

TransAlta RainForest, Calgary, Alberta

L'architecture exclusive du bâtiment principal du parc zoologique de Calgary a nécessité l'intervention d'une équipe flexible et dévouée. **La coordination** des changements géométriques a été l'élément crucial **permettant d'assurer le respect de l'échéancier** de ce projet. L'inexistence de support latéral à la membrure supérieure des poutrelles, en raison du revêtement de toit vitré, a constitué un défi intéressant pour l'équipe d'ingénierie.

La collaboration de l'équipe Canam à l'élaboration de propositions de dimensionnement économiques a été appréciée par le client. De plus, **la participation aux réunions de chantier** a permis d'identifier des solutions au chapitre de la conception et de la fabrication **afin de réduire les coûts d'installation** au chantier.



Dimensions : 32 121 pieds carrés

Lieu : Calgary, Alberta

Période : Été 2001

Propriétaire : Calgary Zoo

Architecte : BKDI Architects

Ingénieur : Earth Tech

Fabricant : RIMK Industries

Entrepreneur : PCL Construction Services Inc.

Poutrelles : 287 poutrelles (33 tonnes)

Portée des poutrelles : De trois mètres (dix pieds)
à neuf mètres (trente pieds)
