

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 107 / 2016

ΘΕΜΑ: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΜΑΙΟΣ 2017



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΕΓΑΣΗ
ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ
ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ

Αριθμός Μελέτης: 2016-107

Περιγραφή Οικοδομικών Εργασιών

Οι νέες εργασίες που θα γίνουν είναι:

Εσωτερικές διαρρυθμίσεις.

Επίστρωση εσωτερικών δαπέδων με αντιολισθητικά πλακίδια, σχεδίου παρκέ, και επενδύσεις τοίχων.

Αντικατάσταση όλων των παλαιών εσωτερικών και εξωτερικών κουφωμάτων, με νέα ξύλινα.

Χρωματισμοί όλων των εσωτερικών επιφανειών

Επικεράμωση στέγης του κτιρίου και επίστρωση της πλάκας με τσιμεντοειδή υλικά.

Διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου και κατασκευή ράμπας για πρόσβαση ατόμων με αναπηρία.

Το Έργο προς Υλοποίηση

Οι εργασίες οι οποίες προβλέπονται είναι:

- ✓ Καθαίρεση παλαιών κουφωμάτων.
- ✓ Καθαίρεση μαρμάρων στα κατώφλια των θυρών και στις ποδιές των παραθύρων.
- ✓ Καθαίρεση στις εσωτερικές τοιχοποιίες οι οποίες δεν εξυπηρετούν στη νέα διαρρύθμιση.
- ✓ Καθαίρεση τοιχοποιίας για διάνοιξη νέων θυρών στις θέσεις που απαιτούνται.
- ✓ Καθαίρεση τμήματος δαπέδου από μωσαϊκό.
- ✓ Καθαίρεση παλαιών σοβατεπί.
- ✓ επισκευή ενανθράκωσης σκυροδέματος και οξειδώσεων οπλισμού.
- ✓ Καθαίρεση επικεραμώσεων.
- ✓ Χτίσιμο οπτοπλινθοδομών για τη δημιουργία των νέων χώρων σύμφωνα με τα αρχιτεκτονικά σχέδια.
- ✓ Επιχρίσματα των νέων τοίχων από οπτόπλινθους.
- ✓ Δάπεδο τσιμεντοκονιάματος για την κάλυψη των σωληνώσεων δαπέδου της ενδοδαπέδιας θέρμανσης.
- ✓ Κατασκευή πάγκου – νιπτήρα από πατητή τσιμεντοκονία.
- ✓ Επίστρωση δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης.
- ✓ Επένδυση τοίχων με πλακίδια.
- ✓ Τοποθέτηση νέων ξύλινων κουφωμάτων.
- ✓ Τοποθέτηση προστατευτικών κιγκλιδώματων εσωτερικά των υαλοστασίων.
- ✓ Τοποθέτηση ειδών υγιεινής και ειδών υγιεινής για ΑΜΕΑ
- ✓ Χρωματισμός εσωτερικών επιφανειών.
- ✓ Επικεράμωση κεκλιμένης πλάκας με ρωμαϊκού τύπου κεραμίδια
- ✓ Επίστρωση πλάκας με τσιμεντοκινία

- ✓ Επίστρωση πλάκας σκυροδέματος με τσιμεντοειδές υλικά
- ✓ Κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ
- ✓ Διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου.

Αναλυτική περιγραφή του έργου

Καθαίρεση

Θα γίνει καθαίρεση όλων των παλαιών εξωτερικών υαλοστασίων αλουμινίου, της κυρίας εισόδου, των εξωτερικών και εσωτερικών ξύλινων θυρών.

Καθαίρεση των μαρμάρων στις ποδιές των παραθύρων και τα κατώφλια των εξωτερικών θυρών.

Καθαίρεση εσωτερικών διαχωριστικών τοίχων, οι οποίοι δεν εξυπηρετούν στη νέα διαρρύθμιση του χώρου για τη νέα χρήση.

Καθαίρεση υφιστάμενων εσωτερικών στοιχείων τοιχοποιίας για τη δημιουργία νέων θέσεων θυρών στις θέσεις που απαιτούνται από το νέο σχέδιο εσωτερικής διαρρύθμισης.

