ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΔΩΔΩΝΗΣ

ΕΡΓΟ:

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΘΕΜΑ
Μ3.2	ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΑΓΩΓΩΝ ΝΕΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ -ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2 (2)
ΚΛΙΜΑΚΑ	
1:1000/1:100	

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΚΟΥΚΝΑΚΟΣ ΑΓΓ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Μ. 94410
ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 49 - ΣΕΡΡΕΣ ΤΗΛ. 2321 304151
ΑΦΜ 100892985 - Α' ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

PANAGIOTIS KOUKNAKOS
Digitally signed by PANAGIOTIS KOUKNAKOS
Date: 2021.05.26 22:32:52 +03'00'

ΣΕΡΡΕΣ ΜΑΪΟΣ 2021

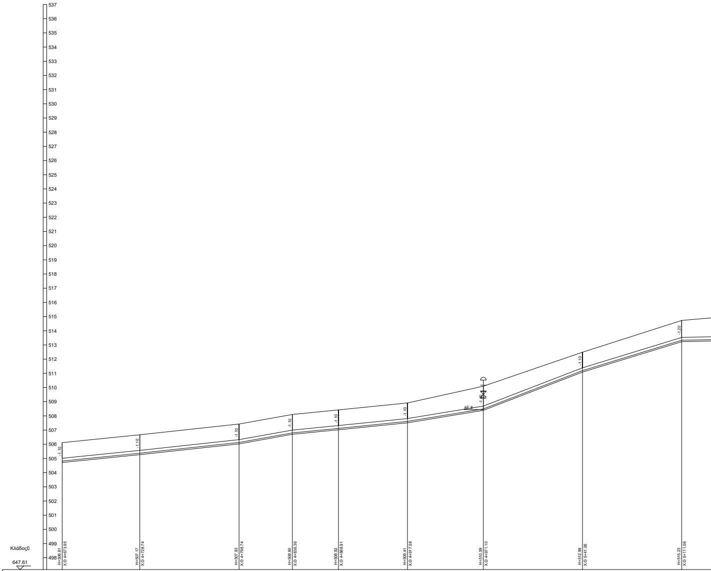
ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

GEORGIOS NAOUM
Digitally signed by GEORGIOS NAOUM
Date: 2021.05.28 09:00:30 +03'00'

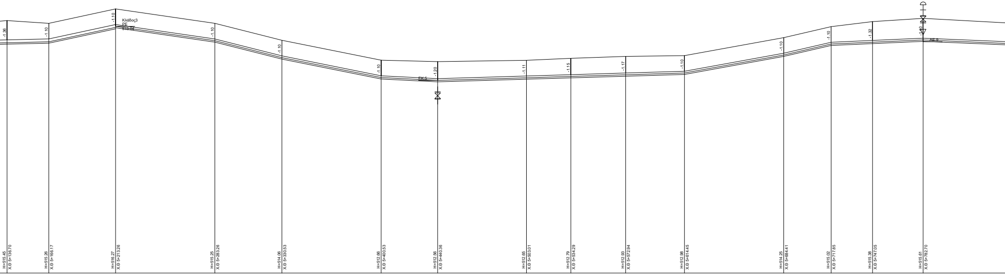
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ

ΑΡ.

