ΣSigma Γραφείο Υδατικών και Περιβαλλοντικών Μελετών
Κορίνθου 293 ΠΑΤΡΑ τ.κ. 262 21 τηλ: 2610222 616, fax: 2610225259, e-mail: info@sigmaeng.gr

Φορέας	ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ ΔΕΥΑ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
Μελέτη	ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ
Φάση	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

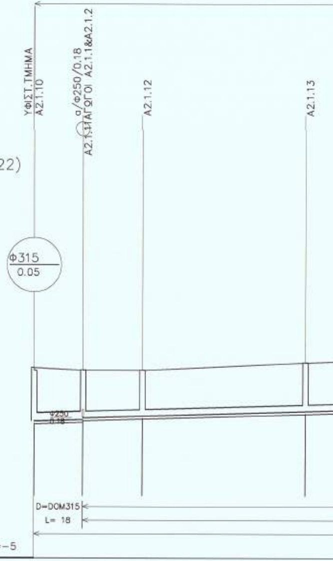
Σχέδιο	ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΑΓΩΓΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ Α2.1, Α2.1.1, Α2.1.2, Α2.1.3, Α2.3.1 Α2.3.2, Α2.4 & Α2.4.1	Αρ.Σχ. 4.4 Κλίμακα 1:1.000/1:100

Σύνταξη Μελέτης	Ημερομηνία
Σπυρος Φραγκος Γιωργος Φραγκος Κωστας Θεοδωροπουλος Οδυσσεας Νικου Γιωργος Δελεγκος Γαρυφαλλια Κωτσια	Σεπτέμβριος 2020

Μελετητης	Σ. Φραγκος	«ΣΙΓΜΑ-Γραφείο Τεχνικών Περιβαλλοντικών και Υποστηρ[illegible] Μελετών Ανώνυμη Εταιρεία» [illegible] 094365418 Α.Μ.Α.Ε. [illegible] ΤΗΛ. 2610-278635 Δ.Ο.Υ. Β' [illegible] Κορίνθου 291-293 - Πάτρα Τ.Κ. 262 21

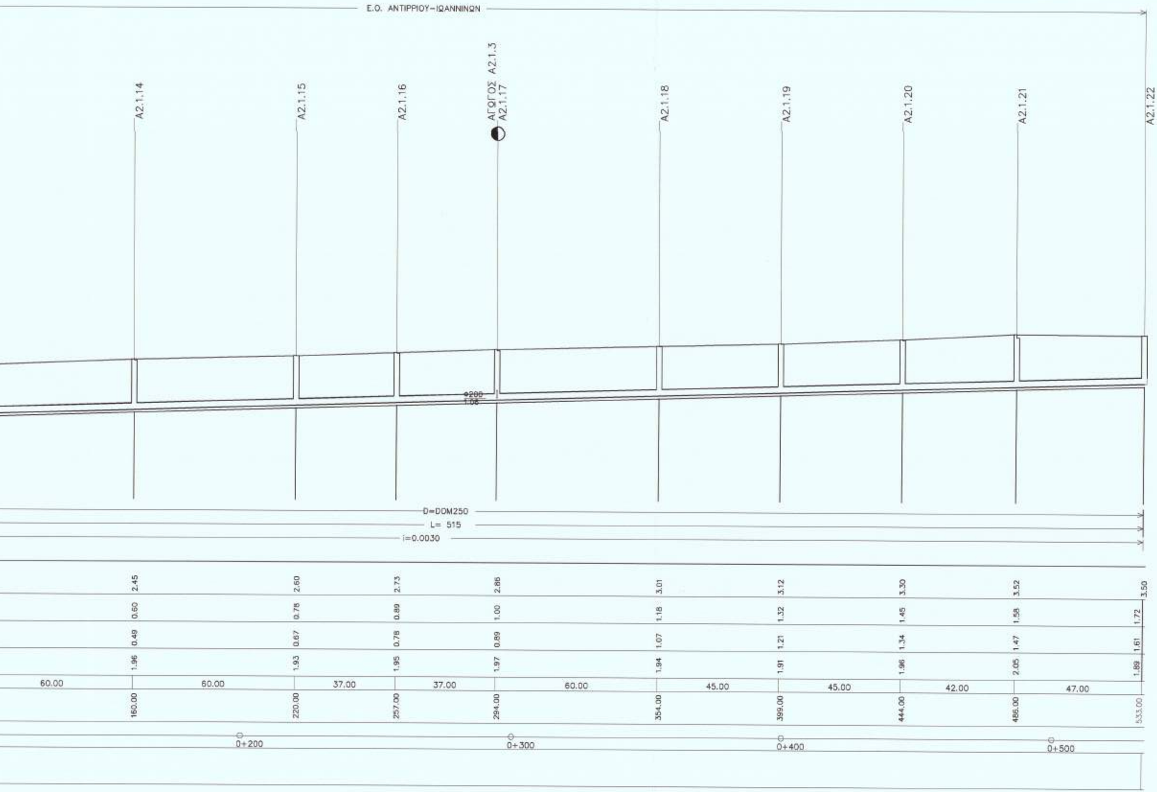
ΝΤΗΣ ΔΕΥΑΝ
Κ. ΔΗΜΗΤΡΗΣ
Μηχανικός Ε.Μ.Π

ΑΓΩΓΟΣ Α2.1(2.10~2.22)

