

ANNEXE I
PLANS REDUITS



Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique (LET) de Saint-Nicéphore Étude d'impacts - Volet technique

Émission finale

Date: Décembre 2010
Projet N° Q120398

Préparé par:

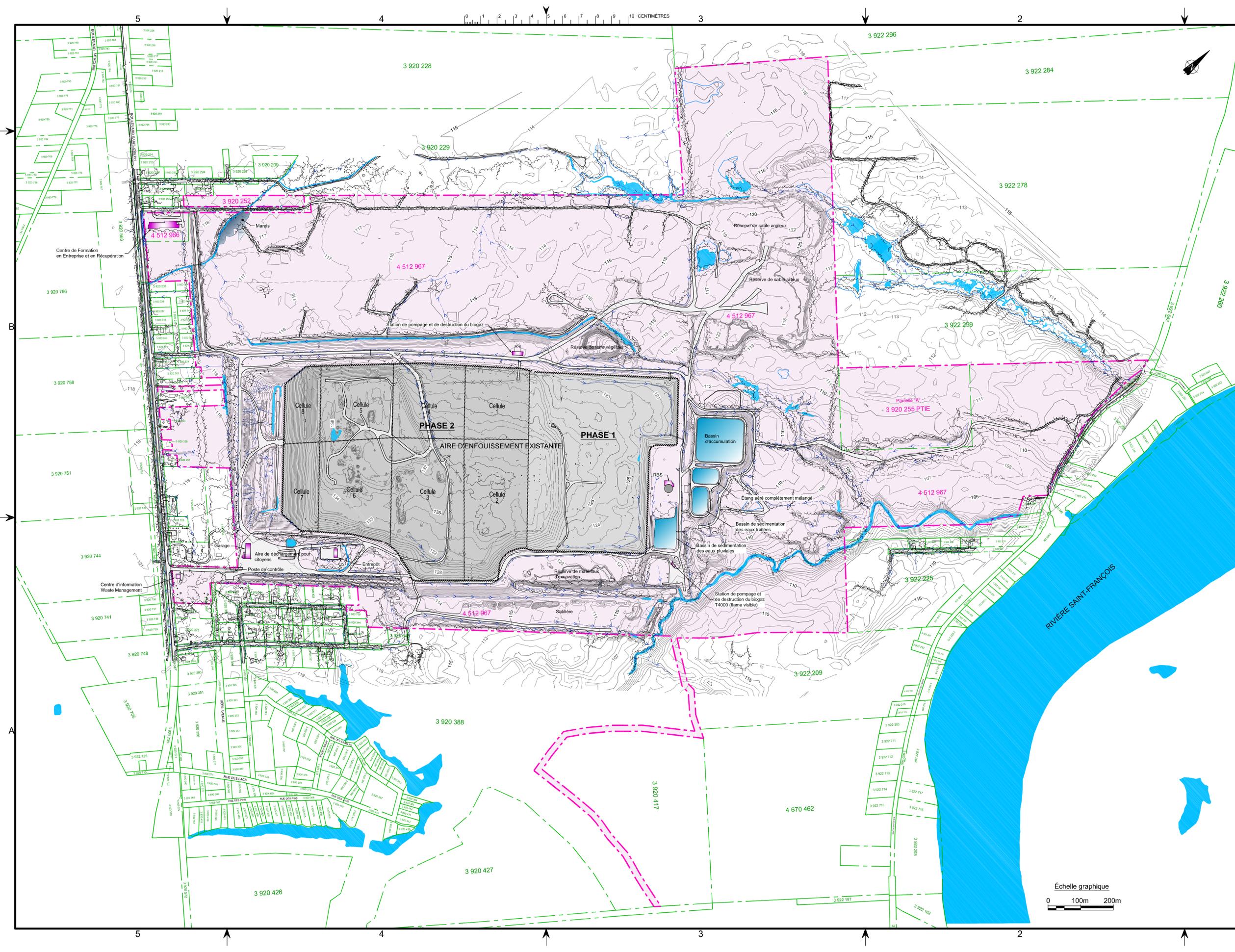


GENIVAR

1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0B4
Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182

LISTE DES PLANS

| No. PLAN | TITRE |
|----------|---|
| - | PAGE TITRE |
| 1/24 | TOPOGRAPHIE GÉNÉRALE ET LET EXISTANT |
| 2/24 | PLAN D'AMÉNAGEMENT GÉNÉRAL PROPOSÉ |
| 3/24 | VUE EN PLAN FOND DES CELLULES D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE (CET) PHASE 3A ET OUVRAGES CONNEXES |
| 4/24 | VUE EN PLAN FOND DES CET PHASE 3B ET OUVRAGES CONNEXES |
| 5/24 | VUE EN PLAN DU PROFIL FINAL DU LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE (LET) PROPOSÉ PHASES 3A ET 3B |
| 6/24 | SECTIONS A ET B DU LET PROPOSÉ PHASE 3A |
| 7/24 | SECTIONS C, D ET E DU LET PROPOSÉ PHASE 3B |
| 8/24 | RÉSEAU DE CAPTAGE DU BIOGAZ POUR LE LET PROPOSÉ PHASES 3A ET 3B |
| 9/24 | SECTIONS F ET G DU RÉSEAU DE CAPTAGE DE BIOGAZ POUR LE LET PROPOSÉ PHASES 3A ET 3B |
| 10/24 | PUITS D'EXTRACTION VERTICAUX DE BIOGAZ POUR LE LET PROPOSÉ PHASES 3A ET 3B |
| 11/24 | SÉQUENCES D'EXPLOITATION ET SUIVI ENVIRONNEMENTAL PHASES 3A ET 3B |
| 12/24 | COUPES ET DÉTAILS POUR LES CET BERME, TRANCHÉE D'ANCRAGE ET ACCÈS DE NETTOYAGE |
| 13/24 | COUPES ET DÉTAILS POUR LES CET BARRAGE D'ÉTANCHEITÉ ET BRANCHEMENT CONDUITE PLUVIALE |
| 14/24 | COUPES ET DÉTAILS POUR LES CET PUITTS DE POMPAGE PHASE 3A |
| 15/24 | COUPES ET DÉTAILS POUR LES CET PUITTS DE POMPAGE PHASE 3B |
| 16/24 | COUPES ET DÉTAILS POUR LES CET PUITTS DE POMPAGE PHASE 3B |
| 17/24 | COUPES ET DÉTAILS POUR LE BIOGAZ |
| 18/24 | COUPES ET DÉTAILS POUR LE BIOGAZ |
| 19/24 | COUPES ET DÉTAILS ÉCRAN PÉRIPHÉRIQUE ET PONCEAU |
| 20/24 | COUPES ET DÉTAILS FOSSÉS, TRANCHÉE ET PATRON DE PERFORATION |
| 21/24 | COUPES ET DÉTAILS RECouvreMENT FINAL, PUITTS D'OBSERVATION ET BASSIN DE SEDIMENTATION |
| 22/24 | COUPES ET DÉTAILS POUR SP3-1 ET SP3-2 |
| 23/24 | COUPES ET DÉTAILS POUR SP3-3, SP3-4 ET SP3-5 |
| 24/24 | COUPES ET DÉTAILS POUR STATION DE POMPAGE |



LÉGENDE

| DESCRIPTION | EXISTANT | PROPOSÉ |
|-------------------------|----------|---------|
| CONDUITE DU LIQVIAT | --- | --- |
| LIGNE ÉLECTRIQUE | --- | --- |
| FOSSE | --- | --- |
| CONDUITE DE REFOULEMENT | --- | --- |
| VANNE | --- | --- |
| ÉLEVATION | --- | --- |
| COURBE DE NIVEAU | --- | --- |
| BOISÉ | --- | --- |
| PONCEAU | --- | --- |
| CHEMIN | --- | --- |
| SENTIER | --- | --- |
| LIGNE DE LOT | --- | --- |
| LIGNE DE PROPRIÉTÉ | --- | --- |
| CLOTURE | --- | --- |
| LIGNE DE CONSTRUCTION | --- | --- |
| ÉCRAN PÉRIPHÉRIQUE | --- | --- |

NOTES:

À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES UNITÉS DE MESURE SONT EN MÈTRES.

SYSTÈME DE COORDONNÉES PLANES DU QUÉBEC (SC+PQ), SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE NAD 83, PROJECTION CARTOGRAPHIQUE MERCATOR TRANSVERSE MODIFIÉE (MTM) FUSEAU 8.

RÉFÉRENCE:

LES COURBES DE NIVEAU DU TERRAIN ET LA PLANIMÉTRIE ONT ÉTÉ RÉALISÉES PAR LE GROUPE TRIFIDE À PARTIR DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES 1:4000. LA DATE DE LA PRISE DES PHOTOS EST LE 12 AVRIL 2010.

LE PLAN CADASTRAL PROVIENT DU MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE, DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ARPENTAGE ET DU CADASTRE (DGAC), DERNIÈRE MISE À JOUR: 2010-10-14.

NOTE GÉNÉRALE:

À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITÉS DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-----------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. J.C. |

Secours:

L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc. le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé par:

WASTE MANAGEMENT

Préparé par:

GENIVAR
1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0B4
Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182

| | |
|--|--|
| Conçu par: Réjean Bouchard T.P. Natalie Gagné ing. M.Sc. | Dessiné par: Julie Côté |
| Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc. | Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc. |

Titre du projet:

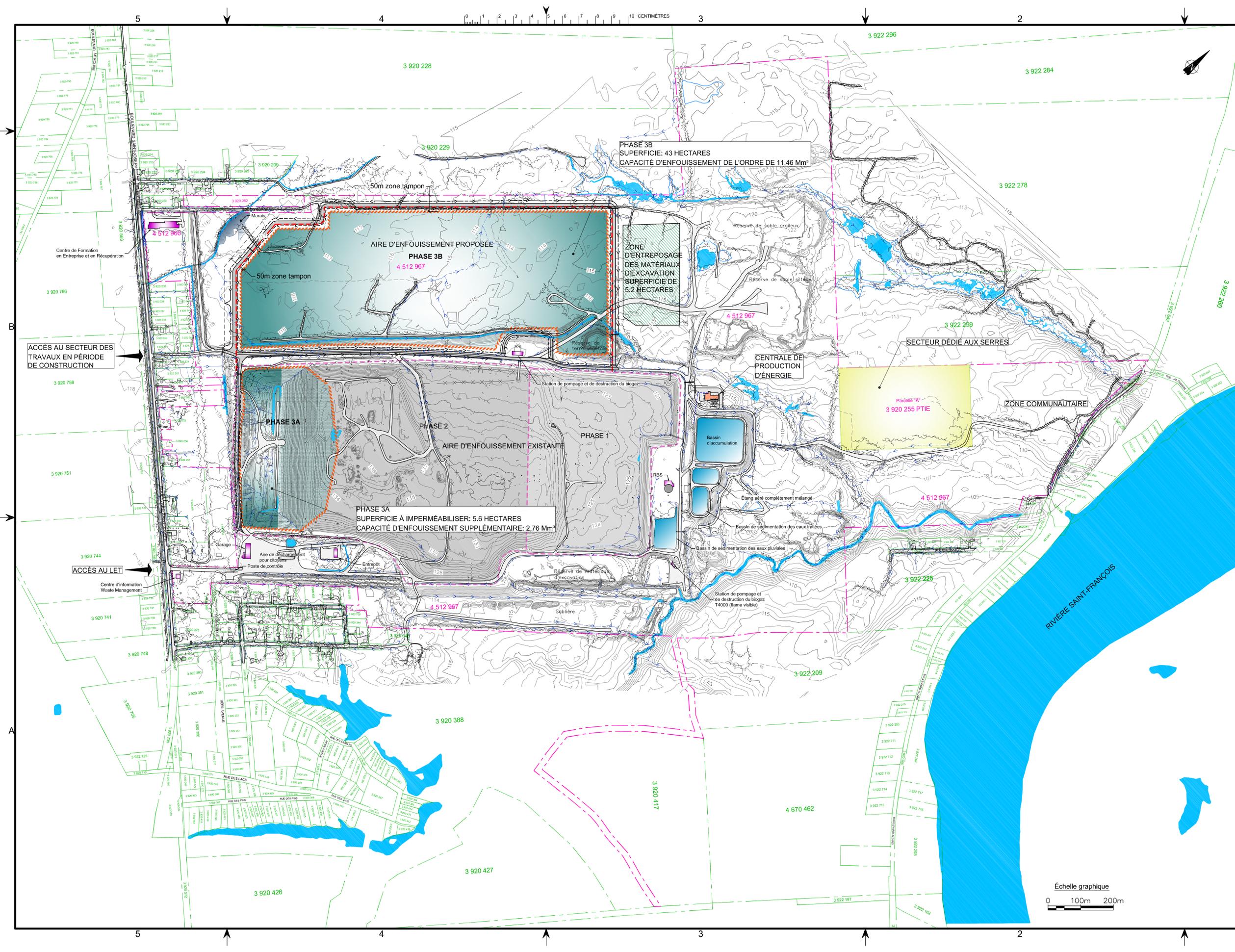
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE

ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:

TOPOGRAPHIE GÉNÉRALE ET LET EXISTANT

| | | |
|---------------------|---------------------------|------------------|
| Echelle: 1:5000 | Dossier no.:Q120398 | Feuille no.:1/24 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.:Q120398F01.dwg | |



LÉGENDE

| DESCRIPTION | EXISTANT | PROPOSÉ |
|-------------------------|----------|---------|
| CONDUITE DU LIQVIAT | --- | --- |
| LIGNE ÉLECTRIQUE | --- | --- |
| FOSSE | --- | --- |
| CONDUITE DE REFOULEMENT | --- | --- |
| VANNE | --- | --- |
| ÉLEVATION | --- | --- |
| COURBE DE NIVEAU | --- | --- |
| BOISÉ | --- | --- |
| PONCEAU | --- | --- |
| CHEMIN | --- | --- |
| SENTIER | --- | --- |
| LIGNE DE LOT | --- | --- |
| LIGNE DE PROPRIÉTÉ | --- | --- |
| CLOTURE | --- | --- |
| LIGNE DE CONSTRUCTION | --- | --- |
| ÉCRAN PÉRIPHÉRIQUE | --- | --- |

NOTES:
 À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES UNITÉS DE MESURE SONT EN MÈTRES.
 SYSTÈME DE COORDONNÉES PLANES DU QUÉBEC (SC-PQ), SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE NAD 83, PROJECTION CARTOGRAPHIQUE MERCATOR TRANSVERSE MODIFIÉE (MTM) FUSEAU 8.
 RÉFÉRENCE:
 LES COURBES DE NIVEAU DU TERRAIN ET LA PLANIMÉTRIE ONT ÉTÉ RÉALISÉES PAR LE GROUPE TRIFIDE À PARTIR DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES 1:4000. LA DATE DE LA PRISE DES PHOTOS EST LE 12 AVRIL 2010.
 LE PLAN CADASTRAL PROVIENT DU MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE, DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ARPENTAGE ET DU CADASTRE (DGAC), DERNIÈRE MISE À JOUR: 2010-10-14.

NOTE GÉNÉRALE:
 À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITÉS DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR | DES |
|-----|--------------|---------------|------|------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. | J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. | J.C. |

Secours:
 L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc. le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé par:

Préparé par:

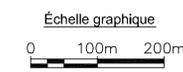
1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0B4
 Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182

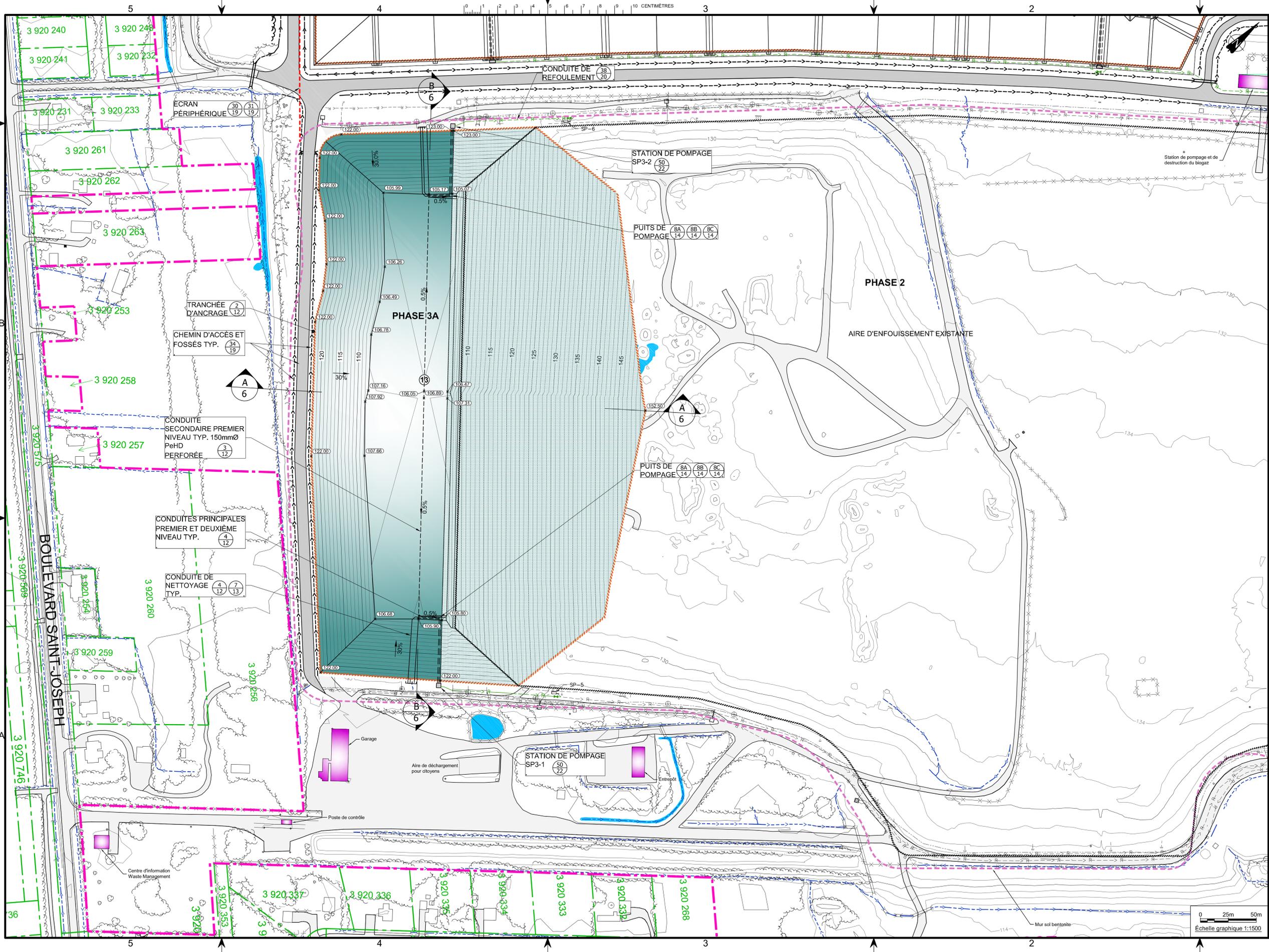
| | |
|--|--|
| Conçu par: Réjean Bouchard T.P. Natalie Gagné ing. M.Sc. | Dessiné par: Julie Côté |
| Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc. | Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc. |

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
 ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
PLAN D'AMÉNAGEMENT GÉNÉRAL PROPOSÉ

| | | |
|---------------------|---------------------------|---------------|
| Echelle: 1:5000 | Dossier no.:Q120398 | Feuille no.:2 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.:Q120398F02.dwg | 24 |





LÉGENDE

| DESCRIPTION | EXISTANT | PROPOSÉ |
|-------------------------|----------|---------|
| CONDUITE DU LIXIVIAT | --- | --- |
| LIGNE ÉLECTRIQUE | --- | --- |
| CONDUITE DE REFOULEMENT | --- | --- |
| VANNE | ⊗ | ⊗ |
| ELEVATION | ⊗ | ⊗ |
| COURBE DE NIVEAU | ~ | ~ |
| BOISÉ | ⊗ | ⊗ |
| PONCEAU | ⊗ | ⊗ |
| CHEMIN | --- | --- |
| SENTIER | --- | --- |
| LIGNE DE LOT | --- | --- |
| LIGNE DE PROPRIÉTÉ | --- | --- |
| CLÔTURE | --- | --- |
| LIGNE DE CONSTRUCTION | --- | --- |
| ECRAN PÉRIPHÉRIQUE | --- | --- |

NOTES:

À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES UNITES DE MESURE SONT EN MÈTRES.

SYSTÈME DE COORDONNÉES PLANES DU QUÉBEC (SCQ-90), SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE NAD 83, PROJECTION CARTOGRAPHIQUE MERCATOR TRANSVERSE MODIFIÉE (MTM) FUSÉAU 8.

REFFÉRENCE:

LES COURBES DE NIVEAU DU TERRAIN ET LA PLANIMÉTRIE ONT ÉTÉ RÉALISÉES PAR LE GROUPE TRIFIDE À PARTIR DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES 1:4000. LA DATE DE LA PRISE DES PHOTOS EST LE 12 AVRIL 2010.

