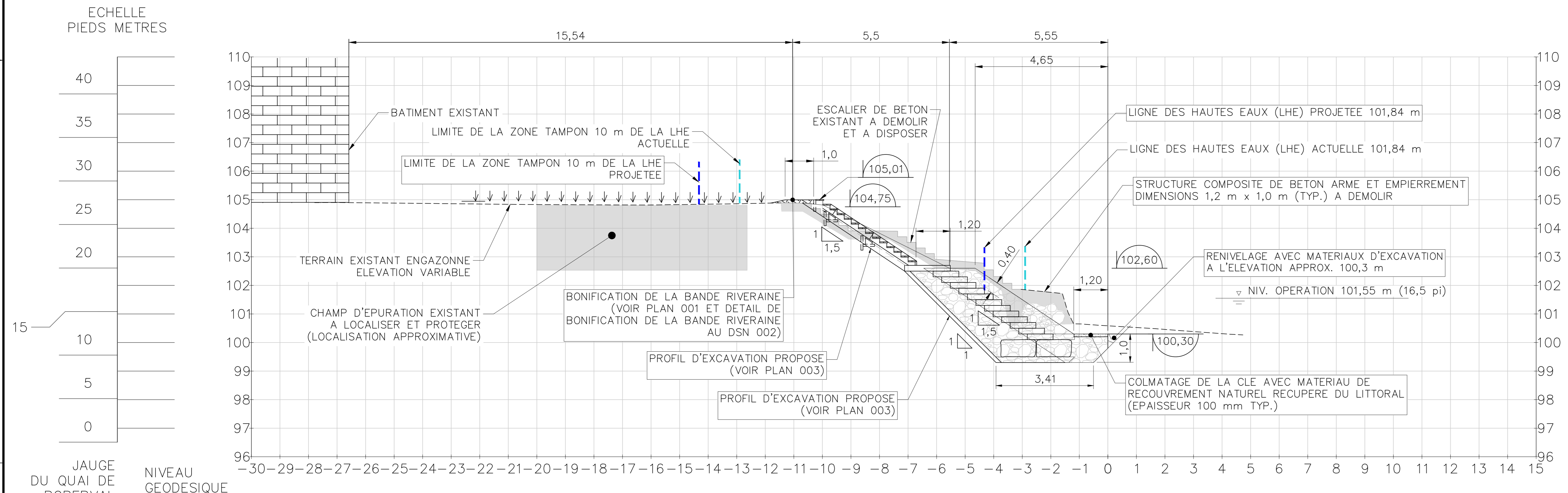


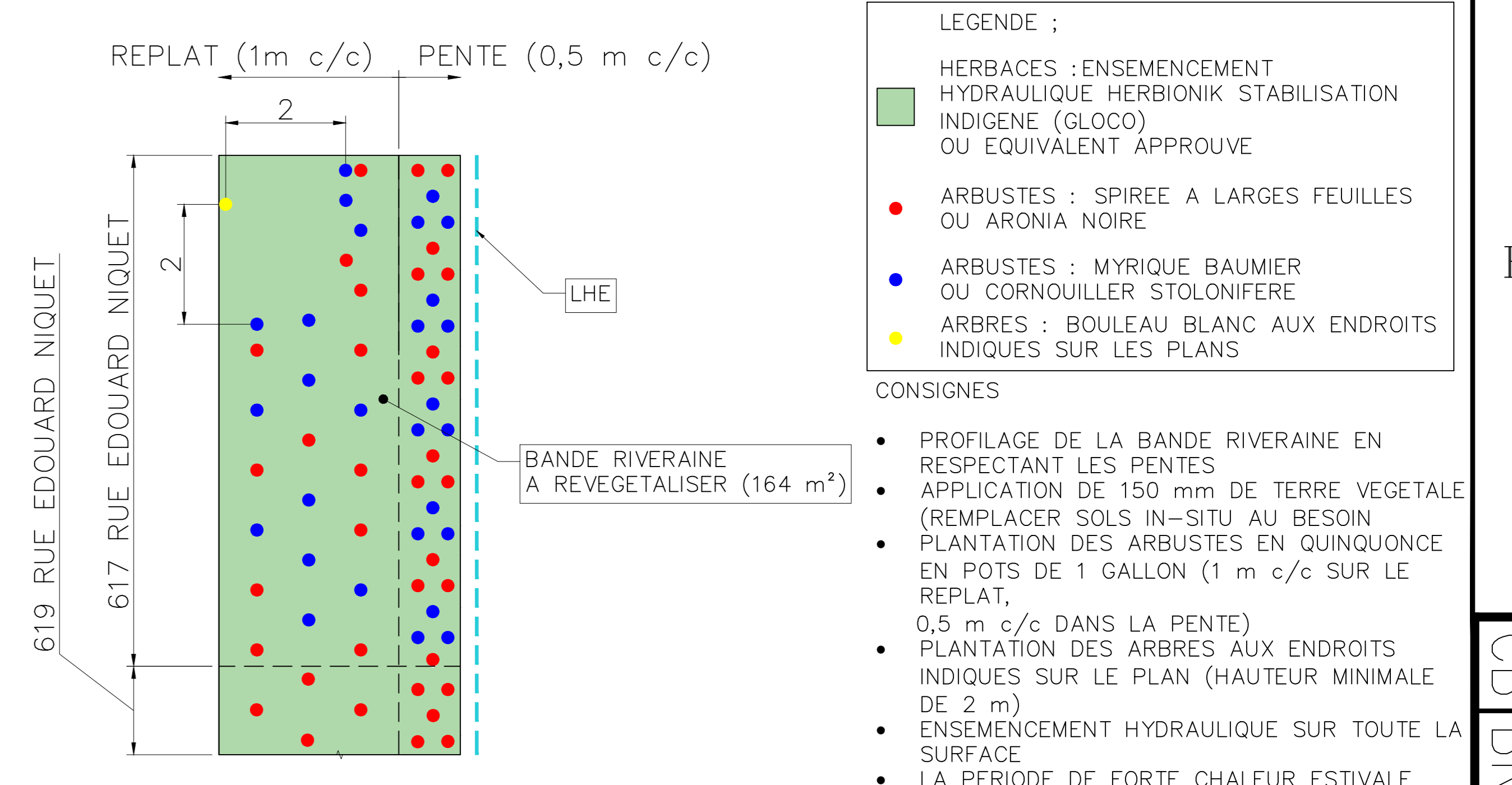
**A** COUPE TYPE - AMENAGEMENT PROPOSE  
Echelle: 1:100



