



ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ROM

ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

		<u>ΣΕΛΙΣ</u>
ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΚ	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ	1 - 17
ΕΝΟΤΗΤΑ Α	ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	18 - 29
ΕΝΟΤΗΤΑ Β	ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΕΣ /ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΕΙΣ	30 - 31
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ	ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	32 - 38
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ	ΠΑΣΣΑΛΩΣΕΙΣ	39 - 41
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	42 - 48
ΕΝΟΤΗΤΑ Ζ	ΘΕΜΕΛΙΑ	49
ΕΝΟΤΗΤΑ Η	ΤΟΙΧΟΠΟΪΑ	50
ΕΝΟΤΗΤΑ Θ	ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ (ΣΥΝΕΧΕΙΑ)	51 - 52
ΕΝΟΤΗΤΑ Ι	ΥΓΡΑΣΙΕΣ, ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΗΧΟΜΟΝΟΣΕΙΣ	53 - 54
ΕΝΟΤΗΤΑ Κ	ΣΤΕΓΕΣ	55 - 56
ΕΝΟΤΗΤΑ Λ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	57 - 58
ΕΝΟΤΗΤΑ Μ	ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	59 - 61
ΕΝΟΤΗΤΑ Ν	ΘΥΡΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΑ	62 - 63
ΕΝΟΤΗΤΑ Ξ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	64 - 66
ΕΝΟΤΗΤΑ Π	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	67 - 69
ΕΝΟΤΗΤΑ Ρ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	70
ΕΝΟΤΗΤΑ Σ	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ, ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΥΠΕΡΥΨΟΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ	71 - 72
ΕΝΟΤΗΤΑ Τ	ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ (ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ)	73 - 77
ΕΝΟΤΗΤΑ Φ	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	78 - 80
ΕΝΟΤΗΤΑ Χ	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ	81 - 82
ΕΝΟΤΗΤΑ Ψ	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΤΟΙΧΙΣΜΑΤΑ	83 - 84
ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	85 - 86

ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΚ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ

ΓΚ1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- ΓΚ1.1 Οι Κανόνες Επιμέτρησης παρέχουν μια ενιαία βάση για την προετοιμασία των Δελτίων Ποσοτήτων και για την επιμέτρηση των οικοδομικών εργασιών γενικά: αυτοί οι Κανόνες ενσωματώνουν τα βασικά στοιχεία της ορθής κατασκευαστικής πρακτικής.
- ΓΚ1.2 Οποιοσδήποτε παρεκκλίσεις ή τροποποιήσεις στους παρόντες Κανόνες Επιμέτρησης για χρήση σε εξαιρετικές περιπτώσεις, θα αναφέρονται ρητά στο Δελτίο Ποσοτήτων.
- ΓΚ1.3 Οι Κανόνες Επιμέτρησης μπορούν να εφαρμόζονται εξίσου για τη μέτρηση των προτεινόμενων εργασιών καθώς και των ολοκληρωμένων εργασιών.

ΓΚ2 ΔΕΛΤΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

- ΓΚ2.1 Τα Δελτία Ποσοτήτων θα περιγράφουν και θα αντιπροσωπεύουν την ποιότητα και την ποσότητα των Εργασιών που θα εκτελεστούν στο Συμβόλαιο, όπως φαίνεται στα Σχέδια Συμβολαίου και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές: κάθε ποσότητα εργασίας που δεν μπορεί να μετρηθεί με ακρίβεια θα εκτιμηθεί και θα προσδιοριστεί κατά προσέγγιση, ως " προνοητικό είδος εργασίας": ο προσφοροδότης Εργολάβος θα θεωρείται ότι έχει κάνει τις δέουσες προβλέψεις για τέτοιες προνοητικές εργασίες στον προγραμματισμό, τον προγραμματισμό και την τιμολόγηση των Προκαταρκτικών: εκτός εάν αιτιολογείται διαφορετικά από τους Όρους του Συμβολαίου, οι προβλέψεις αυτές δεν θα υπόκεινται σε μεταγενέστερη προσαρμογή.
- ΓΚ2.2 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, το Δελτίο Ποσοτήτων θα χωρίζεται στα ακόλουθα τιμολογημένα τμήματα εργασιών:
- ΓΚ2.2.1 Γενικοί Όροι και Προκαταρκτικά
 - ΓΚ2.2.2 Δελτία Ποσοτήτων (επιμετρούμενων ποσοτήτων)
 - ΓΚ2.2.3 Δελτία με Εργασίες επί Απολογισμό
 - ΓΚ2.2.4 Δελτία με Προνοητικά Ποσά, Ποσά Αρχικού Κόστους και Τιμές Αρχικού Κόστους
 - ΓΚ2.2.5 Γενική Περίληψη
- ΓΚ2.3 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, Τα Δελτία Ποσοτήτων θα χωρίζονται σε Τμήματα Εργασίας και Υπό-ενότητες σύμφωνα με τους παρόντες Κανόνες Επιμέτρησης.
- ΓΚ2.4 Παρά τους παρόντες Κανόνες Μέτρησης, σε περιπτώσεις όπου η φύση ή η θέση των κύριων στοιχείων των Εργασιών ή ο αριθμός των κτιρίων σε αυτά καθιστούν αναγκαία ή πιο πρακτική, τη χωριστή τιμολόγηση των εργασιών κάθε μεμονωμένου κτιρίου ή των εξωτερικών εργασιών ή οποιοσδήποτε άλλες εργασίες που περιέχονται σε ένα συγκεκριμένο τμήμα εργασίας ή υπό-ενότητα, αυτές οι εργασίες θα μετρούνται σύμφωνα με τους κανόνες που αφορούν τη μέτρηση της εργασίας σε κάθε τμήμα εργασίας σε αυτούς τους κανόνες μέτρησης και θα δίνονται σε ξεχωριστό Δελτίο στα Δελτία Επιμετρούμενων Ποσοτήτων: για σκοπούς αναγνώρισης, ως «εξωτερικές εργασίες» νοούνται οι εργασίες που εκτελούνται εξωτερικά του κτιρίου και οι οποίες δεν αποτελούν συνημμένο αναπόσπαστο μέρος του.

ΓΚ3 ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

- ΓΚ3.1 Οι εργασίες θα μετρούνται καθαρά, όπως φαίνεται στα Σχέδια που πρόκειται να στερεωθούν και να ολοκληρωθούν στη θέση τους και, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, χωρίς περιθώρια για σπατάλη: εκτός από τις διαστάσεις που αναφέρονται στις περιγραφές των υλικών, κάθε μέτρηση θα λαμβάνεται στην πιο κοντινή τιμή των 10 mm (δηλαδή 5 mm και άνω θα θεωρούνται ως 10 mm: λιγότερο από 5 mm δεν θα λαμβάνονται υπόψη).
- ΓΚ3.2 Οι ποσότητες που μετρούνται σε τόνους θα δίνονται με δύο δεκαδικά ψηφία: οι άλλες ποσότητες θα δίνονται στην πλησιέστερη ακέραια μονάδα εκτός από οποιαδήποτε ποσότητα μικρότερη από μία μονάδα δίνεται ως μία μονάδα.
- ΓΚ3.3 Όταν οι ελάχιστες αφαιρέσεις κενών αναφέρονται στους παρόντες Κανόνες μέτρησης, αναφέρονται μόνο σε κενά εντός των άκρων των μετρούμενων περιοχών: τα κενά που βρίσκονται στα άκρα των μετρούμενων περιοχών αφαιρούνται πάντα, ανεξάρτητα από το μέγεθος.
- ΓΚ3.4 Αυτοί οι Κανόνες Μέτρησης μπορούν να εφαρμοστούν χρησιμοποιώντας εναλλακτικές μονάδες μέτρησης, ωστόσο, οι συγκεκριμένες τροποποιήσεις θα αναφέρονται σύμφωνα με τον κανόνα ΓΚ1.2.
- ΓΚ3.5 Ανεξάρτητα από αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, για συγκεκριμένες πολύπλοκες κατασκευαστικές εργασίες μπορούν να περιγράφονται από κοινού και να αποτελούν ένα σύνθετο στοιχείο.
- ΓΚ3.6 Παρά τους παρόντες Κανόνες Μέτρησης, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μια ξεχωριστή δευτερεύουσα κατασκευή μπορεί να μετρηθεί.
- ΓΚ3.7 Ανεξάρτητα από αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, στην περιγραφή των ειδών μπορούν να δοθούν λεπτομερέστερες πληροφορίες από ό,τι απαιτείται από τους παρόντες Κανόνες προκειμένου να καθοριστεί η ακριβής φύση και έκταση της απαιτούμενης εργασίας ή οι συνθήκες υπό τις οποίες πρέπει να διεξαχθεί.

ΓΚ4 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΟΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΠΛΗΡΩΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΜΕΤΡΗΣΗ

- ΓΚ4.1 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, όλες οι μετρήσεις στο Δελτίο Ποσοτήτων θα περιλαμβάνουν πλήρως όλα όσα είναι απαραίτητα για την κάλυψη όλων των περιορισμών, ευθυνών και υποχρεώσεων που σχετίζονται ή προκύπτουν από τις ίδιες τις μετρήσεις όπως υπόκεινται με βάση τις απαιτήσεις του Συμβολαίου και θα θεωρείται ότι θα συμπεριλαμβάνονται, όπου ισχύει:
- ΓΚ4.1.1 Εργατικά, μηχανήματα ελαφριού τύπου, εργαλεία και όλα τα έξοδα που σχετίζονται με αυτά.
- ΓΚ4.1.2 Υλικά, εμπορεύματα και όλα τα έξοδα που σχετίζονται με αυτά.
- ΓΚ4.1.3 Συναρμολόγηση, τοποθέτηση και στερέωση υλικών και εμπορευμάτων στη θέση τους.
- ΓΚ4.1.4 Υπολογισμός Κόστους Κατασκευής και όλα τα έξοδα που συνδέονται με αυτό.
- ΓΚ4.1.5 Απόβλητα υλικών και εμπορευμάτων.

ΓΚ4 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΟΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΠΛΗΡΩΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΜΕΤΡΗΣΗ (ΣΥΝΕΧ.)

- ΓΚ4.1.6 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, όλες οι μορφές εργασιών (δηλαδή όλες οι μορφές κοψιμάτων, σχηματισμός στρογγυλεμένων άκρων, γωνιών, σχηματισμός οπών σε όλους τους τύπους υλικών, κ.λπ.).
- ΓΚ4.1.7 Χρεώσεις χρηματοδότησης.
- ΓΚ4.1.8 Έξοδα κεντρικών γραφείων και γενικά έξοδα
- ΓΚ4.1.9 Κέρδος
- ΓΚ4.2 Εκτός από το κόστος, τις επιβαρύνσεις και το κέρδος που αναφέρονται στον κανόνα ΓΚ4.1, ο προσφοροδότης Εργολάβος θα περιλαμβάνει στη γενική του τιμολόγηση για παρόμοια έξοδα, επιβαρύνσεις και κέρδος σε σχέση με τυχόν πρόσθετα είδη εργασίας για τα οποία, αν και δεν περιλαμβάνεται σχετική πρόνοια μέτρησης σε αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης, ωστόσο τέτοια στοιχεία είναι απαραίτητα για τη δέουσα εκτέλεση και ολοκλήρωση των Εργασιών σύμφωνα με ή την εύλογη εκτέλεση από τα Σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΓΚ5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ

- ΓΚ5.1 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, οι διαστάσεις στις περιγραφές των εργασιών θα θεωρούνται κατά σειρά ότι είναι το μήκος, το πλάτος, το ύψος: όπου η αναφερόμενη σειρά δεν είναι κατάλληλη ή όπου μπορεί να προκύψει ασάφεια, οι διαστάσεις θα προσδιορίζονται με ακρίβεια.
- ΓΚ5.2 Εργασίες που απαιτείται να μετρηθούν ή να δοθούν ως «ΟΛΟΝ», θα περιγράφονται πλήρως.
- ΓΚ5.3 Εργασίες που πρόκειται να μετρηθούν με μήκος ή βάθος πρέπει να αναφέρουν την επιφάνεια, το σχήμα, το ανάπτυγμα ή εύρος αναπτύγματος ή άλλες πληροφορίες που μπορεί να είναι κατάλληλες.
- ΓΚ5.4 Εργασίες που πρόκειται να μετρηθούν σε επιφάνεια πρέπει να αναφέρουν το πάχος ή οποιαδήποτε άλλη πληροφορία είναι κατάλληλη.
- ΓΚ5.5 Εργασίες που πρόκειται να μετρηθούν σε βάρος πρέπει να αναφέρουν το πάχος του υλικού και την μονάδα βάρους, εάν χρειάζεται.
- ΓΚ5.6 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, οι ενώσεις μεταξύ ευθείας και καμπύλης εργασίας θα θεωρούνται σε κάθε περίπτωση ότι περιλαμβάνονται στην εργασία στην οποία εμφανίζονται.
- ΓΚ5.7 Ανεξάρτητα από αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, εργασίες μπορεί να μετρούνται με τρόπο σύμφωνα με τους κανόνες ή τη συνήθη πρακτική του κατασκευαστή.
- ΓΚ5.8 Ανεξάρτητα από αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης, όπου οι εργασίες απαιτείται να δίνονται ως γραμμικά στοιχεία ή να απαριθμούνται, αυτές οι εργασίες μπορούν να δίνονται στην περιγραφή τυχόν γραμμικών στοιχείων ή απαριθμημένων στοιχείων εργασίας στα οποία πραγματοποιούνται αντίστοιχα.

ΓΚ5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ (ΣΥΝΕΧ.)

- ΓΚ5.9 Ανεξάρτητα από αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, οι περιγραφές εργασιών μπορεί να αναφέρονται σε Σχέδια ή/και Τεχνικές Προδιαγραφές, οπότε οποιαδήποτε αναφορά σε τέτοια έγγραφα θα θεωρείται ότι πληρούν οποιαδήποτε απαίτηση αυτών των Κανόνων Μέτρησης: ομοίως, ακριβής και μοναδική παραπομπή σε πληροφορίες, όπως τυποποιημένοι κατάλογοι ή τυπικές τεχνικές προδιαγραφές: πάντα υπό την προϋπόθεση ότι, όσον αφορά την ποιότητα και την έκταση της εργασίας που αφορά, αυτό θεωρείται ότι είναι αυτό που παρουσιάζεται, περιγράφεται από: αναφέρεται ή μπορεί εύλογα να διεξαχθεί από τέτοιες
- ΓΚ5.9 περιγραφές αντικειμένων και/ή Σχέδια ή/και Τεχνικές Προδιαγραφές ή/και πληροφορίες, λαμβανόμενες μαζί, επιπλέον, σε περίπτωση οποιασδήποτε αντίφασης μεταξύ τέτοιων περιγραφών στοιχείων και εγγράφων, η σειρά προτεραιότητας στην επίδραση του περιεχομένου τους θα είναι οι περιγραφές εργασιών, τα σχέδια, οι ειδικές τεχνικές προδιαγραφές, οι γενικές τεχνικές προδιαγραφές και πληροφορίες.
- ΓΚ5.10 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, για σωληνώσεις, σωλήνες, ράβδους, καλώδια, αγωγούς, εξαρτήματα και παρόμοια, η αναφερόμενη διάμετρος θα θεωρείται ότι είναι η ονομαστική διάμετρος (μετρούμενη εσωτερικά για σωληνώσεις και σωλήνες και μετρούμενη εξωτερικά για ράβδους, καλώδια, αγωγούς, εξαρτήματα και παρόμοια): όταν αυτοί οι κανόνες μέτρησης απαιτούν την ομαδοποίηση τέτοιων ειδών ανάλογα με το μέγεθός τους, τότε αυτά ομαδοποιούνται και ταξινομούνται ως εξής:
- ΓΚ5.10.1 Μικρό (δηλαδή μέχρι διάμετρος 55 mm)
- ΓΚ5.10.2 Μεγάλο (δηλαδή διάμετρος 55 - 110 mm)
- ΓΚ5.10.3 Εξαιρετικά μεγάλο (δηλαδή διάμετρος άνω των 110 mm)
- ΓΚ5.11 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, η λέξη "τρύπα ή οπή" όπως χρησιμοποιείται στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης ή στα Δελτία Ποσοτήτων, θα θεωρείται ότι σημαίνει ένα άνοιγμα ή ένα κενό μέσα ή διαμέσου οποιουδήποτε υλικού, μέχρι 0,25 m² στην όψη: οπές άνω των 0,25 m² ταξινομούνται ως ανοίγματα ή κενά ανάλογα με την περίπτωση.
- ΓΚ5.12 Επιπλέον για το σχηματισμό «μικρών μηκών» (δηλαδή μήκη μέχρι 0,30 m) θα θεωρείται ότι περιλαμβάνονται στην εργασία στην οποία εμφανίζονται, εκτός εάν γίνεται ιδιαίτερη αναφορά στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης στον αμέσως επόμενο Κανόνα.
- ΓΚ5.13 Όπου αυτοί οι Κανόνες Μέτρησης απαιτούν μικρά μήκη (δηλαδή μήκη μέχρι 0,30 m) που πρέπει να δοθούν σύμφωνα με τον παρόντα Κανόνα, θα επιμετρούνται ως επιπλέον της εργασίας στην οποία εμφανίζονται ανεξάρτητα από το πραγματικό μήκος.
- ΓΚ5.14 Όπου αυτοί οι Κανόνες Μέτρησης απαιτούν η εργασία να περιγράφεται ως καμπύλη με την αναφερόμενη ακτίνα, θα δίνονται λεπτομέρειες για την καμπύλη εργασία, συμπεριλαμβανομένου του εάν είναι κοίλη ή κυρτή, εάν είναι κωνική ή σφαιρική ή εάν υπάρχουν περισσότερες από μία ακτίνες, και θα αναφέρεται η ακτίνα ή οι ακτίνες: εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, η εν λόγω ακτίνα είναι η μέση τιμή που μετρείται στην κεντρική γραμμή του υλικού.

ΓΚ5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ (ΣΥΝΕΧ.)

- ΓΚ5.15 Οι τίτλοι και οι υπότιτλοι των εργασιών που αναφέρονται σε μια συγκεκριμένη σελίδα στα Δελτία Ποσοτήτων, θα διαβάζονται ως μέρος της περιγραφής των εν λόγω εργασιών και θα θεωρούνται ότι πληρούν επίσης τις εργασίες που αναφέρονται στην αμέσως επόμενη σελίδα ή σελίδες στο βαθμό που εισάγεται ένας νέος τίτλος ή υπότιτλος.
- ΓΚ5.16 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, η χρήση παύλας (-) μεταξύ δύο διαστάσεων στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης ή στα Δελτία Ποσοτήτων, θα θεωρείται ότι σημαίνει ένα εύρος διαστάσεων που υπερβαίνει αλλά δεν περιλαμβάνει την πρώτη διάσταση που αναφέρεται και δεν υπερβαίνει αλλά συμπεριλαμβάνει την δεύτερη διάσταση.
- ΓΚ5.17 Η άνω και κάτω τελεία (:) στη σύνθεση ενός τίτλου, υπότιτλου, κανόνα ή περιγραφή εργασίας στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης ή στα Δελτία Ποσοτήτων, θα θεωρείται ότι ενώνει δύο ή περισσότερες προτάσεις που αποτελούν μέρος του συνολικού τίτλου, υπότιτλου, κανόνα ή περιγραφής εργασίας.
- ΓΚ5.18 Η χρήση της λέξης "ομοίως" σε περιγραφή αντικειμένου στα Δελτία Ποσοτήτων, θα θεωρείται ότι επαναλαμβάνει στο σύνολό της την αμέσως προηγούμενη περιγραφή του είδους με την επιφύλαξη και στο βαθμό τυχόν δηλωμένων αποκλίσεων από αυτήν.
- ΓΚ5.19 Η χρήση του όρου "επιπλέον" σε περιγραφή εργασίας στα Δελτία Ποσοτήτων, θα θεωρείται ότι σημαίνει ότι η αντίστοιχη εργασία είναι συμπληρωματική και σε σχέση με την αμέσως προηγούμενη εργασία δεν θα γίνουν οποιεσδήποτε αφαιρέσεις σε σχέση με την ποσότητα της προηγούμενης εργασίας (δηλαδή εναλλακτικά η μέτρηση της εκσκαφής σε βράχο να δίνεται ως "επιπλέον" της εργασίας εκσκαφής όπου ο όγκος του πετρώματος θα μετρείται και θα δίνεται όπως προαναφέρθηκε, αλλά στην περίπτωση αυτή δεν θα γίνεται αφαίρεση από τον όγκο της εκσκαφής στον οποίο εμφανίζεται ο βράχος).
- ΓΚ5.20 Η χρήση της έκφρασης "περιλαμβανομένων" στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης, όσον αφορά την εργασία, τις χρεώσεις κ.λπ. σε σχέση με συγκεκριμένη εργασία ή ένα τμήμα εργασίας ή υπό-ενότητα στο σύνολό του, νοείται πως σημαίνει ότι το κόστος της εν λόγω εργασίας, χρεώσεις κ.λπ. θα θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στη συγκεκριμένη εργασία ή γενικά σε όλες τις σχετικές εργασίες σε ένα τμήμα ή υπό-ενότητα εργασίας, ανεξάρτητα από το εάν η εν λόγω εργασία, χρεώσεις κ.λπ. θα δοθούν στην περιγραφή των αντικειμένων ή όχι.
- ΓΚ5.21 Η χρήση της έκφρασης "θα δίνεται στην περιγραφή των εργασιών" στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης, θα πρέπει να διαβάζεται επίσης ότι περιλαμβάνεται στην έκφραση "και θα θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στις εργασίες".
- ΓΚ5.22 Η χρήση της έκφρασης "εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά" στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης, θα νοείται ως «εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά ή απαιτείται στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης (και όπου η έκφραση αναφέρεται συγκεκριμένα σε άλλο έγγραφο)».

ΓΚ5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ (ΣΥΝΕΧ.)

- ΓΚ5.23 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, η χρήση της έκφρασης "χωρίς προσθήκη για" στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης, θα πρέπει να διαβάζεται ότι περιλαμβάνει επίσης την έκφραση "η οποία θα θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στην εργασία" (π.χ. οπλισμός ράβδου για το - το επιτόπου (in situ) σκυρόδεμα θα μετρείται όπως κατασκευάζεται κατά βάρος, όπου το βάρος θα είναι καθαρό χωρίς προσθήκη για περιθώριο απώλειας, επικαλύψεις, σύρμα δεσίματος, σκαμνάκια, αποστάτες κ.λπ.).
- ΓΚ5.24 Η χρήση της συντομογραφίας «κ.λπ.» ή του όρου «και τα παρόμοια» ή «ή παρόμοια» στο τέλος μίας περιγραφής στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης ή στα Δελτία Ποσοτήτων, θα σημαίνει «άλλα είδη παρόμοιου τύπου».
- ΓΚ5.25 Η χρήση της συντομογραφίας "i.e." μπροστά από ένα είδος σε αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης ή στα Δελτία Ποσοτήτων, θα διαβάζεται ότι σημαίνει «δηλαδή».
- ΓΚ5.26 Η χρήση της συντομογραφίας "avg." μετά από μια διάσταση στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης ή στα Δελτία Ποσοτήτων, σημαίνει ότι αυτή η διάσταση είναι ο μέσος όρος μεταξύ δύο ή περισσότερων διαστάσεων.

ΓΚ6 ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, τα Σχέδια και οι Τεχνικές Προδιαγραφές που θα συνοδεύουν τα Δελτία Ποσοτήτων ως έγγραφα του διαγωνισμού, θα είναι τα Σχέδια και οι Τεχνικές Προδιαγραφές που προορίζονται για χρήση ως Έγγραφα Συμβολαίου.

ΓΚ7 ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι εργασίες καθενός από τους πιο κάτω ειδικούς τύπους θα προσδιορίζονται χωριστά:

- ΓΚ7.1 Εργασίες μέσα ή πάνω σε υφιστάμενα κτίρια: ο χειρισμός υλικών και η απομάκρυνσή τους μέσα ή έξω από τέτοια κτίρια, θεωρείται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- ΓΚ7.2 Εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν και στη συνέχεια να απομακρυνθούν (εκτός από προσωρινές εργασίες).
- ΓΚ7.3 Εργασία έξω από το χώρο εργοταξίου.
- ΓΚ7.4 Εργασίες που εκτελούνται κάτω από το νερό, αναφέροντας εάν το νερό του καναλιού, του ποταμού, της λίμνης ή της θάλασσας και (όπου ισχύει) δεικνύει την μέση στάθμη υψηλής και χαμηλής στάθμης νερού.
- ΓΚ7.5 Εργασίες που εκτελούνται σε περιβάλλον πεπιεσμένου αέρα δηλώνοντας την πίεση και την μέθοδο εισόδου και εξόδου.

ΓΚ8 ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΦΟΝΤΟ

- ΓΚ8.1 Η μέθοδος στερέωσης θα μετρείται και θα περιγράφεται μόνο όπου απαιτείται από τους Κανόνες Μέτρησης σε οποιοδήποτε Τμήμα Εργασίας: όπου απαιτείται η αναφορά της στερέωσης μέσω ευάλωτων υλικών, τα υλικά αυτά θεωρείται ότι περιλαμβάνουν εκείνα που αναφέρονται στον Κανόνα ΓΚ8.3.4.

ΓΚ8 ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΦΟΝΤΟ (ΣΥΝΕΧ.)

ΓΚ8.2 Όταν απαιτείται να προσδιοριστεί η φύση της βάσης, κάθε τύπος βάσης θα προσδιορίζεται χωριστά.

ΓΚ8.3 Όταν απαιτείται να προσδιοριστεί η φύση της βάσης, η περιγραφή του είδους θα αναφέρει ένα από τα ακόλουθα:

ΓΚ8.3.1 Ξυλεία, η οποία θα θεωρείται ότι περιλαμβάνει κατασκευασμένες σανίδες δόμησης.

ΓΚ8.3.2 Τοιχοποιία, η οποία θεωρείται ότι περιλαμβάνει σκυρόδεμα, τούβλο, μπλοκ και πέτρα.

ΓΚ8.3.3 Μέταλλο, το οποίο θεωρείται ότι περιλαμβάνει υλικά με μεταλλική βάση.

ΓΚ8.3.4 Ευπαθή υλικά, τα οποία θεωρούνται ότι περιλαμβάνουν γυαλί, μάρμαρο, μωσαϊκό, φινιρίσματα πλακιδίων και τα παρόμοια.

ΓΚ 9 ΠΡΟΝΟΗΤΙΚΑ ΠΟΣΑ, ΠΟΣΑ ΑΡΧΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙΜΕΣ ΑΡΧΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

Όταν αυτοί οι Κανόνες Μέτρησης απαιτούν να δίνονται Προνοητικά Ποσά, Ποσά Αρχικού Κόστους και Τιμές Αρχικού Κόστους σύμφωνα με τον παρόντα Κανόνα, η επιλογή των όρων θα γίνεται σύμφωνα με τους ακόλουθους ορισμούς:

ΓΚ9.1 Ο όρος "Προνοητικό Ποσό" θεωρείται ότι σημαίνει ένα ποσό που παρέχεται για εργασία ή για δαπάνες που δεν μπορούν να καθοριστούν πλήρως ή να προσδιοριστούν λεπτομερώς κατά το χρόνο έκδοσης των εγγράφων Προσφοράς.

ΓΚ9.2 Ο όρος "Ορισμένο Προνοητικό Ποσό" θα θεωρείται ότι σημαίνει ένα Προνοητικό Ποσό για το οποίο ένας σύντομος ορισμός των αντίστοιχων δαπανών, εργασιών, υλικών, εμπορευμάτων και τα παρόμοια δίνεται στα Δελτία Ποσοτήτων και ο Εργολάβος θα θεωρείται ότι έκανε τις δέουσες ρυθμίσεις στον προγραμματισμό και την τιμολόγηση των Εργασιών, λαμβάνοντας υπόψη ότι τέτοια δικαιώματα δεν θα υπόκεινται σε καμία μεταγενέστερη προσαρμογή, εκτός από εξαιρετικές περιστάσεις.

ΓΚ9.3 Ο όρος "Απροσδιόριστο Προνοητικό Ποσό" θα θεωρείται ότι σημαίνει ένα Προνοητικό Ποσό για το οποίο δεν δίνεται κανένας ορισμός στα Δελτία Ποσοτήτων και ο Εργολάβος θα θεωρείται ότι δεν έχει κάνει τις δέουσες προβλέψεις στον προγραμματισμό του ούτε στο την τιμολόγηση των Εργασιών.

ΓΚ9.4 Ο όρος "Προνοητική εργασία" ή "Προνοητική ποσότητα" ή "Προνοητικό είδος εργασίας" θεωρείται ότι σημαίνει πρόβλεψη στα Δελτία Ποσοτήτων, η ποσότητα της οποίας δεν μπορεί να οριστικοποιηθεί κατά την έκδοση των εγγράφων του διαγωνισμού. Για όλους τους σκοπούς των παρόντων Κανόνων, η τιμολόγηση αυτής της εργασίας που προκύπτει και θα θεωρείται ως Ορισμένο Προνοητικό Ποσό.

ΓΚ 9 ΠΡΟΝΟΗΤΙΚΑ ΠΟΣΑ, ΠΟΣΑ ΑΡΧΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙΜΕΣ ΑΡΧΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ (ΣΥΝΕΧ.)

- ΓΚ9.5 Ο όρος "Ποσό Αρχικού Κόστους" θα θεωρείται ότι σημαίνει ένα ποσό που παρέχεται για εργασίες ή υπηρεσίες που πρέπει να εκτελεστούν από Διορισμένο Υπεργολάβο ή για υλικά και εμπορεύματα που θα προμηθευτούν από έναν Διορισμένο Προμηθευτή: το ποσό αυτό θεωρείται να αποκλείεται από τυχόν χρεώσεις χρηματοδότησης, έξοδα κεντρικών γραφείων/γενικά έξοδα και κέρδος που απαιτούνται από τον Εργολάβο του Διαγωνισμού και θα γίνεται πρόβλεψη για την προσθήκη τους.
- ΓΚ9.6 Ο όρος "Τιμή Αρχικού Κόστους" θα θεωρείται ότι σημαίνει μια τιμή μονάδας που παρέχεται για υλικά και εμπορεύματα, που θα προμηθευτούν από Διορισμένο Προμηθευτή ή για εργασίες ή υπηρεσίες που πρέπει να εκτελεστούν από Διορισμένο Υπεργολάβο, το κόστος των οποίων δεν μπορεί να προβλεφθεί ή να καθοριστεί επακριβώς τη στιγμή της έκδοσης των εγγράφων του διαγωνισμού: η τιμή αυτή θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνει τυχόν χρεώσεις χρηματοδότησης, έξοδα εγκατάστασης, έξοδα κεντρικών γραφείων/γενικά έξοδα και κέρδος που απαιτούνται από τον Εργολάβο του διαγωνισμού, και θα γίνεται σχετική προσθήκη κατά την τιμολόγηση για περίληψη τους είτε από τον εργολάβο είτε ανάλογα με την περίπτωση από τον Διορισμένο Υπεργολάβο.
- ΓΚ9.7 Ο όρος "Ποσό για απρόβλεπτα" ή "Ποσό προνοίας για απρόβλεπτα έξοδα" θεωρείται ότι σημαίνει ένα απροσδιόριστο προνοητικό ποσό που παρέχεται για δαπάνες ή επιβαρύνσεις που είναι πιθανό να προκύψουν στη Σύμβαση και τα οποία έξοδα ή επιβαρύνσεις δεν μπορούν καθόλου να προβλεφθούν ή να οριστούν αναλυτικά κατά το χρόνο έκδοσης των εγγράφων του διαγωνισμού.
- ΓΚ9.8 Όπου στα Δελτία Ποσοτήτων αναφέρονται σε Προνοητικά Ποσά, Ποσά Αρχικού Κόστους ή Τιμές Αρχικού Κόστους που πρέπει να ενσωματωθούν στη Σύμβαση (ή σε εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ή/και σε υλικά που θα παραδοθούν, γειτονικά ή στο Εργοτάξιο, είτε από τις Νόμιμες Αρχές ή από άτομα που απασχολούνται απευθείας από τον Εργοδότη), θα δίνεται συνοπτικός ορισμός των αντίστοιχων δαπανών, εργασιών, υπηρεσιών, υλικών, εμπορευμάτων κ.λπ. και θα θεωρείται ότι τα στοιχεία αυτά λήφθηκαν υπόψη από τον εργολάβο στον προγραμματισμό και στον σχεδιασμό και τιμολόγηση των Προκαταρκτικών εργασιών: εκτός εάν αιτιολογείται διαφορετικά από τους Όρους της Σύμβασης, τέτοιες τιμολογήσεις δεν θα υπόκεινται σε μεταγενέστερη προσαρμογή.
- ΓΚ9.9 Αναφορικά με οποιοδήποτε Ποσό προνοίας ή οποιοδήποτε άλλο προνοητικό ποσό ή οποιοδήποτε Ποσό Αρχικού Κόστους ή οποιεσδήποτε Τιμές Αρχικού Κόστους που θα ενσωματωθούν στο Συμβόλαιο (ή σε οποιαδήποτε εργασία που πρόκειται να εκτελεστεί και/ή σε οποιοδήποτε υλικό που πρόκειται να παραδοθεί, σε ή δίπλα στο Εργοτάξιο, είτε από Νόμιμες Αρχές είτε από άτομα που απασχολούνται απευθείας από τον Εργοδότη), που αναφέρονται στα Δελτία Ποσοτήτων για τα οποία δεν δίνεται συνοπτικός ορισμός των αντίστοιχων δαπανών, εργασιών, υπηρεσιών, υλικών, εμπορευμάτων κ.λπ., ο Εργολάβος θα θεωρείται ότι δεν έχει κάνει προσαρμογές για αυτά τα απροσδιόριστα στοιχεία στο πρόγραμμα εργασιών του, στον σχεδιασμό και στην τιμολόγηση των Προκαταρκτικών.

