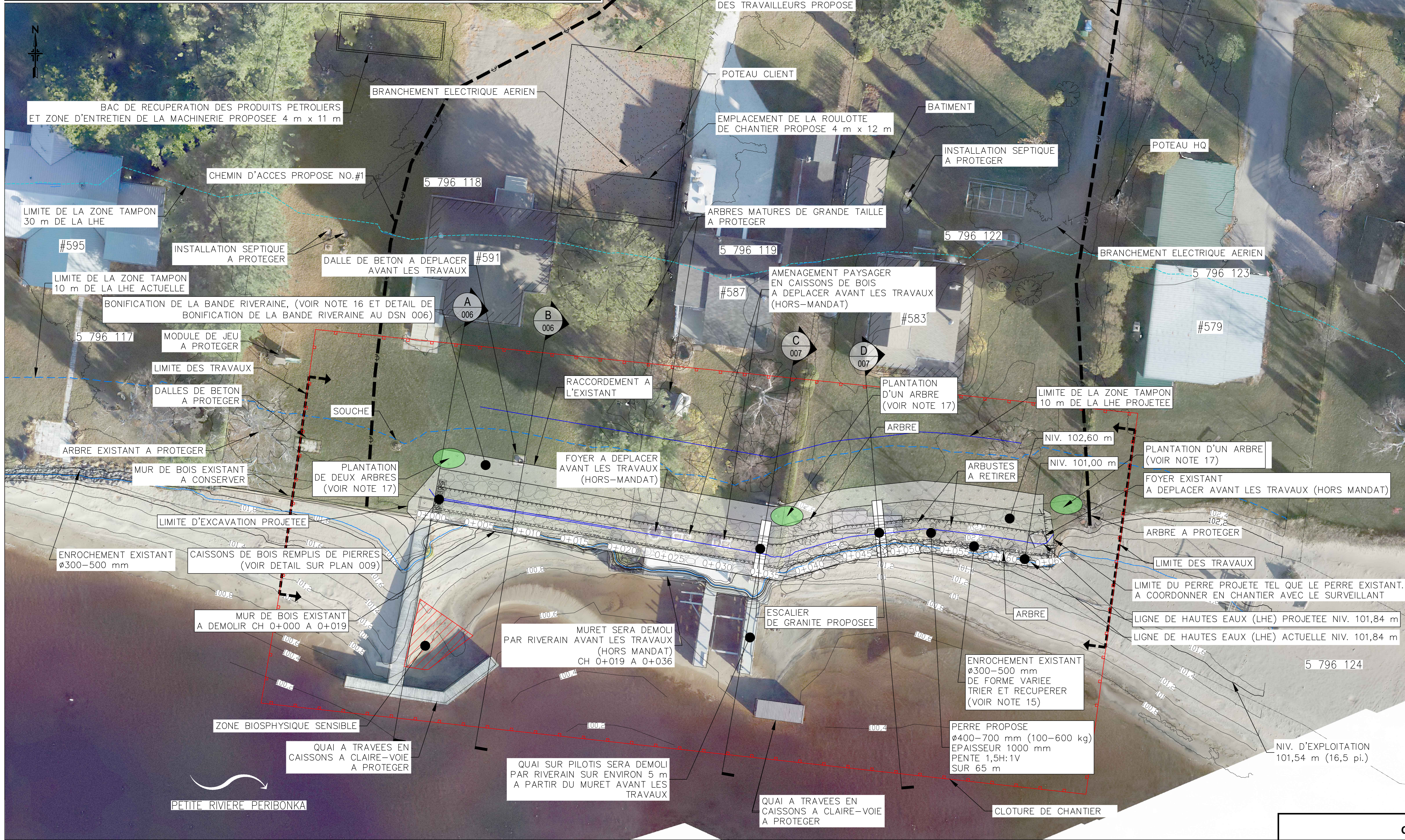


CB BRG C 0 AO EE R 00



ADRESSE ET NOM DES RIVERAINS	
N° RUE	NOM(S)
591, EDOUARD-NIQUET	LEVIS BOLDUC
587, EDOUARD-NIQUET	YVES LAROCHE
583, EDOUARD-NIQUET	LOUISE LEVASSEUR
579, EDOUARD-NIQUET	HENRY BRASSARD

LEGENDE	
	BORNE INAMOVIBLE
	LIMITE DE PROPRIETE
	CHEMIN D'ACCES
	LIGNE DE VEGETATION
	LIGNE ELECTRIQUE AERIENNE MONOPHASEE
	LIGNE ELECTRIQUE AERIENNE TRIPHASEE
	CLOTURE DE CHANTIER
	POTEAU HQ
	SOUCHE
	ARBRE
	ARBUSTE
	VALVE AQUEDUC
	PERRE PROPOSEE
	TERRE VEGETALE ET PLANTATION PROPOSEE
	ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE
	LIGNE DES HAUTES EAUX (LHE) ACTUELLE 101,84 m
	LIGNE DES HAUTES EAUX (LHE) PROJETEE 101,84 m

- NOTES GENERALES
- TYPE DE TRAVAUX
 - RETRAIT D'UN MUR DE BOIS ET CONSTRUCTION D'UN PERRE (30 m).
 - REFECTION D'UN PERRE (35 m).
 - CONSTRUCTION DE DEUX ESCALIERS DE GRANITE.
 - BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE (65 m).
 - FOND DE PLAN :
 - ORTHOPHOTO : 28 OCT. 2022 (WSP), (NIVEAU D'EAU APPROX. 101 m).
 - RELEVÉ BATHYMETRIQUE : 11 NOV. 2022 (NIPPOUR).
 - RELEVÉ TOPOMETRIQUE : 11 NOV. 2022 (NIPPOUR).
 - RELEVÉ LIDAR : 28 OCT. 2022 (WSP).
 - LA PROJECTION CARTOGRAPHIQUE UTILISÉE LORS DES RELEVÉS EST «NAD 83 SCRS MTM8».
 - LE GEOÏDE UTILISÉ POUR CALCULER L'ALTITUDE EST LE HTV2.0 (CGVD28).
 - TOUTES LES DIMENSIONS ET ELEVATIONS INDICUÉES SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE SAUF INDICATION CONTRAIRE.
 - L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VALIDER LES REPERES.
 - TOUTS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX.
 - LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS EST APPROXIMATIVE.
 - AUCUN DÉPÔT DE MATÉRIEL N'EST PERMIS DANS LES ZONES BIOPHYSIQUES SENSIBLES.
 - LES DÉBLAIS ET AUTRES SURPLUS D'EXCAVATION OU DE DÉMOLITION DOIVENT ÊTRE DISPOSÉS DANS UN SITE AUTORISÉ.
 - LA REMISE EN ÉTAT DES LIEUX EST PRÉVUE AU PRINTEMPS 2024.
 - L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR L'ENLEVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
 - SI DU ROC AFFLEURANT NE PERMET PAS D'ATTEINDRE LE NIVEAU D'ASSISE DU PERRE, LES PIERRES DE CLE DEVRONT ÊTRE ANCRÉES AU ROC AVEC GOIJONS. (VOIR INDICATIONS AUX CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES).
 - CLOTURE TEMPORAIRE: LA CLOTURE DEVRA ÊTRE AJUSTÉE SUR LE TERRAIN ET INSTALLÉE DE FAÇON SÉCURITAIRE AFIN D'ÉVITER L'ACCÈS AU PUBLIC AINSI QU'ÀUX VÉHICULES TOUT TERRAIN:
 - 13.1 CLOTURE DE TYPE A NEIGE SEKUR;
 - 13.2 HAUTEUR 1,2 m;
 - 13.3 POTEAU EN T LÉGER PEINTS VERT 25 mm x 25 mm x 25 mm
 - LES LIMITES DE LOT AU PLAN SONT À TITRE INDICATIF SEULEMENT.
 - L'ENTREPRENEUR DEVRA S'ASSURER DANS LA RECUPERATION DE L'EMPIERREMENT EXISTANT QU'AUCUN MATÉRIEL NON ACCEPTÉS (EX: MACONNERIE, BÉTON) NE SE RETROUVENT DANS LE NOUVEL ENROCHEMENT ET QUE LE CALIBRE DES PIERRES INDICÉ AU PLAN EST RESPECTÉ. L'ENTREPRENEUR DEVRA DISPOSER DES RESIDUS NON RECUPERÉS.
 - BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE – ENSEMENCEMENT HYDRAULIQUE HERBONNIK STABILISATION INDIGÈNE (GLOCO) OU ÉQUIVALENT APPROUVE SUR TOUTE LA SUPERFICIE. CHOISIR DE CONCERT AVEC LE RIVERAIN PARMIS LA SPIRÉE À LARGE FEUILLE, L'ARONIA NOIRE, LE MYRIQUE BAUMIER ET LE CORNOUILLER STOLONIFÈRE. VOIR DÉTAIL DE BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE AU DSN 006.
 - PLANTATION D'ARBRES : PLANTER UN BOULEAU BLANC AUX ENDROITS INDICUÉS. VOIR INDICATIONS AUX CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES.
 - SI LE SOL N'EST PAS GÉLÉ LORS DE LA RÉALISATION DES TRAVAUX, PRÉVOIR LES MESURES DE PROTECTION DU SYSTÈME RACINAIRE DES ARBRES MATURES SITUÉS À MOINS DE 5 m DU CHEMIN D'ACCÈS DANS LES TRONÇONS DES TERRAINS PRIVÉS.
 - TYPE D'APPROVISIONNEMENT :
 - ENROCHEMENTS CATÉGORIE C (100 – 600 kg)
 - PIERRE DE GRANITE POUR ESCALIER
 - PIERRE PLATE 600 mm POUR ANCRAGE

COORDONNÉES DES REPERES			
STATION (matricule)	LATITUDE (NAD83 SCRS MTM8)	LONGITUDE (NAD83 SCRS MTM8)	ELEVATION (CGVD 1928)
86L9146	5 404 079,360	411 118,459	103,24
M06K0022	5 403 743,008	410 064,407	105,90

