

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΙΔΗΡΩΝ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ

ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ και ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΛΙΑΣ ΣΙΔΗΡΑΣ ΑΥΛΟΠΟΡΤΑΣ

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων στο μεταλλικό κλιμακοστάσιο .Τα οριζόντια στοιχεία των κιγκλιδωμάτων θα είναι από σιδηροδοκούς διατομής UPN120, ποιότητας S235J, συνδεδεμένων μεταξύ του μεταλλικού φορέα και των κιγκλιδωμάτων μέσα από παρεμβολή ελασμάτων διατομής L100/50/6 mm με ηλεκτροσυγκόλληση 6mm και με μήκος ραφής μεταξύ συνδέσμου και ελάσματος 100mm .

Η κάτω παρειά των νέων σιδηροδοκών UPN 120 θα είναι διάτρητη διαμέτρου $d= 23 \text{ mm}$ ανά 10εκ. (δες και συνημμένα σχέδια)

Οι ορθοστάτες θα είναι από σιδηροσωλήνες μαύρους διαμέτρου $d= 213 \text{ mm}$, πάχους 2mm οι οποίοι θα είναι <περαστοί> και θα συνδεθούν με τα οριζόντια ή πλάγια στοιχεία στην κάτω παρειά του UPN 120/55 με ανοξείδωτες λαμαρινόβιδες με εξάγωνο κεφάλι και ροδέλα και στην άνω παρειά του υπάρχοντος UPN 180 (εκτός του τελευταίου πλατύσκαλου , που η κάτω παρειά του θα είναι νέο UPN 120/55) με ελαφριά ηλεκτροσυγκόλληση.

Οι ορθοστάτες που θα τοποθετούνται στα υπάρχοντα UPN180 & HEA140 θα ηλεκτροσυγκολλούνται (προς την αυλή) .

ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ: (δες και συνημμένα σχέδια)

- Στα πλατύσκαλα τοποθετούνται μόνον κουπαστές σε νέα UPN 120/55
- Στα πλατύσκαλα τα νέα UPN 120/55 θα τοποθετηθούν σε ύψος 1,06μ. από την κατώτερη στάθμη του πλατύσκαλου (τα δυο ενδιάμεσα πλατύσκαλα διαιρούνται σε δύο στάθμες)
- Στο «φανάρι» τοποθετούνται κουπαστές σε νέα UPN 120/55 διάτρητες προς υποδοχή ορθοστατών ως άνω περιγραφή
- Στα ανερχόμενα τμήματα της κλίμακας προς τον υφιστάμενο πέτρινο τοίχο του κτηρίου τοποθετούνται κουπαστές σε νέα UPN 120/55 διάτρητες προς υποδοχή ορθοστατών ως άνω περιγραφή
- Στα ανερχόμενα τμήματα της κλίμακας προς την αυλή του κτηρίου τοποθετούνται νέα UPN 120/55 διάτρητες προς υποδοχή ορθοστατών ως άνω περιγραφή
- Οι νέες κουπαστές από UPN 120/55 θα έχουν ύψος 1,06 μ. , διότι θα τοποθετηθούν ξύλινες κουπαστές φ0,04μ. επ'αυτών και το τελικό ύψος θα φθάσει το 1,10μ.

ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΜΕ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗΜΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ :

- 1) **Προστασία** όλων των γειτονικών και των υποκείμενων επιφανειών (τζάμια ,σιδηρά κατασκευή , πατώματα-σκαλοπάτια ,εξώπορτες, λίθινους τοίχους, κορνίζες και όπου κρίνεται απαραίτητο από την επίβλεψη για την προστασία των επιφανειών από τις ηλεκτροσυγκολλήσεις) με κατάλληλα καλύμματα (αυτοκόλλητη

χαρτοταινία, λινάτσες, χοντρά χαρτόνια, φύλλα νάιλον,) ή αφαίρεση τυχόν πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού (φωτιστικά, πόμολα και λοιπά στοιχεία). Η επανατοποθέτηση ή αποκάλυψη των παραπάνω στοιχείων θα γίνει μετά την περάτωση των εργασιών,

