

Addendum Addenda

No./No
1

Project Description / Description de projet U-87 ELECTRIC VEHICLE (EV) CHARGING STATION / CENTRE DE RECHERCHE SUR L'ATS DU		
Project No./No de projet 6263	Departmental Representative / représentant ministériel Nick Becker	Date 28-May-2024
Solicitation No./N° de sollicitation 24-58024		
Notice: This addendum shall form part of the tender documents and all conditions shall apply and be read in conjunction with the original plans and specifications.		
Nota: Cet addenda fait partie intégrale des dossiers d'appel; toutes les conditions énoncées doivent être lues et appliquées en conjonction avec les plans et les devis originaux.		

Item No Description

- 1 Is the contractor to carry utility locates services to determine the location of all underground services where the new duct bank is to be installed? / L'entrepreneur général doit-il assurer les localisations de services pour déterminer emplacement de tout les services souterrains où les nouveaux conduits doit être installé?**

Yes. / Oui.

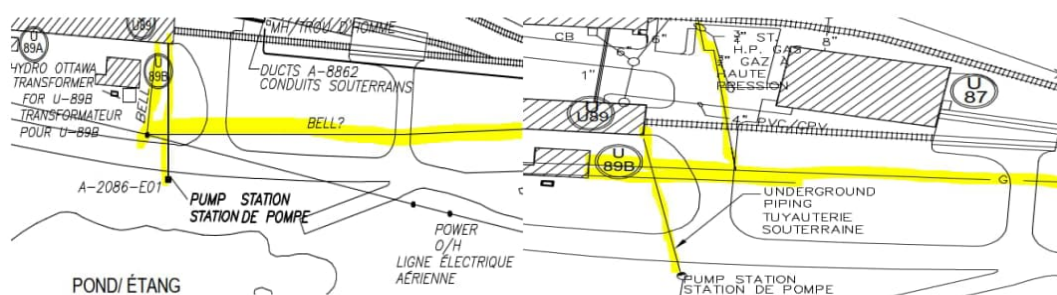
- 2 Is the contractor to coordinate with existing utilities to determine separation between new duct bank and all existing services prior to doing work? / L'entrepreneur doit-il coordonner avec les services publics existants pour déterminer la séparation entre le nouveau réseau de conduits et tous les services existants avant d'effectuer les travaux?**

Yes. The separation distance shall be coordinated and approved by the owners of the existing buried utilities services. As a minimum, the contractor shall refer to C22.3 No. 7 Underground Systems to determine the minimum horizontal and vertical separation between the new duct bank and existing buried services or 0.5M, whichever is greater. / Oui. La distance de separation doit être coordonnée et approuvée par les propriétaires des services entérés existants. Au minimum, l'entrepreneur doit se référer au code C22.3 No. 7 systèmes souterrains pour déterminer la séparation horizontale et verticale minimale entre le nouveau réseau de conduits et les services enterrés existants ou 0,5 M, selon la valeur la plus élevée.

3

The new duct bank appears to be crossing existing buried communication and gas services as shown on the drawing and referenced in SKETCH-1 as shown below. Is the contractor to carry hydro vac services when excavating near all existing utility services, including the existing buried communication and gas services? / Le nouveau réseau de conduits semble traverser les services existants de communication et de gaz enterrés, comme indiqué sur le dessin et référencé dans le croquis-1 indiqué ci-dessous. L'entrepreneur doit-il assurer des services d'hydro-aspiration lors de l'excavation à proximité de tous les services existants, y compris les services de communication et de gaz enterrés existants ?

Yes, carry hydro vac services to ensure buried services are not affected during construction. / Oui. Prévoyez des services d'hydro-aspiration pour garantir que les services enterrés ne soient pas affectés pendant la construction.



SKETCH-1: Site Plan Existing Buried Services / CROQUIS-1: Plan du site, Services enterrés existants.

4

Referencing drawing E-501, the detail where the duct bank only has 2 conduits, what is the dimensions of the duct bank and location of conduits inside? / En faisant référence au dessin E-501, le détail où le groupe de conduits ne compte que 2 conduits, quelles sont les dimensions du groupe de conduits et l'emplacement des conduits à l'intérieur?

The minimum dimensions of the 1x2 duct bank is at 450mm(h) x 300(w). Detail B1 shows the 2 conduits stacked one on top of the other. / Les dimensions minimum du réseau de conduits 1x2 sont de 450 mm(h) x 300(l). Le détail B1 montre les 2 conduits empilés l'un sur l'autre.

5

Are compaction results for new pad required? / Les résultats de compaction pour le nouveau socle sont-ils requis?

Yes, for each lift. The following note will be added to Section 31 23 33.01 Excavating, Trenching and Backfilling.

PLACEMENT AND COMPACTION OF GRANULAR MATERIAL SHALL BE IN ACCORDANCE WITH OPSS 314 AND 501, RESPECTIVELY. COMPACTION TESTING SHALL BE PERFORMED ON EACH LIFT OF GRANULAR MATERIAL PLACED. COPIES OF THE COMPACTION TESTING REPORTS SHALL BE SUBMITTED TO THE CONTRACT ADMINISTRATOR. /

Oui, pour chaque épaisseur. La note suivante sera ajoutée à la section 31 23 33.01 Excavation, tranchée et remblayage

LA MISE EN PLACE ET LA COMPACTION DES MATÉRIAUX GRANULEUX DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX OPSS 314 ET 501, RESPECTIVEMENT. DES RAPPORTS DE COMPACTAGE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS SUR CHAQUE ÉPAISSEUR DE MATÉRIAU GRANULEUX PLACÉ. DES COPIES DES RAPPORTS DE COMPACTAGE DOIVENT ÊTRE SOUMISES À L'ADMINISTRATEUR DU CONTRAT.

- 6 Referencing drawing E-501, is there a requirement to retain the services of a geotechnical agency to test the soils where the new concrete encase duct bank is located? / En faisant référence au dessin E-501, existe-t-il une exigence de retenir les services d'une agence géotechnique pour tester les sols où se trouve le nouveau réseau de conduits enrobés de béton ?**

Yes. The following note will be added to Section 31 23 33.01 Excavating, Trenching and Backfilling.

RETAIN A PROFESSIONAL GEOTECHNICAL ENGINEER REGISTERED IN THE PROVINCE OF ONTARIO, TO INSPECT IN THE FIELD ALL EXISTING SOIL AT ALL LOCATIONS WHEREBY A NEW CONCRETE DUCT BANK IS ADDED AS NEW OR REPLACED. SUBMIT GEOTECHNICAL REPORT TO PROJECT. /

Oui. La note suivante sera ajoutée à la section 31 23 33.01 Excavation, tranchée et remblayage.

ENGAGER UN INGÉNIEUR GÉOTECHNIQUE PROFESSIONNEL ENREGISTRÉ DANS LA PROVINCE DE L'ONTARIO, POUR INSPECTER SUR LE TERRAIN TOUS LES SOLS EXISTANTS À TOUS LES ENDROITS OÙ UN NOUVEAU BANQUE DE CONDUITS EN BÉTON EST AJOUTÉ COMME NEUF OU REMPLACÉ. SOUMETTRE LE RAPPORT GÉOTECHNIQUE AU PROJET.

- 7 Referencing drawing E-501, referencing Concrete Pad Detail. Why is there no detail showing the conduits turning up from the duct bank below and should concrete pad have chamfer edges? / Faisant référence au dessin E-501, faisant référence à la dalle de béton. Pourquoi n'y a-t-il aucun détail montrant les conduits sortant du groupe de conduits en dessous et la dalle de béton devrait-elle avoir des bords chanfreinés ?**

Per note #2, exact conduit penetrations are to be coordinated with equipment shop drawings. The contractor to submit a sketch with the shop drawings showing how the conduits turn up. Tender to include chamfer edges of pad but to be approved by owner during construction. / Conformément à la note n° 2, les pénétrations exactes des conduits doivent être coordonnées avec les dessins d'atelier. L'entrepreneur doit soumettre un croquis avec les dessins d'atelier montrant comment les conduits se présentent. L'offre doit inclure les bords chanfreinés de la dalle, mais doit être approuvée par le propriétaire pendant la construction.

- 8 **Pole’s height indicates 2400mm and the ABB EV charging station’s height is 2458mm. Please advise if the pole height is indeed 2400mm, if it is going to be mounted on a pedestal and if there is a need for a photocell. / La hauteur du poteau indique 2400 mm et celle de la borne de recharge ABB EV est de 2458 mm. Veuillez indiquer si la hauteur du poteau est effectivement de 2400 mm, s’il va être monté sur un socle et s’il est nécessaire d’installer une photocellule.**

The pole height shall be higher than the EV charging station. Tender to include for a pole height of 3657mm complete with a lighting pole base. Yes, a photocell integrated to the light fixture is required. / La hauteur du poteau doit être plus élevée que la borne de recharge pour VE. Offre à inclure pour une hauteur de poteau de 3657 mm avec une base de poteau d’éclairage. Oui, une photocellule intégrée au luminaire est requise.

- 9 **Please advise which lighting distribution pattern is required for the lighting fixture. / Veuillez indiquer quel modèle de distribution d’éclairage est requis pour le luminaire.**

Tender to include for a Type 2 distribution pattern, full cut off fixture and with at least 5000 lumens. / L’offre doit inclure un modèle de distribution de type 2, un luminaire à coupure complète et avec au moins 5 000 lumens.

- 10 **Detail B2 on drawing E-102 indicates “grassy area” but this area shouldn’t be “gravelled area”? /**

Correct, where the drawings indicate “grassy area”, please replace with “gravelled area”. / Correct, là où les dessins indiquent « zone herbeuse », veuillez remplacer par « zone gravelée ».

- 11 **Please find attached worksheets associated to section 01 74 19. / Vous trouverez ci-joint les fiches de travail associées à la section 01 74 19.**

Waste Management and Disposal, Waste Audit Worksheet, Pre-Waste Audit Summary, Waste Reduction Work Plan, Waste Reduction Work Plan Summary, Waste Material Tracking Form & Final Diversion Report. / Gestion et Elimination Des Déchets, Feuille de Travail pour l’Audit des Déchets, Résumé de L’audit Des Déchets Préliminaires , Plan De Réduction Des Déchets,Résumé Du Plan De Réduction Des Déchets, Formulaire De Suivi Des Déchets et Rapport De Valorisation Final.

- 12 **Would the FLO Ultra 320kW (dual 160kW) qualify for this tender? / Le FLO Ultra 320kW (double 160kW) pourrait-il répondre à cet appel d'offres ?**

The FLO Ultra 320kW (dual 160kW) is not considered an equivalent alternate as it does not meet the project requirements. / Le FLO Ultra 320kW (double 160kW) n'est pas considéré comme une alternative équivalente car il ne répond pas aux exigences du projet.

- 13 **Would the Chargepoly HP240 unit qualify for this tender? / L'unité Chargepoly HP240 pourrait-elle répondre à cet appel d'offres ?**

The Chargepoly HP240 unit is not considered an equivalent alternate as it does not meet the project requirements. / L'unité Chargepoly HP240 n'est pas considérée comme une alternative équivalente car elle ne répond pas aux exigences du projet.

- 14 **Can the manufacturer of Panel PDX be provided? / Est-il possible de fournir le nom du fabricant du Panel PDX ?**

The manufacturer of Panel PDX is Schneider. / Le fabricant du Panel PDX est Schneider.

- 15 **Provide existing housekeeping pad details. / Fournir des détails sur les tampons d'entretien ménager existants.**

Steel re-enforced concrete housekeeping pads to be a minimum of 100mm high above finished floor and shall not extend beyond 50mm beyond the electrical equipment. / Les socles de rangement en béton armé doivent avoir une hauteur minimale de 100 mm au-dessus du sol fini et ne doivent pas dépasser de plus de 50 mm l'équipement électrique.

- 16 **Is the EV Chargers single or dual? / Les chargeurs EV sont-ils simples ou doubles ?**

Dual, per specifications. / Double, selon les spécifications.

- 17 **Please find attached Mandatory Site Visit Attendance Form. / Vous trouverez ci-joint le formulaire de participation à la visite obligatoire du site.**

- 18 **Refer to Specifications Issued for Tender Rev 2 dated April 8, 2023 and the following: / Se référer aux spécifications émises pour l'appel d'offres Rev 2 daté du 8 avril 2023 et aux éléments suivants:**

Refer to Section 33 65 73 Concrete Encased Duct Banks and Manholes:

- i. Under Item 1.1 (2), add the following CSA Group Standard: CSA C22.3 No 7 Underground Systems. /

Se référer à la section 33 65 73 Rangs de conduits et trous d'homme recouverts de bétons:

- i. Sous d'article 1.1 (2), ajouter la norme suivante du Groupe CSA: CSA C22.3 No 7 Systèmes souterrains.

- 19 **For information only - Preliminary "public" underground utility locates. Contractor is still expected to obtain their own utility locates. As per section 31 23 33.01, under Item 1.4.(3.2) Submit records of underground utility locates, indicating location plan of relocated and abandoned services, as required. / À titre d'information uniquement - Localisations préliminaires des services publics souterrains « publics ». L'entrepreneur est toujours tenu d'obtenir ses propres localisations de services publics. Conformément à l'article 31 23 33.01, sous le point 1.4.(3.2), Soumettre les registres des emplacements des services publics souterrains, indiquant le plan d'emplacement des services déplacés et abandonnés, au besoin.**

END / FIN

WASTE AUDIT worksheet for NRC Construction, Renovation and Demolition Projects

Worksheet for: Total Inventory Specific Stage Individual Floor

Create one worksheet for the entire project or multiple worksheets for each stage of the project, or per floor (where needed). Mark each worksheet accordingly

For Project Planning Purposes (i.e. number of bins required)

Project Name	
Project Type (Construction, Renovation or Demolition)	
Area (sq. m)	
Site Address	
Contact Person & Telephone	
Date	

* Add or delete materials as project requires

WASTE CATEGORY AND MATERIAL TYPE	Units	Total Units	Weight (kg) per unit of measurement	Estimated Weight (Metric Tonnes)	Potential Reuse (Metric Tonnes)	Potential Recycle (Metric Tonnes)	Potential Landfill (Metric Tonnes)	Volume (cubic yards)
Masonry and Pavement								
Asphalt (cu. m.)	cu. m.		2400.00	0.00				
Concrete (walls, floors, stairs)	cu. m.		2400.00	0.00				
Brick, block, etc.	cu. m.		1840.00	0.00				
Stone (foundation)	cu. m.		1473.80	0.00				
Glass masonry	cu. m.			0.00				
Marble	cu. m.		2563.00	0.00				
Granite	cu. m.		2750.00	0.00				
Clay tile	cu. m.			0.00				
Other	cu. m.			0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Walls and Ceilings								
Drywall (12.5 mm)	sq. m.		9.74	0.00				
Drywall (19 mm)	sq. m.		12.25	0.00				
Cellulose insulation	sq. m.		6.41	0.00				
Fiberglass insulation	sq. m.		6.41	0.00				
Solid SM insulation	sq. m.		11.54	0.00				
Ceiling tile (19 mm standard)	sq. m.		6.82	0.00				
Glass (5 - 6 mm)	sq. m.			0.00				
Acoustic composite (ceilings, walls)	sq. m.		0.30	0.00				
Other	sq. m.			0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Metal								
Steel (structural, stairs, fabrications, joists, deck, siding)	weight		600.00	0.00				
Aluminum (structural, siding)			2700.00	0.00				
Light Metal				0.00				
Studs	lm. of wall			0.00				
Ceiling grid	sq. m.		1.41	0.00				
Steel mesh				0.00				
Miscellaneous				0.00				
Other				0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Mechanical								
HVAC								
Solid ducts	weight		26238.00	0.00				
Flex ducts	weight		5180.00	0.00				
Metal diffuser (600 X600)	each			0.00				
Light diffuser (boot only)	each			0.00				
Plastic grilles (600 X 600)	each			0.00				
VAV boxes	weight			0.00				
Heat coils	weight			0.00				
A/C units	weight		90.00	0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Plumbing								
Copper piping (12.5 to 19mm)	lin. m.		1833.30	0.00				
Steel piping (38 to 50mm)	lin. m.		220.00	0.00				
Plastic piping (38 to 50mm)	lin. m.			0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Fixtures								
Sinks (ceramic/porcelain)	each		10.00	0.00				
Sinks (metal)	each		10.00	0.00				
Faucets	each			0.00				
Water Closet	each		46.00	0.00				
Urinals (wall hung)	each		29.00	0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Other								
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Windows and Doors								
Doors								
Wood (solid or hollow core)	each		20.00	0.00				
Metal (hollow metal)	each		30.00	0.00				
Garage	each		135.00	0.00				
Frame (wood)	each		23.33	0.00				
Frame (metal)	each		2.33	0.00				
Windows								
Wood frame	each		216.36	0.00				
Plastic frame	each		125.10	0.00				
Aluminum frame	each		216.67	0.00				
Door Hardware								
Locksets	each		2.50	0.00				
Hinges, plates, stops, etc.	each		2.50	0.00				
Other (closers, operators, etc.)	each		2.50	0.00				
Other				0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Wood								
Rough (crating, timber, etc.)	weight			0.00				
Dimension (3 m studs)	each		2.83	0.00				
Plywood (17mm)	sq. m.		0.08	0.00				
Hardwood (floor)	sq. m.		0.02	0.00				
Other				0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Millwork and Finish Carpentry								
Baseboards and casing (60 mm ht.)	each			0.00				
Lower cabinets (c/w doors)	each		44.10	0.00				
Upper cabinets (c/w doors)	each			0.00				
Counters (9 sections)	each		45.65	0.00				
Other				0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Flooring								
Carpet (roll)	sq. m.		2.44	0.00				
Carpet tile	sq. m.		2.98	0.00				
Sheet vinyl and linoleum	sq. m.		2.98	0.00				
Rubber cove or carpet base	lin. m.		0.52	0.00				
Terrazzo - 25 mm	sq. m.		0.02	0.00				
Ceramic Tiles	sq. m.		0.21	0.00				
Other				0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Electrical								
Wiring								
Data	weight			0.00				
Electrical (aluminum, copper, iron, etc)	weight			0.00				
Junction and outlet boxes (standard)	each		3800.00	0.00				
Cover plates	each			0.00				
Electrical panels	weight			0.00				
Conduit (25 mm)	lin. m.			0.00				
Conduit (50 mm)	lin. m.			0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Lighting								

NRC Construction, Renovation and Demolition PRE-WASTE AUDIT SUMMARY

Project Name	0
Project Type (Construction, Renovation or Demolition)	0
Area (sq. m)	0
Site Address	0
Contact Person & Telephone	0
Date	

WASTE CATEGORY	Waste Audit Summary				
	Estimated Quantity Generated (Metric Tonnes)	Potential Quantity (Metric Tonnes)			Potential Diversion Rate
		Reuse	Recycle	Landfill	
Masonry and Pavement	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Walls and Ceilings	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Metal	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Mechanical:					
HVAC	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Plumbing	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Fixtures	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Other	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Windows and Doors	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Wood	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Millwork and Finish Carpentry	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Flooring	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Electrical:					
Wiring	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Lighting	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Other	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Roofing	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Specialties & Miscellaneous	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Packaging	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Other	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
TOTALS	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!

