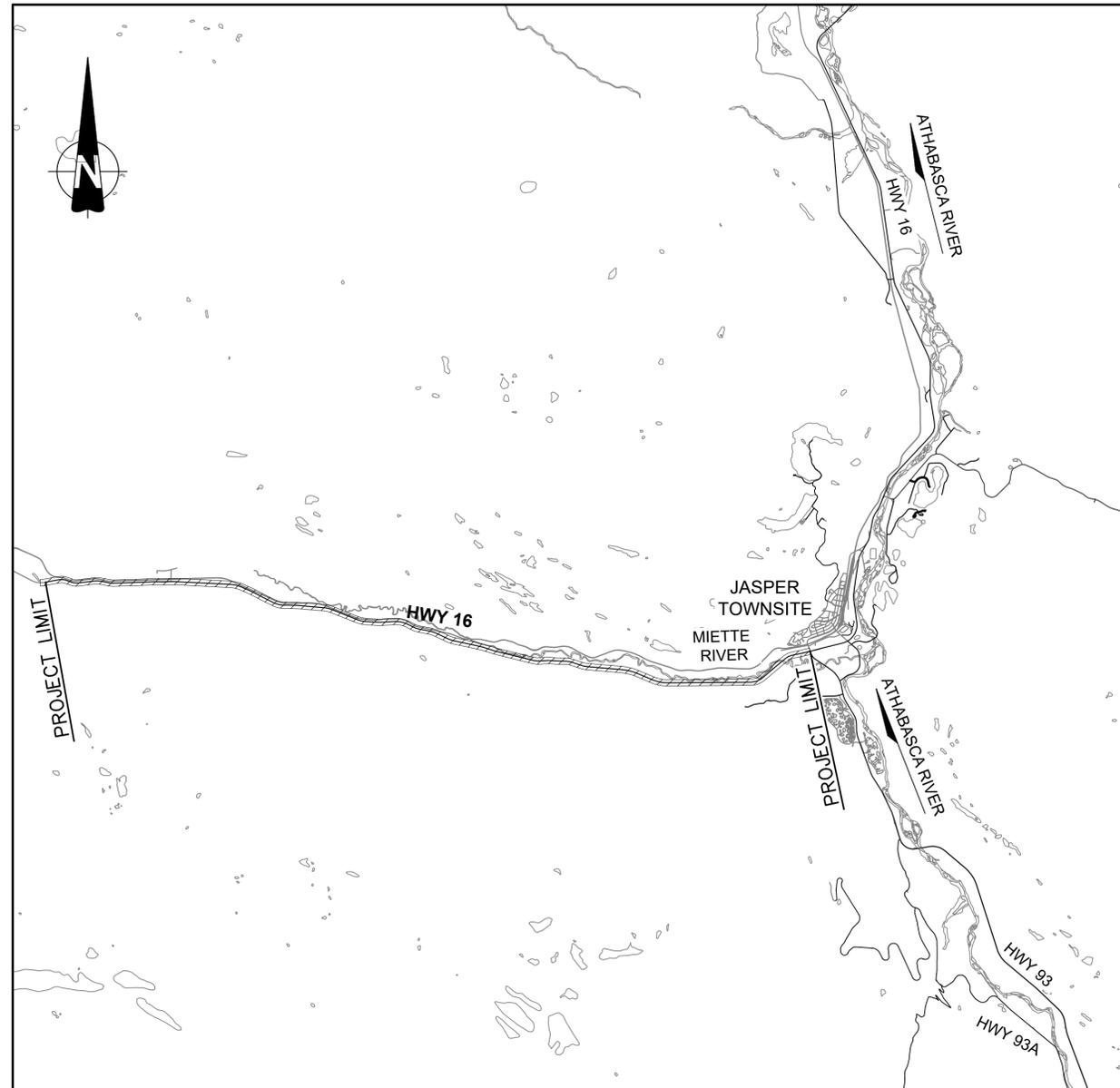


# PARKS CANADA AGENCY JASPER NATIONAL PARK ROADSIDE VEGETATION CLEARING

## HWY 16 - ISSUED FOR TENDER

### LIST OF PROJECT DRAWINGS

DRAWING No.	DISCIPLINE	DESCRIPTION
<b>GENERAL</b>		
G000	GENERAL	COVER SHEET
<b>CIVIL ENGINEERING</b>		
HWY 16		
C700	CIVIL	CLEARING & BRUSHING DETAILS
C701	CIVIL	BRUSHING & MOWING DETAILS
C702	CIVIL	PLANS
C703	CIVIL	PLANS
C704	CIVIL	PLANS
C705	CIVIL	PLANS



**KEY PLAN**  
SCALE: 1:100000

### LEGEND

- EXISTING EDGE OF PAVEMENT
- ~ TREE LINE
- - - PIPELINE
- ▨ MOWING

PERMIT TO PRACTICE  
AECOM CANADA LTD.  
Signature: *David Campbell*  
Date: August 08, 2019  
PERMIT NUMBER: P10450  
The Association of Professional  
Engineers and Geoscientists of Alberta



DATE: 2019-08-08

1	19.08.08	ISSUED FOR TENDER	TN	DC
No.	Date	Description	Drawn by Dessiné par	Approved Approuvé

Revision / Revision			
A	Detail number Sheet number	A Numéro de détail B Numéro de la feuille	

