**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**

**INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE Bâti**

**OPTION B - CHARPENTE**

**Session 2021**

**E33 – Travaux annexes**

**(Domaines d’intervention : Maçonnerie – Couverture)**

**Durée : 6 heures Coefficient : 1**

**DOSSIER SUJET**

Ce dossier comporte **5** pages, numérotées de **DS 1 / 5** à **DS 5 / 5**.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S’il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

|  |  |
| --- | --- |
| **CONSTITUTION DU DOSSIER** | |
| - Page de garde | DS 1 / 5 |
| - Mise en situation, descriptif de l’ouvrage | DS 2 / 5 |
| - Vues de l’ouvrage existant et des travaux à effectuer | DS 3 / 5 |
| - Mode opératoire conseillé | DS 4 / 5 |
| - Fiche contrat | DS 5 / 5 |

**Mise en Situation :**

Des défauts d’étanchéité ainsi que des désordres d’enduit sont apparus à la jonction entre deux bâtiments des quartiers anciens de la ville de Thiers.

Votre employeur a préparé l’intervention et vous demande de :

* Réaliser, au-dessus de la toiture, l’enduit de finition manquant à l’identique.
* Remplacer les deux liteaux cassés.
* Remettre les tuiles pour couvrir le départ de toiture et de réaliser le solin d’étanchéité manquant.

**Descriptif de l’ouvrage :**

Long pan couvert en tuile canal de type « Vendéenne » ou similaire format 40 cm. :

* Tuile « courant » à talon filé.
* Tuile « couvert ».

Lattage en liteaux de 27 x 40 mm

Solin existant en mortier de chaux NHL 3.5 St. Astier ou similaire dosé à 350 kg / m3 et sable 0/4.

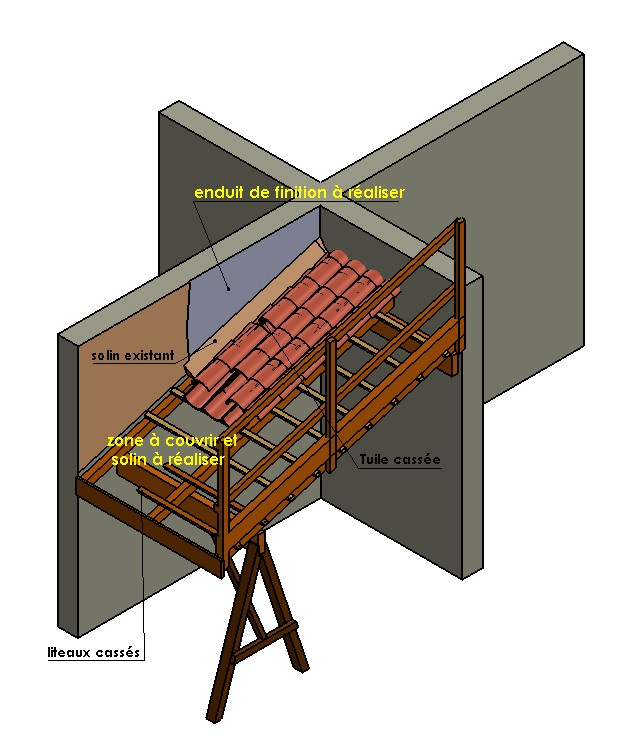
Enduit de finition existant :

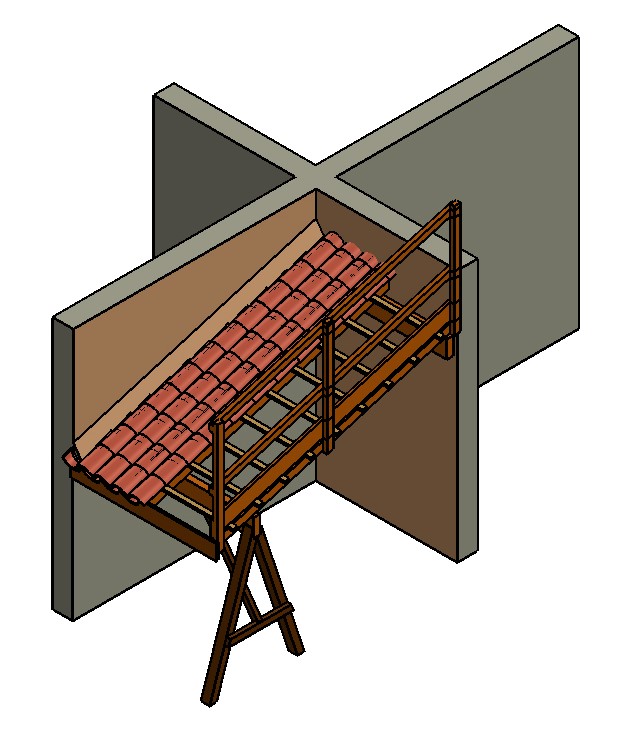
* Aspect taloché fin.
* Mortier de chaux NHL3.5 St. Astier ou similaire dosé à 300 kg / m3 et sable 0/2.



