



الأمانة العامة
الشؤون الاقتصادية
إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية
الأمانة الفنية للجنة الدائمة لإعداد وتحديث الكودات
الكودات العربية الموحدة للبناء

ج08-06/03(09/17)01-ق(0441)

تقرير وقرارات

الاجتماع الثالث

للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث

الكودات العربية الموحدة للبناء

(مقر الأمانة العامة للجامعة: 24- 2017/9/26)



الأمانة العامة
الشؤون الاقتصادية
إدارة البنية والإسكان والموارد المائية
الأمانة الفنية للجنة الدائمة لإعداد وتحديث الكودات العربية
الموحدة للبناء

فهرس

تقرير وقرارات الاجتماع الثالث

لجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء

(مقر الأمانة العامة للجامعة: 2017/9/26-24)

رقم الصفحة	الموضوع	البنود
3		أولاً: التقرير
4		ثانياً: القرارات
4	التعاون مع المنظمات والاتحادات العربية المعنية	البند الأول:
6	سير إعداد كودات المرحلة السابعة	البند الثاني:
7	سير تحديث الكود العربي للأحمال والقوى	البند الثالث:
8	سير إعداد كودات المرحلة الثامنة	البند الرابع:
10	المرحلة الانتقالية لتطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء	البند الخامس:
11	تنظيم إجراءات تحديث وتطوير ومراجعة الكودات العربية الموحدة للبناء	البند السادس:
12	تقييم عمل لجنة الكودات العربية الموحدة للبناء	البند السابع:
13	مقترحات الكودات العربية الموحدة للبناء للمرحلة التاسعة	البند الثامن:
14	موعد ومكان عقد الاجتماع الرابع للجنة	البند التاسع:
	المرفقات	
15		مرفق رقم (1)
19		مرفق رقم (2)
22		مرفق رقم (3)
24		مرفق رقم (4)
26		مرفق رقم (5)
32		مرفق رقم (6)
34		مرفق رقم (7)
39		مرفق رقم (8)
42		مرفق رقم (9)
52		مرفق رقم (10)
84		مرفق رقم (11)
88		مرفق رقم (12)
90		مرفق رقم (13)
92		مرفق رقم (14)
95		مرفق رقم (15)
123		مرفق رقم (16)
127		مرفق رقم (17)

تقرير وقرارات
الاجتماع الثالث
للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث
الكودات العربية الموحدة للبناء
(مقر الأمانة العامة للجامعة: 2017/9/26-24)

أولاً: التقرير:

تنفيذاً لقرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي رقم (ق2135 - د.ع99-2017/2/16) الذي وافق على تقرير وقرارات الاجتماع الثاني للجنة الدائمة العربية لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء الذي عقد بمقر الأمانة العامة للجامعة، وبدعوة من الأمانة العامة للجامعة الدول العربية (الأمانة الفنية للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء)، عقدت اللجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء اجتماعها الثالث بمقر الأمانة العامة للجامعة خلال الفترة 2017/9/26-24 بمشاركة ممثلي الدول العربية التالية (المملكة الاردنية الهاشمية، مملكة البحرين، جمهورية الجزائر الديمقراطية الشعبية، جمهورية جيبوتي، جمهورية السودان، جمهورية العراق، المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين، اتحاد المهندسين العرب) والأمانة الفنية للمجلس (مرفق رقم 1 قائمة بأسماء السادة الحضور).

1- افتتح الدكتور/ جمال الدين جاب الله - مدير إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية أعمال الاجتماع بكلمة ترحيبية نقل فيها تحيات الأمين العام المساعد للشؤون الاقتصادية سعادة السفير الدكتور/ كمال حسن علي متمنياً للاجتماع التوفيق والنجاح .

2- ترأس الاجتماع السيدة الدكتورة/ أميمه أحمد صلاح الدين - رئيس اللجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء، أعمال الاجتماع الثالث للجنة الدائمة ، متمنية التوفيق والنجاح لأعمال الاجتماع.

3- تم التشاور بين الدول الاعضاء وتم ادراج بند جديد تحت مسمى مقترحات الكودات العربية الموحدة للبناء للمرحلة التاسعة

4- اعتمدت اللجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء جدول

أعمال اجتماعها الثالث على النحو التالي:

التعاون مع المنظمات والاتحادات العربية المعنية	البند الأول:
سير إعداد كودات المرحلة السابعة	البند الثاني :
سير تحديث الكود العربي للأعمال والقوى	البند الثالث :
سير إعداد كودات المرحلة الثامنة	البند الرابع :
المرحلة الانتقالية لتطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء	البند الخامس:
تنظيم إجراءات تحديث وتطوير ومراجعة الكودات العربية الموحدة للبناء	البند السادس:
تقييم عمل لجنة الكودات العربية الموحدة للبناء	البند السابع :
مقترحات الكودات العربية الموحدة للبناء للمرحلة التاسعة	البند الثامن :
موعد ومكان عقد الاجتماع الرابع للجنة	البند التاسع :

ثانياً: القرارات:

البند الأول: التعاون مع المنظمات والاتحادات العربية المعنية

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة الأمانة الفنية للجنة الدائمة،
 - قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي في دورته العادية (99) في هذا الخصوص،
 - قائمة المواصفات القياسية العربية الموحدة التي تم اعتمادها في الاجتماع (47) للجنة الاستشارية العليا للتقييس للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين (مرفق رقم 2)،
 - مقترح المملكة الاردنية الهاشمية حول مسودة جدول المحتويات لتحديث الكود العربي الموحد للعزل الحراري والدليل الارشادي للكود.
 - مذكرة المملكة المغربية التي تفيد بتأكيدھا الانضمام الى اللجنة المكلفة بتحديث كود العزل الحراري (مرفق رقم 3).
 - رسالة البريد الالكتروني للامم المتحدة للبيئة/ المكتب الاقليمي لغرب اسيا بتاريخ 21 سبتمبر 2017 برغبتها بعقد اجتماع لفريق الخبراء المعني بتحديث الكود العربي الموحد للعزل الحراري خلال النصف الثاني من شهر اكتوبر 2017 (مرفق 4).
 - تقرير الاجتماع التنسيق الخاص بتحديث الكود العربي للعزل الحراري بما يتوافق مع بروتوكول مونترال الذي عقد بالمملكة الاردنية الهاشمية خلال الفترة 11-13/12/2016 (مرفق رقم 5).
 - توجيه الشكر للمنظمة على الدعوة للمشاركة في الاجتماع (47) للجنة الاستشارية العليا للتقييس،
- وفي ضوء المناقشات ،

تقرر

- أولاً: دعوة المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين الاستمرار في جهودها بشأن المواصفات القياسية العربية لقطاع البناء، وإفادة اللجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء بالمستجدات في هذا الخصوص في اجتماعها القادم.
- ثانياً: التأكيد على المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين توجيه الدعوة لرئيس اللجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة، والأمانة الفنية للجنة الدائمة بجامعة الدول العربية للمشاركة في اجتماعات اللجنة الاستشارية العليا للتقييس

ثالثاً: الطلب من الدول العربية موافاة الأمانة الفنية للجنة الدائمة باقتراحاتها حول مشاريع مواصفات جديدة للبناء والتشييد ليتم ارسالها الي المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين.

رابعاً: عقد اجتماع للجنة صياغة تحديث الكود العربي الموحد للعزل الحراري للنظر في مسودة الكود(المحدث) بالتنسيق مع الأمم المتحدة للبيئة/ مكتب غرب اسيا UNEP والمملكة الاردنية الهاشمية وأعضاء لجنة التحديث والامانة الفنية للجنة الدائمة بعد تأكيد موعد ومكان عقد الاجتماع حتى يتسنى تعميمها على الدول العربية لبدء الملاحظات حولها من ثم رفعها في شكلها النهائي للجنة العربية الدائمة لاعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء في اجتماعها القادم.

(ق1-ل.ع.دك 3-2017/9/26)

البند الثاني: سير إعداد كودات المرحلة السابعة

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة الأمانة الفنية للجنة الدائمة،
- قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي في دورته العادية (99) في هذا الخصوص،
- مذكرة جمهورية مصر العربية والمرفق بها عدد (100) قرص مدمج للكود العربي الموحد للتكليف والتبريد والتدفئة المركزية.

وفي ضوء المناقشات ،

تقرر

اولاً: توجيه الشكر لجمهورية مصر العربية على نسخ الكود العربي الموحد للتكليف والتبريد والتدفئة المركزية".

ثانياً: رفع البند من جدول الأعمال نظرا الاعتماد الكود والانتهااء من كودات المرحلة السابعة.

(ق2- ل.ع.د.ك 3 - 2017/9/26)

البند الثالث: تحديث الكود العربي للأحمال والقوى:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة الأمانة الفنية للجنة الدائمة،
- قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي في دورته العادية (99) في هذا الخصوص،

وفي ضوء المناقشات ،

تقرر

أولاً: الطلب من اللجنة الوطنية لكود البناء السعودي تقديم المسودة الاولى لتحديث الكود العربي للأحمال والقوى في موعد اقصاه نهاية شهر يناير 2018 في ضوء المنهجية المتفق عليها في اعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء، وعلى ضوء التحديث الجديد للمعلومات العلمية، بعد مناقشة الملاحظات المقدمة من كل من الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وجمهورية العراق خلال اجتماع يعقد للجنة الصياغة. تتكون لجنة الصياغة (المملكة العربية السعودية مقرر، وعضوية كل من الجمهورية العربية السورية - المملكة الاردنية الهاشمية - الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية - جمهورية العراق وجمهورية مصر العربية) وارسالها الي الامانة الفنية للجنة بغرض تعميمها على الدول لابداء الملاحظات حولها.

ثانياً: الطلب من اللجنة الوطنية لكود البناء السعودي موافاة الامانة الفنية للجنة الدائمة في موعد اقصاه 2017/11/30 باستعدادها لاستكمال ما يجب أن يقام به من أعمال وإذا لم يتم ذلك سيتم احالة تحديث الكود العربي للأحمال والقوى الي دولة اخرى.

(ق3- ل.ع.د.ك 3 - 2017/9/26)

البند الرابع: سير إعداد كودات المرحلة الثامنة:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة الأمانة الفنية للجنة الدائمة،
 - قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي في دورته العادية (99) في هذا الخصوص،
 - مذكرة جمهورية العراق مرفق بها قرص مدمج يتضمن المدونات والمواصفات العراقية المعتمدة وتم ارسالها للمملكة العربية السعودية (مرفق رقم 6)،
 - مذكرة جمهورية العراق بشأن ملاحظاتها حول الكود العربي الموحد للطرق وتم ارسالها الي جمهورية مصر العربية (مرفق رقم 7)،
 - مذكرة الجمهورية التونسية بشأن ملاحظاتها حول الكود العربي الموحد للطرق وتم ارسالها الي جمهورية مصر العربية (مرفق رقم 8)،
- وفي ضوء المناقشات ،

تقرر

- أولاً: أ- أن يكون موضوع اعداد الكود العربي الموحد للبناء معتمد على اساس الكودات العربية للبناء المعتمدة من مجلس وزراء الاسكان والتعمير العرب.
- ب- الطلب من المملكة العربية السعودية توجيه الدعوة الي اعضاء لجنة صياغة الكود (المقرر المملكة العربية السعودية وعضوية المملكة الأردنية الهاشمية، الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية، الجمهورية العربية السورية، جمهورية العراق، جمهورية مصر العربية والجمهورية اليمنية) لمناقشة مسودة المحتوى العام، الاشتراطات والمتطلبات للكود العربي للبناء، في موعد أقصاه نهاية شهر ديسمبر 2017، حتى يتسنى العرض على الدورة القادمة للمجلس الاقتصادي والاجتماعي.
- ثانياً: الطلب من جمهورية مصر العربية موافاة الأمانة الفنية للجنة الدائمة بالمسودة النهائية للكود العربي الموحد للطرق بعد اخذ ملاحظات الدول العربية وتكليف الأمانة الفنية للجنة الدائمة بتعميمها على الدول العربية في صورتها النهائية.
- ثالثاً: أ- الطلب مجدداً من الدول العربية ارسال ملاحظاتها على المسودات النهائية للكودات التالية (الكود العربي الموحد للأبنية الخضراء، الكود العربي الموحد للخزانات الخرسانية، الكود العربي الموحد للحماية من الصواعق) مباشرة إلي الدكتور/ جمال صالح قطيشات - أمين سر مجلس البناء الوطني الأردني - عمان - الأردن ص.ب (1220) وزارة الأشغال العامة والإسكان ت: 0096265803805 / ف: 0096265803805 / جوال: 0096279578015 / 0962799986255 بريد إلكتروني:

jamalqtaishat@hotmail.com في موعد أقصاه 2017/12/31 وإذا لم

ترسل تعتبر موافقة ضمنية على ذلك.

ب- الطلب من المملكة الاردنية الهاشمية مقرر الكودات الاتية (الكود العربي الموحد للأبنية الخضراء، الكود العربي الموحد للخزانات الخرسانية، الكود العربي الموحد للحماية من الصواعق) اذا لم تتلق اي ملاحظات حتى 2017/12/31 تقوم بتقديم المسودات النهائية للكودات المذكورة أعلاه الي الاجتماع القادم للجنة للاعتماد.

رابعاً: تكليف الأمانة الفنية للجنة الدائمة بتعميم مسودة الكود العربي الموحد للجسور على أعضاء لجنة صياغة الكود (المقرر جمهورية مصر العربية وعضوية المملكة الأردنية الهاشمية، المملكة العربية السعودية، جمهورية السودان، الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية، جمهورية العراق والجمهورية اليمنية) لإبداء الملاحظات حولها وإرسالها مباشرة لجمهورية مصر العربية (المهندس / طارق شفيق محمد عفيفي - مدير عام المكتب الفني لرئيس مجلس إدارة المركز القومي لبحوث الإسكان هاتف : 0020233351564 فاكس : 0020233351564 بريد إلكتروني: tarek_afifi60@yahoo.com) في موعد أقصاه نهاية شهر ديسمبر 2017 ، حتى يتسنى اعداد المسودة النهائية للكود وعرضها على الاجتماع القادم للجنة للاعتماد.

(ق4- ل.ع.د.ك 3 - 2017/9/26)

البند الخامس: المرحلة الانتقالية لتطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء:

اطلعت اللجنة على :

- مذكرة الأمانة الفنية للجنة الدائمة،
- قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي في دورته العادية (99) في هذا الخصوص،
- تقرير جمهورية العراق حول التقدم المحرز في تطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء
سبتمبر/ أيلول 2017 (مرفق رقم 9).
- توجيه الشكر الي جمهورية العراق على الجهد المبذول في تقديم تقريرها حول التقدم المحرز في
تطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء، وكذلك الدول العربية التي قدمت خلال الاعوام السابقة.
وفي ضوء المناقشات ،

تقرر

"التأكيد مجدداً على الدول العربية موافاة الأمانة الفنية للجنة الدائمة بتقاريرها حول التقدم
المحرز في تطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء."

(ق5- ل.ع.د.ك 3 - 2017/9/26)

البند السادس: تنظيم إجراءات تحديث وتطوير ومراجعة الكودات العربية الموحدة للبناء

اطلعت اللجنة على :

- مذكرة الأمانة الفنية للجنة الدائمة،
- قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي في دورته العادية (99) في هذا الخصوص،
- وفي ضوء المناقشات ،

تقرر

"رفع البند من مشروع جدول الأعمال نظراً لتضمينه في نظام عمل اللجنة"

(ق6- ل.ع.د.ك 3 - 2017/9/26)

البند السابع: تقييم عمل اللجنة العربية الدائمة لتحديث وصياغة الكودات

العربية للبناء

اطلعت اللجنة على :

- مذكرة الأمانة الفنية للجنة الدائمة،
- قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي في دورته العادية (99) في هذا الخصوص،
- تقرير الاجتماع الاستثنائي للجنة العربية الدائمة لإعداد وتحديث وصياغة الكودات العربية الموحدة للبناء الذي عقد بمقر الأمانة العامة للجامعة يومي 8-9/2/2017 (مرفق رقم 10).
- ملاحظات مجلس البناء الوطني الأردني المملكة الاردنية الهاشمية على نظام عمل اللجنة الدائمة للكودات العربية (مرفق رقم 11).
- مذكرة دولة قطر التي تفيد بأنه ليس لديها ملاحظات حول نظام عمل اللجنة الدائمة للكودات العربية (مرفق رقم 12).
- ملاحظات جمهورية مصر العربية على نظام عمل اللجنة الدائمة للكودات العربية (مرفق رقم 13).
- ملاحظات جمهورية العراق على نظام عمل اللجنة الدائمة للكودات العربية (مرفق رقم 14).

وفي ضوء المناقشات ،

تقرر

- أ- الموافقة على لائحة عمل اللجنة الدائمة للكودات العربية ومنهج إعداد وتحديث وتطبيق كودات البناء العربية بالصيغة المرفقة (مرفق رقم 15) بعد الأخذ بملاحظات الدول العربية بخصوصها.
- ب- تكليف الأمانة الفنية للجنة الدائمة برفع نظام عمل اللجنة الدائمة للكودات العربية ومنهج إعداد وتحديث وتطبيق كودات البناء العربية للعرض على المجلس الاقتصادي والاجتماعي في دورته القادمة .

(ق7- ل.ع.د.ك 3 - 2017/9/26)

البند الثامن: مقترحات الكودات العربية الموحدة للبناء للمرحلة التاسعة

اطلعت اللجنة على :-

- مذكرة جمهورية مصر العربية بشأن اقتراحها بإدراج كل من (كود إدارة مشروعات التشييد، وكود المعايير التصميمية للمستشفيات والمنشآت الصحية (مرفق رقم 16) على ان تكون هي المقرر لهذه الكودات في المرحلة التاسعة.
- مذكرة جمهورية السودان بشأن اقتراحها بإدراج كود الصوامع على ان تكون هي مقرر الكود في المرحلة التاسعة (مرفق رقم 17).
- اقتراح جمهورية العراق بأعداد كود اخلاقيات ممارسة المهنة الهندسية على ان تكون هي المقرر للكود في المرحلة التاسعة.
- الاقتراح المقدم من اتحاد المهندسين العرب بأعداد الكود العربي للأبراج خلال المرحلة التاسعة لإعداد الكودات بموجب الورقة التفصيلية المقدمة من الاتحاد.

وفي ضوء المناقشات ،

تقرر

"الطلب الي الدول العربية الراغبة الي الانضمام الي لجان الصياغة للكودات المقترحة الي موافاة الامانة الفنية للجنة الدائمة بذلك".

(ق8- ل.ع.دك 3- 2017/9/26)

البند التاسع: موعد ومكان عقد الاجتماع الرابع للجنة الدائمة

اطلعت اللجنة على :-

- مذكرة الأمانة الفنية للجنة.
وفي ضوء المناقشات ،

تقرر

أولاً: عقد الاجتماع (4) للجنة العربية الدائمة لإعداد وتحديث وصياغة الكودات العربية الموحدة للبناء بمقر الأمانة العامة للجامعة خلال الفترة 9/.... /2018 م الموافق هـ، ما لم يتم استضافة الاجتماع من أي دولة عربية.

ثانياً: التأكيد على ممثلي الدول العربية الحضور او المشاركة بفاعلية في اجتماعات اللجنة العربية الدائمة للكودات لإعداد وتحديث وصياغة الكودات العربية الموحدة للبناء.

(ق-9- ل.ع.د.ك 3- 2017/9/26)

مرفق رقم 1



الأمانة العامة

الشؤون الاقتصادية

إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية

قائمة بأسماء السادة المشاركين
في الاجتماع الثالث
للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث
الكودات العربية الموحدة للبناء
(مقر الأمانة العامة للجامعة: 24-26/9/2017)

قائمة بأسماء
السادة المشاركين
في الاجتماع الثالث
للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث
الكودات العربية الموحدة للبناء
(مقر الأمانة العامة للجامعة: 24-26/9/2017)

المملكة الأردنية الهاشمية

السيد / زياد العلاوي

مساعد المستشار الاقتصادي في السفارة بالقاهرة

ت: 0020237484852

Email: Alawi.lasiq@gmail.com

مملكة البحرين

المهندس / عماد عبد الواحد العريض

مستشار الشؤون الهندسية - وزارة الاسكان

ت: 0097339633018

Email: emadarra@gmail.com

Email: emadaa@housing.gov.bh

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السيد / حكيمي العابد

مدير تكنولوجيا البناء - وزارة السكن

Email: laabedh@gmail.com

ملحق الشؤون الاقتصادية والتجارية

السيد / بوغديري هشام

سفارة الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية بالقاهرة

Email: Hicham.ambalgcairo@gmail.com

جمهورية جيبوتي

السيد / عبد الرزاق موسى دويلة

مستشار بالشؤون الادارية والمالية

ت: 00201003704657

جمهورية السودان:

الدكتورة/ أسماء عز العرب

مستشار اقتصادي بالسفارة السودانية - القاهرة

ت: + 201146680636

8 شارع احمد الشاطوري - الدقي

Email: Asmaagabna11@yahoo.com

*جمهورية العراق:

السيد/حسين مجيد حسين

مدير عام دائرة المباني ومدير مشروع المدونات العراقية وتطبيق

الكودات العربية

ت: +9647904156900

وزارة الأعمار والإسكان - دائرة المباني - بغداد العراق

Email: hossain_majeed@yahoo.com

الدكتور/ علي عبد الحسين مجبل

تدريسي في جامعة الكوفة ونائب رئيس اللجنة الدائمة لإعداد وتحديث
الكودات العربية الموحدة للبناء
ت: +9647810001211

Email: Ali_altamimy@yahoo.com

الدكتورة / سمية جابر

سكرتير اول - سفارة جمهورية العراق

جمهورية مصر العربية:

الأستاذة الدكتورة/ أميمة أحمد صلاح الدين

رئيس لجنة الكودات العربية/ ممثل جمهورية مصر العربية في
لجنة الكودات العربية ورئيس المركز القومي لبحوث الإسكان
والبناء سابقاً والأستاذ بالمركز حالياً

ت: +202 33351564

ف: +202 33351564

جوال: +2 01001601985

Email: o.omima@hotmail.com

المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين

السيدة/ نها محب اسماعيل

باحث اقتصادي

ت: 0020223583990

ف : 0020223803880

Email: aidmoroc@yahoo.com

اتحاد المهندسين العرب

أ.د.م / شبل محمد رضا

نقيب المهندسين بالمنوفية

ت: 00201223937959

Email: sheblidoha@yahoo.com

الأمانة العامة لجامعة الدول العربية (الأمانة الفنية لمجلس وزراء الإسكان والتعمير العرب):

