

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α. ΛΕΣΒΟΥ

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ
ΑΠΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΡΟΜΑΣ ΕΩΣ
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΚΟΠΕΛΟΥ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ

Κλίμακα
1 : 20

Κατασκευαστικά Σχέδια
Σώματα αγκύρωσης

Αρ. Σχεδίου
3.4

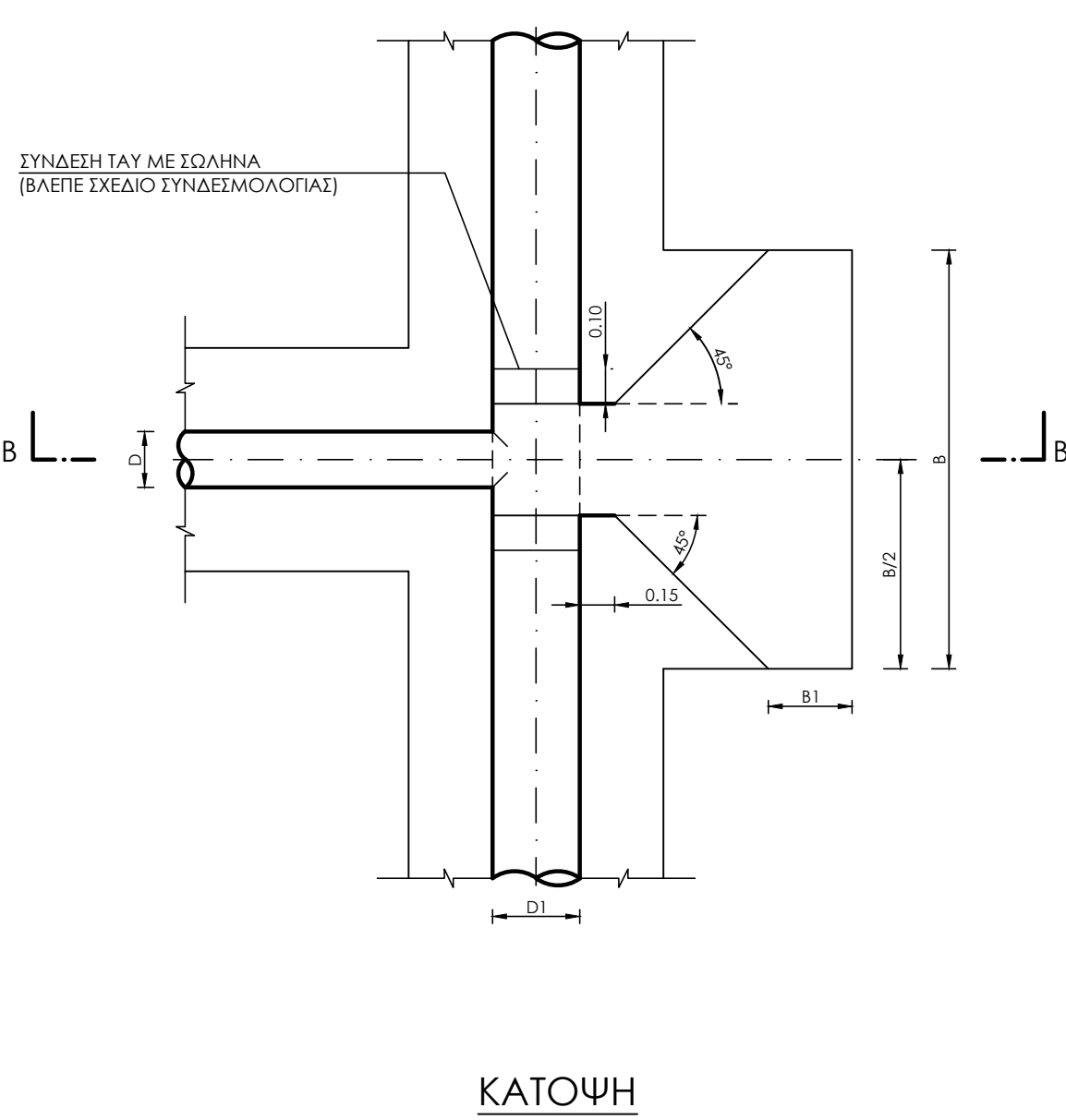
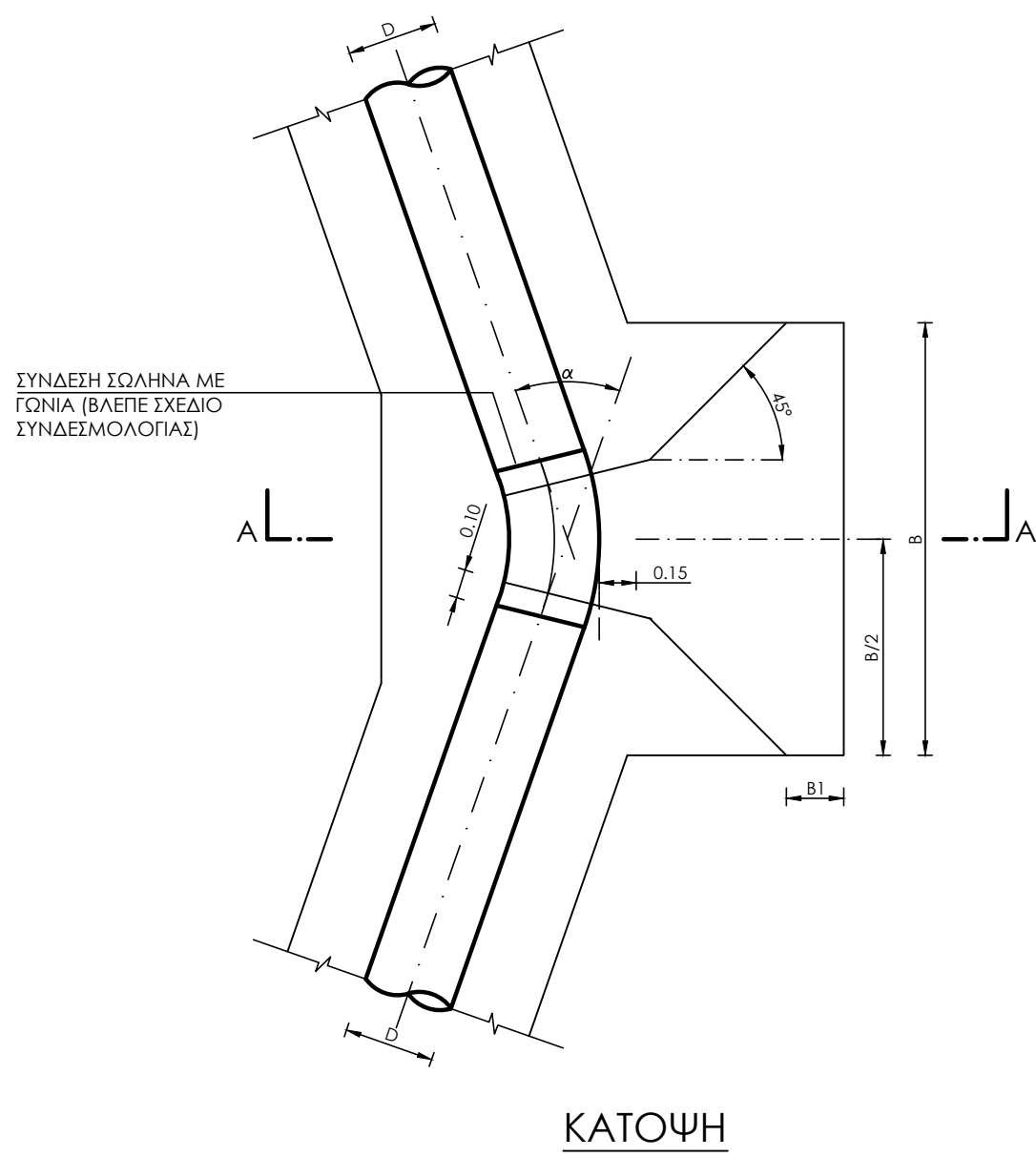
ΜΥΤΙΛΗΝΗ ΜΑΪΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