ACTIVITÉS PROJETÉES SUR LES LOTS SUIVANTS	
N° LOT CADASTRE DU QUEBEC	
5 796 118	
5 796 119	
5 796 122	
5 796 123	
5 796 124	

VUE EN PLAN ECHELLE: 1:250

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION OU D'INSTALLATION)

NO	DATE	BUT & DISTRIBUTION	EMETTEUR	REV.	DATE	OBJET DE LA REVISION	#PROJET	RESSOURCE	DESSINE	DEMAND.	INGENIEUR	No OIQ
E	12 SEPT 2023	DEFINITIF										
D	19 JUIL 2023	CONCEPTION 60% - REV#1	WSP									
C	14 JUIL 2023	CONCEPTION 60%	WSP									
B	11 MAI 2023	PLAN CONCEPT	WSP	00	02 NOV 2023	SOUSSION	P1834778	WSP	S. MALLLOULCHI	E. FORTIN	D. COLLINS-FEKETE	5046427
A	10 MARS 2023	PRELIMINAIRE	WSP									
CE PLAN REPRESENTÉ LE TRAVAIL ORIGINAL ET/OU REVISE DES INTERVENANTS INSCRITS DANS LE CARTOUCHE												
REGISTRE DES EMISSIONS												
REVISIONS												
SCEAU DU REVISEUR												

SCEAU CONCEPTEUR ORIGINAL

ERIC FORTIN
INGENIEUR CONCEPTEUR

5052802
No OIQ

02 NOV 2023
DATE

WSP

1105 BOULEVARD LESBURQUELUP
QUEBEC (QUEBEC) CANADA G2K 0M5
TEL. : 418 623-2254 | TELECO. : 418 624-1887 | WWW.WSPGROUP.COM

PROJET CA0006885.6912
DESSIN 005
DATE DE TRACÉ 02 NOV 2023

APPROBATION ADMINISTRATIVE

MATHIEU GAUTHIER
CHARGE PROJET/DISCIPL. DATE 02 NOV 2023

REPRESENTANT D'USINE DATE

TITRE DU PROJET

PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC-SAINTE-JEAN 2022-2023

P1834778

No DE PROJET INDIQUEE ECHELLE

BAT.BRG

PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN (23-24)

SITE 99.13.01, 591, 587 ET 583 RUE EDOUARD-NIQUET

AMENAGEMENT PROPOSE - VUE EN PLAN - F01 de 05

RioTinto

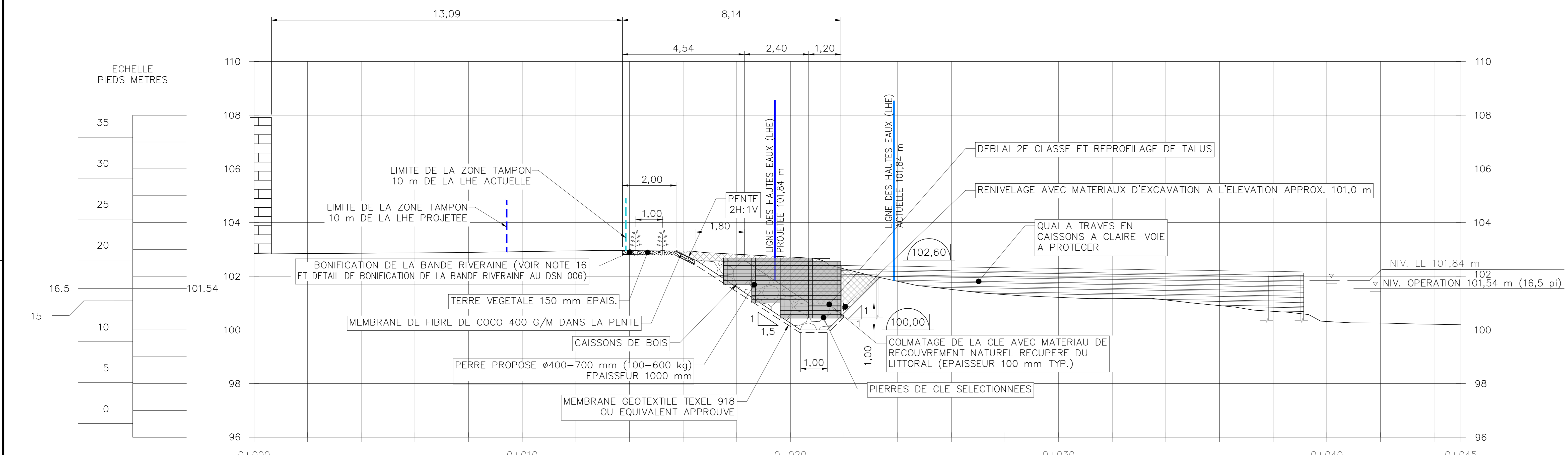
Energie Electrique
1954 Davis, C.P. 1800
Jonquiere, Quebec,
Canada G7S 4R5

CB BRG C 0 AO 005 EE R 00

NOTES GENERALES

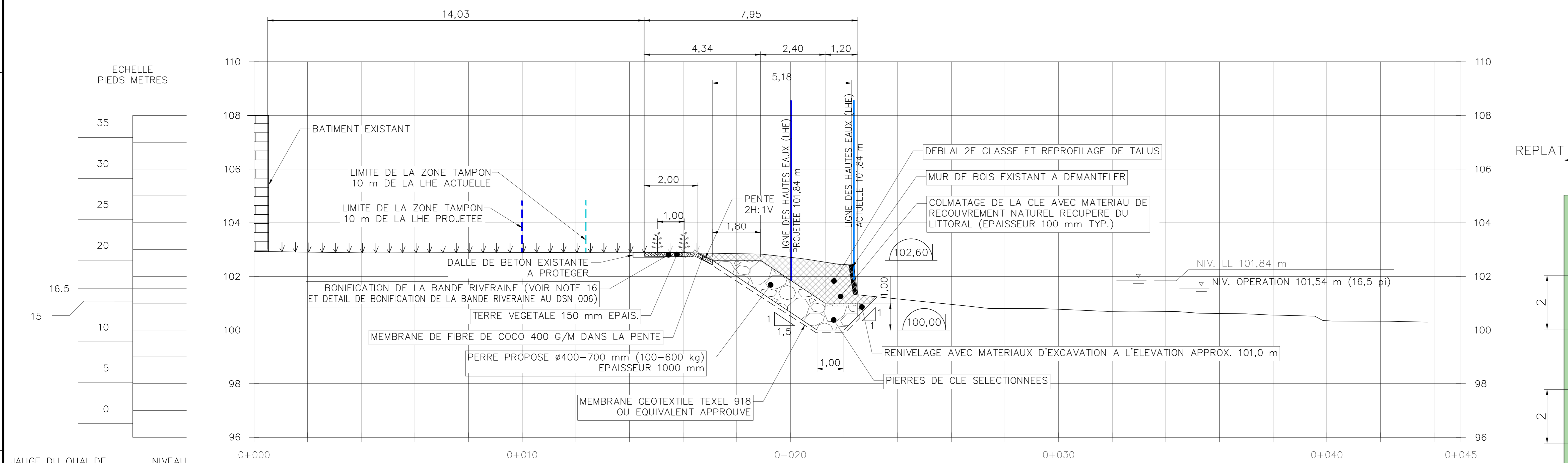
- TYPE DE TRAVAUX
 - RETRAIT D'UN MUR DE BOIS ET CONSTRUCTION D'UN PERRE (30 m).
 - REFECTION D'UN PERRE (35 m).
 - CONSTRUCTION DE DEUX ESCALIERS DE GRANITE.
 - BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE (65 m).
- FOND DE PLAN :
 - ORTHOPHOTO : 28 OCT. 2022 (WSP), (NIVEAU D'EAU APPROX. 101m).
 - RELEVÉ BATHYMETRIQUE : 11 NOV. 2022 (NIPPOUR).
 - RELEVÉ TOPOMETRIQUE : 11 NOV. 2022 (NIPPOUR).
 - RELEVÉ LIDAR : 28 OCT. 2022 (WSP)
- LA PROJECTION CARTOGRAPHIQUE UTILISÉE LORS DES RELEVÉS EST «NAD 83 SCRS MTM8».
- LE GEODE UTILISÉ POUR CALCULER L'ALTITUDE EST LE HTV2.0 (CGVD28).
- TOUTES LES DIMENSIONS ET ELEVATIONS INDICUÉES SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VALIDER LES REPERES.
- TOUTS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX.
- LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS EST APPROXIMATIVE.
- AUCUN DÉPÔT DE MATÉRIEL N'EST PERMIS DANS LES ZONES BIOPHYSIQUES SENSIBLES.
- LES DÉBLAIS ET AUTRES SURPLUS D'EXCAVATION OU DE DÉMOLITION DOIVENT ÊTRE DISPOSÉS DANS UN SITE AUTORISÉ.
- LA REMISE EN ÉTAT DES LIEUX EST PRÉVUE AU PRINTEMPS 2024.
- L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR L'ENLEVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
- SI DU ROC AFFLEURANT NE PERMET PAS D'ATTEINDRE LE NIVEAU D'ASSISE DU PERRE, LES PIERRES DE CLE DEVRONT ÊTRE ANCRÉES AU ROC AVEC GOUJONS. (VOIR INDICATIONS AUX CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES)
- CLOTURE TEMPORAIRE: LA CLOTURE DEVRA ÊTRE AJUSTÉE SUR LE TERRAIN ET INSTALLÉE DE FAÇON SÉCURITAIRE AFIN D'EMPECHER L'ACCÈS AU PUBLIC AINSI QU'ÀUX VÉHICULES TOUT TERRAIN:
 - 13.1 CLOTURE DE TYPE A NEIGE SEKUR;
 - 13.2 HAUTEUR 1,2 m;
 - 13.3 POTEAU EN T LÉGER PEINTS VERT 25 mm x 25 mm x 25 mm
- LES LIMITES DE LOT AU PLAN SONT À TITRE INDICATIF SEULEMENT.
- L'ENTREPRENEUR DEVRA S'ASSURER DANS LA RÉCUPÉRATION DE L'EMPIERREMENT EXISTANT QU'AUUCUN MATÉRIEL NON ACCEPTÉS (EX: MACONNERIE, BÉTON) NE SE RETROUVENT DANS LE NOUVEL ENROCHEMENT ET QUE LE CALIBRE DES PIERRES INDICUÉ AU PLAN EST RESPECTÉ. L'ENTREPRENEUR DEVRA DISPOSER DES RÉSIDUS NON RÉCUPÉRÉS.
- BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE – ENSEMENCEMENT HYDRAULIQUE HERBIONIK STABILISATION INDIGÈNE (GLOCO) OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ SUR TOUTE LA SUPERFICIE. CHOISIR DE CONCERT AVEC LE RIVERAIN PARMIS LA SPIRÉE À LARGE FEUILLE, L'ARONIA NOIRE, LE MYRIQUE BAUMIER ET LE CORNOUILLER STOLONIFÈRE. VOIR DÉTAIL DE BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE AU DSN 006.
- PLANTATION D'ARBRES : PLANTER UN BOULEAU BLANC AUX ENDROITS INDICUÉS. VOIR INDICATIONS AUX CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES
- SI LE SOL N'EST PAS GÉLÉ LORS DE LA RÉALISATION DES TRAVAUX, PRÉVOIR LES MESURES DE PROTECTION DU SYSTÈME RACINAIRE DES ARBRES MÂTRES SITUÉS À MOINS DE 5 m DU CHEMIN D'ACCÈS DANS LES TRONCONS DES TERRAINS PRIVÉS
- TYPE D'APPROVISIONNEMENT :
 - ENROCHEMENTS CATÉGORIE C (100 –600 kg)
 - PIERRE DE GRANITE POUR ESCALIER
 - PIERRE PLATE 600 mm POUR ANCRAGE

