

C.3

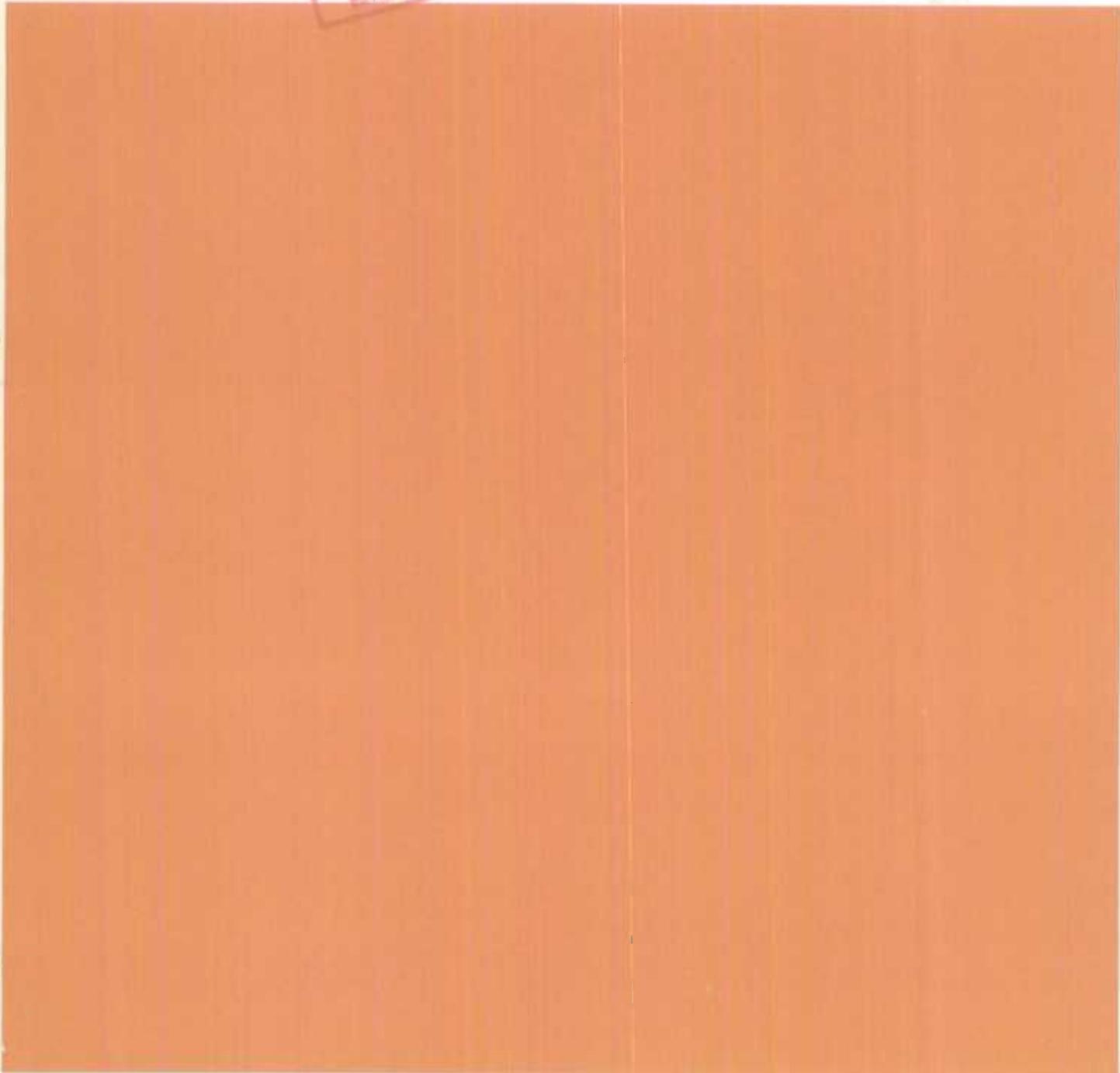
The mechanical contracting industry

1977



Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1977



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Construction Census Section,
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 995-8192) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8192) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Construction Division

Statistique Canada
Division de la construction

The mechanical contracting industry

1977

Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1977

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1979

November 1979
5-3202-501

Price: Canada, \$6.00
Other Countries, \$7.20

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisées sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1979

Novembre 1979
5-3202-501

Prix: Canada, \$6.00
Autres pays, \$7.20

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
 - nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- X confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
 - néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- X confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Table of Contents

	Page
General Review	v
Table	
1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1977	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1977	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1977	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1977	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1977	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1977	20
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1977	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1977	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1977	26
Footnotes	28
Questionnaire	29
Selected Publications	37

Table des matières

	Page
Revue générale	v
Tableaux	
1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers Canada, 1977	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1977	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1977	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1977	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1977	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1977	20
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1977	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1977	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1977	26
Notes	28
Questionnaire	29
Choix de publications	37



GENERAL REVIEW

Construction Activity

Total construction activity comprises the output of the construction industry proper, plus the output by construction labour forces of establishments classified to other than the construction industry (usually referred to as force or own account construction).

The total value of construction activity in 1977 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$35.8 billion. Building construction accounted for some \$21.3 billion, while the engineering portion contributed another \$14.5 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$13.1 billion. The non-residential portion of building construction was about \$8.2 billion.

New construction accounted for some \$30.1 billion of the total programme. The repair component was about \$5.7 billion.

The Construction Industry

As measured by the 1977 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$17.4 billion or 48.6% of the total \$35.8 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$5.5 billion (31.6%) of residential work, \$6.3 billion (36.5%) of non-residential building construction, and \$5.5 billion (31.9%) of engineering work. Some \$14.7 billion or 84.5% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$2.7 billion (15.5%) was repair work.

Construction Activity/ Reconciliation Industry

Work performed outside the Construction Industry comprises work done by the labour forces of governments, utilities, private industry and real estate developers. It also includes work done by homeowners, contractual services for non-construction work and sales of mobile homes. Text Table V provides an itemized reconciliation of construction activity and industry components based on 1976 data.

REVUE GÉNÉRALE

L'ensemble des travaux de construction

L'ensemble des travaux de construction comprend les travaux de l'industrie de la construction proprement dite et les travaux exécutés par la main-d'oeuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'oeuvre pour compte propre).

En 1977 la valeur globale des travaux de construction (répartie en détail par secteur et genre de construction dans les tableaux explicatifs I à III) s'est élevée à environ \$35.8 milliards. Quelque \$21.3 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ \$14.5 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement \$13.1 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$8.2 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$30.1 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$5.7 milliards de dollars.

L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1977 de l'industrie de la construction (tableau explicatif IV du texte), les entrepreneurs ou les établissements qui s'occupent principalement d'exécuter des travaux de construction pour le compte d'autrui ont réalisé un chiffre d'affaires de \$17.4 milliards, ce qui représente 48.6% du programme total de \$35.8 milliards accompli cette année-là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$5.5 milliards (31.6%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$6.3 milliards (36.5%), et les travaux de génie civil, avec \$5.5 milliards (31.9%). La construction neuve s'est élevée à \$14.7 milliards, soit 84.5% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$2.7 milliards (15.5%), représente les travaux de réparations.

Rapprochement de l'activité et de l'industrie de la construction

Les travaux exécutés hors de l'industrie de la construction comprennent ceux faits par les pouvoirs publics, les services publics, l'entreprise privée et les promoteurs immobiliers. Sont exclus également les travaux effectués par les propriétaires de maison, les travaux hors construction à forfait et les ventes de maisons mobiles. Le tableau explicatif V du texte rapproche les divers éléments de l'activité et de l'industrie de la construction à partir des données de 1976.

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed – Summary by Sectors.
Canada, 1977 to 1979(1,2,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés. – Sommaire par secteurs.
Canada, 1977 à 1979(1,2,3,4,5,6)

Sector Secteur	1977			1978			1979		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
	millions of dollars – millions de dollars								
Total	30,130.2	5,673.5	35,803.7	32,260.7	6,124.4	38,385.1	34,815.9	6,699.0	41,514.9
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	607.4	245.2	852.6	718.6	288.9	1,007.5	807.1	319.9	1,127.0
Forestry – Forêts	105.0	45.2	150.2	103.9	48.5	152.4	114.4	52.6	167.0
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	2,839.6	402.2	3,241.8	3,018.8	415.6	3,434.4	3,630.5	447.3	4,077.8
Manufacturing – Fabrication	1,658.9	530.5	2,189.4	1,674.7	545.2	2,219.9	1,630.0	595.6	2,225.6
Utilities – Services d'utilité publique	5,073.4	904.5	5,977.9	5,791.2	991.1	6,782.3	6,332.5	1,101.2	7,433.7
Construction industry(3) – Industrie de la construction(3)	131.2	18.2	149.4	141.7	19.6	161.3	152.3	1.9	174.2
Housing(5) – Logement(5)	11,064.8	2,063.0	13,127.8	11,374.9	2,332.6	13,707.5	11,714.8	2,632.5	14,347.3
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	362.9	124.1	487.0	350.1	121.5	471.6	368.9	122.6	491.5
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	1,882.5	125.9	2,008.4	2,104.2	149.0	2,253.2	2,409.2	70.1	2,579.3
Commercial services – Services commerciaux	359.5	51.4	410.9	400.0	63.3	463.3	502.2	8.3	570.5
Institutional services – Services institutionnels	1,179.7	238.3	1,418.0	1,190.8	234.4	1,425.2	1,395.7	43.6	1,639.3
Government departments(4) – Ministères gouverne- mentaux(4)	4,865.3	927.0	5,792.3	5,391.8	914.7	6,306.5	5,758.3	23.4	6,681.7

- (1) Actual expenditures 1973 to 1977, preliminary actual 1978, intentions 1979. – Dépenses réelles en 1973 à 1977, dépenses réelles provisoires en 1978, dépenses projetées en 1979.
- (2) Table from Private and Public Investment in Canada, Outlook 1979. – Tableau tiré de Investissement privé et public au Canada, perspectives de 1979.
- (3) Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry. – À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.
- (4) Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to the other industries and the remainder to government departments. – Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des sociétés de la Couronne relevant des ministères tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administration fédérales".
- (5) Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations. – À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-isolation thermique, le paysagisme et autres modifications.
- (6) Beginning with the 1972 Preliminary Actual data, an estimate was included for municipal services installed and financed by residential developers before being turned over to the municipal governments. The figures for previous years will be revised when more complete data are available. – Commencant avec les dépenses réelles provisoires de 1972, les données comprennent une estimation pour services municipaux installés et financés par les exploitants résidentiels avant qu'ils soient retournés aux gouvernements municipaux. Les chiffres pour les années précédentes seront révisés lorsque des données plus complètes seront disponibles.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of
Construction, 1973 to 1977(1,5)

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de
construction, 1973 à 1977(1,5)

No.	Type of construction Genre de construction	1973		1974		1975		1976		1977	
		Value Valeur	Per cent of total Pourcentage du total								
		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
1	Construction – Total – Travaux de construction	20,174	100.0	24,693	100.0	28,376	100.0	33,331	100.0	35,803	100.0
2	Building construction – Total – Construction de bâtiments	12,405	61.5	15,245	61.7	16,609	58.5	20,472	61.8	21,307	59.5
3	Residential(5) – Habitations(5)	7,165	35.5	8,461	34.3	8,689	30.6	12,669	38.2	13,125	36.7
8	Industrial – Bâtiments industriels	1,149	5.7	1,532	6.2	1,510	5.3	1,450	4.4	1,729	4.8
13	Commercial – Bâtiments commerciaux	2,211	11.0	2,969	12.0	3,732	13.2	3,628	11.0	3,639	10.2
22	Institutional – Édifices institutionnels	1,200	5.9	1,383	5.6	1,561	5.5	1,595	4.8	1,662	4.6
27	Other building – Autres bâtiments	680	3.4	900	3.6	1,117	3.9	1,130	3.4	1,152	3.2
36	Engineering – Total – Travaux de génie	7,769	38.5	9,448	38.3	11,767	41.5	12,659	38.2	14,496	40.5
37	Marine – Génie maritime	148	0.7	215	0.9	181	0.6	171	0.5	242	0.7
45	Road, highway and airport runways – Constructions de routes et de pistes d'envol	1,826	9.1	2,137	8.7	2,382	8.4	2,394	7.2	2,691	7.5
50	Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	791	3.9	1,078	4.4	1,241	4.4	1,462	4.4	1,669	4.7
56	Dams and irrigation – Barrages et irrigation	86	0.4	111	0.4	138	0.5	124	0.4	154	0.4
59	Electric power construction – Réseaux électriques	1,520	7.6	1,846	7.5	2,825	10.0	2,897	8.7	3,401	9.5
64	Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	806	4.0	1,040	4.2	1,099	3.9	1,279	3.9	1,356	3.8
68	Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	1,499	7.4	1,710	6.9	1,850	6.5	2,154	6.5	2,724	7.6
79	Other engineering construction – Autres travaux de génie	1,093	5.4	1,311	5.3	2,051	7.2	2,178	6.6	2,259	6.3

See footnotes(s) on Text Table I.
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE III. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry, 1975 to 1977(1,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche d'activité, 1975 à 1977(1,3,4,5,6)

Industry Industrie	1975			1976			1977		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
thousands of dollars – milliers de dollars									
Total	16,609,415	11,766,929	28,376,344	20,471,665	12,659,534	33,131,199	21,306,775	14,496,643	35,803,418
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	434,778	234,645	669,423	480,861	261,790	742,651	552,129	300,474	852,603
Forestry – Forêts	20,313	103,641	123,954	19,677	115,382	135,059	21,616	128,401	150,017
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	318,278	1,952,472	2,270,750	350,445	2,375,063	2,725,508	351,415	2,890,358	3,241,773
Construction(3)	98,228	1,382	99,610	136,383	1,742	138,125	147,376	1,895	149,271
Manufacturing – Fabrication	1,174,458	775,867	1,950,325	1,115,814	762,441	1,878,255	1,388,941	800,432	2,189,373
Utilities – Services d'utilité publique	593,945	4,507,243	5,101,188	489,282	4,736,817	5,226,099	557,845	5,419,866	5,977,711
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	429,299	19,810	449,109	492,644	25,042	517,686	466,855	20,408	487,263
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	1,544,277	109,515	1,653,792	1,612,109	238,787	1,850,896	1,695,426	313,262	2,008,688
Commercial services – Services commerciaux	891,619	5,321	896,940	642,886	5,777	648,663	405,913	5,182	411,095
Housing(5) – Logement(5)	8,689,662	–	8,689,662	12,669,346	–	12,669,346	13,125,598	–	13,125,598
Institutional services – Services institutionnels	1,334,324	20,026	1,354,350	1,141,092	15,107	1,356,199	1,400,081	17,365	1,417,446
Government departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	1,080,234	4,037,007	5,117,241	1,121,126	4,121,586	5,242,712	1,193,580	4,599,000	5,792,580

See footnote(s) on Text Table I.
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and by Principal Type of Work, Canada, 1975 to 1977(1)

TABLEAU EXPLICATIF IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal de construction et suivant le genre principal de travaux, Canada, 1975 à 1977(1)

		Type of construction Genre de construction			Type of work Genre de travaux		
		Residential building Construction résidentiel	Non-residential building Construction non résidentiel	Engineering Travaux de génie	New construction Construction neuve	Repair construction Réparations	Total
millions of dollars – millions de dollars							
Construction industry – Total – Industrie de la construction	1975	5,227	6,183	5,358	14,525	2,243	16,768
	1976	5,513	6,210	5,313	14,743	2,293	17,036
	1977	5,496	6,331	5,535	14,672	2,690	17,362
Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1975	2,397	145	–	2,390	152	2,542
	1976	2,509	105	–	2,491	123	2,614
	1977	2,268	118	6	2,296	96	2,392
Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1975	57	1,578	90	1,602	123	1,725
	1976	69	1,702	84	1,704	151	1,855
	1977	90	1,814	80	1,790	194	1,984
Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1975	1	56	1,936	1,789	204	1,993
	1976	6	45	1,731	1,629	153	1,782
	1977	7	14	1,662	1,482	201	1,683
Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construction lourde	1975	–	–	2,414	2,236	178	2,414
	1976	–	–	2,470	2,287	183	2,470
	1977	2	31	2,777	2,609	201	2,810
Special trade contractors – Total – Entrepreneurs en métiers spécialisés	1975	2,772	4,404	918	6,508	1,586	8,094
	1976	2,929	4,358	1,028	6,632	1,683	8,315
	1977	3,129	4,354	1,010	6,495	1,998	8,493
Mechanical trade contractors – Entrepreneurs d'installations mécaniques	1975	615	1,402	267	1,796	488	2,284
	1976	624	1,408	300	1,829	503	2,332
	1977	693	1,400	293	1,826	560	2,386
Electrical trade contractors – Entrepreneurs d'installations électriques	1975	383	685	99	1,069	298	1,367
	1976	387	654	117	1,052	306	1,358
	1977	440	621	132	1,150	343	1,493
Other special trade contractors – Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1975	1,774	2,117	552	3,643	800	4,443
	1976	1,918	2,096	611	3,751	874	4,625
	1977	1,996	2,033	585	3,519	1,095	4,614

(1) Based on Census of the Construction Industry results for the three years indicated. – Résultats du recensement de l'industrie de la construction pour les trois années indiquées.

TEXT TABLE V. Producers of Construction Activity in Canada, 1976

TABLEAU EXPLICATIF V. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1976

No.	Type of construction - Genre de construction	Type of construction - Genre de construction				Total
		Residential Résidentiel	Non-residential building Construction non résidentiel	Highway, road and bridge Grandes routes, chemins et ponts	Other engineering Autres grands travaux de génie	
		millions of dollars - millions de dollars				
1	Total activity(1) - Activité totale(1)	12,669	7,802	2,561	10,099	33,131
2	Portion of total activity (1 above) done on own account by - Portion de l'activité totale (1 ci-dessus) pour compte propre par:					
	Utilities(1) - Services d'utilité publique(1)	-	103	30	2,927	3,060
	Governments(1) - Administrations publiques(1)	-	199	628	476	1,303
	Miscellaneous(1,2) - Divers(1,2)	698	470	34	465	1,667
3	Portion of total activity representing "contract" construction(1) - Portion de l'activité totale représentant de la sous-traitance(1)	11,971	7,030	1,869	6,231	27,101
4	Portion of contract construction (3 above) representing sales of mobile homes(3) - Portion de la sous-traitance (3 ci- dessus) représentant les ventes d'habitation mobiles(3)	342	-	-	-	342
5	Portion of contract construction (3 above) representing con- tractual services for non-construction work(4) - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) représentant les services à forfait pour des travaux extérieurs à la construction(4)	-	-	-	1,669	1,669
6	Portion of contract construction (3 above) done on own account by - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) pour compte propre par:					
	Real estate operators(5) - Exploitants immobiliers(5)	4,784	697	86	153	5,720
	Homeowners(6) - Propriétaires de maisons(6)	1,644	-	-	-	1,644
7	Decrease in contract construction (3 above) as a result of a revised inflation technique(7) - Diminution de la sous-traitance (3 ci- dessus) résultant de l'application d'une nouvelle technique de calcul de l'inflation(7)	33	37	38	180	288
8	Portion of contract construction (3 above) done by the con- struction industry (3-4+5+6+7) - Portion de la sous- traitance (3 ci-dessus) effectuée par l'industrie de la construc- tion (3-4+5+6+7)	5,168	6,296	1,745	4,229	17,438
9	Portion of contract construction by the construction industry (3 above) done by the following contractor groups(8) - Portion de la sous-traitance dans l'industrie de la construction (3 ci- dessus) effectuée par les groupes d'entrepreneurs suivants(8):					
	(a) Residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	2,509	105	-	-	2,614
	(b) Non-residential general contractors - Entrepreneurs gé- néraux de construction non résidentiel	69	1,702	34	50	1,855
	(c) Highway, road and bridge contractors - Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	6	45	1,551	180	1,782
	(d) Heavy engineering contractors - Entrepreneurs de construc- tion lourde	-	-	-	2,470	2,470
	(e) Mechanical trade contractors - Entrepreneurs d'installations mécaniques	624	1,408	-	300	2,332
	(f) Electrical trade contractors - Entrepreneurs d'installations électriques	387	854	-	117	1,358
	(g) Other special trade contractors - Autres entrepreneurs spécialisés	1,918	2,096	-	611	4,625
	(h) Total (a) - (g)	5,513	6,210	1,585	3,728	17,036
10	Residual error of estimate (9(h) - 8) - Erreur résiduelle de l'esti- mation (9(h)-8)	345	(86)	(160)	(501)	(402)

(1) Construction in Canada, Catalogue 64-201. - La construction au Canada, n° 64-201 au catalogue.

(2) Includes own account work done by the manufacturing, forestry, mining, agriculture, trade, finance, commercial and institutions sectors. - Comprend les travaux pour compte propre des industries manufacturières, forestières, agricoles, de commerce, finances et des services commerciaux et institutionnels.

(3) Included in residential construction activity as published in Construction in Canada. For purposes of reconciliation this is considered to be non-construction work. - Sont comprises dans les chiffres de la construction résidentiel publiés dans La construction au Canada. Aux fins du rapprochement, on considère cette activité comme n'appartenant pas à la construction.

(4) Total construction activity, as published in Construction in Canada, includes expenditures made on contractual services for non-construction work in the oil and gas and mining sectors. Included are expenditures related to exploration and development such as air borne surveys, drilling, catering, etc. The figure of \$1,669 million is an estimate of these expenditures for those sectors. - L'activité totale de construction, paraisant dans La construction au Canada, comprend les dépenses faites au titre des services à forfait pour du travail n'appartenant au domaine de la construction dans les secteurs de l'exploitation pétrolière, gazière et minière. Cela comprend les dépenses relatives à l'exploitation et à l'exploitation comme les levés aériens, le forage, les services de traiteurs, etc. Le chiffre de \$1,669 millions représente une estimation des dépenses de ces secteurs.

(5) Portion done by real estate developers is an estimate obtained by taking the sales of products (net of sub-contracts as reported in the Corporate Financial Statistics published by Business Finance Division) and adding to this the increase in their gross depreciable assets (buildings), again net of sub-contracts. - La portion des travaux effectuée par les exploitants immobiliers représente une estimation obtenue en ajoutant au produit des ventes (moins les sous-traitants tels qu'ils figurent dans les statistiques financières des sociétés publiées par la Division des finances des entreprises) l'augmentation de leur actif brut amortissable (immeubles), ici encore en faisant exclusion des sous-traitants.

(6) The methodology used to estimate the value of own account construction work done by homeowners has been revised. As a result, the value has been adjusted upward to include an additional amount of \$3,644 million. - Nous avons revu la méthodologie qui a servi à estimer la valeur de la construction pour compte propre effectuée par les propriétaires. La valeur a donc été redressée vers le haut pour inclure un montant additionnel de \$3,644 millions.

(7) Decrease in contract construction is as a result of inflating both the contract and own account components. Previously, all inflation was put into contract. - La diminution de la sous-traitance résulte du calcul de l'inflation pour la sous-traitance et l'activité pour compte propre. Auparavant, l'inflation était imputée en totalité à la sous-traitance.

(8) The information relating to the various industry groups can be found in the appropriate census publications listed at the back of this publication. The data is net of sub-contracts in order to prevent double counting. - Les renseignements portant sur les divers groupes d'activité se trouvent dans les publications du recensement appropriées énumérées à la fin de cette publication. Les données ne font pas état des sous-traitants afin d'empêcher tout double compte.

Census of the Construction Industry Methodology

In censuses prior to 1975, data were collected by direct survey questionnaire and made available at the reported level only. No estimate was made for non-response or for firms not included in the census. It was known, however, that the majority of missing firms were small and that the coverage in terms of dollar volume ranged from 85% to 90% for most of the various sub-industry groups. During the 1977 Census cycle, a blend of direct survey and systematic sampling methods was used to provide universe level estimates as follows:

For 1977, construction firms were separated by total operating revenue into two groups: those with more than \$500,000 annual revenue and those with annual revenue in the range of \$10,000 to \$500,000. The larger firms received the census long form, of which a sample is provided at the end of this publication. The smaller firms were stratified by sub-industry group, size range and province, from which a representative sample was selected for the collection of financial and non-financial data. The sampling rates varied between 10% and 50% for firms with less than \$50,000 annual revenue. Financial data were collected for all firms between \$50,000 and \$500,000 total operating revenue. The financial information was obtained from administrative records provided by Revenue Canada. Non-financial data (i.e., operating characteristics and labour data) were collected for a sub-sample of this group, numbering approximately 10,000 contractors, by means of an abbreviated survey form. The sample results were inflated to the universe level using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record was calculated as the inverse of its probability of inclusion in the sample (sampling rate), corrected for non-response. The large and small firm results were then merged and tabulated to produce the tables contained in this publication.

The following table shows the estimate of total operating revenue and a measure of its reliability for the mechanical contracting industry by trade and regions.

The percentages are such that, with probability 95%, the percentage difference in absolute value, between the estimate shown and the true value would be at most the percentage shown.

Although estimates of reliability are not shown for data other than total operating revenue, again it may be not unreasonable to assume that the reliability of this data will be similar, at least where data for total operating revenue is of high quality.

Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

Dans les recensements antérieurs à 1975, les données étaient recueillies par questionnaire direct et rendues disponibles au niveau de déclaration seulement. En d'autres termes, aucune estimation n'était faite pour tenir compte des non-répondants ou des entreprises non recensées. On savait toutefois, que la plupart des entreprises omises étaient petites et que le volume en dollars que représentaient les entreprises incluses, s'échelonnait entre 85% et 90% dans les divers sous-groupes de l'industrie. Au cours du recensement 1977, on s'est servi à la fois de l'enquête directe et de l'échantillonnage systématique pour obtenir des estimations représentant l'ensemble de l'univers. Voici un aperçu des méthodes employées à cette fin:

Pour 1977, les entreprises de construction ont été partagées en deux groupes selon le montant annuel de leur revenu d'exploitation: plus de \$500,000 et \$10,000 à \$500,000. Les grandes entreprises ont reçu le questionnaire de recensement détaillé, dont un spécimen figure à la fin de cette publication. Les petites entreprises ont, d'autre part, été stratifiées selon leur groupe d'activité économique, la taille et la province; dans chaque strate, un échantillon représentatif a été tiré en vue de la collecte des données financières et non financières. Parmi les entreprises dont le revenu annuel était inférieur à \$50,000, la fraction de sondage allait de 10% à 50%. Des données financières ont été obtenues pour toutes les entreprises dont le revenu brut d'exploitation s'échelonnait entre \$50,000 et \$500,000. On a obtenu les renseignements financiers en consultant les documents administratifs de Revenu Canada. Pour recueillir les données non financières (c.-à-d., les caractéristiques d'exploitation et les données sur la main-d'oeuvre) on a envoyé à un sous-échantillon de ce groupe, comprenant environ 10,000 entrepreneurs, une formule d'enquête abrégée. Les chiffres de l'échantillon ont été gonflés au niveau de l'univers à l'aide du coefficient de pondération lié à chaque document de l'échantillon. Le coefficient d'un document est égal à l'inverse de sa probabilité d'inclusion dans l'échantillon (fraction de sondage), une fois l'imputation de la non-réponse. Les résultats obtenus pour les grandes et petites entreprises ont ensuite été regroupés et totalisés en vue de dresser les tableaux figurant dans la présente publication.

Le tableau suivant présente l'estimation du total de leur revenu d'exploitation et une mesure de sa fiabilité pour l'industrie mécanique classés par groupes de taille, provinces ou régions.

Les pourcentages sont exprimés de telle façon qu'avec une probabilité de 95%, la différence de pourcentage en chiffres absolus entre l'estimation et la valeur réelle ne dépasse pas le pourcentage indiqué.

Bien que des estimations de la fiabilité soient présentées seulement pour le total du revenu d'exploitation, on pourra supposer encore une fois que les autres données seront tout aussi fiables si les chiffres portant sur les revenus bruts d'exploitation sont de haute qualité.

On the basis of "net construction revenue" or total value of work put in place by own labour force (i.e., construction revenue minus sub-contracts), the establishments classified to this industry group were responsible for \$2,385,912,218 of construction work. Net construction revenue is normally used as a measure of work put in place rather than construction revenue to eliminate the double counting of sub-contracts. The latter, in effect, are reported both by the contractor establishments which awarded the sub-contracts and by the establishments which received the awards.

Statistical users should note that the preceding values reported for mechanical contractors do not measure the total mechanical work performed within the 1977 construction programme. The following deficiencies are acknowledged:

The reported values do not include mechanical work performed by own account labour forces;

the values include minor amounts of non-mechanical work (e.g., electrical work) performed by establishments whose principal classification is mechanical;

the values do not include minor amounts of mechanical work performed by establishments whose principal classification is other than mechanical (e.g., general contractors, electrical contractors, other trade contractors, etc.);

the values do not include work performed by mechanical contractors with annual total operating revenues of less than \$10,000. From the 1975 Census of the Mechanical Contracting Industry, however, it is known that while this group represented some 1,350 establishments or about 16% of the industry's population it accounted for only \$7,000,000 or 0.3% of the industry's total operating revenues.

Comparisons with the Construction Industry

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1977 accounted for about 13.7% of total Construction Industry output (13.7% in 1976).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$692,558,293 or about 12.6% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$1,693,353,925 was about 14.3% of total Construction Industry output.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$1,825,850,771 or about 12.4% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$560,061,447 or some 20.8% of total Construction Industry repair work.

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés à cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'oeuvre (c.-à-d., si l'on déduit la valeur des travaux confiés à des sous-traitants du revenu de la construction), on constate qu'ils s'élèvent à \$2,385,912,218. Les montants nets des revenus de construction sont généralement utilisés pour mesurer le travail exécuté plutôt que le revenu de la construction afin d'éviter de compter deux fois les travaux des sous-traitants. Ces derniers en effet sont déclarés à la fois par les entreprises de construction qui confient des travaux à des sous-traitants et par les établissements de sous-traitance eux-mêmes.

Les utilisateurs des statistiques doivent tenir compte du fait que les chiffres indiqués précédemment pour les entrepreneurs en mécanique ne représentent pas tous les travaux mécaniques exécutés dans le cadre du programme de construction de 1977. Mentionnons certaines lacunes:

Les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'oeuvre utilisée pour propre compte;

les données englobent des petits travaux de construction non-mécanique (e.g., les installations électriques) exécutés par des entreprises classées principalement comme entrepreneurs mécaniques;

les données ne comprennent pas les petits travaux en mécanique exécutés par des entreprises non classées comme entrepreneurs mécaniques (e.g., entreprises générales, d'électricité, autre métiers, etc.);

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique des contracteurs dont le revenu brut d'exploitation n'atteint pas \$10,000. Les résultats du recensement d'installations mécaniques de 1975 indique que ce groupe comprenait environ 1,350 établissements soit 16% de la population de l'industrie, mais, qu'ils ont contribué seulement \$7,000,000 ou 0.3% des revenus total d'exploitation de l'industrie.

Comparaisons avec l'industrie de la construction

Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 13.7% de la production totale de l'industrie de la construction en 1977 (contre 13.7% en 1976).

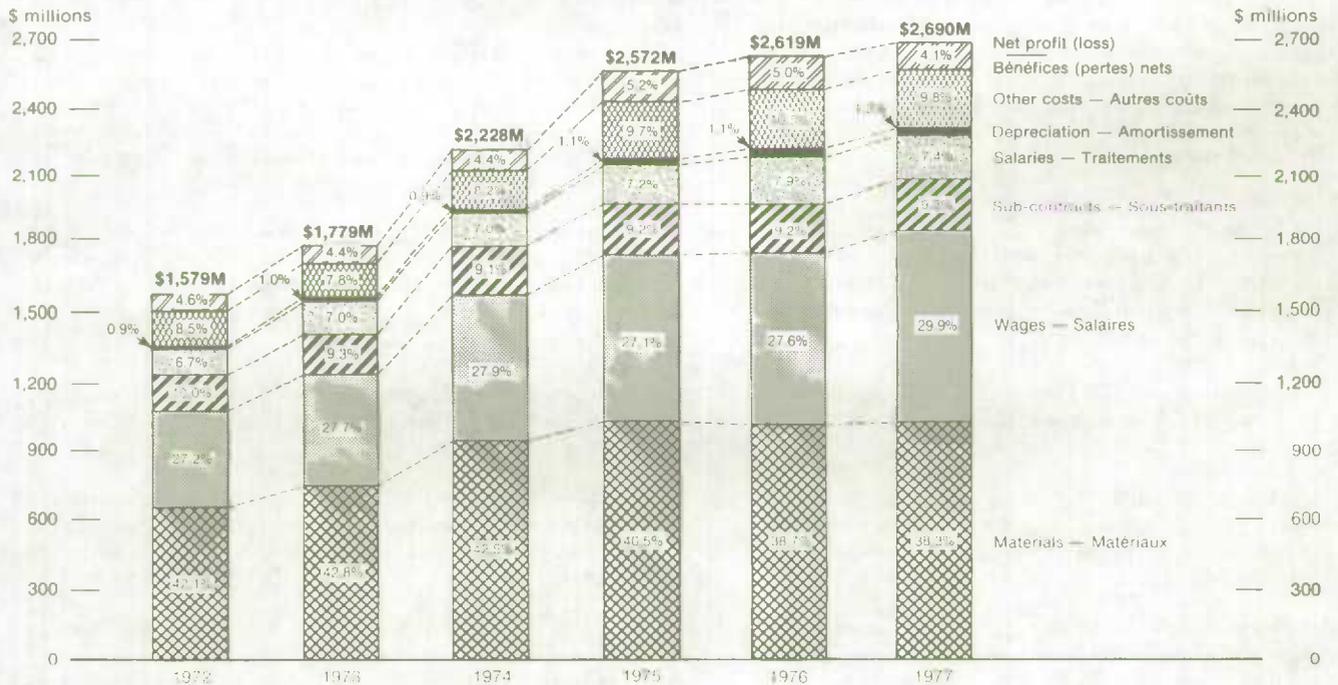
Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$692,558,293 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 12.6% de la construction résidentielle totale effectuée par l'industrie. En ce qui concerne la construction non résidentielle et les travaux de génie civil, les entreprises de construction mécanique ont déclaré des revenus nets de \$1,693,353,925, soit environ 14.3% de la production totale de l'industrie.

Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$1,825,850,771, soit environ 12.4% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$560,061,447 ont représenté environ 20.8% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.

Figure 1

Level and Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1972-1977

Niveau et nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1972-1977



Composition of Mechanical Inputs

A six-year comparison of the mechanical industry's level of total operating revenue and composition of inputs is provided in Fig. 1. Percentages given are for the content of each item relative to total operating revenue for the year.

Composition des entrées dans la construction mécanique

La Fig. 1 présente des données comparatives du niveau du total des revenus d'exploitation et de la composition des entrées des entreprises d'installations mécaniques pour une période de six ans. Les pourcentages indiquent dans quelle proportions intervient chacune des composantes du total des revenus d'exploitation pour chaque année.

Levels of Profit and Loss

Summarized in Fig. 11 are 1977 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces — the latter being arranged in ascending order of profit. The tops of the left-hand bars describe aggregate net profit margins (before taxes) of profitable establishments only, while the tops of the right-hand bars give the aggregate losses of establishments in a loss position (percentages are relative to total operating revenue). The vertical distance between the tops of related profit and loss bars describes industry aggregate profits netted for losses.

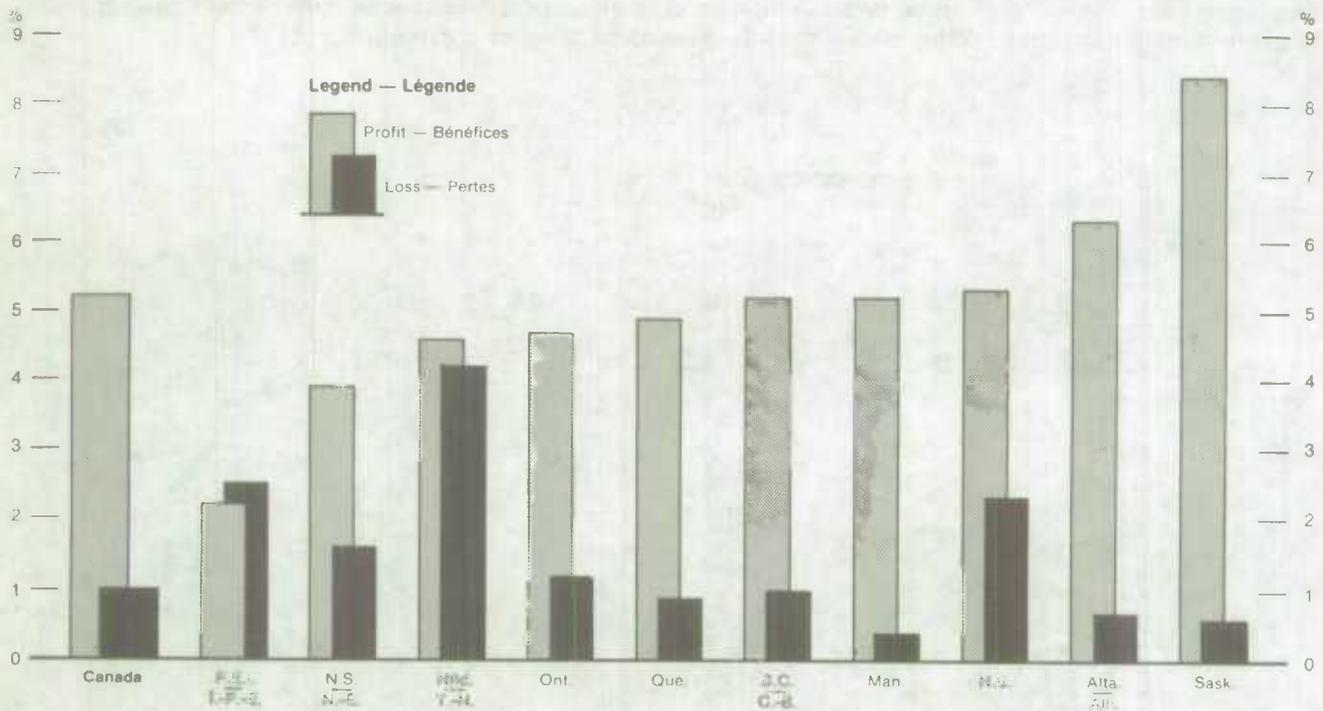
Niveaux des profits et pertes

La Fig. 11 présente un sommaire des niveaux des profits et pertes des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada et les dix provinces en 1977 (les provinces figurent par ordre croissant des profits). Les têtes des colonnes de gauche indiquent les marges de profit net global (avant impôts) des établissements ayant réalisé des profits seulement, tandis que les têtes des colonnes de droite indiquent les pertes globales des établissements ayant réalisé des pertes (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation). La distance verticale entre les têtes des colonnes imbriquées des profits et des pertes représente les profits pour l'ensemble des activités économiques après soustraction des pertes.

Figure II

Levels of Profit and Loss, Canada and Provinces, 1977

Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1977



Mechanical Distribution by Type of Construction (Table 5)

An uneven distribution is characteristic of the mechanical contracting industry in terms of the total operating revenues accomplished by corresponding numbers of establishments classified to each category of building construction.

Some 4,584 establishments classified to residential work numerically comprise 70.2% of the total respondents. The same group, however, performed only 26.3% of the total operating revenue reported for the industry.

This is in contrast to the distributions of mechanical establishments and volumes of work in the non-residential sector, where 1,858 establishments numerically comprising 28.5% performed 61.9% of the total operating revenue.

Some 88 firms, or 1.3% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 11.8% of total operating revenue.

Répartition des travaux en mécanique par genre de construction (tableau 5)

L'industrie de la construction mécanique sous contrat se caractérise par une répartition irrégulière si l'on considère le total des revenus d'exploitation et le nombre correspondant d'entreprises dans chaque catégorie de l'industrie du bâtiment.

Quelque 4,584 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 70.2% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 26.3% du total des revenus d'exploitation dans cette industrie.

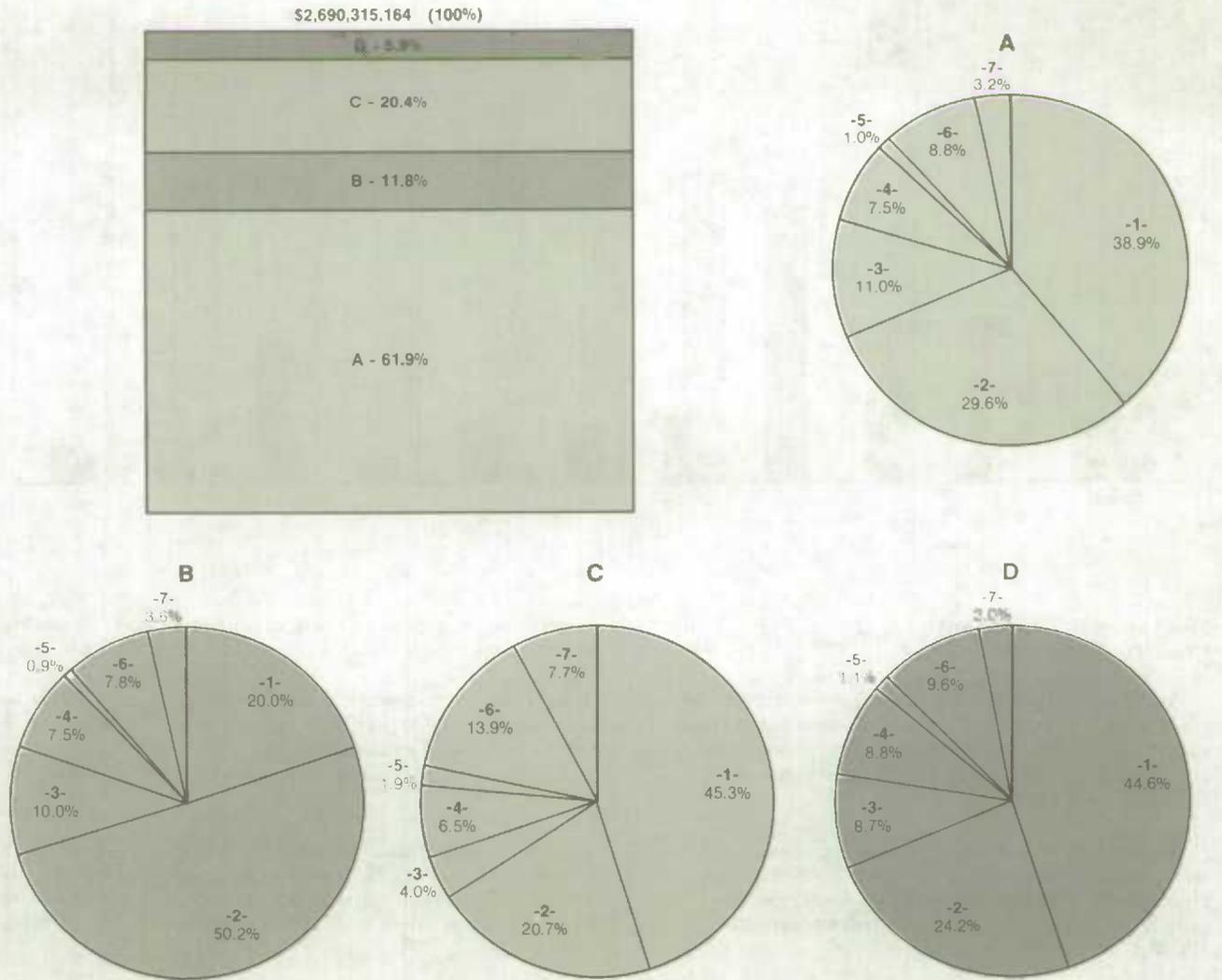
À l'opposé, la répartition des établissements mécaniques et du volume du travail dans le secteur non résidentiel s'établit comme suit 1,858 établissements, soit 28.5% de tous les établissements, figurent pour 61.9% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 88 entreprises, soit 1.3% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 11.8% du total des revenus d'exploitation.

Figure III

Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1977

Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, 1977



Legend — Légende

- Materials -1- Matériaux
- Wages -2- Salaires
- Payments to sub-contractors -3- Paiements aux sous-traitants
- Salaries -4- Traitements
- Depreciation -5- Amortissement
- Other expenses -6- Autres coûts
- Net profit (less) before taxes -7- Bénéfices (pertes) nets avant impôts

- Non-residential buildings -A- Bâtiments non-domiciliaires
- Engineering -B- Travaux de génie
- Residential -C- Domiciliaires (single, duplex, semi-detached)
- Residential -D- Domiciliaires (triplex, row housing, apartment)

The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Fig. III (top left). In addition, Fig. III displays the 1977 Canada-level input compositions or operating characteristics for establishments classified to each type of construction (percentages are relative to total operating revenue for each group).

La répartition du total des revenus d'exploitation par genre principal de construction figure au haut de la Fig. III. De plus, ce graphique présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1977 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

Regional Distribution

The 1977 regional distribution of the mechanical industry's output is summarized in Fig. IV. The latter includes comparative percentage distributions for mechanical net construction revenue and numbers of mechanical establishments. A more detailed regional breakdown for the mechanical industry is published in Table 2.

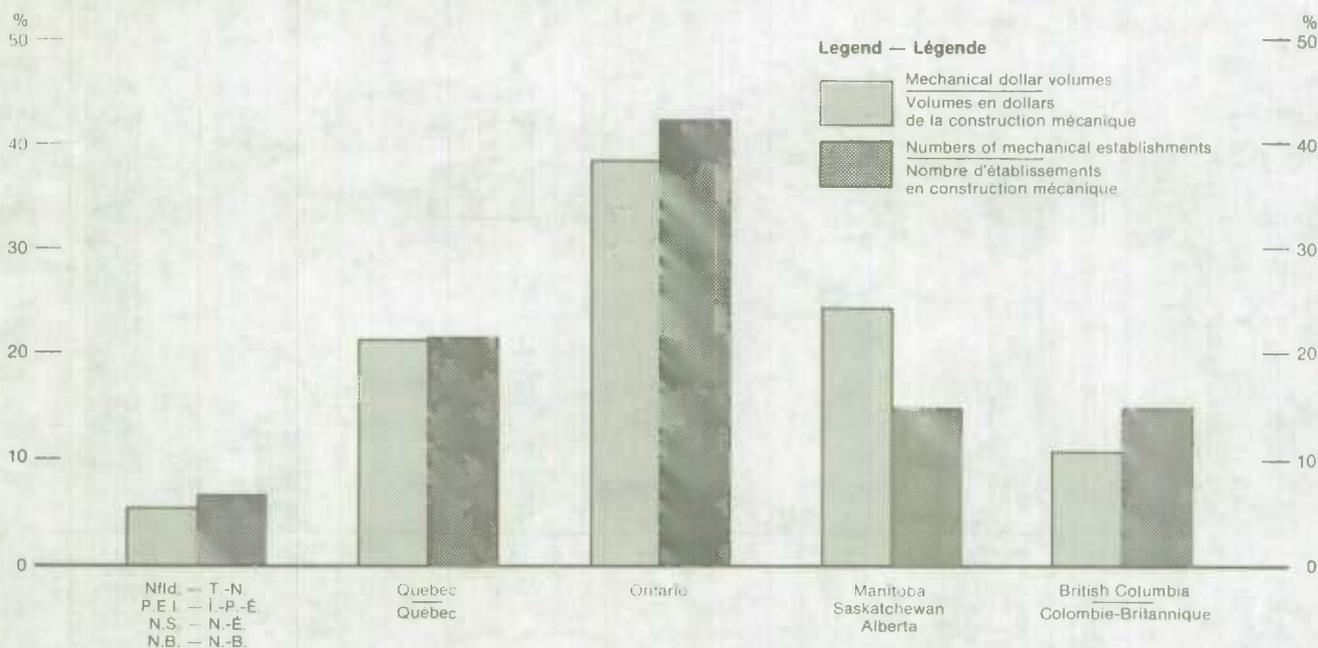
Répartition régionale

La Fig. IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1977. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations mécaniques. Une ventilation régionale plus détaillée figure au tableau 2.

Figure IV

Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes and Numbers of Mechanical Contractors, 1977

Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construction mécanique et nombre d'établissements en construction mécanique, 1977



Distribution by Size Group (Table 4)

In terms of volume put in place, it is evident that the mechanical contracting industry is dominated by a relatively small number of large establishments.

The 515 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1977 numerically represent only 7.9% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 64.6% of the total mechanical volume.

By contrast, the 3,794 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 58.1% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 5.8% of the total mechanical volume.

Répartition par groupe d'importance (tableau 4)

Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 515 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) au total, en 1977 de \$1 million ou plus, représentent 7.9% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 64.6% du volume total des travaux mécaniques.

À l'opposé, les 3,794 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 58.1% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 5.8% du volume total des entreprises en construction mécanique.

Figure V

Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1977

Nombre d'établissements et volumes en dollars des revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1977

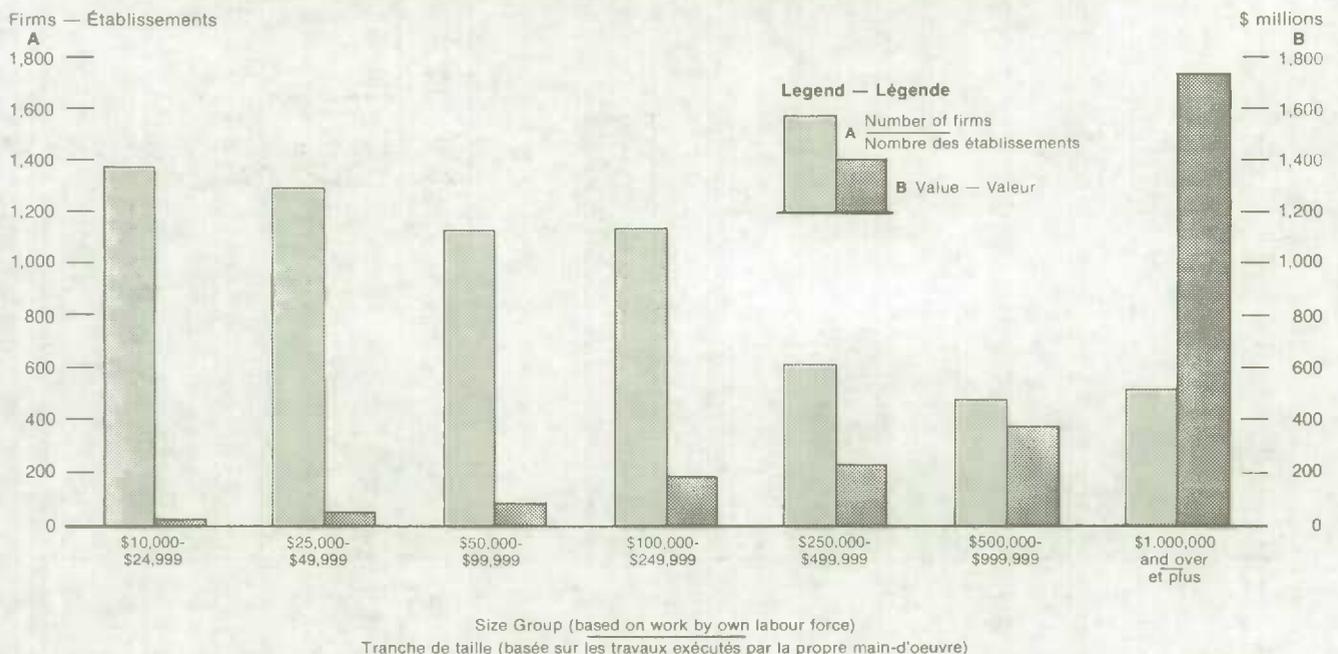
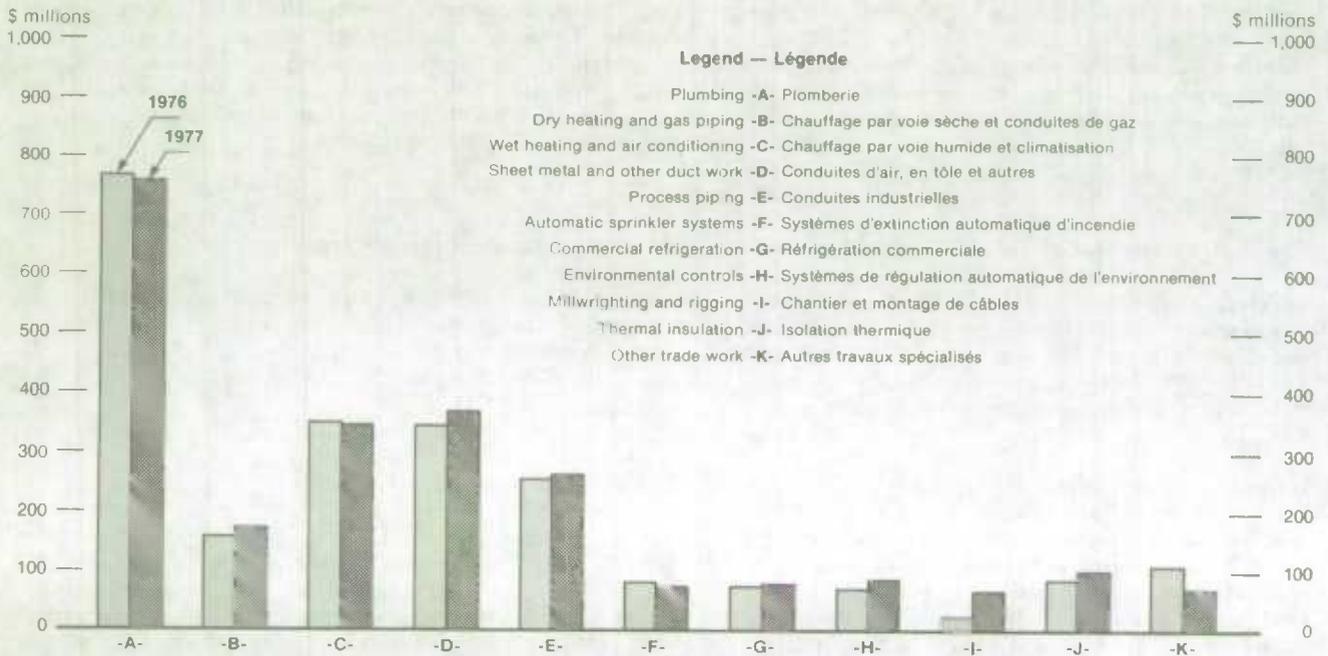


Figure VI

Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1976-77

Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada, 1976-77



The analysis of other size groups shows that 1,135 or 17.4% of the total establishments had annual net operating revenue in the range of \$100,000-\$249,999 and that these establishments were responsible for some 7.1% of the industry's total output.

