

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ

Κατασκευή κερκίδων και αίθουσας προθέρμανσης
Δημοτικού Σταδίου(πρώην Εθνικό) Δράμας

ΘΕΣΗ

ΔΡΑΜΑ - Ο.Τ. 665α - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ
ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΘΗΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ



ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΑΠΚΑΡΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.
ΝΙΚΟΣ ΣΙΑΠΚΑΡΑΣ, ΑΝΝΑ ΑΣΣΑΝΑ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
Π. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΒΑΣΙΛΗΣ ΜΑΣΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΕΛΕΤΩΝ



VECTOR ENGINEERS ΙΚΕ

ΜΕΛΕΤΗ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΑΡΧ-Τ01

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

15 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2020

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΑΠΚΑΡΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
A & S ARCHITECTS - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 12608
ΜΕΣΣΟΓΕΙΩΝ 73 - ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ. 210 7223700
ΑΦΜ: 998330556 - ΔΟΥ: ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α. ΣΙΑΠΚΑΡΑΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 8058
ΛΕΑΙΝΗΣ 20 ΠΑΛΛΗΝΗ - ΤΗΛ. 210 7223700
ΑΦΜ: 113839227 - ΔΟΥ: ΠΑΛΛΗΝΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:

Δράμα 15/01/2020

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΟΣΧΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ:

Δράμα 15/01/2020

Η προϊστάμενη ΔΤΥ
αα

ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ-ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

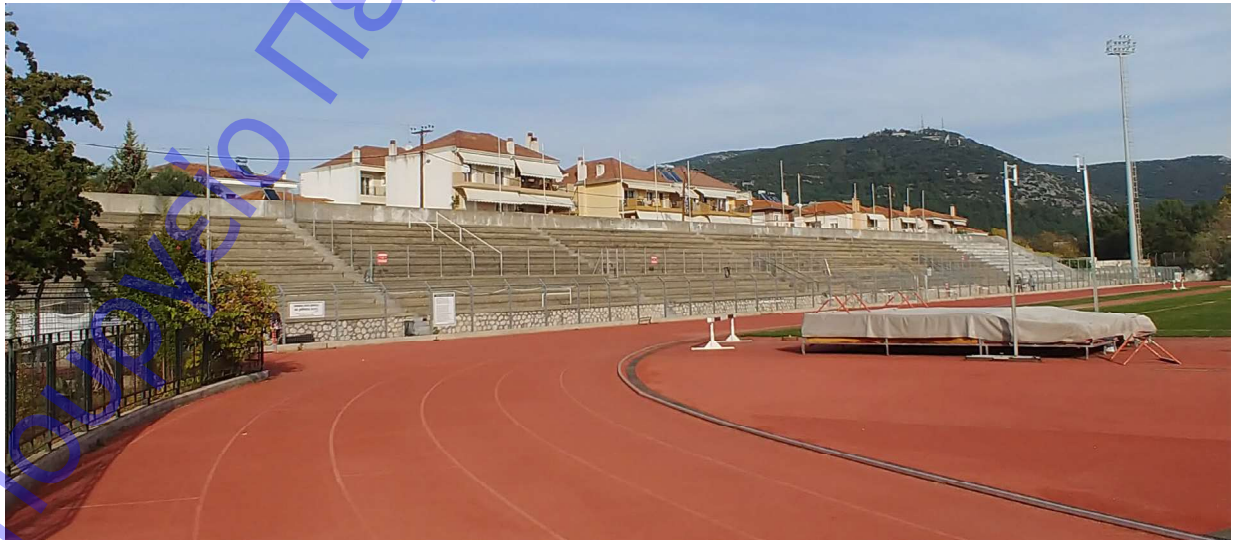


Ανακατασκευή - Εκσυγχρονισμός Δημοτικού Σταδίου (Εθνικό) Δήμου Δράμας

Ακολουθεί φωτογραφική αποτύπωση του οικοπέδου και της περιοχής, τόσο με πανοράματα από την πρόσφατη επίσκεψη της μελετητικής ομάδας στον τόπο του έργου, όσο και από τη χρήση δορυφορικών απεικονίσεων της περιοχής.

