ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Ν. ΛΕΣΒΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ

Μηκοτομές Εξωτερικού Δικτύου
Δίκτυο Πηγών

Κλίμακα
1 : 200
1 : 2.000

Αρ. Σχεδίου
ΥΜ3-Ν
ΥΜ4-Ν

ΜΥΤΙΛΗΝΗ, ΜΑΪΟΣ 2014

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΚΙΝΔΥΝΑ ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ,
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΣΧΕΔΙΑΣΗ : ΙΩΑΝΝΑ ΤΖΑΝΝΗ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΑΡΑΜΠΑΤΖΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΜΑΡΙΑ ΠΙΑΛΛΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΤΥΔΛ

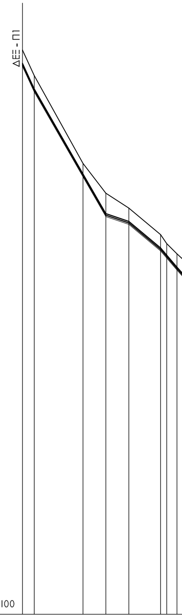
ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

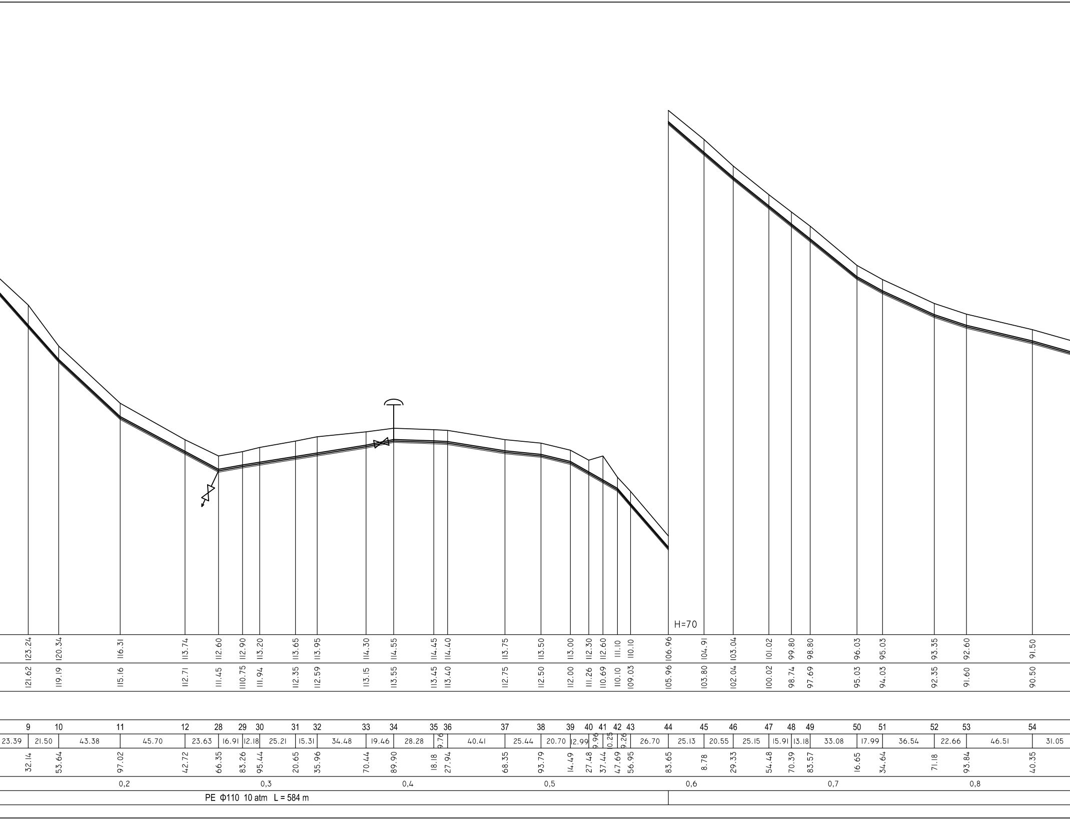
⋈ Δικλείδα ελέγχου

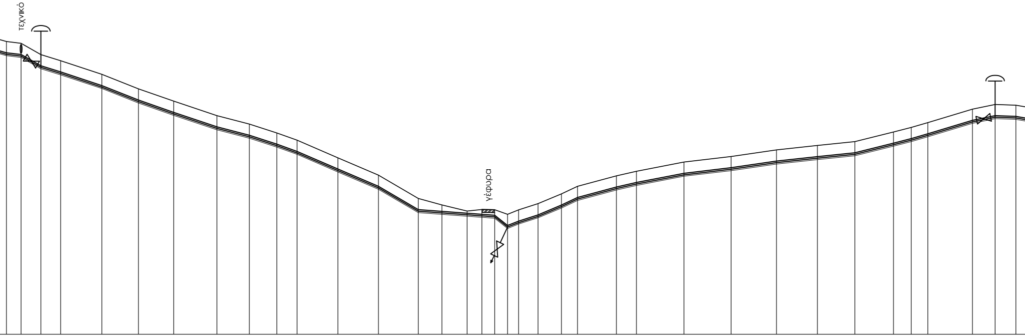
Εκκενωτής

Αερoεξαγωγός



Υψόμετρα εδάφους	139.77	137.97	131.78	129.68	128.63	126.76	126.13	125.41
Υψόμετρα πυθμένα σκάμματος	138.62	136.82	130.83	128.03	127.48	125.61	125.10	124.26
Υψόμετρα Π. Γ.	0.00							
Αρίθμηση σημείων	1	2	3	4	5	6	7	8
Αποστάσεις μεταξύ	8.29	34.31	16.09	16.13	22.39	4.33	7.21	
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	8.29	42.60	58.69	74.82	97.21	1.54	8.75
Χιλιομέτρηση	0,0						0,1	
Στοιχεία αγωγού								