About 8.7% of the total volume was accounted for by 607 or 9.3% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 479 or 7.3% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 13.8% of the industry's output.

The numbers and volume characteristics of the mechanical industry are graphically portrayed in Fig. V.

Distribution by Trade

A two-year Canada-level breakdown of the mechanical industry's output (net construction revenue) by trade is depicted in Fig. VI. A more detailed breakdown is published in Table 3.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 1,135 établissements, soit 17.4% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 7.1% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 607 établissements, soit 9.3% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 8.7% du volume total. Quelque 479 établissements, soit 7.3% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 13.8% de la production de l'industrie.

La Fig. V indique le nombre des entrepreneurs en installations mécaniques et le volume du total des revenus des entreprises d'installation mécaniques.

Répartition par métier

La Fig. VI présente une répartition par métier sur deux ans de la production des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada. Une ventilation plus détaillée figure au tableau 3.

Characteristics of Construction Output

Tables in the 1977 publication incorporate a series of statistical data which delineate various mixes of mechanical construction put in place. These mixes (i.e., by type of construction, new and repair, etc.) provide insights of grouped establishment operating characteristics beyond the level of detail available from classified data. As such, the measures of output provide a useful means of uncovering and compensating for various data biases that tend to be built into and would otherwise remain hidden within the mechanical industry's framework of statistical classification.

Cross-classification of Establishments

Counts of mechanical establishments by various cross-classified characteristics are also presented in the Tables. These again may provide additional insights into the composition and operating structures of establishments comprising aggregates.

Balance Sheet Sample

A sample of balance sheet information for the mechanical industry — broken down by accounts receivable and other current assets, fixed assets, other long term assets, current liabilities, long-term liabilities and equity — was also collected for 1977. Results of this sample are published, along with related income statement data, in Table 8.

Establishments included within the balance sheet sample reported total operating revenues of \$2,416,552,795 or 89.8% of the total operating revenue of \$2,690,315,164 reported by all establishments classified to this industry group.

Table 9 presents a series of selected financial ratios based on income statement and balance sheet items extracted from Table 8. These ratios are frequently used for both individual business and aggregate statistical analysis.

While only the more commonly used financial ratios are published, basic data for deriving additional ratio series are available from Table 8 (or other tables where the particular ratio is based on income statement items only).

Caractéristiques du produit de la construction

Les tableaux de la publication de 1977 comprennent une série de données statistiques qui décrivent divers ensembles de travaux mécaniques. Ces ensembles (par genre de construction, neuve ou réparation, etc.) donnent un aperçu des caractéristiques d'exploitation des établissements plus détaillé que celui fourni par les renseignements tirés du classement des données. Les mesures de la production, en tant que telles, sont un moyen utile de découvrir et de corriger les biais de données qui ont tendance à se constituer au sein de la classification statistique de l'industrie de la construction mécanique, et que l'on ne pourrait autrement discerner.

Données recoupées sur les établissements

Les tableaux présentent des données recoupées sur les entreprises mécaniques. Ces données et leurs tableaux respectifs fournissent aussi un aperçu sur la composition et la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.

Échantillon des bilans

Une échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1977. L'information a été répartie comme suit: comptes à recevoir et autres actifs à court terme, immobilisations, autres actifs à long terme, exigibilités, passif à long terme et avoir. Les données de cet échantillon paraissent dans le tableau 8 avec celles sur les revenus et dépenses.

Les établissements inclus dans l'échantillon des bilans ont déclaré un montant total de \$2,416,552,795 à titre de revenus d'exploitation soit 89.8% par rapport au montant total \$2,690,315,164 déclaré par les établissements classés à cette industrie.

Le tableau 9 présente une série de taux financiers provenant des postes des états financiers et des bilans qui apparaissent dans le tableau 8. Ces taux sont fréquemment utilisés pour l'analyse statistique des entreprises individuelles et des agrégats.

Bien que seuls les taux financiers les plus utilisés soient publiés, le tableau 8 contient des données essentielles pour calculer d'autres séries. À noter que les autres tableaux où un taux particulier se fonde uniquement sur les états financiers peuvent aussi servir à cette fin.

STATISTICAL TABLES



TABLEAUX STATISTIQUES

TABLE 1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1977

No.	Item	Total	Plumbing — Plomberie	Dry heating and gas piping — Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning — Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work — Conduites d'air en lôle et autres	Process piping — Conduites industrielles
				number — nombre			
	Establishment classification						
1	Total establishments.....	6.530	4.060	672	458	694	99
				percentage — pourcentage			
	Characteristics of construction output						
2	Total value of construction output(2).....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached)	20.0	32.4	52.0	11.6	14.2	0.4
4	Residential (triplex, row housing, apartment)	9.0	15.3	8.8	5.3	6.8	0.5
5	Non-residential buildings(3)	58.7	49.9	39.2	79.5	76.0	37.5
6	Engineering(4)	12.3	2.4	—	3.6	3.1	61.7
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5)	76.5	76.6	63.3	73.9	83.3	75.9
8	Repair construction	23.5	23.4	36.7	26.1	16.7	24.1
	Detailed by trade:						
9	Plumbing	31.8	65.0	9.7	14.5	7.9	6.2
10	Dry heating and gas piping	7.2	7.1	62.5	5.3	3.2	3.7
11	Wet heating and air conditioning	14.6	13.1	10.9	58.9	9.7	4.0
12	Sheet metal and other duct work	15.4	7.6	12.9	11.4	70.2	2.8
13	Process piping	11.0	2.6	1.0	4.5	0.9	72.1
14	Automatic sprinkler systems	3.1	0.9	0.1	0.6	0.2	1.5
15	Commercial refrigeration	3.3	0.2	0.2	1.7	1.7	0.8
16	Environmental controls	3.5	0.2	0.3	0.7	0.3	0.2
17	Millwrighting and rigging	2.9	0.4	0.3	0.1	0.9	6.2
18	Thermal insulation	4.2	0.5	0.1	0.3	0.8	0.3
19	Other trade work	2.9	2.2	1.9	2.1	4.1	3.0
	Income statement						
20	Total operating revenue	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
21	Revenue from construction(6)	98.0	98.6	98.8	97.9	98.1	98.9
22	Other revenue(7)	2.0	1.4	1.2	2.1	1.9	1.1
23	Total operating costs	95.9	95.7	95.7	96.7	96.8	96.8
24	Payments to sub-contractors	9.3	9.0	9.1	17.8	7.6	11.5
25	Materials(8)	38.3	43.8	43.2	38.6	40.6	21.4
26	Wages	29.9	24.8	22.8	24.4	29.5	47.4
27	Salaries	7.4	6.7	7.0	6.9	8.3	6.9
28	Repairs to machinery and equipment	0.5	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3
29	Repairs to buildings and other structures	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	—
30	Depreciation	1.2	1.4	1.4	0.8	1.0	0.9
31	Bad debts	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.1
32	Other costs	8.7	8.6	10.7	7.2	8.9	8.3
33	Net operating profit (loss) before taxes	4.1	4.3	4.3	3.3	3.2	3.2
34	Profit	5.2	5.4	6.2	4.3	4.2	3.9
35	Loss	1.1	1.1	1.9	1.0	1.0	0.7
36	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3
37	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	1.3	2.0	3.8	0.6	0.7	—
	Capital expenditures						
38	Total capital expenditures	1.5	1.8	1.4	1.0	1.6	0.7
39	New machinery and equipment	1.1	1.4	1.1	0.7	0.9	0.7
40	New buildings and other structures	0.4	0.4	0.3	0.3	0.7	—

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1977

Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration — Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls — Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging — Chantier et montage de câbles	Thermal insulation — Isolation thermique	Détail	No
number — nombre						
49	300	38	66	94	Classification des établissements	
percentage — pourcentage						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Caractéristiques du produit de la construction	
					Total des établissements	1
					Valeur globale du produit de la construction(2)	2
					Détaillé suivant le genre de construction:	
0.2	2.8	17.5	0.4	0.4	Résidentiels (simples, duplex, semi détachés)	3
1.6	0.6	10.2	1.5	2.0	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	4
97.5	94.5	71.5	59.9	56.9	Bâtiments non résidentiels(3)	5
0.8	2.0	0.8	38.3	40.6	Travaux de genre(4)	6
					Détaillé suivant le genre de travail:	
87.2	58.3	84.5	62.4	84.3	Construction neuve(5)	7
12.8	41.7	15.5	37.6	15.7	Réparations	8
					Détaillé suivant le genre de métier:	
1.8	0.4	—	0.6	0.2	Plomberie	9
0.2	0.9	0.2	0.2	—	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	10
0.7	8.4	0.1	0.2	—	Chauffage par voie humide et climatisation	11
0.2	1.1	0.1	0.2	5.0	Conduites d'air en tôle et autres	12
—	—	0.3	7.9	0.3	Conduites industrielles	13
27.5	—	—	—	—	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	14
—	82.6	—	—	—	Réfrigération commerciale	15
—	0.8	98.4	—	—	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	16
—	—	—	84.9	—	Chantier et montage de câbles	17
—	1.1	—	—	85.5	Isolation thermique	18
—	4.7	0.9	6.0	9.0	Autres travaux spécialisés	19
État des profits et pertes						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Total des revenus d'exploitation	20
96.2	91.3	98.4	96.7	95.7	Revenus de construction(6)	21
3.8	8.7	1.6	3.3	4.3	Autres revenus(7)	22
95.5	92.0	94.7	95.6	94.0	Total des coûts d'exploitation	23
2.5	3.3	1.8	9.6	1.0	Paiements aux sous-traitants	24
36.7	52.5	32.1	12.5	28.6	Matériaux(8)	25
31.5	17.6	39.0	51.4	44.2	Salaires	26
11.9	6.3	11.4	8.3	8.8	Traitements	27
0.5	0.6	0.1	1.1	0.4	Réparations des machines et de l'équipement	28
0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	Réparations des bâtiments et d'autres structures	29
1.1	1.2	0.6	1.9	1.0	Amortissement	30
0.4	0.6	—	0.5	0.3	Créances irrécouvrables	31
10.8	9.7	9.4	10.2	9.6	Autres coûts	32
4.5	8.0	5.3	4.4	6.0	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	33
5.8	8.6	(14)	5.3	(14)	Bénéfices	34
1.1	0.6	(14)	0.9	(14)	Pertes	35
0.1	0.3	0.1	— 0.2	0.1	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	36
(14)	2.2	0.1	0.2	0.1	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	37
Dépenses en immobilisations						
1.0	1.8	1.0	3.5	1.9	Total des immobilisations	38
0.5	1.1	0.5	3.0	1.3	Machines et équipement neufs	39
0.4	0.7	0.5	0.5	0.6	Bâtiments et autres structures neufs	40

Voir notes à la fin des tableaux.

