

<b>TECKICEA</b>		<b>DETAIL MISSION PAC</b>	Date	Page
<b>SR</b>	<b>MISSION</b>		<b>23/02/11</b>	<b>1 / 1</b>

## **INGENIERIE STRUCTURES BOIS MISSIONS D'ENTREPRISE**

### **B - PLANS D'ATELIER ET DE CHANTIER (PAC)**

#### **Objet :**

Complémentaire aux plans d'exécution dus par l'entreprise, si la maîtrise d'œuvre a une mission de base, ou complémentaire aux plans d'exécution dus par l'ingénierie de la maîtrise d'œuvre, si elle a une mission avec EXE, établissement des documents graphiques définissant les éléments d'ouvrages bois, dans leur position dans la construction et permettant à l'entreprise de préparer leur fabrication, leur montage et leur mise en oeuvre. Les documents doivent prendre en compte les lots ayant liaison avec la structure bois ( petites réservations, traversées de maçonnerie...).

#### **Prestations :**

Notes de calcul et plans d'atelier et de chantier :

- notes de calcul des assemblages (boulons, broches, pointes, soudures, etc.), des scellements et des appuis
- adaptation résultant des marques et types retenus par l'entreprise et agréés par les MOE
- adaptation aux qualités et/ou aux sections de bois massif, bois massif reconstitué ou bois lamellé-collé différentes de celles préconisées dans les documents de consultation des entreprises, si les nouvelles ont reçu l'agrément de la maîtrise d'œuvre
- plans d'atelier et de chantier, avec report de toutes les réservations.

#### **Documents fournis :**

- dimensionnements, nature et qualité des sections
- détails des assemblages (nature, forme et position des organes et ferrures dans chaque nœud de liaison)
- parois ossature bois : détails de tous les ouvrages avec interfaces entre composants
- plans de détail des supports et accrochages
- détails des scellements et des appuis
- plans de façonnage, détails de découpage et de fabrication, dispositifs de réglage, de calage, de montage sur chantier
- plans des éléments pris isolément (bois, cahiers de ferrures, quincaillerie...)
- nomenclatures
- débits de sciage

Les plans sont établis au 1/50°, les détails nécessaires à des échelles permettant la compréhension variant du 1/20° à 1/1. Avant réception des ouvrages, fourniture des plans conformes à l'exécution pour le Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE).