Ε Λ Λ Η Ν Ι Κ Η Δ Η Μ Ο Κ Ρ Α Τ Ι Α
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α. ΛΕΣΒΟΥ

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΑΠΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΡΟΜΑΣ ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΚΟΠΕΛΟΥ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ

Μηκοτομή Καταθλιπτικού Αγωγού

Κλίμακα
1 : 200
1 : 2.000

Αρ. Σχεδίου
2

ΜΥΤΙΛΗΝΗ ΜΑΪΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΠΩΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
PARASKEVAS FINDANIS
Ημερομηνία: 2021.05.31 13:23:30 EEST

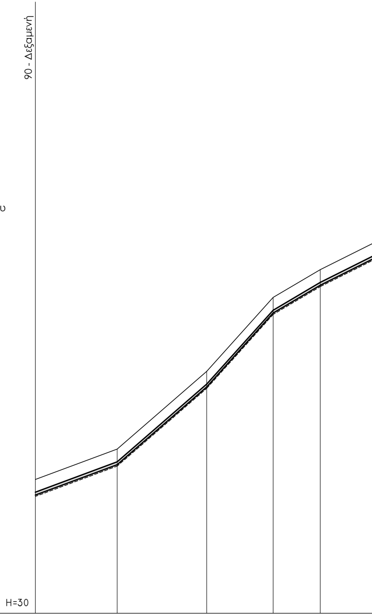
Ψηφιακά υπογεγραμμένο από DESPOINA
BOKOU
Ημερομηνία: 2023.01.05 09:19:04 EET

