μελέτη έργο

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ.Ε.Υ.Α. ΓΡΕΒΕΝΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΗΠΟΥΡΕΙΟΥ, ΠΡΙΟΝΙΩΝ, ΠΗΓΑΔΙΤΣΑΣ ΚΑΙ ΣΙΤΑΡΑ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ ΣΧΕΔΙΟ 6 ΑΠΟ 7
ΑΠΟ ΥΔ3 ΚΑΤΣΑΡΗ ΜΕΧΡΙ ΦΔ2

κλίμακα υψών 1/100
κλίμακα μηκών 1/1000

αριθμός σχεδίου Υ-3.6.2

συντάχθηκε	ελέγχθηκε	εγκρίθηκε & θεωρήθηκε
- Ο - **Συντάξας**	- Οι - Μελετητές	- Ο - Δ/ντής Τεχ. Υπηρεσιών της ΔΕΥΑΓ
	Πούλιος Θεόδωρος Μηχανολόγος Μηχανικός	
Τοτίδης Επαμεινώνδας Πολιτικός Μηχανικός	**Τοτίδης Επαμεινώνδας** Πολιτικός Μηχανικός	**Τοτίδης Επαμεινώνδας** Πολιτικός Μηχανικός

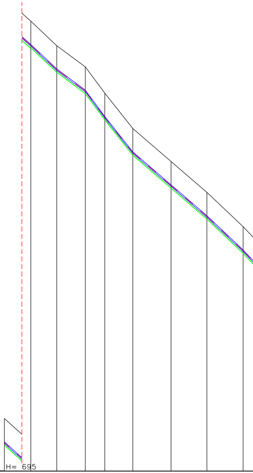
Ψηφιακά υπογεγραμμένο από EPAMEINONDAS TOTIDIS
Ημερομηνία: 2019.11.12 11:24:46 EET
Αιτία: ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018 - έκδοση Α

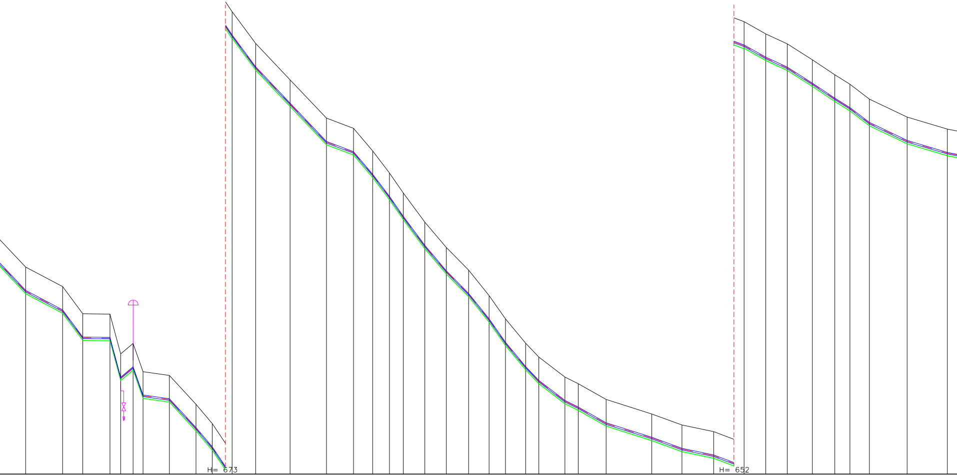
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

═	ΑΓΩΓΟΣ
─	ΕΔΑΦΟΣ
	ΑΕ = ΑΕΡΑΕΞΑΓΩΓΟΣ
	ΕΚ = ΕΚΚΕΝΩΤΗΣ
Κ	ΚΟΜΒΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΦΔ	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ
ΦΑ	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ
⋈	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΠΦ	ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΙΕΖΟΘΡΑΥΣΗΣ