مسؤول ملف الإسكان بإدارة البيئة والإسكان والموارد المائية
والتنمية المستدامة

السيد/ وليد السيد العربي

الأمانة الفنية لمجلس وزراء الإسكان والتعمير العرب

المهندس/ محمد خليل أبو عفيفة

مرفق رقم 2

المواصفات القياسية العربية الموحدة التي تم اعتمادها في الاجتماع 47 للجنة
الاستشارية العليا للتقييس في مجال مواد البناء (الرباط 21-22/12/2016)

ت	رمز المشروع	اسم المشروع
1	AIDMO ASTM C473 :2016	طرق الاختبار القياسية للاختبار الفيزيائي لمنتجات ألواح الجبس
2	AIDMO ASTM C192/C192M:2016	الممارسة القياسية لتصنيع ومعالجة الخرسانة - اختبار العينات في المختبر
3	AIDMO ASTM D3567 - 97:2016	الممارسة القياسية لتحديد أبعاد الأنابيب والوصلات من "الألياف الزجاجية" (الراتنج المتصلد حرارياً والمقوى بالألياف الزجاجية)
4	AIDMO ASTM D 2412 :2016	طريقة اختبار لتحديد خصائص التحميل الخارجي لأنابيب البلاستيك بواسطة لوحة تحميل موازية
5	AIDMO ASTM D2584:2016	طريقة اختبار قياسية للفقد بالاحتراق للراتنج المقوى والمعالج
6	AIDMO ASTM D3681:2016	طريقة اختبار قياسية للمقاومة الكيميائية للأنابيب من "الألياف الزجاجية" (الراتنج المتصلد حرارياً والمقوى بالألياف الزجاجية) في حالة الانحراف
7	AIDMO ASTM D2290 :2016	طريقة اختبار قياسية لتحديد قوة الشد الطوقي الظاهري للأنابيب من البلاستيك أو البلاستيك المقوى
8	AIDMO ASTM C1696 :2016	دليل قياسي لأنظمة العزل الحراري الصناعية
9	AIDMO ASTM D1869 :2016	المواصفات القياسية للحلقات المطاطية للأنابيب الأسمنتية المقواة بالألياف
10	AIDMO ASTM D7357 - 07:2016	المواصفات القياسية لألياف السليلوز للخرسانة المقواة بالألياف
11	AIDMO EN 13914-2 :2016	تصميم وتجهيز وتطبيق التغطية الخارجية والتغطية الداخلية - اعتبارات التصميم والمبادئ الأساسية للتغطية الداخلية
12	AIDMO EN 13914-1 :2016	تصميم وتجهيز وتطبيق التغطية الخارجية والتغطية الداخلية - اعتبارات التصميم والمبادئ الأساسية للتغطية الخارجية
13	AIDMO ASTM C842-05:2016	20 المواصفة القياسية لتطبيقات القصارة الداخلية الجبسية

المواصفات الفنية لتطبيقات تكسيات أساسها الاسمنت البورتلاندي	AIDMO ASTM C926:2016	14
شبكة التغطية المعدنية- تعريفات ومتطلبات وطرق اختبار- التغطية الخارجية	AIDMO EN 13658-2:2016	15
المواصفات الفنية لركام خلطة تكسيات أساسها الاسمنت البورتلاندي	AIDMO ASTM C897 :2016	16
المواصفة القياسية للألواح الأسقف	AIDMO ASTM C406 / C406M :2016	17
المواصفة القياسية للألواح وشرائح النحاس المغلف بالرصاص لتشييد المباني	AIDMO ASTM B101-2016	18
المواصفات القياسية لأسلاك الصلب للتسليح	AIDMO ASTM A951 / A951M :2016	19
المواصفات القياسية لواجهة الطوب (وحدات البناء الصلبة المصنوعة من الطين أو الطفل)	AIDMO ASTM C216:2016	20
المواصفات القياسية للبلاط الفخاري الإنشائي للتغطية الخارجية	AIDMO ASTM C212 :2016	21
المواصفات الفنية لأسياخ الصلب ذات النتوءات والملساء منخفضة السبيكة لتسليح الخرسانة	AIDMO ASTM A706/A706M :2016	22
المواصفات القياسية لقضبان الصلب ذات قوة الشد العالية للخرسانة مسبقة الإجهاد	AIDMO ASTM A722 / A722M :2016	23
المواصفات القياسية للاشتراطات العامة لقضبان الصلب الإنشائي المدرفلة والألواح والأشكال والصفائح المحزقة	AIDMO ASTM A6 / A6M:2016	24
المواصفة القياسية لأسلاك الصلب المغطى بالأبوكسي	AIDMO ASTM A899-91:2016	25
المواصفة القياسية لمونة وحدات البناء	AIDMO ASTM C270:2016	26
المواصفات القياسية للطوب من سيليكات الكالسيوم (طوب الرمل الجيري)	AIDMO ASTM C73 :2016	27
المواصفات القياسية لانخفاض سبائك الصلب الإنشائي عالية القوة، وتصل إلى 50 Ksi (345 ميجا باسكال) نقطة الإنتاجية الدنيا مع مقاومة التآكل الجوي	AIDMO ASTM A588 / A588M :2016	28
المواصفة القياسية لاختبار وإزالة وشحن وحدات البناء المصنعة وعينات البناء الإنشائية	AIDMO ASTM C1587 / C1587M :2016	29

مرفق رقم 3



29 مارس 2017

عدد 9300/1872

الأمانة العامة لجامعة الدول العربية

إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة
الأمانة الفنية لمجلس وزراء الإسكان والتعمير العرب

الموضوع : اللجنة الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء/تحديث الكود العربي للعزل الحراري.

المرجع : مذكرتكم عدد 3/149 بتاريخ 12 يناير 2017.

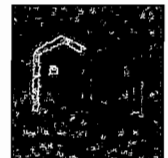
تحية طيبة،

وبعد، تبعا لمذكرتكم المشار إليها أعلاه وللإلتحاق بالاستثنائي للجنة الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء، الذي عقد من 8 إلى 9 فبراير 2017 بمقر الأمانة العامة للجامعة العربية بالقاهرة، يشرفني أن أخبركم عن تأكيد رغبة بلادنا في الانضمام إلى اللجنة الفرعية المكلفة بتحديث الكود العربي للعزل الحراري بما يتوافق مع بروتوكول مونتريال.

وتفضلوا بقبول فائق عبارات التقدير والاحترام.

عن الوزير وبتفويض منه
الكتابة العامة

فاطمة شهاب



مرفق رقم 4

Waleed ElSayed ElAraby

From: Khaled Klaly <khaled.klaly@unep.org>
Sent: Thursday, September 21, 2017 2:01 PM
To: Waleed ElSayed ElAraby
Cc: Khaled Klaly
Subject: Re: اجتماع للجنة صياغة تحديث الكود العربي للعزل الحراري بما يتوافق مع بروتوكول مونتريال

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وكل عام وأنتم بخير بمناسبة حلول العام الهجري الجديد ١٤٣٩. نسال الله أن يكون عاماً سعيداً مليئاً بالخير والسلام
شكراً جزيلاً لمقرر حكم وهذا ما تعوناه من تعاونكم وتعاونكم. ولكن ونظراً لتعذر حضور الأخوة من الأردن ولضمان فعالية أكبر لعملنا بما يحقق الهدف
المرجو، فأجد من المجدي أكثر أن نلجأ على موعد لاجتماع تخصصي للفريق الخبراء الفني لتحديث الكود والذي يفضل أن يكون خلال النصف الثاني من
شهر أكتوبر إذا كانت ظروفكم تسمح بذلك
ولكم مني كل الشكر والتقدير
أخوكم خالد

Sent from my iPhone

On Sep 19, 2017, at 11:27 AM, Waleed ElSayed ElAraby <waleed.elaraby@las.int> wrote:

المهندس/خالد

صباح الخير

يشرفنا بحضورك بالطبع اذ سمح وقت حضرتك لذلك ، ويمكن ان تعرض حضرتك رؤيه البرنامج حول تحديث الكود
العربي للعزل الحراري بما يتوافق مع بروتوكول مونتريال
مع وافر الاحترام،

وليد

العربي

From: Khaled Klaly [<mailto:khaled.klaly@unep.org>]

Sent: Thursday, September 14, 2017 3:00 PM

To: Waleed ElSayed ElAraby

Subject: RE: اجتماع للجنة صياغة تحديث الكود العربي للعزل الحراري بما يتوافق مع بروتوكول مونتريال

أخي العزيز السيد وليد العربي الموقر

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
وبالنسبة للدعوة أدناه لعقد اجتماع الفريق الفني لتحديث الكود العربي للعزل الحراري علي هامش الاجتماع القادم للجنة الكودات
العربية الموحدة خلال الفترة 24-26 سبتمبر
ونظراً لعدم استلامنا الترشيحات من المملكة الاردنية الهاشمية حتى الآن ليشنينا لنا اتخاذ الاجراءات اللازمة لمشاركتهم في
الاجتماع، أود اقتراح تأجيل عقد هذا الاجتماع لموعد لاحق خلال الشهر المقبل بما يفسح المجال لاستلام الترشيحات واستكمال
الترتيبات اللازمة للمشاركة.
وإذا ما كان هذا الاقتراح مقبولاً من طرفكم يرجى بيان الموعد المناسب لعقده والذي يفضل أن يكون بعد منتصف أكتوبر. علماً انني
مستعد للمشاركة خلال الفترة 24-26 اذا ارتأيتم ذلك ضرورياً

ولكم جزيل الشكر
أخوكم خالد الكلالي

Khaled KLALY

Programme Officer

Compliance Assistance Programme (CAP)

UN Environment

Manama- Bahrain

P.O.Box: 10880

Tel: +973-17 812763 (direct)

Tel: +973-17 812777 (ext. 763)

Mob: +973-36896606

مرفق رقم 5

تقرير اجتماع

تنفيذا لقرار اللجنة العربية الدائمة لاعداد وصيانة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء في اجتماعها الثاني الذي عقد بمقر الامانة العامة للجامعة خلال الفترة ٢٠-٢٢/٩/٢٠١٦، رقم (ق.ا.ل.ع.د.ك.٢-٢٢/٩/٢٠١٦) وبمبادرة من برنامج الامم المتحدة للبيئة UNEP لتحديث الكود العربي للعزل الحراري بما يتوافق مع بروتوكول مونتريال، عقد الاجتماع التنسيق في عمان/المملكة الاردنية الهاشمية خلال الفترة من ١١-١٣/١٢/٢٠١٦ بحضور كل من الجهات التالية:

١. المملكة الاردنية الهاشمية

-الدكتور جمال قطيشات/امين سر مجلس البناء الوطني الاردني
و عضو اللجنة الدائمة للكودات العربية.

-المهندس وائل نصرالله/عضو اللجنة الدائمة للمباني الخضراء.

-المهندسة نانلة الداوود/الجمعية العلمية الملكية.

-المهندسة وفاء العالول/مجلس البناء الوطني الاردني.

-المهندس غازي العودات/مساعد امين عام وزارة البيئة/مدير مشروع الاوزون.

-المهندس عماد الدين فتوح/مشروع الاوزون/وزارة البيئة.

٢. جمهورية العراق:

-الدكتور علي عبد الحسين التميمي/نائب رئيس اللجنة الدائمة
للكودات العربية.

٣. جمهورية مصر العربية:

-الدكتورة اميمة احمد صلاح الدين/ رئيس اللجنة الدائمة
للكودات العربية.

٤. برنامج الامم المتحدة للبيئة/مكتب دول غرب اسيا:

-المهندس خالد كلالى/ برنامج المساعدة على الامتثال.

٥. جامعة الدول العربية:

- السيد وليد العربي/مسؤول الامانة الفنية للجنة العربية الدائمة
لاعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء.

١. وفي بداية الاجتماع رحب المهندس غازي

العودات/مساعد الامين العام-مدير مشروع الاوزون

بالحضور وشكر برنامج الامم المتحدة للبيئة/برنامج

المساعدة على الامتثال على الجهود التي يبذلها لمساعدة

الدول العربية للامتثال لمتطلبات بروتوكول مونتريال

وتطوير الكودات العربية كما القى المهندس خالد

كلالى/برنامج المساعدة على الامتثال كلمة في افتتاح

الاجتماع شكر الدول العربية على مشاركتها في هذا

الاجتماع ومن ثم قدم عرضا حول طبيعة العمل وتعريف

بروتوكول مونتريال وبرنامج المساعدة على الامتثال

والدور المطلوب من الدول والفريق المختص بالكودات

العربية ثم قدم المهندس وائل نصرالله عرضا عن موجبات

تعديل كودة العزل الحراري العربية ومقترح المواضيع

التي يجب تعديل الكود فيها وفقا لبروتوكول مونتريال

وقدمت المهندسة نائلة الداود عرضا عن كودات وادلة

البناء الوطني الاردني، من حيث الية الاعداد المتبعة واهم

الكودات والادلة التي تم انجازها وتلك التي يتم العمل عليها حالياً بالاضافة الى الكودات العربية التي تم اعدادها ومراجعتها خلال العامين السابقين.

٢. كما قدم كل من المشاركون عرضاً حول كودات البناء المعتمدة لديه وكودات البناء العربي وعلى ضوء المناقشات والمداخلات القيمة التي ايدها السادة المشاركون فقد اعتمد المجتمعون التوصيات التالية:

١. تكليف المملكة الاردنية الهاشمية (مقرراً) واعضاء لجنة الصياغة بالعمل على تحديث الكود العربي للعزل الحراري وفق المنهجية المعتمدة في اللجنة العربية الدائمة لاعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء وذلك وفق متطلبات برتوكول مونتريال خاصة بما يتعلق بالحد من استهلاك المواد الضارة بطبقة الاوزون وتحسين كفاءة استخدام الطاقة وعلى ان يقدم برنامج الامم المتحدة للبيئة الدعم اللازم لانجاز هذا العمل على ان يقوم الفريق باعداد مقترح حول محتوى الكود المقترح والدليل ومهام لجان الصياغة والاطار الزمني للعمل في الاجتماع القادم المزمع عقده خلال الربع الاول من عام ٢٠١٧.

٢. نظراً لأهمية التطبيق العملي للاشتراطات في الكودات العربية الموحدة فقد ارتأى المجتمعون ان يترافق مع اعمال تحديث الكود اعداد دليل عملي للعاملين في مجال تنفيذ اعمال العزل الحراري وامكانية تطوير برنامج تدريبي مهني وفقاً لهذا الدليل.

٣. تكليف الامانة الفنية للجنة الدائمة الطلب من الدول العربية الراغبة بالمشاركة في عضوية لجنة الصياغة التقدم بذلك للجنة الدائمة علماً ان جمهورية مصر العربية وجمهورية العراق ابديا الرغبة في المشاركة في اعمال اللجنة لمناقشتها اثناء الاجتماع الاستثنائي للجنة

الكودات المزمع عقده في نهاية شهر يناير/ ٢٠١٧ وذلك بمشاركة

برنامج الامم المتحدة للبيئة وممثل وزارة البيئة الاردنية.

٤. يتم عرض نتائج هذا الاجتماع التنسيق على اللجنة العربية الدائمة

لاعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء في

اجتماعها الاستثنائي في نهاية شهر يناير/ ٢٠١٧.

٥. توجيه الشكر الى وزارة الاشغال العامة والاسكان/مجلس البناء

الوطني للتحضير لاعداد وتحديث الكود العربي والدليل التطبيقي

للعزل الحراري ووزارة البيئة بالمملكة الاردنية الهاشمية على

استضافة ورشة عمل الخاصة بتحديث الكود العربي للعزل

الحراري.

٦. توجيه الشكر الى برنامج الامم المتحدة للبيئة/برنامج المساعدة على الامتثال

على تقديم الدعم لعقد هذا الاجتماع.

٧. توجيه الشكر الى جامعة الدول العربية/ الامانة الفنية للجنة

العربية الدائمة لاعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية

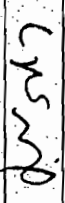
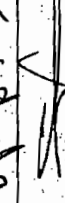
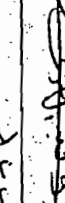
الموحدة للبناء على الجهد الكبير الذي تبذله لدعم العمل المشترك

لتطوير واعتماد كودات عربية موحدة.

كشف بأسماء المشاركين في ورشة تحديث الكود العربي للفرز الحزري

في مبنى وزارة البيئة الاردنية

خلال الفترة من ١١-١٣/١٢/٢٠١٦

الرقم	الاسم	الوظيفة	رقم الهاتف	البريد الالكتروني	التوقيع
١	م. غازي العودات	مساعد الامين العام ومدير مشروع الاوزون/وزارة البيئة	٠٠٩٦٢٧٧٧٢٨٩١١٢	Ghazi.odat@yahoo.com	
٢	م. خالد كلاله	مسؤول برنامج المساعدة على الامتثال / UNEP	٠٠٩٧٣٣١٨٩٦٦٠٦	khaled.kialy@unep.org	
٣	وائل نصر الله	مهندس ميكانيك	٠٠٩٦٢٧٩٥٤٢٦٢٠٨	Wael2011io@gmail.com	
٤	وفاء العليل	مهندسة معمارية / مديرة شعبة التخطيط الحضري	٠٠٩٦٢٧٩١٦٩٩٠٨٣	walalol@hotmail.com	
٥	د. جمال قطيشات	امين سر مجلس البناء الوطني الاردني	٠٠٩٦٢٧٩٩٩٨٦٢٥٥	jamalqtaishat@hotmail.com	
٦	م. نائلة الداود	رئيس قسم دراسات البناء / الجمعية الملكية	٠٠٩٦٢٧٩٦٦٥٠٠٠٠	naela.daoud@rss.jo	
٧	وليد السيد العربي	مسؤول ملف الاسكان والتنمية / جامعة الدول العربية	٠٠٢٠١٢٢٣١٠٢٢٣١	Waleed.elaraby@las.int	
٨	د. علي التميمي	نائب رئيس اللجنة العربية الدائمة للكويدات الواحدة	٠٠٩٦٤٧٨١٠٠٠١٢١١	Ali_altamimy@yahoo.com	
٩	د. اميمة صالح	رئيس اللجنة العربية الدائمة للكويدات الموحدة	٠٠٢٠١٠٠١٦٠١٩٨٥	o.omima@hotmail.com	
١٠	م. عماد الدين فتوح	مهندس ميكانيك	٠٠٩٦٢٧٩٥٥٥٨٥٣٨	emaddn@yahoo.com	
١١	نابليون الذيب		٠٠٩٦٢٧٧٢٥٥٢٨٢٨	Nadinaltheib89@yahoo.com	
١٢	ايات الفرعان		٠٠٩٦٢٧٩٦١٢٨٠٤٨	it_cis_88@yahoo.com	

مرفق رقم 6



العدد : 2458/49/ج/3
التاريخ: 2017/4/16

((عاجل جداً))

تهدي المندوبية الدائمة لجمهورية العراق لدى جامعة الدول العربية أطيب تحياتها إلى الأمانة العامة لجامعة الدول العربية (القطاع الاقتصادي/ إدارة البيئة والاسكان والموارد المائية)، وبالإشارة إلى مذكرتها المرقمة 3/0143 المؤرخة في 2017/1/12 ، نتشرف برفاق قرص مدمج يتضمن المدونات والمواصفات العراقية المعتمدة رسمياً في مجال الكودات الوطنية للبناء ، تطبيقاً للقرار المرقم (ق4-ل.ع.د.ك2-2016/9/22) الصادر عن الاجتماع الثاني للجنة العربية الدائمة لاعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء الذي عقد بالقاهرة للمدة (2016/9/22-20) بشأن سير اعداد كودات المرحلة الثامنة وخاصة الفقرة (اولا-ج).

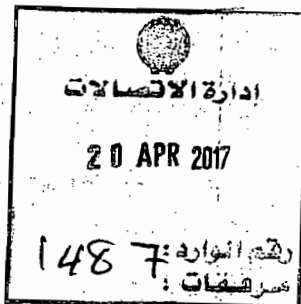
تغتنم المندوبية الدائمة هذه المناسبة لتعرب للأمانة العامة عن فائق تقديرها واحترامها.

المرفقات/:

- قرص مدمج (CD).



الأمانة العامة لجامعة الدول العربية/القطاع الاقتصادي/ إدارة البيئة
والاسكان والموارد المائية



33



مرفق رقم 7



العدد: 1255/49/3 ج/3
التاريخ: 2017/2/23

تهدي مندوبية جمهورية العراق الدائمة لدى جامعة الدول العربية أطيب تحياتها إلى الأمانة العامة لجامعة الدول العربية (القطاع الاقتصادي/ إدارة البيئة والسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة) وبالإشارة إلى مذكرتها المرقمة 3/0146 المؤرخة في 2017/1/12، نتشرف أن ترسل لها ملاحظات وزارة الاعمار والسكان والبلديات العامة في جمهورية العراق بشأن تقرير وقرارات الاجتماع الثاني للجنة العربية الدائمة لأعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء الذي عقد بمقر الأمانة العامة للجامعة العربية للفترة من 2016/9/22-20.

تغتنم المندوبية الدائمة هذه المناسبة لتعرب عن فائق تقديرها واحترامها.

المرفقات: /

- ملاحظات (3 صفحات).

2017/2/22

الأمانة العامة لجامعة الدول العربية/ القطاع الاقتصادي/ إدارة البيئة والسكان
والموارد المائية والتنمية المستدامة

02353

23 FEB 2017

صفات دائرة الطرق والجسور على المسودة النهائية للكود العربي لأعمال الطرق الحدسية والخطوية

الجزء التاسع :

- ١- الفقرة (٣-١-٧-٣) في حال ارتفاع الدفن أكثر من ٦ متر لا تقل نسبة الحدل عن ٩٣% وليس ٨٥% إذ ان أقل نسبة حدل للأرض الطبيعية هي ٨٨%.
- ٢- الفقرة (٣-١-٧-٤) تكون المواد المستخدمة في أعمال طبقة التأسيس التي سمكها ٣٠ سم لا تقل نسبة التحمل الكاليفورني لها عن ٤% وتحمل إلى ٩٥% على الأقل من أقصى كثافة جافة بموجب المواصفات العامة للطرق والجسور العراقية .

الملاحظات العامة :

- ١- الكود مكتوب باللهجة المصرية يتطلب ان تكون باللغة العربية الفصحى مع كتابة الترجمة الانكليزية للمصطلحات وعلى سبيل المثال وليس الحصر :

المصطلح المستخدم في الكود	المصطلح المرادف له
الكباري	الجسور
لافتات	علامات
فذه	مسطرة
شروخ	تشققات
كروكي	مخطط
دمكها	حدلها
زلط	حصي
طبان	كتف
الرصيف	----
برايخ	----
التدبيش	----

- ٢- تطرق الكود الى اعمال الطرق الكلاسيكية وهذا المجهود جيد ولكن يحتاج التطرق الى التغييرات الحديثة التي حدثت في اعمال الطرق مثل استعمال المواد المضافة (البوليمرات) للخلطات الاسفلتية لغرض تحسين خواص الاسفلت .

