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

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΗΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ

Μηκοτομές δικτύων
Αποχέτευση ακαθάρτων και ομβρίων

Κλίμακα
1 : 100
1 : 1.000

Αρ. Σχεδίου
2Α

ΜΥΤΙΛΗΝΗ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΤΟΥΡΒΑΛΗ,
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΣΧΕΔΙΑΣΗ : ΙΩΑΝΝΑ ΤΖΑΝΝΗ

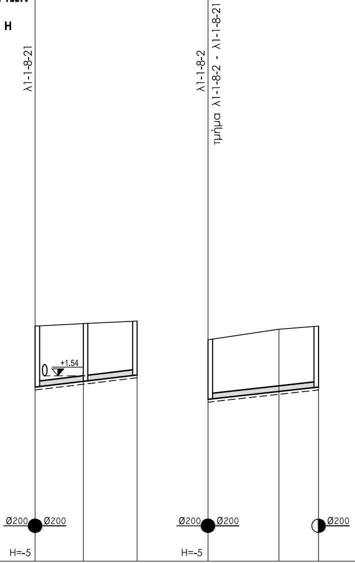
Ελέγχθηκε

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ

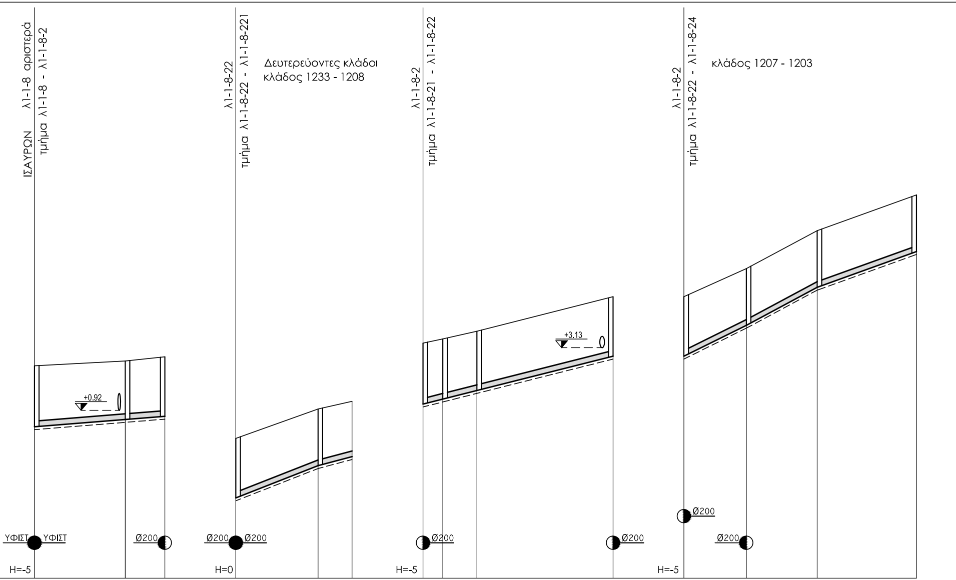
ΧΑΜΗΛΗ ΖΩΝΗ

Βρόγχος Ι
κλάδος Κ2x - Κ3x

◑	Διακλάδωση με αγωγό δεξία
◐	Διακλάδωση με αγωγό αριστερά
●	Διακλάδωση με αγωγό εκατέρωθεν


λ1-1-8-21
λ1-1-8-2
τμήμα λ1-1-8-2 - λ1-1-8-21
+1.54
Ø200
Ø200
H=-5
Ø200
Ø200
H=-5
Ø200

Υψόμετρα εδάφους	3,29		3,38		3,47		2,81		3,18		3,29
Υψόμετρα πυθμένα	1,14		1,34		1,57		0,71		0,98		1,14
Βάθος σκάμματος	2,25		2,14		2,00		2,20		2,30		2,25
Αρίθμηση σημείων αποχέτευσης	λ1-1-8-21		λ1-1-8-211α		λ1-1-8-211		λ1-1-8-2		λ1-1-8-21α		λ1-1-8-21
Αντιστοιχία με σημεία δικτύου ύδρευσης	1208						1200'				1208
Αποστάσεις μεταξύ		17,00		19,00				25,00		14,00	
Αποστάσεις απ' αρχής	0,00		17,00		36,00		0,00		25,00		39,00
Χιλιομέτρηση	0,0						0,0				
Στοιχεία αγωγού		Φ200						Φ200			
Κλίση αγωγού		J = 0,0120						J = 0,0110			