D



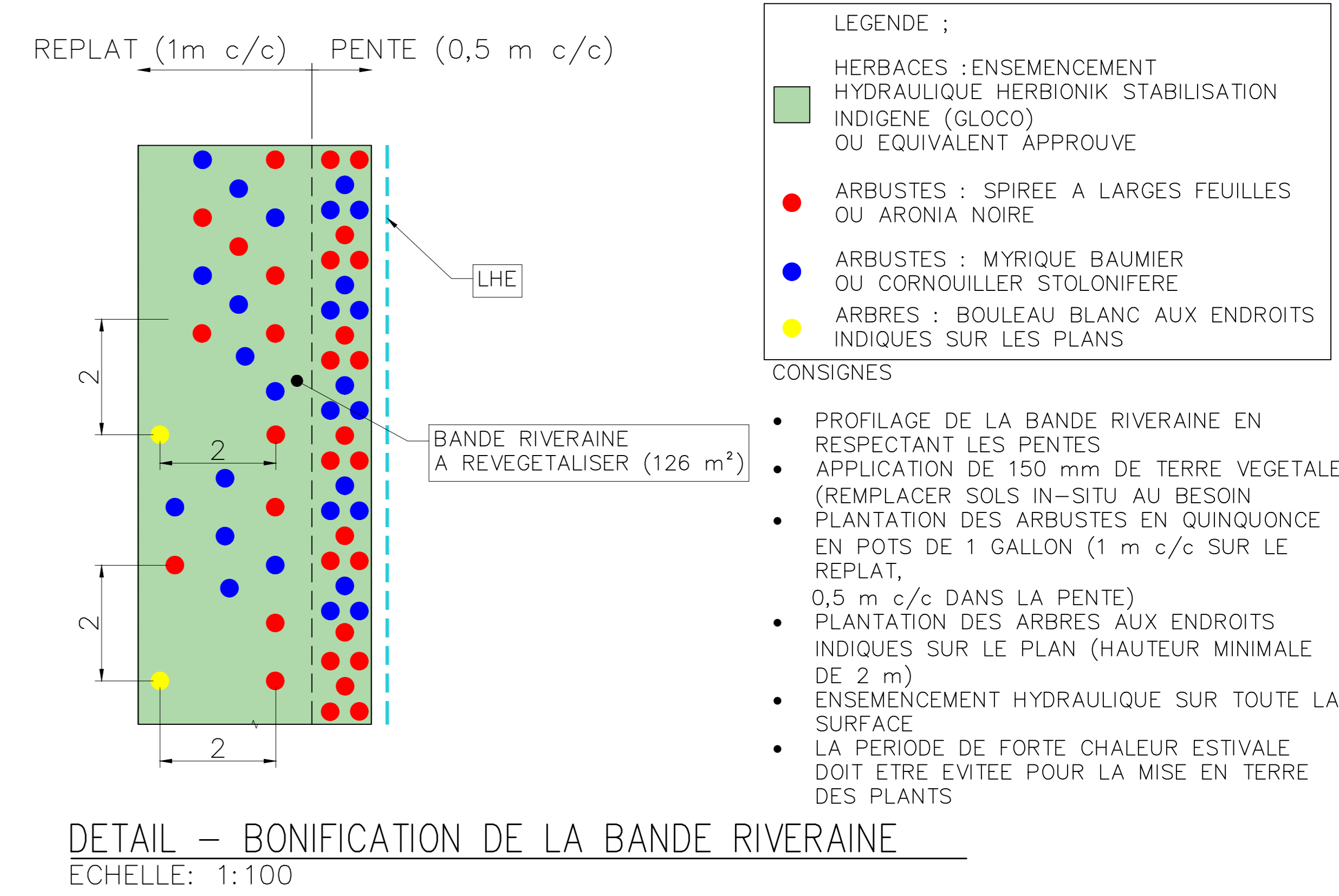
A COUPE - AMENAGEMENT PROPOSE - CH.0+000 A 0+001
ECHELLE : 1:100

C



B COUPE - AMENAGEMENT PROPOSE - CH.0+001 A 0+034
ECHELLE : 1:100

B



DETAIL – BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE
ECHELLE: 1:100

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION OU D'INSTALLATION)

A

NO	DATE	BUT & DISTRIBUTION	EMETTEUR	REV.	DATE	OBJET DE LA REVISION	#PROJET	RESSOURCE	DESSINE	DEMAND.	INGENIEUR	No OIQ
E	12 SEPT 2023	DEFINITIF	WSP									
D	19 JUIL 2023	CONCEPTION 60% – REV#1	WSP									
C	14 JUIL 2023	CONCEPTION 60%	WSP									
B	11 MAI 2023	PLAN CONCEPT	WSP	00	02 NOV 2023	SOUSSION	P1834778	WSP	S. MALLOULCHI	E. FORTIN	D. COLLINS-FEKETE	5046427
A	10 MARS 2023	PRELIMINAIRE	WSP									

CE PLAN REPRESENTE LE TRAVAIL ORIGINAL ET/OU REVISE DES INTERVENANTS INSCRITS DANS LE CARTOUCHE

SCEAU CONCEPTEUR ORIGINAL	
ERIC FORTIN	INGENIEUR CONCEPTEUR
5052802	02 NOV 2023
No OIQ	DATE

wsp	
1100 BOULEVARD LESOURDINEUF QUEBEC (QUEBEC) CANADA G2K 0M5 TEL. : 418 623-2254 TELECO. : 418 624-1887 WWW.WSPGROUP.COM	
PROJET CA0006885.6912	DESSIN 095
DATE DE TRACÉ 02 NOV 2023	
SCEAU DU REVISEUR	
ERIC FORTIN	CONCEPTEUR
SLIM MALLOULCHI	02 NOV 2023
DAVID COLLINS-FEKETE	02 NOV 2023
VERIFICATEUR	DATE

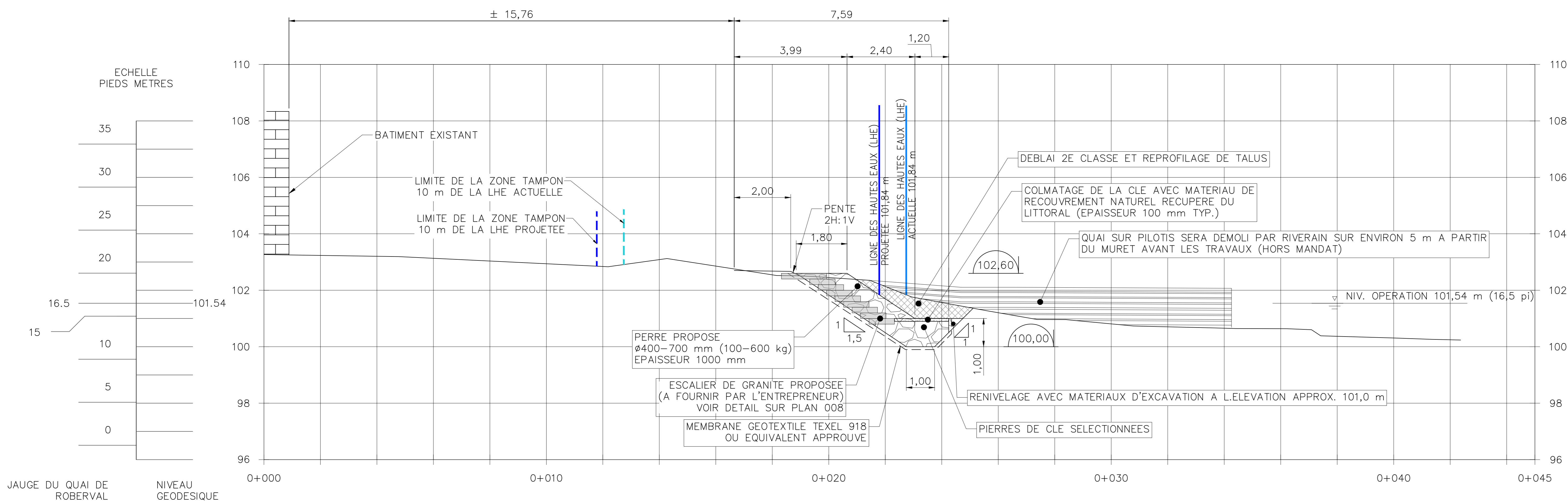
APPROBATION ADMINISTRATIVE	
MATHIEU GAUTHIER	02 NOV 2023
CHARGE PROJET/DISCIPL.	DATE
REPRESENTANT D'USINE	
DATE	
TITRE DU PROJET	
PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC-SAINTE-JEAN 2022-2023	
P1834778	
No DE PROJET INDIQUEE ECHELLE	