ملاحظات دائرة الطرق والجسور حول مسودة الكود العربي لأعمال الطرق الحضرية والخلوية :-

- ١- الخرسانة الاسفلتية عالية الاداء (*Super Pave*) اقصر الكود على تصميم الخلطات الاسفلتية وفق الطرق التقليدية (مارشال- فميم).
- ٢- الخرسانة عالية المقاومة والديمومة.
- ٣- الفحوص الاتلافية.
- ٤- مشاكل الطرق الاسفلتية والسبل الكفيلة بحلها.
- ٥- كيفية معالجة الانحرافات في المزيج القوي.
- ٦- المواصفات القياسية للمجتمود (تدرج- حدل - تاكل كيميائي ... الخ).
- ٧- تأثير الاطيان الثانوية على الخلطات الاسفلتية.
- ٨- نترح ان يكتب الكود (الكود العربي لأعمال الطرق الحضرية والخلوية) باللغة العربية النصحي بدلاً من اللهاجته الغيلية.
- ٩- يفضل ان تكون الوحدات بالقياس المتري بدلاً من القياس الانكليزي.
- ١٠- تصحيح التدرج العام للمواد التي تستخدم في الخلطات الاسفلتية الساخنة للطبقة الاساس والرابطة للمختل حجم (12.5mm) بالنسبة للاساس من (65-80) الى (56-80) والرابطة من (76-90) الى (70-90).
- ١١- فيما يخص اعمال التأثيث والعلامات الارضية والافاتات يتطلب توحيد الالوان لوجود اختلاف في تلك الالوان المعتمدة في الدول العربية والعالم او الاشارة الى ذلك.

مواصفات الطرق والجسور على المسودة النهائية للكويت العربي لآعمال الطرق

الجزء الثاني

الجزء الثاني:

- ١- الجدول (٦-٦) لا تؤيد ان يقل عرض الجزيرة الوسطية للطريق الخلوي عن ٣ متر لضمان امكانية انشاء الممرات الاضافية للاستدارات وممرات تغيير السرعة.
- ٢- الفقرة (٦-١٠-١) القالب الجانبي المستخدم في العراق بشكل عام هي بابعاد (١٥-٢٠) سم 30×100 سم وتستخدم القطع بطول ٥٠ سم في الاقواس.
- ٣- الفقرة (٦-١٠-٢) القالب الجانبي الذي يمكن تسلقه ارتفاعه لا يتجاوز ١٥ سم ويتم تصميمه بشكل يمكن للمركبات بالخروج من الطريق ذكر في الفقرة ان ارتفاعه لا يزيد عن ٠,٥ سم من سطح الرصف وهذا قليل جداً.
- ٤- الفقرة (٦-١٤) من المفضل ان يكون عرض سطح التبليط على الجسور اكبر من عرض التبليط في الطريق لامكانية استيعاب السيارات التي تضطر للتوقف على سطح الجسر وبالنسبة للممشي الجسر فلا يقل العرض عن ٠,٦ م في حال عدم استخدامه لسير المشاة و ١,٢٥ متر في حالة استخدامه للمشاة (٠,٧٥ م عرض ممر المشاة الواحد + ٠,٥ م مسافة امان).
- ٥- الفقرة (٦-١٥) توضع حواجز المرور ايضاً (*Traffic Barriers*) في حالة الاقواس الاقمية الحادة.
- ٦- الشكل (٦-١٠) موقع حواجز المرور في منتصف الجزيرة الوسطية قد يعيق تنفيذ المساقية للوسطية ومانهولات تصريف مياه الامطار من الجزيرة الوسطية للطريق ومن المفصل وضعها على جانبي الطريق بعد الاكتاف الداخلية للطريق.
- ٧- الفقرة (٦-١٦) تعتبر قنوات الصرف على شكل المثلث اكثر كفاءة في تصريف المياه من القناة على شكل شبه المنحرف.
- ٨- الشكل (٦-١٢) يكون منسوب قعر قناة التصريف اوطى من منسوب اسفل طبقات التبليط (منسوب طبقة التكوين *Subgrade*) بما لا يقل عن ٣٠ سم.
- ٩- الشكل (٦-١٢) الميول الجانبية للتربة في الجزيرة الوسطية تكون متغيرة وتتراوح بين ٢٠% في منطقة مانهول لتصريف مياه الامطار من الجزيرة الوسطية ٢% في منتصف المسافة بين المانهولين المتتاليين.
- ١٠- الشكل (٦-١٣) الميول الجانبية مكتوبة بشكل خاطئ (١:٥١) و (١:٥٢)

الجزء الخامس:

- ١- تعتبر التربة التي نسبة التحمل الكليفورني (*CBR*) اقل من ٤% تربة غير صالحة ولاستعمل في اعمال الاملايات الترابية للطرق بموجب الفصل الخامس (٥٥) من المواصفات العامة للطرق والجسور العراقية.

مرفق رقم 8



الجمهورية التونسية
المندوبية الدائمة للجمهورية التونسية
لدى جامعة الدول العربية

ع 274

تهدي المندوبية الدائمة للجمهورية التونسية لدى جامعة الدول العربية أطيب تحياتها إلى
الأمانة العامة لجامعة الدول العربية (القطاع الإقتصادي/ إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية).
وبالإشارة إلى مذكرتها رقم 3/146 بتاريخ 2017/01/12، تتشرف بموافاتها، رفقة هذا، بوثيقة
تتضمن ملاحظات وزارة التجهيز والإسكان والتهيئة الترابية بالجمهورية التونسية بخصوص
"المسودة النهائية للكوند العربي الموحد للطرق".

وتغتني المندوبية الدائمة للجمهورية التونسية هذه المناسبة لتعرب من جديد للأمانة العامة
لجامعة الدول العربية عن قائق احترامها وتقديرها.

المرفقات: 01

القاهرة في 26 مارس 2017



الأمانة العامة
لجامعة الدول العربية
(القطاع الإقتصادي)
(إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية)

03952

26 MAR 2017

الجمهورية التونسية
وزارة التجهيز والإسكان والهيئة الترابية

ملاحظات وزارة التجهيز والإسكان والهيئة الترابية بخصوص
"المسودة النهائية للكود العربي الموحد للطرق"

الكلمة بالفرنسية	الكلمة في المسودة النهائية للكود العربي الموحد للطرق	إقترحنا
Rigide	جاسي	صلب
Largeur	الجائز	العرض
Cantilever parois verticales	الجدران الشاقولية المعتلية	الجدران العمودية المعتلية
Déviation limite	حد الترخيم	حد الإتحراف
Compactage	الرج	الدمك
Fuite	الرشح	التسرب
Statique	ستاتي	ثابت
Surcharges	الأحمال الحية	الأحمال الزائدة
Durcissement	الإيناع	تصلد
Conique	المستدقة	مخروطي
L'éclairage	إنارة المهمات	الإنارة
Conduits d'air	أقنية الهواء	قنوات الهواء
Bois CA- approuvé	الخشب المصدق- المعتمد	الخشب المصادق عليه
Convection	الحمل	الحمل الحراري
Facteur d'utilisation	عامل الإفانة	عامل الإستعمال
Les exigences du maître d'ouvrage	متطلبات صاحب العمل	متطلبات صاحب المنشأ
Aire projetée	المساحة عند إنتهاء التصميم	المساحة المبرمجة

مرفق رقم 9

المندوبية الدائمة لجمهورية العراق لدى الجامعة العربية
PERMANENT MISSION OF THE REPUBLIC OF IRAQ TO THE LEAGUE OF ARAB STATES

القاهرة
CAIRO



العدد: 6318/49/ع/3
التاريخ: 2017/9/20

تهدي المندوبية الدائمة لجمهورية العراق لدى جامعة الدول العربية اطيب تحياتها الى
الامانة العامة للجامعة العربية / القطاع الاقتصادي / ادارة البيئة والاسكان والموارد المائية/
وبالاشارة الى المذكرة المرقمة 3941 / 5 في 2017/8/17 تتشرف ان ترفق لها التقرير
الخاص المقدم من وزارة الاعمار والاسكان والبلديات العامة بشأن التقدم المحرز في تطبيق
الكودات العربية الموحدة للبناء ولغاية ايلول / 2017 .
تغتم المندوبية الدائمة هذه المناسبة لتعرب للامانة العامة الموقرة عن فائق تقديرها
واحترامها.

10566

20 SEP 2017

المرفقات

- تقرير

الامانة العامة لجامعة الدول العربية / القطاع الاقتصادي /
ادارة البيئة والاسكان والموارد المائية



9, Mohamed Mazhar St., Zamalek
Cairo

43
www.mofa.gov.iq
cairep@mofa.gov.iq

Tel.: +202 27358087 | +202 27352633
Fax: +202 27365075

FROM : IRAQ EMBASSY

FRX NO. : 0227352633

20 Sep. 2017 01:48PM PT

جمهورية العراق

وزارة الاعمار والاسكان والبلديات

النهضة العمرية في تطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء في جمهورية

العراق لغاية ايلول / 2017

الدكتور علي عبد الحسين الهادي

ممثل جمهورية العراق في لجنة الكودات العربية الموحدة للبناء

الخلاصة:

تقوم وزارة الاعمار والاسكان العراقية بالتعاون مع الجهاز المركزي للتقويم والمسيطر التوعيه بتنفيذ مشروع اعداد المدونات العراقية وتطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء وقد حقق المشروع خلال المدة من ايلول 2016 الى ايلول 2017 عدة إنجازات اذ بلغ عدد المدونات و المواصفات الفنية المنجزة 25 مدونة و 3 مواصفات وجرى نشر اعلان اعتمادها في الجريدة الرسمية وبذلك اكتسبت صفة الالتزام للتطبيق في جميع المشاريع.

استمر التنسيق مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والجامعات العراقية لتضمين مواضيع الكودات العربية والمدونات العراقية ضمن المناهج الدراسية للكلية والمعاهد الهندسية، اذ عقدت ورش عمل في ثلاث جامعات في مناطق مختلفة في البلد لتفعيل دور التدريسيين في هذا الموضوع. كما استمر عقد العديد من الندوات التي تعنى بالتعريف بالكودات وبيان اهميتها واشاعة ثقافة تطبيق الكودات في المشاريع. جرى طبع وتوزيع نسخ المجموعة الثانية من المدونات و المواصفات العراقية المعتمدة على جميع الجهات التصميمية والتنفيذية وكذلك الجهات الاكاديمية في جميع انحاء جمهورية العراق. يتضمن التقرير استعراضا لمجمل نشاطات مشروع تطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء خلال السنة الماضية.

نشاطات المشروع:

من المناسب استعراض ما اتخذ من إجراءات في جمهورية العراق خلال المرحلة الانتقالية لتطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء، ونظراً لقناعة وزارة الاسكان العراقية بأهمية دور مشروع الكودات العربية في توثيق العلاقات والروابط مع جميع الجهات المعنية بالتشييد والبناء في البلدان العربية، و المتمثلة بالخطوات التالية:

أولاً: استحصل موافقة الامانة العامة لمجلس وزراء جمهورية العراق على ان تتولى اللجنة العليا لمشروع الكودات العراقية التي يرأسها معالي وزير الاعمار والإسكان تنفيذ مهام مشروع تطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء وجرى تخصيص مبلغ (7,075,000,000) سبعة مليارات وخمسة وسبعون مليون دينار لغرض تنفيذ التزامات العراق في هذا الصدد.

ثانياً: تشكيل هيئة دائمة لتحديث وتطوير الكودات العربية الموحدة للبناء في جمهورية العراق

ثالثاً: وضع برنامج عمل لتطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء متضمنة المحاور الآتية:

1. انشاء ابنية مختبرات وتطوير المختبرات المتخصصة بتجهيزها بأحدث الاجهزة والمعدات لإعداد الدراسات والبحوث والاستفادة من نتائجها في إجراء التحديث المستمر للمدونات.
2. اجراء البحوث المتعلقة بالكودات العربية الموحدة للبناء.
3. أ- التشجيع على استئصال المدونات العربية الموحدة للبناء بجانب الكودات الوطنية وإشاعة ثقافة تطبيق الكودات لدى الجهات المختصة بأعمال البناء والتشييد.
- ب- طباع المدونات العربية وتوزيعها وتعميمها على الجامعات المختصة لتضمينها في البرامج الدراسية في كليات الهندسة والمعاهد ومراكز التدريب.

ونبين فيما يأتي ايجازاً للتقدم الذي تم احرازه في مشروع تطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء خلال المدة بين الاجتماع الثاني والثالث للجنة الدائمة الدائمة للكودات العربية الموحدة والمتمثل بإتجاز الاعمال المدرجة لاحقاً ضمن محاور المشروع:

المحور الاول: انشاء المختبرات وتوفير الاجهزة المخبرية الخاصة بمشروع الكودات:

1-الابنية المخبرية:

تم اشغال البناية المخصصة لإجراء البحوث المتعلقة بالكودات العربية الواقعة في مقر المركز الوطني للمختبرات والبحوث الانشائية والتي تحتوي على مختبرات متخصصة بإجراء البحوث لصالح مشروع تطبيق الكودات العربية.

2-الاجهزة المخبرية:

قامت إدارة مشروع تطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء بتجهيز تشكيلات وزارة الاعمار والاسكان كلا من المركز الوطني للمختبرات والبحوث الانشائية ومركز بحوث البناء بأحدث الاجهزة المخبرية التخصصية اللازمة لإجراء البحوث الخاصة بتحديث الكودات العربية.

المحور الثاني: بحوث تطوير وتحديث الكودات:

تم تخصيص مبلغ (4100) مليون دينار لتنفيذ البحوث والتدريب حيث جرى تكليف المراكز التابعة للوزارة لتنفيذ البحوث الخاصة بالكودات العربية وفق الجدول التالي مع الإشارة الى انه يتم تزويد اللجنة الدائمة للكودات العربية بنسخ من البحوث المنجزة وتوصياتها لغرض المصادقة عليها والاستفادة من نتائجها في تحديث الكودات العربية.

وقامت الامة الفنية للجنة الدائمة للكودات العربية بتوزيع البحوث على الدول العربية و ينتظر تسلم ملاحظاتهم بخصوصها.

ويبين الجدول اللاحق موقف البحوث الخاصة بمشروع تطبيق المدونات العراقية لغاية شهر ايلول 2017:

ا- البحوث المنجزة

اسم الجهة المنفذة للبحث	عنوان البحث
مركز بحوث البناء	• تحديد الحدود القصوى لايون الكلوريد في الخرسانة وتأثيرها على حديد التسليح. • الاساليب والطرائق الحديثة وتطبيقها في عزل المباني الواقعة تحت سطح الارض من المياه وتغيير الاساليب التقليدية في العزل المائي للأسس. • الغاء تأثير الشوائب على الشفافية والعزل الحراري لزجاج النوافذ باستخدام التنعيم الفائق للمواد الاولية. • انتاج مونة مقاومة للحوامض باستعمال مواد بوليمرية. • حماية حديد التسليح من التآكل في الخرسانة الحاوية على السمات المخلوط مع البوزولانا. • تحضير كتل خرسانية خفيفة الوزن ذات عزل حراري جيد. • تسليح الترب الضعيفة باستعمال مشبكات مصنعة محلياً. • تقييم المساحة الدنيا للوحدة السكنية لأسرة متوسطة العدد لأشغال الحيز الفضائي الأمثل. • أثر الكاسرات الخضراء في تحسين البيئة الداخلية للمباني السكنية.
المركز الوطني للمختبرات والبحوث الانشائية	• مناقشة اساليب تقويم الخرسانة بموجب الكود العربي الموحد للخرسانة المسلحة. • تحديد النسب المسموحة لاملاح الكلوريدات في الترب الملامعة للخرسانة المسلحة. • تحديد الخواص الحرارية لمواد البناء العراقية ومواد العزل الحراري المتوافرة حالياً. • تأثير سمك التجويف الهوائي للجدار التجويفي (cavity wall) على كفاءة العزل الحراري ودراسة الخواص الحرارية للمواد المستخدمة.

المحور الثالث: - اشاعة ثقافة تطبيق الكودات وتضمينها في المناهج الدراسية في الكليات والمعاهد الهندسية:

أولاً: المؤتمرات والندوات:

1- استمرت الوزارة في عقد الندوات بالتنسيق مع الجامعات العراقية ويجري متابعة توصيات هذه الندوات المتضمنة: -

- أ- التأكيد على جميع وزارات الدولة ومنظمات المجتمع المدني بإشاعة ثقافة تطبيق المدونات والموصفات الفنية والكودات في جميع اعمال البناء التي تنفذ في البلد سواء الحكومية او الاهلية.
- ب- قيام وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بتضمين المدونات العراقية وكودات البناء ضمن المناهج الدراسية في كلية الهندسة والمعاهد الفنية
- ج- دعوة الكليات والمعاهد الهندسية الى اقامة دورات تعليم مستمر وورش عمل لغرض التعريف بالكودات والمدونات الخاصة بأعمال البناء
- د- الاستفادة من وسائل الاعلام المرئية والمقروءة والمسموعة بالتعريف والتثقيف للمشروع الوطني لتطبيق المدونات والموصفات الفنية وكودات البناء

- هـ- إصدار قانون موحد للبناء يشمل على تنظيم أعمال البناء من نواحي التخطيط والتصميم والتدقيق والمصالحة ومنح الاجازات والتفتيش ومراقبة التنفيذ ومنح اجازة صلاحية إشغال المبنى والصيانة
- و- التأكيد على جميع الجهات التنفيذية العراقية والاجنبية بتطبيق المدونات والمواصفات العراقية والكودات العربية الموحدة للبناء في المشاريع التي تنفذها في العراق.
- ز- تضمين الوثائق القياسية للمناقصات نصا يتضمن تنفيذ اعمال المشاريع وفق للمدونات والمواصفات الفنية لأعمال الهندسة المدنية والميكانيكية والكهربائية والصحية ومواصفات الطرق والجسور الصادرة عن مشروع المدونات العراقية
- ح- تضمين شروط المناقصات المطبوعة في دوائر الدولة نصاً ان تكون التصميم وطرائق التنفيذ والتركيب والنصب والاختبار على وفق ما تنص عليه مدونات البناء العراقية والمواصفات الفنية ذات الصلة.
- 2- تقوم ادارة المشروع بالتنسيق مع الجامعات العراقية لعقد ندوات تعريفية اخرى للاساتذة والمختصين لغرض تقديم الاوراق البحثية والدراسات الهادفة الى التعريف بمشروع الكودات واهمية تطبيقها في المشاريع.

ثانياً: طبع وتوزيع الكودات:

قامت إدارة مشروع المدونات العراقية و تطبيق الكودات العربية الموحدة بتوزيع الوجبة الثانية من المدونات العراقية التي اكمل طبعها و البالغ عددها (13) مدونة الى جميع الجامعات وكلليات الهندسة والمعاهد الفنية العراقية كي يتم تضمينها ضمن المناهج الدراسية لتلك الجهات الاكاديمية فضلاً عن توفيرها للجهات المشرفة او المنفذة لأعمال التشييد والبناء لغرض تطبيقها من قبلهم، فضلاً عن الكودات العربية التي وزعت لهم سابقاً.

ثالثاً: ادخال الكودات والمدونات ضمن المناهج الدراسية للكلليات والمعاهد الهندسية:

- استنادا الى موافقة مجلس الوزراء العراقي على توصيات اللجنة العليا لمشروع المدونات حول اعتماد الكودات العربية والمدونات العراقية وتدريبها في الجامعات والمعاهد العراقية، قامت وزارة الاعمار والإسكان بالتنسيق مع لجنة عمداء كليات الهندسة في جامعات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي حول القيام بتضمين المناهج الدراسية للكلليات والمعاهد الهندسية مواضيع مدونات (كودات) البناء، وتنفيذا لتوصيات لجنة عمداء كليات الهندسة العراقية اقيمت ورش عمل لتكثيف جهود التدريسيين لتضمين المدونات العراقية و الكودات العربية الموحدة للبناء في المناهج الدراسية لكلليات الهندسة وقد اقيمت الورش للتخصصات الهندسية المختلفة من قبل الكليات المدرجة لاحقاً في التواريخ المؤشرة ازاؤها
- أ- كلية الهندسة/ جامعة الكوفة بالاشتراك مع كلية الهندسة / جامعة كربلاء يوم الاربعاء الموافق 2017/1/4 (تخصص الهندسة الميكانيكية)
- ب- قسم هندسة البناء والانشاءات وقسم هندسة العمارة في الجامعة التكنولوجية يوم الاثنين الموافق 2017/3/13 (تخصص الهندسة المدنية)
- ج- كلية الهندسة/ جامعة البصرة بالتعاون مع كلية الهندسة في جامعتي ذي قار وميسان يوم الاثنين الموافق 2017/1/16 (تخصص الهندسة الكهربائية)
- وقد اثمرت الورش عن مجموعة من التوصيات أهمها النقاط الآتية: -

1. التأكيد على تضمين المدونات العراقية والكودات العربية الموحدة في المناهج الدراسية وادخالها كخيار اضافي جنباً الى جنب مع الكودات العالمية المعتمدة لتلبية حاجة سوق العمل لذلك

2. شمول مواضيع المدونات العراقية والكودات العربية الموحدة في رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه و مشاريع التخرج
3. التعريف بالمدونات و الكودات اكاديميا و اقامة الندوات و الدورات و الورش و دورات التعليم المستمر لمهندسي القطاع العام و الخاص لهذا الغرض
4. المتابعة المستمرة من قبل لجنة العمداء والتأكيد على الكليات للاستمرار بتنفيذ مشروع تضمين المدونات و الكودات في مناهجها الدراسية و اسخال فقرة تخص ذلك في التقويم السنوي لاداء الكليات
5. تحديد المواضيع الدراسية التي تنطبق بالمدونات التي تخصها و تزويد التدريسيين بالمدونات و الكودات المعنية
6. تكليف بعض المختصين من اعضاء هيئات التدريس في كليات الهندسة لتهيئة شروحات تفصيلية، مساعدات تصميمية، كرايس، و برامج لتسهيل فهم و تطبيق المدونات فضلا عن تكليفهم باعداد او تأليف كتب منهجية او مرجعية تتضمن متطلبات مدونات البناء العراقية و الاشارة اليها من خلال امثلة توضيحية الى جنب الكودات العالمية
7. توفير موقع للمدونات العراقية و الكودات العربية يسهل الوصول اليه و الحصول على المدونات المطلوبة بعد تطوير الموقع الحالي لوزارة الاعمار و الاسكان و البلديات العامة و نشر الرابط الخاص به في المواقع الالكترونية للجامعات العراقية للتشجيع على الافادة من المدونات فضلا عن اصدار مجلد يشمل جميع المدونات و الكودات المعتمدة
8. التحديث المستمر و اثراء المدونات بالمعلومات الحديثة و اعتماد مصادر جديدة و تصحيح بعض البيئات و اضافة مواضيع جديدة على ضوء نتائج التضمنين في المناهج و الملاحظات التي يقدمها التدريسيين و الطلبة وقيامهم بالمقارنة مع الكودات العالمية المعتمدة
9. اقامة الورش و الحلقات النقاشية في الكليات الهندسية و في الوزارات ذات الصلة لغرض تشخيص ما يتطلب تطويره في المدونات و سد الثغرات المحتملة عند التطبيق على ان يشارك خبراء من قطاع التشييد العام و الخاص في البلد في هذه النشاطات
10. اعداد برنامج لمتابعة الخريجين الذين درسوا المدونات العراقية و الكودات العربية لتدقيق مدى الاستفادة من ذلك و تقويم امكانية تطبيقها في المشاريع المنفذة
11. دراسة ترجمة المدونات العراقية الى اللغة الانجليزية و جمع النسختين العربية و النجليزية معا
12. اصدار تشريع من الدولة لالزام الجهات التنفيذية بتطبيق المدونات في جميع الاعمال المنفذة في البلد و تضمين المدونات في الوثائق القياسية للمناقصات الصادرة عن وزارة التخطيط
13. حث مراكز الخبرة و التصميم في القطاعين العام و الخاص على اعتماد المدونات العراقية و الكودات العربية الموحدة في التصاميم الهندسية و ان تكون جزءا من وثائق المقاولات كجداول الكميات و المخططات التصميمية و المواصفات الفنية للاعمال
14. تشكيل وحدة تنظيمية في وزارة التعليم العالي و البحث العلمي تكلف بالتنسيق مع الاطراف ذات العلاقة باصدار و تحديث و تنفيذ المدونات العراقية و الكودات العربية الموحدة متمثلة بوزارة الاعمار و الجهاز المركزي للتنظيم و السيطرة النوعية لاجل التواصل و تذليل العوائق التي تواجه تطبيق المدونات و تضمينها في المناهج الدراسية للجامعات العراقية
15. تشكيل لجان فنية دائمية ضمن اللجنة الفنية لمشروع المدونات العراقية لتنفيذ النشاطات و الفعاليات المستقبلية الخاصة بتحديث و تطبيق المدونات العراقية
16. اصدار مدونات تعنى بالطاقة البديلة و المتجددة فضلا عن تفعيل العمل بمدونتي العزل الحراري و حماية الابنية من الحرائق لتحقيق الامتثال في توفير الطاقة في اجواء البلد الحارة و حماية الابنية من اضرار الحرائق

17. التنسيق بين نقابة المهندسين العراقية و كليات الهندسة لاجراء اختبار للمهندسين عن المدونات العراقية عند طلب الترقية للمراتب الهندسية و كذلك منحهم عنوان مهندس محترف وقد تم تفعيل مبادرة تكريم الأستاذ المتميز في ادخال الكودات الموحدة للبناء والمدونات العراقية في المناهج الدراسية بعد عقد الورش المشار اليها انفا

مشروع المدونات العراقية:

يتزامن مع مشروع تطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء استمرار وزارة الاعمار والإسكان والبلديات العراقية في مشروع مواصفات وتشريعات ومدونات البناء العراقية، حيث تم توحيد المشروعين في مشروع واحد وبذلك ستكون الكودات الوطنية العراقية متوفرة لدى جميع الجهات المعنية بها ويتم تطبيقها بما يتوافق مع لائحة تطبيق الكودات العربية الموحدة للبناء

وقد تضافرت جهود ادارة المشروع واللجان المختصة وكذلك فرق الاعداد والتدقيق في اكمال العمل في هذا المشروع الريادي حيث انجز عدد معتبر من المدونات بصيغتها النهائية.

