ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Κάθε ιππική εγκατάσταση πρέπει να διαθέτει απαραίτητα: (α) Ιπποδρόμια (Στίβο Αγώνων/Προπόνησης και Στίβο Προθέρμανσης, (β) Στάβλους και (γ) Συμπληρωματικούς χώρους .
2. **Σταυλικές Εγκαταστάσεις:**

2α . Οι σταύλοι χωρίζονται σε εξωτερικούς (όταν ο κάθε σταύλος έχει δική του είσοδο από τον εξωτερικό χώρο) και εσωτερικούς (όταν περιλαμβάνονται σε ενιαίο κτίριο με στεγασμένο διάδρομο και πρόσβαση μόνο από το εσωτερικό διάδρομο κυκλοφορίας) ή σε μεικτούς (σπανιότερους) που συνδυάζουν τις παραπάνω δύο περιπτώσεις. Στους εξωτερικούς σταύλους υπάρχει ημιυπαίθριος ή απλά στεγασμένος χώρος κυκλοφορίας (>0,70 μ.) ώστε οι φάτνες να είναι προστατευμένες από τις εκάστοτε καιρικές συνθήκες .

2β. Τα απαραίτητα χαρακτηριστικά ενός στάβλου είναι: α) Καλός διαμπερής αερισμός (με δυνατότητα να κλείνει όταν απαιτείται από τις καιρικές συνθήκες), β) Φυσικό φως, γ) Προστασία από τοπικές καιρικές συνθήκες σε συνδυασμό με τις ιδιαίτερες συνθήκες της περιοχής, δ) Ταΐστρα (Φορητή ή αυτόματη), ε) Ποτίστρα (φορητή ή αυτόματη), στ) Δάπεδο με ελαφρά κλίση (για καλή απορροή) , αδιάβροχο (για ευκολία καθαρισμού και απολύμανσης) ή από συμπιεσμένο και αποστειρωμένο χώμα.

2γ. **Διάταξη και Προσανατολισμός:**
- Βασική προϋπόθεση για την ορθή χωροθέτηση και σχεδίαση των σταβλών είναι η πολύ καλή γνώση των κλιματολογικών συνθηκών και του μικροκλίματος της περιοχής καθόλη την διάρκεια του έτους. Συγκεκριμένα, λαμβάνοντας υπόψη τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας (με έντονη ηλιοφάνεια και ζέστη κατά την περίοδο του καλοκαιριού), θα πρέπει να αντιμετωπιστεί τόσο η αποφυγή ρευμάτων κυρίως κατά την χειμερινή περίοδο, όσο και ο απαραίτητος δροσισμός και αερισμός των χώρων σταυλισμού κατά την εαρινή περίοδο. Η χωροθέτηση του διαδρόμου κυκλοφορίας κατά τον άξονα Βορρά-Νότου, και η τοποθέτηση διαμπερών ανοιγμάτων (στα δύο άκρα) επιτρέπει την ροή δροσερού φρέσκου αέρα έμμεσα και κάθετα προς την διάταξη των φατνών, ώστε η κυκλοφορία και ανανέωση του αέρα στο εσωτερικό των σταυλικών εγκαταστάσεων να μην προκαλεί κίνδυνο στους ίππους. Ιδανικά η διάταξη αυτή θα πρέπει να ενισχυθεί με ρυθμιζόμενα ανοίγματα πάνω στην στέγαση του χώρου καθώς και στους εξωτερικούς τοίχους των φατνών (στις εξωτερικές φάτνες), σε ύψος 1,80 μ. και άνω προκειμένου να μην δημιουργούνται ρεύματα.
- Κατά την χωροθέτηση των σταυλικών εγκαταστάσεων πρέπει να υπάρξει μέριμνα για την δημιουργία συστήματος απορροής ομβρίων καθώς και ελαφρά υπερύψωση από τον περιβάλλοντα χώρο, ώστε να υπάρξει κίνδυνος πλημμύρας κατά τις περιόδους των βροχοπτώσεων. Στους εσωτερικούς σταύλους, ο διάδρομος θα πρέπει αν είναι διαμπερής,με δύο εξόδους, για την περίπτωση πυρκαγιάς.
- Η στέγη των σταύλων πρέπει να είναι φτιαγμένη από υλικά με καλή θερμομόνωση και υγρομόνωση. Η κλίση της πρέπει να επιτρέπει την απορροή νερού προς το πίσω μέρος και να έχει προεξοχή τουλάχιστον 0,70 μ. (βλ. και § 2α).

2δ. **Δάπεδο:** Το δάπεδο του σταύλου πρέπει να έχει μικρή κλίση, για να γίνεται καλύτερη απορροή, και να είναι υγρομονωμένο (αδιάβροχο) για να διευκολύνεται ο καθαρισμός και η απολύμανσή του. Εναλλακτικά, το δάπεδο μπορεί να είναι από αποστειρωμένο ή συμπιεσμένο χώμα, όμως σε αυτή την περίπτωση απαιτείται δύο φορές τον χρόνο να αφαιρείται μια στρώση τουλάχιστον 30 εκατοστών και να αντικαθίσταται από νέο αποστειρωμένο χώμα. Η στρωμνή στην φάτνη είναι είτε άχυρο είτε πριονίδι.

2ε. **Διαστάσεις φάτνης - ανοιγμάτων:**
- Οι ελάχιστες αποδεκτές διαστάσεις φάτνης σταυλικής εγκατάστασης είναι 3,00 μ. x 3,00 μ. και για μεγαλόσωμους ίππους ενδείκνυται να είναι 3,50 μ. x 3,50 μ. (ή μεγαλύτερες).
- Η θύρα του σταύλου μπορεί να είναι συρόμενη (τοποθετημένη στην εξωτερική παρειά της φάτνης) ή ανοιγόμενη. Η ανοιγόμενη θύρα πρέπει να ανοίγει σε δύο φύλλα (συμπαγή), πάντοτε προς τον διάδρομο κυκλοφορίας ή τον εξωτερικό χώρο. Το κάτω ήμισυ πρέπει να έχει ύψος 1,30-1,40 μ. και το συνολικό ύψος πρέπει να είναι 2,40 -2.50 μ. Το πλάτος της θύρας δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 1,20 μ. Οι θύρες των σταύλων πρέπει να κλείνουν ερμητικά αλλά δεν πρέπει ποτέ να κλειδώνονται.
- Τα παράθυρα των φατνών πρέπει να είναι ανοιγόμενα προς τα έξω και να έχουν ελάχιστες διαστάσεις 0,45 μ. x 0,45 μ. , τοποθετημένα σε ύψος 1,80 μ. από το έδαφος (για να μην εκτίθεται σε ρεύματα η πλάτη του ίππου). Στην εσωτερική πλευρά του πρέπει να έχει προστατευτική σιδεριά για την ασφάλεια του ίππου και για την αποφυγή εισόδου τρωκτικών, πτηνών και εντόμων από την ύπαιθρο.

2ζ. **Εξοπλισμός φάτνης:**
- Η ταΐστρα μπορεί να είναι φορητή ή κτιστή. Η κτιστή πρέπει να τοποθετηθεί σε ύψος 1,10 μ. από το έδαφος, χωρίς αιχμηρά στοιχεία και να έχει οπή στο κάτω άκρο της ώστε να μπορεί να καθαριστεί με μεγαλύτερη ευκολία. Πρέπει να τοποθετηθεί στην αντίθετη γωνία από την ποτίστρα, ώστε να μην λερώνεται από το νερό.
- Πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα παροχής νερού στον ίππο όλο το 24ωρο (με κουβά ή με αυτόματη ποτίστρα). Οι αυτόματες ποτίστρες είναι οικονομικές και δεν λείπει ποτέ το νερό από την φάτνη, η χρήση τους όμως εμποδίζει τον έλεγχο της ποσότητας νερού που καταναλώνει ημερησίως ο ίππος.

3. **Συμπληρωματικοί Χώροι:**

3α. Οι συμπληρωματικοί χώροι μπορεί να είναι: Αποθήκες τροφών, Πεταλωτήριο, Πλυντήριο Ίππων, Κοπρώνας, Σελοστάσιο, Σταύλος Απομόνωσης (Καραντίνα) , Χώροι Διαμονής Προσωπικού, Εντευκτήριο (χώρος απαραίτητος για την εξυπηρέτηση και την λειτουργία των εγκαταστάσεων), Γραφείο , Αποδυτήρια Ιππέων (κατά τα πρότυπα της Γ.Γ.Α.), Κερκίδες/Θέσεις Θεατών-Κοινού, Χώροι Υγιεινής Κοινού, Δέστρες Ίππων, Χώροι Στάθμευσης αυτοκινήτων ΙΧ και Χώροι Στάθμευσης για Φορτηγά Ίππων. Αναλυτικότερα:

3β. **Αποθήκες τροφών:** Χώρος για την αποθήκευση της ξηράς και χλωρής τροφής των ίππων. Ο χώρος αυτός πρέπει να είναι στεγανός και να έχει μέγεθος ανάλογο με το δυναμικό των ίππων του συγκεκριμένου ομίλου. Για ένα άλογο απαιτούνται περίπου 2 κυβικά μέτρα τροφής για 1-1,5 μήνα.

3γ. **Πεταλωτήριο:** Στεγασμένος χώρος διαστάσεων: (α) 4,00 μ. x 3,50 μ. και (β) Για περισσότερα από 20 άλογα : 5,00 μ. x 3,60 μ., με δέστρες ίππων τοποθετημένες σε πολλά σημεία. Ως πεταλωτήριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί και μία φάτνη, χωρίς όμως στρωμνή.

3δ. **Πλυντήριο ίππων:** Χώρος κοντά στους σταύλους, εσωτερικός ή εξωτερικός στεγασμένος, με παροχή νερού και καλή απορροή, ιδανικά με δάπεδο μη ολισθηρό (π.χ. από λάστιχο). Ελάχιστες διαστάσεις ανά ίππο : 3,40 μ. x 2,20 μ.

3ε. **Κοπρώνας:** Ο κοπρώνας πρέπει να περικλείεται από υψηλούς τοίχους (min h=2,00 μ.), οι οποίοι να είναι κλειστοί από τις τρεις πλευρές και στην τέταρτη πλευρά να έχει άνοιγμα 2,50 μ. ώστε να μπορεί να μπει το μηχάνημα συλλογής των κοπρώνων για την μεταφορά της κοπριάς. Απαραιτήτως πρέπει να μην γειτνιάζει με το εντευκτήριο του ομίλου και να βρίσκεται σε απόσταση από τα γραφεία, τις κερκίδες των θεατών και να χωροθετηθεί σε μέρος όπου ο αέρας να φυσά με αντίθετη ροή προς τις αυτές τις λειτουργίες.

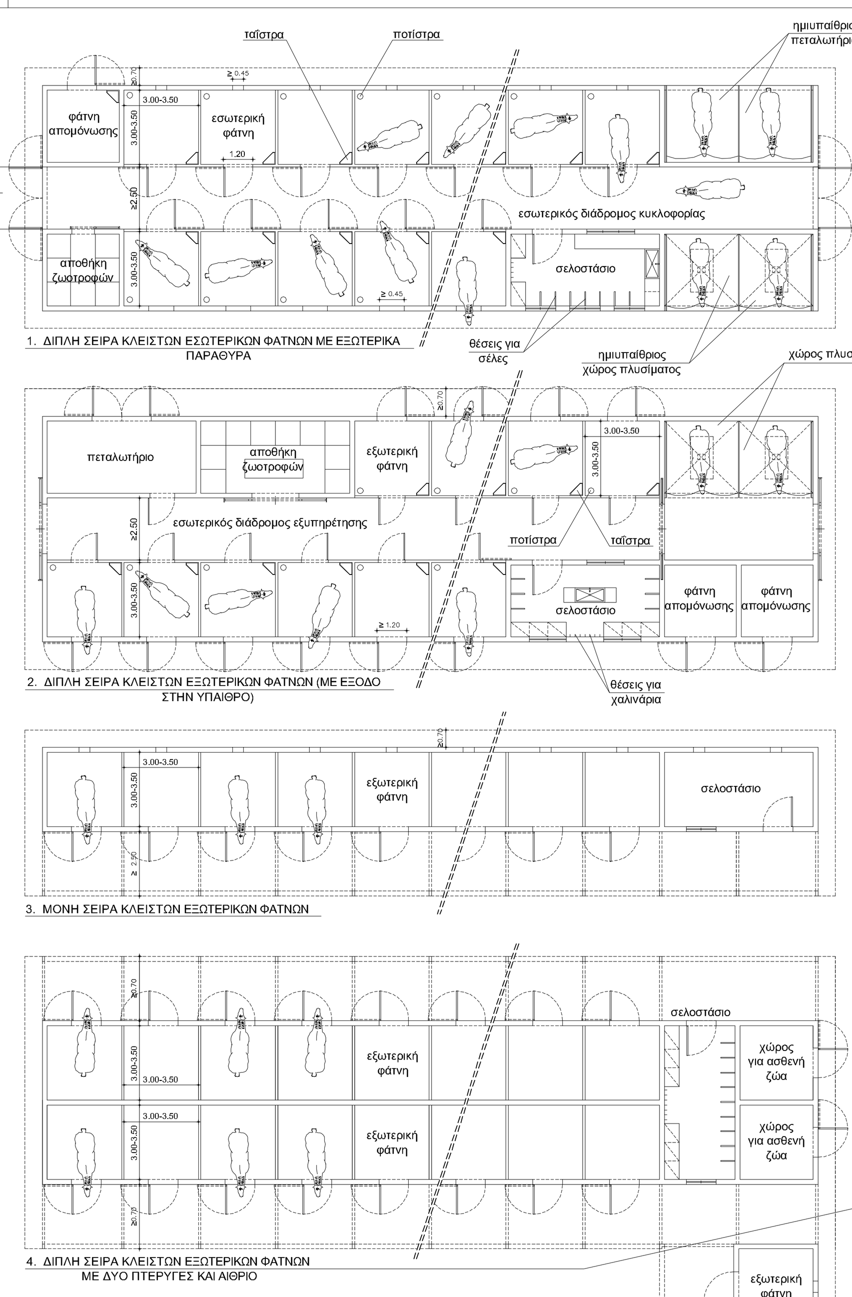
3ζ. **Σελοστάσιο:**
Τα σελοστάσια πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο έκαστο επιφάνειας 8,00 τ.μ. (2 τ.μ. ανά εξυπηρετούμενο ιππέα), και να χαρακτηρίζεται από καθαριότητα και έλλειψη υγρασίας , με σταθερά τοποθετημένες βάσεις για ηνία και σέλες, ντουλάπες ή/και ερμάρια για κουβέρτες, γκέτες, καμπάνες και τη λοιπή ιπποσκευή. Είναι επιθυμητό να υπάρχει μέριμνα για παροχή νερού και εγκατάσταση αποχετευτικού συστήματος για τονκαθαρισμό της ιπποσκευής (σέλες και ηνία) μέσα στο σελοστάσιο.

3η. **Σταύλος απομόνωσης (Καραντίνα):**
Το απομονωτήριο ίππων χρησιμοποιείται είτε λόγω ασθένειας είτε λόγω της συμπεριφοράς ενός ίππου (π.χ. επιβήτορας). Για μια ιππική εγκατάσταση με περισσότερα από 20 άλογα η ύπαρξη του χώρου αυτού είναι επιθυμητή, ενώ για εγκατάσταση άνω των 50 ίππων η καραντίνα είναι απαραίτητη.

3θ. **Δέστρες ίππων:** Οι δέστρες ίππων πρέπει να είναι χωροθετημένες δίπλα στον χώρο των φορτηγών ίππων και παράλληλα σε χώρο απομακρυσμένο από τους θεατές, καθώς και το χώρο στάθμευσης ιδιωτικής χρήσης οχημάτων. Πρέπει να περικλείονται από μια περαιτέρω περίφραξη σε περίπτωση που κάποιος ίππος λυθεί.

3ι. **Χώροι διαμονής προσωπικού:** Καλό είναι να υπάρχουν χώροι διαμονής προσωπικού (εκπαιδευτές, σταυλίτες κα) σε απόσταση ώστε να υπάρχει οπτικοακουστική επαφή με τους ίππους.

4. **Ασφάλεια και υγιεινή:** Για την ασφάλεια της εγκατάστασης απαραίτητα πρέπει να υπάρχουν πυροσβεστήρες στους σταβλους, στις αποθήκες τροφών και σε άλλα κεντρικά σημεία. Απαραίτητη κρίνεται και η σήμανση για απαγόρευση του καπνίσματος στους πιο σημαντικούς χώρους όπως είναι οι σταύλοι, οι αποθήκες τροφών, αποθήκες στρωμνής κλπ. Απαραίτητο είναι το Φαρμακείο ίππων σε κεντρικό σημείο, πχ στο γραφείο, και η ύπαρξη ενός φορείου.



