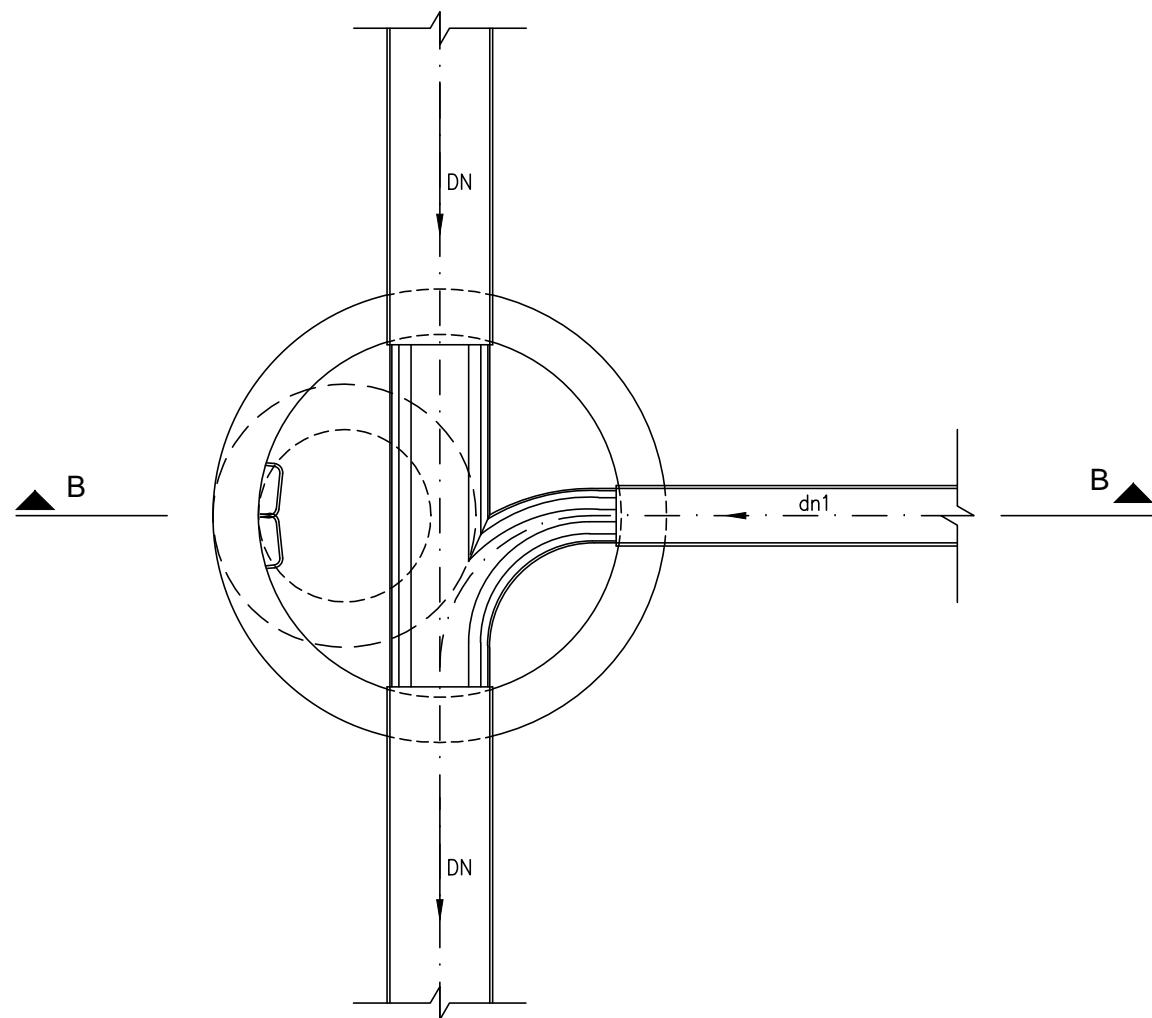