RioTinto

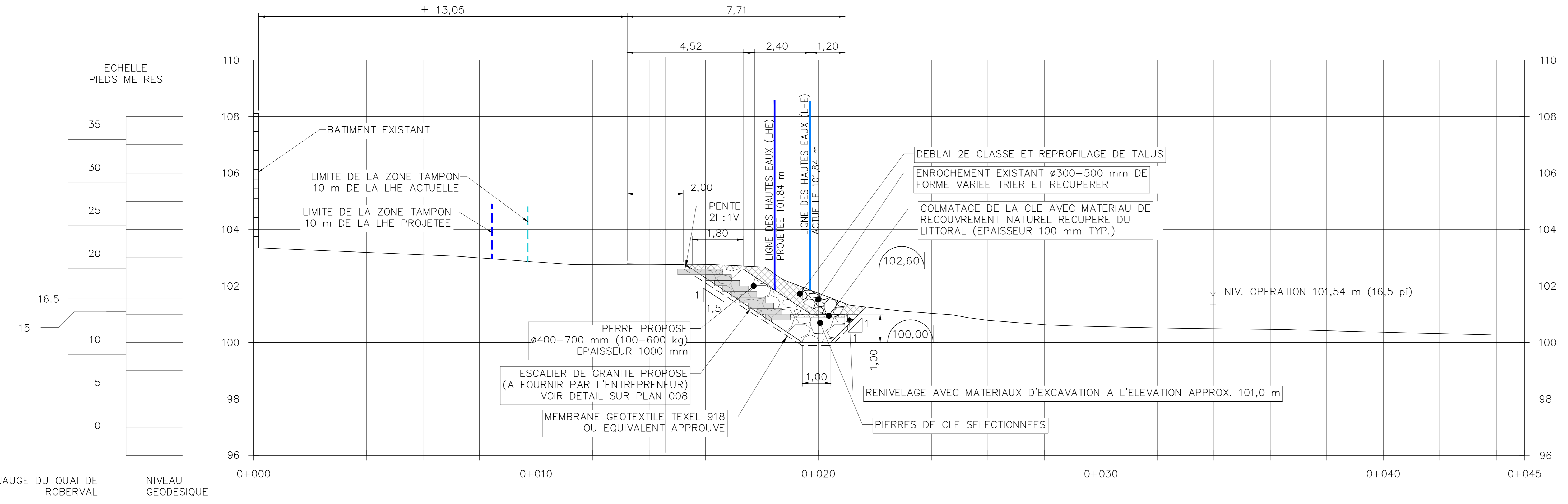
Energie Electrique
1954 Davis, C.P. 1800
Jonquiere, Quebec,
Canada G7S 4R5

NOTES GENERALES

- TYPE DE TRAVAUX
 - RETRAIT D'UN MUR DE BOIS ET CONSTRUCTION D'UN PERRÉ (30 m).
 - REFECTION D'UN PERRÉ (35 m).
 - CONSTRUCTION DE DEUX ESCALIERS DE GRANITE.
 - BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE (65 m).
- FOND DE PLAN :
 - ORTHOPHOTO : 28 OCT. 2022 (WSP), (NIVEAU D'EAU APPROX. 101m).
 - RELEVÉ BATHYMETRIQUE : 11 NOV. 2022 (NIPPOUR).
 - RELEVÉ TOPOMETRIQUE : 11 NOV. 2022 (NIPPOUR).
 - RELEVÉ LIDAR : 28 OCT. 2022 (WSP).
- LA PROJECTION CARTOGRAPHIQUE UTILISÉE LORS DES RELEVÉS EST «NAD 83 SCRS MTM8». LE GEOÏDE UTILISÉ POUR CALCULER L'ALTITUDE EST LE HTV2.0 (CGVD28).
- TOUTES LES DIMENSIONS ET ELEVATIONS INDICÉES SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VALIDER LES REPERES.
- TOUTS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX.
- LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS EST APPROXIMATIVE.
- AUCUN DÉPÔT DE MATÉRIEL N'EST PERMIS DANS LES ZONES BIOPHYSIQUES SENSIBLES.
- LES DÉBLAIS ET AUTRES SURPLUS D'EXCAVATION OU DE DÉMOLITION DOIVENT ÊTRE DISPOSÉS DANS UN SITE AUTORISÉ.
- LA REMISE EN ÉTAT DES LIEUX EST PRÉVUE AU PRINTEMPS 2024.
- L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR L'ENLEVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
- SI DU ROC AFFLEURANT NE PERMET PAS D'ATTEINDRE LE NIVEAU D'ASSISE DU PERRÉ, LES PIERRES DEVONT ÊTRE ANCRÉES AU ROC AVEC GOIJONS. (VOIR INDICATIONS AUX CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES)
- CLOTURE TEMPORAIRE: LA CLOTURE DEVRA ÊTRE AJUSTÉE SUR LE TERRAIN ET INSTALLÉE DE FAÇON SÉCURITAIRE AFIN D'EMPECHER L'ACCÈS AU PUBLIC AINSI QU'ÀUX VÉHICULES TOUT TERRAIN:
 - 13.1 CLOTURE DE TYPE A NEIGE SEKUR;
 - 13.2 HAUTEUR 1,2 m;
 - 13.3 POTEAU EN T LÉGER PEINTS VERT 25 mm x 25 mm x 25 mm
- LES LIMITES DE LOT AU PLAN SONT À TITRE INDICATIF SEULEMENT.
- L'ENTREPRENEUR DEVRA S'ASSURER DANS LA RÉCUPÉRATION DE L'EMPIERREMENT EXISTANT QU'AUCUN MATÉRIEL NON ACCEPTÉS (EX: MACONNERIE, BÉTON) NE SE RETROUVENT DANS LE NOUVEL ENROCHEMENT ET QUE LE CALIBRE DES PIERRES INDICÉES AU PLAN EST RESPECTÉ. L'ENTREPRENEUR DEVRA DISPOSER DES RÉSIDUS NON RÉCUPÉRÉS.
- BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE – ENSEMENCEMENT HYDRAULIQUE HERBIONIK STABILISATION INDIGÈNE (GLOCO) OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ SUR TOUTE LA SUPERFICIE. CHOISIR DE CONCERT AVEC LE RIVERAIN PARMIS LA SPIRÉE À LARGE FEUILLE, L'ARONIA NOIRE, LE MYRIQUE BAUMIER ET LE CORNOUILLER STOLONIFÈRE. VOIR DÉTAIL DE BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE AU DSN 006.
- PLANTATION D'ARBRES : PLANTER UN BOULEAU BLANC AUX ENDROITS INDICÉS. VOIR INDICATIONS AUX CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES.
- SI LE SOL N'EST PAS GÉLÉ LORS DE LA RÉALISATION DES TRAVAUX, PRÉVOIR LES MESURES DE PROTECTION DU SYSTÈME RACINAIRE DES ARBRES MATURES SITUÉS À MOINS DE 5 m DU CHEMIN D'ACCÈS DANS LES TRONCONS DES TERRAINS PRIVÉS.
- TYPE D'APPROVISIONNEMENT :
 - ENROCHEMENTS CATÉGORIE C (100 –600 kg)
 - PIERRE DE GRANITE POUR ESCALIER
 - PIERRE PLATE 600 mm POUR ANCRAGE



