

Service Layer credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, JEP, swisstopo, and the GIS User Community

AERIAL PHOTOGRAPHY DATE / DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES: 2008 - 2012
 THE CURRENT VIEW OF THE FACILITY IS APPROXIMATE. FACILITY SIZE AND ORIENTATION WILL BE FURTHER REFINED DURING DETAILED ENGINEERING TO AVOID OVERLAP WITH EXISTING ROADS AND OTHER INFRASTRUCTURE, AND TO ALIGN WITH PROPERTY BOUNDARIES BASED ON DISCUSSIONS WITH POTENTIALLY AFFECTED LANDOWNERS.
 PERMANENT ACCESS ROAD TO THE FACILITY IS PRELIMINARY AND WILL BE REFINED DURING DETAILED ENGINEERING DESIGN.

LEGEND / LÉGENDE

- WATERCOURSE FISH HABITAT / COURS D'EAU REPRÉSENTANT UN HABITAT DE POISSON
- WATERCOURSE NOT FISH HABITAT / COURS D'EAU NE REPRÉSENTANT PAS UN HABITAT DE POISSON
- WILDLIFE FEATURE / ÉLÉMENTS FAUNTIQUES
- ECOLOGICAL COMMUNITY OF MANAGEMENT CONCERN / COMMUNAUTÉ ÉCOLOGIQUE D'INTÉRÊT POUR LA CONSERVATION
- GOLDEN WINGED WARBLER CRITICAL HABITAT / HABITAT ESSENTIEL DE LA PARULINE À AILES DORÉES
- WETLAND / MILIEU HUMIDE
- ACCESS ROAD - EXISTING / CHEMIN D'ACCÈS - EXISTANT
- ACCESS ROAD - NEW / CHEMIN D'ACCÈS - NOUVEAU
- CONVERSION PIPELINE / PIPELINE DE CONVERSION
- NEW PIPELINE / NOUVEAU PIPELINE
- PRESSURE CONTROL STATION / STATION DE CONTRÔLE DE LA PRESSION
- PUMP STATION WITH ELECTRIC POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE À L'ÉLECTRICITÉ
- PUMP STATION WITH GAS TURBINE GENERATED POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE AU GAZ
- SILT FENCE LOCATION / BARRIÈRE À SÉDIMENTS
- TANK TERMINAL FENCE BOUNDARY / LIMITE DE LA CLÔTURE DU TERMINAL DE RÉSERVOIRS
- PROVINCIAL PARK / PARC PROVINCIAL

ADJACENT LAND USE / UTILISATION DU SOL LAND OWNERSHIP / TENURE DES TERRES		FORESTED CROWN MGLXL/3 TO 5	324 Projet Oléoduc Énergie Est de TransCanada – section québécoise 6211-18-018
DESCRIPTION / DESCRIPTION			
SOL / SOL	SALVAGE INFORMATION / INFORMATION RELATIVE À LA PRÉSERVATION DU SOL	1. STRIPPING/GRUBBING UP TO 15 CM FOR FORESTED AREAS. 2. STRIPPING UP TO 15 CM FOR WETLANDS 3. PLACE IN PERMANENT STOCK PILE IN DESIGNATED LOCATION. CONTOUR TO A STABLE PROFILE. 4. WHERE BOTH FORESTED AND CULTIVATED LAND-USE IS ENCOUNTERED WITHIN THE FOOTPRINT, SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL CONSERVED SHALL BE PLACED AND CONTOURED IN A SINGLE PERMANENT STOCKPILE. CARE SHALL BE TAKEN TO MINIMIZE MIXING OF THE SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL PILES DURING PLACEMENT AND CONTOURING. 5. WHERE OPEN WATER OR SATURATED SOILS ARE ENCOUNTERED THAT PRECLUDE PRACTICAL SOIL/ SURFACE MATERIALS SALVAGE, AS DETERMINED BY THE EI, STRIPPING IN THESE AREAS IS NOT REQUIRED.	
SPECIAL MATERIALS HANDLING / MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL		NO SPECIAL MATERIAL HANDLING REQUIRED.	
VEGETATION AND WETLAND / VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE		ONT-5536.1 & ONT-5538.1: WETLAND COMPENSATION MAY BE REQUIRED FOR PERMANENT CHANGES TO WETLANDS WITHIN THE SITE FOOTPRINT. TIMBER SALVAGE: TO BE DETERMINED	
WILDLIFE / FAUNE		AVOID CONSTRUCTION DURING THE NESTING PERIOD FOR MIGRATORY BIRDS (APRIL 21 TO AUGUST 14), WHERE POSSIBLE. WHERE NOT POSSIBLE, IMPLEMENT THE BIRD NEST MITIGATION PLAN.	
FISHERIES / FAUNE AQUATIQUE		ON-542-01-MTR: UNNAMED TRIBUTARY TO WILSON LAKE / FISH HABITAT / RAP: APRIL 1 TO JULY 1. ON-542-03-MTR: UNNAMED TRIBUTARY TO NORTH MILNE LAKE / FISH HABITAT / RAP: SEPTEMBER 1 TO JUNE 15. ON-542-04-MTR : UNNAMED TRIBUTARY TO NORTH MILNE LAKE / FISH HABITAT / RAP: MAY 15 TO JULY 15.	
HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE		TO BE PROVIDED IN A SUBSEQUENT UPDATE.	
PALAEONTOLOGICAL RESOURCE / SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE		NO PALAEONTOLOGICAL RESOURCES IDENTIFIED.	
OTHER CONSTRUCTION CONSIDERATIONS / AUTRES CONSIDÉRATIONS RELIÉE À LA CONSTRUCTION		POTENTIAL RISK FOR HIGH WATER EROSION OF EXPOSED SOILS. SEE SOIL EROSION CONTINGENCY PLAN. MAINTAIN SURFACE WATER DRAINAGE AROUND THE PERIMETER BASED ON FINAL GRADE.	
ACCESS CONTROL / OTHER / GESTION DES ACCÈS / AUTRES		NO ACCESS CONTROL REQUIRED	
EROSION AND SEDIMENT CONTROL / CONTRÔLE DE L'ÉROSION ET DES SÉDIMENTS		TEMPORARY SILT FENCE LOCATION TO BE FIELD VERIFIED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR.	
RECLAMATION / REMISE EN ÉTAT		SEED PERMANENT TOPSOIL/SURFACE MATERIALS STOCKPILES, AND STABILIZE AS REQUIRED TO PREVENT EROSION, SEED MIX TO BE DETERMINED.	

RESOURCES AND CONSTRUCTION MITIGATION MEASURES / RESSOURCES ET MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION

SOIL DESCRIPTION /
DESCRIPTION DU SOL

SLOPE CLASS /
CLASSE DE
PENTE

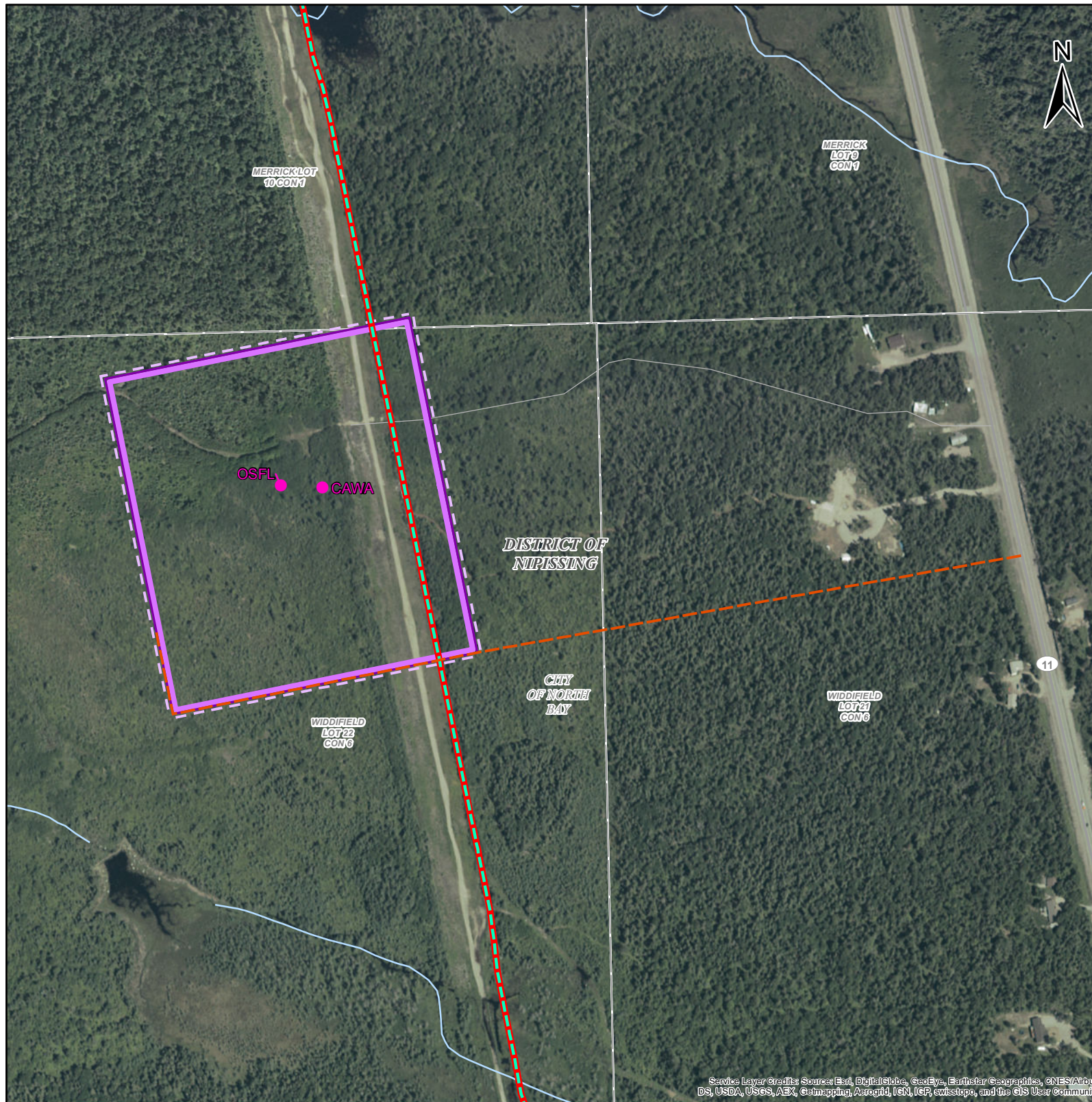
PHASE / PHASE

SOIL SERIES /
SÉRIE DE SOLS

FOOTNOTES / NOTES:

- REFER TO THE ENVIRONMENTAL PROTECTION PLAN FOR A COMPLETE UNDERSTANDING OF THE MITIGATION REQUIREMENTS FOR THE PROJECT. / SE RÉFÉRER AU PLAN DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR UNE COMPRÉHENSION EXHAUSTIVE DES MESURES D'ATTÉNUATION LIÉES AU PROJET.
- SOILS SALVAGED FROM THE DEVELOPMENT FOOTPRINT SHOULD BE BASED ON THE DESIGN, LAYOUT AND CORRESPONDING SPACE REQUIREMENTS, INCLUDING ROADS, DITCHES, SITE DRAINAGE / WATER CONTROLS, ETC. REFER TO APPLICABLE PLOT PLANS, CIVIL DRAWINGS. / LA PRÉSERVATION DU SOL LIÉE AU DÉVELOPPEMENT DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU PROJET DEVRAIT ÊTRE ÉTABLIE SELON LA CONCEPTION, LA CONFIGURATION ET L'ESPACE REQUIS (INCLUANT LES ROUTES, LES FOSSÉS, LES POSTES DE RÉGULATION DU DRAINAGE ET DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU, ETC.). SE RÉFÉRER AUX PLANS D'AMÉNAGEMENT ET AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL PERTINENTS.
- EXAMPLES: ACID ROCK DRAINAGE (ARD), CONTAMINATED SOILS, CONTAMINATED WATER. / EXEMPLES: DRAINAGE ACIDE (DA), SOLS CONTAMINÉS, EAU CONTAMINÉE.

SHEET REVISION / N° RÉVISION REV_A 20151130	INTERNAL ID / IDENTIFIANT INTERNE 1	PROJECTION / PROJECTION UTM ZONE 17	SATUM / SYSTÈME GÉODÉSIQUE NAD 83	PREPARED BY / PRÉPARE PAR
Sources: Project data and high resolution imagery provided by TransCanada Pipelines Limited. Base data provided by the Governments of Canada, Alberta, Saskatchewan, Manitoba and Ontario. / Sources: Les données spécifiques à ce projet et images à haute résolution sont fournies par TransCanada Pipelines Limited. Les données de base sont fournies par les gouvernements du Canada, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba et de l'Ontario.		DATE / DATE 20151123	PREPARED FOR / PRÉPARE POUR 	
ENERGY EAST PIPELINE PROJECT / PROJET OLÉODUC ÉNERGIE EST Environmental Figure / Figure des considérations environnementales Ontario Pump Station / Station de pompage 47-Marten River Page / Page 22 of / de 30				



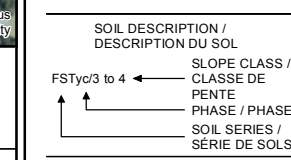
AERIAL PHOTOGRAPHY DATE / DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES: 2008 - 2012

THE CURRENT VIEW OF THE FACILITY IS APPROXIMATE. FACILITY SIZE AND ORIENTATION WILL BE FURTHER REFINED DURING DETAILED ENGINEERING TO AVOID OVERLAP WITH EXISTING ROADS AND OTHER INFRASTRUCTURE, AND TO ALIGN WITH PROPERTY BOUNDARIES BASED ON DISCUSSIONS WITH POTENTIALLY AFFECTED LANDOWNERS.
PERMANENT ACCESS ROAD TO THE FACILITY IS PRELIMINARY AND WILL BE REFINED DURING DETAILED ENGINEERING DESIGN.

LEGEND / LÉGENDE

- WATERCOURSE FISH HABITAT / COURS D'EAU REPRÉSENTANT UN HABITAT DE POISSON
- WATERCOURSE NOT FISH HABITAT / COURS D'EAU NE REPRÉSENTANT PAS UN HABITAT DE POISSON
- WILDLIFE FEATURE / ÉLÉMENTS FAUNTIQUES
- ECOLOGICAL COMMUNITY OF MANAGEMENT CONCERN / COMMUNAUTÉ ÉCOLOGIQUE D'INTÉRÊT POUR LA CONSERVATION
- GOLDEN WINGED WARBLER CRITICAL HABITAT / HABITAT ESSENTIEL DE LA PARULINE À AILES DORÉES
- WETLAND / MILIEU HUMIDE
- ACCESS ROAD - EXISTING / CHEMIN D'ACCÈS - EXISTANT
- ACCESS ROAD - NEW / CHEMIN D'ACCÈS - NOUVEAU
- CONVERSION PIPELINE / PIPELINE DE CONVERSION
- NEW PIPELINE / NOUVEAU PIPELINE
- PRESSURE CONTROL STATION / STATION DE CONTRÔLE DE LA PRESSION
- PUMP STATION WITH ELECTRIC POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE À L'ÉLECTRICITÉ
- PUMP STATION WITH GAS TURBINE GENERATED POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE AU GAZ
- SILT FENCE LOCATION / BARRIÈRE À SÉDIMENTS
- TANK TERMINAL FENCE BOUNDARY / LIMITE DE LA CLÔTURE DU TERMINAL DE RÉSERVOIRS
- PROVINCIAL PARK / PARC PROVINCIAL

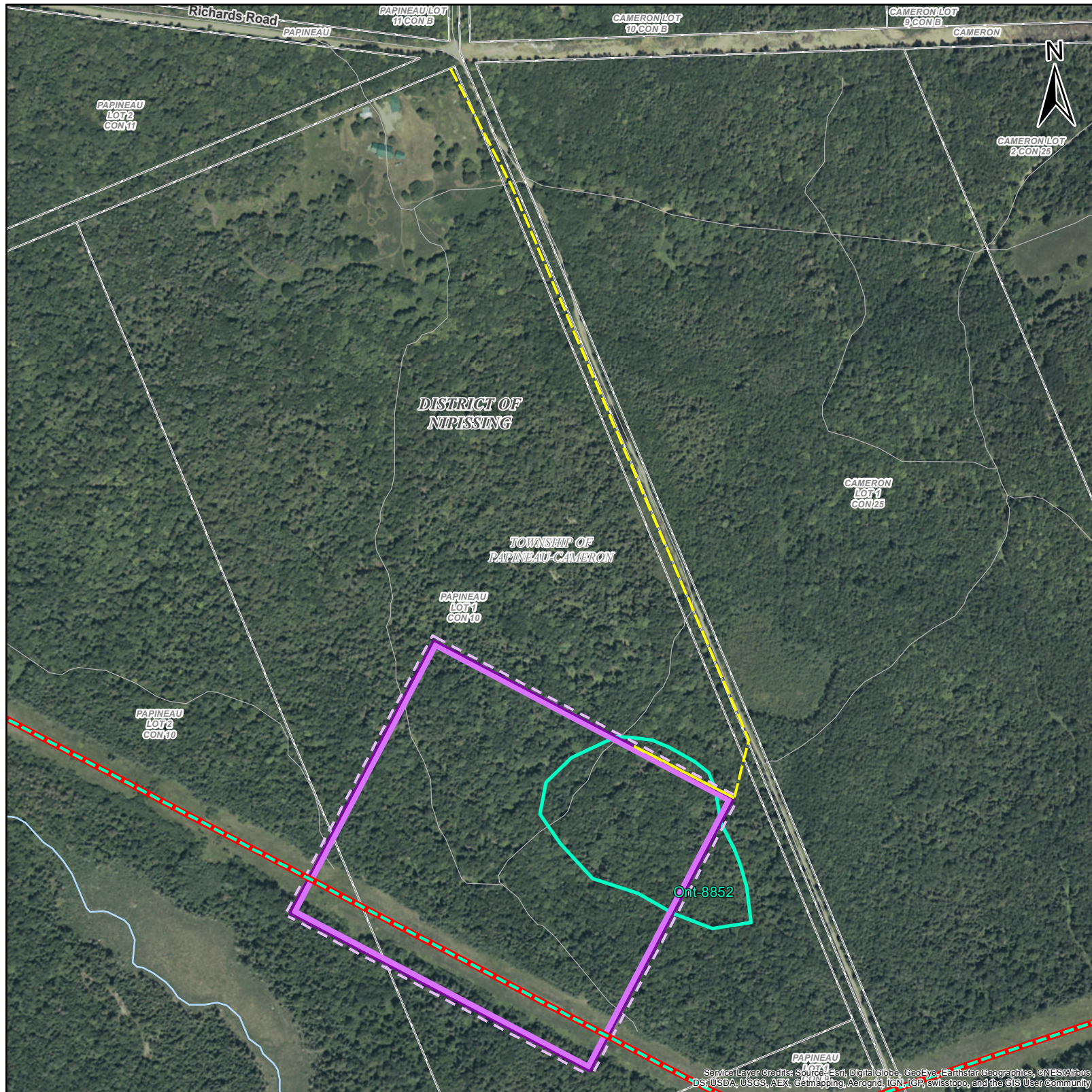
ADJACENT LAND USE / UTILISATION DU SOL LAND OWNERSHIP / TENURE DES TERRES	FORESTED PRIVATE
DESCRIPTION / DESCRIPTION	MGLXL/3
SOIL / SOL SALVAGE INFORMATION / INFORMATION RELATIVE À LA PRÉSERVATION DU SOL	1. STRIPPING/GRUBBING UP TO 15 CM FOR FORESTED AREAS. 2. PLACE IN PERMANENT STOCK PILE IN DESIGNATED LOCATION. CONTOUR TO A STABLE PROFILE. 3. WHERE BOTH FORESTED AND CULTIVATED LAND-USE IS ENCOUNTERED WITHIN THE FOOTPRINT, SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL CONSERVED SHALL BE PLACED AND CONTOURED IN A SINGLE PERMANENT STOCKPILE. CARE SHALL BE TAKEN TO MINIMIZE MIXING OF THE SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL PILES DURING PLACEMENT AND CONTOURING. 4. WHERE OPEN WATER OR SATURATED SOILS ARE ENCOUNTERED THAT PRECLUDE PRACTICAL SOIL/ SURFACE MATERIALS SALVAGE, AS DETERMINED BY THE EI, STRIPPING IN THESE AREAS IS NOT REQUIRED.
SPECIAL MATERIALS HANDLING / MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL	NO SPECIAL MATERIAL HANDLING REQUIRED.
VEGETATION AND WETLAND / VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	NO VEGETATION OR WETLAND RESOURCES IDENTIFIED.
WILDLIFE / FAUNE	AVOID CONSTRUCTION DURING THE NESTING PERIOD FOR MIGRATORY BIRDS (APRIL 15 TO AUGUST 13), WHERE POSSIBLE. WHERE NOT POSSIBLE, IMPLEMENT THE BIRD NEST MITIGATION PLAN. FACILITY WITHIN DESIGNATED HABITAT OF BLANDING'S TURTLE (ONTARIO ENDANGERED SPECIES ACT); CONDUCT APPROPRIATE PRE-CONSTRUCTION SURVEYS AND COMPLY WITH ENDANGERED SPECIES ACT PERMIT CONDITIONS FOR BLANDING'S TURTLE. SEE TURTLE MITIGATION PLAN - FACILITIES AND ACCESS ROADS. OSFL & CAWA (OLIVE-SIDED FLYCATCHER & CANADA WARBLER); COMPLY WITH ENDANGERED SPECIES ACT PERMITS AND RECOVERY STRATEGIES FOR OLIVE-SIDED FLYCATCHER AND CANADA WARBLER AS APPLICABLE.
FISHERIES / FAUNE AQUATIQUE	NO WATERCOURSES OR FISHERIES RESOURCES IDENTIFIED.
HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE	TO BE PROVIDED IN A SUBSEQUENT UPDATE.
PALAEONTOLOGICAL RESOURCE / SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE	NO PALAEONTOLOGICAL RESOURCES IDENTIFIED.
OTHER CONSTRUCTION CONSIDERATIONS / AUTRES CONSIDÉRATIONS RELIÉE À LA CONSTRUCTION	POTENTIAL RISK FOR HIGH WIND AND HIGH WATER EROSION OF EXPOSED SOILS. SEE SOIL EROSION CONTINGENCY PLAN.
ACCESS CONTROL / OTHER / GESTION DES ACCÈS / AUTRES	NO ACCESS CONTROL REQUIRED
EROSION AND SEDIMENT CONTROL / CONTRÔLE DE L'ÉROSION ET DES SÉDIMENTS	TEMPORARY SILT FENCE LOCATION TO BE FIELD VERIFIED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR.
RECLAMATION / REMISE EN ÉTAT	SEED PERMANENT TOPSOIL/SURFACE MATERIALS STOCKPILES, AND STABILIZE AS REQUIRED TO PREVENT EROSION, SEED MIX TO BE DETERMINED.



