Δ.Ε.Υ.Α.Α.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΓΙΑΛΕΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΔΟΥ ΕΙΣΟΔΙΩΝ ΑΠΟ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ ΕΩΣ ΚΛΕΟΜΕΝΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ

ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ-ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΣΩΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΑΓΩΓΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ- ΚΛΙΜΑΚΑ:

5 - 1:10

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

ΑΝΑΔΟΧΟΣ-ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

Sigma μελετών Α.Ε.
Κομβίνου 293, Πάτρα, τ.κ. 262 21,τηλ. 2610-222616, fax: 2610-225259,e-mail: info@sigmaeng.gr

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ :

ΙΟΥΛΙΑ ΠΟΥΛΙΟΠΟΥΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ :

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

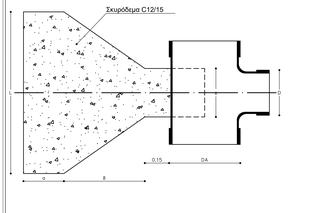
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΙΤΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

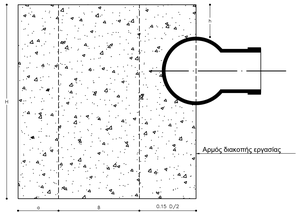
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ με τις κάτωθι παρατηρήσεις :

Η ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ

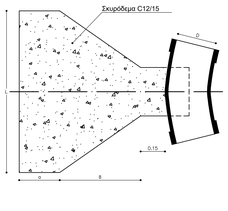
ΚΑΤΟΨΗ ΣΕ ΤΑΥ



ΤΟΜΗ ΣΕ ΤΑΥ



ΚΑΤΟΨΗ ΣΕ ΚΑΜΠΥΛΗ



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΤΥΠΟΥ Α ΓΙΑ ΤΥΠΙΚΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

Τύπος	Δύναμη σχεδιασμός σε Νιόνιους	Διαστάσεις σώματος αγκύρωσης σε εκ.							Μέσος όγκος σε μ^3
		H	L	A	B	Γ	h		
A1	3.89	70	70	25	30	25	20		0.30
A2	8.06	90	110	30	55	30	20		0.70
A3	15.19	130	130	35	80	35	30		1.60
A4	29.10	170	190	40	100	40	30		3.50
A5	52.86	210	250	50	150	50	40		8.00
A6	97.19	260	350	60	190	60	40		16.00

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΥΠΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΝ ΤΥΠΟΥ Α ΣΕ ΤΑΥ ΚΑΙ ΣΕ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΓΙΑ ΤΥΠΙΚΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

