

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΚΑΒΑΛΑΣ

Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ

✉ Ύδρας 10, 65302 Καβάλα
☎ 2510 620459
📠 2510 620429
📧 anka@ankavala.gr
URL www.ankavala.gr

Καβάλα, 12/07/2021
Αριθ. Πρωτ.: 16874

ΠΡΟΣ:

Σωτηρέλη Ελευθέριο

Τεχνικά Έργα / Κατασκευές

Ζαλόγγου 15, Τ.Κ 65404 Καβάλα

Τηλ. 2510240323 / Κιν. 6987942928

ΑΦΜ: 127238421 / ΔΟΥ Καβάλας

Πληροφορίες: Νικόλαος Θωμαΐδης

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η Αναπτυξιακή Καβάλας Α.Α.Ε. Ο.Τ.Α., έχοντας υπόψη:

- το εγκεκριμένο -στο πλαίσιο του Προγράμματος INTERREG V-A «Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020»- έργο με τίτλο «Ανάπτυξη Ταυτότητας στη βάση της Παραγωγής, της Γης και του Τοπίου (Developing Identity ON Yield, Soil and Site) - DIONYSOS» και με κωδικό MIS: 5016090, στο οποίο συμμετέχει η Αναπτυξιακή Καβάλας Α.Ε. ως Εταίρος 4,
- το Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μετά τις αλλαγές του Ν. 4782/2021,
- το από 19-04-2021 ηλεκτρονικό μήνυμα της Κοινής Τεχνικής Γραμματείας του Προγράμματος INTERREG GR-BG 2014-2020 προς το εταιρικό σχήμα του έργου «DIONYSOS», με το οποίο εγκρίνεται (δυνάμει της από 18-04-2021 Απόφασης της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος INTERREG GR-BG 2014-2020), η τρίτη (3η) τροποποίηση του έργου,
- την υπ' αριθ. 01/ΠΡΑΚΤ.356/09.07.2021 Απόφαση του ΔΣ της Αναπτυξιακής Καβάλας Α.Α.Ε. Ο.Τ.Α.

ανακοινώνει ότι προτίθεται να προβεί στην παραλαβή προσφορών για την απ' ευθείας ανάθεση για την προμήθεια:

1. Δεκαοχτώ (18) πινακίδων (CPV: 31523200 / Πινακίδες μόνιμων μηνυμάτων), ήτοι:
 - τριών (3) ξύλινων πινακίδων ενημέρωσης διαστάσεων 1,25m πλάτος X 2,50m ύψος,
 - τριών (3) ξύλινων πινακίδων ενημέρωσης - κατεύθυνσης διαστάσεων 0,30m πλάτος X 0,40m ύψος,
 - έξι (6) ξύλινων πινακίδων ενημέρωσης διαστάσεων 0,60m πλάτος X 1,40m ύψος,
 - έξι (6) μεταλλικών οδικών πινακίδων διαστάσεων 0,60m πλάτος X 1,40m ύψος σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ) - ανακλαστικού υποβάθρου τύπου II,
ενδεικτικού προϋπολογισμού έντεκα χιλιάδων είκοσι (11.020,00) Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.
2. Τριάντα πέντε (35) βαρελιών κρασιού (CPV: 44619400-60 / Βαρέλια) όγκου 150lt και διαστάσεων 0,76m ύψος X 0,49m πλάτος **ενδεικτικού προϋπολογισμού οκτώ χιλιάδων διακοσίων εξήντα (8.260,00) Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.**
3. Εκατόν είκοσι (120) φυτών τοπικών και ελληνικών ποικιλιών αμπέλου (CPV: 03451000-6 / Φυτά) **ενδεικτικού προϋπολογισμού επτακοσίων ογδόντα (780,00) Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.**

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Συνεργασίας «INTERREG V-A GREECE - BULGARIA 2014-2020»





Ενδεικτικός συνολικός προϋπολογισμός: **Είκοσι χιλιάδες εξήντα (20.060,00) Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.** Η δαπάνη χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα INTERREG V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020» στο πλαίσιο της υλοποίησης των Δράσεων 4.4.2 και 4.4.3 του έργου «Ανάπτυξη Ταυτότητας στη Βάση της Παραγωγής, της Γης και του Τοπίου - DIONYSOS».

Για τη διασφάλιση της επαρκούς λειτουργικότητας των πινακίδων και βαρελιών, ο ανάδοχος θα καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα εγγυάται την διατήρηση των φερόντων στοιχείων των πινακίδων & βαρελιών και των χρωμάτων και επικαλύψεων τους για διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών, εγγυώμενος παράλληλα την ανάληψη κάθε κόστους αποκατάστασης ζημιών ή φθοράς και ευθύνης συνεπειών που δεν οφείλονται σε ενέργεια τρίτου.

Η προσφορά θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές του **Παραρτήματος II**.

Η παράδοση και εγκατάσταση των υπό προμήθεια πινακίδων ενημέρωσης καθώς και των βαρελιών και κλημάτων, θα γίνει από τον ανάδοχο στα ακριβή σημεία του Δήμου Παγγαίου, που υποδεικνύονται από την Αναπτυξιακή Καβάλας Α.Α.Ε. Ο.Τ.Α. (και ήδη περιλαμβάνονται στο Παράρτημα II «Τεχνικές Προδιαγραφές»). Το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των πινακίδων και βαρελιών - κλημάτων βαραινεί τον ανάδοχο.

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον υποψήφιο ανάδοχο για τριάντα (30) ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της. Η αναγραφή του χρόνου ισχύος της προσφοράς είναι υποχρεωτική.

Ο **κληθένας φορέας** μπορεί να καταθέσει Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με το **Παράρτημα I**, σε σφραγισμένους φακέλους **εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών** από την ημέρα της ανάρτησης της παρούσας πρόσκλησης στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της Εταιρείας, **μέχρι και την 16 Ιουλίου 2021 ημέρα Παρασκευή έως και τις 15.00 μ.μ.** στην έδρα της Αναπτυξιακής Καβάλας Α.Α.Ε. Ο.Τ.Α. (Υδρας 10, 4^{ος} Όροφος, 65302 Καβάλα). Οι φάκελοι θα πρέπει να συνοδεύονται απαραίτητως (εκτός του φακέλου προσφοράς) από επιστολή του Προσφέροντα προκειμένου αυτή να πρωτοκολληθεί.

Οι Προσφορές μπορούν να κατατίθενται και ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier) στην έδρα της Αναπτυξιακής Καβάλας Α.Α.Ε. Ο.Τ.Α. Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής, οι προσφορές παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι θα περιέρχονται στην έδρα της Αναπτυξιακής Καβάλας Α.Α.Ε. Ο.Τ.Α. μέχρι την ανωτέρω καταληκτική ημερομηνία και ώρα.

Ο προσωρινός ανάδοχος που θα επιλεγεί υποχρεούται (επί ποινή αποκλεισμού) πριν την ανάθεση και μετά από πρόσκληση του Αναθέτοντος Φορέα να προσκομίσει, εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση της ως άνω πρόσκλησης, τα εξής δικαιολογητικά ανάθεσης:

- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου νόμιμου εκπρόσωπου ή φυσικού προσώπου**
- **Φορολογική ενημερότητα**
- **Ασφαλιστική ενημερότητα**
- **Νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και εκπροσώπησης, σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος είναι νομικό πρόσωπο, ή έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία στην περίπτωση φυσικού προσώπου.**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά από βεβαίωση ολοκλήρωσης του έργου από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Πριν από την πληρωμή ο ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση των νόμιμων παραστατικών/ δικαιολογητικών, όπως προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία. Ο ανάδοχος βαρύνεται με κάθε φόρο, παρακράτηση φόρου και κάθε εισφορά, για την οποία σύμφωνα με τον νόμο είναι υπόχρεος.



Η Αναπτυξιακή Καβάλας Α.Α.Ε. Ο.Τ.Α. έχει το δικαίωμα να ακυρώσει ή/και να επαναλάβει την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος ή να επιλέξει άλλο τρόπο διενέργειας της επιλογής του Αναδόχου, εφόσον το κρίνει σκόπιμο για οποιονδήποτε λόγο.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δρ Νικόλαο Θωμαΐδη (τηλ. 2510620459, e-mail: n.thomaidis@ankavala.gr).

Για την Αναπτυξιακή Καβάλας
ΑΑΕ ΟΤΑ

Μιχαήλ Σκορδάς



Γενικός Διευθυντής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ/ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛ:

ΦΑΞ:

E-MAIL:

για την προμήθεια:

1. Δεκαοχτώ (18) πινακίδων (CPV: 31523200 / Πινακίδες μόνιμων μηνυμάτων), ήτοι:
 - ο τριών (3) ξύλινων πινακίδων ενημέρωσης διαστάσεων 1,25m πλάτος X 2,50m ύψος,
 - ο τριών (3) ξύλινων πινακίδων ενημέρωσης - κατεύθυνσης διαστάσεων 0,30m πλάτος X 0,40m ύψος,
 - ο έξι (6) ξύλινων πινακίδων ενημέρωσης διαστάσεων 0,60m πλάτος X 1,40m ύψος,
 - ο έξι (6) μεταλλικών οδικών πινακίδων διαστάσεων 0,60m πλάτος X 1,40m ύψος σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ) - ανακλαστικού υποβάθρου τύπου II,
ενδεικτικού προϋπολογισμού έντεκα χιλιάδων είκοσι (11.020,00) Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.
2. Τριάντα πέντε (35) βαρελιών κρασιού (CPV: 44619400-60 / Βαρέλια) όγκου 150lt και διαστάσεων 0,76m ύψος X 0,49m πλάτος **ενδεικτικού προϋπολογισμού οκτώ χιλιάδων διακοσίων εξήντα (8.260,00) Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.**
3. Εκατόν είκοσι (120) φυτών τοπικών και ελληνικών ποικιλιών αμπέλου (CPV: 03451000-6 / Φυτά) **ενδεικτικού προϋπολογισμού επτακοσίων ογδόντα (780,00) Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.**

Αφού έλαβα γνώση της υπ' αριθ. **16874/12.07.2021** Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και των σχετικών Παραρτημάτων αυτής,

ΠΡΟΣΦΕΡΩ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ξύλινες πινακίδες ενημέρωσης 1,25m πλάτος X 2,50m ύψος	3	ΤΕΜ.		
2	Ξύλινες πινακίδες ενημέρωσης - κατεύθυνσης 0,30m πλάτος X 0,40m ύψος	3	ΤΕΜ.		
3	Ξύλινες πινακίδες ενημέρωσης 0,60m πλάτος X 1,40m ύψος	6	ΤΕΜ.		

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Συνεργασίας «INTERREG V-A GREECE - BULGARIA 2014-2020»





A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
4	Μεταλλικές οδικές πινακίδες διαστάσεων 0,60m πλάτος X 1,40m ύψος σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ) - ανακλαστικού υποβάθρου τύπου II	6	ΤΕΜ.		
5	Ξύλινες πινακίδες ενημέρωσης 1,25m πλάτος X 2,50m ύψος - Κόστος τοποθέτησης				
6	Ξύλινες πινακίδες ενημέρωσης - κατεύθυνσης 0,30m πλάτος X 0,40m ύψος - Κόστος τοποθέτησης				
7	Ξύλινες πινακίδες ενημέρωσης 0,60m πλάτος X 1,40m ύψος - Κόστος τοποθέτησης				
8	Μεταλλικές οδικές πινακίδες διαστάσεων 0,60m πλάτος X 1,40m ύψος σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ) - ανακλαστικού υποβάθρου τύπου II - Κόστος τοποθέτησης				
9	Βαρέλια κρασιού	35	ΤΕΜ.		
10	Κλημάτα	120	ΤΕΜ.		
11	Κόστος τοποθέτησης 35 βαρελιών και 120 κλημάτων				
	ΣΥΝΟΛΟ				
	ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				

(Πόλη)/..../2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Η ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΣΑ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)

(Ονοματεπώνυμο / Νόμιμος εκπρόσωπος)

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Συνεργασίας «INTERREG V-A GREECE - BULGARIA 2014-2020»



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Συγκεκριμένα, προβλέπεται η προμήθεια και τοποθέτηση:

- 3 μεγάλων πινακίδων διαστάσεων 1,25m πλάτος X 2,5m ύψος σε κομβικά σημεία της διαδρομής που θα απεικονίζουν το σύνολο της διαδρομής με χάρτη και με QRC με πληροφορίες για την διαδρομή,
- 12 μικρών πινακίδων αξιοθέατων με QRC με πληροφορίες για συγκεκριμένα αξιοθέατα, διαστάσεων 0,60m πλάτος X 1,40m ύψος,
- 3 μικρών πινακίδων ενημέρωσης - κατεύθυνσης διαστάσεων 0,30m πλάτος X 0,40m ύψος,
- 35 ξύλινων βαρελιών κρασιού και 120 κλημάτων.

A. Ξύλινες Πινακίδες (με άδεια εγκατάστασης από το Δήμο Παγγαίου)

- 3 μεγάλες πινακίδες διαστάσεων 1,25m πλάτος X 2,5m ύψος (Πινακίδες Συνολικής Διαδρομής).
- 6 μικρές πινακίδες διαστάσεων 0,60m πλάτος X 1,40m ύψος (Πινακίδες Αξιοθέατων).
- 3 μικρές πινακίδες διαστάσεων 0,30m πλάτος X 0,40m ύψος (Πινακίδες Ενημέρωσης - Κατεύθυνσης).

Σε κάθε μία από τις μεγάλες πινακίδες διαστάσεων 1,25m πλάτος X 2,5m ύψος θα επικολληθεί ψηφιακή εκτύπωση UV, με ανεξίτηλα χρώματα, με πλαστικοποίηση αδιάβροχη (waterproof), η οποία θα περιλαμβάνει:

- το συνολικό χάρτη της οινοτουριστικής διαδρομής,
- το σήμα του προγράμματος INTERREG και του έργου DIONYSOS,
- το λογότυπο της ΕΕ,
- τις σημαίες Ελλάδας & Βουλγαρίας,
- τον τίτλο του έργου DIONYSOS,
- την πηγή χρηματοδότησης (INTERREG),
- QRC με αξιοθέατα της περιοχής,
- κείμενα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.

Σε κάθε μία από τις μικρές πινακίδες διαστάσεων 0,60m πλάτος X 1,40m ύψος θα επικολληθεί ψηφιακή εκτύπωση UV, με ανεξίτηλα χρώματα, με πλαστικοποίηση αδιάβροχη (waterproof), η οποία θα περιλαμβάνει:

- μέρος του χάρτη με το σημείο όπου βρίσκονται οι πινακίδες, το προηγούμενο και το επόμενο σημείο της διαδρομής,
- τα κοντινά σημεία - αξιοθέατα που προτείνονται για επίσκεψη. Οι πληροφορίες για τα αξιοθέατα αυτά θα υπάρχουν στο QRC (που επίσης θα φέρει η πινακίδα).
- το σήμα του προγράμματος INTERREG και του έργου DIONYSOS,
- το λογότυπο της ΕΕ,
- τις σημαίες Ελλάδας & Βουλγαρίας,
- τον τίτλο του έργου DIONYSOS,
- την πηγή χρηματοδότησης (INTERREG),

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Συνεργασίας «INTERREG V-A GREECE - BULGARIA 2014-2020»





- κείμενα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.
- QRC με αξιοθέατα της περιοχής.

Σε κάθε μία από τις μικρές πινακίδες διαστάσεων 0,30m πλάτος X 0,40m ύψος θα επικολληθεί ψηφιακή εκτύπωση UV, με ανεξίτηλα χρώματα, με πλαστικοποίηση αδιάβροχη (waterproof), η οποία θα περιλαμβάνει:

- το σήμα του προγράμματος INTERREG και του έργου DIONYSOS,
- το λογότυπο της ΕΕ,
- τις σημαίες Ελλάδας & Βουλγαρίας,
- τον τίτλο του έργου DIONYSOS,
- την πηγή χρηματοδότησης (INTERREG),
- κείμενα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.
- QRC με αξιοθέατα της περιοχής.

Το υλικό των ξύλινων πινακίδων θα είναι από πλακάξ θαλάσσης πιστοποιημένο κατά FSC® πάχους 18mm, εμποτισμένο για εξωτερική χρήση, με τη μέθοδο εμποτισμού TANALITH E2474. Τα πόδια στήριξης θα είναι από καστανιά διατομής 100mm εμποτισμένα και αυτά με την ίδια μέθοδο. Στο κάτω μέρος, το οποίο θα είναι μέσα στο έδαφος, θα είναι βαμμένο με πίσσα. Οι ψηφιακές εκτυπώσεις που θα επικολληθούν στις πινακίδες θα πρέπει να φέρουν και επικάλυψη με πολυκαρβονικό πάνελ 4 χιλιοστών, στερεωμένο με διακοσμητικές βίδες.

Επισημαίνεται ότι:

- θα πρέπει να πληρούνται οι Ευρωπαϊκές Οδηγίες: EN 14081-1:2005 + 2011 ANTOXHΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ EN 350-2: class 4 ΚΑΙ ΔΙΑΒΑΘΜΗΣΗΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ
- Η κατηγορία αντοχής θα φαίνεται στη σφραγίδα με ειδικά στοιχεία (M C18, M C24, M C30, M C35, M C40).

B. Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ), ανακλαστικού υποβάθρου τύπου II (με άδεια εγκατάστασης από την Π.Ε. Καβάλας - Περιφέρεια ΑΜΘ)

- 6 μικρές πινακίδες διαστάσεων 0,60m X 1,40m (Πινακίδες Αξιοθέατων)

Σε κάθε μία από τις μικρές πινακίδες διαστάσεων 0,60m X 1,40m ύψος θα επικολληθεί ψηφιακή εκτύπωση UV, με ανεξίτηλα χρώματα, με πλαστικοποίηση αδιάβροχη (waterproof), η οποία θα περιλαμβάνει:

- μέρος του χάρτη με το σημείο όπου βρίσκονται οι πινακίδες, το προηγούμενο και το επόμενο σημείο της διαδρομής,
- τα κοντινά σημεία - αξιοθέατα που προτείνονται για επίσκεψη. Οι πληροφορίες για τα αξιοθέατα αυτά θα υπάρχουν στο QRC (που επίσης θα φέρει η πινακίδα).
- το σήμα του INTERREG και του DIONYSOS,
- το λογότυπο της ΕΕ,
- τις σημαίες Ελλάδας & Βουλγαρίας,
- τον τίτλο του έργου DIONYSOS,
- την πηγή χρηματοδότησης (INTERREG),
- κείμενα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα,
- QRC με αξιοθέατα της περιοχής.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Συνεργασίας «INTERREG V-A GREECE - BULGARIA 2014-2020»



Οι πινακίδες αυτές των αξιοθέατων **θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σχετικής Διεύθυνσης της Περιφέρειας ΑΜΘ**. Δηλαδή, σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1 και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 «Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)», ανακλαστικού υποβάθρου τύπου II. Ο στύλος στήριξης θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή κατά ΕΛΟΤ EN 10255, μήκους κατ' ελάχιστον 2,50 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 «Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης».

Θα πρέπει να γίνει βαφή των πινακίδων σε χρώμα ξύλου. Η βαφή θα πρέπει να είναι ηλεκτροστατική για να έχει μεγάλη διάρκεια.

Για όλες τις πινακίδες (A + B)

Τα θέματα των πινακίδων (χάρτης, φωτογραφίες, κείμενα κλπ.) τυπώνονται με ψηφιακή εκτύπωση UV, με ανεξίτηλα χρώματα, με πλαστικοποίηση αδιάβροχη (waterproof). Θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι τα χρώματα δεν θα αλλοιωθούν λόγω καιρικών συνθηκών, για μια πενταετία. Τα θέματα των πινακίδων θα δοθούν για εκτύπωση στον Ανάδοχο από την Αναπτυξιακή Καβάλας Α.Α.Ε. Ο.Τ.Α.

Επίσης οι πινακίδες θα περιλαμβάνουν σε εμφανές σημείο τα απαραίτητα λογότυπα του έργου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προγράμματος INTERREG. Και αυτά περιλαμβάνονται στα θέματα που θα δοθούν στον υποψήφιο Ανάδοχο από την Αναπτυξιακή Καβάλας Α.Α.Ε. Ο.Τ.Α.

Οι τοποθετήσεις όλων των παραπάνω πινακίδων θα γίνουν με εκσκαφή και μπετόν στήριξης. Θα περιλαμβάνουν την αποκατάσταση των φθορών/αλλοιώσεων της επιφάνειας του εδάφους όπου χρειαστεί.

Η παράδοση των πινακίδων περιλαμβάνει: σχεδίαση μακετών, εκτύπωση, προμήθεια πινακίδων (μαζί με τα τυπωμένα θέματα, την πλαστικοποίηση, το πολυκαρβονικό πάνελ), μεταφορά και πλήρη εγκατάστασή τους.



Τα ακριβή σημεία τοποθέτησης των πινακίδων:

Πίνακας 1. Σημεία για τις 3 μεγάλες ξύλινες πινακίδες (Συνολικής Διαδρομής)					
A/A	Περιοχή	Τοποθεσία	Συντεταγμένες	Άδεια εγκατάστασης	Τεμάχια
1	Νέα Πέραμος	Γραφείο πληροφοριών και τοπικών προϊόντων «Παλιό Τελωνείο»	40.841652	Δήμος Παγγαίου	1
			24.305615		
2	Παραλία Οφρυνίου	Στο χώρο πρασίνου επί της παραλιακής οδού	40.763157	Δήμος Παγγαίου	1
			23.902908		
3	Ελευθερούπολη	Στο χώρο πρασίνου απέναντι από το συντριβάνι	40.915029	Δήμος Παγγαίου	1
			24.256906		

Πίνακας 2. Σημεία για τις 6 μικρές ξύλινες πινακίδες (Αξιοθέατων)					
A/A	Περιοχή	Τοποθεσία	Συντεταγμένες	Άδεια εγκατάστασης	Τεμάχια
1	Νέα Πέραμος	Ανακτορούπολη - ΚΑΑΥ Νέας Περάμου	40.825807	Δήμος Παγγαίου	1
			24.307508		
2	Κάριανη	Πλησίον του λιμανιού σε περιοχή που ανήκει στο Δήμο Παγγαίου	40.738107	Δήμος Παγγαίου	1
			23.974513		
3	Ποδοχώρι	Μπροστά στο θεατράκι επί της κεντρικής οδού	40.831254	Δήμος Παγγαίου	1
			24.024833		
4	Μουσθένη	Πλατεία	40.862946	Δήμος Παγγαίου	1
			24.112641		
5	Αυλή	Στο πάρκο του Κέντρου Υγείας	40.872440	Δήμος Παγγαίου	1
			24.178093		
6	Νέα Ηρακλείτσα	Πεζόδρομος	40.865646	Δήμος Παγγαίου	1
			24.316855		

Πίνακας 3. Σημεία για τις 3 μικρές ξύλινες πινακίδες (Ενημέρωσης - Κατεύθυνσης)					
A/A	Περιοχή	Τοποθεσία	Συντεταγμένες	Άδεια εγκατάστασης	Τεμάχια
1	Ελαιοχώρι	Στον αύλειο χώρο του Μουσείου Ελιάς	40.820386	Δήμος Παγγαίου	1
			24.248777		
2	Μυρτόφυτο	Μπροστά στον πλάτανο στην πλατεία	40.824160	Δήμος Παγγαίου	1
			24.196368		
3	Φωλιά	Πλατεία και πεζόδρομος	40.809052	Δήμος Παγγαίου	1
			24.157190		

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Συνεργασίας «INTERREG V-A GREECE - BULGARIA 2014-2020»





Πίνακας 4. Σημεία για 6 πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ), ανακλαστικού υποβάθρου τύπου II (Πινακίδες Αξιοθέατων)					
A/A	Περιοχή	Τοποθεσία	Συντεταγμένες	Άδειες	Τεμάχια
1	Ελαιοχώρι	Είσοδος οικισμού (στο πλάτωμα πριν τον οικισμό)	40.820563	Περιφέρεια ΑΜΘ - Π.Ε.Καβάλας	1
			24.261182		
2	Μυρτόφυτο	Είσοδος οικισμού (παράκαμψη στο επαρχιακό δίκτυο)	40.805652	Περιφέρεια ΑΜΘ - Π.Ε.Καβάλας	1
			24.205346		
3	Φωλιά	Βρυσάκι πριν τον οικισμό	40.805657	Περιφέρεια ΑΜΘ - Π.Ε.Καβάλας	1
			24.167520		
4	Πύργος Απολλωνίας	Πύργος Απολλωνίας	40.741300	Περιφέρεια ΑΜΘ - Π.Ε.Καβάλας	1
			24.142872		
5	Πλατανότοπος	Πλατανότοπος	40.848959	Περιφέρεια ΑΜΘ - Π.Ε.Καβάλας	1
			24.058650		
6	Άγιος Ανδρέας	Μπροστά από τον Ιερό Ναό του οικισμού	40.868204	Περιφέρεια ΑΜΘ - Π.Ε.Καβάλας	1
			24.284347		

Γ. Τριάντα πέντε (35) βαρέλια κρασιού και εκατόν είκοσι (120) κλήματα

Περιλαμβάνεται η προμήθεια 35 βαρελιών 150lt - διαστάσεων 0,76 ύψος * 0,49 πλάτος, τα οποία θα κοπούν (θα γίνουν βαρέλια - γλάστρες δηλ. βαρέλια κομμένα σε διάφορα τμήματα ώστε να αποτελούν γλάστρες) και θα αποτελέσουν συνθέσεις γλαστρών όπου θα φυτευτούν 120 κλήματα τοπικών και ελληνικών ποικιλιών αμπέλου που καλλιεργούνται σε κάθε περιοχή (Ελαιοχώρι, Μυρτόφυτο, Φωλιά), μικρής ηλικίας, ύψους περίπου 40 cm.

Τα βαρέλια θα είναι βαρέλια κρασιού, ξύλινα και θα πρέπει να είναι καινούργια.

Συγκεκριμένα θα έχουν τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Ξύλο γαλλικής δρυός
- Φυσική ξήρανση 24 έως 36 μηνών για την αποβολή των τοξινών του ξύλου
- Πάχος δούγκας από 28mm ανάλογα με το μέγεθος του βαρελιού
- Δύο (2) γαλβανιζέ μεταλλικά στεφάνια συνδεδεμένα με γαλβανιζέ πριτσίνια
- Με χειρολαβές ιμάντα πολυπροπυλενίου, μεγάλης αντοχής στο χρόνο και προστασία UV, για τη μεταφορά της γλάστρας. Έτσι ακόμη κι όταν έχει φυτευτεί να μπορούμε να τη σύρουμε μετακινώντας τη στην επιθυμητή θέση
- Με γεωύφασμα spun bond 80gr/m2. με προστασία UV ώστε να μην αλλοιώνεται μακροχρόνια από τις ακτίνες του ήλιου και να συγκρατεί το χώμα. Θα συγκρατεί επίσης την υγρασία στη βάση της γλάστρας ώστε να μη χρειάζεται βότσαλο, προσφέροντας επιπλέον οικονομία στο νερό.
- Επιπλέον ενίσχυση στο πάτο του βαρελιού και τρύπες για την αποστράγγιση του νερού

Τα βαρέλια θα φέρουν το σήμα του προγράμματος DIONYSOS - INTERREG.

Θα τοποθετηθούν σε συγκεκριμένο χώρο 3 οικισμών, των οικισμών: Ελαιοχωρίου, Μυρτόφυτου και Φωλιάς. Για τον κάθε οικισμό, Ελαιοχώρι, Μυρτόφυτο και Φωλιά επισυνάπτονται σχέδια σχετικά με την τοποθεσία και τις συνθέσεις των βαρελιών - γλαστρών, σε Α3 και Α4.

Βαρέλια - γλάστρες και κλήματα θα τοποθετηθούν και **στον χώρο των 3 μεγάλων ξύλινων πινακίδων του πίνακα 1** του παρόντος (στη Ν. Πέραμο, στην παραλία Οφρυνίου, στην Ελευθερούπολη).

Σε κάθε οικισμό, θα τοποθετηθούν δυο συνθέσεις από βαρέλια - γλάστρες:

- Μια μικρή σύνθεση που θα συνοδεύει την μικρή ξύλινη πινακίδα ενημέρωσης - κατεύθυνσης (του πίνακα 3 του παρόντος) και
- Μια κεντρική σύνθεση (πιο μεγάλη από την προηγούμενη) η οποία θα αναδεικνύει τον χώρο ή την πλατεία, με στόχο την ανάδειξη της αμπελοοινικής ταυτότητας του οικισμού.

Για τον κάθε οικισμό, Ελαιοχώρι, Μυρτόφυτο και Φωλιά επισυνάπτονται σχέδια των σχετικών χώρων και των συνθέσεων βαρελιών - γλαστρών, σε Α3 και Α4.

Ανά Οικισμό:

Ελαιοχώρι

Οι συνθέσεις βαρελιών - γλαστρών τοποθετούνται στον αύλειο χώρο του Μουσείου Ελιάς που βρίσκεται επί της κεντρικής οδού του Ελαιοχωρίου όπου τοποθετούνται δυο συνθέσεις από γλάστρες.

Η **πρώτη - η μικρή σύνθεση** αποτελείται από 4 γλάστρες (τρία βαρέλια) στις οποίες φυτεύονται συνολικά 8 κλήματα (2 κλήματα ανά γλάστρα). Εδώ τοποθετείται και η πινακίδα ενημέρωσης - κατεύθυνσης του πίνακα 3 του παρόντος.

Η **δεύτερη σύνθεση, αποτελείται από 6 γλάστρες (5 βαρέλια) και έχει συνολικά φυτεμένα 18 κλήματα**. Τα βαρέλια τοποθετούνται μαζεμένα κοντά στην περιφραξη του Μουσείου Ελιάς, τοποθετημένα έτσι ώστε ο όγκος τους να ξεχωρίζει μέσα στον αύλειο χώρο και να προσελκύει τον επισκέπτη από την κεντρική οδό. Τα βαρέλια - γλάστρες, τοποθετούνται άλλα όρθια και άλλα ξαπλωμένα στη βάση τους, περίτεχνα κομμένα, για να δημιουργούν από την μια περισσότερο χώρο φύτευσης και από την άλλη ένα καλαίσθητο αποτέλεσμα.

Μυρτόφυτο

Οι συνθέσεις βαρελιών - γλαστρών τοποθετούνται στην πλατεία του Μυρτόφυτου.

Η **μικρή σύνθεση** των 4 γλαστρών (3 βαρέλια) τοποθετείται δίπλα στο κεντρικό πλάτανο της πλατείας. Εδώ τοποθετείται και η πινακίδα ενημέρωσης - κατεύθυνσης του πίνακα 3 του παρόντος.

Η **μεγάλη σύνθεση** που αποτελείται από 7 γλάστρες (5 βαρέλια) τοποθετείται κατά μήκος του κιγκλιδώματος που χωρίζει την μικρή πλατεία με το πέτρινο οδόστρωμα.

Φωλιά

Οι συνθέσεις βαρελιών- γλαστρών τοποθετούνται στην πλατεία της Φωλιάς.

Η **πρώτη σύνθεση**, αυτή των τεσσάρων γλαστρών τοποθετείται εντός της πλατείας κοντά στο οδικό δίκτυο έτσι ώστε να προσελκύει το βλέμμα του επισκέπτη προς την πλατεία. Εδώ τοποθετείται και η πινακίδα ενημέρωσης - κατεύθυνσης του πίνακα 3 του παρόντος.

Η **δεύτερη μεγαλύτερη σύνθεση** που αποτελείται από 12 γλάστρες, δηλαδή 7 βαρέλια κομμένα αναλογικά σε τμήματα και διάφορα ύψη, τοποθετούνται στο κέντρο της πλατείας σε σχήμα S έτσι ώστε να είναι ευδιάκριτη από τις τρεις εισόδους της πλατείας - το οδικό δίκτυο, τον αύλειο χώρο της εκκλησίας και τον πεζόδρομο που καταλήγει στα καφενεία της πλατείας.

Επίσης, βαρέλια - γλάστρες θα τοποθετηθούν και παρά των τριών μεγάλων πινακίδων (των πινακίδων διαστάσεων 1,25m X 2,50m του πίνακα 1 του παρόντος) οι οποίες θα βρίσκονται σε συγκεκριμένα σημεία στις τρεις αφετηρίες τη διαδρομής του κρασιού, **τη Νέα Πέραμο, την παραλία**



Οφρυνίου και την Ελευθερούπολη. Συγκεκριμένα, η κάθε σύνθεση θα περιλαμβάνει από 4 γλάστρες (3 βαρέλια) των 2 κλημάτων. Συνολικά κλήματα για τα 3 σημεία των μεγάλων πινακίδων:

- από 4 γλάστρες των 2 κλημάτων, Σύνολο 3 σημεία X 8 = 24 κλήματα

Αναλυτικά:

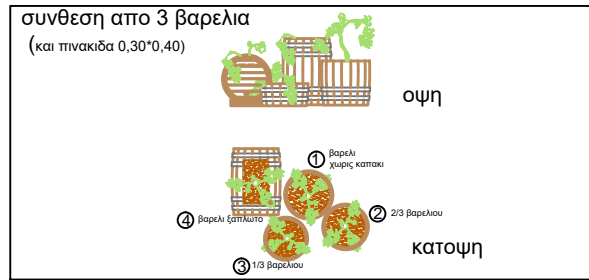
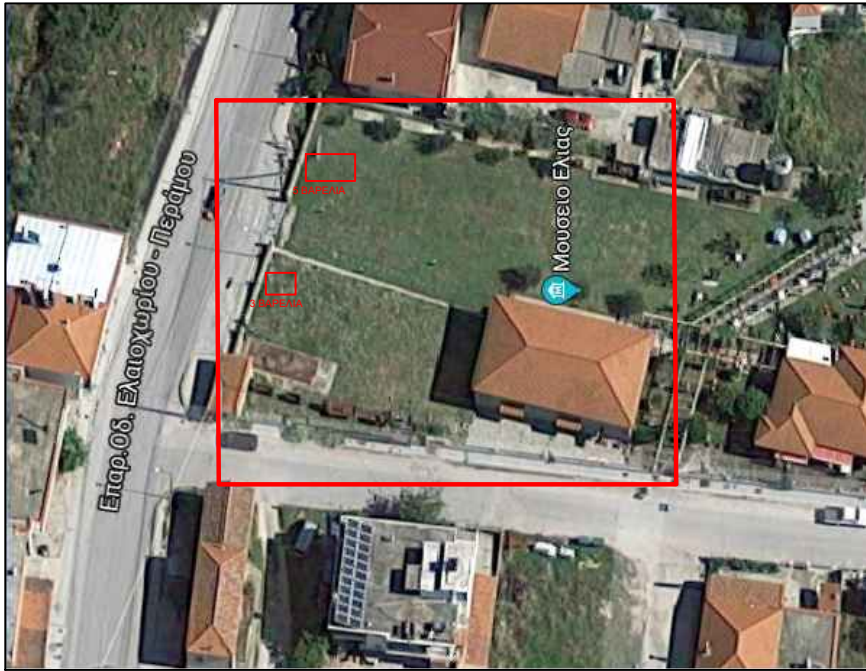
Περιοχή	Αρ. βαρελιών	Αρ. γλαστρών	Αρ. κλημάτων
Ελαιοχώρι 1 ^η σύνθεση (εδώ και η πινακίδα κατεύθυνσης)	3	4	8 κλήματα (από 2 κλήματα ανά γλάστρα)
Ελαιοχώρι 2 ^η σύνθεση	5	6	18 κλήματα (από 3 κλήματα ανά γλάστρα)
ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΑΙΟΧΩΡΙ	8	10	26
Μυρτόφυτο 1 ^η σύνθεση (εδώ και η πινακίδα κατεύθυνσης)	3	4	8 κλήματα (από 2 κλήματα ανά γλάστρα)
Μυρτόφυτο 2 ^η σύνθεση	1	2	4 κλήματα (από 2 κλήματα ανά γλάστρα)
Μυρτόφυτο 2 ^η σύνθεση - συνέχεια	4	5	15 κλήματα (από 3 κλήματα ανά γλάστρα)
ΣΥΝΟΛΟ ΜΥΡΤΟΦΥΤΟ	8	11	27
Φωλιά 1 ^η σύνθεση (εδώ και η πινακίδα κατεύθυνσης)	3	4	8 (από 2 κλήματα ανά γλάστρα)
Φωλιά 2 ^η σύνθεση	7	1	2 (μία γλάστρα με 2 κλήματα)
Φωλιά 2 ^η σύνθεση - συνέχεια		11	33 (από 3 κλήματα ανά γλάστρα)
ΣΥΝΟΛΟ ΦΩΛΙΑ	10	16	43
Νέα Πέραμος (στη μεγάλη ξύλινη πινακίδα)	3	4	8 (από 2 κλήματα ανά γλάστρα)
ΣΥΝΟΛΟ ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ	3	4	8
Οφρύνιο (στη μεγάλη ξύλινη πινακίδα)	3	4	8 (από 2 κλήματα ανά γλάστρα)
ΣΥΝΟΛΟ ΟΦΡΥΝΙΟ	3	4	8
Ελευθερούπολη (στη μεγάλη ξύλινη πινακίδα)	3	4	8 (από 2 κλήματα ανά γλάστρα)
ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ	3	4	8
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	35	49	120

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Συνεργασίας «INTERREG V-A GREECE - BULGARIA 2014-2020»



Αναβαθμιση Οικισμων: Σημεια τοποθετησης συνθεσεων γλαστρων απο βαρελια κρασιου

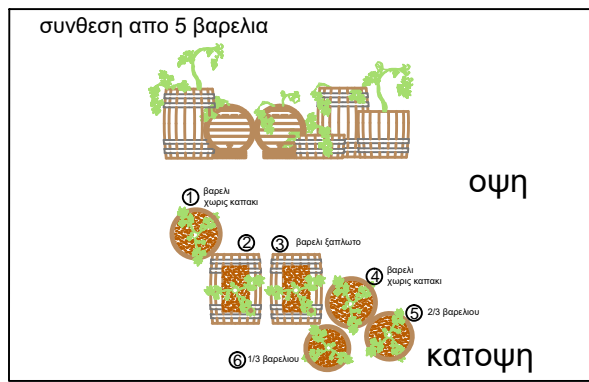
Μουσείο Ελιάς, Ελαιοχωρι



Συνολο τοποθετουμενων βαρελιων-γλαστρων στην πλατεια Φωλεας

Συνθεση 1
 (με πινακίδα 30*40)
 Γλαστρα 1, ολοκληρο βαρελι
 Γλαστρα 2, 1/3 βαρελιου
 Γλαστρα 3, 2/3 βαρελιου
 Γλαστρα 4, ολοκληρο ξαπλωτο βαρελι

Συνολο 3 βαρελια



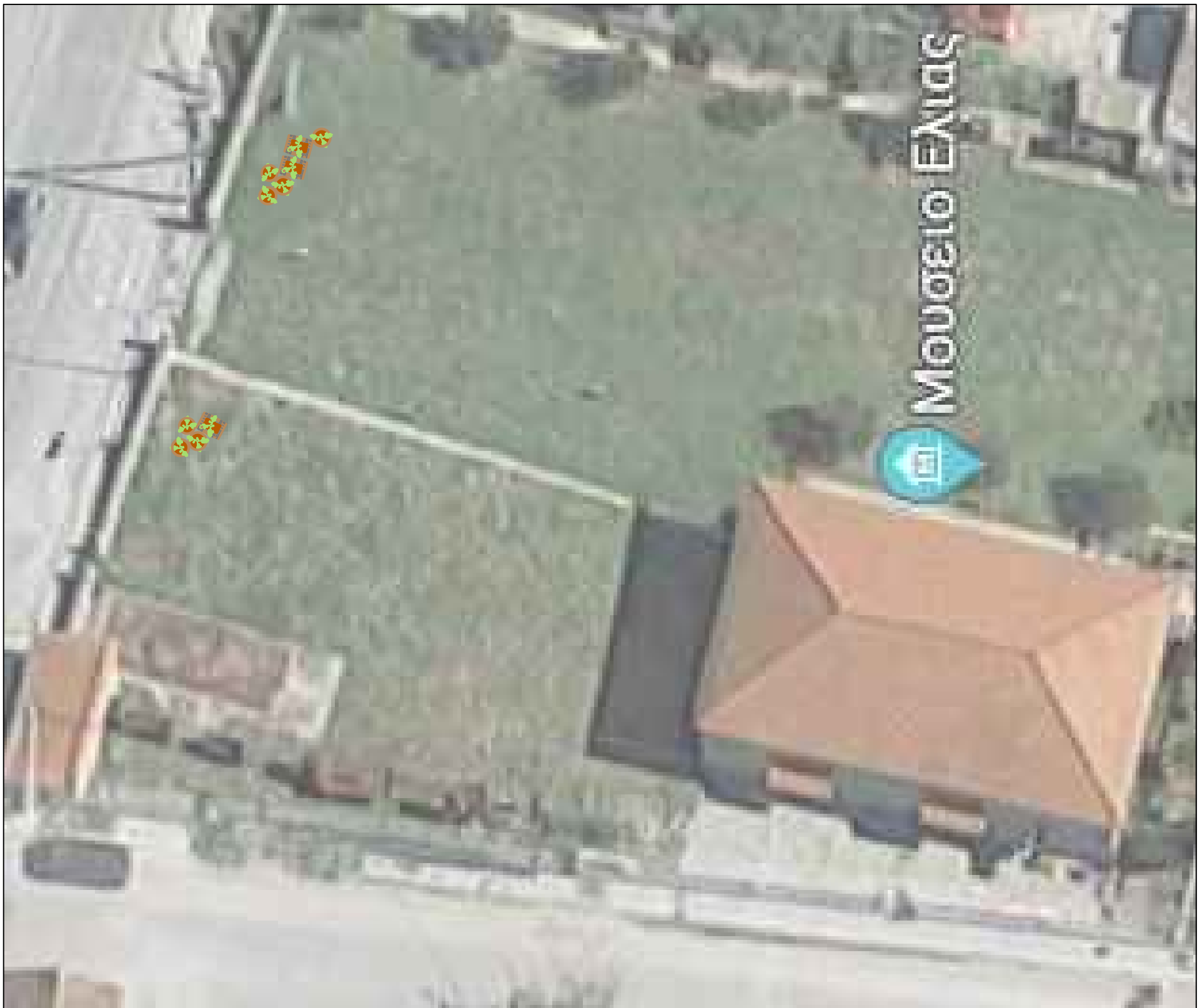
Συνθεση 2

Γλαστρα 1 & 4, ολοκληρα βαρελια
 Γλαστρα 2 & 3, ξαπλωτα βαρελια
 Γλαστρα 5, 2/3 βαρελιου
 Γλαστρα 6, 1/3 βαρελιου

Συνολο 5 βαρελια

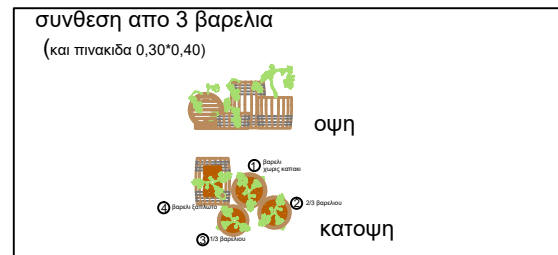
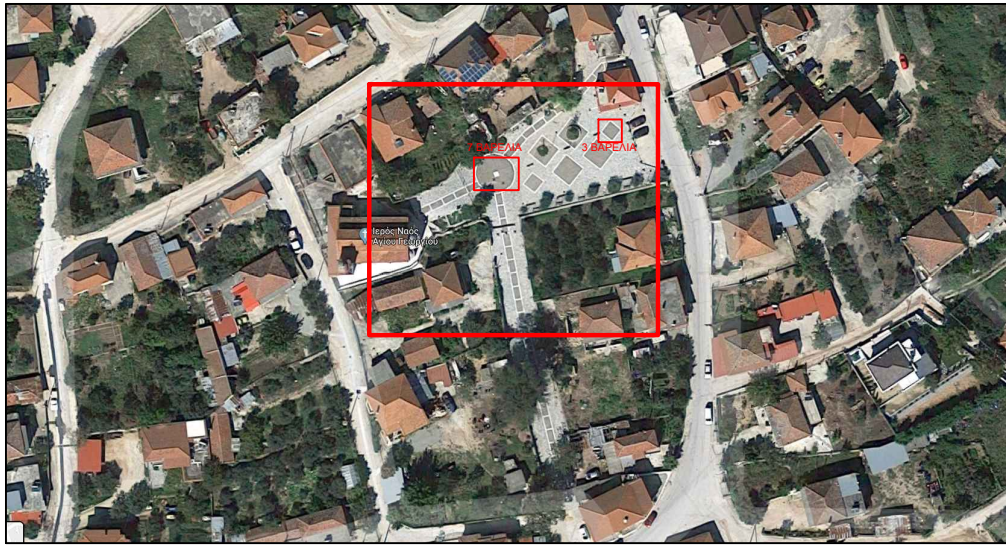
Γενικο Συνολο = 3 + 5 = 8 Βαρελια (10 γλαστρες)

φωτο απο google maps



Αναβάθμιση Οικισμων: Σημεια τοποθετησης συνθεσεων γλαστρων απο βαρελια κρασιου

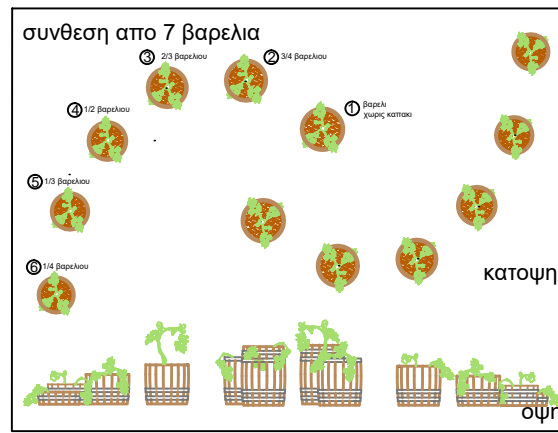
Πλατεια Φωλεας



Συνολο τοποθετουμενων βαρελιων-γλαστρων στην πλατεια Φωλεας

Συνθεση 1
 (με πινακιδα 30*40)
 Γλαστρα 1, ολοκληρο βαρελι
 Γλαστρα 2, 1/3 βαρελιου
 Γλαστρα 3, 2/3 βαρελιου
 Γλαστρα 4, ολοκλ. ξαπλωτο βαρελι

Συνολο 3 βαρελια



Συνθεση 2
 Γλαστρα 1, ολοκληρο βαρελι
 Γλαστρα 2, 3/4 βαρελιου
 Γλαστρα 3, 2/3 βαρελιου
 Γλαστρα 4, 1/2 βαρελιου
 Γλαστρα 5, 1/3 βαρελιου
 Γλαστρα 6, 1/4 βαρελιου

Συνολο 3,5 * 2 = 7 βαρελια

Γενικο Συνολο = 3 + 7 = 10 Βαρελια

φωτο απο google maps

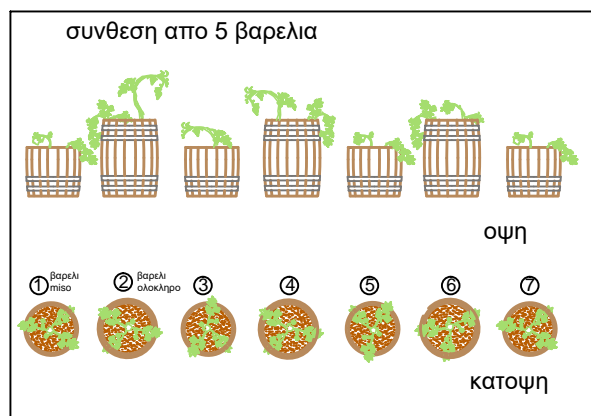


Αναβαθμιση Οικισμων: Σημεια τοποθετησης συνθεσεων γλαστρων απο βαρελια κρασιου

Πλατεια Μυρτοφυτου



φωτο απο google maps



Συνολο τοποθετουμενων βαρελιων-γλαστρων στην πλατεια Φωλεας

Συνθεση 1
 (με πινακιδα 30*40)
 Γλαστρα 1, ολοκληρο βαρελι
 Γλαστρα 2, 1/3 βαρελιου
 Γλαστρα 3, 2/3 βαρελιου
 Γλαστρα 4, ολοκληρο ξαπλωτο βαρελι

Συνολο 3 βαρελια

Συνθεση 2
 Γλαστρα 1,3,5 & 7 1/2 βαρελιου
 Γλαστρα 2,4 & 6 ολοκληρα βαρελια

Συνολο 5 βαρελια

Γενικο Συνολο = 3 + 5 = 8 Βαρελια (11 γλαστρες)



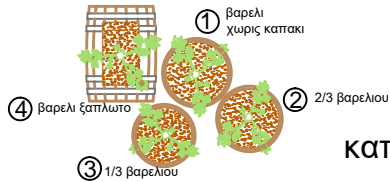
Μουσείο Ελιάς, Ελαιοχωρι

συνθεση απο 3 βαρελια

(και πινακιδα 0,30*0,40)



οψη



κατοψη

Συνολο τοποθετουμενων βαρελιων-γλαστρων στην πλατεια Φωλεας

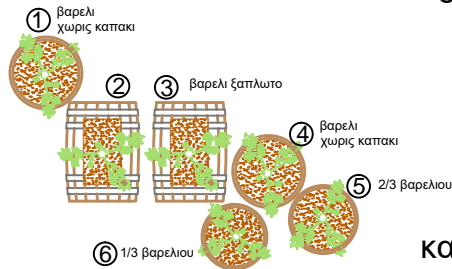
Συνθεση 1
(με πινακιδα 30*40)
Γλαστρα 1, ολοκληρο βαρελι
Γλαστρα 2, 1/3 βαρελιου
Γλαστρα 3, 2/3 βαρελιου
Γλαστρα 4, ολοκληρο ξαπλωτο βαρελι

Συνολο 3 βαρελια

συνθεση απο 5 βαρελια



οψη



κατοψη

Συνθεση 2

Γλαστρα 1 & 4, ολοκληρα βαρελια
Γλαστρα 2 & 3, ξαπλωτα βαρελια
Γλαστρα 5, 2/3 βαρελιου
Γλαστρα 6, 1/3 βαρελιου

Συνολο 5 βαρελια

Γενικο Συνολο = 3 + 5 = 8
Βαρελια
(10 γλαστρες)



Πλατεια Φωλεας

συνθεση απο 3 βαρελια
(και πινακιδα 0,30*0,40)

οψη

κατοψη

Συνολο τοποθετουμενων βαρελιων-γλαστρων στην πλατεια Φωλεας

Συνθεση 1
(με πινακιδα 30*40)

Γλαστρα 1, ολοκληρο βαρελι
Γλαστρα 2, 1/3 βαρελιου
Γλαστρα 3, 2/3 βαρελιου
Γλαστρα 4, ολοκλ. ξαπλωτο βαρελι

Συνολο 3 βαρελια

συνθεση απο 7 βαρελια

κατοψη

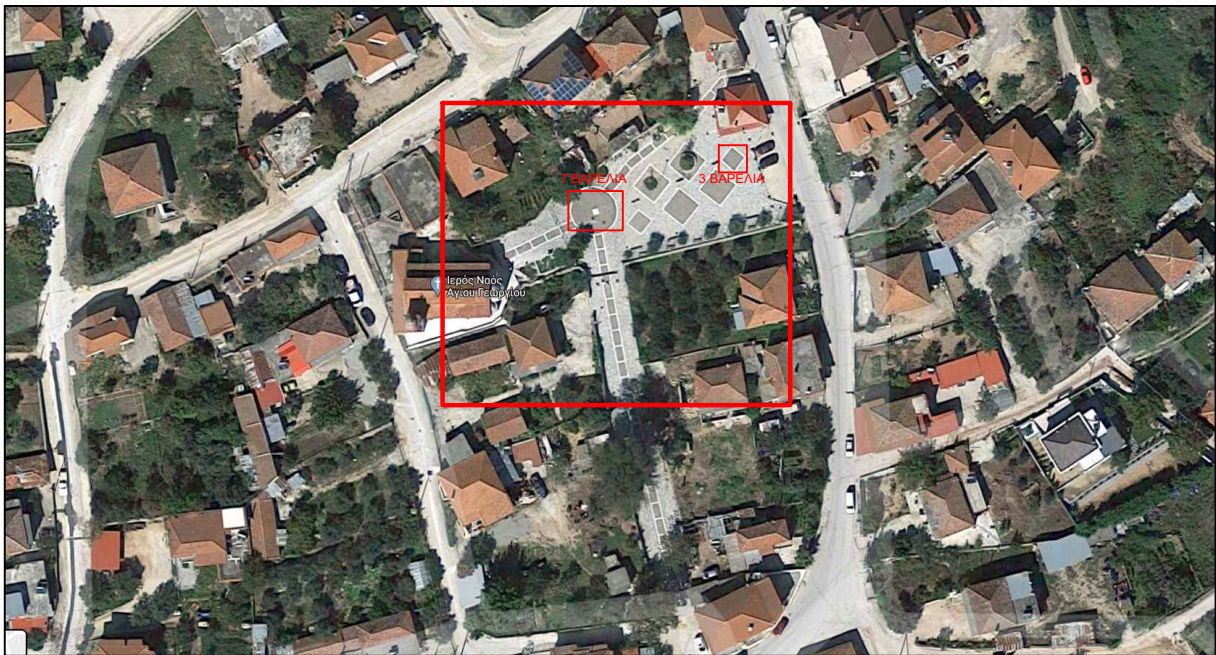
οψη

Συνθεση 2

Γλαστρα 1, ολοκληρο βαρελι
Γλαστρα 2, 3/4 βαρελιου
Γλαστρα 3, 2/3 βαρελιου
Γλαστρα 4, 1/2 βαρελιου
Γλαστρα 5, 1/3 βαρελιου
Γλαστρα 6, 1/4 βαρελιου

Συνολο 3,5 * 2 = 7 βαρελια

Γενικο Συνολο = 3 + 7 = 10 Βαρελια (16 γλαστρες)



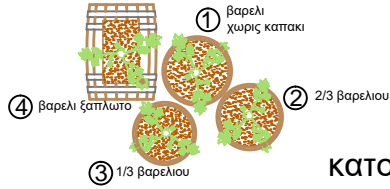
φωτο απο google maps

Πλατεία Μυρτοφυτου

συνθεση απο 3 βαρελια
(και πινακιδα 0,30*0,40)



οψη



κατοψη

Συνολο τοποθετουμενων
βαρελιων-γλαστρων
στην πλατεια Φωλεας

Συνθεση 1
(με πινακιδα 30*40)
Γλαστρα 1, ολοκληρο βαρελι
Γλαστρα 2, 1/3 βαρελιου
Γλαστρα 3, 2/3 βαρελιου
Γλαστρα 4, ολοκληρο
ξαπλωτο βαρελι

Συνολο 3 βαρελια

συνθεση απο 5 βαρελια



οψη



κατοψη

Συνθεση 2

Γλαστρα 1,3,5 & 7 1/2
βαρελιου
Γλαστρα 2,4 & 6 ολοκληρα
βαρελια

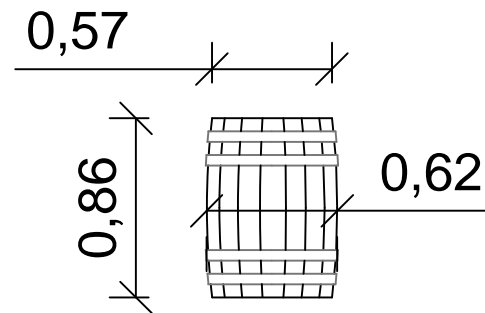
Συνολο 5 βαρελια

Γενικο Συνολο = 3 + 5 = 8
Βαρελια
(11 γλαστρες)

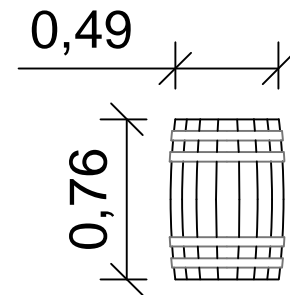


φωτο απο google maps

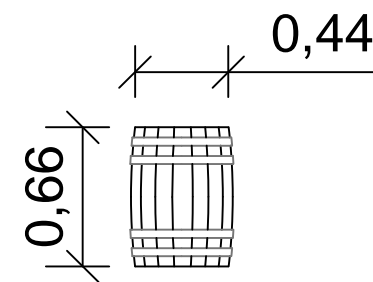
Διαστάσεις βαρελιών



200lt



150lt

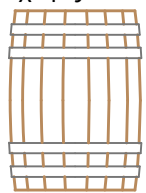


100lt

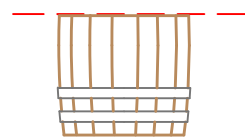
Δημιουργία γλαστρών απο βαρέλια κρασιού

επιδαπεδίες γλαστρες

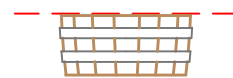
① βαρελι χωρίς καπακι



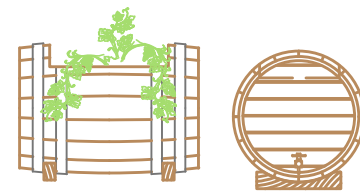
② 2/3 βαρελιου



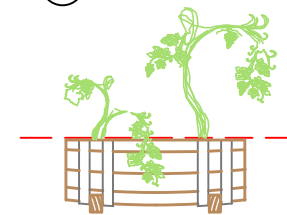
③ 1/3 βαρελιου



④ βαρελι ξαπλωτο



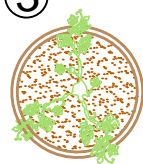
⑤ 1/2 βαρελι ξαπλωτο



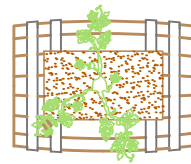
οψεις

επιδαπεδίες γλαστρες

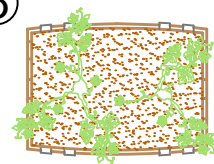
①-③



④



⑤



κατοψεις

επιτοιχιες γλαστρες
κ διακοσμητικα

① 1/3 βαρελιου
επιτοιχια γλαστρα



② 1/3 βαρελιου με
διακοσμητικη κανουλα



οψεις