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

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΙΧΝΙΤΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ

Μηκοτομές δικτύων
Αποχέτευση ακαθάρτων
(Αγωγοί μεταφοράς)

Κλίμακα
1 : 100
1 : 1.000

Αρ. Σχεδίου
2Α.1

ΜΥΤΙΛΗΝΗ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ,
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ -
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

IOANNIS KALOGEROGIANNIS
Digitally signed by IOANNIS KALOGEROGIANNIS
Date: 2022.08.25 14:06:53 +03'00'

ΣΧΕΔΙΑΣΗ : ΙΩΑΝΝΑ ΤΖΑΝΝΗ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

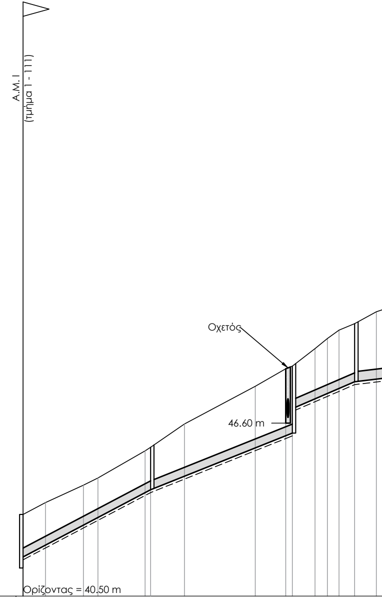
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΠΩΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από DESPOINA BOKOU
Ημερομηνία: 2023.02.16 10:08:56 EET

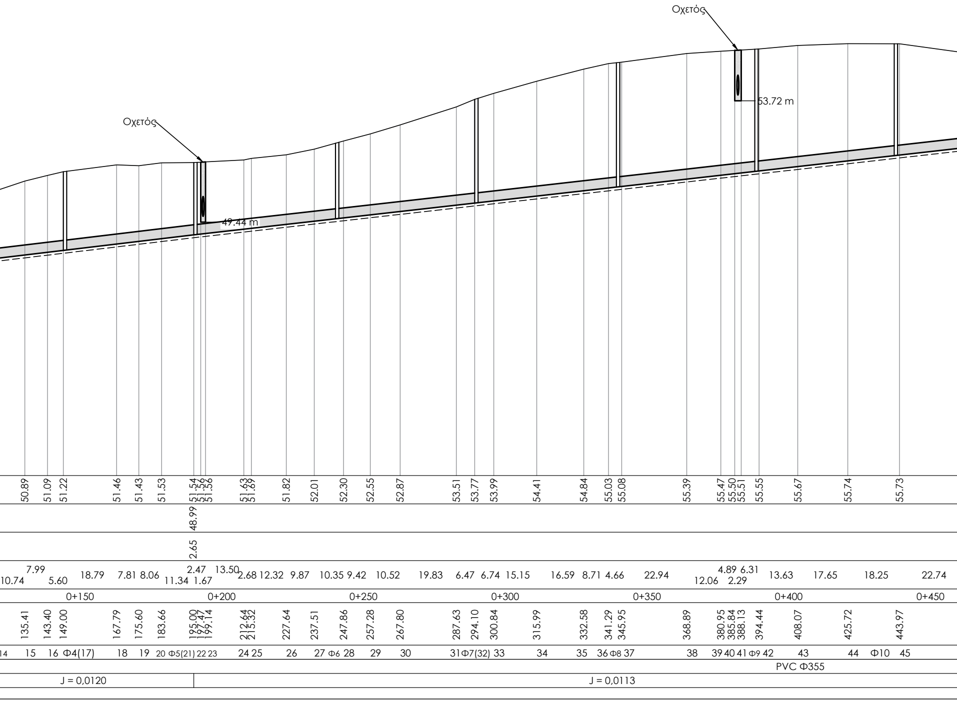
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