Καθαίρεση μωσαϊκού δαπέδου και των σοβατεπί.

Καθαίρεση επικεραμώσεων.

Θα γίνουν επισκευές σε τμήματα κολώνων, σε πρέκια παραθύρων και οροφής που παρουσιάζεται ενανθράκωση σκυροδέματος και επιφανειακή οξείδωση οπλισμού.

Σε σημεία ρωγμών συναρμογής των τοιχοποιιών με τον φέροντα θα γίνει καθαίρεση επιχρισμάτων σε πλάτος 50 εκ.

Οπτοπλινθοδομές

Η νέα εσωτερική διαχωριστική διαρρύθμιση του χώρου, κατασκευάζονται με οπτόπλινθους διάστασης 6x9x19 cm, δημιουργώντας δρομική πλινθοδομή. Λόγου της νέας διαρρύθμισης για την λειτουργία του χώρου, ως βρεφονηπιακός σταθμός, κάποια από τα υαλοστασία διαχωρίζονται με χτιστό λαμπά ενδιάμεσα, ώστε ο κάθε χώρος να έχει το δικό του άνοιγμα για φωτισμό και αερισμό.

Στα πρέκια των νέων θυρών και στις ποδιές των νέων παραθύρων θα κατασκευαστεί σενάζ.

Τσιμεντοκονίαμα - τσιμεντοκονία

Για την κάλυψη των σωληνώσεων της ενδοδαπέδιας θέρμανσης, θα γίνει επιστρώση δαπέδου με τσιμεντοκονίαμα (θερμομπετόν), πάχους 4,5 – 5,5 cm.

Στο τσιμεντοκονίαμα, θα προστεθεί υγρό γαλάκτωμα πρόσμιξης 6 kg/m³ για αύξηση της ελαστικότητας και αποφυγή ρηγματώσεων του θερμομπετόν, και ίνες 1200 gr/m³ πολυπροπυλενίου, για αύξηση των μηχανικών αντοχών, και τον εκμηδενισμό των ρωγμών.

Για την ελεύθερη συστολή - διαστολή του δαπέδου πρέπει να υπάρχουν αρμοί πάχους 1,5cm και άνω, στα σημεία επαφής δαπέδου – τοίχου και σε ενιαίες επιφάνειες με εμβαδόν πάνω από 40m² διαχωριστικός αρμός πάχους 1cm.

Οι αρμοί διαστολής θα συνεχίζουν έως το τελικό δάπεδο.

Στους χώρους των W.C. θα κατασκευαστεί πάγκος με νιπτήρα από σκυρόδεμα. Η τελική επιστρώση της επιφάνειας θα είναι πατητή τσιμεντοκονία, συνολικού πάχους στρώσης από 5MM έως 6 mm. Η γούρνα στο W.C. κοινού θα είναι διάστασης περίπου 0,85 x 0,50, με πλάτος γούρνας 34 cm, στο W.C. νηπίων η διάσταση θα είναι περίπου 2,10 x 0,50, με πλάτος γούρνας 34 cm και στο χώρο αλλαγής βρεφών η διάσταση θα είναι περίπου 2,80 x 0,60, με πλάτος γούρνας 40 cm.

Στα σημεία ένωσης της τσιμεντοκονίας με τα πλακίδια τοίχου, θα τοποθετηθεί διαχωριστικό προφίλ.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της αρχιτεκτονικής μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Επιχρίσματα

Τα επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά θα εφαρμοστούν στις νέες εσωτερικές διαχωριστικές επιφάνειες.

Στην οροφή όπου απαιτείται θα γίνει επισκευή επιχρισμάτων σε τυχόν σημεία που χρίζουν βελτίωσης.

Στα σημεία αλλαγής δομικών στοιχείων (δοκάρι – τούβλο - σενάζ), θα τοποθετηθεί ενισχυτικό υαλόπλεγμα πλάτους περίπου 20cm, για την προστασία του σοβά από ρηγματώσεις, που προκαλούνται από συστολές-διαστολές και θα γίνει εφαρμογή νέων επιχρισμάτων πλάτους περίπου 50cm.