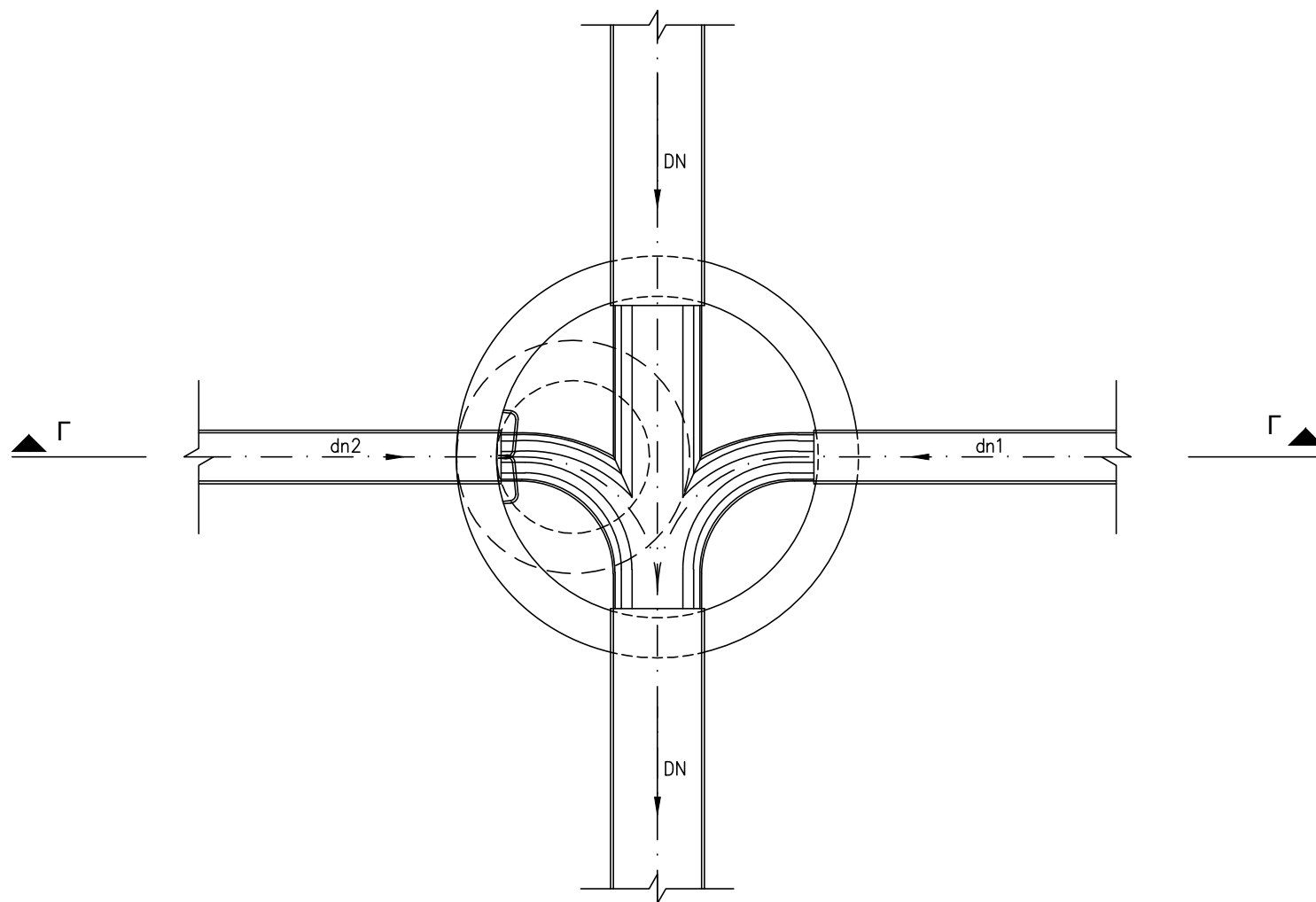


