የኢትዮጵያ

ደረጃ

ES 3804-9:2021

ሁለተኛ ዕትም

XX-XX-2021

የስፖርት ማዝወተሪያ ስፍራዎች መስፈርት-ክፍል ፱፡ የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳ

ICS:97

Published by Ethiopian Standards Agency

©ESA

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 3804-1,አንቀፅ 5 (የቮሊቦል ኳስ ማዝወተሪያ) በዚህ ደረጃ ተተክቷል።

DRAFT

 ©ESA

የስፖርት ማዘውተሪያ ስፍራዎች መስፈርት-ክፍል 9:የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳ

1 ወሰን (scope)

ይህ የኢትዮጵያ ደረጃ ዓለም አቀፍ፣አህጉራዊ እና ሀገር አቀፍ የስፖርት ውድድሮችን ለማስተናገድ እና ለስልጠና የሚሆን የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳ ዝርዝር መስፈርቶችን ያካተተ ነው፡፡

ይህ የኢትዮጵያ ደረጃ ለማህበረሰብ አቀፍ የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳ ማዘውተሪያ ስፍራዎችን ወይንም ለስልጠናና እና ለውድድር የማይውሉ የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳ ማዘውተሪያዎችን አያካትትም፡፡

ይህ የኢትዮጵያ ደረጀ ነባር እና አዲስ የሚገነቡ የቮሊቦል ኳስ 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 ማዝወተሪያ ስፍራዎች ደረጃ

ES ISO 22965 Concrete - part 2 specification of constituent materials, production of concrete and compliance of concrete

3. የቃላት ትርጉም (Terms and Definitions)

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

3.1
ስፖርት

ስፖርት ማንኛውም ግለሰብ እድሜና ፆታ ሳይገድበው ጤንነቱን ለመጠበቅና ለመዝናናትአካሉን ለመገንባት አእምሮውን ለማበልፀግ እንዲሁም አቅሙንና ችሎታውን ለመመዘ ን በግሉ ወይም በጋራ በተደራጀና ባልተደራጀመልክ በማንኛውም ጊዜና ቦታ የሚያከናውነ ውን የተለያየ እንቅስቃሴ ያጠቃልላል።

3.2

የስፖርት ማዘውተሪያ ስፍራዎች

የ ስፖርት ማዘውተሪያ ስፍራ ማለት ማን ኛውም ህብረ ተሰብ በሚኖርበት፣በሚሰራበት፣ በሚማርበት፣ በሚዝናናበት፣ ወዘ ተ… አካባቢ የቀለም፣ የዘር ፣ የ ሀይማኖት፣ የፖለቲካ አመለካከት የፆታና የእድሜ ልዩነት ሳያደርግ ክልልና ድንበር ሳይወስነው ስፖርታዊ እንቅስቃሴዎች፣ ስልጠናዎችና ውድድሮች ለማከናወኛነት የሚያገለግል ስፍራ ሲሆን ዓለም አለማቀፍ ህግና ደንብ ተቀርፆላቸው የሚደራጁ መዝናኛዎችን ጭምር የሚያካትት ሥፍራ /ቦታ/ነ ው፡ ፡

4.መስፈርቶች

4. 1 አጠቃላይ የቮሊቦል ኳስ ሜዳ መስፈርቶች

4.1.1 ሁሉም የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳዎች የቅድመ ግንባታ የህግ አግባብ ያሚሉ መሆን አለባቸው፡፡

4.1.2 ለአንደኛና ሁለተኛ ደረጃ የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳ የተሟላ መሰረተልማት መኖር ያለበት ሲሆን ለሶስተኛደረጃ የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳ እንደአስፈላጊነቱ የተሟላ መሰረተ ልማት ቢኖረው ይመረጣል፡፡

4.1.3 የአንደኛና ሁለተኛ ደረጃ የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳ ልዩ ልዩ አገልግሎቶች መስጠት የሚችል ያለበት ሲሆን ለሶስተኛደረጃ የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳ ደግሞ እንደአስፈላጊነቱ ልዩ ልዩ አገልግሎቶች መስጠት የሚችል ቢሆን ይመረጣል፡፡