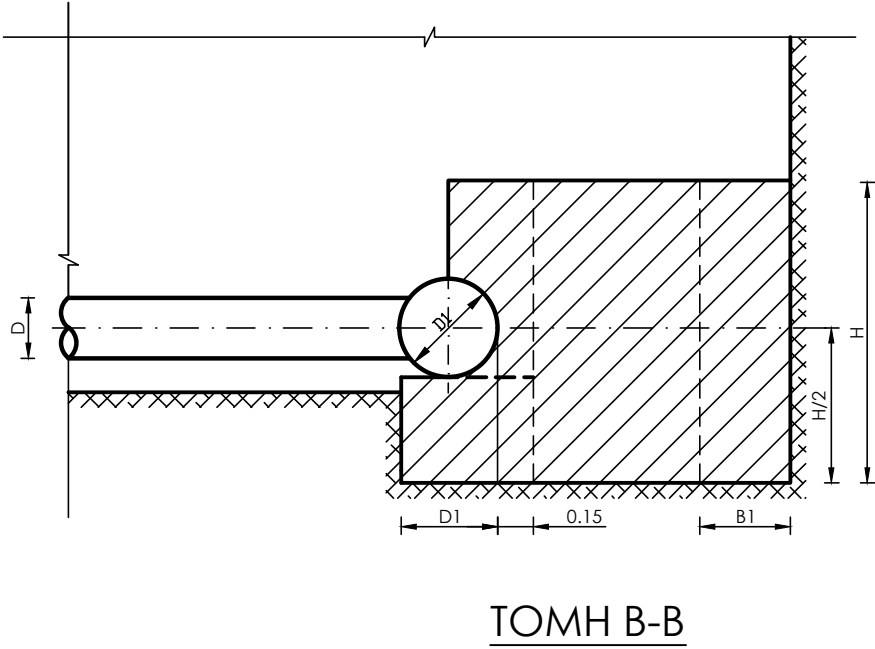
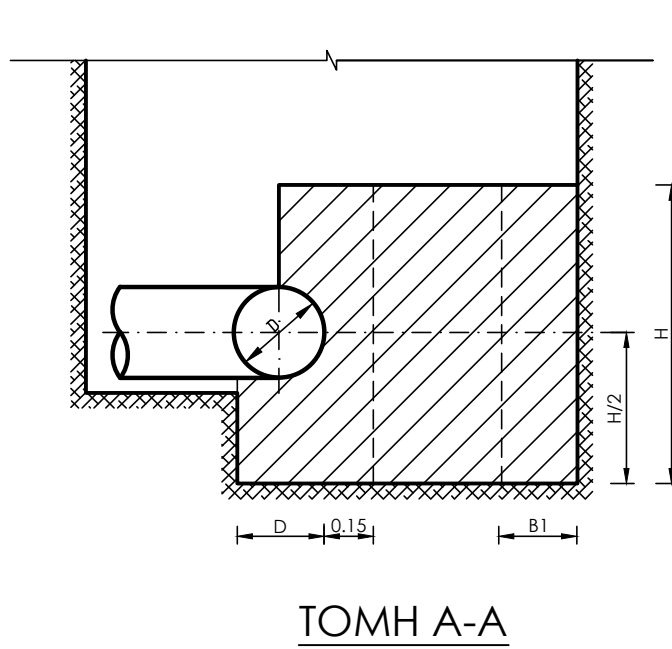
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΠΟΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΣΤΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ (I) ΣΥΣΤΟΛΩΝ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC - 10 atm (Μέγιστη Πίεση Δοκιμής 15 atm)										
D1 (mm)	D2 (mm)									
	63	90	110	125	140	160	200	225	250	280
90	0,49									
110		0,47								
125			0,42							
140			0,88	0,47						
160			1,59	1,18	0,71					
200			3,29	2,87	2,40	1,70				
225			4,54	4,12	3,66	2,95	1,25			
250					5,05	4,35	2,65	1,40		
280							4,52	3,27	1,87	
315								5,73	4,33	2,45

ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΣΤΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ (I) ΓΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΥ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC - 10 atm (Μέγιστη Πίεση Δοκιμής 15 atm)											
D (mm)	γωνία Καμπύλης (μοίρες)										Ταύ & Πώμα
	11	22	30	45	52	60	67	75	82	90	
63	0,09	0,18	0,25	0,37	0,42	0,48	0,53	0,59	0,63	0,68	0,48
90	0,19	0,38	0,51	0,75	0,86	0,99	1,09	1,20	1,29	1,39	0,99
110	0,28	0,56	0,76	1,13	1,29	1,47	1,63	1,79	1,93	2,08	1,47
125	0,36	0,73	0,98	1,46	1,67	1,90	2,10	2,31	2,49	2,69	1,90
140	0,46	0,91	1,23	1,83	2,09	2,38	2,63	2,90	3,13	3,37	2,38
160	0,60	1,19	1,61	2,38	2,73	3,12	3,44	3,79	4,09	4,41	3,12
200	0,93	1,86	2,52	3,73	4,27	4,87	5,37	5,93	6,39	6,88	4,87
225	1,18	2,35	3,19	4,71	5,40	6,16	6,80	7,50	8,08	8,71	6,16
250	1,46	2,90	3,94	5,82	6,67	7,61	8,40	9,26	9,98	10,76	7,61
280	1,83	3,64	4,94	7,30	8,36	9,54	10,53	11,62	12,52	13,49	9,54
315	2,31	4,61	6,25	9,24	10,59	12,07	13,33	14,70	15,84	17,08	12,07