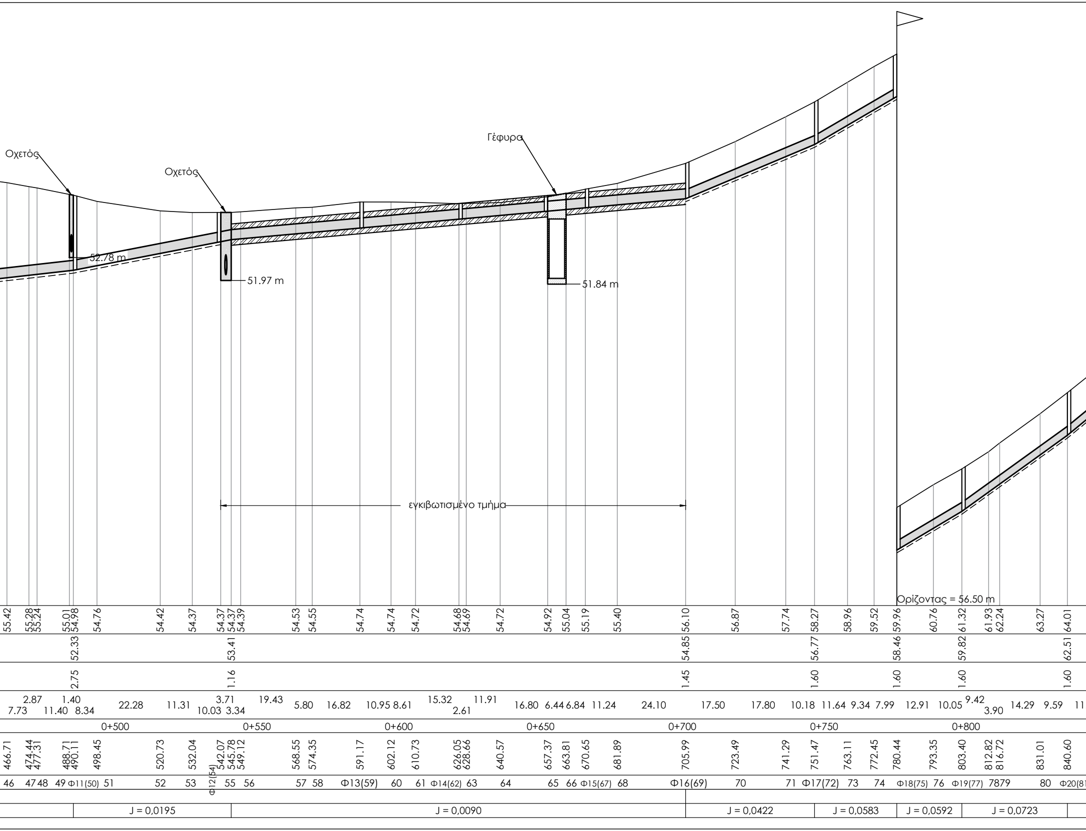
ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

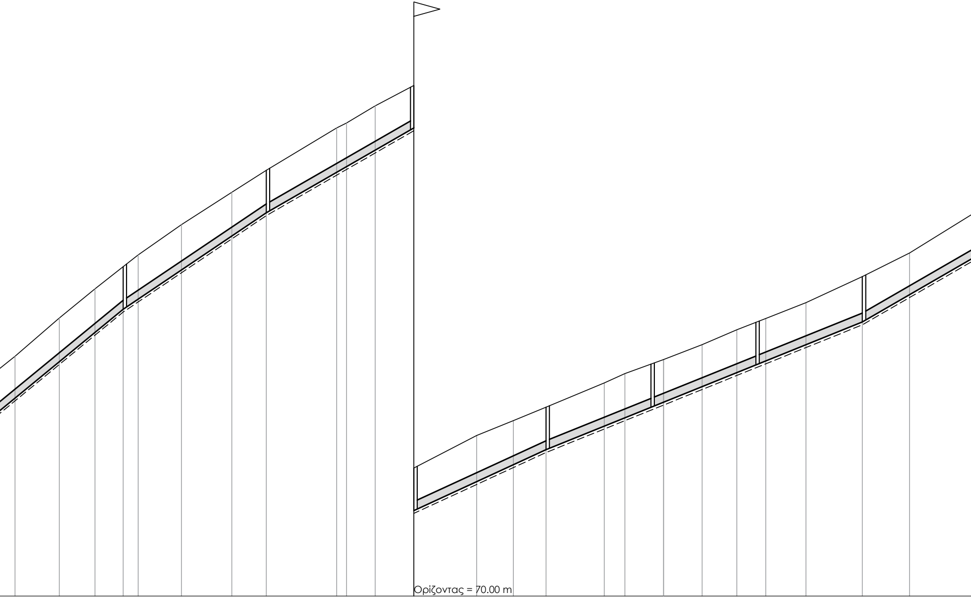
Ψηφιακά υπογεγραμμένο από PARASKEVAS FINDANIS
Ημερομηνία: 2023.02.16 10:49:13 EET