**B** COUPE TYPE - AMENAGEMENT PROPOSE  
Echelle: 1:100

NOTES GENERALES

- TYPE DE TRAVAUX
  - RETRAIT D'UN MUR DE BETON ET CONSTRUCTION D'UN PERRE (25 m)
  - REFECTION D'UN PERRE (15 m)
  - CONSTRUCTION D'UN ESCALIER DE GRANITE
  - BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE (40 m)
- FOND DE PLAN :
  - ORTHO PHOTO : 28 OCT. 2022 (WSP)
  - 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 GEOIDE UTILISE POUR CALCULER L'ALTITUDE EST LE HTV2.0 (CGVD28).
- TOUTES LES DIMENSIONS ET ELEVATIONS INDIQUEES SUR LES PLANS SONT EN SYSTEME METRIQUE SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VALIDER LES REPERES.
- TOUTS LES EQUIPEMENTS EN PLACE SONT A PROTEGER ET A REMETTRE EN PLACE APRES LES TRAVAUX.
- LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS EST APPROXIMATIVE.
- 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 DEVRONT ETRE ANCRÉS AU ROC AVEC GOUJONS. VOIR INDICATIONS AUX CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES.
- 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 DE 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
- LA CIRCULATION DANS CETTE ZONE SENSIBLE EST EXCEPTIONNELLEMENT PERMISE SUR DES TRAVERSES COMPOSEES DE NEIGE ET DE GLACE EN S'ASSURANT QUE LE COUVERT EST CAPABLE DE SUPPORTER LE POIDS DES CAMIONS QUI Y CIRCULENT DE FACON A EVITER LA PERTURBATION DES SOLS EN DESSOUS (APPROBATION REQUISE DU SURVEILLANT). AUCUN DEPOT DE MATERIEL N'EST PERMIS DANS LES ZONES BIOPHYSIQUES SENSIBLES.
- BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE : ENSEMENCEMENT HYDRAULIQUE HERBIONIK STABILISATION INDIGENE (GLOCO) OU EQUIVALENT APPROUVE SUR TOUTE LA SUPERFICIE. POUR LE 617, L'ARONIA NOIRE ET LE MYRIQUE BAUMIER SONT LES ESPECES SELECTIONNEES. POUR LE 619, L'ARONIA NOIRE EST SELECTIONNEE. VOIR DETAIL DE BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE AU DSN 002.
- PLANTATION D'ARBRES - FAIRE UN ILOT DE 3 A 5 ARBRES ESPACES DE 3 m, ENTRE LES PLANTS AUX ENDOIT INDIQUEES SUR LE PLAN. L'ESPECE SELECTIONNEE EST LE BOULEAU BLANC. VOIR INDICATIONS AUX CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES.
- L'ENTREPRENEUR DEVRA S'ASSURER DANS LA RECUPERATION DE L'EMPIERREMENT EXISTANT QU' AUCUN MATERIAUX NON ACCEPTES (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.
- SI LE SOL N'EST PAS CELE 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

