

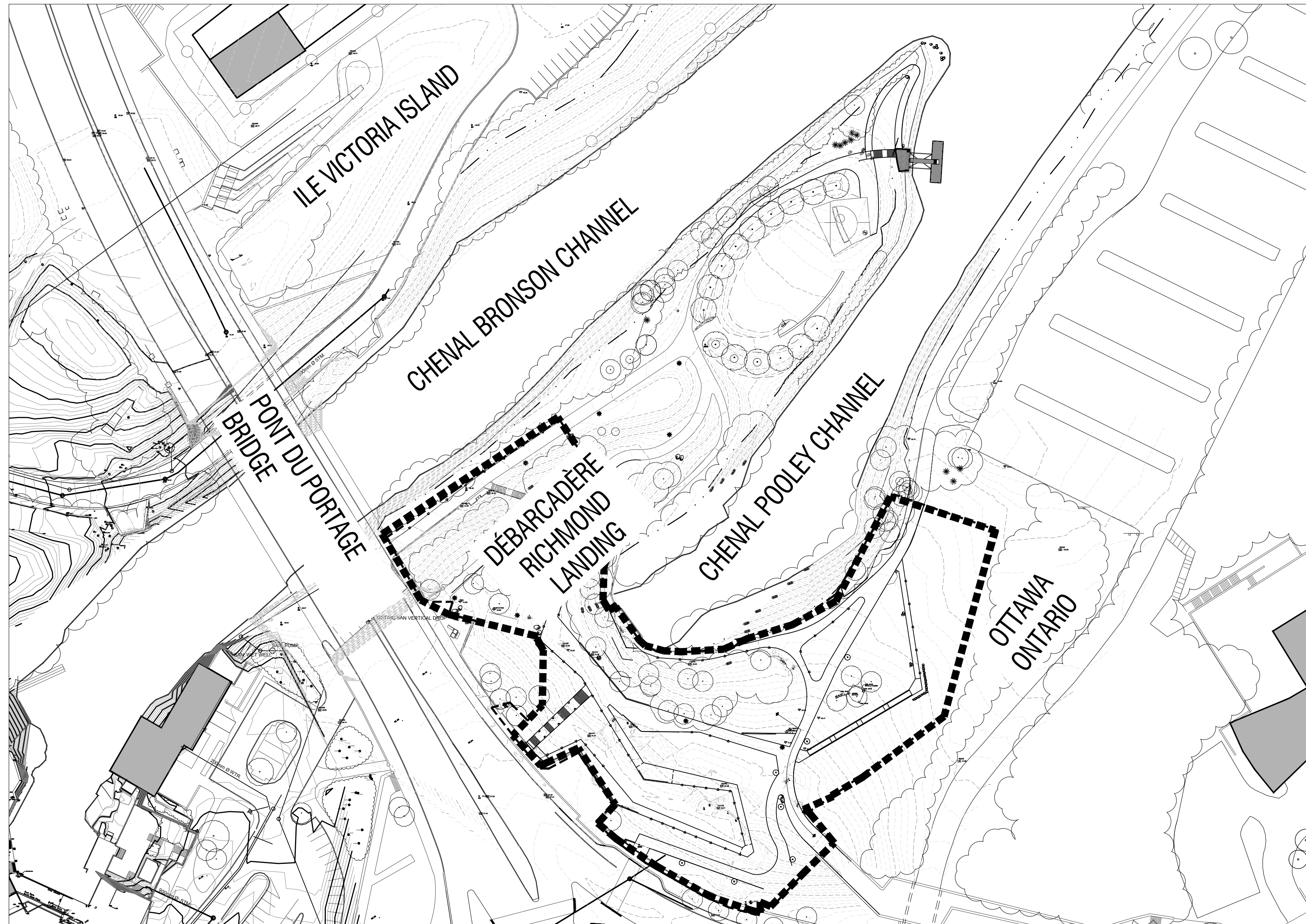
**RICHMOND LANDING SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND - ACCÈS AU RIVAGE**

LAND ENTRY / ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE



SHEET / FEUILLET DISCIPLINE / DISCIPLINE

L-00 to / à L-35	LANDSCAPE ARCHITECTURE / ARCHITECTURE DE PAYSAGE
I-00 to / à I-12	LIGHTING DESIGN / DESIGN D'ÉCLAIRAGE
E-00 to / à E-13	ELECTRICAL ENGINEER / INGÉNIEUR ÉLECTRIQUE



RICHMOND LANDING SHORELINE ACCESS / DÉBARCADÈRE DE RICHMOND - ACCÈS AU RIVAGE

LAND ENTRY / ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE



LANDSCAPE ARCHITECTURE / ARCHITECTURE DE PAYSAGE



LAVAL
100, Rue Tourangeau Est,
Laval (Québec), H7R 1L1
T: 450.663.2145 F: 450.663.2146

MONTREAL
2030, boulevard Pie-IX, bureau 403,
Montréal (Québec), H1V 2G8
T: 514.225.9559 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	1:200
L-02	WORK DESCRIPTION AND LAYOUT / DESCRIPTION DES TRAVAUX ET IMPLANTATION	1:200
L-03	GRADING / NIVELLEMENT	1:200
L-04	PLANTING / PLANTATION	1:200
L-10	CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION	INDICATED / INDIQUÉE
L-30	CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION	INDICATED / INDIQUÉE
L-31	CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION	INDICATED / INDIQUÉE
L-32	CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION	INDICATED / INDIQUÉE
L-33	CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION	INDICATED / INDIQUÉE
L-34	CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION	INDICATED / INDIQUÉE
L-35	CONSTRUCTION DETAILS / DÉTAILS DE CONSTRUCTION	INDICATED / INDIQUÉE

DC4280-17
 RICHMOND LANDING SHORELINE ACCESS / DÉBARCADÈRE DE RICHMOND - ACCÈS AU RIVAGE
 ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR SOUMISSION 2018/03/19
 P:\P1_PROJETS EN COURS\15448-Richmond Landing Design, CCN

PROJECT NO.:
 PROJECT NAME:
 EMISSION:
 FOLDER:

- 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 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 DEVRA 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 of revised
émis ou révisé

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project
projet **RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE
LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE**

drawing
dessin

**EXISTING CONDITIONS AND
DEMOLITION / CONDITIONS
EXISTANTES ET DÉMOLITION**

approved by
approuvé par M. GLORIEUX

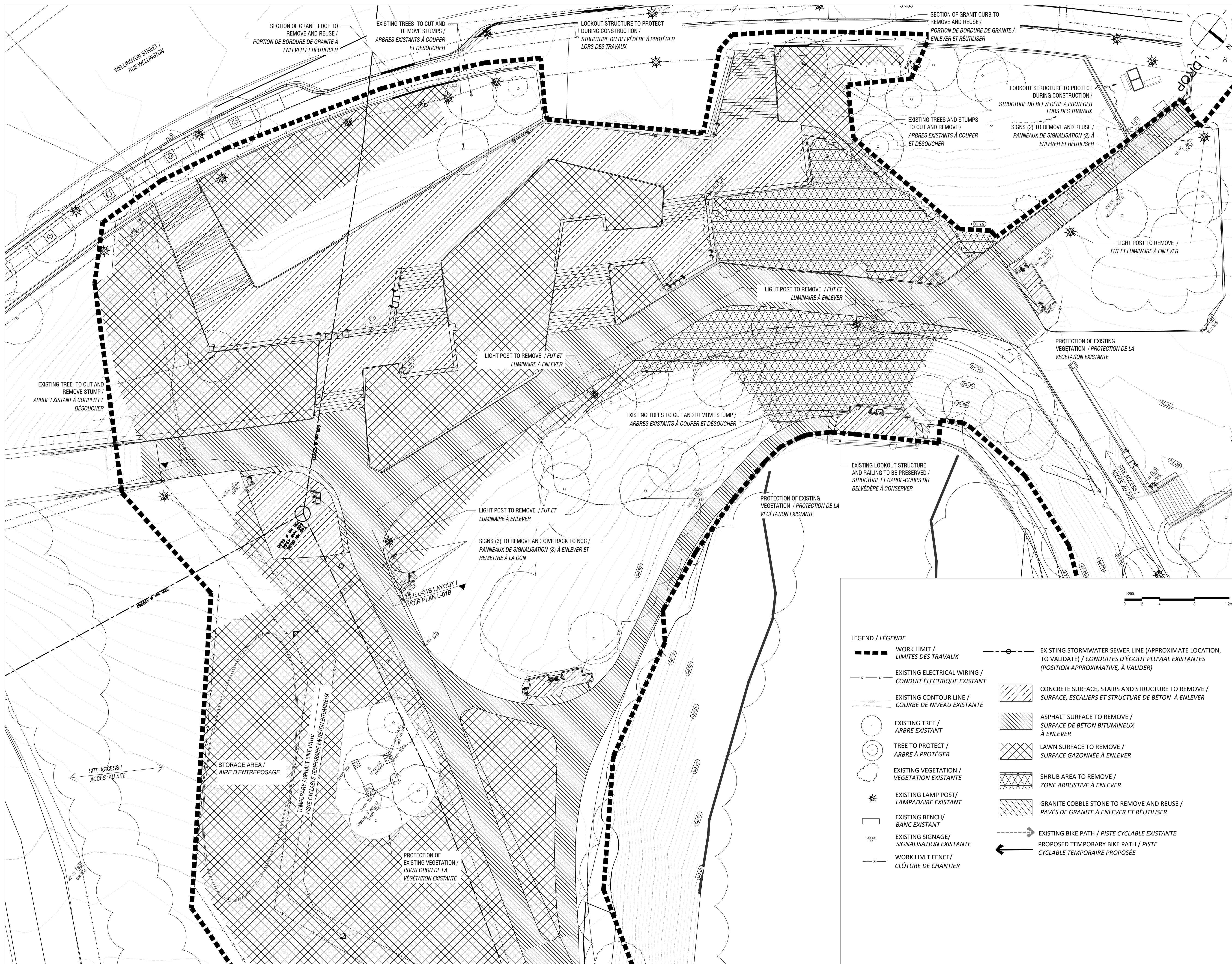
designed by
conçu par M. CHARTRAND / F. FORTIN

drawn by
dessiné par D. BERTRAND / P. SHEITO

date 21 December 2016
scale échelle 1:200

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

DC4260-17 **L-01A**



- 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 GÉORÉFÉRENCIÉS D'ARCHITECTURE DE PAYSAGE.
- LAAYOUT 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 of revised
émis ou révisé

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project
projet **RICHMOND LANDING**
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE
LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE

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**

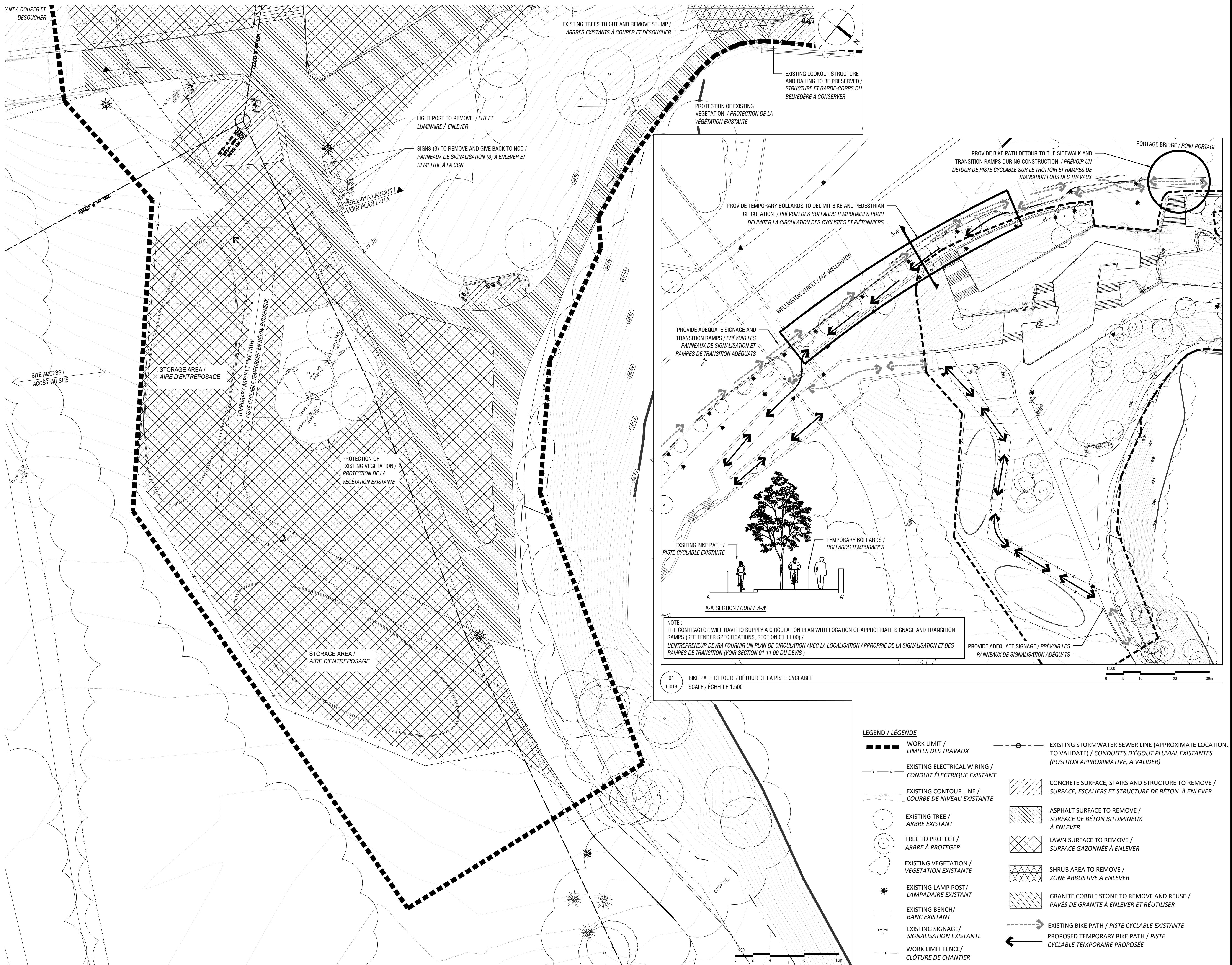
date **21 December 2016** scale
échelle **1:200**

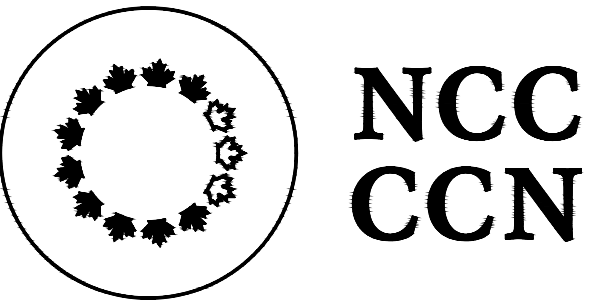
NCC project no.
no. du projet de la CCN

sheet no.
no. de la feuille

DC4260-17

L-01B





National Capital Commission
Commission de la capitale nationale

Capital Planning Branch
Direction de l'aménagement de la capitale

Pierre Vaillancourt
Director / Directeur

consultant
expert-conseil



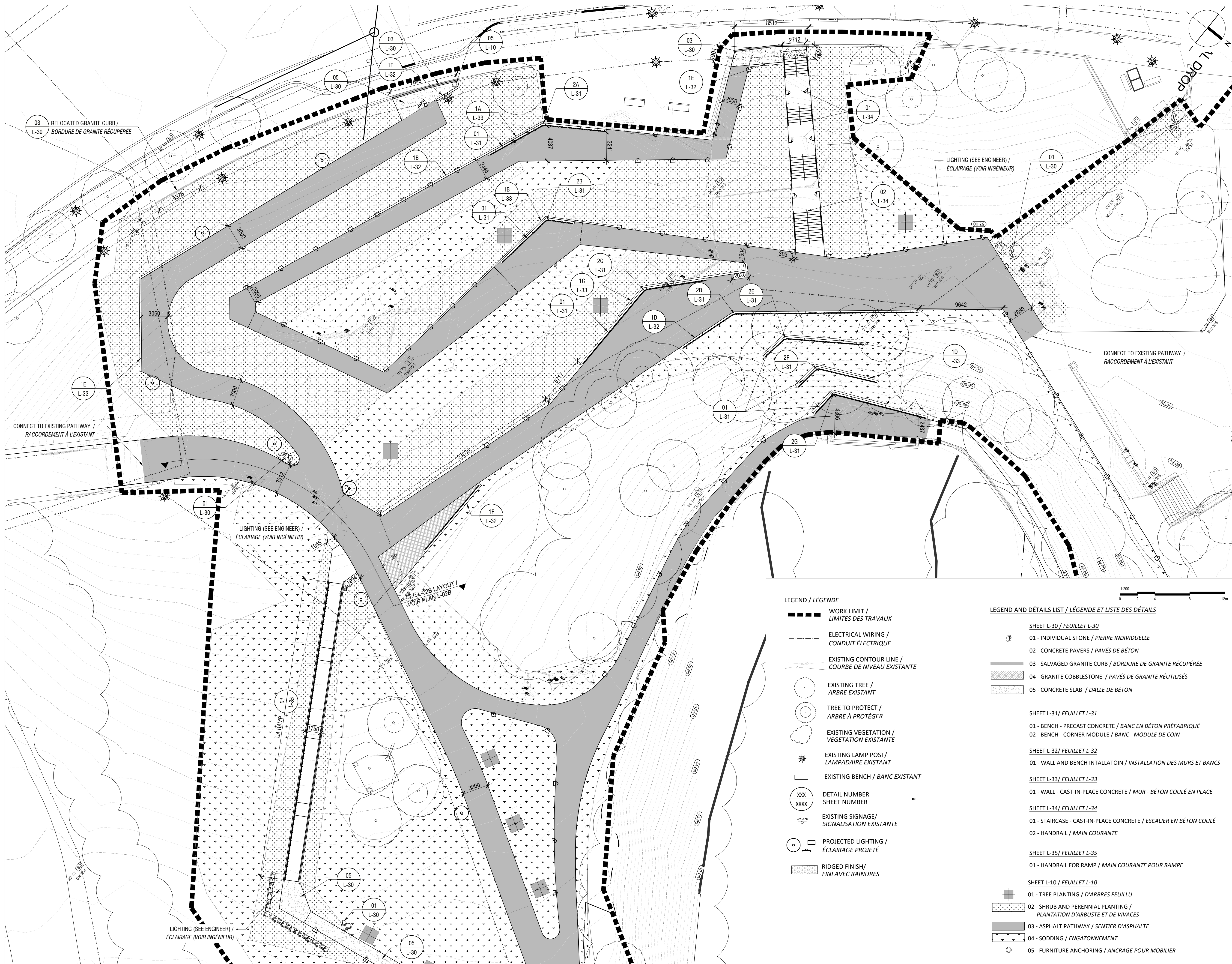
LAVAL
216, boul. Lévesque Est,
Laval (Québec), H1G 1G6
T: 450.663.2145 F: 450.663.2146

MONTREAL
2030, boulevard Pie-IX, bureau 403,
Montreal (Québec), H1V 2G9
T: 514.525.9559 F: 450.663.2146

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

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 INDIGÉS SUR LE PLAN PROVIENNENT DU RELÈVÉ 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 S'ERA 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 DEVRA 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.



LEGEND / LÉGENDE

- WORK LIMIT / LIMITES DES TRAVAUX
- ELECTRICAL WIRING / CONDUIT ÉLECTRIQUE
- 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
- EXISTING BENCH / BANC EXISTANT
- DETAIL NUMBER / SHEET NUMBER
- EXISTING SIGNAGE / SIGNALISATION EXISTANTE
- PROJECTED LIGHTING / ÉCLAIRAGE PROJÉTÉ
- RIDGED FINISH / FINI AVEC RAINURES

LEGEND AND DÉTAILS LIST / LÉGENDE ET LISTE DES DÉTAILS

- SHEET L-30 / FEUILLET L-30
 - 01 - INDIVIDUAL STONE / PIERRE INDIVIDUELLE
 - 02 - CONCRETE PAVERS / PAVÉS DE BÉTON
 - 03 - SALVAGED GRANITE CURB / BORDURE DE GRANITE RÉCUPÉRÉE
 - 04 - GRANITE COBBLESTONE / PAVÉS DE GRANITE RÉUTILISÉS
 - 05 - CONCRETE SLAB / DALLE DE BÉTON
- SHEET L-31 / FEUILLET L-31
 - 01 - BENCH - PRECAST CONCRETE / BANC EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ
 - 02 - BENCH - CORNER MODULE / BANC - MODULE DE COIN
- SHEET L-32 / FEUILLET L-32
 - 01 - WALL AND BENCH INTALATTOIN / INSTALLATION DES MURS ET BANCS
- SHEET L-33 / FEUILLET L-33
 - 01 - WALL - CAST-IN-PLACE CONCRETE / MUR - BÉTON COULÉ EN PLACE
- SHEET L-34 / FEUILLET L-34
 - 01 - STAIRCASE - CAST-IN-PLACE CONCRETE / ESCALIER EN BÉTON COULÉ
 - 02 - HANDRAIL / MAIN COURANTE
- SHEET L-35 / FEUILLET L-35
 - 01 - HANDRAIL FOR RAMP / MAIN COURANTE POUR RAMPE
- SHEET L-10 / FEUILLET L-10
 - 01 - TREE PLANTING / D'ARBRES FEUILLU
 - 02 - SHRUB AND PERENNIAL PLANTING / PLANTATION D'ARBUSTE ET DE VIVACES
 - 03 - ASPHALT PATHWAY / SENTIER D'ASPHALTE
 - 04 - SODDING / ENGAZONNEMENT
 - 05 - FURNITURE ANCHORING / ANCRAGE POUR MOBILIER

issued of revised
émis ou révisé

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project
projet **RICHMOND LANDING**
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE
LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE

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 1:200
 NCC project no. / sheet no.
 no. du projet de la CCN / no. de la feuille
 DC4260-17

- 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 INDIGUÉS 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 GÉORÉFÉRENCÉS 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 of revised
émis ou révisé

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project
projet **RICHMOND LANDING**
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE
LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE

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

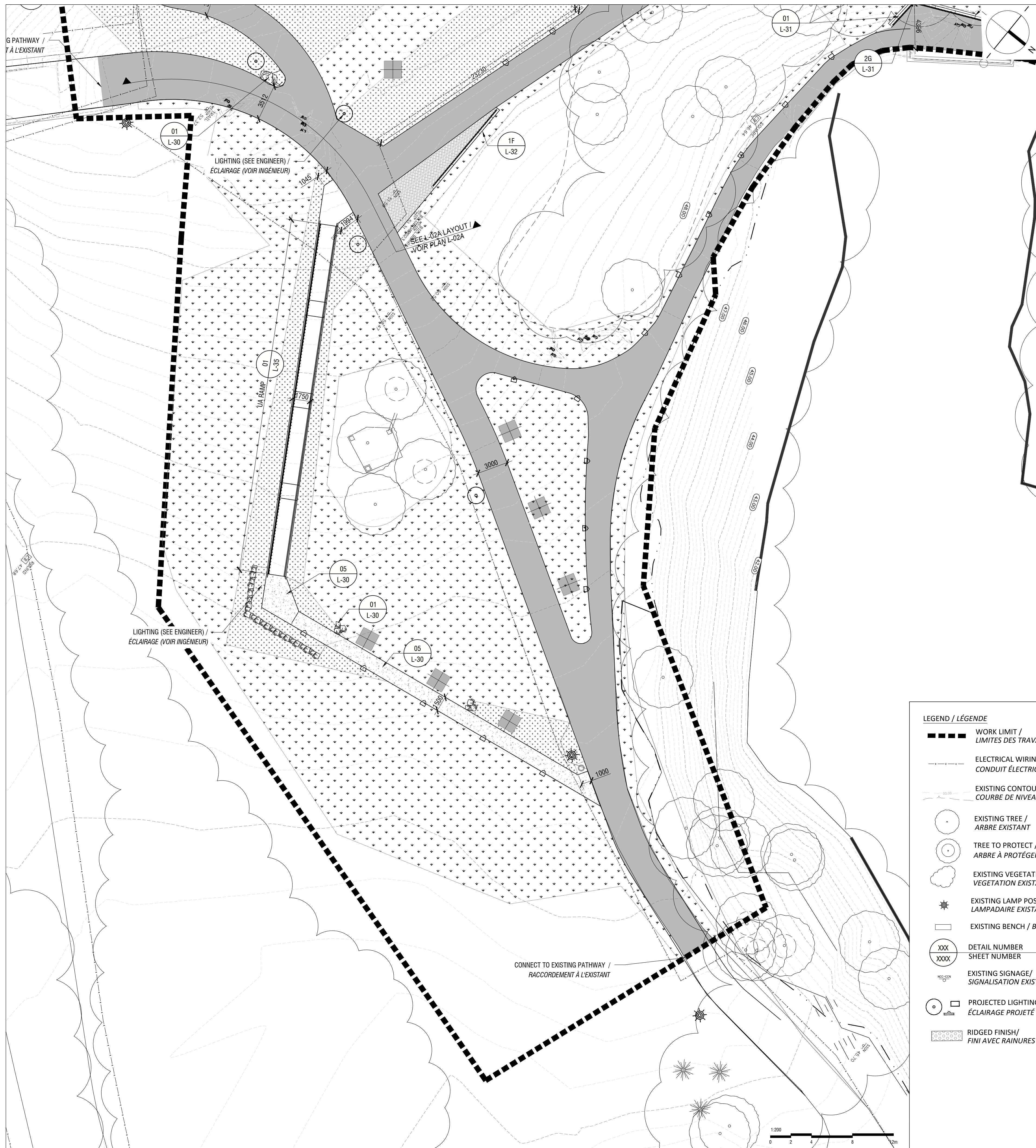
drawn by
dessiné par D. BERTRAND / P. SHEITO

date 21 December 2016 scale 1:200
échelle

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

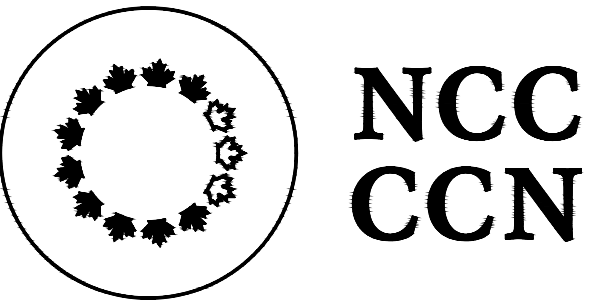
DC4260-17

L-02B



- LEGEND / LÉGENDE**
- WORK LIMIT / LIMITES DES TRAVAUX
 - ELECTRICAL WIRING / CONDUIT ÉLECTRIQUE
 - 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
 - EXISTING BENCH / BANC EXISTANT
 - DETAIL NUMBER / SHEET NUMBER
 - EXISTING SIGNAGE / SIGNALISATION EXISTANTE
 - PROJECTED LIGHTING / ÉCLAIRAGE PROJETÉ
 - RIDGED FINISH / FINI AVEC RAINURES

- LEGEND AND DÉTAILS LIST / LÉGENDE ET LISTE DES DÉTAILS**
- SHEET L-30 / FEUILLET L-30**
- 01 - INDIVIDUAL STONE / PIERRE INDIVIDUELLE
 - 02 - CONCRETE PAVERS / PAVÉS DE BÉTON
 - 03 - SALVAGED GRANITE CURB / BORDURE DE GRANITE RÉCUPÉRÉE
 - 04 - GRANITE COBBLESTONE / PAVÉS DE GRANITE RÉUTILISÉS
 - 05 - CONCRETE SLAB / DALLE DE BÉTON
- SHEET L-31 / FEUILLET L-31**
- 01 - BENCH - PRECAST CONCRETE / BANC EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ
 - 02 - BENCH - CORNER MODULE / BANC - MODULE DE COIN
- SHEET L-32 / FEUILLET L-32**
- 01 - WALL AND BENCH INTALLOIN / INSTALLATION DES MURS ET BANCS
- SHEET L-33 / FEUILLET L-33**
- 01 - WALL - CAST-IN-PLACE CONCRETE / MUR - BÉTON COULÉ EN PLACE
- SHEET L-34 / FEUILLET L-34**
- 01 - STAIRCASE - CAST-IN-PLACE CONCRETE / ESCALIER EN BÉTON COULÉ
 - 02 - HANDRAIL / MAIN COURANTE
- SHEET L-35 / FEUILLET L-35**
- 01 - HANDRAIL FOR RAMP / MAIN COURANTE POUR RAMPE
- SHEET L-10 / FEUILLET L-10**
- 01 - TREE PLANTING / D'ARBRES FEUILLU
 - 02 - SHRUB AND PERENNIAL PLANTING / PLANTATION D'ARBUSTE ET DE VIVACES
 - 03 - ASPHALT PATHWAY / SENTIER D'ASPHALTE
 - 04 - SODDING / ENGazonnement
 - 05 - FURNITURE ANCHORING / ANCRAGE POUR MOBILIER



National Capital Commission
Commission de la capitale nationale

Capital Planning Branch
Direction de l'aménagement de la capitale

Pierre Vaillancourt
Director | Directeur

consultant
expert-conseil



LAVAL
216, boul. Lévesque Est,
Laval (Québec), H1G 1G6
T: 450.663.2145 F: 450.663.2146

MONTREAL
2030, boulevard Piv-X, bureau 403,
Montréal (Québec), H1V 2C1
T: 514.525.9559 F: 450.663.2146

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

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 of revised
émis ou révisé

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project
projet **RICHMOND LANDING**
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE
LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE

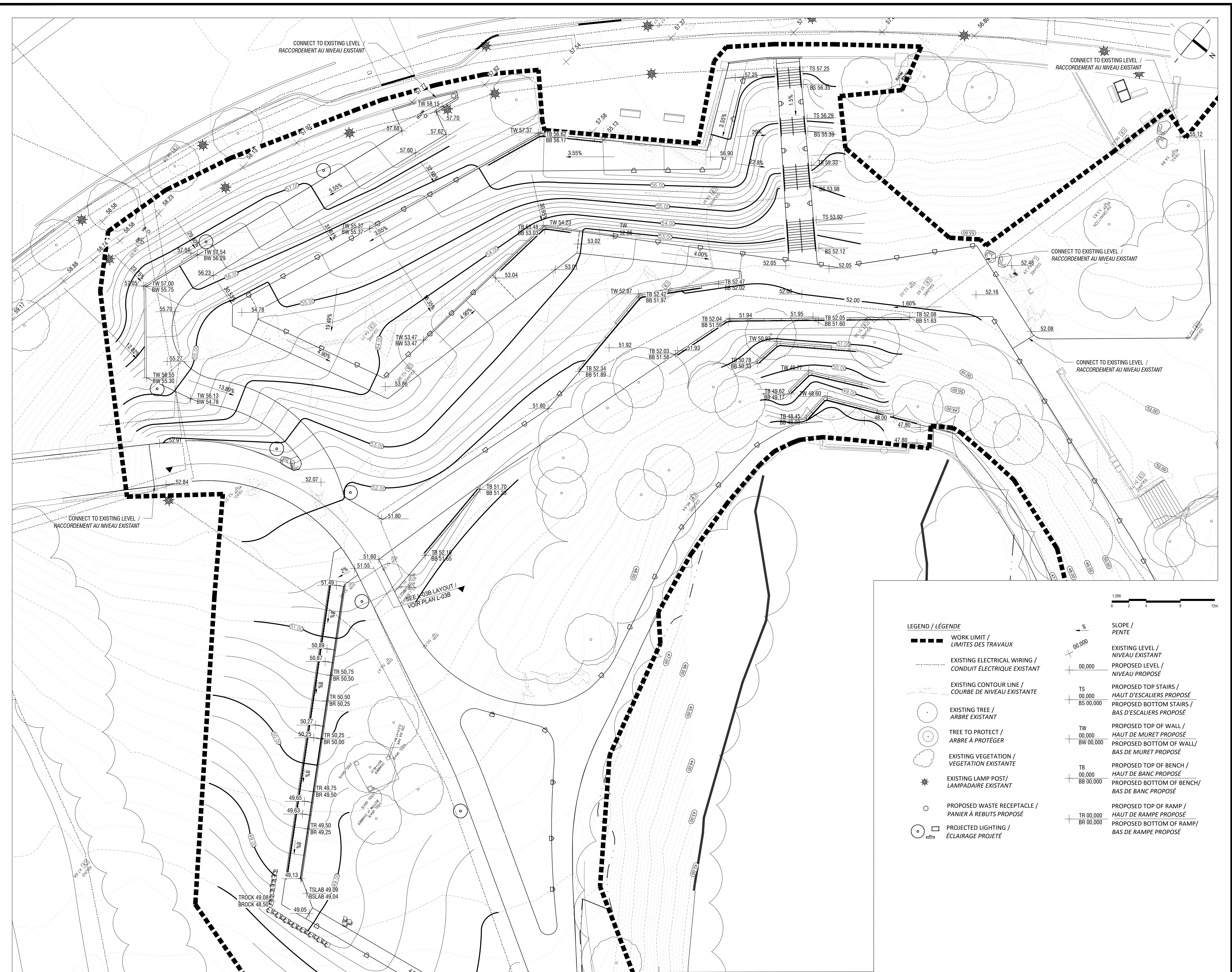
drawing
dessin

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 **1:200**

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

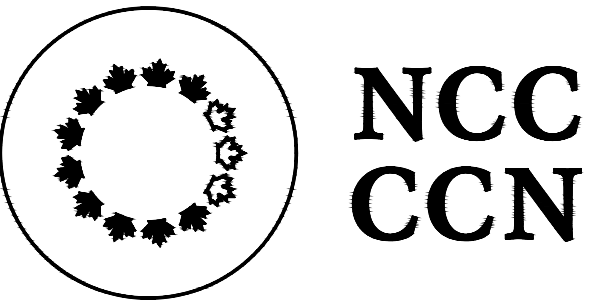
DC4260-17 **L-03A**



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
- PROPOSED WASTE RECEPTACLE / PANIER À REBUTS PROPOSÉ
- PROJECTED LIGHTING / ÉCLAIRAGE PROJETÉ

%	SLOPE / PENTE
00.000	EXISTING LEVEL / NIVEAU EXISTANT
00.000	PROPOSED LEVEL / NIVEAU PROPOSÉ
TS 00.000	PROPOSED TOP STAIRS / HAUT D'ESCALIERS PROPOSÉ
BS 00.000	PROPOSED BOTTOM 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
TR 00.000	PROPOSED TOP OF RAMP / HAUT DE RAMPE PROPOSÉ
BR 00.000	PROPOSED BOTTOM OF RAMP / BAS DE RAMPE PROPOSÉ



National Capital Commission
Commission de la capitale nationale

Capital Planning Branch
 Direction de l'aménagement de la capitale

Pierre Vaillancourt
 Director | Directeur

consultant
 expert-conseil



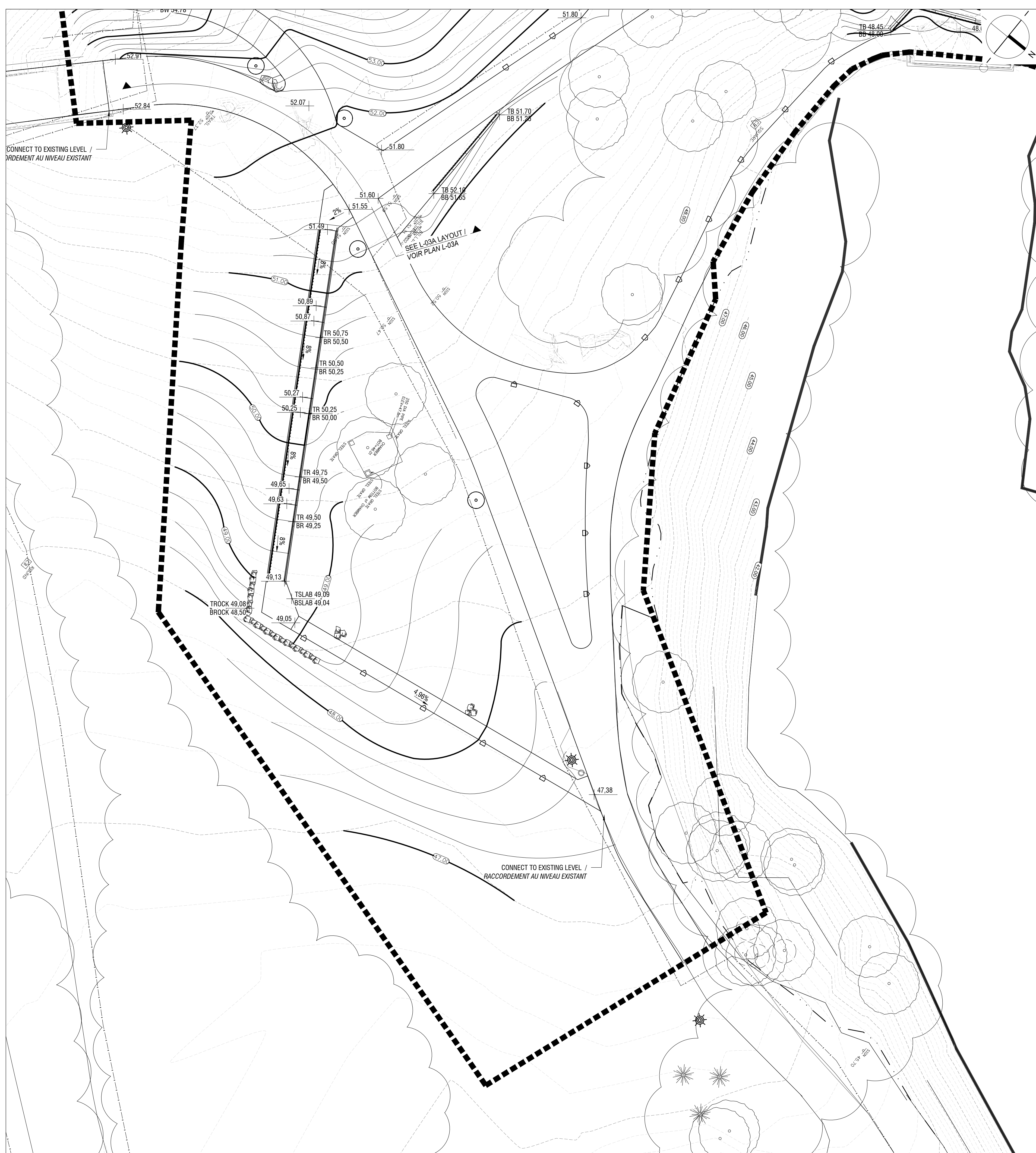
LAVAL
 216, boul. Lévesque Est,
 Laval (Québec), H7G 1G5
 T: 450.663.2145 F: 450.663.2146

MONTREAL
 2030, boulevard Pie-IX, bureau 403,
 Montréal (Québec), H1V 2G9
 T: 514.525.9559 F: 450.663.2146

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

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 INDIGUÉS 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 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 ÊTRE RAPPORTÉE AU REPRÉSENTANT DE LA CCN.



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
	PROPOSED WASTE RECEPTACLE / PANIER À REBUTS PROPOSÉ
	PROJECTED LIGHTING / ÉCLAIRAGE PROJETÉ

+	%	SLOPE / PENTE
00.000	00.000	EXISTING LEVEL / NIVEAU EXISTANT
00.000	00.000	PROPOSED LEVEL / NIVEAU PROPOSÉ
TS	00.000	PROPOSED TOP STAIRS / HAUT D'ESCALIERS PROPOSÉ
BS	00.000	PROPOSED BOTTOM 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
TR	00.000	PROPOSED TOP OF RAMP / HAUT DE RAMPE PROPOSÉ
BR	00.000	PROPOSED BOTTOM OF RAMP / BAS DE RAMPE PROPOSÉ



issued of revised
 émis ou révisé

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project
 projet **RICHMOND LANDING**
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE
LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE

drawing
 dessin

GRADING PLAN /
PLAN DE NIVELLEMENT

approved by
 approuvé par **M. GLORIEUX**

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

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

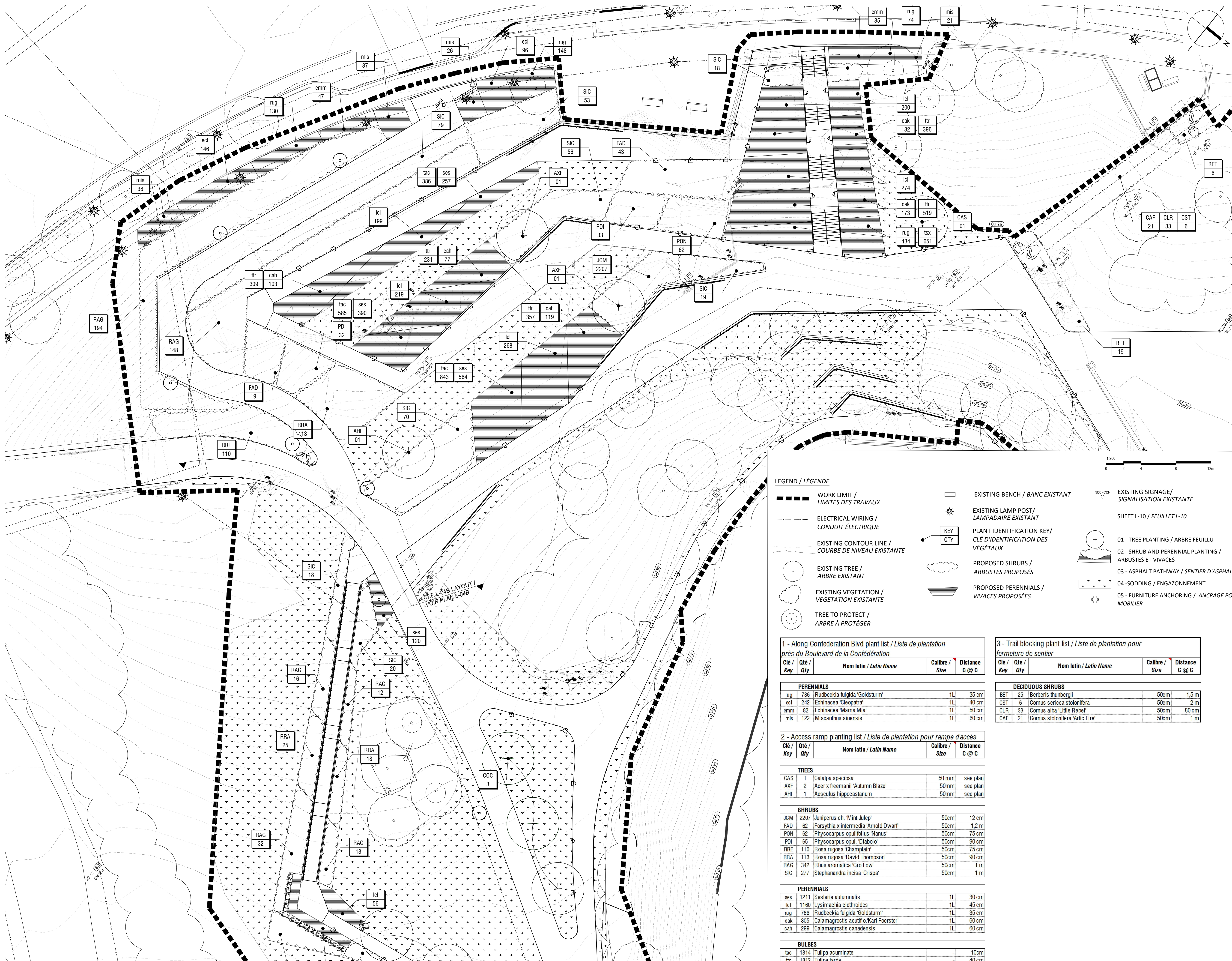
date **21 December 2016** scale **1:200**
 échelle

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

DC4260-17 **L-03B**

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 DEVAIT 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 DESINS ET LES CONDITIONS EXISTANTES SUR LE CHANTIER.
- THE CONTRACTOR SHALL, BEFORE STARTING ANY EXCAVATION, CALL EXCAVATION-INFO 514-286-9228 OR 1-800-863-9228 / L'ENTREPRENEUR DOIT, AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX, APPELER AVANT DE CREUSER : INFO-EXCAVATION (514)286-9228 OU 1-800-863-9228.
- ANY DISCREPANCY BETWEEN PLANS, DETAILS AND SPECIFICATIONS SHALL BE REPORTED TO THE NCC REPRESENTATIVE / TOUTE CONTRADICTION ENTRE LES PLANS, LES DÉTAILS OU LES DEVIS DOIT ÊTRE RAPPORTÉE AU REPRÉSENTANT DE LA CCN.



