

የኢትዮጵያ

ደረጃ

ES 3804-8:2021

ሁለተኛ ዕቅድ

XX-XX-2021

የስፖርት ማዘወተሪያ ስፍራዎች መስፈርት-ክፍል 8፡ የቅርጫት ኳስ ስፖርት ሜዳ

ICS:97

Published by Ethiopian Standards Agency
©ESA



መቅድም (foreword)

ይህ የኢትዮጵያ ደረጃ በቴክኒክ ኮሚቴ (ቴኮ 96) በስፖርት መሳሪያዎች እና አቅርቦት ስር የስፖርት ማዘወተሪያ ስፍራ ላይ መሰረት አድረጎ በኢትዮጵያ ደረጃዎች ኤጀንሲ አማካኝነት የታተመ ነው።

የኢትዮጵያ ደረጃ ES 3804-1 አንቀጽ 6 (የቅርጫት ኳስ ማዘወተሪያ) በዚህ ደረጃ ተተክቷል።

የስፖርት ማዘውተሪያ ስፍራዎች መስፈርት-ክፍል 8:የቅርጫት ኳስ ስፖርት ሜዳ

1. ወሰን (scope)

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

ይህ የኢትዮጵያ ደረጃ ለማህበረሰብ አቀፍ የቅርጫት ኳስ ስፖርት ሜዳ ማዘውተሪያ ስፍራዎችን ወይም ለስልጠናና እና ለውድድር የማይውሉ የቅርጫት ኳስ ሜዳ ማዘውተሪያዎችን አያካትትም።

ይህ የኢትዮጵያ ደረጃ ነባር እና አዲስ የሚገነቡ የቅርጫት 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፣ የስፖርት ማዘውተሪያ ስፍራዎች ደረጃ

3. የቃላት ትርጉም (Terms and Definitions)

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

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

3.1

ስፖርት

ስፖርት ማንኛውም ግለሰብ እድሜና ያታ ሳይገድበው ጤንነቱን ለመጠበቅና ለመዝናናት አካሉን ለመገንባት አእምሮውን ለማበልፀግ እንዲሁም አቅሙንና ችሎታውን ለመመዘን በግሉ ወይም በጋራ በተደራጀና ባልተደራጀ መልክ በማንኛውም ጊዜና ቦታ የሚያከናውን ውን የተለያየ እንቅስቃሴ ያጠቃልላል።

3.2

የስፖርት ማዘውተሪያ ስፍራዎች

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

4. መስፈርቶች

4. 1 አጠቃላይ የቅርጫት ኳስ ሜዳ መስፈርቶች

4.1.1 ሁሉም የቅርጫት ኳስ ሜዳዎች የቅድመ ግንባታ የህግ አግባብ ያሟሉ መሆን አለባቸው፡፡

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

4.1.3 የአንደኛና ሁለተኛ ደረጃ የቅርጫት ኳስ ሜዳ ልዩ ልዩ አገልግሎቶች መስጠት የሚችል ያለበት ሲሆን ለሶስተኛደረጃ የቅርጫት ኳስ 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 ፌዴሬሽን መስፈርትን ያሟሉ መሆን ያለባቸው ሲሆን ለሶስተኛደረጃ የቅርጫት ኳስ ሜዳ የውስጥ መስመሮች ደግሞ በግልፅ ሊታዩ ሆነው የተሰመሩ መሆን አለባቸው፡፡፡፡

