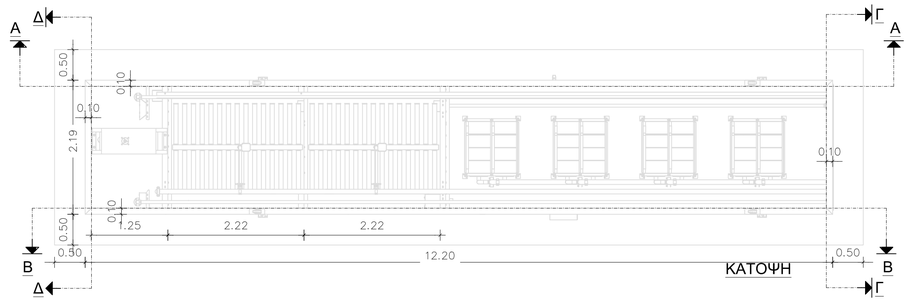
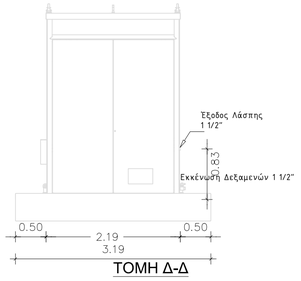


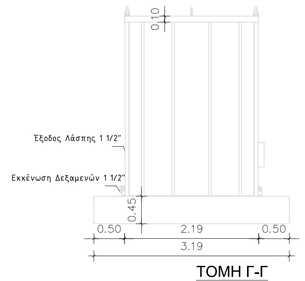
ΚΑΤΟΨΗ

ΤΟΜΗ Α-Α

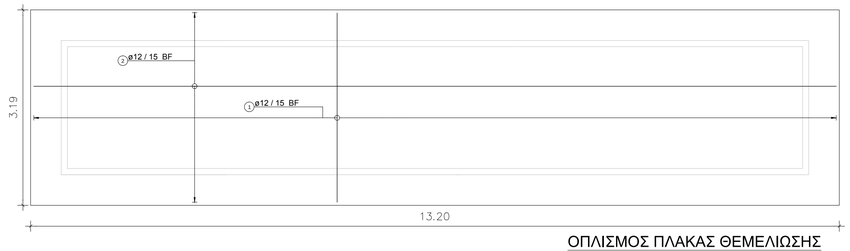


ΤΟΜΗ Δ-Δ

ΤΟΜΗ Β-Β



ΤΟΜΗ Γ-Γ



ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Σκυρόδεμα κατασκευών κατηγορίας Ι	:	C20/25
Σκυρόδεμα κατασκευών κατηγορίας ΙΙ	:	C25/30
για κατασκευές εκτεθειμένες σε δυσμενείς παράγοντες, σύμφωνα με το ΕΝ 206-1 και τους χωνευτές ιλύος	:	C30/37
Σκυρόδεμα εξομάλυνσης	:	C12/15

2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Χάλυβας οπλισμού	:	B500C

3. ΕΔΑΦΟΣ

Ως γεωτεχνική μελέτη

II. ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ

Ίδιο βάρος οπλ. σκυροδέματος	:	25 kN/m3
Ίδιο βάρος γαιών	:	ως γεωτεχνική μελέτη
Ίδια βάρος λιμάτων	:	10.5 kN/m3
Κινητό φορτίο γενικό	:	10.0 kN/m2
Κινητό φορτίο επιχώματος	:	10.0 kN/m2

III. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Σεισμική ζώνη επικινδυνότητας	:	ΙΙ
Μέγιστη εδαφική επιτάχυνση	:	α=0.24
Συντελεστής συμπεριφοράς κτηρίου	:	q=3.50
Κατηγορία εδάφους	:	C
Συντελεστής σπουδαιότητας	:	1.20
Συντελεστής απόσβεσης	:	1.00 (ζ=5%)
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης	:	2.50

IV. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

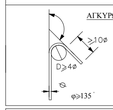
ΕΑΚ 2000	Ελληνικός αντισεισμικός κανονισμός (με τις πρόσφατες διορθώσεις / προσθήκες)
ΕΚΩΣ 2000	Ελληνικός κανονισμός οπλισμένου σκυροδέματος 2000 (με τις πρόσφατες διορθώσεις / προσθήκες)
EC8	Αντισεισμικού Σχεδιασμού
EC1	Δράσεων/Φορτίσεων
EC2	Στοιχείων Σκυροδέματος
EC7	Γεωτεχνικού Σχεδιασμού
EC3	Μεταλλικών Κατασκευών

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΕΣΗΣ ΕΦΕΛΚΥΟΜΕΝΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

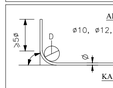
	ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΘΕΣΕΙΣ
ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧ. ΣΥΝΑΦ. Ι	48ø	96ø
ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧ. ΣΥΝΑΦ. ΙΙ	69ø	138ø
ΜΕ ΓΑΝΤΖΟ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧ. ΣΥΝΑΦ. Ι	34ø	
ΜΕ ΓΑΝΤΖΟ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧ. ΣΥΝΑΦ. ΙΙ	49ø	

ΒΛΗΤΡΑ/ΑΓΚΥΡΙΑ ΦΦ/40Φ

ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ



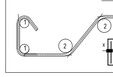
ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΡΑΒΔΩΝ



ø10, ø12, ø14, ø16, ø18 : D≥4ø

ø20, ø22, ø25 : D≥7ø

ΚΑΜΠΥΛΩΣΕΙΣ ΡΑΒΔΩΝ



ΔΙΑΜ. ΡΑΒΔΟΥ ø (mm)		ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΜΠΥΛΩΣΕΩΣ
①	≤20	4 ds
	20 TO 25	7 ds
②	X > 5 cm ΚΑΙ >3 ø	15 ds
	X≤5 cm Η' ≤ 3 ø	20 ds

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:

ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ :

"Γεώργιος Φράγκος"-"Κων/νος Θεοδωρόπουλος"-"HYDROMENT ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Ε."
- "Sigma μελετών Α.Ε." - "Νικόλαος Φράγκος"

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ:
Κορίνθου 293, Πάτρα, τ.κ. 262 21,τηλ: 2610-222616, fax: 2610-225259, e-mail: info@sigmaeng.gr

ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

"ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ"

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΒΑΣΗΣ CONTAINER ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: 14

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

Σύνταξη Υδραυλικής Μελέτης	Σύνταξη Η/Μ Μελέτης	Σύνταξη Χημικοτεχνικής Μελέτης	Σύνταξη Περιβαλλοντικής Μελέτης
Γιώργος Φράγκος	Βαγγέλης Αρκαλής	Χαρίκλεια Φιλοξενίδη	Νίκος Φράγκος
Κώστας Θεοδωρόπουλος	Κώστας Κανέλλος	Κοσμάς Γεωργόπουλος	Χαρίκλεια Φιλοξενίδη
Σπύρος Φράγκος	Δημήτρης Νικολόπουλος		Κοσμάς Γεωργόπουλος
Χαρ. Παπαθεοδώρου			
Σαλώμη Βασλαματζή			
Κώστας Παντελόπουλος			

ΠΑΤΡΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2014

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΓΙΩΡΓΟΣ ΦΡΑΓΚΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ. ΦΡΑΓΚΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΚΟΡΙΝΘΟΥ 293 - ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ. 2610-222616
Α.Φ.Μ. 020734059 - Δ.Ο.Υ. Γ' ΠΑΤΡΩΝ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ:

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΑΡΙΖΑΝΗΣ
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.