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΣ
ΕΚΚΕΝΩΤΗΣ

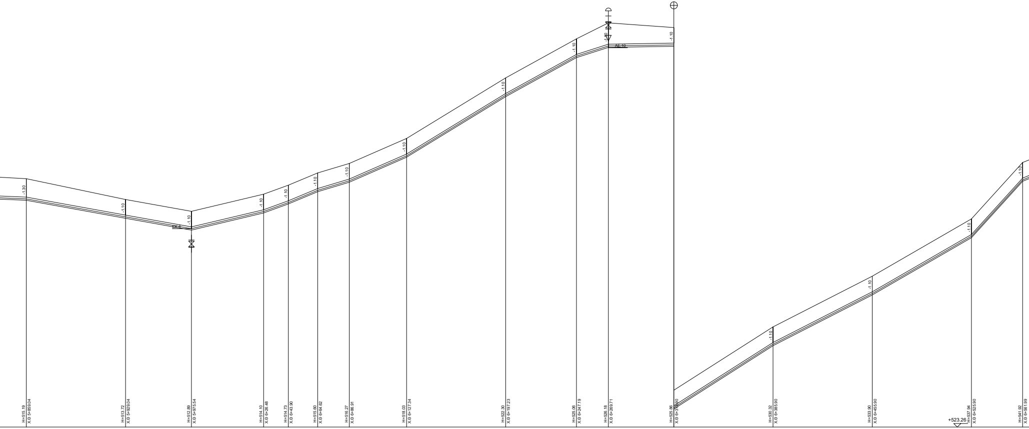

537
536
535
534
533
532
531
530
529
528
527
526
525
524
523
522
521
520
519
518
517
516
515
514
513
512
511
510
509
508
507
506
505
504
503
502
501
500
499
498
Κλάδος0
647.61
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.40
ΑΕ.8
-1.10
-1.20
H=506.61
Χ.Θ 4+673.95
H=507.17
Χ.Θ 4+728.74
H=507.93
Χ.Θ 4+798.74
H=508.60
Χ.Θ 4+836.36
H=508.92
Χ.Θ 4+868.91
H=509.41
Χ.Θ 4+917.58
H=510.59
Χ.Θ 4+971.10
H=512.99
Χ.Θ 5+41.06
H=515.23
Χ.Θ 5+111.06

ΕΔΑΦΟΣ	506.61		507.17		507.93		508.60		508.92		509.41		510.59		512.99		515.23	
ΕΚΣΚΑΦΗ	505.21		505.77		506.53		507.20		507.52		508.01		508.89		511.59		513.73	
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.40		1.40		1.40		1.40		1.40		1.40		1.70		1.40		1.50	
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	505.51		506.07		506.83		507.50		507.82		508.31		509.19		511.89		514.03	
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	505.31		505.87		506.63		507.30		507.62		508.11		508.99		511.69		513.83	
ΚΟΜΒΟΙ	Α.0.124		Α.0.125		Α.0.126		Α.0.127		Α.0.128		Α.0.129		Α.0.130		Α.0.131		Α.0.132	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		54.79		70.00		37.62		32.55		48.67		53.52		69.97		70.00		25.64
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	673.95		728.74		798.74		836.36		868.91		917.58		971.10		41.06		111.06	
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ		4+700.00			4+800.00					4+900.00				5+0.00		5+100.00		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.51		0.51		0.51		0.51		0.51		0.51		0.51		0.51		0.51
ΠΑΡΟΧΗ		8.74		8.74		8.74		8.74		8.74		8.74		8.74		8.74		8.74
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		PE Ø200		PE Ø200		PE Ø200		PE Ø200		PE Ø200		PE Ø200		PE Ø200		PE Ø200		PE Ø200
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	667.07		666.93		666.75		666.65		666.57		666.44		666.30		666.12		665.93	
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	667.06		666.92		666.74		666.64		666.55		666.43		666.29		666.10		665.92	
ΚΛΙΣΗ		i=1.01%		i=1.08%		i=1.79%		i=0.98%		i=1.01%		i=1.64%		i=3.86%		i=3.06%		i=0.23%


-1.36
-1.10
-1.10
Κλάδος3
PE
515.05
-1.10
-1.10
-1.10
EK 5
-1.20
-1.11
-1.15
-1.17
-1.10
-1.10
-1.10
-1.32
-1.10
AE 9
H=515.45 X.Θ 5+136.70
H=515.26 X.Θ 5+166.17
H=516.27 X.Θ 5+213.26
H=515.25 X.Θ 5+283.26
H=514.06 X.Θ 5+330.53
H=512.66 X.Θ 5+400.53
H=512.56 X.Θ 5+440.36
H=512.65 X.Θ 5+503.01
H=512.79 X.Θ 5+534.29
H=512.93 X.Θ 5+572.94
H=512.98 X.Θ 5+614.45
H=514.25 X.Θ 5+684.41
H=515.02 X.Θ 5+717.85
H=515.38 X.Θ 5+747.05
H=515.61 X.Θ 5+782.70