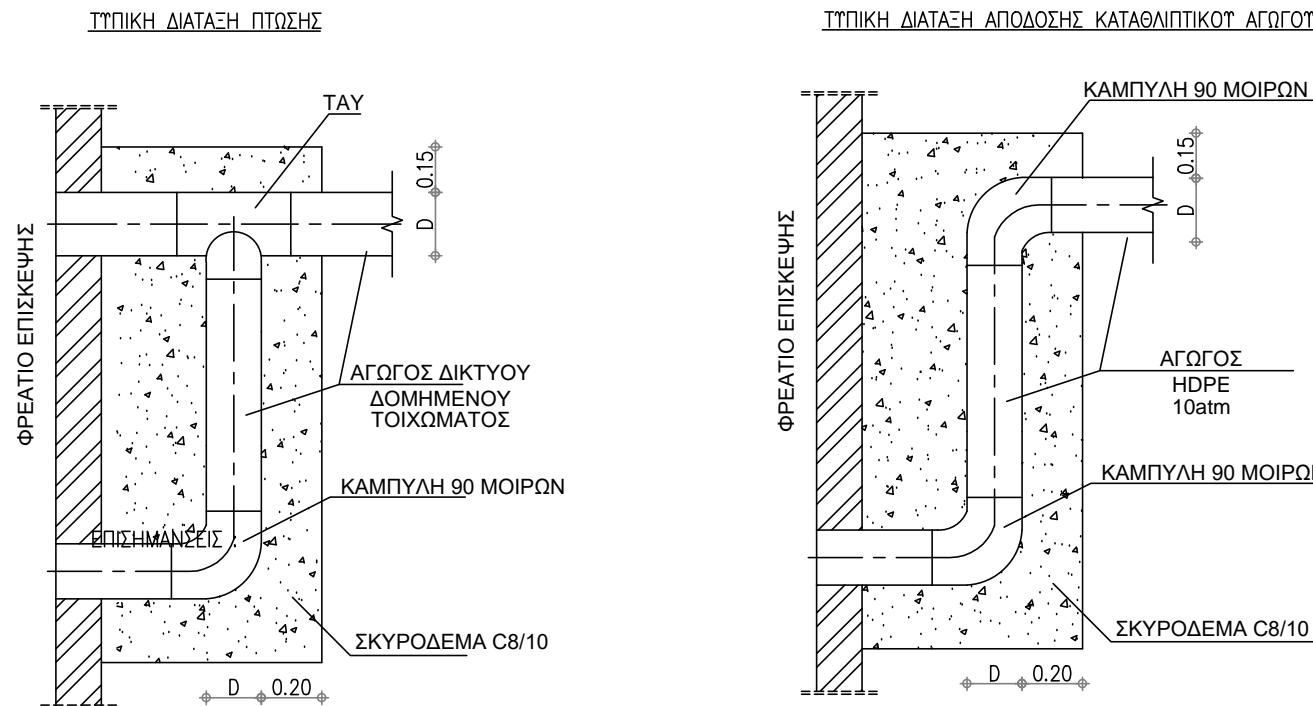
