

Σύμβολο: Σύνδεση κυψέλης με θεμελίωση μέσω της βελίτρος Ø32 με σπειρώματα ανώ (βιδωτά). Η σύνδεση πραγματοποιείται μέσω grout coupler τοποθετημένου στη θεμελίωση.

στ θεμελίωσης -1.50  
στ. σκακαφής -1.90

ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ	
	Προκατασκευασμένα στοιχεία
	Εγκαταστάσιμα στοιχεία
	Μόνωση

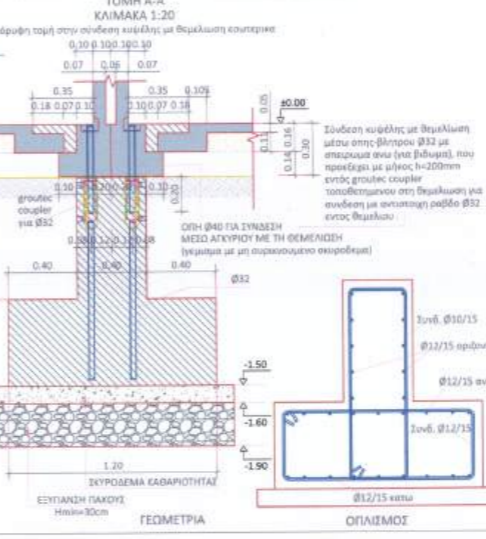
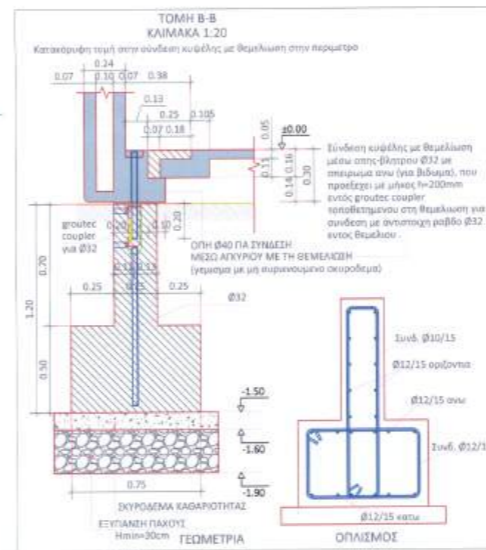
ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΡΑΒΔΩΝ (cm)	ΒΑΣΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ (cm)				ΜΗΚΟΣ ΜΑΤΙΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ (cm)			
	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ: B500C				ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ: B500C			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΡΑΒΔΩΝ (cm)	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΣΜΑΤΟΣ: C25/30		ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΣΜΑΤΟΣ: C30/37		ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΣΜΑΤΟΣ: C25/30		ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΣΜΑΤΟΣ: C30/37	
	ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
41φ	56φ	36φ	52φ	61φ	87φ	54φ	77φ	77φ
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	96	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	218	135	193

ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΤΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΟΚΩΝ/ΥΛΩΝ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ -ΑΝΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΚΩΝ ΟΤΑΝ ΤΟ ΠΛΑΚΟΣ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΙΝΑΙ > 25cm -ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΣΤΟΙΒΩΣΗ

ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ -ΑΝΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΟΚΩΝ / ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ -ΑΝΩ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΚΩΝ ΟΤΑΝ ΤΟ ΠΛΑΚΟΣ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΙΝΑΙ > 25cm

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΤΥΜΠΑΝΩΝ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΣΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ	
ΑΓΚΥΣΤΡΑ, ΒΡΟΧΟΙ & ΦΟΥΡΚΕΤΕΣ	
Διαμέτρ. ραβδού Ø(mm)	Διαμέτρ. τυμπάνου (mm)
≤ 16	40
> 16	70

ΚΑΜΠΥΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΩ ΔΟΧΗ (ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΣΜΑΤΟΣ C25/30)		ΚΑΜΠΥΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΩ ΔΟΧΗ (ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΣΜΑΤΟΣ C30/37)	
Διαμέτρ. ραβδού / Bar dia (mm)	Διαμέτρ. τυμπάνου / Minimum dia (mm)	Διαμέτρ. ραβδού / Bar dia (mm)	Διαμέτρ. τυμπάνου / Minimum dia (mm)
8	140	8	120
10	150	10	120
12	160	12	130
14	160	14	140
16	170	16	140
18	180	18	150
20	190	20	150
25	200	25	170
28	210	28	170



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΔΟΧΩΝ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		
● ΦΟΡΤΙΑ		
Ειδικό βάρος Ο.Σ.	25.00 kN/m³	Μόνιμο φορτίο οπετοδού..... 2.00 kN/m²
Ειδικό βάρος χυλού	24.00 kN/m³	Κινητό φορτίο οπετοδού..... 3.00 kN/m²
Ειδικό βάρος γαιών	20.00 kN/m³	Μόνιμο φορτίο οροφής..... 3.00 kN/m²
Άνεμος	EN 1991-1-4	Κινητό φορτίο οροφής..... 1.00 kN/m²
Βασική ταχύτητα ανέμου	33.00 m/sec	
Χιάνη	0.32 kN/m²	
● ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		
Κατηγορία σεισμικής παρούσης έργου		ΣΣ
Μέγιστη εδαφική επιτάχυνση αναφοράς agR		0.24g
Κατηγορία πλαστιμότητας		ΚΤΙΜ
Κατηγορία σταδιακότητας		III (γ=1.20)
Εδαφικός τύπος		C
Συντελεστής εδάφους β		1.15
Συντελεστής τοπογραφίας ST		1.00
Χαρακτηριστικές ιδιοπεριόδους φράγματος TβTβ/TD (sec)		0.200 60.2 50
Διαρθρωτικός συντελεστής απόβρασης η		1.00
Συντελεστής συμπεριφοράς q		1.50
Συντελεστής συνδυασμού με ακαρό υ2 (κινητό φορτίο οπετοδού κινείται)		0.60
Συντελεστής συνδυασμού με ακαρό υ2 (κινητό φορτίο στέγης)		0.00
Συντελεστής συνδυασμού με ακαρό υ2 (κινητό φορτίο χιονού-άνεμου)		0.00
● ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ		
Σκυρόδεμα θεμελίωσης γενικής		C25/30
Σκυρόδεμα πρακεί, κυψέλων		C30/37
Σκυρόδεμα γυψιμω σπογγίων αναδοχής		C30/37
Καλιβράς θερμικών & ηλεκτρικών σπληνών		B500C
Καλιβράς αγκυρών συνδέσεων		B 8
Δομάκις χυλού		S275
● ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ		
Κατηγορία τάσης περιβάλλοντος για τα τοιχεία των κυψέλων		XC4
Κατηγορία τάσης περιβάλλοντος για τις πλάκες των κυψέλων		XC3
Κατηγορία τάσης περιβάλλοντος θεμελίωσης		XC2
Επικάλυψη πλάκων θεμελίωσης θεμελίωσης		4 cm
Επικάλυψη τοιχών θεμελίωσης		3.5 cm
Επικάλυψη σπογγίων αναδοχής		2.5 cm
● ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ		
Επιτρεπόμενη τάση		100 kN/m²
Διπλής εδάφους		3000 kN/m²
● 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 ΠΡΟΔΡΑΗΜΑΤΑ (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: ΕΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ-1  
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ:

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

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

ΠΟΛΥΞΕΝΗ ΦΟΥΝΤΑ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ ΚΟΚΚΑΛΙΑΡΗ  
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc