

PROJECT DESCRIPTION

Project Name : Parks Canada City : Banff Province : Alberta Legal Lot Description : Applicable Building Code : AB BC 2006

Log Engineer

Name	:	
Addres	SS	:

Phone # :

DESIGN LOADS

> Species : D FIN Roof : > Grade : ∠4f-E fo ir ... sp. beam 4f-EX for or more pan continous beams Framing, Decking & Insulation : Dead Loads : kPa E for colu Ceiling, Mechanical & Electrical : kPa Total Dead Loads kPa 6 Hardware ASTM A307 Ground Snow Load (Ss) : kPa Live Loads : > Bu Rain Load (Sr) : kPa > Threaded Rod ASTM A307 > Lag Bon ASTM A307 > Drift Pin : Floors : ASTM A307 or CSA CAN3-G40.21 300W Framing, Decking & Accesories : > Screws : HECO or SFS Intec Blue Max Dead Loads : kPa RPa ____ Concrete Topping : Washers : Maleable cast iron Total Dead / aus kPa Live Loads : Residential Custom Hardware Exterior Decks : > Fabricated to CAN/CSA S16.1 Dead Loads : Framing, Decking & Accesories : > Steel to CSA CAN3-G40.21-04 with the following grades kPa Live Loads : kPa 350W Structural shapes : Hollow structural sections: 350W Wind Loads : Hourly Wind Pressure (1/50) kPa 300W Column base plates : Seismic Data : Miscellaneous plates : 260W 2 Sa (0.2) = ____ Pipe sections : ASTM A53, 241W 2 Site Class : Hot dip galvanize all hardware permanently exposed to weather or where staning of 22 Rd = Ro = 1.5logs is a concern. All finishes to client or architects specifications.

LOG NOTES

- TF. 1: Log Drawings are to be read in conjuction with architectural and structural drawings.
- TF. 2: Temporary support and temporary bracing of the Logs and other elements during construction is the responsibility of the contractor.
- TF. 3: Logs been designed for gravity loads only.
- TF. 4: The lateral load resisting is to be designed by others and to be secured to the Log system. Sheathed walls, SIP panels, floor diaphragm and roof diaphragm are to be secured to the Log frame.
- TF. 5: Joinery is cut to a tolerance not to exceed +/-1/16" of specified dimensions.
- Refer to specific joinery details where specified. TF. 6:
- TF. 7: Provide mechanical anchorage, by others, of Log posts to the foundation or substructure by means of a framing strap, knife plate, per structural detail.
- TF. 8: Where beam pockets are noted, structural support is to be designed and provided by others.

MATERIAL SPECIFICATIONS

u.n.o. on drawings : (NLGA visual grading rules) Logs > Species : D.FIR / LARCH > Grade : No.1 or better per contract docuints > Finish Size : As noted Glulam (To CAN/CSA 0122-06)

