

BEYNƏLXALQ STANDART

ISO 19115-1

İlk nəşr 2014-04-01

Düzəliş 1

2018-02

Coğrafi informasiya – Metadata

1-ci hissə

Baza məlumatları

DÜZƏLİŞ 1

İstinad nömrəsi

ISO 19115-1:2014/Amd.1:2018(E)

© ISO 2018

LaVinta

ISO 19115-1:2014/Amd.1:2018(E)

MÜƏLLİF HÜQUQLARI QORUNUR

© ISO 2018,

Bütün hüquqlar qorunur. Əksi göstərilmədiyi təqdirdə, bu nəşrin heç bir hissəsi əvvəlcədən yazılı icazə almadan, heç bir formada və ya heç bir vasitə ilə, o cümlədən elektron və ya mexaniki üsullarla, kopyalanma və ya internetdə və ya intranetdə yerləşdirilməklə çoxaldıla və ya başqa şəkildə istifadə edilə bilməz. İcazə, ya aşağıda göstərilən ünvanda ISO-dan, ya da tələb olunan ölkədə ISO-nun üzv orqanından tələb edilə bilər.

ISO müəllif hüquqları ofisi

Ch. de Blandonnet 8 • CP 401

CH-1214 Vernier, Cenevrə, İsveçrə

Tel. +41 22 749 01 11

Faks. +41 22 749 09 47

copyright@iso.org

www.iso.org

© ISO 2018 – Bütün hüquqlar qorunur

Önsöz

ISO (Beynəlxalq Standartlaşdırma Təşkilatı) milli standartlaşdırma orqanlarının (ISO üzv təşkilatları) qlobal federasiyasıdır. Beynəlxalq standartların hazırlanması işi, adətən, ISO-nun texniki komitələri vasitəsilə həyata keçirilir. Bu məsələdə maraqlı olan bir üzv qurum, yaradılmış Texniki Komitədə təmsil olunmaq hüququna malikdir. ISO ilə əlaqəsi olan beynəlxalq təşkilatlar, hökumət və qeyri-hökumət təşkilatları da bu işdə iştirak edirlər. ISO bütün elektrotezlik standartlaşdırması məsələlərində Beynəlxalq Elektrotezlik Komissiyası (IEC) ilə sıx əməkdaşlıq edir.

Bu sənədin hazırlanması üçün istifadə olunan prosedurlar və onun sonrakı texniki xidməti üçün nəzərdə tutulan prosedurlar, ISO/IEC Direktivlərinin 1-ci hissəsində təsvir edilmişdir. Xüsusilə, müxtəlif növ ISO sənədləri üçün tələb olunan müxtəlif təsdiq meyarları qeyd edilməlidir. Bu sənəd ISO/IEC Direktivlərinin 2-ci Hissəsinin redaksiya qaydalarına uyğun olaraq hazırlanmışdır. www.iso.org/directives

Bu sənədin bəzi elementlərinin patent hüquqlarının predmeti ola biləcəyi ehtimalına diqqət yetirilir. ISO bu cür patent hüquqlarının hər hansı və ya hamısının müəyyən edilməsinə görə məsuliyyət daşımır. Sənədin işlənilib hazırlanması zamanı müəyyən edilmiş hər hansı patent hüquqlarının təfərrüatları Girişdə və/və ya alınan patent bəyannamələrinin ISO siyahısında olacaq. www.iso.org/patents

Bu sənəddə istifadə olunan hər hansı bir ticarət adı istifadəçilərin rahatlığı üçün verilmiş məlumatdır və təsdiq kimi qəbul edilmir.

Standartların könüllü mahiyyətinin izahı, uyğunluğun qiymətləndirilməsi ilə bağlı ISO-ya məxsus xüsusi termin və ifadələrin mənası, eləcə də ISO-nun Ticarət üçün Texniki Maneələri (TBT, Technical Barriers to Trade) Ümumdünya Ticarət Təşkilatının (ÜTT) prinsiplərinə riayət etməsi haqqında məlumat üçün bax: www.iso.org/iso/foreword.html.

Bu sənəd Texniki Komitə ISO/TC 211, Coğrafi informasiya/Geomatiklər tərəfindən hazırlanmışdır.

ISO 19115 seriyasındakı bütün hissələrin siyahısını ISO saytında tapa bilərsiniz.

