

Agrandissement du lieu d'enfouissement sanitaire de Val-d'Or

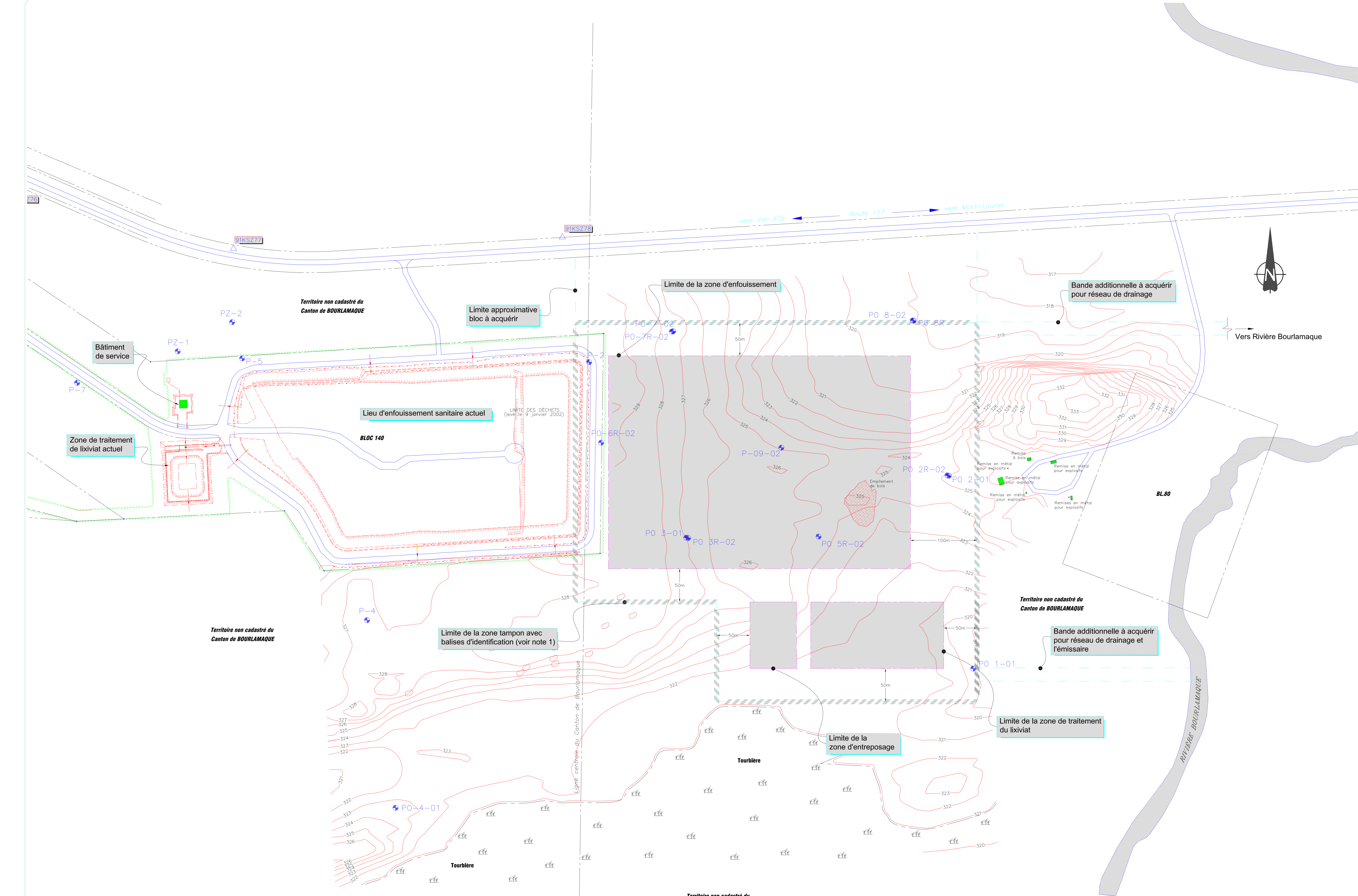
Conception technique

Études d'impact (préliminaire)



Préparé par:





LÉGENDE GÉNÉRALE

| | |
|----------|---|
| PZ-X | PUITS D'OBSERVATION DES EAUX SOUTERRAINES EXISTANTS |
| PO-X | PUITS D'OBSERVATION DES EAUX SOUTERRAINES EXISTANTS |
| P-X | PUITS D'OBSERVATION DES EAUX SOUTERRAINES EXISTANTS |
| (Symbol) | LIMITE BOIS EXISTANT |
| (Symbol) | FOSSE EXISTANT |
| (Symbol) | CHEMIN EXISTANT |
| (Symbol) | CHEMIN PROPOSÉ |
| (Symbol) | HAUT TALUS |
| (Symbol) | BAS TALUS |
| (Symbol) | COURBE DE NIVEAU |
| (Symbol) | BÂTIMENT EXISTANT |
| (Symbol) | LIGNE D'EMPRISE OU DE BLOC EXISTANTE |
| (Symbol) | TOURBIÈRE |
| (Symbol) | LIMITE APPROXIMATIVE DE LA TOURBIÈRE |
| (Symbol) | AFFLEUREMENT ROCHER |
| (Symbol) | LIMITE APPROXIMATIVE BLOC À ACQUIÉRIR |
| (Symbol) | REPERE GÉODÉSIQUE |

NOTES:
 Les limites de la zone tampon tiennent compte de la présence du site actuel.

CE DOCUMENT D'INGÉNIERIE EST L'ŒUVRE DE DESSAU-SOPRIN ET PROTÉGÉ PAR LA LOI. IL EST DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AUX FINS QUI Y SONT MENTIONNÉES. TOUTE RÉPLICATION OU ADAPTATION, PARTIELLE OU TOTALE, EST STRICTEMENT PROHIBÉE SANS AVOIR OBTENU AU PRÉALABLE L'AUTORISATION ÉCRITE DE DESSAU-SOPRIN.

| NO | DATE | DESCRIPTION | Préparé Par | Vérfié Par |
|----|----------|---|-------------|------------|
| 01 | 03-09-10 | QUESTION ET COMMENTAIRES (S0808) | A.H. | F.B. |
| 0A | 03-01-10 | EMIS POUR ÉTUDE D'IMPACT (PRÉLIMINAIRE) | A.H. | F.B. |

ÉMISSIONS / RÉVISIONS

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX

Secours

Client

MRC de Vallée-de-l'Or

Références du client

Projet

AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR

CONCEPTION TECHNIQUE

Titre

PLAN GÉNÉRAL DE LOCALISATION

DESSAU-SOPRIN inc.

1022, St-Amand Ouest
 Vallée-de-la-Québec, P.Q. J1R 1T6
 Téléphone: (418) 825-1353
 Télécopieur: (418) 825-1330

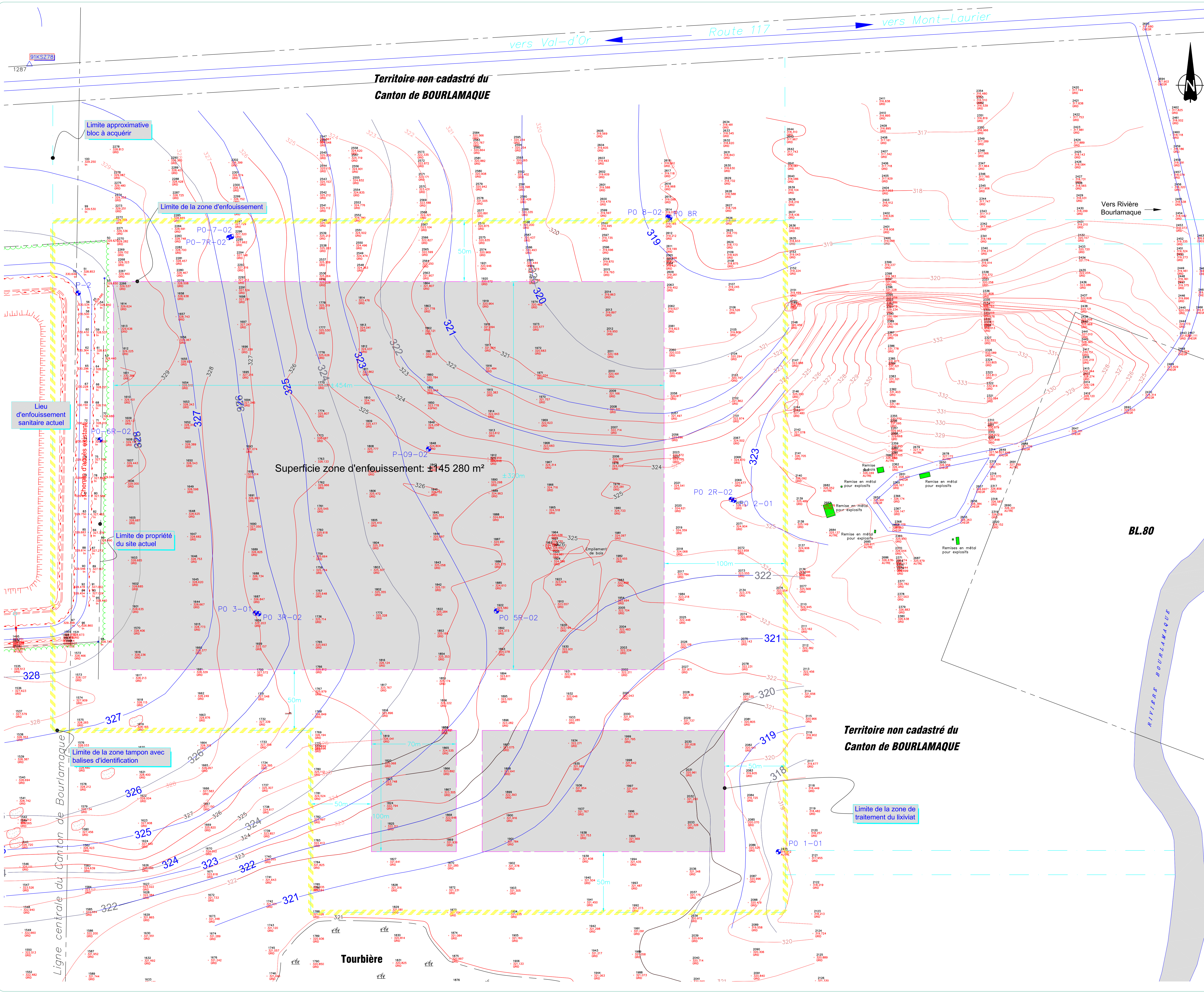
Préparé: **A. HÉBERT** Discipline: **MR**
 Dessiné: **J. CÔTÉ** Échelle: **1:2000**
 Vérifié: **F. BERGERON** Date: **03-01-10**

Chargé de projet: **R. FONTAINE** No. de séquence: **1 de 12**

Projet: **0 2 7 0 1 2 3 1 0 1 MR 0 0 0 1 0 A**

Projet: **0 2 7 0 1 2 3 1 0 1 MR 0 0 0 1 0 A**

DESSAU-SOPRIN inc.
PRÉLIMINAIRE
 DATE: 03-01-10
 CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE SOUMISSION OU DE CONSTRUCTION



LEGENDE GÉNÉRALE

- P-X : Puits d'observation des eaux souterraines existants
- PO-X : Puits d'observation des eaux souterraines existants
- 321 : Courbe isohypométrique (m)
- : Limite zone de déboisement
- : Clôture existante
- : Clôture proposée
- : Fosse existante
- : Fosse proposée
- : Chemin existant
- : Chemin proposé
- : Ponceau à poser
- : Haut talus
- : Bas talus
- 320 : Courbe de niveau
- : Élévation terrain naturel
- : Bâtiment existant
- : Limite d'emprise
- GP-X : Puits de surveillance du brouillard LOCALISATION APPROXIMATIVE PROPOSÉE
- PM-X : Puits de surveillance des eaux souterraines LOCALISATION APPROXIMATIVE PROPOSÉE
- : Nomenclature simplifiée des cellules d'enfouissement
- : Tourbière
- : Limite approximative de la tourbière
- : Affleurement rocheux
- : Limite approximative bloc à acquérir
- : Repère géodésique

NOTE:
Le réseau de fossés de drainage est identifié de façon schématisée et approximative, il sera défini lors des étapes d'aménagement.

CE DOCUMENT D'INGÉNIEUR EST L'ŒUVRE DE DESSAU-SOPRIN ET PROTÉGÉ PAR LA LOI. IL EST DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AUX FINS QUI Y SONT MENTIONNÉES. TOUTE RÉPÉRICTION OU ADAPTATION, PARTIELLE OU TOTALE, EST STRICTEMENT PROHIBÉE SANS AVOIR OBTENU AU PRÉALABLE L'AUTORISATION ÉCRITE DE DESSAU-SOPRIN.

| NO | DATE | DESCRIPTION | A.I. | F.R. |
|------|----------|---|-----------------|-----------|
| 01 | 03-09-10 | QUESTIONS ET COMMENTAIRES (13800) | A.I. | F.R. |
| 02 | 03-01-10 | ÉMIS POUR ÉTUDE D'IMPACT (PRÉLIMINAIRE) | A.I. | F.R. |
| REV. | DATE | DESCRIPTION | Projet (Vierge) | Par (Pir) |

ÉMISSIONS / RÉVISIONS

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISÉES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.

MRC de Vallée-de-l'Or

0270123101MR000300

Projet: **AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR CONCEPTION TECHNIQUE**

Plan: **TOPOGRAPHIE, PIEZOMÉTRIE ET LOCALISATION DE LA ZONE D'ENFOUISSEMENT**

0270123101MR000200

DESSAU SOPRIN Dessau-Soprin inc.

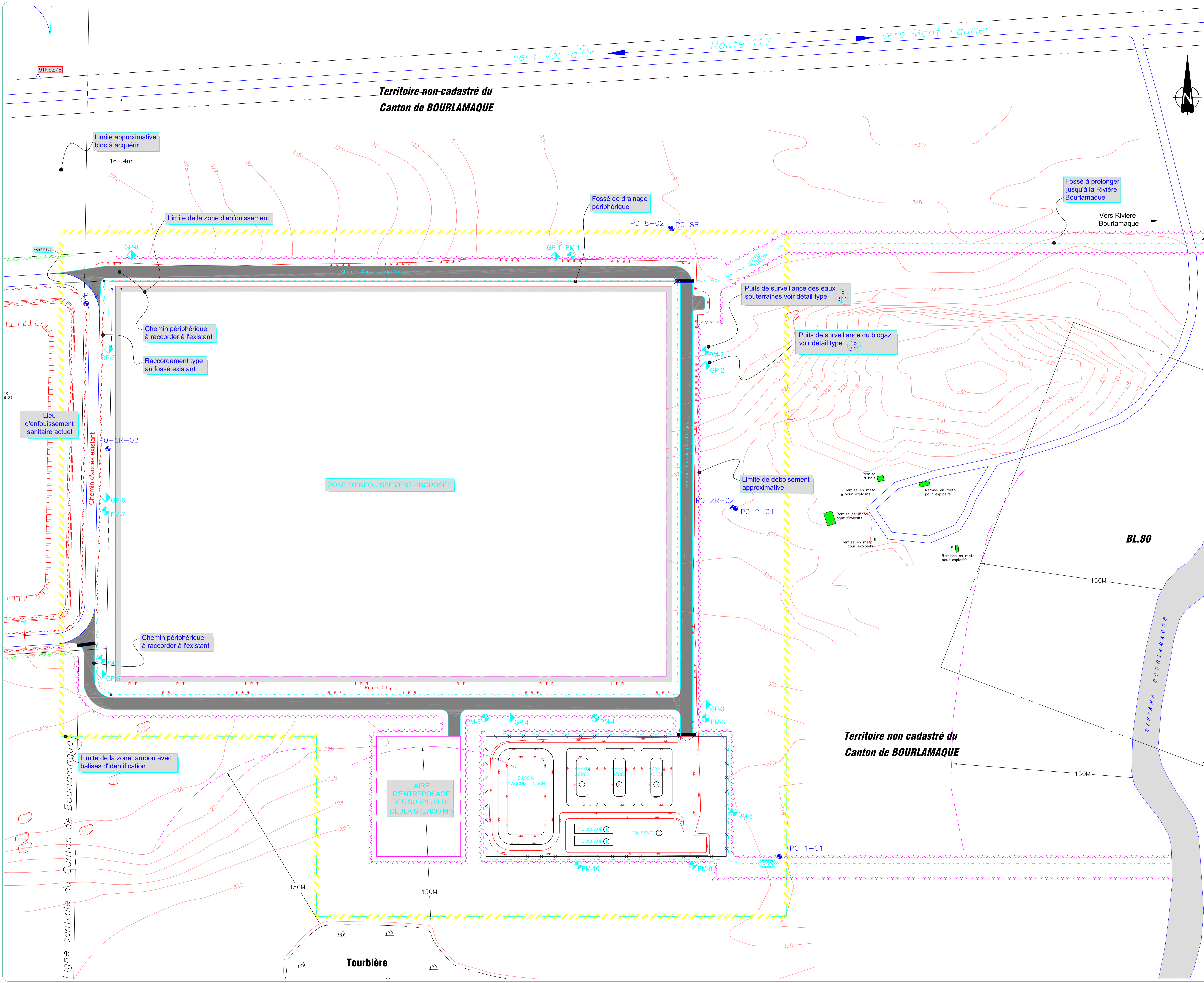
1032, St-Amand Street
Val-de-Corbois, Québec H9P 1E4
Téléphone: (418) 451-1513
Télécopieur: (418) 424-1100

Préparé par: **A. HÉBERT** Discipline: **MR**
 Dessiné par: **J. CÔTE** Échelle: **1:1000**
 Vérifié par: **F. BERGERON** Date: **03-01-10**

Chargé de projet: **R. FONTAINE** No. de séquence: **2 de 12**

| Projet | Lot | Disc. | No. Dessin | REV. |
|--------------------|-----|-------|------------|------|
| 0270123101MR000200 | | | | |

0270123101MR000300



LEGENDE GÉNÉRALE

- P-X : Puits d'observation des eaux souterraines existants
- PO-X : Puits de surveillance des eaux souterraines existants
- 321 : Courbe isohézométrique (m)
- : Limite boisé existant
- : Limite zone de déboisement
- : Clôture existante
- : Clôture proposée
- : Fosse existant
- : Fosse propose
- : Chemin existant
- : Chemin propose
- : Ponceau à poser
- : Haut talus
- : Bas talus
- 320 : Courbe de niveau
- 300/000 : Élévation terrain naturel
- : Bâtiment existant
- : Ligne d'emprise
- GP-X : Puits de surveillance du biogaz localisation approximative proposée
- PM-X : Puits de surveillance des eaux souterraines localisation approximative proposée
- ⊗ : Nantissement souterrain des déblais d'enfouissement
- ☼ : Tourbière
- : Limite approximative de la tourbière
- : Affleurement rocheux
- : Limite approximative bloc à acquérir
- △ : Repère géodésique

NOTE:
Le réseau de fossés de drainage est identifié de façon schématisée et approximatif, il sera défini lors des étapes d'aménagement.

CE DOCUMENT D'INGÉNIEURIE EST L'ŒUVRE DE DESSAU-SOPRIN ET PROTÉGÉ PAR LA LOI. IL EST DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AUX FINS QUI Y SONT MENTIONNÉES. TOUTE RÉPRODUCTION OU ADAPTATION, PARTIELLE OU TOTALE, EST STRICTEMENT PROHIBÉE SANS AVOIR OBTENU AU PRÉALABLE L'AUTORISATION ÉCRITE DE DESSAU-SOPRIN.

| REV. | DATE | DESCRIPTION | Projet | Vierge | Par | Dir. |
|------|----------|---|--------|--------|-----|------|
| 01 | 03-09-10 | QUESTIONS ET COMMENTAIRES (SMB) | A.H. | F.R. | | |
| 02 | 03-04-25 | ÉMISSION FINALE | A.H. | F.R. | | |
| 03 | 03-01-10 | ÉMISSION POUR ÉTUDE D'IMPACT (PRÉLIMINAIRE) | A.H. | F.R. | | |

ÉMISSIONS / RÉVISIONS

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISÉS ET VÉRIFIÉS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.

MRC de Vallée-de-l'Or

Projet: **AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR CONCEPTION TECHNIQUE**

Titre: **PLAN D'ENSEMBLE DES AMÉNAGEMENTS**

Références du client:

DESSAU SOPRIN Dessau-Soprin inc.

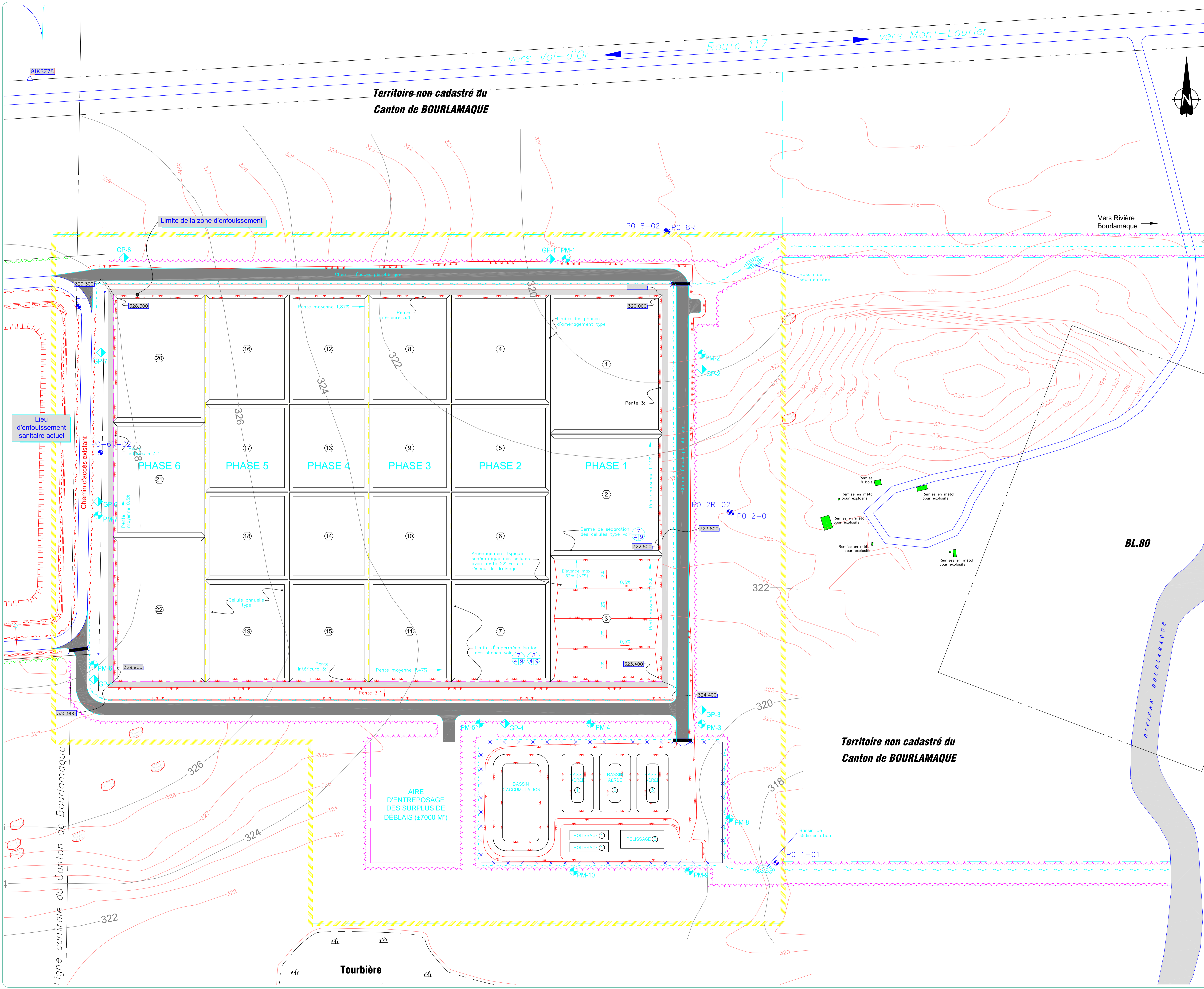
1032, St-Amand Street
Val-d'Or (Québec) J9P 1T4
Téléphone: (418) 451-1513
Télécopieur: (418) 424-1100

Projet: A. HÉBERT Discipline: MR
 Dessiné: J. CÔTE Échelle: 1:1000
 Vérifié: F. BERGERON Date: 03-01-10

Chargé de projet: R. FONTAINE No. de séquence: 3 de 12

| Projet | Lot | Disc. | No. Dessin | Rév. |
|------------------------------------|-----|-------|------------|------|
| 0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,0,3,0,0 | | | | |

Projet: 0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,0,3,0,0
 Lot: 01
 Disc: 01
 No. Dessin: 01
 Rév: 00



LEGENDE GÉNÉRALE

- P-X : PUIS D'OBSERVATION DES EAUX SOUTERRAINES EXISTANTS
- PO-X : PUIS LOCALISATION APPROXIMATIVE PROPOSÉE
- 321 : COURBE ISOPHÉZOMÉTRIQUE (m)
- : LIMITE BOISE EXISTANT
- : LIMITE ZONE DE DÉBOISEMENT
- : CLÔTURE EXISTANTE
- : CLÔTURE PROPOSÉE
- : FOSSE EXISTANT
- : FOSSE PROPOSÉ
- : CHEMIN EXISTANT
- : CHEMIN PROPOSÉ
- : PONCEAU À POSER
- : HAUT TALUS
- : BAS TALUS
- 320 : COURBE DE NIVEAU
- 320.000 : ÉLEVATION TERRAIN NATUREL
- 320.000 : BÂTIMENT EXISTANT
- : LIGNE D'EMPREISE
- GP-X : PUIS DE SURVEILLANCE DU BIOCAY LOCALISATION APPROXIMATIVE PROPOSÉE
- PM-X : PUIS DE SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES LOCALISATION APPROXIMATIVE PROPOSÉE
- ⊗ : NANTOYATION SÉQUESTRÉE DES DÉLAIS D'ENFOUSSEMENT
- : TOURBIÈRE
- : LIMITE APPROXIMATIVE DE LA TOURBIÈRE
- : AFFLEUREMENT ROCHEUX
- : LIMITE APPROXIMATIVE BLOC À ACQUIÉRI
- △ : RÉPÈRE GÉODÉSIQUE
- 320.000 : ÉLEVATION AU DESSUS DE LA COUCHE DE PROTECTION APPROXIMATIVE PROPOSÉE (BASE DES MATIÈRES RÉSIDUELLES)

NOTES:
 De façon générale les phases d'exploitation auront une durée approximative de 3 à 4 ans.
 La représentation aux plans est schématique et pourra être ajustée lors des plans de détails de construction.
 La configuration des cellules est approximative et sera réajustée selon la topographie finale lors de l'élaboration des documents de construction de chaque phase d'aménagement.

CE DOCUMENT D'INGÉNIEUR EST L'ŒUVRE DE DESSAU-SOPRIN ET PROTÉGÉ PAR LA LOI. IL EST DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AUX FINS QUI Y SONT MENTIONNÉES. TOUTE RÉPÉRICTION OU ADAPTATION, PARTIELLE OU TOTALE, EST STRICTEMENT PROHIBÉE SANS AVOIR OBTENU AU PRÉALABLE L'AUTORISATION ÉCRITE DE DESSAU-SOPRIN.

| REV. | DATE | DESCRIPTION | Projet | Vierge | Par | Par |
|------|----------|---|--------|--------|------|-----|
| 01 | 03-09-10 | QUESTIONS ET COMMENTAIRES (M&B) | | A.H. | F.R. | |
| 02 | 03-04-10 | ÉMISSION FINALE | | A.H. | F.R. | |
| 03 | 03-01-10 | ÉMIS POUR ÉTUDE D'IMPACT (PRÉLIMINAIRE) | | A.H. | F.R. | |

ÉMISSIONS / RÉVISIONS

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.

| Projet | Client |
|--|-----------------------|
| AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR CONCEPTION TECHNIQUE | MRC de Vallée-de-l'Or |

MRC de Vallée-de-l'Or

AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR
 CONCEPTION TECHNIQUE

SÉQUENCE ET LIMITES DES PHASES D'EXPLOITATION

DESSAU SOPRIN Dessau-Soprin inc.

1032, St-Amand Street
 Val-d'Or (Québec) J9P 1T4
 Téléphone: (418) 451-1513
 Télécopieur: (418) 451-1510

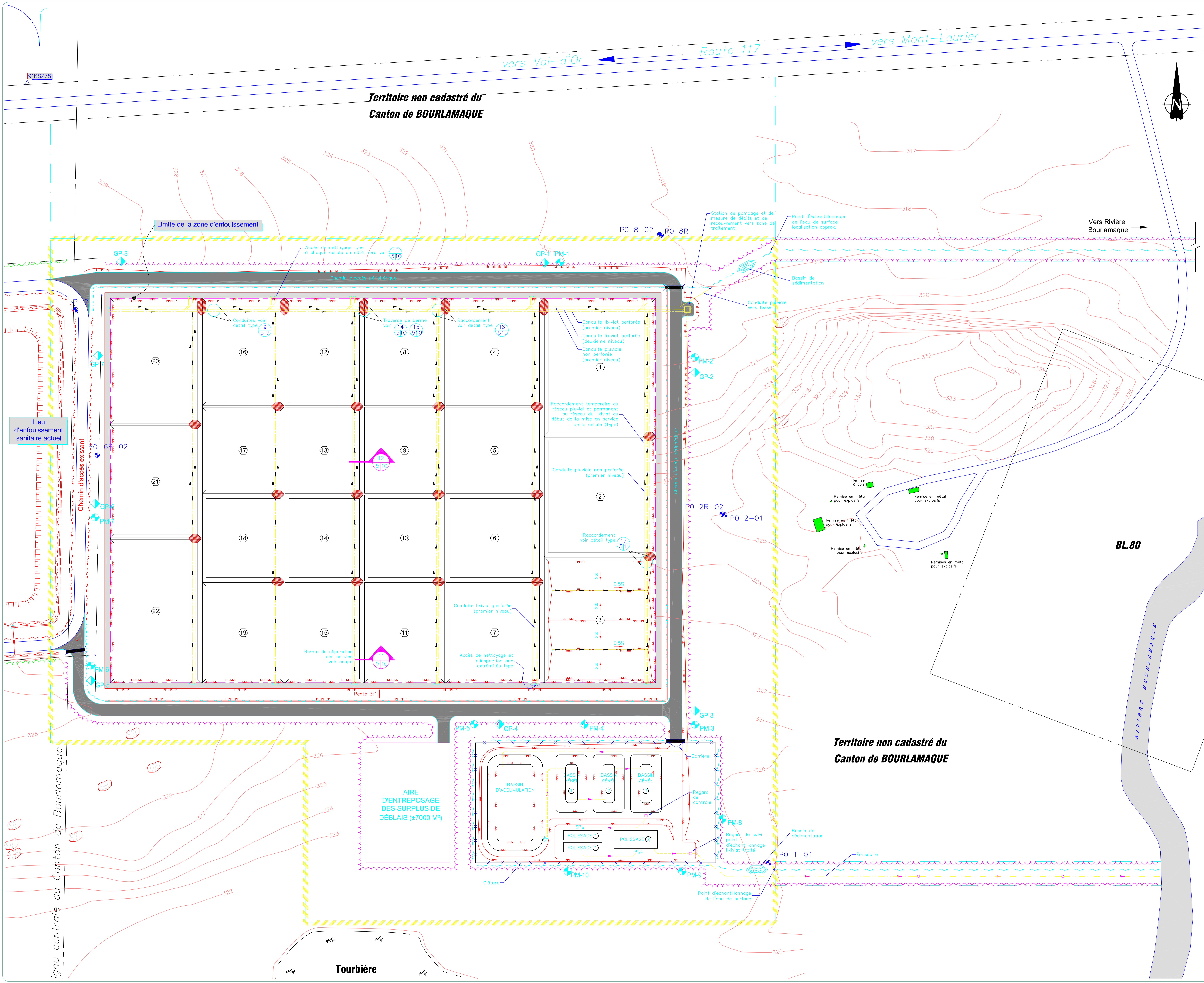
Projet: A. HÉBERT
 Dessiné: J. CÔTÉ
 Vérifié: F. BERGERON

Discipline: MR
 Échelle: 1:1000
 Date: 03-01-10

Chargé de projet: R. FONTAINE
 No. de séquence: 4 de 12

| Projet | Lot | Disc. | No. Dessin | REV. |
|------------------------------------|-----|-------|------------|------|
| 0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,0,4,0,0 | | | | |

Projet: 0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,0,4,0,0
 Lot: 01
 Disc: MR
 No. Dessin: 000400



LEGENDE GÉNÉRALE

- P-X : PUIS D'OBSERVATION DES EAUX SOUTERRAINES EXISTANTS
- PO-X : PUIS D'OBSERVATION DES EAUX SOUTERRAINES EXISTANTS
- 321 : COURBE ISOPÉZIMÉTRIQUE (m)
- : LIMITE BOISE EXISTANT
- : LIMITE ZONE DE DÉBOISEMENT
- : CLÔTURE EXISTANTE
- : CLÔTURE PROPOSÉE
- : FOSSE EXISTANT
- : FOSSE PROPOSÉE
- : CHEMIN EXISTANT
- : CHEMIN PROPOSÉE
- : PONCEAU À POSER
- : HAUT TALUS
- : BAS TALUS
- 320 : COURBE DE NIVEAU
- 100000 : ÉLEVATION TERRAIN NATUREL
- 100000 : BÂTIMENT EXISTANT
- : LIGNE D'EMPREISE
- GP-X : PUIS DE SURVEILLANCE DU BIODAZ LOCALISATION APPROXIMATIVE PROPOSÉE
- PM-X : PUIS DE SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES LOCALISATION APPROXIMATIVE PROPOSÉE
- : NAMOTOGRAPHIE SÉQUENTIELLE DES CELLULES D'ENFOUSSEMENT
- : TOURBIÈRE
- : LIMITE APPROXIMATIVE DE LA TOURBIÈRE
- : AFFLEUREMENT ROCHEUX
- : LIMITE APPROXIMATIVE BLOC À ACQUIÉRIR
- : REPERE GÉODÉSIQUE
- : CONDUITE PLUVIALE NON-PERFORÉE PREMIER NIVEAU
- : CONDUITE LIQVIAT PERFORÉE PREMIER NIVEAU
- : CONDUITE LIQVIAT PERFORÉE DEUXIÈME NIVEAU
- : CONDUITE DE REFOULEMENT

NOTES:
 Les élévations et pentes de la zone d'enfouissement sont approximatives et seront ajustées lors des phases d'aménagement.
 Le schéma du réseau de collecte à l'intérieur de la zone d'enfouissement sera ajusté selon la disposition finale des cellules.

CE DOCUMENT D'INGÉNIEURIE EST L'ŒUVRE DE DESSAU-SOPRIN ET PROTÉGÉ PAR LA LOI. IL EST DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AUX FINS QUI Y SONT MENTIONNÉES. TOUTE RÉPRODUCTION OU ADAPTATION, PARTIELLE OU TOTALE, EST STRICTEMENT INTERDITE SANS AVOIR OBTENU AU PRÉALABLE L'AUTORISATION ÉCRITE DE DESSAU-SOPRIN.

| NO | DESCRIPTION | PROJET | DATE | PAR |
|------|-------------|---|--------|-----------|
| 01 | 03-09-10 | QUESTIONS ET COMMENTAIRES 156840 | | A.H. F.R. |
| 02 | 03-04-25 | ÉMISSION FINALE | | A.H. F.R. |
| 03 | 03-01-10 | ÉMIS POUR ÉTUDE D'IMPACT (PRÉLIMINAIRE) | | A.H. F.R. |
| REV. | DATE | DESCRIPTION | PROJET | DATE |

ÉMISSIONS / RÉVISIONS

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX

MRC de Vallée-de-l'Or

Projet: **AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR CONCEPTION TECHNIQUE**

Titre: **RÉSEAU DE COLLECTE DES EAUX DE LIQVIATION**

0270123101MR000500

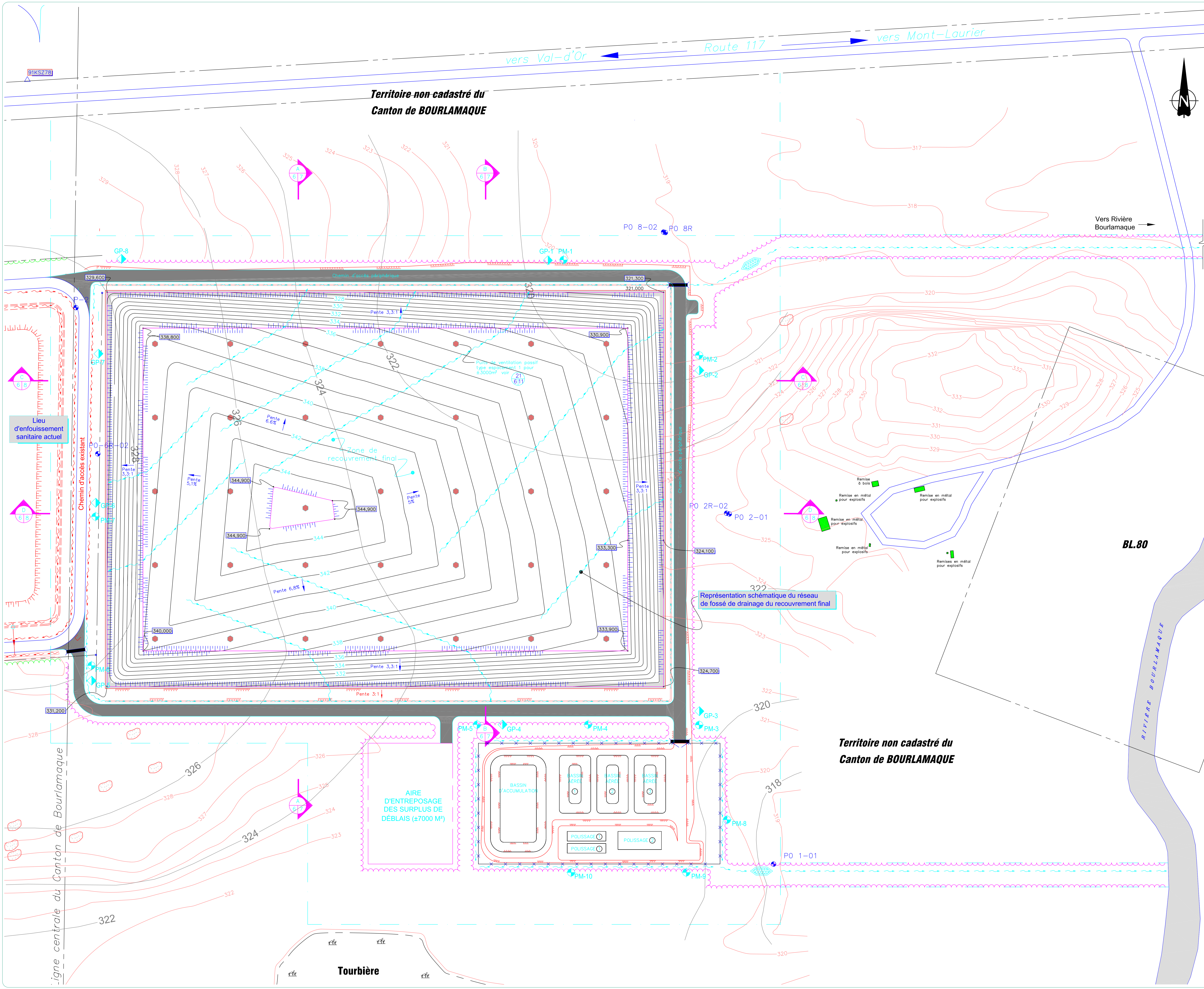
DESSAU SOPRIN Dessau-Soprin inc.

Projet: A. HÉBERT Discipline: MR
 Dessiné: J. CÔTE Échelle: 1:1000
 Vérifié: F. BERGERON Date: 03-01-10

Chargé de projet: R. FONTAINE No. de séquence: 5 de 12

0270123101MR000500

Projet: 0270123101MR000500
 Lot: 01
 Disc: 01
 No. Dessin: 0500



Territoire non cadastré du Canton de BOURLAMAQUE

Territoire non cadastré du Canton de BOURLAMAQUE

LEGENDE GÉNÉRALE

- P-X Puits d'observation des eaux souterraines existants
- PO-X Puits de surveillance des eaux souterraines existants
- 321 Courbe isohézométrique (m)
- Limite zone de déboisement
- Limite zone de déboisement
- Clôture existante
- Clôture proposée
- Fosse existante
- Fosse proposée
- Chemin existant
- Chemin proposé
- Ponceau à poser
- Haut talus
- Bas talus
- 320 Courbe de niveau
- 300+03 Élévation terrain naturel
- Bâtiment existant
- Bâtiment proposé
- Ligne d'emprise
- GP-X Puits de surveillance du BODAZ LOCALISATION APPROXIMATIVE PROPOSÉE
- PM-X Puits de surveillance des eaux souterraines LOCALISATION APPROXIMATIVE PROPOSÉE
- ⊗ NANTOYATION SÉQUESTRÉE DES DÉBRIS D'ENFOSSEMENT
- ☒ TOURBIÈRE
- Limite approximative de la tourbière
- Affleurement rocheux
- Limite approximative bloc à acquérir
- △ Repère géodésique

NOTES:
 Les déviations du profil final indiquées sont approximatives et pourront être ajustées lors des phases d'aménagement et de fermeture.
 Le réseau de fossés de drainage du recouvrement final sera ajusté selon les plans de fermeture du site.

CE DOCUMENT D'INGÉNIEUR EST L'ŒUVRE DE DESSAU-SOPRIN ET PROTÉGÉ PAR LA LOI. IL EST DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AUX FINS QUI Y SONT MENTIONNÉES. TOUTE RÉPRODUCTION OU ADAPTATION, PARTIELLE OU TOTALE, EST STRICTEMENT INTERDITE SANS AVOIR OBTENU AU PRÉALABLE L'AUTORISATION ÉCRITE DE DESSAU-SOPRIN.

| REV. | DATE | DESCRIPTION | Projet | Vierge | Par |
|------|----------|---|--------|--------|-----|
| 01 | 03-09-10 | QUESTIONS ET COMMENTAIRES 156840 | A.H. | F.R. | |
| 02 | 03-04-25 | ÉMISSION FINALE | A.H. | F.R. | |
| 03 | 03-01-10 | ÉMIS POUR ÉTUDE D'IMPACT (PRÉLIMINAIRE) | A.H. | F.R. | |

ÉMISSIONS / RÉVISIONS

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.