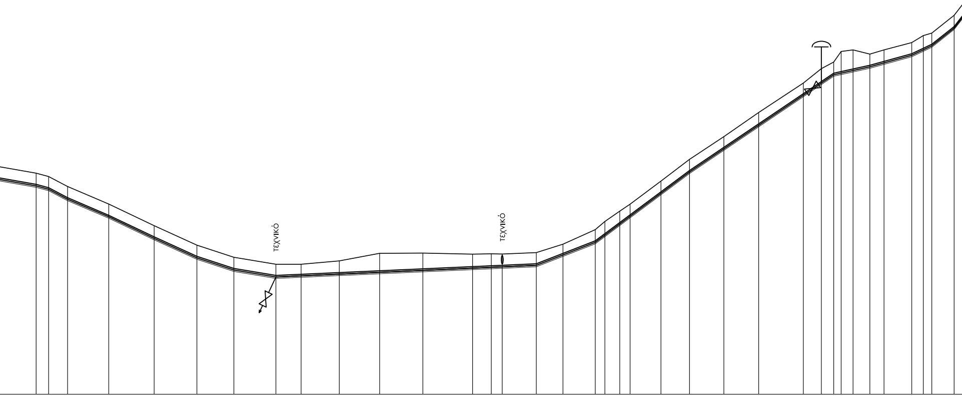

H=70
123.24 120.34 116.31 113.74 112.60 112.90 113.20 113.65 113.95 114.30 114.55 114.45 114.40 113.75 113.50 113.00 112.30 112.60 111.10 110.10 106.96 104.91 103.04 101.02 99.80 98.80 96.03 95.03 93.35 92.60 91.50
121.62 119.19 115.16 112.71 111.45 110.75 111.94 112.35 112.59 113.15 113.55 113.45 113.40 112.75 112.50 112.00 111.26 110.69 110.10 109.03 105.96 103.80 102.04 100.02 98.74 97.69 95.03 94.03 92.35 91.60 90.50
9 10 11 12 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
23.39 21.50 43.38 45.70 23.63 16.91 12.18 25.21 15.31 34.48 19.46 28.28 9.76 40.41 25.44 20.70 12.99 9.96 10.25 9.26 26.70 25.13 20.55 25.15 15.91 13.18 33.08 17.99 36.54 22.66 46.51 31.05
32.14 53.64 97.02 42.72 66.35 83.26 95.44 20.65 35.96 70.44 89.90 18.18 27.94 68.35 93.79 14.49 27.48 37.44 47.69 56.95 83.65 8.78 29.33 54.48 70.39 83.57 16.65 34.64 71.18 93.84 40.35
0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8
PE Φ110 10 atm L = 584 m


τεχνικό
γέφυρα

55	90.62	89.62	10.34	71.40
56	90.50	89.50	13.96	81.74
57	89.70	88.70	13.92	95.70
58	89.27	88.27	29.11	9.62
59	88.31	87.31	25.82	38.73
60	87.29	86.29	24.87	64.55
61	86.42	85.42	30.45	89.42
62	85.40	84.40	22.93	19.87
63	84.81	83.81	19.34	42.80
64	84.18	83.18	14.34	62.14
65	83.67	82.67	28.72	76.48
66	82.43	81.43	28.69	5.20
67	81.21	80.21	28.08	33.89
68	79.57	78.57	16.66	61.97
69	79.11	78.43	17.77	78.63
70	78.68	78.28	10.40	96.40
71	78.79	78.19	9.11	6.80
72	78.77	78.11	9.02	15.91
73	78.45	77.45	7.81	24.93
74	78.76	77.76	13.72	32.74
75	79.20	78.20	16.53	46.46
76	79.89	78.89	11.36	62.99
77	80.42	79.42	27.44	74.35
78	81.16	80.16	14.11	1.79
79	81.48	80.48	33.52	15.90
80	82.13	81.13	33.29	49.42
81	82.52	81.52	32.00	82.71
82	82.99	81.99	28.87	14.71
83	83.30	82.30	26.43	43.58
84	83.57	82.57	27.25	70.01
85	84.25	83.25	12.49	97.26
86	84.57	83.57	11.74	9.75
87	84.91	83.91	31.50	21.49
88	85.86	84.86	15.96	52.99
89	86.19	85.19	14.70	68.95
90	86.14	85.14		83.65