LE PLAN CADASTRAL PROVIENT DU MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE, DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ARPENTAGE ET DU CADASTRE (DGAC), DERNIÈRE MISE À JOUR: 2010-10-14.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-----------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G./J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G./J.C. |

Scieux:

L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé par:

Préparé par:

1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0G4
Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182

| | |
|--|--|
| Conçu par: Réjean Bouchard T.P. Natalie Gagné ing. M.Sc. | Dessiné par: Julie Côté |
| Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc. | Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc. |

Titre du projet:

PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE

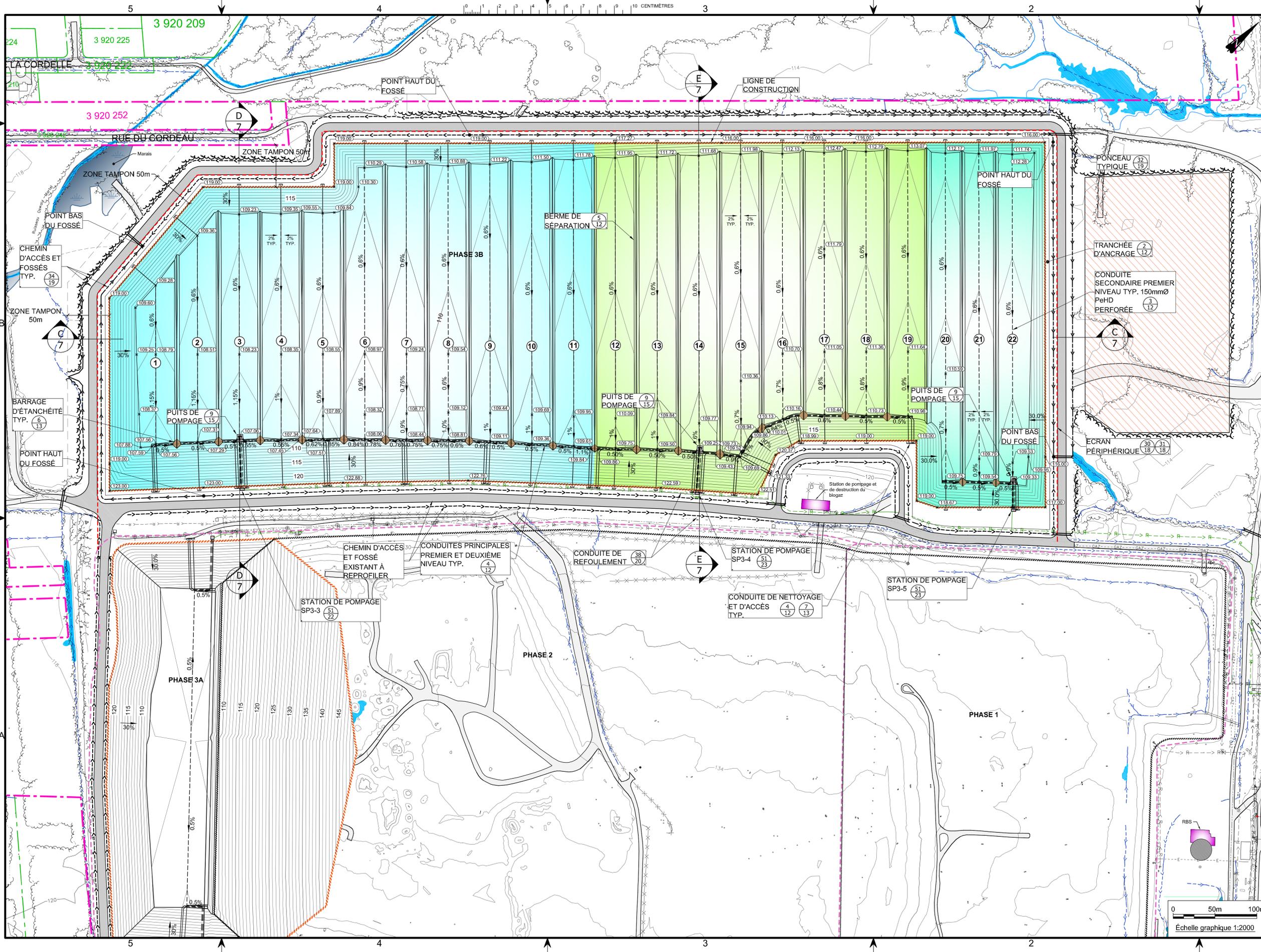
ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:

VUE EN PLAN FOND DES CELLULES D'ENFOUISSEMENT (CET) PHASE 3A ET OUVRAGES CONNEXES

| | | |
|---------------------|-----------------------------|------------------|
| Echelle: 1:1500 | Dossier no.:Q120398 | Feuille no.:3/24 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.:Q120398F3-10.dwg | |

Echelle graphique 1:1500



LÉGENDE

| DESCRIPTION | EXISTANT | PROPOSÉ |
|-------------------------|----------|---------|
| CONDUITE DU LIXIVIAT | --- | --- |
| LIGNE ÉLECTRIQUE | --- | --- |
| FOSSÉ | --- | --- |
| CONDUITE DE REFOULEMENT | --- | --- |
| VANNE | --- | --- |
| ELEVATION | --- | --- |
| COURBE DE NIVEAU | --- | --- |
| BOISÉ | --- | --- |
| PONCEAU | --- | --- |
| CHEMIN | --- | --- |
| SENTIER | --- | --- |
| LIGNE DE LOT | --- | --- |
| LIGNE DE PROPRIÉTÉ | --- | --- |
| CLOTURE | --- | --- |
| LIGNE DE CONSTRUCTION | --- | --- |
| ECRAN PÉRIPHÉRIQUE | --- | --- |

NOTES:
 À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES UNITES DE MESURE SONT EN MÈTRES.
 SYSTÈME DE COORDONNÉES PLANES DU QUÉBEC (CSQPC), SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE NAD 83, PROJECTION CARTOGRAPHIQUE MERCATOR TRANSVERSE MODIFIÉE (MTM) FUSEAU 8.
 RÉFÉRENCE:
 LES COURBES DE NIVEAU DU TERRAIN ET LA PLANIMÉTRIE ONT ÉTÉ RÉALISÉES PAR LE GROUPE TRIFIDE À PARTIR DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES 1:4000. LA DATE DE LA PRISE DES PHOTOS EST LE 12 AVRIL 2010.
 LE PLAN CADASTRAL PROVIENT DU MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE, DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ARPENTAGE ET DU CADASTRE (DGAC), DERNIÈRE MISE À JOUR: 2010-10-14.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-------------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. / J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. / J.C. |

Scéaux:
 L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.



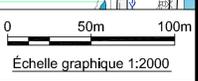
Préparé par:
GENIVAR
 1175, Lebrunneuf, Québec (Québec) G2K 0G4
 Tél.: (418) 780-0678 1666: (418) 780-4182

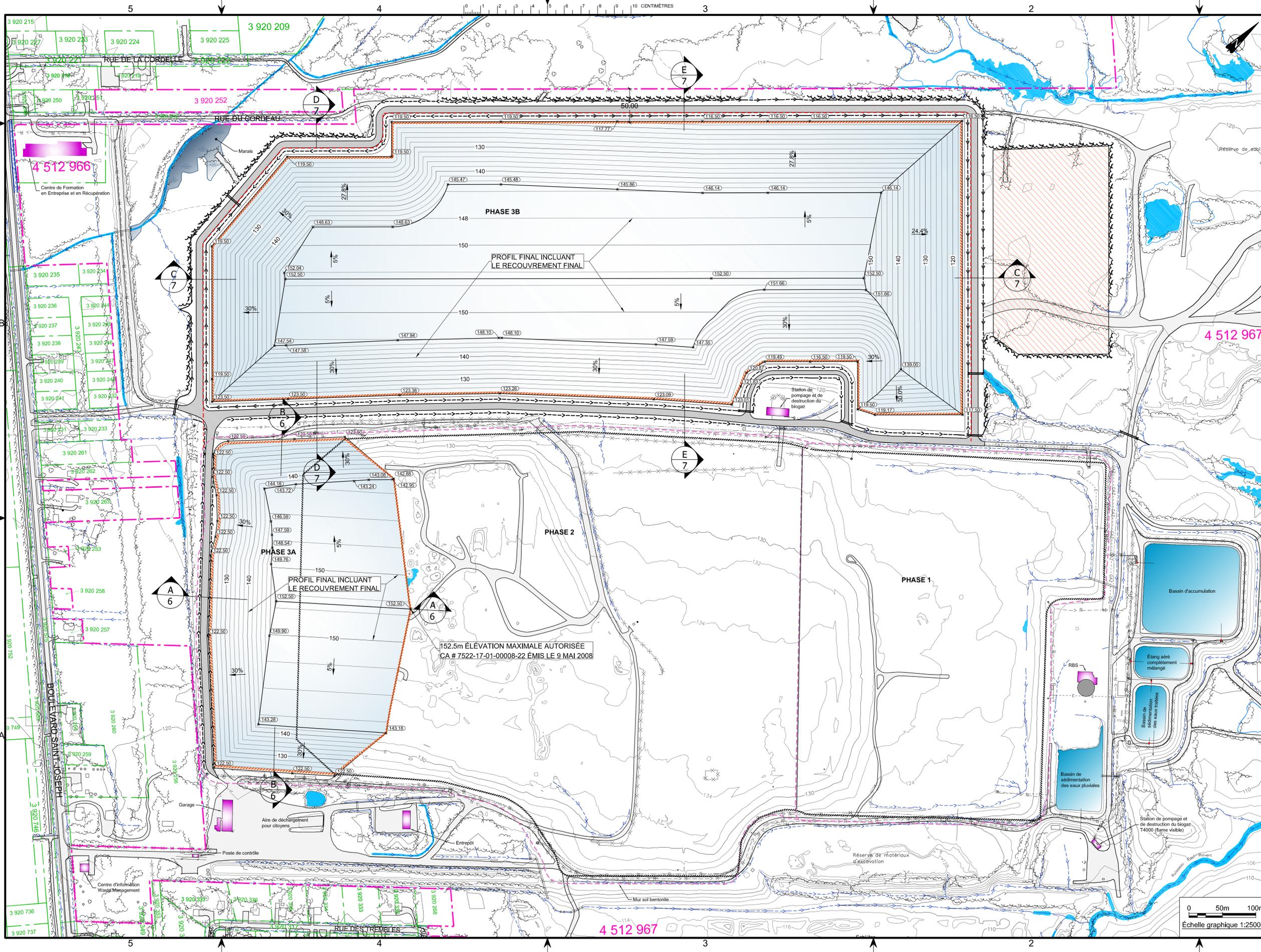
Conçu par: Réjean Bouchard T.P., Natalie Gagné ing. M.Sc.
 Dessiné par: Julie Côté
 Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc.
 Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc.

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
 ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
VUE EN PLAN FOND DES CET PHASE 3B ET OUVRAGES CONNEXES

| | | |
|------------------|------------------------------|----------------|
| Echelle: 1:2000 | Dossier no.: Q120398 | Feuille no.: 4 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.: Q120398F3-10.dwg | 24 |





LÉGENDE

| DESCRIPTION | EXISTANT | PROPOSÉ |
|-------------------------|----------|-----------|
| CONDUITE DU LIXIVIAT | --- | - - - - - |
| LIGNE ÉLECTRIQUE | --- | - - - - - |
| FOSSÉ | --- | - - - - - |
| CONDUITE DE REFOULEMENT | --- | - - - - - |
| VANNE | ⊗ | ⊗ |
| ELEVATION | ⊗ | ⊗ |
| COURBE DE NIVEAU | ~ | ~ |
| BOISÉ | ~ | ~ |
| PONCEAU | ⊗ | ⊗ |
| CHEMIN | --- | --- |
| SENTIER | --- | --- |
| LIGNE DE LOT | --- | --- |
| LIGNE DE PROPRIÉTÉ | --- | --- |
| CLOTURE | --- | --- |
| LIGNE DE CONSTRUCTION | --- | --- |
| ÉCRAN PÉRIPHÉRIQUE | --- | --- |

NOTES:
 À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES UNITES DE MESURE SONT EN MÈTRES.
 SYSTÈME DE COORDONNÉES PLANES DU QUÉBEC (S_{CPQ}), SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE NAD 83, PROJECTION CARTOGRAPHIQUE MERCATOR TRANSVERSE MODIFIÉE (MTM) FUSEAU 8.
 RÉFÉRENCE:
 LES COURBES DE NIVEAU DU TERRAIN ET LA PLANIMÉTRIE ONT ÉTÉ RÉALISÉES PAR LE GROUPE TRIFIDE À PARTIR DES PHOTOGRAPHES AÉRIENNES 1:4000. LA DATE DE LA PRISE DES PHOTOS EST LE 12 AVRIL 2010.
 LE PLAN CADASTRAL PROVIENT DU MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE, DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ARPAZAGE ET DU CADASTRE (DGAC), DERNIÈRE MISE À JOUR: 2010-10-14.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-------------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. / J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. / J.C. |

Secours:
 L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé pour:

Préparé par:

1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0G4
 Tél.: (418) 780-0878 1666; (418) 780-4182

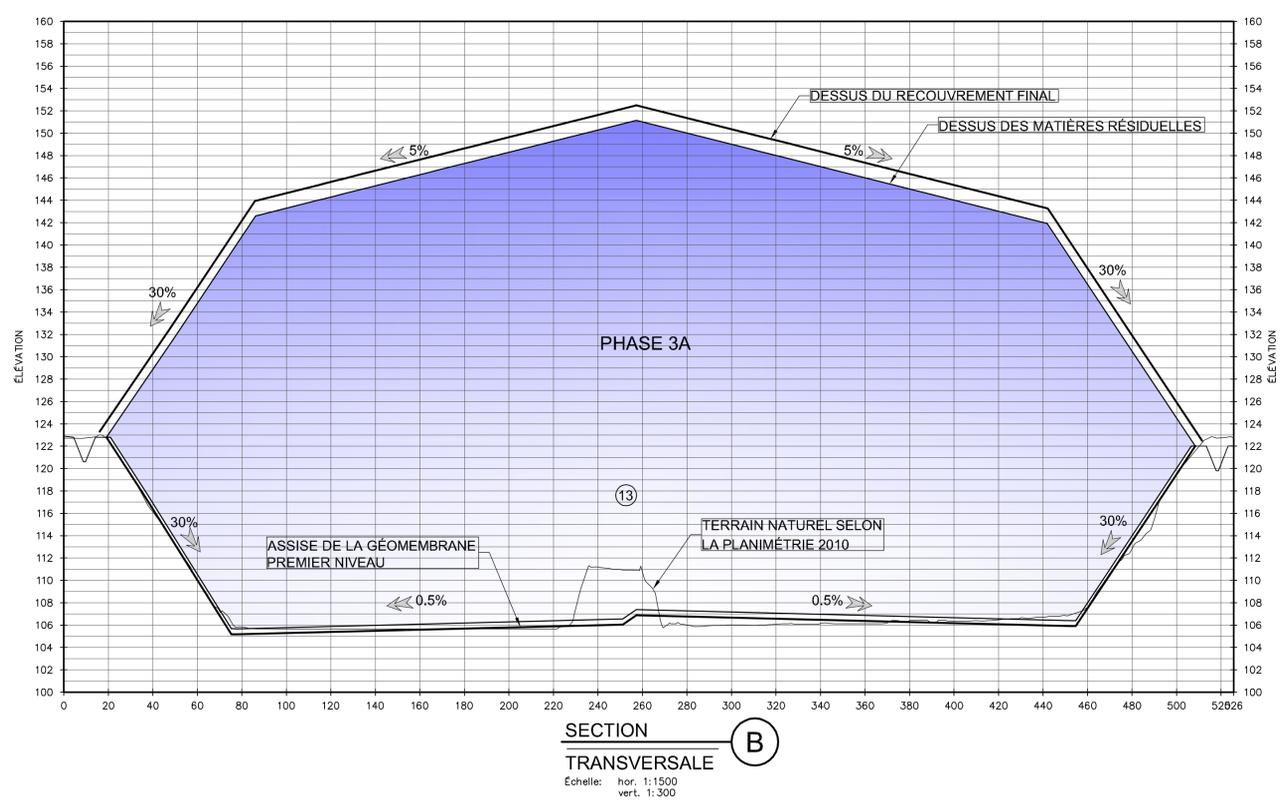
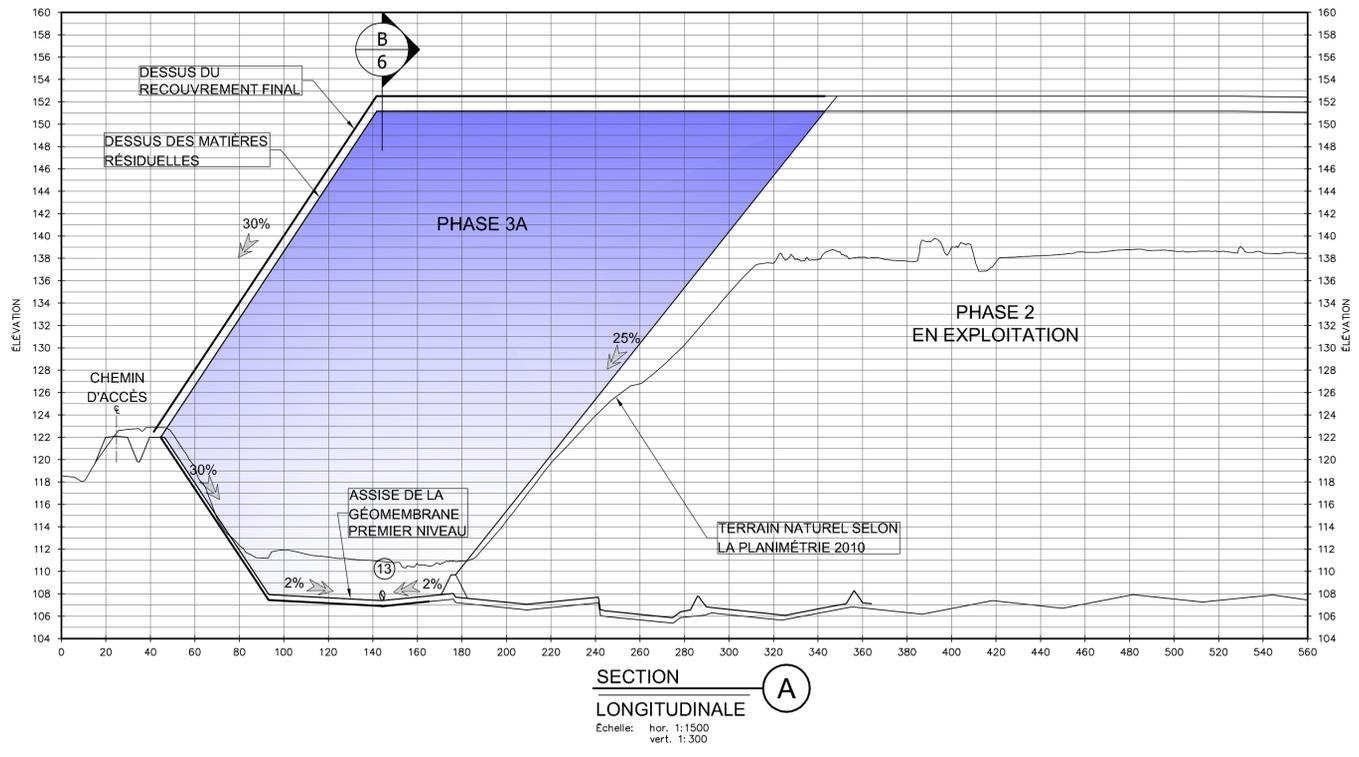
| | |
|--|--|
| Conçu par: Réjean Bauchard T.P. Natalie Gagné ing. M.Sc. | Dessiné par: Julie Côté |
| Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc. | Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc. |

Titre du projet:
 PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
 ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
 VUE EN PLAN DU PROFIL FINAL DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) PROPOSÉ PHASES 3A ET 3B

| | | |
|------------------|------------------------------|----------------|
| Echelle: 1:2500 | Dossier no.: Q120398 | Feuille no.: 5 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.: Q120398F3-10.dwg | 24 |

Échelle graphique 1:2500



CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-----------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. J.C. |

Scieux:
L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé pour:

WASTE MANAGEMENT

Préparé par:

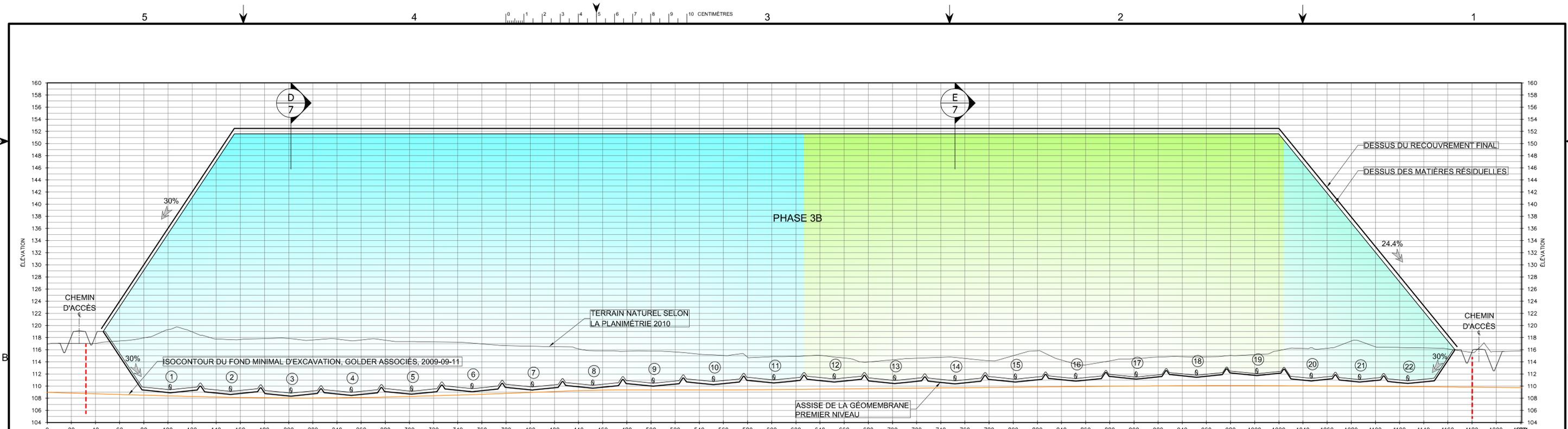
GENIVAR
1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0B4
Tél.: (418) 780-0678 Téléc.: (418) 780-4182

| | |
|--|--|
| Conçu par: Réjean Bouchard T.P. Natalie Gagné ing. M.Sc. | Dessiné par: Julie Côté |
| Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc. | Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc. |

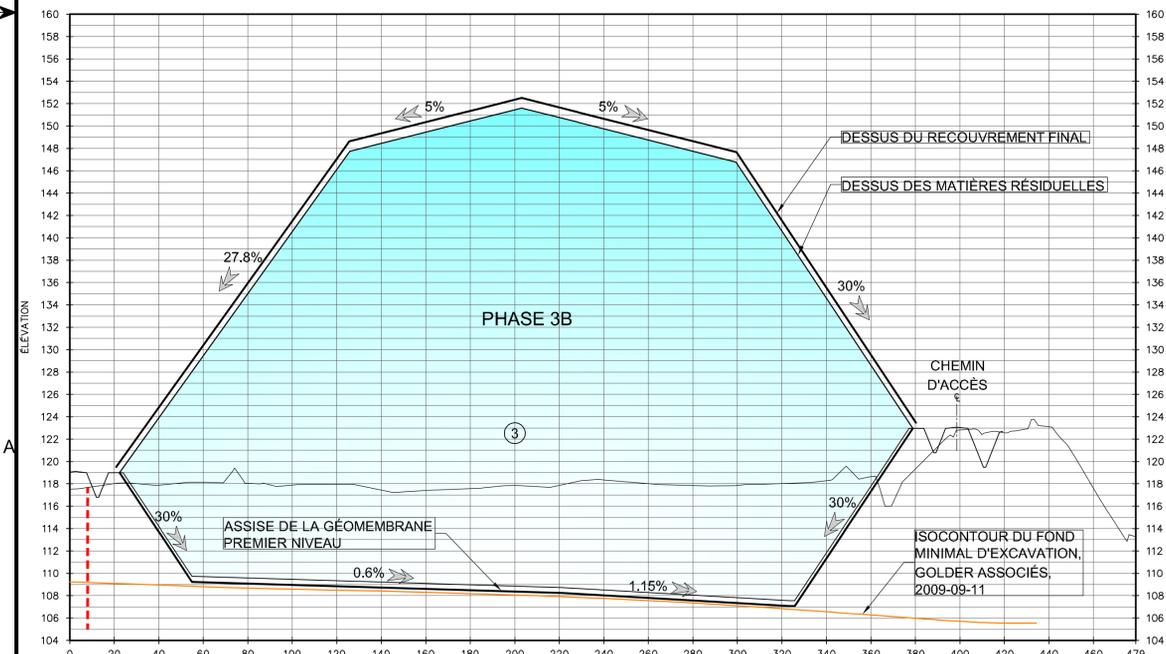
Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
SECTIONS A ET B DU LET PROPOSÉ PHASE 3A

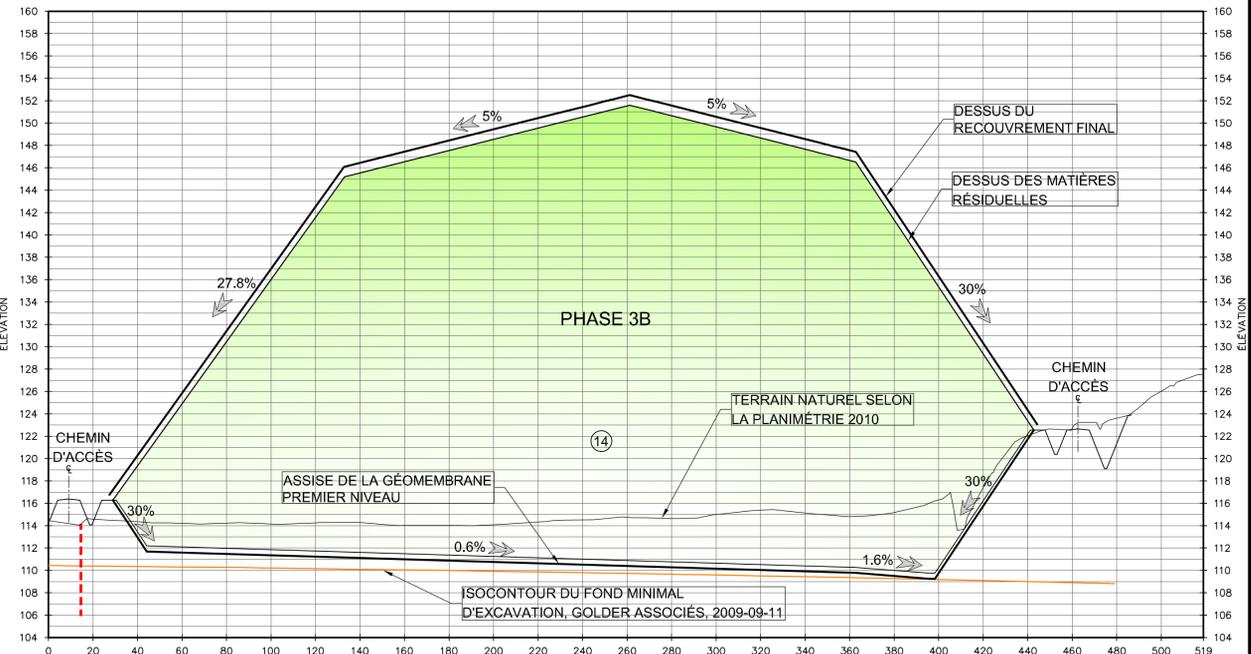
| | | |
|-------------------|------------------------------|----------------|
| Echelle: indiquée | Dossier no.: Q120398 | Feuille no.: 6 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.: Q120398F3-10.dwg | 24 |



SECTION C
LONGITUDINALE
 Echelle: hor. 1:1500
 vert. 1:300



SECTION D
TRANSVERSALE
 Echelle: hor. 1:1500
 vert. 1:300



SECTION E
TRANSVERSALE
 Echelle: hor. 1:1500
 vert. 1:300

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR | DES |
|-----|--------------|---------------|------|------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. | J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. | J.C. |

Scieux:
 L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.