Sample

NRC Construction, Renovation and Demolition WASTE REDUCTION WORK PLAN

Project Name	0
Project Type (Construction, Renovation or Demolition)	0
Area (sq. m)	0
Site Address	0
Contact Person & Telephone	0
Date	

WASTE CATEGORY AND MATERIAL	Estimated Quantity (Metric Tonnes)	Proposed Action to Reduce, Reuse or Recycle Material (including end-destination)	Projected Quantity (Metric Tonnes)		
			Reuse	Recycle	Landfill
Masonry and Pavement					
Asphalt (cu. m.)	0.00				0.00
Concrete (walls, floors, stairs)	0.00				0.00
Brick, block, etc.	0.00				0.00
Stone (foundation)	0.00				0.00
Glass masonry	0.00				0.00
Marble	0.00				0.00
Granite	0.00				0.00
Clay tile	0.00				0.00
Other	0.00				0.00
Walls and Ceilings					
Drywall (12.5 mm)	0.00				0.00
Drywall (19 mm)	0.00				0.00
Cellulose insulation	0.00				0.00
Fiberglass insulation	0.00				0.00
Solid SM insulation	0.00				0.00
Ceiling tile (19 mm standard)	0.00				0.00
Glass (5 - 6 mm)	0.00				0.00
Acoustic composite (ceilings, walls)	0.00				0.00
Other	0.00				0.00
Windows and Doors					
Doors					
Wood (solid or hollow core)	0.00				0.00
Metal (hollow metal)	0.00				0.00
Garage	0.00				0.00
Windows	0.00				0.00
Wood frame	0.00				0.00
Plastic frame	0.00				0.00
Aluminum frame	0.00				0.00
Door Hardware	0.00				0.00
Locksets	0.00				0.00
Hinges, plates, stops, etc.	0.00				0.00
Other (closers, operators, etc.)	0.00				0.00
Other	0.00				0.00
Wood					
Rough (crating, timber, etc.)	0.00				0.00
Dimension (3 m studs)	0.00				0.00
Plywood (17mm)	0.00				0.00
Hardwood (floor)	0.00				0.00
Other	0.00				0.00
Millwork and Finish Carpentry					
Baseboards and casing (50 mm ht.)	0.00				0.00
Lower cabinets (c/w doors)	0.00				0.00
Upper cabinets (c/w doors)	0.00				0.00
Counters	0.00				0.00
Other	0.00				0.00
Flooring					
Carpet (roll)	0.00				0.00
Carpet tile	0.00				0.00
Sheet vinyl and linoleum	0.00				0.00
Rubber cove or carpet base	0.00				0.00
Terrazzo - 25 mm	0.00				0.00
Ceramic Tiles	0.00				0.00
Other	0.00				0.00
Metal					
Steel (structural, stairs, fabrications, joists, deck, siding)	0.00				0.00
Aluminum (structural, siding)	0.00				0.00
Light Metal	0.00				0.00
Studs	0.00				0.00
Ceiling grid	0.00				0.00
Miscellaneous	0.00				0.00
Other	0.00				0.00
Mechanical					
HVAC					
Solid ducts	0.00				0.00
Flex ducts	0.00				0.00
Metal diffuser	0.00				0.00
Light diffuser (boot only)	0.00				0.00
Plastic grilles	0.00				0.00
VAV boxes	0.00				0.00
Heat coils	0.00				0.00
A/C units, fan coil units, exhaust fans	0.00				0.00
Plumbing	0.00				0.00
Copper piping (12.5 to 19mm)	0.00				0.00
Steel piping (38 to 50mm)	0.00				0.00
Plastic piping (38 to 50mm)	0.00				0.00
Fixtures	0.00				0.00
Sinks (ceramic/porcelain)	0.00				0.00
Sinks (metal)	0.00				0.00
Faucets	0.00				0.00
Water Closet	0.00				0.00
Urinals (wall hung)	0.00				0.00
Other (drinking water fountain, insulation)	0.00				0.00
Electrical					

NRC Construction, Renovation and Demolition WASTE REDUCTION WORK PLAN SUMMARY

Project Name	0
Project Type (Construction, Renovation or Demolition)	0
Area (sq. m)	0
Site Address	0
Contact Person & Telephone	0
Date	

Waste Management Summary								
WASTE CATEGORY	Estimated Quantity (Metric Tonnes)	Proposed Action to Reduce, Reuse or Recycle Material (including end-destination)	Projected Quantity (Metric Tonnes)			Potential Diversion Rate	Start date	End Date
			Reuse	Recycle	Landfill			
Masonry and Pavement	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Walls and Ceilings	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Windows and Doors	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Wood	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Millwork and Finish Carpentry	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Flooring	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Metal	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Mechanical:								
HVAC	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Plumbing	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Fixtures	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Other	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Electrical:								
Wiring	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Lighting	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Other	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Roofing	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Specialties & Miscellaneous	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Packaging	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
Other	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		
TOTAL	0.00		0.00	0.00	0.00	#DM/0!		

Sample

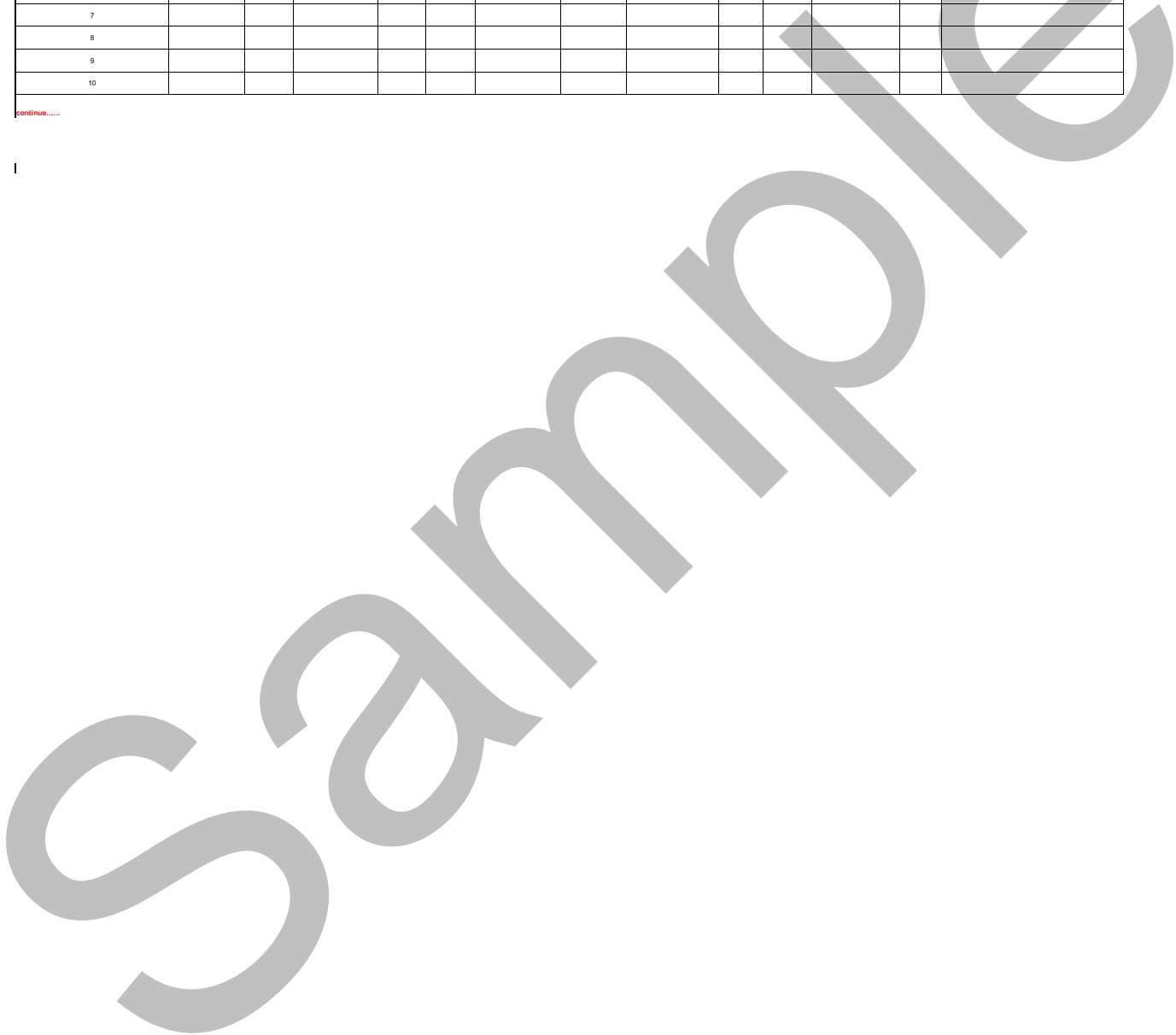
NRC Construction, Renovation and Demolition WASTE MATERIAL TRACKING FORM
 (Entries required for every load leaving the site)

Project Name	
Type (Construction, Renovation or Demolition)	
Area (sq. m)	
Site Address	
Contact Person & Telephone	
Date	

Load #	Date	Time	Hauler	If Applicable:		Material Type(s)	Waybill # (if applicable)	Destination	Weight (metric Tonnes)				Comments
				Bin Size (yd ³)	Fill Level				Reuse	Recycling	Unspecified Diversion (Reuse or Recycling)	Landfill	
1	Dec 17/08	3:00pm	Waste Co.	20	3/4	Commingled Recyclables (metals, wood, concrete)	12345	Waste Co.					Waste sent to commingled recycling facility. Total weight and % diversion to be reported by hauler
2	Dec 17/08	4:00pm	Waste Co.	30	Full	Untreated Wood	12346	Waste Co.					Total weight to be reported by hauler
3	Dec 18/08	12:00pm	Waste Co.	20	Over Flowing	Miscellaneous Waste	12347	Landfill					Total weight to be reported by hauler
4	Dec 19/08	12:00pm	Man and His Truck	N/A	N/A	Doors	N/A	Resale					Totals weight estimated by hauler and PM
5													
6													
7													
8													
9													
10													

continue.....

1



NRC Construction, Renovation and Demolition FINAL DIVERSION REPORT

Project Name	0
Project Type (Construction, Renovation or Demolition)	0
Area (sq. m)	0
Site Address	0
Contact Person & Telephone	0
Date	0

Material	Actual Weight Diverted (metric tonnes)		Final Destination and End-Use of Diverted Materials	Total Weight Landfilled (metric tonnes)	TOTAL WEIGHT (metric tonnes)	Diversion Rate
	Re-used	Recycled				
Masonry and Pavement					0	#DIV/0!
Walls and Ceilings					0	#DIV/0!
Metal					0	#DIV/0!
Mechanical:						
HVAC					0	#DIV/0!
Plumbing					0	#DIV/0!
Fixtures					0	#DIV/0!
Other					0	#DIV/0!
Windows and Doors					0	#DIV/0!
Wood					0	#DIV/0!
Millwork and Finish Carpentry					0	#DIV/0!
Flooring					0	#DIV/0!
Electrical:						
Wiring					0	#DIV/0!
Lighting					0	#DIV/0!
Other					0	#DIV/0!
Roofing					0	#DIV/0!
Specialties & Miscellaneous					0	#DIV/0!
Cardboard					0	#DIV/0!
Other Packaging					0	#DIV/0!
Mixed Recycling					0	#DIV/0!
General Waste					0	#DIV/0!
Other					0	#DIV/0!
TOTAL	0	0		0	0	#DIV/0!

Sample

Feuille de travail pour l'AUDIT DES DÉCHETS pour les projets de construction, de rénovation et de démolition du CNRC

Feuille de travail pour : Inventaire total Étape spécifique Étage individuel

Créer une feuille de travail pour l'ensemble du projet ou plusieurs feuilles de travail pour chaque étape du projet, ou par étage (si nécessaire). Marquer chaque feuille de travail en conséquence.



Nom du projet	
Type de projet (construction, rénovation ou démolition)	
Superficie (m ²)	
Adresse du site	
Personne-ressource et téléphone	
Date	

A des fins de planification du projet (c'est-à-dire le nombre de tonnes requises)

* Ajouter ou supprimer des matériaux selon les besoins du projet

CATÉGORIE DE DÉCHETS ET TYPE DE MATÉRIAU	Unités	Unités totales	Poids (kg) par unité de mesure	Poids estimé (tonnes métriques)	Réutilisation potentielle (tonnes métriques)	Recyclage potentiel (tonnes métriques)	Enfouissement potentiel (tonnes métriques)	Volume (verges cubes)
Maçonnerie et revêtement de chaussée								
Asphalte (m ²)	m ²		2400.00	0.00				
Béton (murs, planchers, escaliers)	m ³		2400.00	0.00				
Brique, bloc, etc.	m ³		1840.00	0.00				
Pierre (fondation)	m ³		1473.80	0.00				
Maçonnerie d'éléments en verre	m ²			0.00				
Marbre	m ²		2563.00	0.00				
Granit	m ²		2750.00	0.00				
Maçonnerie d'éléments en terre cuite	m ³			0.00				
Autres	m ³			0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Murs et plafonds								
Cloison sèche (12,5 mm)	m ²		9.74	0.00				
Cloison sèche (19 mm)	m ²		12.25	0.00				
Isolant en cellulose	m ²		6.41	0.00				
Isolant en fibre de verre	m ²		6.41	0.00				
Isolant en styromousse solide	m ²		11.54	0.00				
Carreaux de plafond (standard de 19 mm)	m ²		6.82	0.00				
Matériaux verriers (5 à 6 mm)	m ²			0.00				
Composite acoustique (plafonds, murs)	m ²		0.30	0.00				
Autres	m ²			0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Métal								
Acier (charpente, escaliers, façonnage, poutrelles, terrasse, bardage)	poids		600.00	0.00				
Aluminium (charpente, bardage)	poids		2700.00	0.00				
Métal léger								
Montants	Mètre linéaire de mur			0.00				
Ossature du plafond	m ²		1.41	0.00				
Maille d'acier				0.00				
Divers				0.00				
Autres				0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Éléments mécaniques								
Réseaux de CVCA								
Conduits solides	poids		26238.00	0.00				
Conduits flexibles	poids		5180.00	0.00				
Diffuseur métallique (600 X 600)	chaque			0.00				
Diffuseur léger (sortie uniquement)	chaque			0.00				
Grilles en plastique (600 X 600)	chaque			0.00				
Boîtes VAV	poids			0.00				
Batteries de chauffage	poids			0.00				
Unités de climatisation	poids		90.00	0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Plomberie								
Tuyauterie en cuivre (12,5 à 19 mm)	m linéaire		1833.30	0.00				
Tuyauterie en acier (38 à 50 mm)	m linéaire		220.00	0.00				
Tuyaux en plastique (38 à 50 mm)	m linéaire			0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Appareils								
Éviers (céramique/porcelaine)	chaque		10.00	0.00				
Éviers (métal)	chaque		10.00	0.00				
Robinets	chaque			0.00				
W.-C.	chaque		46.00	0.00				
Urinoirs (muraux)	chaque		29.00	0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Autres								
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Portes et fenêtres								
Portes								
Bois (âme pleine ou creuse)	chaque		20.00	0.00				
Métal (métal creux)	chaque		30.00	0.00				
Garage	chaque		135.00	0.00				
Bâti (bois)	chaque		23.33	0.00				
Bâti (métal)	chaque		2.33	0.00				
Fenêtres								
Ossatures en bois	chaque		216.36	0.00				
Bâti en plastique	chaque		125.10	0.00				
Bâti en aluminium	chaque		216.67	0.00				
Pièces de quincaillerie pour portes								
Serrures	chaque		2.50	0.00				
Charnières, plaques, butées, etc.	chaque		2.50	0.00				
Autres (ferme-portes, dispositifs de manœuvre, etc.)	chaque		2.50	0.00				
Autres				0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Bois								
Brut (mise en caisse, bois d'œuvre, etc.)	poids			0.00				
Dimension (montants de 3 m)	chaque		2.83	0.00				
Contreplaqué (17 mm)	m ²		0.08	0.00				
Bois dur (plancher)	m ²		0.02	0.00				
Autres				0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Menuiseries								
Plinthes et moulures (50 mm de hauteur)	chaque			0.00				
Armoires inférieures (avec portes)	chaque		44.10	0.00				
Armoires supérieures (avec portes)	chaque			0.00				
Comptoirs (sections de 9 pi)	chaque		45.65	0.00				
Autres				0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Revêtement de sol								
Tapis-moquettes (rouleau)	m ²		2.44	0.00				
Tapis-moquettes en dalles	m ²		2.98	0.00				
Feuilles de vinyle et linoléum	m ²		2.98	0.00				
Plinthe à gorge en caoutchouc ou tapis-moquettes	m linéaire		0.52	0.00				
Terrazzo – 25 mm	m ²		0.02	0.00				
Carreaux de céramique	m ²		0.21	0.00				
Autres				0.00				
			TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Électricité								
Câblage								
Données	poids			0.00				
Électrique (aluminium, cuivre, fer, etc.)	poids			0.00				
Boîtes de jonction et de sortie (standard)	chaque		3800.00	0.00				
Plaques de recouvrement	chaque			0.00				
Panneaux de distribution	poids			0.00				
Conduit (25 mm)	m linéaire			0.00				

