

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**«Προμήθεια – Τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση
παιδικών χαρών του Δήμου Κατερίνης»
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ**

Αρ. Μελέτης: 162/2019

Κ.Α. : 02.60.7135.937

ΠΡΟΫΠ.: 257.000,00 € με Φ. Π. Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια οργάνων Παιδικών Χαρών, πιστοποιημένων βάσει του προτύπου EN 1176, τα οποία θα τοποθετηθούν στις κάτωθι παιδικές χαρές του Δήμου Κατερίνης.

| A/A | A/A ΓΕΝΙΚΗ | ΟΝΟΜΑΣΙΑ | ΘΕΣΗ | Δ/ΝΣΗ |
|------------|-----------------------|--|--|--------------------------------|
| 1 | 4 | ΠΛΗΣΙΟΝ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ ΤΙΜΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΚΧ Γ546 ΣΤΑΔΙΟ (ΕΠΕΚΤ) ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΔΑΦΝΗΣ & β' ΠΑΡ. ΒΑΛΑΩΡΙΤΟΥ |
| 2 | 11 | Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ Ο.Τ. 71α & 71β (ή 983) | ΒΑΤΑΝ (ΑΝΑΘ) ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΙΚΑΡΟΥ |
| 3 | 17 | Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ Ο.Τ. 5, 6, 116α, 116β | ΚΧ ΕΥΑΓΓΕΛΙΚΑ (ΕΠΕΚΤ) ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΠΑΡ. ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ |
| 4 | 25 | Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ Ο.Τ. 452, 452α | Π.Ε. ΣΙΔΗΡ. ΣΤΑΘΜΟΣ (Ε) ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΠΕΤΜΕΖΑ |
| 5 | 27 | Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ Ο.Τ. 466, 466α | ΚΧ (ΟΤ 466) Π.Ε. ΣΙΔΗΡ. ΣΤΑΘΜΟΥ (Ε) ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΠΟΝΤΟΥ - ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΥ |
| 6 | 28 | ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ Ο.Τ. 443α, 443β | Π.Ε. ΣΙΔΗΡ. ΣΤΑΘΜΟΣ (Ε) ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΠΑΡ. Δ. ΚΥΠΡΙΟΥ |
| 7 | 29 | ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΚΤΗ (ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΛΥΜΠΟΥ) | ΟΤ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΟΙΚ. ΟΛΥΜΠ. ΑΚΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΗΦΑΙΣΤΟΥ – ΔΙΟΣ - ΕΡΜΟΥ |
| 8 | 34 | Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ Ο.Τ. 662, 661 | Π.Ε. ΚΑΠΝ. ΣΤΑΘΜΟΣ (Ε) ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΑΙΣΧΥΛΟΥ |
| 9 | 35 | Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ Ο.Τ. 644, 640 | Π.Ε. ΚΑΠΝ. ΣΤΑΘΜΟΣ (Ε) ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΑΙΣΩΠΟΥ - ΜΕΤΕΩΡΩΝ |
| 10 | 39 | ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΟΥ | ΟΤ 366-374 Π.Ε. ΣΤΑΔΙΟ (ΕΠΕΚΤ) ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΟΥ |
| 11 | 47 | ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΕΙΑ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΚΑΘΡΕΦΤΗ) | ΔΡΟΜΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ & ΑΤ 1 ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ | |
| 12 | 53 | ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ (ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) | ΟΤ 2Ε Π.Ε. ΑΝΔΡΟΜΑΧΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ |
| 13 | 54 | ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ (ΠΛΑΤΕΙΑ) | ΟΤ 21 | ΤΣΙΦΟΡΟΥ |
| 14 | 56 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΕΣ | ΚΧ 5 ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΒΟΡΩΝΟΥ | ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ – ΑΛΚΜΗΝΗΣ |

| | | | | |
|----|-----|--|---|---------------------------------|
| 15 | 58 | ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | Α.Τ 471κα ΑΓΡ. ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ | |
| 16 | 60 | ΓΑΝΟΧΩΡΑ (ΠΛΑΤΑΝΟΔΑΣΟΣ) | ΑΤ 1 ΑΓΡ. ΓΑΝΟΧΩΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΑΝΟΧΩΡΑΣ | |
| 17 | 62 | ΑΝΩ ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (ΣΤΗΝ ΑΚΡΗ ΤΟΥ ΧΩΡΙΟΥ ΣΕ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ) | ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΑΝΩ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΩ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ | |
| 18 | 63 | ΝΕΑ ΧΡΑΝΗ (ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΙΡΗΝΗΣ) | ΟΤ 34 ΟΙΚ. ΝΕΑΣ ΧΡΑΝΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΠΑΡ. ΛΑΥΡΙΟΥ |
| 19 | 65 | ΚΑΛΛΙΘΕΑ (ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ) | Ο.Τ. 52 ΑΤ 383 ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ | ΟΛΥΜΠΟΥ ΚΑΙ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ |
| 20 | 66 | ΚΑΛΛΙΘΕΑ (ΟΔΟΣ ΑΝΤΥΠΑ ΜΕ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΥ) | Ο.Τ. 55 ΑΤ 406 ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ | ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ - ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΥ |
| 21 | 70 | ΚΑΛΛΙΘΕΑ (ΟΔΟΣ ΘΡΑΚΗΣ) | Ο.Τ. 30 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ 181 ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ | ΘΡΑΚΗΣ |
| 22 | 75 | ΠΑΡΑΛΙΑ (ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΤ28) | Ο.Τ. 28 ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ | ΘΡΑΚΗΣ |
| 23 | 77 | ΠΕΡΙΣΤΑΣΗ (ΠΑΡΚΟ ΠΡΟΣ ΙΕΡΟ ΝΑΟ ΠΑΝΑΓΙΑΣ) | Ο.Τ. 78 ΑΤ298 (ΠΑΡΚΟ) ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΣΗΣ | ΖΟΩΔΟΧΟΥ ΠΗΓΗΣ - 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ |
| 24 | 78 | ΠΕΡΙΣΤΑΣΗ (ΞΩΚΚΛΗΣΙ ΠΑΝΑΓΙΑΣ) | ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΑΤ 684 ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΣΗΣ | |
| 25 | 86 | ΜΕΛΙΑΔΙ | Ο.Τ. 14 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ 91 ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΛΙΑΔΟΥ | |
| 26 | 91 | ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΣΤΟΝ ΤΡΙΛΟΦΟ ΠΡΟΣ ΡΥΑΚΙΑ | Ο.Τ. 1 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ 7 ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΛΟΦΟΥ | |
| 27 | 95 | ΑΝΩ ΜΗΛΙΑ (ΠΛΗΣΙΟΝ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ) | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΜΗΛΙΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΜΗΛΙΑΣ | |
| 28 | 101 | ΜΟΣΧΟΧΩΡΙ (ΠΛΗΣΙΟΝ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ) | ΑΓΡ. ΜΟΣΧΟΧΩΡΙΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΟΣΧΟΧΩΡΙΟΥ | |
| 29 | 106 | ΚΑΤΩ ΑΓΙΑΝΝΗ (ΠΛΗΣΙΟΝ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ) | Ο.Τ. 13 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ 54 ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ | |
| 30 | 109 | ΚΟΡΙΝΟΣ (ΠΛΗΣΙΟΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ) | Ο.Τ. 117β ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ 1004α | ΠΥΔΝΗΣ |

| | | | | |
|-----------|------------|---|---|-----------------|
| 31 | 115 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ | ΑΓΡ. ΝΕΑΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ | |
| 32 | 116 | ΝΕΑ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑ (ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ) | Ο.Τ. 11 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ 1 ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ | |
| 33 | 117 | ΝΕΑ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑ (ΑΛΣΟΣ ΠΡΟΣ ΠΑΛΑΙΑ ΧΡΑΝΗ) | Α.Τ. 791 ΑΓΡ. Ν. ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ | |
| 34 | 120 | ΣΕΒΑΣΤΗ (ΠΛΗΣΙΟΝ ΕΥΑΓΓΕΛΙΚΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ) | Ο.Τ. 73 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ 322 | |
| 35 | 125 | ΡΗΤΙΝΗ (ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΛΑΓΟΡΑΧΗ) | ΟΤ23 ΑΤ218 ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΗΤΙΝΗΣ | |
| 36 | | ΝΕΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΣΤΟ ΚΧ 12 | ΚΧ 12 ΒΑΤΑΝ (ΕΠΕΚΤ.) ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ |

Συγκεκριμένα, στόχος της μελέτης είναι η αναβάθμιση των υφιστάμενων παιδικών χαρών και δημιουργία μίας νέας και αφορά πιο συγκεκριμένα στην τοποθέτηση νέων πιστοποιημένων οργάνων σύμφωνα με το EN1176-1177, ώστε να πληρούν τις προδιαγραφές των Υπουργικών Αποφάσεων ΥΑ 28492/11-5-2009 (ΦΕΚ 931/Β'/2009, ΥΑ 48165/30-7-2009 (ΦΕΚ 1690/Β'/17-8-2009), ΥΑ 15693/18-4-2013 (ΦΕΚ 1096/Β'/2-5-2013), ΥΑ27934/11-7-2014 (ΦΕΚ 2029/Β'/25-7-2014 και την εγκύκλιο 44 του ΥΠ.ΕΣ. με α.π. 30681/7-8-2014 και να μπορούν να πιστοποιηθούν προκειμένου να λειτουργήσουν.

Η τοποθέτηση των προς προμήθεια ειδών ανά παιδική χαρά φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

| Α/Α | ΓΕΝΙΚΗ | ΟΝΟΜΑΣΙΑ | ΠΑΡΚΟΣ/ΠΑΙΔΩΝ | ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ | ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ | ΤΡΑΜΠΑΛΑ | ΠΛ. ΚΛΙΜΑΚΑ | ΜΥΛΟΣ | ΟΥΛΗΘΡΑ 2 Μ | ΟΡΓΑΝΟ ΠΡΟΧΗΣΗΣ |
|-----|-----------|--|---------------|---------------|---------------|----------|-------------|-------|-------------|-----------------|
| 1 | 4 | ΠΛΗΣΙΟΝ ΙΕΡΟΥ ΛΟΓ. ΤΙΜΙΟΥ ΛΑΥΡΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 2 | 11 | Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ Ο.Τ. 71α & 71β (ή 983) | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 3 | 17 | Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ Ο.Τ. 5, 6, 116α, 116β | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| 4 | 25 | Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ Ο.Τ. 452, 452α | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 5 | 27 | Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ Ο.Τ. 466, 466α | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| 6 | 28 | ΜΕΤΑΞΥ Ο.Τ. 443α, 443β | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 7 | 29 | ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΚΤΗ (ΠΑΛΑΙΟ ΟΛΥΜΠΟΥ) | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |

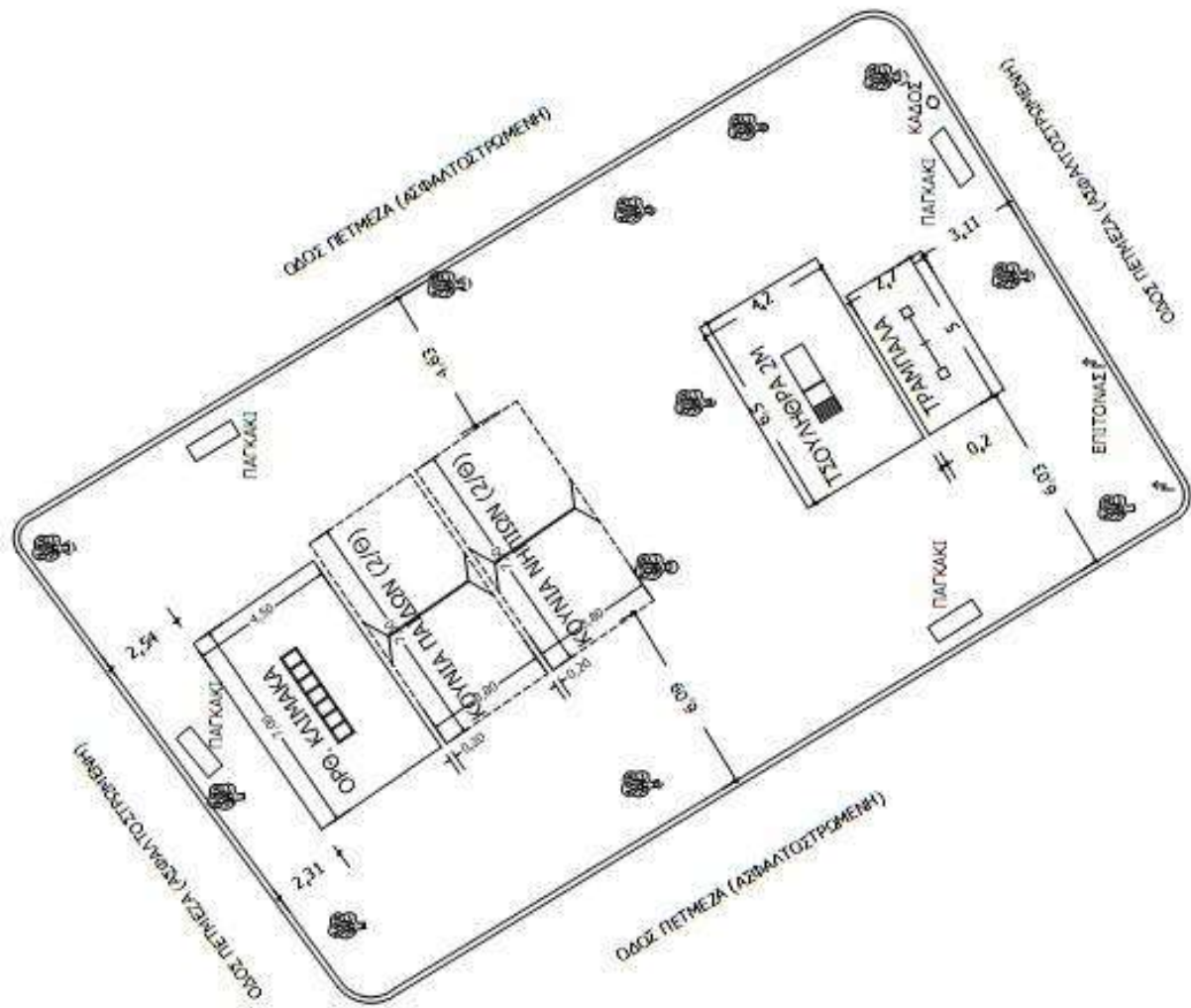
| | | | | | | | | | | |
|----|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 34 | Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ Ο.Τ. 662, 661 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 |
| 9 | 35 | Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ Ο.Τ. 644, 640 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 10 | 39 | ΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΟΥ | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| 11 | 47 | ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΕΙΑ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΚΑΘΡΕΦΤΗ) | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 12 | 53 | ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ (ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | |
| 13 | 54 | ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ (ΠΛΑΤΕΙΑ) | | | | 1 | | | | |
| 14 | 56 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΕΣ | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| 15 | 58 | ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΗΣ | | 1 | | 1 | 1 | | | 1 |
| 16 | 60 | ΓΑΝΟΧΩΡΑ (ΠΛΑΤΑΝΟΔΑΣΟΣ) | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 |
| 17 | 62 | Α. ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (ΣΤΗΝ ΑΚΡΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΥ ΣΕ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 18 | 63 | ΝΕΑ ΧΡΑΝΗ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΙΡΗΝΗΣ) | | 1 | 1 | 2 | | | 1 | 1 |
| 19 | 65 | ΚΑΛΛΙΘΕΑ (ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ) | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 |
| 20 | 66 | ΚΑΛΛΙΘΕΑ (ΟΔΟΣ ΑΝΤΥΠΑ ΜΕ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΥ) | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 21 | 70 | ΚΑΛΛΙΘΕΑ (ΟΔΟΣ ΘΡΑΚΗΣ) | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 |
| 22 | 75 | ΠΑΡΑΛΙΑ (ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΤ28) | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | |
| 23 | 77 | ΠΕΡΙΣΤΑΣΗ (ΠΑΡΚΟ ΠΡΟΣ ΙΕΡΟ ΝΑΟ ΠΑΝΑΓΙΑΣ) | | | | 1 | | | | |
| 24 | 78 | ΠΕΡΙΣΤΑΣΗ (ΠΡΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΠΑΝΑΓΙΑΣ) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 25 | 86 | ΜΕΛΙΑΔΙ | | | | 1 | | | 1 | 1 |
| 26 | 91 | ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΤΡΙΛΟΦΟ ΠΡΟΣ ΡΥΑΚΙΑ | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 27 | 95 | ΑΝΩ ΜΗΛΙΑ (ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑΝ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ) | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 |
| 28 | 101 | ΕΧΟΧΩΡΙ (ΠΛΗΣΙΟΝ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ) | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| 29 | 106 | ΚΑΤΩ ΑΓΙΑΝΝΗ (ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑΝ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ) | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 30 | 109 | ΚΟΡΙΝΟΣ ΠΛΗΣΙΟΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ) | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 31 | 115 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 32 | 116 | ΝΕΑ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑ (ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ) | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 33 | 117 | ΝΕΑ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑ (ΑΛΣΟΣ ΠΡΟΣ ΠΑΛΑΙΑ ΧΡΑΝΗ) | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 34 | 120 | ΣΕΒΑΣΤΗ (ΠΛΗΣΙΟΝ ΕΥΑΓΓΕΛΙΚΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ) | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 35 | 125 | ΡΗΤΙΝΗ (ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΛΑΓΟΡΑΧΗ) | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 36 | | ΠΑΙΔΙΚΗ ΣΤΟ ΚΧ 12 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| | | ΣΥΝΟΛΑ | 2 | 32 | 31 | 37 | 25 | 4 | 32 | 13 |