Préparé par:

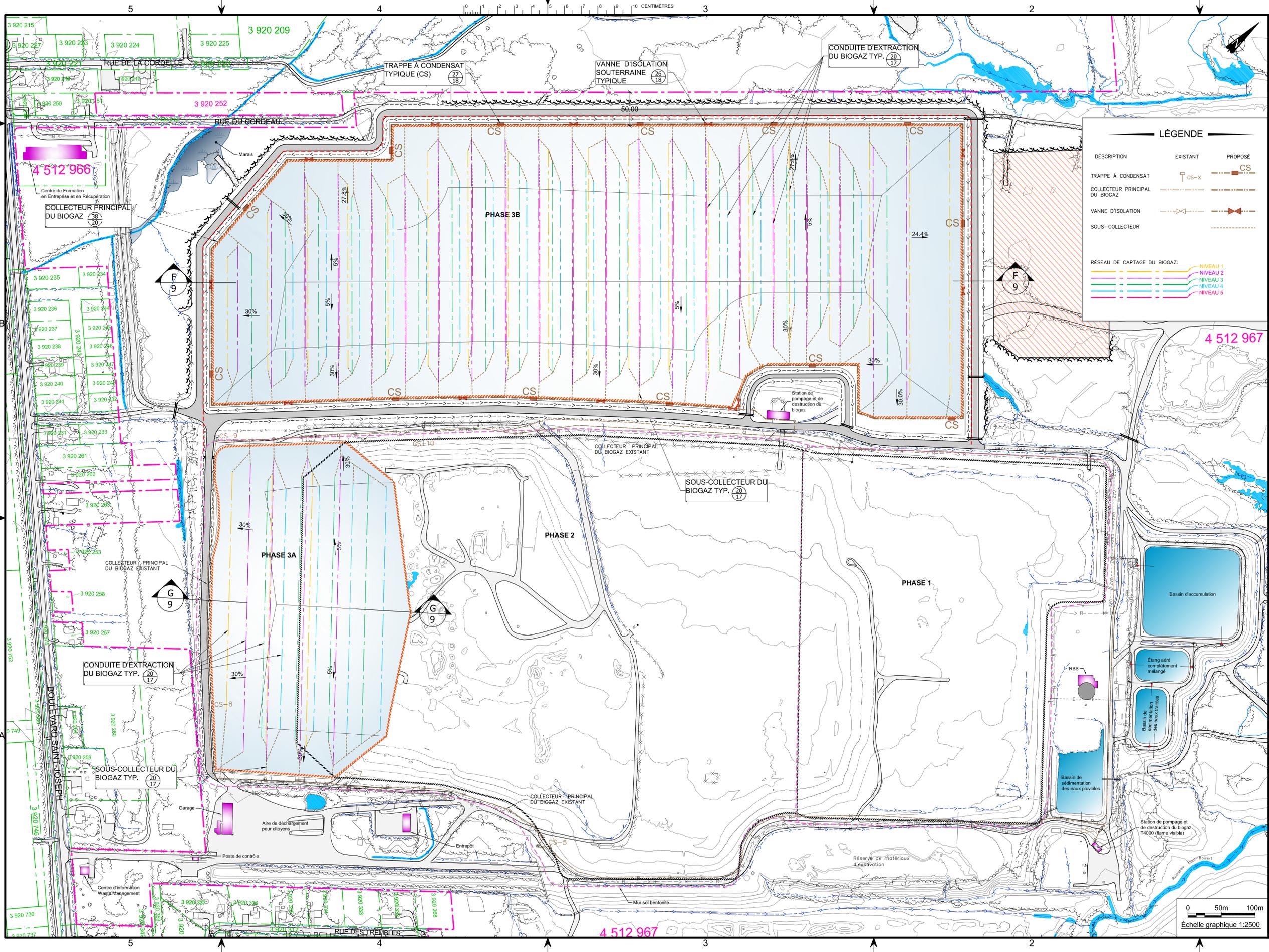
1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0B4
 Tél.: (418) 780-0878 1686c; (418) 780-4182

Conçu par: Réjean Bouchard T.P., Natalie Gagné ing. M.Sc.
 Dessiné par: Julie Côté
 Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc.
 Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc.

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
SECTIONS C, D ET E DU LET PROPOSÉ PHASE 3B

| | | |
|-------------------|------------------------------|----------------|
| Echelle: Indiquée | Dossier no.: Q120398 | Feuille no.: 7 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.: Q120398F3-10.dwg | 24 |



LÉGENDE

| DESCRIPTION | EXISTANT | PROPOSÉ |
|-------------------------|----------|---------|
| CONDUITE DU LIXIVIAT | --- | - - - - |
| LIGNE ÉLECTRIQUE | --- | - - - - |
| FOSSÉ | --- | - - - - |
| CONDUITE DE REFOULEMENT | --- | - - - - |
| VANNE | ⊗ | ⊗ |
| ELEVATION | ⊗ | ⊗ |
| COURBE DE NIVEAU | ~ | ~ |
| BOISÉ | ⊗ | ⊗ |
| PONCEAU | ⊗ | ⊗ |
| CHEMIN | --- | --- |
| SENTIER | --- | --- |
| LIGNE DE LOT | --- | --- |
| LIGNE DE PROPRIÉTÉ | --- | --- |
| CLÔTURE | --- | --- |
| LIGNE DE CONSTRUCTION | --- | --- |
| ÉCRAN PÉRIPHÉRIQUE | --- | --- |

| DESCRIPTION | EXISTANT | PROPOSÉ |
|--------------------------------|----------|---------|
| TRAPPE À CONDENSAT | ⊗ | ⊗ |
| COLLECTEUR PRINCIPAL DU BIOGAZ | --- | --- |
| VANNE D'ISOLATION | ⊗ | ⊗ |
| SOUS-COLLECTEUR | --- | --- |

RÉSEAU DE CAPTAGE DU BIOGAZ:
 NIVEAU 1 (Orange)
 NIVEAU 2 (Vert)
 NIVEAU 3 (Bleu)
 NIVEAU 4 (Rouge)
 NIVEAU 5 (Violet)

NOTES

À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES UNITES DE MESURE SONT EN MÈTRES.

SYSTÈME DE COORDONNÉES PLANES DU QUÉBEC (SCQPO), SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE NAD 83, PROJECTION CARTOGRAPHIQUE MERCATOR TRANSVERSE MODIFIÉE (MTM) FUSEAU 8.

RÉFÉRENCE:
 LES COURBES DE NIVEAU DU TERRAIN ET LA PLANIMÉTRIE ONT ÉTÉ RÉALISÉES PAR LE GROUPE TRIFIDE À PARTIR DES PHOTOGRAPHES AÉRIENNES 1:4000. LA DATE DE LA PRISE DES PHOTOS EST LE 12 AVRIL 2010.

LE PLAN CADASTRAL PROVIENT DU MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE, DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ARPENTAGE ET DU CADASTRE (DGAC), DERNIÈRE MISE À JOUR: 2010-10-14.

X, Y, NO. DE DÉTAIL
 Y, X, NO. DE FEUILLE

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-------------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. / J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. / J.C. |

Scéaux:
 L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Marlene Demers Ing. le 1 décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé pour:
WM WASTE MANAGEMENT

Préparé par:
GENIVAR
 1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0G4
 Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182

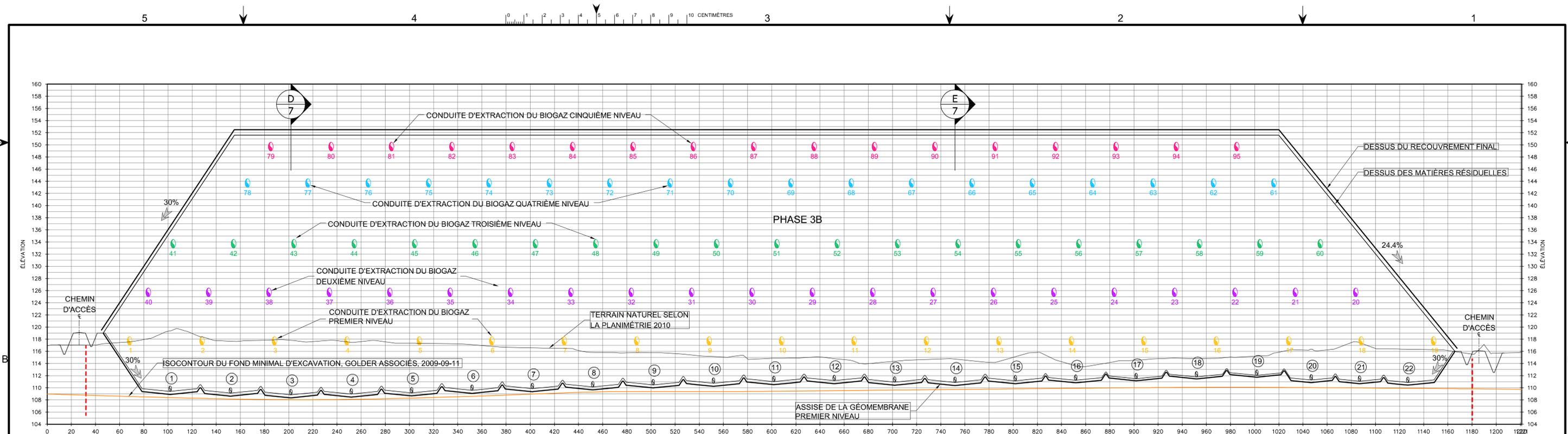
| | |
|--|--|
| Conçu par: Catherine Verrault M.Sc. M.Sc.A. | Dessiné par: Julie Côté |
| Vérifié par: Marlene Demers Ing. | Approuvé par: Jean Bernier Ing. M.Sc. |

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

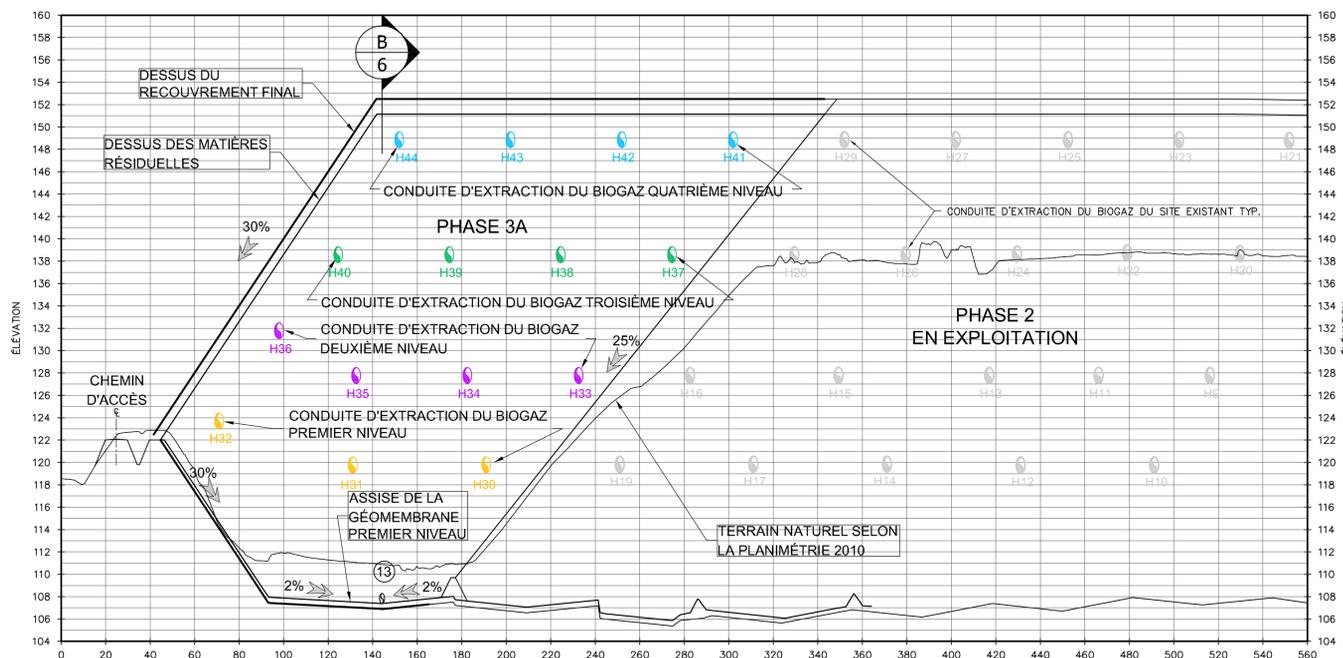
Titre du dessin:
RÉSEAU DE CAPTAGE DU BIOGAZ POUR LE LET PROPOSÉ PHASES 3A ET 3B

| | | |
|---------------------|-----------------------------|---------------|
| Echelle: 1:2500 | Dossier no.:Q120398 | Feuille no.:8 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.:Q120398F3-10.dwg | 24 |

Échelle graphique 1:2500



SECTION LONGITUDINALE F
Echelle: hor. 1:1500
vert. 1:300



SECTION LONGITUDINALE G
Echelle: hor. 1:1500
vert. 1:300

LÉGENDE

| DESCRIPTION | PROPOSÉ |
|------------------------------|----------|
| RESEAU DE CAPTAGE DU BIOGAZ: | |
| | NIVEAU 5 |
| | NIVEAU 4 |
| | NIVEAU 3 |
| | NIVEAU 2 |
| | NIVEAU 1 |

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | EMISSION(S) | DATE | PAR | DES |
|-----|--------------|---------------|------|------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. | J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. | J.C. |

Scieux: L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Marilène Demers Ing. le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé par:

Préparé par:

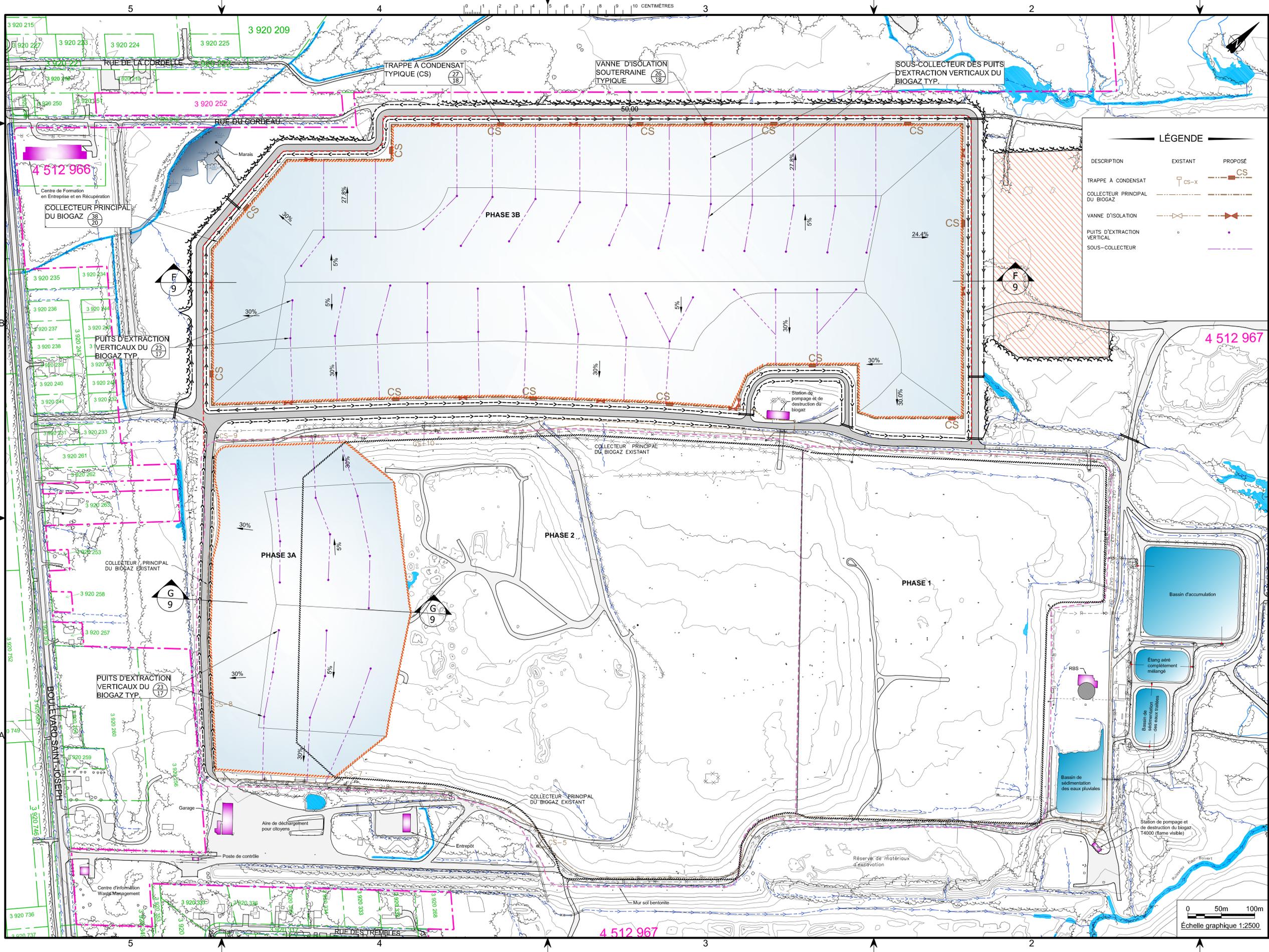
1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0G4
Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182

| | |
|---|--|
| Conçu par: Catherine Verrault M.Sc. M.Sc.A | Dessiné par: Julie Côté |
| Vérifié par: Marilène Demers Ing. | Approuvé par: Jean Bernier Ing. M.Sc. |

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
SECTIONS F ET G DU RÉSEAU DE CAPTAGE DU BIOGAZ POUR LE LET PROPOSÉ PHASES 3A ET 3B

| | | |
|-------------------|------------------------------|----------------|
| Echelle: Indiquée | Dossier no.: Q120398 | Feuille no.: 9 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.: Q120398F3-10.dwg | 24 |



LÉGENDE

| DESCRIPTION | EXISTANT | PROPOSÉ |
|-------------------------|----------|-----------|
| CONDUITE DE LIXIVIAT | --- | - - - - - |
| LIGNE ÉLECTRIQUE | --- | - - - - - |
| FOSSÉ | --- | - - - - - |
| CONDUITE DE REFOULEMENT | --- | - - - - - |
| VANNE | ⊗ | ⊗ |
| ELEVATION | ⊗ | ⊗ |
| COURBE DE NIVEAU | ~ | ~ |
| BOISÉ | ⊗ | ⊗ |
| PONCEAU | ⊗ | ⊗ |
| CHEMIN | --- | --- |
| SENTIER | --- | --- |
| LIGNE DE LOT | --- | --- |
| LIGNE DE PROPRIÉTÉ | --- | --- |
| CLÔTURE | --- | --- |
| LIGNE DE CONSTRUCTION | --- | --- |
| ÉCRAN PÉRIPHÉRIQUE | --- | --- |

LÉGENDE

| DESCRIPTION | EXISTANT | PROPOSÉ |
|--------------------------------|----------|---------|
| TRAPPE À CONDENSAT | ⊗ | ⊗ |
| COLLECTEUR PRINCIPAL DU BIOGAZ | --- | --- |
| VANNE D'ISOLATION | ⊗ | ⊗ |
| PUITS D'EXTRACTION VERTICAL | ⊗ | ⊗ |
| SOUS-COLLECTEUR | --- | --- |

NOTES:
 À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES UNITES DE MESURE SONT EN MÈTRES.
 SYSTÈME DE COORDONNÉES PLANES DU QUÉBEC (SCQ), SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE NAD 83, PROJECTION CARTOGRAPHIQUE MERCATOR TRANSVERSE MODIFIÉE (MTM) FUSEAU 8.
 RÉFÉRENCE:
 LES COURBES DE NIVEAU DU TERRAIN ET LA PLANIMÉTRIE ONT ÉTÉ RÉALISÉES PAR LE GROUPE TRIFIDE À PARTIR DES PHOTOGRAPHES AÉRIENNES 1:4000. LA DATE DE LA PRISE DES PHOTOS EST LE 12 AVRIL 2010.
 LE PLAN CADASTRAL PROVIENT DU MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE, DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ARPENTAGE ET DU CADASTRE (DGAC), DERNIÈRE MISE À JOUR: 2010-10-14.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-------------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. / J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. / J.C. |

Scéaux:
 L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Marlene Demers Ing. le 1 décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé par:
WM WASTE MANAGEMENT

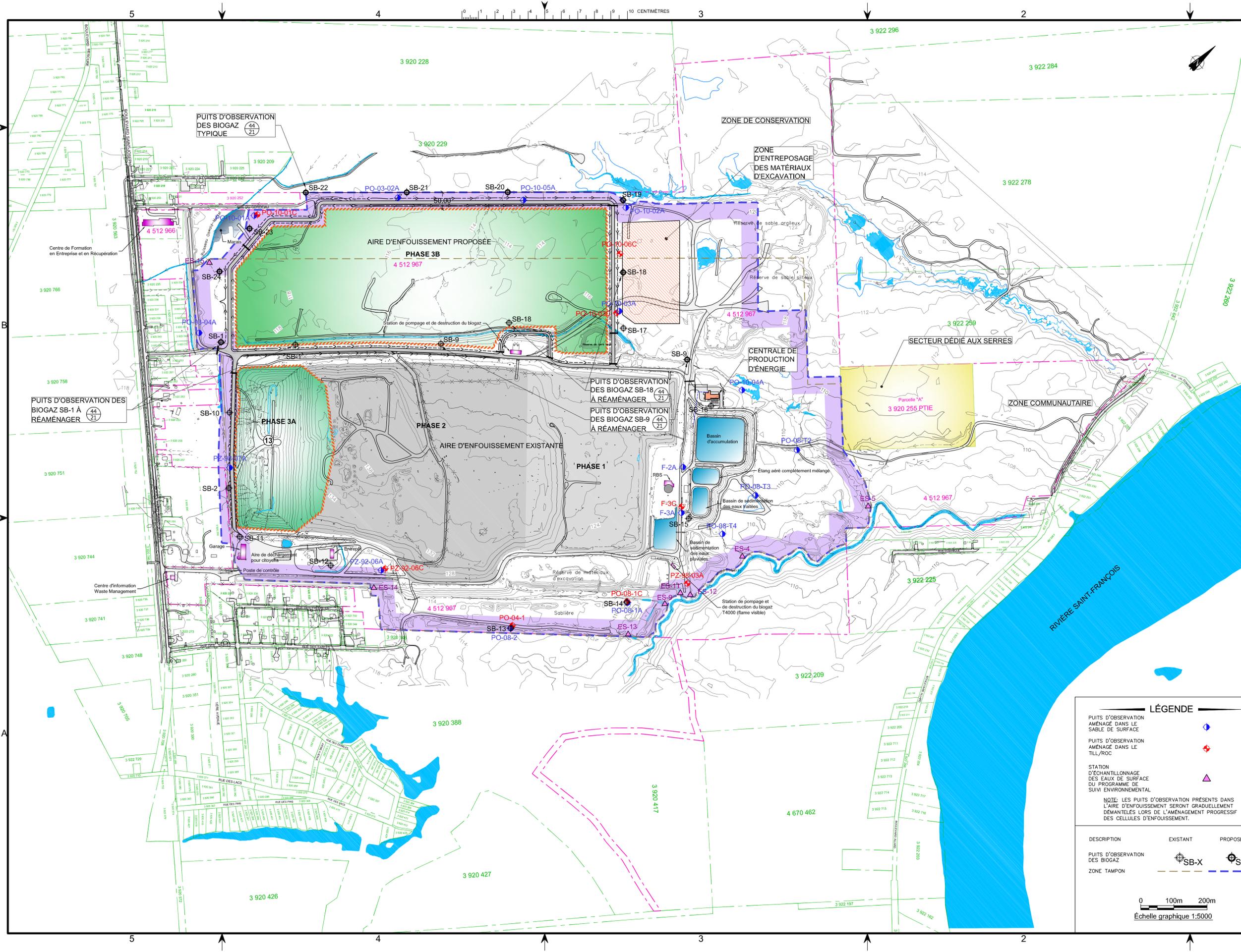
Préparé par:
GENIVAR
 1175, Lehighway, Québec (Québec) G2K 0G4
 Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182

Conçu par: Catherine Verrault M.Sc. M.Sc.A. Dessiné par: Julie Côté
 Vérifié par: Marlene Demers Ing. Approuvé par: Jean Bernier Ing. M.Sc.