TABLE 2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1977

No.	Item	Canada	number - nombre				
			Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île du Prince-Edouard	Nova Scotia Nouvelle-Ecosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec
Establishment classification							
1	Total establishments	6,530	112	29	162	137	1,391
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship	3,334	57	15	74	66	771
3	Partnership	237	8	-	7	2	32
4	Incorporated company	2,959	47	14	81	69	588
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	4,282	82	23	120	97	857
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	302	2	-	5	2	96
7	Non-residential buildings(3)	1,858	22	6	33	35	418
8	Engineering(4)	88	6	-	4	3	20
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5)	3,827	56	23	97	82	658
10	Repair construction	2,703	56	6	65	55	733
Classified by size group:(11)							
11	\$ 10,000 - 24,999	1,373	31	11	9	16	281
12	25,000 - 49,999	1,298	19	2	40	29	283
13	50,000 - 99,999	1,125	15	5	33	28	237
14	100,000 - 249,999	1,135	21	6	42	24	236
15	250,000 - 499,999	607	8	1	9	17	130
16	500,000 - 999,999	479	10	2	14	13	102
17	1,000,000 and over	515	8	2	15	10	122
Characteristics of construction output							
18	Total value of construction output(2)	2,385,912,218	25,589,649	8,445,893	56,325,237	44,648,775	522,194,891
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	478,136,384	7,452,594	1,818,046	10,869,953	10,007,371	96,198,522
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	214,421,909	1,940,079	857,891	3,895,252	1,860,375	48,551,749
21	Non-residential buildings(3)	1,400,074,190	12,673,445	5,748,005	33,917,890	26,370,350	313,916,291
22	Engineering(4)	293,279,735	3,523,531	21,951	7,642,142	6,410,679	63,528,300
Detailed by type of work:							
23	New construction(5)	1,825,850,771	19,470,754	6,172,720	39,419,101	35,132,105	367,023,331
24	Repair construction	560,061,447	6,118,895	2,273,173	16,906,136	9,516,670	155,171,560
Detailed by trade:							
25	Plumbing	757,910,955	10,590,008	1,658,343	17,419,076	14,642,093	174,391,314
26	Dry heating and gas piping	172,069,176	688,147	279,763	4,542,753	1,593,773	21,417,340
27	Wet heating and air conditioning	348,464,439	3,282,156	3,352,954	8,940,617	7,316,605	65,331,337
28	Sheet metal and other duct work	368,451,704	3,237,337	1,805,863	8,160,031	6,192,704	82,627,745
29	Process piping	263,059,606	3,680,966	-	5,828,349	4,463,111	71,018,129
30	Automatic sprinkler systems	74,011,597	174,917	-	1,899,370	580,511	27,783,166
31	Commercial refrigeration	79,591,366	1,444,846	68,012	3,926,125	2,546,391	18,967,786
32	Environmental controls	84,582,565	515,483	64,013	3,185,941	1,065,589	16,340,065
33	Millwrighting and rigging	68,386,980	975,074	-	768,996	2,490,944	10,994,914
34	Thermal insulation	99,751,822	133,949	16,760	786,831	2,813,198	21,098,777
35	Other trade work	69,630,008	866,761	1,200,185	867,148	923,876	12,434,157
Income statement							
36	Total operating revenue	2,690,315,164	28,944,432	10,395,021	61,952,474	47,384,330	569,959,439
37	Revenue from construction(6)	2,637,116,594	26,840,402	8,587,556	60,262,229	46,700,249	559,269,900
38	Other revenue(7)	53,198,570	2,104,030	1,807,465	1,690,245	684,081	10,689,539
39	Total operating costs	2,578,898,720	28,824,840	10,424,987	60,507,169	45,936,246	547,150,409
40	Payments to sub-contractors	251,204,376	1,250,751	141,663	3,936,992	2,051,474	37,075,009
41	Materials(8)	1,031,259,876	12,149,246	5,661,052	24,886,629	18,804,788	214,842,118
42	Wages	804,256,580	8,788,859	2,046,880	20,956,343	15,705,429	174,121,433
43	Salaries	197,964,973	2,165,471	1,007,773	4,342,088	3,371,589	49,603,172
44	Repairs to machinery and equipment	12,891,815	178,057	127,188	282,447	277,449	4,198,999
45	Repairs to buildings and other structures	3,895,433	51,263	35,030	102,583	82,134	1,290,294
46	Depreciation	30,977,626	683,208	189,999	645,188	703,021	7,279,420
47	Bad debts	12,705,740	297,838	53,275	219,503	472,274	2,933,460
48	Other costs	233,742,303	3,262,145	1,160,127	5,135,996	4,468,088	55,808,504
49	Net operating profit (loss) before taxes	111,416,444	119,592	- 29,966	1,445,305	1,448,084	22,809,030
50	Profit	139,422,836	(14)	(14)	2,413,023	2,514,355	27,953,153
51	Loss	28,006,392	(14)	(14)	967,718	1,066,271	5,144,123
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	9,869,788	171,790	9,573	343,238	307,584	2,135,382
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	33,725,186	505,485	117,188	703,141	617,531	7,676,991
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	41,302,264	531,345	145,533	661,973	745,021	7,636,468
55	New machinery and equipment	29,915,583	377,833	121,125	544,521	602,872	5,492,858
56	New buildings and other structures	11,386,681	153,512	24,408	117,452	142,149	2,143,610
Labour characteristics							
number - nombre							
57	Total hours worked by wage-earning employees	76,767,949	1,065,819	293,293	2,370,016	1,630,336	16,760,960
58	Total salaried employees	12,475	143	58	295	235	3,270
59	Total owners and partners(10)	3,808	73	15	88	70	835

See footnotes at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1977

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) — Colombie-Britannique(1)	Détail	No
number — nombre						
2.756	233	263	477	970	Classification des établissements	
1.593	101	133	111	413	Total des établissements	1
119	9	8	4	48	Classés suivant la forme juridique:	
1.044	123	122	362	509	Propriétaires uniques	2
					Sociétés en nom collectif	3
					Sociétés à responsabilité limitée	4
1.865	150	183	264	641	Classés suivant le genre principal de construction:	
96	9	2	26	64	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
762	72	75	175	260	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
33	2	3	12	5	Bâtiments non résidentiels(3)	7
					Travaux de genre(4)	8
1.582	150	170	345	664	Classés suivant le genre principal de travail:	
1.174	83	93	132	306	Construction neuve(5)	9
					Réparations	10
					Classés suivant la tranche de taille(11):	
680	43	53	54	195	\$ 10,000-\$ 24,999	11
579	36	51	36	221	25,000-49,999	12
478	42	40	69	178	50,000-99,999	13
443	45	43	99	176	100,000-249,999	14
236	19	30	77	80	250,000-499,999	15
175	24	22	62	55	500,000-999,999	16
165	24	24	80	65	1,000,000 et plus	17
dollars						
915.729.307	86.456.714	92.545.816	381.178.470	252.797.466	Caractéristiques du produit de la construction	
					Valeur globale du produit de la construction(2)	18
191.423.607	20.043.515	24.907.202	62.399.377	53.016.197	Détaillé suivant le genre de construction:	
88.233.805	8.976.619	9.489.698	44.636.027	25.980.414	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
548.040.235	51.570.257	51.978.382	203.265.615	152.593.720	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
108.031.660	5.866.323	6.170.534	70.877.451	21.207.135	Bâtiments non résidentiels(3)	21
					Travaux de genre(4)	22
700.148.940	68.978.545	76.300.651	312.300.742	200.903.882	Détaillé suivant le genre de travail:	
215.580.367	17.478.169	16.245.165	68.877.728	51.893.584	Construction neuve(5)	23
					Réparations	24
					Détaillé suivant le genre de métier:	
280.503.045	31.434.054	33.925.604	110.246.219	83.300.701	Plomberie	25
77.779.799	8.074.222	8.939.129	27.317.571	21.436.379	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
349.104.247	12.513.992	14.113.068	55.136.411	39.372.692	Chauffage par voie humide et climatisation	27
430.801.838	13.859.459	19.053.183	62.488.985	40.227.559	Conduites d'air en tôle et autres	28
177.784.409	2.430.250	3.781.557	44.582.826	19.490.009	Conduites industrielles	29
24.995.061	2.029.344	835.247	6.727.331	8.986.650	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
23.652.602	2.236.225	2.940.492	12.709.569	11.099.318	Réfrigération commerciale	31
41.084.802	5.078.622	1.757.971	10.224.445	5.275.651	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
29.082.786	6.494.115	1.847.395	8.738.767	6.993.989	Chantier et montage de câbles	33
37.500.974	607.304	2.932.830	26.402.668	7.408.531	Isolation thermique	34
23.409.744	1.699.127	2.419.343	16.603.678	9.205.987	Autres travaux spécialisés	35
					État des profits et pertes	
1.034.372.355	102.092.163	99.396.408	447.969.255	287.849.287	Total des revenus d'exploitation	36
1.018.021.833	99.930.717	97.941.505	436.478.403	283.083.800	Revenus de construction(6)	37
16.350.522	2.161.446	1.454.903	11.490.852	4.765.487	Autres revenus(7)	38
998.751.417	97.093.723	91.617.728	422.938.036	275.654.165	Total des coûts d'exploitation	39
102.292.526	13.474.003	5.395.689	55.299.933	30.286.334	Paiements aux sous-traitants	40
396.803.627	40.336.602	40.206.387	162.938.620	114.629.407	Matériaux(8)	41
312.026.266	27.895.690	28.003.961	134.615.250	80.102.469	Salaires	42
75.006.628	6.417.697	6.410.482	31.157.207	18.482.864	Traitement	43
4.340.482	424.163	563.749	1.505.959	993.322	Réparations des machines et de l'équipement	44
1.221.035	185.988	187.911	431.764	307.431	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
11.487.824	1.214.751	1.220.180	4.618.407	2.937.628	Amortissement	46
4.941.319	211.255	393.373	1.481.100	1.704.343	Créances irrécouvrables	47
90.637.710	6.933.574	9.235.996	30.889.796	26.210.367	Autres coûts	48
35.620.938	4.998.440	7.778.680	25.031.219	12.195.122	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
48.098.926	5.359.032	8.334.944	28.091.793	15.092.083	Bénéfices	50
12.477.988	360.592	556.264	3.060.574	2.896.961	Pertes	51
3.081.501	338.530	508.280	1.965.195	1.008.715	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
16.436.374	1.060.831	1.357.933	4.259.537	3.990.175	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
					Dépenses en immobilisations	
12.451.803	2.508.079	2.582.639	9.015.143	5.024.260	Total des immobilisations	54
9.786.412	1.673.304	1.741.361	5.928.696	3.646.601	Machines et équipement neufs	55
2.665.391	834.775	841.278	3.086.447	1.377.659	Bâtiments et autres structures neufs	56
number — nombre						
29.661.823	2.682.544	2.723.331	12.482.363	7.097.464	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
4.664	434	434	1.812	1.130	Total des employés à traitement	58
1.831	119	149	119	509	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir notes) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1977

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) — Région de l'Atlantique(12)	Quebec	Ontario	Prairie Region(13) — Région des Prairies(13)	British Columbia(1) — Colombie-Britannique(1)
Plumbing — Plomberie							
number — nombre							
1	Total establishments	4,060	300	921	1,582	615	642
Establishment classification							
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship.....	2,262	180	542	979	234	327
3	Partnership.....	128	12	14	48	17	37
4	Incorporated company.....	1,670	108	365	555	364	278
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	3,076	265	643	1,194	457	517
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	234	4	90	53	34	53
7	Non-residential buildings(3).....	739	30	182	331	124	72
8	Engineering(4).....	11	1	6	4	—	—
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5).....	2,387	160	390	925	453	459
10	Repair construction.....	1,673	140	531	657	162	183
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000 \$ 24,999.....	867	61	174	370	94	168
12	25,000 49,999.....	863	71	205	365	77	145
13	50,000 99,999.....	763	53	173	311	104	120
14	100,000 249,999.....	766	65	171	281	133	118
15	250,000 499,999.....	359	16	92	117	88	46
16	500,000 999,999.....	245	20	62	72	63	28
17	1,000,000 and over.....	197	14	44	66	56	17
dollars							
18	Total value of construction output(2)	1,016,185,645	61,365,485	222,672,261	385,202,578	244,184,620	102,760,701
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	329,339,937	22,900,877	79,138,561	114,139,773	78,040,143	35,120,583
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	74,323,524	2,036,053	9,861,462	34,997,927	20,761,857	6,466,335
21	Non-residential buildings(3).....	507,618,505	29,827,815	98,179,763	215,531,577	118,050,773	46,028,577
22	Engineering(4).....	24,001,984	3,700,640	4,427,277	10,931,088	3,386,474	1,558,506
Detailed by type of work:							
23	New construction(5).....	778,192,860	44,789,705	148,911,298	301,477,324	202,254,090	80,760,347
24	Repair construction.....	237,992,785	16,575,780	73,760,963	83,725,254	41,930,530	22,000,354
Detailed by trade:							
25	Plumbing.....	661,103,922	38,998,890	158,074,748	242,610,725	152,408,837	69,010,335
26	Dry heating and gas piping.....	74,323,524	2,036,053	9,861,462	34,997,927	20,761,857	6,466,335
27	Wet heating and air conditioning.....	132,982,036	9,850,513	28,657,206	45,841,180	36,132,267	12,508,870
28	Sheet metal and other duct work.....	77,119,036	6,455,293	9,127,410	28,570,306	23,053,128	9,912,800
29	Process piping.....	26,055,784	1,062,989	6,708,309	14,358,441	2,908,045	1,018,030
30	Automatic sprinkler systems.....	9,153,297	29,833	1,708,990	5,236,856	886,702	1,290,916
31	Commercial refrigeration.....	1,810,539	9,551	206,089	540,086	610,909	443,904
32	Environmental controls.....	1,752,770	236,077	120,387	500,663	748,263	147,380
33	Millwrighting and rigging.....	4,491,520	289,651	520,899	3,289,310	391,680	—
34	Thermal insulation.....	5,058,894	831,783	877,648	2,556,462	530,329	262,672
35	Other trade work.....	22,524,323	1,564,852	6,809,113	6,698,622	5,752,653	1,699,083
Income statement							
36	Total operating revenue	1,134,625,937	67,169,669	235,855,237	427,533,277	290,050,451	114,017,303
37	Revenue from construction(6).....	1,118,863,927	65,403,158	231,471,762	423,843,740	286,368,501	111,776,566
38	Other revenue(7).....	15,762,010	1,766,511	4,383,475	3,689,537	3,681,950	2,240,537
39	Total operating costs	1,085,240,728	66,423,063	224,442,737	413,677,618	272,836,336	107,860,974
40	Payments to sub-contractors.....	302,678,282	3,037,673	8,799,501	38,641,162	42,183,881	9,016,065
41	Materials(8).....	496,760,199	30,169,765	105,015,204	193,360,138	115,225,409	52,989,683
42	Wages.....	281,141,148	18,037,209	59,267,459	110,768,878	66,851,097	26,216,505
43	Salaries.....	75,976,609	4,481,875	20,547,502	25,870,656	18,493,436	6,603,400
44	Repairs to machinery and equipment.....	6,756,685	462,944	2,255,932	2,047,124	1,406,993	523,672
45	Repairs to buildings and other structures.....	2,051,733	125,351	691,640	631,410	434,012	169,320
46	Depreciation.....	15,436,341	1,316,835	3,591,846	5,125,954	3,959,899	1,441,807
47	Bad debts.....	6,387,662	582,150	1,580,820	2,459,129	1,130,185	635,378
48	Other costs.....	98,052,029	7,229,461	22,692,833	34,773,167	23,091,424	10,265,144
49	Net operating profit (loss) before taxes	49,385,209	746,606	11,412,500	13,855,659	17,214,115	6,156,329
50	Profit.....	61,780,358	2,882,781	13,243,296	20,004,694	18,353,851	7,295,736
51	Loss.....	12,395,149	2,136,175	1,830,796	6,149,035	1,139,736	1,139,407
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	5,087,987	287,414	1,117,572	1,904,848	1,229,640	548,513
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	22,295,717	1,543,498	5,627,591	9,569,922	2,462,543	3,092,163
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	20,564,027	1,110,484	4,045,036	5,274,251	7,740,536	2,393,720
55	New machinery and equipment.....	15,417,034	900,869	2,798,169	4,111,196	5,682,551	1,924,249
56	New buildings and other structures.....	5,146,993	209,615	1,246,867	1,163,055	2,057,985	469,471
number — nombre							
Labour characteristics							
57	Total hours worked by wage-earning employees	28,994,345	2,219,556	6,175,936	11,229,055	6,873,528	2,496,270
58	Total salaried employees	5,273	338	1,533	1,733	1,205	464
59	Total owners and partners(10)	2,518	204	570	1,075	268	401

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1977

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Dry heating and gas piping — Chauffage par voie sèche et conduites de gaz							
number — nombre							
672	41	79	367	91	94	Total des établissements	1
400	23	46	259	46	26	Classés suivant la forme juridique:	
47	2	4	32	3	6	Propriétaires uniques	2
225	16	29	76	42	62	Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
607	40	67	338	85	77	Classés suivant le genre principal de construction:	
6	—	1	5	—	—	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
59	1	11	24	6	17	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
—	—	—	—	—	—	Bâtiments non résidentiels(3)	7
—	—	—	—	—	—	Travaux de genre(4)	8
296	17	18	177	45	39	Classés suivant le genre principal de travail:	
376	24	61	190	46	55	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
219	4	9	152	40	14	Classés suivant la tranche de taille(11):	
144	10	19	82	10	23	\$ 10,000 \$ 24,999	11
138	13	30	52	14	29	25,000 49,999	12
90	7	10	48	9	16	50,000 99,999	13
37	3	7	15	7	5	100,000 249,999	14
24	4	3	11	5	1	250,000 499,999	15
20	—	1	7	6	6	500,000 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
102,645,978	6,338,889	10,375,786	39,075,232	29,974,941	16,881,130	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
53,419,076	3,807,899	6,058,243	20,712,908	14,961,196	7,788,830	Détaillé suivant le genre de construction:	
8,997,142	476,714	291,825	2,216,120	4,596,041	1,416,442	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
40,229,760	1,964,276	4,025,718	16,146,204	10,417,704	7,675,858	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
						Bâtiments non résidentiels(3)	21
						Travaux de genre(4)	22
31,991,715	1,402,187	4,624,302	23,318,257	23,946,482	11,700,487	Détaillé suivant le genre de travail:	
11,654,263	4,936,702	5,751,484	15,756,975	6,028,469	5,180,643	Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
9,941,726	182,566	667,193	4,250,494	3,091,027	1,740,446	Détaillé suivant le genre de métier:	
34,128,446	4,577,113	7,450,520	26,007,629	18,215,853	9,927,931	Plomberie	25
11,214,070	1,305,358	1,350,189	3,873,348	3,259,762	1,625,413	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
13,244,635	91,286	185,323	3,638,877	6,300,686	3,028,483	Chauffage par voie humide et climatisation	27
1,028,955	—	600,803	428,152	—	—	Conduites d'air en tôle et autres	28
67,805	—	—	—	—	67,605	Conduites industrielles	29
175,911	—	—	92,739	83,172	—	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
321,228	—	124,039	64,598	64,986	67,605	Réfrigération commerciale	31
342,047	—	59,037	283,010	—	—	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
149,353	—	37,211	57,398	7,637	47,107	Chantier et montage de câbles	33
1,992,002	182,566	101,471	478,987	951,838	377,140	Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
114,491,923	6,560,608	10,790,870	45,579,607	31,961,365	19,599,473	État des profits et pertes	
113,121,675	6,453,441	10,613,149	44,800,575	31,913,457	19,341,053	Total des revenus d'exploitation	36
1,370,248	107,167	177,721	779,032	47,908	258,420	Revenus de construction(6)	37
						Autres revenus(7)	38
109,578,760	6,394,541	10,395,693	43,201,705	30,628,228	18,958,593	Total des coûts d'exploitation	39
10,475,697	114,552	237,363	5,725,343	1,938,516	2,459,923	Paiements aux sous-traitants	40
49,507,051	3,800,740	4,857,450	18,200,485	15,235,581	7,912,795	Matériaux(8)	41
26,127,991	1,772,352	2,283,218	9,319,371	7,912,209	4,840,841	Salaires	42
8,034,278	371,708	1,057,412	3,048,059	2,175,334	1,381,765	Trattements	43
798,995	67,860	190,779	338,310	141,208	60,838	Réparations des machines et de l'équipement	44
236,751	21,915	66,412	98,743	34,189	25,192	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
1,555,645	92,420	226,602	697,812	321,618	217,193	Amortissement	46
730,265	54,440	84,925	402,100	87,222	101,578	Créances préouvrables	47
12,102,087	598,554	1,391,532	5,371,482	2,782,051	1,958,468	Autres coûts	48
4,913,163	166,067	395,177	2,377,902	1,333,137	640,880	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
7,125,253	336,830	832,844	3,712,485	1,393,988	849,106	Bénéfices	50
2,212,090	170,763	437,667	1,334,583	60,851	208,226	Pertes	51
471,483	30,777	39,597	251,079	90,703	59,327	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
4,319,811	260,317	619,333	2,609,376	413,705	417,080	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
1,635,584	223,961	239,446	615,762	249,495	306,920	Total des immobilisations	54
1,311,578	170,219	185,003	491,410	191,471	250,375	Machines et équipement neufs	55
324,006	53,742	54,443	124,352	35,024	56,445	Bâtiments et autres structures neufs	56
number — nombre							
2,855,101	262,776	221,280	1,141,987	775,865	453,193	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
606	29	98	223	160	98	Total des employés à traitement	58
494	27	54	323	52	38	Total des propriétaires et des associés(10)	59
Caractéristiques de la main-d'oeuvre							

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1977 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation							
number - nombre							
Establishment classification							
1	Total establishments	458	25	59	249	53	72
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship	145	2	22	84	12	25
3	Partnership	25	-	2	21	-	2
4	Incorporated company	288	23	35	144	41	45
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	165	5	23	126	3	8
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	46	5	-	31	-	10
7	Non-residential buildings(3)	246	15	36	91	50	54
8	Engineering(4)	1	-	-	1	-	-
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5)	243	19	13	119	28	64
10	Repair construction	215	6	46	130	25	8
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000-\$ 24,999	28	-	-	18	9	1
12	25,000-49,999	94	-	22	43	4	25
13	50,000-99,999	71	3	3	52	7	6
14	100,000-249,999	88	12	10	45	6	15
15	250,000-499,999	65	4	5	35	7	4
16	500,000-999,999	54	3	-	30	8	7
17	1,000,000 and over	58	3	13	16	12	14
dollars							
Characteristics of construction output							
18	Total value of construction output(2)	259,582,562	18,360,678	34,644,961	104,558,042	60,508,131	41,510,750
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	30,092,930	1,330,378	1,670,571	24,071,258	756,597	2,264,126
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	11,745,989	1,581,697	1,253,269	8,455,710	462,872	1,992,441
21	Non-residential buildings(3)	206,364,668	14,927,631	30,749,090	70,920,177	53,013,330	36,754,438
22	Engineering(4)	9,378,975	520,970	972,031	1,110,897	6,275,332	499,746
Detailed by type of work:							
23	New construction(5)	191,771,572	15,900,175	20,406,355	67,105,357	51,519,831	36,839,884
24	Repair construction	67,810,990	2,460,503	14,238,606	37,452,685	8,988,300	4,670,866
Detailed by trade:							
25	Plumbing	37,694,097	2,729,792	2,854,323	11,779,134	11,005,466	9,325,382
26	Dry heating and gas piping	13,693,481	155,212	692,872	6,041,091	3,645,379	3,158,923
27	Wet heating and air conditioning	152,912,564	9,877,555	22,511,917	65,807,491	33,117,255	21,798,215
28	Sheet metal and other duct work	29,570,212	3,740,261	5,568,708	12,805,962	4,140,484	3,322,726
29	Process piping	11,628,091	118,680	440,450	2,217,798	6,719,096	2,112,000
30	Automatic sprinkler systems	1,626,962	10,692	316,796	559,142	152,092	588,240
31	Commercial refrigeration	4,384,780	241,938	1,640,171	1,055,933	836,188	610,550
32	Environmental controls	1,795,357	10,692	188,186	1,112,832	263,197	220,450
33	Millwrighting and rigging	149,592	59,340	-	32,688	38,780	18,694
34	Thermal insulation	794,348	-	24,330	403,033	88,467	278,518
35	Other trade work	5,334,168	1,416,514	415,208	2,922,938	501,727	76,781
Income statement							
36	Total operating revenue	324,171,849	21,689,678	39,549,906	130,269,280	77,480,485	55,182,500
37	Revenue from construction(6)	317,310,862	20,142,479	38,325,715	128,069,814	76,314,724	54,458,130
38	Other revenue(7)	6,860,987	1,547,199	1,224,191	2,199,466	1,165,761	724,370
39	Total operating costs	313,534,457	21,536,906	38,780,092	126,630,510	72,858,486	53,728,463
40	Payments to sub-contractors	57,728,300	1,781,801	3,680,754	23,511,772	15,806,593	12,947,380
41	Materials(8)	125,108,426	9,469,635	15,710,185	49,151,903	29,943,120	20,923,583
42	Wages	78,998,693	6,316,620	10,514,753	30,059,178	19,817,986	12,490,156
43	Salaries	22,227,580	1,812,993	3,551,476	10,001,957	3,628,394	3,232,760
44	Repairs to machinery and equipment	1,055,123	191,838	166,766	534,261	69,540	92,718
45	Repairs to buildings and other structures	293,497	58,239	56,336	330,689	30,683	17,550
46	Depreciation	2,708,283	256,133	511,768	1,141,224	485,927	313,231
47	Bad debts	1,866,030	174,465	340,490	770,871	84,145	496,059
48	Other costs	23,458,525	1,675,182	4,247,564	11,328,655	2,992,098	3,215,026
49	Net operating profit (loss) before taxes	10,637,392	152,772	769,814	3,638,770	4,621,999	1,454,037
50	Profit	13,960,110	(14)	1,060,416	4,817,586	(14)	1,839,324
51	Loss	3,322,718	(14)	290,602	1,178,816	(14)	385,287
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	1,160,371	20,447	82,251	300,656	661,811	95,206
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	2,082,654	(14)	255,387	1,533,357	(14)	205,182
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	3,209,033	310,063	350,477	1,249,707	683,241	615,545
55	New machinery and equipment	2,360,333	254,412	317,532	862,383	551,540	374,466
56	New buildings and other structures	848,700	55,651	32,945	387,324	131,701	241,079
number - nombre							
Labour characteristics							
57	Total hours worked by wage-earning employees	7,636,707	709,435	1,000,874	2,959,344	1,846,685	1,120,369
58	Total salaried employees	1,278	97	227	613	183	68
59	Total owners and partners(10)	195	2	26	126	42	29