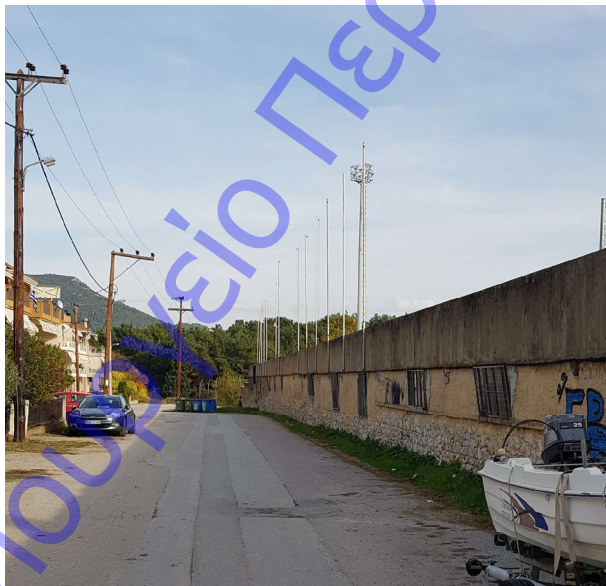
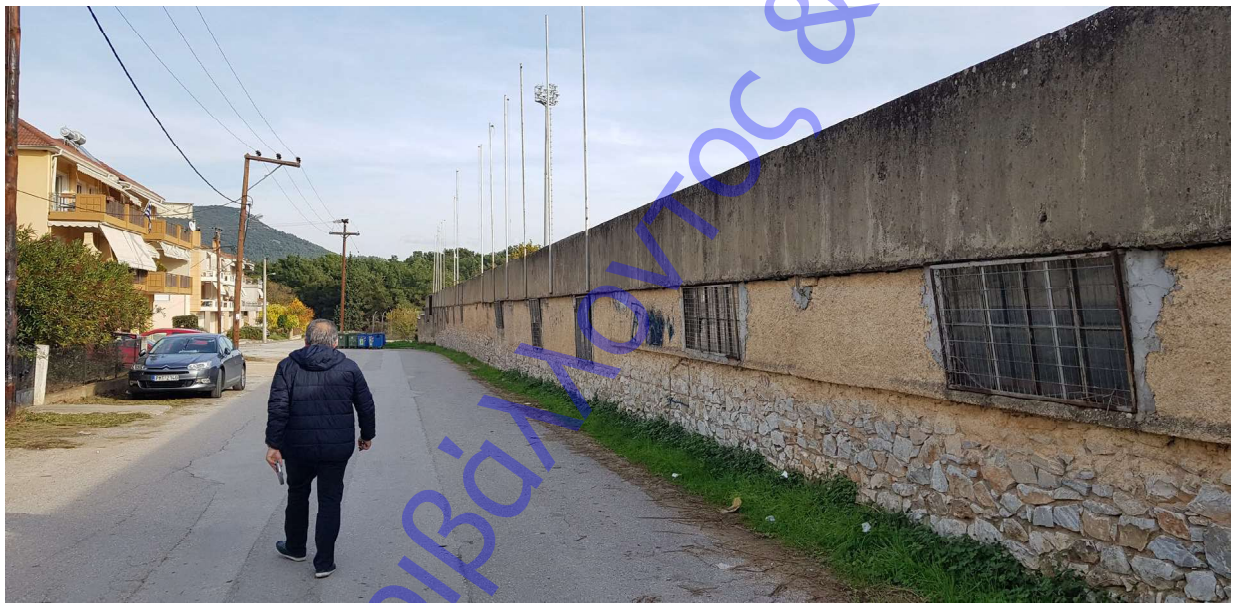


Ανακατασκευή - Εκσυγχρονισμός Δημοτικού Σταδίου (Εθνικό) Δήμου Δράμας



Τμήμα κερκίδων που θα κατεδαφιστούν ώστε στη θέση τους να ανεγερθεί το νέο κτίριο κερκίδων.

Ανακατασκευή - Εκσυγχρονισμός Δημοτικού Σταδίου (Εθνικό) Δήμου Δράμας



Άποψη από την οδό Λούρου

Απόψεις υφιστάμενων εγκαταστάσεων

| | |
|---|---|
| ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ | A/A Πράξης: 900601 |
|  86130825983687837858208A37CE6CD | Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/12/2023 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ https://www.ces.gov.gr/additional-files/sep/2023/000519 |

Ανακατασκευή - Εκσυγχρονισμός Δημοτικού Σταδίου (Εθνικό) Δήμου Δράμας

3. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ

3.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Στην προμελέτη λάβαμε υπόψη μας εκτός από τις προδιαγραφές της Ομοσπονδίας και τους εξής παράγοντες:

- Άνετη και ασφαλή κίνηση των χρηστών.
- Άνετη και ασφαλή χρήση των χώρων από άτομα με ειδικές ανάγκες και πλήρης κάλυψη των ιδιαίτερων αναγκών τους.
- Απόλυτη εναρμόνιση με τους κανόνες της πυρασφάλειας.
- Ανθεκτικότητα στο χρόνο και τη σκληρή χρήση όλων των προτεινόμενων υλικών και μεθόδων κατασκευής.
- Επίτευξη υψηλού αισθητικά αποτελέσματος.

Κυκλοφορία αθλητών – προπονητών – προσωπικού – κοινού

Ιδιαίτερη προσοχή έχει δοθεί στην ασφάλεια τόσο των αθλητών και των προπονητών,

Όσον αφορά στην προσπέλαση των αθλουμένων από τα αποδυτήρια στον αγωνιστικό χώρο και αντίστροφα επιτυγχάνεται ισόπεδα, χωρίς καμία επαφή με τους θεατές που κινούνται σε άλλο επίπεδο.

Συγκεκριμένα:

οι χώροι των αθλητών (αποδυτήρια κτλ.) καθώς και των προπονητών δεν είναι προσπελάσιμοι από την περιοχή των θεατών.

Η κίνηση των αθλητών γίνεται απρόσκοπτα, με όσο το δυνατόν μικρότερες διαδρομές προς και από τους διάφορους χώρους που αυτοί θα χρησιμοποιούν.

Το ιατρείο έχει άμεση πρόσβαση στους χώρους των αθλητών και του αγωνιστικού χώρου ενώ προβλέπεται και χώρος για έλεγχο doping.

Τα αποδυτήρια των προπονητών και των διαιτητών καθώς και το γραφείο του παρατηρητή του αγώνα, βρίσκονται στην περιοχή των αθλητών.

