

RICHMOND LANDING SHORELINE ACCESS / ACCÈS À LA RIVE BERGES DU DÉBARCADÈRE RICHMOND CEREMONIAL LANDING / DÉBARCADÈRE CÉRÉMONIAL (DC4260-17)

LANDSCAPE ARCHITECTURE / ARCHITECTURE DU PAYSAGE

- L-00 FRONT PAGE / PAGE COUVERTURE
- L-01 EXISTING CONDITIONS AND DEMOLITION / CONDITIONS EXISTANTES ET DÉMOLITION
- L-02 WORK DESCRIPTION AND LAYOUT / DESCRIPTION DES TRAVAUX ET IMPLANTATION
- L-03 GRADING / NIVELLEMENT
- L-04 PLANTING / PLANTATION
- L-10 CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION
- L-20 CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION
- L-21 CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION
- L-22 CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION

LIGHTING / ÉCLAIRAGE

- I-00 OVERALL SITE PLAN - SCOPE OUTLINE /
PLAN D'IMPLANTATION D'ENSEMBLE - DÉLIMITATION DE L'AMPLEUR DES TRAVAUX
- I-01 LIGHTING FIXTURE SCHEDULE / NOMENCLATURE DES LUMINAIRES
- I-02 LIGHTING LAYOUT AND SPACING - OVERALL SCOPE /
AMÉNAGEMENT ET ESPACEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE - APERÇU D'ENSEMBLE
- I-03 LIGHTING LAYOUT - ENLARGED PLANS /
AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE - PLANS AGRANDIS
- I-04 INSTALLATION DETAILS / DÉTAILS DE MONTAGE
- I-05 BOLLARD INSTALLATION DETAILS / DÉTAILS DE MONTAGE DE BOLLARD

ELECTRICAL / ÉLECTRICITÉ

- E-00 FRONT PAGE / PAGE COUVERTURE
- E-01 ELECTRICAL LEGEND / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - LÉGENDE
- E-02 UNDERGROUND ELECTRICAL LAYOUT - I /
AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉLECTRICITÉ SOUTERRAINES - I
- E-03 UNDERGROUND ELECTRICAL LAYOUT - II /
AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉLECTRICITÉ SOUTERRAINES - II
- E-04 WIRING DIAGRAM / REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE DU CÂBLAGE
- E-05 ELECTRICAL DETAILS - PIER / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - DÉTAILS - PILIER
- E-06 ELECTRICAL DETAILS - GANGWAY /
TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - DÉTAILS DE VOIE DE PASSAGE
- E-07 ELECTRICAL DETAILS - CAST IN PLACE BENCHES /
TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - DÉTAILS - BANCS COULÉS SUR PLACE
- E-08 ELECTRICAL STANDARDS - I / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - NORMES I
- E-09 ELECTRICAL STANDARDS - II / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - NORMES II

NAVY WAKE / SILAGE DU MONUMENT DE LA MARINE CANADIENNE

- W-0 SETTING OUT PLAN / PLAN D'ENSEMBLE
- W-1 PLAN / PLAN
- W-2 GRADING PLAN / PLAN DE NIVELLEMENT
- W-3 DETAILS / DÉTAILS
- W-4 DETAILS & NOTES / DÉTAILS ET REMARQUES



Real Estate Management, Design and Construction Branch
Direction de la gestion de l'immobilier, design et construction

Design and Construction Division
Division design et construction

director - Claude Robert - directeur

consultant
expert-conseil

LANDSCAPE ARCHITECT / ARCHITECTE DU PAYSAGE



LAVAL
216, boul. Lévesque Est,
Laval (Québec), H1G 1G5
t: 450.663.2145 f: 450.663.2146

MONTREAL
2030, boulevard Pie-IX, bureau 403,
Montreal (Québec), H1V 2C9
t: 514.525.8559 f: 450.663.2146
info@rousseau-lefebvre.com
www.rousseau-lefebvre.com

LIGHTING DESIGNER / CONCEPTEUR D'ÉCLAIRAGE:



LightnForm Design inc.
271 Billings Ave.
Ottawa, ON, K1H 5L2
P: 613-302-4719
e: bruce.meiklejohn.bm@gmail.com
www.lightnform.ca

ELECTRICAL ENGINEER / INGÉNIEUR ÉLECTRICIEN:

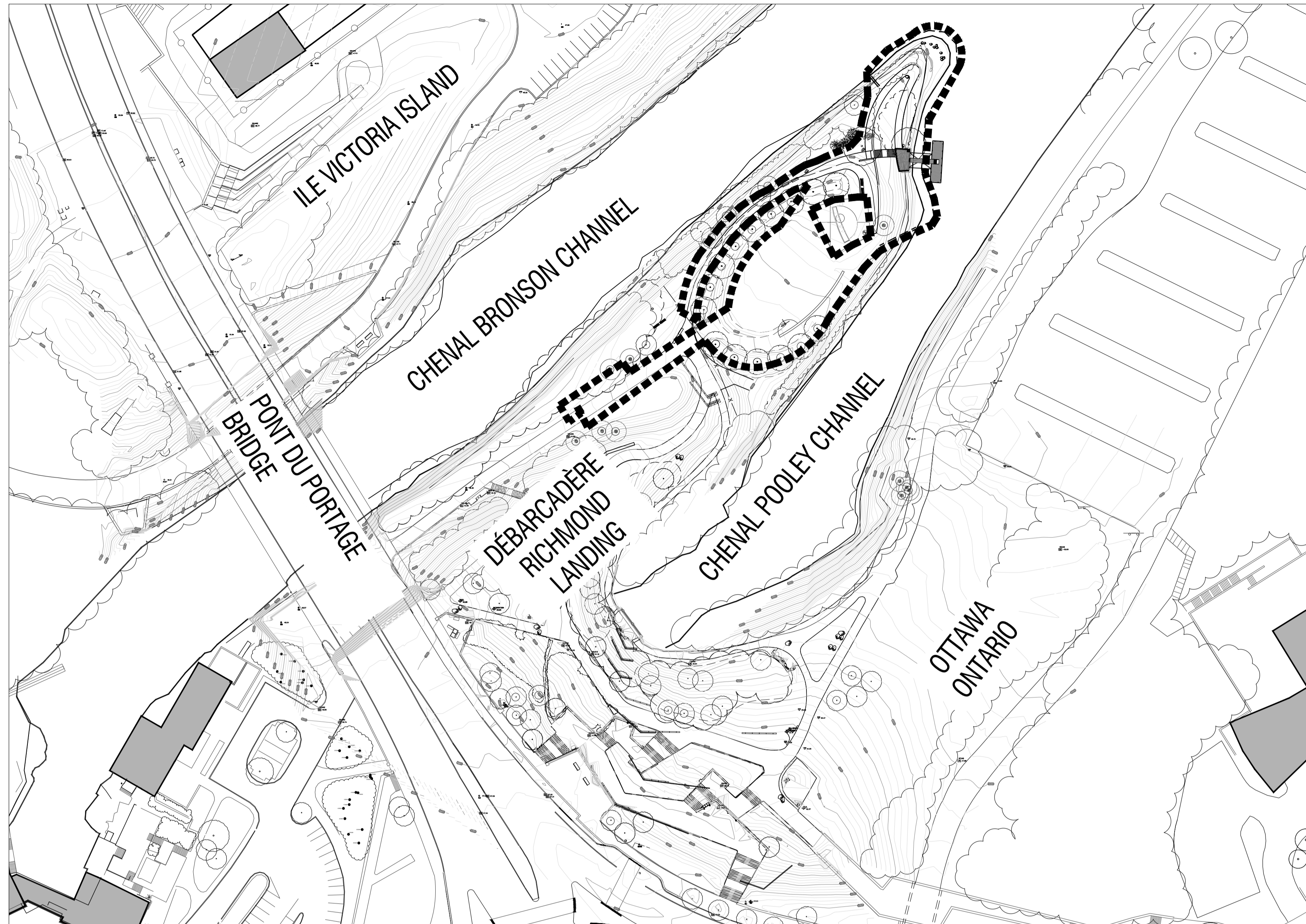


MMM Group Limited
920 Princess Street, Suite 101
Kingston, ON K7L 1H1
T +1 613-546-2227 x 2137
F +1 613-546-3555
walls@mmm.ca | www.mmm.ca

ARCHITECT / ARCHITECTE



DIALOG BC ARCHITECTURE ENGINEERING
INTERIOR DESIGN PLANNING INC.
406 - 811 ALEXANDER STREET
VANCOUVER, BC, V6A 1E1
T: 604-255-1169 F: 604-255-1790



RICHMOND LANDING SHORELINE ACCESS / ACCÈS AUX BERGES DU DÉBARCADÈRE RICHMOND

CEREMONIAL LANDING / DÉBARCADÈRE CÉRÉMONIAL



LANDSCAPE ARCHITECTURE / ARCHITECTURE DE PAYSAGE



LAVAL
216, boul. Lévesque Est,
Laval (Québec), H7E 1C6
T: 450.663.2145 F: 450.663.2146

MONTREAL
2030, boulevard Pie-IX, bureau 403,
Montréal (Québec), H1V 2G3
T: 514.226.9959 F: 450.663.2146

info@rousseau-lefebvre.com
www.rousseau-lefebvre.com

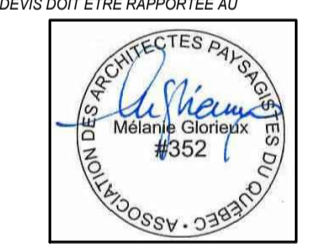
SHEET / FEUILLET	TITLE / TITRE	SCALE / ÉCHELLE
L-00	FRONT PAGE / PAGE COUVERTURE	N/A
L-01	EXISTING CONDITIONS AND DEMOLITION / CONDITIONS EXISTANTES ET DÉMOLITION	1:150
L-02	WORK DESCRIPTION AND LAYOUT / DESCRIPTION DES TRAVAUX ET IMPLANTATION	1:150
L-03	GRADING / NIVELLEMENT	1:150
L-04	PLANTING / PLANTATION	1:150
L-10	CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION	INDICATED / INDIQUÉE
L-20	CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION	INDICATED / INDIQUÉE
L-21	CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION	INDICATED / INDIQUÉE
L-22	CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION	INDICATED / INDIQUÉE

DC4260-17
RICHMOND LANDING SHORELINE ACCESS / ACCÈS AUX BERGES DU DÉBARCADÈRE RICHMOND
100% FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES 16/12/21
P:\P1_PROJETS EN COURS\15448-Richmond Landing Design, CCN

PROJECT NO. :
PROJECT NAME :
EMISSION :
FOLDER :

NOTES GÉNÉRALES / GENERAL NOTES

- THE CONTRACTOR MUST CHECK THE EXISTING CONDITIONS OF THE SITE BEFORE BEGINNING WORK AND NOTIFY THE NCC REPRESENTATIVE OF ANY ERROR, OMISSION OR INCONSISTENCIES / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER LES CONDITIONS EXISTANTES SUR LE SITE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX ET AVISER LE REPRÉSENTANT DE LA CCN DE TOUTE ERREUR, OMISSION OU CONTRADICTION.
- THE EXISTING LEVELS INDICATED ON THE PLAN COME FROM THE SITE SURVEY PROVIDED BY THE OWNER / LES NIVEAUX EXISTANTS INDiquÉS SUR LE PLAN PROVIENNENT DU RELEVÉ FOURNI PAR LE PROPRIÉTAIRE.
- THE CONTRACTOR SHOULD NOT REMOVE ANY VEGETATION ON EXISTING SITE WITHOUT APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE / L'ENTREPRENEUR NE DOIT ÉLIMINER AUCUNE VÉGÉTATION EXISTANTE SUR LE SITE SANS L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DE LA CCN.
- UNLESS OTHERWISE INDICATED, THE CONTRACTOR MUST USE A TOTAL STATION TO LAYOUT THE WORK, BASED ON THE GEOREFERENCED AUTOCAD PLANS PROVIDED BY THE LANDSCAPE ARCHITECT / À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE D'IMPLANTER LES OUVRAGES SUR LE SITE À L'AIDE D'UNE STATION TOTALE, À PARTIR DES PLANS AUTOCAD GÉORÉFÉRÉNCIÉS D'ARCHITECTURE DE PAYSAGE.
- LAYOUT OF WORK MUST BE APPROVED BY THE NCC REPRESENTATIVE BEFORE STARTING ANY WORK / L'IMPLANTATION DES OUVRAGES DOIT ÊTRE APPROUVÉE PAR LE REPRÉSENTANT DE LA CCN AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.
- THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL WORK, ALL DIMENSIONS AND ALL DRAWINGS OF EXISTING CONDITIONS OF SITE BEFORE STARTING ANY WORK / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER, AVANT DE COMMENCER TOUT TRAVAIL, TOUTES LES DIMENSIONS DES DESSINS ET LES CONDITIONS EXISTANTES SUR LE CHANTIER.
- THE CONTRACTOR SHALL, BEFORE STARTING ANY EXCAVATION, CALL EXCAVATION-INFO 514-286-9228 OR 1-800-663-9228 / L'ENTREPRENEUR DOIT, AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX, APPELER AVANT DE CREUSER : INFO-EXCAVATION (514)286-9228 OU 1-800-663-9228.
- ANY DISCREPANCY BETWEEN PLANS, DETAILS AND SPECIFICATIONS SHALL BE REPORTED TO THE NCC REPRESENTATIVE / TOUTE CONTRADICTION ENTRE LES PLANS, LES DÉTAILS OU LE DEVIS DOIT ÊTRE RAPPORTÉE AU REPRÉSENTANT DE LA CCN.



issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	100% FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES	2016-12-21

project
projet **RICHMOND LANDING**
SHORELINE ACCESS / ACCÈS
AUX BERGES DU
DÉBARCADÈRE RICHMOND
CEREMONIAL LANDING /
DÉBARCADÈRE CÉRÉMONIAL

drawing
dessin

EXISTING CONDITIONS AND
DEMOLITION / CONDITIONS
EXISTANTES ET DÉMOLITION

approved by
approuvé par **M. GLORIEUX**

designed by
conçu par **M. CHARTRAND / F. FORTIN**

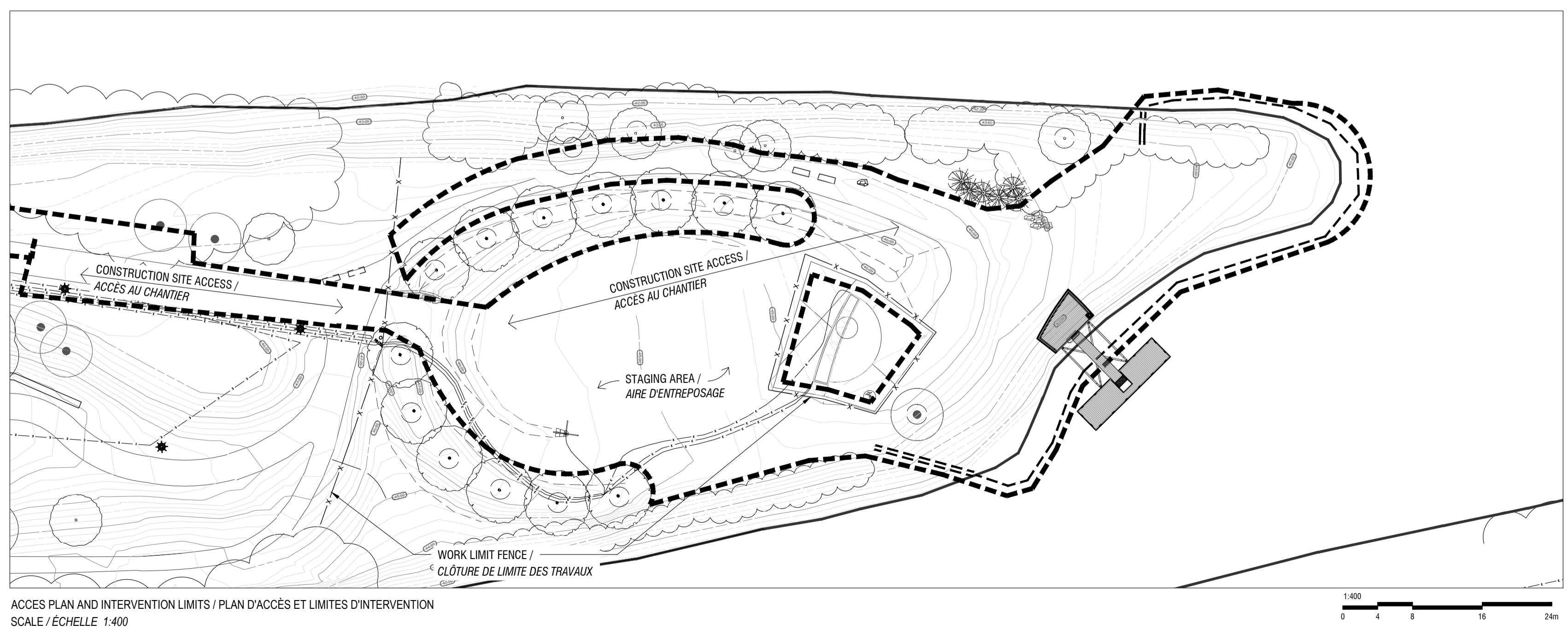
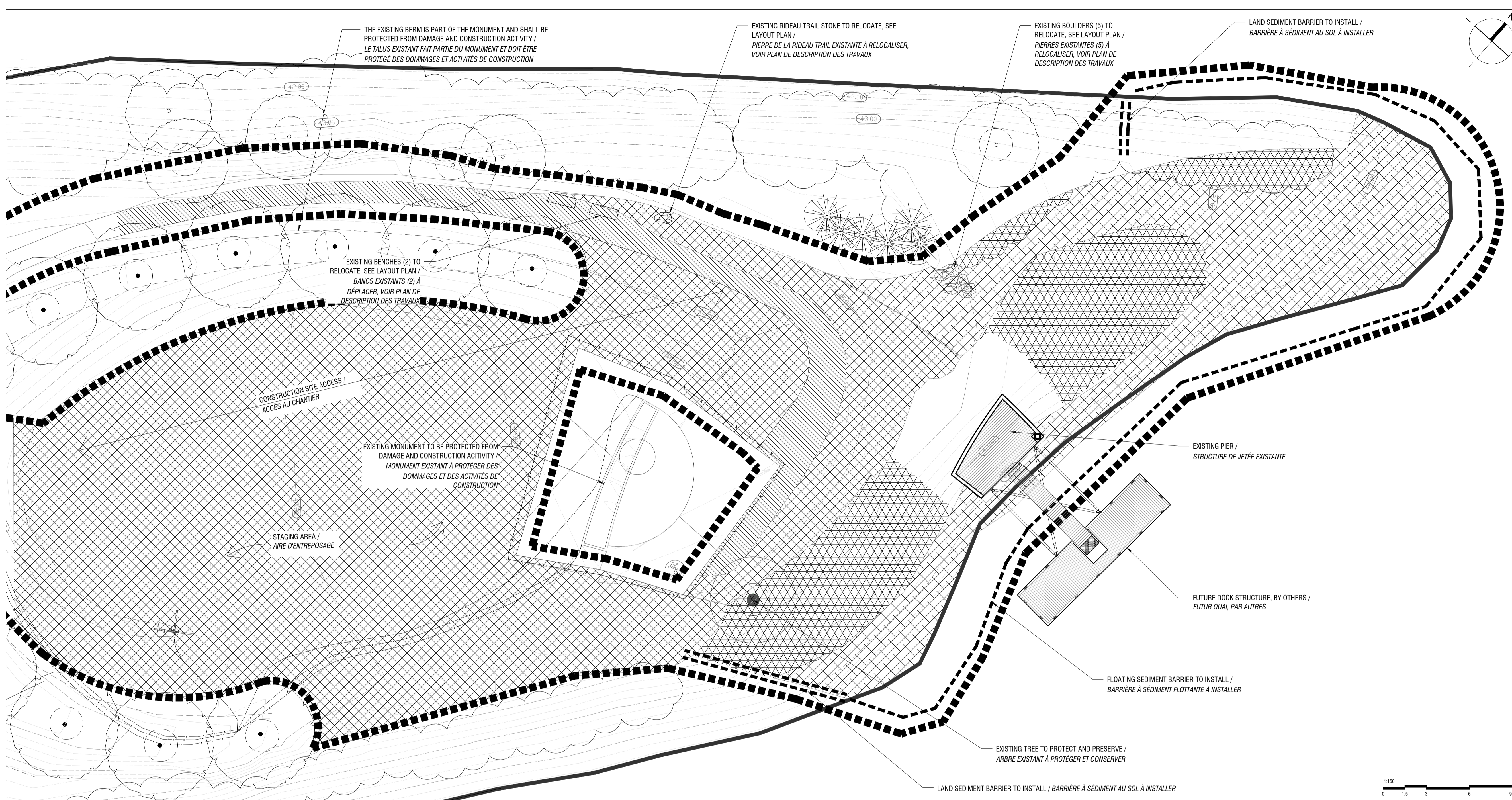
drawn by
dessiné par **D. BERTRAND / P. SHEITO**

date **21 December 2016**

scale
échelle **1:150**

NCC project no.
no. du projet de la CCN **DC4260-17**

sheet no.
no. de la feuille **L-01**



LEGEND / LÉGENDE

WORK LIMIT / LIMITE DES TRAVAUX	SHORE LIMIT / LIMITE DE LA RIVE
ELECTRICAL WIRING / CONDUIT ÉLECTRIQUE	WORK LIMIT FENCE / CLÔTURE DE CHANTIER
EXISTING CONTOUR LINE / COURBE DE NIVEAU EXISTANTE	
EXISTING TREE / ARBRE EXISTANT	ASPHALT SURFACE TO REMOVE / SURFACE DE BÉTON BITUMINEUX À ENLEVER
EXISTING TREE TO PROTECT / ARBRE EXISTANT À PROTÉGER	LAWN AREA TO REMOVE / SURFACE GAZONNÉE À ENLEVER
EXISTING VEGETATION / VÉGÉTATION EXISTANTE	CLEARING AND GRUBBING AREA / ZONE ARBUSTIVE ET DE VIVACES À ENLEVER
EXISTING LAMP POST / LAMPADAIRE EXISTANT	GRAVEL SHORELINE TO CLEAN / RIVE DE PIERRES À NETTOYER
EXISTING BENCH / BANC EXISTANT	
EXISTING SIGNAGE / SIGNALISATION EXISTANTE	
FLOATING SEDIMENT BARRIER / BARRIÈRE À SÉDIMENT FLOTTANTE	
LAND SEDIMENT BARRIER / BARRIÈRE À SÉDIMENT AU SOL	

NOTES GÉNÉRALES / GENERAL NOTES

- THE CONTRACTOR MUST CHECK THE EXISTING CONDITIONS OF THE SITE BEFORE BEGINNING WORK AND NOTIFY THE NCC REPRESENTATIVE OF ANY ERROR, OMISSION OR INCONSISTENCIES / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER LES CONDITIONS EXISTANTES SUR LE SITE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX ET AVISER LE REPRÉSENTANT DE LA CCN DE TOUTE ERREUR, OMISSION OU CONTRADICTION.
- THE EXISTING LEVELS INDICATED ON THE PLAN COME FROM THE SITE SURVEY PROVIDED BY THE OWNER / LES NIVEAUX EXISTANTS INDiquÉS SUR LE PLAN PROVIENNENT DU RELEVÉ FOURNI PAR LE PROPRIÉTAIRE.
- THE CONTRACTOR SHOULD NOT REMOVE ANY VEGETATION ON EXISTING SITE WITHOUT APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE / L'ENTREPRENEUR NE DOIT ÉLIMINER AUCUNE VÉGÉTATION EXISTANTE SUR LE SITE SANS L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DE LA CCN.
- UNLESS OTHERWISE INDICATED, THE CONTRACTOR MUST USE A TOTAL STATION TO LAYOUT THE WORK, BASED ON THE GEOREFERENCED AUTOCAD PLANS PROVIDED BY THE LANDSCAPE ARCHITECT / À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE D'IMPLANTER LES OUVRAGES SUR LE SITE À L'AIDE D'UNE STATION TOTALE À PARTIR DES PLANS AUTOCAD GÉORÉFÉRENCIÉS D'ARCHITECTURE DE PAYSAGE.
- LAYOUT OF WORK MUST BE APPROVED BY THE NCC REPRESENTATIVE BEFORE STARTING ANY WORK / L'IMPLANTATION DES OUVRAGES DOIT ÊTRE APPROUVÉE PAR LE REPRÉSENTANT DE LA CCN AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.
- THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL WORK, ALL DIMENSIONS AND ALL DRAWINGS OF EXISTING CONDITIONS OF SITE BEFORE STARTING ANY WORK / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER, AVANT DE COMMENCER TOUT TRAVAIL, TOUTES LES DIMENSIONS DES DESSINS ET LES CONDITIONS EXISTANTES SUR LE CHANTIER.
- THE CONTRACTOR SHALL, BEFORE STARTING ANY EXCAVATION, CALL EXCAVATION-INFO 514 286 9228 OR 1.800.663.9228 / L'ENTREPRENEUR DOIT, AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX, APPELER AVANT DE CREUSER - INFO-EXCAVATION (514)286-9228 OU 1-800-663-9228.
- ANY DISCREPANCY BETWEEN PLANS, DETAILS AND SPECIFICATIONS SHALL BE REPORTED TO THE NCC REPRESENTATIVE / TOUTE CONTRADICTION ENTRE LES PLANS, LES DÉTAILS OU LE DEVIS DOIT ÊTRE RAPPORTÉE AU REPRÉSENTANT DE LA CCN.



issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	100% FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES	2016-12-21

project
projet **RICHMOND LANDING**

SHORELINE ACCESS / ACCÈS
AUX BERGES DU

DÉBARCADÈRE RICHMOND

CEREMONIAL LANDING /
DÉBARCADÈRE CÉRÉMONIAL

drawing
dessin

WORK DESCRIPTION AND
LAYOUT / DESCRIPTION DES
TRAVAUX ET IMPLANTATION

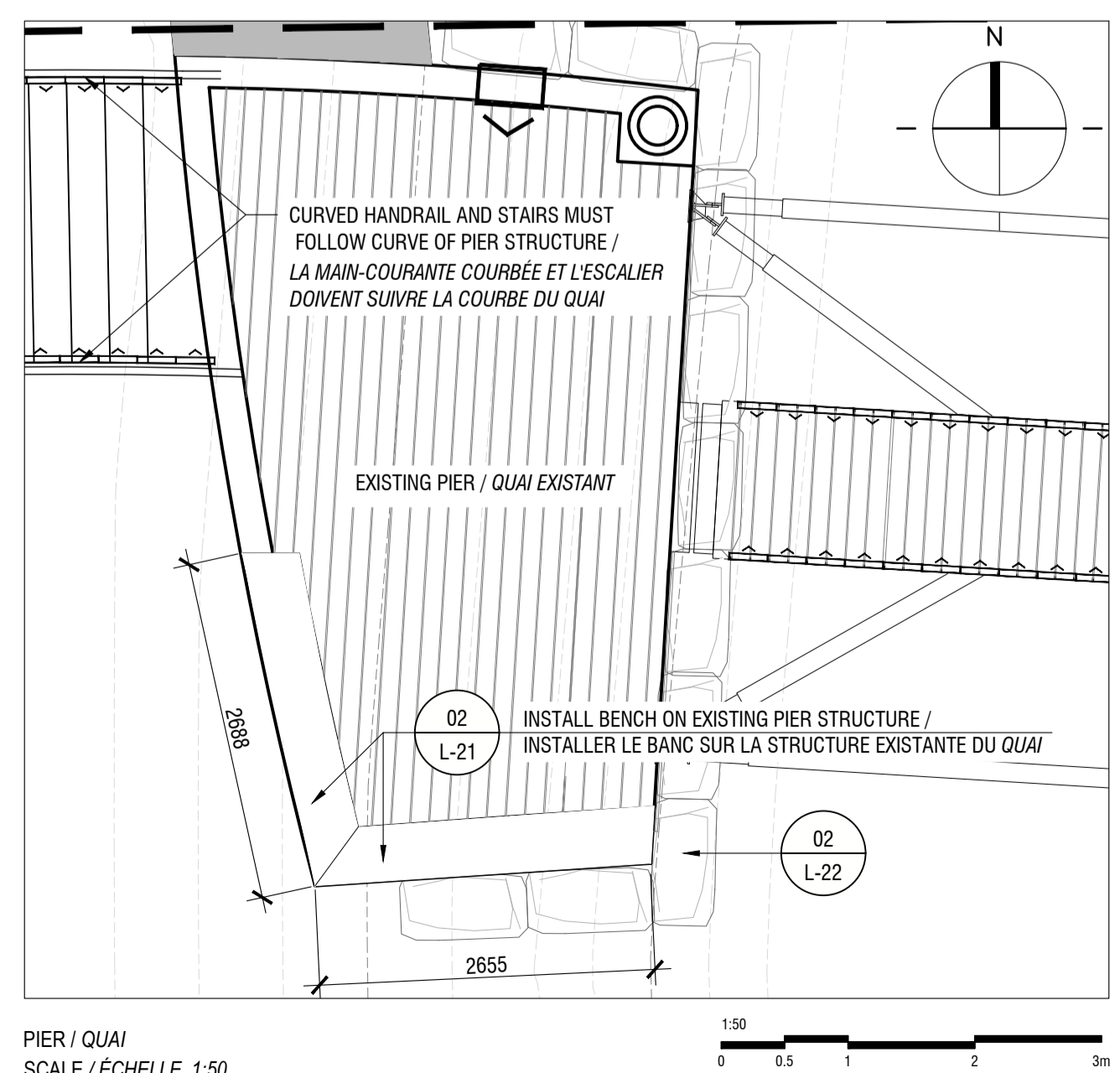
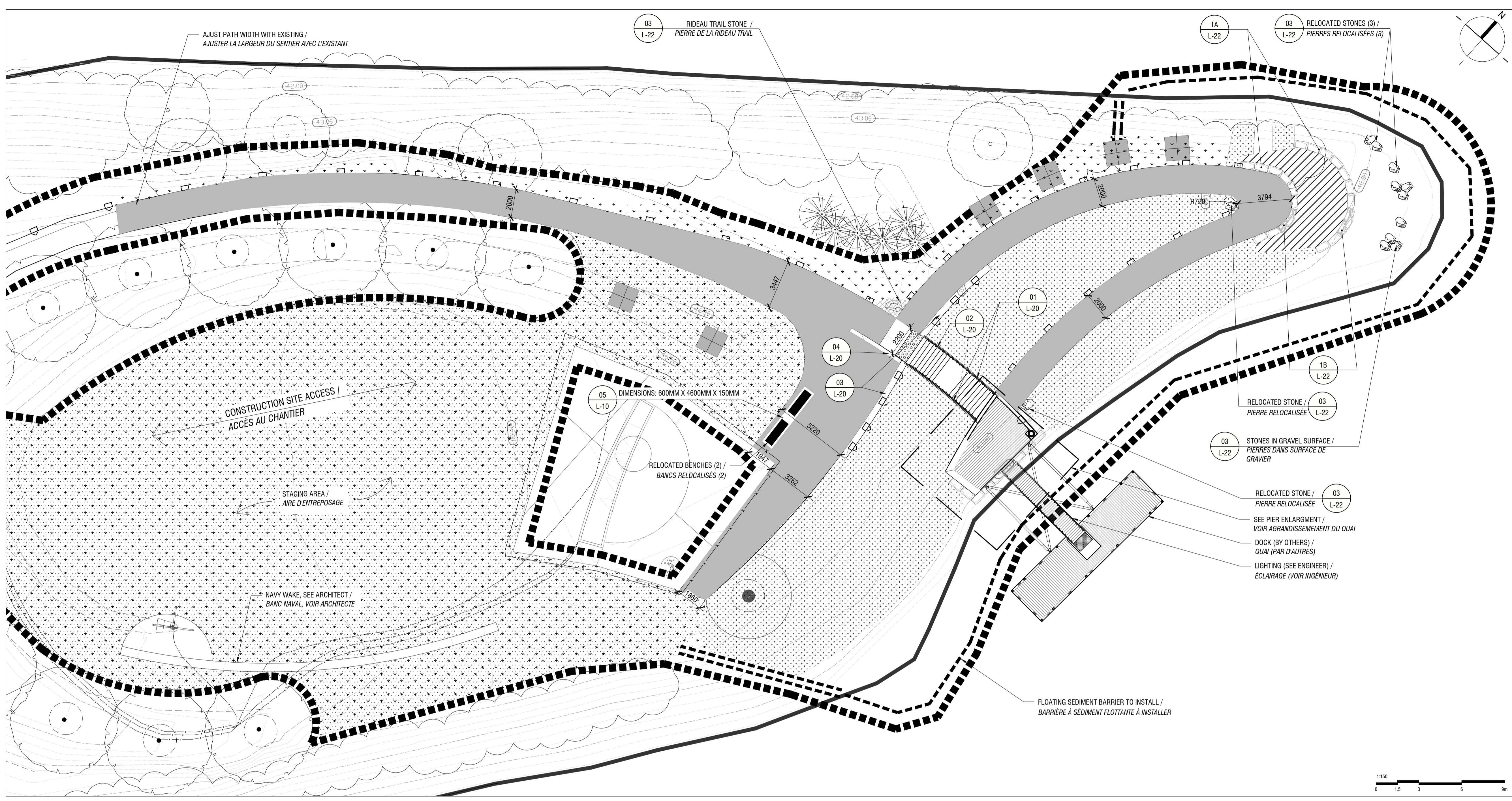
approved by
approuvé par **M. GLORIEUX**

designed by
conçu par **M. CHARTRAND / F. FORTIN**

drawn by
dessiné par **D. BERTRAND / P. SHEITO**

date **21 December 2016** scale
échelle **1:150**

NCC project no. **DC4260-17** sheet no.
no. du projet de la CCN no. de la feuille



LEGEND / LÉGENDE

- WORK LIMIT / LIMITES DES TRAVAUX
- EXISTING ELECTRICAL WIRING / CONDUIT ÉLECTRIQUE EXISTANT
- EXISTING CONTOUR LINE / COURBE DE NIVEAU EXISTANTE
- EXISTING TREE / ARBRE EXISTANT
- TREE TO PROTECT / ARBRE À PROTÉGER
- EXISTING VEGETATION / VÉGÉTATION EXISTANTE
- EXISTING LAMP POST / LAMPADAIRE EXISTANT
- RELOCATED BENCH / BANC RELOCALISÉ
- DETAIL NUMBER / SHEET NUMBER
- EXISTING SIGNAGE / SIGNALISATION EXISTANTE
- TACTILE SURFACE / DALLE PODOTACTILE
- PROJECTED LIGHTING / ÉCLAIRAGE PROJETÉ

- FLOATING SEDIMENT BARRIER / BARRIÈRE À SÉDIMENT FLOTTANTE
- LAND SEDIMENT BARRIER / BARRIÈRE À SÉDIMENT AU SOL
- SHORE LIMIT / LIMITE DE LA RIVE
- WORK LIMIT FENCE / CLÔTURE DE CHANTIER

LEGEND AND DETAILS LIST / LÉGENDE ET LISTE DE DÉTAILS

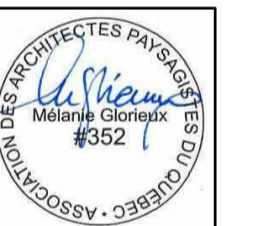
- SHEET L-20 / FEUILLET L-20**
- 01 - CURVED HANDRAIL / MAIN-COURANTE COURBÉE
 - 02 - STAIRCASE - CAST-IN-PLACE CONCRETE / ESCALIER - BÉTON COULÉ EN PLACE
 - 03 - ANGLED WALL-BENCH - CAST-IN-PLACE CONCRETE / MURET-BANC ANGULAIRE - BÉTON COULÉ EN PLACE
 - 04 - STRAIGHT WALL-BENCH - CAST-IN-PLACE CONCRETE / MURET-BANC DROIT - BÉTON COULÉ EN PLACE
- SHEET L-21 / FEUILLET L-21**
- 01 - PIER BENCH - PRECAST CONCRETE / BANC - BÉTON PRÉFABRIQUÉ
 - 02 - BENCH INSTALLATION / INSTALLATION BANC
- SHEET L-22 / FEUILLET L-22**
- 01 - STONE PROMONTORY / PIERRE DU PROMONTOIR
 - 1A - STONE ALIGNMENT / ALIGNEMENT DE PIERRES
 - 1B - STONE STEPS / MARCHES DE PIERRES
 - 02 - STONE PIER ABUTMENT WITH PLANTINGS / CULÉE DE QUAI EN PIERRES AVEC PLANTATIONS
 - 03 - INDIVIDUAL STONE / PIERRE INDIVIDUELLE
 - 04 - STONE SURFACE - PROMONTORY / SURFACE DE PIERRES - PROMONTOIRE
 - 05 - GRANIT COBBLESTONE PAVERS / PAVÉ DE GRANITE

LEGEND AND DETAILS LIST / LÉGENDE ET LISTE DE DÉTAILS

- SHEET L-10 / FEUILLET L-10**
- 01 - TREE PLANTING / ARBRE FEUILLU
 - 02 - SHRUB AND PERENNIAL PLANTING / ARBUSTE ET VIVACES
 - 03 - ASPHALT PATHWAY / SENTIER D'ASPHALTE
 - 04 - SODDING / ENGAZONNEMENT
 - 4A - SOD / GAZON EN PLAQUES
 - 4B - REINFORCED GRASS SURFACE / SURFACE RENFORCÉE EN GAZON
 - 05 - FURNITURE ANCHORING / ANCRAGE POUR MOBILIER

