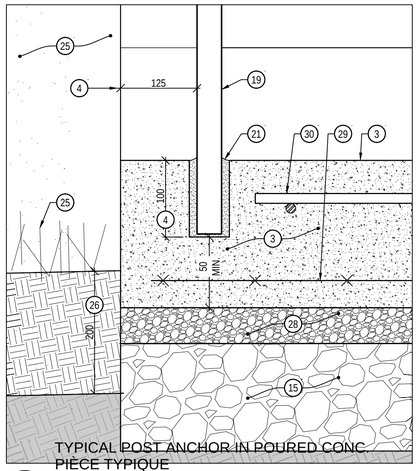
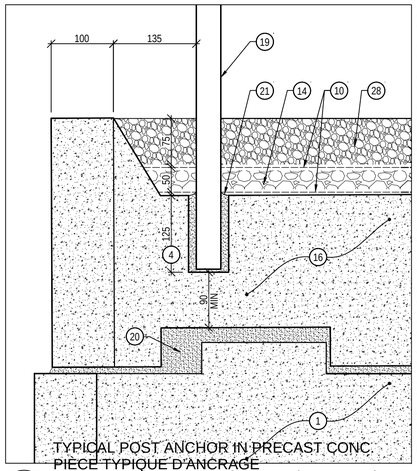


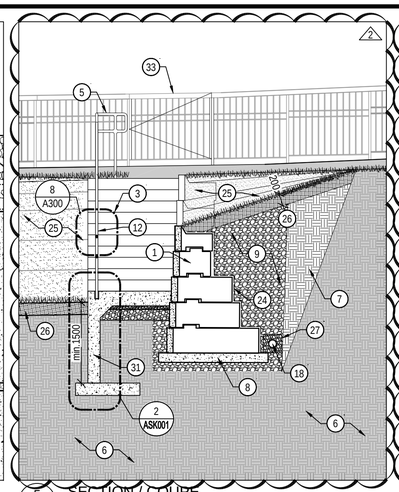
TYPICAL POST ANCHOR IN POURED CONC.
PIÈCE TYPIQUE
D'ANCRAGE DE POTEAU DANS DU BÉTON COULÉ