ΙΣΑΥΡΩΝ λ1-1-8 αριστερά
τμήμα λ1-1-8 - λ1-1-8-2
λ1-1-8-22
τμήμα λ1-1-8-22 - λ1-1-8-221
Δευτερεύοντες κλάδοι
κλάδος 1233 - 1208
λ1-1-8-2
τμήμα λ1-1-8-21 - λ1-1-8-22
λ1-1-8-2
τμήμα λ1-1-8-22 - λ1-1-8-24
κλάδος 1207 - 1203
+0.92
+3.13
ΥΦΙΣΤ
ΥΦΙΣΤ
Ø200
Ø200
Ø200
Ø200
Ø200
Ø200
Ø200
Ø200
H=-5
H=0
H=-5
H=-5

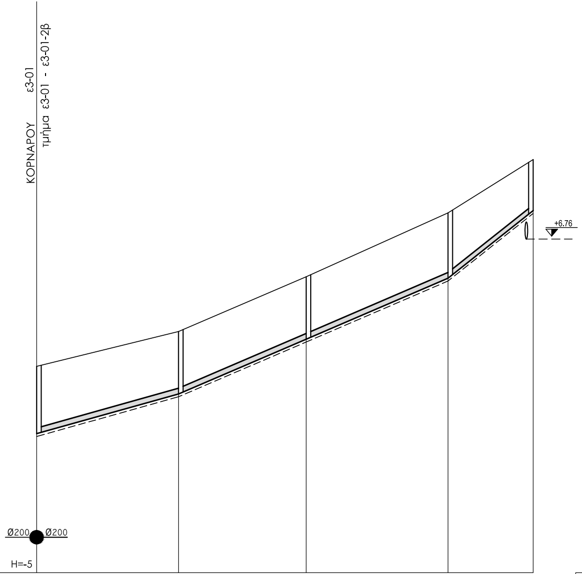
2,49	2,66	2,81
0,34	0,60	0,71
2,25	2,16	2,20
λ1-1-8	λ1-1-8-1	λ1-1-8-2
K3x (1197)	1200	1200'
	32,00	14,00
0,00	32,00	46,00
0,0		
	Φ200	
	J = 0,0080	

4,93	5,97	6,24
2,83	3,97	4,29
2,20	2,10	2,05
λ1-1-8-22	λ1-1-8-221a	λ1-1-8-221
1207		1234
	29,00	12,00
0,00	29,00	41,00
0,0		
	Φ200	
	J = 0,0395	J=0,0264

3,29	3,44	3,71	4,93
1,14	1,31	1,62	2,83
2,25	2,23	2,19	2,20
λ1-1-8-21	λ1-1-8-21'	λ1-1-8-22a	λ1-1-8-22
1208			1207
	7,00	12,00	48,00
0,00	7,00	19,00	67,00
0,0			
		Φ200	
		J = 0,0252	

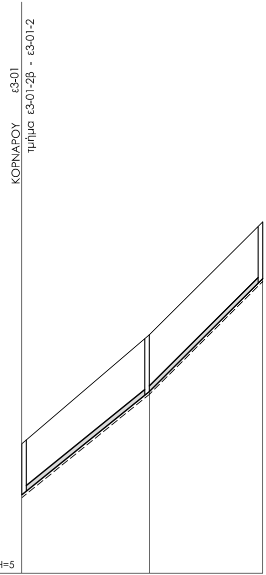
4,93	5,92	7,26	8,52
2,83	3,92	5,26	6,52
2,20	2,10	2,10	2,10
λ1-1-8-22	λ1-1-8-23a	λ1-1-8-23	λ1-1-8-24
1207		1206	1203
	22,00	25,00	35,00
0,00	22,00	47,00	82,00
0,0			
		Φ200	
	J = 0,0497	J = 0,0535	J = 0,0360

