የኢትዮጵያ

ደረጃ

ES 3804-4:2021

ሁለተኛ ዕትም

XX-XX-2021

የስፖርት ማዘውተሪያ ስፍራዎች መስፈርት፡ ክፍል ¸-የÕ® ‚ «âሀ ስፖርት ሜዳ

ICS:97

Published by Ethiopian Standards Agency

©ESA

DRAFT

DRAFT

መቅድም (foreword)

ይህ የኢትዮጵያ ደረጃ በቴክኒክ ኮሚቴ (ቴኮ 96) በስፖርት መሳሪያዎችእና አቅርቦት ስር የስፖርት ማዝወተሪያ ስፍራ ላይ መሰረት አድረጎ በኢትዮጲያ ደረጃዎች ኤጀንሲ አማካኝነት የታተመ ነው፡፡

የኢትዮጵያ ደረጃ ES 3804-8 አንቀፅ 18 (አትሌቲክስ ስፖርት ሜዳ) በዚህ ደረጃ ተተክቷል፡፡

©ESA

የስፖርት ማዘወተሪያ ስፍራዎች መስፈርት፡ክፍል 4-አትሌቲክስ ስፖርት ሜዳ

1. ወሰን(scope)

ይህ የኢትዮጵያ ደረጃ ዓለም አቀፍ እና አህጉራዊ የስፖርት ውድድሮችን ለማስተናገድ እና ለስልጠና የሚሆን አትሌቲክስ ሜዳ ዝርዝር መስፈርቶችን ያካተተ ነው፡፡

የህ የኢትዮጵ ደረጃ ለማህበረሰብ አቀፍ አትሌቲክስ ስፖርት ማዘውተሪያ ስፍራዎችን ወይንም ለስልጠኛ እና ለውድድር የማይውሉ አትሌቲክስ ስፖርት ማዘውተሪያዎችን አያካትትም፡፡

ይህ የኢትዮጵያ ደረጀ ነባር እና አዲስ የሚገነቡ አትሌቲክስ ስፖርት ማዘውተሪያ ስፍራዎችን ያካተተ ነው፡፡

2. ማጣቀሻ (Normative Reference)

ይህ የኢትዮጵያ ደረጃ በውስጡ ያሉት ፅሁፎች የአለም አቀፍ ደረጃ ዝግጅት ማዕቀፍ የያዘ ሲሆን ማጣቀሻዎቹ ደግሞ ወቅታዊ ሆነው የታተሙ ናቸው፡፡

ES 3804-1: የሰፖርት ማዘወተሪያ ስፍራዎች ደረጃ

3. የቃላትትርጉም(Terms and Definitions)

በ ES 3804-1ከተቀመጡት ትርጉሞች በተጨማሪ እነዚህ የቃላት ትርጉሞች ለዚህ ደረጃ ጥቅም ላይ ይውላሉ፡፡

4. መስፈርቶች

4.1 አጠቃላይ መስፈርቶች

4.1 .1 የአትሌቲክስ ሜዳ ከእግር ኳስ ሜዳ ጋር በአንድ ላይ ወይም ለብቻው በቤት ውስጥ ሊገነባ ይችላል

4.1.2 ከእግር ኳስ ሜዳ ጋር አንድ ላይ ከሆነ ለሩጫ፣ለውርወራ እና ለዝላይ የሚሆን ምቹ ቦታ ሊዘጋጅለት ይገባል

4.2 ከእግር ኳስ ሜዳ ጋር አብሮ የሚሰራ የአትሌቲክስ ሜዳ ዝርዝር መስፈርቶች

4.2.1 ሩጫ መወዳደሪያ መም

4.2.1.1 ባለ400 ሜ. ስታንዳርድ 8 ቀጥታ 8 አቫል መም እንዲሁም ለ110 ሜ. መሰናክል መሮጫ ቦታ ሊኖረው ይገባል፤

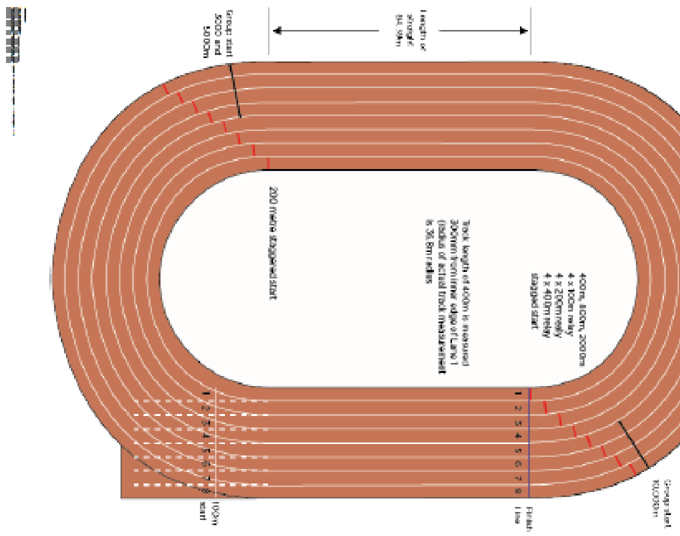
4.2.1.2 የመሮጫ መሙ ስፋት (1.22±0.01)ሜትር መሆን አለበት

