التذييـــل 4 (REV.WRC-12)

قائمة الخصائص التي تستعمل في تطبيق إجراءات الفصل III وجداولها الإجمالية

1 ينقسم محتوى هذا التذييل إلى جزأين: يتعلق الجزء الأول بالبيانات واستعمالاتها في خدمات الاتصالات الراديوية للأرض، ويتعلق الجزء الثاني بالبيانات واستعمالاتها في خدمات الاتصالات الراديوية الفضائية أو خدمة الفلك الراديوي. (WRC-12)

2 يحتوي كل من الجزأين على قائمة بالخصائص وجدول يبين استعمال كل من هذه الخصائص في ظروف معينة.

الملحق 1: خصائص المحطات في خدمات الأرض

الملحق 2: خصائص الشبكات الساتلية أو المحطات الأرضية أو محطات الفلك الراديوي.

الملحـــق 1

خصائص المحطات في خدمات الأرض[1]

يتطلب تقديم البيانات في حالات عديدة لدى تطبيق التذييل **4** استخدام رموز قياسية في البيانات المقدمة إلى مكتب الاتصالات الراديوية. وترد هذه الرموز القياسية في "مقدمة النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية"، (BR IFIC) (خدمات الأرض). ويشار إليها في الجداول بمجرد "المقدمة". كما ترد معلومات إضافية في المبادئ التوجيهية المنشورة في موقع المكتب في شبكة الويب.

تفسير الرموز المستعملة في الملحق 1

X	معلومات إلزامية
+	معلومات إلزامية يجب تقديمها حسب الشروط المحددة في العمود 3 من الجدول 1 والعمود 2 من الجدول 2
O	معلومات اختيارية
C	معلومات إلزامية يجب تقديمها إذا كانت قد استُعملت كأساس للتنسيق مع إدارة أخرى
	بند البيانات لا ينطبق على بطاقة التبليغ المقابلة

[1] يعد مكتب الاتصالات الراديوية استمارات بطاقات التبليغ ويحدثها لاستيفاء كامل الأحكام التنظيمية لهذا التذييل والقرارات ذات الصلة للمؤتمرات المقبلة. يرد في مقدمة النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية (BR IFIC) (خدمات الأرض) معلومات إضافية عن البنود المذكورة في هذا الملحق بالإضافة إلى تفسير الرموز.

تسهيل قراءة الجدولين 1 و2 في التذييل 4

تستند القواعد المستعملة لإقامة الصلة بين العلامة والنص إلى رأسيات أعمدة الجداول التي تغطي مجموعة معينة من الإجراءات والخدمات ونطاقات التردد.

1 إذا اقترن بند البيانات بالرمز "+"، فهذا يشير إلى أن بند البيانات يخضع لمتطلبات إلزامية طبقاً لشروط محددة. وفي حالة عدم الوفاء بهذه الشروط، يُعتبر بند البيانات غير قابل للتطبيق ما لم يُذكر خلاف ذلك. وترد هذه الشروط بعد اسم بند البيانات وتقدم عادة على النحو المبين أدناه.

2 تُستخدم كلمة "مطلوب" دون الإشارة إلى رأسية عمود في حالة ما إذا كان الشرط ذو الصلة صالحاً لكل عمود من الأعمدة المنطبقة.

2.5.1	1B	التردد المرجعي، على النحو المعرّف في المادة **1** مطلوب إذا كان غلاف التشكيل غير متناظر	+	+	1B

تُستخدم عبارة "في حالة" يليها إحالة إلى رأسية عمود، كما هو مبين أدناه، عندما تكون الشروط ذات الصلة مختلفة بالنسبة لكل عمود أو إذا لم تكن الإشارة واحدة عبر كل الأعمدة المنطبقة.

1.7	7A	صنف البث في حالة محطة إذاعة مترية/ديسيمترية (VHF/UHF)، مطلوب للتخصيصات الخاضعة لأحكام الفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06	+	X	7A

3 يحدد عنوان الرأسية الفرعية مدى الإجراءات أو الخدمات أو نطاقات التردد المطبقة بالنسبة لبنود البيانات المجمعة تحت هذه الرأسية. وما لم تطبق شروط محددة أخرى، فإن بنود البيانات المجمعة تحت هذه الرأسية الفرعية تكون موسومة بالرمز "X" حيث تظهر الطبيعة الشرطية في عنوان الرأسية الفرعية. (WRC-12)

3.4.1		**للتخصيصات في النطاقات والخدمات التي يحكمها الاتفاق الإقليمي GE06 فقط**				
4.3.4.1	DAC	رمز تخصيص الإذاعة الرقمية	X			DAC

حواشي للجدولين 1 و2

[1] يجب استخدام أحدث صيغة من التوصية ITU-R SF.675 بقدر ما تنطبق في حساب كثافة القدرة القصوى لكل Hz.

الجـــدول 1 (WRC-12)

الخصائص الواجب تقديمها بشأن خدمات الأرض

رقم العمود	معرف البند	بطاقة التبليغ تخص / وصف بنود البيانات والمتطلبات
1		**معلومات عامة وخصائص التردد**
1.1	**B**	رمز الإدارة المبلغة (انظر المقدمة)
2.1	**D**	رمز الحكم في لوائح الراديو الذي قدمت بموجبه بطاقة التبليغ
3.1	**E**	مؤشر إعادة تقديم بطاقة التبليغ في حالة محطة إذاعة بالموجات المترية/الديسيمترية (VHF/UHF) أو محطة إرسال نمطية، مطلوب لتخصيص يخضع للاتفاق الإقليمي GE06 عندما يعاد تقديم البطاقة من أجل تطبيق المادة **11** في حالة محطة إرسال أو محطة استقبال برية، مطلوب لتخصيص يخضع للاتفاق الإقليمي GE06 أو للأرقام **16.9** أو **18.9** أو **19.9**، عندما يعاد تقديم البطاقة تطبيقاً للمادة **11**
4.1		**معلومات تعريف التخصيصات والتعيينات**
1.4.1	**SYNC**	رموز تعريف شبكة متزامنة أو شبكة وحيدة التردد في حالة محطة إذاعة بالموجات المترية/الديسيمترية (VHF/UHF)، مطلوبة لتخصيص إذاعة رقمية في شبكة متزامنة أو شبكة وحيدة التردد تخضع للاتفاق الإقليمي GE06 في حالة محطة إذاعة بالموجات الكيلومترية/الهكتومترية (LF/MF)، مطلوبة لتخصيص في شبكة متزامنة أو شبكة وحيدة التردد
2.4.1	**ID1**	رمز التعرف الوحيد المعطى من الإدارة من أجل التخصيص أو التعيين مطلوب للتخصيصات الخاضعة للاتفاق الإقليمي GE06، وإختياري خلاف ذلك
3.4.1		**فيما يتعلق بتخصيصات في نطاقات وخدمات يحكمها الاتفاق الإقليمي GE06 فقط:**
1.3.4.1	**ID2**	رمز التعرف الوحيد المعطى من الإدارة من أجل التعيين ذي الصلة مطلوب لتخصيص إذاعة رقمية مرتبط بتعيين أو محول من تعيين ضمن الخطة GE06
2.3.4.1	**ID3**	رمز التعرف الوحيد المعطى من الإدارة لمدخل خطة الإذاعة الرقمية الذي تنطبق عليه الفقرة 3.1.5 من الاتفاق GE06 مطلوب إذا كان التخصيص المبلغ عنه ينبغي تشغيله طبقاً لقناع مدخل خطة الإذاعة الرقمية طبقاً للفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06
3.3.4.1	**DEC**	رمز مدخل خطة الإذاعة الرقمية الذي يحدد فئة مدخل الخطة الذي ينتمي إليه التخصيص
4.3.4.1	**DAC**	رمز تخصيص الإذاعة الرقمية

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 1.1.1/25 و2.1.1/25 و25.1/25)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال الهرية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) للتخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، الهرية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية) والتلفزيونية) الهرية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
B	X	X	X	X	X	X	X
D	X	X	X	X	X	X	X
E			+	+	+		+
SYNC						+	+
ID1		O	+	+	+	O	+
ID2							+
ID3				+	+		+
DEC							X
DAC							X

رقم العمود	معرف البند	بطاقة التبليغ تخص / وصف بنود البيانات والمتطلبات
5.1		**معلومات التردد**
1.5.1	**1A**	التردد المخصص، على النحو المعرف في المادة **1** في حالة محطة إرسال، مطلوب لجميع الخدمات، باستثناء الأنظمة التكيفية في الخدمتين الثابتة أو المتنقلة العاملة في نطاقات بين 300 kHz و28 MHz (انظر أيضاً القرار **(Rev.WRC-07) 729**) في حالة محطة إذاعة ديكامترية (HF) بموجب المادة **12**، مطلوب إذا لم يقدم النطاق المفضل ولا التردد المرجعي
2.5.1	**1B**	التردد المرجعي، على النحو المحدد في المادة **1** مطلوب إذا كان غلاف التشكيل غير متناظر
3.5.1	**1G**	التردد البديل
4.5.1	**1X**	رقم القناة المقترحة أو المعينة مطلوب للمعلومات المقدمة طبقاً للرقم **25**/1.1.1 أو **25**/2.1.1 أو **25**/25.1 في التذييل **25** إذا لم تطلب مساعدة المكتب بموجب الرقم **25**/1.3.1 في التذييل **25**
5.5.1	**1Y**	رقم القناة المقترحة البديلة
6.5.1	**1Z**	رقم القناة المطلوب استبدالها مطلوب إذا كان على الإدارة استبدال قناتها المعينة القائمة
7.5.1	**1AA**	الحد الأدنى لمدى التردد القابل للاستعمال الذي يتضمن التردد الحامل وعرض نطاق الإرسال مطلوب للأنظمة التكيفية للخدمة الثابتة أو المتنقلة العاملة في نطاقات بين 300 kHz و28 MHz (انظر أيضاً القرار **(Rev.WRC-07) 729**)
8.5.1	**1AB**	الحد الأقصى لمدى التردد القابل للاستعمال الذي سيتضمن التردد الحامل وعرض نطاق الإرسال مطلوب للأنظمة التكيفية للخدمة الثابتة أو المتنقلة العاملة في نطاقات بين 300 kHz و28 MHz (انظر أيضاً القرار **(Rev.WRC-07) 729**)
9.5.1	**1C**	النطاق المفضل، بالوحدة MHz في حالة تعيين تردد لخدمة متنقلة بحرية، مطلوب إذا طلبت مساعدة المكتب بموجب الرقم **25**/1.3.1 في التذييل **25** في حالة محطة إذاعة ديكامترية (HF) تعمل بموجب المادة **12**، مطلوب من أجل بطاقات التبليغ إذا طلبت مساعدة المكتب بموجب الرقم **6.7**
10.5.1		**للإذاعة الرقمية (فيما عدا التخصيصات الخاضعة للفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06):**
1.10.5.1	**1EO**	التخالف في التردد، بوحدة kHz مطلوب لتخصيص يخضع للاتفاق الإقليمي GE06 إذا كان التردد المركزي للإرسال متخالف عن التردد المخصص، واختياري للتخصيصات غير الخاضعة لهذا الاتفاق

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 1.1.1.1/25 و2.1.1.1/25 و25.1/25)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال البرية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) المخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، والمترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية) والتلفزيونية المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
1A	+		X	X	+	X	X
1B	+		+	+	+		
1G	O						
1X		+					
1Y		O					
1Z		+					
1AA					+		
1AB					+		
1C	+	+					
1EO							+

رقم العمود	معرف البند	بطاقة التبليغ تخص / وصف بنود البيانات والمتطلبات
11.5.1		**للإذاعة التلفزيونية التماثلية:**
1.11.5.1	**1E**	تخالف تردد الموجة الحاملة للصورة، بمضاعفات المقدار 1/12 من تردد الخط للنظام التلفزيوني المعني معبراً عنه برقم (موجب أو سالب) مطلوب إذا كان تخالف تردد الموجة الحاملة للصورة، بوحدة kHz، (1E1) غير مقدم للتخصيصات الخاضعة لأي من الاتفاقات الإقليمية ST61 أو GE89 أو GE06
2.11.5.1	**1E1**	تخالف تردد الموجة الحاملة للصورة، بوحدة kHz، معبراً عنه برقم (موجب أو سالب) مطلوب إذا كان تخالف تردد الموجة الحاملة للصورة، بمضاعفات المقدار 1/12 من تردد الخط (1E) غير مقدم للتخصيصات الخاضعة لأي من الاتفاقات الإقليمية ST61 أو GE89 أو GE06
3.11.5.1		**في الحالات التي يختلف فيها تخالف تردد الموجة الحاملة للصوت عن تخالف تردد الموجة الحاملة للصورة:**
1.3.11.5.1	**1EA**	تخالف تردد الموجة الحاملة للصوت، بمضاعفات المقدار 1/12 من تردد الخط للنظام التلفزيوني المعني معبراً عنه برقم (موجب أو سالب) مطلوب إذا كان تخالف تردد الموجة الحاملة للصوت، بوحدة kHz، (1E1A) غير مقدم للتخصيصات الخاضعة لأي من الاتفاقات الإقليمية ST61 أو GE89 أو GE06
2.3.11.5.1	**1E1A**	تخالف تردد الموجة الحاملة للصوت، بوحدة kHz، معبراً عنه برقم (موجب أو سالب) مطلوب إذا كان تخالف تردد الموجة الحاملة للصوت، بمضاعفات المقدار 1/12من تردد الخط (1EA) غير مقدم للتخصيصات الخاضعة لأي من الاتفاقات الإقليمية ST61 أو GE89 أو GE06
2		**تاريخ التشغيل**
1.2	**2C**	التاريخ (الفعلي أو المتوقع، حسب الحالة) لوضع تخصيص التردد (الجديد أو المعدل) في الخدمة
2.2	**2E**	تاريخ لهاية تشغيل تخصيص تردد في حالة محطة إذاعة مترية/ديسمترية (VHF/UHF)، مطلوب لدى تطبيق المادة **11** عندما يكون تشغيل تخصيص مقصوراً على فترة محددة من الزمن بموجب الفقرة 4.5.1.4 من الاتفاق الإقليمي GE06 في حالة محطة إرسال أو محطة استقبال برية أو محطة إرسال نمطية، مطلوب لدى تطبيق المادة **11** عندما يكون تشغيل تخصيص مقصوراً على فترة محددة من الزمن بموجب الفقرة 5.5.2.4 من الاتفاق الإقليمي GE06
3.2	**2F**	شفرة التشغيل الموسمي
4.2	**10CA**	تاريخ بدء الإرسال
5.2	**10CB**	تاريخ وقف الإرسال
6.2	**10CC**	أيام تشغيل الإرسال أثناء جدول الإذاعة بالموجات الديكامترية (HFBC)
3		**الرمز الدليلي للنداء وهوية المحطة**
1.3	**3A1**	يستخدم الرمز الدليلي للنداء طبقاً للمادة **19** في حالة محطة إرسال للخدمة الثابتة تحت 28 MHz أو الخدمة المتنقلة أو خدمة مساعدات الأرصاد الجوية أو خدمة التحديد الراديوي للموقع بين 3 و50 MHz (العاملة وفقاً للقرار **(Rev.WRC-12) 612**) أو خدمة الترددات المعيارية وإشارات التوقيت، تطبيقاً للمادة **11**، مطلوب إذا لم تقدم هوية المحطة (3A2)

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 1.1.1/25 و2.1.1/25 و25.1/25)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال الدرية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) المخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، والمترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية والتلفزيونية) المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
1E							+
1E1							+
1EA							+
1E1A							+
2C		X	X	X	X	X	X
2E			+	+	+		+
2F	X						
10CA	X						
10CB	X						
10CC	X						
3A1	O				+	O	O

رقم العمود	معرف البند	بطاقة التبليغ تخص وصف بنود البيانات والمتطلبات
2.3	3A2	تستخدم هوية المحطة طبقاً للمادة **19** في حالة محطة إرسال للخدمة الثابتة تحت 28 MHz أو الخدمة المتنقلة أو خدمة مساعدات الأرصاد الجوية أو خدمة التحديد الراديوي للموقع بين 3 و50 MHz (العاملة وفقاً للقرار **(Rev.WRC-12) 612**) أو خدمة الترددات المعيارية وإشارات التوقيت، تطبيقاً للمادة **11**، مطلوب إذا لم يقدم الرمز الدليلي للنداء (3A1)
4		**موقع هوائي أو هوائيات الإرسال**
1.4	4A	اسم الموقع الذي تعرف به محطة الإرسال أو الموجودة فيه
2.4	4AA	اسم موقع المحطة الساحلية المقصودة مطلوب للإحالات المقدمة طبقاً للرقم **25**.1.1/**25** في التذييل **25**
3.4	4B	شفرة المنطقة الجغرافية التي توحد فيها محطة الإرسال (انظر المقدمة)
4.4	4C	الإحداثيات الجغرافية لموقع المرسل يقدم خطا العرض والطول بالدرجات والدقائق والثواني
5.4	4CA	الإحداثيات الجغرافية للمحطة الساحلية المقصودة يقدم خطا العرض والطول بالدرجات والدقائق والثواني مطلوب للإحالات المقدمة طبقاً للرقم **25**.1.1/**25** في التذييل **25**
6.4	4H	شفرة موقع الإذاعة بالموجات الديكامترية (HFBC) *ملاحظة:* تخصص الشفرة من جانب المكتب قبل بدء تطبيق إجراء المادة **12** وتمثل موقع المحطة ومنطقتها وإحداثياتها الجغرافية
7.4		**بالنسبة لمنطقة تعمل فيها محطات إرسال:**
1.7.4	4CC	الإحداثيات الجغرافية لمركز المنطقة الدائرية التي تعمل فيها محطات إرسال متنقلة مرتبطة بمحطة استقبال برية، أو محطة إرسال نمطية يقدم خطا العرض والطول بالدرجات والدقائق والثواني في حالة محطة استقبال برية، مطلوب: – لخدمة الملاحة الراديوية البحرية؛ – وللخدمات الأخرى في حالة عدم تقديم رمز لمنطقة جغرافية أو منطقة معرفة قياسياً (4E) في حالة محطة إرسال نمطية، مطلوب إذا لم تقدم منطقة جغرافية أو منطقة محددة قياسياً (4E)
2.7.4	4D	نصف القطر الاسمي، بالكيلومترات، للمنطقة الدائرية التي تعمل فيها محطات إرسال متنقلة مرتبطة بمحطة استقبال برية، أو محطة إرسال نمطية في حالة محطة استقبال برية، مطلوب: – لخدمة الملاحة الراديوية البحرية؛ – وللخدمات الأخرى في حالة عدم تقديم رمز لمنطقة جغرافية أو منطقة معرفة قياسياً (4E) في حالة محطة إرسال نمطية، مطلوب إذا لم تقدم منطقة جغرافية أو منطقة محددة قياسياً (4E)

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 1.1.1.1/25 و2.1.1.1/25 و25.1/25)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال الحرية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) المخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، والمترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية والتلفزيونية) المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
3A2	O				+	O	O
4A					X	X	X
4AA		+					
4B					X	X	X
4C					X	X	X
4CA		+					
4H	X						
4CC			+	+			
4D			+	+			

رقم العمود	معرف البند	بطاقة التبليغ تخص وصف بنود البيانات والمتطلبات
3.7.4	4E	شفرة المنطقة الجغرافية أو المنطقة المحددة قياسياً (انظر المقدمة) *ملاحظة:* بالنسبة لمحطة استقبال برية في الخدمة المتنقلة البحرية، قد تكون المنطقة المحددة قياسياً منطقة بحرية. وبالنسبة لتعيين نردد خاص بخدمة متنقلة بحرية تكون المنطقة المحددة قياسياً هي منطقة التعيين في حالة محطة استقبال برية، لجميع الخدمات، فيما عدا خدمة الملاحة الراديوية البحرية، مطلوب إذا لم تقدم منطقة دائرية (4CC و4D) في حالة محطة إرسال نمطية، مطلوبة إذا لم تقدم منطقة دائرية (4CC و4D)
8.4	4G	الإيصالية النوعية للأرض مطلوبة لتخصيص يخضع للاتفاق الإقليمي GE75
5		**موقع هوائي أو هوائيات الاستقبال**
1.5	5A	اسم الموقع الذي تعرف به محطة الاستقبال أو الموجودة فيه في حالة محطة إرسال، مطلوب لمحطة استقبال مرتبطة في الخدمة الثابتة إذا لم تقدم الإحداثيات الجغرافية لمنطقة استقبال معينة (5CA)
2.5	5B	شفرة المنطقة الجغرافية التي توجد فيها محطة (محطات) الاستقبال (انظر المقدمة) في حالة محطة إرسال، مطلوبة لمحطة استقبال مرتبطة في الخدمة الثابتة إذا لم تقدم الإحداثيات الجغرافية لمنطقة استقبال معينة (5CA)
3.5	5C	الإحداثيات الجغرافية لموقع محطة الاستقبال يقدم خطا العرض والطول بالدرجات والدقائق والثواني في حالة محطة إرسال، مطلوبة لمحطة استقبال مرتبطة في الخدمة الثابتة إذا لم تقدم الإحداثيات الجغرافية لمنطقة استقبال معينة (5CA)
4.5		**بالنسبة لمنطقة تعمل فيها محطات استقبال:**
1.4.5	5CA	الإحداثيات الجغرافية لمنطقة استقبال معينة يتعين توفير 3 إحداثيات جغرافية على الأقل. وتوفر جميع الإحداثيات الجغرافية (خطوط الطول والعرض) بالدرجات والدقائق والثواني بالنسبة لمحطة استقبال مرتبطة في الخدمة الثابتة، مطلوبة إذا لم يقدم اسم الموقع (5A) والمنطقة الجغرافية (5B) والإحداثيات الجغرافية (5C) بالنسبة لجميع الخدمات الأخرى، إلا إذا كان التخصيص يخضع للاتفاق GE06، مطلوبة إذا لم تقدم منطقة دائرية (5E و5F) ولا منطقة استقبال محددة قياسياً (5D)

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 1.1.1.1/25 و2.1.1.1/25 و25.1/25)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال الحرية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) المخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، والحرية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية والتلفزيونية) الحرية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
4E		X	+	+			
4G						+	
5A				X	+		
5B				X	+		
5C				X	+		
5CA					+		

رقم العمود	معرف البند	بطاقة التبليغ تخص وصف بنود البيانات والمتطلبات
2.4.5	5D	شفرة المنطقة الجغرافية أو منطقة الاستقبال المحددة قياسياً (انظر المقدمة) *ملاحظة:* المنطقة المحددة قياسياً لمحطة إرسال قد تمثل بمنطقة بحرية أو منطقة للطيران. وتكون المنطقة المحددة قياسياً لتعيين تردد لخدمة متنقلة بحرية منطقة بحرية. والمنطقة المحددة قياسياً لمحطة إذاعة بالموجات الديكامترية (HF) تخضع للمادة **12** تمثل بمنطقة CIRAF في حالة محطة إرسال، فيما عدا محطات الإرسال في الخدمة الثابتة وخدمة الملاحة الراديوية البحرية وخدمة الملاحة الراديوية للطيران الخاضعة للاتفاق الإقليمي GE85-MM-R1 أو الخدمة المتنقلة البحرية التي تخضع للاتفاق الإقليمي GE85-MM-R1، مطلوب إذا لم تقدم منطقة استقبال دائرية (5E و5F) ولا الإحداثيات الجغرافية لمنطقة استقبال معينة (5CA)
3.4.5	5E	الإحداثيات الجغرافية لمركز منطقة الاستقبال الدائرية يقدم خطا العرض والطول بالدرجات والدقائق والثواني مطلوبة: – لخدمة الملاحة الراديوية البحرية وخدمة الملاحة الراديوية للطيران الخاضعتين للاتفاق الإقليمي GE85-MM-R1 أو الخدمة المتنقلة البحرية الخاضعة لنفس الاتفاق؛ – ولجميع الخدمات الأخرى ما عدا الخدمة الثابتة إذا لم تقدم منطقة جغرافية أو منطقة استقبال محددة قياسياً (5D) ولا الإحداثيات الجغرافية لمنطقة استقبال معينة (5CA)
4.4.5	5F	نصف القطر، بالكيلومترات، لمنطقة الاستقبال الدائرية مطلوب: – لخدمة الملاحة الراديوية البحرية وخدمة الملاحة الراديوية للطيران الخاضعتين للاتفاق الإقليمي GE85-MM-R1 أو الخدمة المتنقلة البحرية الخاضعة لنفس الاتفاق؛ – ولجميع الخدمات الأخرى ما عدا الخدمة الثابتة إذا لم تقدم منطقة جغرافية أو منطقة استقبال محددة قياسياً (5D) ولا الإحداثيات الجغرافية لمنطقة استقبال معينة (5CA)
5.5	5G	الحد الأقصى لمحيط المنطقة، بالكيلومترات، بالنسبة لمناطق الاستقبال غير الدائرية للمحطات العاملة في نطاق الموجات الديكامترية (HF) فقط
6		**صنف المحطة وطبيعة الخدمة**
1.6	6A	صنف المحطة، باستخدام الرموز الواردة في المقدمة
2.6	6B	طبيعة الخدمة، باستخدام الرموز الواردة في المقدمة في حالة محطة إرسال، مطلوبة لجميع الخدمات فيما عدا الخدمة الإذاعية
7		**صنف البث وعرض النطاق اللازم** (*طبقاً للمادة 2 والتذييل 1*)
1.7	7A	صنف البث في حالة محطة إذاعة مترية/ديسمترية (VHF/UHF)، مطلوب للتخصيصات الخاضعة للفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06
2.7	7AB	عرض النطاق اللازم في حالة محطة إذاعة مترية/ديسمترية (VHF/UHF)، مطلوب لتخصيصات الإذاعة الصوتية التماثلية وللتخصيصات الخاضعة للفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 1.1.1.1/25 و2.1.1.1/25 و25.1/25)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال الحرية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) المخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، والمترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية والتلفزيونية) المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
5D	X	X			+		
5E					+		
5F					+		
5G		O			O		
6A	X	X	X	X	X	X	X
6B		X	X	X	+		
7A		X	X	X	X	X	+
7AB	X	X	X	X	X	X	+

رقم العمود	معرف البند	بطاقة التبليغ تخص / وصف بنود البيانات والمتطلبات
3.7		**خصائص النظام:**
1.3.7	7A1	الرمز الذي يصف استقرار التردد (**متراخ** أو **عادي** أو **دقيق**) مطلوب للإذاعة التلفزيونية التماثلية
2.3.7	7AA	شفرة نمط التشكيل يشير نمط التشكيل إلى استخدام تشكيل النطاق الجانبي المزدوج (DSB) أو النطاق الجانبي الوحيد (SSB) أو أي تقنية تشكيل جديدة يوصى بها قطاع الاتصالات الراديوية
3.3.7	7B1	نسبة حماية القناة المجاورة بوحدة dB مطلوبة للاتفاق الإقليمي GE75
4.3.7	7B2	"فئة الاتفاق الإقليمي RJ81"و(A أو B أو C) مطلوبة بالنسبة للاتفاق الإقليمي RJ81
5.3.7	7G	شفرة النظام *ملاحظة* – تحدد الشفرة فئة النظام الذي تنتمي إليه المحطة وبالتالي متطلبات الحماية يلزم وجود شفرتين في نطاق الموجات المترية (VHF) للحماية من الإذاعة السمعية الرقمية للأرض (T-DAB) والإذاعة الفيديوية الرقمية للأرض (DVB-T) يلزم وجود شفرة واحدة فقط في نطاق الموجات الديسيمترية (UHF) للحماية من الإذاعة الفيديوية الرقمية للأرض (DVB-T) مطلوبة بالنسبة لتخصيص يخضع للاتفاق الإقليمي GE06
6.3.7	7C1	شفرة تعرف النظام التلفزيوني (انظر المقدمة) مطلوبة لتخصيصات الإذاعة التلفزيونية، فيما عدا التخصيصات الخاضعة للفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06
7.3.7	7C2	الشفرة المقابلة لنظام الألوان (انظر المقدمة) مطلوبة للإذاعة التلفزيونية التماثلية
8.3.7	7D	الشفرة المقابلة لنظام الإرسال الإذاعي الصوتي (انظر المقدمة) *ملاحظة* – بالنسبة للأنظمة الكيلومترية أو الهكتومترية (LF/MF)، قد تتكون الإشارة من تشكيل تماثلي أو رقمي أو توليفة منهما، ويشار إلى الحالة الأخيرة بتعبير "التشكيل الهجين" في حالة محطة إذاعية بالموجات المترية أو الديسيمترية (VHF/UHF)، مطلوب لتخصيصات الإذاعة الصوتية، فيما عدا التخصيصات الخاضعة للاتفاق الإقليمي GE06 في حالة محطة إذاعية بالموجات الكيلومترية أو الهكتومترية (LF/MF)، مطلوبة لتخصيص بتشكيل رقمي أو هجين
9.3.7		**بالنسبة للاتفاق الإقليمي GE06 (فيما عدا بطاقات التبليغ الخاضعة للفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06):**
1.9.3.7	7H	تشكيلة التخطيط المرجعية (انظر المقدمة) مطلوبة للإذاعة الصوتية الرقمية
2.9.3.7	7J	نمط قناع الطيف
3.9.3.7	7K	أسلوب الاستقبال (انظر المقدمة) مطلوب للإذاعة التلفزيونية الرقمية
10.3.7		**بالنسبة للخدمات الثابتة في النطاقات المتقاسمة مع الخدمات الفضائية وأي نمط تشكيل حسب الحالة:**
1.10.3.7	7E	الانحراف في التردد من ذروة إلى ذروة، بوحدة MHz
2.10.3.7	7F	تردد الكنس، بوحدة kHz، لإشارة تشتت الطاقة

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 1.1.1/25 و2.1.1/25 و25.1/25)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال الحرية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) المخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، والمترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية والتلفزيونية) المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
7A1							+
7AA	X						
7B1						+	
7B2						+	
7G			+	+	+		
7C1							+
7C2							+
7D						+	+
7H							+
7J							X
7K							+
7E					C		
7F					C		

رقم العمود	معرف البند	بطاقة التبليغ تخص / وصف بنود البيانات والمتطلبات
8		**خصائص القدرة**
1.8	**8**	الرمز (X أو Y أو Z، حسب الحالة) الذي يوضح نمط القدرة (انظر المادة **1**) المقابل لصنف البث
2.8	**8A**	القدرة الواصلة إلى خط الإرسال في الهوائي، بوحدة kW
3.8	**8AA**	القدرة الواصلة إلى الهوائي، بوحدة dBW في حالة محطة إرسال، مطلوب لتخصيص: – في النطاقات دون 28 MHz في جميع الخدمات ماعدا خدمة الملاحة الراديوية؛ – أو في النطاقات فوق 28 MHz المتقاسمة مع الخدمات الفضائية؛ – أو في النطاقات فوق 28 MHz غير المتقاسمة مع الخدمات الفضائية: • في الخدمة المتنقلة للطيران أو خدمة مساعدات الأرصاد الجوية؛ • أو في جميع الخدمات الأخرى إذا لم تقدم القدرة المشعة في حالة محطة استقبال برية، مطلوبة إذا لم تقدم القدرة المشعة لمحطة الإرسال المرتبطة بها في حالة محطة إرسال نمطية، مطلوبة إذا لم تقدم القدرة المشعة
4.8	**8AB**	الحد الأقصى لكثافة القدرة[1] ((dB(W/Hz) لكل نمط من أنماط الموجات الحاملة بأخذ المتوسط عبر أسوأ نطاق قيمته 4 kHz للموجات الحاملة دون 15 GHz، أو بأخذ المتوسط عبر أسوأ نطاق قيمته 1 MHz للموجات الحاملة فوق 15 GHz تصل إلى خط الإرسال في الهوائي بالنسبة للخدمة الثابتة في النطاقات المتقاسمة مع الخدمات الفضائية
5.8	**8AC**	الحد الأقصى لكثافة القدرة ((dB(W/Hz) بأخذ المتوسط عبر أسوأ نطاق قيمته 4 kHz محسوبا بالنسبة للحد الأقصى للقدرة المشعة الفعالة *ملاحظة* – بالنسبة لمحطة استقبال برية، يشير الحد الأقصى لكثافة القدرة إلى محطة الإرسال المرتبطة بها في حالة محطة إذاعة بالموجات المترية أو الديسيمترية (VHF/UHF)، مطلوب للتخصيصات الخاضعة للفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06 في حالة محطة إرسال أو محطة استقبال برية أو محطة إرسال نمطية، مطلوب للتخصيصات الخاضعة للاتفاق الإقليمي GE06
6.8	**8B**	القدرة المشعة، بوحدة dBW، في أي من الأشكال الموضحة في الأرقام **161.1** إلى **163.1** *ملاحظة* – في حالة الأنظمة التكيفية في الخدمة الثابتة أو المتنقلة العاملة في النطاقات بين 300 kHz و28 MHz (انظر أيضاً القرار **(Rev.WRC-07) 729**) التي تستعمل التحكم الأوتوماتي في القدرة، تشمل القدرة المشعة مستوى التحكم في القدرة المدرج تحت 8BA بالنسبة للتخصيصات في جميع الخدمات ونطاقات التردد فيما عدا التخصيصات الخاضعة للاتفاق الإقليمي GE06، مطلوبة إذا لم تقدم القدرة الواصلة إلى الهوائي (8AA) أو الكسب الأقصى للهوائي (9G) بالنسبة لتخصيص خاضع للاتفاق الإقليمي GE06، مطلوبة إذا لم تقدم القدرة الواصلة إلى الهوائي (8AA)
7.8	**8BA**	مدى التحكم في القدرة، بوحدة dB مطلوب بالنسبة للأنظمة التكيفية في الخدمة الثابتة أو المتنقلة العاملة في النطاقات بين 300 kHz و28 MHz (انظر أيضاً القرار **(Rev.WRC-07) 729**) في حال عدم استخدام التحكم الأوتوماتي في القدرة
8.8	**8BH**	الحد الأقصى للقدرة المشعة الفعالة، بوحدة dBW، للمكونة المستقطبة أفقياً مطلوب للاستقطاب الأفقي أو المختلط

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 1.1.1/25 و2.1.1/25 و25.1/25)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال الحرية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) المخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، والمترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية والتلفزيونية) المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
8	X	X	X	X	X	X	X
8A	X					X	
8AA		X	+	+	+		
8AB					C		
8AC			+	+	+		+
8B			+	+	+		
8BA					+		
8BH							+

رقم العمود	معرف البند	بطاقة التبليغ تخص وصف بنود البيانات والمتطلبات
9.8	8BV	الحد الأقصى للقدرة المشعة الفعالة، بوحدة dBW، للمكونة المستقطبة رأسياً مطلوب للاستقطاب الرأسي أو المختلط
10.8	8BT	الحد الأقصى للقدرة المشعة الفعالة، بوحدة dBW، في المستوي المحدد بزاوية ميل الحزمة بالنسبة لتخصيص إذاعة رقمية في نطاق الموجات الديسيمترية (UHF) يخضع للاتفاق الإقليمي GE06 فقط
11.8	8D	نسبة قدرة الموجتين الحاملتين للصورة والصوت، بوحدة dB مطلوبة للإذاعة التلفزيونية التماثلية
12.8	9L	الحد الأقصى للقدرة المشعة الفعالة أحادية القطب، بوحدة dB(kW) مطلوب للاتفاق الإقليمي GE75
13.8		**بالنسبة للاتفاقين الإقليميين RJ81 وRJ88:**
1.13.8	9I	قيمة جذر متوسط التربيع للإشعاع ناتج ضرب جذر متوسط التربيع لشدة المجال المميزة في المستوي الأفقي في الجذر التربيعي للقدرة
2.13.8	9IA	قيمة الإشعاع عند السمت المركزي للزيادة، بالوحدة mV/m عند 1 km مطلوبة لمخطط إشعاع الهوائي من النمط "M" (انظر 9O)
3.13.8	9P	قيمة عامل التربيع الخاص، بالوحدة mV/m عند 1 km *ملاحظة:* قد يستخدم عامل تربيع خاص لنمط مخطط إشعاع الهوائي "M" أو "E" ليحل محل عامل التربيع الموسع العادي عند اتخاذ احتياطات خاصة لضمان استقرار المخطط
9		**خصائص الهوائي**
1.9		**بالنسبة لهوائي إرسال أو استقبال:**
1.1.9	9	مؤشر يبين ما إذا كان الهوائي اتجاهي (D) أو غير اتجاهي (ND) في حالة محطة استقبال برية، مطلوب لتخصيص يخضع للاتفاق الإقليمي GE06
2.1.9	9D	الشفرة التي تشير إلى نمط الاستقطاب (انظر المقدمة) في حالة محطة إرسال، مطلوبة لتخصيص: – في الخدمة الثابتة في نطاقات متقاسمة مع الخدمات الفضائية؛ – أو يخضع للاتفاق الإقليمي GE06 في حالة محطة استقبال برية، مطلوب لتخصيص يخضع للاتفاق الإقليمي GE06
3.1.9	9E	ارتفاع الهوائي فوق مستوى الأرض، بالأمتار في حالة محطة إذاعة بالموجات المترية أو الديسيمترية (VHF/UHF)، مطلوب لأي من الاتفاقات الإقليمية ST61 أو GE84 أو GE89 أو GE06، واختياري للتخصيصات غير الخاضعة لهذه الاتفاقات في حالة محطة إرسال، مطلوب لتخصيص: – في نطاقات متقاسمة مع الخدمات الفضائية؛ – أو يخضع للاتفاق الإقليمي GE06 في حالة محطة استقبال برية، مطلوب لتخصيص يخضع للاتفاق الإقليمي GE06

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 1.1.1.1/25 و2.1.1.1/25 و25.1/25)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال الحرية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) المخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، والمترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية والتلفزيونية) المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
8BV							+
8BT							O
8D							+
9L						+	
9I						X	
9IA						+	
9P						O	
9	X	X		+	X		X
9D				+	+		X
9E				+	+		+

رقم العمود	معرف البند	بطاقة التبليغ تخص / وصف بنود البيانات والمتطلبات
2.9		**بالنسبة لهوائي اتجاهي أو هوائي استقبال:**
1.2.9	9C	العرض الزاوي الكلي لفص الإشعاع الرئيسي (عرض حزمة الإشعاع) مقيساً أفقياً في مستوي، بضم اتجاه الإشعاع الأقصى، بالدرجات، حيث لا تنخفض القدرة المشعة في أي اتجاه بأكثر من 3 dB عن القدرة المشعة في اتجاه الإشعاع الأقصى في حالة محطة إرسال، مطلوب لجميع التخصيصات، باستثناء التخصيصات الخاضعة للاتفاق الإقليمي GE06 حيث يكون اختياريا في حالة محطة استقبال برية، مطلوب لتخصيص يخضع للاتفاق الإقليمي GE06 فقط
2.2.9	9GL	كسب الهوائي باتجاه الأفق المحلي لتخصيص يخضع للاتفاق الإقليمي GE06 فقط
3.2.9	9K	أقل درجة حرارة إجمالية لضوضاء نظام الاستقبال، بوحدة kelvin لهوائي استقبال مرتبط به في الخدمة الثابتة العاملة في نطاقات متقاسمة مع الخدمات الفضائية
3.9		**بالنسبة لهوائي إرسال:**
1.3.9	9EA	ارتفاع الموقع فوق متوسط منسوب سطح البحر، بالأمتار في حالة محطة إذاعة بالموجات المترية أو الديسيمترية (VHF/UHF)، مطلوب لتخصيصات تخضع لأي من الاتفاقات الإقليمية ST61 أو GE84 أو GE89 أو GE06، واختياري للتخصيصات غير الخاضعة لهذه الاتفاقات في حالة محطة إرسال، مطلوب لتخصيص: – في الخدمة الثابتة أو المتنقلة في نطاقات متقاسمة مع الخدمات الفضائية؛ – أو يخضع للاتفاق الإقليمي GE06
2.3.9	9EB	أقصى ارتفاع فعال للهوائي، بالأمتار، فوق متوسط مستوى الأرض بين 3 و15 km من هوائي الإرسال في حالة محطة إرسال، مطلوب لتخصيص يخضع للاتفاق الإقليمي GE06
3.3.9	9EC	الارتفاع الفعال للهوائي، بالأمتار، فوق متوسط مستوى الأرض بين 3 و15 km من هوائي الإرسال، عند 36 سمتاً مختلفاً بفاصل 10 درجات أي (0°، 10°،....، 350°)، مقيساً في المستوي الأفقي من الشمال الحقيقي في اتجاه عقارب الساعة في حالة محطة إذاعة بالموجات المترية أو الديسيمترية (VHF/UHF)، مطلوب لتخصيص يخضع لأي من الاتفاقات الإقليمية ST61 أو GE84 أو GE89 أو GE06 في حالة محطة إرسال، مطلوب لتخصيص يخضع للاتفاق الإقليمي GE06