1 ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΓΩΝΙΩΝ

2 ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΤΑΥ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ
ΓΙΑ ΣΥΣΤΟΛΕΣ

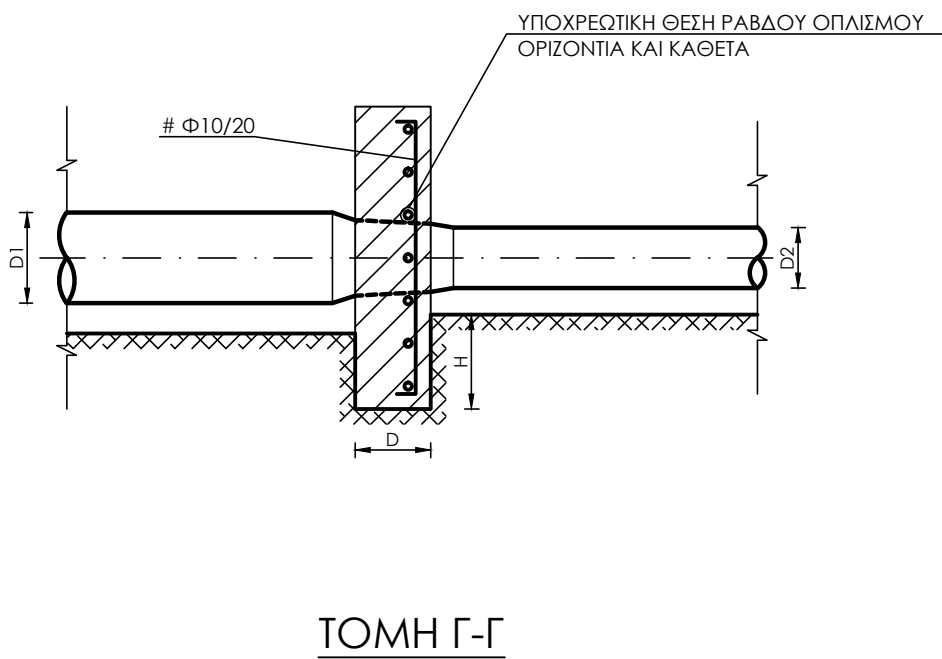
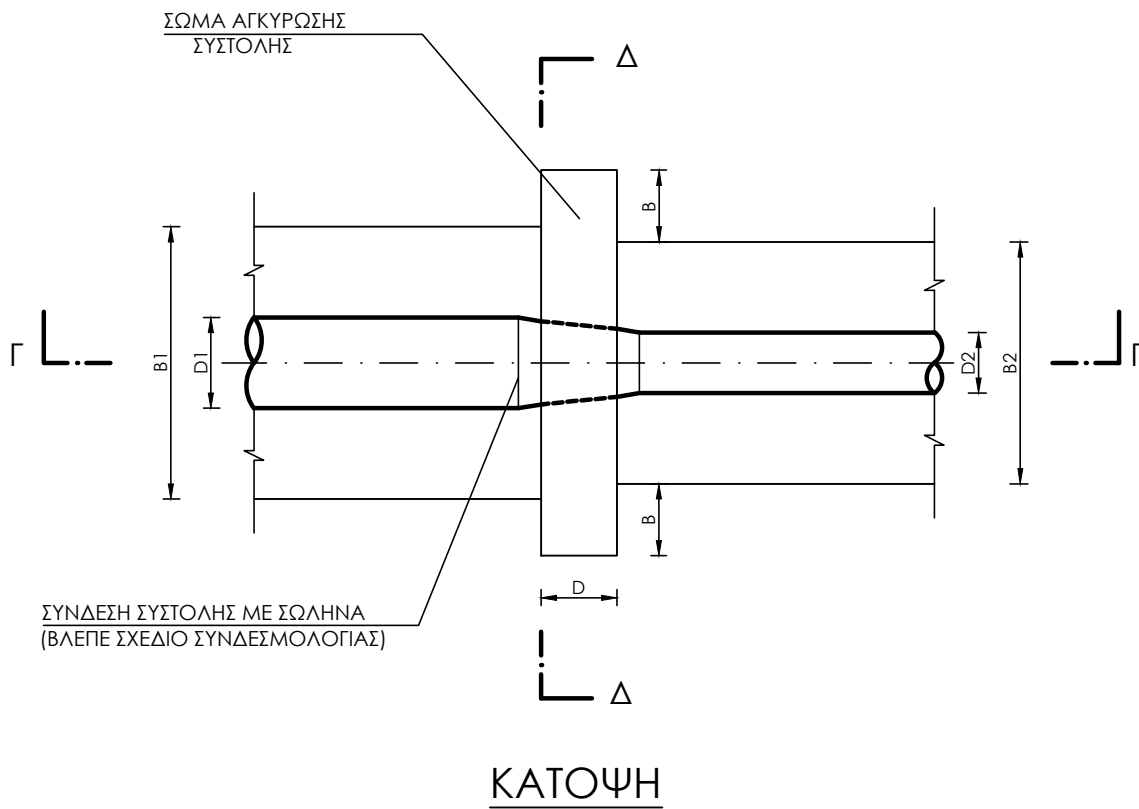
Τύπος Σώματος	Ωθηση (t)	Διαστάσεις (μ)		
		H	B	D
Σ1	3,00	0,25	0,20	0,20
Σ2	6,00	0,30	0,25	0,25