Coğrafi informasiya — Metadata —

1-ci hissə:

Baza məlumatları

DÜZƏLİŞ 1

Səhifə 2, Bənd 3

"ISO 19115-2:2018, Coğrafi informasiya — Metadata — Hissə 2: Əldə etmə və emal üçün genişlənmələr" əlavə edin.

Səhifə 2, Bənd 3

:

ISO 4217:2008, Valyuta və fondların təqdim edilməsi üçün kodlar
bu formada Dəyişdirilir:

ISO 4217:2015, Valyutaların təqdim edilməsi üçün kodlar

Səhifə 2, Bənd 3

ISO/TS 19103:2005

bu formada Dəyişdirilir:

ISO 19103:2015

Bəndlər 3 və 4-də.

Səhifə 2, Bənd 3

ISO 19109:2005

bu formada Dəyişdirilir:

ISO 19109:2015

Səhifə 2, Bənd 3

ISO 19110:2005

bu formada Dəyişdirilir:

ISO 19110:2016

Səhifə 2, Bənd 3

ISO 19119:2005

bu formada Dəyişdirilir:

ISO 19119:2016

Bənd 3-də və sənəd boyunca (Giriş və Əlavə G istisna olmaqla).

Səhifə 3, 4.2

[MƏNBƏ: ISO/TS 19103:2005, 4.1.5]

bu formada Dəyişdirilir:

[MƏNBƏ: ISO 19103:2015, 4.14]

Səhifə 4, 4.14

[MƏNBƏ: ISO 19109:2005, 4.14]

bu formada Dəyişdirilir:
[MƏNBƏ: ISO 19109:2015, 4.15]

Səhifə 5, 5.2

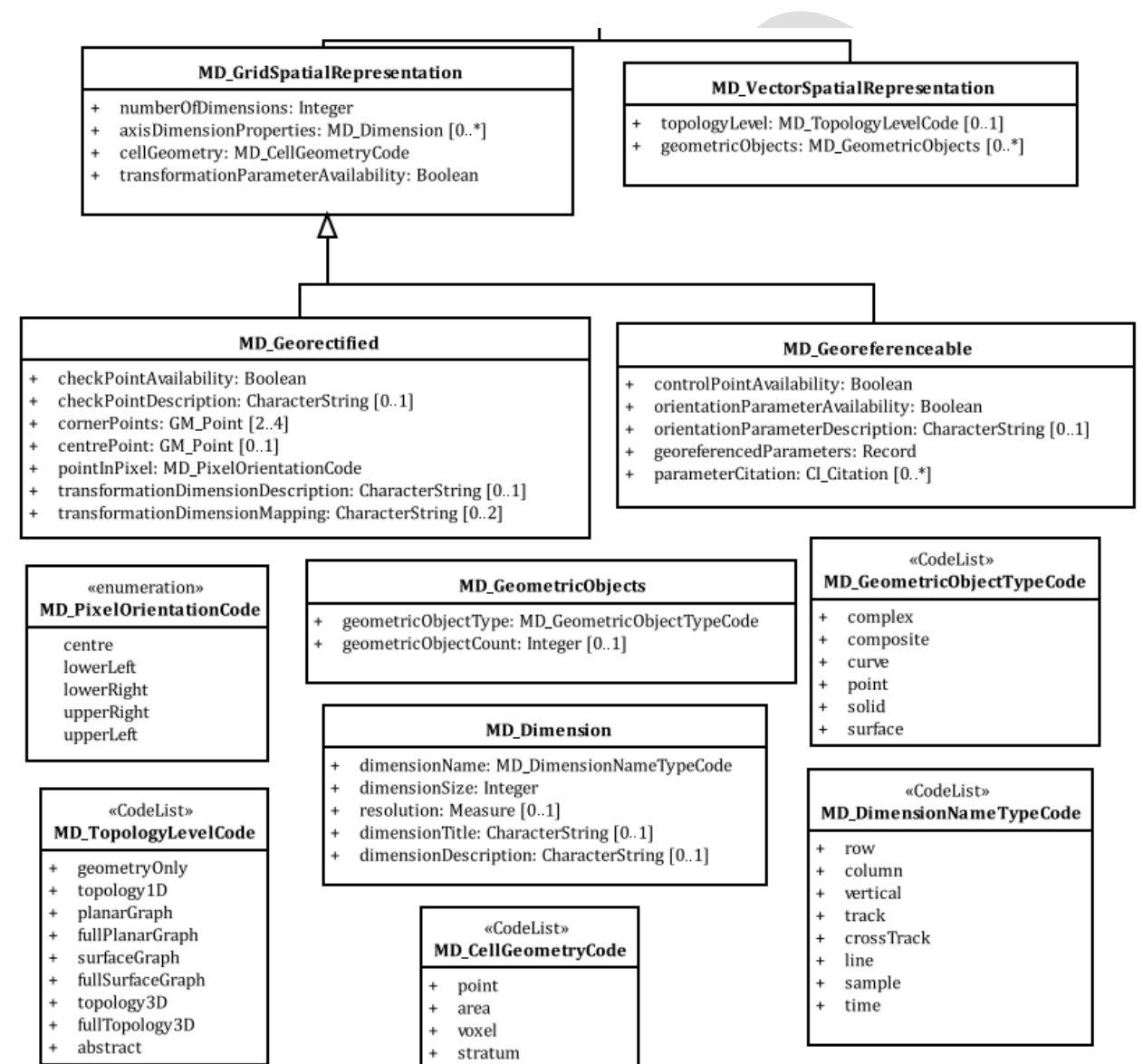
PT (Çoxdilli Mətn (ISO/TS 19103)