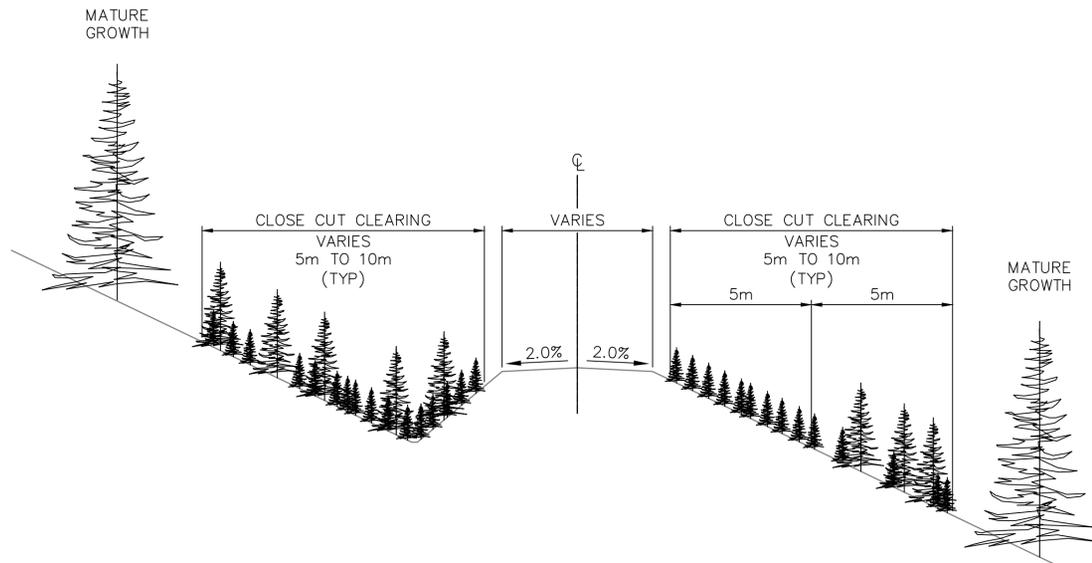
Consultant's Name Nom de l'expert-conseil	Eng. Stamp Sceau de l'ingénieur
<b>AECOM</b>	

Parks Canada Strategic Asset Management, Western and Northern Region	Parcs Canada Gestion Stratégique des Biens, Région de l'Ouest et du Nord
<b>Canada</b>	

Project title/Titre du projet  
**JNP - ROADSIDE  
VEGETATION  
CLEARING**

Drawing title/Titre du dessin  
**HWY 16 -  
COVER SHEET**

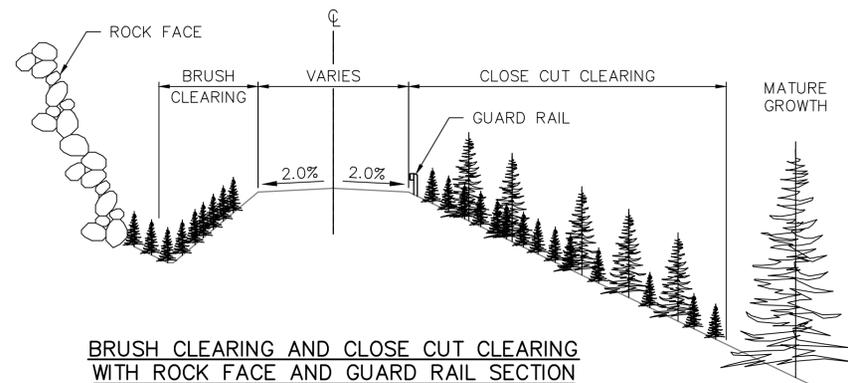
Surveyed by/Arpenté par -	Drawn by/Dessiné par TN	Date 2018-09-14
Designed by/Concept par EC	Reviewed by/Revisé par DC	Scale/Echelle
Client Acceptance/Acceptation du client		Approved by/Approuvé par
Date		Date
Project No./N° du projet -	Asset No./N° du bien -	Sheet No./ N° de la feuille
Drawing Set No./N° de série du dessin		<b>G000</b>



**CLOSE CUT CLEARING TYPICAL**

NTS

NOTE: CLOSE CUT CLEARING MAY ONLY INCLUDE A 5m WIDTH WITHIN THE 10m CORRIDOR.



**BRUSH CLEARING AND CLOSE CUT CLEARING WITH ROCK FACE AND GUARD RAIL SECTION**

NTS

HIGHWAY 16 CLOSE CUT CLEARING			
FROM STATION (KM)	TO STATION (KM)	LEFT + RIGHT	WIDTH (M)
1600+000	1600+050	LT	10.0
1600+000	1600+650	RT	10.0
1600+250	1600+600	LT	10.0
1602+000	1602+700	LT	5.0
1602+700	1602+900	LT	5.0
1602+700	1603+000	RT	10.0
1602+900	1603+200	LT	5.0
1603+100	1603+400	RT	10.0
1603+200	1604+750	LT	5.0
1603+550	1603+750	RT	10.0
1603+950	1604+000	RT	10.0
1604+350	1604+400	RT	10.0
1604+750	1605+850	LT	5.0
1605+850	1606+000	LT	10.0
1606+000	1606+200	LT	5.0
1606+350	1606+750	LT	5.0
1606+750	1607+650	LT	10.0
1608+650	1608+750	RT	10.0
1609+250	1609+800	RT	10.0
1610+200	1610+400	RT	10.0
1611+150	1611+650	RT	10.0
1611+700	1611+800	LT	10.0
1614+465	1614+635	RT	5.0
1615+450	1615+500	LT	10.0
1615+600	1616+350	RT	10.0
1615+600	1616+000	LT	5.0
1616+000	1616+350	LT	5.0
1616+900	1618+150	LT	5.0
1617+165	1617+335	RT	5.0
1617+650	1618+700	RT	10.0
1618+500	1618+750	LT	10.0
1618+900	1620+150	RT	10.0
1618+850	1620+250	LT	5.0
1620+400	1620+600	RT	10.0
1621+350	1621+500	LT	5.0
1621+450	1621+550	RT	10.0
1621+550	1622+850	LT	5.0
1622+300	1622+450	RT	10.0
1623+250	1623+750	LT	5.0
1623+300	1623+450	RT	10.0
1623+665	1623+835	RT	10.0
1624+050	1624+300	LT	5.0
1624+250	1624+450	RT	10.0
1624+400	1624+698	LT	10.0

PERMIT TO PRACTICE  
AECOM CANADA LTD.  
Signature: *[Signature]*  
Date: August 08, 2019  
PERMIT NUMBER: P10450  
The Association of Professional Engineers and Geoscientists of Alberta



DATE: 2019-AUG-08

1	19.08.08	ISSUED FOR TENDER	TN	DC
No.	Date	Description	Drawn by / Dessiné par	Approved / Approuvé