Βρόγχος ΙΙ
κλάδος Κ6x - K7x


ΚΟΡΝΑΡΟΥ
ε3-01
τμήμα ε3-01 - ε3-01-2β
+6.76
Ø200
Ø200
H=-5

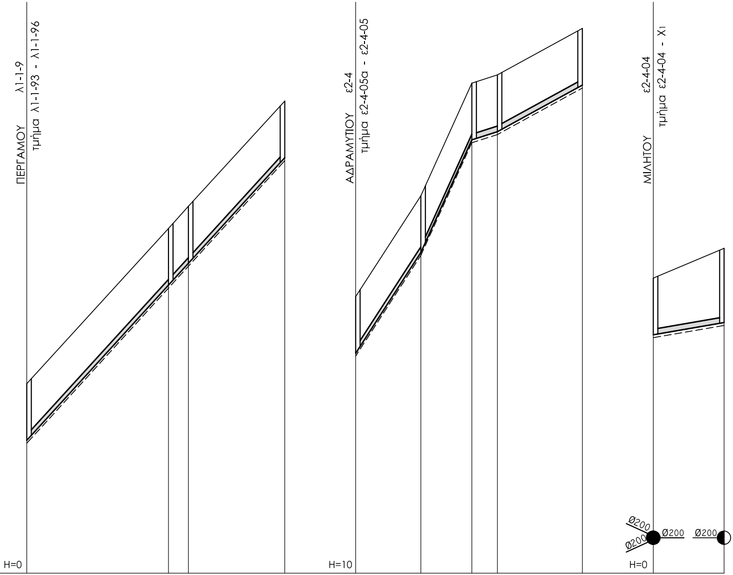
Υψόμετρα εδάφους	2,27		3,50		5,43		7,68		9,56
Υψόμετρα πυθμένα	-0,10		1,30		3,23		5,38		7,76
Βάθος σκάμματος	2,47		2,30		2,30		2,40		1,90
Αρίθμηση σημείων αποχέτευσης	ε3-01		ε3-01-1α		ε3-01-1		ε3-01-2α		ε3-01-2β
Αντιστοιχία με σημεία δικτύου ύδρευσης	K7x (I299)				I302				K6x (I259)
Αποστάσεις μεταξύ		50,00		45,00		50,00		30,00	
Αποστάσεις απ' αρχής	0,00		50,00		95,00		145,00		175,00
Χιλιομέτρηση	0,0					0,1			
Στοιχεία αγωγού		Φ200							
Κλίση αγωγού		J = 0,0280		J = 0,0429				J = 0,0795	

Βρόγχος ΙΙΙ
κλάδος Κ6x - K9x


ΚΟΡΝΑΡΟΥ
ε3-01
τμήμα ε3-01-2β - ε3-01-2
H=5

Υψόμετρα εδάφους	9,56		13,40		17,38
Υψόμετρα πυθμένα	7,76		11,40		15,38
Βάθος σκάμματος	1,90		2,10		2,10
Αρίθμηση σημείων αποχέτευσης	ε3-01-2β		ε3-01-2γ		ε3-01-2
Αντιστοιχία με σημεία δικτύου ύδρευσης	K6x (I259)	I258		I257	
Αποστάσεις μεταξύ		45,00		40,00	
Αποστάσεις απ' αρχής	0,00		45,00		85,00
Χιλιομέτρηση	0,0				
Στοιχεία αγωγού		Φ200			
Κλίση αγωγού		J = 0,0809		J = 0,0995	

Βρόγχος V
Δευτερεύοντες κλάδοι
κλάδος 1221 - 1216


ΠΕΡΓΑΜΟΥ
λ1-1-9
τμήμα λ1-1-93 - λ1-1-96
ΑΔΡΑΜΥΤΙΟΥ
ε2-4
τμήμα ε2-4-05α - ε2-4-05
ΜΙΛΗΤΟΥ
ε2-4-04
τμήμα ε2-4-04 - X1
Ø200
Ø200
Ø200
Ø200
H=0
H=10
H=0