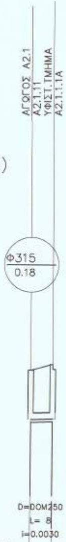

ΥΦΙΣΤ.ΤΜΗΜΑ
Α2.1.10
α/Φ250/0.18
ΑΓΩΓΟΙ Α2.1.1&Α2.1.2
Α2.1.11
Α2.1.12
Α2.1.13
Φ315
0.05
Φ250
0.18
D=DOM315
L= 18

ΟΡΙΖΩΝ H=-5

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	2.02		1.93	1.92	2.21
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	0.06	0.11	0.17	0.24	0.42
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	-0.05	0.00	0.06	0.13	0.31
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	2.07	1.93	1.87	1.79	1.90
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		18.00		22.00	60.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	18.00		40.00	100.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0				0+100
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) v (μ/δλ) h/H					


Ε.Ο. ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ–ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Α2.1.14
Α2.1.15
Α2.1.16
ΑΓΩΓΟΣ Α2.1.3
Α2.1.17
Α2.1.18
Α2.1.19
Α2.1.20
Α2.1.21
Α2.1.22
Φ200
1.06
D=DDM250
L= 515
i=0.0030
2.45 2.60 2.73 2.86 3.01 3.12 3.30 3.52 3.50
0.60 0.78 0.89 1.00 1.18 1.32 1.45 1.58 1.72
0.49 0.67 0.78 0.89 1.07 1.21 1.34 1.47 1.61
1.96 1.93 1.95 1.97 1.94 1.91 1.96 2.05 1.89
60.00 60.00 37.00 37.00 60.00 45.00 45.00 42.00 47.00
160.00 220.00 257.00 294.00 354.00 399.00 444.00 486.00 533.00
0+200
0+300
0+400
0+500

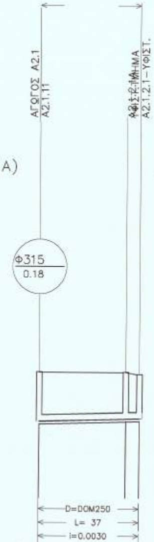
ΑΓΩΓΟΣ A2.1.1(ΤΜΗΜΑ)


ΑΓΩΓΟΣ A2.1
A2.1.11
ΥΦΙΣΤ.ΤΜΗΜΑ
A2.1.1.1A
Φ315
0.18
D=DOM250
L= 8
i=0.0030

ΟΡΙΖΩΝ H=−5

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	1.93	2.13
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	0.18	0.20
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0.07	0.10
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.86	2.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		8.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	8.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) v (μ/δλ) h/H		

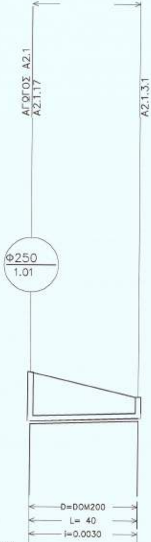
ΑΓΩΓΟΣ A2.1.2(ΤΜΗΜΑ)


ΑΓΩΓΟΣ A2.1
A2.1.11
A2.1.2.1A
ΥΦΙΣΤ.ΤΜΗΜΑ
A2.1.2.1−ΥΦΙΣΤ.
Φ315
0.18
D=DOM250
L= 37
i=0.0030

ΟΡΙΖΩΝ H=−5

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	1.93	1.93	1.85
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	0.18	0.27	0.29
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0.07	0.17	0.18
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.86	1.76	1.67
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		32.00	5.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	32.00	37.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0		
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) v (μ/δλ) h/H			

ΑΓΩΓΟΣ A2.1.3


ΑΓΩΓΟΣ A2.1
A2.1.17
A2.1.3.1
Φ250
1.01
D=DOM200
L= 40
i=0.0030

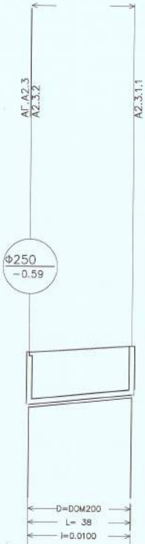
ΟΡΙΖΩΝ H=−4

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	2.86	1.95
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	1.05	1.18
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0.95	1.07
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.91	0.88
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		40.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00	40.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) v (μ/δλ) h/H		