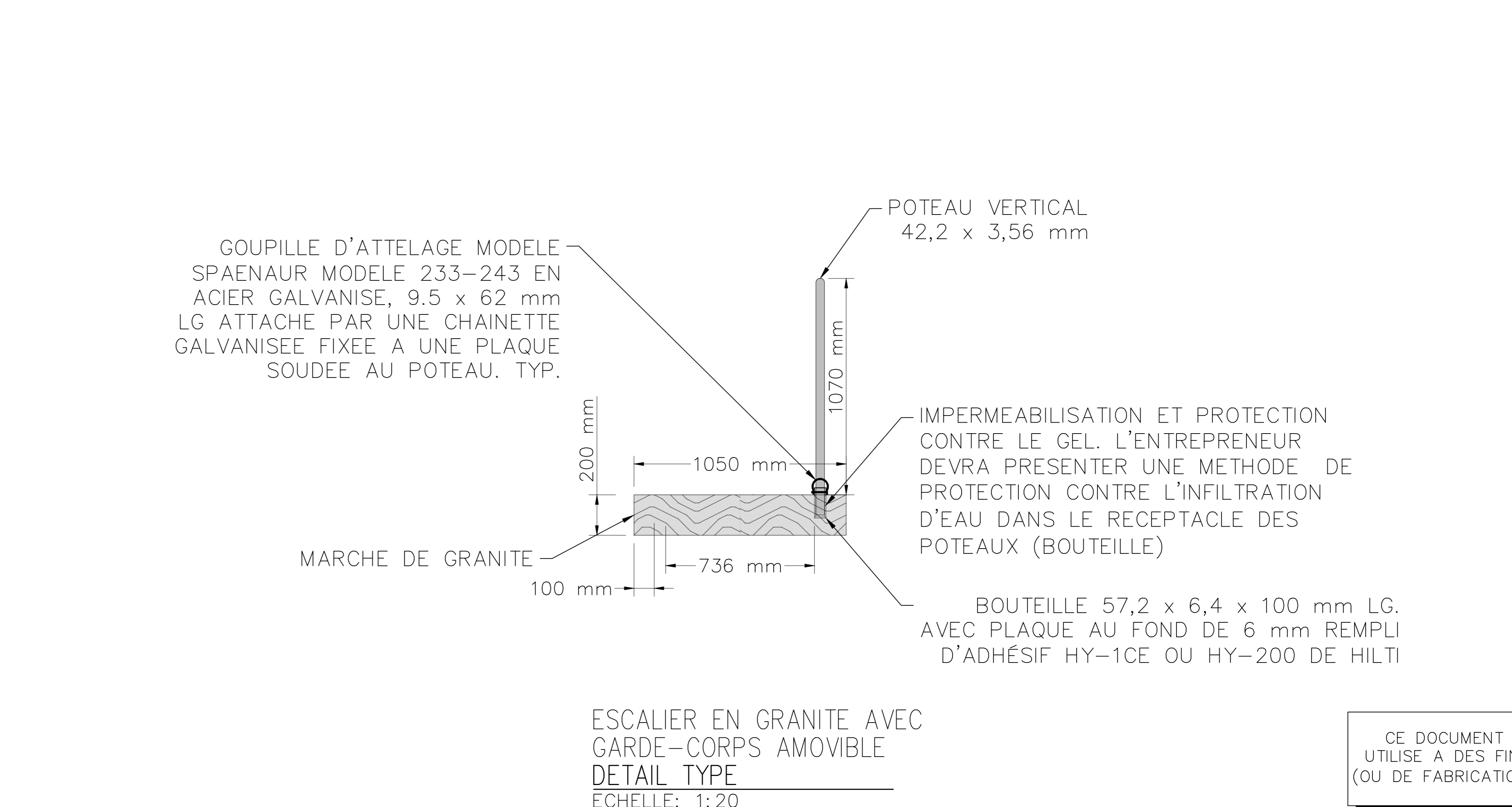