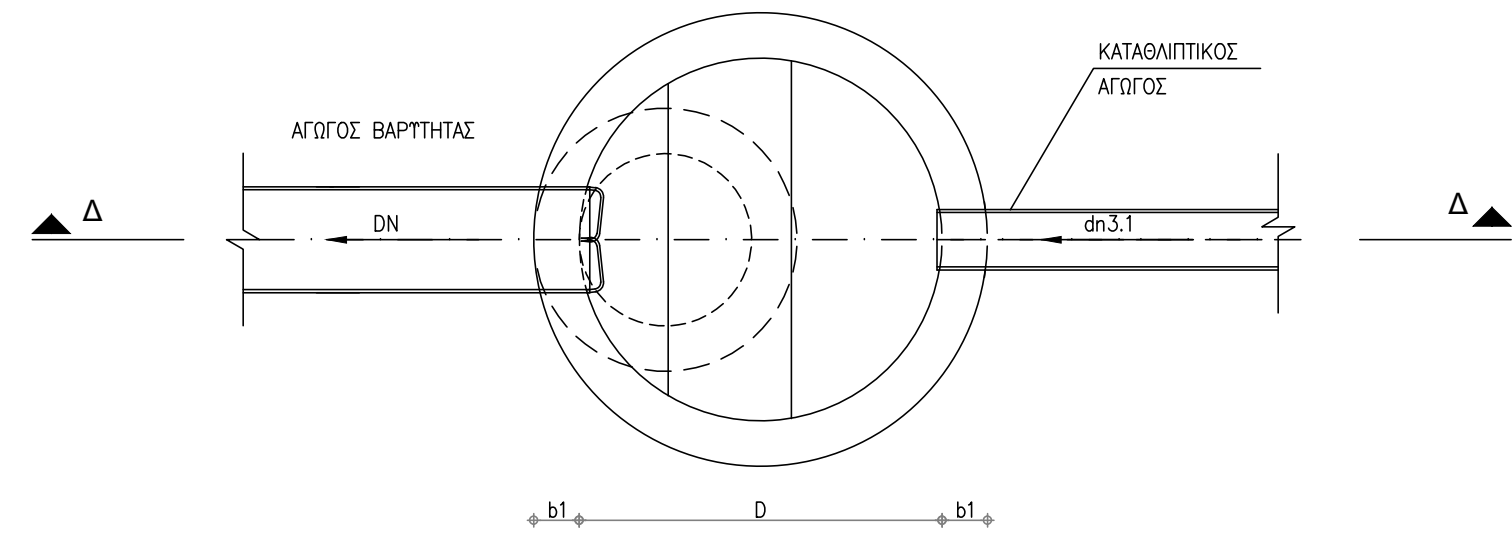
ΚΑΤΩΝ ΣΤΕΓΗΡΑΜΜΑ



