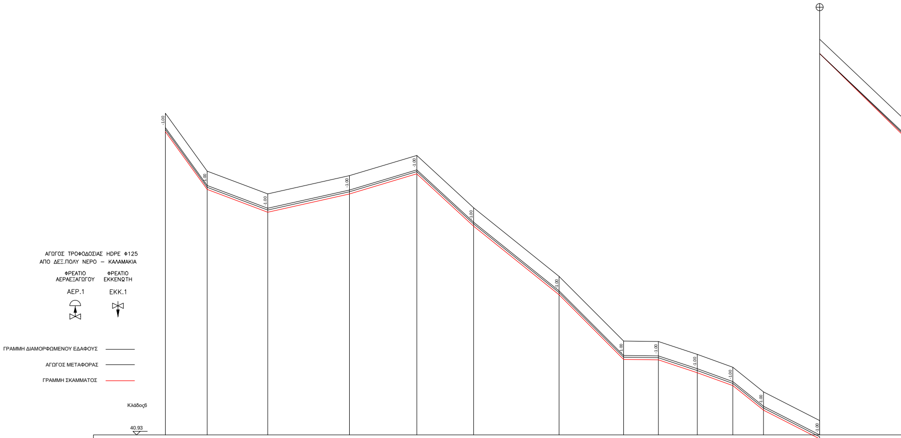
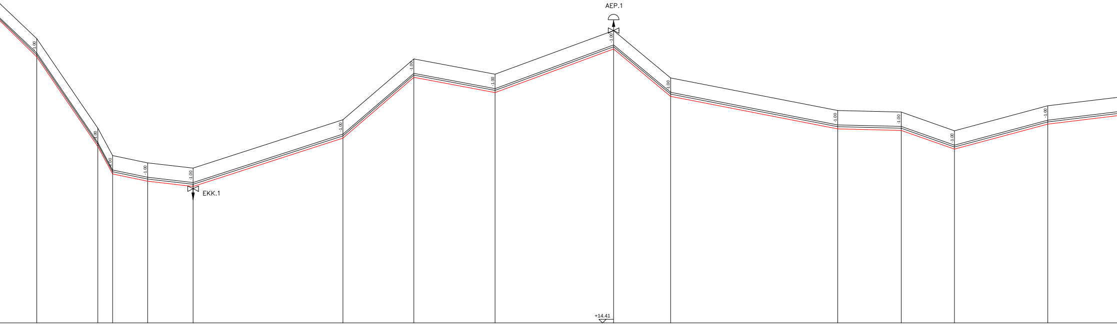
ΑΓΩΓΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ HDPE Φ125
ΑΠΟ ΔΕΞ.ΠΟΛΥ ΝΕΡΟ – ΚΑΛΑΜΑΚΙΑ



ΕΔΑΦΟΣ	63.30	59.28	57.69	58.96	60.36	56.72	51.95	47.45	47.42	46.53	45.63	43.92	41.93
ΕΚΣΚΑΦΗ	62.02	58.00	56.42	57.69	59.09	55.45	50.67	46.18	46.15	45.25	44.36	42.64	40.65
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	62.30	58.28	56.69	57.96	59.36	55.72	50.95	46.45	46.42	45.53	44.63	42.92	40.93
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	62.17	58.15	56.57	57.84	59.24	55.60	50.83	46.33	46.30	45.40	44.51	42.79	40.80
ΚΟΜΒΟΙ	A.6.0	A.6.1	A.6.2	A.6.3	A.6.4	A.6.5	A.6.6	A.6.7	A.6.8	A.6.9	A.6.10	A.6.11	A.6.12
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.000	29.134	71.186	128.055	174.882	214.387	273.838	318.742	342.915	369.951	394.687	416.033	455.080
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	64.01	63.99	63.96	63.92	63.89	63.87	63.83	63.79	63.78	63.76	63.74	63.73	63.70
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ		63.99	63.96	63.92	63.89	63.86	63.82	63.79	63.78	63.76	63.74	63.73	63.70

