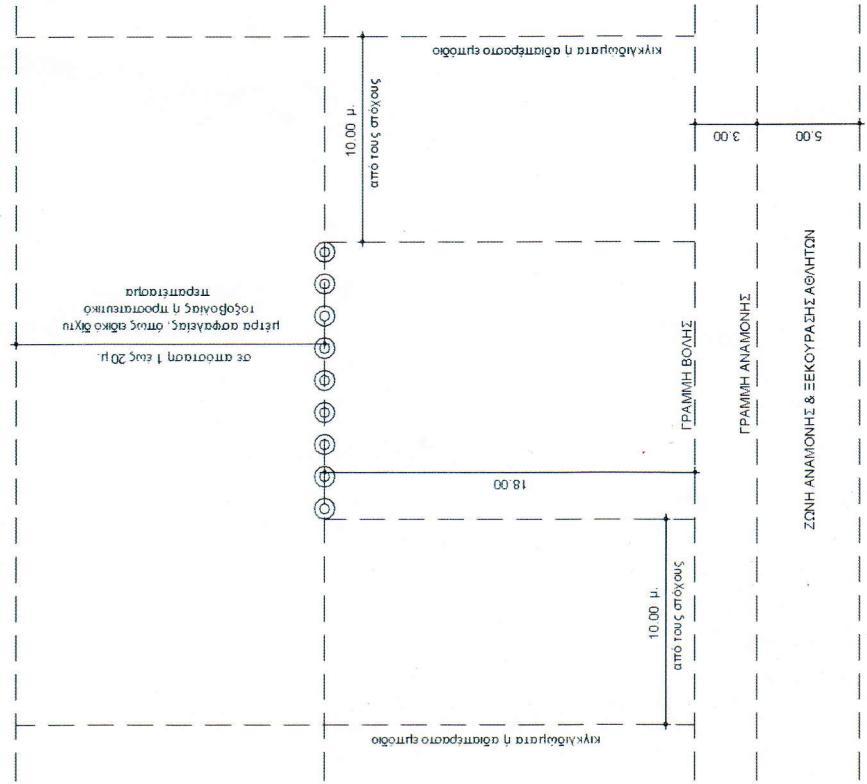


**ΤΟΞΟΦΟΛΙΑ  
ΚΛΕΣΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΑΓΩΝΩΝ**

- Οι ξενάγες τοξοβολιας κλειστου χώρου δεξιόνιαται σε γυναστήριο ή άλλους αθλητικούς χώρους και σε σποταδήρια.
- Προτεινόνται καλυτέα ή αντανακλατήρια σε θερμότητας.
- μήκος 35 μ. (για βολή στα 18 μ., όπου περιλαμβάνονται οι στόχοι), η περιοχή βολής, η ζώνη αναμονής των αθλητών και η ζώνη ανασκελείσας πίσω από τους στόχους.
- πλάτιος 20 μ. ή περισσότερο ανάλογα με τον αριθμό των στόχων 2,3 μψος, τουλάχιστον 3 μ.
- Η απόσταση βολής για ανώνες και λεπτούς κύλινδρου είναι 18 μ.
- Για κάθε ένα στόχο απαιτείται πλάτιος 1,60 μ.
- Το γενικευτικό κέντρο των στόχων είναι σε ύψος 1,30 μ. από το έδαφος.
- Ανδρικά με τις απαραίσταντες κατασκευές πρέπει να υπερβείουν αισιοδοξα περιουσιακά τους γηπέδους για να κρατούν τους θεσμούς έξω από το πεδίο βολής. Τα κυκλικού διαμέτρου πρέπει για την ισοπέδωση του υπερβολικού 10 μ. αριθμέτρα και δεξιά από τη γραμμή των στόχων και τουλάχιστον 8 μ. πίσω από τη γραμμή βολής. Κανένας θεσμός δεν έπρεπε να βρίσκεται πέρα από τη γραμμή των στόχων. Οπαν το μέγεθος του χώρου δεν επιτρέπει την ανέγερη πλαϊνών προστάτευτικών, τότε δεν επιτρέπεται η εισόδους θεσμών ούτε στης πλαϊνές πλευρές του γηπέδου. Πίσω από τη γραμμή των στόχων απαιτούνται προστατευτικά μέτρα όπως ειδικό σήκυρο στοχοβολίας ή παραπέτασμα για άλλο αδιαπέραστο εμπόδιο. Το υψός τους πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 μ., να εκτείνονται τουλάχιστον 3 μ. εκατέρωθεν των στόχων και να τοποθετούνται σε σπάσαστα 1 έως 20 μ. πίσω από τους στόχους. Σε περίπτωση αλλαγής των διεθνών κανονισμών, τοσού τα περιθώρια ασφαλείας, όσο και οι διαστάσεις του παραπάνω στοιχείου θα αυξάνονται ανάμεσαν με τις εκδόσεις απαντήσεως της παγκόσμιας ομοσπονδίας γενικού λεβαντινού αστραφτερού.
- Η γραμμή βολής πρέπει υποχειρικά να είναι κανή, ισοπεδωμένη της αερούσας, ο οποίος μπορεί να επιτυγχάνεται με την αναδύναση στο χώρο μεταξύ των στόχων, καθώς και η επιτελεύτη ενός μεγάλου φωτισμού, χωρίς τελευταίο θεμιτικό στόχο.
- Δεν απαιτείται κατόπιν ιδιαίτερο υλικό για την καλυψη του διατηρού. Πρέπει παρόλα αυτά να ικανοποιούνται οι εξής κριτήρια:

  - ορίζοντα επιφάνειας χωρίς κλισές
  - εύκολη αντήρηση
  - επιφάνεια κατάλληλη για ασκήσεις προθεμανσής των αθλητών
  - οήμαση της γραμμής βολής και της θέσης των στόχων

- Τα ξέρα σεν προκαλούν πυκνές σχηματισμούς και δεν υπάρχει περιπτώση ξυστοράκισμού βέλων
- Προορίζεται στην προστασιούμενη της εγκατάστασης και δεν προβλέπεται για αισιοδοξία οποιουδήποτε καταστροφής.
- Κανό είναι να διαπεριέται σταθερή θερμοκρασία στο χώρο, δηλ. οι αθλητές περνούν αρχετό χρόνο ακίνητοι και όρθιοι και πρέπει να επιτυχούνται συνεχής θερμοκρασίας.
- Κάθε μόνη γήικα στρατη πρέπει να έχει ένα κτήριο, το οποίο να καλύπτει τουλάχιστον τις εξής απαιτήσεις: φωλιές υλικού χώρου για εποικεύειν αλικιών στόχων κτλ., χώρο αναλογίας των δελτίων, χώρο ρυπογόνων, καθώς και χώρο περιήγησης, εξοπλισμός σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παγκόσμιας ομοσπονδίας. Ο κτηριακός αναγκής θα προσαρμόζονται και στο επίπεδο της διοργάνωσης. Πρέπει τέλος να υπάρχουν επαρκείς χώροι υπενθύμισης για τους θεατές.
- Οι θέσεις των θεατών προτίθεται να εκτείνονται εκατέρωθεν των στόχων και, εάν απαιτείται, πίσω από τη γραμμή βολής, προώντας πάντα η περιθώρια ασφαλείας.



