

Safety factor	Συντελεστής ασφαλείας
Safety margins	Περιθώρια ασφαλείας
Sampling	Δειγματοληψία
Sand	Άμμος, προσαμμώνω, τρίβω με γυαλόχατρο
Saturation	Κορεσμός, εμποτισμός, διαπότιση
Scalar	Μονόμετρο, ποσότητα που δεν έχει διεύθυνση
Seaport	Θαλάσσιο λιμάνι
Section	Τομή, τμήμα, τομέας
Sector	Τομέας, χωρίζω σε τομές
Seismic	Σεισμικό
Seismicity	Σεισμικότητα
Sequence	Ακολουθία, σειρά, αλληλουχία
Serviceability limit state	Οριακή κατάσταση λειτουργικότητας
Settlement	Καθίζηση, συμφωνία, διακανονισμός
Sewer	Υπόνομος, οχετός
Shear	Διάτμηση, κοπή
Shear reinforcement	Οπλισμός διάτμησης
Shear stress	Διατμητική τάση
Shear-flexure	Καμπτοδιάτμητική
Shrinkage	Συστολή, συρρίκνωση
Side	Πλευρό, πλάι, παρειά
Sideway	Πλαγίως, από τα πλάγια
Silica	Πυρίτιο
Simplification	Απλοποίηση
Simply supported beam	Αμφιέριστη δοκός
Simply supported slab	Αμφιέριστη πλάκα
Simulation	Προσομοίωση, εξομοίωση, προσποίηση
Single degree of freedom (SDF)	Σύστημα ενός βαθμού ελευθερίας
Sinusoidal	Ημιτονοειδής
Size effect	Φαινόμενο κλιμακας
Slab	Πλάκα, φέτα
Slope	Κλίση, πλαγιά, πρανές, κλίνω, γέρνω
Soil	Έδαφος, χώμα, γη
Solve	Επιλύω, εξιχνιάζω, λύνω
Spatial	Χωρικό, του χώρου, διαστημικό
Speciality	Ειδικότητα
Specialize	Ειδικεύομαι
Spectra	Φάσμα, φασματικό
Speed	Ταχύτητα, σπεύδω, επισπεύδω
Spillway	Υπερχειλιστής (ποταμού, φράγματος)
Spring	Ελατήριο, σούστα, αναπήδηση, πηδών
Stability	Σταθερότητα, ευστάθεια
Stadium	Στάδιο
Static	Στατικό, στάσιμο
Stationary	Στάσιμο, ακίνητο, σταθερό
Steady	Σταθερό, αμετάβλητο, συνεχής, αδιάκοπο
Steady-state	Σταθερή κατάσταση, συνεχή κατάσταση
Steel	Χάλυβας, ατσάλι, χαλυβώνω, ατσαλώνω

Step	Βήμα, βηματισμός
Stiffness ratio	Λόγος δυσκαμψίας
Stirrup	Συνδετήρας, αναβολέας
Strain	Παραμόρφωση, παραμορφώνω
Strain hardening	Κράτωση
Strand	Συρματόσχοινο, κλώνος, αμμόδης ακτή
Strength	Αντοχή, ανθεκτικότητα, δύναμη
Strength reduction factor	Μειωτικός συντελεστής αστοχίας
Stress	Τάση, ένταση, τονισμός, τονίζω, προσδίδω έμφαση
Stress diagram	Διάγραμμα τάσεων
Stress reversal	Ανακύλιση έντασης
Structural	Δομικός, κατασκευαστικός
Structural engineering	Δομοστατική
Substructure	Υποφρεάς
Superposition	Επαλληλία, τοποθέτηση ακριβώς πάνω, επίθεση
Support failure	Αστοχία στηρίξεων
Surface	Επίστρωση, επιφάνεια, επιστρώνω, βγαίνω στην επιφάνεια
Surveying	(τοπογραφική) Αποτύπωση, τοπογράφιση
Suspended	Κρεμαστή, αναρτώμενη, υπό αναστολή