FOOTNOTES / NOTES:
1. REFER TO THE ENVIRONMENTAL PROTECTION PLAN FOR A COMPLETE UNDERSTANDING OF THE MITIGATION REQUIREMENTS FOR THE PROJECT. / SE RÉFÉRER AU PLAN DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR UNE COMPRÉHENSION EXHAUSTIVE DES MESURES D'ATTÉNUATION LIÉES AU PROJET.
2. SOILS SALVAGED FROM THE DEVELOPMENT FOOTPRINT SHOULD BE BASED ON THE DESIGN, LAYOUT AND CORRESPONDING SPACE REQUIREMENTS, INCLUDING ROADS, DITCHES, SITE DRAINAGE / WATER CONTROLS, ETC. REFER TO APPLICABLE PLOT PLANS, CIVIL DRAWINGS. / LA PRÉSERVATION DU SOL LIÉE AU DÉVELOPPEMENT DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU PROJET DEVRAIT ÊTRE ÉTABLIE SELON LA CONCEPTION, LA CONFIGURATION ET L'ESPACE REQUIS (INCLUANT LES ROUTES, LES FOSSÉS, LES POSTES DE RÉGULATION DU DRAINAGE ET DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU, ETC.). SE RÉFÉRER AUX PLANS D'AMÉNAGEMENT ET AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL PERTINENTS.
3. EXAMPLES: ACID ROCK DRAINAGE (ARD), CONTAMINATED SOILS, CONTAMINATED WATER. / EXEMPLES: DRAINAGE ACIDE (DA), SOLS CONTAMINÉS, EAU CONTAMINÉE.

SHEET REVISION / N° RÉVISION REV_A 20151130	INTERNAL ID / IDENTIFIANT INTERNE 1	PROJECTION / PROJECTION UTM ZONE 17	GATUM / SYSTÈME GÉODÉSIQUE NAD 83	PREPARED BY / PRÉPARE PAR
Sources: Project data and high resolution imagery provided by TransCanada Pipelines Limited. Base data provided by the Governments of Canada, Alberta, Saskatchewan, Manitoba and Ontario. / Sources: Les données spécifiques à ce projet et images à haute résolution sont fournies par TransCanada Pipelines Limited. Les données de base sont fournies par les gouvernements du Canada, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba et de l'Ontario.		DATE / DATE 20151123	PREPARED FOR / PRÉPARE POUR 	

ENERGY EAST PIPELINE PROJECT / PROJET OLÉODUC ÉNERGIE EST
Environmental Figure / Figure des considérations environnementales
Ontario Pump Station / Station de pompage
48-North Bay
Page / Page 23 of / de 30



AERIAL PHOTOGRAPHY DATE / DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES: 2008 - 2012

THE CURRENT VIEW OF THE FACILITY IS APPROXIMATE. FACILITY SIZE AND ORIENTATION WILL BE FURTHER REFINED DURING DETAILED ENGINEERING TO AVOID OVERLAP WITH EXISTING ROADS AND OTHER INFRASTRUCTURE, AND TO ALIGN WITH PROPERTY BOUNDARIES BASED ON DISCUSSIONS WITH POTENTIALLY AFFECTED LANDOWNERS.

PERMANENT ACCESS ROAD TO THE FACILITY IS PRELIMINARY AND WILL BE REFINED DURING DETAILED ENGINEERING DESIGN.

LEGEND / LÉGENDE			
	WATERCOURSE FISH HABITAT / COURS D'EAU REPRÉSENTANT UN HABITAT DE POISSON		WETLAND / MILIEU HUMIDE
	WATERCOURSE NOT FISH HABITAT / COURS D'EAU NE REPRÉSENTANT PAS UN HABITAT DE POISSON		ACCESS ROAD - EXISTING / CHEMIN D'ACCÈS - EXISTANT
	WILDLIFE FEATURE / ÉLÉMENTS FAUNTIQUES		ACCESS ROAD - NEW / CHEMIN D'ACCÈS - NOUVEAU
	ECOLOGICAL COMMUNITY OF MANAGEMENT CONCERN / COMMUNAUTÉ ÉCOLOGIQUE D'INTÉRÊT POUR LA CONSERVATION		CONVERSION PIPELINE / PIPELINE DE CONVERSION
	GOLDEN WINGED WARBLER CRITICAL HABITAT / HABITAT ESSENTIEL DE LA PARULINE À AILES DORÉES		NEW PIPELINE / NOUVEAU PIPELINE
			PUMP STATION WITH ELECTRIC POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE À L'ÉLECTRICITÉ
			PUMP STATION WITH GAS TURBINE GENERATED POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE AU GAZ
			SILT FENCE LOCATION / BARRIÈRE À SÉDIMENTS
			TANK TERMINAL FENCE BOUNDARY / LIMITE DE LA CLÔTURE DU TERMINAL DE RÉSERVOIRS
			PROVINCIAL PARK / PARC PROVINCIAL
			PRESSURE CONTROL STATION / STATION DE CONTRÔLE DE LA PRESSION

ADJACENT LAND USE / UTILISATION DU SOL LAND OWNERSHIP / TENURE DES TERRES		FORESTED PRIVATE
DESCRIPTION / DESCRIPTION		WAS/3 TO 5
SOIL / SOL SALVAGE INFORMATION / INFORMATION RELATIVE À LA PRÉSERVATION DU SOL		1. STRIPPING/GRUBBING UP TO 15 CM FOR FORESTED AREAS. 2. STRIPPING UP TO 15 CM FOR WETLANDS 3. PLACE IN PERMANENT STOCK PILE IN DESIGNATED LOCATION. CONTOUR TO A STABLE PROFILE. 4. WHERE BOTH FORESTED AND CULTIVATED LAND-USE IS ENCOUNTERED WITHIN THE FOOTPRINT, SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL CONSERVED SHALL BE PLACED AND CONTOURED IN A SINGLE PERMANENT STOCKPILE. CARE SHALL BE TAKEN TO MINIMIZE MIXING OF THE SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL PILES DURING PLACEMENT AND CONTOURING. 5. WHERE OPEN WATER OR SATURATED SOILS ARE ENCOUNTERED THAT PRECLUDE PRACTICAL SOIL/ SURFACE MATERIALS SALVAGE, AS DETERMINED BY THE EI, STRIPPING IN THESE AREAS IS NOT REQUIRED.
SPECIAL MATERIALS HANDLING / MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL		NO SPECIAL MATERIAL HANDLING REQUIRED.
VEGETATION AND WETLAND / VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE		ONT-8852: WETLAND COMPENSATION MAY BE REQUIRED FOR PERMANENT CHANGES TO WETLANDS WITHIN THE SITE FOOTPRINT.
WILDLIFE / FAUNE		AVOID CONSTRUCTION DURING THE NESTING PERIOD FOR MIGRATORY BIRDS (APRIL 15 TO AUGUST 13), WHERE POSSIBLE. WHERE NOT POSSIBLE, IMPLEMENT THE BIRD NEST MITIGATION PLAN. FACILITY WITHIN GENERAL HABITAT OF EASTERN WHIP-POOR-WILL (ONTARIO ENDANGERED SPECIES ACT); CONDUCT APPROPRIATE PRE-CONSTRUCTION SURVEYS AND COMPLY WITH ENDANGERED SPECIES ACT PERMIT REQUIREMENTS FOR EASTERN WHIP-POOR-WILL.
FISHERIES / FAUNE AQUATIQUE		NO WATERCOURSES OR FISHERIES RESOURCES IDENTIFIED.
HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE		TO BE PROVIDED IN A SUBSEQUENT UPDATE.
PALAEOLOGICAL RESOURCE / SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE		NO PALAEOLOGICAL RESOURCES IDENTIFIED.
OTHER CONSTRUCTION CONSIDERATIONS / AUTRES CONSIDÉRATIONS RELIÉE À LA CONSTRUCTION		NO SPECIAL CONSTRUCTION CONSIDERATIONS FOR THIS SITE. MAINTAIN SURFACE WATER DRAINAGE AROUND THE PERIMETER BASED ON FINAL GRADE.
ACCESS CONTROL / OTHER / GESTION DES ACCÈS / AUTRES		NO ACCESS CONTROL REQUIRED
EROSION AND SEDIMENT CONTROL / CONTRÔLE DE L'ÉROSION ET DES SÉDIMENTS		TEMPORARY SILT FENCE LOCATION TO BE FIELD VERIFIED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR.
RECLAMATION / REMISE EN ÉTAT		SEED PERMANENT TOPSOIL/SURFACE MATERIALS STOCKPILES, AND STABILIZE AS REQUIRED TO PREVENT EROSION, SEED MIX TO BE DETERMINED.

SOIL DESCRIPTION / DESCRIPTION DU SOL		FOOTNOTES / NOTES:	
FSTy03 to 4	SLOPE CLASS / CLASSE DE PENTE PHASE / PHASE SOIL SERIES / SÉRIE DE SOLS	1. REFER TO THE ENVIRONMENTAL PROTECTION PLAN FOR A COMPLETE UNDERSTANDING OF THE MITIGATION REQUIREMENTS FOR THE PROJECT. / SE RÉFÉRER AU PLAN DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR UNE COMPRÉHENSION EXHAUSTIVE DES MESURES D'ATTENUATION LIÉES AU PROJET. 2. SOILS SALVAGED FROM THE DEVELOPMENT FOOTPRINT SHOULD BE BASED ON THE DESIGN, LAYOUT AND CORRESPONDING SPACE REQUIREMENTS, INCLUDING ROADS, DITCHES, SITE DRAINAGE / WATER CONTROLS, ETC. REFER TO APPLICABLE PLOT PLANS, CIVIL DRAWINGS. / LA PRÉSERVATION DU SOL LIÉE AU DÉVELOPPEMENT DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU PROJET DEVRAIT ÊTRE ÉTABLIE SELON LA CONCEPTION, LA CONFIGURATION ET L'ESPACE REQUIS (INCLUANT LES ROUTES, LES FOSSÉS, LES POSTES DE RÉGULATION DU DRAINAGE ET DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU, ETC.). SE RÉFÉRER AUX PLANS D'AMÉNAGEMENT ET AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL PERTINENTS. 3. EXAMPLES: ACID ROCK DRAINAGE (ARD), CONTAMINATED SOILS, CONTAMINATED WATER. / EXEMPLES: DRAINAGE ACIDE (DA), SOLS CONTAMINÉS, EAU CONTAMINÉE.	

SHEET REVISION / N° RÉVISION REV_A 20151130	INTERNAL ID / IDENTIFIANT INTERNE 1	PROJECTION / PROJECTION UTM ZONE 17	GATUM / SYSTÈME GÉODÉSIQUE NAD 83	PREPARED BY / PRÉPARE PAR
Sources: Project data and high resolution imagery provided by TransCanada Pipelines Limited. Base data provided by the Governments of Canada, Alberta, Saskatchewan, Manitoba and Ontario. / Sources: Les données spécifiques à ce projet et images à haute résolution sont fournies par TransCanada Pipelines Limited. Les données de base sont fournies par les gouvernements du Canada, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba et de l'Ontario.		DATE / DATE 20151123	PREPARED FOR / PRÉPARE POUR 	

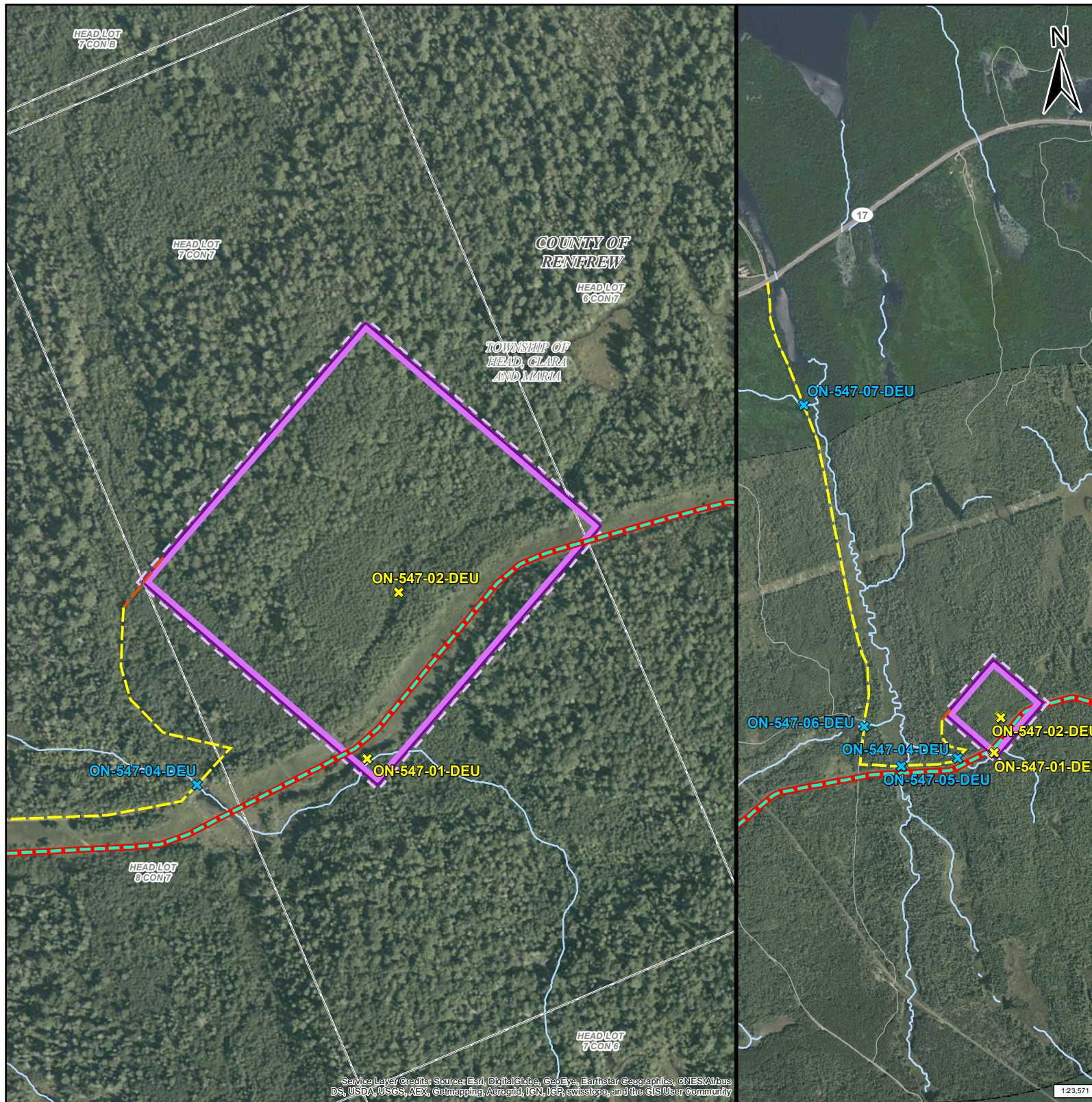
ENERGY EAST PIPELINE PROJECT / PROJET OLÉODUC ÉNERGIE EST

Environmental Figure / Figure des considérations environnementales

Ontario Pump Station / Station de pompage

49-Mattawa

Page / Page 24 of / de 30



Aerial Photography Date / Date des photographies aériennes: 2008 - 2012

THE CURRENT VIEW OF THE FACILITY IS APPROXIMATE. FACILITY SIZE AND ORIENTATION WILL BE FURTHER REFINED DURING DETAILED ENGINEERING TO AVOID OVERLAP WITH EXISTING ROADS AND OTHER INFRASTRUCTURE, AND TO ALIGN WITH PROPERTY BOUNDARIES BASED ON DISCUSSIONS WITH POTENTIALLY AFFECTED LANDOWNERS. PERMANENT ACCESS ROAD TO THE FACILITY IS PRELIMINARY AND WILL BE REFINED DURING DETAILED ENGINEERING DESIGN.

LEGEND / LÉGENDE

- WATERCOURSE FISH HABITAT / COURS D'EAU REPRÉSENTANT UN HABITAT DE POISSON
- WATERCOURSE NOT FISH HABITAT / COURS D'EAU NE REPRÉSENTANT PAS UN HABITAT DE POISSON
- WILDLIFE FEATURE / ÉLÉMENTS FAUNTIQUES
- ECOLOGICAL COMMUNITY OF MANAGEMENT CONCERN / COMMUNAUTÉ ÉCOLOGIQUE D'INTÉRÊT POUR LA CONSERVATION
- GOLDEN WINGED WARBLER CRITICAL HABITAT / HABITAT ESSENTIEL DE LA PARULINE À AILES DORÉES
- WETLAND / MILIEU HUMIDE
- ACCESS ROAD - EXISTING / CHEMIN D'ACCÈS - EXISTANT
- ACCESS ROAD - NEW / CHEMIN D'ACCÈS - NOUVEAU
- CONVERSION PIPELINE / PIPELINE DE CONVERSION
- NEW PIPELINE / NOUVEAU PIPELINE
- PRESSURE CONTROL STATION / STATION DE CONTRÔLE DE LA PRESSION
- PUMP STATION WITH ELECTRIC POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE À L'ÉLECTRICITÉ
- PUMP STATION WITH GAS TURBINE GENERATED POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE AU GAZ
- SILT FENCE LOCATION / BARRIÈRE À SÉDIMENTS
- TANK TERMINAL FENCE BOUNDARY / LIMITE DE LA CLÔTURE DU TERMINAL DE RÉSERVOIRS
- PROVINCIAL PARK / PARC PROVINCIAL

ADJACENT LAND USE / UTILISATION DU SOL LAND OWNERSHIP / TENURE DES TERRES	FORESTED CROWN
DESCRIPTION / DESCRIPTION	MGLXL/4
SPECIAL MATERIALS HANDLING / MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL ³	NO SPECIAL MATERIAL HANDLING REQUIRED.
VEGETATION AND WETLAND / VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	NO VEGETATION OR WETLAND RESOURCES IDENTIFIED. TIMBER SALVAGE: TO BE DETERMINED
WILDLIFE / FAUNE	AVOID CONSTRUCTION DURING THE NESTING PERIOD FOR MIGRATORY BIRDS (APRIL 15 TO AUGUST 13), WHERE POSSIBLE. WHERE NOT POSSIBLE, IMPLEMENT THE BIRD NEST MITIGATION PLAN. FACILITY WITHIN DESIGNATED HABITAT OF BLANDING'S TURTLE (ONTARIO ENDANGERED SPECIES ACT); CONDUCT APPROPRIATE PRE-CONSTRUCTION SURVEYS AND COMPLY WITH ENDANGERED SPECIES ACT PERMIT CONDITIONS FOR BLANDING'S TURTLE. SEE TURTLE MITIGATION PLAN - FACILITIES AND ACCESS ROADS.
FISHERIES / FAUNE AQUATIQUE	ON-547-01-DEU: NO VISIBLE CHANNEL / NOT FISH HABITAT / NO RAP. ON-547-02-DEU: NO VISIBLE CHANNEL / NOT FISH HABITAT / NO RAP. ON-547-04-DEU: UNNAMED TRIBUTARY TO HARVEY CREEK / FISH HABITAT / RAP: OCTOBER 1 TO JULY 15. ON-547-05-DEU: HARVEY CREEK / FISH HABITAT / RAP: OCTOBER 1 TO JULY 15. ON-547-06-DEU: UNNAMED TRIBUTARY TO HARVEY CREEK / FISH HABITAT / RAP: OCTOBER 1 TO JULY 15. ON-547-07-DEU: UNNAMED TRIBUTARY TO HARVEY CREEK / FISH HABITAT / RAP: OCTOBER TO JULY 15.
HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE	TO BE PROVIDED IN A SUBSEQUENT UPDATE.
PALAEONTOLOGICAL RESOURCE / SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE	NO PALAEONTOLOGICAL RESOURCES IDENTIFIED.
OTHER CONSTRUCTION CONSIDERATIONS / AUTRES CONSIDÉRATIONS RELIÉE À LA CONSTRUCTION	NO SPECIAL CONSTRUCTION CONSIDERATIONS FOR THIS SITE. MAINTAIN SURFACE WATER DRAINAGE AROUND THE PERIMETER BASED ON FINAL GRADE.
ACCESS CONTROL / OTHER / GESTION DES ACCÈS / AUTRES	NO ACCESS CONTROL REQUIRED
EROSION AND SEDIMENT CONTROL / CONTRÔLE DE L'ÉROSION ET DES SÉDIMENTS	TEMPORARY SILT FENCE LOCATION TO BE FIELD VERIFIED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR.
RECLAMATION / REMISE EN ÉTAT	SEED PERMANENT TOPSOIL/SURFACE MATERIALS STOCKPILES, AND STABILIZE AS REQUIRED TO PREVENT EROSION, SEED MIX TO BE DETERMINED.

RESOURCES AND CONSTRUCTION MITIGATION MEASURES / RESSOURCES ET MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION

SOIL DESCRIPTION / DESCRIPTION DU SOL

SLOPE CLASS / CLASSE DE PENTE

PHASE / PHASE

SOIL SERIES / SÉRIE DE SOLS

FOOTNOTES / NOTES:

- REFER TO THE ENVIRONMENTAL PROTECTION PLAN FOR A COMPLETE UNDERSTANDING OF THE MITIGATION REQUIREMENTS FOR THE PROJECT. / SE RÉFÉRER AU PLAN DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR UNE COMPRÉHENSION EXHAUSTIVE DES MESURES D'ATTÉNUATION LIÉES AU PROJET.
- SOILS SALVAGED FROM THE DEVELOPMENT FOOTPRINT SHOULD BE BASED ON THE DESIGN, LAYOUT AND CORRESPONDING SPACE REQUIREMENTS, INCLUDING ROADS, DITCHES, SITE DRAINAGE / WATER CONTROLS, ETC. REFER TO APPLICABLE PLOT PLANS, CIVIL DRAWINGS. / LA PRÉSERVATION DU SOL LIÉE AU DÉVELOPPEMENT DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU PROJET DEVRAIT ÊTRE ÉTABLIE SELON LA CONCEPTION, LA CONFIGURATION ET L'ESPACE REQUIS (INCLUANT LES ROUTES, LES FOSSÉS, LES POSTES DE RÉGULATION DU DRAINAGE ET DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU, ETC.). SE RÉFÉRER AUX PLANS D'AMÉNAGEMENT ET AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL PERTINENTS.
- EXAMPLES: ACID ROCK DRAINAGE (ARD), CONTAMINATED SOILS, CONTAMINATED WATER. / EXEMPLES: DRAINAGE ACIDE (DA), SOLS CONTAMINÉS, EAU CONTAMINÉE.

SHEET REVISION / N° RÉVISION REV_A 20151130	INTERNAL ID / IDENTIFIANT INTERNE 1	PROJECTION / PROJECTION UTM ZONE 17	SATUM / SYSTÈME GÉODÉSIQUE NAD 83	PREPARED BY / PRÉPARE PAR
Sources: Project data and high resolution imagery provided by TransCanada Pipelines Limited. Base data provided by the Governments of Canada, Alberta, Saskatchewan, Manitoba and Ontario. / Sources: Les données spécifiques à ce projet et images à haute résolution sont fournies par TransCanada Pipelines Limited. Les données de base sont fournies par les gouvernements du Canada, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba et de l'Ontario.		DATE / DATE 20151123	PREPARED FOR / PRÉPARE POUR 	

ENERGY EAST PIPELINE PROJECT / PROJET OLÉODUC ÉNERGIE EST

Environmental Figure / Figure des considérations environnementales

Ontario Pump Station / Station de pompage

50-Mackey

Page / Page 25 of / de 30



Service Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aergrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

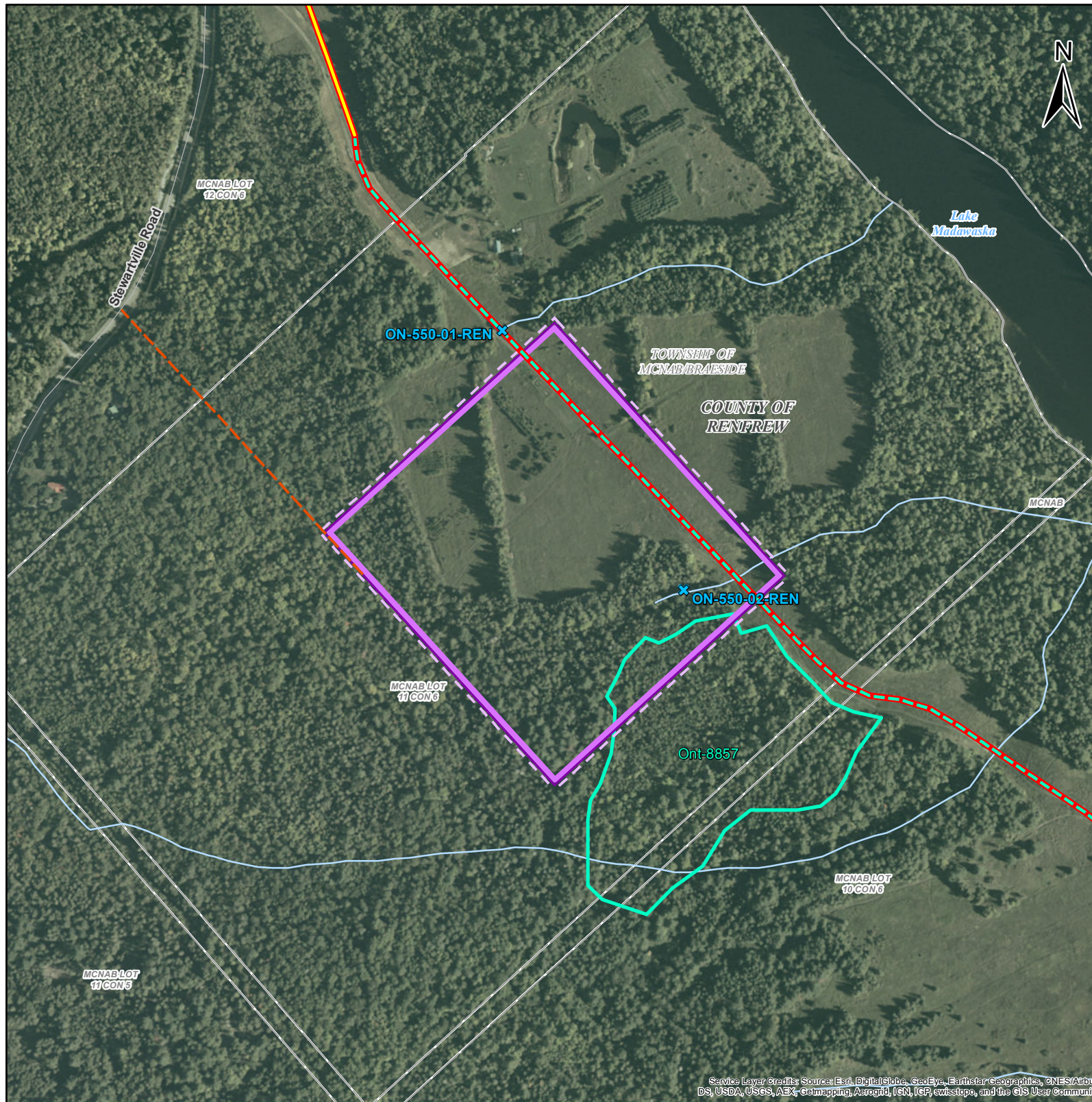
AERIAL PHOTOGRAPHY DATE / DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES: 2008 - 2012
 THE CURRENT VIEW OF THE FACILITY IS APPROXIMATE. FACILITY SIZE AND ORIENTATION WILL BE FURTHER REFINED DURING DETAILED ENGINEERING TO AVOID OVERLAP WITH EXISTING ROADS AND OTHER INFRASTRUCTURE, AND TO ALIGN WITH PROPERTY BOUNDARIES BASED ON DISCUSSIONS WITH POTENTIALLY AFFECTED LANDOWNERS.
 PERMANENT ACCESS ROAD TO THE FACILITY IS PRELIMINARY AND WILL BE REFINED DURING DETAILED ENGINEERING DESIGN.

LEGEND / LÉGENDE	
	WATERCOURSE FISH HABITAT / COURS D'EAU REPRÉSENTANT UN HABITAT DE POISSON
	WATERCOURSE NOT FISH HABITAT / COURS D'EAU NE REPRÉSENTANT PAS UN HABITAT DE POISSON
	WILDLIFE FEATURE / ÉLÉMENTS FAUNIQUES
	ECOLOGICAL COMMUNITY OF MANAGEMENT CONCERN / COMMUNAUTÉ ÉCOLOGIQUE D'INTÉRÊT POUR LA CONSERVATION
	GOLDEN WINGED WARBLER CRITICAL HABITAT / HABITAT ESSENTIEL DE LA PARULINE À AILES DORÉES
	WETLAND / MILIEU HUMIDE
	ACCESS ROAD - EXISTING / CHEMIN D'ACCÈS - EXISTANT
	ACCESS ROAD - NEW / CHEMIN D'ACCÈS - NOUVEAU
	CONVERSION PIPELINE / PIPELINE DE CONVERSION
	NEW PIPELINE / NOUVEAU PIPELINE
	PUMP STATION WITH ELECTRIC POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE À L'ÉLECTRICITÉ
	PUMP STATION WITH GAS TURBINE GENERATED POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE AU GAZ
	SILT FENCE LOCATION / BARRIÈRE À SÉDIMENTS
	TANK TERMINAL FENCE BOUNDARY / LIMITE DE LA CLÔTURE DU TERMINAL DE RÉSERVOIRS
	PROVINCIAL PARK / PARC PROVINCIAL
	PRESSURE CONTROL STATION / STATION DE CONTRÔLE DE LA PRESSION

ADJACENT LAND USE / UTILISATION DU SOL LAND OWNERSHIP / TENURE DES TERRES	FORESTED PRIVATE
DESCRIPTION / DESCRIPTION	RUB/2
SOIL / SOL SALVAGE INFORMATION / INFORMATION RELATIVE À LA PRÉSERVATION DU SOL	1. STRIPPING/GRUBBING UP TO 15 CM FOR FORESTED AREAS. 2. PLACE IN PERMANENT STOCK PILE IN DESIGNATED LOCATION. CONTOUR TO A STABLE PROFILE. 3. WHERE BOTH FORESTED AND CULTIVATED LAND-USE IS ENCOUNTERED WITHIN THE FOOTPRINT, SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL CONSERVED SHALL BE PLACED AND CONTOURED IN A SINGLE PERMANENT STOCKPILE. CARE SHALL BE TAKEN TO MINIMIZE MIXING OF THE SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL PILES DURING PLACEMENT AND CONTOURING. 4. WHERE OPEN WATER OR SATURATED SOILS ARE ENCOUNTERED THAT PRECLUDE PRACTICAL SOIL/ SURFACE MATERIALS SALVAGE, AS DETERMINED BY THE EI, STRIPPING IN THESE AREAS IS NOT REQUIRED.
SPECIAL MATERIALS HANDLING / MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL	NO SPECIAL MATERIAL HANDLING REQUIRED.
VEGETATION AND WETLAND / VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	NO VEGETATION OR WETLAND RESOURCES IDENTIFIED. TIMBER SALVAGE: TO BE DETERMINED
WILDLIFE / FAUNE	AVOID CONSTRUCTION DURING THE NESTING PERIOD FOR MIGRATORY BIRDS (APRIL 15 TO AUGUST 13), WHERE POSSIBLE. WHERE NOT POSSIBLE, IMPLEMENT THE BIRD NEST MITIGATION PLAN. FACILITY WITHIN GENERAL HABITAT OF BOBOLINK AND EASTERN MEADOWLARK (ONTARIO ENDANGERED SPECIES ACT): CONDUCT APPROPRIATE PRE-CONSTRUCTION SURVEYS AND COMPLY WITH ENDANGERED SPECIES ACT PERMITS FOR BOBOLINK AND EASTERN MEADOWLARK GENERAL HABITAT PROTECTION.
FISHERIES / FAUNE AQUATIQUE	ON-548-06-PEM: UNNAMED TRIBUTARY TO O'MEARAS CREEK / FISH HABITAT / RAP: TBD. ON-548-07-PEM: UNNAMED TRIBUTARY TO O'MEARAS CREEK / FISH HABITAT / RAP: TBD. ON-548-08-PEM: UNNAMED TRIBUTARY TO O'MEARAS CREEK / FISH HABITAT / RAP: TBD. ON-548-06-PEM: NO IN-WATER OR NEAR-WATER WORK UNLESS OTHERWISE APPROVED BY APPROPRIATE REGULATORY AGENCY. MAINTAIN RIPARIAN BUFFER OF 30 M. ON-548-07-PEM, ON-548-08-PEM: OBTAIN PERMIT TO REALIGN WATERCOURSE AND ABIDE BY PERMIT CONDITIONS.
HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE	TO BE PROVIDED IN A SUBSEQUENT UPDATE.
PALAEONTOLOGICAL RESOURCE / SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE	NO PALAEONTOLOGICAL RESOURCES IDENTIFIED.
OTHER CONSTRUCTION CONSIDERATIONS / AUTRES CONSIDÉRATIONS RELIÉE À LA CONSTRUCTION	POTENTIAL RISK FOR HIGH WIND EROSION OF EXPOSED SOILS. SEE SOIL EROSION CONTINGENCY PLAN.
ACCESS CONTROL / OTHER / GESTION DES ACCÈS / AUTRES	NO ACCESS CONTROL REQUIRED
EROSION AND SEDIMENT CONTROL / CONTRÔLE DE L'ÉROSION ET DES SÉDIMENTS	TEMPORARY SILT FENCE LOCATION TO BE FIELD VERIFIED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR.
RECLAMATION / REMISE EN ÉTAT	SEED PERMANENT TOPSOIL/SURFACE MATERIALS STOCKPILES, AND STABILIZE AS REQUIRED TO PREVENT EROSION, SEED MIX TO BE DETERMINED.

SOIL DESCRIPTION / DESCRIPTION DU SOL	FOOTNOTES / NOTES:
	1. REFER TO THE ENVIRONMENTAL PROTECTION PLAN FOR A COMPLETE UNDERSTANDING OF THE MITIGATION REQUIREMENTS FOR THE PROJECT. / SE RÉFÉRER AU PLAN DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR UNE COMPRÉHENSION EXHAUSTIVE DES MESURES D'ATTÉNUATION LIÉES AU PROJET. 2. SOILS SALVAGED FROM THE DEVELOPMENT FOOTPRINT SHOULD BE BASED ON THE DESIGN, LAYOUT AND CORRESPONDING SPACE REQUIREMENTS, INCLUDING ROADS, DITCHES, SITE DRAINAGE / WATER CONTROLS, ETC. REFER TO APPLICABLE PLOT PLANS, CIVIL DRAWINGS. / LA PRÉSERVATION DU SOL LIÉE AU DÉVELOPPEMENT DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU PROJET DEVRAIT ÊTRE ÉTABLIE SELON LA CONCEPTION, LA CONFIGURATION ET L'ESPACE REQUIS (INCLUANT LES ROUTES, LES FOSSÉS, LES POSTES DE RÉGULATION DU DRAINAGE ET DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU, ETC.). SE RÉFÉRER AUX PLANS D'AMÉNAGEMENT ET AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL PERTINENTS. 3. EXAMPLES: ACID ROCK DRAINAGE (ARD), CONTAMINATED SOILS, CONTAMINATED WATER. / EXEMPLES: DRAINAGE ACIDE (DA), SOLS CONTAMINÉS, EAU CONTAMINÉE.

SHEET REVISION / N° RÉVISION REV_A 20151130	INTERNAL ID / IDENTIFIANT INTERNE 1	PROJECTION / PROJECTION UTM ZONE 18	GATUMI / SYSTÈME GÉODÉSIQUE NAD 83	PREPARED BY / PRÉPARE PAR
Sources: Project data and high resolution imagery provided by TransCanada Pipelines Limited. Base data provided by the Governments of Canada, Alberta, Saskatchewan, Manitoba and Ontario. / Sources: Les données spécifiques à ce projet et images à haute résolution sont fournies par TransCanada Pipelines Limited. Les données de base sont fournies par les gouvernements du Canada, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba et de l'Ontario.		DATE / DATE 20151123	PREPARED FOR / PRÉPARE POUR 	



Service Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aergrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

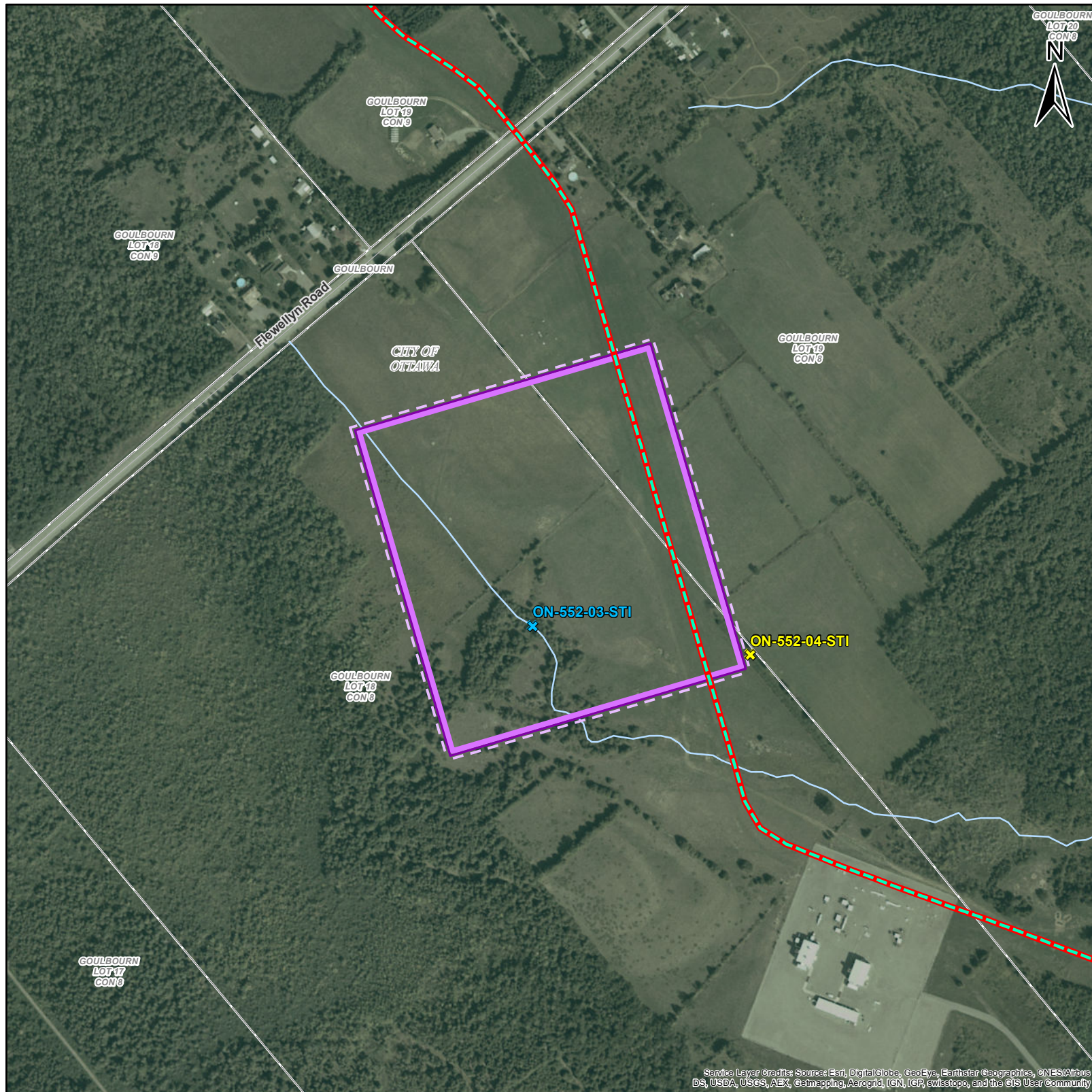
AERIAL PHOTOGRAPHY DATE / DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES: 2008 - 2012
 THE CURRENT VIEW OF THE FACILITY IS APPROXIMATE. FACILITY SIZE AND ORIENTATION WILL BE FURTHER REFINED DURING DETAILED ENGINEERING TO AVOID OVERLAP WITH EXISTING ROADS AND OTHER INFRASTRUCTURE, AND TO ALIGN WITH PROPERTY BOUNDARIES BASED ON DISCUSSIONS WITH POTENTIALLY AFFECTED LANDOWNERS.
 PERMANENT ACCESS ROAD TO THE FACILITY IS PRELIMINARY AND WILL BE REFINED DURING DETAILED ENGINEERING DESIGN.

LEGEND / LÉGENDE			
	WATERCOURSE FISH HABITAT / COURS D'EAU REPRÉSENTANT UN HABITAT DE POISSON		WETLAND / MILIEU HUMIDE
	WATERCOURSE NOT FISH HABITAT / COURS D'EAU NE REPRÉSENTANT PAS UN HABITAT DE POISSON		ACCESS ROAD - EXISTING / CHEMIN D'ACCÈS - EXISTANT
	WILDLIFE FEATURE / ÉLÉMENTS FAUNTIQUES		ACCESS ROAD - NEW / CHEMIN D'ACCÈS - NOUVEAU
	ECOLOGICAL COMMUNITY OF MANAGEMENT CONCERN / COMMUNAUTÉ ÉCOLOGIQUE D'INTÉRÊT POUR LA CONSERVATION		CONVERSION PIPELINE / PIPELINE DE CONVERSION
	GOLDEN WINGED WARBLER CRITICAL HABITAT / HABITAT ESSENTIEL DE LA PARULINE À AILES DORÉES		NEW PIPELINE / NOUVEAU PIPELINE
	PUMP STATION WITH ELECTRIC POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE À L'ÉLECTRICITÉ		SILT FENCE LOCATION / BARRIÈRE À SÉDIMENTS
	PUMP STATION WITH GAS TURBINE GENERATED POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE AU GAZ		TANK TERMINAL FENCE BOUNDARY / LIMITE DE LA CLÔTURE DU TERMINAL DE RÉSERVOIRS
	PROVINCIAL PARK / PARC PROVINCIAL		PRESSURE CONTROL STATION / STATION DE CONTRÔLE DE LA PRESSION

ADJACENT LAND USE / UTILISATION DU SOL LAND OWNERSHIP / TENURE DES TERRES	FORESTED PRIVATE
DESCRIPTION / DESCRIPTION	TWE/3
SOIL / SOL SALVAGE INFORMATION / INFORMATION RELATIVE À LA PRÉSERVATION DU SOL	1. STRIPPING/GRUBBING UP TO 15 CM FOR FORESTED AREAS. 2. STRIPPING UP TO 15 CM FOR WETLANDS 3. PLACE IN PERMANENT STOCK PILE IN DESIGNATED LOCATION. CONTOUR TO A STABLE PROFILE. 4. WHERE BOTH FORESTED AND CULTIVATED LAND-USE IS ENCOUNTERED WITHIN THE FOOTPRINT, SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL CONSERVED SHALL BE PLACED AND CONTOURED IN A SINGLE PERMANENT STOCKPILE. CARE SHALL BE TAKEN TO MINIMIZE MIXING OF THE SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL PILES DURING PLACEMENT AND CONTOURING. 5. WHERE OPEN WATER OR SATURATED SOILS ARE ENCOUNTERED THAT PRECLUDE PRACTICAL SOIL/ SURFACE MATERIALS SALVAGE, AS DETERMINED BY THE EI, STRIPPING IN THESE AREAS IS NOT REQUIRED.
SPECIAL MATERIALS HANDLING / MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL	NO SPECIAL MATERIAL HANDLING REQUIRED.
VEGETATION AND WETLAND / VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	ONT-8857: WETLAND COMPENSATION MAY BE REQUIRED FOR PERMANENT CHANGES TO WETLANDS WITHIN THE SITE FOOTPRINT. TIMBER SALVAGE: TO BE DETERMINED
WILDLIFE / FAUNE	AVOID CONSTRUCTION DURING THE NESTING PERIOD FOR MIGRATORY BIRDS (APRIL 15 TO AUGUST 13), WHERE POSSIBLE. WHERE NOT POSSIBLE, IMPLEMENT THE BIRD NEST MITIGATION PLAN. FACILITY WITHIN DESIGNATED HABITAT OF BLANDING'S TURTLE (ONTARIO ENDANGERED SPECIES ACT); CONDUCT APPROPRIATE PRE-CONSTRUCTION SURVEYS AND COMPLY WITH ENDANGERED SPECIES ACT PERMIT CONDITIONS FOR BLANDING'S TURTLE. SEE TURTLE MITIGATION PLAN - FACILITIES AND ACCESS ROADS. FACILITY WITHIN GENERAL HABITAT OF BOBOLINK AND EASTERN MEADOWLARK (ONTARIO ENDANGERED SPECIES ACT); CONDUCT APPROPRIATE PRE-CONSTRUCTION SURVEYS AND COMPLY WITH ENDANGERED SPECIES ACT PERMITS FOR BOBOLINK AND EASTERN MEADOWLARK GENERAL HABITAT PROTECTION. COMPLY WITH ENDANGERED SPECIES ACT PERMITS AND RECOVERY STRATEGIES FOR BOBOLINK AND EASTERN MEADOWLARK AS APPLICABLE.
FISHERIES / FAUNE AQUATIQUE	ON-550-01-REN: UNNAMED TRIBUTARY TO MADAWASKA RIVER / FISH HABITAT / RAP: OCTOBER 1 TO JULY 15. ON-550-02-REN: UNNAMED TRIBUTARY TO MADAWASKA RIVER / FISH HABITAT / RAP: OCTOBER 1 TO JULY 15. ON-550-01-REN: NO IN-WATER OR NEAR-WATER WORK UNLESS OTHERWISE APPROVED BY APPROPRIATE REGULATORY AGENCY. MAINTAIN RIPARIAN BUFFER OF 30 M. ON-550-02-REN: OBTAIN PERMIT TO REALIGN WATERCOURSE AND ABIDE BY PERMIT CONDITIONS.
HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE	TO BE PROVIDED IN A SUBSEQUENT UPDATE.
PALAEONTOLOGICAL RESOURCE / SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE	NO PALAEONTOLOGICAL RESOURCES IDENTIFIED.
OTHER CONSTRUCTION CONSIDERATIONS / AUTRES CONSIDÉRATIONS RELIÉE À LA CONSTRUCTION	POTENTIAL RISK FOR HIGH WIND EROSION OF EXPOSED SOILS. SEE SOIL EROSION CONTINGENCY PLAN. MAINTAIN SURFACE WATER DRAINAGE AROUND THE PERIMETER BASED ON FINAL GRADE.
ACCESS CONTROL / OTHER / GESTION DES ACCÈS / AUTRES	NO ACCESS CONTROL REQUIRED
EROSION AND SEDIMENT CONTROL / CONTRÔLE DE L'ÉROSION ET DES SÉDIMENTS	TEMPORARY SILT FENCE LOCATION TO BE FIELD VERIFIED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR.
RECLAMATION / REMISE EN ÉTAT	SEED PERMANENT TOPSOIL/SURFACE MATERIALS STOCKPILES, AND STABILIZE AS REQUIRED TO PREVENT EROSION, SEED MIX TO BE DETERMINED.

