



حولية الآثار اليمنية

العدد السابع



الهيئة العامة للآثار والمتاحف

General Organization of Antiquities and Museums

صنعاء

١٤٤٦ هـ - م ٢٠٢٤



حولية الآثار اليمنية

العدد السابع

المشرف العام

عبدالله بن علي الميدان

مستشار المجلة

صلاح سلطان الحسيني

هيئة التحرير

سامي شرف الشهاب

إبراهيم عادل قائد

نوال محمد الحسيني



الهيئة العامة للآثار والمتاحف
General Organization of Antiquities and Museums

صنعاء

١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٤ م

azal@goam.gov.ye

رقم الإيداع بدار الكتب الوطنية

٢٠٢٤/٣٧٥

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَجَعَلْنَا بَيْنَهُمْ وَبَيْنَ الْقُرَى الَّتِي بَارَكْنَا فِيهَا قُرَى ظَاهِرَةً
وَقَدَرْنَا فِيهَا السَّيْرَ سِيرُوا فِيهَا لَيَالٍ وَأَيَّامًا آمِينَ

صدق الله العظيم

سورة سباء ١٨

المحتويات

١	الافتتاحية
٣	نَاعِطُ (تقرير أولي)
١٧	الكدراء (تقرير أولي)
٢٦	رسوم وخرائط صخرية جديدة من أنجز بوادي ضهر
٤٩	تسجيل القطع الأثرية في ثلاثة مؤسسات حكومية وخاصة
٧١	بئر جامع الجند (مشروع إعادة تأهيل)
٨١	مدينة حباية، دراسة إنقاذية لترميم وصيانة واجهات المباني القديمة المطلة على بركة الهاجر
٩٠	ساحة الحلقة – صنعاء القديمة
٩٥	عُيُّمان ومسجد جعيdan
١٠٥	قلعة زَيْد ودار المالية (الضيافة) وقلعة الضحي
١١٠	متحف قلعة زَيْد التاريخية
	أعمال سابقة
١١٦	نتائج أعمال حصر وتوثيق المعالم المعمارية الأثرية في مديرية مبين – محافظة حجة – المرحلة الأولى ٢٠١١ م والثانية ٢٠١٢ م
١٤٣	أساليبات المسح الأثري (دورة تنشيطية)
١٤٥	التوثيق الثلاثي الأبعاد للمباني والقطع الأثرية
١٥٨	جدول البلاغات (الأثرية) والنزول الميداني لفروع الهيئة العامة للآثار والمتاحف بالمحافظات ١٤٤٥ هـ

غَيْمَان وَمَسْجِدُ جَعِيدَان

أحمد الحماسي

الموقع

تقع غيمان الأثرية في مديرية بني مخلول من بلاد خولان إلى الجنوب الشرقي للعاصمة صنعاء على بعد ٢٠ كم تقريباً على قمة جبلية ترتفع عن سطح البحر ٢٤٧٣ م يمتد من الجنوب الشرقي إلى الشمال الغربي بطول حوالي ٢٥٠ ومتوسط عرض يتراوح ما بين ٨٠ - ١٠٠ م ويبلغ ارتفاع التل الجبلي عن مستوى الوادي ١٦٠ م وبمساحة ٢٢٠ متراً مربع حسب قياس المساحة بتطبيق الخرائط محاط بسهل زراعي واسع يحدها من الشرق وادي جبيب ومن الغرب وادي غيمان ومن الشمال وادي نيس وجبل قروان ومن الجنوب قاع مخين.

غَيْمَان تارِيخِيًّا

هي إحدى مقاول مخالف ذي جرة التي تضم العديد من المواقع الأثرية المهمة، ومنها مدينة غيمان التي تعد إحدى أهم المدن اليمنية القديمة التي بُنيت في الفترة السبئية حوالي القرن الثاني الميلادي حسب ماورد في أحد النقوش إلى عهد الملك نشاكرب يهأمن (CIAS 39)، وقد سميت غيمان نسبة إلى غيمان بن اخنس وهذا حسب ما نسبها الهمداني في الأكليل الجزء الثامن.

كان يتم اختيار بناء المدن قديماً بعناية حيث يراعى في اختيار المكان الأهمية السياسية والزراعية أو إحداها، وهو ما تميز به موقع مدينة غيمان إذ تميز موقعها بالجانب السياسي والزراعي، فمن الناحية السياسية يُعد موقعها متقدماً أثناء الصراعات السياسية كالتي حدثت بين السبعين والريانيين، أما من الناحية الزراعية فإن المدينة تقع عند ملتقى عدة أودية زراعية خصبة كان أغلبها مزارع للعنبر حسب ماورد عند الهمداني، ومن هذه الأودية وادي جبيب ووادي حدب ووادي نيس والتي كانت تعتبر رافداً اقتصادياً آنذاك.