**Secteur à reprendre**

**Vues de l’ouvrage existant et travaux à effectuer :**







Premier trait d’échantillonnage

Pureau

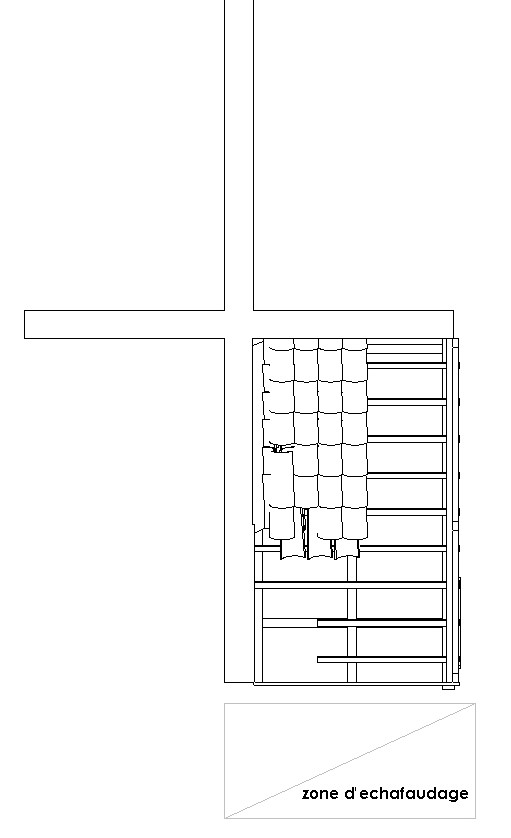
**Finition attendue de l’égout**

**Travaux à réaliser :**

Vous allez devoir :

* Préparer la zone de travail et le support pour effectuer l’enduit de finition (protection de l’existant avec les éléments fournis, etc…).
* Réaliser l’application de l’enduit.
* Réaliser le remplacement des liteaux cassés.
* Poser les tuiles de « courant » et réaliser le solin en raccord avec l’existant.
* Réaliser les coupes des « couverts » nécessaires à la couverture.
* Réaliser la finition taloché fin de l’enduit à l’identique de l’existant.

* Couvrir le départ de toiture.
* Nettoyer le chantier.



**Zone d’échafaudage**

**Fiche contrat**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ON DEMANDE** | **Critères d’évaluation** | **Barème** |
| **Réaliser l'intervention en toute sécurité.** | **Un port constant des EPI** |  |
| **Installer le poste de travail.** | **La zone de travail reste propre et sécurisée.** |  |
| **Le stockage des tuiles est ordonné et évite la perte.** |  |
| **Sous total :** | | **/ 6** |
| Réaliser l’enduit de finition. | **L’existant est protégé.** |  |
| **La préparation du support permet une bonne accroche et une bonne réalisation de l’enduit.** |  |
| La finition de l’enduit est conforme à la demande et s’intègre bien à l’existant |  |
| **Sous total :** | | **/ 25** |
| Réaliser le solin. | Les tuiles « courant » sont correctement positionnées le long du mur. |  |
| **La préparation du support permet une bonne accroche et une bonne réalisation du solin.** |  |
| Le mortier du solin est bien serré. La forme est conforme, la liaison avec l’existant est peu visible. |  |
| **Sous total :** | | **/ 22** |
| Remplacer les liteaux cassés. | Les liteaux s’alignent avec l’existant et sont correctement fixés. |  |
| Couvrir l’ancienne étable. | Les coupes des « tuiles d’égout » sont conformes aux spécifications. |  |
| La pose des tuiles est conforme et s’intègre à l’existant. |  |
| **Sous total :** | | **/ 22** |
| Restituer l’ouvrage. | Le module est propre. |  |
| Le poste de travail est nettoyé. |  |
| Les déchets sont correctement triés et évacués. |  |
| **Sous total :** | | **/ 5** |
| **TOTAL :** | | **/ 80** |
| **NOTE :** | | **/ 20** |
| **Nota : les critères d’évaluation en caractères gras sont évalués en cours d’épreuve.** | | |