

0m 50m



PHOTO 01 : 13 OCTOBRE 2023 - LSI = 100.64m (13,5 pieds)



PHOTO 02 : 13 OCTOBRE 2023 - LSI = 100.64m (13,5 pieds)



PHOTO 03 : 13 OCTOBRE 2023 - LSI = 100.64m (13,5 pieds)



PHOTO 04 : 3 JUIN 2024 - LSI = 101.48 m (16,3 pieds)



PHOTO 05 : 3 JUIN 2024 - LSI = 101.48 m (16,3 pieds)



PHOTO 06 : 3 JUIN 2024 - LSI = 101.48 m (16,3 pieds)

ACTIVITÉS PROJÉTÉS SUR LES LOTS SUIVANTS

3 548 514
3 686 563
3 686 565
3 686 569
3 686 572

- LEGENDE:**
- COURBE DE NIVEAU AU 0.5 m
 - - - COURBE DE NIVEAU AU 0.1 m
 - HAUT DE TALUS
 - LIGNE 101.84 m (17,5 PIEDS) - 2023-05
 - ZONE TAMPON 30 m DE LIGNE
 - LIMITE DE LOT
 - x — CLÔTURE TEMPORAIRE
 - MILIEU HUMIDE - CANARDS ILLIMITÉS
 - ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE
 - AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN MATÉRIEL SUR LA VÉGÉTATION HERBACÉE EXISTANTE DANS CETTE ZONE, SAUF SI DES TRAVAUX DE REPROFILAGE ET DE VÉGÉTALISATION SONT PRÉVUS

- NOTES GÉNÉRALES:**
- TYPE DE TRAVAUX
 - CONSTRUCTION DE 17 NOUVEAUX ÎLOTS DE PIERRES (ZONE C-D)
 - PROLONGEMENT DE 3 ÎLOTS DE PIERRES EXISTANTS SUR 100 m (ZONE F)
 - RESTAURATION DU CORDON LITTORAL SUR 170 m (ZONE C-D ET F)
 - FOND DE PLAN:
 - ORTHOPHOTO: MERN (2020)
 - RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES ET BATHYMÉTRIQUES RÉALISÉS EN MAI 2023
 - TOUTES LES DIMENSIONS ET ÉLEVATIONS SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE
 - TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
 - LES DONNÉES SONT REPRÉSENTÉES SELON LE SYSTÈME DE PROJECTION MTM FUSEAU 7, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS).
 - L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER LES REPÈRES D'ARPENTAGE TEMPORAIRES ET DE LES VALIDER.
 - L'ENTREPRENEUR DEVRA PRÉVOIR L'ENLÈVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
 - ZONES BIOPHYSIQUE SENSIBLE ET LIMITE DE VÉGÉTATION: AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN DÉPÔT DE MATÉRIEL NE SONT PERMIS DANS CES ZONES.
 - CLÔTURE TEMPORAIRE
 - LA CLÔTURE DEVRA ÊTRE AJUSTÉE SUR LE TERRAIN ET INSTALLÉE DE FAÇON SÉCURITAIRE AFIN D'ÉVITER L'ACCÈS AU PUBLIC AINSI QU'ÀUX VÉHICULES TOUT-TERRAIN.
 - CLÔTURE DE TYPE À NEIGE DE SÉCURITÉ
 - HAUTEUR: 1.2 m
 - POTEAUX EN TÊLEGER PEINT VERT
 - 25 mm X 25 mm X 2.1 m @ 3.03 m c/c
 - TOUTS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX
 - LA LOCALISATION DES BÂTIMENTS EXISTANTS APPARAISSANT SUR LES PLANS EST APPROXIMATIVE

PLANS PRÉLIMINAIRE A
 2024-06-28

REGISTRE DES ÉMISSIONS		REGISTRE DES RÉVISIONS	
EMI. DATE	BUT & DISTRIBUTION	REV. DATE	OBJET DE LA RÉVISION
A	2024-06-28 PRÉLIMINAIRE		

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE

CLIENT: _____

SCAUI: _____

PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN
 100 RUE SAINT-JOSEPH, BUREAU 109
 ALMA, QUÉBEC, G8B 7A6, CANADA

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
 PROGRAMME DE STABILISATION
 DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN
 100 RUE SAINT-JOSEPH, BUREAU 109
 ALMA, QUÉBEC, G8B 7A6, CANADA

ref. client: P23030531
 Chargé de projet: MATHIEU GAUTHIER

RioTinto

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
 PROGRAMME DE STABILISATION
 DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN
 100 RUE SAINT-JOSEPH, BUREAU 109
 ALMA, QUÉBEC, G8B 7A6, CANADA

ref. client: P23030531
 Chargé de projet: MATHIEU GAUTHIER

lasalle nhc

5600, boul. des Galeries, bureau 530
 Québec (Québec), G2K 2H6, Canada
 Bureau: 514.366.2970
 Fax: 514.366.2671
 www.lasallenhc.com

J. MCKIBBON, ING.
 INGENIEUR CONCEPTEUR

5000352
 No OIQ
 2024-06-28
 DATE

PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN A24-H25
 SITE 2013.14.01 - COMPLEXE DU LAC ASKEEN
 VUE EN PLAN GÉNÉRALES DES TRAVAUX ET ORGANISATION DE CHANTIER

