

الدليل الوطني لإدارة المشاريع المجلد 6، الفصل 7

وسائل التصميم المعماري

رقم الوثيقة: EPM-KEA-GL-000002-AR رقم الاصدار: 000



جدول المراجعات:

سبب الإصدار	التاريخ	رقم الإصدار
للإستخدام	2021/11/08	000



يجب وضع هذا الإشعار على جميع نسخ هذا المستند الشعار هام وإخلاء مسؤولية

هذه ("الوثيقة") مملوكة حصرًا لهيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية، ويجب على كل معني أو من يطلع على هذه الوثيقة قراءة هذا الإشعار بالكامل إلى جانب قراءة أحكام هذه الوثيقة، ويجوز للإدارات المعنية في الهيئة الإفصاح عن هذه الوثيقة أو مقتطفات منها لمستشاريها و / أو المتعاقدين المعنيين ("المتعاملين")، شريطة أن يكون هناك حاجة وبعد التنسيق وإحاطة الإدارة مالكة الوثيقة، كما تنوه الهيئة إلى أن أي استخدام أو اعتمادٍ على هذه الوثيقة، أو بعضها يلزم أن يسبقه إحاطة مالك الوثيقة وأي استخدام أو اعتماد على هذه الوثيقة، أو مقتطفات منها، من قبل أي طرف، بما في ذلك الكيانات الحكومية والمستشارين و / أو المتعاقدين المعنيين، هي على مسؤولية ذلك الطرف وحده.



الفهرس

5	الغرض من هذه الوثيقة	1.0
5	وسائل التصميم المعماري	2.0
	إرشادات التصميم المعماري	2.1
	مُخرجات التصميم المعماري	2.2
	الإجراءات	2.3
	قوائم تدقيق التصميم	2.4
	النماذج	2.5
	رسومات تفاصيل التشييد النموذجي	2.6
7	المُرفقات	2.7
	1 - قائمة تدقيق الرسومات المعمارية (EPM-KEA-TP-000001)	
	2 - قائمة تدقيق إمكانية الوصول (EPM-KEA-TP-000020)	
	3 - نموذج معايير التصميم المعماري (EPM-KEA-TP-000003)	
	4 - نموذج معايير نصميم المساحات الخضراء (EPM-KEA-TP-000010)	
	5 - نموذج التقرير النهائي لبرنامج الغرف/الأماكن لتصميم المباني (EPM-KEA-TP-000004)	
	6 - نموذج ورقة بيانات الغرِف (EPM-KEA-TP-000021)	
	7 - نموذَج قائمة الغرف/الأماكن ومساحاتها (EPM-KEA-TP-000022)	
	8 - نموذج مصفوفة المجاورة والتفاعل (EPM-KEA-TP-000023)	
	9 - نموذج ملاحظات و جدول أعمال اجتماع الفريق (EPM-KEA-TP-000024)	
	10 - نموذج وصف الأبواب (EPM-KEA-TP-000005)	
	11 - نموذج وصف النوافذ (EPM-KEA-TP-000025)	
	12 - نموذج وصف التشطيبات (EPM-KEA-TP-000006)	
	13 - نموذج رموز التشطيبات (EPM-KEA-TP-000026)	
	14 - نموذج ورقة بيانات السلالم الكهربائية المتحركة (EPM-KEA-TP-000007)	
	15 - نموذج ورقة بيانات المصاعد (EPM-KEA-TP-000008)	
	16 - نموذج طلب التعدي (التصريح والترمِيم) (EPM-KEA-TP-000012)	
	17 - نموذج الإجرءات المقترحة وبيان الأعمال (EPM-KEA-TP-000013)	
	18 - نموذج شروط تعديات الطِرق (EPM-KEA-TP-000014)	
	19 - نموذج شروط تعديات الأراضي والمساحات الخضراء (EPM-KEA-TP-000015)	
16	20 - نموذج الشروط الخاصة لأنظمة مياه الصرف الصحي والصناعي (EPM-KEA-TP-000016)	المرفق
	21 - نموذج شروط تعديات المياه الصالحة للشرب والمياه غير المعالجة (EPM-KEA-TP-000017)	
	22 - نموذج شروط تعدياتٍ مياه الصرف الصحي مياه الفيض المعالجة (EPM-KEA-TP-000018)	
	23 - نموذج استلام قطعة أثرية (EPM-KEA-TP-000011)	
	24 - سجل المُخرجاتِ المعمارِية (00001-EPM-KEA-RG)	
	25 - رسم تفاصيل الأبواب الأساسية الصلبة (EPM-KEA-05-000001)	
	26 - رسم تفاصيل الأبواب المعدنية المجوفة (EPM-KEA-05-000002)	
	27 - رسم - الاختصارات المعمارية (EPM-KEA-19-000001)	
	28 - رسم - مفتاح المواد المعمارية (EPM-KEA-11-000001)	
36	29 - رسم - تفاصيل الأبواب الزجاجية الشفافة (EPM-KEA-05-000033)	المُر فق



1.0 الغرض

يهدف هذا القسم إلى تزويد المكتب المعماري/الهندسي والجهة العامة بالنماذج وقوائم التدقيق وإرشادات التصميم وغيرها (والتي يُشار إليها مجتمعة بـ "وسائل التصميم") لتحديد التصميم المعماري للمشروع بشكل شامل يضمن أن التصميم اكتمل واستخدم النماذج المناسبة وخضع للفحوصات اللازمة لتحقيق جودة التصميم المطلوبة لمشروع الجهة العامة.

يُرجى الرجوع إلى القسم 1 من الفصل 7، إرشادات التصميم العامة (الوثيقة رقم EPM-KE0-GL-000016)، للاطلاع على تعريفات المصطلحات المستخدمة والتعليمات الخاصة باستخدام كل عنصر من عناصر وسائل التصميم. يتناول القسم 1 كذلك وسائل التصميم غير المتخصصة، مثل نماذج الحسابات وقوائم تدقيق الحسابات وقائمة برمجيات التصميم وغيرها، التي تنطبق على جميع التخصصات الهندسية بما في ذلك الهندسة المعمارية. يُطلب من المستخدمين قراءة التعليمات الواردة في القسم 1 من الفصل 7 بعناية لفهم أهداف واستخدامات جميع الوثائق المُدرجة في هذا القسم.

يراجع كل من المكتب المعماري/الهندسي والجهة العامة قائمة الوثائق في كلا القسمين (1 و5) من الفصل 7، لتحديد النماذج وقوائم التدقيق وغيرها التي تنطبق على مشروع هم. قد تختلف النماذج وقوائم التدقيق وغيرها القابلة للتطبيق من مشروع لآخر حسب نطاق عمل تصميم كل مشروع.

يجب إيلاء اهتمام خاص لتدابير كفاءة استخدام الطاقة وترشيد استخدام المياه من خلال التصميم والتشييد. يجب تحديد أهداف الطاقة في التصميم الأولي من أجل وضع أهداف واضعة لفِرَق التصميم. يؤدي التطبيق المبكر لتقنيات التصميم، مثل التموقع والتكتل والتوجيه، إلى إيجاد فرص الحفاظ على الموارد، وتعزيز ها من خلال تصميم النسيج وتفاصيل التشييد. ويتم استكمال ذلك بتصميم شامل للخدمات لإنجاز تصميم مبنى منسق بالكامل.

2.0 وسائل التصميم المعماري

فيما يلي وسائل التصميم المعماري التي تم تطوير ها للاستخدام في مشاريع الجهة العامة وإصدار ها كوثائق مستقلة.

2.1 إرشادات التصميم المعماري

يُرجى الرجوع إلى الفصل 7 من المجلد 6، إرشادات التصميم العامة (الوثيقة رقم EPM-KE0-GL-000016)، للاطلاع على غرض وتعليمات استخدام إرشادات التصميم المتخصصة الصادرة للاستخدام في تصميم مشاريع الجهة العامة.

كما يُرجى الرجوع إلى الوثيقة EPM-KEA-GL-000001 للاطلاع على تفاصيل إرشادات التصميم المعماري. بالإضافة إلى ذلك، ترد الإرشادات التالية في القسم 3 المتعلق بالهندسة المعمارية من الفصل 7 عن إرشادات التصميم في المجلد 6:

EPM-KEA-GL-000001	إر شادات التصميم المعماري	1
EPM-KEA-GL-000005	إرشادات التصميم المعماري للمساحات الخضراء	2
EPM-KEA-GL-000004	إرشادات إمكانية الوصول للجميع	3
EPM-KEA-GL-000006	إر شادات برنامج الغرف/الأماكن لتصميم المباني	4
EPM-KEA-GL-000003	إرشادات وصف الأبواب والنوافذ	5
EPM-KEA-GL-000007	إرشادات وصف التشطيبات	6
EPM-KEA-GL-000008	إرشادات ورقة بيانات السلالم الكهربائية المتحركة	7
EPM-KEA-GL-000009	إرشادات ورقة بيانات المصاعد	8

2.2 مُخرجات التصميم المعماري

يُرجى الرجوع إلى الفصل 7 من المجلد 6، إرشادات التصميم العامة (الوثيقة رقم EPM-KE0-GL-000016)، للاطلاع على غرض وتعليمات استخدام قائمة مُخرجات التصميم الصادرة للاستخدام في تصميم مشاريع الجهة العامة.

للحصول على قائمة نموذجية بمُخرجات التصميم التي تنطبق على تخصص التصميم المعماري، يرد السجل التالي في القسم 3 المتعلق بالهندسة المعمارية من الفصل 7 عن إرشادات التصميم في المجلد 6:

EPM-KEA-RG-000001	سجل المُخرجات المعمارية	1	
-------------------	-------------------------	---	--

2.3 الإجراءات

يُرجى الرجوع إلى الفصل 7 من المجلد 6، إرشادات التصميم العامة (الوثيقة رقم EPM-KE0-GL-000016)، للاطلاع على غرض وتعليمات استخدام قوائم التدقيق الصادرة للاستخدام في تصميم مشاريع الجهة العامة.



ترد الإجراءات التالية في القسم 3 المتعلق بالهندسة المعمارية من الفصل 7 عن إرشادات التصميم في المجلد 6:

EPM-KEA-PR-000001	الدليل الإجرائي لتصاريح التعديات	1
EPM-KEA-PR-000002	الدليل الإجرائي لللوائح التنظيمية للآثار في المملكة العربية السعودية	2

2.4 قوائم تدقيق التصميم

يُرجى الرجوع إلى الفصل 7 من المجلد 6، إرشادات التصميم العامة (الوثيقة رقم EPM-KE0-GL-000016)، للاطلاع على غرض وتعليمات استخدام قوائم التدقيق الصادرة للاستخدام في تصميم مشاريع الجهة العامة.

يسرد الجدول أدناه قوائم التدقيق المعماري للاستخدام مع الوثائق المذكورة.

EPM-KEA-TP-000001	قائمة تدقيق الرسومات المعمارية	1
EPM-KEA-TP-000020	قائمة تدقيق إمكانية الوصول للجميع	2

2.5 النماذج

يُرجى الرجوع إلى الفصل 7 من المجلد 6، إرشادات التصميم العامة (الوثيقة رقم EPM-KE0-GL-000016)، للاطلاع على غرض وتعليمات استخدام النماذج الصادرة للاستخدام في تصميم مشاريع الجهة العامة.