bu formada Dəyişdirilir:

PT (Çoxdilli Mətn (ISO 19115-1)

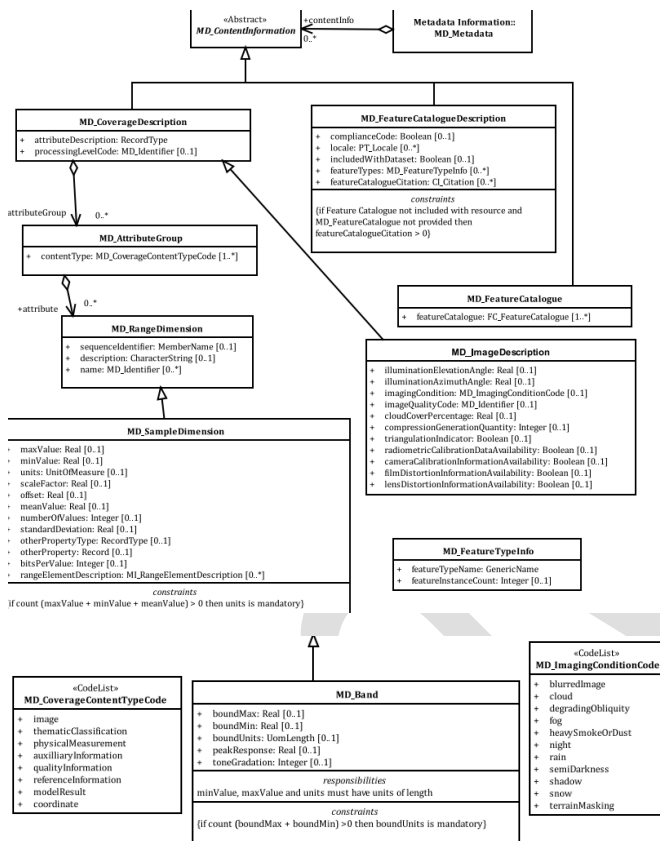
Səhifə 16, 6.5.7

Şəkil 11-i aşağıdakı ilə əvəz edin:



