

VUE EN PLAN
 ÉCHELLE: 1:1000
 0m 25m

PLAN REPÈRE
 ÉCHELLE: 1:15 000
 0m 750

- LEGENDE:
- COURBE DE NIVEAU AU MÈTRE
 - COURBE DE NIVEAU AU 0,5 m
 - LIGNE DE VÉGÉTATION 1986
 - COTE 101,54 m (16,5' SYSTÈME ALCAN) RELLEVÉE 1er NOVEMBRE 2023
 - LHE 101,84 m (17,5' SYSTÈME ALCAN) RELLEVÉE MNT 2023
 - ZONE TAMPON 30 m DE LHE
 - LIMITES DE LOT
 - VOIE FERRÉE
 - CLÔTURE DE CHANTIER TEMPORAIRE
 - LIGNE HAUTE-TENSION (POSITION APPROXIMATIVE)
 - DIGUE DE SACS DE SABLE
 - ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE (INVENTAIRE 2023 ET MILIEUX HUMIDE RÉPERTORIÉS)
 - BALISE DE NAVIGATION
 - BORNE INAMOVIBLE
 - STATION GÉODÉSIQUE

- NOTES GÉNÉRALES:
- TYPE DE TRAVAUX
 - RECHARGEMENT DE SABLE SUR 190 m
 - CONSTRUCTION D'UN ÉPI DE 90 m
 - DÉMOLITION PARTIELLE DE L'ÉPI 2 SUR 20 m
 - FOND DE PLAN:
 - ORTHOPHOTO: MERN (2020)
 - RELEVÉS TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE RÉALISÉS EN NOVEMBRE 2023, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS)
 - TOUTES LES DIMENSIONS ET ÉLEVATIONS SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE.
 - TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
 - LES DONNÉES SONT PRÉSENTÉES SELON LE SYSTÈME DE PROJECTION MTM FUSEAU 7, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS).
 - L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER ET DE VALIDER LES REPÈRES.
 - TOUTS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX.
 - 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 ET AUX VÉHICULES TOUT-TERRAIN;
 - CLÔTURE DE TYPE A NEIGE DE SEKUR;
 - HAUTEUR 1,2 m;
 - PORTEAUX EN TÊTE PEINTS VERT 25 mm X 25 mm X 25 mm

ADRESSE ET NOM DES RIVERAIN	
NUMÉRO	NOM DES RIVERAIN
CHEMIN #10	CAMPING VILLA DES SABLES ALEXANDRE MARCOTTE
CHEMIN #9	CENTRE PLEIN-AIR SAINT-PIERRE PRÉSIDENT : JULIE HAMEL
400	MICHEL GRAVEL / JOSÉE FORTIN
401	HAROLD O. WELER
402	DAVE ANDREWS / MARYSÉ AUCCON
403	MICHEL PERRON / SUZANNE VEILLETTE
404	OLIVIER GAGNON / GENEVIÈVE BARIBEAU
405	GINETTE BLACKBURN

COORDONNÉES DES STATIONS (MTM 7)			
NOM	X	Y	Z
88KSC50	209375.48	5371854.95	114.70
88KSC51	209684.18	5372275.31	109.900
ST-101	208064.31	5371633.03	103.87
ST-102	208061.53	5371630.06	103.84
ST-103	207937.81	5371668.08	102.75

ACTIVITÉS PROJÉTÉS SUR LES LOTS SUIVANTS	
5 494 019	
5 494 023	
5 494 049	
5 494 050	
5 494 051	
5 494 053	
5 494 112	
5 494 113	
5 494 115	
5 494 120	

PLANS PRÉLIMINAIRE A
 2024-06-19

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

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE	
REFFÉRENCE HORIZONTALE: NAD83 (CSRS) MTM ZONE 7	
REFFÉRENCE VERTICALE: HTx2.0 (COVID28)	
ELEVATION GÉODÉSIQUE OU ZÉRO CARTOGRAPHIQUE N/A	
NIVEAU CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU:	
EL. GÉODÉSIQUE (m) VS SYSTÈME RIO TINTO (pieds)	
102,5 m = 33,7 pieds	
102,0 m = 33,0 pieds	
101,84 m = 33,5 pieds	
101,69 m = 33,2 pieds	
101,54 m = 31,5 pieds	
101,39 m = 31,6 pieds	
101,08 m = 31,0 pieds	
101,0 m = 31,3 pieds	
100,5 m = 31,1 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

S. RENAUD, ING.
 INGENIEUR CONCEPTEUR

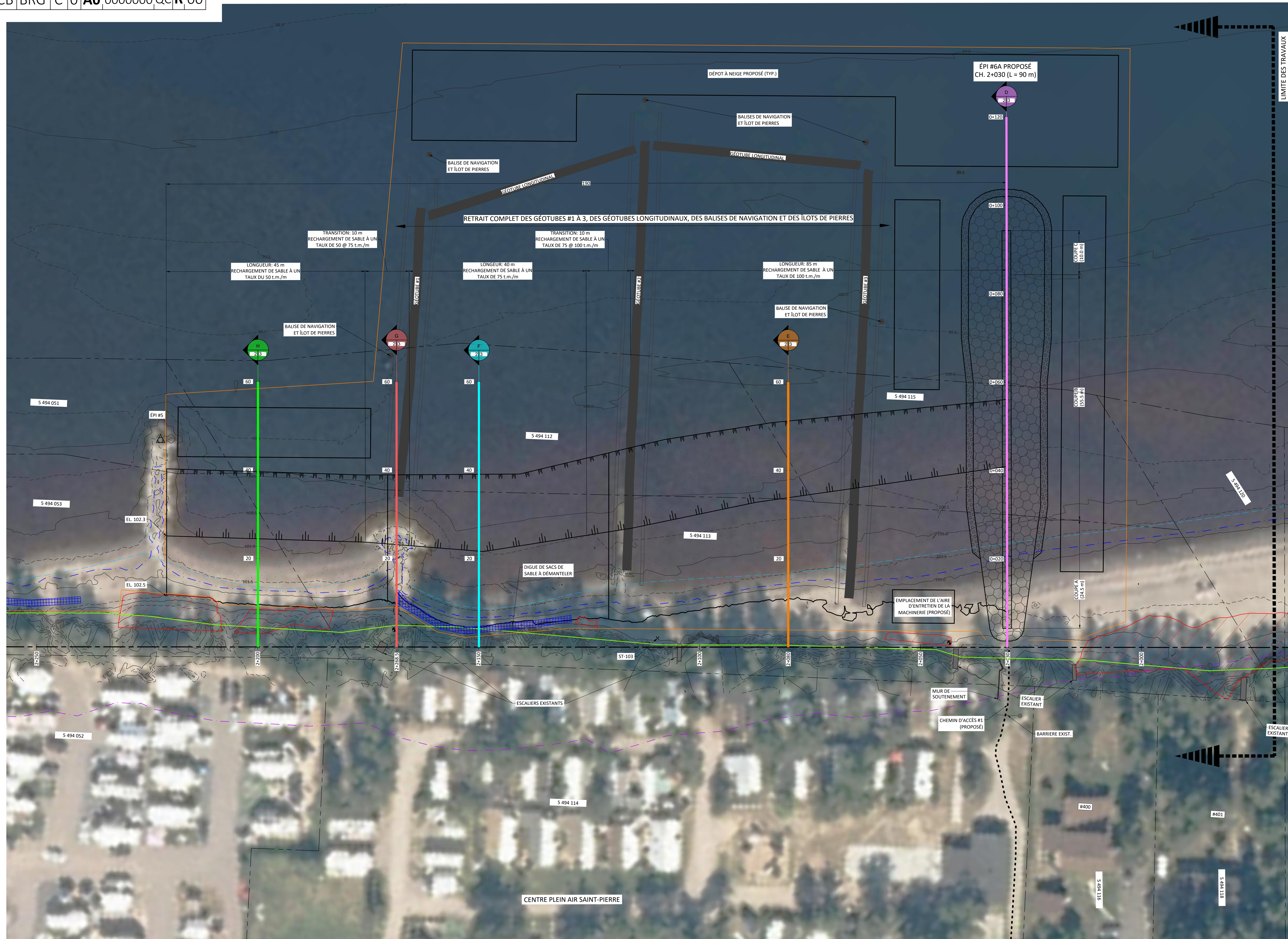
121069
 No OIQ
 2024-06-19
 DATE

PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN A24-H25
 SITE 94.03.01, MÉTABETCHOUAN-LAC-À-LA-CROIX
 CONSTRUCTION ÉPI #6A ET RECHARGEMENT DE SABLE (VUE EN PLAN)

CONCEPTEUR: S. RENAUD, ING. No. OIQ: 121069 # PROJET LNI: 8008022
 Dessinateur: P. COTE, TECH. # REF. CLIENT: P23030531
 VÉRIFICATEUR: J. MCKIBBIN, ING. No. OIQ: 5000352 ÉCHELLE: ---

PAGE NO: 01

TYPE BÂTIMENT DIS. PH. FORMAT No SÉQUENCIEL USINE
 CB BRG C 0 A0 0000000 QC R 00



PLANS PRÉLIMINAIRES
 2024-06-19

- LEGENDE:**
- COURBE DE NIVEAU AU MÈTRE
 - COURBE DE NIVEAU AU 0,5 m
 - LIGNE DE VÉGÉTATION 1986
 - COTE 101,54 m (16,5' SYSTÈME ALCAN) RELLEVÉE 1er NOVEMBRE 2023
 - LHE 101,84 m (17,5' SYSTÈME ALCAN) RELLEVÉE MNT 2023
 - ZONE TAMPON 30 m DE LHE
 - LIMITE DE LOT
 - VOIE FERRÉE
 - CLÔTURE DE CHANTIER TEMPORAIRE
 - LIGNE HAUTE-TENSION (POSITION APPROXIMATIVE)
 - DIGUE DE SACS DE SABLE
 - ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE (INVENTAIRE 2023 ET MILIEUX HUMIDE RÉPERTORIÉS)
 - BALISE DE NAVIGATION
 - BORNE INAMOVIBLE
 - STATION GÉODÉSIQUE