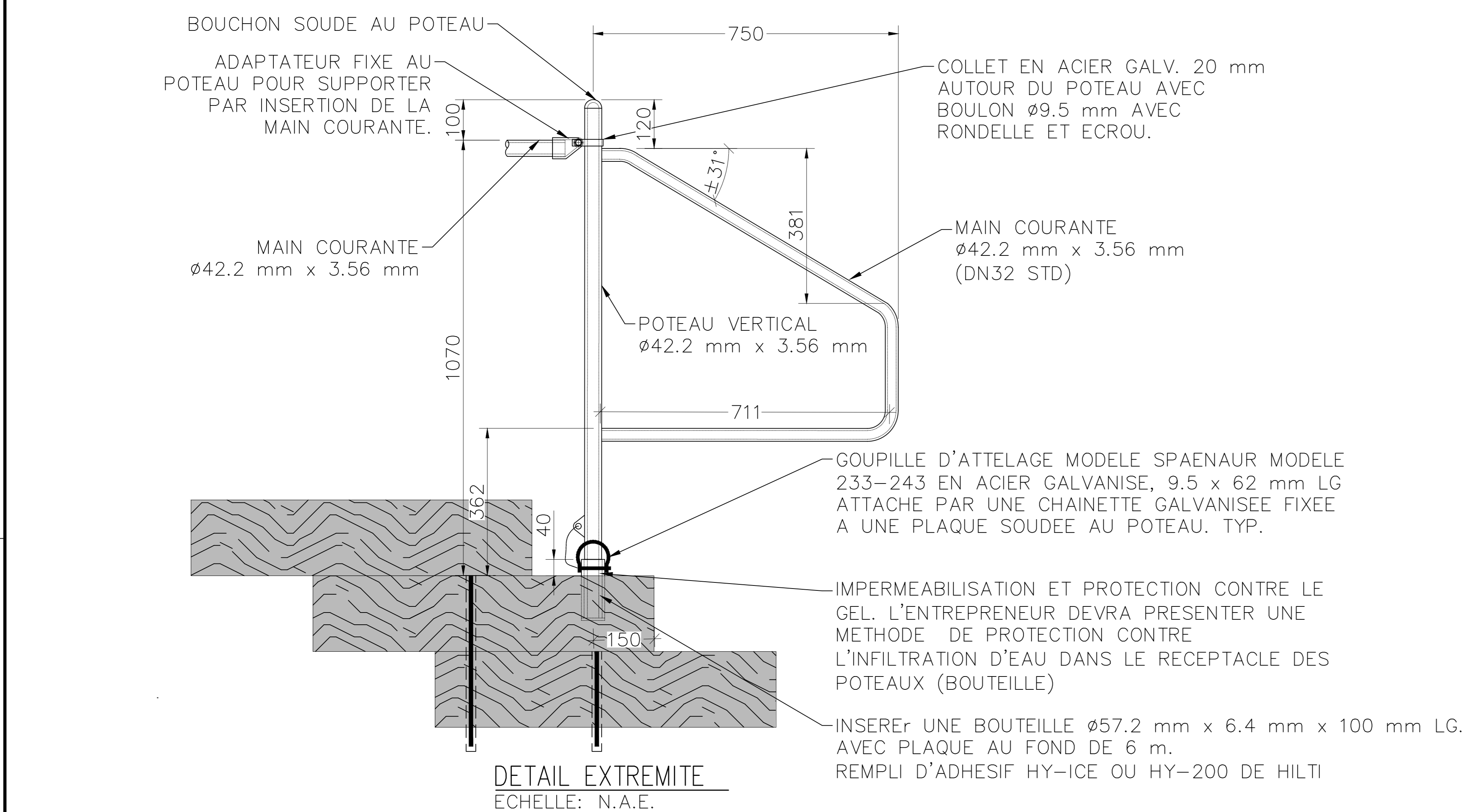
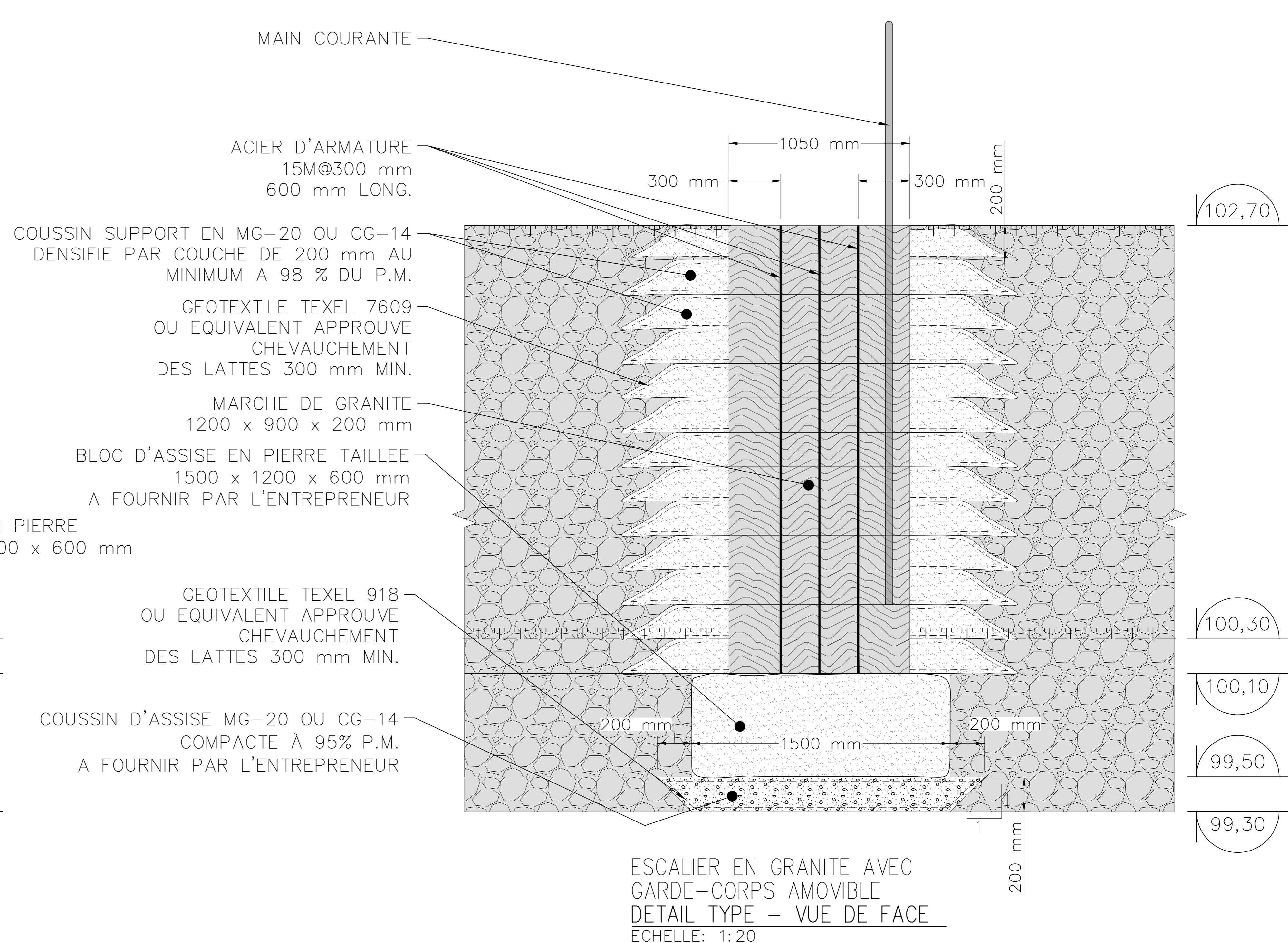
