

**ÉDIFICE C.D.HOWE, NIVEAU 1 OUEST**  
**AMÉNAGEMENT ET MISE À NIVEAU DE LA**  
**MÉCANIQUE ET DE L'ÉLECTRICITÉ**

235, rue Queen, OTTAWA (ONTARIO)

Projet TPSGC n° R.064703.002

Émis pour examen à 100% le 25 septembre 2014

**DEVIS ARCHITECTURAL**

Produit pour TPSGC

Produit par Peter J. Kindree Architecte  
79, avenue Hinton nord, Ottawa (Ontario) K1J 8K8  
TÉL. : (613) 860 1530  
TÉLÉC. : (613) 368 4620

## LISTE DES DESSINS

Dessin n°	Titre du dessin
A001	PAGE COUVERTURE – LISTE DES DESSINS – MATRICE DE CODE
A002	LÉGENDE – TABLEAU DES ASSEMBLAGES
A101	PLAN D'ENSEMBLE
A111-A	PLAN DE DÉMOLITION – A
A111-B	PLAN DE DÉMOLITION – B
A121-A	PLAN DE CONSTRUCTION – A
A121-B	PLAN DE CONSTRUCTION – B
A132-A	PLAN DU PLAFOND RÉFLÉCHI – CONSTRUCTION – A
A132-B	PLAN DU PLAFOND RÉFLÉCHI – CONSTRUCTION – B
A141-A	PLAN DES FINIS DE PLANCHER – A
A141-B	PLAN DES FINIS DE PLANCHER – B
A142-A	PLAN DES FINIS DES MURS – A
A142-B	PLAN DES FINIS DES MURS – B
A151-A	PLAN DU MOBILIER – A
A151-B	PLAN DU MOBILIER – B
A501	ÉLÉVATIONS TYPES – DÉTAILS
A502	MUR TYPE – COUPES ET DÉTAILS
A503	PLAFOND TYPE – COUPES ET DÉTAILS
A504	DÉTAILS TYPES DE MENUISERIE
A505	TABLEAU DES PORTES – ÉLÉVATIONS DES PORTES
A506	DÉTAILS DE L'IMMEUBLE DE BASE ET DE LA SALLE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
M1	MÉCANIQUE - LISTE DES DESSINS, LÉGENDES, DÉTAILS ET NOMENCLATURES
M2	MÉCANIQUE - INSTALLATIONS DE PROTECTION INCENDIE ET TRAVAUX DE PLOMBERIE - OUVRAGES DE DÉMOLITION
M3	MÉCANIQUE - INSTALLATIONS DE PROTECTION INCENDIE ET TRAVAUX DE PLOMBERIE - NOUVEAUX TRAVAUX
M4	MÉCANIQUE - INSTALLATIONS DE CVCA - OUVRAGES DE DÉMOLITION
M5	MÉCANIQUE - INSTALLATIONS DE CVCA - NOUVEAUX TRAVAUX
M6	MÉCANIQUE - COMMANDES - NOUVEAUX TRAVAUX
E1	ELECTRICITÉ LISTE DES DESSINS, LÉGENDES ET NOMENCLATURE DES LUMINAIRES
E2	ELECTRICITÉ - REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE UNIFILAIRE DE LA DISTRIBUTION DU COURANT
E3	ELECTRICITÉ - OUVRAGES DE DÉMOLITION - AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE ET D'ALARME INCENDIE
E4	ELECTRICITÉ - OUVRAGES DE DÉMOLITION - AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS DE COURANT ET DES SYST+MES
E5	ELECTRICITÉ - NOUVEAUX TRAVAUX - AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE ET D'ALARME INCENDIE
E6	ELECTRICITÉ - NOUVEAUX TRAVAUX - AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS DE COURANT ET DES SYST+MES
E7	ELECTRICITÉ - AMÉNAGEMENT DES CONDUITS DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DES BO+TES DE CONSOLIDATION
E8	ELECTRICITÉ - AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS DE SÉCURITÉ
E9	ELECTRICITÉ - AMÉNAGEMENTS DU LOCAL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DES LOCAUX DE COURANT
E10	ELECTRICITÉ - NOMENCLATURES DES TABLEAUX

E11	ELECTRICITÉ - DÉTAILS DE L'APPAREILLAGE MODULAIRE
E12	ELECTRICITÉ - DÉTAILS DE L'APPAREILLAGE MODULAIRE
E13	ELECTRICITÉ - DÉTAILS
E14	ELECTRICITÉ - REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE POUR LES INSTALLATIONS DE GRADATION + CAPACITÉ DE COMMANDE

## DEVIS

Division	Numéro de section	Titre de section	Nbre de pages
ARCHITECTURE			
<b>DIVISION 01</b>		<b>EXIGENCES GÉNÉRALES</b>	
	00 01 10	TABLE DES MATIÈRES	7
	01 00 10	INSTRUCTIONS GÉNÉRALES	9
	01 14 25	RAPPORT DES SUBSTANCES DÉSIGNÉES	14
	01 33 00	DOCUMENTS/ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE	6
	01 35 29.06	SANTÉ ET SÉCURITÉ	4
	01 45 00	CONTRÔLE DE LA QUALITÉ	3
	01 47 17	EXIGENCES DE DÉVELOPPEMENT DURABLE – CONTRÔLE PAR L'ENTREPRENEUR	6
	01 61 00	EXIGENCES CONCERNANT LES PRODUITS	5
	01 73 00	EXÉCUTION DES TRAVAUX	3
	01 74 21	GESTION ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS DE CONSTRUCTION/DÉMOLITION	13
	01 78 00	DOCUMENTS/ÉLÉMENTS À REMETTRE À L'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX	9
	01 91 13	MISE EN SERVICE (MS) – EXIGENCES GÉNÉRALES	10
	01 91 33	MISE EN SERVICE (MS) – FORMULAIRES	5
	01 91 41	MISE EN SERVICE (MS) – FORMATION	3
<b>DIVISION 06</b>		<b>BOIS, PLASTIQUES ET COMPOSITES</b>	
	06 40 00	ÉBÉNISTERIE	10
<b>DIVISION 07</b>		<b>ISOLATION THERMIQUE ET ÉTANCHÉITÉ</b>	
	07 84 00	PROTECTION COUPE-FEU	7
	07 92 00	PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ POUR JOINTS	8
<b>DIVISION 08</b>		<b>OUVERTURES ET FERMETURES</b>	
	08 11 00	PORTES ET BÂTIS EN MÉTAL	7
	08 14 16	PORTES PLANES EN BOIS	5

Division	Numéro de section	Titre de section	Nbre de pages
	08 34 75	ENSEMBLES DE PORTES EN BOIS ACOUSTIQUES AVEC CADRES D'ACIER	7
	08 71 00	QUINCAILLERIE POUR PORTES	14
	08 80 50	VITRAGES	9
<b>DIVISION 09</b>		<b>REVÊTEMENTS DE FINITION</b>	
	09 21 16	REVÊTEMENTS EN PLAQUES DE PLÂTRE	10
	09 22 16	OSSATURES MÉTALLIQUES NON PORTEUSES	6
	09 30 13	CARRELAGES DE CÉRAMIQUE	5
	09 51 99	PLAFONDS ACOUSTIQUES	7
	09 65 16	REVÊTEMENTS DE SOL SOUPLES EN FEUILLES	7
	09 65 19	REVÊTEMENTS DE SOL SOUPLES EN CARREAUX	5
	09 68 13	TAPIS-MOQUETTE EN DALLES	14
	09 72 16	REVÊTEMENTS MURAUX EN TISSU ENDUIT DE VINYLE	5
	09 91 23	PEINTURE – TRAVAUX NEUFS INTÉRIEURS	15
	09 91 23 01	PEINTURE – TRAVAUX DE REMISE À NEUF INTÉRIEURS	14
<b>DIVISION 10</b>		<b>OUVRAGES SPÉCIAUX</b>	
	10 22 26 33	CLOISONS PLIANTES	6
	10 26 00 01	PROTECTEURS DE MUR ET D'ANGLE	4
	10 44 16.19	EXTINCTEURS PORTATIFS ET COUVERTURES DE SÉCURITÉ	2
<b>DIVISION 12</b>		<b>AMEUBLEMENT ET DÉCORATION</b>	
	12 21 16	DISPOSITIFS DE PROTECTION SOLAIRE	6
<b>MÉCANIQUE</b>			
<b>DIVISION 21</b>		<b>LUTTE CONTRE LES INCENDIES</b>	
	21 05 01	MÉCANIQUE - EXIGENCES GÉNÉRALES CONCERNANT LES RÉSULTATS DES TRAVAUX	4
	21 12 01	RÉSEAUX DE COLONNES MONTANTES ET DE ROBINETS ARMÉS	3

Division	Numéro de section	Titre de section	Nbre de pages
	21 13 13	SYSTÈMES D'EXTINCTEURS AUTOMATIQUES SOUS EAU	3
<b>DIVISION 22</b>		<b>PLOMBRIE</b>	
	22 11 16	TUYAUTERIE D'EAU DOMESTIQUE	3
	22 13 18	TUYAUTERIES D'ÉVACUATION ET DE VENTILATION - PLASTIQUE	3
	22 30 05	CHAUFFE-EAU DOMESTIQUE	2
	22 42 01	PLOMBERIE - APPAREILS SPÉCIAUX	1
	22 42 16	ÉVIER ET CUVIER - TYPE COMMERCIAL	2
<b>DIVISION 23</b>		<b>CHAUFFAGE, VENTILATION ET CONDITIONNEMENT D'AIR (CVCA)</b>	
	23 05 01	UTILISATION DES INSTALLATIONS ET DES SYSTEMES MÉCANIQUES D'UN	1
	23 05 05	INSTALLATION DE LA TUYAUTERIE	5
	23 05 13	EXIGENCES GÉNÉRALES CONCERNANT LES MOTEURS D'APPAREILS DE CVCA	3
	23 05 19.01	THERMOMÈTRES ET MANOMÈTRES POUR TUYAUTERIES	2
	23 05 23.01	ROBINETTERIE - BRONZE	2
	23 05 29	SUPPORTS ET SUSPENSIONS POUR TUYAUTERIES ET APPAREILS DE CVCA	6
	23 05 49.01	SYSTEMES DE PROTECTION PARASISMIQUE - BATIMENTS DE TYPE P2	2
	23 05 53.01	IDENTIFICATION DES RÉSEAUX ET DES APPAREILS MÉCANIQUES	4
	23 05 93	ESSAI, RÉGLAGE ET ÉQUILIBRAGE DE RÉSEAUX DE CVCA	5
	23 05 94	ESSAI SOUS PRESSION DES RÉSEAUX AÉRAULIQUES	2
	23 07 13	CALORIFUGES POUR CONDUITS D'AIR	4
	23 07 15	CALORIFUGES POUR TUYAUTERIES	5
	23 21 13.01	RÉSEAUX HYDRONIQUES - TUYAUTERIE EN CUIVRE, ROBINETTERIE ET RACCORDS	3
	23 21 14	ACCESSOIRES POUR RÉSEAUX HYDRONIQUES	2
	23 23 00	RÉSEAUX FRIGORIFIQUES - TUYAUTERIE	4
	23 31 13.01	CONDUITS D'AIR MÉTALLIQUES - BASSE PRESSION, JUSQU'À 500 PA	4

Division	Numéro de section	Titre de section	Nbre de pages
	23 33 00	ACCESSOIRES POUR CONDUITS D'AIR	3
	23 33 14	REGISTRES D'ÉQUILIBRAGE	2
	23 33 16	REGISTRES ET CLAPETS COUPE-FEU	2
	23 33 46	CONDUITS D'AIR FLEXIBLES	2
	23 33 53	REVÊTEMENTS INTÉRIEURS POUR CONDUITS D'AIR	3
	23 36 00	ÉLÉMENTS TERMINAUX DE RÉSEAUX AÉRAULIQUES	3
	23 37 13	DIFFUSEURS, REGISTRES ET GRILLES	2
	23 81 23	SYSTÈMES DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR SALLES D'ORDINATEUR(S)	5
<b>DIVISION 25</b>		<b>AUTOMATISATION INTÉGRÉE</b>	
	25 01 11	SGE - DÉMARRAGE, VÉRIFICATION ET MISE EN SERVICE	5
	25 01 12	SGE - FORMATION	2
	25 05 01	SGE - PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES	6
	25 05 02	SGE - DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE ET PROCESSUS D'EXAMEN	3
	25 05 03	SGE - DOSSIER DE PROJET	2
	25 05 54	SGE - IDENTIFICATION DU MATÉRIEL	3
	25 08 20	SGE - GARANTIE ET MAINTENANCE	2
	25 10 01	SGE - RÉSEAUX LOCAUX (LAN)	3
	25 30 01	SGE - CONTRÔLEURS DE BÂTIMENTS	9
	25 30 02	SGE - INSTRUMENTATION LOCALE	11
	25 90 01	SGE - EXIGENCES PARTICULIÈRES AU SITE ET SÉQUENCES DE FONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES	12
<b>ELECTRICITÉ</b>			
<b>DIVISION 26</b>		<b>ELECTRICITÉ</b>	
	26 05 00	ÉLECTRICITÉ - EXIGENCES GÉNÉRALES CONCERNANT LES RÉSULTATS DES TRAVAUX	8
	26 05 05	SYSTÈMES DE PROTECTION PARASISMIQUE – TYPE P2	3

Division	Numéro de section	Titre de section	Nbre de pages
	26 05 20	CONNECTEURS POUR CABLES ET BOITES (0-1000 V)	3
	26 05 21	FILS ET CABLES (0 - 1000 V)	3
	26 05 28	MISE A LA TERRE DU SECONDAIRE	4
	26 05 29	SUPPORTS ET SUSPENSIONS POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES	3
	26 05 31	ARMOIRES ET BOITES DE JONCTION, DE TIRAGE ET DE RÉPARTITION	2
	26 05 34	CONDUITS, FIXATIONS ET RACCORDS DE CONDUITS	4
	26 09 43	COMMANDES D'ÉCLAIRAGE EN RÉSEAU	6
	26 12 16.01	TRANSFORMATEURS SECS - PRIMAIRE JUSQU'A 600 V	3
	26 24 16.01	PANNEAUX DE DISTRIBUTION A DISJONCTEURS	4
	26 27 10	SYSTÈME DE CÂBLAGE MODULAIRE	4
	26 27 26	DISPOSITIFS DE CABLAGE 5	5
	26 28 16.02	DISJONCTEURS SOUS BOITIER MOULÉ 2	2
	26 50 00	ÉCLAIRAGE	4
	26 50 00	APPENDICE D'ÉCLAIRAGE – DESCRIPTION DES LUMINAIRES 8	8
<b>DIVISION 27</b>		<b>COMMUNICATIONS</b>	
	27 05 26	MISE A LA TERRE ET MISE A LA MASSE DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS 3	3
	27 05 28	CANALISATIONS POUR RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS 5	5
<b>DIVISION 28</b>		<b>SÉCURITÉ ET ÉLECTRONIQUES</b>	
	28 31 00.02	SYSTEMES MULTIPLEX D'ALARME INCENDIE ET DE COMMUNICATION PHONIQUE 5	5

**FIN DE SECTION**