- NOTES GÉNÉRALES:**
1. TYPE DE TRAVAUX
 - 1.1. RECHARGEMENT DE SABLE SUR 190 m
 - 1.2. CONSTRUCTION D'UN ÉPI DE 90 m
 - 1.3. DÉMOLITION PARTIELLE DE L'ÉPI 2 SUR 20 m
 2. FOND DE PLAN:
 - 2.1. ORTHOPHOTO: MERN (2020)
 - 2.2. RELEVÉS TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE RÉALISÉS EN NOVEMBRE 2023, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS)
 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 PRÉSENTÉES SELON LE SYSTÈME DE PROJECTION MTM FUSEAU 7, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS).
 6. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER ET DE VALIDER LES REPÈRES.
 7. TOUTS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX.
 8. L'ENTREPRENEUR DEVRA PRÉVOIR L'ENLÈVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
 9. ZONES BIOPHYSIQUE SENSIBLE ET LIMITE DE VÉGÉTATION: AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN DÉPÔT DE MATÉRIEL NE SONT PERMIS DANS CES ZONES.
 10. CLÔTURE TEMPORAIRE: LA CLÔTURE DEVRA ÊTRE AJUSTÉE SUR LE TERRAIN ET INSTALLÉE DE FAÇON SÉCURITAIRE AFIN D'ÉVITER L'ACCÈS AU PUBLIC ET AUX VÉHICULES TOUT-TERRAIN;
 - CLÔTURE DE TYPE A NEIGE DE SEKUR;
 - HAUTEUR 1,2 m;
 - POTEAUX EN TÊTE PEINTS VERT 25 mm X 25 mm X 25 mm

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

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE	
RÉFÉRENCE HORIZONTALE: NAD83 (CSRS) MTM 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 = 337,3 pieds 102,0 m = 336,3 pieds 101,84 m = 335,7 pieds 101,69 m = 335,2 pieds 101,54 m = 334,7 pieds 101,39 m = 334,2 pieds 101,08 m = 333,4 pieds 101,0 m = 333,0 pieds 100,5 m = 331,4 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

S. RENAUD, ING.
 INGENIEUR CONCEPTEUR

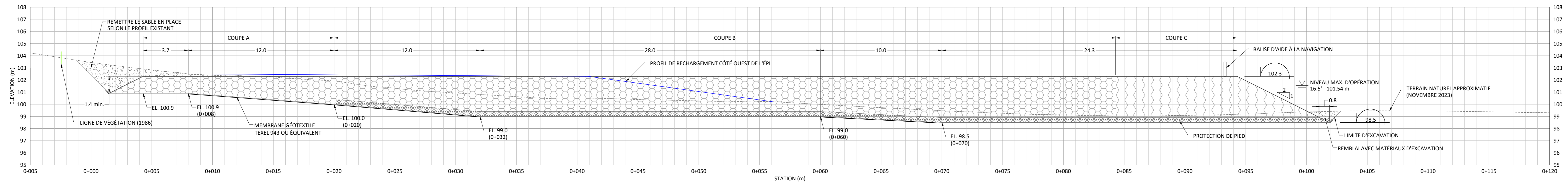
121069
 No OIQ

2024-06-19
 DATE

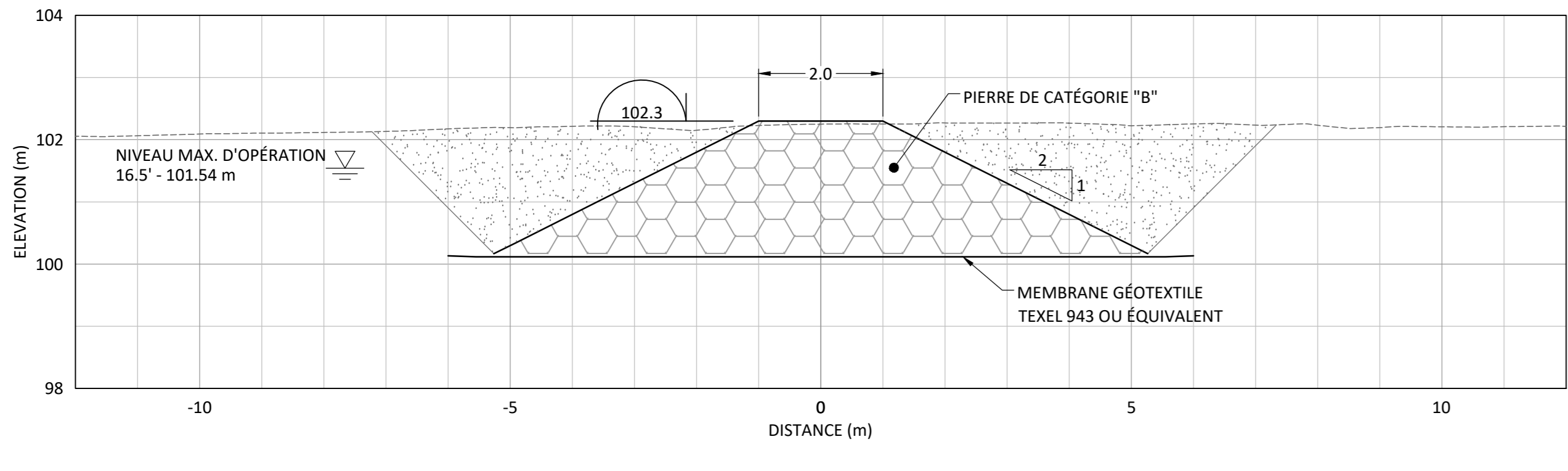
PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN A24-H25
SITE 94.03.01, MÉTABETCHOUAN-LAC-À-LA-CROIX
 VUE EN PLAN
 ÉPI # 6A ET RECHARGEMENT DE SABLE

CONCEPTEUR: S. RENAUD, ING. No. OIQ: 121069 # PROJET LNI: 8008022
 Dessinateur: P. COTE, TECH. # REF. CLIENT: P23030531 PAGE No: 02
 Vérificateur: J. MCKIBBIN, ING. No. OIQ: 5000352 ÉCHELLE: 1/300

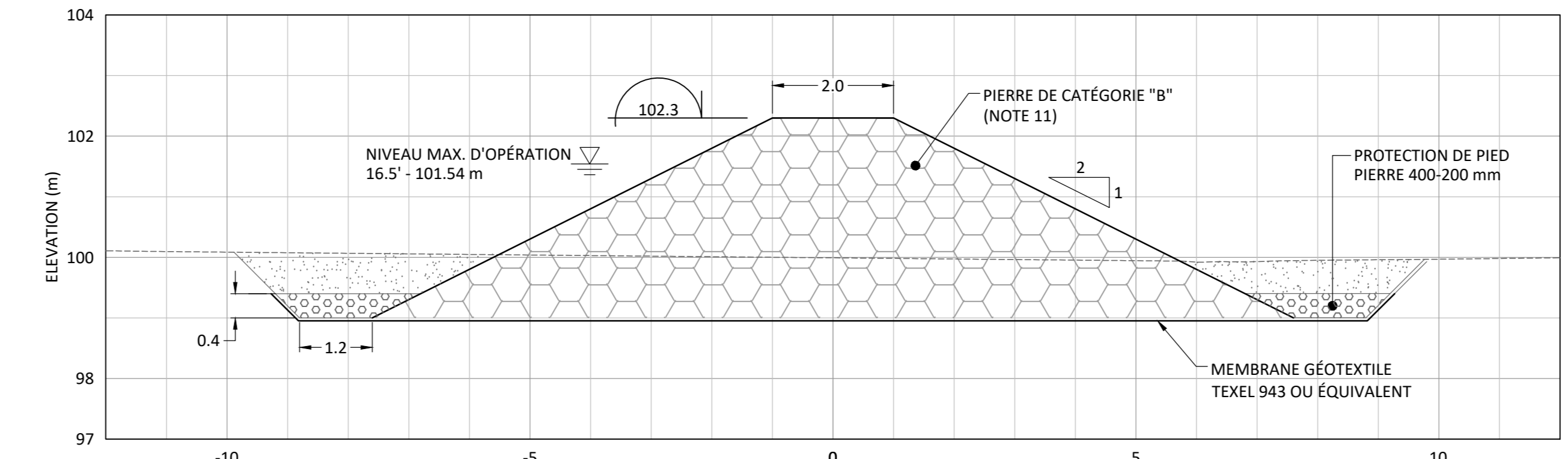
TYPE BATIMENT DIS. PH. FORMAT NO SEQUENCIEL USINE
 CB BRG C 0 A0 0000000 QC R 00