Α.Μ. Ι
(τμήμα 1 - 111)
Οχετός
46.60 m
Ορίζοντας = 40.50 m

Αρίθμηση σημείου	1	2	3	4	5	Φ1	6	7	8	Φ2(9)	10	11	12	Φ3(13)	
Υψόμετρα εδάφους	43.38	43.80	44.41	44.67	45.62	45.75	46.57	47.90	48.52	48.61	49.23	49.59	49.88	50.11	50.53
Υψόμετρα ροής	41.49 41.88					44.25				46.25 47.11				48.06	
Υψόμετρα σκαμματός	1.99 1.60					1.60				2.46 1.60				2.15	
Αποστάσεις μεταξύ		7.93	13.37	5.11	16.68	1.91	11.95	24.97	10.76	2.32	8.03	4.35	4.10	5.52	7.67
Χιλιομέτρηση	0+0						0+50				0+100				
Απόσταση από την αρχή	0.00	7.93	21.30	26.41	43.09	45.00	56.95	81.92	92.68	95.00	103.03	107.38	111.48	117.00	124.67
Στοιχεία αγωγού	PVC Φ315														
Κλίση αγωγού	J = 0,0527						J = 0,0400				J = 0,0430				


Οχετός
Οχετός
49.44 m
53.72 m
50.89 51.09 51.22 51.46 51.43 51.53 51.54 51.56 51.56 51.63 51.69 51.82 52.01 52.30 52.55 52.87 53.51 53.77 53.99 54.41 54.84 55.03 55.08 55.39 55.47 55.50 55.51 55.55 55.67 55.74 55.73
48.99
2.65
10.74 7.99 5.60 18.79 7.81 8.06 11.34 2.47 1.67 13.50 2.68 12.32 9.87 10.35 9.42 10.52 19.83 6.47 6.74 15.15 16.59 8.71 4.66 22.94 12.06 4.89 2.29 6.31 13.63 17.65 18.25 22.74
0+150 0+200 0+250 0+300 0+350 0+400 0+450
135.41 143.40 149.00 167.79 175.60 183.66 195.00 197.47 199.14 212.64 215.32 227.64 237.51 247.86 257.28 267.80 287.63 294.10 300.84 315.99 332.58 341.29 345.95 368.89 380.95 385.84 388.13 394.44 408.07 425.72 443.97
14 15 16 Φ4(17) 18 19 20 Φ5(21) 22 23 24 25 26 27 Φ6 28 29 30 31Φ7(32) 33 34 35 36 Φ8 37 38 39 40 41 Φ9 42 43 44 Φ10 45
PVC Φ355
J = 0,0120
J = 0,0113


