ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α. ΘΑΣΟΥ

Δ.Ε.Υ.Α. ΘΑΣΟΥ
ΕΡΓΟ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΣΚ.ΚΑΛΛΙΡΑΧΗΣ,
ΣΚ.ΣΩΤΗΡΟΣ ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

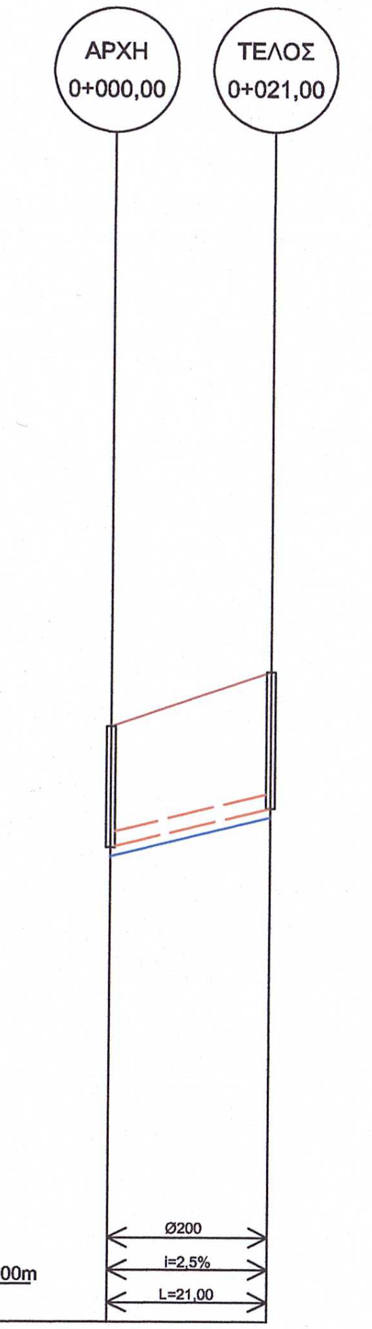
ΘΕΜΑ : ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΣΚΑΛΑΣ ΚΑΛΛΙΡΑΧΗΣ (ΠΕΜΠΤΕΥΟΝΤΕΣ-ΤΕΤΑΡΤΕΥΟΝΤΕΣ)	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1.000/1:100
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΜΑΡΤΙΟΣ 2021	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ Σ.7.5

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 09/04/2021	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 09/04/2021 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.
ΑΥΓΟΥΣΤΙΔΗΣ Γ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ - ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ: 111547 ΚΑΛΥΒΙΑ - ΛΙΜΕΝΑΡΙΩΝ ΘΑΣΟΥ, 64002 Α.Φ.Μ.: 114441723 - Δ.Ο.Υ.: ΚΑΒΑΛΑΣ ΤΗΛ. 6987769154		
ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΥΓΟΥΣΤΙΔΗΣ Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΕΝΗΣ Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός	ΠΑΤΗΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε. Α'

ΑΓΩΓΟΣ Σ.2.1.1.1.1

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Φυσικό έδαφος
Αγωγός αποχέτευσης ακαθάρτων PVC - u
Πυθμένας σκάμματος