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

4.1.7 ለአንደኛና ሁለተኛ ደረጃ የቅርጫት ኳስ ሜዳዎች ቪኦሌፒ መቀመጫ እና የመሸለሚያ ቦታ መኖር ያለበት ሲሆን የሶስተኛደረጃ

የቅርጫት ኳስ ሜዳ ደግሞ ሺአይፒ መቀመጫ እና የመሸለሚያ ቦታ የማሟላት ግዴታ የለበትም፡፡

4.1.8 ለአንደኛና ሁለተኛ ደረጃ የቅርጫት ኳስ ሜዳዎች የማማሟላቱ ስፍራ መኖር ያለበት ሲሆን የሶስተኛደረጃ የቅርጫት ኳስ ሜዳ

ደግሞ የማማሟላቱ ስፍራ የማሟላት ግዴታ የለበትም፡፡

4.2 ዝርዝር መስፈርት

ሰንጠረዥ 1:-የቅርጫት ኳስ ስፖርት መወዳደሪያ ስፍራ የሚከተሉትን ዝርዝር መስፈርቶች ማሟላት አለበት፡፡

ተ.ቁ	የስፖርት አይነት	1ኛ ደረጃ	2ኛ ደረጃ	3ኛ ደረጃ
4. 2 ዝርዝር መስፈርት	የቅርጫት ኳስ	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 አለበት 4.2.1.5 ከአየር ብክለት የጸዳ ስፍራ ላይ መሰራት ይኖርበታል 4.2.1.5 መሰረታዊ አገልግሎቶች የመታጠቢያ ክፍሎች፡ ✚ ለተጫዋቾች 201ሜ የሆኑ ለሴት 20 ለወንድ 20 ለዳኞች ለወንድ 2 ለሴት 2 ✚ ሃያ ሰው የሚይዝ 408 ሜትር የሆነ 4 የልብስ መቀየሪያ ክፍሎች በውስጡ ቢያንስ 20 ሎከሮች ያለው መሆን አለበት፡ 4.2.1.6 የመፀዳጃ ክፍሎች፡ ✚ ለተመልካች 20 ለሴት 20	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 4.2.1.5 ከአየር ብክለት የጸዳ ስፍራ ላይ መሰራት ይኖርበታል 4.2.1.4 ቢያንስ 5000 ተመልካቾችን መያዝ የሚችል መሆን አለበት 4.2.1.5 መሰረታዊ አገልግሎቶች የመታጠቢያ ክፍሎች፡ ✚ ለተጫዋቾች 201ሜ የሆኑ ለሴት 10 ለወንድ 10 ለዳኞች ለወንድ 1 ለሴት 1 ✚ ሃያ ሰው የሚይዝ 408 ሜትር የሆነ 2 የልብስ መቀየሪያ ክፍሎች በውስጡ ቢያንስ 20 ሎከሮች ያለው መሆን አለበት፡	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 500 ተመልካቾችን መያዝ የሚችል መሆን አለበት 4.2.1.5 መሰረታዊ አገልግሎቶች 4.2.1.6 የመፀዳጃ ክፍሎች፡- ✚ ለተመልካች 3 ለሴት 3 ለወንድ ✚ ለተጫዋቾች ለወንድ 2 ለሴት 2 ✚ ቢያንስ 405 ሜትር የሆነ 2 መልበሻ ክፍል ያለው ✚ የአካል ጉዳተኞችን ታሳቢ ያደረገ መግቢያ እና መውጫ

		ለወንድ - ለተጫዋቾች ለወንድ 5 ለሴት 5 - ለቪ.አይ.ፒ ለወንድ 2 ለሴት 2 - የህክምና ክፍሎች 404 የሆኑ 2ክፍሎች ያሉት መሆን አለበት - የሚዲያ ክፍሎች፣ 307 የሆነ አንድ ክፍል - የውድድር አመራር ክፍሎች 405 የሆኑ 4ክፍሎች ያሉት መሆን አለበት - ለጥንቃቄና ለድህነት የእሳት አደጋ ማጥፊያ ያለው መሆን አለበት - ስቶር 405 የሆነ መሆን አለበት - ቢያንስ አምስት 404 ሜትር የሆነ ልዩ ልዩ የአስተዳደር ክፍሎች ያሉት ሊኖረው ይገባል - ቢያንስ 20 የቪ.አይ.ፒ መቀመጫ እና የሽልማት ስቴጅ ሊኖረው ይገባል	4.2.1.6 የመፀዳጃ ክፍሎች፣ - ለተመልካች 10 ለሴት 10 ለወንድ - ለተጫዋቾች ለወንድ 2 ለሴት 2 ያለው መሆን አለበት - ለቪ.አይ.ፒ ለወንድ 1 ለሴት 1 መሆን አለበት - የህክምና ክፍሎች 404 የሆነ 1 ክፍል ያለው መሆን አለበት - የሚዲያ ክፍሎች፣ 305 የሆነ አንድ ክፍል መሆን አለበት - የውድድር አመራር 405 የሆኑ 2 ክፍሎች ያሉት መሆን አለበት - ለጥንቃቄና ለድህነት የእሳት አደጋ ማጥፊያ ያለው መሆን አለበት - ስቶር 405 የሆነ አንድ ክፍል ያለው መሆን አለበት - ቢያንስ ሶስት 404 ሜትር የሆነ ልዩ ልዩ የአስተዳደር ክፍሎች ያሉት ሊኖረው ይገባል - ቢያንስ 10 የቪ.አይ.ፒ መቀመጫ እና የሽልማት ስቴጅ ሊኖረው ይገባል	ያለው መሆን አለበት፣
--	--	--	--	----------------------