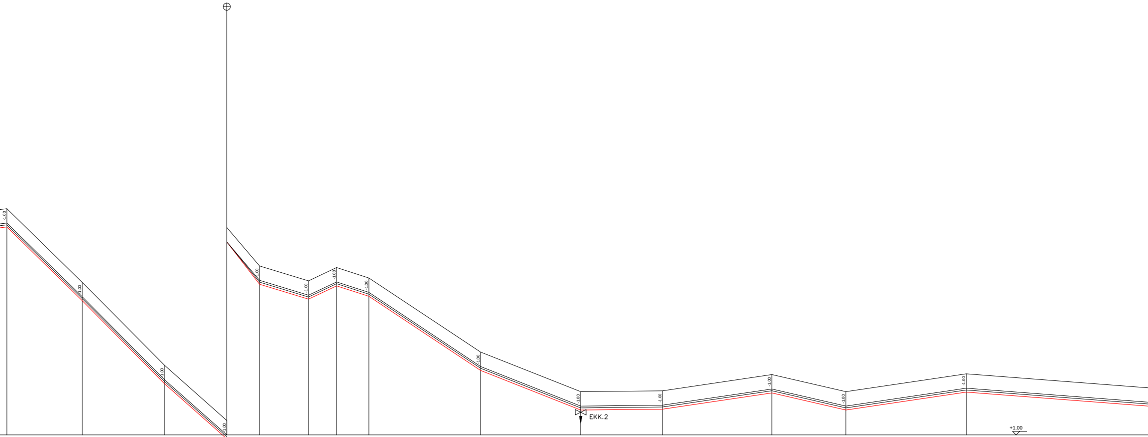
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ	29.13	42.05	56.87	46.83	39.50	59.45	44.90	24.17	27.04	24.74	21.35	39.05	82.16
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			0+100.000		0+200.000		0+300.000				0+400.000		0+500.000
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
ΠΑΡΟΧΗ	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ	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
ΚΛΙΣΗ	i=13.81%	i=3.77%	i=2.23%	i=3.00%	i=9.21%	i=8.03%	i=10.01%	i=0.13%	i=3.30%	i=3.62%	i=8.03%	i=5.10%	i=9.47%



34.15	27.93	26.03	25.52	25.16	28.52	32.74	31.68	34.71	31.42	29.16	29.05	27.75	29.49
32.87	26.65	24.75	24.25	23.88	27.24	31.46	30.40	33.43	30.14	27.88	27.77	26.47	28.21
1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
33.15	26.93	25.03	24.52	24.16	27.52	31.74	30.68	33.71	30.42	28.16	28.05	26.75	28.49
33.02	26.80	24.90	24.40	24.03	27.39	31.61	30.55	33.58	30.29	28.03	27.92	26.62	28.36
A.6.13	A.6.14	A.6.15	A.6.16	A.6.17	A.6.18	A.6.19	A.6.20	A.6.21	A.6.22	A.6.23	A.6.24	A.6.25	A.6.26
537.243	579.746	590.039	614.363	646.010	750.258	799.595	856.159	938.634	978.291	94.572	138.764	175.806	240.739
63.65	63.62	63.61	63.59	63.57	63.50	63.47	63.43	63.37	63.34	63.27	63.24	63.21	63.17
63.64	63.61	63.61	63.59	63.57	63.50	63.46	63.43	63.37	63.34	63.26	63.23	63.21	63.16