LEGEND / LÉGENDE

	WORK LIMIT / LIMITES DES TRAVAUX		EXISTING BENCH / BANC EXISTANT		EXISTING SIGNAGE / SIGNALISATION EXISTANTE
	ELECTRICAL WIRING / CONDUIT ÉLECTRIQUE		EXISTING LAMP POST / LAMPADAIRE EXISTANT		EXISTING TREE / ARBRE EXISTANT
	EXISTING CONTOUR LINE / COURBE DE NIVEAU EXISTANTE		PLANT IDENTIFICATION KEY / CLÉ D'IDENTIFICATION DES VÉGÉTAUX		PROPOSED SHRUBS / ARBUSTES PROPOSÉS
	EXISTING TREE / ARBRE EXISTANT		PROPOSED PERENNIALS / VIVACES PROPOSÉES		01 - TREE PLANTING / ARBRE FEUILLU
	EXISTING VEGETATION / VÉGÉTATION EXISTANTE		04 - SODDING / ENGAGONNEMENT		05 - FURNITURE ANCHORING / ANCRAGE POUR MOBILIER
	TREE TO PROTECT / ARBRE À PROTÉGER				

1 - Along Confederation Blvd plant list / Liste de plantation près du Boulevard de la Confédération

Clé / Key	Qté / Qty	Nom latin / Latin Name	Calibre / Size	Distance C @ C
PERENNIALS				
rug	786	Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'	1L	35 cm
ecl	242	Echinacea 'Cleopatra'	1L	40 cm
emm	82	Echinacea 'Mama Mia'	1L	50 cm
mis	122	Miscanthus sinensis	1L	60 cm

2 - Access ramp planting list / Liste de plantation pour rampe d'accès

Clé / Key	Qté / Qty	Nom latin / Latin Name	Calibre / Size	Distance C @ C
TREES				
CAS	1	Catalpa speciosa	50 mm	see plan
AXF	2	Acer x freemanii 'Autumn Blaze'	50mm	see plan
AHI	1	Aesculus hippocastanum	50mm	see plan
SHRUBS				
JCM	2207	Juniperus ch. 'Mint Julep'	50cm	12 cm
FAD	62	Forsythia x intermedia 'Arnold Dwarf'	50cm	1.2 m
PON	62	Physocarpus opulifolius 'Nanus'	50cm	75 cm
PDI	65	Physocarpus opul. 'Diabolo'	50cm	90 cm
RRE	110	Rosa rugosa 'Champlain'	50cm	75 cm
RRA	113	Rosa rugosa 'David Thompson'	50cm	90 cm
RAG	342	Rhus aromatica 'Gro Low'	50cm	1 m
SIC	277	Stephanandra incisa 'Crispa'	50cm	1 m

PERENNIALS

ses	1211	Sesleria autumnalis	1L	30 cm
lcl	1160	Lysimachia clethroides	1L	45 cm
rug	786	Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'	1L	35 cm
cak	305	Calamagrostis acutiflora 'Kari Foerster'	1L	60 cm
cah	299	Calamagrostis canadensis	1L	60 cm

BULBES

tac	1814	Tulipa acuminata	-	10cm
ttr	1812	Tulipa tarda	-	40 cm
tsx	651	Tulipa saxatilis	-	40 cm

3 - Trail blocking plant list / Liste de plantation pour fermeture de sentier

Clé / Key	Qté / Qty	Nom latin / Latin Name	Calibre / Size	Distance C @ C
DECIDUOUS SHRUBS				
BET	25	Berberis thunbergii	50cm	1.5 m
CST	6	Cornus sericea stolonifera	50cm	2 m
CLR	33	Cornus alba 'Littre Rebe'	50cm	80 cm
CAF	21	Cornus stolonifera 'Arctic Fire'	50cm	1 m

issued of revised / émis ou révisé

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project / projet
RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE
LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE

drawing / dessin

PLANTING PLAN /
PLAN DE PLANTATION

approved by / approuvé par M. GLORIEUX
 designed by / conçu par M. CHARTRAND / F. FORTIN
 drawn by / dessiné par D. BERTRAND / P. SHEITO
 date / date 21 December 2016 / 21 décembre 2016
 scale / échelle 1:200
 NCC project no. / no. du projet de la CCN sheet no. / no. de la feuille
 DC4260-17

- 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 SERA RESPONSABLE D'IMPLANTER LES OUVRAGES SUR LE SITE À L'AIDE D'UNE STATION TOTALE. À PARTIR DES PLANS AUTOCAD GÉORÉFÉRENCÉS 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 DÉVIS DOIT ÊTRE RAPPORTÉE AU REPRÉSENTANT DE LA CCN.

issued of revised
émis ou révisé

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project
projet **RICHMOND LANDING**
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE
LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE

drawing
dessin

PLANTING PLAN /
PLAN DE PLANTATION

approved by
approuvé par **M. GLORIEUX**

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

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

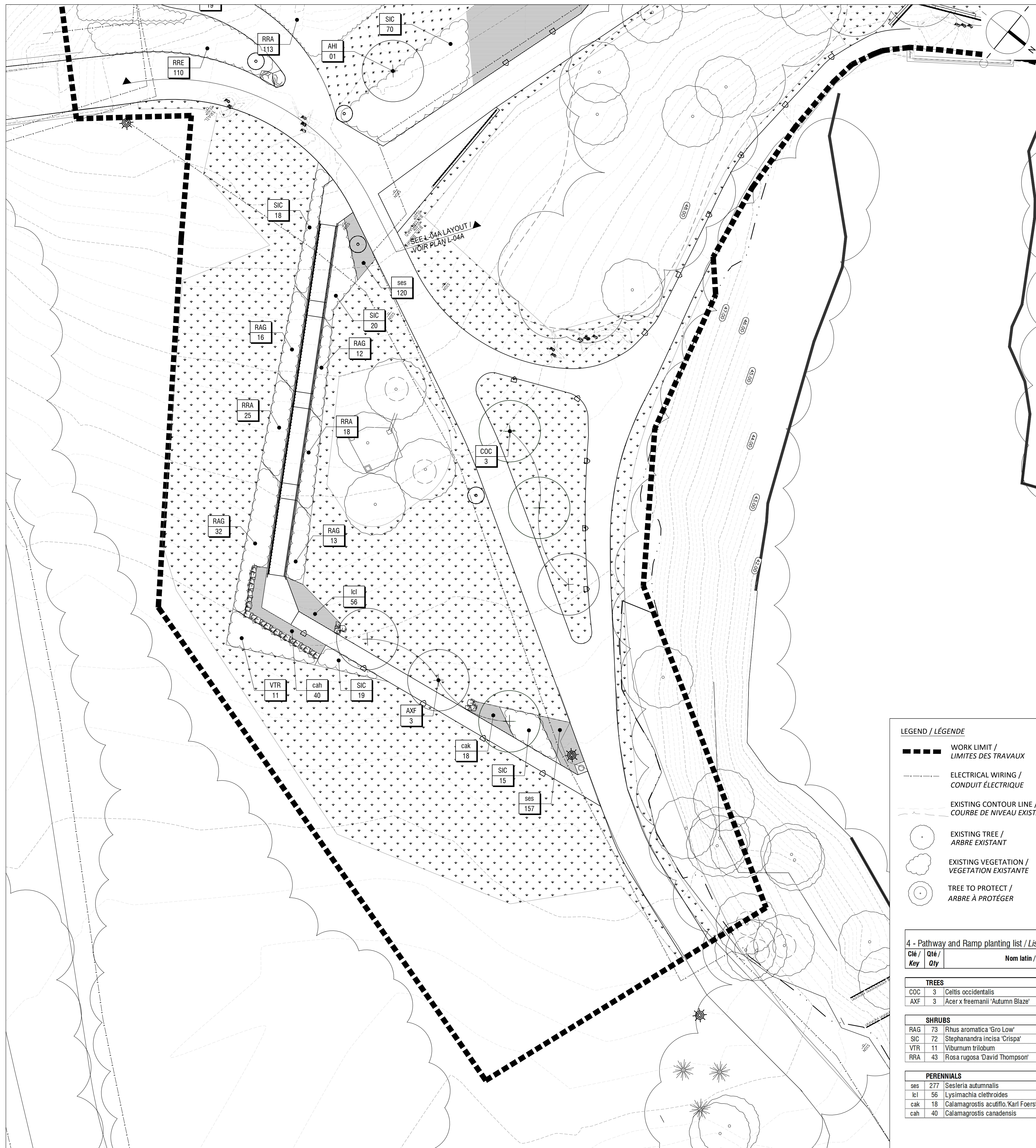
date
21 December 2016

scale
échelle 1:200

NCC project no.
no. du projet de la CCN

sheet no.
no. de la feuille

DC4260-17 **L-04B**

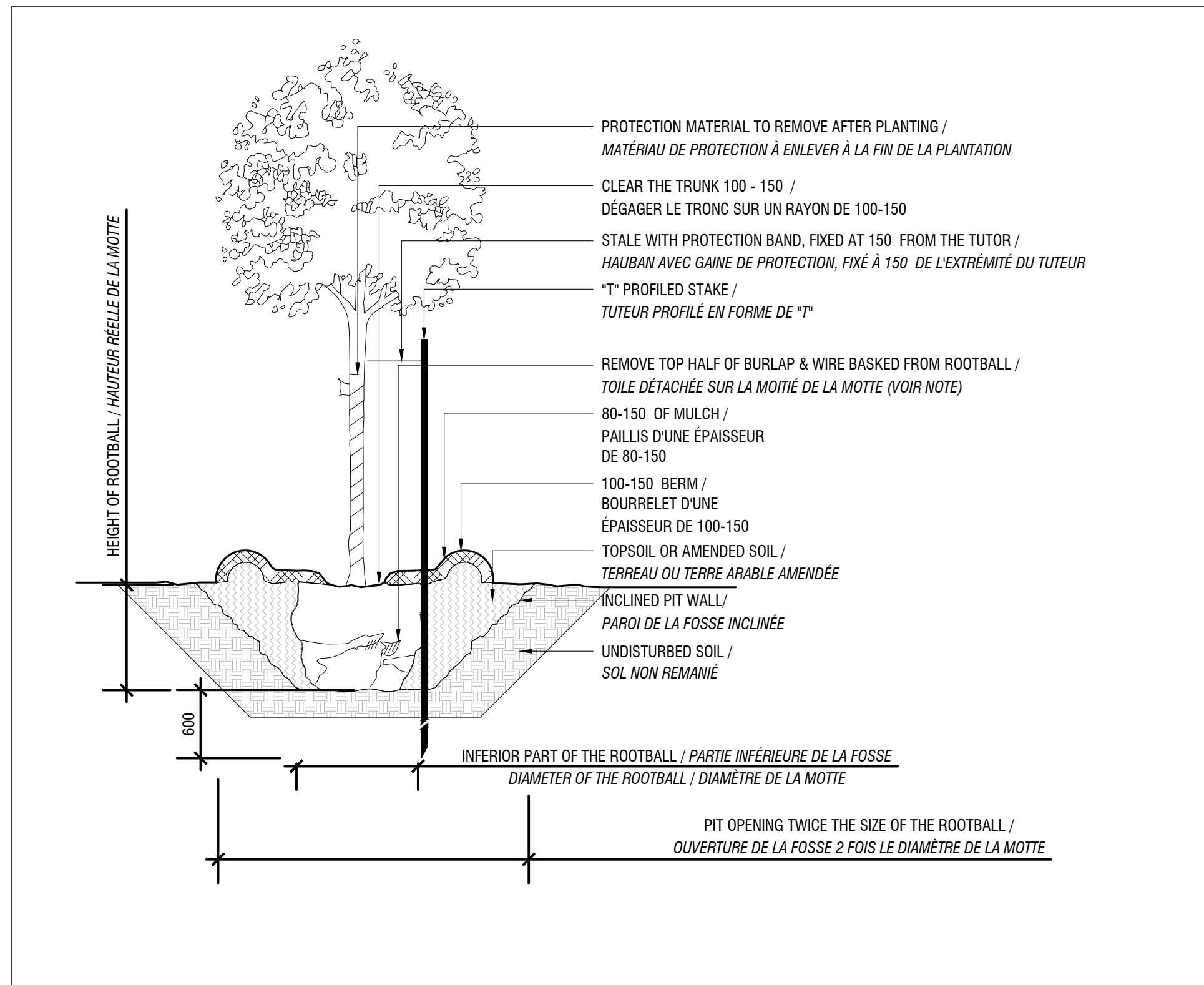


LEGEND / LÉGENDE

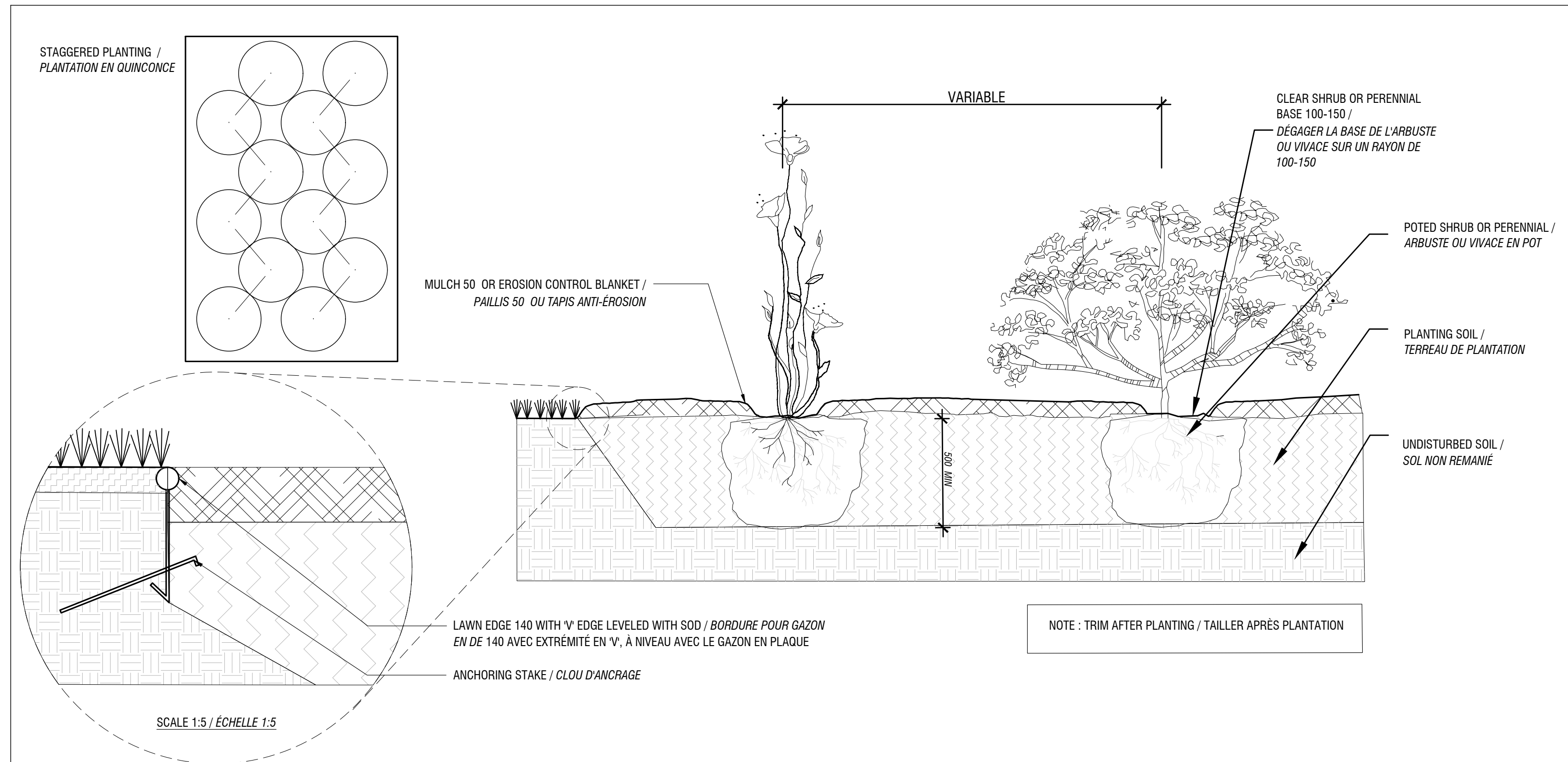
- WORK LIMIT / LIMITES DES TRAVAUX
- ELECTRICAL WIRING / CONDUIT ÉLECTRIQUE
- EXISTING CONTOUR LINE / COURBE DE NIVEAU EXISTANTE
- EXISTING TREE / ARBRE EXISTANT
- EXISTING VEGETATION / VÉGÉTATION EXISTANTE
- TREE TO PROTECT / ARBRE À PROTÉGER
- EXISTING BENCH / BANC EXISTANT
- EXISTING LAMP POST / LAMPADAIRE EXISTANT
- PLANT IDENTIFICATION KEY / CLÉ D'IDENTIFICATION DES VÉGÉTAUX
- PROPOSED SHRUBS / ARBUSTES PROPOSÉS
- PROPOSED PERENNIALS / VIVACES PROPOSÉES
- EXISTING SIGNAGE / SIGNALISATION EXISTANTE
- SHEET L-10 / FEUILLET L-10
- 01 - TREE PLANTING / ARBRE FEUILLU
- 02 - SHRUB AND PERENNIAL PLANTING / ARBUSTES ET VIVACES
- 03 - ASPHALT PATHWAY / SENTIER D'ASPHALTE
- 04 - SODDING / ENGazonnement
- 05 - FURNITURE ANCHORING / ANCRAGE POUR MOBILIER

4 - Pathway and Ramp planting list / Liste de plantation pour sentier et rampe d'accès

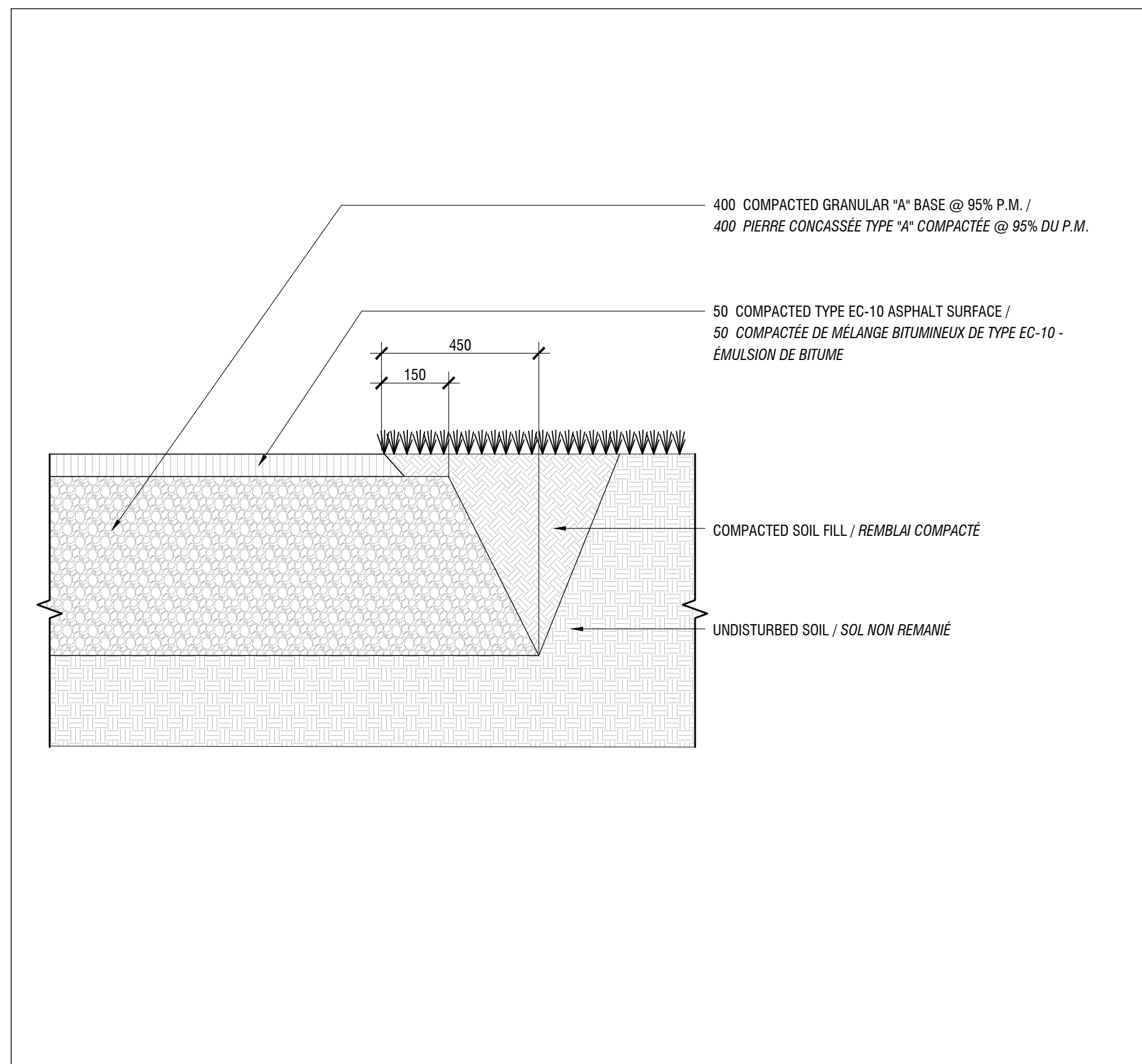
Clé / Key	Qté / Qty	Nom latin / Latin Name	Calibre / Size	Distance C @ C
TREES				
COC	3	Celtis occidentalis	50mm	see plan
AXF	3	Acer x freemanii 'Autumn Blaze'	50mm	see plan
SHRUBS				
RAG	73	Rhus aromatica 'Gro Low'	50cm	1 m
SIC	72	Stephanandra incisa 'Crispa'	50cm	1 m
VTR	11	Viburnum trilobum	125cm	1,5 m
RRA	43	Rosa rugosa 'David Thompson'	50cm	90 cm
PERENNIALS				
ses	277	Sesleria autumnalis	1L	30 cm
lcl	56	Lysimachia clethroides	1L	45 cm
cak	18	Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster'	1L	60 cm
cah	40	Calamagrostis canadensis	1L	60 cm



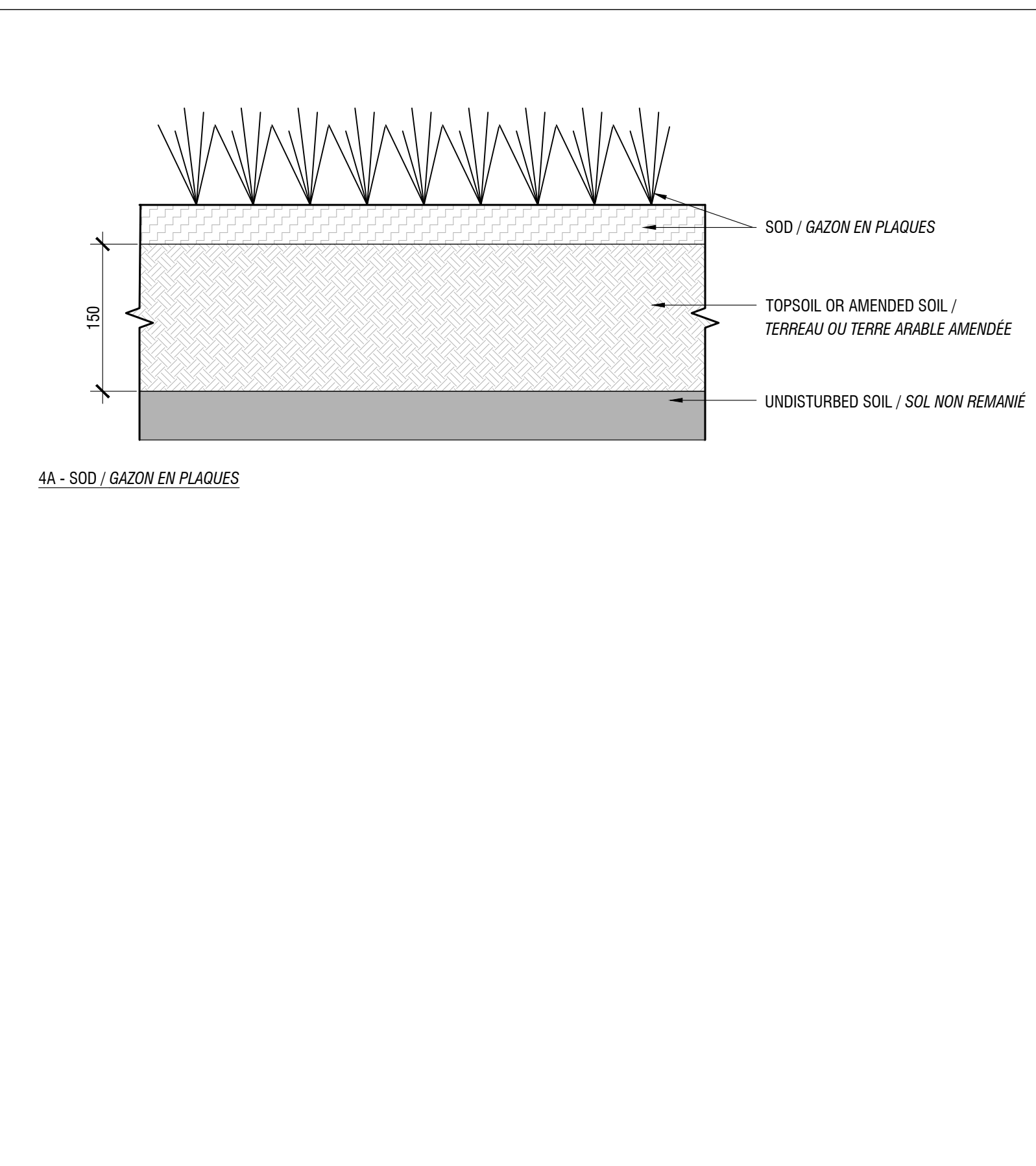
01 TREE PLANTING / ARBRE FEUILLU
SCALE / ÉCHELLE 1:25



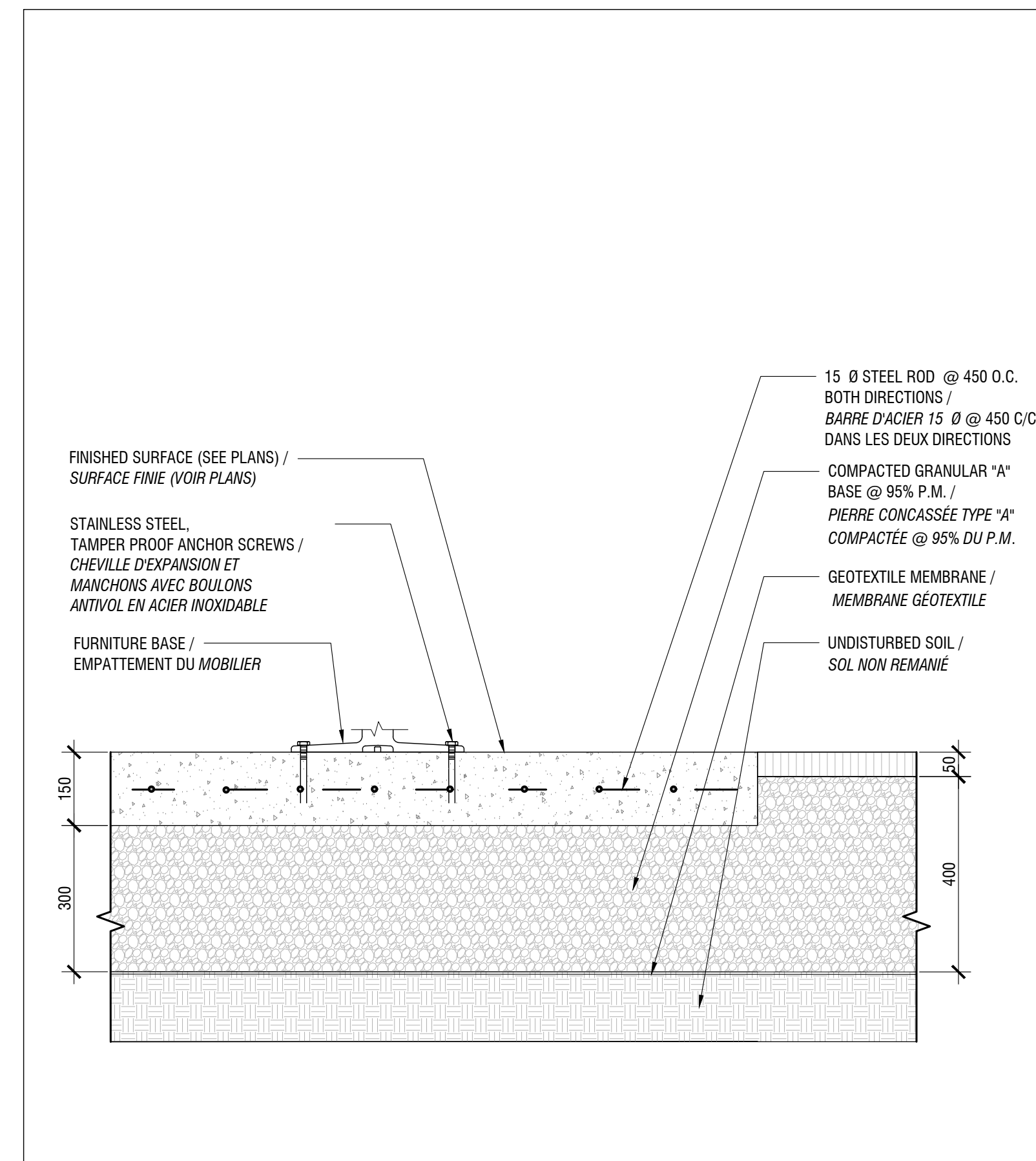
02 SHRUB AND PERENNIAL PLANTING / PLANTATION D'ARBUSTE ET VIVACES
SCALE / ÉCHELLE 1:10



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 of revised
émis ou révisé

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project
projet **RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE**
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
échelle INDICUÉE /

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

DC4260-17

L-10

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project
projet **RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE**
**LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE**

drawing
dessin

**CONSTRUCTION DETAILS /
DÉTAILS DE CONSTRUCTION**

approved by
approuvé par M. GLORIEUX

designed by
conçu par M. CHARTRAND / F. FORTIN

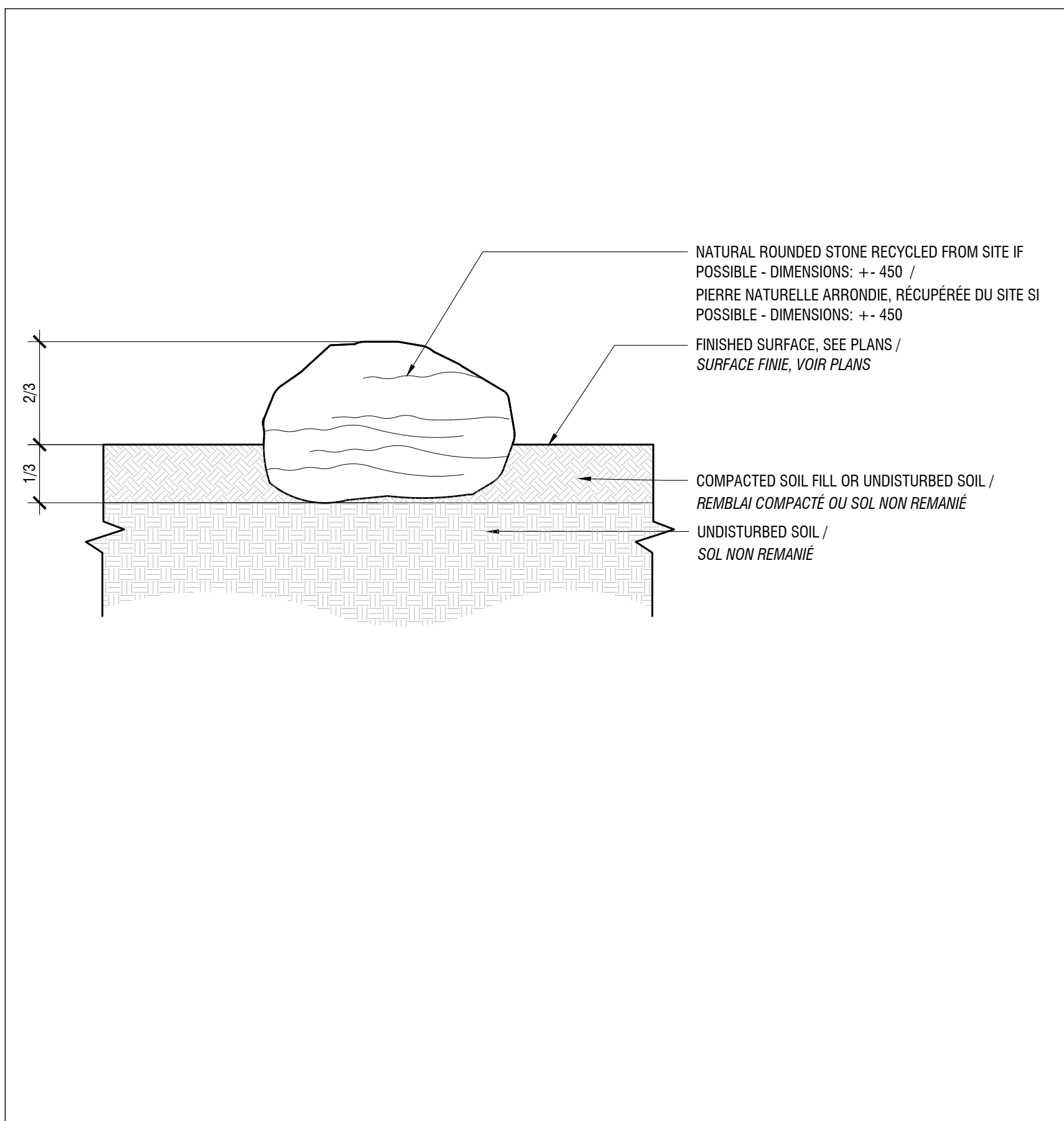
drawn by
dessiné par D. BERTRAND / P. SHEITO

date 21 December 2016 scale INDICATED
échelleINDIQUÉE /

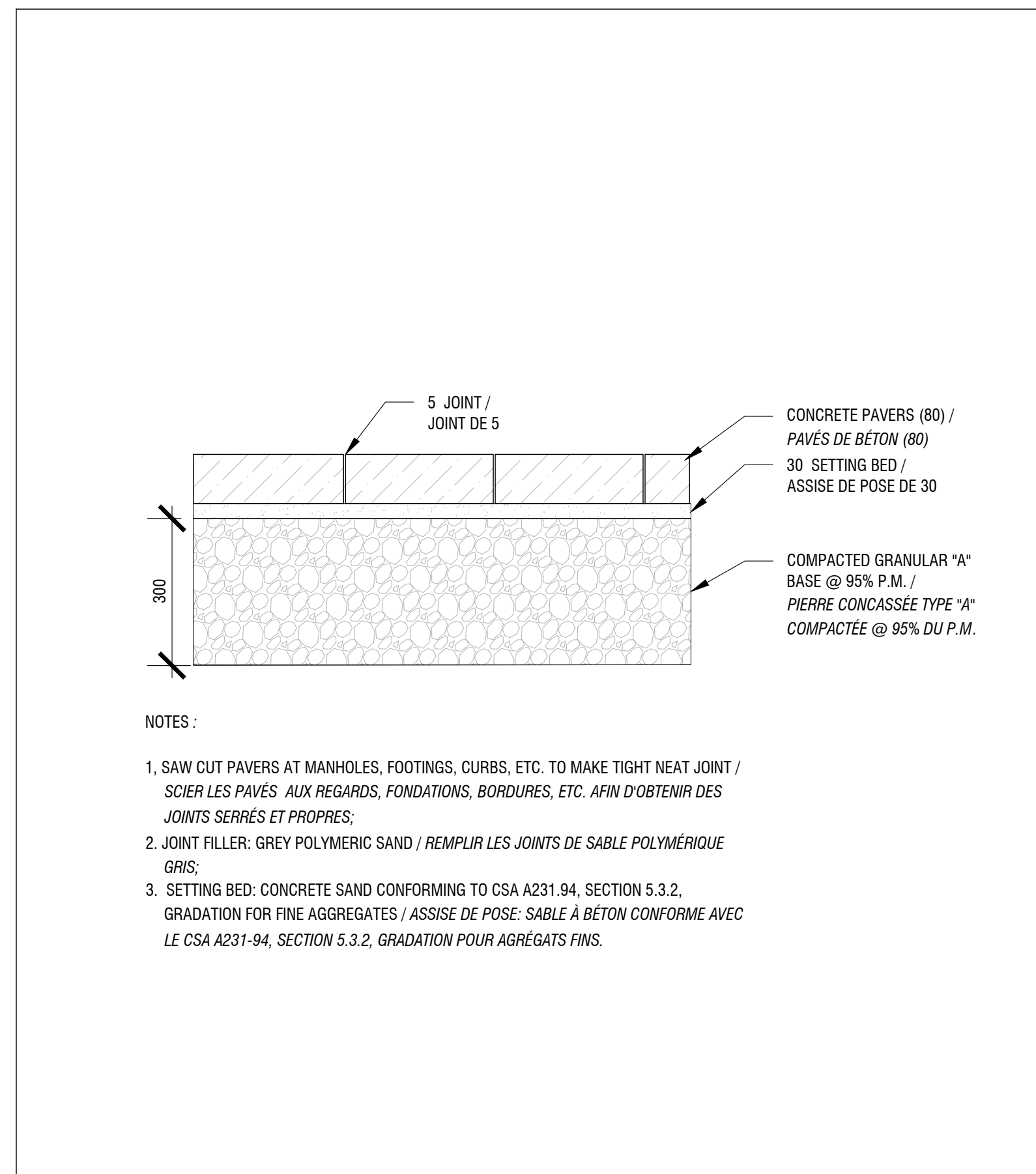
NCC project no. sheet no.
no. du projet de la CCN no. de la feuille

DC4260-17

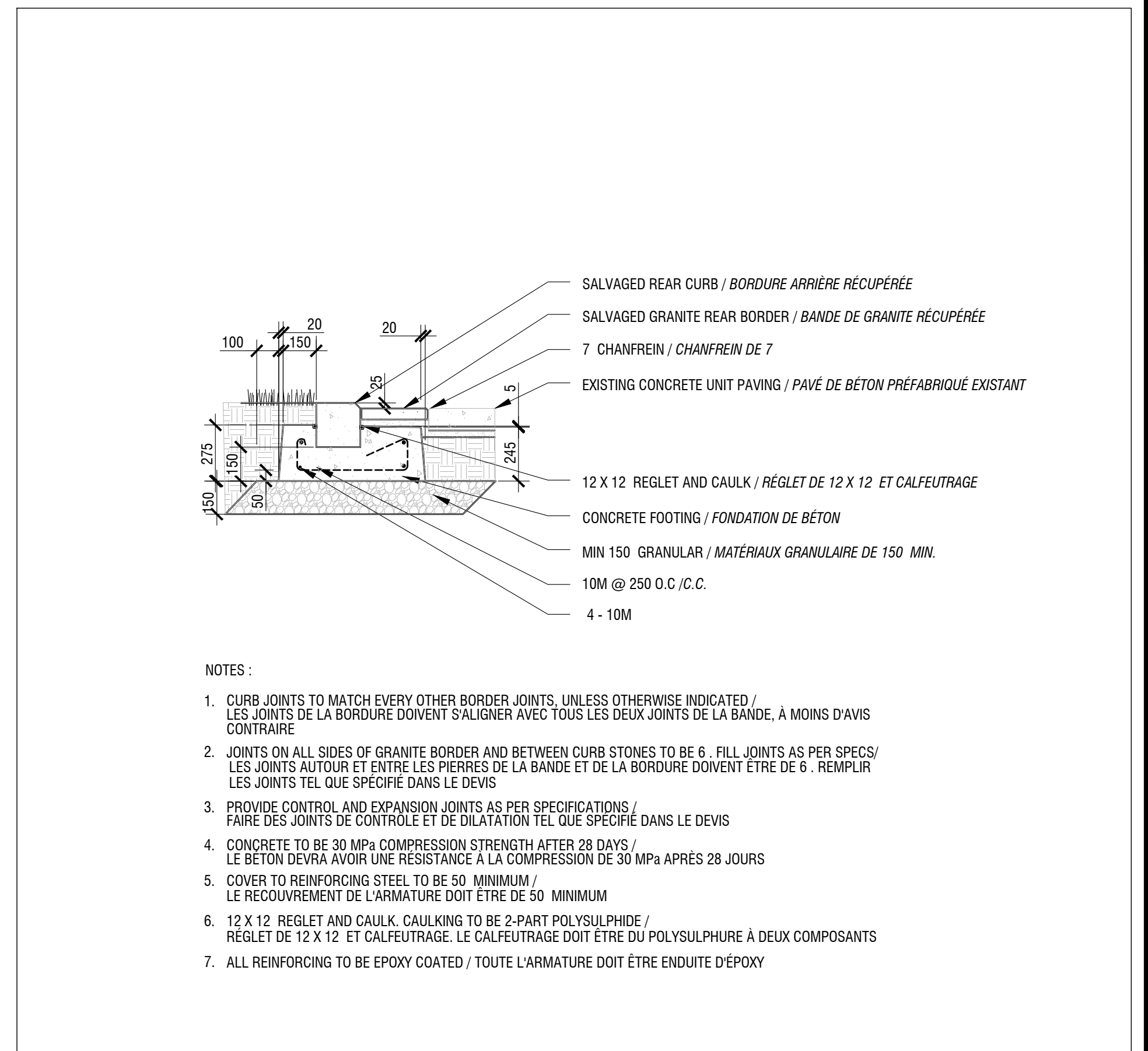
L-30



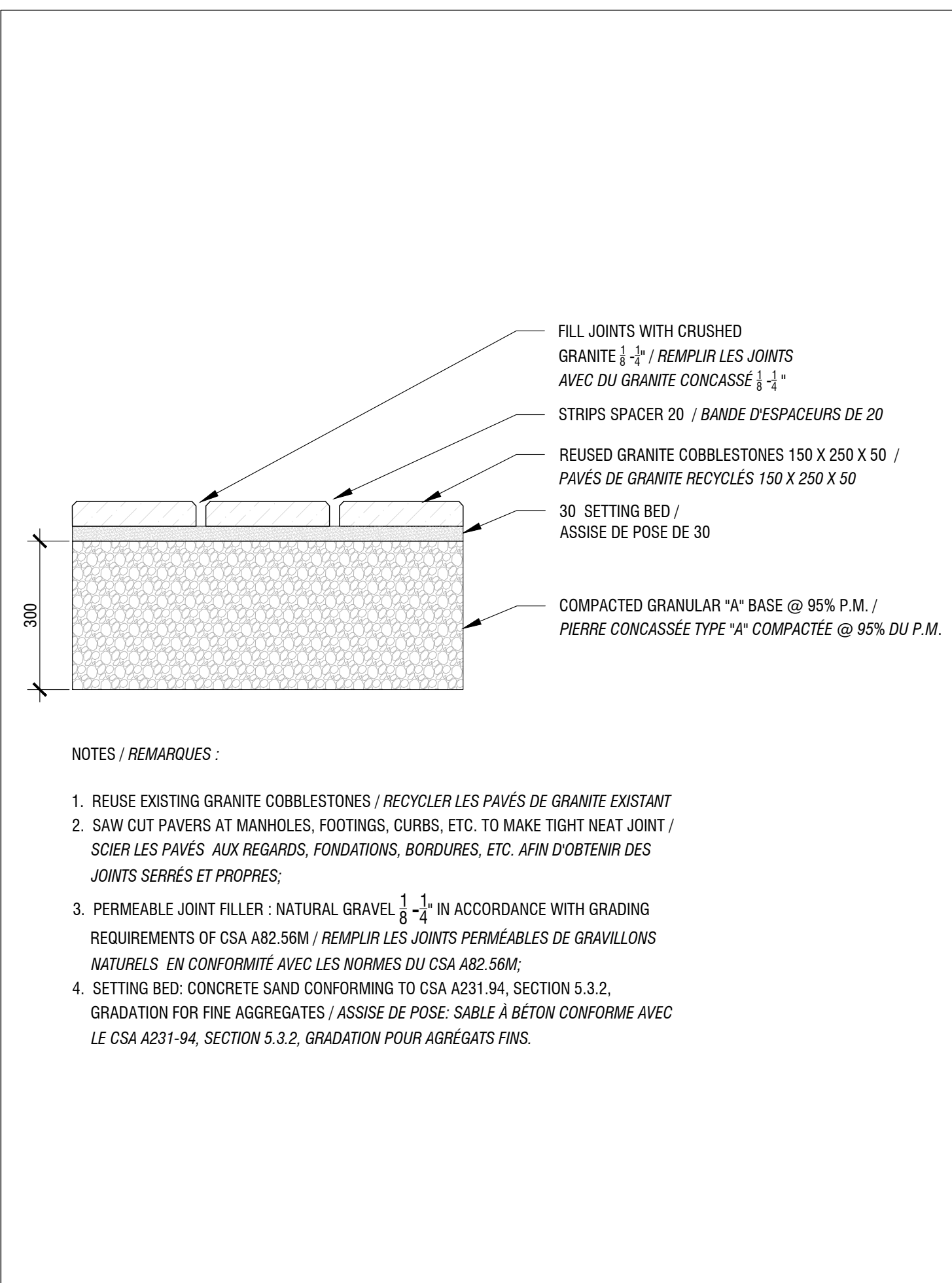
01 INDIVIDUAL STONE AND STONE ALIGNMENT / PIERRE INDIVIDUELLE ET ALIGNEMENT DE PIERRES
SCALE / ÉCHELLE 1:20



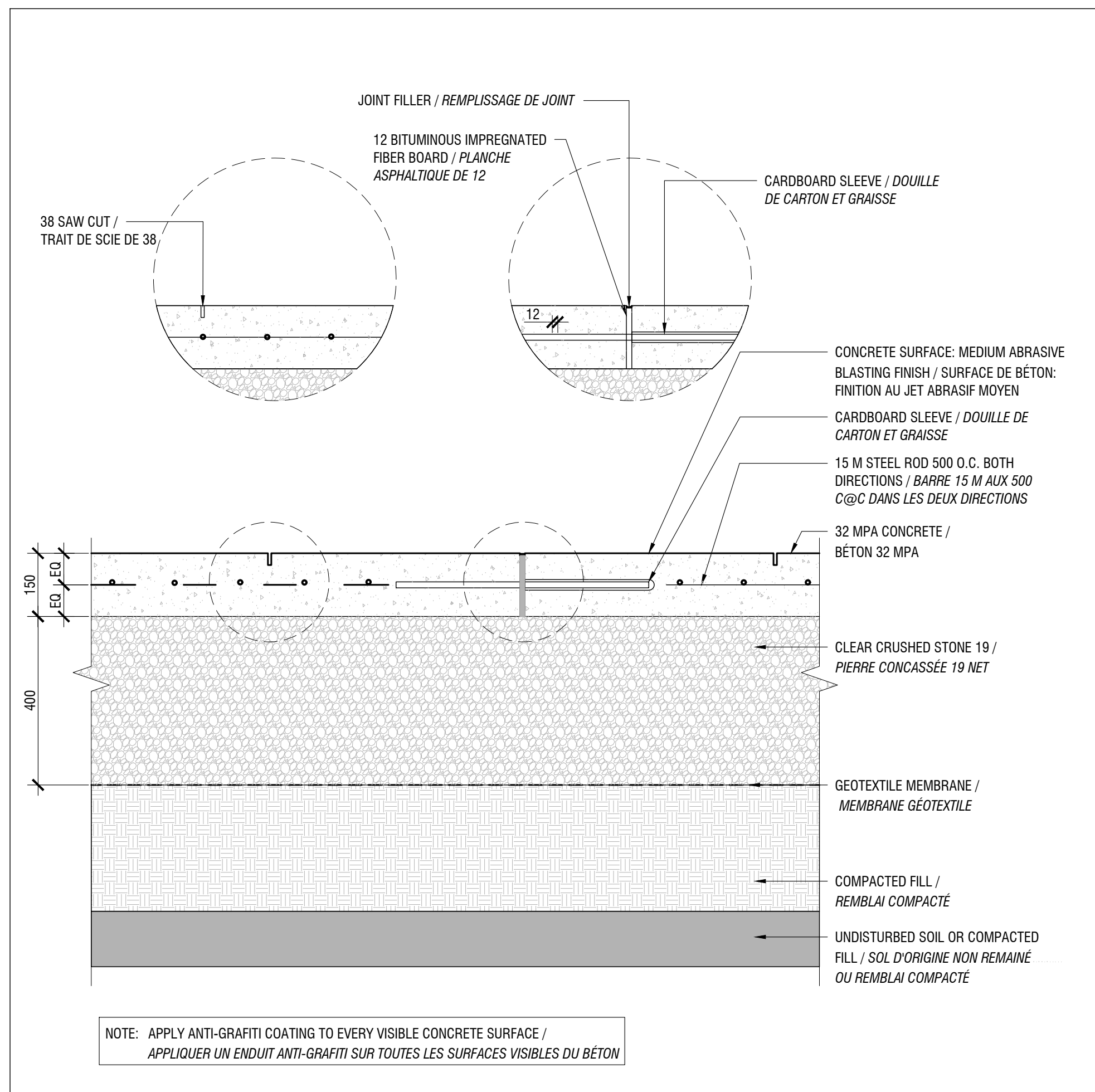
02 CONCRETE PAVERS / PAVÉS DE BÉTON
SCALE / ÉCHELLE 1:10



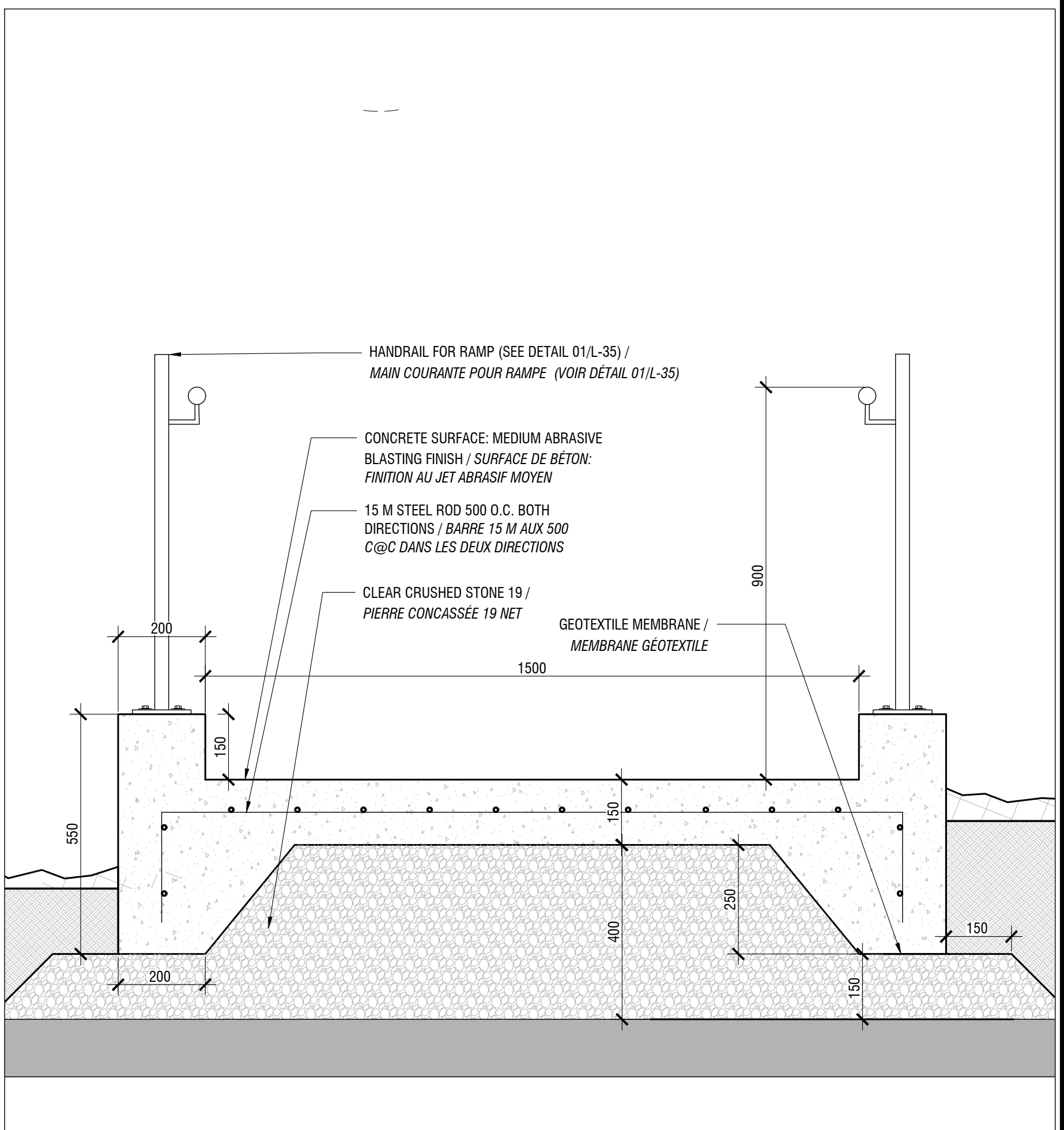
03 SALVAGED GRANITE CURB / BORDURE DE GRANITE RÉCUPÉRÉE
SCALE / ÉCHELLE 1:20



04 GRANIT COBBLESTONE / PAVÉ DE GRANITE
SCALE / ÉCHELLE 1:10



05 CONCRETE SLAB / DALLE DE BÉTON
SCALE / ÉCHELLE 1:10



06 CONCRETE RAMP / RAMPE DE BÉTON
SCALE / ÉCHELLE 1:10

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project
projet **RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE**
**LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE**

drawing
dessin

**CONSTRUCTION DETAILS /
DÉTAILS DE CONSTRUCTION**

approved by
approuvé par **M. GLORIEUX**

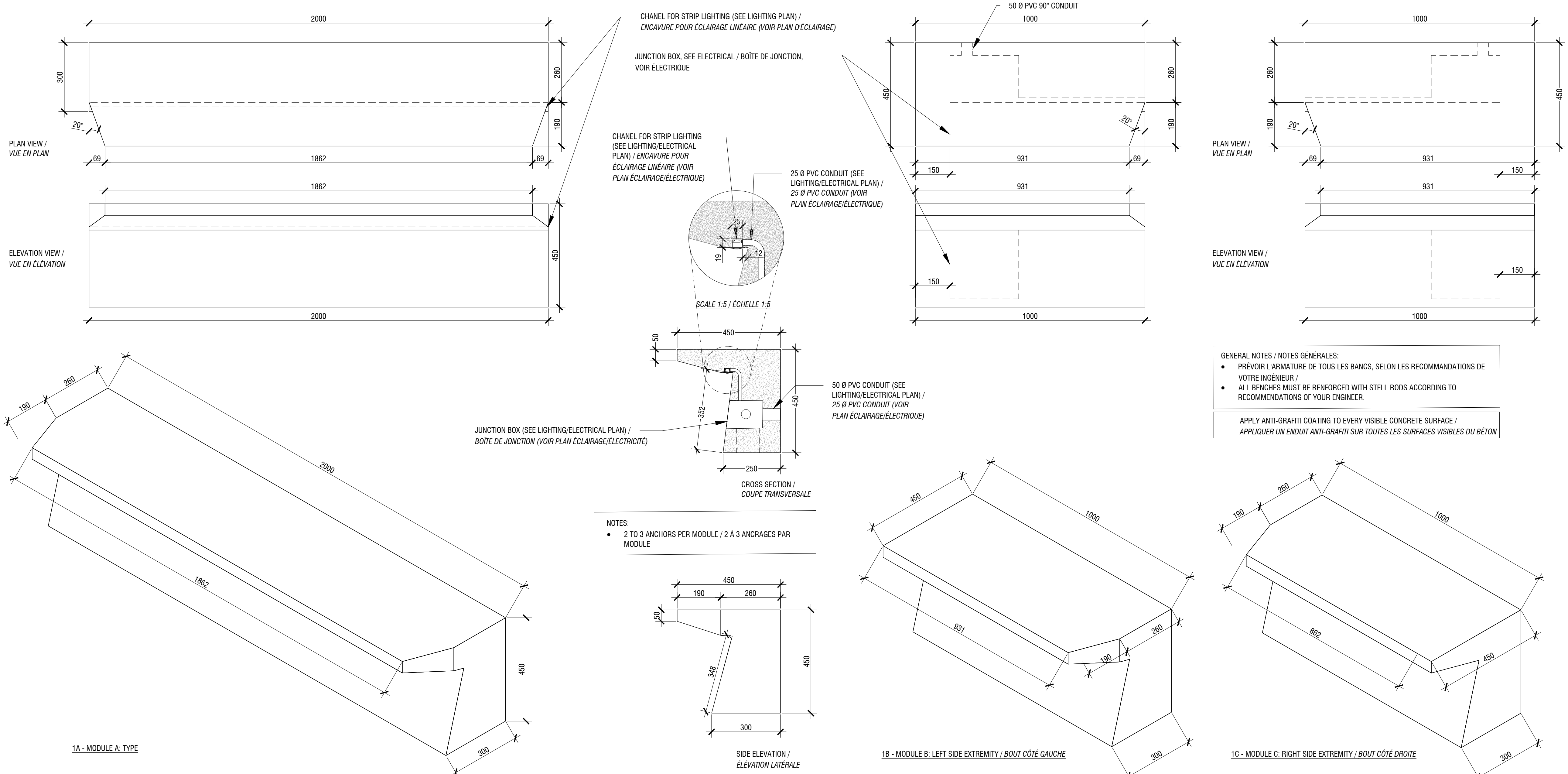
designed by
conçu par **M. CHARTRAND / F. FORTIN**