SOIL DESCRIPTION / DESCRIPTION DU SOL	FOOTNOTES / NOTES:
FSTy3 to 4 SLOPE CLASS / CLASSE DE PENTE PHASE / PHASE SOIL SERIES / SÉRIE DE SOLS	1. REFER TO THE ENVIRONMENTAL PROTECTION PLAN FOR A COMPLETE UNDERSTANDING OF THE MITIGATION REQUIREMENTS FOR THE PROJECT. / SE RÉFÉRER AU PLAN DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR UNE COMPRÉHENSION EXHAUSTIVE DES MESURES D'ATTENUATION LIÉES AU PROJET. 2. SOILS SALVAGED FROM THE DEVELOPMENT FOOTPRINT SHOULD BE BASED ON THE DESIGN, LAYOUT AND CORRESPONDING SPACE REQUIREMENTS, INCLUDING ROADS, DITCHES, SITE DRAINAGE / WATER CONTROLS, ETC. REFER TO APPLICABLE PLOT PLANS, CIVIL DRAWINGS / LA PRÉSERVATION DU SOL LIÉE AU DÉVELOPPEMENT DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU PROJET DEVRAIT ÊTRE ÉTABLIE SELON LA CONCEPTION, LA CONFIGURATION ET L'ESPACE REQUIS (INCLUANT LES ROUTES, LES FOSSÉS, LES POSTES DE RÉGULATION DU DRAINAGE ET DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU, ETC.). SE RÉFÉRER AUX PLANS D'AMÉNAGEMENT ET AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL PERTINENTS. 3. EXAMPLES: ACID ROCK DRAINAGE (ARD), CONTAMINATED SOILS, CONTAMINATED WATER. / EXEMPLES: DRAINAGE ACIDE (DA), SOLS CONTAMINÉS, EAU CONTAMINÉE.

SHEET REVISION / N° RÉVISION REV_A 20151130	INTERNAL ID / IDENTIFIANT INTERNE 1	PROJECTION / PROJECTION UTM ZONE 18	GATUM / SYSTÈME GÉODÉSIQUE NAD 83	PREPARED BY / PRÉPARE PAR
Sources: Project data and high resolution imagery provided by TransCanada Pipelines Limited. Basis data provided by the Governments of Canada, Alberta, Saskatchewan, Manitoba and Ontario. Sources: Les données spécifiques à ce projet et images à haute résolution sont fournies par TransCanada Pipelines Limited. Les données de base sont fournies par les gouvernements du Canada, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba et de l'Ontario.		DATE / DATE 20151123	PREPARED FOR / PRÉPARE POUR 	
 ENERGY EAST PIPELINE PROJECT / PROJET OLÉODUC ÉNERGIE EST Environmental Figure / Figure des considérations environnementales Ontario Pump Station / Station de pompage 52-Stewartville Page / Page 27 of / de 30				



Service Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

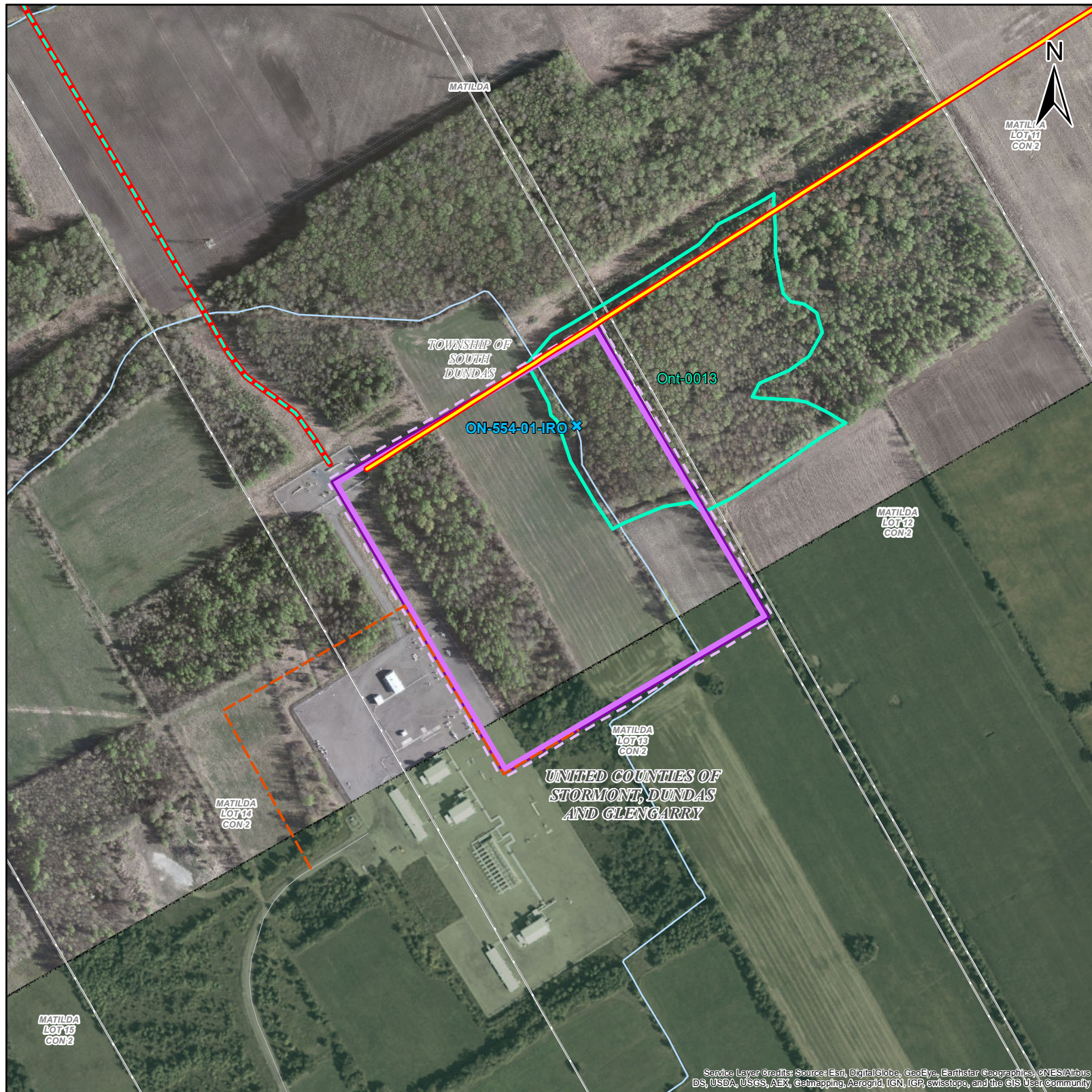
AERIAL PHOTOGRAPHY DATE / DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES: 2008 - 2012
 THE CURRENT VIEW OF THE FACILITY IS APPROXIMATE. FACILITY SIZE AND ORIENTATION WILL BE FURTHER REFINED DURING DETAILED ENGINEERING TO AVOID OVERLAP WITH EXISTING ROADS AND OTHER INFRASTRUCTURE, AND TO ALIGN WITH PROPERTY BOUNDARIES BASED ON DISCUSSIONS WITH POTENTIALLY AFFECTED LANDOWNERS.
 PERMANENT ACCESS ROAD TO THE FACILITY IS PRELIMINARY AND WILL BE REFINED DURING DETAILED ENGINEERING DESIGN.

LEGEND / LÉGENDE		
	WATERCOURSE FISH HABITAT / COURS D'EAU REPRÉSENTANT UN HABITAT DE POISSON	
	WATERCOURSE NOT FISH HABITAT / COURS D'EAU NE REPRÉSENTANT PAS UN HABITAT DE POISSON	
	WILDLIFE FEATURE / ÉLÉMENTS FAUNTIQUES	
	ECOLOGICAL COMMUNITY OF MANAGEMENT CONCERN / COMMUNAUTÉ ÉCOLOGIQUE D'INTÉRÊT POUR LA CONSERVATION	
	GOLDEN WINGED WARBLER CRITICAL HABITAT / HABITAT ESSENTIEL DE LA PARULINE À AILES DORÉES	
	WETLAND / MILIEU HUMIDE	
	ACCESS ROAD - EXISTING / CHEMIN D'ACCÈS - EXISTANT	
	ACCESS ROAD - NEW / CHEMIN D'ACCÈS - NOUVEAU	
	CONVERSION PIPELINE / PIPELINE DE CONVERSION	
	NEW PIPELINE / NOUVEAU PIPELINE	
	PRESSURE CONTROL STATION / STATION DE CONTRÔLE DE LA PRESSION	
	PUMP STATION WITH ELECTRIC POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE À L'ÉLECTRICITÉ	
	PUMP STATION WITH GAS TURBINE GENERATED POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE AU GAZ	
	SILT FENCE LOCATION / BARRIÈRE À SÉDIMENTS	
	TANK TERMINAL FENCE BOUNDARY / LIMITE DE LA CLÔTURE DU TERMINAL DE RÉSERVOIRS	
	PROVINCIAL PARK / PARC PROVINCIAL	

ADJACENT LAND USE / UTILISATION DU SOL LAND OWNERSHIP / TENURE DES TERRES	HAY / TAME PASTURE PRIVATE
DESCRIPTION / DESCRIPTION	FRM/3
SOIL / SOL	1. STRIP TO DEPTH / 25 CM 2. PLACE IN PERMANENT STOCK PILE IN DESIGNATED LOCATION. CONTOUR TO A STABLE PROFILE. 3. WHERE BOTH FORESTED AND CULTIVATED LAND-USE IS ENCOUNTERED WITHIN THE FOOTPRINT, SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL CONSERVED SHALL BE PLACED AND CONTOURED IN A SINGLE PERMANENT STOCKPILE. CARE SHALL BE TAKEN TO MINIMIZE MIXING OF THE SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL PILES DURING PLACEMENT AND CONTOURING. 4. WHERE OPEN WATER OR SATURATED SOILS ARE ENCOUNTERED THAT PRECLUDE PRACTICAL SOIL/ SURFACE MATERIALS SALVAGE, AS DETERMINED BY THE EI, STRIPPING IN THESE AREAS IS NOT REQUIRED.
SALVAGE INFORMATION / INFORMATION RELATIVE À LA PRÉSERVATION DU SOL	
SPECIAL MATERIALS HANDLING / MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL	NO SPECIAL MATERIAL HANDLING REQUIRED.
VEGETATION AND WETLAND / VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	NO VEGETATION OR WETLAND RESOURCES IDENTIFIED. TIMBER SALVAGE: TO BE DETERMINED
WILDLIFE / FAUNE	AVOID CONSTRUCTION DURING THE NESTING PERIOD FOR MIGRATORY BIRDS (APRIL 10 TO AUGUST 9), WHERE POSSIBLE. WHERE NOT POSSIBLE, IMPLEMENT THE BIRD NEST MITIGATION PLAN.
FISHERIES / FAUNE AQUATIQUE	ON-552-03-STI: UNNAMED TRIBUTARY TO JOCK RIVER / FISH HABITAT / RAP: OCTOBER 1 TO JULY 15. ON-552-04-STI: NO VISIBLE CHANNEL / NOT FISH HABITAT / NO RAP. ON-552-03-STI: OBTAIN PERMIT TO REALIGN WATERCOURSE AND ABIDE BY PERMIT CONDITIONS.
HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE	TO BE PROVIDED IN A SUBSEQUENT UPDATE.
PALAEONTOLOGICAL RESOURCE / SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE	NO PALAEONTOLOGICAL RESOURCES IDENTIFIED.
OTHER CONSTRUCTION CONSIDERATIONS / AUTRES CONSIDÉRATIONS RELIÉE À LA CONSTRUCTION	POTENTIAL RISK FOR HIGH WATER EROSION OF EXPOSED SOILS. SEE SOIL EROSION CONTINGENCY PLAN.
ACCESS CONTROL / OTHER / GESTION DES ACCÈS / AUTRES	NO ACCESS CONTROL REQUIRED
EROSION AND SEDIMENT CONTROL / CONTRÔLE DE L'ÉROSION ET DES SÉDIMENTS	TEMPORARY SILT FENCE LOCATION TO BE FIELD VERIFIED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR.
RECLAMATION / REMISE EN ÉTAT	SEED PERMANENT TOPSOIL/SURFACE MATERIALS STOCKPILES, AND STABILIZE AS REQUIRED TO PREVENT EROSION, SEED MIX TO BE DETERMINED.

SOIL DESCRIPTION / DESCRIPTION DU SOL	FOOTNOTES / NOTES:
FSTyp3 to 4 SLOPE CLASS / CLASSE DE PENTE PHASE / PHASE SOIL SERIES / SÉRIE DE SOLS	1. REFER TO THE ENVIRONMENTAL PROTECTION PLAN FOR A COMPLETE UNDERSTANDING OF THE MITIGATION REQUIREMENTS FOR THE PROJECT. / SE RÉFÉRER AU PLAN DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR UNE COMPRÉHENSION EXHAUSTIVE DES MESURES D'ATTÉNUATION LIÉES AU PROJET. 2. SOILS SALVAGED FROM THE DEVELOPMENT FOOTPRINT SHOULD BE BASED ON THE DESIGN, LAYOUT AND CORRESPONDING SPACE REQUIREMENTS, INCLUDING ROADS, DITCHES, SITE DRAINAGE / WATER CONTROLS, ETC. REFER TO APPLICABLE PLOT PLANS, CIVIL DRAWINGS. / LA PRÉSERVATION DU SOL LIÉE AU DÉVELOPPEMENT DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU PROJET DEVRAIT ÊTRE ÉTABLIE SELON LA CONCEPTION, LA CONFIGURATION ET L'ESPACE REQUIS (INCLUANT LES ROUTES, LES FOSSÉS, LES POSTES DE RÉGULATION DU DRAINAGE ET DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU, ETC.). SE RÉFÉRER AUX PLANS D'AMÉNAGEMENT ET AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL PERTINENTS. 3. EXAMPLES: ACID ROCK DRAINAGE (ARD), CONTAMINATED SOILS, CONTAMINATED WATER. / EXEMPLES: DRAINAGE ACIDE (DA), SOLS CONTAMINÉS, EAU CONTAMINÉE.

SHEET REVISION / N° RÉVISION REV_A 20151130	INTERNAL ID / IDENTIFIANT INTERNE 1	PROJECTION / PROJECTION UTM ZONE 18	GATUM / SYSTÈME GÉODÉSIQUE NAD 83	PREPARED BY / PRÉPARE PAR 	ENERGY EAST PIPELINE PROJECT / PROJET OLÉODUC ÉNERGIE EST Environmental Figure / Figure des considérations environnementales Ontario Pump Station / Station de pompage 53-Stittsville Page / Page 28 of / de 30
Sources: Project data and high resolution imagery provided by TransCanada Pipelines Limited. Base data provided by the Governments of Canada, Alberta, Saskatchewan, Manitoba and Ontario. / Sources: Les données spécifiques à ce projet et images à haute résolution sont fournies par TransCanada Pipelines Limited. Les données de base sont fournies par les gouvernements du Canada, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba et de l'Ontario.		DATE / DATE 20151123	PREPARED FOR / PRÉPARE POUR 		

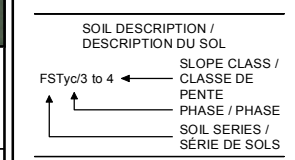


AERIAL PHOTOGRAPHY DATE / DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES: 2008 - 2012

THE CURRENT VIEW OF THE FACILITY IS APPROXIMATE. FACILITY SIZE AND ORIENTATION WILL BE FURTHER REFINED DURING DETAILED ENGINEERING TO AVOID OVERLAP WITH EXISTING ROADS AND OTHER INFRASTRUCTURE, AND TO ALIGN WITH PROPERTY BOUNDARIES BASED ON DISCUSSIONS WITH POTENTIALLY AFFECTED LANDOWNERS. PERMANENT ACCESS ROAD TO THE FACILITY IS PRELIMINARY AND WILL BE REFINED DURING DETAILED ENGINEERING DESIGN.

LEGEND / LÉGENDE	
	WATERCOURSE FISH HABITAT / COURS D'EAU REPRÉSENTANT UN HABITAT DE POISSON
	WATERCOURSE NOT FISH HABITAT / COURS D'EAU NE REPRÉSENTANT PAS UN HABITAT DE POISSON
	WILDLIFE FEATURE / ÉLÉMENTS FAUNIQUES
	ECOLOGICAL COMMUNITY OF MANAGEMENT CONCERN / COMMUNAUTÉ ÉCOLOGIQUE D'INTÉRÊT POUR LA CONSERVATION
	GOLDEN WINGED WARBLER CRITICAL HABITAT / HABITAT ESSENTIEL DE LA PARULINE À AILES DORÉES
	WETLAND / MILIEU HUMIDE
	ACCESS ROAD - EXISTING / CHEMIN D'ACCÈS - EXISTANT
	ACCESS ROAD - NEW / CHEMIN D'ACCÈS - NOUVEAU
	CONVERSION PIPELINE / PIPELINE DE CONVERSION
	NEW PIPELINE / NOUVEAU PIPELINE
	PUMP STATION WITH ELECTRIC POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE À L'ÉLECTRICITÉ
	PUMP STATION WITH GAS TURBINE GENERATED POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE AU GAZ
	SILT FENCE LOCATION / BARRIÈRE À SÉDIMENTS
	TANK TERMINAL FENCE BOUNDARY / LIMITE DE LA CLÔTURE DU TERMINAL DE RÉSERVOIRS
	PROVINCIAL PARK / PARC PROVINCIAL
	PRESSURE CONTROL STATION / STATION DE CONTRÔLE DE LA PRESSION

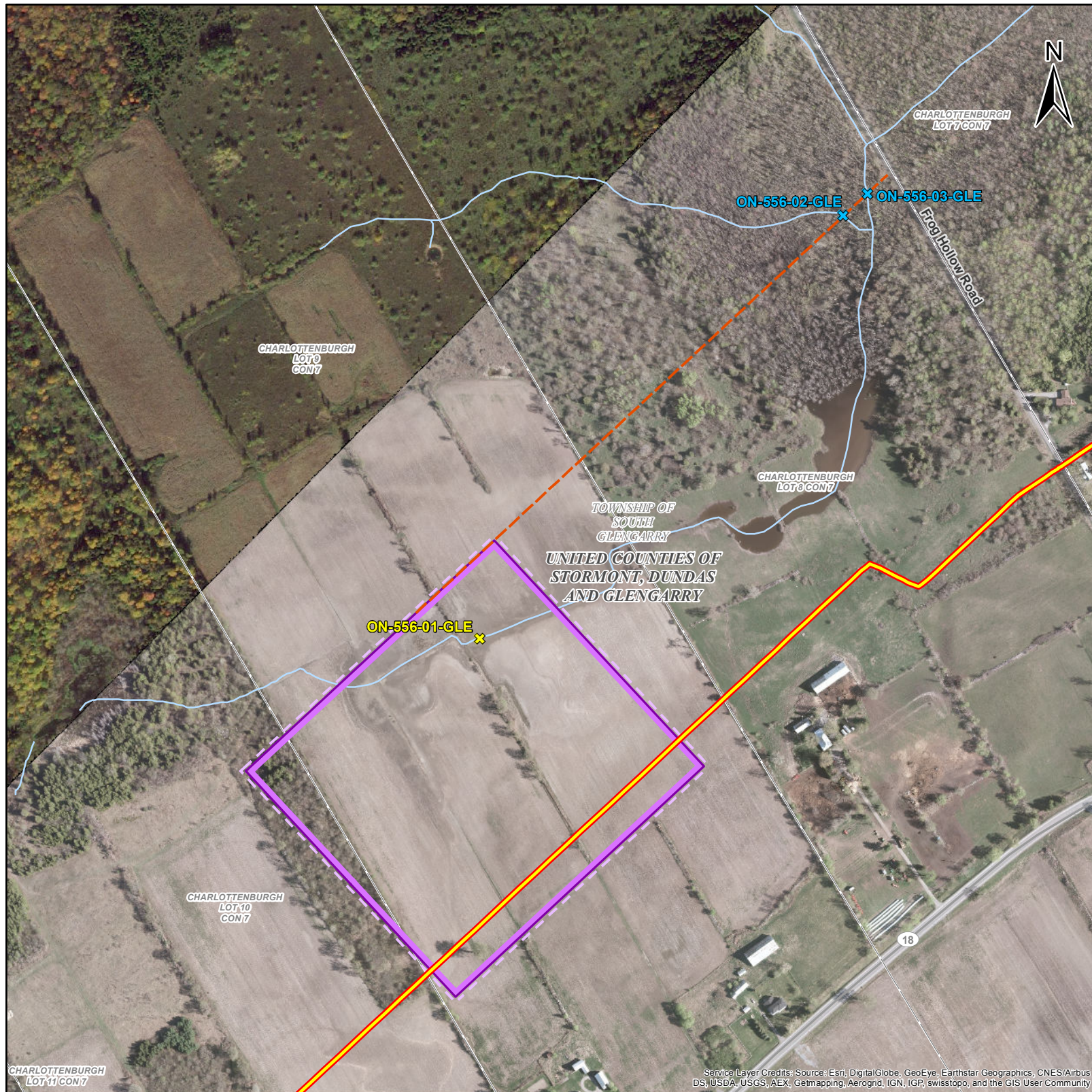
ADJACENT LAND USE / UTILISATION DU SOL LAND OWNERSHIP / TENURE DES TERRES	CULTIVATED / WOODLAND PRIVATE
DESCRIPTION / DESCRIPTION	LYS/2
SOIL / SOL SALVAGE INFORMATION / INFORMATION RELATIVE À LA PRÉSERVATION DU SOL	1. STRIP TO COLOUR CHANGE / 15 TO 25 CM 2. STRIPPING UP TO 15 CM FOR WETLANDS 3. PLACE IN PERMANENT STOCK PILE IN DESIGNATED LOCATION. CONTOUR TO A STABLE PROFILE. 4. WHERE BOTH FORESTED AND CULTIVATED LAND-USE IS ENCOUNTERED WITHIN THE FOOTPRINT, SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL CONSERVED SHALL BE PLACED AND CONTOURED IN A SINGLE PERMANENT STOCKPILE. CARE SHALL BE TAKEN TO MINIMIZE MIXING OF THE SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL PILES DURING PLACEMENT AND CONTOURING. 5. WHERE OPEN WATER OR SATURATED SOILS ARE ENCOUNTERED THAT PRECLUDE PRACTICAL SOIL/ SURFACE MATERIALS SALVAGE, AS DETERMINED BY THE EI, STRIPPING IN THESE AREAS IS NOT REQUIRED.
SPECIAL MATERIALS HANDLING / MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL	NO SPECIAL MATERIAL HANDLING REQUIRED.
VEGETATION AND WETLAND / VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	ONT-0013: WETLAND COMPENSATION MAY BE REQUIRED FOR PERMANENT CHANGES TO WETLANDS WITHIN THE SITE FOOTPRINT. TIMBER SALVAGE: TO BE DETERMINED
WILDLIFE / FAUNE	AVOID CONSTRUCTION DURING THE NESTING PERIOD FOR MIGRATORY BIRDS (APRIL 10 TO AUGUST 9), WHERE POSSIBLE. WHERE NOT POSSIBLE, IMPLEMENT THE BIRD NEST MITIGATION PLAN.
FISHERIES / FAUNE AQUATIQUE	ON-554-01-IRO: FOSTER MUNICIPAL DRAIN / FISH HABITAT / RAP: MARCH 15 TO JUNE 30. ON-554-01-IRO: OBTAIN PERMIT TO REALIGN WATERCOURSE AND ABIDE BY PERMIT CONDITIONS.
HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE	TO BE PROVIDED IN A SUBSEQUENT UPDATE.
PALAEONTOLOGICAL RESOURCE / SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE	NO PALAEONTOLOGICAL RESOURCES IDENTIFIED.
OTHER CONSTRUCTION CONSIDERATIONS / AUTRES CONSIDÉRATIONS RELÉE À LA CONSTRUCTION	NO SPECIAL CONSTRUCTION CONSIDERATIONS FOR THIS SITE. MAINTAIN SURFACE WATER DRAINAGE AROUND THE PERIMETER BASED ON FINAL GRADE.
ACCESS CONTROL / OTHER / GESTION DES ACCÈS / AUTRES	NO ACCESS CONTROL REQUIRED
EROSION AND SEDIMENT CONTROL / CONTRÔLE DE L'ÉROSION ET DES SÉDIMENTS	TEMPORARY SILT FENCE LOCATION TO BE FIELD VERIFIED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR.
RECLAMATION / REMISE EN ÉTAT	SEED PERMANENT TOPSOIL/SURFACE MATERIALS STOCKPILES, AND STABILIZE AS REQUIRED TO PREVENT EROSION, SEED MIX TO BE DETERMINED.



