

ΒΑΣΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ (cm)				ΜΗΚΟΣ ΜΑΤΙΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ (cm)							
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ: B500C				ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ: B500C							
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ				ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ							
Διατομή (mm)	C25/30	C30/37	C25/30	C30/37	ΕΥΜΕΝΗΣ ΣΥΜΒΛΗΤΗΣ 419	ΕΥΜΕΝΗΣ ΣΥΜΒΛΗΤΗΣ 506	ΕΥΜΕΝΗΣ ΣΥΜΒΛΗΤΗΣ 509	ΕΥΜΕΝΗΣ ΣΥΜΒΛΗΤΗΣ 610	ΕΥΜΕΝΗΣ ΣΥΜΒΛΗΤΗΣ 678	ΕΥΜΕΝΗΣ ΣΥΜΒΛΗΤΗΣ 649	ΕΥΜΕΝΗΣ ΣΥΜΒΛΗΤΗΣ 779
8	33	47	29	42	49	70	43	62			
10	41	58	36	52	61	87	54	77			
12	50	70	44	63	73	105	65	93			
14	58	82	51	73	86	122	76	108			
16	66	93	58	84	98	139	87	123			
18	74	105	65	94	110	157	97	139			
20	82	116	72	104	122	174	108	154			
25	103	145	90	130	153	216	135	193			

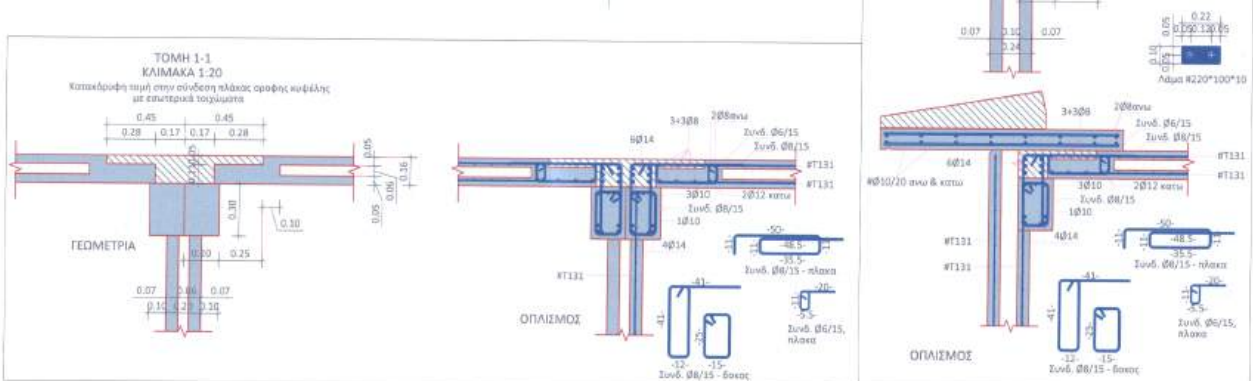
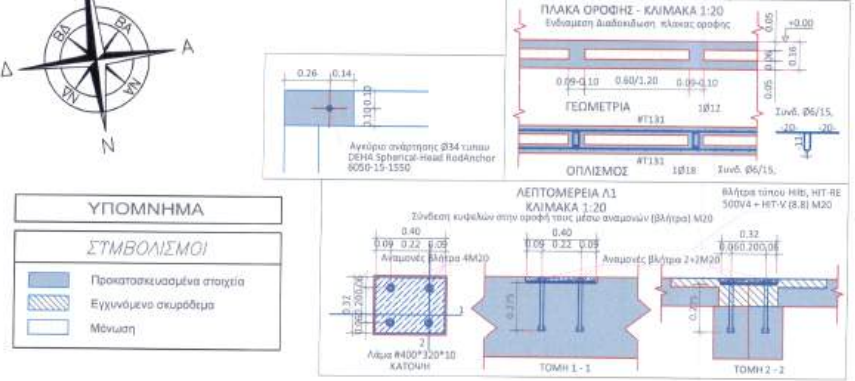
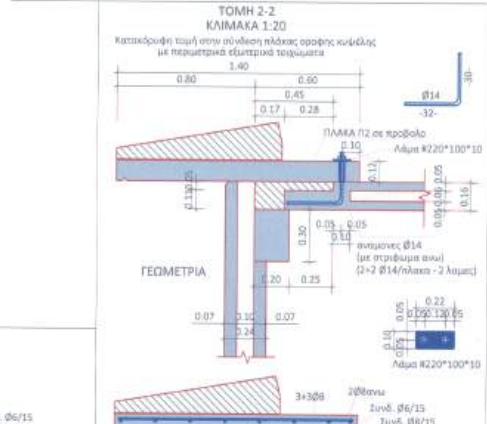
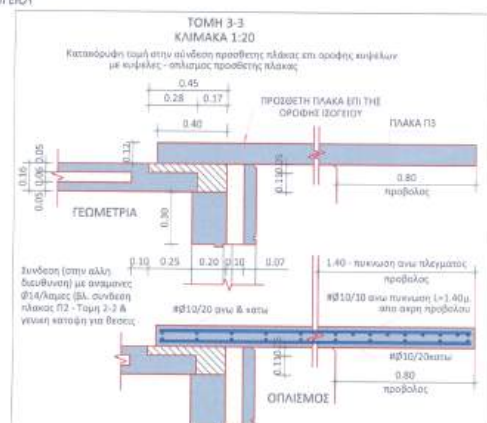
ΕΥΜΕΝΗΣ ΣΥΜΒΛΗΤΗΣ ΚΑΤΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΟΚΩΝ/ΠΛΑΚΩΝ/ΦΕΜΕΛΩΝ -ΑΝΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΚΩΝ ΟΤΑΝ ΤΟ ΠΛΑΚΟΣ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΙΝΑΙ > 25cm -ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΕΥΜΕΝΗΣ ΣΥΜΒΛΗΤΗΣ -ΑΝΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΟΚΩΝ / ΦΕΜΕΛΩΝ -ΑΝΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΚΩΝ ΟΤΑΝ ΤΟ ΠΛΑΚΟΣ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΙΝΑΙ > 25cm

