

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ ΤΥΠΟΥ „Κ”

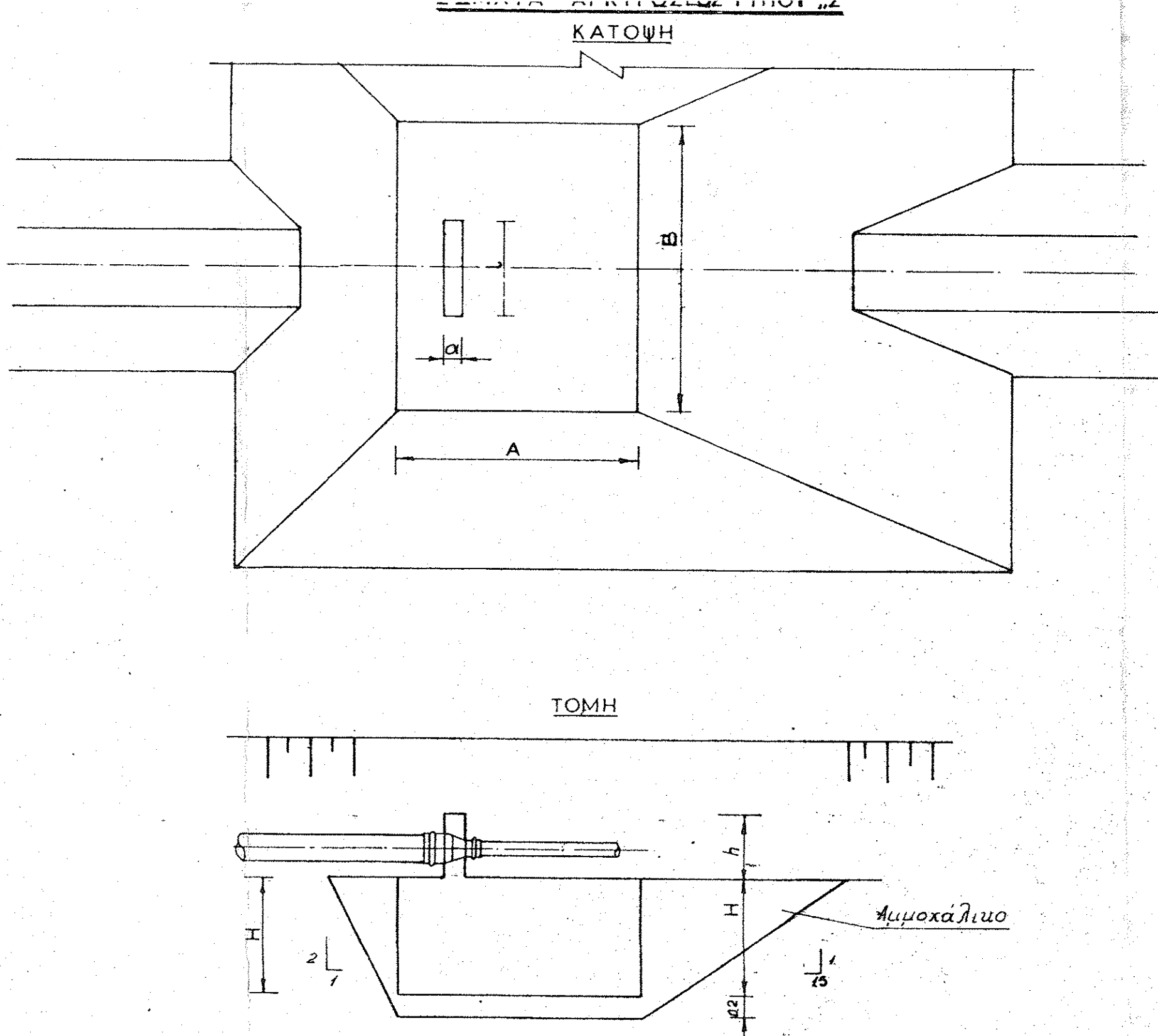
Τύπος σώματος	Μέγιστη δύναμη λήψης	Διαστάσεις σε μέτρα							Μέσος όγκος σκυροδέμ
		H	B	a	b	γ	h		
K1	186	0.50	1.00	0.25	0.50	0.30	0.20	0.30	
K2	4.96	1.00	1.50	0.35	0.80	0.35	0.40	1.30	
K3	9.84	1.50	2.00	0.40	1.00	0.40	0.60	3.20	
K4	22.09	1.00	2.50	0.50	1.50	0.45	0.30	7.30	
K5	41.66	2.50	3.00	0.60	2.00	0.50	1.20	14.00	
K6	61.34	2.50	4.00	0.70	3.00	0.60	1.20	25.50	