Εξασφαλίζεται χώρος υποδοχής για τους VIP με άμεση πρόσβαση προς τις κερκίδες (κεντρικός τομέας), χώροι διοίκησης και προσωπικού, TV Studio, control room, αίθουσα συνεντεύξεων τύπου καθώς και χώροι για τους δημοσιογράφους (χώρος εργασίας με τουλάχιστον 10 θέσεις, δύο W.C., παρασκευαστήριο).

| | |
|--|---|
| ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ | A/A Πράξης: 900601 |
|  8613DB2598368783C78582DBA37CE6CD | Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/12/2023 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ https://www.epi.gov.gr/ada/data/stable/docs/sep/20095706 |

Ανακατασκευή - Εκσυγχρονισμός Δημοτικού Σταδίου (Εθνικό) Δήμου Δράμας

Μεταξύ του αγωνιστικού χώρου και των αποδυτηρίων υπάρχει χώρος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για στιγμιαίες συνεντεύξεις (flash interviews). Στην ίδια περιοχή υπάρχει και χώρος για την μεικτή ζώνη, όπου διαπιστευμένοι δημοσιογράφοι μπορούν να παίρνουν συνεντεύξεις από τους αθλητές μετά τον αγώνα.

Εξασφαλίζεται απολύτως η απρόσκοπτη κίνηση των ατόμων μειωμένης κινητικότητας (ΑΜΚ) (αθλουμένων και κοινού) σε όλους τους χρησιμοποιούμενους από αυτούς χώρους.

Τέλος εντός της ρυμοτομικής γραμμής του οικοπέδου, και στην ίδια πλευρά με την κεντρική κάμερα, εξασφαλίζεται περιοχή 300 τ.μ., για τη στάθμευση των συνεργείων εξωτερικών μεταδόσεων.

Νομοθεσία – Ειδικές προδιαγραφές (Προδιαγραφές ΕΠΟ - UEFA - FIFA)

Ο σχεδιασμός και η κατασκευή του νέου κτιρίου κερκίδων θα ακολουθήσει τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στο τεύχος της UEFA “UEFA Stadium Infrastructure Regulations, Edition 2018”, καθώς επίσης και τις προδιαγραφές που αναφέρει η FIFA στο τεύχος “FIFA – Football Stadiums –Technical Recommendations and Requirements, 5th Edition 2011”, όπως επίσης και τις προδιαγραφές της UEFA “ UEFA Stadium Infrastructure Regulations, Edition 2018”.

Όσον αφορά στην κατασκευή του χλοοτάπητα (υπόβαση, σύστημα αποστράγγισης, σύστημα άρδευσης, κτλ), αυτός μπορεί να είναι είτε φυσικός, είτε υβριδικός είτε συνθετικός εγκεκριμένος από την FIFA (artificial turf is certified as FIFA Quality / Artificial football turf must have been granted the required FIFA certification, which can only be delivered after the turf in question has been tested by a FIFA-accredited laboratory and confirmed as meeting the latest FIFA standards - Article 5 Field of play - UEFA Stadium Infrastructure Regulations, Edition 2018).

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές της UEFA (UEFA Stadium Infrastructure Regulations, Edition 2018), ο αγωνιστικός χώρος πρέπει ακολουθεί τους κανόνες “IFAB Laws of the Game”, και να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Δοκάρια από αλουμίνιο ή παρόμοιο υλικό κυκλικής ή ελλειψοειδούς διατομής λευκού χρώματος.

Μήκος τέρματος 7.32m, ύψος τέρματος 2,44m

Διαστάσεις αγωνιστικού χώρου :105m x 68m

Πρέπει να σημειωθεί πως για επίσημους αγώνες εθνικών κατηγοριών, για επίσημους φιλικούς αγώνες καθώς και για αγώνες της YOUTH LEAGUE (Regulations of the UEFA Youth League, 2018/19 - IV – Stadium Infrastructure/ Article 25 Stadiums / 25.01 Unless stipulated otherwise in these regulations, matches in the competition must be played in stadiums which meet the

structural criteria of category 1, as defined in the UEFA Stadium Infrastructure Regulations) το γήπεδο πρέπει να τηρεί τις προδιαγραφές των γηπέδων της Κατηγορίας 1.

Σύμφωνα με αυτές και όσον αφορά τις διαστάσεις του:

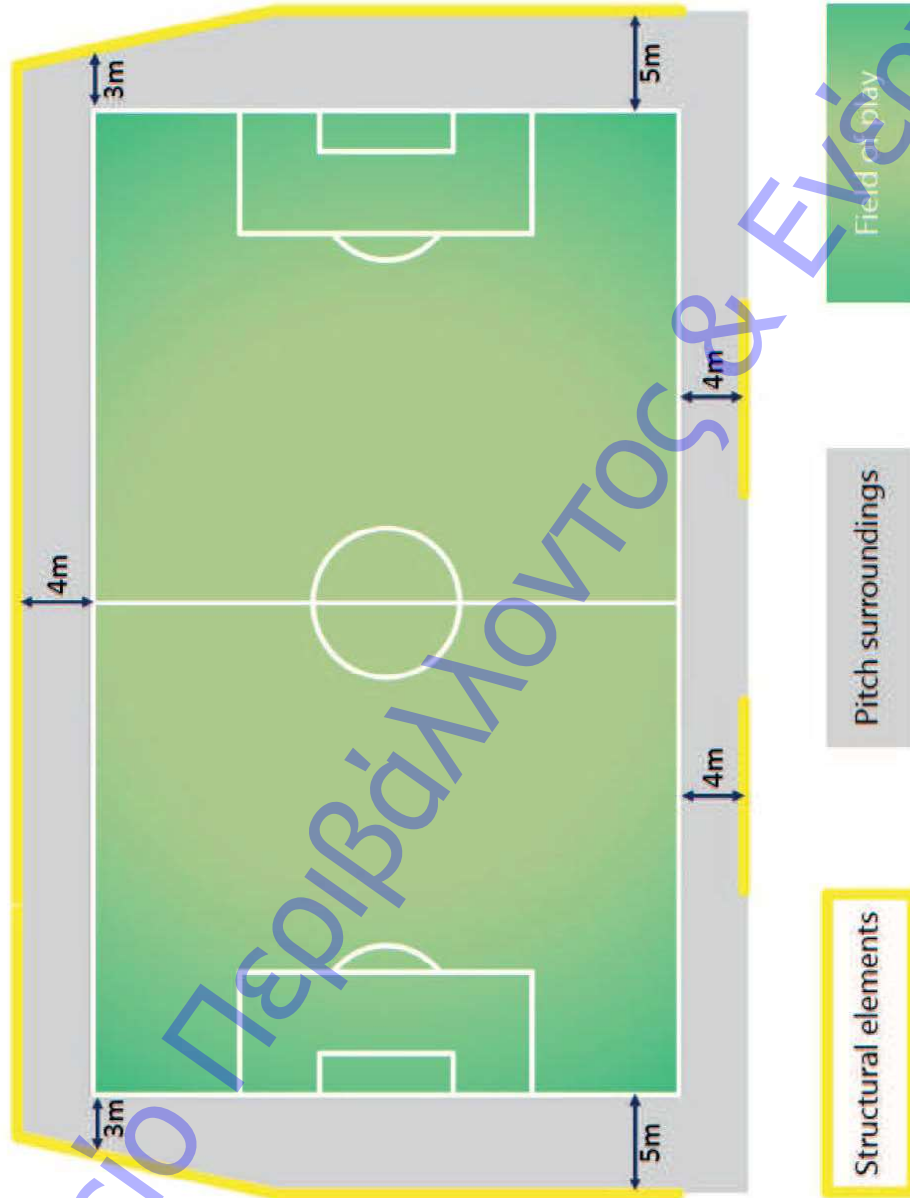
| κατηγορία | μήκος | πλάτος | επιπλέον προδιαγραφές |
|----------------|-----------------|---------------|---|
| 1 and 2 | 100–105m | 64–68m | N/a |
| 3 and 4 | 105m | 68m | Pitch heating and/or pitch cover (depending on the location and climatic conditions). |

Επίσης θα πρέπει:

- Να μην υπάρχει φράχτης χωρίς κιγκλιδώματα (Plexy Glass, δίχτυ, κτλ.)
- Φυσικός χλοοτάπητας, υβριδικός χλοοτάπητας ή συνθετικός χλοοτάπητας εγκεκριμένος από την FIFA.
- Σύστημα αποστράγγισης ώστε να μην καταστεί ακατάλληλος λόγω πλημμύρας και πρόβλεψη για θέρμανση του αγωνιστικού χώρου
- Ύπαρξη δύο στεγασμένων πάγκων για τις ομάδες. Ο πάγκος των αναπληρωματικών να είναι στεγασμένος, να έχει τουλάχιστον 13 θέσεις και να απέχει 5m από το πλάγιο
- Χώρος για προθέρμανση κατά μήκος των πλάγιων γραμμών ή πίσω από τις διαφημιστικές πινακίδες των τερμάτων. Η επιφάνεια αυτή θα έχει για τουλάχιστον 1 μέτρο τον ίδιο χλοοτάπητα με τον αγωνιστικό χώρο, και στη συνέχεια θα έχει καλής ποιότητας συνθετικό χλοοτάπητα, ιδανικά FIFA Quality Pro (Pitch perimeter Ideally, there should be a minimum of 1m of natural turf extending beyond the touchlines of any pitch, with good quality artificial turf (ideally FIFA Quality Pro) extending another 2 to 3m or as far as the advertising boards, depending on the space available / UEFA Pitch Quality Guidelines Natural turf pitch management – 2018 edition).
- Οι πόρτες προς τον αγωνιστικό χώρο να ανοίγουν και από τις δυο πλευρές
- Το ελάχιστο καθαρό ύψος πάνω από τον αγωνιστικό χώρο να μην είναι μικρότερο από 21 μέτρα.

Οι παραπάνω προϋποθέσεις πρέπει να ληφθούν υπόψημελλοντικά καθώς δεν αφορούν το έργο του νέου κτιρίου κερκίδων (το έργο αυτό δεν επεμβαίνει στους παραπάνω χώρους).

Annex B – Pitch Organisation (see Article 5.07)



Απεικόνιση ελάχιστων διαστάσεων γηπέδου και αποστάσεις από εμπόδια (UEFA Stadium Infrastructure Regulations, Edition 2018),

3.2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

3.2.1. Γενικά Συνθετικά Στοιχεία – Περιγραφή λύσης

Το νέο κτίριο των κερκίδων ανάγεται στη ζωή της περιοχής και δηλώνει την παρουσία του, με τη μορφή του στεγάστρου του και με την επιλογή των υλικών. Είναι και λειτουργεί ως σημείο αναφοράς για τη ευρύτερη περιοχή, αποτελεί κοινωνικό πυρήνα, χώρο αθλητισμού και ζωής.