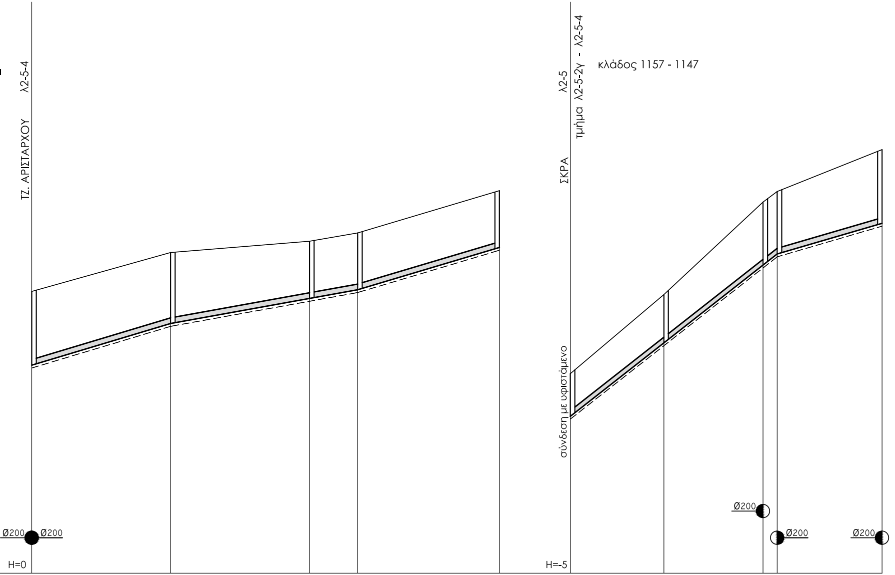
Υψόμετρα εδάφους	6,68	12,15	12,93	16,64	17,75	21,30	25,27	25,56	27,20	10,40	11,45
Υψόμετρα πυθμένα	4,68	10,15	10,92	14,64	15,75	19,30	23,27	23,56	25,20	8,40	8,83
Βάθος σκάμματος	2,10	2,10	2,11	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,72
Αρίθμηση σημείων αποχέτευσης	λ1-1-93	λ1-1-94	λ1-1-95	λ1-1-96	ε2-4-05α	ε2-4-05β	ε2-4-05γ	ε2-4-05δ	ε2-4-05	ε2-4-04	X1
Αντιστοιχία με σημεία δικτύου ύδρευσης	1216	1224			1223		1222	1220		1226	
Αποστάσεις μεταξύ	50,00	7,00	34,00		23,00	18,00	9,00	30,00		25,00	
Αποστάσεις απ' αρχής	0,00	50,00	57,00	91,00	0,00	23,00	41,00	50,00	80,00	0,00	25,00
Χιλιομέτρηση	0,0				0,0					0,0	
Στοιχεία αγωγού	Φ200				Φ200					Φ200	
Κλίση αγωγού	J = 0,1095				J = 0,1545	J=0,2205	J=0,0320	J = 0,0548		J = 0,0174	

Βρόγχος VII
Δευτερεύοντες κλάδο
κλάδος 1172 - 1153

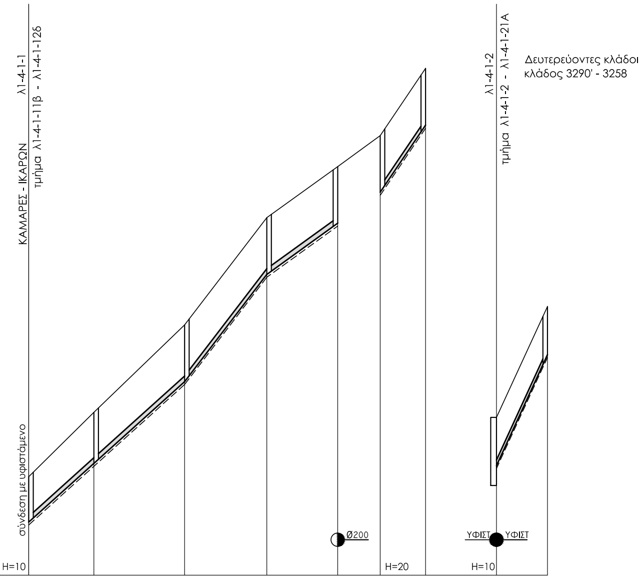
Υψόμετρα εδάφους
Υψόμετρα πυθμένα
Βάθος σκάμματος
Αρίθμηση σημείων αποχέτευσης
Αντιστοιχία με σημεία δικτύου ύδρευσης
Αποστάσεις μεταξύ
Αποστάσεις απ' αρχής
Χιλιομέτρηση
Στοιχεία αγωγού
Κλίση αγωγού

ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ

Βρόγχος I
κλάδος Κ4Μ - Κ1Μ


ΤΖ. ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΥ λ2-5-4
Ø200
Ø200
H=0
λ2-5
ΣΚΡΑ
τμήμα λ2-5-2γ - λ2-5-4
κλάδος 1157 - 1147
σύνδεση με υφιστάμενο
Ø200
Ø200
Ø200
H=-5