ΓΚ10 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟ

Οι ακόλουθες διατάξεις ισχύουν όταν, σύμφωνα με τους Όρους του Συμβολαίου, οι τιμές των εργασιών με ημερήσιο απολογισμό χρησιμοποιούνται για την τιμολόγηση των εργασιών (η εργασία αυτή θεωρείται ότι σημαίνει αλλαγές που απαιτούνται από τον Επιβλέποντα Μηχανικό και όλες τις εργασίες που εκτελούνται από τον Εργολάβο για τις οποίες τα Δελτία Ποσοτήτων περιλαμβάνουν Προνοητικά Ποσά, Προνοητικές Ποσότητες και Τιμές Αρχικού Κόστους) που διαφορετικά δεν μπορούν να μετρηθούν και να τιμολογηθούν σωστά: εκτός εάν προβλέπεται διαφορετικά στους Όρους του Συμβολαίου, η βάση για τη χρέωση των εργασιών με ημερήσιο απολογισμό στα Δελτία Ποσοτήτων θα είναι τα εργατικά, τα υλικά και τα μηχανήματα σύμφωνα με τους ακόλουθους Κανόνες:

ΓΚ10.1 Το κόστος εργασίας στο Δελτίο των Εργασιών με Ημερήσιο Απολογισμό θα δίνεται σε ένα πρόγραμμα που θα περιλαμβάνει τις διάφορες κατηγορίες εργατικών με έναν προνοητικό αριθμό ωρών για κάθε κατηγορία: ο Εργολάβος θα εισάγει σε αυτόν τον προνοητικό αριθμό ωρών τις ωριαίες χρεώσεις που θεωρείται ότι περιλαμβάνουν:

ΓΚ10.1.1 Κόστος μισθών περιλαμβανομένων ωριαία τιμή μισθών και επιπλέον πληρωμές ή διαφορές σε τιμές μισθών που καταβάλλονται σε σχέση με την ικανότητα, την ευθύνη, την ταλαιπωρία και τον κίνδυνο.

ΓΚ10.1.2 Επίβλεψη Εργοταξίου και προσωπικού εργοταξίου, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου επίβλεψης των διευθυντών, των μηχανικών του Εργοταξίου, των εργοδηγών και των υπευθύνων Εργοταξίου.

ΓΚ10.1.3 Κόστος για κανονική υπερωρία, εκτός από αυτή που επιτρέπεται σύμφωνα με τον Κανόνα ΓΚ10.4.

ΓΚ10.1.4 Κόστος χρόνου αδράνειας και χρόνος απώλειας λόγω κακοκαιρίας.

ΓΚ10.1.5 Κόστος φιλοδοξημάτων και οποιεσδήποτε άλλων κινήτρων πληρωμών.

ΓΚ10.1.6 Κόστος εκπαίδευσης προσωπικού.

ΓΚ10.1.7 Εισφορές Εργοδότη γενικά (κοινωνική ασφάλιση, ταμείο άμυνας, ταμείο βιομηχανικής κατάρτισης, ταμείο ετήσιων διακοπών, ταμεία πρόνοιας, ταμεία απολύσεων, συνδικαλιστικές εισφορές, εισφορές ετήσιων και επίσημων αργιών, ΓΕΣΥ κ.λπ.).

ΓΚ10.1.8 Μεταφορικά έξοδα και άλλα επιδόματα για ταξίδια.

ΓΚ10.1.9 Επιδόματα διαβίωσης και περιοδικής άδειας.

ΓΚ10.1.10 Εγκαταστάσεις ασφάλειας και πρόνοιας, συμπεριλαμβανομένης της εστίασης.

ΓΚ10.1.11 Ασφάλειες αστικής ευθύνης έναντι τρίτων και εργοδότη.

ΓΚ10.1.12 Αμοιβή ασθενείας και ιατρική περίθαλψη ή σχετική ασφάλιση.

ΓΚ10.1.13 Κόστος για μικρά μηχανήματα και εργαλεία συμπεριλαμβανομένων όλων των δαπανών για τη λειτουργία, την επισκευή και, όπου χρειάζεται, το ακόνισμά τους.

ΓΚ10.1.14 Προστατευτική ενδυμασία απλού τύπου.

ΓΚ10.1.15 Ανεγερθείσες σκαλωσιές, πλατφόρμων, νερό, τεχνητός φωτισμός, εγκαταστάσεις αποθήκευσης και παρόμοια που μπορεί να χρησιμοποιούνται γενικά στον Εργοτάξιο.

ΓΚ10.1.16 Κόστος για όλους τους εύλογους περιορισμούς υποχρεώσεις και καθήκοντα.

ΓΚ10.1.17 Χρεώσεις χρηματοδότησης.

ΓΚ10.1.18 Όλες οι άλλες γενικές δαπάνες εγκατάστασης/γενικά έξοδα.

ΓΚ10.1.19 Κέρδος.

ΓΚ10 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (ΣΥΝΕΧ.)

- ΓΚ10.2 Το κόστος των υλικών στο Δελτίο των Εργασιών με Ημερήσιο Απολογισμό θα δίνεται ως Προνοητικό Ποσό το οποίο θα θεωρείται ότι είναι η καθαρή τιμολογημένη τιμή για τα υλικά: οι τιμές για τα εισαγόμενα υλικά θα είναι f.o.b. στη χώρα προέλευσης και στη συνέχεια θα περιλαμβάνει όλα τα έξοδα σχετικά με όλα τα τέλη μεταφοράς, ασφάλισης και φορτίου, όλα τα έξοδα αποβάθρας, στάθμευσης, αποθήκευσης κατά τη διάρκεια της διαμετακόμισης και τα λιμενικά τέλη και τυχόν έξοδα ή χρεώσεις παρόμοιας φύσης που έχουν δεόντως επιβαρυνθεί, επιπλέον, θα περιλαμβάνουν όλους τους εισαγωγικούς δασμούς, τους τελωνειακούς και τους ειδικούς φόρους κατανάλωσης: οι τιμές για όλα τα υλικά θα περιλαμβάνουν επίσης το κόστος παράδοσης στο εργοτάξιο είτε με τη μεταφορά του προμηθευτή είτε των αντιπροσώπων είτε του Εργολάβου, κόστος φόρτωσης στο λιμάνι ή την αποθήκη, αλλά εξαιρουμένου του κόστους εκφόρτωσης στην τοποθεσία.
- ΓΚ10.3 Το κόστος για τα μηχανήματα στο Δελτίο των Εργασιών με Ημερήσιο Απολογισμό θα δίνεται σε ένα κατάλογο ο οποίος θα περιλαμβάνει τις διάφορες κατηγορίες μηχανημάτων με προνοητικό αριθμό ωρών, ή οποιαδήποτε άλλη χρονική περίοδο που μπορεί να είναι κατάλληλη, για κάθε κατηγορία: ο Εργολάβος θα προσθέτει σε αυτόν τον προνοητικό αριθμό ωρών ή σε οποιαδήποτε άλλη χρονική περίοδο όπως προαναφέρθηκε, τα κόστη που ισχύουν εξαιρουμένου του κόστους για τους μηχανοδηγούς αλλά περιλαμβανομένων των πιο κάτω κόστων:
- ΓΚ10.3.1 Πραγματικό χρόνο εργασίας κατά τον οποίο το μηχάνημα χρησιμοποιείται στις Εργασίες με Ημερήσιο Απολογισμό.
 - ΓΚ10.3.2 Χρόνος αδράνειας κατά τον οποίο το μηχάνημα παραμένει στο εργοτάξιο χωρίς να δραστηριοποιείται παραγωγικά στις Εργασίες με Ημερήσιο Απολογισμό.
 - ΓΚ10.3.3 Καύσιμα και λιπαντικά, μπαταρίες και παρόμοια.
 - ΓΚ10.3.4 Μεταφορά μηχανημάτων από και προς το εργοτάξιο.
 - ΓΚ10.3.5 Αποθηκευμένα αναλώσιμα.
 - ΓΚ10.3.6 Επισκευές και συντηρήσεις.
 - ΓΚ10.3.7 Ασφάλειες και άδειες.
- ΓΚ10.4 Σε περίπτωση που ο Επιβλέπων Μηχανικός έχει διατάξει ή επιβάλει υπερωρίες για εργασίες με ημερήσιο απολογισμό, ο Εργολάβος θα δικαιούται μόνο το πρόσθετο κόστος για το μη παραγωγικό στοιχείο της εξουσιοδοτημένης υπερωρίας που ισχύει για κάθε κατηγορία εργασίας: από αυτή την άποψη ο Εργολάβος θα αποζημιώνεται με την καθαρή προσθήκη στους μισθούς και στα επιδόματα που καταβάλλονται από αυτόν στους εργαζομένους του με τα σχετικά ποσοστά που αναγράφονται στα φύλλα μισθοδοσίας τους.

ΓΚ10 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (ΣΥΝΕΧ.)

ΓΚ10.5 Θα προβλεφθεί η δυνατότητα στον Εργολάβο να συμπεριλάβει μια ποσοστιαία προσθήκη στο κόστος των υλικών για εργασίες ημερήσιο απολογισμό σε σχέση με τα έξοδα χρηματοδότησης, τα γενικά έξοδα προκαταρκτικών/γενικά έξοδα και το κέρδος σε σχέση με αυτά: το ποσοστό αυτό θεωρείται ότι περιλαμβάνει δαπάνες για:

ΓΚ10.5.1 Εκφόρτωση στο Εργοτάξιο

ΓΚ10.5.2 Μετακίνηση προς, από, μέσα ή μεταξύ αποθηκών στο Εργοτάξιο και το κόστος της αποθήκευσης στο Εργοτάξιο, συμπεριλαμβανομένης της προστασίας και των ασφαλειών.

ΓΚ10.5.3 Χρεώσεις χρηματοδότησης.

ΓΚ10.5.4 Γενικά έξοδα προκαταρκτικών/γενικά έξοδα και κέρδη.

ΓΚ10.6 Θα προβλεφθεί ώστε ο Εργολάβος να μπορεί να συμπεριλάβει μια ποσοστιαία προσθήκη στο κόστος των μηχανημάτων για εργασίες με ημερήσιο απολογισμό σε σχέση με τα έξοδα χρηματοδότησης, τα γενικά έξοδα προκαταρκτικών/γενικά έξοδα και το κέρδος: το ποσοστό αυτό θεωρείται ότι περιλαμβάνει κόστος για:

ΓΚ10.6.1 Εκφόρτωση, συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση στο Εργοτάξιο.

ΓΚ10.6.2 Τοποθέτηση, μετακίνηση και επαναφορά σε άλλες θέσεις στον Εργοτάξιο.

ΓΚ10.6.3 Γενικά έξοδα προκαταρκτικών/γενικά έξοδα και κέρδη.

ΓΚ10.7 Η συνολική αξία του Δελτίου των Εργασιών με Ημερήσιο Απολογισμό θα θεωρείται ως προνοητικό ποσό: για τους σκοπούς του κανόνα ΓΚ 9.9, αυτό το προνοητικό ποσό θα θεωρείται ως απροσδιόριστο.

ΓΚ11 ΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΟΛΩΝ, ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΟΡΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ

ΓΚ11.1 Οι ακόλουθοι ορισμοί ισχύουν για τα σύμβολα και τις συντομογραφίες που μπορούν να βρεθούν σε αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης ή στα Δελτία Ποσοτήτων:

μm	=	micron
mm	=	χιλιοστό
cm	=	εκατοστό
m	=	μέτρο
km	=	χιλιόμετρο
m ² or m ²	=	τετραγωνικό μέτρο
m ³ or m ³	=	κυβικό μέτρο
mlt	=	χιλιοστόλιτρο
lt	=	λίτρο
γρ	=	γραμμ
κιλό	=	κιλό
t	=	μετρικός τόνος (1.000 kg)
N	=	Νεύτωνα
Δευτ	=	δευτερόλεπτα
Hr	=	ώρα
X deg or Xo	=	X μοίρες γωνίας
X deg C ή Xo C nr	=	X βαθμοί Κελσίου
Nr	=	αριθμός

ΓΚ11 ΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΟΛΩΝ, ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΟΡΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ (ΣΥΝΕΧ.)

Διάμ. ή Ø	=	διάμετρος
Provisional Sumó	=	Προνοητικό Ποσό (βλ. κανόνα ΓΚ9.1)
P.C Sum	=	Ποσό αρχικού κόστους (βλ. κανόνα ΓΚ9.2)
P.C Rate	=	τιμή αρχικού κόστους (βλ. κανόνα ΓΚ9.3)
= X	=	ίσο με X
πάνω από X ή > X	=	υπερβαίνει αλλά δεν περιλαμβάνει το X
λιγότερο από X ή <X	=	λιγότερο από και χωρίς το X
≥ X	=	ίσο ή μεγαλύτερο αλλά συμπεριλαμβανομένου του X
≤ X	=	ίσο ή μικρότερο αλλά συμπεριλαμβανομένου του X
%	=	ποσοστό
-	=	παύλα (βλ. κανόνα ΓΚ5.16)
:	=	άνω και κάτω τελεία (βλ. κανόνα ΓΚ5.17)
κλπ	=	και τα λοιπά (βλ. κανόνα ΓΚ5.24)
i.e	=	δηλαδή (βλ. Κανόνα ΓΚ5.25)
av.	=	μέσος όρος (βλ. κανόνα ΓΚ5.26)
b.w.i.c.	=	οικοδομική εργασία σε σχέση (βλ. κανόνα A11.5) =
ακρ.	=	ακραίο μέγεθος
Μέγ.	=	μέγιστο
ελάχ.	=	ελάχιστο
E.L. or EGL	=	υφιστάμενο επίπεδο εδάφους
R.L. or RGL	=	μειωμένο (reduced) επίπεδο εδάφους
BoQ (Δ.Π)	=	Δελτίο Ποσοτήτων
ROM	=	Κανόνες Μέτρησης (όπως ορίζονται στο BoQ)
EN	=	Ευρωπαϊκό Πρότυπο
E.U. or E.E.	=	Ευρωπαϊκή Ένωση
BS	=	Βρετανικό πρότυπο
CYS	=	Κυπριακό Πρότυπο
CP	=	Κώδικας Πρακτικής (Βρετανική)
CPC	=	Κώδικας Δεοντολογίας (Κύπρος)

ΓΚ11.2 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, οι ακόλουθοι ορισμοί ισχύουν για όρους και εκφράσεις που μπορούν να βρεθούν σε αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης ή στο Δελτίο Ποσοτήτων:

"ομοίως"	=	επανάληψη της προηγούμενης περιγραφής (βλ. Κανόνα ΓΚ5.18).
"επιπλέον"	=	επιπλέον από την εργασία (βλ. Κανόνα ΓΚ5.19).
"και τα παρόμοια"		
"ή παρόμοια"	=	τα ίδια (βλ. Κανόνα ΓΚ5.24).
"περιλαμβανομένων"	=	βλ. Κανόνα ΓΚ5.20

“σε εξαιρετικές περιπτώσεις” = εξαιρετικές περιπτώσεις μέτρησης κατά την αποκλειστική γνώμη του Επιμετρητή Ποσοτήτων

"ρύση", "κλίση", “κατωφέρεια”= κλίση από το οριζόντιο σε ένα επίπεδο.

"διπλή ρύση", "διπλή κλίση", "διπλή κατωφέρεια"	=	κλίση από το οριζόντιο σε δύο ή περισσότερα επίπεδα.
"βύσματα", "κλιπ", "καρφιά" "τακκοί"	=	αναφέρεται και περιλαμβάνει εργασίες σε όλα τα υλικά (εκτός από τα ευάλωτα υλικά όπως ορίζονται στον κανόνα ΓΚ8.3.4) χωρίς διάκριση: το κλείσιμο θεωρείται ότι περιλαμβάνει τη χρήση βελόνων με πιστόλα, βολές και εμπορικούς τάκκους κατά την κρίση του Εργολάβου, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στην περιγραφή του είδους.
"τμήματα εργασίας" "Υπο-ενότητα εργασίας"	=	οποιαδήποτε καθορισμένο τμήμα, ενότητα ή υπο-ενότητα των εργασιών όπως ταξινομείται σύμφωνα με τους παρόντες Κανόνες Μέτρησης.
"υπάρχουσες" ή "υφιστάμενες"	=	υπάρχουσες πριν από το τρέχων Συμβόλαιο: ο όρος δεν αναφέρεται σε προηγούμενες διαδικασίες στο ίδιο Συμβόλαιο
"οδοστρώματα"	=	οδοστρώματα υπό την κανονική έννοια, είτε δημόσιοι είτε ιδιωτικοί δρόμοι: ο όρος δεν ισχύει για προσωρινούς δρόμους που παρέχονται από τον Εργολάβο κατά την δική του κρίση για δική του χρήση, ούτε για οδοστρώματα εργοταξίου υπό τον έλεγχό του: ένα μονοπάτι πεζών κατά μήκος του οδοστρώματος αποτελεί μέρος του οδοστρώματος για το σκοπό αυτό.
"προσωρινή αντιστήριξη"	=	προσωρινή στήριξη ή σκαλωσιά, συμπεριλαμβανομένης της ανέγερσης, συντήρησης, απομάκρυνσης και αποκατάστασης όλων των εργασιών που διαταράσσονται από τέτοιου είδους στηρίγματα ή ικριώματα.
"μεταφορά και Απομάκρυνση υλικών Εργοταξίου"	=	απομάκρυνση από το Εργοτάξιο από ανεπιθύμητα υλικά συμπεριλαμβανομένης της φόρτωσης, της μεταφοράς από το Εργοτάξιο και της απόρριψης ανεπιθύμητων υλικών στο πλησιέστερο με το Εργοτάξιο, ελεγχόμενο από την κυβέρνηση μέρος.

ΓΚ11 ΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΟΛΩΝ, ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΟΡΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ (ΣΥΝΕΧ.)

"αντιστήριξη χώματος"	=	ό,τι απαιτείται για τη στήριξη των πλευρών των εκσκαφών με οποιοδήποτε απαραίτητο μέσο κατά την κρίση του Εργολάβου, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
"βράχος"	=	πυριγενές, ιζηματογενές ή μεταμορφωμένο υλικό βράχου, που συναντάται στην εκσκαφή, τέτοιας αντοχής σε θλίψη, μεγέθους ή θέσης που μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με σφύρες, ειδικά μηχανήματα (π.χ. μηχανοκίνητα σφυριά, τρυπάνια, σμίλες ή ειδικά εξαρτήματα σε μηχανήματα εκσκαφής όπως rock rippers, σφύρες ή σμίλες
"ασταθές έδαφος"	=	τρέχουσα λάσπη, τρέχουσα άμμος ή χαλαρό χαλίκι.
"υπόγεια νερά"	=	κάθε τύπος υπόγειων υδάτων, συμπεριλαμβανομένων των υδάτων της θάλασσας ή της λίμνης, εξαιρουμένων των νερών πηγής ή τρεχούμενου νερού.
"σκληρά υλικά"	=	βράχος, άοπλο σκυρόδεμα, οπλισμένο σκυρόδεμα, τούβλο, τσιμεντομπλόκς, λιθοδομή και τα παρόμοια.
"υπάρχουσες ενεργές υπηρεσίες"	=	υφιστάμενες γραμμές και γενικά σημεία των ενεργών υπηρεσιών, όπως καλώδια, αγωγοί, σωληνώσεις, αγωγοί, φρεάτια, αυλάκια, βόθροι και παρόμοια.
"τεχνητά ευρήματα"	=	τυχόν αφύσικα ή ανθρωπογενή υλικά που συναντώνται πάνω ή κάτω από το έδαφος, συμπεριλαμβανομένων σκληρών υλικών εκτός από πέτρες και εξαιρουμένων, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά, των υπαρχουσών ενεργών υπηρεσιών.
"Βαριά μηχανήματα κατασκευών",	=	Μηχανική λειτουργία μηχανημάτων που λειτουργούν με καύσιμα ή καύσιμα και πεπιεσμένο αέρα, όπως ανυψωτικά μηχανήματα, φορτηγά, εκσκαφές, μονάδα ανάμειξης σκυροδέματος, μηχανήματα εγκατάστασης πασσάλων, μηχανήματα οδοστρώσεων κ.λπ. όπως απαιτείται σε κάθε Τμήμα Εργασίας για τη δέουσα εκτέλεση των Εργασιών.

ΓΚ11 ΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΟΛΩΝ, ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΟΡΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ (ΣΥΝΕΧ.)

"Ελαφριά μηχανήματα / εργαλεία" = Ηλεκτρικά εργαλεία χειρός όπως σφυριά, μύλοι, τριβεία, πριόνια, τρυπάνια, πλάνη, δονητές σκυροδέματος κ.λπ. και όλα τα προσωπικά εργαλεία χειρός όπως απαιτείται σε κάθε Τμήμα Εργασίας για την δέουσα εκτέλεση των Εργασιών.

"Μόνιμες εγκαταστάσεις" = Μηχανήματα και μηχανικές συσκευές να ενσωματωμένες μόνιμα στις Εργασίες.

"υλικά", "υλικά και Εμπορεύματα" = θεωρείται ότι σημαίνει υλικά ή εμπορεύματα, συμπεριλαμβανομένων των μόνιμων μηχανημάτων.

"Εργοτάξιο / γενικά έξοδα" = Εργοτάξιο και γενικά έξοδα εργοταξίου.

"κεντρικά γραφεία / γενικά έξοδα" = μόνο για τα κεντρικά γραφεία και τα γενικά έξοδα.

"γενικά έξοδα εγκατάστασης/ γενικά έξοδα" = έξοδα και γενικά συμπεριλαμβανομένων των εξόδων εργοταξίου και κεντρικών γραφείων/ γενικών εξόδων.

"εγκεκριμένο", "οδηγίες", "εξουσιοδοτημένο" και άλλες παρόμοιες εκφράσεις = αναφέρεται στις αρχές του Επιβλέποντα Μηχανικού.

“Συναίνεση Μηχανικού”,
“Άδεια Μηχανικού”,
“Αποδοχή Μηχανικού”
και άλλες παρόμοιες εκφράσεις
(εκτός από την έκφραση

“Έγκριση Μηχανικού”) = εκτός εάν ορίζεται ή υπονοείται διαφορετικά στους Όρους του Συμβολαίου, η έκφραση αναφέρεται στη συμβατική εξουσία ή/και στην υποχρέωση του Επιβλέποντα Μηχανικού να χορηγήσει ή να αρνηθεί εύλογα την άδεια ή τη συναίνεση στον Εργολάβο ή να αποδεχτεί ή να απορρίψει εύλογα προτάσεις που έγιναν από τον Εργολάβο, σχετικά με συγκεκριμένα άμεσες ή έμμεσες συμβατικές υποχρεώσεις του Εργολάβου στο Συμβόλαιο: πάντα υπό την προϋπόθεση ότι, παρά οποιεσδήποτε τέτοιες άδειες, συναινέσεις ή αποδοχές που χορηγούνται από τον Μηχανικό, ο Εργολάβος παραμένει (είτε πριν είτε μετά την έκδοση του Τελικού Πιστοποιητικού Πληρωμής) υπόχρεος έναντι του Εργοδότη στην τήρηση τέτοιων συμβατικών υποχρεώσεων, επιπλέον, η ευθύνη που απορρέει από αυτές τις υποχρεώσεις σε καμία περίπτωση δεν θα μεταβιβαστεί από τον Εργολάβο στον Μηχανικό, εκτός στην περίπτωση που οποιοσδήποτε σχετικός Νόμος ορίζει ρητά διαφορετικά.

“Έγκριση Μηχανικού” = εκτός εάν δηλώνεται ή υπονοείται διαφορετικά στους Όρους του Συμβολαίου, η έκφραση θα αναφέρεται στη συμβατική εξουσία ή/και στην υποχρέωση του Μηχανικού να χορηγεί ή να αρνείται εύλογα εγκρίσεις για την ποιότητα συγκεκριμένων υλικών και προτύπων κατασκευής που χρησιμοποιούνται από τον Εργολάβο στις Εργασίες: πάντα υπό τον όρο ότι παρά τις εγκρίσεις που έγιναν από τον Μηχανικό, ο Εργολάβος παραμένει (είτε πριν είτε μετά την έκδοση του Τελικού Πιστοποιητικού Πληρωμής) υπόχρεος έναντι του Εργοδότη και θα επανορθώσει με αντικατάσταση ή άλλως τυχόν ελαττώματα (που αφορούν ή σχετίζονται με τα εν λόγω υλικά και την κατασκευή) στις Εργασίες που εμφανίζονται σε αυτά (είτε πριν είτε μετά την έκδοση του Τελικού Πιστοποιητικού Πληρωμής) και θα βαρύνουν τυχόν έξοδα που εύλογα προκύπτουν από τον Εργοδότη ως άμεση συνέπεια αυτών των αθετήσεων του Εργολάβου. Πάντα με την προϋπόθεση ότι μετά την έκδοση του Τελικού Πιστοποιητικού Πληρωμής, η προαναφερθείσα ευθύνη του

Εργολάβου θα περιορίζεται μόνο (εκτός από την ευθύνη του Εργολάβου σχετικά με ελαττώματα υλικών και κατασκευής σε σχέση με τα δομικά στοιχεία των Εργασιών για τα οποία, σύμφωνα με οποιαδήποτε σχετική νομοθεσία, η εν λόγω ευθύνη μπορεί να παραμείνει στον Εργολάβου για την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του Έργου) για λανθάνοντα ελαττώματα υλικών και κατασκευής (εκτός από ελαττώματα λόγω δίκαιης φθοράς και/ή ακατάλληλης χρήσης ή/και ακατάλληλης τακτικής συντήρησης από τον Εργοδότη) τα οποία, εντός 10 ετών από την έκδοση του Τελικού Πιστοποιητικού Πληρωμής, διαπιστώθηκε ότι προκλήθηκαν ως αποτέλεσμα ακατάλληλης αποθήκευσης ή χειρισμού των εν λόγω υλικών ή/και ακατάλληλης εφαρμογής της εν λόγω κατασκευής, από τον Εργολάβο· εκτός στην περίπτωση που οποιοσδήποτε σχετικός Νόμος ορίζει ρητά διαφορετικά.

«Σχετικός Νόμος» = θα θεωρείται ότι σημαίνει Νόμοι της Κυπριακής Δημοκρατίας που σχετίζονται, με οποιονδήποτε τρόπο, με το σχεδιασμό, την κατασκευή και τη συντήρηση του Έργου, καθώς και οποιεσδήποτε μεταγενέστερες αντικαταστάσεις ή τροποποιήσεις τους.

ΓΚ11.3 Τυχόν απροσδιόριστοι όροι και εκφράσεις που πληρούνται στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης θα έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στους Όρους του Συμβολαίου ή στα Δελτία Ποσοτήτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ Α - ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η τιμολόγηση της Ενότητας Α – Προκαταρκτικά και Γενικοί Όροι θα διακρίνει μεταξύ Χρονο-σχετιζόμενων (time related) Κόστων και Σταθερών Κόστων.

A1 ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

A1.1 Θα δοθούν στοιχεία του έργου, τα οποία θα περιλαμβάνουν:

A1.1.1 Όνομα, φύση, τοποθεσία και σύντομη περιγραφή των Εργασιών .

A1.1.2 Ονόματα και διευθύνσεις του Εργοδότη και των Συμβούλων.

A1.2 Δίνεται κατάλογος των Σχεδίων και των λοιπών εγγράφων βάσει των οποίων ετοιμάστηκαν τα Δελτία Ποσοτήτων.

A1.3 Θα παρέχονται στοιχεία του εργοταξίου και οποιωνδήποτε σχετικών υφιστάμενων κτιρίων και υπηρεσιών σε λειτουργία, οι οποίες θα περιλαμβάνουν:

A1.3.1 Όρια και επιθεώρηση του Εργοταξίου.

A1.3.2 Υπάρχουσες δομές στο Εργοτάξιο.

A1.3.3 Υπάρχουσες δημόσιες και ιδιωτικές υπηρεσίες σε λειτουργία εντός, κάτω ή πάνω από το Εργοτάξιο.

A1.3.4 Αντικείμενα παρόμοιας φύσης.

A2 ΤΟ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ

A2.1 Θα δοθούν λεπτομέρειες των Άρθρων της Συμφωνίας και των Όρων του Συμβολαίου, τα οποία θα περιλαμβάνουν ειδικούς όρους και αλλαγές σε άρθρα των Όρων Συμβολαίου, ενσωματώνοντας τυχόν ειδικούς όρους ή τροποποιήσεις των Όρων Συμβολαίου.

A2.2 Συμπληρώματα στο Παράρτημα των Όρων Συμβολαίου.

A2.3 Θα δοθεί ο ορισμός τυχόν περαιτέρω ειδικών όρων που χρησιμοποιούνται στα Έγγραφα Συμβολαίου.

A3 ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δίνονται λεπτομέρειες απαγορεύσεων και περιορισμών, οι οποίες περιλαμβάνουν:

A3.1 Προσφορές, εισαγωγικούς δασμούς και παρόμοιες επιβαρύνσεις, εκμίσθωση και προμήθεια εργατικών και υλικών.

A3.2 Παροχή και περιεχόμενο εγγράφων.

A3.3 Περιορισμοί σχεδιασμού.

A3.4 Πρόσβαση, κατοχή και χρήση του Εργοταξίου.

A3.5 Φάσεις των εργασιών.

A3.6 Έναρξη Εργασιών.

A3.7 Προστασία και συντήρηση υφιστάμενων κατασκευών στο Εργοτάξιο.

A3 ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ (ΣΥΝΕΧ.)

- A3.8 Προστασία και συντήρηση υφιστάμενων δημόσιων και ιδιωτικών υπηρεσιών σε λειτουργία εντός, κάτω ή πάνω από το Εργοτάξιο.
- A3.9 Χώρος εργασίας.
- A3.10 Εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- A3.11 Διαφημίσεις.
- A3.12 Αντικείμενα παρόμοιας φύσης.

A4 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ

Θα δοθούν λεπτομέρειες των διοικητικών ρυθμίσεων του Εργολάβου, οι οποίες θα περιλαμβάνουν:

- A4.1 Διοίκηση του εργοταξίου και επίβλεψη των εκτελούμενων εργασιών, που περιλαμβάνουν:
 - A4.1.1 Γενική διαχείριση και συντονισμό των εργασιών.
 - A4.1.2 Προγραμματισμός και παραγωγή εργασίας.
 - A4.1.3 Συναντήσεις Εργοταξίου για πρόοδος εργασιών.
 - A4.1.4 Συναντήσεις εξοικείωσης.
 - A4.1.5 Μηχανική.
 - A4.1.6 Δελτία Ποσοτήτων
 - A4.1.7 Επίβλεψη συναλλαγών.
 - A4.1.8 Επιβεβαίωση προφορικών οδηγιών.
 - A4.1.9 Αντικείμενα παρόμοιας φύσης.
- A4.2 Ασφάλεια των Εργασιών.
- A4.3 Ασφάλεια, υγεία και ευημερία των εργαζομένων.
- A4.4 Πυροπροστασία.
- A4.5 Εκρηκτικά.
- A4.6 Εκταμιεύσεις που προκύπτουν από την απασχόληση εργαζομένων.
- A4.7 Μεταφορά εργαζομένων.
- A4.8 Αντικείμενα παρόμοιας φύσης.

A5 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Θα δοθούν στοιχεία των μηχανημάτων εργασιών, τα οποία θα περιλαμβάνουν:

- A5.1 Γερανούς, ανυψωτικά και άλλα μηχανήματα ανύψωσης.
- A5.2 Μεταφορικά μηχανήματα.
- A5.3 Χωματουργικά μηχανήματα.

A5 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΣΥΝΕΧ.)

- A5.4 Μηχανήματα ανάμειξης σκυροδέματος.
- A5.5 Άλλα μηχανήματα που απαιτούνται για συμπλήρωση όλων των τμημάτων εργασίας.
- A5.6 Σημείωση: Η τιμολόγηση θεωρείται ότι περιλαμβάνει όλα τα κόστη και τα έξοδα μεταφοράς, συντήρησης και απομάκρυνσης από τον χώρο του Εργοταξίου.

A6 ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΕΙΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

Θα πρέπει να δοθούν λεπτομέρειες σχετικά με τις διευκολύνσεις που απαιτούνται από τον Εργοδότη ή τους εκπροσώπους του, οι οποίες περιλαμβάνουν:

- A6.1 Προσωρινά καταλύματα και κτίρια, που περιλαμβάνουν:
 - A6.1.1 Γραφεία.
 - A6.1.2 Εργαστήρια.
 - A6.1.3 Καταλύματα διαμονής.
 - A6.1.4 Εγκαταστάσεις υγιεινής.
 - A6.1.5 Θέρμανση, κλιματισμός, φωτισμός και επίπλωση.
 - A6.1.6 Παρακολούθηση ή συναφείς διευκολύνσεις.
 - A6.1.7 Αντικείμενα παρόμοιας φύσης.
- A6.2 Προσωρινή παροχή οχημάτων.
- A6.3 Προσωρινή παρουσία προσωπικού, όπως οδηγοί και βοηθοί εργαστηρίου.
- A6.4 Προσωρινή παροχή εξοπλισμού όπως τοπογραφικές και εργαστηριακές συσκευές.
- A6.5 Προσωρινές πινακίδες.
- A6.6 Προσωρινή εγκατάσταση επικοινωνίας, όπως εγκαταστάσεις τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπίας, ενοικίαση και συντήρηση συμπεριλαμβανομένων των χρεώσεων κλήσεων: εναλλακτικά οι χρεώσεις κλήσεων μπορούν να δοθούν ως Προνοητικό Ποσό.
- A6.7 Αντικείμενα παρόμοιας φύσης.

A7 ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΕΙΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ

Θα πρέπει να δοθούν λεπτομέρειες για τις διευκολύνσεις που απαιτούνται από τον Εργολάβο, οι οποίες θα περιλαμβάνουν:

- A7.1 Προσωρινά καταλύματα και κτίρια, που περιλαμβάνουν:
 - A7.1.1 Γραφεία.
 - A7.1.2 Εργαστήρια.
 - A7.1.3 Ενώσεις.
 - A7.1.4 Αποθήκες.
 - A7.1.5 Χώροι εστίασης.
 - A7.1.6 Καταλύματα διαμονής.

A7 ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΕΙΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (ΣΥΝΕΧ.)

- A7.1.7 Εγκαταστάσεις υγιεινής.
- A7.1.8 Θέρμανση, κλιματισμός και επίπλωση.
- A7.1.9 Παρακολούθηση ή συναφείς διευκολύνσεις.
- A7.1.10 Αντικείμενα παρόμοιας φύσης.
- A7.2 Προσωρινά προστατευτικά μέτρα, που περιλαμβάνουν:
 - A7.2.1 Περίφραξη.
 - A7.2.2 Φύλαξη αντικειμένων.
 - A7.2.3 Οθόνες.
 - A7.2.4 Στέγες.
 - A7.2.5 Προστατευτικά κιγκλιδώματα.
 - A7.2.6 Ανεμιστήρες.
 - A7.2.7 Αντικείμενα παρόμοιας φύσης.
- A7.3 Προσωρινή σκαλωσιά, που περιλαμβάνει:
 - A7.3.1 Σκαλωσιές πρόσβασης.
 - A7.3.2 Σκαλωσιές στήριξης και υποστήριξης.
 - A7.3.3 Αντικείμενα παρόμοιας φύσης.
- A7.4 Ελαφριά εργαλεία και μηχανήματα που απαιτούνται για εργασίες ελαφράς φύσης σε όλα τα τμήματα εργασίας.
- A7.5 Νερό για τις εργασίες.
- A7.6 Φωτισμός και ενέργεια για τις εργασίες.
- A7.7 Προσωρινή εγκατάσταση επικοινωνίας όπως εγκαταστάσεις τηλεφώνου και τηλεομοιότυπου, ενοικίαση και συντήρηση συμπεριλαμβανομένων των χρεώσεων κλήσεων.
- A7.8 Αντικείμενα παρόμοιας φύσης.

A8 ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Θα δίνονται στοιχεία για τις προσωρινές εργασίες, οι οποίες θα περιλαμβάνουν:

- A8.1 Οδοί και προσβάσεις εντός εργοταξίου που περιλαμβάνουν:
 - A8.1.1 Δρόμους
 - A8.1.2 Πεζοδρόμια
 - A8.1.3 Διαβάσεις
 - A8.1.4 Δύσκολες προσβάσεις
 - A8.1.5 Αντικείμενα παρόμοιας φύσης
- A8.2 Δρόμοι πρόσβασης εκτός εργοταξίου και εκτροπές κυκλοφορίας
- A8.3 Αποστράγγιση νερού
- A8.4 Γέφυρες
- A8.5 Πεπιεσμένος αέρας για εργασίες καθαρισμού.
- A8.6 Αντικείμενα παρόμοιας φύσης.

A9 ΔΙΑΦΟΡΑ

Θα δίνονται στοιχεία για διάφορα είδη, τα οποία θα περιλαμβάνουν:

- A9.1 Πρότυπα ελέγχου και ποιότητας.
- A9.2 Ποιότητα υλικών και πρότυπα κατασκευής.
- A9.3 Παραγγελία υλικών.
- A9.4 Παράδοση και χειρισμός υλικών στο Εργοτάξιο.
- A9.5 Ιδιότητα υλικά και κατασκευή.
- A9.6 Εξειδικευμένα υλικά.
- A9.7 Δείγματα υλικών και κατασκευής.
- A9.8 Δοκιμές εργασιών.
- A9.9 Προστασία ατόμων σε γειτονικές περιουσίες.
- A9.10 Προστασία και συντήρηση γειτονικών περιουσιών και υπηρεσιών σε λειτουργία .
- A9.11 Προστασία και συντήρηση δημόσιων και ιδιωτικών δρόμων.
- A9.12 Προστασία και συντήρηση δέντρων και φυτών.
- A9.13 Προστασία και συντήρηση εργασιών σε όλα τα Τμήματα Εργασίας
- A9.14 Προστασία μηχανημάτων ελαφρού τύπου, εργαλείων, υλικών και μόνιμων μηχανημάτων.
- A9.15 Χειρισμός υλικών που βρέθηκαν.
- A9.16 Απομάκρυνση άχρηστων υλικών.
- A9.17 Κανονισμοί Αστυνομίας.
- A9.18 Οχήματα που σταθμεύουν και εξέρχονται από το εργοτάξιο.
- A9.19 Έλεγχος θορύβου και ρύπανσης.
- A9.20 Έλεγχος θερμοκρασίας και υγρασίας.
- A9.21 Προσωρινή χρήση εγκαταστάσεων.
- A9.22 Καθαρισμός Εργασιών.
- A9.23 Λειτουργία και συντήρηση του Έργου.
- A9.24 Νομοθετημένες απαιτήσεις.
- A9.25 Επίβλεψη συνεργείων (inter trade attendance).

A9 ΔΙΑΦΟΡΑ (ΣΥΝΕΧ.)

A9.26 Γενικά η βοήθεια που παρέχεται από τον Εργολάβο σε διορισμένους Υπεργολάβους που περιλαμβάνει:

A9.26.1 Χρήση των προσωρινών δρόμων και μονοπατιών του Εργολάβου, συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και αλλαγής προσωρινών δρόμων και μονοπατιών και αποκατάσταση όλου του εδάφους και των εργασιών που έχουν διαταραχθεί.

A9.26.2 Χρήση της προσωρινής σκαλωσιάς του Εργολάβου που δεν απαιτείται να διορθωθεί ή να διατηρηθεί.

A9.26.3 Χρήση των γερανών, ανυψωτικών και άλλων ανυψωτικών μηχανημάτων /εγκαταστάσεων του Εργολάβου που λειτουργούν με μόνιμη ισχύ.

A9.26.4 Χρήση των μόνιμων εργαστηρίων του Εργολάβου, των ενώσεων, των αιθουσών, καταλυμάτων διαμονής, των εγκαταστάσεων υγιεινής και άλλων προσωρινών εγκαταστάσεων.

A9.26.5 Παροχή χώρου για δικά τους γραφεία και αποθήκευση υλικών και εμπορευμάτων.

A9.26.6 Παροχή προσωρινής παροχής νερού και φωτισμού.

A9.26.7 Παροχή προτύπων ρύθμισης πλήρους μεγέθους. (Provision of full -size setting out templates)

A9.26.8 Παροχή ακριβής διαστάσεων και ανάληψη ευθύνης για την ακρίβεια τους.

A9.26.9 Παροχή χώρου εργασίας.

A9.26.10 Απομάκρυνση σκουπιδιών.

A9.26.11 Άλλες απαραίτητες και συνήθεις εγκαταστάσεις, τεκμηρίωση, ενδοεπαγγελματική παρουσία και βοήθεια.

A10 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ, ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ

Όπου η εργασία ή το κόστος δεν μπορεί να προβλεφθεί πλήρως ή να καθοριστεί με λεπτομέρεια, θα πρέπει να περιγραφεί σύμφωνα με τον Κανόνα ΓΚ 9.5 και να δοθεί ως Προνοητικό Ποσό στο σχετικό τμήμα του Δελτίου Προνοητικών Ποσών, Ποσών Αρχικού Κόστους και των τιμών αρχικού.

A11 ΔΙΟΡΙΣΜΕΝΟΙ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ

A11.1 Οι λεπτομέρειες των εργασιών που θα εκτελεστούν από διορισμένους υπεργολάβους θα παρέχονται (εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά) στα Δελτία Προνοητικών Ποσών, ποσών αρχικού κόστους και τιμών αρχικού κόστους και θα περιλαμβάνουν:

A11.1.1 Τις εργασίες του υπεργολάβου οι οποίες περιγράφονται σύμφωνα με τον Κανόνα ΓΚ 9.5 και δίνονται ως Ποσά Αρχικού Κόστους.

A11 ΔΙΟΡΙΣΜΕΝΟΙ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ (ΣΥΝΕΧ.)

- A11.1.2 Διάφορα χρηματοδοτικά έξοδα του Εργολάβου, έξοδα εγκατάστασης κεντρικών γραφείων/γενικά έξοδα και κέρδος δίνονται ως ποσοστό.
- A11.1.3 Γενικές βοήθειες που παρέχεται από τον Εργολάβο, δίνεται σαν ΟΛΟΝ, σύμφωνα με τον Κανόνα Α9.26.
- A11.1.4 Όπου απαιτείται, παρέχεται ειδική βοήθεια από τον Εργολάβο, που δίνεται ως ΟΛΟΝ, περιλαμβάνει:
- A11.1.4.1 Παροχή ειδικών δρόμων και μονοπατιών, επιπλέον αυτών του Κανόνα Α9.26.1
 - A11.1.4.2 Παροχή ειδικών ικριωμάτων, επιπλέον αυτού του κανόνα Α9.26.2
 - A11.1.4.3 Αποθήκευση, η οποία περιλαμβάνει την παράδοση στο εργοτάξιο, την εκφόρτωση και την αποθήκευση υλικών και εμπορευμάτων.
 - A11.1.4.4 Τοποθέτηση, η οποία περιλαμβάνει μεταφορά από την αποθήκη, χειρισμό, ανύψωση με γερανούς, ανυψωτικά κ.λπ. ή κατέβασμα, διανομή, τοποθέτηση και συντήρηση μέχρι τη μόνιμη στερέωση στην ακριβή τελική θέση των υλικών και εμπορευμάτων.
 - A11.1.4.5 Συντήρηση των αποθηκευμένων υλικών και εμπορευμάτων, καθώς και ολοκληρωμένων τμημάτων της εργασίας, στα απαιτούμενα επίπεδα θερμοκρασίας και υγρασίας.
 - A11.1.4.6 Παροχή ισχύος, η οποία περιλαμβάνει ηλεκτρικό ρεύμα για εργαλεία και μηχανήματα ελαφρού τύπου και ηλεκτρικό ρεύμα, καύσιμο ή οποιοδήποτε άλλο απαραίτητο μέσο για τη δοκιμή ολοκληρωμένων τμημάτων της εργασίας.
 - A11.1.4.7 Προστασία υλικών και εμπορευμάτων κατά την εγκατάσταση και προστασία και συντήρηση ολοκληρωμένων τμημάτων της εργασίας, συμπεριλαμβανομένων άρσης των μέτρων προστασίας κατά την ολοκλήρωση.
 - A11.1.4.8 Άλλες απαραίτητες ειδικές παροχές, τεκμηρίωση, επίβλεψη συνεργείων και βοήθεια.
- A11.1.5 Όπου απαιτείται, οι εργασίες κτίστου σε σχέση με τις εργασίες του Υπεργολάβου, που παρέχονται από τον Εργολάβο θα δίνονται ως ΟΛΟΝ και θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:
- A11.1.5.1 Σχηματισμός ή κοπή οποιουδήποτε υλικού, οπών, εγκοπών, εγκοπών, βυθίσεων, τσεπών, κοπών ή παρόμοιων υλικών και επιδιόρθωση τελειωμάτων κατά την ολοκλήρωση των εργασιών.

A11 ΔΙΟΡΙΣΜΕΝΟΙ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ (ΣΥΝΕΧ.)

- A11.1.5.2 Ενσωμάτωση (casting ή κτίσιμο) ή στερέωση μόνο στηριγμάτων όπως προεξοχές, βραχίονες, κρεμάστρες, φουρέλια, πλάκες, αγκύρια, μονωτικά μπλοκ, αντικραδασμικές συσκευές, ράφια, σέλες, σφήνες, κλιπ, αναρτήσεις, σίδερα D (D-irons), μονωτές και παρόμοια.
- A11.1.5.3 Κοπή και στερέωση των άκρων των στηρίξεων όπως παραπάνω και επιδιόρθωση τελειωμάτων με την ολοκλήρωση των εργασιών.
- A11.1.5.4 Ανύψωση και αντικατάσταση υφιστάμενων σανίδων δαπέδου, πανέλων ψευδοροφής και παρόμοια.
- A11.1.5.5 Πιάσιμο στη θέση και παροχή προστατευτικού σκυροδέματος ή άλλων προστατευτικών επικαλύψεων σε σωληνώσεις, καλώδια, αγωγούς και παρόμοια.
- A11.1.5.6 Υπόστρωμα και κάλυψη γύρω από εξαρτήματα ή μονάδες εξαρτημάτων, σωλήνων, εξοπλισμού και παρόμοια.
- A11.1.5.7 Ειδικά προστατευτικά καλύμματα συμπεριλαμβανομένης της αφαίρεσής τους.
- A11.1.5.8 Οποιαδήποτε άλλη εργασία κτίστου σε σχέση ή εμπύπτουσα με την εργασία του Υπεργολάβου η οποία δεν απαιτείται να μετρηθεί ή να δοθεί χωριστά σύμφωνα με τους παρόντες Κανόνες Μέτρησης.
- A11.2 Εναλλακτικά, οι εργασίες που θα εκτελεστούν από Διορισμένους Υπεργολάβους, θα δίνονται ως Τιμές Αρχικού Κόστους θα είναι οι εξής:
- A11.2.1 Οι εργασίες του Υπεργολάβου που περιγράφονται σύμφωνα με τον Κανόνα ΓΚ9.5 δίνονται ως τιμή μονάδας είτε στα Δελτία για Προνοητικά ποσά, στα ποσά αρχικού κόστους και στις τιμές αρχικού κόστους είτε στα Δελτία ποσοτήτων.
- A11.2.2 Οι σχετικές εργασίες Εργολάβου, βοήθειες οι χρεώσεις και το κέρδος του Εργολάβου θα δίνονται στην κατάλληλη Ενότητα Εργασίας στα Δελτία Ποσοτήτων και θα θεωρείται ότι περιλαμβάνουν κόστος για:
- A11.2.2.1 Γενικές Βοήθειες που παρέχονται από τον Εργολάβο σύμφωνα με τον Κανόνα Α9.26.
- A11.2.2.2 Ειδικές Βοήθειες που παρέχονται από τον Εργολάβο σύμφωνα με τον Κανόνα Α11.1.4.
- A11.2.2.3 Εργασίες κτίστου σε σχέση ή που προκύπτουν απρόσμενα, με τις εργασίες του Υπεργολάβου που παρέχονται από τον Εργολάβο σύμφωνα με τον Κανόνα Α11.1.5
- A11.2.2.4 Κόστη χρηματοδότησης Εργολάβου που αφορούν έξοδα κεντρικών γραφείων και κέρδος.

A12 ΔΙΟΡΙΣΜΕΝΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

A12.1 Λεπτομέρειες σχετικά με τα υλικά και τα εμπορεύματα που πρόκειται να καθοριστούν, να κατασκευαστούν ή να τοποθετηθούν μόνο από τον Εργολάβο και τα οποία θα ληφθούν από Διορισμένους Προμηθευτές θα παρέχονται (εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά) στα Δελτία των Προνοητικών Ποσών, των ποσών αρχικού κόστους και των Τιμών αρχικού κόστους και θα περιλαμβάνουν:

A12.1.1 Υλικά και εμπορεύματα του προμηθευτή που περιγράφονται σύμφωνα με τον κανόνα ΓΚ9.5 που δίνονται ως Ποσά Αρχικού Κόστους.

A12.1.2 Χρηματοδοτικά έξοδα του Εργολάβου, έξοδα κεντρικών γραφείων/γενικά έξοδα και κέρδος ως ποσοστό.

A12.1.3 Η στερέωση μόνο, η ανέγερση μόνο ή η τοποθέτηση μόνο υλικών και εμπορευμάτων θα δίνεται στο κατάλληλο τμήμα εργασίας στα Δελτία Ποσοτήτων και θα θεωρείται ότι περιλαμβάνουν τις ακόλουθες παροχές, και βοήθειες και διευκολύνσεις που παρέχονται από τον Εργολάβο στους Διορισμένους Προμηθευτές:

A12.1.3.1 Αποθήκευση και τοποθέτηση των υλικών και των εμπορευμάτων, η οποία περιλαμβάνει την παράδοση στο εργοτάξιο, την εκφόρτωση, αποθήκευση, μεταφορά από την αποθήκη, χειρισμό (handing), ανύψωση με γερανούς ή άλλα ανυψωτικά μέσα κ.λπ. ή κατέβασμα, διανομή, τοποθέτηση και συντήρηση μέχρι τη μόνιμη στερέωση τους στην ακριβή τελική θέση, και την επιστροφή και την πληρωμή της συσκευασίας των ιδίων στον Προμηθευτή.

A12.1.3.2 Παροχή προτύπων (δειγμάτων) πλήρους μεγέθους.

A12.1.3.3 Παροχή διαστάσεων και ανάληψη ευθύνης για την ακρίβειά τους.

A12.1.3.4 Συναρμολόγηση υλικών και αγαθών όπως απαιτείται.

A12.1.3.5 Στερέωση, ανέγερση ή τοποθέτηση υλικών και εμπορευμάτων στις εργασίες όπως απαιτείται.

A12.1.3.6 Διατήρηση αποθηκευμένων υλικών και εμπορευμάτων, καθώς και ολοκληρωμένων τμημάτων της εργασίας, στα απαιτούμενα επίπεδα θερμοκρασίας και υγρασίας.

A12.1.3.7 Προστασία υλικών και εμπορευμάτων κατά τη στερέωση, ανέγερση ή τοποθέτηση, κάλυψη και περίβλημα και προστασία και συντήρηση ολοκληρωμένων τμημάτων της εργασίας, συμπεριλαμβανομένων αφαίρεσης των μέτρων προστασίας κατά την ολοκλήρωση.

A12.1.3.8 Άλλες απαραίτητες και συνήθεις εγκαταστάσεις, τεκμηρίωση, επίβλεψη συνεργείων και βοήθεια.

A12.1.3.9 Σημείωση: Θα δοθούν λεπτομέρειες όπου και στον βαθμό που απαιτείται να πληρωθεί από τον Εργολάβο το κόστος συσκευασίας, μεταφοράς και παράδοσης υλικών και εμπορευμάτων στο Εργοτάξιο.

A12 ΔΙΟΡΙΣΜΕΝΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ (ΣΥΝΕΧ.)

A12.2 Εναλλακτικά, τα υλικά και τα εμπορεύματα που πρόκειται να ληφθούν από τους Διορισμένους Προμηθευτές και τα οποία πρόκειται να καθοριστούν, να κατασκευαστούν ή να τοποθετηθούν μόνο από τον Εργολάβο θα δίνονται ως Τιμές αρχικού κόστους ως εξής:

A12.2.1 Τα υλικά και τα εμπορεύματα του προμηθευτή που περιγράφονται σύμφωνα με τον κανόνα ΓΚ9.5 που δίνονται ως τιμή αρχικού κόστους.

A12.2.2 Η στερέωση μόνο, ανέγερση μόνο ή τοποθέτηση μόνο υλικών και εμπορευμάτων θα δίνεται στην κατάλληλη ενότητα εργασίας στα Δελτία Ποσοτήτων και θεωρείται ότι περιλαμβάνουν τα ακόλουθα δικαιώματα, καθώς και τις βοήθειες και τις εγκαταστάσεις που παρέχονται από τον Εργολάβο στους Διορισμένους Προμηθευτές:

A12.2.2.1 Δικαιώματα, παρουσίες και διευκολύνσεις σύμφωνα με τον Κανόνα A12.1.3.

A12.2.2.2 Σπατάλη υλικών και εμπορευμάτων.

A12.2.2.3 Χρεώσεις χρηματοδότησης, έξοδα κεντρικών γραφείων/γενικά έξοδα και κέρδος.

A12.2.2.4 Σημείωση: Θα πρέπει να δοθούν λεπτομέρειες πού και σε τι βαθμό το κόστος συσκευασίας, μεταφοράς και παράδοσης των υλικών και των εμπορευμάτων στο εργοτάξιο απαιτείται να πληρωθεί από τον Εργολάβο.

A12.3 Λεπτομέρειες των υλικών και εμπορευμάτων που πρόκειται να ληφθούν από τους διορισμένους προμηθευτές και τα οποία θα τοποθετηθούν από διορισμένους υπεργολάβους θα παρέχονται στα Δελτία των προνοητικών ποσών, ποσών αρχικού κόστους και τιμών αρχικού κόστους και θα περιλαμβάνουν:

A12.3.1 Υλικά ή αγαθά του προμηθευτή που περιγράφονται σύμφωνα με τον κανόνα ΓΚ 9.5 που δίνονται ως Ποσό αρχικού κόστους.

A12.3.2 Χρεώσεις χρηματοδότησης του Εργολάβου, έξοδα κεντρικών γραφείων/γενικά έξοδα και κέρδος ως ποσοστό.

A12.3.3 Βοήθειες και διευκολύνσεις που παρέχονται από τον Εργολάβο στους διορισμένους Προμηθευτές, που δίνονται ως ολον, σύμφωνα με τον Κανόνα A12.1.3, εξαιρουμένης της στερέωσης, ανέγερσης ή τοποθέτησης υλικών και εμπορευμάτων στις εργασίες.

A13 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ/Η ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΝΟΜΙΜΕΣ ΑΡΧΕΣ

Οι λεπτομέρειες των εργασιών που πρόκειται να εκτελεστούν ή/και των υλικών που θα παραδοθούν στο ή δίπλα στο εργοτάξιο από Νόμιμες Αρχές θα δίνονται στα Δελτία των Προνοητικών Ποσών, Ποσών Αρχικού Κόστους και τιμών αρχικού κόστους και θα περιλαμβάνουν:

- A13.1 Εργασίες και/ή υλικά από Νόμιμες Αρχές που περιγράφονται σύμφωνα με τον Κανόνα ΓΚ9.5.
- A13.2 Όπου απαιτείται, γενική βοήθεια που παρέχεται από τον Εργολάβο, που δίνεται ως όλον, σύμφωνα με τον Κανόνα Α9.26.
- A13.3 Όπου απαιτείται, παρέχεται ειδική βοήθεια από τον Εργολάβο, που δίνεται ως όλον, σύμφωνα με τον Κανόνα Α11.1.4.
- A13.4 Όπου απαιτείται, η εργασία κτίστου σε σχέση ή εμπίπτουσα με την εργασία από τις Νόμιμες Αρχές, που παρέχεται από τον Εργολάβο, που δίνεται ως όλον σύμφωνα με τον Κανόνα Α11.1.5.
- A13.5 Όπου απαιτούνται βοήθειες και διευκολύνσεις που παρέχονται από τον Εργολάβο, δίνονται σαν όλον, σύμφωνα με τον Κανόνα Α12.1.3, εξαιρουμένης της στερέωσης, ανέγερσης ή τοποθέτησης υλικών και αγαθών στα Έργα.
- A13.6 Σημείωση:
 - A13.6.1 Ο Εργολάβος θα θεωρείται ότι δεν δικαιούται κανένα κέρδος από οποιαδήποτε εργασία που πρόκειται να εκτελεστεί ή/και από οποιοδήποτε υλικό που θα παραδοθεί στο ή δίπλα στο Εργοτάξιο από Νόμιμες Αρχές.
 - A13.6.2 Οποιοσδήποτε χρεώσεις χρηματοδότησης και/ή οποιοσδήποτε άλλες γενικές δαπάνες /γενικά έξοδα από τον Εργολάβο, θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στην τιμολόγηση όλων των εργασιών που αναφέρθηκαν προηγουμένως, όπως απαιτείται.

A14 ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ/Η ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

Οι λεπτομέρειες των εργασιών που πρόκειται να εκτελεστούν ή/και των υλικών που θα προμηθεύονται στο εργοτάξιο ή δίπλα σε αυτό από άτομα που απασχολούνται απευθείας από τον Εργοδότη θα δίνονται στα Δελτία των Προνοητικών Ποσών, των Ποσών Αρχικού Κόστους και των Τιμών Αρχικού Κόστους και θα περιλαμβάνουν:

- A14.1 Εργασίες ή/και υλικά από άτομα που απασχολούνται απευθείας από τον Εργοδότη που περιγράφεται σύμφωνα με τον Κανόνα ΓΚ9.5.
- A14.2 Όπου απαιτείται γενική βοήθεια που παρέχεται από τον Εργολάβο, θα δίνεται σαν ΟΛΟΝ, σύμφωνα με τον Κανόνα Α9.26.

A14 ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ/Η ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗ (ΣΥΝΕΧ.)

- A14.3 Όπου απαιτείται, παρέχεται ειδική βοήθεια από τον Εργολάβο, που δίνεται σαν ΟΛΟΝ, σύμφωνα με τον Κανόνα A11.1.4.
- A14.4 Όπου απαιτείται, η εργασία κτίστου σε σχέση ή που προκύπτει απρόσμενα με την εργασία από άτομα που απασχολούνται απευθείας από τον Εργοδότη, θα παρέχεται από τον Εργολάβο, θα δίνεται σαν ΟΛΟΝ, σύμφωνα με τον Κανόνα A11.1.5.
- A14.5 Όπου απαιτούνται, βοήθειες και διευκολύνσεις που παρέχονται από τον Εργολάβο, θα δίνονται σαν ΟΛΟΝ, σύμφωνα με τον Κανόνα A12.1.3, εξαιρουμένης της στερέωσης, ανέγερσης ή τοποθέτησης υλικών και εμπορευμάτων στις Εργασίες.
- A14.6 Σημείωση:
- A14.6.1 Ο Εργολάβος θα θεωρείται ότι δεν δικαιούται κανένα κέρδος από οποιαδήποτε εργασία που πρόκειται να εκτελεστεί ή/και από οποιοδήποτε υλικό που θα προμηθεύεται στο εργοτάξιο ή δίπλα σε αυτό από άτομα που εργοδοτούνται απευθείας από τον Εργοδότη.
- A14.6.2 Οποιοσδήποτε χρεώσεις χρηματοδότησης και/ή άλλες γενικές δαπάνες /γενικά έξοδα από τον Εργολάβο, θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στην τιμολόγηση όλων των στοιχείων που αναφέρθηκαν προηγουμένως, όπως απαιτείται.

ΕΝΟΤΗΤΑ Β - ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΕΣ /ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΕΙΣ

B1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- B1.1 Πρέπει να δίνεται η θέση κάθε κατεδάφισης και μετατροπής.
- B1.2 Η στήριξη και οι σκαλωσιές που απαιτούνται για τις κατεδαφίσεις και μετατροπές μαζί με την απομάκρυνση και την αποκατάσταση όλων των επηρεασμένων εργασιών θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στην εργασία.
- B1.3 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, τα υλικά που προκύπτουν από τις κατεδαφίσεις και μετατροπές θα περιέλθουν στην ιδιοκτησία του Εργολάβου και, κατά περίπτωση, θα πιστώνεται σχετικά: ο καθαρισμός τέτοιων υλικών θα θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στις εργασίες.
- B1.4 Περιγραφή των υλικών που απαιτούνται για να παραμείνουν στην ιδιοκτησία του Εργοδότη: η απόθεση και η αποθήκευση τέτοιων υλικών θα δίνονται στην περιγραφή των εργασιών.
- B1.5 Περιγραφή των υλικών που προορίζονται για επαναχρησιμοποίηση στις Εργασίες: η απόθεση και η αποθήκευση τέτοιων υλικών θα πρέπει να δίνονται στην περιγραφή των εργασιών.

B2 ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ

Η κατεδάφιση μεμονωμένων κατασκευών ή τμημάτων τους, θα δίνεται σαν ΟΛΟΝ: εναλλακτικά, η κατεδάφιση όλων των κατασκευών σε μια τοποθεσία μπορεί να δοθεί σαν ΟΛΟΝ.

B3 ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ

- B3.1 Η δημιουργία ανοιγμάτων σε υπάρχουσες κατασκευές θα δίνονται το καθένα ως στοιχείο που δηλώνει το μέγεθος του ανοίγματος και το πάχος της υπάρχουσας κατασκευής: η επέκταση των τελειωμάτων και η αποκατάσταση όλων των διαταραγμένων εργασιών θα δίνονται στην περιγραφή των εργασιών.
- B3.2 Τα κλείσιμο ανοιγμάτων σε υφιστάμενες κατασκευές πρέπει να δίνονται ως στοιχείο που δηλώνει το μέγεθος του ανοίγματος και τη φύση και το πάχος της νέας εργασίας: Ένωση και στερέωση της νέας εργασίας στην υπάρχουσα κατασκευή, επέκταση τελειωμάτων επιδιόρθωση όλης της επηρεασμένης εργασίας πρέπει να αναφέρεται στην περιγραφή της εργασίας.
- B3.3 Η κατάρριψη τοίχων, χωρισμάτων, δαπέδων, στέγης, σκαλοπατιών και άλλων τμημάτων υφιστάμενων κατασκευών πρέπει να δίνονται ως ΟΛΟΝ: η αποκατάσταση όλων των εργασιών που έχουν διαταραχθεί θα δίνεται στην περιγραφή των εργασιών.
- B3.4 Η αφαίρεση μεμονωμένων εξοπλισμών και εξαρτημάτων (π.χ. πόρτες, παράθυρα, είδη υγιεινής, πάγκοι, ντουλάπια κ.λπ.) από τις υπάρχουσες κατασκευές θα πρέπει να δίνονται σαν τεμάχια: η αποκατάσταση όλων των εργασιών που διαταράχθηκαν θα δίνεται στην περιγραφή των εργασιών.
- B3.5 Η επισκευή, η προσαρμογή και η επιδιόρθωση υφιστάμενων υλικών θα δίνονται το καθένα σαν ΟΛΟΝ.

B4 ΔΙΑΦΟΡΑ

- B4.1 Τα προσωρινά παραπετάσματα και οι στέγες θα δίνονται σαν ΟΛΟΝ: η απομάκρυνση των προσωρινών κουφωμάτων και στέγης θεωρείται ότι συμπεριλαμβάνεται στις εργασίες.
- B4.2 Το στήριγμα που απαιτείται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές να παραμείνει στη θέση του θα περιγράφεται έτσι και θα δίνεται σαν ΟΛΟΝ.
- B4.3 Το στήριγμα, του οποίου ο σχεδιασμός δεν είναι στη ευθύνη του Εργολάβου, θα περιγράφεται έτσι και θα δίνεται σαν ΟΛΟΝ.

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ – ΕΛΑΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Γ1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Γ1.1 Οποιοσδήποτε διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες εδάφους θα παρέχονται με τα Σχέδια ή/και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, οι οποίες περιλαμβάνουν:

Γ1.1.1 Φύση εδάφους και στρωμάτων.

Γ1.1.2 Δοκιμαστικές διατρήσεις ή οπές στο εργοτάξιο και τη θέση τους.

Γ1.1.3 Η στάθμη των υπόγειων υδάτων και η ημερομηνία καθορισμού της: όπου αυτές οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες, η στάθμη του νερού θα εξακριβώνεται πριν από την έναρξη των εργασιών άντλησης στο εργοτάξιο και η στάθμη που καθορίζεται έτσι με οποιαδήποτε μέθοδο θα θεωρείται ότι είναι η κανονική στάθμη του νερού στο έδαφος καθ' όλη τη διάρκεια των Εργασιών, ανεξάρτητα από τυχόν μεταγενέστερες αλλαγές.

