



## نموذج طلب الموافقة على تكسيات واجهات المباني وملحقاتها

1	
بيانات عامة	الجهة المرسله للطلب: ..... رقم الوارد: ..... التاريخ: .....
اسم المالك: ..... رقم المشروع: ..... الاستشاري المشرف: ..... شرح الطلب: ..... التاريخ: ..... التوقيع: .....	2
المستندات والعينات المعيارية المطلوبة: □ لوحات معمارية للواجهات موضحاً عليها أنواع وألوان مواد التكسيات والانارة. □ صورة ملونة مقاس ( A3 ) للواجهات المعتمدة في المشروع الابتدائي واخرى توضح فكرة إنارة الواجهة. □ شهادة ضمان من المورد بتجانس الألوان لعناصر تكسيات الواجهات المختلفة. □ مواصفات الزجاج والمقابض وذراع التثبيت. □ لوحات الواجهات ولوحات تفصيلية لعناصر التكسيات وعلاقاتها ببعضها وقطاعات توضح البروزات المختلفة بالواجهة وأماكن تثبيت الإنارة. □ لوحة عرض للعينات موضح عليها أسماء وعناصر واللوان التكسيات المختلفة بالمبنى (مطوية دون لعان) بمقاس 15 x 15 سم لكل عينة. □ عينة الألمنيوم والمشرية وتحديد الألوان المستخدمة. □ عينة الستائر الزجاجية والزجاج المزدوج (6 مم + 12 مم فراغ + 6 مم) من النوع المعالج حرارياً للحماية المزدوجة (Tempered). <u>بنود التدقيق:</u> □ المرفقات مكتملة. □ المورد معتمد وجودة التصنيع مناسبة ويوجد اختبارات لجودة المواد المستخدمة وملائمتها. <u>تكسيات الواجهات:</u> □ الفكرة المعمارية للواجهات محققة من حيث الألوان والشكل المعماري. □ أماكن اللحامات المفتوحة (8 مم) والمغلقة (3 مم) وسمك العينة للرخام (3 سم) وسمك عينة الحجر الصناعي (4 سم). □ خطوط تقسيم التكسيات مناسبة ولا يوجد قطع صغيرة بجانب النوافذ والأركان. □ اختيار الألوان مناسب من حيث التباين والتناسب ويحقق التأثير المعماري الموضح في اللوحات الملونة. □ الواجهات الداخلية للبوياكي والفواصل الرأسية مع العقود العرضية داخل الممر مناسبة. □ العلاقات بين تكسيات الواجهات والعناصر الأخرى مثل المشربيات والكرانيش مناسبة. □ تم التأكد من صلاحية العينات المحددة من حيث الشكل وصلابة الأركان.	3
□ تم التأكد من تجانس الألوان بالعينات. □ تم التأكد من أن اللون مدمج بالخلطة وليس لون سطحي (للتكسيات مسبقة الصنع). □ تم التأكد من أن تثبيت جميع عناصر الواجهات المعمارية بشكل مخفي. <u>الألومنيوم والمشربات:</u> □ تصميم الوحدات الزخرفية للمشربات وقطاعاتها مناسبة من حيث تدرج المساحات المصمتة والمفرغة. □ أرضية المشرية محملة على بلاطة خرسانية أو مصممة لتحمل الأوزان عليها. □ نوع قطاعات الألمنيوم مناسبه. □ سماكة قطاع الألمنيوم لا تقل عن (.....مم) □ طريقة الفتح : ○ مفصلي. ○ قلاب للداخل. ○ قلاب للخارج. ○ مناسب مع التصميم. ○ غير مناسب. □ حماية الستائر الزجاجية من الداخل بارتفاع (120 سم) بتصميم داخلي جيد يحقق تناغم الوظيفة والشكل المعماري. □ توزيع النوافذ ملائمة مع المديول المعماري والغرف وارتفاع الأعتاب مناسب. □ المقابض مؤمنة الغلق ومزودة بمفتاح للتحكم. ○ غير مؤمنة. □ ذراع التثبيت مناسب ومسافة الفتح لا تزيد عن (15 سم). <u>انارة الواجهات:</u> □ توزيع وحدات الإنارة ملائم بما يضمن إظهار العناصر المعمارية المتميزة مثل الأعمدة - الحليات - المشربيات. □ الإضاءة موزعة على الواجهة بطريقة متجانسة. □ جميع وحدات الإنارة موجهة لأعلى (UP LIGHT). □ يوجد وحدات إضاءة على الأعمدة في منطقة الطابق الأرضي والميزانين والمرات الداخلية ذات تصميم (UP & DOWN). □ يوجد وحدات إضاءة في منطقة الطابق الأرضي والميزانين على مرآت المشاة الجانبية ذات تصميم (DOWN). □ حزمة الضوء : ○ عريضة. ○ ضيقة بما يتناسب مع العنصر المعماري .	3
<u>بنود التدقيق:</u> المرفقات مكتملة. □ المستندات معتمدة من الاستشاري المشرف. □ طريقة ونقاط التثبيت المستخدمة كافية و مناسبة لاختلاف عناصر التكسيات (الومنيوم - وحدات مسبقة الصنع ... الخ)، وتفاصيلها ملائمة ومعتمدة من الاستشاري. □ تم مراجعة المذكرات الحسابية والأحمال التصميمية وهي مقبولة حسب الدراسة المقدمة لاختلاف عناصر التكسيات (الومنيوم - وحدات مسبقة الصنع ... الخ). □ توضيح آلية التثبيت بواسطة هياكل معدنية وزوايا ومسامير غير قابلة للصدأ.	المستندات الانشائية



