



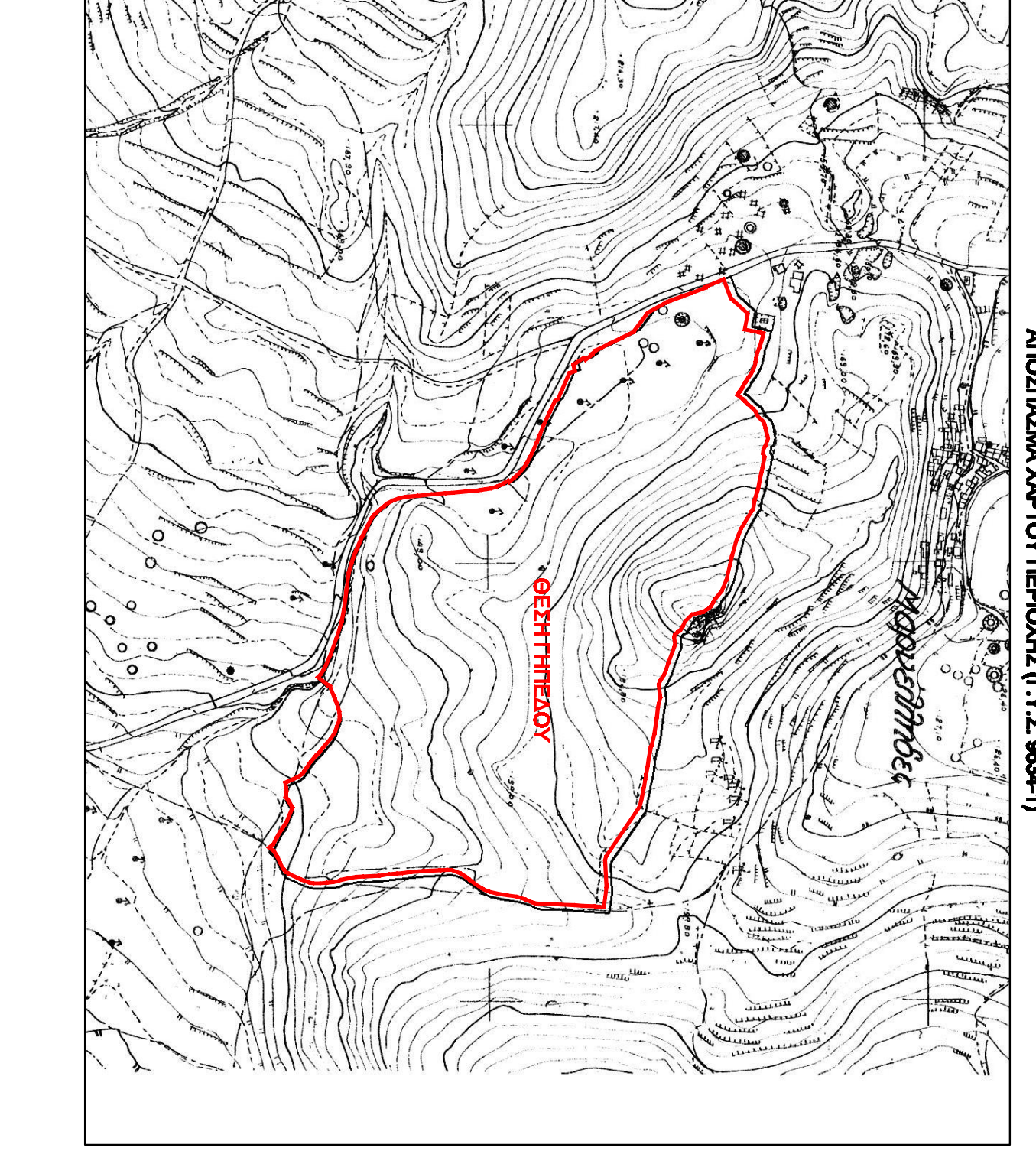
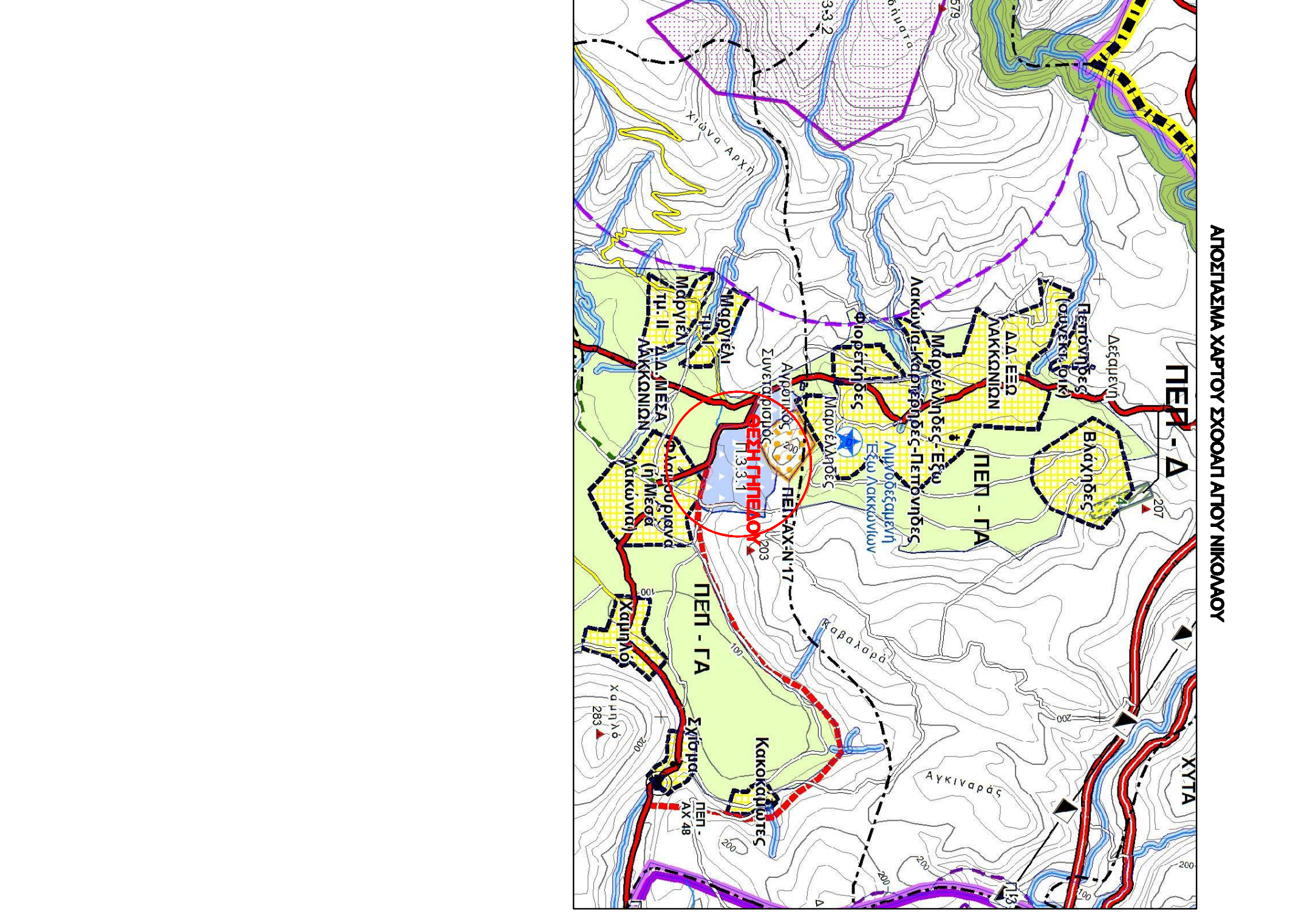
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

