

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη θα γίνουν παρεμβάσεις επισκευών – συντηρήσεων σε σχολεία του Δήμου Φαρσάλων.

Θα εκτελεστούν οι ακόλουθες εργασίες:

1. Στο 1^ο Δημοτικό Σχολείο & 1^ο Νηπιαγωγείο Φαρσάλων:

Στο Δημοτικό θα χτιστεί (οπτοπλινθοδομή, επιχρίσματα, χρωματισμοί) εξωτερικά του παραθύρου του υπογείου (λεβητοστάσιο) τετράγωνο πλάισιο (τύπου cour-anglaise) εξωτερικών διαστάσεων 1,10*0,60(Μ*Π) και θα τοποθετηθεί από πάνω σκέπαστρο από μεταλλική κατασκευή και επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich απο λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης διαστάσεων περίπου 1,30*0,70(Μ*Π).

Στον χώρο του γυμναστηρίου θα γίνει αποξήλωση των παλαιών φωτιστικών σωμάτων οροφής και θα τοποθετηθούν 6 νέα φωτιστικά (καμπάνες) LED 100W, φυσικού λευκού χρώματος 4000K.

Επίσης θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν 2 στεγανοί προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά - 1 στο Δημοτικό & 1 στο Νηπιαγωγείο), καθώς και 1 προβολέας στο γυμναστήριο (εξωτερικά).

2. 2^ο Δημοτικό Σχολείο & Νηπιαγωγείο Φαρσάλων

Στον χώρο του γυμναστηρίου θα γίνει αποξήλωση των παλαιών φωτιστικών σωμάτων και θα τοποθετηθούν 10 νέα φωτιστικά (καμπάνες) LED 100W, φυσικού λευκού χρώματος 4000K. Επίσης θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν στο Δημοτικό 2 στεγανοί Προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K & 1 στο Νηπιαγωγείο (εξωτερικά), καθώς και 1 προβολέας εξωτερικά του Γυμναστηρίου.

3. 3^ο Δημοτικό Σχολείο Φαρσάλων

Θα γίνει τοποθέτηση νέων υδρορροών στο γυμναστήριο του σχολείου και θα γίνει αποκατάσταση του τοίχου (αποκατάσταση απο υγρασία & χρωματισμός), εσωτερικά αυτού.

Θα αντικατασταθεί κάγκελο του αυλόγυρου στην δυτική πλευρά του σχολείου, το οποίο καταστράφηκε και αποξηλώθηκε από πτώση δέντρου.

Στον χώρο του γυμναστηρίου θα γίνει αποξήλωση των παλαιών φωτιστικών σωμάτων και θα τοποθετηθούν 10 νέα φωτιστικά (καμπάνες) LED 100W, φυσικού λευκού χρώματος 4000K.

Επίσης θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν 3 στεγανοί προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά του σχολείου), καθώς και 1 προβολέας LED εξωτερικά του γυμναστηρίου.

4. 4^ο Δημοτικό Σχολείο & Νηπιαγωγείο Φαρσάλων

Θα γίνει αποκατάσταση (στήριξη) των κάγκελων του προαύλιου χώρου του σχολείου. Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν 4 στεγανοί προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά- 3 στο Δημοτικό & 1 στο νηπιαγωγείο), καθώς και 1 προβολέας εξωτερικά του Γυμναστηρίου.

5. 3^ο – 5^ο Νηπιαγωγείο Φαρσάλων (Μελλά)

Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν 2 προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά).

6. 1^ο Γυμνάσιο & 1^ο Λύκειο Φαρσάλων

Θα γίνει προμήθεια και αντικατάσταση των σπασμένων μαρμάρων στον αύλιο χώρο του σχολείου. Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν 4 στεγανοί προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά- 2 στο Γυμνάσιο & 2 στο Λύκειο), καθώς και 1 προβολέας εξωτερικά του Γυμναστηρίου. Στον βόρειο προαύλιο, πάνω από τις 2 σκάλες που οδηγούν στο υπόγειο των δυο σχολείων, θα τοποθετηθούν σκέπαστρα με μεταλλική κατασκευή και επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης διαστάσεων περίπου 4,00*3,00(Μ*Π). Στο γυμναστήριο θα δημιουργηθεί νέος χώρος αποθήκευσης αθλητικού υλικού στον ισόγειο όροφο, κάτω από την σκάλα που οδηγεί στον Α' όροφο του γυμναστηρίου. Για τον σκοπό αυτό θα κλειστούν δύο πλευρές με γυψοσανίδες 2,50μ και 2,40μ με ύψος 2,50μ και θα τοποθετηθεί πόρτα σιδερένια, ηλεκτροστατικά βαμμένη, χρώματος μπλε. Στον όροφο θα γίνει αντικατάσταση των κατεστραμμένων πλακών οροκτών ινών στην ψευδοροφή στα δυο αποδυτήρια και στον διάδρομο, θα γίνει συντήρηση της παλαιάς πόρτας του ενός αποδυτηρίου (χρώματος μπλε) και θα τοποθετηθεί μια νέα πόρτα σιδερένια, ηλεκτροστατικά βαμμένη, χρώματος μπλε. Θα αντικατασταθούν τα σπασμένα τζάμια του γυμναστηρίου με νέα ασφαλείας. Θα τοποθετηθούν φωτιστικά πάνελ LED 60x60 34W οροφής, 1 στην είσοδο (από το γυμνάσιο) του γυμναστηρίου, 1 στον νέο χώρο του αθλητικού υλικού, από 1 στα αποδυτήρια και 1 στον διάδρομο του ορόφου. Θα αντικατασταθούν πρίζες και διακόπτες (όπου απαιτείται) και θα τοποθετηθεί μια πρίζα και ένας διακόπτης στον νέο χώρο. Τέλος θα γίνουν οι χρωματισμοί εσωτερικά ολόκληρου του γυμναστηρίου (ισογείου, ορόφου)