<p><input type="checkbox"/> شهادة من مختبر متخصص تفيد اجتياز وحدة الإنارة المقترحة ومطابقتها لمواصفات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس ( ساسو ). <u>بنود التدقيق:</u></p>	<p>4 المستندات الكهربائية</p>
<p><input type="checkbox"/> تم استخدام وحدات الإنارة من النوع (LED) الموفرة للطاقة وذات الكفاءة العالية. <input type="checkbox"/> تم مراجعة عينة الإضاءة المقترحة وهي مناسبة. <input type="checkbox"/> تم ربط تغذية الإنارة الخارجية بالمولد الاحتياطي.</p>	<p>5 المستندات الميكانيكية</p> <p><input type="checkbox"/> عينة العزل المعتمد من المكتب الاستشاري المشرف وصورة من خطاب الموافقة عليه. <input type="checkbox"/> خطاب يفيد مراجعة حسابات العزل الحراري لكامل الحوائط مع العازل. <input type="checkbox"/> اختبارات معملية من معمل متخصص أو من المورد بكامل المواصفات الخاصة بالعينة المقدمة. <input type="checkbox"/> شهادة ضمان من المقاول والمورد باستيفاء الشروط اللازمة توفرها في العزل الحراري. <u>بنود التدقيق:</u> <input type="checkbox"/> العرفقات مكتملة. <input type="checkbox"/> يجب ألا تكون مقاومة العزل (R) أقل من الحدود المسموح بها في لائحة مجلس دول التعاون الخليجي: للجدران : <math>R &gt; 1.35 \text{ m}^2 \text{ CO} / \text{W}</math> للأسطح : <math>R &gt; 1.75 \text{ m}^2 \text{ CO} / \text{W}</math></p>
<p><input type="checkbox"/> سماكة العزل لا تقل عن (5 سم) وبكثافة عالية &gt; 50 كجم / م<sup>3</sup>. <input type="checkbox"/> العزل مصنع من مواد غير عضوية. <input type="checkbox"/> مادة العزل غير قابلة للاشتعال (مقاوم للحريق). <input type="checkbox"/> مادة العزل لا تسمح بنمو البكتيريا والفطريات وغير مسرطنة ومقاومة للعفن الفطري. <input type="checkbox"/> مادة العزل غير مسببة لأي نوع من الخطورة الصحية على البشر. <input type="checkbox"/> مادة العزل تتحمل درجات الحرارة العالية أكبر من (500 C°).</p>	<p>7 الاجراء</p> <p><u>الاجراء:</u> <input type="checkbox"/> لا مانع من الموافقة على الأنواع المقترحة للتكسيات والمخططات التفصيلية المقدمة مع عمل عينة لوحدة مديولية كاملة من الواجهة للتأكد من ملائمة الاختيار والألوان طبقاً لظروف الموقع وانعكاسات الإضاءة. <input type="checkbox"/> غير موافق ويلزم استيفاء الملاحظات التالية: .....</p>
<p>المهندس المعماري ..... التوقيع: ..... التاريخ: / / المهندس الانشائي ..... التوقيع: ..... التاريخ: / / المهندس الميكانيكي ..... التوقيع: ..... التاريخ: / / المهندس الكهربائي ..... التوقيع: ..... التاريخ: / /</p> <p>رئيس وحدة الدعم الفني الاسم ..... التوقيع: ..... التاريخ: / /</p> <p>مدير عام الإدارة الهندسية والمشاريع الاسم ..... التوقيع: ..... التاريخ: / /</p>	<p>8 الاعتماد</p>