Υποψηφιότ. 0.5 Δίσκος ωφέλειας
Σ.Α. Δίσκος ωφέλειας

	D	Ταυ/πέρατα		Καμπύλες									
				90°		45°		30°		22°		11°	
		Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α
ΠΕΣΗ ΑΣΤΟΥΓΙΑΣ 9ΑΤΜ/ΠΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ 9ΑΤΜ	60	0.25	–	0.36	–	0.19	–	0.13	–	0.10	–	0.05	–
	80	0.45	–	0.64	–	0.35	–	0.23	–	0.17	–	0.09	–
	100	0.71	–	1.00	–	0.54	–	0.37	–	0.27	–	0.14	–
	125	1.10	A1	1.56	A1	0.85	–	0.57	–	0.42	–	0.21	–
	150	1.59	A1	2.25	A1	1.22	A1	0.82	–	0.61	–	0.30	–
	175	2.16	A1	3.06	A1	1.66	A1	1.12	A1	0.83	–	0.41	–
	200	2.83	A1	4.00	A2	2.16	A1	1.46	A1	1.08	A1	0.54	–
	250	4.42	A2	6.25	A2	3.38	A1	2.29	A1	1.69	A1	0.85	–
	300	6.36	A2	9.00	A3	4.87	A2	3.29	A1	2.43	A1	1.22	A1
	350	8.66	A3	12.25	A3	6.63	A2	4.48	A2	3.30	A1	1.66	A1
	400	11.31	A3	15.99	A4	8.66	A3	5.85	A2	4.32	A2	2.17	A1
	450	14.31	A3	20.24	A4	10.96	A3	7.41	A2	5.46	A2	2.74	A1
	500	17.67	A4	24.99	A4	13.53	A3	9.15	A3	6.74	A2	3.39	A1
	600	25.45	A4	35.99	A5	19.48	A4	13.17	A3	9.71	A3	4.88	A2
ΠΕΣΗ ΑΣΤΟΥΓΙΑΣ 11.25ΑΤΜ/ΠΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ 11.25ΑΤΜ	60	0.32	–	0.45	–	0.24	–	0.16	–	0.12	–	0.06	–
	80	0.57	–	0.80	–	0.43	–	0.29	–	0.22	–	0.11	–
	100	0.88	A1	1.25	A1	0.68	–	0.46	–	0.34	–	0.17	–
	125	1.38	A1	1.95	A1	1.06	A1	0.71	–	0.53	–	0.26	–
	150	1.99	A1	2.81	A1	1.52	A1	1.03	A1	0.76	–	0.38	–
	175	2.71	A1	3.83	A1	2.07	A1	1.40	A1	1.03	A1	0.52	–
	200	3.53	A1	5.00	A2	2.71	A1	1.83	A1	1.35	A1	0.68	–
	250	2.52	A2	7.81	A2	4.23	A2	2.86	A1	2.11	A1	1.06	A1
	300	7.95	A2	11.25	A3	6.09	A2	4.12	A2	3.03	A1	1.52	A1
	350	10.82	A3	15.31	A4	8.28	A3	5.60	A2	4.13	A2	2.07	A1
	400	14.14	A3	19.99	A4	10.82	A3	7.32	A2	5.39	A2	2.71	A1
	450	17.89	A4	25.30	A4	13.69	A3	9.26	A3	6.83	A2	3.43	A1
	500	22.09	A4	31.24	A5	16.91	A4	11.43	A3	8.43	A3	4.23	A2
	600	31.81	A5	44.98	A5	24.35	A4	16.47	A4	12.14	A3	6.10	A2

	D	Ταυ/πέρατα		Καμπύλες									
				90°		45°		30°		22°		11°	
		Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α
ΠΕΣΗ ΑΣΤΟΥΓΙΑΣ 15ΑΤΜ/ΠΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ 15ΑΤΜ	60	0.42	–	0.06	–	0.32	–	0.22	–	0.16	–	0.08	–
	80	0.75	–	1.07	A1	0.58	–	0.39	–	0.29	–	0.14	–
	100	1.18	A1	1.67	A1	0.90	–	0.61	–	0.45	–	0.23	–
	125	1.84	A1	2.60	A1	1.41	A1	0.95	A1	0.70	A1	0.35	A1
	150	2.65	A1	3.75	A1	2.03	A1	1.37	A1	1.01	A1	0.51	A1
	175	3.61	A1	5.10	A2	2.76	A1	1.87	A1	1.38	A1	0.69	A1
	200	4.71	A2	6.66	A2	3.61	A1	2.44	A1	1.80	A1	0.90	A1
	250	7.36	A2	10.41	A3	5.64	A2	3.81	A1	2.81	A1	1.41	A1
	300	10.60	A3	14.99	A3	8.12	A3	5.49	A2	4.05	A2	2.03	A1
	350	14.43	A3	20.41	A4	11.05	A3	7.47	A2	5.51	A2	2.77	A1
	400	18.85	A4	26.66	A4	14.43	A3	9.76	A3	7.19	A2	3.61	A1
	450	23.86	A4	33.74	A5	18.26	A4	12.35	A3	9.10	A3	4.57	A2
	500	29.45	A5	41.65	A5	22.54	A4	15.25	A4	11.24	A3	5.65	A2
	600	42.41	A5	59.98	A6	32.46	A5	21.95	A4	16.18	A4	8.13	A3
ΠΕΣΗ ΑΣΤΟΥΓΙΑΣ 18.75ΑΤΜ/ΠΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ 18.75ΑΤΜ	60	0.53	–	0.75	–	0.41	–	0.27	–	0.20	–	0.10	–
	80	0.94	–	1.33	A1	0.72	–	0.49	–	0.36	–	0.18	–
	100	1.47	A1	2.08	A1	1.13	A1	0.76	–	0.56	–	0.28	–
	125	2.30	A1	3.25	A1	1.76	A1	1.19	A1	0.88	–	0.44	–
	150	3.31	A1	4.69	A2	2.54	A1	1.72	A1	1.26	A1	0.64	–
	175	4.51	A2	6.38	A2	3.45	A1	2.33	A1	1.72	A1	0.86	–
	200	5.89	A2	8.33	A2	4.51	A2	3.05	A1	2.25	A1	1.13	–
	250	9.20	A3	13.02	A3	7.04	A2	4.76	A2	3.51	A1	1.76	A1
	300	13.25	A3	18.74	A3	10.14	A3	6.86	A2	5.06	A2	2.54	A1
	350	18.04	A4	25.51	A4	13.81	A3	9.34	A3	6.88	A2	3.46	A1
	400	23.56	A4	33.32	A4	18.03	A4	12.20	A3	8.99	A3	4.52	A1
	450	29.82	A4	42.17	A5	22.82	A4	15.44	A4	11.38	A3	5.72	A1
	500	36.82	A5	52.07	A5	28.18	A4	19.06	A4	14.05	A3	7.06	A2
	600	53.01	A6	74.97	A6	40.58	A5	27.44	A4	20.23	A4	10.16	A2