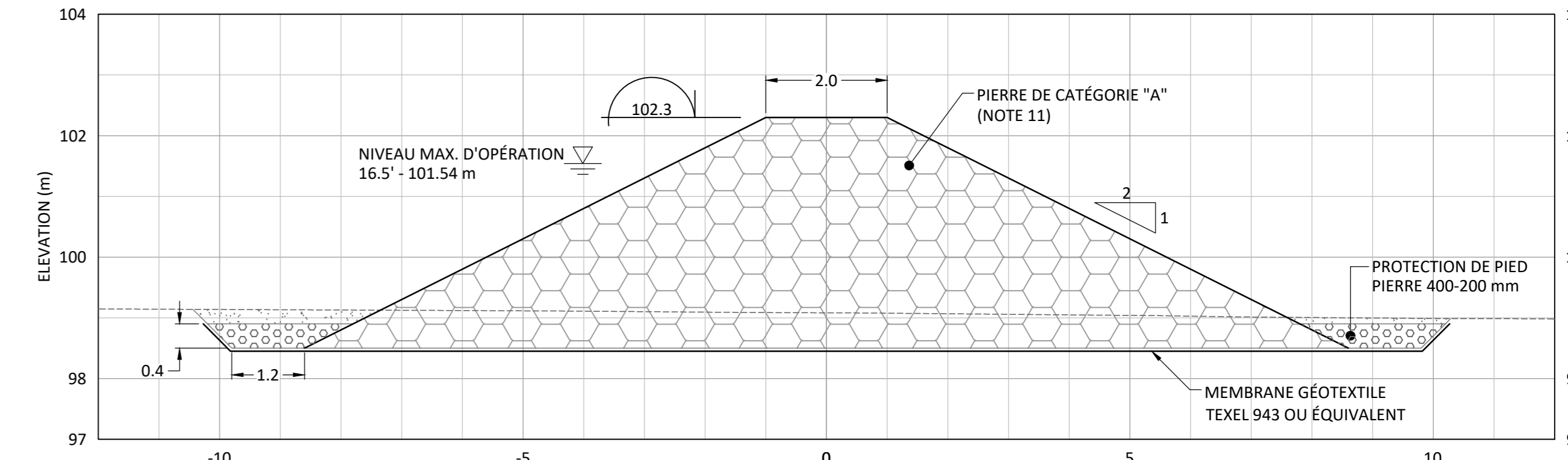
D COUPE LONGITUDINALE ÉPI #10 - CH. 2+030
 ÉCHELLE: 1:125



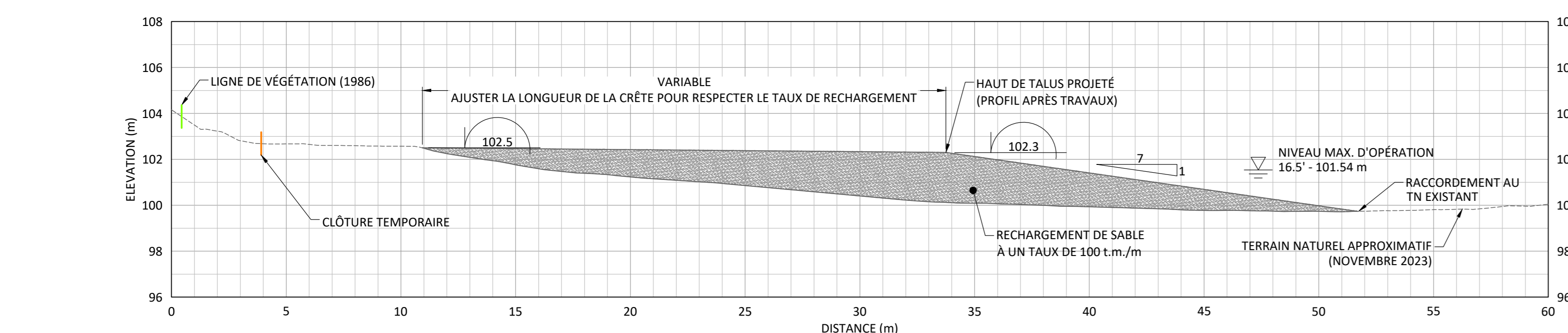
COUPE TYPE - SECTION A
 ÉCHELLE: 1:75



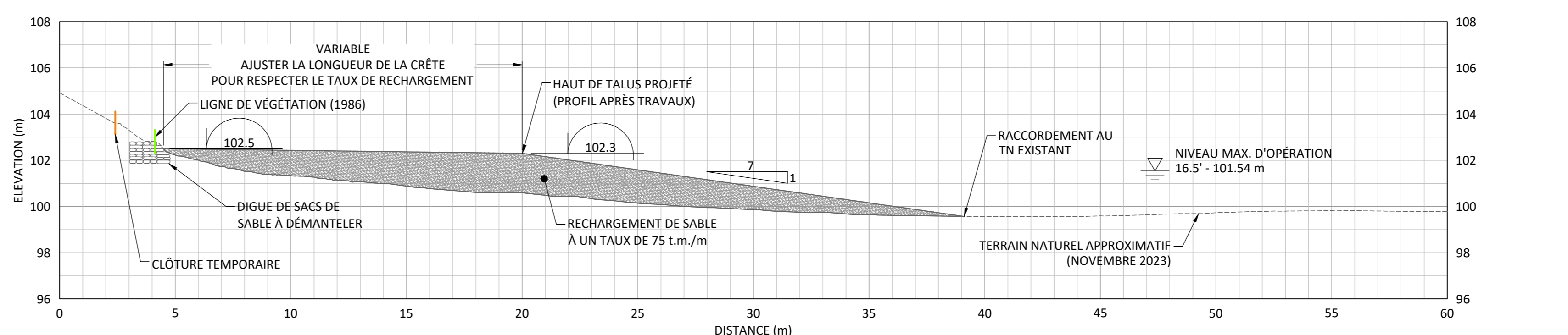
COUPE TYPE - SECTION B
 ÉCHELLE: 1:75



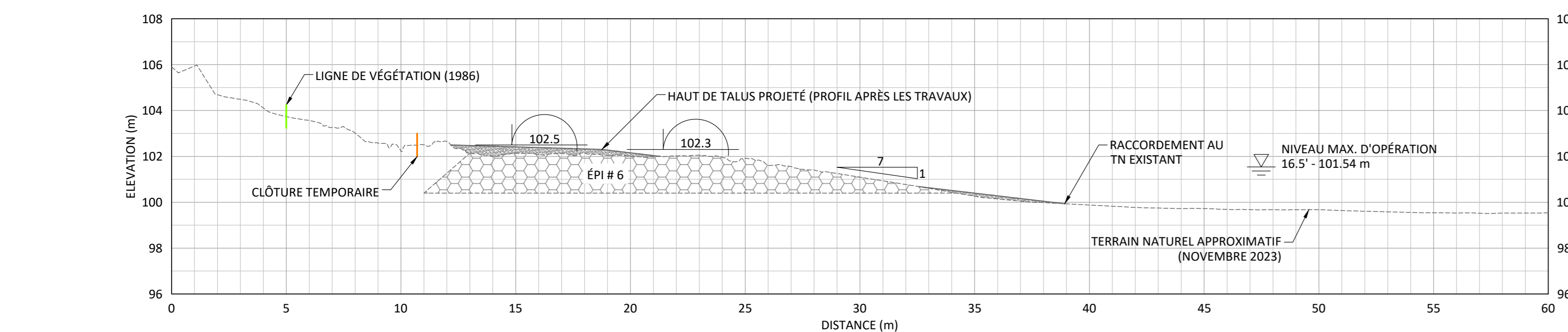
COUPE TYPE - SECTION C
 ÉCHELLE: 1:75



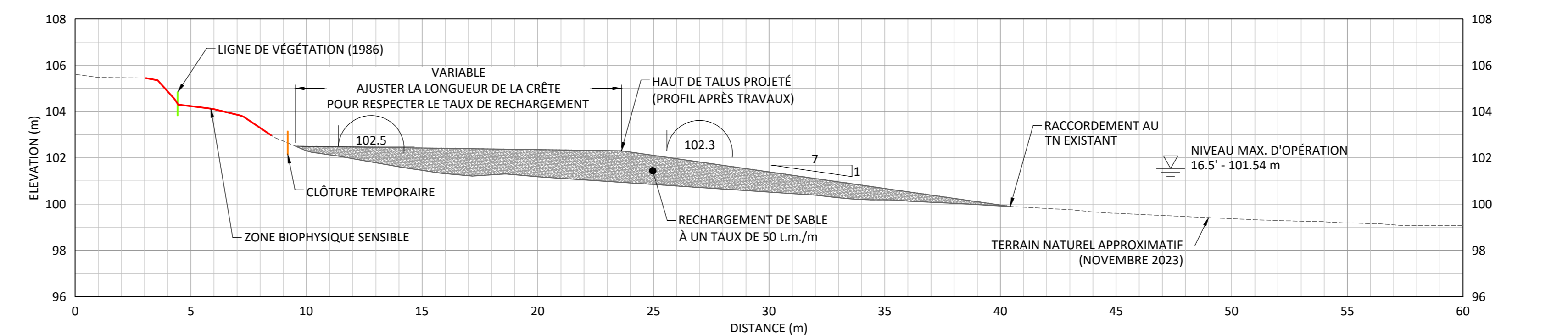
E COUPE CH. 2+030 @ 2+115
 ÉCHELLE: 1:150



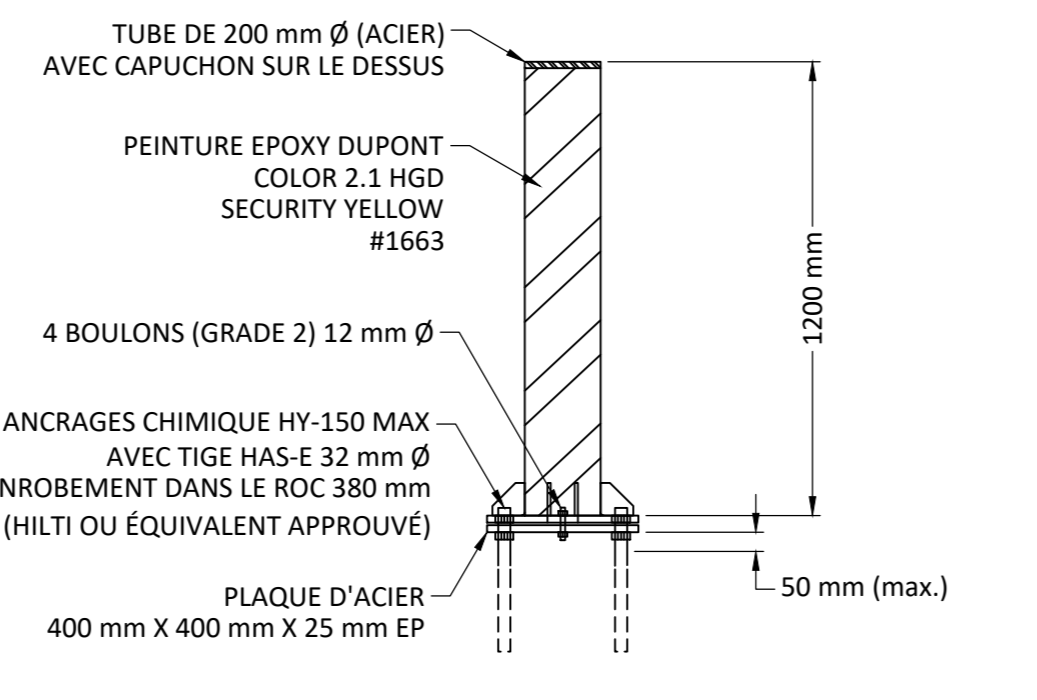
F COUPE CH. 2+125 @ 2+165
 ÉCHELLE: 1:150