FOOTNOTES / NOTES:

- REFER TO THE ENVIRONMENTAL PROTECTION PLAN FOR A COMPLETE UNDERSTANDING OF THE MITIGATION REQUIREMENTS FOR THE PROJECT. / SE RÉFÉRER AU PLAN DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR UNE COMPRÉHENSION EXHAUSTIVE DES MESURES D'ATTÉNUATION LIÉES AU PROJET.
- SOILS SALVAGED FROM THE DEVELOPMENT FOOTPRINT SHOULD BE BASED ON THE DESIGN, LAYOUT AND CORRESPONDING SPACE REQUIREMENTS, INCLUDING ROADS, DITCHES, SITE DRAINAGE / WATER CONTROLS, ETC. REFER TO APPLICABLE PLOT PLANS, CIVIL DRAWINGS. / LA PRÉSERVATION DU SOL LIÉE AU DÉVELOPPEMENT DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU PROJET DEVRAIT ÊTRE ÉTABLIE SELON LA CONCEPTION, LA CONFIGURATION ET L'ESPACE REQUIS (INCLUANT LES ROUTES, LES FOSSÉS, LES POSTES DE RÉGULATION DU DRAINAGE ET DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU, ETC.). SE RÉFÉRER AUX PLANS D'AMÉNAGEMENT ET AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL PERTINENTS.
- EXAMPLES: ACID ROCK DRAINAGE (ARD), CONTAMINATED SOILS, CONTAMINATED WATER. / EXEMPLES: DRAINAGE ACIDE (DA), SOLS CONTAMINÉS, EAU CONTAMINÉE.

SHEET REVISION / N° RÉVISION REV_A 20151130	INTERNAL ID / IDENTIFIANT INTERNE 1	PROJECTION / PROJECTION UTM ZONE 18	GATUM / SYSTÈME GÉODÉSIQUE NAD 83	PREPARED BY / PRÉPARE PAR
Sources: Project data and high resolution imagery provided by TransCanada Pipelines Limited. Basis data provided by the Governments of Canada, Alberta, Saskatchewan, Manitoba and Ontario. Sources: Les données spécifiques à ce projet et images à haute résolution sont fournies par TransCanada Pipelines Limited. Les données de base sont fournies par les gouvernements du Canada, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba et de l'Ontario.		DATE / DATE 20151123	PREPARED FOR / PRÉPARE POUR 	
0 100 200 300 Mètres / Mètres - 1:5,000 Original Page Size / Taille de page originale: 11 x 17				



AERIAL PHOTOGRAPHY DATE / DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES: 2008 - 2012

THE CURRENT VIEW OF THE FACILITY IS APPROXIMATE. FACILITY SIZE AND ORIENTATION WILL BE FURTHER REFINED DURING DETAILED ENGINEERING TO AVOID OVERLAP WITH EXISTING ROADS AND OTHER INFRASTRUCTURE, AND TO ALIGN WITH PROPERTY BOUNDARIES BASED ON DISCUSSIONS WITH POTENTIALLY AFFECTED LANDOWNERS.

PERMANENT ACCESS ROAD TO THE FACILITY IS PRELIMINARY AND WILL BE REFINED DURING DETAILED ENGINEERING DESIGN.

LEGEND / LÉGENDE			
	WATERCOURSE FISH HABITAT / COURS D'EAU REPRÉSENTANT UN HABITAT DE POISSON		WETLAND / MILIEU HUMIDE
	WATERCOURSE NOT FISH HABITAT / COURS D'EAU NE REPRÉSENTANT PAS UN HABITAT DE POISSON		ACCESS ROAD - EXISTING / CHEMIN D'ACCÈS - EXISTANT
	WILDLIFE FEATURE / ÉLÉMENTS FAUNTIQUES		ACCESS ROAD - NEW / CHEMIN D'ACCÈS - NOUVEAU
	ECOLOGICAL COMMUNITY OF MANAGEMENT CONCERN / COMMUNAUTÉ ÉCOLOGIQUE D'INTÉRÊT POUR LA CONSERVATION		CONVERSION PIPELINE / PIPELINE DE CONVERSION
	GOLDEN WINGED WARBLER CRITICAL HABITAT / HABITAT ESSENTIEL DE LA PARULINE À AILES DORÉES		NEW PIPELINE / NOUVEAU PIPELINE
			PUMP STATION WITH ELECTRIC POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE À L'ÉLECTRICITÉ
			PUMP STATION WITH GAS TURBINE GENERATED POWER / STATION DE POMPAGE ALIMENTÉE AU GAZ
			SILT FENCE LOCATION / BARRIÈRE À SÉDIMENTS
			TANK TERMINAL FENCE BOUNDARY / LIMITE DE LA CLÔTURE DU TERMINAL DE RÉSERVOIRS
			PROVINCIAL PARK / PARC PROVINCIAL
			PRESSURE CONTROL STATION / STATION DE CONTRÔLE DE LA PRESSION

ADJACENT LAND USE / UTILISATION DU SOL LAND OWNERSHIP / TENURE DES TERRES	CULTIVATED PRIVATE
DESCRIPTION / DESCRIPTION	MBG/3
SOIL / SOL	1. STRIP TO DEPTH / 25 CM 2. PLACE IN PERMANENT STOCK PILE IN DESIGNATED LOCATION. CONTOUR TO A STABLE PROFILE. 3. WHERE BOTH FORESTED AND CULTIVATED LAND-USE IS ENCOUNTERED WITHIN THE FOOTPRINT, SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL CONSERVED SHALL BE PLACED AND CONTOURED IN A SINGLE PERMANENT STOCKPILE. CARE SHALL BE TAKEN TO MINIMIZE MIXING OF THE SURFACE MATERIALS AND/ OR TOPSOIL PILES DURING PLACEMENT AND CONTOURING. 4. WHERE OPEN WATER OR SATURATED SOILS ARE ENCOUNTERED THAT PRECLUDE PRACTICAL SOIL/ SURFACE MATERIALS SALVAGE, AS DETERMINED BY THE EI, STRIPPING IN THESE AREAS IS NOT REQUIRED.
SALVAGE INFORMATION / INFORMATION RELATIVE À LA PRÉSERVATION DU SOL	
SPECIAL MATERIALS HANDLING / MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL	NO SPECIAL MATERIAL HANDLING REQUIRED.
VEGETATION AND WETLAND / VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	NO VEGETATION OR WETLAND RESOURCES IDENTIFIED. TIMBER SALVAGE: TO BE DETERMINED
WILDLIFE / FAUNE	AVOID CONSTRUCTION DURING THE NESTING PERIOD FOR MIGRATORY BIRDS (APRIL 10 TO AUGUST 9), WHERE POSSIBLE. WHERE NOT POSSIBLE, IMPLEMENT THE BIRD NEST MITIGATION PLAN.
FISHERIES / FAUNE AQUATIQUE	ON-556-01-GLE: NO VISIBLE CHANNEL / NOT FISH HABITAT / NO RAP. ON-556-02-GLE: UNNAMED TRIBUTARY TO SUTHERLAND CREEK / FISH HABITAT / RAP: MARCH 15 TO JUNE 30. ON-556-03-GLE: UNNAMED TRIBUTARY TO SUTHERLAND CREEK / FISH HABITAT / RAP: MARCH 15 TO JUNE 30.
HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE	TO BE PROVIDED IN A SUBSEQUENT UPDATE.
PALAEONTOLOGICAL RESOURCE / SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE	NO PALAEONTOLOGICAL RESOURCES IDENTIFIED.
OTHER CONSTRUCTION CONSIDERATIONS / AUTRES CONSIDÉRATIONS RELIÉE À LA CONSTRUCTION	POTENTIAL RISK FOR HIGH WATER EROSION OF EXPOSED SOILS. SEE SOIL EROSION CONTINGENCY PLAN. MAINTAIN SURFACE WATER DRAINAGE AROUND THE PERIMETER BASED ON FINAL GRADE.
ACCESS CONTROL / OTHER / GESTION DES ACCÈS / AUTRES	NO ACCESS CONTROL REQUIRED
EROSION AND SEDIMENT CONTROL / CONTRÔLE DE L'ÉROSION ET DES SÉDIMENTS	TEMPORARY SILT FENCE LOCATION TO BE FIELD VERIFIED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR.
RECLAMATION / REMISE EN ÉTAT	SEED PERMANENT TOPSOIL/SURFACE MATERIALS STOCKPILES, AND STABILIZE AS REQUIRED TO PREVENT EROSION, SEED MIX TO BE DETERMINED.

RESOURCES AND CONSTRUCTION MITIGATION MEASURES / RESSOURCES ET MESURES D'ATTÉNUATION EN PÉRIODE DE CONSTRUCTION

SOIL DESCRIPTION /
DESCRIPTION DU SOL

SLOPE CLASS /
CLASSE DE
PENTE

PHASE / PHASE

SOIL SERIES /
SÉRIE DE SOLS

FOOTNOTES / NOTES:

- REFER TO THE ENVIRONMENTAL PROTECTION PLAN FOR A COMPLETE UNDERSTANDING OF THE MITIGATION REQUIREMENTS FOR THE PROJECT. / SE RÉFÉRER AU PLAN DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR UNE COMPRÉHENSION EXHAUSTIVE DES MESURES D'ATTÉNUATION LIÉES AU PROJET.
- SOILS SALVAGED FROM THE DEVELOPMENT FOOTPRINT SHOULD BE BASED ON THE DESIGN, LAYOUT AND CORRESPONDING SPACE REQUIREMENTS, INCLUDING ROADS, DITCHES, SITE DRAINAGE / WATER CONTROLS, ETC. REFER TO APPLICABLE PLOT PLANS, CIVIL DRAWINGS. / LA PRÉSERVATION DU SOL LIÉE AU DÉVELOPPEMENT DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU PROJET DEVRAIT ÊTRE ÉTABLIE SELON LA CONCEPTION, LA CONFIGURATION ET L'ESPACE REQUIS (INCLUANT LES ROUTES, LES FOSSÉS, LES POSTES DE RÉGULATION DU DRAINAGE ET DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU, ETC.). SE RÉFÉRER AUX PLANS D'AMÉNAGEMENT ET AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL PERTINENTS.
- EXAMPLES: ACID ROCK DRAINAGE (ARD), CONTAMINATED SOILS, CONTAMINATED WATER. / EXEMPLES: DRAINAGE ACIDE (DA), SOLS CONTAMINÉS, EAU CONTAMINÉE.

SHEET REVISION / N° RÉVISION REV_A 20151130	INTERNAL ID / IDENTIFIANT INTERNE 1	PROJECTION / PROJECTION UTM ZONE 18	DATUM / SYSTÈME GÉODÉSIQUE NAD 83	PREPARED BY / PRÉPARE PAR
Sources: Project data and high resolution imagery provided by TransCanada Pipelines Limited. Base data provided by the Governments of Canada, Alberta, Saskatchewan, Manitoba and Ontario. / Sources: Les données spécifiques à ce projet et images à haute résolution sont fournies par TransCanada Pipelines Limited. Les données de base sont fournies par les gouvernements du Canada, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba et de l'Ontario.		DATE / DATE 20151123	PREPARED FOR / PRÉPARE POUR 	

NOTICE TO READER

THIS DOCUMENT IS INTENDED AS A COMPLEMENT TO ENVIRONMENTAL PROTECTION PLANS FOR ENERGY EAST PIPELINE PROJECT (HEREINAFTER "THE PROJECT"). IT ILLUSTRATES ENVIRONMENTAL RESOURCES AND SPECIFIC MITIGATION MEASURES FORESEEN DURING THE CONSTRUCTION FOR PUMP STATIONS AND DELIVERY METER STATIONS.

THIS DOCUMENT IS BILINGUAL (ENGLISH/FRENCH).

ROUTE:	THE AUGUST 2015 ROUTE IS ILLUSTRATED.
PUMP STATIONS AND DELIVERY METER STATIONS:	<p>THE CURRENT VIEWS OF THE FACILITIES ARE APPROXIMATE. FACILITY SIZE AND ORIENTATION WILL BE FURTHER REFINED DURING DETAILED ENGINEERING TO AVOID OVERLAP WITH EXISTING ROADS AND OTHER INFRASTRUCTURE, AND TO ALIGN WITH PROPERTY BOUNDARIES BASED ON DISCUSSIONS WITH POTENTIALLY AFFECTED LANDOWNERS.</p> <p>PERMANENT ACCESS ROADS TO THE FACILITY ARE PRELIMINARY AND WILL BE REFINED DURING DETAILED ENGINEERING DESIGN.</p> <p>ACCESS ROADS TO DELIVERY METER STATIONS WILL BE DEFINED DURING DETAILED ENGINEERING BASED ON DISCUSSIONS WITH LANDOWNERS.</p>
SCALE:	THE SCALE VARIES ACCORDING TO THE FACILITY PRESENTED.
CODES:	ENVIRONMENTAL RESOURCES, MITIGATION MEASURES AND SOILS CODES ARE DEFINED IN THE INDEX.
LAND USE:	THE "LAND USE" BAND ILLUSTRATES THE LAND USE AS CONFIRMED DURING FIELD SURVEYS. WHEN NO FIELD SURVEY HAS BEEN CONDUCTED, LAND USE WAS DETERMINED BASED ON THE INTERPRETATION OF AERIAL PHOTOGRAPHY OBTAINED FOR THE PROJECT.
WATERCOURSES:	WATERCOURSES HAVE BEEN IDENTIFIED DURING FIELD VISITS OR BY PHOTO INTERPRETATION.
SPECIES OF MANAGEMENT CONCERN ("SOMC"):	<p>NO RARE PLANT OBSERVATIONS AND WILDLIFE OCCURRENCES FOR SPECIES DESIGNATED UNDER THE <i>SPECIES AT RISK ACT</i> AND THE <i>ACT RESPECTING THREATENED OR VULNERABLE SPECIES</i> WERE SURVEYED.</p> <p>BREEDING BIRD SOMC OBSERVATIONS ARE NOT INCLUDED IN THE EAS BECAUSE MITIGATION MEASURES PRESENTED IN THE SPECIFIC PLAN WILL BE APPLIED DURING CONSTRUCTION. THIS PLAN FORESEES TO AVOID CONSTRUCTION DURING THE NESTING PERIOD FOR MIGRATORY BIRDS, FROM APRIL 15 TO JULY 21, WHERE POSSIBLE. WHERE NOT POSSIBLE, THE BIRD NEST MITIGATION PLAN WILL BE IMPLEMENTED.</p>

SOURCES/SOURCES

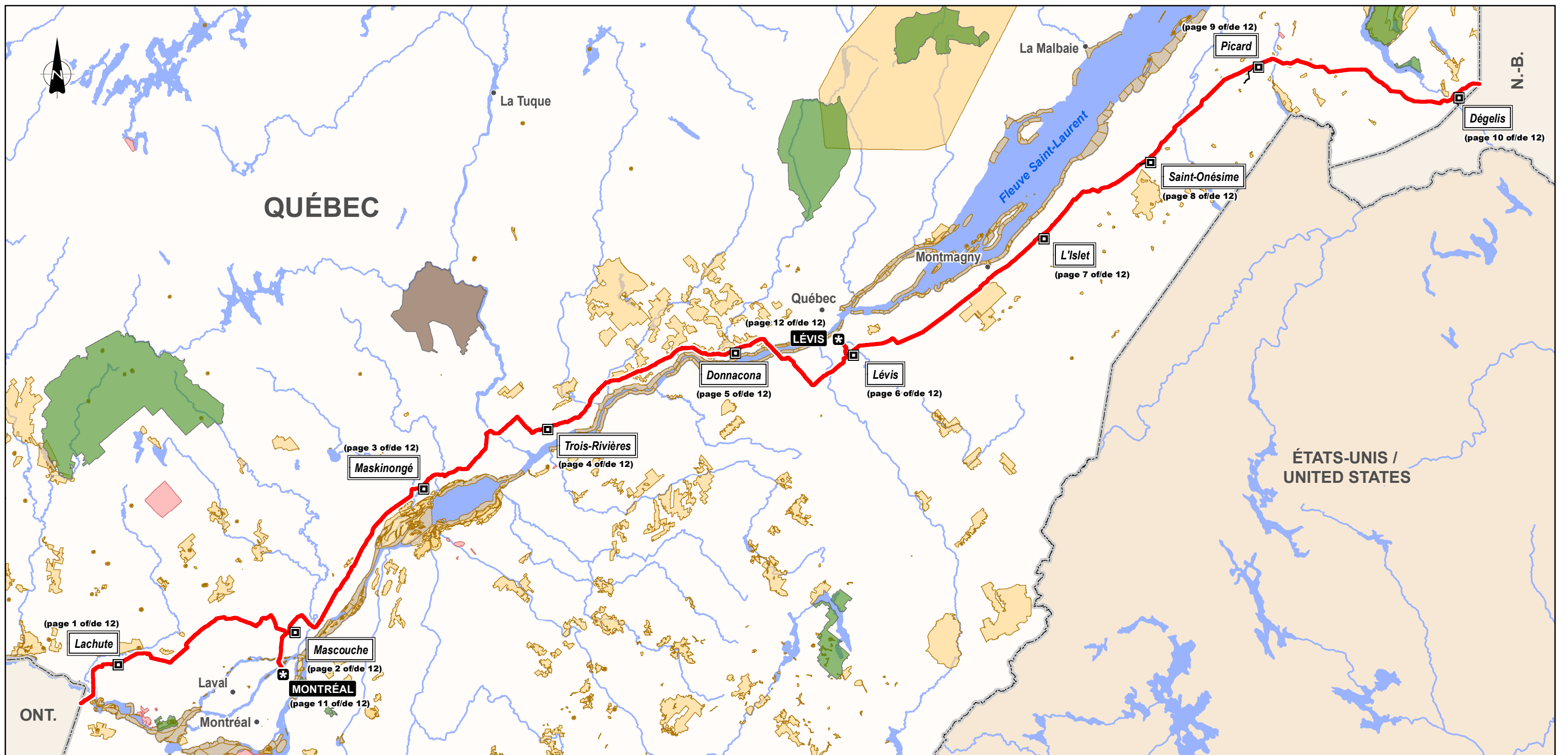
- ARKÉOS (ÉTUDE DE POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE ET DONNÉES D'INVENTAIRES) 2014-2015.
- BIODIVERSITÉ CONSEIL INC. (DONNÉES D'INVENTAIRES) 2013-2014-2015.
- GROUPE CONSEIL UDA INC. (DONNÉES D'INVENTAIRES) 2013-2014-2015.
- MAPAQ ET IRDA (20K, SÉRIES DE SOL) 1998-2006.
- MERN (ADRESSES QUÉBEC, RÉSEAU ROUTIER) 2015.
- MRN (BDTQ 20K, HYDROGRAPHIE) 2013.
- MRN (REGISTRE FONCIER DU QUÉBEC, CADASTRE) 2014.
- MRN (TRQ 100K, TERRITOIRES RÉCRÉATIFS) 2010.
- MRNF (SDA 20K, DÉCOUPAGES ADMINISTRATIFS) 2014.
- RNCAN (RFN 10K, CHEMINS DE FER) 2013.

NOTE AU LECTEUR





LE PRÉSENT DOCUMENT SE VEUT UN COMPLÉMENT AUX PLANS DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT (PPE) DU PROJET OLÉODUC ÉNERGIE EST (CI-APRÈS DÉSIGNÉ « LE PROJET »). IL ILLUSTRÉ LES CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES ET LES MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES PRÉVUES LORS DE LA CONSTRUCTION AUX STATIONS DE POMPAGE ET AUX STATIONS DE COMPTAGE AU POINT DE LIVRAISON.

LE PRÉSENT DOCUMENT EST BILINGUE (FRANÇAIS/ANGLAIS).