0+600.000 0+700.000 0+800.000 0+900.000 1+0.000 1+100.000 1+200.000

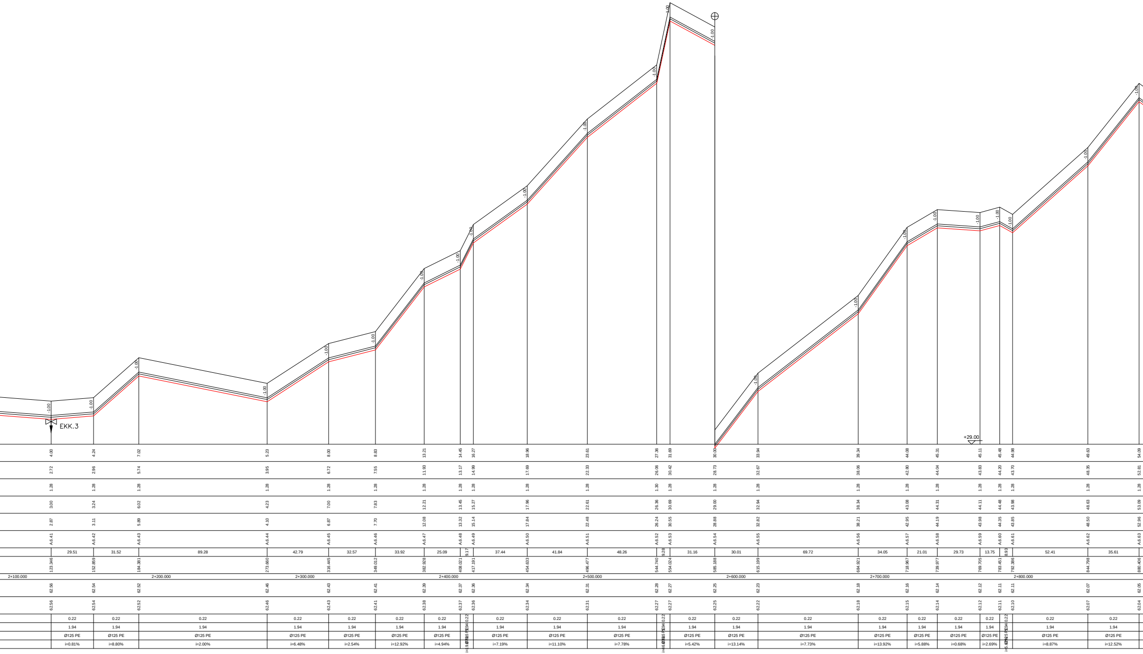
42.50	10.29	24.32	31.65	104.25	49.34	56.56	82.47	39.66	116.28	44.19	37.04	64.93	52.97
0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE
i=14.64%	i=18.48%	i=2.08%	i=1.15%	i=3.22%	i=8.56%	i=1.87%	i=3.67%	i=8.29%	i=1.95%	i=0.24%	i=3.51%	i=2.67%	i=1.21%

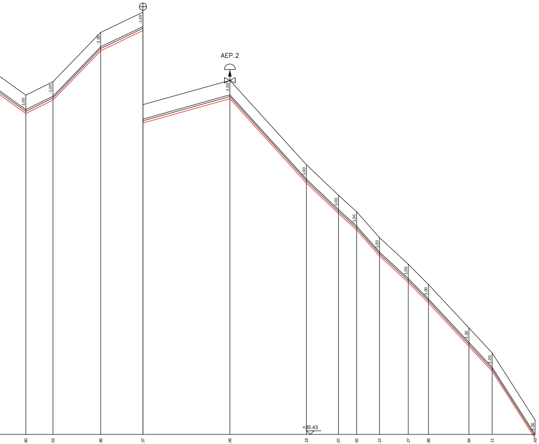


30.12	25.01	19.24	15.41	12.74	11.70	12.62	11.90	6.75	4.00	4.06	5.19	4.00	5.24
28.85	23.73	17.96	14.13	11.46	10.43	11.35	10.62	5.48	2.72	2.79	3.91	2.72	3.97
1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
29.12	24.01	18.24	14.41	11.74	10.70	11.62	10.90	5.75	3.00	3.06	4.19	3.00	4.24
29.00	23.88	18.11	14.28	11.61	10.58	11.50	10.77	5.63	2.87	2.94	4.06	2.87	4.12
A.6.27	A.6.28	A.6.29	A.6.30	A.6.31	A.6.32	A.6.33	A.6.34	A.6.35	A.6.36	A.6.37	A.6.38	A.6.39	A.6.40
293.714	346.113	403.425	446.783	469.554	503.607	523.119	545.626	623.375	693.014	749.925	826.052	877.530	961.278
63.13	63.09	63.05	63.02	63.01	62.99	62.97	62.96	62.90	62.86	62.82	62.77	62.73	62.67
63.13	63.09	63.05	63.02	63.01	62.98	62.97	62.95	62.90	62.85	62.82	62.76	62.73	62.67