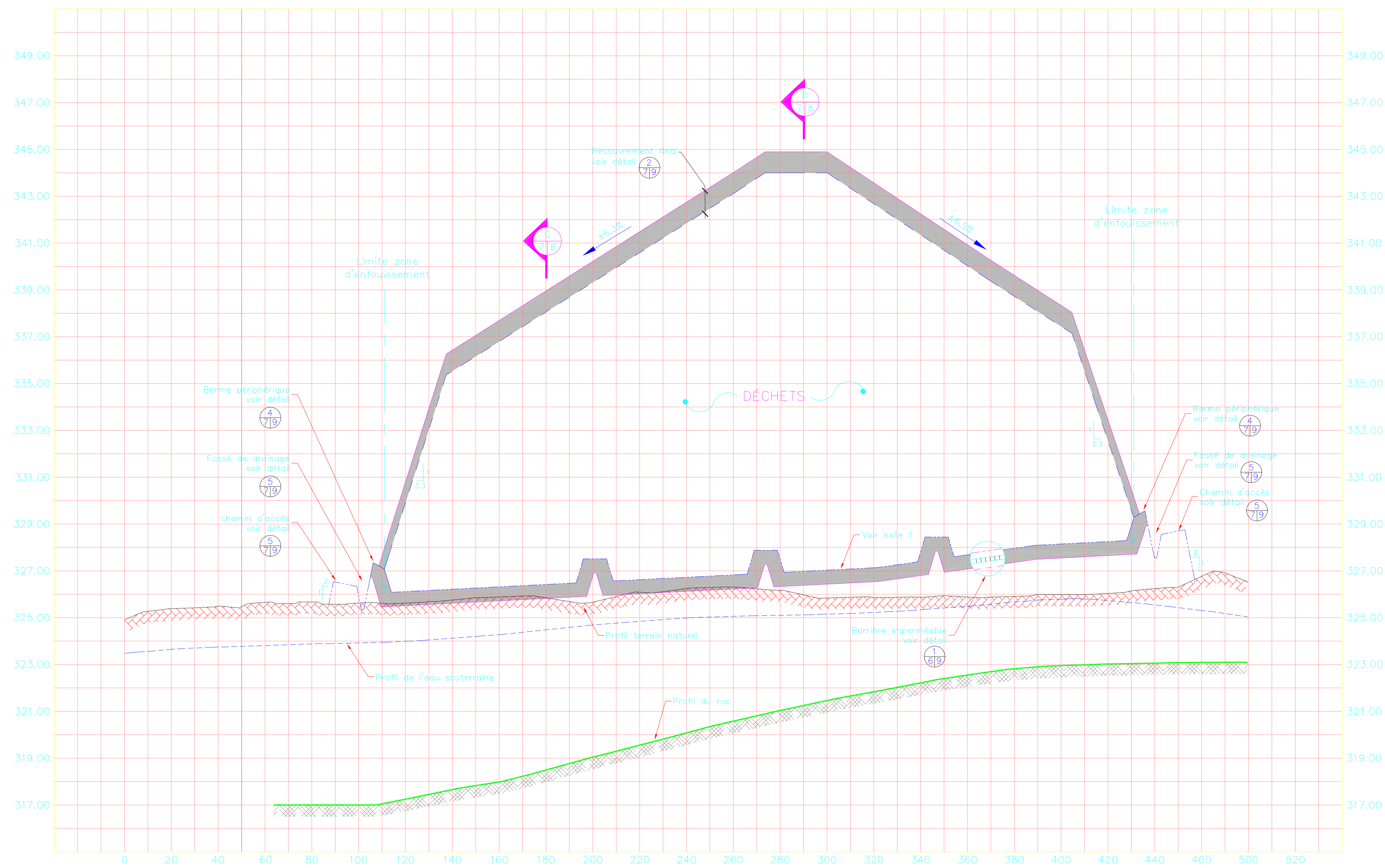
| Projet | Client |
|--|-----------------------|
| AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR CONCEPTION TECHNIQUE | MRC de Vallée-de-l'Or |

| Projet | Client |
|--|-----------------------|
| AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR CONCEPTION TECHNIQUE | MRC de Vallée-de-l'Or |

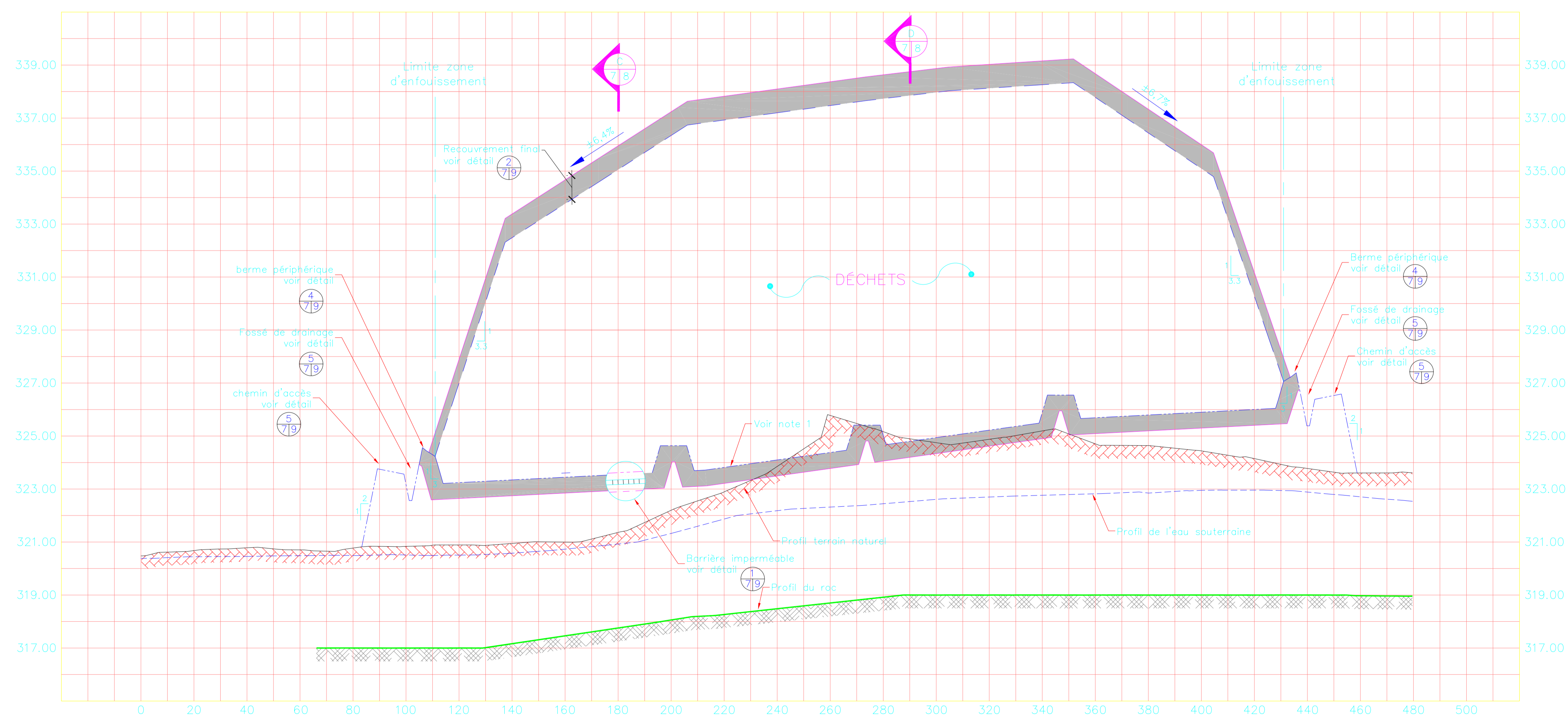
| Projet | Client |
|--|-----------------------|
| AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR CONCEPTION TECHNIQUE | MRC de Vallée-de-l'Or |

| | | Dessau-Soprin inc. 1032, St-Amand Street Val-d'Or (Québec) J9P 1T4 Téléphone: (418) 451-1513 Télécopieur: (418) 451-1510 | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--------|-----|-------|------------|------|----------------------------------|--|--|--|--|
| Projet: A. HÉBERT Dessiné: J. CÔTÉ Vérifié: F. BERGERON | Discipline: MR Échelle: 1:1000 Date: 03-01-10 | Chargé de projet: R. FONTAINE No. de séquence: 6 de 12 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Projet</th> <th>Lot</th> <th>Disc.</th> <th>No. Dessin</th> <th>REV.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,6,0,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Projet | Lot | Disc. | No. Dessin | REV. | 0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,6,0,0 | | | | |
| Projet | Lot | Disc. | No. Dessin | REV. | | | | | | | | | |
| 0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,6,0,0 | | | | | | | | | | | | | |

Projet: 0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,6,0,0



Coupe schématique transversale A-A
 ECHELLE hor. 1=1000
 ver. 1=100



Coupe schématique transversale B-B
 ECHELLE hor. 1=1000
 ver. 1=100

NOTE:
 Note 1
 La forme en "dents de scie" des cellules n'est pas montrée sur ce plan.

CE DOCUMENT D'INGÉNIERIE EST L'ŒUVRE DE DESSAU-SOPRIN ET PROTÉGÉ PAR LA LOI. IL EST DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AUX FINS QUI Y SONT MENTIONNÉES. TOUTE RÉPLICATION, ADAPTATION, PARTIELLE OU TOTALE, EST STRICTEMENT PROHIBÉE SANS AVOIR OBTENU AU PRÉALABLE L'AUTORISATION ÉCRITE DE DESSAU-SOPRIN.

| NO | DATE | DESCRIPTION | PRÉPARÉ PAR | APProuvé PAR |
|----------|------|------------------------------------|-------------|--------------|
| 03-09-10 | | QUESTIONS ET COMMENTAIRES 13-08-10 | | A.H. F.R. |
| 03-01-10 | | ÉMISSIONS / RÉVISIONS | | A.H. F.R. |

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.

Notes



Projet: **AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR CONCEPTION TECHNIQUE**

Titre: **COUPES SCHÉMATIQUES**

DESSAU-SOPRIN inc.
PRÉLIMINAIRE
 DATE: 03-01-10
 CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE SOUMISSION OU DE CONSTRUCTION

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Discipline: MR INDIQUÉE | No. de séquence: 7 de 12 |
| Préparé: A. HÉBERT | Échelle: 03-01-10 |
| Dessiné: J. CÔTE | Date: 03-01-10 |
| Vérifié: F. BERGERON | |
| Chargé de projet: R. FONTAINE | |
| Projet: 0270123101MR00070A | |

Projet: 0270123101MR00070A



Coupe schématique longitudinale
Echelle hor. 1=1000
ver. 1=100



Coupe schématique longitudinale
Echelle hor. 1=1000
ver. 1=100

NOTE:
Note 1
La forme en "dents de scie" des cellules n'est pas montrée sur ce plan.

CE DOCUMENT D'INGÉNIERIE EST L'ŒUVRE DE DESSAU-SOPRIN ET PROTÉGÉ PAR LA LOI. IL EST DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AUX FINS QUI Y SONT MENTIONNÉES. TOUTE RÉPLICATION OU ADAPTION, PARTIELLE OU TOTALE, EST STRICTEMENT INTERDITE SANS AVOIR OBTENU AU PRÉALABLE L'AUTORISATION ÉCRITE DE DESSAU-SOPRIN.

| REV. | DATE | DESCRIPTION | Préparé Par | Vérifié Par |
|------|----------|---|-------------|-------------|
| 01 | 03-09-10 | QUESTIONS ET COMMENTAIRES 15-08-03 | A.H. | F.B. |
| 02 | 03-01-10 | ÉMISSION POUR ÉTUDE D'IMPACT (PRÉLIMINAIRE) | A.H. | F.B. |
| 03 | 03-01-10 | ÉMISSIONS / RÉVISIONS | F.B. | F.B. |

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISÉES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.

Notes



Projet: **AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR CONCEPTION TECHNIQUE**

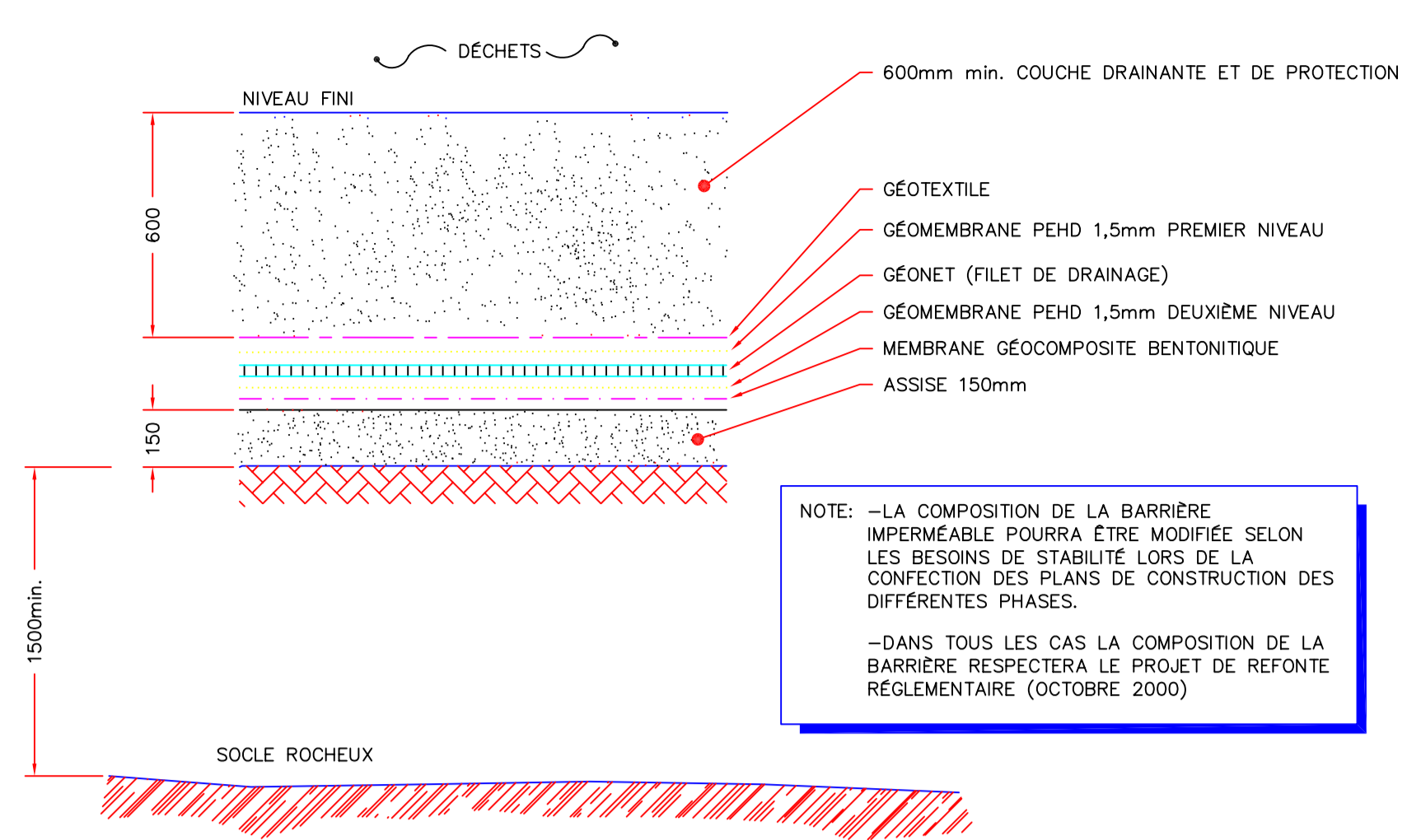
Titre: **COUPES SCHÉMATIQUES**

DESSAU-SOPRIN inc.
PRÉLIMINAIRE
DATE: 03-01-10
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE SOUMISSION OU DE CONSTRUCTION

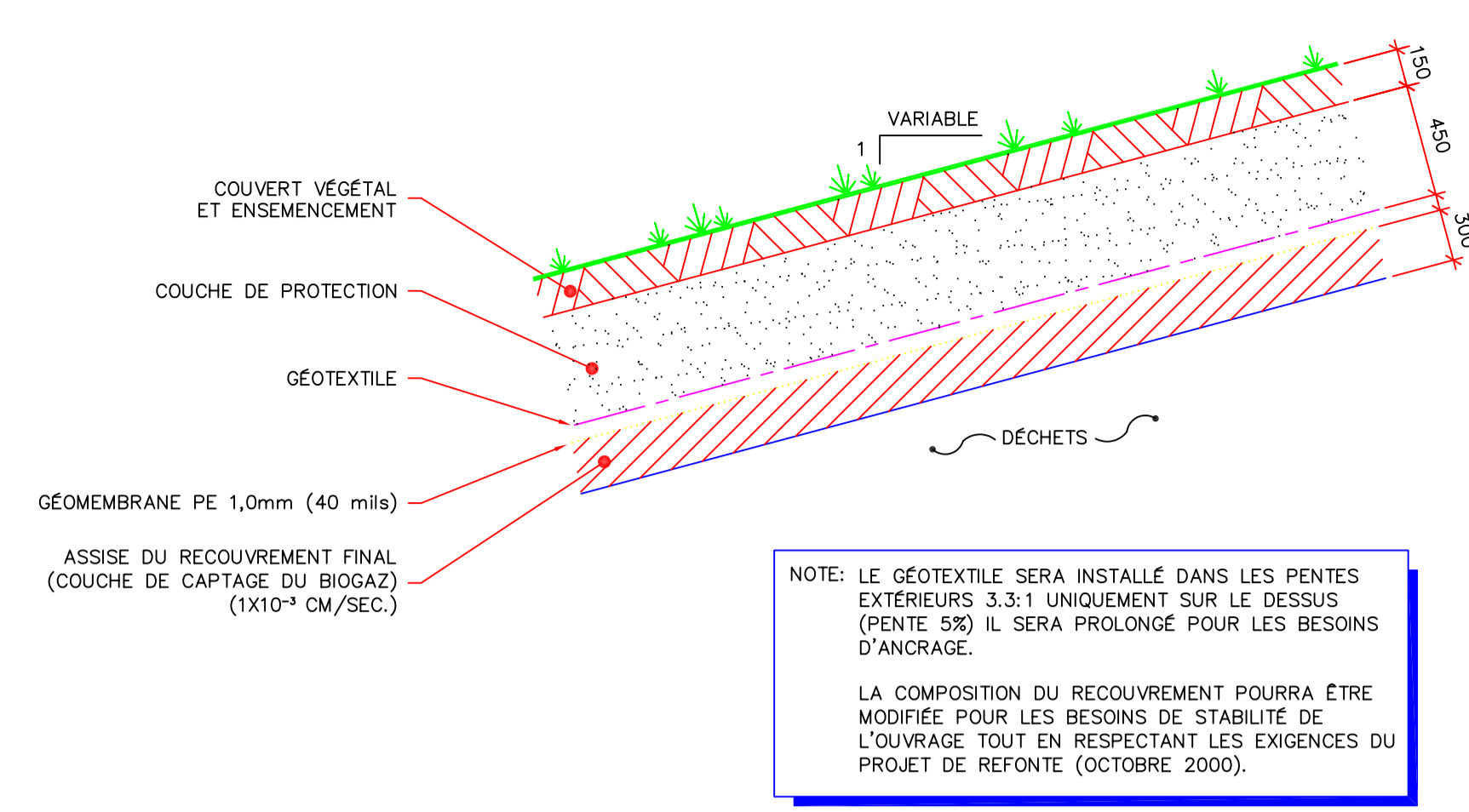
| | | | |
|---|-------------|---|-------------|
| | | Dessau-Soprin inc. 1032, St-Amand Ouest Val-d'Or (Québec) J9P 1T4 Téléphone: (418) 425-1100 Télécopieur: (418) 425-1101 | |
| Projeté | A. HÉBERT | Discipline | MR INDIQUÉE |
| Dessiné | J. CÔTE | Echelle | |
| Vérifié | F. BERGERON | Date | 03-01-10 |
| Chargé de projet | R. FONTAINE | No. de séquence | 8 de 12 |
| Projet | Lot | Disc. | No. Dessin |
| 0 2 7 0 1 2 3 1 0 1 MR 0 0 0 8 0 A | | | |

