
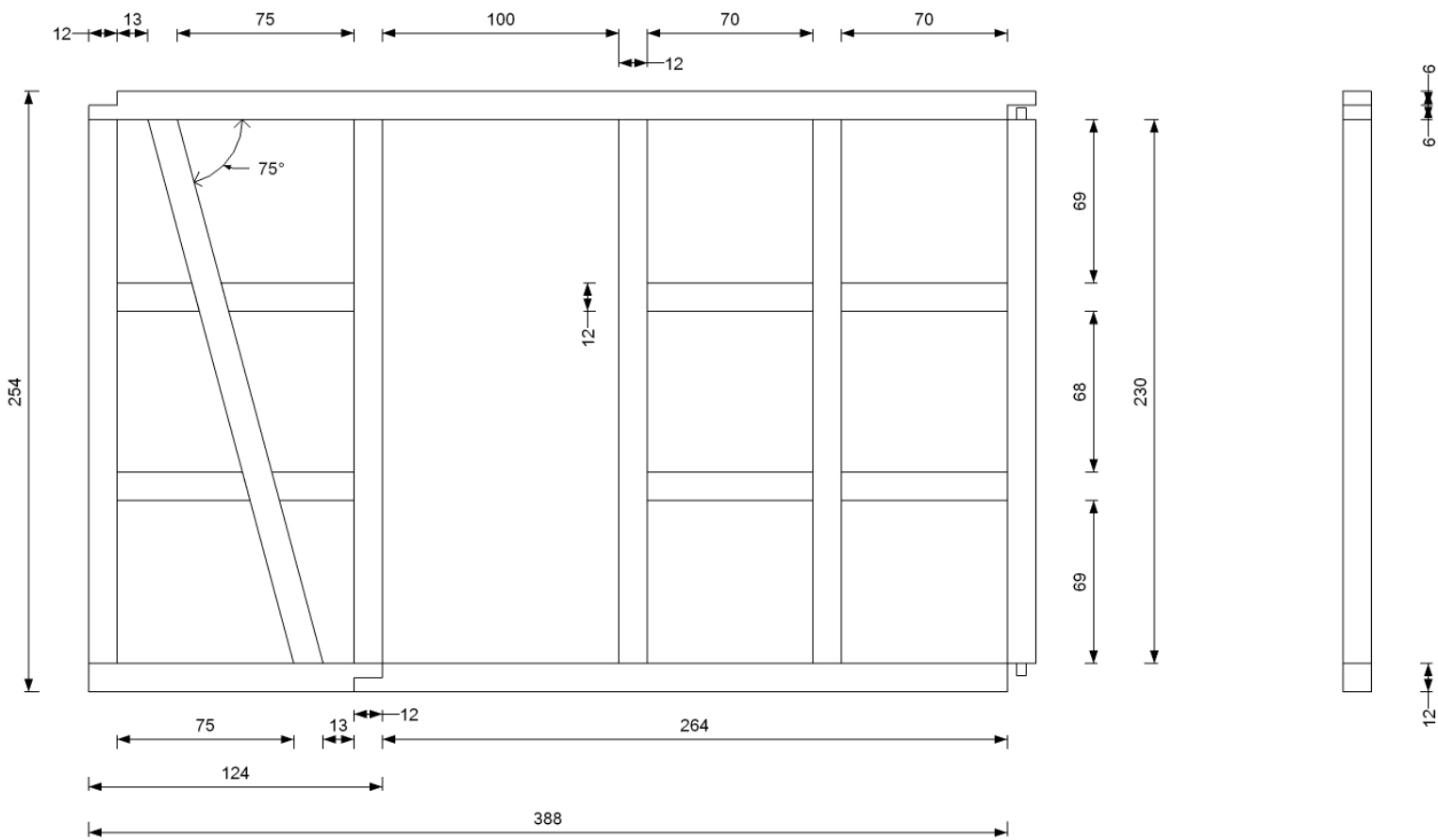
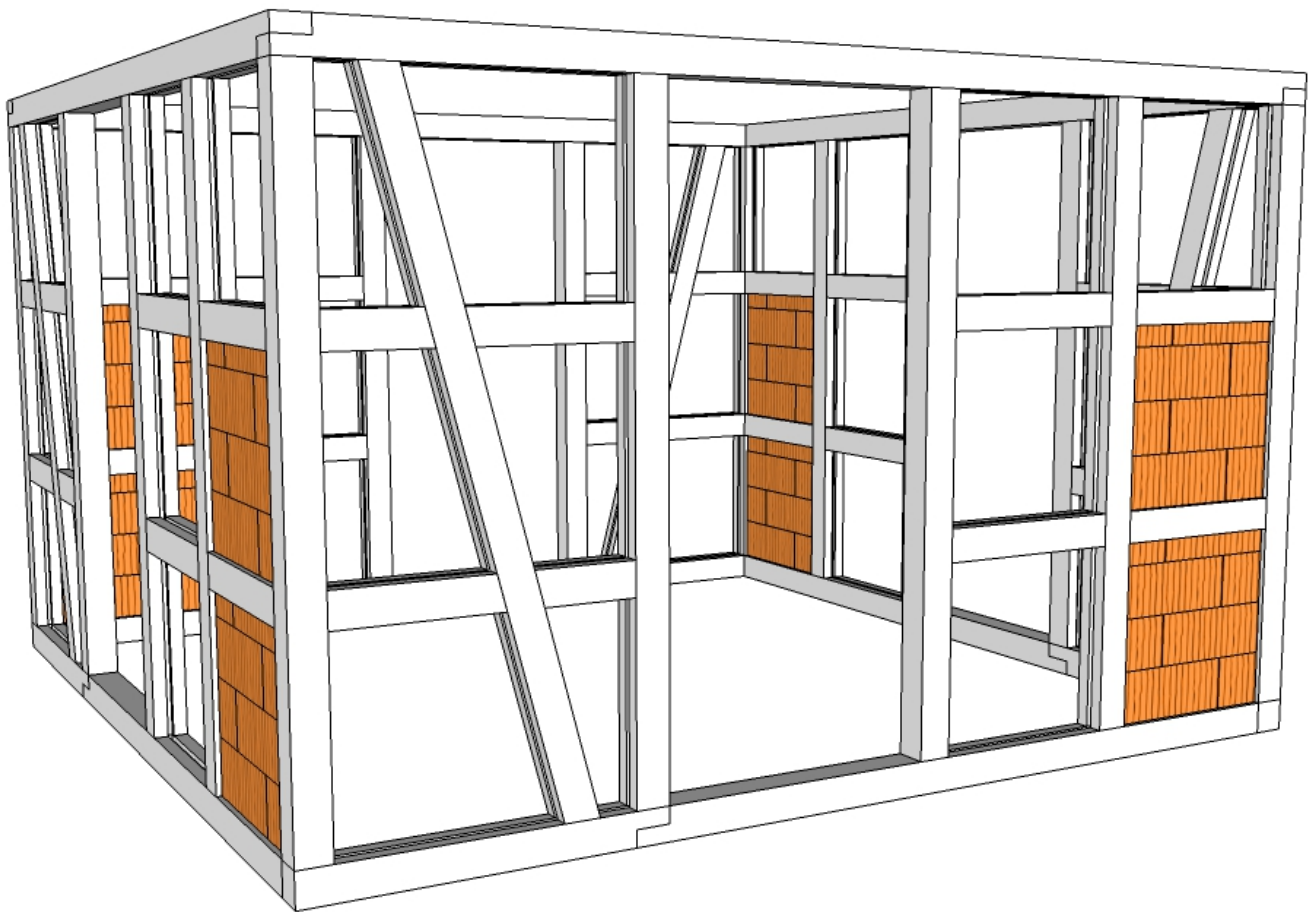


<div>DOCUMENT CENTRE</div> <div>Préparation de la matière d'œuvre, du poste de travail et de l'outillage collectif et individuel mis à la disposition du candidat. RECTIFICATIF DU 10 AVRIL (en rouge = les données modifiées : nombres des briques Wienerberger et leur dimension)</div>	<div>Session 2019</div>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

Ossature à pans de bois pour 4 candidats

Détail coté d'une des quatre façades



Emplacement pour un candidat vu de l'intérieur