Αρ.Σχ.: Τ25



ΚΑΙΜΑΞ 1:200

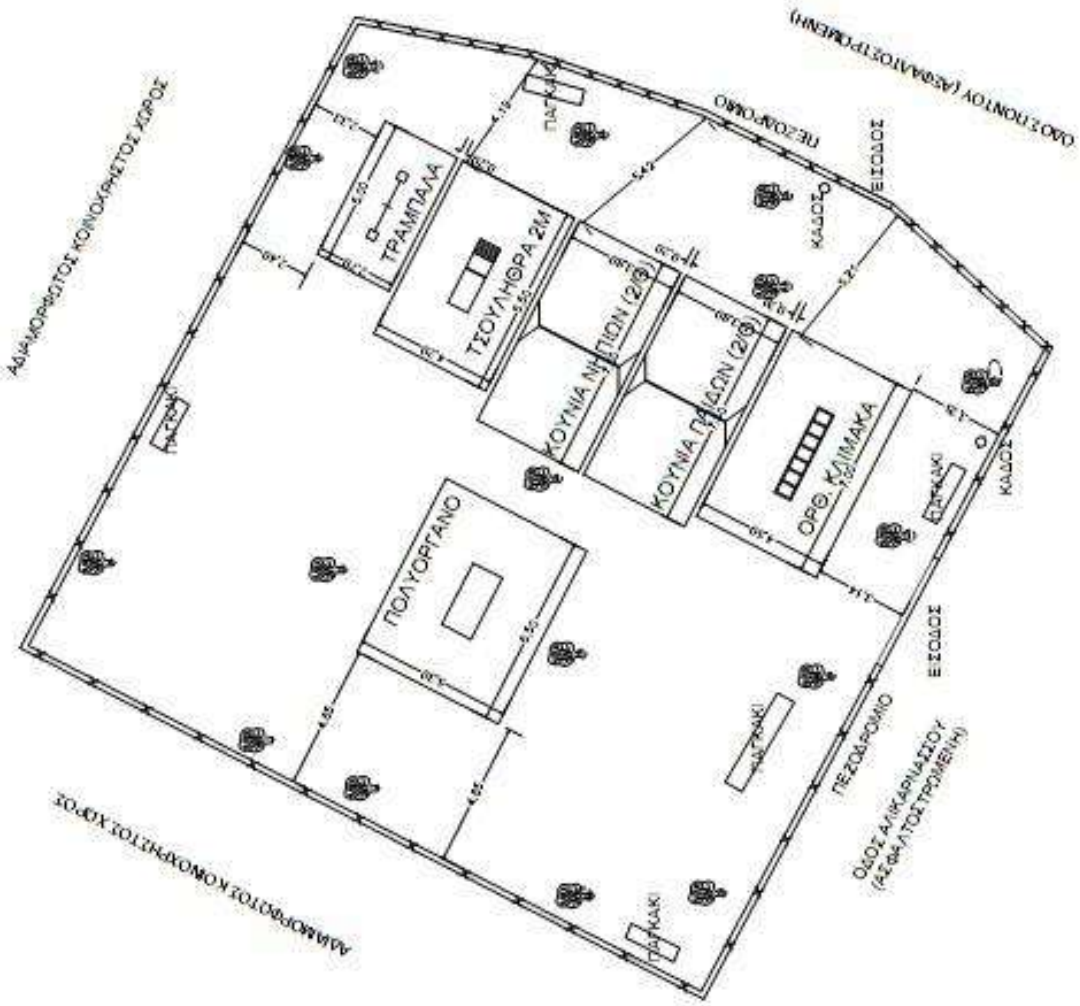


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΕ Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ
Ο.Τ.452 & 452Α
Π.Ε. ΣΙΔ. ΣΤΑΘΜΟΣ
ΟΔΟΣ: ΠΕΤΜΕΖΑ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ΦΕΚ: 738/Δ/31-12-1985

Αρ.Σχ.: Τ27



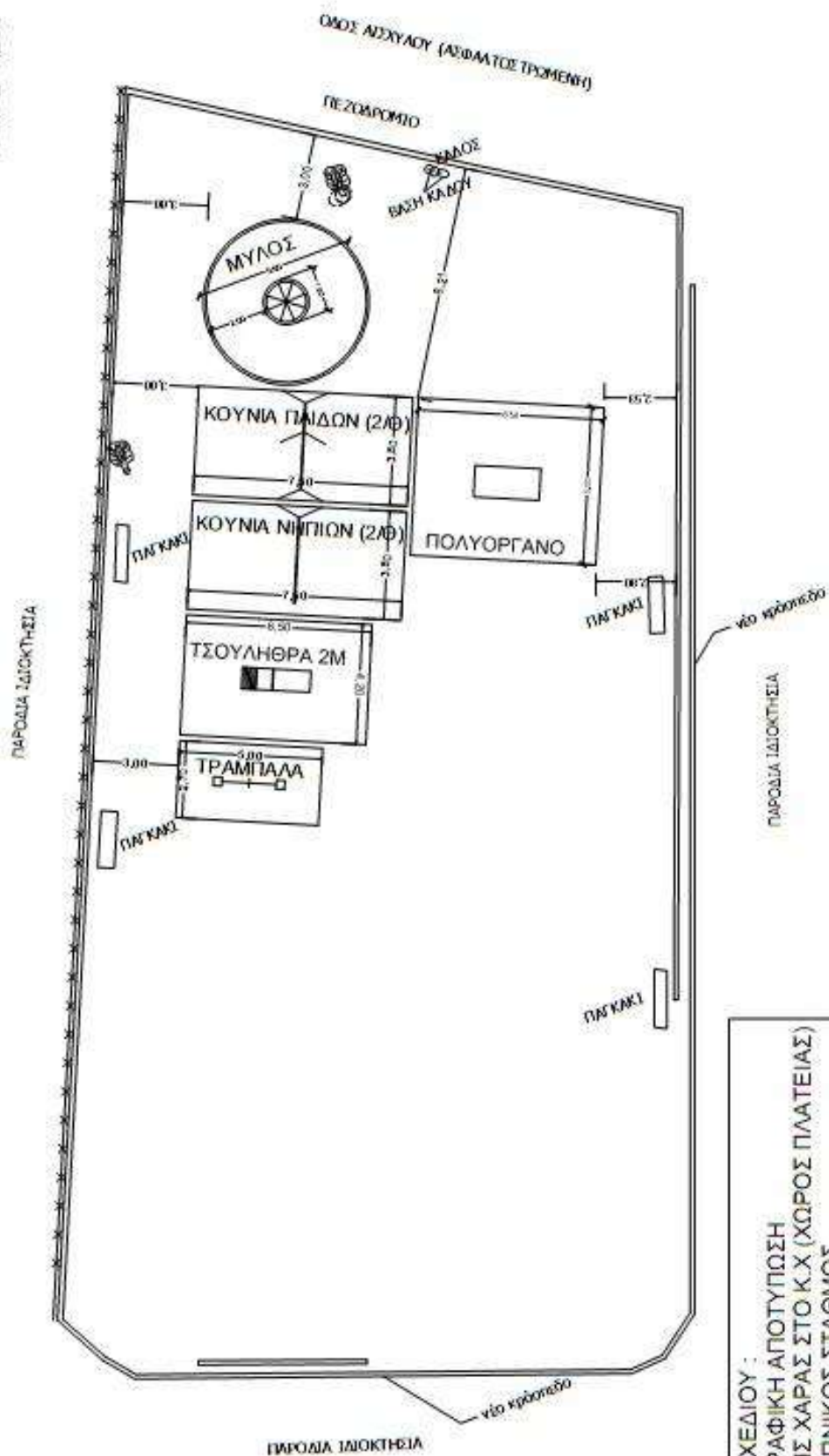
ΚΛΙΜΑΞ 1:200



ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ Κ.Χ.(ΟΤ466)
Π.Ε. ΣΙΔ. ΣΤΑΘΜΟΣ
ΟΔΟΣ ΠΟΝΤΟΥ - ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ΦΕΚ: 738/Δ/31-12-1985



ΚΛΙΜΑΞ 1:200



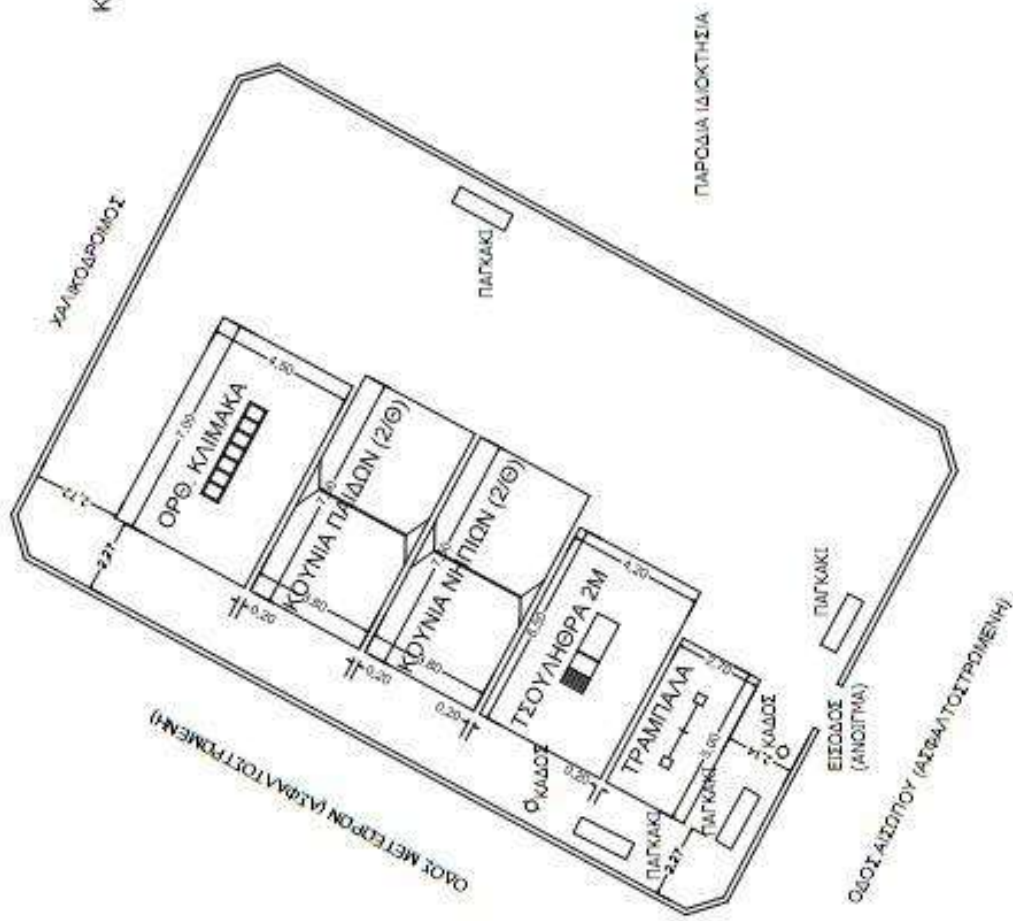
Αρ.Σχ.: Τ34

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ Κ.Χ. (ΧΩΡΟΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ)
Π. Ε. ΚΑΠΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
ΟΔΟΣ : ΑΙΣΧΥΛΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ΦΕΚ: 35/Δ/28-01-1987

Αρ.Σχ.: Τ35



ΚΛΙΜΑΞ 1:200

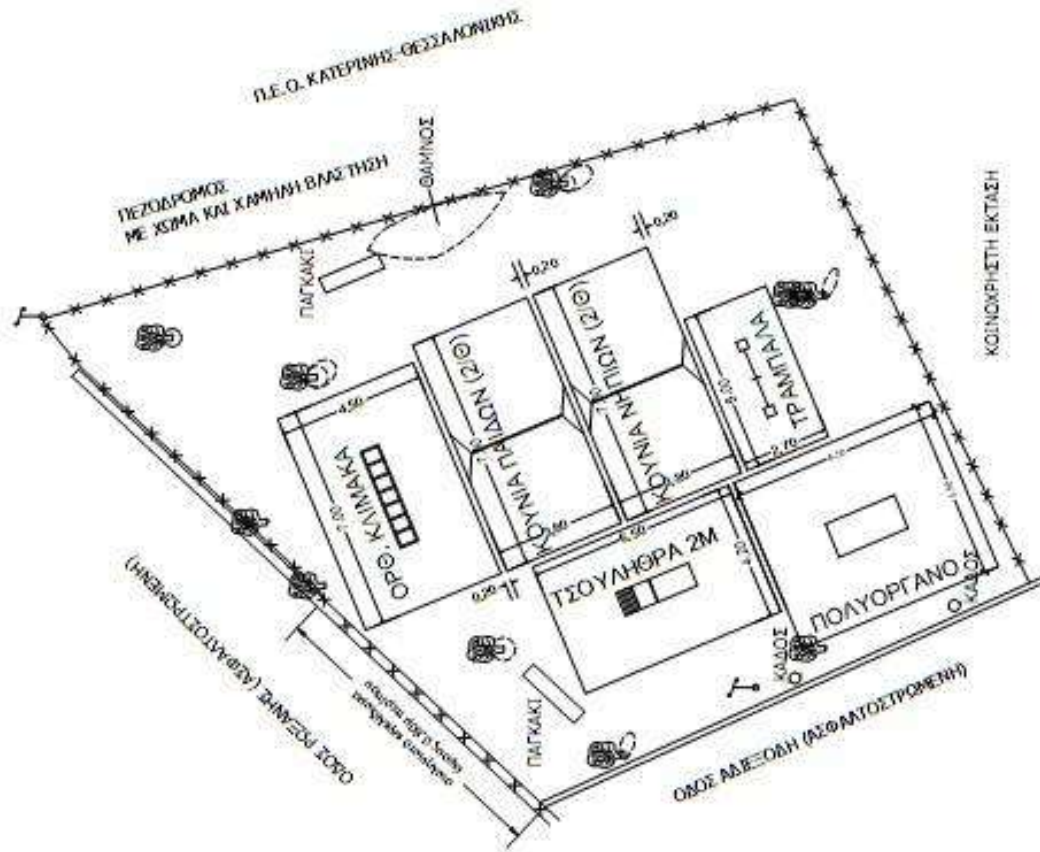


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ Κ.Χ. (ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ)
Π.Ε. ΚΑΠΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
ΟΔΟΣ : ΑΙΣΩΠΟΥ - ΜΕΤΕΩΡΩΝ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ΦΕΚ: 35/Δ/28-01-1987

Αρ.Σχ.: Τ39



ΚΝΙΜΑΣ 1:200

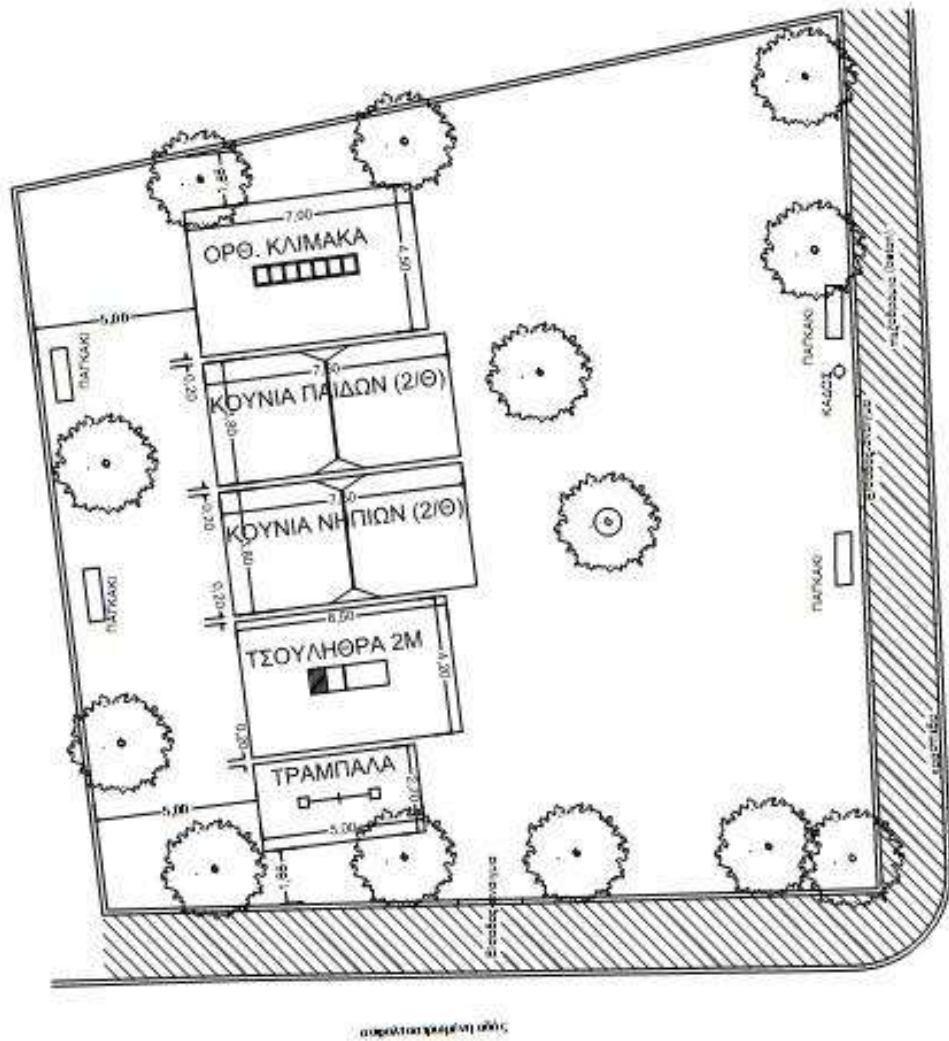


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ Κ.Χ.16 (ΟΤ 366-374)
ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΟΥ
Π.Ε. ΣΤΑΔΙΟ (ΕΠΕΚΤ.)
ΟΔΟΣ : ΡΩΞΑΝΗΣ - Π.Ε.Ο.
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ΦΕΚ: 722/Δ'08-09-1986 (Κ.Χ.16)

Αρ.Σχ.: Τ47



ΚΛΙΜΑΞ 1:200

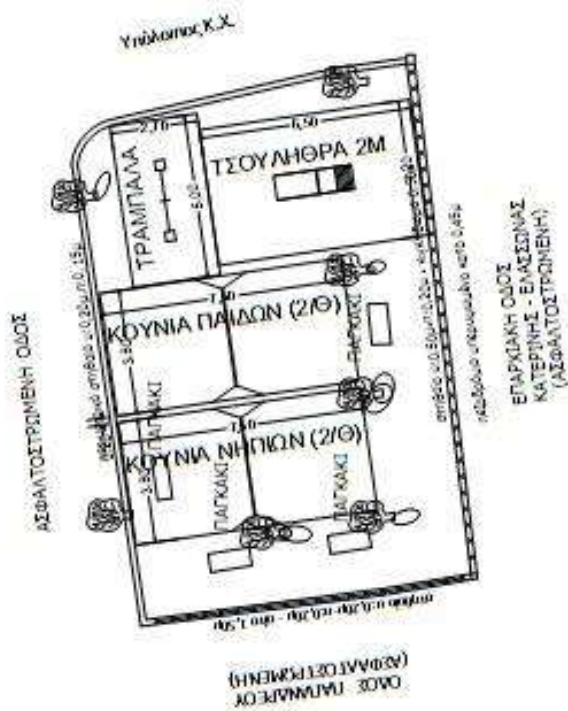


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ ΑΤ 1η
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ
ΟΔΟΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ
ΦΕΚ 185/Δ/18-03-1986