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
PUITS D'EXTRACTION VERTICAUX DE BIOGAZ POUR LE LET PROPOSÉ PHASES 3A ET 3B

Echelle: 1:2500 Dossier no.: Q120398 Feuille no.: 10/24
 Date: 2010-11-04 C.A.O. no.: Q120398F3-10.dwg



LÉGENDE

| DESCRIPTION | EXISTANT | PROPOSÉ |
|-------------------------|----------|---------|
| CONDUITE DU LIQVIAT | --- | --- |
| LIGNE ÉLECTRIQUE | --- | --- |
| FOSSE | --- | --- |
| CONDUITE DE REFOULEMENT | --- | --- |
| VANNE | ⊗ | ⊗ |
| ÉLEVATION | x 18,995 | ⊞ 80,99 |
| COURBE DE NIVEAU | ~ | ~ |
| BOISE | ~ | ~ |
| PONCEAU | ⊞ | ⊞ |
| CHEMIN | == | == |
| SENTIER | --- | --- |
| LIGNE DE LOT | --- | --- |
| LIGNE DE PROPRIÉTÉ | --- | --- |
| CLOTURE | --- | --- |
| LIGNE DE CONSTRUCTION | --- | --- |
| ÉCRAN PÉRIPHÉRIQUE | --- | --- |

NOTES:

À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES UNITÉS DE MESURE SONT EN MÈTRES.

SYSTÈME DE COORDONNÉES PLANES DU QUÉBEC (SC-PQ), SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE NAD 83, PROJECTION CARTOGRAPHIQUE MERCATOR TRANSVERSE MODIFIÉE (MTM) FUSEAU 8.

RÉFÉRENCE: LES COURBES DE NIVEAU DU TERRAIN ET LA PLANIMÉTRIE ONT ÉTÉ RÉALISÉES PAR LE GROUPE TRIFIDE À PARTIR DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES 1:4000. LA DATE DE LA PRISE DES PHOTOS EST LE 12 AVRIL 2010.

LE PLAN CADASTRAL PROVIENT DU MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE, DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ARPENTAGE ET DU CADASTRE (DGAC), DERNIÈRE MISE À JOUR: 2010-10-14.

NOTE GÉNÉRALE:

À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITÉS DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR | DES |
|-----|--------------|---------------|------|------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. | J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. | J.C. |

Secours:

L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc. le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé par:

WASTE MANAGEMENT

Préparé par:

GENIVAR
1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0B4
Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182

| | |
|--|--|
| Conçu par: Réjean Bouchard T.P. Natalie Gagné ing. M.Sc. | Dessiné par: Julie Côté |
| Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc. | Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc. |

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
SUIVI ENVIRONNEMENTAL PHASES 3A ET 3B

| | | |
|---------------------|---------------------------|----------------|
| Echelle: 1:5000 | Dossier no.:Q120398 | Feuille no.:11 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.:Q120398F11.dwg | 24 |

LÉGENDE

PUITS D'OBSERVATION AMÉNAGÉ DANS LE SABLE DE SURFACE

PUITS D'OBSERVATION AMÉNAGÉ DANS LE TILL/ROC

STATION D'ÉCHANTILLONNAGE DES EAUX DE SURFACE DU PROGRAMME DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL

NOTE: LES PUIITS D'OBSERVATION PRÉSENTS DANS L'AIIE D'ENFOUSSEMENT SERONT GRADUELLEMENT DÉMANTÉLÉS LORS DE L'AMÉNAGEMENT PROGRESSIF DES CELLULES D'ENFOUSSEMENT.

| DESCRIPTION | EXISTANT | PROPOSÉ |
|--------------------------------|----------|---------|
| PUITS D'OBSERVATION DES BIOGAZ | ⊗ | ⊗ |
| ZONE TAMPON | --- | --- |

0 100m 200m
Échelle graphique 1:5000

5

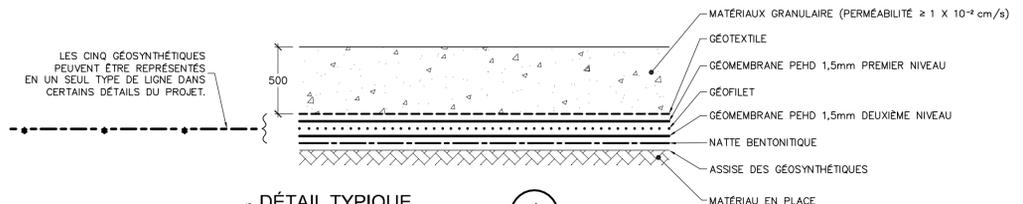
4

3

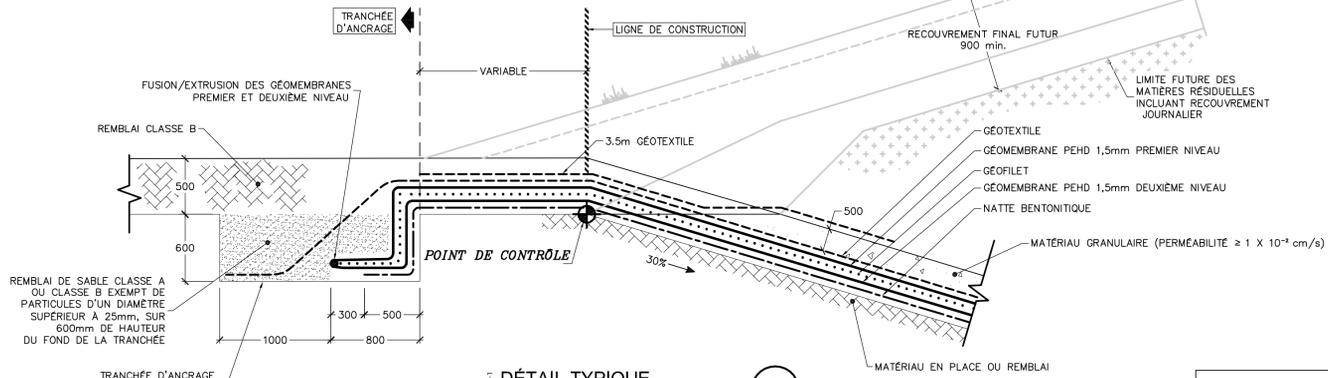
2

1

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CENTIMÈTRES

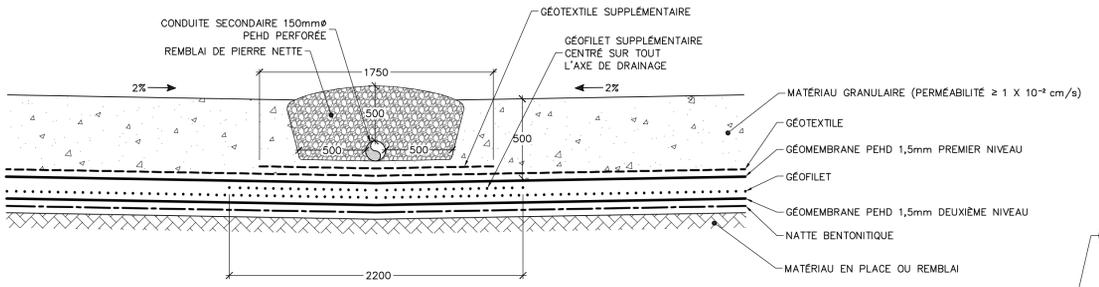


DÉTAIL TYPIQUE
BARRIÈRE IMPERMÉABLE
 Échelle: aucune

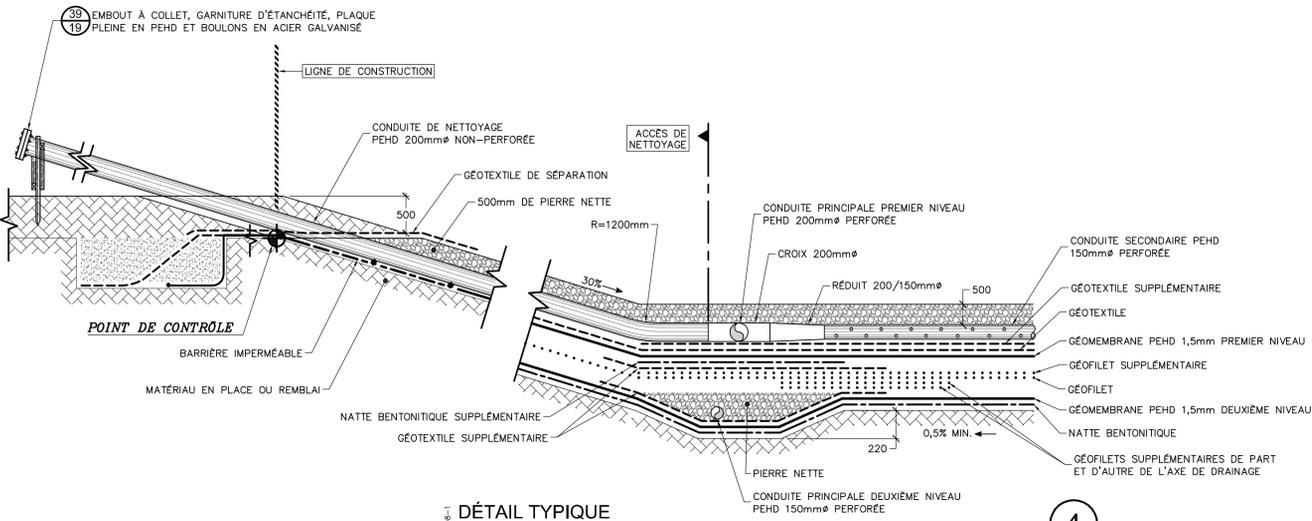


DÉTAIL TYPIQUE
TRANCHEE D'ANCRAGE
 Échelle: aucune

NOTE GÉNÉRALE:
 POUR FINS DE REPRÉSENTATION CLAIRES DES DIFFÉRENTES COUCHES DES GÉOSYNTHÉTIQUES, LA PROPORTION VERTICALE DE CERTAINS DÉTAILS A FORTEMENT ÉTÉ EXAGÉRÉE.



DÉTAIL TYPIQUE
CONDUITE SECONDAIRE
 Échelle: aucune



DÉTAIL TYPIQUE
CONDUITES PRINCIPALES PREMIER ET DEUXIÈME NIVEAU ET CONDUITE DE NETTOYAGE PREMIER NIVEAU 200mmØ
 Échelle: aucune

NOTE GÉNÉRALE:
 À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITES DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-------------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. / J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. / J.C. |

Scieux:
 L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé pour:

Préparé par:

1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0G4
 Tél.: (418) 780-0678 169cc: (418) 780-4182

Conçu par: Réjean Bouchard T.P., Natalie Gagné ing. M.Sc.
 Dessiné par: Julie Côté
 Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc.
 Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc.

Titre du projet:
 PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
 ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
 COUPES ET DÉTAILS POUR LES CET BERME, TRANCHEE D'ANCRAGE ET ACCÈS DE NETTOYAGE

| | | |
|-------------------|----------------------------|--------------------|
| Échelle: INDIQUÉE | Dossier no.: Q120398 | Feuille no.: 12/24 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.: Q120398F12.dwg | |

5

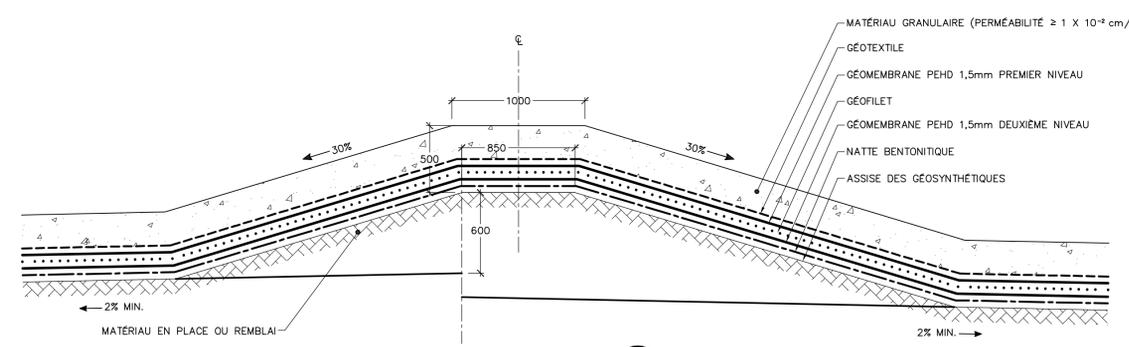
4

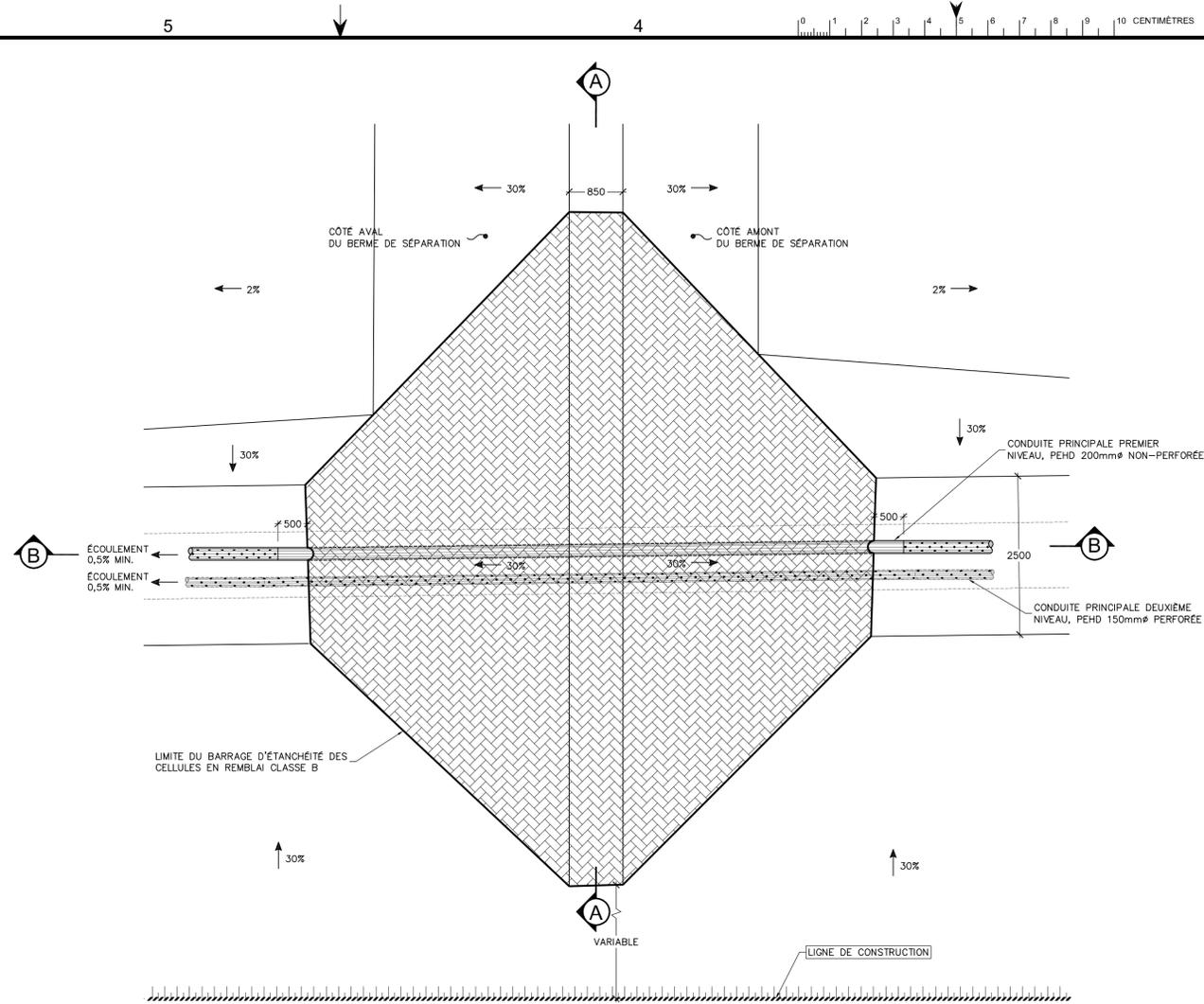
3

2

1

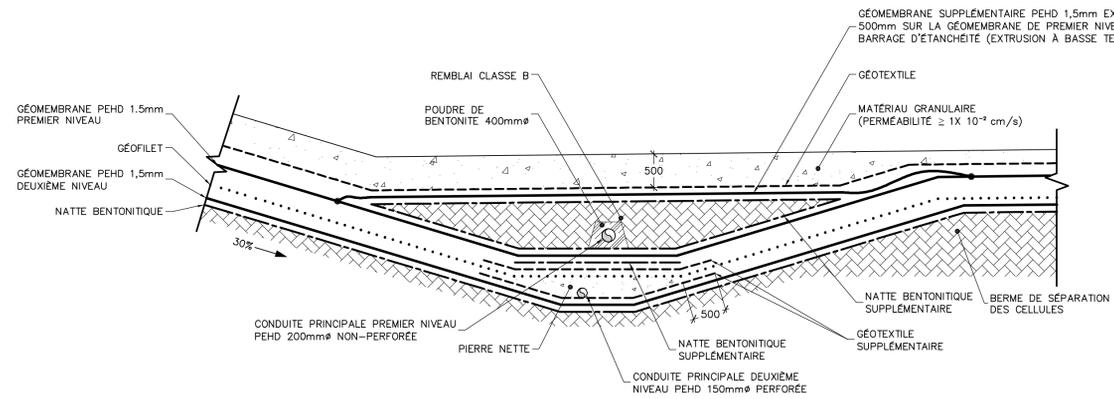
DÉTAIL TYPIQUE
BERME DE SÉPARATION
 Échelle: aucune





106E1-1
VUE EN PLAN TYPIQUE
BARRAGE D'ÉTANCHÉITÉ AU BERME DE SÉPARATION
 Echelle: aucune

6



106E1-2
COUPE TYPIQUE
BARRAGE D'ÉTANCHÉITÉ
 Echelle: aucune

6A

NOTE GÉNÉRALE:
 À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITES DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-----------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. J.C. |

Scieux:
 « L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir. »

Préparé pour:

Préparé par:

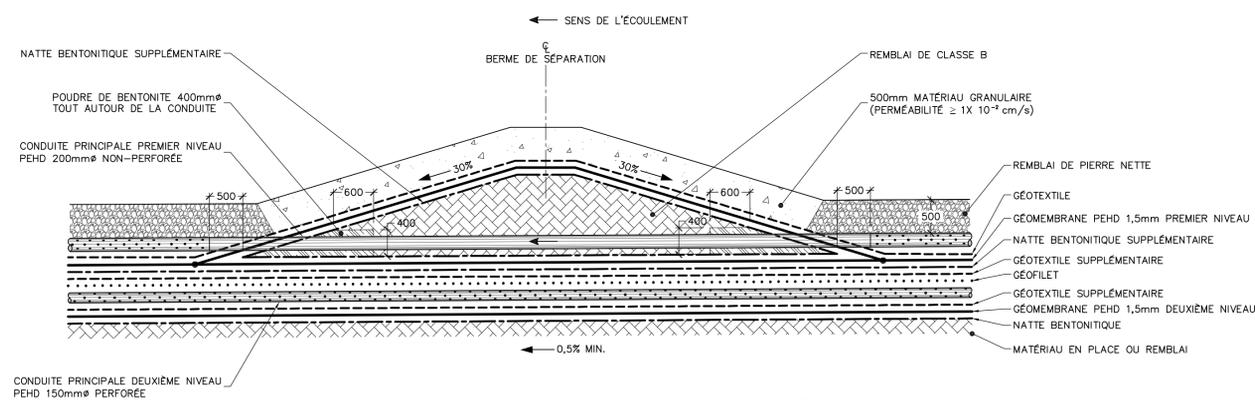
1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0G4
 Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182

Conçu par: Réjean Bouchard T.P., Natalie Gagné ing. M.Sc.
 Dessiné par: Julie Côté
 Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc.
 Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc.