8 A300 1 : 5

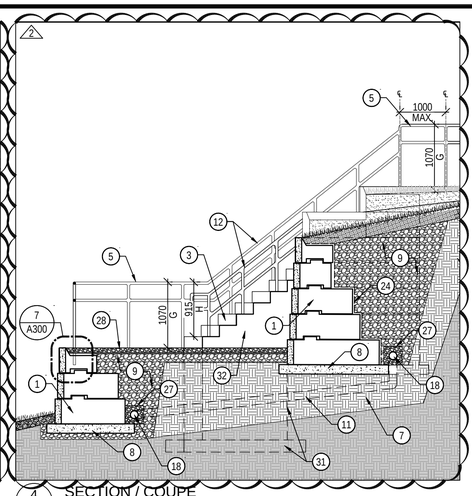


TYPICAL POST ANCHOR IN PRECAST CONC.
PIÈCE TYPIQUE D'ANCRAGE
DE POTEAU DANS DU BÉTON PRÉFABRIQUÉ

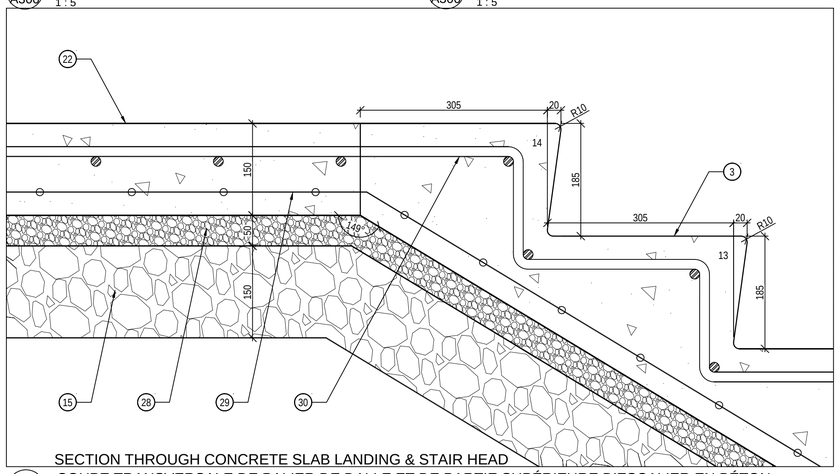
7 A300 1 : 5



5 A300 SECTION / COUPE 1 : 50

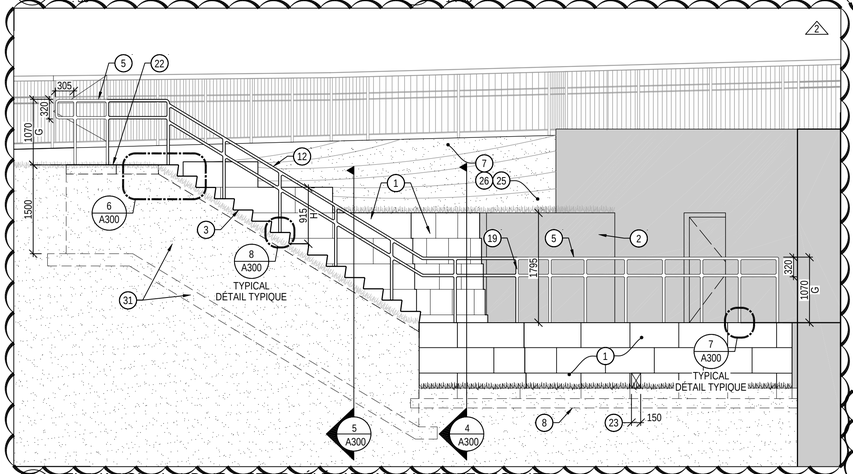