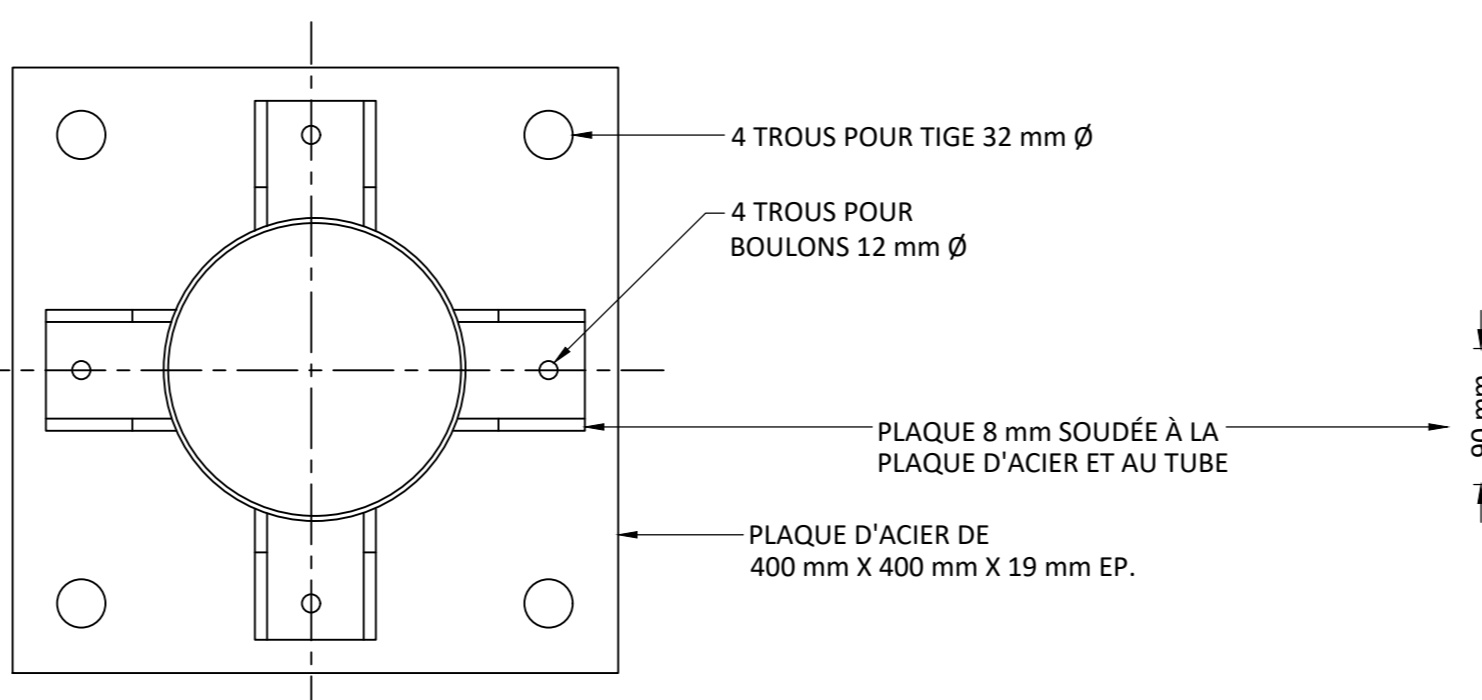
G COUPE CH. 2+188.5
 ÉCHELLE: 1:150



H COUPE CH. 2+165 @ 2+220
 ÉCHELLE: 1:150



VUE DE PROFIL - BALISE D'AIDE À LA NAVIGATION
 ÉCHELLE: 1:20



VUE EN PLAN - BALISE D'AIDE À LA NAVIGATION
 ÉCHELLE: 1:5

PLANS PRÉLIMINAIRE A
 2024-06-19

- NOTES GÉNÉRALES:
- TYPE DE TRAVAUX
 - RECHARGEMENT DE SABLE SUR 190 m
 - CONSTRUCTION D'UN ÉPI DE 90 m
 - DÉMOLITION PARTIELLE DE L'ÉPI 2 SUR 20 m
 - FOND DE PLAN:
 - ORTHOPHOTO: MERN (2020)
 - RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES ET BATHYMÉTRIQUES RÉALISÉS EN NOVEMBRE 2023, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS)
 - TOUTES LES DIMENSIONS ET ÉLEVATIONS SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE.
 - TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
 - LES DONNÉES SONT PRÉSENTÉES SELON LE SYSTÈME DE PROJECTION MTM FUSEAU 7, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS).
 - L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER ET DE VALIDER LES REPÈRES.
 - TOUTS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX.
 - L'ENTREPRENEUR DEVRA PRÉVOIR L'ENLÈVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
 - ZONES BIOPHYSIQUES SENSIBLES 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 ET AUX VÉHICULES TOUT-TERRAIN:
 - CLÔTURE DE TYPE À NEIGE DE SEKUR;
 - HAUTEUR: 1,2 m;
 - POTEAUX EN TÊLE LEGER PEINTS VERT 25 mm X 25 mm X 25 mm
 - CALIBRE DES PIERRES:
 - CALIBRE A : 1080 à 1400 mm (1600 à 3500 KG)
 - CALIBRE B : 710 à 1250 mm (450 à 2500 KG)

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

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE	
REFFÉRENCE HORIZONTALE:	NAD83 (CSRS) MTM ZONE 7
REFFÉRENCE VERTICALE:	HTv2.0 (CGVD28)
ELEVATION GÉODÉSIQUE OU ZÉRO CARTOGRAPHIQUE (N/A)	
NIVEAU CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU:	
EL. GÉODÉSIQUE (m) VS SYSTÈME RIO TINTO (pieds)	
102,5 m = 33,8 pieds	
102,0 m = 33,6 pieds	
101,84 m = 33,6 pieds	
101,69 m = 33,5 pieds	
101,54 m = 33,5 pieds	
101,39 m = 33,4 pieds	
101,08 m = 33,0 pieds	
101,0 m = 33,0 pieds	
100,5 m = 33,1 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

PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN A24-H25
 SITE 94.03.01, MÉTABETCHOUAN-LAC-À-LA-CROIX
 CONSTRUCTION ÉPI #10 ET RECHARGEMENT DE SABLE (COUPES)

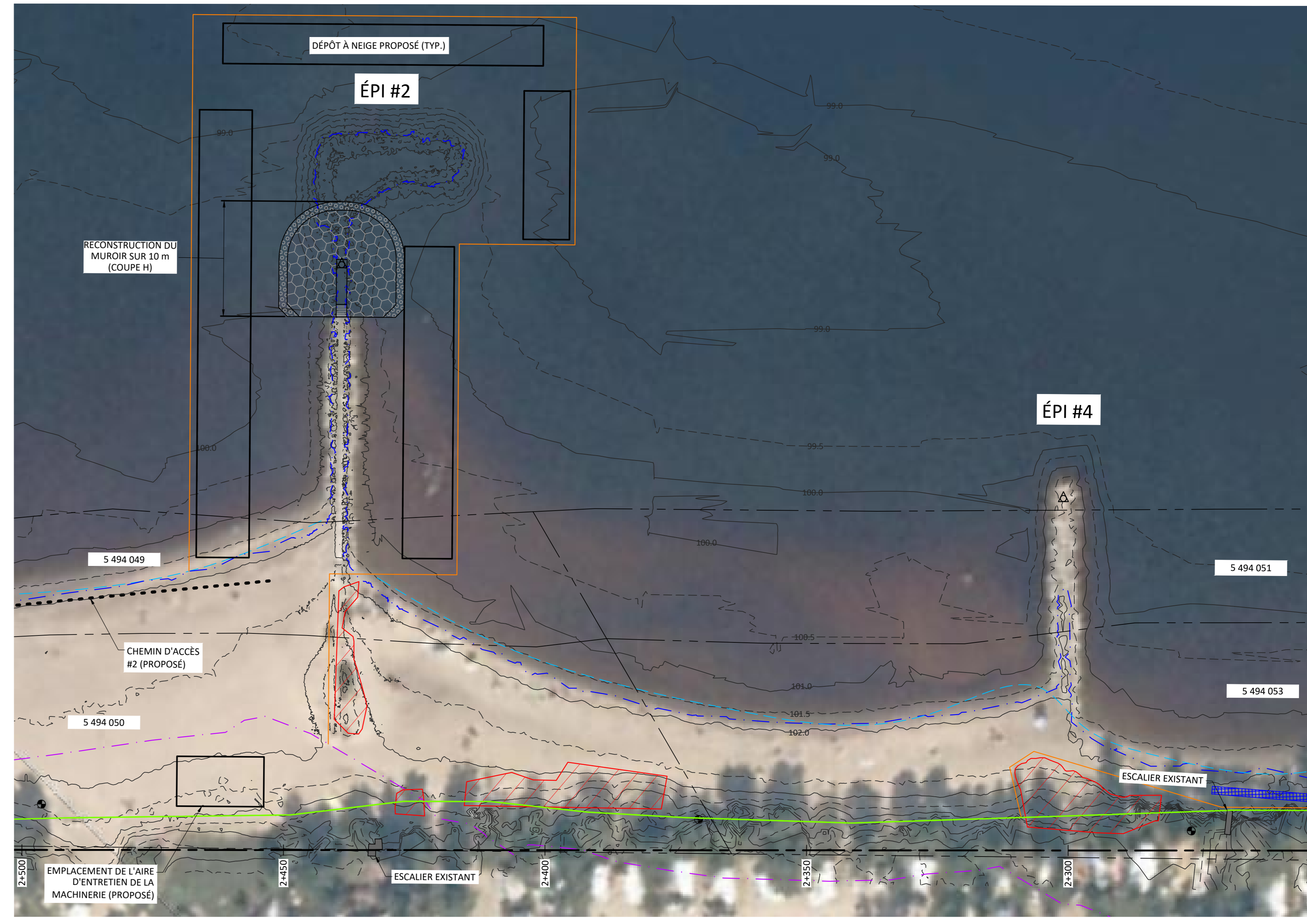
CONCEPTEUR: S. RENAUD, ING. No. OIQ: 121069 # PROJET LNI: 8008022
 Dessinateur: P. COTE, TECH. # REF. CLIENT: P23030531 PAGE No: 03
 VÉRIFICATEUR: J. MCKIBBIN, ING. No. OIQ: 5000352 ÉCHELLE: ---