اعتماد المدونات ونشرها في الجريدة الرسمية

قامت ادارة المشروع بالتنسيق مع الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية حيث قام الجهاز بنشر اعلان اعتماد المدونات العراقية في الجريدة الرسمية لجمهورية العراق مما وبذلك اكتملت الصفة القانونية للتطبيق في جميع المشاريع المنفذة في العراق

تشريع الزام تطبيق المدونات

قامت وزارة الاعمار و الإسكان و البلديات العامة باعداد مقترح ال مجلس الوزراء لاصدار تشريع لالزام تطبيق المدونات العراقية في جميع المشاريع المنفذة في البلد و قد عقدت هيئة المستشارين في مجلس الوزراء اجتماعا ضم ممثلين لجميع الجهات التنفيذية و التصميمية في القطاعين الخاص و العام فضلا عن الجهات المهنية. جرى الاتفاق على مجموعة من المقترحات الخاصة بالتشريع الخاص بتطبيق المدونات في المراحل التصميمية و التنفيذية للمشاريع المنفذة في جمهورية العراق

وتدرج لاحقا موقف انجاز المدونات والمواصفات الفنية العراقية لغاية اعداد التقرير.

1- المدونات والمواصفات المنجزة

الترتيب	اسماء المدونات المسجدة (المطبوعة)
1	مدونة متطلبات الحيز الفضائي في المباني
2	مدونة السمكــــــــــــلات
3	مدونة التأسيسات المائية في المباني
4	مدونة الإضاءة الداخلية
5	مدونة التاريخ و الوقاية من الصواعق
6	مدونة المصاعد
7	مدونة التدفئة المركزية
8	مدونة التهوية الميكانيكية
9	مدونة حماية الابنية من الحريق
10	مدونة أنظمة الكشف والانتذار بالحريق
11	مدونة العزل الحراري
12	مدونة العزل المائبي
13	مدونة الصوتـــــــــــــيات
14	مدونة التهوية الطبيعية والأصول الصحية
15	مدونة الإنارة الطبيعيــــــــة
16	مدونة الأسس والجدران الساتدة
17	مدونة التبريد
18	مدونة الملاحيـء
19	مدونة السلامة العامة في تنفيذ المشاريع الإنشائية
20	مدونة النفايات
21	المواصفات الفنية للأعمال الكهربائية
22	المواصفات الفنية لأعمال تكييف الهواء ومنظومات التثليج
23	المواصفات الفنية للأعمال الصحية
24	مدونة الإتشاءات الفولانية
25	مدونة التثليج
26	مدونة متطلبات البناء لذوي الاحتياجات الخاصة
27	مدونة التأسيسات الكهربائية
28	مدونة الأحمال والقوى

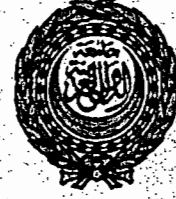
2- المدونات والمواصفات قيد الإنجاز

موقف المدونات والمواصفات المتبقية لمشروع المدونات

المرحلة	اسماء المدونات المتبقية	ت
جاهزة للطباعة	مدونة الزلازل	1
جاهزة للطباعة	المواصفات الفنية للأعمال المنية	2
جاهز للطباعة	الدليل العراقي لمواد البناء	3
جاهزة للطباعة	مدونة الصرف الصحي في المباني	4
جاهزة للطباعة	مدونة التصميم الهندسي للطرق	5
الرابعة	مدونة أنظمة إطفاء الحريق	6
الرابعة	الخرسانة العالية والمسلحة	7
الثالثة	مدونة جدران البناء	8
الرابعة	مدونة الخرسانة مسبقة الجهد	9
الرابعة	مدونة جمال المدينة	10
الرابعة	مدونة أخلاقيات المهنة الهندسية	11
الثالثة	المواصفات الفنية للطرق والجسور	12
الثالثة	مدونة العمارة الخضراء	13
الثالثة	مدونة الصرف الصحي خارج المباني	14
الرابعة	مدونة استطلاع الموقع	15

الدكتور علي عبد الحسين التميمي
ممثل جمهورية العراق في اللجنة العربية الدائمة لإعداد
وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء

مرفق رقم 10



الأمانة العامة

الشؤون الاقتصادية

إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية

الأمانة الفنية للجنة الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث

الكودات العربية الموحدة للبناء

ج 08-06 / س (02/17) 01 - ق (015)

تقرير وقرارات

الاجتماع الاستثنائي

للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث

الكودات العربية الموحدة للبناء

مقر الأمانة العامة للجامعة : 8-9/2/2017



الأمانة العامة
الشؤون الاقتصادية
إدارة البيئة والإسكان والموارد المالية
الأمانة الفنية للجنة الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث
الكودات العربية الموحدة للبناء

فهرس
تقرير وقرارات
الاجتماع الاستثنائي
للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث
الكودات العربية الموحدة للبناء
(مقر الأمانة العامة للجامعة : 8-9/2/2017)

الصفحة	الموضوع	البند
1		أولاً: التقرير
3		ثانياً: القرارات
3	تقييم عمل لجنة الكودات العربية الموحدة للبناء	البند الأول
4	التعاون مع المنظمات والاتحادات العربية المعنية	البند الثاني
المرفقات		
5	مرفق رقم (1): قائمة بأسماء السادة المشاركين	
10	مرفق رقم (2): نظام عمل اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية	
18	مرفق رقم (3): منهج اعداد وتحديث وتطبيق كودات البناء العربية	

تقرير وقرارات
الاجتماع الاستثنائي
للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث
الكودات العربية الموحدة للبناء
(مقر الأمانة العامة للجامعة: 2017/2/9-8)

أولاً: التقرير:

تنفيذا لتقرير وقرارات الاجتماع الثاني للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء الذي عقد بمقر الأمانة العامة للجامعة خلال الفترة : 20-2016/9/22، وبدعوة من الأمانة العامة لجامعة الدول العربية (الأمانة الفنية للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء)، عقدت اللجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء اجتماعها الاستثنائي بمقر الأمانة العامة للجامعة خلال الفترة 2017/2/9-8 بمشاركة ممثلي الدول العربية التالية (مملكة البحرين - الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية - المملكة العربية السعودية - جمهورية السودان - جمهورية العراق - دولة فلسطين - جمهورية مصر العربية - المملكة المغربية - الجمهورية الإسلامية الموريتانية والمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين والأمانة الفنية للجنة (مرفق رقم 1 قائمة بأسماء السادة الحضور).

1- افتتح السيد/ وليد العربي - مسؤول الأمانة الفنية للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء بكلمة ترحيبية نقل فيها تحيات الدكتور/ جمال الدين جاب الله - مدير ادارة البيئة والاسكان والموارد المائية و تحيات الأمين العام المساعد للشؤون الاقتصادية سعادة الاستاذ الدكتور/ كمال حسن علي متمنيا للاجتماع التوفيق والنجاح.

2- ترأست الاجتماع السيدة الدكتورة/ أميمة أحمد صلاح الدين - ممثلة جمهورية مصر العربية - رئيس اللجنة العربية الدائمة وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء، وشكرت سيادتها الحضور علي الثقة التي منحوها اياها، متمنية التوفيق والنجاح لإعمال الاجتماع.

3- اعتمدت اللجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء جدول أعمال اجتماعها الاستثنائي على النحو التالي:

البند الأول : تقييم عمل لجنة الكودات العربية الموحدة للبناء

البند الثاني : التعاون مع المنظمات والاتحادات العربية المعنية

4- ناقش المشاركون بنود جدول الأعمال باستفاضة وكانت من ضمن اقتراحاتهم تغيير

مسمى البند الأول ليصبح نظام عمل اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية، وقدمت الدول

العربية ملاحظاتها علي مسودات نظام عمل اللجنة، ووثيقة الأرقام التعريفية لكودات

البناء العربية ومنهج اعداد تحديث وتطبيق كودات البناء، وتمخض عن النقاش إقرار

جدول الأعمال كل بند كما سيرد أدناه.

ثانياً: القرارات:

البند الأول: نظام عمل اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة الأمانة الفنية للجنة الدائمة،
- مذكرة جمهورية العراق بشأن مقترحها علي التعديلات اللازمة علي لائحة عمل اللجنة.
- المسودة الأولية المقترحة من المملكة العربية السعودية بشأن تعديل لائحة عمل اللجنة.
- مذكرة جمهورية مصر العربية بشأن مقترحها علي التعديلات اللازمة علي لائحة عمل اللجنة.
- منهج اعداد وتحديث وتطبيق كودات البناء العربية.

وفي ضوء المناقشات ،

تقرر

أولاً: الموافقة علي نظام عمل اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية (مرفق رقم 2) بعد أخذ ملاحظات الدول العربية عليها وتضمينها بها ومن ثم ترفع الي المجلس الاقتصادي والاجتماعي في دورته (99) للاعتماد.

ثانياً: تكليف الأمانة الفنية للجنة الدائمة تعميم منهج اعداد وتحديث وتطبيق كودات البناء العربية (مرفق رقم 3) لإبداء الملاحظات حولها تمهيدا لمناقشتها واعتمادها في الاجتماع القادم للجنة.

ثالثاً: تأجيل مناقشة وثيقة الارقام التعريفية لكودات البناء العربية الي الاجتماع القادم للجنة.

(ق1 - ل.ع.د.ك. 2017/2/9)

البند الثاني: التعاون مع المنظمات والاتحادات العربية المعنية

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة الأمانة الفنية للجنة الدائمة،
- تقرير اجتماع تحديث الكود العربي للعزل الحراري بما يتوافق مع بروتوكول مونترال.
- وإذا احيطت علما بـ
- مداخلة جمهورية مصر العربية والتي تفيد برغبتها في الانضمام الى لجنة صياغة تحديث الكود العربي للعزل الحراري.
- مداخلة جمهورية العراق والتي تفيد برغبتها في الانضمام الى لجنة صياغة تحديث الكود العربي للعزل الحراري.
- مداخلة الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية والتي تفيد برغبتها في الانضمام الى لجنة صياغة تحديث الكود العربي للعزل الحراري.
- مداخلة المملكة العربية السعودية والتي تفيد برغبتها في الانضمام الى لجنة صياغة تحديث الكود العربي للعزل الحراري.
- مداخلة المملكة المغربية والتي تفيد برغبتها في الانضمام الى لجنة صياغة تحديث الكود العربي للعزل الحراري.
- مداخلة مملكة البحرين والتي تفيد برغبتها في الانضمام الى لجنة صياغة تحديث الكود العربي للعزل الحراري.
- وفي ضوء المناقشات،

تقرر

أولاً: تشكيل لجنة صياغة تحديث الكود العربي للعزل الحراري كالاتي (المملكة الأردنية الهاشمية مقرر) الأعضاء (مملكة البحرين - الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية - المملكة العربية السعودية - جمهورية العراق - جمهورية مصر العربية - المملكة المغربية).

ثانياً: تكليف الأمانة الفنية للجنة بتعميم الكود العربي للعزل الحراري المعتمد سابقاً لإبداء الملاحظات حوله بغرض تحديثه في موعد أقصاه 2017/4/15.

(ق 2 - ل.ع.د.ك 8-9/2/2017)

مرفق رقم 1



الأمانة العامة

الشؤون الاقتصادية

إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية

قائمة

بأسماء السادة المشاركين

في الاجتماع الاستثنائي

للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث

الكودات العربية الموحدة للبناء

(مقر الأمانة العامة للجامعة: 8 - 2017/2/9)

قائمة بأسماء
السادة المشاركين
في الاجتماع الاستثنائي
للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث
الكودات العربية الموحدة للبناء
(مقر الأمانة العامة للجامعة: 8- 2017/2/9)

مملكة البحرين

المهندس / عماد عبد الواحد العريض
مستشار الشؤون الهندسية - وزارة الإسكان
ت: 0097339633018

Email: emadarra@gmail.com
Email: emadaa@housing.gov.bh

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السيد / العابد حكيمي

مدير تكنولوجيا البناء - وزارة الإسكان وال عمران ولمدية
Email: laabedh@gmail.com

المملكة العربية السعودية:

الدكتور / فيصل بن الفديع الشريف

مستشار هندسي

ت: +966542224440

ف: +966114074602

الرمز البريدي 12364-2555 الرياض وحدة رقم 5

Email: falsharif@gmail.com

منسق لجان فنية

ت: 00966583033311

Email: A.alghamdi@sbc.gov.sa

المهندس / عبد الله بن سعيد الغامدي

جمهورية السودان:

الدكتورة / أسماء عز العرب

مستشار اقتصادي بالسفارة السودانية - القاهرة

ت: + 201146680636

8 شارع احمد الشاطوري - الدقي

Email: Asmaagabna11@yahoo.com

*جمهورية العراق:

السيد/حسين مجيد حسين

مدير عام دائرة المباني ومدير مشروع المدونات العراقية

وتطبيق الكودات العربية

ت: +9647904156900

وزارة الأعمار والإسكان - دائرة المباني - بغداد العراق

Email: hossain_majeed@yahoo.com

الدكتور/ علي عبد الحسين مجبل

تدريسي في جامعة الكوفة ونائب رئيس اللجنة الدائمة لإعداد وتحديث الكودات العربية الموحدة للبناء

ت: +9647810001211

Email: Ali_altamimy@yahoo.com

سكرتير أول

الدكتور/ حيدر اسماعيل صالح

ت: 00201159849013

Email: policy11978@gmail.com

دولة فلسطين

مستشار بالمندوبية

السيد/ رؤوف الزعائين

ت: 00201002249857

Email: rakhalil2000@gmail.com

جمهورية مصر العربية:

الأستاذة الدكتورة/ أميمة أحمد صلاح الدين

رئيس لجنة الكودات العربية/ ممثل جمهورية مصر العربية في لجنة الكودات العربية ورئيس المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء سابقاً والأستاذ بالمركز حالياً

ت: +202 33351564

ف: +202 33351564

جوال: +2 01001601985

Email: o.omima@hotmail.com

المملكة المغربية

السيدة/ سعيدة غربي

مهندسة معمارية - رئيس قسم التأطير التقني والتجديد

ت: 00212661046253

Email: sgharbi@mhpv.gov.ma

الجمهورية الإسلامية الموريتانية

السيد/ محمد ولد الزامل

المدير المساعد لإدارة المباني والتجهيزات العمومية

وزارة الاسكان والاستصلاح الترابي

ت: 0022244482017

Email: mzamel@habitat.gov.mr

السيد/ الشيخ مولاي عبد المالك

مهندس معماري - رئيس مصلحة الدراسات بإدارة المباني والتجهيزات العمومية

ت: 002222224555616

Email: yyahfd5@gmail.com

المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين

السيدة/ نهى محب اسماعيل

باحث اقتصادي

ت: 0020223583990

ف : 0020223803880

Email: aidmoroc@yahoo.com

الأمانة العامة لجامعة الدول العربية (الأمانة الفنية للجنة العربية الدائمة لإعداد وصياغة وتحديث الكودات

العربية الموحدة للبناء :)

السيد/ وليد السيد العربي

مسؤول ملف الإسكان والتنمية الحضرية بإدارة البيئة والإسكان

والموارد المائية والتنمية المستدامة

الأمانة الفنية لمجلس وزراء الإسكان والتعمير العرب

المهندس/محمد خليل أبو عفيفة

مرفق رقم 2



الأمانة العامة

إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية

الأمانة الفنية للجنة الدائمة لكودات البناء العربية

نظام عمل اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية

نظام عمل

اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية

المادة الأولى

التعاريف

يقصد بالمصطلحات التالية المعاني المبينة إزاء كل منها:

الجامعة : جامعة الدول العربية

الأمانة العامة : الأمانة العامة لجامعة الدول العربية

اللجنة : اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية

المجلس : المجلس الاقتصادي والاجتماعي لجامعة الدول العربية

المنهج الموحد : منهج إعداد وتحديث وتطبيق كودات البناء العربية

الأمانة الفنية للجنة : الأمانة الفنية للجنة الدائمة لكودات البناء العربية

المادة الثانية

إطار عمل اللجنة:

أولاً: يمثل عمل اللجنة اكمالاً لما أنجزته لجنة الكودات العربية الموحدة للبناء منذ تشكيلها عام

2004 ولغاية تحويلها الى لجنة دائمة، وتتبنى اللجنة القرارات الصادرة من مجلس وزراء

الاسكان والتعمير العرب بخصوص لجنة الكودات العربية الموحدة للبناء السابقة.

ثانياً: تتبع اللجنة للمجلس وترفع تقاريرها وقراراتها اليه للموافقة عليها ومن ثم يتم عرضها على

مجلس الجامعة للمصادقة عليها.

ثالثاً: يحضر اجتماعات اللجنة المنظمات والمجالس العربية والاتحادات والجهات الدولية ذات

الصلة بصفة مراقب عند الحاجة الي ذلك.

رابعاً: تعقد اللجنة اجتماعاتها وتنفذ قراراتها وفقاً للأنظمة المعمول بها في الجامعة.

المادة الثالثة

العضوية:

تكون العضوية في اللجنة لرؤساء اللجان الوطنية للكودات بكل دولة أو من ينوب عنهم من المختصين، وفي حال عدم وجود لجنة وطنية للكودات داخل الدولة، يمكن للجهة الوطنية المسؤولة عن اعداد الكودات أن تكون هي من تمثل في اجتماعات اللجنة .

المادة الرابعة

مكان انعقاد اللجنة:

تعقد اللجنة اجتماعاتها في مقر الجامعة ويجوز أن تجتمع في أية دولة عربية بناء على دعوة منها وبموافقة ثلاث دول عربية.

المادة الخامسة

أدوار الانعقاد:

تعقد اللجنة اجتماعا دوريا في كل سنة بناء على دعوة من الأمانة العامة وذلك خلال الربع الأخير من السنة ويجوز أن تعقد اللجنة اجتماعا استثنائيا اذا دعت ضرورة العمل لذلك.

المادة السادسة

رئاسة اللجنة:

تنتخب اللجنة رئيس ونائب رئيس لها لمدة سنتين قابلة للتجديد، ويتولى نائب الرئيس رئاسة أعمال اللجنة في حالة غياب الرئيس.

المادة السابعة

صحة الانعقاد واتخاذ القرارات:

مع مراعاة أحكام ميثاق الجامعة يكون اجتماع اللجنة صحيحا بحضور ثلثي أعضائها وتتخذ القرارات بأغلبية ثلثي الحاضرين.

المادة الثامنة

الامانة الفنية للجنة:

مهام واختصاصات الأمانة الفنية للجنة:

- 1- تنفيذ قرارات المجلس واللجنة.
- 2- الإعداد لاجتماعات اللجنة وتسجيل المناقشات والقرارات والتوصيات وإعداد التقرير النهائي من ثم تعميمه على الدول الأعضاء.
- 3- توجيه الدعوة إلى اللجان المنبثقة عن اللجنة ومتابعة اعمالها ومن ثم عرضها على اللجنة.
- التنسيق بين الدول العربية في مجال التدريب المهني وإقامة الندوات العلمية وغير ذلك من الأمور المشتركة التي تدعم التعاون العربي في مجال الكودات.
- 4- إقامة الصلات مع المنظمات والهيئات العربية والإقليمية والدولية المتخصصة في مجال الكودات والمواصفات الفنية ذات الصلة.
- 5- تعميم المسودات والنسخ النهائية للكودات على الدول العربية.
- 6- للأمانة الفنية الاستعانة بمن تراه من الخبراء والفنيين لأداء مهامها وفق ما هو محدد في برنامج الإدارة السنوي وفقا للإجراءات المتبعة في الأمانة العامة.

