



**ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙΣ – ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ του τεύχους «Πρωτοβάθμιος Προσεισμικός έλεγχος Κτιρίων», Αθήνα 2024**

ΣΕΛΙΔΑ	ΥΠΑΡΧΟΝ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ – ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ
<p><b>Σελίδα Ο 24</b></p> <p>(Πεδίο 35. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΟΤΗΤΑ)</p>	<p>ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΟΤΗΤΑ</p> <p>Είναι γενικά αποδεκτό ότι η απλότητα του σχήματος της κάτοψης συμβάλλει στην ομοιόμορφη κατανομή των σεισμικών δράσεων στα (κατακόρυφα) στοιχεία του φέροντος οργανισμού, βελτιώνοντας με τον τρόπο αυτό την αντισεισμική συμπεριφορά ενός κτιρίου. Διευκρινίζεται ότι το κριτήριο αυτό αφορά το περίγραμμα της κάτοψης του κτιρίου.</p>	<p>ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΟΤΗΤΑ</p> <p>Είναι γενικά αποδεκτό ότι η απλότητα του σχήματος της κάτοψης συμβάλλει στην ομοιόμορφη κατανομή των σεισμικών δράσεων στα (κατακόρυφα) στοιχεία του φέροντος οργανισμού, βελτιώνοντας με τον τρόπο αυτό την αντισεισμική συμπεριφορά ενός κτιρίου. Διευκρινίζεται ότι το κριτήριο αυτό αφορά το περίγραμμα της κάτοψης <b>του ισογείου</b> του κτιρίου.</p>
<p><b>Σελίδα Ο 25</b></p> <p>(Πεδίο 35. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΟΤΗΤΑ)</p>	<p>ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΚΤΙΡΙΟΥ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Κτίρια με επιμήκη (ορθογωνική) κάτοψη: <math>\lambda &lt; 4.0</math> (κανονικό σε κάτοψη) <math>\lambda \geq 8.0</math> (μη κανονικό σε κάτοψη)</li> <li>Κτίρια με πολύπλοκο σχήμα κάτοψης ή κενά στις πλάκες: <math>\Sigma A_E</math> ή <math>\Sigma A_K &lt; 0.25A_{tot}</math> και <math>A_{E,max} &lt; 0.15A_{tot}</math> (κανονικό σε κάτοψη) <math>\Sigma A_E</math> ή <math>\Sigma A_K \geq 0.40A_{tot}</math>, είτε <math>A_{E,max} \geq 0.25A_{tot}</math> (μη κανονικό σε κάτοψη)</li> <li>Κτίρια με πολύπλοκο σχήμα κάτοψης και κενά στις πλάκες: <math>\Sigma A_E + \Sigma A_K &lt; 0.30A_{tot}</math> και <math>A_{E,max} &lt; 0.15A_{tot}</math> (κανονικό σε κάτοψη). <math>\Sigma A_E + \Sigma A_K \geq 0.50A_{tot}</math>, είτε <math>A_{E,max} \geq 0.25A_{tot}</math> (μη κανονικό σε κάτοψη)</li> </ul>	<p>ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΚΤΙΡΙΟΥ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Κτίρια με επιμήκη (ορθογωνική) κάτοψη: <math>\lambda &lt; 4.0</math> (κανονικό σε κάτοψη) <math>\lambda \geq 8.0</math> (μη κανονικό σε κάτοψη)</li> <li>Κτίρια με πολύπλοκο σχήμα κάτοψης ή κενά στις πλάκες: <math>\Sigma A_E</math> ή <math>\Sigma A_K &lt; 0.25A_{tot}</math> και <math>A_{E,max} &lt; 0.15A_{tot}</math> (κανονικό σε κάτοψη) <math>\Sigma A_E</math> ή <math>\Sigma A_K \geq 0.40A_{tot}</math>, είτε <math>A_{E,max} \geq 0.25A_{tot}</math> (μη κανονικό σε κάτοψη)</li> <li>Κτίρια με πολύπλοκο σχήμα κάτοψης και κενά στις πλάκες: <math>\Sigma A_E + \Sigma A_K &lt; 0.30A_{tot}</math> και <math>A_{E,max} &lt; 0.15A_{tot}</math> (κανονικό σε κάτοψη). <math>\Sigma A_E + \Sigma A_K \geq 0.50A_{tot}</math>, είτε <math>A_{E,max} \geq 0.25A_{tot}</math> (μη κανονικό σε κάτοψη)</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Τέλος, σε κτίρια με «σχισμή», όπου το μήκος της «σχισμής» (ανεξάρτητα από το εύρος της) είναι μεγαλύτερο από το 1/3 της παράλληλης προς τη «σχισμή» διάστασης του κτιρίου (δηλαδή, <math>L_{\sigma} &gt; L_{\chi}/3</math>), το κτίριο θεωρείται μη κανονικό σε κάτοψη.</li></ul> <p>Η ενδιάμεση κατάταξη επιλέγεται κατά κρίση μηχανικού</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Τέλος, σε κτίρια με «σχισμή», όπου το μήκος της «σχισμής» (ανεξάρτητα από το εύρος της) είναι μεγαλύτερο από το 1/3 της παράλληλης προς τη «σχισμή» διάστασης του κτιρίου (δηλαδή, <math>L_{\sigma} &gt; L_{\chi}/3</math>), το κτίριο θεωρείται μη κανονικό σε κάτοψη. <b>Το κτίριο θεωρείται κανονικό σε κάτοψη όταν δεν υπάρχει «σχισμή».</b></li></ul> <p>Η ενδιάμεση κατάταξη επιλέγεται κατά κρίση μηχανικού.</p>
--	---	---