Αρ. Σχ.: Τ53



ΚΛΙΜΑΞ 1:200



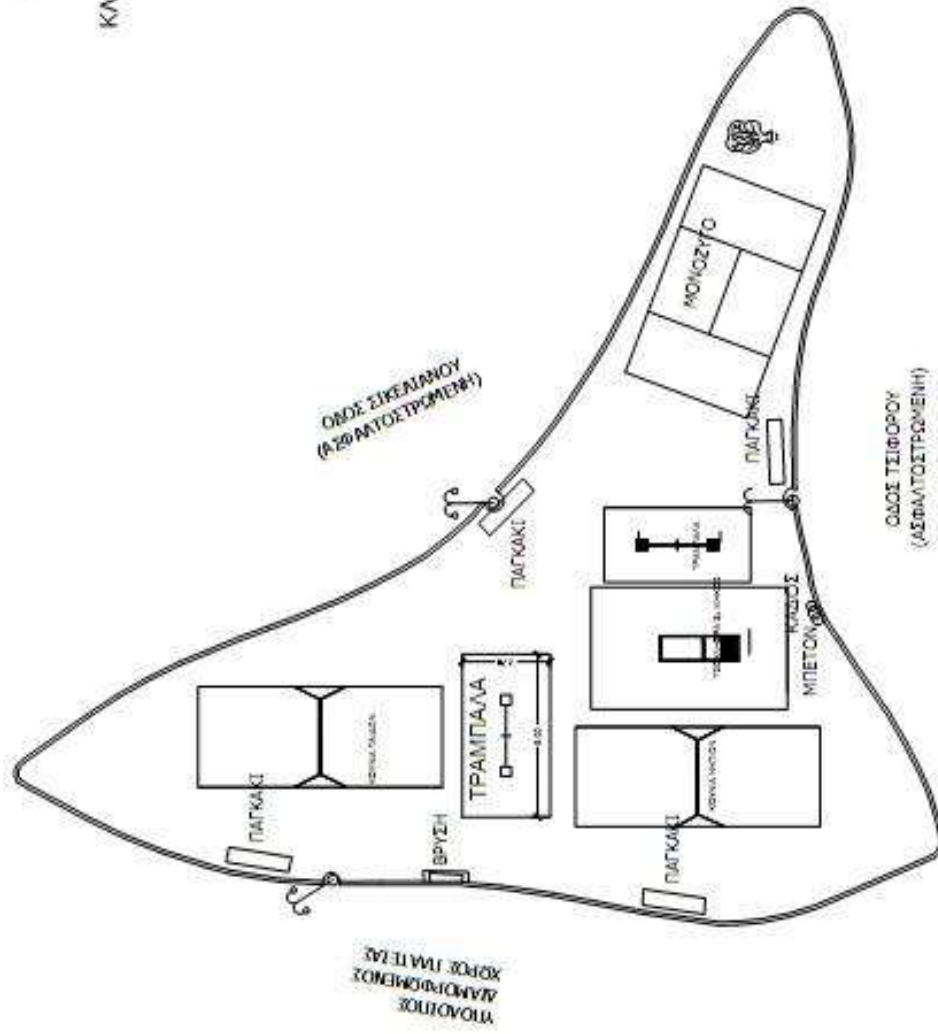
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ.2Ε
Π.Ε. ΑΝΔΡΟΜΑΧΗΣ
ΟΔΟΣ :ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

ΦΕΚ: 501/Δ/23-05-94

Αρ. Σχ.: Τ54



ΚΛΙΜΑΞ 1:200

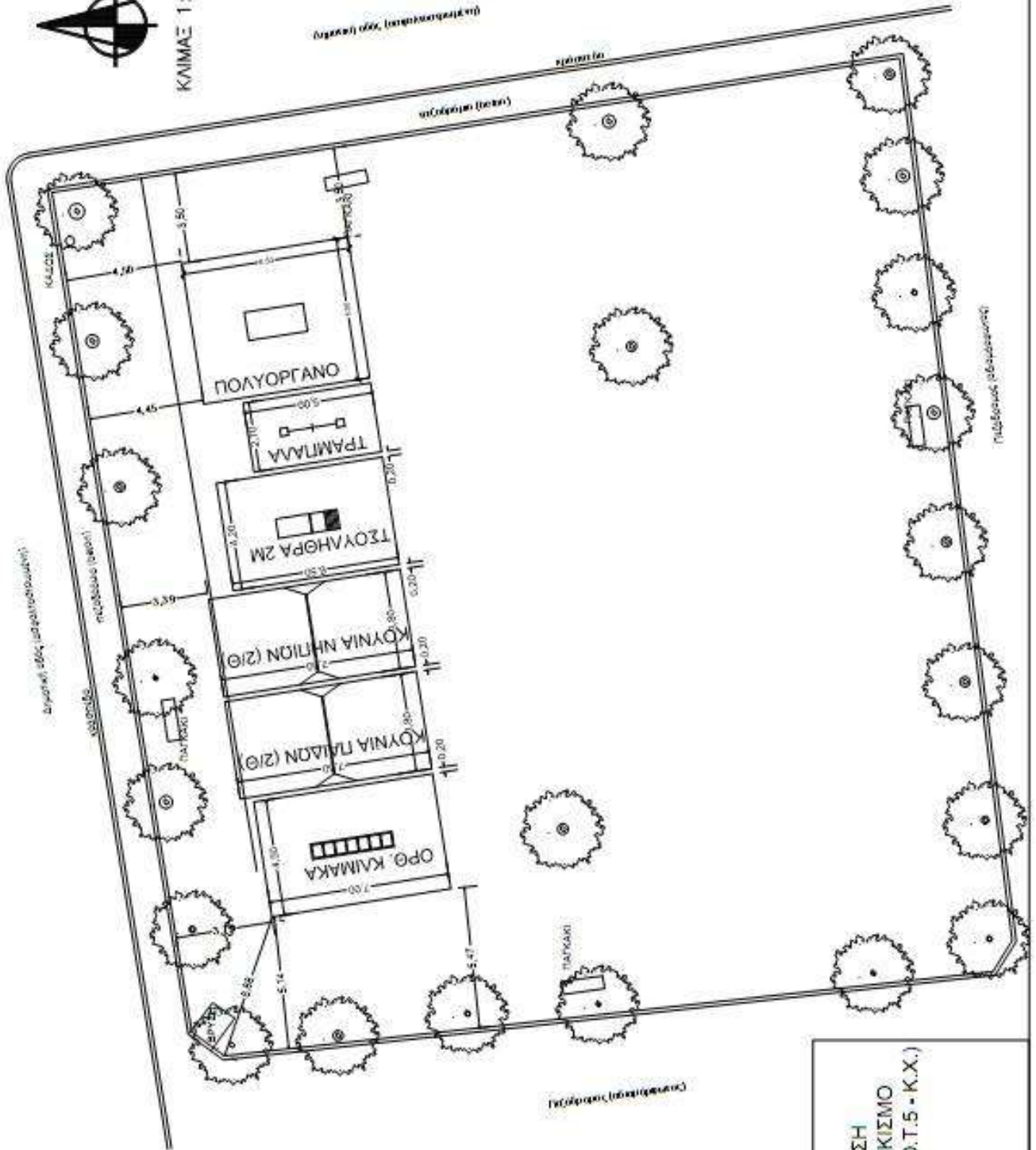


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ 21
Π.Ε. ΑΝΔΡΟΜΑΧΗΣ
ΟΔΟΣ : ΤΣΙΦΟΡΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ΦΕΚ 501/Δ/1994

Αρ.Σχ.: Τ56



ΚΑΙΜΑΕ 1:200

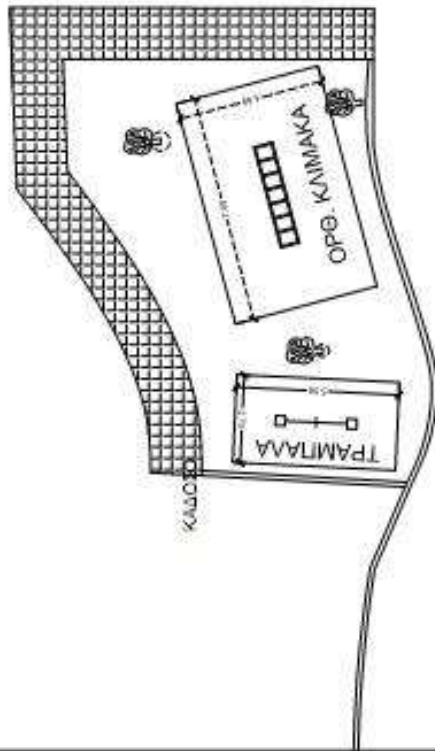


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ
ΚΟΡΔΕΛΕΣ ΣΒΟΡΩΝΟΥ (Ο.Τ.5 - Κ.Χ.)
ΟΔΟΣ: ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΒΟΡΩΝΟΥ
ΦΕΚ 25Δ/24.01.1985

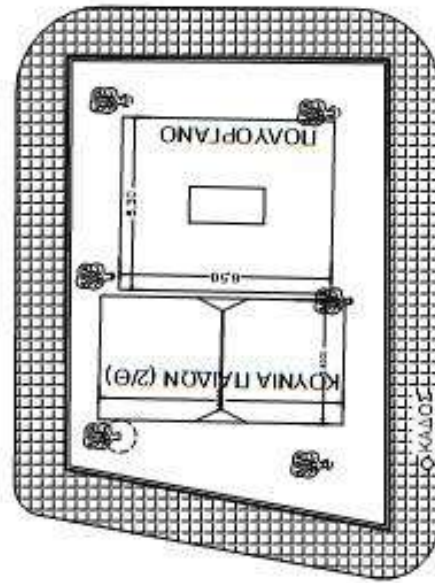
Αρ.Σχ.: Τ58



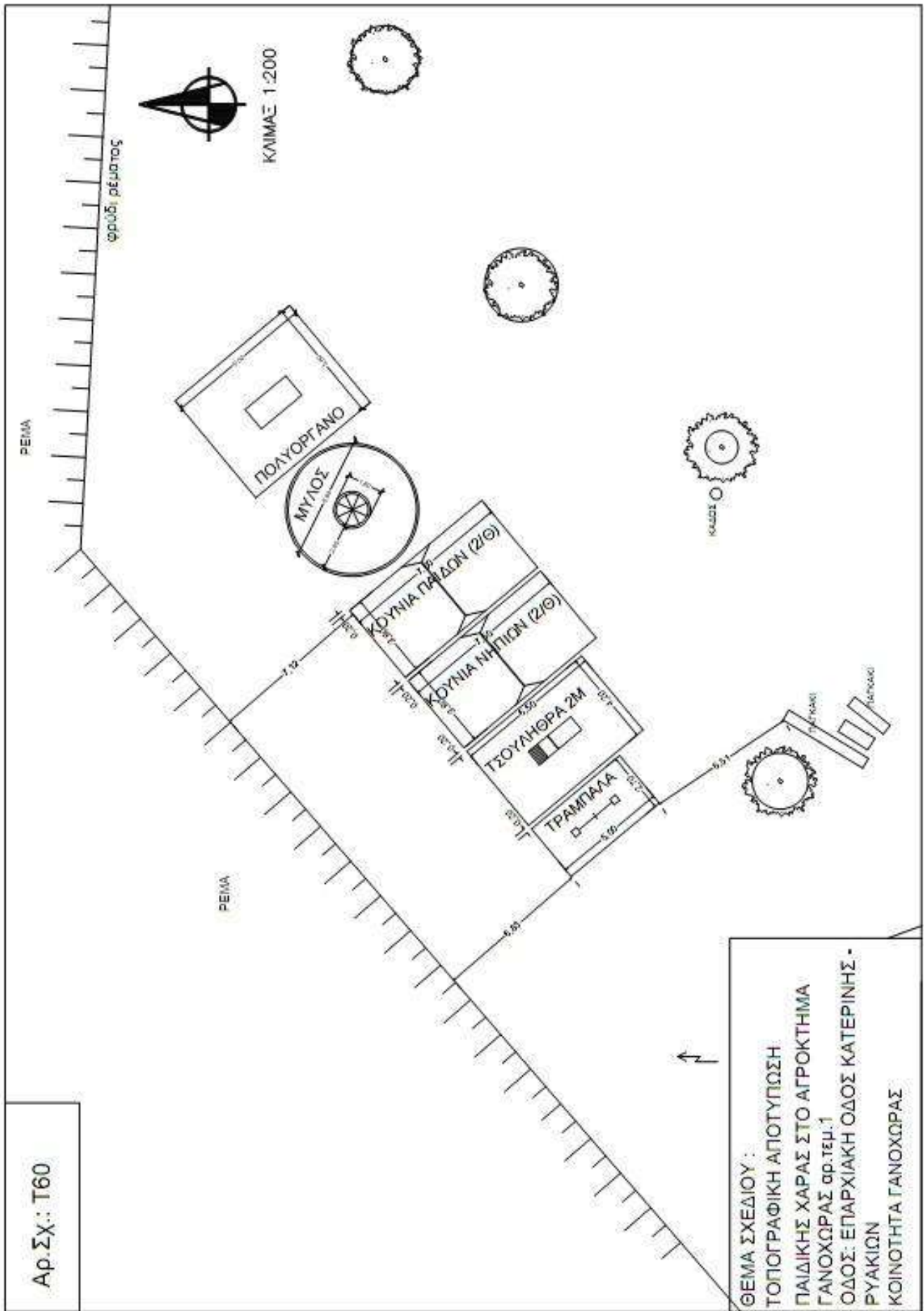
ΚΛΙΜΑΞ 1:200



ΚΛΙΜΑΞ 1:200



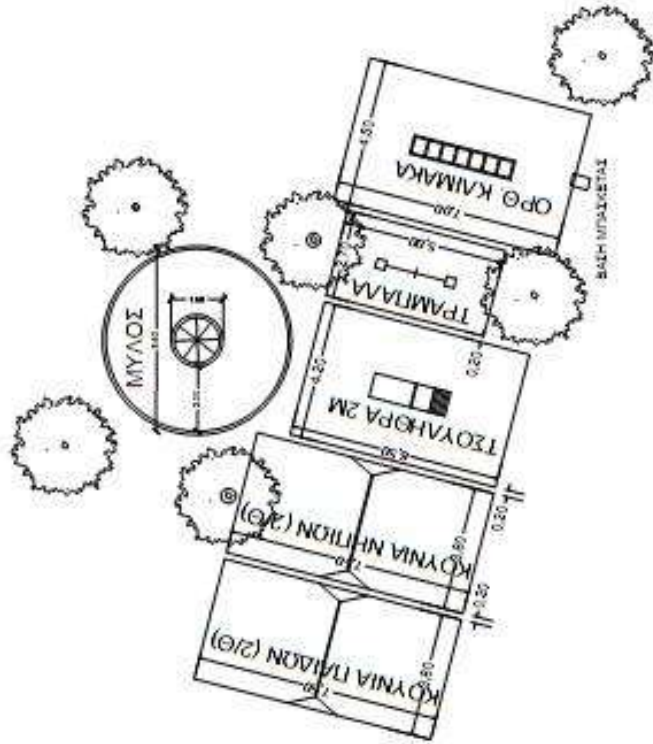
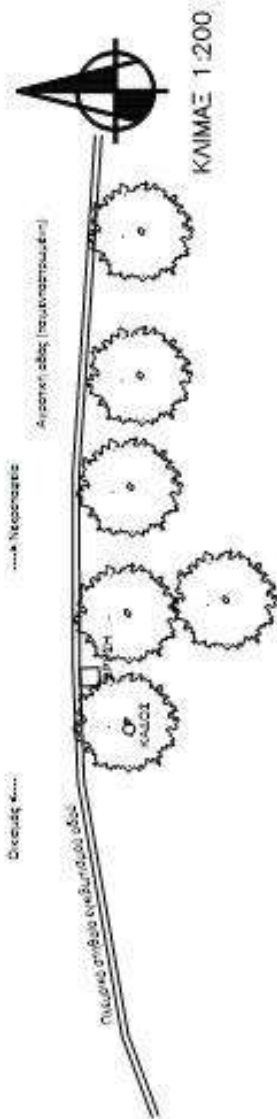
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ Α.Τ. 471 ΚΒ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΝΕΟΥ ΚΕΡΑΜΙΔΙΟΥ
ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΥ ΚΕΡΑΜΙΔΙΟΥ



Αρ. Σχ.: Τ60

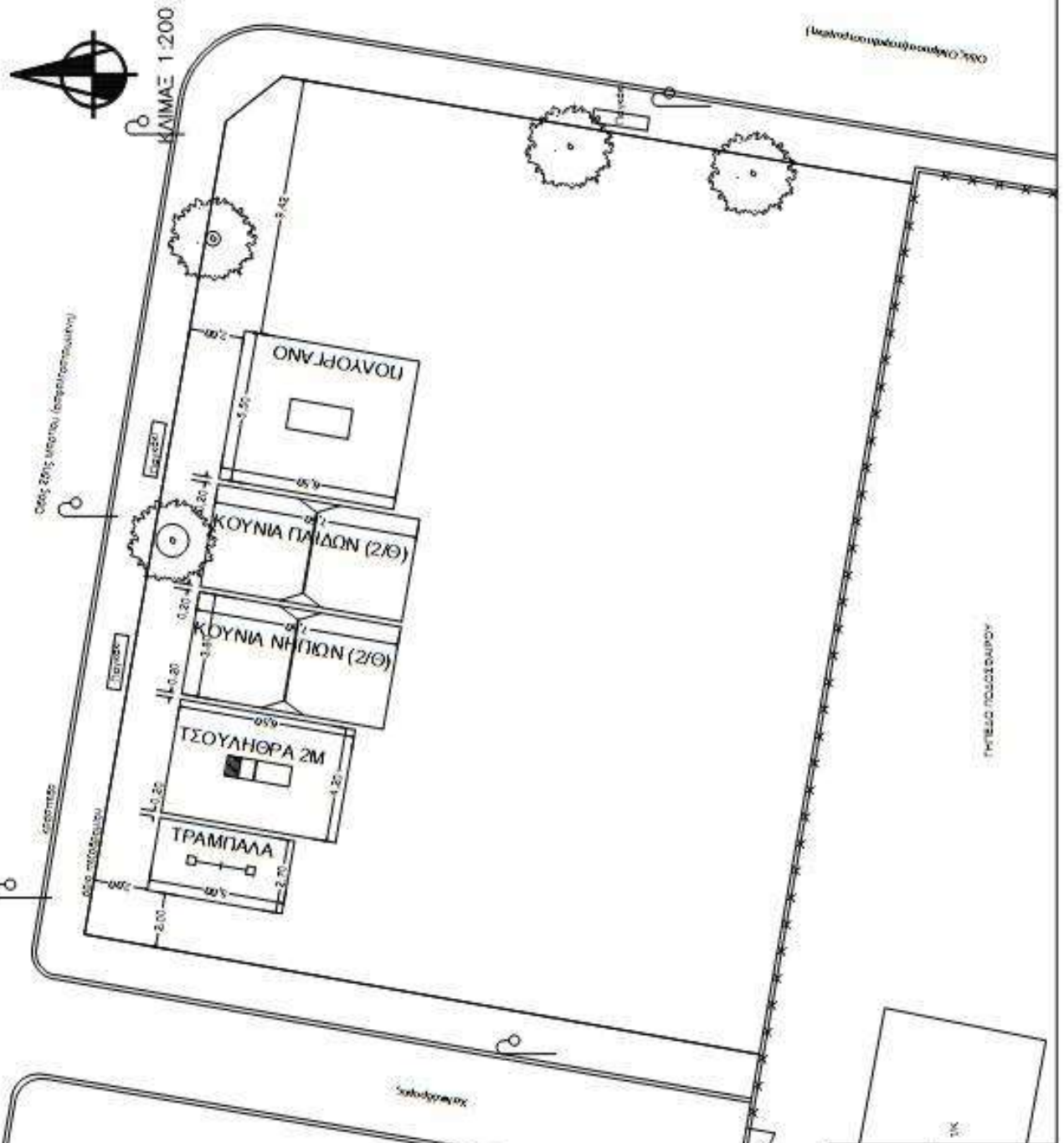
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
 ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
 ΓΑΝΟΧΩΡΑΣ αρ.τεμ.1
 ΟΔΟΣ: ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ -
 ΡΥΑΚΙΩΝ
 ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΑΝΟΧΩΡΑΣ

Αρ.Σχ.: Τ62



ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ
ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΑΝΩ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ
ΟΔΟΣ: ΑΓΡΟΤΙΚΗ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΩ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ

Αρ.Σχ.: Τ65

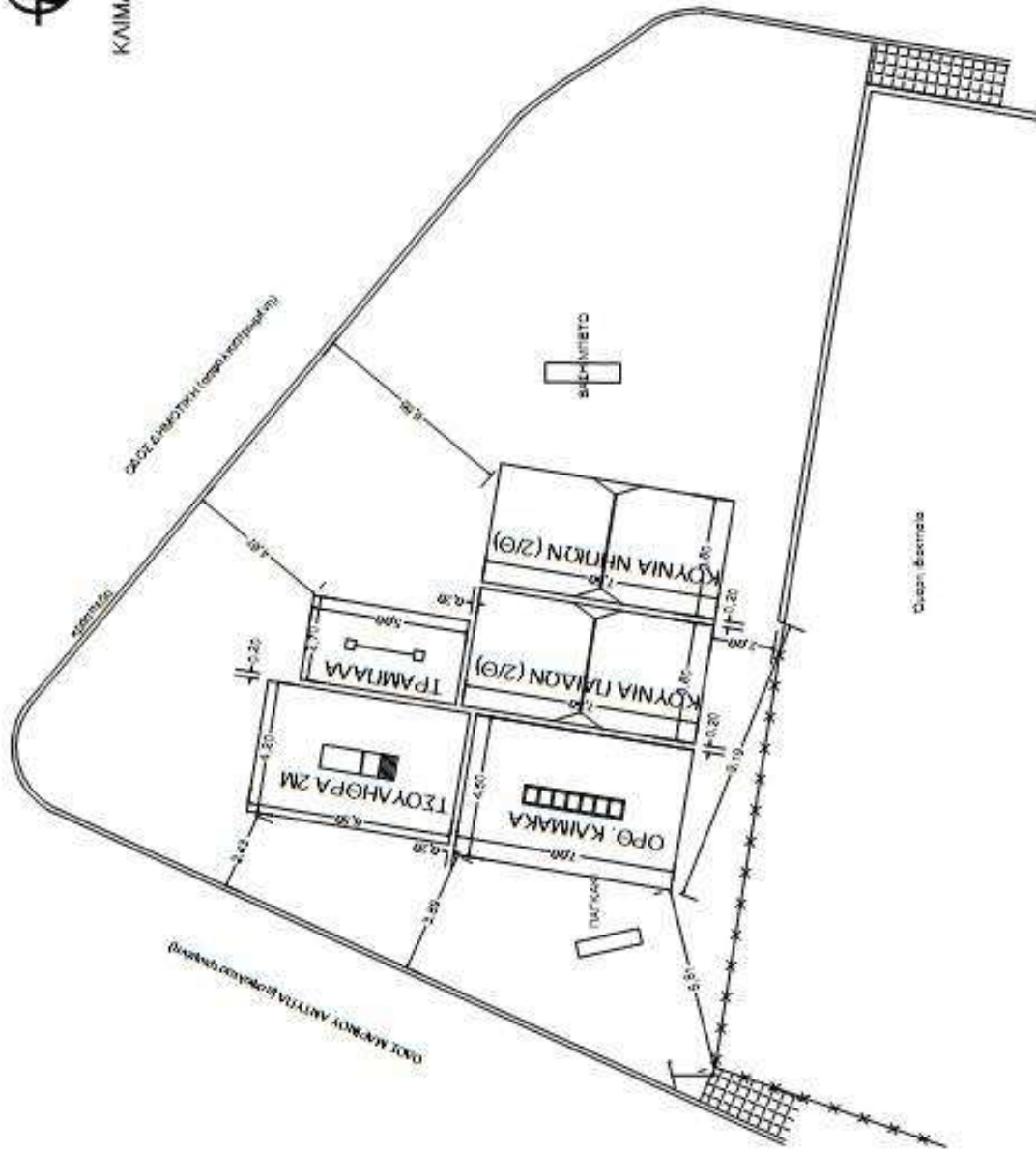


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ Ο.Τ.52
ΟΔΟΣ: ΟΛΥΜΠΟΥ & 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
ΦΕΚ 508/Δ /1986
ΦΕΚ 207/Α /1957

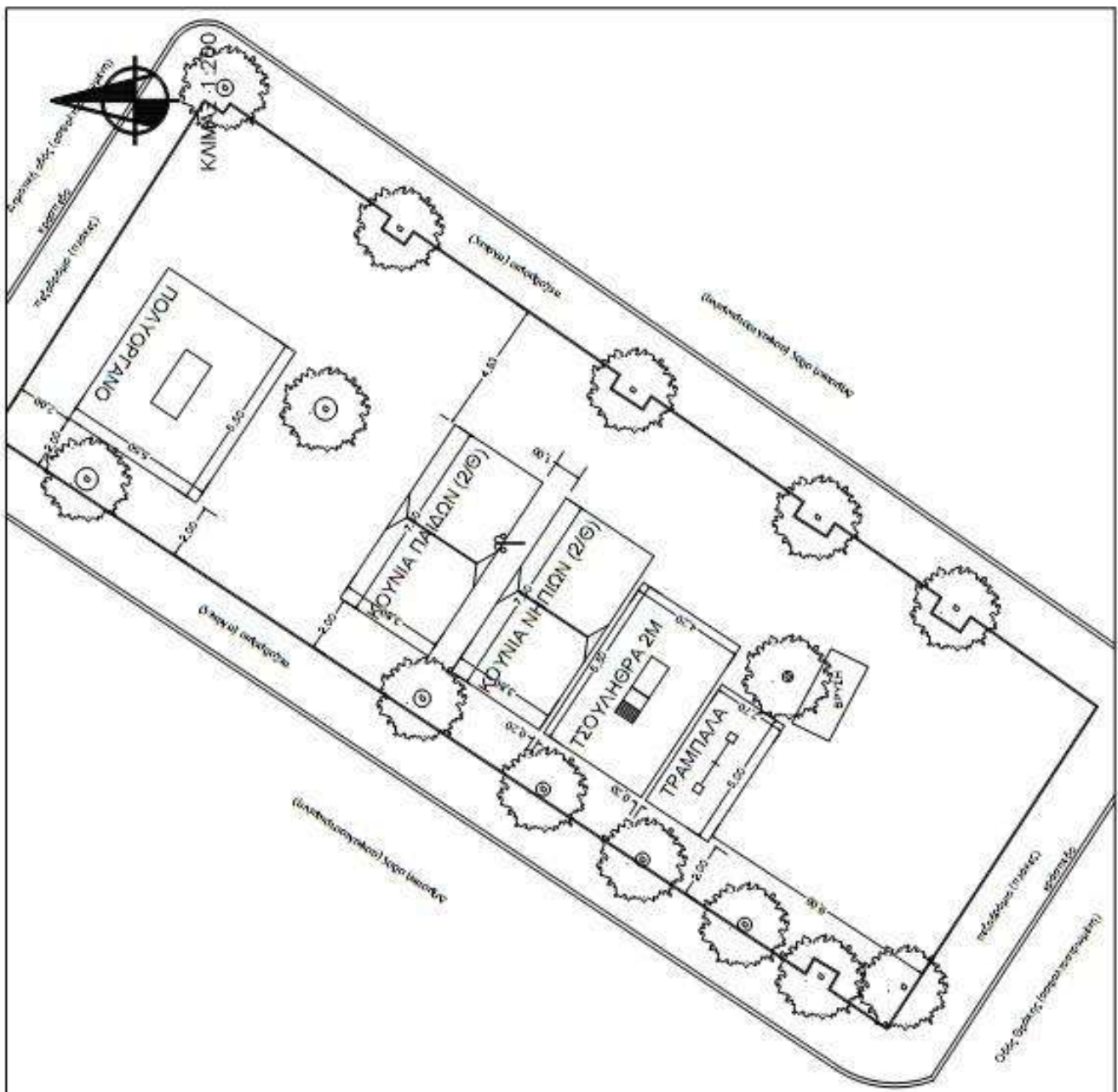
Αρ.Σχ.: Τ66



ΚΑΙΜΑΕ 1:200



ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ Ο.Τ.55
ΟΔΟΣ: ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΙΑ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
ΦΕΚ 508/Δ'/1986
ΦΕΚ 207/Α'/1957



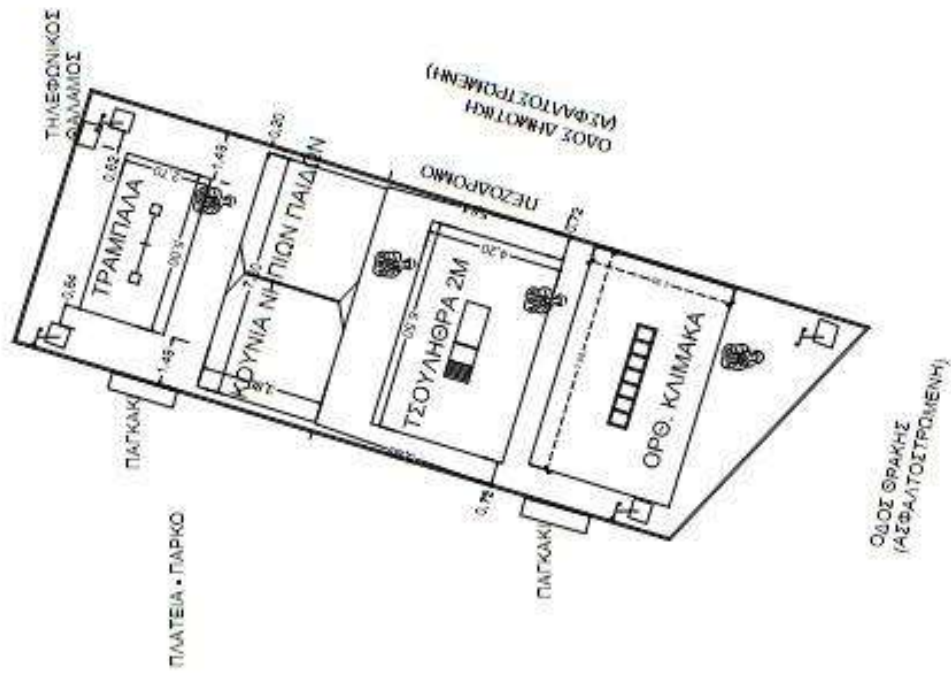
Αρ. Σχ.: Τ70

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
 ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ Ο.Τ.30 - Α.Τ.181
 ΟΔΟΣ: ΘΡΑΚΗΣ
 ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
 ΦΕΚ 508/Δ'/1986
 ΦΕΚ 207/Α'/1957

Αρ.Σχ.: Τ75



ΚΛΙΜΑΞ 1:200

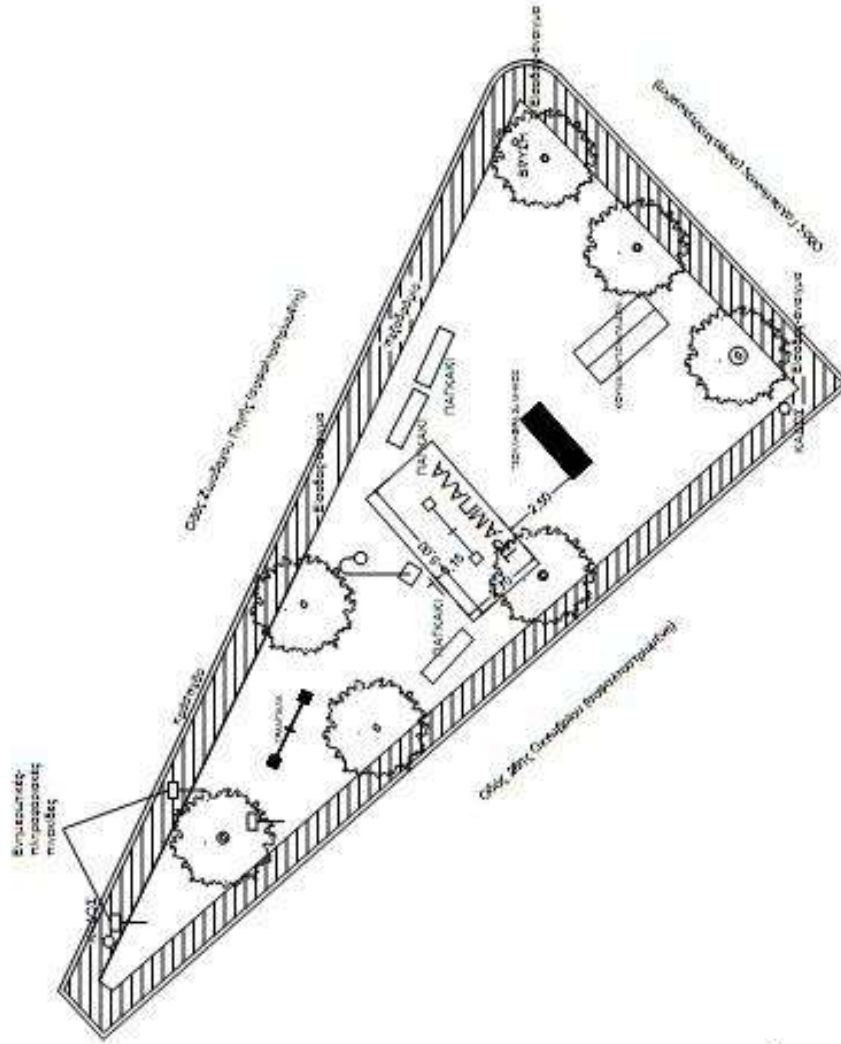


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ.2
ΟΔΟΣ: ΘΡΑΚΗΣ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ
ΦΕΚ: 208/Δ/12-09-75

Αρ.Σχ.: Τ77



ΚΛΙΜΑΞ 1:200

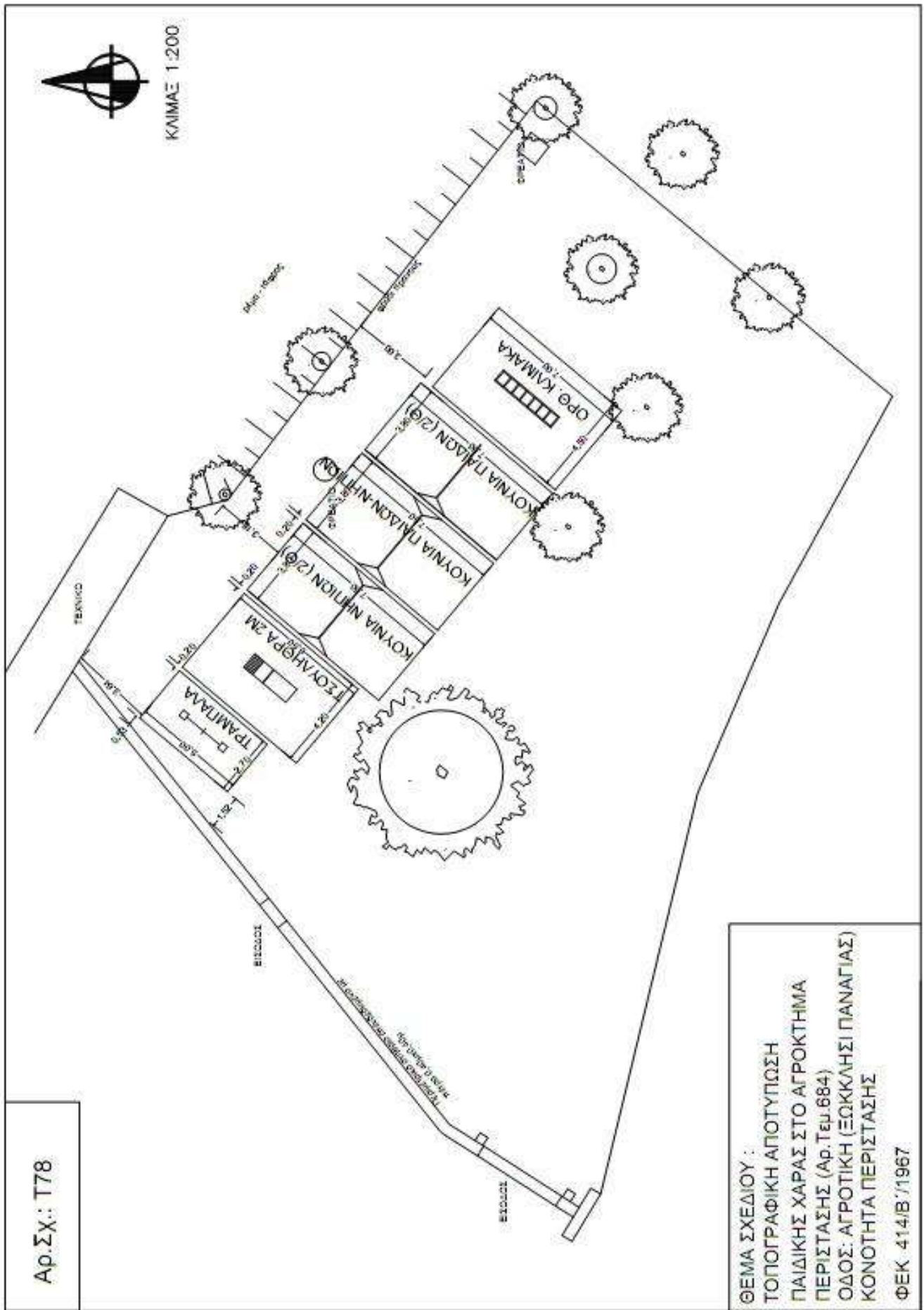


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ.78
ΟΔΟΣ: ΖΩΔΟΧΟΥ ΠΗΓΗΣ - 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΣΗΣ
ΦΕΚ 99/Α/1972
ΦΕΚ 1089/Δ/1986

Αρ.Σχ.: Τ78



ΚΛΙΜΑΞ 1:200

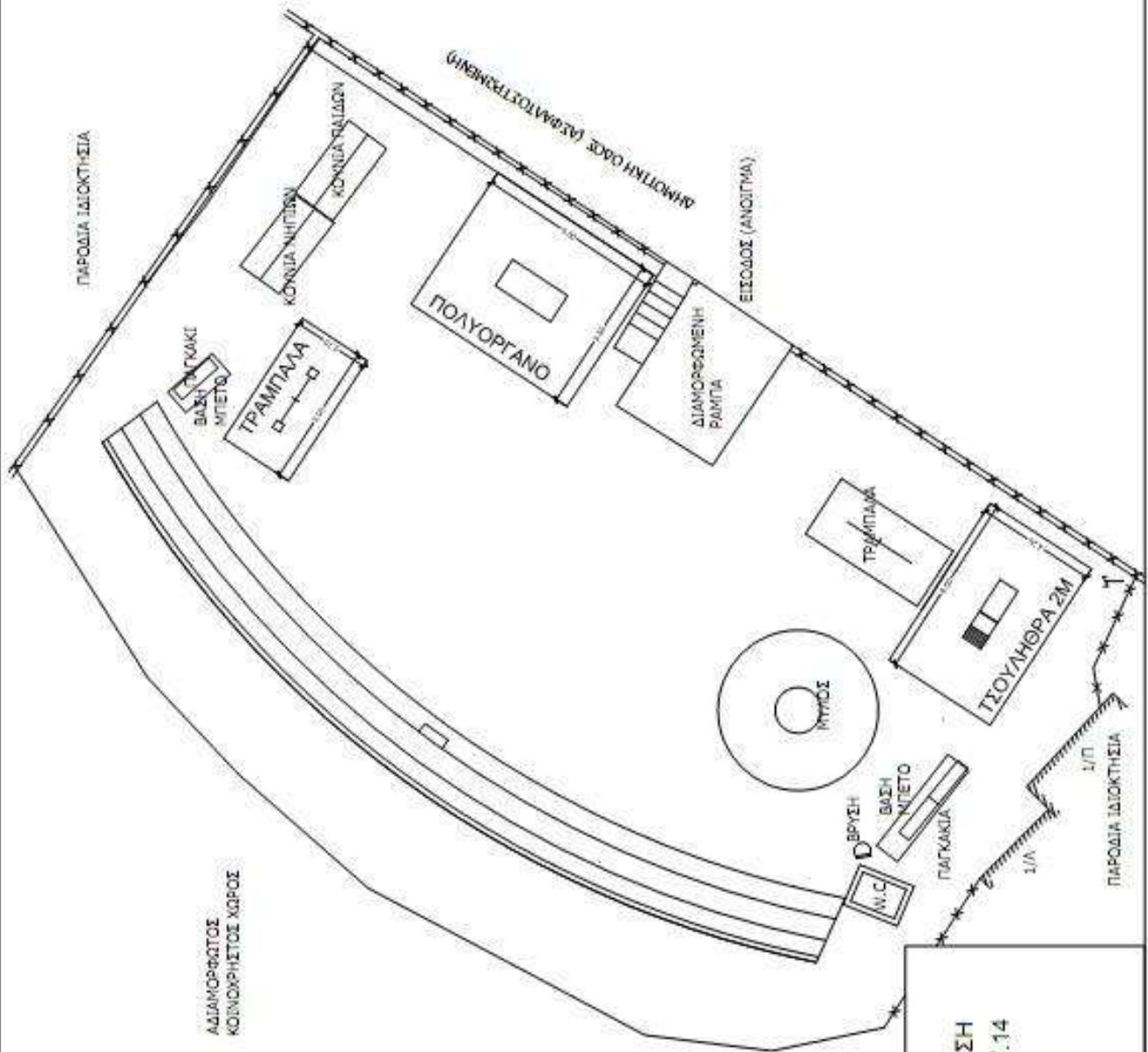


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΠΕΡΙΣΤΑΣΗΣ (Αρ.Τεμ.684)
ΟΔΟΣ: ΑΓΡΟΤΙΚΗ (ΕΞΟΚΛΗΣΙ ΠΑΝΑΓΙΑΣ)
ΚΟΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΣΗΣ
ΦΕΚ 414/Β'/1967