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100

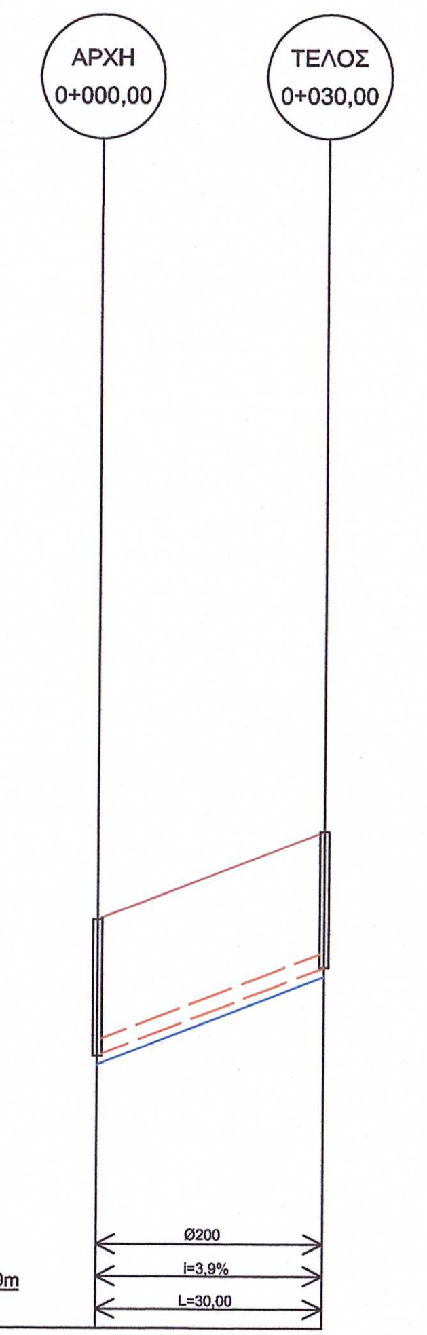


ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	Φ66		Φ67
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	2,86		3,58
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	1,26		1,78
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,14		1,66
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,72		1,92
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		21,00	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00		21,00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000		
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		Q=0,02 l/s V=0,22 m/s h/H=0,019	

ΑΓΩΓΟΣ Σ.2.1.1.3.1

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Φυσικό έδαφος
Αγωγός αποχέτευσης ακαθάρτων PVC - u
Πυθμένας σκάμματος

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100

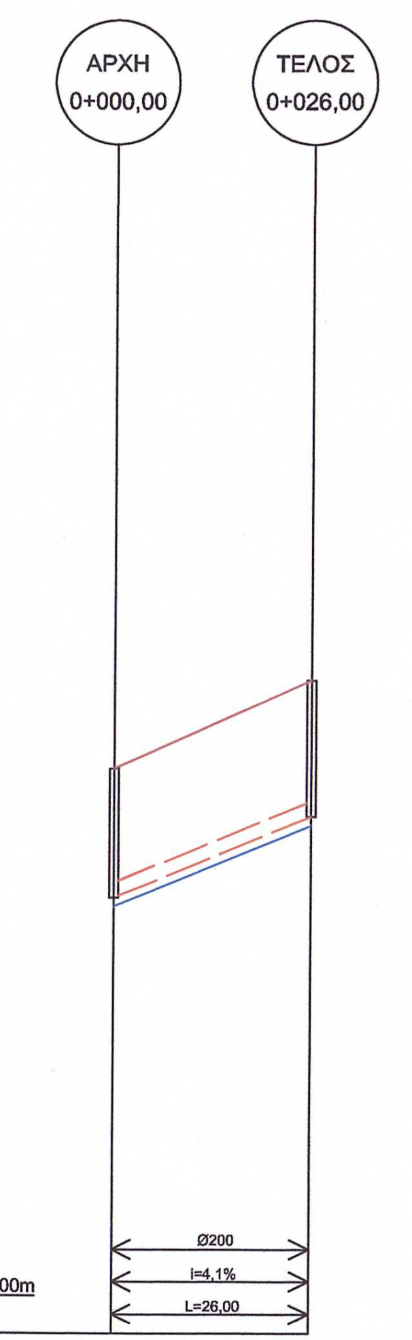


ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	Φ70		Φ70α
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	5,40		6,56
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	3,60		4,76
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	3,48		4,64
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,92		1,92
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		30,00	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00		30,00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000		
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		Q=0,05 l/s V=0,33 m/s h/H=0,024	

ΑΓΩΓΟΣ Σ.1.1.1.1

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Φυσικό έδαφος
Αγωγός αποχέτευσης ακαθάρτων PVC - u
Πυθμένας σκάμματος