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

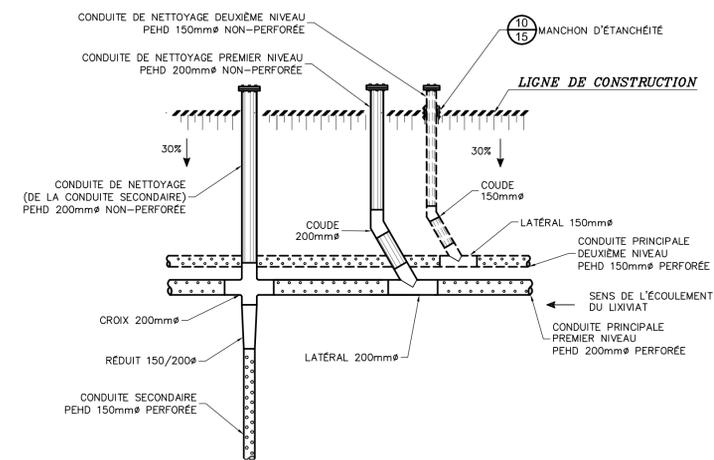
Titre du dessin:
COUPES ET DÉTAILS POUR LES CET BARRAGE D'ÉTANCHÉITÉ ET BRANCHEMENT CONDUITE PLUVIALE

Echelle: INDIQUÉE
 Dossier no.: Q120398
 Date: 2010-11-04
 C.A.O. no.: Q120398F13.dwg
 Feuille no.: 13/24



106E1-1B
COUPE TYPIQUE
BARRAGE D'ÉTANCHÉITÉ
 Echelle: aucune

6B



106E1-2
VUE EN PLAN TYPIQUE
CONDUITE DE NETTOYAGE
 Echelle: aucune

7

5

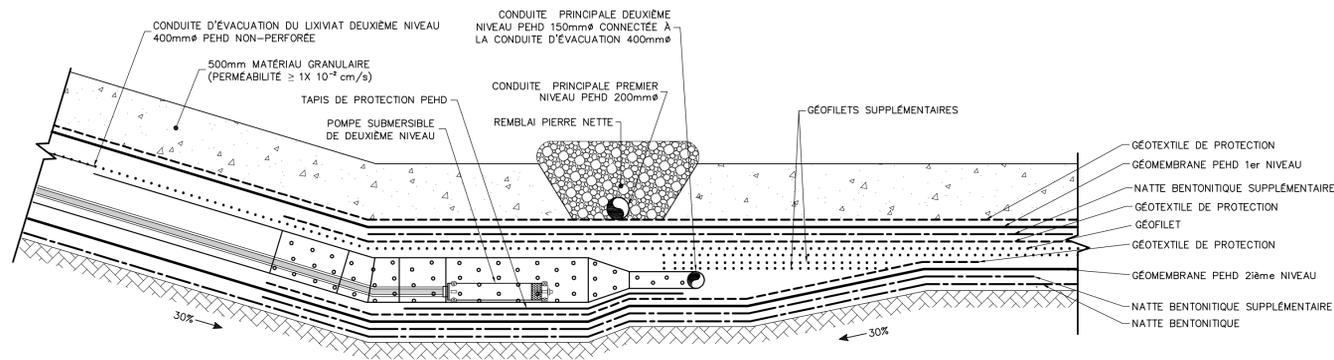
4

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CENTIMÈTRES

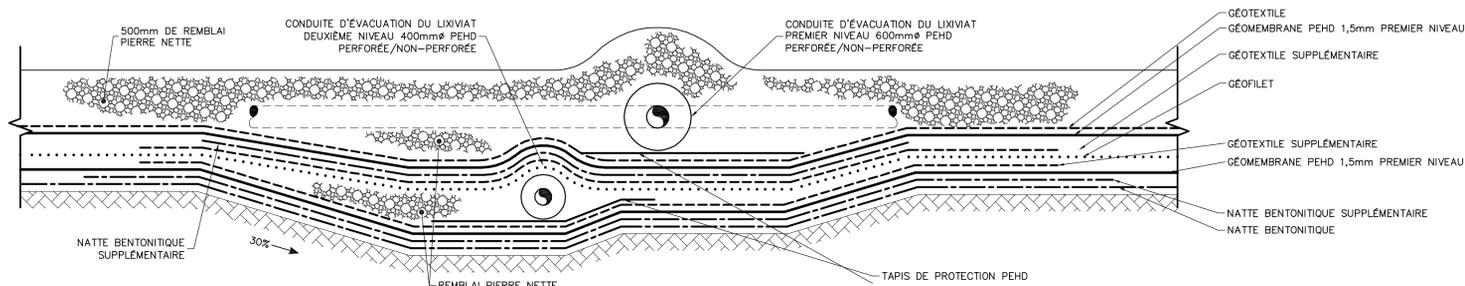
3

2

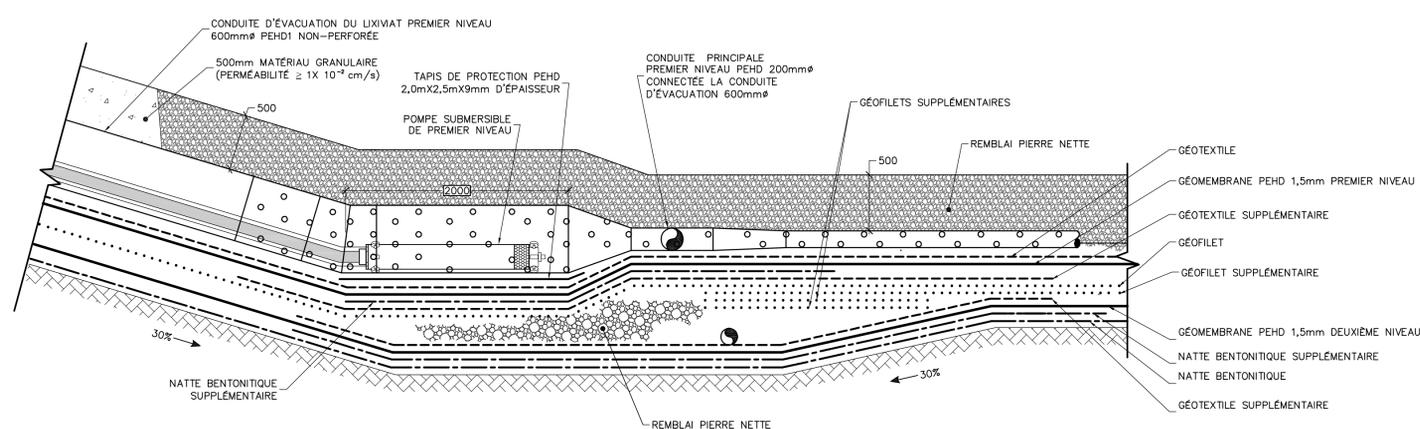
1



TOURNOY
COUPE DEUXIÈME NIVEAU (8A)
PUITS DE POMPAGE PHASE 3A
 Echelle: aucune



TOURNOY
COUPE C (8C)
PUITS DE POMPAGE PHASE 3A
 Echelle: aucune



TOURNOY
COUPE PREMIER NIVEAU (8B)
PUITS DE POMPAGE PHASE 3A
 Echelle: aucune

NOTE GÉNÉRALE:
 À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITÉS DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR | DES |
|-----|--------------|---------------|------|------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. | J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. | J.C. |

Scieux:
 L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.



| | |
|--|--|
| Conçu par: Réjean Bouchard T.P. Natalie Gagné ing. M.Sc. | Dessiné par: Julie Côté |
| Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc. | Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc. |

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
COUPES ET DÉTAILS PUIITS DE POMPAGE PHASE 3A

| | | |
|--|-------------------------------|---------------------------|
| Echelle: INDIQUÉE <small>Forme: 2000x1000 (25x30)</small> | Dossier no.: Q120398 | Feuille no.: 14 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.: Q120398F14.dwg | 24 |

5

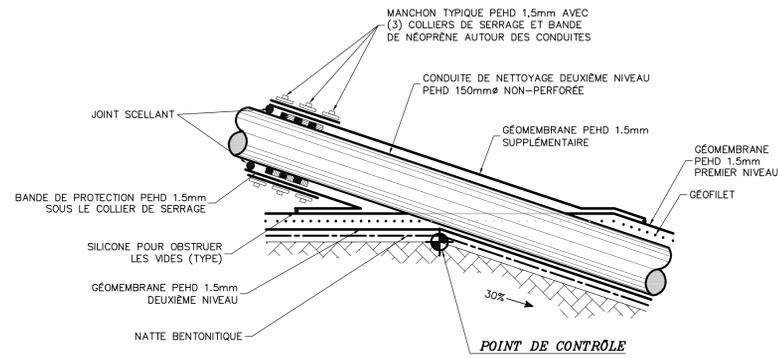
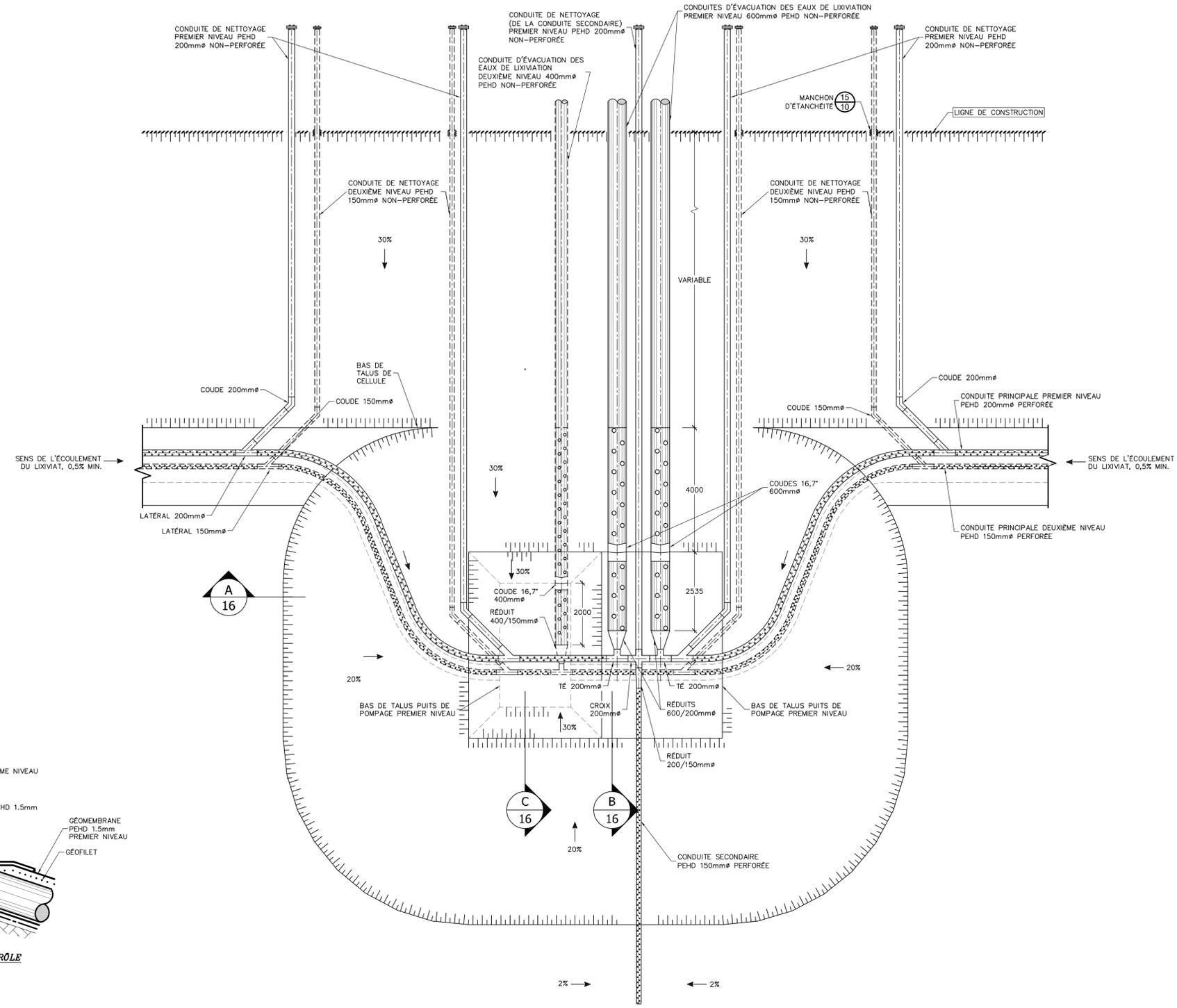
4

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CENTIMÈTRES

3

2

1



MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ TYPIQUE (10)
 POUR CONDUITE DE NETTOYAGE DEUXIÈME NIVEAU
 Echelle: aucune

DÉTAIL TYPIQUE (9)
 PUIITS DE POMPAGE PHASE 3B
 Echelle: aucune

NOTE GÉNÉRALE:
 À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITES DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-------------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. / J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. / J.C. |

Scieux:
 "L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir."

Préparé pour:

WASTE MANAGEMENT

Préparé par:

GENIVAR
 1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0K4
 Tél.: (418) 780-0878 16loc.: (418) 780-4182

| | |
|--|--|
| Conçu par: Réjean Bouchard T.P. Natalie Gagné ing. M.Sc. | Dessiné par: Julie Côté |
| Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc. | Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc. |

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
 ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
 COUPES ET DÉTAILS PUIITS DE POMPAGE PHASE 3B

| | | |
|----------------------|-------------------------------|--------------------|
| Echelle: INDIQUÉE | Dossier no.: Q120398 | Feuille no.: 15 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.: Q120398F15.dwg | 24 |

5

4

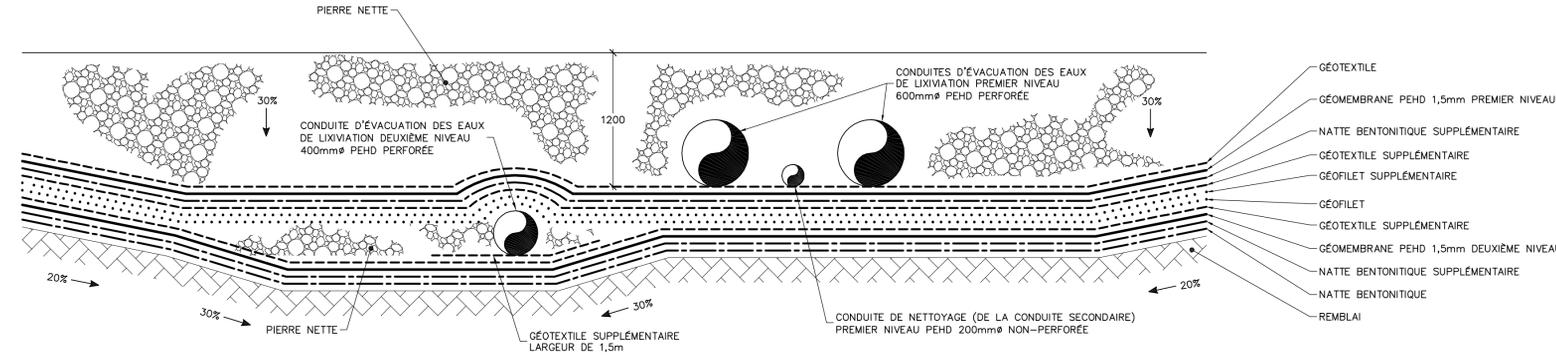
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CENTIMÈTRES

3

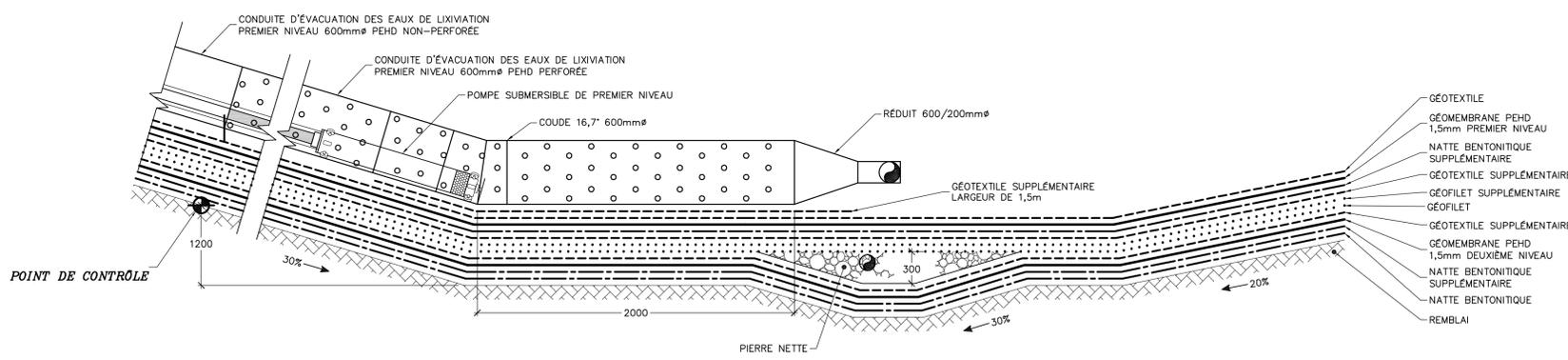
2

1

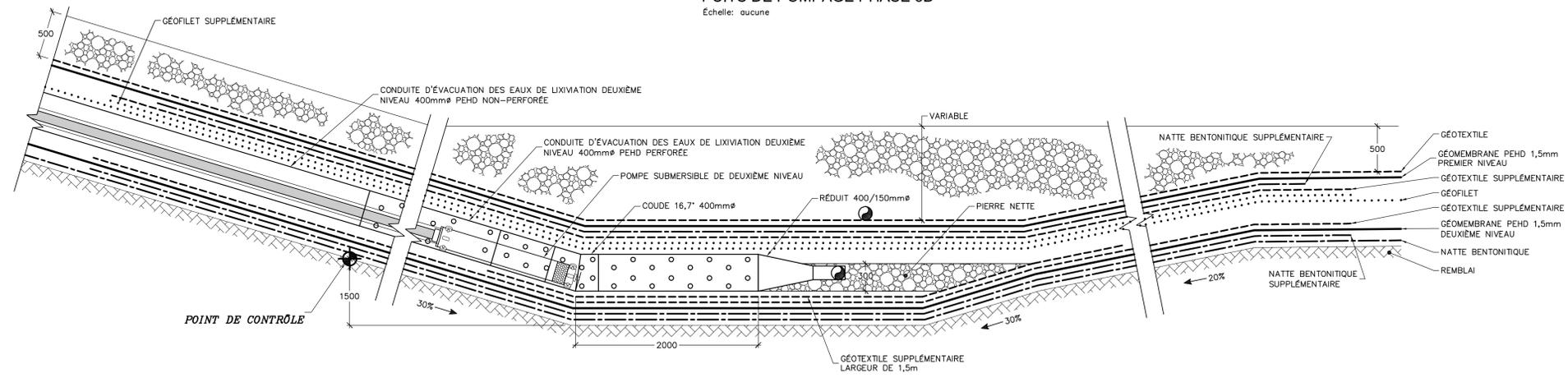
NOTE : À L'EXCEPTION DE LA CONDUITE DE NETTOYAGE DE LA CONDUITE SECONDAIRE DE PREMIER NIVEAU, LES CONDUITES DE NETTOYAGES NE SONT PAS REPRÉSENTÉES SUR CES DÉTAILS



COUPE TYPIQUE
DRAINAGE PLUVIALE TEMPORAIRE
Echelle: aucune



COUPE DE PREMIER NIVEAU
PUIXS DE POMPAGE PHASE 3B
Echelle: aucune



COUPE DEUXIÈME NIVEAU
PUIXS DE POMPAGE PHASE 3B
Echelle: aucune

NOTE GÉNÉRALE:
À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITES DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-------------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. / J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. / J.C. |

Scieux: L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé par:

Préparé par:

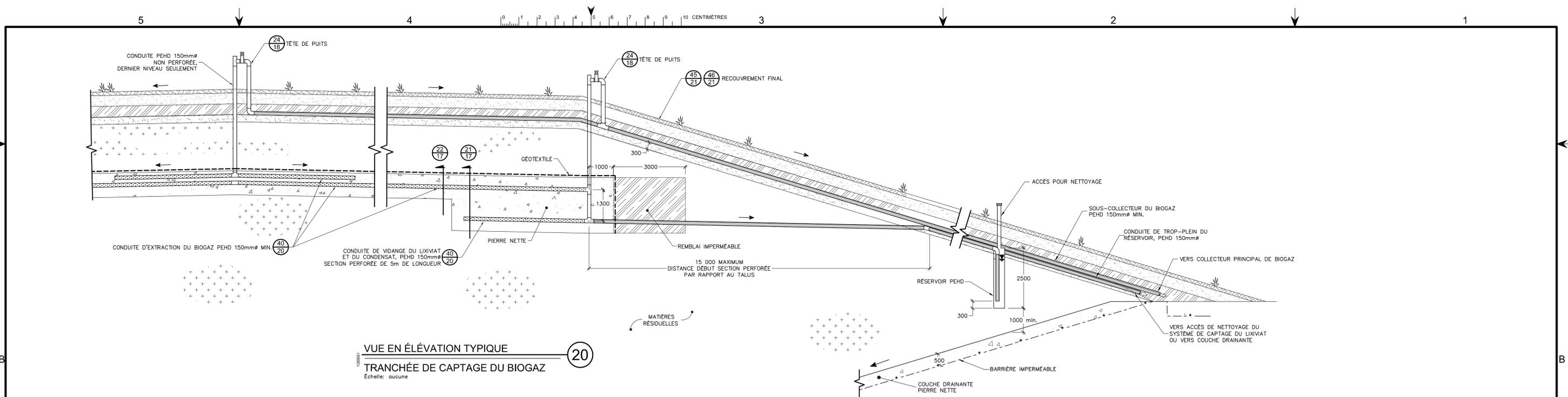
1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0B4
Tél.: (418) 780-0678 16loc.: (418) 780-4182

Conçu par: Réjean Bouchard T.P., Natalie Gagné ing. M.Sc.
Dessiné par: Julie Côté
Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc.
Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc.