Conduit (50 mm)	m linéaire		0.00					
		TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Éclairage								
Appareil d'éclairage fluorescent (600 X 1 200)	chaque		0.82	0.00				
Appareil d'éclairage fluorescent (300 X 1 200)	chaque		0.08	0.00				
Ballast	chaque		4432.00	0.00				
Lampes	chaque			0.00				
Appareil d'éclairage complet (600 X 1 200)	chaque			0.00				
Appareil d'éclairage complet (300 X 1 200)	chaque			0.00				
Lumières de l'alimentation de secours par batterie	chaque		6.66	0.00				
Indicateurs photoluminescents de sortie	chaque		1.00	0.00				
Sonneries/alarmes d'incendie	chaque			0.00				
Divers (interrupteurs, capteurs, etc.)	chaque		600.00	0.00				
		TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00	0
Autres								
		TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00	0
Éléments de couverture								
Bardeaux – asphalte	m ²		10.72	0.00				
Étain	m ²		616.76	0.00				
Cuivre	m ²			0.00				
EDPM imperméable	m ²		796.67	0.00				
PVC imperméable	m ²			0.00				
Goudron et gravier	m ²		608.85	0.00				
Autres	m ²			0.00				
		TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00	0
Spécialités et divers								
Mobilier de bureau								
Mobilier (postes de travail et chaises)	chaque							
Tablettes et étagères	chaque							
Tableaux d'affichage et tableaux blancs	chaque							
Mobilier pour le bâtiment								
Couvre-fenêtres (volets roulants, stores)	chaque							
Écriteaux	chaque							
Armoires-vestiaires	chaque							
Cloison métallique (toilettes)	chaque							
Cloisons en plastique (toilettes)	chaque							
Cloison à montants (amovible)	chaque							
Équipement spécialisé								
Équipement de restauration	chaque							
Matériel de contrôle pour parcs de stationnement	chaque							
Équipements de mise au rebut/nettoyage	chaque							
Équipement de réfrigération	chaque							
Appareils élévateurs	chaque							
Ascenseurs	chaque							
Escaliers roulants	chaque							
Monte-plats	chaque							
Communications	chaque							
Canalisations/câbles de télécommunications	chaque							
Bornes et connecteurs	chaque							
Autres	chaque							
		TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00	0
Emballage								
Emballage en carton	poids		60.00	0.00				
Emballages en matière plastique	poids			0.00				
Autres				0.00				
		TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00	0
Autres								
				0.00				
				0.00				
				0.00				
				0.00				
				0.00				
		TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00	0
		TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00	0

RÉSUMÉ DE L'AUDIT DES DÉCHETS PRÉLIMINAIRES générés dans le cadre de travaux de construction, de rénovation et de démolition du CNRC

Nom du projet	0
Type de projet (construction, rénovation ou démolition)	0
Superficie (m ²)	0
Adresse du site	0
Personne-ressource et téléphone	0
Date	

Résumé de l'audit des déchets					
CATÉGORIE DE DÉCHETS	Quantité estimée générée (tonnes métriques)	Quantité potentielle (tonnes métriques)			Taux de valorisation
		Réutilisation/réemplo	Recyclage	Site d'enfouissement	
Maçonnerie et revêtement de chaussée	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Murs et plafonds	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Métal	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Matériel mécanique :					
Réseaux de CVCA	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Plomberie	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Appareils	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Autres	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Portes et fenêtres	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Bois	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Menuiseries	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Revêtement de sol	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Électricité :				0.00	#DIV/0!
Câblage	0.00	0.00	0.00		
Éclairage	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Autres	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Éléments de couverture	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Spécialités et divers	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Emballage	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
Autres	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!
TOTAUX	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!

PLAN DE RÉDUCTION DES DÉCHETS générés dans le cadre de travaux de construction, de rénovation et de démolition du CNRC

Nom du projet	0
Type de projet (construction, rénovation ou démolition)	0
Superficie (m ²)	0
Adresse du site	0
Personne-ressource et téléphone	0
Date	

CATÉGORIE ET MATÉRIAU DES DÉCHETS	Quantité estimée (tonnes métriques)	Mesure proposée pour réduire, réutiliser ou recycler les matériaux (y compris la destination finale)	Quantité projetée (tonnes métriques)		
			Utilisation/réemp	Recyclage	Site d'enfouissement
Maçonnerie et revêtement de chaussée					
Asphalte (m ³)	0.00				0.00
Béton (murs, planchers, escaliers)	0.00				0.00
Brique, bloc, etc.	0.00				0.00
Pierre (fondation)	0.00				0.00
Maçonnerie d'éléments en verre	0.00				0.00
Marbre	0.00				0.00
Granit	0.00				0.00
Maçonnerie d'éléments en terre cuite	0.00				0.00
Autres	0.00				0.00
Murs et plafonds					
Cloison sèche (12,5 mm)	0.00				0.00
Cloison sèche (19 mm)	0.00				0.00
Isolant en cellulose	0.00				0.00
Isolant en fibre de verre	0.00				0.00
Isolant en styromousse solide	0.00				0.00
Carreaux de plafond (standard de 19 mm)	0.00				0.00
Matériaux verriers (5 à 6 mm)	0.00				0.00
Composite acoustique (plafonds, murs)	0.00				0.00
Autres	0.00				0.00
Portes et fenêtres					
Portes					
Bois (âme pleine ou creuse)	0.00				0.00
Métal (métal creux)	0.00				0.00
Garage	0.00				0.00
Fenêtres					
Ossatures en bois	0.00				0.00
Bâti en plastique	0.00				0.00
Bâti en aluminium	0.00				0.00
Pièces de quincaillerie pour portes	0.00				0.00
Serrures	0.00				0.00
Charnières, plaques, butées, etc.	0.00				0.00
Autres (ferme-portes, dispositifs de manœuvre, etc.)	0.00				0.00
Autres	0.00				0.00
Bois					
Brut (mise en caisse, bois d'œuvre, etc.)	0.00				0.00
Dimension (montants de 3 m)	0.00				0.00
Contreplaqué (17 mm)	0.00				0.00
Bois dur (plancher)	0.00				0.00
Autres	0.00				0.00
Menuiseries					
Plinthes et moulures (50 mm de hauteur)	0.00				0.00
Armoires inférieures (avec portes)	0.00				0.00
Armoires supérieures (avec portes)	0.00				0.00
Comptoirs	0.00				0.00
Autres	0.00				0.00
Revêtement de sol					
Tapis-moquettes (rouleau)	0.00				0.00
Tapis-moquettes en dalles	0.00				0.00
Feuilles de vinyle et linoléum	0.00				0.00
Plinthe à gorge en caoutchouc ou tapis-moquettes	0.00				0.00
Terrazzo – 25 mm	0.00				0.00
Carreaux de céramique	0.00				0.00
Autres	0.00				0.00
Métal					
Acier (charpente, escaliers, façonnage, poutrelles, terrasse, bardage)	0.00				0.00
Aluminium (charpente, bardage)	0.00				0.00
Métal léger					
Montants	0.00				0.00
Ossature du plafond	0.00				0.00
Divers	0.00				0.00
Autres	0.00				0.00
Éléments mécaniques					
RESEAUX DE CVCA					
Conduits solides	0.00				0.00
Conduits flexibles	0.00				0.00
Diffuseur métallique	0.00				0.00
Diffuseur léger (sortie uniquement)	0.00				0.00
Grilles en plastique	0.00				0.00
Boîtes VAV	0.00				0.00
Batteries de chauffage	0.00				0.00
Climatiseurs, ventilo-convecteurs, ventilateurs d'extraction	0.00				0.00
Plomberie					
Tuyauterie en cuivre (12,5 à 19 mm)	0.00				0.00
Tuyauterie en acier (38 à 50 mm)	0.00				0.00
Tuyaux en plastique (38 à 50 mm)	0.00				0.00
Appareils sanitaires					
Éviers (céramique/porcelaine)	0.00				0.00
Éviers (métal)	0.00				0.00
Robinets	0.00				0.00
W.-C.	0.00				0.00
Urinoirs (muraux)	0.00				0.00
Autres (fontaine d'eau potable, isolant)	0.00				0.00
Électricité					

RÉSUMÉ DU PLAN DE RÉDUCTION DES DÉCHETS générés dans le cadre de travaux de construction, de rénovation et de démolition du CNRC

Nom du projet	0
Type de projet (construction, rénovation ou démolition)	0
Superficie (m ²)	0
Adresse du site	0
Personne-ressource et téléphone	0
Date	

CATÉGORIE DE DÉCHETS	Quantité estimée (tonnes métriques)	Mesure proposée pour réduire, réutiliser ou recycler les matériaux (y compris la destination finale)	Quantité projetée (tonnes métriques)			Taux de valorisation	Date de début	Date de fin
			Utilisation/réemploi	Recyclage	Site d'enfouissement			
Maçonnerie et revêtement de chaussée	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Murs et plafonds	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Portes et fenêtres	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Bois	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Menuiseries	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Revêtement de sol	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Métal	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Matériel mécanique :								
Réseaux de CVCA	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Plomberie	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Appareils	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Autres	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Électricité :								
Câblage	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Éclairage	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Autres	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Éléments de couverture	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Spécialités et divers	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Emballage	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
Autres	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		
TOTAL	0.00		0.00	0.00	0.00	#DIV/0!		