4 A300 SECTION / COUPE 1 : 50

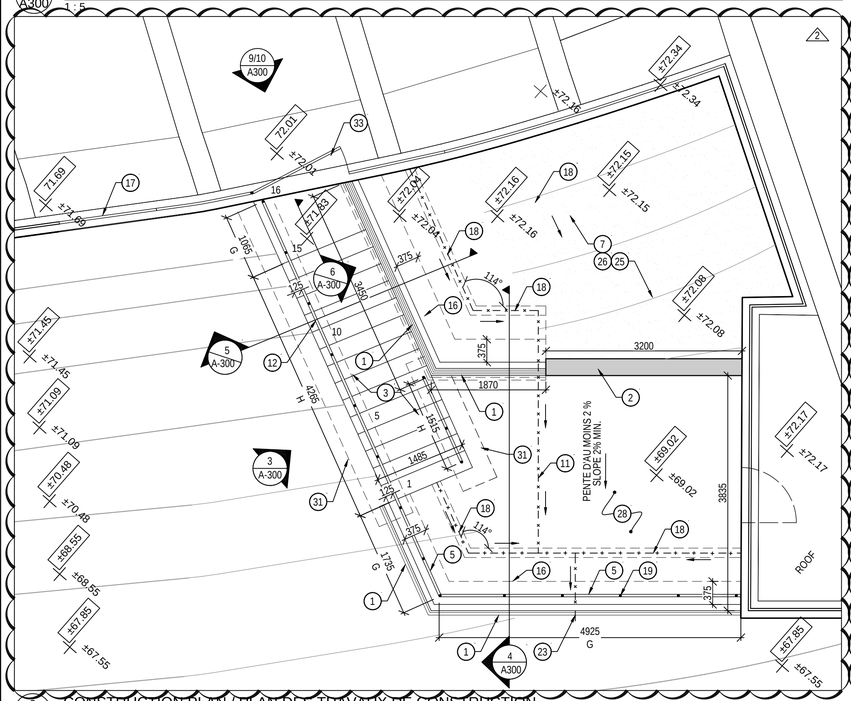


SECTION THROUGH CONCRETE SLAB LANDING & STAIR HEAD

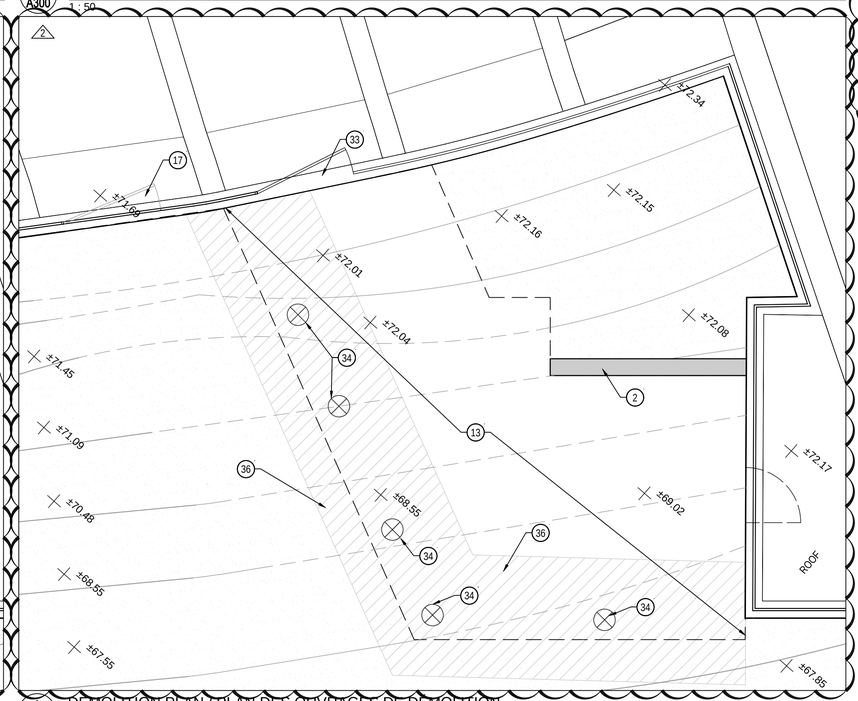
6 A300 COUPE TRANSVERSALE DE PALIER DE DALLE ET DE PARTIE SUPÉRIEURE D'ESCALIER EN BÉTON 1 : 5