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100

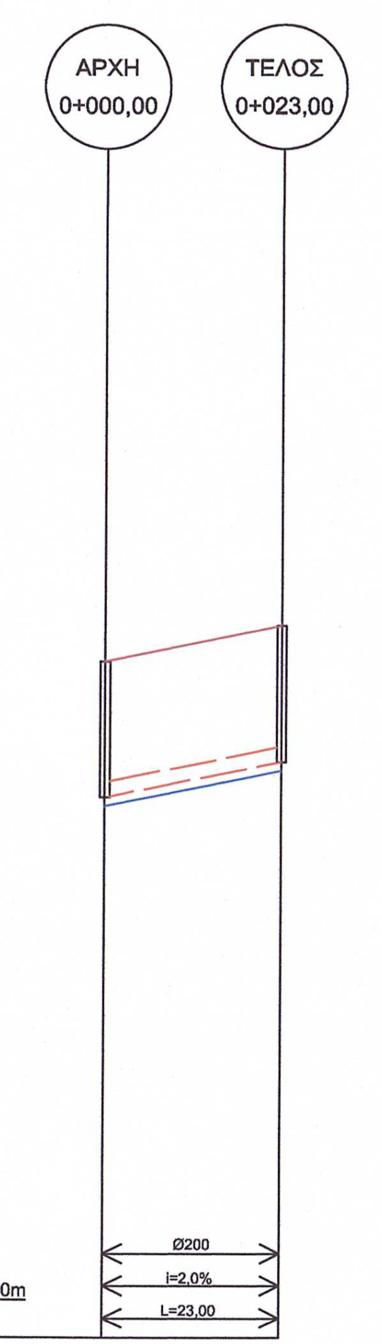


ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	Φ25		Φ25α
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	7,46		8,63
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	5,76		6,83
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	5,64		6,71
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,82		1,92
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		26,00	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00		26,00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000		
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		Q=0,05 l/s V=0,33 m/s h/H=0,023	

ΑΓΩΓΟΣ Σ.1.1.1.2

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Φυσικό έδαφος
Αγωγός αποχέτευσης ακαθάρτων PVC - u
Πυθμένας σκάμματος