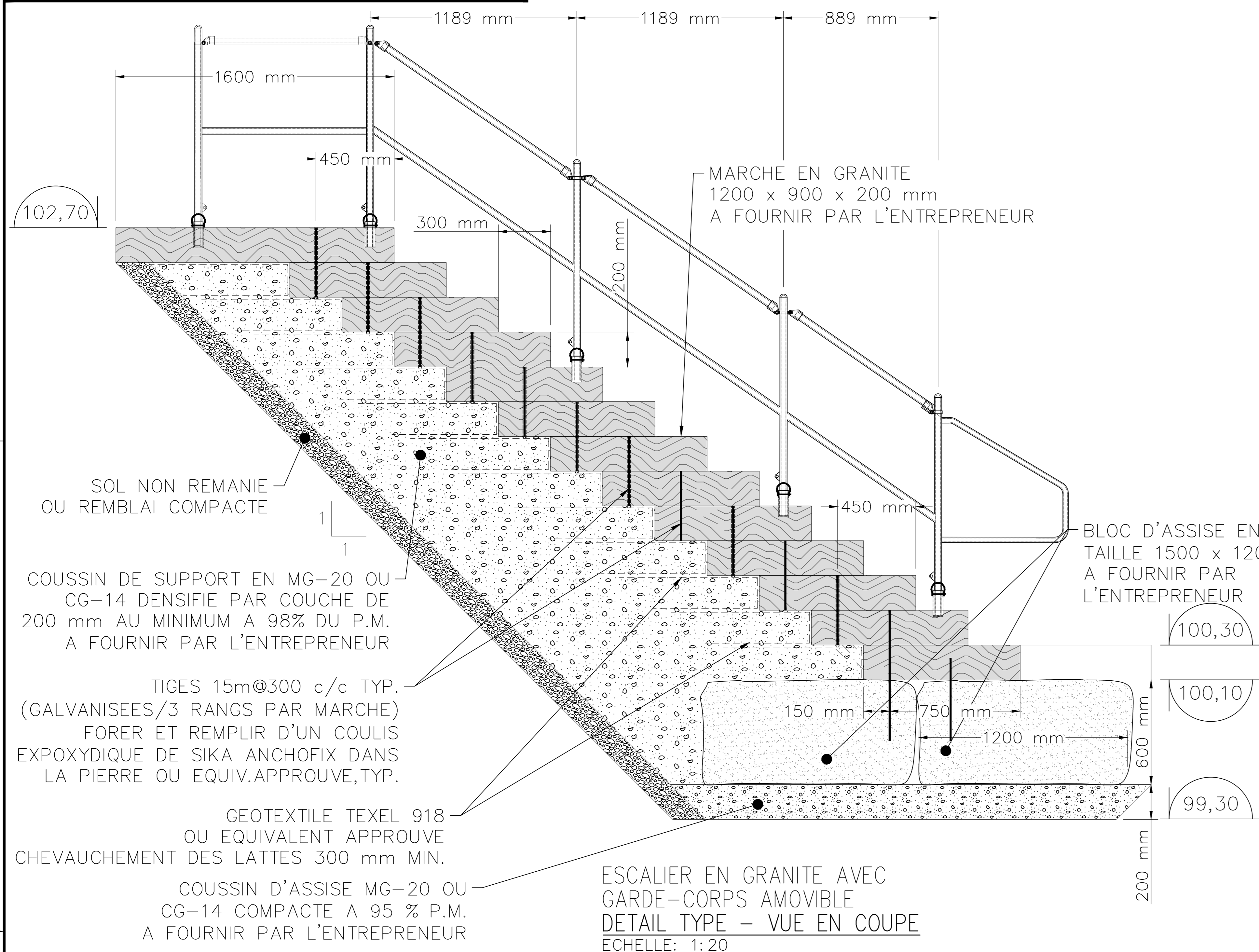