515.45	513.79	1.66	514.09	513.89	A.0.133	136.70	665.87	665.85
515.26	513.86	1.40	514.16	513.96	A.0.134	166.17	665.79	665.78
516.27	514.87 514.94	1.40 1.33	515.17	514.97 515.04	A.0.135	213.26	665.67	665.65
515.25	513.93	1.33	514.15	514.03	A.0.136	283.26	665.18	665.16
514.06	512.74	1.33	512.96	512.84	A.0.137	330.53	664.85	664.83
512.66	511.33	1.33	511.56	511.43	A.0.138	400.53	664.36	664.33
512.56	511.13	1.42	511.36	511.23	A.0.139	440.36	664.08	664.05
512.65	511.32	1.33	511.55	511.42	A.0.140	503.01	663.64	663.61
512.79	511.41	1.38	511.64	511.51	A.0.141	534.29	663.41	663.39
512.93	511.53	1.40	511.76	511.63	A.0.142	572.94	663.14	663.12
512.98	511.66	1.33	511.88	511.76	A.0.143	614.45	662.85	662.83
514.25	512.92	1.32	513.15	513.02	A.0.144	684.41	662.36	662.33
515.02	513.70	1.33	513.92	513.80	A.0.145	717.85	662.12	662.10
515.38	513.83	1.55	514.05	513.93	A.0.146	747.05	661.91	661.89
515.61	513.98	1.62	514.21	514.08	A.0.147	782.70	661.66	661.64

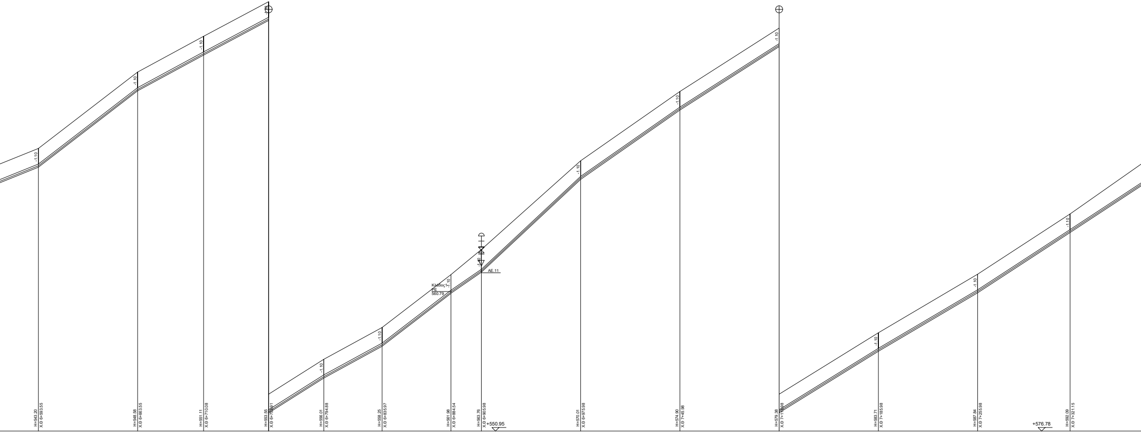
29.47		0.51	8.74	PE Ø200	i=0.23%
47.08	5+200.00	0.51	8.74	PE Ø200	i=2.15%
70.00		0.67	5.01	PE Ø125	i=1.45%
47.28	5+300.00	0.67	5.01	PE Ø125	i=2.52%
70.00	5+400.00	0.67	5.01	PE Ø125	i=2.00%
39.83		0.67	5.01	PE Ø125	i=0.50%
62.65	5+500.00	0.67	5.01	PE Ø125	i=0.30%
31.28		0.67	5.01	PE Ø125	i=0.30%
38.65		0.67	5.01	PE Ø125	i=0.30%
41.51	5+600.00	0.67	5.01	PE Ø125	i=0.30%
69.96		0.67	5.01	PE Ø125	i=1.81%
33.44	5+700.00	0.67	5.01	PE Ø125	i=2.31%
29.19		0.67	5.01	PE Ø125	i=0.44%
35.65		0.67	5.01	PE Ø125	i=0.44%
76.34	5+800.00	0.67	5.01	PE Ø125	i=0.42%