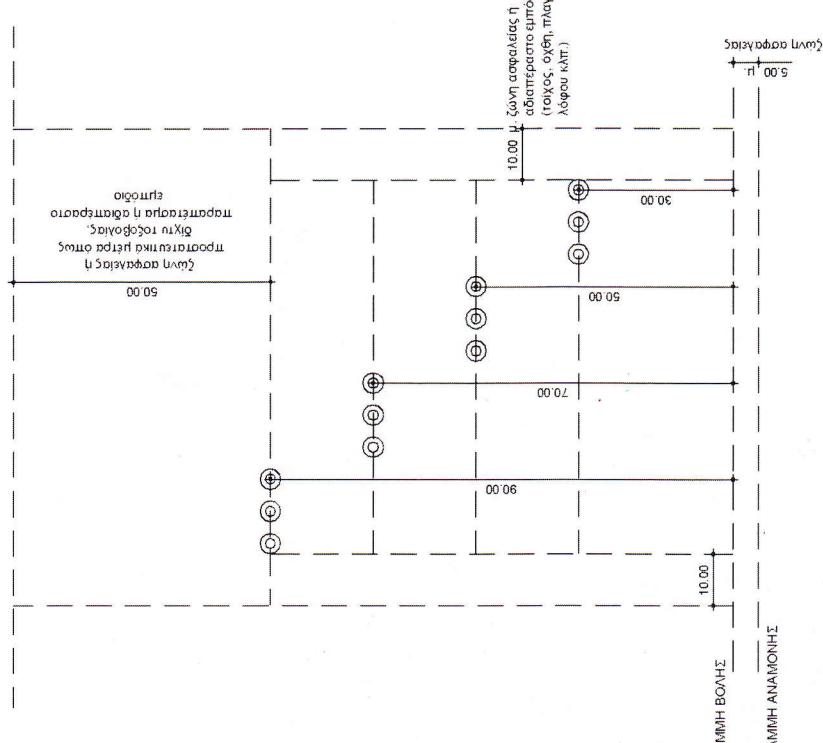
**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΕΡΓΟ:	ΤΟΞΟΒΟΛΙΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Μελέτης	ΚΛΕΣΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΑΓΩΝΩΝ
Τηματοφόρος	Ζ. ΣΙΔΕΡΗ
Διεύθυντης	Ι. ΜΠΟΥΖΙΟΥ
	Ε. ΕΥΓΚΑΙΔΗΣ

- Πηγές:
- FIFA Constitution and Rules, Book 3, Chapter 8 - Indoor Rounds, 8.1 Range Layout, April 2010
  - FIFA Guide du Dirigeant, Fiche 10 - La protection autour d'une aire de tir, June 2011
  - Πονελλίγιος Συνδέσμος Προπονητών Τσοβολίσεως - Προδιαγραφές αθλητικών χώρων τσοβολίσεως (ερ. πρωτ. ΓΓΑ ΤΥ-1172/18-1-12)
  - Ελληνική Φιλαθλίς Ομοσπονδία Τσοβολίσεως: Προδιαγραφές για τη Δημιουργία Αγωνιστικού Γηπέδου
  - Τσοβολίσεως αρ. Ένωση ΓΓΑ ΤΥ-4607/15-2-11
  - Ελληνική Φιλαθλίς Ομοσπονδία Τσοβολίσεως: Προδιαγραφές Προπονητικού και Αγωνιστικού Γηπέδου