- 2) **η προμήθεια του** μορφοσιδήρου , των σιδηροσωλήνων και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και
- 3) η εργασία για **την πλήρη κατασκευή**, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων,
- 4) **Δυο γωνιές** για τοποθέτηση ενός ξύλινου σκαλοπατιού, όμοιου τύπου με τις υπόλοιπες, που λείπουν από Φ.Ο. Κλιμακοστασίου
- 5) **Επισκευή - στερέωση –συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων και επανατοποθέτηση** παλαιάς υπάρχουσας δίφυλλης σιδηράς αυλόπορτας ακαλύπτου (του πλαϊνού διαδρόμου αυλής).
- 6) **η αντισκωριακή επίστρωση** ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΡΓΑΣΙΩΝ με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε **δύο στρώσεις διαφορετικού χρώματος** ,

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

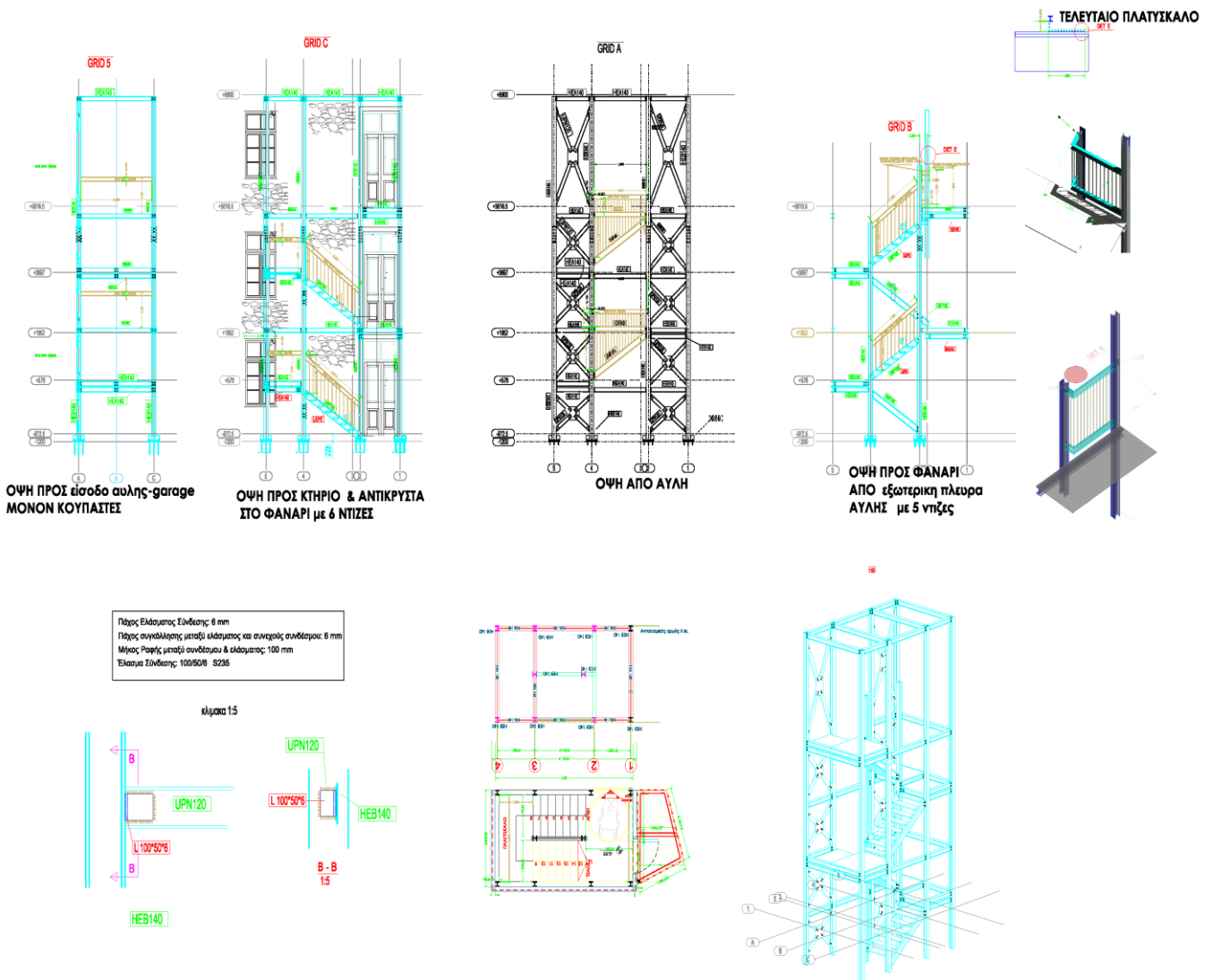
- Οριζόντιοι δοκοί UPN120 :470 kg
- Ορθοστάτες :σιδηροσωλήνας d=21,3mm s=2,00mm :117 kg
- Γωνιακά ελάσματα σύνδεσης L100*50*6=250 kg (έχουν προστεθεί και οι δυο γωνιές των σκαλοπατιών αλλά η διατομή τους θα είναι ίδια με των υπόλοιπων σκαλοπατιών του κλιμακοστασίου.)
- Ανοξείδωτες λαμαρινόβιδες με εξάγωνο κεφάλι και ροδέλα λαστιχένια : 123 τεμχ.