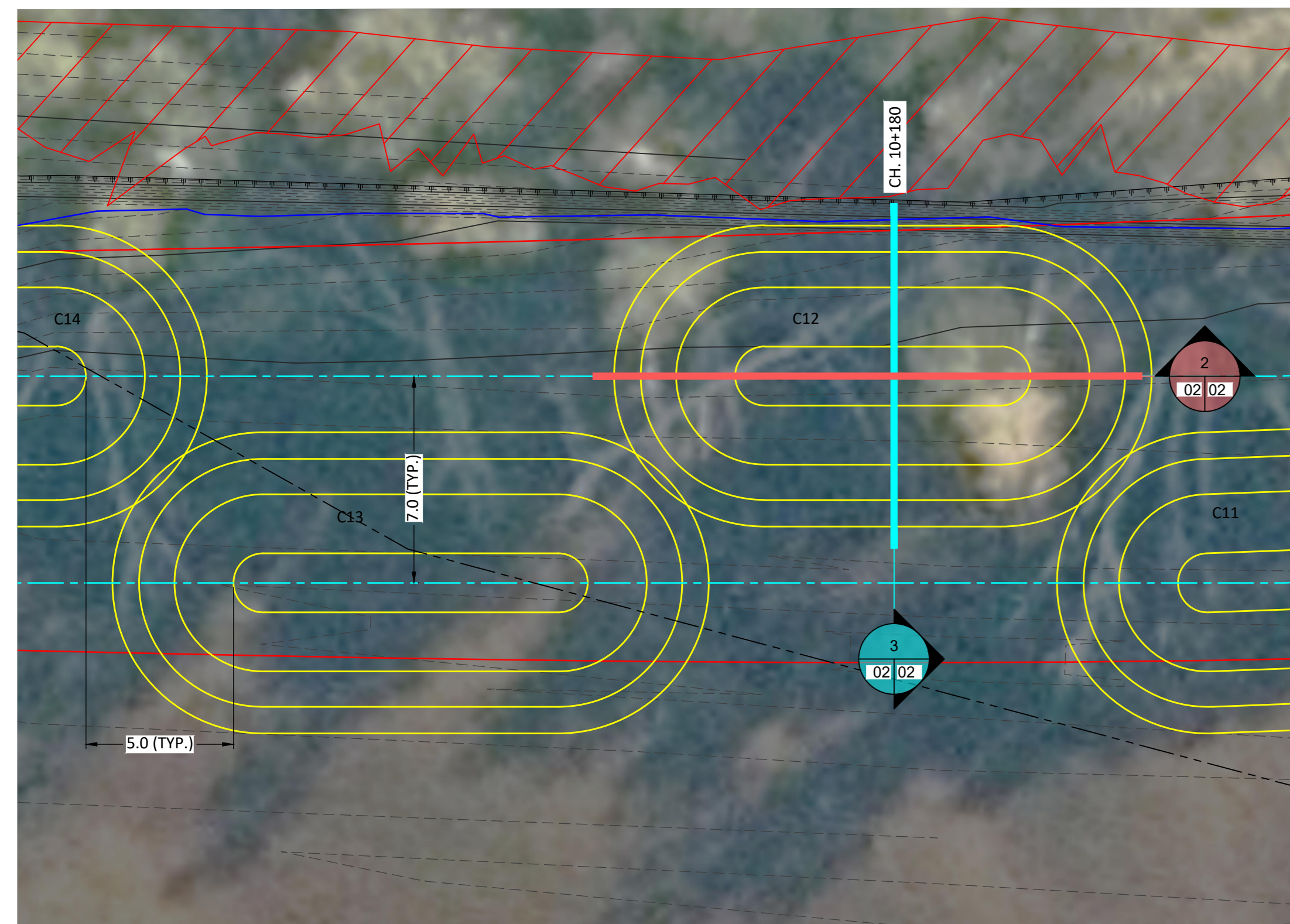
CONCEPTEUR: J. MCKIBBON, ING. No. OIQ: 5000352 # PROJET LNI: 8008322
 DESSINATEUR: P. CÔTÉ, TECH. # REF. CLIENT: P23030531 PAGE NO: 01
 VÉRIFICATEUR: S. RENAULT, ING. No. OIQ: 121069 ECHELLE: 1/1000