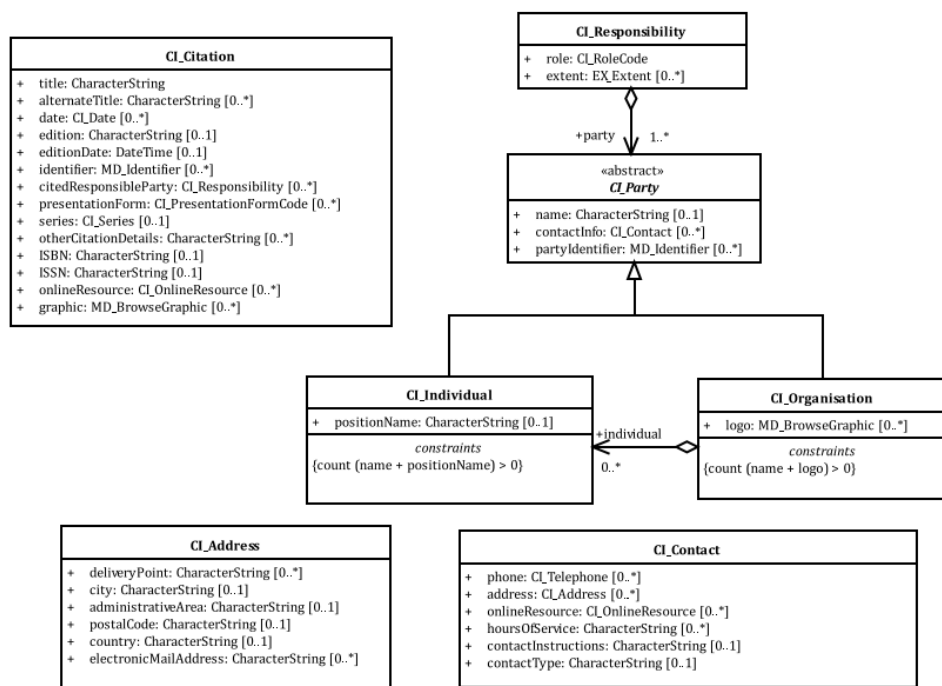
Şəkil 11 - Məkan təmsili haqqında məlumat sinifləri

Şəkil 13 aşağıdakılarla əvəz edilsin:



Şəkil 13 — Məzmun haqqında məlumat sinifləri

Şəkil 20 aşağıdakılarla əvəz edilsin:



Şəkil 20 - Sitat və məsul tərəf haqqında məlumat sinifləri

Səhifə 56 və 57, B.1.7

Cədvəl B.7 aşağıdakılarla əvəz edilsin:

Cədvəl B.7 — Məkan təmsili haqqında məlumat (tor və vektor təsviri daxildir)

Adi/Rol adı	Tərif	Öhdəlik/Şərt	Maksimum Təkrarlanma*	Data növü	Domen
147. MD_MəkanTəmsili	Məkan məlumatlarını təmsil etmək üçün istifadə edilən rəqəmsal mexanizm	İstinad edilən obyektədən öhdəlik/şərt götür	İstinad edilən obyektədən maksimum təkrarlanmanı götür	Cəmlənmiş Sınıf (MD_Metadata) <<Müərrəd>>	
147-1 miqyas	Məkan təmsilinin səviyyəsi və əhatəsi	0	1		Sınıf MD_Ölçü <<Data Növü>> (B.17)
148. MD_TorluMəkanTəmsili	Resursda şəbəkə məkan obyektləri haqqında məlumat	İstinad edilən obyektədən öhdəlik/şərt götür	İstinad edilən obyektədən maksimum təkrarlanmanı götür	Təyin edilmiş Sınıf (MD_MəkanTəmsili)	147-1 and 149-152-ci sətirlər
149. Ölçülərinədədi	Müstəqil məkan-zaman oxlarının sayı	M	1	Tam ədəd	Tam ədəd
150. OxÖlçüsününXassələri	Məkan-zaman oxlarının xüsusiyyətləri haqqında məlumat	M	N	Ardıcılıq (B.4.6)	Sınıf MD_Ölçü <<Data Növü>> (B.2.7.2)
151. hüceyrəHəndəsəsi	Şəbəkə məlumatlarının nöqtə və ya hüceyrə kimi təyini	M	1	Sınıf	MD_hüceyrəHəndəsəsiKodu <<Kod Siyahısı>> (B.5.12)
152. TransformasiyaParametrMövcudluğu	Şəkil koordinatları ilə coğrafi və ya xəritə koordinatları arasında çevrilmə parametrlərinin mövcudluğu	M	1	Boolean	0 = yeyr, 1 = bəli
153. MD_Georectified	Məkan İstinad Sistemi (SRS) daxilində təyin edilmiş xəritə və ya coğrafi koordinat sistemində mütəmadi şəkildə yerləşdirilən hüceyrələrdən ibarət şəbəkə	İstinad edilən obyektədən öhdəlik/şərt götür	İstinad edilən obyektədən maksimum təkrarlanmanı götür	Təyin edilmiş Sınıf (MD_TorluMəkanTəmsili)	
154. CheckpointAvailability	Georeferensiyalı şəbəkə məlumatlarının dəqiqliyini yoxlamaq üçün mövcud coğrafi mövqe nöqtələrinin olub-olmaması göstəricisi	M	1	Boolean	0 = yeyr, 1 = bəli
155. YoxlanışNöqtəsininTəsviri	Georeferensiyalı şəbəkə məlumatlarının dəqiqliyini yoxlamaq üçün istifadə edilən coğrafi mövqe nöqtələrinin təsviri	C / "Bəli"?	1	Simvol Sətiri	Sərbəst mətn