Ημερομηνία

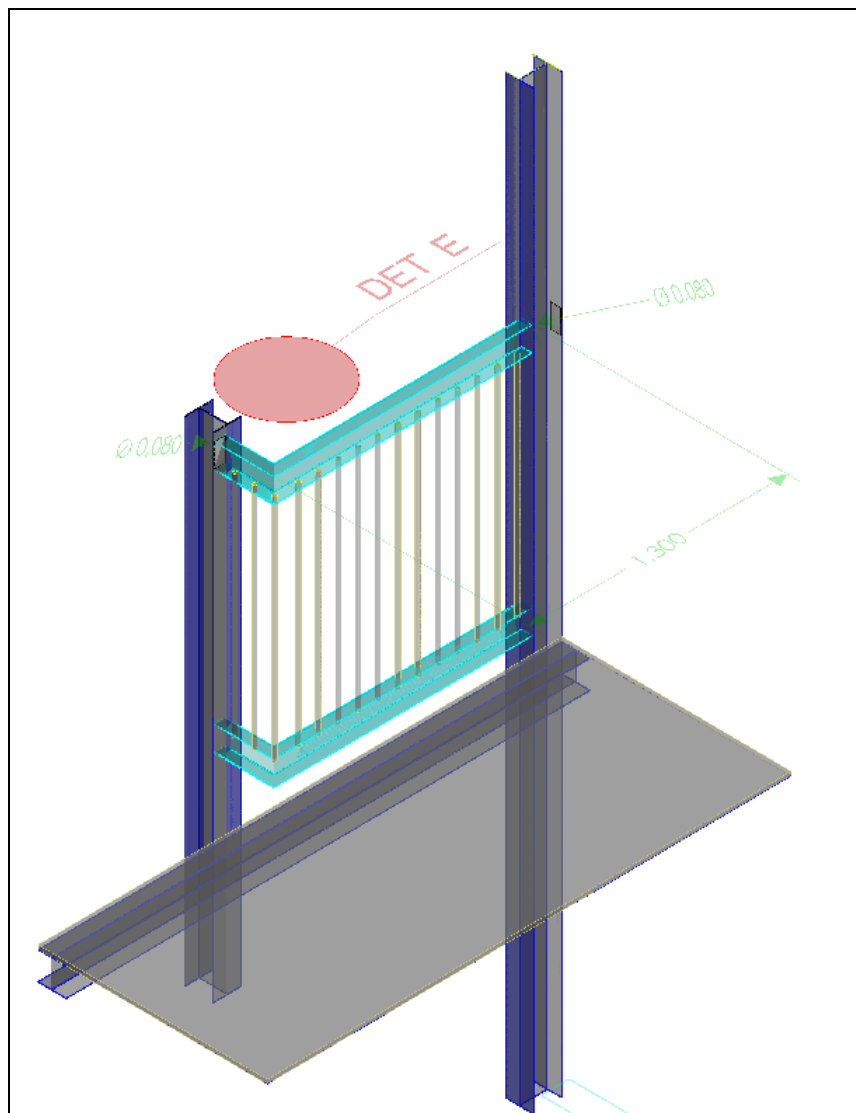
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Υπογραφή / Σφραγίδα