7. 2^ο Γυμνάσιο και Λύκειο Φαρσάλων

Θα κατασκευαστούν δυο ράμπες ΑΜΕΑ. Η μια στην βόρεια είσοδο του κτηρίου του σχολείου 11,50μ μήκος με 1,20μ πλάτος και 5% κλίση, αριστερά της εισόδου. Και μια στην νότια είσοδο του κτηρίου του σχολείου 8,60μ μήκος με 1,20μ πλάτος και 5% κλίση.

Θα γίνει αποξήλωση της ετοιμόρροπης δίφυλλης εξώθυρας του σχολείου, η οποία βλέπει νότια στον προαύλιο χώρο, με νέα ιδίου τύπου και θα γίνει αποκατάσταση της τοιχοποιίας όπου θα τοποθετηθεί.

Στο προαύλιο του σχολείου (νότια) θα γίνει αποξήλωση των μπασκετών, Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα), Ασφαλιστική Συγκολλητική επάλειψη και στρώση νέας ασφάλτου 700,00 τμ, για την αποκατάσταση του εδάφους του γηπέδου μπάσκετ. Θα ακολουθήσει επανατοποθέτηση των μπασκετών στην κατάλληλη θέση. Θα αποξηλωθούν στις εισόδους του σχολείου (εξωτερικά) συνολικά 7 φωτιστικά και θα τοποθετηθούν 7 νέα φωτιστικά πάνελ LED 60x60 34W οροφής. Επίσης θα τοποθετηθούν 2 του ιδίου τύπου στον διάδρομο (εσωτερικά).

Στο γυμναστήριο του σχολείου θα γίνει αποκατάσταση της υδραυλικής εγκατάστασης, θα αντικατασταθούν τα είδη υγιεινής (λεκάνες, καζανάκια, νιπτήρες, μπαταρίες) όπου απαιτείται, θα αντικατασταθούν τα σπασμένα πλακάκια. Θα γίνει συντήρηση των θυρών (ξύσιμο, βάψιμο), καθώς και θα τοποθετηθούν νέα πόμολα και ράουλα στις συρόμενες πόρτες. Στους διαδρόμους, στα αποχωρητήρια, στα WC και στις αποθήκες αθλητικού υλικού θα αντικατασταθούν τα παλιά φώτα οροφής με νέα 16, καθώς και τα 2 εξωτερικά του γυμναστηρίου, με νέα φωτιστικά πάνελ LED 60x60 34W οροφής. Στον χώρο του γυμναστηρίου, θα γίνει αποξήλωση των παλαιών φωτιστικών σωμάτων και θα τοποθετηθούν 36 νέα φωτιστικά (καμπάνες) LED 100W, φυσικού λευκού χρώματος 4000K. Περιμετρικά του γηπέδου θα τοποθετηθούν εκ νέου σοβατεπιά ιδίου τύπου με τα παλιά. Θα αντικατασταθούν οι κατεστραμμένες πρίζες και διακόπτες. Τέλος θα χρωματιστούν όλοι οι χώροι εξωτερικά του γυμναστηρίου. Ο χώρος του γηπέδου θα φέρει διχρωμία.

Τέλος θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν 4 στεγανοί προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά), καθώς και 1 προβολέας εξωτερικά του Γυμναστηρίου.

8. ΕΠΑΛ Φαρσάλων

Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν 4 στεγανοί προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά), καθώς και 1 προβολέας εξωτερικά του Γυμναστηρίου

Στο γυμναστήριο θα γίνει αποκατάσταση της υδραυλικής εγκατάστασης, θα αντικατασταθούν τα είδη υγιεινής (λεκάνες, καζανάκια, νιπτήρες, μπαταρίες), θα αντικατασταθούν τα σπασμένα πλακάκια. Θα γίνει συντήρηση των θυρών (ξύσιμο, βάψιμο), καθώς θα τοποθετηθούν 3 νέες πόρτες σιδερένιες, ηλεκτροστατικά βαμμένες, χρώματος μπλε στα αποδυτήρια- WC και θα τοποθετηθούν νέα πόμολα. Τέλος θα αντικατασταθούν τα παλιά φώτα οροφής του Α' ορόφου με 5 νέα φωτιστικά πάνελ LED 60x60 34W οροφής στον διάδρομο, στα αποδυτήρια και στα WC, καθώς και πρίζες / διακόπτες όπου απαιτούνται.