NOTES GÉNÉRALES / GENERAL NOTES

- THE CONTRACTOR MUST CHECK THE EXISTING CONDITIONS OF THE SITE BEFORE BEGINNING WORK AND NOTIFY THE NCC REPRESENTATIVE OF ANY ERROR, OMISSION OR INCONSISTENCIES / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER LES CONDITIONS EXISTANTES SUR LE SITE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX ET AVISER LE REPRÉSENTANT DE LA CCN DE TOUTE ERREUR, OMISSION OU CONTRADICTION
- THE EXISTING LEVELS INDICATED ON THE PLAN COME FROM THE SITE SURVEY PROVIDED BY THE OWNER / LES NIVEAUX EXISTANTS INDIGÈS SUR LE PLAN PROVIENNENT DU RELEVÉ FOURNI PAR LE PROPRIÉTAIRE
- THE CONTRACTOR SHOULD NOT REMOVE ANY VEGETATION ON EXISTING SITE WITHOUT APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE / L'ENTREPRENEUR NE DOIT ÉLIMINER AUCUNE VÉGÉTATION EXISTANTE SUR LE SITE SANS L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DE LA CCN
- UNLESS OTHERWISE INDICATED, THE CONTRACTOR MUST USE A TOTAL STATION TO LAYOUT THE WORK, BASED ON THE GEOREFERENCED AUTOCAD PLANS PROVIDED BY THE LANDSCAPE ARCHITECT / À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE D'IMPLANTER LES OUVRAGES SUR LE SITE À L'AIDE D'UNE STATION TOTALE. À PARTIR DES PLANS AUTOCAD GÉORÉFÉRÉNCIÉS D'ARCHITECTURE DE PAYSAGE
- LAYOUT OF WORK MUST BE APPROVED BY THE NCC REPRESENTATIVE BEFORE STARTING ANY WORK / L'IMPLANTATION DES OUVRAGES DOIT ÊTRE APPROUVÉE PAR LE REPRÉSENTANT DE LA CCN AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX
- THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL WORK, ALL DIMENSIONS AND ALL DRAWINGS OF EXISTING CONDITIONS OF SITE BEFORE STARTING ANY WORK / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER AVANT DE COMMENCER TOUT TRAVAIL, TOUTES LES DIMENSIONS DES DESSINS ET LES CONDITIONS EXISTANTES SUR LE CHANTIER
- THE CONTRACTOR SHALL, BEFORE STARTING ANY EXCAVATION, CALL EXCAVATION-INFO 514-286-9228 OR 1-800-663-9228 / L'ENTREPRENEUR DOIT, AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX, APPELER AVANT DE CREUSER - INFO-EXCAVATION (514)286-9228 OU 1-800-663-9228
- ANY DISCREPANCY BETWEEN PLANS, DETAILS AND SPECIFICATIONS SHALL BE REPORTED TO THE NCC REPRESENTATIVE / TOUTE CONTRADICTION ENTRE LES PLANS, LES DÉTAILS OU LE DEVIS DOIT ÊTRE RAPPORTÉE AU REPRÉSENTANT DE LA CCN



issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	100% FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES	2016-12-21

project / projet: RICHMOND LANDING

SHORELINE ACCESS / ACCÈS
AUX BERGES DU
DÉBARCADÈRE RICHMOND
CEREMONIAL LANDING /
DÉBARCADÈRE CÉRÉMONIAL

drawing / dessin

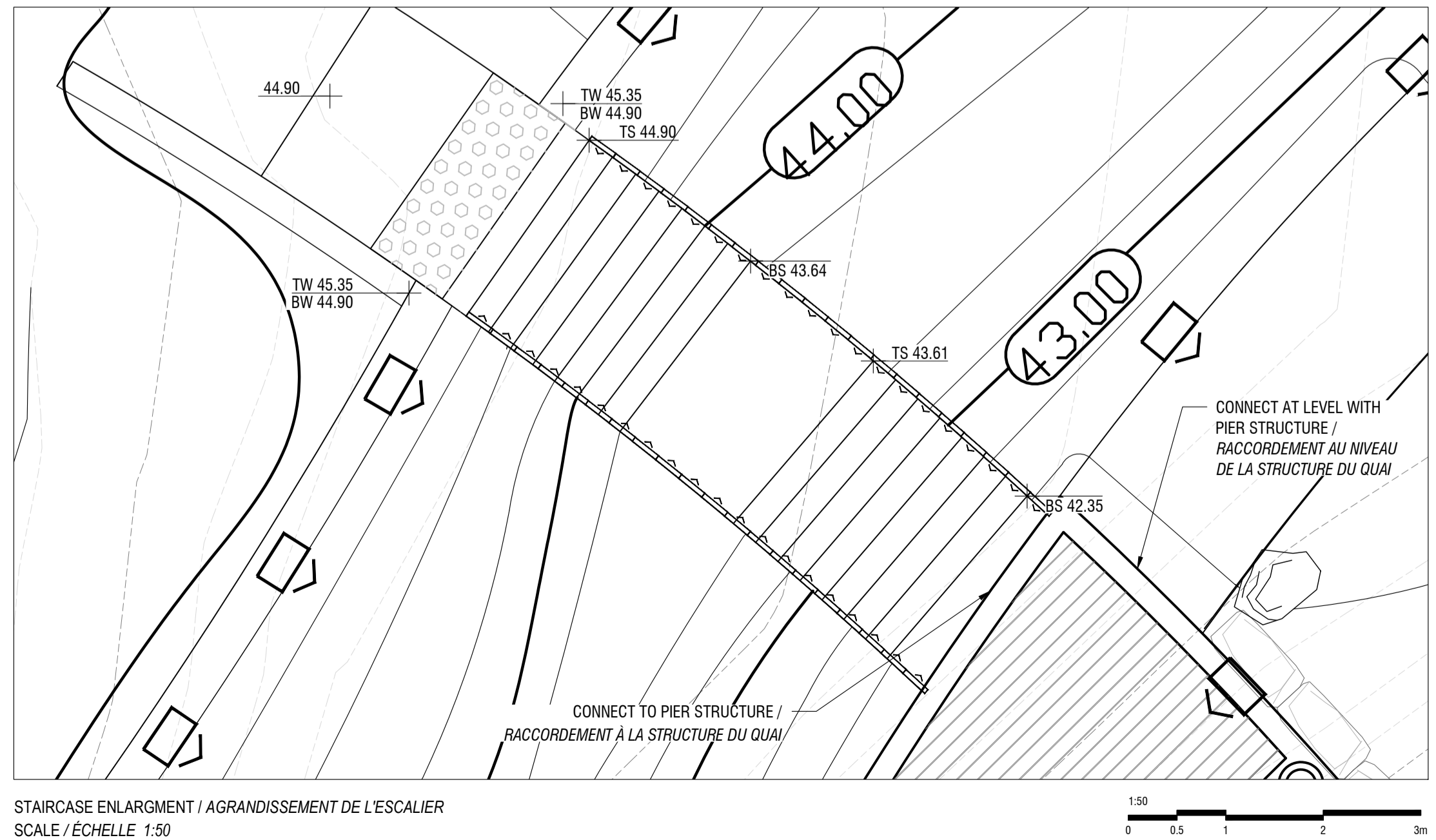
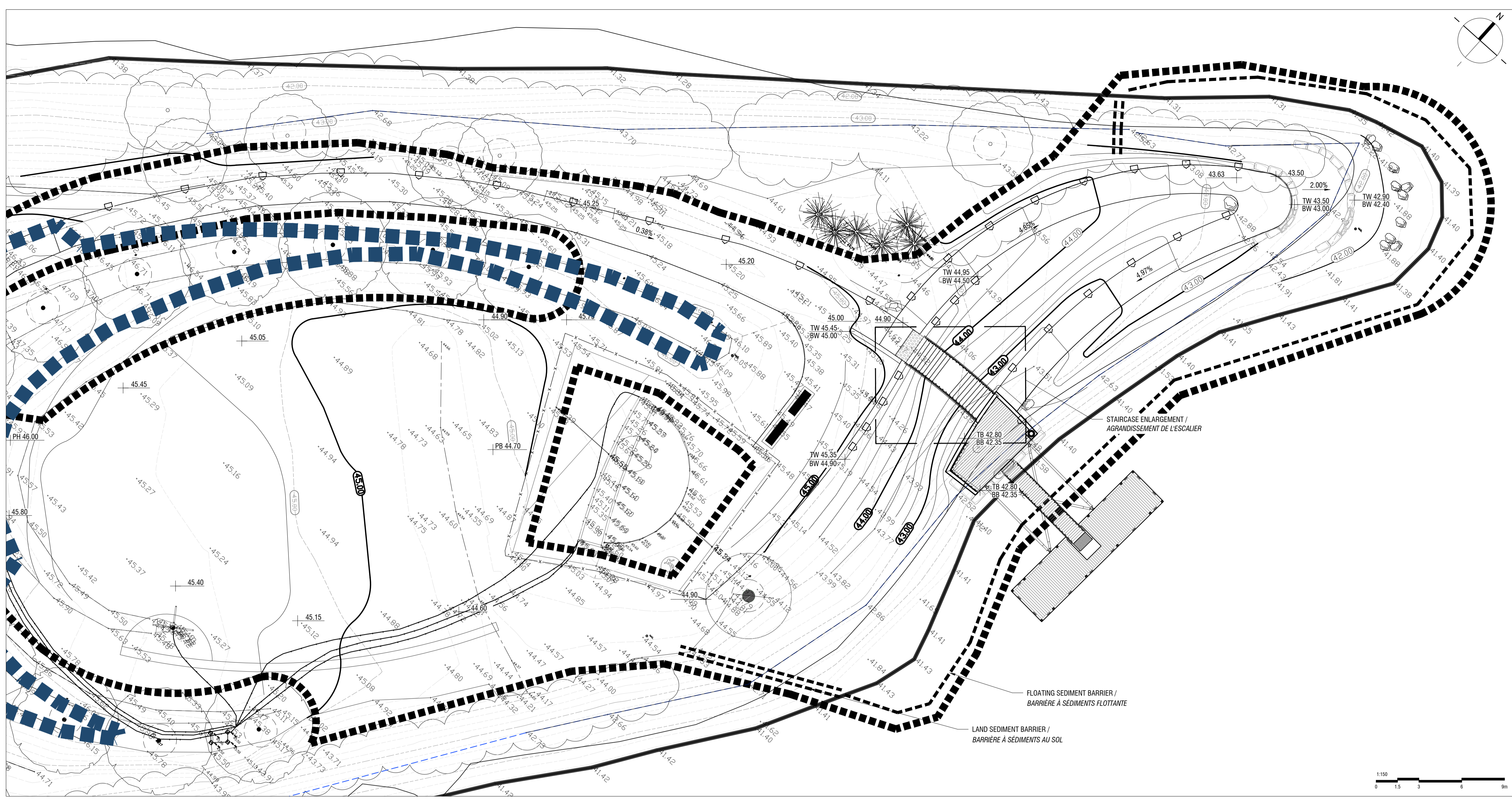
GRADING /
NIVELLEMENT

approved by / approuvé par: M. GLORIEUX

designed by / conçu par: M. CHARTRAND / F. FORTIN

drawn by / dessiné par: D. BERTRAND / P. SHEITO

date: 21 December 2016 / scale / échelle: 1:150
NCC project no. / sheet no.: DC4260-17 / no. de la feuille: L-03



LEGEND / LÉGENDE

- | <ul style="list-style-type: none"> WORK LIMIT / LIMITES DES TRAVAUX EXISTING ELECTRICAL WIRING / CONDUIT ÉLECTRIQUE EXISTANT EXISTING CONTOUR LINE / COURBE DE NIVEAU EXISTANTE EXISTING TREE / ARBRE EXISTANT TREE TO PROTECT / ARBRE À PROTÉGER EXISTING VEGETATION / VÉGÉTATION EXISTANTE EXISTING LAMP POST / LAMPADAIRE EXISTANT PROPOSED BENCH / BANC PROPOSÉ PROPOSED CONTOUR LINE / COURBE DE NIVEAU PROPOSÉE TACTILE SURFACE / DALLE PODOTACTILE | <ul style="list-style-type: none"> FLOATING SEDIMENT BARRIER / BARRIÈRE À SÉDIMENT FLOTTANTE LAND SEDIMENT BARRIER / BARRIÈRE À SÉDIMENT AU SOL SHORE LIMIT / LIMITE DE LA RIVE WORK LIMIT FENCE / CLÔTURE DE CHANTIER | <table border="0"> <tr> <th>± %</th> <th>SLOPE / PENTE</th> </tr> <tr> <td>+ 00,000</td> <td>PROPOSED GRADE / NIVEAU PROPOSÉ</td> </tr> <tr> <td>+ TS 00,000</td> <td>PROPOSED TOP OF STAIRS / HAUT D'ESCALIERS PROPOSÉ</td> </tr> <tr> <td>+ BS 00,000</td> <td>PROPOSED BOTTOM OF STAIRS / BAS D'ESCALIERS PROPOSÉ</td> </tr> <tr> <td>+ TW 00,000</td> <td>PROPOSED TOP OF WALL / HAUT DE MURET PROPOSÉ</td> </tr> <tr> <td>+ BW 00,000</td> <td>PROPOSED BOTTOM OF WALL / BAS DE MURET PROPOSÉ</td> </tr> <tr> <td>+ TB 00,000</td> <td>PROPOSED TOP OF BENCH / HAUT DE BANC PROPOSÉ</td> </tr> <tr> <td>+ BB 00,000</td> <td>PROPOSED BOTTOM OF BENCH / BAS DE BANC PROPOSÉ</td> </tr> <tr> <td>+ 00,000</td> <td>EXISTING LEVEL / NIVEAU EXISTANT</td> </tr> </table> | ± % | SLOPE / PENTE | + 00,000 | PROPOSED GRADE / NIVEAU PROPOSÉ | + TS 00,000 | PROPOSED TOP OF STAIRS / HAUT D'ESCALIERS PROPOSÉ | + BS 00,000 | PROPOSED BOTTOM OF STAIRS / BAS D'ESCALIERS PROPOSÉ | + TW 00,000 | PROPOSED TOP OF WALL / HAUT DE MURET PROPOSÉ | + BW 00,000 | PROPOSED BOTTOM OF WALL / BAS DE MURET PROPOSÉ | + TB 00,000 | PROPOSED TOP OF BENCH / HAUT DE BANC PROPOSÉ | + BB 00,000 | PROPOSED BOTTOM OF BENCH / BAS DE BANC PROPOSÉ | + 00,000 | EXISTING LEVEL / NIVEAU EXISTANT |
|---|--|---|-----|---------------|----------|---------------------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|----------|----------------------------------|
| ± % | SLOPE / PENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 00,000 | PROPOSED GRADE / NIVEAU PROPOSÉ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + TS 00,000 | PROPOSED TOP OF STAIRS / HAUT D'ESCALIERS PROPOSÉ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + BS 00,000 | PROPOSED BOTTOM OF STAIRS / BAS D'ESCALIERS PROPOSÉ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + TW 00,000 | PROPOSED TOP OF WALL / HAUT DE MURET PROPOSÉ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + BW 00,000 | PROPOSED BOTTOM OF WALL / BAS DE MURET PROPOSÉ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + TB 00,000 | PROPOSED TOP OF BENCH / HAUT DE BANC PROPOSÉ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + BB 00,000 | PROPOSED BOTTOM OF BENCH / BAS DE BANC PROPOSÉ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 00,000 | EXISTING LEVEL / NIVEAU EXISTANT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

P:\PJT PROJETS EN COURS\1548 richmond landing - CCN\EXP\BDD\PROJET\154841_CCD\REVISED

NOTES GÉNÉRALES / GENERAL NOTES

- THE CONTRACTOR MUST CHECK THE EXISTING CONDITIONS OF THE SITE BEFORE BEGINNING WORK AND NOTIFY THE NCC REPRESENTATIVE OF ANY ERROR, OMISSION OR INCONSISTENCIES / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER LES CONDITIONS EXISTANTES SUR LE SITE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX ET AVISER LE REPRÉSENTANT DE LA CCN DE TOUTE ERREUR, OMISSION OU CONTRADICTION
- THE EXISTING LEVELS INDICATED ON THE PLAN COME FROM THE SITE SURVEY PROVIDED BY THE OWNER / LES NIVEAUX EXISTANTS INDICQUÉS SUR LE PLAN PROVIENNENT DU RELEVÉ FOURNI PAR LE PROPRIÉTAIRE
- THE CONTRACTOR SHOULD NOT REMOVE ANY VEGETATION ON EXISTING SITE WITHOUT APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE / L'ENTREPRENEUR NE DOIT ÉLIMINER AUCUNE VÉGÉTATION EXISTANTE SUR LE SITE SANS L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DE LA CCN
- UNLESS OTHERWISE INDICATED, THE CONTRACTOR MUST USE A TOTAL STATION TO LAYOUT THE WORK, BASED ON THE GEOREFERENCED AUTOCAD PLANS PROVIDED BY THE LANDSCAPE ARCHITECT / À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, L'ENTREPRENEUR SEERA RESPONSABLE D'IMPLANTER LES OUVRAGES SUR LE SITE À L'AIDE D'UNE STATION TOTALE À PARTIR DES PLANS AUTOCAD GÉORÉFÉRENCIÉS D'ARCHITECTURE DE PAYSAGE
- LAYOUT OF WORK MUST BE APPROVED BY THE NCC REPRESENTATIVE BEFORE STARTING ANY WORK / L'IMPLANTATION DES OUVRAGES DEVA ÉTRE APPROUVÉE PAR LE REPRÉSENTANT DE LA CCN AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX
- THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL WORK, ALL DIMENSIONS AND ALL DRAWINGS OF EXISTING CONDITIONS OF SITE BEFORE STARTING ANY WORK / L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER, AVANT DE COMMENCER TOUT TRAVAIL, TOUTES LES DIMENSIONS DES DESSINS ET LES CONDITIONS EXISTANTES SUR LE CHANTIER
- THE CONTRACTOR SHALL, BEFORE STARTING ANY EXCAVATION, CALL EXCAVATION-INFO 514-286-9228 OR 1-800-663-9228 / L'ENTREPRENEUR DOIT, AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX, APPELER AVANT DE CREUSER - INFO-EXCAVATION (514)286-9228 OU 1-800-663-9228
- ANY DISCREPANCY BETWEEN PLANS, DETAILS AND SPECIFICATIONS SHALL BE REPORTED TO THE NCC REPRESENTATIVE / TOUTE CONTRADICTION ENTRE LES PLANS, LES DÉTAILS OU LE DEVIS DOIT ÉTRE RAPPORTÉE AU REPRÉSENTANT DE LA CCN



issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	100% FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES	2016-12-21

project
projet

RICHMOND LANDING

SHORELINE ACCESS / ACCÈS

AUX BERGES DU

DÉBARCADÈRE RICHMOND

CEREMONIAL LANDING /

DÉBARCADÈRE CÉRÉMONIAL

drawing
dessin

approved by
approuvé par

M. GLORIEUX

designed by
conçu par

M. CHARTRAND / F. FORTIN

drawn by
dessiné par

D. BERTRAND / P. SHEITO

date

21 December 2016

scale
échelle

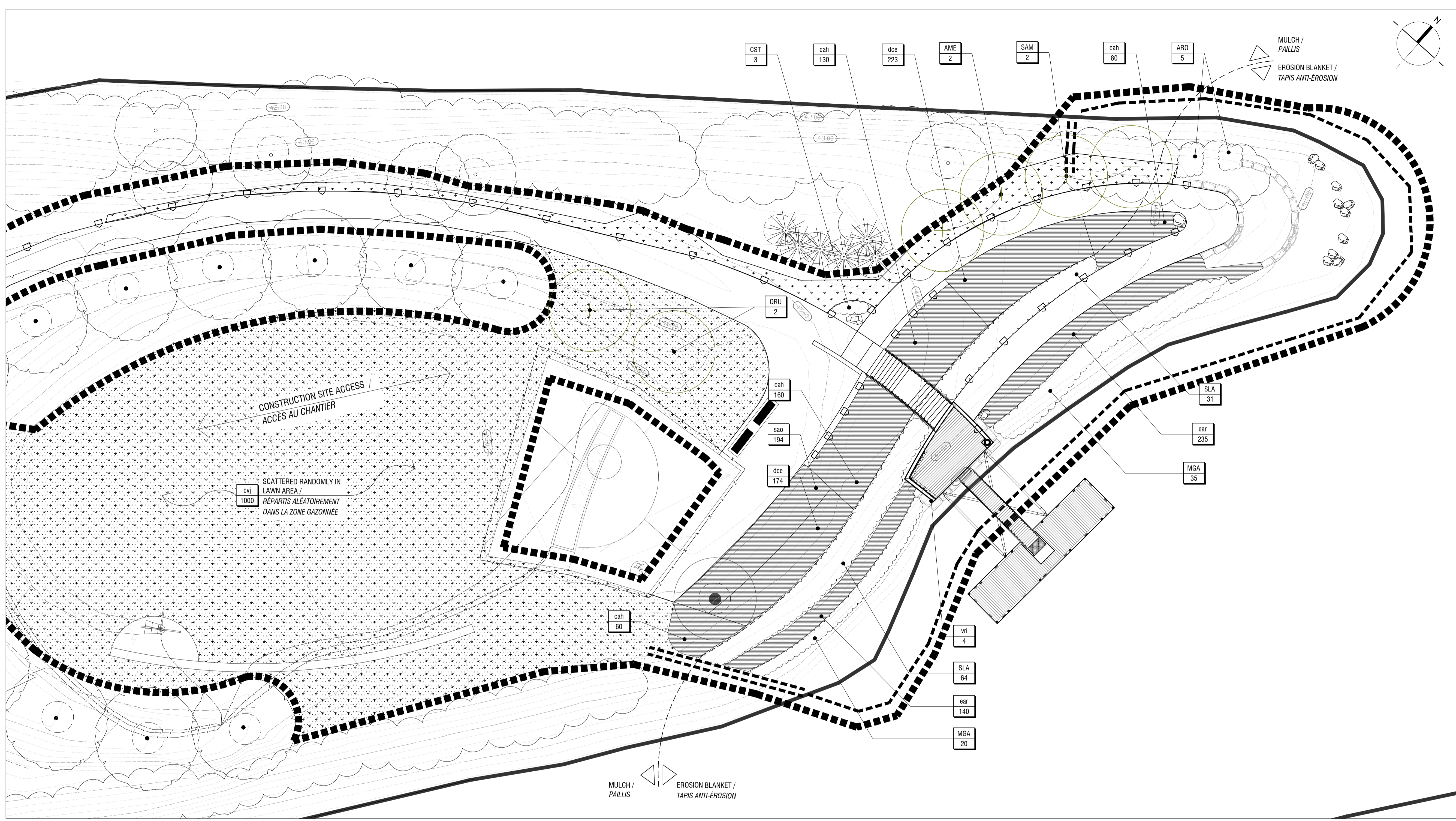
1:150

NCC project no.
no. du projet de la CCN

sheet no.
no. de la feuille

DC4260-17

L-04



1 - Shoreline access plant list - high berm / Liste de plantation pour accès à la berge - haut de talus

Clé / Key	Qté / Qty	Nom latin / Latin Name	Calibre / Size	Distance C @ C
DECIDUOUS TREES				
AME	2	Amelanchier canadensis (tree form)	50mm	see plan
SAM	2	Sorbus americana	50mm	see plan
QRU	2	Quercus rubra	80mm	see plan
DECIDUOUS SHRUBS				
SLA	95	Spiraea latifolia	50cm	90 cm
CST	3	Cornus sericea stolonifera	50cm	1,5m
PERENNIALS				
dce	397	Deschampsia cespitosa	1L	45 cm
cah	310	Calamagrostis canadensis	1L	60 cm
sao	194	Salvia officinalis 'Purpurea'	1L	45 cm
BULBS				
cvj	1000	Crocus vernus 'Jeanne d'Arc'	-	random

2 - Shoreline access plant list - low berm / Liste de plantation pour accès à la berge - bas de talus

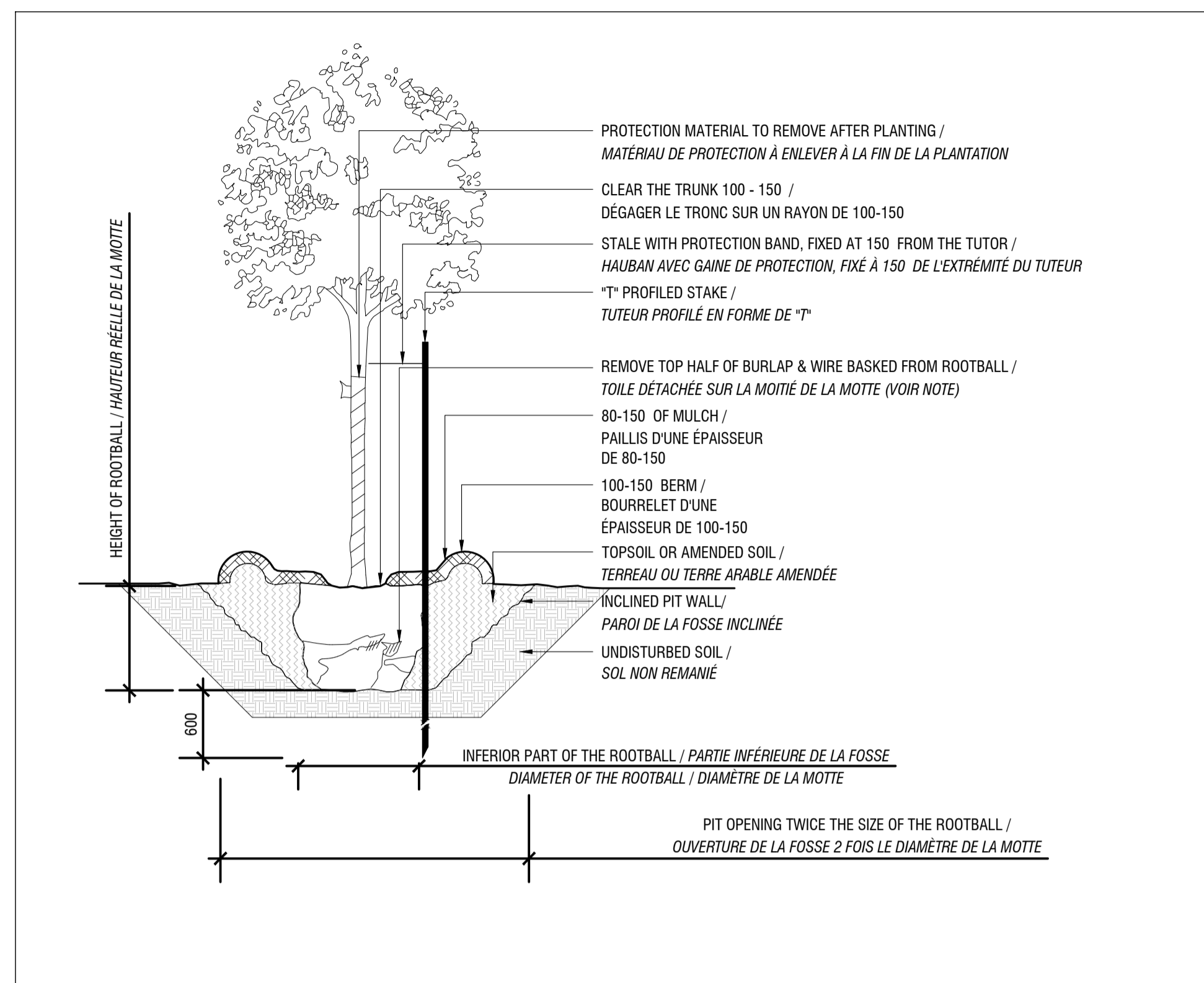
Clé / Key	Qté / Qty	Nom latin / Latin Name	Calibre / Size	Distance C @ C
DECIDUOUS SHRUBS				
MGA	55	Myrica gale	60cm	1 m
PERENNIALS				
ear	375	Elymus arenarius / Leymus mollis	1L	45 cm
VINES				
vi	4	Vitis riparia	1GL	see plan

3 - Shoreline renaturalization plant list / Liste de plantation pour renaturalisation de la rive

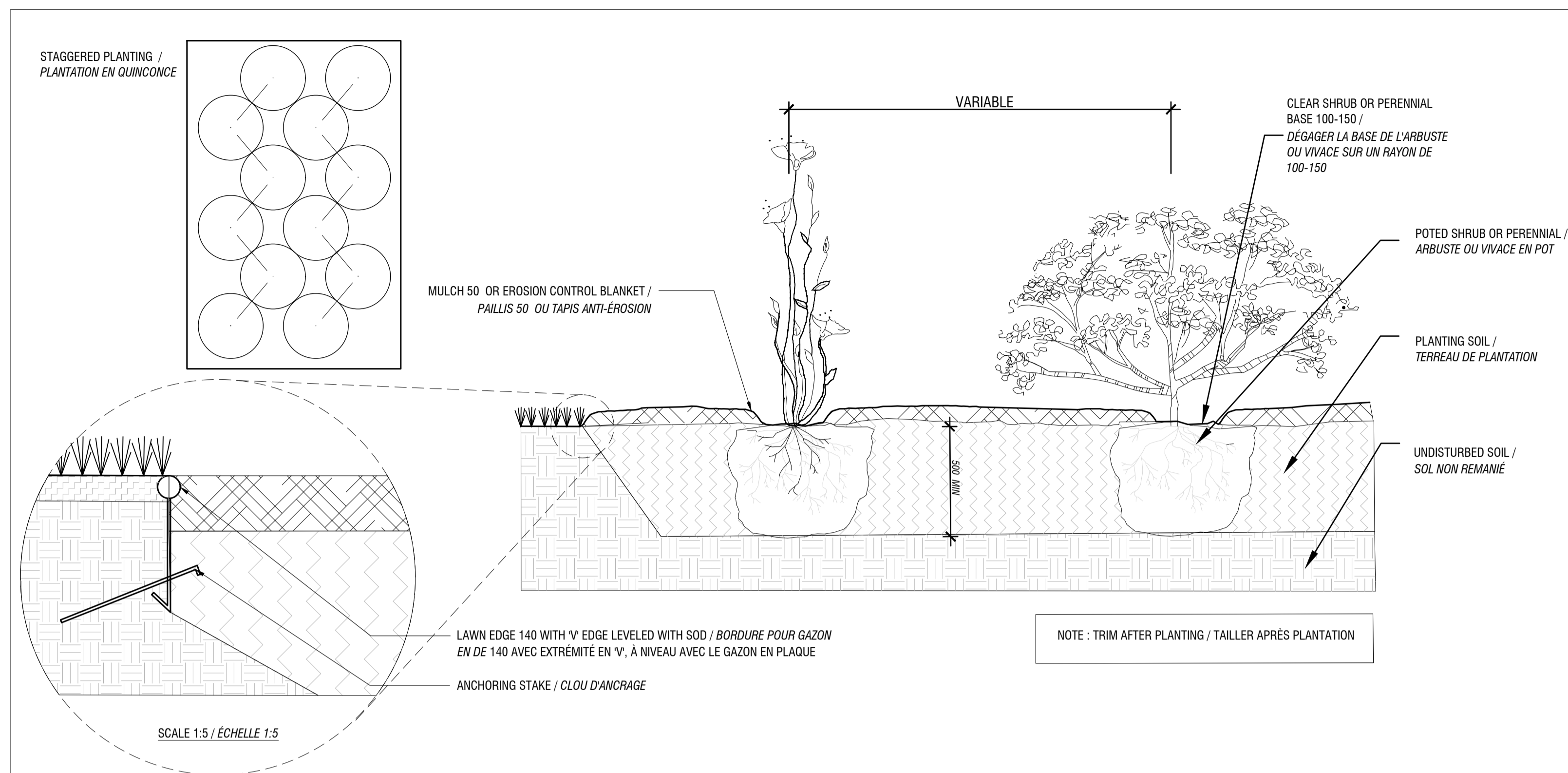
Clé / Key	Qté / Qty	Nom latin / Latin Name	Calibre / Size	Distance C @ C
DECIDUOUS SHRUBS				
ARO	5	Aronia melanocarpa	60cm	1m

LEGEND / LÉGENDE

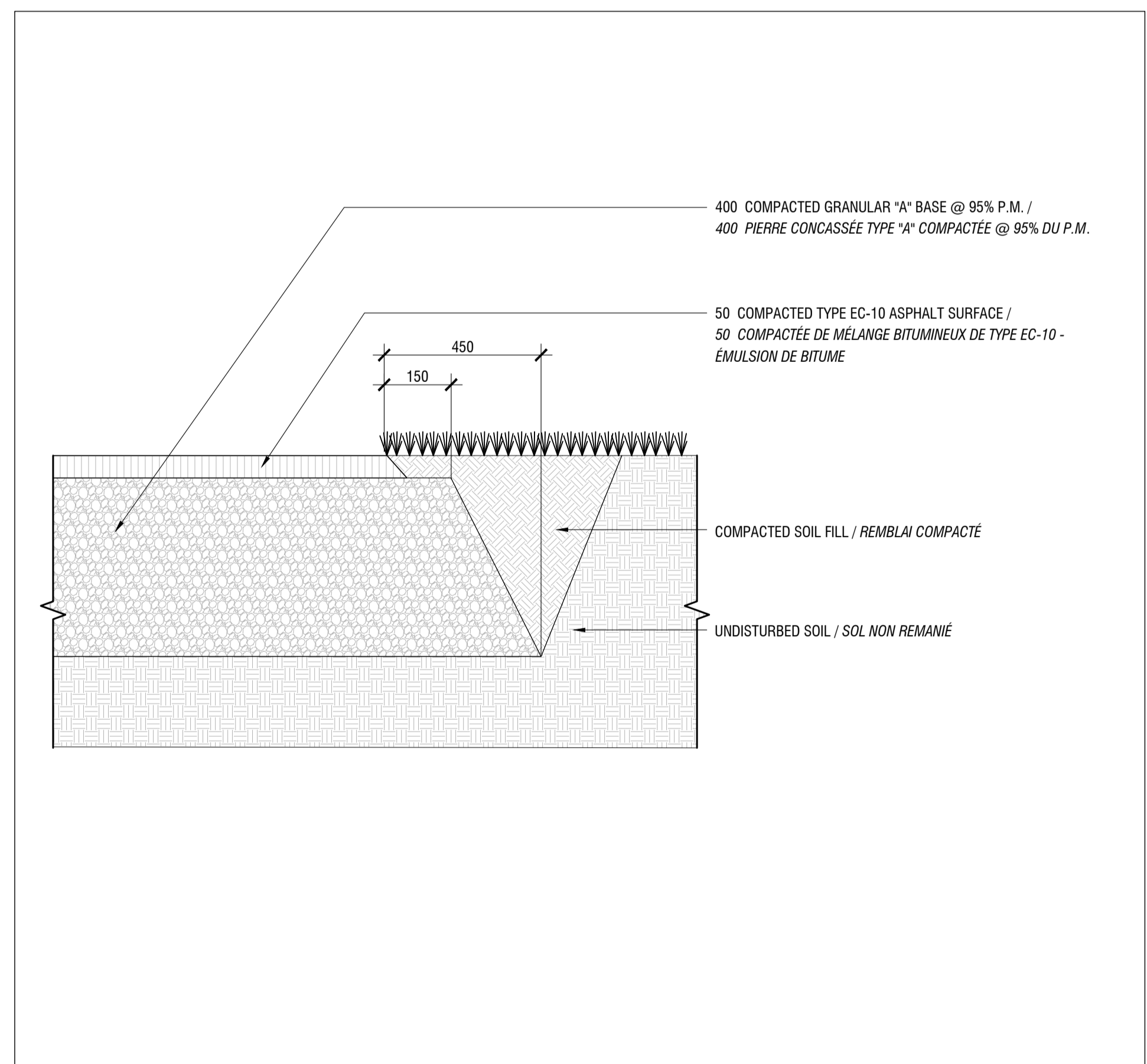
- WORK LIMIT / LIMITES DES TRAVAUX
- ELECTRICAL WIRING / CONDUIT ÉLECTRIQUE
- EXISTING CONTOUR LINE / COURBE DE NIVEAU EXISTANTE
- EXISTING TREE / ARBRE EXISTANT
- EXISTING VEGETATION / VÉGÉTATION EXISTANTE
- TREE TO PROTECT / ARBRE À PROTÉGER
- RELOCATED BENCH / BANC RELOCALISÉ
- EXISTING LAMP POST / LAMPADAIRE EXISTANT
- PLANT IDENTIFICATION KEY / CLÉ D'IDENTIFICATION DES VÉGÉTAUX
- PROPOSED SHRUBS / ARBUSTES PROPOSÉS
- PROPOSED PERENNIALS / VIVACES PROPOSÉES
- EXISTING SIGNAGE / SIGNALISATION EXISTANTE
- FLOATING SEDIMENT BARRIER / BARRIÈRE À SÉDIMENT FLOTTANTE
- LAND SEDIMENT BARRIER / BARRIÈRE À SÉDIMENT AU SOL
- SHORE LIMIT / LIMITE DE LA RIVE
- WORK LIMIT FENCE / CLÔTURE DE CHANTIER
- SHEET L-10 / FEUILLET L-10
- 01 - TREE PLANTING / ARBRE FEUILLU
- 02 - SHRUB AND PERENNIAL PLANTING / ARBUSTE ET VIVACES
- 03 - ASPHALT PATHWAY / SENTIER D'ASPHALTE
- 04 - SODDING / ENGazonnement
 - 4A - SOD / GAZON EN PLAQUES
 - 4B - REINFORCED GRASS / GAZON RENFORCÉ
- 05 - CONCRETE SLAB AND FURNITURE ANCHORING / BASE DE BÉTON ET ANCRAGE POUR MOBILIER



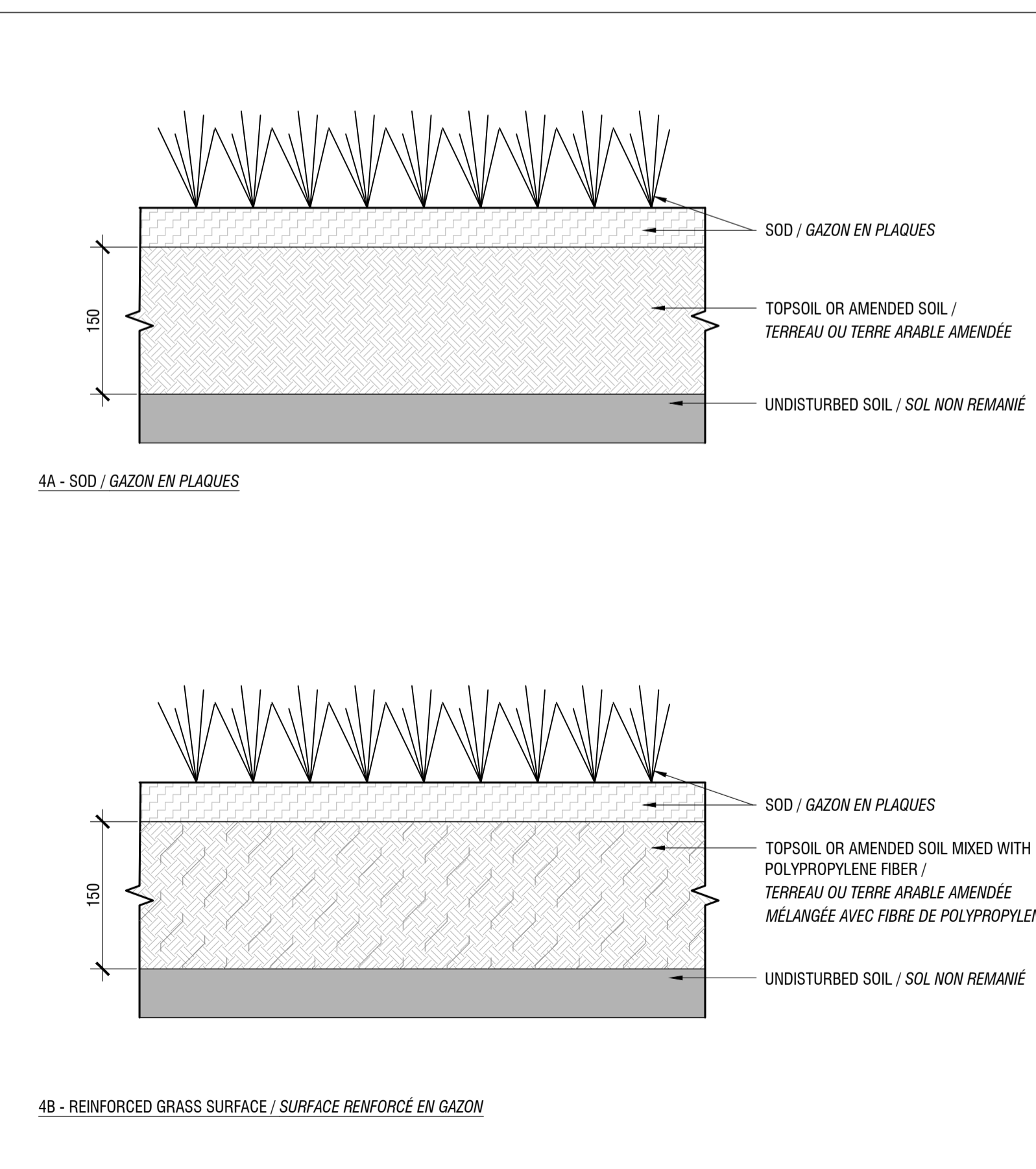
01 TREE PLANTING / ARBRE FEUILLU
SCALE / ÉCHELLE 1:25



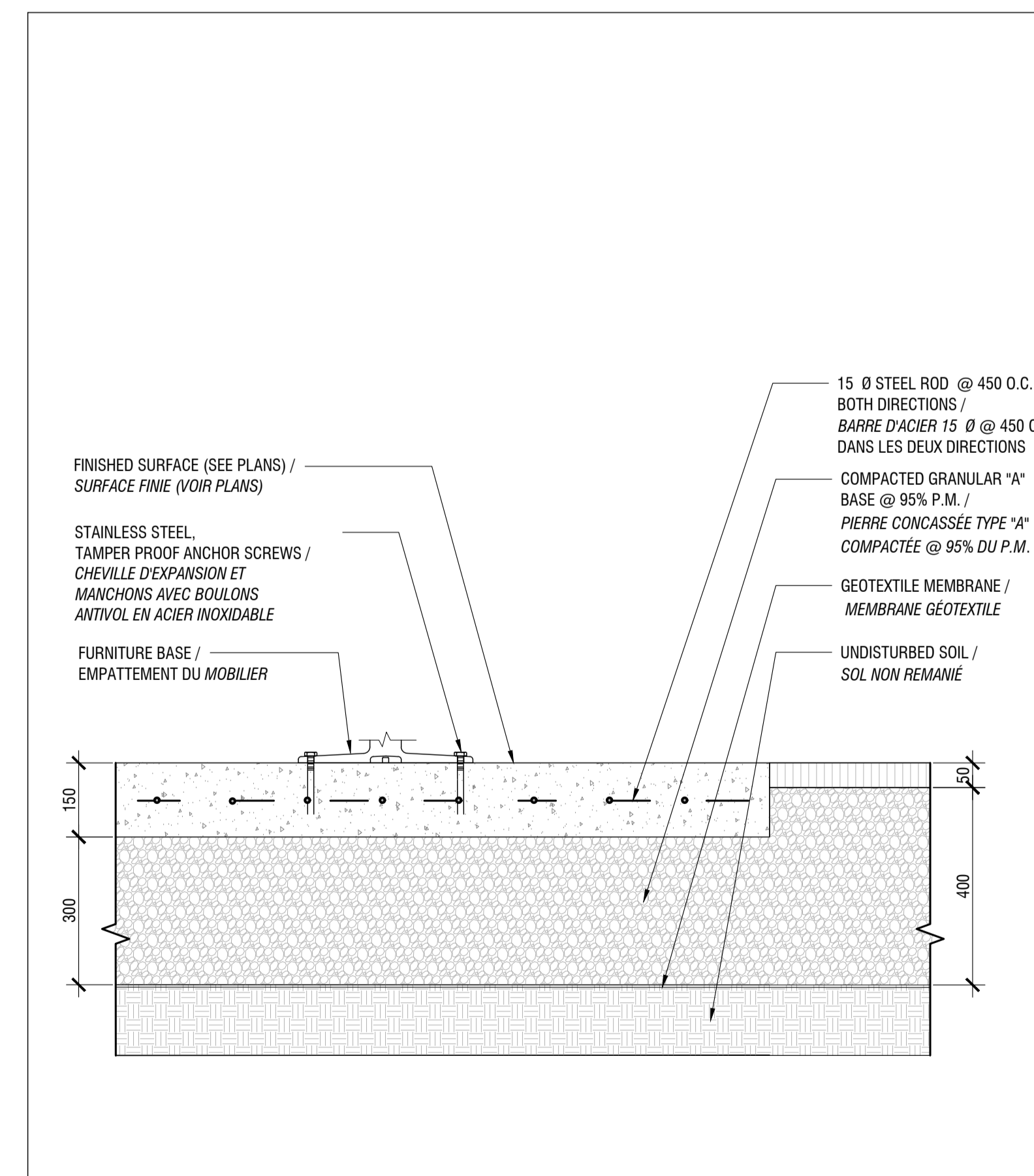
02 SHRUB AND PERENNIAL PLANTING / PLANTATION D'ARBUSTE ET VIVACES
SCALE / ÉCHELLE 1:10



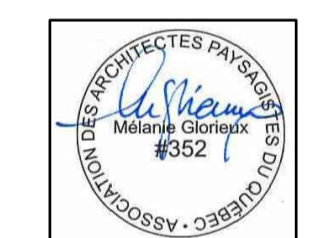
03 ASPHALT PATHWAY / SENTIER D'ASPHALTE
SCALE / ÉCHELLE 1:10



