

ΒΑΣΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ (cm)				ΜΗΚΟΣ ΜΑΤΙΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ (cm)			
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ: B500C				ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ: B500C			
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ				ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ			
Διαμτ. ραβδού (mm)	C25/30	C30/37	C25/30	Διαμτ. ραβδού (mm)	C25/30	C30/37	C25/30
ΕΥΜΕΝΕΙ ΣΥΝΗΘΕΙΣ	416	589	589	ΕΥΜΕΝΕΙ ΣΥΝΗΘΕΙΣ	618	878	948
ΔΥΣΜΕΝΕΙ ΣΥΝΗΘΕΙΣ	589	589	520	ΔΥΣΜΕΝΕΙ ΣΥΝΗΘΕΙΣ	878	948	770
8	33	47	29	42	49	70	43
10	41	58	36	52	61	87	54
12	50	70	44	63	73	105	65
14	58	82	51	73	86	122	76
16	66	93	58	84	98	138	87
18	74	105	65	94	110	157	97
20	82	116	72	104	122	174	108
25	103	145	90	130	153	218	135

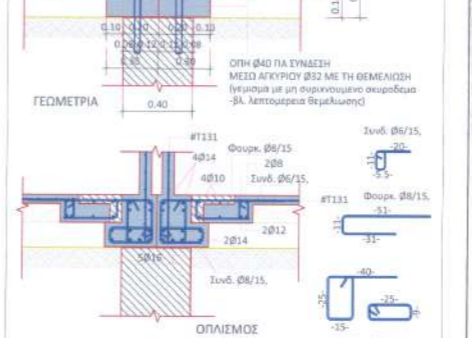
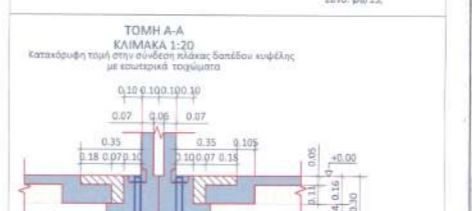
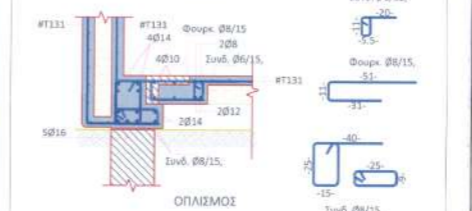
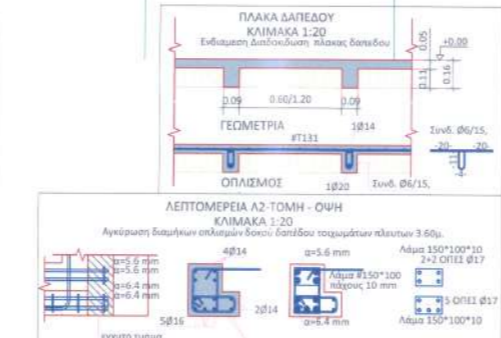
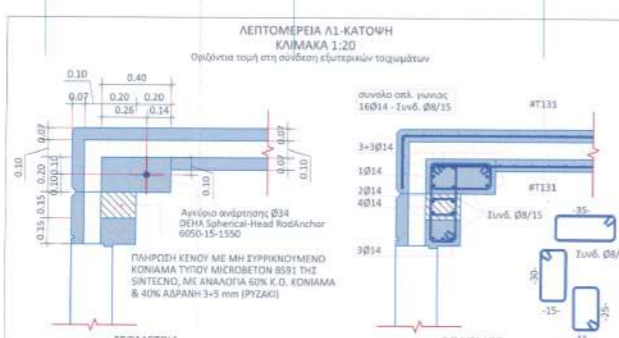
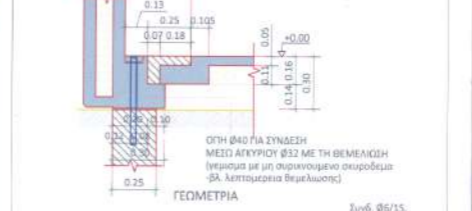
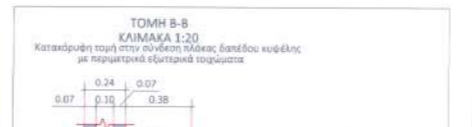
ΕΥΜΕΝΕΙ ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΚΑΤΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΟΚΟΝ/ΤΥΓΚΑΝΩΜΕΛΙΩΝ -ΑΝΘ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΚΩΝ ΟΤΑΝ ΤΟ ΠΛΑΧΟΣ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΙΝΑΙ ≤ 25cm -ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΔΥΣΜΕΝΕΙ ΣΥΝΗΘΕΙΣ -ΑΝΘ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΟΚΩΝ / ΒΕΜΕΛΙΩΝ -ΑΝΘ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΚΩΝ ΟΤΑΝ ΤΟ ΠΛΑΧΟΣ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΙΝΑΙ >25cm