Γ1.1.4 Υπάρχουσες υπηρεσίες σε λειτουργία κάτω ή πάνω από το εργοτάξιο υποδεικνύοντας την τοποθεσία τους.

Γ1.2 Ελλείψει οποιασδήποτε πληροφορίας σχετικά με τις συνθήκες του εδάφους που αναφέρονται στον Κανόνα Γ1.1, ο Εργολάβος θα θεωρείται ότι έχει εκτιμήσει και αποφασίσει μόνος του την αληθινή και ακριβή φύση και έκταση των συνθηκών εδάφους και υποστρωμάτων (εκτός από βράχο, τεχνητά ευρήματα και υπάρχουσες σε λειτουργία υπηρεσίες) και τη στάθμη των υπόγειων υδάτων και να έχουν κάνει όλες τις δέουσες παραδοχές και προβλέψεις σχετικά.

Γ1.3 Ανεξάρτητα από οποιοσδήποτε πληροφορίες διατίθενται στον Εργολάβο σχετικά με τις συνθήκες του εδάφους και των υποστρωμάτων και τη στάθμη των υπόγειων υδάτων (η οποία υπό οποιοσδήποτε συνθήκες θα θεωρείται μόνο ως προαιρετικός οδηγός) ή τυχόν παραδοχές και προβλέψεις που έγιναν από τον Εργολάβο σχετικά με αυτό το θέμα σύμφωνα με τον Κανόνα Γ1.2, βαρύνει πλήρως με τον κίνδυνο και την οικονομική επιβάρυνση του Εργολάβου εάν οι συνθήκες εδάφους και υποστρωμάτων (εκτός από βράχους, τεχνητά ευρήματα και υπάρχουσες σε λειτουργία υπηρεσίες) και η στάθμη των υπόγειων υδάτων που όντως αντιμετωπίστηκαν από τον Εργολάβο οπουδήποτε εντός ή κάτω από το Εργοτάξιο κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των Εργασιών, ήταν διαφορετικά από αυτά που είχε αρχικά υπολογίσει και λάβει υπόψιν.

Γ2 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΛΑΦΟΥΣ

Γ2.1 Οι δοκιμαστικές γεωτρήσεις εκσκαφής μετρούνται κατά βάθος που λαμβάνονται κατά μήκος της κεντρικής γραμμής, δηλώνοντας τον αριθμό και το μέγιστο βάθος κάτω από το αρχικό επίπεδο: η υποστήριξη των χωματουργικών εργασιών θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στις εργασίες.

Γ2.2 Η υποστήριξη χωματουργικών εργασιών για δοκιμαστικές γεωτρήσεις που δεν είναι στη ευθύνη του Εργολάβου θα μετρείται κατά βάθος.

Γ2 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΛΑΦΟΥΣ (ΣΥΝΕΧ.)

- Γ2.3 Οι δοκιμαστικές γεωτρήσεις, οι οποίες θα περιλαμβάνουν δοκιμαστικά φρεάτια άντλησης, θα μετρούνται κατά βάθος, θα λαμβάνονται κατά μήκος της κεντρικής γραμμής, δηλώνοντας τον αριθμό και το μέγιστο βάθος κάτω από το αρχικό επίπεδο: οι εργασίες εκσκαφής θα περιγράφονται έτσι: η επένδυση θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στις εργασίες.
- Γ2.4 Η επένδυση για γεωτρήσεις που δεν είναι στη ευθύνη του Εργολάβου θα μετρηθεί με βάθος.
- Γ2.5 Πρέπει να απαριθμούνται τα καπάκια για τις γεωτρήσεις.

Γ3 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

- Γ3.1 Η απομάκρυνση μεμονωμένων δέντρων, η οποία θεωρείται ότι περιλαμβάνει εκρίζωση, απόρριψη υλικών και πλήρωση κενών, θα απαριθμείται ομαδοποιημένα σύμφωνα με την περίμετρο του κορμού των δέντρων μετρημένη σε ύψος 1,00 m πάνω από το έδαφος: η ταξινόμηση είναι ως εξής:
- | | |
|--|--------------------------|
| Γ3.1.1 Μικρό | (δηλαδή 0,60 - 1,50 m) |
| Γ3.1.2 Μέσο | (δηλαδή 1,50 - 3,00 m) |
| Γ3.1.3 Μεγάλο | (δηλαδή 3,00 - 4,50 m) |
| Γ3.1.4 Εξαιρετικά μεγάλο με δηλωμένη περίμετρο | (δηλαδή πάνω από 4,50 m) |
- Γ3.2 Καθαρισμός του εργοταξίου από άγρια βλάστηση, η οποία θεωρείται ότι περιλαμβάνει θάμνους, χαμόκλαδα, φράκτες και δέντρα με περίμετρο κορμού όχι μεγαλύτερη από 0,60 m και η εκρίζωση ριζών, η απόρριψη των υλικών και η πλήρωση κενών θα μετρούνται ανά επιφάνεια.
- Γ3.3 Ο ανυψωμένος χλοοτάπητας που πρόκειται να διατηρηθεί θα μετρείται με την επιφάνεια αναφέροντας τη μέθοδο διατήρησης.

Γ4 ΕΚΣΚΑΦΕΣ

- Γ4.1 Οι ποσότητες για εκσκαφή θα θεωρούνται ότι είναι ο όγκος πριν από την εκσκαφή και δεν θα γίνεται καμία πρόβλεψη για τυχόν μεταγενέστερες μεταβολές όγκου ή για οποιονδήποτε επιπλέον χώρο που απαιτείται ως χώρος εργασίας ή για υποστήριξη χωματουργικών εργασιών.
- Γ4.2 Δεν πρέπει να γίνεται διάκριση μεταξύ εκσκαφής με το χέρι ή με μηχανήμα.
- Γ4.3 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, δεν θα γίνεται διάκριση για την εκσκαφή:
- | | |
|--------|--|
| Γ4.3.1 | κάτω από την κανονική στάθμη νερού που έχει καθοριστεί σύμφωνα με τον κανόνα Γ1.1.3, ή |
| Γ4.3.2 | σε τρεχούμενη λάσπη ή τρεχούμενη άμμο ή χαλαρό χαλίκι. |

Γ4 ΕΚΣΚΑΦΕΣ (ΣΥΝΕ.)

- Γ4.4 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, η εκσκαφή σε βράχο θα περιγράφεται ως τέτοια: εναλλακτικά μπορεί να μετρηθεί ως επιπλέον σε σχέση με όλα τα είδη εκσκαφής: δεν πρέπει να γίνεται διάκριση μεταξύ των διαφόρων τύπων πετρωμάτων ως προς τον γεωλογικό σχηματισμό, τη σύνθεση, τη θλιπτική αντοχή, μέγεθος ή θέση.
- Γ4.5 Περιγραφή της εκσκαφής γύρω και δίπλα σε υπάρχουσες σε λειτουργία υπηρεσίες ή δίπλα σε υπάρχουσες κατασκευές: εναλλακτικά μπορεί να μετρηθεί ως επιπλέον σε όλους τους τύπους εκσκαφής: η εκσκαφή θα μετρηθεί σε απόσταση 1,00 m (όπως και στην έκταση του ο όγκος της πραγματικής εκσκαφής) πάνω, κάτω ή σε οποιαδήποτε πλευρά της γραμμής ή σημείου υπηρεσιών (χωρίς προσθήκη για υπερβάσεις εκσκαφής σε περιπτώσεις όπου η απόσταση μεταξύ δύο ή περισσότερων γραμμών ή σημείων υπηρεσιών είναι μικρότερη από 1,00 m) ή την υφιστάμενη δομή.
- Γ4.6 Όταν τα βάθη των εκσκαφών απαιτείται να δηλωθούν σύμφωνα με τον παρόντα Κανόνα, ομαδοποιούνται και δίνονται ως εξής:
- Γ4.6.1 Μέγιστο βάθος όχι μεγαλύτερου του 0,25 μ
 - Γ4.6.2 Μέγιστο βάθος όχι μεγαλύτερου του 1,00 μ
 - Γ4.6.3 Μέγιστο βάθος όχι μεγαλύτερου του 2,00 μ
 - Γ4.6.4 Μέγιστο βάθος στη συνέχεια σε στάδια των 2,00 m
- Γ4.7 Όταν η εκσκαφή ξεκινά πάνω από 0,25 m κάτω από την υπάρχουσα στάθμη του εδάφους, τότε θα αναφέρεται το επίπεδο έναρξης.
- Γ4.8 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, η εκσκαφή θα μετρείται κατ' όγκο σύμφωνα με τους κανόνες Γ4.6 και Γ4.7 ως το κενό που καταλαμβάνει η μόνιμη κατασκευή ή κατακόρυφα πάνω από οποιοδήποτε τμήμα της μόνιμης κατασκευής: η ταξινόμηση είναι ως ακολούθως:
- Γ4.8.1 Γενική εκσκαφή για αφαίρεση επιφανειακού εδάφους για διατήρηση, δηλώνοντας το μέσο βάθος.
 - Γ4.8.2 Εκσκαφή σε ελαττωμένη στάθμη.
 - Γ4.8.3 Εκσκαφή σε κοψίματα.
 - Γ4.8.4 Εκσκαφή υπογείου.
 - Γ4.8.5 Εκσκαφή λάκκου για βάσεις θεμελίωσης, με αναφορά του αριθμού τους.
 - Γ4.8.6 Εκσκαφή αυλάκων για την υποδοχή θεμελίων, η οποία θα περιλαμβάνει δοκούς εδάφους και καππάκια πασσάλων: καμπύλη εργασία θα περιγράφεται ως τέτοια: η ταξινόμηση είναι η εξής:
 - Γ4.8.6.1 Πλάτος όχι πάνω 0,30 m
 - Γ4.8.6.2 Πλάτος πάνω από 0,30 m

Γ4 ΕΚΣΚΑΦΕΣ (ΣΥΝΕΧ.)

- Γ4.9 Η εκσκαφή αυλάκων για κράσπεδα ή άλλα παρόμοια θα μετρείται σε μήκος: το κόψιμο των πυθμένων, η επιχωμάτωση, η συμπύκνωση και η απομάκρυνση θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στην εργασία: Περιγραφή της καμπύλης εργασίας όπου υπάρχει.
- Γ4.10 Η εκσκαφή αυλάκων για σωλήνες υπηρεσιών (εκτός από τους σωλήνες αποχετεύσεων που μετρούνται σύμφωνα με το Τμήμα U – Αποχετεύσεις) καλώδια ή παρόμοια θα μετρείται με το μήκος δηλώνοντας την μέση τιμή βάθους του αυλακιού και την εσωτερική διάσταση του σωλήνα και διαστάσεις των καλωδίων ή παρόμοια: το κόψιμο του πυθμένα, η επιχωμάτωση, η συμπίεση και η απομάκρυνση θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στην εργασία: Περιγραφή της καμπύλης εργασίας όπου υπάρχει.

Γ5 ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ

- Γ5.1 Η κατεδάφιση του σκυροδέματος, του οπλισμένου σκυροδέματος, των τούβλων, των τσιμέντο τούβλων, της λιθοδομής και των παρόμοιων που συναντώνται κατά την εκσκαφή πρέπει να μετρείται κατ' όγκο: εναλλακτικά, μπορεί να μετρηθεί ως επιπλέον σε όλα τα είδη εκσκαφής.
- Γ5.2 Η κατεδάφιση του επιφανειακού σκυροδέματος, του οπλισμένου σκυροδέματος, των λιθοστρωτών, του ασφάλτου και τα παρόμοια θα μετρηθεί το καθένα ανά επιφάνεια: εναλλακτικά, μπορεί να μετρηθεί ως επιπλέον σε όλα τα είδη εκσκαφής.

Γ6 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΧΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Γ6.1 Η υποστήριξη χωματουργικών εργασιών, η χρήση της οποίας θα εναπόκειται στην ευθύνη του Εργολάβου, θα θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στις εργασίες της εκσκαφής.
- Γ6.2 Η υποστήριξη χωματουργικών εργασιών, η χρήση της οποίας θα είναι υποχρεωτική για τον Εργολάβο, θα περιγράφεται και θα παρέχεται ως εξής:
- Γ6.2.1 Η στήριξη χωματουργικών εργασιών θα μετρείται σε όλο το βάθος και σε όλες τις πλευρές της εκσκαφής, εξαιρώντας τα ακόλουθα:
- Γ6.2.1.1 πλευρές εκσκαφής όχι μεγαλύτερες από 0,25 Μ ύψος
- Γ6.2.1.2 πλευρές εκσκαφής σε πρηνή όχι περισσότερο των 45 μοιρών από οριζόντια.
- Γ6.2.1.3 πλευρές εκσκαφής που εφάπτονται σε υφιστάμενους τοίχους, προβλήτες ή άλλες κατασκευές.
- Γ6.2.2 Περιγραφή για το στήριγμα χωματουργικών εργασιών το οποίο είναι καμπυλωτό ή απαιτείται να παραμείνει μέσα.
- Γ6.2.3 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, δεν θα γίνεται διάκριση για τη στήριξη χωματουργικών εργασιών:

- Γ6.2.3.1 κάτω από την κανονική στάθμη του νερού που έχει καθοριστεί σύμφωνα με τον κανόνα Γ1.1.3, ή
- Γ6.2.3.2 σε τρεχούμενη λάσπη ή τρεχούμενη άμμο ή χαλαρό χαλίκι.
- Γ6.2.4 Όταν τα βάθη της στήριξης χωματουργικών εργασιών απαιτείται να δηλωθούν σύμφωνα με τον παρόντα Κανόνα, ομαδοποιούνται και δίνονται ως εξής:
- Γ6.2.4.1 Μέγιστο βάθος όχι μεγαλύτερο του 1,00 m
- Γ6.2.4.2 Μέγιστο βάθος όχι μεγαλύτερο των 2,00 m
- Γ6.2.4.3 Μέγιστο βάθος στη συνέχεια σε στάδια των 2,00 m
- Γ6.2.5 Όταν η απόσταση μεταξύ των αντίθετων όψεων στήριξης χωματουργικών εργασιών απαιτείται να δηλώνεται σύμφωνα με τον παρόντα Κανόνα, ομαδοποιούνται και δίνονται ως εξής:
- Γ6.2.5.1 Μέγιστη απόσταση όχι μεγαλύτερη των 2,00 m
- Γ6.2.5.2 Μέγιστη απόσταση 2,00 - 4,00 m
- Γ6.2.5.3 Μέγιστη απόσταση πάνω από 4,00 m
- Γ6.2.6 Η υποστήριξη των χωματουργικών εργασιών θα μετρείται σε επιφάνεια δηλώνοντας το βάθος και την απόσταση μεταξύ των απέναντι πλευρών σύμφωνα με τους κανόνες Γ6.2.4 και Γ6.2.5.

- Γ7.1 Οι ποσότητες προς απομάκρυνση θα θεωρούνται ως ο όγκος πριν από την εκσκαφή και δεν θα γίνεται καμία πρόβλεψη για τυχόν μεταγενέστερες μεταβολές όγκου: εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, δεν θα γίνεται διάκριση μεταξύ των διαφόρων τύπων εκσκαφέντων υλικών.
- Γ7.2 Η πολλαπλή μετακίνηση των υλικών της εκσκαφής και η μεταφορά γύρω από το Εργοτάξιο, όπως απαιτείται, θα θεωρείται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες απομάκρυνσης: Περιγραφή της συγκεκριμένης πολλαπλής μετακίνησης που απαιτείται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Γ7.3 Η επιχωμάτωση θα μετρείται ως ίση με το κενό που πρέπει να καλυφθεί.
- Γ7.4 Η επιχωμάτωση που απαιτείται για εναπόθεση και συμπίεση σε στρώσεις πρέπει να περιγράφεται έτσι δηλώνοντας το μέγιστο πάχος των στρωμάτων μετά τη συμπίκνωση.
- Γ7.5 Η απομάκρυνση των υλικών της εκσκαφής θα μετρείται κατ' όγκο: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:

Γ7 ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ (ΣΥΝΕΧ.)

- Γ7.5.1 Επιχωμάτωση σε εκσκαφές.
 - Γ7.5.2 Επιχωμάτωση σε προτεινόμενα υψόμετρα
 - Γ7.5.3 Επιχωμάτωση του χώρου για προτεινόμενα υψόμετρα: λεπτομέρειες για τυχόν ειδικό περίγραμμα, επιχωμάτωση σε πρανές ή παρόμοια να δηλώνεται.
 - Γ7.5.4 Επιχωμάτωση σε ανθώνες και παρόμοια.
 - Γ7.5.5 Εναπόθεση στο εργοτάξιο σε μόνιμους σωρούς αλλοίωσης.
 - Γ7.5.6 Αφαίρεση, η οποία θεωρείται ότι περιλαμβάνει την παροχή κατάλληλου βλαστού, χωματερής ή άκρης: απομάκρυνση του ανασκαμμένου βράχου ή τυχόν τεχνητών ευρημάτων που αναφέρονται στην υπό-ενότητα Γ5.
- Γ7.6 Η διατήρηση των εκσκαφών απαλλαγμένων από επιφανειακά και υπόγεια ύδατα (συμπεριλαμβανομένων των υδάτων της θάλασσας ή της λίμνης, αλλά εξαιρουμένου του νερού πηγής ή τρεχούμενου νερού) θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στη σχετική διάταξη στην Ενότητα Α - Προκαταρκτικά και Γενικοί Όροι.
- Γ7.7 Η διατήρηση των εκσκαφών απαλλαγμένων από πηγές ή τρεχούμενα νερά θα δίνεται ως Προνοητικό Ποσό.

Γ8 ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΣΗ

- Γ8.1 Η εισαγόμενη επιχωμάτωση θα μετρείται ως ίσο με το κενό που πρέπει να καλυφθεί.
- Γ8.2 Η εισαγόμενη επιχωμάτωση που απαιτείται για εναπόθεση και συμπίεση σε στρώσεις πρέπει να περιγράφεται έτσι δηλώνοντας το μέγιστο πάχος των στρώσεων μετά τη συμπίεση.
- Γ8.3 Η εισαγόμενη επιχωμάτωση θα μετρείται κατά όγκο ταξινομημένο σύμφωνα με τον κανόνα Γ7.5.
- Γ8.4 Η επιφανειακή συσκευασία με την εισαγόμενη επιχωμάτωση για να σχηματίσει πρανή (σε κλίσεις πάνω από 15 μοίρες από οριζόντια) ή κάθετες επιφάνειες θα μετρείται σε επιφάνεια.
- Γ8.5 Η επιφανειακή συσκευασία με εισαγόμενη επιχωμάτωση για να σχηματιστούν βυθίσματα θα μετρείται κατά μήκος: δεν πρέπει να αφαιρείται η επιχωμάτωση.

Γ9 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

- Γ9.1 Η συμπίεση των επιφανειών του εδάφους, των πυθμένων εκσκαφής, της επιχωμάτωσης ή της εισαγόμενης επιχωμάτωσης θα μετρείται σε επιφάνεια: η ισοπέδωση και η διαβάθμιση σε πτώσεις και κλίσεις θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες: επιφάνειες συμπίεσης σε κλίσεις άνω των 15 μοιρών. από οριζόντια πρέπει να περιγράφονται έτσι.
- Γ9.2 Η συμπύκνωση που απαιτείται να πραγματοποιηθεί με συγκεκριμένη μέθοδο θα περιγράφεται κατάλληλα.

Γ9 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (ΣΥΝΕΧ.)

- Γ9.3 Το κόψιμο των πλευρών και οι πλευρές των επιχωμάτων σε πλαγιές πρέπει να δίνονται χωριστά μετρούμενες σε επιφάνεια: Περιγραφή της καμπύλης εργασίας όπου υπάρχει.
- Γ9.4 Κόψιμο πλευρών εκσκαφών σε βράχο για την παραγωγή ίσων εκτεθειμένων όψεων θα μετρούνται σε επιφάνεια: Περιγραφή της καμπύλης εργασίας όπου υπάρχει.

Γ10 ΤΟΠΙΟΤΕΧΝΗΣΗ

- Γ10.1 Η τοπιοτέχνηση θα δίνεται σε χωριστό Δελτίο για Εξωτερικές Εργασίες, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά,
- Γ10.2 Το έδαφος καλλιέργειας και λίπανσης θα μετρείται σε επιφάνεια.
- Γ10.3 Το φυτόχωμα, η σπορά και ο χλοοτάπητας θα μετρούνται σε επιφάνεια.
- Γ10.4 Οι φράκτες θα μετρούνται σε μήκος.
- Γ10.5 Τα δέντρα και οι θάμνοι πρέπει να απαριθμούνται.

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ - ΠΑΣΣΑΛΩΣΕΙΣ

Δ1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Δ1.1 Εφαρμοσμένοι Κανόνες Γ1.1 - Γ1.3
- Δ1.2 Παροχή και συναρμολόγηση, χειρισμός, ρίψη, στήριξη και τοποθέτηση του εξοπλισμού πασσάλωσης στο εργοτάξιο, μετακίνηση πλαισίων πασσάλωσης γύρω από το εργοτάξιο, ανύψωση και κατέβασμα τους και παροχή οποιασδήποτε απαραίτητης τοποθέτησης ή φόρτισης για την υποστήριξή τους και στη συνέχεια αφαίρεση του εξοπλισμού πασσάλωσης από το Εργοτάξιο θα θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στις εργασίες.
- Δ1.3 Ο χειρισμός, η ρίψη, η τοποθέτηση και το τράβηγμα πασσάλων, θεωρείται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Δ1.4 Οποιαδήποτε πρόσθετη εκσκαφή όπου είναι απαραίτητη η σφυρηλάτηση πάνω από οποιονδήποτε πάσσαλο που βρίσκεται σε οποιαδήποτε γωνία ή παρόμοια θέση, μαζί με οποιοδήποτε απαραίτητο γέμισμα και εμβολισμό στη συνέχεια, θα θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στις εργασίες.

Δ2 ΞΥΛΙΝΟΙ ΠΑΣΣΑΛΟΙ

- Δ2.1 Οι ξύλινοι πάσσαλοι θα μετρούνται σε μήκος δηλώνοντας τη διατομή και τον αριθμό: οι πάσσαλοι μήκους άνω των 9,00 m πρέπει να περιγράφονται έτσι δηλώνοντας το μήκος στη συνέχεια σε στάδια των 3,00 m.
- Δ2.2 Τα μυτερά άκρα και οι προσαρμοσμένες βάσεις (παπούτσια) σε πασσάλους θα απαριθμούνται ως επιπλέον πάνω από τους πασσάλους στους οποίους υπάρχουν.
- Δ2.3 Οι πάσσαλοι γεώτρησης θα μετρούνται κατά μήκος, που λαμβάνονται από το σημείο της βάσης που έρχεται σε επαφή με το έδαφος όταν είναι κεκλιμένο στο σημείο πασσάλων κατά την τοποθέτηση, δηλώνοντας τον αριθμό: Περιγραφή των πασσάλων γεώτρησης σε τσουγκράνα.
- Δ2.4 Η αποκοπή του άνω μέρους των πασσάλων στα απαιτούμενα επίπεδα και ο δακτύλιος με χαλύβδινες ταινίες θα απαριθμούνται ως επιπλέον πάνω από τους σχετικούς πασσάλους.

Δ3 ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΑΠΟ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

- Δ3.1 Η παροχή πασσάλων προκατασκευασμένου σκυροδέματος θα μετράτε με το μήκος δηλώνοντας τη διατομή και τον αριθμό: ο οπλισμός πρέπει να δίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπό-ενότητας Ε3: ο ξυλότυπος θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στις εργασίες.
- Δ3.2 Οι κεφαλές και οι βάσεις σε πασσάλους θα απαριθμούνται ως επιπλέον πάνω από τους πασσάλους στους οποίους υπάρχουν.
- Δ3.3 Οι πάσσαλοι γεώτρησης θα δίνονται σύμφωνα με τον Κανόνα Δ2.3.
- Δ3.4 Η αποκοπή των κορυφών των πασσάλων στα απαιτούμενα επίπεδα και η προετοιμασία του οπλισμού θα απαριθμούνται ως επιπλέον πάνω από τους σχετικούς πασσάλους.
- Δ3.5 Οι πάσσαλοι επιμήκυνσης στη θέση τους πρέπει να δίνονται λεπτομερώς: οι συνδέσεις πρέπει να απαριθμούνται: οι επιμηκυνθέντες πάσσαλοι γεώτρησης θα μετρούνται με το μήκος δηλώνοντας τον αριθμό.

Δ4 ΧΥΤΟ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

- Δ4.1 Οι οπές πασσάλων γεώτρησης θα μετρούνται κατά μήκος, λαμβάνονται από το επίπεδο σχηματισμού του εδάφους μέχρι το κάτω μέρος της οπής πασσάλων, δηλώνοντας το μέγεθος και τον αριθμό: η μέτρηση πρέπει να περιλαμβάνει για τυφλή γεώτρηση όταν η κορυφή του πασσάλου πρόκειται να είναι κάτω από επίπεδο σχηματισμού του εδάφους.
- Δ4.2 Η διάτρηση του βράχου πρέπει να μετράτε κατά μήκος ως επιπλέον πάνω από τις τρύπες πασσάλων γεώτρησης.
- Δ4.3 Η απομάκρυνση υλικών που προκύπτουν από γεώτρηση θα μετράται σύμφωνα με τον κανόνα Γ7.5.
- Δ4.4 Οι επενδύσεις για πασσάλους θα μετρούνται κατά μήκος.
- Δ4.5 Το γέμισμα σκυροδέματος θα μετρείται κατ' όγκο: ο οπλισμός πρέπει να δίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπό-ενότητα Ε3.
- Δ4.6 Το κόψιμο των κορυφών των πασσάλων στα απαιτούμενα επίπεδα και ο σχηματισμός μεγεθυμένων βάσεων θα απαριθμούνται ως επιπλέον πάνω από τους σχετικούς πασσάλους.

Δ5 ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΦΥΛΛΑ

- Δ5.1 Η παροχή πασσάλων από χαλύβδινο φύλλο θα μετρούνται σε επιφάνεια, που λαμβάνεται κατά μήκος της κεντρικής γραμμής του πασσάλου όταν βρίσκεται στην τελική θέση, δηλώνοντας τη διατομή κάθε πασσάλου και το πάχος ή την ουσία του μετάλλου: το μήκος του πασσάλου άνω των 12,00 m πρέπει να περιγράφεται έτσι δηλώνοντας το μήκος στη συνέχεια σε στάδια των 3,00 m.
- Δ5.2 Οι γωνιακοί πάσσαλοι και οι πάσσαλοι διασταύρωσης θα μετρούνται κατά μήκος ως επιπλέον του πασσάλου στον οποίο βρίσκονται.
- Δ5.3 Η οδήγηση πασσάλων από χαλύβδινο φύλλο θα μετράτε με βάση την επιφάνεια, που λαμβάνεται από το επίπεδο σχηματισμού του εδάφους έως το κάτω άκρο του πασσάλου κατά την οδήγηση: η οδήγηση πασσάλων βάθους άνω των 6,00 m πρέπει να περιγράφεται έτσι δηλώνοντας το βάθος στη συνέχεια σε στάδια των 3,00 m.
- Δ5.4 Η κοπή ή το κόψιμο μέσω πασσάλων από χαλύβδινο φύλλο θα μετρείται κατά μήκος ως επιπλέον πάνω από τον σχετικό πάσσαλο.

Δ6 ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟΙ ΠΑΣΣΑΛΟΙ

Οι πάσσαλοι που έχουν σχεδιαστεί πρέπει να απαριθμούνται :ο οπλισμός και το υλικό που προέρχεται από τη διάτρηση θα θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στη εργασία: θα δίνονται λεπτομέρειες όταν η κορυφή του πασσάλου πρόκειται να είναι κάτω από το επίπεδο του εδάφους.

Δ7 ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΙ ΠΑΣΣΑΛΟΙ

Ανεξάρτητα από τη γενική διάταξη για τη Δοκιμή των Εργασιών στην Ενότητα Α - Προκαταρκτικά και Γενικοί Όροι, θα απαριθμούνται δοκιμαστικοί πάσσαλοι, οι οποίοι θα περιλαμβάνουν δοκιμαστικούς πασσάλους και δοκιμαστικούς πασσάλους εργασίας, αναφέροντας τη θέση, το μήκος και τη διατομή του πασσάλου, το μήκος γεώτρησης και μέθοδος δοκιμής: τυχόν μυτερά άκρα, βάσης, κεφαλές και οπλισμός πρέπει να αναφέρονται στην περιγραφή των στοιχείων.

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

E1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- E1.1 Περιγραφή του απλού ή οπλισμένου επιτόπου (in situ) σκυροδέματος.
- E1.2 Θα πρέπει να αναφέρονται οι απαιτήσεις σύνθεσης και μίγματος ή αντοχής του σκυροδέματος.
- E1.3 Το σκυρόδεμα που απαιτείται να τοποθετηθεί, να συμπιεστεί, να ωριμάσει ή να υποστεί άλλη επεξεργασία με συγκεκριμένο τρόπο θα περιγράφεται με τον τρόπο αυτό.
- E1.4 Οι συγκεκριμένες ποσότητες θα μετρούνται καθαρά όπως εκτελούνται, αλλά δεν θα γίνεται αφαίρεση για τα ακόλουθα:
- E1.4.1 Κενά που δεν ξεπερνούν τα 0,05 m³ (εκτός από κενά σε δοκιδωτές πλάκες και πλάκες σε τραπεζοειδή λαμαρίνα)
- E1.4.2 Όγκος οποιουδήποτε οπλισμού ή δομικού μετάλλου που περικλείεται στο σκυρόδεμα (εκτός από κενά που προκαλούνται από εγκιβωτισμένες ή σωληνοειδείς δομικές μεταλλικές κατασκευές)
- E1.5 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, το οπλισμένο σκυρόδεμα θεωρείται ότι έχει δονηθεί.
- E1.6 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, οι οριζόντιες επιφάνειες από σκυρόδεμα θα θεωρούνται ότι έχουν συμπιεστεί και διαβαθμιστεί.

E2 ΑΠΛΟ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΤΟΠΟΥ (IN SITU) ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

- E2.1 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, το απλό ή οπλισμένο επιτόπιο (in situ) σκυρόδεμα θα μετρείται κατ' όγκο: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:
- E2.1.1 Μεμονωμένα θεμέλια, τα οποία θα περιλαμβάνουν μεμονωμένες βάσεις υποστυλωμάτων και μεμονωμένα καλύμματα πασσάλων.
- E2.1.2 Θεμέλια, τα οποία θα περιλαμβάνουν βάσεις εφαπτόμενων υποστυλωμάτων καπάκια εφαπτόμενων πασσάλων.
- E2.1.3 Δοκοί εδάφους.
- E2.1.4 Δάπεδα, τα οποία θα περιλαμβάνουν δρόμους, μονοπάτια, πλακόστρωτα και πάχυνση δαπέδων, τα δάπεδα τοποθετημένα σε κόλπους πρέπει να περιγράφονται έτσι αναφέροντας το κατά προσέγγιση μέγεθος κόλπων και απαιτήσεις ξυλότυπου: εργασίες σε κλίσεις άνω των 15 μοιρών από οριζόντια περιγράφονται έτσι.
- E2.1.5 Στρώση σε κλίσεις: εργασίες που τοποθετούνται σε κλίσεις άνω των 15 μοιρών από οριζόντια πρέπει να περιγράφονται έτσι.

E2 ΑΠΛΟ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΤΟΠΟΥ (IN SITU) ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΣΥΝΕΧ.)