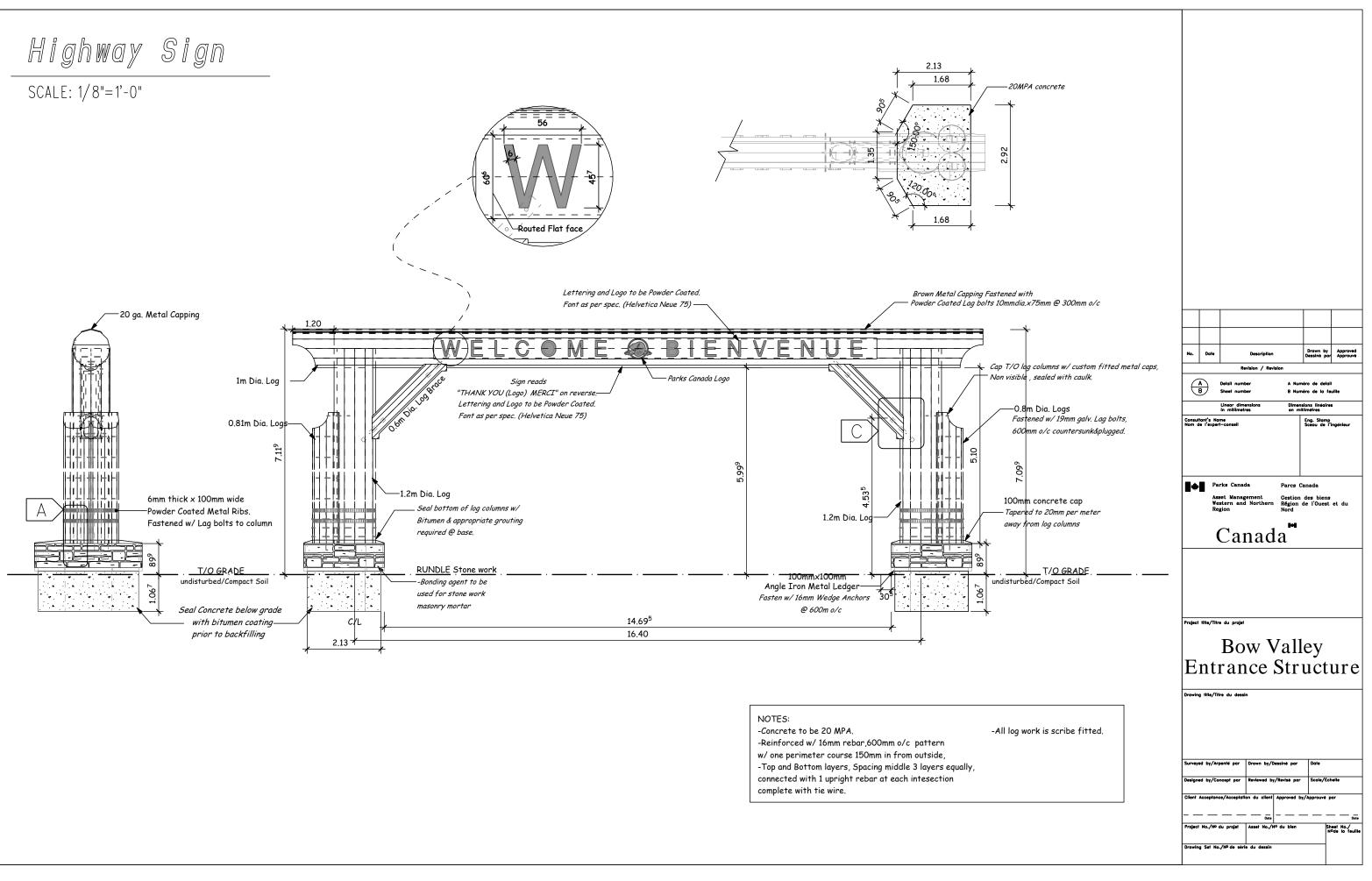
JOINERY SPECIFICATIONS

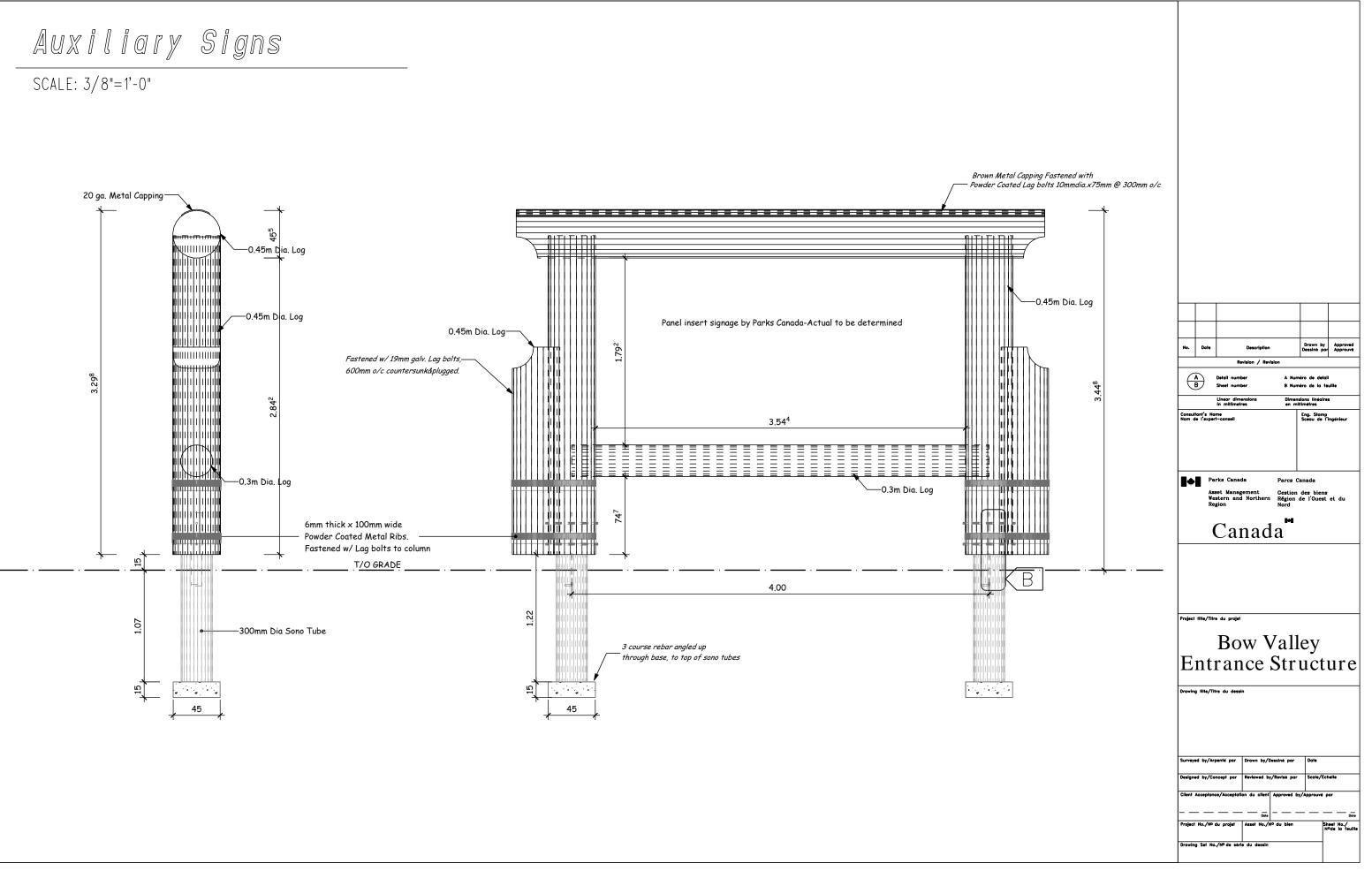
Tenons :

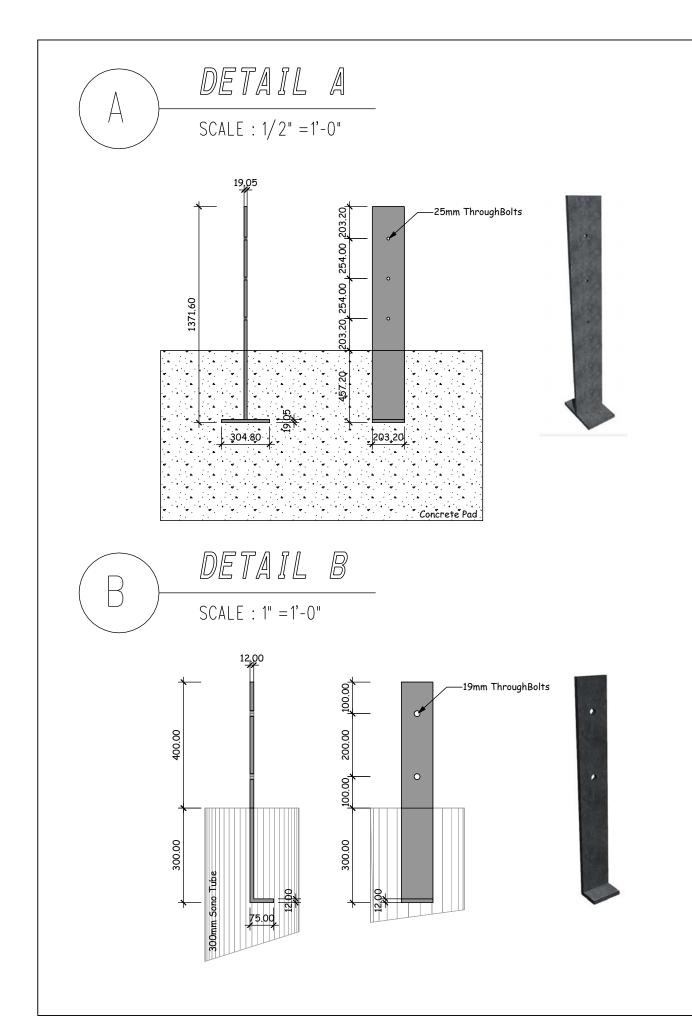
- > Hand scribed
- > u.n.o. 2" wide tenons in members greater than 6" and 1-5/8" in members equal or less than 6" wide.
- > u.n.o. 2" wide tenons are 4-1/2" long and the

- 1-5/8" wide tenons are 3-1/2" long > depth may be reduced in cases of tenon interference
- (see details)
- > both side walls of mortises shall be greater than or equal 6. to the mortise width.

NOTES	
1.) Do not scale these drawings.	
2.) All measurements are rounded to 1/8".	
3.) All measurements have to be checked with with site measurements.	
 These drawings are only for the timber frame of the project. 	
5.) Use these drawings only with the approval from the engineer.	
Compare drawings with architecturals and site measurements.	
	No. Date Description Drawn by Appro
	No. Date Description Dessine par Appro Revision / Revision
	A Defail number A Numéro de detail B Sheet number B Numéro de la fauille
	Linear dimensions Dimensions linéaires in millimetres en millimetres
	Consultant's Name Eng. Stamp Nom de l'experi-conseil Sceau de l'ingénieur
SHEET INDEX	
1 Information Sheet	
2 Highway Sign Elevation	Parks Canada Parcs Canada
3 Auxiliary Sign Elevation	Asset Management Gestion des biens Western and Northern Région de l'Ouest et du Region Nord
4 Detail Overview	Canada
5	Canada
6 7	
8	
8	
10	Project title/Titre du projet
11	Bow Volley
12	Bow Valley
13	Entrance Structur
14	Drawing title/Titre du dessin
15	
16	
17	
18	Surveyed by/Arpenté par Drawn by/Dessiné par Date
19	Designed by/Concept par Reviewed by/Revisé par Scole/Échelle
20	Client Acceptance/Acceptation du client Approved by/Approuvé par
21	−
22	Drawing Set No./N ^o de sèrie du dessin
LJ	