FORMULAIRE DE SUIVI DES DÉCHETS générés dans le cadre de travaux de construction, de rénovation et de démolition du CNRC

(Entrées requises pour chaque chargement quittant le site)

Nom du projet	0
Type de projet (construction, rénovation ou démolition)	0
Superficie (m ²)	0
Adresse du site	0
Personne-ressource et téléphone	0
Date	0

N° de chargement	Date	Temps	Transporteur	Si applicable :		Type de matériau	N° de la lettre de transport (le cas échéant)	Destination	Poids (tonnes métriques)			Commentaires
				Taille de la benne (verge cube)	Niveau de remplissage				Réutilisation/réemploi	Recyclage	Valorisation non spécifiée (réutilisation ou recyclage)	
1	17 décembre 2008	3 h	Waste Co.	20	3/4	Matières recyclables mélangées (métaux, bois, béton)	12345	Waste Co.				Les déchets sont envoyés dans une installation de recyclage mixte. Le poids total et le pourcentage de valorisation doivent être déclarés par le transporteur
2	17 décembre 2008	16 h	Waste Co.	30	Plein	Bois non traité	12346	Waste Co.				Poids total à déclarer par le transporteur
3	18 décembre 2008	12 h	Waste Co.	20	Débordement	Déchets divers	12347	Site d'enfouissement				Poids total à déclarer par le transporteur
4	19 décembre 2008	12 h	In travailleur et son camion	S. O.	S. O.	Portes	S. O.	Revente				Poids total estimé par le transporteur et le gestionnaire du projet
5												
6												
7												
8												
9												
10												

Suite...

exemple

RAPPORT DE VALORISATION FINAL lié à des travaux de construction, de rénovation et de démolition du CNRC

Nom du projet	0
Type de projet (construction, rénovation ou démolition)	0
Superficie (m ²)	0
Adresse du site	0
Personne-ressource et téléphone	0
Date	

Matériau	réel de matières valorisées (tonnes métri		Destination finale et utilisation finale des matières valorisées	Poids total au site d'enfouissement (tonnes métriques)	MASSE TOTALE (tonnes métriques)	Taux de valorisation
	Réutilisation	Recyclage				
Maçonnerie et revêtement de chaussée					0	#DIV/0!
Murs et plafonds					0	#DIV/0!
Métal					0	#DIV/0!
Matériel mécanique :						
Réseaux de CVCA					0	#DIV/0!
Plomberie					0	#DIV/0!
Appareils					0	#DIV/0!
Autres					0	#DIV/0!
Portes et fenêtres					0	#DIV/0!
Bois					0	#DIV/0!
Menuiseries					0	#DIV/0!
Revêtement de sol					0	#DIV/0!
Electricité :						
Câblage					0	#DIV/0!
Éclairage					0	#DIV/0!
Autres					0	#DIV/0!
Éléments de couverture					0	#DIV/0!
Spécialités et divers					0	#DIV/0!
Cartonnage					0	#DIV/0!
Autres emballages					0	#DIV/0!
Recyclage mixte					0	#DIV/0!
Déchets généraux					0	#DIV/0!
Autres					0	#DIV/0!
TOTAL	0	0		0	0	#DIV/0!

exemple

Mandatory Site Visit Attendance

Project Description / Description de projet U87 Electric Vehicle Charging Station / U87 - BORNE DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES		Closing Date 2024-06-04	Closing time 2:00 PM
Solicitation No./N° de sollicitation 24-58024	Project No./No de projet 6263	1st Showing 2024-05-09	Showing Time 9:30 AM
Departmental Representative / représentant Kaitlin Hebb	Signature	Alternate deadline 2024-05-21	Question Deadline 2024-05-28
		2nd Showing 2024-05-10	

COMPANY/ENTERPRISE	NAME/NOM	SIGNATURE	PHONE/TÉLÉPHONE	EMAIL
CHARGEPOLY + INC	Jean Nicolas Dupere	<i>[Signature]</i>	450 330 2227	JEAN-NICOLAS.DUPERE@CHARGEPOLY.COM
Nexus Electric 1250803 Ontario CO	Andre Drouin	<i>[Signature]</i>	613-818-4420	andredrouin@nexuselectric.net
LEADER LIGHTING (ENCL)	Kelwinda Sim	<i>[Signature]</i>	416818-9371	kelwinda@ampowerelectric.com
	MICHAEL LEIDOR	<i>[Signature]</i>	4166766443	MIKE@LES.ENERGY
BCM ELECTRICAL	MARK MERRON	<i>[Signature]</i>	613 833 3557	mark@bcmelectrical.ca
BROOK ELECTRIC	BOB AMICO	<i>[Signature]</i>	613-868-0316	BOB@BROOKELECTRIC.CA
VALARA CONSTRUCTION	AS SCHLOTZHAUER	<i>[Signature]</i>	647-828-2196	ASCHLOTZHAUER@VALARA.COM
ENERGY NETWORK SERV.	MEET PATEL	<i>[Signature]</i>	613-286-0583	mpatel@ensinc.ca
ARCAD ASSOCIATES	DANIEL PROIMOVICH	<i>[Signature]</i>	343-998-3949	DANIELP@ARCADASSOCIATES.COM
ALLIANCE	SHAYNE CHILLIER	<i>[Signature]</i>	613-552-8717	CHILLIER@ALLIANCEME.CA
A&S Electric Starter	Michel Lacroix Michelle Pak/Munn	<i>[Signature]</i>	613 229 2925 613-301 6891	mike@arcandspark.ca michelle.pakmunn@starter.com



Mandatory Site Visit Attendance

Project Description / Description de projet		U87 Electric Vehicle Charging Station / U87 - BORNE DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES		Closing Date	2024-06-04	Closing time	2:00 PM
Solicitation No./N° de sollicitation		24-58024		Project No./No de projet		6263	
Departmental Representative / représentant		Kaitlin Hebb		Signature	Alternate deadline	Question Deadline	2024-05-21
					2024-05-21	2024-05-28	2024-05-28
						1st Showing	2024-05-09
						2nd Showing	2024-05-10
						Showing Time	
						9:30 AM	

COMPANY/ENTERPRISE	NAME/NOM	SIGNATURE	PHONE/TÉLÉPHONE	EMAIL
Carlston Electric	Scott Magee	<i>[Signature]</i>	613-880-8983	Smagee@Carlstonelectric.com
Gannan/Blackburn Electric	Wesley Stokes	<i>[Signature]</i>	613-738-9165	gbo@gbcinc.ca
Stantec	Michelle	<i>[Signature]</i>	613-701-6850	Michelle.pak@stantec.com





Primary Locate Sheet

Request #20242021548

OTTLocateFollowup@Promark-Telecon.ca

Location of underground infrastructures

Phone 613-723-9888 Toll Free: 1-800-371-8866

NORMAL

Utilities Located :				Revised Excavation Date	Excavation Date	Status
<input checked="" type="checkbox"/> Bell	<input type="checkbox"/> Telus	<input type="checkbox"/> Hydro One	<input type="checkbox"/> 360		5/27/2024 5:00:00 PM	STANDARD
<input checked="" type="checkbox"/> Gas	<input type="checkbox"/> Flexicon	<input checked="" type="checkbox"/> Hydro Ottawa	<input type="checkbox"/> Zayo			Homeowner <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BHT	<input type="checkbox"/> Rogers	<input type="checkbox"/> Videotron		mm/dd/yyyy	mm/dd/yyyy	Contractor <input checked="" type="checkbox"/>
Requested by: ANN HANMANO		Company: U.S.L.		Phone: (613)-226-8750 ext.	Fax/email: locates@usl-1.com	Project <input type="checkbox"/>

Appt Date:	Received Date:	Locate Address:
mm/dd/yyyy	5/16/2024 2:01:00 PM	2320, LESTER RD
	mm/dd/yyyy	ALERT RD

Type of work:	City:
CONSTRUCTION	OTTAWA

Caller's Remarks:
 PROPERTY TYPE: PRIVATE PROPERTY, PUBLIC PROPERTY
 SITE MEETING: NO
 INSTALLATION CHARGING STATION AND TRENCHING FOR POWER. CLEAR AREA AS PER SKETCH.

MAP REF.: 45.32979704, -75.64565423, HYDRO OTTAWA (HOT1) HOT1 NOTIFICATION SENT, PROMARK FOR ENBRIDGE GAS (ENOE01) ENOE01 NOTIFICATION SENT, BELL CANADA (BCOE01) BCOE01 NOTIFICATION SENT

Bell Mark Clear 1	Gas Mark Clear 1	Hydro Ottawa Mark Clear 1	BH TELECOM Mark Clear	ZAYO Mark Clear	Hydro One Mark Clear	Rogers Mark Clear	360 Mark Clear	Videotron Mark Clear
---------------------------	--------------------------	-----------------------------------	----------------------------	----------------------	---------------------------	------------------------	---------------------	---------------------------

LOCATED AREA: EXCAVATOR SHALL NOT WORK OUTSIDE LOCATED AREA WITHOUT OBTAINING ANOTHER LOCATE.

Records Reference: <input type="checkbox"/> GMobile <input checked="" type="checkbox"/> LAC Multiviewer	<input type="checkbox"/> Third Party Notification
<input checked="" type="checkbox"/> FRA # T22-0370 <input type="checkbox"/> GC360	
Field Notes, As-Laid, 6N4052-1	
Service Sketches:	
Locator Remarks:	

*****Danger - Do Not Proceed*****
Buried high voltages cables located within the area. You must send Locate through hydroottawa.com/locates
If you have questions about the online form, please call 613-738-6400. For urgent matters involving power outages and after hours emergencies, call 613-738-6404

Apply Sticker Here if Required

Excavator shall notify & receive a clearance from utility prior to excavation for the following:	GAS MATERIAL TYPE:
Telecon <input type="checkbox"/> High Priority Cable <input type="checkbox"/> Central Office Vicinity <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Steel (ST) <input checked="" type="checkbox"/> Plastic (PE) <input type="checkbox"/> Copper (CP)

Method of Field Marking:	Colour Indicator:
<input checked="" type="checkbox"/> Paint <input type="checkbox"/> Stakes <input checked="" type="checkbox"/> Flags <input type="checkbox"/> Offset Flags <input type="checkbox"/> Other	Telecom = Orange Gas = Yellow Traffic / Hydro = Red Sewer = Green Water = Blue

Caution: Bell and 360 locates are valid for the life of the excavation. Hydro One - Hydro Ottawa - Enbridge Gas - Flexicon Energy locates are valid for 60 days. Telus is valid for 90 days. Rogers locates are valid for 90 days unless an extension approval is provided by Rogers. Unless otherwise indicated, all other utility locates are VOID after 30 days. For utility specific details, see attached document(s)

Caution: Any changes to location or nature of work will require a new locate. The excavator must not work outside the located area without obtaining a new locate. Privately owned services within the located area have not been marked - check with service / property owner. For all locate requests including remarks, contact Ontario One Call at 1-800-400-2255 or online at www.on1call.com

Locator Name: LAMOTHE MARIO	Start Time: 8H	<input type="checkbox"/> Mark & Fax <input type="checkbox"/> Left on Site <input checked="" type="checkbox"/> Emailed
ID #: EMP001938	End Time: 9H	Print _____
Date: MAY 27 24	Total Hours: 1H	Signature: _____

A copy of this Primary Locate Sheet and Auxiliary Locate Sheet(s) must be on site and in the hands of the machine operator during work operations. If sketch and markings do not coincide, the Excavator must obtain a new locate.