Revision / Revision

A Detail number / Numéro de détail  
B Sheet number / Numéro de la feuille

Linear dimensions in millimetres / Dimensions linéaires en millimètres

Consultant's Name / Nom de l'expert-conseil  
Eng. Stamp / Sceau de l'ingénieur



Parks Canada / Parc Canada  
Strategic Asset Management, Western and Northern Region / Gestion Stratégique des Biens, Région de l'Ouest et du Nord

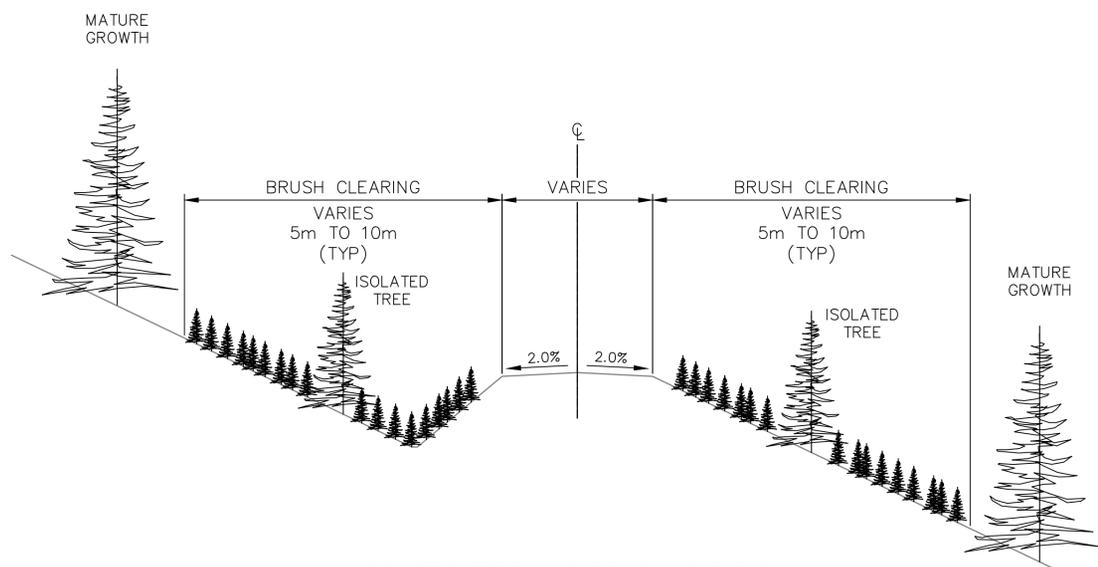


SCALE  
SEE DETAIL

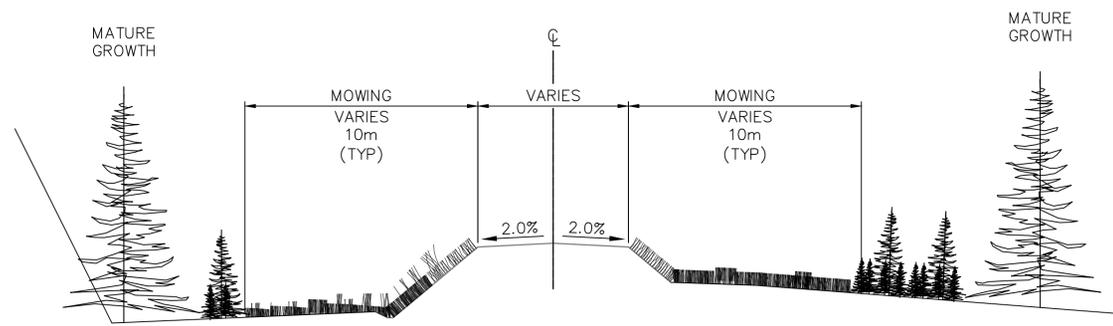
Project title/Titre du projet  
**JNP - ROADSIDE VEGETATION CLEARING**

Drawing title/Titre du dessin  
**HWY 16 - CLEARING & BRUSHING DETAILS**

Surveyed by/Arpenté par	Drawn by/Dessiné par	Date
-	TN	2018-09-14
Designed by/Concept par	Reviewed by/Revisé par	Scale/Echelle
EC	DC	
Client Acceptance/Acceptation du client		Approved by/Approuvé par
Date		Date
Project No./N° du projet	Asset No./N° du bien	Sheet No./N° de la feuille
-	-	C700
Drawing Set No./N° de série du dessin		



ISOLATED TREE AND BRUSHING TYPICAL  
NTS



MOWING TYPICAL  
NTS

HIGHWAY 16 BRUSH CLEARING			
FROM STATION (KM)	TO STATION (KM)	LEFT + RIGHT	WIDTH (M)
1601+150	1601+200	RT	10.0
1601+650	1602+000	LT	10.0
1603+750	1603+850	RT	10.0
1603+900	1603+950	RT	10.0
1608+750	1609+100	RT	10.0
1609+750	1610+000	LT	5.0
1610+600	1610+750	LT	10.0
1614+000	1614+200	LT	10.0
1615+250	1615+450	LT	10.0
1618+750	1618+850	LT	10.0
1621+150	1621+350	LT	10.0
1621+150	1621+450	RT	10.0

HIGHWAY 16 MOWING			
FROM STATION (KM)	TO STATION (KM)	LEFT + RIGHT	WIDTH (M)
1601+250	1601+500	RT	10.0
1601+300	1601+500	LT	10.0
1601+650	1602+700	RT	10.0
1604+000	1604+350	RT	10.0
1604+400	1605+300	RT	10.0
1605+300	1606+100	RT	10.0
1606+400	1606+500	RT	10.0
1606+700	1607+250	RT	10.0
1608+800	1609+600	LT	10.0
1610+400	1610+750	RT	10.0
1611+000	1611+700	LT	10.0
1611+650	1612+200	RT	10.0
1613+100	1613+200	RT	10.0
1616+650	1616+850	RT	10.0
1620+600	1621+150	LT/RT	10.0

- LEGEND**
- EXISTING EDGE OF PAVEMENT
  - ~ TREE LINE
  - - PIPELINE
  - ▨ MOWING

PERMIT TO PRACTICE  
AECOM CANADA LTD.  
Signature: *[Signature]*  
Date: August 08, 2019  
PERMIT NUMBER: P10450  
The Association of Professional Engineers and Geoscientists of Alberta



No.	Date	Description	Drawn by / Dessiné par	Approved / Approuvé
1	19.08.08	ISSUED FOR TENDER	TN	DC

Revision / Révision

A Detail number / Numéro de détail  
B Sheet number / Numéro de la feuille

Linear dimensions in millimetres / Dimensions linéaires en millimètres

Consultant's Name / Nom de l'expert-conseil: **AECOM**

Eng. Stamp / Sceau de l'ingénieur

Parcs Canada / Parcs Canada

Strategic Asset Management, Western and Northern Region / Gestion Stratégique des Biens, Région de l'Ouest et du Nord

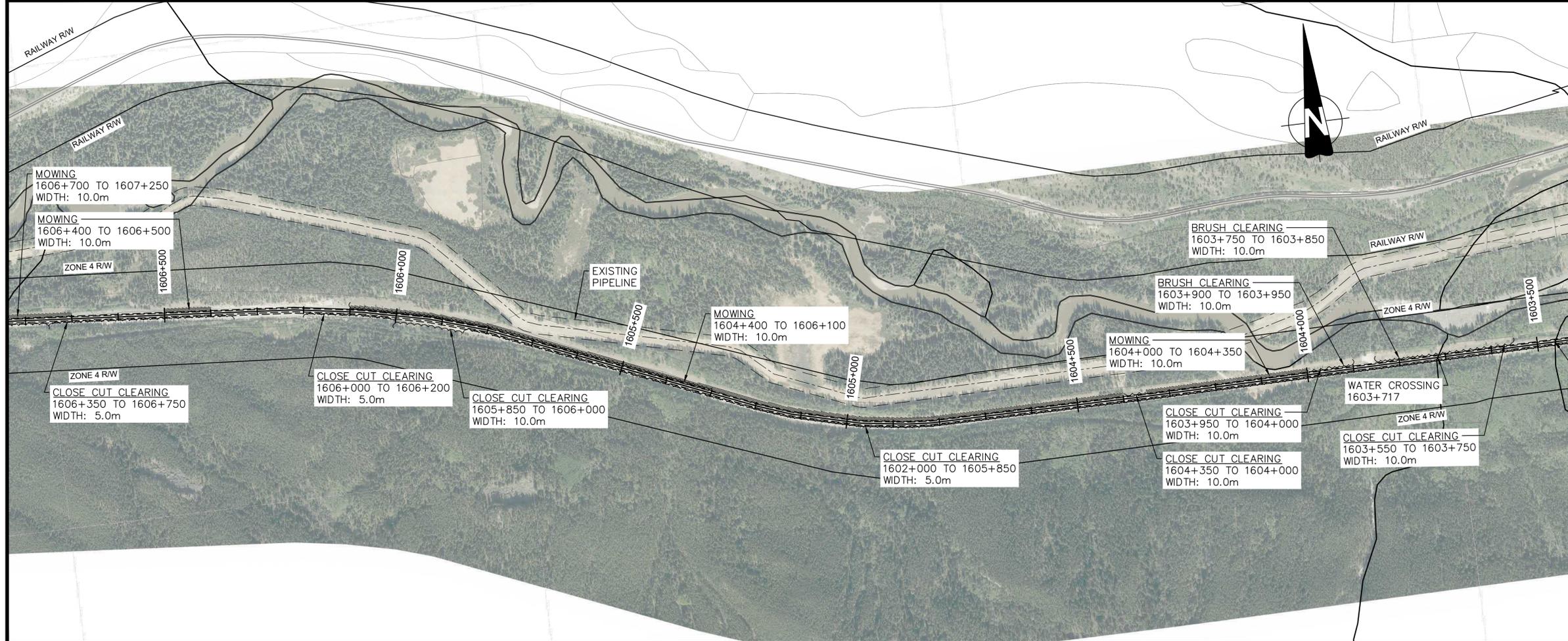
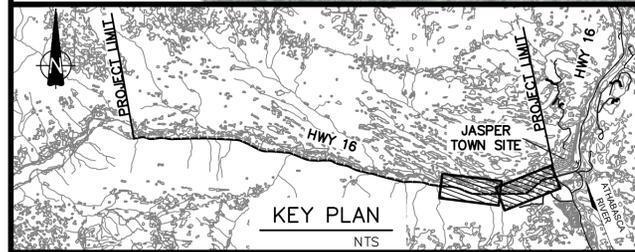
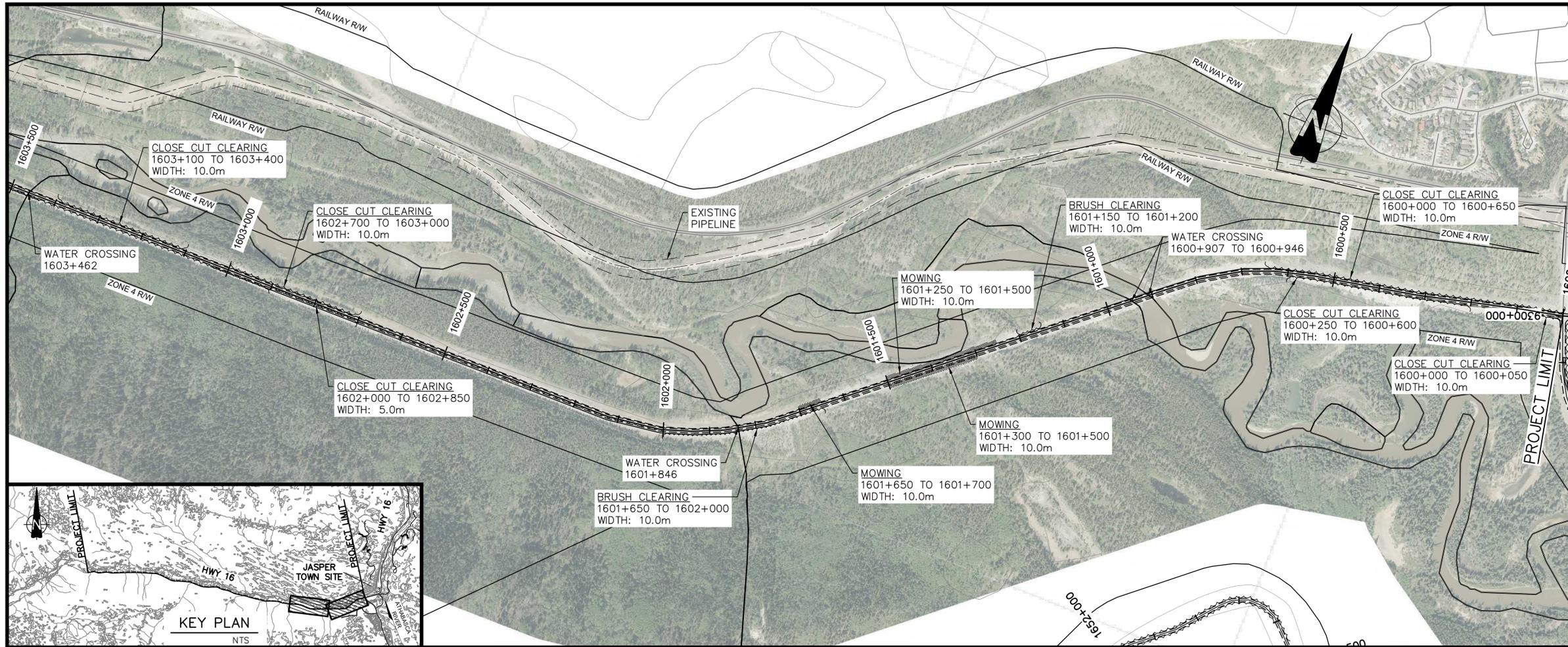
**Canada**