يسرد الجدول أدناه النماذج المعمارية للاستخدام مع الوثائق المذكورة.

1	نموذج معايير التصميم المعماري	EPM-KEA-TP-000003
2	نموذج معايير تصميم المساحات الخضراء	EPM-KEA-TP-000010
3	نموذج التقرير النهائي لبرنامج الغرف/الأماكن لتصميم المباني	EPM-KEA-TP-000004
4	نموذج ورقة بيانات الغرف	EPM-KEA-TP-000021
5	نموذج قائمة الغرف\الأماكن ومساحاتها	EPM-KEA-TP-000022
6	نموذج مصفوفة المجاورة والتفاعل	EPM-KEA-TP-000023
7	نموذج ملاحظات وجدول أعمال اجتماع الفريق	EPM-KEA-TP-000024
8	نموذج وصف الأبواب	EPM-KEA-TP-000005
9	نموذج وصف النوافذ	EPM-KEA-TP-000024
10	نموذج وصف التشطيبات	EPM-KEA-TP-000006
11	نموذج رموز التشطيبات	EPM-KEA-TP-000026
12	نموذج ورقة بيانات السلالم الكهربائية المتحركة	EPM-KEA-TP-000007
13	نموذج ورقة بيانات المصاعد	EPM-KEA-TP-000008
14	نموذج طلب التعدي (التصريح والترميم)	EPM-KEA-TP-000012
15	نموذج الإجراءات المقترحة وبيان الأعمال	EPM-KEA-TP-000013
16	نموذج شروط تعديات الطرق	EPM-KEA-TP-000014
17	نموذج شروط تعديات الأراضي والمساحات الخضراء	EPM-KEA-TP-000015
18	نموذج الشروط الخاصة لأنظمة مياه الصرف الصحي والصناعي	EPM-KEA-TP-000016
19	نموذج شروط تعديات المياه الصالحة للشرب والمياه غير المعالجة	EPM-KEA-TP-000017
20	نموذج شروط تعديات مياه الصرف الصحي ومياه الفيض المعالجة	EPM-KEA-TP-000018
21	نموذج استلام قطعة أثرية	EPM-KEA-TP-000011

Document No.: EPM-KEA-GL-000002-ARRev 000 | Level - 3-E - External



2.6 رسومات تفاصيل التشييد النموذجي

يُرجى الرجوع إلى الفصل 7 من المجلد 6، إرشادات التصميم العامة (الوثيقة رقم EPM-KE0-GL-000016)، للاطلاع على غرض رسومات تفاصيل التشييد النموذجي الصادرة للاستخدام في تصميم مشاريع الجهة العامة.

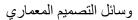
يوضح الجدول أدناه أمثلة على رسومات تفاصيل التشبيد النموذجي المعماري الصادرة كعينة للاستخدام من قبل الجهة العامة.

EPM-KEA-05-000001	تفاصيل الأبواب الأساسية الصلبة	1
EPM-KEA-05-000002	تفاصيل الأبواب المعدنية المجوفة	2
EPM-KEA-19-000001	الاختصارات المعمارية	3
EPM-KEA-11-000001	الرموز التوضيحية للمواد المعمارية	4
EPM-KEA-05-000003	تفاصيل الأبواب الزجاجية الشفافة	5

2.7 المُرفقات

فيما يلى قائمة بالمُرفقات المرتبطة بالقسم 3 المتعلق بالهندسة المعمارية من الفصل 7 عن إرشادات التصميم في المجلد 6:

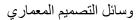
- 1. قائمة تدقيق الرسومات المعمارية (EPM-KEA-TP-000001)
- 2. قائمة تدقيق إمكانية الوصول للجميع (EPM-KEA-TP-000020)
 - 3. نموذج معايير التصميم المعماري (EPM-KEA-TP-000003)
- 4. نموذج معايير تصميم المساحات الخضراء (EPM-KEA-TP-000010)
- 5. نموذج التقرير النهائي لبرنامج الغرف/الأماكن لتصميم المباني (EPM-KEA-TP-000004)
 - 6. نموذج ورقة بيانات الغرف (EPM-KEA-TP-000021)
 - 7. نموذج قائمة الغرف\الأماكن ومساحاتها (EPM-KEA-TP-000022)
 - ذج مصفوفة المجاورة والتفاعل (EPM-KEA-TP-000023)
 - 9. نموذج ملاحظات وجدول أعمال اجتماع الفريق (EPM-KEA-TP-000024)
 - 10. نموذج وصف الأبواب (EPM-KEA-TP-000005)
 - 11. نموذج وصف النوافذ (EPM-KEA-TP-000025)
 - 12. نموذج وصف التشطيبات (EPM-KEA-TP-000006)
 - 13. نموذج رموز التشطيبات (EPM-KEA-TP-000026)
 - 14. نموذج ورقة بيانات السلالم الكهربائية المتحركة (EPM-KEA-TP-000007)
 - 15. نموذج ورقة بيانات المصاعد (EPM-KEA-TP-000008)
 - 16. نموذج طلب التعدي (التصريح والترميم) (EPM-KEA-TP-000012)
 - 17. نموذج الإجراءات المقترحة وبيان الأعمال (EPM-KEA-TP-000013)
 - 18. نموذج شروط تعديات الطرق (EPM-KEA-TP-000014)
 - 19. نموذج شروط تعديات الأراضي والمساحات الخضراء (EPM-KEA-TP-000015)
- 20. نموذج الشروط الخاصة لأنظمة مياه الصرف الصحي والصناعي (EPM-KEA-TP-000016)
- 21. نموذج شروط تعديات المياه الصالحة للشرب والمياه غير المعالجة (EPM-KEA-TP-000017)
- 22. نموذج شروط تعديات مياه الصرف الصحى ومياه الفيض المعالجة (EPM-KEA-TP-000018)
 - 23. نموذج استلام قطع أثرية (EPM-KEA-TP-000011)
 - 24. سجل المُخرجات المعمارية (EPM-KEA-RG-000001)
 - 25. رسم تفاصيل الأبواب الأساسية الصلبة (EPM-KEA-05-000001)
 - 26. رسم تفاصيل الأبواب المعدنية المجوفة (EPM-KEA-05-000002)
 - 27. رسم الاختصارات المعمارية (EPM-KEA-19-000001)
 - 28. رسم مفتاح المواد المعمارية (EPM-KEA-11-000001)
 - 29. رسم تفاصيل الأبواب الزجاجية الشفافة (EPM-KEA-05-000003)





(EPM-KEA-TP-000001) المرفق 1 – قائمة تدقيق الرسومات المعمارية

i.	مراج	وثيقة رقم:			اسم المشروخ: والله الله رقم:		
54	العراج			العص			
ي ينطبق	Y	تعر	د پنشیق	ч	نعر	الأسئلة	رقع
ينفيق			يسيق			عاد	
-	-	_	_				— ,—
		0				صمح المناسب والوان وأنماط المطوط والأوزان وفقًا للمعابير المعمارية.	1
			_			تم تسطيح جميع العناصين إلى مخطط اثنائي الأبعاد. 	2
_		0	_		ĺ	. فحص مناطق التحديل للنأكد من عدم تجاوزها لأبعاد النص الرسومي والأبعاد. الترويات المناطق التحديث المساعد ويرويا	3
		0				للخط نفس الوزن في جميع المواد المطابقة.	4
		_	_			خواص النص حب المعايير.	5
			_			قدم "آلفا" القللي يقطع داخل نفس رقم الرسم.	6
						تقاصيل "رقمية" تسلسلية داخل نفس رقم الرسم.	7
						سهم الجاء الشمال، إذا كان مطلوبا في الركن الأيمن العلوي من الرسم يشير لأعلى أو إلى اليسار أو على الزاوية الصحيحة(إن كانت مطبقة). والقبلة متضمنة ومزوية بشكل صحيح نحو مكة.	8
						ملاحظات ، في الزاوية اليمنى العليا (أو حيثما كان مناسبا) من الرسم في كتلة العنوان أو على	9
						المستوى الصحيح. الاختصارات الصحيحة حسب الاختصارات المعمارية وكثوف المصطلحات الستعملة في الخريطة	\vdash
						ار المعدرات العنديدة الفتاح الإنطاعات المعدرات المعدرية وتطوف المطاعدات المدعدة في الطريقة. أو الرسم البياني .	10
						لا تستخدم التقاط في الاختصدارات.	11
						التدقيق الإملائي مراجع .	12
						تصميح ونسخة المخطط الرئيسي المحدثة على مخطط الرسومات (عند الاقتضاء).	13
						قارِن المستخرجات الحالية من النموذج مع أحدث طراز.	14
						كافة الرسومات والوثائق المرجعية المدونة على المخططات ليا خطوط أفقية صغيرة (شرطات) تقصل رقم الرسم.	15
						قطعي ربم حرصم. قبل إصدار الرسم تحقق من "إيقاف" الخلية المطبوعة والنص "الأولي.	16
						مطومات عقوان المينى	
						مقياس رسم صحيح في قالب عنوان المشروع.	17
						عنوان مشروع صمعيح في عناوين الرسم.	18
						رقم الرسم الصنحيح في العنوان.	19
						رقم المراجعة صحيح في العنوان.	20
						تم تحيثة رقم المشروع	21
						مقياس الرسم: يتم وضعه في العنوان .	22
						أكمله المحرر والمدقق مع الموافقات، بما في ذلك التواريخ الصحيحة.	23
						تم تضمين فيرس الرسم في الكشف الأول من المجموعة التسلسلية، وقد أدرجت جميع كشوفات المجموعة.	24
						المجموعة. يتم تضمين مربع الرسم المرجعي في جميع الرسومات المرجعية المشار إليها في الرسم.	25
						الرسومات المعمارية	
						لا تزال أية تطبقات على الرسومات وثيقة الصلة بموضوع الوثيقة.	26
			_		ם	د عرف به حدیدت علی عرضودت وجه العلم باونسری صحح الشکل وصحح نامط مقیاس الرسم ونوع الخطر	27
		_	_	ם	ם	تنصح استان وتنصح نامد مهيان الرائم ونوح العصاء قارن أرقام الغرف بجدول برنامج زمني لأرقام الغرف والأسماء.	28
	0	ä		_	_	قرن تركم عنزك ببدون برنامج رحمي ورسم عنزك و والمعاد. قارن أرقام الأيواب والتوافذ والشاشة مع بجدول برنامج زمني لكل منها.	29
			0	_		حرن ترجم "ديوب والنواك والسنات مع يبدون بردامج المسل الله المساورية التي مركز القوائم للاقسام الداخلية وتواجه	
						القوائد في الجدران الخارجية ، ما لم يذكر خلاف ذلك.	30
						يتم استخدام أحدث عمليات الاستخراج من النموذج.	31
		<u></u>			0	يتم الإبلاغ عن جميع التناقضات في التمذجة أو التعارض مع نظم أخرى لتصحيحها.	32
						تم فحص جميع أرقام الارتفاع المسجلة وتم تصحيحها . الأراد والأراد التراد	33
						الأبعاد الشاملة والقراكمية دقيقة.	34
						اتم إدماج الملاحظات العامة القابلة للتطبيق . تم إرفاق جميع الملفات المرجعية بشكل صحيح وتم قصل الملفات الأخرى التي لم تعد هذاك حلجة	35
						البها.	36
						أي رقم مرجعي للمعدات أو أي رسومات انضباطية أخرى صحيحة في الوقت المناسب.	37





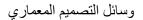
المرفق 2 - قائمة تدقيق - قائمة تدقيق الوصول الشامل (EPM-KEA-TP-000020)

ı	4	البراجع	ı				Á	إنم توثر	V 82	الم المث
ı			l						EXPRO	
\vdash	umui)		_	العطى		-	سيام الط		الاستغسارات	وم
y	ş	لاجتنق	y	~	لا چىتى	y	نم	لاجتن		
				_	Ь	<u> </u>	_	<u> </u>		1.8
			<u> </u>	_	├	<u> </u>	_	<u> </u>	التأكد من استختار المياني والإشخال و مجموعات المستخدمين التأكد من استخدار التمام الكرام التركيب المركز المركز التركيب المركز المركز المركز المركز المركز المركز المركز	_
_		_	 	-	⊢		-	├	الذاك من قرانين الحداية المتنبة المحتدة الوصول إلى المعشى والأرصلة والطرق وما إلى ذلك. الداك من ما الدائد المركزة المركزة المحتدة الوصول إلى المعشى والأرصلة والطرق وما إلى ذلك.	
\vdash		_	 	-	⊢		-	├	لتلك من منطبك المهية العامة المعتدى ومعايير التعمميد، والعراجع، والعواد، وما إلى نكار	1.3
_		\vdash	\vdash	-	\vdash		-	\vdash	الموائع	2.8
-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		2.1
\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	حمم الذلك من كافة طامل الوصول العامة والخاصة إلى الدياس وحدود الموقع	_
			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	تشاك من كانة مسارات وطرق النبور - الخاصة بطائبات وسيارات النال، والسيارات الخاصة و عوامل الأمان	_
			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	تناك من كانة مستويات ثبناء في تموقع وفي مطاقة	_
		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	الذاك من أن الطرق تتناسب مع تفرجات ومستويات التعبير - التوامين والمتعلقيات القياسية	
			\vdash	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	ذلك من قلافات ومخططات إيجاد قطرق	
			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	التحقق من اعتبارات تنسيق المواقع واثاث الشوارع والمطابات والحائق والنبادات	_
			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
									الأرصقة	Z.Z
									سرے انتخاق من عرض الرصيف	_
									قتلك من سبل قعداية والأسوار	_
									الذاك من المواد وتشطيبات السطح بدا في ذكه الإفترام بمعايير العودة	_
									التلك من منحنيات الحرور و معامر الطريق بدا في ذلك العلامات العرسومة والمشوسة	_
									تناك من أن تطرق تمنظلمة تتضمن شبكة صرف صمى	_
									تناك من منطقبات الإضاءة (لإمكانية الوصول)	_
										П
									العنصرات الحارجية	2.3
									تتأك من فرجات تمنعورات	_
			\vdash		\vdash	$\overline{}$			التأكد من عرض المتحرات	_
			\vdash		\vdash	${}$		\vdash	الذاك من سهابط المنحرات، بما في ذلك الإشارات الموسومة والطموسة	2.5.5
					\vdash	-		\vdash	الذلك من وسائل العماية والأسوار	_
									الذاك من المواد وتشطيبات السطح، بما في ذكه الالتؤام بمعابير الجودة	2.5.5
					\vdash				تناك من أن تطرق تمنقاطعة نتضمن شبكة صرف صمي	_
									لتأك من منطبات الإضاءة (المكانية قوصول)	2.5.7
					П					П
									الساقم الحارجية	2.4
									التأكد من زوابا مجموعة درجات النشر وارتفاعها ونفاسقها وحوافها وما إلى فكك	2.4.1
									التأكد من عوض مجموعة درجات النش	
									التأكد من المهابط بما في ذكه الإشارات المرسومة والمشوسة	2.4.5
									الذلك من وممانل المصابية والأسوار	2.4.4
									الذائد من المواد والشطيبات السطح، بما في ذلك الالتؤام بمعايير المعودة	-
					_				الذلك من أن الطرق المنقاطعة نتضمن شبكة صرف مسعى	_
									الذلك من متطلبات الإضابة (الإمكانية الوصول)	2.4.7
										\square
									مناطق انتظار السيارات	
									الذاك من مساحك معرات السيارات ومتعنيك العرور والعلامات والتخيرات الشوسة تعتقد من مساحك حدق الرسطان ومتعنيك تعزوز وتعديدت وتعقيرات بصوت	
										2.5.2
									لتلك من خطوط الطويق وأفطار المنعطلات لضبط عواف منعنيات العوور والأرصلة	2.5.5
									الذلك من معرات السور المنظاطعة والأرصفة البينية	2.54
									فتاها من معرف تسور تعتقاطعه والرصفه تبينيه تذكه من تفاصيل منحنيات الأرصفة بما في نكه أمصاف الأاطار ومنحنيات تعرور والطلامات لتعريفية والشوسة	_
									عنده من تعصین منصوبت از صفه ید هی عند انصفاف از نفتل و منصوبت نفرون و نصد شده نظر بچه وانصو شه اتذاکه من المواد و الأسطاح والعلامات الطمو سهٔ	_
									منط من تعود و برسمج وتصديف مصوب. قذلك من قموذ و تشطيبات قسطح، بما في نكه الإنترام بمعايير المودة	-
									نتند من تفود وتنتقیبت تنتیج یک من تند «زمرم بندیورنتود» قذاک من آن قطری قدنقاطعهٔ تنخسن شیکهٔ صوف مسمی	-
									قتلة من منطقيات الإضاءة (لإمكانية الوصول) قتلة من منطقيات الإضاءة (لإمكانية الوصول)	_
									(2)	
										\vdash
										\vdash
										\vdash
										\vdash
										\vdash
										\vdash
										\vdash
										\vdash
										\vdash
										\vdash
										\vdash
			_							



المرفق 3 – نموذج معايير التصميم المعماري (EPM-KEA-TP-000003)

Г		1-1 -	. •
		تويات	
		اق العدل6	1 1
			6
6		يقة التصميم الهندسي	2 طر
			2.1
			1.1 2.2
6			2.3
6			
		_	2.4
ŕ		إدارة الأرتباط مع الانظمة الحالية	2.6
8		ايير التصميم للمباتى والمنشفات	3 سعا
			3.1
	السلامة والاستقرار	3.1.1	
	توفير الطاقة	3.1.2	
	القدرة على التكيف والمرونة	3.1.3	
8	التوسع في المستقل الصلانة والثلاثة والصيانة	3.1.4 3.1.5	
		3.1.5	
8	التوجيه المتطلبات الصوتية	3.1.7	
9	الثبات وسهولة الوصول والقدرة على الصبيانة.	3.1.8	
		خطوط إرشادية هسب توع البقاء	3.2
9			
9		عمال المعمارية	n 4
_9		اللوانح والأعواد والمعايير والإرشادات	4.1
9		_	
	الإعقاء من قواط ومعايين التصميم	4.1.1 تطيل الكود والمراجع الفاصة به	4.2
	تحليل كود البناء	عبق عود ق مرجع معتقد به 4.2.1	4.2
1	تطلبك السندمة من الحريق والحياة	4.2.2	
	وسائل الخروج	4.2.3	
	مراجع الأمن ومكافحة الإرهاب	4.2.4	
_	ا المكانية الوصول	4.2.5 تثنید العبانی	4.3
	معابير الإختيار العامة	4.3.1	7.3
	انشاء الجار الخارجي	4.3.2	
1		ارضافة المعابير الخاصة بالمشروع هنا.	
1	انشاء الجدار الداخلي	4.3.3	
11	تشطيب الجبران الداّخلية	4.3.4 4.3.5	
1	تطبیات ا <i>لمق</i> ف تطبیات ا <i>لمق</i> ف	4.3.6	
1	الدهانيات والطلاعات	4.3.7	
1.	الأبواب	4.3.8	
	التواقد	4.3.9	
1.	مواد السطح	4.3.10	
	الحماية عن الرهوية والحرارة. استمرارية العزل وإغلاق قتمات الهواء	4.3.11 4.3.12	
	الصوتي	4.3.13	
1	تركبياتُ المرعاض	4.3.14	
1	المعدات الفلطقة	4.3.15	
	التركبيات والإثاث والمعنات	4.3.16 4.3.17	
1	محونات الحراوج	4.3.17	
1 1	الإنتقال الراسي - عام	4.3.19	
1 4	العصاءة العصاءة	4.3.20	





المُرفق 4 - نموذج معايير تصميم المساحات الخضراء (EPM-KEA-TP-000010)

	_ر س	الفهر	
6	مجال	الر	1.0
نصميم المساحات الخضراء	هجية ت	من	2.0
طلبات العقد6	متد	2.1	
ود الاختصاص القضائي	בב	2.2	
عابير والمقابيس المعمول بها	الم	2.3	
لات الاستثناء من تطبيق المعابير	حال	2.4	
ىميم المساحات الخضراء العامة / متطلبات أسس التصميم	عابير تد	20	3.0
وائح والأكواد والمعابير والإرشادات	اللر	3.1	
اية الغطاء النباتي الحالي	حہ	3.2	
الإرشادات والمتطلبات	3.2.	1	
مسح الشجر 8	3.2.	2	
خطة حماية الأشجار	3.2.	3	
استبدال الأشجار	3.2.	4	
واد النباتية	الم	3.3	
الأنواع الأساسية من النباتات وتعريفها	3.3.	1	
اختيار المواد النباتية	3.3.	2	
الخصائص الجمالية والتأثير البصري	3.3.	3	
ماسم النباء النباء	33	<i>/</i> .	