أطلال المدينة

تحتوي غيمان على العديد من المباني ذات الأهمية الكبيرة من الناحية الدينية والمدنية، أهمها:

- ١ - قصر المقلاب الذي يعد من أهم القصور اليمنية في العهد القديم، ويعود بناؤه إلى القرن الثاني الميلادي حسب ما ورد في نقش نشاكرب يهأمن (fa ٢٨)، (CIAS ٣٩).
- ٢ - مسجد جعيدان الذي بُني على أنقاض مبانٍ قديمة يُرجح أن تكون دينية، وسوف نتحدث عنه بالتفصيل.
- ٣ - المنشأة المائية التي توجد إلى الشمال من الموقع وسط الوادي التي يسمى (ماجل أسعد) وتمتد منابع الغيول إليه من أعلى وادي حدب على بعد ٥ كم وتمر تحت الأرض عبر ساقية مبنية ومسقوفة بالأحجار يتخللها الكظائم حتى الماجل.

مسجد جعيadan

يقع المسجد عند الطرف الشمالي للمدينة وقد شيد على تلة صخرية مرتفعة تطل على المدينة من جميع الاتجاهات أما عن (جعيadan) الذي سمي المسجد باسم بانيه وفق الرواية الاثنوجرافية، وباني المسجد مدفون في مؤخرة المسجد وقد تم بناء المسجد على مراحلتين حيث كانت المراحل الأولى للمسجد هي النصف الشمالي منه، ثم تم توسيعته في الخلف في مرحلة ثانية، ويتبين ذلك من خلال نمط البناء ومكان الرابط. وقد استخدم في بناء المسجد خامات قديمة أهمها الأعمدة والنيجان والأحجار وذلك من بقايا أنقاض المباني القديمة.

المكونات

يتكون المعلم من عدة مراافق وهي:

- ١ - المدخل الرئيسي.
- ٢ - المعلامة الغربية.
- ٣ - المعلامة الجنوبية.
- ٤ - موضع المؤذن.
- ٥ - الجامع (بيت الصلاة).
- ٦ - غرفة الغلال.
- ٧ - البركة وسطية.
- ٨ - المطاهير.
- ٩ - المصلى الإضافي.
- ١٠ - المتذandas.

الوصف المعماري

١ - البوابة الرئيسية

تقع البوابة في الجهة الشمالية الغربية للمسجد وتمتد من الشرق إلى الغرب ويترافق معها بوابة معقودة بعقد نصف دائري مرتفع في الجهة الغربية، ويمتد المبني طولياً من الغرب إلى الشرق (طول ٨,٦ م وعرض ٣,٥٥ م) ليحتضن بين ضلعيه الطويلين الدرج الرئيسي المؤدي إلى الجامع الذي يرتفع منسوب مراهقه الداخلية عن الطريق الخارجي بحوالي خمسة أمتار، لذلك يحتاج الدخول إلى الصلاة لصعود أكثر من سبعة وعشرين درجة تحت سقف هذا المدخل.

٢ - المعلامة الغربية

تقع فوق مبني المدخل الرئيسي وهي عبارة عن غرفة طولية بسقف خشبي تمتد من الشرق إلى الغرب يبلغ طولها ٧,٨٥ م وعرضها ٢,٧٥ م، وارتفاعها ٢,٦ م، يتوسط جدارها الجنوبي المدخل الذي أغلق بباب مستحدث من الحديد ببعد ١,٣ × ٧,٠ م، كما أن لها نافذتين متوازيتين في الجهة الغربية تدخلت بإحداهما منصة الفقيه، وهي عبارة عن دكة أو مصطبة ترتفع عن الأرض بـ ٦٠ سم، كان مجلس عليها الفقيه (المعلم) استقلت الزاوية الجنوبية الغربية، ويمتد

جدرها الجانبي شمالاً إلى ما بعد منتصف الغرفة ويصعد إليها عبر درجتين جانبيتين باتجاه الشمال، كما تميزت جدران الغرفة بعض الكوى أو (المغرفات) الصغيرة التي رعاها كانت تستخدم كأماكن لوضع الألواح، كما أن بعضها كانت شبائك صغيرة لإدخال الإضاءة غير أنه تم سدها لاحقاً لتحول إلى مغرفات. ومن الواضح أن كثير من عناصر المعلم وليس فقط في مبني المعلمة تم تحريف وظائفها وأبعادها وتعرضت لعدد من التدخلات.

