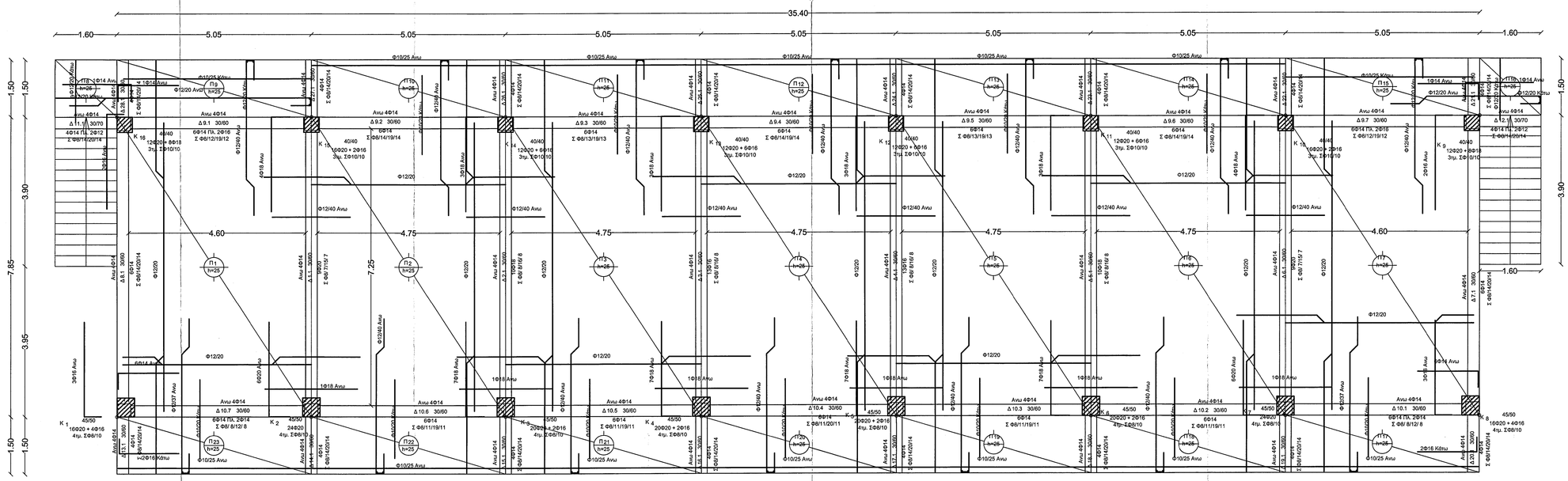
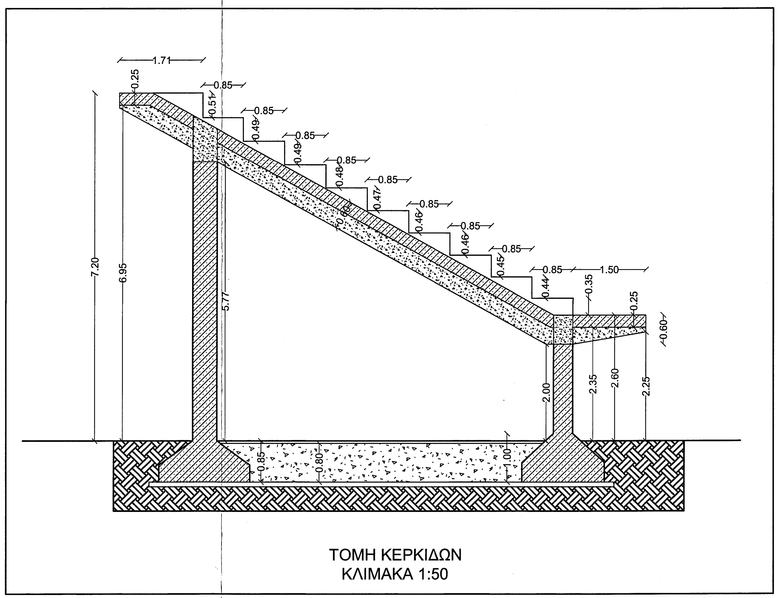
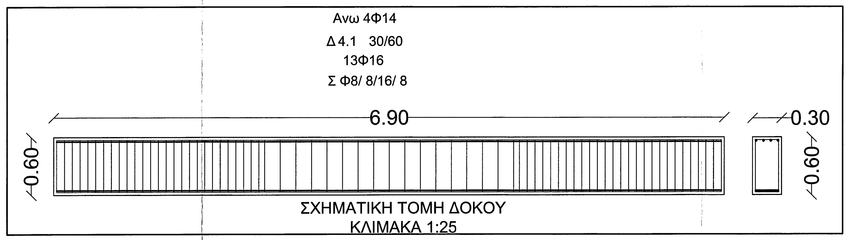


ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΗΣ
ΚΛΙΜΚΑ 1:50



ΤΟΜΗ ΚΕΡΚΙΔΩΝ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΔΟΚΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1. Υλικά

Σκυρόδεμα	:C20/25
Χάλυβας	:S500
Χάλυβας Συνδετήρων	:S500
Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος	:γc=1.50
Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα	:γs=1.15

2. Μόνιμα φορτία

Βάρος Σκυροδέματος	:25.00 KN/m3
Βάρος Δαπανής Πλινθοδομής	: 2.10 KN/m2
Βάρος Μπαστιάς Πλινθοδομής	: 4.00 KN/m2
Ειδικό βάρος μελιβία	: 78.00 KN/m2
Επικάλυψη Πλακών γενικά	: 1.50 KN/m2
Επικάλυψη Κλιμάκων	: 2.50 KN/m2
Επικάλυψη δώματος	: 2.50 KN/m2
Επιφυμάτωση υπογείου	:18.00 KN/m3

3. Κινητά φορτία

Φορτία κεραιδων & δεδόμενων	: 7.50 KN/m2
Ωφέλιμα δοπέδων κατασκευ-γραφείων	: 2.00 KN/m2
Ωφέλιμα δοπέδων κατασταμάτων	: 5.00 KN/m2
Ωφέλιμα δοπέδων κλιμακ. κατασκεύν	: 3.50 KN/m2
Ωφέλιμα δοπέδων κλιμακ. κατασταμάτων	: 5.00 KN/m2
Ωφέλιμα δοπέδων εξωτεύν	: 5.00 KN/m2
Φορτία κλιμακοστασίων	: 7.50 KN/m2

4. Συντελεστές ασφαλείας φορτίων

Μόνιμα φορτία	:γg= 1.35
Κινητά φορτία	:γq= 1.50

5. Στοιχεία αντισεισμικού υπολογισμού

Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας	:II
Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους	:0.24
Συντελεστής Σπουδαιότητας	:1.30
Σπουδαιότητα Κτιρίου	:Σ4
Κατηγορία Εδάφους	:Γ
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφορής	:3.50
Συντελεστής Θεμελίωσης	:1.00
Συντελεστής φασματικής Ενίσχυσης	:2.50
Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων	:0.60
Χαρακτηριστικές Περιόδοι	:T1= 0.15
	:T2= 0.60
Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού	:Δυνάμεμη με μετατόπιση μαζών

6. Εδαφος

Μέθοδος υπολογισμού αντοχής	: Με χρήση σετ
Επιτρεπόμενη τάση	:σετ=100 KN/m2
Αντοχεία Εδάφους	:Κα=70000 KN/m3
Γωνία εσωτερικής τριβής	:φ= 30.0 Deg

7. Προβλέψεις

Καθ' ύψος	: 0
Κατ' επίκταση	: 0

8. Κανονισμοί

Σκυροδέματος	:ΦΕΚ 1329B/2000-ΦΕΚ 447B/2004
Τεχν. Σκυρίτος	:ΦΕΚ 315B/1997
Αντισεισμικός	:ΦΕΚ 2154B/1999-ΦΕΚ 423B/2001
	:ΦΕΚ 781B/2003-ΦΕΚ 1154B/2003
Φορτίσεων	:ΦΕΚ 325A/45-ΦΕΚ 171A/45

Εργοδότης
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ & ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΥΣΤΙΩΝ

Εργο
Αθλητικές εγκαταστάσεις Δύστου

Θέση
Δύστος Ν. Ευβοίας

Μελετητής
Βαγγέλης Η. Σπίθας

Τομυνέων 53 ΑΛΙΒΕΡΙ ΤΚ 34500 τηλ. 2223023533 fax 2223029567 mail: spithas@tee.gr

Θέμα σχεδίου
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΚΕΡΚΙΔΩΝ

Αριθμός Σχεδίου
Σ 2

Κλίμακα 1/50

Χρόνος μελέτης 10 / 2008

Σφραγίδα - Υπογραφή

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ Η. ...
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
FAX: 2223029567 ...

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Χαλκίδα 20 ΝΟΕ 2008
Ο ΕΛΕΓΣΑΣ

Θεώρηση

ΔΗΜ. ΑΝΤΙΚΟΓΙΑΝΝΗΣ
πτ. Πολ. Μηχ/κός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Χαλκίδα 20 ΝΟΕ 2008
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.Δ.Α.
Ελευθέριος Κασιμάτης
Τεπ. Μηχανικός