Auxiliary Locate Sheet

OTTLocateFollowup@Promark-Telecon.ca

Phone: 613-723-9888 Toll Free: 1-800-371-8866

Utilities Located: <input checked="" type="checkbox"/> Hydro Ottawa	Date Located: <small>mm/dd/yyyy</small> MAY 27 24	Request # 20242021548
---	---	-----------------------

Number of Services marked (Specify building/house numbers):

LOCATED AREA: EXCAVATOR SHALL NOT WORK OUTSIDE THE LOCATED AREA WITHOUT OBTAINING ANOTHER LOCATE

FROM: 3M W OF HYDRO TRANSFO	TO: 10M E OF E BL OF U87
FROM: TRAIN TRACKS	TO: S.AE OF CONNOCK RD

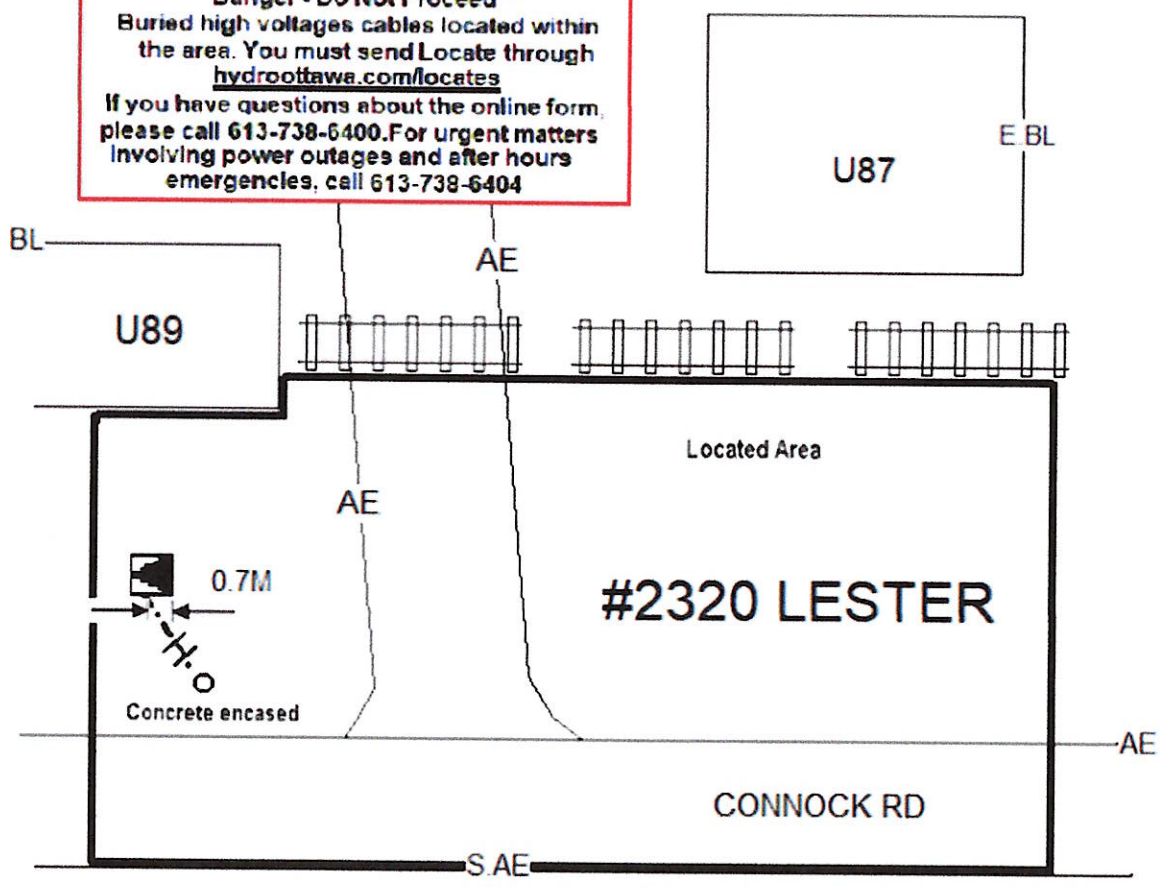
- Legend**
- Building Line -- BL --
 - Fence Line -- FL --
 - Face of Curb -- FC --
 - Asphalt Edge -- AE --
 - Sidewalk -- SW --
 - Driveway -- DW --
 - Manhole M/H
 - Pedestal
 - Buried Cable TV -- TV --
 - Flush to Grade Pedestal FTG
 - Buried Service Wire -- BSW --
 - Buried Cable -- B --
 - Conduit -- C --
 - Fiber Optic Cable -- FO --
 - Bell Hydro Service -- BH --
 - Gas Valve
 - Gas Service -- GS --
 - Gas Main -- GM --
 - Transformer
 - Demarcation DM
 - Hydro -- H --
 - Hydro Primary -- HP --
 - Hydro Secondary -- HS --
 - Catch Basin CB
 - Sewer Manhole
 - Water Valve
 - Hydrant
 - Water Valve Chamber W
 - Hydro / Bell Pole
 - Railway
 - End Cap
 - Traffic Manhole T
 - Street Light Cable -- SL --
 - Street Light
 - North N.
 - East E.
 - West W.
 - South S.

CAUTION: Hand dig within 1.5 M as measured horizontally from the field markings to avoid damaging the underground utilities. If you damage the plant, you may be held liable. If you damage underground plant, contact the facility owner immediately. Depth varies and **MUST** be verified by hand digging or vacuum excavation. LOCATED AREA HAS BEEN ALTERED AS PER: _____



- PRIVATELY OWNED electrical cables in or near the Located Area not marked
- HYDRO SHOWN as reference only, please contact site developer
- EMPTY CONDUITS shown as reference only, unable to locate

*****Danger - Do Not Proceed*****
 Buried high voltages cables located within the area. You must send Locate through hydroottawa.com/locates
 If you have questions about the online form, please call 613-738-6400. For urgent matters involving power outages and after hours emergencies, call 613-738-6404



THIS FORM VALID ONLY WITH Primary Locate Form This sketch is not to scale
 Any privately owned services within the located area have not been marked- check with service/property owner.

A copy of this Auxiliary Locate Sheet(s) and the Primary Locate Sheet must be on site and in the hands of the machine operator during work operations. If sketch and markings do not coincide, the Excavator must obtain a new locate.



Auxiliary Locate Sheet

OTTLocateFollowup@Promark-Telecon.ca

Phone: 613-723-9888 Toll Free: 1-800-371-8866

Location of underground infrastructures

Utilities Located:

Bell
 Gas
 BHT 350
 Telus Rogers
 Hydro One Elexicon
 Videotron
 Hydro Ottawa
 Zayo

Date Located: MAY 27 24

Request # 20242021548

Number of Services marked (Specify building/house numbers):

LOCATED AREA: EXCAVATOR SHALL NOT WORK OUTSIDE THE LOCATED AREA WITHOUT OBTAINING ANOTHER LOCATE

FROM: 3M W OF HYDRO TRANSFO TRAIN TRACKS

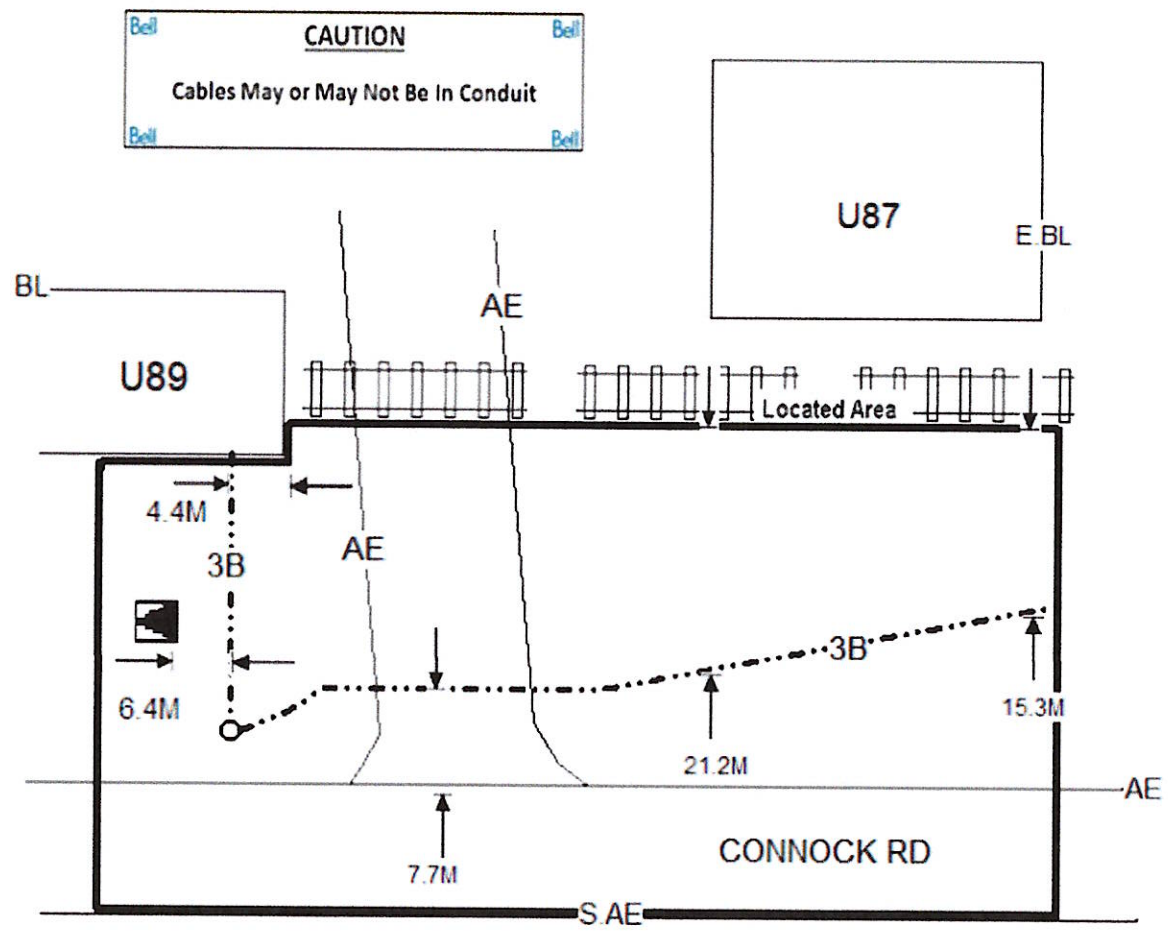
TO: 10M E OF E.BL OF U87
S.AE OF CONNOCK RD