S. RENAUD, ING.
 INGÉNIEUR CONCEPTEUR

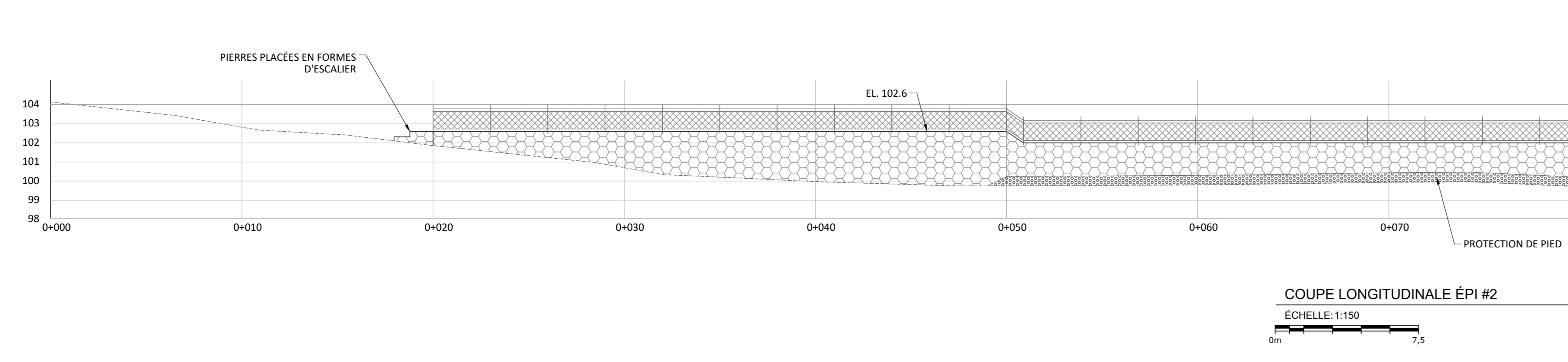
121069 2024-06-19
 No OIQ DATE



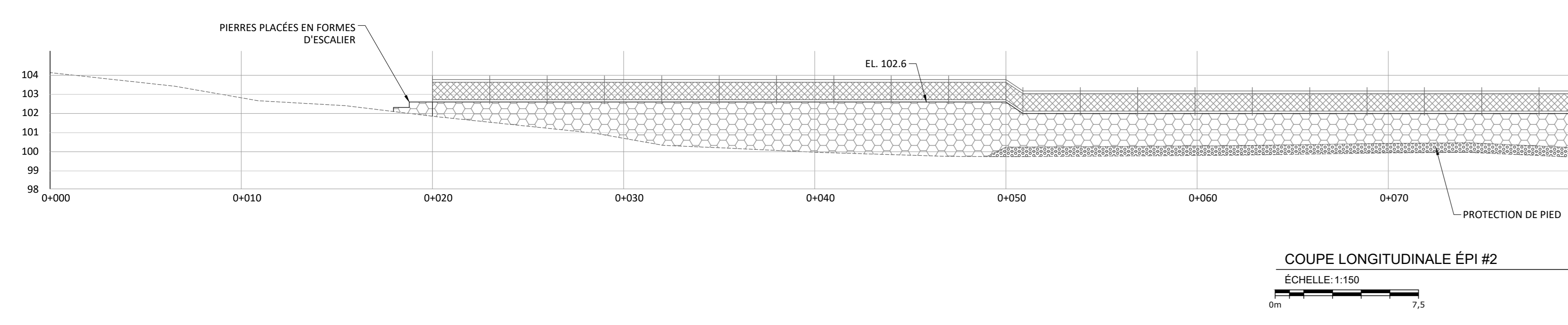
VUE EN PLAN - DÉMOLITION PARTIELLE ÉPI #2
 ÉCHELLE: 1:500



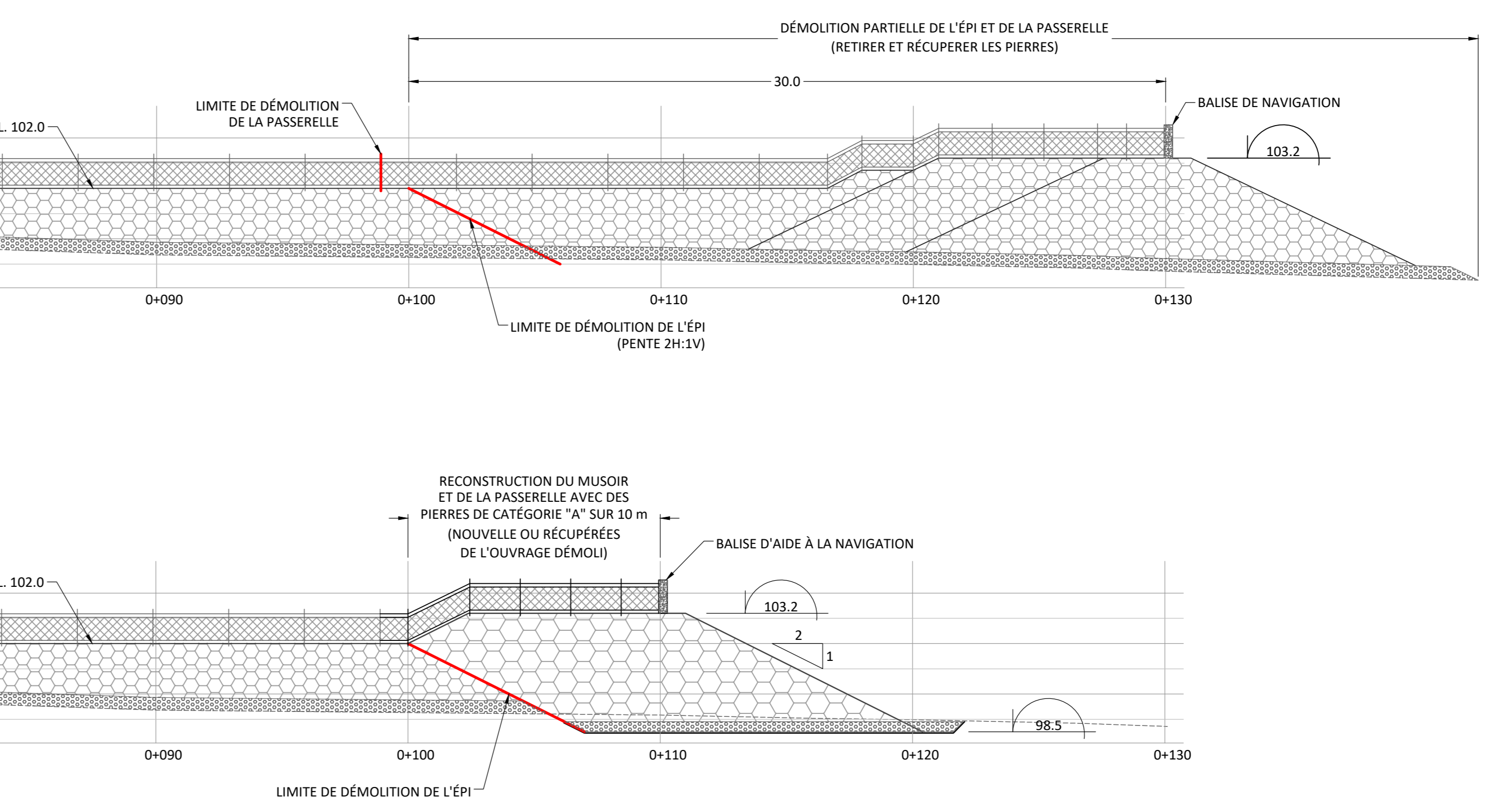
VUE EN PLAN - RECONSTRUCTION DU MUSOIR
 ÉCHELLE: 1:500