156. küncNöqtəsi	Şəbəkə əhatə dairəsi boyunca iki diaqonaldə yerləşən hüceyrələrin şəbəkə koordinatları və Məkan İstinad Sistemi ilə təyin edilmiş koordinat sistemindəki yer	O	4-Feb	Ardıcılıq (B.4.6)	GM_Nöqtə <<Növ>> (B.4.5)
157. MərkəzNöqtəsi	Məkan ölçülərində şəbəkənin əks ucları arasında yerləşən hüceyrənin yarımda koordinat və yer	O	1	Sınıf	GM_Nöqtə <<Növ>> (B.4.5)
158. PikseldəNöqtə	Pikseldə Yer mövqeyinə uyğun olan nöqtə	M	1	Sınıf	MD_PikselOrientasiyaKodu <<Siyahı>> (B.5.24)
159. TransformasiyaÖlçüsününTəsviri	Çevrilmanın ümumi təsviri	O	1	Simvol Sətri	Sərbəst mətn
160. TransformasiyaÖlçüsününXəritələnməsi	Hansı şəbəkə oxlarının məkan (xəritə) oxları olduğunu haqqında məlumat	O	2	Simvol Sətri	Sərbəst mətn
161. MD_Geoİstinad ediləbilən	Şəbəkə hüceyrələrinin coğrafi və ya xəritə koordinat sistemində nizamı yerləşdirilməsi və məlumatlarla geolokasiya edilməsi mümkün olan, lakin yalnız şəbəkə xüsusiyyətləri ilə geolokasiya edilməyən şəbəkə	İstinad edilən obyektədən öhdəlik/şərt götür	İstinad edilən obyektədən maksimum təkrarlanmanı götür	Təyin edilmiş Sınıf (MD_TorluMəkanTəmsili)	147–1, 149–152 cə 162–166-cı sətirlər
162. nəzarətNöqtəsininMövcudluğu	Nəzarət nöqtələrinin olub-olmaması göstəricisi	M	1	Boolean	0 = xeyr, 1 = bəli
163. OrientasiyaParametrininMövcudluğu	Ortaq parametrlərin olub-olmaması göstəricisi	M	1	Boolean	0 = xeyr, 1 = bəli
164. OrientasiyaParametrininTəsviri	Sensor orientasiyasını təsvir edən parametrlərin təsviri	O	1	Simvol Sətri	Sərbəst mətn
165. Geoİstinad Parametrlər	Şəbəkə məlumatlarının georeferensiyasını dəstəkləyən terminlər	M	1	Sınıf	Qeyd (B.4.3)
166. parametrSitat	Parametrləri təsvir edən istinad	O	N	Sınıf	CI_Sitat (B.3.2)
167. MD_Vektor məkan təmsili	Resursda vektor məkan obyektləri haqqında məlumat	İstinad edilən obyektədən öhdəlik/şərt götür	İstinad edilən obyektədən maksimum təkrarlanmanı götür	Təyin edilmiş Sınıf (MD_MəkanTəmsili)	147–1 və 168–169-cu sətirlər
168. topologiyaSəviyyə	Məkan əlaqələrinin mürəkkəbliyini göstərən kod	O	1	Sınıf	MD_TopologiyaSəviyyəKodu <<Kod Siyahısı>> (B.5.31)
169. həndəsiObyektlər	Resursda istifadə olunan geometrik obyektlər haqqında məlumat	O	N	Sınıf	MD_HəndəsiObyektlər <<Məlumat Növü>> (B.2.7.3)

QEYD Bu cədvəl üçün UML modeli Şəkil 11-də göstərilmişdir.