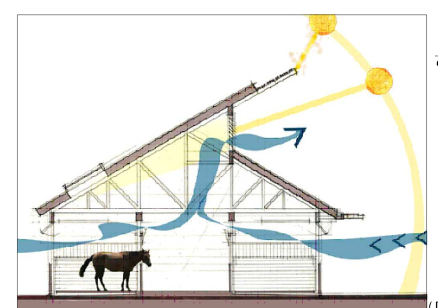
1. ΔΙΠΛΗ ΣΕΙΡΑ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΦΑΤΝΩΝ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ

2. ΔΙΠΛΗ ΣΕΙΡΑ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΦΑΤΝΩΝ (ΜΕ ΕΞΟΔΟ ΣΤΗΝ ΥΠΑΙΘΡΟ)

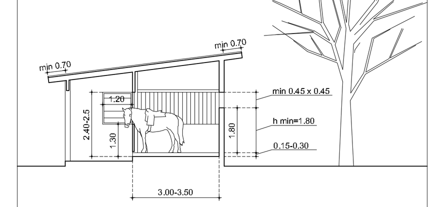
3. ΜΟΝΗ ΣΕΙΡΑ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΦΑΤΝΩΝ

4. ΔΙΠΛΗ ΣΕΙΡΑ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΦΑΤΝΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΤΕΡΥΓΕΣ ΚΑΙ ΑΙΘΡΙΟ

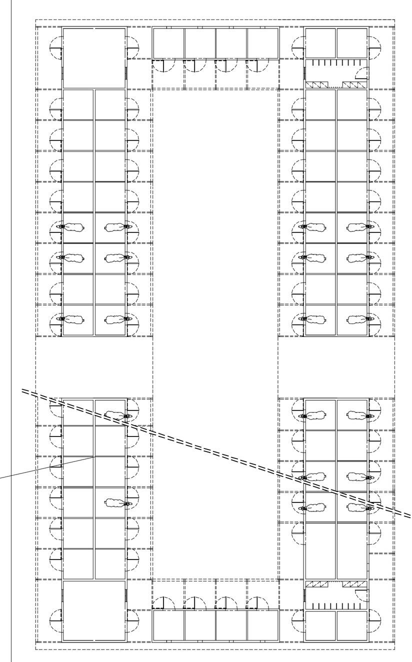
ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΣΤΑΒΛΩΝ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:200



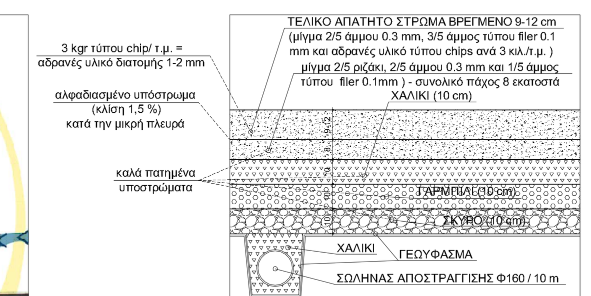
(DAMERON ARCHITECTURE - EQUESTRIAN CENTER)



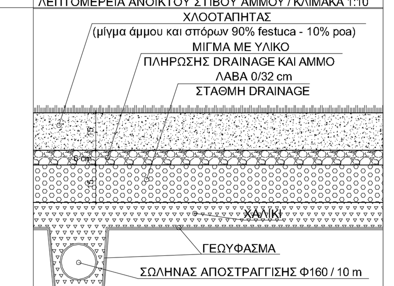
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΤΑΒΛΟΥ ΜΕ ΗΜΙΥΠΑΙΘΡΙΟ ΧΩΡΟ — ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200



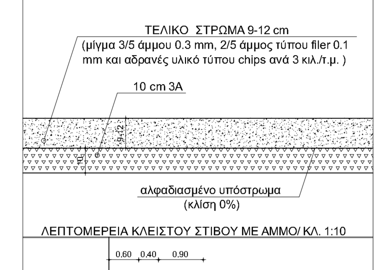
ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΤΑΒΛΩΝ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΘΡΙΟ — ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500



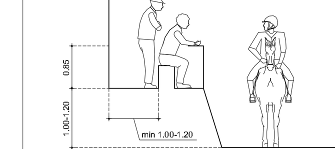
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΣΤΙΒΟΥ ΑΜΜΟΥ / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



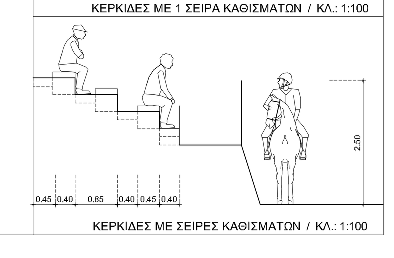
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΣΤΙΒΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ/ ΚΛ. 1:10