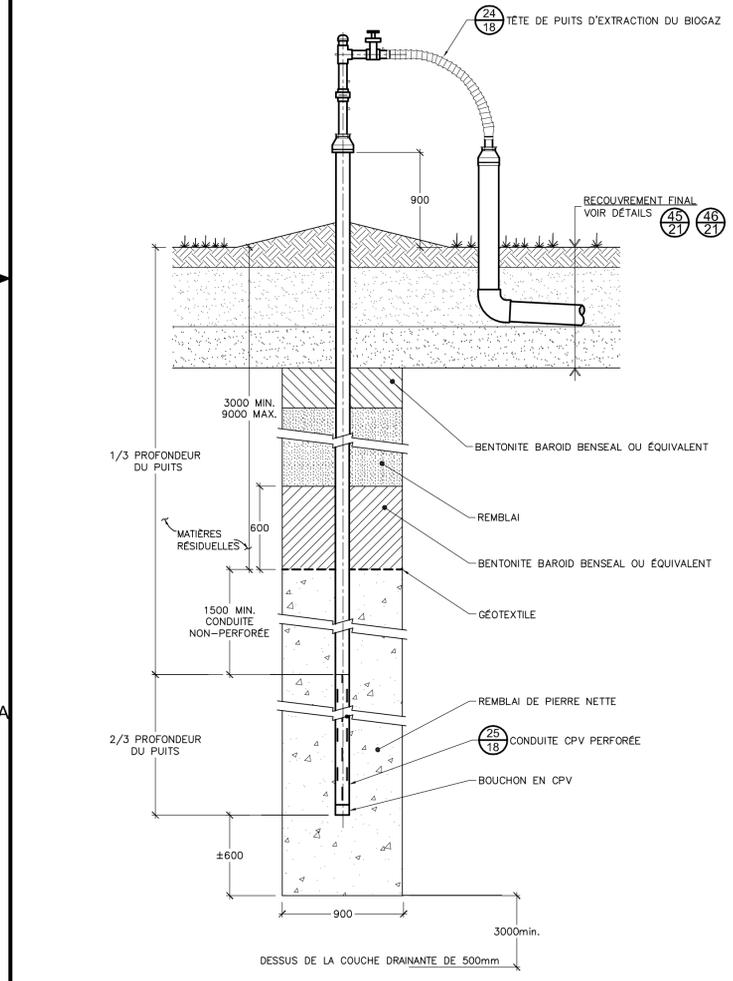
Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
COUPES ET DÉTAILS
PUIXS DE POMPAGE PHASE 3B

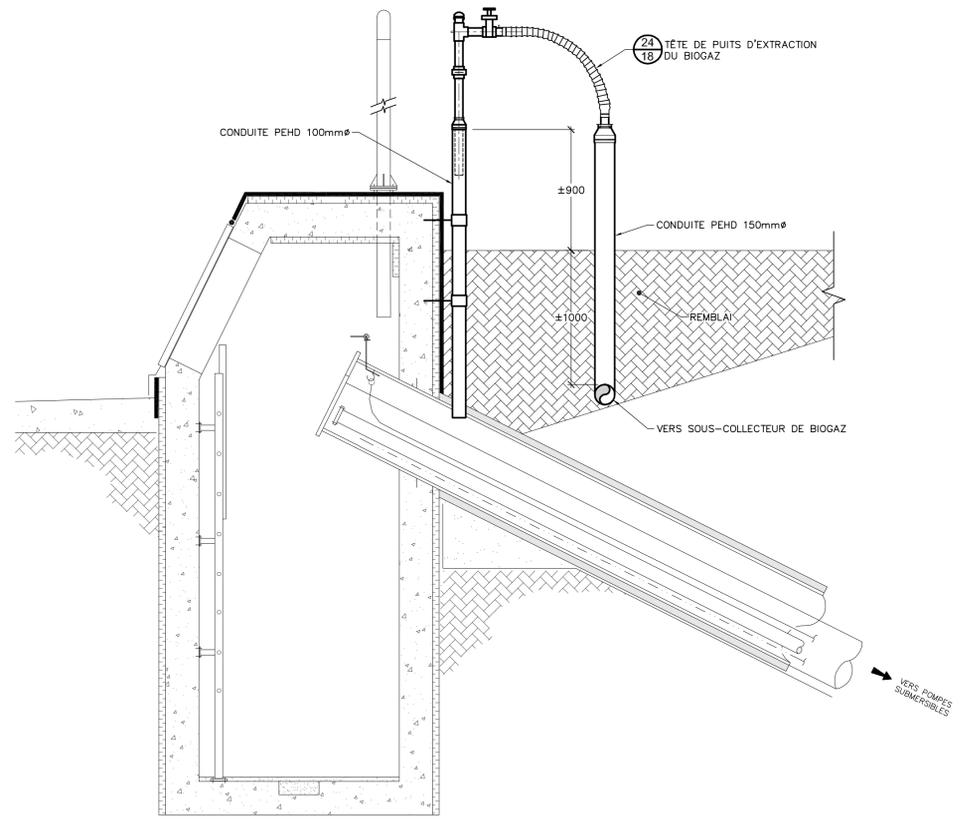
Echelle: INDIQUÉE
Dossier no.: Q120398
Date: 2010-11-04
C.A.O. no.: Q120398F16.dwg
Feuille no.: 16/24



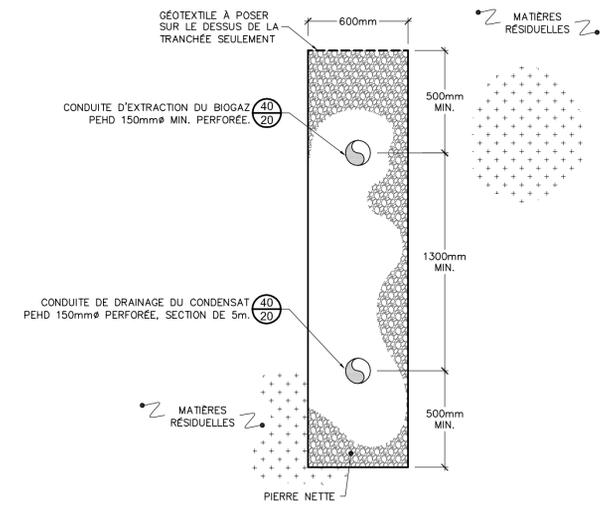
VUE EN ÉLEVATION TYPIQUE
TRANCÉE DE CAPTAGE DU BIOGAZ (20)
Echelle: aucune



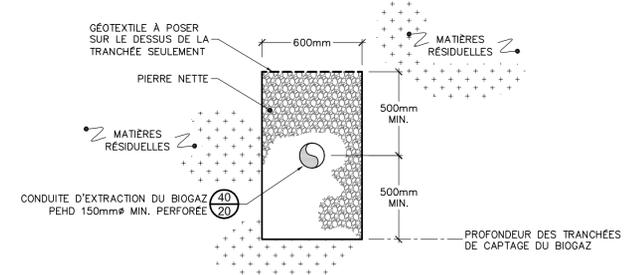
DÉTAIL TYPIQUE
PUITS D'EXTRACTION VERTICAL DU BIOGAZ (23)
Echelle: Aucune



RACCORDEMENT DES STATIONS DE POMPAGE
AU RÉSEAU DE BIOGAZ (19)
Echelle: aucune



DÉTAIL TYPIQUE
TRANCÉE DE CAPTAGE DU BIOGAZ (21)
Echelle: aucune



DÉTAIL TYPIQUE
TRANCÉE DE CAPTAGE DU BIOGAZ (22)
Echelle: aucune

NOTE GÉNÉRALE:
À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITES DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-------------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. / J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. / J.C. |

Scéaux:
L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Marlene Demers Ing. le 1 décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

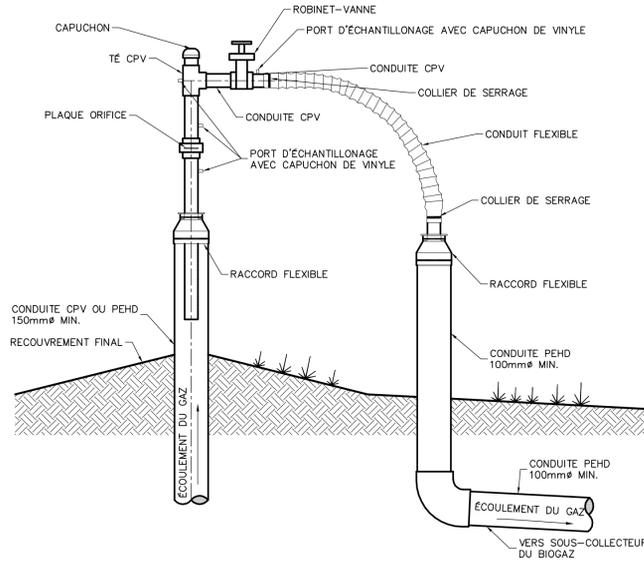


| | |
|---|--|
| Conçu par: Catherine Verrault M.Sc. M.Sc.A | Dessiné par: Julie Côté |
| Vérifié par: Marlene Demers Ing. | Approuvé par: Jean Bernier Ing. M.Sc. |

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

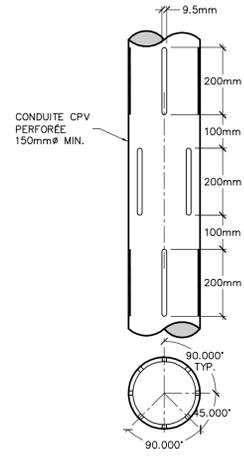
Titre du dessin:
COUPES ET DÉTAILS POUR LE BIOGAZ

| | | |
|----------------------|----------------|--------------|
| Echelle: INDIQUÉE | Dossier no.: | Feuille no.: |
| 2010-11-04 | Q120398 | 17 / 24 |
| Date: | C.A.O. no.: | |
| | Q120398F17.dwg | |



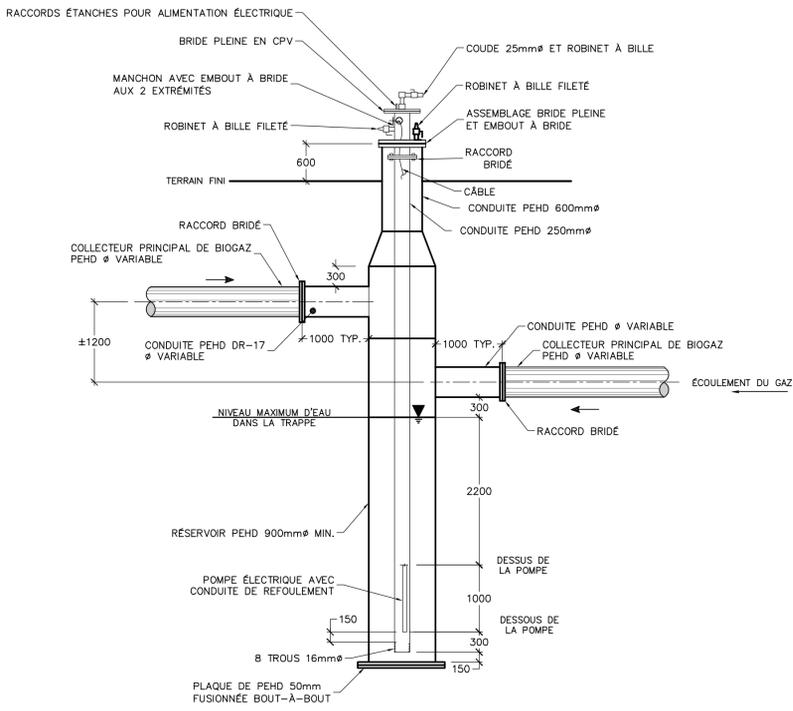
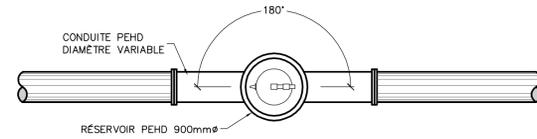
DÉTAIL TYPIQUE
TÊTE DE PUIS D'EXTRACTION DU BIOGAZ
Echelle: Aucune

24



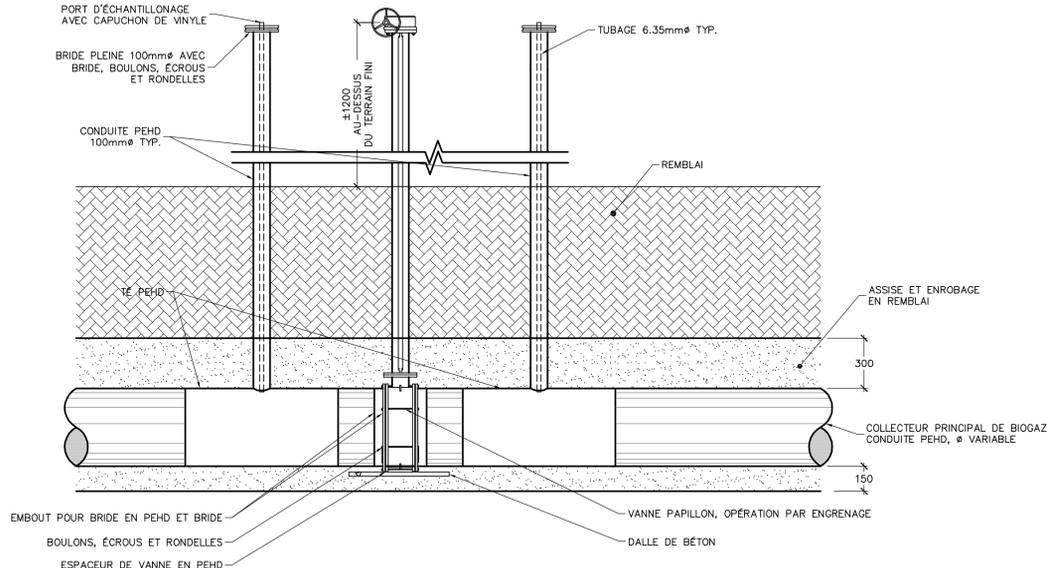
DÉTAIL TYPIQUE
CONDUITE PERFORÉE (PUITS VERTICAL D'EXTRACTION DU BIOGAZ)
Echelle: Aucune

25



TRAPPE À CONDENSAT TYPIQUE
Echelle: aucune

27



DÉTAIL TYPIQUE
VANNE D'ISOLATION TYPIQUE
Echelle: Aucune

26

NOTE GÉNÉRALE:
À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITES DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| | | | |
|-----|--------------|---------------|---------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. |
| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |

Scéaux:
L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Marlene Demers ing. le 1 décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé par:

WASTE MANAGEMENT

Préparé par:

GENIVAR
1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0G4
Tél.: (418) 780-0678 169cc: (418) 780-4182

| | |
|---|--|
| Conçu par: Catherine Verrault M.Sc. M.Sc.A | Dessiné par: Julie Côté |
| Vérifié par: Marlene Demers Ing. | Approuvé par: Jean Bernier Ing. M.Sc. |

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
COUPES ET DÉTAILS POUR LE BIOGAZ

| | | |
|----------------------|-------------------------------|--------------------|
| Echelle: INDIQUÉE | Dossier no.: Q120398 | Feuille no.: 18 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.: Q120398F18.dwg | 24 |

5

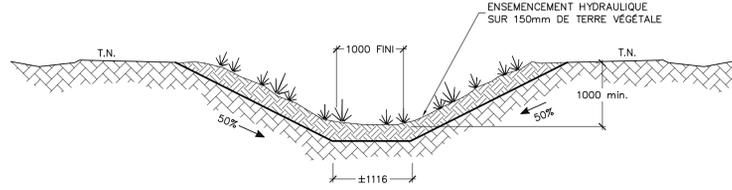
4

3

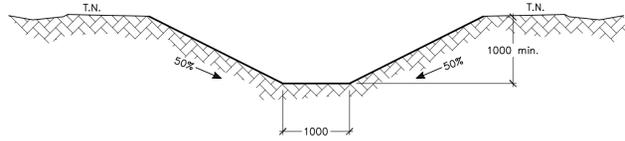
2

1

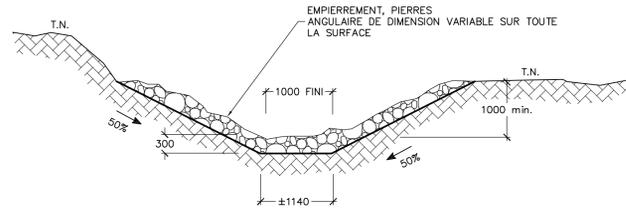
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CENTIMÈTRES



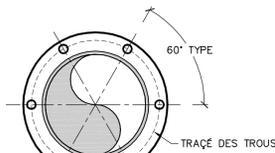
COUPE TYPIQUE FOSSE AVEC ENSEMENCEMENT
Echelle: aucune



COUPE TYPIQUE FOSSE SANS PROTECTION
Echelle: aucune

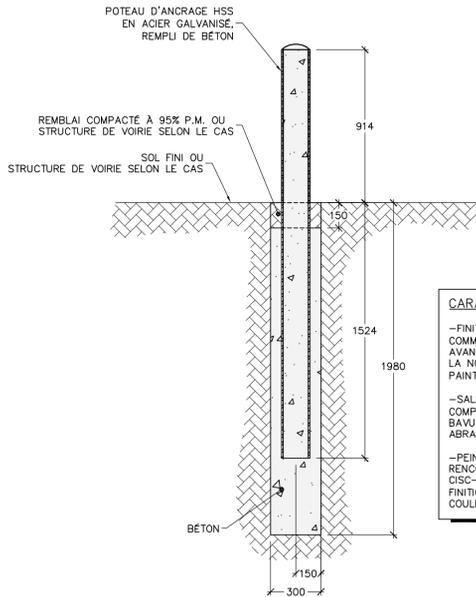


COUPE TYPIQUE FOSSE AVEC EMPIERREMENT
Echelle: aucune



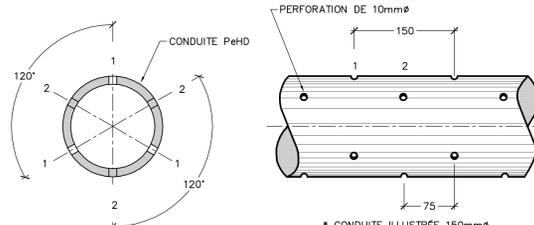
| CONDUITE | Ø EXTERIEUR | TRAÇÉ DES TROUS | Ø DES TROUS | NOMBRE DE TROUS | Ø DES BOULONS |
|----------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 150mmØ | 215.9mm | 191.9mm | 14mm | 6 TROUS | 10mm |
| 200mmØ | 272.3mm | 248.3mm | 14mm | 6 TROUS | 10mm |
| 400mmØ | 490.7mm | 446.4mm | 20mm | 6 TROUS | 16mm |
| 600mmØ | 700.5mm | 649.6mm | 20mm | 6 TROUS | 16mm |

DÉTAIL TYPIQUE PERÇAGE POUR EMBOUT À COLLET, GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ ET PLAQUE EN PEHD, SUR CONDUITES DE 150, 200, 400 ET 600mmØ
Echelle: aucune

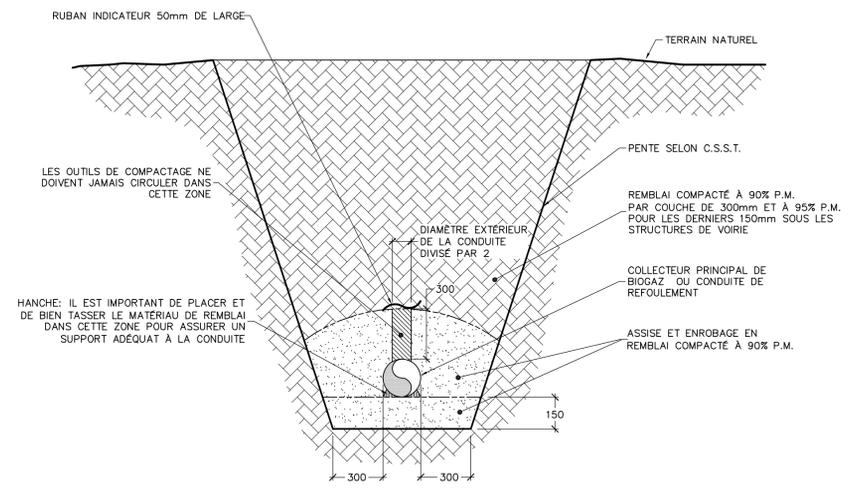


DÉTAIL TYPIQUE BORNE DE PROTECTION
Echelle: aucune

CARACTÉRISTIQUES:
- FINITION: SABLAGE DE QUALITÉ COMMERCIALE DES TUBES ET TôLES AVANT LA MISE EN PLACE SUIVANT LA NORME #6 STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL (SSPC).
- SALETÉE, SOUDURES: ÉLIMINATION COMPLÈTE DE LA SALETÉE ET DES BAVURES PAR PONÇAGE AU DISQUE ABRASIF #16 OU PAR MEULAGE.
- PEINTURE: UNE COUCHE D'APPRÊT RENCONTRANT LA NORME 2-75 DU CISC-CPMA, DEUX COUCHES DE FINITION DE PEINTURE FINI EMAIL DE COULEUR JAUNE.

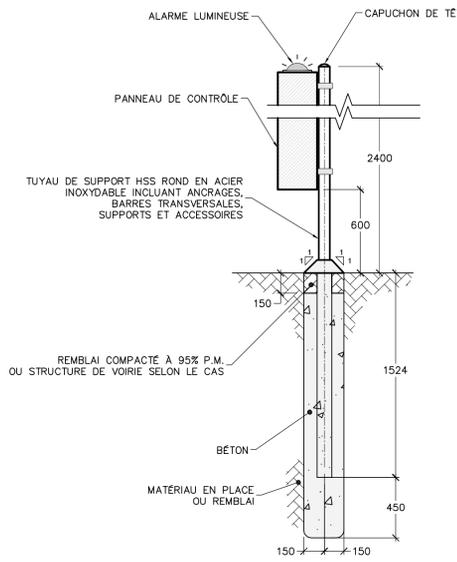


DÉTAIL TYPIQUE CONDUITE PERFORÉE 150/200mmØ
Echelle: aucune



TRANCHÉE TYPIQUE COLLECTEUR PRINCIPAL DE BIOGAZ OU CONDUITE DE REFOULEMENT
Echelle: aucune

NOTE GÉNÉRALE:
À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITÉS DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.



DÉTAIL TYPIQUE BASE DE BÉTON POUR PANNEAU DE CONTRÔLE
Echelle: aucune

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR | DES |
|-----|--------------|---------------|------|------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. | J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. | J.C. |

Scieux:
« L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir. »

Préparé par:
WM WASTE MANAGEMENT

Préparé par:
GENIVAR
1175, Labougnieuf, Québec (Québec) G2K 0B4
Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182

Conçu par: Réjean Bouchard T.P., Natalie Gagné ing. M.Sc.
Dessiné par: Julie Côté
Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc.
Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc.