ΟΘΗΣΕΙΣ (είς τόνους) ΣΕ ΤΑΥ & ΚΑΜΠΥΛΕΣ

Διάμετρος (χλσ)	Ταύ	Καμπύλες					
		90°	45°	30°	22 1/2°	11 1/4°	
100	1.70	2.40	1.32	0.88	0.66	0.35	
125	2.61	3.69	2.03	1.35	1.02	0.51	
150	3.73	5.27	2.89	1.93	1.46	0.72	
175	5.05	7.14	3.92	2.62	1.97	0.98	
200	6.56	9.28	5.09	3.40	2.58	1.27	
250	9.77	13.81	7.66	5.06	3.82	1.90	
300	14.10	19.94	10.94	7.30	5.51	2.73	
350	19.22	27.18	14.91	9.96	7.52	3.73	
400	24.92	35.24	19.34	12.91	9.74	4.83	
450	31.60	44.86	24.52	16.37	12.36	6.13	
500	39.07	56.24	30.32	20.24	15.28	7.58	
110	1.42	2.01	1.10	0.74	0.56	0.28	
140	2.31	3.27	1.79	1.20	0.90	0.45	
160	3.01	4.27	2.34	1.56	1.18	0.58	
200	4.71	6.66	3.65	2.44	1.84	0.91	
225	5.96	8.43	4.62	3.09	2.33	1.16	
280	9.23	13.05	7.16	4.78	3.61	1.79	
315	12.68	18.52	9.06	6.05	4.57	2.27	
355	14.84	20.98	11.52	7.69	5.80	2.88	
400	18.89	26.84	14.63	9.77	7.37	3.66	
450	23.84	33.71	18.50	12.35	9.32	4.62	
500	29.44	41.63	22.85	15.25	11.51	5.71	
560	36.93	52.22	28.66	19.13	14.44	7.16	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΙΣΜΟΥ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ ΣΕ ΤΑΥ & ΚΑΜΠΥΛΕΣ

Διάμετρος (χλσ)	Ταύ	Καμπύλες					
		90°	45°	30°	22 1/2°	11 1/4°	
100	K1	K2	K1	K1	K1	K1	
125	K2	K2	K2	K1	K1	K1	
150	K2	K3	K2	K2	K1	K1	
175	K3	K3	K2	K2	K2	K1	
200	K3	K3	K3	K2	K2	K1	
250	K3	K4	K3	K3	K2	K2	
300	K4	K4	K4	K3	K3	K2	
350	K4	K5	K4	K4	K3	K2	
400	K5	K5	K4	K4	K3	K2	
450	K5	K6	K5	K4	K4	K3	
500	K6	K6	K5	K4	K4	K3	
110	K1	K2	K1	K1	K1	K1	
140	K2	K2	K1	K1	K1	K1	
160	K2	K2	K2	K1	K1	K1	
200	K2	K3	K2	K2	K1	K1	
225	K3	K3	K2	K2	K2	K1	
280	K3	K4	K3	K2	K2	K1	
315	K4	K4	K3	K3	K2	K2	
355	K4	K4	K4	K3	K2	K2	
400	K4	K5	K4	K3	K3	K2	
450	K5	K5	K4	K4	K3	K2	
500	K5	K5	K5	K4	K4	K3	
560	K5	K6	K5	K4	K4	K3	



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ ΤΥΠΟΥ „Σ”

Τύπος σώματος	Μέγιστη δύναμη λήψης	Διαστάσεις σε μέτρα					Fe όπλισμός	Μέσος όγκος σκυροδέμ	Βάρος όπλισμού
		A	B	H	h	a			
Σ1	2.47	15	2.0	0.8	0.3	0.15	10Φ8+3Φ18	2.45	58+18+23.5
Σ2	3.54	2.0	2.5	1.0	0.35	0.15	10Φ14+5Φ18	5.06	18.15+18+36.15
Σ3	11.68	2.5	3.0	1.25	0.40	0.20	16Φ16+4Φ18	9.50	37.9+24+61.5
Σ4	24.76	3.0	4.0	1.5	0.50	0.25	16Φ18+4Φ18	18.19	48+24+72.5
Σ5	32.92	4.0	5.0	1.5	0.50	0.35	16Φ20+5Φ18	30.26	59.3+30+89.3