Αρ.Σχ.: Τ86

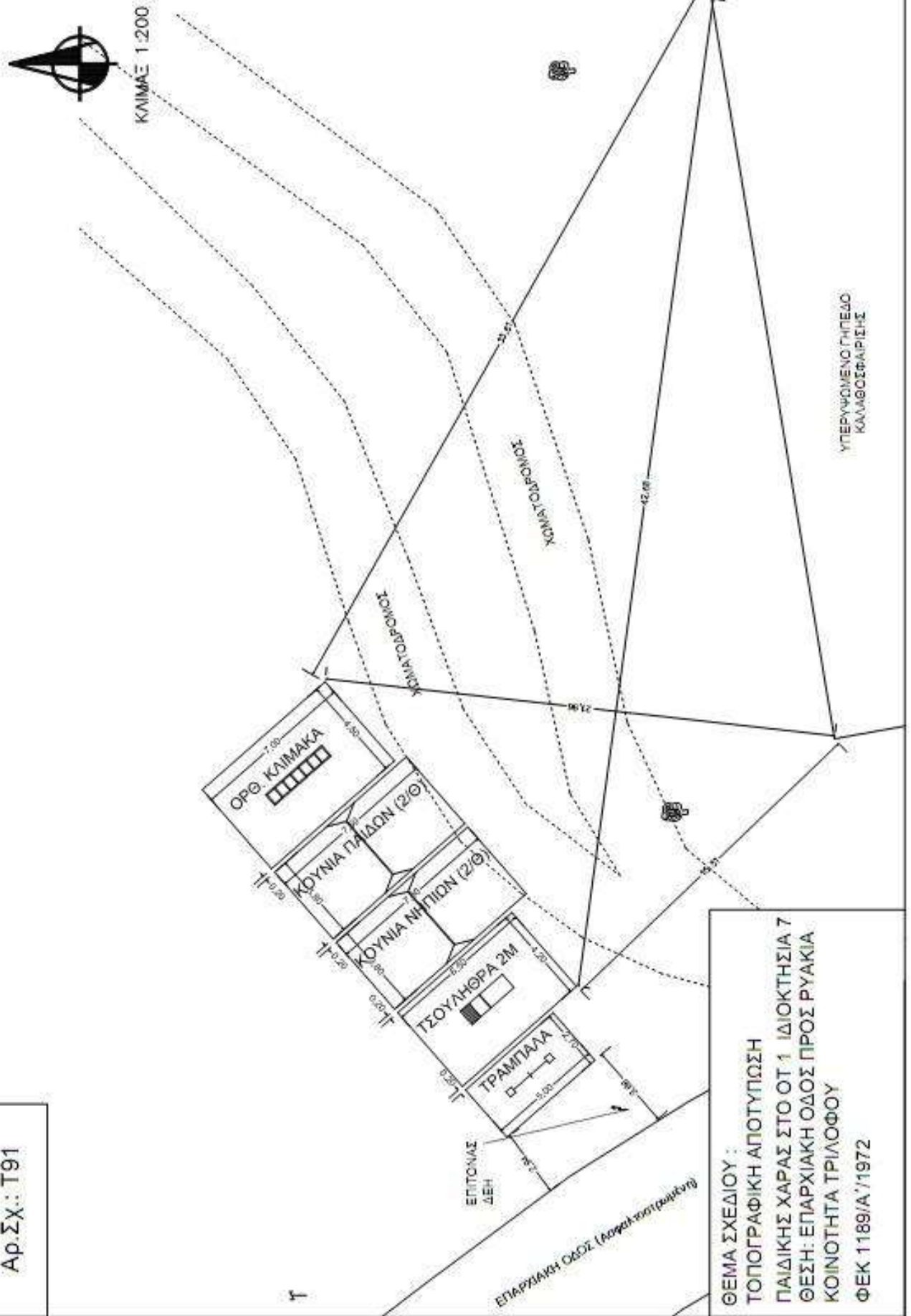


ΚΛΙΜΑΞ 1:200



ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ.14
ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ 16
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΛΙΑΔΙΟΥ
ΦΕΚ 185/Δ/1986

Αρ.Σχ.: Τ91



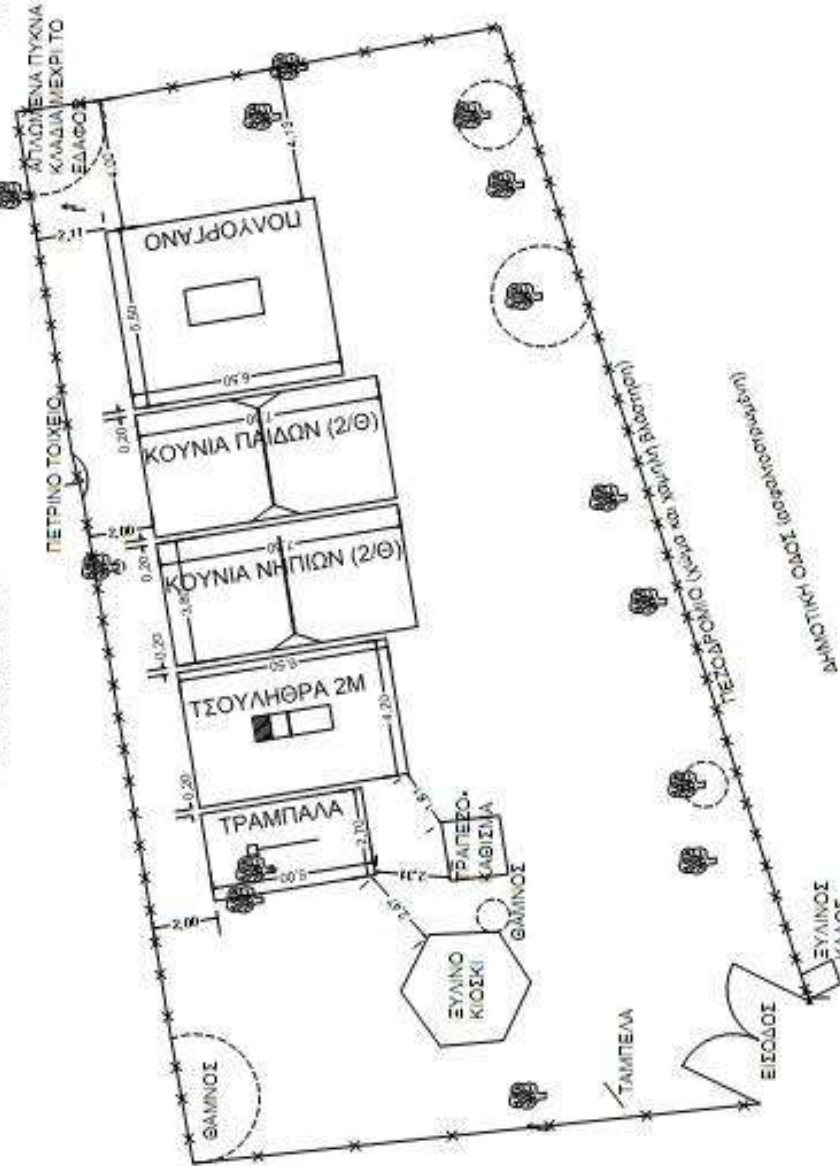
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ ΟΤ 1 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ 7
ΘΕΣΗ: ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΠΡΟΣ ΡΥΑΚΙΑ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΛΟΦΟΥ
ΦΕΚ 1189/Α/1972

Αρ. Σχ.: Τ95



ΚΛΙΜΑΞ 1:200

ΠΑΡΟΔΙΑ ΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

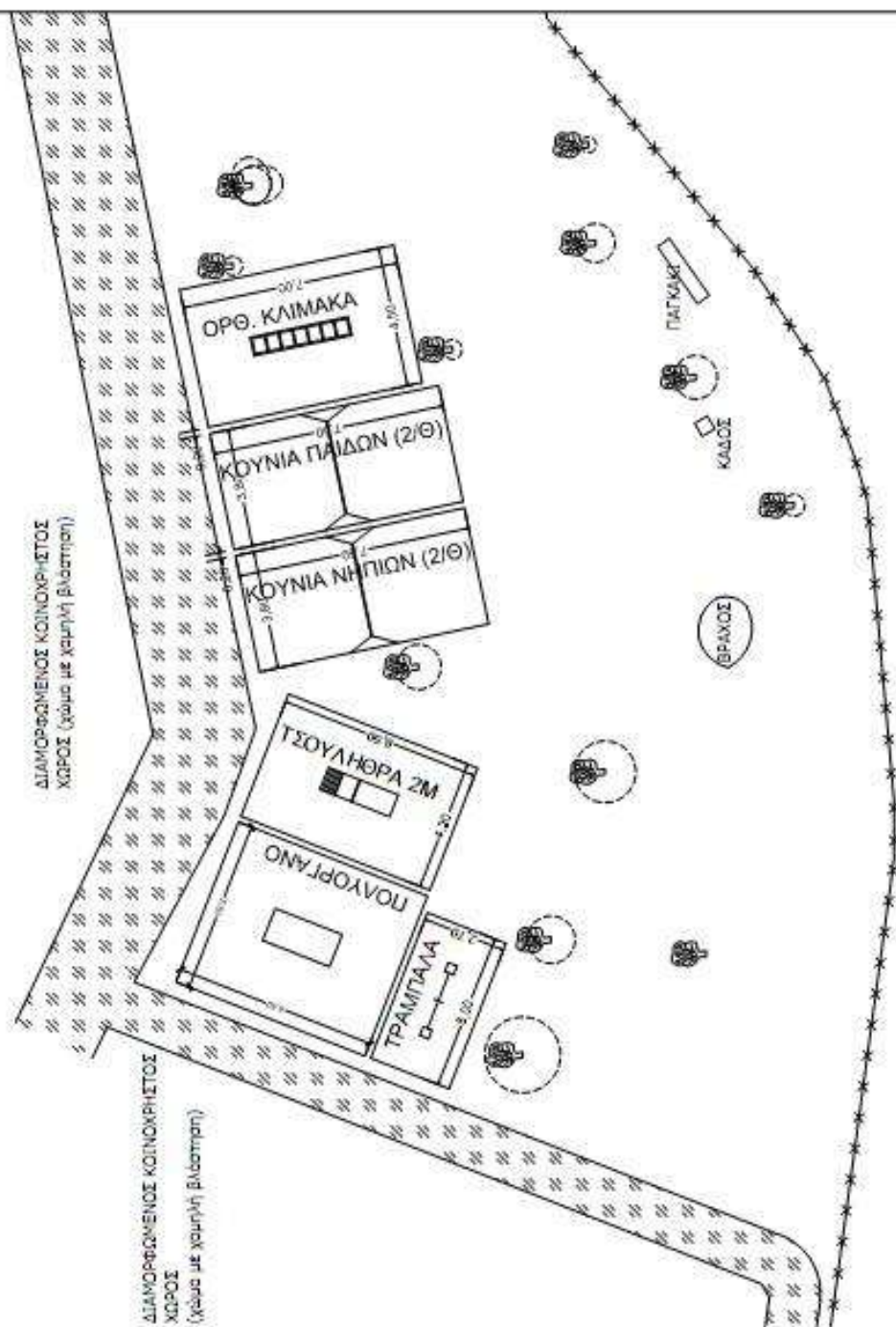


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ
ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΜΗΛΙΑΣ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΜΗΛΙΑΣ
ΦΕΚ 126/Δ'/1981

Αρ. Σχ.: Τ101



ΚΛΙΜΑΞ 1:200

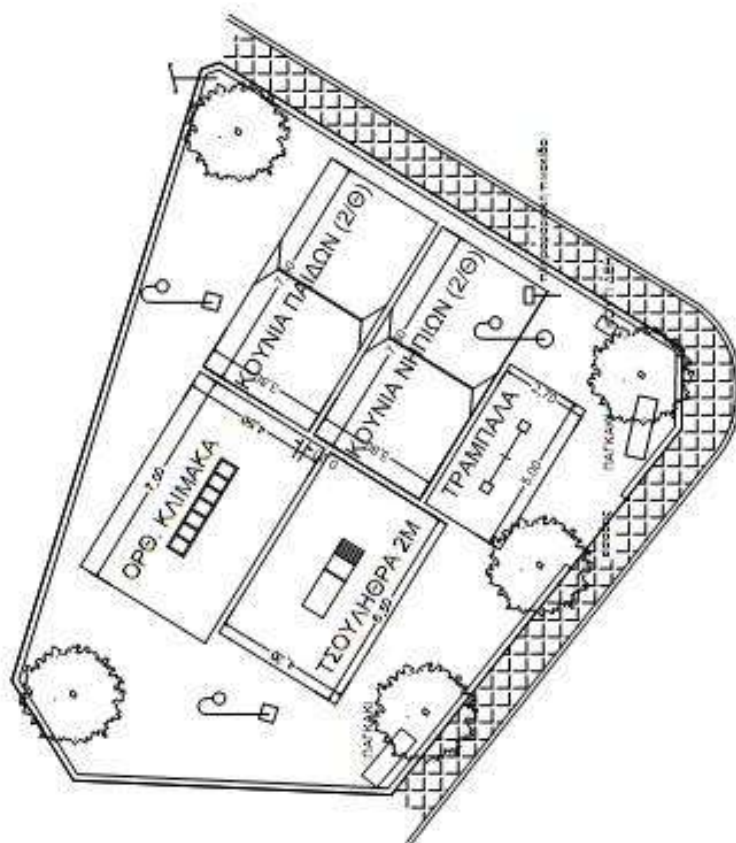


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ
ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΜΟΣΧΟΧΩΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΑ
ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΟΣΧΟΧΩΡΙΟΥ

Αρ.Σχ.: Τ106



ΚΛΙΜΑΞ 1:200



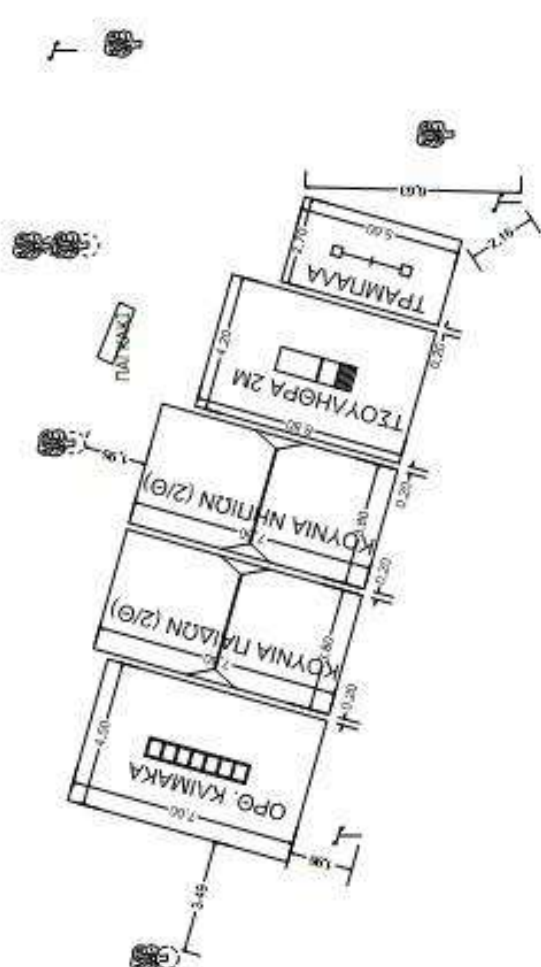
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ ΟΤ 13 Α.Τ.52
ΟΔΟΙ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΑΓΙΑΝΝΗ
ΦΕΚ 207/Β'/1957
ΦΕΚ 171/Δ'/1986

Αρ.Σχ.: Τ109

ΟΔΟΣ ΜΑΡΤΙΟΥ (ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ)