DETAIL - BONIFICATION DE LA BANDE RIVERAINE  
Echelle: 1:100

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ETRE UTILISE A 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	19 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									

<b>SCEAU CONCEPTEUR ORIGINAL</b> ERIC FORTIN INGENIEUR CONCEPTEUR 5052802 No OIQ	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, 617 ET 619 RUE EDOUARD-NIQUET AMENAGEMENT PROPOSE - COUPES - F02 de 04	BAT.BRG PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC-SAINTE-JEAN 2022-2023 P1834778 No DE PROJET INDIQUEE ECHELLE
Sceau du reviseur	ERIC FORTIN CONCEPTEUR SLIM MALLLOULCHI DATE 02 NOV 2023	DAVID COLLINS-FEKETE DATE 02 NOV 2023	WSP 1130 BOULEVARD LESOURDINEUF QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA G2K 0M5 Tél. : 418 623-2254   Téléc. : 418 624-1887   WWW.WSPGROUP.COM PROJET: CA0006885.6912 DATE DE TRACÉ: 02 NOV 2023



CE DOCUMENT NE DOIT PAS ETRE UTILISE A 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	19 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									

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

<b>SCEAU CONCEPTEUR ORIGINAL</b>	
ERIC FORTIN	INGENIEUR CONCEPTEUR
5052802	02 NOV 2023
No OIQ	DATE

**wsp**

1130 BOULEVARD LESOURDREUF  
QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA G2K 0M5  
TÉL. 418 623-2251 Téléc. 418 624-1857 | WWW.WSPGROUP.COM

PROJET: CA0006885.6912  
CONCEPTEUR: ERIC FORTIN  
DATE: 02 NOV 2023  
DESSINATEUR: SLIM MALLLOULCHI  
DATE: 02 NOV 2023  
VERIFICATEUR: DAVID COLLINS-FEKETE  
DATE: 02 NOV 2023