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 25/1.1.1 و25/2.1.1 و25/25.1)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال البرية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) المخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، والمترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية والتلفزيونية) المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
9C		X		O	+		
9GL				O	O		
9K					C		
9EA					+		+
9EB					+		X
9EC					+		+

رقم العمود	معرف البند	بطاقة التبليغ تخص وصف بنود البيانات والمتطلبات
4.3.9	9G	أقصى كسب لهوائي (متناح)، بالنسبة إلى هوائي رأسي قصير أو بالنسبة إلى ثنائي أقطاب بنصف موجة، حسب الحالة) محطة الإرسال (انظر الرقم **160.1**) لهوائي اتجاهي، يكون الكسب في اتجاه الإشعاع الأقصى في حالة محطة إرسال، أو محطة إرسال نمطية: – لجميع نطاقات التردد والخدمات، فيما عدا التخصيصات الخاضعة للاتفاق الإقليمي GE06، مطلوب إذا كان الهوائي: – اتجاهي، بما في ذلك عندما تدور حزمة الهوائي أو تكنس؛ – أو غير اتجاهي، و لم تقدم القدرة الواصلة إلى الهوائي ([8A[α) أو القدرة المشعة (8B) – لتخصيص يخضع للاتفاق الإقليمي GE06، مطلوب إذا لم تقدم القدرة المشعة (8B) في حالة تعيين تردد لخدمة متنقلة بحرية، مطلوب إذا كان الهوائي اتجاهياً، بما في ذلك عندما تدور حزمة الهوائي أو تكنس
5.3.9	9M	تصميم تردد هوائي الإرسال
6.3.9	9S	زاوية ميل الحزمة، بالدرجات تقاس زاوية ميل الحزمة من المستوي الأفقي في اتجاه الأرض وتكون إشارة الزاوية سالبة *ملاحظة*: في بعض تعاريف الإذاعة، قد يكون للزاوية الإشارة المعاكسة لتخصيص خدمة إذاعية رقمية في النطاقات الديسيمترية (UHF) يخضع للاتفاق الإقليمي GE06 فقط
7.3.9	9J	مخطط إشعاع الهوائي المقيس، أو مخطط الإشعاع المرجعي أو الرموز في المراجع القياسية التي يتعين استخدامها للتنسيق
4.9		**بالنسبة لهوائي إرسال اتجاهي عندما تدور حزمة الهوائي أو تكنس:**
1.4.9	9AB1	سمت البدء لمدى الزوايا التشغيلية لمحور الحزمة الرئيسية للهوائي مقيساً في المستوي الأفقي من الشمال الحقيقي في اتجاه عقارب الساعة
2.4.9	9AB2	سمت الانتهاء لمدى زوايا تشغيلية لمحور الحزمة الرئيسية للهوائي مقيساً في المستوي الأفقي من الشمال الحقيقي في اتجاه عقارب الساعة
5.9		**بالنسبة لهوائي إرسال اتجاهي عندما لا تدور حزمة الهوائي أو تكنس:**
1.5.9	9A	سمت الإشعاع الأقصى لهوائي الإرسال مقيساً في المستوي الأفقي من الشمال الحقيقي في اتجاه عقارب الساعة
2.5.9	9B	زاوية الارتفاع لأقصى اتجاهية، بالدرجات مطلوبة لتخصيص في النطاقات المتقاسمة مع الخدمات الفضائية
3.5.9	9R	زاوية الإمالة المقيسة بين سمت الإشعاع الأقصى واتجاه الإشعاع دون إمالة
4.5.9	9NH	قيمة التوهين للمكونة المستقطبة أفقياً عند 36 سمتاً مختلفاً بفاصل 10° أي (0°، 10°،.....، 350°) مقيسة في المستوي الأفقي من الشمال الحقيقي في اتجاه عقارب الساعة بالنسبة إلى القدرة المشعة الفعالة القصوى لهذه المكونة بوحدة dB لجميع التخصيصات، فيما عدا تخصيصات الخدمة الإذاعية الرقمية الخاضعة للاتفاق الإقليمي GE06 وتخصيصات الخدمة الإذاعية الخاضعة للفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06، مطلوبة إذا كان الاستقطاب أفقياً أو مختلطاً

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 1.1.1.1/25 و2.1.1.1/25 و25.1/25)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال الحرية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) المخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، والمترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية والتلفزيونية) المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
9G		+	+		+		
9M	X						
9S	X						O
9J	X				O		
9AB1		X			X		
9AB2		X			X		
9A	X	X			X		
9B					+		
9R	X						
9NH							+

رقم العمود	معرف البند	بطاقة التبليغ تخص وصف بنود البيانات والمتطلبات
5.5.9	9NV	قيمة التوهين للمكونة المستقطبة رأسياً في المستوي الأفقي عند 36 سمتاً مختلفاً بفاصل 10° أي (0°، 10°،....، 350°) مقيسة في المستوي الأفقي من الشمال الحقيقي في اتجاه عقارب الساعة بالنسبة إلى القدرة المشعة الفعالة القصوى لهذه المكونة بوحدة dB لجميع التخصيصات، فيما عدا تخصيصات الخدمة الإذاعية الرقمية الخاضعة للاتفاق الإقليمي GE06 وتخصيصات الخدمة الإذاعية الخاضعة للفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06، مطلوبة إذا كان الاستقطاب رأسياً أو مختلطاً
6.5.9	9UH	قيمة التوهين للمكونة المستقطبة أفقياً في المستوى الأفقي، مقيّسة على 0 dB، عند 36 سمتاً مختلفاً بفاصل 10° أي (0°، 10°،....، 350°) مقيسة في المستوي الأفقي من الشمال الحقيقي في اتجاه عقارب الساعة بالنسبة إلى القدرة المشعة القصوى لهذه المكونة بوحدة dB في حالة محطة إذاعة بالموجات المترية أو الديسيمترية (VHF/UHF)، لتخصيص رقمي يخضع للاتفاق الإقليمي GE06 وتخصيص يخضع للفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06، مطلوبة إذا كان الاستقطاب أفقياً أو مختلطاً في حالة محطة إرسال، لتخصيص يخضع للفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06، مطلوبة إذا كان الاستقطاب أفقياً أو مختلطاً
7.5.9	9UV	قيمة التوهين للمكونة المستقطبة رأسياً في المستوى الأفقي، المقيّس على 0 dB، عند 36 سمتاً مختلفاً بفاصل 10° أي (0°، 10°،....، 350°) مقيسة في المستوي الأفقي من الشمال الحقيقي في اتجاه عقارب الساعة بالنسبة إلى القدرة المشعة القصوى لهذا المكون بوحدة dB في حالة محطة إذاعة بالموجات المترية أو الديسيمترية (UHF/VHF)، لتخصيص إذاعة رقمية يخضع للاتفاق الإقليمي GE06 وتخصيص يخضع للفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06، مطلوبة إذا كان الاستقطاب رأسياً أو مختلطاً في حالة محطة إرسال، لتخصيص يخضع للفقرة 3.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06، مطلوبة إذا كان الاستقطاب رأسياً أو مختلطاً
6.9	9Q	الرمز المعرف لنمط الهوائي النمط A – هوائي رأسي بسيط النمط B – هوائي اتجاهي أو شامل الاتجاهات ببناء معقد
7.9		**بالنسبة للنمط A من الهوائيات (الهوائي الرأسي البسيط):**
1.7.9	9EP	الطول الطبيعي لهوائي الإرسال، بالأمتار مطلوب للاتفاق الإقليمي GE75
2.7.9	9F	الارتفاع الكهربي للهوائي، بالدرجات مطلوب للاتفاقين الإقليميين RJ81 أو RJ88
8.9		**بالنسبة لخطة تخضع للاتفاق الإقليمي GE75 وهوائي من النمط B (هوائي اتجاهي أو هوائي شامل الاتجاهات ببناء معقد):**
1.8.9	9GH	كسب الهوائي، بوحدة dB، في المستوي الأفقي عند 36 سمتا مختلفاً بفاصل 10° أي (0°، 10°،....، 350°) مقيسة في المستوي الأفقي من الشمال الحقيقي في اتجاه عقارب الساعة

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 1.1.1/25 و2.1.1/25 و25.1/25)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال الحرية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) المخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، والمترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية والتلفزيونية) المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
9NV							+
9UH					+		+
9UV					+		+
9Q						X	
9EP						+	
9F						+	
9GH						X	

رقم العمود	معرف البند	بطاقة التبليغ تخص وصف بنود البيانات والمتطلبات
2.8.9	9GV	كسب الهوائي، بوحدة dB، في المستوي الرأسي عند 36 سمتاً مختلفاً بفاصل 10° أي (0°، 10°،....، 350°) مقيساً في المستوي الأفقي من الشمال الحقيقي في اتجاه عقارب الساعة وعند عشر زوايا ارتفاع مختلفة بفاصل 10° أي (0°، 10°،....، 90°) مقيساً في المستوي الرأسي *ملاحظة* – إذا واجهت الإدارات صعوبة في توفير هذه المعلومات، يمكنها توفير إشارة إلى أي معلومات أخرى قد تكون مفيدة (على سبيل المثال توصية لقطاع الاتصالات الراديوية أو مخطط الهوائي) مطلوب لتخصيص مقرر استخدامه في التشغيل الليلي
9.9		**بالنسبة لخطة تخضع لأي من الاتفاقين الإقليميين RJ81 أو RJ88 وهوائي من النمط B (هوائي اتجاهي أو هوائي شامل الاتجاهات ببناء معقد):**
1.9.9	9O	الرمز المعرف لنمط مخطط إشعاع الهوائي (T أو M أو E)
2.9.9		**بالنسبة لنمط مخطط إشعاع الهوائي M:**
1.2.9.9	9NA	الرقم التسلسلي للزيادة على النحو الموضح في البنود 9IA و9AA و9CA
2.2.9.9	9AA	السمت المركزي للزيادة (مركز الباع) بالدرجات
3.2.9.9	9CA	الباع الكلي للزيادة، بالدرجات
3.9.9		**بالنسبة لكل برج من أبراج هوائيات النمط B في الاتفاقين الإقليميين RJ81 أو RJ88:**
1.3.9.9	9T1	الرقم التسلسلي لكل برج من الأبراج الموضحة خصائصها في البنود من 9T2 إلى 9T8
2.3.9.9	9T8	الرمز المقابل لهيكل البرج
3.3.9.9	9T7	الارتفاع الكهربي، بالدرجات، للبرج قيد النظر مطلوب إذا لم يكن البرج محمّل القمة أو مجزءاً (انظر البند 4.9.9)
4.3.9.9	9T2	نسبة مجال البرج إلى مجال البرج المرجعي مطلوبة إذا كان الهوائي يتكون من برجين أو أكثر
5.3.9.9	9T3	فرق الطور الموجب أو السالب في مجال البرج بالنسبة إلى مجال البرج المرجعي، بالدرجات مطلوب إذا كان الهوائي يتكون من برجين أو أكثر
6.3.9.9	9T4	التباعد الكهربي للبرج عن النقطة المرجعية، بالدرجات مطلوب إذا كان الهوائي يتكون من برجين أو أكثر
7.3.9.9	9T5	الاتجاه الزاوي للبرج من النقطة المرجعية، بالدرجات (في اتجاه عقارب الساعة) من الشمال الحقيقي مطلوب إذا كان الهوائي يتكون من برجين أو أكثر
4.9.9		**لكل برج من أبراج النمط B من الهوائيات محمّلة القمة أو المجزأة طبقاً للاتفاقين الإقليميين للمؤتمرين الإداريين للخدمة الإذاعية بالموجات الهكتومترية (MF) (الإقليم 2) ريو دي جانيرو لعام 1981 أو لعام 1988:**
1.4.9.9	9T9A	وصف الأبراج محمّلة القمة أو المجزأة
2.4.9.9	9T9B	وصف الأبراج محمّلة القمة أو المجزأة مطلوب إذا كان رمز هيكل البرج (9T8) 1 أو 2 أو 5 أو 6 أو 7 أو 8 أو 9

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 1.1.1.1/25 و2.1.1.1/25 و25.1/25)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال الدرية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) المخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، والمترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية والتلفزيونية) المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
9GV						+	
9O						X	
9NA						X	
9AA						X	
9CA						X	
9T1						X	
9T8						X	
9T7						+	
9T2						+	
9T3						+	
9T4						+	
9T5						+	
9T9A						X	
9T9B						+	

وصف بنود البيانات والمتطلبات / بطاقة التبليغ تخص	معرف البند	رقم العمود
وصف الأبراج محمّلة القمة أو المجزأة مطلوب إذا كان رمز هيكل البرج (9T8) 2 أو 5 أو 7 أو 8	9T9C	3.4.9.9
وصف الأبراج محمّلة القمة أو المجزأة مطلوب إذا كان رمز هيكل البرج (9T8) 2 أو 5 أو 8	9T9D	4.4.9.9
ساعات التشغيل		10
ساعات التشغيل الاعتيادية (بالساعات والدقائق من .... إلى ....) لتخصيص التردد، بالتوقيت العالمي المنسق	10B	1.10
شفرة فترة التشغيل المحلية (انظر المقدمة)	10BA	2.10
ساعات ذروة الحركة المقدرة	10D	3.10
حجم الحركة اليومية المقدرة	10E	4.10
التنسيق والاتفاقات		11
رمز كل إدارة تم التنسيق معها بنجاح مطلوب إذا كان التنسيق ضرورياً وتم الحصول عليه بموجب الأحكام ذات الصلة في لوائح الراديو	11	1.11
إعلان من الإدارة المبلغة بأن جميع الشروط المرتبطة بالملاحظات قد تم الوفاء بها بالكامل من أجل تسجيل التخصيص المقدم في السجل الأساسي الدولي للترددات مطلوب لتخصيص للإذاعة الرقمية يخضع للفقرة 2.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06 ولتخصيصات الخدمة الإذاعية والخدمات الأولية الأخرى المبلغ عنها عملاً بالرقم 3.1.5 من الاتفاق.	11D	2.11
تعهد موقع من الإدارة المبلغة بأن التخصيص المقدم منها للتسجيل في السجل الأساسي الدولي للترددات لن يسبب أي تداخل غير مقبول وأنها لن تطالب بأي حماية مطلوب لتخصيص يخضع للفقرة 8.1.5 من الاتفاق الإقليمي GE06	11C	3.11
تعهد موقع من الإدارة المبلغة بأن التخصيص المقدم منها للتسجيل في السجل الأساسي الدولي للترددات لن يسبب أي تداخل غير مقبول وأنها لن تطالب بأي حماية مطلوب لتخصيص يخضع للفقرة 6.2.5 من الاتفاق الإقليمي GE06	11E	4.11
إقرار الإدارة المبلغة بأن تسجيل التخصيصات في الخدمة المتنقلة للطيران (R) في نطاق التردد 030 5-091 5 MHz يتوافق مع أغراض الاتحاد بما في ذلك الرقم 7 من المادة **1** من دستور الاتحاد. مطلوب لأي تخصيص في الخدمة المتنقلة للطيران (R) في نطاق التردد 030 5-091 5 MHz	11F	5.11
الإدارة أو الوكالة المعنية بالتشغيل		12
رمز الوكالة المعنية بالتشغيل	12A	1.12
رمز عنوان الإدارة المسؤولة عن المحطة والتي سترسل إليها المراسلات بشأن المسائل الملحة المتعلقة بالتداخل ونوعية الإرسالات والأسئلة الخاصة بالتشغيل التقني للدارة (انظر المادة **15** وكذلك المقدمة) في حالة محطة إذاعية بالموجات المترية أو الديسيمترية (UHF/VHF)، أو محطة إرسال، أو محطة استقبال برية، مطلوب من أجل تطبيق المادة **11**	12B	2.12
ملاحظات		13
ملاحظات لمساعدة المكتب في معالجة بطاقة التبليغ	13C	1.13

معرف البند	محطات الإذاعة الديكامترية (HF) لتطبيق الرقم 16.12	تعيين ترددات الخدمة المتنقلة البحرية لتطبيق تعديل الخطة بموجب التذييل 25 (الأرقام 25.1.1/25 و2.1.1/25 و25.1/25)	محطات الإرسال النمطية لتطبيق الرقم 17.11	محطات الاستقبال الورية لتطبيق الرقم 9.11 والرقم 21.9	محطات الإرسال (باستثناء محطات الإذاعة الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) المخطط لها والديكامترية (HF) التي تحكمها المادة 12، الورية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz)، لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9	محطات الإذاعة (الصوتية) الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) لتطبيق الرقم 2.11	محطات الإذاعة (الصوتية أو التلفزيونية) الورية (VHF) والديسيمترية (UHF) حتى 960 MHz لتطبيق الرقم 2.11 والرقم 21.9
9T9C						+	
9T9D						+	
10B	X	X	X	X	X	O	X
10BA						X	
10D		X					
10E		X					
11		+	O	+	+	O	+
11D				+	+		+
11C							+
11E			+	+	+		
11F			+	+	+		
12A	O		O	O	O	O	O
12B	X		X	+	+	X	+
13C	O	O	O	O	O	O	O

الجـــدول 2

الخصائص الواجب تقديمها بشأن تخصيصات محطات المنصات عالية الارتفاع (HAPS) في خدمات الأرض

معرف البند	*1 – الخصائص العامة لمحطات المنصات عالية الارتفاع*	محطة إرسال في النطاقات المدرجة في الرقم 388A.5 لتطبيق الرقم 2.11	محطة استقبال في النطاقات المدرجة في الرقم 388A.5 لتطبيق الرقم 9.11	محطة إرسال في النطاقات المدرجة في الرقمين 537A.5 و552A.5 لتطبيق الرقم 2.11	محطة استقبال في النطاقات المدرجة في الرقمين 543A.5 و552A.5 لتطبيق الرقم 9.11	معرف البند
	معلومات عامة					
B.1	رمز الإدارة المبلغة (انظر المقدمة)	X	X	X	X	B.1
D.1	رقم الحكم في لوائح الراديو الذي قدمت بموجبه بطاقة التبليغ	X	X	X	X	D.1
ID1.1	المعرف الوحيد الذي تعطيه الإدارة للمحطة	X	X	X	X	ID1.1
	موقع المحطة					
4.1.أ	الاسم الذي يُعرف به المحطة	X	X	X	X	4.1.أ
4.1.ب	رمز المنطقة الجغرافية التي تقع فوقها المحطة (انظر المقدمة)	X	X	X	X	4.1.ب
4.1.ج	الإحداثيات الجغرافية الاسمية للمحطة يقدم خطا العرض والطول بالدرجات والدقائق والثواني	X	X	X	X	4.1.ج
4.1.ح	الارتفاع الاسمي للمحطة فوق متوسط مستوى البحر، بالأمتار	X	X	X	X	4.1.ح
4.1.ر	**قيم التجاوز المسموح بها لموقع المحطة:**					4.1.ر
4.1.ر.1.أ	حد التجاوز في خط العرض المخطط له شمالاً، بالدرجات والدقائق والثواني	X	X	X	X	4.1.ر.1.أ
4.1.ر.1.ب	حد التجاوز في خط العرض المخطط له جنوباً، بالدرجات والدقائق والثواني	X	X	X	X	4.1.ر.1.ب
4.1.ر.2.أ	حد التجاوز في خط الطول المخطط له شرقاً، بالدرجات والدقائق والثواني	X	X	X	X	4.1.ر.2.أ
4.1.ر.2.ب	حد التجاوز في خط الطول المخطط له غرباً، بالدرجات والدقائق والثواني	X	X	X	X	4.1.ر.2.ب
4.1.ر.3	التجاوز المخطط له في الارتفاع، بالأمتار	X	X	X	X	4.1.ر.3
	الامتثال للحدود التقنية أو التشغيلية					
14.1.ب	التزام بألا تتجاوز المحطات HAPS حدود pfd خارج النطاق البالغة –165 ((dB(W/(m^2 · 4 kHz)، عند سطح الأرض في النطاق 160 2-200 MHz في الإقليم 2 والنطاق 170 2-200 MHz في الإقليمين 1 و3 (انظر القرار **(221 (Rev.WRC-07)**	X				14.1.ب
14.1.ج	التزام بألا تتجاوز المحطات HAPS حدود pfd خارج النطاق البالغة –165 ((dB(W/(m^2 · MHz)، بالنسبة لزوايا الوصول (θ) التي تقل عن 5° فوق المستوي الأفقي و–165 + 1,75 (θ - 5) ((dB(W/(m^2 · MHz) بالنسبة لزوايا الوصول بين 5° و25°، و–130 ((dB(W/(m^2 · MHz) بالنسبة لزوايا الوصول بين 25° و90° (انظر القرار **(221 (Rev.WRC-07)**	X				14.1.ج
14.1.د	التزام بألا تتجاوز كثافة القدرة غير المطلوبة في هوائي المحطة الأرضية HAPS في النطاق GHz 31,8-31,3 مقدار –106 (dB(W/MHz في ظروف السماء الصافية و–100 (dB(W/MHz في الظروف الممطرة (انظر القرار **(145 (Rev.WRC-07)** مطلوب في النطاق GHz 31,3-31				+	14.1.د

