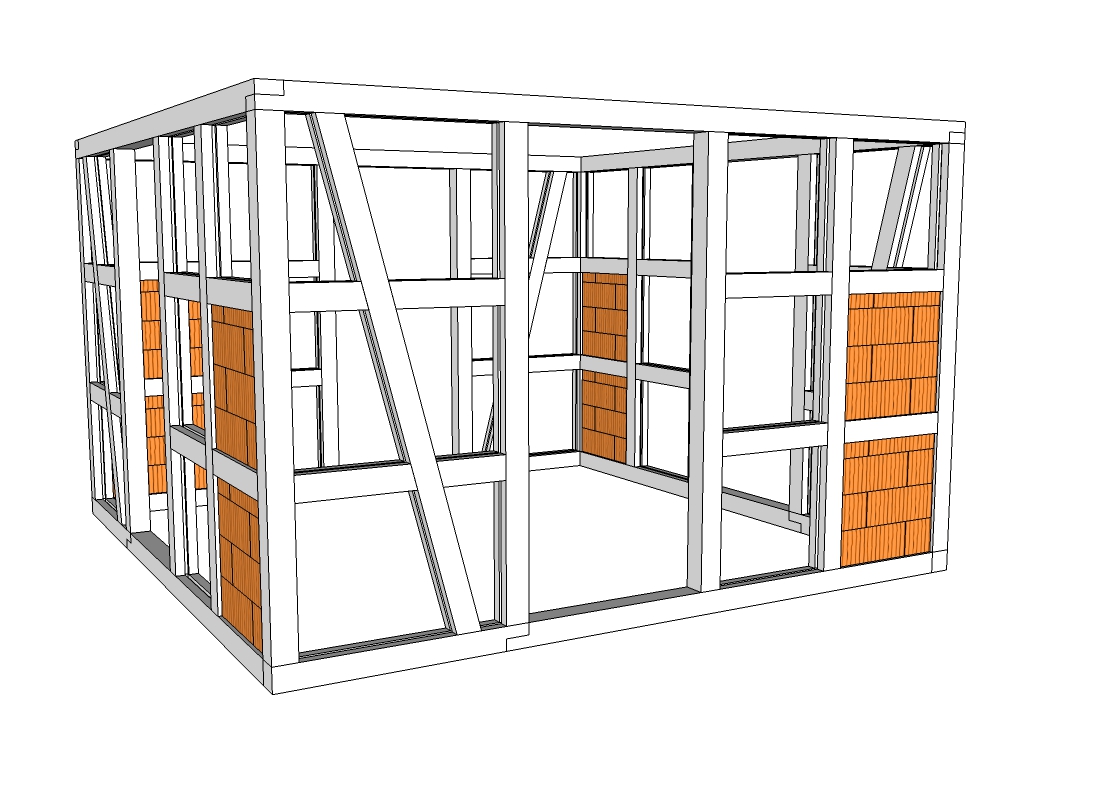
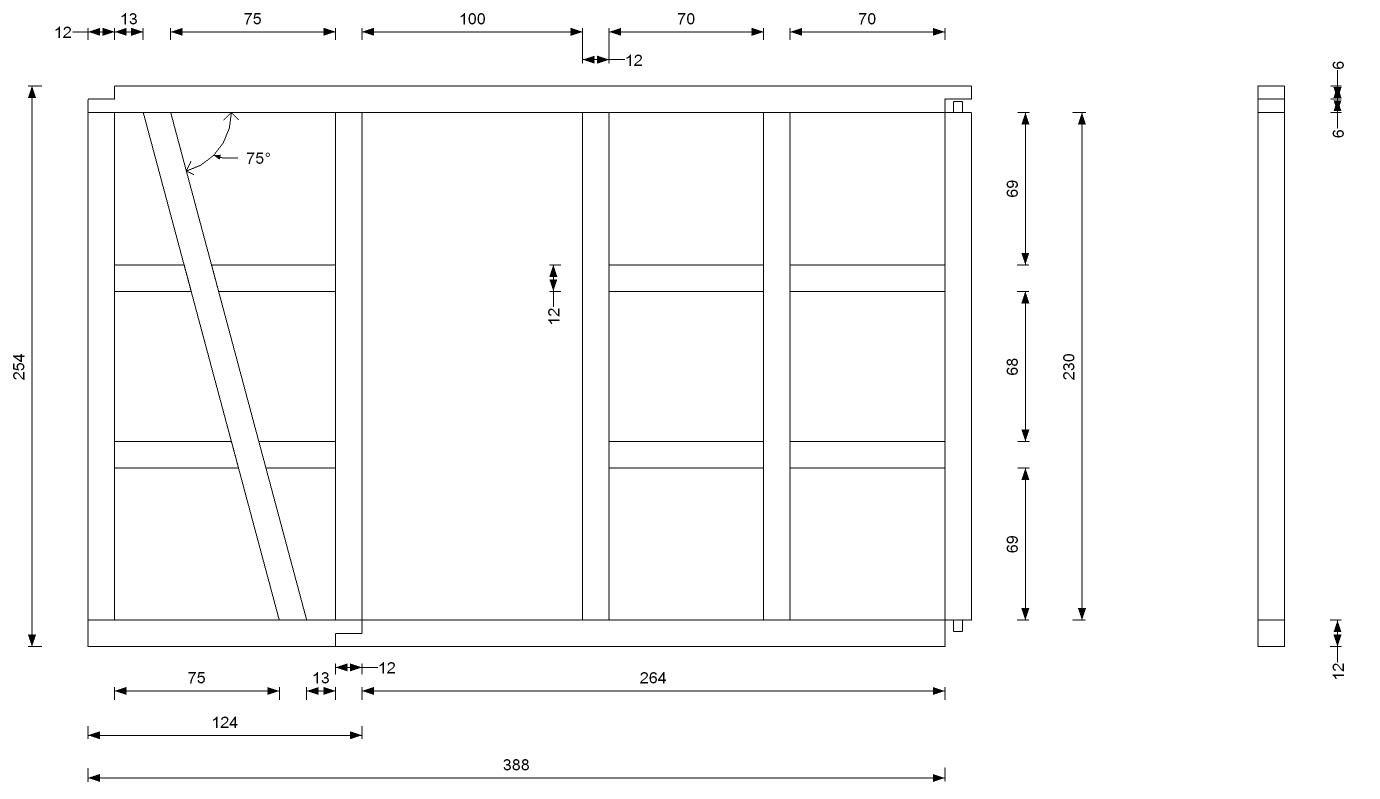
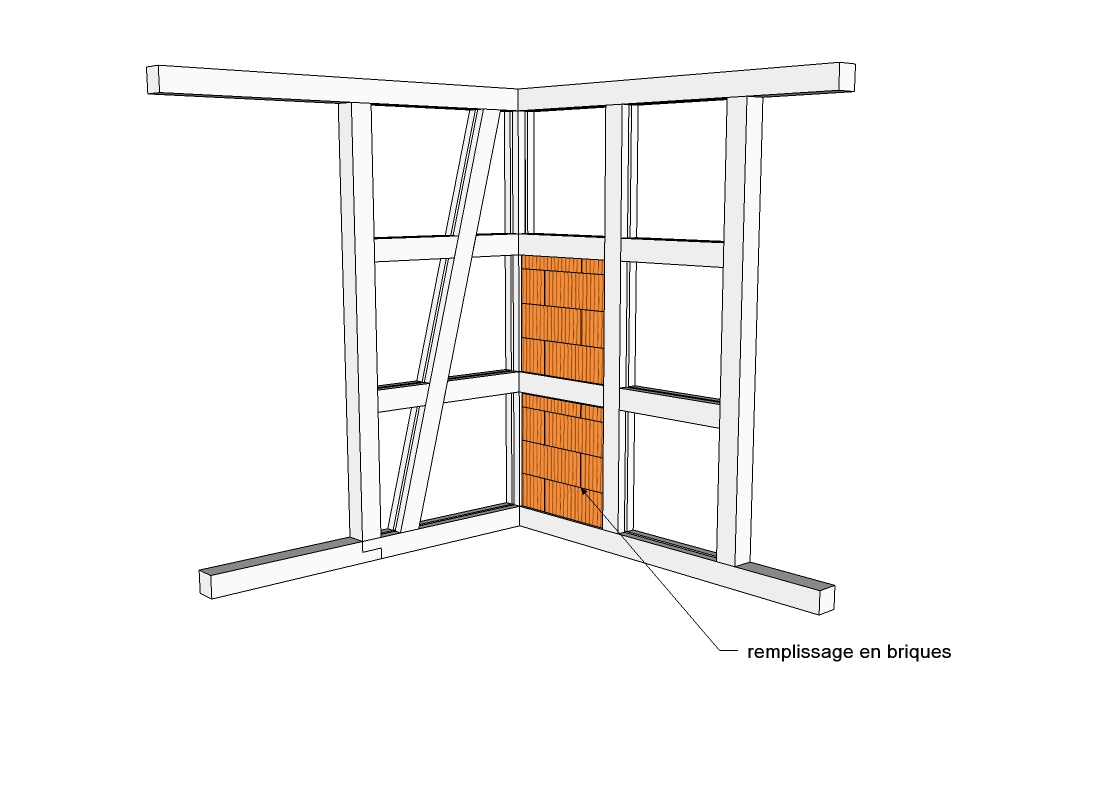
|  |  |
| --- | --- |
| **Document CENTRE**  Préparation de la matière d’œuvre, du poste de travail et de l’outillage collectif et individuel mis à la disposition du candidat. **RECTIFICATIF DU 10 AVRIL (en rouge = les données modifiées :**  **nombres des briques Wienerberger et leur dimension)** Rec | Session 2019 **Examen :** Baccalauréat professionnel : Interventions sur le patrimoine bâti  Option A – Maçonnerie Page 1/2 |
| **SOUS-Épreuve E32 – RÉALISATION D’UNE INTERVENTION-MAçonnerie** | **SOUS-Épreuve E32 – RÉALISATION D’UNE INTERVENTION-MAçonnerie** |
| **Proposition de préparation pour 4 candidats**  - L'ossature à pans de bois proposée pourra être réutilisée pour servir de support à d'autres épreuves lors de sessions ultérieures.  - Il faut respecter les dimensions, les sections et les assemblages chevillés. Les assemblages seront obligatoirement réalisés par tenons et mortaises.  - Le centre devra réaliser le remplissage, centré dans l'épaisseur du pan de bois, de deux panneaux du pan de bois en briques à cloisonner Type Wienerberger 50 x 10 x 25 cm ou similaire (voir plan page 2/2).  La maçonnerie sera solidarisée à l'ossature bois à l'aide de pointes tête plate de100 mm.  - Le centre positionnera dans l'atelier un point de niveau référence +1,10 m du sol fini de l'atelier.    - Le centre d’examen fournira un ordinateur, équipé d’un logiciel de visionnage pour lire un fichier vidéo au format .mp4.  https://www.parc-ballons-vosges.fr/wp-content/themes/parc-ballons-vosges/assets/img/footer/logo-pnrbv.jpg- Le fichier numérique **à installer** sur les postes informatiques des candidats :  La Maison de Caroline | **Matériaux à fournir à chaque candidat lors de l’épreuve**  - 7 briques Wienerberger de dimensions 50 x 10 **x 25** cm ou similaire  - 300 litres de sable 0/4  - 1 sac (25 kg) de chaux de Boehm batardée NHL 5-Z ou similaire  - 10 pointes tête plate 100 mm  - 20 pointes tête plate 40 mm  - 8 baguettes en bois rabotées de section 1 x 2 cm longueur 80 cm  - 2 sacs (30 kg) de mortier monocouche MONOREX GF de Parex Lanko (couleur indifférente)  - 6 palançons en chêne longueur 60 cm, largeur 5 cm, épaisseur 1,5 à 2 cm  - 20 rameaux de noisetier ou d'osier de longueur 70 cm, diamètre maximum 15 mm  - 30 litres de terre (argile)  - 9 kg de paille  - 3 sacs (35 kg) de chaux de Boehm NHL 2 ou similaire  - 1 bande résiliente largeur 15 cm, longueur 3 m  - 1,80 m x 1,80 m de film polyane épaisseur 150 microns  - 60 briques pleines vieillies 5 x 10,5 x 22 cm ou similaire |