TRACÉ :	LE TRACÉ ILLUSTRÉ EST CELUI D'AOÛT 2015.
STATIONS DE POMPAGE ET STATIONS DE COMPTAGE AU POINT DE LIVRAISON :	<p>L'EMPLACEMENT DES INSTALLATIONS EST APPROXIMATIF. LES DIMENSIONS ET LA POSITION SERONT DÉTERMINÉES LORS DE L'INGÉNIERIE DÉTAILLÉE AFIN D'ÉVITER L'EMPIÈTEMENT SUR LES ROUTES ET AUTRES INFRASTRUCTURES. ELLES SERONT POSITIONNÉES EN FONCTION DES LIMITES DE LOTS ET DES DISCUSSIONS AVEC LES PROPRIÉTAIRES FONCIERS CONCERNÉS.</p> <p>LES CHEMINS D'ACCÈS PRÉSENTÉS SONT ÉGALEMENT APPROXIMATIFS ET LEUR LOCALISATION FINALE SERA DÉTERMINÉE LORS DE L'INGÉNIERIE DÉTAILLÉE.</p> <p>LES CHEMINS D'ACCÈS AUX STATIONS DE COMPTAGE AU POINT DE LIVRAISON SERONT DÉTERMINÉS LORS DE L'INGÉNIERIE DÉTAILLÉE EN FONCTION DES DISCUSSIONS AVEC LES PROPRIÉTAIRES FONCIERS.</p>
ÉCHELLE :	L'ÉCHELLE EST VARIABLE EN FONCTION DE L'INSTALLATION PRÉSENTÉE.
CODES :	LES CODES POUR LES RESSOURCES ENVIRONNEMENTALES, LES MESURES D'ATTÉNUATION ET LES SOLS SONT DÉFINIS DANS L'INDEX.
UTILISATION DU SOL :	LA BANDE « UTILISATION DU SOL » ILLUSTRÉ L'UTILISATION DES TERRES TELLE QUE RELEVÉE LORS DES INVENTAIRES. LORSQUE L'INVENTAIRE N'A PAS ÉTÉ RÉALISÉ, L'UTILISATION EST DÉTERMINÉE PAR L'INTERPRÉTATION DES ORTHOPHOTOGRAPHIES ACQUISES DANS LE CADRE DU PROJET.
COURS D'EAU :	LES COURS D'EAU ONT ÉTÉ IDENTIFIÉS À PARTIR DES INVENTAIRES OU PAR PHOTO-INTERPRÉTATION.
ESPÈCES D'INTÉRÊT POUR LA CONSERVATION (« EIC ») :	<p>AUCUNE OBSERVATION D'ESPÈCE FLORISTIQUE ET FAUNIQUE PROTÉGÉES EN VERTU DE LA <i>LOI SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL</i> ET DE LA <i>LOI SUR LES ESPÈCES MENACÉES OU VULNÉRABLES</i> N'A ÉTÉ RELEVÉE.</p> <p>LES OBSERVATIONS RELATIVES AUX ESPÈCES D'OISEAUX NICHEURS D'INTÉRÊT POUR LA CONSERVATION NE SONT PAS PRÉSENTÉES, PUISQUE LES MESURES D'ATTÉNUATION PRÉSENTÉES DANS LE PLAN SPÉCIFIQUE SERONT MISES EN PLACE LORS DE LA CONSTRUCTION. CE PLAN PRÉVOIT D'ÉVITER TOUTE ACTIVITÉ DE CONSTRUCTION PENDANT LA PÉRIODE DE NIDIFICATION DES OISEAUX MIGRATEURS, SOIT DU 15 AVRIL AU 21 JUILLET, LORSQUE POSSIBLE. SI IMPOSSIBLE, LE PLAN D'ATTÉNUATION POUR LES NIDS D'OISEAUX SERA MIS EN ŒUVRE.</p>



**PROJECT COMPONENTS /
COMPOSANTES DU PROJET**

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Route |  | Tracé |
| Delivery meter station |  | Station de comptage au point de livraison |
| Pump station |  | Station de pompage |
| Access road to pump station |  | Chemin d'accès à la station de pompage |

**GEOGRAPHICAL LANDMARKS /
REPÈRES GÉOGRAPHIQUES**

- | | | |
|------------------------------|---|--------------------------|
| Indian reserve or settlement |  | Établissement amérindien |
| Québec national park |  | Parc national du Québec |
| Canada national park |  | Parc national du Canada |
| Protected area |  | Aire protégée |

REFERENCES / SOURCES

- MRN (BDGA 1M, hydrographie) 2010.
- MRN (BDGA 1M, découpage administratifs) 2012.
- MRN (BDGA 1M, pôles d'occupation) 2010.
- RNCAN (BNDT 50k et 250k, pôles d'occupation) 2010.
- MDELCC (aires protégées) 2015.
- MFFP (Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers, aires protégées) 2015.
- MRNF (GESTIM, aires protégées) 2015.
- MRN (Registre foncier, aire protégée) 2009.
- MRN (HAFA, habitats fauniques) 2011.
- MRN (TRQ 100k, territoires récréatifs) 2010.

**ENERGY EAST PIPELINE
OLÉODUC ÉNERGIE EST**

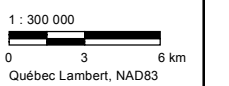


**Environmental Figures / Figures
des considération environnementales**

Québec Segment Index / Index du segment Québec

Cartography / Cartographie :
Project Manager / Chargé de projet :
Date : 2015-11-16

Anne-Marie Marquis
Claude Veilleux, ing. & agr.
Dossier : 3390-141



MUNICIPALITY INDEX* / INDEX DES MUNICIPALITÉS*

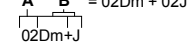
MUNICIPALITY / MUNICIPALITÉ	RCM / MRC	ADMINISTRATIVE REGION / RÉGION ADMINISTRATIVE	PAGE / PAGE
PUMP STATIONS / STATIONS DE POMPAGE			
LACHUTE	ARGENTEUIL	LAURENTIDES	1
MASCOUCHE	LES MOULINS	LANAUDIÈRE	2
MASKINONGÉ	MASKINONGÉ	MAURICIE	3
TROIS-RIVIÈRES	TROIS-RIVIÈRES	MAURICIE	4
DONNACONA / NEUVILLE	PORTNEUF	CAPITALE-NATIONALE	5
LÉVIS	LÉVIS	CHAUDIÈRE-APPALACHES	6
L'ISLET	L'ISLET	CHAUDIÈRE-APPALACHES	7
SAINT-ONÉSIME	KAMOURASKA	BAS-SAINT-LAURENT	8
PICARD	KAMOURASKA	BAS-SAINT-LAURENT	9
DÉGELIS	TÉMISCOUATA	BAS-SAINT-LAURENT	10
DELIVERY METER STATIONS / STATIONS DE COMPTAGE AU POINT DE LIVRAISON			
MONTRÉAL	MONTRÉAL	MONTRÉAL	11
LÉVIS	LÉVIS	CHAUDIÈRE-APPALACHES	12

**CODE INDEX /
INDEX DES CODES**

LAND USE / UTILISATION DU SOL

- **AGRICULTURAL LANDS / MILIEUX AGRICOLES**
 - U1 FIELD CROP (CORN, SOY BEANS AND CEREALS) / GRANDE CULTURE (MAÏS, SOJA ET CÉRÉALES)
 - U2 HAY AND PASTURE / PRAIRIE ET PÂTURAGE
- **WOODLANDS / MILIEUX FORESTIERS (F)**
 - U11 TREE PLANTATION / PLANTATION
 - U12 FOREST STAND (DECIDUOUS, MIXED, CONIFER) / PEUPLEMENT FORESTIER (FEUILLU, MIXTE, RÉSINEUX)
 - U13 EARLY SUCCESSIONAL VEGETATION / FRICHE
- **WETLANDS / MILIEUX HUMIDES**
 - U14 WOODED WETLAND / MILIEU HUMIDE BOISÉ
 - U15 NON-WOODED WETLAND / MILIEU HUMIDE NON BOISÉ
- **ANTHROPOGENIC ENVIRONMENTS / MILIEUX ANTHROPIQUES (D)**

SOIL / SOL

A B = 02Dm + 02J


A STUDY NUMBER / NUMÉRO DE L'ÉTUDE

B SOIL SERIES / SÉRIE DE SOL

02 SOIL SURVEY OF ARGENTEUIL, TWO-MOUNTAINS AND TERREBONNE COUNTIES / LES SOLS DES COMTÉS D'ARGENTEUIL, DEUX-MONTAGNES ET TERREBONNE

- Am SAINT-AMABLE COMPLEX SAND TO SILTY FINE SAND / COMPLEXE SAINT-AMABLE SABLE À SABLE LIMONEUX FIN
- Bn SAINT-BERNARD FINE SANDY LOAM TO LOAM / SAINT-BERNARD LOAM SABLEUX FIN À LOAM
- V VAUDREUIL SILTY SAND / VAUDREUIL SABLE LIMONEUX

13 SOIL SURVEY OF CHAMPLAIN AND LAVIOLETTE COUNTIES / ÉTUDE PÉDOLOGIQUE DES COMTÉS DE CHAMPLAIN ET DE LAVIOLETTE

- T PEAT / TOURBE

29 SOIL SURVEY OF KAMOURASKA COUNTY / ÉTUDE PÉDOLOGIQUE DU COMTÉ DE KAMOURASKA

- B SAINT-BRUNO GRAVELLY SANDY LOAM / SAINT-BRUNO LOAM SABLO-GRAVELEUX
- B-t SAINT-BRUNO GRAVELLY SANDY LOAM TERRACE PHASE / SAINT-BRUNO LOAM SABLO-GRAVELEUX PHASE EN TERRASSES
- Ca MONT-CARMEL STONY LOAM / MONT-CARMEL LOAM PIERREUX
- Ma MANIE STONY LOAM / MANIE LOAM PIERREUX
- O SAINT-ONÉSIME STONY LOAM / SAINT-ONÉSIME LOAM PIERREUX
- TN1 MUCK / TERRE NOIRE

32 SOIL SURVEY OF L'ASSOMPTION AND MONTCALM COUNTIES / ÉTUDE PÉDOLOGIQUE DES COMTÉS DE L'ASSOMPTION ET DE MONTCALM

- Cm CHARLEMAGNE SANDY LOAM TO LOAM / CHARLEMAGNE LOAM SABLEUX À LOAM
- J SAINT-JUDE SAND / SAINT-JUDE SABLE
- Ml MILLE-ÎLES COARSE SAND / MILLE-ÎLES SABLE GROSSIER
- Vc VAUDREUIL SAND / VAUDREUIL SABLE

33 SOIL SURVEY OF LÉVIS COUNTY / ÉTUDE PÉDOLOGIQUE DU COMTÉ DE LÉVIS

- A SAINT-ANDRÉ GRAVELLY AND STONY SANDY LOAM / SAINT-ANDRÉ LOAM SABLEUX GRAVELEUX ET PIERREUX
- Ar ROCKY OUTCROP / AFFLEUREMENT ROCHEUX
- Ma MAWCOOK STONY SANDY LOAM / MAWCOOK LOAM SABLEUX PIERREUX

34 SOIL SURVEY OF L'ISLET COUNTY / ÉTUDE PÉDOLOGIQUE DU COMTÉ DE L'ISLET

- A SAINT-ANDRÉ SANDY GRAVELLY LOAM / SAINT-ANDRÉ LOAM SABLEUX GRAVELEUX
- As SAINT-ANDRÉ SHALY SANDY LOAM / SAINT-ANDRÉ LOAM SABLEUX SCHISTEUX
- AR ROCK OUTCROP / AFFLEUREMENT ROCHEUX
- B SAINT-BRUNO GRAVELLY SANDY LOAM / SAINT-BRUNO LOAM SABLEUX GRAVELEUX
- D DESSAINT STONY FINE SANDY LOAM / DESSAINT LOAM SABLEUX FIN PIERREUX
- F FOUQUETTE MUCKY LOAM / FOUQUETTE LOAM HUMIFÈRE

36 SOIL SURVEY OF MASKINONGÉ COUNTY / ÉTUDE PÉDOLOGIQUE DU COMTÉ DE MASKINONGÉ

- Am SAINT-AMABLE COARSE SAND / SAINT-AMABLE SABLE GROSSIER
- As ASTON SANDY LOAM / ASTON LOAM SABLEUX

41 SOIL SURVEY OF MONTRÉAL, JÉSUS AND BIZARD ISLANDS / LES SOLS DE L'ÎLE DE MONTRÉAL, DE L'ÎLE JÉSUS ET DE L'ÎLE BIZARD

- Ch CHÂTEAUGUAY CLAY LOAM / CHÂTEAUGUAY LOAM ARGILEUX
- Fh FARMINGTON CLAY LOAM / FARMINGTON LOAM ARGILEUX

44 PEDOLOGY OF PORTNEUF COUNTY / PÉDOLOGIE DU COMTÉ DE PORTNEUF

- Ce CHALOUPÉ LOAM TO SILTY LOAM / CHALOUPÉ LOAM À LOAM LIMONEUX
- Cm CHAMPLAIN SILTY LOAM / CHAMPLAIN LOAM LIMONEUX
- Jy-g JOLY CLAY LOAM TO CLAY GRAVELLY PHASE / JOLY LOAM ARGILEUX À ARGILE PHASE GRAVELEUSE
- Ty-g TILLY CLAY LOAM GRAVELLY PHASE / TILLY LOAM ARGILEUX PHASE GRAVELEUSE

55 SOIL SURVEY OF TÉMISCOUATA COUNTY / ÉTUDE PÉDOLOGIQUE DU COMTÉ DE TÉMISCOUATA

- H HOLMESVILLE SILTY LOAM WITH CHERTS AND SLATES / HOLMESVILLE LOAM LIMONEUX À CHERTS ET ARDOISES
- J JOHNVILLE LOAM WITH CHERTS AND SLATES / JOHNVILLE LOAM À CHERTS ET ARDOISES
- Ps POITRAS LOAM WITH CHERTS AND SLATES / POITRAS LOAM À CHERTS ET ARDOISES

**VEGETATION AND WETLAND /
VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE**

• **WETLANDS / MILIEUX HUMIDES**

- B MARSH / MARAIS
- C SWAMP / MARÉCAGE
- B-C MARSH-SWAMP COMPLEX / COMPLEXE DE MARAIS ET DE MARÉCAGE
- D FORESTED PEATLAND / TOURBIÈRE BOISÉE
- C-D SWAMP-FORESTED PEATLAND COMPLEX / COMPLEXE DE MARÉCAGE ET DE TOURBIÈRE BOISÉE
- E OPEN PEATLAND / TOURBIÈRE OUVERTE

FISHERIES / FAUNE AQUATIQUE

- ✕ WATERCOURSE CROSSING (PIPELINE) / FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU (PIPELINE)
- ✖ NON-EXISTING WATERCOURSE / COURS D'EAU NON EXISTANT
- ✗ WATERCOURSE CROSSING (ACCESS ROAD) / FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU (CHEMIN D'ACCÈS)
- WATERCOURSE WITHIN 30 M OF ACCESS ROAD / COURS D'EAU À MOINS DE 30 M DU CHEMIN D'ACCÈS

• **WATERCOURSE CLASSIFICATION /
CLASSIFICATION DU COURS D'EAU**

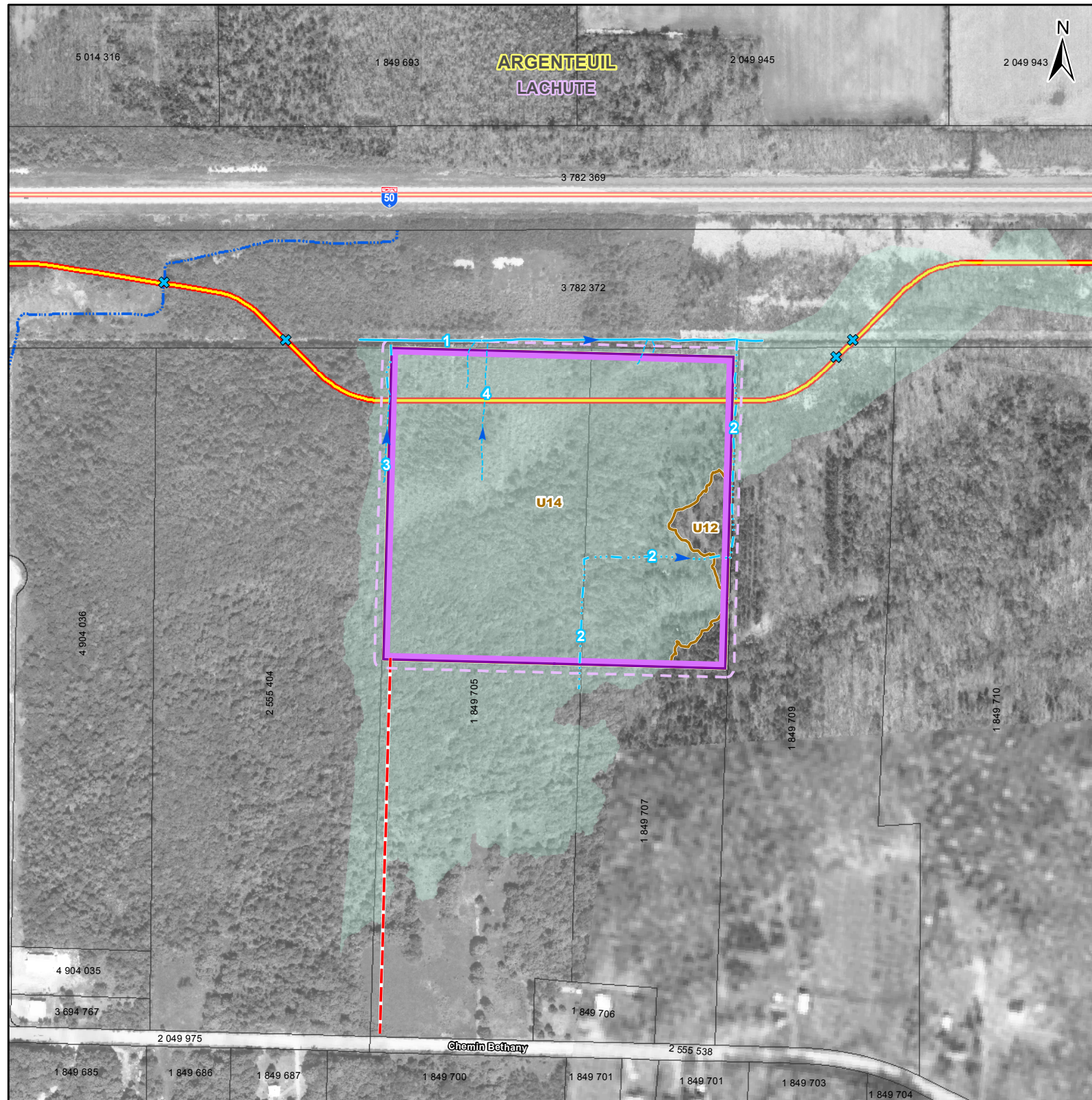
- C1 POND / ÉTANG
- C2 BEAVER POND / ÉTANG DE CASTOR
- C3 EPHEMERAL / ÉPHÉMÈRE
- C4 INTERMITTENT / INTERMITTENT
- C5 SMALL PERMANENT (< 5 M) / PETIT PERMANENT (< 5 M)
- C6 MEDIUM PERMANENT (5-20 M) / MOYEN PERMANENT (5-20 M)
- C7 LARGE PERMANENT (> 20 M) / LARGE PERMANENT (> 20 M)

• **RESTRICTED ACTIVITY PERIODS /
PÉRIODES DE RESTRICTION D'ACTIVITÉ**

- PRRA00 NO RESTRICTION PERIOD / AUCUNE PÉRIODE DE RESTRICTION
- PRRA06 APRIL 15 TO JULY 15 / 15 AVRIL AU 15 JUILLET
- PRRA07 APRIL 15 TO JULY 15 AND SEPTEMBER 15 TO NOVEMBER 15 / 15 AVRIL AU 15 JUILLET ET 15 SEPTEMBRE AU 15 NOVEMBRE
- PRRA11 MAY 1 TO JULY 15 / 1 MAI AU 15 JUILLET
- PRRA12 AUGUST 15 TO JUNE 15 / 15 AOÛT AU 15 JUIN
- PRRA15 SEPTEMBER 15 TO NOVEMBER 15 / 15 SEPTEMBRE AU 15 NOVEMBRE

HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE

- PA AREA WITH ARCHAEOLOGICAL POTENTIAL / ZONE DE POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE



AERIAL PHOTOGRAPHY DATE / DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES: 2011 - 2013 - 2014

THE CURRENT VIEW OF THE FACILITY IS APPROXIMATE. FACILITY SIZE AND ORIENTATION WILL BE FURTHER REFINED DURING DETAILED ENGINEERING TO AVOID OVERLAP WITH EXISTING ROADS AND OTHER INFRASTRUCTURE, AND TO ALIGN WITH PROPERTY BOUNDARIES BASED ON DISCUSSIONS WITH POTENTIALLY AFFECTED LANDOWNERS. PERMANENT ACCESS ROAD TO THE FACILITY IS PRELIMINARY AND WILL BE REFINED DURING DETAILED ENGINEERING DESIGN. / L'EMPLACEMENT DE L'INSTALLATION EST APPROXIMATIF. LES DIMENSIONS ET LA POSITION SERONT DÉTERMINÉES LORS DE L'INGÉNIERIE DÉTAILLÉE AFIN D'ÉVITER L'EMPIÈTEMENT SUR LES ROUTES ET AUTRES INFRASTRUCTURES. ELLE SERA POSITIONNÉE EN FONCTION DES LIMITES DE LOTS ET DES DISCUSSIONS AVEC LES PROPRIÉTAIRES FONCIERS CONCERNÉS. LES ROUTES D'ACCÈS PRÉSENTÉES SONT ÉGALEMENT APPROXIMATIVES ET LEUR LOCALISATION FINALE SERA DÉTERMINÉE LORS DE L'INGÉNIERIE DÉTAILLÉE.