Επιστρώσεις - Επενδύσεις

Στις ποδιές των παραθύρων θα τοποθετηθεί μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm, η τελική επιφάνεια θα είναι γυαλιστερή. Τα μάρμαρα των παραθύρων εσωτερικά θα τελειώνουν περασιά με τον τοίχο και η πάνω εκτεθειμένη ακμή θα είναι καμπυλωμένη, εξωτερικά θα γίνει καμπύλωμα στην πάνω ακμή, «μπιζουτέ» στην κάτω ακμή και δημιουργία νεροσταλάκτη στην κάτω πλευρά. Στο πλάτος οι ποδιές δεν είναι μονοκόμματα, αποτελούνται από δύο επιμήκη τεμάχια (εσωτερικό-εξωτερικό) όπου μεταξύ τους παρεμβάλλεται η μόνωση και το ξύλινο κούφωμα, η κόλληση τους γίνεται με ειδική κόλλα μαρμάρων. Το εσωτερικό τεμάχιο είναι οριζόντιο, το εξωτερικό πολύ λίγο κεκλιμένο, για να φεύγουν τα νερά (2%-3%). Ο επιμήκης αρμός της κόλλησης καλύπτεται από το κατακάσι του κουφώματος.

Στην κύρια είσοδο τα μάρμαρα θα αποτελούνται από δυο επιμήκη τεμάχια όπου ενδιάμεσα θα τοποθετείται η μόνωση και το κούφωμα. Τα μάρμαρα που θα χρησιμοποιηθούν είναι χρώματος λευκού με όσο το δυνατόν λιγότερα γκρι χρωματικά νερά. Η τοποθέτηση των μαρμάρων των εξωτερικών θυρών θα γίνει με υλικό όμοιο με αυτό της τοποθέτησης των πλακιδίων εσωτερικού χώρου.

Τα κατώφλια εσωτερικών θυρών θα είναι από πλακάκι πορσελάνης πάχους όμοιου με το πλακάκι δαπέδου, πλάτους ίσιο με το πλάτος των θυρών και μήκος όμοιο με το μήκος αυτών.

Η επίστρωση των εσωτερικών δαπέδων θα γίνει με πλακίδια πορσελάνης, αντιολισθητικά, ανυάλωτα, πλήρως υαλοποιημένα, με χαμηλή απορροφητικότητα, ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων διάστασης: 0,20 x0,90 , 0,15 x0,90 και 0,33 x0,50. Αναλυτικότερα με πλακίδια διάστασης 0,20 x0,90 θα γίνει επίστρωση του χώρου της εισόδου, της αίθουσας απασχόλησης νηπίων, της τραπέζαρίας νηπίων και της αίθουσας απασχόλησης βρεφών, σχεδίου παρκέ.

Με πλακίδια διάστασης 0,15 x0,90 θα γίνει επίστρωση του διαδρόμου, της αίθουσας μόνωσης νηπίων, της αίθουσας ύπνου νηπίων, της αίθουσας ύπνου βρεφών και στο χώρο αλλαγής βρεφών σχεδίου παρκέ.

Με πλακίδια διάστασης 0,33 x0,50 θα γίνει επίστρωση του χώρου γάλακτος, της αποθήκης, του W.C. προσωπικού- κοινού, των ακαθάρτων, των W.C. νηπίων, του γραφείου δ/σης, της αποθήκης – κουζίνας, του χώρου προσωπικού και του γραφείου πολλαπλών χρήσεων, σε γήινες αποχρώσεις γκρι-πρασίνου-μπεζ.

Περιμετρικά στα σημεία επαφής δαπέδου – τοίχου, θα παρεμβάλλεται αρμός διαστολής, πάχους 1,5 cm και άνω, ώστε να εκτονώνονται οι συστολές-διαστολές της επιστρωμένης

επιφάνειας, Η πλήρωση των αρμών θα γίνει με χρήση κατάλληλου υλικού με υψηλή ελαστική αντοχή.

