Α
Β
Γ
Δ
Ε
Η
Θ
Ι
Κ
Λ
Μ
Ν
ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΟ Ν°
ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΟ Ν°
ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΟ Ν°
ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α'
ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β'
ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ'
ΜΗΚΟΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΟΥΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ
ΜΗΚΟΣ ΕΝΘΥΓΡΑΜΜΟΥ ΤΜ. ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ
ΜΗΚΟΣ ΚΑΜΠΥΛΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ
ΜΗΚΟΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΟΥΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ
1200
+9500
+1775
+540
+2400
±000
57°
28°
ΚΟΙΛΗ ΔΟΚΟΣ 80×80×4,5
ΚΟΙΛΗ ΔΟΚΟΣ 80×80×4,5
ΕΣΩΤ. ΑΚΤΙΝΑ ΤΟΞΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΚΤΙΝΑ 2740
2 ΔΙΔΥΜΑ ΚΑΛΩΔΙΑ 2Φ764
ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑ ΔΟΚΟΣ 25×50
ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑ ΔΟΚΟΣ 25×50
3.50
2.164
2.556
4.056
120
280
400
675
175
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤ. ΠΑΡΕΙΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΟΣ 41405
ΠΡΟΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΤΟΞΟΥ 41500

ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΣΤΕΓΗΣ ΜΕ ΠΑΝΕΛΛΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΜΕΣΟΥ ΟΡΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 52mm ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΜΕΝΗΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ

ΠΕΤΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ PLYWOOD ΠΑΧΟΥΣ 9,5 m.m.

ΔΕΥΤΕΡΕΟΥΣΕΣ ΤΕΓΙΔΕΣ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΗ ΞΥΛΕΙΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 68×231

ΚΥΡΙΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΗ ΞΥΛΕΙΑ 140×1008mm

ΧΙΑΣΤΟΙ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ16

ΔΙΑΦΩΤΙΣΤΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΥΠΟΥ KOBELEC

ΔΟΚΟΙ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΗ ΞΥΛΕΙΑ 54×12.6

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΦΕΡΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ IPE 500

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΑ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

Κανονισμός Φορτίσεως Οικοδομικών Έργων 1945
Αντισεισμικός Κανονισμός Οικοδομικών Έργων 1959

ΚΙΝΗΤΑ ... χιόνι ... 125 Kg/m²
για κλίσεις μέχρι 20÷25°
q = 125 h Kg/m2
(Καθολική ή μονόπλευρη φόρτιση)

Επιρροή θερμο/υγρο - μετρικών μεταβολών
οι αξονικές μεταβολές μήκους λόγω μεταβολών θερμοκρασίας/υγρασίας

ΕΙΔΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ
Σεισμός - σεισμικότητα περιοχής
επικινδυνότητα εδάφους
σπουδαιότητα συνήθης Σ = 1
Άρα συντελεστής σεισμικής επιβ/σεως

Μεταβολές συνθηκών στηρίξεως
Λόγω αρθρώσεων η επιρροή αυτών των δράσεων είναι αμελητέα (δεν δημιουργείται ένταση)

Φορτίσεις κατά την κατασκευή
Λόγω μικρού βάρους, ακόμη και οι δυναμικές επιπονήσεις δεν δημιουργούν προβλήματα κατά την κατασκευή

Έδαφος
ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΝΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙ, ΕΦΟΣΟΝ ΑΝΑΓΚΗ, ΤΙΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

ΥΛΙΚΑ

ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	B 160
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	B 225
ΧΑΛΥΒΑΣ ΓΕΝΙΚΑ	[illegible]
ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ	[illegible]
ΠΛΕΓΜΑΤΑ	[illegible]

Ανωδομή
ΧΑΛΥΒΑΣ

ΞΥΛΟ
Σύνθετο ξύλο (glued laminated)
μαλακή ξυλεία κωνοφόρων (βελονοφύλλων)
Πεύκο (κόκκινο ξύλο) για τους φορείς
Έλατο (λευκό ξύλο) για τις δοκούς

ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ
Πριν απ' την επικόλληση για τους φορείς
μετά απ' την επικόλληση για τις δοκούς

ΘΕΡΜΟ/ΥΓΡΟ - ΜΕΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
για χώρους Κολυμβητηρίων
με T ≈ 17 ÷ 20°C
και
με RH ≈ 80 ÷ 90%
το ποσοστό υγρασίας είναι W ≈ 16 ÷ 20%
EMC
Άρα οι συνθήκες λειτουργίας είναι υγρές

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Αριθμός Αρχείου ... Τχ-Δαβ/Φ550-44/262/18191
Αθήνα 14/6/19
Ο Ελέγξας
14/6/19
Ο Τμηματάρχης
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
12-7-90
ΑΡΗΣ ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ε.Κ.Ο.Φ.

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΕΡΓΟ: ΚΑΛΥΨΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ - Β' ΟΜΑΔΑ

ΑΦΟΙ ΤΟΥΛΙΑΤΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ
ΛΑΡΙΣΑ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ

ΑΡ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΣ/05

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΤΟΜΗ Α-Α (ΛΥΣΗ Β)

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50
ΧΡΟΝ. ΜΑΡΤΙΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ : ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΟΥΛΙΑΤΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ :

ΑΦΟΙ ΤΟΥΛΙΑΤΟΙ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.
ΔΕΙΝΟΚΡΑΤΟΥΣ ... ΑΘΗΝΑΙ 106 75
ΤΗΛ. 7249696 ... 7220708
Α. Φ. Μ. ...1855

ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ Π. ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 24373
ΔΙΔΟΤΟΥ 28 - 10680