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΤΥΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΣΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ	
ΑΓΧΙΣΤΡΑ ΒΡΟΧΟΣΙ Δ ΦΟΥΡΚΕΤΕΣ	
Διατομή (mm)	Διάμετρος τμήματος (mm)
≤ 16	4φ
> 16	7φ

ΚΑΜΠΥΛΩΣΗ ΓΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ	ΚΑΜΠΥΛΩΣΗ ΓΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΔΟΧΗ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (C25/30)	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (C30/37)
Διατομή ράβδου / Bar dia (mm)	Διατομή ράβδου / Bar dia (mm)
Μονοειδί dia (mm)	Μονοειδί dia (mm)
8	14φ
10	15φ
12	16φ
14	16φ
16	17φ
18	18φ
20	19φ
25	20φ
28	21φ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΔΟΧΩΝ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			
• ΦΟΡΤΙΑ			
Ειδικό βάρος Ο.Σ.	25.00 kN/m ³	Μονιμα φορτία οροφής	2.00 kN/m ²
Ειδικό βάρος χυλιδίου	78.50 kN/m ³	Κινητά φορτία οροφής	3.00 kN/m ²
Ειδικό βάρος γυαλίου	20.00 kN/m ³	Μονιμα φορτία οροφής	3.00 kN/m ²
Ανεμός	EN 1991-1-4	Κινητά φορτία οροφής	1.00 kN/m ²
Βασική ταχύτητα ανέμου	33.00 m/sec		
Χώνη	0.32 kN/m ³		
• ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
Κατηγορία σεισμικότητας περιοχής έργου			Z2
Μέγιστη εδαφική επιτάχυνση αναφοράς, a _R			0.24g
Κατηγορία πλαστιμότητας			K1M
Κατηγορία αποδοτικότητας			III (η=1.20)
Εδαφικός τύπος			C
Συντελεστής εδάφους, β			1.15
Συντελεστής τοπογραφίας, S _T			1.00
Χαρακτηριστικός χρόνος φασματός, T _B /T _C /T _D (sec)			0.20/0.80/2.50
Δορυφωτικός συντελεστής απόβρασης, η			1.00
Συντελεστής συμπίεσης, α			1.50
Συντελεστής ανδρασησίου με σεισμό ψ ₂ (κινητό φορτίο δαπέδου κατοικίας)			0.80
Συντελεστής ανδρασησίου με σεισμό ψ ₂ (κινητό φορτίο στέγης)			0.00
Συντελεστής ανδρασησίου με σεισμό ψ ₂ (κινητό φορτίο γραναλιού-αέριου)			0.00
• ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ			
Σκυρόδεμα θεμελίωσης γενικής			C25/30
Σκυρόδεμα προεκτ. κτιρίων			C30/37
Σκυρόδεμα γυαλίων στατικής ανδρασησίου			C30/37
Καλώδια δεσμικών & εγκλωβισμένων οπλισμών			B500C
Καλώδια αγκυρίων ανδρασησίου			B.8
Διαμεσός χυλιδίου			S275
• ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ			
Κατηγορία επίθεσης περιβάλλοντος για τα τοιχεία των κτιρίων			XC4
Κατηγορία επίθεσης περιβάλλοντος για τις πλάκες των κτιρίων			XC3
Κατηγορία επίθεσης περιβάλλοντος θεμελίωσης			XC2
Επικάλυψη τοιχείων θεμελίωσης			4 cm
Επικάλυψη στοιχείων ανδρασησίου			3.5 cm
Επικάλυψη στοιχείων ανδρασησίου			2.5 cm
• ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ			
Επιρροή κλίσης (κλίση)			100 kN/m ³
Διεισδυτική δύναμη			3000 kN/m ²
• ΠΡΟΒΛΕΨΗ			
• ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ			
EN 1990: ΒΑΣΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ			
EN 1991: ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ			
EN 1992: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ Ο.Σ.			
EN 1993: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ			
EN 1998: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ			
ΔΙΠΛΩΤΟΧΑ ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ (ΣΡ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ			



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ

- Προκατασκευασμένα στοιχεία
- Εγγυημένο σκυρόδεμα
- Μόνωση

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

ΜΕΛΕΤΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ Α' ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ
ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΠΗΝΕΙΟΥ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΟΡΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ-3

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

ΠΟΛΥΞΕΝΗ ΦΟΥΝΤΑ
Πολιτικός Μηχανικός

ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΚΚΑΛΙΑΡΗ
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc