

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Λίμνης Πλαστήρα προκειμένου να προβεί στην περιβαλλοντική αναβάθμιση των κοινόχρηστων δημόσιων χώρων των οικιστικών κέντρων του, προβλέπει στη μελέτη αυτή πλακοστρώσεις οδών- μονοπατιών, αναπλάσεις πλατειών , επένδυση τοιχείων σκυροδέματος με πέτρα, τοποθέτηση ξύλινων κατασκευών και ηλεκτροφωτισμό πλατειών-χώρων αναψυχής.

Ανά Τ.Κ. οι εργασίες που προβλέπονται είναι:

ΛΑΜΠΕΡΟ

Στην Τ.Κ. Λαμπερού θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στις παρακάτω περιοχές:

- Στον προαύλιο χώρο του δημοτικού σχολείου Αγ. Αθανασίου, θα γίνουν εργασίες διαμόρφωσης. Συγκεκριμένα, θα πλακοστρωθεί μια κυκλική περιοχή διαμέτρου περίπου 9 μέτρων στο κέντρο περίπου του αύλειου χώρου , η οποία θα συνδεθεί με πλακοστρωμένους διαδρόμους με τις δύο εισόδους του αύλειου χώρου (μήκους περίπου 12 και 55 μέτρων και μέσου πλάτους 1,50 και 1,20 μέτρων αντίστοιχα). Κατά μήκος των διαδρόμων θα τοποθετηθούν φωτιστικά. Δεν προβλέπεται να κυκλοφορούν στους πλακοστρωμένους διαδρόμους και στην κυκλική περιοχή οχήματα. Η πλακόστρωση θα γίνει με πλάκες μέσου πάχους 5 εκ.. Επίσης θα επενδυθεί ένα τμήμα των περιμετρικών τοιχείων με πέτρα.
- Στο Λαμπερό θα γίνουν επενδύσεις δύο τοιχείων στην είσοδο του χωριού (το ένα τοίχειο έχει μέσο ύψος 2 μέτρων σε μήκος 18 μέτρων περίπου και 0,80 μ. ύψος σε μήκος 21,50 μέτρων, ενώ το δεύτερο έχει μέσο ύψος 1,10 μέτρων σε μήκος 9,50 μέτρων και 2,40 μ. ύψος σε μήκος 5 μέτρων περίπου). Θα πλακοστρωθεί δρόμος στη θέση "Μήνος" σε εμβαδόν 250,00 μ² περίπου. Ο δρόμος είναι υφιστάμενος, τσιμεντοστρωμένος με πλάκα σκυροδέματος πάχους 15 εκ. και επί της υφιστάμενης υποδομής του θα γίνουν οι πλακοστρώσεις με μέσο πάχος πλάκας 5 εκ. Θα τοποθετηθούν τρία παγκάκια στην πλατεία του χωριού.
- Θα κατασκευαστούν δύο χτιστές βρύσες, μία στο γήπεδο 5Χ5 και μία στη θέση "Σταυρός", σύμφωνα με τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας.
- Θα γίνει διαμόρφωση χώρου στη θέση "Τουλούμπα" στον Άγιο Αθανάσιο με την κατασκευή περιφραγής 25 περίπου μέτρων και χτιστών χαμηλών πέτρινων τοιχείων σε μήκος περίπου 13,5 μέτρων με ύψος 0,40 μέτρων. Επίσης, θα κατασκευαστεί πλακόστρωση μεταβλητού πλάτους μήκους περίπου 41 μέτρων, μικρού πλάτους επί της οποίας δε θα κυκλοφορούν οχήματα, ενώ θα γίνουν και εργασίες συντήρησης των υπαρχόντων μεταλλικών παγκακιών

και ενός ξύλινου τραπεζοπάγκου.

ΜΟΣΧΑΤΟ

Στην Τ.Κ. Μοσχάτου θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στις παρακάτω περιοχές:

- Θα γίνουν επενδύσεις με πέτρα σε τοιχεία της πλατείας Τσιτσιά σε συνολικό μήκος περίπου 20,00 μέτρων και μέσο ύψος που κυμαίνεται μεταξύ 0,35 και 0,80 μ.
- Θα επενδυθούν τα τοιχεία στις σκάλες μεταξύ των δύο κεντρικών πλατειών, συνολικού μήκους 20 περίπου μέτρων και μεταβλητού ύψους.
- Θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στην περιοχή περί της εκκλησίας Αγ. Νικολάου. Συγκεκριμένα, θα γίνουν επενδύσεις με πέτρα των τοιχείων κάτω από την εκκλησία σε τρία τμήματα τα οποία έχουν μήκος 7,50, 6,00 και 47,50 μέτρα και μέσο ύψος 0,60, 1,00 και 3,00 μέτρα αντίστοιχα. Θα γίνει πλακόστρωση στην πλατεία κοντά στην εκκλησία σε επιφάνεια περίπου 125,00 τ.μ. Θα επενδυθούν με πέτρα τα υπάρχοντα σκαλοπάτια και θα πλακοστρωθεί τμήμα δρόμου από οικία Χρ. Κούση έως Αριστ. Κανδήλα σε μήκος 70 περίπου μέτρων με μεταβαλλόμενο μέσο πλάτος 2,50 μ. καθώς και ο δρόμος προς το γήπεδο 5Χ5 σε μήκος 90 περίπου μέτρων με μέσο πλάτος 3,50 μέτρων περίπου. Ο δρόμος είναι υφιστάμενος, τσιμεντοστρωμένος με πλάκα σκυροδέματος πάχους 15 εκ. και επί της υφιστάμενης υποδομής του θα γίνουν οι πλακοστρώσεις με μέσο πάχος πλάκας 5 εκ.

ΚΕΡΑΣΙΑ

Στην Τ.Κ. Κερασιάς θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στις παρακάτω περιοχές:

- Στη θέση Ανθούλας Σήψα, θα γίνει πλακόστρωση σε συνολική επιφάνεια 250,00 περίπου τ.μ, με διαμόρφωση και πλακόστρωση σκαλοπατιών όπου απαιτείται, ενώ θα επενδυθεί και ένα τοιχείο με πέτρα μήκους 5,00 περίπου μέτρων και μέσου ύψους 1,10 μέτρου, αφού τοποθετηθεί πλαστικός σωλήνας D200mm μήκους 7,00 μέτρων για την διευθέτηση των ομβρίων υδάτων. Στα σημεία που θα γίνει πλακόστρωση, όπου προβλέπεται να κυκλοφορούν οχήματα, οι εργασίες θα γίνουν επί υφιστάμενης υποδομής, τσιμεντοστρωμένης με πάχος πλάκας σκυροδέματος 15 εκατοστών, οι δε πέτρες που θα τοποθετηθούν θα έχουν μέσο πάχος 5 εκατοστών. Στη θέση Ξαξήρα Δημοσθένη, θα καθαιρεθεί τσιμεντόστρωση σε μήκος 3,00 μέτρων και πλάτος 5,00 μέτρων και θα κατασκευαστεί πλακόστρωση συνολικής επιφάνειας 280,00 περίπου τ.μ, με διαμόρφωση σκαλοπατιών όπου απαιτείται, ενώ θα γίνει και επένδυση ενός τοιχείου μήκους 5,70 μέτρων και μέσου ύψους 0,70 μέτρα με πέτρα. Επί της πλακόστρωσης δεν προβλέπεται να γίνεται κυκλοφορία οχημάτων.
- Στο πάρκινγκ πλησίον του Πολιτιστικού Κέντρου θα γίνουν πλακοστρώσεις σε μήκος 70,00 μέτρων περίπου με μεταβαλλόμενο μέσο πλάτος σε μια συνολική επιφάνεια 130,00 περίπου τ.μ και διαμόρφωση με πλακόστρωση σκαλοπατιών.

- Στη θέση Θυμ. Κόφφα-Τσικρικά θα γίνει πλακόστρωση σε συνολική επιφάνεια 340,00 περίπου τ.μ. Ο δρόμος είναι υφιστάμενος, τσιμεντοστρωμένος με πλάκα σκυροδέματος πάχους 15 εκ. και επί της υφιστάμενης υποδομής του θα γίνουν οι πλακοστρώσεις με μέσο πάχος πλάκας 5 εκ.
- Στη θέση Σοφοκλή Μιαρίτη θα γίνουν πλακοστρώσεις σε μήκος περίπου 60,00 μέτρων με μέσο πλάτος 2,30 μέτρων. Ο δρόμος είναι υφιστάμενος, τσιμεντοστρωμένος με πλάκα σκυροδέματος πάχους 15 εκ. και επί της υφιστάμενης υποδομής του θα γίνουν οι πλακοστρώσεις με μέσο πάχος πλάκας 5 εκ.

ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙ

Στην Τ.Κ. Μορφοβουνίου θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στις παρακάτω περιοχές:

- Στη θέση Λατινείκα θα γίνουν εργασίες πλακόστρωσης σε συνολική επιφάνεια 1000,00 περίπου τ.μ. Οι δρόμοι είναι υφιστάμενοι, τσιμεντοστρωμένοι με πλάκα σκυροδέματος πάχους 15 εκ. και επί της υφιστάμενης υποδομής τους θα γίνουν οι πλακοστρώσεις με μέσο πάχος πλάκας 5 εκ.
- Θα πλακοστρωθεί τμήμα δρόμου μεταξύ των θέσεων Τζάβαλου-Μπούρδα_Γάτου σε συνολική επιφάνεια 400,00 περίπου τ.μ. Ο δρόμος είναι υφιστάμενος, τσιμεντοστρωμένος με πλάκα σκυροδέματος πάχους 15 εκ. και επί της υφιστάμενης υποδομής του θα γίνουν οι πλακοστρώσεις με μέσο πάχος πλάκας 5 εκ.
- Θα πλακοστρωθεί δρόμος μήκους 125,00 μέτρων περίπου μεταξύ των θέσεων Ρεφενέ Σωτήρη – Βρύση Λύβινη σε συνολική επιφάνεια 440,00 περίπου τ.μ. Ο δρόμος είναι υφιστάμενος, τσιμεντοστρωμένος με πλάκα σκυροδέματος πάχους 15 εκ. και επί της υφιστάμενης υποδομής του θα γίνουν οι πλακοστρώσεις με μέσο πάχος πλάκας 5 εκ.

ΜΕΣΕΝΙΚΟΛΑΣ

Στην Τ.Κ. Μεσενικόλα θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στις παρακάτω περιοχές.:

- Θα γίνει καθαίρεση πλακόστρωσης σε μήκος 33,00 περίπου μέτρων και μέσο πλάτος 2,50 μέτρων από τον Δημοτικό Ξενώνα έως την οικία Παπαναστάση και στη συνέχεια θα γίνει πλακόστρωση σε μήκος 80,00 περίπου μέτρων και μέσο πλάτος 3,00 μέτρων.
- Πλησίον της οικίας Ποδηματά Τάκη, καθώς επίσης και Χαλκιά Θύμιου θα γίνει πλακόστρωση σε μήκος 80,00 περίπου μέτρων και μέσο πλάτος 3,00 μέτρων.
- Από την οικία Θάλειας Τσαγανού έως στο Σπίτι Κρασιού θα γίνει πλακόστρωση με μήκος 50,00 περίπου μέτρων και μέσο πλάτος 2,50 μέτρων.
- Από την οικία Μπάτζιου έως το σιδηρουργείο Καταραχιά θα γίνει πλακόστρωση σε μήκος 70,00 περίπου μέτρων και μέσο πλάτος 2,20 μέτρων.
- Στην περιοχή Κορωνείκα θα γίνουν πλακοστρώσεις δρόμων σε συνολικό μήκος 90,00 περίπου μέτρων και μεταβαλλόμενο πλάτος.
- Στη θέση Σεραφεΐμ Ζάχου θα πλακοστρωθεί δρόμος μήκους 20,00 περίπου μέτρων και μέσο

πλάτος 2,80 μέτρων.

- Θα γίνει πλακόστρωση τμήματος της Πλατείας Ζάχου διαστάσεων 8,00X7,00 μέτρων.
- Θα πλακοστρωθεί δρόμος 20,00 περίπου μέτρων στη θέση "Βρύσες" με μέσο πλάτος 3,00 περίπου μέτρων, καθώς και δρόμος μήκους 45,00 περίπου μέτρων από τις "Βρύσες" έως την οικία Αντωνούλα και μέσο πλάτος 2,00 μέτρων.
- Στη θέση Γιαννακείκα θα γίνει πλακόστρωση μήκους 23,00 περίπου μέτρων και μέσο πλάτος 2,50 μέτρων.

ΦΥΛΑΚΤΗ

Στην Τ.Κ.Φυλακτής θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στις παρακάτω περιοχές:

- Θα γίνει κατασκευή πέτρινου χαμηλού τοίχου ύψους έως 1,0μ. και μήκους 140,0μ. στη θέση Καλύβια Φυλακτής επί του κεντρικού δρόμου.
- Θα γίνει πλακόστρωση με πλάκες περιοχής , σε μονοπάτια που σήμερα είναι τμηματικά τσιμεντοστρωμένα, γύρω από την πλατεία του οικισμού :
 - Μονοπάτι "Μαγαλείκα -Εκκλησία" μήκους 60,0μ. και πλάτους 1,0-1,5μ.
 - Μονοπάτι "Κορδέλα -Πλατεία" μήκους 60,0μ και πλάτους 1,0-1,5μ.
 - Μονοπάτι "Καραγιάννη -Εκκλησία" :μήκους 120μ. και πλάτους 1,0-1,2μ.
 - Σκαλοπάτια "Πλατεία -Εκκλησία" μήκους 80μ. και μέσου πλάτους 1,25μ.

Από τα παραπάνω μονοπάτια δεν διέρχονται οχήματα παρα μόνο πεζοί

ΚΑΡΙΤΣΑ

Στην Τ.Κ. Καρίτσας θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στις παρακάτω περιοχές:

- Θα γίνουν επενδύσεις με πέτρα σε τοιχεία του οικισμού ,μήκους 73.μ. και μέσου ύψους 2μ. .Επίσης θα γίνει πλακόστρωση στο κιάσκι σε επιφάνεια 100μ².
- Θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στην θέση "Σταυρός". Συγκεκριμένα, θα γίνει πλακόστρωση του χώρου σε επιφάνεια 5X10μ. και θα τοποθετηθεί 1 ξύλινο κιάσκι, 5 παγκάκια και 2 τραπεζοπάγκοι.
- Θα γίνει πλακόστρωση σε τσιμεντοστρωμένο μονοπάτι, πίσω από την κεντρική πλατεία μήκους 65μ. και πλάτους από 1,5-2,0μ.
- Από τα παραπάνω μονοπάτι δεν διέρχονται οχήματα παρα μόνο πεζοί.

ΚΑΡΒΑΣΑΡΑΣ

Στην Τ.Κ. Καρβασαρά θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στις παρακάτω περιοχές:

- Θα γίνει κατασκευή πέτρινου χαμηλού πεζουλιών στις θέσεις;
 - .έναντι της Εκκλησίας επί του κεντρικού δρόμου ύψους έως 0,5μ. και μήκους 16,0μ.

- .στην πλατεία ύψους 0,3μ. και μήκους 13,0μ.
- .στο κοινοτικό γραφείο ύψους 0,4μ. μήκους 5,5μ.
- Αρμολόγημα όψης πέτρινου τοίχου στη θέση "Πλατεία --Οικονόμου Α'" μήκους 25μ. και ύψους 2μ.
- Στο χώρο της πλατείας παράλληλα με την περίφραξη θα τοποθετηθεί ξύλινη πέργκολα διαστάσεων 5,50 X 3,00 μ. με 4 παγκάκια
- Θα γίνει πλακόστρωση με πλάκες περιοχής , σε τμηματικώς τσιμεντοστρωμένα μονοπάτια , γύρω από την πλατεία του οικισμού :
 - Πεζοδρόμιο κεντρικού δρόμου, μήκους 43,0μ. και πλάτους 1,0-3,0μ.
 - Πλατεία επιφάνειας 23μ²
 - Μονοπάτι Οικονόμου Κ.: μήκους 100,0μ. και πλάτους 1,5-2,0μ.
 - Πλακόστρωτο θέση "Κρόκου": 85,0μ. και πλάτους 3,0μ.
 - Πλακόστρωτο θέση "Κοινοτικό γραφείο" επιφάνειας 85,2μ²

Από τα παραπάνω μονοπάτια δεν διέρχονται οχήματα παρα μόνο πεζοί.

ΠΕΖΟΥΛΑ

Στον οικισμό Καλύβια Πεζούλας της τοπικής κοινότητας Πεζούλας θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στις παρακάτω περιοχές:

- Στην πλατεία θέση "Λειβαδάκι" θα γίνει πετρόκτιστος τοίχος μήκους 11,00μ., πλάτους 0,40μ. και ύψους 40 εκ. για την οριοθέτηση του χώρου. Θα αντικατασταθεί αρδευτικός αύλακας μήκους 40,00μ. με εγκιβωτισμένο αγωγό Φ40 εκ. και πάνω του θα δημιουργηθεί πεζοδρόμιο μήκους 40,00 μ. και πλάτους 2,00 μ. Θα γίνει τσιμεντόστρωση με σκυρόδεμα πάχους 15εκ. του δρόμου πρόσβασης στην παιδική χαρά μήκους 26,00 μ. πλάτους 4,00 μ. και στη συνέχεια θα επιστρωθεί με φυσικές πλάκες . Θα επιστρωθεί η στέψη υπάρχοντος πέτρινου τοιχείου περίφραξης μήκους 40,00 μ. με χονδρόπλακες ακανόνιστες. Επίσης θα κατασκευαστεί μία λιθόκτιστη βρύση μήκους 2,00μ. και θα τοποθετηθούν 5 παγκάκια. και θα τοποθετηθούν 6 φωτιστικά σώματα

Στον οικισμό Πεζούλας της τοπικής κοινότητας Πεζούλας θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στις παρακάτω περιοχές:

- Θα γίνει πλακόστρωση στον περιβάλλοντα χώρο του σχολείου εμβαδού 190,00 μ², θα τοποθετηθεί περιμετρικά του οικοπέδου κάγκελο μήκους 86,00 μ. ύψους 1,00μ. και θα κατασκευαστεί σε ένα τμήμα μήκους 40,00 μ. χαμηλός τοίχος πέτρινος περίφραξης. Θα κατεδαφιστούν εξωτερικές τουαλέτες διαστάσεων 3,00x3,00 μ. ύψους 2,50μ. και θα επιστρωθούν με πέτρα σκαλοπάτια μήκους 5,00μ. ύψους 2,00μ. . Θα γίνει αρμολόγημα υπάρχοντος τοίχου περίφραξης – αντιστήριξης μήκους 27,00 μ.

--Στη θέση ανάμεσα Κούτρα και Φλώρου θα καθαρισθεί μονοπάτι μήκους 50,00 μ. πλάτους 2,00μ. και θα επιστρωθεί με πέτρα.

Από το παραπάνω μονοπάτι δεν διέρχονται οχήματα παρα μόνο πεζοί.

ΚΡΥΟΝΕΡΙ

Στον οικισμό Κρυονερίου της Τ.Κ. Κρυονερίου θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στις παρακάτω περιοχές:

- Το ισόγειο του κοινοτικού καταστήματος θα επενδυθεί με πέτρα μήκους 5,00μ. και ύψους 3,00 μ.
- Έναντι Βασιλείου Κωνσταντίνου θα γίνει επένδυση του τοίχου με πέτρα μήκους 18,00 μ ύψους 1,20 μ.
- Στη θέση Δήμου Γιάννη θα κατασκευαστεί πέτρινο πεζοπυλι οριοθέτησης του δρόμου μήκους 50,00 ύψους 0,40 μ.
- Στη θέση Ζηνέλη Ελευθερίας θα επενδυθεί ο τοίχος με πέτρα μήκους 15,00μ. ύψους 1,00 μ.
- Στη θέση Σπύρου Ηλία θα επενδυθούν 2 τοίχοι με πέτρα μήκους 8,30μ. και 5,00μ. σε ύψους 0,50μ. και θα επιστρωθεί ο μεταξύ τους χώρος 14,00 μ² με χονδρόπλακες ακανόνιστες.
- Στη θέση Χριστάκη Αθανάσιου θα γίνει επένδυση τοίχου με πέτρα ,μήκους 25,00μ., ύψους 1,80 μ.
- Στην θέση πλατεία "Αλώνια" θα επενδυθούν 2 τοίχοι με πέτρα συνολικού μήκους 76,00 μ. ύψους 1,70μ., θα δημιουργηθούν πλακόστρωτα τμήματα επιφανείας 140 μ² και θα τοποθετηθούν 6 φωτιστικά σώματα.
- Στη θέση Σουλτάνη Βάιου θα γίνει επένδυση με πέτρα σε τοίχο μήκους 17,00μ. ύψους 1,50μ.
- Στη θέση έναντι Καραγιώργου Βασιλείου θα γίνει τοιχείο από σκυρόδεμα μήκους 26,00μ. ύψους 1,00μ. που θα επενδυθεί με πέτρα και θα επενδυθεί αρδευτικός αύλακας μήκους 26,00μ..
- Στη θέση Παπουτσή Ελευθερίου θα επενδυθεί με πέτρα τοίχος μήκους 8,50 μ. ύψους 1,50μ.
- Στη θέση Παπουτσή Χρήστου και Ελένης θα δημιουργηθούν πέτρινα σκαλοπάτια σε μήκος 20,00μ. πλάτους 2,50 μ. με ύψος 0,20μ. και θα επενδυθούν περιμετρικά τοιχεία μήκους 13,00μ. με πέτρα.
- Στη θέση Παπουτσή Θωμάς θα επενδυθεί τοιχείο με πέτρα μήκους 10,00μ και ύψους 1,50 μ.
- Στη θέση Κρικέλης Θωμάς θα επενδυθεί τοιχείο με πέτρα μήκους 10,00μ. και ύψους 1,80μ.
- Στη θέση Τσούλα Παναγιώτη θα επεκταθεί καθ' ύψος 0,30 μ. τοιχείο σε μήκος 14,00μ.
- Στη θέση κιάσκι Σκουλακαρίτη θα κατασκευαστεί τοίχος αντιστήριξης μήκους 10,00μ. ύψους 2,00μ. και θα επιστρωθεί με πλάκες ο περιβάλλοντας χώρος του κιοσκιού επιφανείας 20,00

μ2.

- Στη θέση Κωστούλα Φώτη θα κατασκευασθεί πέτρινο πεζούλι ύψους 0,40μ. -,μήκους 40,00μ.

ΜΠΕΛΟΚΟΜΙΤΗΣ

Στον οικισμό Μπελοκομίτη της τοπικής κοινότητας Μπελοκομίτη θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στις παρακάτω περιοχές:

- Στο πάρκο αναψυχής των Αγίων Αποστόλων θα αντικατασταθούν τα ξύλα στα 12 υπάρχοντα παγκάκια. Θα τοποθετηθούν 13 φωτιστικά σώματα. Θα κατασκευαστεί τοίχος μήκους 26,00 μ. ύψους 1,00μ. από κορμούς δένδρων. Θα κατασκευαστεί 1 ξύλινο κίосκι. Θα γίνουν πλακοστρώσεις στο δρόμο πρόσβασης και θα συμπληρωθούν υφιστάμενες πλακοστρώσεις σε τμήματα του πάρκου που είναι χωμάτινα συνολικής επιφάνειας 100 μ2. Θα κατασκευαστεί 1 πέτρινη βρύση μήκους 2,00 μ. και θα τοποθετηθούν 4 δοχεία αποριμμάτων.
- Επίσης θα αντικατασταθούν τα ξύλα στα 3 υπάρχοντα παγκάκια, θα τοποθετηθούν 6 φωτιστικά σώματα. Θα κατασκευαστεί σιδερένιο κιγκλίδωμα μήκους 25,00μ. στις πλευρές που λείπει και θα επιστρωθεί η στέψη υπάρχοντος τοίχου 35,00μ. με χονδρόπλακες ακανόνιστες.

ΝΕΟΧΩΡΙ

Στον οικισμό Νεοχωρίου θα γίνουν περιβαλλοντικές παρεμβάσεις στις παρακάτω περιοχές:

ΘΕΣΗ ΑΓΝΑΝΤΙ

- Στη θέση Αγνάντι θα γίνει πλακόστρωση σε υπάρχον πεζοδρόμιο μήκους 65,00μ. πλάτους 2,80 μ.
- Θα θέση Προφήτη Ηλία θα κατασκευασθεί πέτρινο πεζούλι ύψους 0,4μ. μήκους 60,00μ και πλακόστρωση τμήματος 16,00 μ2.
- Θα γίνει πλακόστρωση στο μονοπάτι Προφήτης Ηλίας – Αγνάντι μήκους 58,5μ πλάτους 1,00μ.

ΘΕΣΗ ‘ΠΑΛΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ’

- Θα γίνει πλακόστρωση μήκους 50,00μ. πλάτους 3,00 μ.
- Θα κατασκευασθεί τοίχος αντιστήριξης από σκυρόδεμα .επενδεδυμένος με πέτρα σε μήκος 25,00μ. και ύψος 1,50 -2,0μ.
- Κατασκευή σκαλοπατιών και επιστρωση με χονδρόπλακες ακανόνιστες.
- Θα κατασκευαστεί ξύλινο κίосκι και θα γίνει επιστρωση με πλάκες ακανόνιστες σε επιφάνεια 50,00 μ2
- Θα γίνει πλακόστρωση στο μονοπάτι στη θέση ‘Παλιό Σχολείο-Μαντζαφός’ με χονδρόπλακες ακανόνιστες,μήκους 80μ. και πλάτους 2μ.

Από το παραπάνω μονοπάτι δεν διέρχονται οχήματα παρα μόνο πεζοί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι πλακοστρώσεις που θα γίνουν σε δρόμους με κυκλοφορία οχημάτων αλλά και μονοπατιών που διέρχονται μόνο πεζοί, δεν θα επιφέρουν αλλαγή στη σημερινή κατάσταση της κυκλοφορίας. Δηλαδή δεν θα γίνουν πεζοδρομήσεις οδών, και η κυκλοφορία των οχημάτων θα γίνεται όπως σήμερα. Επίσης στα υφιστάμενα μονοπάτια που πρόκειται να πλακοστρωθούν δεν υπάρχει η δυνατότητα κυκλοφορίας οχημάτων λόγω του μικρού πλάτους τους (1,0-1,5μ).