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100

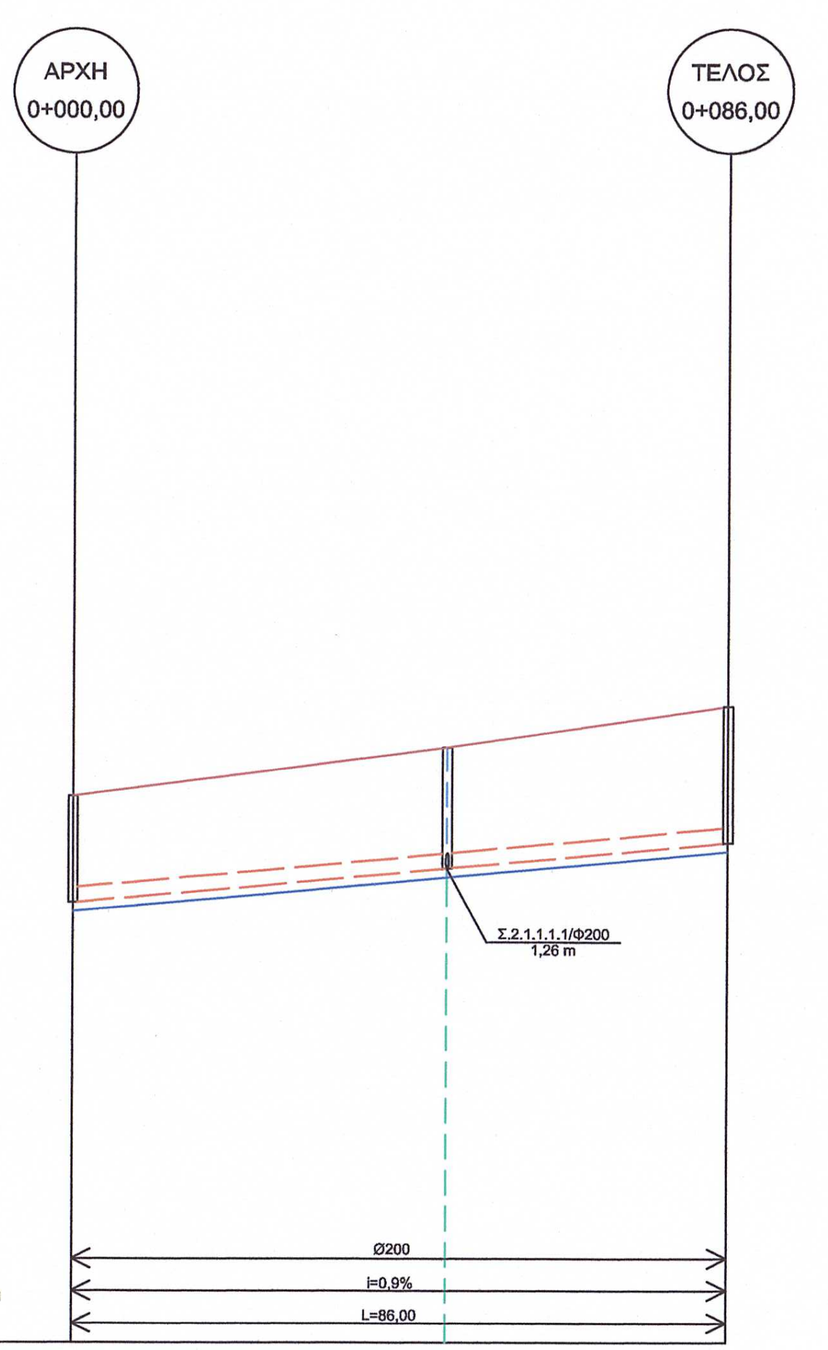


ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	Φ26		Φ29
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	8,94		9,41
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	7,14		7,61
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	7,02		7,49
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,92		1,92
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		23,00	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00		23,00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000		
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		Q=0,03 l/s V=0,22 m/s h/H=0,022	

ΑΓΩΓΟΣ Σ.2.1.1.1

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Φυσικό έδαφος
Αγωγός αποχέτευσης ακαθάρτων PVC - u
Πυθμένας σκάμματος
Σ.2.1.1.1.1/Φ200 1,26m Συμβολή αγωγού Σ.2.1.1.1.1, Φ200 σε υψόμετρο 1,26m του παρόντος κλάδου

