

5. ΚΤΙΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (CONTROL BUILDINGS)

Τα κτίρια ελέγχου στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις αποτελούν τον εγκέφαλό τους, δεδομένου ότι στο εσωτερικό τους στεγάζονται όλα τα όργανα και οι αυτοματισμοί που εξασφαλίζουν και ρυθμίζουν τη λειτουργία τους.

Ως εκ τούτου τα κτίρια αυτά είναι ζωτικής σημασίας για τη λειτουργία της εγκατάστασης, και κατά συνέπεια οι θεμελιώδεις απαιτήσεις σεισμικής συμπεριφοράς θα πρέπει να είναι αυτές που ορίζονται από τον ΕΑΚ 2000, λαμβανομένης υπόψη κατηγορίας σπουδαιότητας Σ3 (συντελεστής σπουδαιότητας $\gamma = 1.15$), ή ενδεχομένως και Σ4 ($\gamma = 1.30$) εάν πρόκειται για εγκατάσταση ευρύτερης ζωτικής σημασίας για διατήρηση της λειτουργίας της τόσο κατά τη διάρκεια όσο και αμέσως μετά το σεισμό.

Κατά τα λοιπά, ο αντισεισμικός σχεδιασμός του κτιρίου και η διαστασιολόγηση θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις και τους κανόνες εφαρμογής του ΕΑΚ 2000 σε συνδυασμό με τον ΕΚΩΣ 2000 εφόσον πρόκειται για κτίριο από ωπλισμένο σκυρόδεμα, ή σε συνδυασμό με τον Ευρωκώδικα 3, Μέρος 1-1, εφόσον πρόκειται για κτίριο με μεταλλικό σκελετό.