- E2.1.6 Βάσεις μηχανήματων δηλώνοντας της διαστάσεις και τον αριθμό τους.
- E2.1.7 Αναρτημένες πλάκες, οι οποίες θα περιλαμβάνουν δάπεδα, στέγες και παρόμοια: Περιγραφή για εργασίες σε κλίσεις άνω των 15 μοιρών από οριζόντιες: Περιγραφή για καμπύλες, κωνικές, σφαιρικές και ελλειπτικές πλάκες ανεξαρτήτως ακτίνας.
- E2.1.8 Αναρτημένες δοκιδωτές πλάκες ή πλάκες σε τραπεζοειδή λαμαρίνα, να δίνουν λεπτομέρειες για συμπαγή περιθώρια και παρόμοια, δηλώνοντας το μέσο πάχος: εργασία σε κλίσεις άνω των 15 μοιρών από οριζόντια πρέπει να περιγράφεται έτσι.
- E2.1.9 Τοίχοι, οι οποίοι θα περιλαμβάνουν εφαπτόμενες κολώνες, περιβλήματα κολώνων και προβλήτες: τοίχοι στηθαίο (δηλ. τοίχοι στηθαία που δεν υπερβαίνουν το 1,50 m ύψος) ή τοίχοι αντιστήριξης περιγράφονται έτσι.
- E2.1.10 Γέμισμα σε κοίλους τοίχους.
- E2.1.11 Μεμονωμένες δοκοί, οι οποίες θα περιλαμβάνουν ανώφλια και μεμονωμένα περιβλήματα δοκών: οι βαθιοί μεμονωμένοι δοκοί (δηλαδή το βάθος των δοκών πάνω από το τριπλάσιο του πλάτους τους) περιγράφονται ως έτσι: εργασίες με κλίση άνω των 15 μοιρών. από οριζόντια πρέπει να περιγράφεται έτσι.
- E2.1.12 Οι εφαπτόμενες δοκοί (μετρούμενες κάτω από την πλάκα όπου είναι εφαπτόμενες), οι οποίες θα περιλαμβάνουν εφαπτόμενες περιβλήματα δοκών: οι βαθιές εφαπτόμενες δοκοί (δηλαδή το βάθος των δοκών πάνω από το τριπλάσιο του πλάτους τους) περιγράφονται ως τέτοια: εργασία με κλίση άνω των 15 μοιρών από οριζόντια πρέπει να περιγράφεται έτσι.
- E2.1.13 Στηθαία (μετρούμενα πάνω από την πλάκα όπου είναι προσαρτημένα) τα οποία θα ταξινομούνται ως τέτοια όταν το ύψος τους δεν υπερβαίνει το τριπλάσιο του πάχους τους, διαφορετικά ταξινομούνται ως τοίχοι: εργασίες με κλίση άνω των 15 μοιρών. από οριζόντια πρέπει να περιγράφεται έτσι.
- E2.1.14 Μεμονωμένες κολώνες, οι οποίες θα περιλαμβάνουν μεμονωμένα περιβλήματα κολώνων και οι οποίες ταξινομούνται ως τέτοιες όταν το μήκος τους στην κάτοψη δεν υπερβαίνει το τετραπλάσιο του πάχους τους, διαφορετικά ταξινομούνται ως τοίχοι.
- E2.1.15 Κλιμακοστάσια, τα οποία θα περιλαμβάνουν πλαϊνά πλατύσκαλα και σκαλοπάτια.
- E2.1.16 Άλλες ταξινομήσεις κατά περίπτωση.
- E2.2 Οι προεξοχές σε πλάκες, τοίχους, δοκούς, στηθαία, κολώνες ή κλιμακοστάσια για να σχηματίσουν ταινίες, πτερύγια, γείσα ή παρόμοια θα μετρούνται σε εμβαδόν ή μήκος ή θα απαριθμούνται όπως ενδείκνυται.

E2 ΑΠΛΟ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΤΟΠΙΟΥ (IN SITU) ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΣΥΝΕΧ.)

E2.3 Τα κράσπεδα μετρούνται σε μήκος.

E2.4 Οι αρμολογήσεις (εκτός από αυτές που περιλαμβάνονται αλλού σύμφωνα με τους παρόντες Κανόνες Μέτρησης) θα απαριθμούνται.

E3 ΟΠΛΙΣΜΟΣ

E3.1 Ο οπλισμός ράβδων για επιτόπιο σκυρόδεμα θα μετρείται όπως εκτελείται κατά βάρος (το βάρος πρέπει να είναι καθαρό χωρίς προσθήκη για περιθώρια βάρους, επικαλύψεις, σύρμα δεσίματος σκαμνάκια ή αποστάτες) αναφέροντας τη διάμετρο της ράβδου.

E3.2 Ο οπλισμός σχαρών για επιτόπιο σκυρόδεμα θα μετρείται όπως εκτελείται σε εμβαδόν (η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή χωρίς προσθήκη για επικαλύψεις, σύρμα δεσίματος, σκαμνάκια ή αποστάτες) αναφέροντας το βάρος/m² και την έκταση των επικαλύψεων.

E4 ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ

E4.1 Ο ξυλότυπος για επιτόπιο σκυρόδεμα (ομαδοποιημένος σύμφωνα με τον κανόνα E2.1) θα λαμβάνεται ως η καθαρή επιφάνεια των τελικών επιφανειών σκυροδέματος που απαιτούν προσωρινή στήριξη κατά την σκυροδέτηση.

E4.2 Ο ξυλότυπος που αναφέρεται στον παρόντα κανόνα θα μετρείται ανά εμβαδόν: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:

E4.2.1 Κάθετες πλευρές ή κεκλιμένες πλευρές θεμελίωσης, οι οποίες πρέπει να περιλαμβάνουν μεμονωμένα θεμέλια.

E4.2.2 Κάθετες ή κεκλιμένες πλευρές δοκών εδάφους.

E4.2.3 Κάθετες πλευρές ή κεκλιμένες πλευρές βάσεων μηχανημάτων.

E4.2.4 Οριζόντιες ή κεκλιμένες οροφές σε πλάκες: ξυλότυπος σε οροφές από συμπαγείς κεκλιμένες οροφές άνω των 225 εις πάχος να περιγράφεται έτσι.

E4.2.5 Οριζόντιες ή κεκλιμένες οροφές σε πλάκες δοκιδωτές ή σε τραπεζοειδή λαμαρίνα, μετρημένες σε κάτοψη να αναφέρεται το μέγεθος του καλουπιού και του προφίλ, των κέντρων καλουπιού και του συνολικού πάχους της πλάκας.

E4.2.6 Κάθετες ή κεκλιμένες πλευρές τοίχων που πρέπει να περιλαμβάνουν πλευρές και επιφάνειες άκρων, ανοιγμάτων, εσοχών και τα παρόμοια σε τοίχους: ο ξυλότυπος στις πλευρές του στηθαίου ή των τοίχων αντιστήριξης πρέπει να περιγράφεται έτσι.

E4.2.7 Πλαϊνά και οροφές οριζόντιων ή κεκλιμένων εφαπτόμενων δοκών: ξυλότυπος σε κάθετες πλευρές και οροφή των βαθιών δοκών πρέπει να περιγράφονται έτσι.

E4 ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ (ΣΥΝΕΧ.)

- E4.2.8 Πλαϊνές και επιφάνειες οριζόντιων ή κεκλιμένων εφαπτόμενων δοκών: ξυλότυποι στις πλευρές και οροφές βαθιών δοκών θα περιγράφεται έτσι.
- E4.2.9 Πλαϊνά οριζόντιων ή κεκλιμένων στηθαίων.
- E4.2.10 Κάθετες πλευρές ή κεκλιμένες πλευρές κολώνων.
- E4.2.11 Οριζόντιες ή κεκλιμένες οροφές κλιμακοστασίων.
- E4.2.12 Κεκλιμένες άνω επιφάνειες, οι οποίες θα περιλαμβάνουν επιφάνειες από σκυρόδεμα (ομαδοποιημένες σύμφωνα με τον κανόνα E2.1) με κλίση πάνω από 15 μοίρες. από οριζόντια.
- E4.2.13 Άλλες ταξινομήσεις κατά περίπτωση.
- E4.3 Εργασίες σε οροφή πλακών, σε οροφή κλιμακοστασίων ή σε κάθετες πλευρές και οροφή οποιασδήποτε ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανόνα E4.2 σε ύψος πάνω από 3,50 m από το αμέσως πιο κάτω επίπεδο του δαπέδου πρέπει να περιγράφονται έτσι δηλώνοντας το ύψος, στη συνέχεια σε στάδια 1,50 μ.
- E4.4 Ο ξυλότυπος στα άκρα που αναφέρονται στον παρόντα Κανόνα θα μετράτε σε μήκος: η ταξινόμηση είναι ως εξής:
 - E4.4.1 Οριζόντια ή κεκλιμένα άκρα στρώσεων.
 - E4.4.2 Οριζόντια ή κεκλιμένα άκρα πλακών που θα περιλαμβάνουν δοκιδωτές και σε τραπεζοειδή λαμαρίνα πλάκες.
 - E4.4.3 Οριζόντια άκρα κλιμακοστασίων.
 - E4.4.4 Κεκλιμένα άκρα πλαϊνών κλιμακοστασίου δηλώνοντας το μέγεθος.
 - E4.4.5 Κάθετες πλευρές ή κεκλιμένες πλευρές αντιβαθμίδων σκαλοπατιών.
 - E4.4.6 Άλλες ταξινομήσεις κατά περίπτωση.
- E4.5 Ο ξυλότυπος σε προσεχές για ταινίες, πτερύγια, γείσα ή παρόμοια θα μετρείται σε εμβαδόν ή μήκος ή θα απαριθμούνται όπως ενδείκνυται.
- E4.6 Ο ξυλότυπος σε οριζόντιες ή κεκλιμένες πλευρές των κράσπεδων μετρείται σε μήκος.
- E4.7 Οι ξυλότυποι για τη διαμόρφωση αυλακώσεων, οι οποίοι θα περιλαμβάνουν βυθίσματα, λαιμούς, εκπτώσεις και παρόμοια, θα μετρούνται κατά μήκος.
- E4.8 Οι ξυλότυποι σε καμπύλες, κωνικές, σφαιρικές και ελλειπτικές επιφάνειες ή σε οροφή σκυροδέματος πρέπει να περιγράφονται έτσι δηλώνοντας την ακτίνα ή τις ακτίνες.
- E4.9 Οι ξυλότυποι που απαιτούνται για την παροχή ανεπίχρηστου σκυροδέματος (fair face) ή άλλου ειδικού φινιρίσματος σε επιφάνειες σκυροδέματος πρέπει να περιγράφονται έτσι.
- E4.10 Ο ξυλότυπος που απαιτείται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές να παραμείνει στη θέση του ή που θα είναι αδύνατο να αφαιρεθεί μετά τη σκυροδέτηση πρέπει να περιγράφεται έτσι.

E5 ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

- E5.1 Οι ξυλότυποι ή τα καλούπια για προκατασκευασμένες μονάδες σκυροδέματος θα δίνονται στην περιγραφή των ειδών.
- E5.2 Ο οπλισμός για προκατασκευασμένες μονάδες σκυροδέματος θα μετρείται σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπό-ενότητας E3: εναλλακτικά, μπορεί να δίνεται η εργασία στην περιγραφή των εργασιών.
- E5.3 Οι προκατασκευασμένες μονάδες σκυροδέματος θα μετρούνται ως εξής:
- E5.3.1 Οι δομικές μονάδες (δηλ. δοκοί, ορθοστάτες, τεγίδες, ζευκτά κ.λπ.) πρέπει να απαριθμούνται.
- E5.3.2 Οι πλάκες δαπέδου, οι διαχωριστικές πλάκες ή τα παρόμοια θα μετρούνται σε εμβαδόν: εναλλακτικά, οι εργασίες μπορεί να απαριθμούνται.
- E5.3.3 Οι στύλοι και οι κεφαλές στα χωρίσματα θα μετρούνται με το μήκος δηλώνοντας το μέγιστο μέγεθος: εναλλακτικά, η εργασία μπορεί να απαριθμηθεί.
- E5.3.4 Τα σκαλοπάτια, τα τριγωνικά σκαλοπάτια, τα πλατύσκαλα, τα συμπαγή πλαίσια κιγκλιδωμάτων και τα παρόμοια θα απαριθμούνται καθένα δηλώνοντας το μέγιστο μέγεθος.
- E5.3.5 Τα ράφια, τα χωρίσματα, τα καλύμματα αγωγών και τα παρόμοια θα μετρούνται σε εμβαδόν: εναλλακτικά, η εργασία μπορεί να απαριθμείται αναφέροντας το μέγιστο μέγεθος.
- E5.3.6 Τα κράσπεδα, τα περιθώρια, οι πατούδες, τα ανώφλια, τα καπάκια και τα παρόμοια θα μετρούνται με το μήκος δηλώνοντας το μέγιστο μέγεθος.
- E5.3.7 Τα padstones, τα καπάκια της προβλήτας, τα καπάκια καμινάδας και τα παρόμοια θα απαριθμούνται δηλώνοντας το μέγιστο μέγεθος.
- E5.3.8 Τα φώτα πεζοδρομίου, τα φώτα οροφής και τα παρόμοια πρέπει να απαριθμούνται: το γυαλί πρέπει να δίνεται στην περιγραφή των ειδών.
- E5.4 Καμπύλου, κωνικού, σφαιρικού και ελλειπτικού σχήματος προκατασκευασμένες μονάδες σκυροδέματος πρέπει να περιγράφονται έτσι δηλώνοντας την ακτίνα ή τις ακτίνες.
- E5.5 Οι προκατασκευασμένες μονάδες σκυροδέματος με fair face επιφάνεια ή άλλο ειδικό φινίρισμα επιφάνειας πρέπει να περιγράφονται έτσι.
- E5.6 Ο ξυλότυπος για προκατασκευασμένες μονάδες σκυροδέματος που απαιτείται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές να αφηθεί στη θέση τους ή που θα είναι αδύνατο να αφαιρεθεί μετά το χύσιμο πρέπει να περιγράφεται έτσι.

E6 ΠΡΟΕΝΤΕΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

- E6.1 Πρέπει να δίδεται γενική περιγραφή της προ εντεταμένης εργασίας και του συστήματος και της μεθόδου εφελκυσμού.
- E6.2 Το προ εντεταμένο επιτόπιο σκυρόδεμα (δηλ. εργασίες σκυροδέματος όπου ο οπλισμός τεντώνεται πριν ή κατά την εφαρμογή του φορτίου) θα μετράτε σύμφωνα με τις διατάξεις της Υποενότητας E2.
- E6.3 Ο οπλισμός στο προ εντεταμένο επιτόπιο σκυρόδεμα θα μετράτε σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό-ενότητας E3: τα χαλύβδινα σύρματα ή καλώδια στήριξης θα μετρούνται κατά βάρος.
- E6.4 Οι ξυλότυποι σε προ εντεταμένο επιτόπιο σκυρόδεμα θα μετρούνται σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό-ενότητας E4 δηλώνοντας εάν πρόκειται για προ εντεταμένα ή μεταεντεταμένα μέλη.
- E6.5 Οι προκατασκευασμένες μονάδες προ εντεταμένου σκυροδέματος θα μετρούνται σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό-ενότητας E5: ο οπλισμός μετράτε σύμφωνα με τον κανόνα E6.3: ο ξυλότυπος θα μετράτε σύμφωνα με τον κανόνα E6.4.

E7 ΔΙΑΦΟΡΑ

- E7.1 Η επεξεργασία των επιφανειών του νωπού σκυροδέματος (π.χ. μεταλλική ξύλινη μύστρα κ.λπ) πρέπει να μετρείται με εμβαδόν, δηλώνοντας εάν πρόκειται για ρύσεις, διπλές ρύσης, κλίσεις, καμπύλες και τα παρόμοια, ανεξάρτητα από το εάν οποιοσδήποτε ξυλότυπος θα μετρηθεί σε τέτοιες επιφάνειες σύμφωνα με τον κανόνα E4.2.12: εργασίες σε καμπύλες επιφάνειες περιγράφονται ως τέτοιες: εργασίες σε επιφάνειες που το πλάτος και δεν υπερβαίνει τα 0,30 m περιγράφεται έτσι.
- E7.2 Η διάτρηση, η λείανση, η αμμοβολή ή παρόμοιες επεξεργασίες σε επιφάνειες σκυροδέματος θα μετρούνται σε εμβαδόν: εργασίες σε οροφές κρεμαστών πλακών, σε οροφές κλιμακοστασίων ή σε κάθετες πλευρές και οροφές δοκών οποιασδήποτε ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανόνα E4.2 σε ύψος άνω των 3,50 m από το αμέσως πιο κάτω επίπεδο του δαπέδου θα περιγράφεται έτσι δηλώνοντας το ύψος στη συνέχεια σε στάδια των 1,50 m.
- E7.3 Η διαμόρφωση αυλάκων, καναλιών σε πατώματα ή τοίχους ή παρομοίων στις επιφάνειες νωπού σκυροδέματος θα μετρείται κατά μήκος: οι εργασίες για ρύσεις πρέπει να περιγράφονται έτσι: οποιαδήποτε πρόσθετη εκσκαφή, σκληροπυρηνική, ξυλότυπος ή σκυρόδεμα που μπορεί να απαιτηθεί θα πρέπει να δίνεται στο περιγραφή των εργασιών.
- E7.4 Οι αρμοί διαστολής στο σκυρόδεμα θα μετρούνται κατά μήκος: λεπτομέρειες για το υλικό διαστολής, τους ξυλότυπους, τα σφραγιστικά (sealant), τα στεγανοποιητικά (waterstop), σφικτήρας (dowels) και τα παρόμοια θα δίνονται στην περιγραφή των ειδών.

E7 ΔΙΑΦΟΡΑ (ΣΥΝΕΧ.)

- E7.5 Στερεώσεις, δέσιμο, ένθετα ή παρόμοια (εκτός από τις εργασίες που μετρήθηκαν αλλού σύμφωνα με αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης) χυτά σε σκυρόδεμα πρέπει να απαριθμούνται: εναλλακτικά, η εργασία μπορεί να μετρηθεί ανά επιφάνεια.
- E7.6 Η διαμόρφωση οπών, εσοχών και παρόμοιων στο σκυρόδεμα για οποιονδήποτε σκοπό (εκτός από την εργασία που μετρείται αλλού σύμφωνα με αυτούς τους Κανόνες Μέτρησεων) θεωρείται ότι συμπεριλαμβάνεται στις εργασίες.
- E7.7 Η επιδιόρθωση επιφανειών από σκυρόδεμα σε σχέση με τη διαμόρφωση οπών, εσοχών και τα παρόμοια θα θεωρείται ότι συμπεριλαμβάνεται στα είδη.
- E7.8 Η επιδιόρθωση εκτεθειμένων επιφανειών από σκυρόδεμα μετά την αφαίρεση του ξυλότυπου (δηλαδή αποκοπή πτερυγίων που προεξέχουν, πλήρωση μικρών κενών κ.λπ.) θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στις εργασίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ Ζ - ΘΕΜΕΛΙΑ

Z1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Z1.1 Πρέπει να δίνεται περιγραφή της υπάρχουσας κατασκευής (δηλ. τοίχος, κολόνα, κ.λπ.) που θα θεμελιωθεί, αναφέροντας τη θέση της, το μήκος ή το μέγεθός της σε κάτοψη, το βάθος της νέας εργασίας κάτω από τη βάση της υπάρχουσας θεμελίωσης και το όριο μήκους της θεμελίωσης που πρέπει να πραγματοποιηθεί απρόσκοπτα.
- Z1.2 Η θεμελίωση που είναι καμπύλη στην κάτοψη θα πρέπει να περιγράφεται σαν τέτοια.

ΣΤ2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΕΝΙΚΑ

- Z2.1 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, οι εργασίες θεμελίωσης θα μετρούνται σύμφωνα με τους Κανόνες που αφορούν τη μέτρηση της εργασίας, σε κάθε Τμήμα Εργασίας, στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης.
- Z2.2 Η προσωρινή υποστήριξη θεμελίωσης θα δίνεται σαν ΟΛΟΝ: λεπτομέρειες θα δίνονται όταν ο σχεδιασμός της προσωρινής υποστήριξης δεν είναι ευθύνη του Εργολάβου.
- Z2.3 Η εκσκαφή θα μετρηθεί σε όγκο, θα μετρηθεί από την εξωτερική γραμμή των προεξοχών των θεμελίων ή στην εξωτερική γραμμή των νέων θεμελίων (όποια είναι μεγαλύτερη): η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:
- Z2.3.1 Εκσκαφή σε προκαταρκτικά αυλάκια μέχρι το επίπεδο της βάσης της υπάρχουσας θεμελίωσης.
- Z2.3.2 Εκσκαφή κάτω από το επίπεδο της βάσης της υπάρχουσας θεμελίωσης.
- Z2.4 Η αποκοπή των προεξοχών των θεμελίων θα μετρείται σε μήκος δηλώνοντας το μέγεθος του σκυροδέματος που πρόκειται να αφαιρεθεί.

H1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

H1.1 Οι εργασίες τοιχοποιίας ταξινομούνται και δίνονται στις ακόλουθες επικεφαλίδες:

HZ1.1.1 Τοίχοι από τούβλα.

HZ1.1.2 Τοίχοι από τσιμεντόλιθους.

H1.1.3 Τοίχοι από υαλότουβλα.

H1.1.4 Τοίχοι επικαλυμμένοι από φυσική πέτρα.

H1.1.5 Τοίχοι επικαλυμμένοι από φυσική πέτρα αρμολογημένη με χαλίκια πέτρας.

H1.1.6 Τοίχοι επικαλυμμένοι από χυτή πέτρα.

H1.2 Θα δοθούν λεπτομέρειες για τα ακόλουθα:

H1.2.1 Είδος, τύπος και μέγεθος υλικών όπου ισχύει.

H1.2.2 Είδος σύνδεσης όπου ισχύει.

H1.2.3 Σύνθεση και μείγμα κονιάματος για στρώση και αρμολόγηση.

H1.3 Η τοιχοποιία θα μετρείται καθαρά όπως έχει εκτελεστεί, αλλά δεν θα γίνεται αφαίρεση για τα ακόλουθα:

H1.3.1 Κενά που δεν ξεπερνούν 0,10 m².

H1.3.2 Αγωγοί, Αγωγοί αποτελούμενοι με διάκενα και αγωγοί όπου το συνολικό εμβαδό δεν ξεπερνά το 0,25 m².

H1.4 Τοιχοποιία καμπύλη σε κάτοψη περιγράφεται έτσι, δηλώνοντας τη μέση ακτίνα, ομαδοποιημένη και δίνεται ως εξής:

H1.4.1 Μέση ακτίνα που δεν ξεπερνά 0,50 m

H1.4.2 Μέση ακτίνα 0,50 - 1,00 m

H1.4.3 Μέση ακτίνα 1,00 - 2,00 m

H1.4.4 Μέση ακτίνα πάνω από 2,00 m

H1.5 Οι τοίχοι με κλίση (δηλαδή επικλινείς τοίχοι με παράλληλες πλευρές) και οι κωνικοί τοίχοι (δηλαδή τοιχώματα που μειώνονται σε πάχος) πρέπει να περιγράφονται σαν τέτοιοι: στην κωνική τοιχοποιία πρέπει να αναφέρεται το μέσο πάχος και εάν λεπταίνει η μία ή και οι δύο πλευρές.

H1.6 Περιγραφή της ενισχυμένης τοιχοποιίας.

H1.7 Περιγραφή Τοιχοποιίας που κατασκευάζεται εφαπτόμενη σε άλλη κατασκευή θα πρέπει να αναφέρεται.

H1.8 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, η τοιχοποιία θα μετρείται από την κεντρική γραμμή του υλικού.

Θ2 ΤΟΙΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΤΕΣ (PIERS)

Θ2.1 Οι τοίχοι και οι προβλήτες που αναφέρονται στον παρόντα κανόνα θα μετρούνται σε εμβαδόν: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:

Θ2.1.1 Τοίχοι, οι οποίοι θα περιλαμβάνουν φαρδιές εφαπτόμενες προβλήτες (δηλαδή εφαπτόμενες προεξοχές τοίχων με μήκος σε κάτοψη πάνω από το τετραπλάσιο του συνδυασμένου πάχους τοιχώματος και προεξοχής).

Θ2.1.2 Τοίχοι με διάκενο, μετρημένοι σαν σύνθετο στοιχείο, δηλώνοντας το πάχος των τοίχων, το πλάτος του διακένου και τον τύπο και την απόσταση των δεσιμάτων τοίχου (wall ties): εναλλακτικά, οι τοίχοι και το διάκενο μπορούν να μετρηθούν ξεχωριστά σε εμβαδόν (τα δεσίματα τοίχων (wall ties) δίνονται στην περιγραφή του τοίχου με διάκενο): τα τοιχώματα του κλεισίματος του διακένου στα άκρα ή γύρω από τα ανοίγματα θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται.

Θ2.1.3 Εφαπτόμενοι πυλώνες (δηλαδή εφαπτόμενες προεξοχές τοίχων με μήκος σε κάτοψη που δεν υπερβαίνει το τετραπλάσιο του συνδυασμένου πάχους τοιχώματος και προεξοχής, εκτός εάν δημιουργούνται από ανοίγματα, οπότε θα ταξινομούνται σαν τοίχοι).

Θ2.1.4 Μεμονωμένοι πυλώνες (δηλαδή μεμονωμένες προεξοχές τοίχων με μήκος σε κάτοψη που δεν ξεπερνά το τετραπλάσιο του πάχους τους, εκτός όπου δημιουργούνται από ανοίγματα οπότε ταξινομούνται σαν τοίχοι).

Θ2.1.5 Μεμονωμένη τοιχοποιία.

Θ2.1.6 Εφαπτόμενα ή μεμονωμένα τοιχώματα φουγάρου καμινάδας δηλώνοντας τον αριθμό.

Θ2.1.7 Επενδύσεις αγωγών τοίχων.

Θ2.1.8 Άλλες ταξινομήσεις κατά περίπτωση.

Θ2.2 Κτίσιμο τύπου «Fair face work» θα μετρείται σε εμβαδόν σαν επιπλέον της επιφάνειας του τοίχου στην οποία εμφανίζεται: ο τύπος κτισίματος που δημιουργείται πρέπει να δίνεται στην περιγραφή των εργασιών.

Θ2.3 Η διακοσμητική πρόσοψη και τα παρόμοια θα μετρούνται σε εμβαδόν σαν επιπλέον της επιφάνειας του τοίχου στην οποία δημιουργείται, δίνοντας λεπτομέρειες για τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά.

Θ2.4 Τα διακοσμητικά στοιχεία της πρόσοψης θα μετρούνται κατά μήκος σαν επιπλέον στην επιφάνεια του τοίχου στην οποία εμφανίζονται: η κατακόρυφη, η διαγώνια ή η οριζόντια εργασία πρέπει να περιγράφονται σαν τέτοια.

Θ2.5 Ο μεταλλικός σκελετός για τοίχους υαλότουβλων θα μετρείται σε μήκος δηλώνοντας το μέγεθος: οι μεταλλικές μπάρες, οι σφικτήρες και παρόμοια αντικείμενα στερέωσης θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

Θ2.6 Προεξοχές ή εσοχές σε τοιχοποιία θα μετρούνται κατά μήκος: η κατακόρυφη, η διαγώνια ή η οριζόντια εργασία πρέπει να περιγράφεται σαν τέτοια.

Θ2.7 Να απαριθμούνται τα air bricks.

Θ3 ΠΑΤΟΥΔΕΣ, ΚΑΤΩΦΛΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ

- Θ3.1 Οι πατούδες, τα κατώφλια, τα ανώφλια, οι τραβέρσες, οι κολώνες, οι παραστατοί ή τα παρόμοια θα μετρούνται σε μήκος.
- Θ3.2 Τα καπάκια, οι ταινίες, οι ράβδοι, οι χειρολισθήρες, τα καλύμματα, τα κράσπεδα, οι πέτρες κάλυψης ή παρόμοια θα μετρούνται κατά μήκος: η κατακόρυφη, η διαγώνια ή η οριζόντια εργασία πρέπει να περιγράφονται σαν τέτοια.
- Θ3.3 Τα σκαλοπάτια θα μετρούνται σε μήκος: εναλλακτικά, μπορούν να απαριθμηθούν.
- Θ3.4 οι αψίδες μετρούνται με το μήκος δηλώνοντας την ακτίνα: εναλλακτικά, μπορούν να απαριθμηθούν.
- Θ3.5 Οι διακοσμητικές πέτρες και τα γλυπτά ειδικής χρήσης θα απαριθμούνται δηλώνοντας τον χαρακτήρα και τη λειτουργία της εργασίας.
- Θ3.6 Το σκάλισμα ή η κοπή διακοσμητικών αυλακώσεων, οδηγών ή παρόμοιων στην τοιχοποιία θα μετρείται κατά μήκος: εναλλακτικά, μπορούν να απαριθμηθούν.

Θ4 ΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Θ4.1 Ο οπλισμός στην τοιχοποιία θα μετρείται σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπο-ενότητας E3: εναλλακτικά, μπορεί να δίδεται στην περιγραφή της εργασίας στην οποία εκτελείται.
- Θ4.2 Εναλλακτικά προς τις διατάξεις του κανόνα E3.2, η σχάρα (fabric reinforcement) στην τοιχοποιία μπορεί να μετρηθεί κατά μήκος.

Θ5 ΔΙΑΦΟΡΑ

- Θ5.1 Οι αρμοί διαστολής στην τοιχοποιία θα μετρούνται σε μήκος: λεπτομέρειες για το υλικό διαστολής, τα στεγανωτικά, τα waterstops, οι συνδετήρες και τα παρόμοια θα δίνονται στην περιγραφή των εργασιών.
- Θ5.2 Η κοπή οπών, εσοχών και παρόμοιων στην τοιχοποιία για οποιονδήποτε σκοπό (εκτός από την εργασία που μετρείται αλλού σύμφωνα με αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης) θεωρείται ότι συμπεριλαμβάνεται στις εργασίες.
- Θ5.3 Τα κανάλια, οι εσοχές και τα παρόμοια σε τοιχοποιία (εκτός από διακοσμητικές εργασίες) θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Θ5.4 Το δέσιμο ή η ένωση τοιχοποιίας μεταξύ τους ή το δέσιμο τοιχοποιίας με άλλες κατασκευές θεωρείται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Θ5.5 Η επιδιόρθωση επιφανειών τοιχοποιίας σε σχέση με οπές κοπής, εγκοπές, αυλακώσεις, καναλιών και παρόμοια θα θεωρείται ότι συμπεριλαμβάνεται στις εργασίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ Ι – ΥΓΡΑΣΙΕΣ, ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΗΧΟΜΟΝΩΣΕΙΣ

Ι1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- I1.1 Πρέπει να δίνονται λεπτομέρειες για το είδος και την ποιότητα των υλικών.
- I1.2 Η εργασία μετρείται επίπεδη, λαμβάνεται σαν η καθαρή επιφάνεια σε επαφή με τη βάση χωρίς προσθήκη για επικαλύψεις ή ραφές.
- I1.3 Η καμπύλη, κωνική, σφαιρική και ελλειπτική εργασία πρέπει να δίνεται στην περιγραφή.

Ι2 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΕΙΣ

- I2.1 Οι μονώσεις σε δάπεδα, στέγες, τοίχους ή παρόμοια θα μετρούνται σε εμβαδόν δηλώνοντας τη φύση της βάσης: δεν πρέπει να γίνεται αφαίρεση για κενά που δεν ξεπερνούν το 0,50 m²: εργασίες σε επιφάνειες που δεν ξεπερνούν το πλάτος 0,30 m να περιγράφονται σαν τέτοιες : εργασίες σε μονωμένες επιφάνειες που δεν ξεπερνούν 1,00 m² θα περιγράφονται σαν τέτοιες: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:
 - I2.1.1 Επίπεδες μονώσεις.
 - I2.1.2 Μονώσεις σε κλίσεις, διπλές κλίσεις και κλίσεις που δεν ξεπερνούν 15 μοίρες από την οριζόντια επιφάνια.
 - I2.1.3 Μονώσεις σε κλίσεις 15-45 μοίρες. από την οριζόντια επιφάνια.
 - I2.1.4 Μονώσεις σε κλίσεις άνω των 45 μοιρών από την οριζόντια επιφάνια.
 - I2.1.5 Κάθετες μονώσεις.
- I2.2 Τα γείσα, οι κορυφογραμμές, τα σοβατεπί, οι προσόψεις, τα flashings, οι ποδιές ή παρόμοια θα μετρούνται κατά μήκος: οι διαγώνιες (raking) εργασίες πρέπει να περιγράφονται.
- I2.3 Οι μονώσεις χωλέτρων, ποταμών (valleys), καναλιών ή παρόμοιων μετρούνται σε μήκος: οι κεκλιμένες ή κάθετες εργασίες πρέπει να περιγράφονται έτσι.
- I2.4 Τα γωνιακά φιλέτα, τα ανακλινόμενα φιλέτα, οι μύτες περιστροφής σε αυλακώσεις ή παρόμοια θα πρέπει να δίνονται στην περιγραφή των γραμμικών στοιχείων.
- I2.5 Ασφαλτόπανα (εκτός από τις εργασίες που μετρήθηκαν αλλού σύμφωνα με τους παρόντες Κανόνες μέτρησης) θα μετρούνται με το μήκος δηλώνοντας το μείγμα του υλικού στρώσης: εναλλακτικά, μπορούν να μετρηθούν σε εμβαδόν: οι διαγώνιες εργασίες πρέπει να περιγράφονται σαν τέτοιες.

Ι3 ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

Η θερμομόνωση σε δάπεδα, στέγες, τοίχους ή παρόμοια θα μετρείται σε εμβαδόν σύμφωνα με τις διατάξεις του κανόνα I2.1.

Ι4 ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ

Η ηχομόνωση σε δάπεδα, στέγες, τοίχους ή παρόμοια θα μετρείται σε εμβαδόν σύμφωνα με τις διατάξεις του κανόνα I2.1.