3.3.1.1. Στοιχία Επισκόπησης - Πλάτος και Αποστάσεις
 Ορισμένα στοιχεία της μελέτης έχουν υπολογιστεί με
 τη μέθοδο των τριγώνων, ενώ άλλα με τη μέθοδο των
 κλίσεων. Τα στοιχεία αυτά είναι αναγραφόμενα με
 κόκκινο χρώμα. Τα στοιχεία που έχουν υπολογιστεί με
 τη μέθοδο των τριγώνων είναι αναγραφόμενα με
 μαύρο χρώμα. Τα στοιχεία που έχουν υπολογιστεί με
 τη μέθοδο των κλίσεων είναι αναγραφόμενα με
 μπλε χρώμα.

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΚΑΜΙΝΙ
 ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΡΙΑΣΜΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΡΙΑΣΜΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΡΙΑΣΜΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΡΙΑΣΜΟΣ
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΡΙΑΣΜΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΡΙΑΣΜΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΡΙΑΣΜΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΡΙΑΣΜΟΣ
101	101	101	101
102	102	102	102
103	103	103	103
104	104	104	104
105	105	105	105
106	106	106	106
107	107	107	107
108	108	108	108
109	109	109	109
110	110	110	110
111	111	111	111
112	112	112	112
113	113	113	113
114	114	114	114
115	115	115	115
116	116	116	116
117	117	117	117
118	118	118	118
119	119	119	119
120	120	120	120
121	121	121	121
122	122	122	122
123	123	123	123
124	124	124	124
125	125	125	125
126	126	126	126
127	127	127	127
128	128	128	128
129	129	129	129
130	130	130	130
131	131	131	131
132	132	132	132
133	133	133	133
134	134	134	134
135	135	135	135
136	136	136	136
137	137	137	137
138	138	138	138
139	139	139	139
140	140	140	140
141	141	141	141
142	142	142	142
143	143	143	143
144	144	144	144
145	145	145	145
146	146	146	146
147	147	147	147
148	148	148	148
149	149	149	149
150	150	150	150
151	151	151	151
152	152	152	152
153	153	153	153
154	154	154	154
155	155	155	155
156	156	156	156
157	157	157	157
158	158	158	158
159	159	159	159
160	160	160	160

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

ΙΩΑΝΝΗ Ε. ΤΣΙΧΛΗ

ΔΙΔΑΚΤΟΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 2

ΝΕΑΠΟΛΗ ΛΑΣΙΘΙΟΥ

2841033930 ☎ 6946-065884

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΠΛΗΘΕΥ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΘΕΜΑ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΘΕΣΗ

Τ.Ε.Π. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΙΣΤΩΝ

ΜΑΥΡΟΒΑΛΔΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΚΑΙΜΑΚΑ

1:1.000 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 31-7-2023

ΣΧΕΔΙΑΣΗ

ΕΓΚΡΙΣΗ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΕΓΚΡΙΣΗ

ΙΩΑΝΝΗΣ Ε. ΤΣΙΧΛΗΣ

ΔΙΔΑΚΤΟΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 2

ΝΕΑΠΟΛΗ ΛΑΣΙΘΙΟΥ

2841033930 ☎ 6946-065884

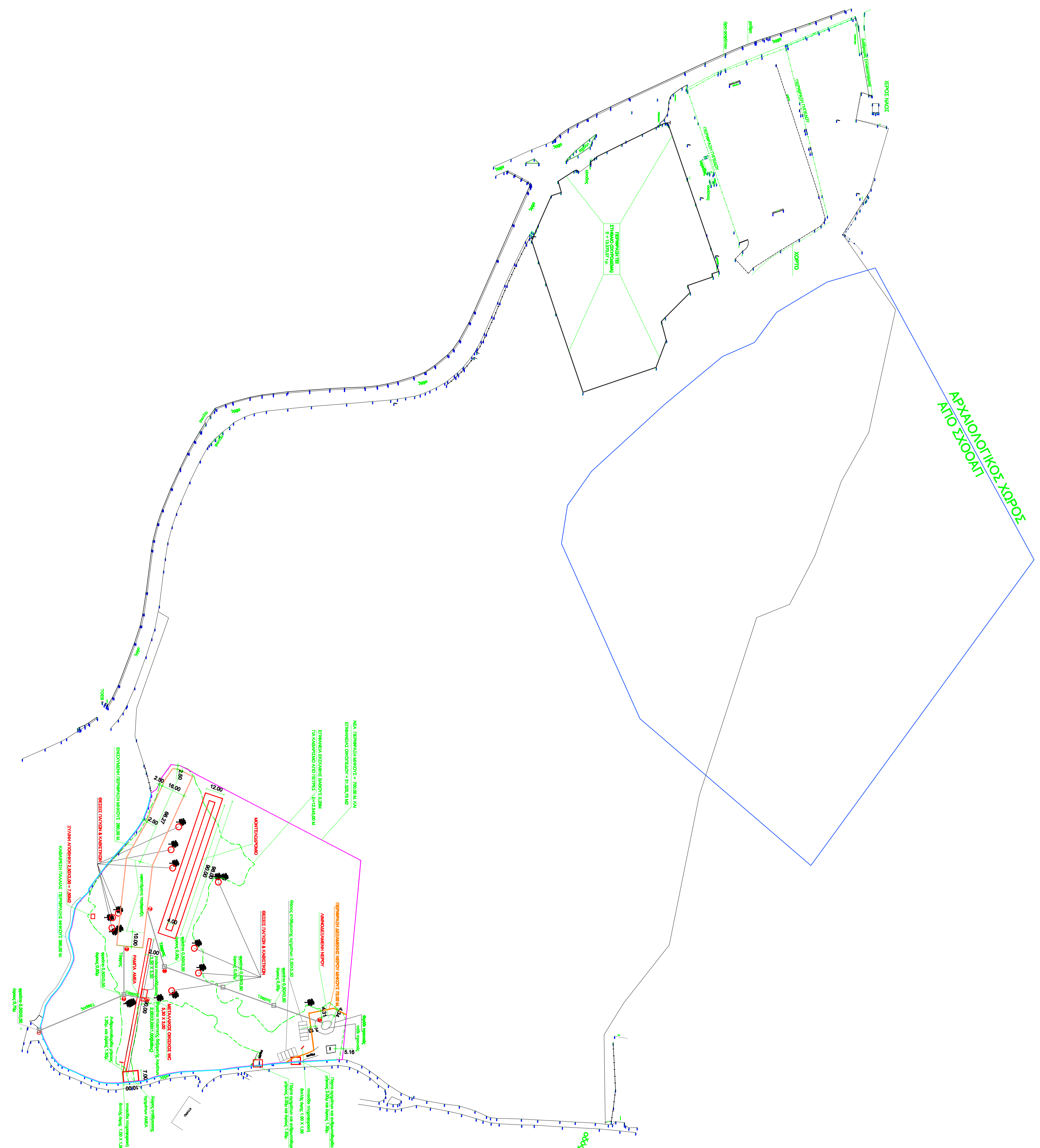
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΜΙΝΙ


ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

1. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 2. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 3. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 4. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 5. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 6. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 7. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 8. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 9. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 10. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 11. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 12. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 13. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 14. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 15. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 16. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 17. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 18. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 19. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 20. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 21. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 22. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 23. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 24. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 25. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 26. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 27. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 28. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 29. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 30. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 31. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 32. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 33. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 34. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 35. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 36. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 37. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 38. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 39. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 40. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 41. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 42. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 43. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 44. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 45. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 46. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 47. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 48. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 49. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 50. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 51. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 52. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 53. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 54. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 55. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 56. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 57. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 58. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 59. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 60. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 61. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 62. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 63. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 64. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 65. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 66. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 67. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 68. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 69. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 70. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 71. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 72. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 73. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 74. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 75. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 76. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 77. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 78. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 79. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 80. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 81. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 82. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 83. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 84. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 85. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 86. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 87. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 88. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 89. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 90. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 91. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 92. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 93. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 94. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 95. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 96. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 97. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 98. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 99. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
 100. ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ



- ΥΠΟΜΝΗΜΑ**
- ΝΕΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
 - ΝΕΑ ΕΡΓΑ
 - ΕΠΙΘΕΤΑ ΕΚΧΩΡΗΣ ΒΙΒΛΙΟΥ 0,20μ
 - ΤΑ ΚΑΘΕΡΓΑΙΑ ΑΠΟ ΤΕΡΕΙ : Ε=12,50x0,00 Μ
 - ΕΝΔΥΚΝΗΤΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
 - ΚΑΘΑΡΕΣΗ ΠΑΛΙΑΤΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
 - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΛΕΩΜΕΝΗΣ ΝΕΡΟΥ
 - ΤΑΡΧΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΜΕΛΙΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ :
 Αρχιτεκτονική μελέτη και κατασκευή κτιρίου δημοτικού σχολείου
 «ΒΙΒΛΙΟΥΣ ΣΤΟΡΙΑΣ» στην περιοχή Ανωκίων Αιτών Αιτών Ηρακλείου

ΓΕΩΜ : ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΑΚΚΙΩΝ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΦΑΣΗ ΕΡΓΟΥ : ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΜΕΛΕΤΗ

ΓΕΩΜ ΔΕΛΤΙΟ : ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΡΓΟΥ

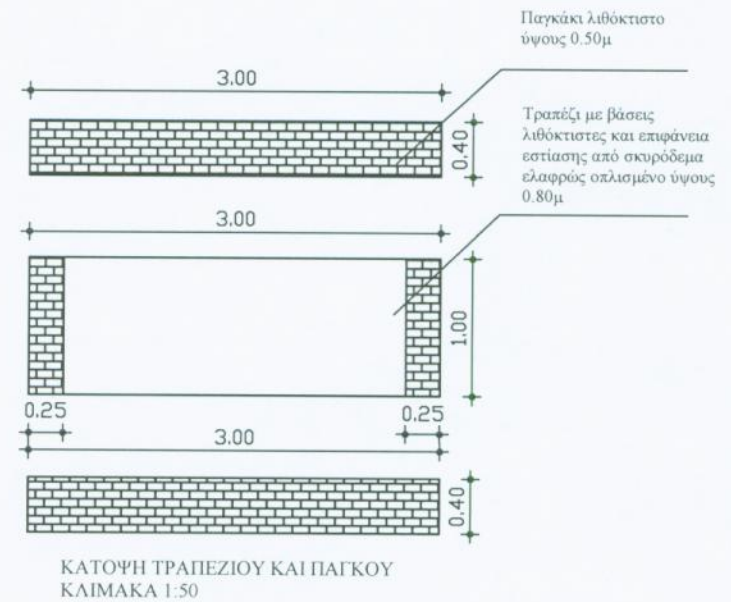
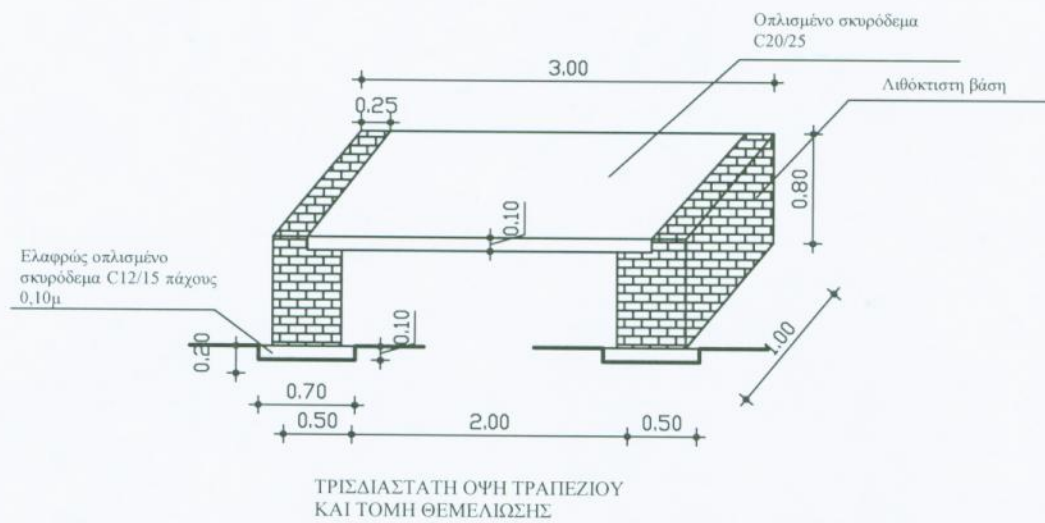
ΚΩΔΙΚΟΣ : 1/1000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

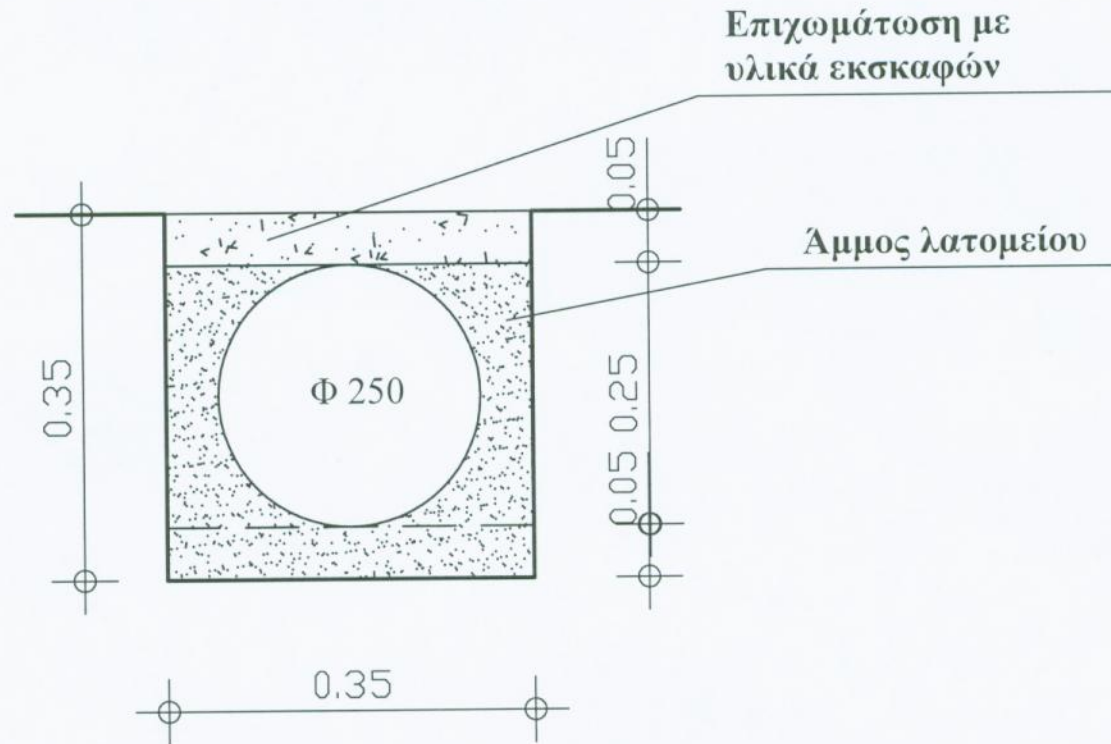
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΛΤΙΟΥ :
A-0

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΣΧΕΦΗΝΙΚΟΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΗΡΩΔΙΑΔΑ
Ζωγράφος	Ηρώδιαδα
Κατασκευαστής	Της Δήμου Μελιτών
Τμήματος	Καθηγητής
Μελιτών	Μελιτών

ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΣΚΑΡΙΦΗΜΑΤΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ



Τομή τάφρου άδρευσης



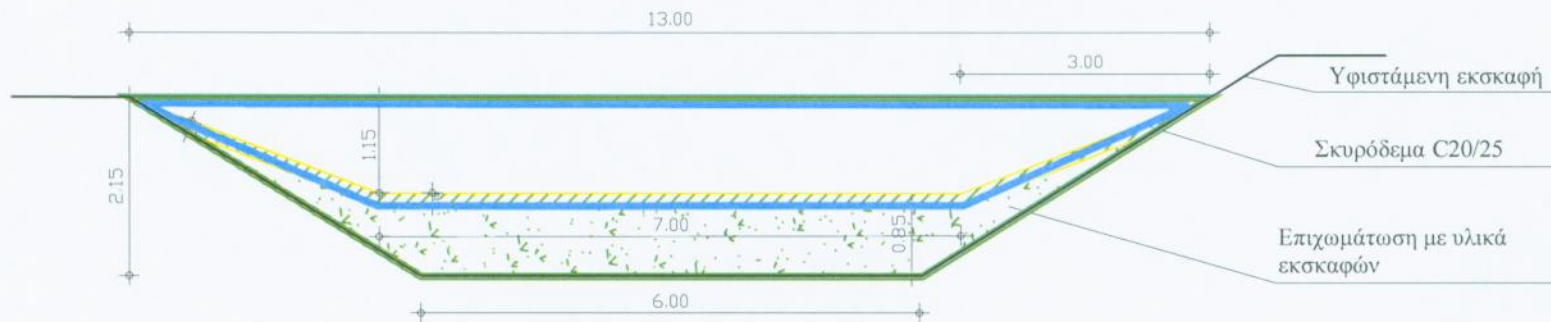
$$E \text{ εκσκ τάφρου} = 0,35 \times 0,35 \times 115,00 = 14,09 \text{ M}^3$$

$$E \text{ άμμου} = 0,30 \times 0,35 - \underbrace{3,14 \times 0,125 \times 0,125}_{\Pi \times R^2} = 0,056 \text{ M}^2$$

$$\text{Οπότε } V \text{ άμμου} = 0,056 \times 115,00 = 6,43 \text{ M}^3$$

$$V \text{ επιχωμάτωσης} = 0,05 \times 0,35 \times 115,00 = 2,01 \text{ M}^3$$

ΣΧΕΔΙΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ (ύψος 1,15)



V κόλουρου κώνου (πράσινο) = 159,29

V κόλουρου κώνου (μπλε) = 105,16

Όγκος επιχωμάτωσης = $159,29 - 105,16 = 54,13M^3$

Επιφάνεια καμπυλωτής επιφάνειας κόλουρου κώνου (μπλε) = 102,72M²

Εμβαδόν κάτω μικρής βάσης (μπλε) = 38,48

Οπότε συνολική επιφάνεια διάστρωσης σκυροδέματος : $E = 102,72 + 38,48 = 141,20M^2$

V σκυροδ C20/25 = $141,20 \times 0,15 = 21,18M^3$

E στεγάνωσης = 141,20M²

2 πινακίδες διπλής όψης