المرفق 5 - نموذج التقرير النهائي لبرنامج الغرف/المساحات الخاص بتصميم المباني (EPM-KEA-TP-000004)

جدول المحتويات

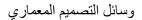
المقلمة	1.0
الغرض من هذه المستند	1.1
المعلومات القائمة على الأداء والتوجيه	2.0
المعلومات المقدمة من الجهة العامة الخاصة بالنهج القائم على الأداء (إن وجدت) المعلومات المقدمة من الجهة العامة الخاصة بالنهج القائم على التوجيه (إن وجدت)	2.1
المعلومات المقدمة من الجهة العامة الخاصة بالنهج القائم على التوجيه (إن وجدت)	2.2
جمع المطومات	3.0
تحديد أهداف الجهة العامة وقيمها	3.1
3.1.1 الاقتصادية	
3.1.2 التكوين والشكل	
3.1.3 الرطينية	
3.1.4 المؤسسية	
3.1.5 الوقت	
تحديد متطلبات المينى (المباني)	3.2
3.2.1 المستجدات وزيارات الموقع (إن وجدت)	
3.2.2 بحث ومراجعة الدراسات السابقة	
2.2. قمقابلة المشاركين في إعداد برامج الجهة العامة	
3.2.4 الماتحظة (إن وجدت)	
3.2.5 الاستطلاعات والاستبيانات	
3.2.6 الجلسات الجماعية (إن وجدت)	
تحليل المعلومات	4.0
قَاتَمةَ الغر فَــ/ المسلحات	4.1
1.1 4/خصيص صافى المساحة مقارنة بإجمالي مساحة المناطق	7.1
4.1.2 أعتماد صافى المساحة مقارنة بإجمالي مساحة المناطق	
1. 1. A مناطق الدّجار ب مقابل تعيينات المساحات الأصلية	
قوائم بيانات الغرف	4.2
مصقوفات التجاور	4.3
المخططات الفقاعية ومخططات علاقة التجاور	4.4
المخططات التحميعية والمكنسة	45





المرفق 6 - نموذج ورقة بيانات الغرف (EPM-KEA-TP-000021)

اسم المشروع:	
رقم الهشقة: رقم المراجعة:	
الفراجعة: اسم الغرفة؛ المسلمة:	رة, تغرفة:
	اسم الإدارة
الرائديانية	يبات الغرقة
مئوسط عند الموظفين :	T
ساحة انتظار عند المساحات وفقًا للترخ: السيارات	(Validato) (SAS)
ار المساحة	وظيفة الغرفة عرض ومسك عام للغرفة/ المسلحة، بما في ذلك وظيفتها، ومديز انها، وإمكلية الدخول إنها:
الغنية	ಇಥೆಕೂ
	أنكر الكميات والشروط والمواد والغيارات والطاقات، حسب العاجة
السياكة	الهندسة المعمارية
المياه الساخلة: المياه الباردة:	الأرضية: الأساس:
العياد المحالجة: العياد المحالجة:	روساس: الحوائط:
العدد المنتج. المعرف	
المنعي:	المقف:
أغرى:	الإضاءة: أخرى:
وسنائل الاتصالات	الكهرياء
الْبِيانَات:	الطاقة:
التلفزيون:	الدارات المخصصية:
الباتف:	
أخرى:	أغرى:
الأثاث والتجهيزات والمعدات	الميكاتيكية
(أنكر الخاصر والأرقام والأحمام، حسب الحاجة)	درجة العرارة:
	الدطوية:





المرفق 7 - نموذج قائمة بالغرف/الأماكن ومساحاتها (EPM-KEA-TP-000022)

	اسم المشروع: رقم الوثيقة: رقم المراجعة:			3VL 705	EXPRO Application and a global to the of Considers (Wassey Advances Autor	0
قالت". سوف يُعلَّ تَقَالِهَا عنود منظي المساحة من هذه البيئات كما هي أو بعد تعديلها أثناء جلسات له أنتاه بالإضافة إلى سمات أخرى حسب الحلجة.		مات الغراقـــا/ السما من الصقحات حسب لمسلحات قائمة بها	قة إلى إدراج معلو، ملحات إلى العزيد، ينتج عن الغرق، (ه الغرف/ المسلحات وأبعادها، بالإضا مدة وصاوف أخرى وقال مساقي المد ج الريقيت المذجة معقومات المباني س	لأعدة الموضحة أداه أسما ي المسلحة ويمكن إضافة أد معيل أثناء الرسم على يرناه	إدراج في ا وإجمالي صناد التواصل مع ال
الملاحظات	صاقي المساحة	العرض	الطول	الإدارة	الغرقة/ الساحة	الزقم
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22
						23



المرفق 8 - نموذج الترابط بمصفوفة المجاورة (EPM-KEA-TP-000023)

		11.0															مثرو						+	_
	EXPRO				ثموا	- હ	الترا	بط ب	مصة	وقه	المج	ناورة				رقم ال							4	
	(uplat olganuly platt mid-lips spedius though hyers emerly	**														رقم ال	مراجه	رة					-	
<u>غه</u> ان	ن تفسيري:																							
is = (تقارب قوي تقارب م																							
	تقارب محكم تقارب متعادل	= A	ī																					
باعد			اسم المسلحة																					
	s i li i		1																					
	اسم المساحة			2	3																			
					J	4																		
						4	5																	
								6																
									7															
										8														
											9													
										L		10												
													11											
-														12	40									
															13	1/								
																14	15							
																		16						
																			17					
																				18				
																					19			
																						20		
																							,	





المرفق 9 - نموذج محضر وأجندة الاجتماع (EPM-KEA-TP-000024)

محضر الاجتماع

<اسم المؤسسة> <التاريخ> <الموقع>

تفاصيل الاجتماع :

المضور :

التوزيع :

جدول الأعمال :

المحضر :

الإجراءات :

الاحتفاظ بالسجل الدوري الخاص بالاجتماعات حسب التسلسل لتحديد الإجراءات التي طرحت للمناقشة وتم الانتهاء منها.

العميل/ أصحاب المصلحة:

فريق التصميم :

المقاول :

المقاول من الباطن

المسئولين



المرفق 10 - نموذج - جدول تركيب الأبواب (EPM-KEA-TP-000005)

تعوذج - جنول تركيب الأبواب [أمثلة البيانات اللموذجة منوله باللص الأزرق]



رقم المستند المراجعة.																		للمشتروج		
لنواجعة فنا			رقم قوثيقة هنا																	لم فلشروع هذا
								اب	ركيب الأبو	جدول ت										
فالإسطاك	فللمهل	مهمو عة لمعاك والأجهزة	ارتقاؤة لمرارية لمصر	مهار تترب تنفان	معيار مقارمة لعريق	ترع عباقيان	تقلم حماية الأبواب	همة قررية	تتطيب ارشار	فرج الأطار	تلطوب تراب	ترعشاب	شداكة	रिट्योर	العرط	مقابن الكمة الإنشائية	(g)	رست لتر دة	رقم لتبرية	رفرشان
	40 9	HDW1	1.0 W/(m ² k)	1HR	2HR	4	فوالا المقاوم العمدا مارتفاع 600 مثم	600×200	ملاد فدی فورید خدد انجلین مم 12 جاروجر	حدد مشب سماللة 1,6 شر	طلاء ثدانی قور پد منحد البیتیدین حجم 32 میکرومیتر	HM مثان 1.3 ش - سماعة	44.5	2200	1300	2250 X 1350	SD1	GEN	B01-01	B01-01a
	أميزة الإستشعراع زر الضغط	HDW1	1.0 W/(m ² k)	1HR	2HR	4	فوالا المقاوم المحا مارتفاع 300 شم	لاتوجد	ملادفتن قوریه عدد انجلین مم 12 جاروجار	حدد ملب سنافة 1.6 ش	طلاء شاتي قوريد متحد التينينيان حجم 32 ميكروميتر	HM مثان 1.3 ش - سنافة	44.5	2200	1300	2250 X 1350	SD1	GEN	B01-01	В01-01Ь
	زر فضعط	HDW13	N/A	1HR	2HR	4	فوالا المقارم الحتا بارتفاع 1500 عام		شات قائی قوریه خدد الجلین عم 12 جاروجز	حواملب سافة 1,6 ش	طلاء ثدانی قور پد منطد النینیتین حجم 32 میکرومیتر	HM مثان 1.3 ش - سماکة	44.5	2500	1300	2250 N 1350	SD13	ACY01	B01-02	B01-02
	التمثم في التخول	HDW2	N/A		2HR	5			ملاد فلان قوریه خدد الجیلین معم 12 جاروجز	حود مشب سماللة 1,6 شر	طلاء ثدائي قوريد منحد التينيتين حجم 32 ميكروميتر	HM مثان 1.3 ش - سناکة	44.5	2200	1300	2250 X 1350	SD18	ACY01	B01-02	B01-03
		HDW11	N/A		1HR	4		7	مان الزراد مدد (نجلون عد 12 جازوجز	± 1.6 €	طلاء تدا فوريد م المينهنجر المينا 32 ميناروميار	HM مثان 1.3 ش - سماکة	44.5	2200	1100		SD32	STR02	B01-04	B01-04
		HDW1	N/A		2HB			1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	سدگه 1.6 شر	طلاء تعاق قور يد منط تتينينين حجم 32 ميتاروميتر	HM مثان 1.3 ش - ساکة	44.5	2200	1000		SD12	FMR 01	B03-04	B03-04
		HDW8	N/A		2HR				ملاد قانی فورید خدد انجیلین معم 12 جاروجار	حدد مشب سماللة 1,6 شر	طلاء ثدائي قوريد متحد التينينيان عمم 32 ميكروميتر	HM مقاس 1.3 عار - سمالکة	44.5	3300	2200		SD36	TRAA	B03-05	B03-05
		HDW8	N/A		2HR				ماناد فقی قوریه خدد الجِنْزِین عمر 12 جاروجز	حدد مثب سافة 1,6 ش	طلاء شاتي قوريد منحد التينينيان هجم 32 ميكروميتر	HM مثان 1.3 ش - سماکة	44.5	3300	2200		SD36	SST01	B03-10	B03-10
		HDW8	N/A		2HR				شات قانی قوریه شده الجلون عم 12 جاروجار	حواملب سافة 1.6 ش	طلاء ثباتي قوريد متحد ئاينښين مجم 32 ميكروميتر	HM مقاس 1.3 عام - سمالکة	44.5	3300	2200		SD36	INV	B03-11	B03-11
		HDW4	N/A		2HR				شاده فدن فوریه شده الجیلین عمر 12 جاروجار	حدد مقب سباعة 1,6 ش	طلاء ثدائي قوريد منحد النيئيتين حجم 32 ميكروميتر	HM مثان 1.3 ش - سناکة	44.5	2650	1300		SD4	CABLERM 01	B03-12	B03-12
		HDW8	N/A		3HR				شات قائی قوریه خدد الجلین عم 12 جاروجز	حواملب سافة 1,6 ش	طلاء ثماني قوريد منحد التينينيين حجم 32 ميكروميتر	HM مثان 1.3 ش - سماکة	44.5	2650	2100		SD9	MVD	B03-13	B03-13
		HDW11	N/A		1HR				شاته قانی قوریه خدد الجلین عمر 12 جاروجار	حود مشب سباقة 1,6 ش	طلاء ثدانی قور پد منحد النینیتین حجر 32 میکرومیئر	HM مثان 1.3 ش - سنگة	44.5	2200	1100		SD32	STR 02	B03-14	B03-14a
		HDW13	N/A		2HR				ملاد فقی قورید خدد انجیلین مم 12 جاروجز	حدد مشب سماللة 1,6 ش	طلاء شاتي قوريد متحد المينيدين هجم 32 ميكروميتر	HM مثان 1.3 ش - سماکة	44.5	1750	850		SD19	STR02	B03-14	В03-14Ь



المرفق 11 - نموذج - جدول تركيب النوافذ (EM-KEA-TP-000025)