Η μελέτη επιλέγει να διαχωρίσει τις δημόσιες ενότητες (χώροι που έχουν πρόσβαση οι θεατές) από τις ιδιωτικές ενότητες (χώροι που έχουν πρόσβαση μονάχα οι αθλητές και όσοι συμμετέχουν ενεργά σε ένα αγώνα), σε δύο βασικά διαφορετικά επίπεδα επιτυγχάνοντας με τον τρόπο αυτό να μην υπάρχουν διασταυρώσεις κινήσεων και χρηστών που δεν είναι επιθυμητές σε μια αθλητική εγκατάσταση.

Πιο συγκεκριμένα, οι δημόσιες ενότητες του κτιρίου βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο με τον περιβάλλοντα χώρο – δημόσιο χώρο, ενώ οι ιδιωτικές ενότητες στο ίδιο επίπεδο με τον αγωνιστικό χώρο, προστατευμένες και ελεγχόμενες.



| | |
|---|---|
| ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ | A/A Πράξης: 900601 |
|  86130825983687837858208A37CE6CD | Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/12/2023 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ https://www.aps.gov.gr/data/aps/aps/sep/000519 |

Ανακατασκευή - Εκσυγχρονισμός Δημοτικού Σταδίου (Εθνικό) Δήμου Δράμας

3.2.2. Επίπεδο 0 – αγωνιστικού χώρου

Στο επίπεδο 0 (+0.00=130.90), υπάρχουν οι χώροι που αφορούν τους αθλητές – ποδοσφαιριστές. Υπάρχουν πιο συγκεκριμένα οι παρακάτω ενότητες:

Ενότητα 1η: δύο ενότητες αποδυτηρίων, με πρόβλεψη στα αποδυτήρια για ΑΜΕΑ. Η κάθε ενότητα περιλαμβάνει θέσεις καθημένων για τουλάχιστον 25 άτομα, χώρο για μαλάξεις (3 κλίνες), χώρους υγιεινής (3 ατομικές τουαλέτες με λεκάνες), και χώρο ντους (5 ντους), πίνακα τακτικής και ερμάρια, χώρο προθέρμανσης (αίθουσα για ενδυνάμωση και βάρη ποδοσφαιριστών) και γραφείο προπονητή.

Το δάπεδο των αποδυτηρίων θα είναι αντιολισθηρό. Ειδική μέριμνα θα ληφθεί ώστε τα δάπεδα των αποδυτηρίων να έχουν σωστές κλίσεις που θα οδηγούν τα νερά στις αντίστοιχες σχάρες περισυλλογής.

Ενότητα 2^η: Ιατρείο σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ιατρικό κανονισμό της UEFA, που περιλαμβάνει το φαρμακείο, το φυσιοθεραπευτήριο του σταδίου και ένα W.C., και χώρος ελέγχου Doping (Doping Control) σύμφωνα με τα οριζόμενα στον κανονισμό καταπολέμησης της φαρμακοδιέγερσης της UEFA.

Ενότητα 3^η: διώροφος χώρος προπονητηρίου – αίθουσα προθέρμανσης και χώρος κλειστού στίβου. Ο χώρος μπορεί να εξυπηρετήσει διάφορα αθλήματα σε περίοδο έντονων καιρικών συνθηκών, όπως άλμα εις ύψος, άλμα επί κοντώ και άλμα εις μήκος.

Ενότητα 4η: αποδυτήρια διαιτητών (η μονάδα περιλαμβάνει χώρο ένδυσης - απόδυσης καθώς και ένα (1) ντους, μία (1) λεκάνη και ένα (1) νιπτήρα), γραφείο παρατηρητή – επόπτη UEFA.

Ενότητα 5^η: Η/Μ χώροι – μηχανοστάσιο, με απευθείας έξοδο προς τον περιβάλλοντα χώρο. Γενικά όπου απαιτείται στους χώρους του υπογείου, υπάρχει πρόβλεψη για φυσικό αερισμό και φωτισμό.

Η πρόσβαση στο επίπεδο 1 (επίπεδο εισόδου των θεατών), γίνεται είτε με εξωτερικά κλιμακοστάσια, είτε μέσω ανελκυστήρα.

Από το επίπεδο 0 υπάρχουν άμεσες οδεύσεις διαφυγής προς τον περιβάλλοντα χώρο.

Για την άμεση πρόσβαση στο επίπεδο 0 προβλέπεται στην ανατολική πλευρά του οικοπέδου, σε γειτνίαση με το χώρο του προπονητηρίου, είσοδος για τους αθλητές μέσω ράμπας κλίσης μικρότερης του 5%.

3.2.3. Επίπεδο 1 – είσοδος θεατών / χώροι διοίκησης

Το επίπεδο 1 περιλαμβάνει τις πιο δημόσιες ενότητες του σταδίου και έχει άμεση πρόσβαση από τον περιβάλλοντα χώρο και την οδό Λούρου. Οι θεατές μέσω μικρής κλίμακας

| | |
|--|---|
| ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ | A/A Πράξης: 900601 |
|  | Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/12/2023 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ https://www.kps.gov.gr/data/tables/tables/epifile |

Ανακατασκευή - Εκσυγχρονισμός Δημοτικού Σταδίου (Εθνικό) Δήμου Δράμας

Επί των αναβαθμών των κερκίδων θα τοποθετηθούν ανεξάρτητα καθίσματα κερκίδων με ενιαίο σταθερό κάθισμα και ράχη χωρίς υποβραχίονα σύμφωνα με τα κάτωθι:

Τα ως άνω καθίσματα θα τοποθετηθούν απ' ευθείας επί των κερκίδων, οι οποίες αποτελούνται από σπλισμένο σκυρόδεμα φινιρισμένο κατάλληλα, και με άνω επιφάνεια πλήρως επίπεδη και οριζόντια, ώστε η τοποθέτηση των καθισμάτων να είναι εφικτή και άρτια τεχνικά, χωρίς την παρεμβολή μεταλλικού σκελετού.

Οι τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να εκπληρώνουν τόσο τα παραπάνω καθίσματα όσο και το σύστημα στερέωσής τους, έχουν ως ακολούθως:

Διαστασιολόγηση – εργονομία - ασφάλεια

Να διαθέτει κάθισμα και ράχη χωρίς υποβραχιόνια, σε ενιαίο σύνολο (κέλυφος).

Να έχει πλάτος τέτοιο, ώστε η από άξονα σε άξονα καθίσματος οριζόντια απόσταση να είναι από 450 έως 480 χιλ. με μεταξύ τους κενό από 10 έως 30 χιλ.

Να έχει βάθος τέτοιο, ώστε κατά την τοποθέτησή του στις κερκίδες (ελαχ. πλάτους 850 χιλ.) να αφήνει μεταξύ δύο σειρών, διάδρομο κυκλοφορίας καθαρού πλάτους από 400 έως 450 χιλ.

Να διαθέτει ράχη της οποίας το ύψος να είναι από 320 έως 400 χιλ. μετρούμενο από το κάτω άκρο του καθίσματος.

Να διαθέτει τελειώματα όχι αιχμηρά, αλλά καμπυλωμένα με ακτίνα καμπυλότητας τουλάχιστον 5 χιλ.

Να είναι ανατομικό, να μην επιτρέπει την ολίσθηση του σώματος και ικανοποιώντας τις απαιτήσεις των προηγούμενων παραγράφων, να παρέχει τις καλύτερες δυνατές συνθήκες εργονομίας και άνεσης καθίσματος.

Αντοχή.

Να διαθέτει μηχανική αντοχή τέτοια, έτσι ώστε να παραλαμβάνει δυνάμεις κατακόρυφες, τουλάχιστον 150 Κρ στο κάθισμα και δυνάμεις οριζόντιες, τουλάχιστον 100 Κρ στη ράχη και από τις δύο πλευρές, χωρίς να εμφανίζει παραμένουσες παραμορφώσεις ή κόπωση του υλικού από το οποίο είναι κατασκευασμένο. αλλά και ν' αντέχει σε καταπονήσεις κάμψης, εφελκυσμού, συστροφής και κρούσης:

- το κάθισμα αυτό καθ' εαυτό.
- το σύστημα στήριξής του στις κερκίδες.
- συγχρόνως και τα δύο μαζί.

Να διαθέτει αντοχή στη φωτιά τέτοια, ώστε να κατατάσσεται τουλάχιστον στην κατηγορία "Δύσκολα αναφλέξιμα" σύμφωνα με το Γερμανικό πρότυπο DIN 4102 B1 ή classe 1 σύμφωνα με το Ιταλικό πρότυπο ή άλλες αντίστοιχες προδιαγραφές.

Χρωματισμός.

| | |
|--|---|
| ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ | A/A Πράξης: 900601 |
|  8613D82598368783C78582DBA37CE6CD | Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/12/2023 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ https://eservices.tes.gov.gr/data/tables/tables/0000116 |

Ανακατασκευή - Εκσυγχρονισμός Δημοτικού Σταδίου (Εθνικό) Δήμου Δράμας

Η οποιαδήποτε απόχρωση στην οποία παραδίδεται από τον κατασκευαστή του, μέσα από τα χρωματολόγια που αυτός διαθέτει, να υλοποιείται με χρώματα ανεξίτηλα, υψηλής μηχανικής, χημικής αντοχής και αντοχής στη φωτιά και ανάλογα με τα υλικά κατασκευής του, άρρηκτα συνδεδεμένα με την υπόβασή τους, εφ' όσον δεν είναι ενσωματωμένα στη μάζα του υλικού κατασκευής του, όπως συμβαίνει με το πολυαμίδιο, το πολυπροπυλένιο κλπ πλαστικά.

Αρίθμηση.

Να διαθέτει σε εμφανές μέρος της ράχης και σε εσοχή, ανάγλυφη πινακίδα αρίθμησης, άρρηκτα συγκολλούμενου αυτοκόλλητου τύπου, δίχρωμου κατά προτίμηση, με αλφαβητικό δείκτη της σειράς κερκίδας και αριθμητικό της θέσης.

Επιφάνεια.

Η επιφάνειά του, που υλοποιείται είτε με χρωματισμό, είτε με έγχρωμη μάζα υλικού, να είναι: Λεία, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα εύκολου καθαρισμού.

Αντανακλαστική, ώστε να αποφεύγονται ανεπιθύμητες αντανακλάσεις.

Ανθεκτική χημικά, σε απορρυπαντικά και καθαριστικά αναγραφής συνθημάτων

Ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις και φθορές (γδάρισμα κλπ).

Ανθεκτική σε φωτιά.

Αντιστατική, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία στατικών ηλεκτρικών φορτίων

Ευκολία αντικατάστασης.

Να παρέχει τη δυνατότητα ταχείας αντικατάστασης σε περίπτωση φθοράς ή καταστροφής του.

Στήριξη

Να στηρίζεται στις από οπλισμένο σκυρόδεμα μόνιμες κερκίδες, με τρόπο τέτοιο που να εξασφαλίζεται υψηλή αντοχή και ασφάλεια, τόσο σε στατικές όσο και σε δυναμικές καταπονήσεις.