APPROBATION ADMINISTRATIVE

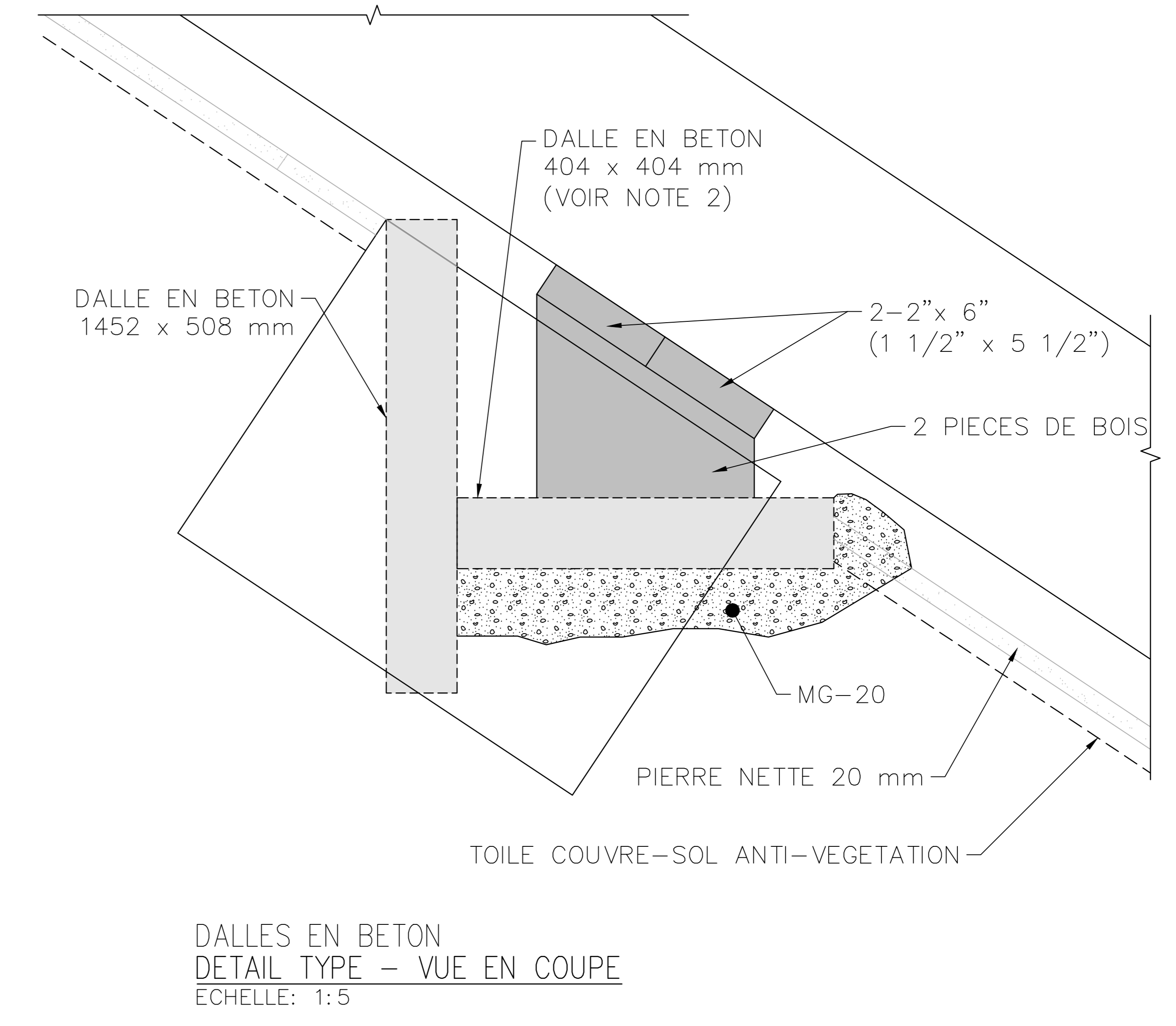
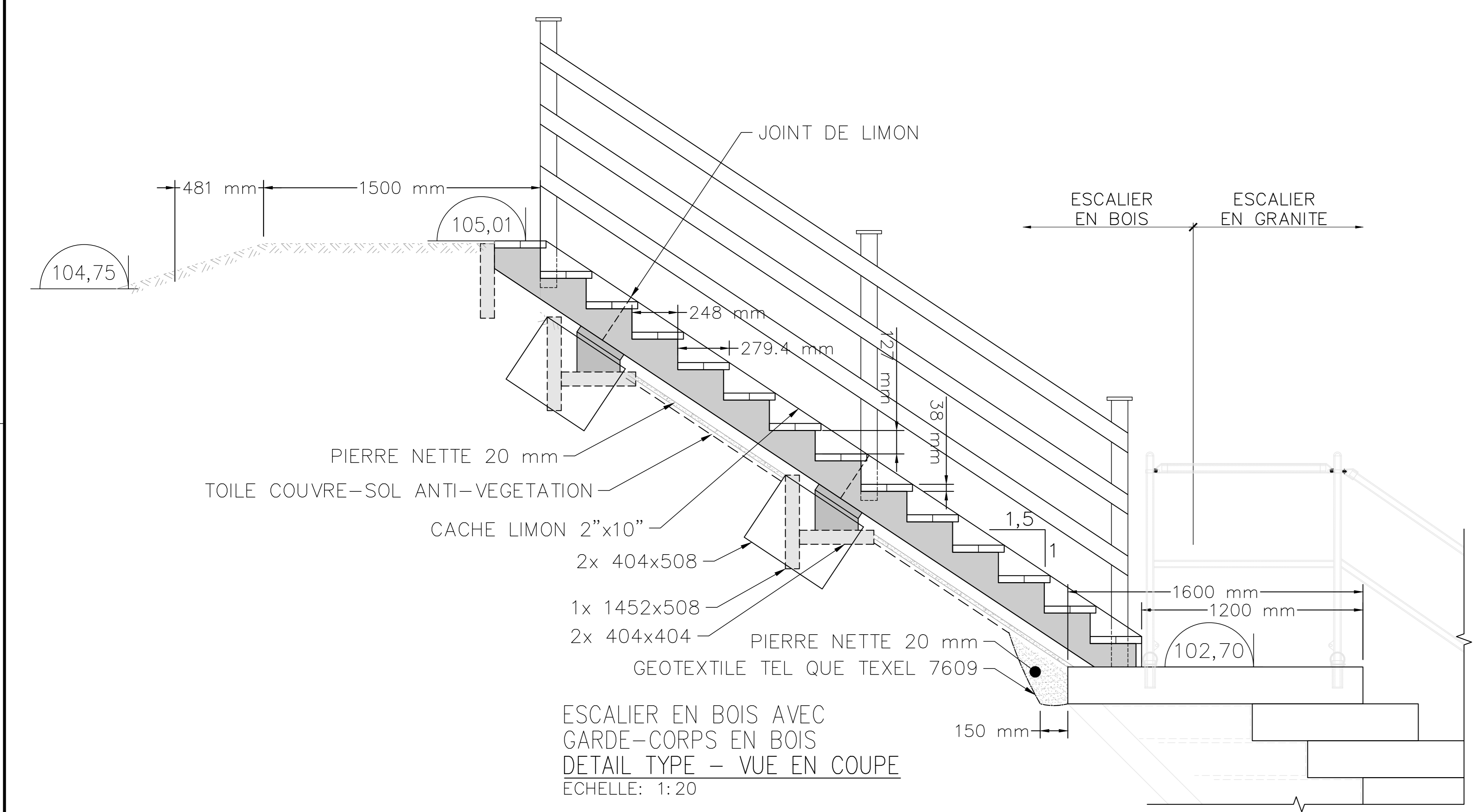
MATHIEU GAUTHIER 02 NOV 2023  
CHARGE PROJET/DISCIPL. DATE