٣- المعلمة الجنوبيّة

هي غرفة مستطيلة $7,5 \times 7,0$ م بارتفاع ٢,٤٧ م تقع ملاصقة للمسجد من جهته الجنوبيّة ويحد ضلعها الجنوبي السور الخارجي، ويتوسطها عمودين حجرين بمقطع دائري، وتميّز بدخل معقود يتسع ليصل عرضه ١,٢ م وارتفاعه ٩,٠ م، كما أن لها شبائك صغيرة في الجدار الجنوبي كان بعضها معقوداً بعقود مثبتة غير أنها مسدودة الآن. وجدير أن نشير إلى أنه ليس ثمة ما يؤكد أنها كانت معلمة إلا إذا كانت استخدمت هذه الوظيفة لفترة محدودة تحت أي ظرف.

مكان صغير بني بمحاذاة الدرج المؤدي إلى المسجد يقال إنه المكان المخصص للمؤذن، وهو عبارة عن غرفة صغيرة منخفضة السقف لا تكاد تتسع لشخص واحد، ولها باب معقود بعقد مدرب. ومن الواضح أنها استحدثت في فترة زمنية لاحقة كون جدرها الخارجي لا يتتسق وباب المعلمة الجنوبيّة حتى أنه يسد أجزاء من مدخلها. وأين كان الأمر إلا أن الوضع الحالي يصل وضعاً واقعياً حتى يجد المختصون - أثناء أعمال الترميم - ما يثبت وضعاً أكثر منطقية.

٤- بيت الصلاة

مبني مستطيل الشكل أبعاده الخارجية $11,5 \times 14$ م، ومن الداخل بأبعاد $12,5 \times 9,80$ م بني من بقايا أحجار المباني القديمة وذلك على مرحلتين المرحلة الأولى هو النصف الشمالي والمرحلة الثانية هي النصف الجنوبي يتم الصعود والدخول من الممر للمسجد عبر درجتين غربيتين مفصولتين بجدار وسطي تفضيان إلى مدخلين متاخرين للمسجد يقعان في الجدار الغربي.

أما المسجد من الداخل فيتكون من أربعة صفوف من الأعمدة ذات أشكال مختلفة وخمس بلاطات، وتفاوت أشكال الأعمدة الداخلية ومكوناتها إذ تم تجسيدها من الموضع الأثري ووضعها بطرق غير منتظمة فبعضها بمقطع دائري كما هو حال الصف الأخير المذكور وبعضها بمقطع ثماني وبعضها بمقطع مربع، كما يعلو بعضها بتجان حميرية قديمة تحتوي على بعض الزخارف والتشكيلات المنحوتة. ويعيز بعض الأعمدة وجود بروز جصي في وسطها السفلي خصص كما يبدو ليحمل مساحيق وشم الإضاءة. يعلو هذه العمدة سقف المسجد بارتفاع ٢,٦ م عن الأرضية المكون من أخشاب الأثل موضوعة فوق الأعمدة متعمادة على جدار القبلة لتحمل الأخشاب التي تحمل العوارض وكلها من أشجار الأثل والتي وضع عليها مادة القصاصض.

كما يتوسط جدار القبلة محراب نصف أسطواني بعرض ٨٠ سم تنتهي حافته الداخلية بعقد نصف دائري ويتعمق المحراب في الجدار مسافة ١,٣٥ م ويزر بنائه خارجاً عن جدار القبلة من الخارج وإلى جانب المحراب من الشرق يوجد مدخل إلى غرفة الحبوب.

٥- غرفة الغلال

ويوجد في النصف الشرقي من جدار القبلة غرفة الغلال المريوطة بالمسجد، وهي غرفة مسقطها الأفقي يأخذ شكل شبه المنحرف وأبعادها الخارجية $٤,٩ \times ٤,٣ \times ٤,٣$ م، لها مدخل من داخل المسجد يقع في جدار القبلة شرق الحراب وهو عبارة عن باب مغفرة يؤدي إلى داخل الغرفة والتي تبلغ أبعادها الداخلية $٣,٦ \times ١,٧٧$ م، أرضيتها مقسمة إلى عدة أقسام بارتفاع ١ متر تم تغطيته هذه القواطع بمادة القصاص كانت تستخدم لتجمیع الغلة من أراضي الوقف التابعة للمسجد.