**ΤΟΞΟΒΟΝΑ**  
**ΥΠΑΙΓΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΠΡΟΠΟΝΗΣΕΙΣ**

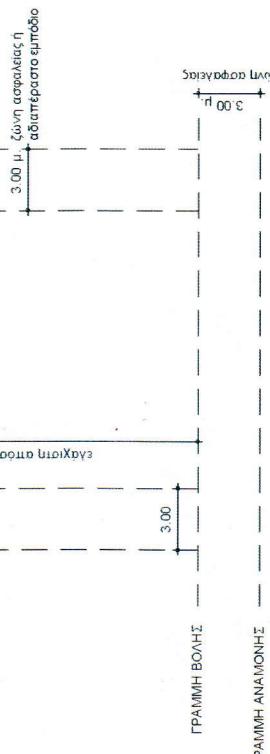
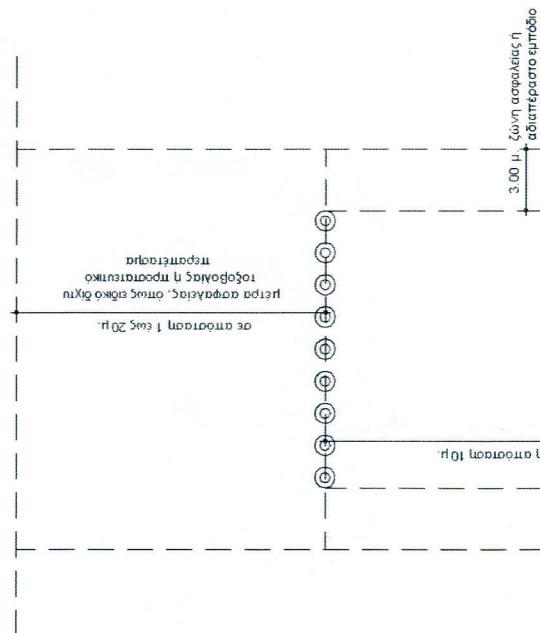
- Η τοξεβόνια, σε επίπεδο προπονήσεων ή αναψυχής, ξεκινάται σε αθλητικούς χώρους και σε οποιαδήποτε ελεύθερη έκταση καταλύτης ή απαντήσεις (μέσα σε πάρκα, πλατείες, σχολεία, πορτοποιές, εγκαταστάσεις, καταστήματας κλπ.). Το σέλιγμα της τοξεβόνας απειλείται σε όλες τις ηλικίες και , τηρούμενων δύνα των σημειωθεί κανένα απόχυτα.
- Κάθε προσωρινή μόνιμη εγκατάσταση πρέπει να έχει:
  - την κατάλληλη έκταση και κατά το δυνατόν τον καταλληλό προσανατολισμό
  - την απαντήσειν συμμόρφωση προς τους κενόνες ασφαλείας, σύμφωνα με τις εκάστοτε απαντήσεις της προβλεψημένων από την τοξεβόνας
  - τον παραρρίπτον εξοπλισμό
  - Η απόσταση μεταξύ γραμμής βολής και γραμμής στόχων, καθώς και ο αριθμός των στόχων προσαρμόζονται ανάλογα με τον διαθέσιμο χώρο, προσδένων την μέριμνα ασφαλείας, σύμφωνα με τις εκάστοτε απαντήσεις της παγκόσμιας ουδοπονοδίας, τοξεβόνιας.
  - Κάθε εγκατάσταση μπορεί να περιλαμβάνει περιοδότερους από έναν χώρος βολής , με τους στόχους ισοθετημένους σε διαφορετικές αποστάσεις από τη γραμμή βολής. Η ανοιχή στις αποστάσεις των στόχων από τη γραμμή βολής είναι +/-15 εκ. στα 30 και 50 μ. και +/-30 εκ. στα 60, 70 και 90 μ.
  - Οι στόχοι καλύ είναι να είναι προσανατολισμένοι προς τον Βορρά , με μέρισμα διανομή απόληκση +/- 20°.
  - Για κάθε ένα στόχο υπολογίζεται πλάτος 1.60 μ.
  - Το γενετικό κέντρο των στόχων ποτέθεται σε ύψος πάνω από το έδαφος.
  - Πίσω από τους στόχους πρέπει να υπάρχει μια διάγη ασφαλείας 50 μ. ή φυσικό αδιαπέραστο εμπόριο (σχημ., λόρδος, ανάχωνα κλπ.). Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμεύσει ασφαλές από έδαφος δίκην ή αχριβόπαταρες ή ένδιλο κόνιγκρα πλακέ ή άλλο υπόλογο αντικείμενο. Το φυσικό εμπόριο ή προστατευτικό πρέπει να εκτείνεται πουλάριστον 10 μ. εκατέρωθεν των στόχων. Το δε υψης του πρέπει να είναι τοιχίστιον 3.5 μ. οπαν διέταξεται ακριβώς πίσω από τους στόχους και είναι διανοτάν να ψεύνεται ή να δούλεψεται από αυτούς. Αριθμός και διεξιγά δημιουργίας γραμμή βολής απαιτείται ζώνη ασφαλείας 10 μ. διατηρεόμενο εμπόριο (τοίχος, δίκη, πλαγιά άσφου κλπ.). Πίσω από τη γραμμή βολής απαιτείται ζώνη περιπλέκτησης αλληλεγγύης των διεθνών κρονογράμμων, λόρδο της περιθύριας ασφαλείας, δύο και οι διαστάσεις του παραπέτασματος θα αυξάνονται. Οικύπευτα με τις εκάστοτε απαιτήσεις της περικόρνιας ουδοπονοδίας τοξεβόνιας.
  - Δεν πρέπει να υπάρχουν καμιας μερικής εμπόδιο στο χώρο μεταξύ των στόχων και των στόχων πάνω από τη γραμμή βολής πρέπει να είναι κοντή, γιατρεύωντας τους στόχους στην διάφορες αποστάσεις.
  - Δεν υπάρχουν διατερηρες απαιτήσεις δύον αρρεστή στην καλύψη του δέρρος. Η οποία μπορεί να είναι από οποιοδήποτε υλικό φυσικός χλωριατηπάς, χώμα, όμιος, πλαστικός χλωριατηπάς κλπ.). Το δέρρος πρέπει να είναι οριζόντιο, χωρίς κλίσεις. Πρέπει να οπλευθων στο έδαφος οι θέσεις των στόχων και οι θέσεις της βολής . είτε με κινητή σήμανση στην προσανατολισμένη ηλικίας οι θέσεις των στόχων και οι θέσεις της βολής . είτε με απλή γραμμογράφη σε μονοχρωτικό ψελλόν.
  - Τα ίδια δύον προκαλούν ηλικίες οιλήρευσης και δεν υπάρχει περίπτωση εξοπλισμού βελύων.
  - Προσδοκή στην προβατοκαταστάση της εγκατάστασης , καθώς προκειται για αγωνισμα το οποίο απευθύνεται και σε ΑμεΑ παροχής πρωτιών βολήων. Επιπλέον μεν στην προβατοκαταστάση της εγκατάστασης , καθώς προκειται για αγωνισμα το οποίο απευθύνεται και σε ΑμεΑ με τον διαθέσιμο χώρο, καλό είναι να υπάρχουν και αποδημητικά (ανδρών, γυναικών και ΑμεΑ).



