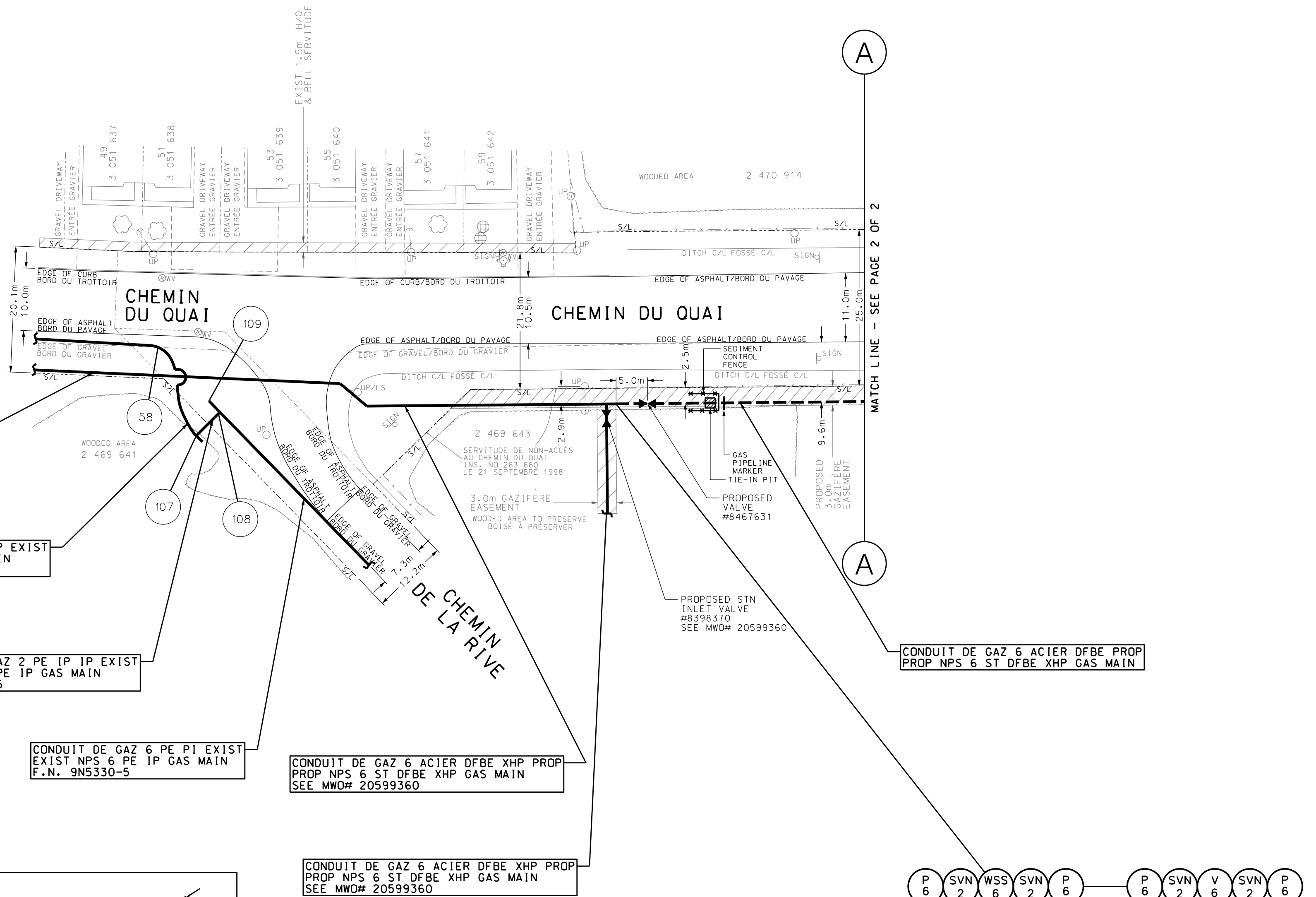


ASLAD NUMBER:

SEE MWOF 20599360

PROPOSED VALVE INFORMATION	
ASSET #	#8467631
NPS:	6 ST
MAKE:	BRYAN DOWIN
MODEL:	5555
SERIAL #:	
OPEN / CLOSED TAGGED:	Y / N
GEAR BOX:	Y / N KEY L / S
# OF TURNS:	
ACTUATOR:	Y / N
# OF GREASE PORTS:	
IF LUBRICATED:	
ABOVE GRADE / BELOW GRADE:	
INSIDE COMPOUND/OUTSIDE COMPOUND:	
INSTALLED DATE:	
NOTE:	

PROPOSED VALVE INFORMATION	
ASSET #	#8467631
NPS:	6 ST
MAKE:	BRYAN DOWIN
MODEL:	5555
SERIAL #:	
OPEN / CLOSED TAGGED:	Y / N
GEAR BOX:	Y / N KEY L / S
# OF TURNS:	
ACTUATOR:	Y / N
# OF GREASE PORTS:	
IF LUBRICATED:	
ABOVE GRADE / BELOW GRADE:	
INSIDE COMPOUND/OUTSIDE COMPOUND:	
INSTALLED DATE:	
NOTE:	



CONDUIT DE GAZ 6 ACIER DFBE XHP PROP  
PROP NPS 6 ST DFBE XHP GAS MAIN  
SEE MWOF 20599360

CONDUIT DE GAZ 2 PE IP IP EXIST  
EXIST NPS 2 PE IP GAS MAIN  
F.N. 9N2803-4

CONDUIT DE GAZ 2 PE IP IP EXIST  
EXIST NPS 2 PE IP GAS MAIN  
F.N. 9N5330-5

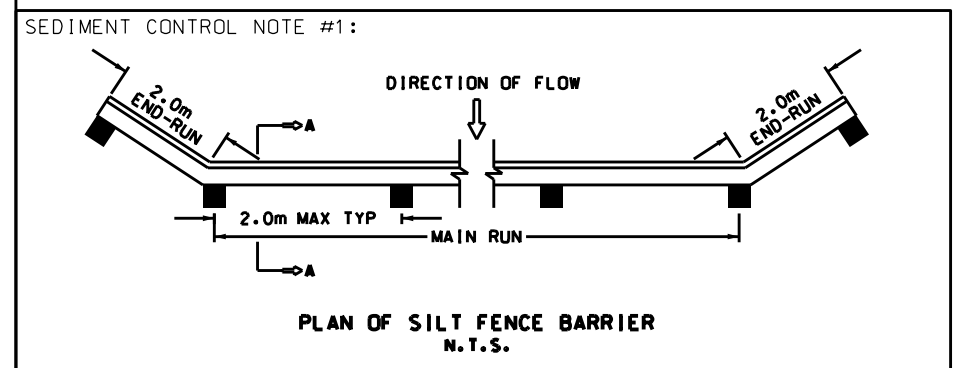
CONDUIT DE GAZ 6 PE PI EXIST  
EXIST NPS 6 PE IP GAS MAIN  
F.N. 9N5330-5