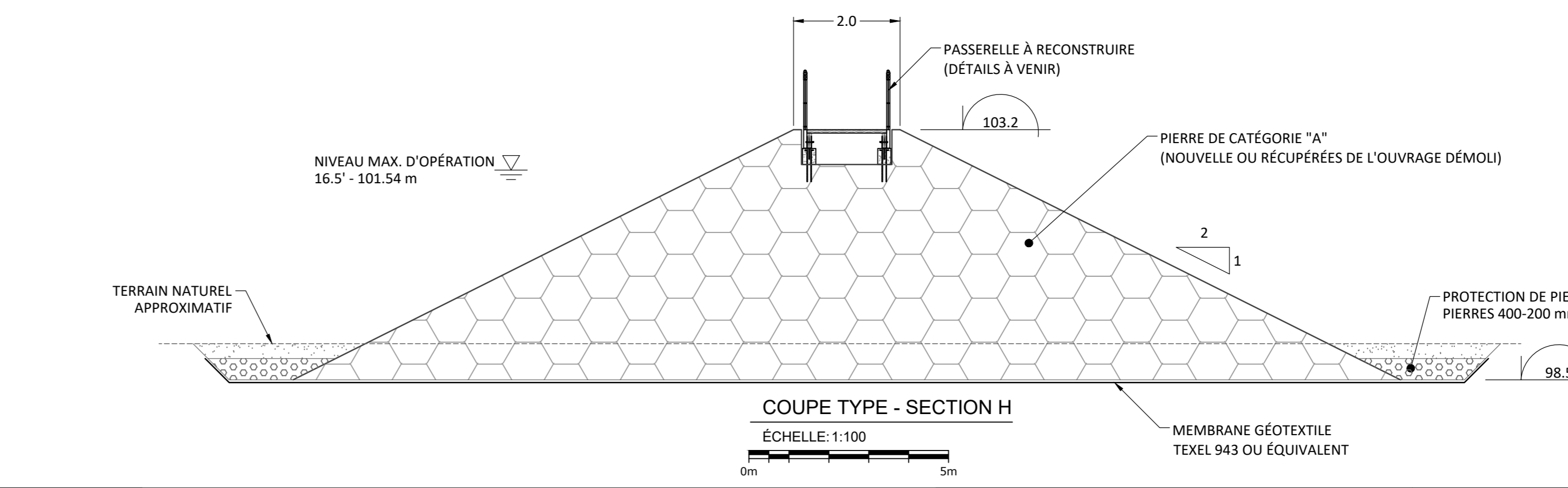
COUPE LONGITUDINALE ÉPI #2
 ÉCHELLE: 1:150



COUPE LONGITUDINALE ÉPI #2
 ÉCHELLE: 1:150



COUPE TYPE - SECTION H
 ÉCHELLE: 1:100



COUPE TYPE - SECTION H
 ÉCHELLE: 1:100

PLANS PRÉLIMINAIRE A
 2024-06-19

- LEGENDE:**
- COURBE DE NIVEAU AU MÈTRE
 - COURBE DE NIVEAU AU 0.5 m
 - LIGNE DE VÉGÉTATION 1986
 - COTE 101.54 m (16.5' SYSTÈME ALCAN) RELLEVÉE 1er NOVEMBRE 2023
 - LHE 101.84 m (17.5' SYSTÈME ALCAN) RELLEVÉE MNT 2023
 - ZONE TAMPON 30 m DE LHE
 - LIMITE DE LOT
 - VOIE FERRÉE
 - CLÔTURE DE CHANTIER TEMPORAIRE
 - DIGUE DE SAC DE SABLE
 - ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE (INVENTAIRE 2023 ET MILIEUX HUMIDE RÉPERTORIÉS)
 - BALISE DE NAVIGATION
 - BORNE INAMOVIBLE

- NOTES GÉNÉRALES:**
1. TYPE DE TRAVAUX
 - 1.1. RECHARGEMENT DE SABLE SUR 190 m
 - 1.2. CONSTRUCTION D'UN ÉPI DE 90 m
 2. FOND DE PLAN:
 - 2.1. ORTHOPHOTO: MERN (2020)
 - 2.2. RELEVÉS TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE RÉALISÉS EN NOVEMBRE 2023, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS)
 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 PRÉSENTÉES SELON LE SYSTÈME DE PROJECTION MTM FUSEAU 7, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS).
 6. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER ET DE VALIDER LES REPÈRES.
 7. TOUTS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX.
 8. L'ENTREPRENEUR DEVIRA PRÉVOIR L'ENLÈVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
 9. ZONES BIOPHYSIQUE SENSIBLE ET LIMITE DE VÉGÉTATION: AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN DÉPÔT DE MATÉRIEL NE SONT PERMIS DANS CES ZONES.
 10. CLÔTURE TEMPORAIRE: LA CLÔTURE DEVAIT ÊTRE AJUSTÉE SUR LE TERRAIN ET INSTALLÉE DE FAÇON SÉCURITAIRE AFIN D'ÉVITER L'ACCÈS AU PUBLIC ET AUX VÉHICULES TOUT-TERRAIN:
 - CLÔTURE DE TYPE À NEIGE DE SEKUR;
 - HAUTEUR: 1,2 m;
 - PÔTEAUX EN TÊTE LEGER PEINTS VERT 25 mm X 25 mm X 25 mm
 11. CALIBRE DES PIERRES:
 - CALIBRE A : 1080 À 1400 mm (1600 À 3500 KG)
 - CALIBRE B : 710 À 1250 mm (450 À 2500 KG)

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

SYSTEME DE RÉFÉRENCE	
REFFÉRENCE HORIZONTALE: NAD83 (CSRS) MTM ZONE 7	
REFFÉRENCE VERTICALE: HTv2.0 (CGVD28)	
ELEVATION GÉODÉSIQUE OU ZÉRO CARTOGRAPHIQUE: N/A	
NIVEAU CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU:	
EL. GÉODÉSIQUE (m) VS SYSTÈME RIO TINTO (pieds)	
102.5 m = 33.7 pieds	
102.0 m = 33.0 pieds	
101.84 m = 33.5 pieds	
101.69 m = 33.2 pieds	
101.54 m = 31.5 pieds	
101.39 m = 30.6 pieds	
101.08 m = 30.0 pieds	
101.0 m = 29.6 pieds	
100.5 m = 28.1 pieds	

CLIENT: **RioTinto**

ENERGIE ELECTRIQUE
 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

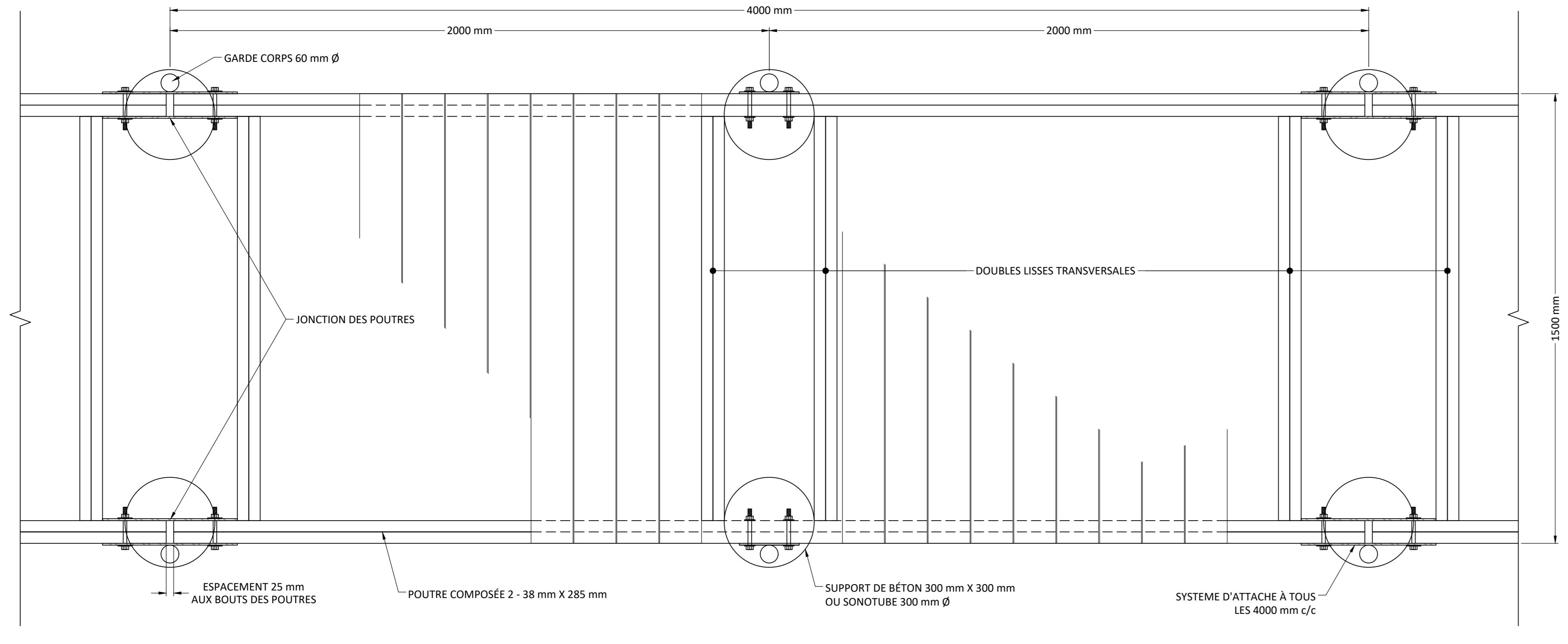
SCAUI: S. RENAULT, ING. INGENIEUR CONCEPTEUR

