ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ ΣΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ:

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ ΣΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ:

α. ΣΤΑΘΜΕΣ:

-Συμβολισμός της στάθμης στις κατόψεις.

Η άνω τιμή εκφράζει τη στάθμη τελειωμένου δαπέδου

Η κάτω τιμή εκφράζει τη στάθμη δαπέδου φέροντος οργανισμού (συνήθως "στάθμη μπετόν")

± 0,00

- 0,10

-Συμβολισμός της στάθμης στις τομές και τις όψεις.

± 0,00

+ 0,17

± 0,00

- 0,20

β. ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ:

Η σημείωση του προσανατολισμού (του Βορρά) είναι απαραίτητη στα τοπογραφικά σχέδια, τα

διαγράμματα κάλυψης και τις κατόψεις.

Οι σχετικοί συμβολισμοί ποικίλουν.

B B B B

γ. ΓΡΑΦΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΩΝ:

Η γραφική κλίμακα εκφράζει παραστατικά τη σχέση μεγέθους του σχεδίου με τη μονάδα μέτρησης Αποτελεί εναλλακτική λύση, όταν δεν είναι επιθυμητή η τοποθέτηση διαστάσων στο σχέδιο, ενώ

είναι απαραίτητη στα σχέδια που δεν έχουν διαστάσεις και δε βρίσκονται σε συμβατική κλίμακα

(π.χ. 1:100, 1:50, 1:20 κοκ) της οποίας η αναφορά στο σχέδιο να είναι εφικτή και χρήσιμη.

Το μήκος και οι υποδιαιρέσεις του ακόλουθου συμβόλου σε μέτρα ή / και εκατοστά, εξαρτάται από το μέγεθος και την κλίμακα των σχεδίων.

0 m 5 m

1 m

0 m 5 m

1 m

10 m

0 m 10 m

5 m

15 m

20 m

δ. ΓΡΑΜΜΕΣ και ΥΛΙΚΑ

Γραμμές του σχεδίου που δε φαίνονται αλλά πρέπει να παρασταθούν (π.χ. κρυμμένες γραμμές ή γραμμές πίσω από το επίπεδο προβολής)

Όρια ιδιοκτησιών

Θερμομονωτικό ή/και ηχομονωτικό υλικό

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Στεγανωτικό (υγρομονωτικό) υλικό

Οπλισμένο σκυρόδεμα

Μέταλλο

Έδαφος

Ξύλο

Κονίαμα

ε. Συμβολισμός στα σχέδια όψεων, του τρόπου που λειτουργούν τα κουφώματα (σταθερά, περιστρεφόμενα, συρόμενα)

ΚΑΤΟΨΗ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

ΟΨΗ

ΚΑΤΟΨΗ

ΟΨΗ

ΚΑΤΟΨΗ

ΟΨΗ

Σταθερό (δεν ανοίγει)

Περιστρεφόμενο μονόφυλλο

Περιστρεφόμενο δίφυλλο

ΤΟΜΗ

ΤΟΜΗ

ΚΑΤΟΨΗ

ΟΨΗ

Ανακλινόμενο (περιστρεφόμενο με οριζόντιο άξονα κάτω)

ΤΟΜΗ

ΟΨΗ

Περιστρεφόμενο με οριζόντιο άξονα στη μέση

ΚΑΤΟΨΗ

ΟΨΗ

Περιστρεφόμενο με κατακόρυφο άξονα στη μέση

ΚΑΤΟΨΗ

ΟΨΗ

Ανακλινόμενο (περιστρεφόμενο με οριζόντιο άξονα άνω)

ΚΑΤΟΨΗ

ΟΨΗ

Περιστρεφόμενο και ανακλινόμενο μονόφυλλο

ΚΑΤΟΨΗ

ΟΨΗ

Περιστρεφόμενο και ανακλινόμενο δίφυλλο (ανακλινόμενο μόνο το δεξιό φύλλο)

ΚΑΤΟΨΗ

ή ή

ΟΨΗ

Συρόμενο επάλληλο

ΟΨΗ

Συρόμενο εξωτερικό ή εντοιχιζόμενο ("χωνευτό") μονόφυλλο.

ΟΨΗ

Συρόμενο εξωτερικό ή εντοιχιζόμενο ("χωνευτό") δίφυλλο.

στ. ΟΙ ΚΛΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

Συμβολισμός:

Συμβολισμός στα σχέδια κατόψεων, των κλίσεων στέγης

Τα βέλη δείχνουν προς την κατωφέρεια (τη χαμηλότερη στάθμη της στέγης)

Μονοκλινής (μονόριχτη) στέγη Δικλινής (δίριχτη) στέγη Τετρακλινής (τετράριχτη) στέγη

ΟΨΗ

ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΕΓΗΣ

ΟΨΗ ΟΨΗ

ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΕΓΗΣ ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΕΓΗΣ

ζ. ΟΙ ΚΛΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

Έκφραση

Στην οικοδομική οι κλίσεις εκφράζονται με το λόγο υψομετρικής διαφοράς / οριζόντια απόσταση :

Παράδειγμα 1:

Για οριζόντιο μήκος 100 cm έχουμε υψομετρική διαφορά 10 cm. Υπολογισμός κλίσης: 10 cm / 100 cm = 0,10 δηλαδή 10 %

100cm

 10cm

Παράδειγμα 2:

Έκφραση των κλίσεων στεγών σε διαφορετικές περιπτώσεις :

Μονοκλινής (μονόριχτη) στέγη Δικλινής (δίριχτη) στέγη Τετρακλινής (τετράριχτη) στέγη

0,90

0,75

0,75

ΟΨΗ

3,00

3,00

3,00

ΟΨΗ

ΟΨΗ

 3,00 1,50 1,50 1,50 1,50

37,5 %

50 % 50 %

50 %

50 %

30 %

 2,00 2,00

37,5 %

ΚΑΤΟΨΗ

ΚΑΤΟΨΗ

ΚΑΤΟΨΗ

η. ΓΡΑΜΜΕΣ ΤΟΜΗΣ

A A

Τα βέλη δείχνουν προς την πλευρά η οποία προβάλλεται στο επίπεδο τομής (την πλευρά που "βλέπουμε").

B

A

A A

B B

ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΕΓΗΣ

B A

B

A

A A

B B

ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

B A

TOMH A-A TOMH Β-Β