		4.2.2 የመሰረተ ልማት ሁኔታ ✚ ደረጃውን የጠበቀ እና ዲዛይኑን ታሳቢ ያደረገ መንገድ ፡ሰልክ ውሃ እና መብራት መኖር አለበት ✚ በቂ የፍሳሽ ማስወገጃ ያለው መሆን አለበት	4.2.2 የመሰረተ ልማት ሁኔታ 4.2.2.1 ደረጃውን የጠበቀ እና ዲዛይኑን ታሳቢ ያደረገ መንገድ ፡ ሰልክ ውሃ እና መብራት መኖር አለበት ✚ 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 ✚ 5% የተመልካቹ መኪና ማቆም የሚችል መሆን አለበት ✚ የአካል ጉዳተኞችን ታሳቢ ያደረገ መግቢያና መውጫ ያለው መሆን አለበት ✚ የህክምና እና ዶፒንግ የምርመራ ማእከል 504 የሆነ 2 ክፍሎች ያሉት መሆን አለበት ✚ የስብሰባ አዳራሽ 9016 የሆነ አንድ የሚዲያ ማእከል፣ 403 የሆነ መሆን አለበት ✚ አንድ ካፍቴሪያ 7010 ሜትር የሆነ መሆን አለበት ✚ ሁለት ሱፐርማርኬት መኖር አለባቸው ✚ ቢያንስ 302 ሜትር የሆነ 4 ክፍሎች ያሉት ትኬት መቀረጫ መኖር አለበት	4.2.3 ልዩ ልዩ አገልግሎቶች ✚ ቢያንስ 2% የተመልካቹ መኪና ማቆም የሚችል መሆን አለበት ✚ የአካል ጉዳተኞችን ታሳቢ ያደረገ መግቢያና መውጫ ያለው መሆን አለበት ✚ የህክምና እና ዶፒንግ የምርመራ ማእከል 504 የሆነ አንድ ክፍል ያለው መሆን አለበት ✚ የስብሰባ አዳራሽ 7010 የሆነ መሆን አለበት ✚ አንድ የሚዲያ ማእከል፣ 403 የሆነ መሆን አለበት ✚ ቢያንስ አንድ ካፍቴሪያ 7010 ሜትር የሆነ መሆን አለበት ✚ አንድ ሱፐርማርኬት መኖር አለበት ✚ ቢያንስ 302 ሜትር የሆነ 4 ክፍሎች ያሉት ትኬት መቀረጫ መኖር አለበት	4.2.3 ልዩ ልዩ አገልግሎቶች 4.2.3.1 ለአካል ጉዳተኞች ተመልካቾችናተወዳዳሪዎች ከመግቢያ በር ጀምሮ እስከ መወዳደሪያ ቦታ ድረስ ደረጃ የሌለውና እንደአካል ጉዳቱ አይነት ተግልጽ የተሰራ መሆን አለበት፡፡