04 SODDING / ENGAZONNEMENT
SCALE / ÉCHELLE 1:5



05 FURNITURE ANCHORING / ANCRAGE POUR MOBILIER
SCALE / ÉCHELLE 1:10



issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	100% FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES	2016-12-21

project
projet **RICHMOND LANDING**
**SHORELINE ACCESS / ACCÈS
AUX BERGES DU
DÉBARCADÈRE RICHMOND**

STANDARD DETAILS /
DÉTAILS TYPES

drawing
dessin

CONSTRUCTION DETAILS /
DÉTAILS DE CONSTRUCTION

approved by
approuvé par M. GLORIEUX

designed by
conçu par M. CHARTRAND / F. FORTIN

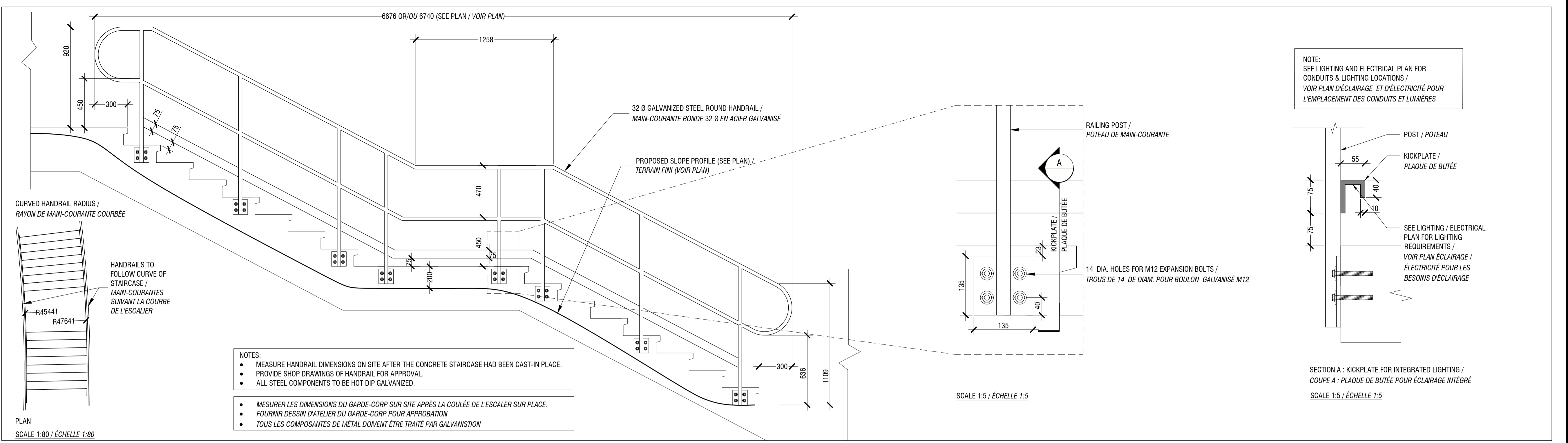
drawn by
dessiné par D. BERTRAND / P. SHEITO

date 21 December 2016 scale INDICATED
échéelle INDICUÉE /

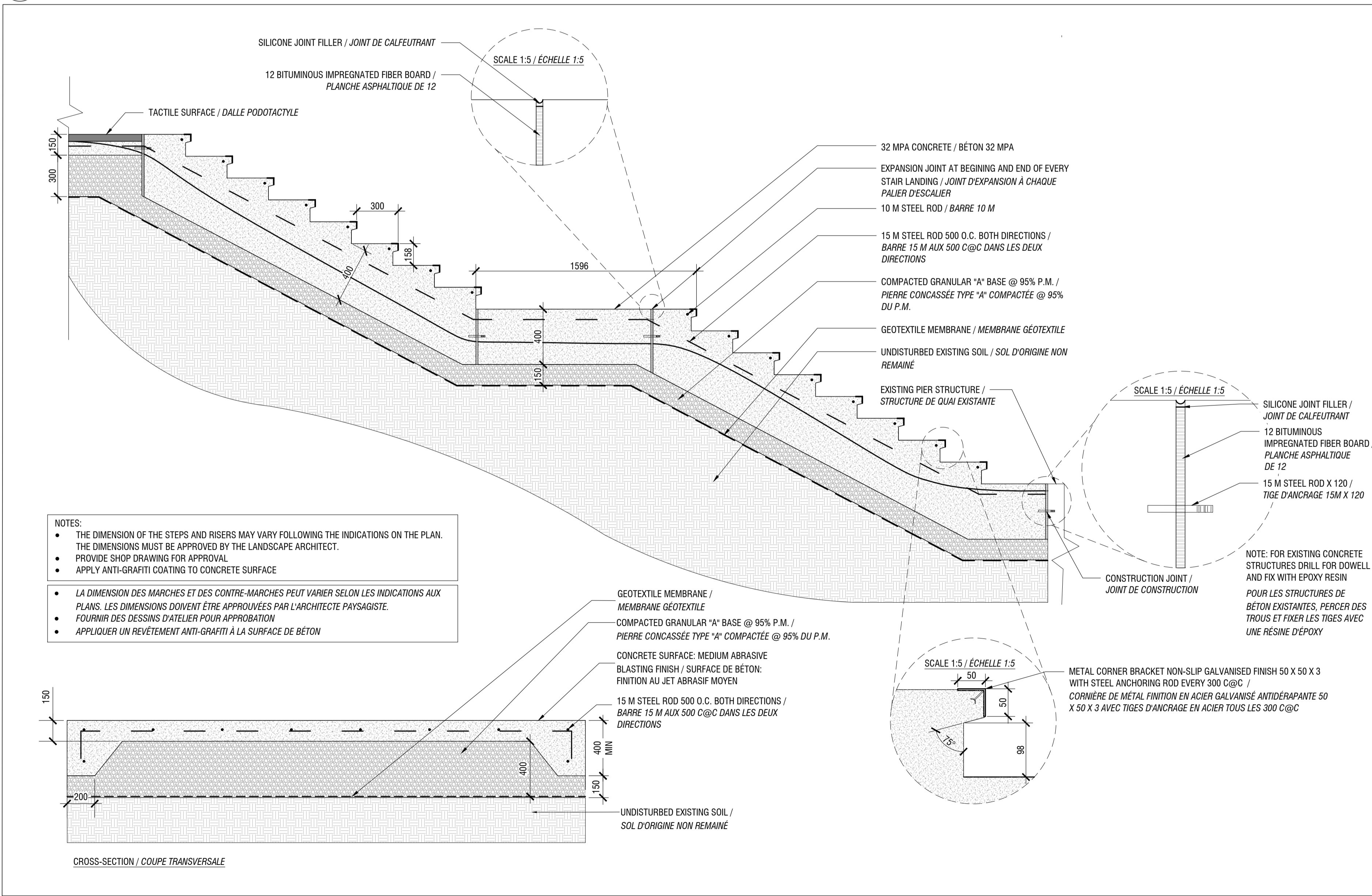
NCC project no. sheet no.
no. du projet de la CCN no. de la feuille

DC4260-17 L-10

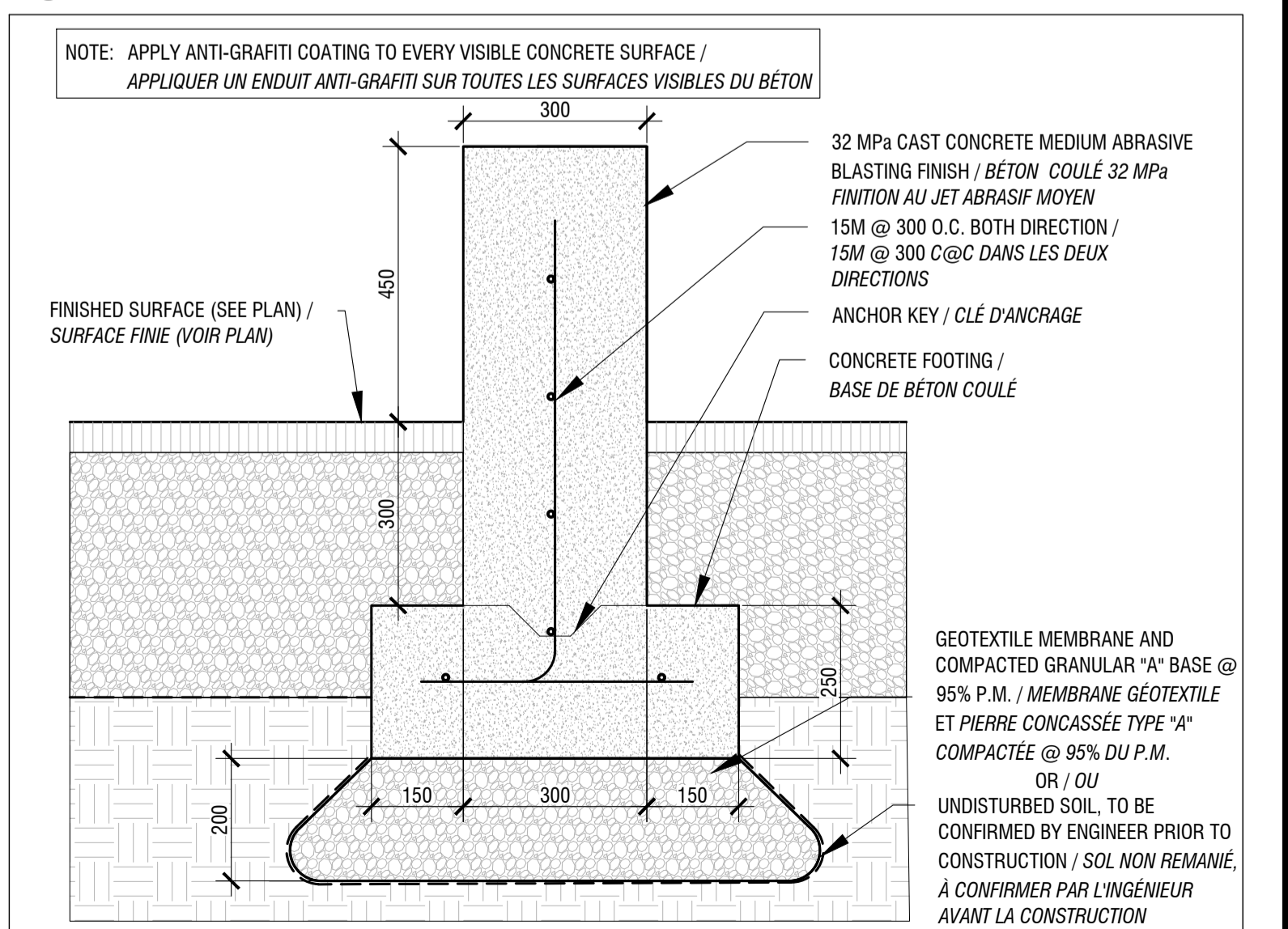
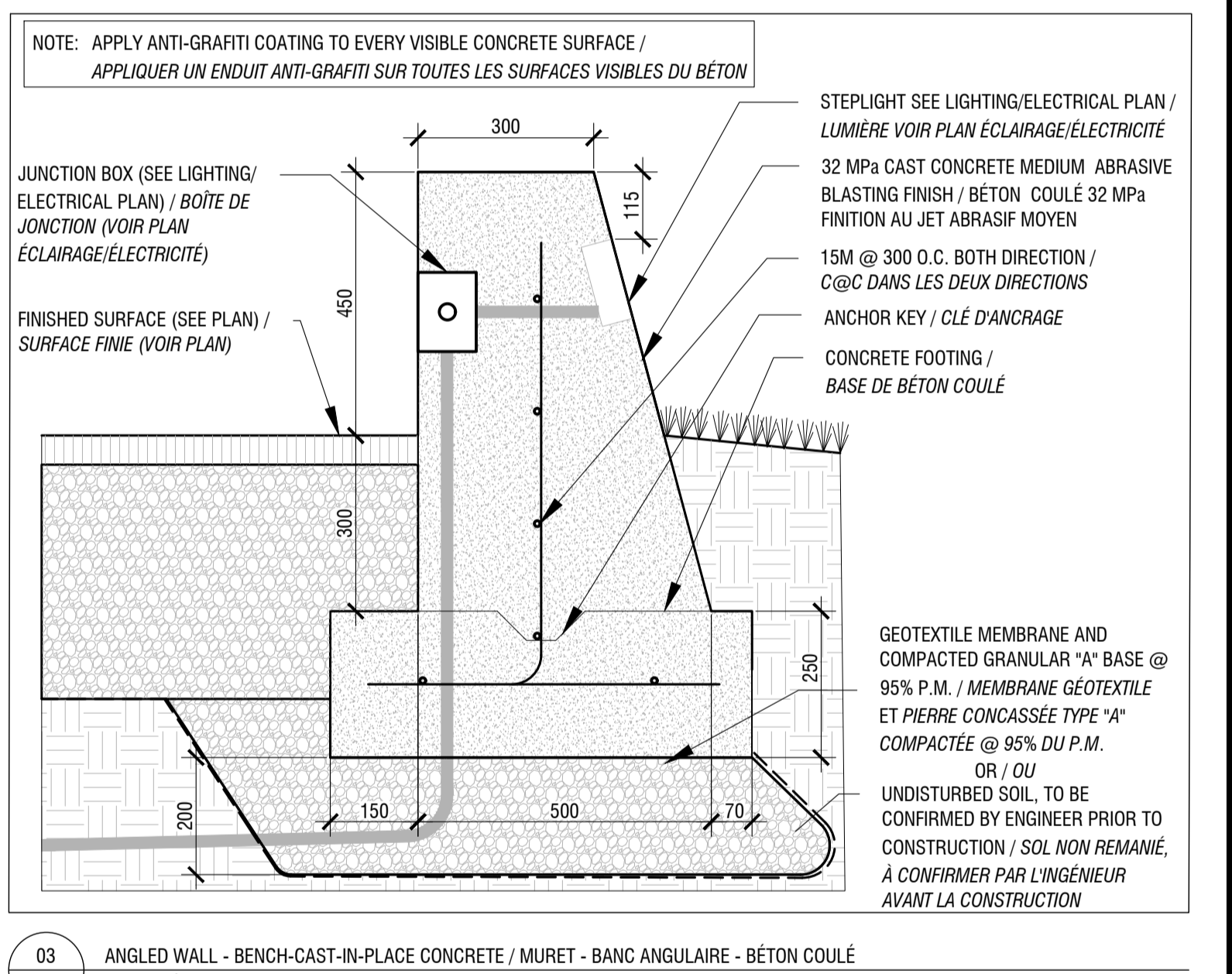
no.	description	date
1	100% FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES	2016-12-21



01 CURVED HANDRAIL / MAIN-COURANTE COURBÉE
SCALE / ÉCHELLE 1:20



02 STAIRCASE - CAST-IN-PLACE CONCRETE / ESCALIER - BÉTON COULÉ EN PLACE
SCALE / ÉCHELLE 1:20



04 STRAIGHT WALL - BENCH-CAST-IN-PLACE CONCRETE / MURET - BANC DROIT - BÉTON COULÉ
SCALE / ÉCHELLE 1:10

- 01 - CURVED HANDRAIL / MAIN-COURANTE COURBÉE
- 02 - STAIRCASE - CAST-IN-PLACE CONCRETE / ESCALIER - BÉTON COULÉ EN PLACE
- 03 - ANGLED WALL-BENCH - CAST-IN-PLACE CONCRETE / MURET-BANC ANGULAIRE - BÉTON COULÉ EN PLACE
- 04 - STRAIGHT WALL-BENCH - CAST-IN-PLACE CONCRETE / MURET-BANC DROIT - BÉTON COULÉ EN PLACE

- 01 - PIER BENCH - PRECAST CONCRETE / BANC - BÉTON PRÉFABRIQUÉ
- 02 - BENCH INSTALLATION / INSTALLATION BANC

- 01 - STONE PROMONTORY / PIERRE DU PROMONTOIR
- 1A - STONE ALIGNMENT / ALIGNEMENT DE PIERRES
- 1B - STONE STEPS / MARCHES DE PIERRES
- 02 - STONE PIER ABUTMENT WITH PLANTINGS / CULÉE DE QUAI EN PIERRES AVEC PLANTATIONS
- 03 - INDIVIDUAL STONE / PIERRE INDIVIDUELLE
- 04 - STONE SURFACE - PROMONTORY / SURFACE DE PIERRES - PROMONTOIRE
- 05 - GRANITE COBBLESTONE PAVERS / PAVÉS DE GRANITE RÉUTILISÉS

issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	100% FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES	2016-12-21

project
projet

**RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS / ACCÈS
AUX BERGES DU
DÉBARCADÈRE RICHMOND
CEREMONIAL LANDING /
DÉBARCADÈRE CÉRÉMONIAL**

drawing
dessin

**CONSTRUCTION DETAILS /
DÉTAILS DE CONSTRUCTION**

approved by
approuvé par

M. GLORIEUX

designed by
conçu par

M. CHARTRAND / F. FORTIN

drawn by
dessiné par

D. BERTRAND / P. SHEITO

date

21 December 2016

NCC project no.

no. du projet de la CCN

DC4260-17

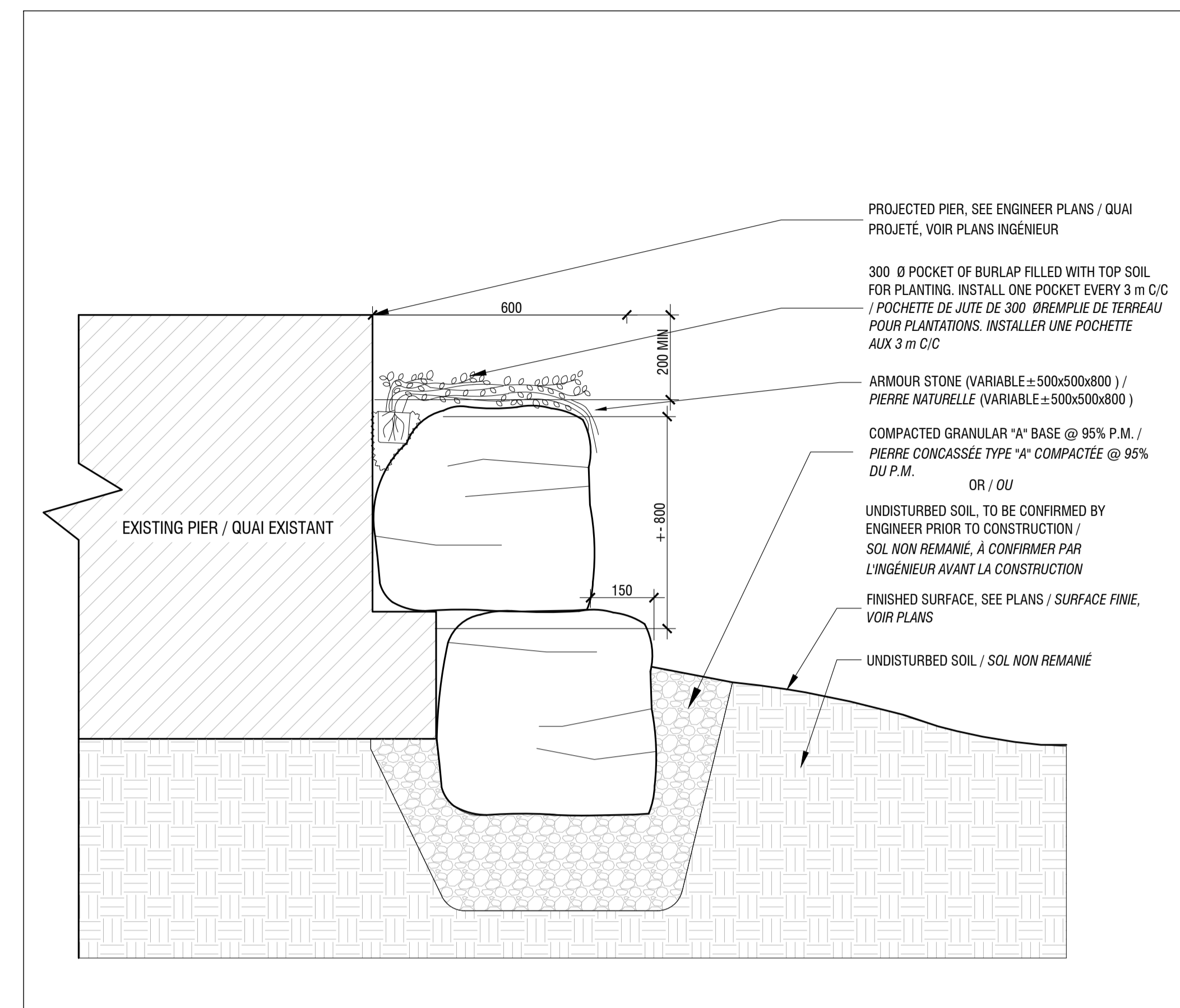
scale
échelle

INDICATED
INDIQUÉE /

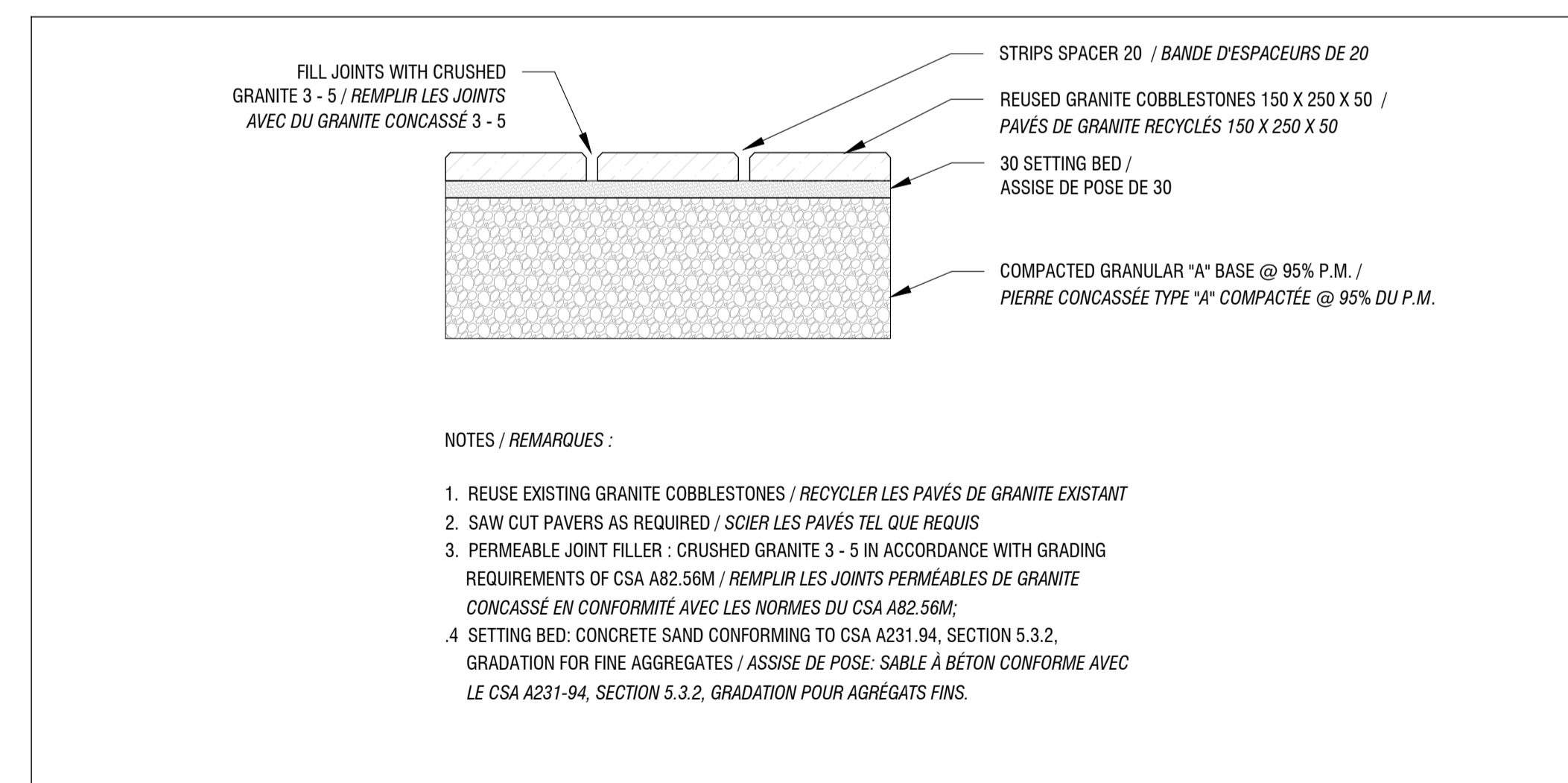
sheet no.

no. de la feuille

L-22



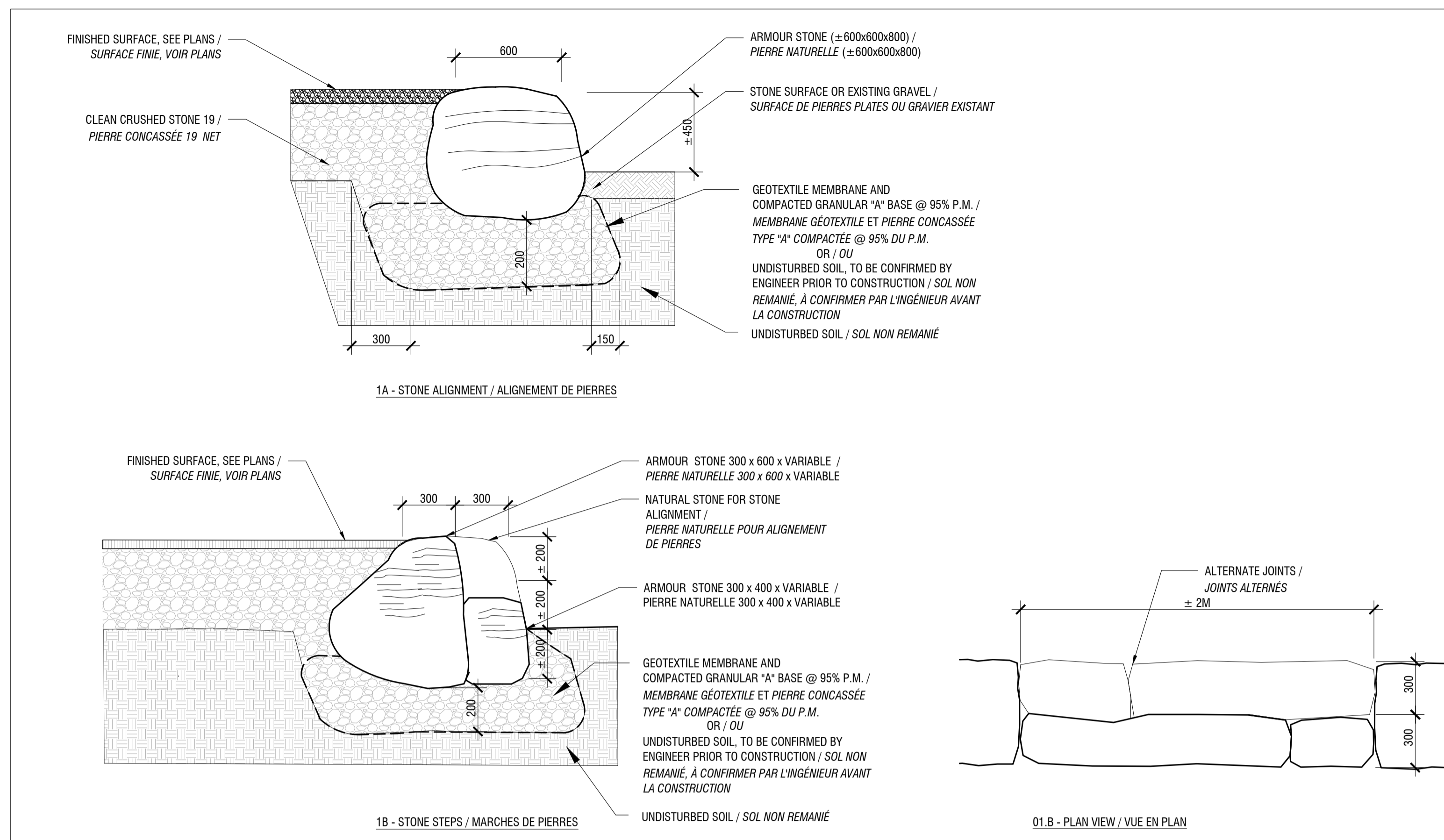
02 STONE PIER ABUTMENT - WITH PLANTINGS / CULÉE DE QUAI EN PIERRES - AVEC PLANTATIONS
SCALE / ÉCHELLE 1:10



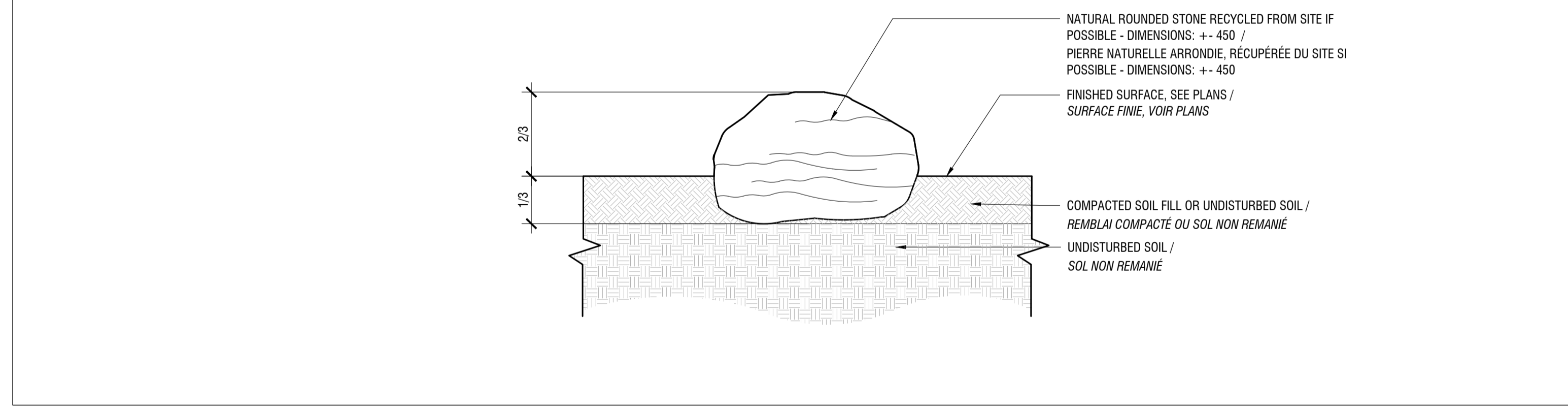
05 GRANITE COBBLESTONE PAVERS / PAVÉ DE GRANITE
SCALE / ÉCHELLE 1:10

NOTES / REMARQUES :

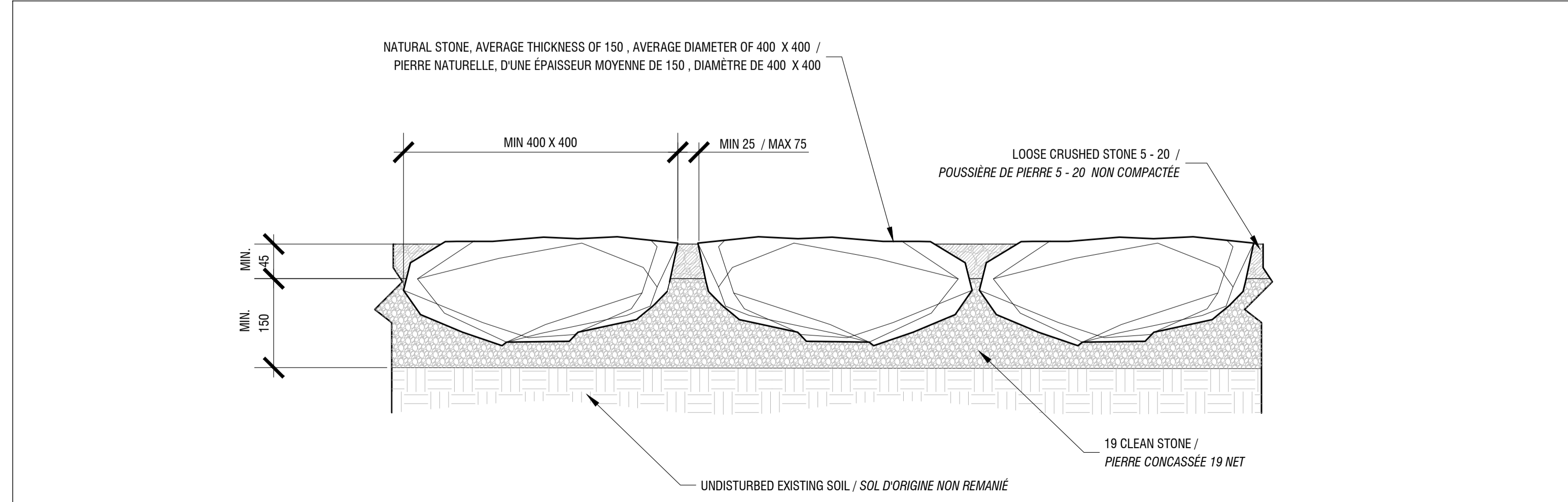
1. REUSE EXISTING GRANITE COBBLESTONES / RECYCLER LES PAVÉS DE GRANITE EXISTANT
2. SAW CUT PAVERS AS REQUIRED / SCIER LES PAVÉS TEL QUE REQUIS
3. PERMEABLE JOINT FILLER - CRUSHED GRANITE 3 - 5 IN ACCORDANCE WITH GRADING REQUIREMENTS OF CSA A82.56M / REMPLIR LES JOINTS PERMEABLES DE GRANITE CONCASSÉ EN CONFORMITÉ AVEC LES NORMES DU CSA A82.56M;
4. SETTING BED: CONCRETE SAND CONFORMING TO CSA A231.94, SECTION 5.3.2, GRADATION FOR FINE AGGREGATES / ASSISE DE POSE: SABLE À BÉTON CONFORME AVEC LE CSA A231-94, SECTION 5.3.2, GRADATION POUR AGREGATS FINS.





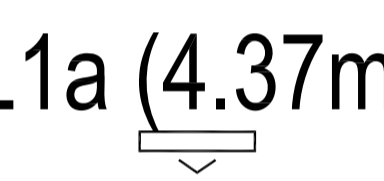

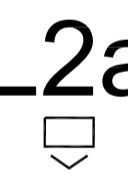

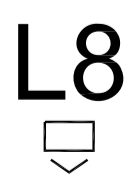
01 STONE PROMONTORY / PIERRE DU PROMONTOIR
SCALE / ÉCHELLE 1:20



03 INDIVIDUAL STONE / PIERRE INDIVIDUELLE
SCALE / ÉCHELLE 1:20



04 STONE SURFACE - PROMONTORY / SURFACE DE PIERRES - PROMONTOIRE
SCALE / ÉCHELLE 1:5

FIXTURE SCHEDULE / NOMENCLATURE DES LUMINAIRES												
Project no. DC4260-17												
RICHMOND LANDING SHORELINE ACCESS: LIGHTING DESIGN / ACCÈS AU RIVAGE - DÉBARCADÈRE DE RICHMOND : CONCEPTION DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE												
Type	Fixture Symbol / Symbole de luminaire	Fixture Description / Description du luminaire	Volts / Tension	Nominal Fixture Unit Length (m) / Longueur nominale du luminaire, en mètre(s)	Nominal Fixture Watts per unit length / Wattage nominal du luminaire, à partir d'une longueur unitaire	Lumens per unit length (at max. output) / Valeur de luminosité (lumens) par longueur unitaire et ce, fonction d'une sortie maximale.	Mounting Description / Description du montage	Control Description / Description des commandes	Circuit Zone / Zone de circuit(s)	Quantity of Fixtures/Total Length (m) / Nombre de luminaires et (ou) longueur totale, en mètres	Wattage per Fixture / Wattage par luminaire	Total Wattage / Wattage total
EXTERIOR / À L'EXTÉRIEUR												
L1 (6.6m)		Description: IP67 wet location listed, Flexible linear fixed 2700K white LED tapelght for insertion and adhesion to aluminum extrusion and onto custom kickplate detail for stairs Dimensions: Fixture is available as a 5,000mm roll, 6mm in width, and 4.5mm in height. Nominal 305mm fixture unit length to Total nominal 6,600mm (6.1m). Fixture is field cuttable every 25mm (1") and with a max. continuous run length of 5m. Description: - Luminaire linéaire et flexible IP67, pouvant être monté en milieu humide, avec lampe diodique blanche et à régime fixé à 2 700 K, aux fins d'insertion dans un profilé en aluminium et à coller à ce profilé; à raccorder aussi à une plaque de butée de fabrication sur mesure et ce, selon les détails pertinents. Dimensions: - Ce luminaire est disponible en rouleaux de 5 000 mm et présente une largeur de 6 mm et une hauteur de 4,5 mm. Longueur nominale de luminaire, à 305 mm, avec une longueur totale et nominale de 6 600 mm (6,1 m). Ce luminaire peut être coupé sur place et ce, à chaque 25 mm (1 po.); longueur maximale et en continu, établie à 5 mètres.	120 / 12V DC 120 volts, avec un transfert en régime continu de 12 volts	0.305	6.8	176.65	Fixture mounting locations and details per Lighting drawing package. Fixture is complete with aluminum extrusion and separate LED tape, combined and installed into custom kickplate detail at labelled locations per drawing details. Emplacements et détails de montage des luminaires, selon le document comprenant les dessins d'éclairage. Le luminaire est aménagé avec un profilé en aluminium et du ruban diodique distinct; son montage doit se faire dans une plaque de butée de fabrication sur mesure et selon les détails pertinents et ce, aux emplacements étiquetés à cette fin dans les détails des dessins.	Driver: Fixture has 0-10v dimmable driver for fine tuning the site lighting levels at commissioning Dimmer: Standalone exterior-rated 0-10v dimmer with software and hardware programming Dispositif d'entraînement- Le luminaire est aménagé avec un ensemble d'entraînement à possibilité de graduation et ce, aux fins de syntonisation précise des niveaux d'éclairage sur place au moment de la mise en service de l'ensemble. Gradateur:- Gradateur autonome d'extérieur, coté en fonction d'un régime entre 0 et 10 volts et doté d'une programmation de logiciel et de matériel.	1	6.6	6.8	45
L1 (6.71m)		Description: IP67 wet location listed, Flexible linear fixed 2700K white LED tapelght for insertion and adhesion to aluminum extrusion and onto custom kickplate detail for gangway Dimensions: Fixture is available as a 5,000mm roll, 6mm in width, and 4.5mm in height. Nominal 305mm fixture unit length to Total nominal 6,600mm (6.1m). Fixture is field cuttable every 25mm (1") and with a max. continuous run length of 5m. Description: - Luminaire linéaire et flexible IP67, pouvant être monté en milieu humide, avec lampe diodique blanche et à régime fixé à 2 700 K, aux fins d'insertion dans un profilé en aluminium et à coller à ce profilé; à raccorder aussi à une plaque de butée de fabrication sur mesure et ce, selon les détails pertinents et pour la voie de passage. Dimensions:- Ce luminaire est disponible en rouleaux de 5 000 mm et présente une largeur de 6 mm et une hauteur de 4,5 mm. Longueur nominale de luminaire, à 305 mm, avec une longueur totale et nominale de 6 600 mm (6,1 m). Ce luminaire peut être coupé sur place et ce, à chaque 25 mm (1 po.); longueur maximale et en continu, établie à 5 mètres.	120 / 12V DC 120 volts, avec un transfert en régime continu de 12 volts	0.305	6.8	176.65	Fixture mounting locations and details per Lighting drawing package. Fixture is complete with aluminum extrusion and separate LED tape, combined and installed into custom kickplate detail at labelled locations per drawing details. Emplacements et détails de montage des luminaires, selon le document comprenant les dessins d'éclairage. Le luminaire est aménagé avec un profilé en aluminium et du ruban diodique distinct; son montage doit se faire dans une plaque de butée de fabrication sur mesure et selon les détails pertinents et ce, aux emplacements étiquetés à cette fin dans les détails des dessins.	Driver: Fixture has 0-10v dimmable driver for fine tuning the site lighting levels at commissioning Dimmer: Standalone exterior-rated 0-10v dimmer with software and hardware programming Dispositif d'entraînement- Le luminaire est aménagé avec un ensemble d'entraînement à possibilité de graduation et ce, aux fins de syntonisation précise des niveaux d'éclairage sur place au moment de la mise en service de l'ensemble. Gradateur:- Gradateur autonome d'extérieur, coté en fonction d'un régime entre 0 et 10 volts et doté d'une programmation de logiciel et de matériel.	1	6.71	6.8	46
L1a (4.37m)		Description: IP67 wet location listed, Flexible linear fixed 2700K white LED tapelght for insertion and adhesion to aluminum extrusion and into designed slot of bench Dimensions: Fixture is available as a 5,000mm roll, 6mm in width, and 4.5mm in height. Nominal 305mm fixture unit length to Total nominal 6,600mm (6.1m). Fixture is field cuttable every 25mm (1") and with a max. continuous run length of 5m. Description: - Luminaire linéaire et flexible IP67, pouvant être monté en milieu humide, avec lampe diodique blanche et à régime fixé à 2 700 K, aux fins d'insertion dans un profilé en aluminium et à coller à ce profilé; en outre, à intégrer dans l'encoche établie dans le banc. Dimensions:- Ce luminaire est disponible en rouleaux de 5 000 mm et présente une largeur de 6 mm et une hauteur de 4,5 mm. Longueur nominale de luminaire, à 305 mm, avec une longueur totale et nominale de 6 600 mm (6,1 m). Ce luminaire peut être coupé sur place et ce, à chaque 25 mm (1 po.); longueur maximale et en continu, établie à 5 mètres.	120 / 12V DC 120 volts, avec un transfert en régime continu de 12 volts	0.305	6.8	176.65	Fixture mounting locations and details per Lighting drawing package. Fixture is complete with aluminum extrusion and separate LED tape, combined and installed into custom kickplate detail at labelled locations per drawing details. Emplacements et détails de montage des luminaires, selon le document comprenant les dessins d'éclairage. Le luminaire est aménagé avec un profilé en aluminium et du ruban diodique distinct; son montage doit se faire dans une plaque de butée de fabrication sur mesure et selon les détails pertinents et ce, aux emplacements étiquetés à cette fin dans les détails des dessins.	Driver: Fixture has 0-10v dimmable driver for fine tuning the site lighting levels at commissioning Dimmer: Standalone exterior-rated 0-10v dimmer with software and hardware programming Dispositif d'entraînement- Le luminaire est aménagé avec un ensemble d'entraînement à possibilité de graduation et ce, aux fins de syntonisation précise des niveaux d'éclairage sur place au moment de la mise en service de l'ensemble. Gradateur:- Gradateur autonome d'extérieur, coté en fonction d'un régime entre 0 et 10 volts et doté d'une programmation de logiciel et de matériel.	1	4.37	6.8	30
L2		Description: IP67 wet location rated, customized, 2700K LED bollard for path illumination, with Type IV forward throw optic. Bollard is within the 10 year high water level requiring IP67 rating. Dimensions: Nominal 914mm height, 129mm width, sitting atop a customized beveled square concrete base of max. dimensions 203.2 x 203.2mm Description: - Luminaire de fabrication sur mesure IP67, pouvant être monté en milieu humide; il s'agit ici d'un bollard diodique de 2 700 K, aux fins d'illumination du sentier; aménagé avec un ensemble optique de projection avant et de type IV. Le bollard se trouve en deçà du niveau d'eau élevé de 10 ans et se doit de présenter un régime établi comme suit : IP67. Dimensions:- Hauteur nominale de 914 mm et largeur de 129 mm; de type assis sur un socle en béton et de forme carrée, de fabrication sur mesure et à rebords biseautés, avec les dimensions maximales suivantes : 203.2 sur 203.2 mm.	120V 120 volts	0.914	8.5	353	Bollard is mounted atop a custom square concrete base, with beveled edge, accommodating all conduit and base mounting hardware. Bollard sits flush to the edge of the asphalt pathway, exactly perpendicular for a clean appearance along the edge of the path. Le bollard est monté sur la partie supérieure d'un socle en béton et de forme carrée et de fabrication sur mesure, avec des rebords biseautés, ce socle devant être conçu pour accommoder tous les conduits et toute la quincaillerie de montage en socle. Le bollard se doit d'être assis à fleur du rebord du sentier en asphalte, selon une orientation exactement perpendiculaire et ce, afin d'offrir une apparence soignée le long du rebord du sentier.	Driver: Provide with trailing edge phase dimming driver, for 120v control Dimmer: Standalone phase dimmer located at main electrical panel feeding these circuits Dispositif d'entraînement- À aménager avec un ensemble d'entraînement à graduations en phases de bord de fuite et ce, fonction d'un régime de commande de 120 volts. Gradateur:- Gradateur autonome et de type phasé, se trouvant à l'emplacement du principal tableau de courant alimentant ces circuits.	2	5	8.5	43
L2a		Description: IP66 outdoor rated, customized, 2700K LED bollard for path illumination, with Type IV forward throw optic. Bollard sits above the 10 year high water level and does not require IP67 rating. Dimensions: Nominal 914mm height, 129mm width, sitting atop a customized beveled square concrete base of max. dimensions 203.2 x 203.2mm Description: - Luminaire IP66, de fabrication sur mesure et coté pour une utilisation à l'extérieur; il s'agit ici d'un bollard diodique de 2 700 K, aux fins d'illumination du sentier; aménagé avec un ensemble optique de projection avant et de type IV. Le bollard est monté au-dessus du niveau d'eau élevé de 10 ans et n'a pas besoin de la cote IP67. Dimensions:- Hauteur nominale de 914 mm et largeur de 129 mm; de type assis sur un socle en béton et de forme carrée, de fabrication sur mesure et à rebords biseautés, avec les dimensions maximales suivantes : 203.2 sur 203.2 mm.	120V 120 volts	0.914	8.5	353	Bollard is mounted atop a custom square concrete base, with beveled edge, accommodating all conduit and base mounting hardware. Bollard sits flush to the edge of the asphalt pathway, exactly perpendicular for a clean appearance along the edge of the path. Le bollard est monté sur la partie supérieure d'un socle en béton et de forme carrée et de fabrication sur mesure, avec des rebords biseautés, ce socle devant être conçu pour accommoder tous les conduits et toute la quincaillerie de montage en socle. Le bollard se doit d'être assis à fleur du rebord du sentier en asphalte, selon une orientation exactement perpendiculaire et ce, afin d'offrir une apparence soignée le long du rebord du sentier.	Driver: Provide with trailing edge phase dimming driver, for 120v control Dimmer: Standalone phase dimmer located at main electrical panel feeding these circuits Dispositif d'entraînement- À aménager avec un ensemble d'entraînement à graduations en phases de bord de fuite et ce, fonction d'un régime de commande de 120 volts. Gradateur:- Gradateur autonome et de type phasé, se trouvant à l'emplacement du principal tableau de courant alimentant ces circuits.	2	23	8.5	196
L5		Description: Provided for Design Reference Only, as it is part of the preceding pier/dock work. Fixture is solar powered, with automatic on settings or manual off override, and can provide static illumination or blinking signals according to its use as a light source or navigational aid. Fixture is IP68 rated for continued immersion. Dimensions: Fixture is 154mm in diameter, including side flanges, and 56mm in height, with the main lens measuring 117mm in diameter Description:- Présentation ici à des fins de renvoi à la conception seulement; il s'agit d'un ensemble faisant partie des travaux antérieurs de piliers et (ou) d'embarcadère. L'alimentation de ce luminaire est de source solaire et l'ensemble présente des réglages automatiques de mise en circuit ou d'outrepasseage en manœuvre manuelle de mise hors circuit. Ce luminaire peut offrir une illumination statique ou des signaux clignotants et ce, selon son emploi en tant que source d'éclairage ou d'aide à la navigation. Il s'agit ici d'un luminaire à côté IP68 et ce, à des fins de trempage ou d'immersion en continu. Dimensions:- Le diamètre de ce luminaire est de 154 mm et ce, compte tenu des brides latérales; sa hauteur est de 56 mm; en outre, la principale lentille présente un diamètre de 117 mm.	solar cell cellule solaire	0.154	n/a	25 candelas 25 candélas	Fixtures are mounted on top of the dock, per previously issued design drawings, and are included in the drawings and specifications for design reference Les luminaires sont montés sur la partie supérieure du quai et ce, en conformité avec les dessins de conception antérieurement présentés; en outre, ces dessins font partie des dessins et des spécifications qui servent de documents de renvoi à la conception.	Driver: Provide with trailing edge phase dimming driver, for 120v control Dimmer: Standalone phase dimmer located at main electrical panel feeding these circuits Dispositif d'entraînement- À aménager avec un ensemble d'entraînement à graduations en phases de bord de fuite et ce, fonction d'un régime de commande de 120 volts. Gradateur:- Gradateur autonome et de type phasé, se trouvant à l'emplacement du principal tableau de courant alimentant ces circuits.	n/a	12	n/a	Solar Solaire
L8		Description: Optional wet location 2700K LED steplight Dimensions: Fixture has a faceplate with a nominal 216mm length x 140mm height with a 54mm depth junction box with integral driver Description:- Lampe facultative graduée et diodique, à régime de 2 700 K, pour un montage en milieu humide. Dimensions:- Le luminaire présente une plaque de façade à longueur nominale de 216 mm sur une hauteur de 140 mm; de type aménagé avec une boîte de raccordement de 54 mm de profondeur ainsi qu'avec un ensemble d'entraînement intégré.	120 / 12 120 volts, avec un transfert en régime continu de 12 volts	0.216	12	202	Fixtures are mounted within the concrete cast in place wall bench, adjacent to the path Les luminaires sont montés à l'intérieur de l'ouvrage coulé en béton à même le banc mural et ce, le long du sentier.	Driver: 0-10v dimmable driver, for fine tuning the light intensity from these fixtures Dimmer: Standalone exterior-rated 0-10v dimmer with software and hardware programming Dispositif d'entraînement- Dispositif à graduations d'éclairage entre 0 et 10 volts, aux fins de syntonisation précise de l'intensité d'éclairage à partir de ces luminaires. Gradateur:- Gradateur autonome et coté pour une utilisation à l'extérieur, à régime entre 0 et 10 volts, doté d'une programmation de logiciel et de matériel.	1	7	12	84

*NOTE: Quantity of Fixtures listed below may not be 100% accurate. Consult lighting design drawings and verify with them for an accurate count of fixtures.
*NOTA: La quantité de luminaires indiquée ci-après peut ne pas s'avérer précise à 100 p. 100. L'on vous prie de consulter les dessins de conception des installations d'éclairage et de reprendre le compte pour s'assurer d'avoir le nombre exact et précis de luminaires.