Σημειώνεται ότι όλες οι πλακοστρώσεις θα γίνουν επί υφιστάμενων δρόμων τσιμεντοστρωμένων με πλάκα σκυροδέματος πάχους 15 εκ. και επί της υφιστάμενης υποδομής τους θα γίνουν οι πλακοστρώσεις με μέσο πάχος πλάκας 5 εκ. Επομένως δεν προκύπτει θέμα φέρουσας ικανότητας ούτε για την υφιστάμενη υποδομή -η οποία παραλαμβάνει τα φορτία κυκλοφορίας για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να παρουσιάσει προβλήματα- ούτε για τις πλακοστρώσεις, το μεγάλο πάχος των οποίων εξασφαλίζει την επαρκή αντοχή τους.

Τα στοιχεία που προορίζονται για την επίστρωση επιφανειών όπου προβλέπεται κυκλοφορία οχημάτων ή όχι είναι φυσικοί λίθοι (πλάκες) και θα είναι κατά DIN EN 1341 για φυσικές πλάκες, όπως αναφέρεται και στην παράγραφο 241.2.4 της ΤΣΥ.

Στις πλάκες, η σχέση της επιφάνειας (σε εκ²) ως προς το πάχος (σε εκ) είναι > 100. Θα έχουν πάχος 3-5 εκ. για λιγότερες από 150 διελεύσεις φορτηγών την ημέρα. Η αντοχή σε θλίψη των πλακών πρέπει να είναι >0,005 MPa. (που θα παραλαμβάνουν οχήματα με κινητό φορτίο >500kg/m²)

Οι πλάκες που επιλέγονται είναι ασβεστολιθικής σύστασης και σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα υπερκαλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις σε αντοχή.

Ελάχιστες τιμές Αντοχής σε θλίψη σύμφωνα με τις προδιαγραφές ASTM

Τύπος πετρώματος	Αντοχή σε θλίψη <i>Compressive Strength</i>	
	psi	MPa
Μάρμαρα	7500	52
Ασβεστόλιθοι υψηλής πυκνότητας (>2560 kg/m ³)	8000	55
Ασβεστόλιθοι μεσαίας πυκνότητας (2160 - 2560 kg/m ³)	4000	28

Ασβεστόλιθοι χαμηλής πυκνότητας (1760 -2160 kg/m ³)	1800	12
Τραβερτίνες για εξωτερική χρήση	7500	52
Τραβερτίνες για εσωτερική χρήση	5000	34,5
Γρανίτες	19000	131

ΑΠΟΡΡΟΗ ΟΜΒΡΙΩΝ

Στα προτεινόμενα έργα διαμόρφωσης (πλακοστρώσεις, κ.λπ.) δεν προβλέπεται να γίνουν σημαντικές αλλαγές στις υφιστάμενες κλίσεις του εδάφους, οι οποίες είναι τέτοιες που εξασφαλίζουν την ομαλή και απρόσκοπτη απορροή των ομβρίων υδάτων.

ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΑΜΕΑ

Σημειώνεται ότι κατά την κατασκευή, όπου κριθεί απαραίτητο ή προκύψουν νέα δεδομένα, θα ληφθεί μέριμνα για την κατασκευή χειρολισθήρων και ραμπών για την απρόσκοπτη πρόσβαση σε όλα τα σημεία όπου θα γίνουν παρεμβάσεις.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από το ΕΣΠΑ 2007-2013

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΗΠΕΙΡΟΥ 2007-2013»

Ο συνολικός προϋπολογισμός μελέτης του έργου ανέρχεται σε 930.000,00 Ευρώ με Φ.Π.Α. και αναθεώρηση

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ 25/06/12

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