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 Δ Ε Υ Α ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
Μελέτη	ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ
Φάση	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Σχέδιο	ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ τμήμα Κ2,τμήμα Κ3, Κ4 και τμήμα Κ5
Αρ.Σχ.	5
Κλίμακα	1:1.000/1:100

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

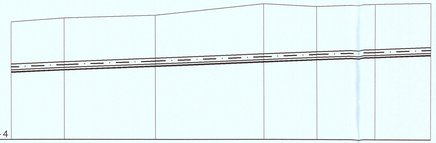
Ημερομηνία

Σεπτέμβριος 2020

Μελετητης Σ. Φραγκος

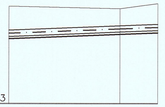
«ΣΙΓΜΑ-Γραφείο Τεχνικών Περιβαλλοντικών και Υποστηρικτικών Μελετών Ανώνυμη Εταιρεία»
Α.Μ. Α.Ε. 36363/3/Β/00/0418
Α.Φ.Μ.: 998 [illegible] 2610-270635
Κορίνθου 293 - 26293 - Πάτρα Τ.Κ. 26221

ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Κ2(ΤΜΗΜΑ)



ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ Η=−4							
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0			0+100			
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	Α/ΣΑ2	Κ2.1	Κ2.2	Κ2.3	Κ2.4	Κ2.5	Κ2.6
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0.00	21.00	57.00	100.00	121.00	145.00	167.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	21.00	36.00	43.00	21.00	24.00	22.00	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	0.65	0.80	0.91	1.37	1.26	1.35	1.40
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	− 1.13	− 1.04	− 0.90	− 0.73	− 0.64	− 0.55	− 0.46
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	− 1.34	− 1.25	− 1.11	− 0.94	− 0.85	− 0.76	− 0.67
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	1.99	2.05	2.02	2.31	2.11	2.11	2.07
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χλστ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	D= HDPE225 L= 167.00						
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	4.29	3.89	3.95	4.29	3.75	4.09	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	14.57	14.38	14.07	13.69	13.50	13.29	13.09
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/δλ) ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δλ) ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	36.11 1.17 8.84						

ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Κ3(ΤΜΗΜΑ)



ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ Η=−3				
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0			
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	Α/ΣΠ	Κ3.1	Κ3.2	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0.00	44.00	59.00	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	44.00	15.00		
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	0.85	0.76	0.96	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	− 0.22	− 0.04	0.02	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	− 0.40	− 0.27	− 0.21	
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	1.29	1.02	1.17	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χλστ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	D= HDPE250 L= 59.00			
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	4.09	4.00		
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	7.98	7.59	7.46	
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/δλ) ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δλ) ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)	36.11 1.17 8.84			

ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Κ4

ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ Η=−3						
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0		0+100			
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	Α/ΣΝΝ	Κ4.1	Κ4.2	Κ4.3	Κ4.4	Ν29
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0.00	38.00	74.00	116.00	164.00	184.00
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	38.00	36.00	42.00	48.00	20.00	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	1.89	1.40	1.60	1.75	1.67	1.57
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	0.03	0.11	0.18	0.26	0.36	0.40
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	− 0.20	− 0.12	− 0.05	0.04	0.13	0.18
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	2.08	1.51	1.65	1.72	1.53	1.40
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χλστ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	D= HDPE250 L= 184.00					
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	2.11	1.94	1.90	2.08	2.00	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	7.98	7.64	7.33	6.95	6.53	6.35
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/δλ) ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δλ) ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)						

ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Κ5(ΤΜΗΜΑ)

ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ Η=−6				
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	0+ 0			
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	Α/ΣΒΛ	Κ5.2		
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	0.00	4.00	19.00	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	4.00	15.00		
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	1.50	1.49	1.48	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	0.30	0.27	0.27	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	0.09	0.06	0.06	
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	1.41	1.43	1.42	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χλστ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	D= 2xHDPE225 L= 19.00			
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)	− 7.50			
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)	7.98	7.94	7.81	
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/δλ) ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δλ) ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο)				