Real Estate Management, Design and Construction Branch
Direction de la gestion de l'immobilier, design et construction

Design and Construction Division
Division design et construction
director - Claude Robert - directeur

consultant expert-conseil



issued or revised
soumission ou révision

no.	description	date
4	100% Tender Contract Documents Documents de soumission, à 100%	2016-12-21
3	99% Contract Documents Documents de soumission, à 99%	2016-11-15
2	90% Contract Documents Documents de soumission, à 90%	2016-09-21
1	60% Contract Documents Documents de soumission, à 60%	2016-08-10

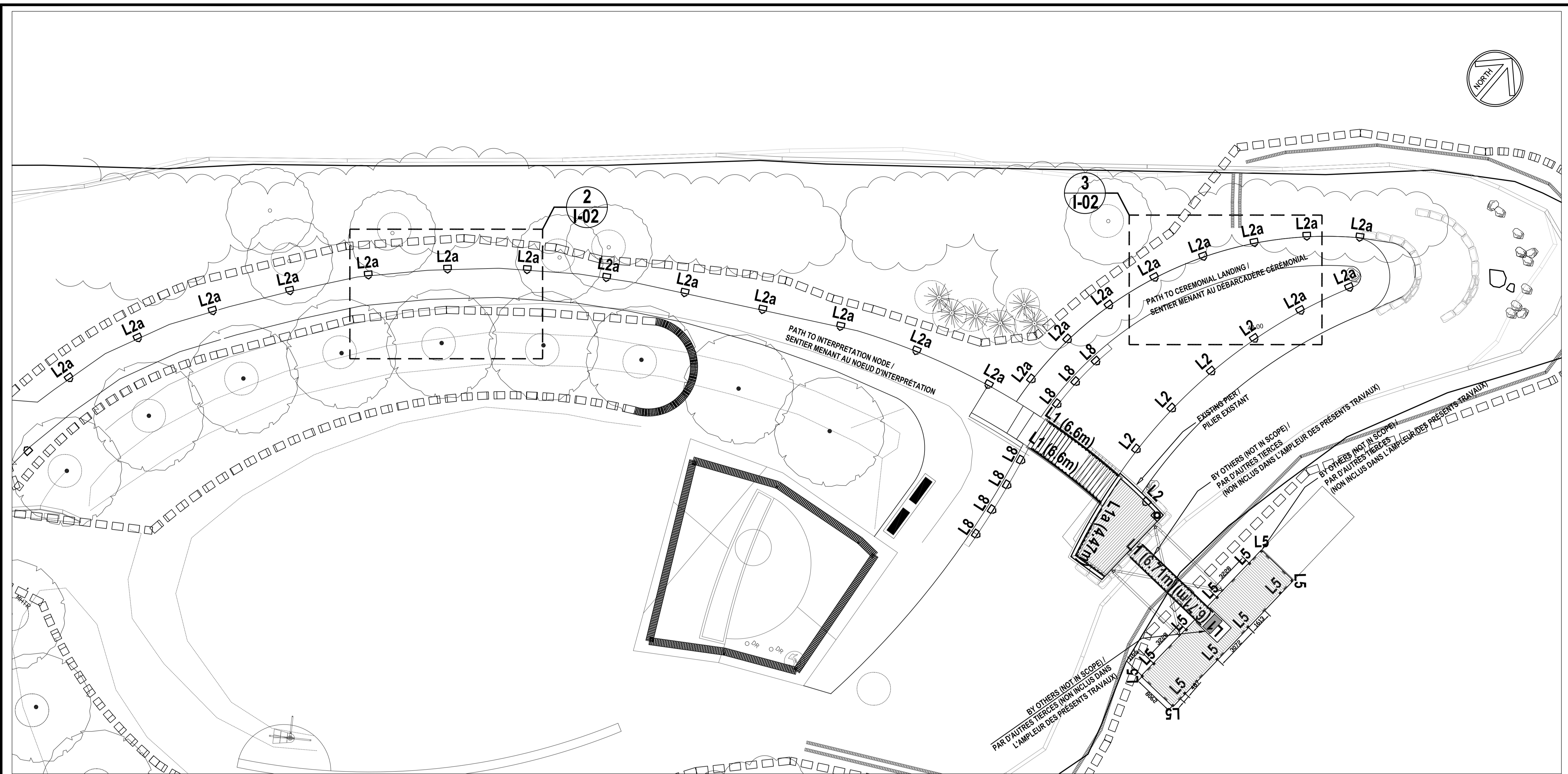
project
projet

RICHMOND LANDING
CEREMONIAL LANDING /
DÉBARCADÈRE RICHMOND -
DÉBARCADÈRE CÉRÉMONIAL

drawing
dessin

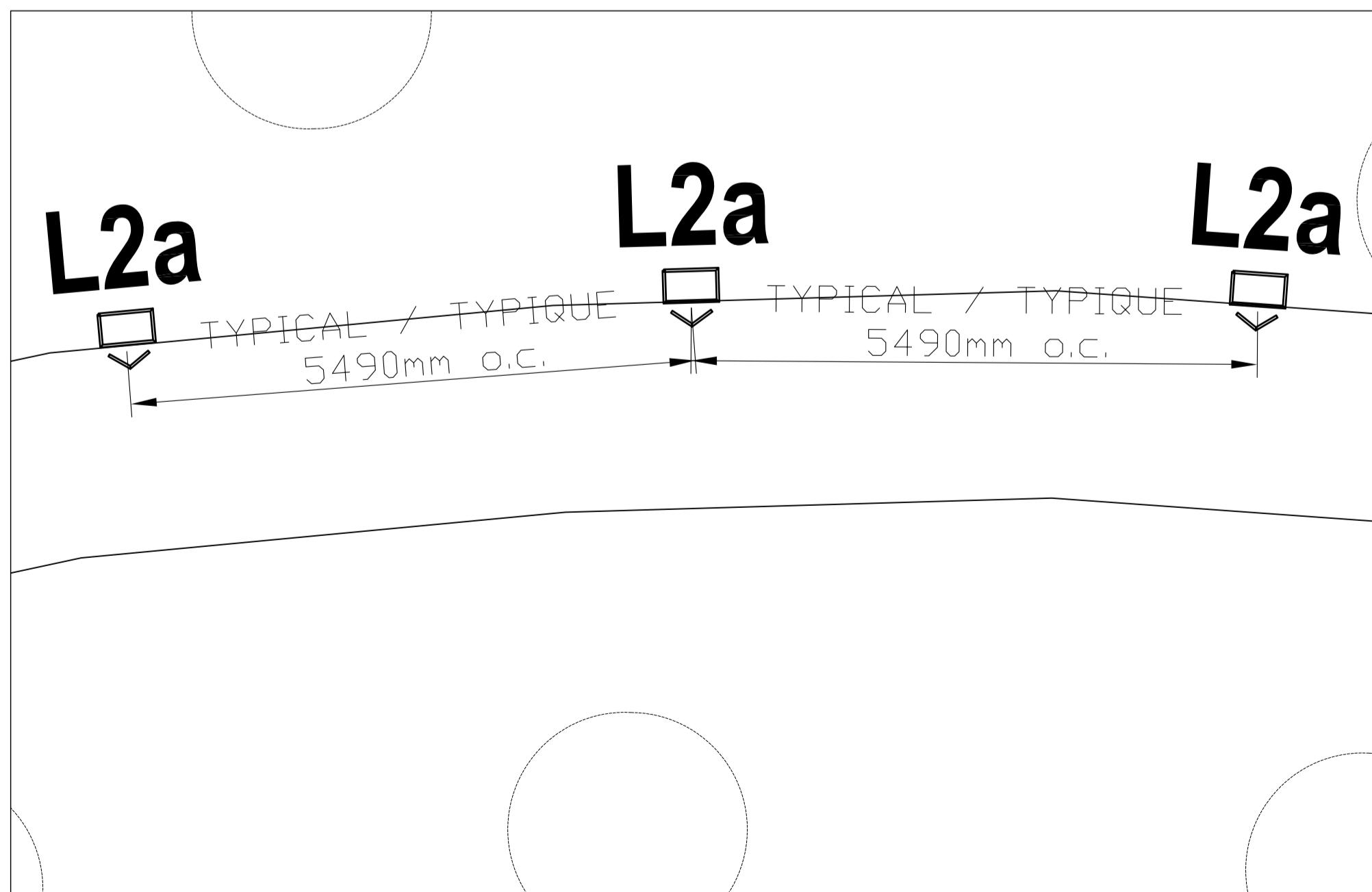
LIGHTING FIXTURE
SCHEDULE
NOMENCLATURE DES
LUMINAIRES

approved by / approuvé par B.M.
designed by / conçu par LFD
drawn by / dessiné par LFD
date / December 21, 2016 / scale / échelle INDICATED / INDICUÉE
NCC project no. / no. du projet de la CCN sheet no. / no. de la feuille
DC4260-17



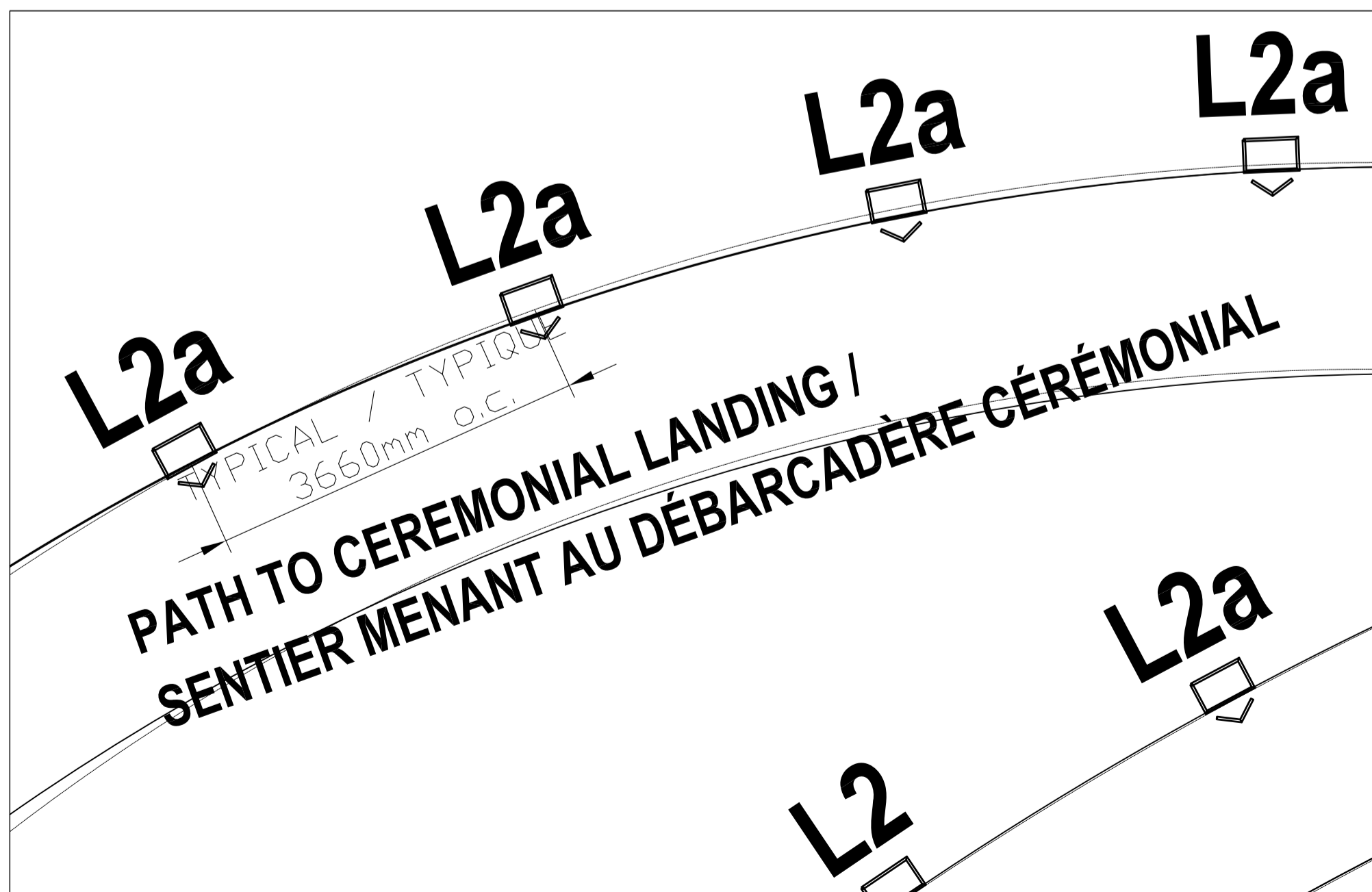
1 I-02 OVERALL SCOPE AREA - LIGHTING LAYOUT / AMÉNAGEMENT D'ENSEMBLE DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE EN CAUSE

1:150



2 I-02 BOLLARD SPACING - PATH TO INTERPRETATION NODE / ESPACEMENT DES BOLLARDS - SENTIER MENANT AU NOEUD D'INTERPRÉTATION

1:50



3 I-02 BOLLARD SPACING - PATH TO CEREMONIAL LANDING / ESPACEMENT DES BOLLARDS - SENTIER MENANT AU DÉBARCADÈRE CÉRÉMONIAL

1:50

LIGHTING LEGEND
LÉGENDE - INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE

*Note: All fixtures are drawn at 4x actual size for legibility in drawings
*Note: Aux fins de lisibilité des dessins, tous les luminaires sont tirés à 4 fois leur grosseur réelle.

- Lx (x.x m)
Nominal fixture length (mètres) / Longueur nominale de luminaire (mètres)
- Fixture shape at 4x scale / Forme du luminaire, à l'échelle quadruplée
Point de base et (ou) d'insertion du luminaire de type 'X' (Le symbole est présenté à l'échelle à partir de ce point-ci.)
Primary direction of light / Orientation principale de lampe
- L1 (6.6m) 2700K IP67 rated LED tapelight + extrusion
Integrated into kickplate at stairs / Luminaire linéaire et diodique, de cote IP67 et à régime fixé à 2 700 K, avec profilé assorti; à l'emplacement de l'escalier, intégrer ce profilé dans la plaque de butée.
- L1 (6.71m) 2700K IP67 rated LED tapelight + extrusion (Installed by pier contractor)
Integrated into gangway kickplate *LOCATION FOR INFO PURPOSES ONLY / Luminaire linéaire et diodique, de cote IP67 et à régime fixé à 2 700 K, avec profilé assorti (devant être installé par l'Entrepreneur chargé des piliers). À intégrer dans la plaque de butée; emplacement présenté ici et ce, à titre informatif seulement.
- L1a (4.37m) 2700K IP67 rated LED tapelight + extrusion
Integrated into bench on pier / Luminaire linéaire et diodique, de cote IP67 et à régime fixé à 2 700 K, avec profilé assorti; à intégrer dans le banc et ce, à l'emplacement du pilier.
- L2 2700K IP67 rated LED bollard, Type IV distribution
Mounted on custom concrete base at very edge of asphalt path / Bollard diodique, de cote IP67 et à régime fixé à 2 700 K, avec une distribution de type IV; à monter sur un socle en béton de fabrication sur mesure et ce, juste au bord du sentier en asphalte.
- L2a 2700K IP66 rated LED bollard, Type IV distribution
Mounted on custom concrete base at very edge of asphalt path / Bollard diodique, de cote IP66 et à régime fixé à 2 700 K, avec une distribution de type IV; à monter sur un socle en béton de fabrication sur mesure et ce, juste au bord du sentier en asphalte.
- L5 SOLAR LED Dock light *LOCATION FOR INFORMATION PURPOSES ONLY
Installed (by pier contractor) at locations shown on dock decking / LAMPE DE QUAI SOLAIRE et DIODIQUE; *EMPLACEMENT PRÉSENTÉ À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. Devant être montée (par l'Entrepreneur chargé des piliers) aux endroits présentés sur le platelage du quai.
- L8 2700K Wet location listed LED steplight
Integrated into cast in place wall bench locations at Ceremonial landing / Lampe diodique d'éclairage gradué, à régime fixé à 2 700 K et pouvant être montée en milieu humide; à intégrer dans les bancs muraux coulés sur place et ce, à l'emplacement du débarcadère cérémonial.

issued or revised
soumission ou révision

no.	description	date
4	100% Tender Contract Documents Documents de soumission, à 100%	2016-12-21
3	99% Contract Documents Documents de soumission, à 99%	2016-11-15
2	90% Contract Documents Documents de soumission, à 90%	2016-09-21
1	60% Contract Documents Documents de soumission, à 60%	2016-08-10

project
projet

RICHMOND LANDING
CEREMONIAL LANDING /
DÉBARCADÈRE RICHMOND -
DÉBARCADÈRE CÉRÉMONIAL

drawing
dessin

LIGHTING LAYOUT
AND SPACING -
OVERALL SCOPE

AMÉNAGEMENT ET ESPACEMENT
DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE -
APERÇU D'ENSEMBLE

approved by
approuvé par

B.M.

designed by
conçu par

LIFD

drawn by
dessiné par

LIFD

date

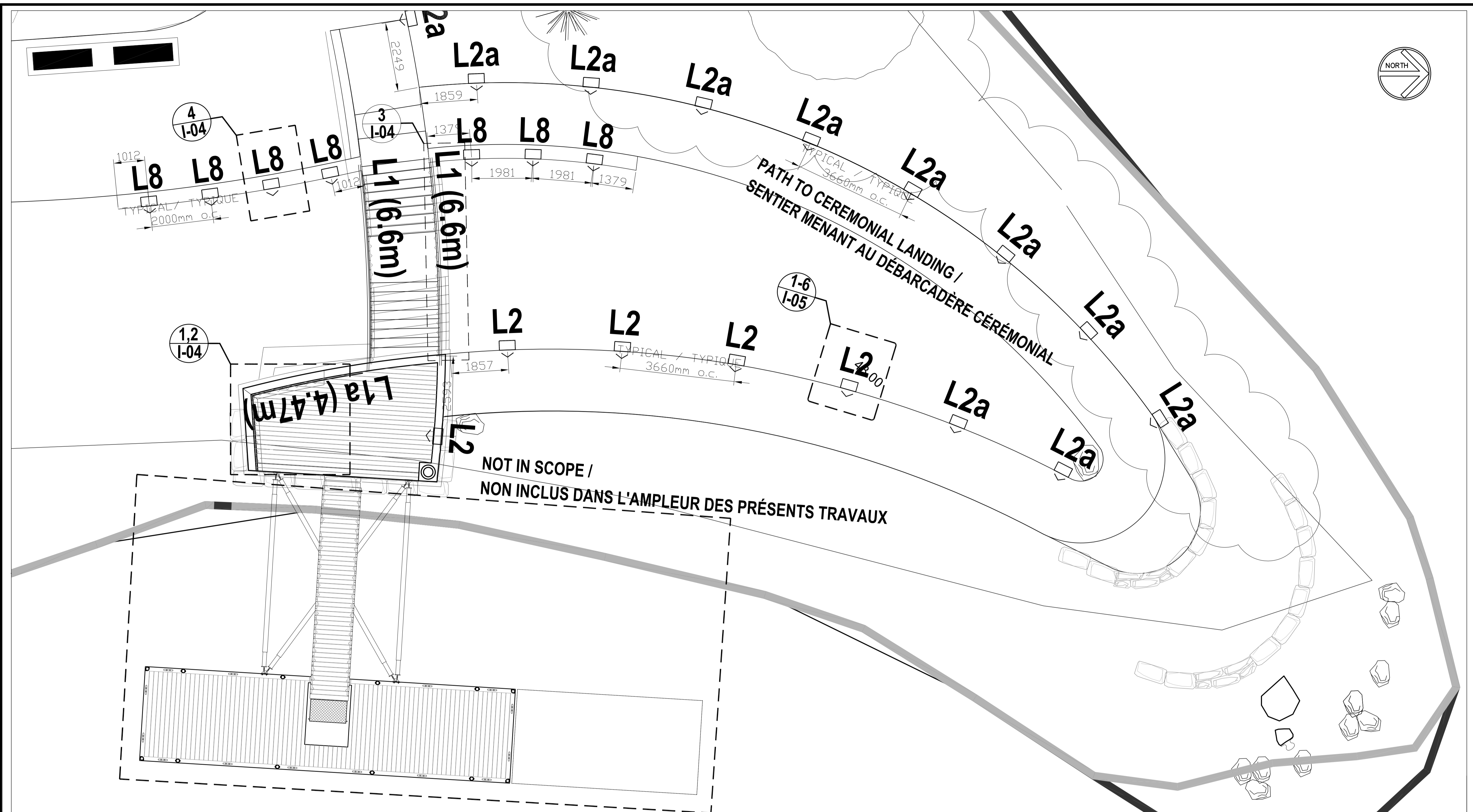
December 21, 2016

NCC project no.
no. du projet de la CCN

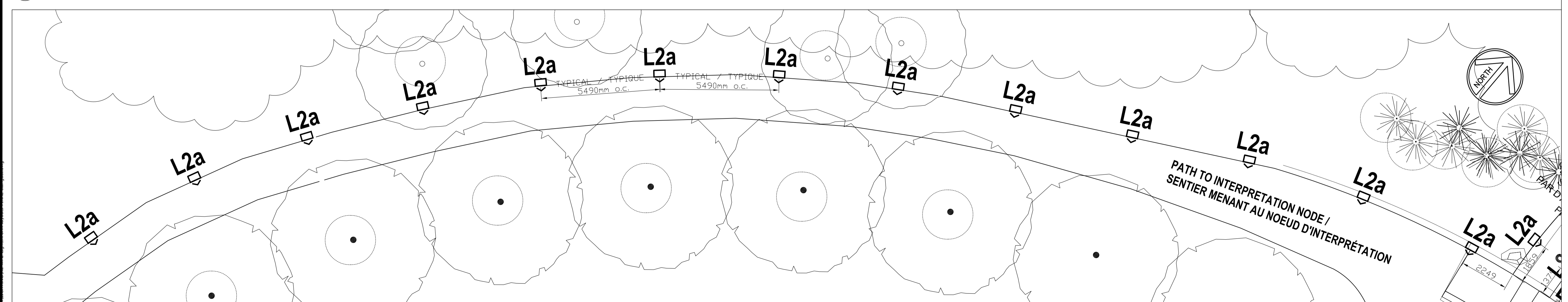
sheet no.
no. de la feuille

DC4260-17

I-02



1 WP2 SCOPE AREA - PIER, DOCK, GANGWAY, PATH / WP2 (ZONE D'AMPLEUR DES TRAVAUX) - PILIER, QUAI, VOIE DE PASSAGE ET SENTIER
1:75



2 PATH TO INTERPRETATION NODE / SENTIER MENANT AU NOEUD D'INTERPRÉTATION
1:100

issued or revised
soumission ou révision

no.	description	date
4	100% Tender Contract Documents Documents de soumission, à 100%	2016-12-21
3	99% Contract Documents Documents de soumission, à 99%	2016-11-15
2	90% Contract Documents Documents de soumission, à 90%	2016-09-21
1	60% Contract Documents Documents de soumission, à 60%	2016-08-10

project
projet

RICHMOND LANDING
CEREMONIAL LANDING /
DÉBARCADÈRE RICHMOND -
DÉBARCADÈRE CÉRÉMONIAL

drawing
dessin

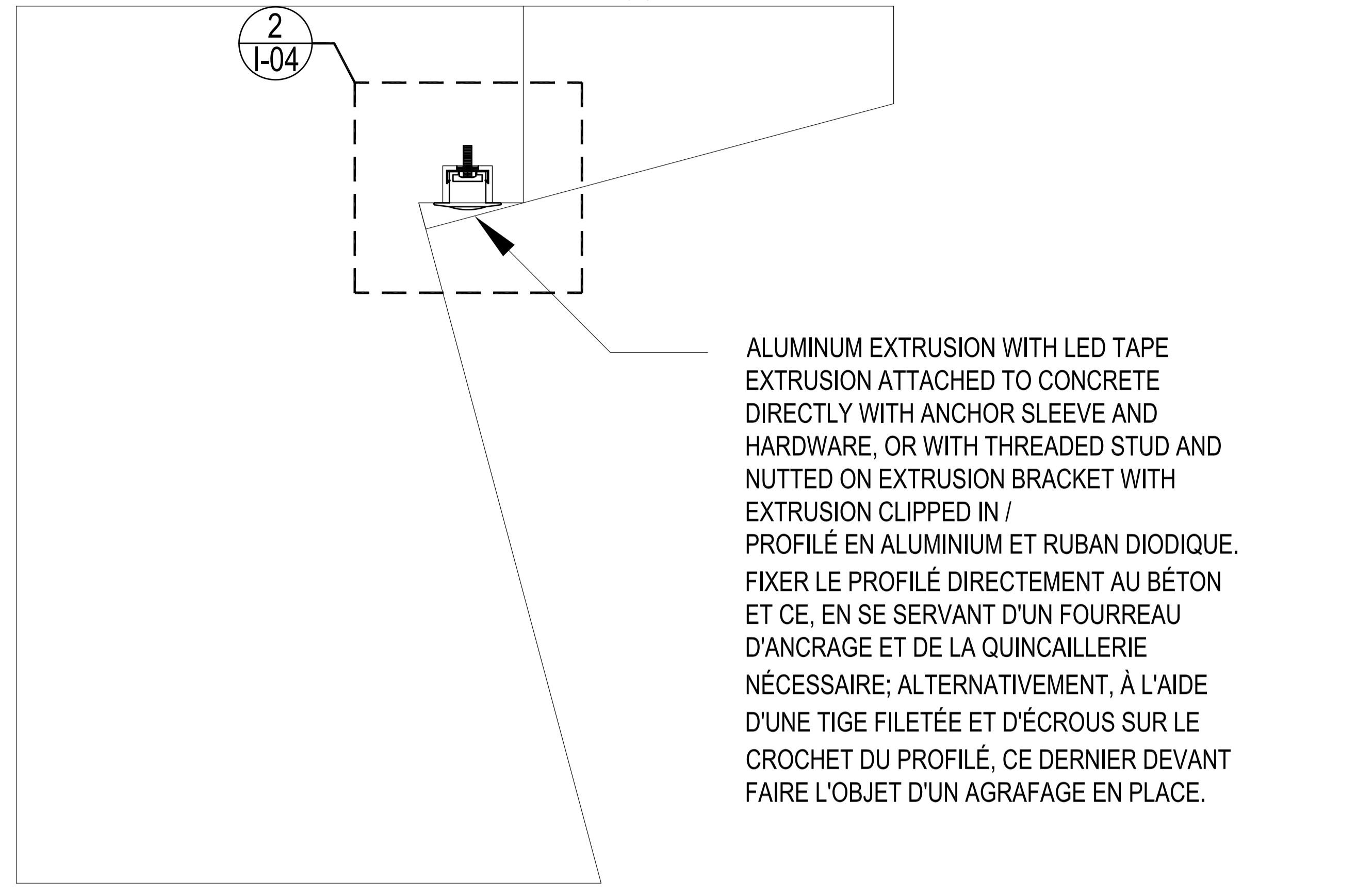
LIGHTING LAYOUT -
ENLARGED PLANS
AMÉNAGEMENT DES
INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE -
PLANS AGRANDIS

approved by
approuvé par B.M.
designed by
conçu par LIFD
drawn by
dessiné par LIFD
date December 21, 2016 scale INDICATED /
échelle INDICUÉE

NCC project no.
no. du projet de la CCN DC4260-17
sheet no.
no. de la feuille I-03

C:\Users\Bmcc\Documents\LightnForm Design\2016\DC4260-17\1-03-17 - NCC Richmond Landings 105 - drawings\Construction Documents\100%_1-03-17_10-26-159 AM

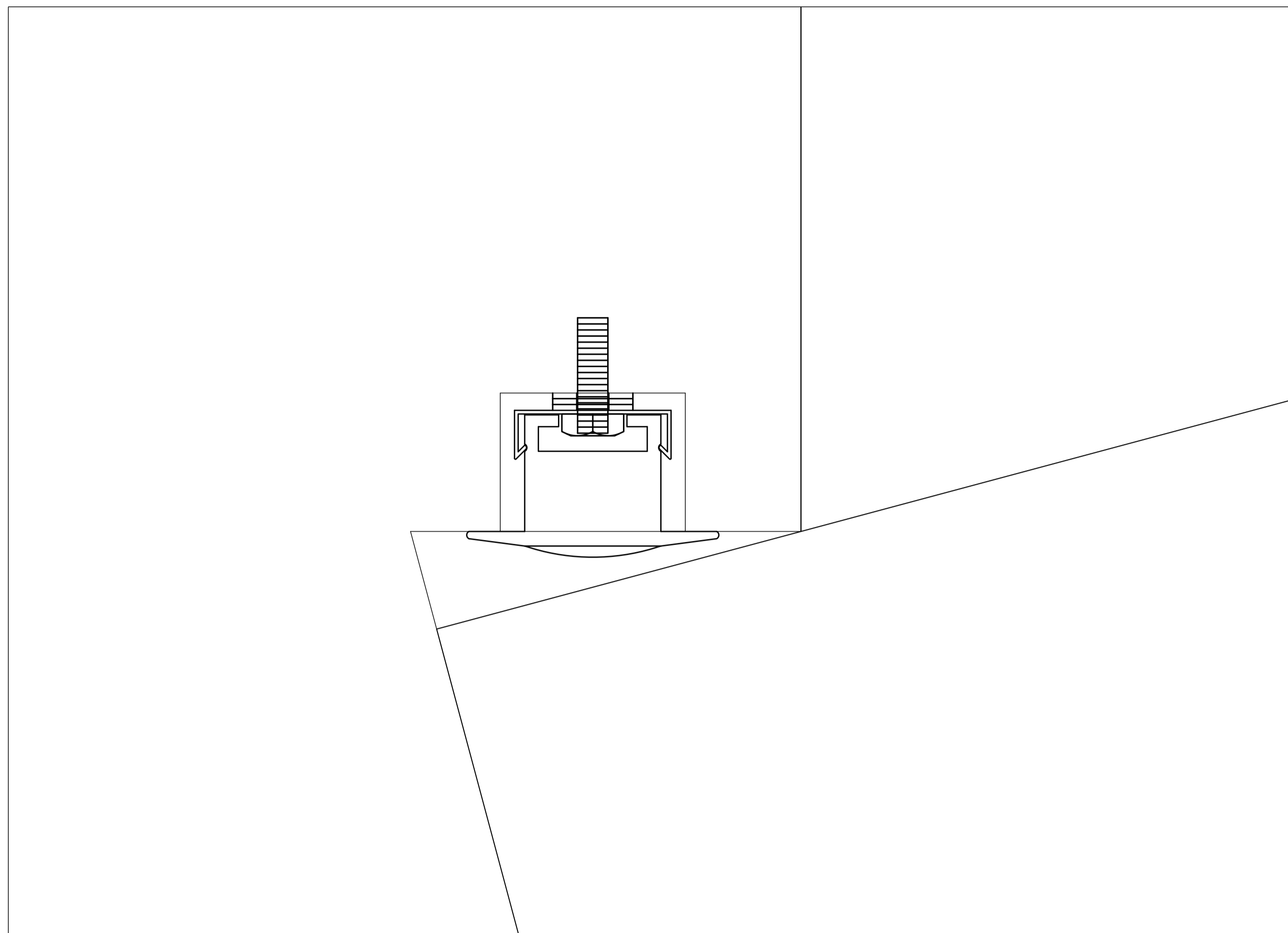
*SEE LANDSCAPE ARCHITECTURE DRAWINGS FOR BENCH DETAILS AND DIMENSIONS /
 *VOIR LES DESSINS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER ARCHITECTURAL AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS ET LES DIMENSIONS DE BANC(S).



ALUMINUM EXTRUSION WITH LED TAPE EXTRUSION ATTACHED TO CONCRETE DIRECTLY WITH ANCHOR SLEEVE AND HARDWARE, OR WITH THREADED STUD AND NUTTED ON EXTRUSION BRACKET WITH EXTRUSION CLIPPED IN / PROFILÉ EN ALUMINIUM ET RUBAN DIODIQUE. FIXER LE PROFILÉ DIRECTEMENT AU BÉTON ET CE, EN SE SERVANT D'UN FOURREAU D'ANCRAGE ET DE LA QUINCAILLERIE NÉCESSAIRE; ALTERNATIVEMENT, À L'AIDE D'UNE TIGE FILETÉE ET D'ÉCROUS SUR LE CROCHET DU PROFILÉ, CE DERNIER DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN AGRAFAGE EN PLACE.

TYPE L1a - LED TAPE - TYPICAL BENCH LIGHTING DETAIL /
 TYPE L1a - RUBAN DIODIQUE - DÉTAIL TYPIQUE D'INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE DE BANC

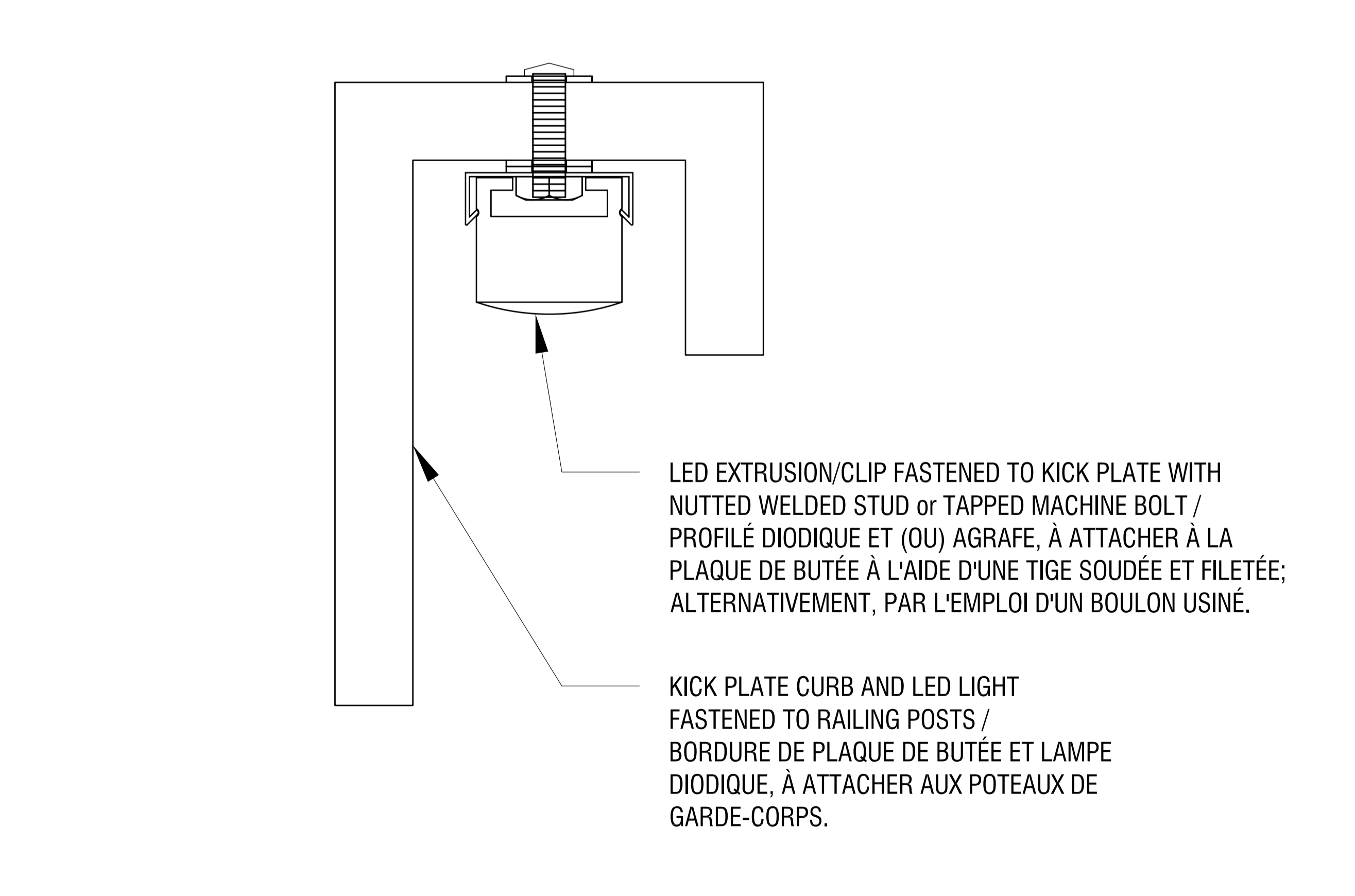
1
I-04
1:2



TYPE L1a - LED TAPE - TYPICAL BENCH LIGHTING LOCATION DETAIL: ENLARGED VIEW /
 TYPE L1a - RUBAN DIODIQUE - DÉTAIL TYPIQUE - EMPLACEMENT DE L'INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE DE BANC : VUE AGRANDIE

2
I-04
2:1

*SEE LANDSCAPE ARCHITECTURE DRAWINGS FOR KICKPLATE MOUNTING AND DIMENSIONS /
 *VOIR LES DESSINS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER ARCHITECTURAL AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE MONTAGE ET LES DIMENSIONS DE LA PLAQUE DE BUTÉE.