CONDUIT DE GAZ 6 ACIER DFBE XHP PROP  
PROP NPS 6 ST DFBE XHP GAS MAIN  
SEE MWOF 20599360

CONDUIT DE GAZ 6 ACIER DFBE XHP PROP  
PROP NPS 6 ST DFBE XHP GAS MAIN  
SEE MWOF 20599360

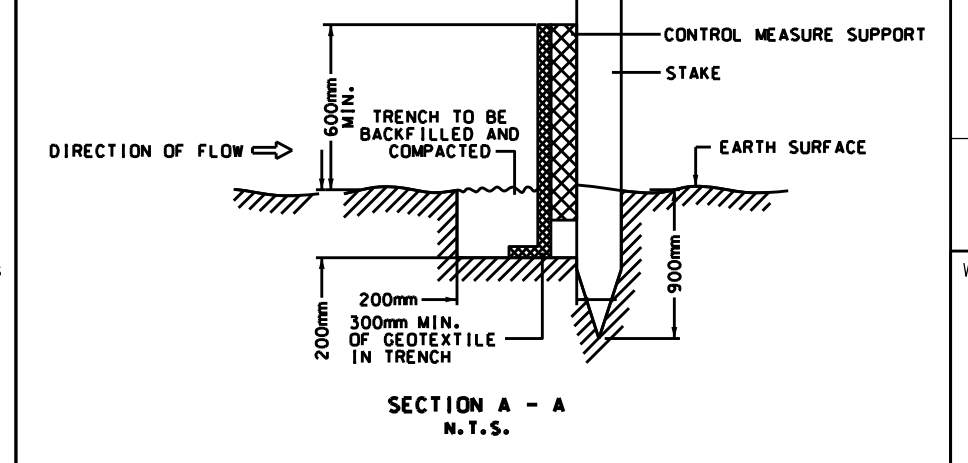
NOTES #1: GAZIFÈRE

- ALL ASPHALT ROAD, DRIVEWAY & TREE CROSSINGS TO BE HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLED IF POSSIBLE.
- ANY AUGERED, PLOWED, BORED OR DRILLED PIPE MUST USE 14 GAUGE TRACER WIRE AS PER SECTION 11.2.8 IN THE CAM MANUAL.
- ALL PROPOSED GAS MAIN AND SERVICES SHALL HAVE A MINIMUM COVER OF 900mm IF MAIN IS LOCATED WITHIN THE EXISTING TRAVELLED ROADWAY.
- ALL PROPOSED GAS MAINS FOR NEW SUBDIVISIONS OFFSETS ARE DETERMINED AS PER VARIOUS MUNICIPALITIES SPECIFICATION DOCUMENT SPECIFYING DISTANCES FROM ASPHALT EDGE OR EDGE OF CURB OR PROPERTY LINE AT A DEPTH OF 700mm (GRADE TO BE OBTAINED BY THE PIPELINE CONTRACTOR) UNLESS OTHERWISE NOTED.
- ALL APPLICABLE PURSING PROCEDURES SHALL BE FOLLOWED, AS OUTLINED IN THE CAM MANUAL.
- PIPELINE MARKERS TO BE PLACED ON ALL PURGE CAPS AND WELD CAPS.
- PIPELINE MARKERS TO BE INSTALLED AS THE P.D.R. AND THE CAM MANUAL.
- ANODES: TEST POINTS AND PIPELINE MARKERS TO BE INSTALLED WHERE SHOWN ON THE PLAN UNLESS APPROVED BY PLANNING AND/OR CORROSION.
- ALL PROPOSED GAS MAIN AND SERVICES SHALL HAVE A MINIMUM COVER OF 1200mm WHEN SUBJECT TO MINISTRY OF TRANSPORT OF QUEBEC HIGH-WAY CROSSING.