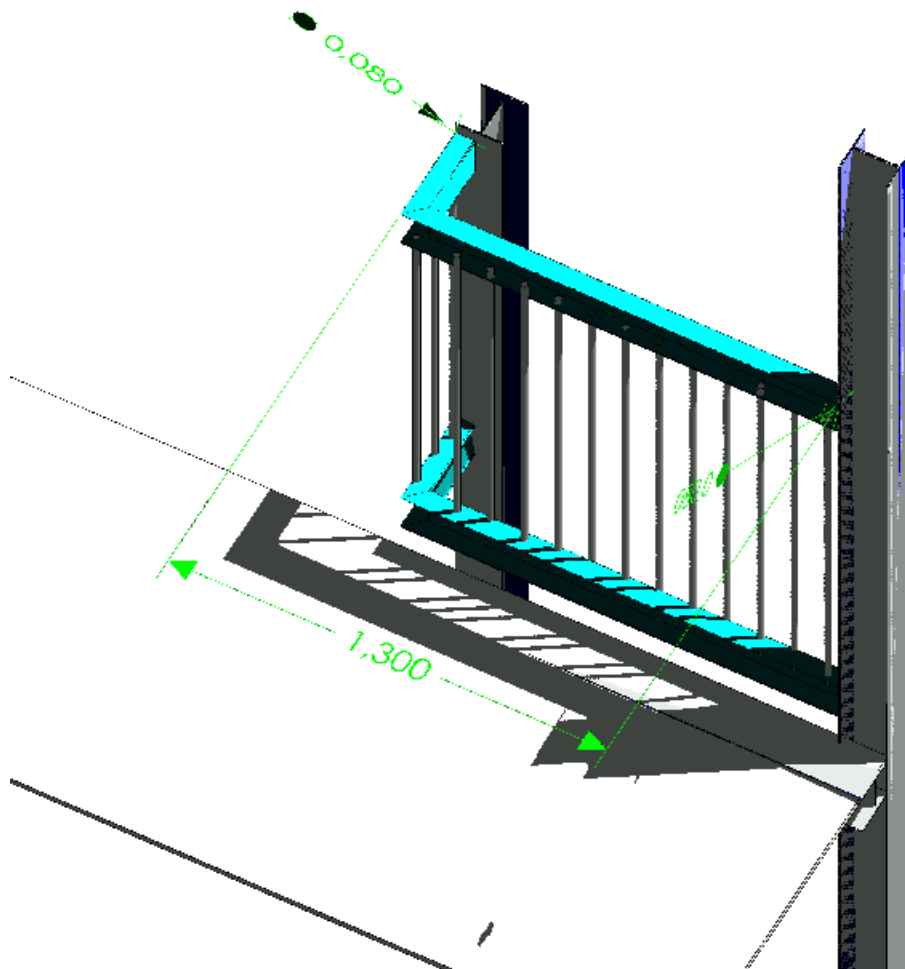
ΓΕΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ



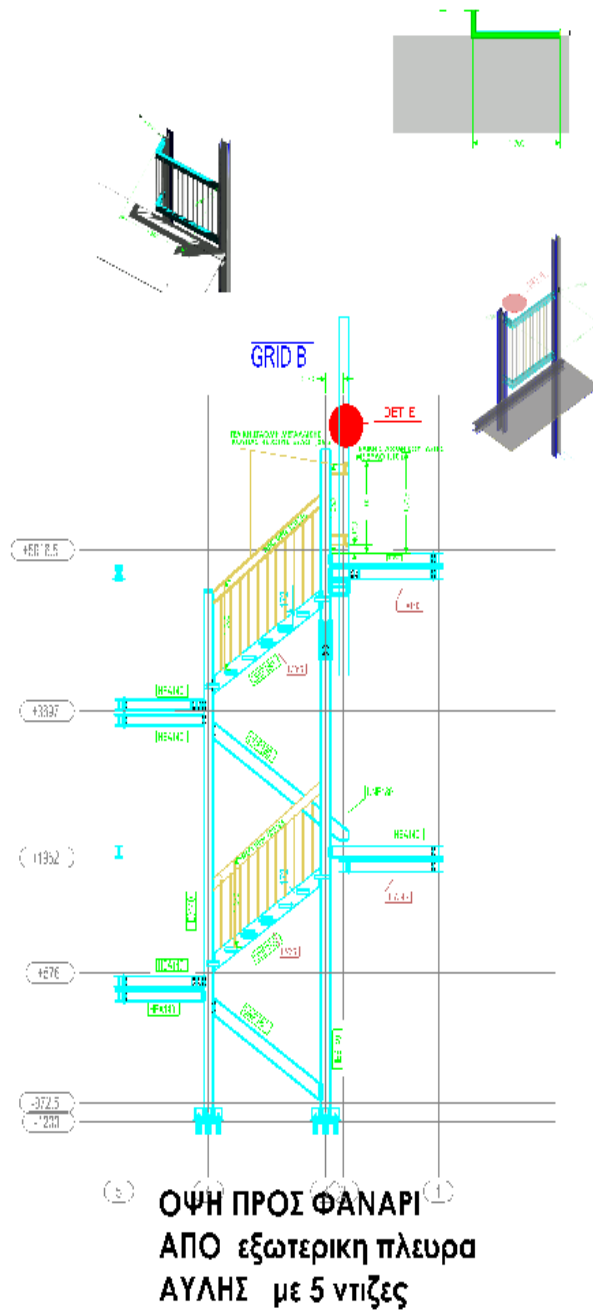
01-ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΥ ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟΥ



02-ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΥ ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟΥ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΥ ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟΥ



ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων στο μεταλλικό κλιμακοστάσιο και επισκευή παλαιάς σιδηράς αυλόπορτας στο κτίριο Κληροδοτήματος ΣΤΡΕΦΤΑΡΗ στη συμβολή των οδών 54^{ου} Συντάγματος Ελάς & Γ.Καρτάλη στο Βόλο του ΚΕΘΕΑ ΠΙΛΟΤΟΣ»

Προϋπολογισμός 4.032,26 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

Περιγραφή προμήθειας υλικών και υπηρεσιών	Κατ'αποκοπή τίμημα
Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων στο μεταλλικό κλιμακοστάσιο και επισκευή παλαιάς σιδηράς αυλόπορτας, όπως περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές σιδηρών κιγκλιδωμάτων στο μεταλλικό κλιμακοστάσιο και επισκευή παλαιάς σιδηράς αυλόπορτας ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α, το Γενικό σχέδιο κιγκλιδωμάτων ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β, την 01-Τρισδιάστατη απεικόνιση τελευταίου πλατύσκαλου ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ, την 02-Τρισδιάστατη απεικόνιση τελευταίου πλατύσκαλου ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ και τις Λεπτομέρειες τελευταίου πλατύσκαλου ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε.	€
ΦΠΑ (24%)	€
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	€

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ :

.....
.....
.....

Η προσφορά ισχύει μέρες.

Έλαβα γνώση και αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας.

Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Υπογραφή / Σφραγίδα