121069 No OIQ | 2024-06-19 DATE

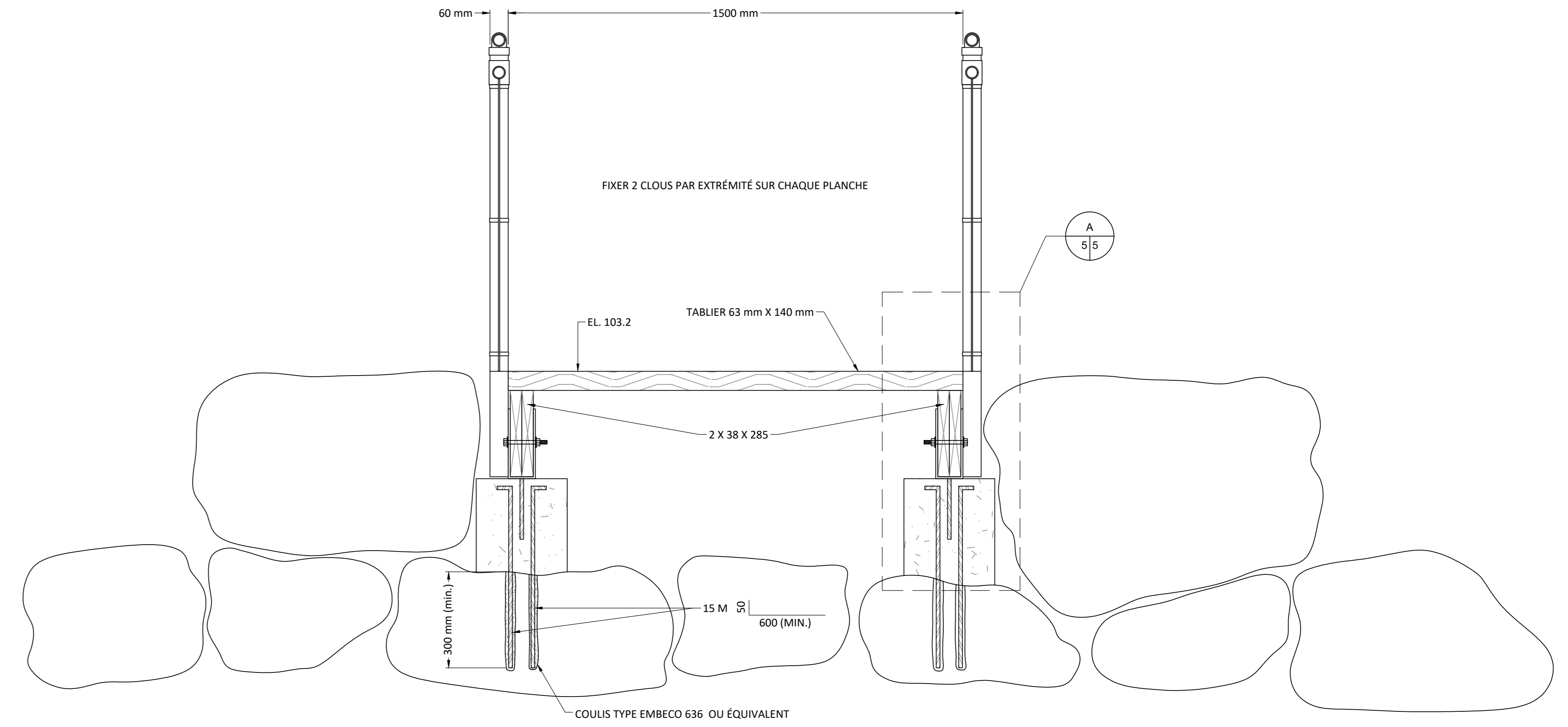
PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN A24-H25
SITE 94.03.01, MÉTABETCHOUAN-LAC-À-LA-CROIX
 DÉMOLITION PARTIELLE DE L'ÉPI #2
 (VUE EN PLAN ET COUPES)

CONCEPTEUR: S. RENAULT, ING. No. OIQ: 121069 # PROJET LNI: 8008022
 DESSINATEUR: P. COTE, TECH. # REF. CLIENT: P23030531 PAGE No: 04
 VÉRIFICATEUR: J. MCKIBBIN, ING. No. OIQ: 5000352 ÉCHELLE: ---

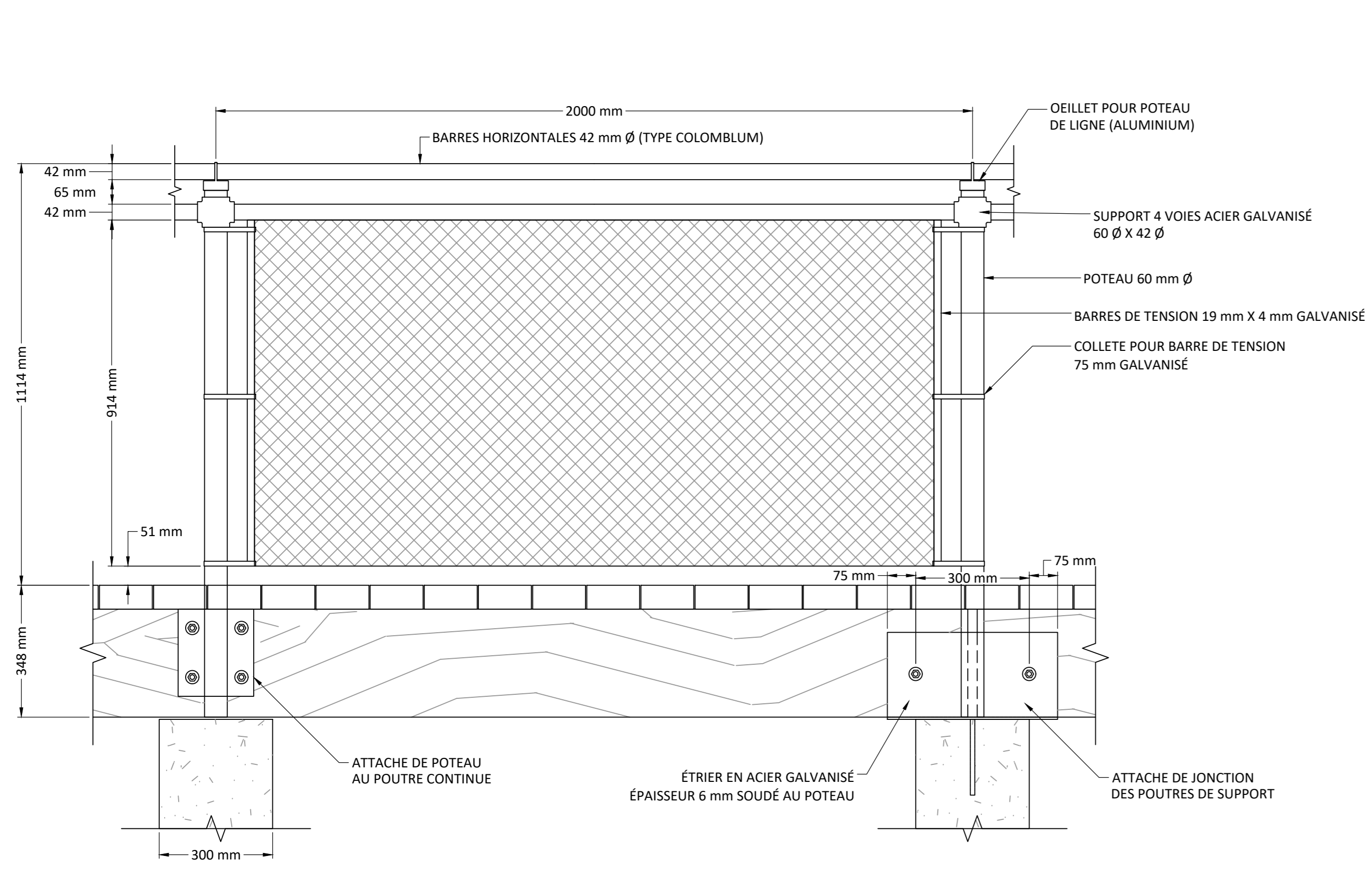
TYPE BATIMENT DIS. PH. FORMAT No SEQUENCIEL USINE
 CB BRG C 0 A0 0000000 QC R 00



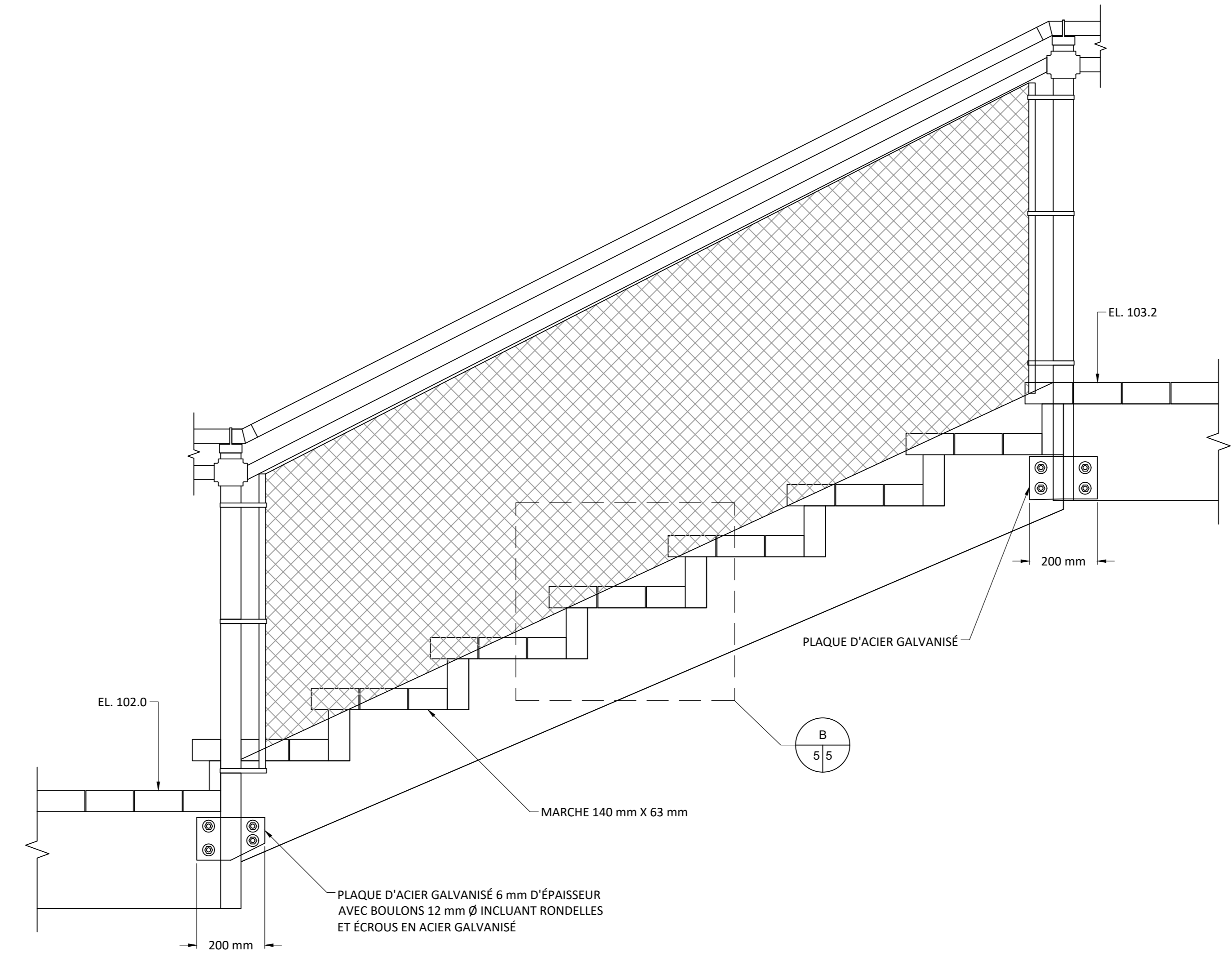
PASSERELLE - VUE EN PLAN (TYP.)
 ÉCHELLE: 1:10