		4.2.4 የመጫወቻ ሜዳ እና ቁሳቁሶች 4.2.4.1 28በ15ሜትርሆኖ የውጥ መስመሮች በአለማቀፍ ህግ መሰረት መሰመር አለበት፡፡ 4.2.4.2 የመጫወቻ ሜዳ ወለሉ ከሴንቲቲክ ሆኖ ከአለማቀፍ ቅርጫት ኳስ ፌዴሬሽን መስፈርትን ባሟላ መልኩ የተሰራ መሆን ይኖርበታል፤ 4.2.4.3 ቅርጫት ኳስ ቦርድ ከመስታወት ፣ ከክርቲያል ወይም ከፋይበር ግላስ የተሰራ መሆን አለበት 4.2.4.4 የቦርዱ ቋሚ ተንቀሳቃሽ እና አውቶማቲክ መሆን አለበት 4.2.4.5 ከ1000-2000 ዋት ያለው በየማእዘኑ የሚተከል መብራት መኖር አለበት 4.2.4.6 የውጤት ማሳያ ኤሌክትሮኒክ ዲጂታል ቦርድ ለሁሉም ተመልካች በጉልህ የሚታይ ሆኖ መቀመጥ አለበት 4.2.4.7 የተሟላ የተቀያሪዎችመቀመጫ እንዲሁም የዳኞችመቀመጫ እና ጠረጴዛ መኖር አለበት	4.2.4 የመጫወቻ ሜዳ እና ቁሳቁሶች 4.2.4.1 28በ15 ሜትር ሆኖ የውጥ መስመሮች በአለማቀፍ ህግ መሰረት መሰመር አለበት፡፡ 4.2.4.2 የመጫወቻ ሜዳ ወለሉ ከሴንቲቲክ ወይም ከንክሪት ከአለማቀፍ ቅርጫት ኳስ ፌዴሬሽን ወይም ES ISO 22965 መስፈርትን ባሟላ መልኩ የተሰራ መሆን ይኖርበታል፡፡ 4.2.4.3 ቅርጫት ኳስ ቦርድ ከመስታወት ፣ ከክርቲያል ወይም ከፋይበር ግላስ የተሰራ መሆን አለበት 4.2.4.4 የቦርዱ ቋሚ ተንቀሳቃሽ ወይም አውቶማቲክ መሆን አለበት 4.2.4.5 ከ1000-2000 ዋት ያለው በየማእዘኑ የሚተከል መብራት መኖር አለበት 4.2.4.6 የውጤት ማሳያ ኤሌክትሮኒክ ዲጂታል ቦርድ ለሁሉም ተመልካች የሚታይ ሆኖ መቀመጥ አለበት 4.2.4.7 የተሟላ የተቀያሪዎችመቀመጫ እንዲሁም የዳኞችመቀመጫ እና ጠረጴዛ መኖር አለበት	4.2.4 የመጫወቻ ሜዳ እና ቁሳቁሶች 4.2.4.1 28በ15ሜትርሆኖ የውጥ መስመሮች በአለማቀፍ ህግ መሰረት መሰመር አለበት፡፡ 4.2.4.2 የመጫወቻ ሜዳ ወለሉ ከንክሪት ወይም አስፋልት መሆን ይኖርበታል፤ 4.2.4.3 ቅርጫት ኳስ ቦርድ ከጣውላ፣ ከላሜራ እና ከፋይበር ግላስ የተሰራ መሆን አለበት 4.2.4.4 የቦርዱ ቋሚ ተንቀሳቃሽ ወይም ተንቀሳቃሽ ያልሆነ መሆን ይችላል 4.2.4.6 የውጤት ማሳያ ቁጥርን በግልፅ ሊያሳይ የሚችል ከካርቶን፣ከቦርድ ፣ ከወረቀት ፣ፕላስቲክ እና ከብረት የመሳሰሉት ቁሳቁሶች የተሰራ ሊሆን ይችላል፡፡ 4.2.4.7 የተቀያሪዎች መቀመጫ እንዲሁም የዳኞች መቀመጫ እና ጠረጴዛ መኖር አለበት
		4.2.5 የማማሟቂያ እና መለማመጃስፍራ	4.2.5 የማማሟቂያ እና መለማመጃስፍራ	4.2.5 የማማሟቂያ እና መለማመጃስፍራ

		4.2.5.1 ቢያንስ ሁለት የማማረቂያ ሜዳ መለማመጃ መኖር አለበት	4.2.5.1 ቢያንስ አንድ የማማረቂያ ሜዳ መለማመጃ መኖር አለበት	4.2.5.1 የማማረቂያ እና መለማመጃ ሜዳ ቢኖር ይመረጣል
--	--	---	---	--------------------------------------

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