BASE DATA * / DONNÉES DE BASE *		SURVEY / INVENTAIRE	
ENERGY EAST PIPELINE / OLÉODUC ÉNERGIE EST	PROVINCIAL BOUNDARY / FRONTIÈRE PROVINCIALE	RAILWAY / CHEMIN DE FER	WATERCOURSE CROSSING (PIPELINE) / FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU (PIPELINE)
PUMP STATION / STATION DE POMPAGE	RCM BOUNDARY / LIMITE DE MRC	CADASTER / CADASTRE	NON-EXISTING WATERCOURSE / COURS D'EAU NON EXISTANT
DELIVERY METER STATION / STATION DE COMPTAGE AU POINT DE LIVRAISON	MUNICIPAL BOUNDARY / LIMITE MUNICIPALE	WATERCOURSE / COURS D'EAU	WATERCOURSE CROSSING (ACCESS ROAD) / FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU (CHEMIN D'ACCÈS)
ACCESS ROAD - NEW / CHEMIN D'ACCÈS - NOUVEAU	HIGHWAY / AUTOROUTE	INTERMITTENT WATERCOURSE / COURS D'EAU INTERMITTENT	WATERCOURSE WITHIN 30 M OF ACCESS ROAD / COURS D'EAU À MOINS DE 30 M DU CHEMIN D'ACCÈS
ACCESS ROAD - EXISTING / CHEMIN D'ACCÈS - EXISTANT	NATIONAL ROAD / ROUTE NATIONALE	INTERMITTENT WATERCOURSE / COURS D'EAU INTERMITTENT	HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE
SILT FENCE LOCATION / BARRIÈRE À SÉDIMENTS	REGIONAL ROAD / ROUTE RÉGIONALE	WATER BODY / PLAN D'EAU	LAND USE / UTILISATION DU SOL
			WETLAND / MILIEU HUMIDE
			WATERCOURSE / COURS D'EAU :
			PERMANENT / PERMANENT
			INTERMITTENT / INTERMITTENT
			EPHEMERAL / ÉPHÉMÈRE
			FLOW DIRECTION / SENS DE L'ÉCOULEMENT
			BEAVER POND / ÉTANG DE CASTOR

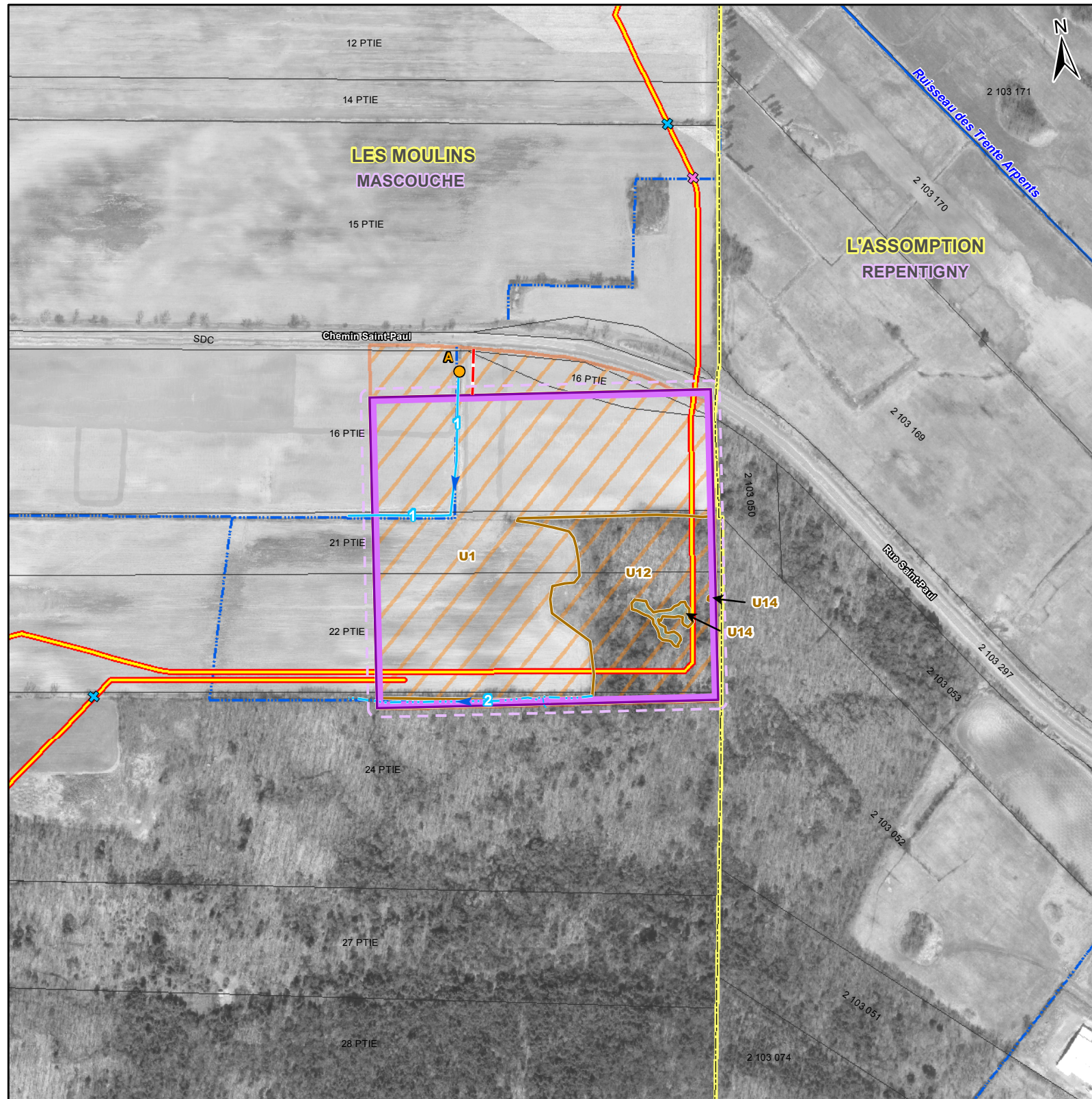
* Location of the elements shown is approximate. / Legend common to all sheets. / La localisation des éléments illustrés est approximative. / Légende commune pour l'ensemble des feuilles.

LAND USE / UTILISATION DU SOL LAND OWNERSHIP / TENURE DES TERRES		U14, U12 PRIVATE / PRIVÉE : 1 849 707, 1 849 705 ZONING / ZONAGE : NON-AGRICULTURAL / NON AGRICOLE
DESCRIPTION / DESCRIPTION		02Am, 02V, 02Bn
SOIL / SOL		U12 : STRIP UP TO A MINIMUM OF 15 CM. / DÉCAPAGE JUSQU'À UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 15 CM. U14 : STRIP UP TO A MINIMUM OF 15 CM, WHERE FEASIBLE. / DÉCAPAGE JUSQU'À UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 15 CM, LORSQUE POSSIBLE. PLACE IN PERMANENT STOCK PILE IN DESIGNATED LOCATION. CONTOUR TO A STABLE PROFILE. / ENTREPOSER DANS UNE PILE DE RÉSERVE PERMANENTE À L'ENDROIT DÉSIGNÉ, DE FAÇON À ASSURER LA STABILITÉ DE LA PILE. WHERE BOTH FORESTED AND CULTIVATED LAND-USE IS ENCOUNTERED WITHIN THE FOOTPRINT SURFACE MATERIALS AND/OR TOPSOIL CONSERVED SHALL BE PLACED AND CONTOURED IN A SINGLE PERMANENT STOCKPILE. CARE SHALL BE TAKEN TO MINIMIZE MIXING OF THE SURFACE MATERIALS AND/OR TOPSOIL PILES DURING PLACEMENT AND CONTOURING. / EN MILIEUX AGRICOLES ET FORESTIERS, LA COUCHE DE SOL ARABLE/MATÉRIAUX DE SURFACE DOIT ÊTRE PRÉSERVÉE ET ENTREPOSÉE EN UN AMAS DISTINCT. DES PRÉCAUTIONS DOIVENT ÊTRE PRISES POUR LIMITER LE MÉLANGE DE LA COUCHE DE SOL ARABLE ET DES MATÉRIAUX DE SURFACE LORS DE LEUR ENTREPOSAGE. WHERE OPEN WATER OR SATURATED SOILS ARE ENCOUNTERED THAT PRECLUDE PRACTICAL SOIL/SURFACE MATERIALS SALVAGE, AS DETERMINED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR. STRIPPING IN THESE AREAS IS NOT REQUIRED. / LORSQUE DES SURFACES D'EAU LIBRE OU DE SOLS SATURÉS EN EAU RENDENT IMPOSSIBLE LE DÉCAPAGE DES SOLS/MATÉRIAUX DE SURFACE, LE DÉCAPAGE N'EST PAS REQUIS DANS CES SECTEURS, TEL QUE DÉTERMINÉ PAR L'INSPECTEUR EN ENVIRONNEMENT.
SALVAGE INFORMATION / INFORMATION RELATIVE À LA PRÉSERVATION DU SOL?		
SPECIAL MATERIALS HANDLING / MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL?		NO SPECIAL MATERIAL HANDLING. / AUCUNE MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL.
VEGETATION AND WETLAND / VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE		NO PLANT SPECIES DESIGNATED UNDER THE SPECIES AT RISK ACT AND THE ACT RESPECTING THREATENED OR VULNERABLE SPECIES WERE SURVEYED. / AUCUNE ESPÈCE PROTÉGÉE EN VERTU DE LA LOI SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL ET DE LA LOI SUR LES ESPÈCES MENACÉES OU VULNÉRABLES N'A ÉTÉ INVENTORIÉE. U14 : B-C
WILDLIFE / FAUNE		NO WILDLIFE SPECIES DESIGNATED UNDER THE SPECIES AT RISK ACT AND THE ACT RESPECTING THREATENED OR VULNERABLE SPECIES WERE SURVEYED. / AUCUNE ESPÈCE PROTÉGÉE EN VERTU DE LA LOI SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL ET DE LA LOI SUR LES ESPÈCES MENACÉES OU VULNÉRABLES N'A ÉTÉ INVENTORIÉE. AVOID CONSTRUCTION DURING THE NESTING PERIOD FOR MIGRATORY BIRDS (APRIL 15 TO JULY 21), WHERE POSSIBLE. WHERE NOT POSSIBLE, IMPLEMENT THE BIRD NEST MITIGATION PLAN. / ÉVITER TOUTE ACTIVITÉ DE CONSTRUCTION PENDANT LA PÉRIODE DE NIDIFICATION DES OISEAUX MIGRATEURS (15 AVRIL AU 21 JUILLET), LORSQUE POSSIBLE. SI IMPOSSIBLE, METTRE EN ŒUVRE LE PLAN D'ATTÉNUATION POUR LES NIDS D'OISEAUX.
FISHERIES / FAUNE AQUATIQUE		PUMP STATION / STATION DE POMPAGE : 1- (PS-LACH-1) - C6 - C.d. Vide-Sac # 2923 - PRRA06 2- (PS-LACH-2), 3- (PS-LACH-3) - C4 - C.d. sans désignation - PRRA00 4- (PS-LACH-4) - C3 - C.d. sans désignation - PRRA00 ACCESS ROAD / CHEMIN D'ACCÈS : NO WATERCOURSES OR FISHERIES RESOURCES IDENTIFIED. / AUCUN COURS D'EAU OU RESSOURCE AQUATIQUE IDENTIFIÉE.
HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE		NO HISTORICAL RESOURCE OR POTENTIAL ENCOUNTERED. / AUCUN POTENTIEL NI SITE ARCHÉOLOGIQUE IDENTIFIÉ.
PALAEOLOGICAL RESOURCE / SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE		NO FOSSIL SITES HAVE BEEN IDENTIFIED IN THE PDA. / AUCUN SITE FOSSILIFÈRE N'A ÉTÉ RÉPERTORIÉ DANS LA ZIP.
OTHER CONSTRUCTION CONSIDERATIONS / AUTRES CONSIDÉRATIONS RELIÉES À LA CONSTRUCTION		MAINTAIN SURFACE WATER DRAINAGE AROUND THE PERIMETER, BASED ON FINAL GRADE. / MAINTENIR LE DRAINAGE DES EAUX DE SURFACE EN PÉRIPHÉRIE, EN FONCTION DU NIVELLEMENT FINAL DU SITE.
ACCESS CONTROL / OTHER / GESTION DES ACCÈS / AUTRES		NO ACCESS CONTROL NEEDED. / AUCUN CONTRÔLE DES ACCÈS NÉCESSAIRE.
EROSION AND SEDIMENT CONTROL / CONTRÔLE DE L'ÉROSION ET DES SÉDIMENTS		TEMPORARY SILT FENCE LOCATION TO BE FIELD VERIFIED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR. / L'EMPLACEMENT DE LA BARRIÈRE À SÉDIMENTS TEMPORAIRE DOIT FAIRE L'OBJET D'UNE VÉRIFICATION SUR LE TERRAIN PAR L'INSPECTEUR ENVIRONNEMENTAL.
RECLAMATION / REMISE EN ÉTAT		SEED PERMANENT TOPSOIL/SURFACE MATERIALS STOCKPILES, AND STABILIZE AS REQUIRED TO PREVENT EROSION, SEED MIX TO BE DETERMINED. / ENSEMENCER LES AMAS DE SOL ARABLE/COUCHE DE SURFACE ET LES STABILISER AFIN DE CONTRÔLER L'ÉROSION, TEL QUE REQUIS. LA COMPOSITION DU MÉLANGE D'ENSEMENCEMENT EST À DÉTERMINER.

FOOTNOTES / NOTES:
1. REFER TO THE ENVIRONMENTAL PROTECTION PLAN FOR A COMPLETE UNDERSTANDING OF THE MITIGATION REQUIREMENTS FOR THE PROJECT. / SE RÉFÉRER AU PLAN DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR UNE COMPRÉHENSION EXHAUSTIVE DES MESURES D'ATTÉNUATION LIÉES AU PROJET.
2. SOILS SALVAGED FROM THE DEVELOPMENT FOOTPRINT SHOULD BE BASED ON THE DESIGN, LAYOUT AND CORRESPONDING SPACE REQUIREMENTS, INCLUDING ROADS, DITCHES, SITE DRAINAGE / WATER CONTROLS, ETC. REFER TO APPLICABLE PLOT PLANS, CIVIL DRAWINGS. LA PRÉSERVATION DU SOL LIÉE AU DÉVELOPPEMENT DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU PROJET DEVIENDRAIT ÊTRE ÉTABLIE SELON LA CONCEPTION, LA CONFIGURATION ET L'ESPACE REQUIS (INCLUANT LES ROUTES, LES FOSSÉS, LES POSTES DE RÉGULATION DU DRAINAGE ET DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU, ETC.). SE RÉFÉRER AUX PLANS D'AMÉNAGEMENT ET AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL PERTINENTS.
3. EXAMPLES: ACID ROCK DRAINAGE (ARD), CONTAMINATED SOILS, CONTAMINATED WATER. / EXEMPLES: DRAINAGE ACIDE (DA), SOLS CONTAMINÉS, EAU CONTAMINÉE.

SHEET REVISION / N° RÉVISION Rev. A	INTERNAL ID / IDENTIFIANT INTERNE 56	PROJECTION LAMBERT	DATUM / SYSTÈME GÉODÉSIQUE NAD 83	PREPARED BY / PRÉPARÉ PAR UDA
Sources / Sources : See notice to reader / Voir la note au lecteur Imagery provided by / Images fournies par : DigitalGlobe, resolution / résolution 0.5 m, 2011-2014 et J. D. Barnes, resolution / résolution 12 cm, 2013-2014.				DATE 20151130
0 100 200 300 Metres / Mètres - 1:5 000 Original Page Size / Taille de page originale: 11 x 17				PREPARED FOR / PRÉPARÉ POUR TransCanada In business to deliver

ENERGY EAST PIPELINE PROJECT / PROJET OLÉODUC ÉNERGIE EST
Environmental Figure / Figure des considérations environnementales
Québec Pump station / Station de pompage
56-LACHUTE
Page / Page 1 of / de 12



AERIAL PHOTOGRAPHY DATE / DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES: 2011 - 2013 - 2014

THE CURRENT VIEW OF THE FACILITY IS APPROXIMATE. FACILITY SIZE AND ORIENTATION WILL BE FURTHER REFINED DURING DETAILED ENGINEERING TO AVOID OVERLAP WITH EXISTING ROADS AND OTHER INFRASTRUCTURE, AND TO ALIGN WITH PROPERTY BOUNDARIES BASED ON DISCUSSIONS WITH POTENTIALLY AFFECTED LANDOWNERS. PERMANENT ACCESS ROAD TO THE FACILITY IS PRELIMINARY AND WILL BE REFINED DURING DETAILED ENGINEERING DESIGN. L'EMPLACEMENT DE L'INSTALLATION EST APPROXIMATIF. LES DIMENSIONS ET LA POSITION SERONT DÉTERMINÉES LORS DE L'INGÉNIERIE DÉTAILLÉE AFIN D'ÉVITER L'EMPIÈTEMENT SUR LES ROUTES ET AUTRES INFRASTRUCTURES. ELLE SERA POSITIONNÉE EN FONCTION DES LIMITES DE LOTS ET DES DISCUSSIONS AVEC LES PROPRIÉTAIRES FONCIERS CONCERNÉS. LES ROUTES D'ACCÈS PRÉSENTÉES SONT ÉGALEMENT APPROXIMATIVES ET LEUR LOCALISATION FINALE SERA DÉTERMINÉE LORS DE L'INGÉNIERIE DÉTAILLÉE.

BASE DATA * / DONNÉES DE BASE *		SURVEY / INVENTAIRE	
ENERGY EAST PIPELINE / OLÉODUC ÉNERGIE EST	PROVINCIAL BOUNDARY / FRONTIÈRE PROVINCIALE	RAILWAY / CHEMIN DE FER	WATERCOURSE CROSSING (PIPELINE) / FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU (PIPELINE)
PUMP STATION / STATION DE POMPAGE	RCM BOUNDARY / LIMITE DE MRC	CADASTER / CADASTRE	NON-EXISTING WATERCOURSE / COURS D'EAU NON EXISTANT
DELIVERY METER STATION / STATION DE COMPTAGE AU POINT DE LIVRAISON	MUNICIPAL BOUNDARY / LIMITE MUNICIPALE	WATERCOURSE / COURS D'EAU	WATERCOURSE CROSSING (ACCESS ROAD) / FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU (CHEMIN D'ACCÈS)
ACCESS ROAD - NEW / CHEMIN D'ACCÈS - NOUVEAU	HIGHWAY / AUTOROUTE	INTERMITTENT WATERCOURSE / COURS D'EAU INTERMITTENT	WATERCOURSE WITHIN 30 M OF ACCESS ROAD / COURS D'EAU À MOINS DE 30 M DU CHEMIN D'ACCÈS
ACCESS ROAD - EXISTING / CHEMIN D'ACCÈS - EXISTANT	NATIONAL ROAD / ROUTE NATIONALE	WATER BODY / PLAN D'EAU	HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE
SILT FENCE LOCATION / BARRIÈRE À SÉDIMENTS	REGIONAL ROAD / ROUTE RÉGIONALE	LAND USE / UTILISATION DU SOL	WETLAND / MILIEU HUMIDE
			WATERCOURSE / COURS D'EAU :
			PERMANENT / PERMANENT
			INTERMITTENT / INTERMITTENT
			EPHEMERAL / ÉPHÉMÈRE
			FLOW DIRECTION / SENS DE L'ÉCOULEMENT
			BEAVER POND / ÉTANG DE CASTOR

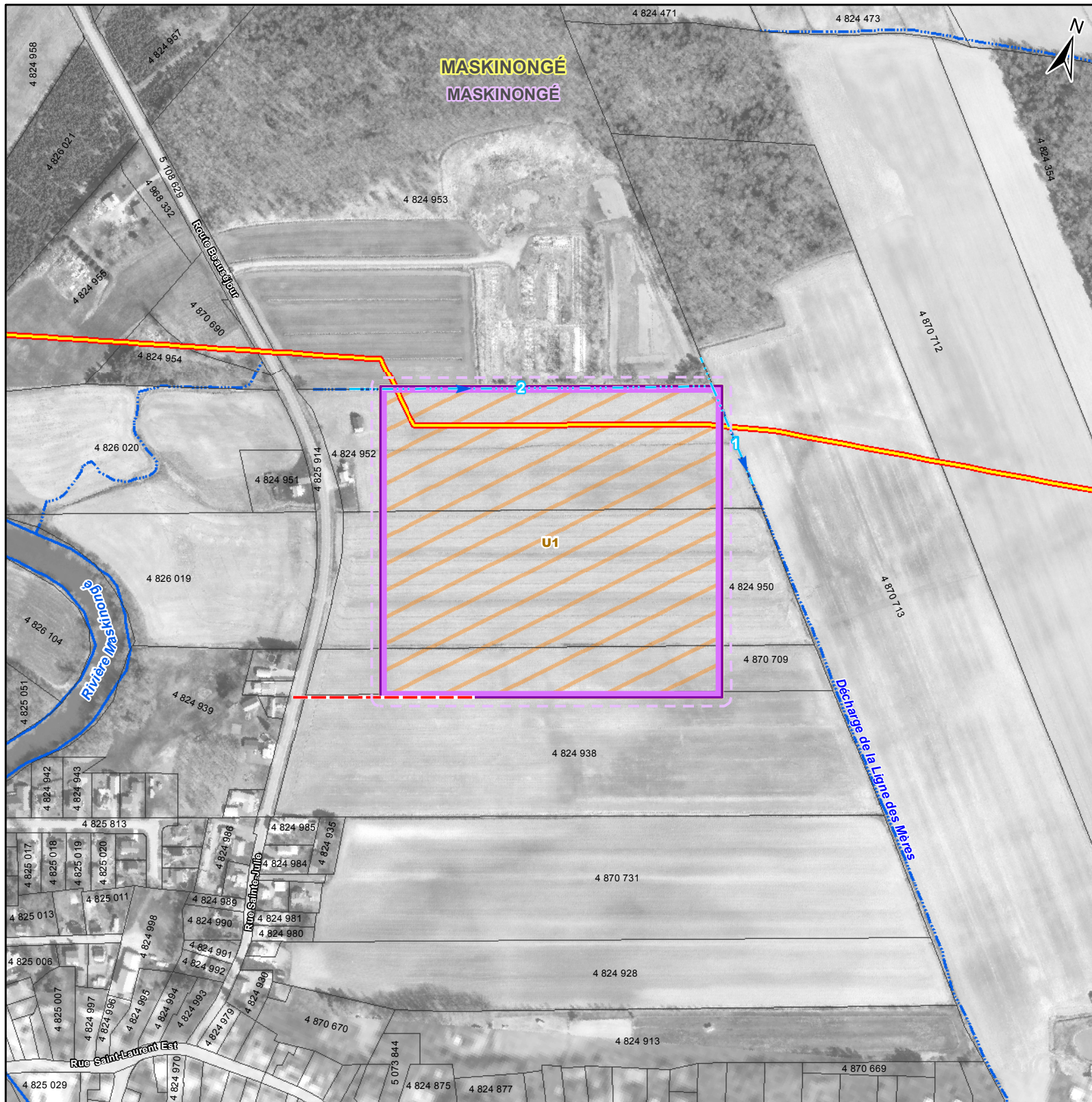
* Location of the elements shown is approximate. / Légende commune pour l'ensemble des feuilles. / La localisation des éléments illustrés est approximative. / Légende commune pour l'ensemble des feuilles.