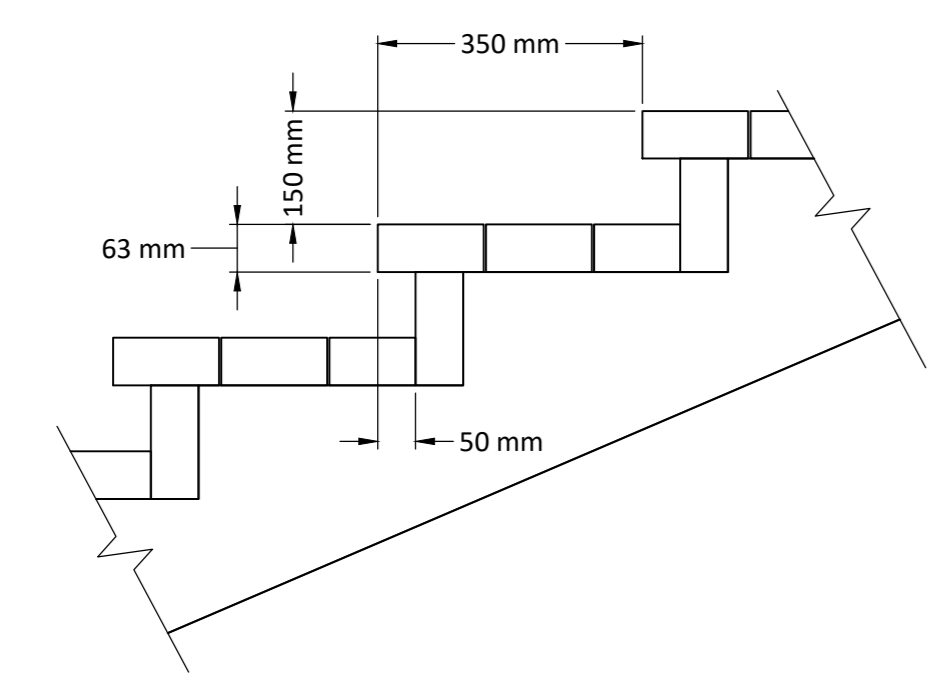
ANCRAGE DES PILIERS
 ÉCHELLE: 1:10



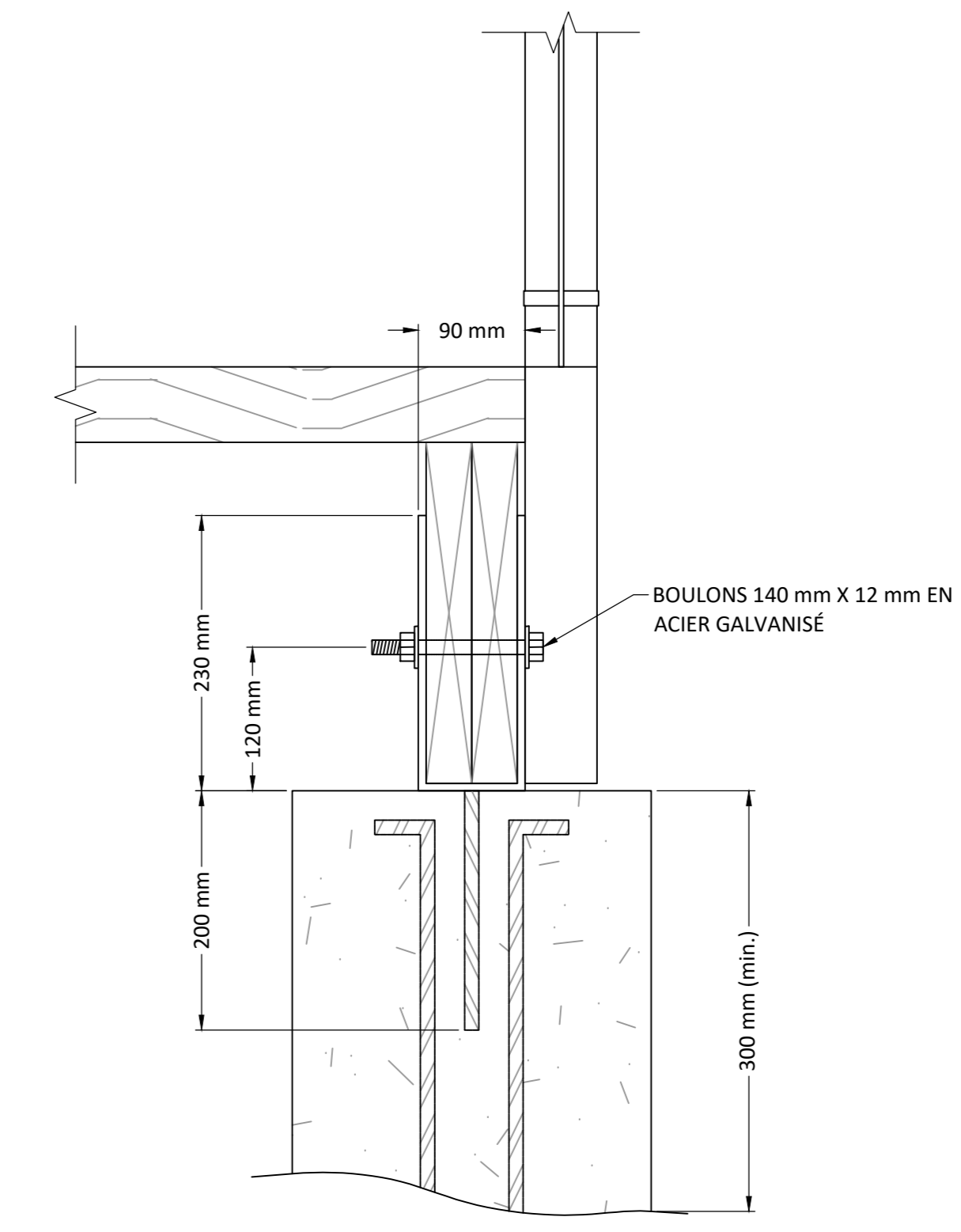
PASSERELLE - VUE DE PROFILE (TYP.)
 ÉCHELLE: 1:10



ESCALIER - VUE DE PROFILE
 ÉCHELLE: 1:10



DÉTAIL - MARCHES
 ÉCHELLE: 1:10



DÉTAIL - ÉTRIERS EN ACIER GALVANISÉ
 ÉCHELLE: 1:5

PLANS PRÉLIMINAIRE
 2024-06-19

LEGÈNDE:

NOTES GÉNÉRALES:

- TYPE DE TRAVAUX
 - RECHARGEMENT DE SABLE SUR 190 m
 - CONSTRUCTION D'UN ÉPI DE 90 m
- FOND DE PLAN:
 - DÉMOLITION PARTIELLE DE L'ÉPI 2 SUR 20 m
 - ORTHOPHOTO: MERN (2020)
 - RELEVÉS TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE RÉALISÉS EN NOVEMBRE 2023, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS)
- 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 ET DE VALIDER LES REPÈRES.
- TOUTS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX.
- 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'EMPECHER L'ACCÈS AU PUBLIC ET AU VÉHICULES TOUT-TERRAIN:
 - CLÔTURE DE TYPE A NEIGE DE SEKUR;
 - HAUTEUR 1,2 m;
 - POTEAUX EN TÊTE PEINTS VERT 25 mm X 25 mm X 25 mm

REGISTRE DES ÉMISSIONS		REGISTRE DES RÉVISIONS		SYSTÈME DE RÉFÉRENCE		
EMI. DATE	BUT & DISTRIBUTION	REV. DATE	OBJET DE LA RÉVISION	CLIENT:	SCAUI:	
A	2024/06 PRÉLIMINAIRE			RÉFÉRENCE HORIZONTALE: NAD83 (CSRS) MTM 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 = 33,8 pieds 102,0 m = 33,6 pieds 101,8 m = 33,5 pieds 101,6 m = 33,3 pieds 101,4 m = 33,1 pieds 101,2 m = 32,9 pieds 101,0 m = 32,7 pieds 100,5 m = 32,3 pieds	RioTinto ENERGIE ELECTRIQUE 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

CONCEPTEUR:	NO. OIQ:	PROJET:	NO. PROJET:
S. RENAULT, ING.	1211069	PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN	8008022
INGÉNIEUR CONCEPTEUR			
VERIFICATEUR: J. MCKIBBON, ING.	0105000352		

EMIS. DATE	BUT & DISTRIBUTION	REV. DATE	OBJET DE LA RÉVISION	CLIENT:	SCAUI:
A	2024/06 PRÉLIMINAIRE			RioTinto ENERGIE ELECTRIQUE 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

EMIS. DATE	BUT & DISTRIBUTION	REV. DATE	OBJET DE LA RÉVISION	CLIENT:	SCAUI:
A	2024/06 PRÉLIMINAIRE			RioTinto ENERGIE ELECTRIQUE 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