50m SCALE 100m HORIZONTAL

Project title/Titre du projet  
**JNP - ROADSIDE VEGETATION CLEARING**

Drawing title/Titre du dessin  
**HWY 16 - BRUSHING & MOWING DETAILS**

Surveyed by/Arpenté par	Drawn by/Dessiné par	Date
-	TN	2018-09-14
Designed by/Concept par	Reviewed by/Revisé par	Scale/Echelle
EC	DC	
Client Acceptance/Acceptation du client		Approved by/Approuvé par
Date		Date
Project No./N° du projet	Asset No./N° du bien	Sheet No./N° de la feuille
-	-	C701
Drawing Set No./N° de série du dessin		



**LEGEND**

- EXISTING EDGE OF PAVEMENT
- ~ TREE LINE
- PIPELINE
- MOWING

PERMIT TO PRACTICE  
AECOM CANADA LTD.  
Signature: *David Campbell*  
Date: August 08, 2019  
PERMIT NUMBER: P10450  
The Association of Professional Engineers and Geoscientists of Alberta

PROFESSIONAL ENGINEER ALBERTA  
DAVID CAMPBELL

DATE: 2019-08-08

No.	Date	Description	Drawn by / Dessiné par	Approved / Approuvé
1	19.08.08	ISSUED FOR TENDER	TN	DC

Revision / Revision

A	Detail number / Sheet number	A Numéro de détail / B Numéro de la feuille
---	------------------------------	---

Linear dimensions in millimetres / Dimensions linéaires en millimètres

Consultant's Name / Nom de l'expert-conseil: **AECOM**

Eng. Stamp / Sceau de l'ingénieur

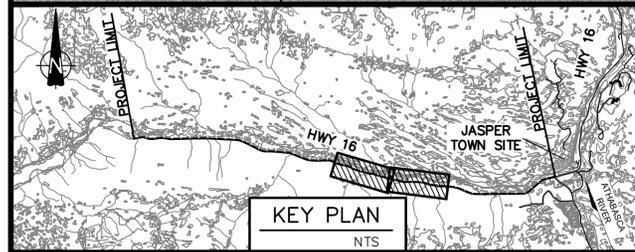
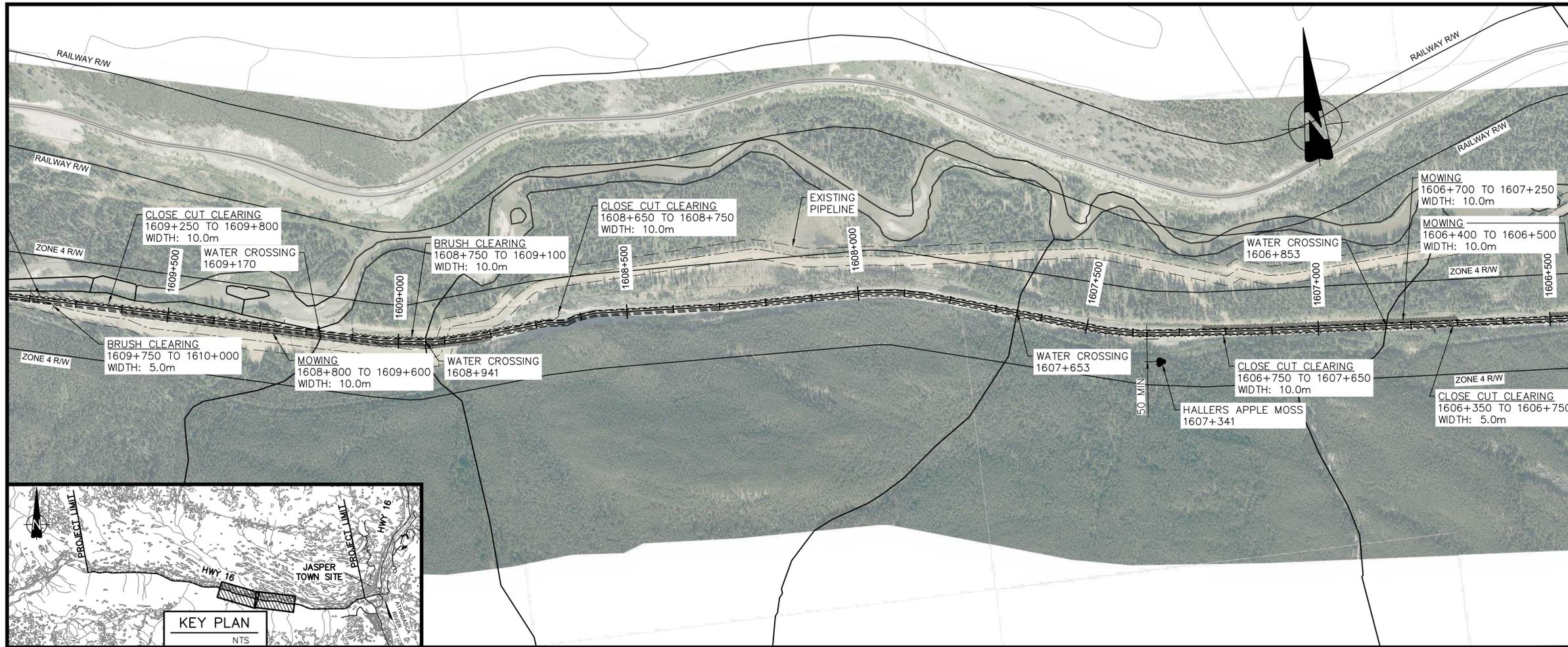
Parks Canada / Parc Canada  
 Strategic Asset Management, Western and Northern Region / Gestion Stratégique des Biens, Région de l'Ouest et du Nord  
**Canada**