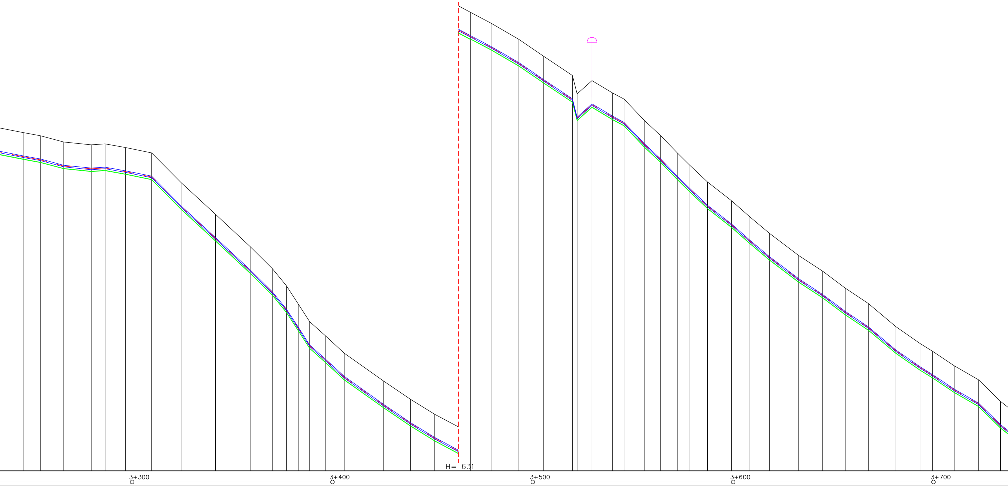
ΑΠΟ ΥΔ3 ΚΑΤΣΑΡΗ ΜΕΧΡΙ ΦΔ2



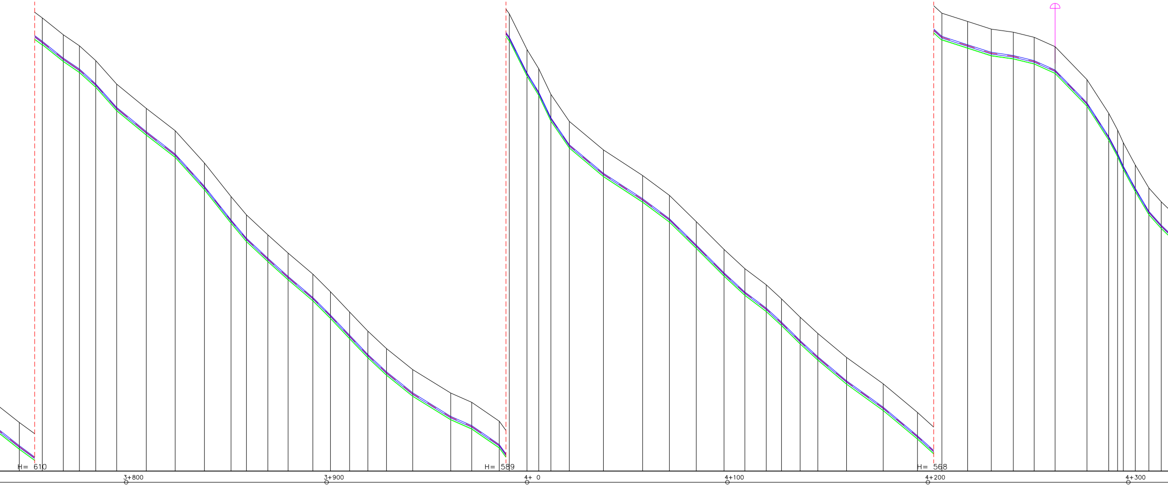
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ						2+700			
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	2364	2365	2366	2369	2371	2374	2377	2379	2382
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	632.70	645.85	658.79	672.97	682.68	696.68	715.70	733.60	751.60
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	13.15	12.94	14.18	9.71	14.00	19.02	17.90	18.00	
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	718.63	717.45	716.23	715.17	713.86	712.10	710.46	708.91	707.21
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	717.43	716.25	715.03	713.97	712.66	710.90	709.26	707.71	706.01
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	717.29	716.11	714.89	713.83	712.52	710.76	709.12	707.57	705.87
ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χλστ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ									
ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (o/oo)	– 89.73	– 94.29	– 74.51	– 135.1	– 126.09	– 86.35		– 94.69	–
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)									
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (λ/δλ) ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δλ) ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (o/oo)									