								ىدق)	ني النص الأز	مونجية ا	لبيإنات الا	لة على ا	10 \$1)											<u> ۲</u> ۸۲ ۲۷۶	EXP	
Daylash		رقم الوثيقة. رقم الوثيقة ال																								اسم المشروخ
المراجعة هنا		رام الوبيقة الد							131	-11 -															- 3	اسم المشرو
									واقد	ديب الد	دول تر	<u> </u>														
المحطلات	مجموعة المعلت والأجهزة	سجوار عمورد الذخان	مجوار مكلومة الحرون	الحماوة من الإكتمة فوق الإنفسيرة	1828,120	المكاس الكو نح	الإضكاس الحراري	الإعقالية المرارية للمعسر الإعتبالي	سمكة اللوج الأجلجي (اللوج الأجلجي الذارجي أولاً)	سملكة وحدة الإجاح	موعالاجاج	عقطون عهة الكافرة	ing out likes	كلطون الإطالو الشاوجي	عنطي الإطار الماعلي	نوع الإطار	ارتفاع مقمة أفافذة	ارقاع عبة الافدة	الارضاع	lkeeio	القدة الإمثلود	الموع	l Brok	وصف الثرة	رغم الدرية	رقم الكاهدة
	W1	1HR	2HR	10%	النظيف الثاني	72%	82%	1.0 V/m²		54mm	DG/S T	9001	الألومنيوم	RAL 9001	9061	الألومنيوم	2100	800	1300	1300	1350 X 1350	VD1	5	GEN	B01-01	B01-01a
	W2	1HB	2HR	17%	أويتهما	68%	65%	0.8 V/m2	6-12-6- 16-24	64mm	TG/L M	BAL 9001	الألومنيوم	RAL 9001	BAL 9061	الألومنيوم	1550	700	850	850	900 X 900	VD2	2	GEN	B01-01	B01-02
								_														_				
		_										-								_		\vdash	_			
									1													<u> </u>				



المرفق 12 - نموذج جدول التشطيبات الأساسية (EPM-KEA-TP-000006)

	نموذج - جدول التشطيبات الأساسية									
المراجعة:	رقم المستند المراجعة:								3:	اسم المشرو
الملاحظات	ارتفاع السقف، مم	تشطيب السقف	الحائط الغريي	الحائط الشرقي	الحائط الجنوبي	الحائط الشمالي	تشطيب الأرضية	المساحة م2	اسم الغرفة	رقم الغرفة
السقف مفتوح على السقف العلوى. ألواح بطانة بكامل ارتفاع الحوائط المارجية.	2500	لا يوجد					F3	11361	ساحة انتظار السيارات	111
ثبت الرشاشات بطريقة عكسية	3000	C1	W1/W2	W1	W1	W1	F2	716	عرفة الاستراحة	112
	2500	C2	W2	W2	W2	W2	F1	221	عرفة السيدات	113
	2500	C2	W2	W2	W2	W2	F1	218	عرفة الرجال	114
	2500	C1	W1	W1	W1	W1	F2	119	المكتب	115
السقف مفتوح على السقف العلوى	2500	لا يوجد	W1	W1	W1	W1	F3	417	معزن صعير	116
السقف مفتوح على السقف العلوى	2500	لا يوجد	W1	W1	W1	W1	F3	214	الأدوات الكبيرة	117
السقف مفتوح على السقف العلوى	2500	لا يوجد	W1	W1	W1	W1	F3	92	عرفة الكهرباء	118



المرفق 13 – نموذج رموز التشطيبات (EPM-KEA-TP-000026)

المراجعة:	رقم الوثقة:	ام العثروع: الم العثروع: الم العثروع: الم العثروع: الم العثروع: الم العثروع: المثاروع: المثاروع: المثاروع: العثروع: الع
مرجع المواصفات	وصف التشطيب	نوع التشطيب
	بلاط سراميك "12 × 12"	F1
	بلاط أرضيات فينيل "12×12" مع 4" قاعدة مطاطية	F2
	مولاط الوريثان عند التشطيب النهائي (باستخدام المركبات)	F3
	سقف جيس معلق – مطلي	C1
	سقف جيس مقاوم للرطوية - مطلي	C2
	الخرسانة الوسهمة (سيتم صب السقف وفقًا للجانب السقلي من الأرضية أو سطح البناء)	C3



المرفق 14 - نموذج ورقة بيانات السلالم المتحركة (EPM-KEA-TP-000007)

جدول المحتويات

3	البيانات القنية للسلم المتحرك	1.0
3	السلم المتحرك - بياتات عامة	1.1
3	· ·	
3		
4		1.4
4	الدرابزين	1.5
4		1.6
5	الجملون (Truss)	1.7
5		
5	_ , ,	1.9
5		
5		1.11
5		
7	1.11.2 مواصفات الطوارئ	
7	1.11.3 مواصفات التشغيل العامة	
7	1.11.4 طَرِيقَةَ الْنَسْخِيلِ الْمُنْقَطَعِ (سرعةَ الاستَعداد)	
7	1.11.5 الشهادات	

1.11.4 طريقة التشغيل المتقطع (سرعة الاستعداد)

استعداد التَشغيل من خلال المحول (0.5 م/ ت - 0.2 م/ ت) ولوحة الكشف الضوئية في لوحة التنظيف الجانبية. ويمكن تعديل السرعة وفقًا للمتطلبات.

1.11.5 الشهادات

(تقديم عند اللزوم)



المرفق 15 _ نموذج ورقة بيانات المصاعد الكهربائية (EPM-KEA-TP-000008)

جدول المحتويات

ات القنية للمصعر	1.0 البياتا
ت العامة للمصعد	1.1 البيانة
التمكم	1.2 نظام
البحب	1.3 مكينة
م السرعة	1.4 متحک
ق	1.5 التعليو
ت العربة	1.6 بياتات
ن الأبراب الخارجية	1.7 بياتات
- التثبيت	1.8 بياتات
٠ بئر المصحد	1.9 بيتات
. 1 مواصفات الأمان	.9.1
.1 مواصفات الطوارئ	.9.2
	.9.3



المرفق 16 - طلب العبور (التصليح والإصلاح) (EPM-KEA-TP-000012)

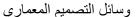
نموذج 040101A - طلب العبور (التصريح والإصلاح)

	: <i>lab</i>	ء إدارة الجهة الع	إجرا				الجهة العامة:	اسم	شعار الجهة العامة		
		تصريح العبور: XXXX	-					:	إدارة الطرق		
									1. الطلب		
								، (المقاول):	اسم مقدم الطلب		
								بار:	رقم العقد/ الإيج		
									الموقع: قفة العبور:		
				مدة العيور							
				34.		التهاء من العمل	ת		يدء العمل		
							_		المراجعة المطار		
	اإدارة الطر 4 التصدق العد	الاتصالات السعونيا	الکهریاء عی تشکه د (شرکة			دارة الهندسة المدنيا مراقبة البيئة (إدارة		٤	□إدارة التعطيد □إدارة الرئ		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-5	3 //3 22 0	, _	(0,, 1	_	اء السعونية	ے، و اول □شرکة (کبریا		
			لطقة العيور	فق بالقرب من من	وجود المراة						
विकास	الانصالات	المياه	مياه مواجهة الحرائق	الصرف الصحي	المياه المستعملة المعالجة	مياه البحر	الطرق	اخرى	الحدود		
									10 م		
									3 م		
									1 ۾		
									توع العيور		
								/ أو المرافق	□ المقروا		
				ЯП	□تعم			عل المرفق			
		المقترحة	ة الحش والتدعيم	ة بنعم، أرفق خط □٧	إذا كانت الإجاب □نعم			لعدمة عن المرقة	l of Link		
			رفق؟ ومتى؟	□لا ة بنعم، ما هو المر			٥	نصنه ی شرو	انتساع		
			ة تمارية بالمالة	□لا ة بنعم، أرفق خط	تعم ۱۷۱ که تر الاحد			بياه	نضح اله		
	دائمة	س الخدمة للجهة ال		Я□	בצק			العدمة للمرفق	توصيل		
							تى والأراضي	ر الكياري/ الطر	🗆 حق عيو		
		ومراد ارتوا	ة. أهر من ذات احد -	□لا ة بنعم، ألكر طرةٍ	تعم ۱۷۱ که - بالاحد			ريق	قطع الط		
		40-63		- بسم، مس طرو □لا ة بنعم، انظر الشر	□تعم	ة البياتات 🗆					
				ريق الوصول الجديد □تعم □لا لإنا كانت الإجابة بنعم، رقم LAR			الوصول الحديد 📗 تعم				
		بارى/ الطرق		□لا ة بنعم، وضنح الص			العمل في				
	0157	لإرشادات رقم 017	طة وانطر نثيل اا	□لا ة بنعم، أرفق المع	□تعم إذا كانت الإجاب		J	يق حركة المرور	العمل يع		



المرفق 17 _ نموذج _ بيان العمل والإجراءات المقترحة (EPM-KEA-TP-000013)

إجراءات إدارة الجهة العامة:	اسم الجهة العامة:	5 II I A
xxxxx		شعار الجهة العامة
رقم تصریح العیور: XXXXXX		رقم العقد/ الإيجار:
	لعامة:	1. ممثل الجهة ا
		الاسم بحروف واضعة:
	طاق العمل (ما هو العمل):	2. بيان موجز لذ
	طريقة العمل (كيف يتم العمل):	3. بيان موجز ا
أنابيب الإنتاج، كيف سيتم التعامل مع تلك المشكلة:	بالة كان القطاع الصناعي تابع للبلدية: إذا نتجت مشكلة متعلقة بمرافق	. 4 [أضدف في ح
		مراجعة:
التاريخ	الإدارة	ممثل الجهة العامة





المرفق 18 _ نموذج شروط عبور الطرق (EPM-KEA-TP-000014)

إجراءات إدارة الجهة العامة:	اسم الجهة العامة:	شعار الجهة
xxxxx	إداره الطرق	العامة
رقم تصريح العبور:		رقم العقد/ الإيجار:
xxxxx		