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100

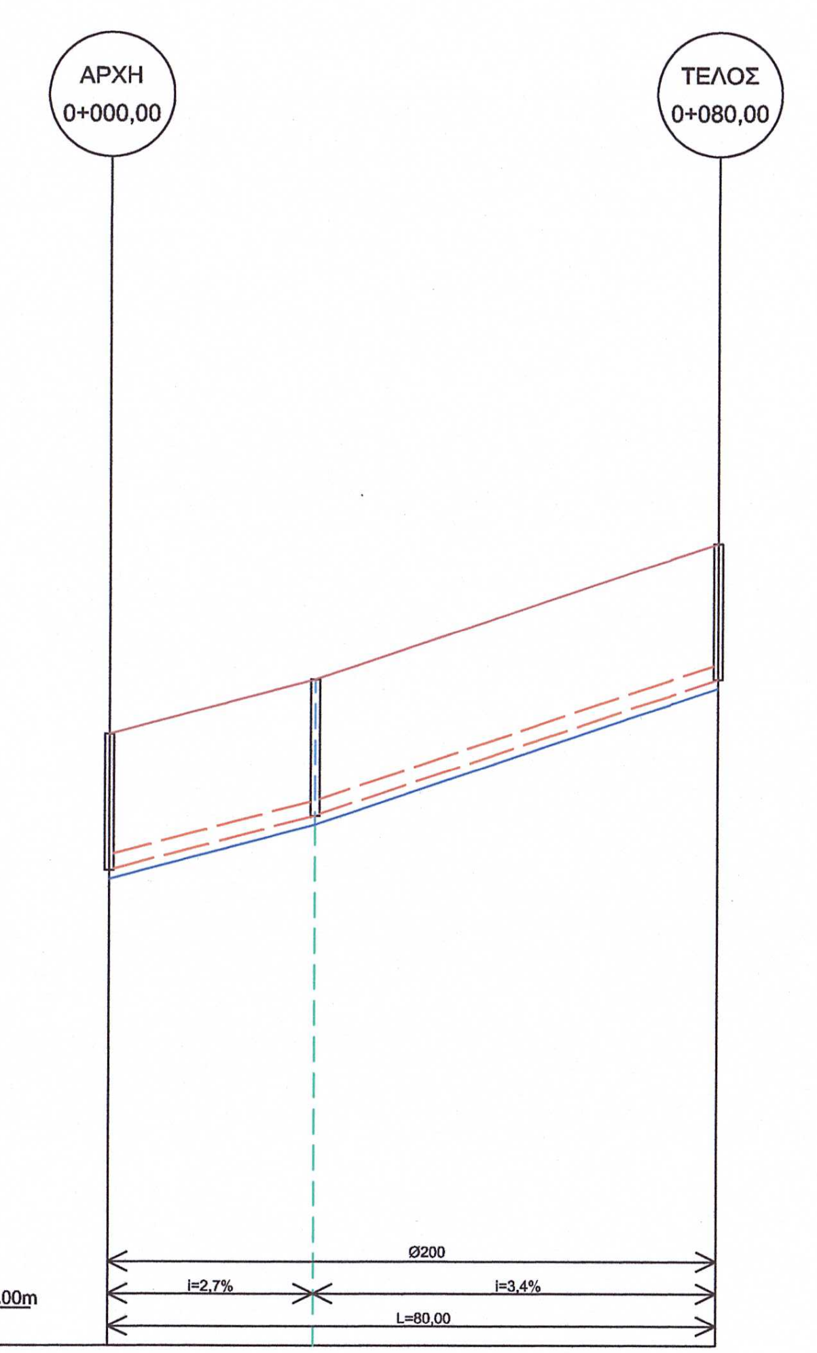


ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	Φ60		Φ66		Φ24
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	2,22		2,86		3,40
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	0,81		1,26		1,60
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0,69		1,14		1,48
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,53		1,72		1,92
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		49,00		37,00	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00		49,00		86,00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000				
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		Q=0,11 l/s V=0,25 m/s h/H=0,048		Q=0,04 l/s V=0,18 m/s h/H=0,030	

ΑΓΩΓΟΣ Σ.2.1.1.2

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Φυσικό έδαφος
Αγωγός αποχέτευσης ακαθάρτων PVC - u
Πυθμένας σκάμματος