4.1.4 ሁሉም የቅርጫት ኳስ ሜዳዎች የመጫወቻ ሜዳ ያላቸው መሆን አለባቸው፡፡

4.1.5 ለአንደኛና ሁለተኛ ደረጃ የቅርጫት ኳስ ሜዳዎች የውስጥ መስመሮች እና የመወዳደሪያ ቁሳቁሶች የአለም አቀፍ ፌደሬሽን መስፈርትን ያሚሉ መሆን ያለባቸው ሲሆን ለሶስተኛደረጃ የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳ የውስጥ መስመሮች ደግሞ በግልፅ ሊታዩ ሆነው የተሰመሩ መሆን አለባቸው፡፡፡፡

4.1.6 ለአንደኛና ሁለተኛ ደረጃ የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳዎች የውጤት ማሳያ ኤሌክትሮኒክ ቦርድ መኖር ያለበት ሲሆን ለሶስተኛደረጃ የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳ ደግሞ የውጤት ማሳያ ቁጥርን በግልፅ ሊያሳይ የሚችል ከአካባቢ ቁሳቁስ የተሰራ ሊሆን ይችላል፡፡

4.1.7 ለአንደኛና ሁለተኛ ደረጃ የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳዎች ቪአይፒ መቀመጫ እና የመሸለሚያ ቦታ መኖር ያለበት ሲሆን የሶስተኛደረጃ

©ESA

የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳ ደግሞ ቪአይፒ መቀመጫ እና የመሸለሚያ ቦታ የማሟላት ግዴታ የለበትም፡፡

4.1.8 ለአንደኛና ሁለተኛ ደረጃ የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳዎች የማማሟቂያ ስፍራ መኖር ያለበት ሲሆን የሶስተኛደረጃ የቮሊቦል ኳስ ስፖርት ሜዳ ደግሞ የማማሟቂያ ስፍራ የማሟላት ግዴታ የለበትም፡፡