المادة التاسعة

مهام واختصاصات اللجنة:

- 1- وضع الآليات المناسبة لتوحيد الكودات العربية للبناء.
- 2- وضع برنامج وخطة عمل لإعداد وتحديث الكودات البناء العربية للمراحل القادمة وتوزيع المهام بين الدول حسب الحال، مع الأخذ بالاعتبار الكودات التي تم اصدارها واعتمادها.
- 3- تحديث الكودات العربية المعتمدة بما يتفق مع منهج اعداد كودات البناء العربية وإصدار نسخة جديدة كل خمس سنوات، ويجوز إضافة التعديلات اللازمة سنويا وفق آلية التحديث.
- 4- اقتراح مواضيع كودات جديدة .
- 5- تقييم مدى الاستفادة من الكودات العربية وتقديم المقترحات لتفعيل الاستفادة منها في ضوء النتائج وتلافي الصعوبات التي تعترض تطبيق الكود.
- 6- اقتراح ومتابعة البحوث والدراسات العلمية والتطبيقية واعتمادها لتحديث الكودات العربية.
- 7- اعداد وإصدار الشروحات والادلة الارشادية للكودات العربية.

- 8- وضع اليات تطبيق الكودات، والتنسيق في ذلك وفق الإجراءات النظامية لكل دولة وحسب المنهج الخاص لتطبيق الكودات.
- 9- إقامة الندوات وورش العمل والمؤتمرات والدورات التدريبية.
- 10- تحديث قاموس المصطلحات العلمية باللغات العربية، الانجليزية والفرنسية.
- 11- بناء قاعدة معلومات الكترونية للكودات العربية للبناء.
- 12- متابعة اصدار المواصفات القياسية والفنية والمعايير ذات العلاقة.
- 13- مراجعة وتحديث مهام اللجنة، وتشكيل لجان وفرق عمل فنية منبثقة.
- 14- التعاون مع المنظمات والجهات الدولية ذات العلاقة.
- 15- الإشراف الإداري والفني على أعمال اللجان وفرق العمل المنبثقة عنها واعتماد تقاريرها.

المادة العاشرة

1- اللجان وفرق العمل المنبثقة عن اللجنة:

أولاً: لجان إعداد الكودات:

- أ- تنشأ لجان فنية من الدول الأعضاء لإعداد الكودات وفق المنهج الموحد.
- ب- يكون عدد أعضاء اللجنة الفنية لإعداد كل كود- بحد أدنى ثلاث دول وحد أقصى خمس دول على أساس الكفاءة العلمية والخبرة العلمية بناء على ترشيح من الدول ويراعى قدر الإمكان التوزيع الجغرافي.
- ت- يكون لكل لجنة فنية لإعداد الكود مقرر من إحدى الدول العربية، علي أن يكون المقرر هي الدولة التي اعتمد كودها الوطني كأساس للكود العربي ، وتتولى الدولة المقرر كافة الأمور الفنية المتعلقة بأعمالها وتحديد مواعيد الاجتماعات وطباعة الكود وإصداره بالتنسيق مع الأمانة الفنية.
- ث- تجتمع لجان إعداد الكودات مرتين سنوياً أو أكثر إذا دعت الحاجة في دول مقرري اللجان.
- ج- تتولى لجان إعداد الكودات المهام التالية:
- ح- إعداد اشتراطات او متطلبات كودات البناء العربية الجديدة استناداً إلى المسودات الأولية التي تعدها الدول، وترفعها في مسودتها النهائية للجنة.
- خ- متابعة اعداد الكود في مدة لا تتجاوز الثلاث سنوات.

د- الرد تفصيلاً على ملاحظات الدول حول مسودة الكود بالقبول أو الرفض مع شرح الأسباب وإعادة صياغة الكود طبقاً للملاحظات في حالة قبولها.

ذ- إعداد ملحق بالمصطلحات الفنية الواردة بالكود والمتداولة بين الدول العربية وما يقابلها بالإنجليزية والفرنسية.

ثانياً لجان تحديث الكودات :

تشكل لجان فنية من متخصصين لتقوم بمتابعة وتنسيق اجراءات تحديث كودات البناء العربية وفق منهج تحديث الكودات. وتتكون اللجنة من مقرر وأعضاء الدول العربية، ويفضل أن يكون المقرر من الدول التي شاركت في اعداد الكود.

ثالثاً: فرق عمل متخصصة:

تنشئ الدولة المعدة أو المحدث للكوند فرق عمل متخصصة لتحقيق التوافق اللازم في الموضوعات المتشابهة لأجزاء الكود المختلفة، ولها أن تتخذ كافة الاجراءات الفنية والإدارية والمالية في ذلك.

2- متابعة اعمال اللجان

تقوم كل دولة عربية بتقديم تقرير سنوي الي اجتماعات اللجنة يتضمن ما تم تحقيقه من نشاطات ونتائج بخصوص اعداد وتحديث وتطبيق كودات البناء العربية.

المادة الحادية عشر

تنسيق الاتصال:

يختار رئيس اللجنة الوطنية المختصة بالكودات في كل دولة منسق اتصال يتولى:

1- تعميم مسودات الكودات على الجهات الوطنية المعنية والجامعات ومراكز الأبحاث وشركات

المقاولات والمكاتب الاستشارية والنقابات والجهات الاخرى ذات الصلة.

2- تجميع الملاحظات الواردة بشأن الكودات.

3- رفع الملاحظات إلى مقرري لجان الصياغة.

4- توزيع الكودات المعتمدة على الجهات ذات الصلة في الدولة كافة.

5- أي أعمال أخرى تتعلق بالكودات.

المادة الثانية عشر

التمويل

- 1- تقوم كل دولة بتحمل نفقات ممثليها في اللجان المختلفة.
- 2- تتولى الدولة المعنية (مقرر لجنة الصياغة) تحمل تكاليف إعداد الكودة ويمكنها استقطاب الدعم المالي من الجهات المعنية بالكود.

مرفق رقم 3

منهج اعداد وتحديث وتطبيق كودات البناء العربية

1- منهج اعداد كودات البناء العربية:

تكون صياغة وإخراج كودات البناء العربية وفق المنهج الموحد التالي :

- أ- أن يشمل الكود على الاشتراطات الأساسية العامة والتي يمكن تطبيقها في جميع الدول العربية.
- ب- يتم وضع المتطلبات الفنية المتغيرة والتي تتوافق وتتلاءم مع طبيعة وظروف كل دولة عربية على حدة في ملاحق.
- ت- يشمل كل كود ملحق المصطلحات المستعملة في الكود باللغتين الإنجليزية والفرنسية مع مقابلها باللغة العربية ويكون المدخل باللغة العربية.
- ث- كتابة الكود على برنامج معالج كلمات قابل للبحث (Searchable).
- ج- تبويب وترقيم وكتابة الكود حسب مايلي :

1-1 قواعد الصياغة :

- 1/1-1 تكتب جميع الاشتراطات الأساسية العامة للمنشآت أو المواد أو الأماكن أو الأرملة ضمن كود البناء. وتكتب المتطلبات الفنية المتغيرة بتغير الأماكن أو الأرملة أو المواد وكذلك طرق التصميم أو التنفيذ أو الاختبار ضمن المتطلبات الفنية المتغيرة لكل دولة عربية في الملاحق الخاصة بها، وذلك حسب المثال المرفق.

2/1-1 عدم الربط بين ترقيم الاشتراطات الأساسية والفنية بترقيم الملاحق.

2-1 الورق المستخدم وإعداد الصفحات

1/2-1 مقاس الورق

(210 مم × 297 مم) A4

العرض: 21 سم

الارتفاع: 29.7 سم

2/2-1 تخطيط

بداية المقطع: صفحة جديدة

اتجاه المقطع: من اليمين إلى اليسار باللغة العربية

من اليسار إلى اليمين باللغة الانجليزية

3/2-1 اعتبارات الحاشية

رأس وذيل الصفحة: 2.00 سم
جانبى الصفحة: 2.00 سم من اليسار و 2.50 سم من اليمين

4/2-1 تزييل الصفحات

يكتب في أسفل الصفحة من اليمين رقم الكود ، وفي وسط الصفحة تاريخ الإصدار بالسنة الهجرية والميلادية ، وعلى يسار الصفحة رقم الباب / رقم الصفحة .

3-1 برنامج معالجة الكلمات Microsoft Word :-

1/3-1 يكتب كود البناء العربي باللغة العربية فيما عدا بعض المصطلحات التي لا يمكن تعريبها ، وتكون جميع الفقرات مكتوبة بـ (Simplified Arabic) باللغة العربية و (Times New Roman) باللغة الانجليزية والفرنسية بالإضافة إلى ضرورة مراعاة أن تكون الفقرات ذات تنسيق منتظم باستثناء السطر الأخير من الفقرة أو العناوين .

2/3-1 يكون حجم الخطوط المستخدمة 14 لجميع الكتابات باللغة العربية للمتن أما العناوين الرئيسية وعناوين الجداول والأشكال فتكون بخط 14 غليظ على أن تكون المسافة بين الأسطر مسافة واحدة فقط .

3/3-1 يكون حجم الخطوط المستخدمة 12 لجميع الكتابات باللغة اللاتينية والأرقام .

4/3-1 يكون عنوان الباب بخط 16 غليظ في وسط الصفحة تحت رقم الباب .

5/3-1 يستخدم للأرقام التعريفية حجم خط 14 عادي .

4-1 الطباعة

1/4-1 عند استخدام علامات الترقيم (، - ؛ - : -) . يترك فراغ بعدها ويتم لصقها بالكلمة التي قبلها حتى لا تبقى إحدى هذه العلامات بسطر لوحدها .

2/4-1 لصق إشارة - (المستعملة ضمن النص) بالكلمة التي بعدها ويترك فراغ قبلها . أما في العناوين ، فلا داعي لترك أي فراغ سواء قبلها أو بعدها .

3/4-1 يترك فراغ قبل إشارات العمليات الحسابية (، +، -، ×، ÷، =) وفراغ بعدها من أجل الوضوح .

4/4-1 عدم ترك أي فراغ بين إشارات الأقواس { [()] } والكلمات ضمنها .

5/4-1 يترك فراغ بعد حرف العطف (و) حسب الحاجة (مثال و وضع) .

6/4-1 يترك فراغ قبل عنوان الفصل فقط .

7/4-1 يستعمل التعليل (Bold) بالعناوين الباب ، الفصل ، البند ، الفقرة ، الفقرة الفرعية . وتكون في سطر مستقل وتكتب كما يلي : ترك 2.50 سم من اليمين ثم يكتب رقم الفصل أو البند ثم مسافة Tap ثم اسم العنوان ثم يبدأ سطر جديد لكتابة المتن بمسافة Tap .

5-1 الوحدات والمعادلات والأرقام

1/5-1 استعمال الوحدات الدولية ISO (N-m-s-gr-Pa) وأجزائها : الملي (m) والميكرو (μ) ومضاعفاتها : الكيلو (k) والميغا (M) والجيجا (G) ، مع العلم بأن الكيلو تكتب بحرف صغير k وليس بحرف كبير K لأن الحرف الكبير K يرمز للكيلفن وهي وحدة الحرارة الديناميكية .

2/5-1 كتابة المعادلات بالحروف اللاتينية فقط ، وكذلك كتابة الوحدات بالحروف اللاتينية فقط .

3/5-1 كتابة المعادلات مرة واحدة فقط (و وضعها بين قوسين) بالوحدات الدولية (Si) مع إعطاء عوامل التحويل بين النظامين .

4/5-1 تكتب وتقرأ الأرقام العربية من اليمين إلى اليسار . أما المعادلات فتكتب بالأرقام العربية والحروف اللاتينية ومن اليسار إلى اليمين .

6-1 ترقيم العناوين (Identification numbers)

1/6-1 العدد الأقصى للأرقام 5 .

باب	فصل	بند	فقرة	عبارة
- 3	2- 3	1/2- 3	1/1/2- 3	1/1/1/2- 3

تقرأ كالتالي: الباب 3 (تصنيف الإشغال)، الفصل 2 (الأصناف)، البند 1 (المساحات المستخدمة عرضياً)، الفقرة 1 (التفريق والفصل)، ثم رقم العبارة.

2/6-1 يُفصل رقم الباب (Chapter) عن رقم الفصل (Section) بشرطة (-) ويشمل ذلك المعادلات والجداول والأشكال.

3/6-1 تستخدم (/) للفصل بين بقية أرقام الفصول والمعادلات والجداول والأشكال.

4/6-1 المحافظة على تبعية الفصول والبند وأجزائها باستخدام الإزاحة (Indentation)، ويكفي لذلك الإزاحة الناتجة عن الترقيم، ويكون على النحو التالي:

مثال عن الإزاحة لبيان التبعية:

1-1 السيطرة على انتشار الحريق

توفر المتطلبات الوقائية للحد من انتشار الحريق من أجل السيطرة على حجم الحريق وحصره في أصغر حيز ممكن ومنع انتشاره داخل المبنى نفسه أو انتقاله إلى المباني المجاورة.

1-1/1 يقسم المبنى أو الطابق إلى أقسام منفصلة تدعى (قطاعات مانعة لانتشار الحريق).

1-1/1/1 لا تزيد المساحة أو الحجم عن الحد المسموح به في جدول تجزئة المباني لقطاعات مانعة لانتشار الحريق. ويكون تصميم القطاعات المانعة لانتشار الحريق وفقاً لجدول رقم 1-3 "تجزئة المباني لقطاعات مانعة لانتشار الحريق".

1-1/1/2 بصرف النظر عن المساحات الواردة في الجدول السابق 1-3 "تجزئة المباني

لقطاعات مانعة لانتشار الحريق" تعتبر كل وحدة من الوحدات التالية قطاع حريق مستقل:

1-1/1/2 الطابق في المباني متعددة الطوابق.

1-5/6 يجوز الترقيم العددي غير المرتبط بتسلسل رقمي في بعض من الفصول و البنود طالما أنه أزيح (Indented) وكتب تحت الجملة السابقة التي يتبعها.

1-6/6 لا يسمح باستخدام النقاط (.) بما يعني أنه لا يوجد (Reference number) يمكن الرجوع إليه والنقاش عليه إذا كانت الفقرات أساسية. أما إذا كانت الفقرات سردية أو نوعيات متشابهة فقد يتجاوز عن استخدام هذا الترقيم.

1-7/6 بالنسبة للفقرات الجزئية من خامس رقم ، فسيتم الترقيم للفروع على النحو التالي : (أ) ، (ب) ، (ج) ... أما الفقرات الفرعية (1) ، (2)

7-1 الجداول والأشكال التوضيحية

1-7/1 يكتب عنوان الجدول في أعلاه، ويكتب عنوان الشكل في أسفله، على أن يسبق عنوان الجدول أو الشكل رقم الجدول أو الشكل.

1-7/2 يكون رقم الشكل أو الجدول من رقم الباب ثم رقم الفصل يليه تسلسل الشكل أو الجدول في ذلك الفصل.

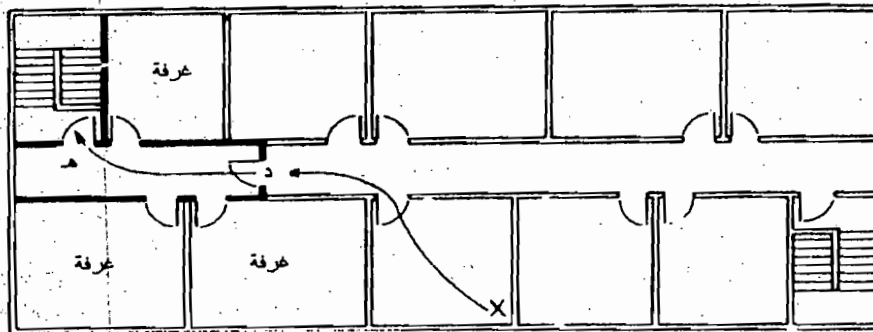
1-7/3 تكون الأشكال أو الجداول في وسط السطر، على أن تكون المسافة بين عنوان الجدول والسطر السابق له بمقدار مسافة ونصف، وتكون المسافة بين عنوان الشكل والسطر الذي يليه بمقدار مسافة ونصف، على أن يترك سطر فراغ بين ذيل الشكل وعنوانه (أنظر المثالين أدناه).

مثال 1 عن الجداول:

جدول 1-1/1 تصنيف المباني والمنشآت من حيث خطورتها

درجة الخطورة	الوصف
الخطورة الخفيفة	وهي المباني التي تكون محتوياتها ضعيفة الاحتراق بحيث لا يحتمل اشتعال الحريق ذاتياً وبالتالي فالخطورة المحتملة تتمثل في حالة الذعر والتزاحم على المخارج أثناء التعرض للحريق والدخان من مصادر خارجية.
الخطورة المتوسطة	وهي المباني التي تحترق محتوياتها بسرعة انتشار متوسطة، أو ينبعث منها كمية ملحوظة من الدخان، لكنها لا تنتج أبخرة سامة، ولا تحدث انفجارات عند احتراقها.
الخطورة العالية	وهي المباني التي تحترق محتوياتها بسرعة فائقة، أو تنتج أبخرة سامة أو انفجارات.

مثال 2 عن الأشكال:



شكل 3-1/1 قياس مسافة الانتقال

8-1 المعادلات الرياضية

1/8-1 تكتب المعادلات باللغة اللاتينية من اليسار الى اليمين ويكتب الرقم على اليمين.

2/8-1 يتكون رقم المعادلة الرياضية من رقم الباب ثم رقم الفصل يليه تسلسل المعادلة في ذلك الفصل.

3/8-1 يكتب رقم المعادلة بين قوسين ويكون محاذياً لنهاية السطر.

4/8-1 تكتب المعادلات الرياضية وسط السطر كما في الأشكال والجدول، وكما هو موضح في المثال

التالي:

$$V_n = V_c + V_s \quad (3.1.1)$$

9-1 الأرقام التعريفية (Identification numbers) :

- 1/9-1 ترقيم أجزاء كود البناء العربي على النحو المبين في وثيقة الأرقام التعريفية للكودات العربية الموحدة للبناء (ملحق رقم 1) ، ويظهر هذا الترقيم على أغلفة المطبوعات المعنية
- 2/9-1 ترقيم المتطلبات الفنية لكود البناء العربي على النحو المبين في وثيقة الأرقام التعريفية للكودات العربية الموحدة للبناء (ملحق رقم 1) ، ويظهر هذا الترقيم على أغلفة المطبوعات المعنية .

10-1 الإحالات (Cross Referencing)

1/10-1 من اللوائح إلى فصول أو بنود ضمن كود البناء العربي

- تكون عبارات مثل: أنظر، حسب، وفقا لما في، كما في، وذلك حسب السياق وطبيعة الإحالة ثم يذكر الفصل أو البند المحال إليه حسب مكانه على النحو التالي:
- أ. إذا كان في الاشتراطات الأساسية نفسها: الفصل 1-3 أو البند 2/1-3
- ب. إذا كان في اشتراطات أساسية أخرى: الفصل 1-4 ك.ب.ع 201 أو البند 2/1-4 ك.ب.ع 201
- ج. إذا كان في أي من المتطلبات الفنية: الفصل 1-3 ك.ب.ع 201 م

2/10-2 من الاشتراطات إلى جدول أو شكل ضمن كود البناء العربي

تكون عبارات مثل: أنظر، كما هو مبين في، ثم يذكر الجدول أو الشكل المحال إليه حسب مكانه على النحو التالي:

1. إذا كان في الاشتراطات الأساسية نفسها: جدول 2/1-3
2. إذا كان في اشتراطات أساسية أخرى: جدول 2/1-3 ك.ب.ع 201 أو شكل 2/1-3 ك.ب.ع 201
3. إذا كان في أي من المتطلبات الفنية: جدول 1-3 ك.ب.ع 201 م

3/10-3 من الاشتراطات إلى معادلة حسابية

تكون عبارات مثل: باستخدام، على أن تحقق، ثم تذكر المعادلة المحال إليها حسب مكانها على النحو التالي:

1. إذا كانت المعادلة في الاشتراطات الأساسية نفسها: معادلة 2/1-3
2. إذا كانت المعادلة في اشتراطات أساسية أخرى: معادلة 2/1-3 ك.ب.ع 201
3. إذا كانت المعادلة في أي من المتطلبات الفنية: معادلة 1-3 ك.ب.ع 201 م

11-1 المراجع

يشار إلى المراجع بداخل المتن بالأرقام حسب أولوية ذكرها، تقدم المراجع جميعها تحت عنوان المراجع في نهاية كل باب بالطريقة المتبعة في النظام التالي:

1/11-1 يشار إلى الدوريات في المتن بأرقام داخل أقواس مربعة على مستوى السطر، أما في قائمة المراجع فيبدأ المرجع بذكر رقمه داخل قوسين مربعين فاسم عائلة المؤلف ثم الأسماء الأولى أو اختصاراتها فعنوان البحث (بين علامتي تنصيص) فاسم الدورية (بالبنط المائل) فرقم المجلد ، فرقم العدد لسنة النشر (بين قوسين) ثم أرقام الصفحات.
مثال:

[1] رزق ، إبراهيم أحمد "مصادر وأنماط الاتصال المعرفي الزراعي لزراع منطقة القصيم بالمملكة العربية السعودية" مجلة كلية الزراعة ، جامعة الملك سعود، 9، ع2(1987م) ، 63-77.

2/11-1 يشار إلى الكتب في المتن داخل قوسين مربعين مع ذكر الصفحات، مثال ذلك [8،ص16].

أما في قائمة المراجع فيكتب رقم المرجع داخل قوسين مربعين متبوعين باسم عائلة المؤلف ثم الأسماء الأولى أو اختصاراتها فعنوان الكتاب (بالبنط المائل) فمكان النشر ثم الناشر لسنة النشر.
مثال:

[2] الخالدي ، محمود عبد الحميد. قواعد نظام الحكم في الإسلام . الكويت: دار البحوث العلمية ، 1980م.

3/11-1 عندما ترد في المتن إشارة إلى مرجع سبق ذكره يستخدم رقم المرجع السابق ذكره (نفسه) مع ذكر أرقام الصفحات المعنية بين قوسين مربعين على مستوى السطر.

4/11-1 مراعاة عدم استخدام الاختصارات مثل: المرجع نفسه، المرجع السابق.... الخ.

5/11-1 الحواشي: تستخدم لتزويد القارئ بمعلومات توضيحية. يشار إلى الحاشية في المتن برقم مرتفع عن السطر¹. ترقم الحواشي متسلسلة داخل المتن ويمكن الإشارة إلى مرجع داخل الحاشية. - في حالة الضرورة- عن طريق استخدام رقم المرجع بين قوسين مربعين بنفس طريقة استخدامه في المتن. توضح الحواشي أسفل الصفحات التي ذكرت بها ويفصلها عن المتن خط.