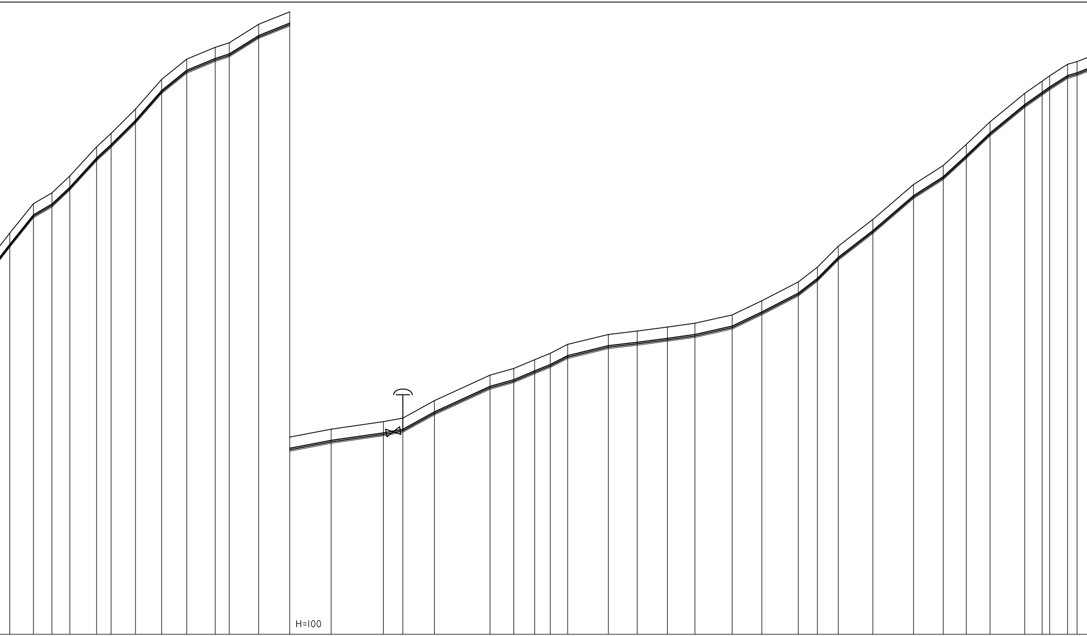
0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5

PE Φ110 12,5 atm L = 1.780 m


τεχνικό
τεχνικό

91	85.58	84.58	31.87	15.52
92	85.34	84.34	8.79	24.31
93	84.64	83.64	13.40	37.71
94	83.40	82.40	29.03	66.74
95	81.88	80.88	32.02	98.76
96	80.51	79.51	30.13	28.89
97	79.65	78.65	26.09	54.98
98	79.16	78.16	29.65	84.63
99	79.16	78.24	17.77	2.40
100	79.40	78.36	26.91	29.31
101	79.93	78.49	28.41	57.72
102	79.95	78.62	30.53	88.25
103	79.87	78.78	35.01	23.26
104	79.90	78.84	13.28	36.54
106	79.88	78.87	7.68	44.22
108	79.98	78.98	24.07	68.29
109	80.57	79.57	18.77	87.06
110	81.60	80.60	22.78	9.84
111	82.17	81.17	6.78	16.62
112	82.90	81.90	10.51	27.13
113	83.39	82.39	7.28	34.41
114	85.02	84.02	21.70	56.11
115	86.55	85.55	20.19	76.30
116	88.15	87.15	24.20	0.50
117	89.85	88.85	24.54	25.04
118	91.93	90.93	31.53	56.57
119	92.94	91.94	12.71	69.28
120	93.41	92.41	8.72	78.00
122	94.15	92.52	5.25	83.25
123	94.26	92.71	8.34	91.59
124	93.97	92.97	11.88	3.47
125	94.26	93.26	9.96	13.43
126	94.78	93.78	19.53	32.96
127	95.27	94.17	8.21	41.17
128	95.45	94.45	5.97	47.14
129	96.70	95.70	15.71	62.85
			12.	

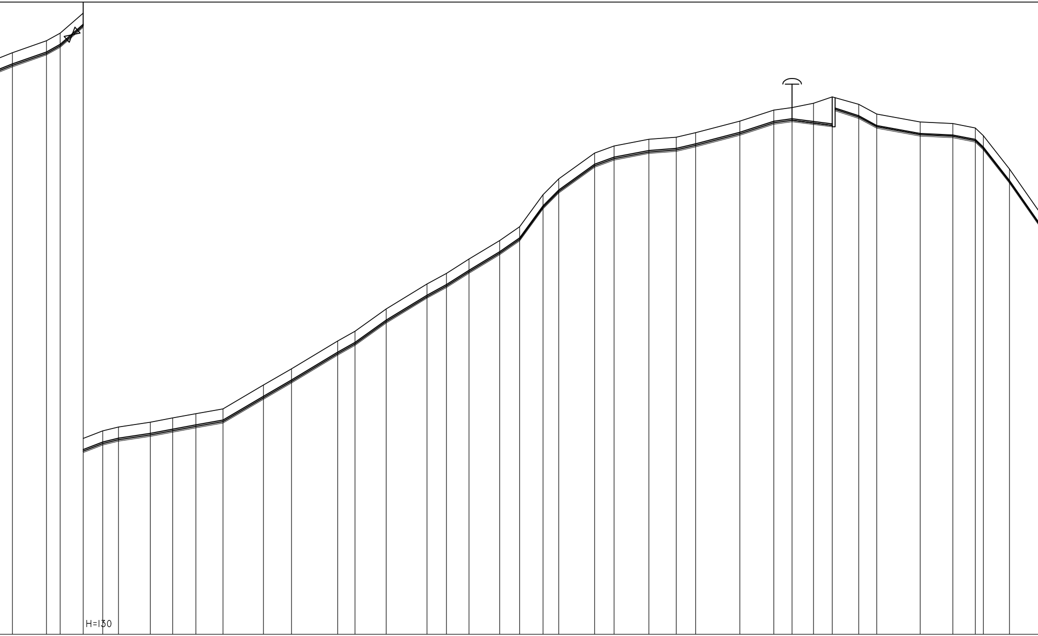
1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2