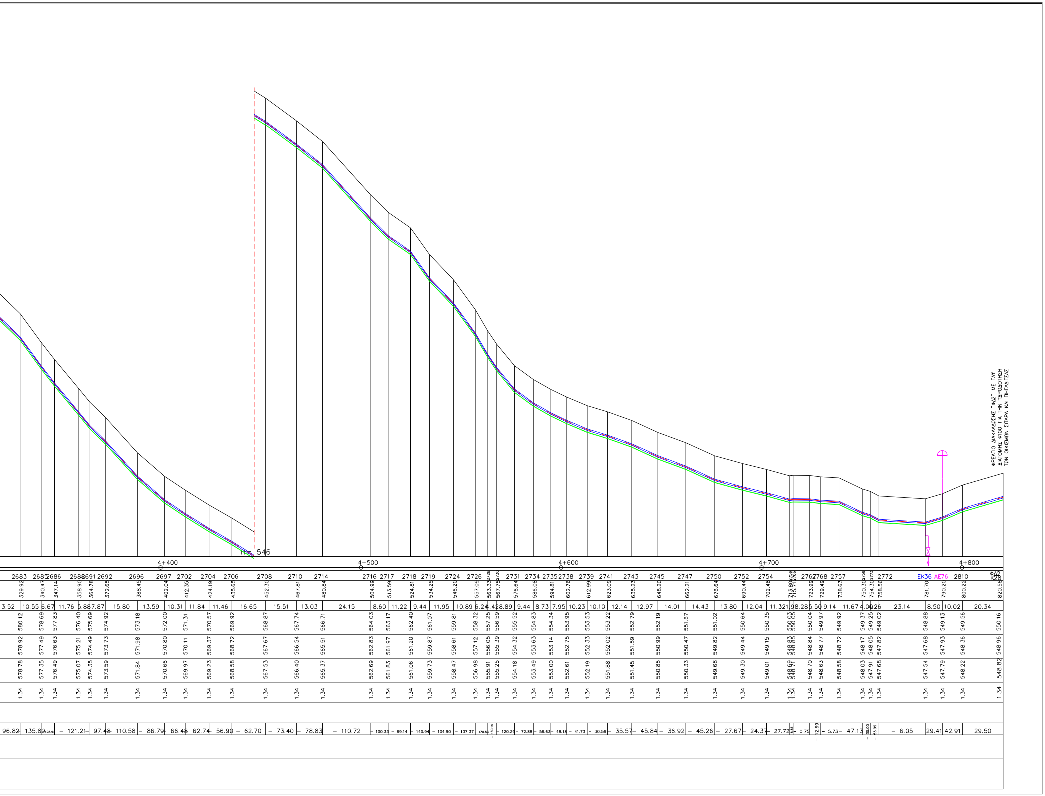
						17.72	106.06
2383	769.32	705.33	704.13	703.99	1.34		
						18.49	- 52.83
2388	787.81	704.35	703.15	703.01	1.34		
						10.04	- 134.50
2390	797.85	703.00	701.80	701.66	1.34		
2+800							
						13.59	- 1.41
50010	811.44	702.98	701.78	701.64	1.34		
						5.35	370.09 -
EK35	816.79	701.00	699.80	699.66	1.34		
						6.21	83.72
AE73	823.00	701.52	700.32	700.18	1.34		
						4.95	284.40 -
2393	827.95	700.11	698.91	698.77	1.34		
						13.14	- 14.35
2394	841.09	699.92	698.72	698.58	1.34		
						13.26	- 108.40
2401	854.35	698.49	697.29	697.15	1.34		
						8.12	- 118.00
2404	862.47	697.53	696.33	696.19	1.34		
						9.89	- 149.29
2407	872.36	696.05	694.85	694.71	1.34		
						11.80	- 134.40
2412	884.16	694.47	693.27	693.13	1.34		
						17.15	- 104.94
2+900							
2414	901.31	692.65	691.45	691.31	1.34		
						18.19	
2416	919.50	690.75	689.55	689.41	1.34		
						13.46	- 37.53
50012	932.96	690.24	689.04	688.90	1.34		
						9.62	- 117.47
2418	942.58	689.11	687.91	687.77	1.34		
						8.33	- 132.04
2419	950.91	688.01	686.81	686.67	1.34		
						6.96	- 143.42
2421	957.87	687.01	685.81	685.67	1.34		
						10.70	- 134.94
2423	968.57	685.57	684.37	684.23	1.34		
						10.74	- 117.90
2425	979.31	684.30	683.10	682.96	1.34		
						11.13	- 101.14
2427	990.44	683.18	681.98	681.84	1.34		
						10.24	- 124.33
3+ 0							
2429	0.68	681.90	680.70	680.56	1.34		
						8.19	- 142.44
2431	8.87	680.74	679.54	679.40	1.34		
						10.02	- 120.13
2434	18.89	679.53	678.33	678.19	1.34		
						6.62	- 104.7
2436	25.51	678.84	677.64	677.50	1.34		
						13.02	- 76.71
2438	38.53	677.84	676.64	676.50	1.34		
						6.66	- 49.29
2440	45.19	677.51	676.31	676.17	1.34		
						13.87	- 56.94
2442	59.06	676.72	675.52	675.38	1.34		
						22.81	- 31.48
2444	81.87	676.00	674.81	674.67	1.34		
						15.06	- 36.67
2446	96.93	675.45	674.25	674.11	1.34		
3+100							
						15.81	- 20.81
2447	112.74	675.12	673.92	673.78	1.34		
						15.14	- 37.72
2449	127.88	674.55	673.35	673.21	1.34		
						10.90	- 55.48
2451	138.78	673.95	672.75	672.61	1.34		
						10.74	46.52
2453	149.52	673.45	672.25	672.11	1.34		
						12.52	- 63.31
2455	162.04	672.66	671.46	671.32	1.34		
						11.17	- 67.12
2457	173.21	671.91	670.71	670.57	1.34		
						7.56	62.17
2459	180.77	671.44	670.24	670.10	1.34		
						9.69	76.45
2461	190.46	670.70	669.50	669.36	1.34		
3+200							
						18.84	- 47.71
2463	209.30	669.80	668.60	668.46	1.34		
						20.06	- 29.61
2464	229.36	669.20	668.00	667.86	1.34		
							-