LAND USE / UTILISATION DU SOL LAND OWNERSHIP / TENURE DES TERRES	U1, U12, U14 PRIVATE / PRIVÉE : 16 PTIE, 21 PTIE, 22 PTIE, 24 PTIE ZONING / ZONAGE : AGRICULTURAL / AGRICOLE
DESCRIPTION / DESCRIPTION	32Vc+J+Cm, 32J+MI+Cm
SALVAGE INFORMATION / INFORMATION RELATIVE À LA PRÉSERVATION DU SOL ²	U1 : STRIP TO DEPTH. / DÉCAPAGE SELON LA PROFONDEUR : 30 CM. U12 : STRIP UP TO A MINIMUM OF 15 CM. / DÉCAPAGE JUSQU'À UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 15 CM. U14 : STRIP UP TO A MINIMUM OF 15 CM, WHERE FEASIBLE. / DÉCAPAGE JUSQU'À UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 15 CM, LORSQUE POSSIBLE. PLACE IN PERMANENT STOCK PILE IN DESIGNATED LOCATION. CONTOUR TO A STABLE PROFILE. / ENTREPOSER DANS UNE PILE DE RÉSERVE PERMANENTE À L'ENDROIT DÉSIGNÉ, DE FAÇON À ASSURER LA STABILITÉ DE LA PILE. WHERE BOTH FORESTED AND CULTIVATED LAND-USE IS ENCOUNTERED WITHIN THE FOOTPRINT, SURFACE MATERIALS AND/OR TOPSOIL CONSERVED SHALL BE PLACED AND CONTOURED IN A SINGLE PERMANENT STOCKPILE. CARE SHALL BE TAKEN TO MINIMIZE MIXING OF THE SURFACE MATERIALS AND/OR TOPSOIL PILES DURING PLACEMENT AND CONTOURING. / EN MILIEUX AGRICOLES ET FORESTIERS, LA COUCHE DE SOL ARABLE/MATÉRIAUX DE SURFACE DOIT ÊTRE PRÉSERVÉE ET ENTREPOSÉE EN UN AMAS DISTINCT. DES PRÉCAUTIONS DOIVENT ÊTRE PRISES POUR LIMITER LE MÉLANGE DE LA COUCHE DE SOL ARABLE ET DES MATÉRIAUX DE SURFACE LORS DE LEUR ENTREPOSAGE. WHERE OPEN WATER OR SATURATED SOILS ARE ENCOUNTERED THAT PRECLUDE PRACTICAL SOIL/SURFACE MATERIALS SALVAGE, AS DETERMINED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR, STRIPPING IN THESE AREAS IS NOT REQUIRED. / LORSQUE DES SURFACES D'EAU LIBRE OU DE SOLS SATURÉS EN EAU RENDENT IMPOSSIBLE LE DÉCAPAGE DES SOLS/MATÉRIAUX DE SURFACE, LE DÉCAPAGE N'EST PAS REQUIS DANS CES SECTEURS, TEL QUE DÉTERMINÉ PAR L'INSPECTEUR EN ENVIRONNEMENT.
SPECIAL MATERIALS HANDLING / MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL ³	NO SPECIAL MATERIAL HANDLING. / AUCUNE MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL.
VEGETATION AND WETLAND / VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE	NO PLANT SPECIES DESIGNATED UNDER THE SPECIES AT RISK ACT AND THE ACT RESPECTING THREATENED OR VULNERABLE SPECIES WERE SURVEYED. / AUCUNE ESPÈCE PROTÉGÉE EN VERTU DE LA LOI SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL ET DE LA LOI SUR LES ESPÈCES MENACÉES OU VULNÉRABLES N'A ÉTÉ INVENTORIÉE. U14 : C
WILDLIFE / FAUNE	NO WILDLIFE SPECIES DESIGNATED UNDER THE SPECIES AT RISK ACT AND THE ACT RESPECTING THREATENED OR VULNERABLE SPECIES WERE SURVEYED. / AUCUNE ESPÈCE PROTÉGÉE EN VERTU DE LA LOI SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL ET DE LA LOI SUR LES ESPÈCES MENACÉES OU VULNÉRABLES N'A ÉTÉ INVENTORIÉE. AVOID CONSTRUCTION DURING THE NESTING PERIOD FOR MIGRATORY BIRDS (APRIL 15 TO JULY 21), WHERE POSSIBLE. WHERE NOT POSSIBLE, IMPLEMENT THE BIRD NEST MITIGATION PLAN. / ÉVITER TOUTE ACTIVITÉ DE CONSTRUCTION PENDANT LA PÉRIODE DE NIDIFICATION DES OISEAUX MIGRATEURS (15 AVRIL AU 21 JUILLET), LORSQUE POSSIBLE. SI IMPOSSIBLE, METTRE EN ŒUVRE LE PLAN D'ATTÉNUATION POUR LES NIDS D'OISEAUX.
FISHERIES / FAUNE AQUATIQUE	PUMP STATION / STATION DE POMPAGE : 1- (PS-MASC-1) - C5 - Br. No 11 du c.d. Cabane Ronde # 3132 - PRRA00 2- (PS-MASC-2) - C4 - C.d. sans désignation - PRRA00 ACCESS ROAD / CHEMIN D'ACCÈS : A- (AR-MASC-1) - C5 - Br. No 11 du c.d. Cabane Ronde # 3132
HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE	PA MITIGATION MEASURES FOR THESE AREAS WILL BE DETERMINED PRIOR TO CONSTRUCTION BASED ON UPCOMING ARCHAEOLOGICAL SURVEY AND APPLICABLE PROVINCIAL REGULATION. / LES MESURES D'ATTÉNUATION POUR CES ZONES SERONT DÉTERMINÉES PRÉALABLEMENT À LA CONSTRUCTION SELON LES RÉSULTATS DES INVENTAIRES ARCHÉOLOGIQUES À VENIR ET LES EXIGENCES PROVINCIALES APPLICABLES.
PALAEONTOLOGICAL RESOURCE / SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE	NO FOSSIL SITES HAVE BEEN IDENTIFIED IN THE PDA. / AUCUN SITE FOSSILIFÈRE N'A ÉTÉ RÉPERTORIÉ DANS LA ZIP.
OTHER CONSTRUCTION CONSIDERATIONS / AUTRES CONSIDÉRATIONS RELIÉES À LA CONSTRUCTION	MAINTAIN SURFACE WATER DRAINAGE AROUND THE PERIMETER, BASED ON FINAL GRADE. / MAINTENIR LE DRAINAGE DES EAUX DE SURFACE EN PÉRIPHÉRIE, EN FONCTION DU NIVELLEMENT FINAL DU SITE.
ACCESS CONTROL / OTHER / GESTION DES ACCÈS / AUTRES	NO ACCESS CONTROL NEEDED. / AUCUN CONTRÔLE DES ACCÈS NÉCESSAIRE.
EROSION AND SEDIMENT CONTROL / CONTRÔLE DE L'ÉROSION ET DES SÉDIMENTS	TEMPORARY SILT FENCE LOCATION TO BE FIELD VERIFIED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR. / L'EMPLACEMENT DE LA BARRIÈRE À SÉDIMENTS TEMPORAIRE DOIT FAIRE L'OBJET D'UNE VÉRIFICATION SUR LE TERRAIN PAR L'INSPECTEUR ENVIRONNEMENTAL.
RECLAMATION / REMISE EN ÉTAT	SEED PERMANENT TOPSOIL/SURFACE MATERIALS STOCKPILES, AND STABILIZE AS REQUIRED TO PREVENT EROSION, SEED MIX TO BE DETERMINED. / ENSEMENCER LES AMAS DE SOL ARABLE/COUCHE DE SURFACE ET LES STABILISER AFIN DE CONTRÔLER L'ÉROSION, TEL QUE REQUIS. LA COMPOSITION DU MÉLANGE D'ENSEMENCEMENT EST À DÉTERMINER.

FOOTNOTES / NOTES:

- REFER TO THE ENVIRONMENTAL PROTECTION PLAN FOR A COMPLETE UNDERSTANDING OF THE MITIGATION REQUIREMENTS FOR THE PROJECT. / SE RÉFÉRER AU PLAN DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR UNE COMPRÉHENSION EXHAUSTIVE DES MESURES D'ATTÉNUATION LIÉES AU PROJET.
- SOILS SALVAGED FROM THE DEVELOPMENT FOOTPRINT SHOULD BE BASED ON THE DESIGN, LAYOUT AND CORRESPONDING SPACE REQUIREMENTS, INCLUDING ROADS, DITCHES, SITE DRAINAGE / WATER CONTROLS, ETC. REFER TO APPLICABLE PLOT PLANS, CIVIL DRAWINGS. LA PRÉSERVATION DU SOL LIÉE AU DÉVELOPPEMENT DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU PROJET DEVIENDRAIT ÊTRE ÉTABLIE SELON LA CONCEPTION, LA CONFIGURATION ET L'ESPACE REQUIS (INCLUANT LES ROUTES, LES FOSSÉS, LES POSTES DE RÉGULATION DU DRAINAGE ET DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU, ETC.). SE RÉFÉRER AUX PLANS D'AMÉNAGEMENT ET AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL PERTINENTS.
- EXAMPLES: ACID ROCK DRAINAGE (ARD), CONTAMINATED SOILS, CONTAMINATED WATER. / EXEMPLES: DRAINAGE ACIDE (DA), SOLS CONTAMINÉS, EAU CONTAMINÉE.

SHEET REVISION / N° RÉVISION Rev. A	INTERNAL ID / IDENTIFIANT INTERNE 57	PROJECTION LAMBERT	DATUM / SYSTÈME GÉODÉSIQUE NAD 83	PREPARED BY / PRÉPARÉ PAR UDA
Sources / Sources : See notice to reader / Voir la note au lecteur Imagery provided by / Images fournies par : DigitalGlobe, resolution / résolution 0.5 m, 2011-2014 et J. D. Barnes, resolution / résolution 12 cm, 2013-2014.			DATE 20151130	PREPARED FOR / PRÉPARÉ POUR TransCanada In business to deliver
0 100 200 300 Metres / Mètres - 1:5 000		Original Page Size / Taille de page originale: 11 x 17		



AERIAL PHOTOGRAPHY DATE / DATE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES: 2011 - 2013 - 2014

THE CURRENT VIEW OF THE FACILITY IS APPROXIMATE. FACILITY SIZE AND ORIENTATION WILL BE FURTHER REFINED DURING DETAILED ENGINEERING TO AVOID OVERLAP WITH EXISTING ROADS AND OTHER INFRASTRUCTURE, AND TO ALIGN WITH PROPERTY BOUNDARIES BASED ON DISCUSSIONS WITH POTENTIALLY AFFECTED LANDOWNERS. PERMANENT ACCESS ROAD TO THE FACILITY IS PRELIMINARY AND WILL BE REFINED DURING DETAILED ENGINEERING DESIGN. / L'EMPLACEMENT DE L'INSTALLATION EST APPROXIMATIF. LES DIMENSIONS ET LA POSITION SERONT DÉTERMINÉES LORS DE L'INGÉNIERIE DÉTAILLÉE AFIN D'ÉVITER L'EMPIÈTEMENT SUR LES ROUTES ET AUTRES INFRASTRUCTURES. ELLE SERA POSITIONNÉE EN FONCTION DES LIMITES DE LOTS ET DES DISCUSSIONS AVEC LES PROPRIÉTAIRES FONCIERS CONCERNÉS. LES ROUTES D'ACCÈS PRÉSENTÉES SONT ÉGALEMENT APPROXIMATIVES ET LEUR LOCALISATION FINALE SERA DÉTERMINÉE LORS DE L'INGÉNIERIE DÉTAILLÉE.

BASE DATA * / DONNÉES DE BASE *		SURVEY / INVENTAIRE	
ENERGY EAST PIPELINE / OLÉODUC ÉNERGIE EST	PROVINCIAL BOUNDARY / FRONTIÈRE PROVINCIALE	RAILWAY / CHEMIN DE FER	WATERCOURSE CROSSING (PIPELINE) / FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU (PIPELINE)
PUMP STATION / STATION DE POMPAGE	RCM BOUNDARY / LIMITE DE MRC	CADASTER / CADASTRE	NON-EXISTING WATERCOURSE / COURS D'EAU NON EXISTANT
DELIVERY METER STATION / STATION DE COMPTAGE AU POINT DE LIVRAISON	MUNICIPAL BOUNDARY / LIMITE MUNICIPALE	WATERCOURSE / COURS D'EAU	WATERCOURSE CROSSING (ACCESS ROAD) / FRANCHISSEMENT DE COURS D'EAU (CHEMIN D'ACCÈS)
ACCESS ROAD - NEW / CHEMIN D'ACCÈS - NOUVEAU	HIGHWAY / AUTOROUTE	INTERMITTENT WATERCOURSE / COURS D'EAU INTERMITTENT	WATERCOURSE WITHIN 30 M OF ACCESS ROAD / COURS D'EAU À MOINS DE 30 M DU CHEMIN D'ACCÈS
ACCESS ROAD - EXISTING / CHEMIN D'ACCÈS - EXISTANT	NATIONAL ROAD / ROUTE NATIONALE	WATER BODY / PLAN D'EAU	HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE
SILT FENCE LOCATION / BARRIÈRE À SÉDIMENTS	REGIONAL ROAD / ROUTE RÉGIONALE	WETLAND / MILIEU HUMIDE	WATERCOURSE / COURS D'EAU :
			PERMANENT / PERMANENT
			INTERMITTENT / INTERMITTENT
			EPHEMERAL / ÉPHÉMÈRE
			FLOW DIRECTION / SENS DE L'ÉCOULEMENT
			BEAVER POND / ÉTANG DE CASTOR

* Location of the elements shown is approximate. / Légende commune pour l'ensemble des feuillets. / La localisation des éléments illustrés est approximative. / Légende commune pour l'ensemble des feuillets.

LAND USE / UTILISATION DU SOL LAND OWNERSHIP / TENURE DES TERRES		U1 PRIVATE / PRIVÉE : 4 824 950, 4 824 952, 4 870 709 ZONING / ZONAGE : AGRICULTURAL / AGRICOLE
DESCRIPTION / DESCRIPTION		36As+Am
SALVAGE INFORMATION / INFORMATION RELATIVE À LA PRÉSERVATION DU SOL ²		U1 : STRIP TO DEPTH. / DÉCAPAGE SELON LA PROFONDEUR : 30 CM. PLACE IN PERMANENT STOCK PILE IN DESIGNATED LOCATION. CONTOUR TO A STABLE PROFILE. / ENTREPOSER DANS UNE PILE DE RÉSERVE PERMANENTE À L'ENDROIT DÉSIGNÉ, DE FAÇON À ASSURER LA STABILITÉ DE LA PILE. WHERE BOTH FORESTED AND CULTIVATED LAND-USE IS ENCOUNTERED WITHIN THE FOOTPRINT, SURFACE MATERIALS AND/OR TOPSOIL CONSERVED SHALL BE PLACED AND CONTOURED IN A SINGLE PERMANENT STOCKPILE. CARE SHALL BE TAKEN TO MINIMIZE MIXING OF THE SURFACE MATERIALS AND/OR TOPSOIL PILES DURING PLACEMENT AND CONTOURING. / EN MILIEU AGRICOLES ET FORESTIERS, LA COUCHE DE SOL ARABLE/MATÉRIAUX DE SURFACE DOIT ÊTRE PRÉSERVÉE ET ENTREPOSÉE EN UN AMAS DISTINCT. DES PRÉCAUTIONS DOIVENT ÊTRE PRISES POUR LIMITER LE MÉLANGE DE LA COUCHE DE SOL ARABLE ET DES MATÉRIAUX DE SURFACE LORS DE LEUR ENTREPOSAGE. WHERE OPEN WATER OR SATURATED SOILS ARE ENCOUNTERED THAT PRECLUDE PRACTICAL SOIL/SURFACE MATERIALS SALVAGE, AS DETERMINED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR, STRIPPING IN THESE AREAS IS NOT REQUIRED. / LORSQUE DES SURFACES D'EAU LIBRE OU DE SOLS SATURÉS EN EAU RENDENT IMPOSSIBLE LE DÉCAPAGE DES SOLS/MATÉRIAUX DE SURFACE, LE DÉCAPAGE N'EST PAS REQUIS DANS CES SECTEURS, TEL QUE DÉTERMINÉ PAR L'INSPECTEUR EN ENVIRONNEMENT.
SPECIAL MATERIALS HANDLING / MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL ³		NO SPECIAL MATERIAL HANDLING. / AUCUNE MANUTENTION PARTICULIÈRE DU MATÉRIEL.
VEGETATION AND WETLAND / VÉGÉTATION ET MILIEU HUMIDE		NO PLANT SOMC POTENTIAL HABITAT HAS BEEN IDENTIFIED BASED ON EXISTING DATA. / AUCUN HABITAT POTENTIEL D'ESPÈCES FLORISTIQUES D'INTÉRÊT POUR LA CONSERVATION N'A ÉTÉ IDENTIFIÉ EN FONCTION DES DONNÉES EXISTANTES.
WILDLIFE / FAUNE		NO WILDLIFE SPECIES DESIGNATED UNDER THE SPECIES AT RISK ACT AND THE ACT RESPECTING THREATENED OR VULNERABLE SPECIES WERE SURVEYED. / AUCUNE ESPÈCE PROTÉGÉE EN VERTU DE LA LOI SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL ET DE LA LOI SUR LES ESPÈCES MENACÉES OU VULNÉRABLES N'A ÉTÉ INVENTORIÉE. AVOID CONSTRUCTION DURING THE NESTING PERIOD FOR MIGRATORY BIRDS (APRIL 15 TO JULY 21), WHERE POSSIBLE. WHERE NOT POSSIBLE, IMPLEMENT THE BIRD NEST MITIGATION PLAN. / ÉVITER TOUTE ACTIVITÉ DE CONSTRUCTION PENDANT LA PÉRIODE DE NIDIFICATION DES OISEAUX MIGRATEURS (15 AVRIL AU 21 JUILLET), LORSQUE POSSIBLE. SI IMPOSSIBLE, METTRE EN ŒUVRE LE PLAN D'ATTÉNUATION POUR LES NIDS D'OISEAUX.
FISHERIES / FAUNE AQUATIQUE		PUMP STATION / STATION DE POMPAGE : 1- (PS-MASK-1) - C4 - Décharge de la Ligne des Mères # 1607 - PRRA00 2- (PS-MASK-2) - C4 - C.d. sans désignation - PRRA00 ACCESS ROAD / CHEMIN D'ACCÈS : NO WATERCOURSES OR FISHERIES RESOURCES IDENTIFIED. / AUCUN COURS D'EAU OU RESSOURCE AQUATIQUE IDENTIFIÉ.
HISTORICAL RESOURCE / POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE		PA MITIGATION MEASURES FOR THESE AREAS WILL BE DETERMINED PRIOR TO CONSTRUCTION BASED ON UPCOMING ARCHAEOLOGICAL SURVEY AND APPLICABLE PROVINCIAL REGULATION. / LES MESURES D'ATTÉNUATION POUR CES ZONES SERONT DÉTERMINÉES PRÉALABLEMENT À LA CONSTRUCTION SELON LES RÉSULTATS DES INVENTAIRES ARCHÉOLOGIQUES À VENIR ET LES EXIGENCES PROVINCIALES APPLICABLES.
PALAEOLOGICAL RESOURCE / SITE D'INTÉRÊT PALÉONTOLOGIQUE		NO FOSSIL SITES HAVE BEEN IDENTIFIED IN THE PDA. / AUCUN SITE FOSSILIFÈRE N'A ÉTÉ RÉPERTORIÉ DANS LA ZIP.
OTHER CONSTRUCTION CONSIDERATIONS / AUTRES CONSIDÉRATIONS RELIÉES À LA CONSTRUCTION		MAINTAIN SURFACE WATER DRAINAGE AROUND THE PERIMETER, BASED ON FINAL GRADE. / MAINTENIR LE DRAINAGE DES EAUX DE SURFACE EN PÉRIPHÉRIE, EN FONCTION DU NIVELLEMENT FINAL DU SITE.
ACCESS CONTROL / OTHER / GESTION DES ACCÈS / AUTRES		NO ACCESS CONTROL NEEDED. / AUCUN CONTRÔLE DES ACCÈS NÉCESSAIRE.
EROSION AND SEDIMENT CONTROL / CONTRÔLE DE L'ÉROSION ET DES SÉDIMENTS		TEMPORARY SILT FENCE LOCATION TO BE FIELD VERIFIED BY THE ENVIRONMENTAL INSPECTOR. / L'EMPLACEMENT DE LA BARRIÈRE À SÉDIMENTS TEMPORAIRE DOIT FAIRE L'OBJET D'UNE VÉRIFICATION SUR LE TERRAIN PAR L'INSPECTEUR ENVIRONNEMENTAL.
RECLAMATION / REMISE EN ÉTAT		SEED PERMANENT TOPSOIL/SURFACE MATERIALS STOCKPILES, AND STABILIZE AS REQUIRED TO PREVENT EROSION, SEED MIX TO BE DETERMINED. / ENSEMENCER LES AMAS DE SOL ARABLE/COUCHE DE SURFACE ET LES STABILISER AFIN DE CONTRÔLER L'ÉROSION, TEL QUE REQUIS. LA COMPOSITION DU MÉLANGE D'ENSEMENCEMENT EST À DÉTERMINER.

FOOTNOTES / NOTES:
1. REFER TO THE ENVIRONMENTAL PROTECTION PLAN FOR A COMPLETE UNDERSTANDING OF THE MITIGATION REQUIREMENTS FOR THE PROJECT. / SE RÉFÉRER AU PLAN DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT POUR UNE COMPRÉHENSION EXHAUSTIVE DES MESURES D'ATTÉNUATION LIÉES AU PROJET.
2. SOILS SALVAGED FROM THE DEVELOPMENT FOOTPRINT SHOULD BE BASED ON THE DESIGN, LAYOUT AND CORRESPONDING SPACE REQUIREMENTS, INCLUDING ROADS, DITCHES, SITE DRAINAGE / WATER CONTROLS, ETC. REFER TO APPLICABLE PLOT PLANS, CIVIL DRAWINGS. LA PRÉSERVATION DU SOL LIÉE AU DÉVELOPPEMENT DE LA ZONE D'IMPLANTATION DU PROJET DEVIENDRAIT ÊTRE ÉTABLIE SELON LA CONCEPTION, LA CONFIGURATION ET L'ESPACE REQUIS (INCLUANT LES ROUTES, LES FOSSÉS, LES POSTES DE RÉGULATION DU DRAINAGE ET DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU, ETC.). SE RÉFÉRER AUX PLANS D'AMÉNAGEMENT ET AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL PERTINENTS.
3. EXAMPLES: ACID ROCK DRAINAGE (ARD), CONTAMINATED SOILS, CONTAMINATED WATER. / EXEMPLES: DRAINAGE ACIDE (DA), SOLS CONTAMINÉS, EAU CONTAMINÉE.

SHEET REVISION / N° RÉVISION Rev. A	INTERNAL ID / IDENTIFIANT INTERNE 58	PROJECTION LAMBERT	DATUM / SYSTÈME GÉODÉSIQUE NAD 83	PREPARED BY / PRÉPARÉ PAR UDA
Sources / Sources : See notice to reader / Voir la note au lecteur Imagery provided by / Images fournies par : DigitalGlobe, resolution / résolution 0.5 m, 2011-2014 et J. D. Barnes, resolution/resolution 12 cm, 2013-2014.				DATE 20151130
0 100 200 300 Metres / Mètres - 1:5 000 Original Page Size / Taille de page originale: 11 x 17				PREPARED FOR / PRÉPARÉ POUR TransCanada In business to deliver