Səhifə 65 və 66, B.1.7

Cədvəl B.9.2 aşağıdakılarla əvəz edilsin:

Cədvəl B.9.2 - Diapazon ölçüsü haqqında məlumat (Zolaq məlumatı daxildir)

Adi/Rol adı	Tərif	Öhdəlik/Şərt	Maksimum Təkrarlanma*	Data növü	Domen
210. MD_Diapazon Ölçüsü	Xüsusiyyət dəyərləri diapazonu haqqında məlumat	İstinad edilən obyektədən öhdəlik/şərt götür	İstinad edilən obyektədən maksimum təkrarlanmanı götür	Cəmlənmiş Sınıf (MD_Coverage Description)	211–213-cü sətirlər
211. ardıcılıq identifikatoru	Örtükdəki atributları müəyyən edən unikal ad və ya nömrə	O	1	Sınıf	Sınıf Memberad (B.2.7)
212. təsviri	Atributun təsviri	O	1	Simvol Sətri	Sərbəst mətn
213. ad	Resursda olan hər bir atribut üçün identifikatorlar	O	N	Sınıf MD_identifikator (B.17.2)	Qeyd: Bu identifikatorlar atribut üçün standart adlar təqdim etmək üçün istifadə edilə bilər.
214. MD_Nümunə Ölçüsü	Resursda olan hər bir ölçü (qat) üçün xarakteristikalar	İstinad edilən obyektədən öhdəlik/şərt götür	İstinad edilən obyektədən maksimum təkrarlanmanı götür	Təyin edilmiş Sınıf (MD_DiapazonÖlçüsü)	211–213 və 215–225-ci sətirlər
215. maksimum dəyər	Resursda olan hər bir ölçüdəki məlumat dəyərlərinin maksimumu	O	1	Həqiqi	Qeyd: MD_Zolaq sinifində UomLength ilə məhdudlaşdırılıb.
216. minimum dəyər	Resursda olan hər bir ölçüdəki məlumat dəyərlərinin minimumu	O	1	Həqiqi	Qeyd: MD_Zolaq sinifində UomLength ilə məhdudlaşdırılıb.
217. vahid	Resursda olan hər bir ölçüdəki məlumat vahidləri	C / minDəyər, MaksDəyər və ya meanValue verilib?	1	Sınıf ÖlçüVahidi (B.2.3)	Qeyd: Bu, ÖlçüVahidi növüdür və MD_Zolaq sinifində UomUzunluq ilə məhdudlaşdırılıb.
218. miqyas faktoru	Hüceyrə dəyərində tətbiq olunan miqyas əmili	O	1	Həqiqi ədəd	Həqiqi ədəd
219. ofset	Hüceyrə dəyərinin sıfır olduğu fiziki dəyər	O	1	Həqiqi ədəd	Həqiqi ədəd