ΚΑΤΩΝ ΣΤΗΜΒΩΝΗΣ ΕΝΟΣ ΑΓΩΓΟΥ



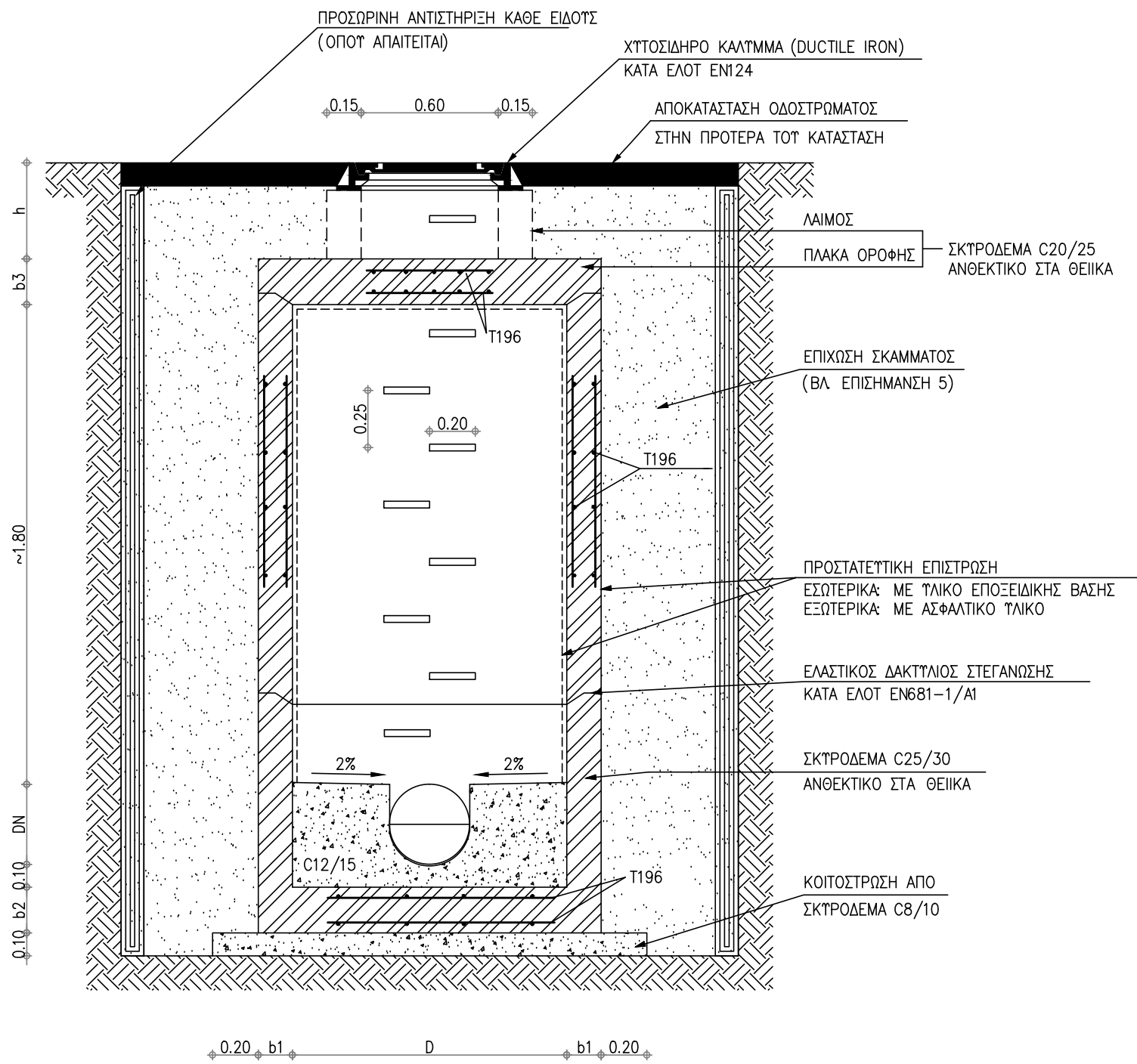
ΚΑΤΩΝ ΣΤΗΜΒΩΝΗΣ ΔΥΟ ΑΓΩΓΩΝ



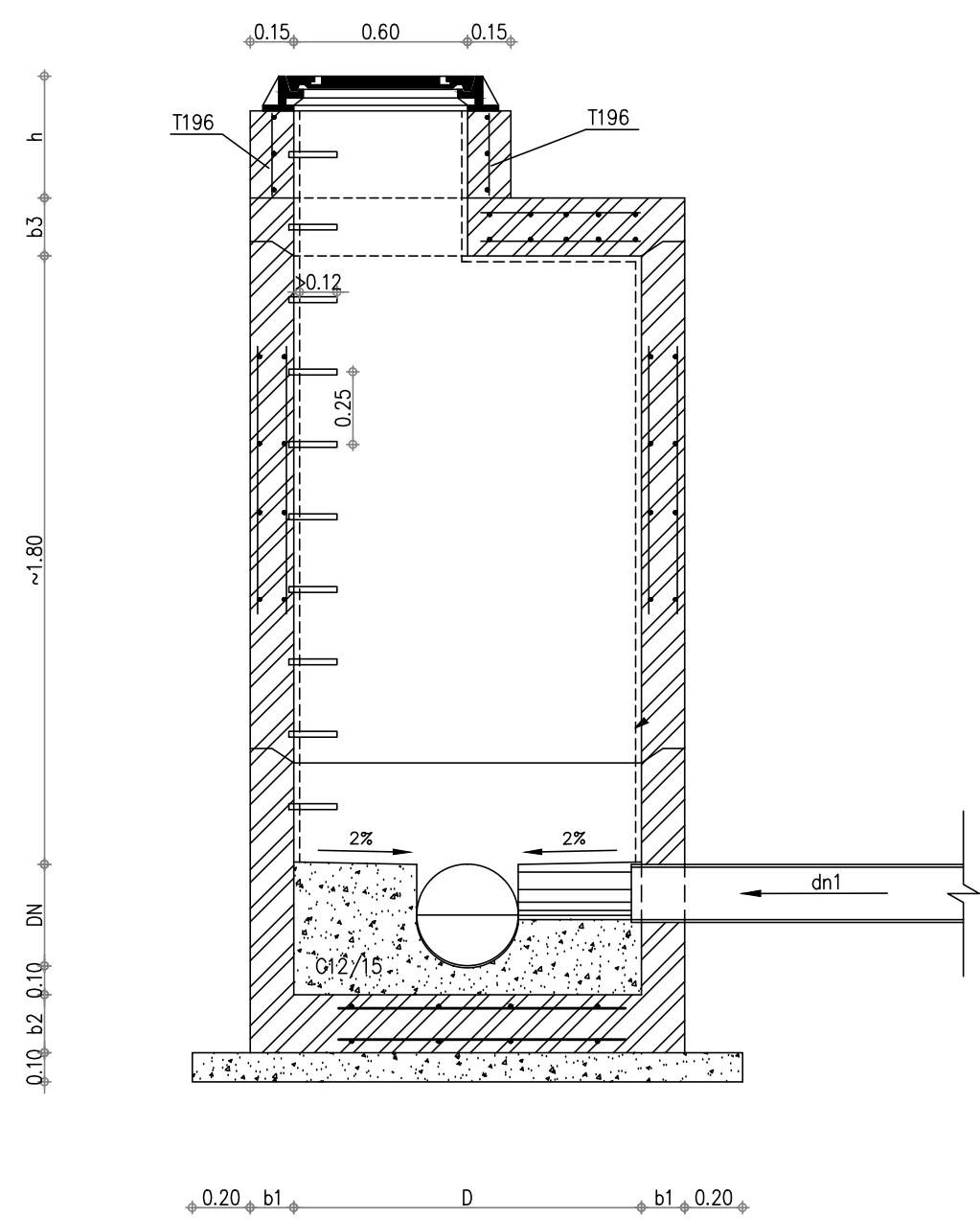
ΥΠΟΜΝΗΜΑ				
Α. ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ & ΠΤΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ				
ΕΣΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ D (m)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ DN (m)	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΠΑΧΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΡΕΑΤΙΟΥ		
		ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ b1 (m)	ΠΑΧΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΠΥΘΜΕΝΑ b2 (m)	ΠΑΧΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΟΡΟΦΗΣ b3 (m)
1.20	≤ 0.63	0.150	0.200	0.200
1.50	0.70 - 0.90	0.200	0.250	0.250
1.80	1.00 - 1.20	0.225	0.250	0.250
Β. ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ				
Β1. ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΟΝΟΥ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ				
ΕΣΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ D (m)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΤΑΘΛ. ΑΓΩΓΟΥ dn3.1 (m)	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΠΑΧΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΡΕΑΤΙΟΥ		
		ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ b1 (m)	ΠΑΧΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΠΥΘΜΕΝΑ b2 (m)	ΠΑΧΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΟΡΟΦΗΣ b3 (m)
1.20	≤ 0.60	0.150	0.200	0.200