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
COUPES ET DÉTAILS FOSSES, TRANCHÉE ET PATRON PERFORATION

| | | |
|-------------------|----------------------------|-----------------|
| Echelle: INDIQUÉE | Dossier no.: Q120398 | Feuille no.: 20 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.: Q120398F20.dwg | 24 |

5

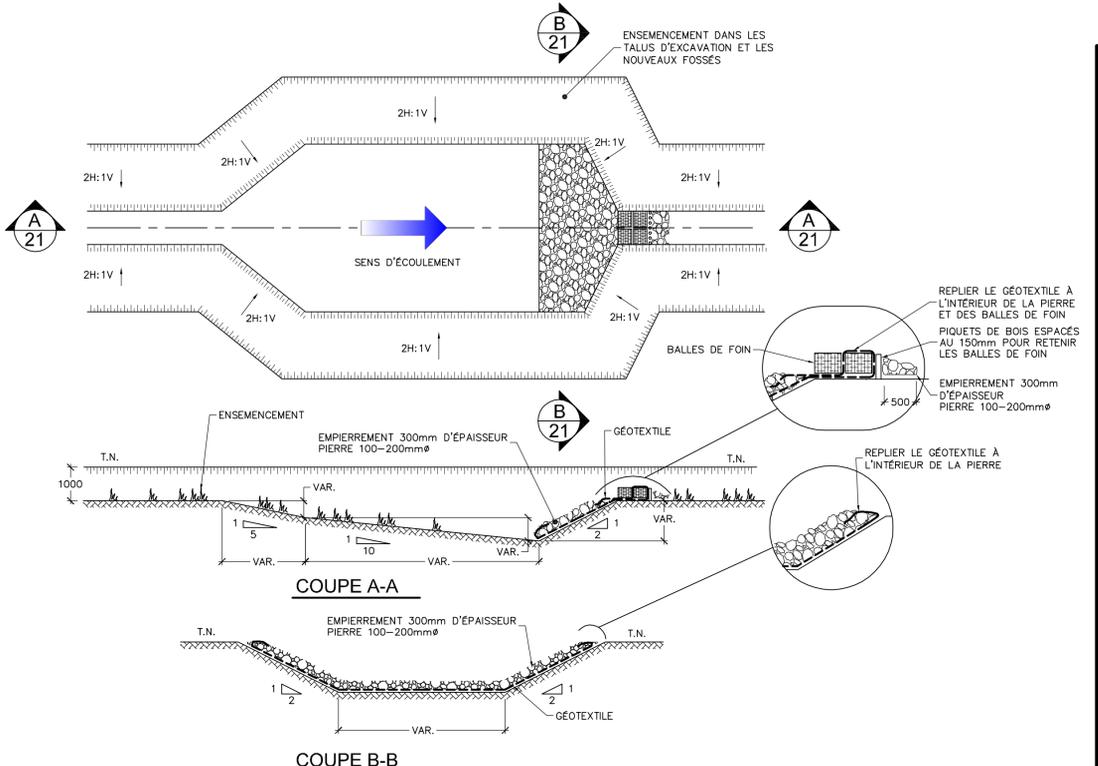
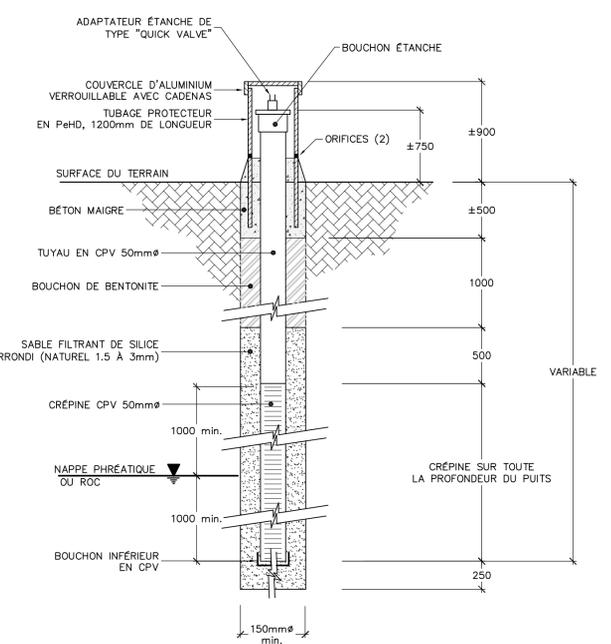
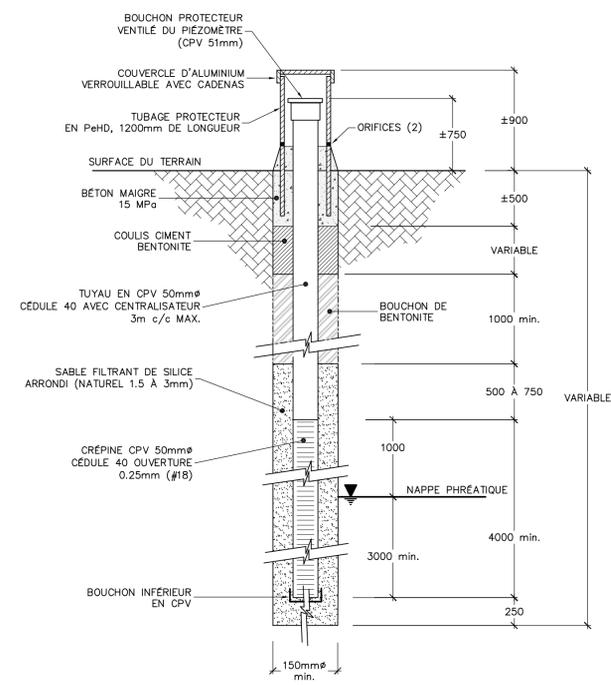
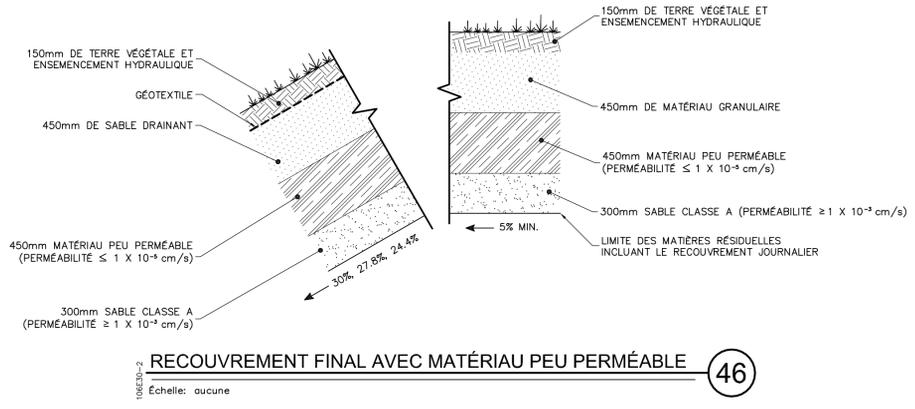
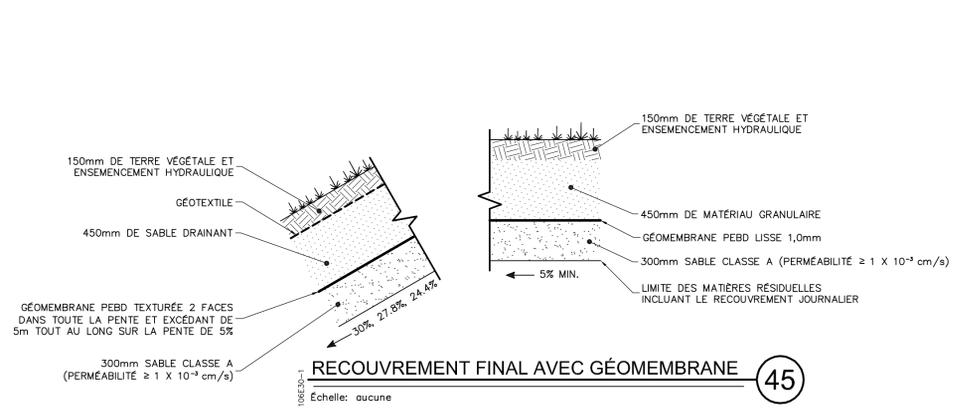
4

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CENTIMÈTRES

3

2

1



NOTE GÉNÉRALE:
À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITES DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-------------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. / J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. / J.C. |

Scéaux:
L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé par:

WASTE MANAGEMENT

Préparé par:

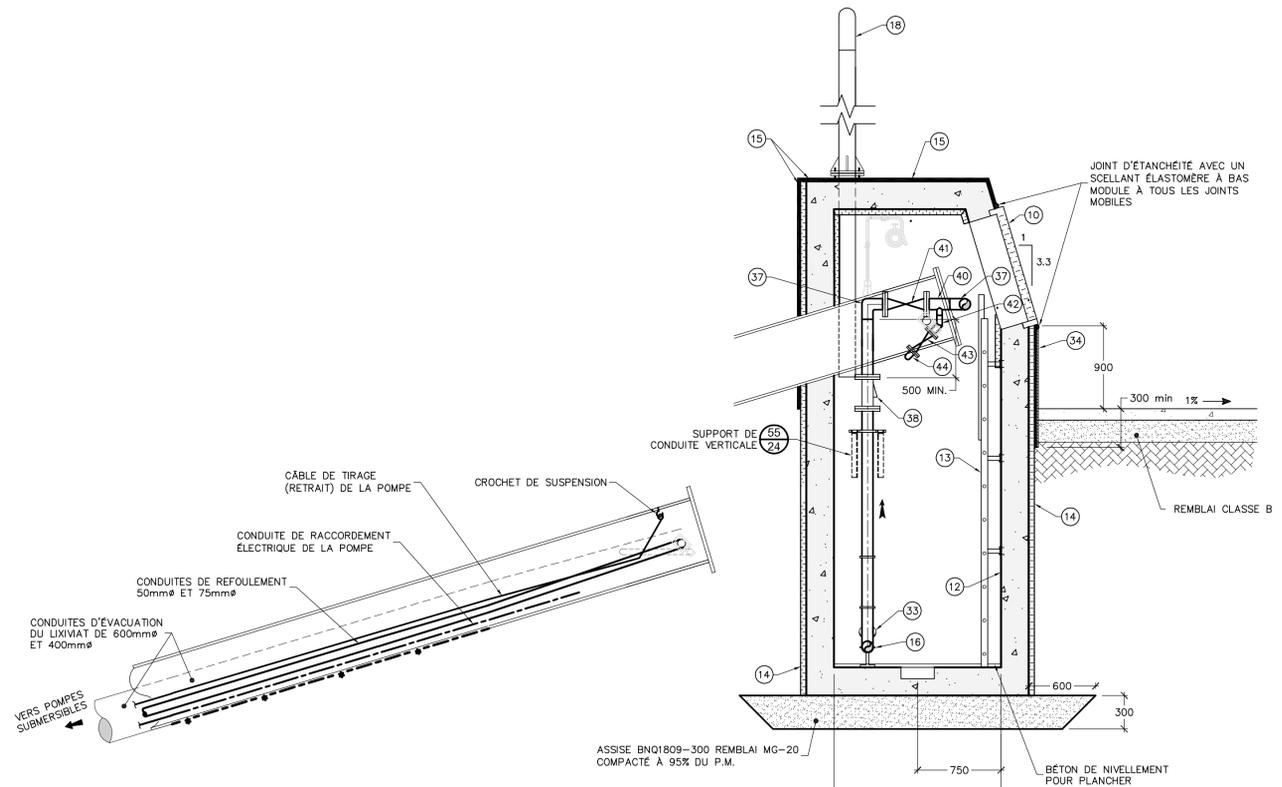
GENIVAR
1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0G4
Tél.: (418) 780-0678 1666: (418) 780-4182

Conçu par: Réjean Bouchard T.P., Natalie Gagné ing. M.Sc.
Dessiné par: Julie Côté
Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc.
Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc.

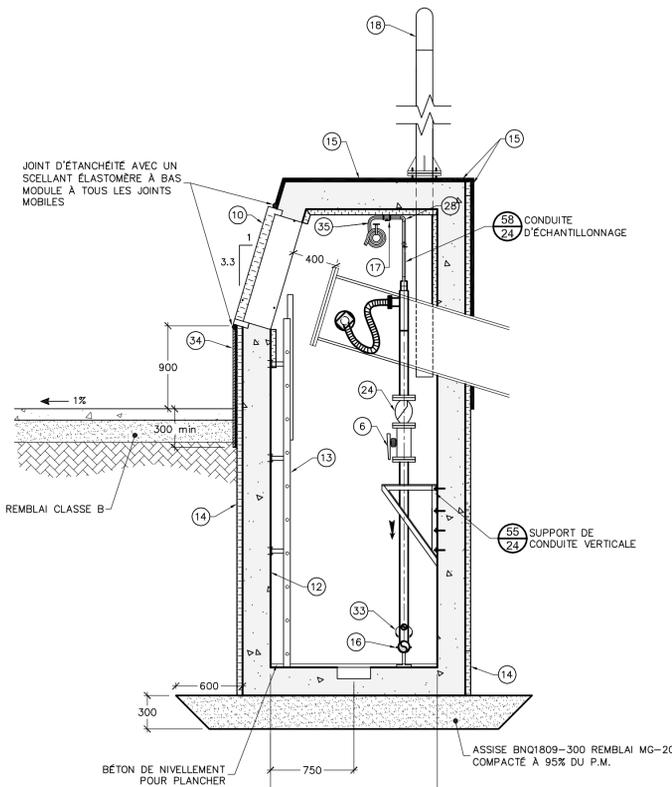
Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
COUPES ET DÉTAILS RECouvrement FINAL, PUIITS D'OBSERVATION ET BASSIN DE SÉDIMENTATION

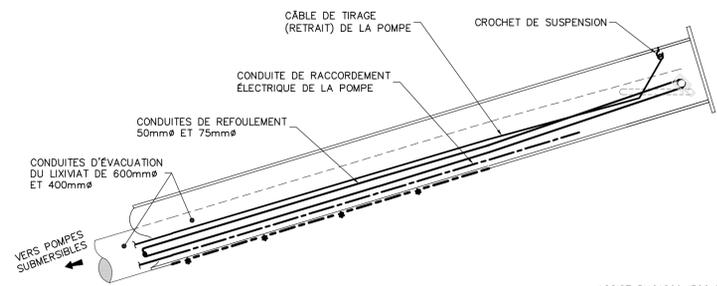
| | | |
|-------------------|----------------------------|-----------------|
| Echelle: INDIQUÉE | Dossier no.: Q120398 | Feuille no.: 21 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.: Q120398F21.dwg | 24 |



COUPE B
Échelle: aucune



COUPE C
Échelle: aucune



- Description**
- Conduite d'évacuation du lixiviat, PEHD, 600mmØ, incluant coude, plaque, joint d'étanchéité et embout à son extrémité.
 - Conduite d'évacuation du lixiviat PEHD, 400mmØ, incluant coude, plaque, joint d'étanchéité et embout à son extrémité.
 - Pompe submersible.
 - Inexistant.
 - Vanne pour conduites souterraines incluant rallonge de manoeuvre en acier. Voir détail (59/24)
 - Vanne à bille.
 - Conduite de refoulement, 50mm et 75mmØ.
 - Débitmètre.
 - Transmetteur de pression intelligent.
 - Trappe d'accès.
 - Conduite de refoulement PEHD, 75mmØ.
 - Structure de béton préfabriquée étanche.
 - Échelle d'accès incluant poteau guide de sécurité.
 - Isolant rigide 50mm d'épaisseur.
 - Panneau de béton en fibrociment de 13mm d'épaisseur.
 - Support de tuyau ajustable en acier inoxydable 316L.
 - Robinet d'échantillonnage.
 - Évent acier inox 316L, calibre 11, 150mmØ, ancre au regard incluant coude, accessoires, ouverture grillagée.
 - Raccord rapide, les accessoires devront correspondre au type de conduite flexible de la pompe et conduit flexible. Voir détail (57/24)
 - Coude 45° 50mmØ et 75mmØ.
 - Inexistant.
 - Branchement en té, 50 et 75mmØ.
 - Réduit 75 < 150mmØ, PEHD.
 - Clapet à bille avec joint à bride 50mm et 75mm.
 - Réduit 50 < 75mmØ.
 - Réduit 50 > 25mmØ.
 - Conduite de refoulement 25mm.
 - Coudes 90°, 25mmØ.
 - Réduit latéral 45°, 75 x 50mmØ.
 - Branchement en té, 25mmØ.
 - Sortie 25mmØ taraudée pour sortie 6mmØ.
 - Conduite en acier inoxydable 316L, calibre 11, 6 mmØ et 700mm de longueur totale minimum, incluant coudes requis et vanne à bille en acier inoxydable. Entrée taraudée dans la conduite.
 - Lateral 45°, 75mmØ, incluant bride et bride pleine.
 - Plaque antidérapante en aluminium.
 - Boyau flexible de 3m de longueur avec crochet en acier inoxydable pour enrouler le boyau.
 - Réduit 75 x 100mmØ.
 - Coudes 45° et 90° 100mmØ.
 - Inexistant.
 - Conduite de refoulement, 100mmØ.
 - Té réduit 50 x 100mmØ.
 - Vanne à bille avec joint à brides, 100mmØ.
 - Coude 45° 50mmØ.
 - Vanne à bille avec joint à brides, 50mmØ.
 - Coude 90° et manchon 50mmØ.
 - Branchement en té 100mmØ.

NOTE GÉNÉRALE:
À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITES DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-------------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. / J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. / J.C. |

Sceaux:
L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé pour:
WM WASTE MANAGEMENT

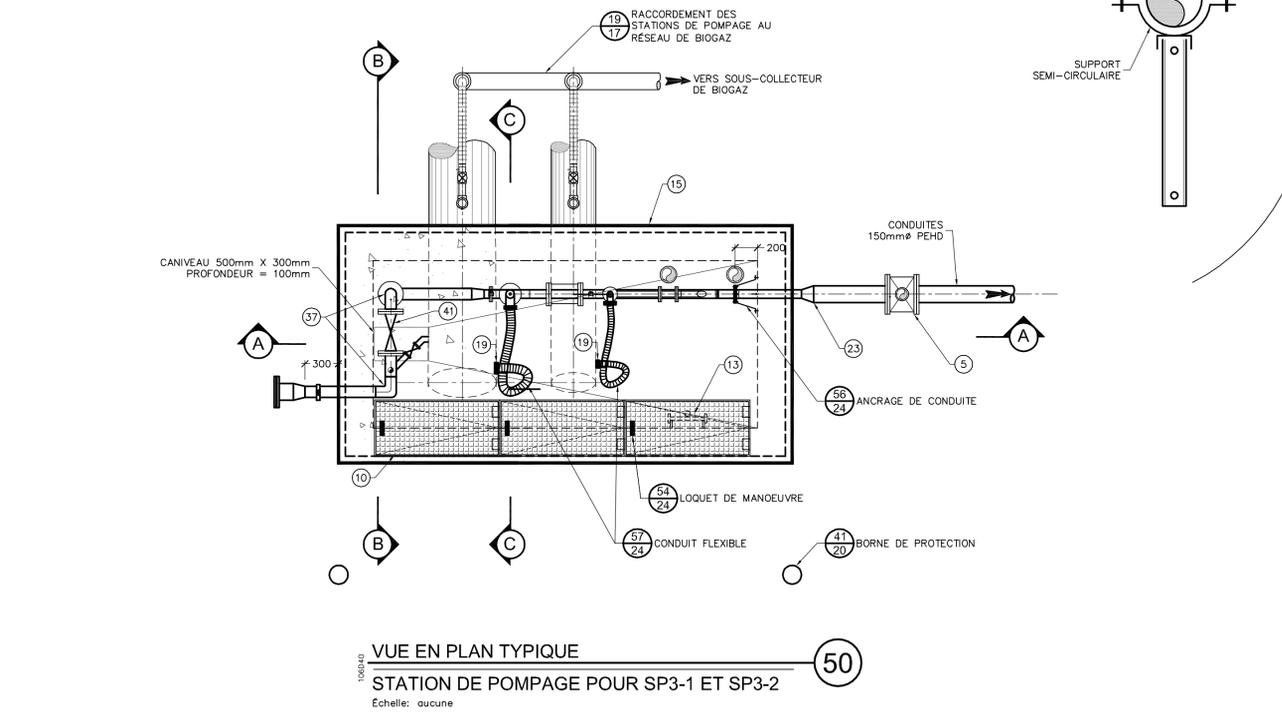
Préparé par:
GENIVAR
1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0G4
Tél.: (418) 780-0678 169cc: (418) 780-4182

Conçu par: Réjean Bouchard T.P., Natalie Gagné ing. M.Sc.
Dessiné par: Julie Côté
Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc.
Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc.

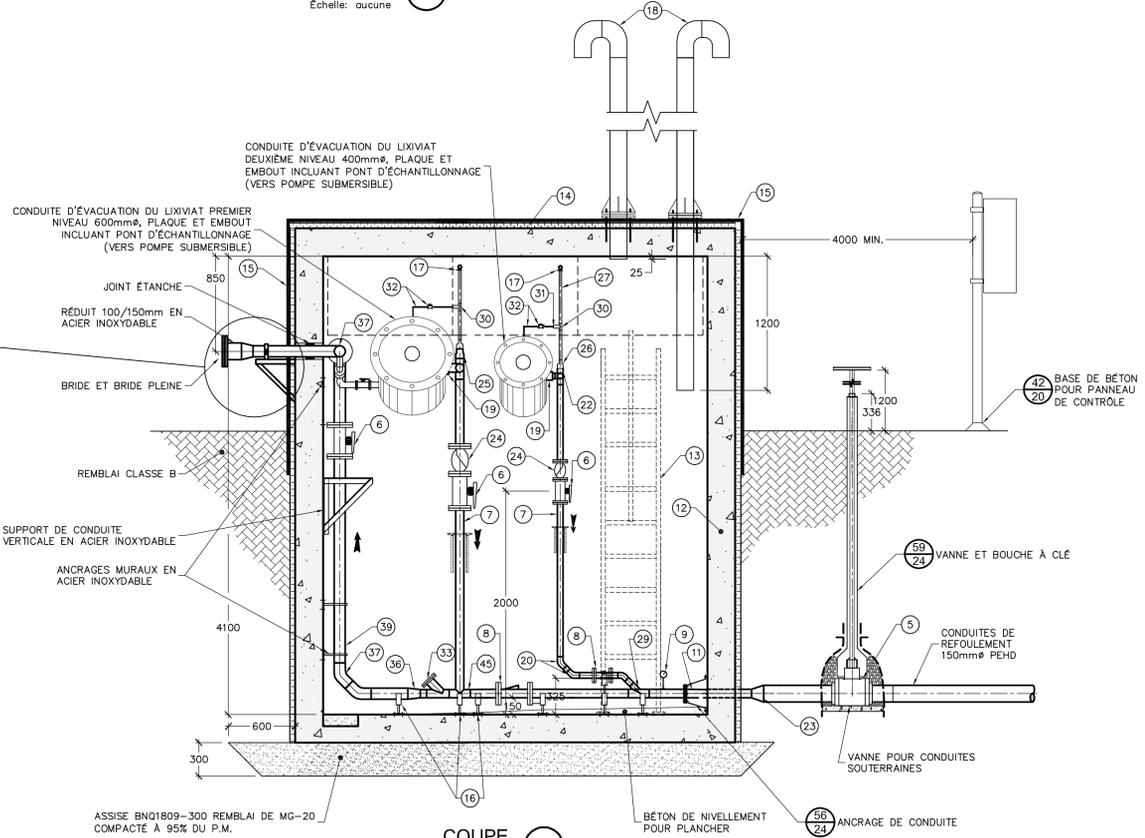
Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
COUPES ET DÉTAILS POUR SP3-1 ET SP3-2