C COUPE - AMENAGEMENT PROPOSE - CH. 0+035 A 0+036
ECHELLE: 1:100

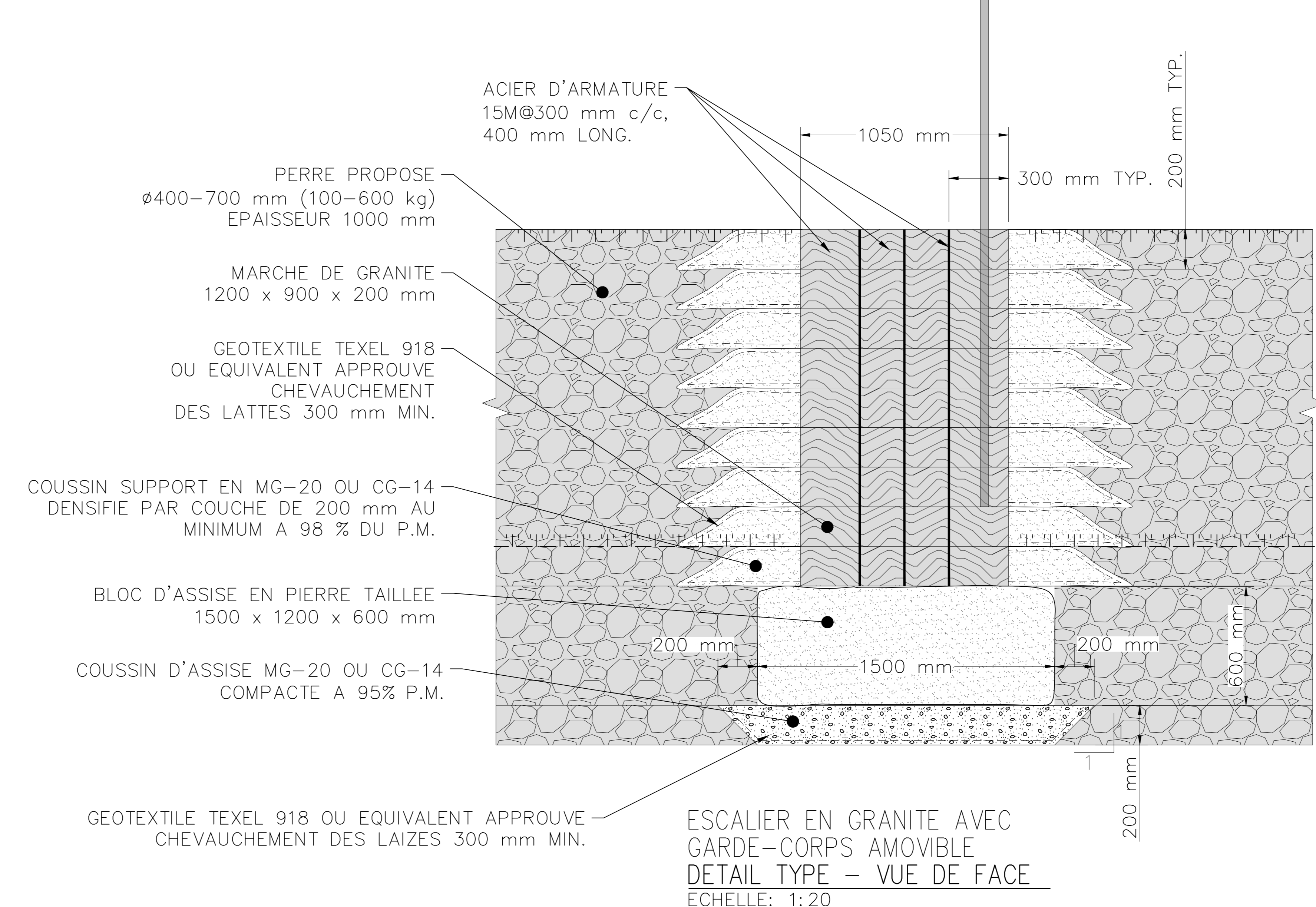
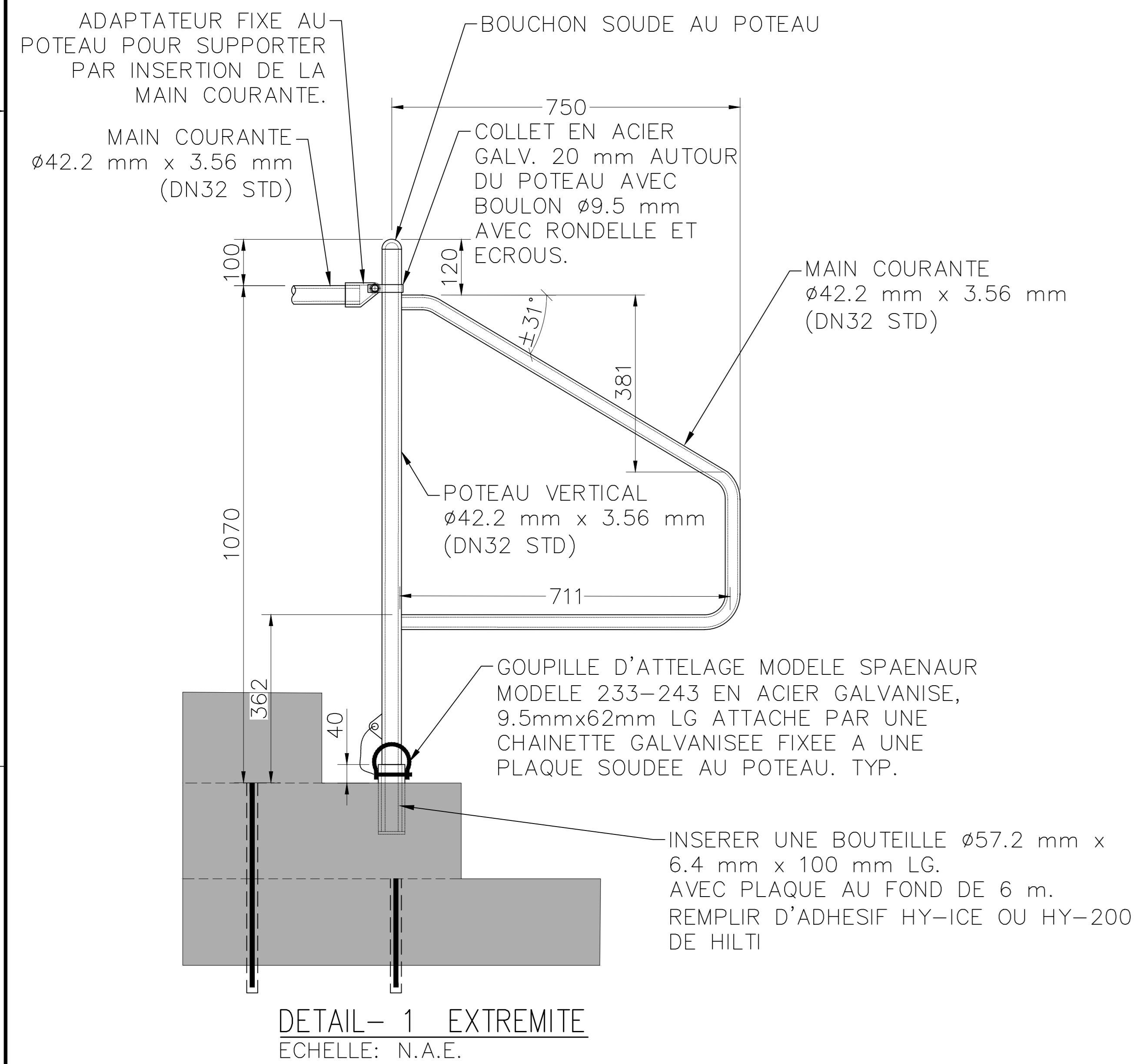
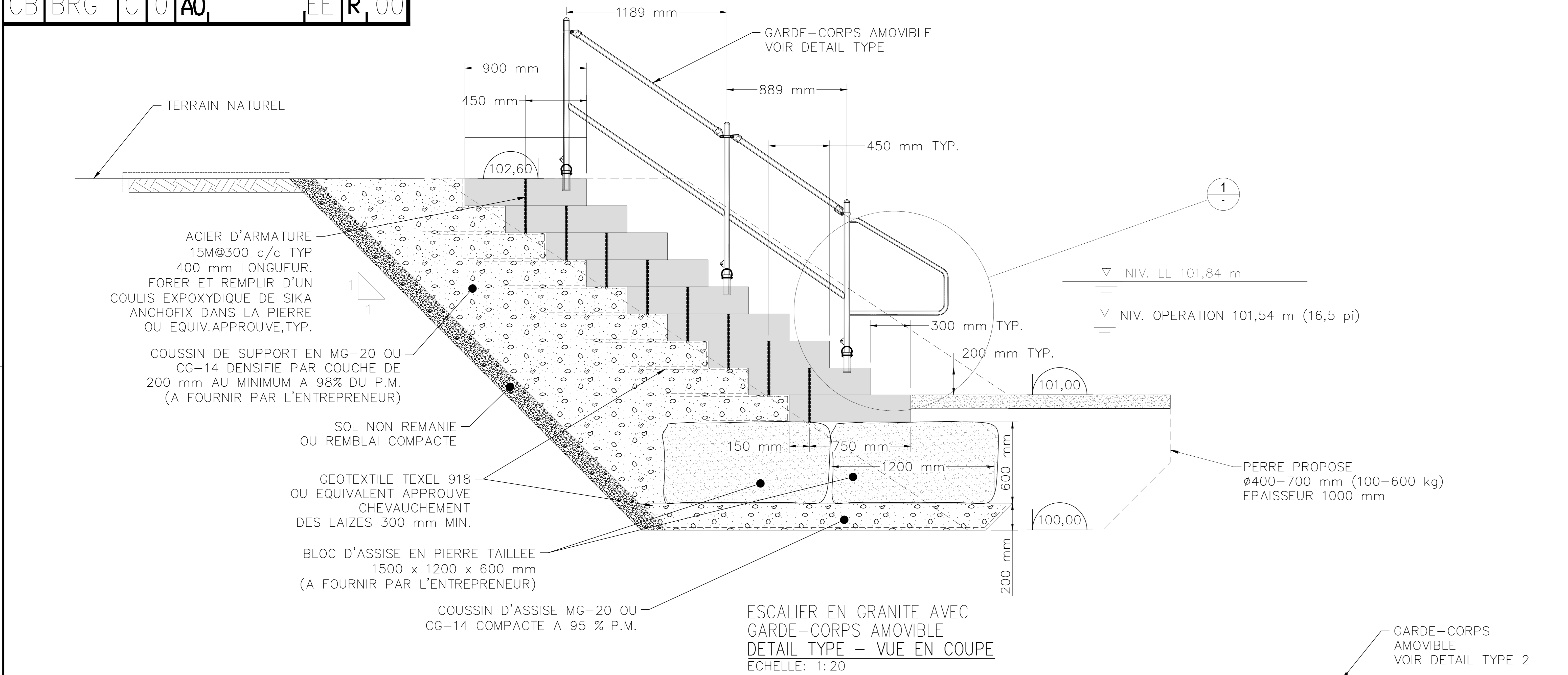


D COUPE - AMENAGEMENT PROPOSE - CH. 0+047 A 0+048
ECHELLE: 1:100

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION OU D'INSTALLATION)