Οποιαδήποτε στερέωση στο οπλισμένο σκυρόδεμα υλοποιείται με μεταλλικά εκτονούμενα βύσματα ή αντίστοιχες σύγχρονες μεθόδους στερέωσης, με εξαρτήματα προστατευμένα κατά της οξείδωσης με γαλβάνισμα εν θερμώ, ή αντίστοιχες σύγχρονες μεθόδους αντισκωριακής προστασίας.

Επιλογή καθίσματος

Για την επιλογή και την τοποθέτηση των καθισμάτων, απαιτείται προέγκριση της Διευθύνουσας τα έργα Υπηρεσίας. Οι αποχρώσεις τους θα επιλεγούν από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία με βάση τα χρωματολόγια που θα προσκομίσει ο ανάδοχος.



3.5. Περιβάλλον χώρος

3.5.1. Γενικά

Το νέο κτίριο των κερκίδων εντάσσεται σε έναν συνολικότερο αθλητικό συγκρότημα και έρχεται να το συμπληρώσει με σύγχρονες υποδομές.

Η περιοχή μεταξύ της ρυμοτομικής γραμμής και του νέου κτιρίου θα διαμορφωθεί με περιοχές – διαδρόμους κίνησης, περιοχές χαμηλού και υψηλού πρασίνου, καθώς και το απαραίτητο πεζοδρόμιο σε επαφή με την οδό Λούρου. Ο γενικότερος περιβάλλον χώρος χρίζει σχεδιασμού και αποκατάστασης.

Ανατολικά του ΟΤ 665^α που θα φιλοξενήσει το νέο κτίριο, υπάρχει το ΟΤ1013B, στο οποίο υπάρχει χαρακτηρισμένος χώρος στάθμευσης που θα φιλοξενήσει υπαίθριες θέσεις στάθμευσης για την εξυπηρέτηση του Σταδίου.

3.6. Αρχές σχεδιασμού για εξυπηρέτηση ατόμων με ειδικές ανάγκες

Αποτελεί στόχο και είναι απαιτητή η δημιουργία κατά το δυνατόν προσβασιμότητας σε όλους τους χώρους του κτιρίου των εμποδιζόμενων ατόμων και των ατόμων με αναπηρίες (ΑΜΕΑ).

Άτομα με Αναπηρίες ή άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ), σύμφωνα με προηγούμενο ορισμό, είναι τα άτομα που έχουν μόνιμες ή προσωρινές βλάβες, ανικανότητες ή αναπηρίες ή συνδυασμό αυτών και οι οποίες μπορεί να προέρχονται από φυσική, ψυχική ή νοητική ανεπάρκεια.

| | |
|--|---|
| ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ | A/A Πράξης: 900601 |
|  | Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/12/2023 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ https://www.ces.gov.gr/adafile/files/ces/000519 |

Ανακατασκευή - Εκσυγχρονισμός Δημοτικού Σταδίου (Εθνικό) Δήμου Δράμας

Εμποδιζόμενα άτομα είναι τα άτομα με ειδικές ανάγκες καθώς και τα άτομα με μειωμένες ικανότητες όπως ηλικιωμένα άτομα και υπερήλικες, έγκυες, παιδιά, γονείς με καρτοσάκια, άτομα με ασυνήθεις διαστάσεις, άτομα με τραυματισμούς λόγω ατυχημάτων, τουρίστες και άνθρωποι που μιλούν άλλη γλώσσα και έχουν άλλο πολιτιστικό υπόβαθρο, κλπ.

Ο σχεδιασμός του κτηρίου, αλλά και του περιβάλλοντος χώρου του συγκροτήματος, με βάση τις απαιτήσεις και τις οδηγίες σχεδιασμού για τα εμποδιζόμενα άτομα και τα άτομα με αναπηρίες, έχει λάβει υπόψη κατά την εκπόνηση της μελέτης:

- Το σχεδιασμό των ειδικών εξυπηρετήσεων για άτομα με αναπηρίες, με μέτρο το χρήση αναπηρικού αμαξιδίου, ο οποίος αποτελεί τη δυσμενέστερη περίπτωση για την διαστασιολόγηση των χώρων και τη δυνατότητα κίνησής του.
- Τις ιδιαιτερότητες αντίληψης των άλλων κατηγοριών ΑΜΕΑ, π.χ ατόμων με προβλήματα όρασης κλπ.

Για το σκοπό αυτό ελήφθησαν υπόψη οι σχετικές διατάξεις:

- Του Ν.1577/1985 «Γενικός Οικοδομικός Κανονισμός», όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν. 2831/2000 και ισχύει σήμερα,
- Η 3046/304/30.1.1989 Υπουργική Απόφαση «Κτηριοδομικός Κανονισμός», όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,
- Οι Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του Γραφείου Μελετών για άτομα με Ειδικές Ανάγκες του ΥΠΕΧΩΔΕ
- Οι 52487/16-11-2001 (ΦΕΚ18B/715-1-02) και 52488/16-11-2001 (ΦΕΚ 18/B/715-1-02) αποφάσεις ΥΠ.ΠΕΧΩΔΕ και
- Η ισχύουσα ευρωπαϊκή και διεθνής νομοθεσία (π.χ. DIN, BS, Americans with Disabilities Arte-ADA κλπ) στα θέματα που δεν καλύπτονται από τους παραπάνω κανονισμούς, αποφάσεις, εγκύκλιους κλπ ή από τις παρούσες οδηγίες.
- Με το αρ. πρωτ. ΔΙΑΔΠ/Β/18036/23.9.2002 έγγραφο του ΥΠΕΣΔΑΑ.