50m 0 100m  
HORIZONTAL

Project title/Titre du projet  
**JNP - ROADSIDE VEGETATION CLEARING**

Drawing title/Titre du dessin  
**HWY 16 - PLANS**

Surveyed by/Arpenté par: -	Drawn by/Dessiné par: TN	Date: 2018-09-14
Designed by/Concept par: EC	Reviewed by/Revisé par: DC	Scale/Echelle: -
Client Acceptance/Acceptation du client: -		Approved by/Approuvé par: -
Project No./No du projet: -	Asset No./No du bien: -	Sheet No./No de la feuille: C702
Drawing Set No./No de série du dessin: -		



**LEGEND**

- EXISTING EDGE OF PAVEMENT
- ~ TREE LINE
- - - PIPELINE
- MOWING

PERMIT TO PRACTICE  
AECOM CANADA LTD.  
Signature: *David Campbell*  
Date: August 08, 2019  
PERMIT NUMBER: P10450  
The Association of Professional Engineers and Geoscientists of Alberta

PROFESSIONAL ENGINEER ALBERTA  
DAVID CAMPBELL

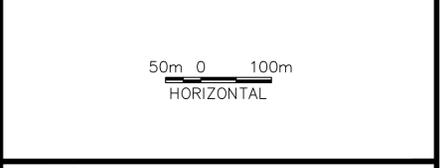
DATE: 2019-08-08

No.	Date	Description	Drawn by Dessiné par	Approved Approuvé
1	19.08.08	ISSUED FOR TENDER	TN	DC

Revision / Revision	
A	Detail number Sheet number
B	A Numéro de détail B Numéro de la feuille

Consultant's Name Nom de l'expert-conseil	Eng. Stamp Sceau de l'ingénieur
<b>AECOM</b>	

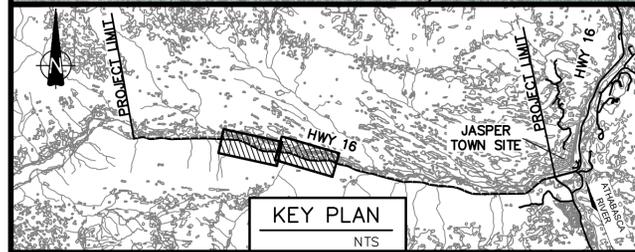
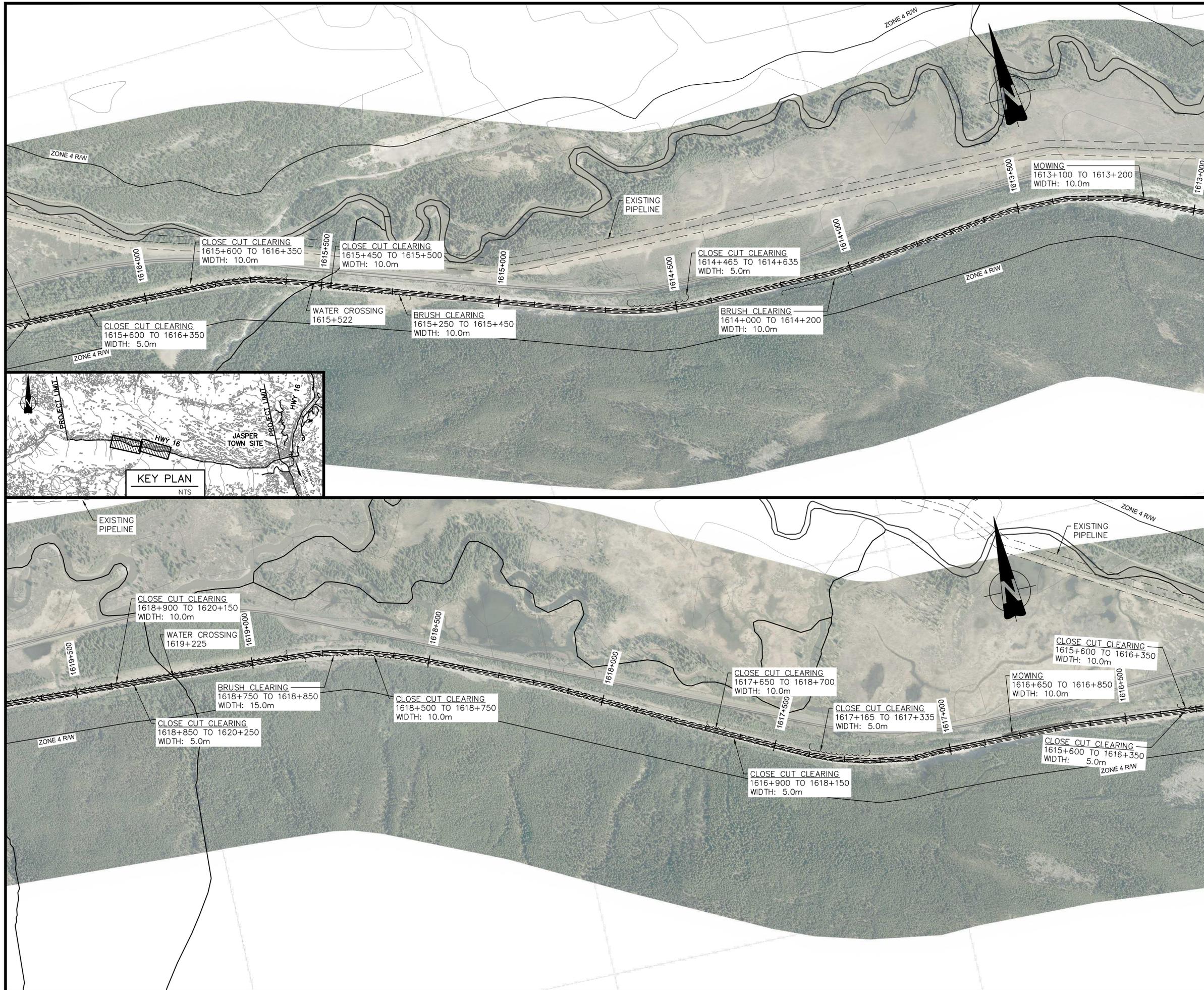
Parks Canada / Parc Canada  
 Strategic Asset Management, Western and Northern Region / Gestion Stratégique des Biens, Région de l'Ouest et du Nord