2465	245.67	16.31	668.88	667.68	667.54	1.34	19.67
2468	254.21	8.54	668.73	667.53	667.39	1.34	- 18.09
2470	265.92	11.71	668.41	667.21	667.07	1.34	26.75
2477	279.60	13.68	668.27	667.07	666.93	1.34	- 10.31
2479	286.55	6.95	668.32	667.12	666.98	1.34	6.62
2481	296.78	10.23	668.13	666.93	666.79	1.34	- 18.12
2490	309.78	13.00	667.87	666.67	666.53	1.34	- 20.33
2492	324.47	14.69	666.39	665.19	665.05	1.34	- 100.76
2494	341.67	17.20	664.81	663.61	663.47	1.34	- 92.05
2496	358.91	17.24	663.19	661.99	661.85	1.34	- 93.64
2498	370.00	11.09	662.10	660.90	660.76	1.34	- 98.03
2503	377.04	7.04	661.24	660.04	659.90	1.34	- 122.22
2505	382.91	5.87	660.34	659.14	659.00	1.34	- 154.28
2507	388.63	5.72	659.45	658.25	658.11	1.34	- 155.86
2509	396.65	8.02	658.73	657.53	657.39	1.34	- 89.86
2511	405.84	9.19	657.88	656.68	656.54	1.34	92.14
2513	425.60	19.76	656.48	655.28	655.14	1.34	- 70.89
2516	438.95	13.35	655.58	654.38	654.24	1.34	- 67.42
2517	451.09	12.14	654.83	653.63	653.49	1.34	- 61.48
2518	468.81	17.72	653.88	652.68	652.54	1.34	- 53.50
2520	479.20	10.39	653.34	652.14	652.00	1.34	- 52.48
2522	493.03	13.83	652.53	651.33	651.19	1.34	- 58.23
2524	505.44	12.41	651.69	650.49	650.35	1.34	- 68.16
2525	519.78	14.34	650.73	649.53	649.39	1.34	- 67.09
2528	522.14	2.36	649.81	648.61	648.47	1.34	- 386.86
AE74	529.56	7.42	650.48	649.28	649.14	1.34	89.57
2535	539.68	10.12	649.87	648.67	648.53	1.34	- 60.35
2537	545.55	5.87	649.55	648.35	648.21	1.34	- 53.51
2538	555.89	10.34	648.47	647.27	647.13	1.34	- 104.75
2541	563.83	7.94	647.73	646.53	646.39	1.34	- 92.86
2543	572.09	8.26	646.87	645.67	645.53	1.34	- 104.04
2545	577.99	5.90	646.29	645.09	644.95	1.34	- 98.44
2547	587.21	9.22	645.42	644.22	644.08	1.34	- 94.79
2549	599.20	11.99	644.48	643.28	643.14	1.34	- 77.98
2553	608.33	9.13	643.67	642.47	642.33	1.34	88.86
2554	618.09	9.76	642.86	641.66	641.52	1.34	83.44
2556	632.72	14.63	641.75	640.55	640.41	1.34	- 75.58
2558	644.66	11.94	640.97	639.77	639.63	1.34	- 65.70
2560	655.90	11.24	640.12	638.93	638.79	1.34	- 74.92
2562	667.47	11.57	639.36	638.16	638.02	1.34	- 66.47
2564	681.22	13.75	638.20	637.00	636.86	1.34	- 84.31
2566	693.25	12.03	637.36	636.16	636.02	1.34	- 69.36
2568	699.55	6.30	636.97	635.77	635.63	1.34	61.94
2570	710.36	10.81	636.25	635.05	634.91	1.34	67.08
2572	722.53	12.17	635.55	634.35	634.21	1.34	- 57.63
2574	733.47	10.94	634.47	633.27	633.13	1.34	- 97.94