<b>ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b>	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
ΤΜΗΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	
ΕΡΓΟ:	<b>ΤΟΞΟΒΟΛΙΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>
ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΠΡΟΠΟΝΗΣΕΙΣ	ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΠΡΟΠΟΝΗΣΕΙΣ
Μελετήσις	Z. ΣΙΔΕΡΗ
Τημεταρχίας	I. ΜΠΟΥΖΟΥ
Διευθυντής	E. ΕΥΤΥΧΙΔΗΣ
<b>ΤΟΞΟΒΟΛΙΑ</b>	
• Ημ/νία: ΙΑΝ 2012	
• Διεύθυνση Σύνδεσμος Προγραμμάτων Τέρρων	
• Ελληνικό Σύνδεσμος Οργανοδότης Τοξεβόλιας, Προδιαγράφεις για τη Δημόσια Αγωνιστικού Πρωταθλήματος Τοξεβόλιας (πρ. ΓΓΑ ΥΕ-07/15-2-11)	
• Ελληνική Φιλοξενία Ομοσπονδία Τοξεβόλιας, Προδιαγράφεις Πρωτοπονικών και Αγωνιστικών Πρωτών Τοξεβόλιας (πρ. ΓΓΑ ΥΕ-08/15-2-11)	
<b>ΤΟΞΟΒΟΛΙΑ</b>	