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

date **21 December 2016** scale **INDICATED**
échelle **INDIQUÉE /**

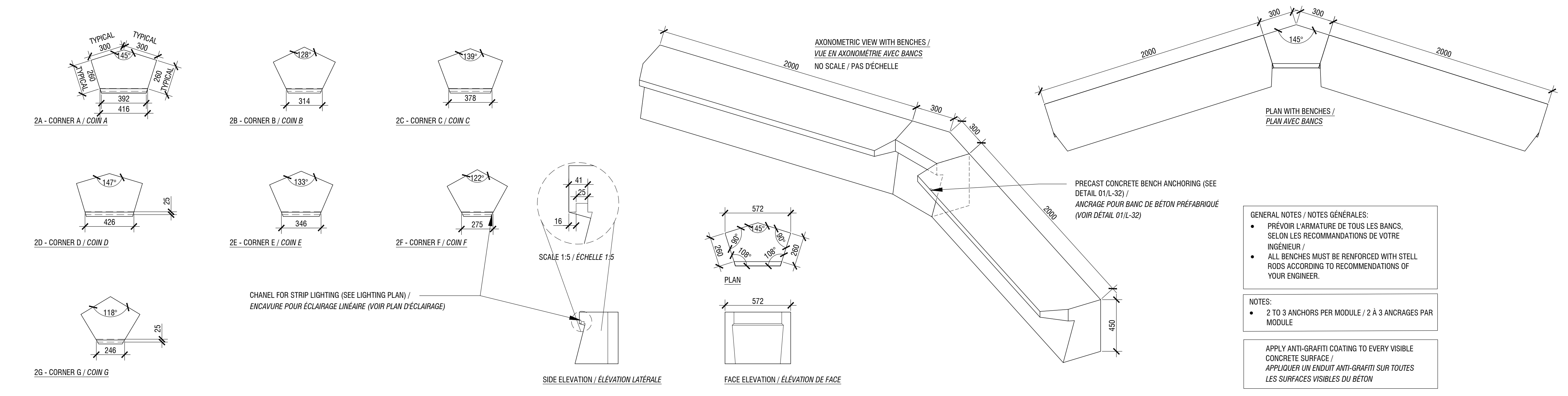
NCC project no. **DC4260-17** sheet no.
no. du projet de la CCN **no. de la feuille**

DC4260-17



01 BENCH - PRECAST CONCRETE / BANC EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ
SCALE / ÉCHELLE 1:10

CORNER A EXAMPLE / EXEMPLE COIN A:



02 BENCH - CORNER MODULE / BANC - MODULE DE COIN
SCALE / ÉCHELLE 1:20

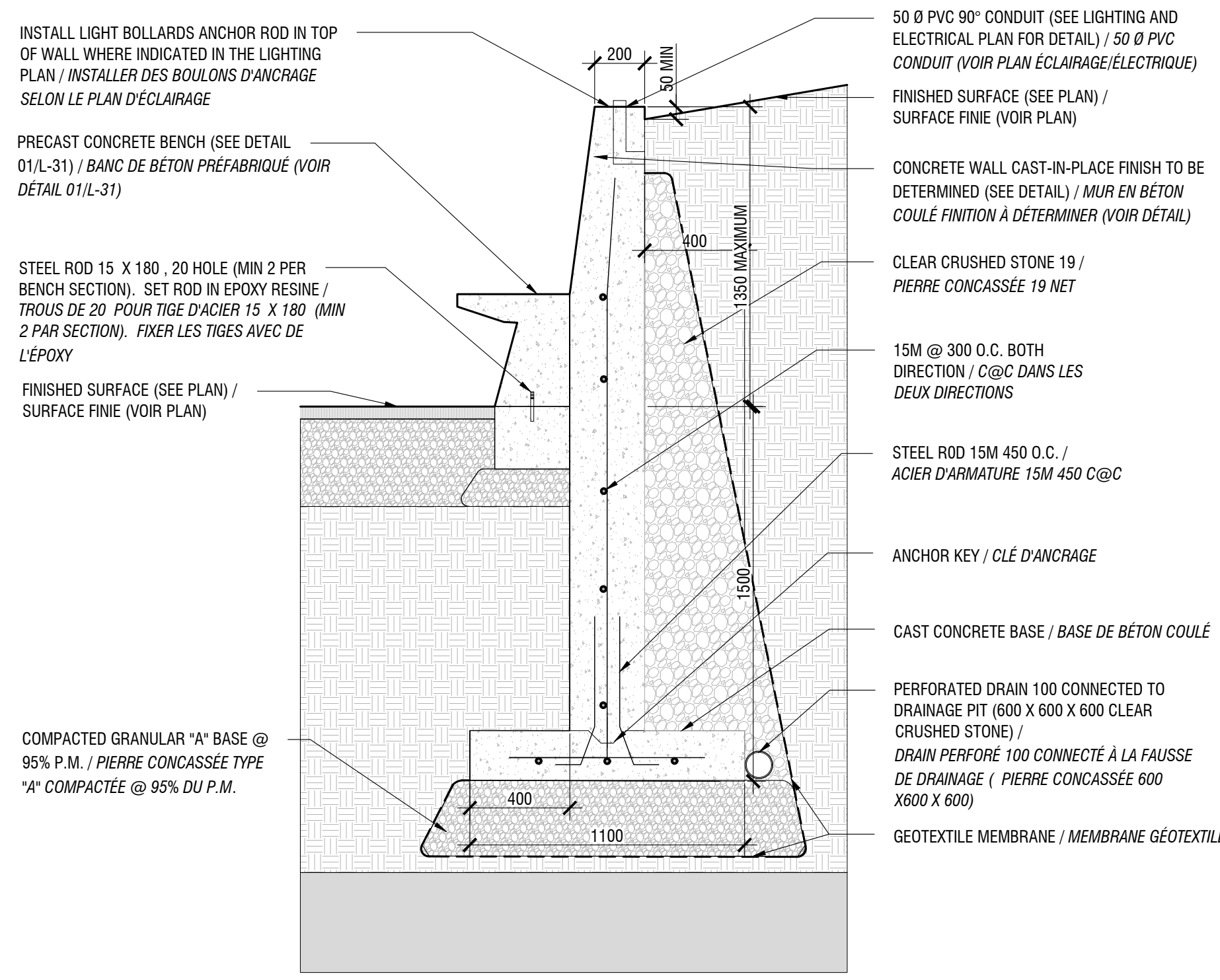
- 01 - INDIVIDUAL STONE / PIERRE INDIVIDUELLE
- 02 - CONCRETE PAVERS / PAVÉS DE BÉTON
- 03 - SALVAGED GRANITE CURB / BORDURE DE GRANITE RÉCUPÉRÉE
- 04 - GRANIT COBBLESTONE / PAVÉ DE GRANITE
- 05 - CONCRETE SLAB / DALLE DE BÉTON
- 06 - CONCRETE RAMP WITH HANDRAIL / RAMPE DE BÉTON AVEC MAIN COURANTE

- 01 - BENCH - PRECAST CONCRETE / BANC EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ
- 02 - BENCH - CORNER MODULE / BANC - MODULE DE COIN
- 01 - WALL AND BENCH INTALATION / INSTALLATION DES MURS ET BANCS

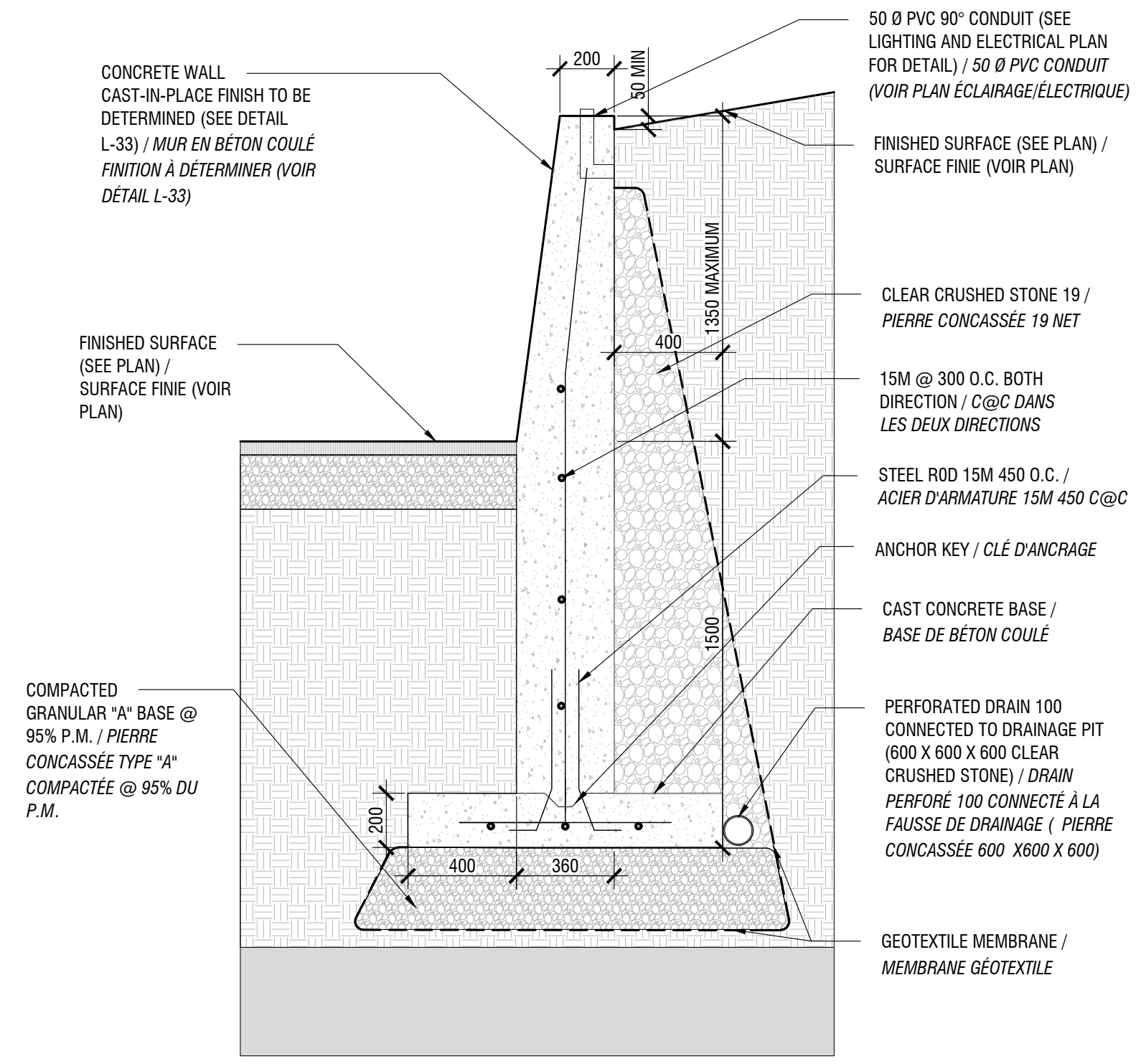
- 01 - WALL - CAST IN PLACE CONCRETE / MUR - BÉTON COULÉ EN PLACE
- 01 - STAIRCASE - CAST-IN-PLACE CONCRETE / ESCALIER EN BÉTON COULÉ
- 02 - HANDRAIL FOR STAIRS / MAIN-COURANTE POUR ESCALIERS
- 01 - HANDRAIL FOR RAMP / MAIN COURANTE POUR RAMPE

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

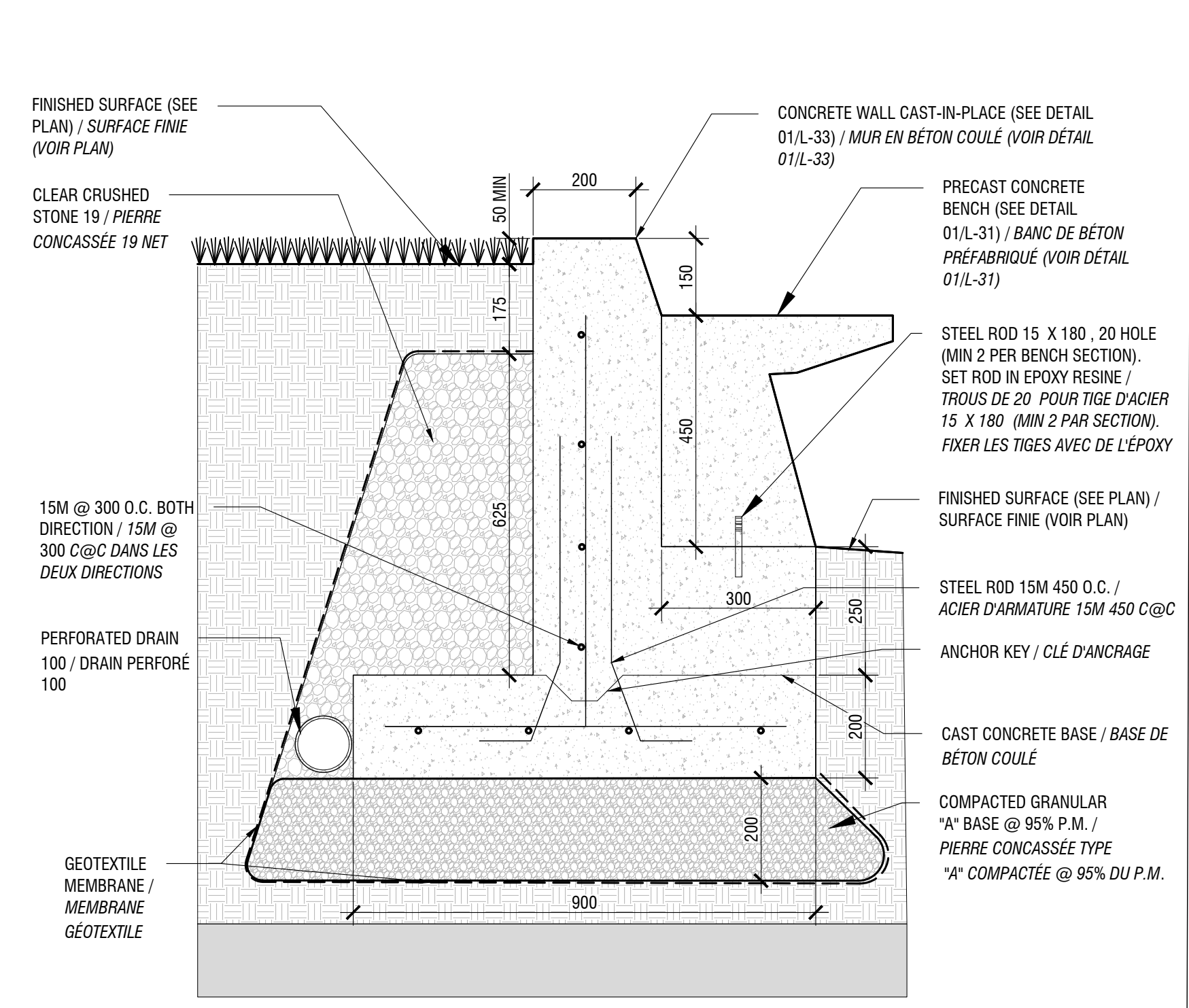
**RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE
LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE**



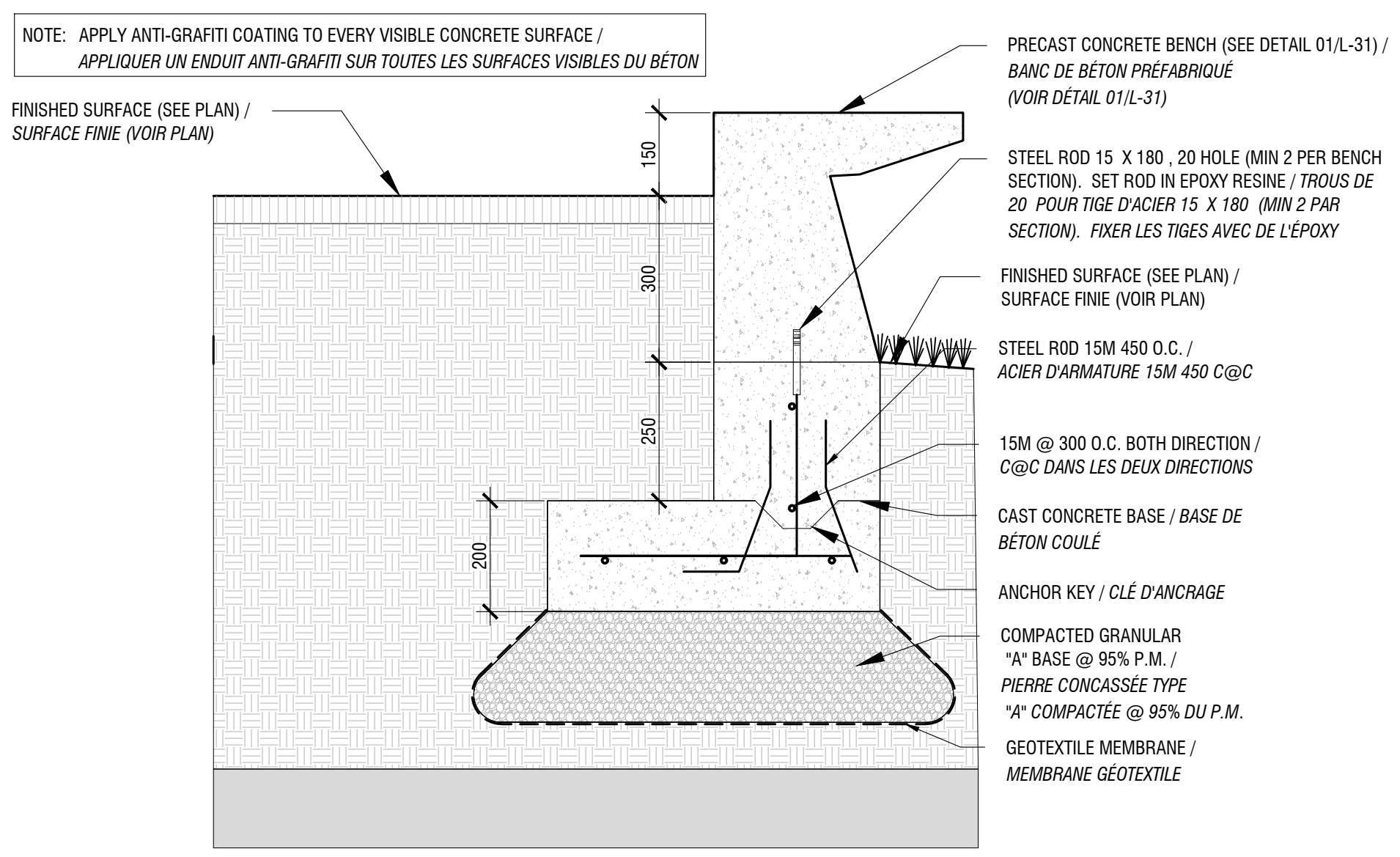
1A - WALL INSTALLATION DETAIL WITH BENCHES / DÉTAIL D'INSTALLATION DES MURS AVEC BANCS
SCALE 1:20 / ÉCHELLE 1:20



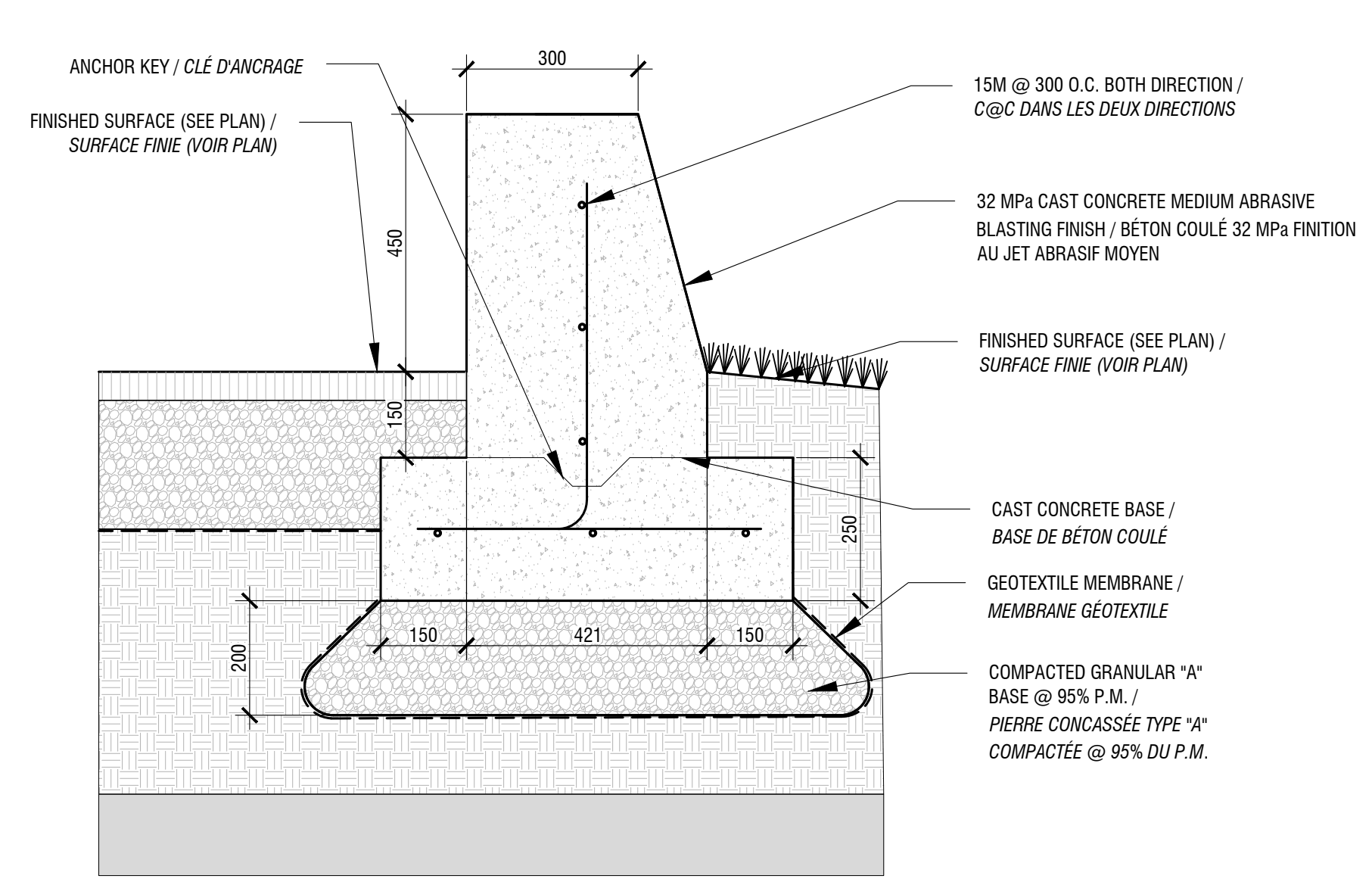
1B - WALL INSTALLATION DETAIL / DÉTAIL D'INSTALLATION DES MURS
SCALE 1:20 / ÉCHELLE 1:20



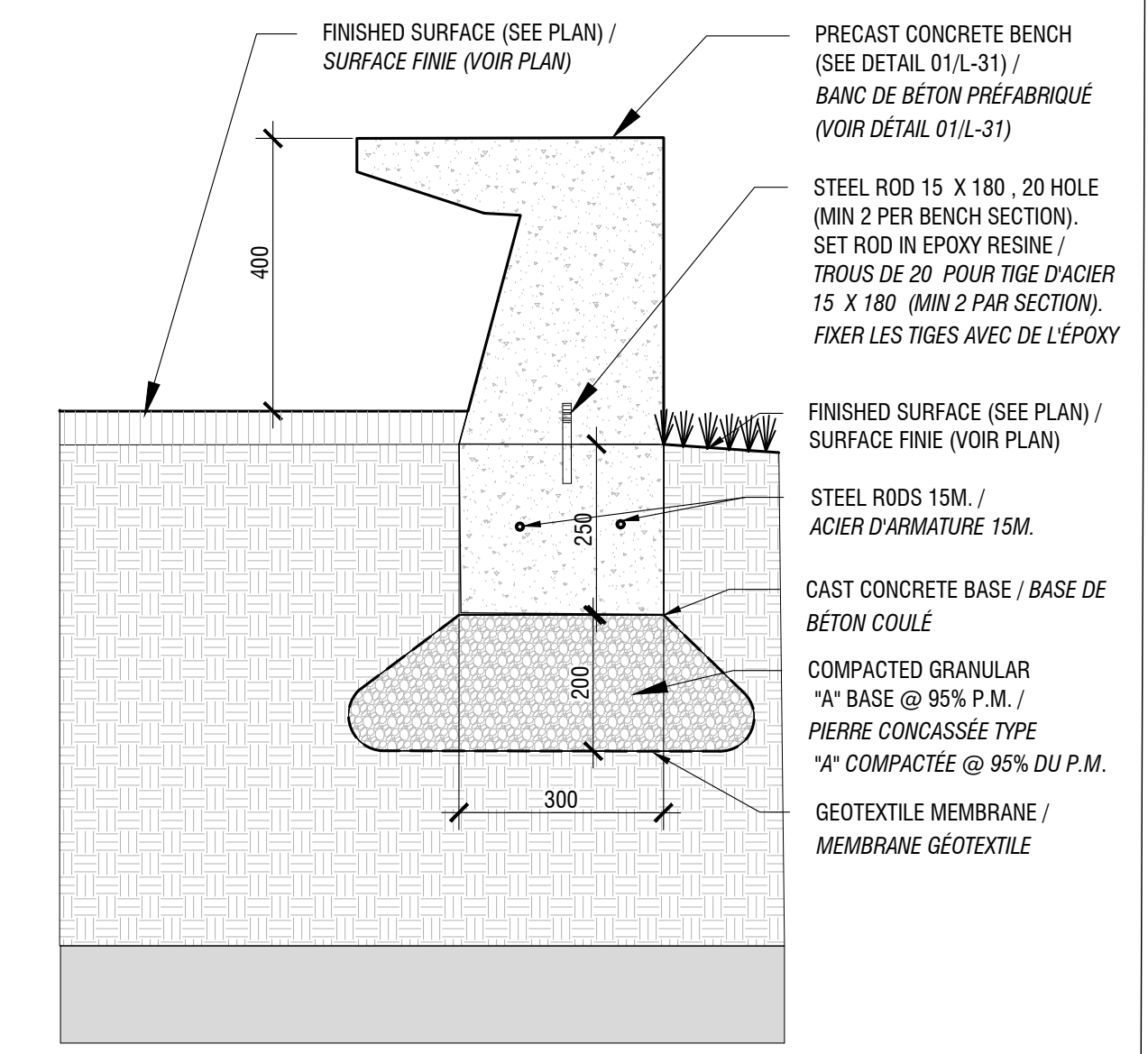
1C - BENCH INSTALLATION DETAIL / DÉTAIL D'INSTALLATION DES BANCS
SCALE 1:10 / ÉCHELLE 1:10



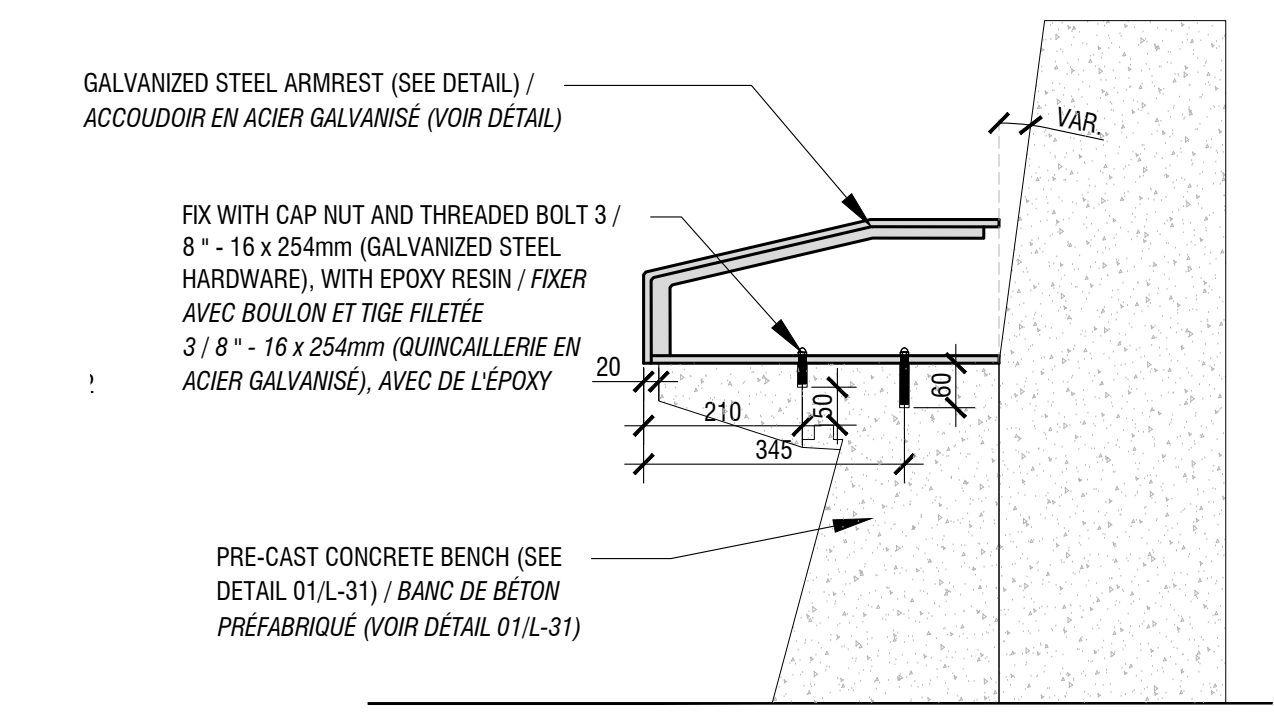
1D - BENCH INSTALLATION DETAIL / DÉTAIL D'INSTALLATION DES BANCS
SCALE 1:10 / ÉCHELLE 1:10



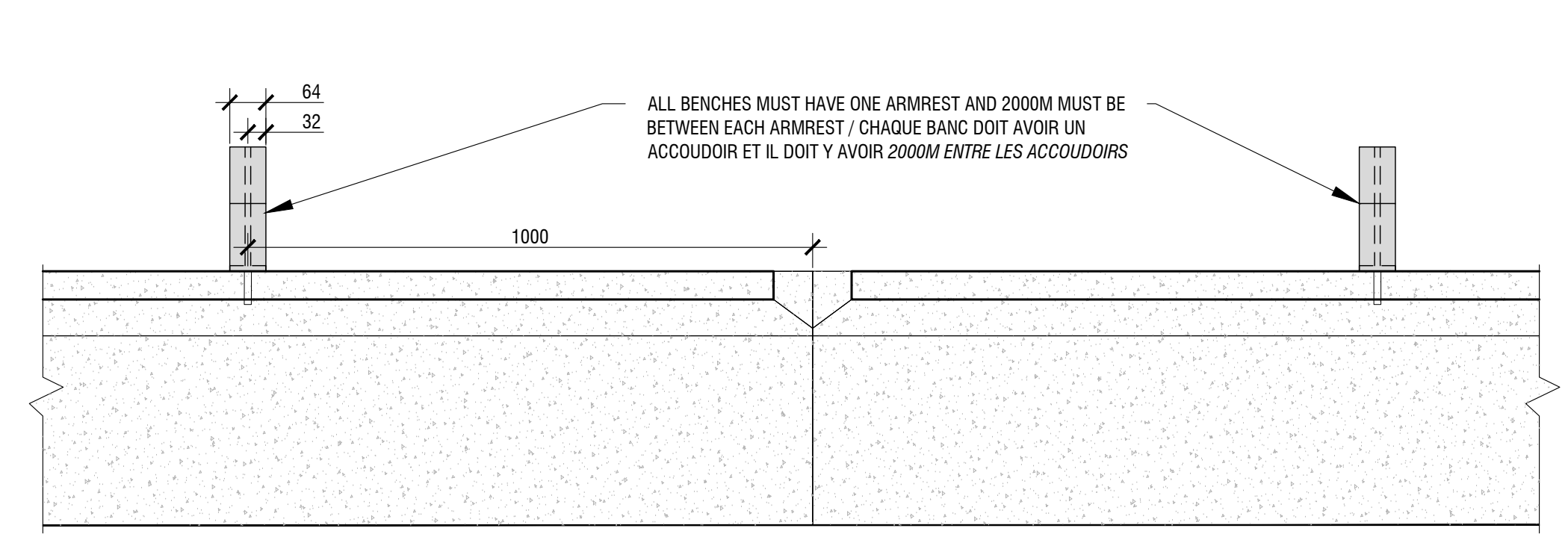
1E - WALL - BENCH-CAST-IN-PLACE CONCRETE / SEUIL - BÉTON COULÉ
SCALE 1:10 / ÉCHELLE 1:10



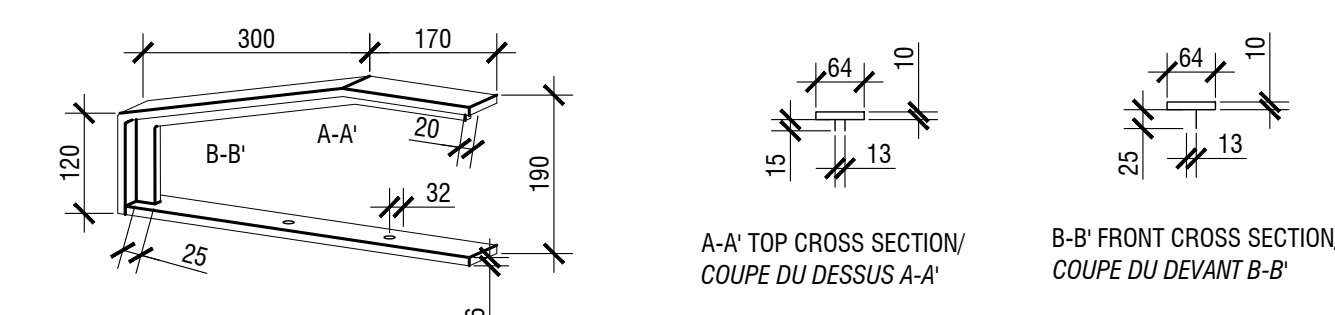
1F - BENCH INSTALLATION DETAIL / DÉTAIL D'INSTALLATION DES BANCS
SCALE 1:10 / ÉCHELLE 1:10



1G - ARMRESTS FOR BENCH INSTALLATION DETAIL / DÉTAIL D'INSTALLATION DES ACCOUDOIRS POUR BANCS
SCALE 1:10 / ÉCHELLE 1:10



NOTE:
GRIND SOLDERING BEFORE GALVANIZATION / MEULER LES SOUDURES AVANT GALVANISATION
USE GALVANIZED STEEL HARDWARE / UTILISER DE LA QUINCAILLERIE EN ACIER GALVANISÉ
1H - ARMREST DETAIL FOR BENCH / DÉTAIL DE L'ACCOUDOIR POUR BANC
SCALE 1:10 / ÉCHELLE 1:10



- 01 - INDIVIDUAL STONE / PIERRE INDIVIDUELLE
- 02 - CONCRETE PAVERS / PAVÉS DE BÉTON
- 03 - SALVAGED GRANITE CURB / BORDURE DE GRANITE RÉCUPÉRÉE
- 04 - GRANIT COBBLESTONE / PAVÉ DE GRANITE
- 05 - CONCRETE SLAB / DALLE DE BÉTON
- 06 - CONCRETE RAMP WITH HANDRAIL / RAMPE DE BÉTON AVEC MAIN COURANTE

- 01 - BENCH - PRECAST CONCRETE / BANC EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ
- 02 - BENCH - CORNER MODULE / BANC - MODULE DE COIN

- 01 - WALL AND BENCH INTALLATION / INSTALLATION DES MURS ET BANCS

- 01 - WALL - CAST IN PLACE CONCRETE / MUR - BÉTON COULÉ EN PLACE
- 01 - STAIRCASE - CAST-IN-PLACE CONCRETE / ESCALIER EN BÉTON COULÉ
- 02 - HANDRAIL FOR STAIRS / MAIN-COURANTE POUR ESCALIERS

- 01 - HANDRAIL FOR RAMP / MAIN COURANTE POUR RAMPE

issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project
projet

**RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE
LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE**

drawing
dessin

**CONSTRUCTION DETAILS /
DÉTAILS DE CONSTRUCTION**

approved by
approuvé par M. GLORIEUX

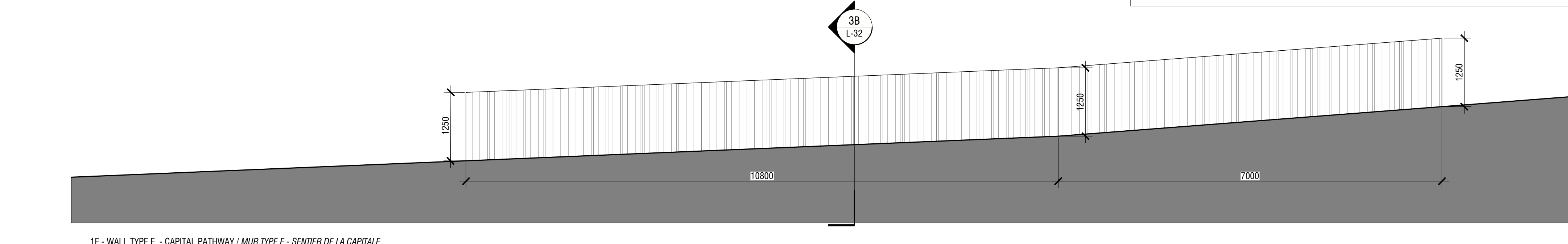
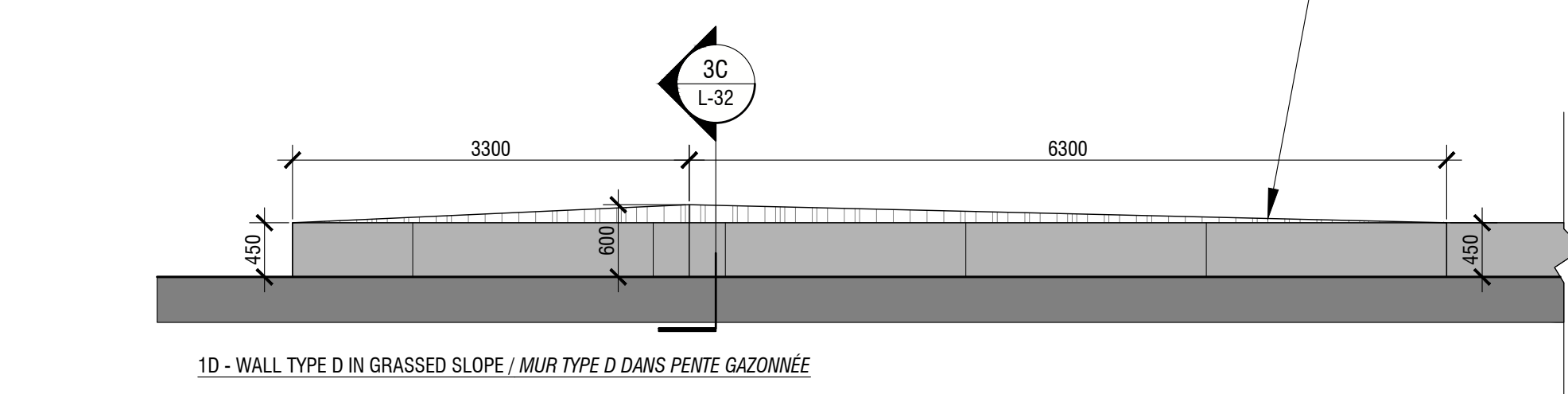
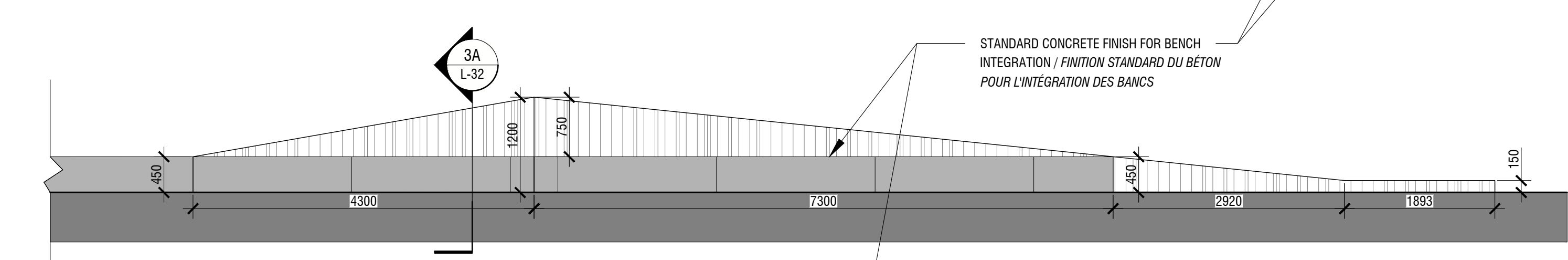
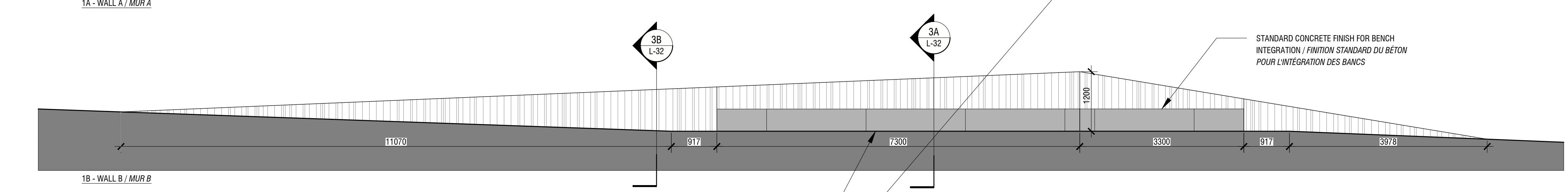
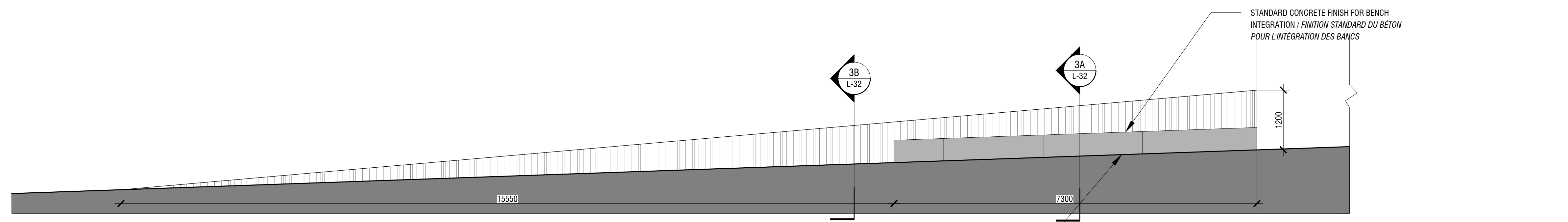
designed by
conçu par M. CHARTRAND / F. FORTIN

drawn by
dessiné par D. BERTRAND / P. SHEITO

date 21 December 2016 scale INDICATED
échelleINDIQUÉE /

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

DC4260-17 L-33

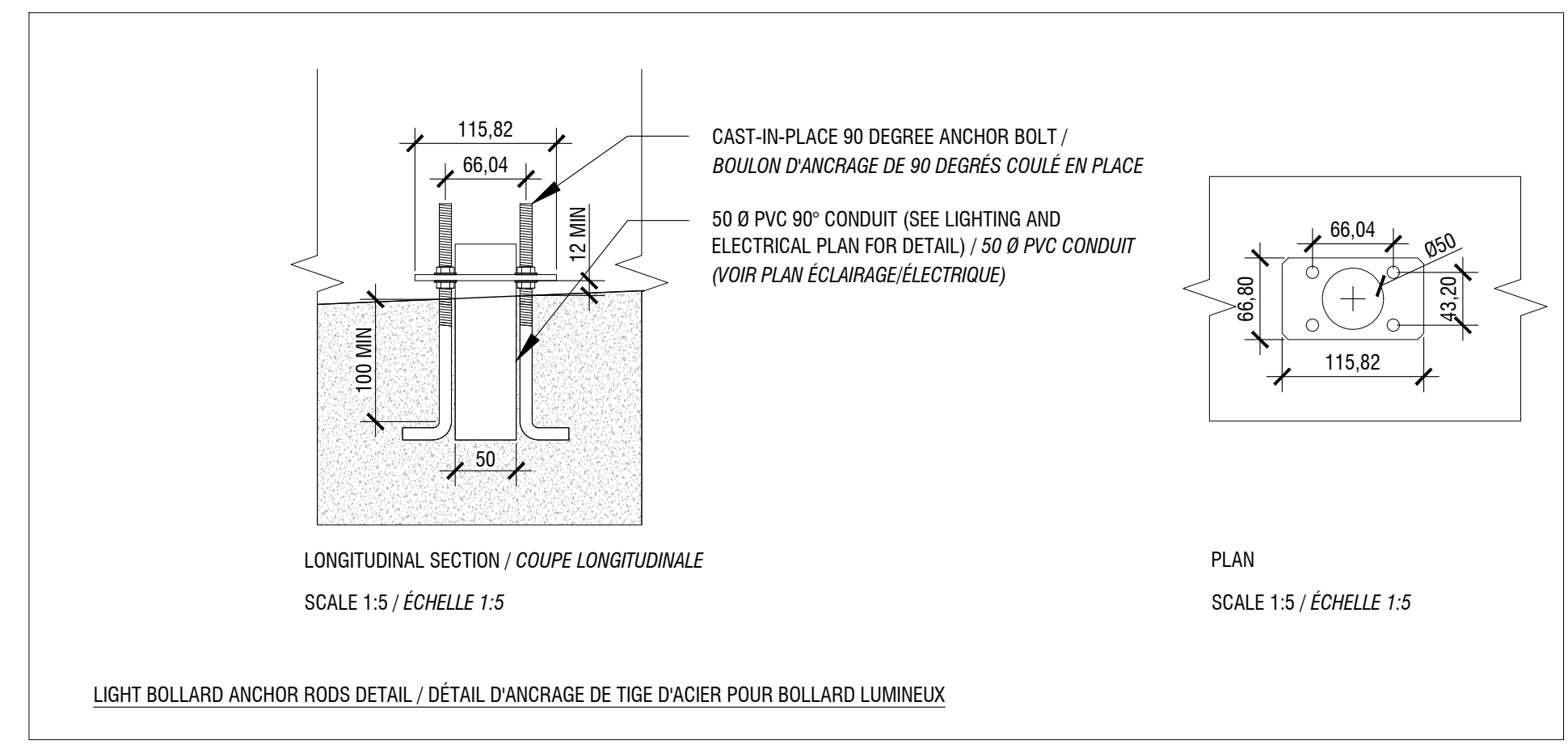


APPLY ANTI-GRAFTI COATING TO EVERY VISIBLE CONCRETE SURFACE /
APPLIQUER UN ENDUIT ANTI-GRAFTI SUR TOUTES LES SURFACES VISIBLES DU BÉTON

WALL FINISH: RANDOM PATTERN WITH VERTICAL WOOD PLANK INSERTIONS INSIDE THE CONCRETE FORMWORK /
FINITION DU MUR: INSERTION ALÉATOIRE DE PLANCHES DE BOIS VERTICALES DANS LE COFFRAGE DE BÉTON

PLANK DIMENSIONS AND QUANTITIES / DIMENSION ET QUANTITÉS DES PLANCHES
38 PLANKS/PLANCHES - 20%
89 PLANKS/PLANCHES - 20%
140 PLANKS/PLANCHES - 60%

NOTE:
LIGHT BOLLARD ANCHOR RODS TO BE CAST-IN-PLACE (SEE PLAN FOR POSITIONING AND LIGHTING AND ELECTRICAL PLAN FOR DETAIL) /
BOULON D'ANCRAGE POUR BOLLARD LUMINEUX À POSITIONNER (VOIR PLAN POUR EMBLEMMENTS ET PLAN ÉCLAIRAGE/ÉLECTRIQUE POUR DÉTAIL)



- 01 - INDIVIDUAL STONE / PIERRE INDIVIDUELLE
- 02 - CONCRETE PAVERS / PAVÉS DE BÉTON
- 03 - SALVAGED GRANITE CURB / BORDURE DE GRANITE RÉCUPÉRÉE
- 04 - GRANIT COBBLESTONE / PAVÉ DE GRANITE
- 05 - CONCRETE SLAB / DALLE DE BÉTON
- 06 - CONCRETE RAMP WITH HANDRAIL / RAMPE DE BÉTON AVEC MAIN COURANTE

- 01 - BENCH - PRECAST CONCRETE / BANC EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ
- 02 - BENCH - CORNER MODULE / BANC - MODULE DE COIN

- 01 - WALL AND BENCH INTALLATOIN / INSTALLATION DES MURS ET BANCS

- 01 - WALL - CAST IN PLACE CONCRETE / MUR - BÉTON COULÉ EN PLACE

- 01 - STAIRCASE - CAST-IN-PLACE CONCRETE / ESCALIER EN BÉTON COULÉ
- 02 - HANDRAIL FOR STAIRS / MAIN-COURANTE POUR ESCALIERS