معرف البند	1 – الخصائص العامة لمحطات المنصات عالية الارتفاع	محطة إرسال في النطاقات المدرجة في الرقم 388A.5 لتطبيق الرقم 2.11	محطة استقبال في النطاقات المدرجة في الرقم 388A.5 لتطبيق الرقم 9.11	محطة إرسال في النطاقات المدرجة في الرقمين 537A.5 و552A.5 لتطبيق الرقم 2.11	محطة استقبال في النطاقات المدرجة في الرقمين 543A.5 و552A.5 لتطبيق الرقم 9.11	معرف البند
14.1.هـ	التزام بألا تتجاوز الكثافة القصوى للقدرة في هوائي محطة أرضية HAPS شمولية في تغطية منطقة حضرية (UAC) مقدار 6,4 dB(W/MHz) لزوايا ارتفاع هوائي محطة أرضية تزيد على 30° وتقل عن أو تساوي 90° (انظر القرار **(Rev.WRC-07) 122**) مطلوب في النطاقين 47,5-47,2 GHz و48,2-47,9 GHz				+	14.1.هـ
14.1.و	التزام بألا تتجاوز الكثافة القصوى للقدرة في هوائي محطة أرضية HAPS شمولية في تغطية منطقة شبه حضرية (SAC) مقدار 22,57 dB(W/MHz) لزوايا ارتفاع هوائي محطة أرضية تزيد على 15° وتقل عن أو تساوي 30° (انظر القرار **(Rev.WRC-07) 122**) مطلوب في النطاقين 47,5-47,2 GHz و48,2-47,9 GHz				+	14.1.و
14.1.ز	التزام بألا تتجاوز الكثافة القصوى للقدرة في هوائي محطة أرضية HAPS شمولية في تغطية منطقة ريفية (RAC) مقدار 28 dB(W/MHz) لزوايا ارتفاع هوائي محطة أرضية تزيد على 5° وتقل عن أو تساوي 15 (انظر القرار **(Rev.WRC-07) 122**) مطلوب في النطاقين 47,5-47,2 GHz و48,2-47,9 GHz				+	14.1.ز
14.1.ح	التزام بأن تتجاوز مسافة الفصل بين نظير محطة HAPS ومحطة للفلك الراديوي تعمل في النطاق 49,04-48,94 GHz في أراضي إدارة أخرى 50 km (انظر القرار **(Rev.WRC-07) 122**) مطلوب في النطاقين 47,5-47,2 GHz و48,2-47,9 GHz			+		14.1.ح
	التنسيق والاتفاق					
11.1.أ	رمز كل إدارة تم إجراء التنسيق معها بنجاح، بما في ذلك عند الاتفاق على تجاوز الحدود المقررة في لوائح الراديو مطلوب إذا كان التنسيق ضرورياً وتم الحصول عليه بموجب أحكام لوائح الراديو ذات الصلة	+	+	+	+	11.1.أ
	الإدارة أو الوكالة المعنية بالتشغيل					
12.1.أ	رمز الإدارة أو الوكالة المعنية بالتشغيل	O	O	O	O	12.1.أ
12.1.ب	رمز عنوان الإدارة المسؤولة عن المحطة والتي ينبغي أن ترسل إليها المراسلات بشأن المسائل الملحة فيما يتعلق بالتداخل ونوعية الإرسالات والمسائل الخاصة بالتشغيل التقني للدارة (انظر المادة **15**)	X	X	X	X	12.1.ب
	ملاحظات					
13.1.ح	ملاحظات لمساعدة المكتب في معالجة بطاقات التبليغ	O	O	O	O	13.1.ح

معرف البند	*2 – الخصائص الواجب تقديمها بالنسبة لكل حزمة هوائي بمفردها أو مركبة في محطة منصة عالية الارتفاع*	محطة إرسال في النطاقات المدرجة في الرقم 388A.5 لتطبيق الرقم 2.11	محطة استقبال في النطاقات المدرجة في الرقم 388A.5 لتطبيق الرقم 9.11	محطة إرسال في النطاقات المدرجة في الرقمين 537A.5 و552A.5 لتطبيق الرقم 2.11	محطة استقبال في النطاقات المدرجة في الرقمين 543A.5 و552A.5 لتطبيق الرقم 9.11	معرف البند
	تعرف حزمة هوائي محطة المنصة عالية الارتفاع واتجاهه					
1.2.أ	تسمية حزمة هوائي محطة المنصة عالية الارتفاع	X	X	X	X	1.2.أ
1.2.ب	مؤشر يبين ما إذا كانت حزمة الهوائي بموجب البند 1.2.أ ثابتة أم قابلة للتوجيه و/أم قابلة للتشكيل	X	X	X	X	1.2.ب
1.2.ج	مؤشر يبيِّن ما إذا كان هوائي المحطة يتتبّع منطقة الخدمة	X		X		1.2.ج
1.2.د	مؤشر يبيِّن ما إذا كانت حزمة الهوائي فردية أم مركبة	X	X	X	X	1.2.د
	خصائص الهوائي					
9.2.ز	الكسب الأقصى المتناحي متحد الأقطاب	X	X	X	X	9.2.ز
9.2.ي	مخطط إشعاع الهوائي المقيس أو مخطط الإشعاع المرجعي أو الرموز في المراجع القياسية الواجب استعمالها من أجل التنسيق	X	X			9.2.ي
9.2.ز ع	أكفة كسب الهوائي متحد الأقطاب مرسومة على خريطة لسطح الأرض ويفضل أن يكون في إسقاط شعاعي من المحطة HAPS على مستوٍ عمودي على المحور الواصل من مركز الأرض إلى المحطة HAPS ويتعين رسم أكفة كسب هوائي المحطة HAPS كخطوط تساوٍ للكسب المتناحي، نسبة إلى الكسب الأقصى للهوائي، عندما يحدد موقع أي من هذه الأكفة كلياً أم جزئياً خارج أراضي الإدارة المبلغة ويتعين أن تتضمن أكفة كسب الهوائي آثار التجاوز المسموح به المخطط له في خطي الطول والعرض وكذلك التجاوز المسموح به المخطط له في الارتفاع إضافة إلى دقة توجيه الهوائي، على أن تؤخذ في الاعتبار حركة تسديد هوائي المحطة HAPS حول منطقة التسديد الفعلية	X	X	X	X	9.2.ز ع

معرف البند	*3 – الخصائص الواجب تقديمها لكل تخصيص تردد ولكل حزمة هوائي بمفردها أو مركبة في محطة منصة عالية الارتفاع*	محطة إرسال في النطاقات المدرجة في الرقم 388A.5 لتطبيق الرقم 2.11	محطة استقبال في النطاقات المدرجة في الرقم 388A.5 لتطبيق الرقم 9.11	محطة إرسال في النطاقات المدرجة في الرقمين 537A.5 و552A.5 لتطبيق الرقم 2.11	محطة استقبال في النطاقات المدرجة في الرقمين 543A.5 و552A.5 لتطبيق الرقم 9.11	معرف البند
	التردد المخصص					
1.3.أ	التردد المخصص، على النحو المعرّف في الرقم **148.1**	X	X	X	X	1.3.أ
1.3.ب	التردد المرجعي، على النحو المعرّف في المادة **1** مطلوب إذا كان غلاف التشكيل لا تناظرياً	+	+	+	+	1.3.ب
	تاريخ التشغيل					
2.3.ج	التاريخ (الفعلي أو المتوقع، حسب الحالة) لوضع تخصيص التردد (الجديد أو المعدل) في الخدمة	X	X	X	X	2.3.ج
	موقع الهوائي أو الهوائيات المصاحبة					
	بالنسبة لمنطقة تعمل فيها محطات إرسال/استقبال أرضية مصاحبة					
5.3.ج.أ	الإحداثيات الجغرافية لمنطقة معينة مطلوبة على الأقل ست إحداثيات جغرافية بالدرجات والدقائق والثواني **ملاحظة** – بالنسبة للخدمة الثابتة في النطاقين 47,5 GHz-47,2 و48,2-47,9 GHz، توفر الإحداثيات الجغرافية لكل منطقة حضرية (UAC) وشبه حضرية (SAC) وعند الاقتضاء ريفية (RAC) (انظر أحدث صيغة من التوصية ITU-R F.1500) مطلوبة إذا لم تقدم منطقة دائرية (5.3.هـ و5.3.و) أو منطقة جغرافيا (5.3.د)	+	+	+	+	5.3.ج.أ
5.3.د	رمز المنطقة الجغرافية (انظر المقدمة) **ملاحظة** – بالنسبة للخدمة الثابتة في النطاقين 47,5-47,2 GHz و48,2-479 GHz، توفر مناطق جغرافية منفصلة لكل منطقة حضرية (UAC) وشبه حضرية (SAC) وعند الاقتضاء ريفية (RAC) (انظر أحدث صيغة من التوصية ITU-R F.1500) مطلوب إذا لم تقدم منطقة دائرية (5.3.هـ و5.3.و) والإحداثيات الجغرافية لمنطقة معينة (5.3.ج.أ)	+	+	+	+	5.3.د
5.3.هـ	الإحداثيات الجغرافية لمركز المنطقة الدائرية التي تعمل فيها المحطة أو المحطات الأرضية المصاحبة يقدم خطا العرض والطول بالدرجات والدقائق والثواني **ملاحظة** – بالنسبة للخدمة الثابتة في النطاقين 47,5-47,2 GHz و48,2-47,9 GHz، يمكن تقديم مراكز منطقة دائرية مختلفة لكل منطقة حضرية (UAC) وشبه حضرية (SAC) وعند الاقتضاء ريفية (RAC) (انظر أحدث صيغة من التوصية ITU-R F.1500) مطلوبة إذا لم تقدم منطقة جغرافية (5.3.د) أو الإحداثيات الجغرافية لمنطقة معينة (5.3.ج.أ)	+	+	+	+	5.3.هـ
5.3.و	نصف قطر المنطقة الدائرية، بالكيلومترات **ملاحظة** – بالنسبة للخدمة الثابتة في النطاقين 47,5-47,2 GHz و48,2-47,9 GHz، يقدم نصف قطر منفصل لكل منطقة حضرية (UAC) وشبه حضرية (SAC) وعند الاقتضاء ريفية (RAC) (انظر أحدث صيغة من التوصية ITU-R F.1500) مطلوب إذا لم تقدم منطقة جغرافية (5.3.د) أو الإحداثيات الجغرافية لمنطقة معينة (5.3.ج.أ)	+	+	+	+	5.3.و

معرف البند	*3 – الخصائص الواجب تقديمها لكل تخصيص تردد ولكل حزمة هوائي بمفردها أو مركبة في محطة منصة عالية الارتفاع*	محطة إرسال في النطاقات المدرجة في الرقم 388A.5 لتطبيق الرقم 2.11	محطة استقبال في النطاقات المدرجة في الرقم 388A.5 لتطبيق الرقم 9.11	محطة إرسال في النطاقات المدرجة في الرقمين 537A.5 و552A.5 لتطبيق الرقم 2.11	محطة استقبال في النطاقات المدرجة في الرقمين 543A.5 و552A.5 لتطبيق الرقم 9.11	معرف البند
	صنف المحطة وطبيعة الخدمة					
6.3.أ	صنف المحطة باستخدام الرموز من المقدمة	X	X	X	X	6.3.أ
6.3.ب	طبيعة الخدمة باستخدام الرموز من المقدمة	X	X	X	X	6.3.ب
	صنف البث وعرض النطاق اللازم *(وفقًا للمادة 2 والتذييل 1)*					
7.3.أ	صنف البث	X	X	X	X	7.3.أ
7.3.ب	عرض النطاق اللازم	X	X	X	X	7.3.ب
	خصائص القدرة للإرسال					
8.3.	الرمز (X أو Y أو Z، حسب الحالة) الذي يوضح نمط القدرة (انظر المادة **1** المقابل لصنف الإرسال	X	X	X	X	8.3.
8.3.أأ	القدرة الواصلة إلى الهوائي بوحدة dB، بما في ذلك مستوى التحكم في القدرة الوارد في BA.8.3 **ملاحظة** – بالنسبة لمحطة HAPS مستقبلة، تشير القدرة الواصلة إلى الهوائي إلى المحطة أو المحطات الأرضية المرسلة المصاحبة	X	X		X	8.3.أأ
AB.8.3	الحد الأقصى لكثافة القدرة[1] محسوب وسطياً لأسوأ نطاق بمقدار 1 MHz الواصل إلى الهوائي	X	X			AB.3.8
BA.8.3	مدى التحكم في القدرة، بوحدة dB **ملاحظة** – بالنسبة لمحطة HAPS مستقبلة، يشير التحكم في القدرة إلى استخدامه بواسطة المحطة أو المحطات الأرضية المرسلة المصاحبة في حالة محطة HAPS مستقبلة، مطلوب في النطاقين 47,2-47,5 GHz و47,9-48,2 GHz	X			+	BA.3.8
	الاستقطاب ودرجة حرارة ضوضاء نظام الاستقبال					
9.3.د	الشفرة التي تشير إلى نمط الاستقطاب (انظر المقدمة)	X	X	X	X	9.3.د
9.3.ي	مخطط الإشعاع المرجعي للمحطة أو المحطات الأرضية المصاحبة مطلوب في النطاقين 47,2-47,5 GHz و47,9-48,2 GHz			+	+	9.3.ي
9.3.ك	أدنى درجة حرارة إجمالية لضوضاء نظام الاستقبال، بوحدة kelvin، بالنسبة إلى خرج هوائي الاستقبال		X		X	9.3.ك
	ساعات التشغيل					
10.3.ب	عدد ساعات التشغيل الاعتيادية (بالساعات والدقائق من ... إلى ...) لتخصيص التردد بالتوقيت العالمي المنسق	X	X	X	X	9.3.ب

الملحـــق 2

خصائص الشبكات الساتلية أو المحطات الأرضية أو محطات الفلك الراديوي[2] (Rev.WRC-12)

معلومات تتعلق بالبيانات المشار إليها في الجداول التالية

يتطلب تقديم البيانات إلى مكتب الاتصالات الراديوية في حالات عديدة استعمال الرموز القياسية الواردة في "مقدمة النشرة الإعلامية الدولية للترددات" الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية (BR IFIC) (الخدمات الفضائية)، وفي صفحة استقبال قطاع الاتصالات الراديوية على شبكة الويب وفي القرص DVD-ROM الخاص بمحطات الاتصالات الراديوية الفضائية. (ويشار إليها في الجدول بمجرد "المقدمة"). ويمكن الحصول على معلومات أخرى بخصوص تقديم البيانات بالاطلاع على توصيات قطاع الاتصالات الراديوية، إذ تتضمن أحدث صيغة من التوصية ITU-R S.1503 مثلاً معلومات عن بيانات الأقنعة، وتتضمن أحدث نسخة من التوصية ITU-R SM.1413 معلومات عامة عن تقديم البيانات.

تفسير الرموز المستعملة في الجداول A وB وC وD

X	معلومات إلزامية
+	معلومات إلزامية يجب تقديمها حسب الشروط المحددة في العمود 2
O	معلومات اختيارية
C	معلومات إلزامية يجب تقديمها إذا كانت قد استُعملت كأساس للتنسيق مع إدارة أخرى
	بند البيانات لا ينطبق على بطاقة التبليغ المقابلة

[2] يعد مكتب الاتصالات الراديوية استمارات بطاقات التبليغ ويحدثها لاستيفاء كامل الأحكام التنظيمية لهذا التذييل والقرارات ذات الصلة للمؤتمرات المقبلة. ويرد في مقدمة النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية (BR IFIC) (الخدمات الفضائية) معلومات إضافية عن البنود المذكورة في هذا الملحق بالإضافة إلى تفسير الرموز. (WRC-12)

تسهيل القراءة في جداول التذييل 4

تستند القواعد المستعملة لإقامة الصلة بين العلامة والنص إلى رأسيات أعمدة الجداول التي تغطي مجموعة معينة من الخدمات والإجراءات.

1 عندما يتعلق الأمر ببند بيانات مرتبط بشرط توضع له علامة "+".

6.A.ج	في حالة التوصل إلى اتفاق، يشار إلى الحكم ذي الصلة (انظر المقدمة)	+	6.A.ج
8.C.و.1	القدرة أو القدرات المشعة المكافئة المتناحية (e.i.r.p.) الاسمية الصادرة عن المحطة الفضائية في محور الحزمة مطلوبة فقط في حالة الوصلة فضاء–فضاء	+	8.C.و.1

2 عندما يتعلق الأمر بمجموعة بنود بيانات ترد تحت عنوان فرعي مشترك يحدّ مدى الإجراءات أو الخدمات أو نطاقات التردد الواردة، توضع علامة "X" نظراً إلى أن الطبيعة المشروطة مبينة في العنوان الفرعي.

4.A.ب.5	**بالنسبة إلى المحطات الفضائية العاملة في نطاق تردد يخضع لأحكام الرقم 11A.9 أو 12.9 أو 12A.9، تُذكر عناصر البيانات التالية من أجل التحديد الصحيح لخصائص الإحصاءات المدارية للنظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض:**		4.A.ب.5
4.A.ب.5.أ	الطالع المستقيم للعقدة الصاعدة (Ω_j) للمستوي المداري ذي الترتيب *(j)* مقيساً في عكس اتجاه عقارب الساعة في مستوي خط الاستواء بدءاً من اتجاه الاعتدال الربيعي نحو النقطة التي يقطع فيها الساتل في الاتجاه جنوب–شمال مستوي خط الاستواء ($0° \leq \Omega_j < 360°$)	**X**	4.A.ب.5.أ

3 تستعمل عبارة "في حالة" متبوعة بإحالة إلى رأسية العمود على النحو المحدد أدناه، عندما تكون الشروط المرتبطة مختلفة بالنسبة لكل من الأعمدة، أو عندما لا يكون البيان ذاته بالنسبة لجميع الأعمدة المعنية.

3.A.أ	رمز الإدارة أو الوكالة المشغلة (انظر المقدمة) التي يتحكم تشغيلياً في المحطة الفضائية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي في حالة التذييل **30B**، مطلوب فقط للتبليغ بموجب المادة 8	**X**	+	3.A.أ

حواشي الجداول A وB وC وD

[1] غير مطلوب في حالة التنسيق بموجب الرقم **7A.9**.