NO	DATE	BUT & DISTRIBUTION	EMETTEUR	REV.	DATE	OBJET DE LA REVISION	#PROJET	RESSOURCE	DESSINE	DEMAND.	INGENIEUR	No OIQ
E	12 SEPT 2023	DEFINITIF										
D	19 JUIL 2023	CONCEPTION 60% - REV#1										
C	14 JUIL 2023	CONCEPTION 60%										
B	11 MAI 2023	PLAN CONCEPT		00	02 NOV 2023	SOUSSION	P1834778	WSP	S. MALLOULCHI	E. FORTIN	D. COLLINS-FEKETE	5046427
A	10 MARS 2023	PRELIMINAIRE										
CE PLAN REPRESENTE LE TRAVAIL ORIGINAL ET/OU REVISE DES INTERVENANTS INSCRITS DANS LE CARTOUCHE												
REGISTRE DES EMISSIONS												
REVISIONS												
SCEAU DU REVISEUR												

<p>SCEAU CONCEPTEUR ORIGINAL</p> <p>ERIC FORTIN INGENIEUR CONCEPTEUR</p> <p>5052802 No OIQ</p> <p>02 NOV 2023 DATE</p>	<p>1100 BOULEVARD LESOURDREUF QUEBEC (QUEBEC) CANADA G2K 0M5 TEL. : 418 623-2254 TELECO. : 418 624-1887 WWW.WSPGROUP.COM</p> <p>PROJET CA0006885.6912 DESSIN - DATE DE TRACAGE 02 NOV 2023</p>	<p>APPROBATION ADMINISTRATIVE</p> <p>MATHIEU GAUTHIER 02 NOV 2023 CHARGE PROJET/DISCIPL. DATE</p>	<p>BERGES</p> <p>BAT.BRG</p> <p>PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN (23-24)</p> <p>SITE 99.13.01, 591, 587 ET 583 RUE EDOUARD-NIQUET</p> <p>AMENAGEMENT PROPOSE - ESCALIER- COUPES - F03 de 05</p>
		<p>TITRE DU PROJET</p> <p>PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC-SAINTE-JEAN 2022-2023</p>	<p>REPRESENTANT D'USINE</p> <p>DATE</p>
<p>NO DE PROJET INDIQUEE</p> <p>P1834778</p>		<p>CB BRG C 0 AO EE R 00</p>	



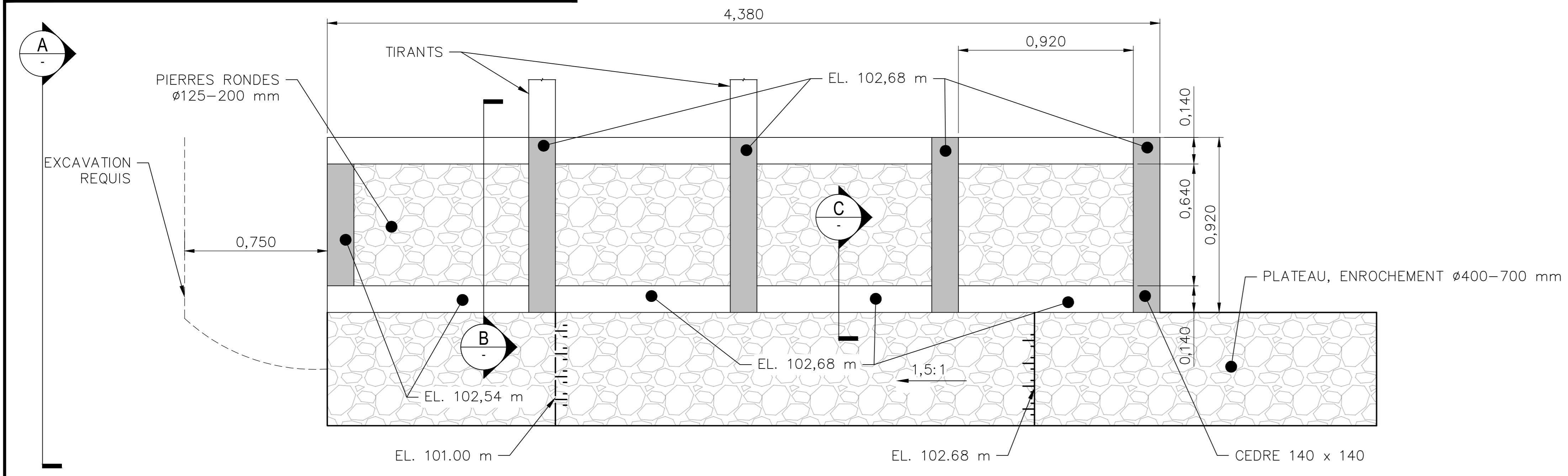
- NOTES GENERALES
- TYPE DE TRAVAUX
 - RETRAIT D'UN MUR DE BOIS ET CONSTRUCTION D'UN PERRE (30 m).
 - REFECTION D'UN PERRE (35 m).
 - CONSTRUCTION DE DEUX ESCALIERS DE GRANITE.
 - BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE (65 m).
 - FOND DE PLAN :
 - ORTHOPHOTO : 28 OCT. 2022 (WSP). (NIVEAU D'EAU APPROX. 101m).
 - RELEVÉ BATHYMETRIQUE : 11 NOV. 2022 (NIPPOUR).
 - RELEVÉ TOPOMETRIQUE : 11 NOV. 2022 (NIPPOUR).
 - RELEVÉ LIDAR : 28 OCT. 2022 (WSP).
 - LA PROJECTION CARTOGRAPHIQUE UTILISEE LORS DES RELEVES EST «NAD 83 SCRS MTM8».
 - LE GEODE UTILISE POUR CALCULER L'ALTITUDE EST LE HTV2.0 (CGV28).
 - TOUTES LES DIMENSIONS ET ELEVATIONS INDIQUEES SUR LES PLANS SONT EN SYSTEME METRIQUE SAUF INDICATION CONTRAIRE.
 - L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VALIDER LES REPERES.
 - TOUS LES EQUIPEMENTS EN PLACE SONT A PROTEGER ET A REMETTRE EN PLACE APRES LES TRAVAUX.
 - LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS EST APPROXIMATIVE.
 - AUCUN DEPOT DE MATERIEL N'EST PERMIS DANS LES ZONES BIOPHYSIQUES SENSIBLES.
 - LES DEBLAIS ET AUTRES SURPLUS D'EXCAVATION OU DE DEMOLITION DOIVENT ETRE DISPOSES DANS UN SITE AUTORISE.
 - LA REMISE EN ETAT DES LIEUX EST PREVUE AU PRINTEMPS 2024.
 - L'ENTREPRENEUR DOIT PREVOIR L'ENLEVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATERIEL.
 - SI DU ROC AFFLEURANT NE PERMET PAS D'ATTEINDRE LE NIVEAU D'ASSISE DU PERRE, LES PIERRES DE CLE DEVONT ETRE ANCRÉES AU ROC AVEC GOUJONS. (VOIR INDICATIONS AUX CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES)
 - CLOTURE TEMPORAIRE: LA CLOTURE DEVRA ETRE AJUSTEE SUR LE TERRAIN ET INSTALLEE DE FACON SECURITAIRE AFIN D'EMPECHER L'ACCES AU PUBLIC AINSI QU' AUX VEHICULES TOUT TERRAIN:
 - 13.1 CLOTURE DE TYPE A NEIGE SEKUR;
 - 13.2 HAUTEUR 1,2 m;
 - 13.3 POTEAU EN T LEGER PEINTS VERT 25 mm x 25 mm x 25 mm
 - LES LIMITES DE LOT AU PLAN SONT A TITRE INDICATIF SEULEMENT.
 - L'ENTREPRENEUR DEVRA S'ASSURER DANS LA RECUPERATION DE L'EMPIERREMENT EXISTANT QU' AUCUN MATERIAUX NON ACCEPTEES (EX: MACONNERIE, BETON) NE SE RETROUVENT DANS LE NOUVEL ENROCHEMENT ET QUE LE CALIBRE DES PIERRES INDIQUE AU PLAN EST RESPECTE. L'ENTREPRENEUR DEVRA DISPOSER DES RESIDUS NON RECUPERES.
 - BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE - ENSEMENCEMENT HYDRAULIQUE HERBONIK STABILISATION INDIGENE (GLOCO) OU EQUIVALENT APPROUVE SUR TOUTE LA SUPERFICIE. CHOISIR DE CONCERT AVEC LE RIVERAIN PARMIS LA SPIREE A LARGE FEUILLE, L'ARONIA NOIRE, LE MYRIQUE BAUMIER ET LE CORNOUILLER STOLONIFERE. VOIR DETAIL DE BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE AU DSN 006.
 - PLANTATION D'ARBRES : PLANTER UN BOULEAU BLANC AUX ENDRITS INDICUES. VOIR INDICATIONS AUX CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES.
 - SI LE SOL N'EST PAS GELE LORS DE LA REALISATION DES TRAVAUX, PREVOIR LES MESURES DE PROTECTION DU SYSTEME RACINAIRE DES ARBRES MATURES SITUES A MOINS DE 5 m DU CHEMIN D'ACCES DANS LES TRONCONS DES TERRAINS PRIVES.
 - TYPE D'APPROVISIONNEMENT :
 - ENROCHEMENTS CATEGORIE C (100 -600 kg)
 - PIERRE DE GRANITE POUR ESCALIER
 - PIERRE PLATE 600 mm POUR ANCRAGE

NO	DATE	BUT & DISTRIBUTION	EMETTEUR	REV.	DATE	OBJET DE LA REVISION	#PROJET	RESSOURCE	DESSINE	DEMAND.	INGENIEUR	No OIQ
E	12 SEPT 2023	DEFINITIF										
D	19 JUIL 2023	CONCEPTION 60% - REV#1										
C	14 JUIL 2023	CONCEPTION 60%										
B	11 MAI 2023	PLAN CONCEPT										
A	10 MARS 2023	PRELIMINAIRE										
CE PLAN REPRESENTA LE TRAVAIL ORIGINAL ET/OU REVISE DES INTERVENANTS INSCRITS DANS LE CARTOUCHE												