130	98.30	97.30	16.70	75.33
131	100.38	99.38	13.01	92.03
132	101.14	100.14	12.61	5.04
133	102.33	101.33	18.90	17.65
134	104.39	103.39	10.22	36.55
135	105.34	104.34	17.17	46.77
136	107.05	106.05	18.46	63.94
137	109.15	108.15	17.69	82.40
138	110.58	109.58	20.08	0.09
139	111.41	110.41	9.91	20.17
140	111.73	110.73	20.79	30.08
141	113.03	112.03	21.89	50.87
142	113.91	112.91	29.26	72.76
143	114.47	113.47	36.76	2.02
144	115.00	114.00	13.79	38.78
145	115.25	114.25	22.20	52.57
146	116.48	115.48	39.23	74.77
147	118.28	117.28	16.75	14.00
148	118.75	117.75	14.74	30.75
149	119.37	118.37	11.00	45.49
150	119.82	118.82	12.30	56.49
151	120.45	119.45	28.69	68.79
152	121.15	120.15	20.28	97.48
153	121.39	120.39	21.40	17.76
154	121.67	120.67	19.35	39.16
155	121.94	120.94	26.30	58.51
156	122.53	121.53	20.86	84.81
157	123.53	122.53	25.73	5.67
158	124.86	123.86	13.49	31.40
159	125.90	124.90	14.74	44.89
160	127.38	126.38	24.36	59.63
161	129.27	128.27	28.74	83.99
162	131.73	130.73	20.87	12.73
163	133.07	132.07	16.26	33.60
164	134.56	133.56	16.79	49.86
165	136.15	135.15	24.49	66.65
166	138.16	137.16	12.20	91.14
167	139.02	138.02	5.37	3.34
168	139.40	138.40	12.58	8.71
169	140.21	139.21	6.73	21.29
170	140.40	139.40	15.	28.02

2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0

PE Φ110 10 atm L = 1.258 m



			.76	
171	141.03	140.03	24.03	43.78
172	141.87	140.87	9.64	67.81
173	142.41	141.41	16.29	77.45
174	143.82	142.82	13.77	93.74
175	144.35	143.35	11.14	7.51
176	144.62	143.62	22.39	18.65
177	144.96	143.96	15.80	41.04
178	145.26	144.26	16.36	56.84
179	145.56	144.56	19.16	73.20
180	145.90	144.90	28.53	92.36
181	147.58	146.58	19.84	20.89
182	148.73	147.73	32.54	40.73
183	150.69	149.69	12.26	73.27
184	151.38	150.38	22.00	85.53
185	152.95	151.95	28.75	7.53
186	154.71	153.71	13.72	36.28
187	155.46	154.46	15.91	50.00
188	156.47	155.47	21.66	65.91
189	157.78	156.78	14.08	87.57
190	158.75	157.75	16.54	1.65
191	161.01	160.01	11.09	18.19
192	162.13	161.13	25.33	29.28
193	163.95	162.95	13.66	54.61
194	164.45	163.45	24.58	68.27
195	164.92	163.92	19.30	92.85
196	165.07	164.07	13.68	12.15
197	165.39	164.39	31.20	25.83
198	166.20	165.20	23.95	57.03
199	166.98	165.98	12.90	80.98
200	167.16	166.16	15.12	93.88
201	167.46	165.97	13.25	9.00
202	167.91	165.80	18.71	22.25
203	167.39	166.39	12.63	40.96
204	166.70	165.70	30.66	53.59
205	166.14	165.14	23.04	84.25
206	166.03	165.03	15.85	7.29
207	165.72	164.72	5.63	23.14
208	165.18	164.18	18.47	28.77
209	162.82	161.82	26.10	47.24