¹ مثال عن الحواشي

12-1 المواصفات المرجعية:

تكتب المواصفة المرجعية ضمن ملحق المتطلبات الفنية وذلك على النحو التالي:

م.ق.س (مواصفة قياسية سعودية) 1983/378 - اختبارات الخرسانة: اختبار معامل الدك - الهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس، الرياض، 1983م.

ASTM, C73-99a, Specification for Calcium Silicate Face Brick (Sand-lim Brick), ASTM, PA 19428-2959, USA, 1999

13-1 المصطلحات العلمية:

تكتب المصطلحات العلمية المتداولة بين الدول العربية وما يقابلها بالانجليزية والفرنسية ضمن ملحق الاشتراطات الاساسية لكودات البناء العربي.

14-1 الإصدارات المستقبلية:

إضافة الى الاشتراطات الاساسية والمتطلبات الفنية، يتطلب اصدار بعض الادلة والشروحات الخاصة لكودات البناء العربي ومنها على سبيل المثال لا الحصر:

1/14-1 الأدلة الإرشادية (Manuals): تصدر أدلة إرشادية توضح فيها كيفية التعامل مع بنود ومواضيع الاشتراطات الأساسية والمتطلبات الفنية لكود البناء العربي وتطبيقاته.

2/14-1 كتيبات الشروحات (Commentary): تصدر كتيبات الشروحات توضح فيها بيان بالغرض والأهداف من محتويات بنود الاشتراطات والمتطلبات الفنية.

3/14-1 الرسومات التوضيحية (Explanatory Drawings): تصدر رسومات مستقلة أو ضمن الأدلة الإرشادية أو كتيبات إرشادية توضح وتشرح فيها المواضيع والبنود المتعلقة بالكود أو جزء منها.

2: منهج تحديث كودات البناء العربية

2-1 يتم تشكيل لجنة فنية مختصة لمراجعة واعتماد تحديث كودات البناء العربية وتجتمع مرة واحدة

في السنة على الأقل ويدعوة الامانة العامة ومقرر اللجنة.

2-2 تقوم اللجان الوطنية للكودات او الجهات المعنية بالكودات في الدول بتشكيل هيئات لمتابعة

اجراءات تحديث وتطوير ومراجعة الكودات تتولى المهام الآتية:

أ- التنسيق مع جميع الجهات الاكاديمية ومراكز البحوث وكذلك الجهات المنفذة لمشاريع

لغرض دراسة اي ملاحظات او مقترحات تخص تقويم مدى الاستفادة من كودات البناء

العربية وتحديد الحاجة الى اجراء التحديث لاي من الكودات علي ضوء معطيات تطبيقها.

ب-تنسيق اجراء البحوث والدراسات المتعلقة بالتحديثات والاضافات او التعديلات التي تبرز

الحاجة لها متضمن ذلك تسمية الهيئات العلمية والفرق البحثية وتوفير التمويل اللازم لها

ومواكبة الابحاث والدراسات العلمية والعالمية.

ت-دراسة الحاجة الى اعداد الملاحق التوضيحية والادلة والارشادات للكودات المختلفة.

ث-الاجابة عن اي استفسارات او اشكالات تخص تطبيق وتنفيذ بنود الكودات الموحدة للبناء.

ج-التعاون مع اللجنة الفنية المعنية بتحديث الكودات المشكلة في اللجنة الدائمة بخصوص

تحديد الحاجة لاجراء التحديث واجراء البحوث المشتركة والاستفادة من نتائج البحوث المجراة

في الدول العربية للمواضيع المتشابهة.

2-2 يأخذ بنظر الاعتبار اقتراحات التعديلات المقدمه الى اللجان الوطنية من قبل المنظمات او

المؤسسات او الشركات او الافراد بغرض النظر بخصوصها واقتراح اجراء البحوث والدراسات

بصدها.

3-2 تقدم اقتراح التعديلات (ان وجدت) من قبل اللجان الوطنية سنويا الي اللجنة الدائمة وفق النموذج

المرفاق في الملحق -2 في بداية شهر يونيو من كل عام، وقبل موعد اعتمادها من اللجنة الفنية

بثلاث أشهر بحد أقصى.

4-2 يتم عرض مقترح التعديلات على لجنة فنية مشكلة من 7 من المختصين لغرض دراسة المقترح

والتصويت على قبول او رفض مقترح التعديل.

5-2 يتضمن مقترح التعديل نص أصل الباب او الفصل او الجزء المراد تعديله أو تغييره، بالإضافة الى

النص المراد اضافته، والمراجع العلمية (الدراسات والبحوث) التي تؤيد مقترح التعديل. وفق النموذج

المرفاق في الملحق-2.

- 2-6 تقوم الأمانة العامة للجنة الدائمة بحفظ سجلات التعديل والتغيير بشكل إلكتروني وورقي وتضعه على صفحة اللجنة العنكبوتية.
- 2-7 يتم اعتماد قرار التعديل بالقبول أو الرفض حسب النموذج المرافق في الملحق 2-2 ويتم وضعه على صفحة اللجنة العنكبوتية
- 2-8 تقوم الأمانة العامة للجنة الدائمة بتزويد الدول الأعضاء بنسخة من التعديلات بشكل سنوي لإضافتها كملحق للكود العربي للبناء.
- 2-10 يتم جمع كل التعديلات في نهاية السنة الخامسة وإضافتها في النسخة المحدثة من الكود وطباعته كإصدار جديد لذلك العام.
- 2-11 تقوم كل دولة بطباعة الإصدار الجديد للكود العربي للبناء وفق الاحتياج الفعلي لكل دولة وعلى نفقتها.

3- منهج تطبيق كودات البناء العربية

1-3 منهج التطبيق

3-1-1 تقوم كل دولة باتخاذ الإجراءات النظامية لاعتماد كودات البناء العربية وتطبيقه تجريبياً لمدة سنتين من تاريخ اصدار الكودات الجديدة ويجري تطبيق الكودات المعتمدة قبل عام 2015 لمدة سنتين ابتداء من عام 2017.

3-1-2 تصدر الدول العربية التشريعات اللازمة للالتزام بتطبيق الكودات وكذلك متابعة ومراقبة الكود بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.

3-1-3 تعتبر الاشتراطات والمتطلبات وحدة متكاملة وتعطى أولوية التطبيق للاشتراطات، ثم للمتطلبات. يطبق الشرط الأكثر تقييداً والأكثر تحديداً في حال وجود اختلافات بين بنود الكود .

3-1-4 يطبق الكود على جميع أعمال البناء والتشييد بما في ذلك التصميم والتنفيذ والتشغيل والصيانة والهدم والتعديل وإعادة التأهيل للمباني والمنشآت.

3-1-5 تكون اللجنة المعنية بالرد على الملاحظات وتقديم الرأي الاستشاري للدول الأعضاء بخصوص تطبيق كودات البناء العربية.

3-1-6 تقوم كل دولة بالعمل على تضمين الكودات في البرامج الدراسية في كليات الهندسة ومراكز التدريب المهني أو أي جهة معنية .

2-3 التوعية والتدريب والنشر

3-2-1 تقوم اللجنة باقتراح البرامج التوعوية والتدريبية لتطبيق الكود ونشر ثقافة كودات البناء.

3-2-2 تقوم اللجان الوطنية المعنية بتطبيق الكودات بتنسيق عقد الدورات التدريبية وورش العمل والمحاضرات واللقاءات التوعوية.

3-2-3 يجوز لكل دولة إقامة الدورات والندوات وورش العمل ذات العلاقة ودعوة بقية الأعضاء من الدول العربية للمشاركة والحضور .

3-2-4 نشر وتوفير كودات البناء وتوزيعها على الجهات المختصة.

3-2-5 يجوز لكل دولة اعداد وتأليف كتيبات وتوضيحات ومنشورات مطبوعة تساعد على توضيح بنود الكودات.

مرفق رقم 11



The Permanent Mission of
The Hashemite Kingdom of Jordan
to the Arab League - Cairo

المنندوبية الدائمة
للمملكة الأردنية الهاشمية
جامعة الدول العربية - القاهرة

ج.ع/٢/٥٩٢

٢٠١٧/٣/١

تهدي المنندوبية الدائمة للمملكة الاردنية الهاشمية اطيب تحياتها الى الامانة العامة
لجامعة الدول العربية - القطاع الاقتصادي - إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية -

وتشير الى مذكرة الأمانة الموقرة رقم ٣/٣٦٧٩ تاريخ ٢٠١٦/١٢/١٢ والمتعلقة بتقييم عمل اللجنة
العربية الدائمة لتحديث وصياغة الكودات العربية للبناء.

تشرف بأن ترفق طيا ملاحظات مجلس البناء الوطني الأردني وزارة الأشغال العامة والإسكان على
نظام عمل اللجنة الدائمة للكودات العربية.

تنتهز المنندوبية الدائمة للمملكة الاردنية الهاشمية هذه المناسبة لتعرب للأمانة العامة
لجامعة الدول العربية عن فائق التقدير والاحترام.



الامانة العامة لجامعة الدول العربية.

القطاع الاقتصادي - إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية.

القاهرة.

ح.ع/ه.ف.

نسخة: المستشار الاقتصادي

٣٠

الملاحظات الواردة على النظام الداخلي للجنة الدائمة لكودات البناء العربية

المادة الاولى :-

التعريف :-

يقترح بأن يكون اسم اللجنة
"اللجنة الفنية الدائمة لكودات البناء العربية"

المادة الثانية :-

اختصاصات اللجنة :-

تعديل اولاً :-

يمثل عمل اللجنة اكمالاً لما أنجزته لجنة الكودات العربية الموحدة للبناء منذ تشكيلها عام ٢٠٠٤ ولغاية تحويلها الى لجنة دائمة وتبنت اللجنة سابقاً القرارات الصادرة من مجلس وزراء الإسكان والتعمير العرب بخصوص لجنة الكودات العربية الموحدة للبناء السابقة.

تعديل رابعاً :-

يحضر اجتماعات اللجنة المنظمات العربية والاتحادات والجهات الدولية ذات الصلة. واي جهة يتم دعوتها من قبل اللجنة بصفة مراقب اذا رأت اللجنة ذلك ضرورياً لانجاز اعمالها ولها ان تدعو لحضور اجتماع محدد ولغاية محددة .

المادة الخامسة :-

ادوار الانعقاد :-

تعقد اللجنة اجتماعاً في كل سنة على الأقل بناء على دعوة من الأمانة العامة وذلك خلال الربع الأخير من السنة ويجوز ان تعقد اللجنة اجتماعاً استثنائي اذا دعت ضرورة العمل لذلك .

المادة الثامنة :-

الأمانة الفنية للجنة :-

تعديل البند / ٢ . التنسيق بين الدول العربية في مجال التدريب المهني وإقامة الندوات العلمية وغير ذلك من الامور المشتركة التي تدعم التعاون العربي في مجال الكودات والمواصفات الهندسية .

تعديل البند / ٣ . إقامة الصلات مع المنظمات والهيئات العربية والإقليمية والدولية المتخصصة في مجال الكودات والمواصفات الهندسية .

المادة التاسعة :-

يقترح إضافة البند التالي لمهام اللجنة :-

١. وضع آليات للتدريب على تطبيق الكودات العربية في كافة مجالاتها الهندسية.

المادة التاسعة :-

يقترح إضافة البند التالي للجان المنبثقة عن اللجنة :-

١. على مقرري اللجان تجهيز مسودة أولية للكودة ليتم اطلاع اللجنة عليها وإبداء الملاحظات ان وجدت

تقترح بأن يتم وضع بند جديد حول الكودة يتضمن الاتي :-

- أسماء الدول التي شاركت في لجان الصياغة
- الدول التي ضمنت معلوماتها المطلوبة بالكودة .

تعديل وثيقة الأرقام التعريفية لكودات البناء العربية

سادساً :- كودات ومتطلبات تصميم المباني لملائمة العوامل البيئية
"كودة المباني الموفرة للطاقة"

مرفق رقم 12

The Permanent Representative
of the STATE OF QATAR
to the Arab League
Cairo



المنذوبية الدائمة لدولة قطر
لدى جامعة الدول العربية
القاهرة



2017/0030679/5

التاريخ: ٢٠١٧/٤/٢٣

المنذوبية الدائمة لدولة قطر لدى

فاكس

تهدي المنذوبية الدائمة لدولة قطر لدى جامعة الدول العربية
أطيب خياتها إلى الأمانة العامة لجامعة الدول العربية (القطاع
الاقتصادي - إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية).

ويسرّها أن تشير إلى مذكرة الأمانة العامة الموقرة رقم (٣/٣٦٧٩)
بتاريخ ٢٠١٦/١٢/١٢م بشأن تقييم عمل اللجنة العربية الدائمة لتحديث
وصياغة الكودات العربية للبناء.

وتود إحاطة الأمانة العامة بأن الجهات المعنية بدولة قطر ليس لديها أية
ملاحظات حول قرارات ونظام عمل اللجنة العربية الدائمة لتحديث وصياغة
الكودات العربية للبناء.

تنتهز المنذوبية الدائمة لدولة قطر لدى جامعة الدول العربية
هذه المناسبة لتعرب للأمانة العامة لجامعة الدول العربية (القطاع
الاقتصادي - إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية) عن وافر احترامها
وتقديرها.



05162

23 APR 2017

٤/٥

مرفق رقم 13

ملحوظ

السيد المستشار / محمد جابر أبو الوفا

مدير شئون جامعه الدول العربية بالإنابة

تحيط طيبة وبعد ،،،

إيماء إلى خطاب سيادتكم رقم الصادر ١٠٥٩ " بشأن نظام عمل اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية" فإنه قد تم مراجعة النظام بواسطة السادة المختصين ويشرفني أن أعرض الملاحظات التالية:-

المادة السابعة

صحة الانعقاد واتخاذ القرار

النص الحالي: مع مراعاة أحكام ميثاق الجامعة يكون إجتماع اللجنة صحيحا بحضور ثلثي أعضائها.....الخ

المقترح: يكون إجتماع اللجنة صحيحا بحضور نصف أعضائها

المادة العاشرة

١. اللجان وفرق العمل المنبثقة عن اللجنة.

أولاً : لجان أعداد الكودات :

النص الحالي : ب. يكون عدد أعضاء اللجنة الفنية لإعداد كل كود بحد أدنى في ثلاث دول وحد أقصى خمس دول على أساس الكفاءة العلمية والخبرة العلمية بناء على ترشيح من الدول.....الخ

المقترح: يكون عدد أعضاء اللجنة الفنية لإعداد كل كود بحد أدنى ثلاث دول وحد أقصى خمس دول على أساس سابق العمل في مجال إعداد الكود بناء على ترشيح من الدول الخ

النص الحالي خ. متابعه إعداد الكود في مدة لا تتجاوز الثلاث سنوات

المقترح خ إضافة: متابعه الانتهاء من إعداد الكود في مدة لا تتجاوز الثلاث سنوات

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،

مدير المكتب الفني لرئيس مجلس

إدارة المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء

طارق شفيق محمد عفيفي
م. طارق شفيق محمد عفيفي
٢٠١٧/٨/٢٤

مرفق رقم 14



العدد: ٢٠١٧/٩/٧
التاريخ: ٢٠١٧/٩/٧

الدائرة: الفنية
القسم: الدراسات

الى / وزارة الخارجية / الدائرة العربية
م/ نظام عمل اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية

تحية طيبة...

اشارة الى كتابكم المرقم ٣٨٦٧/٢١/٢/١٤ في ٢٠١٧/٧/٢٠ ومرفقه مذكرة الامانة العامة لجامعة الدول العربية/القطاع الاقتصادي-ادارة البيئة والاسكان والموارد المائية المرقمة ٥/٣٩٤١ في ٢٠١٧/٧/١٧ بشأن ابداء الملاحظات حول نظام عمل اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية تمهيداً لعرضها على المجلس الاقتصادي والاجتماعي في دورته القادمة .
نرفق لكم قائمة تتضمن ملاحظات جمهورية العراق بشأنه.
يرجى التفضل بالاطلاع وابلاغ الامانة العامة لجامعة الدول العربية القطاع الاقتصادي / ادارة البيئة والاسكان والموارد المائية بذلك.. مع التقدير.

المرفقات:
جدول (١/صفحة)

المهندس
استبقرق ابراهيم الشوك
وكيل الوزارة
٢٠١٧/٩/٧

نسخة الى:-

- مكتب السيد الوكيل (أ. استبقرق ابراهيم الشوك) ... مع التقدير.
- cairep@mofaml.gov.iq
- Environment.dept@las.int
- waleedelarabi@hotmail.com
- دائرة المباني / مكتب المدير العام / مع نسخة من المرافقات/ يرجى التفضل بالاطلاع ... مع التقدير.
- ali_altamimy@yahoo.com / (د.علي عبد الحسين التميمي) / مع نسخة من المرافقات/ للتفضل بالاطلاع مع التقدير .
- الدائرة الفنية / قسم الدراسات مع الاوليات
- م. سلافة فتحي ٨/٣١

هذا المستند

ملاحظات جمهورية العراق الخاصة بنظام عمل اللجنة الدائمة للكودات العربية

رقم المادة	الملاحظات
المادة الثالثة	السطر الثاني حذف عبارة (يمكن للجهة) ووضع محلها (ينوب عنها الجهة) ، وحذف عبارة (ان تكون هي ... الى آخر السطر الثالث)
المادة السادسة	تبديل كلمة رئيس ونائب رئيس لتكون (رئيساً ونائب رئيس)
المادة السابعة	يتطلب مناقشة الموضوع لوضع صيغة يمكن ان تحل التقاطع بين متطلبات ميثاق الجامعة العربية بخصوص تحقق النصاب المطلوب ليعقد الاجتماع صحيحاً و بين عدد الاعضاء الذين يحضرون الاجتماع فعلاً و بالقياس على جميع الاجتماعات السابقة للجنة
المادة الثامنة	بعد التسلسل / ٣ يوضع تسلسل / ٤ للسطر الذي بعده و تعدل التسلسلات ٥، ٦، ٤ الى ٥، ٦، ٥ ، ٧ ، ٤ التسلسل ٧ : تضاف كلمة (على) بعد كلمة مهامها
المادة التاسعة	- التسلسل / ١ (هذه المهمة غير مطبقة حتى الان) - التسلسل / ٢ في السطر الثاني تعدل كلمة (الحال) الى (الحاجة) - دمج التسلسل / ٤ مع التسلسل / ٢ - التسلسل / ٣ حذف عبارة (منهج اعداد كودات البناء العربية) ووضع محلها (المنهج الموحد) - التسلسل / ٥ حذف كلمة تقييم مدى ووضع محلها (تقويم مقدار) وتعديل كلمة (المقترحات) الى (المقترحات) - التسلسل / ٧ تعديل كلمة (الشروحات) الى (الشروح) - التسلسل / ٨ تضاف كلمة (على) بعد كلمة ذلك وتعديل العبارة (وحسب المنهج الخاص لتطبيق الكودات) الى (وبحسب المنهج الموحد)
المادة العاشرة	١- اولا - الفقرة (أ) تضاف كلمة (على) بعد اعداد الكودات - الفقرة (ب) تضاف كلمة (دولة) بعد كلمة (مقرر) - الفقرة (خ) تعدل كلمة الثلاث لتصيح (ثلاث) - الفقرات (ح ، خ ، د ، ذ) تحول الى (٤ ، ٣ ، ٢ ، ١) كونها تابعة الى الفقرة (ج) ، وتضاف فقرة (٥) اعداد الشروحات و الادلة الاسترشادية للكود ١- ثانيا تبديل عبارة (منهج تحديث الكودات) بـ (المنهج الموحد) وتضاف كلمة (من) بعد كلمة واعضاء ١- ثالثا تعديل كلمة (الاجراءات) الى (الاجراءات) ٢- متابعة اعمال اللجان اضافة التعديل المؤشر: وتحديث وتطبيق ((مدوناتها (كوداتها) الوطنية)) وكودات البناء العربية
المادة الحادي عشرة	- تعدل لتكون المادة الحادي عشرة - تنسيق الاتصال : (السطر الاول) تضاف عبارة (او من ينوب عنها بموجب المادة الثالثة انفا) بعد كلمة (دولة) - التسلسل / ١ تعديل كلمة (الابحاث) الى (بحوث)
منهج تحديث كودات البناء العربية	- تبديل الفقرة ١-٢ لتكون (تجتمع اللجنة الفنية المتخصصة لمراجعة و اعتماد تحديث كودات البناء العربية و المشكلة بموجب المادة العاشرة / ثانيا من نظام عمل اللجنة الدائمة للكودات العربية مرة واحدة في السنة على الاقل و بدعوة من الامانة العامة و مقرر اللجنة الفنية) <u>منهج تطبيق المدونات</u> - الفقرة ٢-٣-٢ تضاف عبارة (او من ينوب عنها بموجب المادة الثالثة من نظام عمل اللجنة) بعد كلمة الكودات

ملاحظة :- نقترح عرض النظام بعد اقراره من قبل اللجنة على مجلس وزراء الاسكان والتعمير العرب كي يطلع عليه الوزراء ويتعرفوا على الالتزامات التي ستثبت على دولهم

مرفق رقم 15



الأمانة العامة

إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية

الأمانة الفنية للجنة الدائمة لكودات البناء العربية

لائحة عمل اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية

لائحة عمل

اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية

المادة الأولى

التعاريف

يقصد بالمصطلحات التالية المعاني المبينة إزاء كل منها:

الجامعة : جامعة الدول العربية

الأمانة العامة : الأمانة العامة لجامعة الدول العربية

اللجنة : اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية

المجلس : المجلس الاقتصادي والاجتماعي لجامعة الدول العربية

المنهج الموحد : منهج إعداد وتحديث وتطبيق كودات البناء العربية

الأمانة الفنية للجنة : الأمانة الفنية للجنة الدائمة لكودات البناء العربية

المادة الثانية

إطار عمل اللجنة:

أولاً: يمثل عمل اللجنة اكمالاً لما أنجزته لجنة الكودات العربية الموحدة للبناء منذ تشكيلها عام

2004 ولغاية تحويلها الى لجنة دائمة، وتتبنى اللجنة القرارات الصادرة سابقاً من مجلس

وزراء الاسكان والتعمير العرب بخصوص لجنة الكودات العربية الموحدة للبناء السابقة.

ثانياً: تتبع اللجنة للمجلس وترفع تقاريرها وقراراتها إليه للموافقة عليها ومن ثم يتم عرضها على

مجلس الجامعة للمصادقة عليها.

ثالثاً: يحضر اجتماعات اللجنة المنظمات والمجالس العربية والاتحادات والجهات الدولية ذات

الصلة وأي جهة أخرى يتم دعوتها من قبل اللجنة بصفة مراقب عند الحاجة الي ذلك.

رابعاً: تعقد اللجنة اجتماعاتها وتنفذ قراراتها وفقاً للأنظمة المعمول بها في الجامعة.