Οχετός
Οχετός
Γέφυρα
52.78 m
51.97 m
51.84 m
εγκιβωτισμένο τμήμα
Ορίζοντας = 56.50 m
55.42 55.28 55.24 55.01 54.98 54.76 54.42 54.37 54.37 54.37 54.39 54.53 54.55 54.74 54.74 54.72 54.68 54.69 54.72 54.92 55.04 55.19 55.40 56.10 56.87 57.74 58.27 58.96 59.52 59.96 60.76 61.32 61.93 62.24 63.27 64.01
52.33 53.41 54.85 56.77 58.46 59.82 62.51
2.75 1.16 1.45 1.60 1.60 1.60 1.60
7.73 2.87 11.40 1.40 8.34 22.28 11.31 10.03 3.71 3.34 19.43 5.80 16.82 10.95 8.61 15.32 2.61 11.91 16.80 6.44 6.84 11.24 24.10 17.50 17.80 10.18 11.64 9.34 7.99 12.91 10.05 9.42 3.90 14.29 9.59
0+500 0+550 0+600 0+650 0+700 0+750 0+800
466.71 474.44 477.31 488.71 490.11 498.45 520.73 532.04 542.07 545.78 549.12 568.55 574.35 591.17 602.12 610.73 626.05 628.66 640.57 657.37 663.81 670.65 681.89 705.99 723.49 741.29 751.47 763.11 772.45 780.44 793.35 803.40 812.82 816.72 831.01 840.60
46 47 48 49 Φ11(50) 51 52 53 Φ12(54) 55 56 57 58 Φ13(59) 60 61 Φ14(62) 63 64 65 66 Φ15(67) 68 Φ16(69) 70 71 Φ17(72) 73 74 Φ18(75) 76 Φ19(77) 78 79 80
J = 0,0195
J = 0,0090
J = 0,0422
J = 0,0583
J = 0,0592
J = 0,0723


Ορίζοντας = 70.00 m

64.96 66.31 67.34 68.12 68.54 69.60 70.75 71.52 73.02 73.19 73.80 74.52 75.67 76.19 76.67 77.52 77.85 78.34 78.87 79.40 79.79 80.35 81.27 82.11

66.62 70.02 73.02 79.67

1.60 1.60 1.60 1.70

.87 15.62 12.59 9.92 5.29 15.25 17.75 12.15 24.81 3.48 10.10 13.65 22.16 12.92 11.53 20.55 7.28 13.62 13.57 12.23 10.23 14.19 19.85 16.65 26.72

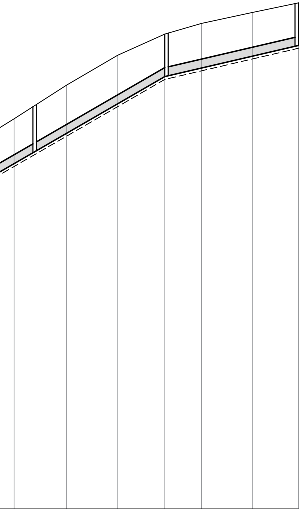
0+850 0+900 0+950 1+0 1+50 1+100 1+150

852.47 868.09 880.68 890.60 895.89 911.14 928.89 941.04 965.85 969.33 979.43 993.08 1015.24 1028.16 1039.69 1060.24 1067.52 1081.14 1094.71 1106.94 1117.17 1131.36 1151.21 1167.86

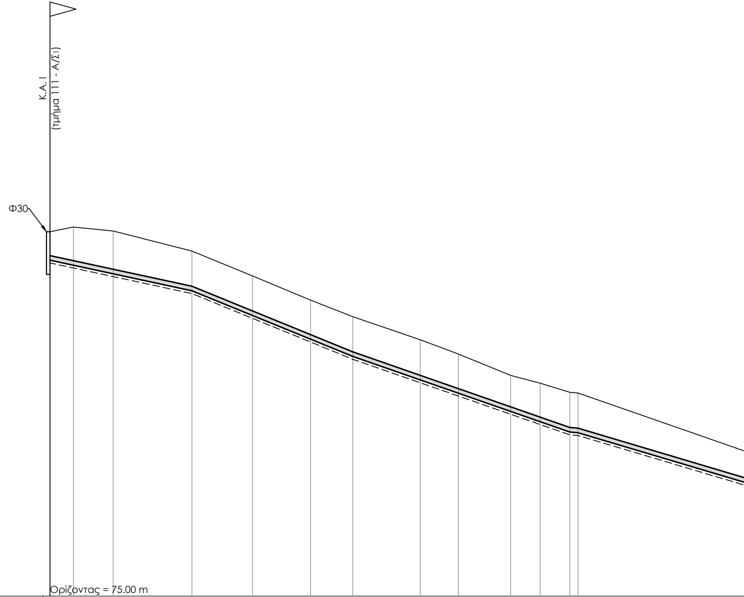
1) 82 83 84 Φ21 85 86 87 Φ22(88) 89 90 91 Φ23(92) 93 94 Φ24(95) 96 97 Φ25 98 99 100 Φ26 101 102 Φ27(103) 104