Project title/Titre du projet  
**JNP - ROADSIDE VEGETATION CLEARING**

Drawing title/Titre du dessin  
**HWY 16 - PLANS**

Surveyed by/Arpenté par	Drawn by/Dessiné par	Date
-	TN	2018-09-14
Designed by/Concept par	Reviewed by/Revisé par	Scale/Echelle
EC	DC	
Client Acceptance/Acceptation du client		Approved by/Approuvé par
Project No./N° du projet	Asset No./N° du bien	Sheet No./N° de la feuille
-	-	C703
Drawing Set No./N° de série du dessin		



**LEGEND**

- EXISTING EDGE OF PAVEMENT
- ~ TREE LINE
- - PIPELINE
- MOWING

PERMIT TO PRACTICE  
AECOM CANADA LTD.  
Signature: *Andrew*  
Date: August 08, 2019  
PERMIT NUMBER: P10450  
The Association of Professional Engineers and Geoscientists of Alberta

PROFESSIONAL ENGINEER ALBERTA  
DAVID CAMBER  
DATE: 2019-08-08

1	19.08.08	ISSUED FOR TENDER	TN	DC
No.	Date	Description	Drawn by Dessiné par	Approved Approuvé

A	Detail number Sheet number	A Numéro de détail B Numéro de la feuille
---	-------------------------------	--

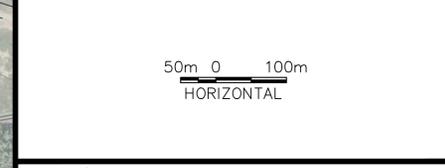
Consultant's Name  
Nom de l'expert-conseil

**AECOM**

Eng. Stamp  
Sceau de l'ingénieur

Canada  
Parks Canada  
Strategic Asset Management, Western and Northern Region  
Gestion Stratégique des Biens, Région de l'Ouest et du Nord