**ΤΟΞΟΒΟΛΙΑ**  
**ΚΛΕΙΣΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΠΡΟΠΟΝΗΣΕΙΣ**

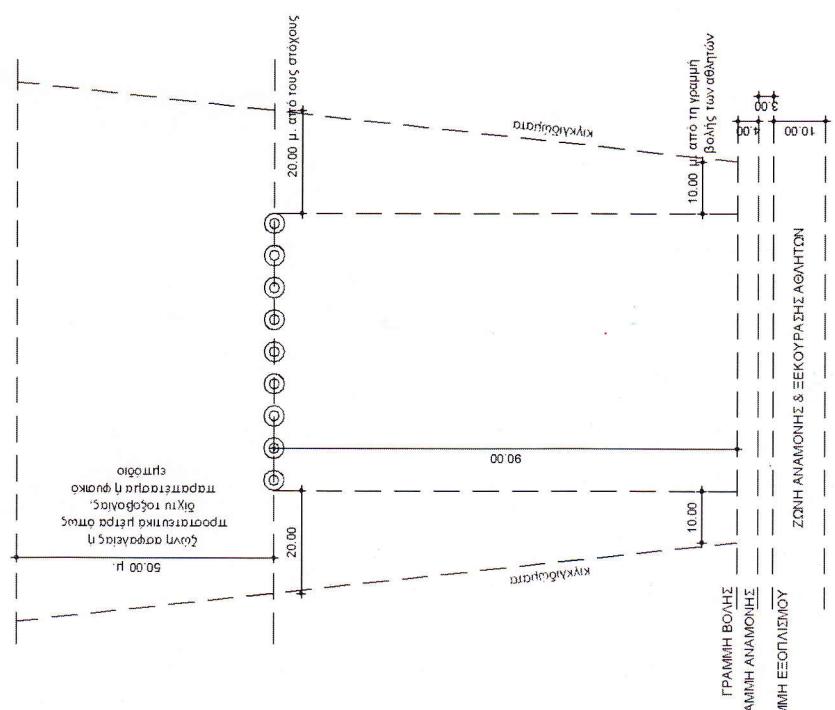
1. Η τοξοβολία κλειστού χώρου, σε επιπέδου προπονήσεων ή αναψυχής, εξασκείται σε ψυχναστήρια ή δάλιους αθλητικούς γύρους και σε απομάκρυντο αιθέρια καλυπτεί τις απαιτήσεις του αθλητισμού (γρολεά, αθλητισμός εκδηλώσεων κλπ.). Απειλένεται σε όλες τις ημέρες και προσμένων όλων των προβλεπόμενων απόστασες.
2. Προτεινόμενες διαστάσεις αιθέρων:
  - 2.1. μήκος: 35 μ. (μία βοηθή στα 18 μ., δύτικο βοηθή στα 18 μ., η περιοχή βοηθή, η ζώνη αναψυχής των αθλητών και ζώνη ασφαλείας πιστού από τους απόγονους.
  - 2.2. πλάτος: 20 μ., ή περισσότερο ανάλογα με τον αριθμό των στοχών
  - 2.3. ύψος: ταυλούχισμα: 3 μ.
3. Η απόσταση μεταξύ γραμμής βοηθής και γραμμής στόχων στα γήπεδα προπονήσεων δεν μπορεί να είναι  
μικρότερη των 10 μ.
4. Για κάθε ένα αιώνιο απαντείται πλάτους 1,60 μ.
5. Το γεωμετρικό τέντρο των στόχων είναι σε ύψος 0,80 μ. από το έδαφος.
6. Πίσω από τους στόχους πρέπει να υπάρχει ειδικό δίκινο ποσόβολικός ή προστατευτικό πραπατέστασμα από ξύλο καντρα πλακές ή άλλο υπόκλινο αντιστοιχός αντοχής ή σταθερόν και αδιαλεύκτο δομικό στοχείο. Οι διαστάσεις τους έχουν να είναι τουλάχιστον 3 μ. σε ύψος 3 μ. σε ελάχιστο πλάτος 3 μ. εκατέρωθεν των στόχων και σε απόσταση 1 έως 20 μ. πίσω από τους στόχους. Αριστερά και δεξιά από το γραμμή βοηθής πέραπέ την προστελλόμενη στο χώρο. Πίσω από τη γραμμή βοηθής απαντείται ένα τουλάχιστον 3 μ. ή τοίχος που να μην επιτρέπει την προσπελάση στο χώρο. Πίσω από τη γραμμή βοηθής απαντείται ένα τουλάχιστον 3 μ. Σε περίπτωση αλλαγής των διεθνών κανονισμών, ίσως τα περιθύρια ασφαλείας, αυτό και οι διαστάσεις του πραπατέστασματος θα αυξάνονται σύμφωνα με τις εκάστοτε απαιτήσεις της παγκόσμιας φιλοτελίας τους γενικούς τοξοβολικών.
7. Δεν πρέπει να υπάρχουν κατώτατοι μορφοί επιπόδια στο χώρο με τείνων των αθλητών και των στοχών.
8. Η γραμμή βοηθής πρέπει υποχρεωτικά να είναι κανθή, τοποθετώντας τους απόδοσες αποτασάρες.
9. Είναι απαραίτητος ο καλός φωτισμός της αθλουσας, ο οποίος μπορεί να επιτυγχάνεται με συνδυασμό φωτισμού και τεχνητού φωτισμού. Επίσης είναι σημαντική η καλή σηματοδότηση των στόχων καθώς και η επίτευξη ενός ανεύτονου φωτισμού. Χωρίς κανένα θερμόσταση.
10. Δεν απαιτείται καπάριο θερμόσταση υλικού για την κάτιψη του διατηρεύοντα υλικού στο θερμότερο πάρα πολύ της κρήτης.