Η επιλογή των πλακιδίων και των αποχρώσεων θα γίνονται σε συνεργασία με την επιβλέπουσα υπηρεσία.

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με κόλλα πλακιδίων υψηλής ποιότητας και αυξημένης ελαστικότητας, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες) σύμφωνα με την EN 12004 και την EN 12002, κατάλληλη για εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις ελαστικότητας, πρόσφυσης, και στεγανότητας, σε χώρους με έντονες συστολές-διαστολές σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση.

Πριν την πλήρωση των αρμών θα τοποθετηθεί, στους αρμούς συστολής – διαστολής του δαπέδου, κορδόνι πλήρωσης αρμού από διογκωμένο πολυαιθυλένιο διατομής Φ20 στους αρμούς πάχους 1cm και διατομής Φ30 στους αρμούς πάχους 1,5cm, δημιουργώντας μια ελαστική υπόβαση η οποία θα συνεισφέρει στην αποτελεσματική σφράγιση του αρμού.

Η πλήρωση των αρμών πλακιδίων, θα γίνει με ειδικό υλικό πληρώσεως υψηλών επιδόσεων, συμβατό για δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση.

Τέλος θα τοποθετηθούν περιθώρια (σοβατεπιά) από πορσελάνη, όμοια με τα πλακίδια δαπέδου.

Οι τοίχοι στους χώρους υγιεινής, των ακαθάρτων, της κουζίνας, θα επενδυθούν με πλακίδια διάστασης 20 x 20 και έως ύψος 1,60μ.

Στους χώρους αλλαγής βρεφών, παρασκευής γάλακτος, κουζίνας και ακαθάρτων, θα τοποθετηθούν πλακίδια τοίχου στην πλάτη του τοίχου του νεροχύτη.

Η επιλογή των χρωμάτων των πλακιδίων και οι συνδυασμοί των χρωμάτων στους τοίχους, θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με την επιβλέπουσα υπηρεσία.

Χώροι υγιεινής - ΑΜΕΑ

Όπως φαίνεται και στο αρχιτεκτονικό σχέδιο της εσωτερικής διαρρύθμισης του κτιρίου, θα κατασκευαστούν δυο τουαλέτες ΑΜΕΑ, για μεγάλους και για νήπια, κατάλληλα διαμορφωμένες με τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εξυπηρέτηση κάθε κατηγορίας χρηστών, συμπεριλαμβανομένων και των ΑΜΕΑ και γενικότερα των εμποδιζόμενων ατόμων.

Κουφώματα - κιγκλιδώματα

Στο κτίριο γίνεται αντικατάσταση όλων των υαλοστασίων και θυρών με νέα ενεργειακά. Τα εξωτερικά κουφώματα που θα τοποθετηθούν, θα είναι αναγνωρισμένου πιστοποιημένου εργοστασίου από ξυλεία meradi τρικολλητή, οι υαλοπίνακες θα είναι τζάμια τεσσάρων εποχών ενεργειακά, “TRIPLEX” πάχους 4+4mm, διάκενο 16 ή 17 mm με πλήρωση από Argon για θερμομόνωση και στην εξωτερική πλευρά κρύσταλλο πάχους 3+3mm.,

Τα εξωτερικά κουφώματα θα είναι εργοστασιακής βαφής από ειδικά ανεξίτηλα χρώματα, οικολογικά πιστοποιημένης εταιρείας, σε χρώμα πράσινο της ελιάς.

Το κτίριο έχει ανοίγματα διαφόρων τύπων και μεγεθών (όπως φαίνονται σε σχέδια της αρχιτεκτονικής μελέτης),

Εξωτερικά το σύνολο των υαλοστασίων αποτελείται απο: τετράφυλλα με δυο φύλλα σταθερά και δυο φύλλα συρόμενα στο κέντρο της διάστασης, ανασυρόμενα με ένα φύλλο σταθερό και ένα κινητό, ανοιγόμενα τετράφυλλα με δυο φύλλα σταθερά και δυο φύλλα ανοιγόμενα με ανάκλιση, ανοιγόμενα δίφυλλα με ανάκλιση, ανοιγόμενα μονόφυλλα με ανάκλιση.