-1.30
-1.10
EK.6
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.50
AE.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
H=515.19 X.Θ 5+859.04
H=513.72 X.Θ 5+929.04
H=512.89 X.Θ 5+975.54
H=514.10 X.Θ 6+26.48
H=514.73 X.Θ 6+43.90
H=515.60 X.Θ 6+64.62
H=516.27 X.Θ 6+86.91
H=518.03 X.Θ 6+127.34
H=522.30 X.Θ 6+197.23
H=525.06 X.Θ 6+247.19
H=526.18 X.Θ 6+269.71
H=525.86 X.Θ 6+315.90
H=530.32 X.Θ 6+385.90
H=533.90 X.Θ 6+455.90
+523.26
H=537.94 X.Θ 6+525.90
H=541.92 X.Θ 6+561.99

515.19	513.72	512.89	514.10	514.73	515.60	516.27	518.03	522.30	525.06	526.18	525.86	530.32	533.90	537.94	541.92
513.66	512.40	511.56	512.77	513.41	514.27	514.94	516.71	520.98	523.73	524.45	524.53	529.00	532.57	536.62	540.59
1.53	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.73	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
513.89	512.62	511.79	513.00	513.63	514.50	515.17	516.93	521.20	523.96	524.68	524.76	529.22	532.80	536.84	540.82
513.76	512.50	511.66	512.87	513.51	514.37	515.04	516.81	521.08	523.83	524.55	524.63	529.10	532.67	536.72	540.69
A.0.148	A.0.149	A.0.150	A.0.151	A.0.152	A.0.153	A.0.154	A.0.155	A.0.156	A.0.157	A.0.158	A.0.159	A.0.160	A.0.161	A.0.162	A.0.163
859.04	929.04	975.54	26.48	43.90	64.62	86.91	127.34	197.23	247.19	269.71	315.90	385.90	455.90	525.90	561.99
661.12	660.63	660.30	659.94	659.82	659.68	659.52	659.23	658.74	658.46	658.34	658.08	657.69	657.31	656.92	656.72
661.10	660.61	660.28	659.92	659.80	659.65	659.49	659.21	658.72	658.44	658.32	658.06	657.68	657.29	656.90	656.70

70.00	46.50	50.94	17.43	20.71	22.30	40.42	69.89	49.96	22.51	46.19	70.00	70.00	70.00	36.10
0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01
PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125
i=1.81%	i=1.79%	i=2.37%	i=3.64%	i=4.17%	i=3.01%	i=4.36%	i=6.11%	i=5.51%	i=3.21%	i=0.17%	i=6.38%	i=5.11%	i=5.78%	i=11.02%

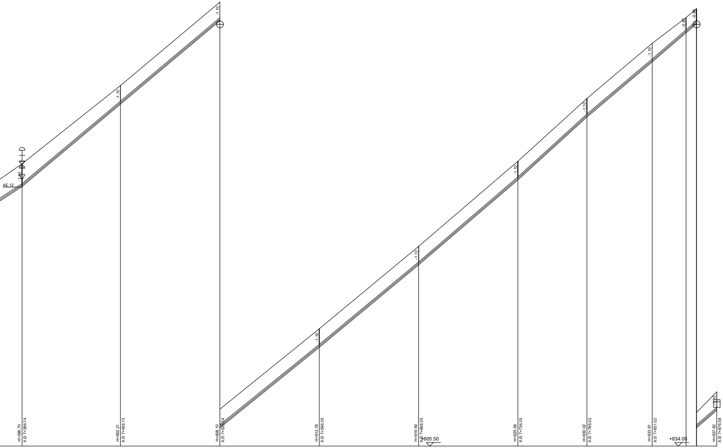
5+900.00 6+0.00 6+100.00 6+200.00 6+300.00 6+400.00 6+500.00


-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
Κλάδος1
PE
560.79
AE.11
+550.95
+576.78
H=543.20 X.Θ 6+593.55
H=548.58 X.Θ 6+663.55
H=551.11 X.Θ 6+710.08
H=553.55 X.Θ 6+755.91
H=556.01 X.Θ 6+794.88
H=558.25 X.Θ 6+835.97
H=561.98 X.Θ 6+884.54
H=563.76 X.Θ 6+905.98
H=570.01 X.Θ 6+975.98
H=574.90 X.Θ 7+45.98
H=579.38 X.Θ 7+115.98
H=583.71 X.Θ 7+185.98
H=587.84 X.Θ 7+255.98
H=592.09 X.Θ 7+321.15