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

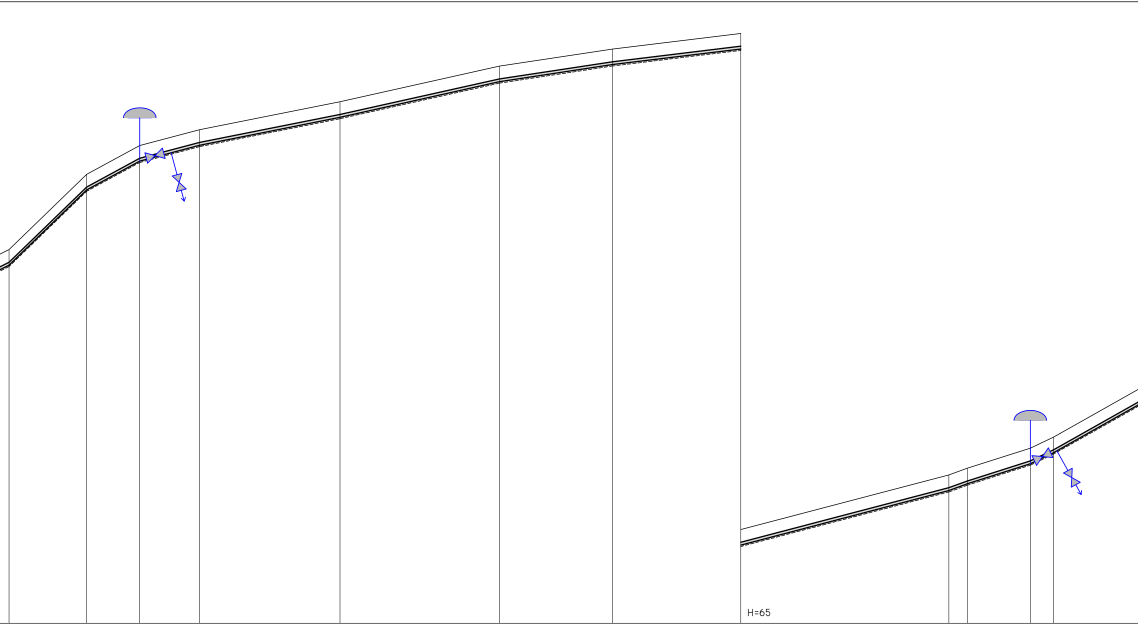
Δικλείδα ελέγχου

Αερεξαγωγός

Εκκενωτής



	90		89		100		103		104	
Υψόμετρα εδάφους	39,43		41,57		47,05		52,26		54,22	
Υψόμετρα πυθμένα	38,33		40,47		45,95		51,16		53,12	
Βάθος σκάμματος	1,20		1,20		1,20		1,20		1,20	
Αρίθμηση σημείων	90		89		100		103		104	
Αποστάσεις μεταξύ		57,63		63,10		46,79		33,17		42,86
Αποστάσεις απ' αρχής	0,00		57,63		120,73		167,52		200,69	
Χιλιομέτρηση	0,0			0,1					0,2	
Στοιχεία αγωγού										
Κλίση αγωγού (J %)		J=-0,0371		J=-0,0869		J=-0,1114		J=-0,0590		J=-0,0500

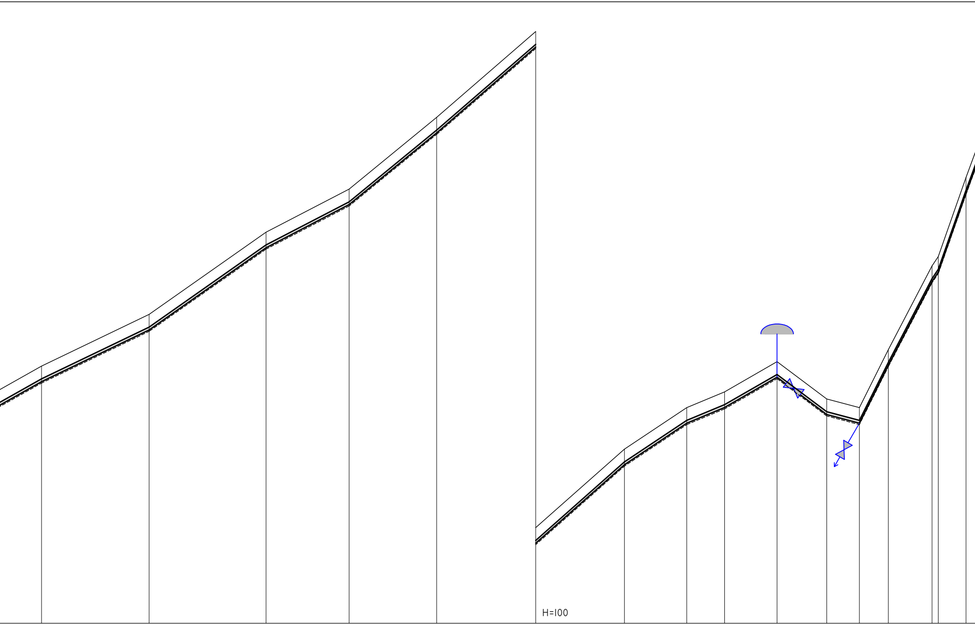


	56,36	61,67	63,70	64,82	66,79	69,30	70,51	71,61	75,46	75,93	77,35	78,13
	55,26	60,57	62,60	63,72	65,69	68,20	69,41	70,51	74,36	74,83	76,25	77,03
	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
	105	108	110	114	116	119	121	122	287	284	281	277
		54,78	37,44	42,23	99,08	112,50	79,86	90,39	146,88	12,91	44,51	16,37
	243,55	298,33	335,77	378,00	477,08	589,58	669,44	759,83	906,71	919,62	964,13	980,50
		J=-0,0970	J=-0,0543	J=-0,0265	J=-0,0119	J=-0,0223	J=-0,0152	J=-0,0122	J=-0,0262	J=-0,0365	J=-0,0320	J=-0,0476

88,91 — J=-0,0563

0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0

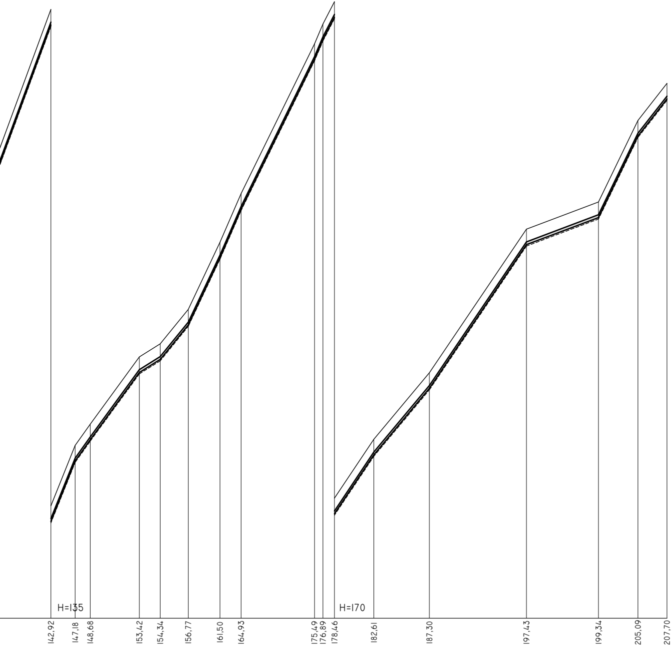
PE Φ200 20 atm Q=60m³/h U=0.881v/s J=0.0047 L = 919,62 m



						J=-0,0481
273	83,14	82,04	1,20	1.069,41		
					75,87	J=-0,0481
269	86,79	85,69	1,20	1.154,28		
					82,50	J=-0,0703
267	92,59	91,49	1,20	1.227,78		
					58,53	J=-0,0519
263	95,63	94,53	1,20	1.286,31		
					61,71	J=-0,0820
260	100,69	99,59	1,20	1.348,02		
					69,89	J=-0,0866
257	106,74	105,64	1,20	1.417,91		
					62,54	J=-0,0886
254	112,28	111,18	1,20	1.480,45		
					44,00	J=-0,0666
251	115,21	114,11	1,20	1.524,45		
					26,67	J=-0,0416
249	116,32	115,22	1,20	1.551,12		
					37,00	J=-0,0575
248	118,45	117,35	1,20	1.588,12		
					35,04	J=0,0751
246	115,82	114,72	1,20	1.623,16		
					23,01	J=0,0265
211	115,21	114,11	1,20	1.646,17		
					20,39	J=-0,2006
208	119,30	118,20	1,20	1.666,56		
					30,81	J=-0,1918
207	125,21	124,11	1,20	1.697,37		
					4,44	J=-0,1486
206	125,87	124,77	1,20	1.701,81		
					19,55	J=-0,2854
199	131,45	130,35	1,20	1.721,36		

1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7

PE Φ200 16 atm Q=60m³/h U=0.793v/s J=0.0037 L = 844.01 m



195	142,92	141,82	1,20	1.763,63
191	147,18	146,08	1,20	1.780,74
192	148,68	147,58	1,20	1.791,36
183	153,42	152,32	1,20	1.826,04
182	154,34	153,24	1,20	1.840,76
172	156,77	155,67	1,20	1.860,51
169	161,50	160,40	1,20	1.882,86
167	164,93	163,83	1,20	1.897,78
160	175,49	174,39	1,20	1.949,58
157	176,89	175,79	1,20	1.955,57
154	178,46	177,36	1,20	1.963,69
150	182,61	181,51	1,20	1.991,45
8	187,30	186,20	1,20	2.030,67
7	197,43	196,33	1,20	2.099,13
6	199,34	198,24	1,20	2.149,98
5	205,09	203,99	1,20	2.177,80
Δεξ.	207,70	206,60	1,20	2.198,25

42,27	J=-0,2714
17,11	J=-0,2490
10,62	J=-0,1412
34,68	J=-0,1367
14,72	J=-0,0625
19,75	J=-0,1230
22,35	J=-0,2116
14,92	J=-0,2299
51,80	J=-0,2039
5,99	J=-0,2337
8,12	J=-0,1934
27,76	J=-0,1495
39,22	J=-0,1196
68,46	J=-0,1480
50,85	J=-0,0376
27,82	J=-0,2067
20,45	J=-0,1276

1,8 1,9 2,0 2,1 2,2

PE Φ200 10 atm Q=60m³/h U=0.684v/s J=0.0026 L = 434,62 m