- 01 - HANDRAIL FOR RAMP / MAIN COURANTE POUR RAMPE

issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project
projet **RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE
LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE**

drawing
dessin

**CONSTRUCTION DETAILS /
DÉTAILS DE CONSTRUCTION**

approved by
approuvé par M. GLORIEUX

designed by
conçu par M. CHARTRAND / F. FORTIN

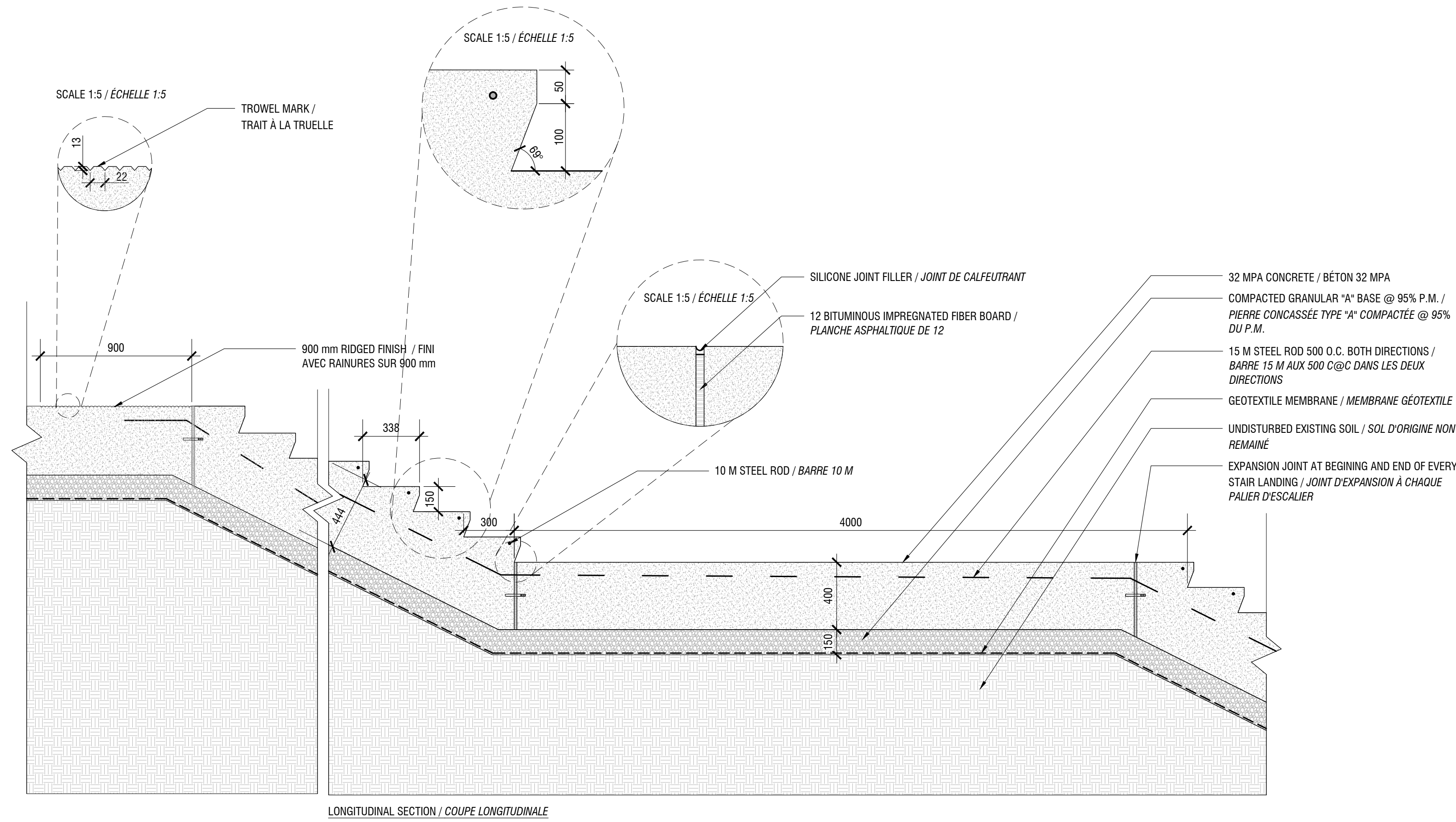
drawn by
dessiné par D. BERTRAND / P. SHEITO

date 21 December 2016 scale INDICATED
échelleINDIQUÉE /

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

DC4260-17

L-34

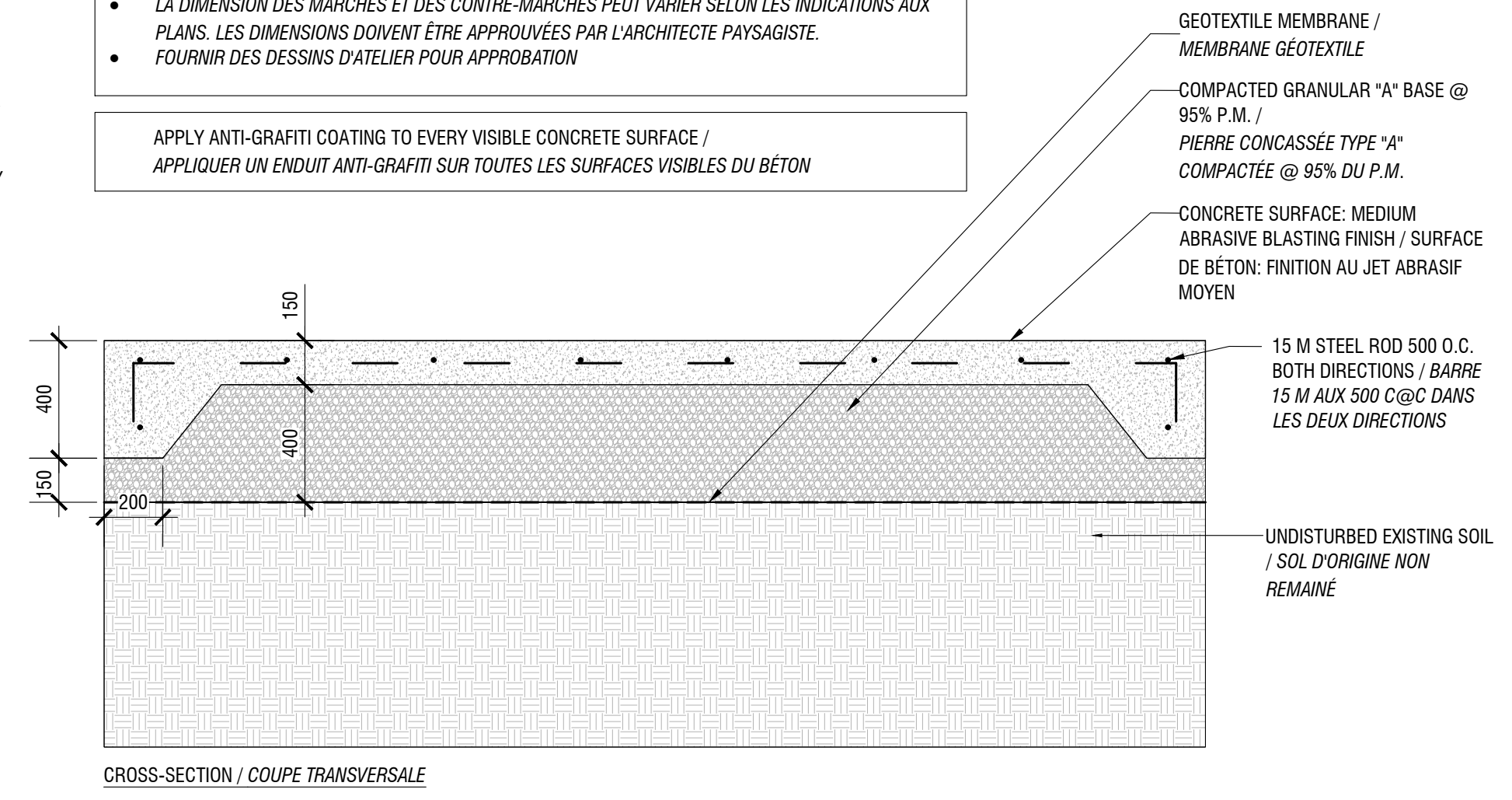


NOTES:

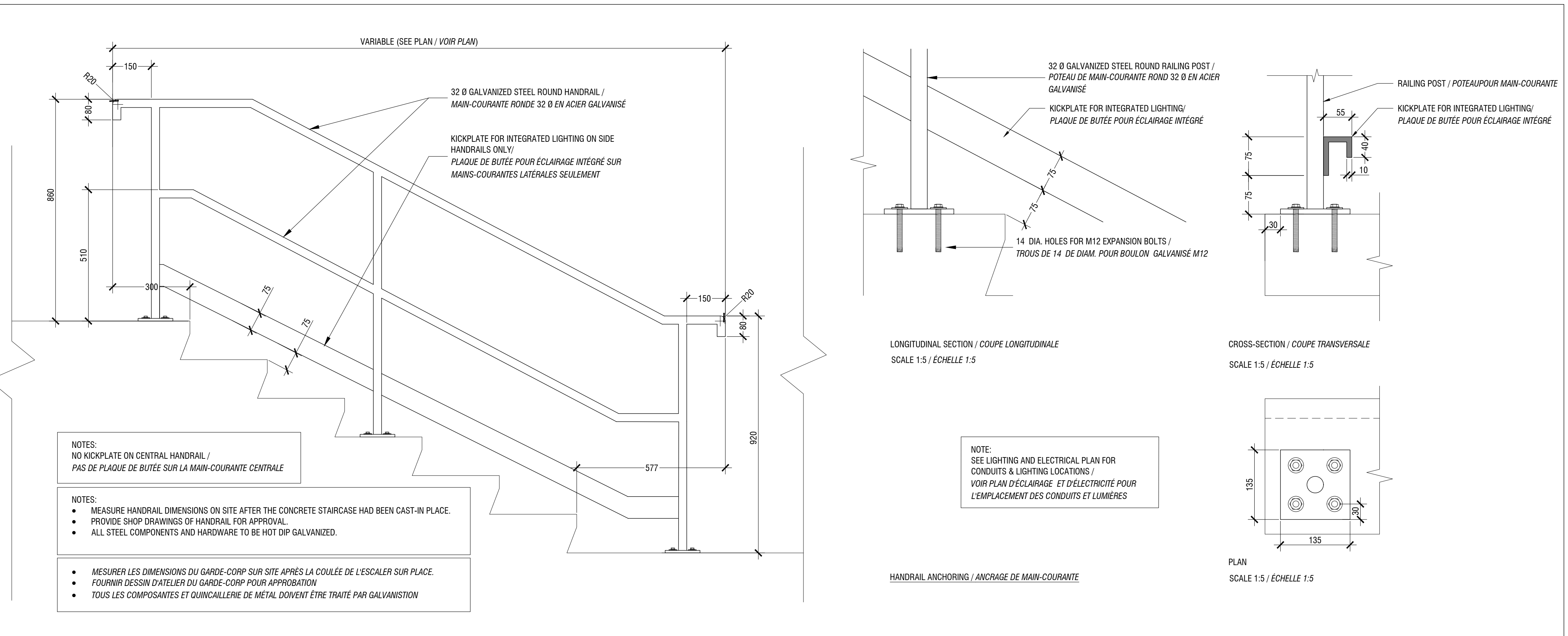
- THE DIMENSION OF THE STEPS AND RISERS MAY VARY FOLLOWING THE INDICATIONS ON THE PLAN. THE DIMENSIONS MUST BE APPROVED BY THE LANDSCAPE ARCHITECT.
- PROVIDE SHOP DRAWING FOR APPROVAL.

- LA DIMENSION DES MARCHES ET DES CONTRE-MARCHES PEUT VARIER SELON LES INDICATIONS AUX PLANS. LES DIMENSIONS DOIVENT ÊTRE APPROUVÉES PAR L'ARCHITECTE PAYSAGISTE.
- FOURNIR DES DESSINS D'ATELIER POUR APPROBATION

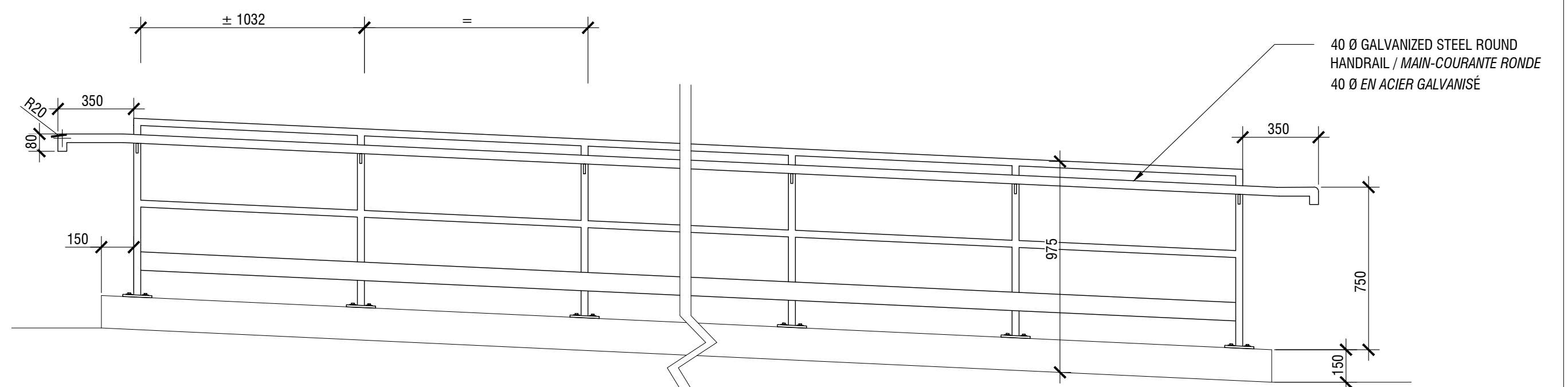
APPLY ANTI-GRAFFITI COATING TO EVERY VISIBLE CONCRETE SURFACE / APPLIQUER UN ENDUIT ANTI-GRAFIT SUR TOUTES LES SURFACES VISIBLES DU BÉTON



01 STAIRCASE - CAST-IN-PLACE CONCRETE / ESCALIER EN BÉTON COULÉ
L-34 SCALE / ÉCHELLE 1:20



02 HANDRAIL FOR STAIRS / MAIN-COURANTE POUR ESCALIERS
L-34 SCALE / ÉCHELLE 1:10

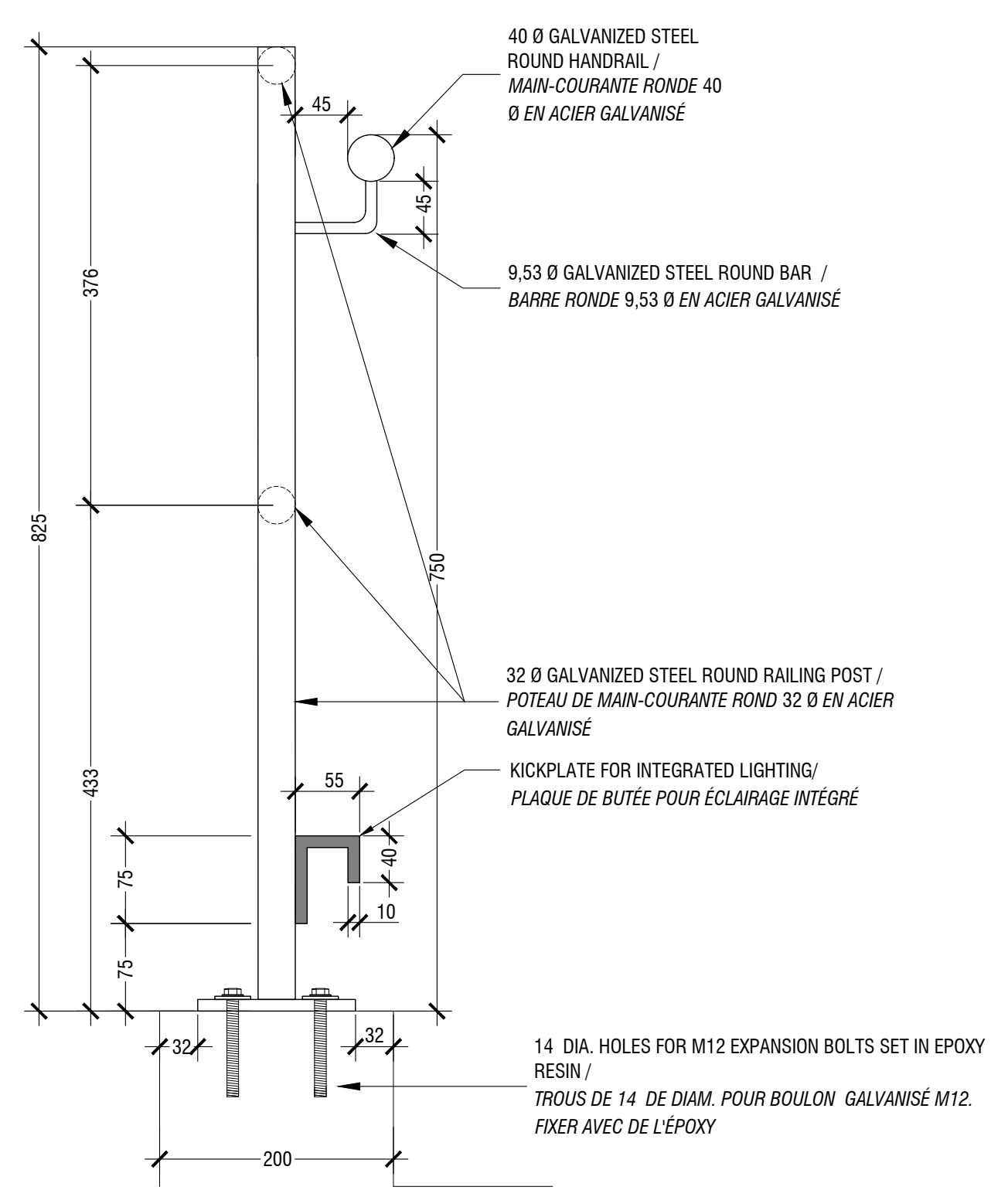


NOTES:

- MEASURE HANDRAIL DIMENSIONS ON SITE AFTER THE CONCRETE STAIRCASE HAD BEEN CAST-IN PLACE.
- PROVIDE SHOP DRAWINGS OF HANDRAIL FOR APPROVAL.
- ALL STEEL COMPONENTS TO BE HOT DIP GALVANIZED.

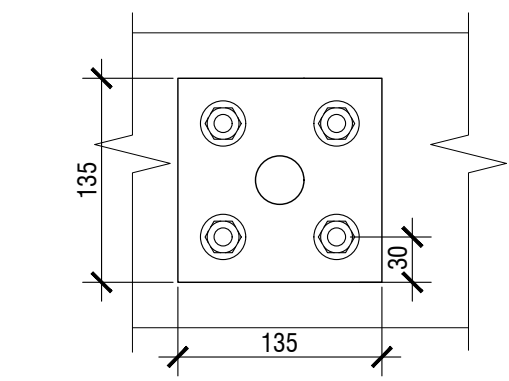
- MESURER LES DIMENSIONS DU GARDE-CORP SUR SITE APRÈS LA COULÉE DE L'ESCALIER SUR PLACE.
- FOURNIR DESSIN D'ATELIER DU GARDE-CORP POUR APPROBATION
- TOUS LES COMPOSANTES DE METAL DOIVENT ÊTRE TRAITÉ PAR GALVANISATION

SEE LIGHTING AND ELECTRICAL PLAN FOR CONDUITS & LIGHTING LOCATIONS / VOIR PLAN D'ÉCLAIRAGE ET D'ÉLECTRICITÉ POUR L'EMPLACEMENT DES CONDUITS ET LUMIÈRES



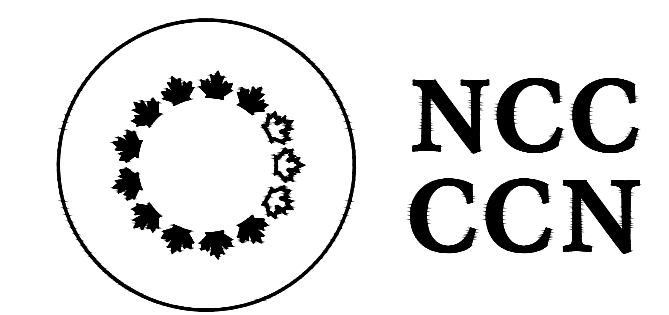
LONGITUDINAL SECTION / COUPE LONGITUDINALE
SCALE 1:5 / ÉCHELLE 1:5

HANDRAIL ANCHORING AND / ANCRAGE DE MAIN-COURANTE



PLAN
SCALE 1:5 / ÉCHELLE 1:5

01 HANDRAIL FOR RAMP / MAIN-COURANTE POUR RAMPE
L-35 SCALE / ÉCHELLE 1:20



National Capital Commission
Commission de la capitale nationale

Capital Planning Branch
Direction de l'aménagement de la capitale

Pierre Vaillancourt
Director | Directeur

consultant
expert-conseil



LAVAL
216, boul. Lévesque Est,
Laval (Québec), H1V 1G8
T: 450.663.2145 F: 450.663.2146

MONTRÉAL
2030, boulevard Pie-IX, bureau 403,
Montréal (Québec), H1V 2G8
T: 514.524.8559 F: 450.663.2146
info@rousseau-lefebvre.com
www.rousseau-lefebvre.com

DETAILS LIST / LISTE DE DÉTAILS

- SHEET L-30 / FEUILLET L-30
- 01 - INDIVIDUAL STONE / PIERRE INDIVIDUELLE
 - 02 - CONCRETE PAVERS / PAVÉS DE BÉTON
 - 03 - SALVAGED GRANITE CURB / BORDURE DE GRANITE RÉCUPÉRÉE
 - 04 - GRANIT COBBLESTONE / PAVÉ DE GRANITE
 - 05 - CONCRETE SLAB / DALLE DE BÉTON
 - 06 - CONCRETE RAMP WITH HANDRAIL / RAMPE DE BÉTON AVEC MAIN COURANTE

SHEET L-31 / FEUILLET L-31

- 01 - BENCH - PRECAST CONCRETE / BANC EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ
- 02 - BENCH - CORNER MODULE / BANC - MODULE DE COIN

SHEET L-32 / FEUILLET L-32

- 01 - WALL AND BENCH INTALLATOIN / INSTALLATION DES MURS ET BANC

SHEET L-33 / FEUILLET L-33

- 01 - WALL - CAST IN PLACE CONCRETE / MUR - BÉTON COULÉ EN PLACE

SHEET L-34 / FEUILLET L-34

- 01 - STAIRCASE - CAST-IN-PLACE CONCRETE / ESCALIER EN BÉTON COULÉ
- 02 - HANDRAIL FOR STAIRS / MAIN-COURANTE POUR ESCALIERS

SHEET L-35 / FEUILLET L-35

- 01 - HANDRAIL FOR RAMP / MAIN COURANTE POUR RAMPE

issued of revised
émis ou révisé

no.	description	date
4	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2018-03-19
3	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2017-12-21
2	COORDINATION 99% / COORDINATION 99%	2017-09-05
1	FOR COORDINATION / POUR COORDINATION	2017-07-05

project
projet **RICHMOND LANDING**
SHORELINE ACCESS /
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE
LAND ENTRY /
ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE

drawing
dessin

CONSTRUCTION DETAILS /
DÉTAILS DE CONSTRUCTION

approved by
approuvé par M. GLORIEUX

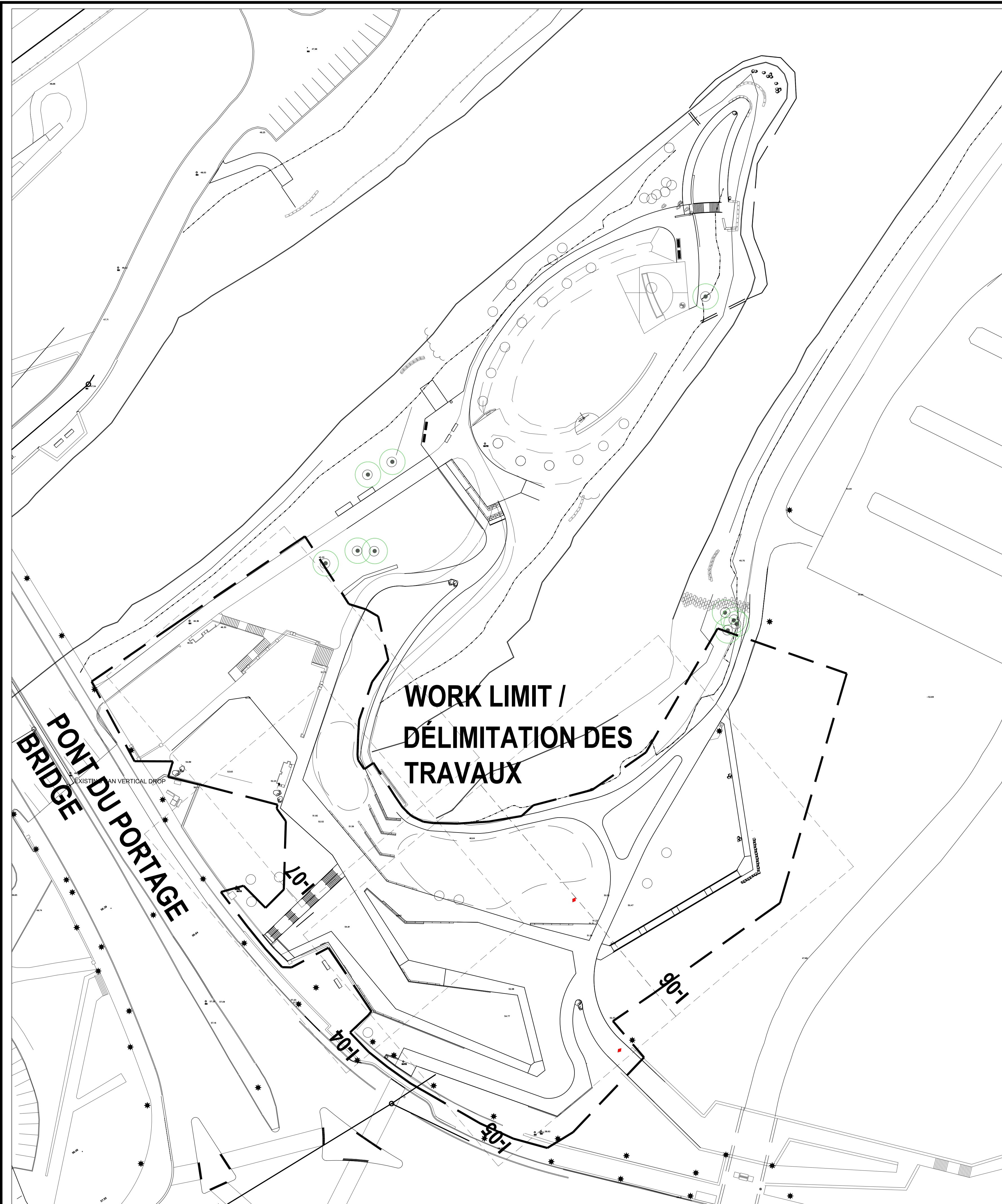
designed by
conçu par M. CHARTRAND / F. FORTIN

drawn by
dessiné par D. BERTRAND / P. SHEITO

date 21 December 2016 scale INDICATED
échelleINDIQUÉE /

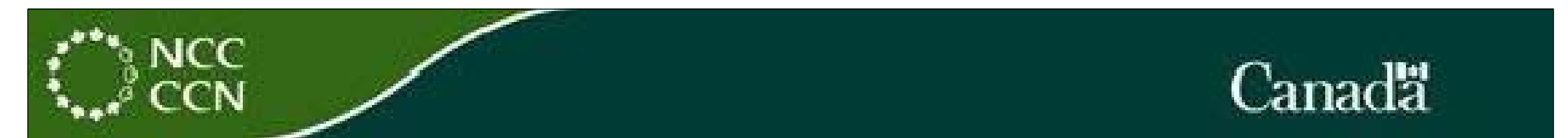
NCC project no. sheet no.
no. du projet de la CCN no. de la feuille

DC4260-17 **L-35**



RICHMOND LANDING - SHORELINE ACCESS / DÉBARCADÈRE DE RICHMOND - ACCÈS AU RIVAGE

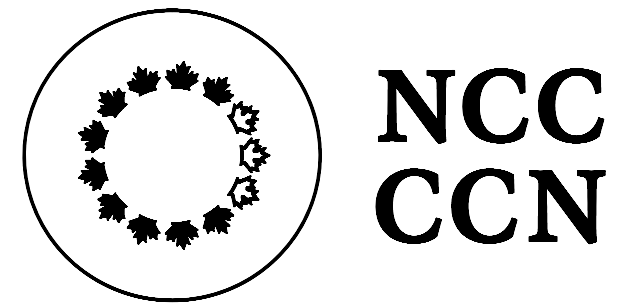
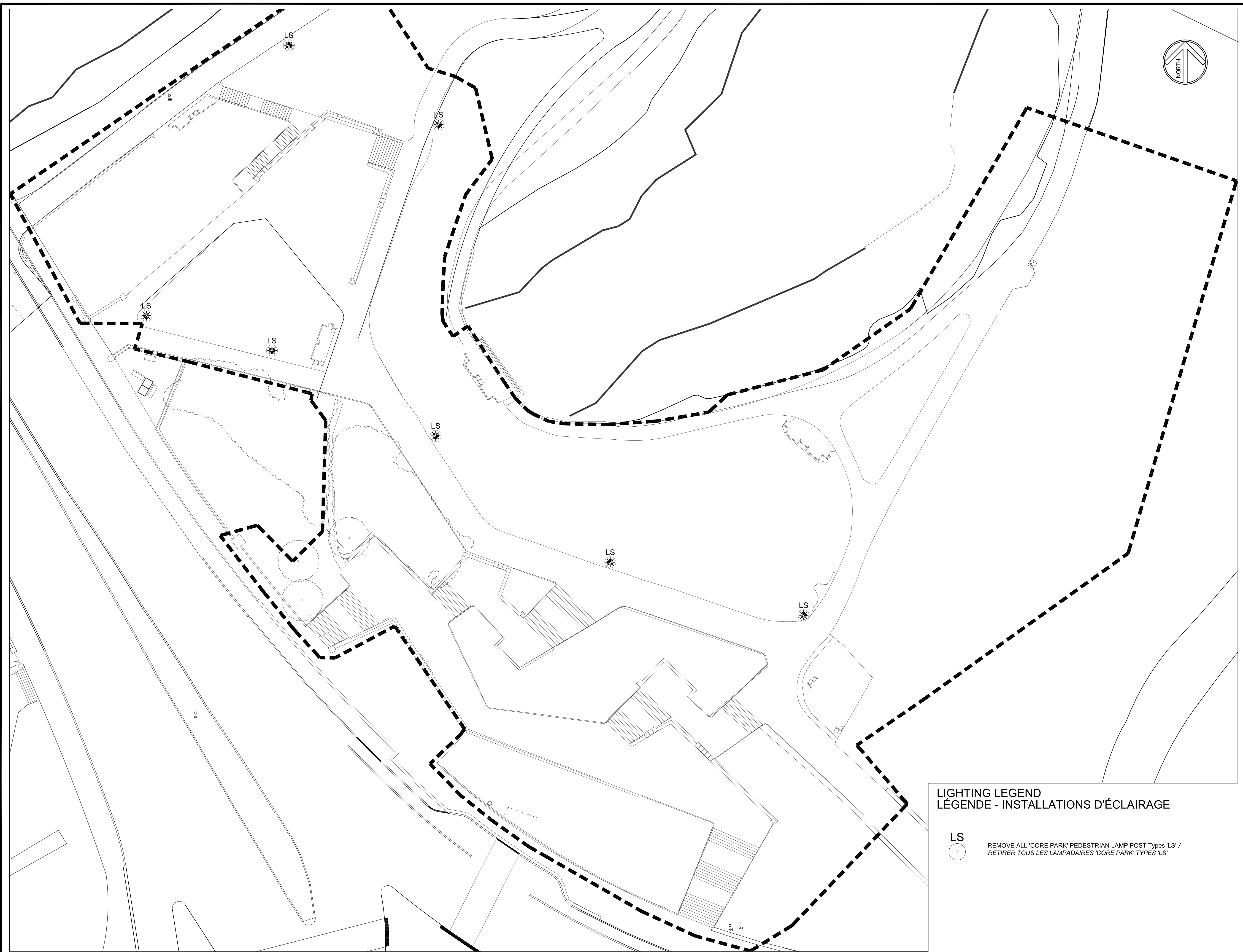
LAND ENTRY / ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE



LIGHTING DESIGN / DESSIN D'ÉCLAIRAGE



SHEET / FEUILLE	TITLE / TITRE	SCALE / ÉCHELLE
I-00	OVERALL SITE PLAN - SCOPE OUTLINE / PLAN D'IMPLANTATION D'ENSEMBLE - DÉLIMITATION DE L'AMPLEUR DES TRAVAUX	1:500
I-01	EXISTING CONDITIONS AND RELOCATION / CONDITIONS EXISTANTES ET RELOCALISATION	1:250
I-02	LIGHTING FIXTURE SCHEDULE / NOMENCLATURE DES LUMINAIRES	N/A / SANS OBJET
I-03	LIGHTING LAYOUT - OVERALL SCOPE / AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE - APERÇU D'ENSEMBLE	1:250
I-04	LIGHTING LAYOUT AND SPACING - CENTRAL AREA OF SITE AMÉNAGEMENT ET ESPACEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE - ZONE CENTRALE DU SITE	1:100
I-05	LIGHTING LAYOUT AND SPACING - SOUTH AREA OF SITE AMÉNAGEMENT ET ESPACEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE - ZONE SUD DU SITE	1:100
I-06	LIGHTING LAYOUT AND SPACING - SOUTH AREA OF SITE AMÉNAGEMENT ET ESPACEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE - ZONE SUD DU SITE	1:100
I-07	LIGHTING LAYOUT AND SPACING - NORTH AREA OF SITE AMÉNAGEMENT ET ESPACEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE - ZONE NORD DU SITE	1:100
I-08	INSTALLATION DETAILS / DÉTAILS DE MONTAGE	INDICATED / INDIQUÉE
I-09	INSTALLATION DETAILS / DÉTAILS DE MONTAGE	INDICATED / INDIQUÉE
I-10	BOLLARD INSTALLATION DETAILS / DÉTAILS DE MONTAGE DE BOLLARD	INDICATED / INDIQUÉE
I-11	POST TOP 'CORE PARK' INSTALLATION DETAILS / DÉTAILS DE MONTAGE DE LAMPADAIRE	INDICATED / INDIQUÉE
I-12	ELECTRICAL ROOM - LIGHTING CONTROL EQUIPMENT / SALLE ÉLECTRIQUE - ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE	INDICATED / INDIQUÉE



National Capital Commission
Commission de la capitale nationale

Capital Planning Branch
Direction de l'aménagement de la capitale

Pierre Vaillancourt
Director | Directeur

consultant
expert-conseil

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

issued of revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project
projet

**RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS - LAND ENTRY**

**DÉBARCADÈRE DE RICHMOND
ACCÈS AU RIVAGE - ENTRÉE PAR
VOIE DE TERRE**

drawing
dessin

**LIGHTING - EXISTING
CONDITIONS AND RELOCATION /
CONDITIONS EXISTANTES ET
RELOCALISATION**

approved by
approuvé par **B.M.**

designed by
conçu par **LIFD**

drawn by
dessiné par **LIFD**

date 2018/03/19 scale **INDICATED /
échelle INDICUÉE**

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

DC4280-17

I-01

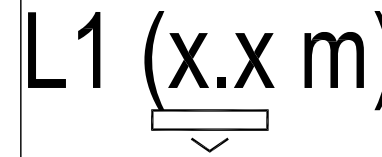
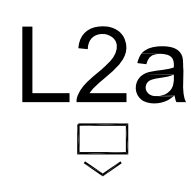
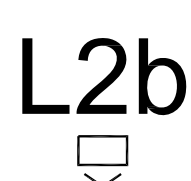
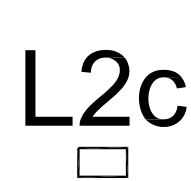
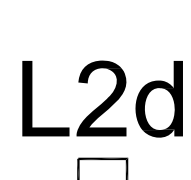
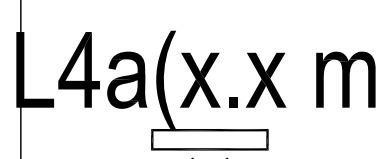
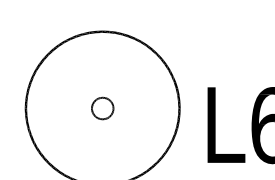
**LIGHTING LEGEND
LÉGENDE - INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE**

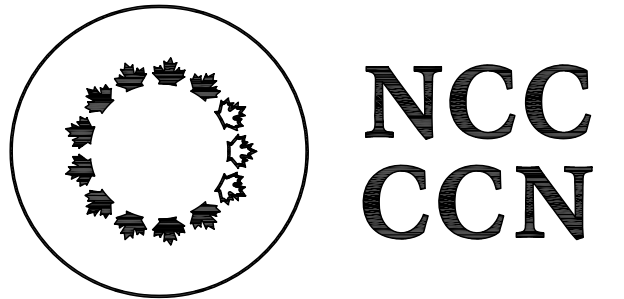
LS
REMOVE ALL 'CORE PARK' PEDESTRIAN LAMP POST Types 'LS' /
RETIRER TOUS LES LAMPADAIRES 'CORE PARK' TYPES 'LS'

FIXTURE SCHEDULE / NOMENCLATURE DES LUMINAIRES

*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.

Project/Projet no. DC4260-17: RICHMOND LANDING - SHORELINE ACCESS: LAND ENTRY - LIGHTING DESIGN / DÉBARCADÈRE DE RICHMOND - ACCÈS AU RIVAGE: ENTRÉE PAR VOIE DE TERRE - 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 (x.x) m		Description: Flexible linear fixed 2700K white LED tapelight for insertion and adhesion to aluminum extrusion. LED spacing is every 10mm, and tapelight is field-cuttable every 63.5mm for custom-length according to installation requirements and extrusion length. Fixture comes at required length, per specifications and as site conditions and installation contractor require. Dimensions: Available in custom length sections between 50mm and 6,000mm, with lengths to be determined as best suits installation condition, and finalized during or before final shop drawing review. Fixture is available up to 14,640mm (48'-0") length, 11.4mm in width, and 2.3mm in height Description: Ruban d'éclairage à DÉL linéaire fixe et flexible blanc, 2 700 K qu'on doit insérer dans la pièce d'aluminium extrudé et coller sur celle-ci. Les DÉL sont réparties à tous les 10 mm, alors qu'il est possible de couper le ruban d'éclairage sur le terrain à tous les 63.5 mm afin de produire les longueurs requises en fonction des critères d'installation et de la longueur de la pièce extrudée. Le luminaire est requis en longueur, selon les spécifications et selon les conditions du site et l'entrepreneur en installation. Dimensions: Disponible en longueurs sur mesure variant entre 50 mm et 6 000 mm. Les longueurs doivent être déterminées dans des conditions d'installation idéales pour être ensuite finalisées lors de l'examen de la version finale des dessins d'atelier. Le luminaire est présenté jusqu'à 14 640 mm, d'une largeur de 11.4 mm et d'une hauteur de 2,3 mm.	120 / 24V DC 120 volts, avec un transfert en régime continu de 24 volts	0.305	8.2	607	integrated onto kick plate curb for lighting at stairs. LED is attached to aluminum extrusion using adhesive back and specified heat sink tape, and additionally secured at not more than every 152.5 mm intervals using an approved additional adhesive for the LED strip tape backing and additional heat sink tape attachment to the aluminum extrusion. Specified tapelight aluminum extrusion comes complete with flat mounting clip onto which the main extrusion can snap into place for secure retention of extrusion to bracket. LED extrusion or clip is attached to kickplate curb with nutted stainless steel machine bolt, per mounting details. Emplacements bas, intégrés à la bordure de la plaque de protection afin d'éclairer les escaliers. La DÉL est fixée à la pièce extrudée d'aluminium et munie d'un ruban adhésif à l'endos en plus d'être retenue au plus à tous les 152 mm au moyen d'un adhésif additionnel approuvé pour fixer le ruban à la pièce extrudée d'aluminium. Le luminaire est muni d'une ferrure sur laquelle il est possible d'installer la pièce extrudée afin de la retenir solidement. La pièce extrudée à DÉL ou la pince est retenue à la bordure de la plaque de protection au moyen d'un goujon soudé muni d'un écrou ou d'un boulon mécanique taraudé. La pièce extrudée munie de DÉL présente le type de lentille recommandé pour entourer la bande d'éclairage à DÉL.	Driver: Driver is controlled by ELV dimming signal, from remotely located phase dimming control equipment that enables individual dimmed levels per same fixture type and area on the site. Driver/dimming control is to allow different dimmed levels if same fixtures are in different locations or mounting conditions on the site. LED tape is controlled through ELV dimming signal to its corresponding driver, as part of the local control system Dispositif d'entraînement: Le pilote de DÉL doit être une commande de gradation de phase sur bord de fuite ELV capable, situé à distance, qui permet de produire les différents niveaux d'intensité pour un même type de luminaire et dans une même zone sur le chantier. Le pilote et la commande d'intensité doivent être capables de produire des niveaux d'intensité différents si des luminaires identiques se trouvent dans des endroits différents ou s'ils ont des emplacements de montage différents sur le site. Faisant partie du système de commande local, le ruban à DÉL est contrôlé par un signal de réglage d'intensité de ELV acheminé au pilote correspondant.		52.08	8.2	427
L2a		Description: Low-profile ELV dimmable standard IP66 rated LED bollard, with type IV (forward throw) optical distributions, and B0-U0-G0 (BUG) ratings for light cutoff and glare considerations Dimensions: Nominal 915mm height, 129mm width (front elevation), and 145mm depth (side elevation) of fixture head atop a same width pole base of 129mm width (front elevation) and 76mm depth (side elevation) Description: Bollard à DÉL de type IP66 à intensité réglable, à phase ELV et à profil bas muni d'éléments de distribution optique de type IV et présentant la cote B0-U0-G0 (BUG) en ce qui concerne la coupure de l'éclairage et les reflets. Dimensions: Hauteur nominale de 915 mm, largeur de 129 mm (élévation avant) et profondeur de 145 mm (élévation latérale) de la tête du luminaire placé sur un poteau de la même largeur dont la base présente une largeur de 129 mm (élévation avant) et une profondeur de 76 mm (élévation latérale).	120V 120 volts	0.914	8.5	353	Bollard is mounted atop a concrete mounting pad/footing, per detail drawings. The adjustable mounting bollard base is attached with its own leveling system Le bollard est placé au-dessus d'une plate-forme/semelle de montage en béton telle que présentée sur les dessins détaillés. La base de montage ajustable du bollard est retenue par son propre système de mise à niveau.	Driver: Driver is controlled by ELV dimming signal, from remotely located phase dimming control equipment that enables individual dimmed levels per same fixture type and area on the site. Driver/dimming control is to allow different dimmed levels if same fixtures are in different locations or mounting conditions on the site. Dispositif d'entraînement: Le pilote de DÉL doit être une commande de gradation de phase sur bord de fuite ELV capable, situé à distance, qui permet de produire les différents niveaux d'intensité pour un même type de luminaire et dans une même zone sur le chantier. Le pilote et la commande d'intensité doivent être capables de produire des niveaux d'intensité différents si des luminaires identiques se trouvent dans des endroits différents ou s'ils ont des emplacements de montage différents sur le site.		45	8.5	383
L2b		Description: Low-profile ELV dimmable standard IP66 rated LED bollard, with type II (lateral throw) optical distributions, and B0-U0-G0 (BUG) ratings for light cutoff and glare considerations Dimensions: Nominal 915mm height, 129mm width (front elevation), and 145mm depth (side elevation) of fixture head atop a same width pole base of 129mm width (front elevation) and 76mm depth (side elevation) Description: Bollard à DÉL de type IP66 à intensité réglable, à phase ELV et à profil bas muni d'éléments de distribution optique de type II et présentant la cote B0-U0-G0 (BUG) en ce qui concerne la coupure de l'éclairage et les reflets. Dimensions: Hauteur nominale de 915 mm, largeur de 129 mm (élévation avant) et profondeur de 145 mm (élévation latérale) de la tête du luminaire placé sur un poteau de la même largeur dont la base présente une largeur de 129 mm (élévation avant) et une profondeur de 76 mm (élévation latérale).	120V 120 volts	0.914	8.5	353	Bollard is mounted atop a concrete mounting pad/footing, per detail drawings. The adjustable mounting bollard base is attached with its own leveling system Le bollard est placé au-dessus d'une plate-forme/semelle de montage en béton telle que présentée sur les dessins détaillés. La base de montage ajustable du bollard est retenue par son propre système de mise à niveau.	Driver: Driver is controlled by ELV dimming signal, from remotely located phase dimming control equipment that enables individual dimmed levels per same fixture type and area on the site. Driver/dimming control is to allow different dimmed levels if same fixtures are in different locations or mounting conditions on the site. Dispositif d'entraînement: Le pilote de DÉL doit être une commande de gradation de phase sur bord de fuite ELV capable, situé à distance, qui permet de produire les différents niveaux d'intensité pour un même type de luminaire et dans une même zone sur le chantier. Le pilote et la commande d'intensité doivent être capables de produire des niveaux d'intensité différents si des luminaires identiques se trouvent dans des endroits différents ou s'ils ont des emplacements de montage différents sur le site.		16	8.5	136
L2c		Description: Low-profile ELV dimmable standard IP66 rated LED bollard, with type IV (forward throw) optical distributions, and B0-U0-G0 (BUG) ratings for light cutoff and glare considerations Dimensions: Nominal 305mm height, 129mm width (front elevation), and 145mm depth (side elevation) of fixture head atop a same width pole base of 129mm width (front elevation) and 76mm depth (side elevation) Description: Bollard à DÉL de type IP66 à intensité réglable, à phase ELV et à profil bas muni d'éléments de distribution optique de type IV et présentant la cote B0-U0-G0 (BUG) en ce qui concerne la coupure de l'éclairage et les reflets. Dimensions: Hauteur nominale de 305 mm, largeur de 129 mm (élévation avant) et profondeur de 145 mm (élévation latérale) de la tête du luminaire placé sur un poteau de la même largeur dont la base présente une largeur de 129 mm (élévation avant) et une profondeur de 76 mm (élévation latérale).	120V 120 volts	0.305	8.5	353	Bollard is mounted atop concrete wall, near to bench wall, per site layout and detail drawings Le bollard est placé au-dessus du mur de béton telle que présentée sur les dessins détaillés	Driver: Driver is controlled by ELV dimming signal, from remotely located phase dimming control equipment that enables individual dimmed levels per same fixture type and area on the site. Driver/dimming control is to allow different dimmed levels if same fixtures are in different locations or mounting conditions on the site. Dispositif d'entraînement: Le pilote de DÉL doit être une commande de gradation de phase sur bord de fuite ELV capable, situé à distance, qui permet de produire les différents niveaux d'intensité pour un même type de luminaire et dans une même zone sur le chantier. Le pilote et la commande d'intensité doivent être capables de produire des niveaux d'intensité différents si des luminaires identiques se trouvent dans des endroits différents ou s'ils ont des emplacements de montage différents sur le site.		7	8.5	60
L2d		Description: Low-profile ELV dimmable standard IP66 rated LED bollard, with type II (lateral throw) optical distributions, and B0-U0-G0 (BUG) ratings for light cutoff and glare considerations Dimensions: Nominal 610mm height, 129mm width (front elevation), and 145mm depth (side elevation) of fixture head atop a same width pole base of 129mm width (front elevation) and 76mm depth (side elevation) Description: Bollard à DÉL de type IP66 à intensité réglable, à phase ELV et à profil bas muni d'éléments de distribution optique de type II et présentant la cote B0-U0-G0 (BUG) en ce qui concerne la coupure de l'éclairage et les reflets. Dimensions: Hauteur nominale de 610 mm, largeur de 129 mm (élévation avant) et profondeur de 145 mm (élévation latérale) de la tête du luminaire placé sur un poteau de la même largeur dont la base présente une largeur de 129 mm (élévation avant) et une profondeur de 76 mm (élévation latérale).	120V 120 volts	0.305	8.5	353	Bollard is mounted atop a concrete mounting pad/footing, per detail drawings. The adjustable mounting bollard base is attached with its own leveling system Le bollard est placé au-dessus d'une plate-forme/semelle de montage en béton telle que présentée sur les dessins détaillés. La base de montage ajustable du bollard est retenue par son propre système de mise à niveau.	Driver: Driver is controlled by ELV dimming signal, from remotely located phase dimming control equipment that enables individual dimmed levels per same fixture type and area on the site. Driver/dimming control is to allow different dimmed levels if same fixtures are in different locations or mounting conditions on the site. Dispositif d'entraînement: Le pilote de DÉL doit être une commande de gradation de phase sur bord de fuite ELV capable, situé à distance, qui permet de produire les différents niveaux d'intensité pour un même type de luminaire et dans une même zone sur le chantier. Le pilote et la commande d'intensité doivent être capables de produire des niveaux d'intensité différents si des luminaires identiques se trouvent dans des endroits différents ou s'ils ont des emplacements de montage différents sur le site.		6	8.5	51
L4a (x.x) m		Description: Flexible linear fixed 2700K white LED tapelight for insertion and adhesion to aluminum extrusion. LED spacing is every 10mm, and tapelight is field-cuttable every 63.5mm for custom-length according to installation requirements and extrusion length. Fixture comes at required length, per specifications and as site conditions and installation contractor require. Dimensions: Available in custom length sections between 50mm and 6,000mm, with lengths to be determined as best suits installation condition, and finalized during or before final shop drawing review. Fixture is available up to 14,640mm (48'-0") length, 11.4mm in width, and 2.3mm in height Description: Ruban d'éclairage à DÉL linéaire fixe et flexible blanc, 2 700 K qu'on doit insérer dans la pièce d'aluminium extrudé et coller sur celle-ci. Les DÉL sont réparties à tous les 10 mm, alors qu'il est possible de couper le ruban d'éclairage sur le terrain à tous les 63.5 mm afin de produire les longueurs requises en fonction des critères d'installation et de la longueur de la pièce extrudée. Le luminaire est requis en longueur, selon les spécifications et selon les conditions du site et l'entrepreneur en installation. Dimensions: Disponible en longueurs sur mesure variant entre 50 mm et 6 000 mm. Les longueurs doivent être déterminées dans des conditions d'installation idéales pour être ensuite finalisées lors de l'examen de la version finale des dessins d'atelier. Le luminaire est présenté jusqu'à 14 640 mm, d'une largeur de 11.4 mm et d'une hauteur de 2,3 mm.	120 / 24V DC 120 volts, avec un transfert en régime continu de 24 volts	0.305	8.2	607	Integrated into detailed slot at underside of concrete bench. LED tape is attached to aluminum extrusion using provided adhesive tape back, and additionally secured at not more than every 152.5 mm intervals using an approved additional adhesive for the tape attachment to the aluminum extrusion. Fixture comes complete with bracket onto which the main extrusion can snap into place for secure retention of extrusion to bracket. LED extrusion or clip is attached to concrete with nutted anchored stud, or with other proper and suitable anchorage hardware. Intégré à la fente pratiquée sur le dessous du banc de béton. Le ruban à DÉL est fixé à la pièce extrudée d'aluminium grâce à un endos adhésif en plus d'être retenu au plus à tous les 152.5 mm au moyen d'un autre adhésif approuvé dans le but de retenir le ruban à la pièce d'aluminium extrudée. Le luminaire est muni d'une ferrure sur laquelle il est possible d'installer la pièce extrudée afin de la retenir solidement. La pièce extrudée ou la pince de la DÉL est retenue au béton au moyen d'un goujon d'ancrage muni d'un écrou ou de pièces d'ancrage appropriées.	Driver: 5. Driver is controlled by ELV dimming signal, from remotely located phase dimming control equipment that enables individual dimmed levels per same fixture type and area on the site. Driver/dimming control is to allow different dimmed levels if same fixtures are in different locations or mounting conditions on the site. LED tape is controlled through ELV dimming signal to its corresponding driver, as part of the local control system Dispositif d'entraînement: Le pilote de DÉL doit être une commande de gradation de phase sur bord de fuite ELV capable, situé à distance, qui permet de produire les différents niveaux d'intensité pour un même type de luminaire et dans une même zone sur le chantier. Le pilote et la commande d'intensité doivent être capables de produire des niveaux d'intensité différents si des luminaires identiques se trouvent dans des endroits différents ou s'ils ont des emplacements de montage différents sur le site. Faisant partie du système de commande local, le ruban à DÉL est contrôlé par un signal de réglage d'intensité de ELV acheminé au pilote correspondant.		118.85	8.2	975
L6		Removed Type LS FIXTURES 'Core Park' post-top lights. L6 fixtures are removed LS fixtures, relocated to locations per site lighting layout, complete with proper footing and anchorage details as per existing condition or improved upon for new locations. Retirés Type LS 'Core Park' lampadaires. Les luminaires L6 sont des lampadaires LS retirés, déplacés vers des emplacements selon la disposition de l'éclairage du site, avec les détails de pied et d'ancrage appropriés selon les conditions existantes ou améliorés pour les nouveaux emplacements.	347v				Remove existing core park lights and relocate appropriate quantity to locations indicated as Fixture type L6 Enlever les feux de stationnement existants et réinstaller la quantité appropriée et précisée de luminaires de type L6.			7		



**National Capital Commission
Commission de la capitale nationale**

Capital Planning Branch
Direction de l'aménagement de la capitale

Pierre Vaillancourt
Director | Directeur

consultant
expert-conseil

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

Issued or revised
émis ou révisé

1	ISSUED FOR TENDER / FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018
no.	description	date

project
projet

**RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS - LAND ENTRY**

**DÉBARCADÈRE DE RICHMOND
ACCÈS AU RIVAGE - ENTRÉE PAR
VOIE DE TERRE**

drawing
dessin

**LIGHTING FIXTURE
SCHEDULE
NOMENCLATURE DES
LUMINAIRES**

approved by / approuvé par B.M.