4.2.1.3 ለሁሉም ሩጫዎች የራሳቸው መነሻ ሊኖራቸው ይገባል

4.2.1.4 ለመሰናክል ሩጫ የሚያገለግሉ መሰናክሎች ከፍታ፣ ከመነሻ መስመር እስከ መጀመሪያው መሰናክል፣ በመሰናክሎቹ መካከል ያለው ርቀት እንዲሁም ከመጨረሻው መሰናክል እስከ መጨረሻው መስመር ያሉ ርቀቶች በሰንጠረዥ 1 በተመለከተው መሰረት መሆን አለበት

4.2.1.5 የ3000 ሜትርመሰናክል የመሰናክሉ ከፍታ ለወንድ 86 ሴሜ፣ለሴት 76 ሴ.ሜ፤የመሰናክል ርዝመት 3 ሜትር መሆን አለበት፡፡

DRAFT



4.3 ዝላይ መወዳደሪያ ቦታ

4.3.1 አንድ ለስቲፕል ቼዝ የውሃ መዝለያ ቦታ ስፋቱ 3.66 በ 3.66 ሜትር በ 0.5 እስከ 0.7 ሜትር የሆነ መሆን አለበት፤

4.3.2 የርዝመት መዝለያ ማረፊያው 2.75 ሜትር በ(ከ7 እስከ 9)ሜትር ርዝመት የሆነ እና ጥልቀቱ 0.6 ሜትር ሆኖ በለስላሳ አሸዋ የተሞላ መሆን አለበት፡፡ መንደርደሪያ ቢያንስ 40 ሜትር እና ስፋቱ (1.22±0.01)ሜትር የሆነ ሊኖረው ይገባል፡፡የመነሻ መስመር /take off board/ ስፋቱ(1.22±0.01) ሜትር በ (0.2±0.002) ሜትር በ 0.1ሜትር ያልበለጠ

4.3.3 የስሉስ ዝላይ መዝለያ የማረፊያ ቦታ ስፋቱ ከ7 እስከ 9 ሜትር በ2.75 ሜትር የሆነ በሁለት በኩል ሊኖረው ይገባል፡፡ መንደርደሪያ ቢያንስ 40 ሜትር እና ስፋቱ 1.2 ሜትር የሆነ ሊኖረው ይገባል

4.3.4 የከፍታ ዝላይ መዝለያ ማረፊያ ቦታ 6 ሜትር በ4 ሜትር በሁለት በኩል ሊኖረው ይገባል፡፡ ማረፊያው ከስፖንጅ የተሰራ ውፍረቱ 0.7 ሜትር እና spike proof መሆን ይኖርበታል፡፡ መንደርደሪያው ግማሽ ክብ ሆኖ በ20 ሜትርራዲየስ መሰራት አለበት

4.3.5 የምርኩዝ ዝላይ ማረፊያ ስፋቱ 6 ሜትር በ 8 ሜትርእንዲሁም መንደርደሪያ ቢያንስ 40 ሜትርእናስፋቱ 1.2 ሜትር የሆነ በሁለት በኩል ሊኖረው ይገባል፤

4.4 የውርወራ መወዳደሪያ ስፍራ

4.4.1 ለዲስክስ መወርወሪያ የሚሆን የመወርወሪያው ክብ ራዲየስ 2.5 ሜትር ሆኖ በጠንካራ የደህንነት መከለያ ከመወርወሪያው ክብ 7 ሜትር ርቀት ላይ መከለል አለበት፡፡