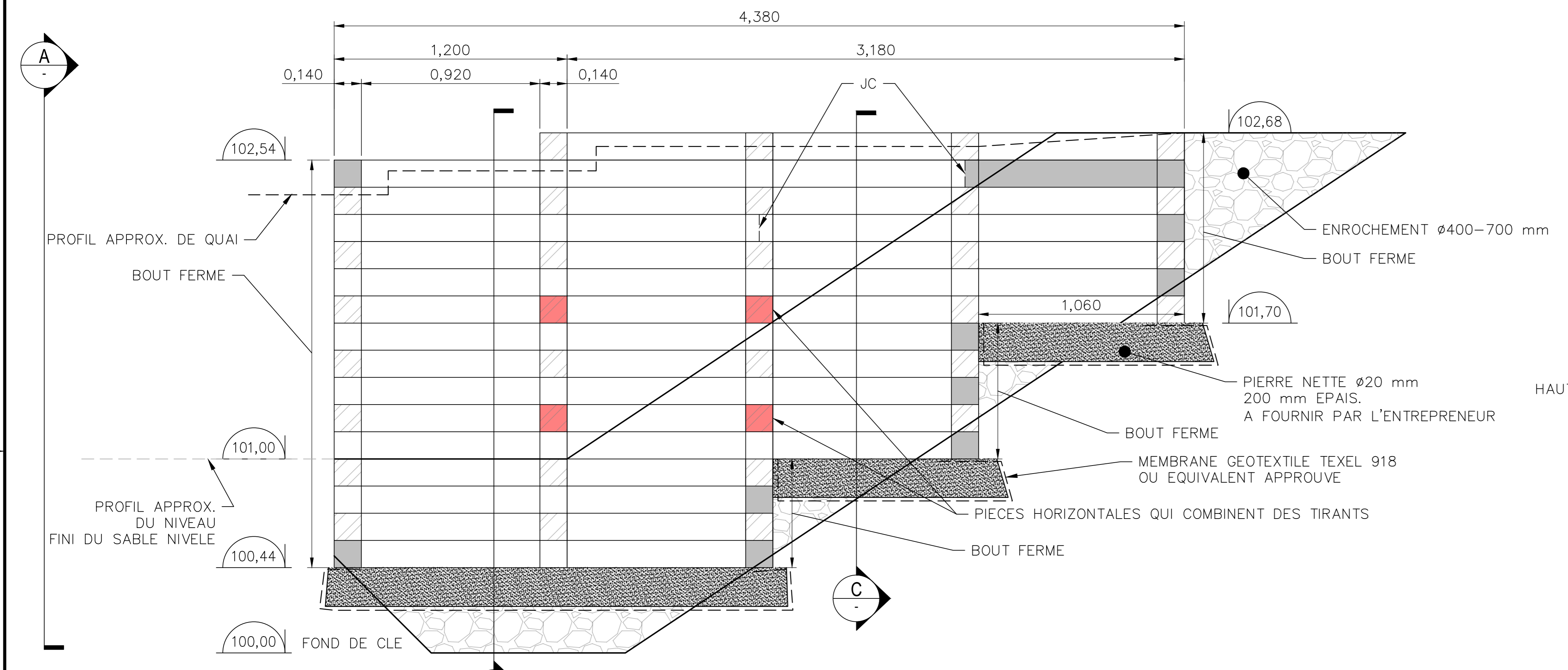
SCEAU CONCEPTEUR ORIGINAL	
ERIC FORTIN	INGENIEUR CONCEPTEUR
5052802	02 NOV 2023
No OIQ	DATE

1130 BOULEVARD LESOURDINEUF QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA G2K 0M5 Tél. : 418 823-2251 Téléc. : 418 824-1887 WWW.WSPGROUP.COM	
PROJET	DATE DE TRACÉ
CA0006885.6912	02 NOV 2023
DESIGN	DATE
ERIC FORTIN 02 NOV 2023 CONCEPTEUR SLIM MALLOULCHI 02 NOV 2023 DESINATEUR DAVID COLLINS-FEKETE 02 NOV 2023 VERIFICATEUR	

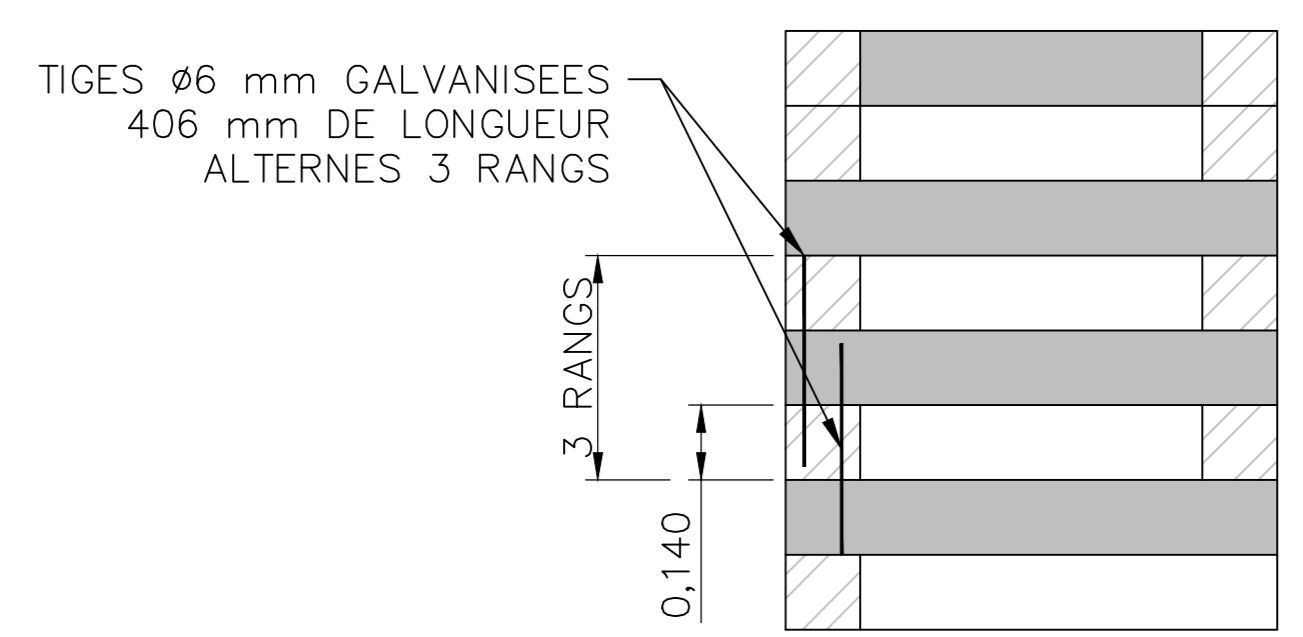
APPROBATION ADMINISTRATIVE MATHIEU GAUTHIER 02 NOV 2023 CHARGE PROJET/DISCIPL. DATE	
BERGES PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN (23-24) SITE 99.13.01, 591, 587 ET 583 RUE EDOUARD-NIQUET AMENAGEMENT PROPOSE - ESCALIER- DETAILS - F04 de 05	
TITRE DU PROJET PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC-SAINTE-JEAN 2022-2023	
REPRESENTANT D'USINE DATE	
No DE PROJET INDIQUEE ECHELLE	
P1834778	
Energie Electrique 1954 Davis, C.P. 1800 Jonquiere, Quebec, Canada G7S 4R5	