1+300.000 1+400.000 1+500.000 1+600.000 1+700.000 1+800.000 1+900.000 2+0.000

52.40	57.31	43.36	22.77	34.05	19.51	22.51	77.75	69.64	56.91	76.13	51.48	83.75	162.07
0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
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
i=9.77%	i=10.06%	i=8.84%	i=11.72%	i=3.04%	i=4.73%	i=3.23%	i=6.62%	i=3.95%	i=0.11%	i=1.48%	i=2.31%	i=1.49%	i=0.77%





52.60	53.53	56.96	58.37	60.06	54.19	52.07	50.92	49.12	47.27	45.86	42.84	41.11	36.43
51.32	52.26	55.69	57.10	58.78	52.91	50.79	49.65	47.84	46.00	44.58	41.56	39.83	35.16
1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
51.60	52.53	55.96	57.37	59.06	53.19	51.07	49.92	48.12	46.27	44.86	41.84	40.11	35.43
51.47	52.41	55.84	57.25	58.94	53.07	50.94	49.80	47.99	46.15	44.74	41.71	39.98	35.31
A.6.64	A.6.65	A.6.66	A.6.67	A.6.68	A.6.69	A.6.70	A.6.71	A.6.72	A.6.73	A.6.74	A.6.75	A.6.76	A.6.77
901.077	919.948	953.125	982.475	42.987	96.155	118.477	131.108	146.982	166.976	181.001	209.111	225.234	255.135
62.03	62.02	62.00	61.98	61.93	61.90	61.88	61.87	61.86	61.85	61.84	61.82	61.81	61.79
62.03	62.02	61.99	61.97	61.93	61.90	61.88	61.87	61.86	61.85	61.84	61.82	61.81	61.79

2+900.000 3+0.000 3+100.000 3+200.000

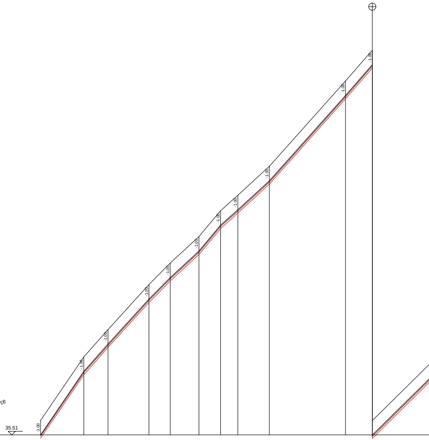
20.67	18.87	33.18	29.35	60.51	53.17	22.32	12.63	15.87	19.99	14.02	28.11	16.12	29.90
0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE	Ø125 PE
i=7.21%	i=4.96%	i=10.34%	i=4.80%	i=2.79%	i=11.04%	i=9.51%	i=9.07%	i=11.38%	i=9.22%	i=10.07%	i=10.75%	i=10.74%	i=15.62%

ΑΓΩΓΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ HDPE Φ90
ΑΠΟ ΔΚΑΛΑΜΑΚΙΑ – ΜΟΥΡΤΕΡΟ

ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΑΕΞΑΓΩΓΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΤΗ
ΑΕΡ.1	ΕΚΚ.1

ΓΡΑΜΜΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ———
ΑΓΩΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ———
ΓΡΑΜΜΗ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ ———

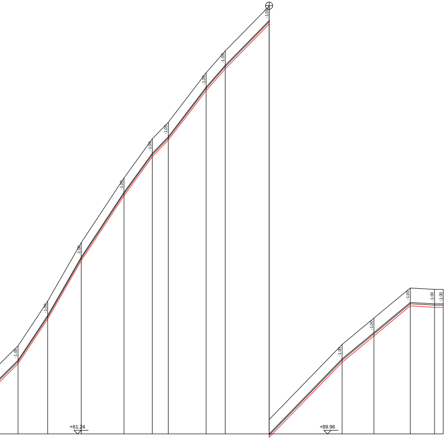
Κλάδος6



ΕΔΑΦΟΣ	36.51	40.93	42.83	45.96	47.45	49.29	51.09	52.16	54.17	60.10	62.24
ΕΚΣΚΑΦΗ	35.27	39.69	41.59	44.72	46.21	48.05	49.85	50.92	52.93	58.86	61.00
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	35.51	39.93	41.83	44.96	46.45	48.29	50.09	51.16	53.17	59.10	61.24
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	35.42	39.84	41.74	44.87	46.36	48.20	50.00	51.07	53.08	59.01	61.15
ΚΟΜΒΟΙ	A.3.0	A.3.1	A.3.2	A.3.3	A.3.4	A.3.5	A.3.6	A.3.7	A.3.8	A.3.9	A.3.10
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.000	30.119	46.916	75.400	90.171	110.135	125.187	137.180	159.048	211.954	230.673
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	103.16	103.05	102.99	102.89	102.83	102.76	102.71	102.66	102.58	102.39	102.32
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ		103.04	102.98	102.88	102.82	102.75	102.70	102.65	102.57	102.38	102.31

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ 0+100.000 0+200.000

ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ	30.12	16.80	28.48	14.77	19.96	15.05	11.99	21.87	52.91	18.72	51.91
ΤΑΧΥΤΗΤΑ	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
ΠΑΡΟΧΗ	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE
ΚΛΙΣΗ	i=14.67%	i=11.30%	i=10.99%	i=10.09%	i=9.23%	i=11.96%	i=8.92%	i=9.21%	i=11.20%	i=11.45%	i=9.86%



67.36	70.47	74.53	79.02	81.74	82.89	86.33	87.85	90.96	96.17	98.01	100.10	100.00	100.00
66.12	69.23	73.28	77.78	80.50	81.64	85.09	86.61	89.72	94.93	96.77	98.86	98.76	98.76
1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
66.36	69.47	73.53	78.02	80.74	81.89	85.33	86.85	89.96	95.17	97.01	99.10	99.00	99.00
66.27	69.38	73.43	77.93	80.65	81.80	85.24	86.76	89.87	95.08	96.92	99.01	98.91	98.91
A.3.11	A.3.12	A.3.13	A.3.14	A.3.15	A.3.16	A.3.17	A.3.18	A.3.19	A.3.20	A.3.21	A.3.22	A.3.23	A.3.24
282.583	303.250	326.551	356.306	375.979	387.096	413.475	426.744	457.335	508.058	530.259	555.521	572.418	578.458
102.13	102.06	101.97	101.86	101.79	101.75	101.66	101.61	101.50	101.31	101.23	101.14	101.08	101.06
102.13	102.05	101.96	101.86	101.78	101.74	101.65	101.60	101.49	101.30	101.22	101.13	101.07	101.05

0+300.000

0+400.000

0+500.000

20.67	23.30	29.75	19.67	11.12	26.38	13.27	30.59	50.72	22.20	25.26	16.90	6.04
0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE	Ø90 PE
i=15.07%	i=17.40%	i=15.12%	i=13.80%	i=10.33%	i=13.06%	i=11.44%	i=10.18%	i=10.28%	i=8.25%	i=8.27%	i=0.57%	i=0.00%

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΥΔΡΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΕΔΡΑ: Ερμού 18Α, Τ.Κ. 546 24, Θεσσαλονίκη τηλ.: 2310276307, fax: 2310281426	Θεσσαλονίκη, .../..../2021 ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ Δρ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Κτιρίων - Υπαίθριων Χώρων	Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Κτιρίων - Υπαίθριων Χώρων	Η Αναπληρώτρια Διευθύντρια Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Βόλου
ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ Δρ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ Δρ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

1	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021				
ΑΡ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΛΟΝΗΣΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΚΑΛΑΜΑΚΙΑ - ΣΤΕΝΗ ΒΑΛΑ - ΑΓΙΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΣΤΑΔΙΟ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΘΕΜΑ	**ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΑΓΩΓΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΦΥΛΛΟ	ΚΛΙΜΑΚΑ
1 9 2 0 Y D F I	Μ Η	2 0 1	1 ΑΠΟ 2	1:100/1:1.000