I5 ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

Τα υποστρώματα και τα στηρίγματα για στεγανοποίηση, θερμομόνωση και ηχομόνωση δαπέδων, οροφών, τοίχων ή τα παρόμοια θα μετρούνται σε εμβαδόν δηλώνοντας τον τύπο επεξεργασίας της επιφάνειας (δηλαδή τρίψιμο με μεταλλικό ή ξύλινο τριβίδι κ.λπ.): αρμοί διαστολής μαζί με λεπτομέρειες του υλικού διαστολής. Τα σφραγιστικά τα water stop και τα παρόμοια, πρέπει να δίνονται στην περιγραφή των εργασιών: η ταξινόμηση είναι ως εξής:

- I5.1 Τελειωμένες επίπεδες Επιφάνειες.
- I5.2 Τελειωμένες Επιφάνειες με ρύσεις, διπλές ρύσεις και κλίσεις που δεν ξεπερνούν 15 μοίρες από την οριζόντια επιφάνια.
- I5.3 Τελειωμένες Επιφάνειες σε κλίσεις 15-45 μοίρες από την οριζόντια επιφάνια.
- I5.4 Τελειωμένες Επιφάνειες σε κλίσεις άνω των 45 μοιρών από την οριζόντια επιφάνια.
- I5.5 Τελειωμένες κατακόρυφες Επιφάνειες.

I6 ΔΙΑΦΟΡΑ ΓΕΝΙΚΑ

- I6.1 Επεξεργασία επιφάνειας υγρομόνωσης (π.χ. ροκανίδια, χαλίκι, ανακλαστική βαφή κ.λπ.) θα μετρούνται σε εμβαδόν.
- I6.2 Η κοπή στη γραμμή και ένωση νέων με παλιών μονώσεων θα μετρούνται σε μήκος.
- I6.3 Εργασίες μονώσεων που σχηματίζουν στρογγυλεμένες άκρες, κόγχες και γωνίες, trips και παρόμοια θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- I6.4 Εργασίες μονώσεων σε σωλήνες εξόδου, σκελετό καπακιών σε φρεάτια, αυλακώσεις, εσοχές και παρόμοια θα θεωρείται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ Κ - ΣΤΕΓΕΣ

K1 ΓΕΝΙΚΑ

- K1.1 Πρέπει να δίνονται λεπτομέρειες για το είδος, την ποιότητα και τη μέθοδο στερέωσης των υλικών.
- K1.2 Η εργασία μετρείται επίπεδη, λαμβάνεται σαν καθαρό εμβαδόν της τελικής επιφάνειας χωρίς προσθήκη για υπερκαλύψεις.
- K1.3 Το καμπύλο, κωνικό, σφαιρικό και ελλειπτικό σχήμα πρέπει να περιγράφονται σαν τέτοια.

K2 ΣΤΕΓΕΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΧΙΣΤΟΛΙΘΟ Ή ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ

- K2.1 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, τα καλύμματα στέγης από σχιστόλιθο ή κεραμίδια θα μετρούνται σε εμβαδόν: τα μη δομικά στηρίγματα (π.χ. ράβδοι, πηχάκια, σφήνες κ.λπ.) θα δίνονται στην περιγραφή των εργασιών: δεν θα γίνεται αφαίρεση για τα κενά που δεν ξεπερνούν 0,50 m²: η ταξινόμηση είναι ως εξής:

K2.1.1 Επίπεδες επικαλύψεις.

K2.1.2 Επικαλύψεις σε κλίσεις, εγκάρσιες κλίσεις και κλίσεις που δεν ξεπερνούν 15 μοίρες από οριζόντια.

K2.1.3 Επικαλύψεις σε κλίσεις 15 - 45 μοίρες από οριζόντια.

K2.1.4 Επικαλύψεις σε κλίσεις άνω των 45 μοιρών από οριζόντια.

K2.1.5 Κάθετες επικαλύψεις.

- K2.2 Η διπλή διαδρομή ή η πρόσθετη κάτω επιφάνεια στις μαρκίζες θα μετρείται σε μήκος: η διαγώνια εργασία πρέπει να περιγράφεται έτσι.
- K2.3 Τα άκρα (καρκάνια) θα μετρούνται κατά μήκος: η εργασία τσουγκράνας πρέπει να περιγράφεται σαν τέτοια .

- K2.4 Τα καλύμματα κορυφογραμμής ή καβάλου θα μετρούνται σε μήκος.

- K2.5 Το κάλυμμα του «ποταμού» θα μετρείται σε μήκος.

K3 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ Ή ΣΤΕΓΗ ΑΠΟ ΛΑΜΑΡΙΝΑ

- K3.1 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, οι μεταλλικές στέγες από κυματοειδές ή τραπεζοειδές φύλλο (δηλαδή σίδηρος, χάλυβας, προστατευμένο μέταλλο, αλουμίνιο κ.λπ.) θα μετρούνται σε εμβαδόν: δεν θα γίνεται αφαίρεση για κενά που δεν υπερβαίνουν το 0,50 m²: εργασίες σε απομονωμένες επιφάνειες που δεν ξεπερνούν 1,00 m² θα περιγράφονται σαν τέτοιες: η ταξινόμηση πρέπει να είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του κανόνα K2.1.

- K3.2 Τα γεμίσματα στα γείσα ή παρόμοια θα μετρούνται σε μήκος.

- K3.3 Οι σανίδες (barge boards) ή παρόμοια θα μετρούνται σε μήκος.

- K3.5 Flashings valley gutters (χολέτρες) ή παρόμοια θα μετρούνται σε μήκος.

- K3.6 Τα φώτα οροφής (συμπεριλαμβανομένου του γυαλιού) και οι ανεμιστήρες οροφής πρέπει να απαριθμούνται.

K4 ΣΤΕΓΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ - ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

- K4.1 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, τα καλύμματα οροφής από λαμαρίνα (δηλαδή λαμαρίνα ψευδάργυρος, αλουμίνιο, χαλκός κ.λπ.) θα μετρούνται σε εμβαδόν, χωρίς προσθήκη για drips (σταγόνες), τήγματα και παρόμοια: δεν πρέπει να γίνεται αφαίρεση για κενά που δεν ξεπερνούν το 0,50 m²: εργασίες σε απομονωμένες επιφάνειες που δεν ξεπερνούν 1,00 m² περιγράφεται έτσι: η ταξινόμηση πρέπει να είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του κανόνα Θ2.1.
- K4.2 Οι μαρκίζες, οι κορυφογραμμές, τα σοβατεπί, οι προσόψεις, τα flashings, οι ποδιές ή τα παρόμοια θα μετρούνται κατά μήκος: οι raking (διαγώνιες) εργασίες πρέπει να περιγράφονται σαν τέτοιες.
- K4.3 Τα καλύμματα σε χωλέτρες, ποταμούς, κανάλια ή παρόμοια θα μετρούνται σε μήκος: η διαγώνια ή η κατακόρυφη εργασία πρέπει να περιγράφεται έτσι.
- K4.4 Τα τριγωνικά φιλέτα, τα ανακλινόμενα φιλέτα, οι σφήνες σε αυλακώσεις και παρόμοια θα πρέπει να δίνονται στην περιγραφή των στοιχείων.

K5 DECKING (ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΑ) ΟΡΟΦΗΣ

- K5.1 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, τα καταστρώματα οροφής (δηλαδή μεταλλικά καταστρώματα, ξύλινες πλάκες (wood-wool slabs), συμπιεσμένες πλάκες, μοριοσανίδες κ.λπ.) θα μετρούνται σε εμβαδόν: δεν θα γίνεται αφαίρεση για κενά που δεν ξεπερνούν 0,50 m²: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:
- K5.1.1 Επίπεδα καταστρώματα.
- K5.1.2 Καταστρώματα σε ρύσεις, διπλές ρύσεις και κλίσεις που δεν ξεπερνούν 15 μοίρες από οριζόντια.
- K5.1.3 Καταστρώματα σε κλίσεις 15 - 45 μοίρες από οριζόντια.
- K5.1.4 Καταστρώματα σε κλίσεις άνω των 45 μοιρών από οριζόντια.
- K5.1.5 Κατακόρυφα καταστρώματα.
- K5.2 Τα bearings, eaves (οι μαρκίζες) , τα flashings ή παρόμοια θα μετρούνται σε μήκος.

K6 ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ (BEDS AND BACKINGS)

Οι στρώσεις και τα στηρίγματα για στέγες πρέπει να μετρούνται σύμφωνα με τις διατάξεις της υποενότητας H5.

K7 ΔΙΑΦΟΡΑ

- K7.1 Τα ανοίγματα σε κάθε τύπο στέγης πρέπει να απαριθμούνται.
- K7.2 Η διαμόρφωση ή η κοπή οπών σε όλους τους τύπους στέγης για οποιονδήποτε σκοπό (εκτός από τις εργασίες που μετρούνται αλλού σύμφωνα με αυτούς τους Κανόνες μέτρησης) θεωρείται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- K7.3 Συνδετήρες, tacks, καρφιά και παρόμοια υλικά στερέωσης σε όλους τους τύπους στέγης θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- K7.4 Η επικάλυψη της οροφής από λαμαρίνα σε υδρορροές, dishings to gullies και τα περιλαίμια από λαμαρίνα γύρω από τις σωλήνες, τα πρότυπα και τα παρόμοια θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- K7.5 Η κατασκευή καλών επιφανειών στέγης σε συνδυασμό με οπές κοπής θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στις εργασίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ Α – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Α1.1 Πρέπει να δίνονται στοιχεία για το είδος και την ποιότητα των υλικών.
- Α1.2 Το βάρος των μεταλλικών εργασιών πρέπει να είναι καθαρό, χωρίς προσθήκη για περιθώριο κύλισης ή υλικό συγκόλλησης και χωρίς αφαίρεση για οπές, εγκοπές, εγκοπές και παρόμοια.
- Α1.3 Οι συγκολλημένες, καρφιτσωμένες (riveted) ή βιδωμένες εργασίες πρέπει να περιγράφονται σαν τέτοιες.
- Α1.4 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, τα συγκολλημένα μέλη θα θεωρούνται ότι έχουν λειανθεί για να τελειώσουν ομαλά.
- Α1.5 Η στερέωση των μεταλλικών μερών σε ευάλωτα υλικά πρέπει να περιγράφεται έτσι.
- Α1.6 Η καμπύλη εργασία πρέπει να περιγράφεται έτσι.

Α2 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

- Α2.1 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, οι μεταλλικές δομικές κατασκευές θα μετρούνται σε βάρος: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:
 - Α2.1.1 Σχάρες.
 - Α2.1.2 Δοκοί.
 - Α2.1.3 Στύλλοι.
 - Α2.1.4 Πλαίσια, δηλώνοντας τον αριθμό.
 - Α2.1.5 Δικτυώματα οροφής, με αναφορά του αριθμού.
 - Α2.1.6 Στήριξη της χαλυβουργίας, η οποία θα περιλαμβάνει σιδηροτροχιές, στηρίγματα, αντηρίδες ή παρόμοια.
 - Α2.1.7 Άλλες ταξινομήσεις κατά περίπτωση.
- Α2.2 Τα εξαρτήματα, όπως καπάκια, βάσεις, σφήνες, βραχίονες, διαχωριστές και παρόμοια (ομαδοποιημένα) θα δίνονται σαν ΟΛΟΝ.
- Α2.3 Στερεώσεις, όπως μπουλόνια, τεμάχια απόστασης, rivets (καρφιά) και παρόμοια (ομαδοποιημένα) θα παρέχονται σαν ΟΛΟΝ.
- Α2.4 Η συγκόλληση θα δίνεται σαν ΟΛΟΝ.
- Α2.5 Οι βάσεις σφήνωσης και αρμολόγησης ή παρόμοια θα απαριθμούνται.
- Α2.6 Τα μπουλόνια συγκράτησης ή τα παρόμοια θα απαριθμούνται: temporary boxing και η αρμολόγηση πρέπει να δίνονται στην περιγραφή των εργασιών.

Λ3 ΜΗ ΔΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

- Λ3.1 Οι πλάκες δαπέδου, τα καλύμματα αγωγών, τα καλύμματα και οι επενδύσεις από λαμαρίνα, τα συρμάτινα πλέγματα και τα διογκωμένα μεταλλικά καλύμματα ή παρόμοια θα μετρούνται σε εμβαδόν: εργασία που δεν ξεπερνά σε πλάτος 0,30 m θα περιγράφεται σαν τέτοια.
- Λ3.2 Οι χειρολισθήρες, οι ράγες, τα κιγκλιδώματα, οι στύλλοι, οι καμάρες, οι βάσεις, τα στηρίγματα, τα πλαίσια και παρόμοια θα μετρούνται σε μήκος: οι διαγώνιες εργασίες πρέπει να περιγράφονται σαν τέτοιες.
- Λ3.3 Πλαίσια, ιμάντες, κολλάρια (collars), κρεμάστρες ή παρόμοια θα απαριθμούνται: Οι λαβές πρέπει να δίνονται στην περιγραφή των εργασιών.
- Λ3.4 Συνδέσεις όπως κοχλίες, βίδες, συγκόλληση και παρόμοια θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

Λ4 ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

- Λ4.1 Τα κιγκλιδώματα, τα κάγκελλα ή παρόμοια θα μετρούνται σε μήκος: η διαγώνια εργασία πρέπει να περιγράφεται ως τέτοια.
- Λ4.2 Τα κλιμακοστάσια και πλατύσκαλα, ψηλές σκάλες (cat ladders), κάγκελλα, γρίλιες και σχάρες, πλαίσια ή παρόμοια να απαριθμούνται.
- Λ4.3 Συνδέσεις όπως κοχλίες, βίδες, συγκόλληση και παρόμοια θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

Λ5 ΔΙΑΦΟΡΑ – ΑΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- Λ5.1 Επεξεργασίες ασταρώματος, γαλβανισμού ή παρόμοιες προστατευτικές επεξεργασίες στις μεταλλικές εργασίες θα πρέπει να δίνονται ανάλογα με το βάρος του είδους προς επεξεργασία: η επεξεργασία που απαιτείται να εκτελεστεί πριν από την παράδοση στο εργοτάξιο θα πρέπει να περιγράφεται.
- Λ5.2 Η διάνοιξη οπών (π.χ. οπές για σωλήνες και παρόμοια, οπές βύθισης, τρύπες με στρόφιγγα κ.λπ.) και σχισμές κοπής και παρόμοια στις μεταλλικές εργασίες (εκτός από τις εργασίες που μετρούνται αλλού σύμφωνα με τους παρόντες Κανόνες μέτρησης) θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ Μ – ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

M1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- M1.1 Πρέπει να δίνονται στοιχεία για το είδος και την ποιότητα της ξυλείας.
- M1.2 Περιγραφή της πριονισμένης ξυλείας (δηλ. μη αλεσμένη ξυλεία) και της σφυρηλατημένης ξυλείας (δηλ. η αλεσμένη ξυλεία).
- M1.3 Τα μεγέθη ξυλείας που δίνονται στην περιγραφή των εργασιών θα θεωρούνται σαν τελειωμένα μεγέθη, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.
- M1.4 Περιγραφή της στερέωσης ξύλινων μερών, μέσω ειδικών υλικών.
- M1.5 Περιγραφή της καμπύλης, κωνικής, σφαιρικής και ελλειπτικής εργασίας.

M2 ΔΟΜΙΚΗ ΞΥΛΕΙΑ

- M2.1 Τα δομικά ξύλα μετρούνται σε μήκος: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:
 - M2.1.1 Δοκοί δαπέδου, δοκοί ή παρόμοια.
 - M2.1.2 Επίπεδες δοκοί οροφής, δοκοί ή παρόμοια.
 - M2.1.3 Κεκλιμένες αντηρίδες οροφής, τεγίδες, δοκοί, δοκοί ισχίου και επιφάνειας, σανίδες κορυφογραμμής, δοκοί οροφής, συνδετικά ή παρόμοια.
 - M2.1.4 Καρφιά και καρφιά τοίχου ή παρόμοια.
 - M2.1.5 Πλάκες, φέροντες κατασκευές, κράσπεδα ή παρόμοια.
 - M2.1.6 Σφήνες, τροχοί (γρανάζια) ή παρόμοια.
- M2.2 Strutting and nogging μεταξύ των δοκών θα μετρούνται σε μήκος.

M3 ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ(ROOF BOARDING)

- M3.1 Το κατάστρωμα στην οροφή, θα περιλαμβάνει τις κορυφές και τα μάγουλα των dormers, θα μετρείται κατά εμβαδόν χωρίς προσθήκη για γύρους ή ενώσεις: firings θα δίνονται στην περιγραφή των στοιχείων: δεν πρέπει να γίνεται αφαίρεση για κενά που δεν ξεπερνούν 0,50 m2: η ταξινόμηση είναι ως εξής:
 - M3.1.1 Κατάστρωμα σε επίπεδη οροφή.
 - M3.1.2 Κατάστρωμα οροφής σε κλίσεις , διπλές κλίσεις και κλίσεις που δεν ξεπερνούν 15 μοίρες από οριζόντια.
 - M3.1.3 Κατάστρωμα οροφής σε κλίσεις 15 - 45 μοίρες από οριζόντια.
 - M3.1.4 Κατάστρωμα σε οροφή πάνω από 45 μοίρες από οριζόντια.
 - M3.1.5 Κατακόρυφο κατάστρωμα οροφής.
- M3.2 Το κατάστρωμα weather- boarding, το κατάστρωμα σε διάδρομο ή παρόμοια θα μετρούνται σε εμβαδόν: δίνοντας περιγραφή της κλίσης ή της κατακόρυφης εργασίας.
- M3.3 Το κατάστρωμα σε υδρορροές, μαρκίζες, προσόψεις, περιοδείες, barges ή παρόμοια θα μετρείται σε μήκος: οι φέροντες κατασκευές θα πρέπει να δίνονται στην περιγραφή των εργασιών: περιγραφή της διαγώνιας ή της κατακόρυφης εργασίας.

M4 ΔΑΠΕΔΑ

M4.1 Το δάπεδο θα μετρείται με βάση την επιφάνεια χωρίς προσθήκη για επικαλύψεις(laps) ή αρμούς: δεν θα γίνεται αφαίρεση για κενά που δεν ξεπερνούν 0,50 m2: η ταξινόμηση είναι ως εξής:

M4.1.1 Περιγραφή δαπέδου σανίδας: εργασία σε σανίδες που δεν ξεπερνούν το πλάτος 0,30m.

M4.1.2 Λωρίδα δαπέδου, δηλώνοντας το πλάτος των λωρίδων.

M4.2 Flooring nosings τα άκρα ή παρόμοια θα μετρούνται σε μήκος.

M4.3 Οι παγίδες πρόσβασης (access traps) στο δάπεδο θα απαριθμούνται σαν επιπλέον σε σχέση με το δάπεδο στο οποίο υπάρχουν.

M5 ΦΙΛΕΤΑ, ΕΝΩΣΕΙΣ, ΣΑΝΙΔΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΛΑΙΣΙΑ

M5.1 Τα γωνιακά φιλέτα, τα ανακλινόμενα φιλέτα, τα φιλέτα δαπέδου ή παρόμοια θα μετρούνται κατά μήκος.

M5.2 Οι ανοιχτοί χώροι ή οι σανίδες σε τοίχους μετρούνται σε εμβαδόν, συνολικά.

M5.3 Οι επιμέρους ενώσεις ή οι ράβδοι θα μετρούνται κατά μήκος.

M5.4 Το πλαίσιο του σκελετού θα μετρείται σε εμβαδόν: περιγράφοντας την εργασία σε εργασίες που δεν ξεπερνούν πλάτος 0,30 m.

M6 ΦΙΛΕΤΑ ΚΑΛΥΨΗΣ , ΑΚΡΑ , ΠΑΣΕΣ(BEADS)

M6.1 Τα φιλέτα, κάλυψης τα οποία θα περιλαμβάνουν επιστύλια, σοβατεπί, γείσα ή παρόμοια, θα μετρούνται σε μήκος.

M6.2 Τα άκρα, τα οποία θα περιλαμβάνουν σανίδες παραθύρων και μύτες, περβάζια, κράσπεδα ή παρόμοια, θα μετρούνται σε μήκος.

M6.3 Τα Beads (πάσες), οι οποίες θα περιλαμβάνουν στοπ ή παρόμοια, θα μετρούνται σε μήκος.

M7 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΠΑΚΙΑ

M7.1 Οι επενδύσεις πρέπει να μετρούνται σε εμβαδόν: δίνοντας περιγραφή της εργασίας με σανίδα (matchboard) ή επένδυση: δεν θα γίνεται αφαίρεση για τα κενά που δεν ξεπερνούν 0,50 m2: εργασία που δεν ξεπερνά πλάτος 0,30 m θα περιγράφεται σαν τέτοια: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:

M7.1.1 Τοίχοι, οι οποίοι θα περιλαμβάνουν γυρίσματα, μάγουλα ανοιγμάτων και εφαπτόμενες κολώνες.

M7.1.2 Οροφές.

M7.1.3 Κεκλιμένες οροφές σκαλοπατιών.

M7.2 Τα περιβλήματα θα μετρούνται σε εμβαδόν: περιγραφή της εργασίας με σανίδα (matchboard) ή επένδυση: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:

M7.2.1 Πλαϊνές και οροφή εφαπτόμενων και μεμονωμένων δοκών (ομαδοποιημένες μεταξύ τους).

M7.2.2 Πλευρές μεμονωμένων κολώνων.

M7 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΠΑΚΙΑ (ΣΥΝΕΧ.)

M7.2.3 Πρόβολοι.

M7.2.4 Ανώφλια.

M7.3.5 Άλλες ταξινομήσεις κατά περίπτωση.

M7.3 Περιγραφή των επενδύσεων στις οροφές, στις κεκλιμένες οροφές των κλιμακοστασίων ή στα περιβλήματα στις πλευρές και στις οροφές όλων των τύπων δοκών σε ύψος άνω των 3,50 m από το αμέσως κάτω από το επίπεδο του δαπέδου, αναφέροντας το ύψος στη συνέχεια σε στάδια 1,50 m.

M7.4 Τα καλούπια, τα καπάκια, τα ένθετα ή τα παρόμοια στις επενδύσεις ή τα περιβλήματα θα δίνονται στην περιγραφή των στοιχείων.

M7.5 Οι παγίδες πρόσβασης (access traps) σε επενδύσεις ή περιβλήματα θα απαριθμούνται ως επιπλέον πάνω από την επένδυση ή το περίβλημα στο οποίο υπάρχουν.

M8 ΣΥΝΘΕΤΑ ΚΑΙ ΜΗ ΣΥΝΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

M8.1 Περιγραφή των σύνθετων και μη σύνθετων εργασιών.

M8.2 Η μεταλλική εργασία ή κάτι παρόμοιο, που σχετίζεται με σύνθετες εργασίες θα πρέπει να δίνεται στην περιγραφή των στοιχείων.

M8.3 Θα πρέπει να απαριθμούνται ντουλάπια, τραπέζια, πάγκοι εργασίας, πάγκοι, συρτάρια, βιβλιοθήκες, νεροχύτες, σανίδες αποστράγγισης, σανίδες πλάτης, καθίσματα ή παρόμοια: ράφια, τμήματα, καθρέφτες, τοπ ή παρόμοια θα αναφέρονται στην περιγραφή των στοιχείων.

M8.4 Οι χειρολισθήρες, τα κιγκλιδώματα, τα newels ή παρόμοια θα μετρούνται κατά μήκος: δίνοντας περιγραφή των διαγώνιων εργασιών.

M8.5 Απαριθμούνται κλιμακοστάσια και πλατύσκαλα (landings), σκάλες, κάγκελα, πλαίσια ή παρόμοια.

M8.6 Τα εφαρμοσμένα καλύμματα σε εξαρτήματα και εξαρτήματα (π.χ. πλαστικά, καπλαμάς κ.λπ.) θα δίνονται στην περιγραφή των εργασιών, δηλώνοντας εάν είναι σε μία ή περισσότερες όψεις: εναλλακτικά, τα εφαρμοσμένα καλύμματα μπορούν να μετρηθούν σε εμβαδόν.

M9 ΔΙΑΦΟΡΑ

M9.1 Η κοπή διακοσμητικών αυλακώσεων, ανοίγματα ή παρόμοιων σε ξύλινες επιφάνειες πρέπει να μετρείται σε μήκος: εναλλακτικά, μπορούν να απαριθμηθούν.

M9.2 Η διάνοιξη οπών (δηλαδή οπές για σωλήνες κ.λπ.) σε ξυλουργικές εργασίες (εκτός από τις εργασίες που μετρήθηκαν αλλού σύμφωνα με τους παρόντες Κανόνες μέτρησης) θεωρείται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

M10 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Τα μεταλλικά αντικείμενα (εκτός από τη μεταλλική εργασία που αναφέρεται στον κανόνα M8.2) που σχετίζονται με την ξυλουργική απαριθμούνται ή μετρούνται σε μήκος ανάλογα με την περίπτωση.

M11 ΣΙΔΗΡΟΣ

Θα απαριθμούνται μονάδες ή σετ για εξαρτήματα και εξοπλισμό.

N1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- N1.1 Πρέπει να δίνονται λεπτομέρειες για το είδος και την ποιότητα των υλικών.
- N1.2 Η στερέωση των θυρών και παραθύρων σε ειδικά υλικά θα περιγράφεται σαν τέτοια.

N2 ΘΥΡΕΣ

- N2.1 Οι θύρες, μαζί με τα πλαίσια ή τις επενδύσεις τους, θα απαριθμούνται δηλώνοντας τη μέθοδο στερέωσης: με επένδυση, πρεσσαριστές και παρόμοιοι τύποι θυρών θα περιγράφονται έτσι δηλώνοντας εάν είναι συμπαγής το πλαίσιο σκελετού, κυψελωτό ή παρόμοια: υαλοπίνακες θα δίνονται στην περιγραφή των εργασιών ή εναλλακτικά, μπορεί να μετρηθούν ξεχωριστά: οι συρόμενες, ανοιγόμενες ή πτυσσόμενες θύρες θα περιγράφονται σαν τέτοιες.
- N2.2 Οι κάσιες και υπόκασιες των θυρών θα απαριθμούνται: εναλλακτικά, μπορούν να μετρηθούν σε μήκος.
- N2.3 Τα ρολά των θυρών πρέπει να απαριθμούνται: τα συρόμενα ρολά θα περιγράφονται σαν τέτοια.
- N2.4 Weather moulds ή παρόμοια θα μετρούνται σε μήκος.

N3 ΠΑΡΑΘΥΡΑ

- M3.1 Τα παράθυρα, οι φεγγίτες οροφής και τα παρόμοια μαζί με τα πλαίσια τους πρέπει να απαριθμούνται δηλώνοντας τη μέθοδο στερέωσης: η μαστική σφράγιση θεωρείται ότι συμπεριλαμβάνεται στις εργασίες: τα τζάμια πρέπει να δίνονται στην περιγραφή των εργασιών ή εναλλακτικά, μπορεί να μετρηθούν χωριστά: τα κρεμασμένα στο πλάι, τα αναδιπλούμενα, τα κρεμασμένα με περιστροφή, τα συρόμενα ή σταθερά περιβλήματα παραθύρων θα περιγράφονται σαν τέτοια.
- N3.2 Οι κάσιες των παραθύρων θα απαριθμούνται: εναλλακτικά, μπορούν να μετρηθούν σε μήκος.
- N3.3 Οι περσιάνες (παντζούρια) πρέπει να απαριθμούνται: περιγραφή για τα πλευρικά, πτυσσόμενα ή συρόμενα παντζούρια.
- N3.4 Weather moulds ή παρόμοια θα μετρούνται κατά μήκος.

N4 ΣΗΤΕΣ

- N4.1 Οι σήτες, borrowed lights, curtain walling και τα παρόμοια θα μετρούνται σε εμβαδόν ή εναλλακτικά, μπορούν να απαριθμούνται: τα γυαλιά πρέπει να δίνονται στην περιγραφή των εργασιών ή εναλλακτικά, μπορούν να μετρηθούν χωριστά.
- N4.2 Πρέπει να απαριθμούνται οι πόρτες ή τα παράθυρα που βρίσκονται μέσα σε πλαίσιο.
- N4.3 Τα πλαίσια ή τα υπο-πλαίσια σητών θα μετρούνται σε μήκος: εναλλακτικά, μπορούν να απαριθμηθούν.

N5 ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ

Οι υαλοπίνακες (εκτός από τις εργασίες που μετρούνται αλλού σύμφωνα με τους παρόντες Κανόνες Μέτρησης) θα μετρούνται ως εξής:

- N5.1 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, το γυαλί θα μετρείται σε εμβαδόν: οι υαλοπίνακες ακανόνιστου σχήματος θα μετρούνται σαν το μικρότερο ορθογώνιο από το οποίο μπορεί να κοπεί αυτό το ακανόνιστο σχήμα.
- N5.2 Θα απαριθμούνται σφραγισμένοι εργοστασιακοί υαλοπίνακες.
- N5.3 Οι γυάλινες περσίδες πρέπει να μετρούνται σε εμβαδόν: εναλλακτικά, μπορούν να μετρηθούν σε μήκος δηλώνοντας τον αριθμό.
- N5.4 Οι υαλοπίνακες ειδικού σχήματος ή με διακοσμητική επεξεργασία θα απαριθμούνται.
- N5.5 Οι καθρέφτες πρέπει να απαριθμούνται δηλώνοντας τη μέθοδο στερέωσης: εναλλακτικά, μπορούν να μετρηθούν σε εμβαδόν.

N6 PATENT GLAZING

N6.1 **PATENT GLAZING** θα μετρούνται σε εμβαδόν: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:

N6.1.1 Στέγες.

N6.1.2 Φεγγίτες, οι οποίοι θα περιλαμβάνουν lantern lights..

N6.1.3 Κάθετες επιφάνειες.

N6.2 Τα ανοιγόμενα τμήματα θα απαριθμούνται.

N7 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Τεμάχια ή σετ εξαρτημάτων λειτουργίας σε πόρτες και παράθυρα θα απαριθμούνται.

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε - ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Ε1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Ε1.1 Οι Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις ταξινομούνται κατά λειτουργία ως εξής:
- Ε1.1.1 Εγκατάσταση ομβρίων υδάτων.
 - Ε1.1.2 Εγκατάσταση αποχετεύσεων.
 - Ε1.1.3 Εγκατάσταση ζεστού και κρύου νερού.
 - Ε1.1.4 Εγκαταστάσεις θέρμανσης και ψύξης, δηλώνοντας τον τύπο.
 - Ε1.1.5 Εγκαταστάσεις εξαερισμού και κλιματισμού, δηλώνοντας τον τύπο.
 - Ε1.1.6 Πυροσβεστική εγκατάσταση.
 - Ε1.1.7 Υδραυλική εγκατάσταση.
 - Ε1.1.8 Εγκατάσταση πεπιεσμένου αέρα.
 - Ε1.1.9 Εγκατάσταση αερίου, δηλώνοντας τον τύπο.
 - Ε1.1.10 Άλλες ταξινομήσεις κατά περίπτωση.
- Ε1.2 Πρέπει να δίνονται στοιχεία για το είδος και την ποιότητα των υλικών.
- Ε1.3 Οι Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις θα μετρούνται σύμφωνα με τους σχετικούς Κανόνες αυτής της Ενότητας: εναλλακτικά, μπορούν να απαριθμηθούν βάση τοποθεσίας (δηλαδή εγκατάσταση αποχετεύσεων στο Ισόγειο κ.λπ.)
- Ε1.4 Οι εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης, εξαερισμού και κλιματισμού εξωτερικά των κτιρίων πρέπει να περιγράφονται κατ' αυτόν τον τρόπο.

Ε2 ΥΔΡΟΡΡΟΕΣ

- Ε2.1 Οι υδρορροές ομβρίων υδάτων μετρούνται σε μήκος, λαμβάνονται κατά μήκος της κεντρικής γραμμής πάνω από όλα τα εξαρτήματα: καμπυλωτή εργασία θα δίνεται στην περιγραφή.
- Ε2.2 Τα εξαρτήματα υδρορροών (δηλαδή κάμπυεις (bends), γωνίες, διασταυρώσεις, έξοδοι λαιμού (nozzle outlets) κ.λπ.) θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

Ε3 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

- Ε3.1 Οι σωλήνες μετρούνται σε μήκος, λαμβάνονται κατά μήκος της κεντρικής γραμμής με όλα τα εξαρτήματα.
- Ε3.2 Τα εξαρτήματα σε μικρούς σωλήνες όπως ορίζονται στον κανόνα ΓΚ 5.10 θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες: τα εξαρτήματα σε μεγάλους και πολύ μεγάλους σωλήνες όπως ορίζονται στον κανόνα ΓΚ 5.10 θα απαριθμούνται και θα ομαδοποιούνται για κάθε μέγεθος σωλήνα: αρμοί μεταξύ σωλήνων στο μήκος λειτουργίας θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Ε3.3 Βαλβίδες, παγίδες, αντισταθμιστές διαστολής ή παρόμοια θα απαριθμούνται.
- Ε3.4 Οι συνδέσεις μεταξύ σωλήνων και εξοπλισμού θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

Ξ4 ΑΓΩΓΟΙ

- Ξ4.1 Ο ορθογώνιος αγωγός πρέπει να μετρείται σε μήκος ή εναλλακτικά, σε βάρος που λαμβάνεται κατά μήκος της κεντρικής γραμμής με όλα τα εξαρτήματα: προστίθενται τα κενά άκρα: δεν πρέπει να γίνεται μείωση για διασταυρώσεις ή ανοίγματα: επιπλέον μήκη ή βάρος για ραφές, ενισχύσεις, στηρίγματα, στερέωσης ή παρόμοια θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Ξ4.2 Οι κυκλικοί, οβάλ και εύκαμπτοι αγωγοί μετρούνται σε μήκος, μετρούμενοι κατά μήκος της κεντρικής γραμμής με όλα τα εξαρτήματα.
- Ξ4.3 Τα εξαρτήματα σε ορθογώνιους αγωγούς θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Ξ4.4 Τα εξαρτήματα σε κυκλικούς και οβάλ αγωγούς (εξαιρουμένων των οπών δοκιμής και των καλυμμάτων) απαριθμούνται και ομαδοποιούνται για κάθε μέγεθος αγωγού.
- Ξ4.5 Οι αποσβεστήρες (Dampers), γρίλιες, εύκαμπτοι σύνδεσμοι ή παρόμοια θα απαριθμούνται
- Ξ4.6 Οι συνδέσεις μεταξύ αγωγών και εξοπλισμού θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

Ξ5 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Ξ5.1 Τα εξαρτήματα ειδών υγιεινής, οι δεξαμενές, οι εξαεριστήρες, οι αντλίες, οι απορροφητήρες, οι μονάδες διαχείρισης αέρα ή παρόμοια θα πρέπει να απαριθμούνται.
- Ξ5.2 Οι συνεχείς θερμοαγωγοί ή παρόμοια θα μετρούνται σε μήκος.
- Ξ5.3 Οι θερμαινόμενες ή αεριζόμενες οροφές ή παρόμοια θα μετρούνται σε εμβαδόν.