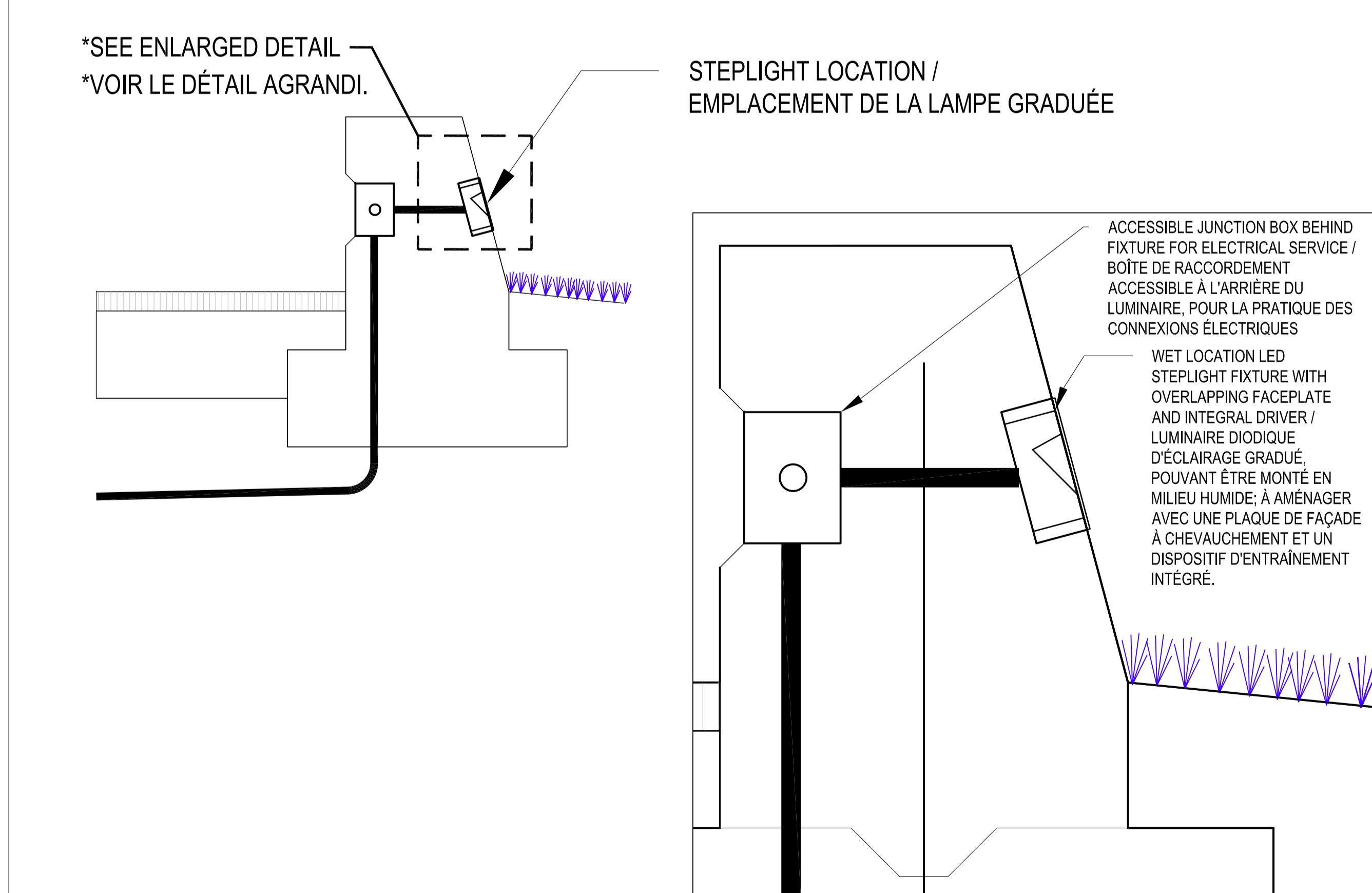
LED EXTRUSION/CLIP FASTENED TO KICK PLATE WITH NUTTED WELDED STUD or TAPPED MACHINE BOLT / PROFILÉ DIODIQUE ET (OU) AGRAFE, À ATTACHER À LA PLAQUE DE BUTÉE À L'AIDE D'UNE TIGE SOUDÉE ET FILETÉE; ALTERNATIVEMENT, PAR L'EMPLOI D'UN BOULON USINÉ.

KICK PLATE CURB AND LED LIGHT FASTENED TO RAILING POSTS / BORDURE DE PLAQUE DE BUTÉE ET LAMPE DIODIQUE, À ATTACHER AUX POTEAUX DE GARDE-CORPS.

TYPE L1 - KICK PLATE / CURB FOR STAIRWAY LIGHTING DETAIL /
 TYPE L1 - DÉTAIL D'INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE DE PLAQUE DE BUTÉE ET (OU) DE BORDURE POUR LA VOIE DE PASSAGE

3
I-04
2:1 (2x SCALE)

*SEE LANDSCAPE ARCHITECTURE DRAWINGS FOR ANGLED WALL BENCH DETAILS AND DIMENSIONS /
 *VOIR LES DESSINS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER ARCHITECTURAL AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS ET DIMENSIONS DE BANC MURAL ORIENTÉ EN ANGLE.



*SEE ENLARGED DETAIL / *VOIR LE DÉTAIL AGRANDI.

STEPLIGHT LOCATION / EMPLACEMENT DE LA LAMPE GRADUÉE

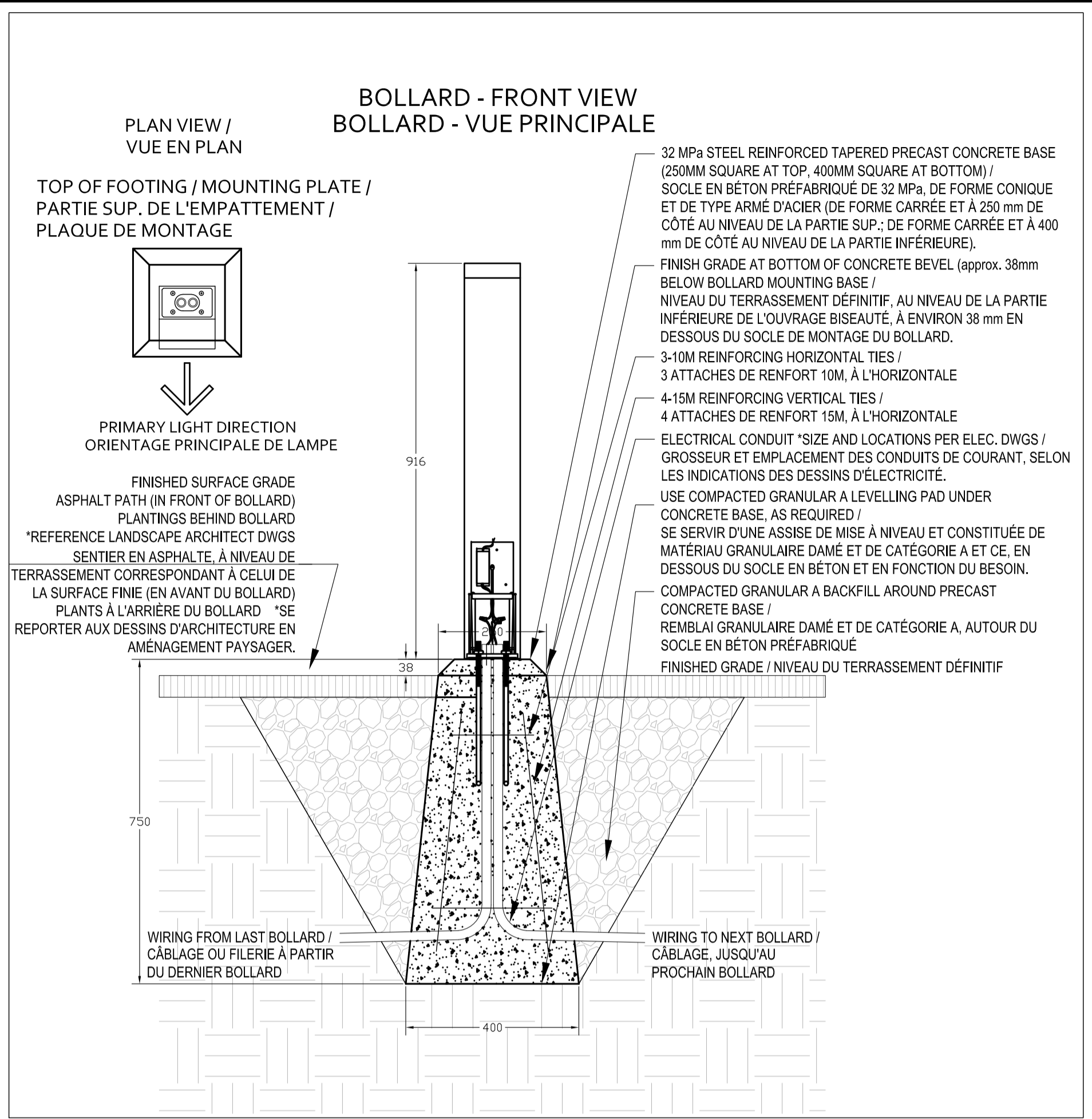
ACCESSIBLE JUNCTION BOX BEHIND FIXTURE FOR ELECTRICAL SERVICE / BOÎTE DE RACCORDEMENT ACCESSIBLE À L'ARRIÈRE DU LUMINAIRE, POUR LA PRATIQUE DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

WET LOCATION LED STEPLIGHT FIXTURE WITH OVERLAPPING FACEPLATE AND INTEGRAL DRIVER / LUMINAIRE DIODIQUE D'ÉCLAIRAGE GRADUÉ, POUVANT ÊTRE MONTÉ EN MILIEU HUMIDE; À AMÉNAGER AVEC UNE PLAQUE DE FAÇADE À CHEVAUCHEMENT ET UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ.

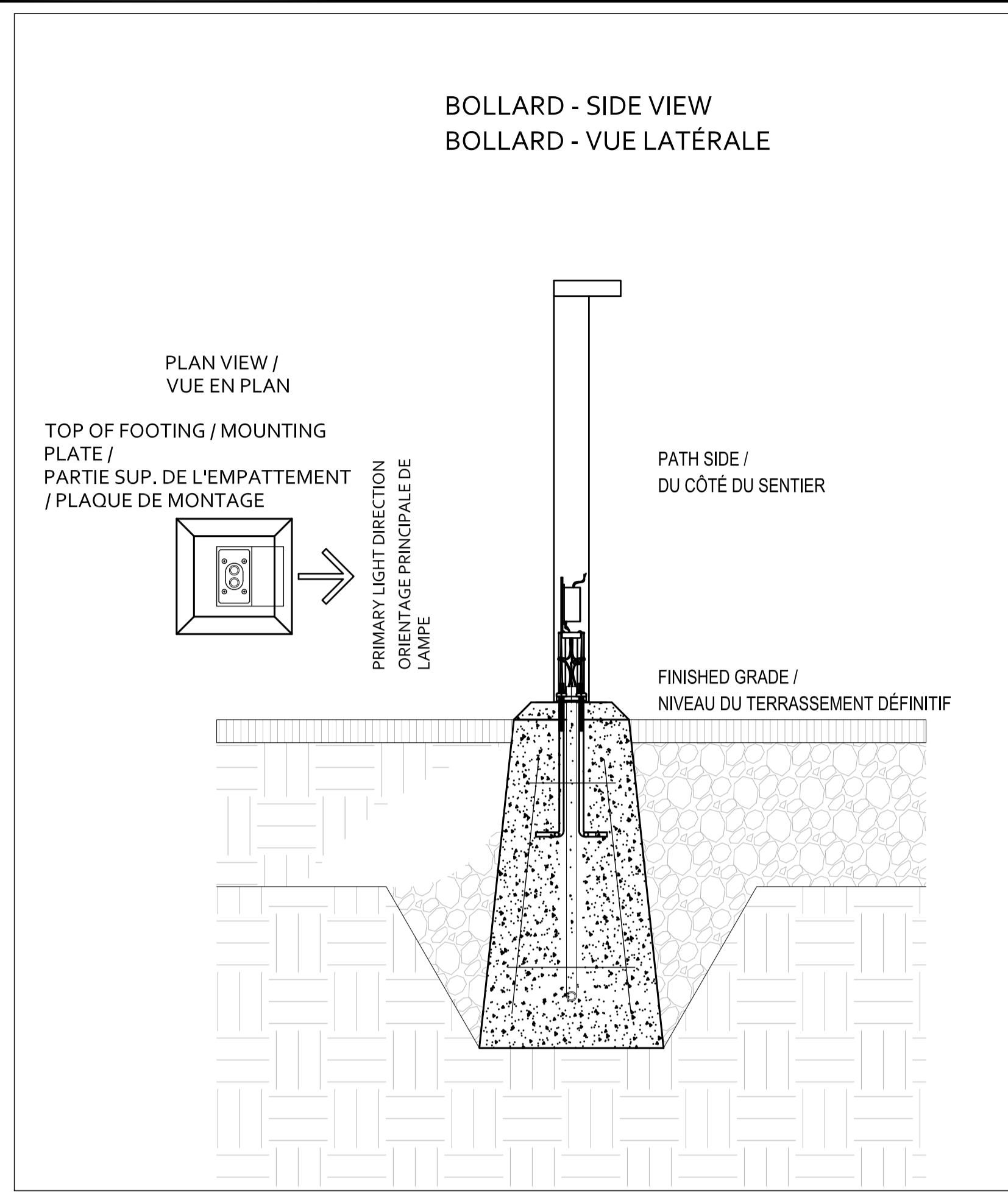
TYPE L8 - WALL BENCH CAST IN PLACE CONCRETE with STEPLIGHT /
 TYPE L8 - BANC MURAL EN BÉTON COULÉ SUR PLACE; À AMÉNAGER AVEC UNE LAMPE GRADUÉE.

4
I-04
1:10

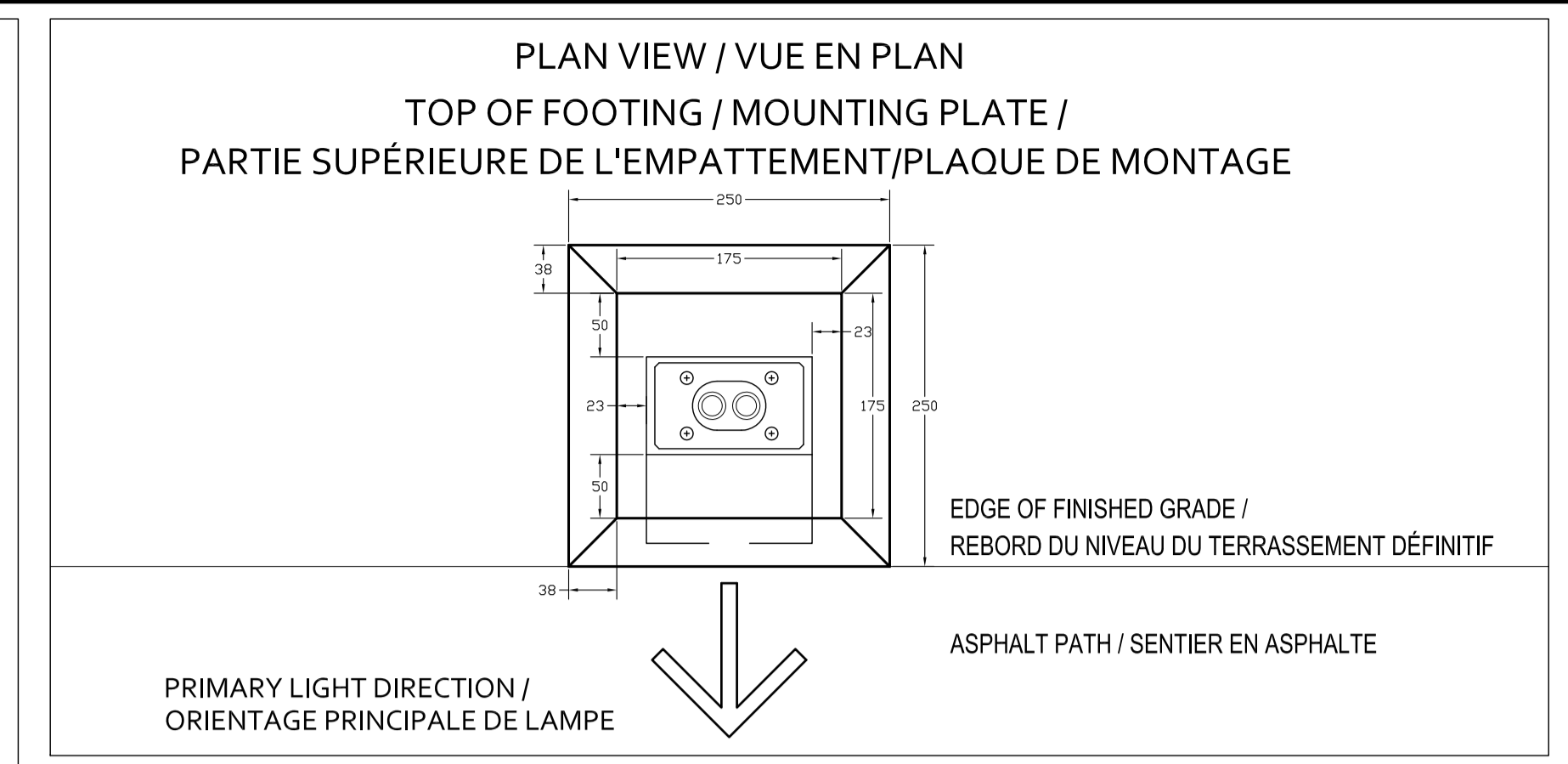
no.	description	date
4	100% Tender Contract Documents Documents de soumission, à 100%	2016-12-21
3	99% Contract Documents Documents de soumission, à 99%	2016-11-15
2	90% Contract Documents Documents de soumission, à 90%	2016-09-21
1	60% Contract Documents Documents de soumission, à 60%	2016-08-10



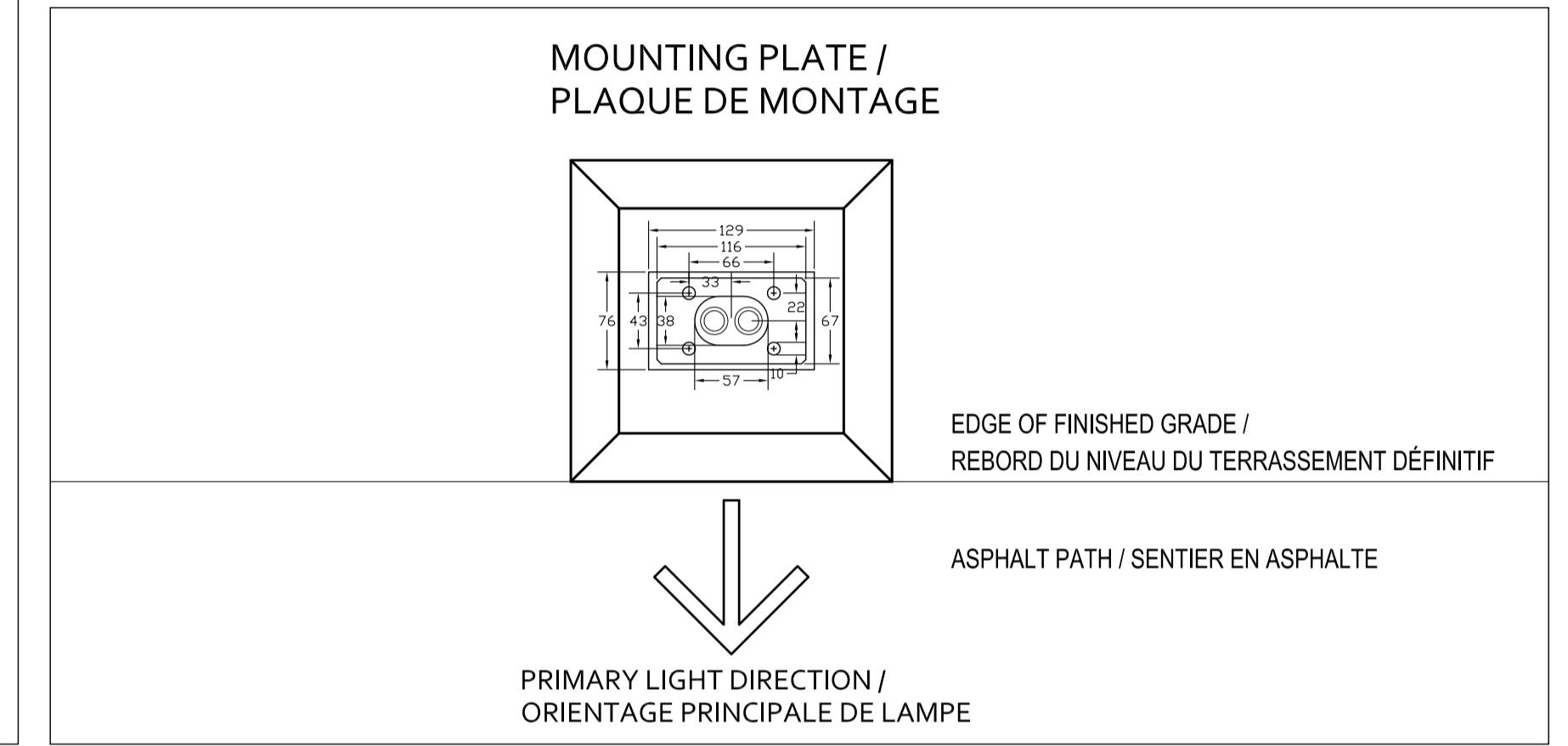
1 I-05 1:10



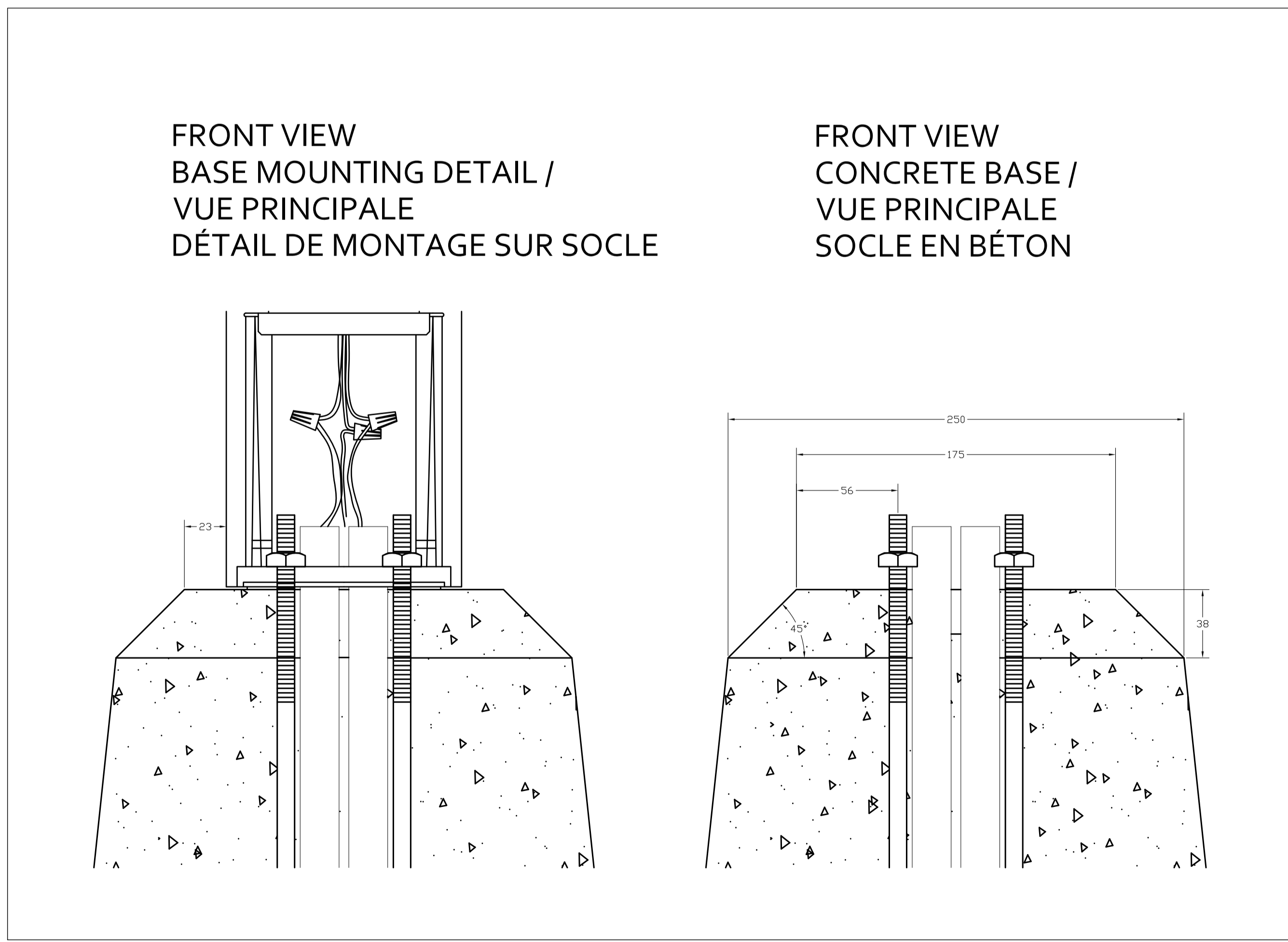
2 I-05 1:4



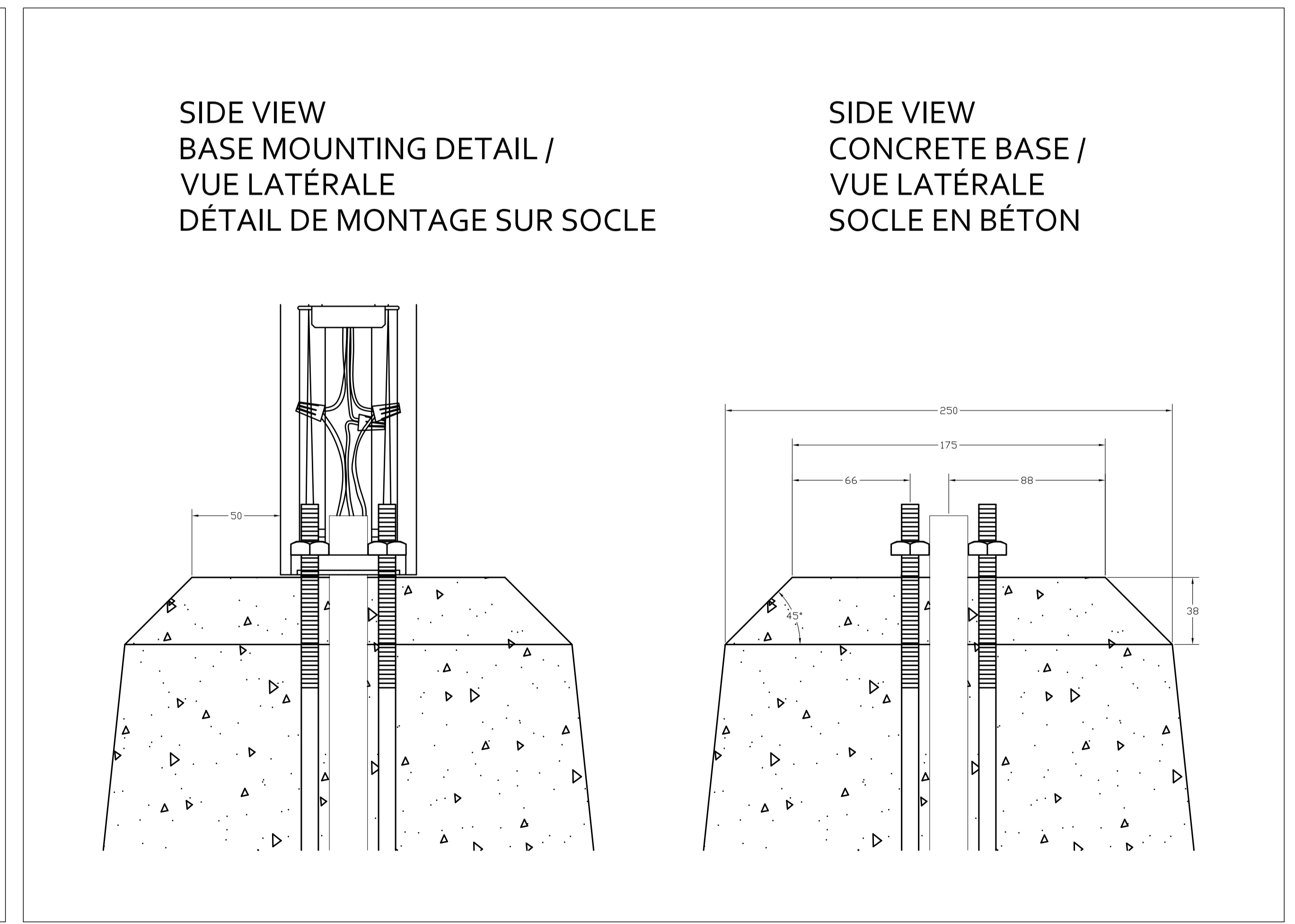
3 I-05 1:5



4 I-05 1:5



5 I-05 1:2



6 I-05 1:2

issued or revised / émis ou révisé

no.	description	date
4	100% Tender Contract Documents Documents de soumission, à 100%	2016-12-21
3	99% Contract Documents Documents de soumission, à 99%	2016-11-15
2	90% Contract Documents Documents de soumission, à 90%	2016-09-21
1	60% Contract Documents Documents de soumission, à 60%	2016-08-10

project / projet

RICHMOND LANDING CEREMONIAL LANDING / DÉBARCADÈRE RICHMOND - DÉBARCADÈRE CÉRÉMONIAL

drawing / dessin

BOLLARD INSTALLATION DETAILS DÉTAILS DE MONTAGE DE BOLLARD

approved by / approuvé par B.M.

designed by / conçu par LIFD

drawn by / dessiné par LIFD

date December 21, 2016 / échelle INDICATED / INDIQUÉE

NCC project no. / sheet no. / no. du projet de la CCN / no. de la feuille

DC4260-17 I-05



**RICHMOND LANDING SHORELINE ACCESS
CEREMONIAL LANDING**
ACCÈS RIVERAIN DU DÉBARCADÈRE RICHMOND -
DÉBARCADÈRE PROTOCOLAIRE



Canada

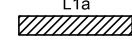

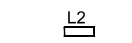
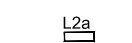
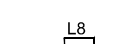

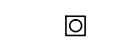
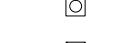

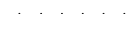
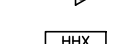

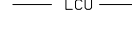


ELECTRICAL ENGINEER
INGÉNIEUR EN ÉLECTRICITÉ




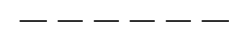
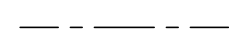
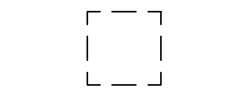
SHEET / FEUILLE	TITLE / TITRE	SCALE /	ÉCHELLE
E-00	FRONT PAGE / PAGE COUVERTURE	N/A	/ SANS OBJET
E-01	ELECTRICAL LEGEND / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - LÉGENDE	N/A	/ SANS OBJET
E-02	UNDERGROUND ELECTRICAL LAYOUT - I / AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉLECTRICITÉ SOUTERRAINES - I	INDICATED	/ SELON LES INDICATIONS
E-03	UNDERGROUND ELECTRICAL LAYOUT - II / AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉLECTRICITÉ SOUTERRAINES - II	INDICATED	/ SELON LES INDICATIONS
E-04	WIRING DIAGRAM / REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE DU CÂBLAGE	N/A	/ SANS OBJET
E-05	ELECTRICAL DETAILS - PIER / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - DÉTAILS - PILIER	N/A	/ SANS OBJET
E-06	ELECTRICAL DETAILS - GANGWAY / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - DÉTAILS DE VOIE DE PASSAGE	N/A	/ SANS OBJET
E-07	ELECTRICAL DETAILS - CAST IN PLACE BENCHES / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - DÉTAILS - BANCS COULÉS SUR PLACE	N/A	/ SANS OBJET
E-08	ELECTRICAL STANDARDS - I / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - NORMES I	N/A	/ SANS OBJET
E-09	ELECTRICAL STANDARDS - II / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - NORMES II	N/A	/ SANS OBJET



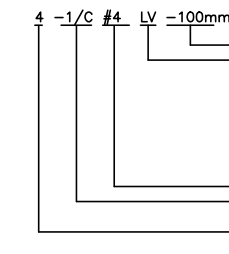
LEGEND:
LÉGENDE :

	CONTINUOUS LED STRIP FIXTURE (SEE ARCHITECTURAL LIGHTING DRAWING FOR FIXTURE DETAILS) LISIÈRE D'ÉCLAIRAGE À DIODES, EN CONTINU (VOIR LE DESSIN D'ARCHITECTURE DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE LUMINAIRES.)
	CONTINUOUS LED STRIP FIXTURE (SEE ARCHITECTURAL LIGHTING DRAWING FOR FIXTURE DETAILS) LISIÈRE D'ÉCLAIRAGE À DIODES, EN CONTINU (VOIR LE DESSIN D'ARCHITECTURE DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE LUMINAIRES.)
	BOLLARD STYLE LED FIXTURE (SEE ARCHITECTURAL LIGHTING DRAWING FOR FIXTURE DETAILS) LUMINAIRE DIODIQUE, EN FORME DE BOLLARD (VOIR LE DESSIN D'ARCHITECTURE DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE LUMINAIRES.)
	BOLLARD STYLE LED FIXTURE (SEE ARCHITECTURAL LIGHTING DRAWING FOR FIXTURE DETAILS) LUMINAIRE DIODIQUE, EN FORME DE BOLLARD (VOIR LE DESSIN D'ARCHITECTURE DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE LUMINAIRES.)
	STEP LIGHTING LED FIXTURE (SEE ARCHITECTURAL LIGHTING DRAWING FOR FIXTURE DETAILS) LUMINAIRE DIODIQUE D'ÉCLAIRAGE GRADUÉ (VOIR LE DESSIN D'ARCHITECTURE DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE LUMINAIRES.)
	HANDHOLE TROU D'ACCÈS MANUEL
	MAINTENANCE HOLE (OPSD 2111.04) TROU D'ENTRETIEN (OPSD 2111.04)
	EXISTING MAINTENANCE HOLE TROU EXISTANT D'ENTRETIEN
	EXISTING DISTRIBUTION BOLLARD BOLLARD EXISTANT DE DISTRIBUTION
	DIRECT BURIED DUCT CONDUIT À ENFOUSSEMENT DIRECT
	NEW WIRING IN EXISTING DUCT NOUVEAU CÂBLAGE DANS UN CONDUIT EXISTANT
	GROUND ROD TIGE DE MISE À LA TERRE
	HANDHOLE IDENTIFICATION IDENTIFICATION DE TROU D'ACCÈS MANUEL
	EXISTING MAINTENANCE HANDHOLE IDENTIFICATION IDENTIFICATION DE TROU EXISTANT D'ENTRETIEN
	EXISTING DUCT/WIRING CONDUIT ET (OU) CÂBLAGE EXISTANT

WIRING SYMBOLS:
SYMBOLES DE CÂBLAGE :

	CONDUCTORS, SINGLE OR MULTIPLE CONDUCTEURS SIMPLES OU MULTIPLES
	GROUND WIRE FIL DE MISE À LA TERRE
	SPARE DUCT CONDUIT EN RÉSERVE
	ELECTRIC CHAMBER (MAINTENANCE HOLE OR HANDHOLE) CHAMBRE ÉLECTRIQUE (TROU D'ENTRETIEN OU TROU D'ACCÈS MANUEL)

WIRING IDENTIFICATION NOTE / NOTE - IDENTIFICATION DU CÂBLAGE

	duct size, aerial or direct buried / grosseur de conduit, de type aérien ou à enfouissement direct type of cable / type de câble :
	LV low voltage / basse tension ELV extra-low voltage / à tension très basse BGRD bare ground / installation de mise à la terre à nu IGRD insulated ground (green) / fil de mise à la terre isolé et de couleur verte
	AWG size of conductor / Grosseur de conducteur, exprimée en AWG number of conductors in cable / nombre de conducteurs dans le câble
	number of cables nombre de câbles

issued or revised
soumission ou révision

1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	21 DEC 2016
n°	description	date

project
projet

RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS
CEREMONIAL LANDING

ACCÈS RIVERAIN DU DÉBARCADÈRE
RICHMOND -
DÉBARCADÈRE PROTOCOLAIRE

drawing
dessin

ELECTRICAL LEGEND
TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ -
LÉGENDE

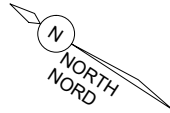
approved by
approuvé par S.P.W.

designed by
conçu par N. M.

drawn by
dessiné par G. B.

date Sept 21, 2016 scale AS NOTED
échelle

NCC project no. sheet no.
n° du projet de la CCN n° de la feuille
DC4260-17 E01



GENERAL NOTE(S) / NOTE(S) GÉNÉRALE :

A. SEE LANDSCAPE LIGHTING DRAWINGS FOR ALL DETAILS OF LED FIXTURES.
VOIR LES DESSINS D'INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE EN D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER AFIN DE RETROUVER TOUS LES DÉTAILS DES LUMINAIRES DIODIQUES.

NOTE(S) :

1. INSTALL EMBEDDED JUNCTION BOX AND DUCT IN CAST IN PLACE CONCRETE BENCH, SEE DETAIL ON SHEET E07 FOR INSTALLATION DETAILS. COORDINATE ALL WORK WITH LANDSCAPE DRAWINGS SHEET L20.
MONTER UNE BOÎTE DE RACCORDEMENT À NOYER DANS LA MASSE ET UN CONDUIT DANS LE BANC EN BÉTON COULÉ SUR PLACE. VOIR LE DÉTAIL DU DESSIN E07 AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE MONTAGE. COORDONNER TOUS LES TRAVAUX AVEC CEUX DES DESSINS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER (FEUILLE L20).
2. ACCESS EXISTING STUBBED AND CAPPED DUCT AND INSTALL NEW DUCT TO BASE MOUNTED LED FIXTURE.
CONDUIT EXISTANT D'ACCÈS, À L'ÉTAT AMÉNAGÉ AVEC UN MANCHON ET CAPUCHONNÉ; EN OUTRE, L'ON SE DEVRA D'INSTALLER UN NOUVEAU COUDUIT DE RACCORDEMENT AU LUMINAIRE DIODIQUE ET DE MONTAGE SUR SOCLE.
3. SEE EXISTING PIER AND GANGWAY DETAILS ON SHEETS E05 AND E06 FOR INSTALLATION DETAILS.
VOIR LES DÉTAILS DE VOIES DE PASSAGE ET DE PILIERS EXISTANTS DES FEUILLES E05 ET E06 AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS PERTINENTS DE MONTAGE.
4. SEE DETAILS OF PIER BENCH EMBEDDED WORK ON SHEET E08 FOR INSTALLATION DETAILS. COORDINATE ALL WORK WITH LANDSCAPE DRAWINGS SHEET L20.
VOIR LES DÉTAILS DES TRAVAUX À NOYER DANS LE BANC DE PILIER ET CE, AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE MONTAGE. COORDONNER TOUS LES TRAVAUX AVEC LES DESSINS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER (FEUILLE L20).



MATCH LINE 'A' REFER TO SHEET E04
LIGNE DE JUMELAGE 'A' (SE REPORTER À LA FEUILLE E04.)



Capital Planning Branch
Direction de l'aménagement de la capitale

Design and Construction Division
Division design et construction

director - Claude Robert - directeur

consultant
expert-conseil



issued or revised
soumission ou révision

no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	21 DEC 2016

project
projet

RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS
CEREMONIAL LANDING

ACCÈS RIVERAIN DU
DÉBARCADÈRE RICHMOND -
DÉBARCADÈRE PROTOCOLAIRE

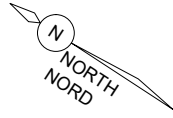
drawing
dessin

UNDERGROUND
ELECTRICAL LAYOUT - I
AMÉNAGEMENT DES
INSTALLATIONS D'ÉLECTRICITÉ
SOUTERRAINES - I

approved by
approuvé par S.P.W.
designed by
conçu par N.M.
drawn by
dessiné par G.B.

date Sept. 21, 2016 scale 1:250 (Half Size)
échelle

NCC project no. DC4260-17 sheet no. E02
n° du projet de la CCN n° de la feuille



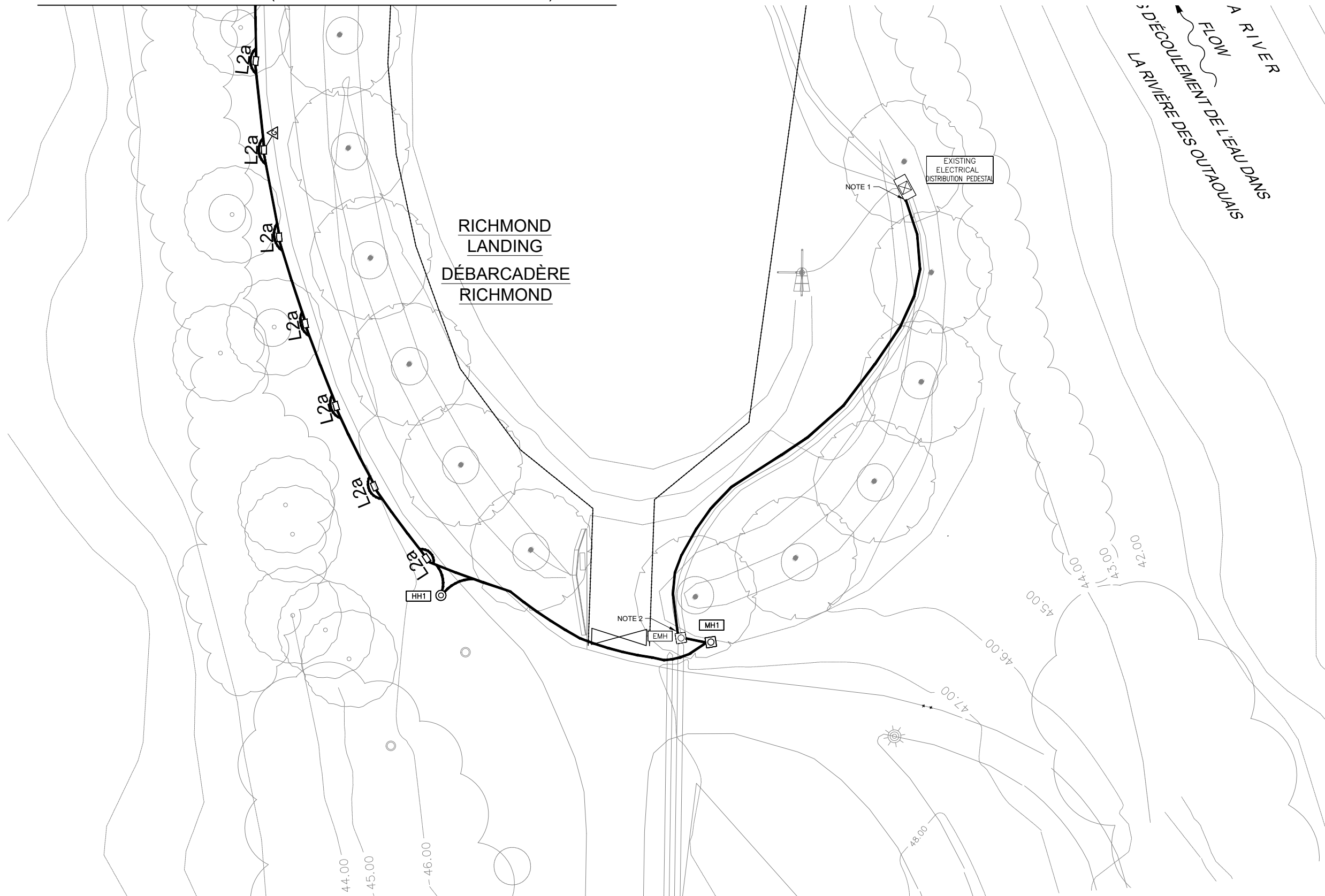
GENERAL NOTE(S) / NOTES(S) GÉNÉRALE(S) :

- A. SEE LANDSCAPE DRAWINGS FOR ALL DETAILS OF LED FIXTURES.
- A. VOIR LES DESSINS D'INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE EN D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER AFIN DE RETROUVER TOUS LES DÉTAILS DES LUMIÈRES DIODIQUES.

NOTE(S) :

1. ACCESS EXISTING BASE MOUNTED DISTRIBUTION PEDESTAL AND INSTALL A 50mm DUCT FOR NEW CIRCUITS AT EXISTING SUPPLY PANEL LA 120/240, SINGLE PHASE, 3 WIRE, 40A SEE SHEET E04 FOR LOAD TABLE AND DETAIL FOR EXISTING PEDESTAL. COORDINATE WORK WITH NCC ELECTRICAL.
SE RENDRE JUSQU'AU PIÉDESTAL EXISTANT DE DISTRIBUTION ET DE MONTAGE SUR SOCLE ET MONTER UN CONDUIT DE 50 mm POUR LES NOUVEAUX CIRCUITS À L'EMPLACEMENT DU TABLEAU EXISTANT D'ALIMENTATION LA; TABLEAU DE 120/240 VOLTS, À PHASE SIMPLE, À 3 FILS ET DE 40 AMPÈRES. VOIR LA FEUILLE E04 AFIN DE RETROUVER LE TABLEAU DES CHARGES ET LE DÉTAIL DU PIÉDESTAL EXISTANT. COORDONNER LES TRAVAUX AVEC LA PERSONNE CHARGÉE DES TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ ET REPRÉSENTANT LA CCN.
2. LOCATE AND ACCESS MAINTENANCE HOLE AND INSTALLED DUCT FROM EXISTING BASE MOUNTED DISTRIBUTION PEDESTAL. RETROUVER L'EMPLACEMENT DU TROU D'ENTRETIEN ET Y ACCÉDER; REPRÉSER AUSSI LE CONDUIT INSTALLÉ ET CE, À PARTIR DU PIÉDESTAL EXISTANT DE DISTRIBUTION ET DE MONTAGE SUR SOCLE.

MATCH LINE REFER TO SHEET E03
LIGNE DE JUMELAGE 'A' (SE REPORTER À LA FEUILLE E03.)



Capital Planning Branch
Direction de l'aménagement de la capitale

Design and Construction Division
Division design et construction

director - Claude Robert - directeur

consultant
expert-conseil



issued or revised / soumission ou révision		
no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER / FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	21 DEC 2016

project / projet
**RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS
CEREMONIAL LANDING**
**ACCÈS RIVERAIN DU
DÉBARCADÈRE RICHMOND -
DÉBARCADÈRE PROTOCOLAIRE**

drawing / dessin
**UNDERGROUND
ELECTRICAL LAYOUT - II
AMÉNAGEMENT DES
INSTALLATIONS D'ÉLECTRICITÉ
SOUTERRAINES - II**

approved by / approuvé par: S.P.W.
designed by / conçu par: N.M.
drawn by / dessiné par: G.B.
date: Sept. 21, 2016 scale / échelle: 1:250 (Half Size)
NCC project no. / n° du projet de la CCN: DC4260-17 sheet no. / n° de la feuille: E03

S:\data\2015\141024\205 - NCC\Richmond Landing Presentation\img\Work Package 11\07161 - mm - ELL\ELL\ELL - L2a\01 - L2a\15014401.dwg
Thursday, February 16, 2017 3:09:35 PM

NOTE(S):

1. JUNCTION BOXES EMBEDDED IN CAST IN PLACE WALL BENCH AT THE TOP OF THE STAIR SECTION (NORTH BENCH). SEE DETAILS ON EMBEDDED DRAWING SHEET E06, COORDINATE WITH LANDSCAPE DRAWING L20 AND BENCH MANUFACTURER FOR INSTALLATION.

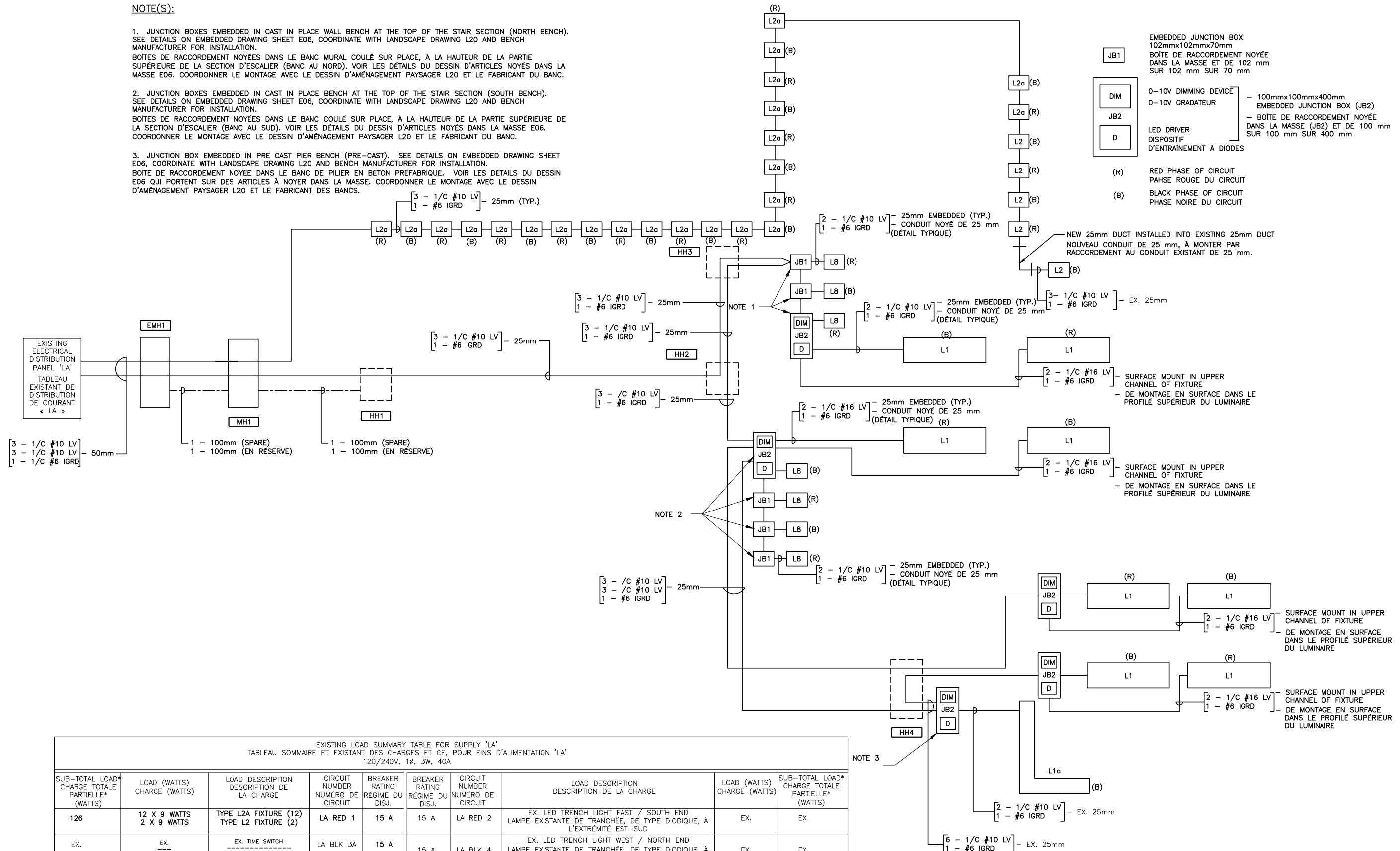
BOÎTES DE RACCORDEMENT NOYÉES DANS LE BANC MURAL COULÉ SUR PLACE, À LA HAUTEUR DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DE LA SECTION D'ESCALIER (BANC AU NORD). VOIR LES DÉTAILS DU DESSIN D'ARTICLES NOYÉS DANS LA MASSE E06. COORDONNER LE MONTAGE AVEC LE DESSIN D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER L20 ET LE FABRICANT DU BANC.

2. JUNCTION BOXES EMBEDDED IN CAST IN PLACE BENCH AT THE TOP OF THE STAIR SECTION (SOUTH BENCH). SEE DETAILS ON EMBEDDED DRAWING SHEET E06, COORDINATE WITH LANDSCAPE DRAWING L20 AND BENCH MANUFACTURER FOR INSTALLATION.

BOÎTES DE RACCORDEMENT NOYÉES DANS LE BANC COULÉ SUR PLACE, À LA HAUTEUR DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DE LA SECTION D'ESCALIER (BANC AU SUD). VOIR LES DÉTAILS DU DESSIN D'ARTICLES NOYÉS DANS LA MASSE E06. COORDONNER LE MONTAGE AVEC LE DESSIN D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER L20 ET LE FABRICANT DU BANC.

3. JUNCTION BOX EMBEDDED IN PRE CAST PIER BENCH (PRE-CAST). SEE DETAILS ON EMBEDDED DRAWING SHEET E06, COORDINATE WITH LANDSCAPE DRAWING L20 AND BENCH MANUFACTURER FOR INSTALLATION.

BOÎTE DE RACCORDEMENT NOYÉE DANS LE BANC DE PILIER EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ. VOIR LES DÉTAILS DU DESSIN E06 QUI PORTENT SUR DES ARTICLES À NOYER DANS LA MASSE. COORDONNER LE MONTAGE AVEC LE DESSIN D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER L20 ET LE FABRICANT DES BANCs.



- EMBEDDED JUNCTION BOX
102mmx102mmx70mm
BOÎTE DE RACCORDEMENT NOYÉE
DANS LA MASSE ET DE 102 mm
SUR 102 mm SUR 70 mm
- JB1
- JB2
- 0-10V DIMMING DEVICE
0-10V GRADATEUR
- 100mmx100mmx400mm
EMBEDDED JUNCTION BOX (JB2)
BOÎTE DE RACCORDEMENT NOYÉE
DANS LA MASSE (JB2) ET DE 100 mm
SUR 100 mm SUR 400 mm
- LED DRIVER
DISPOSITIF
D'ENTRAÎNEMENT À DIODES
- (R) RED PHASE OF CIRCUIT
PHASE ROUGE DU CIRCUIT
- (B) BLACK PHASE OF CIRCUIT
PHASE NOIRE DU CIRCUIT

EXISTING LOAD SUMMARY TABLE FOR SUPPLY 'LA'
TABLEAU SOMMAIRE ET EXISTANT DES CHARGES ET CE, POUR FINS D'ALIMENTATION 'LA'
120/240V, 1Ø, 3W, 40A

SUB-TOTAL LOAD* CHARGE TOTALE PARTIELLE* (WATTS)	LOAD (WATTS) CHARGE (WATTS)	LOAD DESCRIPTION DESCRIPTION DE LA CHARGE	CIRCUIT NUMBER NUMÉRO DE CIRCUIT	BREAKER RATING RÉGIME DU DISJ.	BREAKER RATING RÉGIME DU DISJ.	CIRCUIT NUMBER NUMÉRO DE CIRCUIT	LOAD DESCRIPTION DESCRIPTION DE LA CHARGE	LOAD (WATTS) CHARGE (WATTS)	SUB-TOTAL LOAD* CHARGE TOTALE PARTIELLE* (WATTS)
126	12 X 9 WATTS 2 X 9 WATTS	TYPE L2A FIXTURE (12) TYPE L2 FIXTURE (2)	LA RED 1	15 A	15 A	LA RED 2	EX. LED TRENCH LIGHT EAST / SOUTH END LAMPE EXISTANTE DE TRANCÉE, DE TYPE DIODIQUE, À L'EXTREMITÉ EST-SUD	EX.	EX.
EX. ---	EX. ---	EX. TIME SWITCH ---	LA BLK 3A	15 A	15 A	LA BLK 4	EX. LED TRENCH LIGHT WEST / NORTH END LAMPE EXISTANTE DE TRANCÉE, DE TYPE DIODIQUE, À L'EXTREMITÉ OUEST-NORD	EX.	EX.
126	11 X 9 WATTS 3 X 9 WATTS	TYPE L2A FIXTURE (11) TYPE L2 FIXTURE (3)	LA BLK 3B	15 A					
153	2.1W/FT x 7 FT 2.1W/FT x 43 FT 4 X 12WATTS	TYPE L1A FIXTURE (7 FT) TYPE L1 FIXTURE (43 FT) TYPE L8 FIXTURE (4)	LA RED 5	15 A	15 A	LA RED 6	EX. FLAG POLE AND SPHERE LED LIGHT MÂT EXISTANT DE DRAPEAU ET LAMPE DIODIQUE ET SPHÉRIQUE	EX.	EX.
EX. ---	EX. ---	EX. PLUG ---	LA BLK 7A	15 A	15 A	LA BLK 8	EX. HEAT TRACE CABLE CÂBLE CHAUFFANT EXISTANT	EX.	EX.
141	2.1W/FT x 7 FT 2.1W/FT x 43 FT 3 X 12 WATTS	TYPE L1A FIXTURE (7 FT) TYPE L1 FIXTURE (43 FT) TYPE L8 FIXTURE (3)	LA BLK 7B	15 A					

SUB TOTAL RED PHASE / TOTAL PARTIEL DE PHASE ROUGE = EX. + 259 W
SUB TOTAL BLACK PHASE / TOTAL PARTIEL DE PHASE NOIRE = EX. + 252 W
*TOTAL LOAD / CHARGE TOTALE = EX. + 511 W

LÉGENDE :
FIXTURE = LUMINAIRE



Real Estate Management, Design and Construction Branch
Direction de la gestion de l'immobilier, design et construction

Design and Construction Division
Division design et construction

director - Daniel Miron - directeur



issued or revised
soumission ou révision

no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	21 DEC 2016

project
projet

RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS
CEREMONIAL LANDING

ACCÈS RIVERAIN DU
DÉBARCADÈRE RICHMOND -
DÉBARCADÈRE
PROTOCOLAIRE

drawing
dessin

WIRING DIAGRAM
REPRÉSENTATION SCHEMATIQUE
DU CÂBLAGE

approved by
approuvé par S.P.W.

designed by
conçu par N.M.

drawn by
dessiné par G.B.

date APRIL 29, 2016 scale N.T.S.
échelle

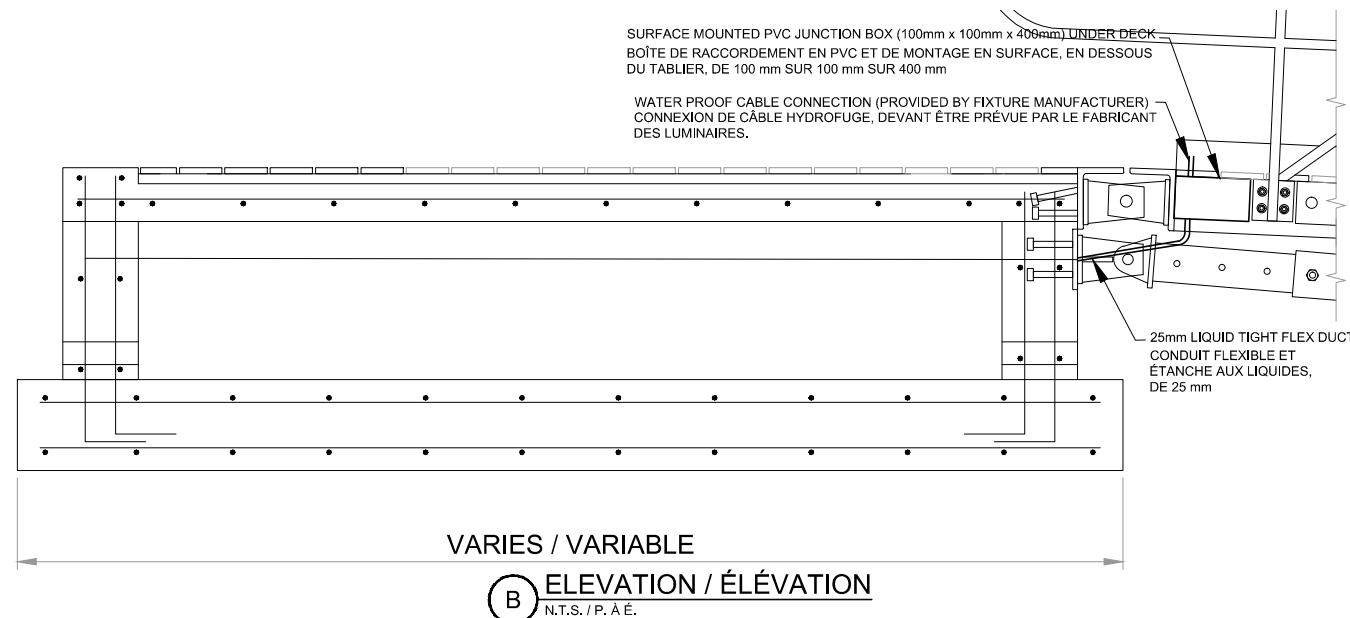
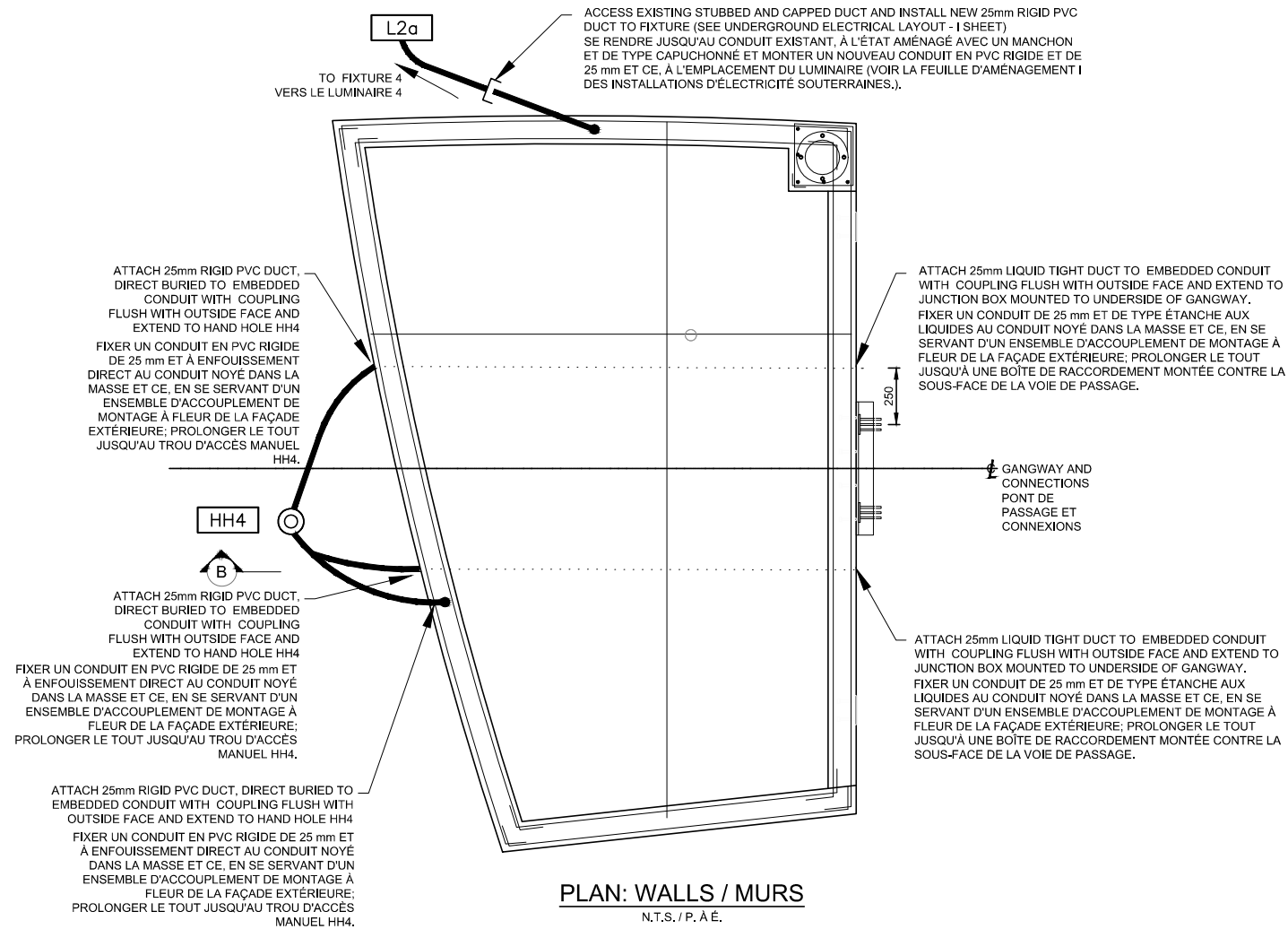
NCC project no. sheet no.
n° du projet de la CCN n° de la feuille

DC4260-17 E04

Thursday, February 18, 2017 3:10:29 PM S:\urban\101341\101341_2016 - NCC\document\Landmark\Production\Package\31\0786 - s.d.w. - BELLINGHAM_DRAWING\DWG\101341-01-LWI.dwg

LEGEND / LÉGENDE :

- RIGID PVC DUCT (25mm), DIRECT BURIED
CONDUIT EN PVC RIGIDE DE 25 mm, À ENFOUISSEMENT DIRECT
- EXISTING RIGID PVC DUCT (25mm), EMBEDDED
CONDUIT EXISTANT EN PVC RIGIDE DE 25 mm, À L'ÉTAT NOYÉ
- NEW CABLE IN EXISTING DUCT
NOUVEAU CÂBLE DANS UN CONDUIT EXISTANT



issued or revised soumission ou révision		
no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	21 DEC 2016

project
projet

**RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS
CEREMONIAL LANDING
ACCÈS RIVERAIN DU
DÉBARCADÈRE RICHMOND -
DÉBARCADÈRE PROTOCOLAIRE**

drawing
dessin

**ELECTRICAL DETAILS - PIER
TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ -
DÉTAILS DE PILIER**

approved by
approuvé par S.P.W.

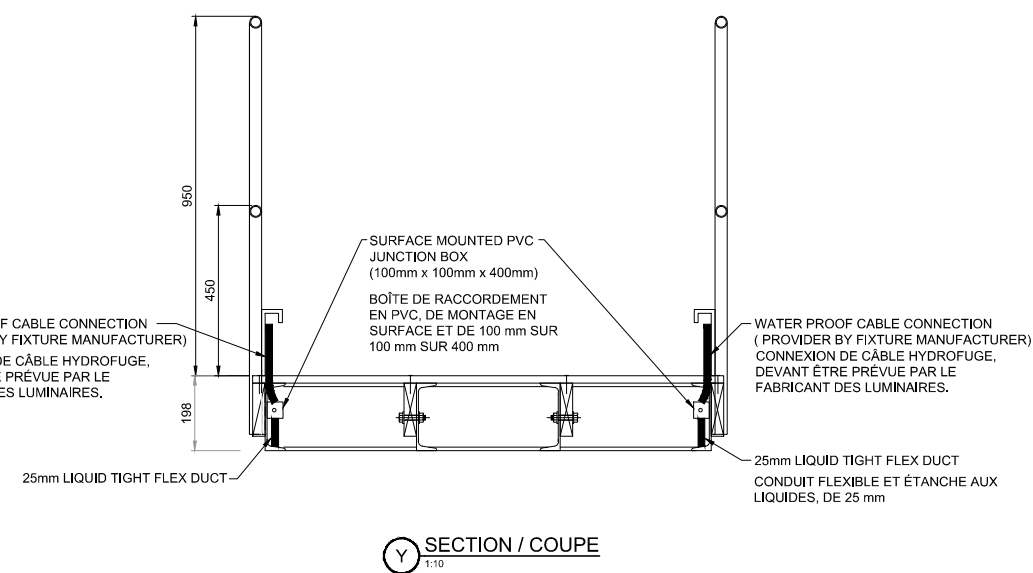
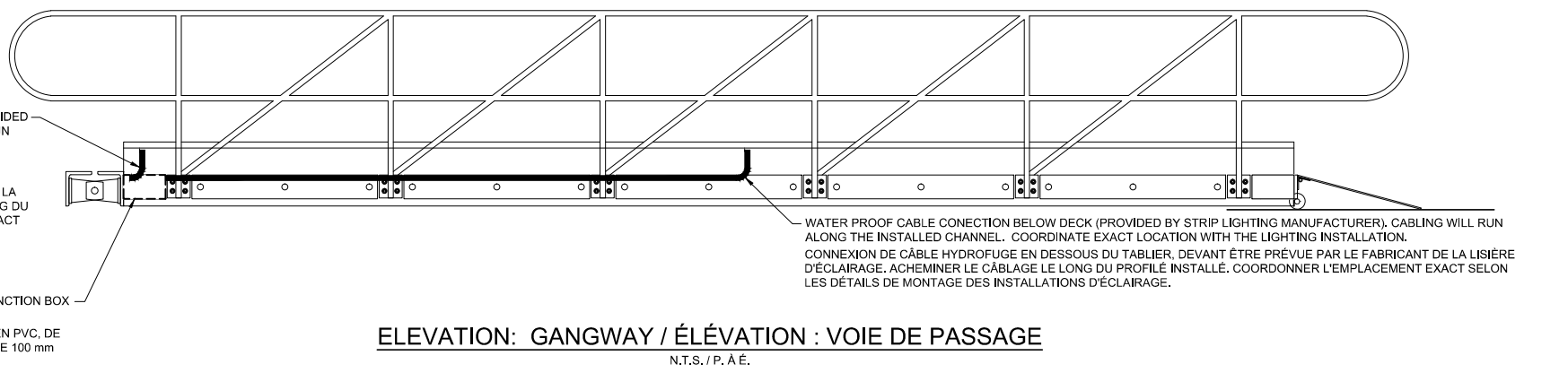
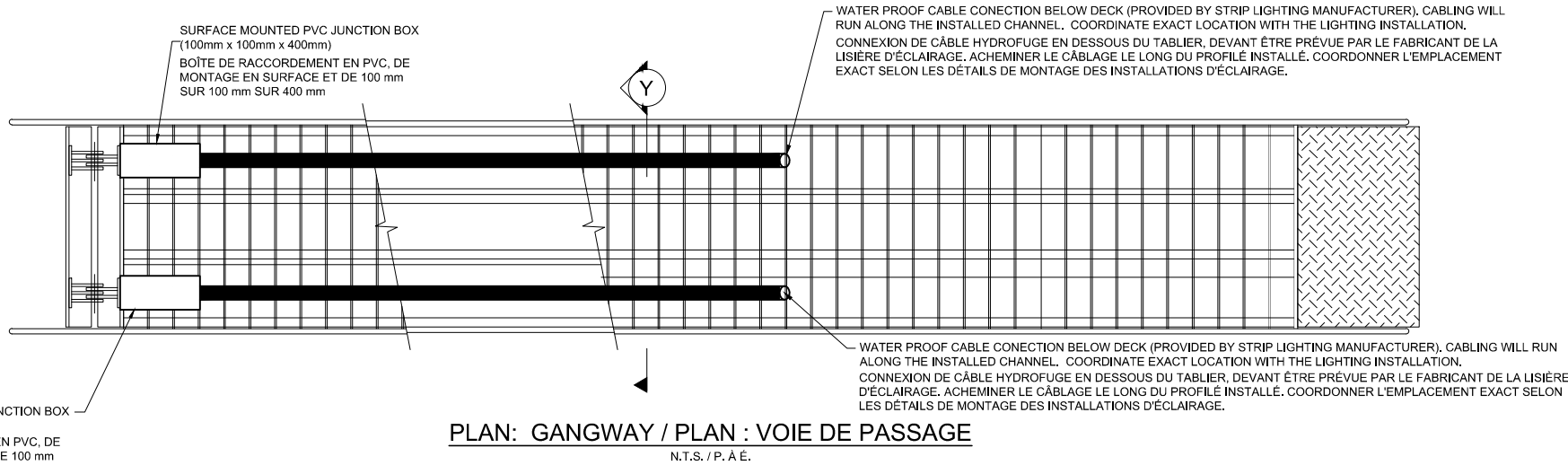
designed by
conçu par N.M.

drawn by
dessiné par G.B.

date Sept. 21, 2016 scale 1:250 (Half Size)

NCC project no. sheet no.
n° du projet de la CCN n° de la feuille

DC4260-17 E05



no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	21 DEC 2016

project
 projet

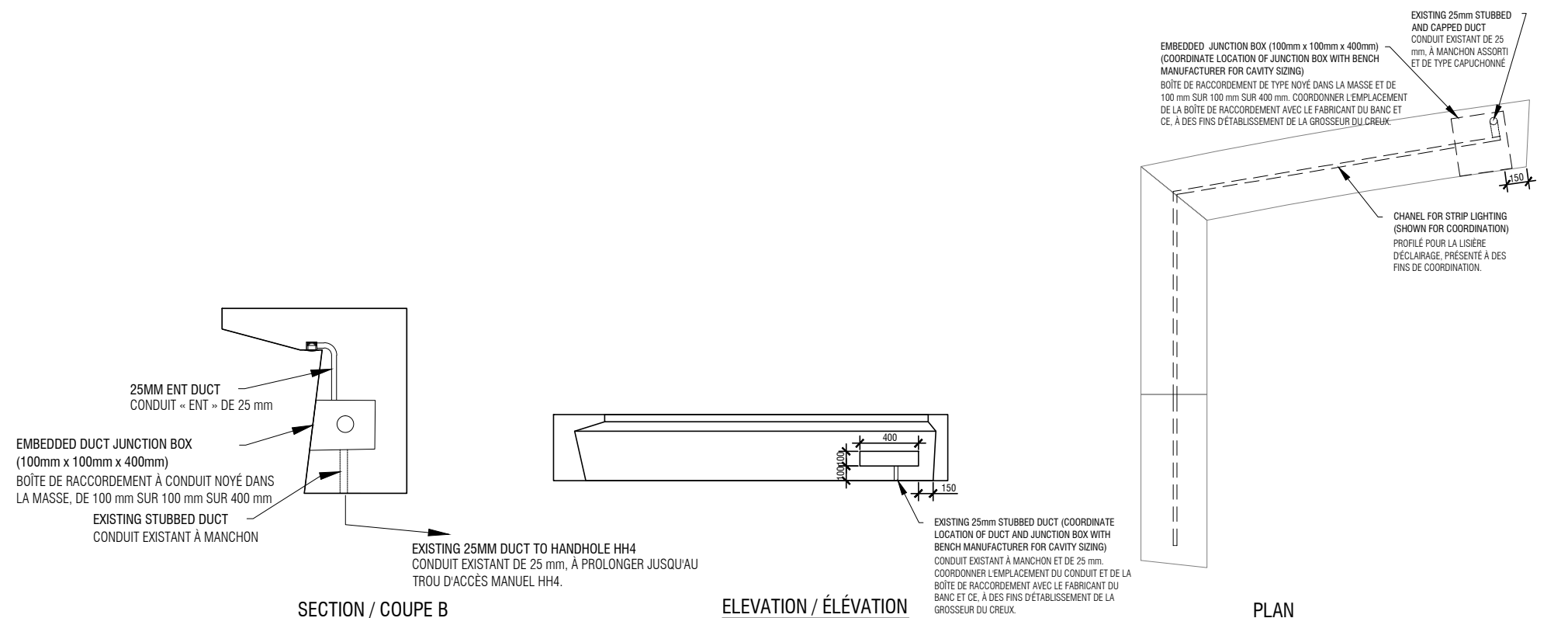
**RICHMOND LANDING
 SHORELINE ACCESS
 CEREMONIAL LANDING
 ACCÈS RIVERAIN DU
 DÉBARCADÈRE RICHMOND -
 DÉBARCADÈRE PROTOCOLAIRE**

drawing
 dessin

**ELECTRICAL DETAILS -
 GANGWAY
 TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ -
 DÉTAILS DE PONT DE SERVICE**

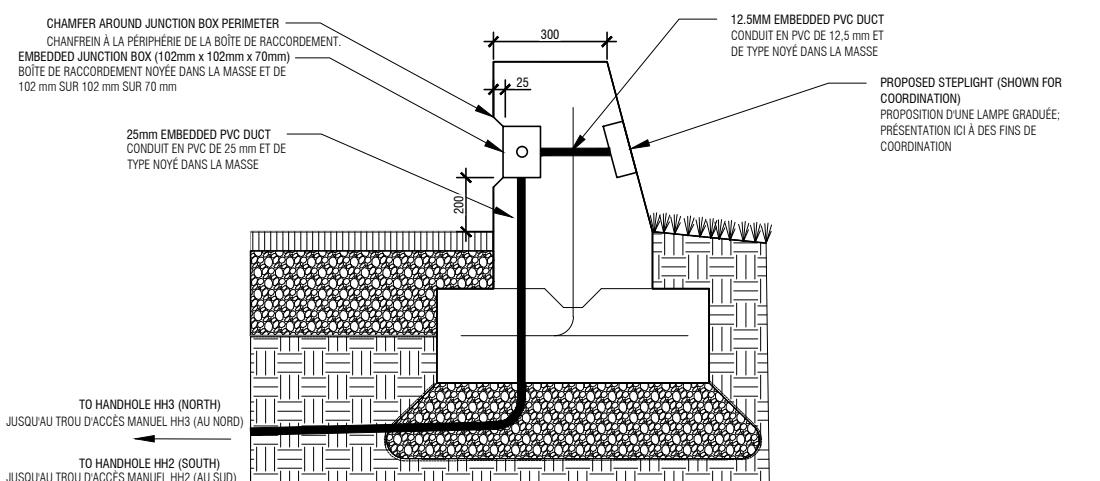
approved by / approuvé par	M.M.M.
designed by / conçu par	S.T.R.
drawn by / dessiné par	P.C.M.
date	29 AUG 2016
scale / échelle	AS SHOWN
NCC project no. / n° du projet de la CCN	DC4260-17
sheet no. / n° de la feuille	E06

S:\arch\2016\10\10004_200 - NCC - Richmond Landing 2\Production\10004_200\10004_200.dwg - 21/12/2016 11:18 AM
 Thursday, February 18, 2017 11:18 AM
 10004_200.dwg - 21/12/2016 11:18 AM



PIER BENCH (PRE-CAST) EMBEDDED WORK
COORDINATE WORK WITH LANDSCAPE DRAWING L20 AND BENCH MANUFACTURER FOR INSTALLATION
TRAVAUX NOYÉS DANS LA MASSE (PRÉFABRIQUÉS) DE BANC DE PILIER
COORDONNER LES TRAVAUX DE MONTAGE AVEC LE DESSIN D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER L20 AINSI QU'AVEC LE FABRICANT DU BANC.

N.T.S. / P. À É.

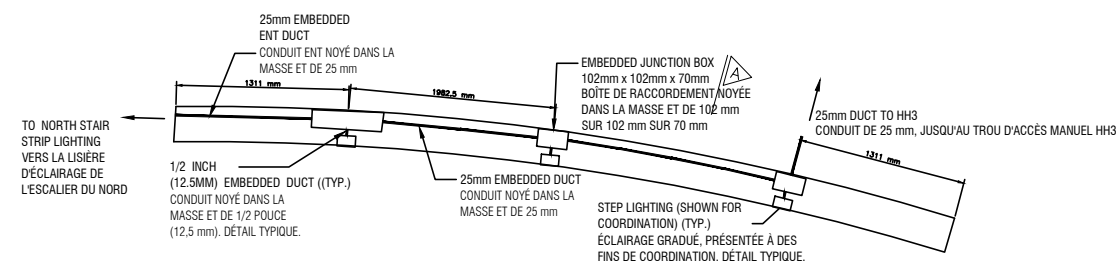


SECTION A: NORTH ANGLED WALL BENCH (CAST IN PLACE) EMBEDDED WORK - SOUTH WALL TO MATCH
COORDINATE WORK WITH LANDSCAPE DRAWING L20, LIGHTING DRAWING I-04 AND BENCH MANUFACTURER

COUPE A : ANGLE DE BANC MURAL, POINTANT VERS LE NORD - TRAVAUX DE TYPE NOYÉ DANS LA MASSE
(TRAVAUX COULÉS SUR PLACE) - MUR DU SUD, À ASSORTIR.

COORDONNER LES TRAVAUX AVEC LE DESSIN D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER L20, LE DESSIN DES INSTALLATIONS
D'ÉCLAIRAGE I-04 ET LE FABRICANT DU BANC.

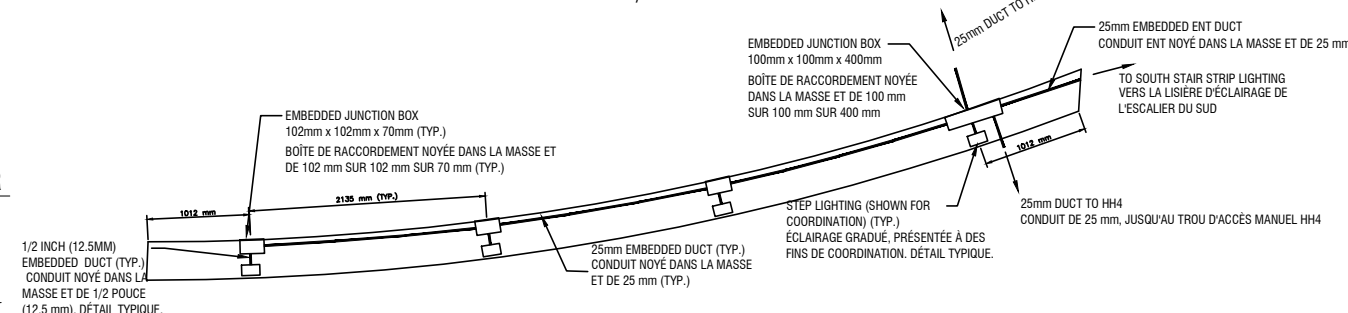
N.T.S. / P. À É.



NORTH ANGLED WALL-BENCH: PLAN VIEW EMBEDDED WORK (COORDINATE INSTALLATION WITH LANDSCAPE DRAWING L20, LIGHTING DRAWING I-04 AND BENCH MANUFACTURER)

ANGLE DU BANC MURAL, ORIENTÉ VERS LE NORD : VUE EN PLAN DES OUVRAGES NOYÉS DANS LA MASSE; COORDONNER L'INSTALLATION AVEC LE DESSIN D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER L20, LE DESSIN D'INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE I-04 ET LE FABRICANT DU BANC.

N.T.S. / P. À É.



SOUTH ANGLED WALL-BENCH: PLAN VIEW EMBEDDED WORK (COORDINATE INSTALLATION WITH LANDSCAPE DRAWING L20, LIGHTING DRAWING I-04 AND BENCH MANUFACTURER)

ANGLE DU BANC MURAL, ORIENTÉ VERS LE SUD : VUE EN PLAN DES OUVRAGES NOYÉS DANS LA MASSE; COORDONNER L'INSTALLATION AVEC LE DESSIN D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER L20, LE DESSIN D'INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE I-04 ET LE FABRICANT DU BANC.