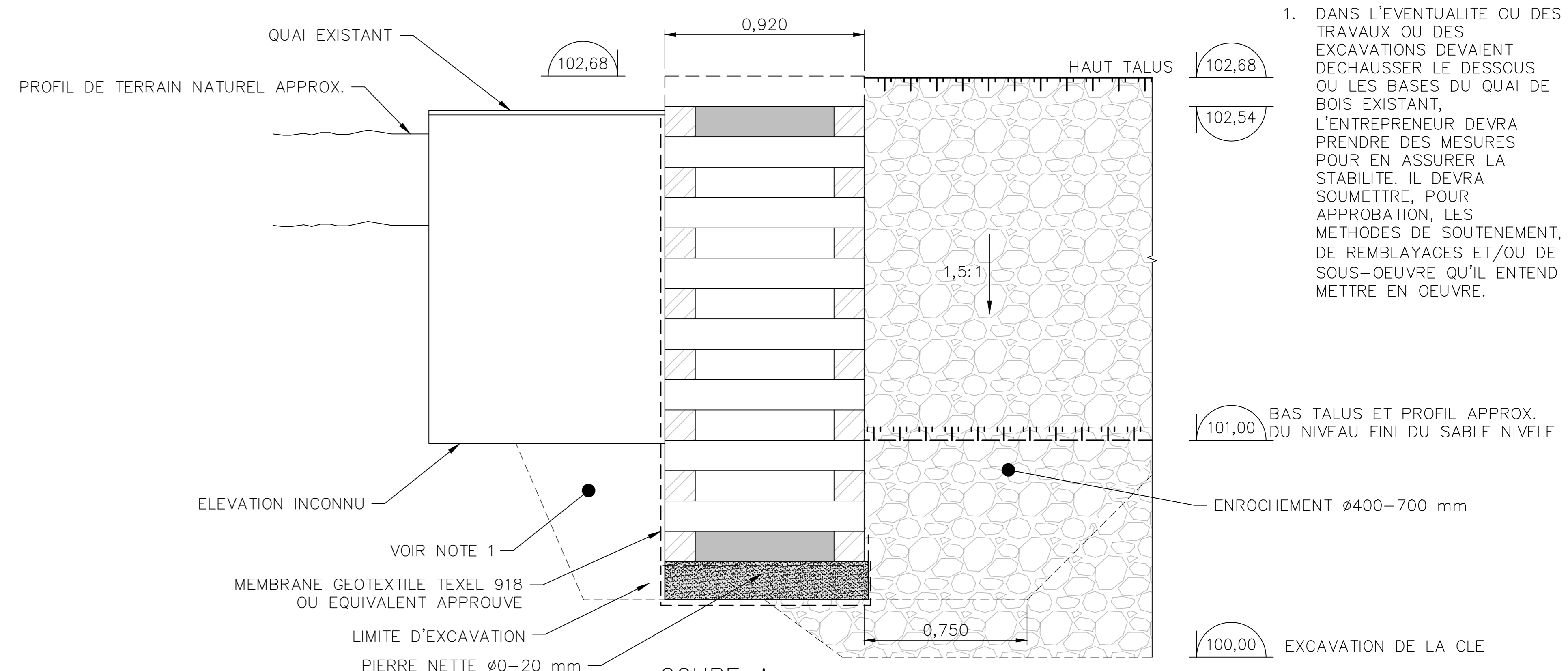
VUE EN PLAN
ECHELLE: 1:20



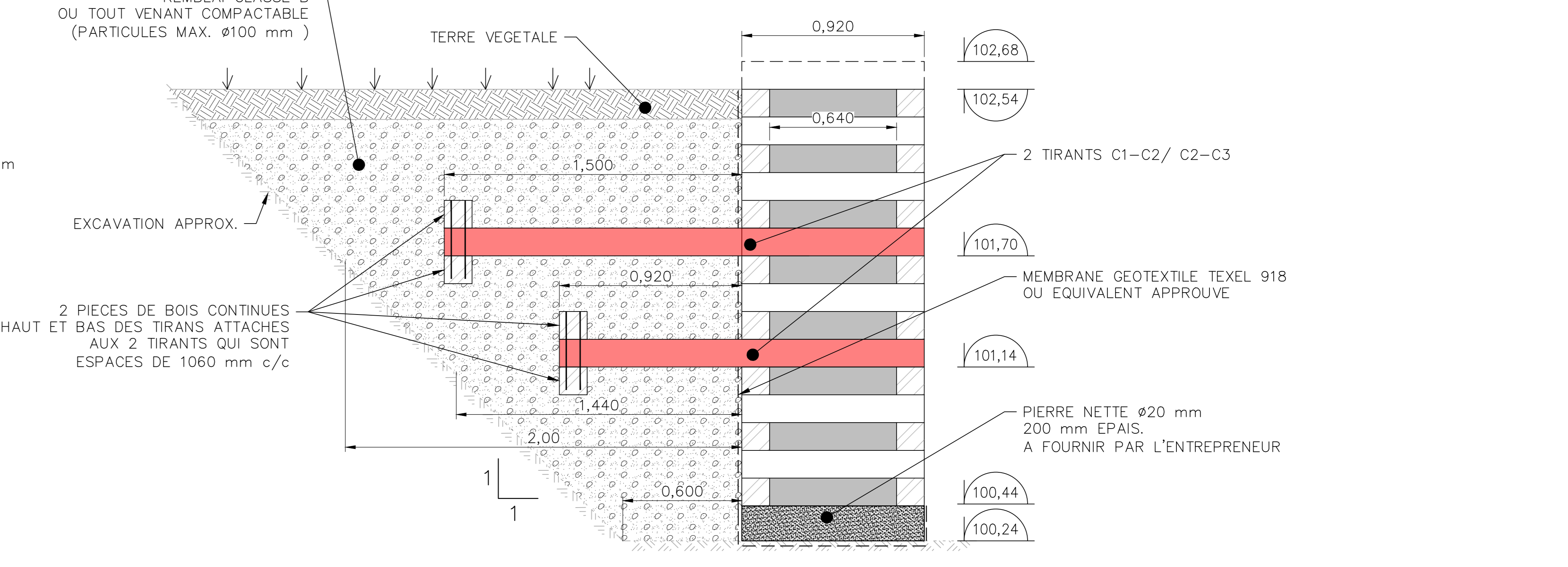
CAISSONS DE BOIS
PROFIL EN LONG
ECHELLE: 1:20



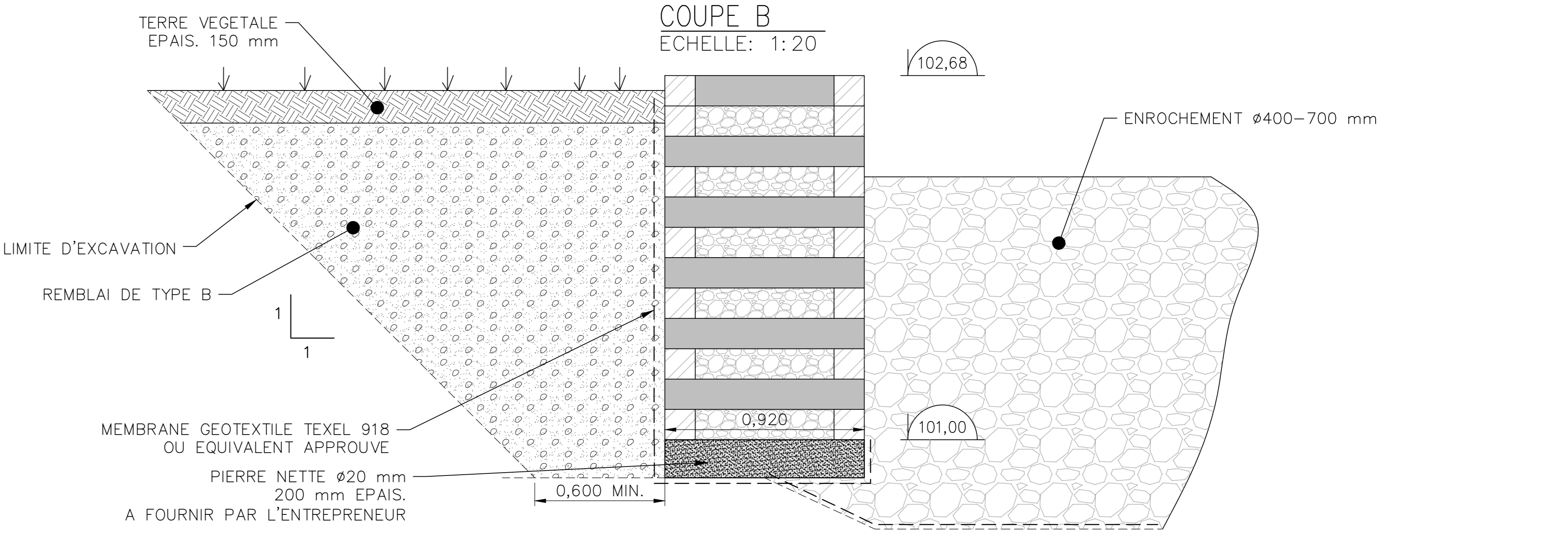
ASSEMBLAGE DES COINS
DETAIL TYPE
ECHELLE: 1:20



COUPE A
ECHELLE: 1:20



COUPE B
ECHELLE: 1:20



COUPE C
ECHELLE: 1:20

NOTE:
1. DANS L'EVENTUALITE OU DES TRAVAUX OU DES EXCAVATIONS DEVAIENT DECHAUSSER LE DESSOUS OU LES BASES DU QUAI DE BOIS EXISTANT, L'ENTREPRENEUR DEVRA PRENDRE DES MESURES POUR EN ASSURER LA STABILITE. IL DEVRA SOUMETTRE, POUR APPROBATION, LES METHODES DE SOUTÈNEMENT, DE REMBLAYAGES ET/OU DE SOUS-ŒUVRE QU'IL ENTEND METTRE EN ŒUVRE.

BAS TALUS ET PROFIL APPROX. DU NIVEAU FINI DU SABLE NIVELE

EXCAVATION DE LA CLE

NO	DATE	BUT & DISTRIBUTION	EMETTEUR	CE PLAN REPRESENTA LE TRAVAIL ORIGINAL ET/OU REVISE DES INTERVENANTS INSCRITS DANS LE CARTOUCHE								
REGISTRE DES EMISSIONS				REVISIONS								
NO	DATE	BUT & DISTRIBUTION	EMETTEUR	REV.	DATE	OBJET DE LA REVISION	#PROJET	RESSOURCE	DESSINE	DEMAND.	INGENIEUR	No OIQ
E	12 SEPT 2023	DEFINITIF	WSP									
D	19 JUIL 2023	CONCEPTION 60% - REV#1	WSP									
C	14 JUIL 2023	CONCEPTION 60%	WSP									
B	11 MAI 2023	PLAN CONCEPT	WSP	00	02 NOV 2023	SOUSSION	P1834778	WSP	S. MALLLOULCHI	E. FORTIN	D. COLLINS-FEKETE	5046427
A	10 MARS 2023	PRELIMINAIRE	WSP									

SCEAU CONCEPTEUR ORIGINAL ERIC FORTIN INGENIEUR CONCEPTEUR 5052802 No OIQ	 1100 BOULEVARD LESOURDINEUF QUEBEC (QUEBEC) CANADA G2K 0M5 TEL. 418 623-2254 TELECO. 418 624-1857 WWW.WSPGROUP.COM PROJET: CA0006885.6912 DESSIN: SLIM MALLLOULCHI DATE DE TRACER: 02 NOV 2023	APPROBATION ADMINISTRATIVE MATHIEU GAUTHIER CHARGE PROJET/DISCIPL. DATE 02 NOV 2023	BERGES PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN (23-24) SITE 99.13.01, 591, 587 ET 583 RUE EDOUARD-NIQUET AMENAGEMENT PROPOSE - CAISSONS DE BOIS- PROFIL, COUPES ET DETAIL - F05 de 05
		REPRESENTANT D'USINE DATE	TITRE DU PROJET PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC-SAINTE-JEAN 2022-2023 P1834778 No DE PROJET INDIQUEE ECHELLE