ΜΑΕ 1:200

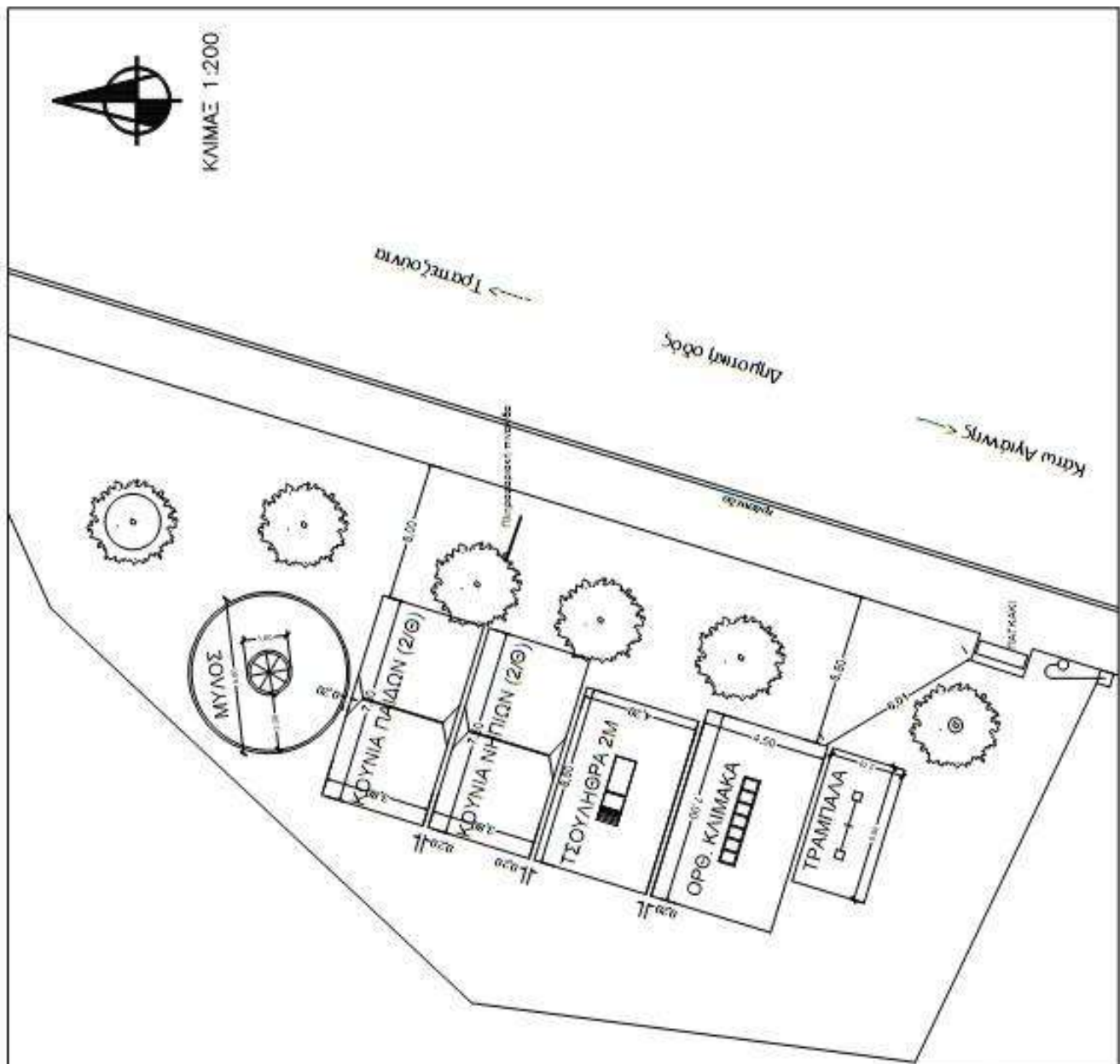


ΚΑΔΟΣ
ΚΑΤΑΚΙ

ΟΔΟΣ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ (ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ)

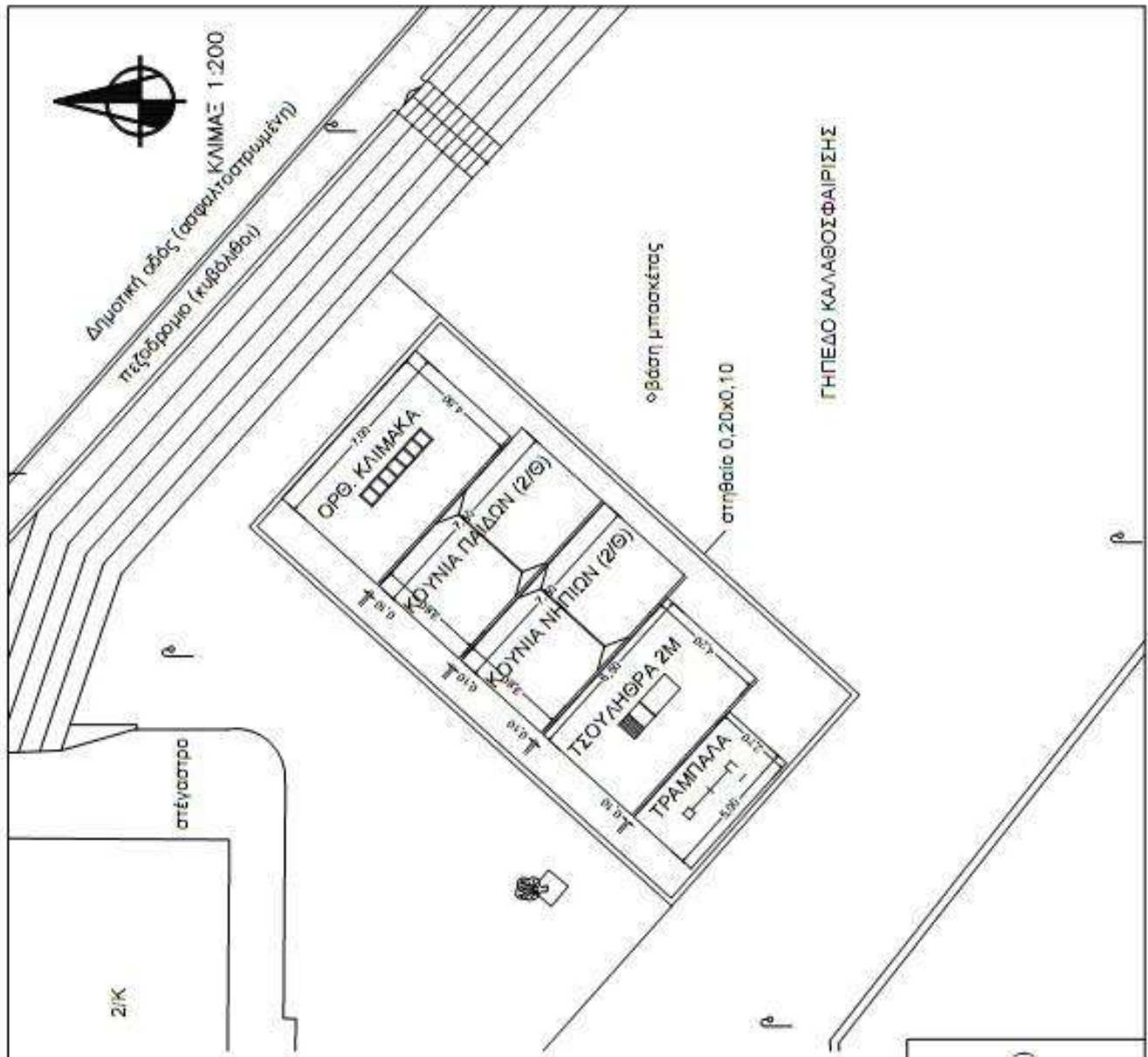
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ. 117β - ΑΤ 1004α
ΟΔΟΣ: ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ-ΠΥΔΝΗΣ-
25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΙΝΟΥ
ΦΕΚ 203/Α/1962

Αρ.Σχ.: Τ115



ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΝΕΑΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ (ΕΙΣΟΔΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ)
ΟΔΟΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ

Αρ.Σχ.: Τ116

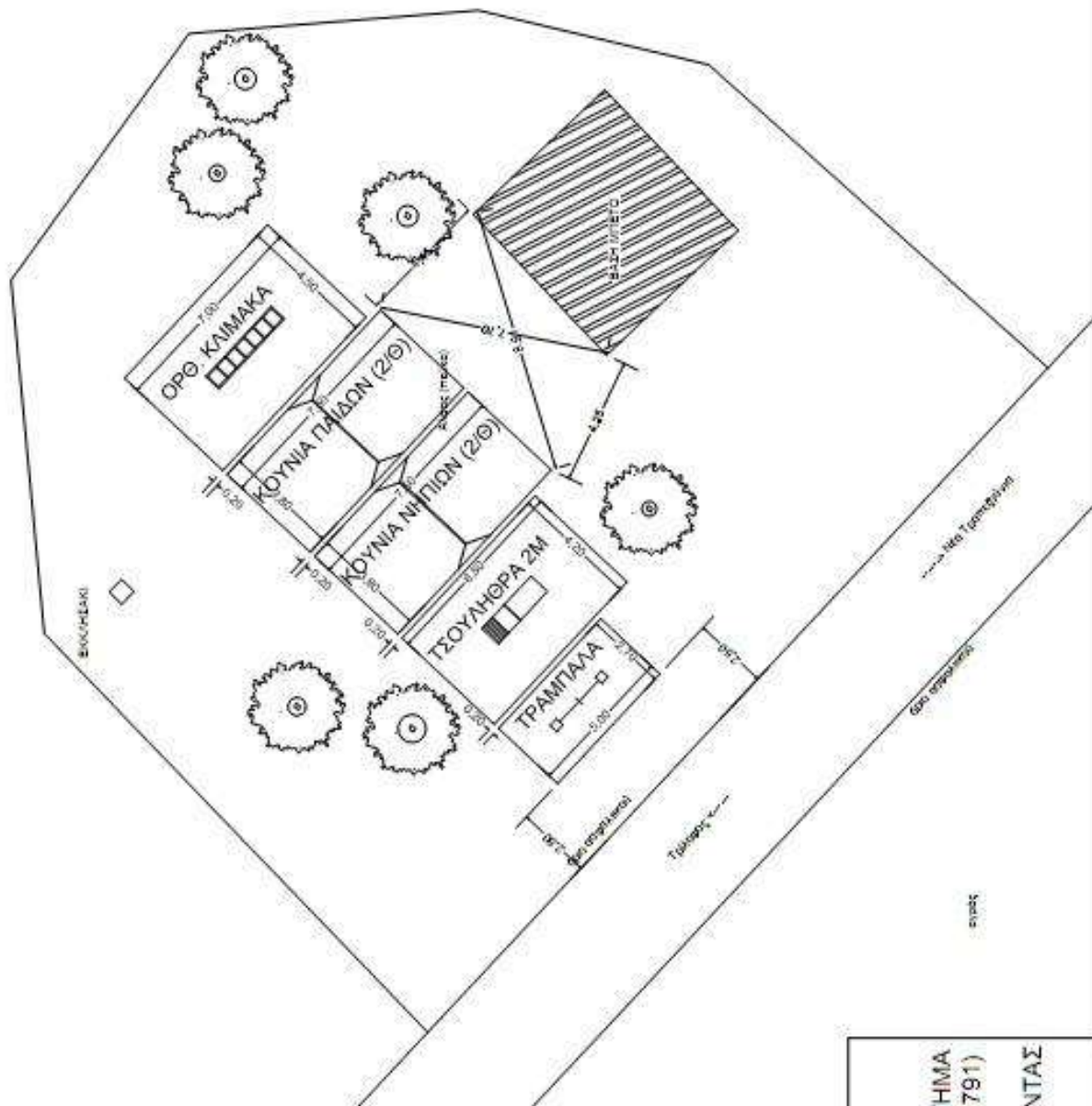


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ
ΝΕΑΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ (ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ)
Ο.Τ.11 - ΑΡ.ΤΕΜ.1
ΟΔΟΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΦΕΚ 171/Δ.7/1986

Αρ.Σχ.: Τ117



ΚΛΙΜΑΞ 1:200

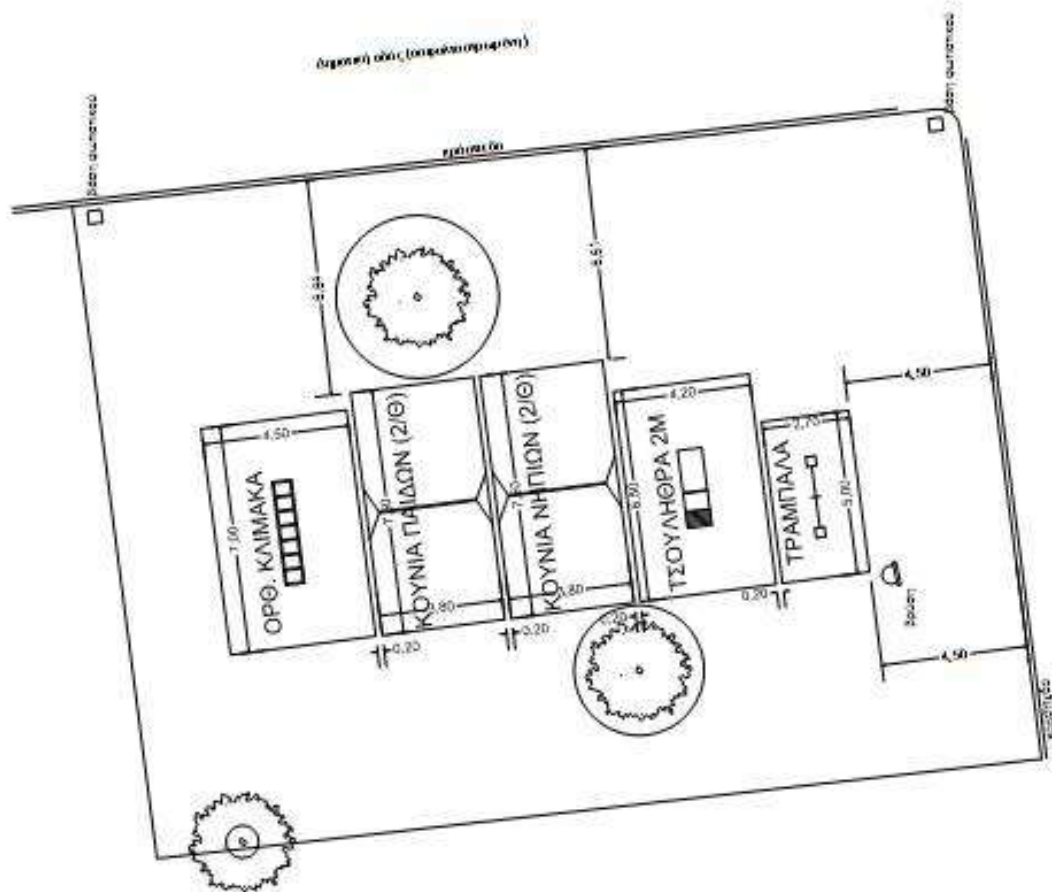


ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΝΕΑΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ (αρ.τεμ. 791)
ΟΔΟΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΑΣ

Αρ. Σχ.: Τ120



ΚΛΙΜΑΞ 1:200



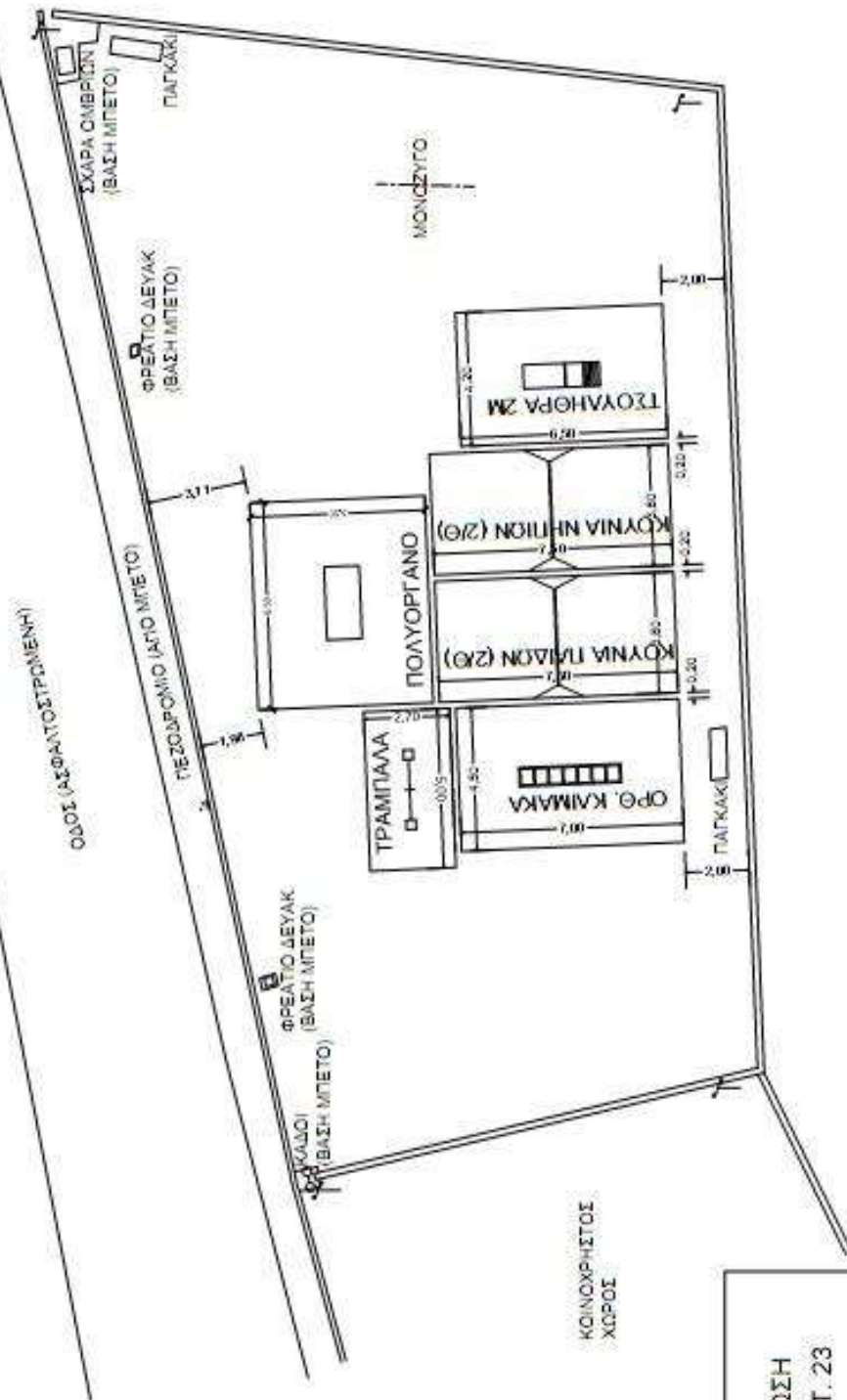
Διεύθυνση ΕΠΣΚ (αποβιβαστικού)

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ ΟΤ73 - ΑΤ322
ΟΔΟΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΕΒΑΣΤΗΣ
ΦΕΚ 99/Α'/1972
ΦΕΚ 171/Δ'/1986

Αρ.Σχ.: Τ125

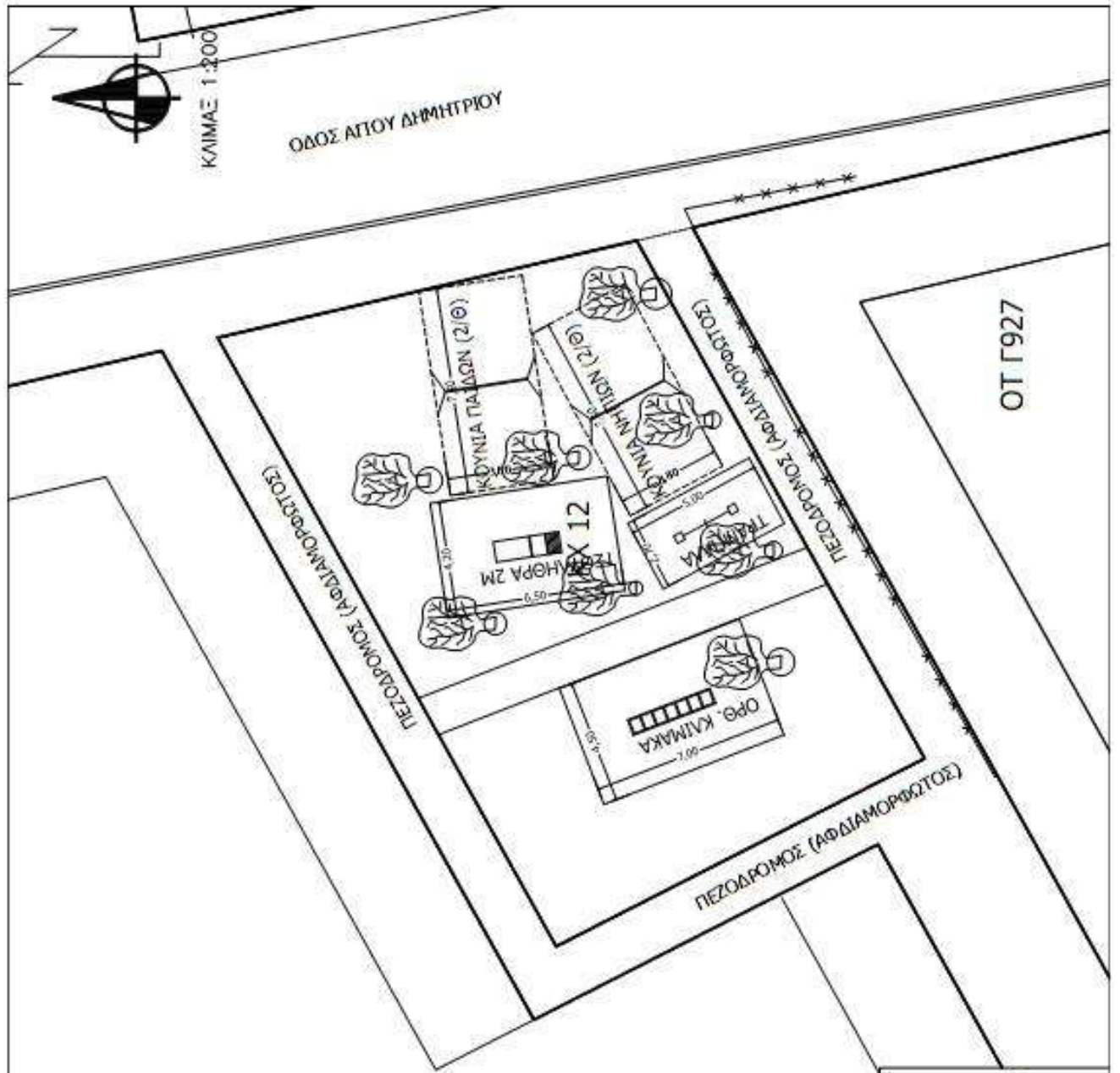


ΚΛΙΜΑΞ 1:200



ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ. 23
ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ 218
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΗΤΙΝΗΣ
ΦΕΚ 432/Β/1978
ΦΕΚ 171/Δ/1986

Αρ.Σχ.: ΚΧ12



ΟΤ Γ926

ΟΤ Γ927

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΕ Κ.Χ. ΜΕΤΑΞΥ
ΤΩΝ Ο.Τ. Γ926 & Γ927
Π.Ε. ΒΑΤΑΝ (ΕΠΕΚΤ) ΟΔΟΣ: ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ΦΕΚ: 211/Δ/1988

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ147/Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»

Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε ο προϋπολογισμός είναι τιμές εμπορίου.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε διακόσιες επτά χιλιάδες διακόσια πενήντα οκτώ Ευρώ και έξι λεπτά (207.258,06 €) πλέον Φ.Π.Α. 24 % σαράντα εννιά χιλιάδες τετρακόσια εβδομήντα ένα Ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά (49.471,94 €) και το ποσό θα χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα **ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ**, στο πλαίσιο της **Πρόσκλησης ΙΙΙ** (Α.Π.:42241/03-08-2018 Απόφαση Ένταξης Υπουργείου Εσωτερικών - ΑΔΑ: 7Δ9Π465ΧΘ7-Θ4Ψ)

ΚΑΤΕΡΙΝΗ 19/12/2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Αγγέλα Ιωαννίδου
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Ενδεικτική Τιμή | Συνολική Τιμή (€) |
|----------------------|---|------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|
| 1 | Μονάδα κούνιας δύο θέσεων νηπίων-παιδων αλουμινίου | τεμάχιο | 2 | 1.944,03 | 3.888,06 |
| 2 | Μονάδα κούνιας δύο θέσεων παιδων αλουμινίου | τεμάχιο | 32 | 1.785,00 | 57.120,00 |
| 3 | Μονάδα κούνιας δύο θέσεων νηπίων αλουμινίου | τεμάχιο | 31 | 1.990,00 | 61.690,00 |
| 4 | Μονάδα μεταλλικής τραμπάλας δύο θέσεων | τεμάχιο | 37 | 190,00 | 7.030,00 |
| 5 | Μεταλλική οριζόντια κλίμακα | Τεμάχιο | 25 | 735,00 | 18.375,00 |
| 6 | Αυτοκινούμενος μύλος | Τεμάχιο | 4 | 955,0 | 3.820,00 |
| 7 | Μονάδα σκάλα – τσουλήθρα 2μ. | Τεμάχιο | 32 | 855,00 | 27.360,00 |
| 8 | Αναρρίχηση μεταλλική πολλαπλή | Τεμάχιο | 13 | 1.875,00 | 24.375,00 |
| 9 | Πληροφοριακή πινακίδα έργου του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» | Τεμάχιο | 36 | 100,00 | 3.600,00 |
| Σύνολο | | | | | 207.258,06 |
| Φ. Π. Α. 24 % | | | | | 49.741,94 |
| Γενικό Σύνολο | | | | | 257.000,00 |

ΚΑΤΕΡΙΝΗ 19/12/2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΤΕΡΙΝΗ 19/12/2019
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΗ 19/12/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ. Υ.

Αγγέλα Ιωαννίδου
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Δημήτριος Γκαβαρδίνας
Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Παλαιοσελίτης
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια οργάνων Παιδικών Χαρών, πιστοποιημένων βάσει του προτύπου EN 1176, τα οποία θα τοποθετηθούν σε παιδικές χαρές της Δημοτικής Ενότητας Κατερίνης του Δήμου Κατερίνης για την ασφαλή λειτουργία τους.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Κάθε προμηθευόμενο όργανο θα πρέπει να έχει σχεδιαστεί και να κατασκευαστεί σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο European Standard EN 1176. Κάθε όργανο θα πρέπει να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από τον αντίστοιχο διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης (από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης για την αξιολόγηση και την πιστοποίηση συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιδικών χαρών, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία (Υ.Α. 28492/ΦΕΚ 931/Β/18.05.09 και Υ.Α. 27934/ΦΕΚ 2029/25.07.14) και τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 1176 και EN 1177) ο οποίος και θα εκδίδει πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς το πρότυπο EN 1176. Αντίγραφα αυτών των πιστοποιητικών θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλλονται μαζί με τα δικαιολογητικά.

Η κατασκευάστρια εταιρεία των οργάνων θα πρέπει να είναι κάτοχος των πιστοποιητικών ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης εκδοθέν στο όνομα του κατασκευαστή από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης, με το οποίο να αποδεικνύεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων EN 1176:2008 (σχετικά με την ασφάλεια του εξοπλισμού παιδικών χαρών).

Κάθε όργανο θα φέρει σε ευκρινές σημείο πινακίδα με τις ακόλουθες πληροφορίες:

1. Επωνυμία και διεύθυνση, έτος κατασκευής και αριθμό σειράς παραγωγής του κάθε οργάνου
2. Ελάχιστη και μέγιστη ηλικία παιδιών
3. Μέγιστος αριθμός χρηστών
4. Αναφορά στα πρότυπα της σειράς ΕΛΟΤ EN 1176.

Επιπλέον για κάθε όργανο θα πρέπει να παραδίδεται εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης του εξοπλισμού, όπου θα περιέχονται πληροφορίες για :

1. τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του
2. τους απαιτούμενους ελέγχους των θεμελιώσεων και των δαπέδων στήριξης του
3. η συχνότητα διενέργειας των ελέγχων. Για τον καθορισμό από τον κατασκευαστή του είδους και της συχνότητας των ελέγχων πρέπει να λαμβάνονται υπόψη η φύση, η χρήση και οι τοπικές περιβαλλοντικές συνθήκες που σχετίζονται με τον, κατά περίπτωση, εγκατεστημένο εξοπλισμό.

Όλες οι διαδικασίες εργασιών της παραγωγής για την επεξεργασία πρώτων υλών και η τοποθέτηση διεξάγονται σύμφωνα με:

- Τα πρότυπα EN 1176,
- Το σύστημα ποιότητας ISO 9001 : 2008
- Το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 : 2004
- Το σύστημα OHSAS 18001:2007 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία

Επισημαίνεται ότι στην προμήθεια και τοποθέτηση θα εμπεριέχονται τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης τα οποία πληρούν τις προϋποθέσεις όλων των προαναφερόμενων προδιαγραφών.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΙΔΩΝ

A.T.1

Μονάδα κούνιας δύο θέσεων νηπίων-παιδων αλουμινίου

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας κούνιας δύο θέσεων νηπίων-παιδων με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Μία (1) αλουμινένια οριζόντια δοκό,
- Τέσσερα (4) αλουμινένια υποστυλώματα,
- Ένα κάθισμα νηπίων και ένα παιδων με αλυσίδες.
- Δύο (2) χαλύβδινα ελάσματα στήριξης

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι κατασκευασμένη από δοκό αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2mm, που φέρει ειδικό προφίλ, με εξωτερική απόδοση αρμού και επιπλέον εσωτερική ενίσχυση με οκτώ νευρώσεις ύψους 20mm και πάχους 2mm. Η οριζόντια δοκός θα φέρει επιπλέον εσωτερική ενίσχυση από χαλύβδινη κοιλοδοκό πάχους 2mm. Θα στηρίζεται σε τέσσερα κεκλιμένα υποστυλώματα, ένα ζεύγος σε κάθε πλευρά, από δοκούς αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2mm, όμοιου προφίλ. Η μέθοδος στήριξης της οριζόντιας δοκού με τα κεκλιμένα υποστυλώματα θα αποτελείτε, από δύο κατάλληλα διαμορφωμένα χαλύβδινα ελάσματα σε σχήμα τραπεζίου. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα βιδώνονται τέσσερα κουζινέτα, ειδικά σχεδιασμένα έχοντας την δυνατότητα κίνησης δεξιά-αριστερά & μπρος-πίσω για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα θα είναι διαστάσεων 440X180X40mm, κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Ανάρτηση με κουζινέτα και χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

• Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2017.

Τα τέσσερα υποστυλώματα θα εδράζονται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400mm κατά ΕΛΟΤ EN 1176-1 παρ. 4.2.14.

Ο εξοπλισμός θα συμμορφώνεται με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176:2017/1,2.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

ο Σύστημα ISO 9001:2015 για τη διαχείριση ποιότητας,

ο Σύστημα ISO 14001:2015 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

ο Σύστημα OHSAS 18001:2007 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, καθώς και η θεμελίωση, η τοποθέτηση και η θέση σε πλήρη λειτουργία του οργάνου με τα υλικά που απαιτούνται (μικροϋλικά, βίδες, σκυρόδεμα κλπ) σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYΡΩ Ολογράφως: χίλια εννιακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ και τρία λεπτά
Αριθμητικώς 1944,03 €

A.T.2

Μονάδα κούνιας δύο θέσεων παιδών αλουμινίου

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας κούνιας δύο θέσεων παιδών με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Μία (1) αλουμινένια οριζόντια δοκό,
- Τέσσερα (4) αλουμινένια υποστυλώματα,
- Δύο καθίσματα παιδών με αλυσίδες.
- Δύο (2) χαλύβδινα ελάσματα στήριξης

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι κατασκευασμένη από δοκό αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2mm, που φέρει ειδικό προφίλ, με εξωτερική απόδοση αρμού και επιπλέον εσωτερική ενίσχυση με οκτώ νευρώσεις ύψους 20mm και πάχους 2mm. Η οριζόντια δοκός θα φέρει επιπλέον εσωτερική ενίσχυση από χαλύβδινη κοιλοδοκό πάχους 2mm. Θα στηρίζεται σε τέσσερα κεκλιμένα υποστυλώματα, ένα ζεύγος σε κάθε πλευρά, από δοκούς αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2mm, όμοιου προφίλ. Η μέθοδος στήριξης της οριζόντιας δοκού με τα κεκλιμένα υποστυλώματα θα αποτελείτε, από δύο κατάλληλα διαμορφωμένα χαλύβδινα ελάσματα σε σχήμα τραπεζίου. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα βιδώνονται τέσσερα κουζινέτα, ειδικά σχεδιασμένα έχοντας την δυνατότητα κίνησης δεξιά-αριστερά & μπρος-πίσω για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα θα είναι διαστάσεων 440X180X40mm, κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Ανάρτηση με κουζινέτα και χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

• Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2017.

Τα τέσσερα υποστυλώματα θα εδράζονται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400mm κατά ΕΛΟΤ EN 1176-1 παρ. 4.2.14.

Ο εξοπλισμός θα συμμορφώνεται με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176:2017/1,2.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

ο Σύστημα ISO 9001:2015 για τη διαχείριση ποιότητας,

ο Σύστημα ISO 14001:2015 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

ο Σύστημα OHSAS 18001:2007 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, καθώς και η θεμελίωση, η τοποθέτηση και η θέση σε πλήρη λειτουργία του οργάνου με τα υλικά που απαιτούνται (μικροϋλικά, βίδες, σκυρόδεμα κλπ) σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια εφτακόσια ογδόντα πέντε ευρώ
Αριθμητικώς 1.785,00€

A.T.3

Μονάδα κούνιας δύο θέσεων νηπίων αλουμινίου

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας κούνιας δύο θέσεων νηπίων με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Μία (1) αλουμινένια οριζόντια δοκό,
- Τέσσερα (4) αλουμινένια υποστυλώματα,
- Δύο καθίσματα νηπίων με αλυσίδες.
- Δύο (2) χαλύβδινα ελάσματα στήριξης

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι κατασκευασμένη από δοκό αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2mm, που φέρει ειδικό προφίλ, με εξωτερική απόδοση αρμού και επιπλέον εσωτερική ενίσχυση με οκτώ νευρώσεις ύψους 20mm και πάχους 2mm. Η οριζόντια δοκός θα φέρει επιπλέον εσωτερική ενίσχυση από χαλύβδινη κοιλοδοκό πάχους 2mm. Θα στηρίζεται σε τέσσερα κεκλιμένα υποστυλώματα, ένα ζεύγος σε κάθε πλευρά, από δοκούς αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2mm, όμοιου προφίλ. Η μέθοδος στήριξης της οριζόντιας δοκού με τα κεκλιμένα υποστυλώματα θα αποτελείτε, από δύο κατάλληλα διαμορφωμένα χαλύβδινα ελάσματα σε σχήμα τραπεζίου. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα βιδώνονται τέσσερα κουζινέτα, ειδικά σχεδιασμένα έχοντας την δυνατότητα κίνησης δεξιά-αριστερά & μπρος-πίσω για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα θα είναι διαστάσεων 440X180X40mm, κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Ανάρτηση με κουζινέτα και χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

• Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2017.

Τα τέσσερα υποστυλώματα θα εδράζονται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400mm κατά ΕΛΟΤ EN 1176-1 παρ. 4.2.14.

Ο εξοπλισμός θα συμμορφώνεται με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176:2017/1,2.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

ο Σύστημα ISO 9001:2015 για τη διαχείριση ποιότητας,

ο Σύστημα ISO 14001:2015 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

ο Σύστημα OHSAS 18001:2007 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, καθώς και η θεμελίωση, η τοποθέτηση και η θέση σε πλήρη λειτουργία του οργάνου με τα υλικά που απαιτούνται (μικροϋλικά, βίδες, σκυρόδεμα κλπ) σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPΩ Ολογράφως: Χίλια εννιακόσια ενενήντα ευρώ
Αριθμητικώς 1.990,00€

A.T.4

Μονάδα μεταλλικής τραμπάλας δύο θέσεων

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας τραμπάλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Μία (1) δοκό ταλάντωσης με καθίσματα, χειρολαβές και αποσβεστήρες,

Μία (1) βάση ταλάντωσης.

Περιγραφή

Η δοκός ταλάντωσης θα είναι κατασκευασμένη από μία σιδηροσωλήνα Φ76mm στις άκρες της οποίας τοποθετούνται τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης 21mm. Κάτω από τα καθίσματα θα εφαρμόζεται ελαστικό υλικό πάχους 16mm και ημικυκλικής μορφής για την απόσβεση της ταλάντωσης. Μπροστά από κάθε κάθισμα θα τοποθετείται ένα ζεύγος χειρολαβών από πολυπροπυλένιο προσαρμοσμένες εργοστασιακά σε επιφάνεια από κόντρα πλακέ. Η βάση ταλάντωσης θα αποτελείται από δύο σιδηροσωλήνες Φ76mm ή τετράγωνη 60X60 οι οποίες θα ενώνονται μεταξύ τους με ένα μεταλλικό τελάρο για την στήριξη του οργάνου με ειδικά θεμέλια σκυροδέματος, διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,4 m.

Η μεταλλική βάση στο άνω μέρος της θα έχει το κουζινέτο περιστροφής φτιαγμένο από σιδηροσωλήνα, που εσωτερικά θα φέρει πολυαμίδια για την αθόρυβη και χωρίς κραδασμούς κίνηση του πείρου της τραμπάλας.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο, αφού πρώτα πλυθούν και αφαιρεθούν οι ακαθαρσίες πάνω από την επιφάνεια.

Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής θα υιοθετούνται τα :

Πρότυπο EN 1176:2017/1-7 για τους Εξοπλισμούς Παιδοτόπων,

Σύστημα ISO 9001:2015 για τη Διαχείριση Ποιότητας,

Σύστημα ISO 14001:2015 για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.

Σύστημα OHSAS 18001:2007 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, καθώς και η θεμελίωση, η τοποθέτηση και η θέση σε πλήρη λειτουργία του οργάνου με τα υλικά που απαιτούνται (μικροϋλικά, βίδες, σκυρόδεμα κλπ) σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Ολογράφως: εκατόν ενενήντα ευρώ
Αριθμητικώς: 190,00€

A.T. 5

Μεταλλική οριζόντια κλίμακα

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας μεταλλικής τραμπάλας δύο θέσεων με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Μία (1) οριζόντια κλίμακα,
- Δύο (2) κάθετες κλίμακες.

Περιγραφή

Η οριζόντια κλίμακα θα είναι κατασκευασμένη από δύο παράλληλους σιδηροσωλήνες Φ76mm που θα ενώνονται μεταξύ τους με εννιά σιδηροσωλήνες Φ26mm. Θα στηρίζεται σε δύο κάθετες κλίμακες με χειρολαβές που αποτελούνται από δύο παράλληλους σιδηροσωλήνες Φ76mm που θα ενώνονται μεταξύ τους με τρεις σιδηροσωλήνες Φ26mm και θα χρησιμοποιούνται ως σκαλοπάτια.

Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.

Οι δύο κάθετες κλίμακες εδράζονται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400 mm ο κάθε σιδηροσωλήνας, κατά ΕΛΟΤ EN 1176-1 παρ. 4.2.14.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- Σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας,
- Σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, καθώς και η θεμελίωση, η τοποθέτηση και η θέση σε πλήρη λειτουργία του οργάνου με τα υλικά που απαιτούνται (μικροϋλικά, βίδες, σκυρόδεμα κλπ) σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Ολογράφως: Εφτακόσια τριάντα πέντε ευρώ
Αριθμητικώς: 735,00€

A.T. 6

Αυτοκινούμενος μύλος

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας μύλου με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Μία (1) βάση στήριξης,
- Έναν (1) αυτοκινούμενο μύλο με καθίσματα,
- Έναν (1) άξονα περιστροφής,
- Ένα (1) τιμόνι κίνησης.