Projet: 0 2 7 0 1 2 3 1 0 1 MR 0 0 0 8 0 A

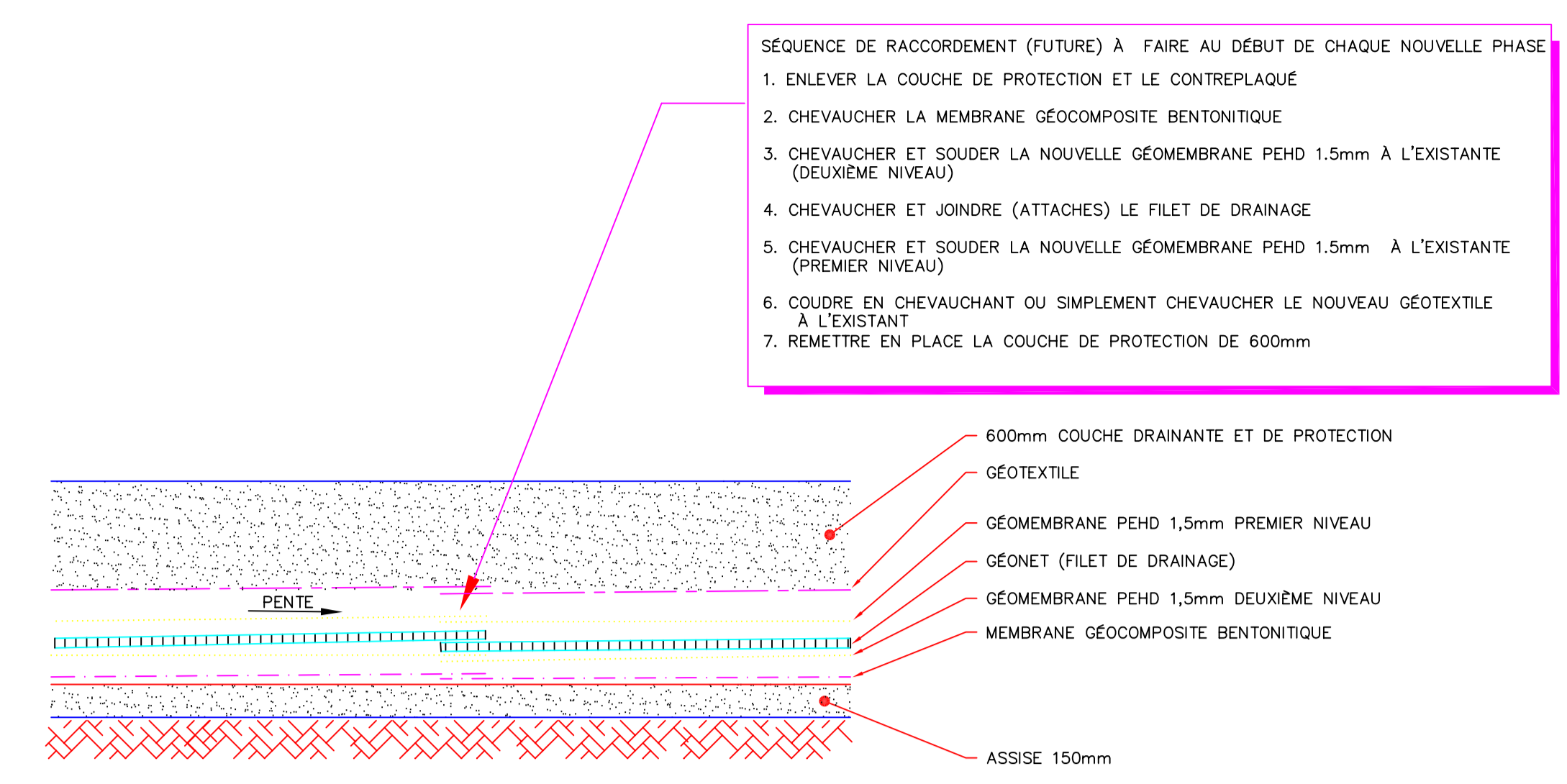
Disc: No. Dessin: 0 0 0 8 0 A



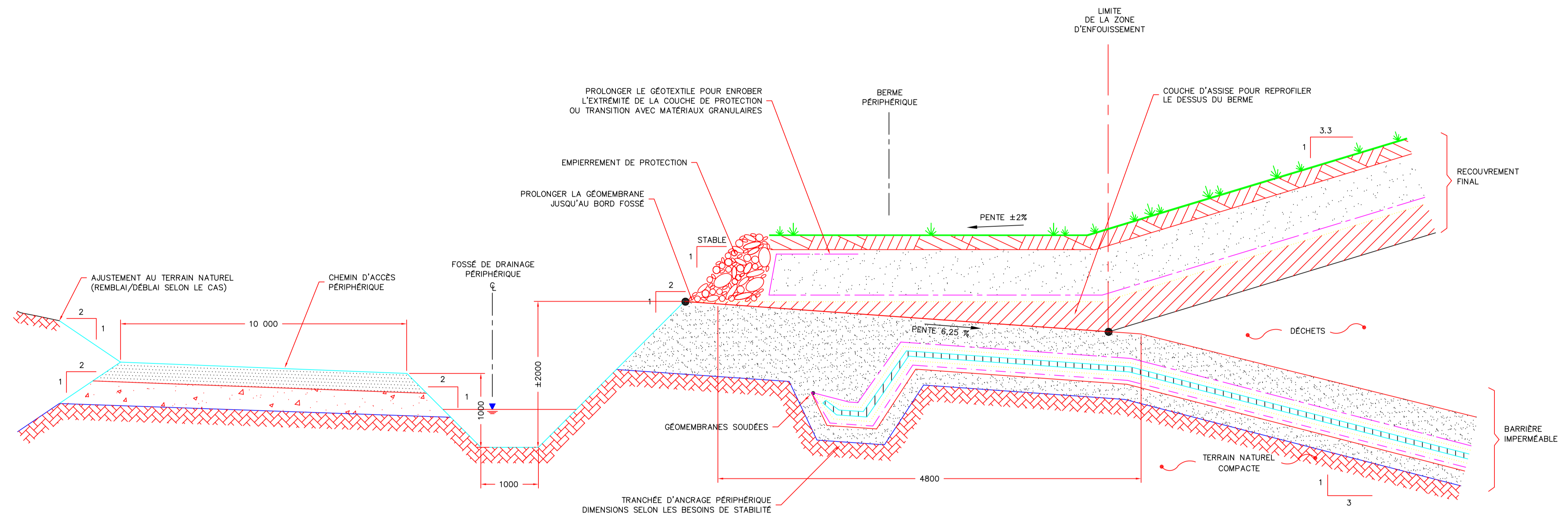
DÉTAIL TYPE
BARRIÈRE IMPERMEABLE
Echelle AUCUNE



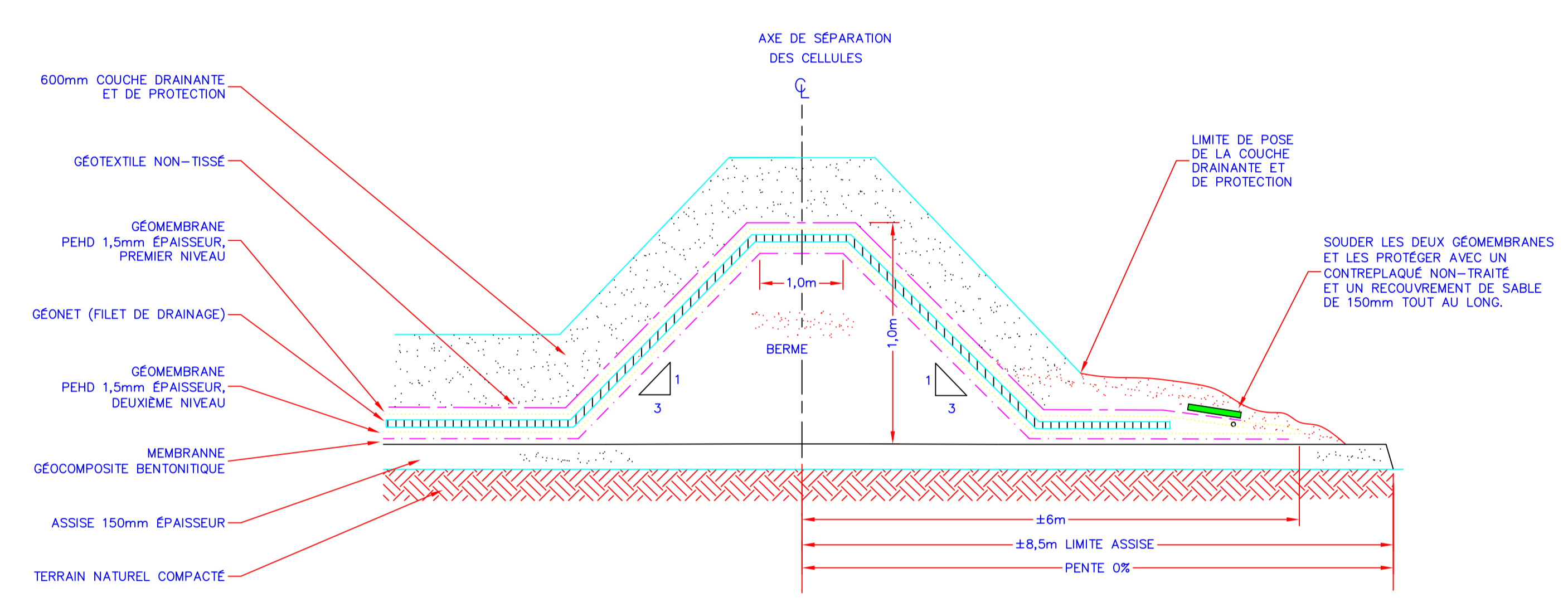
DÉTAIL TYPE
RECOUVREMENT FINAL
Echelle AUCUNE



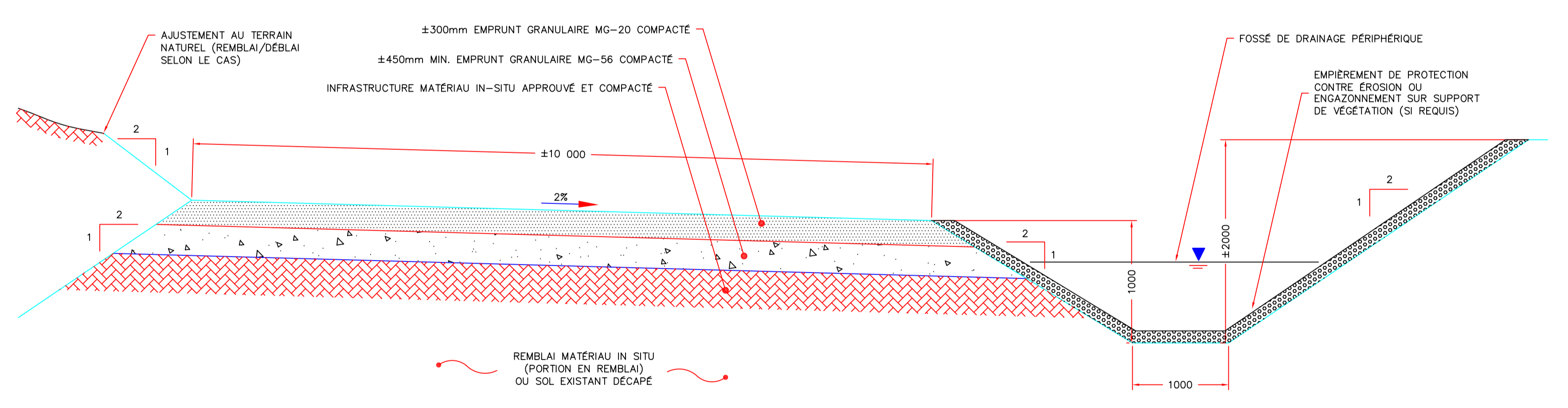
DÉTAIL TYPE
RACCORDEMENT DU SYSTEME D'IMPERMEABILISATION EXISTANT
A CHAQUE NOUVELLE PHASE DE DEVELOPPEMENT
Echelle AUCUNE



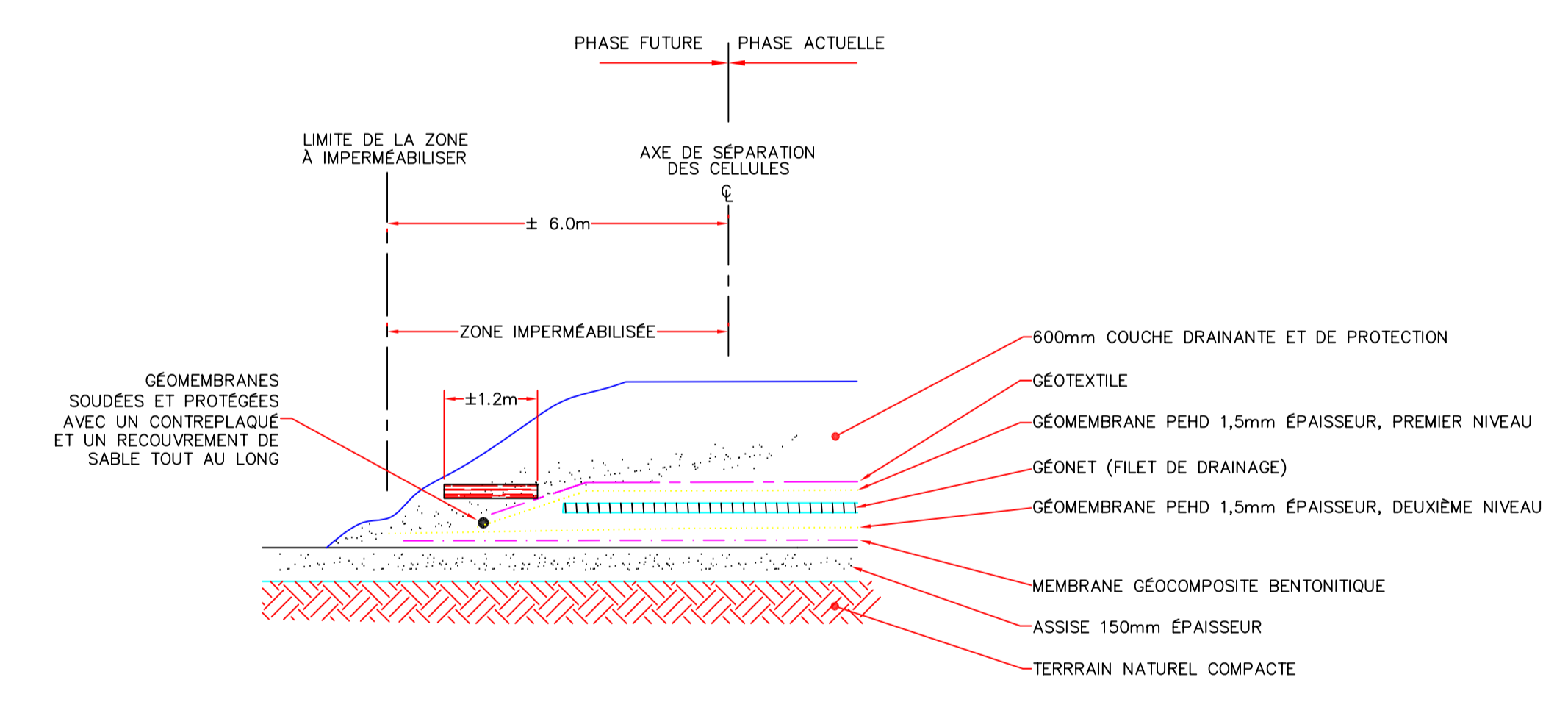
COUPE SCHEMATIQUE
BERME PERIPHERIQUE
Echelle AUCUNE



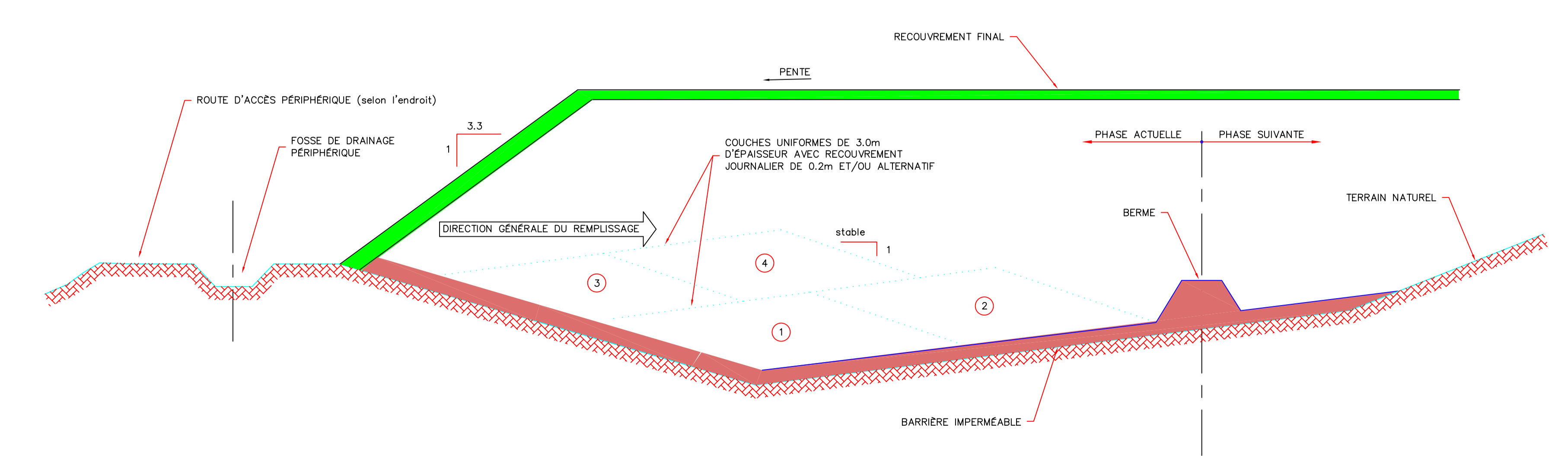
DÉTAIL TYPE
IMPERMEABILISATION A LA LIMITE
DES PHASES
Echelle : AUCUNE



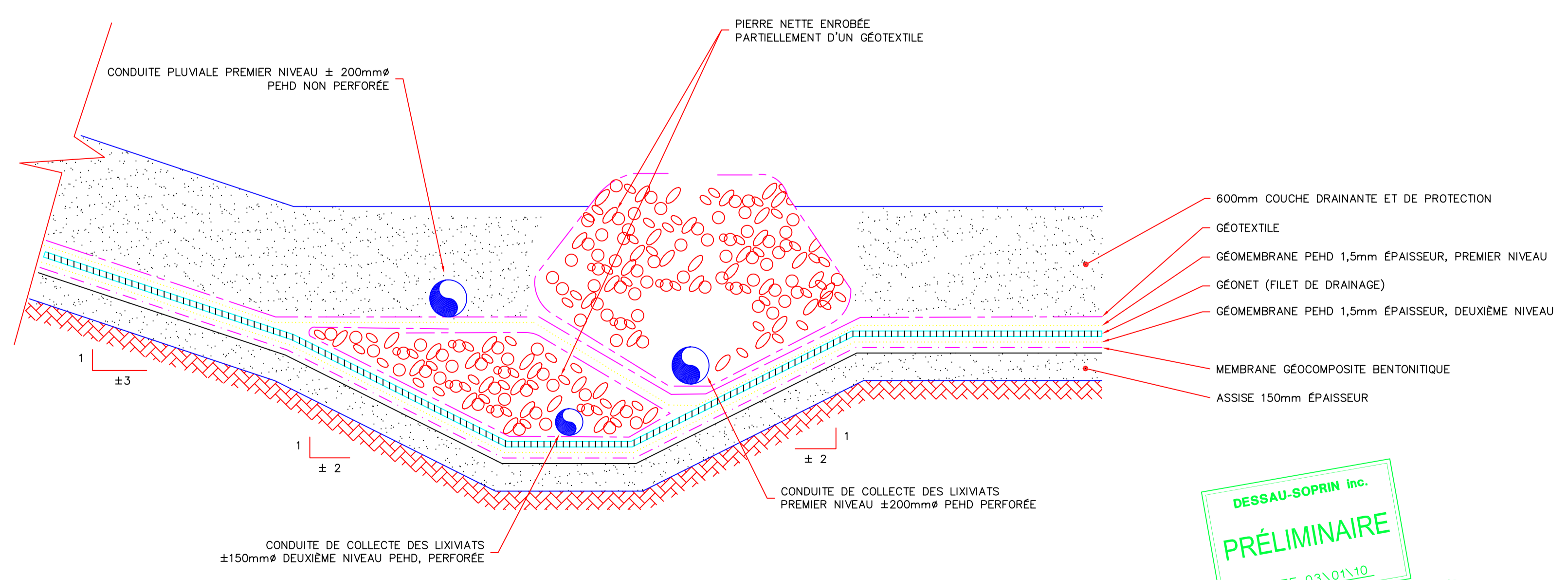
COUPE TYPE
ROUTE D'ACCES PERIPHERIQUE
Echelle AUCUNE



DÉTAIL TYPE
IMPERMEABILISATION DANS LES PENTES A LA LIMITE DES PHASES
Echelle AUCUNE



COUPE SCHEMATIQUE
METHODE TYPIQUE D'ENFOUSSEMENT
Echelle AUCUNE



COUPE TYPE
RESEAU PERIPHERIQUE DE COLLECTE DU LIXIVIAT
Echelle AUCUNE

Notes

SEQUENCE DE RACCORDEMENT (FUTURE) A FAIRE AU DEBUT DE CHAQUE NOUVELLE PHASE

1. ENLEVER LA COUCHE DE PROTECTION ET LE CONTREPLAQUE
2. CHEVAUCHER LA MEMBRANE GEOCOMPOSITE BENTONITIQUE
3. CHEVAUCHER ET SOLDER LA NOUVELLE GEOMEMBRANE PEHD 1,5mm A L'EXISTANTE (DEUXIEME NIVEAU)
4. CHEVAUCHER ET JOINDRE (ATTACHEES) LE FILET DE DRAINAGE
5. CHEVAUCHER ET SOLDER LA NOUVELLE GEOMEMBRANE PEHD 1,5mm A L'EXISTANTE (PREMIER NIVEAU)
6. COUDRE EN CHEVAUCHANT OU SIMPLEMENT CHEVAUCHER LE NOUVEAU GEOTEXTILE
7. REMETTRE EN PLACE LA COUCHE DE PROTECTION DE 600mm

CE DOCUMENT D'INGENIERIE EST L'OEUVRE DE DESSAU-SOPRIN ET PROTEGE PAR LA LOI. IL EST DESTINE EXCLUSIVEMENT AUX FRS QUI Y SONT MENTIONNES. TOUTE REPRODUCTION OU ADAPTATION, PARTIELLE OU TOTALE, EST STRICTEMENT PROHIBEE SANS AVOIR OBTENU AU PREALABLE L'AUTORISATION ECRITE DE DESSAU-SOPRIN.

| NO | DATE | DESCRIPTION | PROJ | DESIGN | REV |
|----|----------|---|------|--------|-----|
| 01 | 03-09-10 | QUESTIONS ET COMMENTAIRES 13-08-10 | A.H. | F.R. | |
| 02 | 03-01-10 | EMIS POUR ETUDE D'IMPACT (PRELIMINAIRE) | A.H. | F.R. | |

ÉMISSIONS / RÉVISIONS

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.

| NO | DATE | DESCRIPTION | PROJ | DESIGN | REV |
|----|----------|---|------|--------|-----|
| 01 | 03-09-10 | QUESTIONS ET COMMENTAIRES 13-08-10 | A.H. | F.R. | |
| 02 | 03-01-10 | EMIS POUR ETUDE D'IMPACT (PRELIMINAIRE) | A.H. | F.R. | |

ÉMISSIONS / RÉVISIONS

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.

