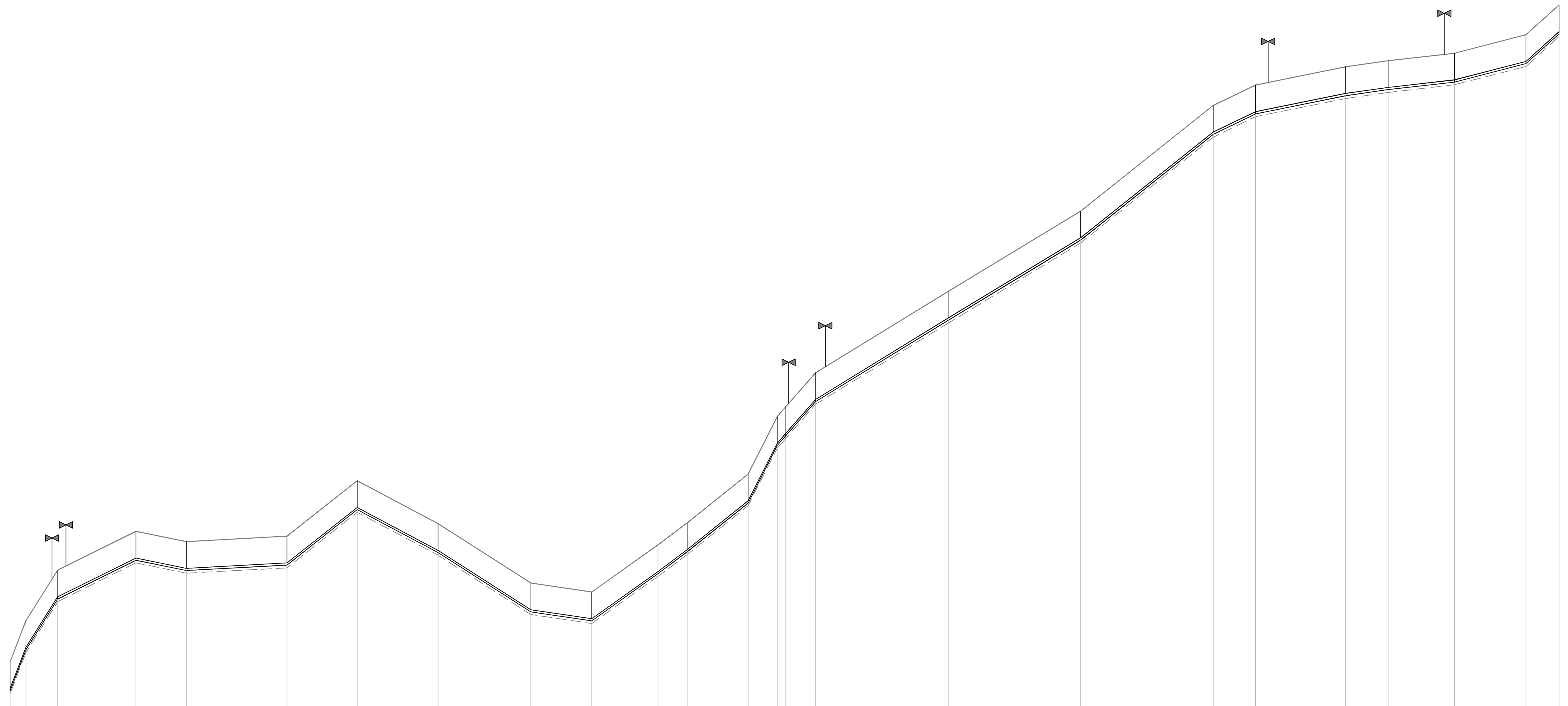
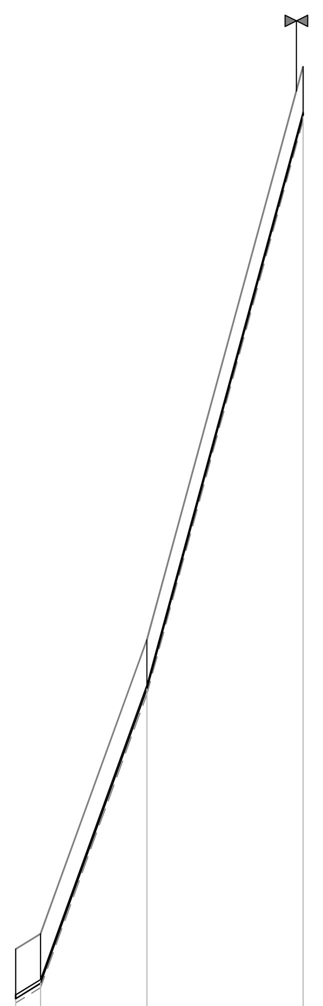