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΤΥΓΠΑΝΩΝ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΣΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ	
ΑΓΚΙΣΤΡΑ, ΒΡΟΓΧΟΙ & ΦΟΥΡΚΕΤΕΣ	
Διαμτ. ραβδού (mm)	Διάμετρος τυμπάνου (mm)
≤ 16	4Ø
> 16	7Ø

Διαμτ. ραβδού / Bar dia (mm)	Διάμετρος τυμπάνου / Mandrel dia (mm)	Διαμτ. ραβδού / Bar dia (mm)	Διάμετρος τυμπάνου / Mandrel dia (mm)
8	14Ø	8	12Ø
10	15Ø	10	12Ø
12	16Ø	12	13Ø
14	16Ø	14	14Ø
16	17Ø	16	14Ø
18	18Ø	18	15Ø
20	19Ø	20	16Ø
25	20Ø	25	17Ø
28	21Ø	28	17Ø

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΔΟΧΩΝ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			
• ΦΟΡΤΙΑ			
Ειδικό βάρος σ.σ.	25.00 kN/m ³	Μονιμο φορτίο δαπέδου	2.00 kN/m ²
Ειδικό βάρος χάλυβα	78.50 kN/m ³	Κινητό φορτίο δαπέδου	3.00 kN/m ²
Ειδικό βάρος γαιών	20.00 kN/m ³	Μονιμο φορτίο οροφής	3.00 kN/m ²
Άνεμος	EN 1991-1-4	Κινητό φορτίο οροφής	1.00 kN/m ²
Βασική ταχύτητα ανέμου	33.00 m/sec		
Χών	0.32 kN/m ²		
• ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
Κατηγορία σεισμικότητας περιοχής έργου			Z2
Κλίση εδαφική επιτάχυνση αναφοράς, agR			0.24g
Κατηγορία πλαστιμότητας			K1M
Κατηγορία σπουδαιότητας			III (γ1=1.20)
Εδαφικός τύπος			C
Συντελεστής εδάφους, S			1.15
Συντελεστής τοπογραφίας, S1			1.00
Χαρακτηριστικός φασματικός φασματός, TB/TC/TD (sec)			0.20/0.60/2.50
Διαρθρωτικός συντελεστής απόβρασης, η			1.00
Συντελεστής συμπεριφοράς, η			1.50
Συντελεστής συνδιασμού με σεισμό ψ2 (κινητό φορτίο δαπέδου κινούμενο)			0.80
Συντελεστής συνδιασμού με σεισμό ψ2 (κινητό φορτίο οροφής)			0.00
Συντελεστής συνδιασμού με σεισμό ψ2 (κινητό φορτίο κωνο-σφήματος)			0.00
• ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ			
Σκυρόδεμα θεμελίωσης γενικού			C25/30
Σκυρόδεμα πρακτ. κυψελών			C30/37
Σκυρόδεμα εγγυητ. στοιχείων συνδιαβίωσης			C30/37
Χάλυβας δομικών & εγκιβωτισμών σπλημάτων			B500C
Χάλυβας αγκυρών συνδιαβίωσης			B 8
Δομικός χάλυβας			S275
• ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ			
Κατηγορία έκθεσης περιβάλλοντος για τα τοιχία των κυψελών			XC4
Κατηγορία έκθεσης περιβάλλοντος για τις πλάκες των κυψελών			XC3
Κατηγορία έκθεσης περιβάλλοντος θεμελίωσης			XC2
Επικάλυψη τοιχίων θεμελίωσης θεμελιών			4 cm
Επικάλυψη τοιχίων θεμελίωσης			3.5 cm
Επικάλυψη στοιχείων συνδιαβίωσης			2.5 cm
• ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ			
Εμπειρική τάση			100 kN/m ²
Δείκτης εδάφους			3000 kN/m ²
• ΠΡΟΒΛΕΨΗ			
• ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ			
EN 1990. ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ			
EN 1991. ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ			
EN 1992. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ Ο.Σ.			
EN 1993. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ			
EN 1998. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ			
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ (GR) ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ			



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ Α' ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ
ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΠΗΝΕΙΟΥ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΔΑΠΕΔΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ-2
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ:

ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ: ΓΑΣΤΟΥΝΗ, 23-12-2025 ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:

ΓΑΣΤΟΥΝΗ, 23-12-2025 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΟΛΥΞΗΝΗ ΦΟΥΝΤΑ
Πολιτικός/Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΑΪΤΑ ΚΟΚΚΑΛΙΑΡΗ
Πολιτικός/Μηχανικός M.Sc