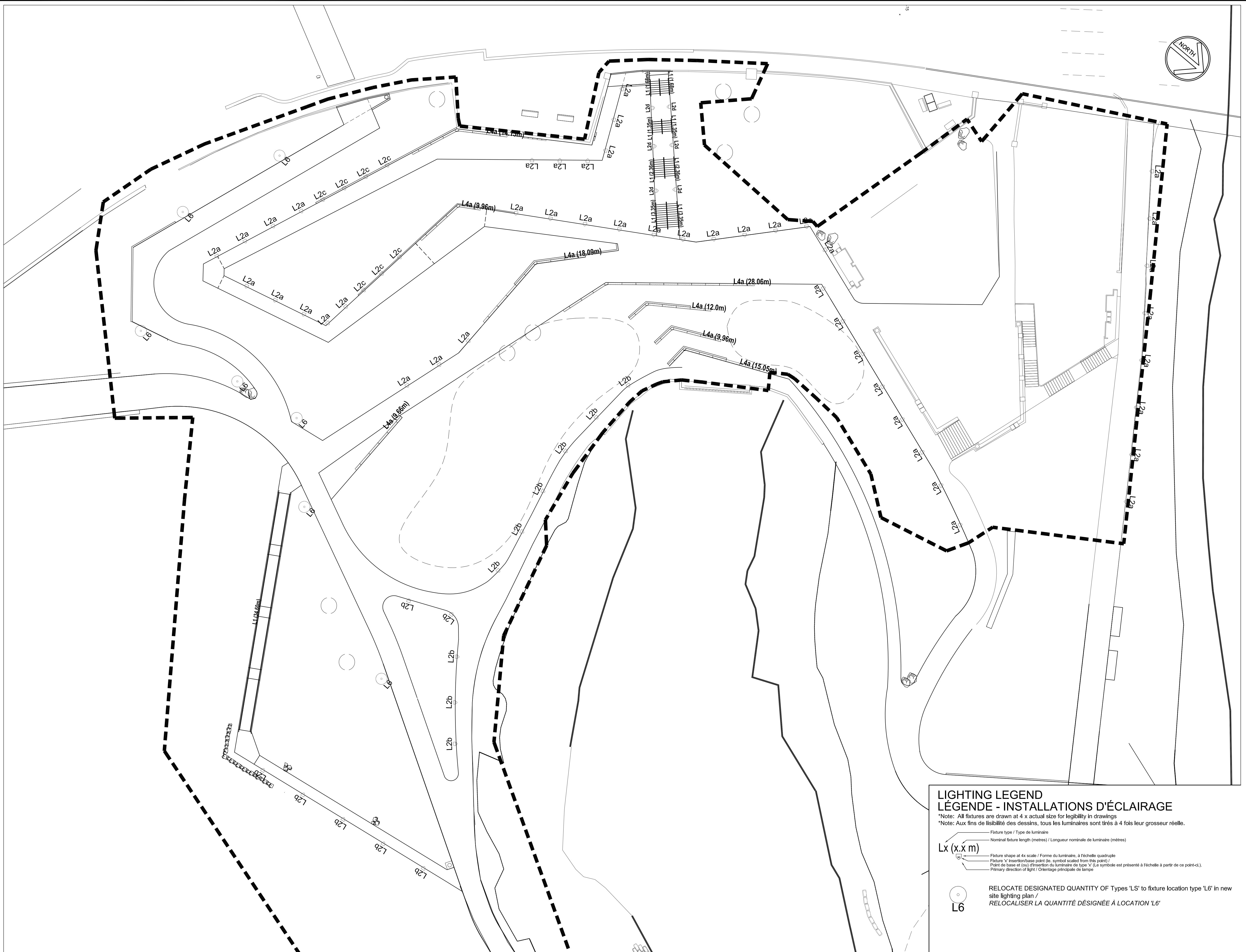
designed by / conçu par LFD

drawn by / dessiné par LFD

date 2018/03/19 scale INDICATED / échelle INDIQUÉE

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

DC4260-17



**LIGHTING LEGEND
LÉGENDE - INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE**

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

— Fixture type / Type de luminaire
— Nominal fixture length (metres) / Longueur nominale de luminaire (mètres)

Lx (x.x m)
— Fixture shape at 4x scale / Forme du luminaire, à l'échelle quadruple
— Fixture 'x' insertion/base point (ie. symbol scaled from this point) / 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

○ RELOCATE DESIGNATED QUANTITY OF Types 'L6' to fixture location type 'L6' in new site lighting plan /
○ RELOCALISER LA QUANTITÉ DÉSIGNÉE À LOCATION 'L6'

issued of revised
émis ou révisé

1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018
---	---	-------------

project
projet

**RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS - LAND ENTRY**

**DÉBARCADÈRE DE RICHMOND
ACCÈS AU RIVAGE - ENTRÉE PAR
VOIE DE TERRE**

drawing
dessin

**LIGHTING LAYOUT
AND SPACING -
OVERALL SCOPE**

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

approved by
approuvé par **B.M.**

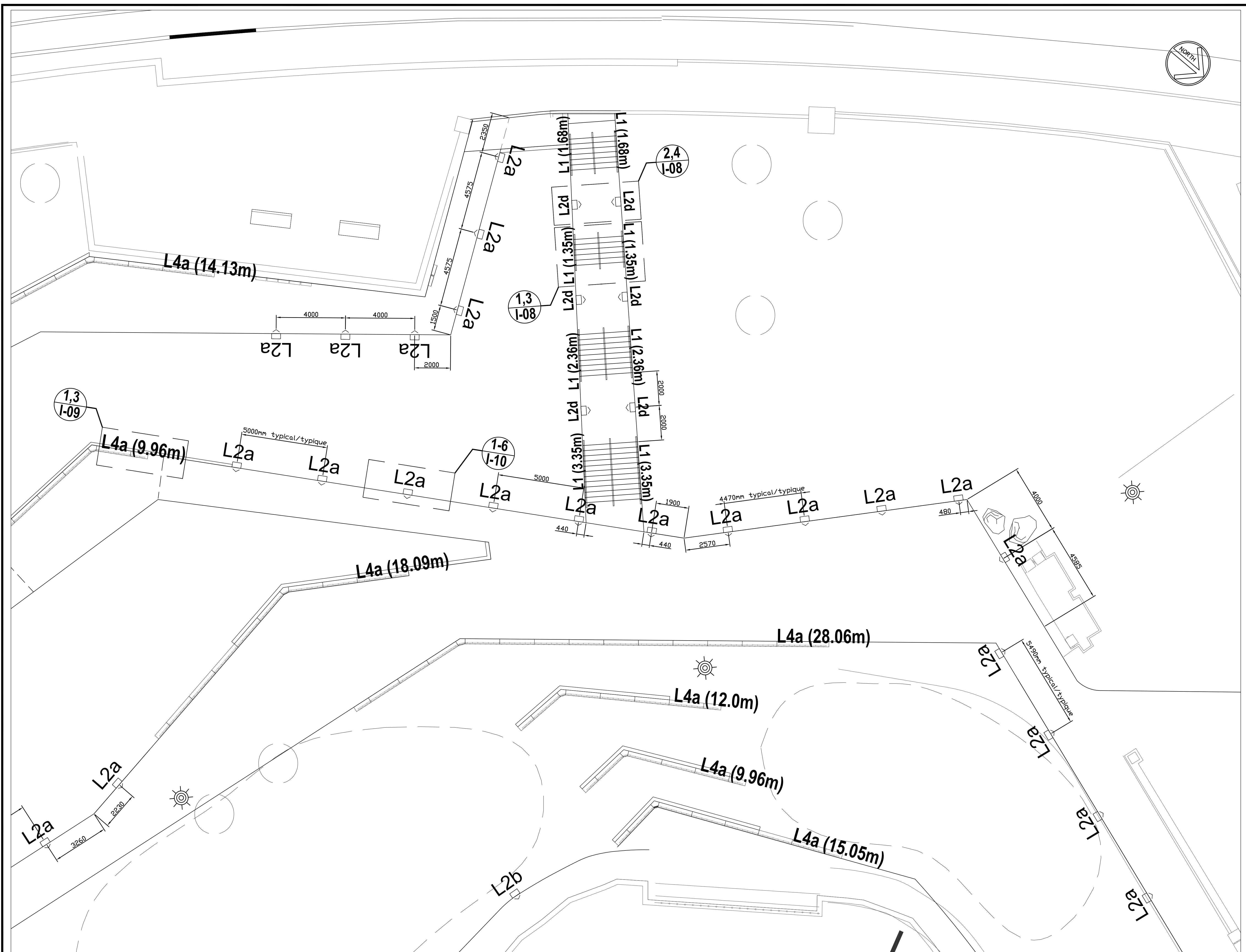
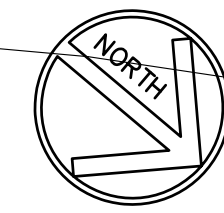
designed by
conçu par **LIFD**

drawn by
dessiné par **LIFD**

date 2018/03/19 scale INDICATED /
no. du projet de la CCN échelle INDICUÉE

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

DC4280-17 **I-03**



issued of revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project
projet

**RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS - LAND ENTRY**

**DÉBARCADÈRE DE RICHMOND
ACCÈS AU RIVAGE - ENTRÉE PAR
VOIE DE TERRE**

drawing
dessin **LIGHTING LAYOUT AND
SPACING - CENTRAL AREA OF
SITE**

**AMÉNAGEMENT ET ESPACEMENT
DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE -
ZONE CENTRALE DU SITE**

approved by
approuvé par **B.M.**

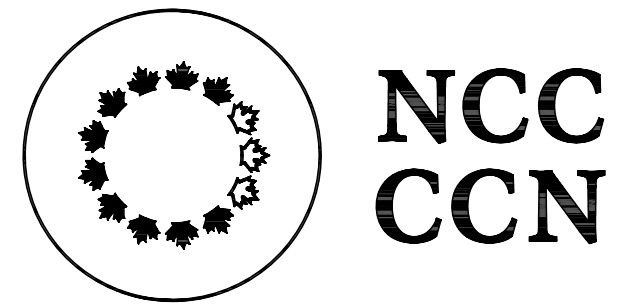
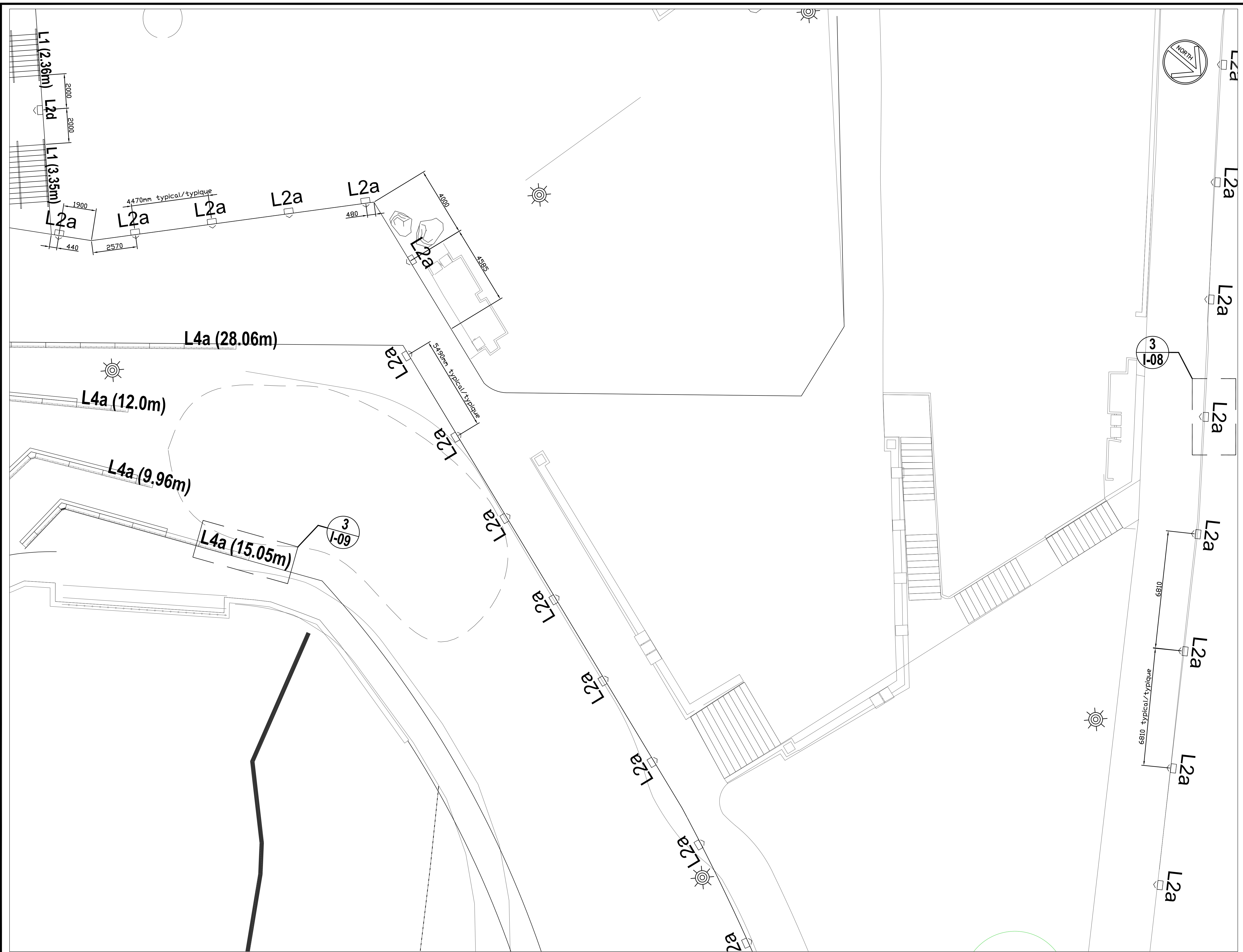
designed by
conçu par **LIFD**

drawn by
dessiné par **LIFD**

date 2018/03/19 scale **INDICATED /
échelle INDICUÉE**

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

DC4280-17 **I-04**



National Capital Commission
Commission de la capitale nationale

Capital Planning Branch
Direction de l'aménagement de la capitale

Pierre Vaillancourt
Director | Directeur

consultant
expert-conseil



issued of revised / émis ou révisé		
no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER / FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project / projet

RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS - LAND ENTRY

DÉBARCADÈRE DE RICHMOND
ACCÈS AU RIVAGE - ENTRÉE PAR
VOIE DE TERRE

drawing / dessin
LIGHTING LAYOUT AND SPACING - NORTH AREA OF SITE

AMÉNAGEMENT ET ESPACEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE - ZONE NORD DU SITE

approved by / approuvé par **B.M.**

designed by / conçu par **LIFD**

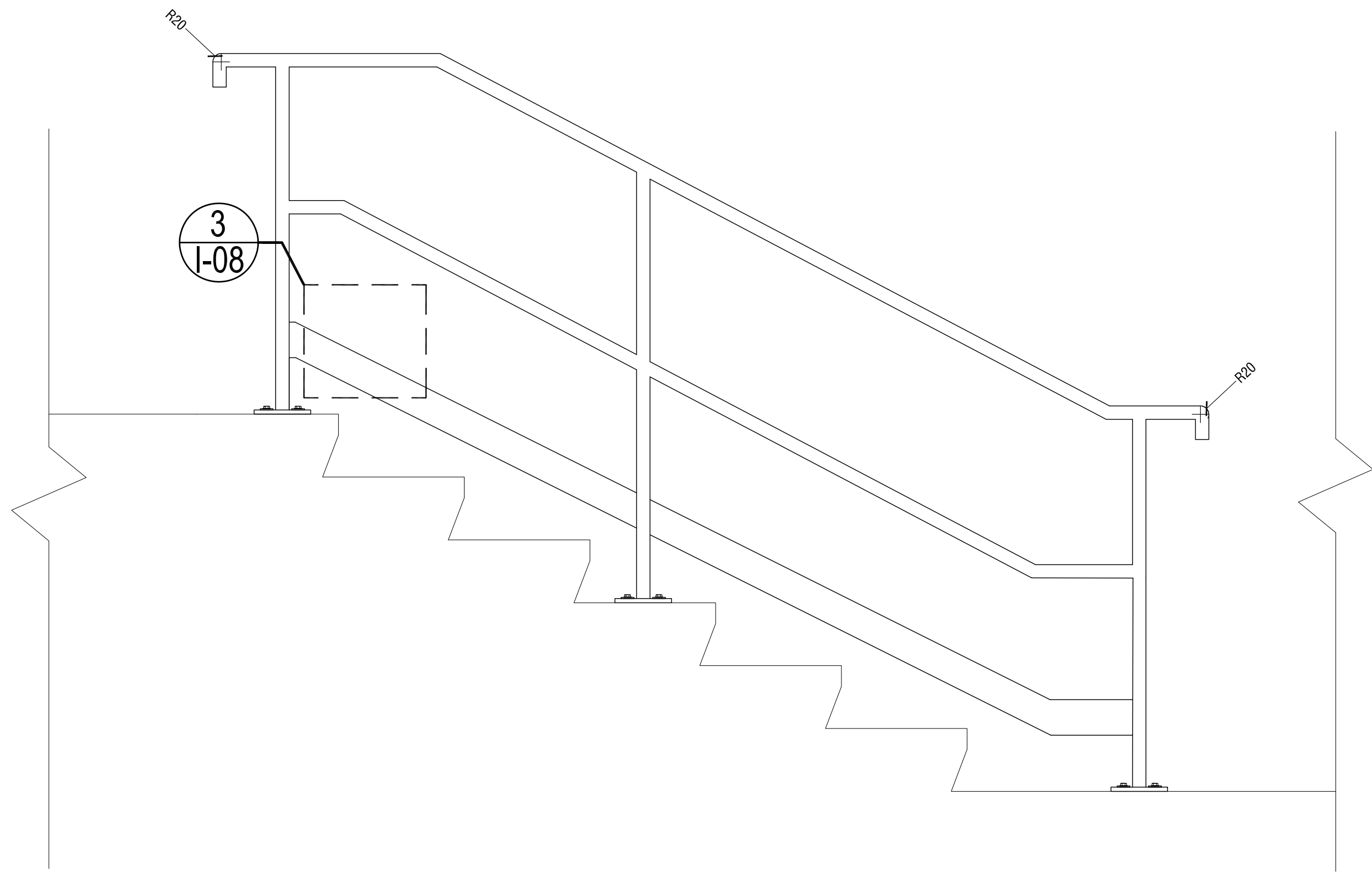
drawn by / dessiné par **LIFD**

date 2018/03/19 scale 2018/03/19
INDICATED / ÉCHELLE INDICUÉE

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

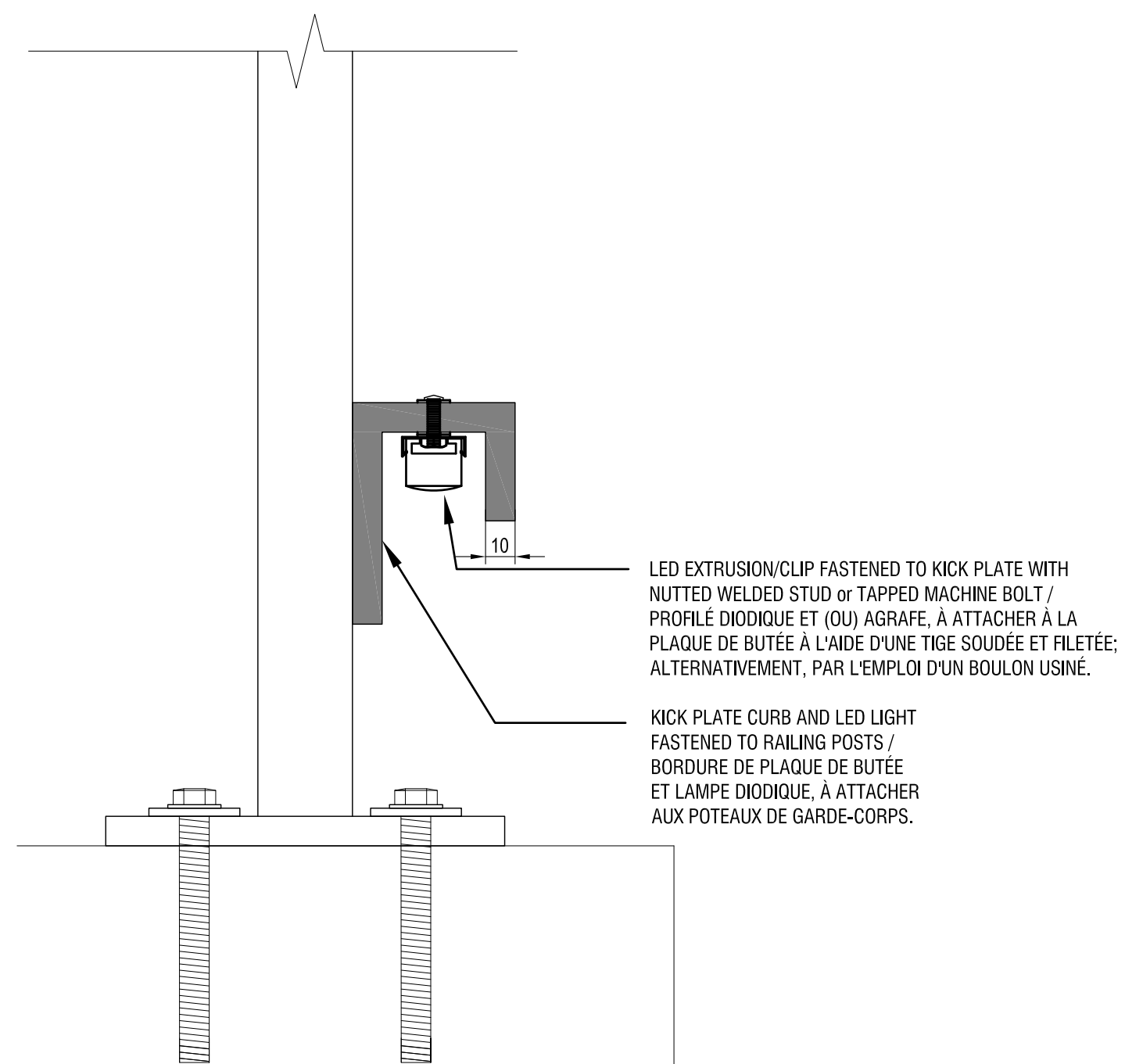
DC4260-17 **I-07**

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



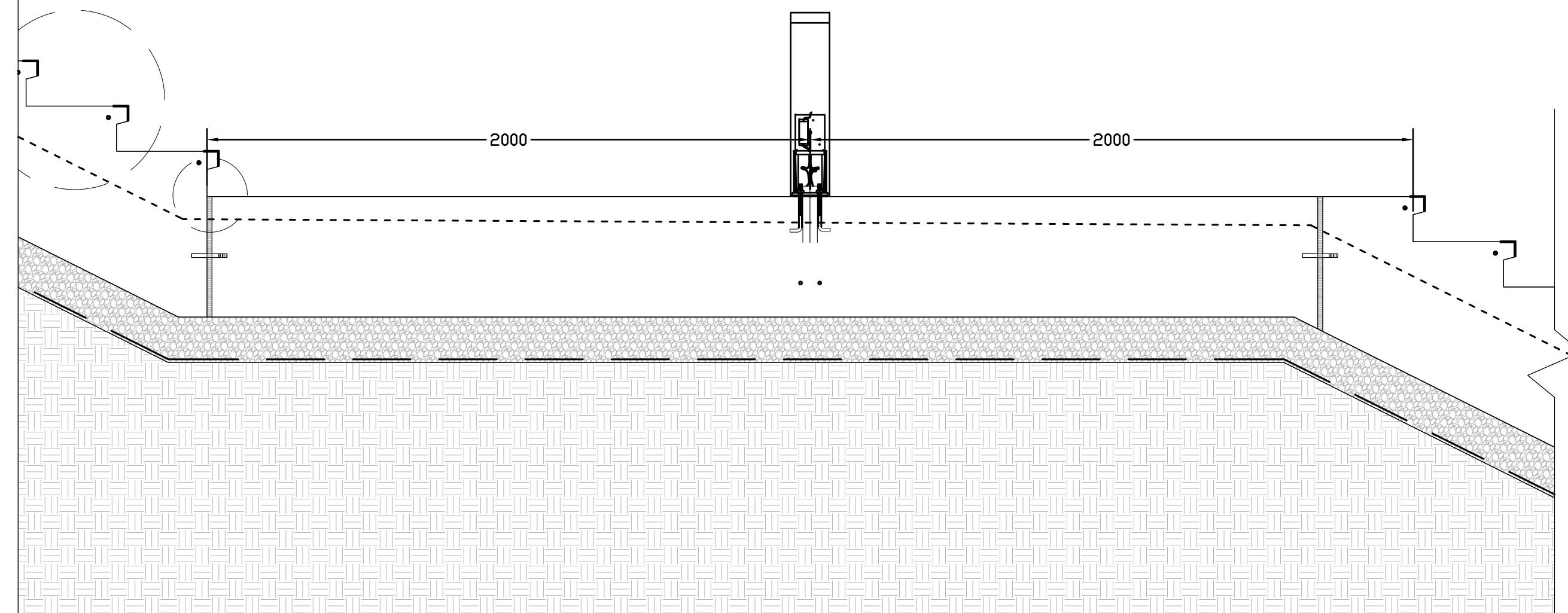
1 I-08 1:10
 TYPE L1 - LED TAPE - TYPICAL KICKPLATE LIGHTING DETAIL /
 TYPE L1 - RUBAN DIODIQUE - DÉTAIL TYPIQUE D'INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE DE PLAQUE DE BUTÉE

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

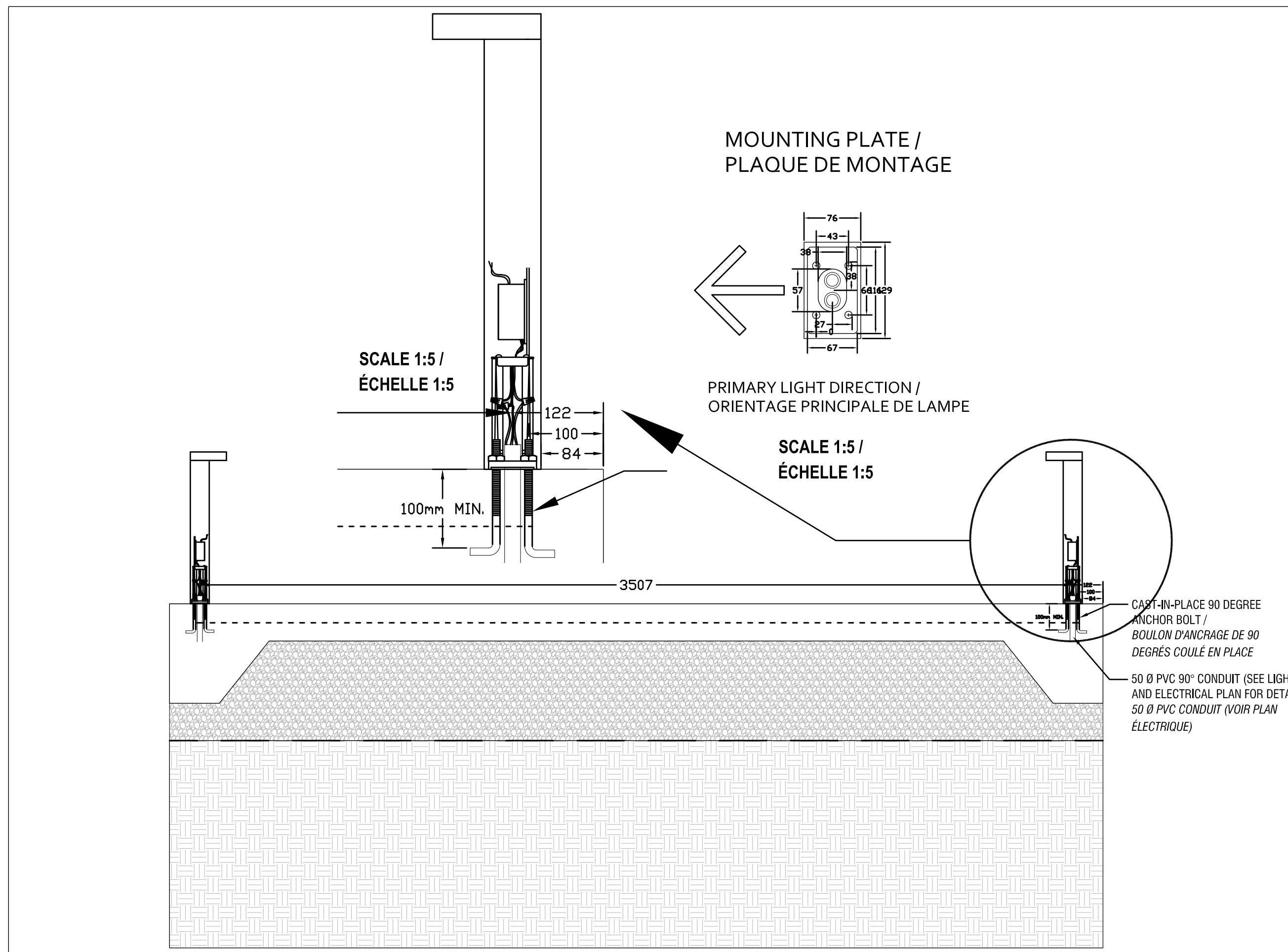


3 I-08 1:1
 TYPE L1 - LED TAPE - TYPICAL KICKPLATE LIGHTING DETAIL /
 TYPE L1 - RUBAN DIODIQUE - DÉTAIL TYPIQUE D'INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE DE PLAQUE DE BUTÉE

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



2 I-08 1:15
 TYPE L2d BOLLARD - FRONT VIEW: MOUNTING LOCATION, BASE, and CONDUIT
 BOLLARD DE TYPE L2d - VUE PRINCIPALE: EMPLACEMENT DE L'INSTALLATION, SOCLE DE MONTAGE ET CONDUIT



4 I-08 1:15
 TYPE L2d BOLLARD - SIDE VIEW: MOUNTING LOCATION, BASE AND CONDUIT
 BOLLARD DE TYPE L2d - VUE LATÉRALE: EMPLACEMENT DE L'INSTALLATION, SOCLE DE MONTAGE ET CONDUIT

issued of revised
 émis ou révisé

no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER / FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project
 projet

RICHMOND LANDING
 SHORELINE ACCESS - LAND ENTRY

DÉBARCADÈRE DE RICHMOND
 ACCÈS AU RIVAGE - ENTRÉE PAR
 VOIE DE TERRE

drawing
 dessin

INSTALLATION
 DETAILS
 DÉTAILS DE
 MONTAGE

approved by
 approuvé par B.M.

designed by
 conçu par LIFD

drawn by
 dessiné par LIFD

date 2018/03/19

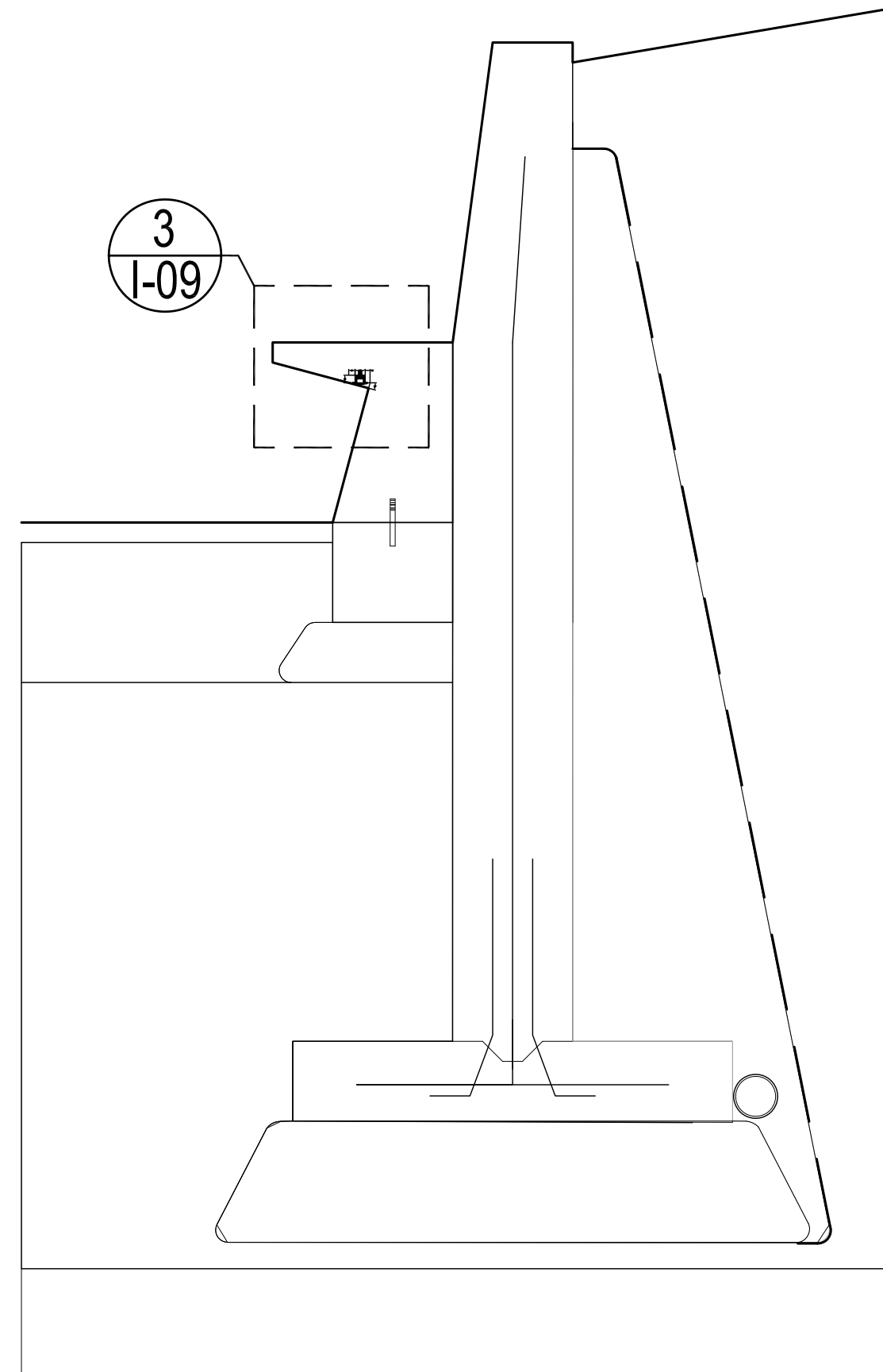
scale INDICATED /
 échelle INDIQUÉE

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

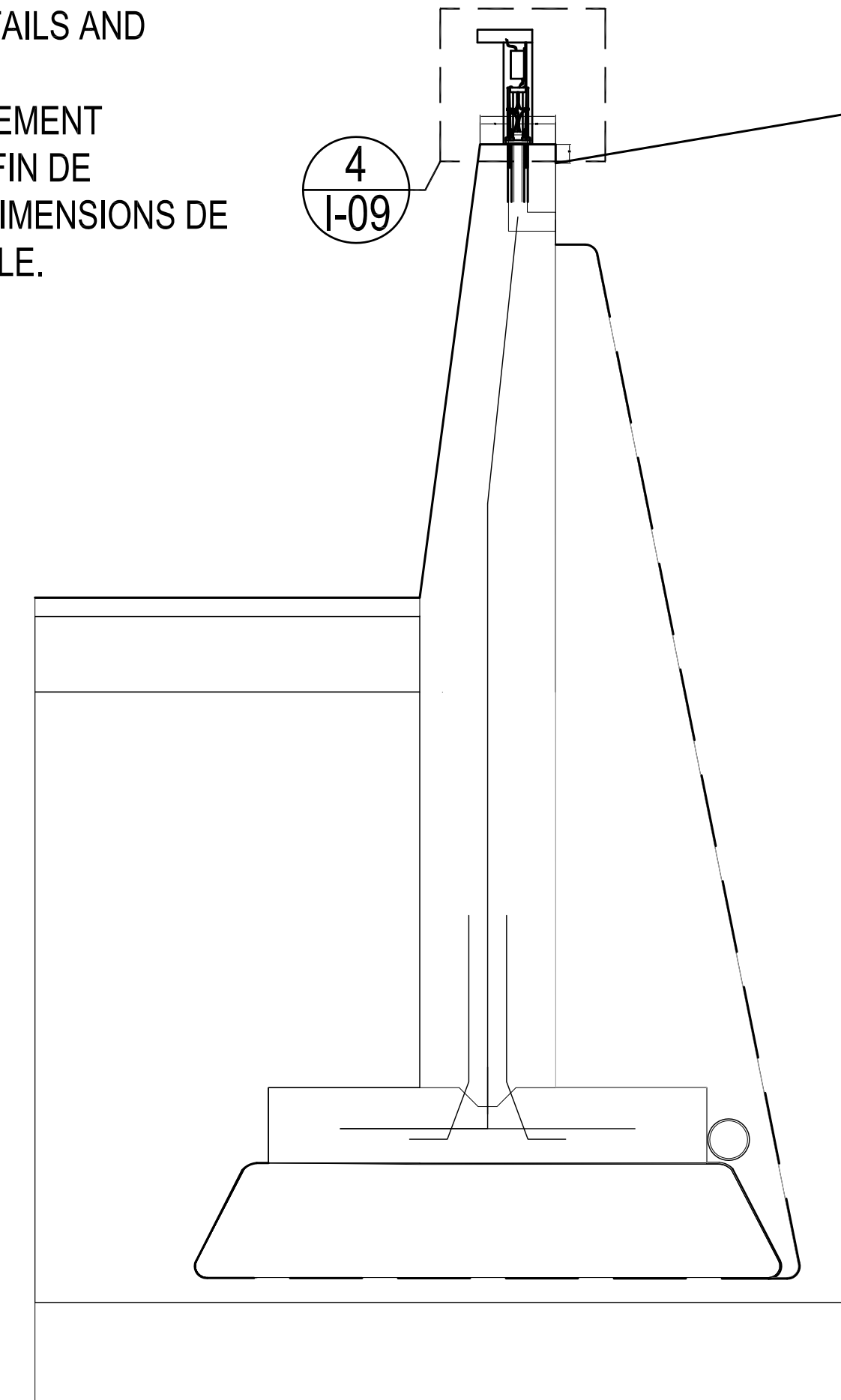
DC4280-17

I-08

*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).



*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.



TYPE L4a - LED TAPE - TYPICAL BENCH LIGHTING DETAIL /
 TYPE L4a - RUBAN DIODIQUE - DÉTAIL TYPIQUE D'INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE DE BANC

1
I-09

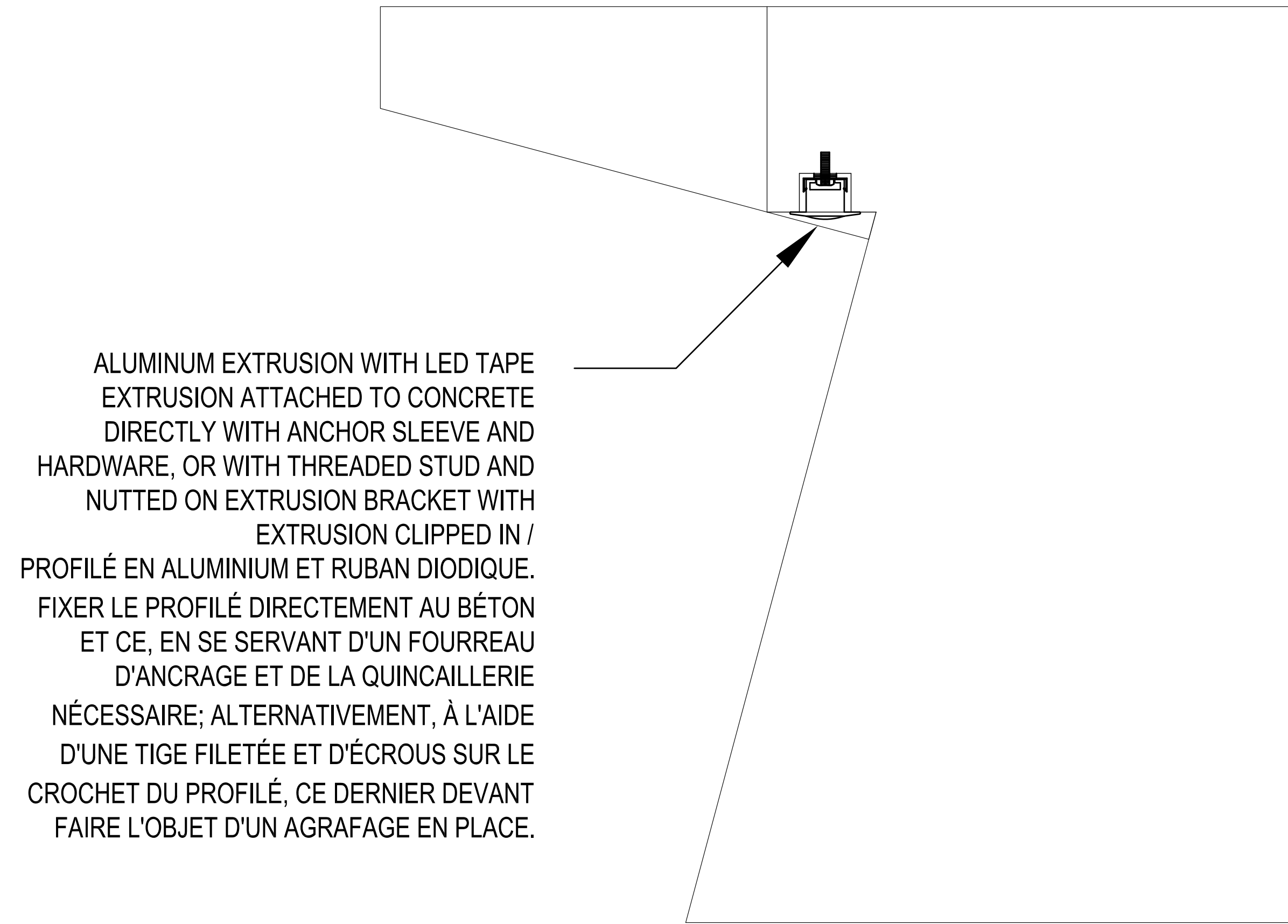
1:15

TYPE L2c - WALL/BENCH CAST IN PLACE WITH SHORT BOLLARD ATOP WALL /
 TYPE L2c - BOLLARD AU HAUT DU MUR/BANC

2
I-09

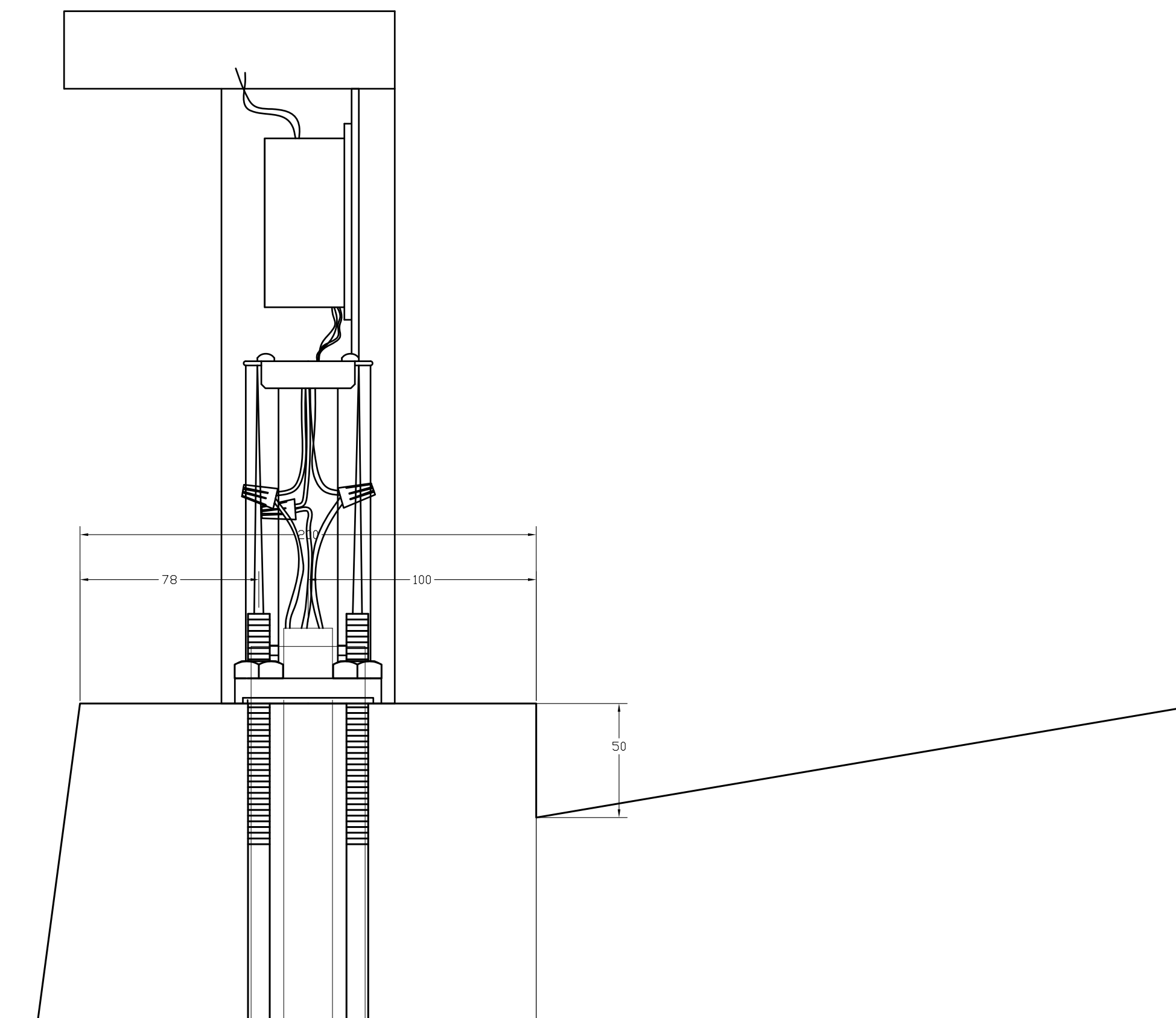
1:15

*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.

*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.



