



Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου

Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου

Πεδία συνεργασίας ΜΓΦΙ-ΕΚΒΥ και ΦΔ

- Πινακίδες σήμανσης
- Εκπαιδευτικό υλικό
- Κέντρα Ενημέρωσης
- Υποβολή προτάσεων



ΕΡΓΟ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ

Πράσινο Ταμείο, «Στήριξη Φορέων Διαχείρισης
Προστατευόμενων Περιοχών 2012»



ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ

ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ



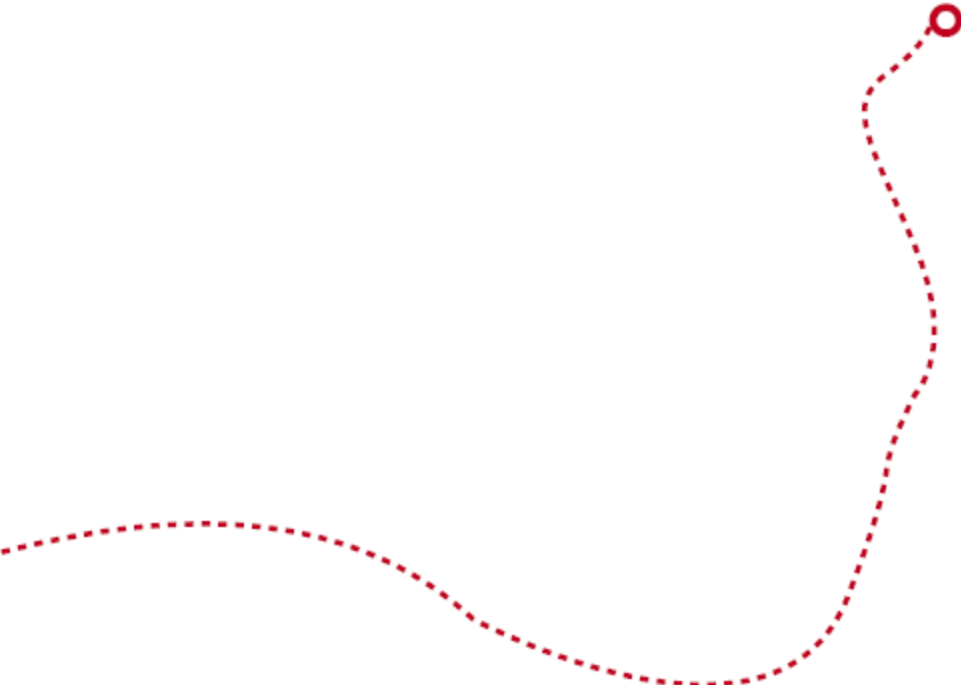
ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΩΝ ΔΡΥΜΩΝ ΒΙΟΥ – ΑΖΟΥ ΚΑΙ ΠΙΝΔΟΥ



ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
 - Τεχνική Περιγραφή
 - Κατασκευαστικά Σχέδια
2. ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- I. Προδιαγραφές Υλικών Κατασκευής Πινακίδων
- II. Προδιαγραφές Σήμανσης Μονοπατιών της Ελληνικής Ομοσπονδίας Ορειβάσας
- III. Εναλλακτικές Εικαστικές Προτάσεις των Πινακίδων Σήμανσης
- IV. Ηλεκτρονικά Αρχεία Σχεδίων Κατασκευής Πινακίδων και Γραφιστικού Σχεδιασμού (GD)



1η ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΟΨΗ



2η ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΟΨΗ



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ



ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

ΕΡΓΟ
**ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΚΑΙ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ**

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
**ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΩΝ ΔΡΥΜΩΝ
ΒΙΟΥΛΑΟΥ ΚΑΙ ΠΙΝΔΟΥ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ


ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΥΣΕΛΛΑΡΕ ΦΙΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΤΥΡΟΣΟΧΩΝ

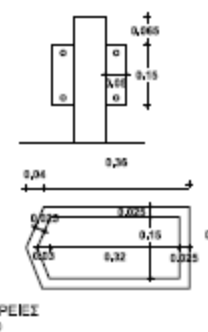
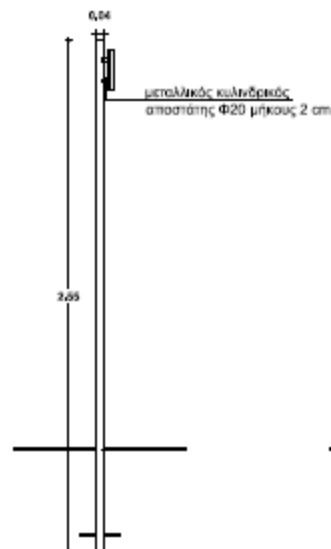
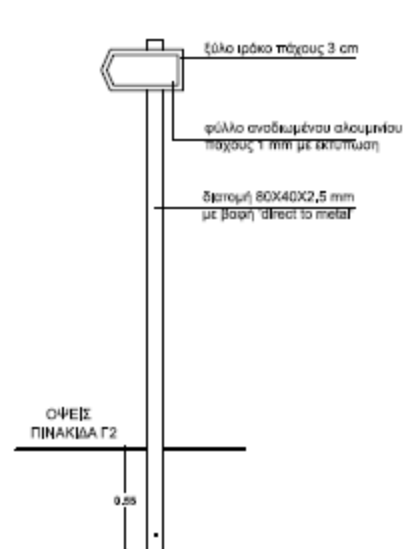
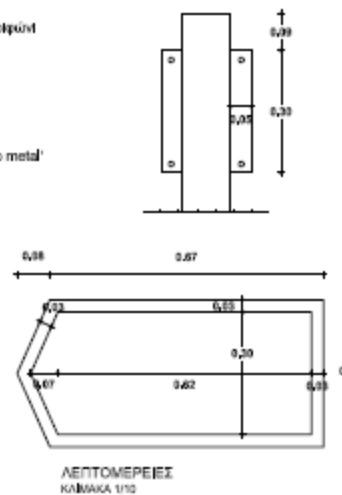
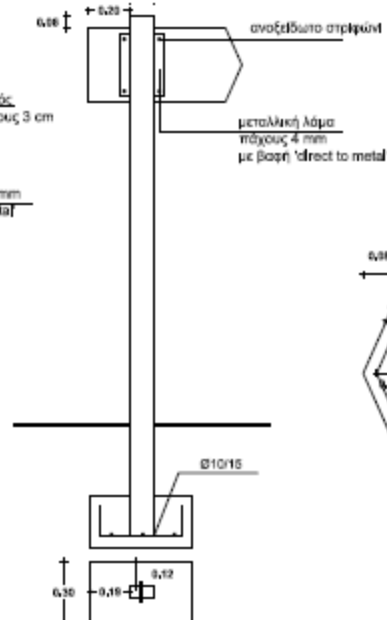
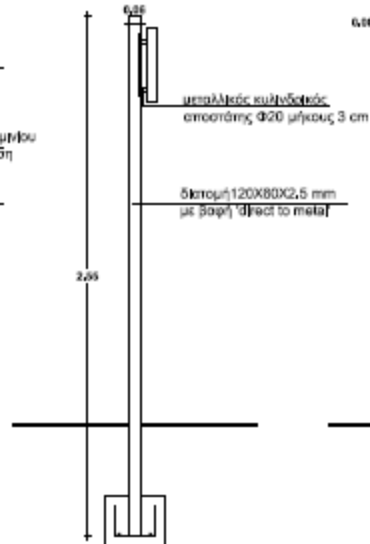
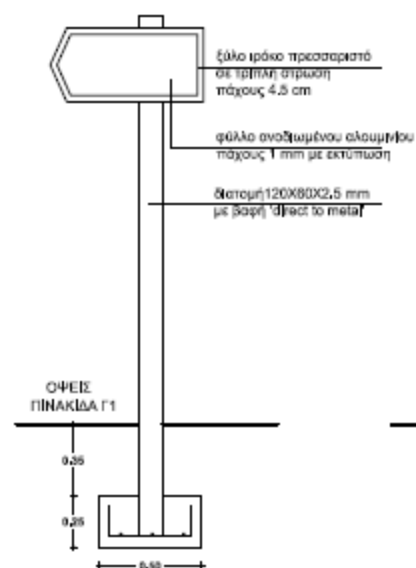
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
**ΣΟΥΛΛΙΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**
**ΦΡΙΖΗ ΖΑΚΛΗΝ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
**ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α
1η ΚΑΙ 2η ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ**

ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΣΕΙΡΑ
1/20	1	1

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ **ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2012**



ЕРГО

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΚΑΙ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΩΝ ΔΡΥΜΩΝ
ΒΙΟΥ-ΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΙΝΔΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ



ΑΝΑΔΟΧΟΣ



ΜΟΤΕΡΙΟ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΦΕΣΙΕΡΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΡΟΧΕΙΩΝ - ΤΥΡΟΣΟΝ

MEATHTES

ΣΟΥΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΦΡΩΣΤΑΚΗ ΖΑΚΥΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

RENA EXCELION

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ Γ1 ΚΑΙ Γ2

KAMAKA

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	
--------------------	--

RESULTS

1/20

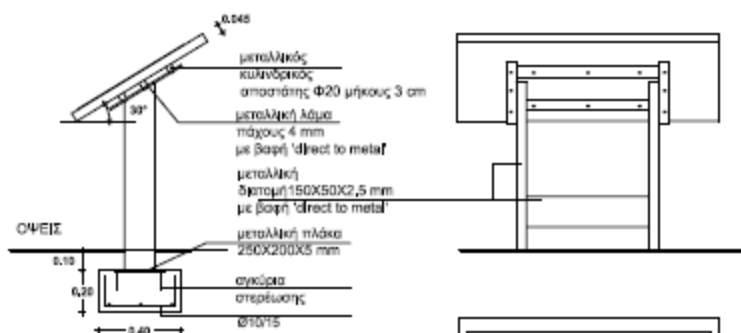
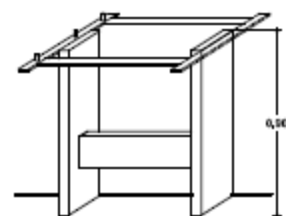
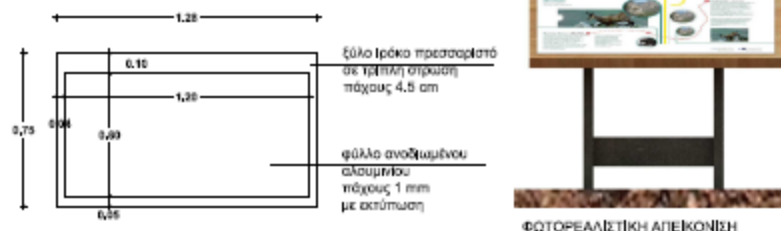
5

1

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

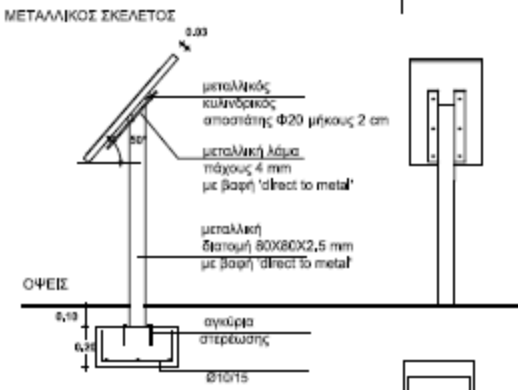
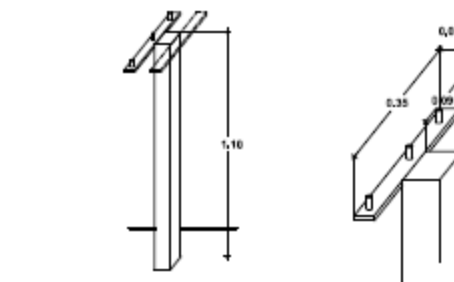
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2012

ΠΙΝΑΚΙΔΑ Δ1



ΚΑΤΟΨΗ ΘΕΜΕΛΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΙΔΑ Δ2



ΚΑΤΟΨΗ ΘΕΜΕΛΙΟΥ

ΕΡΓΟ

**ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΚΑΙ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ**

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

**ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΩΝ ΔΡΥΜΩΝ
ΒΙΚΟΥ-ΑΔΟΥ ΚΑΙ ΠΙΝΔΟΥ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ



ΑΝΑΔΟΧΟΣ



ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΥΣΕΒΕΙΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΦΩΣΦΟΡΩΝ - ΤΕΡΜΟΦΩΡΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

**ΣΟΥΛΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΦΡΙΖΗ ΖΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

**ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ Δ1 ΚΑΙ Δ2**

ΚΛΙΜΑΚΑ

1/20

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΣΧΕΔΙΟΥ

6

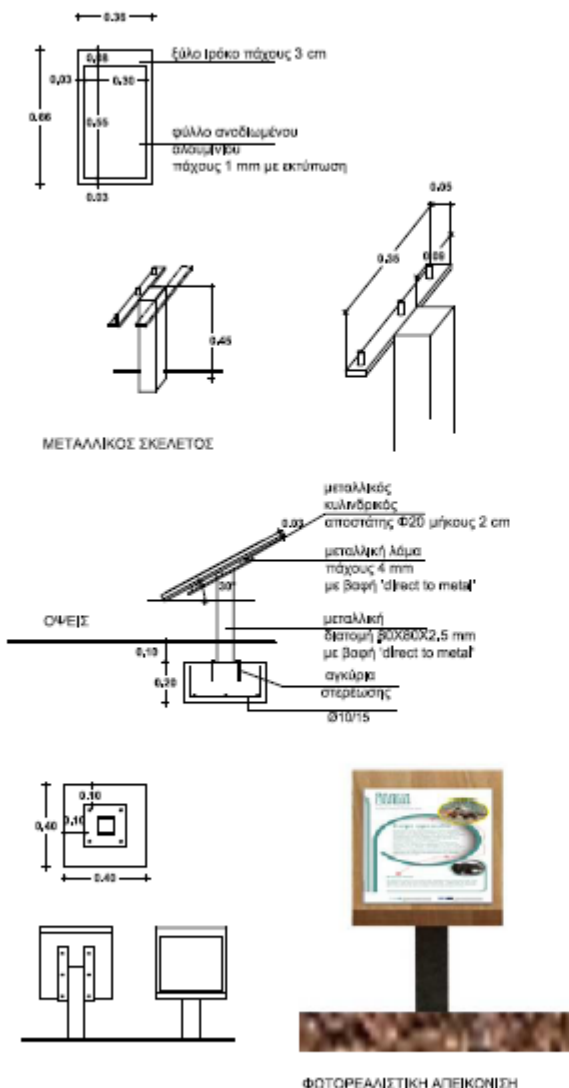
ΣΕΙΡΑ

1

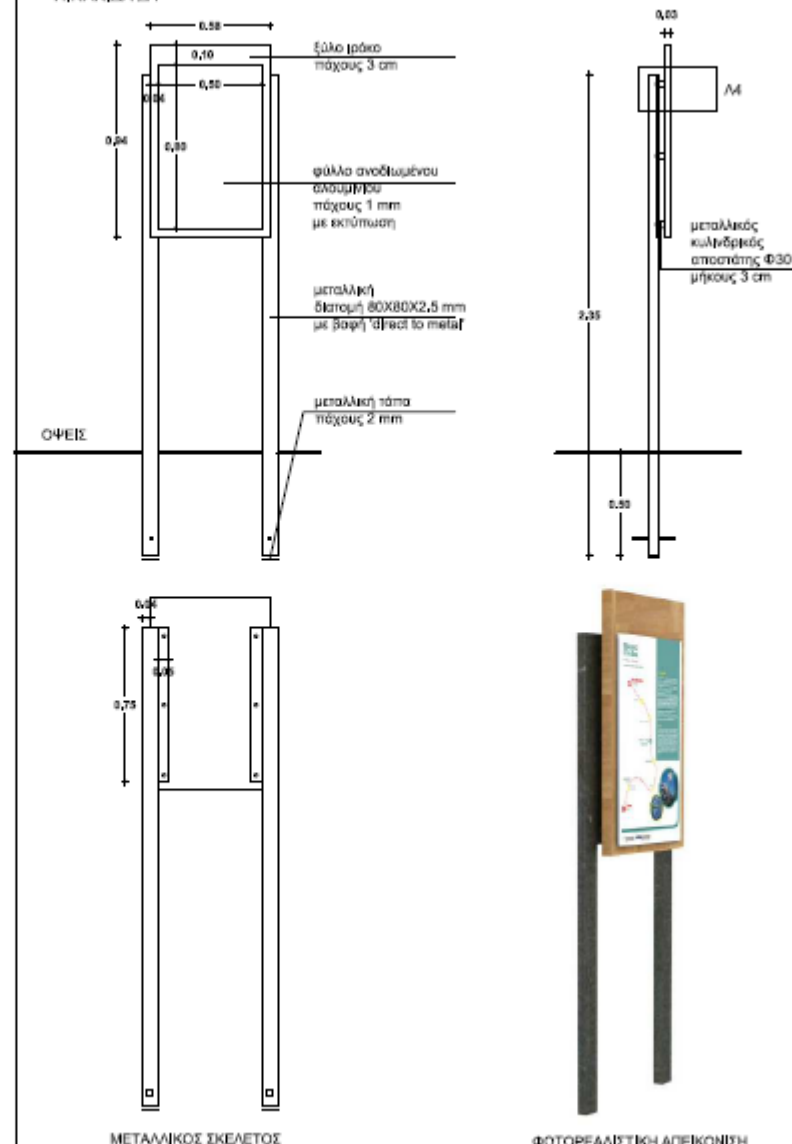
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ **ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2012**

ΠΙΝΑΚΙΔΑ Δ3



ΠΙΝΑΚΙΔΑ Δ4



ΕΡΓΟ

**ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΚΑΙ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ**

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

**ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΩΝ ΔΡΥΜΩΝ
ΒΙΚΟΥ-ΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΠΙΝΔΟΥ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΩΣΙΜΗΣ - ΤΥΡΟΠΛΑΤΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΣΟΥΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΦΡΙΖΗ ΖΑΚΑΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

**ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ Δ3 ΚΑΙ Δ4**

ΚΑΙΜΑΚΑ

1/20

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΣΧΕΔΙΟΥ

7

ΣΕΙΡΑ

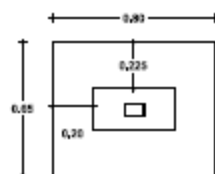
1

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

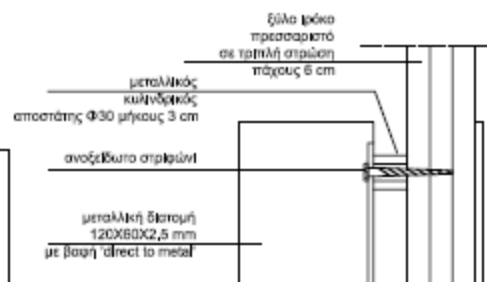
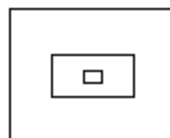
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ **ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2012**



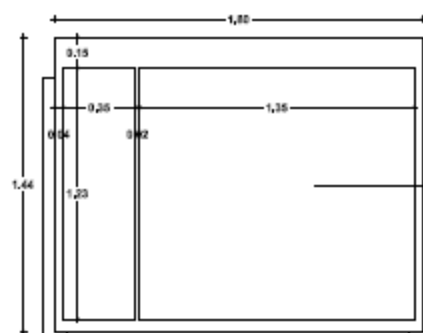
ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ



ΚΑΤΟΨΗ ΘΕΜΕΛΙΟΥ



Λ4



ξύλο τρέκο προσαρτησμένο σε τριπλή στρώση πάχους 6 cm

ξύλο ανοδιωμένου αλουμινίου πάχους 1 mm με εκτύπωση

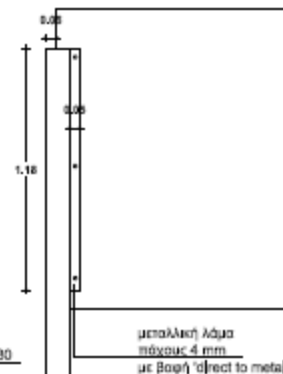
μεταλλική διατομή 120X60X2,5 mm με βάση 'direct to metal'

αγκύρα στερέωσης



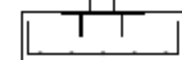
Λ4

μεταλλικός κυλινδρικός αποστάτης Φ30 μήκους 3 cm



μεταλλική λάμα πάχους 4 mm με βάση 'direct to metal'

ΟΥΦΕΙΣ



Φ10X15

0,83

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ

0,07
44



ΕΡΓΟ

**ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΚΑΙ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ**

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

**ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΩΝ ΔΡΥΜΩΝ
ΒΙΚΟΥ-ΑΔΟΥ ΚΑΙ ΠΙΝΔΟΥ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ



ΜΥΤΗΡΙΟ ΓΟΥΛΑΣΑΦΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΤΥΡΟΧΩΡΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

**ΣΟΥΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΦΡΙΖΗ ΖΑΚΑΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

**ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ
ΠΙΝΑΚΙΔΑ Δ5**

ΚΛΙΜΑΚΑ

1/20

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΣΧΕΔΙΟΥ

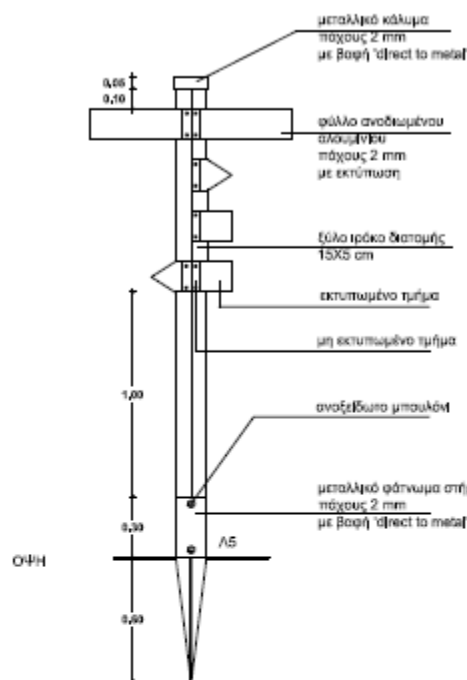
8

ΣΕΙΡΑ

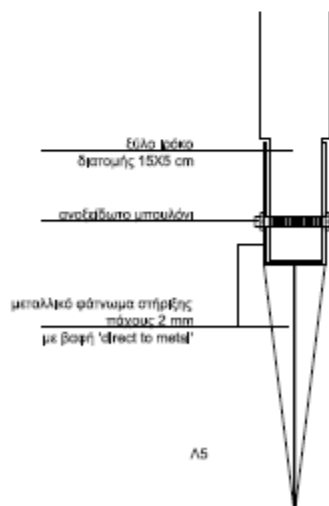
1

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ **ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2012**

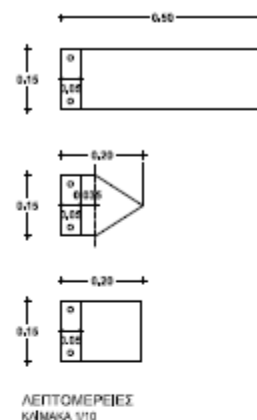


ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΦΑΝΩΜΑ
ΣΤΗΡΙΞΗΣ



1/5

ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΤΙΚΗ
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/10



ΕΡΓΟ

**ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΚΑΙ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ**

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

**ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΩΝ ΔΡΥΜΩΝ
ΒΙΚΟΥΛΔΟΥ ΚΑΙ ΠΙΝΔΟΥ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΤΥΡΟΠΟΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

**ΣΟΥΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΦΡΙΖΗ ΖΑΚΛΗΝ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε

ΚΛΙΜΑΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΣΧΕΔΙΟΥ

ΣΕΙΡΑ

1/20

9

1

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

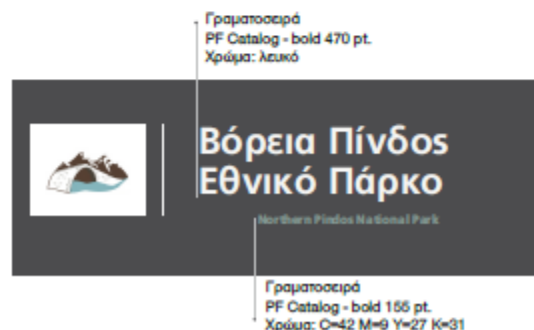
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ **ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2012**

2



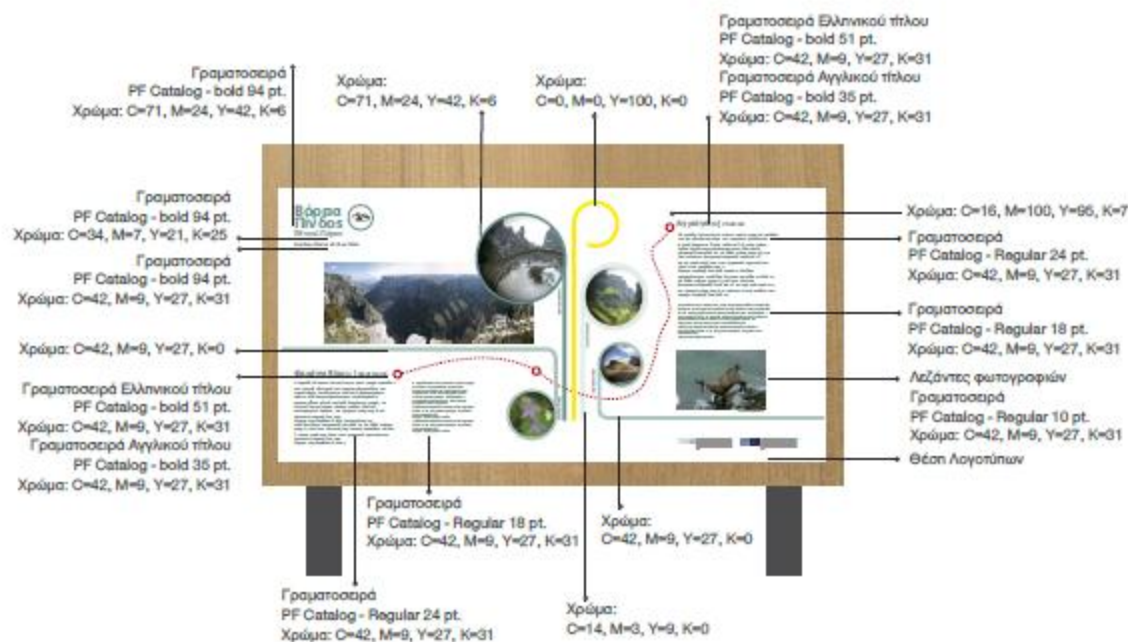
Βόρεια Πίνδος Εθνικό Πάρκο

Northern Pindos National Park

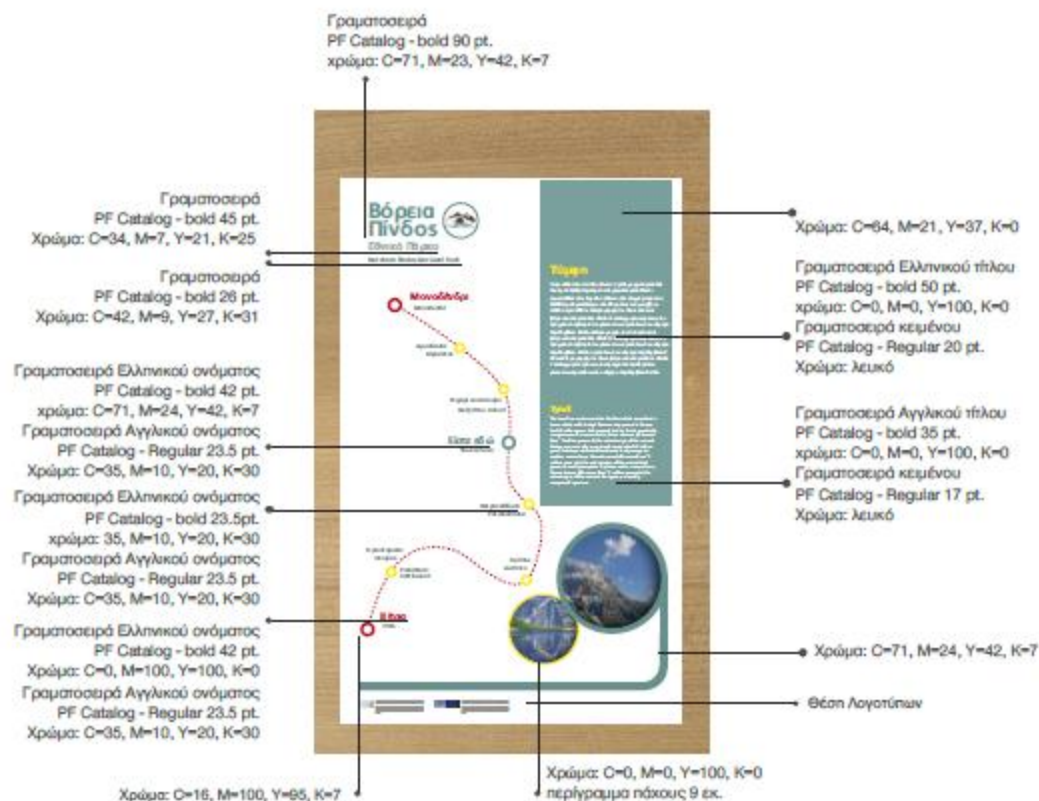
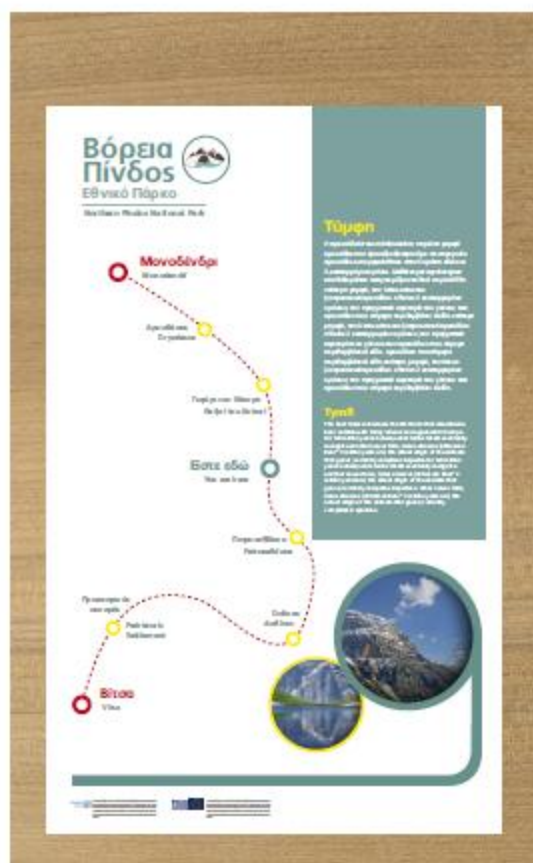




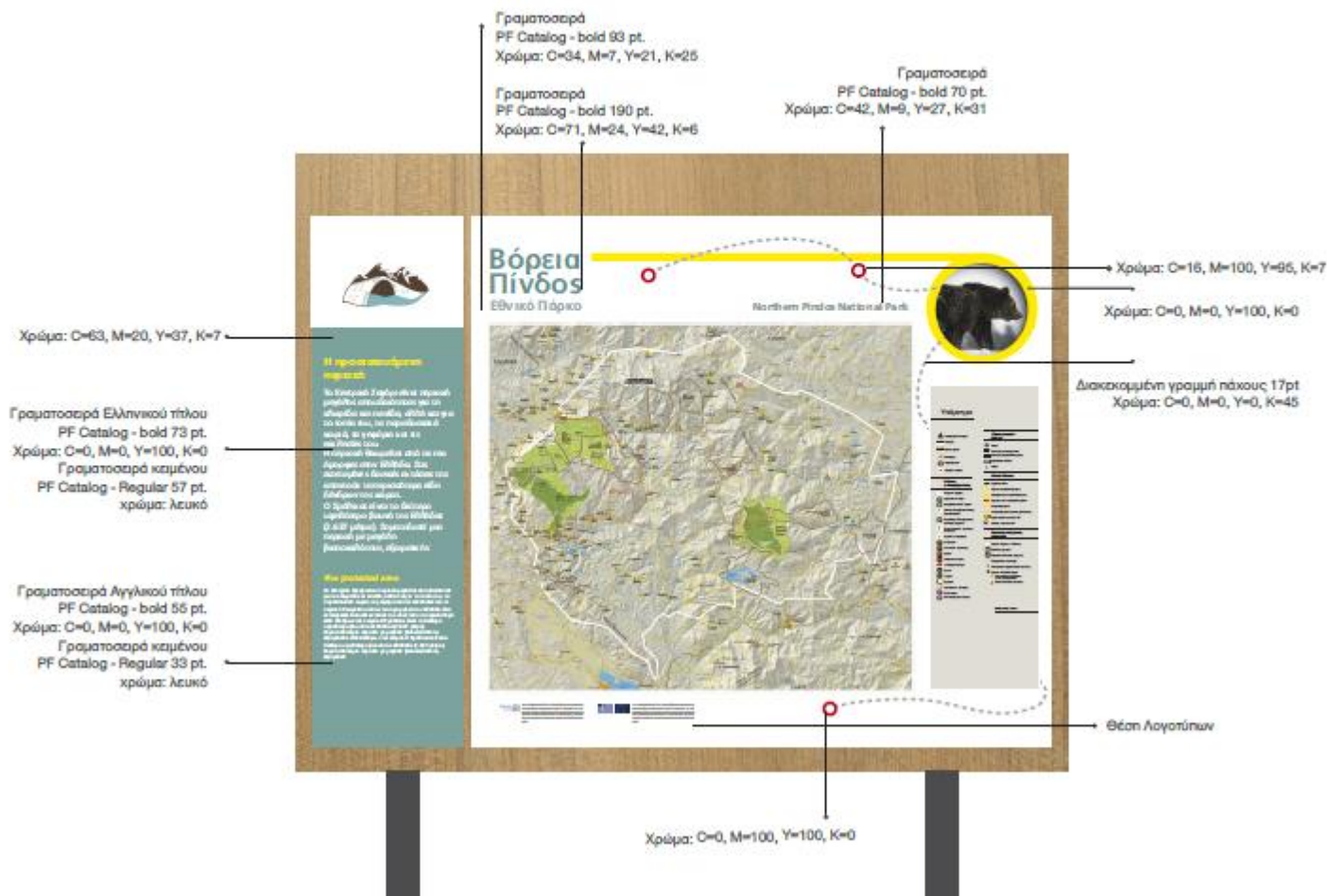
2



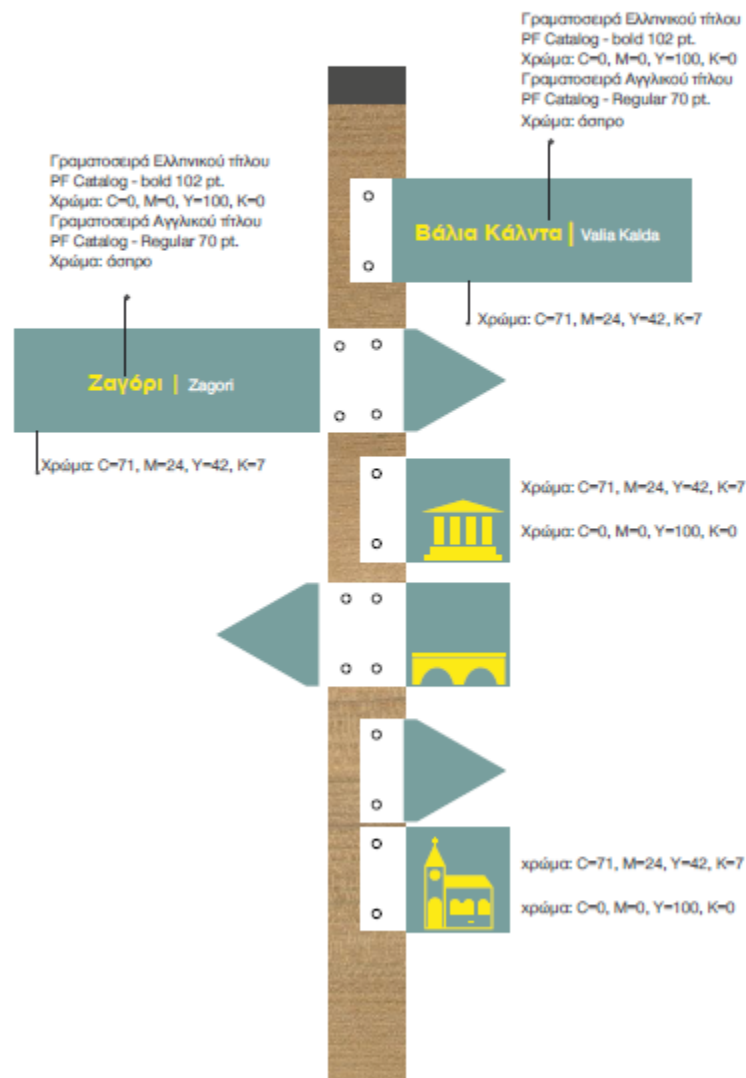
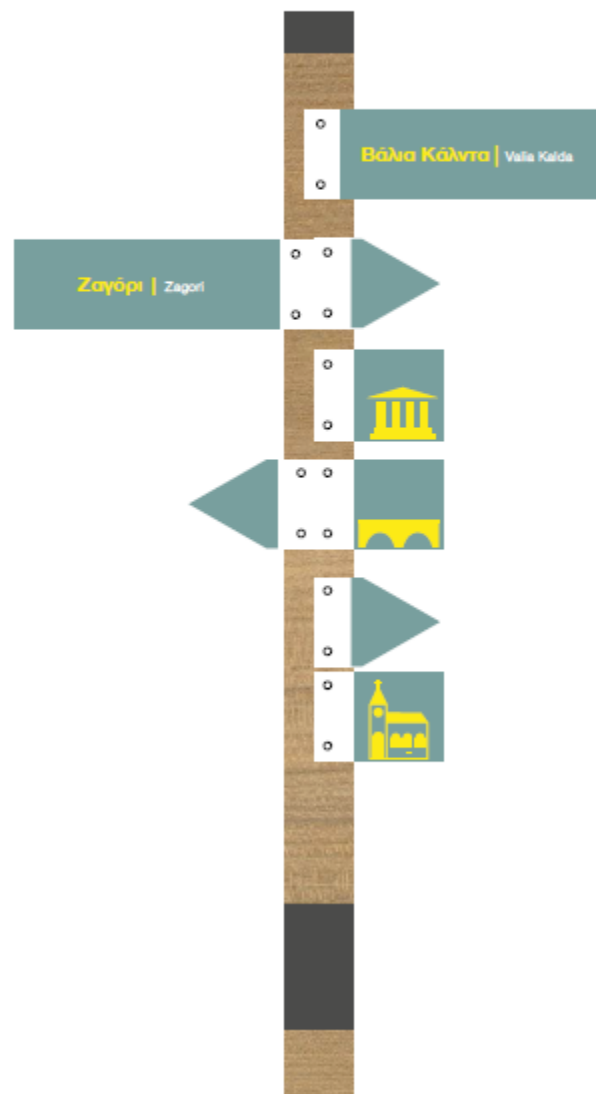
2



2



2



Υλικό περιβαλλοντικής
ευαισθητοποίησης μαθητών

**Εθνικό Πάρκο
Βόρειας Πίνδου**
ας μάθουμε...
ας παίξουμε...

6-12
ΕΤΩΝ

Περιεχόμενα

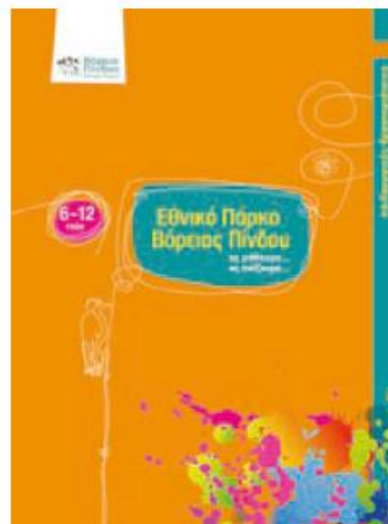


Ενημερωτικό κείμενο

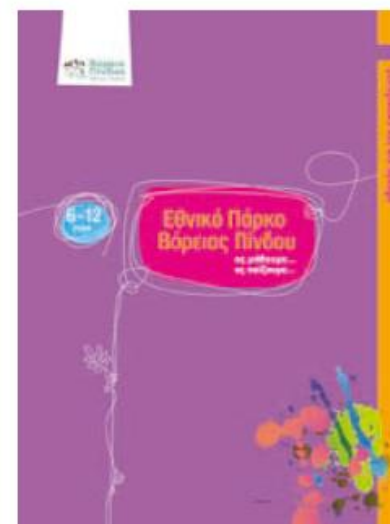
Ντοσιέ



Υποστηρικτικό υλικό



Παιδαγωγικές δραστηριότητες



Οδηγός εκπαιδευτή

Υλικό περιβαλλοντικής
ευαισθητοποίησης μαθητών

Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου

ας μάθουμε...
ας παίξουμε...

6-12
ΕΤΩΝ

Ταυτότητα έργου

Αναθέτουσα αρχή

Φορέας Διαχείρισης
Εθνικών Δρυμών Βίκου-Αώου & Πίνδου

Ανάδοχος

Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής
Ιστορίας/Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-
Υγροτόπων (ΕΚΒΥ)

Διάρκεια

8 μήνες
(19/9/2012-19/5/2013)

Χρηματοδότηση

Υποέργο 1

Δράσεις για την προστασία και
διατήρηση της βιοποικιλότητας

Πράξη

Προστασία και διατήρηση της
βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου
Βόρειας Πίνδου

Άξονας Προτεραιότητας 9

Προστασία φυσικού περιβάλλοντος και
βιοποικιλότητας του Ε.Π. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2007-2013

Συγχρηματοδότηση από το ΕΤΠΑ και
εθνικούς πόρους

Υλικό περιβαλλοντικής
ευαισθητοποίησης μαθητών

Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου

ας μάθουμε...
ας παίξουμε...

6-12
ΕΤΩΝ

Σκοπός

Ανάδειξη, μέσα από σύγχρονες παιδαγωγικές προσεγγίσεις, του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου και της σημασίας του, καθώς και προσέγγιση θεμάτων που σχετίζονται με τη διατήρηση και αειφορική διαχείρισή του

Περιβαλλοντική
ευαισθητοποίηση και
εγγραμματισμός των
παιδιών

Υλικό περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης μαθητών

Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου ας μάθουμε... ας παίξουμε...

6-12
ΕΤΩΝ

Ενημερωτικό κείμενο



Υλικό περιβαλλοντικής
ευαισθητοποίησης μαθητών

Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου

ας μάθουμε...
ας παίξουμε...

6-12
ΕΤΩΝ

Ενημερωτικό κείμενο



Περιγράφεται το Εθνικό Πάρκο και η σημασία του για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας, το καθεστώς προστασίας που το διέπει, παρουσιάζεται ο γεωλογικός και ο βιολογικός πλούτος του, σκιαγραφείται ο μύθος, η ιστορία και η ανθρώπινη παρουσία στην περιοχή, αναλύονται οι κυριότερες πιέσεις και τα προβλήματα που αντιμετωπίζει.

Προσφέρει στον εκπαιδευτή τις απαραίτητες πληροφορίες που θα τον βοηθήσουν να κατανοήσει τις ιδιαιτερότητες και την αξία του Εθνικού Πάρκου.

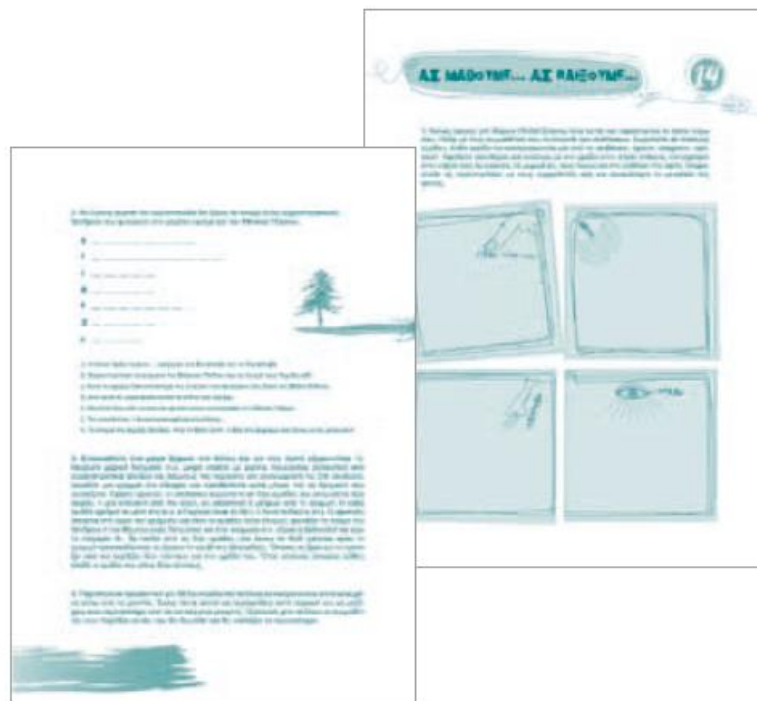
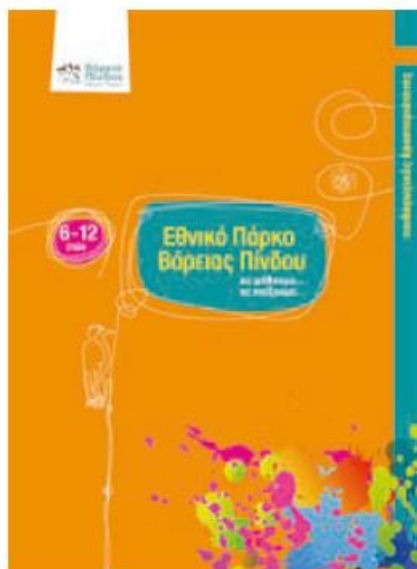
Υλικό περιβαλλοντικής
ευαισθητοποίησης μαθητών

Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου

ας μάθουμε...
ας παίξουμε...

6-12
ΕΤΩΝ

Παιδαγωγικές δραστηριότητες



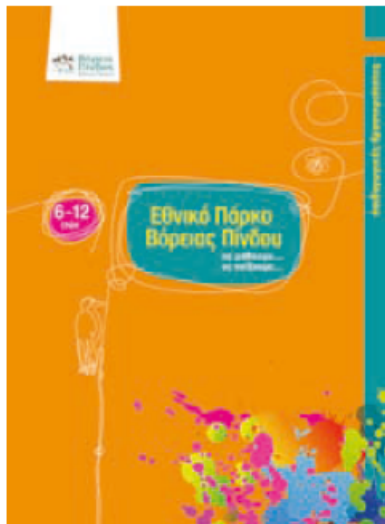
15 φύλλα εργασίας, 57 σύνθετες δραστηριότητες

Παιδαγωγικές δραστηριότητες

Τα αντικείμενα μελέτης καλύπτουν όλα τα θεματικά πεδία του ενημερωτικού κειμένου.

Σε κάθε φύλλο εργασίας, δραστηριότητες:

- για μικρότερης και μεγαλύτερης ηλικίας παιδιά
- ατομικές και ομαδικές
- για την τάξη και το πεδίο

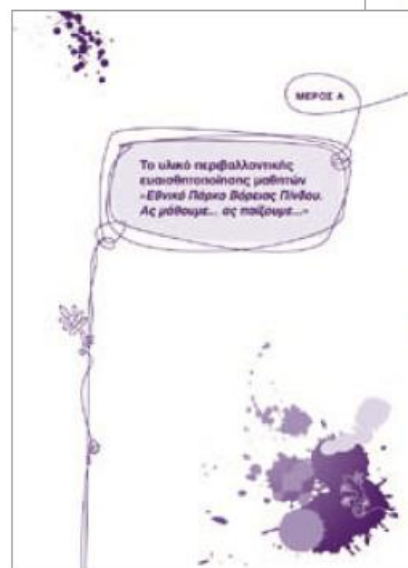
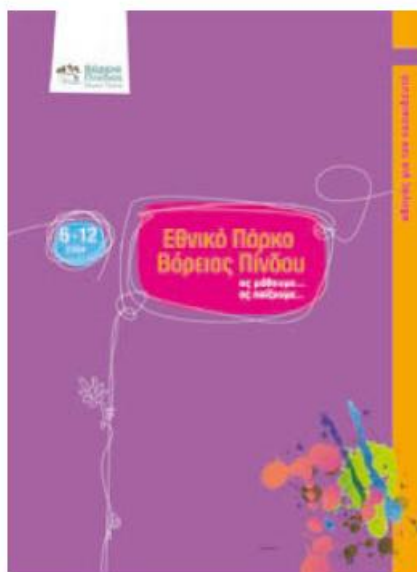


Υλικό περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης μαθητών

Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου ας μάθουμε... ας παίξουμε...

6-12
ΕΤΩΝ

Οδηγός για τον εκπαιδευτή

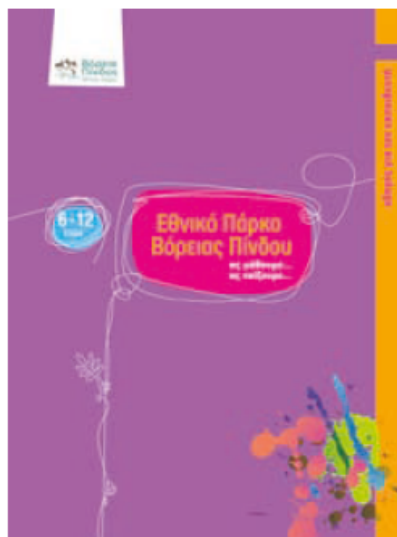


Υλικό περιβαλλοντικής
ευαισθητοποίησης μαθητών

**Εθνικό Πάρκο
Βόρειας Πίνδου**
ας μάθουμε...
ας παίξουμε...

6-12
ΕΤΩΝ

Οδηγός για τον εκπαιδευτή



Για κάθε φύλλο εργασίας

- Σκοποί
- Υλικά
- Διδακτικές επισημάνσεις

ΜΕΡΟΣ Α

- Σκοπός και δομή υλικού
- Διδακτικές τεχνικές
- Τρόποι χρήσεις και αξιοποίησης

ΜΕΡΟΣ Β

- Οδηγίες για την υλοποίηση των 15 φύλλων εργασίας

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

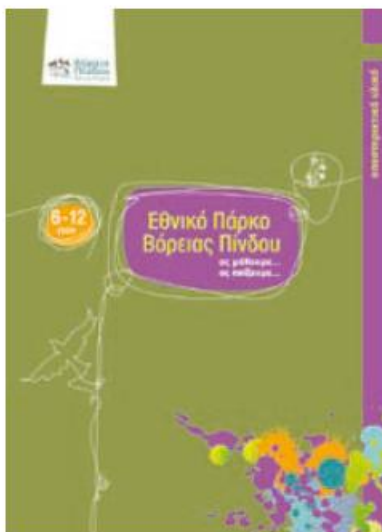
CD με υποστηρικτικό υλικό

Υλικό περιβαλλοντικής
ευαισθητοποίησης μαθητών

**Εθνικό Πάρκο
Βόρειας Πίνδου**
ας μάθουμε...
ας παίξουμε...

6-12
ΕΤΩΝ

CD με υποστηρικτικό υλικό





ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
Βόρειας Πίνδου
ας μάθουμε...
ας παίξουμε...

6-12
ΕΤΩΝ

Το υλικό σε ηλεκτρονική μορφή



ΕΡΓΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ
ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ



ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ

ΕΚΘΕΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ
ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΣΧΟΜΕΝΟΥ ΤΩΝ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ
ΚΕΝΤΡΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ



ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

 **Βόρεια
Πίνδος**
Εθνικό Πάρκο
ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΔΡΥΜΩΝ ΒΙΚΟΥ-
ΛΔΟΥ ΚΑΙ ΠΙΝΔΟΥ



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ



ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ



ΚΕΝΤΡΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

- Ασπράγγελοι Ζαγορίου
- Κλειδωνιά Κόνιτσας
- Μέτσοβο
- Μαυραναίοι Γρεβενών



Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου

Σκοποί

Τα Κέντρα Πληροφόρησης καλούνται να συνθέσουν ένα οργανωμένο δίκτυο υποδομών

- Προσανατολισμός, εκκίνηση και διάχυση των επισκεπτών
- Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση
- Ερμηνεία
- Εκπαίδευση
- Αναψυχή

Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου

Υπηρεσίες

Χώρος υποδοχής & εξυπηρέτησης επισκεπτών

Εκθετήριο - Διάλογος με το κοινό

Εκθεσιακός χώρος - Χώρος ανάπαυσης

Χώρος εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων

Γραφεία ΦΔ

Βιβλιοθήκη - Αποθηκευτικός χώρος

Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου

Θεματικές ενότητες

Κοινές σε όλα τα ΚΠ

- A. Το Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου
- B. Ο Φορέας Διαχείρισης και η ανάγκη προστασίας
- Γ. Ο «διάλογος» με τον επισκέπτη

Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου

Θεματικές ενότητες

Ειδικές, π.χ. στο ΚΠ Κλειδωνιάς:

Εθνικός Δρυμός Βίκου-Αώου

Το Γεωπάρκο Βίκου-Αώου

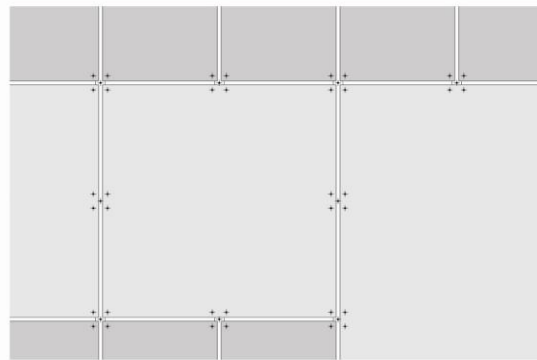
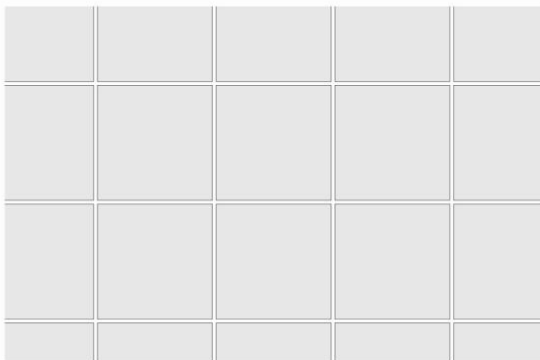
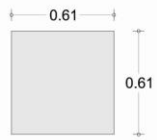
Οι ψηλές κορυφές (Σμόλικας, Τύμφη, Δρακόλιμνες)

Τα καθαρά ποτάμια (Βοϊδομάτης και Αώος)

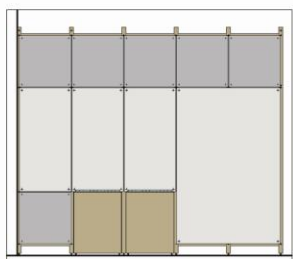
Οι χαράδρες και τα βαθιά φαράγγια (Βίκου, Αώου)

Τα φυτά και τα ζώα

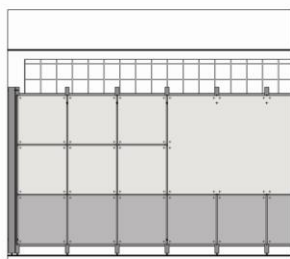
Οι άνθρωποι και ο πολιτισμός τους (βραχοσκεπές-Κλειδί, Καστράκι, γεφύρια, μονές, χωριά Κόνιτσας, Μαστοροχώρια)



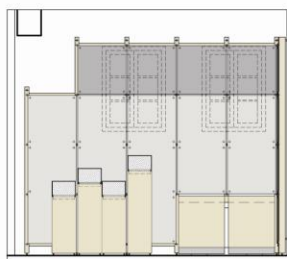
ΚΛ



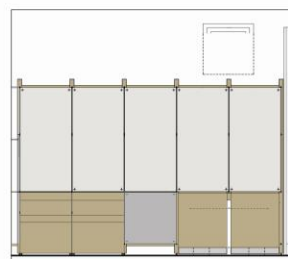
ΜΑ



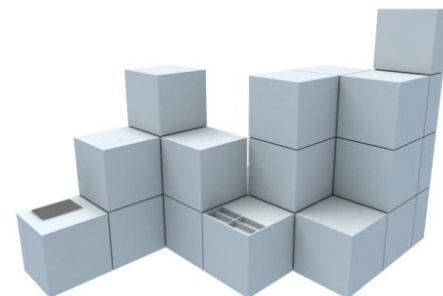
ΜΕ



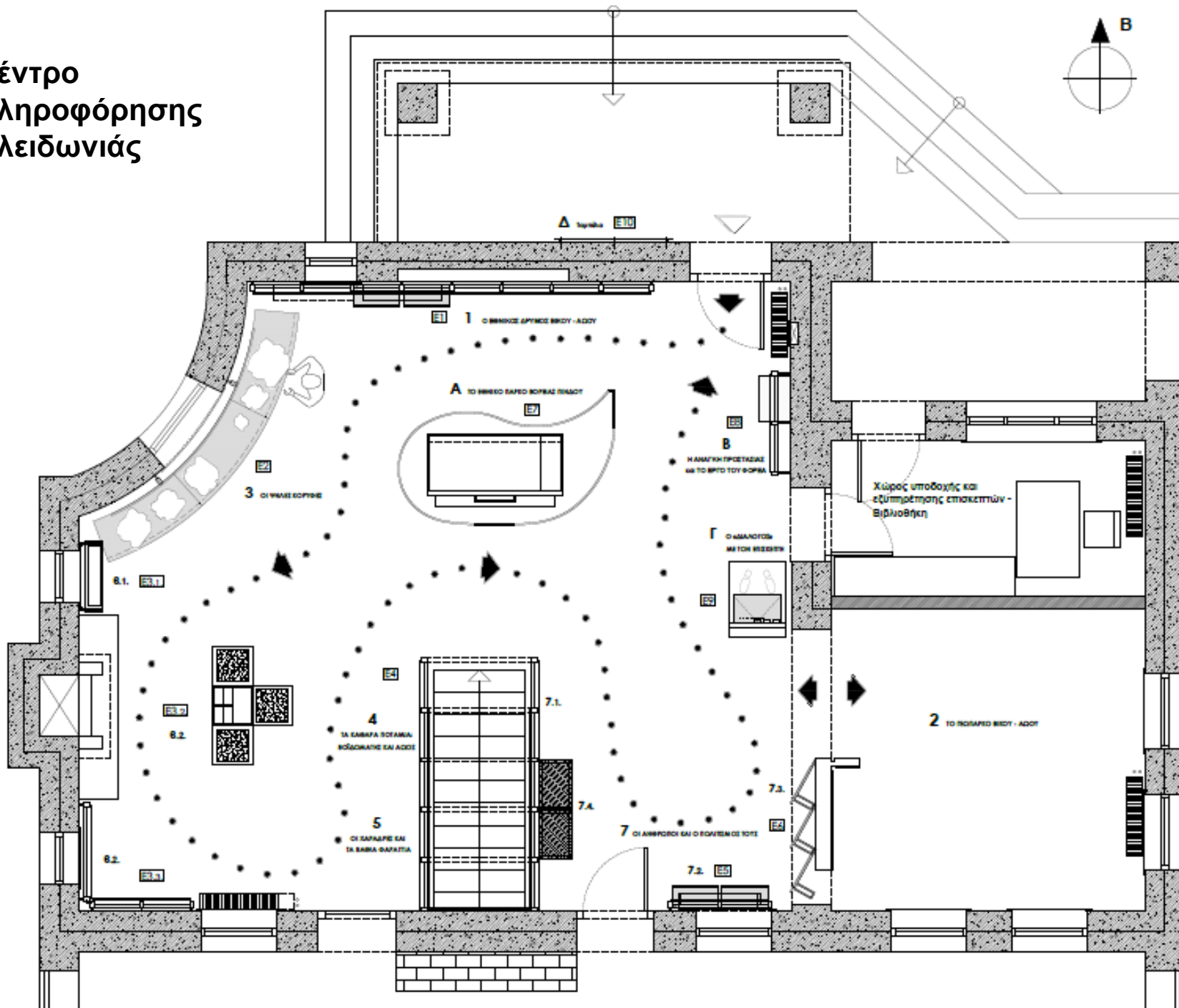
ΑΣ



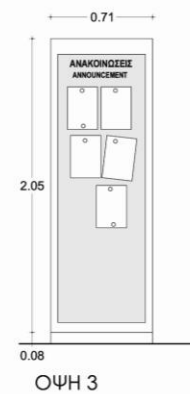
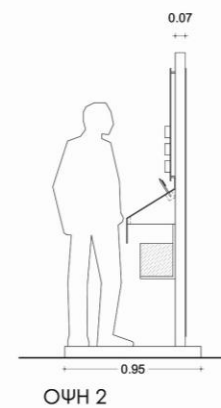
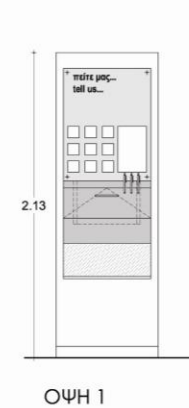
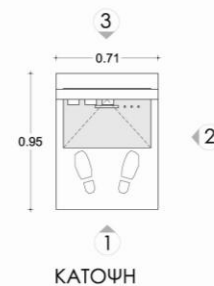
Κοινό στοιχείο: ο κάνναβος



**Κέντρο
Πληροφόρησης
Κλειδωνιάς**



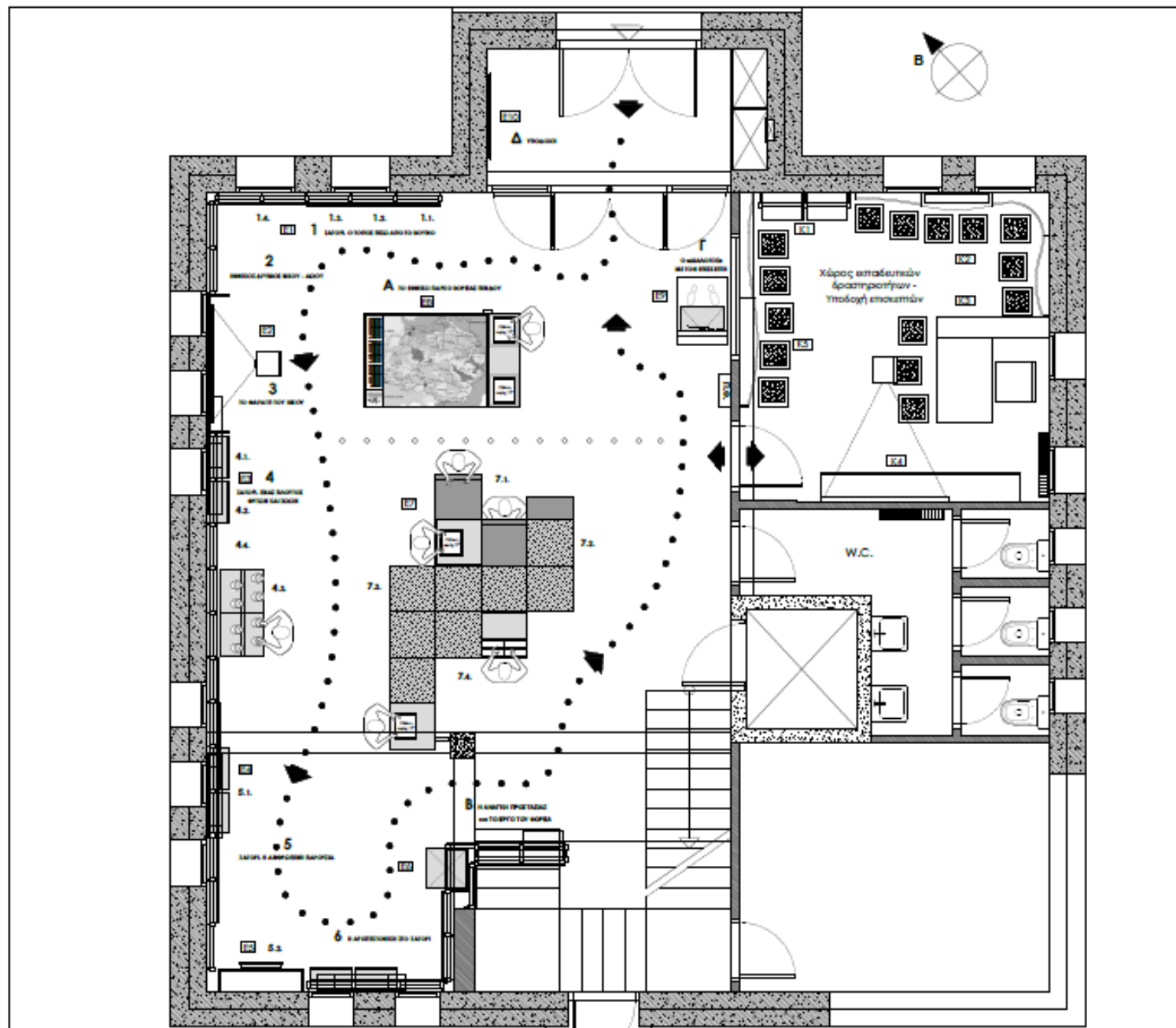








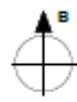




Κέντρο Πληροφόρησης Ασπραγγέλων







Κέντρο Πληροφόρησης
Μετσόβου



Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου

Πεδία μελλοντικήςσυνεργασίας ΜΓΦΙ- ΕΚΒΥ και ΦΔ

- Πινακίδες σήμανσης
- Εκπαιδευτικό υλικό
- Κέντρα Ενημέρωσης
- Υποβολή προτάσεων

Σας ευχαριστώ

Μαρία Κατσακιώρη, mariak@ekby.gr



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ-ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