- يجب على مقاول الأعمال الإنشائية التأكيد على أنه يمتثل في جميع الأوقات لكافة الأحكام الخاصة بدليل إرشادات الجهة العامة و/ أو معايير وزارة النقل.
- يَتَسكل "خطة إدارة حركة المرور" الخاصة بعقابل الأعمال الإنشائية، على النحو المعتمد من إدارة الطرق، شرطاً للحصول على هذا التصريح ويجب الالتزام بها في جميع الأوقات.
 - 3. يجب أن يكون لدى مقاول الأعمال الإنسائية موقع عمل تم معاينته واعتماده من إدارة الطرق قبل البدء في العمل.
- فيما يتعلق بتصاريح العيور التي تتضمن إغلاق الطريق و/ أو تحويل حركة العرور، يجب على مدير القسم الإداري تقديم معلومات مسبقة للجمهور حول حمليات الإغلاق هذه في مثل هذه الحالات، يجب اتباع الإرشادات التالية:
- لإغائق طريق مصنف وظيفيًا بأنه طريق تجميع أو أكثر من ذلك، بجب تقديم إشعار مسبق قبل مبعة أيام من تاريخ الإغائق.
 إرسال إشعار لموظفي الجهة العامة عبر البريد الإلكثروني وكذلك لعامة الناس عبر قنوات الكبيل التلفزيونية الخاصة بالجهة العامة بالإضافة إلى ذلك، قد تطلب إدارة الطرق وفقًا لتقديرها تقديم إشعارًا عامًا عبر لوحات العرض في المراكز التجارية وعبر الصحف المحلف المحالمة.
 - لإغلاق الطرق المحلوة والسكنوة, يجب تقديم إشعار ممسيق قبل ثلاثة أيام من تاريخ الإغلاق عبر لوحات العرض في المراكز
 التجارية ومن خلال توزيع النشرات على السكان المتأثرين من الإغلاق.
 - يتحمل مقاول الأعمال الإنسائية المسؤولية الكاملة عن المنطقة التي يعمل فيها على أن يتضمن ذلك ما يلى:
 - كافة أعمال الصيانة الدورية ومراقبة المنطقة.
 - استبدال أية عناصر تعرضت للتلف بواسطته أو بواسطة أي مقاول أعمال إنسائية آخر.
 - إصلاح المنطقة
 - تأبية كافة المتطلبات المنصوص عليها في تصريح العبور.
- أ. على مقاول الأعمال الإنشائية إعادة المنطقة إلى حالتها الأصلية كما استلمها من إدارة الطرق. في حالة السماح بتنفيذ أعمال الحفر المكتوف في الطريق، فإن إصلاح الطريق سيتمل الكشط / إعادة الرصف وحدود طبقة الرصف السطحية الحالية، على بعد 50 مثرًا أعلى/ أسفل عطوط حواف الحفر بالطريق. سيتم تمديد الطول البالغ 50 مثرًا إلى أقرب تقاطع إذا كان موجودًا على بعد 100 مثر من خطحا حافة حفر الطريق. فيما يتحلق بحفر الطرق الموازية، سيتم توسيع نطاق الكشط / إعادة الرصف وحدود طبقة الرصف الحالية إلى عرض الرصف الكالم في غير المقسمة وحتى الحافة المتوسطة للطرق المقسمة.
 - يجب على مقاول الأعمال الإنشائية توفير رقم هاتف للطوارىء يعمل على مدار 24 ساعة، سيؤدي عدم تشغيل هذا الرقم بشكل صحيح إلى إلغاء التصريح وإيقاف العمل.
 - مقاول الأعمال الإنشائية مسؤول عن طلب إجراء معاينة تفصيلية للأعمال المنجزة بواسطة إدارة الطرق خلال فترة إشرافه على العقد.
 - و. بجب على مقاول الأعمال الإنشائية التواجد أثناء معاينة الأعمال المنجزة ويجب أن يكون بحوزته تصريح العبور الأصلي، الذي سيئم تسليمه لممثل إدارة الطرق. إذا تم قبول الأعمال المنجزة، سيئم التوقيع على الترخيص وإعادته إلى مقاول الاعمال الإنشائية بالطرق الرمسية.

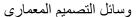
جب أن يتم تصنيع كاقة إشارات مراقبة المرور والطرق الجانبية وفقًا للمواصفات المذكورة بدليل إرسّادات الجهة العامة في قسم إرسّادات المرور .02891.



المرفق 19 _ نموذج شروط عبور الأراضي وتنسيق المواقع (EPM-KEA-TP-000015)

			الشروط الخاصة
	إقرار الاستالم من مقدم الطلب:		أصدر لصالح إداره الطرق:
الكاريخ	التوقع/ ختم الشركة	الفاريخ	رئيس القدم الفني

مكتب خدمة مقاول التشغيل والصيانة الذي يعمل على مدار 24 ساعة: إرقم هاتف الخط الساخن الخاص بمكتب خدمة مقاول التشنيل والمسادلة الذي يحمل على مدار 24 ساعة).





المرفق 20 - الشروط الخاصة بأنظمة مياه الصرف الصناعي ومياه الصرف الصحي (EPM-KEA-TP-000016)

المامة	إجراءات إدارة الجهة العامة: XXXXX
	رة تصريح العبور: XXXXXX

- يجب على مقدم الطلب مراجعة الشروط العامة الخاصة بالجهة العامة فيما يتعلق بمسؤوليته عن حماية ممتلكات الجهة العامة ومسؤوليته عن حدوث أي ضرر فعلى أو محتمل ناتج عن إهماله في آداء الأعمال التي يشملها تصريح العبول هذا.
- يجب على مقدم الطلب إجراء مسح لتحديد العلامات التحذيرية والغرف والإنشاءات والعلب السطحية الظاهرة والصمامات وملحقات العرافي الأخرى الموجودة والتي قد نتائر بأي عمل مسموح به بعوجب هذا التصريح. يجب استبدال أو إصلاح أي ضرير ويجب إعادة المنطقة إلى حالتها الأصلية بعد الإنتهاء من العمل.
- يجب أن يتم الحقر/ الدمك البدوي فرق أي مرفق أو بجائبه. يجب توفين الحماية المناسية ضد الأضرال الميكليكية لكافة الأدابيب المكشوفة. إذا كان هناك حاجة لقطع الخدمة، يجب
 تقديم طلب انقطاع خدمة مجدول إلى المجموعة المحنية بالمرافق المراجعة/ الاعتماد قبل البدء في تنفيذ هذا الحمل.
 - يجب إبلاغ الجهة العامة/ مقاول التشغيل والصيانة عن أية أعمال منطقة بنضح المياه قبل البدء في تنفية هذا العمال.
- 5. في هالة القباد بأية أعمال عفر في أو بالقرب من أنقضة مياه الصرف الصناعي ومياه الصحى: يجب على المقاول إبلاغ المهندس المبدائي بالجهة العامة/ مقاول التشغيل والصيافة في الحال لإجراء معايفة في الردو ويجب الحصول على تصرحح المنتقاف العمل.
- غير مسموح بعرور أية سيارات نقل أو معدات إنشاء ذات أحمال ثقيلة فوق خطوط الأتلبيب. غير مسموح بعنج أية تصباريح لحيور فوق خطوط الأتلبيب. وإذا كان لابد من الحيور فيجب تقديم خطة تامين مناسبة للحصول على التصريح.
 - غير ممموح بعمل غمر للأراضي المحيطة بخطوط الأنابيب.
 - عند كشف الأدابيب، يجب أن تكون مدعومة أقليًا بشكل كافي لمنع خط الأدابيب من الترميب والإلتواء والتسريب المتواصل في وقت لاحق. يجب تغليف أو تغطية الإدابيب البخستيكية عند الكشف.
 - 9. وقع تصويح استندف العمل: ----- سيتم إرفاقة وفحصه/ الاطلاع عليه بواسطة العيندس العيداني بالجهة العامة/ مقاول التشغيل والصيانة لتوقيعه.
 - 10. يجب على المقاول وضع شريط تحذيري بالثون الاخضر على مسافة 300 مع فوق كل مرفق موجود في الخندق أثناء الربد يجب أن يكون ذلك أحد المعليين القياسية للجهة العامة ويجب طباحته ببلك واضح مع كتابة كلمة "الحفوية" متبوعة بعبارة يوجد أنبوج ري في الاسكل. عند الانتهاء من العمل، يجب على مقاول الأحمال الإنشائية تقديم المخططات القعلية قبل التهاء تصريح الجور.
- 11. قد يوري فشل مقاول الاعمال الانشائية في الانتزام بهذه الشروط الهامة إلى مطالبة الطرف الثاثث بالتعويض عن الاضرار القطية أو المحتملة قد يشمل الإصلاح الحقر والتشف عن أن مرفق من المحتمل تعرضه للضرر وغذات التجراءات التصحيحة الضرورية.

أتلق عليه يواسطة	استر استاح: 10 آب ها داد داد ی
	آل) أن & أدارة الري (غمم الريد)
التوقيع والختم:	تاريخ <u>ي</u> :
الاسم:	الأسي
شريخ:	(A)
المقرق:	مكتب غدمة مقاول الكشفيل والعميلة الذي يعمل على مدار 24 ساعة:
رقم العلا:	رام البطنة:
رقم الهائف:	إرام هاتف الخط السائن الخاص بمكاب خدمة ماتول التشغيل والمسيئة الذي يعمل على منار 24 ساعة}

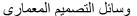


المرفق 21 _ شروط عبور مناطق المياه غير المعالجة ومياه الشرب (EPM-KEA-TP-000017)

إجراءات إدارة الجهة العامة: XXXXX	اسم الجهة العامة:	شعار الجهة العامة
رقم تصریح العبور: XXXXXX		رقم العقد/ الإيجار:

- يجب استخدام الأدوات البدوية فقط للحفر بالقرب من خطوط المياه وملحقاتها.
- لا يجب وضع المواد ذات الحمولة الزائدة على خطوط المياه الموجودة وملحقاتها. يجب نقل نواتج الحفر الزائدة باستخدام الساحنات يعبدًا.
 - 3. لا يجب تتنغيل المعدات التقيلة فوق أو بالقرب من خطوط المياه وملحقاتها. تتمل الملحقات صنابير إطفاء الحرائق، وصمامات التعريف وحجرة الصمامات، وصمامات الهواء. وما إلى ذلك.
- إذا كان من المحتمل تعرض أيًا من خطوط المياه للخطر، يجب على مقدم الطلب إيقاف العمل وإبلاغ المهندس الميداني في الجهة العامة/ مقاول السّنغيل والصيانة.
 - 5. قبل البدء في أعمال الحفر التي قد تتمبب في تقجير خطوط المياه أو تعرضها للخطر، يجب على مقدم الطلب تقديم خطة وإجراءات مفصلة لدعم خطوط المياه حتى يتم مراجعتها واعتمادها من الجهة العامة.
- 6. يجب أن يتم فحص كافة خطوط المواه الموجودة وملحقاتها التي تم كشفها أتناء العمل الحالي بواسطة المهندس الميداني في الجهة العامة قبل الردم. بعد الانتهاء من العمل، يجب ردم المنطقة وإعادتها إلى حالتها الأصلية. الرجوع إلى القسم 7.0 "معايير الإصلاح" الخاصة بإجراءات تصريح العبور.
 - 7. إذا كان هناك حاجة إلى انقطاع خدمة المياه، يجب تقديم "طلب انقطاع خدمة مجدول" قبل قطع الخدمة بمدة لا تقل عن 48 ساعة إلى المهندس الميداني في الجهة العامة/ مقاول التسعيل والصيانة للمراجعة والاعتماد. النماذج متوفرة لدي مقاول تشعيل وصبانة خدمات المياه.
 - غير مسموح باستخراج أية مياه جوفية أو مياه ملوئة بالقرب من خطوط أتابيب مياه الشرب الموجودة.
- 9. إذا كان هناك أي إشارة إلى احتمالية تعرض خطوط أنابيب العباه أو ملحقاتها للضرر بأي شكل من الأشكال، اتصل بمكتب الخدمة الذي يعمل على مدار 24 ساعة على الهاتف # [رقم هاتف مؤسسة العباه الصالحة للسرب].
- 10. في حالة حدوث أي ضرر استثباعي لنظام المياه الصالحة للشرب/ المياه غير المعالجة، يجب أن يكون مقدم الطلب مسؤولاً عن إصلاحه أو استبداله على نفقته الخاصة بما يحقق الرضا للجهة العامة.