3 A300 ÉLÉVATION - LANDING & STAIR / ÉLÉVATION - PALIER ET ESCALIER 1 : 50



2 A300 CONSTRUCTION PLAN / PLAN DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION 1 : 50



1 A300 DÉMOLITION PLAN / PLAN DES OUVRAGES DE DÉMOLITION 1 : 50

NOTES - ENGLISH

1. MODULAR PRECAST STONE PRE-ENGINEERED INTERLOCKING RETAINING WALL. CONTRACTOR TO PROVIDE STAMPED SHOP DRAWING BY ENGINEER LICENSED TO PRACTICE IN ONTARIO.
2. EXISTING RETAINING WALL.
3. CAST IN PLACE CONCRETE STAIR, 32MPa C2 EXPOSURE 10M AT 300mm E/W REINFORCING STEEL.
4. CORE SLAB TO DEPTHS INDICATED FOR POST. ENSURE POST FACE IS 125mm FROM STAIR SIDE AND RISER FACE.
5. PRE-FINISHED METAL GUARDRAIL @ 1070 MINIMUM.
6. UNDISTURBED GROUND.
7. CLEAN RETAINED SOIL.
8. LEVELLING PAD.
9. NON FROST SUSCEPTIBLE FREE-FLOWING GRANULAR FILL.
10. WOVEN LANDSCAPE DRAINAGE FABRIC.
11. NON-PERORATED WEEPING TILE CONNECTION.
12. Ø38mm PRE-FINISHED METAL HANDRAIL @ 915 mm.
13. 55 m² - APPROXIMATE AREA OF EXCAVATION FOR NEW STAIR AND LANDINGS. REFER TO SECTION FOR DEPTHS.
14. 150mm GRANULAR B TYPE I.
15. 150mm GRANULAR B TYPE II COMPACTED TO 98%.
16. PRECAST CAP STONE WITH HOLE FOR RAILING.
17. EXISTING GATE IN FENCE TO REMAIN LOCKED.
18. 150mm WEEPING TILE WITH FILTER CLOTH TO INCLUDE INSTALLATION AS PER DETAIL 5/A300 & NOTE 27.
19. 38mm Ø METAL POST. MAX. SPACING TO BE 1000 mm.
20. GROUT JOINTS.
21. GROUT POSTS INTO CORED POST HOLES WITH NON-SHRINK GROUT. PROVIDE POSITIVE SLOPE AWAY FROM POST.
22. CAST IN PLACE CONCRETE LANDING, 32MPa C2 EXPOSURE 10M AT 300mm E/W REINFORCING STEEL.
23. 150mm X ±245mm DRAIN WEEPER CONNECTED TO WEEPING TILE.
24. FLEXIBLE NON-STICK NON-PERMEABLE MEMBRANE LAYER.
25. SOD ON CLEAN TOPSOIL.
26. 200mm MIN. CLEAN TOPSOIL.
27. CLEAN FREE-FLOWING GRANULAR WRAPPED WITH LANDSCAPE FABRIC CLOTH.
28. 12.5mm CRUSHED STONE COMPACTED TO 98%.
29. 150mm X 150mm WELD MESH.
30. 15M REBAR @ 200mm O/C EACH DIRECTION.
31. BELOW GRADE POURED CONCRETE RETAINING WALL C/W FOOTINGS.
32. CONCRETE FOUNDATION WALL TO EXTEND FROM STEPS TO 1525 BELOW GRADE.
33. NEW GATE AND FENCE REPAIR AS PER ASK001 R0.
34. CONTRACTOR TO PROVIDE GEO-TEC / SURVEY REPORT FOR EMBANKMENT STABILITY AND NECESSARY TEST PITS. (MIN. 5 TEST PITS)
35. CONTRACTOR TO PROVIDE ENGINEERED STAMPED SHOP DRAWING FOR COMPLETE STEP, GUARDRAIL AND RETAINING WALL AS PER DESIGN CONCEPT SHOWN IN TENDER DOCUMENTS.
36. AREA FOR REVIEW AND GEO-TECH STUDY.