Notes

MRC de Vallée-de-l'Or

References du client

AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR
CONCEPTION TECHNIQUE

Titre: **COUPES ET DÉTAILS**

DESSAU SOPRIN Dessau-Soprin inc.

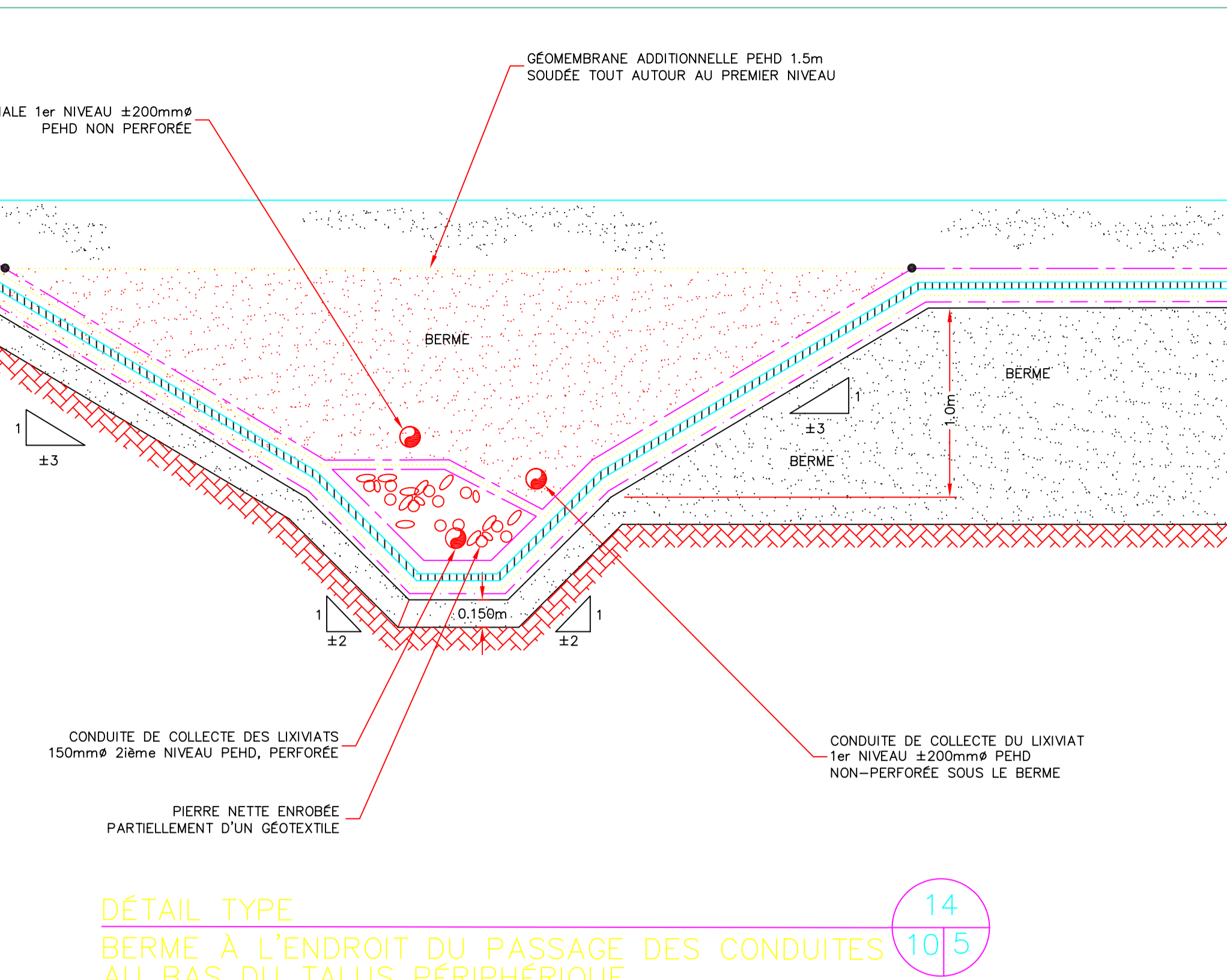
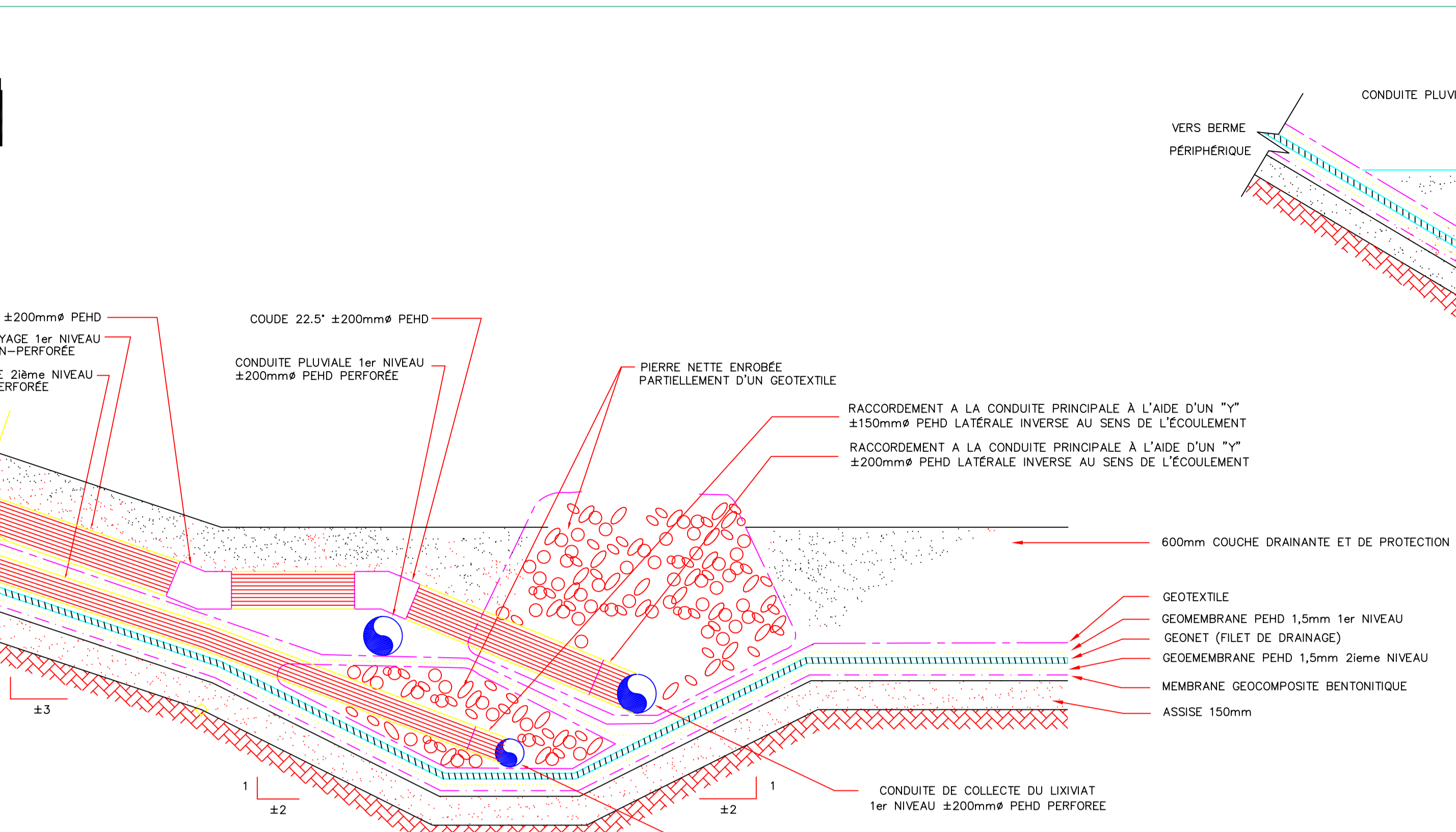
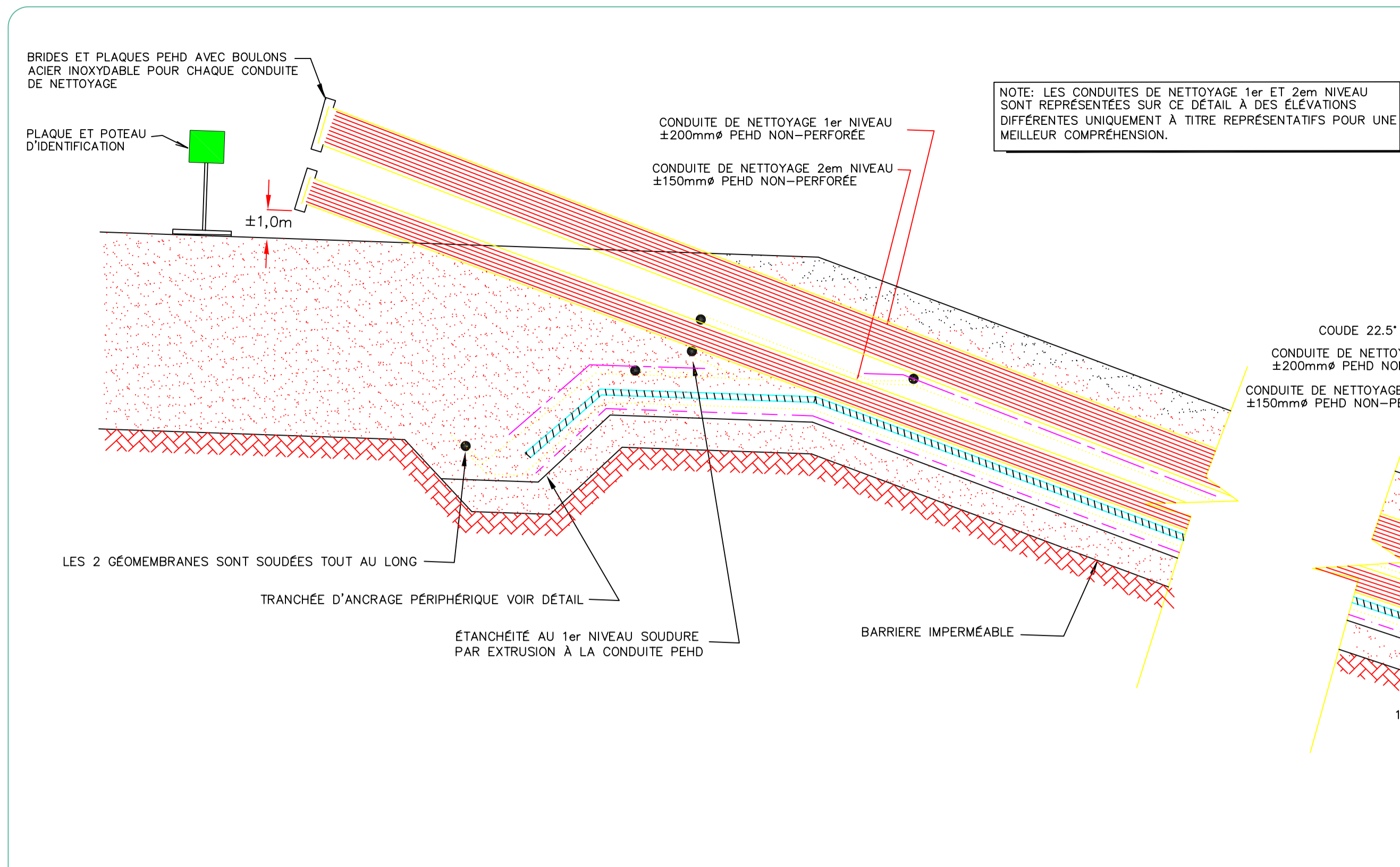
1032, St-Amand Street
Val-d'Or (Québec) J9P 1T4
Téléphone: (418) 451-1513
Télécopieur: (418) 451-1510

Projet: **A. HÉBERT** Discipline: **MR**
 Dessiné: **J. CÔTE** Échelle: **INDIQUÉE**
 Vérifié: **F. BERGERON** Date: **03-01-10**

Chargé de projet: **R. FONTAINE** No. de séquence: **9 de 12**

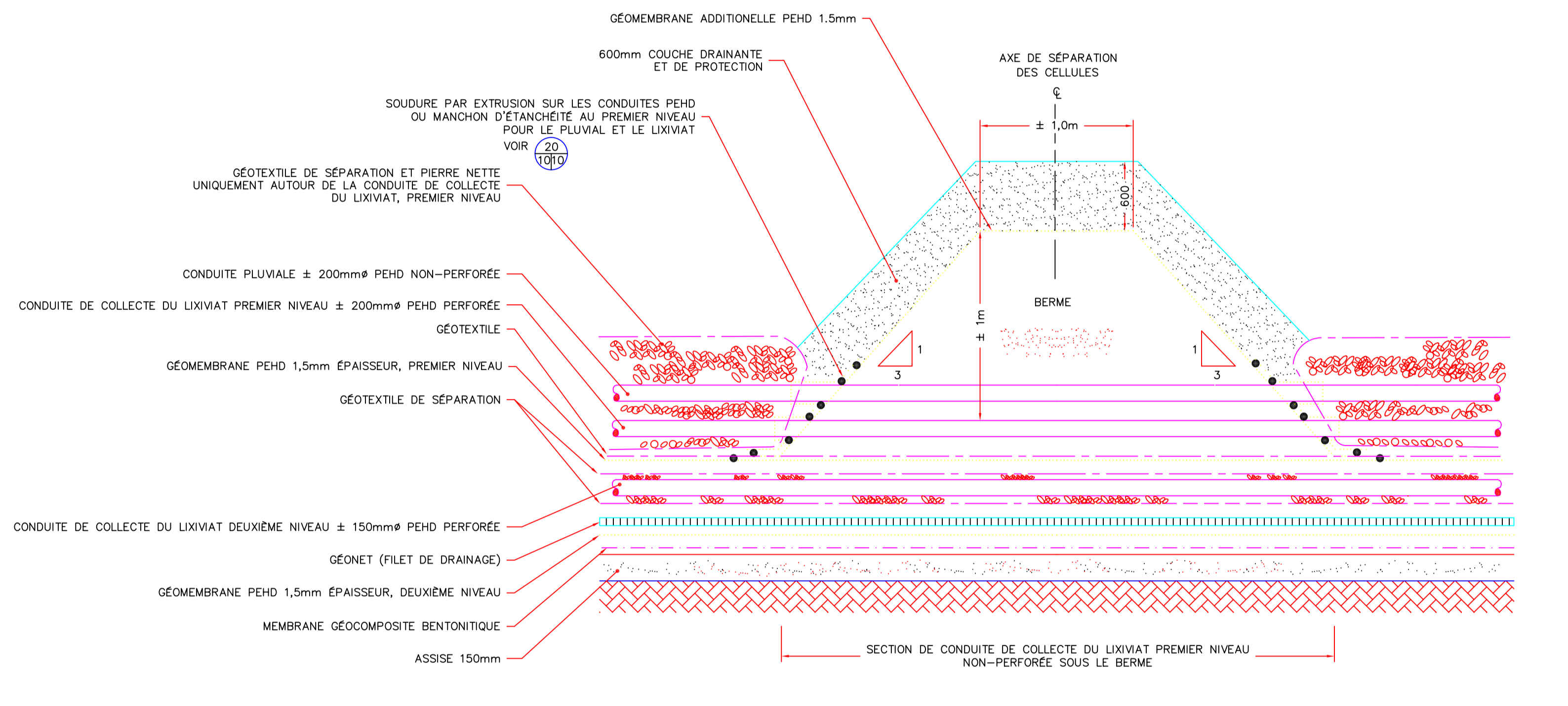
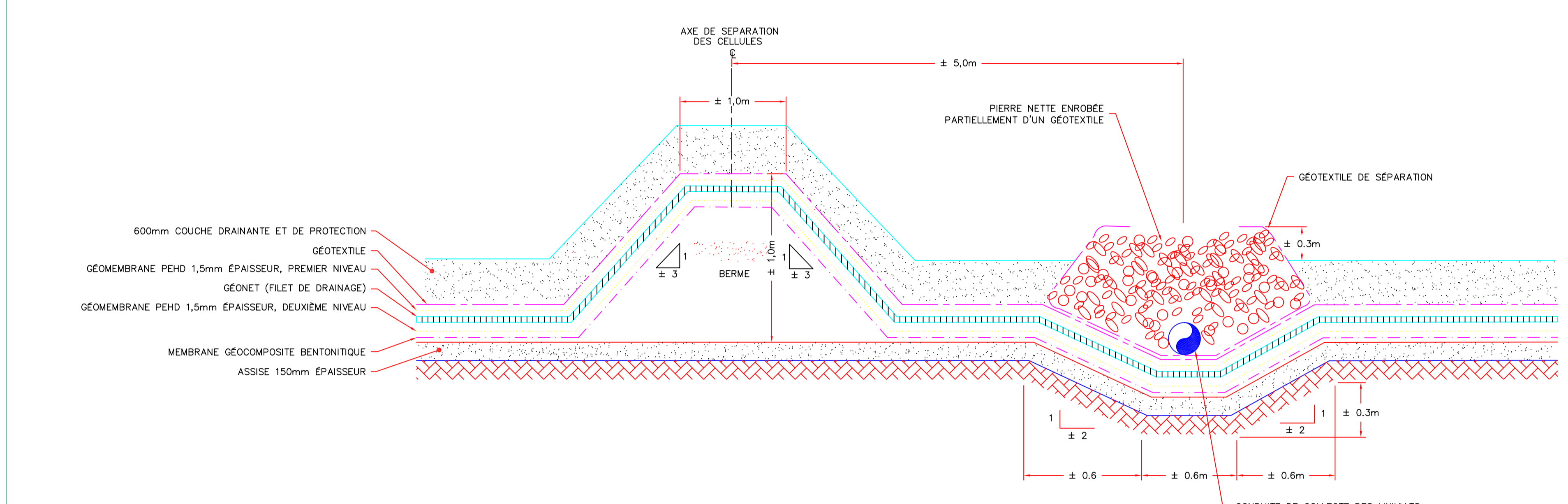
Projet: **0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,9,0,A**