ومن مسقطها المعماري يتضح أنها قد أضيفت في فترة زمنية لاحقة حيث نستنتج ذلك من شكلها الغير منتظم ومن طريقة الدخول إليها عبر مغفرة أو ربما كانت نافذة وحيدة للمسجد تم تحويلها إلى باب لهذا المكان. وذلك سيتضح من خلال الدراسة التاريخية للمكان.

٦- البركة

توسط البركة مرفق المعلم، وهي عبارة حوض مبني من الحجر المقصض في عمق الأرض له شكل يقترب من المربع ٨×٨ م ويصل عمق الماء فيه إلى ٣,٩ م، وأحيط بسور حجري من الجهتين الغربية وجزء من شماله، بينما قام جداره الشرقي ملائقاً لجدار المسجد الغربي، ويتم النزول إلى البركة عبر درج جانبی في الجهة الجنوبية الشرقية يفصله عن درج المسجد جدار صغير، بينما بنيت في ركنها الجنوبي الغربي ثلاثة مطاهير مرتبطة بها.

٧- المطاهير

هي أماكن للوضوء تبني على برك الماء، تقع في الركن الجنوبي الغربي للبركة، وهي عبارة عن مطهرين فقط يفصل بينهما جدار وسطي ويفضي ببابها إلى ممر صغير يقع فيه المدخل المشترك في الجهة الشرقية، بنيت المطاهير من الحجر وسقفت بالأكساب وأحجار الصلل، وتتعمق الأرضية المقصضة في البركة لتسمح للماء بالوصول إليها عبر فتحتين سفليتين في جدار كل مطهر من جهة الشمال.

٨- مصلى إضافي

يقع شمال المسجد الأساسي وهو عبارة عن مسجد مصغر يترك مفتوحاً لأداء الصلوات في أي وقت أبعاده الخارجية $٤,٩ \times ٣,٦$ م، والداخلية $٤ \times ٣,٦$ م وارتفاعه ١,٤ م، ويتوسط جدار قبنته محراب غائر في الجدار مصلول السقف بعرض ٠٨ سم وارتفاع ١,٨ م وعمق ١,٤ م، جدرانه ملته بالجص أما السقف فهو حديث من أخشاب البتتك.

٩- المُتَّخذات

هي أماكن قضاء الحاجة تستخدم الاستجمamar، تقع المتّخذات في الجهة الشمالية بين المصلى الصغير شرقاً ومبني البوابة غرباً وعددتها ستة متّخذات تصطف متّجذرة في مبني حجري بلغ طوله ١٠,٣٥ م وعرضه ٢,٢ م، لكل متّخذ باب مفتوح إلى المر المكشوف في الجهة الجنوبية الداخلية مسقوفة من الأكساب يعلوها مادة القصاص، ويبلغ ارتفاع المتّخذات الداخلي ٢,٥ م، بينما جهتها الخارجية باتجاه الشمال وارتفاع ٣,٥ م كون الأرضية الخارجية أكثر انخفاضاً.

وتوجد لكل متוך من الخارج فتحة سفلية بعرض ١,٦ م وارتفاع ١,١ م وعمق ١,٥ م وهي منطقة لتجمیع الفضلات ومن ثم التخلص منها.

الأضرار في بيت الصلة

١- ميول وانسحاب كبير في الجدار الشرقي لبيت الصلة من الخارج أكثره بمسافة ٣٠ سم عند منتصف الجدر إلى جهة الداخل.

٢- تكسر بعض أخشاب السقف، وبناء دعامات حجرية لتدعمها في منطقة الأضحة مؤخرة الجامع.

٣- شقوق عرضية على الجصيات التغطية لأخشاب السقف بعضها عميق تخبر عن وجود كسور خطيرة في الأخشاب.

٤- تضرر أحجار المباني للجدران بسبب الرطوبة والتقادم الزمني.

٥- تهتك طبقات لحمات القصاص على الجدران الخارجية واستبدالها بالجص والإسمنت، في مبني الدخل والدرج والملاعة.

٦- تفكك مبني الجدران الخارجية في كامل المبني وخاصة في الجدار الشمالي.

٧- تدخل عشوائي لترميم الجدران واستخدام مادة الإسمنت.

٨- تكسر بعض الأخشاب وتساقط مكونات السقف الداخلية.