2

NOTES - FRANÇAIS

1. MUR DE RETENUE CONSTITUÉ D'UN ENSEMBLE D'ENTREVERROUILLAGE PRÉCONÇU, EN PIERRES PRÉFABRIQUÉES ET DE TYPE MODULAIRE. L'ENTREPRENEUR SE DEVRA DE PRODUIRE UN DESSIN D'ATELIER ESTAMPILLÉ PAR UN INGÉNIEUR AUTORISÉ À PRATIQUER SA PROFESSION EN ONTARIO.
2. MUR EXISTANT DE RETENUE
3. ESCALIER EN BÉTON COULÉ SUR PLACE, DE 32 MPa ET À CLASSE D'EXPOSITION C2; À AMÉNAGER AVEC DE L'ACIER D'ARMATURE 10M, À 300 mm D'ENTRE AXES ET CE, DANS CHAQUE SENS.
4. FORER DES TROUS DANS LE NOYAU DE LA DALLE, JUSQU'AUX PROFONDEURS INDIQUÉES POUR LE POTEAU. S'ASSURER QUE LA FAÇADE DU POTEAU EST À 125 mm DU CÔTÉ DE L'ESCALIER ET DE LA FAÇADE DE LA CONTRE-MARCHE.
5. GARDE-CORPS EN MÉTAL PRÉFABRIQUÉ, À 1 070 mm D'ENTRE AXES AU MOIINS.
6. SOL NON MODIFIÉ
7. NETTOYER LE SOL RETENU.
8. COUSSIN DE NIVELLEMENT
9. REMBLAI GRANULAIRE À ÉCOULEMENT LIBRE ET NON SUSCEPTIBLE AU GEL
10. TOILE DE DRAINAGE TISSÉE, POUR TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER
11. CONNEXION DE TUILES DE SUINTEMENT NON PERFORÉES
12. MAIN-COURANTE EN MÉTAL PRÉFABRIQUÉ DE 38 mm DE DIAMÈTRE ET À 915 mm
13. 55 m² - SUPERFICIE APPROXIMATIVE D'EXCAVATION POUR LE NOUVEL ESCALIER ET LES NOUVEAUX PALIERS. SE REPORTER À LA COUPE AFIN DE RETROUVER LES PROFONDEURS.
14. 150 mm DE REMBLAI GRANULAIRE B ET DE TYPE I
15. 150 mm DE REMBLAI GRANULAIRE B ET DE TYPE II, À DAMER JUSQU'À CONCURRENCE D'UNE DENSITÉ CORRESPONDANT À 98 P. 100.
16. PIERRE DE COURONNEMENT PRÉFABRIQUÉE, AMÉNAGÉE AVEC UN TROU POUR LE GARDE-CORPS.
17. BARRIÈRE EXISTANTE DANS LA CLÔTURE
18. TUILES DE SUINITEMENT DE 150 mm, À AMÉNAGER AVEC UN TISSU DE FILTRAGE, DEVANT AUSSI COMPRENDRE LE MONTAGE ET CE, SELON LES INDICATIONS DU DÉTAIL 5/A300 ET DE LA NOTE 27.
19. POTEAUX EN MÉTAL DE 38 mm DE DIAMÈTRE; ESPACEMENT MAX, À 1 000 mm.
20. JOINTS, À REMPLIR DE COULIS.
21. SE SERVIR DE COULIS NON RÉTRÉCISSANT ET INSÉRER LES POTEAUX DANS LES TROUS CAROTTÉS À POTEAUX; FAÇONNER LE TOUT DE SORTE À OFFRIR UNE PENTE DESCENDANTE À PARTIR DU POTEAU.
22. PALIER EN BÉTON, À COULER SUR PLACE; BÉTON DE 32 MPa ET À CLASSE D'EXPOSITION C2; ARMATURES DE GROSSEUR 10M, À 300 mm D'ENTRE AXES ET CE, DANS CHAQUE SENS.
23. DRAIN DE SUINTEMENT DE 150 mm SUR ± 245 mm, À RACCORDER AUX TUILES DE SUINTEMENT.
24. ÉPAISSEUR DE MEMBRANE FLEXIBLE, NON COLLANTE ET IMPERMÉABLE
25. MOTTES DE GAZON SUR DE LA TERRE VÉGÉTALE PROPRE
26. AU MOINS 200 mm DE TERRE VÉGÉTALE PROPRE.
27. MATÉRIAU GRANULAIRE PROPRE ET OFFRANT UN ÉCOULEMENT LIBRE, EMBALLÉ PAR L'EMPLOI D'UN TISSU D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER EN TOILE.
28. 12,5 mm DE PIERRES CONCASSÉES, À DAMER JUSQU'À CONCURRENCE D'UNE DENSITÉ DE 98 %.
29. TREILLIS À FILS MÉTALLIQUES SOUDÉS DE 150 mm SUR 150 mm
30. BARRES D'ARMATURE DE GROSSEUR 15M, À 200 mm D'ENTRE AXES, DANS CHAQUE SENS.
31. MUR DE SOUTÈNEMENT AVEC SEMELLE EN BÉTON COULÉ SOUS-SOL.
32. MUR DE FONDATION EN BÉTON PROLONGÉ DES ESCALIERS À 1525 SOUS LE SOL.
33. NOUVELLE BARRIÈRE ET RÉPARATION DE CLÔTURE SELON ASK-001 RO.
34. L'ENTREPRENEUR À PRODUIRE UN RAPPORT GÉOTECHNIQUE / ARPENTAGE POUR LA STABILITÉ DE LA LEVÉE ET LES TROUS D'EXPLOITATION NÉCESSAIRES (UN MINIMUM DE 5 TROUS).
35. L'ENTREPRENEUR À PRODUIRE DES DESSINS D'ATELIER COMPLET POUR LES ESCALIERS, GUARDE-CORPS ET MUR DE SOUTÈNEMENT ÉTAMPÉ PAR UN INGÉNIEUR SELON LES DESSINS DE SOUMISSION.
36. ENDROIT DE REVUE ET D'ÉTUDE GÉOTECHNIQUE.