Projet: 0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,9,0,A



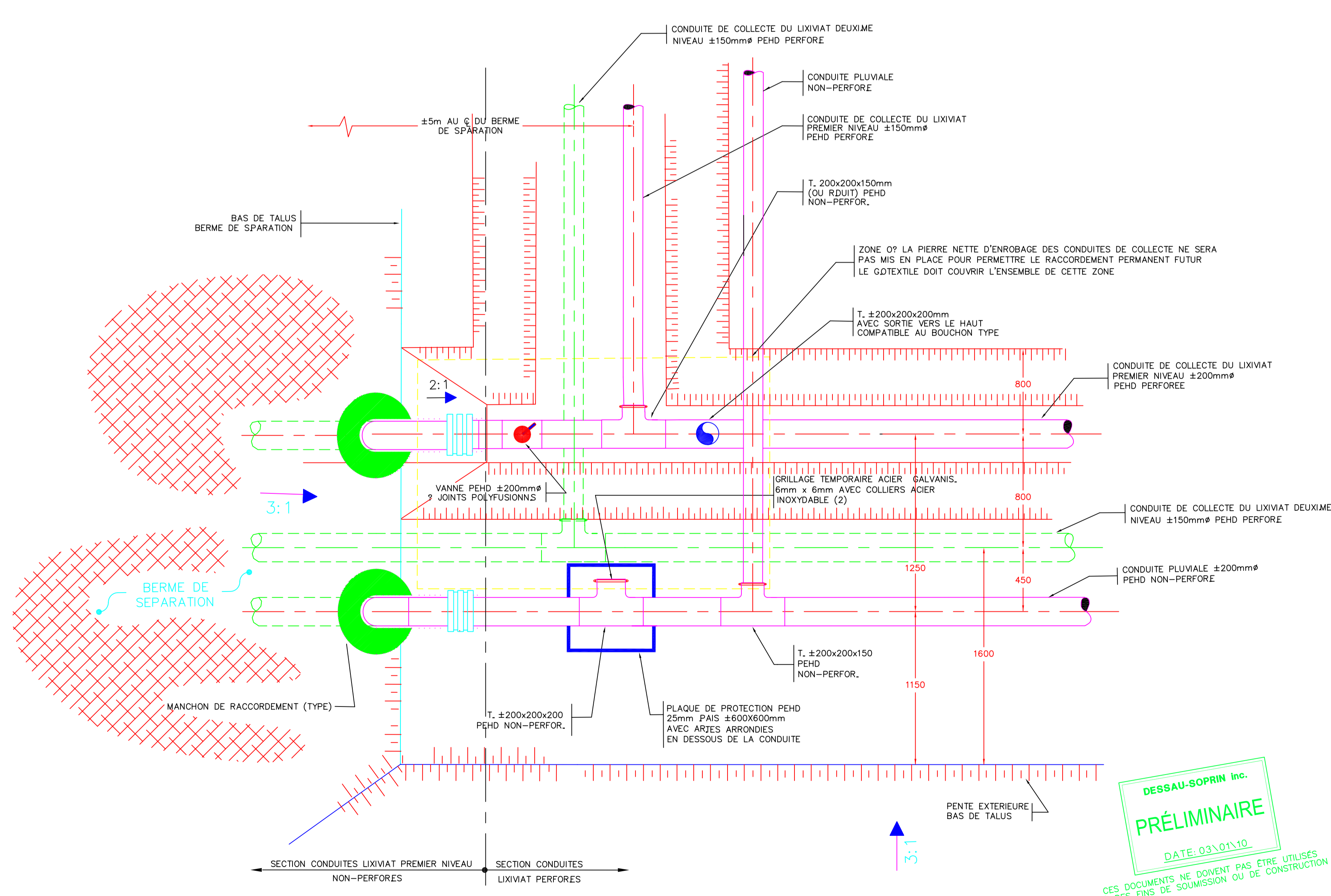
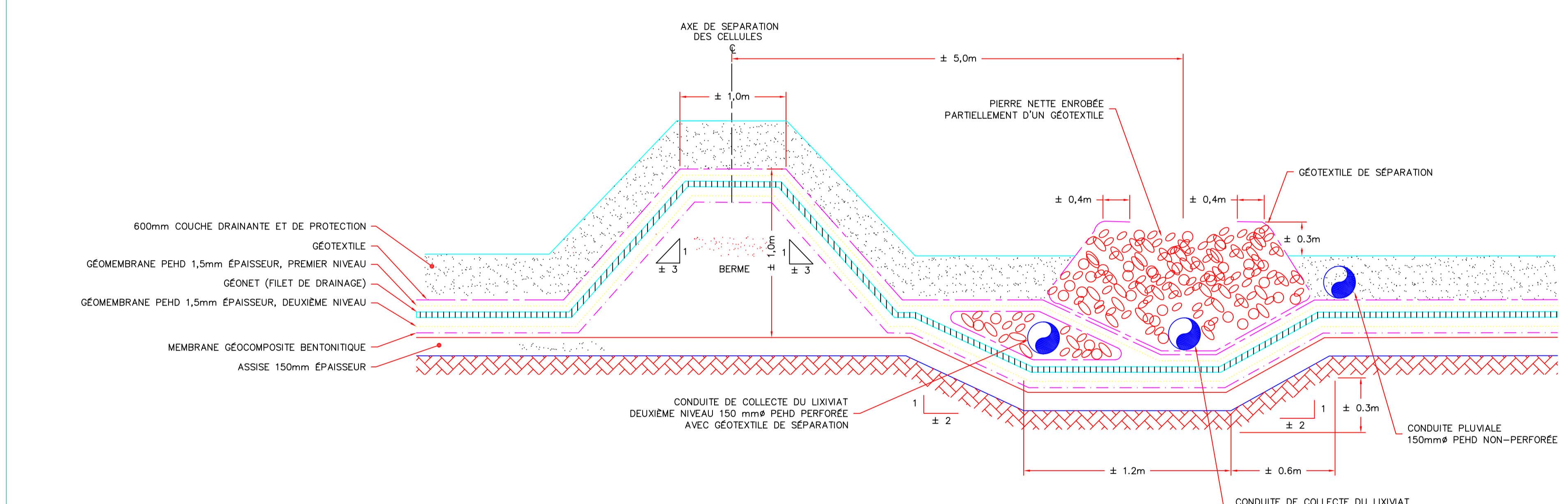
DÉTAIL TYPE
RÉSEAU PÉRIPHÉRIQUE DE COLLECTE DU LIXIVIAT ET CONDUITES DE NETTOYAGE
 AUCUNE ÉCHELLE

DÉTAIL TYPE
BERME À L'ENDROIT DU PASSAGE DES CONDUITES AU BAS DU TALUS PÉRIPHÉRIQUE
 AUCUNE ÉCHELLE



DÉTAIL TYPE
BERME DE SÉPARATION DES CELLULES
 ÉCHELLE AUCUNE

DÉTAIL TYPE
ÉTANCHEITÉ DU RÉSEAU DE COLLECTE AU BERME DE SÉPARATION DES CELLULES
 ÉCHELLE AUCUNE



DÉTAIL TYPE
BERME DE SÉPARATION DES CELLULES
 ÉCHELLE AUCUNE

SCHEMA DE RACCORDEMENT
DU RÉSEAU DE COLLECTE DU LIXIVIAT ET DU RÉSEAU PLUVIAL (CELLULE D'ENFOUSSEMENT NON-EXPLOITÉE)
 ÉCHELLE: AUCUNE

COUPE
RÉSEAU DE COLLECTE DU LIXIVIAT 1er NIVEAU
 ÉCHELLE: AUCUNE

Notes

CE DOCUMENT D'INGÉNIEUR EST L'ŒUVRE DE DESSAU-SOPRIN ET PROTÉGÉ PAR LA LOI. IL EST DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AUX FINS QUI Y SONT MENTIONNÉES. TOUTE RÉPPLICATION OU ADAPTATION, PARTIELLE OU TOTALE, EST STRICTEMENT INTERDITE SANS AVOIR OBTENU AU PRÉALABLE L'AUTORISATION ÉCRITE DE DESSAU-SOPRIN.

| NO | DATE | DESCRIPTION | PROJÉTÉ PAR | APPRUVÉ PAR |
|------|----------|---|-------------|-------------|
| 01 | 03-09-10 | QUESTIONS ET COMMENTAIRES 13-08-10 | A.H. | F.R. |
| 02 | 03-01-10 | EMIS POUR ETUDE D'IMPACT (PRÉLIMINAIRE) | A.H. | F.R. |
| REV. | DATE | DESCRIPTION | PROJÉTÉ PAR | APPRUVÉ PAR |

ÉMISSIONS / RÉVISIONS

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISÉS ET VÉRIFIÉS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.

Notes

Client

MRC de Vallée-de-l'Or

References du client

Projet

AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR
CONCEPTION TECHNIQUE

Titre

COUPES ET DÉTAILS

Projet

DESSAU SOPRIN

Projeté par: **A. HÉBERT**
 Dessiné par: **J. CÔTE**
 Vérifié par: **F. BERGERON**

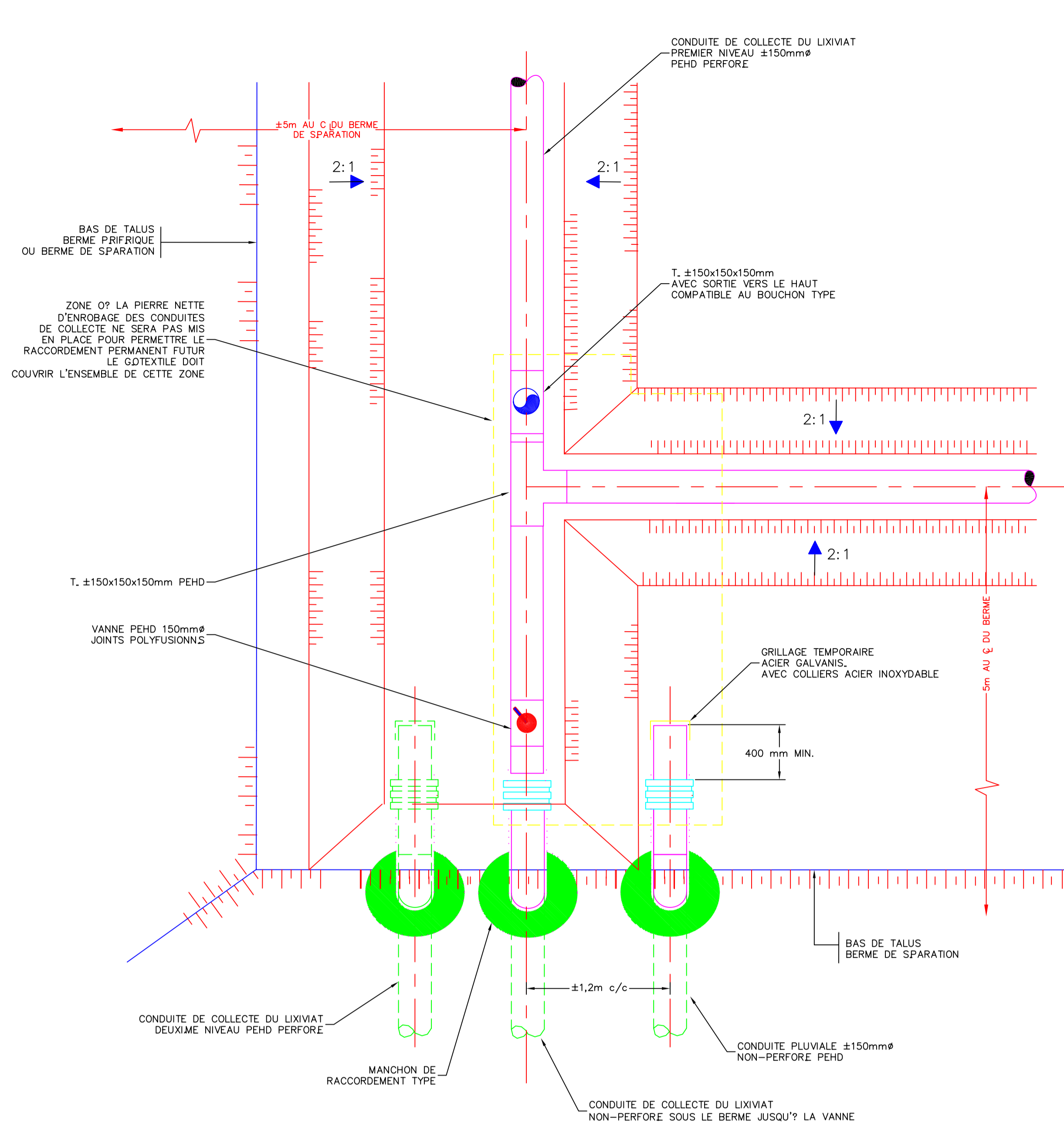
Discipline: **MR INDIQUEE**
 Échelle: **1/50**
 Date: **03-01-10**

Chargé de projet: **R. FONTAINE**

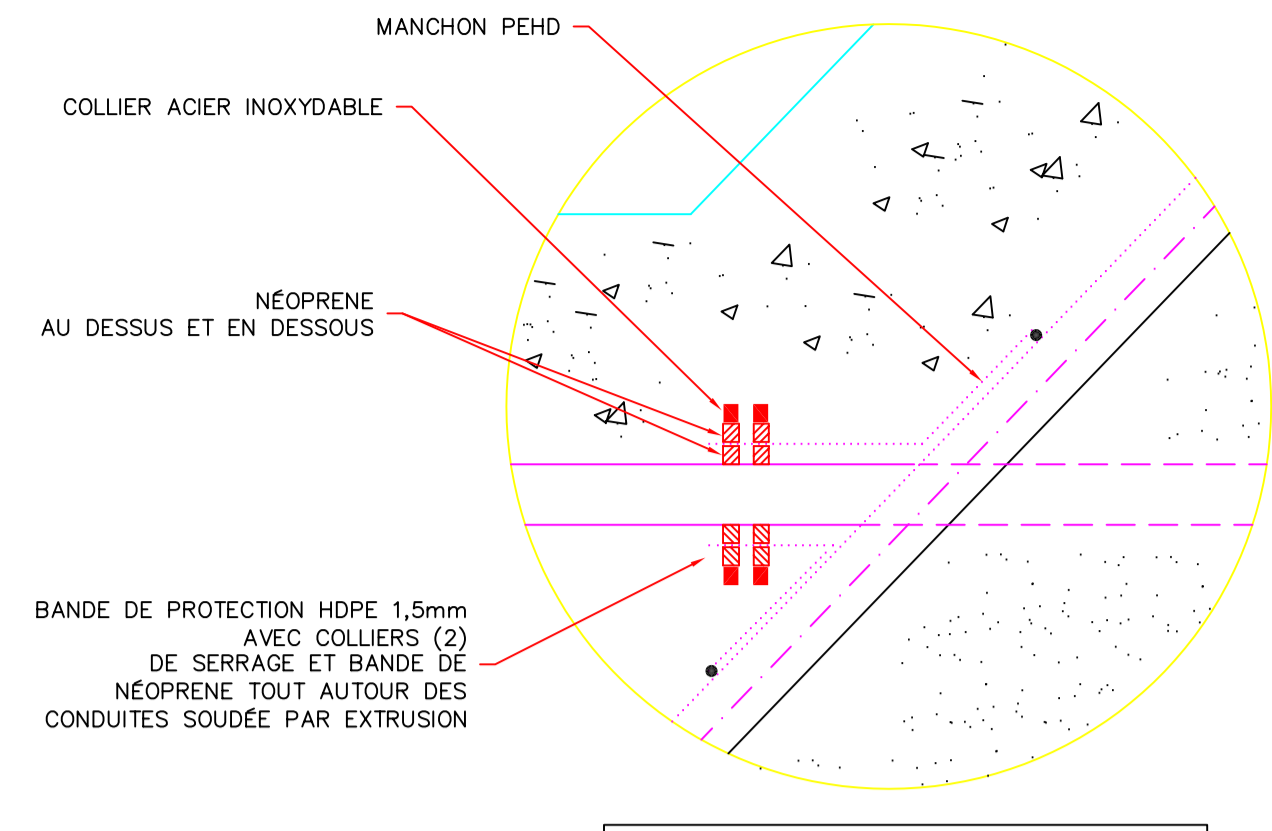
No. de séquence: **10 de 12**

Projet: **0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,1,0,0,A**
 Lot: **0**
 Disc: **0**
 No. Dessin: **0**
 Rév: **A**

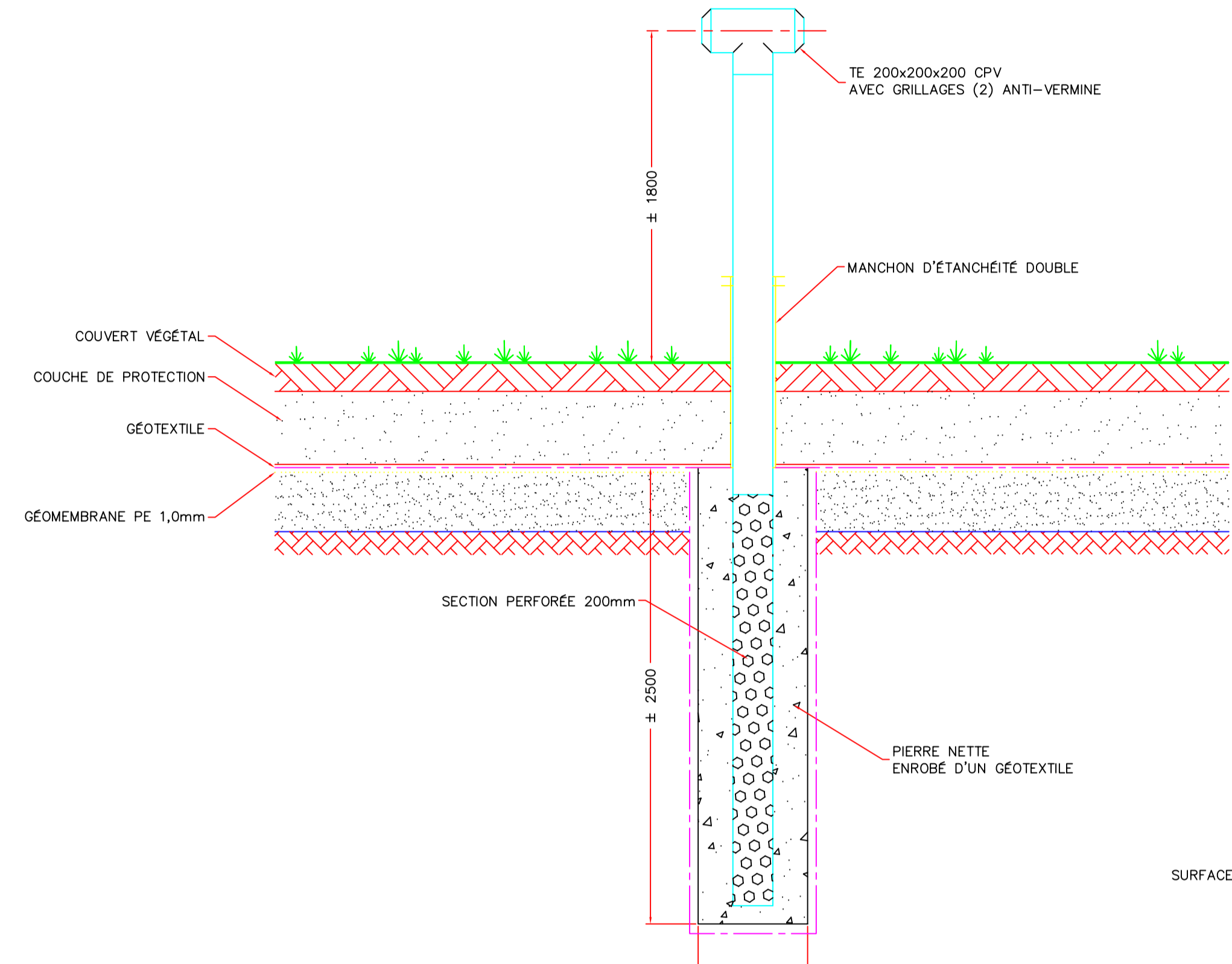
Projet: **0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,1,0,0,A**
 Lot: **0**
 Disc: **0**
 No. Dessin: **0**
 Rév: **A**



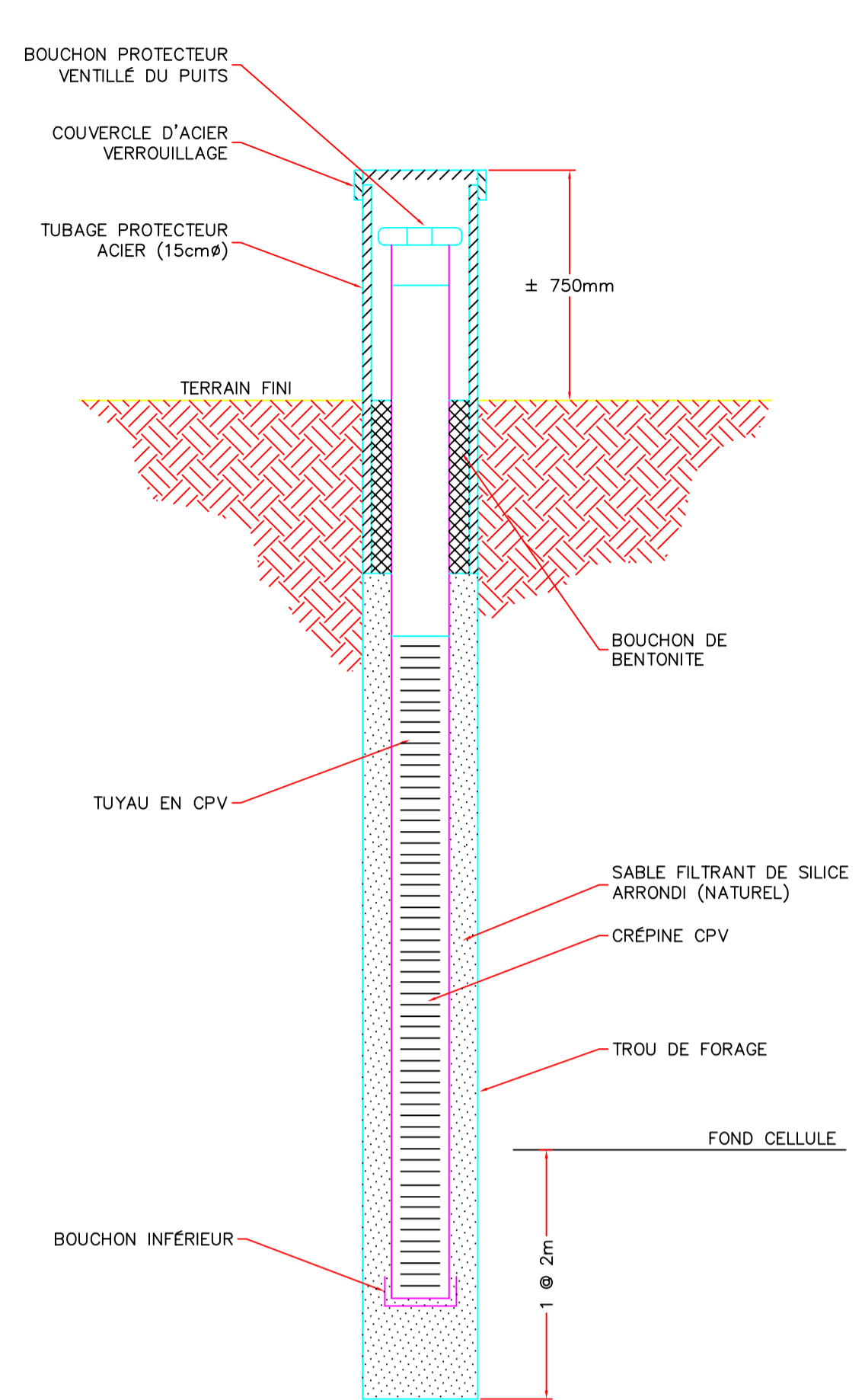
SCHEMA DE RACCORDEMENT DU RESEAU DE COLLECTE DU LIXIVIAT ET DU RESEAU PLUVIAL (CELLULES D'ENFOUSSEMENT NON-EXPLOITES)
Echelle: AUCUNE