TYPE L2c - MOUNTING DETAIL - CAST WALL WITH SHORT BOLLARD /
 TYPE L2c - DÉTAIL DE MONTAGE - BOLLARD AU HAUT DU MUR EN BÉTON

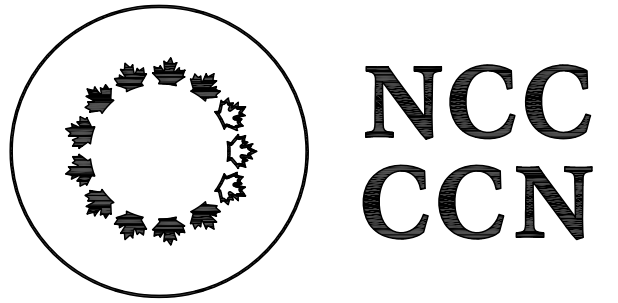
4
I-09

1:2

TYPE L4a - LED TAPE - TYPICAL BENCH LIGHTING LOCATION DETAIL: ENLARGED VIEW /
 TYPE L4a - RUBAN DIODIQUE - DÉTAIL TYPIQUE - EMPLACEMENT DE L'INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE DE BANC : VUE AGRANDIE

3
I-09

1:2



National Capital Commission
 Commission de la capitale nationale

Capital Planning Branch
 Direction de l'aménagement de la capitale

Pierre Vaillancourt
 Director | Directeur

consultant
 expert-conseil



Issued of revised émis ou révisé		
no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project
projet

RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS - LAND ENTRY
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND
ACCÈS AU RIVAGE - ENTRÉE PAR
VOIE DE TERRE

drawing
dessin

INSTALLATION
DETAILS
DÉTAILS DE
MONTAGE

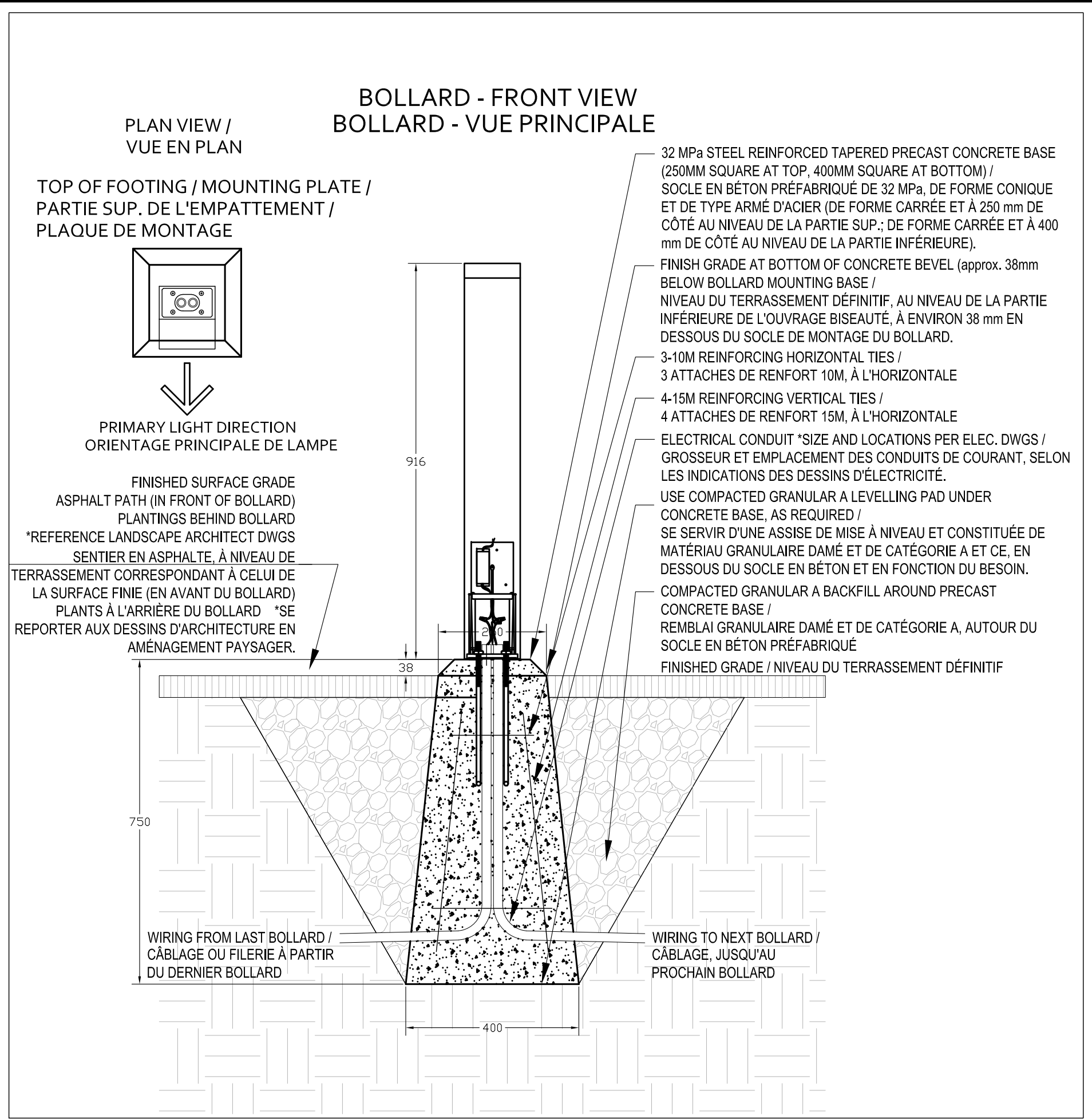
approved by
approuvé par B.M.

designed by
conçu par LIFD

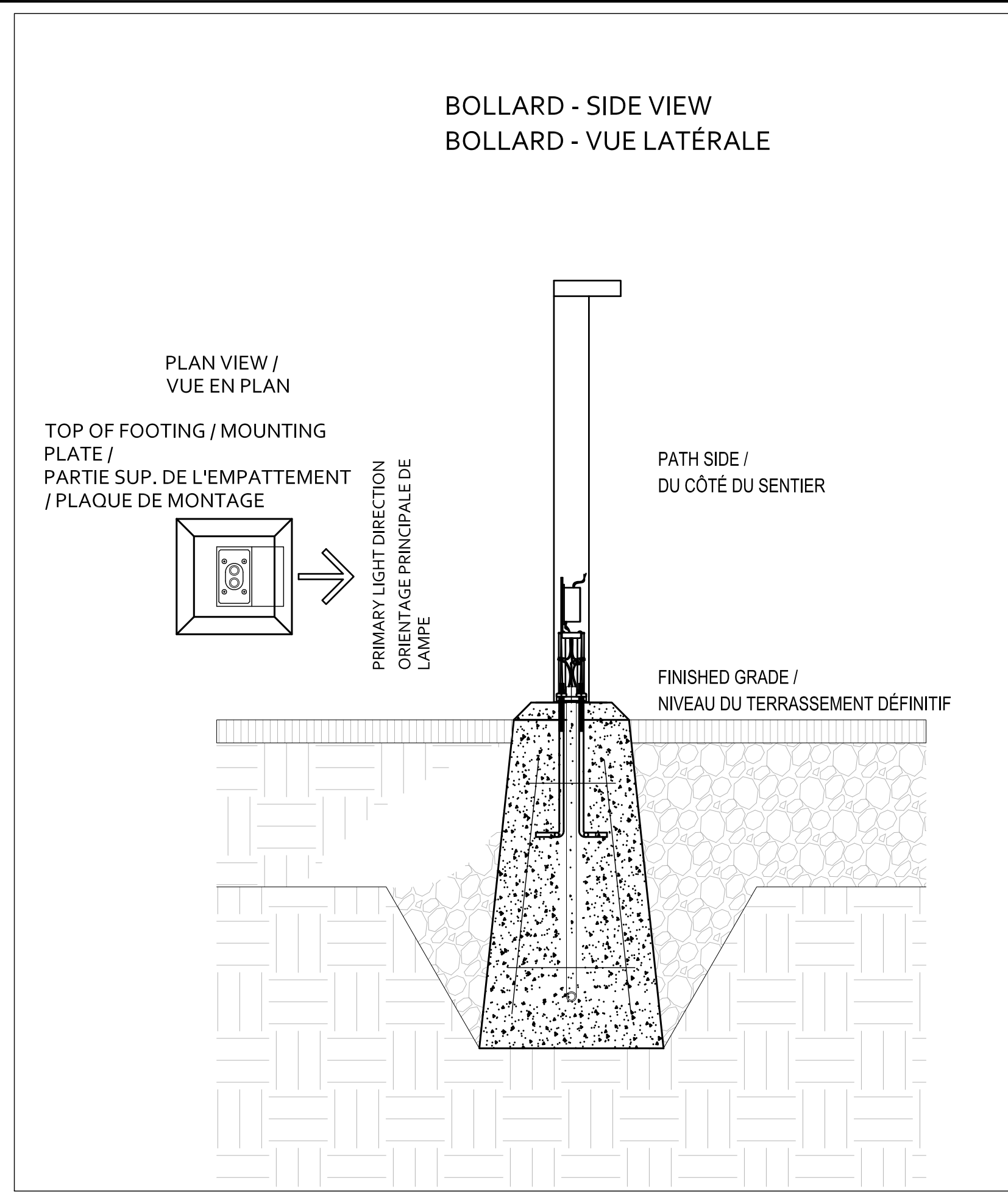
drawn by
dessiné par LIFD

date 2018/03/19 scale INDICATED /
no. du projet de la CCN sheet no. échelle INDIQUÉE
no. de la feuille

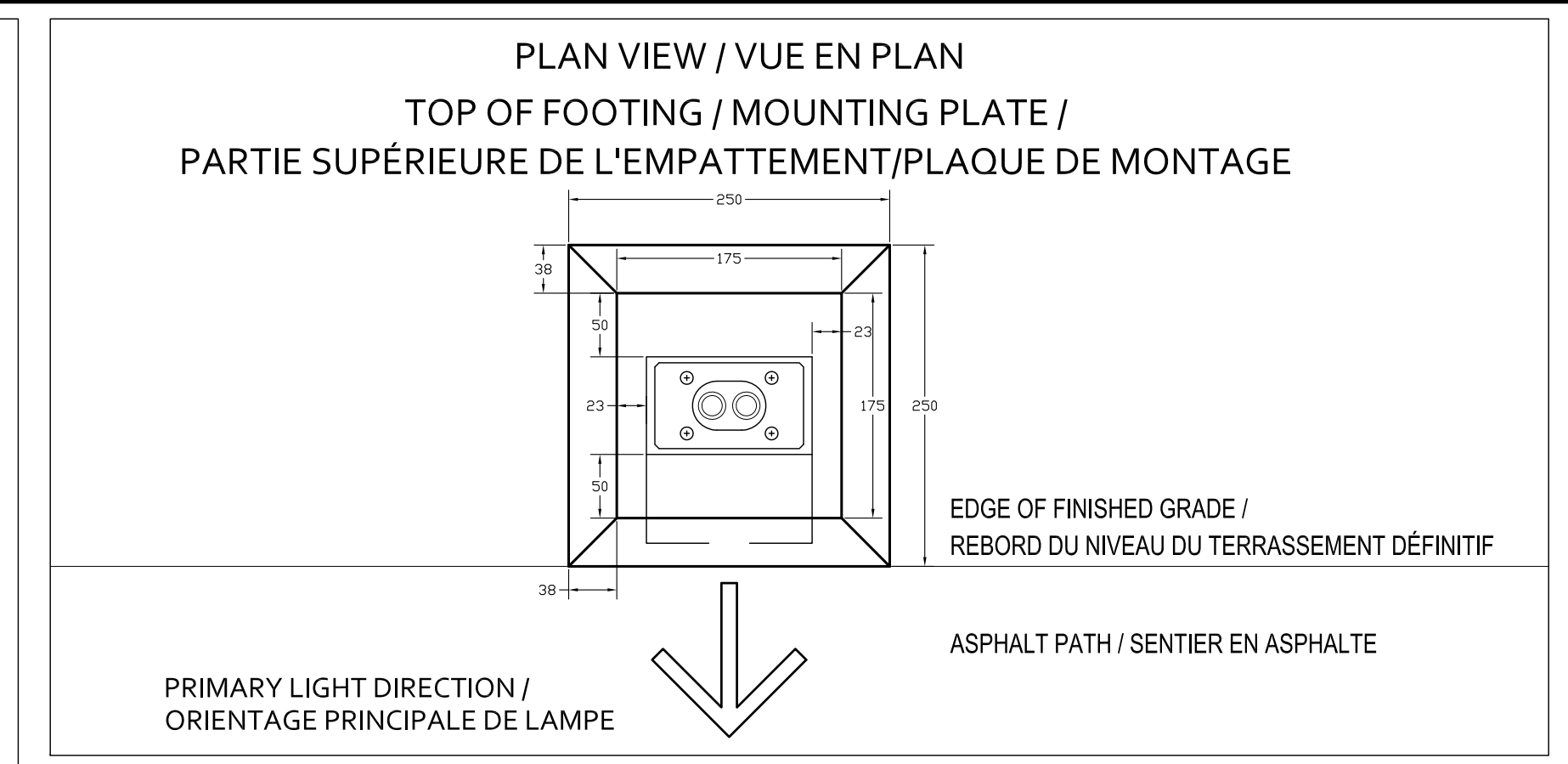
DC4280-17 1-09



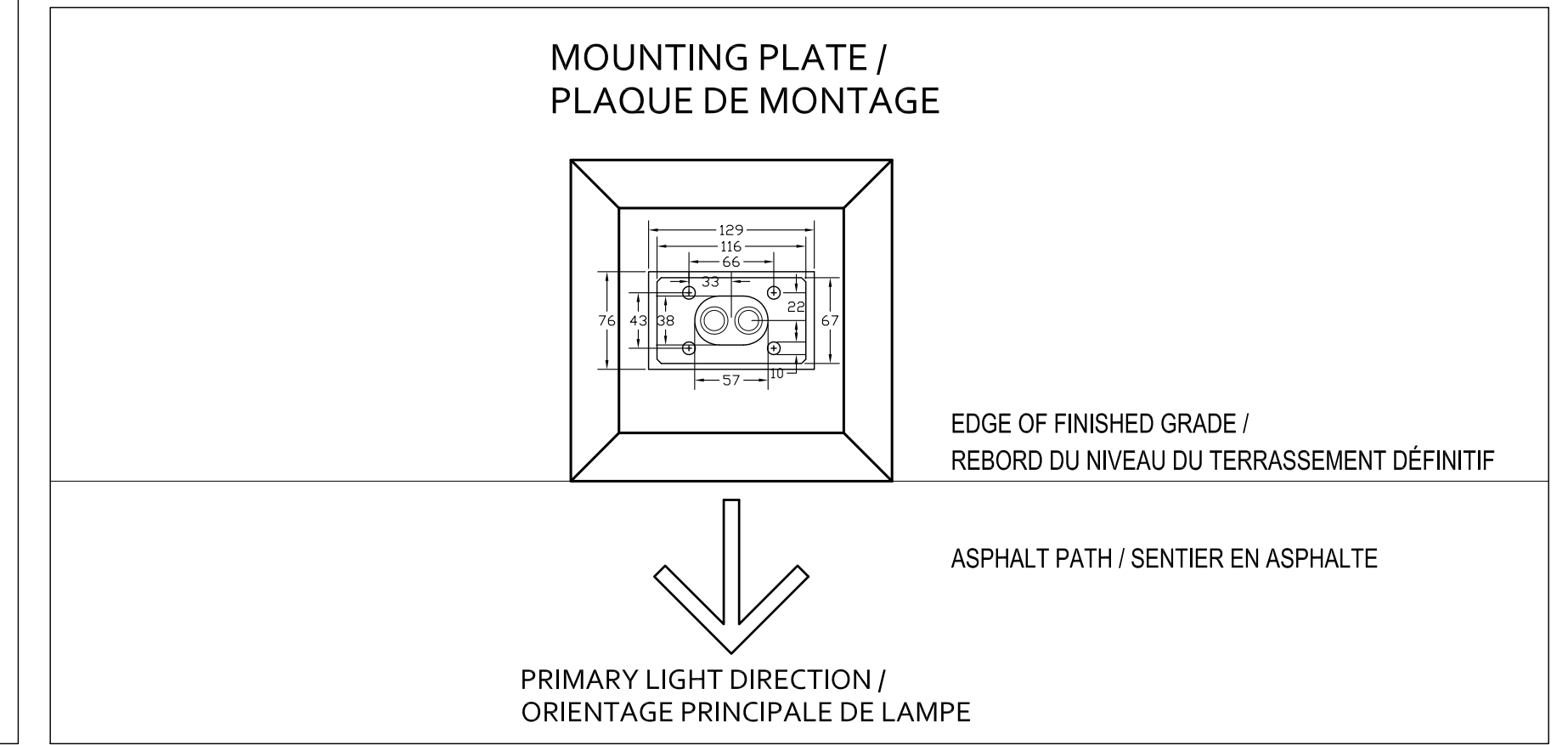
TYPE L2a, L2b - BOLLARD - FRONT VIEW: MOUNTING BASE + CONDUIT /
BOLLARD DE TYPE L2a, L2b - VUE PRINCIPALE : SOCLE DE MONTAGE ET CONDUIT
1
I-10 1:10



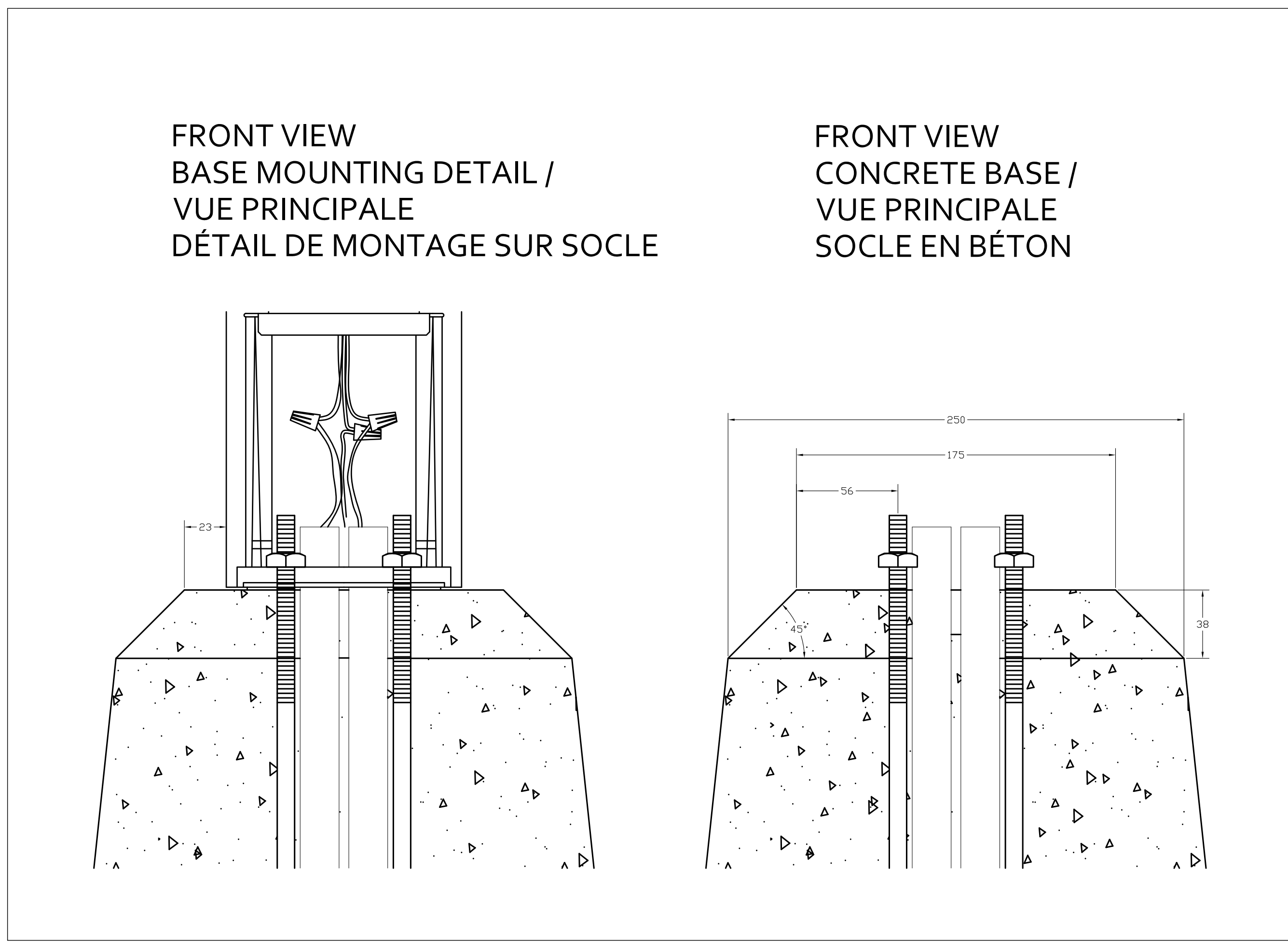
TYPE L2a, L2b - BOLLARD - SIDE VIEW: MOUNTING BASE + CONDUIT /
BOLLARD DE TYPE L2a, L2b - VUE LATÉRALE : SOCLE DE MONTAGE ET CONDUIT
2
I-10 1:4



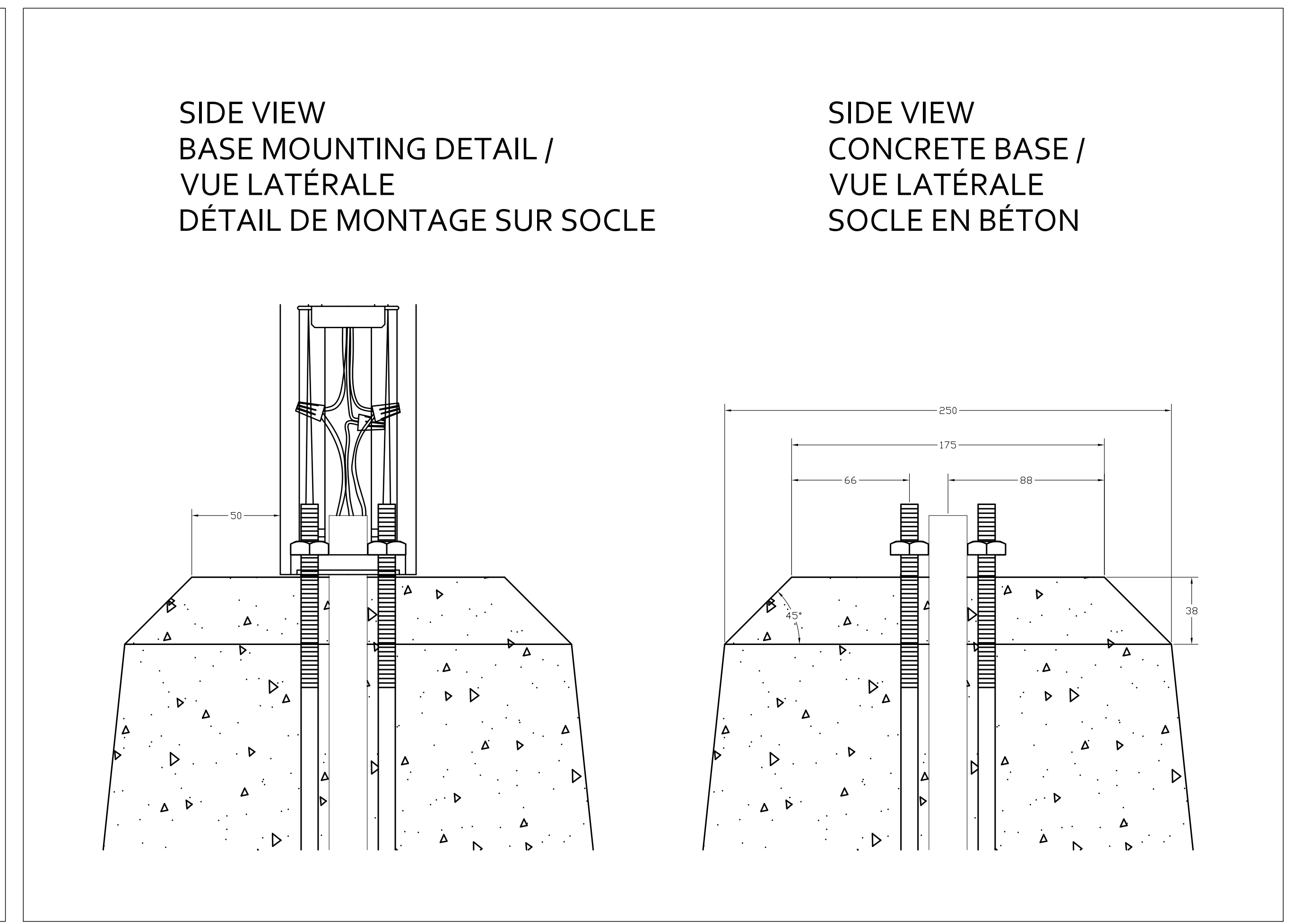
TYPE L2a, L2b - BOLLARD - TOP OF FOOTING/MOUNTING PLATE /
BOLLARD DE TYPE L2a, L2b - PARTIE SUPÉRIEURE DE L'EMPATTEMENT/PLAQUE DE MONTAGE
3
I-10 1:5



TYPE L2a, L2b - BOLLARD MOUNTING PLATE /
TYPE L2a, L2b - PLAQUE DE MONTAGE DE BOLLARD
4
I-10 1:5



TYPE L2a, L2b - FRONT VIEW - CONCRETE BASE FOR BOLLARD MOUNTING /
TYPE L2a, L2b - VUE PRINCIPALE - SOCLE EN BÉTON POUR LE MONTAGE D'UN BOLLARD
5
I-10 1:2



TYPE L2a, L2b - SIDE VIEW - CONCRETE BASE FOR BOLLARD MOUNTING /
TYPE L2a, L2b - VUE LATÉRALE - SOCLE EN BÉTON POUR LE MONTAGE D'UN BOLLARD
6
I-10 1:2

Issued or revised / émis ou révisé		
no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER / FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project / projet	description	date
RICHMOND LANDING SHORELINE ACCESS - LAND ENTRY		

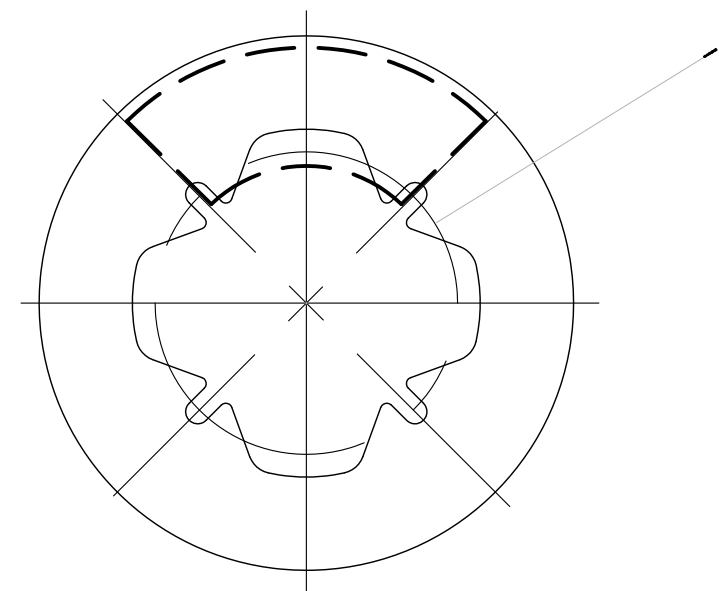
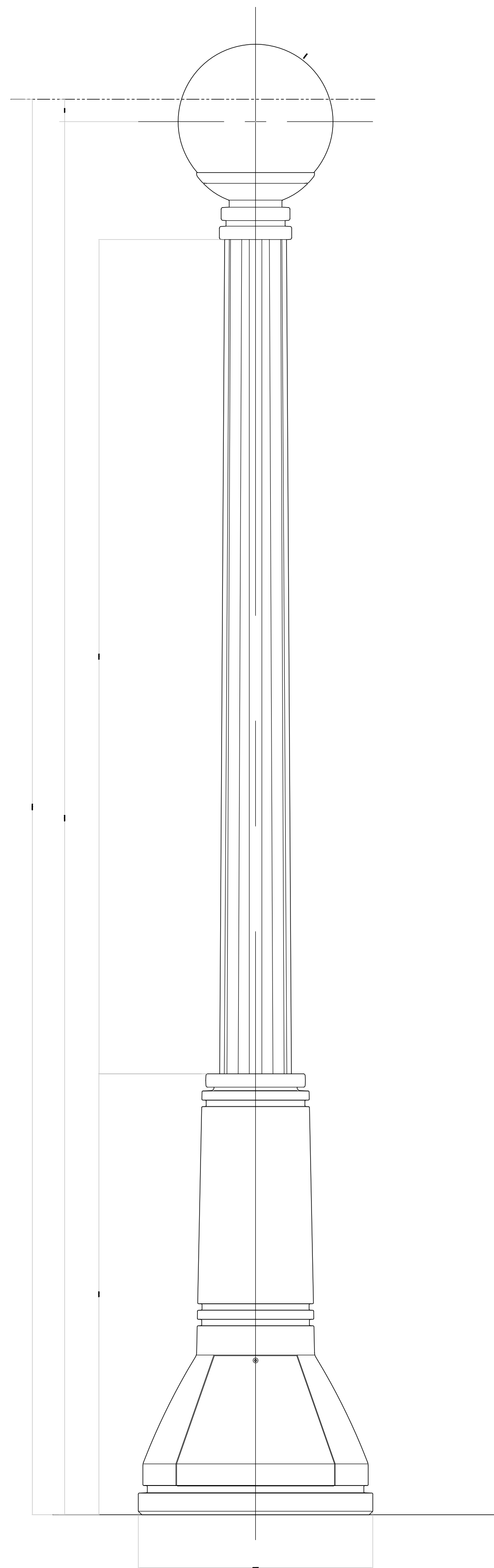
**RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS - LAND ENTRY**

**DÉBARCADÈRE DE RICHMOND
ACCÈS AU RIVAGE - ENTRÉE PAR
VOIE DE TERRE**

drawing / dessin

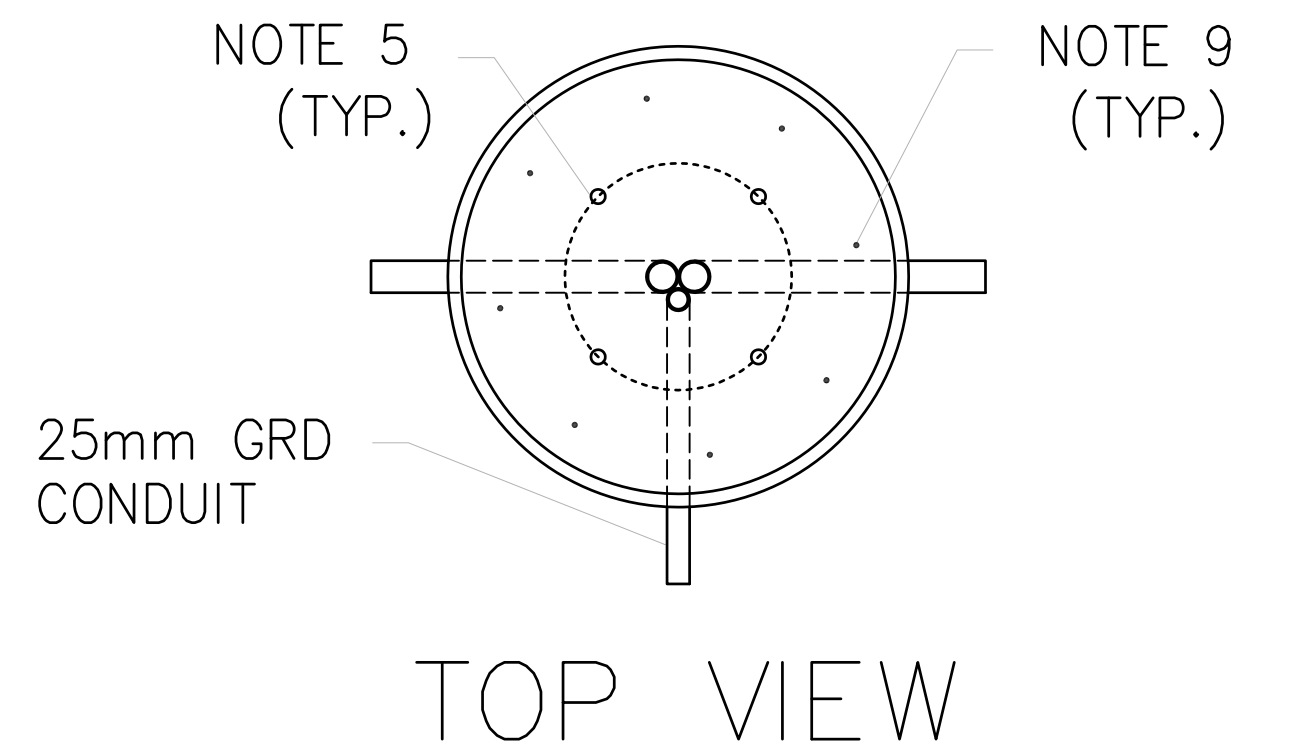
**BOLLARD
INSTALLATION
DETAILS
DÉTAILS DE
MONTAGE DE
BOLLARD**

approved by / approuvé par B.M.
designed by / conçu par LIFD
drawn by / dessiné par LIFD
date 2018/03/19 scale INDICATED / échelle INDICUÉE
NCC project no. / no. du projet de la CCN sheet no. / no. de la feuille
DC4260-17 I-10



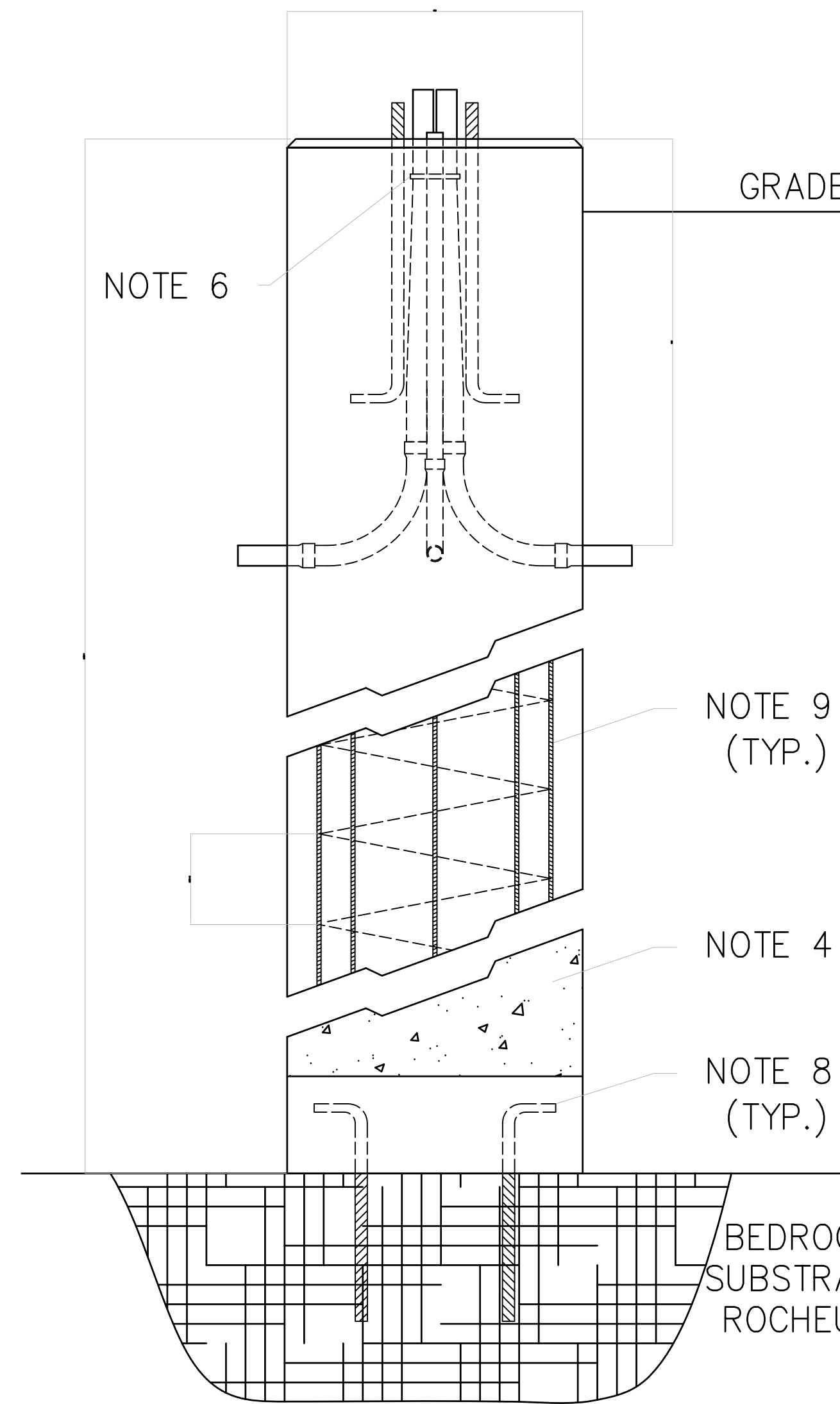
ANCHOR PLATE - CP4/LS
SEMELLE D'ANCRAGE - CP4/LS

CP4/LS POST-TOP FIXTURE
LAMPADAIRE CP4/CS



25mm GRD
CONDUIT

TOP VIEW



NOTE 6

GRADE

NOTE 9
(TYP.)

NOTE 4

NOTE 8
(TYP.)

BEDROCK
SUBSTRAT
ROCHEUX

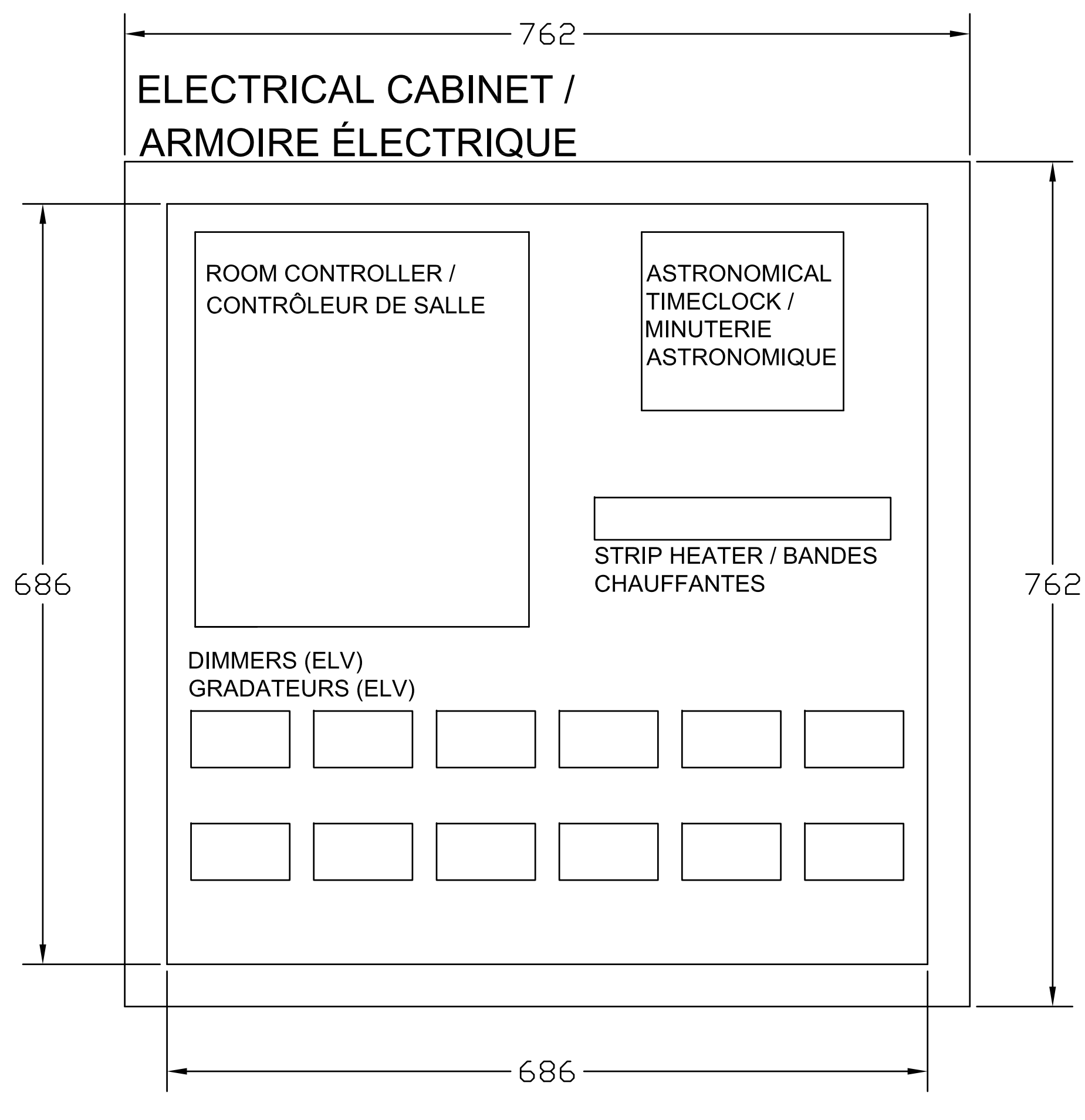
FRONT VIEW/
VUE PRINCIPALE

NOTE:

- ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
1. TOUTES LES DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE
- TOP OF THE FOOTING TO BE LEVEL FINISHED CONCRETE WITH 25mm CHAMFER AROUND THE TOP EDGE.
2. HAUT DE LA PIEDS À BÉTON FINI DE NIVEAU AVEC CHAMFER DE 25mm AUTOUR DU BORD SUPÉRIEUR.
- PROVIDE RIGID P.V.C CONDUIT TO CSA C22.2 No. 211.0 & 211.2. SIZED 53mm UNLESS SPECIFIED OTHERWISE
3. FOURNIR UN CONDUIT RIGIDE P.V.C AUX NORMES CSA C22.2 No 211.0 et 211.2. DIMENSIONS 53mm SAUF SPECIFICATION AUTREMENT
- CONCRETE TO BE 20MPa AND 6% AIR.
4. BÉTON D'ÊTRE 20MPa ET 6% AIR.
- INSTALL 3/4 INCH (19mm) X 24 INCH (600mm) ANCHOR BOLTS ON 300mm BOLT CIRCLE DIAMETER (BCD) AS PER LIGHT POST MANUFACTURERS INSTRUCTIONS.
5. INSTALLER DES BOULONS D'ANCRAGE DE 3/4 PO (19mm) X 24 PO (600mm) SUR UN DIAMÈTRE DE CERCLE DE BOULON DE 300mm (BCD), SELON LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT DE POTEAU LUMINEUX.
- TIE CONDUITS AT THE TOP OF THE FOOTING TO KEEP THEM TIGHTLY GROUPED.
6. ATTACHEZ LES CONDUITS AU DESSUS DE LA PIEDS POUR LES MAINTENIR TOTALEMENT GROUPEES.
- LIGHT POST FOOTING LENGTH WILL VARY. MINIMUM LENGTH OF FOOTING IS 1800mm IF NOT ANCHORED TO BEDROCK
7. LA LONGUEUR DU POSTE DE LUMIÈRE PEUT VARIER. LA LONGUEUR MINIMALE DE PIED EST DE 1800mm SI NON ANCRÉE À BEDROCK
- IF THE LENGTH OF THE FOOTING IS LESS THAN THE DIMENSION INDICATED IN NOTE 7 THEN CORE BEDROCK AND PROVIDE (4) - 15M 400mm X 100mm REBAR ANCHORS AND EPOXY GROUT THEM A MINIMUM OF 300MM INTO THE BED ROCK.
8. SI LA LONGUEUR DE LA PIEDS EST INFÉRIEURE À LA DIMENSION INDIQUÉE DANS LA NOTE 7 PUIS CORDIER LE BEDROCK ET FOURNIR (4) - 15M 400mm X 100mm ANCRAGES REBAR ET LE COULIS EPOXY LEUR UN MINIMUM DE 300MM DANS LA ROCHE DU LIT.
- 20M VERTICAL REINFORCING BARS EVENLY SPACED AND FULL LENGTH OF FOOTING.
9. BARRES DE RENFORCEMENT VERTICALES DE 20M MÊME ESPACÉES ET PLEINE LONGUEUR DE PIEDS.
- 10M SPIRAL REINFORCING STEEL AT 225mm PITCH. SPIRAL TO BE TIED TO REINFORCING BARS AT 450mm MAXIMUM SPACING. SPIRAL DIAMETER 440mm.
10. ACIER DE RENFORCEMENT EN SPIRALE 10M À PAS DE 225mm. SPIRALE À LIRE AUX BARRES DE RENFORCEMENT À UN ESPACEMENT MAXIMUM DE 450mm. DIAMÈTRE SPIRAL 440mm.

no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project	description	date
project	description	date



ELECTRICAL ROOM - SAMPLE LAYOUT OF LIGHTING CONTROL EQUIPMENT INSIDE NEMA 3R ELECTRICAL CABINET
CHAMBRE ÉLECTRIQUE - EXEMPLE DE POSE DE L'ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE NEMA 3R

1
I-12

1:4

issued of revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project
projet

**RICHMOND LANDING
SHORELINE ACCESS - LAND ENTRY**

**DÉBARCADÈRE DE RICHMOND
ACCÈS AU RIVAGE - ENTRÉE PAR
VOIE DE TERRE**

drawing
dessin

**ELECTRICAL ROOM -
LIGHTING CONTROL
EQUIPMENT
SALLE ÉLECTRIQUE -
ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE
D'ÉCLAIRAGE**

approved by
approuvé par B.M.

designed by
conçu par LIFD

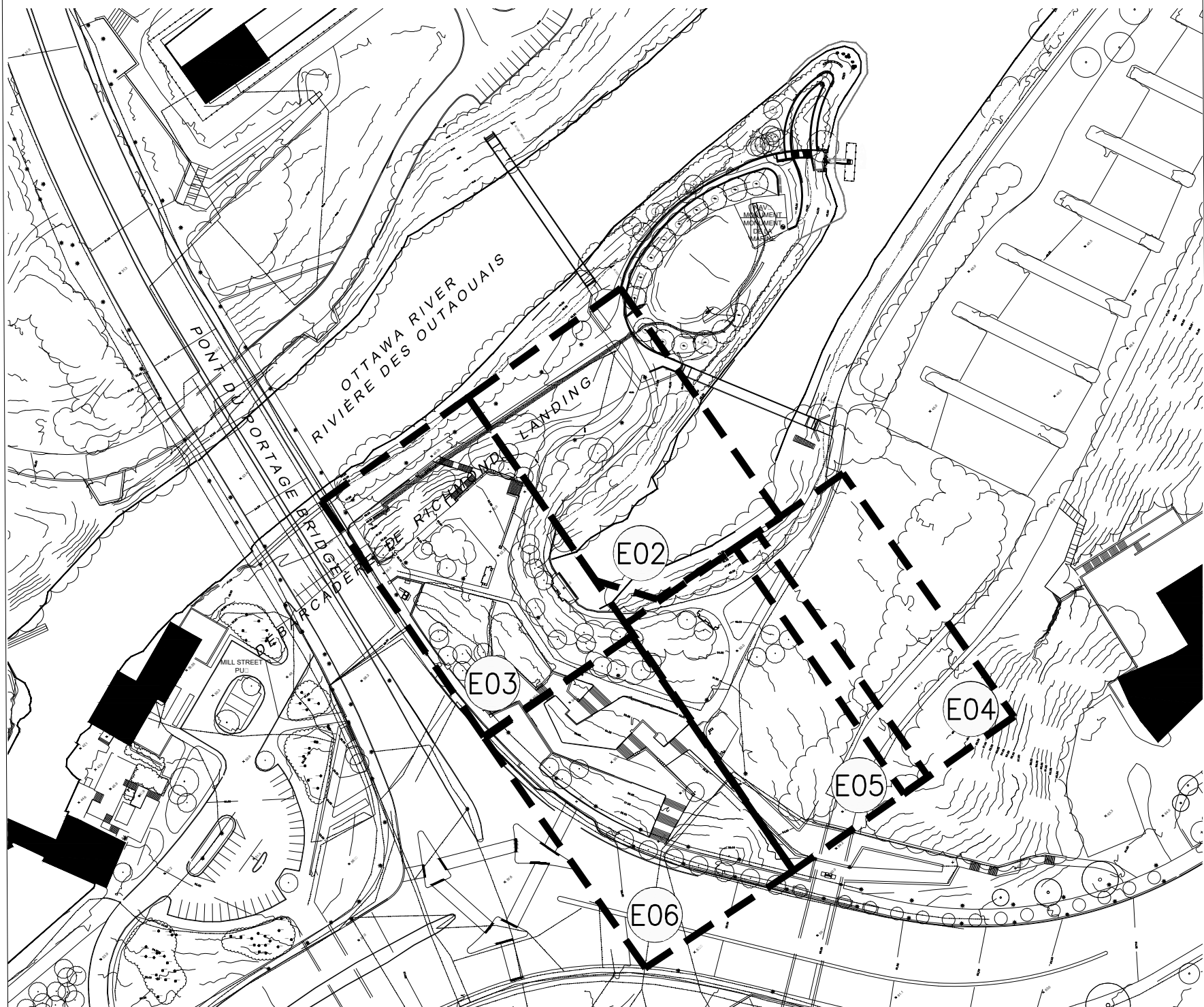
drawn by
dessiné par LIFD

date 2018/03/19 scale INDICATED /
échelle INDIQUÉE

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

DC4280-17

I-12



RICHMOND LANDING
 SHORE LINE ACCESS LAND ENTRY

DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
 ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR VOIE DE TERRE



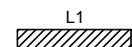
INGÉNIEUR EN ÉLECTRICITÉ



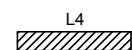
ELECTRICAL ENGINEER

SHEET / FEUILLE	TITLE / TITRE	SCALE /	ÉCHELLE
E00	FRONT PAGE / PAGE COUVERTURE	N/A	/ SANS OBJET
E01	ELECTRICAL LEGEND / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - LÉGENDE	N/A	/ SANS OBJET
E02	ELECTRICAL LAYOUT - I / AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉLECTRICITÉ - I	INDICATED	/ SELON LES INDICATIONS
E03	ELECTRICAL LAYOUT - II / AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉLECTRICITÉ - II	INDICATED	/ SELON LES INDICATIONS
E04	ELECTRICAL LAYOUT - III / AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉLECTRICITÉ - III	INDICATED	/ SELON LES INDICATIONS
E05	ELECTRICAL LAYOUT - IV / AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉLECTRICITÉ - IV	INDICATED	/ SELON LES INDICATIONS
E06	ELECTRICAL LAYOUT - V / AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉLECTRICITÉ - V	INDICATED	/ SELON LES INDICATIONS
E07	WIRING DIAGRAM - I / REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE DU CÂBLAGE - I	N/A	/ SANS OBJET
E08	WIRING DIAGRAM - II / REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE DU CÂBLAGE - II	N/A	/ SANS OBJET
E09	PORTAGE BRIDGE BUILDING ELECTRICAL ROOM LAYOUT / BÂTIMENT PORTATIF - AMÉNAGEMENT DU LOCAL DE COURANT	N/A	/ SANS OBJET
E10	ELECTRICAL DETAILS - CAST IN PLACE BENCHES / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - DÉTAILS - BANCS COULÉS SUR PLACE I	N/A	/ SANS OBJET
E11	ELECTRICAL DETAILS - LAND ENTRY STAIRCASE / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - DÉTAILS - CAGE D'ESCALIER DE L'ENTRÉE DE PLAIN-PIED	N/A	/ SANS OBJET
E12	ELECTRICAL DETAILS - RAMP / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - DÉTAILS - RAMPE	N/A	/ SANS OBJET
E13	ELECTRICAL STANDARDS - I / TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - NORMES I	N/A	/ SANS OBJET

**LEGEND:
LÉGENDE :**



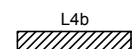
CONTINUOUS 24V LED STRIP FIXTURE (SEE ARCHITECTURAL LIGHTING DRAWING FOR FIXTURE DETAILS)
LISIÈRE D'ÉCLAIRAGE À DIODES, EN CONTINU (VOIR LE DESSIN D'ARCHITECTURE DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE LUMINAIRES.)