ΕΠΙΧΗΜΑΝΣΕΙΣ

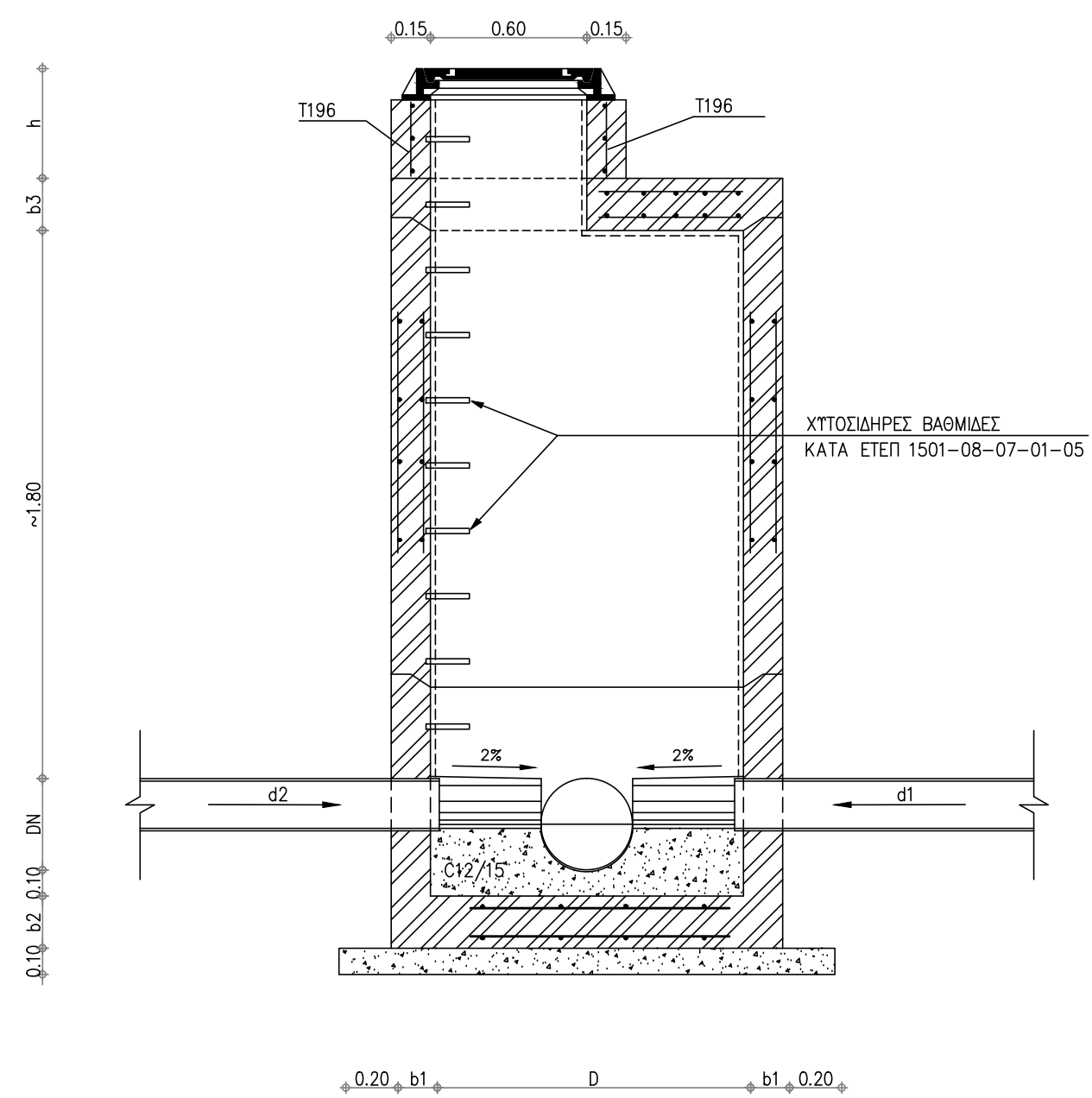
- ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΨΗΣ ΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΣΧΕΔΙΟ, ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΑΦΕΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΤΑΡ 16.14.1. (ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΝΤΙΛΕΞΕΩΝ).
- ΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΗΜΒΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΟΤ ΕΝ 1917 ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΤΕΠ 1501-08-06-08-06.
- Ο ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ. Η ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΘΑ ΑΠΟΔΕΙΚΝΥΤΑΙ ΑΠΟ ΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΣΤΗΜΒΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΟΤ ΕΝ 1917.
- Ο ΛΙΜΟΣ ΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΟΛΩΤΡΟΚΟΝΙΚΟΣ.
- Η ΕΠΙΧΩΣΗ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΑΚΙΟ ΑΝΤΙΤΕΤΟΧΟ ΜΕ ΤΟ ΤΑΚΙΟ ΕΠΙΧΩΣΗ ΤΩΝ ΟΡΓΩΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ.
- ΤΑ ΠΑΧΗ ΣΩΜΑΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ, ΠΛΑΚΩΝ ΠΥΘΜΕΝΑ ΚΑΙ ΟΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΛΙΜΩΤ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΕΦΑΡΜΟΣΤΟΥΝ ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΙΤΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΑΥΤΩΝ.