٩- تضرر مادة القصاص واحتياجها للترميم في مبني المطاهير والبركة.

١٠- تخدم أسقف المطاهير.

١١- تفكك مبني جدران المطاهير.

١٢- تفكك مبني جدران البركة خاصة الأجزاء العلوية منها.

١٣- تضرر لhamات القصاص الجدران.

١٤- تضرر قصاصات أرضيات وجدران المطاهير.

١٥- تضرر الأجزاء العلوية من قصاصات البركة في مبني المطاهير والبركة.

التوصيات

١- أعمال التدخل لترميم هذا المعلم تعتبر ضرورة ملحة يجب ألا تتأخر.

٢- تم تجزئة العمل والتكليف لكل مرفق على حده لتسهيل تنفيذ عملية الترميم على مراحل على أن تكون المرحلة الأولى بيت الصلة تليها البوابة.

٣- يجب أن يتم أعمال الترميم للمعلم تحت إشراف مهندس من ذوي الخبرة والكفاءة في مثل هذه الأعمال.

٤- يجب تواجد أخصائي آثار بشكل دائم في المشروع كون المعلم أقيم على أنفاس معلم أثري سابق.

٥- في حالة العثور على أي لقى أثرية يجب تجنب التقاطها أو استكمال اظهارها إلا عبر استدعاء مختصي الآثار لاتخاذ اجراءاتهن الخاصة.

٦- نظراً لكون الإضاءة منخفضة داخل بيت الصلة بالإمكان فتح نوافذ أو قمرات شرقية في بيت الصلة بأماكن المغفورات الحالية، والتي يرجح أنها كانت نوافذ سابقاً وتم سدها.

٧- في حالة الاحتياج لوازن من أي نوع يتم تنفيذها تحت بند أعمال غير منظورة، أو أعمال طارئة.

شروط ومواصفات عامة

المحافظة على المعالم التاريخية عمل وطني معنى به كل فرد في المجتمع، كونه يتعلق بالحفاظ على الهوية الوطنية والانتماء التاريخي والقيمة الحضارية للبلد، وهو يمثل عملاً إنسانياً وأخلاقياً أيضاً كونه يتعلق بتأصيل التراث الإنساني واحترام النتاج الفكري والإبداعي للإنسان الأول ونقلة للأجيال بأمانة.

أما ترميم المعالم والمنشآت التاريخية والأثرية القديمة فهي مسؤولية جسمية يتحملها القائمين على هذه الأعمال، وحيث وأن الهيئة العامة للآثار والمتاحف هي الجهة التي خولت لها القوانين القيام بأعمال الترميم فهي مخولة أيضاً بتقديم المشورة والخبرة والمساعدة والشراف لتكون إلى جانب من لديه القدرة المادية للقيام بأي أعمال صيانة أو ترميم معلم ما أو جزء منه، لذلك لابد بدايةً من إيضاح الرؤية التي تتبعها الهيئة العامة للآثار والمتاحف في أعمال الترميم والصيانة لهذه المعالم والتي تقوم ببساطة على مبدأ الحفاظ على جميع عناصر المعلم وأجزاءه بمكوناتها العمارة والإنسانية وبما تحويه من قيم جمالية وفنية ووظيفية، وعدم التشوهية بالاستحداثات وادخال أو افهام عناصر جديدة ليست ضمن تكوينه الأساسي.

إن عملية الترميم هي التزام بإزالة الضرر أو التشوه عن المعلم بإعادته إلى حالته الطبيعية التي وُجد عليها أساساً حين إنشاءه وبنفس المواد التي تكون منها وطرق تحضيرها وتشغيلها التقليدية.

وبناءً على ذلك فلا يجوز استخدام مادة الإسمنت كبديل للقضاض الذي يمتد عمره لأكثر من ألف عام، ولا تصلح مباني الحجر الم المشار الحديثة كبديل عن مباني المربوع والخرش والوقيق اليدوي القديم، ولا تُحرى ألوان الدهانات الكيميائية البراقة الحديثة عن الألوان النباتية الطبيعية الأصلية في حضارتنا وترااثنا القديم، ولا يجوز تغيير الحالة التي وجدت عليها الزخرفة أو النقش أو الكتابة التي استطاعت أن تصمد مئات بل وآلاف السنين، فإذا كان أجدادنا قد تركوا لنا إرثاً حضارياً هو خلاصة جهودهم وتفكيرهم وتجارتهم وإمكاناتهم فأقل ما نقوم به تجاه ما تركوه هو أن نحافظ عليه ولا نشوهد، ونقله كما هو بأمانه إلى الأجيال القادمة التي من حقها أن تعرف وترى وتعلم من تلك الحضارة الأصلية وموروثها الراهن بالفنون والابداعات.