CONTINUOUS 24V 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 24V 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 24V 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 120V 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 120V 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 120V 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 120V 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.)



POLE MOUNT LUMINAIRE (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



GFCI DUPLEX RECEPTACLE IN ABOVE GROUND NEMA 4X STAINLESS STEEL ENCLOSURE THAT IS LOCKABLE AND HINGED IN USE COVER. ENCLOSURE MUST BE ABLE TO CONTAIN AN IN LINE FUSE.
PRISE DE COURANT DUPLEX ET À DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE, À L'INTÉRIEUR D'UN BOÎTIER AS-SORTI EN ACIER INOXYDABLE, AU-DESSUS DU NIVEAU DU SOL ET DU FORMAT SUIVANT : NEMA 4X. CE BOÎTIER DEVRA ÊTRE VERROUILLABLE ET ARTICULÉ ET AMÉNAGÉ AVEC UN COUVERCLE INDICANT QUE LA PRISE EST EN CIRCUIT. L'ENCEINTE DOIT CONTENIR UN FUSIBLE EN LIGNE ET AMÉNAGÉ AVEC UN COUVERCLE INDICANT QUE LA PRISE EST EN CIRCUIT. L'ENCEINTE DOIT CONTENIR UN FUSIBLE EN LIGNE



ABOVE GROUND 4 X 4 WOOD POST MOUNTED NEAM 6X RATED PVC JUNCTION BOX (DRIVERS INSIDE FOR LED LIGHTING INSTALLED IN STAIR KICK PLATE).
BOÎTE DE RACCORDEMENT EN PVC, DE COTE NEMA 6X ET DE MONTAGE SUR POTEAU EN BOIS DE 4 PO. SUR 4 PO. ET CE, AU-DESSUS DU NIVEAU DU SOL (DISPOSITIFS D'ENTRAÎNEMENT À L'INTÉRIEUR ET CE, POUR LES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE DIODIQUE DANS LA PLAQUE DE BUTÉE DE L'ESCALIER).



EXISTING MAINTENANCE HOLE
TROU EXISTANT D'ENTRETIEN



EXISTING DISTRIBUTION BOLLARD
BOLLARD EXISTANT DE DISTRIBUTION



DIRECT BURIED DUCT
CONDUIT À ENFOUISSEMENT DIRECT



NEW WIRING IN EXISTING DUCT
NOUVEAU CÂBLAGE DANS UN CONDUIT EXISTANT



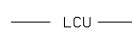
GROUND ROD
TIGE DE MISE À LA TERRE



HANDHOLE IDENTIFICATION
IDENTIFICATION DE TROU D'ACCÈS MANUEL



EXISTING MAINTENANCE HANDHOLE IDENTIFICATION
IDENTIFICATION DE TROU EXISTANT D'ENTRETIEN

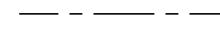


EXISTING DUCT/WIRING
CONDUIT ET (OU) CÂBLAGE EXISTANT

**WIRING SYMBOLS:
SYMBOLES DE CÂBLAGE :**



CONDUCTORS, SINGLE OR MULTIPLE
CONDUCTEURS SIMPLES OU MULTIPLES



SPARE DUCT
CONDUIT EN RÉSERVE



EMBEDDED OR SURFACE MOUNTED JUNCTION BOX (SIZES VARY, SEE LEGEND ON WIRING SHEET)

BOÎTES DE RACCORDEMENT, DE MONTAGE ENCASTRÉ OU EN SURFACE ET DE FORMATS VARIABLES. VOIR LA LÉGENDE DANS LA FEUILLE DU CÂBLAGE.



ABOVE GROUND 4 X 4 WOOD POST MOUNTED NEAM 6X RATED PVC JUNCTION BOX (DRIVERS INSIDE FOR LED LIGHTING INSTALLED IN STAIR KICK PLATE).

BOÎTE DE RACCORDEMENT EN PVC, DE COTE NEMA 6X ET DE MONTAGE SUR POTEAU EN BOIS DE 4 PO. SUR 4 PO. ET CE, AU-DESSUS DU NIVEAU DU SOL (DISPOSITIFS D'ENTRAÎNEMENT À L'INTÉRIEUR ET CE, POUR LES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE DIODIQUE DANS LA PLAQUE DE BUTÉE DE L'ESCALIER).

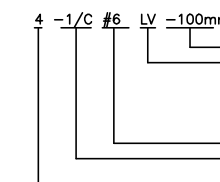


GFCI DUPLEX RECEPTACLE IN ABOVE GROUND NEMA 4X STAINLESS STEEL ENCLOSURE THAT IS LOCKABLE AND HINGED IN USE COVER. ENCLOSURE MUST BE ABLE TO CONTAIN AN IN LINE FUSE.

PRISE DE COURANT DUPLEX ET À DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE, À L'INTÉRIEUR D'UN BOÎTIER AS-SORTI EN ACIER INOXYDABLE, AU-DESSUS DU NIVEAU DU SOL ET DU FORMAT SUIVANT : NEMA 4X. CE BOÎTIER DEVRA ÊTRE VERROUILLABLE ET ARTICULÉ ET AMÉNAGÉ AVEC UN COUVERCLE INDICANT QUE LA PRISE EST EN CIRCUIT. L'ENCEINTE DOIT CONTENIR UN FUSIBLE EN LIGNE



ELECTRIC CHAMBER
(HANDHOLE)
CHAMBRE ÉLECTRIQUE
(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
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

n°	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project
projet

RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS LAND ENTRY

DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR
VOIE DE TERRE

drawing
dessin

ELECTRICAL LEGEND
TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ -
LÉGENDE

approved by
approuvé par

D.P.M.

designed by
conçu par

S.P.W.

drawn by
dessiné par

G. B.

date

MAR 19, 2018

scale
échelle

AS NOTED

NCC project no.
n° du projet de la CCN

sheet no.
n° de la feuille

DC4260-17

E01

ISSUED FOR
TENDER SUBMISSION
2018/19/03
NOT FOR CONSTRUCTION



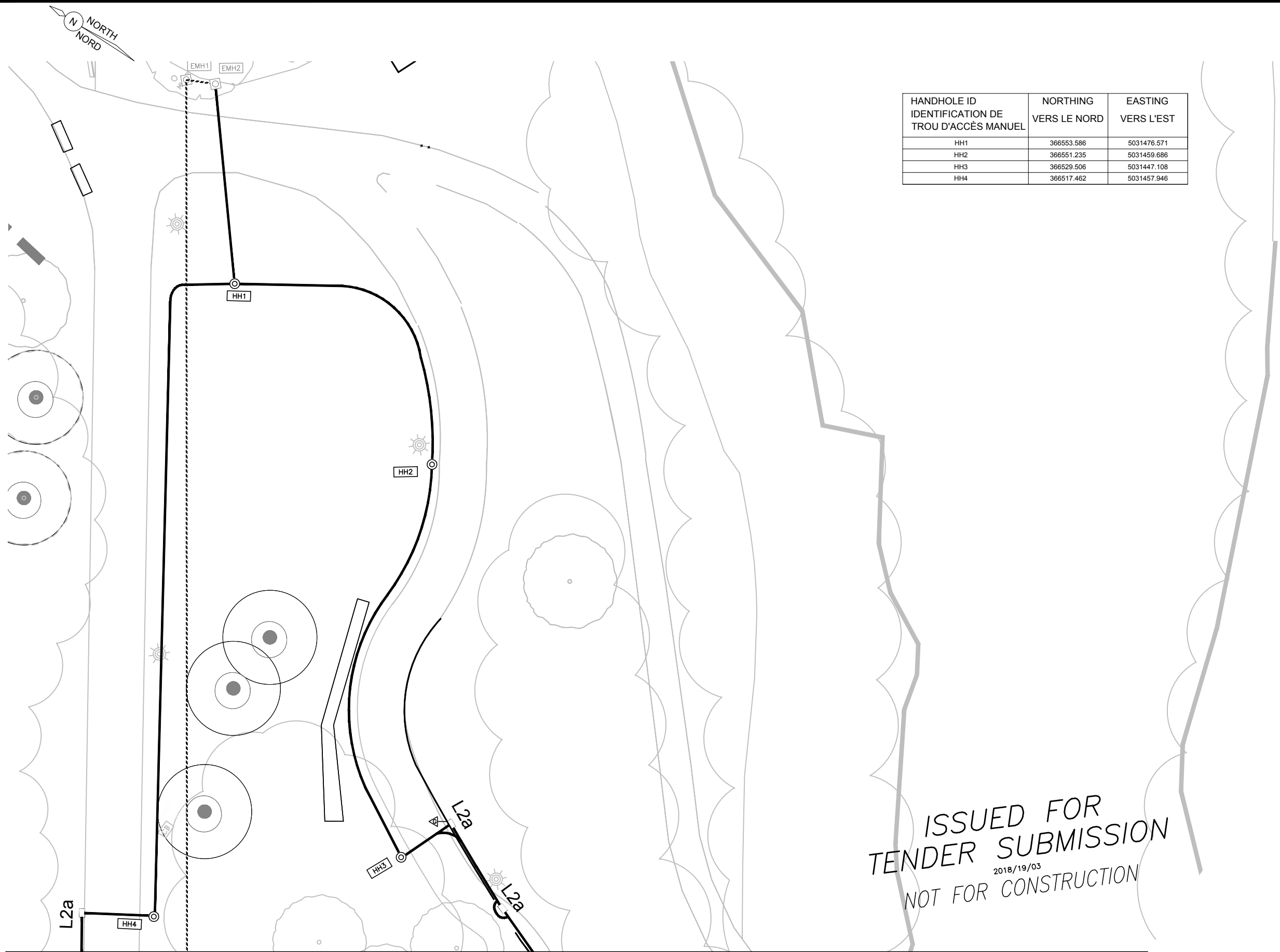
issued or revised / soumission ou révision		
n°	description	date
1	ISSUED FOR TENDER / FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project / projet
 RICHMOND LANDING
 SHORE LINE ACCESS LAND ENTRY
 DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
 ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR
 VOIE DE TERRE

drawing / dessin
 ELECTRICAL LAYOUT - I
 AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS
 D'ÉLECTRICITÉ - I

approved by / approuvé par: D.P.M.
 designed by / conçu par: S.P.W.
 drawn by / dessiné par: G.B.
 date: MAR 19, 2018 scale / échelle: 1:250 (Half Size)
 NCC project no. / n° du projet de la CCN: sheet no. / n° de la feuille
 DCproject no. / n° du projet de la CCN: E02

HANDHOLE ID IDENTIFICATION DE TROU D'ACCÈS MANUEL	NORTHING VERS LE NORD	EASTING VERS L'EST
HH1	366553.586	5031476.571
HH2	366551.235	5031459.686
HH3	366529.506	5031447.108
HH4	366517.462	5031457.946



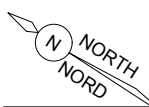
MATCH LINE 'A'
 (REFER TO SHEET E03)

LIGNE DE JUMELAGE 'A'
 (SE REPORTER À LA FEUILLE E03)

GENERAL NOTE(S):
 A. SEE LANDSCAPE LIGHTING DRAWINGS FOR ALL DETAILS OF LIGHTING FIXTURES.

NOTE(S) GÉNÉRALE(S):
 A. VOIR LES DESSINS D'INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE ET D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER AFIN DE RETROUVER TOUS LES DÉTAILS DES LUMINAIRES.





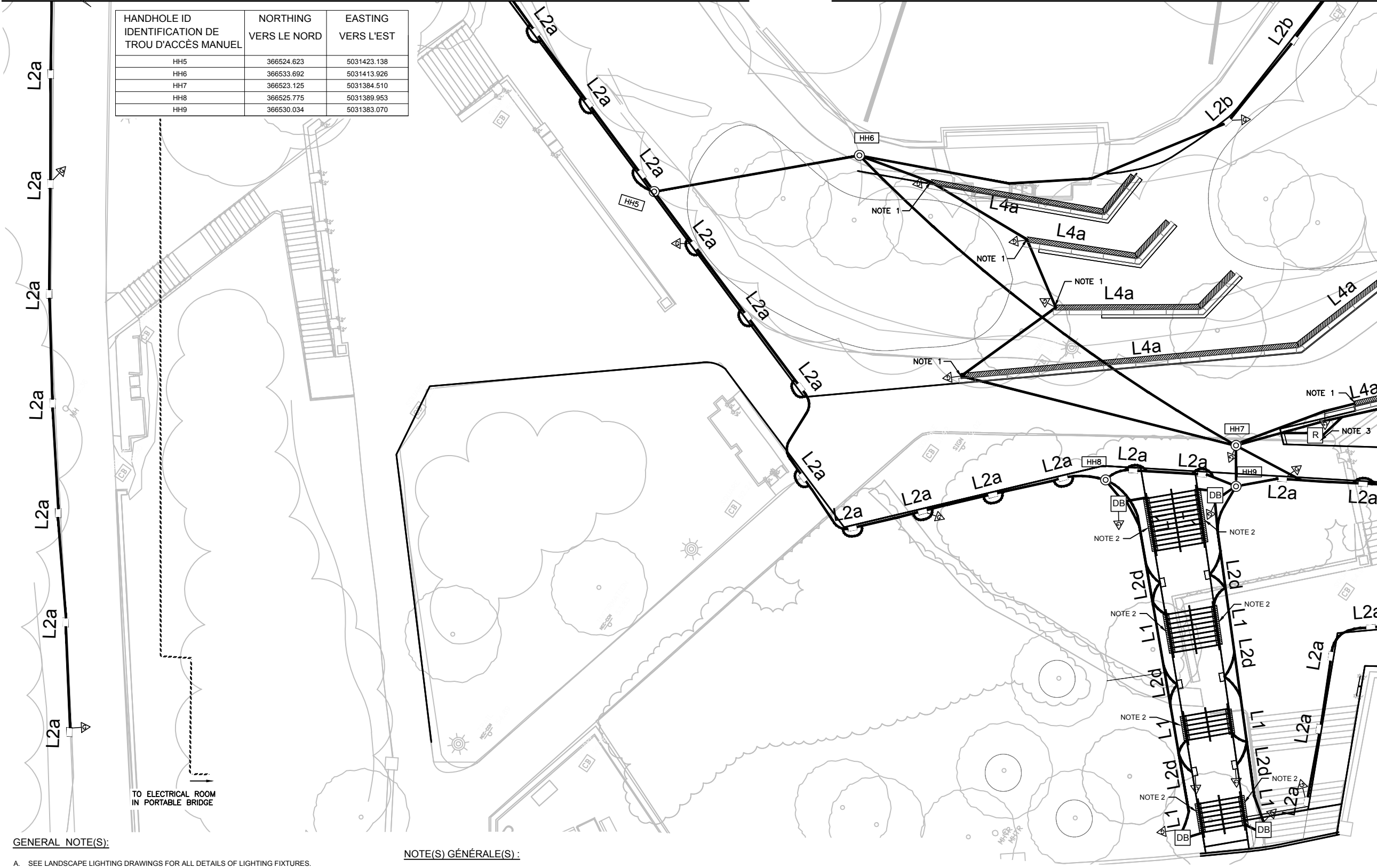
MATCH LINE 'A'
(REFER TO SHEET E02)

LIGNE DE JUMELAGE 'A'
(SE REPORTER À LA FEUILLE E02)

MATCH LINE 'B'
(REFER TO SHEET E05)

LIGNE DE JUMELAGE 'B'
(SE REPORTER À LA FEUILLE E05)

HANDHOLE ID IDENTIFICATION DE TROU D'ACCÈS MANUEL	NORTHING VERS LE NORD	EASTING VERS L'EST
HH5	366524.623	5031423.138
HH6	366533.692	5031413.926
HH7	366523.125	5031384.510
HH8	366525.775	5031389.953
HH9	366530.034	5031383.070



TO ELECTRICAL ROOM
IN PORTABLE BRIDGE

GENERAL NOTE(S):

A. SEE LANDSCAPE LIGHTING DRAWINGS FOR ALL DETAILS OF LIGHTING FIXTURES.

GENERAL NOTE(S):

1. INSTALL EMBEDDED JUNCTION BOX AND DUCT IN CAST IN PLACE CONCRETE BENCH, SEE SHEET E10 (ELECTRICAL DETAILS - CAST IN PLACE BENCHES) FOR INSTALLATIONS DETAILS. COORDINATE ALL WORK WITH LANDSCAPE DRAWINGS.
2. INSTALL INTEGRATED STAIR RAIL LIGHTING, SEE SHEET E11 (ELECTRICAL DETAILS-LAND ENTRY STAIRCASE).
3. INSTALL ABOVE GROUND DUPLEX GFIC RECEPTACLE (5-20R T SLOT) WITH NEMA 4X STAINLESS STEEL ENCLOSURE THAT IS BOTH LOCKABLE AND HINGED WITH IN USE COVER ON THE BACK SIDE OF THE BENCH. ENCLOSURE MUST BE ABLE TO CONTAIN AN IN LINE FUSE. FINAL LOCATION TO BE DETERMINED IN THE FIELD.

NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

A. VOIR LES DESSINS D'INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE ET D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER AFIN DE RETROUVER TOUS LES DÉTAILS DES LUMINAIRES.

NOTE(S):

1. MONTER UNE BOÎTE DE RACCORDEMENT À NOYER DANS LA MASSE ET UN CONDUIT DANS LE BANC EN BÉTON COULÉ SUR PLACE. VOIR LE DESSIN E10 (DÉTAILS DE TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - BANC EN BÉTON COULÉ SUR PLACE) AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE MONTAGE. COORDONNER TOUS LES TRAVAUX AVEC CEUX DES DESSINS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER.
2. MONTER UNE INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉE À LA MAIN-COURANTE DE L'ESCALIER. VOIR LA FEUILLE E11 - TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - DÉTAILS - CAGE D'ESCALIER DE L'ENTRÉE DE PLAIN-PIED.
3. INSTALLER UNE PRISE DE COURANT AU-DESSUS DU SOL ET À DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE (AVEC UNE ENCOCHE EN FORME DE T ET D'IDENTIFICATION 5-20R), LAQUELLE PRISE DEVANT ÊTRE AMÉNAGÉE AVEC UN BOÎTIER EN ACIER INOXYDABLE DE FORMAT NEMA 4X ET QUI EST À LA FOIS VERROUILLABLE ET ARTICULÉ ET À COUVERCLE INDICANT QUE L'ENSEMBLE EST EN CIRCUIT ET CE, SUR LA PARTIE ARRIÈRE DU BANC OU DE LA TABLE. L'ENCEINTE DOIT CONTENIR UN FUSIBLE EN LIGNE. EMPLACEMENT DÉFINITIF, DEVANT ÊTRE DÉTERMINÉ SUR PLACE.

MATCH LINE 'C'
(REFER TO SHEET E06)
LIGNE DE JUMELAGE 'C'
(SE REPORTER À LA FEUILLE E06)

ISSUED FOR
TENDER SUBMISSION
2018/19/03
NOT FOR CONSTRUCTION



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

consultant
expert-conseil



issued or revised
soumission ou révision

n°	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project
projet

RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS LAND ENTRY

DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR
VOIE DE TERRE

drawing
dessin

ELECTRICAL LAYOUT - II
AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS
D'ÉLECTRICITÉ - II

approved by
approuvé par D.P.M.

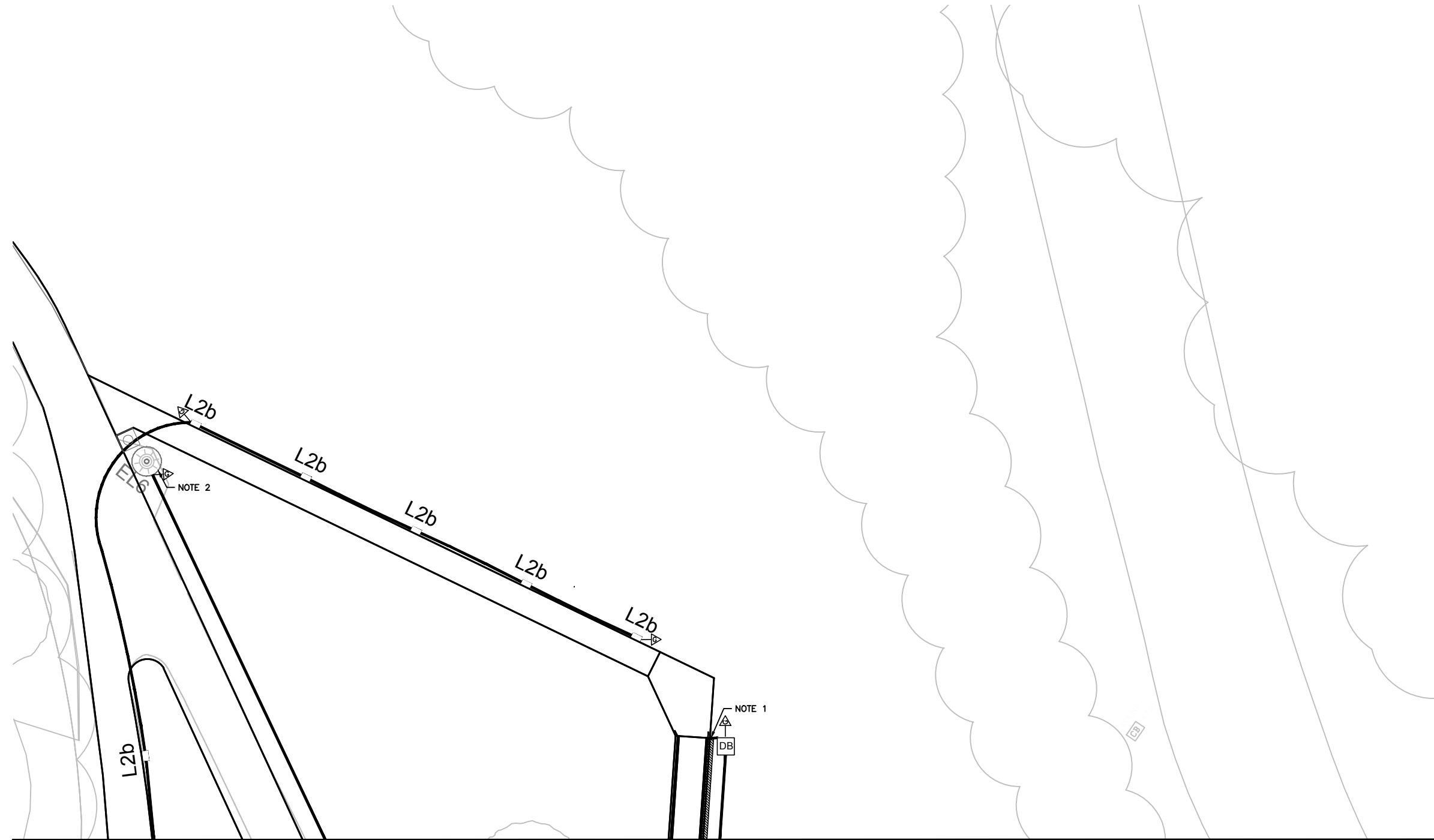
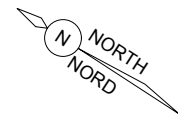
designed by
conçu par S.P.W.

drawn by
dessiné par G.B.

date MAR 19, 2018 scale 1:250 (Half Size)

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

D/Project no. E03



MATCH LINE 'E'
(REFER TO SHEET E05)
LIGNE DE JUMELAGE 'E'
(SE REPORTER À LA FEUILLE E05)

GENERAL NOTE(S):

A. SEE LANDSCAPE LIGHTING DRAWINGS FOR ALL DETAILS OF LIGHTING FIXTURES.

NOTE(S):

1. INSTALL INTEGRATED RAMP LIGHTING, SEE SHEET E12 (ELECTRICAL DETAILS-LAND ENTRY RAMP).
2. ACCESS EXITING CIRCUIT FOR RE-LOCATED LIGHTING FIXTURES. COORDINATE EXISTING CIRCUIT WITH NCC ELECTRICAL.

NOTE(S) GÉNÉRALE(S) :

A. VOIR LES DESSINS D'INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE ET D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER AFIN DE RETROUVER TOUS LES DÉTAILS DES LUMINAIRES.

NOTE(S) :

1. INSTALLER L'ÉCLAIRAGE DE RAMPE INTÉGRÉ, VOIR LA FEUILLE E12 (DÉTAILS ÉLECTRIQUES-RAMPE D'ENTRÉE DE TERRAIN).
2. ACCÈS AU CIRCUIT DE SORTIE POUR DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE REPOSÉS. COORDONNER LE CIRCUIT EXISTANT AVEC L'ÉLECTRICITÉ NCC.

**ISSUED FOR
TENDER SUBMISSION**
2018/19/03
NOT FOR CONSTRUCTION



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

consultant
expert-conseil



issued or revised
soumission ou révision

n°	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project
projet

RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS AND ENTRY

DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR
VOIE DE TERRE

drawing
dessin

ELECTRICAL LAYOUT - III
AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS
D'ÉLECTRICITÉ - III

approved by
approuvé par D.P.M.

designed by
conçu par S.P.W.

drawn by
dessiné par G. B.

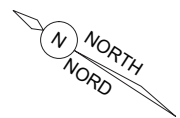
date MAR 19, 2018 scale 1:250 (Half Size)

NCC project no. sheet no.

n° du projet de la CCN n° de la feuille

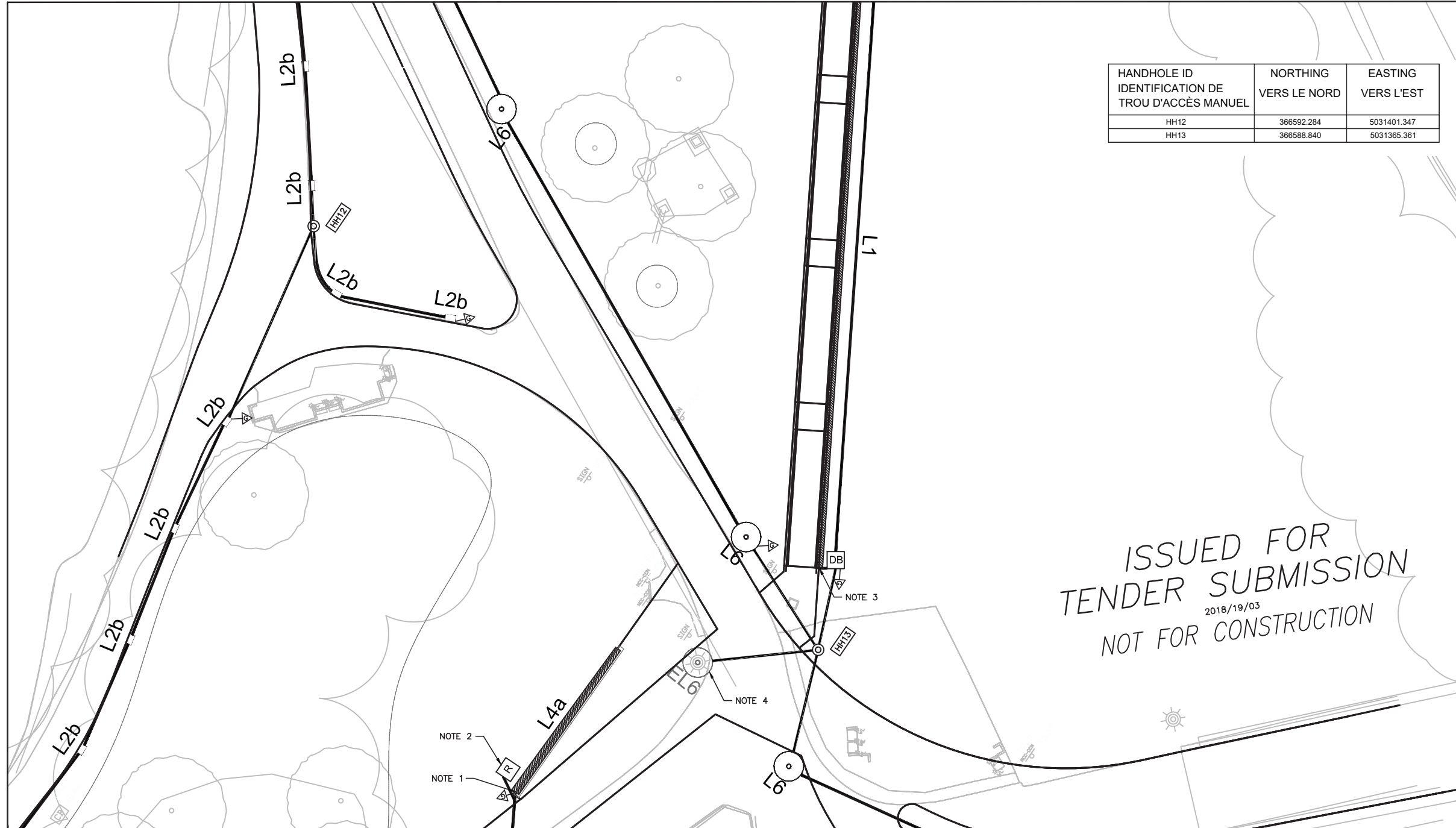
DCproject no. E04

S:\urban\1513141\0501200 - NCC Richmond Landing Pedestrian Bridge\Work Package 41\A1102-106-1341-0501-001.dwg



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

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



HANDHOLE ID IDENTIFICATION DE TROU D'ACCÈS MANUEL	NORTHING VERS LE NORD	EASTING VERS L'EST
HH12	366592.284	5031401.347
HH13	366588.840	5031365.361

ISSUED FOR
TENDER SUBMISSION
2018/19/03
NOT FOR CONSTRUCTION

MATCH LINE 'D'
(REFER TO SHEET E06)
LIGNE DE JUMELAGE 'D'
(SE REPORTER À LA FEUILLE E06)

GENERAL NOTE(S):

- A. SEE LANDSCAPE LIGHTING DRAWINGS FOR ALL DETAILS OF LIGHTING FIXTURES.

NOTE(S):

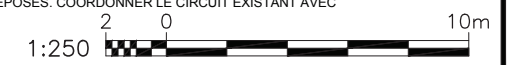
1. INSTALL EMBEDDED JUNCTION BOX AND DUCT IN CAST IN PLACE CONCRETE BENCH. SEE SHEET E10 (ELECTRICAL DETAILS - CAST IN PLACE BENCHES) FOR INSTALLATIONS DETAILS. COORDINATE ALL WORK WITH LANDSCAPE DRAWINGS (SHEET L31).
2. INSTALL ABOVE GROUND DUPLEX GFCI RECEPTACLE (5-20R) WITH WATERPROOF NEMA RATED IN USE METAL ENCLOSURE ON THE BACK SIDE OF THE BENCH. FINAL LOCATION TO BE DETERMINED IN THE FIELD.
3. INSTALL INTEGRATED RAMP LIGHTING. SEE SHEET E12 (ELECTRICAL DETAILS-LAND ENTRY RAMP).
4. ACCESS EXITING CIRCUIT FOR RE-LOCATED L6 FIXTURES. COORDINATE EXISTING CIRCUIT WITH NCC ELECTRICAL.

NOTE(S) GÉNÉRALE(S) :

- A. VOIR LES DESSINS D'INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE ET D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER AFIN DE RETROUVER TOUS LES DÉTAILS DES LUMINAIRES.

NOTE(S):

1. MONTER UNE BOÎTE DE RACCORDEMENT À NOYER DANS LA MASSE ET UN CONDUIT DANS LE BANC EN BÉTON COULÉ SUR PLACE. VOIR LE DESSIN E10 (DÉTAILS DE TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - BANC EN BÉTON COULÉ SUR PLACI) AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE MONTAGE. COORDONNER TOUS LES TRAVAUX AVEC CEUX DES DESSINS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER (FEUILLE L31).
2. INSTALLER UNE PRISE DE COURANT AU-DESSUS DU SOL ET À DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE (AVEC UNE ENCOCHE EN FORME DE T ET D'IDENTIFICATION 5-20R), LAQUELLE PRISE DEVANT ÊTRE AMÉNAGÉE AVEC UN BÔTTIER EN ACIER INOXYDABLE DE FORMAT NEMA 4X ET QUI EST À LA FOIS VERROUILLABLE ET ARTICULÉ ET À COUVERCLE INDICANT QUE L'ENSEMBLE EST EN CIRCUIT ET CE, SUR LA PARTIE ARRIÈRE DU BANC OU DE LA TABLE. L'ENCEINTE DOIT CONTENIR UN FUSIBLE EN LIGNE. EMBLACEMENT DÉFINITIF, DEVANT ÊTRE DÉTERMINÉ SUR PLACE.
3. INSTALLER L'ÉCLAIRAGE DE RAMPE INTÉGRÉ. VOIR LA FEUILLE E12 (DÉTAILS ÉLECTRIQUES-RAMPE D'ENTRÉE DE TERRAIN).
4. ACCÉDER AU CIRCUIT DE SORTIE POUR LES APPAREILS L6 REPOSÉS. COORDONNER LE CIRCUIT EXISTANT AVEC L'ÉLECTRICITÉ NCC.



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

consultant
expert-conseil



issued or revised soumission ou révision		
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018
n°	description	date

project
projet

RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS AND ENTRY

DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR
VOIE DE TERRE

drawing
dessin

ELECTRICAL LAYOUT - IV
AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS
D'ÉLECTRICITÉ - IV

approved by
approuvé par D.P.M.

designed by
conçu par S.P.W.

drawn by
dessiné par G.B.

date MAR 19, 2018 scale
échelle 1:250 (Half Size)

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

DCproject no. E05

issued or revised soumission ou révision	
n°	description
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES
	19 MAR 2018
	date

project
projet

RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS LAND ENTRY

DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR
VOIE DE TERRE

drawing
dessin

ELECTRICAL LAYOUT - V
AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS
D'ÉLECTRICITÉ - V

approved by
approuvé par

D.P.M.

designed by
conçu par

S.P.W.

drawn by
dessiné par

G.B.

date

MAR 19, 2018

scale
échelle

1:250 (Half Size)

NCC project no.
n° du projet de la CCN

sheet no.
n° de la feuille

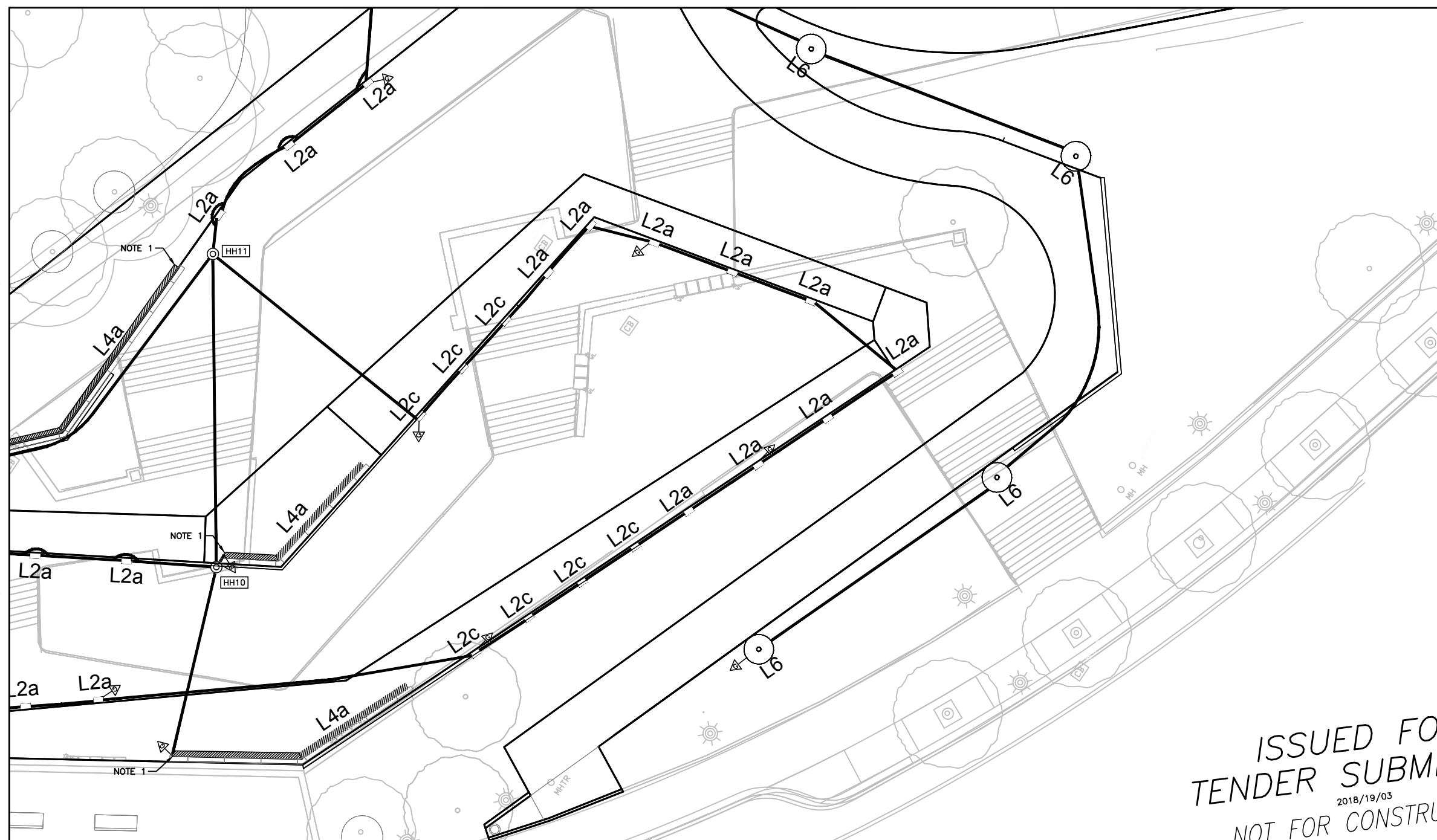
DCproject no.

E06

MATCH LINE 'D'
(REFER TO SHEET E05)
LIGNE DE JUMELAGE 'D'
(SE REPORTER À LA FEUILLE E05)

HANDHOLE ID IDENTIFICATION DE TROU D'ACCÈS MANUEL	NORTHING VERS LE NORD	EASTING VERS L'EST
HH10	366542.323	5031363.886
HH11	366556.326	5031373.763

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



ISSUED FOR
TENDER SUBMISSION
2018/19/03
NOT FOR CONSTRUCTION

GENERAL NOTE(S):

A. SEE LANDSCAPE LIGHTING DRAWINGS FOR ALL DETAILS OF LIGHTING FIXTURES.

NOTE(S):

1. INSTALL EMBEDDED JUNCTION BOX AND DUCT IN CAST IN PLACE CONCRETE BENCH, SEE SHEET E10 (ELECTRICAL DETAILS - CAST IN PLACE BENCHES) FOR INSTALLATIONS DETAILS. COORDINATE ALL WORK WITH LANDSCAPE DRAWINGS.

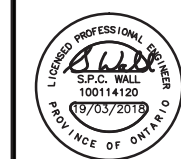
NOTE(S) GÉNÉRALE(S) :

A. VOIR LES DESSINS D'INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE ET D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER AFIN DE RETROUVER TOUS LES DÉTAILS DES LUMINAIRES.

NOTE(S) :

1. MONTER UNE BOÎTE DE RACCORDEMENT À NOYER DANS LA MASSE ET UN CONDUIT DANS LE BANC EN BÉTON COULÉ SUR PLACE. VOIR LE DESSIN E10 (DÉTAILS DE TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - BANC EN BÉTON COULÉ SUR PLACE) AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE MONTAGE. COORDONNER TOUS LES TRAVAUX AVEC CEUX DES DESSINS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER.





no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2017

no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2017

project
projet

**RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS LAND ENTRY**

**DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR
VOIE DE TERRE**

drawing
dessin

**WIRING DIAGRAM - II
REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE
DU CÂBLAGE - II**

approved by / approuvé par	D.P.M.
designed by / conçu par	S.P.W.
drawn by / dessiné par	G.B.
date / date	MAR 19, 2018
scale / échelle	N.T.S./P.À.É.
NCC project no. / no. du projet de la CCN	RD-104265
sheet no. / no. de la feuille	E08

GENERAL NOTE(S):

- A. UNLESS OTHERWISE NOTED ALL DUCT IS 50mm DIRECT BURIED DUCT AND WIRING INSIDE IS 4 - 1/C #8 LV AND 1 - #6 IGRD.
1. INSTALL ABOVE GROUND DUPLEX GFIC RECEPTACLE (5-20R T SLOT) WITH NEMA 4X STAINLESS STEEL ENCLOSURE THAT IS BOTH LOCKABLE AND HINGED WITH IN USE COVER ON THE BACK SIDE OF THE BENCH. ENCLOSURE MUST BE ABLE TO CONTAIN AN IN LINE FUSE. FINAL LOCATION TO BE DETERMINED IN THE FIELD.

JB-B 500mm x 200mm x 200mm EMBEDDED JUNCTION BOX TO HOUSE DRIVER AND AS A SPLICE POINT

DB 500mm x 200mm x 200mm JUNCTION BOX MOUNTED ON A WOOD POST TO HOUSE DRIVER AND AS A SPLICE POINT

NOTES GÉNÉRALES :

- A. À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, TOUS LES CONDUITS SONT DE 50 mm ET À ENFOUISSEMENT DIRECT ET L'ENSEMBLE DU CÂBLAGE À L'INTÉRIEUR EST COMME SUIV : 4 FILS SOUS BASSE TENSION ET DE GROSSEUR 8 DANS UN CONDUIT ET 1 FIL ISOLÉ DE MISE À LA TERRE ET DE GROSSEUR 6 DANS LE MÊME CONDUIT.

1. INSTALLER UNE PRISE DE COURANT AU-DESSUS DU SOL ET À DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE (AVEC UNE ENCOCHE EN FORME DE T ET D'IDENTIFICATION 5-20R), LAQUELLE PRISE DEVANT ÊTRE AMÉNAGÉE AVEC UN BOÎTIER EN ACIER INOXYDABLE DE FORMAT NEMA 4X ET QUI EST À LA FOIS VERROUILLABLE ET ARTICULÉ ET À COUVERCLE INDICANT QUE L'ENSEMBLE EST EN CIRCUIT ET CE, SUR LA PARTIE ARRIÈRE DU BANC OU DE LA TABLE. L'ENCEINTE DOIT CONTENIR UN FUSIBLE EN LIGNE. EMPLACEMENT DÉFINITIF, DEVANT ÊTRE DÉTERMINÉ SUR PLACE.

JB-B BOÎTE DE RACCORDEMENT DE 500 mm SUR 200 mm SUR 200 mm ET DE MONTAGE ENCASTRÉ; DEVANT SERVIR DE POINT D'ÉPAISSEUR; DEVANT AUSSI SERVIR À ABRITER L'ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT.

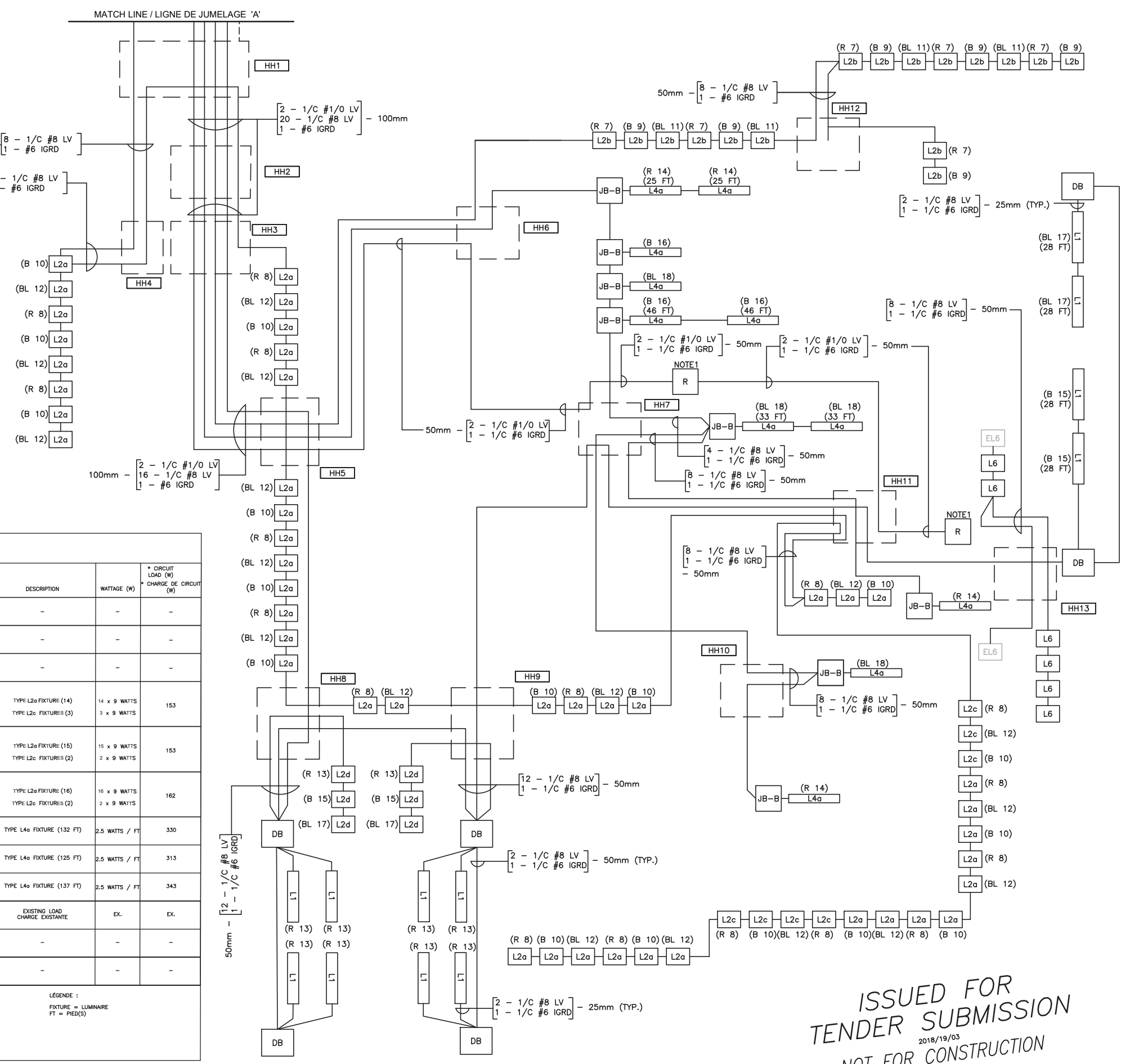
DB BOÎTE DE RACCORDEMENT DE 500 mm SUR 200 mm SUR 200 mm ET DE MONTAGE SUR UN POTEAU EN BOIS, SERVANT DE POINT D'ÉPAISSEUR; EN OUTRE, POUR ABRITER LE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT.