PVC Φ315

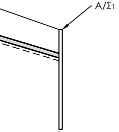
J = 0,0822 | J = 0,0674 | J = 0,0577 | J = 0,0461 | J = 0,0403



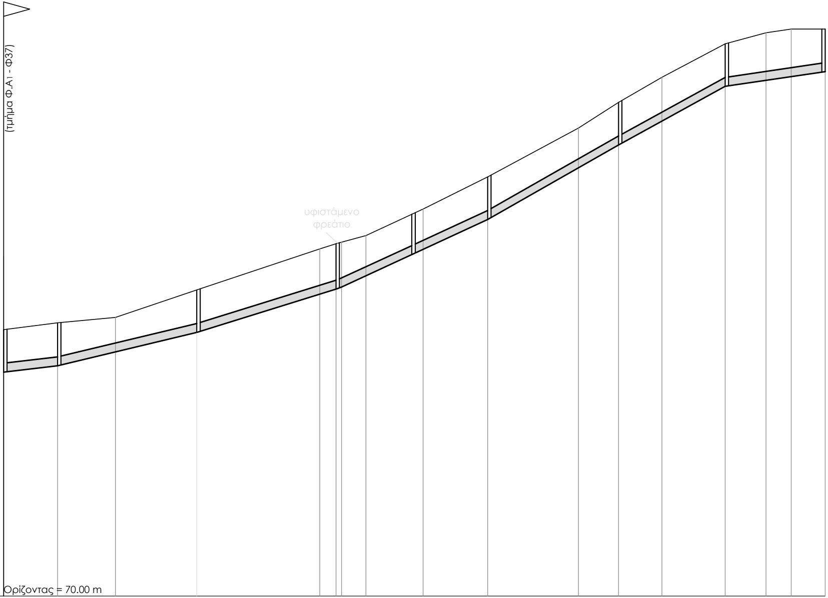
83.76		84.95		86.00		86.75		87.12		87.51		87.85
						85.25						86.35
						1.60						1.60
	18.56		18.02		16.60		12.95		17.91		16.27	
	1+200						1+250					
1194.58		1213.14		1231.16		1247.76		1260.71		1278.60		1294.89
105	Φ28	106		107		Φ29(108)		109		110		Φ30(111)
J = 0,0578						J = 0,0233						


