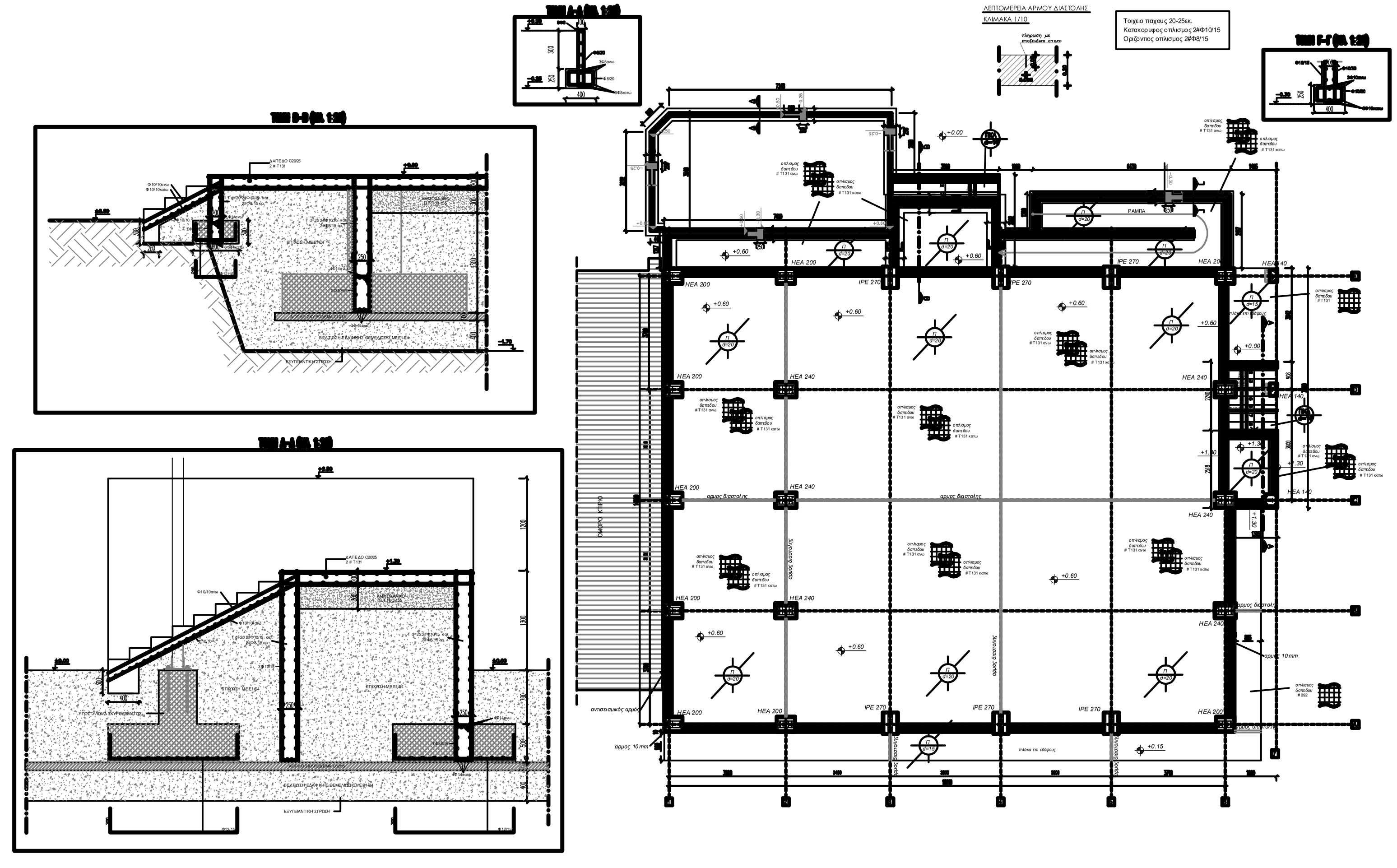
ΤΟΜΗ Δ-Δ (κλ. 1:20)
ΤΟΜΗ Β-Β (κλ. 1:20)
ΤΟΜΗ Α-Α (κλ. 1:20)
ΤΟΜΗ Γ-Γ (κλ. 1:20)
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΡΜΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/10
πληρωση με εποξειδικο στοκο
ΔΑΠΕΔΟ C20/25
2 # T131
+0.00
+0.60
+1.30
+0.15
-0.30
-0.25
+0.50
500
250
400
100
Φ8/20
3Φ8ανω
3Φ8κατω
Φ10/15
Φ10/20
3Φ10ανω
Φ10κατω
ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ
ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
οπλισμος δαπεδου # T131 ανω
οπλισμος δαπεδου # T131 κατω
HEA 200
HEA 240
HEA 140
IPE 270
αρμος διαστολης
αρμος 10 mm
ΡΑΜΠΑ
ΟΜΟΡΟ ΚΤΙΡΙΟ
πλακα επι εδαφους

