

## GLOSSARY

## ENGLISH - GREEK

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Analysis               | Ανάλυση                   |
| Anchorage              | Αγκύρωση                  |
| Axial force            | Αξονική δύναμη            |
| Bar                    | Ράβδος                    |
| Base Shear Coefficient | Σεισμικός συντελεστής     |
| Beam                   | Δοκός                     |
| Bearing capacity       | Φέρουσα ικανότητα         |
| Belt                   | Σενάζ                     |
| Bending                | Καμπτικός                 |
| Biaxial                | Διαξονικός                |
| Bolt                   | Μπουλόνι                  |
| Bond                   | Συνάφεια                  |
| Brace                  | Αντηρίδα                  |
| Brittle                | Ψαθυρός                   |
| Brick                  | Τούβλο                    |
| Buckling               | Αυγισμός                  |
| Cast-in-place          | Επί τόπου έγχυση          |
| Cement                 | Τσιμέντο                  |
| Collapse               | Κατάρρευση                |
| Column                 | Υποστήλωμα                |
| Compression            | Θλίψη                     |
| Concrete               | Σκυρόδεμα                 |
| Concrete cover         | Επικάλυψη                 |
| Confinement            | Περίσφυξη                 |
| Connection             | Σύνδεση                   |
| Construction           | Κατασκευή                 |
| Construction joint     | Αρμός διακοπής            |
| Control                | Έλεγχος                   |
| Cost                   | Κόστος                    |
| Crack                  | Ρωγμή                     |
| Criteria               | Κριτήρια                  |
| Curvature              | Καμπυλότητα               |
| Cyclic                 | Κυκλικός                  |
| Damage                 | Βλάβη                     |
| Damage pattern         | Μορφολογία βλάβης         |
| Damping                | Απόσβεση                  |
| Deflection             | Βέλος κάμψης              |
| Deformation            | Παραμόρφωση               |
| Degree                 | Βαθμός                    |
| Demolish               | Κατεδάφιση                |
| Design                 | Σχεδιασμός                |
| Detail                 | Λεπτομέρεια               |
| Diaphragm              | Διάφραγμα                 |
| Displacement           | Μετακίνηση                |
| Distribution           | Κατανουή                  |
| Dowel                  | Βλήτρο                    |
| Drift (interstory)     | Σχετική μετατόπιση ορόφων |
| Ductility              | Πλαστιμότητα              |

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Earthquake            | Σεισμός                             |
| Element               | Στοιχείο                            |
| Emergency             | Κατάσταση επείγουσας ανάγκης        |
| Energy absorption     | Απορρόφηση ενέργειας                |
| Epoxy                 | Εποξειδικός                         |
| Existing              | Υφιστάμενος                         |
| Experiment            | Πείραμα                             |
| Failure               | Αστοχία                             |
| Fatigue               | Κόπωση                              |
| Feasibility study     | Μελέτη εφικτότητας                  |
| Flexible              | Εύκαμπτος                           |
| Footing               | Πέδιλο                              |
| Force                 | Δύναμη                              |
| Foundation            | Θεμελίωση                           |
| Fracture              | Θραύση                              |
| Frame                 | Πλαίσιο                             |
| Girder                | Ζύγμα                               |
| Grout                 | Τσιμεντένεση                        |
| Hinge                 | Άρθρωση                             |
| Hoop                  | Κλειστός συνδετήρας                 |
| Horizontal            | Οριζόντιος                          |
| Infill wall           | Τοίχου πλήρωσης                     |
| Injection             | Ένεση                               |
| Intensity             | Ένταση                              |
| Intervention          | Παρέμβαση (για επισκευή ή ενίσχυση) |
| Investigation         | Έρευνα                              |
| Jack                  | Γρύλος                              |
| Jacket                | Μανδύας                             |
| Joint                 | Κόμβος                              |
| Large panel           | Μεγάλα Τοιχώματα                    |
| Level                 | Στάθμη                              |
| Load                  | Φορτίο                              |
| Masonry               | Τοιχοποιία                          |
| Mass                  | Μάζα                                |
| Material              | Υλικό                               |
| Measure               | Μέτρο                               |
| Mechanism             | Μηχανισμός                          |
| Modulus of elasticity | Μέτρο ελαστικότητας                 |
| Moment                | Ροπή                                |
| Mortar                | Κουίλια                             |
| Multi-story           | Πολυόροφος                          |
| Panel                 | Τοίχωμα                             |
| Period                | Περίοδος                            |
| Plate                 | Πλάκα                               |
| Poisson's ratio       | Λόγος Poisson                       |
| Post-earthquake       | Μετασεισμικός                       |
| Precast               | Προκατασκευασμένος                  |
| Preliminary           | Προκαταρκτικός                      |
| Prestressed concrete  | Προεντεταμένο σκυρόδεμα             |

Ratio  
Redesign  
Redistribution  
Reinforced Concrete  
Reinforcement  
Repair  
Repeat  
Replacement  
Resistance  
Restoration

Safety  
Scaffold  
Seismic  
Settlement  
Shear force  
Shear modulus  
Shear wall  
Short  
Shotcrete  
Slab  
Spiral  
Steel  
Steel net  
Steel profile  
Stiffness  
Stirrup  
Stitching dog  
Stone  
Story  
Strength  
Strengthening  
Stress  
Structure  
System

Tendon  
Tensile strength  
Tension  
Tie  
Torsion

Ultimate strength

Vertical

Wall  
Web reinforcement  
Wedge  
Welding  
Wing wall  
Working stress

Yield stress

Λόγος  
Επανασχεδιασμός  
Ανακατανομή  
Οπλισμένο Σκυρόδεμα  
Οπλισμός  
Επισκευή  
Επανάληψη  
Υποκατάσταση  
Αντίσταση  
Αποκατάσταση

Ασφάλεια  
Ικρίωμα  
Σεισμικός  
Υποχώρηση  
Τέμνουσα δύναμη  
Μέτρο διατμήσεως  
Τοίχωμα  
Βοαχός  
Εκτοξευμένο σκυρόδεμα  
Πλάκα  
Σπυράλ  
Χάλυβας  
Πλέγμα  
Διατομή χαλύβδινου ελάσματος  
Ακαμψία  
Συνδετήρας  
Τζινέτι  
Πέτρα  
Όροφος  
Αντοχή  
Ενίσχυση  
Τάση  
Κατασκευή  
Σύστημα

Τένοντας  
Αντοχή σε εφελκυσμό  
Εφελκυσμός  
Διάζωμα  
Στρέψη

Οριακή αντοχή

Κατακόρυφος

Τοίχος  
Οπλισμός διατμήσεως  
Σφήνα  
Συγκόλληση  
Τοίχωμα με πτερύγια  
Τάση λειτουργίας

Τάση διαρροής