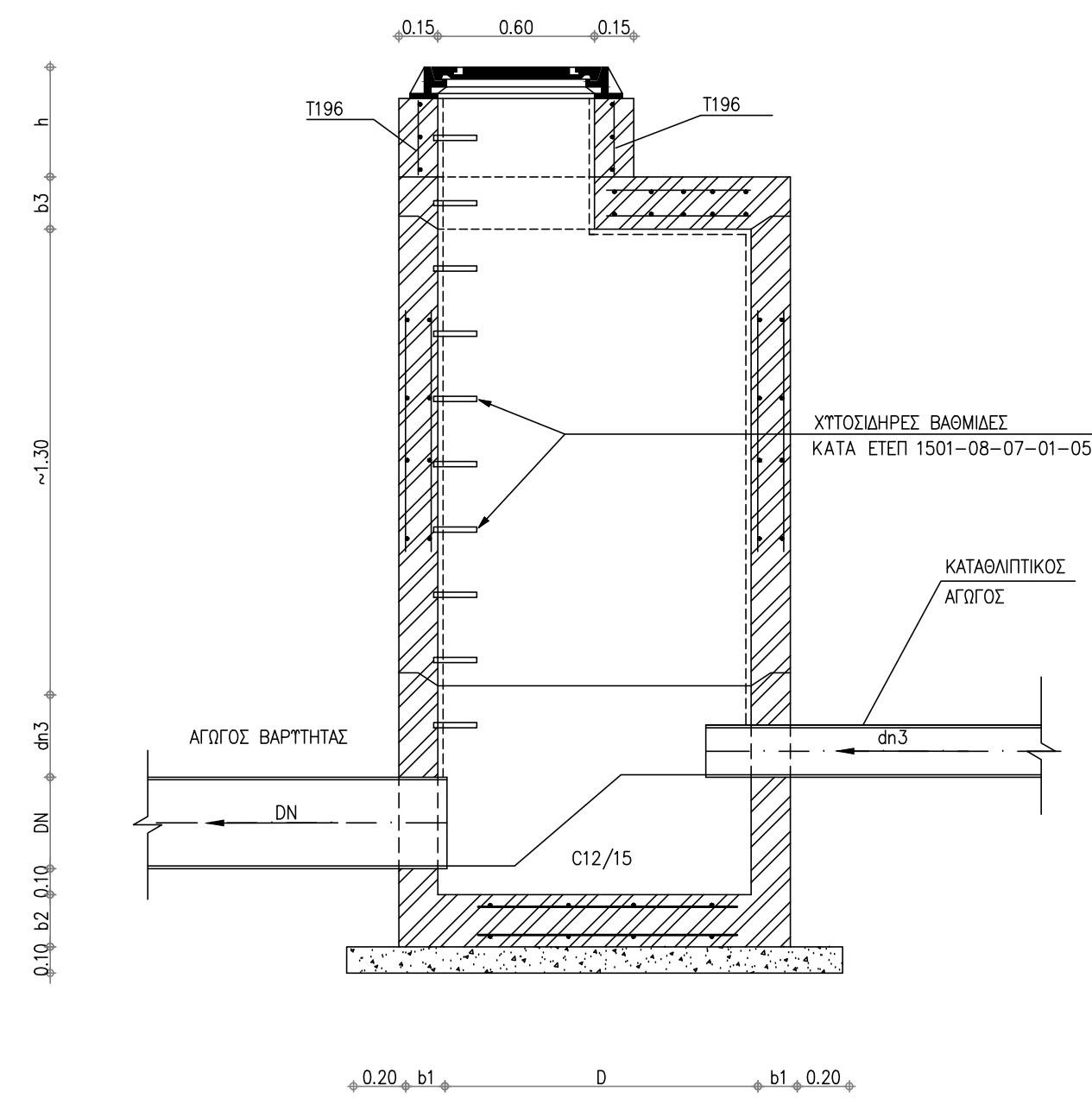
ΤΟΜΗ Α-Α



ΤΟΜΗ Β-Β



ΤΟΜΗ Γ-Γ



ΤΟΜΗ Δ-Δ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΟΛΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ  
ΒΟΛΟΥ - ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΕΕΛ ΔΕΥΑΜΒ

ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΧΡΥΣΗ ΑΚΤΗ ΠΑΝΑΓΙΑΣ,  
ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ, ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΜΑΡΑΘΟΣ ΚΑΙ ΚΡΙΘΑΡΙΑ Δ. ΒΟΛΟΥ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΥΠΙΚΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ  
ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ  
ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

ΚΛΙΜΑΚΑ :	1:25
ΚΩΔ. ΜΕΛΕΤΗΣ :	02/2015
ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ :	ΥΔΡ-03.1-05
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ :	101
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :	R1
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :	08/2018

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	ΚΟΙΝΗ ΕΔΡΑ:	ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ:
ΡΟΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ Α.Ε. INTEGGER ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΜΒΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. Χ. Φ. ΣΤΡΑΤΑΚΟΣ	ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 28 & ΠΑΡΝΗΘΟΣ 144 62 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΛ: ΚΕΝΤΡΙΚΟ: 2102803000 FAX: 2102803001 http://www.roikos.gr email : info@roikos.gr	Α. ΓΡΙΒΑΣ ΧΗΜ. ΜΗΧ. Ν. ΚΑΡΤΣΩΝΑΣ ΠΟΛ. ΜΗΧ.

ΣΥΝΤΑΞΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ - ΘΕΩΡΗΣΗ			
ΣΥΝΤΑΞΗΚΕ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΛΕΡΓΗΣ ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..... / ... / 2018	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΗΚΕ ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ ΦΑΦΟΥΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..... / ... / ...	
	ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΦΑΝΑΡΙΩΤΗΣ ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..... / ... / ...	
	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..... / ... / ...	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ..... / ... / ...	

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ :



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

