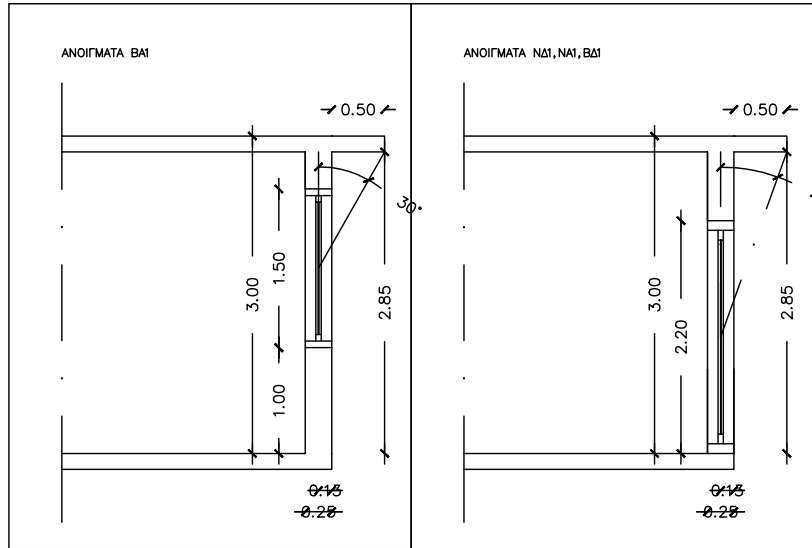
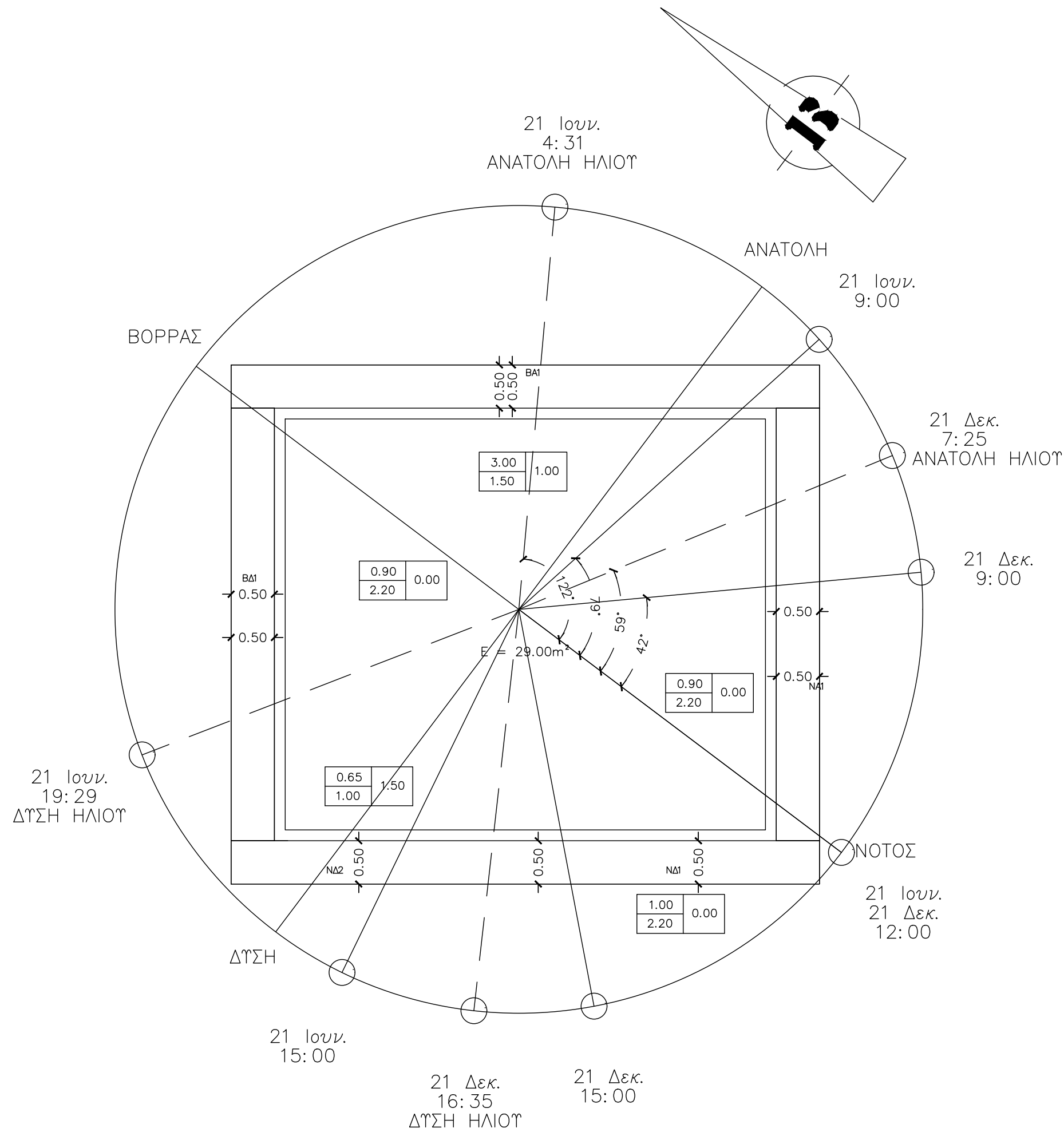
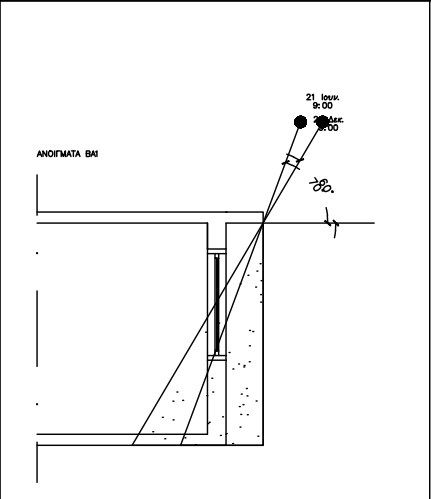
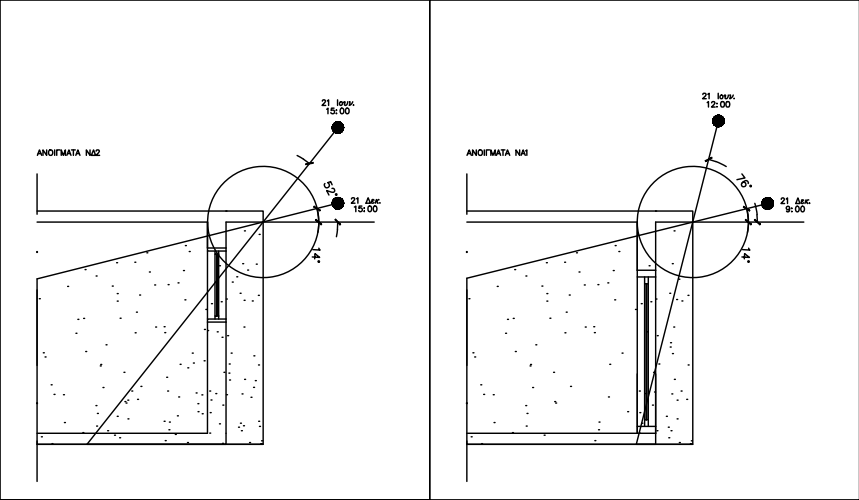
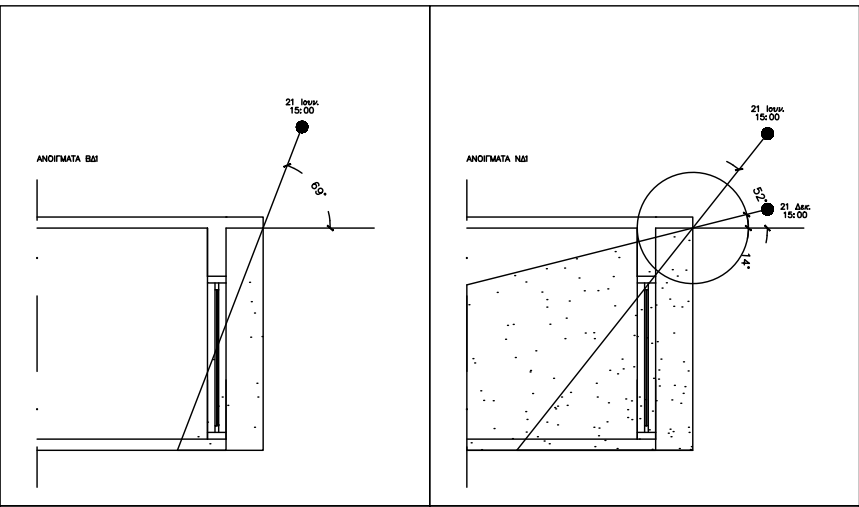