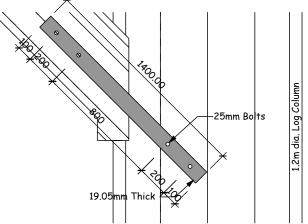




Image: Section of the section of th								
The output Description Description Revision / Revision A Marker of Revision A B Defail number A Numero de defail B Defail number A Numero de lo facille Lincor dimensions Offensions lincolres Immilimétres Offensions lincolres Immilimétres Consultant Region Region de l'agent-conseil Immilimétres Canada Asset Management Gestion de l'Ouest et du Nord Région Nord Canadaa Fei Canadaa Perts Canada Canadaa Perts Canada Canadaa Perts Canadaa Perts Bow Valley Canadaa Project fflle/Titre du projet Bow Valley Drawing fille/Titre du dessin Drawing Values Surveyed by/Arpenté par Drawn by/Dessiné par Dole Designed by/Concept par Reviewed by/Revise par Socie/Cohelle Claint Acceptance/Acceptation du client Approved by/Approuve par Ox								
The output Description Description Revision / Revision A Marker of Revision A B Defail number A Numero de defail B Defail number A Numero de lo facille Lincor dimensions Offensions lincolres Immilimétres Offensions lincolres Immilimétres Consultant Region Region de l'agent-conseil Immilimétres Canada Asset Management Gestion de l'Ouest et du Nord Région Nord Canadaa Fei Canadaa Perts Canada Canadaa Perts Canada Canadaa Perts Canadaa Perts Bow Valley Canadaa Project fflle/Titre du projet Bow Valley Drawing fille/Titre du dessin Drawing Values Surveyed by/Arpenté par Drawn by/Dessiné par Dole Designed by/Concept par Reviewed by/Revise par Socie/Cohelle Claint Acceptance/Acceptation du client Approved by/Approuve par Ox								
The output Description Description Revision / Revision A Marker of Revision A B Defail number A Numero de defail B Defail number A Numero de lo facille Lincor dimensions Offensions lincolres Immilimétres Offensions lincolres Immilimétres Consultant Region Region de l'agent-conseil Immilimétres Canada Asset Management Gestion de l'Ouest et du Nord Région Nord Canadaa Fei Canadaa Perts Canada Canadaa Perts Canada Canadaa Perts Canadaa Perts Bow Valley Canadaa Project fflle/Titre du projet Bow Valley Drawing fille/Titre du dessin Drawing Values Surveyed by/Arpenté par Drawn by/Dessiné par Dole Designed by/Concept par Reviewed by/Revise par Socie/Cohelle Claint Acceptance/Acceptation du client Approved by/Approuve par Ox	$\left - \right $							
Revision / Revision A Datali number A Numéro de detail B Datali number B Numéro de la faulle Linear dimensions Dimensions lineatres Consultant's Norme Eng. Stamp, Scoul de l'Ingénieur Revision Parks Canada Asset Management Western and Northern Région Région de l'Ouest et du Canada Cestion des biens Région de l'Ouest et du Région de l'Ouest et du Canada Seel Project Ittle/Titre du projet Bow Valley Bow Valley Enttrance Structure Drawing Ittle/Titre du dessin Scols/Cchelle Surveyed by/Arpenté par Drave by/Revise par Scols/Cchelle Clasigned by/Concept par Reviseed by/Revise par Scols/Cchelle Clasigned by/Concept par Reviseed by/Revise par Scols/Cchelle Clasigned by/Concept par Asset No./NP du bien Starte No./NP du bien	No. Date		Description		Drawn by Dessine pa	Approved r Approuve		
B Sheet number B Numbro de la feuille Lineor dimensions in millimétres Oirnensions linécitres en millimétres Oirnensions linécitres en millimétres Non de l'expert-conseil Secour de l'ingénieur Perks Canada Asset Management Western and Northern Region Parcs Canada Cestion de biens Région de l'Ouest et du Nord Project fille/Tilre du projet Bell Project fille/Tilre du projet Bow Valley Entrance Structure Drowing fille/Tilre du dessin Dote Surveyed by/Arpenté par Drowing fille/Tilre du dessin Dote Surveyed by/Arpenté par Designed by/Concept par Project Ho./NP du projet Approved by/Approved par Approved by/Approved par Oran		 Re	vision / Rev	ision		L		
Consulton's Nome Nom de l'appert-conseil Eng. Stomp, Secon de l'ingénieur Parks Canada Asset Management Weatern and Northern Region de l'Ouest et du Nord Gestion des biens Region de l'Ouest et du Nord Project IIIIe/Titre du projet Bow Valley Bow Valley Entrance Structure Draving IIIIe/Titre du dessin Dole Draving IIIIe/Titre du dessin Boren by/Concept per Reviewed by/Arpenté per Designed by/Concept per Reviewed by/Revise per Client Acceptonce/Acceptation du client Approved by/Approuvé por Client Acceptonce/Acceptation du client Project INc/NP du projet Approved by/Approuvé por Com		A Detail number A Numéro de detail						
Project fills/Tilre du projet Project by/Arpenté par Drawing fills/Tilre du dessin Surveyed by/Arpenté par Designed by/Concept par Reviewed by/Revisé par Casadaa Project Hille/Tilre du dessin Surveyed by/Arpenté par Designed by/Concept par Reviewed by/Revisé par Come Designed by/Concept par Come Designed by/Concept par Come Designed by/Concept par Come Designed by/Concept par Come Designed by/Revisé par Come Designed by/Concept par Come Designed by/Revisé par Come Designed by/Concept par Come Designed by/Revisé par Come Designed by/R			ensions res	Dimen: en mi				
Bow Valley Entrance Structure	Parks Canada Asset Management Western and Northern Region Bel							
Bow Valley Entrance Structure								
Surveyed by/Arpenté par Drawn by/Dessiné par Dole Designed by/Concept par Reviewed by/Revisé par Scole/Echelle Client Acceptance/Acceptation du allent Approved by/Approuvé par 	Bow Valley							
Designed by/Concept par Reviewed by/Revise par Scole/Echelle Client Acceptance/Acceptation du client Approved by/Approuvé par	Drawing title/Ti	itre du dessi	n					
Client Acceptance/Acceptation du client Approved by/Approve par 	Surveyed by/A	rpenté par	Drawn by/l	Dessiné par	Date			
Project No./N ⁰ du projet Asset No./N ⁰ du bien Sheet No./ N ⁰ de to feullie	Designed by/Co	oncept par	Reviewed by	y/Revisé par	Scale/Éc	helle		
Project No./Nº du projet Asset No./Nº du bien Sheet No./ Nºde la feuille	Client Acceptor	ice/Acceptati	on du client	Approved by	/Approuvé	par		
Node la feulle	Project No. /No	du proiet						
urawing Set No./Nº de serie du dessin						l ^o de la feuille		
	Urawing Set No	o.∕№ de sèri	e du dessin					