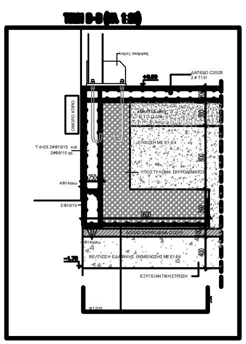

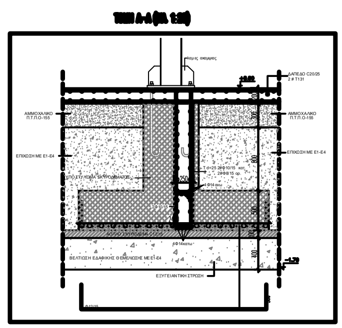

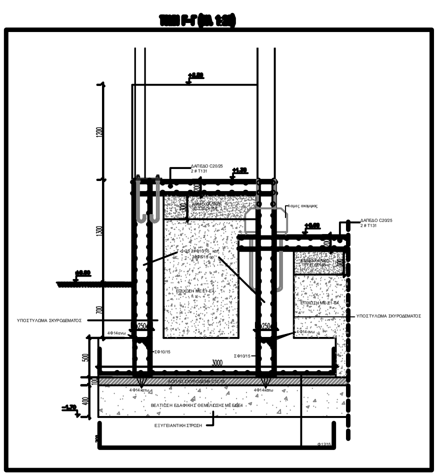

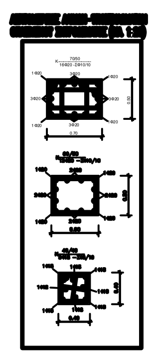

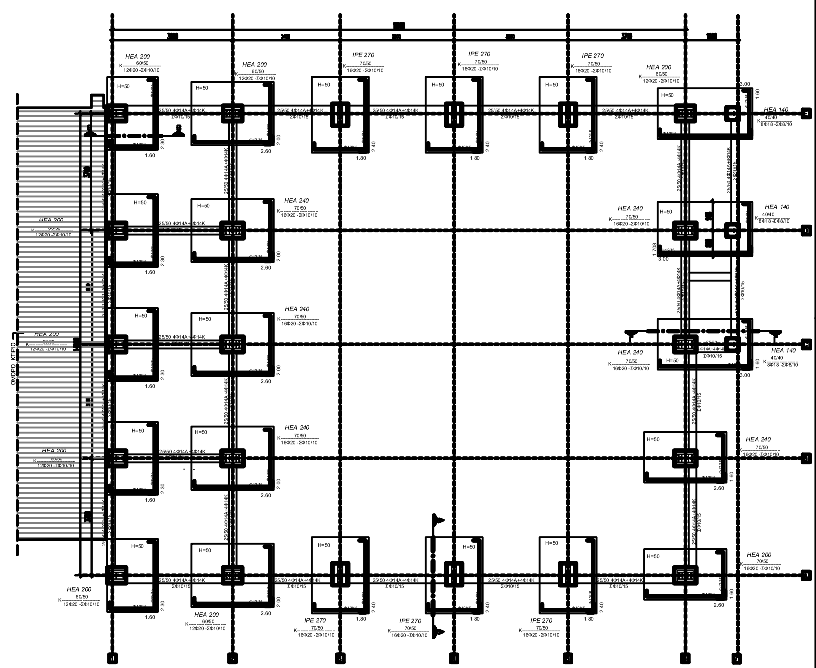

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α) ΥΛΙΚΑ

1) ΥΛΙΚΑ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1.1) ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
- 1.1.1) μορφοσίδηρος 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 - EN 10025
- 1.1.5) λαμαρίνα σύμμεικτων κατασκευών FeE329G-EN 10147
- 1.1.6) διατμητικοί ήλοι τυπου KOCO S235J2G3+C450 EN 10025

1.2) ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
- 1.2.1) οπλισμενο C20/25 EN 1992-1-1 : 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 : ΙΙ 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 (EN1991) " 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 : KZ116-2

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
ΤΣΙΤΣΑ ΑΝΘΗ
ΧΟΝΔΡΟΔΗΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΑΝΤΕΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΣΤΑΘΑΚΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
ΓΑΡΥΦΑΛΛΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΑΓ.
ΓΑΚΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ST002

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : **ΚΑΤΟΨΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ-ΕΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ**

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