Οι εξωτερικές θύρες είναι ξύλινες μονόφυλλες, αποτελούμενες απο δυο ταμπλάδες και σταθερό τζάμι.

Η κεντρική είσοδος αποτελείται από δυο σταθερά υαλοστάσια δεξιά και αριστερά, δυο φύλλα συρόμενα στο κέντρο αποτελούμενα απο δυο ταμπλάδες και σταθερό τζάμι, και

σταθερά υαλοστάσια στο πάνω μέρος. Το κατωκάσι της πόρτα θα είναι χωνευτό στο δάπεδο για την εύκολη πρόσβαση των ατόμων με αναπηρία στο χώρο.

Εσωτερικά το σύνολο των κουφωμάτων αποτελείται απο: ανοιγόμενη πρεσαριστή πόρτα με τζάμι, συρόμενη πρεσαριστή πόρτα με τζάμι, συρόμενη πρεσαριστή πόρτα.

Στο χώρο προσωπικού και στο γραφείο πολλαπλών χρήσεων θα τοποθετηθούν, σταθερά υαλοστάσια και υαλοστάσια με επάλληλα συρόμενα φύλλα, για έλεγχο στο χώρο.

Τα κουφώματα θα είναι σε άριστη κατάσταση χωρίς να παρουσιάζουν οποιαδήποτε παραμόρφωση, σε αντίθετη περίπτωση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει.

Ο ανάδοχος θα προσκομίσει στην υπηρεσία εγγύηση 10 ετών τουλάχιστον από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα ξύλινα κουφώματα.

Στα κουφώματα θα περιλαμβάνουν σήτες ρολό κάθετης κίνησης για αερισμό και προστασία του χώρου από έντομα και ζώφια.

Στα υαλοστάσια, εσωτερικά και σε ύψος από την ποδιά του παραθύρου, περίπου 0,70 μ. θα τοποθετηθούν προστατευτικά κιγκλιδώματα, για την ασφάλεια των νηπίων.

Θα κατασκευαστεί περιμετρικό τελάρο από λάμα σιδήρου φάρδους 30mm και πάχος 5mm και οριζόντιοι ράβδοι κυκλικής διατομής Φ12 και με απόσταση μεταξύ τους έως 12 εκ. Σε παράθυρα με μεγάλο άνοιγμα θα τοποθετηθούν δυο κάθετα στοιχεία από λάμες – οδηγό, διάτρητα μόνο στα σημεία, όπου θα περνάνε οι οριζόντιοι ράβδοι.

Η σύνδεση των τεμαχίων θα είναι με ηλεκτροσυγκόλληση (το τελάρο περιμετρικά, και οι ράβδοι δεξιά και αριστερά του τελάρου) θα γίνει επιμελημένο τρόχισμα, ώστε οι συνδέσεις να είναι αδιάκριτες, επίσης τα κάθετα στοιχεία από λάμες οδηγούς θα τροχιστούν ώστε να τα στοιχεία αυτά στο κάτω και στο πάνω μέρος να μην παρουσιάζουν ακμές αιχμηρές για την αποφυγή τραυματισμών.

Τα κιγκλιδώματα θα χρωματιστούν με πιστόλι βαφής για τέλειο και ομοιόμορφο φινίρισμα και με χρώμα που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Η στήριξη θα γίνει δεξιά και αριστερά στα δομικά στοιχεία των παραθύρων. Τα σημεία στήριξής τους θα είναι καλαίσθητα και με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούν να αφαιρούνται.

Η κατασκευή θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας και το σχέδιο κατασκευής.

Πάγκοι - ερμάρια

Στους χώρους: γάλακτος, ακαθάρτων και κουζίνας θα τοποθετηθούν ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου, πάγκου από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL και ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, διαστάσεων σύμφωνα με το σχέδιο και χρώματος καθ' υπόδειξη της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Εξωτερικές εργασίες κτιρίου

Στις προσόψεις του κτιρίου θα γίνουν εργασίες θερμομόνωσης με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη και επιχρίσματα από έγχρωμο έτοιμο κονίαμα. Στην στέγη θα γίνει εφαρμογή θερμομόνωσης και επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου. Στην πλάκα σκυροδέματος, πάνω από τις στρώσεις θερμομόνωσης, θα γίνει επίστρωση τσιμεντοκονίας με ενσωματωμένο ελαφρού συρματόπλεγμα και επίστρωση με τσιμεντοειδή υλικά.