من أجل ذلك وللوصول إلى المهدى من عملية الترميم الذي ذكرنا وهو الحفاظ على الأصل وعدم الاستحداث والتتشوهية نورد هنا بعض الشروط العامة التي من شأنها الوصول بالعمل إلى المستوى المطلوب الذي يهدف إليه وهي كالتالي:-

١- يجب تعين مهندس مشرف مقيم من ذوي الخبرة في أعمال الترميم يكون مسؤولاً عن جودة الأعمال والماد المستخدمة ومطابقتها للأصول الفنية في الترميم، ابتداءً من اختيار المادة الصحيحة وتحضيرها، وطرق تشغيلها

- وانتهاءً بالصادقة على مراحلها واستلامها، كما يقوم المهندس المشرف أيضاً برفع التقارير الدورية والتوثيق بالرسومات والصور لجميع جزئيات العمل وتسلیم إدارة المشاريع بالهيئة العامة للآثار نسخة أصلية من التقارير.
- ٢- أعمال التوثيق والترميم والشف للزخارف والنقوش والكتابات وأعمال الحجسات والاستكشافات والحفريات لا تتم إلا عبر فرق متخصصة من جهة الاختصاص (هيئة الآثار) وأي أعمال خارجة عن ذلك لا تعتبر سوى تخريب يضع صاحبها نفسه أمام المسائلة القانونية.
- ٣- في حالة ظهور أي لقى أو قطع أثرية أو منشآت مطمورة أو ما يشير إلى ذلك أثناء العمل يتم التعامل معها حسب قانون الآثار.
- ٤- في حالة احتجاج أي جزء في الموقع لأعمال تنقيب وإظهار يتوجب تحديد أماكن التنقيب واستدعاء الفرق الأثرية المختصة التي تقوم بهذه الأعمال أولاً بأول وحسب ما تتطلبه ظروف الواقع والعمل فيها وقد تم وضع مخصصات أولية لمواجهة مثل هذه الأعمال ضمن البنود الخاصة بالأعمال.
- ٥- المواصفات الفنية وكثيارات الأعمال والكلفة التقديرية عبارة عن قياس أولي وتوقع مبدئي لما يفترض أن تتجه إليه وتسير عليه أعمال الترميم في المعلم وقد تواجه الزيادة أو النقص، لذلك قد تظهر أثناء التنفيذ أعمال أخرى لم تكن في الحسبان أثناء إعداد الدراسة، ويجب مواجهتها، لذلك تم إدخال بند في المشروع باسم مواجهة أي أعمال طارئة لا تتجاوز قيمته ٢٪ من قيمة الأعمال.
- ٦- يجب توثيق الأعمال بالصور الفوتوغرافية والرسومات التفصيلية قبل وبعد وأثناء العمل.
- ٧- إذا وجد أن هناك اختلاف بين المواصفات المعدة للأعمال والواقع فالمرجعية في تنفيذ أعمال الترميم هي الواقع، لذلك فالمهندس المشرف لديه الصلاحية في استبدال وتغيير المواصفات حسب ما هو واقعي وعليه القيام بتوثيق الواقع المختلف وصياغة الوضع الجديد بتفاصيله ورفعه إلى الإدارة المختصة بالهيئة لإقراره.
- ٨- يجب على المتعهدين بأعمال التنفيذ زيارة الموقع والتحقق من طبيعة المكان والأعمال المطلوبة ووسائل النقل قبل تقديم أي عرض.
- ٩- يجب اختيار المتعهدين بأعمال الترميم من ذوي الخبرات والمهارات العالية في الأعمال الموكلة إليهم، وتوثيق التعاقدات معهم والزامهم بالتقيد التام بالشروط والمواصفات الفنية للعمل بتوجيهات المهندس الشرف المعين من جهة الاختصاص.
- ١٠- يجب على المتعهدين بأعمال الترميم تشغيل اليد العاملة من أبناء المنطقة وتدريبها وأكسابها الخبرات الفنية التي تؤهلها للقيام بأعمال مماثلة.
- ١١- يجب إقرار جميع عينات المواد المراد استخدامها قبل التوريد، ويتم وضع العينة المعتمدة بعد التوقيع عليها في المكتب.