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100

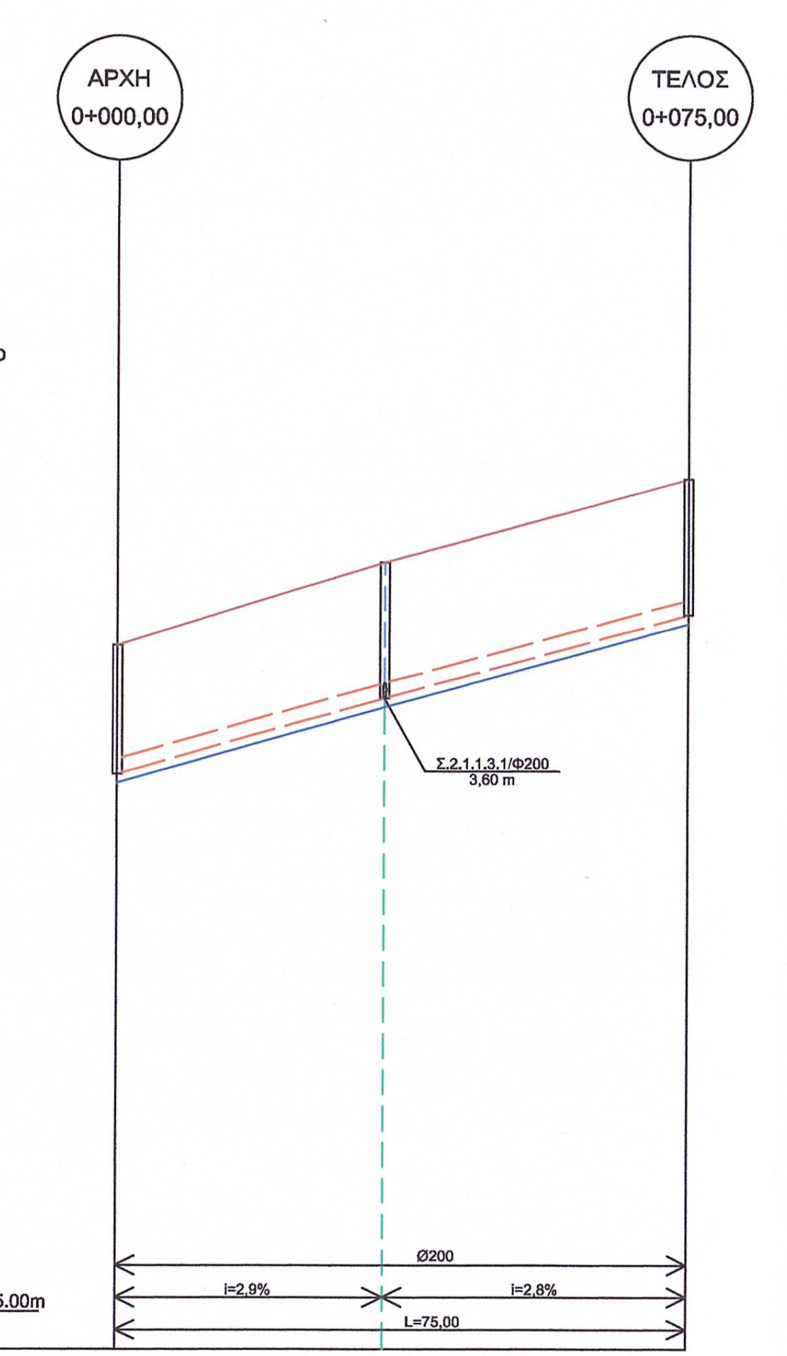


ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	Φ61		Φ68		Φ69
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	3,08		3,80		5,60
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	1,28		2,00		3,80
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,16		1,88		3,68
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,92		1,92		1,92
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		27,00		53,00	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00		27,00		80,00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000				
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		Q=0,19 l/s V=0,43 m/s h/H=0,049		Q=0,07 l/s V=0,34 m/s h/H=0,028	

ΑΓΩΓΟΣ Σ.2.1.1.3

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Φυσικό έδαφος
Αγωγός αποχέτευσης ακαθάρτων PVC - u
Πυθμένας σκάμματος
Σ.2.1.1.3.1/Φ200 3,60m Συμβολή αγωγού Σ.2.1.1.3.1, Φ200 σε υψόμετρο 3,60m του παρόντος κλάδου

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100

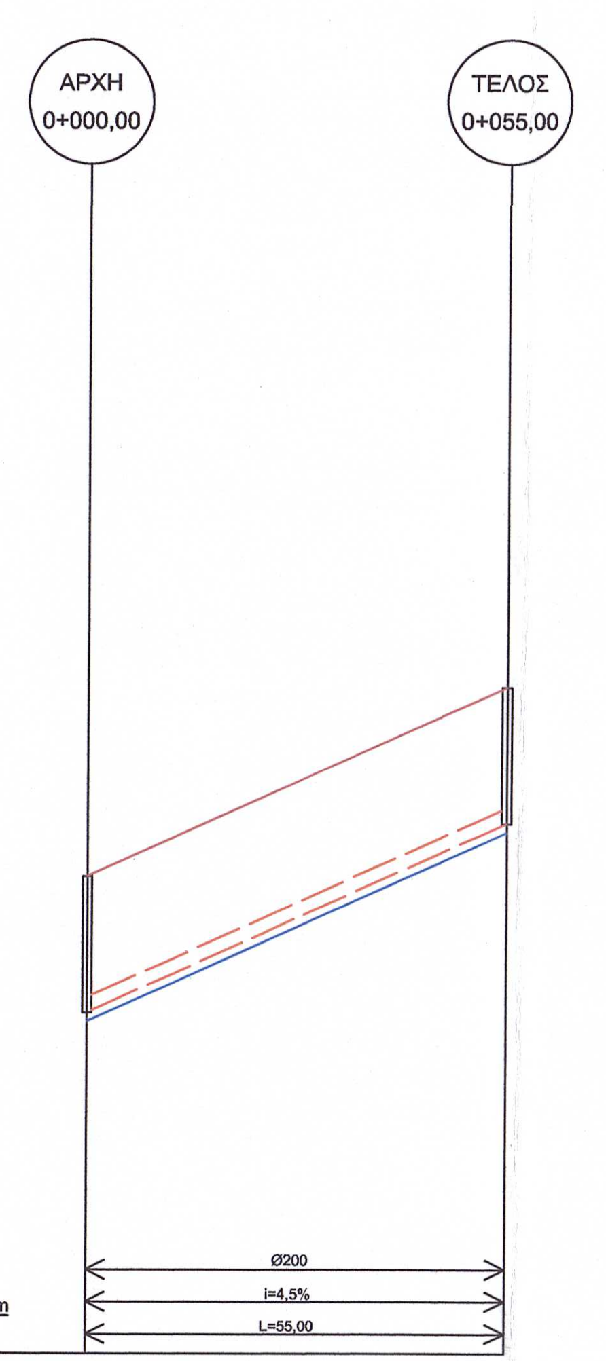


ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	Φ63		Φ70		Φ71
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	4,30		5,40		6,50
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	2,60		3,60		4,70
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	2,48		3,48		4,58
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,82		1,92		1,92
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		35,00		40,00	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00		35,00		75,00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000				
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		Q=0,12 l/s V=0,38 m/s h/H=0,039		Q=0,05 l/s V=0,28 m/s h/H=0,025	