Τα λουτρά περιλαμβάνουν τα ειδικά και κατάλληλα είδη υγιεινής, στην κατάλληλη θέση (αποστάσεις, ύψη κλπ) και με τα απαραίτητα υποστηρικτικά στοιχεία (καθρέπτης, μπάρες υποστήριξης, ειδικά ανοξειδωτα αξεσουάρ, κατάλληλες μπαταρίες κλπ). Η θύρα των λουτρών έχει καθαρό άνοιγμα 0,90 μ και είναι ανοιγόμενη προς τα έξω ή συρόμενη.

Εντός του λουτρού ΑΜΕΑ εξασφαλίζεται ελεύθερος χώρος περιστροφής του αμαξιδίου διαμέτρου 1,50 μ. Η λεκάνη είναι ειδική και εξυπηρετείται με καζανάκι χαμηλής πίεσης που χρησιμεύει και σαν στοιχείο στήριξης της πλάτης των χρηστών. Συνοδεύεται με ειδικό καπάκι (συνολικό ύψος 45-50 cm από το δάπεδο). Ο μηχανισμός του δοχείου ενεργοποιείται με εύχρηστο χειριστήριο. Το εμπρόσθιο άκρο της βρίσκεται σε απόσταση 0,75 – 0,80 cm. από τον τοίχο. Εκατέρωθεν της λεκάνης προβλέπονται 2 οριζόντιες ειδικές μπαρες στήριξης (μια σταθερή και μια κινητή) μήκους 0,75 cm, αγκυρωμένες κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούν

| | |
|---|---|
| ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ | A/A Πράξης: 900601 |
|  86130825983687837858208A37CE6CD | Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/12/2023 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ https://www.ypcrp.gov.gr/ada/ta/tafile/tafile.asp?sef=000574 |

Ανακατασκευή - Εκσυγχρονισμός Δημοτικού Σταδίου (Εθνικό) Δήμου Δράμας

να αντέξουν φόρτιση τουλάχιστον 150 kg. Από τη μια (τουλάχιστον) πλευρά της λεκάνης προβλέπεται ελεύθερος χώρος πλάτους 0,90 μ. για την πλευρική προσέγγιση αμαξιδίου.

Ο νιπτήρας είναι ειδικός, διαστάσεων περίπου 0,68 X 0,60 μ. και τοποθετείται σε κατάλληλο ύψος, χωρίς κολώνα στήριξης, κατάλληλο εύκαμπτο σιφόνι, για να επιτρέπει την πρόσβαση του αναπηρικού αμαξιδίου στο κάτω μέρος του. Η μπαταρία είναι ενός μοχλού, με μακρύ ρουξούνι και μακρύ χειριστήριο. Προβλέπεται ειδικός ανκλινόμενος καθρέπτης. Προβλέπονται ειδικά επίτοιχα ανοξείδωτα αξεσουάρ (σαπυνοθήκες, χαρτοθήκες, πετσοτοκρεμάστρες, άγγιστρα κλπ) που συμπληρώνουν το χώρο και τον καθιστούν εύχρηστο.

Η πρόσβαση και στα δύο επίπεδα του κτιρίου από τον περιβάλλοντα χώρο γίνεται είτε ισόπεδα, είτε μέσω ραμπών, με κλίση μικρότερη του 5%.

Για την μετακίνηση ατόμων με μειωμένη κινητικότητα, μεταξύ των δύο επιπέδων προβλέπεται ανελκυστήρας με κατάλληλες διαστάσεις.

3.8. Στοιχεία Βιοκλιματικού Σχεδιασμού

Βασική συνθετική πρόθεση της μελέτης είναι να παραχθεί ένα κτίριο με βιοκλιματικές αρχές σχεδιασμού. Η αναζήτηση και η χρήση σύγχρονων δομικών υλικών με όσο το δυνατόν μικρότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον αποτέλεσε κυρίαρχο στόχο στο σχεδιασμό.

Σκοπός της μελέτης είναι η δημιουργία συνθηκών θερμικής άνεσης σε όλους τους χώρους του κτιρίου σε συνδυασμό με την εφαρμογή μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας στις εγκαταστάσεις θέρμανσης, κλιματισμού, αερισμού, φωτισμού.

Η επιλογή να δημιουργηθεί μια αεριζόμενη όψη συμβάλει σημαντικά στην ενεργειακή συμπεριφορά των κτιρίων, ειδικά στην περίπτωση του προπονητηρίου.

Οι μελετητές
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΑΠΚΑΡΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ
Ο.Ε.
Νικόλαος Σιαπκαράς

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Δράμα 15/01/2020

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΟΣΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Δράμα 15/01/2020

Η Προϊσταμένη ΔΤΥ
αα
ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ - ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΑΠΚΑΡΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
A & S ARCHITECTS - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 12608
ΜΕΣΣΟΓΕΙΩΝ 73 - ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ. 210 7223700
ΑΦΜ: 998330556 - ΔΟΥ: ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α. ΣΙΑΠΚΑΡΑΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 8058
ΛΕΑΙΝΗΣ 20 ΠΑΛΛΗΝΗ - ΤΗΛ. 210 7223700
ΑΦΜ: 113839227 - ΔΟΥ: ΠΑΛΛΗΝΗΣ