3,1

3,2

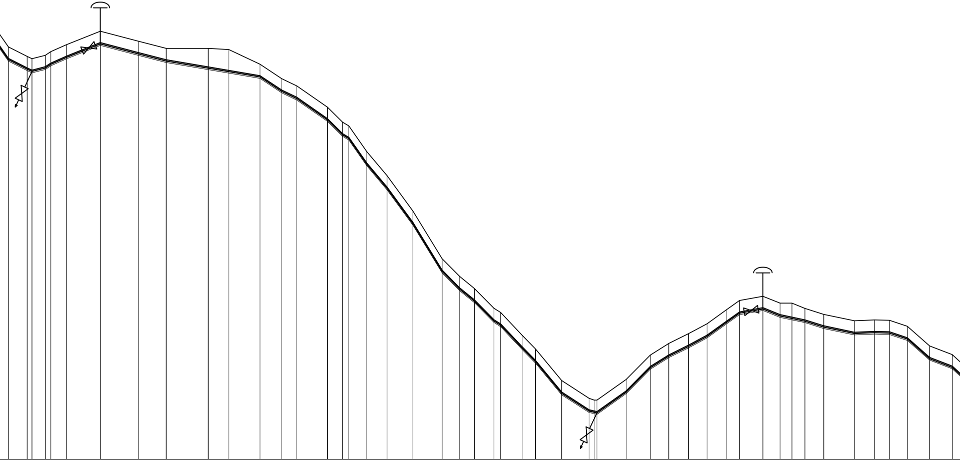
3,3

3,4

3,5

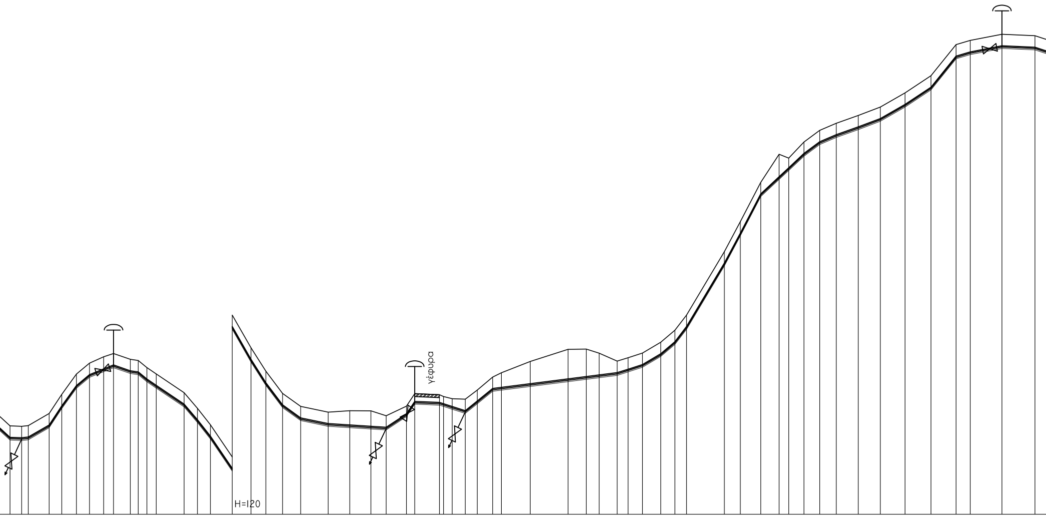
3,6

3,7



210	159.09	158.09	73.34	13.18
211	158.42	157.42	86.52	3.45
212	158.26	157.26	89.97	9.35
213	158.50	157.50	99.32	3.89
214	158.76	157.76	3.21	11.10
215	159.25	158.25	14.31	23.78
216	160.20	159.20	38.09	27.13
217	159.49	158.49	65.22	19.35
218	158.99	157.99	84.57	29.67
219	158.99	157.49	14.24	14.58
220	158.90	157.24	28.82	21.88
221	157.87	156.87	50.70	15.41
222	156.85	155.85	66.11	10.61
223	156.34	155.34	76.72	21.58
224	154.84	153.84	98.30	10.64
225	153.78	152.78	8.94	4.39
226	153.52	152.52	13.33	12.78
227	151.70	150.70	26.11	14.14
228	150.01	149.01	40.25	18.32
229	147.51	146.51	58.57	20.55
230	144.15	143.15	79.12	12.49
231	142.89	141.89	91.61	10.36
232	142.05	141.05	1.97	13.75
233	14065	139.65	15.72	4.78
234	140.35	139.35	20.50	15.07
235	138.75	137.75	35.57	9.49
236	137.78	136.78	45.06	18.46
237	135.55	134.55	63.52	19.28
238	134.30	133.30	82.80	3.56
239	134.17	133.22	86.36	1.99
240	134.17	133.17	88.35	20.62
241	135.63	134.63	8.97	16.97
242	137.35	136.35	25.94	13.08
243	138.17	137.17	39.02	13.96
244	138.86	137.86	52.98	13.01
245	139.56	138.56	65.99	13.48
246	140.53	139.53	79.47	9.44
247	141.20	140.20	88.91	16.44
248	141.50	140.50	5.35	12.15
249	141.01	140.01	17.50	8.36
250	141.01	139.84	25.86	9.17
251	140.64	139.64	35.03	13.25
252	140.22	139.22	48.28	21.58
253	139.77	138.77	69.86	14.16
254	139.83	138.62	84.02	10.62
255	139.80	138.51	94.64	12.56
256	139.38	138.38	7.20	15.82
257	137.99	136.99	23.02	15.84
258	137.38	136.38	38.86	12.