TYPE BÂTIMENT DIS. PH. FORMAT NO SÉQUENCIEL USINE
 CB BRG C 0 AO 800XXXX EE R 00

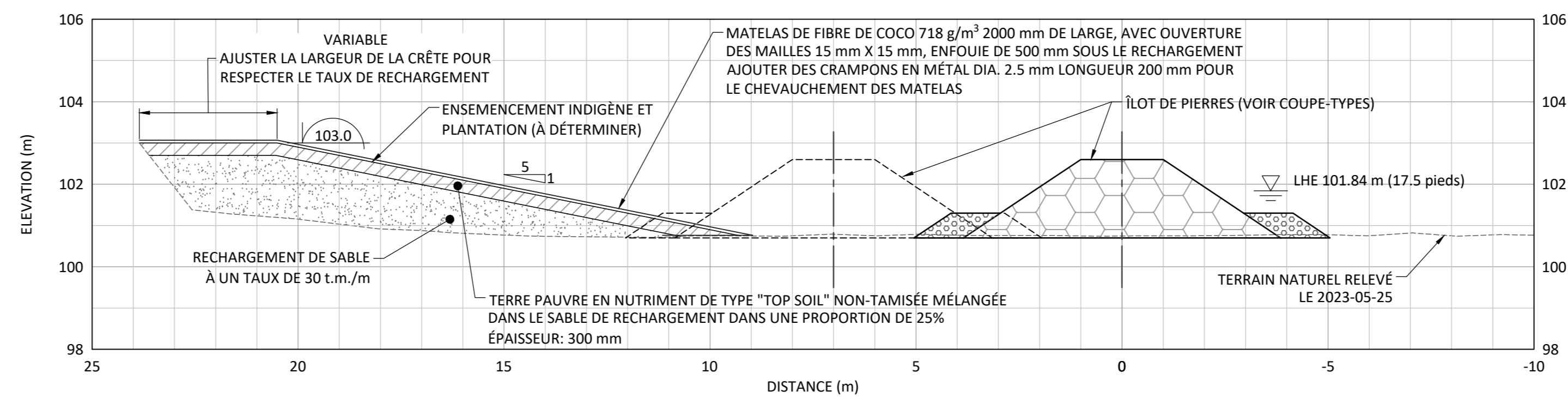
CB BRG C 0 AO 800XXXX EE R 00



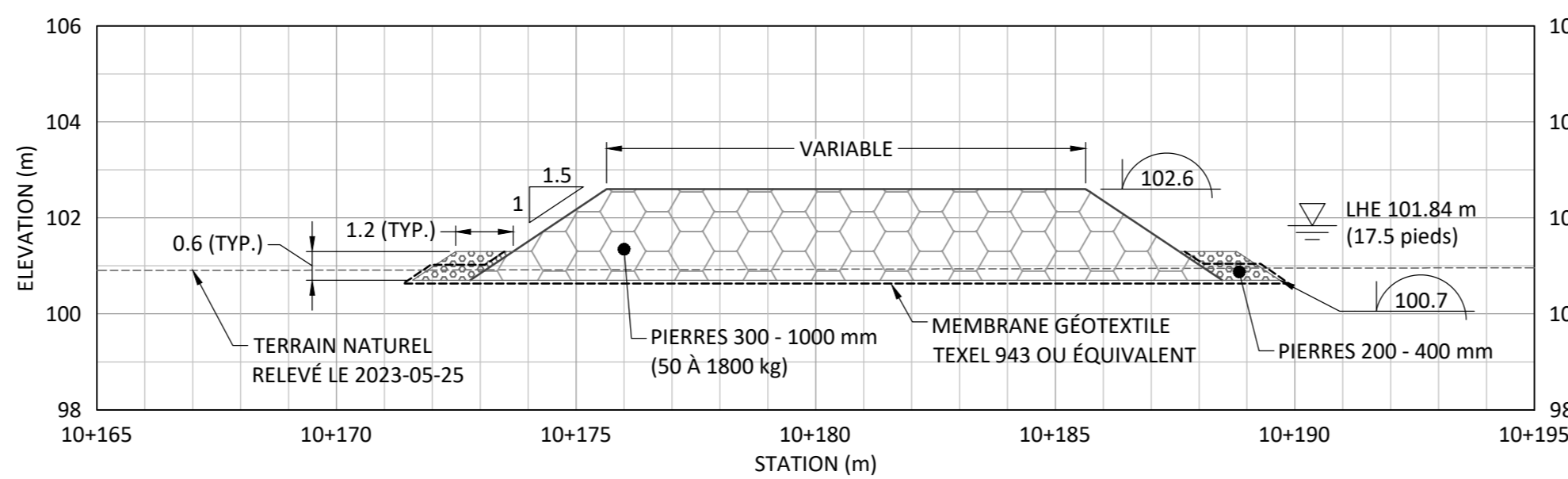
VUE EN PLAN
 ÉCHELLE: 1:300



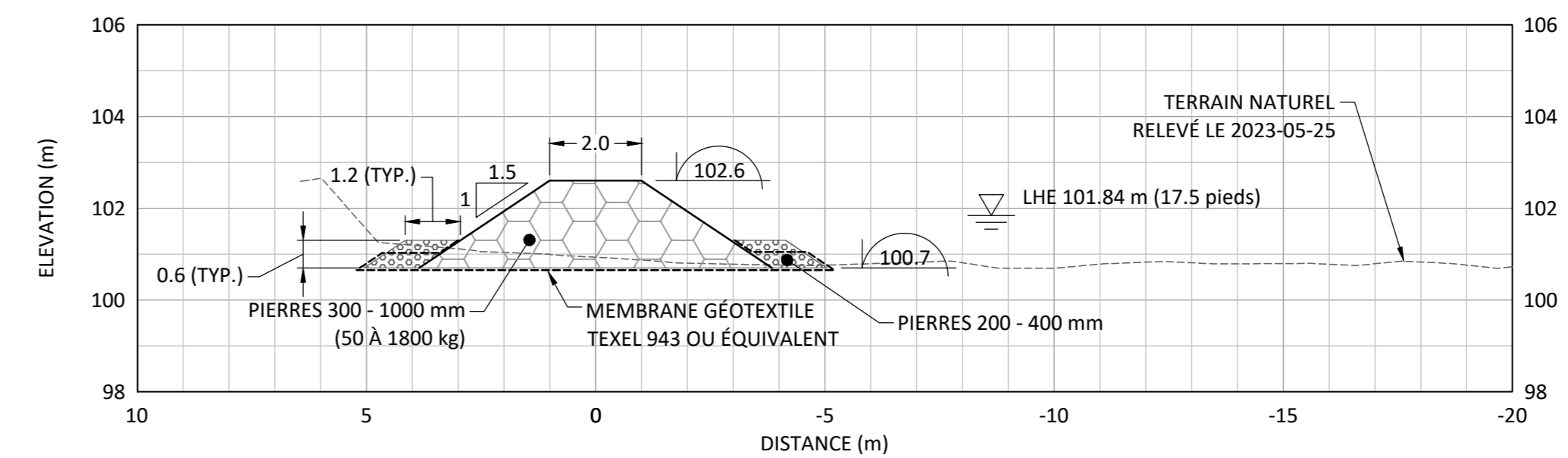
DÉTAIL TYPE
 ÉCHELLE: 1:150



1
 CH. 20+042
 ÉCHELLE: 1:100



2
 COUPE-TYPE LONGITUDINALE
 ÉCHELLE: 1:125



3
 COUPE-TYPE TRANSVERSALE
 ÉCHELLE: 1:125

PLANS PRÉLIMINAIRE A
 2024-06-28

- LEGENDE:
- COURBE DE NIVEAU AU 0.5 m
 - COURBE DE NIVEAU AU 0.1 m
 - HAUT DE TALUS
 - LHE 101.84 m (17.5 PIEDS) - 2023-05
 - ZONE TAMPON 30 m DE LHE
 - LIMITE DE LOT
 - x — CLÔTURE TEMPORAIRE
 - MILIEU HUMIDE - CANARDS ILLIMITÉS
 - ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE
 - AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN MATÉRIAU SUR LA VÉGÉTATION HERBACÉE EXISTANTE DANS CETTE ZONE, SAUF SI DES TRAVAUX DE REPROFILAGE ET DE VÉGÉTALISATION SONT PRÉVUS