| ΗΜΕΡΑ         | ΗΛΙΑΚΗ ΩΡΑ | ΗΛΙΑΚΟ ΎψΟΣ | ΗΛΙΑΚΟ ΑΖΙΜΟΤΘΙΟ | Προσανατολισμος |     | Προσανατολισμος |     | Προσανατολισμος |     | Προσανατολισμος |      |
|---------------|------------|-------------|------------------|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|------|
|               |            |             |                  | ΒΔ              | 143 | ΝΔ              | 53  | ΝΑ              | -37 | ΒΑ              | -127 |
| 21 ΙΟΥΝΙΟΥ    | 9:00       | 49          | -79              | -222            | -57 | -132            | -60 | -42             | 57  | 48              | 60   |
|               | 12:00      | 72          | 0                | -143            | -76 | -53             | 79  | 37              | 76  | 127             | -79  |
|               | 15:00      | 49          | 79               | -64             | 69  | 26              | 52  | 116             | -69 | 206             | -52  |
| 21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ | 9:00       | 14          | -42              | -185            | -14 | -95             | -70 | -5              | 14  | 85              | 70   |
|               | 12:00      | 26          | 0                | -143            | -32 | -53             | 39  | 37              | 32  | 127             | -39  |
|               | 15:00      | 14          | 42               | -101            | -53 | -11             | 14  | 79              | 53  | 169             | -14  |



