

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΈΡΓΟ:

**«ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ
ΟΔΟ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΠΟΣΔΑ (ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΑΧΑΡΝΩΝ) ΕΩΣ ΤΟ ΝΟΤΙΟ ΟΡΙΟ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΜΥΛΟΥ)»**

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε. - ΣΥμβΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
26^{ης} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43, Τ.Κ. 546/27 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 552110, 2310 552144 - FAX: 2310 552107
Α.Φ.Μ.: 998975567 - Δ.Ο.Υ.: Φ.Α.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ.: 117398504000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε.: 7037

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.1. Εισαγωγικά	2
1.2. Υπάρχουσα Βλάστηση.....	2
1.3. Προτεινόμενη Φύτευση και Σχέδιο Φύτευσης.....	4
1.4. Προτεινόμενα Είδη.....	4
1.4.1. Δένδρα.....	4
1.4.2. Θάμνοι.....	7
1.4.3. Αγρωστώδη	8
1.4.4. Αρωματικά	9
1.5. Επιλογή Ειδών Φύτευσης	9
1.6. Εργασίες και όροι για την εγκατάσταση πρασίνου-φυτεύσεων.....	9
1.7. Συντήρηση Πρασίνου	11

1.1. Εισαγωγικά

Η παρούσα φυτοτεχνική μελέτη αφορά στην «Ανάπλαση της οδού Φιλαδελφείας από τη διασταύρωση με την οδό Αθανασίου Μπόσδα (Δημαρχείο Αχαρνών) έως το νότιο όριο του Δήμου (Κοιμητήριο Κόκκινου Μύλου)» η οποία αποτελεί μια σημαντική αρτηρία μήκους 2,77 km που χωροθετείται στον Δήμο Αχαρνών στην περιφέρεια Αττικής.

Στόχος της φυτοτεχνικής μελέτης αποτελεί η αναβάθμιση και η ενίσχυση του ποσοστού πρασίνου στην περιοχή και ο εμπλουτισμός του με είδη που αυξάνουν την αστική βιοποικιλότητα, με κατάλληλο σχεδιασμό και επιστημονική κρίση όσον αφορά την επιλογή των ειδών και των θέσεών τους. Όλα τα προτεινόμενα είδη εντάσσονται λειτουργικά στον ανασχεδιασμό των πεζοδρομίων και ενσωματώνονται στο σχεδιασμό, δημιουργώντας ένα ενιαίο, αρμονικό και ολοκληρωμένο σύνολο το οποίο συνομιλεί με τα υφιστάμενα στοιχεία.

1.2. Υπάρχουσα Βλάστηση

Η υφιστάμενη βλάστηση στην περιοχή αποτελείται κυρίως από δενδρώδη είδη πολύ μεγάλης ανάπτυξης και λιγοστούς θάμνους, η καταγραφή των ειδών και των ατόμων τους αποτυπώνεται στα σχέδια Φ-01.1 έως Φ-01.7: Σχέδιο καταγραφής υφιστάμενης φύτευσης.

Ακολουθεί ο πίνακας, που συνοδεύει το σχέδιο:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ						
A/A	ΣΥΜΒ.	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΔΙΑΤΗΡΟΥΜΕΝΑ	ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΑ
ΑΕΙΘΑΛΗ ΔΕΝΤΡΑ						
1.	PH	Πεύκη χαλέπιος	<i>Pinus halepensis</i>	226	87	139
2.	OE	Ελιά	<i>Olea</i>	17	1	14
3.	EG	Ευκάλυπτος	<i>Eucalyptus</i>	9	9	0
4.	YG	Γιούκα	<i>Yucca Gloriosa</i>	12	1	11
5.	CSI	Χαρουπιά	<i>Ceratonia Siliqua</i>	2	2	0
6.	ACA	Ακακία	<i>Acacia</i>	7	3	4
7.	CA	Κυπαρίσσι Γλαυκό	<i>Cupressus Arizonica</i>	6	4	2
8.	AA	Λευκή Ελάτη	<i>Abies Alba</i>	1	1	0
9.	CAu	Νεραντζιά	<i>Citrus Aurantium</i>	2	2	0
10.	CxL	Λέιλαντ	<i>Cupressocyparis x leylandii</i>	1	0	1
ΦΥΛΛΟΒΟΛΑ ΔΕΝΤΡΑ						
11.	MP	Μουριά Καλλωπιστική	<i>Morusplatanifolia</i>	9	0	9
12.	PG	Ροδιά	<i>Punicagranatum</i>	1	0	1

13.	PN	Μαύρη Λεύκα	<i>Populus Nigra</i>	1	0	1
14.	LS	Λικυδάμβαρη	<i>Liquidambarstyracifl a</i>	2	1	1
ΑΕΙΘΑΛΕΙΣ ΘΑΜΝΟΙ						
15.	No	Πικροδάφνη	<i>Nerium oleander</i>	4	0	4
16.	Bs	Πυξός	<i>Buxus sempervirens</i>	1	0	1
17.	Lo	Αγιόκλημα/ Λονικέρα	<i>Lonicera</i>	1	0	1
18.	Ptn	Αγγελική νάνα	<i>Pittosporum tobira "nana"</i>	2	0	2
19.	Lj	Λιγούστρο	<i>Ligustrum japonicum tree</i>	2	0	2
20.	Cl	Καλλιστήμονα ς	<i>Callistemon Laevis</i>	1	0	1
21.	Hs	Βερόνικα	<i>Hebe Speciosa</i>	2	0	2
ΦΥΛΛΟΒΟΛΟΙ ΘΑΜΝΟΙ						
22.	Cs	Κύπισος	<i>Cytisus scoparius</i>	1	0	1
ΣΥΝΟΛΟ:				310	111	197

Προτείνεται η απομάκρυνση 197 δέντρων και θάμνων του συνόλου της υφιστάμενης βλάστησης και η διατήρηση 111, αντίστοιχα. Η επιλογή των ατόμων που απομακρύνονται έγινε με βάση αισθητικά και λειτουργικά κριτήρια, όπως επίσης και από τη δυνατότητα ένταξής τους ή όχι στη νέα διαμόρφωση.



Εικ. 1,2: Υφιστάμενα αφαιρούμενα δέντρα επί της οδού – είδος : Ελιά, Υφιστάμενα αφαιρούμενα δέντρα επί της οδού – είδος : Πεύκη Χαλέπιος και Ελιά



Εικ. 3,4: Υφιστάμενα διατηρούμενα επί της οδού - είδος Πεύκη Χαλέπης και Λευκή Ελάτη, Υφιστάμενα διατηρούμενα επί της οδού - είδος : Πεύκη Χαλέπιος

1.3. Προτεινόμενη Φύτευση και Σχέδιο Φύτευσης

Το προτεινόμενο φυτικό υλικό επιλέχθηκε σύμφωνα με κριτήρια οικολογικά, εδαφοκλιματικά, βιοκλιματικά και αισθητικά. Η αντοχή στο αστικό περιβάλλον (ατμοσφαιρική ρύπανση, ξηρασία, ρυπασμένο έδαφος από βαρέα μέταλλα, υψηλά επίπεδα αλατότητας) και στις κλιματικές συνθήκες της περιοχής, οι ελάχιστες απαιτήσεις για συντήρηση (κλαδεύσεις για διατήρηση σχήματος κόμης, συχνότητα ποτίσματος), η δυνατότητα συνδυασμών με τρόπο που να προκύπτουν ενδιαφέρουσες εποχικές εναλλαγές και μεταβολές στο χώρο και η κάλυψη βασικών λειτουργικών και βιοκλιματικών αναγκών αποτέλεσαν τα βασικά κριτήρια επιλογής των φυτικών ειδών. Έτσι, προτείνονται φυλλοβόλα και αειθαλή είδη δένδρων και θάμνων, με υψηλή αισθητική αξία, που παρουσιάζουν εναλλαγή χρωματικών ενοτήτων, υφών και ανθοφοριών καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου.

Ακολουθεί λίστα με τα προτεινόμενα είδη φυτών και τον αριθμό των ατόμων τους.

ΠΙΝΑΚΑΣ

Τα προτεινόμενα δέντρα τοποθετούνται σε δεντροστοιχίες επί των νέων πεζοδρομίων, όπου υπάρχει ικανός χώρος, ενώ οι προτεινόμενοι θάμνοι σε παρτέρια και τοποθετούνται σε συστάδες σχηματίζοντας πολυποίκιλες συνθέσεις.

Στα Σχέδια Φύτευσης με αριθμό Φ-02.1 έως Φ-02.7, κλίμακας 1:200, της μελέτης φαίνονται σε κάτοψη οι θέσεις των φυτεύσεων, τα είδη που προτείνουμε και ο αριθμός αυτών.

Ακολουθούν οι περιγραφές των προτεινόμενων ειδών με την επιστημονική τους ονομασία και με τον συμβολισμό τους ως έχουν στο επισυναπτόμενο σχέδιο φυτεύσεως.

1.4. Προτεινόμενα Είδη

1.4.1. Δένδρα

Φυλλοβόλα δένδρα:

1. JM, Γιακαράντα *Jacaranda mimosifolia*



Η γιακαράντα, είναι ένα φυλλοβόλο δέντρο με ένα δαντελωτό, περίτεχνο φύλλωμα με έντονα μωβ άνθη. Το ύψος της συνήθως φτάνει από 12 έως 15 μέτρα ενώ το πλάτος της μπορεί να φτάσει πάνω από 8 μέτρα σε έκταση. Το φύλλωμά της είναι φτιαγμένο από καταπράσινα, δαντελένια φύλλα, θυμίζει πολύ στην όψη τη φτέρη, ενώ στηρίζεται ψηλά πάνω από το έδαφος στα δυνατά κλαδιά της. Έχει ανάγκη από μέτριο πότισμα.

2. ΑΡ, Σφενδάμι Πλατανοειδές *Acer platanoides*



Το Πλατανοειδές Σφενδάμι είναι φυλλοβόλο δένδρο ταχείας ανάπτυξης με σφαιρική κόμη. Έχει ανοιχτοπράσινα φύλλα, γυαλιστερά και πεντάλοβα, που μοιάζουν με του πλάτανου και το φθινόπωρο γίνονται ωχροκίτρινα και πορτοκαλί. Ανθοφορεί σε όρθιους, κίτρινους κόρυμβους την άνοιξη, πριν την έκπτυξη των φύλλων. Αντέχει σε όλα τα εδάφη, αλλά προτιμά τα όξινα χώματα και τα ψυχρά κλίματα. Το μέγιστο ύψος του φτάνει τα 20μ και η μέγιστη διάμετρος τα 10μ.

Αειθαλή δένδρα:

3. CSP, Κυπαρίσσι *Cupressus sempervirens pyramidalis*



Αν και το ύψος του μπορεί να φτάσει μέχρι και τα 15 ή 20 μέτρα, πολλές φορές κλαδεύεται ώστε να παραμείνει χαμηλό. Το πλάτος του, είναι κατά πολύ μικρότερο, από 2 μέχρι 3 μέτρα. Το πυκνό διακοσμητικό του φύλλωμα, από μικροσκοπικά σκούρα πράσινα φυλλαράκια, παραμένει στο φυτό πλούσιο, καθόλη τη διάρκεια της χρονιάς. Μόλις εγκατασταθεί σε μια θέση είναι πολύ ανθεκτικό στην ξηρασία και ταυτόχρονα αντέχει στον παγετό και τις χαμηλές θερμοκρασίες μέχρι τους -20°C . Έχει ανάγκη από λίγο ως μέτριο πότισμα.

4. CSP, Κυπαρίσσι *Cupressus*



sempervirens pyramidalis



Η φωτίνια είναι αειθαλής θάμνος διαμορφωμένος σε δένδρο και μπορεί να φτάσει σε ύψος έως και τα 4m. Οι νεαροί βλαστοί της έχουν έντονο κόκκινο χρώμα που στη συνέχεια γίνεται σκούρο βιολετί μέχρι να ωριμάσουν και να πάρουν το τελικό πράσινο χρώμα τους. Με τον ίδιο τρόπο επηρεάζεται και το χρώμα των φύλλων από τον ήλιο και τη θερμοκρασία. Η φωτίνια ανθίζει από Απρίλιο έως Μάιο σε ομπρελοειδή διάταξη με κρεμ λουλούδια. Το κλάδεμα γίνεται δύο φορές το χρόνο ώστε να διατηρεί πυκνό φύλλωμα. Προτιμά ηλιόλουστες θέσεις φύτευσης.

1.4.2. Θάμνοι

Αειθαλείς θάμνοι:

1. Bs, Πυξάρι *Buxus sempervirens*



Είναι αειθαλές φυτό με χαρακτηριστικό πράσινο χρώμα. Αναπτύσσεται πολύ αργά και μπορεί να φτάσει τα 2μ. σε ύψος, εφόσον μείνει ακλάδευτο για πολλά χρόνια. Αν μείνει ακλάδευτο, τα λουλούδια του ανθίζουν τον Απρίλιο. Μπορεί να φυτευτεί και σε ηλιόλουστα αλλά και σε σκιερά μέρη. Προσαρμόζεται σε κάθε σημείο. Είναι φυτό που αντέχει μέχρι τους -15°C αλλά σε περίπτωση που η θερμοκρασία διατηρηθεί χαμηλά, μπορεί τα φύλλα να πάρουν ένα καφέ χρώμα. Το πράσινο όμως επανέρχεται με την άνοδο της θερμοκρασίας.

2. Tf, Τεύκριο *Teucrium fruticans*



Αειθαλής θάμνος ύψους έως 2μ, με φύλλα γλαυκά και ελαφρά αρωματικά. Φτάνει το 1,5μ ύψος και έχει αντίστοιχο πλάτος. Ανθίζει με όμορφα μωβ άνθη από Απρίλη έως Σεπτέμβριο. Είναι πολύ ανθεκτικό φυτό σε ξηρασία, και παραθαλάσσιες περιοχές ενώ κάνει ωραία σχήματα με κλάδεμα. Αναπτύσσεται σε στεγνά, άγονα, αλκαλικά ή ουδέτερα εδάφη και ηλιόλουστες θέσεις. Απαιτεί προστασία από τους δυνατούς παγετούς.

1.4.3. Αγρωστώδη

3. Gl, Γκάουρα *Gaura lindheimeri*



Η γκάουρα είναι θαμνώδης, πολυετής πόα με όρθιο σχήμα και λογχοειδές, απαλό, πράσινο φύλλωμα που χαμηλά κοκκινίζει. Έχει ροδοκόκκινη ανθοφορία όλο το καλοκαίρι, με μελισσοκομικό ενδιαφέρον. Φτάνει τα 06-0,7μ μέγιστο ύψος και μέγιστη διάμετρο τα 0,5μ. Δεν έχει ιδιαίτερες εδαφοκλιματικές απαιτήσεις, καθώς μπορεί να ευδοκιμήσει από παράκτιες περιοχές έως υψομετρικές. Επιδέχεται αυστηρά κλαδέματα.

4. Ssp, Στίπα *Stipa sp.*



Αγρωστώδη, αειθαλή ή φυλλοβόλα φυτά. Αναπτύσσονται σε μέτρια υγρά, ελαφρά εδάφη και ηλιόλουστες θέσεις. Φυτεύονται σε συνθέσεις και γλάστρες. Μέσα σε 2 με 5 χρόνια μπορεί να φτάσει τα 50 εκατοστά ως 1 μέτρο ύψος, ενώ σε πλάτος γίνεται από 10 έως 50 εκατοστά. Τα φύλλα της, σαν μακριές όρθιες κλωστές που λυγίζουν στην άκρη, έχουν μήκος ως 60

εκατοστά, σε αποχρώσεις από πράσινο ως χρυσό-καφετί και είναι αειθαλή. Τα άνθη της στίπας εμφανίζονται αργά το καλοκαίρι και το φθινόπωρο και είναι λεπτά και χνουδωτά, όμως συχνά περνούν απαρατήρητα. Προτιμάει τις ηλιόλουστες θέσεις ενώ έχει μέτριες ανάγκες σε νερό αλλά μπορεί να αντέξει και με λίγο πότισμα.

1.4.4. Αρωματικά

5. Λν, Λεβάντα *Lavandula vera*



Σφαιρικός
φρυγανώδης
αρωματικός
θάμνος με
γκριζοαργιρό
χρώμα
αειθαλή
φύλλα.



Σταχυόμορφη αρωματική ανθοφορία, Ιούλιο – Αύγουστο, σε διάφορες μπλε, λιλά και ροζ αποχρώσεις. Εδαφοκαλυπτικό είδος που προσαρμόζεται σε όλα τα εδάφη. Φυτεύεται σε ηλιόλουστες θέσεις, σε ομάδες, συστάδες, φράκτες, βραχόκηπους ή επικλινή εδάφη. Η κοινή λεβάντα έχει βιολετί ανθοφορία Ιούνιο – Ιούλιο και φθάνει σε ύψος 0,8μ και διάμετρο 0,5μ.

1.5. Επιλογή Ειδών Φύτευσης

Για την επιλογή των παραπάνω ειδών λάβαμε υπόψη αρχικά τις ανάγκες του περιβάλλοντος χώρου, τους σκοπούς χρήσης των φυτεύσεων, τις αρχιτεκτονικές και αισθητικές χρήσεις και στη συνέχεια τις οικολογικές συνθήκες της περιοχής ώστε να φυτευθούν είδη ανθεκτικά με καλή ανάπτυξη και εύκολη καλλιέργεια στο μέλλον.

Στα Σχέδια Φύτευσης και στους πίνακες που τα συνοδεύουν γίνεται καταγραφή της ποσότητας κάθε είδους σε τεμάχια. Όλα τα προτεινόμενα είδη θα πρέπει να είναι κατηγορίας **Δ6** για τα δένδρα και **Θ6** για τους θάμνους σύμφωνα με τους Πίνακες Έργων Πρασίνου του ΥΠΕΝ.

1.6. Εργασίες και όροι για την εγκατάσταση πρασίνου-φυτεύσεων

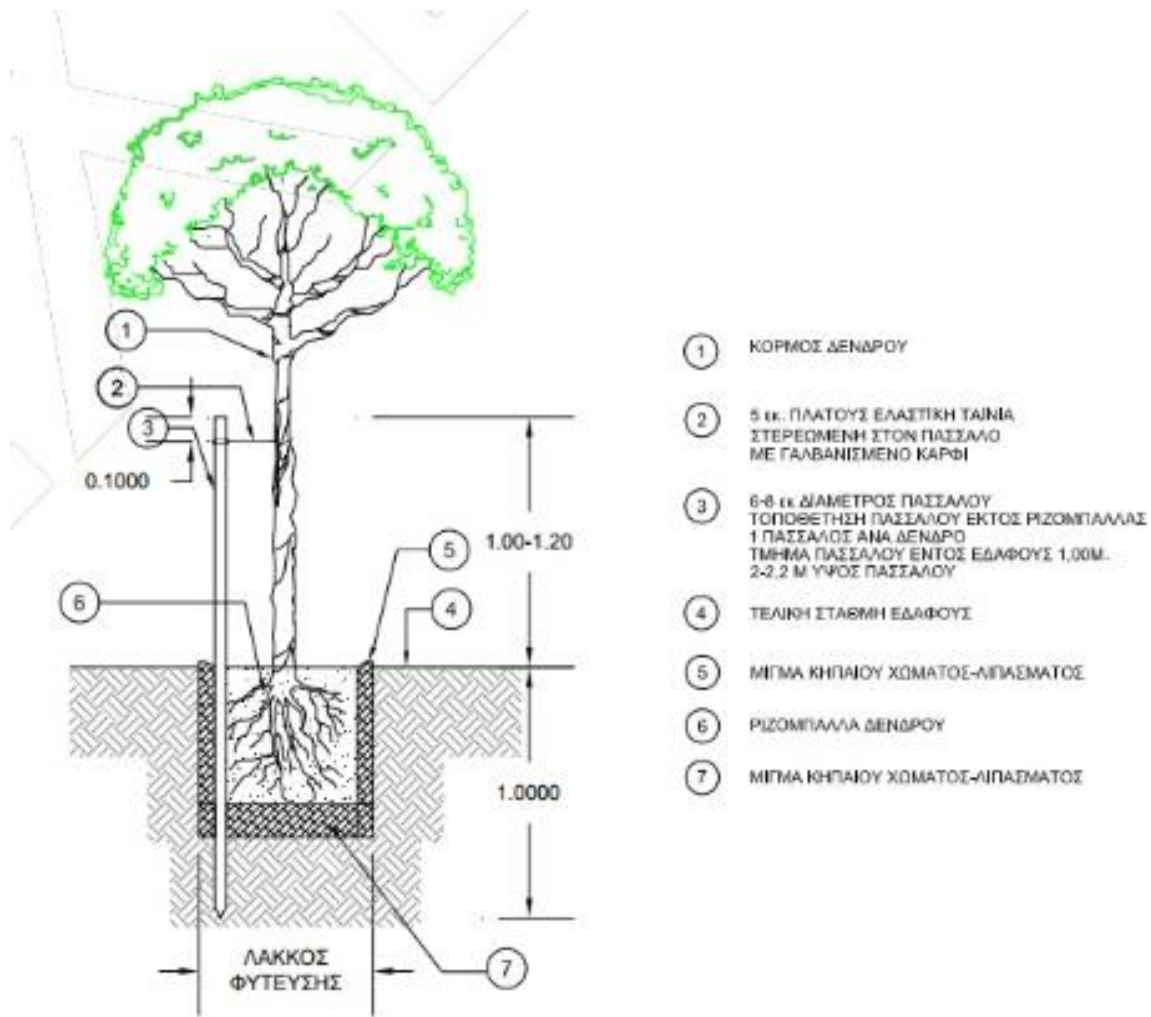
Σε όλα τα παρτέρια πρασίνου τοποθετηθεί στρώμα φυτικής γης πάχους 0,10μ, αφού έχει προηγηθεί ενσωμάτωση βελτιωτικών σε βάθος 0,05μ. Γενικά η φυτική γη δεν πρέπει να περιέχει ξένες προσμίξεις όπως υλικά κατεδάφισης, υπολείμματα από οικοδομές λίθων, χαλικιών, ασβέστη, γυαλιών κλπ.

Οι φυτεύσεις περιλαμβάνουν:

Το άνοιγμα των λάκκων δένδρων θα έχει διαστάσεις 1,00 X 1,00 X 1,00μ και των θάμνων 0,30 X 0,30 X 0,30μ.

Στον πυθμένα του λάκκου είναι απαραίτητο να υπάρχει καλή στράγγιση που να επιτρέπει την εύκολη απομάκρυνση του νερού τις ημέρες της βροχής. Αυτό επιτυγχάνεται με ένα στρώμα από χαλίκια. Καλό είναι η στράγγιση να επιμηκυνθεί με ένα αυλάκι που και αυτό θα έχει χαλίκια και κλίση σε ένα χαμηλότερο σημείο. Έτσι το νερό θα απομακρύνεται εύκολα και δεν θα δημιουργήσει πρόβλημα ασφυξίας των ριζών.

Ακολουθεί φύτευση με στήριξη ταυτόχρονα των δένδρων σε πασσάλους ευθυτενείς κυλινδρικούς με ύψος τουλάχιστον 1μ και διαμέτρου 4-5εκ πελεκητοί και στα κάτω άκρα βαπτισμένοι σε κατράμι ή πίσσα μέχρι ύψος 0,50μ.



Μετά τη φύτευση διαμορφώνεται η λεκάνη κάθε φυτού και γίνεται ένα πότισμα.

Τα φυτά που προβλέπεται να φυτευτούν θα είναι άριστης ποιότητας, εμφάνισης και απόλυτα υγιή με πλούσιο ριζικό σύστημα και αναπτυγμένα μέσα σε φυτοδοχεία ή σακίδια πλαστικά.

Στα σχέδια εγκατάστασης πρασίνου-φυτεύσεων κλίμακας 1:100 που επισυνάπτουμε φαίνονται σε κάτοψη οι θέσεις των φυτεύσεων και τα είδη που προτείνουμε, δείχνοντας τη μορφή που έχουν πάρει τα φυτά όταν φτάσουν σε στάδιο ωριμότητας.

1.7. Συντήρηση Πρασίνου

Εργασίες συντήρησης φυτών

Οι εργασίες συντήρησης των φυτών περιλαμβάνουν κυρίως το πότισμα των φυτών το οποίο περιγράφεται αναλυτικά στο τεύχος 'Αυτόματου αρδευτικού δικτύου'.

Στη συνέχεια η συντήρηση των φυτών περιλαμβάνει α) ανάλογα με το είδος, τη θέση, την ηλικία και την ανάπτυξη του σχηματισμού της κόμης του φυτού, β) την καταπολέμηση τυχόν ασθενειών των φυτών με εντομοκτόνα ή μυκητοκτόνα σκευάσματα, γ) το βοτάνισμα δηλαδή το καθάρισμα των χώρων φυτεύσεων από τα αυτοφυή ζιζάνια και την απομάκρυνση αυτών και δ) τη λίπανση των φυτών με κατάλληλο μικτό λίπασμα.

- Άρδευση

Περιγράφεται αναλυτικά στο κεφάλαιο «Αυτόματου αρδευτικού δικτύου».

- Λίπανση

Η σημασία της λίπανσης για τη σωστή ανάπτυξη των φυτών είναι αδιαμφισβήτητη, η συχνότητα των λιπάνσεων δεν είναι αυστηρά προκαθορισμένη. Εξαρτάται από τις διαφορετικές απαιτήσεις κάθε φυτού σε θρεπτικά στοιχεία, το στάδιο της ανάπτυξής του, τις καιρικές συνθήκες, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του εδάφους. Γενικά, η λίπανση ξεκινά την άνοιξη (αρχές Μαρτίου) και σταματά το χειμώνα (τέλη Νοεμβρίου).

Τους ανοιξιάτικους μήνες τα φυτά αναπτύσσουν νέους βλαστούς και άνθη και επομένως έχουν αυξημένες ανάγκες σε θρεπτικά μακροστοιχεία και ιχνοστοιχεία, ενώ το φθινόπωρο θα πρέπει να θωρακιστούν με λίπασμα για να ανταπεξέλθουν στις δύσκολες συνθήκες του χειμώνα. Τις περιόδους που έχει καύσωνα ή παγωνιά, τα φυτά δεν πρέπει να λιπαίνονται, γιατί το ριζικό τους σύστημα είναι ανενεργό και υπάρχει κίνδυνος να καούν. Σε περιοχές με ήπιο χειμώνα, το πότισμα και η λίπανση συνεχίζονται κανονικά για να μη χάσουν τα φυτά την ανάπτυξή τους.

Η λίπανση των φυτών θα γίνεται 2 φορές το χρόνο, όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, του μήνες Μάρτιο και Νοέμβριο με λιπαντήρες σύμφωνα με το ΠΕΤΕΠ 10-06-03-00.

- Φυτοπροστασία

Από τη στιγμή που θα τηρείται αυστηρά το πρόγραμμα λίπανσης και άρδευσης, καθώς και οι κανόνες υγιεινής στη συντήρηση του πρασίνου (κλάδεμα, βοτάνισμα) θεωρείται ότι δεν θα γίνεται μετάδοση ασθενειών μέσω των εργασιών και το σύνολο του φυτικού υλικού, λόγω καλής κατάστασης, δεν θα είναι επιρρεπές σε προβολές και ασθένειες. Παρ' όλα αυτά, καθώς κάποια είδη είναι περισσότερο ευαίσθητα σε προσβολές προβλέπεται ο έλεγχος και η λήψη προληπτικών μέτρων φυτοπροστασίας κατά περίπτωση και σύμφωνα με το ΕΤΕΠ 10-06-05-00.

- Βοτάνισμα

Προβλέπεται να γίνεται βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα σύμφωνα με το ΠΕΤΕΠ 10-06-06-00. Επισημαίνεται ότι κατά τη διάρκεια των εργασιών θα πρέπει να δίνεται

η απαραίτητη προσοχή ώστε να μην τραυματίζονται οι βάσεις των κορμών των δέντρων αλλά και των θάμνων, προς αποφυγή μελλοντικών προβολών των φυτών.

- Διαμόρφωση κόμης

Δεν κρίνεται απαραίτητη κλάδευση των προτεινόμενων θάμνων. Η κλάδευση των προτεινόμενων δέντρων προτείνεται να γίνεται μια φορά τον χρόνο και σύμφωνα την ΕΤΕΠ 10-06-04-01 προκειμένου να διευκολυνθεί η εφαρμογή και η λειτουργικότητα της νέας διαμόρφωσης.

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.-ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
26^η ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43, Τ.Κ. 546/27 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 552110, 2310 552144 - FAX: 2310 552107
Α.Φ.Μ.: 998975567 - Δ.Ο.Υ.: Φ.Α.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ.: 117398504000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε.: 7037