Περιγραφή

Η βάση στήριξης του μύλου θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα 70mmX30mm, ο οποίος εδράζεται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400 mm κατά ΕΛΟΤ EN 1176-1 παρ. 4.2.14, σε συνδυασμό με σιδηροσωλήνα 30X30mm. Πάνω στη βάση τοποθετείται το πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Περιμετρικά του πατώματος και σε ύψος 680mm θα υπάρχει κάγκελο από σιδηροσωλήνα Φ33mm το οποίο θα φέρει και τις βάσεις τοποθέτησης του καθίσματος. Το κάθισμα θα είναι φτιαγμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια στη μία πλευρά και θα αφήνει δύο ανοίγματα για την είσοδο στον μύλο. Στο κέντρο του πατώματος θα βρίσκεται ο άξονας περιστροφής από μασίφ Φ45mm, καλυμμένος με σιδηροσωλήνα Φ106mm. Ο άξονας μέσω κατάλληλης διάταξης ένσφαιρων τριβών (ρουλεμάν) διαστάσεων 45X100, θα μεταδίδει κίνηση στον μύλο. Στο πάνω μέρος του άξονα περιστροφής θα είναι τοποθετημένο το τιμόνι κίνησης, από σιδηροσωλήνα Φ26mm και επένδυση με κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα κατάλληλη για εξωτερικό χώρο, αφού πρώτα πλυθούν και αφαιρεθούν οι ακαθαρσίες πάνω από την επιφάνεια.

Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους Εξοπλισμούς Παιδοτόπων,
- Σύστημα ISO 9001:2008 για τη Διαχείριση Ποιότητας,
- Σύστημα ISO 14001:2004 για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.

Σύστημα OHSAS 18001:2007 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, καθώς και η θεμελίωση, η τοποθέτηση και η θέση σε πλήρη λειτουργία του οργάνου με τα υλικά που απαιτούνται (μικροϋλικά, βίδες, σκυρόδεμα κλπ) σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Ολογράφως: Εννιακόσια πενήντα πέντε ευρώ
Αριθμητικώς: 955,00€

A.T.7

Μονάδα σκάλα – τσουλήθρα 2μ.

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας σκάλας - τσουλήθρας με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Μία (1) σκάλα ανάβασης,
- Μία (1) μεταλλική πλατφόρμα,
- Μία (1) μεταλλική τσουλήθρα.

Περιγραφή

Η σκάλα ανάβασης θα είναι κατασκευασμένη από τέσσερις σιδηροδοκούς 60X60mm που θα ενώνονται ανά δύο σε σχήμα «λ», οι οποίοι εδράζονται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400

mm κατά ΕΛΟΤ EN 1176-1 παρ. 4.2.14. Ανάμεσα στις σιδηροδοκούς θα είναι συγκολλημένα τα σκαλοπάτια από σιδηροσωλήνα Φ26mm και στην εξωτερική πλευρά οι χειρολαβές από σιδηροσωλήνα ίδιος διατομής. Η πλατφόρμα θα είναι κατασκευασμένη από αντιολισθητική λαμαρίνα τύπου «κριθαράκι» και θα συγκρατείται ανάμεσα στις σιδηροδοκούς. Για την θεμελίωση της σκάφης χρειάζεται θεμέλια βάθους 400 mm κατά ΕΛΟΤ EN 1176-1 παρ. 4.2.14. Στην πλευρά απέναντι από τη σκάλα θα προσαρμόζεται η τσουλήθρα, η οποία θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτη λαμαρίνα με προστατευτικά πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 21mm.

- Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.
- Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής θα υιοθετούνται τα :
 - Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους Εξοπλισμούς Παιδοτόπων,
 - Σύστημα ISO 9001:2008 για τη Διαχείριση Ποιότητας,
 - Σύστημα ISO 14001:2004 για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.
 - Σύστημα OHSAS 18001:2007 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, καθώς και η θεμελίωση, η τοποθέτηση και η θέση σε πλήρη λειτουργία του οργάνου με τα υλικά που απαιτούνται (μικροϋλικά, βίδες, σκυρόδεμα κλπ) σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Οκτακόσια πενήντα πέντε ευρώ
Αριθμητικώς 855,00€

A.T. 8

Αναρρίχηση μεταλλική πολλαπλή

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας σκάλας - τσουλήθρας με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Μία (1) κλιμακωτή αναρρίχηση,
- Ένα (1) πλέγμα αναρρίχησης,
- Μία (1) αναρρίχηση «φιδάκι»,
- Μία (1) κάθετη αναρρίχηση,
- Δύο (2) δοκούς σύνδεσης.

Περιγραφή

Το όργανο θα συντίθεται από δύο κεκλιμένες πλευρές που θα ενώνονται μεταξύ τους με δύο σιδηροδοκούς 60X80mm. Η μία κεκλιμένη πλευρά θα φέρει μία κλιμακωτή αναρρίχηση που θα αποτελείται από δύο επικολλητές δοκούς 100X100mm ενωμένες μεταξύ τους με πέντε σιδηροσωλήνες Φ26mm η καθεμία. Στην απέναντι συμμετρική πλευρά θα έχει το πλέγμα αναρρίχησης με σχοινιά Φ16mm επικαλυμμένα με πολυπροπυλένιο το οποίο θα στηρίζεται σε δύο επικολλητές δοκούς 100X100mm. Μέσα στο τρίγωνο που θα δημιουργείται, θα τοποθετείται μία αναρρίχηση «φιδάκι» από σιδηροσωλήνα Φ42mm ο οποίος θα έχει συγκολλημένα ημικύκλια από σιδηροσωλήνα Φ26 και απέναντι αυτής, μία κάθετη αναρρίχηση από σιδηροσωλήνα Φ32mm.

Οι τέσσερις επικολητές δοκοί και οι δύο σιδηροσωλήνες αναρρίχησης θα εδράζονται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400 mm κατά ΕΛΟΤ EN 1176-1 παρ. 4.2.14.

Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- Σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας,
- Σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, καθώς και η θεμελίωση, η τοποθέτηση και η θέση σε πλήρη λειτουργία του οργάνου με τα υλικά που απαιτούνται (μικροϋλικά, βίδες, σκυρόδεμα κλπ) σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια οκτακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ
Αριθμητικώς 1.875,00€

A.T. 9

Πληροφοριακή πινακίδα έργου του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ»

Προμήθεια και τοποθέτηση της πινακίδας 40X30 εκ. του Προγράμματος Φιλόδημος ΙΙ με περιεχόμενο και χρωματισμούς όπως προδιαγράφεται από το Υπ.Εσ. (www.ypes.gr) και στο α.π. 24454/31-05-2018 έγγραφο ΥΠ.ΕΣ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου και η τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατό ευρώ
Αριθμητικώς 100,00€

ΚΑΤΕΡΙΝΗ 19/12/2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΤΕΡΙΝΗ 19/12/2019
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΗ 19/12/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ. Υ.

Αγγέλα Ιωαννίδου
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Δημήτριος Γκαβαρδίνας
Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Παλαιοσελίτης
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΆΡΘΡΟ 1: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων σε Παιδικές Χαρές του Δήμου Κατερίνης με στόχο την ασφαλή λειτουργία, αναβάθμιση και πιστοποίηση των κοινόχρηστων αυτών χώρων.

Συγκεκριμένα η παρούσα μελέτη, έλαβε υπόψη τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, οι οποίες καθορίζονται στο ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), όπως αυτό συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ.

ΆΡΘΡΟ 2: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις των :

- Ν.4412/2016(Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- Ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- Ν.4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- Ν.4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- παρ. Ζ του Ν.4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- άρθρο 5 του Ν.4155/2013 (Α' 120) «Εθνικό σύστημα ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»,
- Ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων συμβάσεων...»,
- Ν.3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.»,
- Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114) «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων», όπως αναδιατυπώθηκε με τον Ν.3536/2007 «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης» (ΦΕΚ 42/Α'/23.2.2007),
- Ν.3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις»,

- Ν.3310/2005 ΦΕΚ Α' 30 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
- Ν.3414/2005 ΦΕΚ Α'279 «Τροποποίηση του Ν.3310/2005, Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
- Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- Ν.2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.»,
- π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- Υ.Α. 57654/22-5-2017 (Β' 1781/23-5-2017) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.»,
- Υ.Α. 56902/215/19-5-2017 (Β' 1924/2-6-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).»,
- την Οδηγία 2006/42/ΕΚ, όπου απαιτείται, το πρότυπο EN1501 και τις σχετικές με τα είδη της παρούσης Ευρωπαϊκές οδηγίες-πρότυπα EN, DIN, ISO, ΕΑΟΤ κλπ. όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.
- Τον Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ 45/Α'/2000) «Κύρωση Κώδικα Προστιθέμενης Αξίας»

ΆΡΘΡΟ 3:

Τεκμηρίωση Τεχνικών προδιαγραφών & Ποιότητας υλικών

Η τεχνική προσφορά κάθε συμμετέχοντα - προμηθευτή οφείλει να συμμορφώνεται με τις Τεχνικές Προδιαγραφές όπως αναλυτικά περιγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης. Ειδικότερα:

α) Ο εξοπλισμός της παιδικής χαράς πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.

β) Τα όργανα της παιδικής χαράς πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN1176 (EN 1176).

Η εγκατάσταση των οργάνων, θα γίνει από τον προμηθευτή, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού / κατασκευαστή, τα προβλεπόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN1176, με τις τεχνικές προδιαγραφές, και τις οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

1. Για την τεκμηρίωση της συμμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών και ποιότητας των προσφερόμενων προϊόντων, ο κάθε συμμετέχων θα πρέπει να καταθέσει, επί ποινή αποκλεισμού, στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς του, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Διακήρυξη της προμήθειας, τα ακόλουθα:

1.1. Έγγραφο-Δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς

Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία θα αναφέρεται ότι τα προσφερόμενα είδη (εξοπλισμός παιχνιδιού) :

Πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 5, παρ.3 του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ και ότι ο προμηθευτής σε περίπτωση που κηρυχθεί ανάδοχος δεσμεύεται να τηρήσει όλα τα οριζόμενα στο ανωτέρω άρθρο.

Ειδικότερα, όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, στις οποίες γίνεται αναφορά στο ανωτέρω άρθρο, ο προμηθευτής θα πρέπει να δύναται να παραδώσει τις πληροφορίες αυτές κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες, εφόσον ζητηθούν συμπληρωματικά από την Υπηρεσία.

1.2. Τεχνικά στοιχεία προσφοράς - Πιστοποιητικά

A) Συμπληρωμένος πίνακας τεχνικής αξιολόγησης (Παράρτημα)

B) Για κάθε προσφερόμενο είδος:

I. Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176, όπου θα αναγράφεται απαραίτητως ο Κωδικός Παραγωγής του κάθε οργάνου, (Βλ. προδιαγραφές του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009)), αναλυτικά τα όργανα της παιδικής χαράς, υποχρεωτικά θα πρέπει:

• να πληρούν τις απαιτήσεις της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176:2008 “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδοτόπων” (ΕΛΟΤ EN 1176: 2008).

• να έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό και να φέρει στο πιστοποιητικό του την πιστοποίηση συμμόρφωσης με το παραπάνω πρότυπο (άρθρο 4, §1 και άρθρο 5, πρώτο εδάφιο §2 και §3 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009)).

Σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 681/2014) του ΥΠΕΣ, συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), **ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει με την προσφορά, το πιστοποιητικό συμμόρφωσης του οργάνου με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176.**

Υποχρεωτικά κάθε Τεχνική Περιγραφή των προσφερόμενων οργάνων, θα συνοδεύεται από λεπτομερή σχέδια κατόψεων, όψεων με διαστάσεις του προσφερόμενου είδους, όπως επίσης και προοπτικές ή αξονομετρικές απεικονίσεις του.

Προσφορές που θα απαντούν μονολεκτικά ΝΑΙ ή συμφωνούμε κλπ. χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή - αντιστοιχία θα αποκλείονται.

Επίσης στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται τα εξής:

- 1) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης εκδοθέν στο όνομα του κατασκευαστή από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης, με το οποίο να αποδεικνύεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων EN 1176:2008 (σχετικά με την ασφάλεια του εξοπλισμού παιδικών χαρών).
 - Πιστοποιητικό υγιεινής και ασφάλειας κατά OHSAS 18001 του κατασκευαστή .
 - Βεβαίωση ελέγχου και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το αντίστοιχο πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τα παιχνίδια.
- 2) Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή όπου θα δηλώνεται:
 - η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία
 - θα εγκαταστήσει στην περίπτωση ανάδειξής του ως ανάδοχος, άρτιο συνεργείο και ειδικευμένο προσωπικό για την παροχή των απαιτούμενων υπηρεσιών τοποθέτησης των προμηθευόμενων ειδών στους υποδεικνυόμενους χώρους.
- 3) Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 του κατασκευαστή σχετικά με την κατασκευή οργάνων παιδικής χαράς,
- 4) Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, του κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 4: Έγγραφα της σύμβασης

Έγγραφα της σύμβασης είναι:

- Η διακήρυξη της Σύμβασης με τα παραρτήματά της.
- Η προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή δημοσιευτεί.
- Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)
- Η παρούσα μελέτη του Δήμου (ειδική συγγραφή υποχρεώσεων).

ΑΡΘΡΟ 5: Αξία και τρόπος εκτέλεσως της προμήθειας – Κριτήριο Κατακύρωσης

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στα **257.000,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%,. Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα γίνει σύμφωνα με το κριτήριο της **ΣΥΜΦΕΡΟΤΕΡΗΣ ΜΟΝΟ ΒΑΣΗ ΤΙΜΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗΣ ΤΙΜΗΣ)** στο σύνολο **όλων των ειδών**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6: Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης της σύμβασης-Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συμμετέχοντα οικονομικού φορέα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής για ποσό που θα καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης το Φ.Π.Α.. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς** που ορίζεται στη διακήρυξη. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

- Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α.. Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7: Κυρώσεις - έκπτωση του αναδόχου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε στην ειδική πρόσκληση να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Για εκπρόθεσμη παράδοση υλικών, παρεκκλίσεις των παραδοθέντων υλικών από τις τεχνικές προδιαγραφές, απόρριψη υλικών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, ισχύουν τα σχετικά άρθρα του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 8:
Πλημμελής ποιότητα κατασκευής

Εφ' όσον η ποιότητα των ειδών δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα βελτιώσει ή και να αντικαταστήσει αν η υπηρεσία το θεωρεί απαραίτητο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 213 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9:
Τιμή

Οι τιμές της προσφοράς αλλά και της τιμολόγησης των υπό προμήθεια οργάνων Παιδικών Χαρών θα είναι σε ΕΥΡΩ. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Προσφορές που δίνουν τιμές σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η τιμή της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά – εκφόρτωση - συναρμολόγηση των υπό προμήθεια ειδών στους χώρους και χρόνους που θα υποδειχθούν από τις υπηρεσίες του Δήμου, καθώς και όλες εκείνες οι εργασίες (διαμόρφωση- στερέωση κ.λ.π.) που απαιτούνται για την τοποθέτηση αυτών κατά τρόπο ασφαλή και λειτουργικό.

ΑΡΘΡΟ 10:
Τόπος παράδοσης

Δικαιούχος: Δήμος Κατερίνης.

Τόπος παράδοσης: Παιδικές Χαρές Δήμου Κατερίνης.

ΑΡΘΡΟ 11:
Παραλαβή υλικών-Τόπος και Χρόνος παράδοσης

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια τριμελή επιτροπή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και θα πραγματοποιηθεί μέσα στον οριζόμενο, από την υπογραφή της σύμβασης χρόνο.

Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η προμήθεια δεν τηρεί την παρούσα Σ.Υ., τους όρους διακήρυξης ή τα υλικά δεν τηρούν τις Τ.Π, θα απορρίπτονται χωρίς να δικαιούται ο προμηθευτής καμία αποζημίωση.

Τα υλικά θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν πλήρως από τον προμηθευτή, τμηματικά ή συνολικά σε χώρους και χρόνους για κάθε παιδική χαρά, που θα υποδειχθούν από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου Κατερίνης, κατόπιν παραγγελίας του Δήμου με αποστολή Fax ή e-mail τα οποία αποτελούν και την βεβαίωση γνωστοποίησης του αιτήματος προς τον προμηθευτή, που θα προσδιορίζει τις εκάστοτε απαιτούμενες ποσότητες παράδοσης, την ακριβή θέση και την ημερομηνία παράδοσης ανάλογα με τις ανάγκες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου.

Στις τιμές των υλικών του ενδεικτικού προϋπολογισμού της προμήθειας, εμπεριέχεται το κόστος μεταφοράς στο εκάστοτε σημείο παραλαβής και φορτοεκφόρτωσής τους.

Πριν από κάθε παράδοση, ο προμηθευτής θα ειδοποιεί έγκαιρα τον υπεύθυνο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και στη συνέχεια θα ειδοποιείται η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Η προθεσμία ολοκλήρωσης παράδοσης και τοποθέτησης των υλικών προβλέπεται δύο (2) μήνες,

από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παραταθεί, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν.4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε(5)εργάσιμες ημέρες νωρίτερα

‘ΑΡΘΡΟ 12:

Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται επί της αξίας κάθε πληρωμής με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την πληρωμή του, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

‘ΑΡΘΡΟ 13:

Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Καθ’ όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την αναθέτουσα αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεσή της.

2. Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

3. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος, ως τεχνικός υπεύθυνος, για κάθε ζημία ή βλάβη που θα προκληθεί από εργατικό ή μη ατύχημα στο προσωπικό που απασχολεί για την υλοποίηση του συμβατικού έργου.

4. Ο ανάδοχος οφείλει με την ολοκλήρωση της τοποθέτησης των υλικών της προμήθειας να παραδώσει στην αναθέτουσα αρχή όσα ορίζονται στην Υ.Α. 28492/2009 – άρθρο 5 καθώς και βεβαίωση εγκατάστασης του εξοπλισμού σύμφωνα με το EN1176-1:2008 από το συνεργείο που πραγματοποίησε τις εργασίες εγκατάστασης.

ΚΑΤΕΡΙΝΗ 19/12/2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΤΕΡΙΝΗ 19/12/2019
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΗ 19/12/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ. Υ.

Αγγέλα Ιωαννίδου
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Δημήτριος Γκαβαρδίνας
Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Παλαιοσελίτης
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

| A/A | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------|--|-----------------|-----------------|------------------------------|
| 1 | Λεπτομερής Τεχνική Περιγραφή για κάθε προσφερόμενο είδος, κατά τα οριζόμενα στη διακήρυξη. | ΝΑΙ | | |
| 2 | Ο εξοπλισμός θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του άρθρου 5, παρ.3 του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ. Ειδικότερα, όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, στις οποίες γίνεται αναφορά στο ανωτέρω άρθρο, ο προμηθευτής θα πρέπει να δύναται να παραδώσει τις πληροφορίες αυτές κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες, εφόσον ζητηθούν συμπληρωματικά από την Υπηρεσία. | ΝΑΙ | | |
| 3 | Ο εξοπλισμός θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176:2008 “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδωτών” (ΕΛΟΤ EN 1176: 2008) και να φέρει Πιστοποιητικό Συμμόρφωσής από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, κατά τα οριζόμενα στη διακήρυξη. Στο Πιστοποιητικό θα αναγράφεται απαραίτητως, κατ’ ελάχιστο ο Κωδικός Παραγωγής του προσφερόμενου είδους. | ΝΑΙ | | |
| | | | | |