Τοιχειο παχους 20-25εκ.
Κατακορυφος οπλισμος 2#Φ10/15
Οριζοντιος οπλισμος 2#Φ8/15

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α)ΥΛΙΚΑ

1) ΥΛΙΚΑ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
  - 1.1) ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
    - 1.1.1) μορφοσιδηρος S235JR EN 1993:2005
    - 1.1.2) κοχλίες ποιότητας 8.8 DIN 931 8.8
    - 1.1.3) συγκολλητές συνδέσεις EN1993-1-9:2005
      min α=3mm η το 70% του μικροτερου παχους των προς συγκολληση τεμαχιων
    - 1.1.4) αγκυρια ποιοτητας 4.6 - EN10025
    - 1.1.5) λαμαρίνα σύμμεικτων κατασκευών FeE329G-EN10147
    - 1.1.6) διατμητικοί ήλοι τυπου KOCO S235J2G3+C450 EN10025
  - 1.2) ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
    - 1.2.1) οπλισμενο C20/25 EN1992-1-1 : 2005
    - 1.2.2) αοπλο C12/15 EN 1992-1-1: 2005
    - 1.2.2) Χαλυβας B500C γενικως EN 1992-1-1:2005/NA

Β) ΦΟΡΤΙΑ

1) ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ EN 1991-1-1 :2002

1.1) ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	78.50 KN/m3
1.2) ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	25.00 KN/m3
1.3) ΝΩΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	26.00 KN/m3
1.4) ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ PANEL 5/8/10 cm	0.12 KN/m2
1.5) ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	0.20 KN/m2

2) ΕΠΙΒΑΛΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ EN 1991-1-1 :2002

2.1) ΦΟΡΤΙΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ Α-Β	2.00 KN/m2
2.2) ΦΟΡΤΙΑ ΕΞΩΣΤΕΣ Α-Β	4.00 KN/m2
2.3) ΦΟΡΤΙΑ -ΠΑΤΑΡΙ	5.0 KN/m2

3) ΦΟΡΤΙΑ ΧΙΟΝΙΟΥ EN 1991-1-3:2005
  ΖΩΝΗ Γ - So=1.70 KN/m2

4) ΦΟΡΤΙΑ ΑΝΕΜΟΥ EN 1991-1-4:2005
  ΖΩΝΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ Vo,ref=27m/sec

6) ΣΕΙΣΜΟΣ EN 1998-1:2005
  - 6.1) Ζωνη σεισμικης επικινδυνοτητας :II α=0.24
  - 6.2) Σπουδαιοτητα γ=1.20
  - 6.3) Εδαφος C S=1.15
  - 6.4) δομικο συστημα qx,y,z=1.50

Δ) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- 4.0) ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ EC0 (EN 1990) " ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΟΜΗΜΑΤΩΝ "
- 4.1) ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ EC1 (EN 1991) " ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ "
- 4.2) ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ EC2 (EN1992) "ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ"
- 4.3) ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ EC3 (EN 1993) "ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ"
- 4.4) ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ EC4 (EN 1994) "ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΜΜΙΚΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ ΚΑΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ"
- 4.5) ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ EC6 (EN 1996) "ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ"
- 4.6) ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ EC7 (EN 1997) "ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ"
- 4.7) ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ EC8 (EN1998) " ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ "

Ε) ΕΔΑΦΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ (σύμφωνα με γεωτεχνική μελέτη)

- 5.1) επιτρεπομενη ταση εδαφους σ=12N/CM2
- 5.2) δεικτης εδαφους K=30000 KN/M3
- 5.3) μετρο ελαστικοτητας E=10000KN/M2
- 5.5) βαθος θεμελιωσης 1.20m

ΣΤ) ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

- 6.1) ΚΑΜΜΙΑ (0)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΡΓΩΝ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

ΈΡΓΟ : ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΣΤΟ 24ο
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2017

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΚΖ116-2

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :

<< ΜΑΝΤΕΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ - ΤΣΙΤΣΑ ΑΝΘΗ
& ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. με διακριτικό τίτλο ΦΟΡΕΑΣ Ε.Ε. >>

φορέας ε.ε.
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
Αναστάσιος Μαντέλος - Ανθή Τσιτσά & Συνεργάτες Ε.Ε.

ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ 11 -41222 -ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ : 2410530663 FAX : 2410533823
amade@tee.gr

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ

ΜΑΝΤΕΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΤΣΙΤΣΑ ΑΝΘΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΧΟΝΔΡΟΔΗΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Π.
ΜΑΝΤΕΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΣΤΑΘΑΚΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
ΓΑΡΥΦΑΛΛΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΑΓ.
ΓΑΚΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ST003
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50
ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ DWG	[illegible]

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : **ΚΑΤΟΨΗ ΔΑΠΕΔΟΥ**

για τον μελετητή	η επιβλέπουσα	ο αναπλ. προϊστάμενος
ΤΣΙΤΣΑ ΑΝΘΗ **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**	**ΚΟΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**	**ΤΣΙΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**