أصدر لصالح:	أتفق عليه بواسطة:
مجموعة المياه الصالحة للشرب والمياه غير المعالجة	
التوقيع:	التوقيع والعتم:
الاسم:	الاسم:
التاريخ:	التاريخ:
مكتب خدمة مقاول التشعيل والصيانة الذي يعمل على مدار 24 ساعة:	المقاول:
رقم الهاتف:	رقم المقاول:
إرقم هاتف الحط الساهن الحاص بمكتب خدمة مقاول التشغيل والصبيانة الذي يحمل على مدار 24 ساحة}	رقم الهاتف:





المرفق 22 - شروط عبور مناطق مياه الصرف الصحي ومياه الصرف الصحي المعالجة (EPM-KEA-TP-000018)

إجراءات إدارة الجهة العامة:	اسم الجهة العامة:	شعار الجهة
XXXXXX		العامة
رقم تصریح العیور: XXXXXX		رقم العقد/ الإيجار:

- 1. بجب على مقدم الطلب مراجعة الشروط العامة الخاصة بالجهة العامة فيما يتعلق بمسؤوليته عن حماية ممتلكات الجهة العامة ومسؤوليته عن حدوث أي ضرر فعلى أو محتمل ناتج عن إهماله في أداء الأعمال التي يتسملها تصريح العبور هذا.
 - 2. وجب على مقدم الطلب إجراء مسح لتحديد العلامات التحذيرية، والغرف، والإنشاءات، والعلب السطحية الظاهرة والصمامات الموجودة والتي قد تثثّر بأي عمل مسموح به بموجب هذا التصريح. تجنب إلحاق الضرر بالعلامات التحذيرية المنزوعة وأعد تركيبها كما كانت. يجب إعادة المنطقة إلى حالتها الأصلية بعد الانتهاء من العمل.
- 3. بجب أن يتم الحفر/ الدمك اليدوي فوق أي مرفق أو بجانيه. يجب توفير الحماية المناسبة ضد الأضرار الميكانيكية وكذلك الإخلاق المحكم لكافة الأتابيب المكسوفة. إذا كان هناك حاجة لقطع الخدمة، يجب تقديم طلب انقطاع خدمة مجدول إلى المجموعة المسؤولة عن المرافق للمراجعة/ الاعتماد.
 - 4. يجب إيلاغ الجهة العامة/ مقاول التشغيل والصيانة عن أية أعمال متعلقة بنضح المياه قبل البدء في تنقية هذا العمل.
 - 5. في حالة القيام بأية أعمال حقر في أو بالقرب من أنظمة مياه الصرف الصحي أو مياه الصرف الصحي المعالجة، يجب على المقاول إبلاغ المهندس الميداني بالجهة العامة/ مقاول التشغيل والصيانة في الحال لإجراء معاينة قبل الردم ويجب الحصول على تصريح لاستئناف العمل.
- غير مسموح بمرور أبة سيارات نقل أو معدات إنشاء ذات أحمال تتيلة فوق خطوط الأنابيب. غير مسموح بمنح أبة تصاريح لعيور فوق خطوط الأنابيب. وإذا كان لابد من العيور فيجب تقديم خطة كامين مناسبة للحصول على التصريح.
 - غير مسموح بعمل غمر للأراضي المحيطة بخطوط الأنابيب
- 8. عند كشف الأدليب، بجب أن تكون مدحومة أفقيًا بشكل كافي لمنع خط الأدليب من الترسيب، والإلتواء، والتسريب المتواصل في وقتٍ لاحق.
 بجب تغليف أو تغطية الأدليب البلاستيكية عند الكشف .
 - و. رقم تصريح استثناف العمل: مسِتم إرفاقة وفحصه/ الإطلاع عليه بواسطة المهندس الميداني بالجهة العامة/ مقاول التستيل والصيانة لتوقيعه.
- 10. يجب على المقاول وضع شريط تحذيري باللون اليرتقالي على مسافة 300 مم فوق كل مرفق موجود في الخندق أتناء الردم. يجب أن يكون ذلك أحد المعايير القواسية للجهة العامة ويجب طباعته بشكل واضح مع كتابة كلمة "تحقير" متبوعة بعبارة يوجد أتيوب صرف في الأسقل.
 - 11. سنتم مراجعة أعمال الإصلاح بموقع العمل بواسطة المهندس الميداني بالجهة العامة/ مقاول النتسفيل والصيانة فيما يتعلى بالعلامات التحذيرية، وحدود الغرف المنتضررة، والأسيجة قبل التوقيع على تصريح العبورهذا.
- 12. قد يودي فشل مقاول الأعمال الإنشائية في الانتزام بهذه الشروط الهامة إلى مطالبة الطرف الثالث بالتعويض عن الأضرار القطية أو المحتملة. قد يشمل الإصلاح الحفر والكشف عن أي أنبوب من المحتمل تعرضه للضرر والتأثير على أية إصلاحات ضده، بة



المرفق 23 - نموذج - استلام قطعة أثرية (EPM-KEA-TP-000011)

نموذج _ استلام قطعة أثرية

وصف القطعة الاثرية	
تعليمات إدارة الأثار	
1. قد يستمر التثبيد نعم لا 2. وقف التثبيد في المنطقة نعم لا الإجراءات الفتخذة في حالة الخيار الثاني:	
ال الاستلام	إيصم
يرجي وضع علامة على البند (البنود) المسئلمة أدناه:	
التقارير	
□ الصور.	
الخططات	
القرى، انكر بالأسقل:	
ممثل إدارة الإخار	

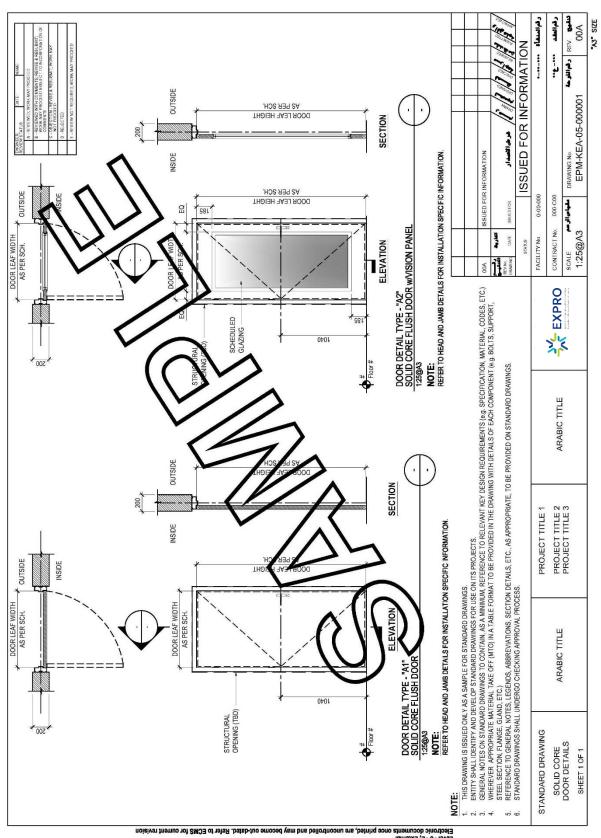


المُرفق 24 - سجل المُخرجات المعمارية (EPM-KEA-RG-000001)

ملاحظات	مريم مثري	4 (A)	- T	مثور	See a Strain	معورات الغرع ▼	suln	ال ن مرج ▼	ائرگم العنشنان
					В	وضح ها المنظمة العلاقات الأسلية والقاوية بين العرضة السلمان في العرافق (طل، أي مقيا يعب أن تقون يعوار بعضها المعض وأي مقيا يعب أن تقون بالقرب من بعضها المعض يعمل ذلك على نقلية إعداد منطشقات الطرافق التي ترتطوير ها في علية تأسمين المنطشة.	MS EXCEL -ib-	مخطط البوار العماري	1
					В	يعدد التطلبات الفاصة قتل غريفامسندة في مريق البطن ويشعل لك مطلبات الاستقدام والتطلبات التهريفية والترفيق الأفراد التطلبان يعمل ذلك على تطلبة إجداد معطمات الشرايق التي ثم تطوير ها في علية التسميم المنظمان	MS Word / MS Excel ساء	ورنامج الأعمال المصارية للمساهات الغرف	2
			Y		В	طرق عرض تصورية التشروح الكلي، وعادة ما تكون تصورات مئزنة	InfraWorks Stingray, Revit, - 3DS Max	تسور الأعدل المعدارية	3
	Y		Y		В	هـرّ مرابعة المسيم تلاقية الأبعاد لقديم عرض تلاقي الأمداد للمسيم في الوقت العلي للساح بمرابعة المسيم، أو تدويل الدلامطات، أو تدديد الفطرط العمراء أو الهياس	Stingray, InfraWorks, NavisWork	سلفات والفعية عبر الإشترات	4
					В	لقم تفاصيل مشطلات العملاء ومصل استهداد الاستطبات الشفطة بإشغال العرافق المكتملة وتشفيلها	MS Word / MS Excel	مصغرفة الدكماليات	5
					В	يقدم تعدورًا الإحدالي مساحة الشادق، وإجدالي العساحات القابلة للتأجير ومساقي العساحات القابلة للاستخدام في العبائي التكلية الفارر تأجيرها	MS Word / MS Excel/ Revit Architectural شانی الأبعاد	خسابات مساحة العباني	6
					В	استذانا إلى الأقواد المددة في معايير التصميم، يعدد هذا القرير متطلبات القود لمبهم عاً الاستنداء وقوع المينى تشهيل علياً التحميم	MS Word 🕮	تعطيل كود السغنى ونقرير الافتزام	7
					D	نطيل أنه المبلى في تشية متطلبات تعقيق السلامة من الحريق، وسلامة الأرواج والإخلاء الامن للموظفين للخروج من المبلى في حلة الطواري	/ MS Word / Revit Architectural عنى الأبعاد	نقرير حول تعليل السائمة من الحريق وسلامة الأرواع في المبلى. ويشعل تعليل الخروج	8
		Y	Y		D	فاتمة وصف تلرسومات المعمارية، والاختصارات، والرموز ومفاتح الاشكال	Revit Architectural / شاتي الأبعاد	وزفة الفيرس الرموز الرموز التوضيعية للاشكال	9
			Y		В	نز لبات ورسوسات المنطشة العام التأتي يقيم بنائل تصميم المشروع	InfraWorks Stingray و Revit	رمومات التصنيم المفاهيمي/الرمومات والتصور	10
	Y		Y		В	يصور تنظوير النواع واضفادا الاسرائيل إدار المساور الميان المساورة على المراقبة المالين التنظيم المساورة المساو والمرحلة الرأيل من تنظيم العرفية والمرحلة الرأيل من التشغيل في أثناء مرحلة التشهيد الثانية، وما إلى ذلك، ومعولاً إلى تشاير العرحلة الشابلة للعجيز.	Revit Architectural	المغطط الرئيسي للوقع	11
	Y		Y		В	يصور تطوير موقع النبائي، والعرافق والمذافق الطبيعية.	Revit Architectural	مخطط البرقع	12
		Y	Y		D	مغططات للأسقف تشمل مغطط الأعمال الكهريانية، والميكانيكية، وتعديد الأدليب وإغماد الحريق	Revit Architectural	مخشط الأسقف الماهسة	13
			Y		D	تعرض مفطط تكل ملك بالديني مع توضيح الدواد والتصريف، والمعنات، ويوابات الدفول، والبوط بيط، ورهدات صيابة الدفيل (BMU) وأي تفاصيل ذات.	Revit Architectural	ستطمات الأسقف	14