Επιτρεπόμενη τάση εδάφους ≥ 1kg/cm²

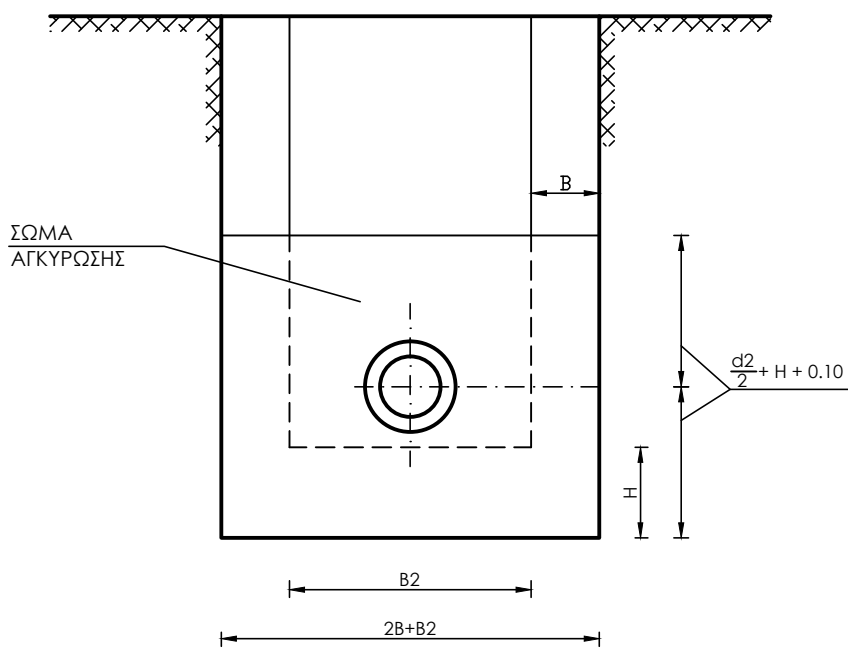
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ
ΓΙΑ ΓΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΤΑΥ

Τύπος Σώματος	Ωθηση (t)	Διαστάσεις (μ)		
		B	H	B1
K1	2,50	0,60	0,60	0,15
K2	5,00	0,90	0,70	0,20
K3	8,00	1,25	0,80	0,20
K4	12,00	1,50	1,00	0,25

Επιτρεπόμενη τάση εδάφους ≥ 1kg/cm²



3 ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΣΥΣΤΟΛΩΝ



TOMH Δ-Δ