Ξ6 ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ

- Ξ6.1 Συσκευές ανίχνευσης ή ενεργοποίησης (δηλαδή θερμοστάτες, υγραστάτες, μηχανοκίνητες βαλβίδες κ.λπ.), πίνακες ελέγχου, αεροσυμπιεστές και δέκτες ή παρόμοια θα απαριθμούνται.
- Ξ6.2 Οι καλωδιώσεις, οι pneumatic σωλήνες, οι απομονωτές, οι εκκινητές τα relays ή παρόμοια, που σχετίζονται με αυτόματα χειριστήρια, θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Λ6.3 Εναλλακτικά, τα αυτόματα συστήματα ελέγχου θα δίνονται σαν τεμάχια για κάθε εγκατάσταση, αλλά θα απαριθμείται ο κοινός εξοπλισμός σε περισσότερα από ένα συστήματα.

Ξ7 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

Οι συνδέσεις με το δίκτυο τροφοδοσίας θα απαριθμούνται με την επιφύλαξη των διατάξεων της υποενότητας A13.

Ξ8 ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΓΡΑΜΜΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΑΤΑ

- Ξ8.1 Η μόνωση στις εργασίες σωληνώσεων θα μετρείται με το μήκος που λαμβάνεται κατά μήκος της κεντρικής γραμμής με όλα τα εξαρτήματα.
- Ξ8.2 Η μόνωση των ορθογώνιων αγωγών πρέπει να μετρείται σε εμβαδόν με όλα τα εξαρτήματα.
- Ξ8.3 Η μόνωση των κυκλικών, οβάλ και εύκαμπτων αγωγών πρέπει να μετρείται σε μήκος, κατά μήκος της κεντρικής γραμμής με όλα τα εξαρτήματα.
- Ξ8.4 Τα μονωτικά κουτιά γύρω από τα εξαρτήματα πρέπει να απαριθμούνται.
- Ξ8.5 Η μόνωση του εξοπλισμού πρέπει να απαριθμείται.

Ξ9 ΔΙΑΦΟΡΑ

Θα δοθεί ένα ολον για καθένα από τα ακόλουθα:

- Ξ9.1 Προμήθεια υποστηριγμάτων, τα οποία θα περιλαμβάνουν προεξοχές, βραχίονες, κρεμάστρες, sleeves, πλάκες, αγκύρια, μονωτικά μπλοκ, αντι-κραδασμικές συσκευές και παρόμοια.
- Ξ9.2 Θέσεις σήμανσης, οι οποίες θα περιλαμβάνουν τη σήμανση της θέσης των οπών, των εγκοπών, των chases και παρόμοια.
- Ξ9.3 Αναγνώριση, η οποία περιλαμβάνει πινακίδες, δίσκους, ετικέτες, διαγράμματα, χρωματική κωδικοποίηση και παρόμοια.
- Ξ9.4 Δοκιμή και θέση σε λειτουργία, η οποία περιλαμβάνει λειτουργία και ρύθμιση ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων.
- Ξ9.5 Εργαλεία και ανταλλακτικά, τα οποία θα περιλαμβάνουν κλειδιά και αποθήκες αναλώσιμων.
- Ξ9.6 Τεκμηρίωση, η οποία θα περιλαμβάνει τα σχέδια όπως τοποθετούνται, οι οδηγίες λειτουργίας και τα εγχειρίδια συντήρησης.

Α10 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΣΤΟΥ ΣΕ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- Ξ10.1 Θα δοθεί ένα ΟΛΟΝ για την εργασία κτίστου σε σχέση ή συμπίπτουσα με κάθε ταξινόμηση των Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων, η οποία θα περιλαμβάνει, όπου ισχύει, την εργασία του κατασκευαστή που αναφέρεται στον Κανόνα Α11.1.5.
- Ξ10.2 Οποιαδήποτε άλλη εργασία κατασκευαστή σε σχέση ή συμπίπτουσα με τις Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις, η οποία απαιτείται να μετρηθεί χωριστά σύμφωνα με τους παρόντες Κανόνες Μέτρησης, θα πρέπει να δίνεται σύμφωνα με τις σχετικές Ενότητες του παρόντος Κανονισμού Μετρήσεων.

Π1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Π1.1 Οι Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις ταξινομούνται κατά λειτουργία ως εξής:

Π1.1.1 Κύριος εξοπλισμός διανομής (π.χ. εξοπλισμός υψηλής τάσης, μετασχηματιστές, εξοπλισμός μέσης τάσης κ.λπ.) και οποιοσδήποτε άλλος εξοπλισμός που εξυπηρετεί περισσότερες από μία ομάδες διανομής.

Π1.1.2 Κατανομή ισχύος.

Π1.1.3 Φωτισμός.

Π1.1.4 Θέρμανση, ψύξη και ψύξη.

Π1.1.5 Εξαερισμός και κλιματισμός.

Π1.1.6 Επικοινωνίες (δηλαδή τηλέφωνα, φαξ κ.λπ.).

Π1.1.7 Διανομή ήχου.

Π1.1.8 Πινακίδες.

Π1.1.9 Ασφάλεια (π.χ. συναγερμοί πυρκαγιάς, συναγερμοί διαρρήξεων κ.λπ.).

Π1.1.10 Κουδούνια και ρολόγια.

Π1.1.11 Γήινοι αγωγοί.

Π1.1.12 Αλεξικέραυνα.

Π1.1.13 Άλλες ταξινομήσεις κατά περίπτωση.

Π1.2 Πρέπει να δίνονται στοιχεία για το είδος και την ποιότητα των υλικών και τον τύπο και την τάση της κύριας παροχής ηλεκτρικής ενέργειας.

Π1.3 Οι ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις θα μετρούνται σύμφωνα με τους σχετικούς κανόνες της παρούσας Ενότητας: εναλλακτικά, μπορούν να απαριθμηθούν σε βάση τοποθεσίας (δηλαδή εγκατάσταση φωτισμού στο Ισόγειο κ.λπ.).

Π1.4 Οι αναφορές στο "καλώδιο" θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνουν ταινία, θέσεις πριζών ή παρόμοια.

Π1.5 Οι παρακάτω αναφορές σε "αγωγό" θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνουν κορμό, δίσκο καλωδίων, αγωγούς ή παρόμοια.

Π2 ΚΥΡΙΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Π2.1 Για τους σκοπούς της μέτρησης, ο όρος "κύριος" θα θεωρείται ότι σημαίνει "την εισερχόμενη παροχή στον κύριο πίνακα διανομής εντός ενός κτιρίου ή ενός κτιριακού συγκροτήματος".

Π2.2 Τα καλώδια μετρούνται σε μήκος.

Π2.3 Οι αγωγοί θα μετρούνται σε μήκος.

Π3 ΔΕΥΤΕΡΕΟΝΤΑΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Π3.1 Για τους σκοπούς της μέτρησης, ο όρος "υπο-κύριος" θεωρείται ότι σημαίνει "την παροχή από τον κύριο πίνακα διανομής σε έναν δευτερεύοντα πίνακα διανομής.

Π3.2 Τα καλώδια σε μεμονωμένα υπο-κύρια κυκλώματα απαριθμούνται και προσδιορίζονται, όπως ενδείκνυται: εναλλακτικά, μπορούν να μετρηθούν σε μήκος.

Π3.3 Οι αγωγοί σε μεμονωμένα υπο-κύρια κυκλώματα απαριθμούνται και προσδιορίζονται, όπως ενδείκνυται: εναλλακτικά, μπορούν να μετρηθούν σε μήκος.

Π4 ΤΕΛΙΚΑ ΥΠΟΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Τα καλώδια και οι αγωγοί στα σημεία τερματισμού απαριθμούνται: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:

- Π4.1 Σημεία φωτισμού.
- Π4.2 Σημεία διακόπτη φωτισμού, δηλώνοντας αν είναι μονοφασικός, ή τριφασικός.
- Π4.3 Πρίζες γενικής χρήσης: οι πρίζες πολλαπλών πριζών και παρόμοια θα υπολογίζονται σαν ένα σημείο.
- Π4.4 Σημεία εξοπλισμού, που δηλώνουν τον τύπο του εξοπλισμού ή την ηλεκτρική κατηγορία: επαφές, εκκινητές και παρόμοια θα πρέπει να περιγράφονται σαν σημεία εξοπλισμού.
- Π4.5 Βοηθητικά σημεία εγκατάστασης (π.χ. κουδούνια, πρίζες τηλεφώνου κ.λπ.).

Π5 ΑΞΕΣΟΥΑΡ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Θα απαριθμούνται Ceiling roses and pendants, διακόπτες φωτισμού, πρίζες, κουδουνάκια ή παρόμοια.

Π6 ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ

Πρέπει να απαριθμούνται οι συσκευές μεταγωγής, ο εξοπλισμός διανομής, οι επαφές, οι εκκινητές, οι σύνθετοι πίνακες διακοπών ή παρόμοια.

Π7 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Π7.1 Απαριθμούνται μετασχηματιστές, γεννήτριες, θάλαμοι ισχύος αναμονής, φωτιστικά σώματα, στήλες εξωτερικού φωτισμού, ρολόγια, μεγάφωνα, κουδούνια ή παρόμοια.
- Π7.2 Τα χειριστήρια, τα οποία θα περιλαμβάνουν εξαρτήματα και καλώδια διασύνδεσης, θα μετρούνται σύμφωνα με τους σχετικούς κανόνες της παρούσας Ενότητας: εναλλακτικά, μπορούν να περιλαμβάνονται στα είδη του εξοπλισμού.

Π8 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

Οι συνδέσεις με το δίκτυο τροφοδοσίας απαριθμούνται με την επιφύλαξη των διατάξεων της Υποενότητας A13.

Π9 ΔΙΑΦΟΡΑ

Θα δοθεί ένα ΟΛΟΝ για καθένα από τα ακόλουθα:

- Π9.1 Υποστηρίγματα τροφοδοσίας, τα οποία θα περιλαμβάνουν καρφίτσωτές(pin-racks), σέλες, σφήνες, συνδετήρες, κρεμάστρες, τιράντες (suspenders), σίδερα D, μονωτές, sleeves, πλάκες και παρόμοια.
- Π9.2 Θέσεις σήμανσης, οι οποίες θα περιλαμβάνουν τη σήμανση των θέσεων των οπών, των εγκοπών και των παρόμοιων.
- Π9.3 Αναγνώριση, η οποία περιλαμβάνει πινακίδες, δίσκους, ετικέτες, διαγράμματα, χρωματική κωδικοποίηση και παρόμοια.

Π9 ΔΙΑΦΟΡΑ (ΣΥΝΕΧ.)

- Π9.4 Δοκιμή και θέση σε λειτουργία, η οποία περιλαμβάνει λειτουργία και ρύθμιση ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων.
- Π9.5 Εργαλεία και ανταλλακτικά, τα οποία θα περιλαμβάνουν επιπλέον κλειδιά και αποθήκες αναλώσιμων.
- Π9.6 Τεκμηρίωση, η οποία θα περιλαμβάνει τελικά σχέδια, οδηγίες λειτουργίας, εγχειρίδια συντήρησης και παρόμοια.

Π10 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΣΤΟΥ ΣΕ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- Π10.1 Πρέπει να δίνεται ένα είδος για την εργασία κτίστου σε σχέση ή συμπίπτουσα με κάθε ταξινόμηση των Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων, η οποία θα περιλαμβάνει, όπου ισχύει, την εργασία του κατασκευαστή που αναφέρεται στον κανόνα A11.1.5.
- Π10.2 Οποιαδήποτε άλλη εργασία κατασκευαστή σε σχέση ή συμπίπτουσα με τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, η οποία απαιτείται να μετρηθεί χωριστά σύμφωνα με τους παρόντες Κανόνες Μέτρησης, θα δίνεται σύμφωνα με τις σχετικές Ενότητες αυτών των Κανόνων Μετρήσεων.

P1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

P1.1 Οι εγκαταστάσεις συστημάτων μεταφοράς ταξινομούνται κατά λειτουργία ως εξής:

- P1.1.1 Ανελκυστήρες.
- P1.1.2 Κυλιόμενες σκάλες.
- P1.1.3 Κινούμενα πεζοδρόμια.
- P1.1.4 Ανυψωτικά και γερανοί.
- P1.1.5 Travelling cradles (Κούνια ταξιδιού).
- P1.1.6 Διανομή αγαθών και μηχανική αποθήκευση.
- P1.1.7 Μηχανική μεταφορά εγγράφων.
- P1.1.8 Πνευματική μεταφορά εγγράφων.
- P1.1.9 Αυτόματη αρχειοθέτηση και ανάκτηση εγγράφων.
- P1.1.10 Άλλες ταξινομήσεις κατά περίπτωση.

P1.2 Πρέπει να δίνονται στοιχεία για το είδος, το μέγεθος, τη χωρητικότητα, τη φόρτωση και τα δάπεδα που θα εξυπηρετηθούν.

P2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Τα συστήματα μεταφοράς πρέπει να απαριθμούνται: στην περιγραφή των ειδών θα παρέχονται αναφορές στις προδιαγραφές και τα σχέδια των εξαρτημάτων.

P3 ΔΙΑΦΟΡΑ

Θα δοθεί ένα στοιχείο για καθένα από τα ακόλουθα:

- P3.1 Παροχή στηριγμάτων, τα οποία θα περιλαμβάνουν προεξοχές, βραχίονες, κρεμάστρες, sleeves, πλάκες, αγκύρια, μονωτικά μπλοκ, αντι-κραδασμικές συσκευές και παρόμοια.
- P3.2 Θέσεις επισήμανσης, οι οποίες θα περιλαμβάνουν τη σήμανση των θέσεων των οπών, των εγκοπών, των chases και των συναφών.
- P3.3 Αναγνώριση, η οποία θα περιλαμβάνει πινακίδες, δίσκους, ετικέτες, διαγράμματα, χρωματική κωδικοποίηση και παρόμοια.
- P3.4 Δοκιμές και θέση σε λειτουργία, οι οποίες περιλαμβάνουν τη λειτουργία και τη ρύθμιση ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων.
- P3.5 Εργαλεία και ανταλλακτικά, τα οποία θα περιλαμβάνουν κλειδιά και αποθήκες αναλώσιμων.
- P3.6 Τεκμηρίωση, η οποία θα περιλαμβάνει όπως τοποθετούνται σχέδια, οδηγίες λειτουργίας και εγχειρίδια συντήρησης.

P4 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΣΤΟΥ ΣΕ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

- P4.1 Θα δοθεί ένα ΟΛΟΝ για την εργασία κτίστου σε σχέση ή συμπίπτουσα με κάθε ταξινόμηση των εγκαταστάσεων μεταφοράς, το οποίο θα περιλαμβάνει, όπου ισχύει, την εργασία κτίστου που αναφέρεται στον κανόνα A11.1.5.
- P4.2 Οποιαδήποτε άλλη εργασία κτίστου σε σχέση ή συμπίπτουσα με εγκαταστάσεις συστημάτων μεταφοράς, η οποία απαιτείται να μετρηθεί χωριστά σύμφωνα με τους παρόντες Κανόνες Μέτρησης, θα πρέπει να δίνεται σύμφωνα με τις σχετικές Ενότητες αυτών των Κανόνων Μέτρησης.

Σ1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Σ1.1 Πρέπει να δίνονται στοιχεία για το είδος και την ποιότητα των υλικών.
- Σ1.2 Πρέπει να δίνεται η μέθοδος στερέωσης και σύνδεσης μελών διαχωριστικών, ψευδοροφών και υπερυψωμένων δαπέδων.

Σ2 ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ

- Σ2.1 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, το διαχωριστικό θα μετρείται σε μήκος, συμπεριλαμβανομένων όλων των γωνιών, των συνδέσμων και των παρόμοιων, που λαμβάνονται πάνω από όλες τις πόρτες, τους υαλοπίνακες και τα κενά και χωρίς προσθήκη για τις ενώσεις: head and sole plates, jointing battens, studs, metal stiffening sections, firtings, Στην περιγραφή των εργασιών θα περιγράφονται τα τμήματα από θερμομονωτικό ή ηχομονωτικό υλικό, επένδυση και παρόμοια: η ταξινόμηση είναι ως εξής:

Σ2.1.1 Σταθερά διαχωριστικά.

Σ2.1.2 Αποσυναρμολογούμενα διαχωριστικά.

- Σ2.2 Οι πόρτες και οι υαλοπίνακες που βρίσκονται μέσα σε σταθερά ή αποσυναρμολογούμενα χωρίσματα πρέπει να απαριθμούνται.
- Σ2.3 Τα σετ χωρισμάτων θαλάμων(cubicles) να απαριθμούνται: οι πόρτες και οι υαλοπίνακες που βρίσκονται μέσα στα χωρίσματα των θαλάμων θα δίνονται στην περιγραφή των εργασιών.
- Σ2.4 Γωνιάκрана, σκοτίες, πρόσθετα στηρίγματα για τη στερέωση των βαρετών εξαρτημάτων ή παρόμοια θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Σ2.5 Καμπύλα διαχωριστικά θα δηλώνονται σαν τέτοια στην περιγραφή δίνοντας την ακτίνα.

Σ3 ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ

- Σ3.1 Οι ψευδοροφές θα μετρούνται σαν επιφάνεια και θα δηλώνεται η πτώση της ανάρτησης (από την κύρια δομική πλάκα στο πάνελ ή την επένδυση οροφής): πλαίσιο, σύστημα ανάρτησης με απόσταση των στηρίξεων και μέθοδο στερέωσης στη πλάκα, θερμομονωτικό ή ηχομονωτικό υλικό ή άλλο υλικό, πάνελ οροφής ή επένδυση και τα παρόμοια θα αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών: δεν γίνεται αφαίρεση για κενά που δεν ξεπερνούν τα 0,50 m²: εργασία που δεν ξεπερνά πλάτος 0,30 m και θα περιγράφεται σαν τέτοια: εργασίες σε μεμονωμένους χώρους που δεν ξεπερνά 1,00 m² και θα περιγράφονται ως τέτοιες: οι κεκλιμένες εργασίες ή οι εργασίες σε κεκλιμένες στατικές οροφές πλακών περιγράφοντας έτσι δηλώνοντας την μέση τιμή πτώσης της ανάρτησης.
- Σ3.2 Τα πάνελ ή οι επενδύσεις σε μη κρεμασμένες ψευδοροφές, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των ψευδοροφών, στερεωμένες στις πλευρές των τοίχων ή στις πλευρές και οροφές δοκών ή στηθαίων, μετρούνται σε εμβαδόν: πλαίσιο και μέθοδο στερέωσης στη δομή θα δίνεται στην περιγραφή της εργασίας: περιγραφή εργασίας που δεν ξεπερνά πλάτος 0,30 m θα δίδεται σαν τέτοια.
- Σ3.3 Υαλοπίνακες, καταπακτές οροφής ή πάνελ οροφής κατασκευασμένα από διαφορετικό υλικό που βρίσκονται εντός ψευδοροφών θα απαριθμούνται.

Σ3 ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ (ΣΥΝΕΧ.)

- Σ3.4 Γωνιόκρανα, σκοτίες, τα πρόσθετα στηρίγματα για τη στερέωση βαρετών εξαρτημάτων φωτισμού και παρόμοια θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στην εργασία.
- Σ3.5 Οι εργασίες σε οροφές, δοκούς και στηθαία σε ύψος πάνω από 3,50 m (λαμβάνόμενες από την κύρια στατική οροφή) από το αμέσως κάτω επίπεδο του δαπέδου πρέπει να περιγράφονται έτσι δηλώνοντας στη συνέχεια το ύψος σε στάδια 1,50 m.
- Σ3.6 Σε περιπτώσεις που υπάρχουν καμπύλα, κωνικά, σφαιρικά και ελλειπτικά στοιχεία θα περιγράφονται σαν τέτοια δηλώνοντας την ακτίνα ή τις ακτίνες.

Σ4 ΥΠΕΡΥΨΩΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ

- Σ4.1 Τα υπερυψωμένα δάπεδα μετρούνται σε εμβαδό και δηλώνεται το διάκενο κάτω από τα υπερυψωμένα δάπεδα πρόσβασης: σύστημα στήριξης κατασκευής με απόσταση των στηρίξεων και τη μέθοδο στερέωσης στη κατασκευή, πάνελ δαπέδου ή επένδυση και τα παρόμοια θα δίνονται στην περιγραφή των εργασιών: δεν γίνεται αφαίρεση για κενά που δεν ξεπερνά 0,50 m²: εργασία που δεν ξεπερνά πλάτος 0,30 m περιγράφεται σαν τέτοια: εργασίες σε απομονωμένες περιοχές που δεν ξεπερνούν 1,00 m² θα περιγράφονται ως τέτοιες.
- Σ4.2 Πρέπει να απαριθμούνται (μετρούνται) τα ανοίγματα δαπέδου πρόσβασης ή τα πάνελ δαπέδου κατασκευασμένα από διαφορετικό υλικό που βρίσκονται σε υπερυψωμένα δάπεδα.
- Σ4.3 Οι τσεκουλαδούρες, τα άκρα ή παρόμοια θα μετρούνται σε μήκος.

Σ5 ΔΙΑΦΟΡΑ

- Σ5.1 Η διαμόρφωση ή η κοπή οπών σε όλους τους τύπους διαχωριστικών, ψευδοροφών και υπερυψωμένων δαπέδων, για οποιονδήποτε σκοπό, (εκτός από εργασίες που μετρήθηκαν αλλού σύμφωνα με αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης) θεωρείται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Σ5.2 Η εργασία σε ψευδοροφές και υπερυψωμένα δάπεδα γύρω από εμπόδια, κολώνες, εσοχές τοίχων και προεξοχές, θεωρείται ότι περιλαμβάνονται στα στοιχεία.
- Σ5.3 Η δημιουργία επιφανειών διαχωριστικών, ψευδοροφής και υπερυψωμένου δαπέδου σε συνδυασμό με οπές κοπής θεωρείται ότι συμπεριλαμβάνονται στις εργασίες.

Σ6 Εξαρτήματα

Μονάδες ή σετ εξαρτημάτων για πόρτες που υπάρχουν σε όλους τους τύπους διαχωριστικών θα απαριθμούνται.

ΕΝΟΤΗΤΑ Τ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ (ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ)

T1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- T1.1 Πρέπει να δίνονται λεπτομέρειες για το είδος, την ποιότητα, τη σύνθεση και το μείγμα των υλικών.
- T1.2 Περιγραφή των εργασιών σε εξωτερικές επιφάνειες (εκτός από τις εργασίες που αναφέρονται σε ξεχωριστό Δελτίο σαν Εξωτερικές εργασίες σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανόνα ΓΚ 2.4).
- T1.3 Λεπτομερή περιγραφή εργασίας σε σχέδια ή σε περισσότερα από ένα χρώματα.
- T1.4 Καμπύλα, κωνικά, σφαιρικά και ελλειπτικά σχήματα θα περιγράφονται σαν τέτοια.

T2 ΕΠΙ-ΤΟΠΟΥ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ (ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ)

- T2.1 Τα επί τόπου τελειώματα (π.χ. σοβάς, γρανόλιθοι, κροκάλες, tarmacadam κ.λπ.) θα μετρούνται καθαρά σαν επιφάνεια που έρχεται σε επαφή με τη βάση χωρίς προσθήκη για επικαλύψεις ή ραφές, αναφέροντας τον αριθμό των στρώσεων, τη φύση της επιφανειακής επεξεργασίας (π.χ. τριφτό με μεταλλικό τριβίδι, ξύλινη επένδυση, γυαλισμένο κ.λπ.) και οποιαδήποτε ειδική επεξεργασία στη βάση.
- T2.2 Τα επί τόπου τελειώματα που αναφέρονται στον παρόντα Κανόνα θα μετρούνται σε εμβαδόν: δεν γίνεται αφαίρεση για κενά που δεν ξεπερνούν 0,50 m²: εργασία σε όψεις που δεν ξεπερνά πλάτος 0,30 m και περιγράφεται σαν τέτοια: εργασίες σε μεμονωμένες όψεις που δεν ξεπερνούν 1,00 m² θα περιγράφονται ως τέτοιες: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:
 - T2.2.1 Περιγραφή δαπέδων, στέγες, δρόμους, πεζοδρόμια ή παρόμοια: οι εργασίες που τοποθετούνται σε υποδοχές θα περιγράφονται δηλώνοντας την μέση τιμή του μεγέθους υποδοχών: οι εργασίες που εκτελούνται σε μία λειτουργία με τη βάση πρέπει να περιγράφονται ως τέτοιες: η ταξινόμηση είναι ως εξής:
 - T2.2.1.1 Επίπεδη εργασία.
 - T2.2.1.2 Εργασία σε ρύσεις, διπλές ρύσεις και κλίσεις που δεν ξεπερνά 15 μοίρες από οριζόντια.
 - T2.2.1.3 Εργασία σε κεκλιμένες επιφάνειες πάνω των 15 μοιρών από οριζόντια.
 - T2.2.2 Σε κατακόρυφους τοίχους ή κεκλιμένους τοίχους, που θα περιλαμβάνουν επιφάνειες εφαπτόμενων κολώνων και προβλήτων, τοίχους αντιστήριξης, τοίχους στηθαία, άκρα τοίχων, άνω επιφάνειες τοίχων, μάγουλα ανοιγμάτων, εσοχών και παρόμοια που εμφανίζονται σε τοίχους.
 - T2.2.3 Σε οριζόντιες ή κεκλιμένες οροφές, οι οποίες θα περιλαμβάνουν επιφάνειες εφαπτόμενων δοκών, πλευρές ανοιγμάτων, εσοχές και παρόμοια που εμφανίζονται σε οροφές.
 - T2.2.4 Σε οριζόντιες ή κεκλιμένες οροφές σκαλοπατιών, οι οποίες θα περιλαμβάνουν οροφές πλατύσκαλων.
 - T2.2.5 Σε οριζόντιες ή κεκλιμένες μεμονωμένες δοκούς, οι οποίες θα περιλαμβάνουν άνω επιφάνειες δοκών.

T2 ΕΠΙ-ΤΟΠΟΥ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ (ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ) (ΣΥΝΕΧ.)

T2.2.6 Σε οριζόντια ή κεκλιμένα στηθαία, τα οποίες θα περιλαμβάνουν άνω επιφάνειες στηθαίων.

T2.2.7 Σε κατακόρυφες ή κεκλιμένες μεμονωμένες κολώνες και προβλήτες.

T2.2.8 Σε δάπεδα πλατύσκαλων κλιμακοστάσιου.

T2.3 Περιγραφή εργασιών σε οροφές, οροφές κλιμακοστασίων ή μεμονωμένες δοκούς σε ύψος μεγαλύτερο από 3,50 m από το αμέσως πιο κάτω επίπεδο του δαπέδου δηλώνοντας το ύψος στη συνέχεια σε στάδια 1,50 m.

T2.4 Τα επί τόπου τελειώματα που αναφέρονται στον παρόντα κανόνα θα μετρούνται σε μήκος: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:

T2.4.1 Σε βαθμίδες και αντιβαθμίδες ίσιων ή τριγωνικών σκαλοπατιών.

T2.4.2 Σε πλαϊνά κλιμακοστασίων.

T2.4.3 Σε κανάλια, δηλώνοντας την περίμετρο στην όψη: περιγραφή της οριζόντιας εργασίας ή της διαγώνιας εργασίας.

T2.4.4 Σοβατεπί, κράσπεδα, καπάκια ή παρόμοια: Περιγραφή της flush, διαγώνιας ή οριζόντιας εργασίας.

T2.4.5 Ορμίσκοι, καλούπια, γείσα, επιστύλια ή παρόμοια, δηλώνοντας την περίμετρο στην πρόσοψη: περιγραφή διαγώνιας, κάθετης ή υπολειπόμενης εργασίας ως εξής: ο σχηματισμός στρογγυλεμένων άκρων, γωνιών θεωρείται ότι συμπεριλαμβάνεται στις εργασίες.

T2.4.6 Ζώνες, περιθώρια ή παρόμοια, που δηλώνουν την περίμετρο στην όψη: περιγραφή φλας, ανυψωμένης ή βυθισμένης εργασίας.

T3 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΔΑΠΕΔΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

T3.1 Τα τελειώματα δαπέδων, πλακών ή μπλοκ (π.χ. προκατασκευασμένο σκυρόδεμα, προκατασκευασμένο, προκατασκευασμένο μωσαϊκό, φυσική πέτρα, χυτή πέτρα, μάρμαρο, κεραμικό, λινέλαιο, καουτσούκ, φελλός κ.λπ.) θα μετρούνται καθαρά σαν η εργασία σε επαφή με τη βάση χωρίς προσθήκη για επικαλύψεις ή ραφές, δηλώνοντας το μέγεθος, τη στρώση ή άλλη μέθοδο στερέωσης, αρμολόγησης, χολιάσματος ή άλλου φινιρίσματος στους αρμούς και οποιαδήποτε ειδική επεξεργασία στη βάση.

T3.2 Τα τελειώματα δαπέδων, πλακών ή μπλοκ σε επιφάνειες που αναφέρονται στον κανόνα T2.2 μετρούνται σε εμβαδόν, ταξινομούνται και δίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις του: ισχύουν οι διατάξεις του κανόνα T2.3.

T3.3 Τα τελειώματα δαπέδων, πλακών ή μπλοκ που αναφέρονται στον παρόντα Κανόνα θα μετρούνται σε μήκος: η ταξινόμηση είναι ως εξής:

T3.3.1 Σε βαθμίδες και αντιβαθμίδες ίσιων ή τριγωνικών σκαλοπατιών.

T3.3.2 Σε πλαϊνά σκάλας.

T3 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΔΑΠΕΔΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ (ΣΥΝΕΧ.)

- T3.3.3 Σε κανάλια, δηλώνοντας το ανάπτυγμα στην όψη: περιγραφή της οριζόντιας εργασία ή της διαγώνια.
- T3.3.4 Τα σοβατεπί, τα κράσπεδα, τα καπάκια, τα κατώφλια ή παρόμοια: περιγραφή της flush, διαγώνιας ή κάθετης εργασίας.
- T3.3.5 Ζώνες, περιθώρια ή παρόμοια, δηλώνοντας το ανάπτυγμα στην κάτοψη: περιγραφή της flush, ανυψωμένης ή βυθισμένης εργασίας.
- T3.4 Ειδικά πλακίδια, πλάκες ή μπλοκ για την παραγωγή κυρτών ενώσεων, χυτών άκρων ή παρόμοιων θα μετρούνται σε μήκος σαν επιπλέον της εργασίας στην οποία εμφανίζονται: οι ειδικές μονάδες για να σχηματίζουν αποδεκτές ή στρογγυλεμένες ακμές, γωνίες και γωνίες θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- T3.5 Ειδικά πλακίδια, πλάκες ή μπλοκ για την παραγωγή κανονικών σχημάτων θα απαριθμούνται: οι μονάδες που εμφανίζονται σε άλλα φινιρίσματα πλακιδίων, πλακών ή τεμαχίων θα δίνονται σαν επιπλέον από την εργασία στην οποία πραγματοποιούνται.
- T3.6 Οι διακοσμητικές εργασίες και άλλες εργασίες για την παραγωγή ακανόνιστων σχημάτων πρέπει να απαριθμούνται (μετρούνται): οι εργασίες που πραγματοποιούνται σε άλλα τελειώματα πλακιδίων, πλακών ή μπλοκ θα δίνονται σαν πρόσθετα από τις εργασίες στις οποίες πραγματοποιούνται.