ΑΓΩΓΟΣ Σ.2.1.1.4

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Φυσικό έδαφος
Αγωγός αποχέτευσης ακαθάρτων PVC - u
Πυθμένας σκάμματος

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100

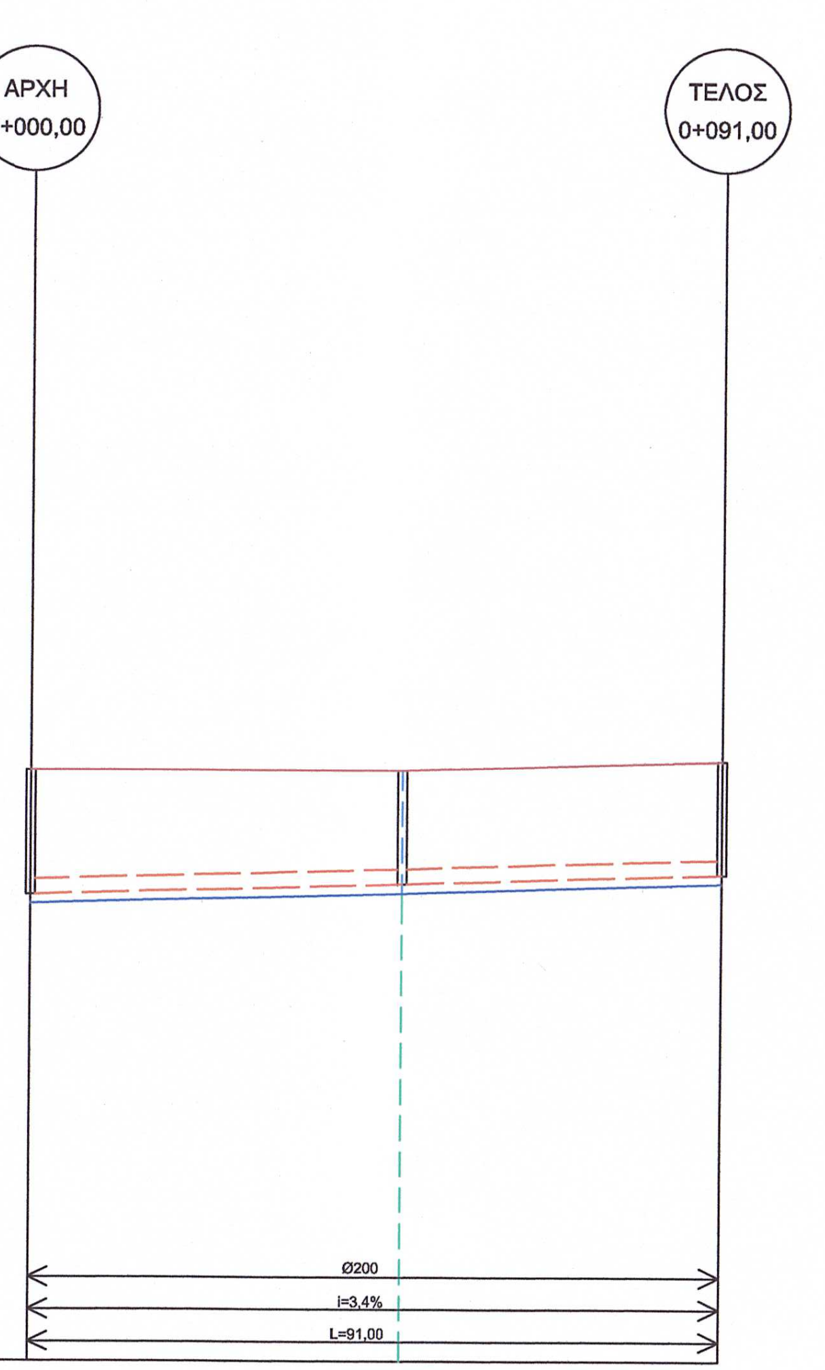


ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	Φ64		Φ72
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	6,30		8,80
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	4,50		7,00
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	4,38		6,88
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,92		1,92
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		55,00	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00		55,00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000		
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		Q=0,06 l/s V=0,37 m/s h/H=0,025	