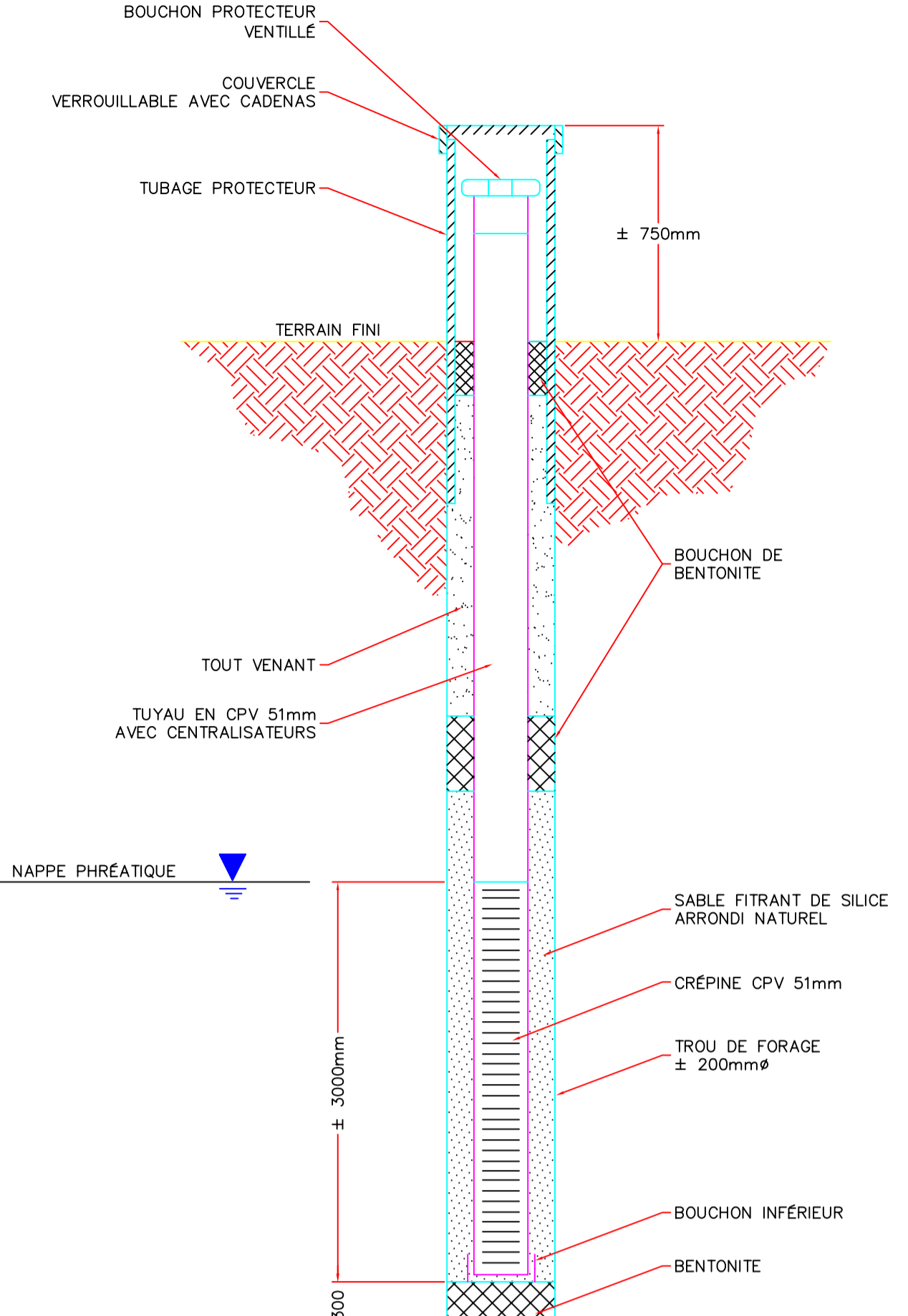
MANCHON D'ETANCHEITE DETAIL AGRANDI
DÉTAIL TYPE - MANCHON D'ETANCHEITE TRAVERSE DE GEOMEMBRANE
Echelle: AUCUNE



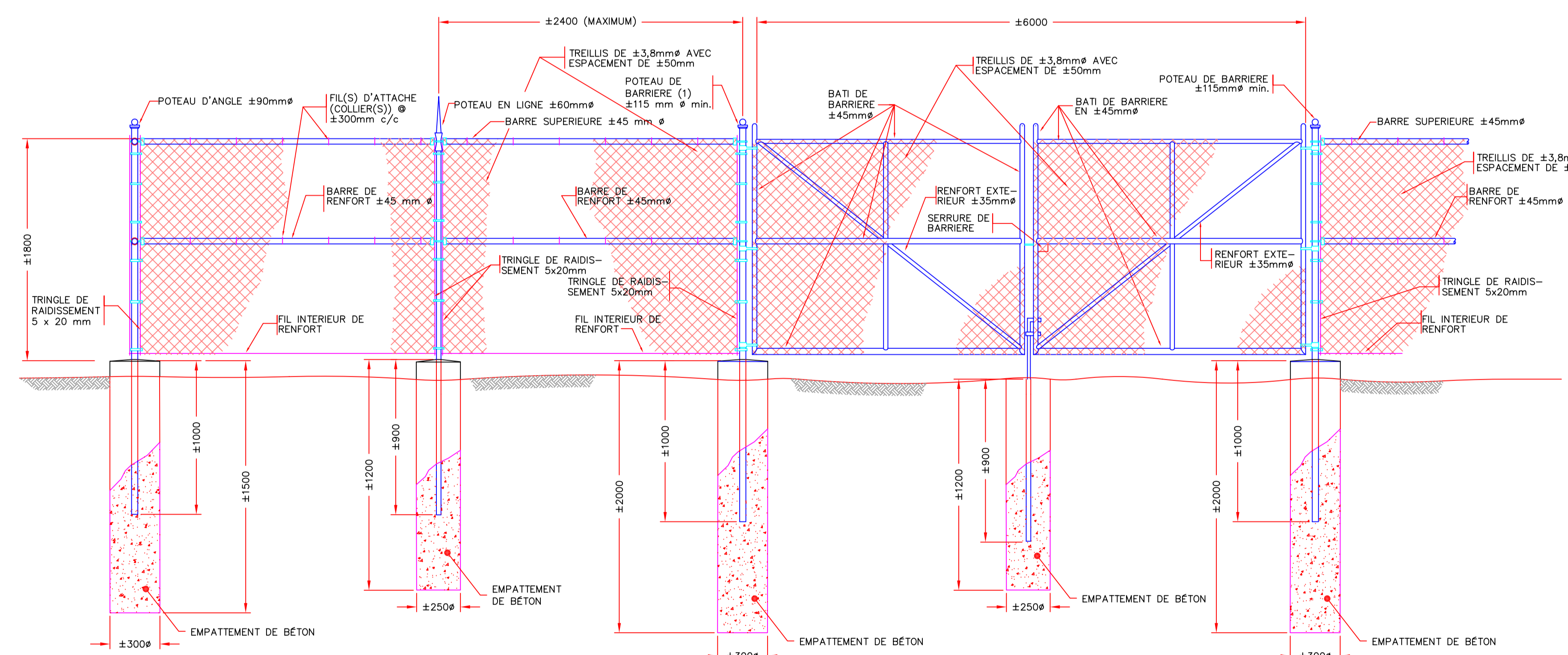
DÉTAIL TYPE PUIITS DE VENTILATION PASSIF
Echelle: AUCUNE



DÉTAIL TYPE PUIITS DE SURVEILLANCE DU BIOGAS
Echelle: AUCUNE

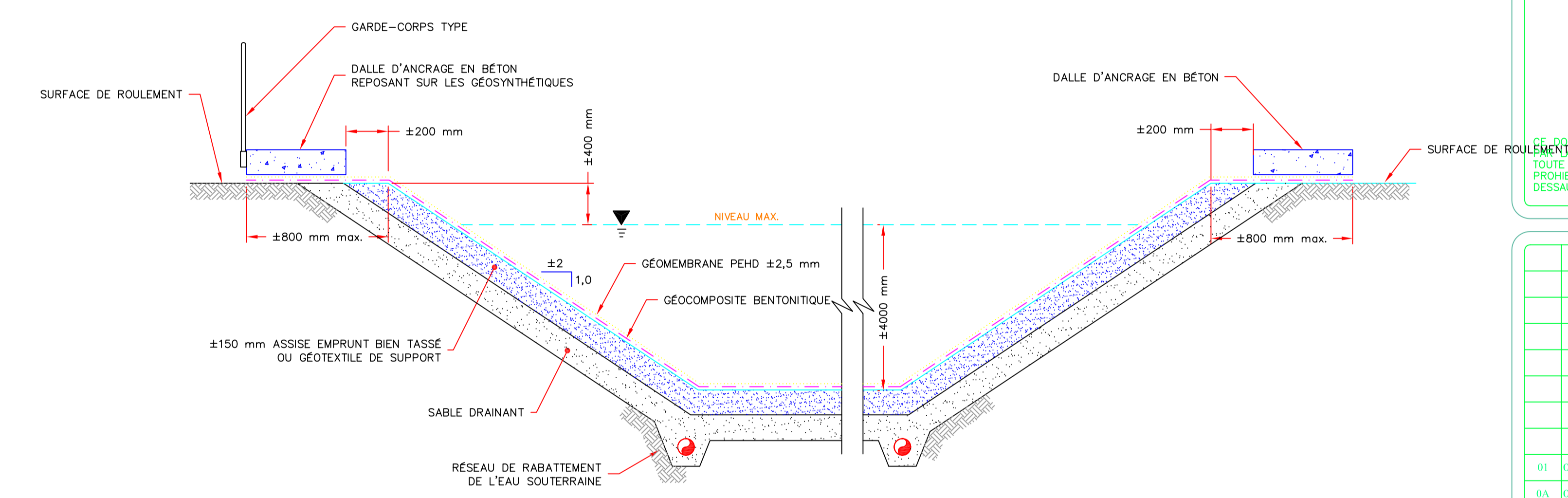


DÉTAIL TYPE PUIITS DE SURVEILLANCE EAUX SOUTERRAINES DEPOT MEUBLE
Echelle: AUCUNE

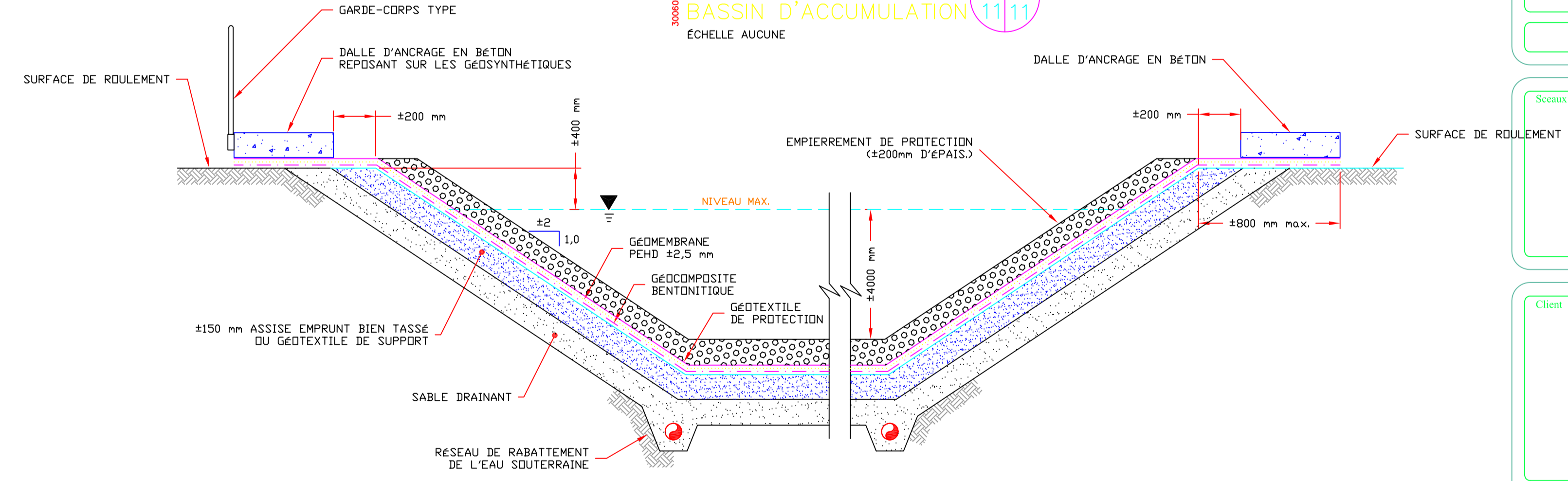


BARRIERE DOUBLE POUR VEHICULE(S)

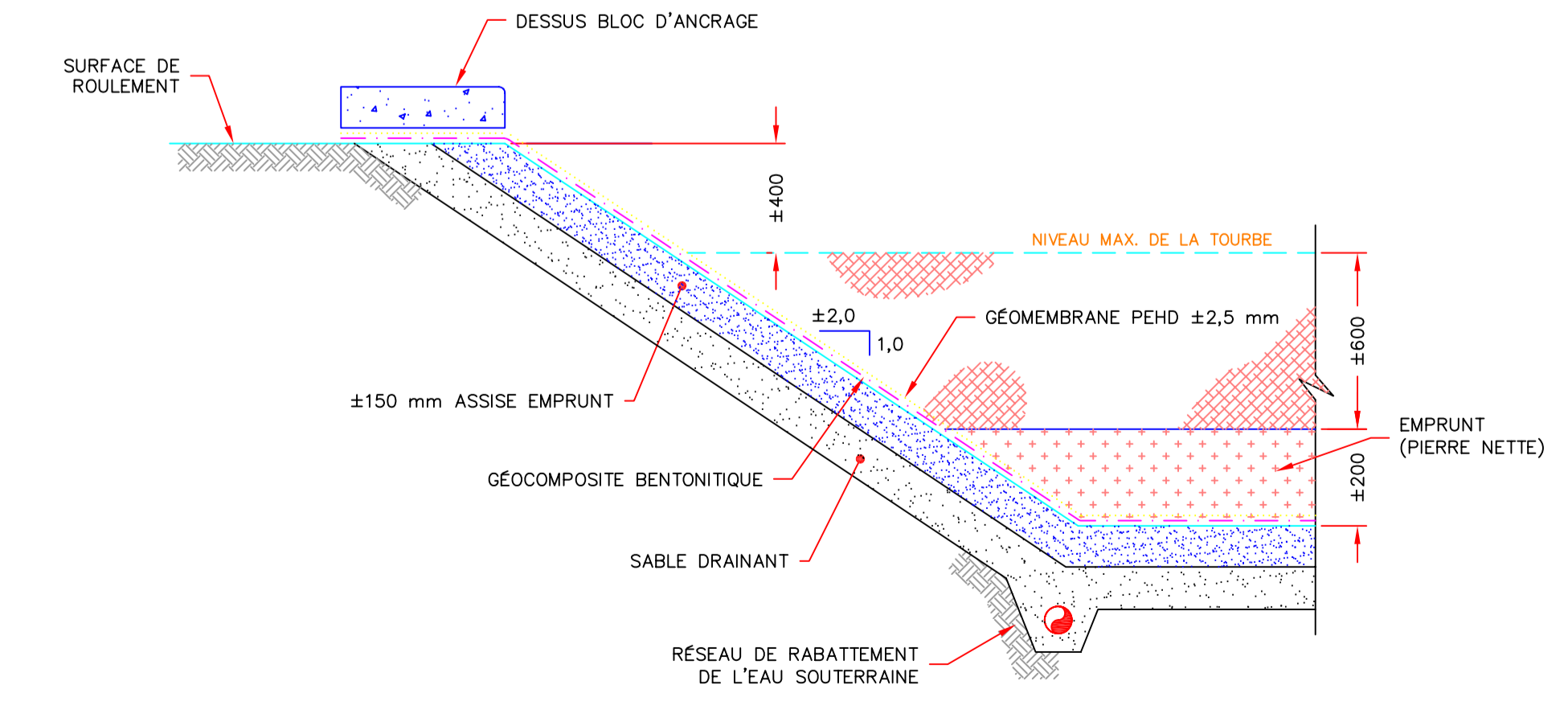
DÉTAIL TYPE CLOTURE A MAILLE DE CHAINE
Echelle: AUCUNE



COUPE TYPE BASSIN D'ACCUMULATION
Echelle: AUCUNE



COUPE TYPE BASSIN D'AERATION
Echelle: AUCUNE



COUPE TYPE BASSIN DE POLISSAGE
Echelle: AUCUNE

CE DOCUMENT D'INGENIERIE EST L'OEUVRE DE DESSAU-SOPRIN ET PROTEGE PAR LE DROIT DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE. IL EST DESTINE EXCLUSIVEMENT AUX FINS QUI Y SONT MENTIONNEES. TOUTE REPRODUCTION OU ADAPTATION, PARTIELLE OU TOTALE, EST STRICTEMENT PROHIBEE SANS AVOIR OBTENU AU PREALABLE L'AUTORISATION ECRITE DE DESSAU-SOPRIN.

| REV. | DATE | DESCRIPTION | Projet | Vierge | Par |
|------|----------|---|--------|--------|-----|
| 01 | 03-01-10 | QUESTIONS ET COMMENTAIRES (1-08-0) | A.H. | F.R. | |
| 02 | 03-01-10 | EMIS POUR ETUDE D'IMPACT (PRELIMINAIRE) | A.H. | F.R. | |
| 03 | | | | | |
| 04 | | | | | |
| 05 | | | | | |
| 06 | | | | | |
| 07 | | | | | |
| 08 | | | | | |
| 09 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ETRE PRISES ET VERIFIEES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.



AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR
CONCEPTION TECHNIQUE

Titre: **COUPES ET DÉTAILS**

DESSAU-SOPRIN inc.
DESSAU SOPRIN
1032, St-Amand Ouest
Val-de-la-Beauce, Québec J9P 1T4
Téléphone: (418) 451-1513
Télécopieur: (418) 451-1510

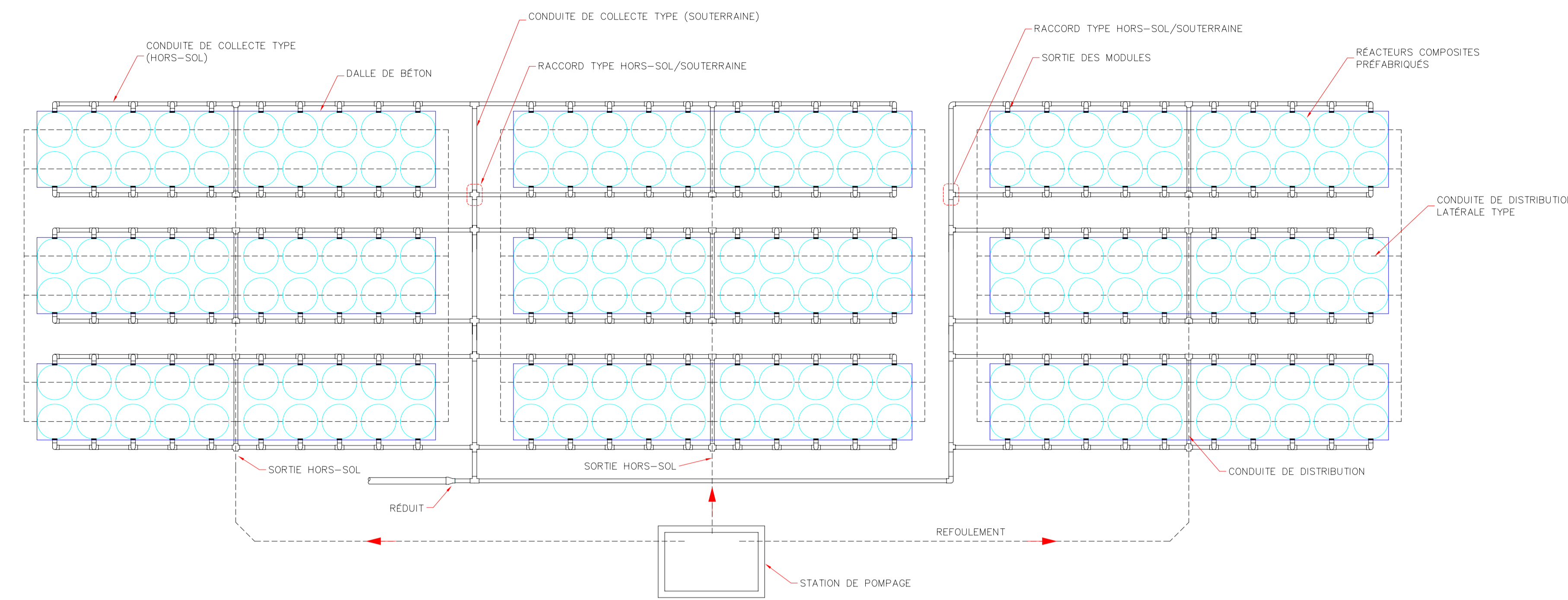
Projet: **A. HÉBERT**
Discipline: **MR**
Dessiné: **J. CÔTE**
Échelle: **INDIQUÉE**
Vérifié: **F. BERGERON**
Date: **03-01-10**

Chargé de projet: **R. FONTAINE**
No. de séquence: **11 de 12**

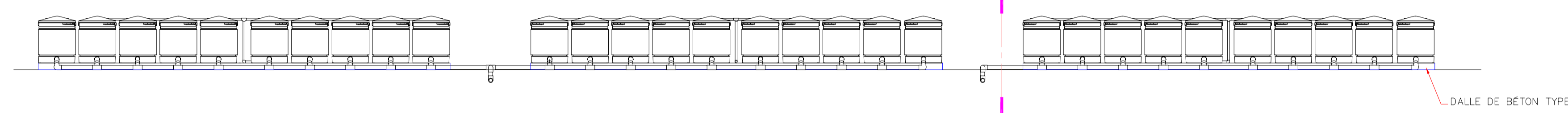
Projet: **0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,1,1,0,A**
Lot: **01**
Disc: **01**
No. Dessin: **01**
Rév: **01**

DESSAU-SOPRIN inc.
PRÉLIMINAIRE
DATE: 03/01/10
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE SOUMISSION OU DE CONSTRUCTION

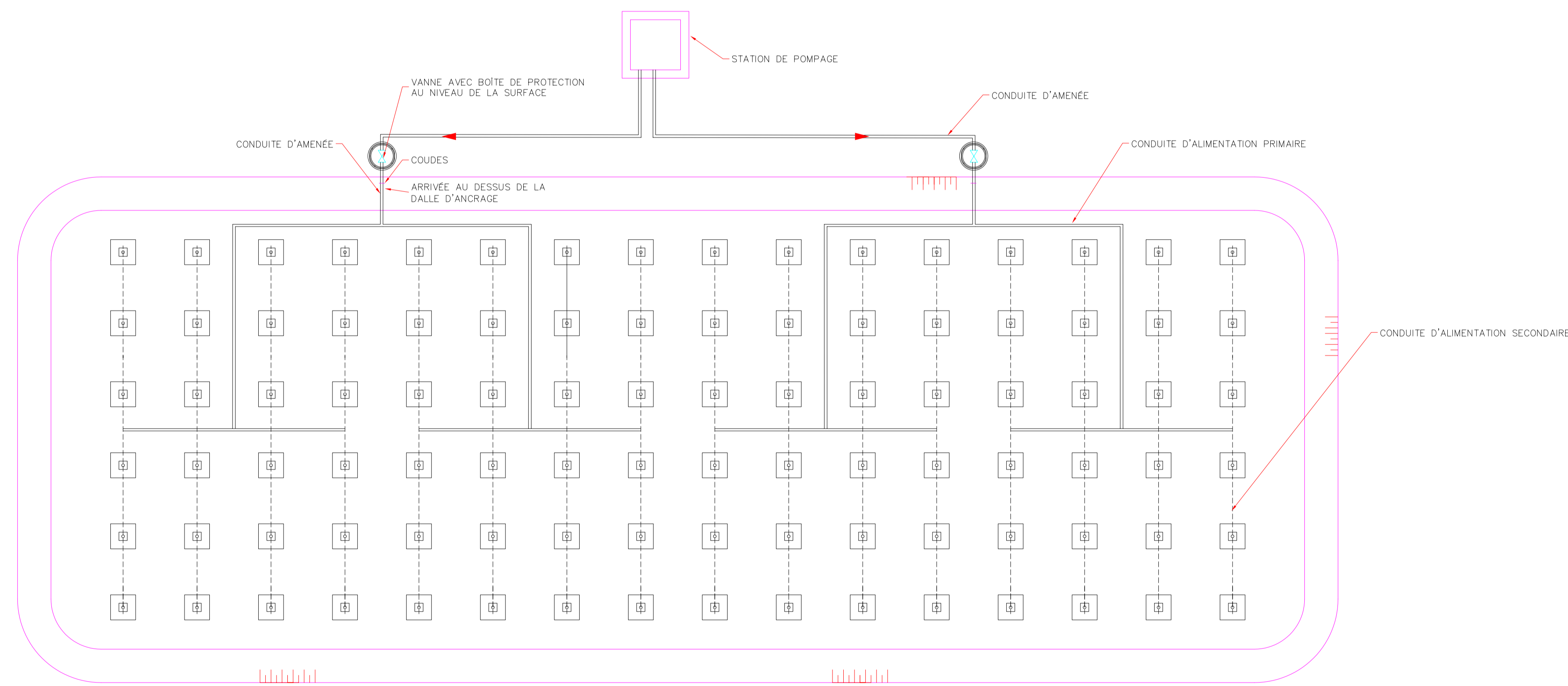
Projet: **0,2,7,0,1,2,3,1,0,1,MR,0,0,1,1,0,A**



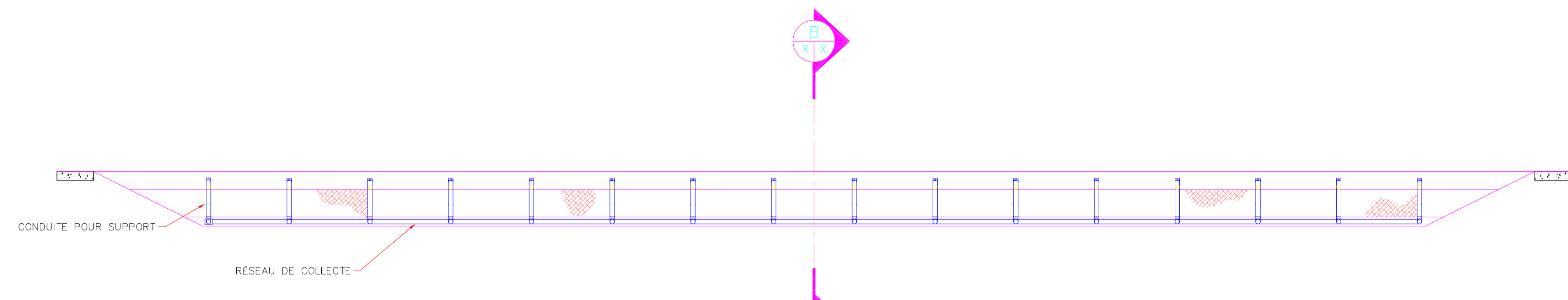
25
12 12
**VUE EN PLAN SCHEMATIQUE
INSTALLATIONS DU POLISSAGE NO.1**
Echelle: AUCUNE



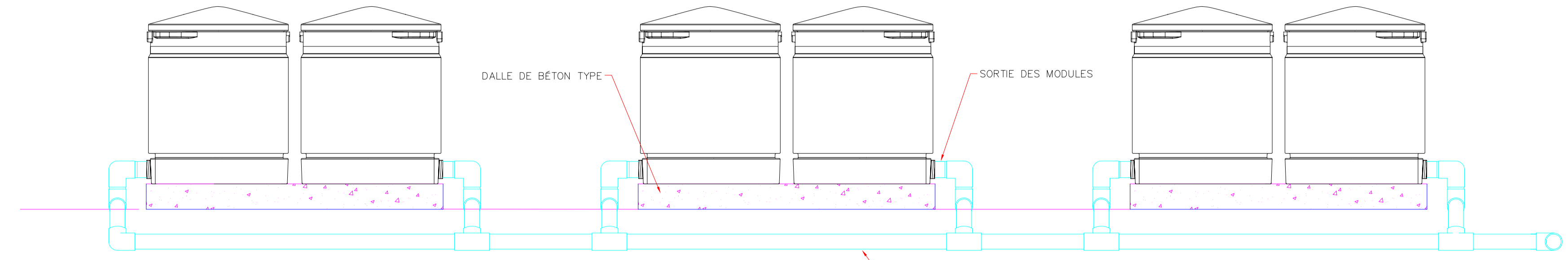
**VUE EN COUPE
INSTALLATIONS DU POLISSAGE NO.1**
Echelle: AUCUNE



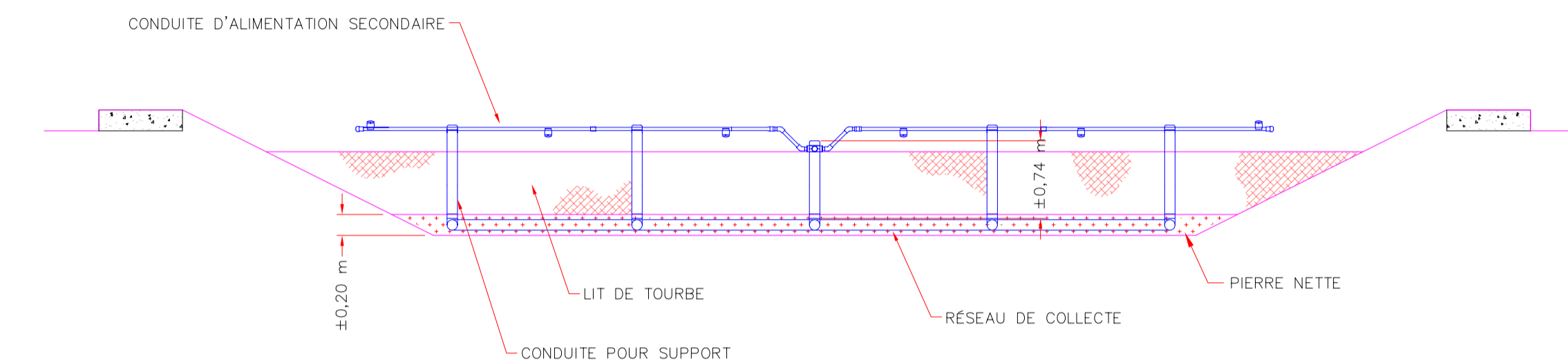
X
12 12
**VUE EN PLAN SCHEMATIQUE — SURFACE DE LA TOURBE
INSTALLATIONS DU POLISSAGE NO.2**
Echelle: AUCUNE



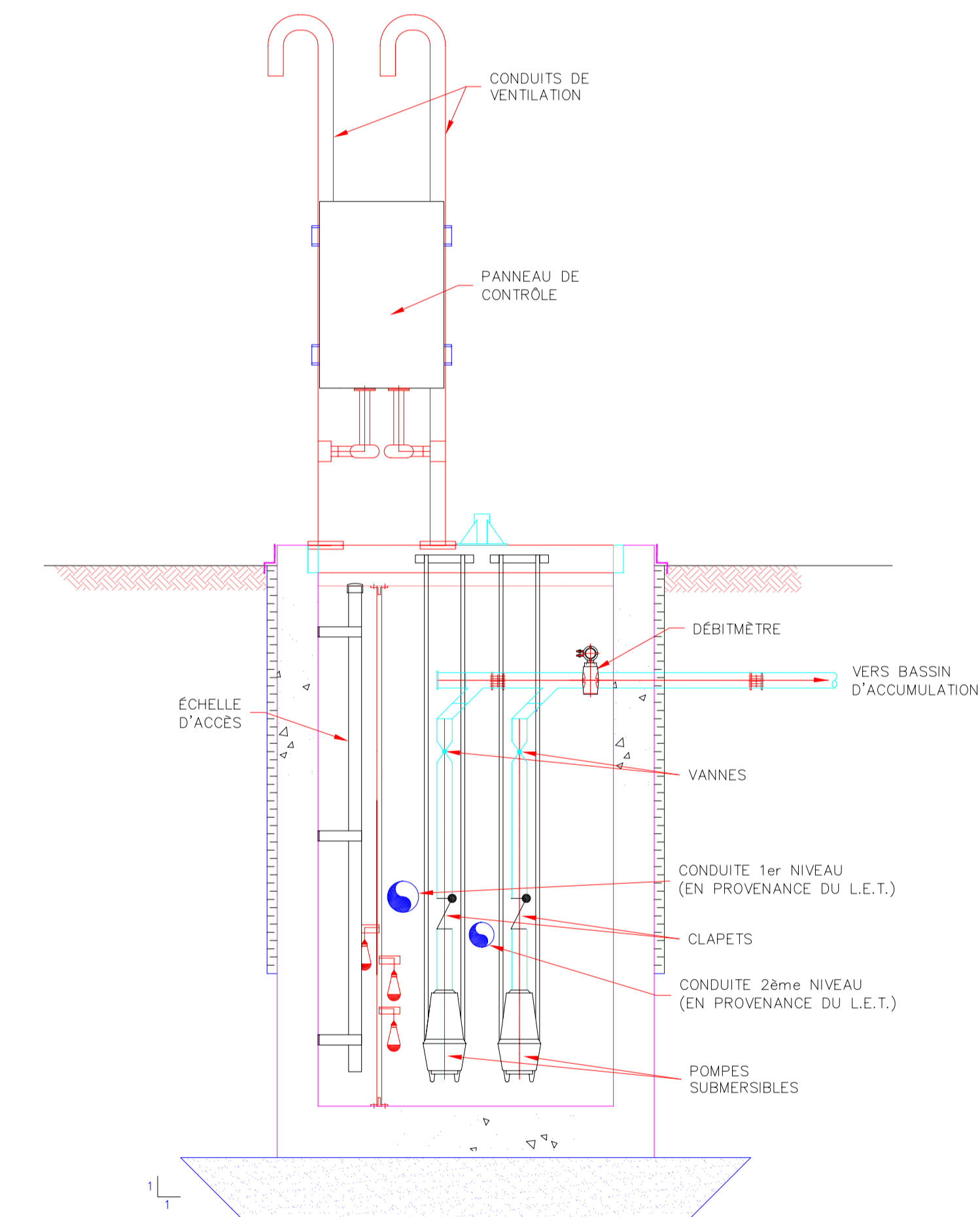
**VUE EN COUPE
INSTALLATIONS DU POLISSAGE NO.2**
Echelle: AUCUNE



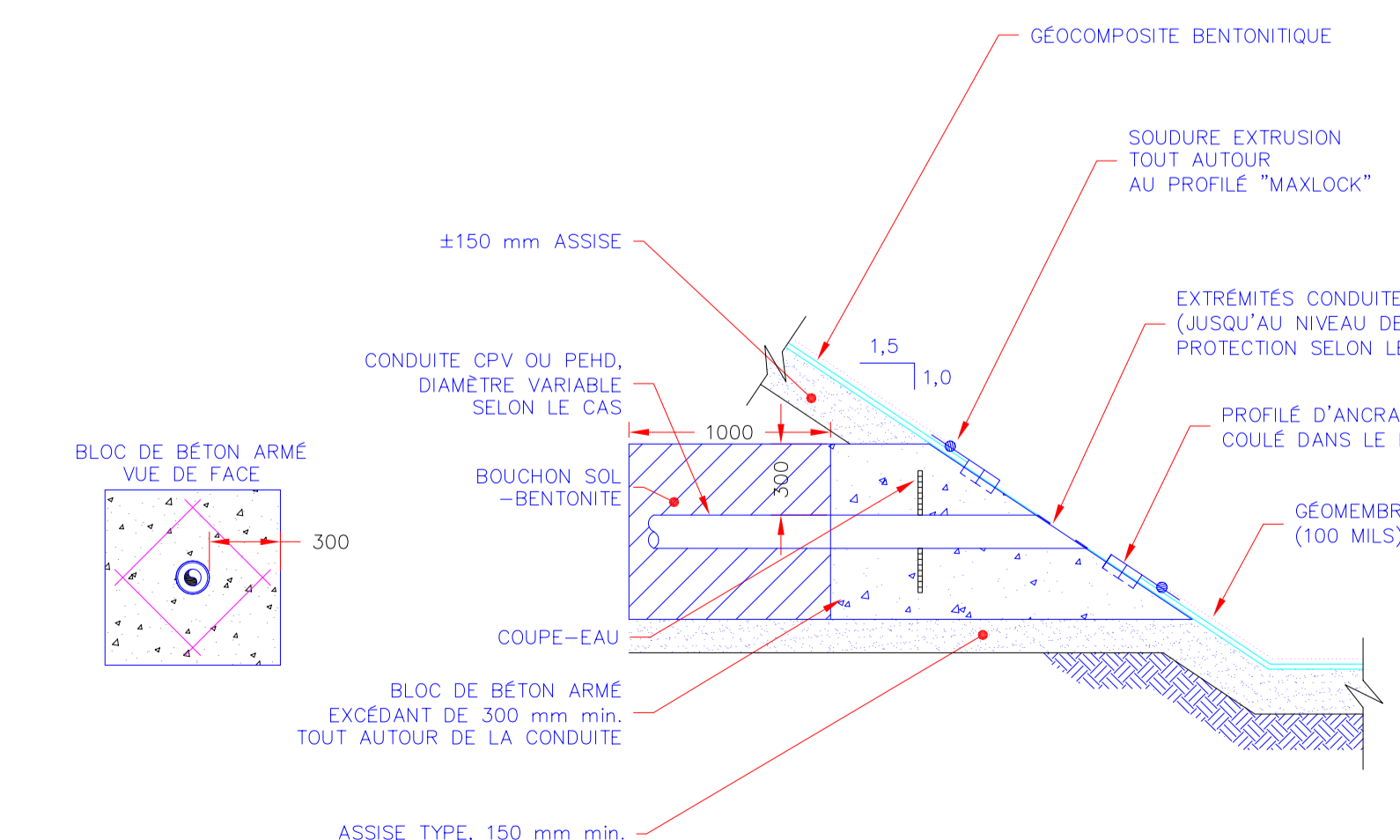
**COUPE A-A
INSTALLATIONS DU POLISSAGE NO.1**
Echelle: AUCUNE



**COUPE B-B
INSTALLATIONS DU POLISSAGE NO.2**
Echelle: AUCUNE



25
12 12
**VUE EN ÉLEVATION STATION POMPAGE
REPRÉSENTATION SCHEMATIQUE**
Echelle: AUCUNE



20
12 12
**DÉTAIL TYPE
ÉTANCHEITÉ CONDUITES ENTRÉE/SORTIE
BASSIN LIXIVIAT ACCUMULATION ET AÉRÉ**
AUCUNE ÉCHELLE

NOTES:
Le nombre d'unité est approximatif et pourra être ajusté lors des plans de détails de construction.

CE DOCUMENT D'INGÉNIEUR EST L'ŒUVRE DE DESSAU-SOPRIN ET PROTÉGÉ PAR LA LOI. IL EST DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AUX FINS QUI Y SONT MENTIONNÉES. TOUTE RÉPPLICATION OU ADAPTATION, PARTIELLE OU TOTALE, EST STRICTEMENT INTERDITE SANS AVOIR OBTENU AU PRÉALABLE L'AUTORISATION ÉCRITE DE DESSAU-SOPRIN.

| REV. | DATE | DESCRIPTION | Préparé Par | Vérifié Par |
|------|----------|---|-------------|-------------|
| 01 | 03-09-10 | QUESTIONS ET COMMENTAIRES 15-08-10 | A.H. | F.R. |
| 02 | 03-01-10 | EMIS POUR ETUDE D'IMPACT (PRÉLIMINAIRE) | A.H. | F.R. |
| 03 | | | | |
| 04 | | | | |
| 05 | | | | |
| 06 | | | | |
| 07 | | | | |
| 08 | | | | |
| 09 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |

ÉMISSIONS / RÉVISIONS

TOUTES LES DIMENSIONS DEVONT ÊTRE PRISÉES ET VÉRIFIÉES AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.

Scenes



Projet: **AGRANDISSEMENT DU LES DE VAL-D'OR CONCEPTION TECHNIQUE**

Titre: **SYSTÈME DE POLISSAGE VUES EN PLAN ET COUPES SCHEMATIQUES**

DESSAU-SOPRIN inc.
Dessau-Soprin inc.
1032, St-Amand Street
Val-d'Or (Québec) J9P 1T4
Téléphone: (419) 451-1510
Télécopieur: (419) 451-1510

Préparé: **A. HÉBERT** Discipline: **MR**
 Dessiné: **J. CÔTÉ** Échelle: **INDIQUÉE**
 Vérifié: **F. BERGERON** Date: **03-01-10**

Chargé de projet: **R. FONTAINE** No. de séquence: **12 de 12**

Projet: **0 2 7 0 1 2 3 1 0 1 MR 0 0 1 2 0 A**

DESSAU-SOPRIN inc.
PRÉLIMINAIRE
DATE: 03/01/10
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE SOUMISSION OU DE CONSTRUCTION

Projet: **0 2 7 0 1 2 3 1 0 1 MR 0 0 1 2 0 A**