المادة الثالثة

العضوية:

تكون العضوية في اللجنة لرؤساء اللجان الوطنية للكودات بكل دولة أو من ينوب عنهم من المختصين، وفي حال عدم وجود لجنة وطنية للكودات داخل الدولة، ينوب عنها الجهة المسؤولة عن اعداد الكودات.

المادة الرابعة

مكان انعقاد اللجنة:

تعقد اللجنة اجتماعاتها في مقر الجامعة ويجوز أن تجتمع في أية دولة عربية بناء على دعوة منها وبموافقة ثلاث دول عربية.

المادة الخامسة

أدوار الانعقاد:

تعقد اللجنة اجتماعا في كل سنة بناء على دعوة من الأمانة العامة وذلك خلال الربع الأخير من السنة ويجوز أن تعقد اللجنة اجتماعا استثنائيا إذا دعت ضرورة العمل لذلك.

المادة السادسة

رئاسة اللجنة:

تنتخب اللجنة رئيساً ونائب رئيس لها لمدة سنتين قابلة للتجديد، ويتولى نائب الرئيس رئاسة أعمال اللجنة في حالة غياب الرئيس.

المادة السابعة

صحة الانعقاد واتخاذ القرارات:

مع مراعاة أحكام ميثاق الجامعة يكون اجتماع اللجنة صحيحا بحضور ثلثي أعضائها وتتخذ القرارات بأغلبية ثلثي الحاضرين.

المادة الثامنة

الامانة الفنية للجنة:

مهام واختصاصات الامانة الفنية للجنة:

- 1- تنفيذ قرارات المجلس واللجنة.
- 2- الإعداد لاجتماعات اللجنة وتسجيل المناقشات والقرارات والتوصيات واعداد التقرير النهائي من ثم تعميمه على الدول الأعضاء.
- 3- توجيه الدعوة إلى اللجان المنبثقة عن اللجنة ومتابعة اعمالها ومن ثم عرضها على اللجنة.
- 4- التنسيق بين الدول العربية في مجال التدريب المهني وإقامة الندوات العلمية وغير ذلك من الأمور المشتركة التي تدعم التعاون العربي في مجال الكودات.
- 5- إقامة الصلات مع المنظمات والهيئات العربية والإقليمية والدولية المتخصصة في مجال الكودات والمواصفات الفنية ذات الصلة.
- 6- تعميم المسودات والنسخ النهائية للكودات على الدول العربية.
- 7- للأمانة الفنية الاستعانة بمن تراه من الخبراء والفنيين لأداء مهامها طبقا لما هو محدد في برنامج الإدارة السنوي وفقا للإجراءات المتبعة في الأمانة العامة.

المادة التاسعة

مهام واختصاصات اللجنة:

- 1- وضع الآليات المناسبة لتوحيد الكودات العربية للبناء.
- 2- وضع برنامج وخطة عمل لاقتراح اعداد كودات جديدة وتحديث الكودات البناء العربية للمراحل القادمة وتوزيع المهام بين الدول، مع الأخذ بالاعتبار الكودات التي تم اصدارها واعتمادها.
- 3- تحديث الكودات العربية المعتمدة بما يتفق مع منهج اعداد كودات البناء العربية واصدار نسخة جديدة كل خمس سنوات، ويجوز إضافة التعديلات اللازمة سنويا وفق آلية التحديث.
- 4- تقييم مدى الاستفادة من الكودات العربية وتقديم المقترحات لتفعيل الاستفادة منها في ضوء النتائج وتلافي الصعوبات التي تعترض تطبيق الكود.
- 5- اقتراح ومتابعة البحوث والدراسات العلمية والتطبيقية واعتمادها لتحديث الكودات العربية.
- 6- اعداد واصدار الادلة الارشادية للكودات العربية.

- 7- وضع آليات تطبيق الكودات، والتنسيق في ذلك طبقاً للإجراءات النظامية لكل دولة وحسب المنهج الخاص لتطبيق الكودات.
- 8- إقامة الندوات وورش العمل والمؤتمرات والدورات التدريبية.
- 9- تحديث قاموس المصطلحات العلمية باللغات العربية، الانجليزية والفرنسية.
- 10- بناء قاعدة معلومات الكترونية للكودات العربية للبناء.
- 11- متابعة اصدار المواصفات القياسية والفنية والمعايير ذات العلاقة.
- 12- مراجعة وتحديث مهام اللجنة، وتشكيل لجان وفرق عمل فنية منبثقة.
- 13- التعاون مع المنظمات والجهات الدولية ذات العلاقة.
- 14- الإشراف الإداري والفني على أعمال اللجان وفرق العمل المنبثقة عنها واعتماد تقاريرها.
- 15- وضع آليات للتدريب على تطبيق الكودات العربية في مجالاتها الهندسية كافة.

المادة العاشرة

1- اللجان وفرق العمل المنبثقة عن اللجنة:

أولاً: لجان إعداد الكودات:

- أ- تنشأ لجان فنية من الدول الأعضاء لإعداد الكودات طبقاً للمنهج الموحد.
- ب- يكون عدد أعضاء اللجنة الفنية لإعداد كل كود- بحد أدنى ثلاث دول وحد أقصى خمس دول على أساس سبق العمل في مجال إعداد الكود بناء على ترشيح من الدول ويراعى قدر الإمكان التوزيع الجغرافي.
- ت- يكون لكل لجنة فنية لإعداد الكود دولة مقرر من إحدى الدول العربية، علي أن يكون المقرر هي الدولة التي اعتمد كودها الوطني كأساس للكود العربي ، وتتولى الدولة المقرر الأمور الفنية المتعلقة بأعمالها كافة وتحديد مواعيد الاجتماعات وطباعة الكود وإصداره بالتنسيق مع الأمانة الفنية.

ث- تجتمع لجان إعداد الكودات مرتين سنوياً أو أكثر إذا دعت الحاجة في دول مقرري اللجان.

ج- تتولى لجان إعداد الكودات المهام التالية:

- 1- إعداد اشتراطات او متطلبات كودات البناء العربية الجديدة استناداً إلى المسودات الأولية التي تعدها الدول، وترفعها في مسودتها النهائية للجنة.
- 2- متابعة الانتهاء من إعداد الكود في مدة لا تتجاوز ثلاث سنوات.

3- يقوم مقرر اللجان بإعداد مسودة أولية للكود ليتم اطلاع أعضاء لجنة الصياغة عليها وإبداء الملاحظات بصددھا.

4- الرد تفصيلاً على ملاحظات الدول حول مسودة الكود بالقبول أو الرفض مع شرح الأسباب وإعادة صياغة الكود طبقاً للملاحظات في حالة قبولھا.

5- إعداد ملحق بالمصطلحات الفنية الواردة بالكود والمتداولة بين الدول العربية وما يقابلھا بالإنجليزية والفرنسية.

6- إعداد الأدلة الاسترشادية للكود.

ثانياً لجان تحديث الكودات :

تشكل لجان فنية من متخصصين لتقوم بمتابعة وتنسيق اجراءات تحديث كودات البناء العربية طبقاً للمنهج الموحد. وتتكون اللجنة من مقرر وأعضاء في الدول العربية، ويفضل أن يكون المقرر من الدول التي شاركت في إعداد الكود.

ثالثاً: فرق عمل متخصصة:

تنشئ الدولة المعدة أو المحدثّة للكود فرق عمل متخصصة لتحقيق التوافق اللازم في الموضوعات المتشابهة لأجزاء الكود المختلفة، ولھا أن تتخذ كافة الاجراءات الفنية والإدارية والمالية في ذلك.

2- متابعة اعمال اللجان

تقوم كل دولة عربية بتقديم تقرير سنوي الي اجتماعات اللجنة يتضمن ما تم تحقيقه من نشاطات ونتائج بخصوص اعداد وتحديث وتطبيق كودات البناء العربية.

المادة الحادية عشرة

تنسيق الاتصال:

يختار رئيس اللجنة الوطنية المختصة بالكودات في كل دولة أو من ينوب عنه بموجب المادة الثالثة من لائحة عمل اللجنة منسق اتصال يتولى:

1- تعميم مسودات الكودات على الجهات الوطنية المعنية والجامعات ومراكز البحوث وشركات المقاولات والمكاتب الاستشارية والنقابات والجهات الاخرى ذات الصلة.

2- تجميع الملاحظات الواردة بشأن الكودات.

3- رفع الملاحظات إلى مقرري لجان الصياغة.

4- توزيع الكودات المعتمدة على الجهات ذات الصلة في الدولة كافة.

5- أي أعمال أخرى تتعلق بالكودات.

المادة الثانية عشر

التمويل

- 1- تقوم كل دولة بتحمل نفقات ممثليها في اللجان المختلفة.
- 2- تتولى الدولة المعنية (مقرر لجنة الصياغة) تحمل تكاليف إعداد الكودة ويمكنها استقطاب الدعم المالي من الجهات المعنية بالكود.



الأمانة العامة
القطاع الاقتصادي
إدارة البيئة والإسكان
والموارد المائية والتنمية المستدامة

ملحق رقم (1)

وثيقة الأرقام التعريفية
(Identification Number)
لكودات البناء العربية

المعتمدة من المكتب التنفيذي لمجلس وزراء الإسكان والتعمير العرب في اجتماعه (71) والتعديلات المعتمدة في الاجتماع
(75)



الأمانة العامة
القطاع الاقتصادي
إدارة البيئة والإسكان
والموارد المائية والتنمية المستدامة

وثيقة الأرقام التعريفية (Identification Number) لكودات البناء العربية

أولاً : كود العموميات ، الترميم الأساسي 000

الترقيم الفرعي	اسم الكود الفرعي	اسم الكود والترقيم الأساسي
000	الكود العربي الموحد للبناء	كودات العموميات
001	كود جمال المدينة	000

ثانيا : كودات البنية الأساسية : الترقيم الأساسي 100

الترقيم الفرعي	اسم الكود الفرعي	اسم الكود والترقيم الأساسي
101	كود محطات تنقية (تحلية) مياه الشرب والصرف الصحي	كودات البنية الأساسية 100
101/1	محطات تنقية (تحلية) مياه الشرب	
101/2	الروافع لمياه الشرب	
101/3	محطات الرفع لمياه الصرف الصحي	
101/4	اعمال معالجة مياه الصرف الصحي لاعادة استخدامها في المجالات المختلفة	
101/5	التشغيل والصيانة لمحطات تنقية (تحلية) مياه الشرب والصرف الصحي	
102	كود الشبكات والمواسير لمياه الشرب والصرف الصحي	
102/1	خطوط الشبكات والمواسير لمياه الشرب	
102/2	خطوط الشبكات والمواسير لمياه الصرف الصحي	
103	كود اعمال الطرق	
103/1	الدراسات الاولى للطرق	
103/2	هندسة المرور	
103/3	التصميم الهندسي للطرق	
103/4	مواد الطرق واختباراتها	
103/5	تصميم وانشاء الجسور	
103/6	التصميم الانشائي للطرق	
103/7	حماية الطرق من الأمطار والسيول والرمال المتحركة	
103/8	معدات تنفيذ الطرق	

103/9	أشتراطات تنفيذ أعمال الطرق داخل وخارج المدن	
103/10	أعمال الصيانة	
103/11	مدونة المواصلات	
104		
105	كود الجسور	
	المواصفات الفنية للطرق والجسور	

ثالثا : كودات المعايير التصميمية الوظيفية للمباني

الترقيم الفرعي	اسم الكود الفرعي	اسم الكود والترقيم الأساسي
201	كود متطلبات الفراغ في المباني	كودات المعايير الوظيفية للمباني 200
202	كود متطلبات البناء لذوي الإعاقة	
203	كود ملاوي السيارات	
204	كود المباني التعليمية	
205	كود الصوامع	
206	كود الأماكن العلاجية (المستشفيات)	
207	كود أماكن العبادة	
208	كود المباني التجارية	
209	كود الفنادق والمنشآت السياحية	
210	كود مباني المحاكم	
211	كود المنشآت الإصلاحية والأمنية	
212	كود الأسواق العامة والتفريخ	
213	كود للمباني الترفيهية (مسارح - سينما - أوبرا)	
	كود الملاهي	

رابعاً :كودات الاعمال الانشائية

الترقيم الفرعي	اسم الكود الفرعي	اسم الكود والترقيم الأساسي
301	كود الاهمال والقوى	كودات الاعمال الانشائية 300
302	كود ميكانيكا التربة واستطلاع الموقع	
302/1	دراسة الموقع	
302/2	الاختبارات المعملية	
302/3	الاساسات الضحلة	
302/4	الاساسات العميقة	
302/5	الاساسات على التربة ذات المشاكل	
302/6	الاساسات المعرضة للاهتزازات والاحمال الديناميكية	
302/7	المنشآت السادة	
302/8	الاعمال الترابية ونزح المياه	
302/9	المصطلحات الفنية	
303	كود الاحتياجات المطلوبة في تصميم المباني المقاومة للزلازل	
304	كود المنشآت الفرسانية المسلحة	
306	كود المنشآت العامة في تنفيذ المشاريع الانشائية	
307	كود اعمال الجدران العاملة وفيير العاملة	
308	كود السقالات	
309	كود المنشآت الفرسانية سابقة الصب	
310	كود البلاء بالطين	
311	كود مواد البناء واستعمالاتها في صناعة البلاء	
312	كود الفرسانة سابقة الاجهاد	

خامساً : كودات خدمات المباني

الترقيم الفرعي	اسم الكود الفرعي	اسم الكود والترقيم الأساسي
-------------------	------------------	-------------------------------

401	كود التركيبات الصحية في المباني	كودات خدمات المباني
401/1	هندسة التركيبات الصحية في المباني	400
401/2	الاعمال التنفيذية للمياه الساخنة وحمامات السباحة	
401/3	تجهيز المطابخ والمغاسل التجارية	
402	كودات الاعمال الكهربائية في المباني	
402/1	كود التمديدات الكهربائية وتركيباتها	
402/2	كود الانارة	
402/3	كود الحماية من الصواعق	
402/4	كود مولدات الطوارئ	
402/5	انظمة تحسين معامل القدرة	
402/6	انظمة التاريض	
403	كود المصاعد في المباني	
403/1	المصاعد الكهربائية	
403/2	المصاعد الهيدروليكية	
403/3	السلام - المشايات الكهربائية	
404	كود التكييف والتبريد والتدفئة المركزية	
404/1	كود تكييف الهواء	
404/2	كود التبريد	
404/3	كود التحكم والكهرباء لمعدات التكييف والتبريد	
404/4	كود التدفئة المركزية	
404/5	كود التهوية الميكانيكية	
404/6	كود التخليج	
405	كود حماية المنشآت من الحريق	
405/1	حماية المنشآت من الحريق	
405/2	انظمة خدمات المبنى للحد من الحريق	
405/3	انظمة الكشف والانذار من الحريق	
405/4	انظمة اطفاء الحريق	
406	المواصفات الفنية للاعمال الميكانيكية	

سادسا : كودات متطلبات وتصميمات المباني للأنظمة العوامل البيئية

الترقيم الفرعي	اسم الكود الفرعي	اسم الكود والترقيم الأساسي
-------------------	------------------	-------------------------------

501	كود العزل الحراري	كودات متطلبات
502	كود العزل المائي والرطوبة في المباني	وتصميمات المباني
503	كود العزل الصوتي	للائحة العوامل البيئية
504	كود المباني الموفرة	505
504/1	المباني السكنية	
504/2	المباني غير السكنية	
505	كود التهوية الطبيعية	
506	كود متطلبات الإضاءة الطبيعية	
507	كود التخلص من النفايات في المباني المختلفة	
508	كود الابنية الخضراء	

سابعاً : كودات المنشآت الخاصة (متنوعة)

الترقيم الفرعي	اسم الكود الفرعي	اسم الكود والترقيم الأساسي

الملحق رقم (2)

نموذج طلب تعديل في محتوى كود البناء العربي

اسم الاشتراطات:

اسم المتطلبات:

التسلسل	الاشتراطات/المتطلبات	نوع التعديل إضافة/ حذف/ تغيير	أصل نص المتن	النص المراد تعديله
اسم مقترح التعديل				
الجهة				
التاريخ				
التوقيع				
سجل الأمانة العامة للجنة الدائمة				

ملاحظة: يمكن إرفاق قائمة المراجع والمستندات المؤيدة للتعديل في أوراق إضافية

نموذج توصية اللجنة الفنية المختصة على طلب تعديل في محتوى كود البناء العربي

اسم الاشتراطات:

اسم المتطلبات:

رقم سجل الأمانة العامة:

التسلسل	الاشتراطات/المتطلبات	نوع التعديل إضافة/ حذف/ تغيير	النص المراد تعديله
نتائج التصويت العام المفتوح			
اسم رئيس وأعضاء اللجنة			
اللجنة الفنية			
التاريخ			
التوقيع			
التوصية بالقبول أو الرفض			
سجل الأمانة العامة للجنة الدائمة			

منهج اعداد وتحديث وتطبيق كودات البناء العربية

1- منهج اعداد كودات البناء العربية:

تكون صياغة وإخراج كودات البناء العربية وفق المنهج الموحد التالي :

أ- أن يشمل الكود على الاشتراطات الأساسية العامة والتي يمكن تطبيقها في جميع الدول العربية.

ب- يتم وضع المتطلبات الفنية المتغيرة والتي تتوافق وتتلاءم مع طبيعة وظروف كل دولة عربية على حدة في ملاحق.

ت- يشمل كل كود ملحق المصطلحات المستعملة في الكود باللغتين الإنجليزية والفرنسية مع مقابلها باللغة العربية ويكون المدخل باللغة العربية.

ث- كتابة الكود على برنامج معالج كلمات قابل للبحث (Searchable) .

ج- تبويب وترقيم وكتابة الكود حسب مايلي :

1-1 قواعد الصياغة :

1/1-1 تكتب جميع الاشتراطات الأساسية العامة للمنشآت أو المواد أو الأماكن أو الأرمنة ضمن كود البناء. وتكتب المتطلبات الفنية المتغيرة بتغير الأماكن أو الأرمنة أو المواد وكذلك طرق التصميم أو التنفيذ أو الاختبار ضمن المتطلبات الفنية المتغيرة لكل دولة عربية في الملاحق الخاصة بها، وذلك حسب المثال المرفق.

2/1-1 عدم الربط بين ترقيم الاشتراطات الأساسية والفنية بترقيم الملاحق.

2-1 الورق المستخدم وإعداد الصفحات

1/2-1 مقاس الورق

(210 مم × 297 مم) A4

العرض: 21 سم

الارتفاع: 29.7 سم

2/2-1 تخطيط

بداية المقطع: صفحة جديدة

اتجاه المقطع: من اليمين إلى اليسار للغة العربية

من اليسار إلى اليمين للغة الإنجليزية

3/2-1 اعتبارات الحاشية

رأس ونيل الصفحة: 2.00 سم
جانبى الصفحة: 2.00 سم من اليسار و 2.50 سم من اليمين

4/2-1 تزييل الصفحات

يكتب في أسفل الصفحة من اليمين رقم الكود ، وفي وسط الصفحة تاريخ الإصدار بالسنة الهجرية والميلادية ، وعلى يسار الصفحة رقم الباب / رقم الصفحة .

3-1 برنامج معالجة الكلمات Microsoft Word :-

1/3-1 يكتب كود البناء العربي باللغة العربية فيما أعدا بعض المصطلحات التي لا يمكن تعريبها ، وتكون جميع الفقرات مكتوبة بـ (Simplified Arabic) باللغة العربية و (Times New Roman) باللغة الانجليزية والفرنسية بالإضافة إلى ضرورة مراعاة أن تكون الفقرات ذات تنسيق منتظم باستثناء السطر الأخير من الفقرة أو العناوين .

2/3-1 يكون حجم الخطوط المستخدمة 14 لجميع الكتابات باللغة العربية للمتن أما العناوين الرئيسية وعناوين الجداول والأشكال فتكون بخط 14 غليظ على أن تكون المسافة بين الأسطر مسافة واحدة فقط .

3/3-1 يكون حجم الخطوط المستخدمة 12 لجميع الكتابات باللغة اللاتينية والأرقام .

4/3-1 يكون عنوان الباب بخط 16 غليظ في وسط الصفحة تحت رقم الباب .

5/3-1 يستخدم للأرقام التعريفية حجم خط 14 عادي .

4-1 الطباعة

1/4-1 عند استخدام علامات الترقيم (، - ؛ - - .) يترك فراغ بعدها ويتم لصقها بالكلمة التي قبلها حتى لا تبقى إحدى هذه العلامات بسطر لوحدها .

2/4-1 لصق إشارة - (المستعملة ضمن النص) بالكلمة التي بعدها ويترك فراغ قبلها . أما في العناوين ، فلا داعي لترك أي فراغ سواء قبلها أو بعدها .

3/4-1 يترك فراغ قبل إشارات العمليات الحسابية (+، -، ×، ÷، =) وفراغ بعدها من أجل الوضوح .

4/4-1 عدم ترك أي فراغ بين إشارات الأقواس { () } والكلمات ضمنها .

5/4-1 يترك فراغ بعد حرف العطف (و) حسب الحاجة (مثال و وضع) .

6/4-1 يترك فراغ قبل عنوان الفصل فقط .

7/4-1 يستعمل التغليف (Bold) بالعناوين الباب ، الفصل ، البند ، الفقرة ، الفقرة الفرعية . وتكون في سطر مستقل وتكتب كما يلي : ترك 2.50 سم من اليمين ثم يكتب رقم الفصل أو البند ثم مسافة Tap ثم اسم العنوان ثم يبدأ سطر جديد لكتابة المتن بمسافة Tap .

5-1 الوحدات والمعادلات والأرقام

1/5-1 استعمال الوحدات الدولية ISO (N-m-s-gr-Pa) وأجزائها : الملي (m) والميكرو (μ) ومضاعفاتها : الكيلو (k) والميغا (M) والجيغا (G) ، مع العلم بأن الكيلو تكتب بحرف صغير k وليس بحرف كبير K لأن الحرف الكبير K يرمز للكيلفن وهي وحدة الحرارة الديناميكية .

2/5-1 كتابة المعادلات بالحروف اللاتينية فقط ، وكذلك كتابة الوحدات بالحروف اللاتينية فقط .

3/5-1 كتابة المعادلات مرة واحدة فقط (و وضعها بين قوسين) بالوحدات الدولية (SI) مع إعطاء عوامل التحويل بين النظامين .

4/5-1 تكتب وتقرأ الأرقام العربية من اليمين إلى اليسار. أما المعادلات فتكتب بالأرقام العربية والحروف اللاتينية ومن اليسار إلى اليمين .

6-1 ترقيم العناوين (Identification numbers)

1/6-1 العدد الأقصى للأرقام 5 .

باب	فصل	بند	فقرة	عبارة
- 3	2- 3	1/2- 3	1/1/2- 3	1/1/1/2- 3

نقرأ كالتالي: الباب 3 (تصنيف الإشغال)، الفصل 2 (الأصناف)، البند 1 (المساحات المستخدمة عرضياً)، الفقرة 1 (التفريق والفصل)، ثم رقم العبارة.