	D	Ταυ/πέρατα		Καμπύλες									
				90°		45°		30°		22°		11°	
		Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α	Δ.Ω	Σ.Α
ΠΕΣΗ ΑΣΤΟΥΓΙΑΣ 22.5ΑΤΜ/ΠΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ 22.5ΑΤΜ	60	0.64	–	0.90	–	0.49	–	0.33	–	0.24	–	0.12	–
	80	1.13	A1	1.60	A1	0.87	–	0.59	–	0.43	–	0.22	–
	100	1.77	A1	2.50	A1	1.35	A1	0.91	–	0.67	–	0.34	–
	125	2.76	A1	3.90	A1	2.11	A1	1.43	A1	1.05	A1	0.53	–
	150	3.98	A2	5.62	A2	3.04	A1	2.06	A1	1.52	A1	0.76	–
	175	5.41	A2	7.65	A2	4.14	A2	2.80	A1	2.07	A1	1.04	A1
	200	7.07	A2	10.00	A3	5.41	A2	3.66	A1	2.70	A1	1.35	A1
	250	11.04	A3	15.62	A4	8.45	A3	5.72	A2	4.21	A2	2.12	A1
	300	15.90	A4	22.49	A4	12.17	A3	8.23	A3	6.07	A2	3.05	A1
	350	21.65	A4	30.61	A5	16.57	A4	11.21	A3	8.26	A3	4.15	A2
	400	28.27	A4	39.99	A5	21.64	A4	14.64	A3	10.79	A3	5.42	A2
	450	35.78	A5	50.61	A5	27.39	A4	18.52	A4	13.66	A3	6.86	A2
	500	44.18	A5	62.48	A6	33.81	A5	22.87	A4	16.86	A4	8.47	A3
	600	63.62	A6	89.97	A6	48.69	A5	32.93	A5	24.28	A4	12.19	A3
ΠΕΣΗ ΑΣΤΟΥΓΙΑΣ 30ΑΤΜ/ΠΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ 30ΑΤΜ	60	0.68	–	0.96	–	0.52	–	0.35	–	0.26	–	0.13	–
	80	1.21	A1	1.71	A1	0.92	–	0.62	–	0.46	–	0.23	–
	100	1.88	A1	2.67	A1	1.44	A1	0.98	–	0.72	–	0.36	–
	125	2.95	A1	4.17	A2	2.25	A1	1.52	A1	1.12	A1	0.56	–
	150	4.24	A2	6.00	A2	3.25	A1	2.20	A1	1.62	A1	0.81	–
	175	5.77	A2	8.16	A3	4.42	A2	2.99	A1	2.20	A1	1.11	A1
	200	7.54	A2	10.66	A3	5.57	A2	3.90	A2	2.88	A1	1.45	A1
	250	11.78	A3	16.66	A4	9.02	A3	6.10	A2	4.50	A2	2.26	A1
	300	16.96	A4	23.99	A4	12.98	A3	8.78	A3	6.47	A2	3.25	A1
	350	23.09	A4	32.66	A5	17.67	A4	11.95	A3	8.81	A3	4.43	A2
	400	30.16	A5	42.65	A5	23.08	A4	15.61	A4	11.51	A3	5.78	A2
	450	38.17	A5	53.98	A6	29.21	A5	19.76	A4	14.57	A3	7.32	A2
	500	47.12	A5	66.64	A6	36.07	A5	24.39	A4	17.98	A4	9.03	A3
	600	67.86	A6	95.97	A6	51.94	A5	35.13	A5	25.90	A4	13.01	A3