BERGES PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN (23-24)  
SITE 99.13.01, 617 ET 619 RUE EDOUARD-NIQUET  
AMENAGEMENT PROPOSE - DETAILS D'ESCALIER EN GRANITE - F03 de 04

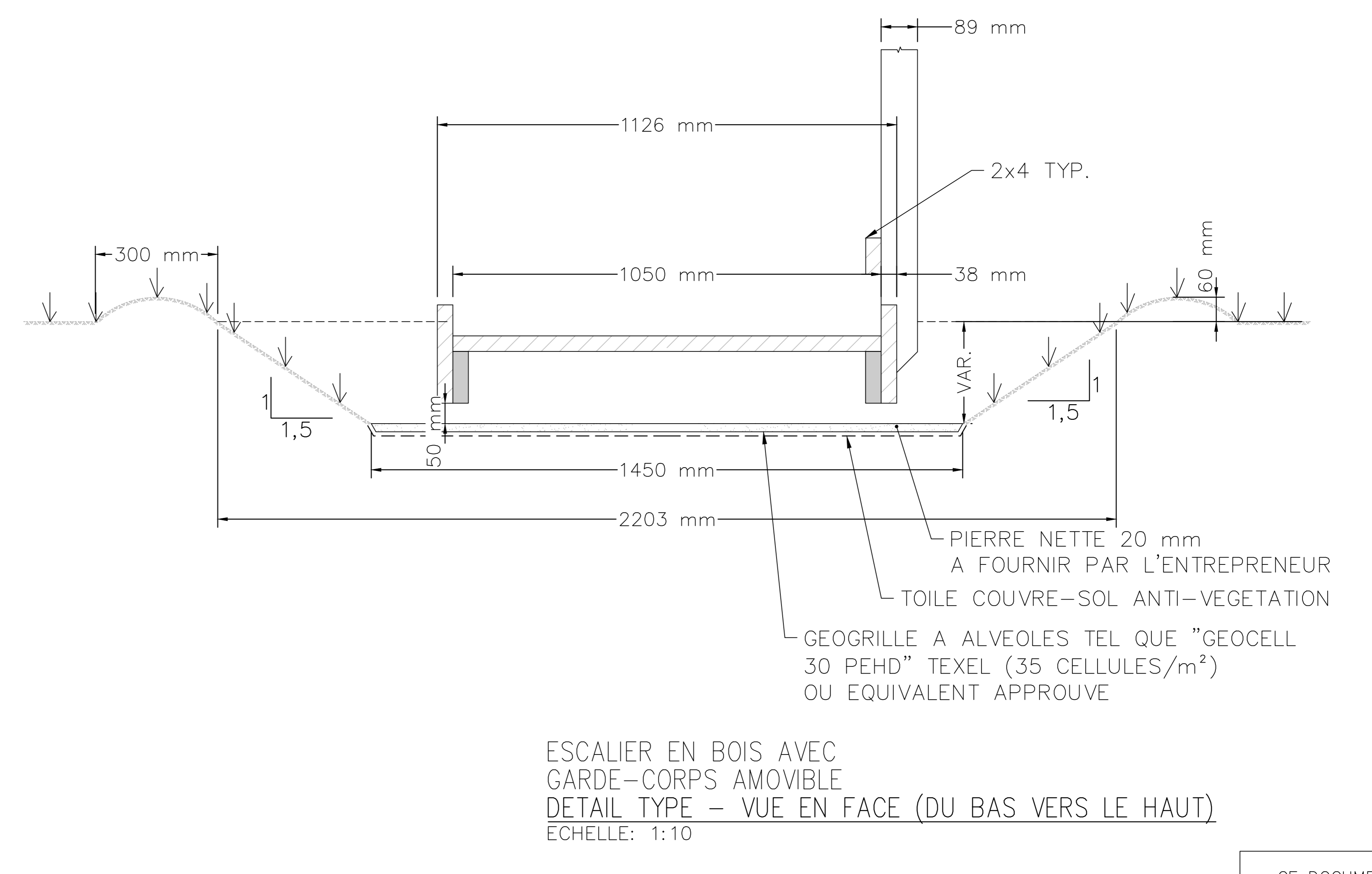
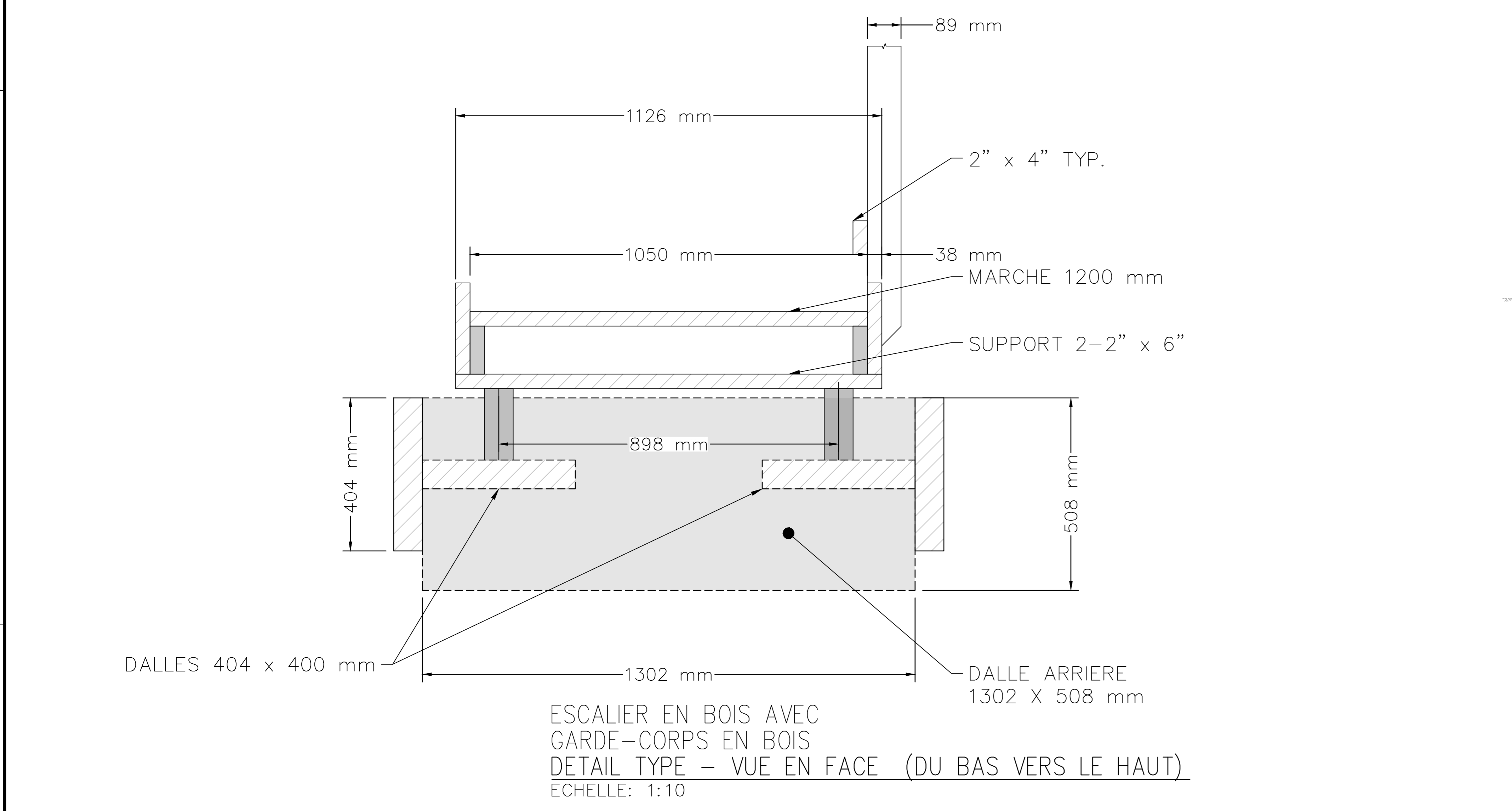
**RioTinto**

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

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



- NOTES:
- L'ESSENCE DE BOIS SELECTIONNEE EST LE MELEZE LARICIN OU UN EQUIVALENT APPROUVE
  - L'ENTREPRENEUR PEUT PROPOSER UNE METHODE D'ASSISE DE L'ESCALIER DE BOIS DANS LE TALUS EQUIVALENTE ET SOUMETTRE SA METHODE DE TRAVAIL POUR APPROBATION.



CE DOCUMENT NE DOIT PAS ETRE UTILISE A DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION OU D'INSTALLATION)

NO	DATE	BUT & DISTRIBUTION	EMETTEUR	REVISIONS
E	19 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	
A	10 MARS 2023	PRELIMINAIRE	WSP	

NO OIQ	DATE	REVISIONS
5052802	02 NOV 2023	

**wsp**  
1138 BOULEVARD LESOURDREUF  
QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA G2K 0M5  
TEL. 418 823-2251 | TELÉC. 418 824-1857 | WWW.WSPGROUP.COM

PROJET: CA0006885.6912  
DATE DE TRACÉ: 02 NOV 2023

CONCEPTEUR: ERIC FORTIN  
DATE: 02 NOV 2023

DESSINATEUR: SLIM MALLOULCHI  
DATE: 02 NOV 2023

VERIFICATEUR: DAVID COLLINS-FEKETE  
DATE: 02 NOV 2023

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, 617 ET 619 RUE EDOUARD-NIQUET  
AMENAGEMENT PROPOSE - DETAILS D'ESCALIER EN BOIS - F04 de 04

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