[2] عند حساب كثافة القدرة القصوى لكل هرتز، انظر أحدث صيغة للتوصية ITU-R SF.675. وفيما يتعلق بالموجات الحاملة تحت 15 GHz، فإن القيمة المتوسطة لكثافة القدرة يجرى حسابها في النطاق 4 kHz الأسوأ. أما في حالة الموجات الحاملة عند 15 GHz أو فوق ذلك، فإن القيمة المتوسطة لكثافة القدرة يجري حسابها في النطاق 1 MHz الأسوأ.

جدول الخصائص الواجب تقديمها بشأن الخدمة الفضائية وخدمة الفلك الراديوي (Rev.WRC-12)

بنود التذييل	*A – الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي*
1.A	**هوية الشبكة الساتلية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي**
1.Aأ	هوية الشبكة الساتلية
1.Aب.	هوية الحزمة في حالة التذييلين **30** أو **30A**، مطلوبة فيما يتعلق بتعديل في تخصيصات تغطيها الخطة أو بإلغاء هذه التخصيصات أو التبليغ عنها في حالة التذييل **30B**، مطلوبة فيما يتعلق بشبكة تغطيها خطة التعيين
1.Aه	**هوية المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي:**
1.Aه.1	نمط المحطة الأرضية (معينة أم نمطية)
1.Aه.2	اسم المحطة
1.Aه.3	**فيما يتعلق بمحطة أرضية معينة أو محطة فلك راديوي:**
1.Aه.3.أ	البلد أو المنطقة الجغرافية التي تقع فيها المحطة، تستعمل لهذه الغاية الرموز الواردة في المقدمة
1.Aه.3.ب	الإحداثيات الجغرافية لكل موقع لهوائي إرسال أو استقبال يشكل المحطة (خطا العرض والطول بالدرجات والدقائق) تذكر الثواني في حالة محطة أرضية معينة إذا كانت منطقة تنسيق المحطة الأرضية تغطي جزءاً من أراضي إدارة أخرى
1.Aو	**رمز الإدارة والمنظمة الدولية الحكومية:**
1.Aو.1	رمز الإدارة المبلغة (انظر المقدمة)
1.Aو.2	عندما تقدم بطاقة التبليغ باسم مجموعة إدارات، تذكر رموز جميع الإدارات التي تقدم المعلومات المتعلقة بالشبكة الساتلية (انظر المقدمة)
1.Aو.3	عندما تقدم بطاقة التبليغ باسم منظمة ساتلية دولية حكومية يذكر رمز المنظمة (انظر المقدمة)
1.Aز	**غير مستخدم**
1.Aز.1	**غير مستخدم**
1.Aز.2	**غير مستخدم**

القطاع الراديوي	بنود الذيل	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب الذيل 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب الذيل 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب الذيل 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب الذيلين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من الذيلين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض
	1.A									
	1.A.أ	X	X	X		X	X	X	X	X
	1.A.ب	+	+	+						
	1.A.هـ									
	1.A.هـ.1				X					
X	1.A.هـ.2				X					
	1.A.هـ.3									
X	1.A.هـ.3.أ				X					
X	1.A.هـ.3.ب				X					
	1.A.و									
X	1.A.و.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1.A.و.2	+	+	+		+	+	+	+	+
	1.A.و.3	+	+	+		+	+	+	+	+
	1.A.ز									
	1.A.ز.1									
	1.A.ز.2									

بنود التذييل	*A – الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي*
2.A	**تاريخ الوضع في الخدمة**
2.A.أ	التاريخ (الفعلي أو المتوقع، حسب الحالة) لوضع تخصيص التردد (الجديد أو المعدّل) في الخدمة يكون تاريخ الوضع في الخدمة لتخصيص تردد محطة فضائية مستقرة بالنسبة إلى الأرض، بما في ذلك تخصيصات التردد الواردة في التذييلين **30** و**30A** والتذييل **30B** على النحو المحدد في الرقمين **44B.11** و**2.44.11** ولدى إجراء تعديل لأي من الخصائص الأساسية للتخصيص (باستثناء أي تغيير في المعلومات الواردة في A.1.أ)، يكون التاريخ الواجب تقديمه تاريخ آخر تعديل (الفعلي أو المتوقع، حسب الحالة) لا تكون هذه المعلومات مطلوبة إلا للتبليغ.
2.A.ب	في حالة محطة فضائية، تذكر مدة صلاحية تخصيصات التردد (انظر القرار **(Rev.WRC-03) 4**)
2.A.ج	التاريخ (الفعلي أو المتوقع، حسب الحالة) الذي تبدأ فيه عمليات الاستقبال في نطاق التردد أو الذي تعدل فيه إحدى الخصائص الأساسية
3.A	**إدارة أو وكالة التشغيل**
3.A.أ	رمز إدارة أو وكالة التشغيل (انظر المقدمة) التي تتحكم في تشغيل المحطة الفضائية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي في حالة التذييل **30B** لا تكون هذه المعلومات مطلوبة إلا للتبليغ بموجب المادة **8**
3.A.ب	رمز عنوان الإدارة (انظر المقدمة) التي ينبغي أن يرسل إليها كل اتصال بشأن المسائل العاجلة بخصوص التداخل ونوعية الإرسال والمسائل المتعلقة بالتشغيل التقني للشبكة أو المحطة (انظر المادة **15**) في حالة التذييل **30B** لا تكون هذه المعلومات مطلوبة إلا للتبليغ بموجب المادة 8
4.A	**معلومات المدار**
4.A.أ	**في حالة محطة فضائية على متن ساتل مستقر بالنسبة إلى الأرض:**
4.A.أ.1	خط الطول الجغرافي الاسمي على مدار الساتل المستقر بالنسبة إلى الأرض
4.A.أ.2	**حدود التفاوت المسموح بها في المدارات**
4.A.أ.2.أ	التفاوت المسموح به لخط الطول المخطط له في اتجاه الشرق
4.A.أ.2.ب	التفاوت المسموح به لخط الطول المخطط له في اتجاه الغرب
4.A.أ.2.ج	الانحراف المخطط له لزاوية الميل
4.A.أ.4	**غير مستخدم**
4.A.أ.4.أ	**غير مستخدم**
4.A.أ.4.ب	**غير مستخدم**

بنود التذييل	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)	الفلك الراديوي
2.A										
2.A.أ				+	+	+	+	+	+	
2.A.ب	X	X	X	X	X					
2.A.ج										X
3.A										
3.A.أ				X	X	X	X	X	+	X
3.A.ب				X	X	X	X	X	+	X
4.A										
4.A.أ										
4.A.أ.1	X			X			X	X	X	
4.A.أ.2										
4.A.أ.2.أ				X			X	X	X	
4.A.أ.2.ب				X			X	X	X	
4.A.أ.2.ج				X					X	
4.A.أ.4										
4.A.أ.4.أ										
4.A.أ.4.ب										

بنود التذييل	*A – الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي*
A4.ب	**في حالة محطات فضائية على متن سواتل غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض:**
A4.ب.1	عدد المستويات المدارية
A4.ب.2	رمز الجسم المرجعي
A4.ب.3	**في حالة محطات فضائية في نظام خدمة ثابتة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض عاملة في النطاق 400 200-3 MHz:**
A4.ب.3.أ	العدد الأقصى من المحطات الفضائية (N_N) في نظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض والتي تبث في نفس الوقت على نفس التردد في الخدمة الثابتة الساتلية في نصف الكرة الشمالي
A4.ب.3.ب	العدد الأقصى من المحطات الفضائية (N_S) في نظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض والتي تبث في نفس الوقت على نفس التردد في الخدمة الثابتة الساتلية في نصف الكرة الجنوبي
A4.ب.4	**في حالة كل مستو مداري، حيث الأرض هي الجسم المرجعي:**
A4.ب.4.أ	زاوية ميل (i_j) المستوي المداري بالنسبة إلى مستوي خط الاستواء الأرضي ($0° \le i_j < 180°$)
A4.ب.4.ب	عدد السواتل في كل مستو مداري
A4.ب.4.ج	الفترة
A4.ب.4.د	ارتفاع الأوج للمحطة الفضائية، بالكيلومترات
A4.ب.4.هـ	ارتفاع الحضيض للمحطة الفضائية، بالكيلومترات
A4.ب.4.و	الارتفاع الأدنى للمحطة الفضائية فوق سطح الأرض الذي يبث عنده أي ساتل
A4.ب.5	**في حالة محطات فضائية عاملة في نطاق تردد يخضع لأحكام الرقم 11A.9 أو 12.9 أو 12A.9، تُذكر عناصر البيانات التالية من أجل التحديد الصحيح لخصائص الإحصاءات المدارية للنظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض:**
A4.ب.5.أ	الطالع المستقيم للعقدة الصاعدة (Ω_j) للمستوي المداري ذي الترتيب (j) مقيساً في عكس اتجاه عقارب الساعة في مستوي خط الاستواء بدءاً من اتجاه الاعتدال الربيعي نحو النقطة التي يقطع فيها الساتل في الاتجاه جنوب–شمال مستوي خط الاستواء ($0° \le \Omega_j < 360°$)
A4.ب.5.ب	زاوية الطور الأولي (ω_i) للساتل ذي الترتيب (i) في المستوي المداري له في الوقت المرجعي $t = 0$، مقيسة من نقطة العقدة الصاعدة ($0° \le \omega_i < 360°$)
A4.ب.5.ج	زاوية الحضيض (ω_p) مقيسة في المستوي المداري، في اتجاه الحركة، من العقدة الصاعدة نحو الحضيض ($0° \le \omega_p < 360°$)
A4.ب.6	**في حالة محطات فضائية عاملة في نطاق تردد خاضع لأحكام الرقم 5C.22 أو 5D.22 أو 5F.22، تُذكر عناصر البيانات التالية من أجل التحديد الصحيح لخصائص التشغيل المداري للنظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض:**
A4.ب.6.أ	**لكل مدى من خطوط العرض:**
A4.ب.6.أ.1	العدد الأقصى من السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي ترسل على ترددات متراكبة نحو موقع معين
A4.ب.6.أ.2	بداية مدى خطوط العرض المعني
A4.ب.6.أ.3	نهاية مدى خطوط العرض المعني
A4.ب.6.ب	**غير مستخدم**
A4.ب.6.ج	بيان ما إذا كانت المحطة الفضائية تستعمل "الحفاظ على الموقع" لتكرار المسار على سطح الأرض

بنود الجدول	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية عوجب الجدول 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) عوجب الجدول 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية عوجب الجدول 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ عوجب الجدولين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية عوجب المادة 2A من الجدولين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق عوجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق عوجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض	الفلك الراديوي
A.4.ب										
A.4.ب.1					X		X			
A.4.ب.2					X		X	X		
A.4.ب.3										
A.4.ب.3.أ					X		X			
A.4.ب.3.ب					X		X			
A.4.ب.4										
A.4.ب.4.أ					X		X			
A.4.ب.4.ب					X		X			
A.4.ب.4.ج					X		X			
A.4.ب.4.د					X		X			
A.4.ب.4.ه					X		X			
A.4.ب.4.و					X		X			
A.4.ب.5										
A.4.ب.5.أ					X					
A.4.ب.5.ب					X					
A.4.ب.5.ج					X					
A.4.ب.6										
A.4.ب.6.أ										
A.4.ب.6.أ.1					X					
A.4.ب.6.أ.2					X					
A.4.ب.6.أ.3					X					
A.4.ب.6.ج					X					

بنود التذييل	*A – الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي*
A.4.ب.6.د	عند استعمال المحطة الفضائية "الحفاظ على الموقع" لتكرار المسار على سطح الأرض، بيان الوقت اللازم بالثواني لتعود الكوكبة إلى موقع نطلاقها، أي لتعود جميع السواتل إلى نفس الموقع بالنسبة إلى الأرض وبالنسبة إلى بعضها البعض
A.4.ب.6.هـ	بيان ما إذا كان ينبغي نمذجة المحطة الفضائية على أساس معدل مبادرة معين للعقدة الصاعدة في المدار بدلاً من الحد J_2
A.4.ب.6.و	إذا كان ينبغي نمذجة المحطة الفضائية على أساس معدل مبادرة معين للعقدة الصاعدة في المدار بدلاً من الحد J_2، يذكر معدل المبادرة بالدرجات في اليوم مقيسا في عكس اتجاه عقارب الساعة في مستوي خط الاستواء
A.4.ب.6.ز	خط طول العقدة الصاعدة (θ_j) للمستوي المداري ذي الترتيب j) مقيساً في عكس اتجاه عقارب الساعة في مستوي خط الاستواء بدءاً من مستوي زوال غرينتش إلى النقطة التي يتقاطع فيها مدار الساتل في الاتجاه جنوب-شمال، مع مستوي خط الاستواء ($0° \geq \theta_j > 360°$) *ملاحظة* – فيما يتعلق بتقدير كثافة تدفق القدرة المكافئة ينبغي استعمال مرجع يحيل إلى نقطة على سطح الأرض وبالتالي يلزم ذكر "خط طول العقدة الصاعدة". يتعين على جميع السواتل في الكوكبة استعمال نفس الوقت المرجعي
A.4.ب.6.ح	التاريخ (اليوم: الشهر: السنة) الذي يكون فيه الساتل في الموقع المحدد بخط طول العقدة الصاعدة (θ_j)، (انظر الملاحظة الواردة في البند A.4.ب.6.ز)
A.4.ب.6.ط	الوقت (الساعة: الدقيقة) الذي يكون فيه الساتل في الموقع المحدد بخط طول العقدة الصاعدة (θ_j)، (انظر الملاحظة الواردة في البند A.4.ب.6.ز)
A.4.ب.6.ي	التفاوت المسموح به في خط طول العقدة الصاعدة
A.4.ب.7	**في حالة محطات فضائية عاملة في نطاق تردد خاضع لأحكام الرقم 5C.22 أو 5D.22 أو 5F.22، تذكر عناصر البيانات التالية من أجل التحديد الصحيح لخصائص الأداء للنظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض:**
A.4.ب.7.أ	العدد الأقصى من السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي تستقبل بصورة متآونة على ترددات متراكبة إشارات من المحطات الأرضية المصاحبة في خلية معينة
A.4.ب.7.ب	متوسط عدد المحطات الأرضية المصاحبة العاملة على ترددات متراكبة في كل كيلومتر مربع داخل خلية ما
A.4.ب.7.ج	المسافة المتوسطة بين الخلايا المشتركة في التردد، بالكيلومترات
A.4.ب.7.د	**فيما يتعلق بمنطقة الاستعباد حول مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض:**
A.4.ب.7.د.1	نمط المنطقة (المحددة على أساس زاوية رأسها المراقب أو زاوية مرئية من الساتل أو أي طريقة أخرى لتحديد منطقة الاستبعاد)
A.4.ب.7.د.2	عرض المنطقة، بالدرجات، في حالة تحديد المنطقة على أساس زاوية رأسها المراقب أو زاوية مرئية من الساتل
A.4.ب.7.د.3	وصف تفصيلي لآلية التجنب، في حالة استعمال طريقة أخرى لتحديد منطقة الاستبعاد
A.4.ج	**في حالة محطة أرضية:**
A.4.ج.1	هوية المحطة أو المحطات الفضائية المصاحبة والتي يتعين إقامة اتصال معها
A.4.ج.2	إذا كان يتعين إقامة اتصال مع محطة فضائية مستقرة بالنسبة إلى الأرض، يذكر موقعها المداري

الفلك الراديوي	بنود التذييل	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية عوجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) عوجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية عوجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ عوجب التذييلين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية عوجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق عوجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق عوجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض
	4.A.ب.6.د					+				
	4.A.ب.6.هـ					X				
	4.A.ب.6.و					+				
	4.A.ب.6.ز					X				
	4.A.ب.6.ح					X				
	4.A.ب.6.ط					X				
	4.A.ب.6.ي					X				
	4.A.ب.7									
	4.A.ب.7.أ					X				
	4.A.ب.7.ب					X				
	4.A.ب.7.ج					X				
	4.A.ب.7.د									
	4.A.ب.7.د.1					X				
	4.A.ب.7.د.2					+				
	4.A.ب.7.د.3					+				
	4.A.ج									
	4.A.ج.1				X					
	4.A.ج.2				+					

بنود الذيل	*A – الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي*
5.A	**التنسيق**
1.أ.5.A	رمز كل إدارة (انظر المقدمة) تم معها إجراء التنسيق بنجاح مطلوب فقط في حالة التبليغ
2.أ.5.A	رمز كل منظمة دولية حكومية (انظر المقدمة) تم معها إجراء التنسيق بنجاح مطلوب فقط في حالة التبليغ
1.ب.5.A	رمز كل إدارة (انظر المقدمة) طلب إجراء التنسيق معها ولكنه لم يستكمل
2.ب.5.A	رمز كل منظمة دولية حكومية (انظر المقدمة) طلب إجراء التنسيق معها ولكنه لم يستكمل
ج.5.A	رقم الحكم (انظر المقدمة) الذي طلب بموجبه التنسيق أو استكمل، في حالة تقديم المعلومات المطلوبة في البنود 5.A.أ.1 (و5.A.أ.2) أو 5.A.ب.1 (و5.A.ب.2)
6.A	**الاتفاقات**
6.A.أ	رمز كل إدارة أو إدارة تمثل مجموعة إدارات (انظر المقدمة) أبرم معها اتفاق، حتى لو كان الاتفاق يخص تجاوز الحدود المحددة في هذه اللوائح، إذا اقتضى الأمر
6.A.ب	رمز كل منظمة دولية حكومية (انظر المقدمة) أبرم معها اتفاق، حتى لو كان الاتفاق يخص تجاوز الحدود المحددة في هذه اللوائح إذا اقتضى الأمر
6.A.ج	في حال إبرام الاتفاق، يشار إلى رقم الحكم ذي الصلة (انظر المقدمة)
7.A	**خصائص موقع المحطة الأرضية المعينة أو محطة الفلك الراديوي**
1.أ.7.A	زاوية ارتفاع الأفق، بالدرجات، لكل سمت حول المحطة الأرضية
2.أ.7.A	المسافة، بالكيلومترات، من المحطة الأرضية إلى الأفق لكل سمت حول المحطة الأرضية
1.ب.7.A	زاوية الارتفاع الدنيا المخطط لها لمحور الحزمة الرئيسية للهوائي، بالدرجات، بالنسبة إلى المستوي الأفقي فيما يتعلق بتحديد زاوية الارتفاع الدنيا لمحطة أرضية، ينبغي أن يؤخذ في الاعتبار التشغيل الممكن للمحطة الفضائية المصاحبة المستقرة بالنسبة إلى الأرض في مدار مائل في حالة محطة أرضية، مطلوبة للتشغيل باتجاه سواتل مستقرة بالنسبة إلى الأرض
2.ب.7.A	زاوية الارتفاع القصوى المخطط لها لمحور الحزمة الرئيسية للهوائي، بالدرجات، بالنسبة إلى المستوي الأفقي
1.ج.7.A	سمت البدء لحدود المدى المخطط له لزوايا التشغيل السمتية لمحور الحزمة الرئيسية للهوائي، بالدرجات، في اتجاه عقارب الساعة بدءا من الشمال الحقيقي فيما يتعلق بتحديد سمت البدء لمحطة أرضية ينبغي أن يؤخذ في الاعتبار التشغيل الممكن للمحطة الفضائية المصاحبة المستقرة بالنسبة إلى الأرض في مدار مائل في حالة محطة أرضية، مطلوبة للتشغيل باتجاه سواتل مستقرة بالنسبة إلى الأرض

الفئات الراديوية	بنود التذييل	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية عوجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) عوجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية عوجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ عوجب التذييلين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية عوجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق عوجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق عوجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض
	5.A									
	5.A.أ.1				+[1]	+	+			
	5.A.أ.2				+[1]	+	+			
	5.A.ب.1				**O**	**O**	**O**			
	5.A.ب.2					**O**	**O**			
	5.A.ج				+[1]	+	+			
	6.A									
	6.A.أ	+	+	+	+[1]	+	+			
	6.A.ب	+	+	+	+[1]	+	+			
	6.A.ج	+	+	+	+[1]	+	+			
	7.A									
	7.A.أ.1				+[1]					
	7.A.أ.2				**O**					
X	7.A.ب.1				+[1]					
X	7.A.ب.2									
X	7.A.ج.1				+[1]					