- NOTES GÉNÉRALES:
1. TYPE DE TRAVAUX
 - 1.1. CONSTRUCTION DE 17 NOUVEAUX ILOTS DE PIERRES (ZONE C-D)
 - 1.2. PROLONGEMENT DE 3 ILOTS DE PIERRES EXISTANTS SUR 100 m (ZONE F)
 - 1.3. RESTAURATION DU CORDON LITTORAL SUR 170 m (ZONE C-D ET F)
 2. FOND DE PLAN:
 - 2.1. ORTHOPHOTO: MERN (2020)
 - 2.2. RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES ET BATHYMETRIQUES RÉALISÉS EN MAI 2023
 3. TOUTES LES DIMENSIONS ET ÉLEVATIONS SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE
 4. TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
 5. LES DONNÉES SONT REPRÉSENTÉES SELON LE SYSTÈME DE PROJECTION NTM FUSEAU 7, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS).
 6. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER LES REPÈRES D'ARPENTAGE TEMPORAIRES ET DE LES VALIDER.
 7. L'ENTREPRENEUR DEVRA PRÉVOIR L'ENLEVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
 8. ZONES BIOPHYSIQUE SENSIBLE ET LIMITE DE VÉGÉTATION: AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN DÉPÔT DE MATÉRIAU NE SONT PERMIS DANS CES ZONES.
 9. CLÔTURE TEMPORAIRE
 - CLÔTURE DE TYPE À NEIGE DE SEKUR
 - HAUTEUR: 1.2 m
 - PÔTEAUX EN TE LÉGER PEINT VERT
 - 25 mm X 25 mm X 2.1 m @ 3.03 m c/c
 10. TOUTS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX.
 11. LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS APPARAÎSSANT SUR LES PLANS EST APPROXIMATIVE.

REGISTRE DES ÉMISSIONS		REGISTRE DES RÉVISIONS	
EMI. DATE	BUT & DISTRIBUTION	REV. DATE	OBJET DE LA RÉVISION
A	2024-06-28 PRÉLIMINAIRE		

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE	
RÉFÉRENCE HORIZONTALE: NAD83 (CSRS) MTM ZONE 7 RÉFÉRENCE VERTICALE: HTv2.0 (CGVD2013) ÉLEVATION GÉODÉSIQUE OU ZÉRO CARTOGRAPHIQUE: N/A NIVEAU CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU: EL. GÉODÉSIQUE (m) VS SYSTÈME RIO TINTO (pieds) 102.5 m = 19.7 pieds 102.0 m = 18.0 pieds 101.84 m = 17.5 pieds 101.69 m = 17.0 pieds 101.54 m = 16.5 pieds 101.39 m = 16.0 pieds 101.0 m = 14.7 pieds 100.5 m = 13.1 pieds	

CLIENT:

RioTinto

ENERGIE ÉLECTRIQUE
 PROGRAMME DE STABILISATION
 DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN
 100 RUE SAINT-JOSEPH, BUREAU 109
 ALMA, QUÉBEC, G8B 7A6, CANADA

Ref. client: P23030531
 Chargé de projet: MATHIEU GAUTHIER

SCAUI:

lasalle nhc

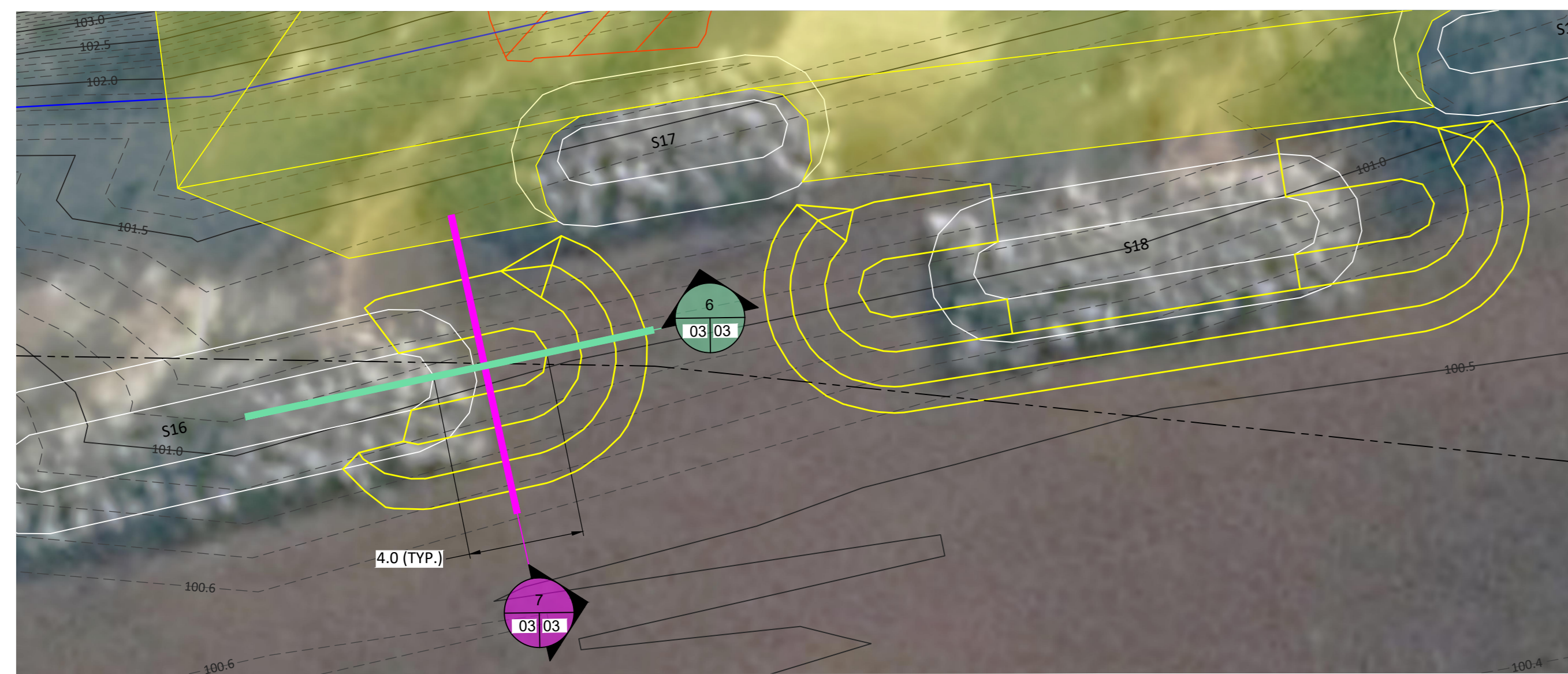
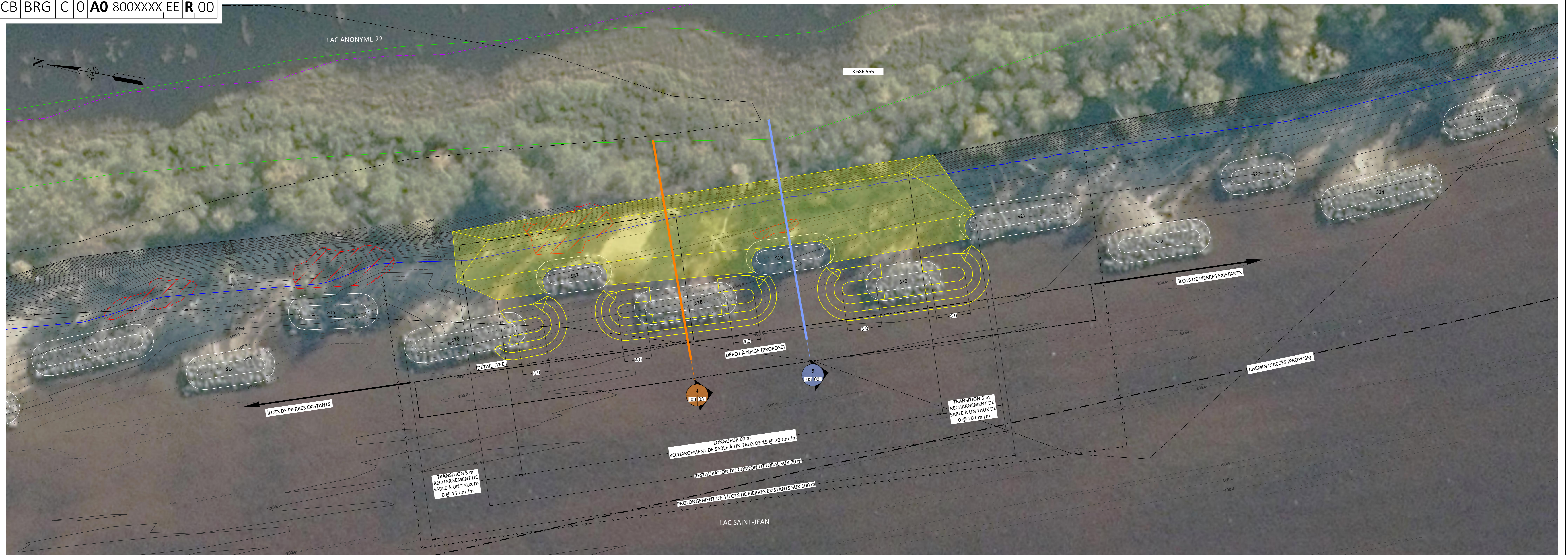
5600, boul. des Galeries, bureau 530
 Québec (Québec), G2K 2H6, Canada
 Bureau: 514.366.2970
 Fax: 514.366.2671
 www.lasallenhc.com