T4 ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ ΑΠΛΩΝ ΦΥΛΛΩΝ

- T4.1 Τα τελειώματα απλών φύλλων (π.χ. κόντρα πλακέ, μοριοσανίδες, γυψοσανίδες, ινোসανίδες, πλαστικά, λινέλαιο, φελλός, καουτσούκ, χάλυβας, μόνυβδος, ψευδάργυρος, αλουμίνιο, χαλκός κ.λπ.) θα μετρούνται καθαρά σαν ή εργασία σε επαφή με τη βάση χωρίς προσθήκη για επικαλύψεις ή ραφές που δηλώνουν τον τρόπο στερέωσης και τυχόν ειδική επεξεργασία στη βάση.
- T4.2 Τα τελειώματα απλών φύλλων σε επιφάνειες που αναφέρονται στον κανόνα T2.2 μετρούνται σε εμβαδόν, ταξινομούνται και δίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις του: ισχύουν οι διατάξεις του κανόνα T2.3.
- T4.3 Τα τελειώματα απλών φύλλων που αναφέρονται στον παρόντα Κανόνα θα μετρούνται σε μήκος: η ταξινόμηση είναι ως εξής:
- T4.3.1 Σε κανάλια, δηλώνοντας το ανάπτυγμα στην όψη: περιγραφή οριζόντιας ή διαγώνιας εργασίας.
- T4.3.2 Ζώνες, περιθώρια ή παρόμοια, δηλώνοντας το ανάπτυγμα στην πρόσοψη: περιγραφή της flush, ανυψωμένης ή βυθισμένης εργασίας.
- T4.3.3 Σε εσοχές, προεξοχές ή παρόμοια, δηλώνοντας το ανάπτυγμα στη πρόσοψη: σχηματίζοντας στρογγυλεμένες άκρες, γωνίες και γωνίες θεωρείται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

T5 ΦΥΤΕΥΤΑ ΧΑΛΙΑ

- T5.1 Η μέτρηση του χαλιού πρέπει να λαμβάνεται σαν καθαρή επιφάνεια, που έρχεται σε επαφή με τη βάση, δηλώνοντας τη μέθοδο στερέωσης και τυχόν ειδική επεξεργασία στη βάση: περιγραφή της μοκέτας από φύλλο και της μοκέτας με πλακάκια.
- T5.2 Το φυτευτό χαλί σε επιφάνειες που αναφέρονται στον κανόνα T2.2 θα μετρείται σε εμβαδόν, θα ταξινομείται και θα δίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του: ισχύουν οι διατάξεις του κανόνα T2.3.
- T5.3 Το φυτευτό χαλί σε βαθμίδες και αντιβαθμίδες σκαλοπατιών (ομαδοποιημένα μαζί) θα μετρείται σε επιφάνεια.
- T5.4 Τα φυτευτά χαλιά που αναφέρονται στον παρόντα Κανόνα θα μετρούνται σε μήκος: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:
- T5.4.1 Στα πλαϊνά κλιμακοστάσιων.
- T5.4.2 Στα κανάλια, δηλώνοντας το ανάπτυγμα στην πρόσοψη: περιγραφή της οριζόντιας ή της διαγώνιας εργασίας.
- T5.4.3 Σοβατεπί, κράσπεδα ή παρόμοια: flush, διαγώνια ή κατακόρυφη εργασία πρέπει να περιγράφονται ως τέτοια: ξύλινο, πλαστικό ή μεταλλικό σοβατεπί δίνεται με την περιγραφή της εργασίας.
- T5.4.4 Ζώνες, περιθώρια ή παρόμοια, να δηλώνεται το ανάπτυγμα στην πρόσοψη: περιγραφή της flush, ανυψωμένης ή βυθισμένης εργασίας .
- T5.4.5 Σε εσοχές, προεξοχές ή παρόμοια δηλώνοντας το ανάπτυγμα στην πρόσοψη.
- T5.5 Ειδικές πλάκες χαλιού ή λωρίδες χαλιού για την παραγωγή κανονικών ή ακανόνιστων σχημάτων πρέπει να απαριθμούνται (μετρούνται) σαν επιπλέον σε σχέση με την εργασία στην οποία αναφέρονται.

T6 ΣΑΝΙΔΙΑ ΚΑΙ ΒΑΣΕΙΣ

- T6.1 Το τέλειωμα (π.χ. ξύλο, μέταλλο κ.λπ.) και το υπόστρωμα βάσης (δηλ. γυψοσανίδες, μονωτικές ινοσανίδες κ.λπ.) θα μετρούνται το καθένα καθαρά σαν η εργασία σε επαφή με το τέλειωμα που εφαρμόζεται πάνω τους χωρίς προσθήκη επικαλύψεων ή ραφών, αναφέροντας τη μέθοδο στερέωσης.
- T6.2 Τα σανίδια και η βάση θα μετρούνται σύμφωνα με τους κανόνες που αφορούν τη μέτρηση των σχετικών ειδών τελειώματος.

T7 ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ

- T7.1 Τα υποστρώματα και τα στηρίγματα θα μετρούνται σαν καθαρή επιφάνεια που έρχεται σε επαφή με τη βάση, αναφέροντας τον αριθμό των στρώσεων εάν είναι περισσότερες από μία, τυχόν ειδική επεξεργασία στη βάση και τη φύση της επιφανειακής επεξεργασίας (δηλ. τσιμεντοκονία, χαλύβδινη σπάτουλα, ξύλινη κτλ).
- T7.2 Οι στρώσεις και τα στηρίγματα θα μετρούνται σύμφωνα με τους κανόνες που αφορούν τη μέτρηση των σχετικών εργασιών τελειώματος.
- T7.3 Ο οπλισμός στα υποστρώματα και τα στηρίγματα πρέπει να δίνεται με την περιγραφή των εργασιών.

T8 ΔΙΑΦΟΡΑ

- T8.1 Οι αρμοί διαστολής, τα απροκάλυπτα, οι διαχωριστικές λωρίδες, οι λωρίδες πλέγματος κατά της ρωγμής στη ένωση διαφορετικών βάσεων, τα αντλιοσθητικά ένθετα ή παρόμοια θα μετρούνται σε μήκος: εναλλακτικά, μπορούν να δίνονται με την περιγραφή των εργασιών.
- T8.2 Οι διαχωριστικές μεμβράνες σε τελειώματα πλακιδίων, πλακών ή μπλοκ θα μετρούνται ανά επιφάνεια.
- T8.3 Τα αξεσουάρ χαλιών, όπως βάσεις ράβδων σκάλας, λαβές, ράβδοι συνδετικού ή παρόμοια θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

Φ1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Φ1.1 Πρέπει να δίνονται λεπτομέρειες για το είδος και την ποιότητα των υλικών.
- Φ1.2 Περιγραφή εργασιών σε εξωτερικές επιφάνειες (εκτός από τις εργασίες που αναφέρονται σε ξεχωριστό Δελτίο σαν Εξωτερικές εργασίες σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανόνα ΓΚ 2.2), εκτός από τις εργασίες σε πόρτες, παράθυρα, σίτες και κάσιες αυτών, θα περιγράφονται έτσι.
- Φ1.3 Το υλικό που απαιτείται να εφαρμοστεί με μια συγκεκριμένη μέθοδο (π.χ. ψεκασμός κ.λπ.) θα πρέπει να περιγράφεται έτσι δηλώνοντας τη μέθοδο.
- Φ1.4 Οι εργασίες σε περισσότερα από ένα χρώματα περιγράφονται έτσι, δίνοντας λεπτομέρειες.

Φ2 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

- Φ2.1 Ο χρωματισμός θα καθαρά η καλυπτόμενη περιοχή (θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη το επιπλέον ανάπτυγμα βυθίσεων, προεξοχών, αυλακώσεων κ.λπ.) αναφέροντας τη φύση της βάσης, τον αριθμό των στρώσεων ασταρώματος ή στεγανοποίησης, τον αριθμό των υποστρωμάτων και τον αριθμό στρώσεων φινιρίσματος: οι προπαρασκευαστικές εργασίες (π.χ. τρίψιμο, κάψιμο, κόμπος, σταμάτημα κ.λπ.) θεωρείται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Φ2.2 Οι χρωματισμοί που αναφέρονται στον παρόντα Κανόνα θα μετρούνται σε εμβαδόν: δεν θα γίνεται αφαίρεση για κενά που δεν ξεπερνούν 0,50 m²: εργασίες σε μεμονωμένες πλευρές όπου η περίμετρος δεν ξεπερνά 0,30 m να περιγράφεται σαν τέτοια: εργασίες σε απομονωμένες επιφάνειες που δεν ξεπερνούν 1,00 m² θα περιγράφονται έτσι: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:
- Φ2.2.1 Σε δάπεδα, οροφές ή παρόμοια.
- Φ2.2.2 Σε τοίχους, που θα περιλαμβάνουν επιφάνειες εφαπτόμενων κολόνων και προβλητών, τοίχους αντιστήριξης, τοίχους στηθαίων, άκρα τοίχων, εάνω επιφάνειες τοίχων, μάγουλα ανοιγμάτων, εσοχών και παρόμοια που εμφανίζονται σε τοίχους.
- Φ2.2.3 Σε οροφές, οι οποίες θα περιλαμβάνουν επιφάνειες εφαπτόμενων δοκών, πλευρές ανοιγμάτων, εσοχές και παρόμοια που εμφανίζονται σε οροφές.
- Φ2.2.4 Σε οροφή κλιμακοστασίων, οι οποίες θα περιλαμβάνουν και πλατύσκαλα.
- Φ2.2.5 Σε μεμονωμένες δοκούς, οι οποίες θα περιλαμβάνουν και άνω επιφάνειες δοκών.
- Φ2.2.6 Σε στηθαία, τα οποία θα περιλαμβάνουν και άνω επιφάνειες.
- Φ2.2.7 Σε μεμονωμένες κολόνες και προβλήτες.
- Φ2.2.8 Σε κλιμακοστάσια, τα οποία θα περιλαμβάνουν πλατύσκαλα, βαθμίδες, αντιβαθμίδες, πλαϊνά και άκρα πλατύσκαλων.
- Φ2.2.9 Σε θύρες: περιγραφή των εργασιών σε θύρες με γυαλί (μετρούμενες επίπεδες πάνω από γυαλί).
- Φ2.2.10 Σε παράθυρα (μετρούμενα επίπεδα πάνω από γυαλί, διαχωριστικά, τραβέρσες και πάσων).

Φ2 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ (ΣΥΝΕΧ.)

- Φ2.2.11 Σε σήτες (μετρούμενες επίπεδες πάνω από γυαλί) που θα περιλαμβάνουν πόρτες και παράθυρα που εμφανίζονται μέσα στις σήτες.
- Φ2.2.12 Σε διαχωριστικά που περιλαμβάνουν πόρτες που βρίσκονται μέσα σε διαχωριστικό: περιγραφή εργασιών σε γυάλινα διαχωριστικά (μετρημένες επίπεδες πάνω από γυαλί).
- Φ2.2.13 Σε απομονωμένες γενικές επιφάνειες, οι οποίες θα περιλαμβάνουν κάσιες θυρών και παραθύρων, γείσα, σοβατεπί, πάσες και τα παρόμοια.
- Φ2.2.14 Σε δομικές μεταλλικές κατασκευές, οι οποίες θα περιλαμβάνουν δοκούς στέγης, δικτυωτές δοκούς, τεγίδες και παρόμοια.
- Φ2.2.15 Σε θερμαντικά σώματα, μετρημένα πάνω από την επιφάνεια των θερμαντικών επιφανειών.
- Φ2.2.16 Σε κιγκλιδώματα, φράχτες και κάγκελλα (ομαδοποιημένα), αναφέροντας τον τύπο (δηλαδή ανοιχτό, κλειστό κ.λπ.).
- Φ2.2.17 Σε χωλέτρες, με μέτρηση πάνω από τις εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες.
- Φ2.2.18 Σε μεγάλες και πολύ μεγάλες σωλήνες: οι εργασίες σε κρεμμάσεις, στηρίγματα ή παρόμοια θα θεωρούνται περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Φ2.3 Περιγραφή των εργασιών σε οροφές, οροφές κλιμακοστασίων ή μεμονωμένων δοκών σε ύψος μεγαλύτερο από 3,50 m από το αμέσως πιο κάτω επίπεδο του δαπέδου, δηλώνοντας το ύψος στη συνέχεια σε στάδια των 1,50 m.
- Φ2.4 Το βάψιμο σε μικρούς σωλήνες θα μετρείται σε μήκος: οι εργασίες σε κρεμμάσεις, στηρίγματα ή παρόμοια θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Φ2.5 Βάψιμο σε σχάρες, εισαγωγές υδρορροών ή παρόμοια απαριθμούνται (μετρούνται).

Φ3 ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Τα γράμματα, οι αριθμοί ή παρόμοια θα απαριθμούνται (μετρούνται).

Φ4 ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΧΑΡΤΙΑ ΚΑΙ ΥΦΑΣΜΑΤΑ

- Φ4.1 Τα διακοσμητικά χαρτιά και τα υφάσματα θα μετρούνται καθαρά ως η επιφάνεια που καλύπτεται, αναφέροντας τη φύση της βάσης, τη μέθοδο στερέωσης και τυχόν ειδική επεξεργασία στη βάση.
- Φ4.2 Τα διακοσμητικά χαρτιά και τα υφάσματα που αναφέρονται στον παρόντα Κανόνα θα μετρούνται σε εμβαδόν: δεν πρέπει να γίνεται αφαίρεση για κενά που δεν ξεπερνούν τα 0,50 m²: εργασίες σε όψεις που δεν ξεπερνούν πλάτος 0,30 m θα περιγράφονται σαν τέτοιες: εργασίες σε μεμονωμένες όψεις που δεν ξεπερνούν 1,00 m² θα περιγράφονται ως τέτοιες: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:

Φ4 ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΧΑΡΤΙΑ ΚΑΙ ΥΦΑΣΜΑΤΑ (ΣΥΝΕΧ.)

- Φ4.2.1 Σε κατακόρυφους τοίχους ή σε κεκλιμένους τοίχους, οι οποίοι θα περιλαμβάνουν επιφάνειες εφαπτόμενων κολόνων και προβλητών, τοίχους αντιστήριξης, τοίχους στηθαίο, άκρα τοίχων, άνω επιφάνειες τοίχων, μάγουλα ανοιγμάτων, εσοχών και παρόμοια που εμφανίζονται σε τοίχους.
- Φ4.2.2 Σε οριζόντιες ή κεκλιμένες οροφές, οι οποίες θα περιλαμβάνουν επιφάνειες εφαπτόμενων δοκών, πλευρές ανοιγμάτων, εσοχές και παρόμοια που εμφανίζονται σε οροφές.
- Φ4.2.3 Σε οριζόντιες ή κεκλιμένες οροφές κλιμακοστασίων που θα περιλαμβάνουν πλατύσκαλα.
- Φ4.4.4 Σε οριζόντιες ή κεκλιμένες μονωμένες δοκούς, οι οποίες πρέπει να περιλαμβάνουν άνω επιφάνειες δοκών.
- Φ4.4.5 Σε οριζόντιες ή κεκλιμένα στηθαία που θα περιλαμβάνουν άνω επιφάνειες.
- Φ4.4.6 Σε κατακόρυφες ή κεκλιμένες μεμονωμένες κολώνες και προβλήτες.
- Φ4.3 Περιγραφή των εργασιών σε οροφές, οροφές κλιμακοστασίων ή μονωμένων δοκών σε ύψος πάνω από 3,50m από το αμέσως πιο κάτω επίπεδο του δαπέδου, αναφέροντας το ύψος στη συνέχεια σε στάδια 1,50 m.
- Φ4.4 Τα διακοσμητικά χαρτιά και υφάσματα που αναφέρονται στον παρόντα Κανόνα θα μετρούνται σε μήκος: η ταξινόμηση είναι ως εξής:
- Φ4.4.1 Σε πλαϊνά σκάλας.
- Φ4.4.2 Σε ταινίες, περιθώρια ή παρόμοια: λωρίδες περιγράμματος και παρόμοια θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ Χ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ

X1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

X1.1 Οι αποχετευτικές εργασίες ταξινομούνται ως εξής:

X1.1.1 Αποχετεύσεις λυμάτων.

X1.1.2 Επιφανειακή ή υπόγεια αποχέτευση ομβρίων υδάτων.

X1.2 Για σκοπούς αναγνώρισης, οι εργασίες που θα μετρηθούν στο πλαίσιο αυτού του Τμήματος Εργασιών θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνουν εργασίες εξωτερικών αποχετεύσεων (δηλαδή εργασίες πέρα από τους εξωτερικούς τοίχους ενός κτιρίου) από και συμπεριλαμβανομένου του πρώτου εξωτερικού φρεατίου: εργασίες αποχετεύσεων μέχρι το πρώτο εξωτερικό φρεάτιο θα θεωρείται ότι έχουν μετρηθεί στο πλαίσιο της εγκατάστασης των Ειδών Υγιεινής στο Τμήμα Εργασίας Ξ.

X1.3 Εφαρμοσμένες αρχές Κανόνα στην Ενότητα Εργασίας Γ.

X1.4 Πρέπει να δίνονται στοιχεία για το είδος και την ποιότητα των υλικών.

X2 ΑΥΛΑΚΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ

Η εκσκαφή αυλακιών για σωλήνες αποχετεύσεων θα μετρείται σε μήκος, δηλώνοντας τον μέσο όρο βάθους του αυλακιού και η εσωτερική διάστ. του σωλήνα: το κάπνισμα του πυθμένα, η επίχωση, η συμπίεση και η απομάκρυνση θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

X3 ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

X3.1 Οι σωλήνες αποχέτευσης πρέπει να μετρούνται σε μήκος, να λαμβάνονται κατα μήκος της κεντρικής γραμμής πάνω από όλα τα εξαρτήματα, αναφέροντας τη μέθοδο σύνδεσης: περιγραφή των εργασιών εντός φρατίων επιθεώρησης ή παρόμοια και να θεωρούνται ότι περιλαμβάνουν στοιχεία στερέωσης και στηρίγματα: κρεμμαστές ή κατακόρυφες σωλήνες θα περιγράφονται ως τέτοιες.

X3.2 Τα εξαρτήματα για σωλήνες (δηλαδή κάμπυες, γωνίες, συνδέσεις, μειωτήρες κ.λπ.) θα απαριθμούνται (μετρούνται) και θα ομαδοποιούνται για κάθε μέγεθος σωλήνα: οι αρμοί μεταξύ των σωλήνων κατά μήκος τους θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

X3.3 Τα εξαρτήματα (π.χ. δαπεδοσιφόνια, παγίδες, inspection shoes, είσοδοι φρέσκου αέρα, πτερύγια αντεπιστροφής κ.λπ.) πρέπει να απαριθμούνται: ένωση σωλήνων με εξαρτήματα, πρόσθετη εκσκαφή, υπόστρωμα με σκυρόδεμα και παροχή σχαρών, πλάκων στεγανοποίησης και παρόμοια θα θεωρούνται να συμπεριληφθούν στις εργασίες.

X3.4 Τα υποστρώματα μπετόν, ή διαμόρφωση κατατρόχων ή τα καλύμματα από σκυρόδεμα για σωλήνες αποχέτευσης θα μετρούνται σε μήκος δηλώνοντας την εσωτερική διάμετρο. του σωλήνα: τα περιβάλλοντα των κατακόρυφων σωλήνων πρέπει να περιγράφονται ως τέτοια: ο ξυλότυπος σε επιφάνειες από σκυρόδεμα θεωρείται ότι συμπεριλαμβάνεται στις εργασίες.

X4 ΦΡΕΑΤΙΑ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ, ΒΟΘΡΟΙ ΚΑΙ ΣΗΠΤΙΚΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

- X4.1 Θα πρέπει να απαριθμούνται (μετρούνται) θάλαμοι επιθεώρησης, φρεάτια, απορροφητικοί λάκκοι, βόθροι, σηπτικές δεξαμενές ή παρόμοια, αναφέροντας τις εσωτερικές διαστάσεις: εκσκαφή, απομάκρυνση, σκυρόδεμα, οπλισμός, ξυλότυπος, πλινθοδομή, στεγανοποίηση, κανάλια, διαμόρφωση κατατρόχων από σκυρόδεμα σκαλιά από σίδηρο, παγίδες διασταύρωσης και τα παρόμοια θα δίνονται στην περιγραφή των εργασιών: το κτίσιμο των άκρων των σωλήνων θεωρείται ότι συμπεριλαμβάνεται στις εργασίες: εναλλακτικά, οι θάλαμοι επιθεώρησης, τα φρεάτια, οι αγωγοί απορροής, οι απορροφητικοί λάκκοι, οι σηπτικές δεξαμενές ή τα παρόμοια μπορούν να μετρηθούν σύμφωνα με τους Κανόνες που αφορούν τη μέτρηση της εργασίας σε κάθε Τμήμα Εργασίας σε αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης.
- X4.2 Πρέπει να απαριθμούνται καλύμματα στους θαλάμους επιθεώρησης, φρεάτια ή παρόμοια.

X5 ΚΑΛΑΝΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ)

- X5.1 Τα κανάλια αποχέτευσης ομβρίων υδάτων (αποστράγγισης επιφανειακών υδάτων) θα μετρούνται σε μήκος: η καμπύλη εργασία πρέπει να περιγράφονται ως τέτοια: εκσκαφή, απομάκρυνση, σκυρόδεμα, οπλισμός, ξυλότυπος, πλινθοδομή, στεγανοποίηση και παρόμοια θα πρέπει να δίνονται στην περιγραφή των εργασιών.
- X5.2 Οι σχάρες στα κανάλια αποχέτευσης ομβρίων υδάτων - αποστράγγισης επιφανειακών υδάτων θα μετρούνται σε μήκος.

X6 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ

Τα άκρα σύνδεσης των αποχετεύσεων με υφιστάμενες αποχετεύσεις ή δημόσιες αποχετεύσεις (με την επιφύλαξη των διατάξεων της Υποενότητας A13) θα απαριθμούνται – μετρούνται: η επισκευή των υφιστάμενων εργασιών, τα δημόσια πεζοδρόμια, οι δρόμοι και τα παρόμοια θα δίνονται στην περιγραφή των εργασιών.

ΕΝΟΤΗΤΑ Ψ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΤΟΙΧΙΣΜΑΤΑ

Ψ1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Θα πρέπει να δίνονται λεπτομέρειες για το είδος και την ποιότητα των υλικών.

Ψ2 ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

- Ψ2.1 Η περίφραξη θα μετρείται σε μήκος πάνω από στηρίγματα (δηλαδή στύλους ή παρόμοια που εμφανίζονται σε τακτά διαστήματα) και ειδικά στηρίγματα (δηλ. στύλους ή παρόμοια, εκτός από αυτά που εμφανίζονται σε τακτά διαστήματα) αναφέροντας τον τύπο, το ύψος και το ύψος της απόστασης και βάθος στηριγμάτων: οριζόντια στερέωση ή αρμολόγηση άκρων περίφραξης σε λωρίδα βάσης σκυροδέματος θα δίνονται στην περιγραφή των εργασιών: η εκσκαφή λάκκων ή ο σχηματισμός οπών στο σκυρόδεμα για στηρίγματα και ειδικά στηρίγματα, η συμπίκνωση, η απομάκρυνση και τα στηρίγματα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Ψ2.2 Περιγραφή της κυρτής περίφραξης (δηλαδή η περίφραξη κυρτή μεταξύ των στηρίξεων) ή της διαγώνιας περίφραξης.
- Ψ2.3 Πρέπει να απαριθμούνται – μετρούνται τα ειδικά στηρίγματα (δηλαδή ακραίοι στύλοι, γωνιακοί στύλοι, ενσωματωμένοι και ανεξάρτητοι στύλοι, straining posts (στύλοι τάνυσης) κ.λπ.).
- Ψ2.4 Η βάση λωρίδας σκυροδέματος για περίφραξη θα μετρείται κατά μήκος: η εκσκαφή, η συμπίκνωση, η απομάκρυνση, ο οπλισμός και ο ξυλότυπος θα δίνονται στην περιγραφή των ειδών.
- Ψ2.5 Οι Πύλες, μπάρες εισόδου ή τα παρόμοια θα απαριθμούνται- μετρούνται: οι μπάρες εισόδου πύλης, τα στόπερς θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.
- Ψ2.6 Το μπογιάτισμα και η διακόσμηση της περίφραξης θα μετρηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Τμήματος Εργασίας Φ.

Ψ3 ΠΕΡΙΤΟΙΧΙΣΜΑΤΑ

Το περιτοίχισμα θα μετρείται σύμφωνα με τους Κανόνες που αφορούν τη μέτρηση της εργασίας σε κάθε Τμήμα Εργασίας στους παρόντες Κανόνες Μέτρησης.

Ω1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Ω1.1 Για σκοπούς αναγνώρισης, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί όσον αφορά τα εξαρτήματα, τον εξοπλισμό και τα έπιπλα που πρόκειται να μετρηθούν στο πλαίσιο αυτής της ενότητας εργασίας:

Ω1.1.1 Εξαρτήματα, θα θεωρείται ότι σημαίνει εκείνα τα εξαρτήματα που θα κατασκευαστούν ειδικά για τους σκοπούς του έργου ή ιδιόκτητα αντικείμενα που δεν περιλαμβάνονται σε άλλα Τμήματα Εργασίας.

Ω1.1.2 Εξοπλισμός, θα θεωρείται ότι σημαίνει τον εξειδικευμένο εξοπλισμό που σχετίζεται αποκλειστικά με τη λειτουργία ενός κτιρίου ή τμήματος (δηλαδή εξοπλισμός προετοιμασίας φαγητού ή υπηρεσίες, εξοπλισμός εργαστηρίου, εξοπλισμός σκηνής κ.λπ.).

Ω1.1.3 Έπιπλα, θα θεωρείται ότι σημαίνει μεμονωμένα έπιπλα, εξαρτήματα ή παρόμοια που σχετίζονται με την κατοχή και χρήση κτιρίου ή τμήματος (π.χ. χαλιά, κουρτίνες, έργα τέχνης, τασάκια, αξεσουάρ επίπλωσης κ.λπ.).

Ω1.2 Πρέπει να δίνονται στοιχεία για το είδος και την ποιότητα των υλικών.

Ω2 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τα εξαρτήματα θα απαριθμούνται.

Ω3 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κάθε κατηγορία εξοπλισμού δίνεται σαν ΟΛΟΝ: εναλλακτικά, μπορούν να απαριθμηθούν και να μετρηθούν σαν μεμονωμένα στοιχεία εξοπλισμού.

Ω4 ΕΠΙΠΛΑ

Ω4.1 Κάθε κατηγορία επίπλωσης θα δίνεται σαν ΟΛΟΝ: εναλλακτικά, μεμονωμένα είδη επίπλωσης μπορούν να απαριθμηθούν ή να μετρηθούν σε μήκος, ανάλογα με την περίπτωση.

Ω4.2 Τα κουρτινόξυλα ή παρόμοια θα μετρούνται κατά μήκος: γάντζοι, gliders, στοπερς ή παρόμοια θα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στην εργασία.

ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΧΑ1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

ΧΑ1.1 Για σκοπούς αναγνώρισης, τα έργα ειδικής κατασκευής που πρόκειται να μετρηθούν στο πλαίσιο αυτού του Τμήματος Εργασιών θα θεωρούνται σαν έργα ειδικού χαρακτήρα που δεν περιλαμβάνονται σε άλλα Τμήματα Εργασιών.

ΧΑ1.2 Πρέπει να δίνονται στοιχεία για το είδος και την ποιότητα των υλικών.

ΧΑ2 DREDGING - ΒΥΘΟΜΕΤΡΗΣΗ

Η βυθομέτρηση θα μετρείται με όγκο, δηλώνοντας τη θέση και τα όρια: εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, η μέτρηση θα θεωρείται ότι έχει ληφθεί από βυθομετρήσεις.

ΧΑ3 ΣΗΡΑΓΓΑ

ΧΑ3.1 Η εκσκαφή σήραγγας πρέπει να μετρείται με όγκο, ο οποίος θεωρείται ότι περιλαμβάνει τον όγκο των μόνιμων επενδύσεων, ομαδοποιημένα ανάλογα με την περίπτωση, προσδιορίζοντας διαφορετικά μήκη: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:

X3.1.1 Ευθείες σήραγγες.

X3.1.2 Ευθύγραμμοι άξονες.

X3.1.3 Καμπύλες σήραγγες.

X3.1.4 Καμπύλοι άξονες.

X3.1.5 Κωνικές σήραγγες.

X3.1.6 Κωνικοί άξονες.

X3.1.7 Άλλες κοιλότητες, οι οποίες θα περιλαμβάνουν μεταβάσεις, διαχωρισμούς και διασταυρώσεις μεταξύ φρεατίων και σιράγγων.

ΧΑ3.2 Η μπροστινή ανίχνευση θα μετρείται κατά μήκος, δηλώνοντας τον αριθμό των ανιχνευτών.

ΧΑ3.3 Η μεταφορά των εκσκαφέντων υλικών σε σήραγγες θα μετρείται σύμφωνα με τις διατάξεις της υποενότητας Γ7.

ΧΑ3.4 Οι επιτόπιες επενδύσεις από σκυρόδεμα στις σήραγγες θα μετρούνται σε εμβαδόν, δηλώνοντας εάν το σκυρόδεμα είναι ψεκασμού ή χυτό σκυρόδεμα: η ταξινόμηση θα είναι ως εξής:

X3.4.1 Κύρια επένδυση.

X3.4.2 Δευτερεύουσα επένδυση.

ΧΑ3.5 Ο οπλισμός για επιτόπιες επενδύσεις από σκυρόδεμα θα μετρείται σύμφωνα με τις διατάξεις της Υποενότητας Ε3.

ΧΑ3.6 Οι ξυλότυποι σε επιφάνειες επιτόπιων επενδύσεων από σκυρόδεμα θα μετρούνται σύμφωνα με τις διατάξεις της Υποενότητας Ε4.

ΧΑ3.7 Οι προδιαμορφωμένες τμηματικές επενδύσεις σήραγγας θα απαριθμούνται αναφέροντας τη μέθοδο αρμολόγησης.

ΧΑ3 ΣΗΡΑΓΓΑ (ΣΥΝΕΧ.)

ΧΑ3.8 Τα ξύλινα στηρίγματα σήραγγας μετρούνται ανά εμβαδόν.

ΧΑ3.9 Τα στηρίγματα και ο οπλισμός της σήραγγας από ψεκασμένο σκυρόδεμα θα μετρούνται ανά επιφάνεια.

ΧΑ3.10 Τα μπουλόνια βράχου για σταθεροποίηση σήραγγας θα μετρούνται σε μήκος.

ΧΑ3.11 Πρέπει να απαριθμούνται – μετρούνται οι συσκευαστές πρόσοψης.

ΧΑ3.12 Τα στηρίγματα της σήραγγας με μεταλλικό τόξο θα μετρούνται με το βάρος.

ΧΑ3.13 Τα ενέσιμα υλικά θα μετρούνται με το βάρος.

ΧΑ4 ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ

ΧΑ4.1 Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, τα τοιχώματα του διαφράγματος θα μετρούνται σύμφωνα με τους κανόνες που αφορούν τη μέτρηση της εργασίας σε κάθε τμήμα εργασίας στους παρόντες Κανόνες μέτρησης.

ΧΑ4.2 Οι τοίχοι-οδηγοί θα μετρούνται κατά μήκος δηλώνοντας εάν προς τη μία ή και τις δύο πλευρές: η εκσκαφή, η απομάκρυνση, το σκυρόδεμα στήριξης, ο οπλισμός, ο ξυλότυπος και τα παρόμοια θα αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών.

ΧΑ4.3 Η προετοιμασία, χύσιμο σε κουτιά ή σε κόμβους, η αφαίρεση και η απόρριψη τοίχων οδηγών και τα παρόμοια θα θεωρείται ότι περιλαμβάνονται στις εργασίες.

ΧΑ5 ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ

ΧΑ5.1 Περιβλήματα ειδικής κατασκευής (π.χ. υποστηριγμένες με αέρα ή γεωδαιτικές κατασκευές, προκατασκευασμένα κτίρια κ.λπ.): Οι εργασίες εντός του περιβλήματος που δεν αποτελούν μέρος της ειδικής κατασκευής θα μετρούνται σύμφωνα με τους κανόνες που αφορούν τη μέτρηση εργασία σε κάθε Τμήμα Εργασίας σε αυτούς τους Κανόνες Μέτρησης.

ΧΑ5.2 Εγκαταστάσεις ειδικού χαρακτήρα (π.χ. ακτινοβολία ή χημική προστασία κ.λπ.) θα δίνονται σαν στοιχείο: εναλλακτικά, μπορούν να μετρηθούν σύμφωνα με τους Κανόνες που σχετίζονται με τη μέτρηση της εργασίας σε κάθε Τμήμα Εργασίας στους παρόντες Κανόνες Μετρήσεων.