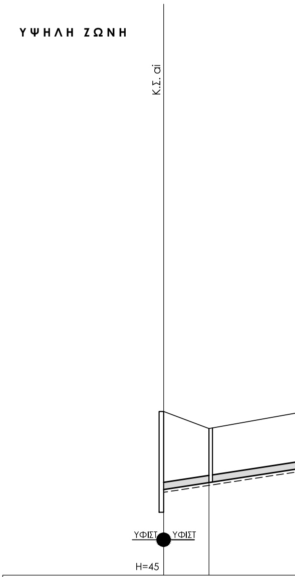
Υψόμετρα εδάφους	9,93	11,30	11,70	11,99	13,48	2,03	4,82	8,08	8,45	9,93
Υψόμετρα πυθμένα	7,53	8,80	9,68	9,99	11,48	0,53	3,12	5,86	6,25	7,33
Βάθος σκάμματος	2,70	2,60	2,12	2,10	2,10	1,60	1,80	2,32	2,30	2,70
Αρίθμηση σημείων αποχέτευσης	λ2-5-4	λ2-5-41α	λ2-5-41β	λ2-5-41γ	λ2-5-41	λ2-5-2γ	λ2-5-2δ	λ2-5-2	λ2-5-3	λ2-5-4
Αντιστοιχία με σημεία δικτύου ύδρευσης	1153		1161		1160	1147		1154		1153
Αποστάσεις μεταξύ	49,00	49,00	17,00	50,00		33,00	35,00	5,00	37,00	
Αποστάσεις απ' αρχής	0,00	49,00	98,00	115,00	165,00	0,00	33,00	68,00	73,00	110,00
Χιλιομέτρηση	0,0		0,1			0,0			0,1	
Στοιχεία αγωγού	Φ200					Φ200				
Κλίση αγωγού	J = 0,0300	J = 0,0181		J = 0,0298		J = 0,0784			J = 0,0290	


ΚΑΜΑΡΕΣ - ΙΚΑΡΩΝ
τμήμα λ1-4-1-11β - λ1-4-1-12δ
λ1-4-1-1
σύνδεση με υφιστάμενο
Ø200
H=10
H=20
λ1-4-1-2
τμήμα λ1-4-1-2 - λ1-4-1-21Α
ΥΦΙΣΤ
ΥΦΙΣΤ
H=10

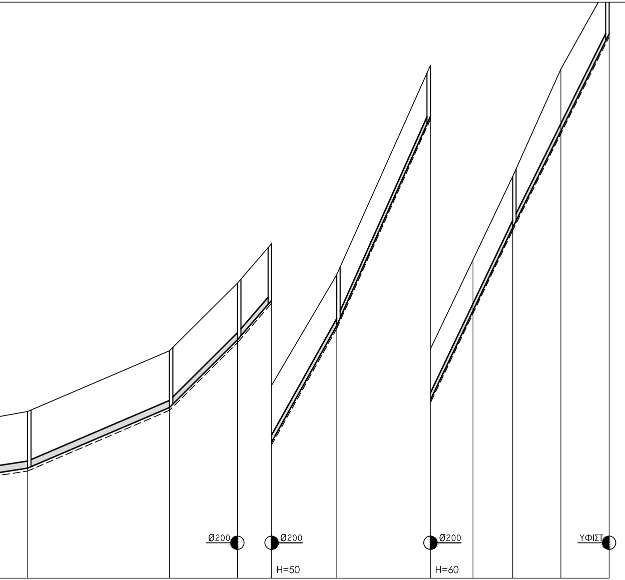
Δευτερεύοντες κλάδοι
κλάδος 3290' - 3258

13,47	15,74	18,82	22,60	24,40	25,49	27,86	15,56	19,47
11,87	13,94	16,82	20,60	22,41	23,49	25,86	13,16 13,86	17,77
1,70	1,90	2,10	2,10	2,09	2,10	2,10	2,50 1,80	1,80
λ1-4-1-11β	λ1-4-1-11γ	λ1-4-1-11	λ1-4-1-12α	λ1-4-1-12β	λ1-4-1-12γ	λ1-4-1-12δ	λ1-4-1-2	λ1-4-1-21Α
K4M (3297)		3294	3293	3292	3290	3290'	3258	3291
23,00	32,00	29,00	25,00	0,00	16,00		18,00	
0,00	23,00	55,00	84,00	109,00		125,00	0,00	18,00
0,0			0,1				0,0	
Φ200							Φ200	
J = 0,0900		J = 0,1305	J = 0,0722		J = 0,1480		J = 0,2170	