Περιβάλλον χώρος

Στην δυτική πλευρά του κτιρίου θα γίνει καθαίρεση των τσιμεντένιων βάσεων (των οικίσκων) και κατεστραμμένων πεζοδρομίων, καθαίρεση ράμπας εισόδου αυτοκινήτων και βελτίωση αυτής, θα αφαιρεθούν οι τσιμεντένιες πλάκες στην νότια πλευρά του κτιρίου.

Οριοθέτηση θέσης στάθμευσης οχήματος για εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία και γενικά εμποδιζόμενων ατόμων, με πινακίδα σήμανσης.

Κατασκευή διαδρόμου – ράμπας για την οδήγηση των ατόμων προς το οριοθετημένο πεζοδρόμιο.

Κατασκευή ράμπας στην είσοδο του κτιρίου, (λόγω υψομετρικής διαφοράς 0,20 εκ.) για ασφαλή και άνετη διακίνηση των χρηστών, μήκους 4 μέτρων με ελεύθερο πλάτος ράμπας μεταξύ των περιζωμάτων της 1,20μ. , επίστρωση σε όλο το μήκος με πλάκες εξυπηρέτησης και σε απόσταση 30 εκ. μετά την αρχή και το 30 εκ. πριν το τέλος της ράμπας θα τοποθετηθεί μια σειρά πλάκας κίνδυνος.

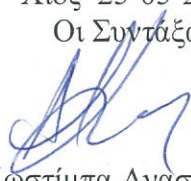
Για την προστασία και την εξυπηρέτηση των χρηστών καθώς και των παιδιών, θα τοποθετηθούν εξωτερικά σιδηρά κιγκλιδώματα, όπου η αγκύρωση τους θα γίνει πάνω στο στηθαίο, και πάνω σ αυτά θα τοποθετηθούν χειρολισθήρες σε δυο σειρές και σε ύψος 0,70 και 0,90 αντίστοιχα, στην εσωτερική πλευρά η αγκύρωση του χειρολισθήρα θα γίνει επί του τοίχου, η κατασκευή αυτών θα γίνει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, την αναλυτική περιγραφή του τιμολογίου και τις οδηγίες της υπηρεσίας.


Στην νότια πλευρά του κτιρίου θα δημιουργηθεί χώρος παιχνιδιού, διάστασης 9,90x7,20 και 10,00x4,10 ενιαίου χώρου, ο οποίος θα επιστρωθεί με δάπεδο ασφαλείας πάχους 4,5 εκ., για την αποφυγή τραυματισμών, θα τοποθετηθούν όργανα παιδικής για τα νήπια του σταθμού, περιμετρικά θα τοποθετηθεί ξύλινη περίφραξη ύψους 1,00μ. με πορτάκι.

Εξωτερικά της περίφραξης δημιουργείται παρτέρι φάρδους 1,80μ, οριοθετείται με κράσπεδο από σκυρόδεμα φάρδους 0,10μ και βάθους 0,15, γεμίζει με κηπευτικό χώμα και γίνεται φύτευση θαμνώδεις φυτών, Ευώνυμο (χρυσόφυλλο και αργυρόφυλλο) και Βιβούρνο (χιονόσφαιρο).

Τέλος θα γίνει ανακαίνιση χρωματισμών στα κιγκλιδώματα περίφραξης του δημοτικού χώρου.

Χίος 25-05-2017
Οι Συντάξαντες


Κωστήμπα Αναστασία
Τοπ/φος Μηχανικός Τ.Ε
με βαθμό Α΄


Καρουσάκης Σταμάτης
Αρχιτέκτων Μηχανικός
με βαθμό Α΄

Χίος 25-05-2017

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.Δ. Χίου

