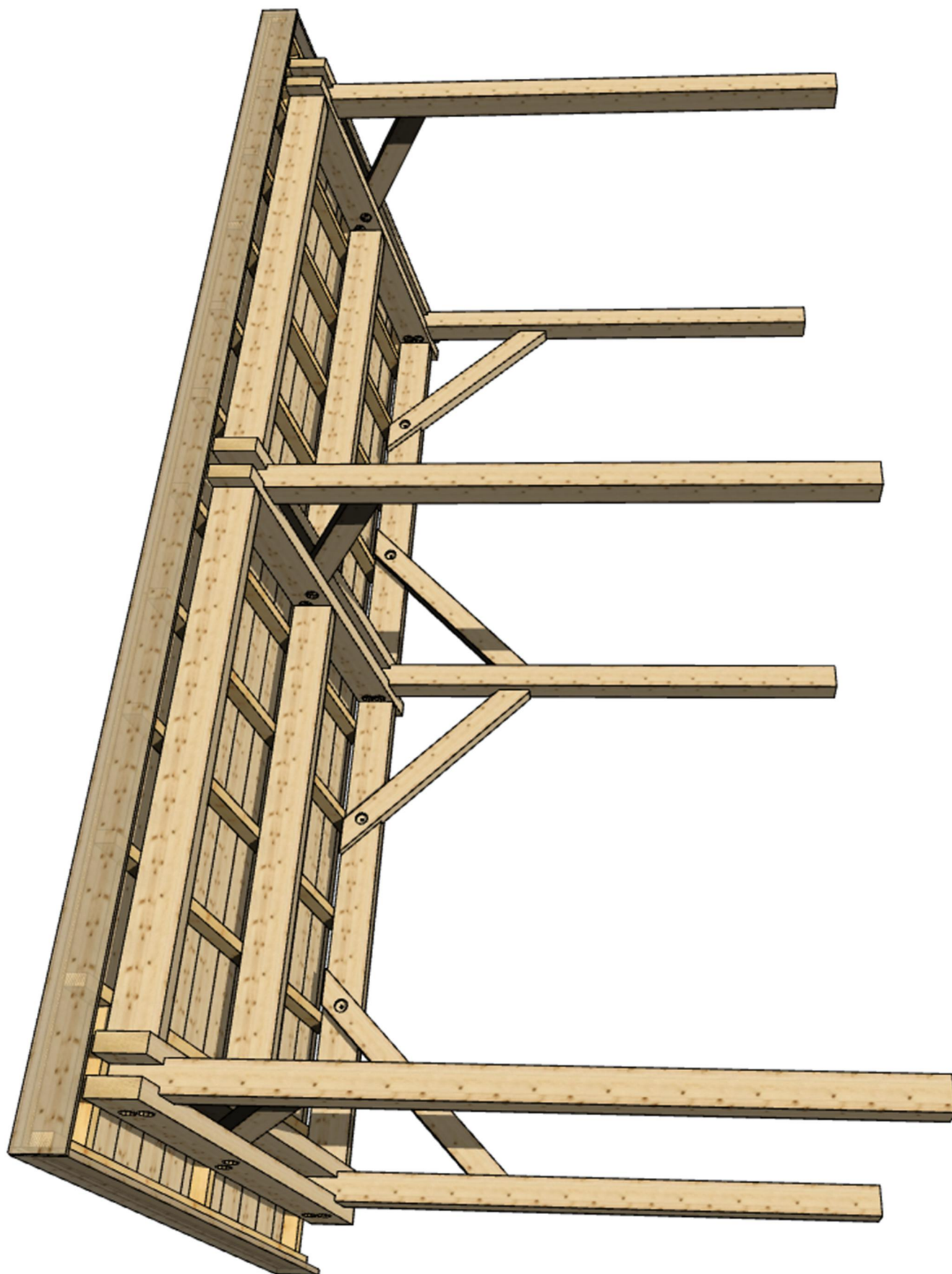


ABRI DE JARDIN



Descriptif :

Abri de jardin en appenti, en charpente traditionnelle assemblée :

- 3 portiques composés de :
 - poteau court.
 - poteau long.
 - arbalétrier moisé.
 - contrefiche.
 - assemblages moisé/boulonné entre arbalétrier, poteau et tête de contrefiche.
 - assemblage à tenon/mortaise entre poteau et pied de contrefiche.
- Pannes assemblées à queue d'aronde dans les arbalétriers.
- Contreventement longitudinal assuré par les diagonales :
 - assemblage par mi-bois boulonné à la panne sablière en tête
 - assemblage à tenon / mortaise dans les poteaux courts en pied
- Chevronnage, raboté trois face, entraxe selon plan.
- Volige feuillure/fausse languette, raboté une face, assurant le parement.

Travail demandé (à partir du dossier technique)

Sur la fiche de débit page 3 et pour chaque pièce repérée sur les élévations :

- Compléter la nomenclature (N°, Désignation)
- Rechercher les longueurs et sections finies (tenir compte des assemblages)
- Déduire les longueurs et sections brutes
- En utilisant le devis établi par Machot Bois, estimer le coût de l'ouvrage

Sur la vue en plan à l'échelle 1/10 :

- Calculer l'entraxe des chevrons
- En déduire la longueur des étrépillons
- Représenter le chevronnage à l'échelle

ABRI DE JARDIN

FICHE CONTRAT : ETABLIR LES QUANTITATIFS

1^o année BAC PRO TCB

Nom :

Date début : 15/12/2014

Date évaluation :

C.2.3 Établir les quantitatifs de matériaux et de composants

C2

PREPARER

OBJECTIF

REALISER UN DEVIS ESTIMATIF DU COUT DES MATERIAUX

PREREQUIS

TRAVAIL DEMANDE

RESSOURCES

C.2.31

Identifier les différents éléments qui composent l'abri

C.2.32

Lister et quantifier les matériaux nécessaires à sa fabrication

C.2.36

Évaluer les coûts :

- matière d'œuvre
- composants

Dossier technique



La nomenclature (N° et désignation) sont justes

Les longueurs finies sont justes (tolérance +3 cm)

Les sections finies sont justes

Les longueurs brutes sont justes

Les sections brutes sont justes

Les quantités sont justes

Les volumes sont justes (tolérance 0.005)

Les couts unitaire des matériaux sont correctements identifiés

L'estimatif global est juste (tolérance 20 €)

Commentaires élèves : (appréciation sur la séance, les documents, les difficultés)

TOTAL / 27

TOTAL / 20

ABRI DE JARDIN



FICHE DE DEBIT														
DATE :		CHANTIER :				ESSENCE :			NOM :					
		N°	Désignation	quantité (U.)	Section rabotée (mm)		longueur réelle (m)	Section brute (mm)		longueur débit (m) (+10cm)	quantité (U.)	Volume (m ³)	Prix au m ³ (€/m ³)	Coût (€)
épaisseur	largeur				épaisseur	largeur								
											TOTAL			