NOTES #1: GAZIFÈRE

- LA CONDUITE DE GAZ NATUREL DÉMONTÉE SUR CE PLAN SERA INSTALLÉE À L'ENDROIT INDICÉ, À MOINS QU'IL EN SOIT AUTREMENT INDICÉ. CE PLAN RESPECTE LES NORMES DE LA MUNICIPALITÉ À L'ÉGARD DE LA DISTANCE DES BORDURES DE BÉTON, DU PAVÉ ET DES LIGNES DE PROPRIÉTÉS.
- DANS LA NOUVELLE CONSTRUCTION LA CONDUITE DE GAZ PROPOSÉE SERA ENFOUÉE À UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 700mm SOUS LA PREMIÈRE SURFACE DE PAVÉ ET AUSSI LORSQU'IL S'AGIT D'UN RESEAU A DOUBLE CONDUITE, DANS LES AUTRE CAS, 900mm.
- DANS UNE RUE EXISTANTE LA CONDUITE DE GAZ PROPOSÉE SERA ENFOUÉE À UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 900mm LA SURFACE EXISTANTE.
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL CHARGÉ DE L'INSTALLATION DE CETTE CONDUITE SERA TENUE RESPONSABLE DE GARANTIR CETTE PROFONDEUR À MOINS QU'IL EN SOIT AUTREMENT AUTORISÉ PAR LA MUNICIPALITÉ OU LE MINISTÈRE DU TRANSPORT DU QUÉBEC.
- LES INSTALLATIONS DES AUTRES SERVICES PUBLICS NE SONT PAS INDICUÉES SUR CE PLAN. AVANT DE GRUNDER GÉNÉRAL DE GAZIFÈRE DEVRA OBTENIR LES LOCALISATION DE CES SERVICES.
- TOUTES LES TRAVERSÉES DE ROUTE BITUMÉE, DE VOIE D'ACCÈS POUR AUTO ET D'ARBRE DOIVENT ÊTRE RÉALISÉES PAR FORAGE DIRIGÉ HORIZONTAL (DANS LA MESURE DU POSSIBLE).
- TOUTE CONDUITE ENFOUÉE DANS UNE TRANCHÉE LEVÉE AU MOYEN D'UNE TARIÈRE, D'UNE CHARRUE OU PAR FORAGE DOIT ÊTRE MUNIE DE CÂBLES TRACÉURS DE CALIBRE 14 CONFORMEMENT AU PARAGRAPHE 11.2.9 DU MANUEL DE CONSTRUCTION ET DES MATÉRIEL (C ET M).
- TOUTE TRAVERSÉE DE RUE OU CONDUITE PRINCIPALE QUI EST INSTALLÉE À L'INTÉRIEUR DE L'INFRA D'UNE RUE SERA ENFOUÉE À UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 900mm SOUS LA SURFACE D'ASPHALTE.
- TOUTE TRAVERSÉE DE RUE OU CONDUITE PRINCIPALE ET SERVICE QUI EST INSTALLÉ À L'INTÉRIEUR DES ROUTES DU MINISTÈRE DU TRANSPORT DU QUÉBEC SERA ENFOUÉE À UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 1200mm SOUS LA SURFACE D'ASPHALTE.



ONTARIO PROVINCIAL STANDARD DRAWING 1996 02 01 REV. 1  
HEAVY DUTY SILT FENCE BARRIER  
DATE: \_\_\_\_\_  
OPSD - 219.130

EASEMENT NOTE #2:  
PERMANENT EASEMENT REQUIRED.

WELDING NOTE #1:  
WELDING PROCEDURES

USE ONLY THE APPROVED WELDING PROCEDURES THAT APPLY:

- WITHIN THE REGULATORY JURISDICTION
- FOR THE SPECIFIC APPLICATION
- TO THE TYPE OF JOINT
- THE PIPE GRADE, CARBON EQUIVALENT, PRESSURE, DIAMETER AND WALL THICKNESS RANGE.

ENBRIDGE GAS DISTRIBUTION LEGEND / LÉGENDE	
PROP. ABANDONED GAS MAIN	CONDUIT DE GAZ EXISTANT À ABANDONNER
PROP. GAS MAIN	CONDUIT DE GAZ PROPOSÉ
EXISTING GAS MAIN	CONDUIT DE GAZ EXISTANT À CONSERVER

No	FIELD CHANGE	APPROVED BY	DATE OF FIELD CHANGE

PROPOSED ENBRIDGE BILL OF MATERIALS

MARK	SIZE	STOCK No	REQ'D	DESCRIPTION	Cre 1
P	6	0929120	25m	Pipe Steel D.F.B.E. L360 W.T. 4.8mm API 5L PSL2	
C	6	102507	1	Cap Welded WPB STD W.T. ASME B16.9 ASTM A234 T.B. to 4.8mm	
SVN	2	102641	5	Nipple Save-A-Valve Mueller H-17491 Forged Steel Body and Cap Welded ASTM A105 1440 psig	
WSS	6	200610	1	Tee 10W SHORTSTOPP Split 3000 Welded Class 300 ASME B31.8 C/W B/U Ships TC-0036-0630-00	
PM		2140100	AS REQ'D	Pipeline Marker Temporary Rhino 48 in Yellow Hybrid 1-Rail/Includes Custom Decals *RHPI-48Y	
PM		2140200	AS REQ'D	Pipeline Marker Temporary Rhino 66 in Yellow Hybrid 1-Rail/Includes Custom Decals *RHPI-66Y	
PM PP		216000	AS REQ'D	Permanent Pipeline Marker Post	
PM PS		216500	AS REQ'D	Permanent Pipeline Marker Sign	
V	6	2359731	1	Valve Gate Bryan Donkin 5555 Soft Seal Full Port Welded Class 300 STD Bore API 6D ASTM A216 T.B. to 4.8mm 720 psig	
VB		1815107	1	Valve Box Standard Plastic HANDLEY For Steel Valves on Boulevard	
A	17 LB.	2213174	1	Anode Galvanic 17 lb to 51 lb Magnesium ASTM B843 Packaged	

I DECLARE THE INSTALLATION AND TESTING OF THE PIPELINE WAS CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH ONTARIO REGULATIONS (O.REG 210/01 s. 18 (4)) AND CONFORMS TO THE ORIGINAL DESIGN STANDARDS AND APPROVED REVISIONS AND MEETS COMPANY STANDARD

NAME/DATE: 1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_  
SIGNATURE: 1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_  
GPI CERTIFICATE NUMBER: 1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_

NOTE: THIS MUST BE FILLED IN BY PERSON(S) WITH A VALID GPI CERTIFICATE.

METHOD OF CONSTRUCTION:  
IMPROVED DIRECTIONAL DRILL

CLASS & TEST PRESSURE (kPa):	TEST MEDIUM:	TEST DURATION: PER CONSTRUCTION AND MAINTENANCE MANUAL TABLE 23-1 AND 23-2
XHP 6300	NITROGEN	

TESTED @	DURATION
_____ kPa	_____ h / min

WITH: AIR / NITROGEN / WATER TEST TYPE: SPRING GAUGE / TEST CHART / DRAGNET / OTHER

INSPECTOR: \_\_\_\_\_ CERT No: \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_  
FITTER/WELDER: \_\_\_\_\_ EGD No: \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_  
NOTEKEEPER: \_\_\_\_\_ CERT No: \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_  
CONTRACTOR: \_\_\_\_\_ CREW I.D. \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

INSPECTION DETAILS:  
START DATE: \_\_\_\_\_ COMPLETION DATE: \_\_\_\_\_ ENERGIZED DATE: \_\_\_\_\_  
CONSTRUCTED BY: \_\_\_\_\_ ENERGIZED BY: \_\_\_\_\_ STAKED BY: \_\_\_\_\_

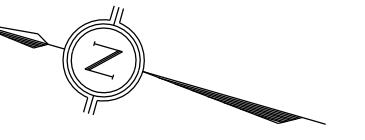
REVISION FOR COMPLETE PROJECT		COMPLETED BY	DATE