بنود التذييل	*A – الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي*
2.7.A.ج	سمت النهاية لحدود المدى المخطط له لزوايا لتشغيل السمتية لمحور الحزمة الرئيسية للهوائي، بالدرجات، في اتجاه عقارب الساعة بدءاً من الشمال الحقيقي فيما يتعلق بتحديد سمت النهاية ينبغي أن يؤخذ في الاعتبار التشغيل الممكن للمحطة الفضائية المصاحبة المستقرة بالنسبة إلى الأرض في مدار مائل في حالة محطة أرضية، مطلوب للتشغيل باتجاه سواتل مستقرة بالنسبة إلى الأرض
7.A.د	ارتفاع الهوائي، بالأمتار، فوق متوسط منسوب البحر
7.A.هـ	زاوية الارتفاع الدنيا لمحور الحزمة الرئيسية للهوائي، بالدرجات، بالنسبة إلى المستوي الأفقي، لكل سمت حول المحطة الأرضية مطلوبة للمحطة الأرضية العاملة مع محطات فضائية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض
7.A.و	قطر الهوائي، بالأمتار مطلوب فقط في حالة محطات أرضية تابعة للخدمة الثابتة الساتلية وعاملة في نطاقات التردد GHz 14-13,75 وGHz 25,25-24,65 (الإقليم 1) وGHz 24,75-24,65 (الإقليم 3)
8.A	**غير مستخدم**
9.A	**غير مستخدم**
10.A	**مخططات منطقة التنسيق للمحطة الأرضية**
10.A.أ	يتعين رسم المخططات بالمقياس المناسب والإشارة فيها، فيما يتعلق بالإرسال والاستقبال، إلى موقع المحطة الأرضية ومناطق التنسيق المصاحبة لها أو إلى منطقة التنسيق المتعلقة بمنطقة الخدمة المقرر تشغيل المحطة الأرضية المتنقلة فيها مطلوبة فقط في حالة التبليغ
11.A	**التوقيت العادي للتشغيل**
11.A.أ	ساعة البدء حسب التوقيت العالمي المنسق
11.A.ب	ساعة الانتهاء حسب التوقيت العالمي المنسق
12.A	**مدى التحكم الأوتوماتي في الكسب، بوحدة dB**
13.A	**الإحالة إلى الأقسام الخاصة من النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن المكتب (BR IFIC) (انظر المقدمة)**
13.A.أ	المرجع ورقم معلومات النشر المسبق وفقاً للرقم **1.9**
13.A.ب	المرجع ورقم طلب التنسيق وفقاً للرقم **6.9** في حالة التبليغ عن محطة أرضية، بيان الإحالة إلى القسم الخاص المتعلق بالشبكة الساتلية المصاحبة في حالة التبليغ عن محطة أرضية يجري التنسيق بشأنها بموجب الرقم **7A.9**، بيان رقم القسم الخاص المتعلق بالتنسيق بشأن هذه المحطة الأرضية
13.A.ج	المرجع ورقم المعلومات وفقاً للمادة 4 من التذييل **30**
13.A.د	المرجع ورقم المعلومات وفقاً للمادة 4 من التذييل **30A**
13.A.هـ	المرجع ورقم المعلومات وفقاً للمادة 6 من التذييل **30B**

بنود التذييل	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية عوجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) عوجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية عوجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ عوجب التذييلين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية عوجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق عوجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق عوجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض	الفلك الراديوي
2.ج.7.A				+[1]						X
7.A.د				+[1]						
7.A.هـ				+						
7.A.و				+[1]						
8.A										
9.A										
10.A										
10.A.أ				+						
11.A										
11.A.أ		X	X							
11.A.ب		X	X							
12.A		X								
13.A										
13.A.أ				X	X	X				
13.A.ب				X	X	X				
13.A.ج			X							
13.A.د		X								
13.A.هـ	X			X						

بنود التذييل	*A – الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي*
14.A	**في حالة المحطات العاملة في نطاق تردد يخضع للأرقام 5C.22 أو 5D.22 أو 5F.22: أقنعة الطيف**
14.A.أ	**لكل قناع للقدرة المشعة المكافئة المتناحية (e.i.r.p.) يستخدم في محطة فضائية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض:**
14.A.أ.1	شفرة تعرف القناع
14.A.أ.2	أدنى تردد يصلح له القناع
14.A.أ.3	أقصى تردد يصلح له القناع
14.A.أ.4	مخطط القناع محدداً من حيث القدرة في عرض النطاق المرجعي لسلسلة من الزوايا خارج المحور بالنسبة إلى نقطة مرجعية محددة
14.A.ب	**لكل قناع للقدرة e.i.r.p. يستخدم في محطة أرضية مصاحبة:**
14.A.ب.1	شفرة تعرف القناع
14.A.ب.2	أدنى تردد يصلح له القناع
14.A.ب.3	أقصى تردد يصلح له القناع
14.A.ب.4	أدنى زاوية ارتفاع تستطيع أي محطة أرضية مصاحبة أن ترسل عندها إلى ساتل غير مستقر بالنسبة إلى الأرض
14.A.ب.5	أدنى زاوية فصل بين قوس مدار الساتل المستقر بالنسبة إلى الأرض ومحور الحزمة الرئيسية للمحطة الأرضية المصاحبة حيث تستطيع المحطة الأرضية المصاحبة أن ترسل عندها إلى ساتل غير مستقر بالنسبة إلى الأرض
14.A.ب.6	مخطط القناع محدداً من حيث القدرة في عرض النطاق المرجعي لسلسلة من الزوايا خارج المحور بالنسبة إلى نقطة مرجعية محددة
14.A.ج	**لكل قناع لكثافة تدفق القدرة (pfd) يستخدم في محطة فضائية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض:** *ملاحظة* – يعرّف قناع كثافة تدفق القدرة (pfd) للمحطة الفضائية بأقصى كثافة تدفق للقدرة تولدها أي محطة فضائية في النظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض المسبب للتداخل، كما يرى من أي نقطة على سطح الأرض
14.A.ج.1	شفرة تعرف القناع
14.A.ج.2	أدنى تردد يصلح له القناع
14.A.ج.3	أقصى تردد يصلح له القناع
14.A.ج.4	نمط القناع
14.A.ج.5	مخطط القناع لكثافة تدفق القدرة معرفاً في ثلاثة أبعاد
15.A	**التزام بالامتثال للحدود التشغيلية الإضافية لكثافة تدفق القدرة المكافئة (epfd↓)**
15.A.أ	التزام بأن يفي النظام المبلغ عنه بالحدود التشغيلية الإضافية لكثافة تدفق القدرة المكافئة (epfd↓) المحددة في الجدول **4A1-22** بموجب الرقم **5I.22** مطلوب فقط لأنظمة السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة في الخدمة الثابتة الساتلية في النطاقات 10,7-11,7 GHz (في جميع الأقاليم) و11,7-12,2 GHz (في الإقليم 2) و12,2-12,5 GHz (في الإقليم 3) و12,5-12,75 GHz (في الإقليمين 1 و3)

الفئات الراديوية	بنود الجدول	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية عوجب الجدول 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) عوجب الجدول 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية عوجب الجدولين 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ عوجب الجدولين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية عوجب المادة 2A من الجدولين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق عوجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق عوجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض
	14.A									
	14.A.أ									
	14.A.أ.1					X				
	14.A.أ.2					X				
	14.A.أ.3					X				
	14.A.أ.4					X				
	14.A.ب									
	14.A.ب.1					X				
	14.A.ب.2					X				
	14.A.ب.3					X				
	14.A.ب.4					X				
	14.A.ب.5					X				
	14.A.ب.6					X				
	14.A.ج									
	14.A.ج.1					X				
	14.A.ج.2					X				
	14.A.ج.3					X				
	14.A.ج.4					X				
	14.A.ج.5					X				
	15.A									
	15.A.أ					+				

بنود المذيل	*A – الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي*
16.A	**التزام بالامتثال لحدود القدرة خارج المحور أو لحدود كثافة تدفق القدرة pfd**
16.A.أ	التزام بأن تمتثل المحطات الأرضية المصاحبة العاملة مع شبكة سواتل مستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية لحدود القدرة خارج المحور المنصوص عليها في الأرقام من **26.22** إلى **28.22** أو **32.22** (حسب الحالة) طبقاً للشروط المحددة في الرقمين **30.22** و**31.22** ومن **34.22** إلى **39.22** مطلوب فقط عندما تكون المحطات الأرضية خاضعة لهذه الحدود من القدرة
16.A.ب	التزام الإدارات بامتثال النظام المبلغ عنه لحدود كثافة تدفق القدرة المتعلقة بالتداخل من مصدر وحيد المنصوص عليها في الرقم **502.5** مطلوب فقط لهوائيات المحطات الأرضية المعينة التي يقل قطرها عن 4,5 أمتار والعاملة مع محطات فضائية مستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية في النطاق GHz 14-13,75
17.A	**الامتثال لحدود كثافة تدفق القدرة pfd**
17.A.أ	التزام بالامتثال لسوية كثافة تدفق القدرة لكل ساتل على سطح الأرض البالغة –129 (dB(W/m^2 · MHz في أي نطاق يبلغ 1 MHz في شروط الانتشار في الفضاء الحر مطلوب فقط لأنظمة السواتل العاملة في خدمة الملاحة الراديوية الساتلية في النطاق MHz 1 215-1 164
17.A.ب.1	القيمة المحسوبة لكثافة تدفق القدرة الكلية التي ينتجها عند سطح الأرض أي نظام مستقر بالنسبة على الأرض في خدمة الملاحة الراديوية الساتلية في النطاق MHz 5 000-4 990 في عرض نطاق يبلغ 10 MHz، وفقاً لما تنص عليه الفقرة 1 من *"يقـــرر"* في القرار **741 (WRC-03)** مطلوبة فقط بخصوص الأنظمة الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض والعاملة في خدمة الملاحة الراديوية الساتلية في النطاق MHz 5 030-5 010
17.A.ب.2	القيمة المحسوبة لكثافة تدفق القدرة الكلية التي تنتجها عند سطح الأرض جميع المحطات الفضائية في أي نظام تابع لخدمة الملاحة الراديوية الساتلية في النطاق MHz 5 150-5 030 في عرض نطاق يبلغ 150 kHz، وفقاً لما ينص عليه الرقم **443B.5** مطلوبة فقط بخصوص الأنظمة الساتلية العاملة في خدمة الملاحة الراديوية الساتلية في النطاق MHz 5 030-5 010
17.A.ب.3	كثافة تدفق القدرة المكافئة التي تنتجها عند سطح الأرض جميع المحطات الفضائية التابعة لأي نظام غير مستقر بالنسبة إلى الأرض في خدمة الملاحة الراديوية الساتلية في النطاق MHz 5 000-4 990 وفقاً لما تنص عليه الفقرة 2 من "يقـــرر" في القرار **741 (WRC-03)** مطلوبة فقط بخصوص الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض والعاملة في خدمة الملاحة الراديوية الساتلية في النطاق MHz 5 030-5 010

الفئات الراديوية	بنود الجدول	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب الجدول 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب الجدول 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب الجدول 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب الجدولين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من الجدولين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض
	16.A									
	16.A.أ						+			
	16.A.ب				+					
	17.A									
	17.A.أ					+	+			
	17.A.ب.1						+			
	17.A.ب.2					+	+			
	17.A.ب.3					+				

بنود التذييل	*A – الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي*
17.A.ج	كثافة تدفق القدرة الكلية الناتجة عند سطح الأرض في النطاق GHz 15,4-15,3، كما هي معرفة في الرقم **511A.5** مطلوبة فقط بخصوص الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة في الخدمة الثابتة الساتلية (وصلات التغذية) ضمن النطاق GHz 15,63-15,43 (فضاء–أرض)
17.A.د	متوسط كثافة تدفق القدرة التي ينتجها عند سطح الأرض محساس محمول على متن مركبة فضائية، كما هو معرف في الرقم **549A.5** مطلوب فقط بخصوص الأنظمة الساتلية العاملة في خدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشيطة) أو خدمة الأبحاث الفضائية (النشيطة) في النطاق GHz 36-35,5
17.A.هـ.1	كثافة تدفق القدرة المكافئة المحسوبة الناتجة عند موقع محطة الفلك الراديوي في النطاق GHz 43,5-42,5، كما هي معرّفة في الرقم **551H.5** مطلوبة فقط بخصوص الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة في الخدمة الثابتة الساتلية والخدمة الإذاعية الساتلية في النطاق GHz 42,5-42
17.A.هـ.2	كثافة تدفق القدرة المحسوبة الناتجة عند موقع محطة الفلك الراديوي في النطاق GHz 43,5-42,5، كما هي معرّفة في الرقم **551I.5** مطلوبة فقط بخصوص الأنظمة الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة في الخدمة الثابتة الساتلية والخدمة الإذاعية الساتلية في النطاق GHz 42,5-42
18.A	**الامتثال للتبليغ عن المحطة أو المحطات الأرضية المحمولة في الطائرات**
18.A.أ	التزام بأن تكون خصائص المحطة الأرضية المحمولة في الطائرة التابعة للخدمة المتنقلة الساتلية للطيران مطابقة لخصائص المحطة الأرضية المعينة و/أو النمطية التي ينشرها مكتب الاتصالات الراديوية بشأن المحطة الفضائية التي تكون المحطة الأرضية المحمولة في الطائرة مصاحبة لها مطلوب فقط في النطاق GHz 14,5-14، عندما تقيم محطة أرضية محمولة في طائرة تابعة للخدمة المتنقلة الساتلية للطيران اتصالاً مع محطة فضائية في الخدمة الثابتة الساتلية
19.A	**الامتثال لأحكام الفقرة 26.6 من المادة 6 في التذييل 30B**
19.A.أ	التزام بألا يسبب استعمال التخصيص تداخلاً غير مقبول في التخصيصات التي لا تزال تستدعي الحصول على اتفاق بشأنها وألا يطالب بالحماية منها مطلوب عند تقديم بطاقة التبليغ طبقاً للفقرة 25.6 من المادة 6 في التذييل **30B**

الفئات الراديوية	بنود الجدول	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب الجدول 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب الجدول 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب الجدول 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب الجدولين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من الجدولين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض
	17.A (ج					+				
	17.A.د					+	+			
	17.A.ه.1					+				
	17.A.ه.2						+			
	18.A									
	18.A.أ					+	+			
	19.A									
	19.A.أ	+								

بنود التفصيل	*B – الخصائص الواجب تقديمها بشأن كل حزمة من حزم هوائي الساتل أو هوائي المحطة الأرضية أو هوائي محطة الفلك الراديوي*
1.B	**تعرّف وتوجيه حزمة هوائي الساتل**
1.B.أ	تسمية حزمة هوائي الساتل في حالة المحطات الأرضية، تسمية حزمة هوائي الساتل للمحطة الفضائية المصاحبة
1.B.ب	بيان ما إذا كانت حزمة الهوائي، المشار إليها في البند 1.B.أ، ثابتة أو قابلة للتوجيه و/أو لإعادة التشكيل
2.B	**مؤشر الإرسال/الاستقبال لحزمة المحطة الفضائية أو المحطة الفضائية المصاحبة**
2.B*مكرراً*	**مؤشر الإرسال المستمر/غير المستمر لحزمة المحطة الفضائية**
2.B*مكرراً*.أ	مؤشر يحدد ما إذا كانت المحطة الفضائية تقتصر على الإرسال عندما تكون مرئية من منطقة الخدمة المبلغ عنها في حالة النشر المسبق، مطلوب فقط من أجل تخصيصات التردد لحزمة الإرسال للساتل غير المستقر بالنسبة إلى الأرض في حالة التبليغ أو التنسيق المتعلق بشبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض، مطلوب فقط من أجل تخصيصات التردد لحزمة الإرسال للساتل غير المستقر بالنسبة إلى الأرض لشبكة ساتلية غير خاضعة للرقم **5C.22** أو **5D.22** أو **5F.22**
2.B*مكرراً*.ب	في حالة الإرسال غير المستمر المشار إليه في البند 2.B*مكرراً*.أ، زاوية الارتفاع الدنيا التي تحدث فوقها الإرسالات عندما تكون المحطة الفضائية مرئية من منطقة الخدمة المبلغ عنها في حالة التبليغ أو التنسيق المتعلق بشبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض، مطلوب فقط من أجل تخصيصات التردد لحزمة الإرسال للساتل غير المستقر بالنسبة إلى الأرض لشبكة ساتلية غير خاضعة للرقم **5C.22** أو **5D.22** أو **5F.22**
3.B	**خصائص هوائي المحطة الفضائية**
3.B.أ	لكل هوائي للمحطة الفضائية:
3.B.أ.1	أقصى كسب متاح متحد الاستقطاب، بوحدة dBi عند استعمال حزمة قابلة للتوجيه (انظر الرقم **191.1**) وإذا كانت منطقة التسديد الفعالة (انظر الرقم **175.1**) مماثلة لمنطقة الخدمة الإجمالية، يطبق أقصى كسب للهوائي، بوحدة dBi على جميع نقاط سطح الأرض المرئي
3.B.أ.2	في حالة الحزم غير الإهليلجية، أقصى كسب هوائي متاح متقاطع الاستقطاب، بوحدة dBi

القفل الراديوي	بنود التذييل	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل **30B** (المادتان **6** و**8**)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل **30A** (المادتان **4** و**5**)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل **30** (المادتان **4** و**5**)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين **30A** أو **30B**)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة **2A** من التذييلين **30** أو **30A**)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم **II** من المادة **9**	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم **II** من المادة **9**	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض
	1.B									
	1.B.أ	X	X	X	X	X	X	X		
	1.B.ب	X	X	X		X	X	X		
	2.B	X			+[1]	X	X	X	X	X
	2.B مكرراً									
	2.B مكرراً.أ					+		+		
	2.B مكرراً.ب					O		O		
	3.B									
	3.B.أ									
	3.B.أ.1	X	X	X		X	X	X		
	3.B.أ.2		+	+						