M7

H=-1m

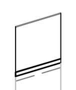
ΚΟΜΒΟΙ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	ΚΛΙΣΗ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΎΨΟΣ
K22	3,19	2,09	1,99	1,20	6,00	0,00	0+000	110-12.5/L=18.00	0.260	Q=5.810 L/s V=0.86 m/s	81,86
N98	4,75	3,65	3,55	1,20	12,00	6,00			0.159		81,81
K23	6,66	5,56 5,57	5,46 5,47	1,20 1,19	29,50	18,00			0.049	Q=1.756 L/s V=0.39 m/s	81,70
N100	8,12	7,03	6,93	1,19	19,00	47,50			-0.021		81,62
N101	7,73	6,64	6,54	1,19	38,00	66,50	0+100		0.006		81,57
N102	7,94	6,85	6,74	1,20	26,50	104,50			0.079		81,46
N103	10,03	8,94	8,84	1,19	30,50	131,00			-0.053		81,39
N104	8,41	7,32	7,22	1,19	35,00	161,50	0+200		-0.064		81,31
N105	6,17	5,08	4,98	1,19	23,00	196,50			-0.015		81,21
N106	5,83	4,74	4,64	1,19	25,00	219,50			0.071		81,15
N107	7,61	6,52	6,42	1,19	11,00	244,50			0.075		81,08
N108	8,44	7,35	7,24	1,20	23,00	255,50			0.080		81,05
N109	10,28	9,19	9,09	1,19	11,00	278,50			0.197		80,99
N110	12,45	11,36	11,26	1,19	3,00	289,50	0+300	90-12.5/L=566.50	0.117		80,96
K26	12,80	11,71	11,60	1,20	11,50	292,50			0.114	Q=0.586 L/s V=0.13 m/s	80,95
K28	14,11	13,02	12,92	1,19	50,00	304,00			0.061	Q=0.914 L/s V=0.20 m/s	80,95
N123	17,18	16,09	15,98	1,20	50,00	354,00	0+400		0.061		80,99
N124	20,21	19,12	19,01	1,20	50,00	404,00			0.080		81,03
N125	24,20	23,11	23,00	1,20	16,00	454,00			0.048		81,07
K34	24,97	23,88	23,78	1,19	34,00	470,00	0+500		0.020	Q=1.864 L/s V=0.41 m/s	81,09
N126	25,66	24,57	24,46	1,20	16,00	504,00			0.014		81,19
N127	25,89	24,80	24,69	1,20	25,00	520,00			0.011		81,24
K24	26,17	25,08	24,98	1,19	27,00	545,00			0.026	Q=-0.150 L/s V=0.03 m/s	81,31
N129	26,87	25,78	25,67	1,20	12,50	572,00			0.090		81,31
K25	27,99	26,90	26,80	1,19		584,50					81,31



M7.1

H=3m

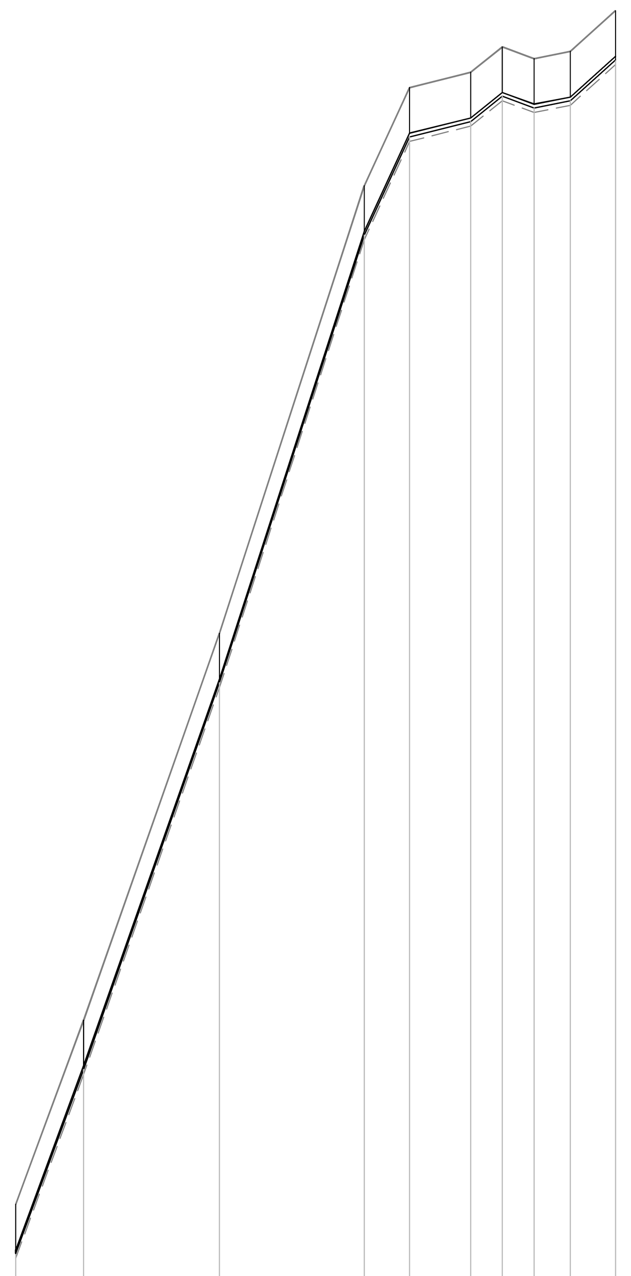
ΚΟΜΒΟΙ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	ΚΛΙΣΗ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΎΨΟΣ
K23	6,66	5,57	5,47	1,19	5,50	0,00	0+000	90-12.5/L=63.50	0.062	Q=2.694 L/s V=0.59 m/s	81,70
N131	7,00	5,91	5,81	1,19	23,50	5,50			0.277		81,66
N132	13,50	12,41	12,30	1,20	34,50	29,00			0.367		81,52
K24	26,17	25,08	24,98	1,19		63,50					81,31