CONSULTANT: GROUPE HANDFIELD ARPENTEURS - GÉOMÈTRES INC  
PROJECT: CHEMIN DU QUAI

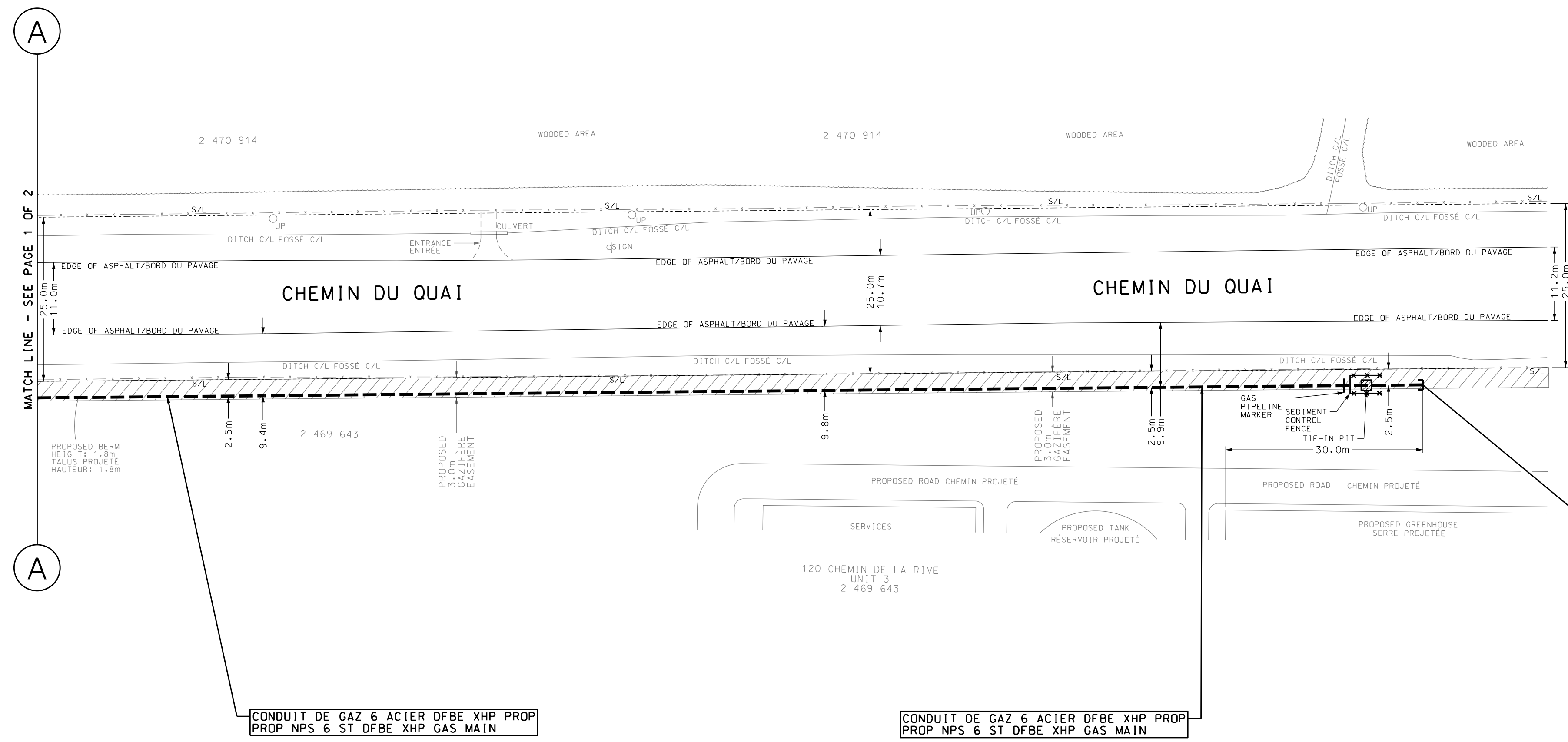
MATERIAL:	LOCATION CLASS:	MUNICIPALITY: VILLE DE GATINEAU (MASSON - ANGERS)
PE ST	1 2 3 4	
ENGINEERING APPROVAL:	PLATE No: 226 GRID No: A70 NETWORK No: 6580	PROJECT No / No de PROJET: 20011680 MASTER W.O. / No de REQUÊTE: 21050090
	CORROSION No: 90-WO1-084 APPROVED BY: _____	DRAWN BY: P BRASSEUR DATE: 2018-06-25 PLANNER: G CHEFF
	DATE APPROVED: _____	DATE APPROVED: _____

**Gazifère** Une société ENBRIDGE

ASLAD NUMBER: **GI-1**  
Document **1.3**  
En liasse



ASLAD NUMBER:

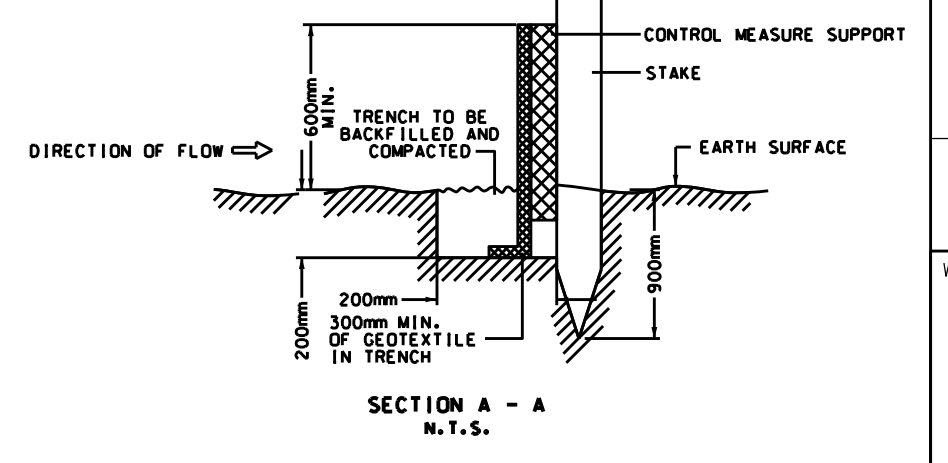
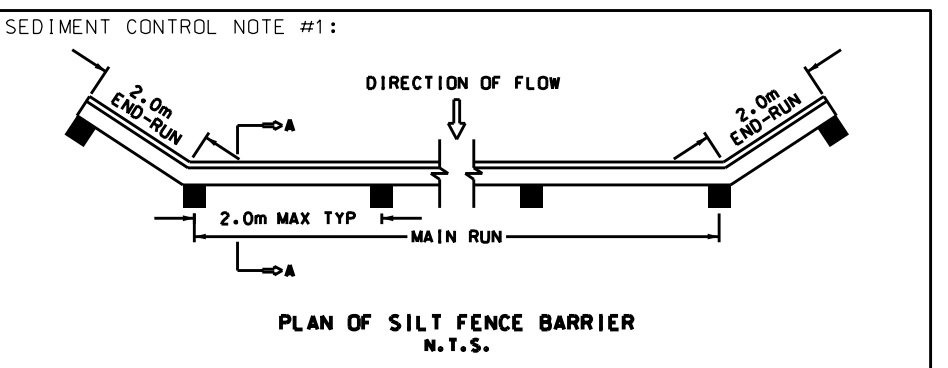


**NOTES #1: GAZIFERE**

- ALL ASPHALT ROAD, DRIVEWAY & TREE CROSSINGS TO BE HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLED IF POSSIBLE.
- ANY AUGERED, PLOWED, BORED OR DRILLED PIPE MUST USE 14 GAUGE TRACER WIRE AS PER SECTION 11.2.8 IN THE C&M MANUAL.
- ALL PROPOSED GAS MAIN AND SERVICES SHALL HAVE A MINIMUM COVER OF 900mm IF MAIN IS LOCATED WITHIN THE EXISTING TRAVELLED ROADWAY.
- ALL PROPOSED GAS MAINS FOR NEW SUBDIVISIONS OFFSETS ARE DETERMINED AS PER VARIOUS MUNICIPALITIES SPECIFICATION DOCUMENT SPECIFYING DISTANCES FROM ASPHALT EDGE OR EDGE OF CURB OR PROPERTY LINE AT A DEPTH OF 700mm FROM GRADE (GRADE TO BE OBTAIN BY THE PIPELINE CONTRACTOR) UNLESS OTHERWISE NOTED.
- ALL APPLICABLE PURSING PROCEDURES SHALL BE FOLLOWED, AS OUTLINED IN THE C&M MANUAL.
- PIPELINE MARKERS TO BE PLACED ON ALL PURGE CAPS AND WELD CAPS.
- PIPELINE MARKERS TO BE INSTALLED AS THE P.O.R. AND THE C&M MANUAL.
- ANODES, TEST POINTS AND PIPELINE MARKERS TO BE INSTALLED WHERE SHOWN ON THE PLAN UNLESS APPROVED BY PLANNING AND/OR CORROSION.
- ALL PROPOSED GAS MAIN AND SERVICES SHALL HAVE A MINIMUM COVER OF 1200mm WHEN SUBJECT TO MINISTRY OF TRANSPORT OF QUEBEC HIGHWAY CROSSING.