J. MCKIBBON, ING.
 INGÉNIEUR CONCEPTEUR

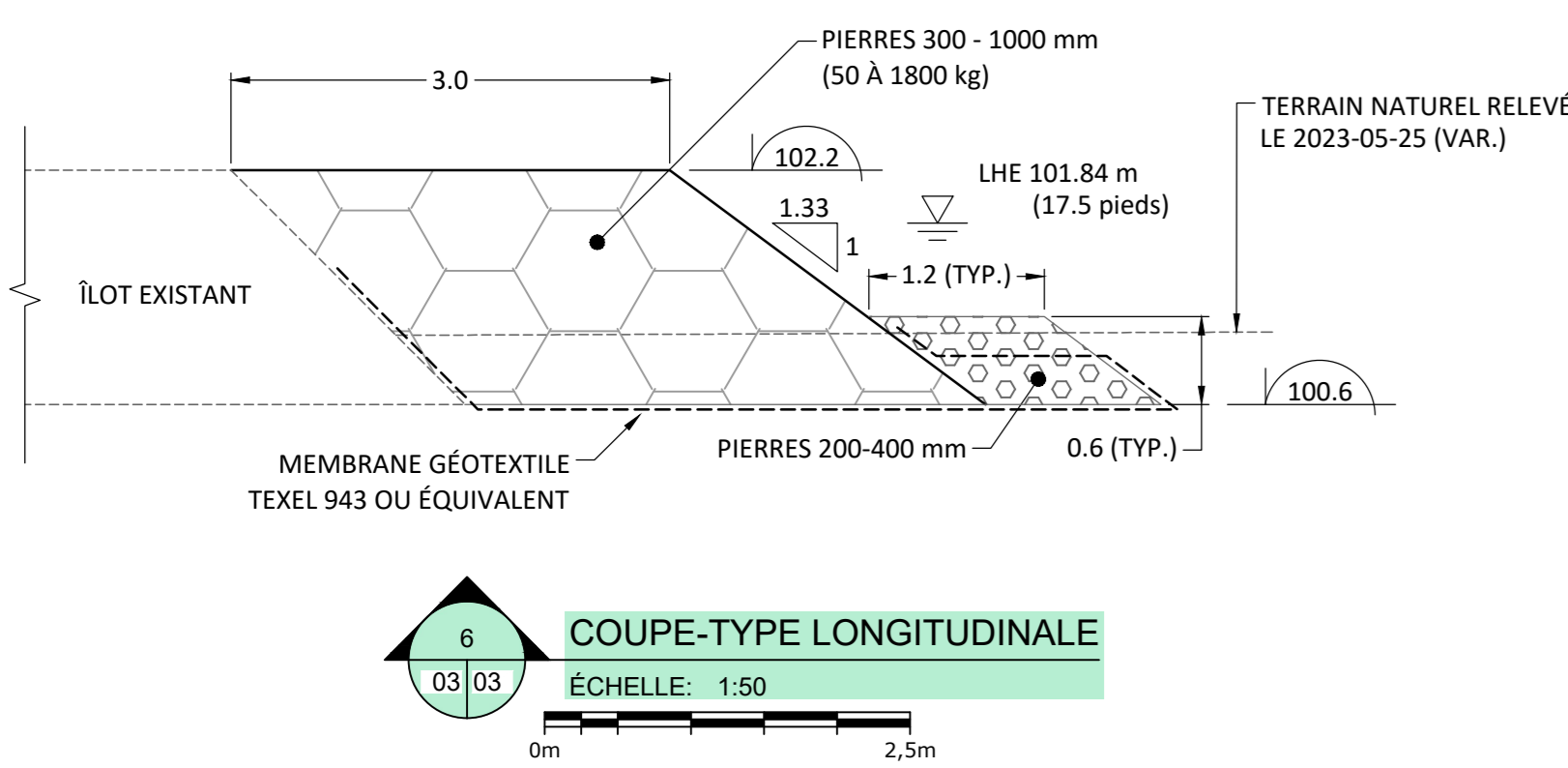
5000352 | 2024-06-28
 No OIG | DATE

PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN A24-H25	
SITE 2013.14.01 - COMPLEXE DU LAC ASKEEN	
ZONE C-D - VUE EN PLAN & COUPES	
CONCEPTEUR: J. MCKIBBON, ING. No. OIG: 5000352 # PROJET LNI: 8008322 Dessinateur: P. COTE, TECH. # REF. CLIENT: P23030531	VERIFICATEUR: S. RENAUD, ING. No. OIG: 121069 ÉCHELLE: --- PAGE NO: 02
CB BRG C 0 A0 800XXXX EE R 00	CB BRG C 0 A0 800XXXX EE R 00