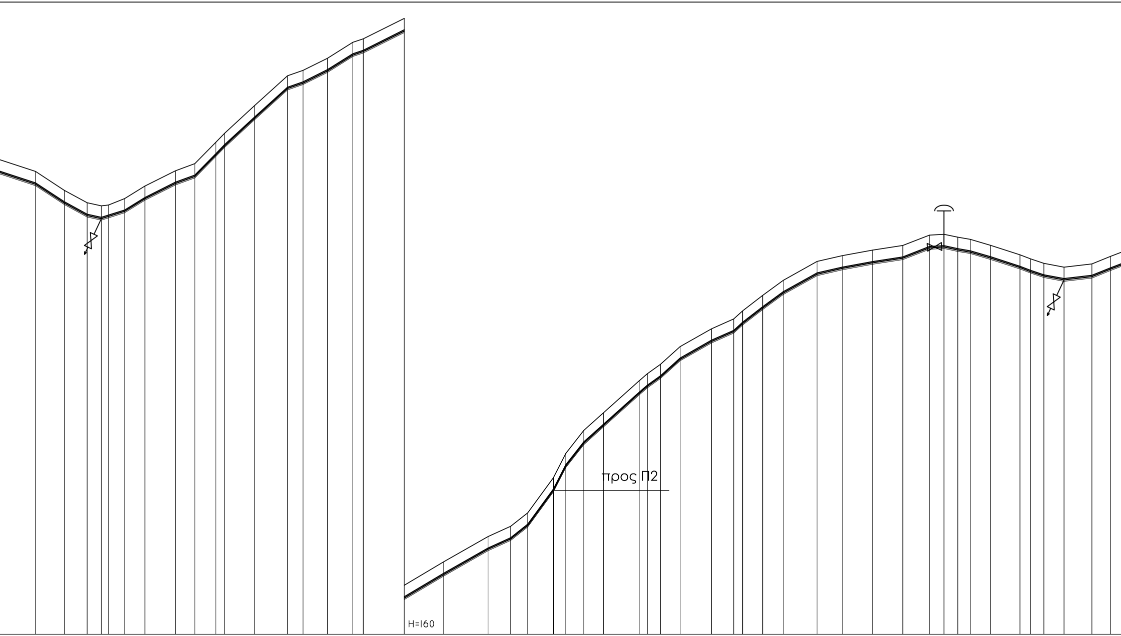
3,8 3,9 4,0 4,1 4,2 4,3 4,4


γέφυρα
H=I20

259	56	136.23	135.23	51.42
260	8.26	136.20	135.20	59.68
261	4.64	136.25	135.25	64.32
262	14.75	137.10	136.10	79.07
263	8.89	138.45	137.45	87.96
264	10.30	139.88	138.88	98.26
265	9.25	140.65	139.65	7.51
266	9.97	141.10	140.10	17.48
267	6.94	141.33	140.33	24.42
268	11.81	140.92	139.92	36.23
269	5.62	140.84	139.84	41.85
270	6.07	140.34	139.34	47.92
271	6.60	139.89	138.89	54.52
272	19.65	138.57	137.57	74.17
273	9.41	137.47	136.47	83.58
274	9.14	136.31	135.31	92.72
275	15.42	134.04	133.04	8.14
276	13.21	131.73	130.73	21.35
277	10.49	130.08	129.08	31.84
278	11.77	128.52	127.52	43.61
279	12.77	127.60	126.60	56.38
280	19.43	127.20	126.20	75.81
281	15.19	127.30	126.10	91.00
282	14.93	127.29	126.01	5.93
283	10.75	126.94	125.94	16.68
284	14.34	127.62	126.88	31.02
285	5.79	128.50	127.76	36.81
286	17.47	128.42	127.69	54.28
287	2.92	128.30	127.60	57.20
288	6.05	128.14	127.40	63.25
289	9.23	128.11	127.11	72.48
290	8.49	128.75	127.79	80.97
291	10.81	129.67	128.67	91.78
292	6.22	129.97	128.75	98.00
293	20.33	130.77	129.01	18.33
294	26.67	131.62	129.35	45.00
295	12.79	131.64	129.51	57.79
296	9.08	131.35	129.62	66.87
297	12.76	130.79	129.79	79.63
298	7.69	131.03	130.03	87.32
299	10.14	131.36	130.36	97.46
300	12.84	132.12	131.12	10.30
301	10.01	132.97	131.97	20.31
302	8.25	134.04	133.04	28.56
303	26.60	138.51	137.51	55.16
304	11.32	140.62	139.62	66.48
305	14.37	143.39	142.39	80.85
306	12.99	145.37	143.60	93.84
307	6.72	145.10	144.23	0.56
308	10.78	146.24	145.24	11.34
309	11.10	147.06	146.06	22.44
310	11.67	147.56	146.56	34.11
311	15.50	148.11	147.11	49.61
312	15.54	148.70	147.70	65.15
313	17.46	149.70	148.70	82.61
314	18.34	150.91	149.91	0.95
315	17.69	153.10	152.10	18.64
316	9.93	153.40	152.40	28.57
317	22.36	153.83	152.83	50.93
318	23.26	153.73	152.73	74.19