ΑΓΩΓΟΣ Σ.2.1.2.1

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Φυσικό έδαφος
Αγωγός αποχέτευσης ακαθάρτων PVC - u
Πυθμένας σκάμματος

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100

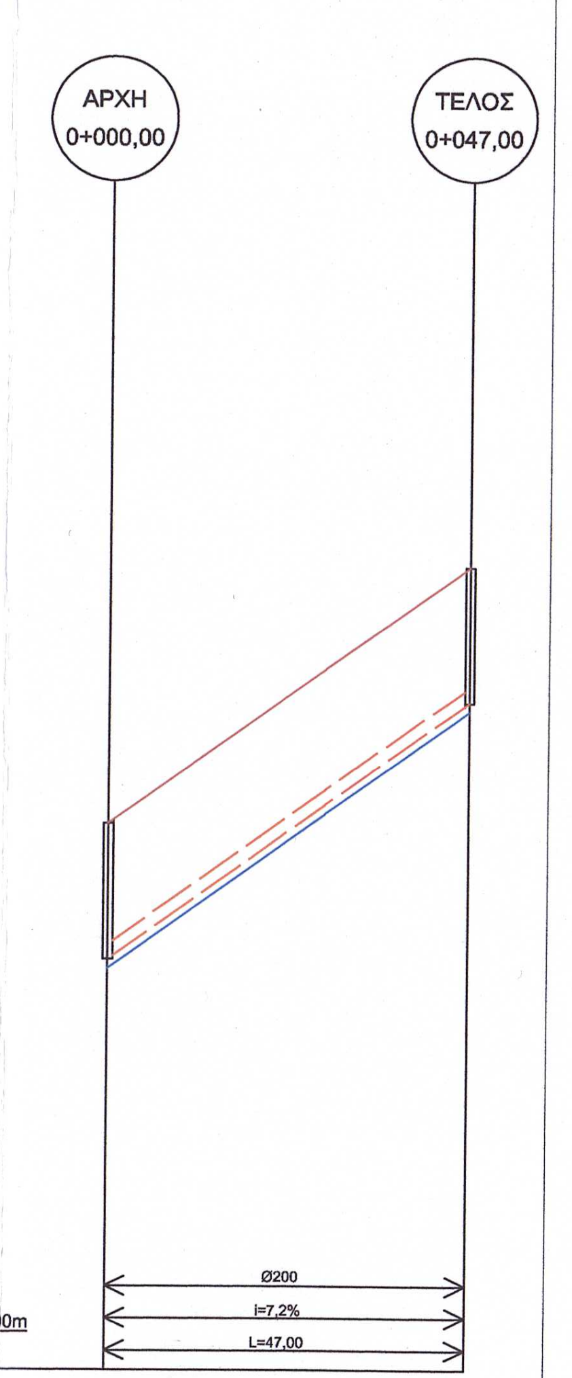


ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	Φ73		Φ77		Φ78
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	2,80		2,80		2,93
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	1,16		1,30		1,43
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,04		1,18		1,31
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,76		1,62		1,62
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		49,00		42,00	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00		49,00		91,00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000				
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		Q=0,25 l/s V=0,22 m/s h/H=0,094		Q=0,04 l/s V=0,13 m/s h/H=0,040	

ΑΓΩΓΟΣ Σ.3.2.1.1

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Φυσικό έδαφος
Αγωγός αποχέτευσης ακαθάρτων PVC - u
Πυθμένας σκάμματος

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:1000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:100



ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	Φ131		Φ133
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	7,22		10,62
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	5,42		8,82
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	5,30		8,70
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	1,92		1,92
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		47,00	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0,00		47,00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+000		
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		Q=0,15 l/s V=0,57 m/s h/H=0,035	