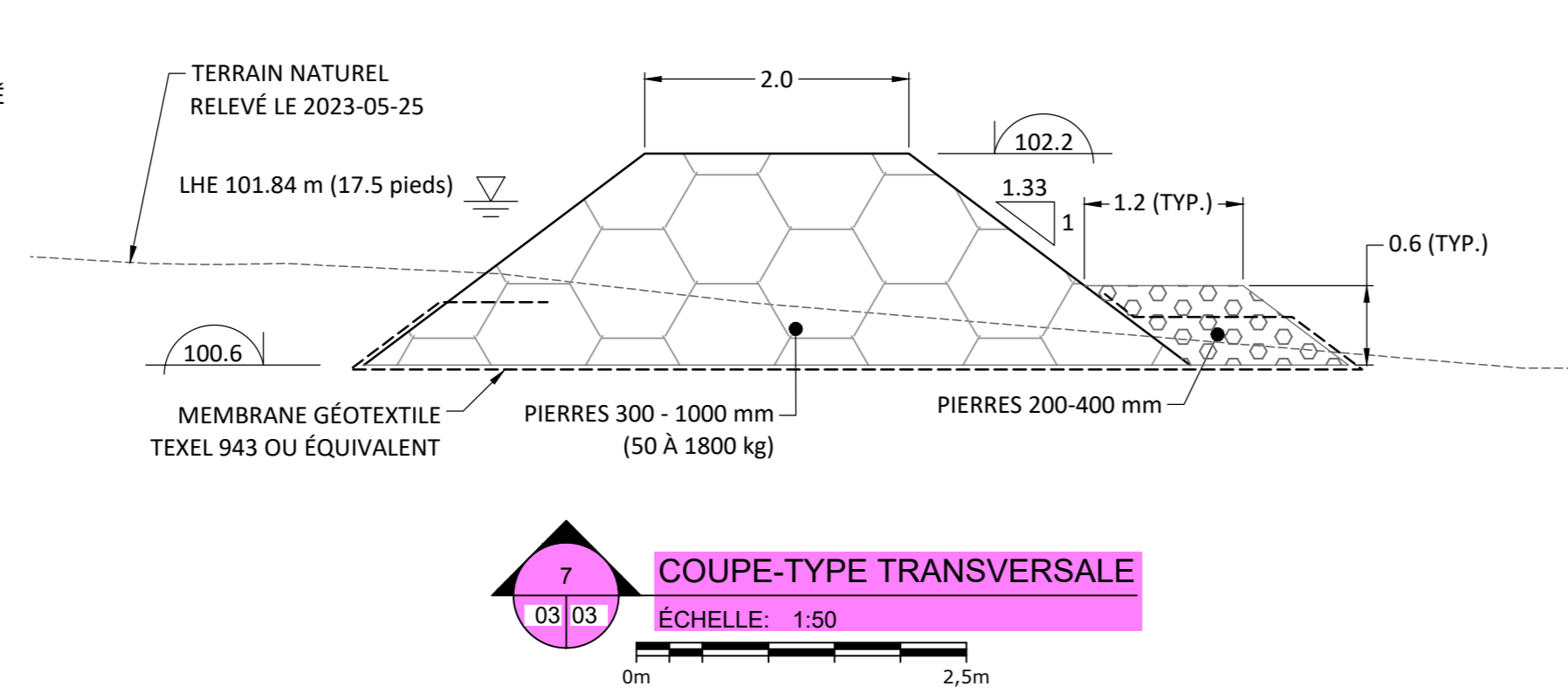
CB BRG C 0 A0 800XXXX EE R 00



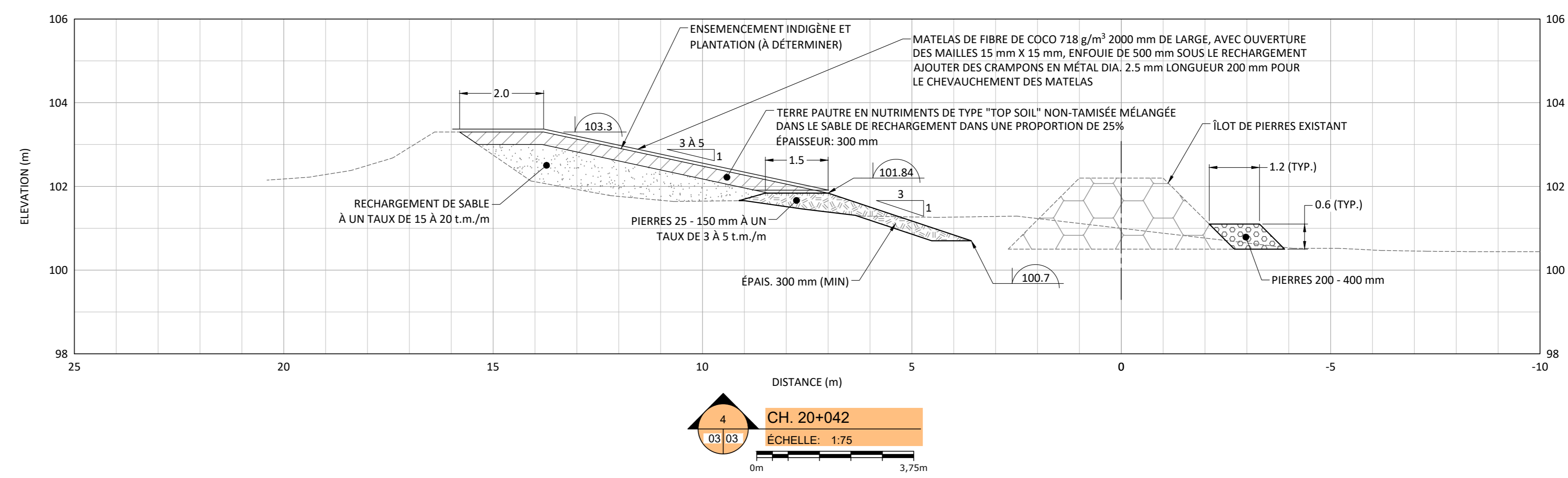
DÉTAIL TYPE
 ÉCHELLE: 1:150



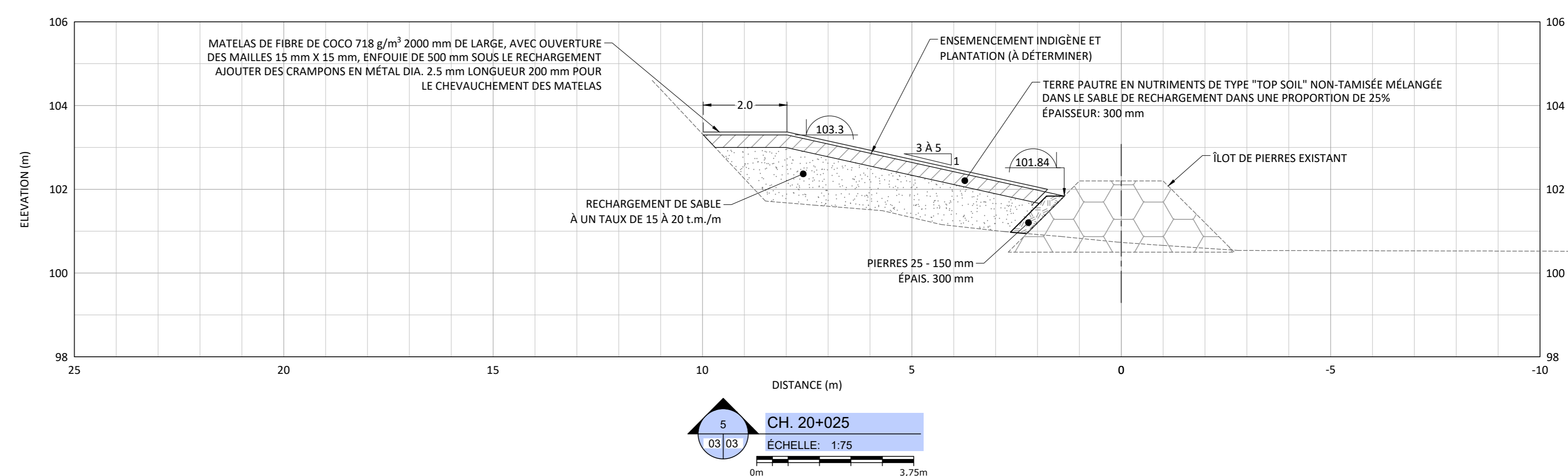
COUPE-TYPE LONGITUDINALE
 ÉCHELLE: 1:50



COUPE-TYPE TRANSVERSALE
 ÉCHELLE: 1:50



CH. 20+042
 ÉCHELLE: 1:75



CH. 20+025
 ÉCHELLE: 1:75

PLANS PRÉLIMINAIRE
 2024-06-28

LEGENDE:

- COURBE DE NIVEAU AU 0.5 m
- COURBE DE NIVEAU AU 0.1 m
- HAUT DE TALUS
- LHE 101.84 m (17.5 PIEDS) - 2023-05
- ZONE TAMPON 30 m DE LHE
- LIMITE DE LOT
- x — CLÔTURE TEMPORAIRE
- MILIEU HUMIDE - CANARDS ILLIMITÉS
- ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE
- AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN MATÉRIAU SUR LA VÉGÉTATION HERBACÉE EXISTANTE DANS CETTE ZONE, SAUF SI DES TRAVAUX DE REPROFILAGE ET DE VÉGÉTALISATION SONT PRÉVUS

- NOTES GÉNÉRALES:
1. TYPE DE TRAVAUX
 - 1.1. CONSTRUCTION DE 17 NOUVEAUX ÎLOTS DE PIERRES (ZONE C-D)
 - 1.2. PROLONGEMENT DE 3 ÎLOTS DE PIERRES EXISTANTS SUR 100 m (ZONE F)
 - 1.3. RESTAURATION DU CORDON LITTORAL SUR 170 m (ZONE E)
 2. FOND DE PLAN:
 - 2.1. ORTHOPHOTO: MERN (2020)
 - 2.2. RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES ET BATHYMETRIQUES RÉALISÉS EN MAI 2023
 3. TOUTES LES DIMENSIONS ET ÉLEVATIONS SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE
 4. TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
 5. LES DONNÉES SONT REPRÉSENTÉES SELON LE SYSTÈME DE PROJECTION NTM FUSEAU 7, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS).
 6. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER LES REPÈRES D'ARPENTAGE TEMPORAIRES ET DE LES VALIDER.
 7. L'ENTREPRENEUR DEVRA PRÉVOIR L'ENLÈVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
 8. ZONES BIOPHYSIQUE SENSIBLE ET LIMITE DE VÉGÉTATION: AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN DÉPÔT DE MATÉRIAU NE SONT PERMIS DANS CES ZONES.
 9. CLÔTURE TEMPORAIRE
 - LA CLÔTURE DEVRA ÊTRE AJUSTÉE SUR LE TERRAIN ET INSTALLÉE DE FAÇON SÉCURITAIRE AFIN D'ÉVITER L'ACCÈS AU PUBLIC AINSI QU'ÀUX VÉHICULES TOUT-TERRAIN.
 - CLÔTURE DE TYPE À NEIGE DE SÉCUR
 - HAUTEUR: 1.2 m
 - POTEAUX EN TÊTE PEINT VERT
 - 25 mm x 25 mm x 2.1 m @ 3.03 m c/c
 10. TOUTS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX.
 11. LA LOCALISATION DES BÂTIMENTS EXISTANTS APPARAÎSSANT SUR LES PLANS EST APPROXIMATIVE.

REGISTRE DES ÉMISSIONS		REGISTRE DES RÉVISIONS	
EMI. DATE	BUT & DISTRIBUTION	REV. DATE	OBJET DE LA RÉVISION
A	2024-06-28 PRÉLIMINAIRE		

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE	
RÉFÉRENCE HORIZONTALE: NAD83 (CSRS) MITM ZONE 7 RÉFÉRENCE VERTICALE: HTv2.0 (COVID28) ÉLEVATION GÉODÉSIQUE OU ZÉRO CARTOGRAPHIQUE: N/A NIVEAU CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU: EL. GÉODÉSIQUE (m) VS SYSTÈME RIO TINTO (pieds) 102.5 m = 19.7 pieds 102.0 m = 18.0 pieds 101.84 m = 17.5 pieds 101.69 m = 17.0 pieds 101.54 m = 16.5 pieds 101.39 m = 16.0 pieds 101.0 m = 14.7 pieds 100.5 m = 13.1 pieds	CLIENT: ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN 100 RUE SAINT-JOSEPH, BUREAU 109 ALMA, QUÉBEC, G8B 7A6, CANADA Réf. client: P23030531 Chargé de projet: MATHIEU GAUTHIER

RioTinto

lasalle nhc

5600, boul. des Galeries, bureau 530
 Québec (Québec), G2K 2H6, Canada
 Bureau: 514-366-2970
 Fax: 514-366-2671
 www.lasallenhc.com

SCÉAU:

J. MCKIBBON, ING.
 INGENIEUR CONCEPTEUR

5000352 | 2024-06-28
 No OIQ | DATE

PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN A24-H25
 SITE 2013.14.01 - COMPLEXE DU LAC ASKEEN
 ZONE F - VUE EN PLAN & COUPES

CONCEPTEUR: J. MCKIBBON, ING. No. OIQ: 5000352 # PROJET LNI: 8008322
 DESSINATEUR: P. COTE, TECH. # REF. CLIENT: P23030531 # REF. CLIENT: P23030531 # REF. CLIENT: P23030531
 VERIFICATEUR: S. RENAULT, ING. No. OIQ: 121069 ÉCHELLE: 1/200 # REF. CLIENT: P23030531 # REF. CLIENT: P23030531 # REF. CLIENT: P23030531

CONCEPTEUR: J. MCKIBBON, ING. No. OIQ: 5000352 # PROJET LNI: 8008322
 DESSINATEUR: P. COTE, TECH. # REF. CLIENT: P23030531 # REF. CLIENT: P23030531 # REF. CLIENT: P23030531
 VERIFICATEUR: S. RENAULT, ING. No. OIQ: 121069 ÉCHELLE: 1/200 # REF. CLIENT: P23030531 # REF. CLIENT: P23030531 # REF. CLIENT: P23030531