2576	746.66	633.43	632.23	632.09	1.34
2577	758.15	632.59	631.39	631.25	1.34
2578	768.64	631.75	630.55	630.41	1.34
2582	776.72	631.20	630.00	629.86	1.34
2584	784.80	630.47	629.26	629.12	1.34
2586	795.25	629.29	628.09	627.95	1.34
2588	810.02	628.09	626.89	626.75	1.34
2590	824.45	626.97	625.77	625.63	1.34
2592	839.07	625.36	624.16	624.02	1.34
2594	852.34	623.69	622.49	622.35	1.34
2598	859.99	622.77	621.57	621.43	1.34
2599	870.65	621.78	620.58	620.44	1.34
2601	880.79	620.87	619.67	619.53	1.34
2603	893.17	619.82	618.62	618.48	1.34
2605	901.90	618.95	617.75	617.61	1.34
2606	911.42	617.94	616.74	616.60	1.34
2608	920.60	616.98	615.78	615.64	1.34
2610	929.88	616.12	614.92	614.78	1.34
2612	942.92	615.07	613.87	613.73	1.34
2615	961.90	613.89	612.70	612.56	1.34
2617	972.38	613.44	612.24	612.10	1.34
2619	986.14	612.50	611.29	611.15	1.34
2621	991.16	611.79	610.59	610.45	1.34
2623	0.07	610.02	608.82	608.68	1.34
2625	5.78	609.06	607.86	607.72	1.34
2627	11.92	607.78	606.58	606.44	1.34
2629	21.11	606.43	605.23	605.09	1.34
2632	38.13	605.01	603.81	603.67	1.34
2634	57.66	603.74	602.54	602.40	1.34
2637	71.00	602.75	601.55	601.41	1.34
2639	84.43	601.44	600.24	600.10	1.34
2641	98.23	600.05	598.85	598.71	1.34
2643	108.70	599.10	597.90	597.76	1.34
2644	119.33	598.29	597.09	596.95	1.34
2647	126.94	597.59	596.39	596.25	1.34
2648	136.23	596.67	595.48	595.34	1.34
2650	145.03	595.87	594.67	594.53	1.34
2652	159.40	594.67	593.47	593.33	1.34
2654	177.68	593.35	592.15	592.01	1.34
2656	194.79	591.93	590.73	590.59	1.34
2657	206.95	590.83	589.63	589.49	1.34
2659	219.80	590.41	589.21	589.07	1.34
2661	231.59	590.04	588.84	588.70	1.34
2662	242.56	589.88	588.68	588.54	1.34
2664	253.02	589.63	588.43	588.29	1.34
AE75	263.41	589.16	587.96	587.82	1.34
2668	279.34	587.52	586.32	586.18	1.34
2670	290.22	585.84	584.64	584.50	1.34
2672	294.58	585.00	583.80	583.66	1.34
2674	297.48	584.37	583.17	583.03	1.34
2675	303.44	583.26	582.07	581.93	1.34
2679	310.22	582.12	580.92	580.78	1.34
2681	316.40	581.43	580.23	580.09	1.34

13.19	79.00
11.49	- 73.20
10.49	- 80.01
8.08	67.81
8.08	91.51
10.45	112.00
14.77	- 81.79
14.43	- 77.29
14.62	- 110.08
13.27	- 126.02
7.65	- 119.56
10.66	- 93.67
10.14	- 89.55
12.38	- 84.45
8.73	- 100.32
9.52	- 105.96
9.18	- 104.23
9.28	- 93.23
13.04	- 80.42
18.98	- 61.77
10.48	- 43.78
13.76	- 68.44
5.02	- 139.60
8.77	- 202.53
5.85	- 164.03
6.14	- 207.79
9.19	- 146.59
17.02	- 83.51
19.53	- 65.20
13.34	- 74.46
13.43	- 97.58
13.80	- 100.28
10.47	- 91.38
10.63	- 75.71
7.61	91.87
9.29	98.70
8.80	91.76
14.37	- 83.49
18.28	- 71.89
17.11	- 83.03
12.16	- 90.62
12.85	- 32.58
11.79	- 31.83
10.97	- 14.34
10.46	24.30
10.39	45.13
15.93	- 102.64
10.88	- 154.76
4.36	- 191.58
2.90	- 217.17
5.96	- 185.86
6.78	- 169.51
6.18	- 111.08