2/6-1 يُفصل رقم الباب (Chapter) عن رقم الفصل (Section) بشرطة (-) ويشمل ذلك المعادلات والجداول والأشكال.

3/6-1 تستخدم (/) للفصل بين بقية أرقام الفصول والمعادلات والجداول والأشكال.

4/6-1 المحافظة على تبعية الفصول والبند وأجزائها باستخدام الإزاحة (Indentation)، ويكفي لذلك الإزاحة الناتجة عن الترقيم، ويكون على النحو التالي:

مثال عن الإزاحة لبيان التبعية:

1-1 السيطرة على انتشار الحريق

توفر المتطلبات الوقائية للحد من انتشار الحريق من أجل السيطرة على حجم الحريق وحصره في أصغر حيز ممكن ومنع انتشاره داخل المبنى نفسه أو انتقاله إلى المباني المجاورة.

1-1/1 يقسم المبنى أو الطابق إلى أقسام منفصلة تدعى (قطاعات مانعة لانتشار الحريق).
1-1/1/1 لا تزيد المساحة أو الحجم عن الحد المسموح به في جدول تجزئة المباني لقطاعات مانعة لانتشار الحريق. ويكون تصميم القطاعات المانعة لانتشار الحريق وفقاً لجدول رقم 3-1 "تجزئة المباني لقطاعات مانعة لانتشار الحريق".

2-1/1 بصرف النظر عن المساحات الواردة في الجدول السابق 3-1 "تجزئة المباني لقطاعات مانعة لانتشار الحريق" تعتبر كل وحدة من الوحدات التالية قطاع حريق مستقل:
1-1/1/2 الطابق في المباني متعددة الطوابق.

5-6-1 يجوز الترقيم العددي غير المرتبط بتسلسل رقمي في بعض من الفصول و البنود طالما أنه أزيح (Indented) وكتب تحت الجملة السابقة التي يتبعها.

6-6-1 لا يسمح باستخدام النقاط (.) بما يعني أنه لا يوجد (Reference number) يمكن الرجوع إليه والنقاش عليه إذا كانت الفقرات أساسية. أما إذا كانت الفقرات سردية أو نوعيات متشابهة فقد يتجاوز عن استخدام هذا الترقيم.

7-6-1 بالنسبة للفقرات الجزئية من خامس رقم ، فسيتم الترقيم للفروع على النحو التالي : (أ) ، (ب) ، (ج) ... أما الفقرات الفرعية (1) ، (2)

7-1 الجداول والأشكال التوضيحية

1-7-1 يكتب عنوان الجدول في أعلاه، ويكتب عنوان الشكل في أسفله، على أن يسبق عنوان الجدول أو الشكل رقم الجدول أو الشكل.

2-7-1 يتكون رقم الشكل أو الجدول من رقم الباب ثم رقم الفصل يليه تسلسل الشكل أو الجدول في ذلك الفصل.

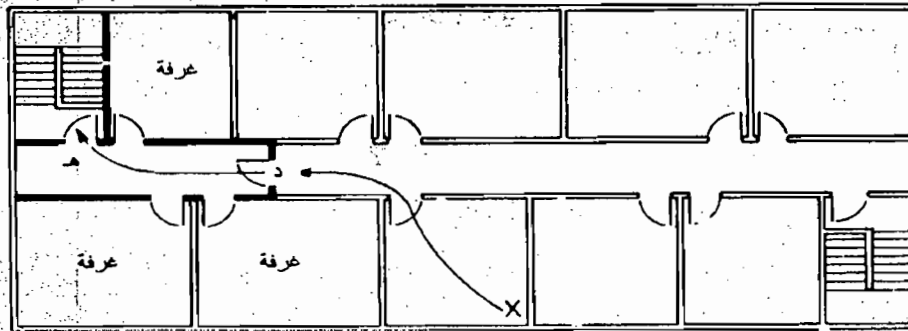
3-7-1 تكون الأشكال أو الجداول في وسط السطر، على أن تكون المسافة بين عنوان الجدول والسطر السابق له بمقدار مسافة ونصف، وتكون المسافة بين عنوان الشكل والسطر الذي يليه بمقدار مسافة ونصف، على أن يترك سطر فراغ بين ذيل الشكل وعنوانه (أنظر المثالين أدناه).

مثال 1 عن الجداول:

جدول 1-1/ تصنيف المباني والمنشآت من حيث خطورتها

الوصف	درجة الخطورة
وهي المباني التي تكون محتوياتها ضعيفة الاحتراق بحيث لا يحتمل اشتعال الحريق ذاتيا وبالتالي فالخطورة المحتملة تتمثل في حالة الذعر والتزاحم على المخارج أثناء التعرض للحريق والدخان من مصادر خارجية.	الخطورة الخفيفة
وهي المباني التي تحترق محتوياتها بسرعة انتشار متوسطة، أو ينبعث منها كمية ملحوظة من الدخان، لكنها لا تنتج أبخرة سامة، ولا تحدث انفجارات عند احتراقها.	الخطورة المتوسطة
وهي المباني التي تحترق محتوياتها بسرعة فائقة، أو تنتج أبخرة سامة أو انفجارات.	الخطورة العالية

مثال 2 عن الأشكال:



شكل 3-1/ قياس مسافة الانتقال

8-1 المعادلات الرياضية

1/8-1 تكتب المعادلات باللغة اللاتينية من اليسار الى اليمين ويكتب الرقم على اليمين.

2/8-1 يتكون رقم المعادلة الرياضية من رقم الباب ثم رقم الفصل يليه تسلسل المعادلة في ذلك الفصل.

3/8-1 يكتب رقم المعادلة بين قوسين ويكون محاذياً لنهاية السطر.

4/8-1 تكتب المعادلات الرياضية وسط السطر كما في الأشكال والجدول، وكما هو موضح في المثال

التالي:

$$V_n = V_c + V_s \quad (3.1.1)$$

9-1 الأرقام التعريفية (Identification numbers) :

- 1/9-1 ترقيم أجزاء كود البناء العربي على النحو المبين في وثيقة الأرقام التعريفية للكودات العربية الموحدة للبناء (ملحق رقم 1) ، ويظهر هذا الترقيم على أغلفة المطبوعات المعنية
- 2/9-1 ترقيم المتطلبات الفنية لكود البناء العربي على النحو المبين في وثيقة الأرقام التعريفية للكودات العربية الموحدة للبناء (ملحق رقم 1) ، ويظهر هذا الترقيم على أغلفة المطبوعات المعنية .

10-1 الإحالات (Cross-Referencing)

1/10-1 من النواحي إلى فصول أو بنود ضمن كود البناء العربي

تكون بعبارة مثل: أنظر، حسب، وفقا لما في، كما في، وذلك حسب السياق وطبيعة الإحالة ثم يذكر الفصل أو البند المحال إليه حسب مكانه على النحو التالي:

أ. إذا كان في الاشتراطات الأساسية نفسها: الفصل 3-1 أو البند 3-2/1

ب. إذا كان في اشتراطات أساسية أخرى: الفصل 4-1 ك.ب.ع 201 أو البند 4-2/1 ك.ب.ع 201

ج. إذا كان في أي من المتطلبات الفنية: الفصل 3-1 ك.ب.ع 201 م

2/10-1 من الاشتراطات إلى جدول أو شكل ضمن كود البناء العربي

تكون بعبارة مثل: أنظر، كما هو مبين في، ثم يذكر الجدول أو الشكل المحال إليه حسب مكانه على النحو التالي:

1. إذا كان في الاشتراطات الأساسية نفسها: جدول 3-2/1

2. إذا كان في اشتراطات أساسية أخرى: جدول 3-2/1 ك.ب.ع 201 أو شكل 3-2/1 ك.ب.ع 201

3. إذا كان في أي من المتطلبات الفنية: جدول 3-1 ك.ب.ع 201 م

3/10-1 من الاشتراطات إلى معادلة حسابية

تكون بعبارة مثل: باستخدام، على أن يتحقق، ثم تذكر المعادلة المحال إليها حسب مكانها على النحو التالي:

1. إذا كانت المعادلة في الاشتراطات الأساسية نفسها: معادلة 3-2/1

2. إذا كانت المعادلة في اشتراطات أساسية أخرى: معادلة 3-2/1 ك.ب.ع 201

3. إذا كانت المعادلة في أي من المتطلبات الفنية: معادلة 3-1 ك.ب.ع 201 م

11-1 المراجع

يشار إلى المراجع بداخل المتن بالأرقام حسب أولوية ذكرها، تقدم المراجع جميعها تحت عنوان المراجع في نهاية كل باب بالطريقة المتبعة في النظام التالي:

1/11-1 يشار إلى التوريات في المتن بأرقام داخل أقواس مربعة على مستوى السطر، أما في قائمة المراجع فيبدأ المرجع بذكر رقمه داخل قوسين مربعين فاسم عائلة المؤلف ثم الأسماء الأولى أو اختصاراتها فعنوان البحث (بين علامتي تنصيص) فاسم الدورية (بالبنط المائل) فرقم المجلد ، فرقم العدد لسنة النشر (بين قوسين) ثم أرقام الصفحات.
مثال:

[1] رزق ، إبراهيم أحمد "مصادر وأنماط الاتصال المعرفي الزراعي لزراع منطقة القصيم بالمملكة العربية السعودية" مجلة كلية الزراعة ، جامعة الملك سعود، 9، ع2(1987م) ، 63-77.

2/11-1 يشار إلى الكتب في المتن داخل قوسين مربعين مع ذكر الصفحات، مثال ذلك [8،ص16].
أما في قائمة المراجع فيكتب رقم المرجع داخل قوسين مربعين متبوعين باسم عائلة المؤلف ثم الأسماء الأولى أو اختصاراتها فعنوان الكتاب (بالبنط المائل) فمكان النشر ثم الناشر لسنة النشر.
مثال:

[2] الخالدي ، محمود عبد الحميد. قواعد نظام الحكم في الإسلام . الكويت: دار البحوث العلمية ، 1980م.

3/11-1 عندما ترد في المتن إشارة إلى مرجع سبق ذكره يستخدم رقم المرجع السابق ذكره (نفسه) مع ذكر أرقام الصفحات المعنية بين قوسين مربعين على مستوى السطر.

4/11-1 مراعاة عدم استخدام الاختصارات مثل: المرجع نفسه، المرجع السابق... الخ.
5/11-1 الحواشي: تستخدم لتزويد القارئ بمعلومات توضيحية. يشار إلى الحاشية في المتن برقم مرتفع عن السطر ¹. ترقيم الحواشي متسلسلة داخل المتن ويمكن الإشارة إلى مرجع داخل الحاشية. - في حالة الضرورة- عن طريق استخدام رقم المرجع بين قوسين مربعين بنفس طريقة استخدامه في المتن.
توضح الحواشي أسفل الصفحات التي ذكرت بها ويفصلها عن المتن خط.

¹ مثال عن الحواشي

12-1 المواصفات المرجعية:

تكتب المواصفة المرجعية ضمن ملحق المتطلبات الفنية وذلك على النحو التالي:

م.ق.س (مواصفة قياسية سعودية) 1983/378 - اختبارات الخرسانة: اختبار معامل الدك - الهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس، الرياض، 1983م.

ASTM, C73-99a, Specification for Calcium Silicate Face Brick (Sand-lim Brick), ASTM, PA 19428-2959, USA, 1999

13-1 المصطلحات العلمية:

تكتب المصطلحات العلمية المتداولة بين الدول العربية وما يقابلها بالانجليزية والفرنسية ضمن ملحق الاشتراطات الأساسية لكودات البناء العربي.

14-1 الإصدارات المستقبلية:

إضافة الى الاشتراطات الأساسية والمتطلبات الفنية، يتطلب اصدار بعض الأدلة والشروحات الخاصة لكودات البناء العربي ومنها على سبيل المثال لا الحصر:

1/14-1 الأدلة الإرشادية (Manuals) : تصدر أدلة إرشادية توضح فيها كيفية التعامل مع بنود ومواضيع الاشتراطات الأساسية والمتطلبات الفنية لكود البناء العربي وتطبيقاته.

2/14-1 كتيبات الشروحات (Commentary) : تصدر كتيبات الشروحات توضح فيها بيان بالغرض والأهداف من محتويات بنود الاشتراطات والمتطلبات الفنية.

3/14-1 الرسومات التوضيحية (Explanatory Drawings) : تصدر رسومات مستقلة أو ضمن الأدلة الإرشادية أو كتيبات إرشادية توضح وتشرح فيها المواضيع والبنود المتعلقة بالكود أو جزء منها.

2: منهج تحديث كودات البناء العربية

1-2 يتم تشكيل لجنة فنية مختصة لمراجعة واعتماد تحديث كودات البناء العربية وتجتمع مرة واحدة في السنة على الأقل ويدعو الامانة العامة ومقرر اللجنة.

2-2 تقوم اللجان الوطنية للكودات او الجهات المعنية بالكودات في الدوله بتشكيل هيئات لمتابعة اجراءات تحديث وتطوير ومراجعة الكودات تتولى المهام الاتية:

أ- التنسيق مع جميع الجهات الاكاديمية ومراكز البحوث وكذلك الجهات المنفذة لمشاريع لغرض دراسة اي ملاحظات او مقترحات تخص تقييم مدى الاستفادة من كودات البناء العربية وتحديد الحاجة الى اجراء التحديث لاي من الكودات علي ضوء معطيات تطبيقها.

ب-تنسيق اجراء البحوث والدراسات المتعلقة بالتحديثات والاضافات او التعديلات التي تبرز الحاجة لها متضمن ذلك تسمية الهيئات العلمية والفرق البحثية وتوفير التمويل اللازم لها ومواكبة الابحاث والدراسات العلمية والعالمية.

ت-دراسة الحاجة الى اعداد الملاحق التوضيحية والادلة والارشادات للكودات المختلفة.

ث-الاجابة عن اي استفسارات او اشكالات تخص تطبيق وتنفيذ بنود الكودات الموحدة للبناء.

ج-التعاون مع اللجنة الفنية المعنية بتحديث الكودات المشكلة في اللجنة الدائمة بخصوص تحديد الحاجة لاجراء التحديث واجراء البحوث المشتركة والاستفادة من نتائج البحوث المجراة في الدول العربية للمواضيع المتشابهة.

2-2 يأخذ بنظر الاعتبار اقتراحات التعديلات المقدمه الى اللجان الوطنية من قبل المنظمات او المؤسسات او الشركات او الافراد بغرض النظر بخصوصها واقتراح اجراء البحوث والدراسات بصددھا.

3-2 تقدم اقتراح التعديلات (ان وجدت) من قبل اللجان الوطنية سنويا الي اللجنة الدائمة وفق النموذج المرافق في الملحق -2 في بداية شهر يونيو من كل عام، وقبل موعد اعتمادها من اللجنة الفنية بثلاث أشهر بحد اقصى.

4-2 يتم عرض مقترح التعديلات على لجنة فنية مشكلة من 7 من المختصين لغرض دراسة المقترح والتصويت على قبول او رفض مقترح التعديل.

5-2 يتضمن مقترح التعديل نص أصل الباب او الفصل او الجزء المراد تعديله أو تغييره، بالإضافة الى النص المراد اضافته، والمراجع العلمية (الدراسات والبحوث) التي تؤيد مقترح التعديل. وفق النموذج المرافق في الملحق-2.

2-6 تقوم الأمانة العامة للجنة الدائمة بحفظ سجلات التعديل والتغيير بشكل إلكتروني وورقي وتضعه على صفحة اللجنة العنكبوتية.

2-7 يتم اعتماد قرار التعديل بالقبول أو الرفض حسب النموذج المرافق في الملحق 2 ويتم وضعه على صفحة اللجنة العنكبوتية

2-8 تقوم الأمانة العامة للجنة الدائمة بتزويد الدول الأعضاء بنسخة من التعديلات بشكل سنوي لإضافتها كملحق للكود العربي للبناء.

2-10 يتم جمع كل التعديلات في نهاية السنة الخامسة وإضافتها في النسخة المحدثة من الكود وطباعته كإصدار جديد لذلك العام.

2-11 تقوم كل دولة بطباعة الإصدار الجديد للكود العربي للبناء وفق الاحتياج الفعلي لكل دولة وعلى نفقتها.

3- منهج تطبيق كودات البناء العربية

1-3 منهج التطبيق

1-3-1 تقوم كل دولة باتخاذ الإجراءات النظامية لاعتماد كودات البناء العربية وتطبيقها تجريبياً لمدة سنتين من تاريخ اصدار الكودات الجديدة ويجري تطبيق الكودات المعتمدة قبل عام 2015 لمدة سنتين ابتداء من عام 2018.

1-3-2 تصدر الدول العربية التشريعات اللازمة للالتزام بتطبيق الكودات وكذلك متابعة ومراقبة الكود بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.

1-3-3 تعتبر الاشتراطات والمتطلبات وحدة متكاملة وتعطى أولوية التطبيق للاشتراطات، ثم للمتطلبات. ويطبق الشرط الأكثر تقييداً والأكثر تحديداً في حال وجود اختلافات بين بنود الكود.

1-3-4 يطبق الكود على جميع أعمال البناء والتشييد بما في ذلك التصميم والتنفيذ والتشغيل والصيانة والهدم والتعديل وإعادة التأهيل للمباني والمنشآت.

1-3-5 تكون اللجنة المعنية بالرد على الملاحظات وتقديم الراي الاستشاري للدول الأعضاء بخصوص تطبيق كودات البناء العربية.

1-3-6 تقوم كل دولة بالعمل على تضمين الكودات في البرامج الدراسية في كليات الهندسة ومراكز التدريب المهني أو أي جهة معنية .

2-3 التوعية والتدريب والنشر

1-2-3 تقوم اللجنة باقتراح البرامج التوعوية والتدريبية لتطبيق الكود ونشر ثقافة كودات البناء.

2-2-3 تقوم اللجان الوطنية المعنية بتطبيق الكودات أو من ينوب عنها بموجب المادة الثالثة في لائحة عمل اللجنة بتنسيق عقد الدورات التدريبية وورش العمل والمحاضرات واللقاءات التوعوية.

2-3-3 يجوز لكل دولة إقامة الدورات والندوات وورش العمل ذات العلاقة ودعوة بقية الأعضاء من الدول العربية للمشاركة والحضور .

2-3-4 نشر وتوفير كودات البناء وتوزيعها على الجهات المختصة.

2-3-5 يجوز لكل دولة اعداد وتأليف كتيبات وتوضيحات ومنشورات مطبوعة تساعد على توضيح بنود الكودات.

مرفق رقم 16



السيد الاستاذ المهندس / جمال جاب الله

مدير إدارة البيئة والسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة

الامانة العامة لجامعة الدول العربية

الأملة الفنية لمجلس وزراء الإسكان والتعمير العرب

المركز القومي لبحوث الإسكان
مكتب رئيس مجلس الإدارة
التاريخ ١٧/٨/٢٠١٧
الرقم ٣٢١

تحية طيبة وبعد ،،

يسعدني أن أقدم لسيادتكم بخالص التهاني بمناسبة عيد الاضحى المبارك أعاده الله عليكم والامة
الاسلامية بالخير واليمن والبركات.

كما يسعدني ان أرفق لسيادتكم نسخة الكود المصرى لإدارة مشروعات التشييد (كود رقم ٣١١ -
٢٠٠٩) وكذلك المعايير التصميمية للمستشفيات والمنشآت الصحية - الجزء الاول ١/٦٠٣ مكونات
المستشفيات العامة / المركزية / الخاصة ومتطلباتها والجزء الثانى متطلبات المستشفيات والمنشآت
الصحية والمراكز والاقسام الطبية التخصصية - معايير الحفاظ على بيئة آمنة - متطلبات الشبكات
الخدمية والجزء الثالث المعايير التصميمية لتطوير المباني القائمة .

وذلك بعد انتهاء المركز القومى لبحوث الإسكان والبناء من إعدادها وإعتمادها من السيد وزير
الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية وإصدار القرارات الوزارية رقم ٢٢٢ لسنة ٢٠١٠ للعمل
بالجزء الاول ورقم ٣٧٥ لسنة ٢٠١١ للعمل بالجزء الثانى ورقم ١٢٨ لسنة ٢٠١٤ للعمل بالجزء
الثالث ٤٠٢ لسنة ٢٠١٥ للعمل بالكود المصرى لإدارة مشروعات التشييد (كود رقم ٣١١ - ٢٠٠٩)
برجاء التكرم بالنظر للعرض على اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية الموحدة فى إجتماعها القادم
بتاريخ ٢٤ - ٢٦ / ٩ / ٢٠١٧ . ليتم إدراجها ضمن أجندة الإجتماع للموافقة عليها من اللجنة لإدراجها
ضمن خطة المراجعة القادمة للكودات العربية ، وننشرف بإقتراح أن تكون جمهورية مصر العربية
المقرر للكودين المذكورين بعد موافقة اللجنة وانه قد تم التنسيق مع السيدة الاستاذ الدكتور / أميمة
احمد صلاح الدين رئيس اللجنة الدائمة للكودات العربية فى هذا الشأن.

وتفضلوا بقبول وافر التحية ،،

رئيس مجلس الإدارة

أ.د. خالد محمد الذهبى



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء

مذكرة للعرض على رئيس اللجنة الدائمة لكودات البناء العربية

بالإشارة إلى إنتهاء المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء من إعداد "الكود المصري لإدارة مشروعات التشييد" وذلك بتحديد معايير وعناصر إدارة المشروعات لصناعة التشييد والبناء وذلك لحل مشاكل القطاع

مرفق رقم 17

EMBASSY OF THE REPUBLIC
OF THE SUDAN
CAIRO
ECONOMIC COUNSELLOR'S

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



سفارة جمهورية السودان
القاهرة
المستشارية الاقتصادية

الرقم نس م م/اقتصادى/10/9 مجلد 24

التاريخ: 2017/3/13

تهدى سفارة جمهورية السودان بالقاهرة (المستشارية الاقتصادية) أطيب تحياتها إلى الأمانة العامة لجامعة الدول العربية (القطاع الاقتصادى - إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية) بما أن السودان عضو في لجنة الكودات العربية الموحدة ومجلس وزراء الإسكان والتعمير العرب بجامعة الدول العربية ، ننقل لكم رغبة السودان في إعداد كودة الصوامع علي أن يقدم مقترح الكود لتتم مناقشته في إجتماع لجنة الكودات الدوري المزمع عقده في سبتمبر المقبل .

وتنتهز سفارة جمهورية السودان بالقاهرة هذه السانحة لتعرب إلى الأمانة العامة للجامعة عن فائق تقديرها واحترامها ..



إلى

الأمانة العامة لجامعة الدول العربية

القطاع الاقتصادى - إدارة البيئة والإسكان والموارد المائية والتنمية المستدامة

(اللجنة العربية الدائمة لإعداد وتحديث الكودات العربية الموحدة للسنة)

03343

14 MAR 2017

رفعت/..