K.A. I
(τμήμα 111 - Α/Σ1)
Φ30
Οριζοντας = 75.00 m

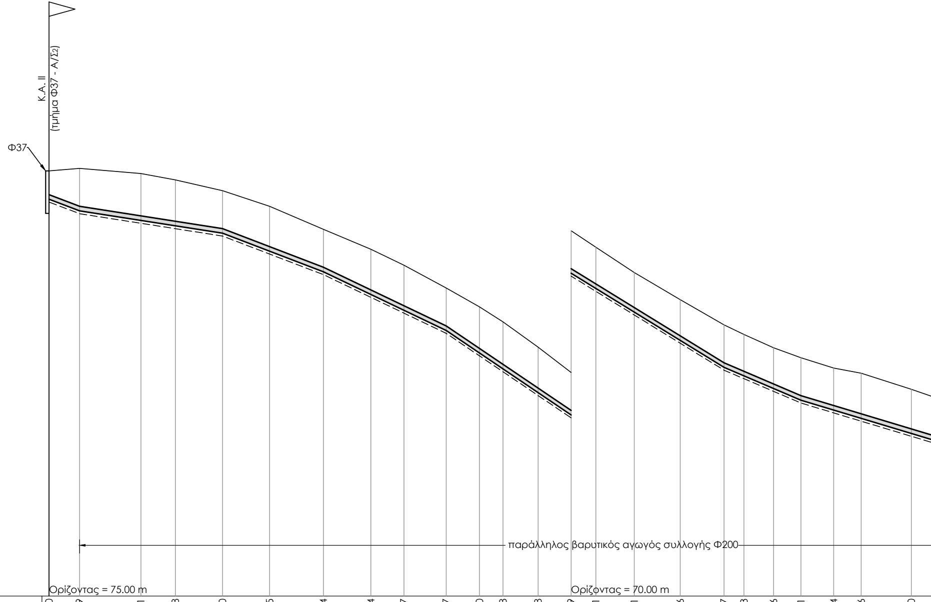
Υψόμετρα εδάφους	87.85		88.02		87.87		87.17		86.29		85.44		84.85		84.04		83.54		82.78		82.51		82.18		82.16	
Υψόμετρα ροής	86.85						85.77						83.45										80.78			
Υψόμετρα σκαμματός	1.10						1.50						1.50										1.50			
Αποστάσεις μεταξύ		8.29		14.03		27.71		21.34		20.50		14.88		23.74		13.47		18.44		10.40		10.47		2.92		79.26
Χιλιομέτρηση	0+0						0+50					0+100						0+150								0+200
Απόσταση από την αρχή	0.00		8.29		22.32		50.03		71.37		91.87		106.75		130.49		143.96		162.40		172.80		183.27		186.19	
Αρίθμηση σημείου	111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123	
Στοιχεία αγωγού	PE 2Φ160																									
Κλίση αγωγού	J = -0,0215						J = -0,0409						J = -0,0349										J = -0,0100		J = -0,0297	



79.40
78.40
1.10
265.45
Α/Σ1

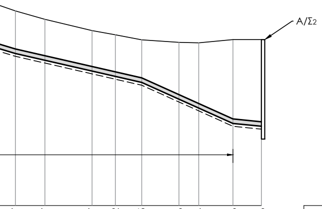

Α.Μ. ΙΙ
(τμήμα Φ.Α1 - Φ37)
υφιστάμενο
φρεάτιο
Ορίζοντας = 70.00 m

Υψόμετρα εδάφους	79.40	79.64	79.83	80.80	82.25	82.43	82.49	82.72	83.66	84.79	86.51	87.42	88.30	89.48	89.87	90.00	90.00
Υψόμετρα ροής	77.90	78.14	78.62	79.30	80.65	80.83				83.29		85.92		87.98			88.50
Υψόμετρα σκαμματός	1.60	1.60		1.60		1.70				1.60		1.60		1.60			1.60
Αποστάσεις μεταξύ		19.01	20.40	28.68	43.37	6.74	1.94	8.62	20.13	22.78	31.99	14.15	15.29	22.30	14.39	8.91	12.00
Χιλιομέτρηση	0+0							0+50			0+100			0+150			0+200
Απόσταση από την αρχή	0.00	19.01	39.41	68.09	111.46	117.17	119.11	127.73	147.86	170.64	202.63	216.78	232.07	254.37	268.76	277.67	289.67
Αρίθμηση σημείου	Φ.Α1	Φ31(27)	28	Φ32(29)	130	131	132	133	Φ33(134)	Φ34(135)	136	Φ35(137)	138	Φ36(139)	140	141	Φ37
Στοιχεία αγωγού	PVC Φ315																
Κλίση αγωγού	J = 0,0125	J = 0,0237		J = 0,0312		J = 0,0460				J = 0,0570		J = 0,0548		J = 0,0147			