9. Δημοτικό Βαμβακούς & Νηπιαγωγείο

Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν 3 στεγανοί προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K στο Δημοτικό (εξωτερικά), καθώς και 1 προβολέας εξωτερικά στο Νηπιαγωγείο.

10. Γυμνάσιο Βαμβακούς

Στη δυτική πλευρά σχολείου εξωτερικά θα αποξηλωθούν τα μάρμαρα από τις δυο βαθμίδες των πίσω εισόδων του σχολείου και θα περαστεί πατητή τσιμεντοκονία. Επίσης θα γίνει αποκατάσταση των προεξοχών των παραθύρων από υγρασία (τρίψιμο, σοβάτισμα, βάψιμο), καθώς θα αντικατασταθούν και όλα τα σπασμένα υαλότουβλα με νέα.

Στον νότιο τοίχο του κτηρίου θα προεκταθεί η υδρορροή μέχρι το έδαφος και θα προστεθεί το κομμάτι που λείπει από την σωλήνα του εξαερισμού και θα ενωθεί.

Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν 3 στεγανοί προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά)

11. Νηπιαγωγείο Ευιδρίου

Θα γίνει αποκατάσταση του ανατολικού πέτρινου τοίχου της περίφραξης και θα τοποθετηθεί νέο συρματόπλεγμα γαλβανιζέ με βρόχους ρομβοειδούς σχήματος. Στην ανατολική είσοδο του προαύλιου χώρου του σχολείου θα κατασκευαστεί μια κολόνα στην αριστερή πλευρά του ανοίγματος από οπλισμένο σκυρόδεμα ιδίων διαστάσεων με εκείνη στην δεξιά. Θα τοποθετηθεί νέα πόρτα σιδερένια απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους συρόμενη μήκος 4,00μ.

Λόγω ύπαρξης τάφρου αποχέτευσης των ομβρίων υδάτων μεταξύ της αυλής του σχολείου και του δρόμου, έξω από την είσοδο του προαύλιου χώρου θα τοποθετηθούν τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης διαμέτρου D500mm για 5,00μ μήκος και από πάνω θα κατασκευαστεί γεφυράκι σύνδεσης από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Τέλος θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθεί 1 στεγανός προβολέας LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά)

12. Δημοτικό Ευιδρίου

Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν 3 στεγανοί προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά)

13. Γυμνάσιο Ευιδρίου

Θα πραγματοποιηθεί καθαίρεση του τοιχίου του δυτικού αυλόγυρου του σχολείου για περίπου 30,00μ καθώς κι αποξήλωση του κρασπέδου περιμετρικά του γηπέδου ποδοσφαίρου νοτιοανατολικά της αυλής. Στη συνέχεια θα γίνει εκσκαφή του εδάφους στην θέση του παλιού τοιχίου ώστε να κατασκευαστεί η θεμελίωση του νέου το οποίο θα έχει διαστάσεις, πέδιλο 0,20*0,80*30,00 (Υ*Π*Μ)- τοίχιο 0,80*0,20*30,00 (Υ*Π*Μ).

Τέλος θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν 2 στεγανοί προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά)

14. Δημοτικό Ερέτριας

Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν 2 στεγανοί προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά).

15. Νηπιαγωγείο Σταυρού.

Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθεί 1 στεγανός προβολέας LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά)

16. Δημοτικό Σταυρού

Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθούν 2 στεγανοί προβολείς LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά).

17. Δημοτικό Διλόφου

Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών προβολέων στον προαύλιο χώρο (αν υπάρχουν) και θα τοποθετηθεί 1 στεγανός προβολέας LED 100W φυσικού λευκού χρώματος 4000K (εξωτερικά)

- Σε όλα τα παραπάνω σχολεία θα πραγματοποιηθεί έλεγχος και θα γίνει αντικατάσταση των κατεστραμμένων υδρορροών (οριζόντιες & κάθετες) όπου απαιτείται.
- Θα πραγματοποιηθεί έλεγχος στις στέγες όλων των σχολείων για τυχόν σπασμένα κεραμίδια και θα γίνει αντικατάσταση με νέα ιδίου τύπου.
- Τέλος η απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, αποξήλωσης και καθαιρέσεων θα πραγματοποιηθεί με τα χέρια & θα υπάρξει καθαριότητα του χώρου των σχολείων πριν την παράδοση του έργου.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΙΑΠΗΣ ΤΑΣΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΦΑΡΣΑΛΑ 07/02/ 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΡΓΥΡΙΝΑ ΤΣΙΚΑΡΔΩΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