4.2 ዝርዝር መስፈርቶች

ሰንጠረዥ 1፡-የቮሊቦል ስፖርት ሜዳ መወዳደሪያ ስፍራ የሚከተሉትን ዝርዝር መስፈርቶች ማሟላት አለበት፡፡

ተ.ቁ	የስፖርት አይነት	1ኛ ደረጃ	2ኛ ደረጃ	3ኛ ደረጃ
4. 2 **ዝርዝር መስፈርት**	ቮሊቦል	**4.2.1 የቅድመ ግንባታ ሁኔታ** 4.2.1.1 ህጋዊ የሆነ የይዞታ ማረጋገጫ ካርታ ያለው 4.2.1.2 የግንባታ ዲዛይን የአፈር ጥናት መሰራት አለበት 4.2.1.3 ግንባታው የሚያርፍበት ቦታ ቢያንስ 10000 ካሜ መሆን አለበት 4.2.1.4 ከ7000- 10000 ተመልካቾችን መያዝ የሚችል መሆን 4.2.1.5 ከአየር ብክለት የጸዳ ስፍራ ላይ መሰራት ይኖርበታል **4.2.1.6 መሰረታዊ አገልግሎቶች የመታጠቢያ ክፍሎች፣** - ለተጫዋቾች 2በ1ሜ የሆኑ ለሴት 20 ለወንድ 20 ለዳኞች ለወንድ 2 ለሴት 2 መሆን አለበት፣ - ሃያ ሰው የሚይዝ 4በ8 ሜትር የሆነ 4 የልብስ መቀየሪያ ክፍሎች በውስጡ ቢያንስ 20 ሎከሮች ያለው መሆን አለበት፣ **የመፀዳጃ ክፍሎች፣** - ለተመልካች 20 ለሴት 20 ለወንድ መሆን አለበት፣ - ለተጫዋቾች ለወንድ 5 ለሴት 5	**4.2.1 የቅድመ ግንባታ ሁኔታ** 4.2.1.1 ህጋዊ የሆነ የይዞታ ማረጋገጫ ካርታ ያለው 4.2.1.2 የግንባታ ዲዛይን የአፈር ጥናት መሰራት አለበት 4.2.1.3 ግንባታው የሚያርፍበት ቦታ ከ7000 ካሜ ያላነሰ መሆን አለበት 4.2.1.4 ቢያንስ 5000 ተመልካቾችን መያዝ የሚችል መሆን አለበት 4.2.1.5 ከአየር ብክለት የጸዳ ስፍራ ላይ መሰራት ይኖርበታል **4.2.1.6 መሰረታዊ አገልግሎቶች የመታጠቢያ ክፍሎች፣** - ለተጫዋቾች 2በ1ሜ የሆኑ ለሴት 10 ለወንድ 10 ለዳኞች ለወንድ 1 ለሴት 1 - ሃያ ሰው የሚይዝ 4በ8 ሜትር የሆነ 2 የልብስ መቀየሪያ ክፍሎች በውስጡ ቢያንስ 20 ሎከሮች ያለው መሆን አለበት፣ **የመፀዳጃ ክፍሎች፣** - ለተመልካች 10 ለሴት 10 ለወንድ - ለተጫዋቾች ለወንድ 2 ለሴት	**4.2.1 የቅድመ ግንባታ ሁኔታ** 4.2.1.1 ህጋዊ የሆነ የይዞታ ማረጋገጫ ካርታ ያለው 4.2.1.2 የግንባታ ዲዛይን መሰራት አለበት 4.2.1.3 ግንባታው የሚያርፍበት ቦታ ከ1500 ካሜ ያላነሰ መሆን አለበት 4.2.1.4 ቢያንስ 1000 ተመልካቾችን መያዝ የሚችል መሆን አለበት **4.2.1.5 መሰረታዊ አገልግሎቶች የመፀዳጃ ክፍሎች፣-** - ለተመልካች 3 ለሴት 3 ለወንድ መሆን አለበት፣ - ለተጫዋቾች ለወንድ 2 ለሴት 2 መሆን አለበት፣ - ቢያንስ 4በ5 ሜትር የሆነ 2 መልበሻ ክፍል ያለው መሆን አለበት፣ - የአካል ጉዳተኞችን ታሳቢ ያደረገ መግቢያ እና መውጫ ያለው