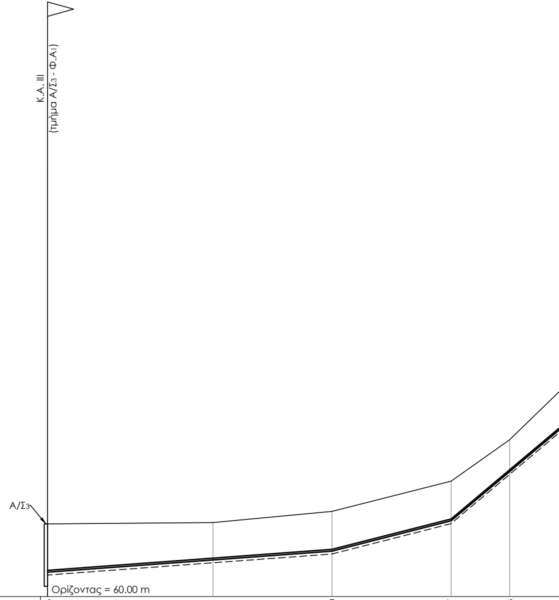

K.A. II
(τμήμα Φ37 - Α/Σ2)
Φ37
παράλληλος βαρυτικός αγωγός συλλογής Φ200
Ορίζοντας = 75.00 m
Ορίζοντας = 70.00 m

Αρίθμηση σημείου	Φ37	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152
Υψόμετρα εδάφους	90.00	90.09	89.91	89.68	89.30	88.75	87.94	87.24	86.67	85.87	85.20	84.68
Υψόμετρα ροής	89.00	88.59			87.80		86.44			84.37		
Υψόμετρα σκαμματός	1.10	1.60			1.60		1.60			1.60		
Αποστάσεις μεταξύ	10.79	21.63	12.16	16.63	16.62	18.98	16.73	11.68	14.90	11.74	8.31	12.38
Χιλιομέτρηση	0+0			0+50			0+100			0+150		
Απόσταση από την αρχή	0.00	10.79	32.42	44.58	61.21	77.83	96.81	113.54	125.22	140.12	151.86	160.17
Στοιχεία αγωγού	PE 2Φ160											
Κλίση αγωγού	J=-0,0380	J = -0,0157			J = -0,0382		J = -0,0478			J = -0,0676		

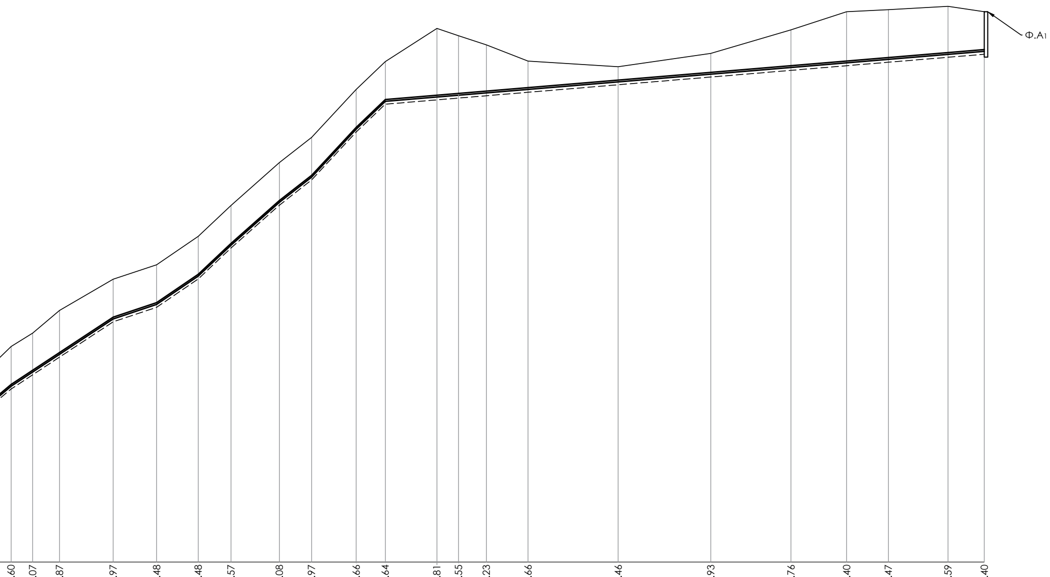
Αρίθμηση σημείου	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
Υψόμετρα εδάφους	83.78	82.89	82.31	81.41	80.46	79.57	79.23	78.76	78.41	78.04	77.86	77.30
Υψόμετρα ροής		81.39				78.07			76.91			
Υψόμετρα σκαμματός		1.60				1.60			1.60			
Αποστάσεις μεταξύ	11.63	8.74	13.56	16.21	15.46	7.01	10.44	9.66	11.57	9.69	17.70	12.
Χιλιομέτρηση			0+200				0+250				0+300	
Απόσταση από την αρχή	172.55	184.18	192.92	206.48	222.69	238.15	245.16	255.60	265.26	276.83	286.52	304.22
Στοιχεία αγωγού												
Κλίση αγωγού		J = -0,0615				J = -0,0428			J = -0,0300			