| **Matériaux nécessaires à la fabrication d'une ossature en pan de bois**  **et préparation de l'épreuve pour 4 candidats:**  - 8 poutres en sapin ou épicéa section 12 x 12 cm Longueur 4,20 m  - 16 poutres en sapin ou épicéa section 12 x 12 cm Longueur 2,50 m  - 8 poutres en sapin ou épicéa section 12 x 12 cm Longueur 1,70 m  - 8 poutres en sapin ou épicéa section 12 x 12 cm Longueur 1,20 m  - 4 poutres en sapin ou épicéa section 12 x 12 cm Longueur 2,80 m  - 100 chevilles de cornouiller Ø 14 mm Longueur 150 mm  - **60** briques Wienerberger de dimensions 50 x 10 **x 25 cm** ou similaire  - 120 litres de sable 0/4  - 2 sacs (25 kg) de chaux de Boehm batardée NHL 5-Z ou similaire  - 100 pointes tête plate 100 mm  - 4 équerres renforcées 90 x 105 x 105 x 3 mm  - 32 vis à bois 6 x 70 mm | **Matériel à fournir aux candidats lors de l'épreuve**   |  |  | | --- | --- | | Scie à matériaux sur table  Bétonnière 160 litres  Niveau de chantier + trépied + mire | Pour 5 candidats | | Malaxeur avec turbine  Enrouleur électrique | Pour 4 candidats | | Brouette | Pour 2 candidats | | Auge à mortier 40 litres  Règle aluminium 1,00 m  Règle aluminium 0,5 m  Pelle ronde 29 cm  Balai de cantonnier  Auge circulaire à malaxer capacité 40 litres | Pour 1 candidat | | 2 seaux de maçon 11 litres | Pour 1 candidat | |

**Baccalauréat professionnel interventions sur le patrimoine bâti - option A- Maçonnerie Document centre E32 Page : 2/2**

** Ossature à pans de bois pour 4 candidats Détail coté d'une des quatre façades**



**Emplacement pour un candidat vu de l'intérieur**

****