©ESA

		መሆን አለበት፣ • ለቪአይፒ ለወንድ 2 ለሴት 2 መሆን አለበት፣ • የህክምና ክፍሎች 4በ4 የሆኑ 2ክፍሎች ያሉት መሆን አለበት • የሚዲያ ክፍሎች፣ 3በ7 የሆነ አንድ ክፍል መሆን አለበት፣ • የውድድር አመራር ክፍሎች 4በ5 የሆኑ 4ክፍሎች ያሉት መሆን አለበት • ለጥንቃቄና ለድህነት የእሳት አደጋ ማጥፊያ ያለው፤ • ስቶር 4በ5 የሆነ መሆን አለበት፣ • ቢያንስ አምስት 4በ4 ሜትር የሆነ ልዩ ልዩ የአስተዳደር ክፍሎች ያሉት ሊኖረው ይገባል • ቢያንስ 20 የቪአይፒ መቀመጫ እና የሽልማት ስቴጅ ሊኖረው ይገባል	2 • ለቪአይፒ ለወንድ 1 ለሴት 1 • የህክምና ክፍሎች 4በ4 የሆነ 1 ክፍል ያለው መሆን አለበት • የሚዲያ ክፍሎች፣ 3በ5 የሆነ አንድ ክፍል • የውድድር አመራር 4በ5 የሆኑ 2 ክፍሎች ያሉት መሆን አለበት • ለጥንቃቄና ለድህነት የእሳት አደጋ ማጥፊያ ያለው፤ • ስቶር 4በ5 የሆነ አንድ ክፍል ያለው • ቢያንስ ሶስት 4በ4 ሜትር የሆነ ልዩ ልዩ የአስተዳደር ክፍሎች ያሉት ሊኖረው ይገባል • ቢያንስ 10 የቪአይፒ መቀመጫ እና የሽልማት ስቴጅ ሊኖረው ይገባል	
		4.2.2 የመሰረተ ልማት ሁኔታ 4.2.2.1 ደረጃውን የጠበቀ እና ዲዛይኑን ታሳቢ ያደረገ መንገድ ፣ ስልክ ውሃ እና መብራት መኖር አለበት 4.2.2.2 በቂ የፍሳሽ ማስወገጃ ያለው መሆን አለበት	4.2.2 **የመሰረተ ልማት ሁኔታ** 4.2.2.1 ደረጃውን የጠበቀ እና ዲዛይኑን ታሳቢ ያደረገ መንገድ ፣ስልክ ውሃ እና መብራት መኖር አለበት 4.2.2.2 በቂ የፍሳሽ ማስወገጃ ያለው መሆን አለበት	4.2.2 **የመሰረተ ልማት ሁኔታ** • 4.2.2.1 መግቢያ መንገድ፣ውሃ ያለው መሆን አለበት
		4.2.3 ልዩ ልዩ አገልግሎቶች 4.2.3.1. 5% የተመልካቹ መኪና ማቆም የሚችል መሆን አለበት 4.2.3.2. የአካል ጉዳተኞችን ታሳቢ ያደረገ የመግቢያ እና የመውጫ እንዲሁም ወደመቀመጫ ስፍራ መሄጃ ያለው መሆን አለበት 4.2.3.3. የህክምና እና ዶፒንግ	**4.2.3 ልዩ ልዩ አገልግሎቶች** 4.2.3.1. ቢያንስ 2% የተመልካቹ መኪና ማቆም የሚችል መሆን አለበት 4.2.3.2. የአካል ጉዳተኞችን ታሳቢ ያደረገ የመግቢያ እና የመውጫ እንዲሁም ወደመቀመጫ ስፍራ መሄጃ	**4.2.3 ልዩ ልዩ አገልግሎቶች** 4.2.3.1 የአካል ጉዳተኞችን ታሳቢ ያደረገ የመግቢያ እና የመውጫ እንዲሁም ወደመቀመጫ ስፍራ መሄጃ ያለው መሆን አለበት