**Canada**



Project title/Titre du projet

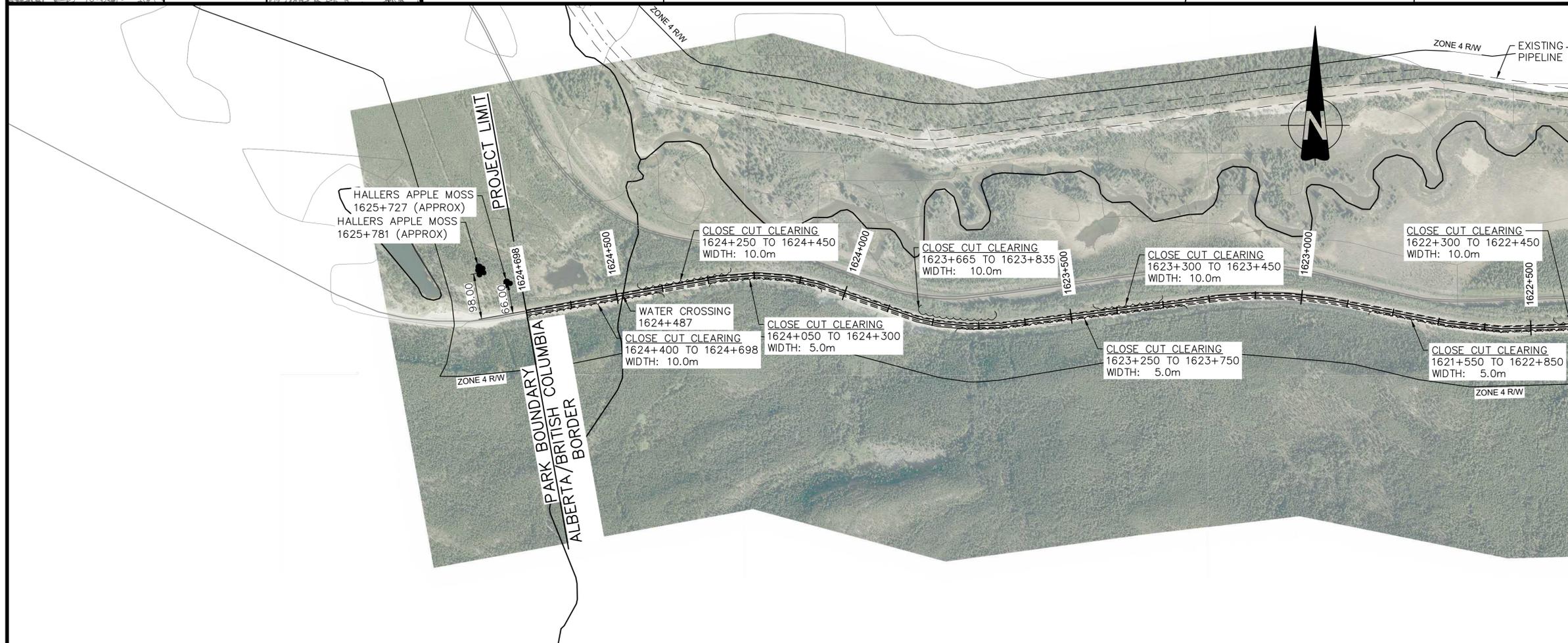
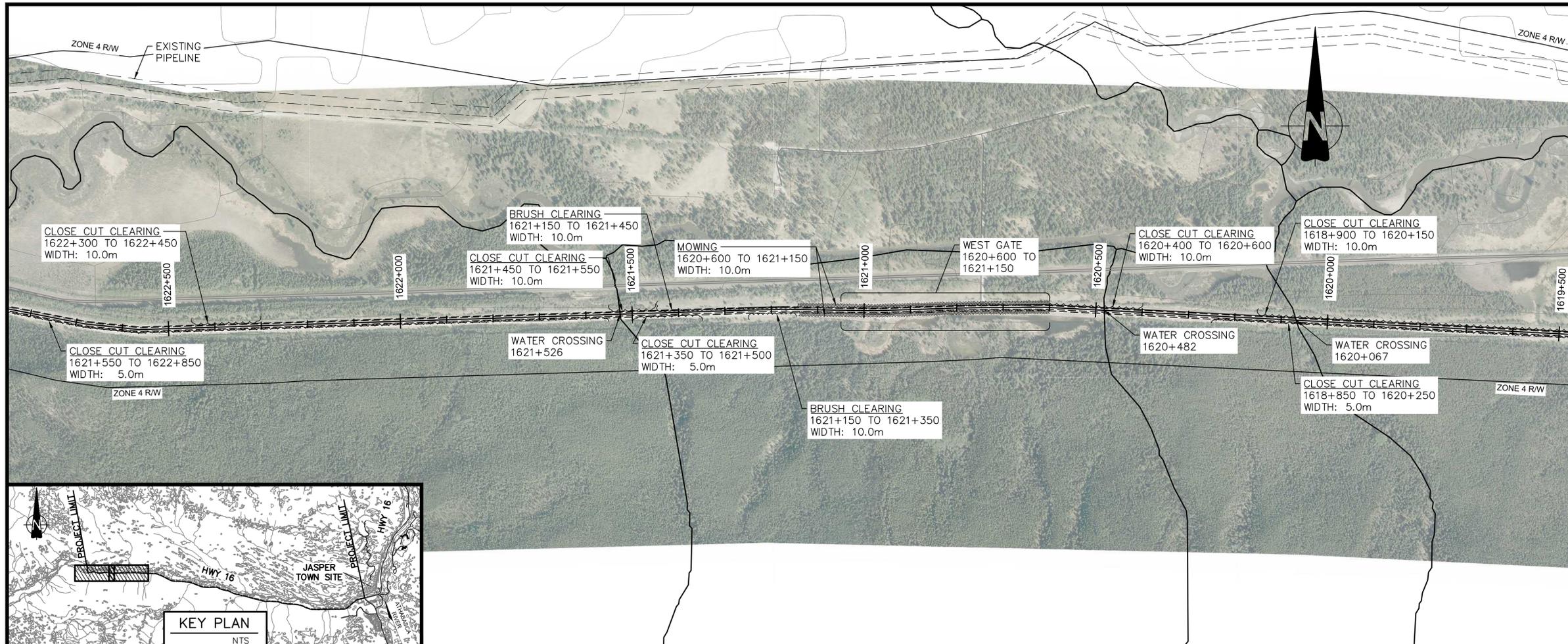
## JNP - ROADSIDE VEGETATION CLEARING

Drawing title/Titre du dessin

## HWY 16 - PLANS

Surveyed by/Arpenté par -	Drawn by/Dessiné par TN	Date 2018-09-14
Designed by/Concept par EC	Reviewed by/Revisé par DC	Scale/Echelle
Client Acceptance/Acceptation du client		Approved by/Approuvé par

Project No./N° du projet -	Asset No./N° du bien -	Sheet No./N° de la feuille C704
Drawing Set No./N° de série du dessin -		



**LEGEND**

- EXISTING EDGE OF PAVEMENT
- ~ TREE LINE
- - - PIPELINE
- ▨ MOWING

PERMIT TO PRACTICE  
AECOM CANADA LTD.  
Signature: *Antoine*  
Date: August 08, 2019  
PERMIT NUMBER: P10450  
The Association of Professional Engineers and Geoscientists of Alberta

PROFESSIONAL ENGINEER ALBERTA  
DAVID CAMBER  
DATE: 2019-08-08

1	19.08.08	ISSUED FOR TENDER	TN	DC
No.	Date	Description	Drawn by / Dessiné par	Approved / Approuvé
Revision / Revision				
A	Detail number / Numéro de détail			
B	Sheet number / Numéro de la feuille			
Linear dimensions in millimetres / Dimensions linéaires en millimètres				
Consultant's Name / Nom de l'expert-conseil		Eng. Stamp / Sceau de l'ingénieur		
<b>AECOM</b>				
Parks Canada / Parc Canada		Parcs Canada		
Strategic Asset Management, Western and Northern Region		Gestion Stratégique des Biens, Région de l'Ouest et du Nord		
<b>Canada</b>				
50m 0 100m HORIZONTAL				

Project title/Titre du projet  
**JNP - ROADSIDE VEGETATION CLEARING**

Drawing title/Titre du dessin  
**HWY 16 - PLANS**

Surveyed by/Arpenté par -	Drawn by/Dessiné par TN	Date 2018-09-14
Designed by/Concept par EC	Reviewed by/Revisé par DC	Scale/Echelle
Client Acceptance/Acceptation du client		Approved by/Approuvé par
Date		Date
Project No./N° du projet -	Asset No./N° du bien -	Sheet No./N° de la feuille C705
Drawing Set No./N° de série du dessin -		