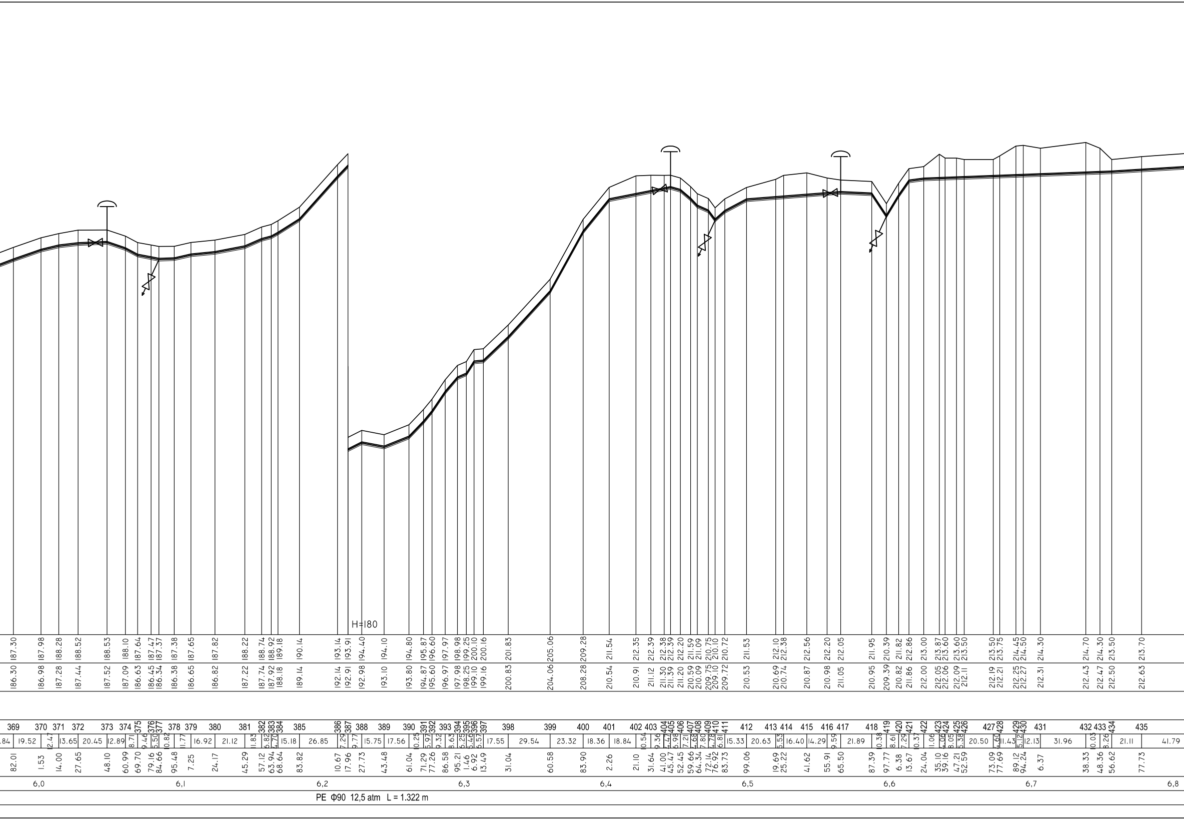
4,5 4,6 4,7 4,8 4,9 5,0 5,1

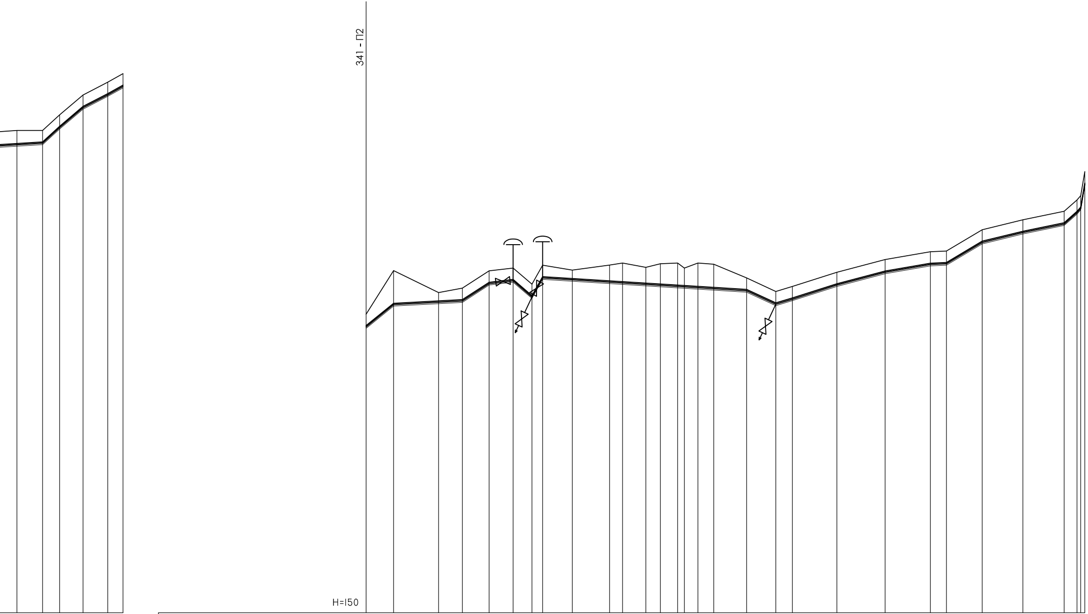
PE 2Φ90 12,5 atm L = 1.950 m


προς Π2
H=160

			32.89	
319	152.65	151.65	20.36	7.08
320	151.32	150.32	16.07	27.44
321	150.44	149.44	9.94	43.51
322	150.22	149.22	5.08	53.45
323	150.28	149.38	11.42	58.53
324	150.74	149.74	14.28	69.95
325	151.62	150.62	21.48	84.23
326	152.70	151.70	13.71	5.71
327	153.20	152.20	14.84	19.42
328	154.71	153.71	6.17	34.26
329	155.35	154.35	21.14	40.43
330	157.30	156.30	23.25	61.57
331	159.40	158.40	10.89	84.82
332	159.78	158.78	17.26	95.71
333	160.64	159.64	17.86	12.97
334	161.76	160.76	7.36	30.83
335	162.01	161.01	28.87	38.19
336	163.45	162.45	27.93	67.06
337	165.11	164.11	31.17	94.99
338	166.89	165.89	16.03	26.16
339	167.62	166.62	12.05	42.19
340	168.57	167.57	18.09	54.24
341	171.05	170.05	8.75	72.33
342	172.76	171.76	12.65	81.08
343	174.38	173.38	13.84	93.73
344	175.62	174.62	25.23	6.57
345	177.88	176.88	5.78	32.80
346	178.38	177.38	9.19	38.58
347	179.04	178.04	13.90	47.77
348	180.29	179.29	22.06	61.67
349	181.55	180.55	15.77	83.73
350	182.25	181.25	6.23	99.50
351	182.82	181.82	14.15	5.73
352	183.91	182.91	14.54	19.88
353	184.97	183.97	23.87	34.42
354	186.30	185.30	17.76	58.29
355	186.71	185.71	21.27	76.05
356	187.10	186.10	21.37	97.32
357	187.43	186.43	18.82	18.69
358	188.16	187.16	10.27	37.51
359	188.22	187.22	9.71	47.78
360	188.01	187.01	8.83	57.49
361	187.86	186.86	14.29	66.32
362	187.44	186.44	20.71	80.61
363	186.77	185.77	7.56	1.32
364	186.48	185.48	9.31	8.88
365	186.17	185.17	14.24	18.19
366	185.90	184.90	19.60	32.43
367	186.13	185.13	13.14	52.03
368	186.66	185.66	16	65.17

5,2 5,3 5,4 5,5 5,6 5,7 5,8 5,9


H=180
369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435