بنود التذييل	*B – الخصائص الواجب تقديمها بشأن كل حزمة من حزم هوائي الساتل أو هوائي المحطة الأرضية أو هوائي محطة الفلك الراديوي*
B.3.ب	**أكفة كسب الهوائي:**
B.3.ب.1	أكفة كسب الهوائي متحد الاستقطاب مرسومة على خريطة لسطح الأرض، ويفضل أن ترسم في إسقاط شعاعي من الساتل على مستو عمودي على المحور من مركز الأرض إلى الساتل ويجب أن ترسم أكفة كسب الهوائي للمحطة الفضائية في شكل منحنيات القيم المتساوية للكسب المتناحي، على الأقل من أحل –2 و–4 و–6 و–10 و–20 dB وبفواصل بقدر 10 dB بعد ذلك، حسب الضرورة، بالنسبة إلى الكسب الأقصى للهوائي، عندما يكون أي من هذه الأكفة بكامله أو في جزء منه واقعاً أينما كان داخل حدود رؤية الأرض من الساتل المعني المستقر بالنسبة إلى الأرض كما ينبغي، كلما أمكن، بيان أكفة الكسب لهوائي المحطة الفضائية في نسق رقمي (معادلة أو جدول مثلاً) في حالة الحزمة القابلة للتوجيه (انظر الرقم **191.1**) وإذا كانت منطقة التسديد الفعالة (انظر الرقم **175.1**) أصغر من منطقة الخدمة الإجمالية، يمكن الحصول على الأكفة عن طريق زحزحة محور تسديد الحزمة القابلة للتوجيه حول الحدود التي تحددها منطقة التسديد الفعالة، وتقدم الأكفة على النحو المبين أعلاه ولكن مع إضافة منحنٍ متساوي الكسب النسبي بقيمة 0 dB ويجب أن تبين أكفة كسب الهوائي تأثير القيم المخطط لها لانحراف زاوية الميل والتسامح في خط الطول ودقة تسديد الهوائي *ملاحظة:* أخذاً بعين الاعتبار القيود التقنية المطبقة وإتاحة قدر معقول من المرونة لعمليات التشغيل الساتلية، ينبغي للإدارات، بأقصى قدر ممكن عملياً، مواءمة المناطق التي يمكن للحزم الساتلية القابلة للتوجيه أن تغطيها مع مناطق الخدمة الخاصة بشبكاتها، مع المراعاة الواجبة لأهداف خدمتها. في حالة التذييلات **30** أو **30A** أو **30B** مطلوبة فقط، فيما يتعلق بالحزم غير الإهليلجية
B.3.ب.2	في حالة الحزم غير الإهليلجية، تعطى أكفة الكسب متقاطع الاستقطاب كما هو مبين في البند B.3.ب.1
B.3.ج	**مخططات إشعاع الهوائي:**
B.3.ج.1	مخطط إشعاع الهوائي متحد الاستقطاب في حالة محطات فضائية مستقرة بالنسبة إلى الأرض، مطلوب فقط عندما يتم توجيه حزمة إشعاع الهوائي نحو ساتل آخر في حالة التذييلات **30** أو **30A** أو **30B**، مطلوب فقط لحزم الهوائيات الإهليلجية
B.3.ج.2	في حالة الحزم الإهليلجية، بيان مخطط إشعاع الهوائي متقاطع الاستقطاب
B.3.د	دقة تسديد الهوائي في حالة التذييلات **30** أو **30A** أو **30B**، مطلوبة فقط فيما يتعلق بالحزم الإهليلجية
B.3.هـ	في حالة محطة فضائية عاملة في نطاق موزع في الاتجاه أرض–فضاء والاتجاه فضاء–أرض، يعطى كسب الهوائي في اتجاه تلك الأجزاء من مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي لا تحجبها الأرض
B.3.و	**في حالة التبليغ عن محطة فضائية وفقاً للتذييلات 30 أو 30A أو 30B:**
B.3.و.1	خط التسديد أو نقطة التسديد لحزمة الهوائي (خطا الطول والعرض)
B.3.و.2	**فيما يتعلق بكل حزمة إهليلجية:**
B.3.و.2.أ	دقة الدوران، بالدرجات
B.3.و.2.ب	توجيه المحور الكبير، بالدرجات، مقيساً في عكس اتجاه عقارب الساعة بالنسبة إلى خط الاستواء
B.3.و.2.ج	المحور الكبير، بالدرجات، عند فتحة نصف القدرة للحزمة
B.3.و.2.د	المحور الصغير، بالدرجات، عند فتحة نصف القدرة للحزمة
4.B	**خصائص إضافية لهوائي محطة فضائية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض**
B.4.أ.1	الرقم المرجعي لكل مستو مداري تستعمل له خصائص هوائي المحطة الفضائية

الفئات الراديوي	بنود التذييل	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض
	B.3.ب									
	B.3.ب.1	+	+	+			X			
	B.3.ب.2		+	+						
	B.3.ج									
	B.3.ج.1	+	+	+		X	+	X		
	B.3.ج.2		+	+						
	B.3.د	+	+	+			X			
	B.3.ه		+				+			
	B.3.و									
	B.3.و.1	X	X	X						
	B.3.و.2									
	B.3.و.2.أ	X	X	X						
	B.3.و.2.ب	X	X	X						
	B.3.و.2.ج	X	X	X						
	B.3.و.2.د	X	X	X						
	4.B									
	B.4.أ.1					X		X		

بنود التذييل	*B – الخصائص الواجب تقديمها بشأن كل حزمة من حزم هوائي الساتل أو هوائي المحطة الأرضية أو هوائي محطة الفلك الراديوي*
2.أ.4.B	الرقم المرجعي لكل ساتل في المستوي المداري المحدد تستعمل له خصائص هوائي المحطة الفضائية، إذا لم تكن خصائص هوائي المحطة الفضائية مشتركة بين جميع السواتل في المستوي المداري المحدد
3.أ.4.B	**بالنسبة إلى محطة فضائية مبلغ عنها طبقاً للأرقام 11A.9 أو 12.9 أو 12A.9 أو لمخاسيس نشيطة أو منفعلة على متن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض لا تخضع للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9**
4.أ.4.B.3	**لزوايا توجيه حزم هوائي إرسال واستقبال الساتل:**
1.3.أ.4.B	زاوية التوجيه ألفا، بالدرجات، (انظر أحدث صيغة من التوصية ITU-R SM.1413)
2.3.أ.4.B	زاوية التوجيه بيتا، بالدرجات، (انظر أحدث صيغة من التوصية ITU-R SM.1413)
4.ب.4.B	**في حال التبليغ عن محطة فضائية وفقاً لأحكام الأرقام 11A.9 أو 12.9 أو 12A.9:**
1.ب.4.B	**غير مستخدم**
1.أ.ب.4.B	**غير مستخدم**
1.ب.ب.4.B	**غير مستخدم**
2.ب.4.B	كسب هوائي الساتل $G(\theta_e)$ بدلالة زاوية الارتفاع (θ_e) في نقطة ثابتة على الأرض
3.ب.4.B	خسارة الانتشار الهندسي بدلالة زاوية الارتفاع (تحسب في معادلات أو تقدم في شكل رسوم بيانية)
4.ب.4.B	**فيما يتعلق بكل حزمة:**
4.أ.ب.4.B	قيمة الذروة القصوى للقدرة المشعة المتناحية المكافئة (e.i.r.p.)/4 kHz
4.ب.ب.4.B	قيمة الذروة المتوسطة للقدرة المشعة المتناحية المكافئة (e.i.r.p.)/4 kHz
4.ج.ب.4.B	قيمة الذروة القصوى للقدرة المشعة المتناحية المكافئة (e.i.r.p.)/1 MHz
4.د.ب.4.B	قيمة الذروة المتوسطة للقدرة المشعة المتناحية المكافئة (e.i.r.p.)/1 MHz
5.ب.4.B	قيمة الذروة المحسوبة لكثافة تدفق القدرة الناتجة ضمن زاوية ميل ±5° لمدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض مطلوبة فقط للخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض) العاملة في النطاق 700 6-075 7 MHz
5.B	**خصائص هوائي المحطة الأرضية**
5.أ.B	الكسب المتناحي، بوحدة dBi، للهوائي في اتجاه الإشعاع الأقصى (انظر الرقم **160.1**)
5.ب.B	فتحة نصف القدرة للحزمة، بالدرجات
5.ج.B	إما مخطط الإشعاع المقيس للهوائي أو مخطط الإشعاع المرجعي الواجب استخدامه في التنسيق فيما يتعلق بالتنسيق بموجب الرقم **7A.9**، يطلب توفير مخطط الإشعاع المرجعي
5.د.B	بُعد الهوائي المقابل للقوس المستقر بالنسبة إلى الأرض (D_{GSO})، بالأمتار (انظر آخر صيغة للتوصية ITU-R S.1855) إلا في حالة التذييل **30** أو **30A**
6.B	**خصائص هوائي محطة الفلك الراديوي**
6.أ.B	نمط الهوائي (انظر المقدمة)
6.ب.B	أبعاد الهوائي (انظر المقدمة)
6.ج.B	المساحة الفعالة للهوائي (انظر المقدمة)

الفئات الراديوي	بنود الجدول	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب الجدول 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب الجدول 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب الجدول 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب الجدولين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من الجدولين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض
	4.B.أ.2					+		+		
	4.B.أ.3									
	4.B.أ.3.أ									
	4.B.أ.3.أ.1					X		X		
	4.B.أ.3.أ.2					X		X		
	4.B.ب									
	4.B.ب.1									
	4.B.ب.1.أ									
	4.B.ب.1.ب									
	4.B.ب.2					X				
	4.B.ب.3					X				
	4.B.ب.4					X				
	4.B.ب.4.أ					X				
	4.B.ب.4.ب					X				
	4.B.ب.4.ج					X				
	4.B.ب.4.د					X				
	4.B.ب.5					+				
	5.B									
	5.B.أ				X					
	5.B.ب				+[1]					
	5.B.ج				X					
	5.B.د				O					
	6.B									
X	6.B.أ									
X	6.B.ب									
X	6.B.ج									

بنود التذييل	*C – الخصائص الواجب توفيرها لكل مجموعة من تخصيصات التردد في حالة حزمة هوائي ساتل أو هوائي محطة أرضية أو محطة فلك راديوي*
1.C	**مدى الترددات**
1.1.C.أ	بالنسبة إلى كل منطقة خدمة "أرض–فضاء" أو "فضاء–أرض" أو كل وصلة "فضاء–فضاء"، بيان الحد الأدنى لمدى الترددات الذي تقع فيه الموجات الحاملة وعرض النطاق للإرسال
1.1.C.ب	بالنسبة إلى كل منطقة خدمة "أرض–فضاء" أو "فضاء–أرض" أو كل وصلة "فضاء–فضاء"، بيان الحد الأعلى لمدى الترددات الذي تقع فيه الموجات الحاملة وعرض النطاق للإرسال
2.C	**التردد المخصص أو الترددات المخصصة**
1.2.C.أ	التردد المخصص أو الترددات المخصصة حسب التعريف الوارد في الرقم **148.1** – بالوحدات kHz حتى 000 28 kHz ضمناً – بالوحدات MHz فوق 000 28 kHz وحتى 500 10 MHz ضمناً – بالوحدات GHz فوق 500 10 MHz في الحالة التي تنطابق فيها الخصائص الأساسية، باستثناء التردد المخصص، يمكن تقديم قائمة بتخصيصات التردد في حالة النشر المسبق، مطلوب فقط للمحاسيس النشيطة في حالة الشبكات الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض وغير المستقرة بالنسبة إلى الأرض، مطلوب لجميع التطبيقات الفضائية ما عدا المحاسيس المنفعلة في حالة التذييل **30B**، مطلوب فقط لأغراض التبليغ بموجب المادة 8
2.1.2.C.أ	رقم القناة
2.2.C.ب	مركز نطاق الترددات المرصود – بالوحدات kHz حتى 000 28 kHz ضمناً – بالوحدات MHz فوق 000 28 kHz وحتى 500 10 MHz ضمناً – بالوحدات GHz فوق 500 10 MHz في حالة الشبكات الساتلية، مطلوب فقط بالنسبة إلى المحاسيس المنفعلة
2.2.C.ج	إذا كان المطلوب التبليغ عن تخصيص التردد بموجب الرقم **4.4** ينبغي بيان ذلك
3.C	**نطاق الترددات المخصص**
3.C.أ	عرض نطاق الترددات المخصص، بالوحدات kHz (انظر الرقم **147.1**) في حالة النشر المسبق، مطلوب فقط للمحاسيس النشيطة في حالة الشبكات الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض وغير المستقرة بالنسبة إلى الأرض، مطلوب لجميع التطبيقات الفضائية فيما عدا المحاسيس المنفعلة في حالة التذييل **30B** مطلوب فقط لأغراض التبليغ بموجب المادة 8
3.C.ب	عرض نطاق الترددات الذي ترصده المحطة، بالوحدات kHz في حالة الشبكات الساتلية مطلوب فقط بالنسبة إلى المحاسيس المنفعلة
4.C	**صنف المحطة وطبيعة الخدمة**
4.C.أ	صنف المحطة، تستخدم لهذه الغاية الرموز الواردة في المقدمة
4.C.ب	طبيعة الخدمة الموفرة، تستخدم لهذه الغاية الرموز الواردة في المقدمة

الفئات الراديوي	بنود التذييل	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض
	1.C									
	1.1.C أ	X						X	X	X
	1.1.C ب	X						X	X	X
	2.C									
	2.1.C أ	+	X	X	X	+	+	+		
	2.2.C أ		X	X						
X	2.2.C ب					+	+	+		
+	2.2.C ج				+	+	+	+		
	3.C									
	3.3.C أ	+	X	X	X	+	+	+		
X	3.3.C ب					+	+	+		
	4.C									
X	4.4.C أ	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	4.4.C ب				X	X	X	X	X	X

بنود التذييل	*C – الخصائص الواجب توفيرها لكل مجموعة من تخصيصات التردد في حالة حزمة هوائي ساتل أو هوائي محطة أرضية أو محطة فلك راديوي*
5.C	**درجة حرارة ضوضاء نظام الاستقبال**
5.C.أ	يشار، بوحدات كلفن، إلى حرارة الضوضاء الدنيا لنظام الاستقبال بكامله عند خرج هوائي الاستقبال للمحطة الفضائية في حالة الشبكات الساتلية، مطلوبة لجميع التطبيقات الفضائية فيما عدا المحاسيس النشيطة أو المنفعلة
5.C.ب	يشار، بوحدات كلفن، إلى حرارة الضوضاء الدنيا لنظام الاستقبال بكامله عند خرج هوائي استقبال المحطة الأرضية في ظروف السماء الصافية تذكر هذه القيمة من أجل القيمة الاسمية لزاوية الارتفاع في الحالة التي تكون فيها محطة الإرسال المصاحبة موضوعة على متن ساتل مستقر بالنسبة إلى الأرض، وفي الحالات الأخرى من أجل القيمة الاسمية الدنيا لزاوية الارتفاع
5.C.ج	يشار، بوحدات كلفن، إلى درجة حرارة الضوضاء لنظام الاستقبال بكامله عند خرج هوائي الاستقبال
5.C.د	**للمحاسيس النشيطة:**
5.C.د.1	درجة حرارة ضوضاء النظام عند خرج معالج الإشارة
5.C.د.2	عرض نطاق ضوضاء المستقبل
6.C	**الاستقطاب**
6.C.أ	نمط الاستقطاب (انظر المقدمة) في حالة الاستقطاب الدائري، يشمل ذلك اتّجاه الاستقطاب (انظر الرقمين **154.1** و**155.1**) في حالة التبليغ عن محطة فضائية وفقاً للتذييل **30** أو **30A**، انظر الفقرة 2.3 من الملحق 5 بالتذييل **30**
6.C.ب	في حالة الاستقطاب الخطي، يشار بالدرجات إلى الزاوية المقيسة في عكس اتّجاه عقارب الساعة في المستوي العمودي على محور الحزمة بدءاً من مستوي خط الاستواء إلى المتجه الكهربائي للموجة كما يرى من الساتل في حالة التبليغ عن محطة فضائية وفقاً للتذييل **30** أو **30A**، انظر الفقرة 2.3 من الملحق 5 بالتذييل **30**
7.C	**عرض النطاق اللازم وصنف الإرسال** *(طبقاً للمادة 2 والتذييل 1)* في حالة النشر المسبق لشبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض لا تخضع للتنسيق بموجب القسم II من المادة **9**، لا تؤثر التغييرات في هذه المعلومات ضمن القيود المحددة بموجب 1.C على النظر في التبليغ بموجب المادة **11** غير مطلوب للمحاسيس النشيطة أو المنفعلة
7.C.أ	عرض النطاق اللازم وصنف الإرسال: لكل موجة حاملة في حالة التذييل **30B**، مطلوب فقط للتبليغ بموجب المادة 8
7.C.ب	ترددات أو ترددات الموجة الحاملة للإرسال أو الإرسالات
8.C	**خصائص قدرة الإرسال** *غير مطلوبة للمحاسيس المنفعلة*
8.C.أ	**في حالة إمكانية تعرّف الموجات الحاملة الفردية:**
8.C.أ.1	القيمة القصوى لذروة القدرة الغلافية، بالوحدات dBW، المقدمة عند دخل الهوائي لكل نمط من الموجات الحاملة مطلوبة إذا لم يكن البند 8.C.ب.1 أو 8.C.ب.3.أ مقدماً

بنود التذييل	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض	الفلك الراديوي
5.C										
5.C.أ	X	X			+	+	+			
5.C.ب				X						
5.C.ج										X
5.C.د										
5.C.د.1					X	X	X			
5.C.د.2					X	X	X			
6.C										
6.C.أ		X	X	+[1]	X	X	X			
6.C.ب		+	+	+[1]	+	+	+			
7.C										
7.C.أ	+	X	X	X	X	X	X			
7.C.ب				C	C	C	X			
8.C										
8.C.أ										
8.C.أ.1				C	+	+	+			

بنود التذييل	*C – الخصائص الواجب توفيرها لكل مجموعة من تخصيصات التردد في حالة حزمة هوائي ساتل أو هوائي محطة أرضية أو محطة فلك راديوي*
8.C.أ.2	الكثافة القصوى للقدرة، بالوحدات dB(W/Hz)، المقدمة عند دخل الهوائي لكل نمط من الموجات الحاملة[2] مطلوبة إذا لم يكن البند 8.C.ب.2 أو 8.C.ب.3.ب مقدماً
8.C.ب	**في حالة عدم إمكانية التعرف إلى الموجات الحاملة:**
8.C.ب.1	مجموع قيمة ذروة القدرة الغلافية، بالوحدات dBW، المقدمة عند دخل الهوائي في حالة التنسيق أو التبليغ عن محطة أرضية بموجب التذييل **30A**، يجب أن تتضمن هذه القيم المدى الأقصى للتحكم في القدرة مطلوبة إذا لم يكن البند 8.C.أ.1 أو 8.C.ب.3.أ مقدماً
8.C.ب.2	الكثافة القصوى للقدرة، بالوحدات dB(W/Hz)، المقدمة عند دخل الهوائي2 في حالة التنسيق أو التبليغ عن محطة أرضية بموجب التذييل **30A**، يجب أن تتضمن هذه القيم المدى الأقصى للتحكم في القدرة مطلوبة إذا لم يكن البند 8.C.أ.2 أو 8.C.ب.3.ب مقدماً
8.C.ب.3	**في حالة المحاسيس النشيطة:**
8.C.ب.3.أ	القيمة المتوسطة لذروة القدرة الغلافية، بالوحدات dBW، المقدمة عند دخل الهوائي مطلوبة إذا لم يكن البند 8.C.أ.1 أو 8.C.ب.1 مقدماً
8.C.ب.3.ب	القيمة المتوسطة لكثافة القدرة، بالوحدات dB (W/Hz)، المقدمة عند دخل الهوائي مطلوب إذا لم يكن البند 8.C.أ.2 أو 8.C.ب.2 مقدماً
8.C.ج	**في حالة جميع التطبيقات الفضائية باستثناء المحاسيس النشيطة أو المنفعلة:**
8.C.ج.1	القيمة الدنيا لقدرة ذروة الغلاف، بالوحدات dBW، المقدمة عند دخل الهوائي لكل نمط من الموجات الحاملة إذا لم تقدم هذه القيمة، يعطى السبب في البند 8.C.ج.2
8.C.ج.2	إذا لم يقدم البند 8.C.ج.1، يعطى سبب عدم تقديم القيمة الدنيا لذروة القدرة الغلافية
8.C.ج.3	الكثافة الدنيا للقدرة، بالوحدات dB(W/Hz)، المقدمة عند دخل الهوائي لكل نمط من الموجات الحاملة[2] إذا لم تقدم هذه القيمة، يعطى السبب في البند 8.C.ج.4
8.C.ج.4	إذا لم يقدم البند 8.C.ج.3، يعطى سبب عدم تقديم القيمة الصغرى للقدرة
8.C.د.1	مجموع القيمة القصوى لقدرة ذروة الغلاف، بالوحدات dBW، المقدمة عند دخل الهوائي لكل عرض نطاق ساتلي ملاصق بالنسبة إلى مرسل مستجيب ساتلي، يقابل ذلك القدرة القصوى المتشبعة لذروة الغلاف مطلوب فقط لوصلة فضاء–أرض أو فضاء–فضاء
8.C.د.2	كل عرض نطاق ساتلي ملاصق بالنسبة إلى القدرة القصوى المتشبعة لذروة غلاف المرسل المستجيب الساتلي يقابل ذلك عرض النطاق في كل مرسل مستجيب مطلوب فقط لوصلة فضاء–أرض أو فضاء–فضاء، إذا كان مختلفاً عن البند 8.C.أ.3

بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض	بنود التذييل	الفلك الراديوي
			O	+	+	+			8.C.أ.2	
									8.C.ب	
	X	X	+[1]	+	+	+			8.C.ب.1	
X	X	X	+[1]	+	+	+			8.C.ب.2	
									8.C.ب.3	
				+	+	+			8.C.ب.3.أ	
				+	+	+			8.C.ب.3.ب	
									8.C.ج	
			+[1]	+	+	+			8.C.ج.1	
			+[1]	+	+	+			8.C.ج.2	
			+[1]	+	+	+			8.C.ج.3	
			+[1]	+	+	+			8.C.ج.4	
				+	+	O			8.C.د.1	
				+	+	O			8.C.د.2	