543.20	548.58	551.11	553.55	556.01	558.25	561.98	563.76	570.01	574.90	579.38	583.71	587.84	592.09
541.87	547.26	549.78	552.22	554.68	556.93	560.67	562.15	568.70	573.59	578.07	582.40	586.53	590.78
1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.31	1.61	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
542.10	547.48	550.01	552.45	554.91	557.15	560.88	562.36	568.91	573.80	578.28	582.61	586.74	590.99
541.97	547.36	549.88	552.32	554.78	557.03	560.76 560.77	562.25	568.80	573.69	578.17	582.50	586.63	590.88
A.0.164	A.0.165	A.0.166	A.0.167	A.0.168	A.0.169	A.0.170	A.0.171	A.0.172	A.0.173	A.0.174	A.0.175	A.0.176	A.0.177
593.55	663.55	710.08	755.91	794.88	835.97	884.54	905.98	975.98	45.98	115.98	185.98	255.98	321.15
656.55	656.16	655.90	655.65	655.44	655.21	654.94	654.82	654.45	654.07	653.70	653.32	652.95	652.60
656.53	656.14	655.89	655.63	655.42	655.19	654.92	654.81	654.43	654.06	653.68	653.31	652.93	652.59

6+600.00 6+700.00 6+800.00 6+900.00 7+0.00 7+100.00 7+200.00 7+300.00

31.55	70.00	46.53	45.82	38.97	41.10	48.57	21.43	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	65.18	65.59
0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø125	PE Ø110	PE Ø110	PE Ø110	PE Ø110	PE Ø110	PE Ø110	PE Ø110	PE Ø110
i=4.05%	i=7.70%	i=5.42%	i=5.33%	i=6.32%	i=5.46%	i=7.67%	i=6.90%	i=9.36%	i=6.99%	i=6.39%	i=6.19%	i=5.90%	i=6.52%	i=6.57%


AE.12
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-1.10
-0.87
-0.86
-1.10
H=596.70
X.⊙ 7+386.74
H=602.21
X.⊙ 7+456.10
H=608.10
X.⊙ 7+526.24
H=613.78
X.⊙ 7+596.35
H=619.59
X.⊙ 7+666.35
+605.50
H=625.59
X.⊙ 7+736.35
H=630.02
X.⊙ 7+785.02
H=633.91
X.⊙ 7+831.02
+634.00
H=637.82
X.⊙ 7+876.58

596.70		602.21		608.10		613.78		619.59		625.59		630.02		633.91		635.73		636.36		637.82
595.09		600.90		606.79		612.46		618.28		624.28		628.71		632.60		634.65		635.28		636.51
1.61		1.31		1.31		1.31		1.31		1.31		1.31		1.31		1.08		1.07		1.31
595.30		601.11		607.00		612.68		618.49		624.49		628.92		632.81		634.86		635.50		636.72
595.19		601.00		606.89		612.56		618.38		624.38		628.81		632.70		634.75		635.38		636.61
A.0.178		A.0.179		A.0.180		A.0.181		A.0.182		A.0.183		A.0.184		A.0.185		A.0.186		A.0.187		A.0.188
	69.36		70.14		70.10		70.00		70.00		48.67		46.01		23.90		7.36		14.30	
386.74		456.10		526.24		596.35		666.35		736.35		785.02		831.02		854.93		862.28		876.58
	7+400.00		7+500.00				7+600.00		7+700.00				7+800.00							
	0.55		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55		0.34		0.55	
	3.52		3.52		3.52		3.52		3.52		3.52		3.52		3.52		3.52		3.52	
	PE Ø110		PE Ø110		PE Ø110		PE Ø110		PE Ø110		PE Ø110		PE Ø110		PE Ø110		PE Ø110		PE Ø110	
652.25		651.88		651.50		651.13		650.75		650.38		650.12		649.87		649.74		636.82		636.75
652.24		651.86		651.49		651.11		650.74		650.36		650.10		649.85		649.73		636.81		
	i=8.38%		i=8.40%		i=8.10%		i=8.30%		i=8.57%		i=9.11%		i=8.46%		i=8.59%		i=8.59%		i=8.59%	