| Κουφωμα | Προσανα-τολισμος | Γωνια προβολου | Φον ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ | Φον ΨΤΞΗΣ |
|---------|------------------|----------------|---------------|-----------|
| ΒΔ1     | 323              | 20             | 0.86          | 0.87      |
| ΝΔ1     | 233              | 20             | 0.88          | 0.83      |
| ΝΔ2     | 233              | 36             | 0.76          | 0.67      |
| ΝΑ1     | 143              | 20             | 0.88          | 0.81      |
| ΒΑ1     | 53               | 30             | 0.80          | 0.79      |

| Κουφωμα | Προσανα-τολισμος | Γωνια αριστερου πλαινου | Ffin,l ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ | Ffin,l ΨΤΞΗΣ |
|---------|------------------|-------------------------|------------------|--------------|
| ΒΔ1     | 323              | 0                       | 1.00             | 1.00         |
| ΝΔ1     | 233              | 0                       | 1.00             | 1.00         |
| ΝΔ2     | 233              | 0                       | 1.00             | 1.00         |
| ΝΑ1     | 143              | 0                       | 1.00             | 1.00         |
| ΒΑ1     | 53               | 0                       | 1.00             | 1.00         |

| Κουφωμα | Προσανα-τολισμος | Γωνια δεξιου πλαινου | Ffin,r ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ | Ffin,r ΨΤΞΗΣ | Ffin ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ | Ffin ΨΤΞΗΣ |
|---------|------------------|----------------------|------------------|--------------|----------------|------------|
| ΒΔ1     | 323              | 0                    | 1.00             | 1.00         | 1.00           | 1.00       |
| ΝΔ1     | 233              | 0                    | 1.00             | 1.00         | 1.00           | 1.00       |
| ΝΔ2     | 233              | 0                    | 1.00             | 1.00         | 1.00           | 1.00       |
| ΝΑ1     | 143              | 0                    | 1.00             | 1.00         | 1.00           | 1.00       |
| ΒΑ1     | 53               | 0                    | 1.00             | 1.00         | 1.00           | 1.00       |

|                   |                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ<br>Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ<br>ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ                   |
| ΕΡΓΟ:             | ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ<br>ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ                                                                   |
| ΘΕΣΗ:             | ΟΙΚΟΠΕΔΑ ΥΠ' ΑΡ. 434, 435, 436, 439<br>ΣΤΟ Ο.Π. 45, ΣΚΟΤΟΥΣΣΑ ΣΕΡΡΩΝ<br>ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ        |
| ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:        | ΣΑΒΒΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ<br>ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ<br>ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΜΠΙΤΖΕΛΗΣ<br>ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

|                                                                                                                                                                                                             |                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ                                                                                                                                                                                             | ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ                |           |
| EN2                                                                                                                                                                                                         | ΕΝΑΚ ΟΡΟΦΟΥ ΒΑΣΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ |           |
| ΚΛΙΜΑΚΑ:                                                                                                                                                                                                    | ΗΡΑΚΛΕΙΑ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023 |           |
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ                                                                                                                                                                                                  |                             | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
| <div>ΜΠΙΤΖΕΛΗΣ Θ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ<br/>ΔΙΠΛ. ΗΛΤΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ - ΜΗΧΙΚΟΣ Η/Υ<br/>ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Μ. 92100<br/>ΑΘ. ΑΡΙΘΡΟΥ 44 - ΣΕΡΡΕΣ<br/>ΤΗΛ. 6974466882 mail: mbizelis@gmail.com<br/>ΑΦΜ 127120025 ΔΟΥ: ΣΕΡΡΩΝ</div> |                             |           |