**NOTES #1: GAZIFERE**

- LA CONDUITE DE GAZ NATUREL DEMONTREE SUR CE PLAN SERA INSTALLEE A L'ENDROIT INDIQUE. A MOINSQU'IL EN SOIT AUTREMENT INDIQUE, CE PLAN RESPECTE LES NORMES DE LA MUNICIPALITE A L'EGARD DE LA DISTANCE DES BONDURES DE BETON, DU PAVE ET DES LIGNES DE PROPRIETES.
- DANS LA NOUVELLE CONSTRUCTION LA CONDUITE DE GAZ PROPOSEE SERA ENFOUEE A UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 700mm SOUS LA PREMIERE SURFACE DE PAVE ET AUSSI LORSQU'IL S'AGIT D'UN RESEAU A DOUBLE CONDUITE, DANS LES AUTRE CAS, 900mm.
- DANS UNE RUE EXISTANTE LA CONDUITE DE GAZ PROPOSEE SERA ENFOUEE A UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 900mm LA SURFACE EXISTANTE.
- L'ENTREPRENEUR GENERAL CHARGE DE L'INSTALLATION DE CETTE CONDUITE SERA TENUE RESPONSABLE DE GARANTIR CETTE PROFONDEUR A MOINS QU'IL EN SOIT AUTREMENT AUTORISE PAR LA MUNICIPALITE OU MINISTERE DU TRANSPORT DU QUEBEC.
- LES INSTALLATIONS DES AUTRES SERVICES PUBLICS NE SONT PAS INDIQUEES SUR CE PLAN. AVANT DE CRUISE, LE CONTRACTEUR GENERAL DE GAZIFERE DEVRA OBTENIR LES LOCALISATIONS DE CES SERVICES.
- TOUTES LES TRAVERSES DE ROUTE BITUMEE, DE VOIE D'ACCES POUR AUTO ET D'ARBRE DOIVENT ETRE REALISEES PAR FORAGE DIRIGE HORIZONTAL (DANS LA MESURE DU POSSIBLE).
- TOUTE CONDUITE ENFOUEE DANS UNE TRANCHEE LEVEE AU MOYEN D'UNE TARIERE, D'UNE CHARRUE OU PAR FORAGE DOIT ETRE MUNIE DE CABLES TRACERS DE CALIBRE 14 CONFORMEMENT AU PARAGRAPHE 11.2.9 DU MANUEL DE CONSTRUCTION ET DES MATERIAUX (C ET M).
- TOUTE TRAVERSEE DE RUE OU CONDUITE PRINCIPALE QUI EST INSTALLEE A L'INTERIEUR SE L'INFRA D'UNE RUE SERA ENFOUEE A UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 900mm SOUS LA SURFACE D'ASPHALTE.
- TOUTE TRAVERSEE DE RUE OU CONDUITE PRINCIPALE ET SERVICE QUI EST INSTALLEE A L'INTERIEUR DES ROUTES DU MINISTERE DU TRANSPORT DU QUEBEC SERA ENFOUEE A UNE PROFONDEUR MINIMALE DE 1200mm SOUS LA SURFACE D'ASPHALTE.



ONTARIO PROVINCIAL STANDARD DRAWING 1996 02 01 REV. DATE: \_\_\_\_\_ OPSPD - 219.130

**EASEMENT NOTE #2:**  
PERMANENT EASEMENT REQUIRED.

**WELDING NOTE #1:**  
WELDING PROCEDURES

USE ONLY THE APPROVED WELDING PROCEDURES THAT APPLY:

- WITHIN THE REGULATORY JURISDICTION
- FOR THE SPECIFIC APPLICATION
- TO THE TYPE OF JOINT
- THE PIPE GRADE, CARBON EQUIVALENT, PRESSURE, DIAMETER AND WALL THICKNESS RANGE.

P 6 SVN 2 C 6 A 17

STAMP AREA		STAMP AREA	
<b>INSPECTION DETAILS:</b>			
START DATE: _____	COMPLETION DATE: _____	ENERGIZED DATE: _____	
CONSTRUCTED BY: _____	ENERGIZED BY: _____	STAKED BY: _____	
PROJECT No/ No de PROJET: 20011680	DRAWN BY: P. BRASSEUR	DATE: 2018-06-25	SCALE: HORIZ: 1:500
MASTER W.O. No/ No de REQUETE: 21050090			PAGE: 2 OF 2
ASLAD NUMBER:			

ENBRIDGE GAS DISTRIBUTION LEGEND / LÉGENDE	
PROP. ABANDONED GAS MAIN	CONDUIT DE GAZ EXISTANT A ABANDONNER
PROPOSED GAS MAIN	CONDUIT DE GAZ PROPOSE
EXISTING GAS MAIN	CONDUIT DE GAZ EXISTANT A CONSERVER