M7.2

H=9m

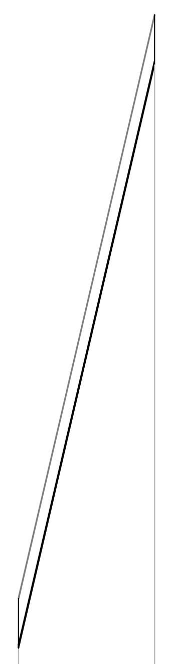
ΚΟΜΒΟΙ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	ΚΛΙΣΗ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΎΨΟΣ
K26	12,80	11,71	11,60	1,20	10,00	0,00	0+000	90-12.5/L=10.00	0.030	Q=0.040 L/s V=0.01 m/s	80,95
K27	13,10	12,01	11,90	1,20		10,00					80,95



M7.3

H=10m

ΚΟΜΒΟΙ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	ΚΛΙΣΗ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΎΨΟΣ
K28	14,11	13,02	12,92	1,19	15,00	0,00	0+000	90-12.5/L=132.50	0.271	Q=0.510 L/s V=0.11 m/s	80,95
N114	18,18	17,09	16,98	1,20	30,00	15,00			0.285		80,94
N115	26,73	25,64	25,53	1,20	32,00	45,00			0.309		80,94
N116	36,62	35,53	35,43	1,19	10,00	77,00			0.217		80,93
N117	38,79	37,70	37,60	1,19	13,50	87,00	0+100		0.025		80,92
N118	39,13	38,04	37,94	1,19	7,00	100,50			0.080		80,92
N119	39,69	38,60	38,50	1,19	7,00	107,50			-0.037		80,92
N120	39,43	38,34	38,24	1,19	8,00	114,50			0.020		80,91
N121	39,59	38,50	38,40	1,19	10,00	122,50			0.090		80,91
K29	40,49	39,40	39,30	1,19		132,50					80,91



M7.4

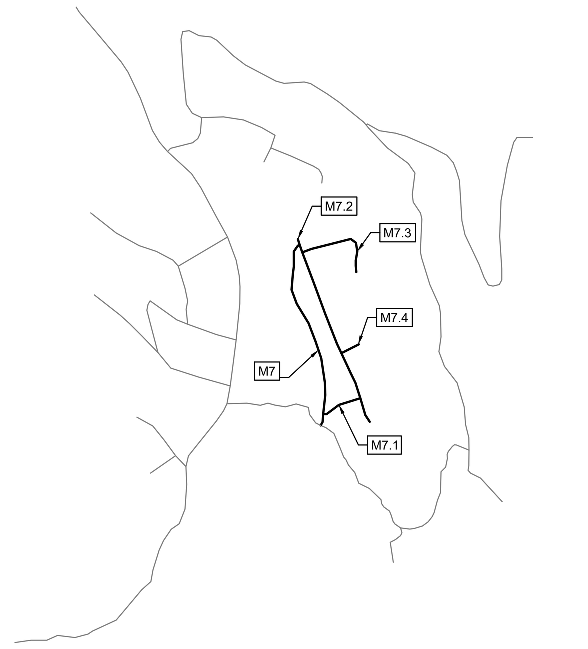
H=21m

ΚΟΜΒΟΙ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ	ΚΛΙΣΗ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΎΨΟΣ
K34	24,97	23,88	23,88	1,09	30,00	0,00	0+000	90-12.5/L=30.00	0.430	Q=0.110 L/s V=0.02 m/s	81,09
K35	37,86	36,77	36,77	1,09		30,00					81,08

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Αερεξαγωγός
- Βαλβίδα αποκλεισμού
- Εκκενωτής
- Πυροσβεστικός κρουνός

ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΗΡΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΙΚΙΝΟΥ

ΕΡΓΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΛΛΟΠΡΟΝΟΙΑΣ

3Η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΡΑΚΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022

ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ	ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΜΗΚ-4	ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΑΓΩΓΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΛΑΔΟΙ Μ7, Μ7.1, Μ7.2, Μ7.3 & Μ7.4 (4 ΑΠΟ 4)
ΚΛΙΜΑΚΑ	
1:1000/1:100	

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ		
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΡΑΚΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΛΕΩΦ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 15-17, ΑΘΗΝΑ 11473 ΑΦΜ: 998930549 - ΔΟΥ: ΙΓ΄ ΑΘΗΝΩΝ		
ΤΡΑΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		