4.4.2 የዲስክሱ ማረፊያ በ34.92 ዲግሪ ክብ ሆኖ የጨረሩ ርዝመት 80 ሜትር መሆን ይኖርበታል

4.5 ለመዶሻ መወርወሪያ ቦታ፤

4.5.1 ለመዶሻ መወርወሪያ ቦታ የመወርወሪያው ክብ ራዲየስ 2.135 ሜትር መሆን አለበት

4.5.2 የመዶሻው ማረፊያ ቦታ በ34.92 ዲግሪ ክብ ሆኖ የጨረሩ ርዝመት 8.91 ሜትር መሆን አለበት

4.6 የጦርውርወራ

4.6.1 የጦርመወርወርያ መንደርደሪያ ቦታ ርዝመቱ 30 ሜትርመሆን አለበት

4.6.2 የጦር መወርወሪያው ቦታ 4ሜትር በ 8 ሜትርመሆን አለበት

4.6.3 የጦርማረፊያው በ 10 ዲግሪ ሆኖ የጨረሩ ርዝመት 10 ሜትርመሆን አለበት

DRAFT

©ESA

4.7 የአሎሎ ውርወራ

4.7.1 የአሎሎ ውርወራ መወርወሪያ ቦታ በ (2.13±0.005) ሜትር ራዲየስ የሆነ ክብ መሆን አለበት

4.7.2 የአሎሎው ማረፊያ ጨረር 34.92 ዲግሪ ሆኖከ ክብ መሀል ጀምሮ ርዝመቱ 25 ሜትር መሆን አለበት

4.8 ልዩ ልዩ ክፍሎች፤

4.8.1 የማሟሟቂያቦታ 400ሜ. ቢያንስ 4 ሞላላ 6 ቀጥታ መም ያለው ወለሉ ከማወዳደሪያ ሜዳው ተመሳሳይ ንጣፍ ያለው በተናጠል ለዲስከስ ፣ ለመዶሻ ፣ ለጦር ፣ ለአለሎ የመወርወርያ ቦታ ያለው፤

4.8.2 ልዩ ልዩ ክፍሎች፣ ለወጌሻ በቂ የማረፊያ ክፍሎች ለአትሌቶች በውድድር መካከል ማረፊያ 250 ስኩየር ሜትር ስፋት ያለው ክፍል ሊኖረው ይገባል

4.8.3 ለደረጃ ሁለት ሲሆን

4.8.3.1 የማሟሟቂያቦታ 200ሜ. ቢያንስ 2ሞላላ 3ቀጥታመምያለው ወለሉ ከማወዳደሪያ ሜዳው ተመሳሳይ ንጣፍ ያለው በተናጠል ለዲስከስ ፣ ለመዶሻ ፣ ለጦር ፣ ለአለሎ የመወርወርያ ቦታ ያለው፤

4.8.3.2 ልዩ ልዩ ክፍሎች፣ ለወጌሻ በቂ የማረፊያ ክፍሎች ለአትሌቶች በውድድር መካከል ማረፊያ 200 ስኩየር ሜትር ስፋት ያለው ክፍል ሊኖረው ይገባል

4.8.4 ለደረጃ ሶስት ሲሆን

4.8.4.1 የማሟሟቂያ ቦታ ያለው ወለሉ ከማወዳደሪያ ሜዳው ተመሳሳይ ንጣፍ ያለው በተናጠል ለዲስከስ ፣ ለመዶሻ ፣ ለጦር ፣ ለአለሎ የመወርወርያ ቦታ ያለው፤

4.8.4.2 ልዩ ልዩ ክፍሎች፣ ለወጌሻ በቂ የማረፊያ ክፍሎች ለአትሌቶች በውድድር መካከል ማረፊያ 150 ስኩየር ሜትር ስፋት ያለው ክፍል ሊኖረው ይገባል

DRAFT

የኢትዮጵያ የደረጃዎች ኤጀንሲ
Ethiopian Standards Agency

DRAFT

Organization and Objectives

The Ethiopian Standards Agency (ESA) is the national standards body of Ethiopia established in 2010 based on regulation No. 193/2010.ESA is established due to the restructuring of Quality and Standards Authority of Ethiopia (QSAE) which was established in 1998.

ESA's objectives are:-

- Develop Ethiopian standards and establish a system that enable to check whether goods and services are in compliance with the required standards,
- Facilitate the country's technology transfer through the use of standards,
- Develop national standards for local products and services so as to make them competitive in the international market.

Ethiopian Standards

The Ethiopian Standards are developed by national technical committees which are composed of different stakeholders consisting of educational Institutions, research institutes, government organizations, certification, inspection, and testing organizations, regulatory bodies, consumer association etc. The requirements and/ or recommendations contained in Ethiopian Standards are consensus based that reflects the interest of the TC representatives and also of comments received from the public and other sources. Ethiopian Standards are approved by the National Standardization Council and are kept under continuous review after publication and updated regularly to take account of latest scientific and technological changes. Orders for all Ethiopian Standards, International Standard and ASTM standards, including electronic versions, should be addressed to the Documentation and Publication Team at the Head office and Branch (Liaisons) offices. A catalogue of Ethiopian Standards is also available freely and can be accessed in from our website.

ESA has the copyright of all its publications. No part of these publications may be reproduced in any form without the prior permission in writing of ESA.

International Involvement

ESA, representing Ethiopia, is a member of the International Organization for Standardization (ISO), and Codex Alimentarius Commission (CODEX). It also maintains close working relations with the International Electro-technical Commission (IEC) and American Society for Testing and Materials (ASTM).It is a founding member of the African Regional Organization for standardization (ARSO).

More Information?
Contact us at the following address.
The Head Office of ESA is at Addis Ababa.

☎ 011- 646 06 85, 011- 646 05 65
011-646 08 80
✉ 2310 Addis Ababa, Ethiopia
E-mail: info@ethiostandards.org,
Website: www.ethiostandards.org

Standard Mark