<b>ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b>	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
ΤΜΗΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	
ΕΡΓΟ:	<b>ΤΟΞΟΒΟΛΙΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>
Μελέτη	ΚΛΕΙΣΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΠΡΟΠΟΝΗΣΕΙΣ
Τμήματος	Z. ΖΙΔΕΡΗ
Διεύθυνσης	I. ΜΠΟΓΟΣΙΟΥ
	E. ΕΥΓΧΙΔΗΣ

Πηγές:  
• FITA Constitution and Rules, Book 3, Chapter 8 - Indoor Rounds, 8.1 Range Layout, April 2010  
• FITA Guide du Dirigeant, Fiche 10 - La protection autour d'une aire de tir, Juin 2011  
• Πτυχιούς Σύντομος Προπονητής Τοξοβολίας, Προβοητικών χωρών τοξόβολίας (αρ. πρωτ. ΓΤΑ ΤΥ-1172/15-4-12)  
• Ελληνική Θεατρική Οργανωτικού Τοξοβολίας, Προδικηράρχης για τη Διηγερμή Αγωνιστικού Τηγάνιου Τοξοβολίας (αρ. πρωτ. ΓΤΑ ΤΥ-460/15-2-11)  
• Ελληνικό Στάδιο Οικοπονίας Τοξοβολίας, Προδικηράρχης Τοξοβολίας (αρ. πρωτ. ΓΤΑ ΤΥ-460/15-2-11)

1. Οι χώροι διεξαγωγής αγάνων τοξοβολίας μπορεί να είναι αθλητικές γυμναστικές, πάρκα, καθώς και οποιαδήποτε άλλη επιλεγμένη γηπέταια πανοποιεί τη πρόσδιογραφές του αθλήματος και είναι δυνατόν να δούμεροφθεί κατάλληλα για τη διεξαγωγή αγώνων.
  2. Οι θεατές που παρακολουθούν τους αγώνες βρίσκονται στις 3 πλευρές του γηπέδου (επαρχειακές περιφέρειες, βοϊλής και πίσω από τη γραμμή βοϊλής), σε απόσταση 10 μ. από τους αθλητές που απεκτούνται γραμμή βοϊλής και μεχρι 20 μ. από τη γραμμή όπου τοιχοποιείται η μαζική στάση.
  3. Καθε πρωταθλήμα ή ματς συγκατάσταση πρέπει να έχει:
    - 3.1. την κατάλληλη έκταση και τον κατάλληλο προσανατολισμό.
    - 3.2. την απαραίγουση συμμέρφωση προς τους κανόνες ασφαλείας, σύμφωνα με τις απαραίγουσες της πρωτόδιαινας ομοσπονδίας



<p style="text-align: center;"><b>ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b></p> <p style="text-align: center;">ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</p> <p style="text-align: center;">ΤΜΗΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ</p>																									
<p><b>ΕΡΓΟ:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ΤΟΞΟΒΟΛΙΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b></p> <p style="text-align: center;">ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΑΙΓΑΛΩΝ</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Μελετητής</td> <td style="width: 50%;">Ζ. ΣΙΔΕΡΗ</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>Τμηματικής</td> <td>I. ΜΠΟΥΖΙΟΥ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Διεύθυνσης</td> <td>Ε. ΕΥΤΥΧΙΔΗΣ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">Ημ/νίο: IAN 2012</p> <p style="text-align: right;">Αριθμός Σειράς:</p> <p style="text-align: right;"><b>ΤΟΞ 02</b></p>	Μελετητής	Ζ. ΣΙΔΕΡΗ							Τμηματικής	I. ΜΠΟΥΖΙΟΥ							Διεύθυνσης	Ε. ΕΥΤΥΧΙΔΗΣ						
Μελετητής	Ζ. ΣΙΔΕΡΗ																								
Τμηματικής	I. ΜΠΟΥΖΙΟΥ																								
Διεύθυνσης	Ε. ΕΥΤΥΧΙΔΗΣ																								