2

LEGEND - ENGLISH

- 150 mm WEEPING TILE w/ FILTER CLOTH AND WRAP AS PER DETAIL 5/A300 AND NOTE 27
- 150mm X 150mm WELD MESH.
- X mm / G — GUARD RAIL @ 1070 mm
- X mm / H — HANDRAIL @ 915 mm
- ±00.00 — PROPOSED GRADE
- ±00.00 — EXISTING GRADE

LÉGENDE - FRANCAIS

- TUILES DE SUINTEMENT DE 150 mm, À AMÉNAGER AVEC UN TISSU DE FILTRAGE ET À ÉNVELOPPER SELON LES INDICATIONS DU DÉTAIL 5/A300 ET DE LA NOTE 27.
- TREILLIS À FILS MÉTALLIQUES SOUDÉS DE 150 mm SUR 150 mm
- X mm / G — GARDE-CORPS, À 1 070 mm
- X mm / H — MAIN-COURANTE, À 915 mm
- ±00.00 — NIVEAU DU TERRASSEMENT PROPOSÉ
- ±00.00 — NIVEAU DU TERRASSEMENT EXISTANT

NCC CCN

Canada

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

Design and Construction Division
Division du design et de la construction

director - Claude Robert - directeur

consultant
expert-conseil

Robertson Martin Architects
216 Pretoria Ave.
Ottawa, ON, K1S1X2
Phone.: 613-567-1361
Fax.: 613-567-9462
Email: mail@robertsonmartin.com

RMA

issued or revised
soumission ou révision

n°	description	date
2	ISSUED FOR ADDENDUM No.1	2013/10/07
1	ISSUED FOR TENDER REV. 2 DOCUMENT DE SOUMISSION; REV. 2	2013/09/01

project
projet

MAJOR'S HILL PARK HEADER HOUSE, WASHROOMS AND ELECTRICAL VAULT STAIR REHABILITATION AND UNIVERSAL ACCESSIBILITY RENOVATIONS

MAISON HEADER DU PARC MAJOR – RÉFECTION DES SALLES DE TOILETTES, DE LA VOÛTE DE COURANT ET DES ESCALIERS ET TRAVAUX DE RÉNOVATION VISANT L'ACCESSIBILITÉ UNIVERSELLE

drawing
dessin

ELECTRICAL VAULT STAIRS CONSTRUCTION PLANS, SECTIONS, DETAILS

PLANS, COUPE ET DÉTAILS - CONSTRUCTION DES ESCALIERS ET DE LA VOÛTE DE COURANT

approved by
approuvé par

designed by / conçu par: D. ROBERTSON, L. BOONSTRA, J. MADDIGAN

drawn by / dessiné par: J.GILLMOR

date: SEPT. 2013 — scale / échelle: AS SHOWN / SELON LES INDICATIONS

NCC project no. / n° du projet de la CCN: DC-4155-5-20

sheet no. / n° de la feuille: A-300