N.T.S. / P. À É.

issued or revised
soumission ou révision

no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	21 DEC 2016

project
projet

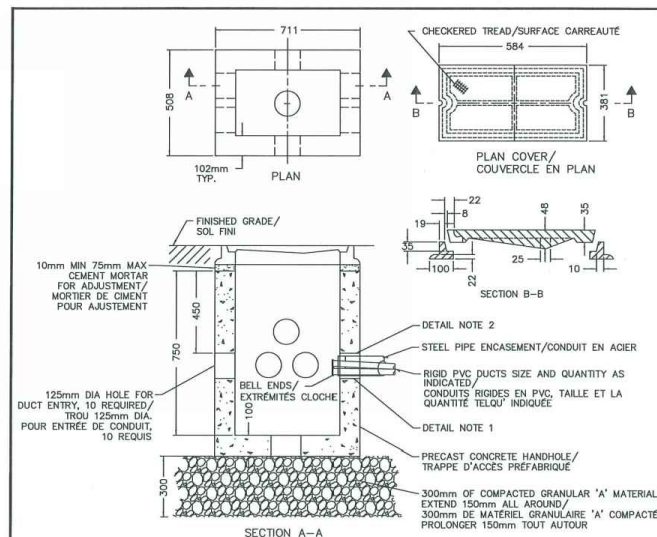
**RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS
CEREMONIAL LANDING
ACCÈS RIVERAIN DU
DÉBARCADÈRE RICHMOND -
DÉBARCADÈRE PROTOCOLAIRE**

drawing
dessin

**ELECTRICAL DETAILS - CAST IN PLACE BENCHES
TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - BANCS COULÉS SUR PLACE**

approved by
approuvé par M.M.M.
designed by
conçu par S.T.R.
drawn by
dessiné par P.C.M.
date 29 AUG 2016 scale AS SHOWN
échelle
NCC project no. n° du projet de la CCN
sheet no. n° de la feuille

DC4260-17 E07



DETAIL NOTES:
1- GROUT TO BE PLACED FULL DEPTH, FLUSH WITH BOTH WALLS/ LE COULIS DOIT ETRE PLEINE PROFONDEUR ET DROIT AVEC CHACUN DES MURS
2- GROUT TO BE PLACED WITHIN STEEL PIPE, AROUND ALL DUCTS, TO A MIN. DEPTH OF 75mm/ LE COULIS DOIT ETRE PLACE A L'INTERIEUR DU CONDUIT EN ACIER, TOUT AROUND LES CONDUITS ET A UN PROFONDEUR MIN. DE 75mm

GENERAL NOTES:
1- STANDARDS/ NORMES: OPSD-2112.05; CITY OF OTTAWA/ VILLE D' OTTAWA: L10008
2- MANUFACTURER/ FABRICANT: UTILITY STRUCTURES INC. (USI) E-27 (NCC CUSTOM) WITH/AVEC F4 COVER/CC OR APPROVED EQUIVALENT/ DU EQUIVALENT APPROVE



Design and Construction
Design et construction

project
projet

drawing
dessin

ELECTRICAL INFRASTRUCTURE—HAND HOLE
INFRASTRUCTURE ELECT.—TROU DE MAIN

designed by
conçu par FT / KT

reviewed by
revu par ENGINEERING/ GENE

project no.
no. du projet 870.1

sheet no.
no. de la feuille 870.1

Canada

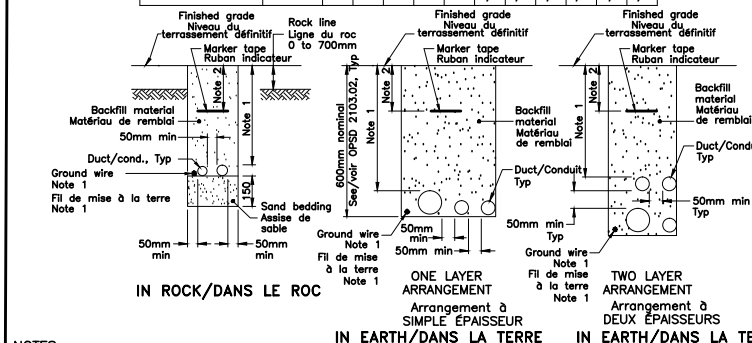
scale
échelle NTS / SE

date
date MAY/MAI 2014

MINIMUM TRENCH WIDTH FOR ONE LAYER AND TWO LAYER DUCT ARRANGEMENT

LARGEUR MINIMALE DE TRANCHEE POUR UN ARRANGEMENT DE CONDUITS A SIMPLE ET A DOUBLE EPAISSEURS

No. OF 100 mm DUCTS / NOMBRE DE CONDUITS DE 100 mm	No. OF LAYERS / NOMBRE D'EPAISS.	NUMBER OF 50 mm DUCTS / NOMBRE DE CONDUITS DE 50 mm												
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	1	N/A	150	205	300	460	610	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	2	N/A	N/A	N/A	N/A	205	300	460	610	610	610	610	610	610
1	1	150	255	460	610	610	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	2	N/A	N/A	205	255	300	460	610	610	610	610	610	N/A	N/A
2	1	300	460	610	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	2	150	255	255	460	460	610	610	610	610	N/A	N/A	N/A	N/A
3	1	460	610	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	2	300	300	460	460	610	610	610	610	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4	1	610	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	2	300	460	460	610	610	610	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



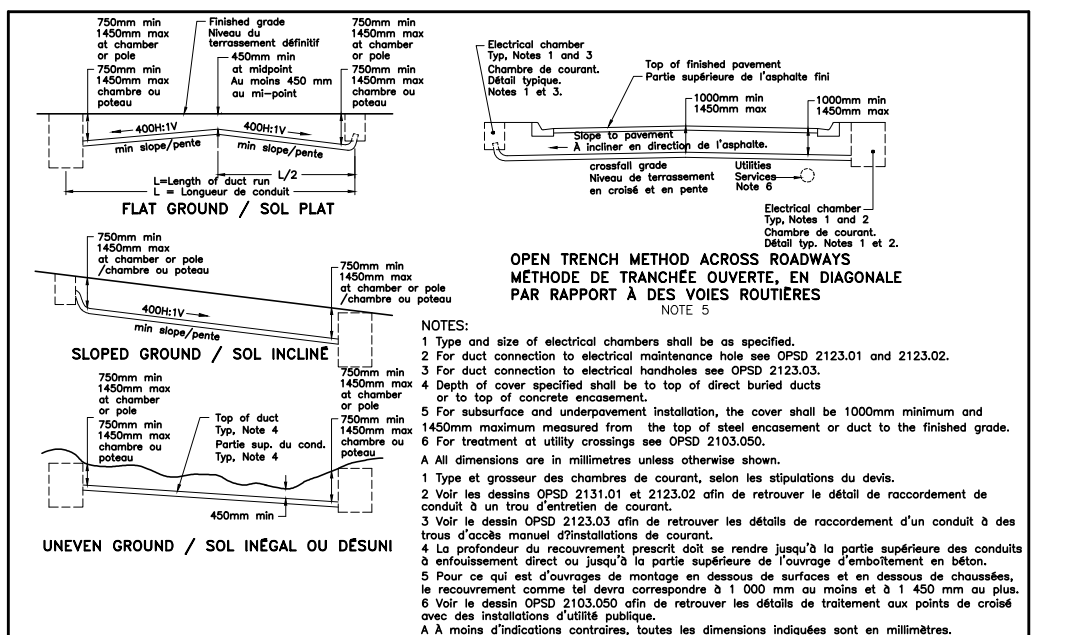
NOTES:
1 Ground wire shall be installed in the duct or trench as specified in the Contract Documents.
2 Depth of marker tape shall be as specified in the Ontario Electrical Safety Code.
A Cable brick or concrete slab shall be installed where specified in the Contract Documents. See OPSD 2100.05.
B This OPSD shall be read in conjunction with OPSD 2103.02.
C Contractor has the option of installing one or two layer duct arrangement.
D N/A - Not Applicable, undesirable or exceeding equipment limits.
E All dimensions are in millimetres unless otherwise shown.

1 Monter le fil de mise à la terre dans un conduit ou une tranchée et ce, selon les indications des documents du contrat.
2 Profondeur du ruban marqueur, selon les indications du code de sécurité électrique de l'Ontario.
A A l'endroit prescrit dans les documents du contrat, installer une dalle en béton ou une brique de câblage.
B Lire le présent dessin OPSD concurremment avec le dessin OPSD 2103.02.
C L'Entrepreneur peut choisir d'arranger les conduits en simple épaisseur ou en épaisseur double.
D N/A - Sans objet, non désirable ou allant au-delà des limites de ce que l'équipement peut tolérer.
E A moins d'indications contraires, toutes les dimensions indiquées sont en millimètres.

ONTARIO PROVINCIAL STANDARD DRAWING Nov 2013 Rev 1

DUCT INSTALLATION IN TRENCHES
MONTAGE DE CONDUITS DANS DES TRANCHEES

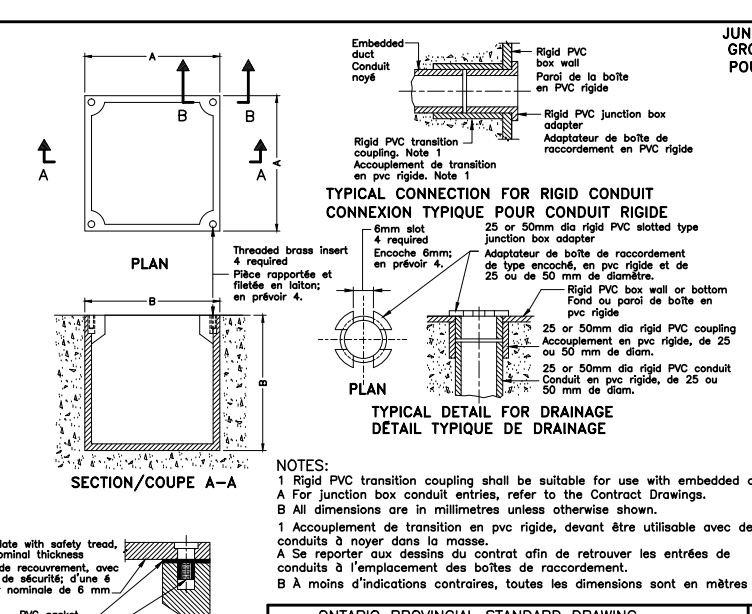
OPSD 2101.01



ONTARIO PROVINCIAL STANDARD DRAWING Nov 2015 Rev 1

DUCT INSTALLATION PROFILES
PROFILS DE MONTAGE DE CONDUITS

OPSD 2103.02



ONTARIO PROVINCIAL STANDARD DRAWING Nov 2013 Rev 1

RIGID PVC JUNCTION BOX - TYPE 2
BOITE DE RACCORDEMENT EN PVC RIGIDE - TYPE 2

OPSD 2300.020

JUNCTION BOX ADAPTER SIZES / GROSSEURS D'ADAPTEURS POUR BOITES DE RACCORD.

JUNCTION BOX ADAPTER / ADAPT. POUR BOITES DE RACCORD.	DRILL HOLE SIZES / TROUS DE FORAGE
25	33
32	42
38	48
50	60
65	73
75	88

DIMENSIONS OF TYPE P2 RIGID PVC JUNCTION BOXES / DIM. DE BOITES DE RACCORDEMENT EN PVC RIGIDE ET DE TYPE P2

TYPE No.	A	B
P2-1	102	70
P2-2	102	106
P2-3	102	158
P2-4	127	151
P2-5	162	124
P2-6	162	157
P2-7	219	107
P2-8	219	184
P2-9	320	108
P2-10	320	158
P2-11	320	210

issued or revised / soumission ou révision

no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER / FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	21 DEC 2016

project
projet

RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS
CEREMONIAL LANDING
ACCÈS RIVERAIN DU
DÉBARCADÈRE RICHMOND -
DÉBARCADÈRE PROTOCOLAIRE

drawing
dessin

ELECTRICAL STANDARDS- I
TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ -
NORMES - I

approved by / approuvé par M.M.M.

designed by / conçu par S.P.W.

drawn by / dessiné par K.G.

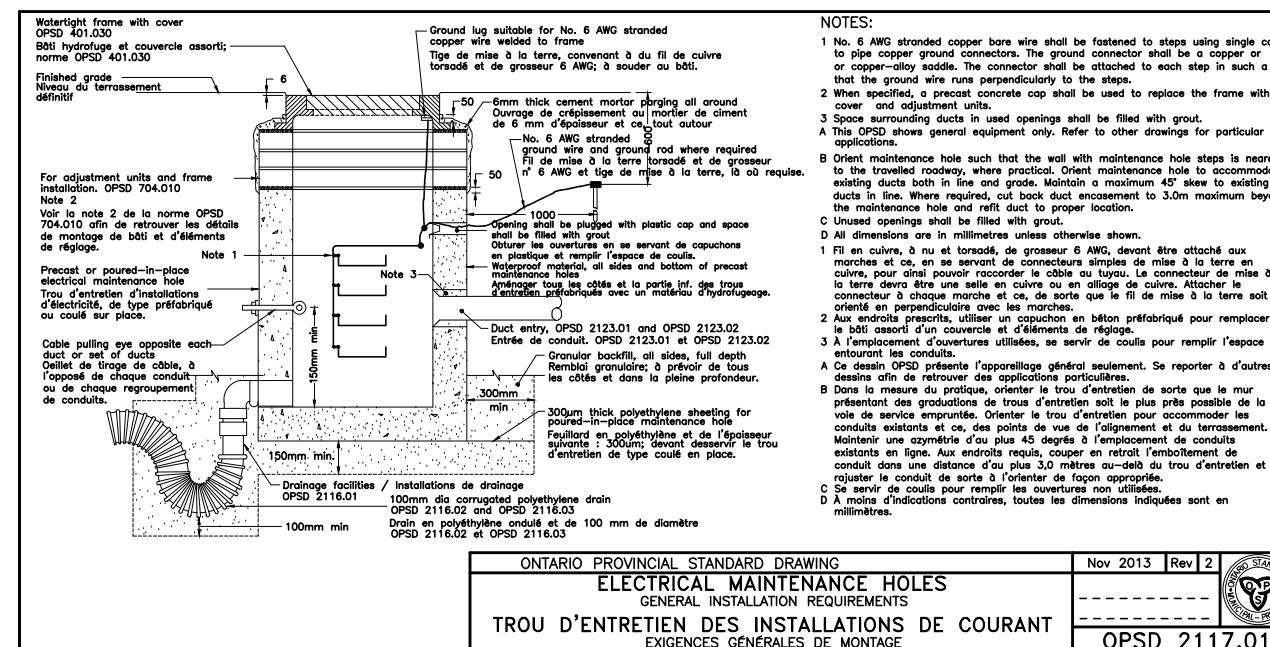
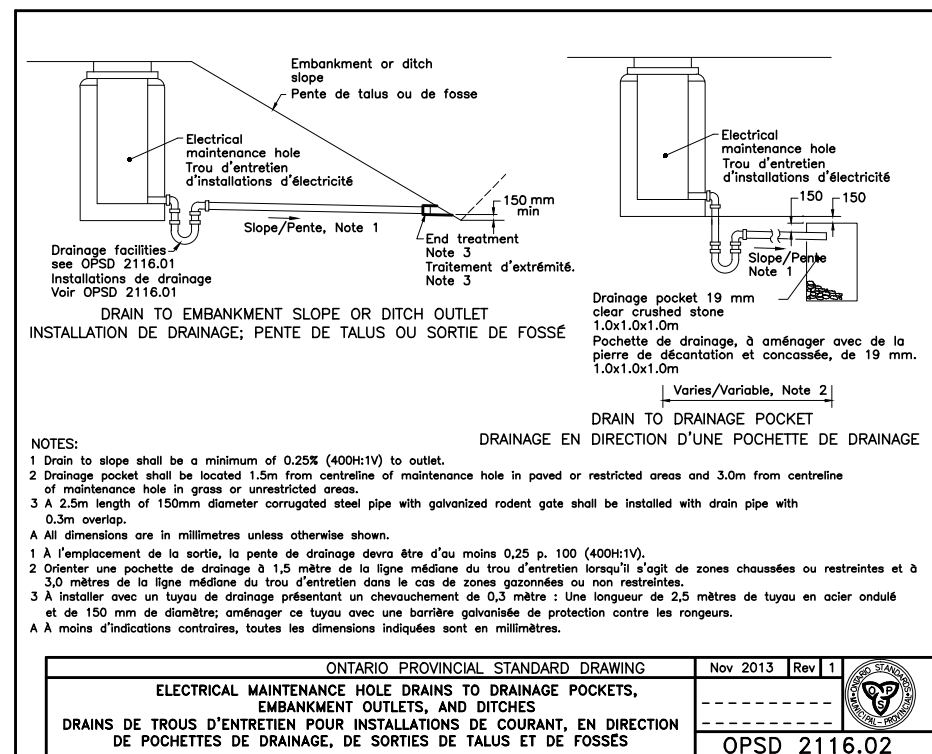
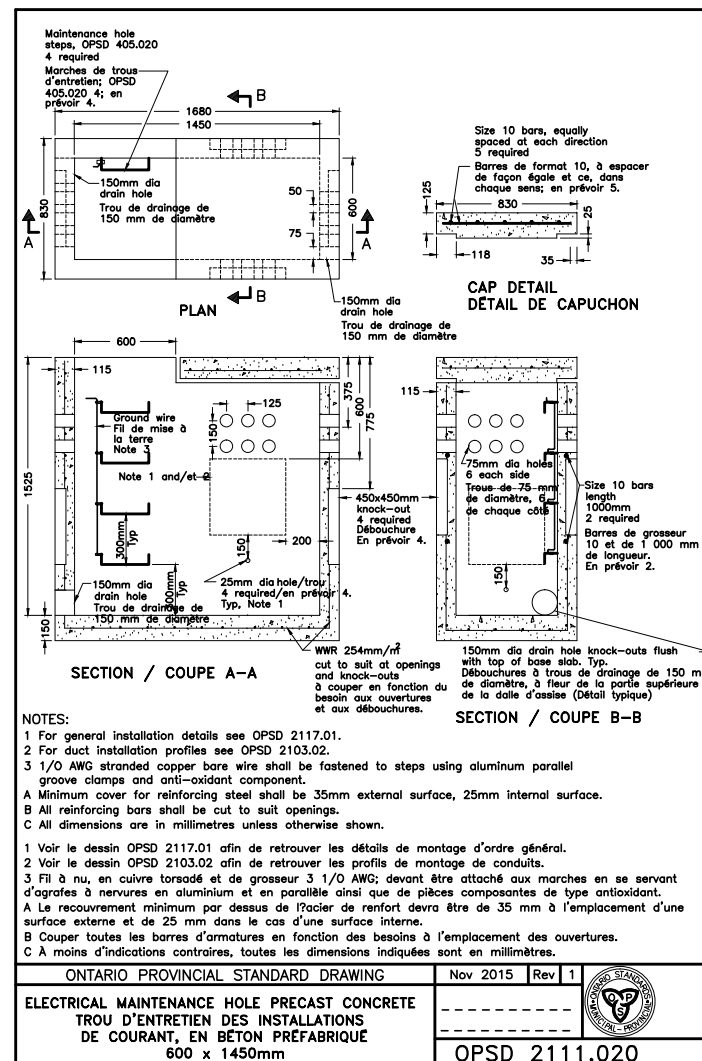
date / date 29 AUG 2016

scale / échelle N.T.S.

NCC project no. / n° du projet de la CCN

sheet no. / n° de la feuille

DC4260-17 E08



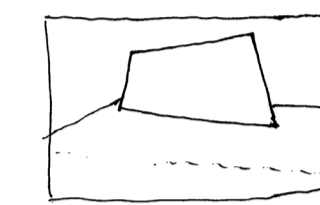
no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER / FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	21 DEC 2016

project
RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS
CEREMONIAL LANDING
ACCÈS RIVERAIN DU
DÉBARCADÈRE RICHMOND -
DÉBARCADÈRE PROTOCOLAIRE

drawing
dessin
ELECTRICAL STANDARDS - II
TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ -
NORMES - II

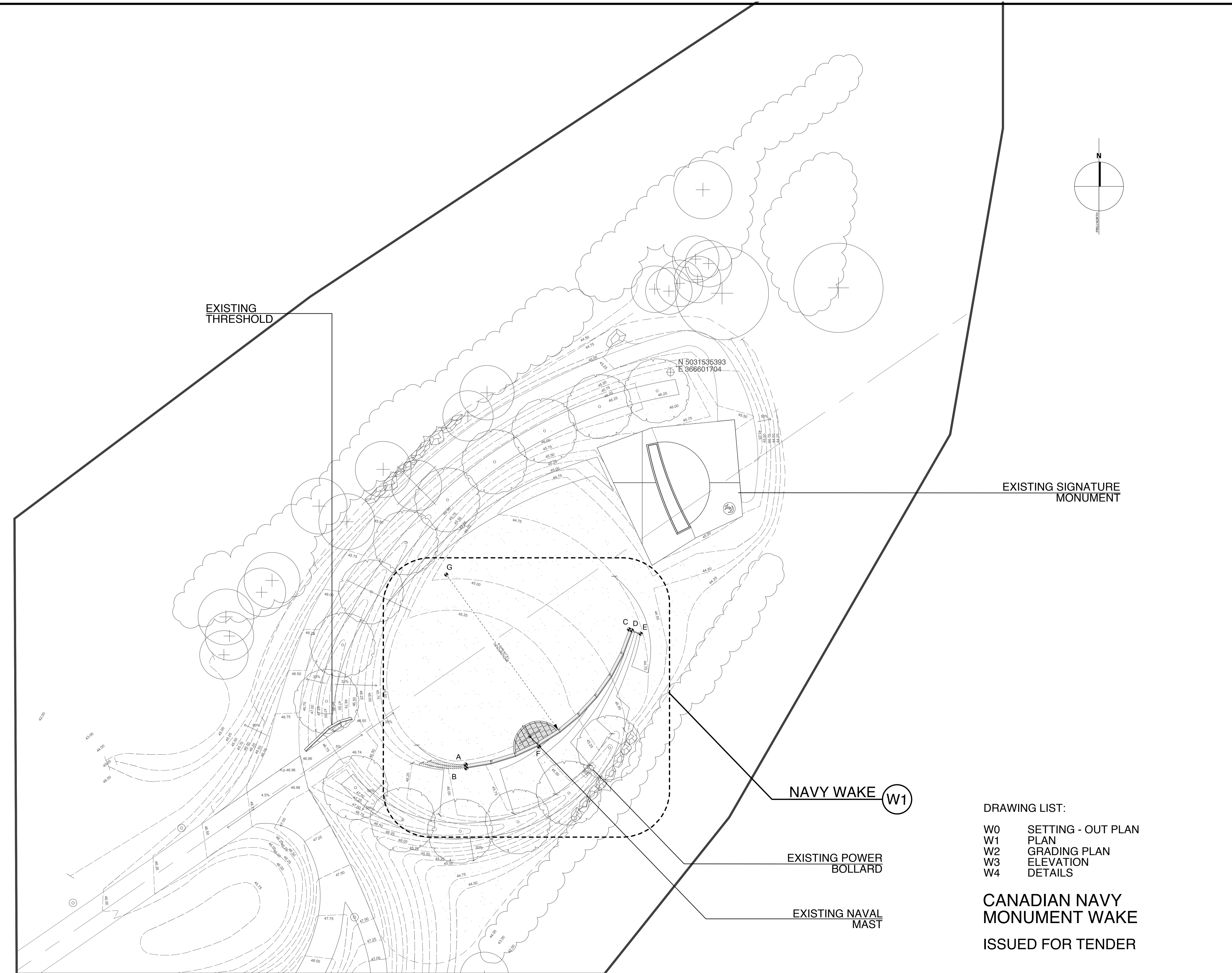
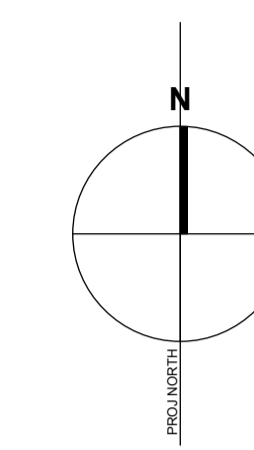
approved by / approuvé par	MMM	scale / échelle	N.T.S.
designed by / conçu par	S.P.W.	sheet no. / n° de la feuille	
drawn by / dessiné par	K.G.		
date	29 AUG 2016		

DC4260-17 E09



no.	description	date
2	ISSUED FOR TENDER	17 FEB 2017
1	ISSUED FOR COSTING	30 SEPT 2016

approved by approuvé par	JB
designed by conçu par	AM/UB/BH/VH
drawn by dessiné par	OS
date	30 SEPT 2016
scale échelle	1:200
NCC project no. no. du projet de la CCN	DC 0500-05-60
sheet no. no. de la feuille	W-0



DRAWING LIST:

- W0 SETTING - OUT PLAN
- W1 PLAN
- W2 GRADING PLAN
- W3 ELEVATION
- W4 DETAILS

CANADIAN NAVY MONUMENT WAKE

ISSUED FOR TENDER



issued or revised / émis ou révisé

2	ISSUED FOR TENDER	17 FEB 2017
1	ISSUED FOR COSTING	30 SEPT 2016
no.	description	date

project / projet

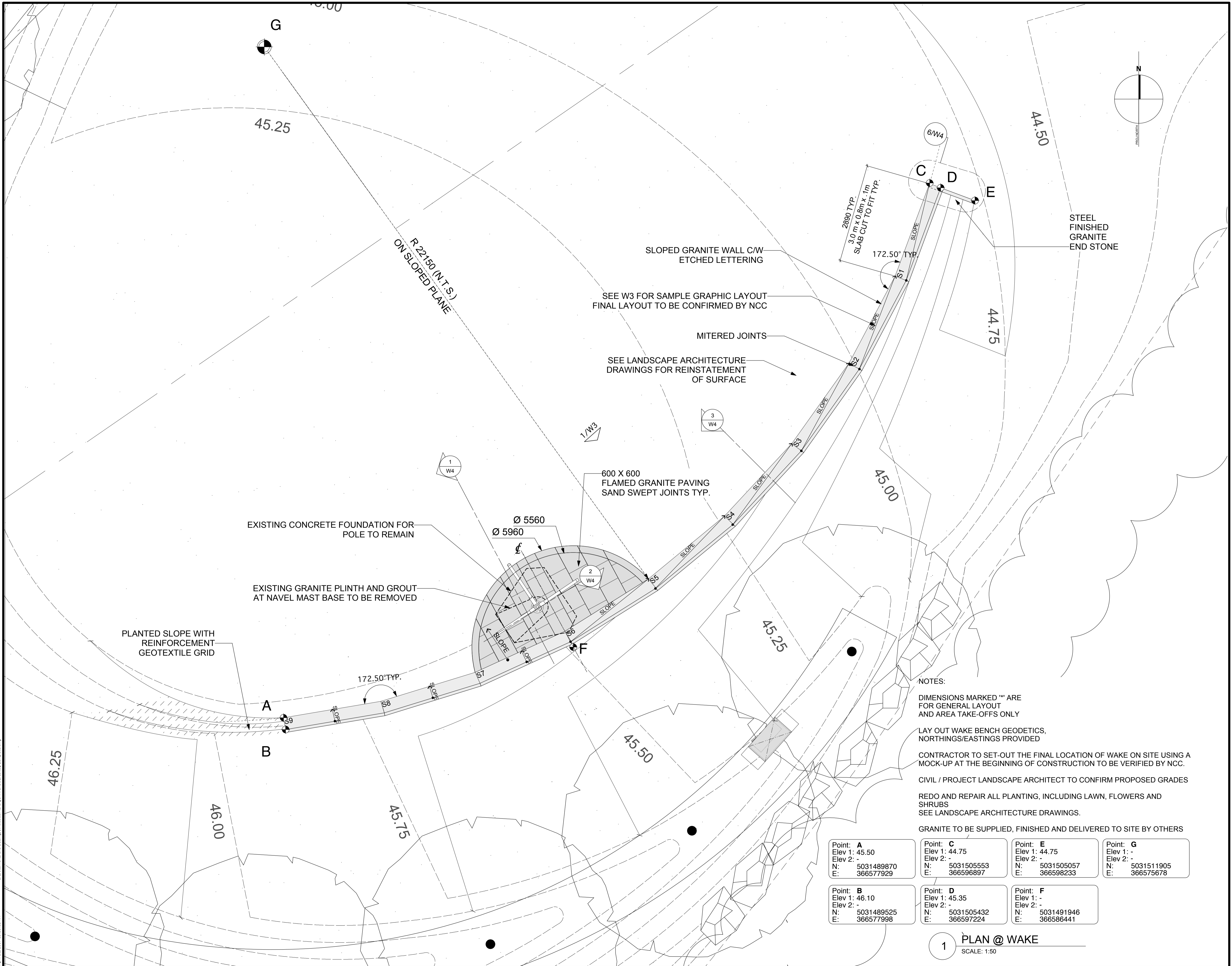
no.	description	date
-----	-------------	------

CANADIAN NAVY MONUMENT

drawing / dessin

PLAN

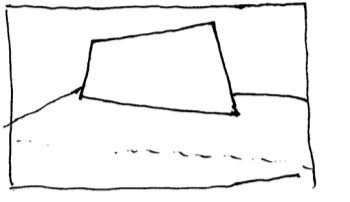
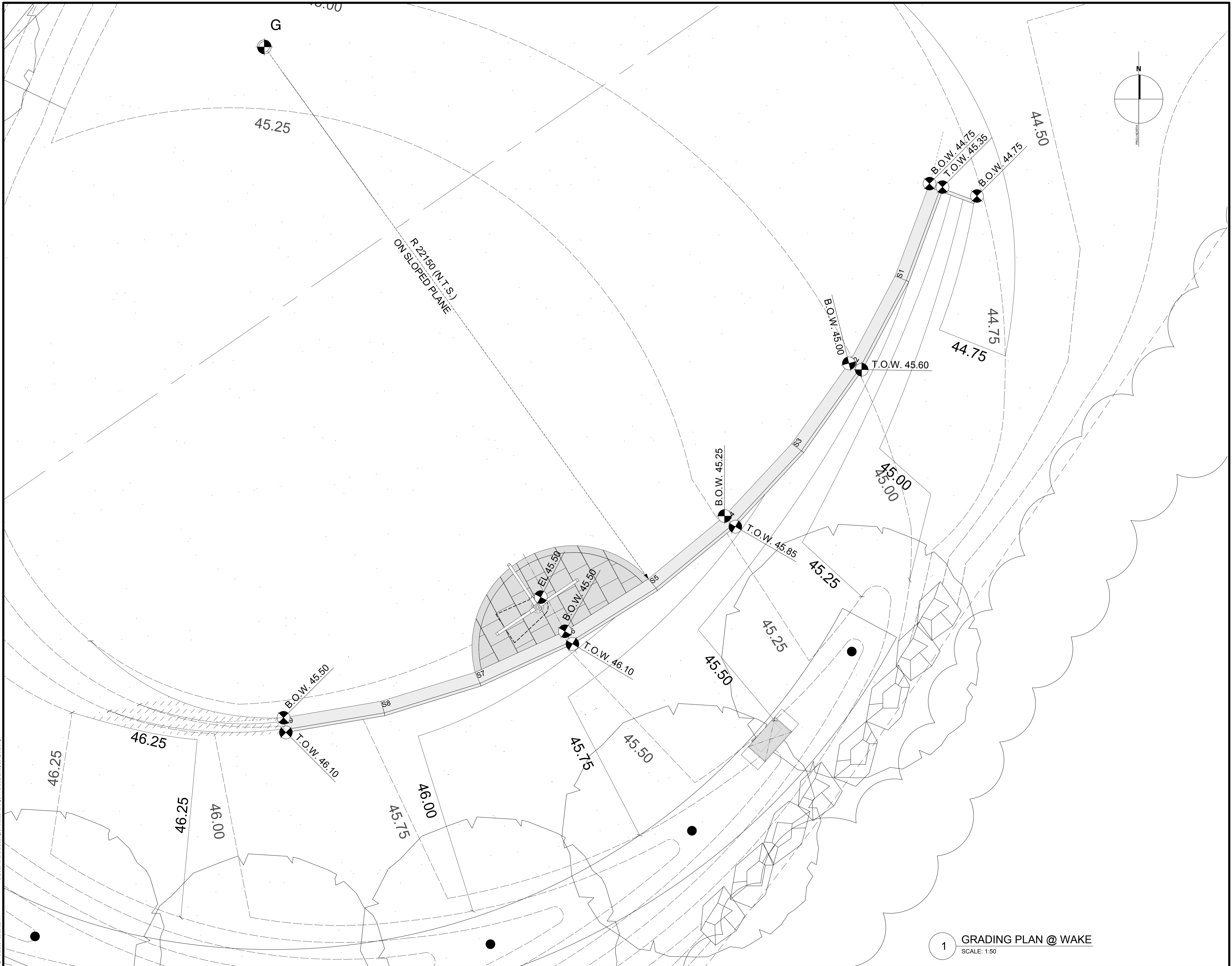
approved by / approuvé par	JB
designed by / conçu par	AM/UB/BH/VH
drawn by / dessiné par	OS
date	30 SEPT 2016
scale / échelle	1:50
NCC project no. / no. du projet de la CCN	DC 0500-05-60
sheet no. / no. de la feuille	W-1



NOTES:
DIMENSIONS MARKED "" ARE FOR GENERAL LAYOUT AND AREA TAKE-OFFS ONLY
LAY OUT WAKE BENCH GEODETICS. NORTHINGS/EASTINGS PROVIDED
CONTRACTOR TO SET-OUT THE FINAL LOCATION OF WAKE ON SITE USING A MOCK-UP AT THE BEGINNING OF CONSTRUCTION TO BE VERIFIED BY NCC.
CIVIL / PROJECT LANDSCAPE ARCHITECT TO CONFIRM PROPOSED GRADES
REDO AND REPAIR ALL PLANTING, INCLUDING LAWN, FLOWERS AND SHRUBS
SEE LANDSCAPE ARCHITECTURE DRAWINGS.
GRANITE TO BE SUPPLIED, FINISHED AND DELIVERED TO SITE BY OTHERS

Point: A Elev 1: 45.50 Elev 2: - N: 5031489870 E: 366577929	Point: C Elev 1: 44.75 Elev 2: - N: 5031505553 E: 366596897	Point: E Elev 1: 44.75 Elev 2: - N: 5031505057 E: 366598233	Point: G Elev 1: - Elev 2: - N: 5031511905 E: 366575678
Point: B Elev 1: 46.10 Elev 2: - N: 5031489525 E: 366577998	Point: D Elev 1: 45.35 Elev 2: - N: 5031505432 E: 366597224	Point: F Elev 1: - Elev 2: - N: 5031491946 E: 366586441	

1 PLAN @ WAKE
SCALE: 1:50



Al McWilliams
 Jost Bakker
 Bruce Haden

DIALOG

ARCHITECT & PRIME CONSULTANT
 DIALOG BC ARCHITECTURE ENGINEERING
 INTERIOR DESIGN PLANNING INC.
 406 - 811 ALEXANDER STREET
 VANCOUVER, BC V6A 1E1
 Tel: (604) 255-1169 Fax: (604) 255-1790
 design@designdialog.ca



issued or revised / émis ou révisé

no.	description	date
2	ISSUED FOR TENDER	17 FEB 2017
1	ISSUED FOR COSTING	30 SEPT 2016

project / projet

CANADIAN NAVY MONUMENT

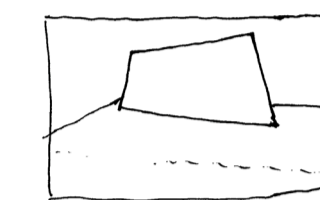
drawing / dessin

GRADING PLAN

approved by / approuvé par JB
 designed by / conçu par AM/UB/BH/VH
 drawn by / dessiné par OS
 date 30 SEPT 2016 scale / échelle 1:50

NCC project no. / sheet no. / no. du projet de la CCN / no. de la feuille
 DC 0500-05-60 / W-2

1 GRADING PLAN @ WAKE
SCALE: 1:50



issued or revised
émis ou révisé

2	ISSUED FOR TENDER	17 FEB 2017
1	ISSUED FOR COSTING	30 SEPT 2016
no.	description	date

project
projet

2	ISSUED FOR TENDER	17 FEB 2017
1	ISSUED FOR COSTING	30 SEPT 2016
no.	description	date

CANADIAN NAVY MONUMENT

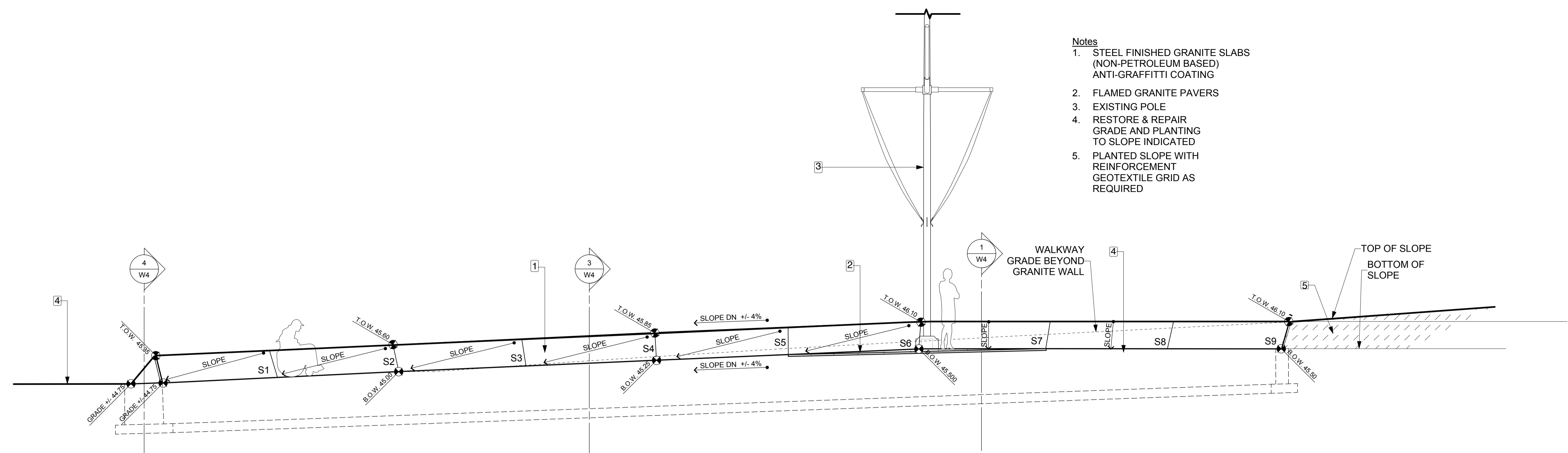
drawing
dessin

DETAILS

approved by approuvé par	JB
designed by conçu par	AM/UB/BH/VH
drawn by dessiné par	OS
date	30 SEPT 2016
scale échelle	AS NOTED
NCC project no. no. du projet de la CCN	DC 0500-05-60
sheet no. no. de la feuille	W-3

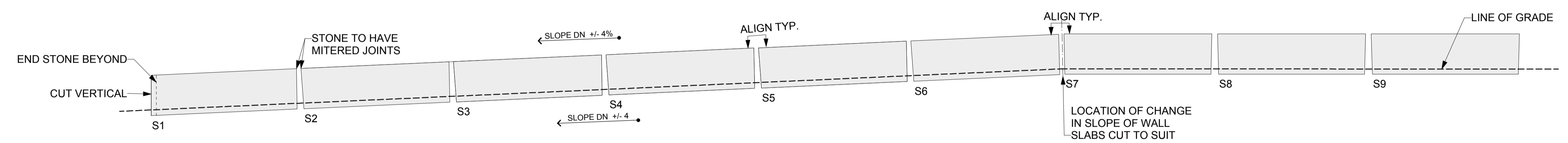
Notes

1. STEEL FINISHED GRANITE SLABS (NON-PETROLEUM BASED) ANTI-GRAFFITI COATING
2. FLAMED GRANITE PAVERS
3. EXISTING POLE
4. RESTORE & REPAIR GRADE AND PLANTING TO SLOPE INDICATED
5. PLANTED SLOPE WITH REINFORCEMENT GEOTEXTILE GRID AS REQUIRED

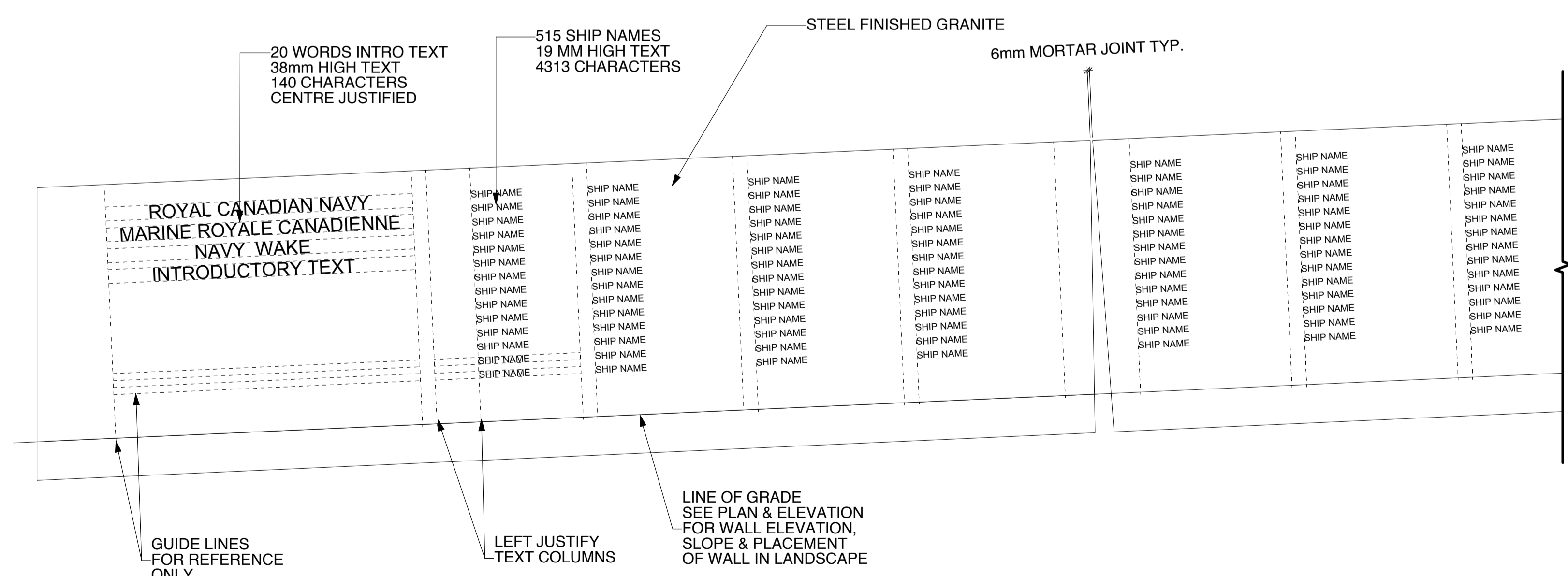


1 ELEVATION @ WAKE
SCALE: 1:50

NOTE:
FACE OF GRANITE STONE SHOWN.
ALL JOINTS TO MEET AND BE MITERED TO SUIT.
JOINTS ARE PERPENDICULAR TO THE PLANE.



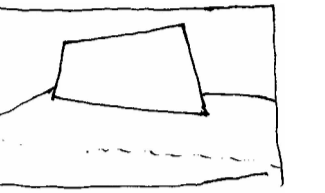
2 FACE OF GRANITE SLAB ELEVATIONS
SCALE: 1:50



3 PROPOSED TEXT LAYOUT
SCALE: 1:10

NOTES:

1. PROVIDE SHOP DRAWINGS FOR APPROVAL PRIOR TO FABRICATION.
2. TEXT FOR 515 SHIP NAMES TO BE ETCHED INTO STEEL FINISHED GRANITE SLAB.
3. SEAL ETCHED LETTERING
4. FONT - FRUTIGER LT STD.
5. WORDING AND FINAL LAYOUT TO BE CONFIRMED BY N.C.C., P.H.C AND NAVY.
6. ANTI-GRAFFI COATING TO BE APPLIED TO GRANITE WALL.
7. GRANITE TO BE SUPPLIED, FINISHED AND DELIVERED TO SITE BY OTHERS.