LOAD SUMMARY TABLE PANEL 'F1'												
TABLEAU SOMMAIRE DES CHARGES 'F1'												
120/208 V, 3Ø, 4W												
* CIRCUIT LOAD (W) * CHARGE DE CIRCUIT (W)	WATTAGE (W)	DESCRIPTION	CIRCUIT NUMBER DE CIRCUIT	BREAKER RÉGIME DU DISJ.	A	B	C	BREAKER RÉGIME DU DISJ.	CIRCUIT NUMBER DE CIRCUIT	DESCRIPTION	WATTAGE (W)	* CIRCUIT LOAD (W) * CHARGE DE CIRCUIT (W)
-	-	-	A RED 1	15				15	A RED 2	-	-	-
-	-	-	A BLK 3	15				15	A BLK 4	-	-	-
-	-	-	A BLU 5	15				15	A BLU 6	-	-	-
54	6 x 9 WATTS	TYPE L2b FIXTURES (6)	A RED 7	15				15	A RED 8	TYPE L2a FIXTURE (14) TYPE L2c FIXTURES (3)	14 x 9 WATTS 3 x 9 WATTS	153
54	6 x 9 WATTS	TYPE L2b FIXTURES (6)	A BLK 9	15				15	A BLK 10	TYPE L2a FIXTURE (15) TYPE L2c FIXTURES (2)	15 x 9 WATTS 2 x 9 WATTS	153
36	4 x 9 WATTS	TYPE L2b FIXTURES (4)	A BLU 11	15				15	A BLU 12	TYPE L2a FIXTURE (16) TYPE L2c FIXTURES (2)	16 x 9 WATTS 2 x 9 WATTS	162
168	2 x 9 WATTS 2.5 WATTS / FT	TYPE L2D FIXTURES (2) TYPE L1 FIXTURE (60 FT)	A RED 13	15				15	A RED 14	TYPE L4a FIXTURE (132 FT)	2.5 WATTS / FT	330
158	2 x 9 WATTS 2.5 WATTS / FT	TYPE L2D FIXTURES (2) TYPE L1 FIXTURE (56 FT)	A BLK 15	15				15	A BLK 16	TYPE L4a FIXTURE (125 FT)	2.5 WATTS / FT	313
158	2 x 9 WATTS 2.5 WATTS / FT	TYPE L2D FIXTURES (2) TYPE L1 FIXTURE (56 FT)	A BLU 17	15				15	A BLU 18	TYPE L4a FIXTURE (137 FT)	2.5 WATTS / FT	343
EX.	EX.	EXISTING LOAD CHARGE EXISTANTE	A RED 19	20				20	A RED 20	EXISTING LOAD CHARGE EXISTANTE	EX.	EX.
-	-	-	A BLK 21	15				-	A BLK 22	-	-	-
-	-	-	A BLU 23	15				-	A BLU 24	-	-	-

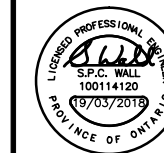
LEGÈNDE :
FIXTURE = LUMINAIRE
FT = PIED(S)

SUB TOTAL RED PHASE / TOTAL PARTIEL DE PHASE ROUGE = EX. + 705 W
SUB TOTAL BLACK PHASE / TOTAL PARTIEL DE PHASE NOIRE = EX. + 678 W
SUB TOTAL BLUE PHASE / TOTAL PARTIEL DE PHASE BLEUE = EX. + 699 W

TOTAL LOAD / CHARGE TOTALE = EX. + 2082 W



**ISSUED FOR
TENDER
SUBMISSION**
2018/19/03
NOT FOR CONSTRUCTION



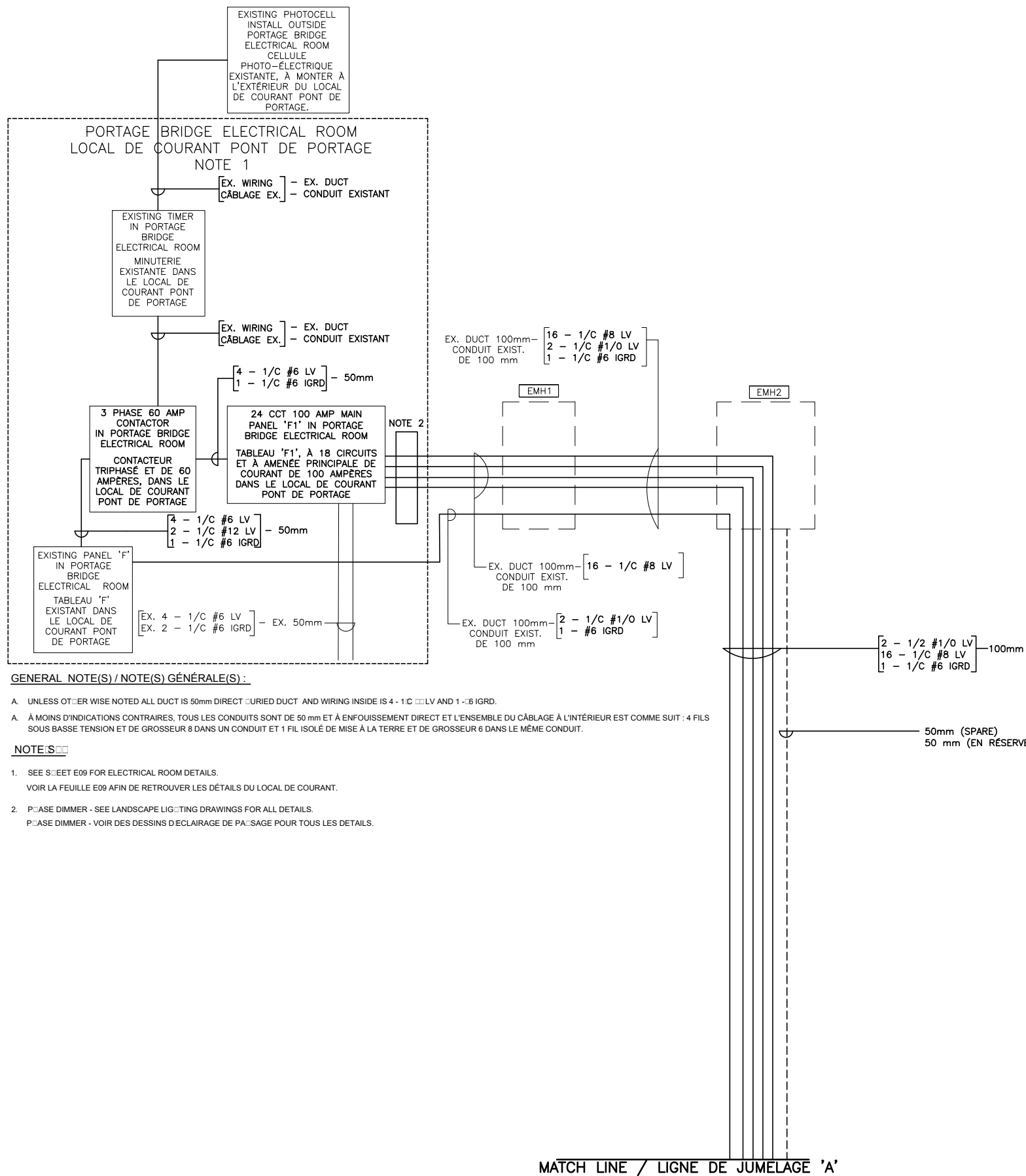
issued or revised / soumission ou révision		
no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER / FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project / projet
RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS LAND ENTRY
DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR
VOIE DE TERRE

drawing / dessin
WIRING DIAGRAM - I
REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE
DU CÂBLAGE - I

approved by / approuvé par	D.P.M.
designed by / conçu par	S.P.W.
drawn by / dessiné par	G.B.
date	MAR 19, 2018
scale / échelle	N.T.S./P.À.É.
NCC project no. / n° du projet de la CCN	RD-104265
sheet no. / n° de la feuille	E07

**ISSUED FOR
TENDER SUBMISSION
2018/19/03
NOT FOR CONSTRUCTION**



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

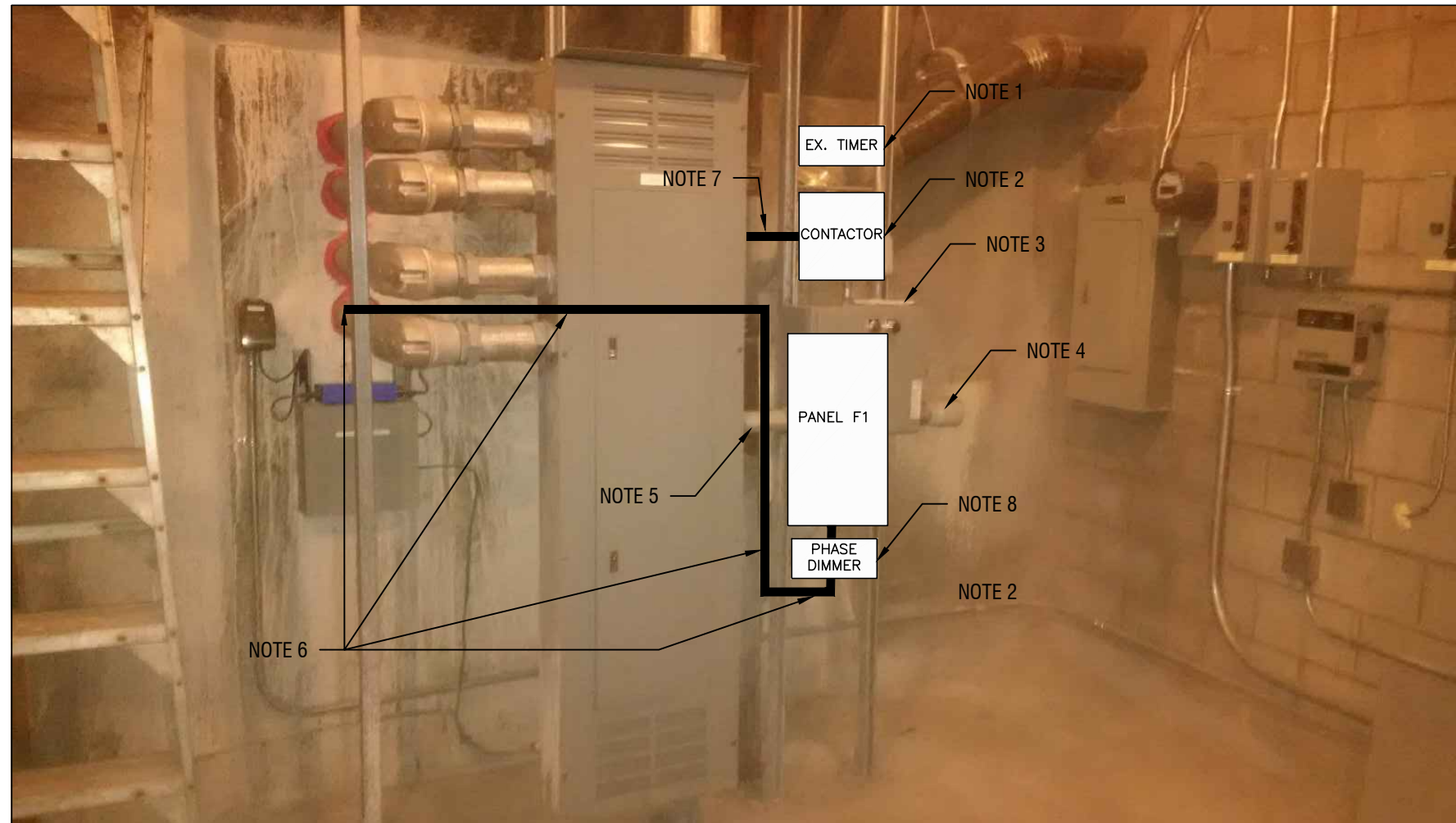
A. UNLESS OTHERWISE NOTED ALL DUCT IS 50mm DIRECT BURIED DUCT AND WIRING INSIDE IS 4 - 1/C #6 LV AND 1 - #6 IGRD.

A. À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, TOUTS LES CONDUITS SONT DE 50 mm ET À ENFOUISSEMENT DIRECT ET L'ENSEMBLE DU CÂBLAGE À L'INTÉRIEUR EST COMME SUIV : 4 FILS SOUS BASSE TENSION ET DE GROSSEUR 8 DANS UN CONDUIT ET 1 FIL ISOLÉ DE MISE À LA TERRE ET DE GROSSEUR 6 DANS LE MÊME CONDUIT.

NOTES :

1. SEE SHEET E09 FOR ELECTRICAL ROOM DETAILS.
VOIR LA FEUILLE E09 AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DU LOCAL DE COURANT.

2. DIMMER - SEE LANDSCAPE LIGHTING DRAWINGS FOR ALL DETAILS.
DIMMER - VOIR DES DESSINS D'ÉCLAIRAGE DE PAYSAGE POUR TOUTS LES DÉTAILS.



**PORTAGE BRIDGE - BUILDING ELECTRICAL ROOM
POND DE PORTAGE - LOCAL DE COURANT**

GENERAL NOTES

1. ALL WORK INCLUDING FINAL CONNECTION AND EQUIPMENT LOCATION TO BE COORDINATED WITH AND APPROVED BY NCC ELECTRICAL MAINTENANCE AND OPERATIONS.

NOTES

- EXISTING TIMER WILL NEED TO BE RELOCATED TO FIT NEW PANEL AND CONTACTOR. EXISTING CABLE CAN BE RE-USED.
- INSTALL NEW THREE PHASE CONTACTOR ABOVE PANEL F1. SIMILAR TO THE EXISTING CONTACTOR. THE NEW CONTACTOR MUST HAVE A MANUAL OVERRIDE SWITCH WITH A LIGHTING INDICATOR ON THE OUTSIDE OF THE CONTACTOR BOX.
- DELETE OLD CONTACTOR BOX AND INSTALL NEW PANEL F1 IN THE SAME LOCATION AND AS PER BUILDING REQUIREMENTS FOR PANEL HEIGHT FROM FLOOR.
- EXISTING TWO LIGHTING CIRCUITS TO BE DISCONNECTED FROM THE EXISTING CONTACTOR AND CABLEING PULLED BACK FOR REFEEDING INTO PANEL F1.
- FEED NEW WIRING FOR MAIN THREE POLE 60 AMP BREAKER POWER FOR PANEL F1 THROUGH EXISTING DUCT CONNECTION.
- ACCESS AND EXTEND THE 75mm DUCT AS IT ENTERS THE BUILDING TO PANEL F1 ALONG THE BACK WALL AND INTO THE BOTTOM OF THE F1 CABINET. USE APPROPRIATE ELBOW BENDS FOR OPTIMAL INSTALLATION.
- RE-USE EXISTING 15 AMP BREAKER FOR POWER TO THE NEW CONTACTOR. IT WAS ORIGINALLY USED FOR THE OLD CONTACTOR IN PANEL F.

PHASE DIMMER - SEE LANDSCAPE LIGHTING DRAWINGS FOR ALL DETAILS.

NOTES GÉNÉRALES :

1. TOUS LES TRAVAUX, Y COMPRIS LA CONNEXION DÉFINITIVE ET L'EMPLACEMENT DE L'APPAREILLAGE, DEVRONT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC LES AUTORITÉS COMPÉTENTES. EN OUTRE, LE TOUT DEVRA ÊTRE APPROUVÉ PAR LE SERVICE DE L'ENTRETIEN ET DES OPÉRATIONS DE LA DIVISION D'ÉLECTRICITÉ DE LA CCN.

NOTES

- DÉPLACER LA MINUTERIE EXISTANTE ET CE, AFIN D'ACCOMMODER LE NOUVEAU TABLEAU ET LE NOUVEAU CONTACTEUR. L'ON POURRA RÉUTILISER LE CÂBLAGE EXISTANT.
- MONTÉ UN NOUVEAU CONTACTEUR TRIPHASÉ ET CE, AU-DESSUS DU TABLEAU F1. TOUT COMME DANS LE CAS DU CONTACTEUR EXISTANT, LE NOUVEAU CONTACTEUR DEVRA POSSÉDER UN INTERRUPTEUR D'OUTREPASSAGE MANUEL AINSI QU'UN INDICATEUR LUMINEUX SUR LA PARTIE EXTÉRIEURE DE SA BOÎTE.
- SUPPRIMER L'ANCIENNE BOÎTE À CONTACTEUR(S) ET MONTER UN NOUVEAU TABLEAU F1 AU MÊME ENDROIT ET CE, SELON LES EXIGENCES DE CONSTRUCTION, EN RAPPORT AVEC LA HAUTEUR DU TABLEAU À PARTIR DU PLANCHER.
- DÉCONNECTER LES DEUX CIRCUITS EXISTANTS D'ÉCLAIRAGE DU CONTACTEUR EXISTANT. TIRER LE CÂBLAGE VERS SOI ET CE, AUX FINS DE RÉALIMENTATION DANS LE TABLEAU F1.
- VIA LA CONNEXION DE CONDUIT EXISTANTE, ALIMENTER DU NOUVEAU CÂBLAGE POUR UNE PRINCIPALE AMENÉE DE COURANT DE DISJONCTEUR TRIPOLAIRE ET DE 60 AMPÈRES POUR LE TABLEAU F1.
- ACCÉDER AU CONDUIT DE 75 mm ET LE PROLONGER À SON POINT D'ENTRÉE DANS LE BÂTIMENT, PUIS LE PROLONGER JUSQU'AU TABLEAU F1; POUR CE FAIRE, PASSER LE LONG DU MUR ARRIÈRE, PUIS DANS LA PARTIE INFÉRIEURE DE L'ARMOIRE F1. POUR ASSURER UN MONTAGE OPTIMAL, UTILISER DES COUDES DONT L'ANGLE EST APPROPRIÉ.
- RÉUTILISER LE DISJONCTEUR EXISTANT DE 15 AMPÈRES ET CE, AFIN D'AMENER DU COURANT AU NOUVEAU CONTACTEUR. À L'ORIGINE, CE DISJONCTEUR ÉTAIT UTILISÉ POUR L'ANCIEN CONTACTEUR DANS LE TABLEAU F.

PHASE DIMMER - VOIR DES DESSINS D'ÉCLAIRAGE DE PAISAGE POUR TOUTS LES DETAILS.

**ISSUED FOR
TENDER SUBMISSION
2018/19/03
NOT FOR CONSTRUCTION**

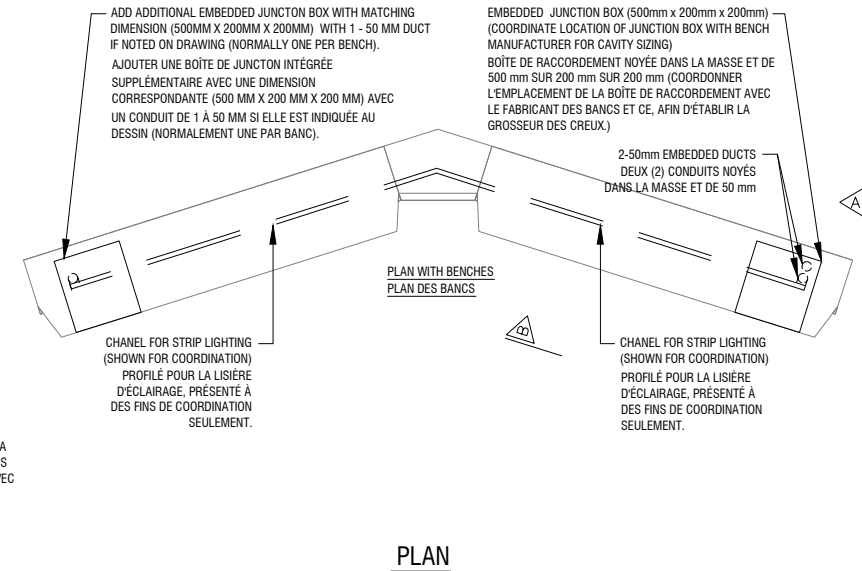
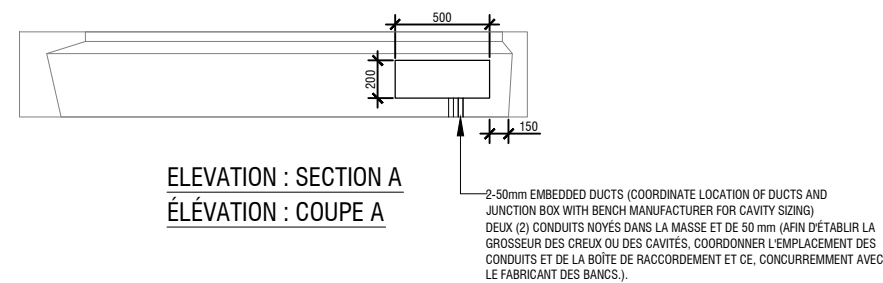
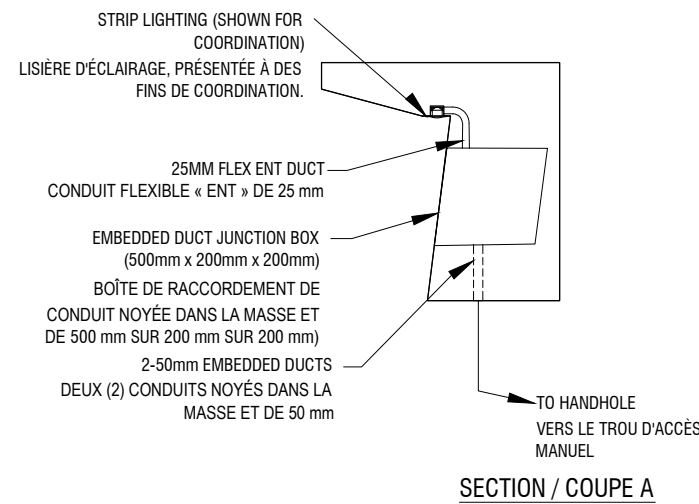
issued or revised
soumission ou révision

no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER SUBMISSION FOR THE CALL FOR BIDS	19 MAR 2018

project
projet
**RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS LAND ENTRY**
**DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR
VOIE DE TERRE**

drawing
dessin
**PORTAGE BUILDING
ELECTRICAL ROOM LAYOUT**
**BÂTIMENT PORTATIF - AMÉNAGEMENT
DU LOCAL DE COURANT**

approved by
approuvé par D.P.M.
designed by
conçu par S.P.W.
drawn by
dessiné par G. B.
date MAR 19, 2018 scale N.T.S. / P. À É.
NCC project no. RD-104265 sheet no. n° de la feuille
E09



BENCH (PRE-CAST AND SIZES VARY) EMBEDDED WORK
COORDINATE WORK WITH LANDSCAPE DRAWING L31 AND BENCH MANUFACTURER FOR INSTALLATION OF JUNCTION BOXES
COORDINATE WORK WITH LIGHTING DESIGN DRAWING I-05 FOR LOCATION OF LED STRIP LIGHTING TO TIE INTO EMBEDDED DUCT FOR WIRING CONNECTIONS
TRAVAUX NOYÉS DANS LE BANC, AVEC DES VARIATIONS AU NIVEAU DES GROSSEURS ET DES OUVRAGES PRÉFABRIQUÉS
COORDONNER LES TRAVAUX EN CONSULTANT LE DESSIN D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER L31 ET LE FABRICANT DES BANCs ET CE, AUX FINS DE MONTAGE DES BOÎTES DE RACCORDEMENT.
COORDONNER LES TRAVAUX EN CONSULTANT LE DESSIN DE CONCEPTION DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE I-05 ET CE, AFIN DE RETROUVER L'EMPLACEMENT DES LISIÈRES D'ÉCLAIRAGE; À RACCORDER DANS LES CONDUITS NOYÉS DANS LA MASSE ET CE, AUX FINS DE RACCORDEMENT DU CÂBLAGE.

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	19 MAR 2018

project
projet

RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS LAND ENTRY

DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR
VOIE DE TERRE

drawing
dessin

ELECTRICAL DETAILS -
CAST-IN-PLACE BENCHES
TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ -
DÉTAILS - BANCs EN BÉTON COULÉ
SUR PLACE

approved by
approuvé par

D.P.M.

designed by
conçu par

S.P.W.

drawn by
dessiné par

K.G.

date
DEC 21, 2017

scale
échelle

AS SHOWN

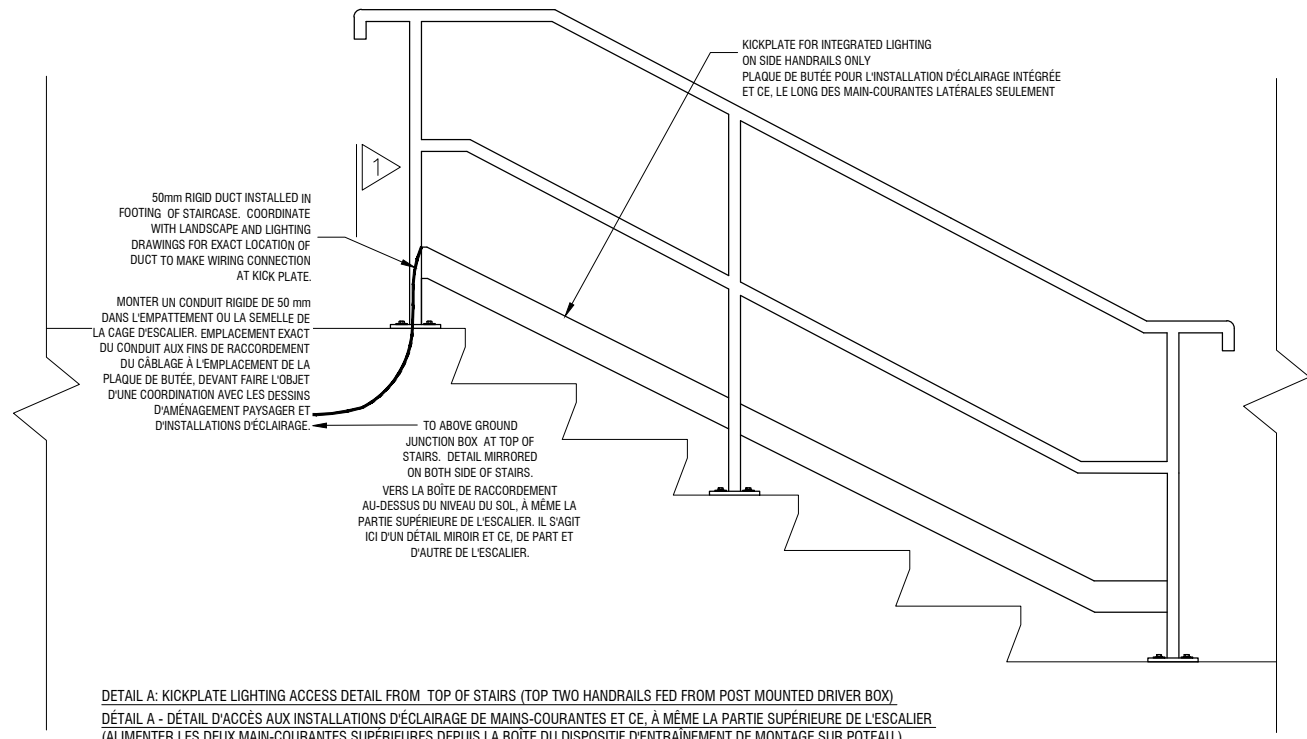
NCC project no.
no. du projet de la CCN

sheet no.
no. de la feuille

DC4260-17

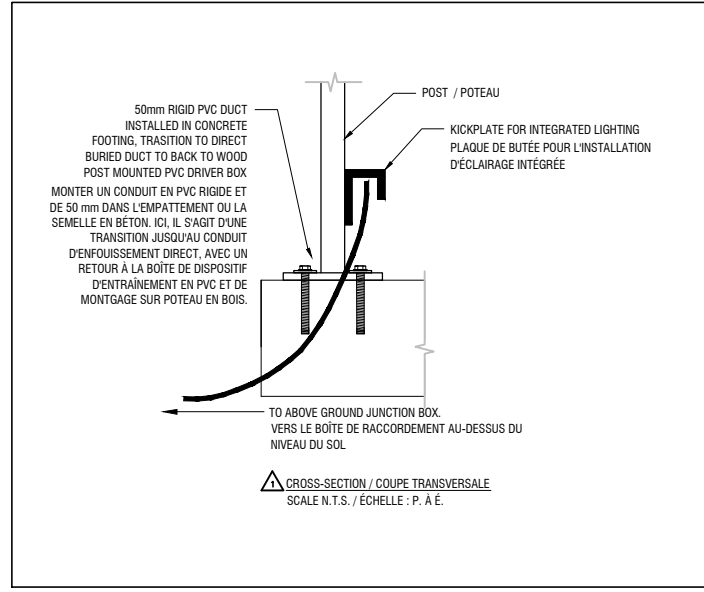
E10

**ISSUED FOR
TENDER SUBMISSION**
2018/19/03
NOT FOR CONSTRUCTION

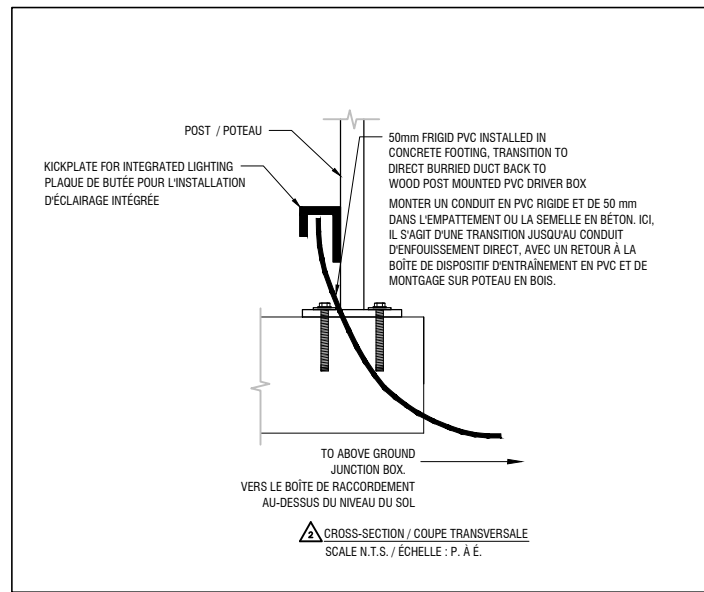


DETAIL A: KICKPLATE LIGHTING ACCESS DETAIL FROM TOP OF STAIRS (TOP TWO HANDRAILS FED FROM POST MOUNTED DRIVER BOX)
DÉTAIL A - DÉTAIL D'ACCÈS AUX INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE DE MAINS-COURANTES ET CE, À MÊME LA PARTIE SUPÉRIEURE DE L'ESCALIER (ALIMENTER LES DEUX MAIN-COURANTES SUPÉRIEURES DÉPUS LA BOÎTE DU DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MONTAGE SUR POTEAU).
SCALE N.T.S. / ÉCHELLE : P. À É.

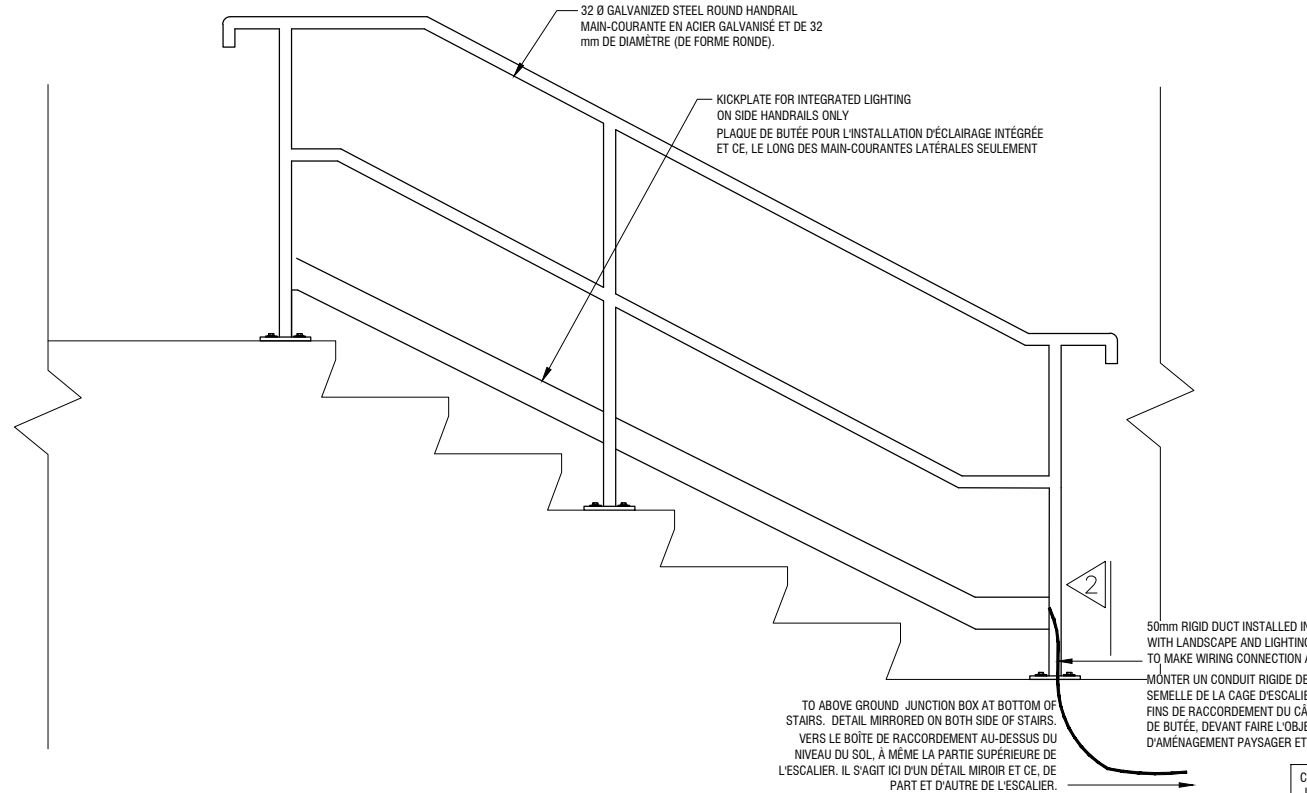
COORDINATE ALL WORK WITH LANDSCAPE DRAWING (L34)
COORDONNER TOUS LES TRAVAUX AVEC CE QUI EST PRÉSENTÉ DANS LE DESSIN D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER L34.



CROSS-SECTION / COUPE TRANSVERSALE
SCALE N.T.S. / ÉCHELLE : P. À É.



CROSS-SECTION / COUPE TRANSVERSALE
SCALE N.T.S. / ÉCHELLE : P. À É.



DETAIL : KICKPLATE LIGHTING ACCESS DETAIL FROM BOTTOM OF STAIRS (BOTTOM TWO HANDRAILS FED FROM POST MOUNTED DRIVER BOX)
DÉTAIL - DÉTAIL D'ACCÈS AUX INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE DE MAINS-COURANTES ET CE, À MÊME LA PARTIE INFÉRIEURE DE L'ESCALIER (ALIMENTER LES DEUX MAIN-COURANTES INFÉRIEURES DÉPUS LA BOÎTE DU DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MONTAGE SUR POTEAU).
SCALE N.T.S. / ÉCHELLE : P. À É.

COORDINATE ALL WORK WITH LANDSCAPE DRAWING (L34)
COORDONNER TOUS LES TRAVAUX AVEC CE QUI EST PRÉSENTÉ DANS LE DESSIN D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER L34.

issued or revised
soumission ou révision

no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER / FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project
projet

RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS LAND ENTRY

DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR
VOIE DE TERRE

drawing
dessin

ELECTRICAL DETAILS -
LAND ENTRY STAIRCASE

TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ -
DÉTAILS - CAGE D'ESCALIER
DE L'ENTRÉE DE PLAIN-PIED

approved by
approuvé par

D.P.M.

designed by
conçu par

S.P.W.

drawn by
dessiné par

K.G.

date

MAR 19, 2018

scale
échelle

AS SHOWN

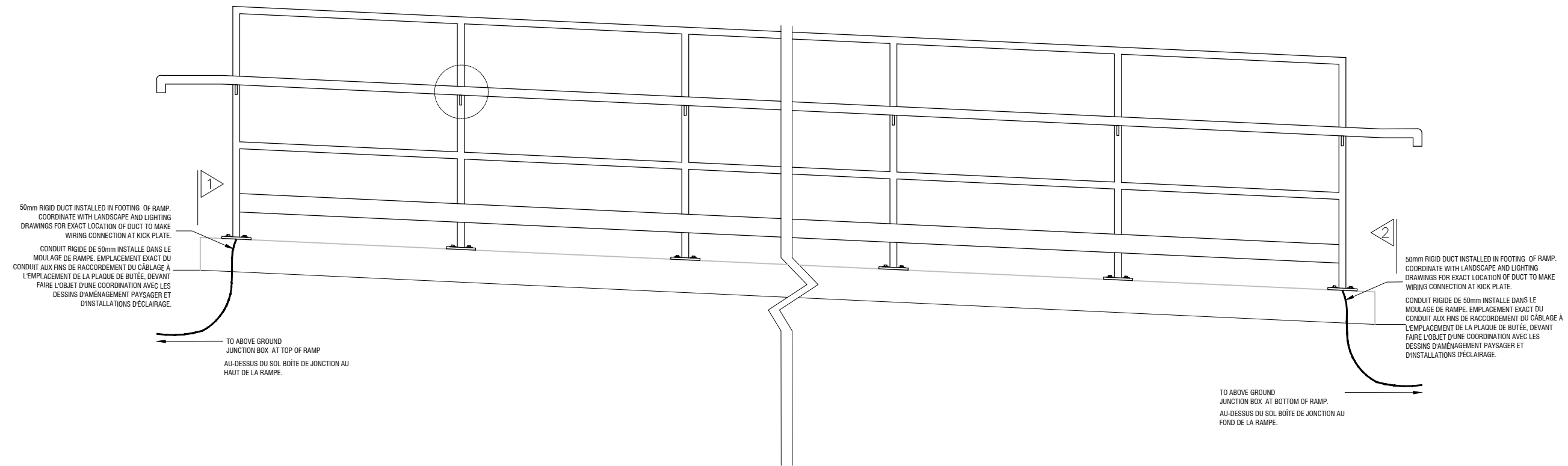
NCC project no.

DC4260-17

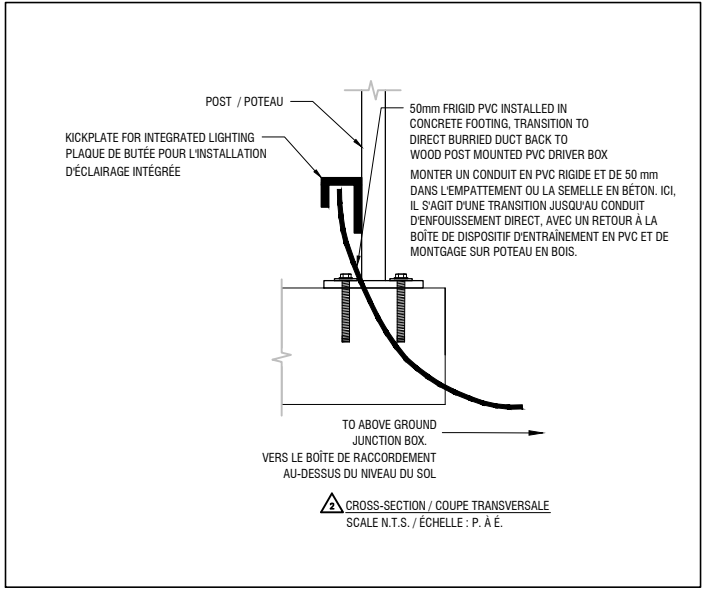
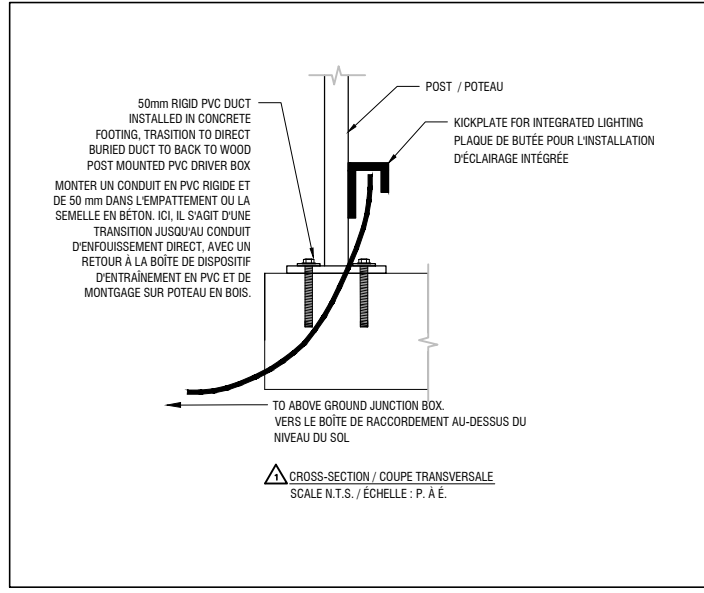
sheet no.

n° de la feuille

ISSUED FOR
TENDER SUBMISSION
2018/19/03
NOT FOR CONSTRUCTION



DETAIL : KICKPLATE FOR INTEGRATED LIGHTING DETAIL AT TOP AND BOTTOM OF RAMP
DÉTAIL - KICKPLATE POUR DÉTAIL D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ EN HAUT ET EN BAS DE RAMPE.
SCALE N.T.S. / ÉCHELLE : P. À É.



issued or revised
soumission ou révision

no.	description	date
1	ISSUED FOR TENDER ÉQUIPE POUR L'APPEL D'OFFRES	19 MAR 2018

project
projet

RICHMOND LANDING
SHORE LINE ACCESS LAND ENTRY

DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR
VOIE DE TERRE

drawing
dessin

ELECTRICAL DETAILS -
RAMP
TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ -
DÉTAILS - RAMPE

approved by
approuvé par D.P.M.

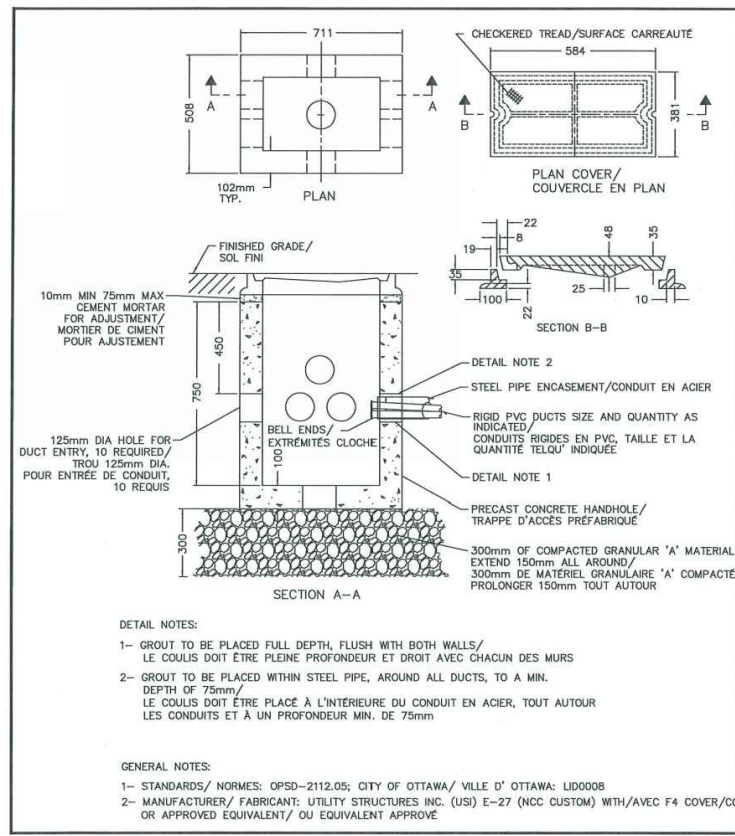
designed by
conçu par S.P.W.

drawn by
dessiné par K.G.

date MAR 19, 2018 scale AS SHOWN

NCC project no. sheet no.
n° du projet de la CCN n° de la feuille
DC4260-17 E12

ISSUED FOR
TENDER SUBMISSION
2018/19/03
NOT FOR CONSTRUCTION



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'INTERIEURE DU CONDUIT EN ACIER, TOUT AUTOUR LES CONDUITS ET A UN PROFONDEUR MIN. DE 75mm

GENERAL NOTES:
 1- STANDARDS/ NORMES: OPSD-2112.05; CITY OF OTTAWA/ VILLE D' OTTAWA: LID0008
 2- MANUFACTURER/ FABRICANT: UTILITY STRUCTURES INC. (USI) E-27 (NCC CUSTOM) WITH/AVEC F4 COVER/OU OR APPROVED EQUIVALENT/ OU EQUIVALENT APPROVE

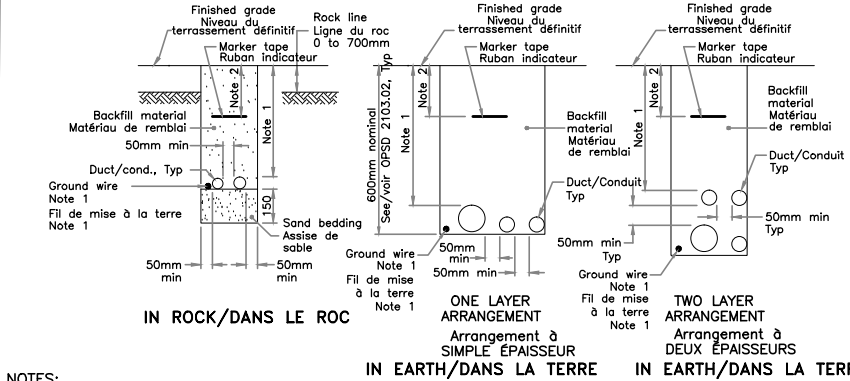
Design and Construction
 Design et construction
 project
 drawing no. 870.1
 dessin INFRASTRUCTURE ELECT.-TROU DE MAIN

designed by FT / KT
 reviewed by ENGINEERING/GENIE
 project no. no. du projet

scale NTS / SE
 date MAY/MAI 2014
 sheet no. 870.1
 no. de la feuille

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'EPAISSEURS	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
	2	N/A	N/A	N/A	N/A	205	300	350	460	460	610	610	
1	1	150	255	460	610	610	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	2	N/A	N/A	205	255	300	460	460	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
	2	150	255	255	460	460	610	610	610	610	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
	2	300	300	460	460	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
	2	300	460	460	610	610	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

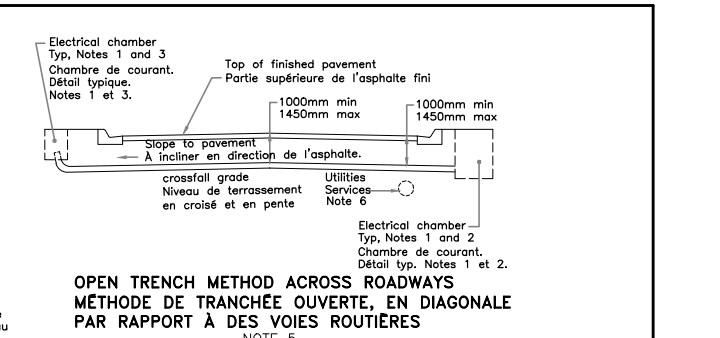
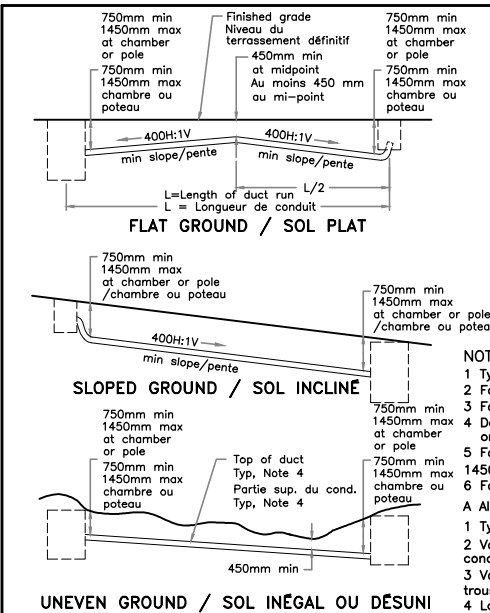


NOTES:
 1 Ground wire shall be installed in the duct or trench as specified in the Contract Documents.
 2 Depth of marker tape shall be as specified in the Ontario Electrical Safety Code.
 A Cable brick or concrete slab shall be installed where specified in the Contract Documents. See OPSD 2100.050.
 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 À 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 À 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

ISSUED FOR TENDER SUBMISSION
 2018/19/03
 NOT FOR CONSTRUCTION

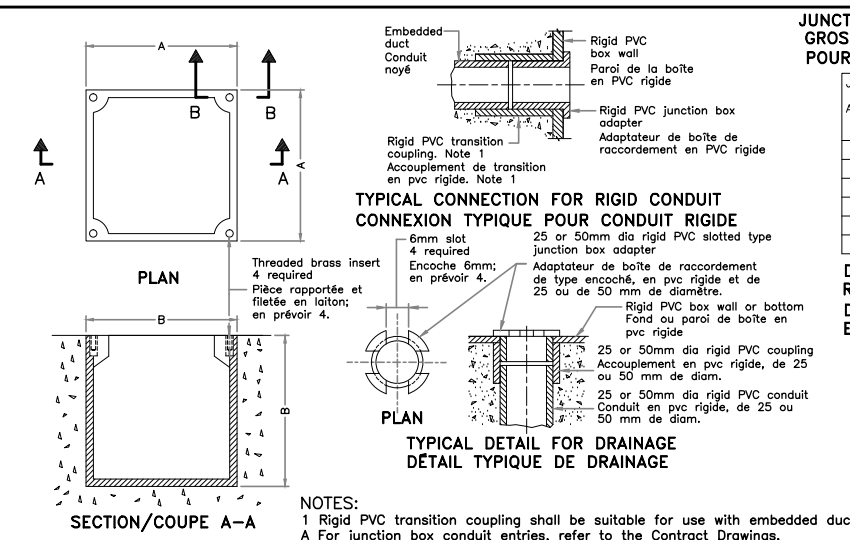


OPEN TRENCH METHOD ACROSS ROADWAYS
METHODE DE TRANCHEE OUVERTE, EN DIAGONALE PAR RAPPORT A DES VOIES ROUTIERES
 NOTE 5

NOTES:
 1 Type and size of electrical chambers shall be as specified.
 2 For duct connection to electrical maintenance hole see OPSD 2123.01 and 2123.02.
 3 For duct connection to electrical handholes see OPSD 2123.03.
 4 Depth of cover specified shall be to top of direct buried ducts or to top of concrete encasement.
 5 For subsurface and underpavement installation, the cover shall be 1000mm minimum and 1450mm maximum measured from the top of steel encasement or duct to the finished grade.
 6 For treatment at utility crossings see OPSD 2103.050.
 A All dimensions are in millimetres unless otherwise shown.

1 Type et grosseur des chambres de courant, selon les stipulations du devis.
 2 Voir les dessins OPSD 2123.01 et 2123.02 afin de retrouver le détail de raccordement de conduit à un trou d'entretien de courant.
 3 Voir le dessin OPSD 2123.03 afin de retrouver les détails de raccordement d'un conduit à des trous d'accès manuel d'installations de courant.
 4 La profondeur du recouvrement prescrit doit se rendre jusqu'à la partie supérieure des conduits à enfouissement direct ou jusqu'à la partie supérieure de l'ouvrage d'emboîtement en béton.
 5 Pour ce qui est d'ouvrages de montage en dessous de surfaces et en dessous de chaussées, le recouvrement comme tel devra correspondre à 1 000 mm au moins et à 1 450 mm au plus.
 6 Voir le dessin OPSD 2103.050 afin de retrouver les détails de traitement aux points de croisé avec des installations d'utilité publique.
 A À moins d'indications contraires, toutes les dimensions indiquées sont en millimètres.

ONTARIO PROVINCIAL STANDARD DRAWING
 Nov 2015 Rev 1
 DUCT INSTALLATION PROFILES
 PROFILS DE MONTAGE DE CONDUITS
 OPSD 2103.02



NOTES:
 1 Rigid PVC transition coupling shall be suitable for use with embedded ducts.
 A For junction box conduit entries, refer to the Contract Drawings.
 B All dimensions are in millimetres unless otherwise shown.

1 Accouplement de transition en pvc rigide, devant être utilisable avec des conduits à noyer dans la masse.
 A Se reporter aux dessins du contrat afin de retrouver les entrées de conduits à l'emplacement des boîtes de raccordement.
 B A moins d'indications contraires, toutes les dimensions sont en mètres ou en millimètres.

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 RACCORDEMENT

JUNCTION BOX ADAPTER BOITES DE RACCORDEMENT	DRILL HOLE GROSS: DES 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

PVC BOX (INSIDE) DIMENSION WITH COVER DIM. INT. DE BOITE EN PVC, AVEC COUVERCLE	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

ONTARIO PROVINCIAL STANDARD DRAWING
 Nov 2013 Rev 1
 OPSD 2300.020



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	19 MAR 2018

project
 projet

RICHMOND LANDING
 SHORE LINE ACCESS LAND ENTRY

DÉBARCADÈRE DE RICHMOND -
 ACCÈS AU RIVAGE ENTÉE PAR
 VOIE DE TERRE

drawing
 dessin

ELECTRICAL STANDARDS - I
 NORMES D'ÉLECTRICITÉ I

approved by
 approuvé par D.P.M.

designed by
 conçu par S.P.W.

drawn by
 dessiné par K.G.

date MAR 19, 2018 scale AS SHOWN

NCC project no. sheet no.
 n° du projet de la CCN n° de la feuille
 DC4260-17 E13