220. Ortalama Dəyər	Resursda olan hər bir ölçüdəki məlumat dəyərlərinin orta qiyməti	O	1	Həqiqi ədəd	Həqiqi ədəd
221. Dəyərlərin sayı	Mövzu təsnifatı resursunda istifadə edilən dəyərlərin sayı	O	1	Tam ədəd	Nümunə: Torpaq örtüyü növü örtüyündəki siniflərin sayı və ya digər örtük növlərində məlumat olan hüceyrələrin sayı.
222. standart sapma	Resursda olan hər bir ölçüdəki məlumat dəyərlərinin standart kənarlaşması	O	1	Həqiqi ədəd	Həqiqi ədəd
223. digər Mülkiyyət Növü	Digər atribut təsvir növü (məsələn, netcdf/netcdf-də dəyişən)	O	1	Sinif	QeydNövü (B.2.3)
224. digərMülkiyyət	MD_CoverageType-də açıq şəkildə daxil edilməyən atributları təyin edən otherAttributeType növü	O	1	Sinif	Qeyd (B.2.3)
225. Dəyər Başına bit	Hər bir pikselin hər bir Zolaqında dəyərin sıxılmamış təmsili üçün əhəmiyyətli bitlərin maksimum sayı	O	1	Tam ədəd	Tam ədəd
225.1. diapazon Element Təsviri	MD_SampleDimension ilə əlaqəli olan diapazon elementləri, itkin məlumatlar və ya digər bayraqlar üçün təsvirlər	O	N	Sinif	MI_DiapazonElementTəsviri (ISO19115-2:2018 Cədvəl B.28)
226. MD_Zolaq	Elektromaqnit spektrində dalğa uzunluqlarının diapazonu	İstinad edilən obyektədən öhdəlik/şərt götür	İstinad edilən obyektədən maksimum təkrarlanmanı götür	Təyin edilmiş Sinif (MD_SampleDimension)	211-213, 215-225 və 227-231-ci sətirlər
227. hüdudlanmış Maksimum	Sensorun müəyyən bir Zolaq daxilində toplaya biləcəyi ən uzun dalğa uzunluğu	O	1	Həqiqi ədəd	Həqiqi ədəd
228. hüdudlanmış Minimum	Sensorun müəyyən bir Zolaq daxilində toplaya biləcəyi ən qısa dalğa uzunluğu	O	1	Həqiqi ədəd	Həqiqi ədəd
229. hüdudlanmış vahid	Sensorun dalğa uzunluqlarının ifadə edildiyi vahidlər	O	1	Sinif	UomUzunluq (B.2.3)
230. Pik Cavab	Cavabın ən yüksək olduğu dalğa uzunluğu	O	1	Həqiqi ədəd	Həqiqi ədəd
231. tonqradasıya	Məlumatdakı diskret rəqəmsal dəyərlərin sayı	O	1	Tam ədəd	Tam ədəd

QEYD Bu cədvəl üçün UML modeli Şəkil 13-də göstərilmişdir.

Səhifə 92, B.1.7

Cədvəl B.16.2 aşağıdakılarla əvəz edilsin:

Cədvəl B.16.2 — Tərəflər haqqında məlumat

Adı/Rol adı	Tərif	Öhdəlik/şərt	Maksimum Təkrarlanma*	Data növü	Domen
380. CI_Tərəf	Tərəfin fərdi və/və ya təşkilatı haqqında məlumat	İstinad edilən obyektədən öhdəlik/şərt götür	İstinad edilən obyektədən maksimum təkrarlanmanı götür	Sinif < <MÜcərrəd> >	381-382-ci sətirlər
381. adı	Tərəfin adı (fərd və ya təşkilat)	C / loqo, mövqeadı və ya tərəfidentifikatoru sənədləşdirilməyib ?	1	Simvol Sətiri	Sərbəst mətn
382. Əlaqə məlumatı	Tərəfin əlaqə məlumatları	O	N	Sinif	CI_Contact (B.3.2.5)
382-1. tərəf identifikatoru	Tərəfin identifikatoru	C / ad, loqo və ya mövqeadı sənədləşdirilməyib ?	N	Sinif	MD_İdentifikator (B.17.2)
383. CI_Individual	Tərəf fərd olduqda tərəf haqqında məlumat	İstinad edilən obyektədən öhdəlik/şərt götür	İstinad edilən obyektədən maksimum təkrarlanmanı götür	Təyin edilmiş Sinif (CI_Tərəf)	381-382.1 və 384-cü sətirlər
384. mövqe adı	Fərdin təşkilatdakı mövqeyi	C / ad, loqo və ya Tərəfidentifikatoru sənədləşdirilməyib ?	1	Simvol Sətiri	Sərbəst mətn
385. CI_Təşkilat	Tərəf təşkilat olduqda tərəf haqqında məlumat	İstinad edilən obyektədən öhdəlik/şərt götür	İstinad edilən obyektədən maksimum təkrarlanmanı götür	Təyin edilmiş Sinif (CI_Tərəf)	381-382.1 və 386-387-ci sətirlər
386. loqo	Təşkilatı müəyyən edən qrafik	C / ad, Tərəfidentifikator və ya positionad sənədləşdirilməyib ?	N	Sinif	MD_AxtarışQrafiki (B.3.3.4)
387. Rol adı fərdi	Təşkilatda ad verilən fərd	O	N	Assosiasiya	CI_Individual (B.3.2.3)

QEYD Bu cədvəl üçün UML modeli Şəkil 20 və 21-də göstərilmişdir.

ICS 35.240.70

Qiymət 12 səhifə üçün hesablanıb

© ISO 2018 –Bütün hüquqlar qorunur

LaVine