- Legend
- Building Line -- BL --
 - Fence Line -- FL --
 - Face of Curb -- FC --
 - Asphalt Edge -- AE --
 - Sidewalk -- SW --
 - Driveway -- DW --
 - Manhole
 - Pedestal
 - Buried Cable TV -- TV --
 - Flush to Grade Pedestal
 - Buried Service Wire -- BSW --
 - Buried Cable -- B --
 - Conduit -- C --
 - Fiber Optic Cable -- FO --
 - Bell Hydro Service -- BH --
 - Gas Valve
 - Gas Service -- GS --
 - Gas Main -- GM --
 - Transformer
 - Demarcation
 - Hydro -- H --
 - Hydro Primary -- HP --
 - Hydro Secondary -- HS --
 - Catch Basin
 - Sewer Manhole
 - Water Valve
 - Hydrant
 - Water Valve Chamber
 - Hydro / Bell Pole
 - Hand Well
 - End Cap
 - Traffic Manhole
 - Street Light Cable -- SL --
 - Street Light
 - North N.
 - East E.
 - West W.
 - South S.
 - Gas Material - Steel ST
 - Plastic PE
 - Copper CP

CAUTION: Hand dig within 1 M as measured horizontally from the field markings to avoid damaging the underground utilities. If you damage the plant, you may be held liable. If you damage underground plant, contact the facility owner immediately. Depth varies and **MUST** be verified by hand digging or vacuum excavation. LOCATED AREA HAS BEEN ALTERED AS PER: _____



#2320 LESTER



Refer to COGA Excavator Caution on Supplemental Locate Sheet
THIS FORM VALID ONLY WITH Primary Locate Form. This sketch is not to scale
 Any privately owned services within the located area have not been marked- check with service/property owner.

A copy of this Auxiliary Locate Sheet(s) and the Primary Locate Sheet must be on site and in the hands of the machine operator during work operations. If sketch and markings do not coincide, the Excavator must obtain a new locate.

Utilities Located:

Bell BHT Telus Hydro One Videotron
 Gas 350 Rogers Elexicon Hydro Ottawa Zayo

Date Located: **MAY 27 24**

Request # **20242021548**

Number of Services marked (Specify building/house numbers): **1-U87 AT #2320 LESTER**

LOCATED AREA: EXCAVATOR SHALL NOT WORK OUTSIDE THE LOCATED AREA WITHOUT OBTAINING ANOTHER LOCATE

FROM: **3M W OF HYDRO TRANSFO**
FROM: **TRAIN TRACKS**

TO: **10M E OF E.BL OF U87**
TO: **S.AE OF CONNOCK RD**

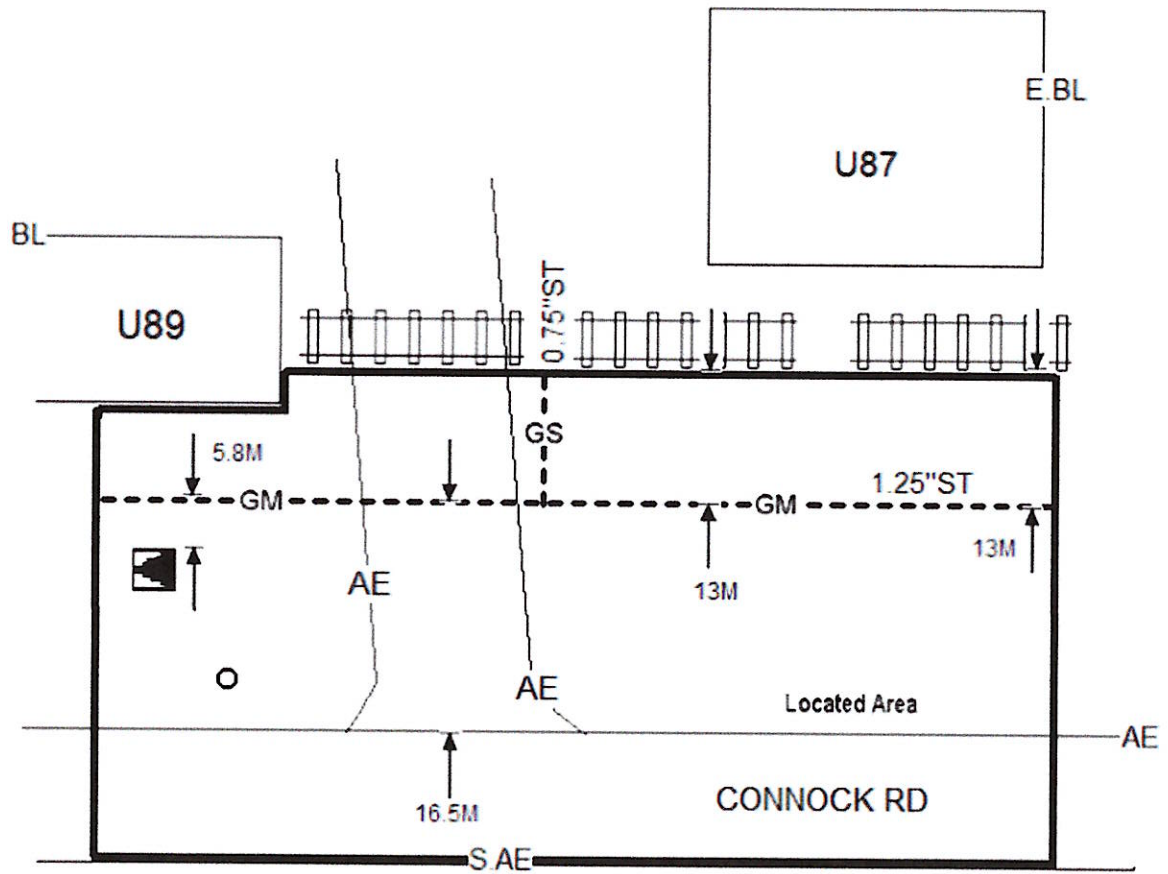
- Legend**
- Building Line -- BL --
 - Fence Line -- FL --
 - Face of Curb -- FC --
 - Asphalt Edge -- AE --
 - Sidewalk -- SW --
 - Driveway -- DW --
 - Manhole M/H
 - Pedestal
 - Buried Cable TV -- TV --
 - Flush to Grade Pedestal FTG
 - Buried Service Wire -- BSW --
 - Buried Cable -- B --
 - Conduit -- C --
 - Fiber Optic Cable -- FO --
 - Bell Hydro Service -- BH --
 - Gas Valve
 - Gas Service -- GS --
 - Gas Main -- GM --
 - Transformer
 - Demarcation DM
 - Hydro -- H --
 - Hydro Primary -- HP --
 - Hydro Secondary -- HS --
 - Catch Basin CB
 - Sewer Manhole
 - Water Valve
 - Hydrant
 - Water Valve Chamber W
 - Hydro / Bell Pole O
 - Hand Well HW
 - End Cap
 - Traffic Manhole T
 - Street Light Cable -- SL --
 - Street Light
 - North N.
 - East E.
 - West W.
 - South S.
 - Gas Material - Steel ST
 - Plastic PE
 - Copper CP

CAUTION: Hand dig within 1 M as measured horizontally from the field markings to avoid damaging the underground utilities. If you damage the plant, you may be held liable. If you damage underground plant, contact the facility owner immediately. Depth varies and **MUST** be verified by hand digging or vacuum excavation.

LOCATED AREA HAS BEEN ALTERED AS PER: _____



#2320 LESTER



Refer to COGA Excavator Caution on Supplemental Locate Sheet
THIS FORM VALID ONLY WITH Primary Locate Form. This sketch is not to scale
 Any privately owned services within the located area have not been marked- check with service/property owner.

A copy of this Auxiliary Locate Sheet(s) and the Primary Locate Sheet must be on site and in the hands of the machine operator during work operations. If sketch and markings do not coincide, the Excavator must obtain a new locate.