	76.87	76.57	76.17	76.02	75.85	75.76	75.74	75.86	75.86
	75.37				74.35			72.90	72.80
	1.60				1.60			3.06	3.16
.34		10.42	16.64	8.20	9.34	13.12	6.96	12.10	10.00
				0+350					0+400
	316.56	326.98	343.62	351.82	361.16	374.28	381.24	393.34	403.34
	165	166	167	168	169	170	171	172	Α/Σ2
	J = -0,0229				J=-0,0452			J=-0,0100	


Κ.Α. III
(τμήμα Α/Σ3 - Φ.Α1)
Α/Σ3
Ορίζοντας = 60.00 m

Υψόμετρα εδάφους	62.56	62.61	63.00	64.07	65.53	
Υψόμετρα ροής	60.86	61.29	61.60	62.67	64.40	
Υψόμετρα σκαμματός	1.80	1.41	1.50	1.50	1.22	
Αποστάσεις μεταξύ		58.34	42.00	42.00	20.68	21.32
Χιλιομέτρηση	0+0	0+50	0+100	0+150		
Απόσταση από την αρχή	0.00	58.34	100.34	142.34	163.02	
Αρίθμηση σημείου	Α/Σ3(1031)	1	2	3	4	
Στοιχεία αγωγού						
Κλίση αγωγού	J = 0,0074		J = 0,0254	J = 0,0840		



5	184.34	67.60	66.20	1.50	7.61	J = 0,0660
6	191.95	68.07	66.70	1.47	9.47	
7	201.42	68.87	67.32	1.64	18.92	
8	220.34	69.97	68.57	1.50	15.34	J=0,0328
9	235.68	70.48	69.07	1.50	14.66	J=0,0687
10	250.34	71.48	70.08	1.50	11.56	J=0,0943
11	261.90	72.57	71.17	1.50	17.08	J=0,0884
12	278.98	74.08	72.68	1.50	11.36	J=0,0776
13	290.34	74.97	73.56	1.50	15.73	J=0,1078
14	306.07	76.66	75.26	1.50	10.27	J=0,0948
15	316.34	77.64	76.23	1.50	18.19	J = 0,0084
16	334.53	78.81	76.39	2.52	7.63	
17	342.16	78.55	76.45	2.20	9.84	
18	352.00	78.23	76.53	1.79	14.68	
19	366.68	77.66	76.66	1.11	31.81	
20	398.49	77.46	76.92	0.64	32.67	
21	431.16	77.93	77.20	0.84	28.28	
22	459.44	78.76	77.43	1.42	19.65	
23	479.09	79.40	77.60	1.90	14.71	
24	493.80	79.47	77.72	1.85	21.04	
25	514.84	79.59	77.90	1.79	12.81	
Φ.A1(26)	527.65	79.40	78.01	1.50		

0+200 0+250 0+300 0+350 0+400 0+450 0+500

PE Φ63