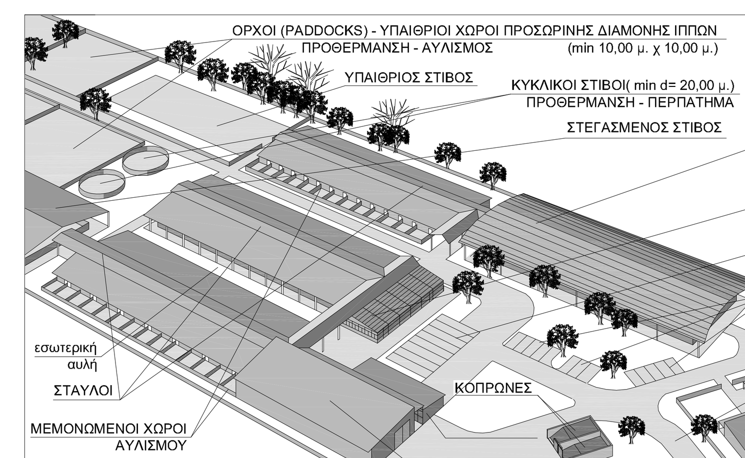
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΣΤΙΒΟΥ ΜΕ ΑΜΜΟ/ ΚΛ. 1:10



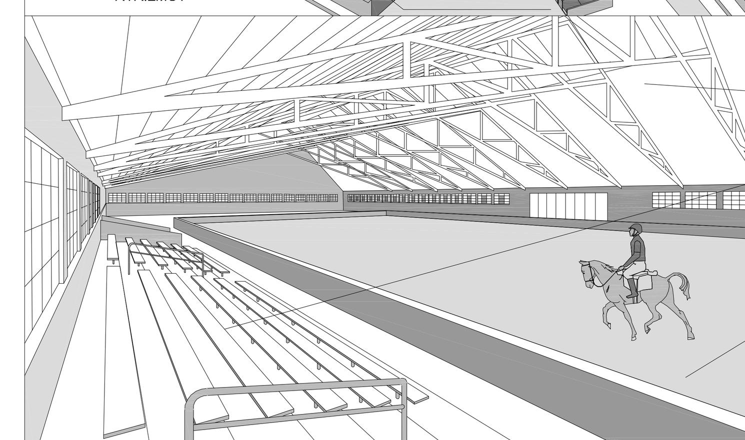
ΚΕΡΚΙΔΕΣ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ / ΚΛ.: 1:100



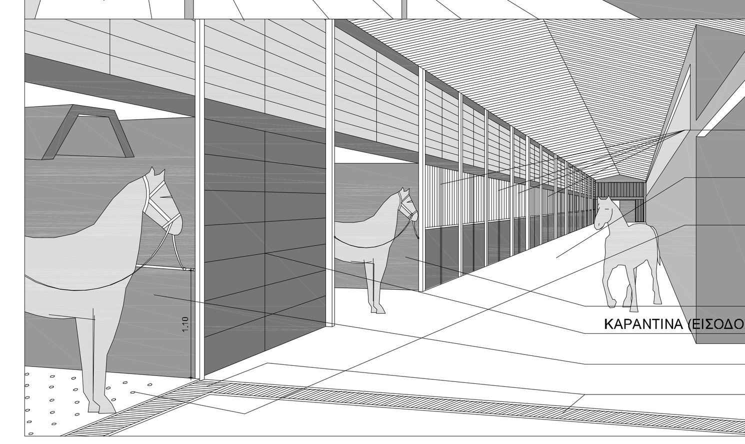
ΚΕΡΚΙΔΕΣ ΜΕ ΣΕΙΡΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ / ΚΛ.: 1:100



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΙΠΠΙΚΟΥ ΟΜΙΛΟΥ



ΑΠΟΨΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΣΤΙΒΟΥ



ΑΠΟΨΗ ΣΤΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΕΡΓΟ: ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΙΠΠΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΣΤΑΥΛΙΣΜΟΣ /ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΒΟΗΘ. ΧΩΡΩΝ /ΤΕΧΝ. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

Μελετήτρια:	ΜΥΡΤΩ ΕΞΑΚΟΥΣΤΟΥ			Ημ/νία: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013
Τμηματάρχης:	ΙΣΜΗΝΗ ΜΠΟΥΣΙΟΥ			Αρ.Σχεδ.: HOR 01
Διευθυντής:	ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ ΤΡΙΑΜΠΕΛΑΣ			ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:10, 1:100, 1:200,1:500