بنود التذييل	*C – الخصائص الواجب توفيرها لكل مجموعة من تخصيصات التردد في حالة حزمة هوائي ساتل أو هوائي محطة أرضية أو محطة فلك راديوي*
1.ه.8.C	بالنسبة إلى وصلة فضاء–أرض أو أرض–فضاء أو فضاء–فضاء، ولكل نمط من الموجات الحاملة، توفر أعلى إحدى القيمتين التاليتين: نسبة الموجة الحاملة إلى الضوضاء، بالوحدات dB، اللازمة للوفاء بأداء الوصلة في ظروف السماء الصافية، أو نسبة الموجة الحاملة إلى الضوضاء، بالوحدات dB، اللازمة لتلبية أغراض الوصلة على المدى القصير، بما في ذلك الهوامش اللازمة إذا لم تقدم هذه القيمة، يعطى سبب ذلك في البند 2.ه.8.C
2.ه.8.C	إذا لم يقدم البند 1.ه.8.C، يعطى سبب عدم ذكر نسبة الموجة الحاملة إلى الضوضاء
1.و.8.C	القدرة أو القدرات المشعة المكافئة المتناحية (e.i.r.p.) الاسمية الصادرة عن المحطة الفضائية وفق محور الحزمة مطلوبة فقط في حالة وصلة فضاء–فضاء
2.و.8.C	القدرة أو القدرات المشعة المكافئة المتناحية (e.i.r.p.) الاسمية الصادرة عن المحطة الفضائية المصاحبة وفق محور الحزمة مطلوبة فقط في حالة الوصلة فضاء–فضاء
1.ز.8.C	القدرة الكلية القصوى، بالوحدات dBW، لجميع الموجات الحاملة (لكل مرسل مستجيب، عند الاقتضاء) المقدمة عند دخل هوائي الإرسال في المحطة الأرضية أو المحطة الأرضية المصاحبة غير مطلوبة في حالة تنسيق محطة أرضية معينة بموجب الأرقام **15.9** أو **17.9** أو **17A.9**
2.ز.8.C	عرض النطاق الكلي لجميع الموجات الحاملة (لكل مرسل مستجيب، عند الاقتضاء) المقدم عند دخل هوائي الإرسال في المحطة الأرضية أو المحطة الأرضية المصاحبة غير مطلوب في حالة تنسيق محطة أرضية معينة بموجب الأرقام **15.9** أو **17.9** أو **17A.9**
3.ز.8.C	بيان ما إذا كان عرض نطاق المرسل المستجيب يقابل عرض النطاق الكلي لجميع الموجات الحاملة (لكل مرسل مستجيب، عند الاقتضاء)، المقدم عند دخل هوائي الإرسال في المحطة الأرضية المصاحبة غير مطلوب في حالة تنسيق محطة أرضية خاصة بموجب الأرقام **15.9** أو **17.9** أو **17A.9**
8.C.ح	القيمة المتوسطة لكثافة القدرة القصوى لكل هرتز مقدمة عند مدخل الهوائي، بالوحدات dB(W/Hz)، محسوبة على عرض النطاق اللازم في حالة التذييل **30A**، مطلوبة فقط للنطاق GHz 18,1-17,3
8.C.ط	في حالة التحكم في القدرة، يذكر أقصى مدى للتحكم في القدرة، بالوحدات dB
8.C.ي	**غير مستخدم**
9.C	**معلومات عن خصائص التشكيل** *في حالة جميع التطبيقات الفضائية باستثناء المحاسيس النشيطة أو المنفعلة*
9.C.أ	**لكل موجة حاملة وحسب طبيعة الإشارة التي تشكل الموجة الحاملة:**
1.أ.9.C	نمط التشكيل في حالة محطة فضائية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض مطلوب فقط بموجب الرقم **11A.9** أو **12.9** أو **12A.9**
2.أ.9.C	**في حالة موجة حاملة مشكلة بالتردد في نطاق أساسي لهاتفة متعددة القنوات بتقسيم التردد (FDM/FM) أو من إشارة يمكن تمثيلها في نطاق أساسي لهاتفة متعددة القنوات:**
1.2.أ.9.C	أدنى تردد في النطاق الأساسي
2.2.أ.9.C.ب	أعلى تردد في النطاق الأساسي

نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك عمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)	بنود التذييل	الفئات الراديوي
			+	+	+[1]				8.C.هـ1	
			+	+	+[1]				8.C.هـ2	
									8.C.و1	
									8.C.و2	
			C	C	C				8.C.ز1	
			C	C	C				8.C.ز2	
			C	C	C				8.C.ز3	
						X	+	X	8.C.ح	
							+		8.C.ط	
									8.C.ي	
									9.C	
									9.C.أ	
			C	+		X	X		9.C.أ1	
									9.C.أ2	
			C	C					9.C.أ2.أ	
			C	C					9.C.أ2.ب	

بنود التذييل	*C – الخصائص الواجب توفيرها لكل مجموعة من تخصيصات التردد في حالة حزمة هوائي ساتل أو هوائي محطة أرضية أو محطة فلك راديوي*
C.9.أ.2.ج	جذر متوسط تربيع انحراف لتردد للإشارة مسبقة التشديد لنغمة اختبار بدلالة تردد النطاق الأساسي
C.9.أ.3	**في حالة تردد حامل تشكله إشارة تلفزيونية:**
C.9.أ.3.أ	انحراف التردد من ذروة إلى ذروة للإشارة مسبقة التشديد
C.9.أ.3.ب	خاصية التشديد المسبق
C.9.أ.3.ج	عند الاقتضاء، خصائص تعديد إرسال إشارة الصورة بإشارة أو إشارات الصوت أو بغيرها من الإشارات
C.9.أ.4	**في حالة إشارة تشكلها بانحراف الطور إشارة رقمية:**
C.9.أ.4.أ	معدل البتات
C.9.أ.4.ب	عدد الأطوار
C.9.أ.5	**في حالة موجة حاملة مشكلة بالاتساع (بما فيها النطاق الجانبي الوحيد):**
C.9.أ.5.أ	طبيعة إشارة التشكيل، بأدق ما يمكن
C.9.أ.5.ب	نمط تشكيل الاتساع المستعمل
C.9.أ.6	**في حالة موجة حاملة مشكلة بالتردد:**
C.9.أ.6.أ	انحراف التردد من ذروة إلى ذروة، بالوحدات MHz، لإشارة تشتت الطاقة
C.9.أ.6.ب	تردد الكنس، بالوحدات kHz، لإشارة تشتت الطاقة
C.9.أ.6.ج	إشارة تشتت الطاقة
C.9.أ.7	في حالة أنماط تشكيل أخرى غير تشكيل التردد، يذكر نمط تشتت الطاقة
C.9.أ.8	لجميع أنماط التشكيل الأخرى، تذكر أي معلومات قد تكون مفيدة لدراسة التداخل
C.9.أ.9	معيار التلفزيون
C.9.ب	**في حالة الموجات الحاملة التماثلية:**
C.9.ب.1	خصائص الإذاعة الصوتية
C.9.ب.2	تكوين النطاق الأساسي
C.9.ج	**في حالة محطة فضائية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض مبلغ عنها وفقاً للأرقام 11A.9 أو 12.9 أو 12A.9:**
C.9.ج.1	نمط النفاذ المتعدد
C.9.ج.2	قناع الطيف
C.9.د	**في حالة محطات عاملة في نطاق تردد خاضع للأرقام 5C.22 أو 5D.22 أو 5F.22:**
C.9.د.1	نمط القناع
C.9.د.2	شفرة تعرف قناع كثافة تدفق القدرة
C.9.د.3	شفرة تعرف قناع كثافة تدفق القدرة المشعة المتناحية المكافئة (e.i.r.p.) للمحطة الفضائية
C.9.د.4	شفرة تعرف قناع كثافة تدفق القدرة المشعة المتناحية المكافئة (e.i.r.p.) للمحطة الأرضية المصاحبة

بنود التذييل	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض	الفلك الراديوي
9.C.أ.2.ج					C	C	O			
9.C.أ.3										
9.C.أ.3.أ		X	X		C	C	O			
9.C.أ.3.ب		X	X		C	C	O			
9.C.أ.3.ج		+	+		C	C	O			
9.C.أ.4										
9.C.أ.4.أ					C	C	O			
9.C.أ.4.ب					C	C	O			
9.C.أ.5										
9.C.أ.5.أ					C	C	O			
9.C.أ.5.ب					C	C	O			
9.C.أ.6										
9.C.أ.6.أ		X	X		C	C	O			
9.C.أ.6.ب		X	X		C	C	O			
9.C.أ.6.ج		X	X		C	C	O			
9.C.أ.7		+	+		C	C	O			
9.C.أ.8					C	C	O			
9.C.أ.9		X	X		C	C	O			
9.C.ب										
9.C.ب.1		X	X							
9.C.ب.2		X	X							
9.C.ج										
9.C.ج.1					X					
9.C.ج.2					X					
9.C.د										
9.C.د.1					X					
9.C.د.2					X					
9.C.د.3					X					
9.C.د.4					X					

بنود التذييل	*C – الخصائص الواجب توفيرها لكل مجموعة من تخصيصات التردد في حالة حزمة هوائي ساتل أو هوائي محطة أرضية أو محطة فلك راديوي*
10.C	**نمط وهوية المحطة أو المحطات المصاحبة** *(المحطة المصاحبة يمكن أن تكون محطة فضائية أخرى أو محطة أرضية نمطية في الشبكة أو محطة أرضية معينة)* *في حالة جميع التطبيقات الفضائية باستثناء المحاسيس النشيطة أو المنفعلة*
10.C.أ	**في حالة محطة فضائية مصاحبة:**
10.C.أ.1	هوية المحطة
10.C.أ.2	إذا كانت المحطة الفضائية المصاحبة واقعة في المدار المستقر بالنسبة على الأرض، يعطى خط طولها الاسمي
10.C.ب	**في حالة محطة أرضية مصاحبة:**
10.C.ب.1	اسم المحطة
10.C.ب.2	نمط المحطة (معينة أم نمطية)
10.C.ج	**في حالة محطة أرضية مصاحبة معينة:**
10.C.ج.1	الإحداثيات الجغرافية لموقع الهوائي
10.C.ج.2	البلد أو المنطقة الجغرافية التي تقع فيها المحطة الأرضية، باستخدام الرموز الواردة في المقدمة
10.C.د	**في حالة محطة أرضية مصاحبة (سواء كانت معينة أم نمطية):**
10.C.د.1	صنف المحطة، باستخدام الرموز الواردة في المقدمة
10.C.د.2	طبيعة الخدمة المؤداة، باستخدام الرموز الواردة في المقدمة
10.C.د.3	الكسب المتاحي للهوائي، بالوحدات dBi، في اتّجاه الإشعاع الأقصى (انظر الرقم **160.1**)
10.C.د.4	فتحة الحزمة، بالدرجات، بين نقاط نصف القدرة (توصف بالتفصيل إذا كان المخطط غير متناظر)
10.C.د.5.أ	مخطط إشعاع الهوائي متحد الاستقطاب المقيس أو مخطط الإشعاع المرجعي متحد الاستقطاب
10.C.د.5.ب	مخطط إشعاع الهوائي متقاطع الاستقطاب المقيس أو مخطط الإشعاع المرجعي متقاطع الاستقطاب
10.C.د.6	إذا كانت المحطة المصاحبة محطة استقبال أرضية، تذكر أدنى درجة حرارة للضوضاء لنظام الاستقبال بأكمله، مقدرة بالكلفن، منسوبة إلى خرج هوائي الاستقبال للمحطة الأرضية في ظروف السماء الصافية
10.C.د.7	قطر الهوائي، بالأمتار في غير حالات التذييل **30A**، مطلوب لشبكات الخدمة الثابتة الساتلية العاملة في نطاقات التردد GHz 14-13,75 وGHz 25,25-24,65 (الإقليم 1) وGHz 24,75-24,65 (الإقليم 3) ولشبكات الخدمة المتنقلة البحرية الساتلية العاملة في النطاق GHz 14,5-14
10.C.د.8	قطر الهوائي المكافئ (أي قطر هوائي مكافئي، مقدراً بالأمتار، له نفس خصائص الأداء خارج المحور التي يتسم بها هوائي محطة الاستقبال الأرضية المصاحبة)
10.C.د.9	بُعد الهوائي المقابل للقوس المستقر بالنسبة إلى الأرض (D_{GSO})، بالأمتار (انظر آخر صيغة للتوصية ITU-R S.1855) إلا في حالة التذييل **30** أو **30A**

بنود التذييل	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض	الفلك الراديوي
10.C										
10.C.أ										
10.C.أ.1					X	X	X			
10.C.أ.2					+	+	+			
10.C.ب										
10.C.ب.1		X			X	X	X			
10.C.ب.2					X	X	X			
10.C.ج										
10.C.ج.1		X			X	X	X			
10.C.ج.2		X			X	X	X			
10.C.د										
10.C.د.1					X	X	X			
10.C.د.2					X	X	X			
10.C.د.3	X	X	X		X	X	X			
10.C.د.4	X	X	X		X	X	O			
10.C.د.5.أ	X	X	X		X	X	X			
10.C.د.5.ب		X	X							
10.C.د.6	+				+	+	+			
10.C.د.7		X			+	+				
10.C.د.8			X							
10.C.د.9	O					O				

بنود الملحق	*C – الخصائص الواجب توفيرها لكل مجموعة من تخصيصات التردد في حالة حزمة هوائي ساتل أو هوائي محطة أرضية أو محطة فلك راديوي*
11.C	**منطقة أو مناطق الخدمة** *لجميع التطبيقات الفضائية باستثناء المحاسيس النشيطة أو المنفعلة*
11.C.أ	منطقة أو مناطق الخدمة لحزمة الساتل على سطح الأرض، عندما تكون محطات الاستقبال أو الإرسال المصاحبة محطات أرضية في حالة محطة فضائية مبلغ عنها وفقاً للتذييل **30** أو **30A** أو **30B**، بيان منطقة الخدمة محددة بعشرين نقطة اختبار على الأكثر وبكفاف منطقة الخدمة على سطح الأرض أو محددة بزاوية ارتفاع دنيا في حالة نشر مسبق لشبكات ساتلية خاضعة للتنسيق، يكفي تقديم قائمة بالبلدان أو بالمناطق الجغرافية، باستخدام الرموز الواردة في المقدمة، أو وصف سردي لمنقطة الخدمة
11.C.ب	المعلومات اللازمة لحساب المنطقة المتأثرة (كما هي معرفة في التوصية ITU-R M.1187-1) مطلوبة فقط لمحطة فضائية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة المتنقلة الساتلية المبلغ عنها وفقاً للرقم **11A.9**
12.C	**نسبة الحماية المطلوبة**
12.C.أ	القيمة الدنيا المقبولة لنسبة الموجة الحاملة/التداخل الكلية، إذا كانت أقل من 21 dB يعبر عن نسبة الموجة الحاملة/للتداخل بدلالة القدرة المتوسطة المحسوبة على عرض النطاق اللازم للإشارتين المطلوبة والمسببة للتداخل المشكلتين، بافتراض أن الموجة الحاملة المرغوبة والإشارات المسببة للتداخل لها عروض نطاق وأنماط تشكيل متكافئة
13.C	**خصائص عمليات الرصد في محطات الفلك الراديوي**
13.C.أ	صنف عمليات الرصد التي تجرى في النطاق المبين في البند 3.C.ب – رصدات الصنف A لا تكون فيها حساسية الأجهزة عاملاً جوهرياً – رصدات الصنف B لا يمكن إجراؤها إلا بمستقبلات متطورة قليلة الضوضاء باستخدام أفضل التقنيات
13.C.ب	نمط محطة الفلك الراديوي في النطاق المبين في البند 3.C.ب – راصدة وحيدة المحسم المكافئي، "S"، تستعمل لرصد الخطوط الطيفية أو الطيف المتصل باستخدام أصفة من الراصدات وحيدة المحسّم المكافئي أو الموصلة ببعضها توصيلاً وثيقاً – محطة قياس تداخلي بقاعدة طويلة جداً (VLBI)، "V"، تستخدم فقط لرصدات هذا القياس
13.C.ج	زاوية الارتفاع الدنيا θ_{min} التي تقوم عندها محطة الفلك الراديوي برصدات وحيدة المحسّم المكافئي أو رصدات قياس تداخلي بقاعدة طويلة جدا (VLBI)
14.C	**غير مستخدم**
15.C	**وصف المجموعة أو المجموعات المطلوبة في حالة الإرسالات غير المتآونة**
15.C.أ	إذا كانت جزءاً من مجموعة تشغيل حصرية، تعطى شفرة تعرف هوية المجموعة
16.C	**وصف أنظمة المحاسيس النشيطة والمنفعلة**
16.C.أ	**بالنسبة للمحاسيس النشيطة:**
16.C.أ.1	طول النبضة، بوحدة µs
16.C.أ.2	تواتر تكرار النبضة، بوحدة kHz
16.C.ب	**بالنسبة للمحاسيس المنفعلة:**
16.C.ب.1	عتبة الحساسية، بوحدة كلفن

الفئات الراديوي	بنود التذييل	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض
	11.C									
	11.C.أ	X	X	X		X	X	X	X	X
	11.C.ب					+				
	12.C									
	12.C.أ	+								
	13.C									
X	13.C.أ									
X	13.C.ب									
X	13.C.ج									
	14.C									
	15.C									
	15.C.أ	+	+	+						
	16.C									
	16.C.أ									
	16.C.أ.1					X	X	X		
	16.C.أ.2					X	X	X		
	16.C.ب									
	16.C.ب.1					X	X	X		

بنود التذييل	*D – الخصائص الإجمالية للوصلات*
	في حالة الخدمات غير المخطط لها، يمكن للإدارات أن تقدم هذه البيانات إذا ارتأت ذلك، ولكن فقط عندما تستخدم مرسلات–مستجيبات بسيطة معيرة التردد في المحطة الفضائية المحمولة على متن ساتل مستقر بالنسبة إلى الأرض
1.D	**العلاقة بين الترددات أرض–فضاء وفضاء–أرض في الشبكة**
1.D.أ	العلاقة بين تخصيصات التردد على الوصلتين الصاعدة والهابطة لكل مجموعة مخطط لها من حزم الإرسال والاستقبال في حالة التذييل **30** أو التذييل **30A**، مطلوبة فقط في الإقليم 2 في حالة التذييل **30B**، مطلوبة سوى في حالة تبليغ مقدم بشأن وصلة واحدة فقط
2.D	**كسوب الإرسال ودرجات حرارة الضوضاء المكافئة في الوصلات الساتلية**
2.D.أ	**في كل معلومة مقدمة في البند 1.D.أ:**
1.أ.2.D	أدنى درجة حرارة ضوضاء مكافئة في الوصلات الساتلية تقدم هذه القيم من أجل القيمة الاسمية لزاوية الارتفاع
2.أ.2.D	قيمة كسب الإرسال المصاحب لأدنى درجة حرارة ضوضاء مكافئة في الوصلات الساتلية تقدم هذه القيم من أجل القيمة الاسمية لزاوية الارتفاع يقدر كسب الإرسال من خرج هوائي الاستقبال في المحطة الفضائية نسبة إلى خرج هوائي الاستقبال في المحطة الأرضية
1.ب.2.D	قيم درجات حرارة الضوضاء المكافئة في الوصلات الساتلية التي تقابل أعلى نسبة كسب للإرسال إزاء درجة حرارة الضوضاء المكافئة في الوصلة الساتلية
2.ب.2.D	قيم كسب الإرسال التي تقابل أعلى نسبة كسب للإرسال إزاء درجة حرارة الضوضاء المكافئة في الوصلة الساتلية

الفلك الراديوي	بنود التذييل	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)	بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)	تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B)	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض	تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9	نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض
	1.D									
	1.1.D أ	+	+	+			O			
	2.D									
	2.2.D أ									
	2.2.D أ.1						O			
	2.2.D أ.2						O			
	2.2.D ب.1						O			
	2.2.D ب.2						O			