Al Williams
Joel Baker
Bruce Haden

DIALOG

ARCHITECT & PRIME CONSULTANT
DIALOG BC ARCHITECTURE ENGINEERING
INTERIOR DESIGN PLANNING INC.
406 - 611 ALEXANDER STREET
VANCOUVER, BC, V6A 1E1
Tel: (604) 255-1169 Fax: (604) 255-1790
design@designdialog.ca



issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
2	ÉMIS POUR SOUMISSION	22 FÉV. 2017
1	ÉMIS POUR ESTIMÉ	30 SEPT 2016

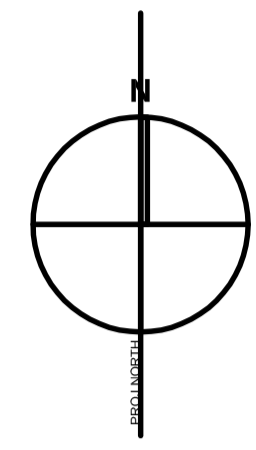
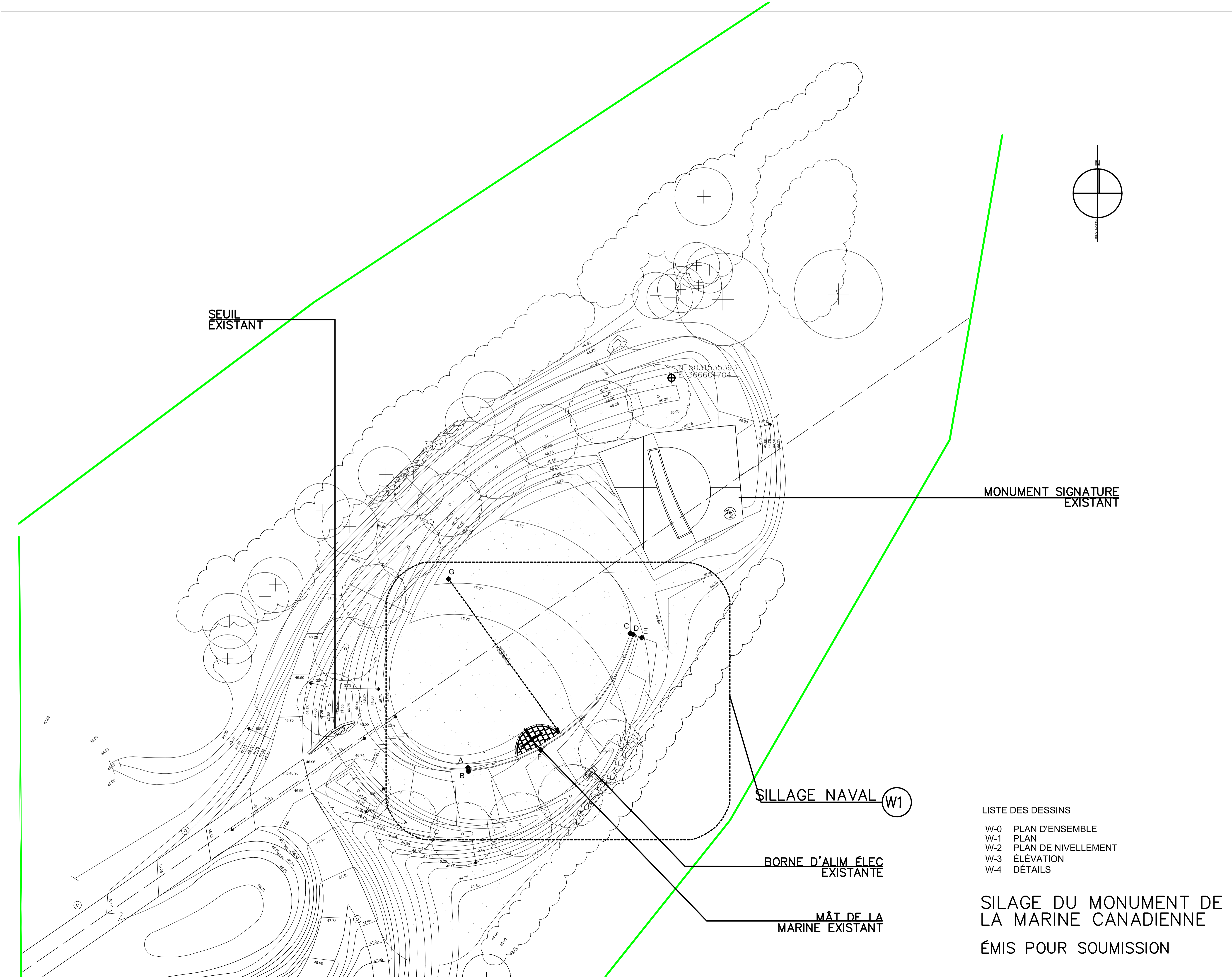
project
projet

MONUMENT DE LA
MARINE CANADIENNE

drawing
dessin

PLAN D'ENSEMBLE

approved by approuvé par	JB
designed by conçu par	AM/UB/BHVH
drawn by dessiné par	OS
date	30 SEPT 2016
scale échelle	1:200
NCC project no. no. du projet de la CCN	DC 0500-05-60
sheet no. no. de la feuille	W-0



MONUMENT SIGNATURE
EXISTANT

SILLAGE NAVAL (W1)

BORNE D'ALIM ÉLEC
EXISTANTE

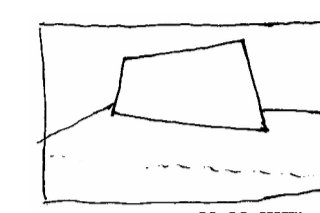
MÂT DE LA
MARINE EXISTANT

LISTE DES DESSINS

- W-0 PLAN D'ENSEMBLE
- W-1 PLAN
- W-2 PLAN DE NIVELLEMENT
- W-3 ÉLÉVATION
- W-4 DÉTAILS

SILAGE DU MONUMENT DE
LA MARINE CANADIENNE

ÉMIS POUR SOUMISSION



Al McNamee
Joist Builders
Bruce Hoden

DIALOG

ARCHITECT & PRIME CONSULTANT
DIALOG BC ARCHITECTURE ENGINEERING
INTERIOR DESIGN PLANNING INC.
406 - 611 ALEXANDER STREET
VANCOUVER, BC, V6A 1E1
Tel: (604) 255-1169 Fax: (604) 255-1790
design@designdialog.ca



issued or revised émis ou révisé		
no.	description	date
2	ÉMIS POUR SOUMISSION	22 FÉV. 2017
1	ÉMIS POUR ESTIMÉ	30 SEPT 2016

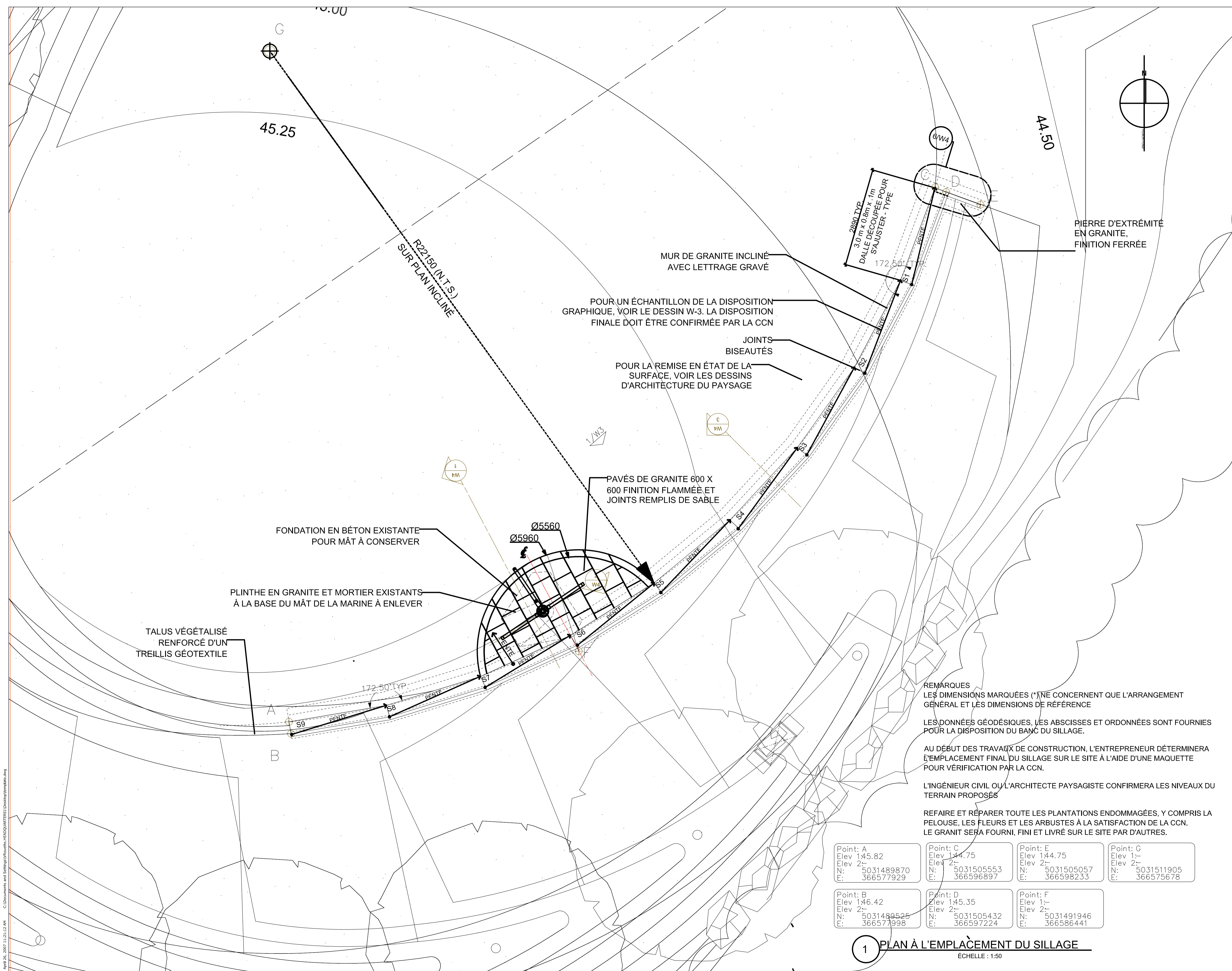
project
projet

**MONUMENT DE LA
MARINE CANADIENNE**

drawing
dessin

PLAN

approved by approuvé par	JB
designed by conçu par	AM/UB/BH/VH
drawn by dessiné par	OS
date	30 SEPT 2016
scale échelle	1:50
NCC project no. no. du projet de la CCN	sheet no. no. de la feuille
DC 0500-05-60	W-1



MUR DE GRANITE INCLINÉ
AVEC LETTRAGE GRAVÉ

POUR UN ÉCHANTILLON DE LA DISPOSITION
GRAPHIQUE, VOIR LE DESSIN W-3. LA DISPOSITION
FINALE DOIT ÊTRE CONFIRMÉE PAR LA CCN

JOINTS
BISEAUTÉS

POUR LA REMISE EN ÉTAT DE LA
SURFACE, VOIR LES DESSINS
D'ARCHITECTURE DU PAYSAGE

PAVÉS DE GRANITE 600 X
600 FINITION FLAMMÉE ET
JOINTS REMPLIS DE SABLE

FONDATION EN BÉTON EXISTANTE
POUR MÂT À CONSERVER

PLINTHE EN GRANITE ET MORTIER EXISTANTS
À LA BASE DU MÂT DE LA MARINE À ENLEVER

TALUS VÉGÉTALISÉ
REINFORCÉ D'UN
TREILLIS GÉOTEXTILE

REMARQUES
LES DIMENSIONS MARQUÉES (*) NE CONCERNENT QUE L'ARRANGEMENT
GÉNÉRAL ET LES DIMENSIONS DE RÉFÉRENCE

LES DONNÉES GÉODÉSIQUES, LES ABCISSES ET ORDONNÉES SONT FOURNIES
POUR LA DISPOSITION DU BANC DU SILLAGE.

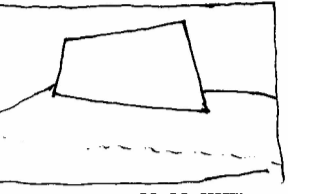
AU DÉBUT DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION, L'ENTREPRENEUR DÉTERMINERA
L'EMPLACEMENT FINAL DU SILLAGE SUR LE SITE À L'AIDE D'UNE MAQUETTE
POUR VÉRIFICATION PAR LA CCN.

L'INGÉNIEUR CIVIL OU L'ARCHITECTE PAYSAGISTE CONFIRMERA LES NIVEAUX DU
TERRAIN PROPOSÉS

REFAIRE ET RÉPARER TOUTE LES PLANTATIONS ENDOMMAGÉES, Y COMPRIS LA
PELOUSE, LES FLEURS ET LES ARBUSTES À LA SATISFACTION DE LA CCN.
LE GRANIT SERA FOURNI, FINI ET LIVRÉ SUR LE SITE PAR D'AUTRES.

Point: A Elev 145.82 Elev 2:- N: 5031489870 E: 366577929	Point: C Elev 144.75 Elev 2:- N: 5031505553 E: 366596897	Point: E Elev 144.75 Elev 2:- N: 5031505057 E: 366598233	Point: G Elev 1:- Elev 2:- N: 5031511905 E: 366575678
Point: B Elev 146.42 Elev 2:- N: 5031489525 E: 366577998	Point: D Elev 145.35 Elev 2:- N: 5031505432 E: 366597224	Point: F Elev 1:- Elev 2:- N: 5031491946 E: 366586441	

1 PLAN À L'EMPLACEMENT DU SILLAGE
ÉCHELLE : 1:50



AJ McWilliams
Joost Bekker
Bruce Hoden

DIALOG

ARCHITECT & PRIME CONSULTANT
DIALOG BC ARCHITECTURE ENGINEERING
INTERIOR DESIGN PLANNING INC.
406 - 611 ALEXANDER STREET
VANCOUVER, BC, V6A 1E1
Tel: (604) 255-1189 Fax: (604) 255-1790
design@designdialog.ca



issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
2	ÉMIS POUR SOUMISSION	22 FÉV. 2017
1	ÉMIS POUR ESTIMÉ	30 SEPT 2016

project
projet

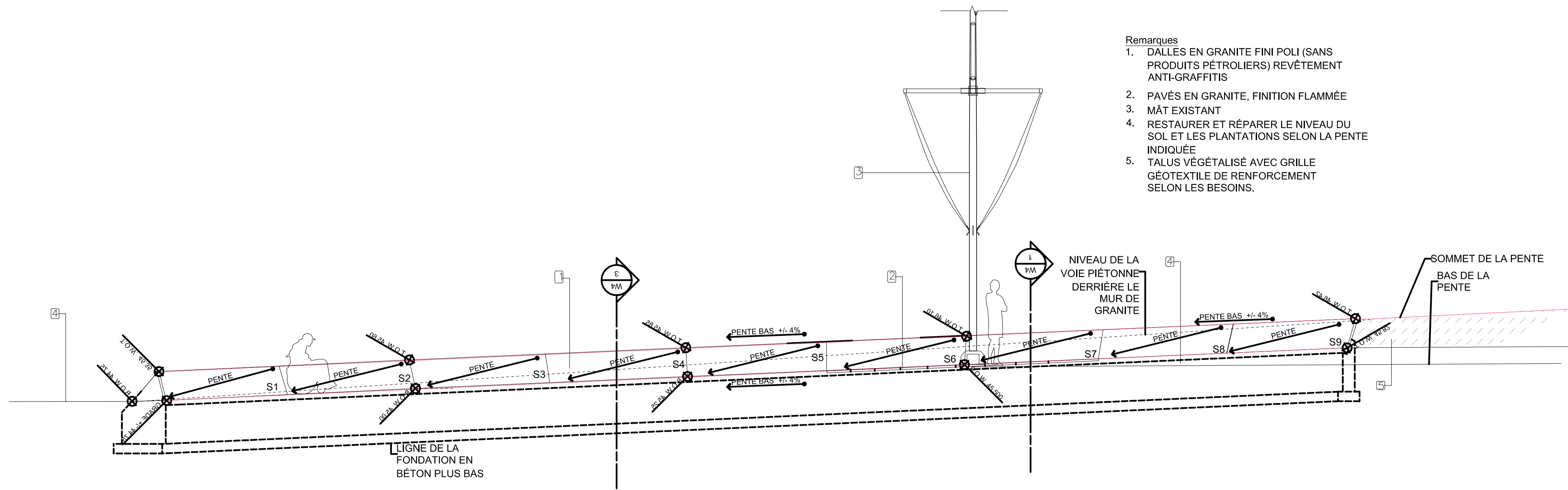
MONUMENT DE LA
MARINE CANADIENNE

drawing
dessin

DÉTAILS

approved by approuvé par	JB	scale échelle	AS NOTED
designed by conçu par	AM/JB/BH/VH	sheet no. no. de la feuille	
drawn by dessiné par	OS		
date	30 SEPT 2016		
NCC project no. no. du projet de la CCN			
DC 0500-05-60			

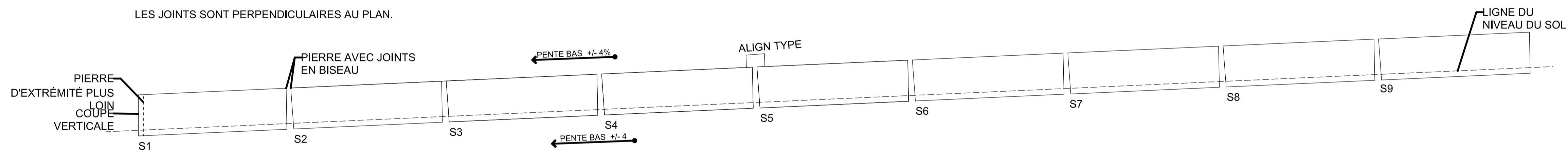
W-3



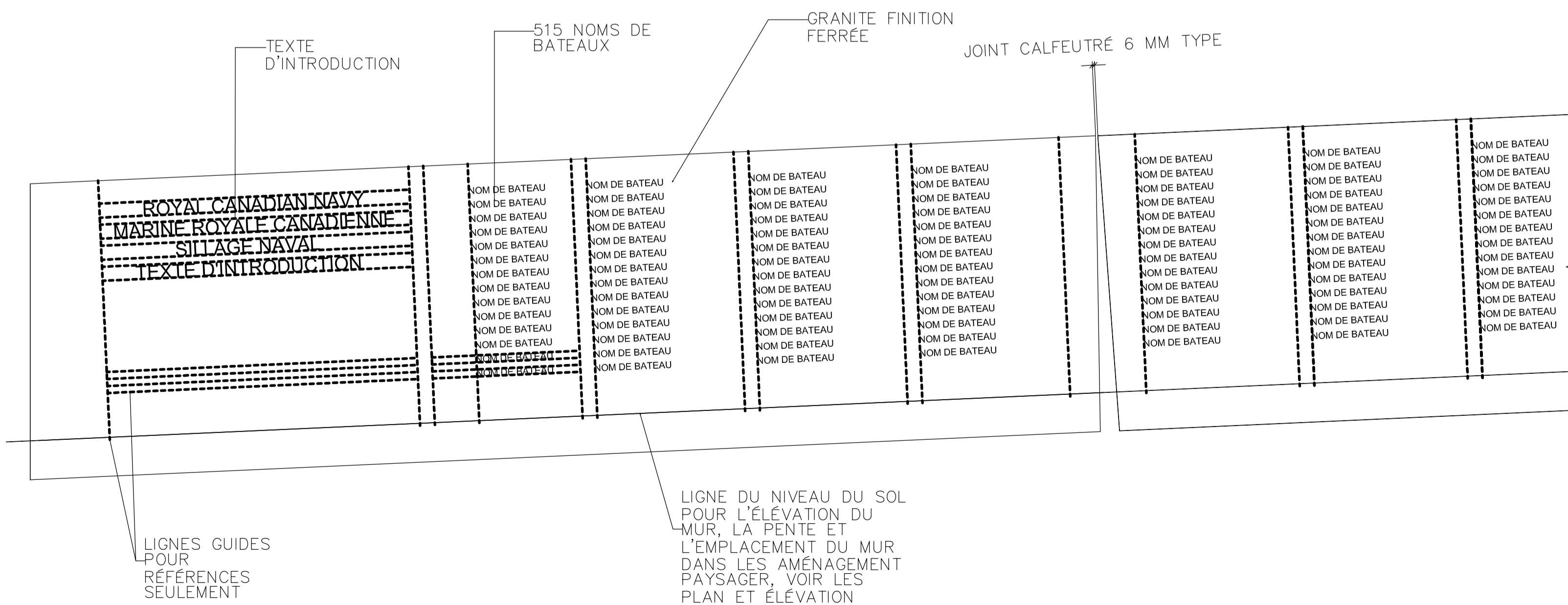
1 ÉLÉVATION AU SILLAGE
ÉCHELLE : 1:50

REMARQUE :

FACE DE LA PIERRE DE GRANITE APPARENTE..
TOUS LES JOINTS DOIVENT ÊTRE EN BISEAU POUR S'AJUSTER.
LES JOINTS SONT PERPENDICULAIRES AU PLAN.



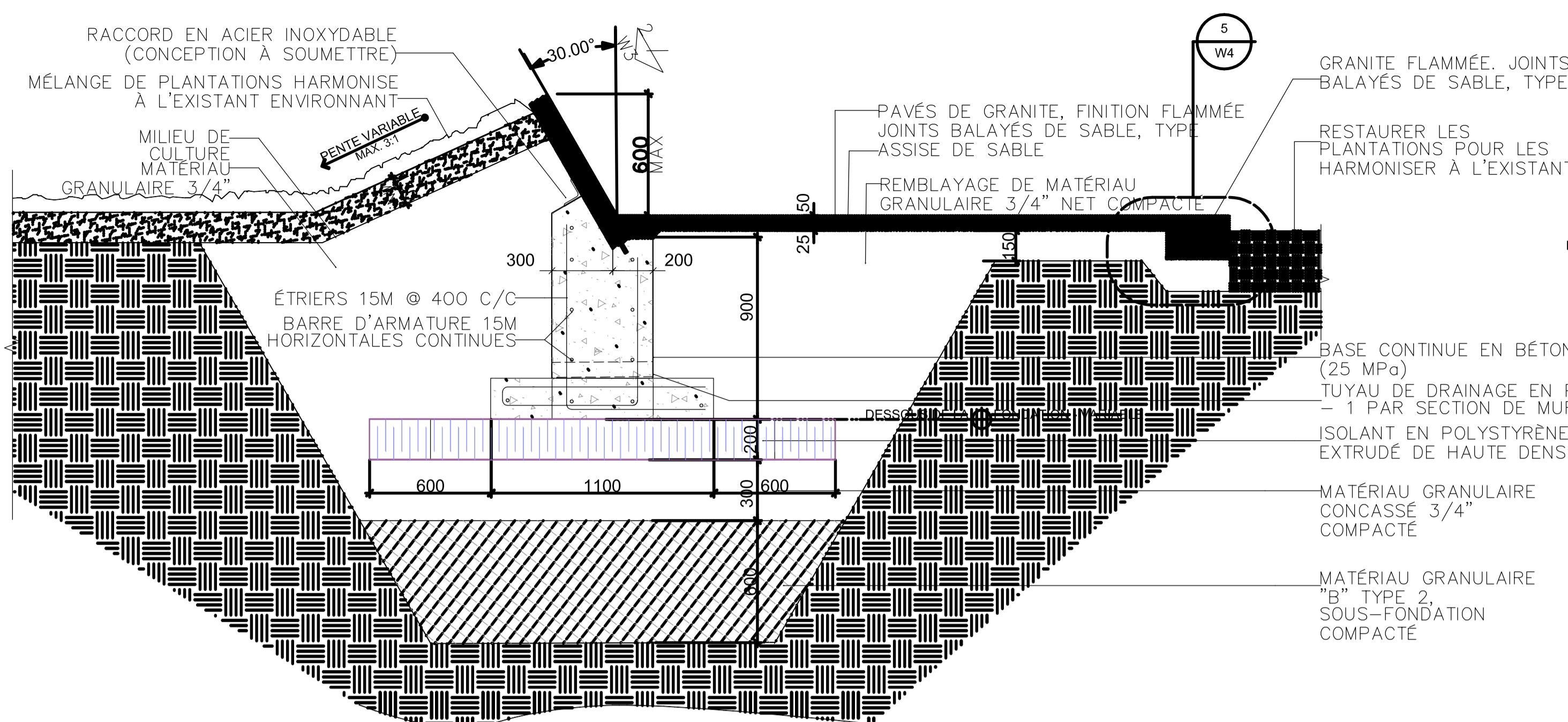
2 ÉLÉVATIONS DES FACES DE GRANITE DES DALLES
ÉCHELLE : 1:50



3 DISPOSITION PROPOSÉE DU TEXTE
ÉCHELLE : 1:10

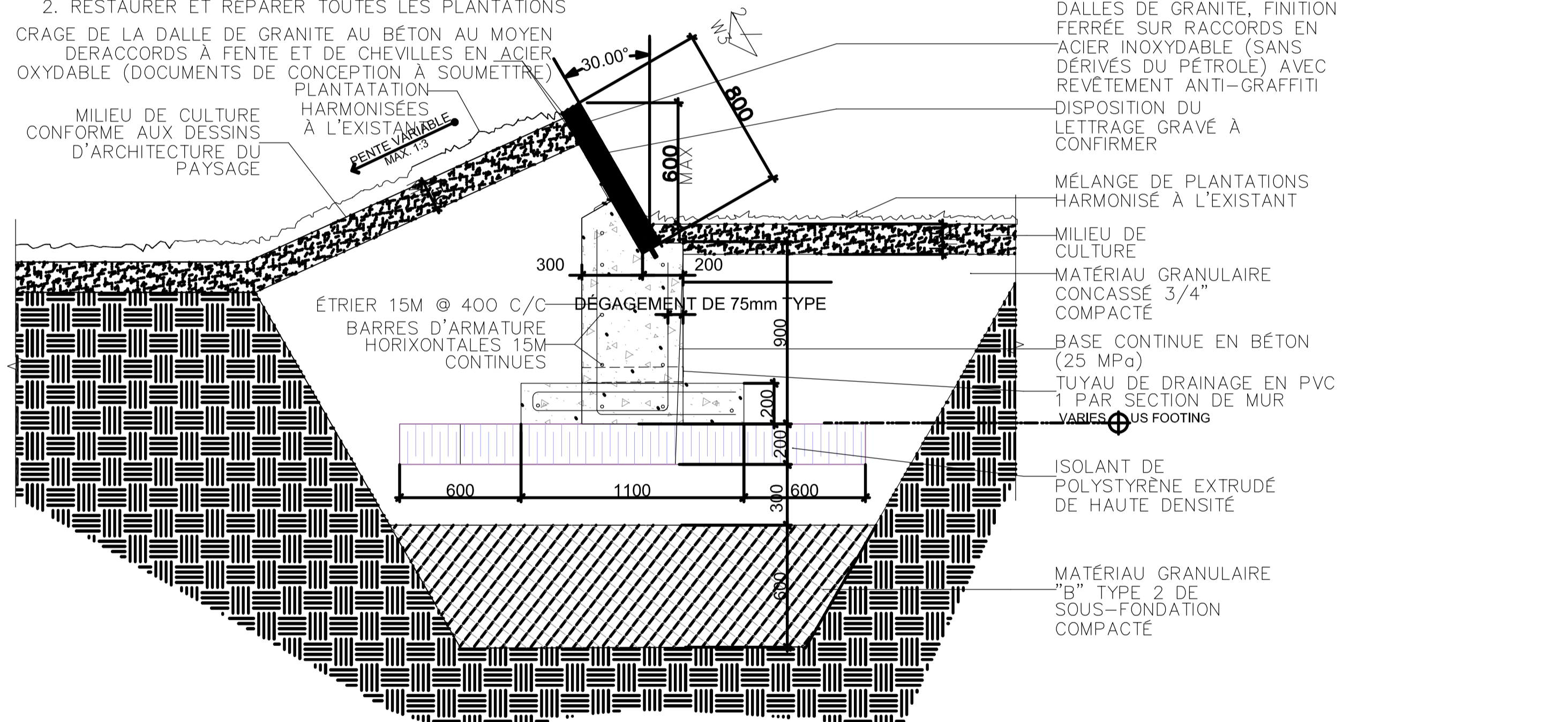
REMARQUES

- SOUMETTRE DES DESSINS D'ATELIER POUR APPROBATION AVANT LA FABRICATION.
- LE TEXTE DES NOMS DES 515 BATEAUX SERA GRAVÉ DANS LA FINITION FERRÉE DE LA DALLE DE GRANITE.
- SCELLER LE LETTRAGE GRAVÉ.
- POLICE FRUTIGER LT STD.
- LA DISPOSITION ET LE LIBELLÉ FINALS SERONT CONFIRMÉS PAR LA CCN, PHC, ET LA MARINE.
- UN REVÊTEMENT ANTI-GRAFFITI DEVRA ÊTRE APPLIQUÉ SUR LE MUR DE GRANITE.
- LE GRANITE SERA FOURNI, FINI, ET LIVRÉ SUR LE SITE PAR D'AUTRES.



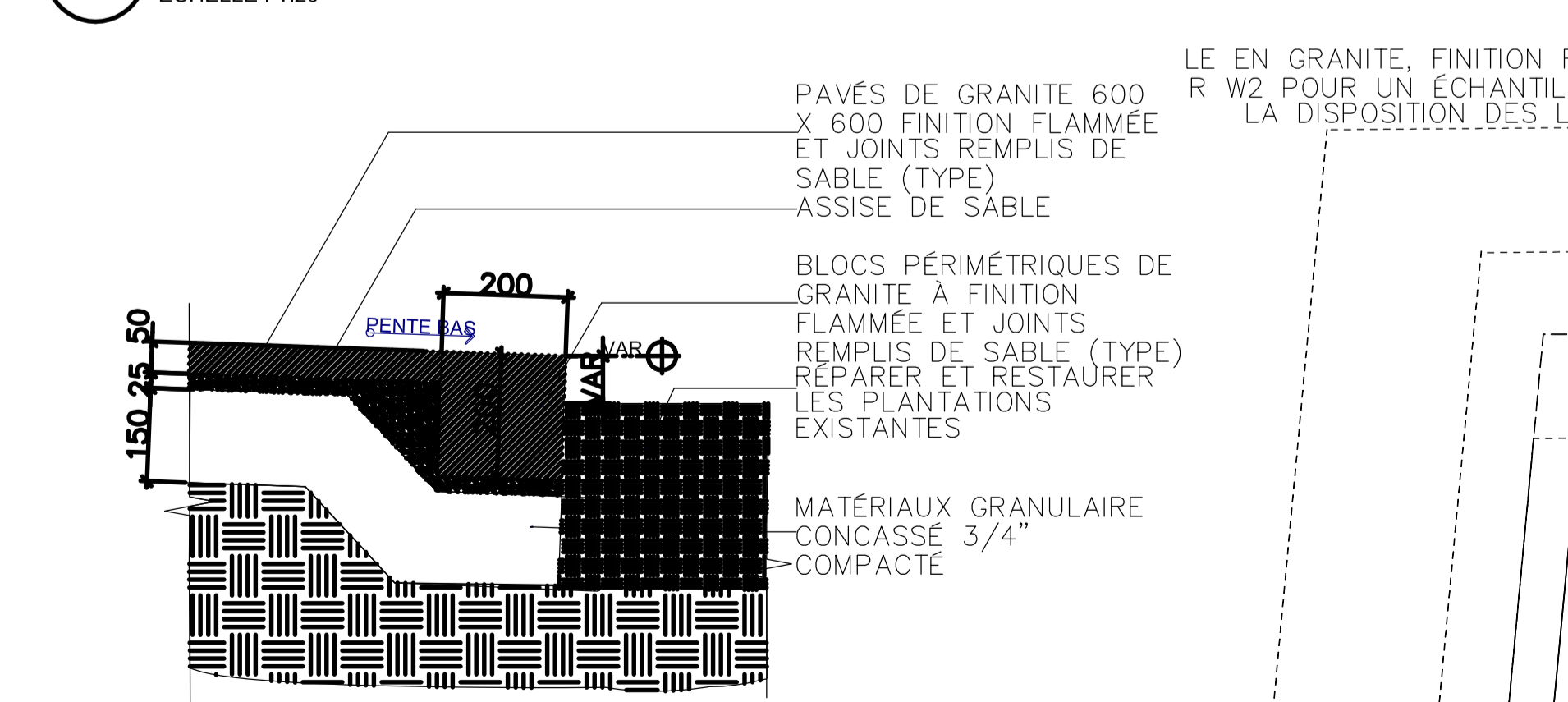
1 COUPE AU SILLAGE ET À LA PLATEFORME
ÉCHELLE : 1:20

- REMARQUES GÉNÉRALES :
1. SOUMETTRE DES DESSINS D'ATELIER TECHNIQUES POUR EXAMEN AVANT LA FABRICATION
 2. RESTAURER ET RÉPARER TOUTES LES PLANTATIONS

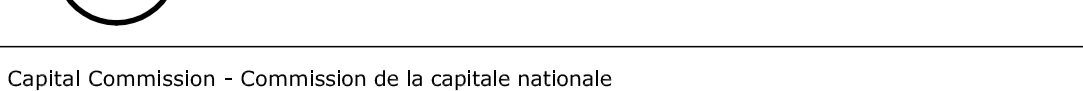


2 COUPE AU MAT DE DRAPEAU EXISTANT ET DE LA PLATEFORME
ÉCHELLE : 1:20

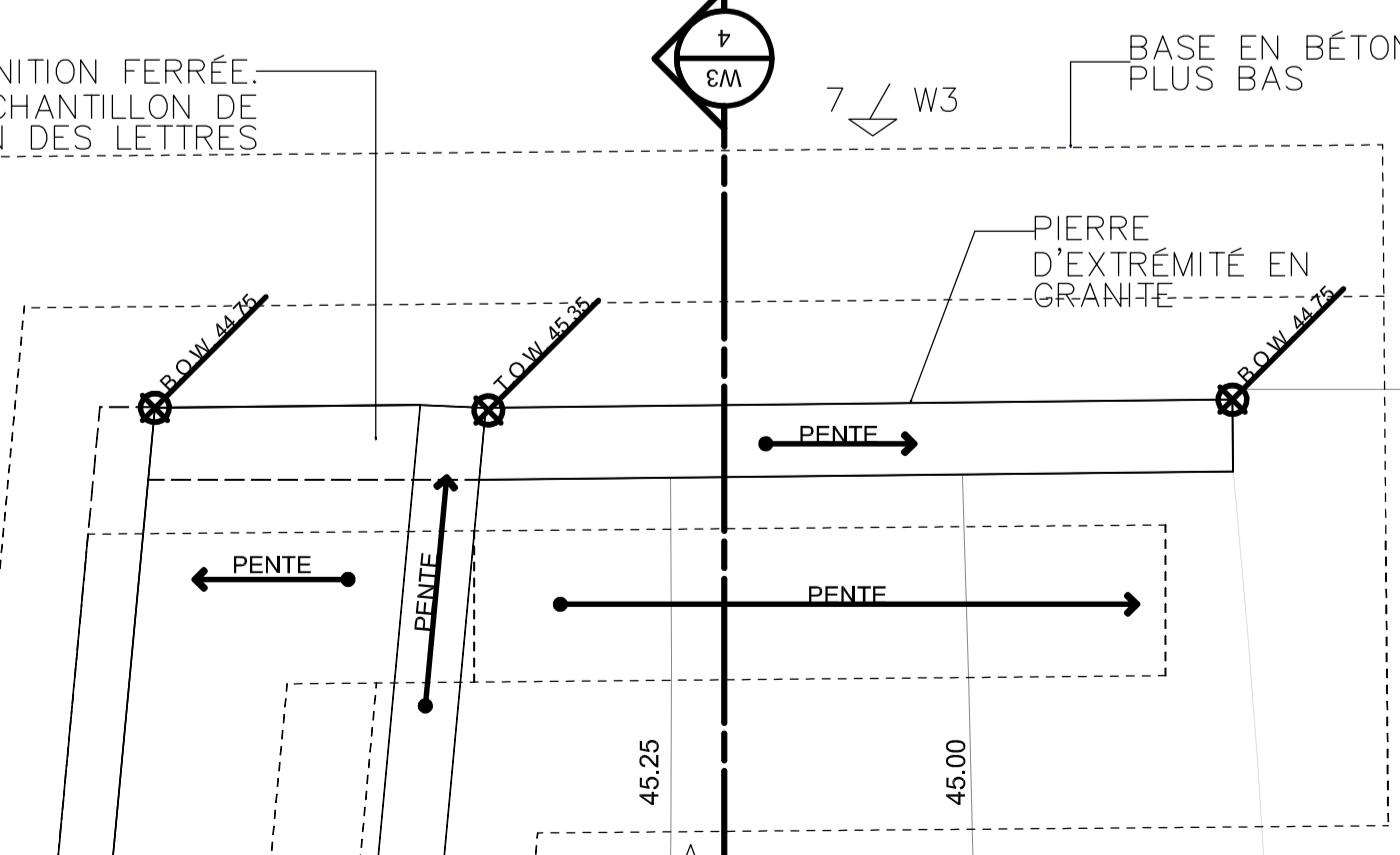
3 COUPE TYPE
ÉCHELLE : 1:20



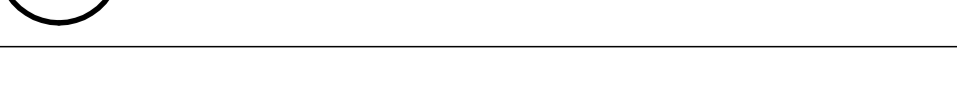
5 COUPE AU BORD DE LA PLATEFORME
ÉCHELLE : 1:10



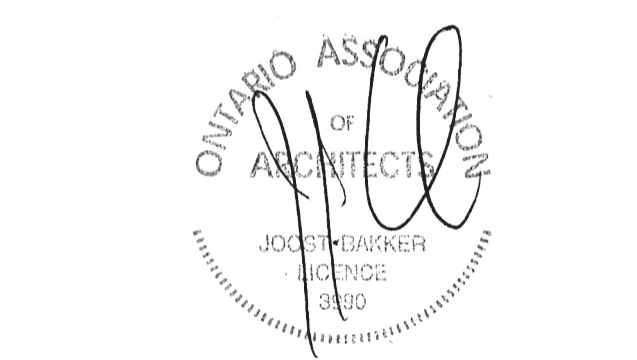
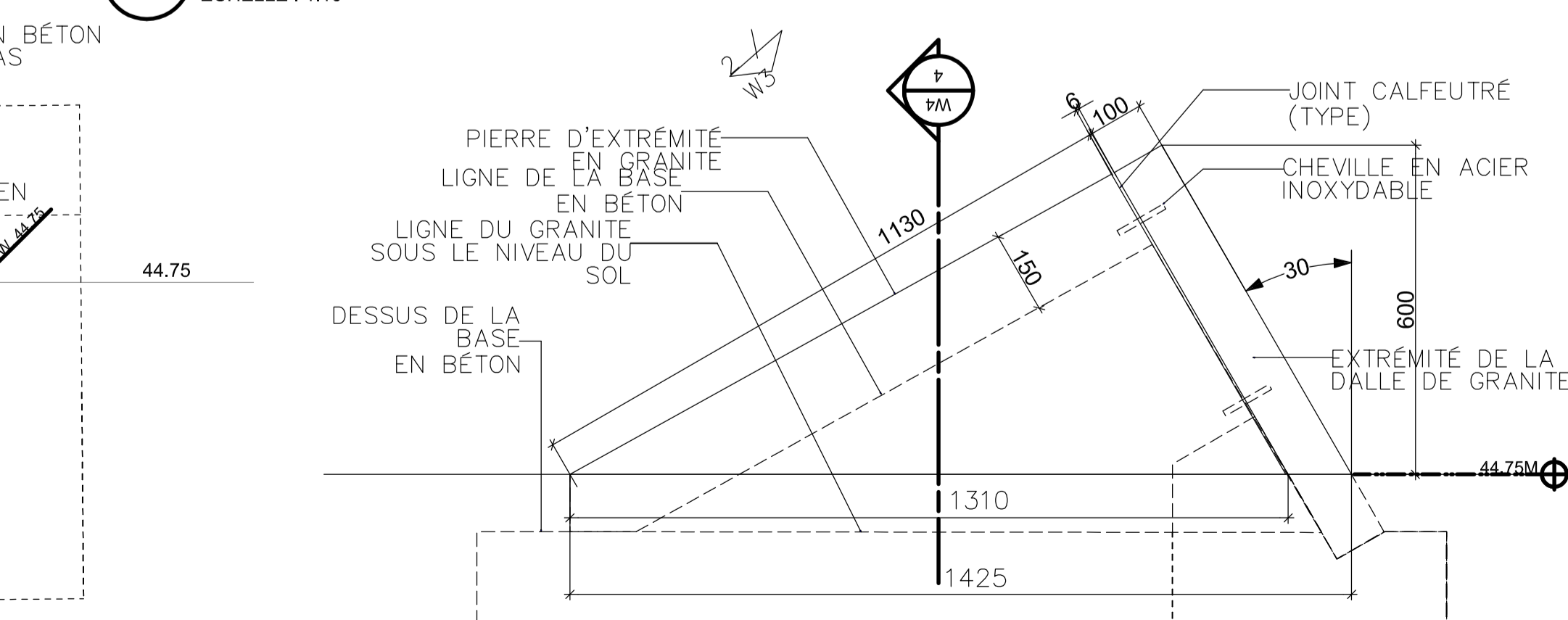
4 COUPE À LA PIERRE D'EXTRÉMITÉ
ÉCHELLE : 1:10



6 PLAN À LA PIERRE D'EXTRÉMITÉ
ÉCHELLE : 1:10



7 ÉLEVATION À LA PIERRE D'EXTRÉMITÉ
ÉCHELLE : 1:10



issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
2	ÉMIS POUR SOUMISSION	22 FÉV. 2017
1	ÉMIS POUR ESTIMÉ	30 SEPT 2016

project
projet

MONUMENT DE LA
MARINE CANADIENNE

drawing
dessin

DÉTAILS ET REMARQUES

approved by approuvé par	JB
designed by conçu par	AM/BJB/HVH
drawn by dessiné par	OS
date	30 SEPT 2016
scale	échelle AS NOTED
NCC project no.	sheet no.
no. du projet de la CCN	no. de la feuille
DC 0500-05-60	W-4