DRAFT

©ESA

		የምርመራ ማእከል 5በ4 የሆነ 2 ክፍሎች ያሉት 4.2.3.4. የስብሰባ አዳራሽ 9በ16 የሆነ 4.2.3.5. አንድ የሚዲያ ማእከል፣ 4በ3 የሆነ 4.2.3.6. አንድ ካፍቴሪያ 7በ10 ሜትር የሆነ 4.2.3.7. ሁለት ሱፐርማርኬት መኖር አለባቸው 4.2.3.8. ቢያንስ 3በ2 ሜትር የሆነ 4 ክፍሎች ያሉት ትኬት መቁረጫ መኖር አለበት	ያለው መሆን አለበት 4.2.3.3 የህክምና እና ዶፒንግ የምርመራ ማእከል 5በ4 የሆነ አንድ ክፍል ያለው መሆን አለበት 4.2.3.4 የስብሰባ አዳራሽ 7በ10 የሆነ 4.2.3.5 አንድ የሚዲያ ማእከል፣ 4በ3 የሆነ መሆን አለበት 4.2.3.6 ቢያንስ አንድ ካፍቴሪያ 7በ10 ሜትር የሆነ መሆን አለበት 4.2.3.7 አንድ ሱፐርማርኬት መኖር አለበት 4.2.3.8 ቢያንስ 3በ2 ሜትር የሆነ 2 ክፍሎች ያሉት ትኬት መቁረጫ መኖር አለበት	
		4.2.4 የመጫወቻ ሜዳ እና ቁሳቁሶች 4.2.4.1 18 በ 9 ሜትር ሆኖ የውጥ መስመሮቹ በአለማቀፍ ቮሊቦል ፌዴሬሽን መስፈርት መሰረት መሰመር አለበት::. 4.2.4.2 የመጫዎቻ ሜዳ ወለሉ ከሴንተቲክ ሆኖ ከአለማቀፍ ቮሊቦል ፌዴሬሽን መስፈርትን ባሟላ መልኩ የተሰራ መሆን ይኖርበታል፤ 4.2.4.3 ከ1000-1500 ዋት ያለው በየማእዘኑ የሚተከል መብራት መኖር አለበት 4.2.4.4 የውጤት ማሳያ ኤሌክትሮኒክ ዲጂታል ቦርድ ለሁሉም ተመልካች በጉልህ የሚታይ ሆኖ መቀመጥ አለበት 4.2.4.5 የተሟላ የተቀያሪዎችመቀመጫ እንዲሁም የዳኞችመቀመጫ እና ጠረጴዛ	**4.2.4 የመጫወቻ ሜዳ እና ቁሳቁሶች** 4.2.4.1 18በ9 ሜትርሆኖ የውጥ መስመሮቹ በአለማቀፍ በአለማቀፍ ቮሊቦል ፌዴሬሽን መስፈርት መሰረት መሰመር አለበት: 4.2.4.2 የመጫዎቻ ሜዳ ወለሉ ከሴንተቲክ ወይም ኮንክሪት ከአለማቀፍ ቮሊቦል ፌዴሬሽንወይም ES ISO 22965 መስፈርትን ባሟላ መልኩ የተሰራመሆን ይኖርበታል:: 4.2.4.3 ከ1000-1500 ዋት ያለው በየማእዘኑ የሚተከል መብራት መኖር አለበት 4.2.4.4 የውጤት ማሳያ ኤሌክትሮኒክ ዲጂታል ቦርድ ለሁሉም	**4.2.4 የመጫወቻ ሜዳ እና ቁሳቁሶች** 4.2.4.1 18በ9ሜትርሆኖ የውጥ መስመሮቹ በአለማቀፍ ቮሊቦል ፌዴሬሽን መስፈርት መሰረት መሰመር አለበት::. 4.2.4.2 የመጫዎቻ ሜዳ ወለሉ ኮንክሪት ወይም ጥርጊያ መሆን ይኖርበታል፤ 4.2.4.3 የውጤት ማሳያ ቁጥርን በግልፅ ሊያሳይ የሚችል ከካርቶን፣ከቦርድ ፣ከወረቀት ፣ ፕላስቲክ እና ከብረት የመሳሰሉት ቁሳቁሶች የተሰራ

DRAFT

		መኖር አለበት 4.2.4.6 ቋሚ ብረቶች፣መረብ ማማ ወዘተ.... አለም አቀፍ የቮሊቦል ፌዴሬሽን መስፈርት ያሚሉ መሆን አለባቸው	ተመልካች የሚታይ ሆኖ መቀመጥ አለበት 4.2.4.5 የተሟላ የተቀያሪዎችመቀመጫ እንዲሁም የዳኞችመቀመጫ እና ጠረጴዛ መኖር አለበት 4.2.4.6 ቋሚ ብረቶች፣መረብ ማማ ወዘተ.... አለም አቀፍ የቮሊቦል ፌዴሬሽን መስፈርት ያሚሉ መሆን አለባቸው	ሊሆን ይችላል፡፡ 4.2.4.4 የተቀያሪዎች መቀመጫ እንዲሁም የዳኞች መቀመጫ እና ጠረጴዛ መኖር አለበት 4.2.4.5 የመረብ ቋሚ ከብረት ወይም ከእንጨት መሆን አለበት፡፡
		4.2.5 የማማሟቂያ እና መለማመጃ ስፍራ 4.2.5.1 ቢያንስ ሁለት የማማሟቂያ ሜዳ መለማመጃ መኖር አለበት	**4.2.5 የማማሟቂያ እና መለማመጃ ስፍራ** 4.2.5.1 ቢያንስ አንድ የማማሟቂያ ሜዳ መለማመጃ መኖር አለበት	**4.2.5 የማማሟቂያ እና መለማመጃ ስፍራ** 4.2.5.1 የማማሟቂያ እና መለማመጃ ሜዳ ቢኖር ይመረጣል

DRAFT

©ESA

የኢትዮጵያ የደረጃዎች ኤጀንሲ
Ethiopian Standards Agency

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

DRAFT