6,0
6,1
6,2
6,3
6,4
6,5
6,6
6,7
6,8
PE Φ90 12,5 atm L = 1.322 m



214.00	214.00	215.10	216.50	217.40	218.00
212.89	213.00	214.10	215.50	216.40	217.00
436	437	438	439	440	Π1(441)
	18.15	12.03	16.49	17.45	10.77
19.52	37.67	49.70	66.19	83.64	94.41

Υψόμετρα εδάφους	171.05	174.12	172.57	172.88	174.10	174.30	173.16	174.50	174.15	174.51	174.65	174.35
Υψόμετρα πυθμένα σκάμματος	170.05	171.62	171.79	171.88	173.10	173.30	172.16	173.50	173.37	173.20	173.15	173.04
Υψόμετρα Π. Γ.												
Αρίθμηση σημείων	341	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452
Αποστάσεις μεταξύ		19.42	31.76	16.77	18.88	16.92	13.28	7.54	20.95	26.27	9.14	16.46
Αποστάσεις απ' αρχής	0.00	19.42	51.18	67.95	86.83	103.75	117.03	124.57	145.52	171.79	180.93	197.39
Χιλιομέτρηση	0,0					0,1						0,2
Στοιχεία αγωγού	PE Φ90 10 atm L = 507 m											

Υψόμετρα εδάφους	174.60	174.65	174.30	174.65	174.57	173.60	172.65	173.00	174.00	174.90	175.45	175.50
Υψόμετρα πυθμένα σκάμματος	172.98	172.90	172.87	172.81	172.74	172.60	171.65	172.00	173.00	173.90	174.45	174.50
Υψόμετρα Π. Γ.												
Αρίθμηση σημείων	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464
Αποστάσεις μεταξύ	10.28	12.17	4.73	9.59	11.16	23.17	20.58	11.69	31.38	34.10	31.92	11.32
Αποστάσεις απ' αρχής	207.67	219.84	224.57	234.16	245.32	268.49	289.07	300.76	332.14	366.24	398.16	409.48
Χιλιομέτρηση								0,3			0,4	
Στοιχεία αγωγού												

Υψόμετρα εδάφους	177.00	177.70	178.30	179.10	179.40	181.10
Υψόμετρα πυθμένα σκάμματος	176.00	176.70	177.30	178.10	178.40	180.10
Υψόμετρα Π. Γ.						
Αρίθμηση σημείων	465	466	467	468	469	Π2(470)
Αποστάσεις μεταξύ	25.24	28.65	29.20	9.01	2.65	2.85
Αποστάσεις απ' αρχής	434.72	463.37	492.57	501.58	504.23	507.08
Χιλιομέτρηση				0,5		
Στοιχεία αγωγού						