ΥΨΗΛΗ ΖΩΝΗ

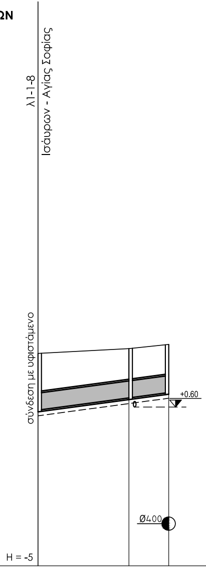

Κ.Σ. αi
ΥΦΙΣΤ
ΥΦΙΣΤ
H=45

Υψόμετρα εδάφους	50,77	50,17
Υψόμετρα πυθμένα	48,02	48,26
Βάθος σκάμματος	2,85	2,01
Αρίθμηση σημείων αποχέτευσης	αβ(Σ1)	α1.1(243.1)
Αντιστοιχία με σημεία δικτύου ύδρευσης	K9 (5097)	
Αποστάσεις μεταξύ	16,00	40,00
Αποστάσεις απ' αρχής	0,00	16,00
Χιλιομέτρηση	0,0	
Στοιχεία αγωγού		
Κλίση αγωγού	J = 0,0153	

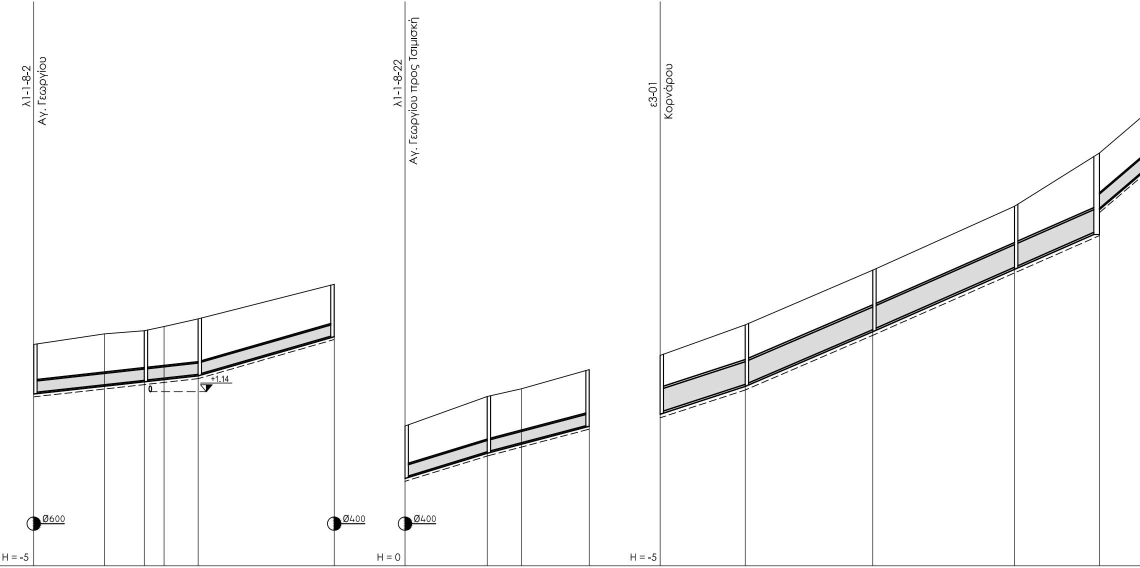

Ø200
Ø200
H=50
Ø200
H=60
ΥΦΙΣΤ

50,88	53,02	55,41	56,80	60,71	68,09	71,23	74,17	77,96	81,00
48,88	51,02	53,41	54,80	58,91	66,29		72,37		79,20
2,10	2,10	2,10	2,10	1,90	1,90		1,90		1,90
α1.2(2)	α1.3(3)	α1(Σ2)	α2(10)	α3.1(9)	α3(9.1)	33	α4.1(32)	31	α4(34)
		K4 (5081)			K3 (5123)				K2 (5079)
	50,00	24,00	12,00	23,00	33,00	15,00	14,00	17,00	17,00
56,00	106,00	130,00	142,00	165,00	198,00		227,00		261,00
	0,1				0,2				
Φ250									
	J = 0,0428	J = 0,0996	J=0,1158	J = 0,1790	J = 0,2236	J = 0,2097		J = 0,2009	