ΑΓΩΓΟΣ A2.3.1

ΟΡ

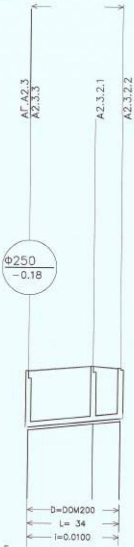
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ


ΑΓ.Α2.3
Α2.3.2
Α2.3.1.1
Φ250
−0.59
D=DOM200
L= 38
i=0.0100

ΙΖΩΝ H=−6

Η ΕΡΥΘΡΑΣ	1.65		1.90
ΑΓΩΓΟΥ	0.28		0.11
ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0.38		0.00
	2.03		1.90
		38.00	
ΑΡΧΗ	0.00		38.00
	0+ 0		
Q (lt/s) v (μ/δλ) h/H			

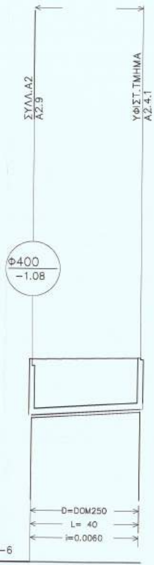
ΑΓΩΓΟΣ Α2.3.2


ΑΓ.Α2.3
Α2.3.3
Α2.3.2.1
Α2.3.2.2
Φ250
−0.18
D=DOM200
L= 34
i=0.0100

ΟΡΙΖΩΝ H=−5

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	2.01		2.19		2.12
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	0.07		0.17		0.27
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0.17		0.07		0.17
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	2.18		2.12		1.95
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		24.00		10.00	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00		24.00		34.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0				
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) v (μ/δλ) h/H					

ΑΓΩΓΟΣ Α2.4(ΤΜΗΜΑ)


ΣΥΛΛ.Α2
Α2.9
ΥΦΙΣΤ.ΤΜΗΜΑ
Α2.4.1
Φ400
−1.08
D=DOM250
L= 40
i=0.0060

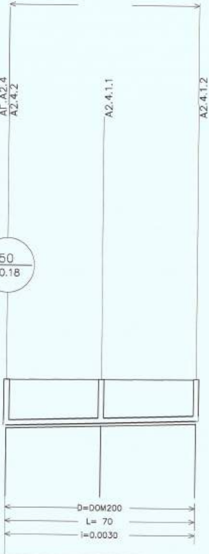
ΟΡΙΖΩΝ H=−6

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Η ΕΡΥΘΡΑΣ	1.48		1.54
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΑΓΩΓΟΥ	0.58		0.34
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0.69		0.45
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	2.17		1.99
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ		40.00	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	0.00		40.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0		
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Q (lt/s) v (μ/δλ) h/H			

ΑΓΩΓΟΣ Α2.4.1

ΟΡ

ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜΕΝΑ
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ


ΑΓ.Α2.4
Α2.4.2
Α2.4.1.1
Α2.4.1.2
Φ250
−0.18
D=DOM200
L= 70
i=0.0030

ΙΖΩΝ H=−5					
Η ΕΡΥΘΡΑΣ	1.60		1.63		1.65
ΑΓΩΓΟΥ	0.08		0.02		0.12
ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	0.19		0.09		0.02
	1.79		1.72		1.63
		35.00		35.00	
Ι ΑΡΧΗ	0.00		35.00		70.00
	0+ 0				
Q (lt/s) v (μ/δλ) h/H					

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Ζχ.y
D
h

Συμβολή από δεξιά στον αγωγό Ζχ
Ζχ.y: Αγωγός που συμβάλλει στον αγωγό Ζχ
D: Διάμετρος αγωγού Ζχ.y
h: Υψόμετρο πυθμένα αγωγού Ζχ.y στην θέση εκβολής

Ζχ.y
D
h

Συμβολή από αριστερά στον αγωγό Ζχ
Ζχ.y: Αγωγός που συμβάλλει στον αγωγό Ζχ
D: Διάμετρος αγωγού Ζχ.y
h: Υψόμετρο πυθμένα αγωγού Ζχ.y στην θέση εκβολής

Ζ
D
h

Ζ: Αγωγός αποδέκτης του αγωγού Ζχ
D: Διάμετρος D αγωγού Ζ στην θέση εκβολής του αγωγού Ζχ
h: Υψόμετρο πυθμένα αγωγού Ζ στην θέση εκβολής του αγωγού Ζχ

Τεχνικό Φ....

3.81 : Υφιστάμενα Τεχνικά Ομβρίων