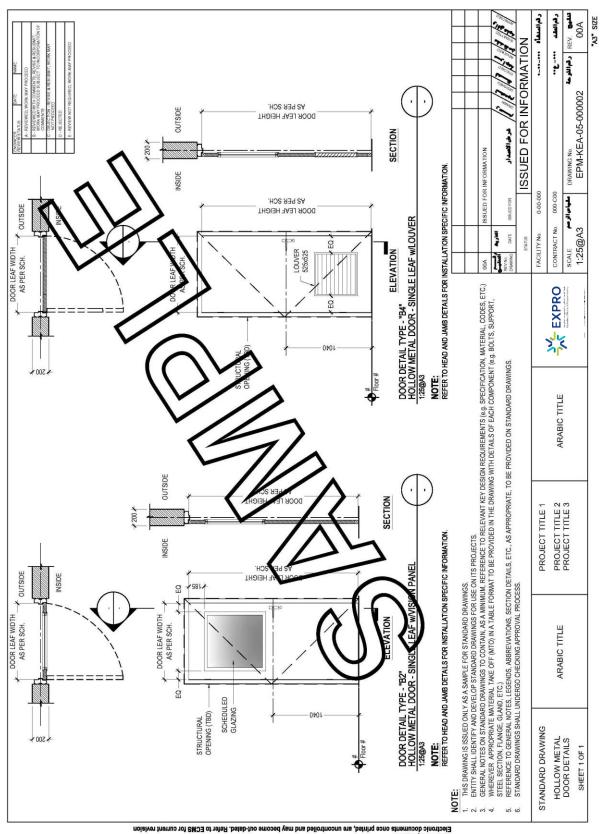


المُرفق 25 - رسم تفاصيل الأبواب الأساسية الصلبة (EPM-KEA-05-000011)





المُرفق 26 ـ رسم تفاصيل الأبواب المعدنية المجوفة (EPM-KEA-05-000002)



Level - 3 - External Electronic documents once printed, are uncontrolled and may become out-dated. Refer to ECMS for current revision

Document No.: EMINI-KEA-GL-UUUUUZ-AKKEV UUU | Level - 3-E - EXTERNAL



المُرفق 27 - رسم - الاختصارات المعمارية (EPM-KEA-19-000001)

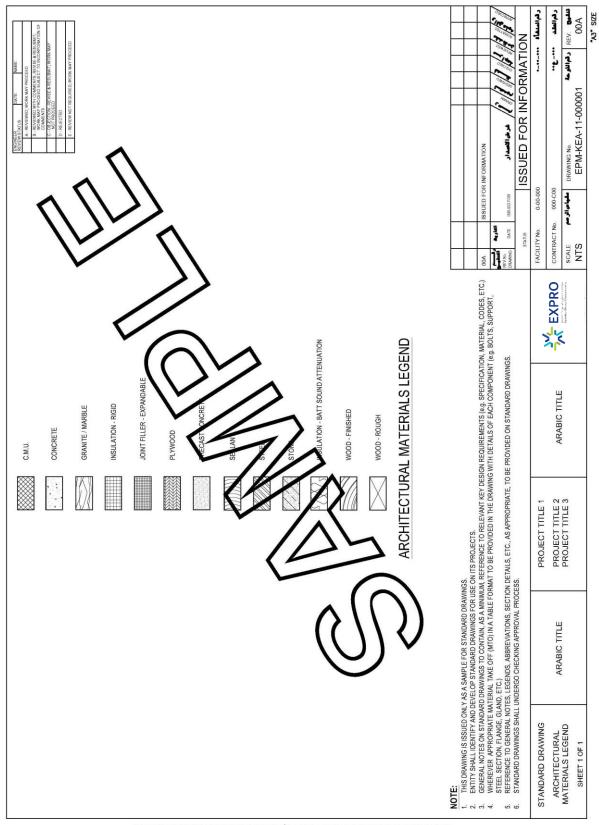
CO-012 C - 1 S CO-02 C 100 W CO-020 C	at deline	_			PROJECT TITLE 3	ı		ABBREVIATIONS
رقرالملت ***-ع**	CONTRACT No. 000-C00		ARABIC TITLE EXPRO	ARABII	PROJECT TITLE 2	Щ	ARABIC TITLE	ARCHITECTURAL
رقم المنطأة ***-**-	FACILITY No. 0-00-000				PROJECT TITLE 1		(P)	STANDARD DRAWING
ISSUED FOR INFORMATION	ISSUED F				SS.	PROVAL PROU	SHALL UNDERGO CHECKING AP	
	ACCOLUMNIC RESUEDFOR RELIED	1958	TANDARD DRAWINGS.	PROVIDED ON S	BLE FORMAL I O BE FROMIDED IN THE LAWRING WITH DETAILS OF EACH COMPONENT IS SECTIONED. SECTION BETAILS, ETC., AS APPROPRIATE, TO BE PROVIDED ON STANDARD DRAWINGS.	TIONS, SECTIO	STEEL SECTION, FLANGE, GLAND, ETC. STEEL SECTION, FLANGE, GLAND, ETC. REFERENCE TO GENERAL NOTES, LEGENDS, ABBREVIATIONS, SECTION DI STANDADA PRAMINICS CHAIL INTEGOO, CHECKING, ABBOOKIAL	
	A ISSUED FOR INFORMATION	S, ETC.) 00A	S (e.g. SPECIFICATION, MATERIAL, CODE	SN REQUIREMENT	CENTIL STREET AND CATALON STANDARD DEALERS TO CONTAIN, AS A MINIMUM, REFERENCE TO REEVAN KEY DESIGN REQUIREMENTS (69, SPECIFICATION, MATERIAL, CODES, ETC.) WHEREINED A ADDRODINATE MATERIAL TARE CHE MATCH IN A TABLE FROMAT TO REDEVINE DRAINING WITH DETAILS OF EACH CAMPONENT IS A ROLT S, SIDDORY	IN, AS A MINIMU	ANDARD DRAWINGS TO CONTA	3. GENERAL NOTES ON STA
					DRAWINGS. FOR USE ON ITS PROJECTS.	NDARD DRAWINGS.	THIS DRAWING IS ISSUED ONLY AS A SAMPLE FOR STANDARD ENTITY SHALL IDENTIFY AND DEVELOP STANDARD DRAWINGS	 THIS DRAWING IS ISSUE. ENTITY SHALL IDENTIFY.
E - REVIEW NOT REQUIRED; WORK MAY PROCEED		L	ARCHITECTURAL ABBREVIATIONS: 1 of 2	RAL ABBF	ARCHITECTUR	_		NOTE:
C - OBJECTION - REVISE & RESUBAIT; WORK MAY NOT PROCEED D - REJECTED	HARDWOOD	HDWD	FUME HOOD	Ŧ	DOWN	NO.	BUILT-UP ROOF	BUR BU
B. PEVEWED WITH COMMENTS, REVISE & RESUBINT: WORK MAY PROCEED SUBJECT TO INCORPORATION OF COMMENTS.	HOSE BIB HANDICAP	옆 오	FIRE EXTINGUISHER FIRE EXTINGUISHER CABINET	E E	DIMENSION	DISP	BRUSHED STAINLESS STEEL BOTTOM	BSS BR BOT BO
ENSINEER DATE NAME:			FOUNDATION	FDTN	DIAMETER	DIA	BACKER ROD & SEALANT	S
	GYPSUM WALL BOARD	GWB	FLAT BAR	æ 6	DPARTENT	DEPT	BLOCKING	BLKG BL
	GASKET	GSKT	FIRE ALARM DEVICE(S)	FAD	DAMETER	DIA	BLOCK	
	GRADE	GR	FIRST AID KIT	FA	OUBLE	7	BUILDING	BLDG BU
	GROUND	GND		\	^	1	BITUMINOUS	WO
	GRAB BAR	9 e	EXTERIOR	1	CABINEA WALKSBAKKIEK	S CWB	BOARD BRICK COLIBSES	98 98
	GALVANIZED	GALV	EXPOSED	Wa	CANDENSING UNIT	3		
	GAUGE	GA	S Medical Control of the Control of	EXIS	CENTR	CTR	ACOUSTICAL TILE CEILING	
LT LIGHT	יוברט עבוורו	2	ELEC RIC WATER COOLER	1	CORNER GUARD	5 8	ASPHALT	ASPH AS
	FUTURE	E.	EXPOSED STRUCTURE		COUNTERSUNK	CTSK	APPROXIMATE	×
LAM	FURRING	FURR	EQUIP ENT	AINC	COUNTER	CNTR	RESCUE ASSISTANCE)	RE
LAB	FOOTING	9E	Edul	DE	COORDINATION	COORD	AREA OF REFUGE (AREA OF	
	FOOT OR FEET		FCTR SA PANEL PARD		CONTINUOUS	CONT	ALLIMINUM	
Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	EVE RETARDANT TREATED		EMP (GENCY ENC) SCUIDE	EMER	CONNECTION	CONN	AGGREGATE	AGGR AG
TNIOL TL	FIR PROOF	PRF	PEVATOR	ELEV	CONCRETE	CONC	ABOVE FINISH FLOOR	
JAN JANITOR	FACE ON STUP	FOS	ELECTPORI	ELEC	COLUMN	COL	ADJUSTABLE	ADJ AD
	FACE OF MAGONRY	FOM	ELEVATION	日	CONCRETE MASONRY UNIT	CMU	AREA DRAIN	AD AR
INT INTERIOR	FA E OF NISH	공 원	EXPANSION JOINT	h 13	CLEAR	CLS	DEFIBRILLATORS	AEU
	FACE OF BLAZDING	F08	EACH	A	CEILING	CLNG	ACOUSTICAL	SC
	F CTORY MUTUAL	FM	EAST	ш	CAULKING	CLKG	AREA ALARM	
HWH HOT WATER HEATER	COORESCENT	FLUOR			CONTROL JOINT	3	POUND OR NUMBER	
HGT HEIGHT	FLASHING	FLASH	DRAWING	DWG	CAST IRON	ō	DIAMETER OR ROUND	
HR HOUR		댐	DOWNSPOUT	DS	CERAMICS	CER	CENTERLINE	
ZIS	FIXTURE	FIXT	DRAWER	DWR	CEMENT	CEM		@ AT
		2 1	COOK OF ENING	3 8	CABINET	CAB	AND	

Level - 3 - E, External Electronic documents once printed, are uncontrolled and may become out-dated. Refer to ECMS for current revisio

Document No.: EPM-KEA-GL-000002-ARRev 000 | Level - 3-E - External



المُرفق 28 - رسم - مفتاح المواد المعمارية (EPM-KEA-11-000001)



evel - 3 - E, External Secuments once printed, are uncontrolled and may become out-dated. Refer to ECMS for current revision



المُرفق 29 ـ رسم ـ تفاصيل الأبواب الزجاجية الشفافة (EPM-KEA-05-000003)