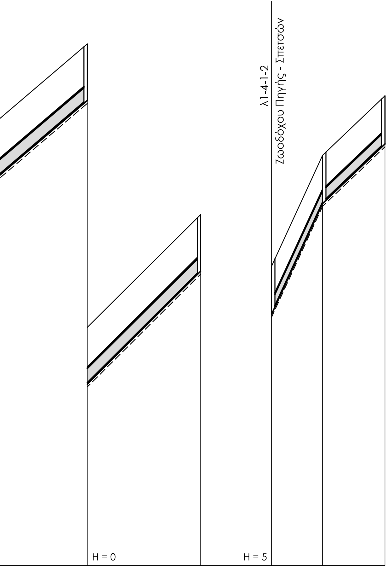
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ


λ1-1-8
Ισάυρων - Αγίας Σοφίας
σύνδεση με υφιστάμενο
+0.60
Ø400
H = -5

Υψόμετρα εδάφους	2,49	2,66	2,81
Υψόμετρα πυθμένα	0,49	0,92	1,11
Βάθος σκάμματος	2,20	1,94	1,90
Αρίθμηση σημείων αποχέτευσης	λ1-1-8	λ1-1-8-1	λ1-1-8-2
Αντιστοιχία με σημεία δικτύου ύδρευσης	K3x (1197)	1200	1200'
Αποστάσεις μεταξύ		32,00	14,00
Αποστάσεις απ' αρχής	0,00	32,00	46,00
Χιλιομέτρηση	0,0		
Στοιχεία αγωγού	Φ600		
Κλίση αγωγού	J = 0,0135		


λ1-1-8-2
Αγ. Γεωργίου
λ1-1-8-22
Αγ. Γεωργίου προς Τσιμισκή
ε3-01
Κορνάρου
+1.14
0
Ø600
Ø400
Ø400
H = -5
H = 0
H = -5

2,81	3,18	3,29	3,44	3,71	4,93	4,93	5,97	6,24	6,92	2,42	3,50	5,43	7,68	9,56
1,11	1,39	1,54	1,62	1,75	3,13	3,13	4,02	4,33	4,97	0,42	1,40	3,33	5,47	6,76 7,61
1,85	1,94	1,90	1,98	2,11	1,95	1,95	2,10	2,06	2,10	2,20	2,30	2,30	2,41	3,00 2,10
λ1-1-8-2	λ1-1-8-21α	λ1-1-8-21	λ1-1-8-21'	λ1-1-8-22α	λ1-1-8-22	λ1-1-8-22	λ1-1-8-221α	λ1-1-8-221	X1	ε3-01	ε3-01-1α	ε3-01-1	ε3-01-2α	ε3-01-2β
1200'		1208			1207	1207		1234		K7x (1299)		1302		K6x (1259)
25,00	14,00	7,00	12,00	48,00		29,00	12,00	24,00		30,00	45,00	50,00	30,00	
0,00	25,00	39,00	46,00	58,00	106,00	0,00	29,00	41,00	65,00	0,00	30,00	75,00	125,00	155,00
0,0				0,1		0,0				0,0		0,1		
Φ400						Φ400				Φ800				
J = 0,0110				J = 0,0288		J = 0,0305	J = 0,0264			J = 0,0326	J = 0,0429			


λ1-4-1-2
Ζωοδόχου Πηγής - Σπετσών
H = 0
H = 5

	13,40		17,38		15,56		19,47		21,57
	11,45		15,43		13,91		17,82		19,92
	2,10		2,10		1,80		1,80		1,80
	ε3-01-2γ		ε3-01-2		λ1-4-1-2		λ1-4-1-21α		λ1-4-1-121
1258		1257			3258		3291		3290
45,00		40,00				18,00		22,00	
	200,00		240,00		0,00		18,00		40,00
	0,2				0,0				
Φ500						Φ400			
J = 0,0853		J = 0,0995				J = 0,2170		J = 0,0955	