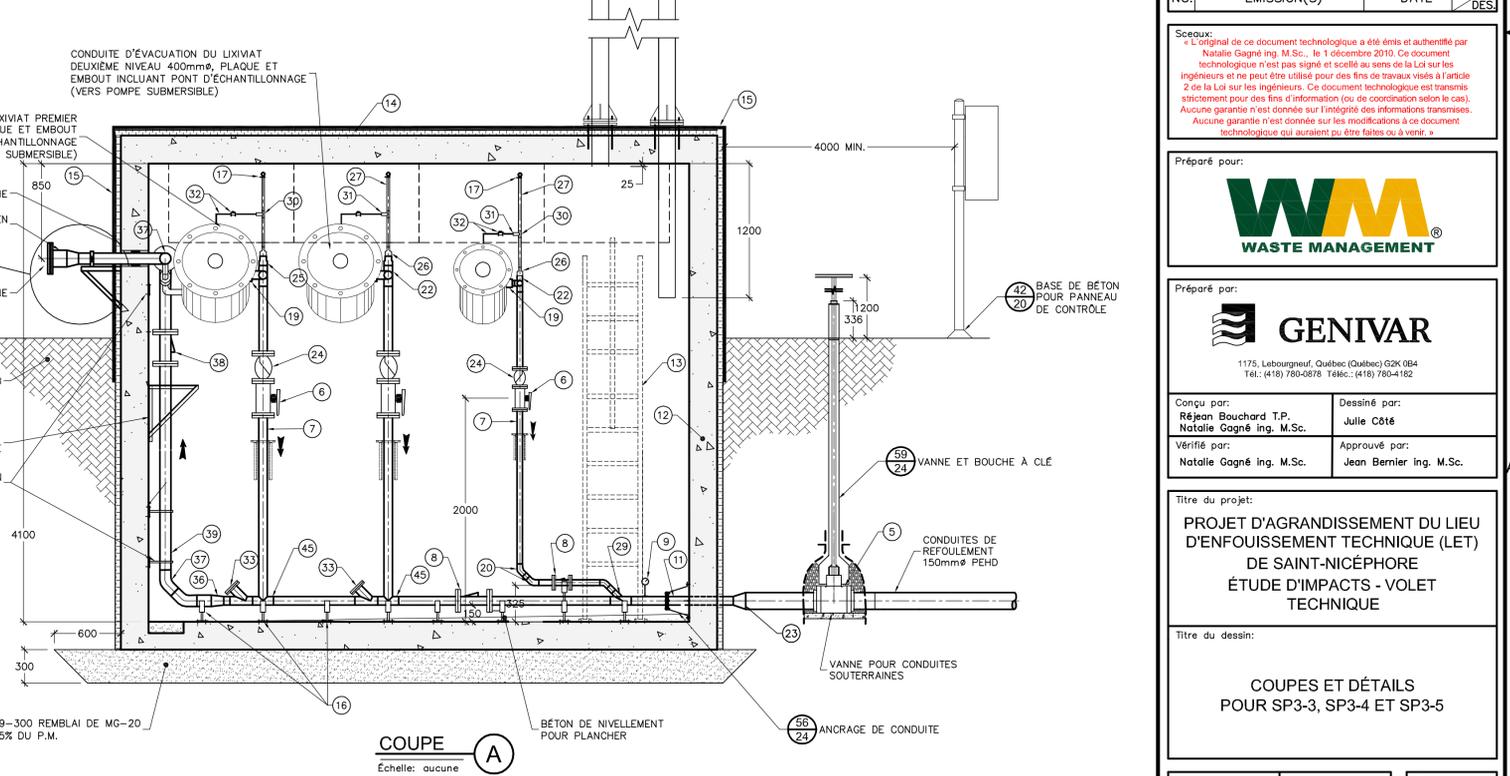
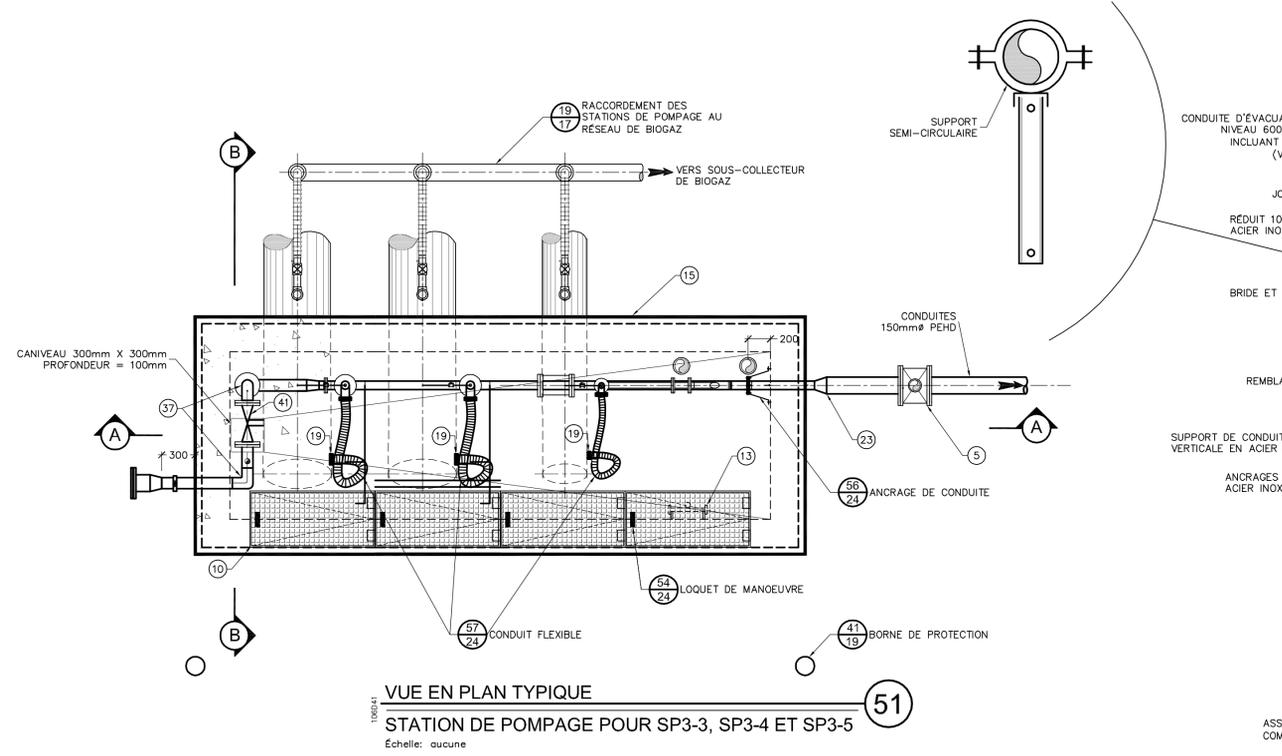
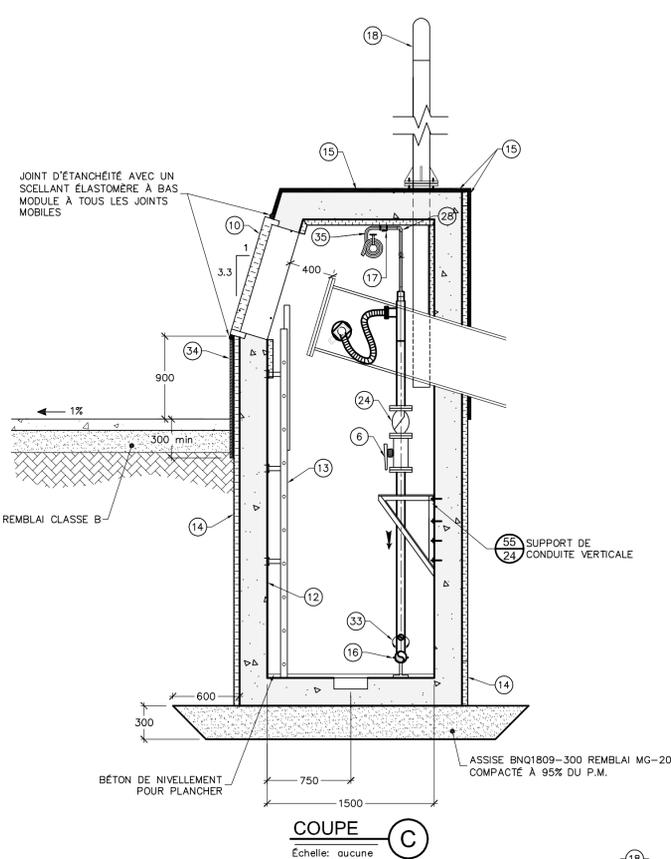
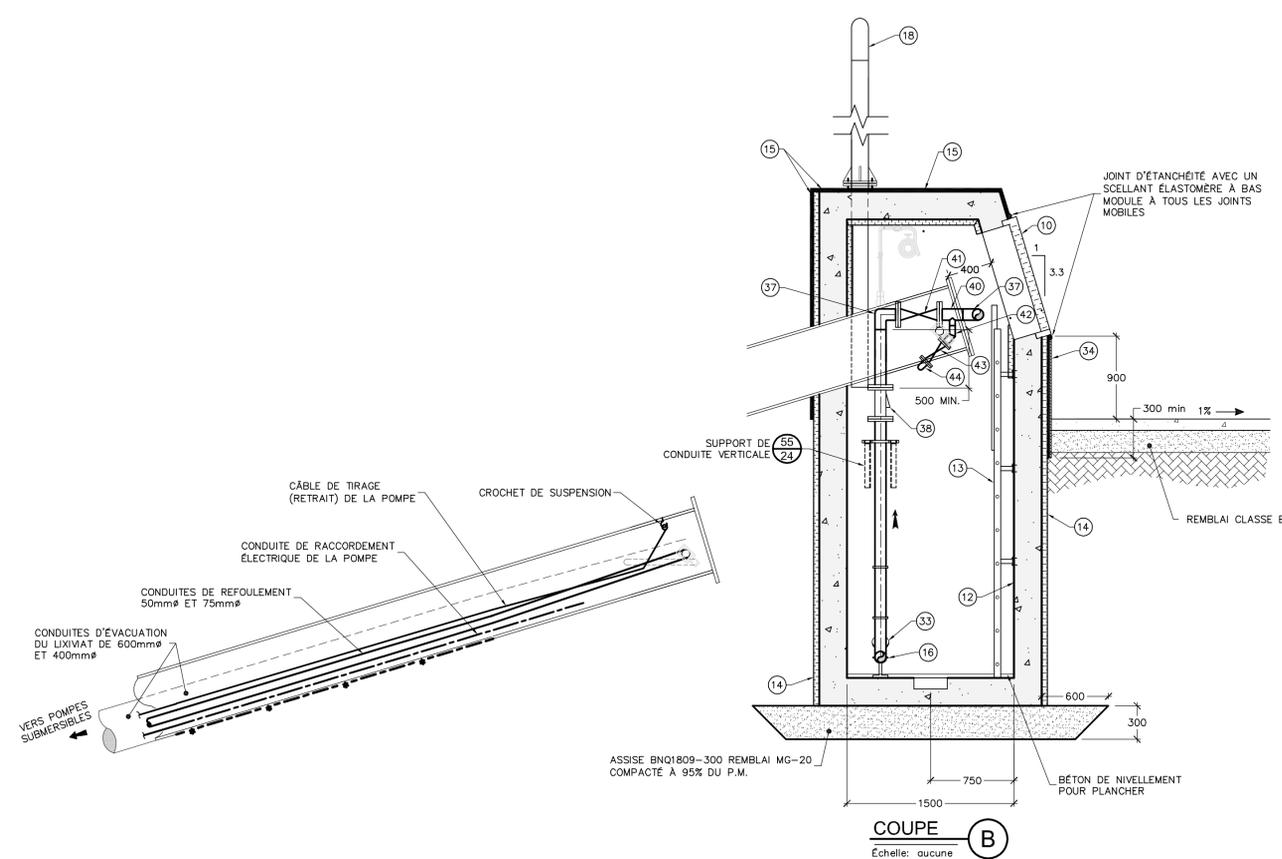
| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Echelle: INDIQUÉE | Dossier no.: Q120398 | Feuille no.: 22 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.: Q120398F22.dwg | 24 |



VUE EN PLAN TYPIQUE
STATION DE POMPAGE POUR SP3-1 ET SP3-2
Échelle: aucune



COUPE A
Échelle: aucune



- Description**
- Conduite d'évacuation du lixiviat, PEHD, 600mmØ, incluant coude, plaque, joint d'étanchéité et embout à son extrémité.
 - Conduite d'évacuation du lixiviat PEHD, 400mmØ, incluant coude, plaque, joint d'étanchéité et embout à son extrémité.
 - Pompe submersible.
 - Inexistant.
 - Vanne pour conduites souterraines incluant rallonge de manoeuvre en acier. Voir détail (59/24)
 - Vanne à bille.
 - Conduite de refolement, 50mm et 75mmØ.
 - Débitmètres.
 - Transmetteur de pression intelligent.
 - Trappe d'accès.
 - Conduite de refolement PEHD, 75mmØ.
 - Structure de béton préfabriquée étanche.
 - Échelle d'accès incluant poteau guide de sécurité.
 - Isolant rigide 50mm d'épaisseur.
 - Panneau de béton en fibrociment de 13mm d'épaisseur.
 - Support de tuyau ajustable en acier inoxydable 316L.
 - Robinet d'échantillonnage.
 - Événier acier inox 316L, calibre 11, 150mmØ, ancre au regard incluant coude, accessoires, ouverture grillagée.
 - Raccord rapide, les accessoires devront correspondre au type de conduite flexible de la pompe et conduit flexible. Voir détail (57/24)
 - Conduite 45° 50mmØ et 75mmØ.
 - Inexistant.
 - Branchement en té, 50 et 75mmØ.
 - Réduit 75 < 150mmØ, PEHD.
 - Clapet à bille avec joint à brides 50mm et 75mm.
 - Réduit 50 < 75mmØ.
 - Réduit 50 > 25mmØ.
 - Conduite de refolement 25mm.
 - Coudes 90°, 25mmØ.
 - Réduit latéral 45°, 75 x 50mmØ.
 - Branchement en té, 25mmØ.
 - Sortie 25mmØ taraudée pour sortie 6mmØ.
 - Conduite en acier inoxydable 316L, calibre 11, 6 mmØ et 700mm de longueur totale minimum, incluant coudes requis et vanne à bille en acier inoxydable. Entrée taraudée dans la conduite.
 - Lateral 45°, 75mmØ, incluant bride et bride pleine.
 - Plaque antidérapante en aluminium
 - Boyau flexible de 3m de longueur avec crochet en acier inoxydable pour enrayer le boyau.
 - Réduit 75 x 100mmØ.
 - Coudes 45° et 90° 100mmØ.
 - Inexistant.
 - Conduite de refolement, 100mmØ.
 - Té réduit 50 x 100mmØ.
 - Vanne à bille avec joint à brides, 100mmØ.
 - Coude 45° 50mmØ.
 - Vanne à bille avec joint à brides, 50mmØ.
 - Coude 90° et manchon 50mmØ.
 - Raccord à la conduite 600mmØ.
 - Branchement en té 100mmØ.

NOTE GÉNÉRALE:
À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITES DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| | | | |
|-----|--------------|---------------|---------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | J.C. |
| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |

Scieux:
L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.



Préparé par:

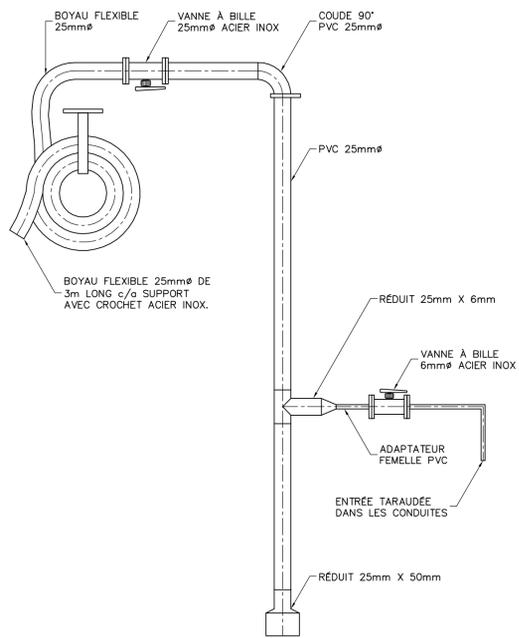
GENIVAR
1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0G4
Tél.: (418) 780-0678 1666: (418) 780-4182

Conçu par: Réjean Bouchard T.P., Natalie Gagné ing. M.Sc.
Dessiné par: Julie Côté
Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc.
Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc.

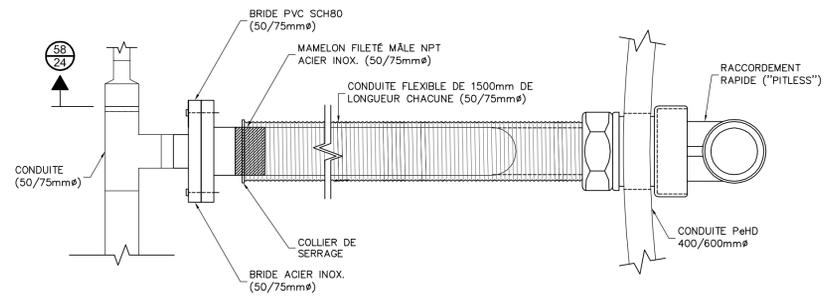
Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
COUPES ET DÉTAILS POUR SP3-3, SP3-4 ET SP3-5

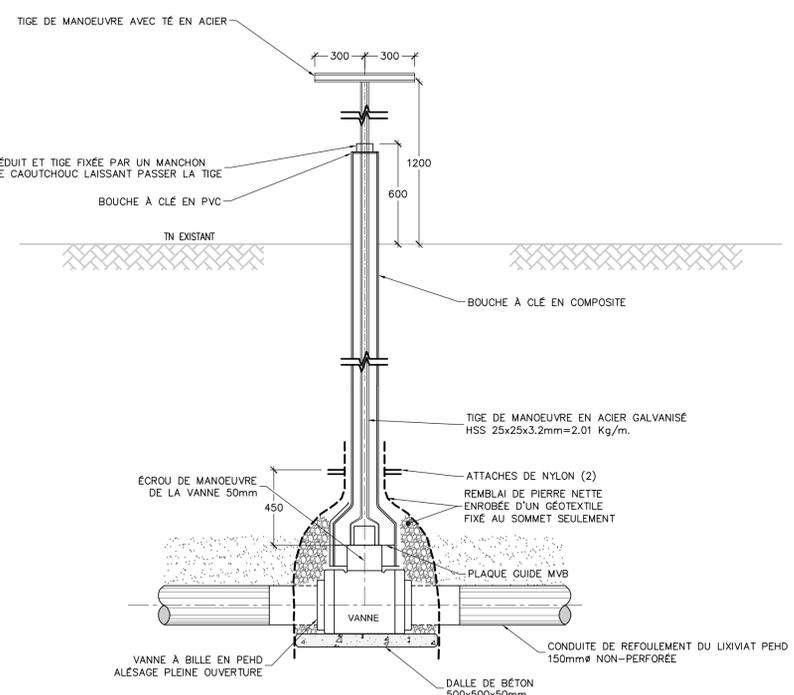
| | | |
|------------|----------------|--------------|
| Echelle: | Dossier no.: | Feuille no.: |
| INDIQUÉE | Q120398 | 23 |
| Date: | C.A.O. no.: | 24 |
| 2010-11-04 | Q120398F23.dwg | |



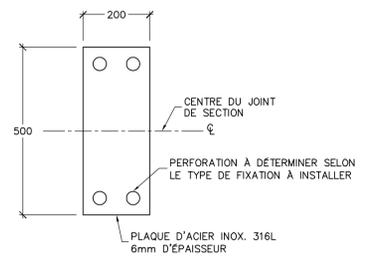
DÉTAIL TIPIQUE
CONDUITE D'ÉCHANTILLONNAGE
Echelle: aucune



DÉTAIL TIPIQUE
RACCORDEMENT CONDUITE FLEXIBLE
Echelle: aucune



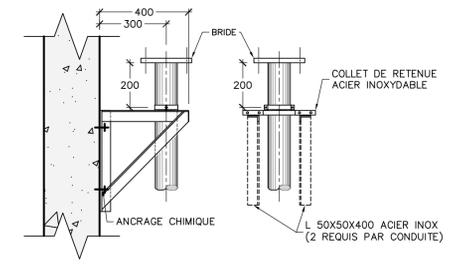
DÉTAIL TIPIQUE
VANNE ET BOUCHE À CLÉ
Echelle: aucune



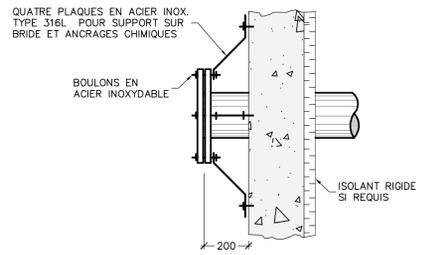
DESCRIPTIONS

- LA PROFONDEUR DE LA CHEVILLE DE FIXATION SERA DÉTERMINÉE EN FONCTION DE L'ÉPAISSEUR DE LA PAROIS DU REGARD.
- LES PLAQUES D'ACIER SERONT INSTALLÉES À LA JONCTION DES SECTIONS DU REGARD POUR UN MINIMUM DE 1 PLAQUE PAR CÔTÉ ET UN MAXIMUM DE 1500mm C/C. (DONC 4 PLAQUES PAR JOINT DE SECTION MIN.)

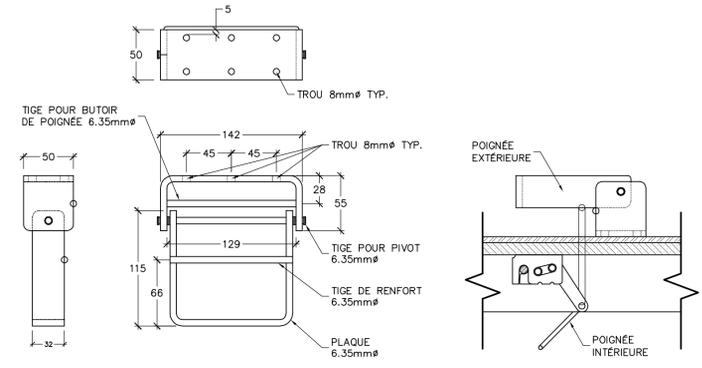
DÉTAIL TIPIQUE
PLAQUE D'ACIER À LA JONCTION DES SECTIONS DE LA STRUCTURE DE BÉTON PRÉFABRIQUÉE
Echelle: aucune



DÉTAIL TIPIQUE
SUPPORT DE CONDUITE VERTICALE EN ACIER INOXYDABLE
Echelle: aucune

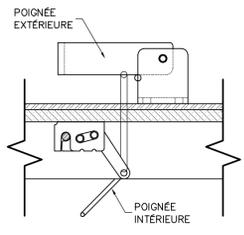


DÉTAIL TIPIQUE
ANCRAGE DE CONDUITE
Echelle: aucune



NOTES:
MATÉRIAU: ACIER INOXYDABLE 316L

DÉTAIL TIPIQUE
LOQUET DE MANOEUVRE
Echelle: aucune



DÉTAIL TIPIQUE
RACCORDEMENT DE CONDUITE 400/600mm À LA STATION DE POMPAGE
Echelle: aucune

NOTES:
OUVERTURE À PRÉVOIR ET ÉTANCHER UNE FOIS LES CONDUITES INSTALLÉES.
ARMATURE 10M À 300mm c/c, 2 SENS, SUR UN RANG, MISE EN PLACE AVEC UN SCELLANT HIT-HY 150 DE HLT.

NOTE GÉNÉRALE:
À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES LES UNITÉS DE MESURES SONT EN MILLIMÈTRES.

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

| NO. | ÉMISSION(S) | DATE | PAR DES |
|-----|--------------|---------------|-------------|
| 01 | Finale | Décembre 2010 | N.G. / J.C. |
| 00 | Préliminaire | 2010-11-04 | N.G. / J.C. |

Sceaux:
L'original de ce document technologique a été émis et authentifié par Natalie Gagné ing. M.Sc., le 1^{er} décembre 2010. Ce document technologique n'est pas signé et scellé au sens de la Loi sur les ingénieurs et ne peut être utilisé pour des fins de travaux visés à l'article 2 de la Loi sur les ingénieurs. Ce document technologique est transmis strictement pour des fins d'information (ou de coordination selon le cas). Aucune garantie n'est donnée sur l'intégrité des informations transmises. Aucune garantie n'est donnée sur les modifications à ce document technologique qui auraient pu être faites ou à venir.

Préparé par:

Préparé par:

1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0G4
Tél.: (418) 780-0678 Téléc.: (418) 780-4182

Conçu par: Réjean Bouchard T.P., Natalie Gagné ing. M.Sc.
Dessiné par: Julie Côté
Vérifié par: Natalie Gagné ing. M.Sc.
Approuvé par: Jean Bernier ing. M.Sc.

Titre du projet:
PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE (LET) DE SAINT-NICÉPHORE
ÉTUDE D'IMPACTS - VOLET TECHNIQUE

Titre du dessin:
COUPES ET DÉTAILS POUR STATIONS DE POMPAGE

| | | |
|-------------------|----------------------------|-----------------|
| Echelle: INDIQUÉE | Dossier no.: Q120398 | Feuille no.: 24 |
| Date: 2010-11-04 | C.A.O. no.: Q120398F24.dwg | 24 |