΕΤ & ΧΛ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	4326
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 36	265

5

**ΕΝΟΤΗΤΑ Ε, ΠΕΔΙΟ 37: ΚΟΝΤΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ**

Αφορά κτίρια από οπλισμένο σκυρόδεμα (**ΟΣ και ΠΟΣ1**)

Υποστυλώματα με ενεργό μήκος σημαντικά μικρότερο από πλήρες  $l/h \leq 2.5$ .

Σημειώνεται ΌΧΙ ένα το κτίριο ανήκει στους δομικούς τύπους ΑΤ, ΔΤ, ΟΤ, ΕΤ, ΠΟΣ2, ΧΛ

ΠΕΔΙΟ 37. ΚΟΝΤΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ		ΠΟΣΟΣΤΟ ΛΑΘΩΝ
ΠΟΣ2	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	347
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 37	23
ΑΤ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	970
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 37	1
ΔΤ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	900
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 37	20
ΟΤ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	18
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 37	0
ΕΤ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	18
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 37	0
ΧΛ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	804
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 37	4
ΠΟΣ2 & ΑΤ & ΔΤ & ΟΤ & ΕΤ & ΧΛ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	3057
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 37	48

6

**ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: ΠΕΔΙΟ 32, ΜΑΛΑΚΟΣ ΟΡΟΦΟΣ**

Αφορά κατασκευές από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (**ΟΣ, ΠΟΣ1**) και **Φέρουσα Τοιχοποιία**

Εξετάζουμε βαθμό διαφοροποίησης τοιχοπληρώσεων (ή φέροντος οργανισμού για ΦΤ) μεταξύ γειτονικών ορόφων

Σημειώνεται ΌΧΙ ένα το κτίριο ανήκει στους δομικούς τύπους ΠΟΣ2, ΧΛ

ΠΕΔΙΟ 32. ΜΑΛΑΚΟΣ ΟΡΟΦΟΣ		ΠΟΣΟΣΤΟ ΛΑΘΩΝ
ΠΟΣ2	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	347
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 32	3
ΧΛ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	804
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 32	1
ΠΟΣ2 & ΧΛ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΩΝ	1151
	ΔΕΛΤΙΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ >0 ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ 32	4

7

**Ευχαριστώ για την προσοχή σας**

Ελλάδα 2.0  
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΔΡΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
NextGenerationEU

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας

8