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ ΣΥΣΤΟΛΩΝ

Χαλύβδινα συστήματα						Σωλήνες PVC 100					
Διάμετροι συστολής		Δύναμη ώθησης (kN)	Τύπος σώματος	Διάμετροι συστολής		Δύναμη ώθησης (kN)	Τύπος σώματος	Διάμετροι συστολής		Δύναμη ώθησης (kN)	Τύπος σώματος
D1	D2			Ø1 (χλσ)	Ø2 (χλσ)			Ø1 (χλσ)	Ø2 (χλσ)		
125	100	0.92	Σ1	140	110	0.89	Σ1	125	100	0.92	Σ1
150	125	1.12	Σ1	160	140	0.70	Σ1	150	125	1.12	Σ1
	100	2.04	Σ1		110	1.59	Σ1		100	2.04	Σ1
175	150	1.31	Σ1	200	160	1.10	Σ1	175	150	1.31	Σ1
	125	2.43	Σ1		140	2.40	Σ1		125	2.43	Σ1
	100	3.34	Σ1		110	3.28	Σ1		100	3.34	Σ1
200	175	1.52	Σ1	225	200	1.25	Σ1	200	175	1.52	Σ1
	150	2.83	Σ1		160	2.95	Σ1		150	2.83	Σ1
	125	3.90	Σ1		140	4.65	Σ1		125	3.90	Σ1
	100	4.86	Σ1		110	4.54	Σ1		100	4.86	Σ1
250	200	3.20	Σ1	280	225	3.20	Σ1	250	200	3.20	Σ1
	175	4.72	Σ1		200	4.52	Σ1		175	4.72	Σ1
	150	6.03	Σ2		160	6.22	Σ2		150	6.03	Σ2
	125	7.15	Σ2		140	6.92	Σ2		125	7.15	Σ2
300	250	4.33	Σ1	315	280	2.45	Σ1	300	250	4.33	Σ1
	200	7.94	Σ2		225	5.72	Σ2		200	7.94	Σ2
	175	9.05	Σ3		200	6.97	Σ2		175	9.05	Σ3
	150	10.36	Σ3		160	8.67	Σ3		150	10.36	Σ3
350	300	5.12	Σ1	355	315	3.16	Σ1	350	300	5.12	Σ1
	250	9.46	Σ3		280	5.61	Σ2		250	9.46	Σ3
	200	12.86	Σ3		225	8.88	Σ3		200	12.86	Σ3
400	350	5.70	Σ2	400	355	4.02	Σ2	400	350	5.70	Σ2
	300	10.82	Σ3		315	7.16	Σ2		300	10.82	Σ3
	250	15.15	Σ4		280	9.61	Σ3		250	15.15	Σ4
450	400	6.68	Σ3	450	400	12.88	Σ3	450	400	6.68	Σ3
	350	14.38	Σ3		355	5.01	Σ1		350	14.38	Σ3
	300	17.50	Σ4		315	8.00	Σ2		300	17.50	Σ4
500	450	21.83	Σ4	500	450	12.16	Σ3	500	450	21.83	Σ4
	400	24.6	Σ3		355	14.60	Σ3		400	24.6	Σ3
	350	14.15	Σ3		315	12.76	Σ4		350	14.15	Σ3
	300	18.85	Σ4		280	20.24	Σ4		300	18.85	Σ4

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Το σχέδιο αναφέρεται στην κατασκευή του σώματος μέσο επίκλιση ή επί χαμηλής περιοχής όπου εκδόχεται είναι μακρής διάρκειας. Σε κάθε άλλη περίπτωση ή έκτακτη της εμφάνισης κατασκευής του σώματος θα γίνει με βάση των προτύπων 1:5 έως κατασκευής.
- Οι σωλήνες και ο χρόνος ενδεδειγμένη των ειδών των μηχανών που δείχνεται στο σχέδιο είναι ενδεικτικός.

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΔΗΜΟΣ ΑΝΩ ΠΩΓΩΝΙΟΥ

### ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟ Τ.Δ. ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ

ΘΕΣΗ: Τ.Κ. ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ, ΔΗΜΟΥ ΠΩΓΩΝΙΟΥ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΥ ΑΝΩ ΠΩΓΩΝΙΟΥ)

### ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ

### ΣΩΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

### ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ:

ΚΟΤΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ		ΡΑΜΑΝΤΖΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ		ΚΑΡΤΕΡΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	
Ταύρος 16		Μιχαήλ Αντωνίου 25		Πάρις 21	
54624 Θεσσαλονίκη		45332 Ιωάννινα		55236 Θεσσαλονίκη	
ΣΥΝΤΑΞΗ			ΥΠΟΓΡΑΦΗ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
					ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ .....2011
ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			ΥΠΟΓΡΑΦΗ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΤΑΡΗΣ Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ			ΕΥΜΟΡΦΙΑ ΣΙΔΕΡΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΙΩΑΝΝΙΝΑ 13.12.2011
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΤΑΡΗΣ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			ΦΡΕΣΤΗΣ ΜΠΡΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΙΩΑΝΝΙΝΑ .....2011