See footnotes(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1977 - suite

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Quebec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres							
number - nombre							
694	21	189	329	91	64	Total des établissements	1
329	4	114	189	17	5	Classés suivant la forme juridique:	
21	1	7	10	1	2	Propriétaires uniques	2
344	16	68	130	71	57	Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
419	9	121	205	48	36	Classés suivant le genre principal de construction:	
10	-	1	5	3	1	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
262	11	66	118	40	27	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
3	1	1	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
						Travaux de genre(4)	8
540	21	166	222	74	57	Classés suivant le genre principal de travail:	
154	-	23	107	17	7	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
224	1	98	121	2	2	Classés suivant la tranche de taille(11):	
57	4	10	39	4	-	\$ 10,000 - \$ 24,999	11
77	3	11	35	13	15	25,000 - 49,999	12
101	3	19	39	23	17	50,000 - 99,999	13
69	1	14	31	14	12	100,000 - 249,999	14
76	5	14	35	12	10	250,000 - 499,999	15
90	4	26	29	23	8	500,000 - 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
333,869,554	13,055,724	89,785,504	114,610,252	81,921,402	34,576,672	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
47,283,047	1,077,510	5,532,440	22,966,806	10,818,253	6,888,608	Détaillé suivant le genre de construction:	
22,693,940	532,427	2,916,153	7,640,148	10,381,101	1,224,111	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
253,620,136	11,113,731	78,705,891	79,954,390	59,677,053	24,169,071	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
10,272,431	332,056	2,551,020	4,048,908	1,044,995	2,295,452	Bâtiments non résidentiels(3)	21
						Travaux de genre(4)	22
278,143,807	10,793,029	71,787,555	92,205,424	74,525,500	28,832,299	Détaillé suivant le genre de travail:	
55,725,747	2,262,695	17,917,949	22,404,828	7,395,902	5,744,373	Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
26,490,072	1,975,226	6,752,211	7,663,669	7,576,167	2,522,799	Détaillé suivant le genre de métier:	
10,774,118	82,184	497,771	5,718,033	2,850,634	1,625,496	Plomberie	25
32,319,754	1,350,090	10,290,192	13,817,278	5,983,258	975,936	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
234,532,239	8,869,158	65,566,789	79,690,208	56,765,458	23,730,626	Chauffage par voie humide et climatisation	27
3,062,029	66,744	1,978,226	391,677	574,901	51,081	Conduites d'air en tôle et autres	28
514,003	-	115,968	219,016	179,019	-	Conduites industrielles	29
5,813,571	611,816	1,272,336	586,962	3,342,457	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
866,617	66,744	122,271	256,905	374,256	46,441	Réfrigération commerciale	31
2,951,419	-	2,358,307	463,854	86,618	44,640	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
2,590,399	13,643	238,816	912,666	492,859	932,415	Chantier et montage de câbles	33
13,852,733	17,119	512,617	4,979,984	3,695,775	4,647,248	Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
368,944,099	14,132,498	98,817,345	127,862,995	90,766,195	37,365,066	Total des revenus d'exploitation	36
361,836,408	13,253,566	97,956,163	125,339,166	88,483,777	36,803,736	Revenus de construction(6)	37
7,107,691	878,932	861,182	2,523,829	2,282,418	561,330	Autres revenus(7)	38
356,953,765	14,370,964	95,686,177	123,480,550	86,336,403	37,079,671	Total des coûts d'exploitation	39
27,966,854	197,842	8,250,659	10,728,914	6,562,375	2,227,064	Paiements aux sous-traitants	40
149,911,492	6,376,628	38,494,979	50,368,600	40,082,549	14,588,736	Matériaux(8)	41
108,870,536	4,594,875	30,759,068	38,162,839	23,152,308	12,201,446	Salaires	42
30,684,189	1,206,176	8,274,897	9,917,771	8,704,876	2,580,469	Traitements	43
1,189,136	23,448	439,529	399,346	231,330	95,483	Réparations des machines et de l'équipement	44
480,040	12,468	147,953	147,919	146,622	25,078	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
3,787,043	145,520	1,045,805	1,352,116	898,660	344,942	Amortissement	46
1,958,926	119,810	437,279	500,536	654,107	247,194	Créances irrécouvrables	47
32,105,549	1,694,197	7,836,008	11,902,509	5,903,576	4,769,259	Autres coûts	48
11,990,334	- 238,466	3,131,168	4,382,445	4,429,792	285,395	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
15,604,698	326,354	4,132,024	5,457,515	4,649,763	1,639,042	Bénéfices	50
3,614,364	564,820	1,000,856	1,075,070	219,971	753,647	Pertes	51
1,765,445	355,992	191,310	341,558	724,975	151,610	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
2,553,475	71,330	405,109	1,734,402	269,600	73,034	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
6,083,689	56,434	1,116,654	1,575,216	2,879,132	456,253	Total des immobilisations	54
3,517,548	40,084	887,153	1,153,382	1,088,268	348,661	Machines et équipement neufs	55
2,566,141	16,350	229,501	421,834	1,790,864	107,592	Bâtiments et autres structures neufs	56
Caractéristiques de la main-d'oeuvre							
10,273,856	504,410	2,911,061	3,586,347	2,239,481	1,032,557	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
1,891	80	470	647	529	165	Total des employés à traitement	58
371	6	128	209	19	9	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir notes(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1977 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13)	British Columbia(11)
			Région de l'Atlantique(12)			Région des Prairies(13)	Colombie-Britannique(11)
Process piping - Conduites industrielles							
number - nombre							
1	Total establishments	99	14	27	35	15	8
Establishment classification							
2	Classified by legal entity:						
3	Sole proprietorship.....	1	-	3	-	-	-
4	Partnership.....	-	-	-	-	-	-
5	Incorporated company.....	96	14	24	35	15	8
Classified by principal type of construction:							
6	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
7	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
8	Non-residential buildings(3).....	50	6	20	15	5	4
9	Engineering(4).....	49	8	7	20	10	7
Classified by principal type of work:							
10	New construction(5).....	84	12	19	34	12	4
11	Repair construction.....	15	2	8	1	3	1
Classified by size group(11)							
12	\$ 10,000 - 24,999.....	1	-	-	-	1	-
13	25,000 - 49,999.....	-	-	-	-	-	-
14	50,000 - 99,999.....	5	2	1	-	2	-
15	100,000 - 249,999.....	14	3	5	5	2	1
16	250,000 - 499,999.....	10	3	2	2	2	1
17	500,000 - 999,999.....	16	1	5	6	2	2
18	1,000,000 and over.....	53	5	14	22	8	4
Characteristics of construction output							
dollars							
18	Total value of construction output(2)	300,657,035	14,136,343	78,519,014	143,254,413	46,878,241	17,869,024
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	1,062,897	61,989	935,020	65,888	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	1,406,663	47,894	345,952	303,525	709,292	-
21	Non-residential buildings(3).....	112,644,252	3,139,012	28,720,439	67,538,206	8,543,848	4,722,747
22	Engineering(4).....	185,543,223	10,887,448	48,517,603	75,366,794	37,625,101	13,146,279
Detailed by type of work:							
23	New construction(5).....	228,078,173	9,930,413	59,523,351	123,377,125	22,547,977	12,699,307
24	Repair construction.....	72,578,862	4,205,930	18,995,663	19,877,288	24,330,264	5,169,717
Detailed by trade:							
25	Plumbing.....	20,763,262	215,129	5,791,965	13,095,863	1,510,942	149,363
26	Dry heating and gas piping.....	8,204,194	172,257	2,709,441	4,780,765	442,156	99,578
27	Wet heating and air conditioning.....	11,883,978	12,610	2,000,963	8,248,177	1,547,547	74,883
28	Sheet metal and other duct work.....	7,611,491	81,953	1,836,854	5,619,023	73,661	-
29	Process piping.....	216,821,817	11,549,234	59,490,202	90,012,494	40,018,324	15,751,566
30	Automatic sprinkler systems.....	4,560,159	128,184	1,109,557	3,076,882	245,536	-
31	Commercial refrigeration.....	1,216,926	-	283,951	932,975	-	-
32	Environmental controls.....	891,207	-	561,340	143,169	34,801	139,079
33	Millwrighting and rigging.....	18,741,133	1,717,493	2,971,688	10,939,871	1,898,555	1,213,526
34	Thermal insulation.....	835,635	-	44,676	524,910	247,595	18,454
35	Other trade work.....	9,127,243	246,665	1,718,377	5,880,284	859,127	422,780
Income statement							
36	Total operating revenue	344,178,075	14,938,348	91,940,130	164,010,419	53,874,698	19,414,480
37	Revenue from construction(6).....	340,374,113	14,870,255	91,726,420	162,220,517	52,174,452	19,382,449
38	Other revenue(7).....	3,803,962	68,093	213,710	1,789,882	1,700,246	32,031
39	Total operating costs	333,202,175	14,713,579	90,147,264	160,012,820	50,130,394	18,198,118
40	Payments to sub-contractors.....	39,717,078	733,912	13,207,406	18,966,124	5,296,211	1,513,425
41	Materials(8).....	73,681,741	1,769,946	15,860,689	42,725,835	9,836,546	3,497,815
42	Wages.....	163,121,937	10,154,120	40,023,368	73,041,465	29,480,688	10,422,296
43	Salaries.....	23,894,482	1,006,079	7,619,174	11,472,582	2,638,383	1,158,264
44	Repairs to machinery and equipment.....	1,079,488	31,203	618,378	320,750	57,586	49,571
45	Repairs to buildings and other structures.....	98,231	8,340	50,527	28,811	7,908	2,645
46	Depreciation.....	3,028,124	234,532	920,273	1,461,340	315,430	96,549
47	Bad debts.....	361,755	2,263	87,418	250,997	18,631	2,446
48	Other costs.....	28,219,339	780,184	11,760,031	11,744,916	2,479,101	1,455,107
49	Net operating profit (loss) before taxes	10,975,900	224,769	1,792,866	3,997,599	3,744,304	1,216,362
50	Profit.....	13,368,840	428,474	(141)	5,037,031	(14)	(14)
51	Loss.....	2,392,940	203,705	(141)	1,039,432	(14)	(14)
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	932,311	69,061	511,403	291,530	43,217	17,100
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	39,285	-	39,285	-	-	-
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	2,476,561	107,209	593,691	1,290,977	316,732	167,952
55	New machinery and equipment.....	2,352,246	104,910	584,196	1,188,446	307,175	167,519
56	New buildings and other structures.....	124,315	2,299	9,495	102,531	9,557	433
Labour characteristics							
number - nombre							
57	Total hours worked by wage-earning employees	13,175,446	946,558	3,480,699	5,656,724	2,311,268	780,197
58	Total salaried employees	1,209	56	419	566	120	48
59	Total owners and partners(10)	3	-	3	-	-	-

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1977 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie							
number - nombre						Classification des établissements	
40	7	15	9	10	8	Total des établissements	1
1	-	1	-	-	-	Classés suivant la forme juridique:	
1	1	-	-	-	-	Propriétaires uniques	2
47	6	14	9	10	8	Sociétés en nom collectif	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée	4
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
49	7	15	9	10	8	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
-	-	-	-	-	-	Travaux de genre(4)	8
43	6	11	9	10	7	Classés suivant le genre principal de travail:	
6	1	4	-	-	1	Construction neuve(5)	9
1	1	-	-	-	-	Réparations	10
-	-	-	-	-	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
3	2	-	-	-	1	\$ 10,000 - \$ 24,999	11
1	1	5	-	2	1	25,000 - 49,999	12
4	2	-	1	-	1	50,000 - 99,999	13
11	-	2	2	5	2	100,000 - 249,999	14
24	1	8	6	2	4	250,000 - 499,999	15
-	-	-	-	-	-	500,000 - 999,999	16
-	-	-	-	-	-	1,000,000 et plus	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
59,562,121	2,486,089	24,531,855	16,992,859	8,147,766	7,403,552	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
108,969	-	-	108,969	-	-	Détaillé suivant le genre de construction:	
928,830	12,767	431,097	114,764	-	370,202	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
58,070,067	2,447,788	23,703,976	16,737,187	8,147,766	7,033,350	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
154,255	25,534	396,782	31,939	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	21
-	-	-	-	-	-	Travaux de genre(4)	22
61,922,376	2,128,123	19,846,752	15,393,745	7,677,716	6,876,000	Détaillé suivant le genre de travail:	
7,639,785	357,966	4,685,103	1,599,114	470,050	527,552	Construction neuve(5)	23
-	-	-	-	-	-	Réparations	24
1,067,152	-	-	762,787	13,435	290,930	Détaillé suivant le genre de métier:	
114,727	-	-	108,969	5,758	-	Plomberie	25
181,702	-	-	108,969	-	72,733	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
108,969	-	-	108,969	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation	27
-	-	-	108,969	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
-	-	-	-	-	-	Conduites industrielles	29
58,089,571	2,486,089	24,531,855	15,903,165	8,128,573	7,039,889	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
-	-	-	-	-	-	Réfrigération commerciale	31
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
-	-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles	33
-	-	-	-	-	-	Isolation thermique	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
63,580,667	2,582,291	25,847,795	18,257,432	8,960,240	7,932,909	Total des revenus d'exploitation	36
61,176,309	2,532,363	25,029,146	17,643,739	8,434,180	7,536,908	Revenus de construction(6)	37
2,404,328	49,928	818,649	613,693	526,057	396,001	Autres revenus(7)	38
60,717,820	2,324,560	24,909,395	17,597,866	8,477,987	7,408,012	Total des coûts d'exploitation	39
1,614,218	46,274	497,291	650,880	286,417	133,356	Parents aux sous-traitants	40
23,318,474	914,440	9,408,896	6,838,509	3,382,059	2,974,570	Matériaux(8)	41
19,999,355	827,020	8,328,814	5,250,471	2,903,307	2,689,743	Salaires	42
7,584,680	322,228	3,133,174	2,270,929	1,036,035	822,314	Traitement	43
322,535	1,281	209,137	64,192	27,124	20,801	Réparations des machines et de l'équipement	44
54,886	123	29,020	9,804	4,873	11,066	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
644,976	25,345	358,043	139,727	83,708	77,553	Amortissement	46
240,263	1,460	133,256	42,112	24,086	39,349	Créances irrécouvrables	47
6,898,430	186,389	2,811,164	2,331,242	930,378	639,260	Autres coûts	48
2,862,847	257,731	938,400	659,566	482,253	524,897	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
3,665,759	261,136	1,211,933	(14)	(14)	645,319	Bénéfices	50
802,912	3,405	273,533	(14)	(14)	120,422	Pertes	51
91,768	492	45,442	11,069	13,145	21,620	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
(14)	(14)	(14)	-	-	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
653,977	7,679	316,341	121,270	43,278	165,409	Total des immobilisations	54
368,229	7,316	192,744	81,741	35,132	51,290	Machines et équipement neufs	55
285,754	363	123,597	39,529	8,146	114,119	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
1,917,329	86,796	825,591	533,200	266,030	205,712	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
429	25	168	126	63	47	Total des employés à traitement	58
3	2	1	-	-	-	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1977 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) — Région de l'Atlantique(12)	Quebec	Ontario	Prairie Region(13) — Région des Prairies(13)	British Columbia(14) — Colombie-Britannique(14)
Commercial refrigeration — Réfrigération commerciale							
Establishment classification							
number — nombre							
1	Total establishments	300	13	69	110	59	49
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship	162	—	37	71	32	22
3	Partnership	11	—	4	6	—	1
4	Incorporated company	127	13	28	33	27	26
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	—	—	—	—	—	—
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	—	—	—	—	—	—
7	Non-residential buildings(3)	300	13	69	110	59	49
8	Engineering(4)	—	—	—	—	—	—
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5)	79	13	16	34	9	7
10	Repair construction	221	—	53	76	50	42
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000 - \$ 24,999	12	—	—	11	1	—
12	25,000 - 49,999	125	1	23	47	28	26
13	50,000 - 99,999	50	2	17	16	8	7
14	100,000 - 249,999	38	2	11	14	7	4
15	250,000 - 499,999	32	1	8	14	4	5
16	500,000 - 999,999	17	4	2	4	5	2
17	1,000,000 and over	26	3	8	4	6	5
dollars							
Characteristics of construction output							
18	Total value of construction output(2)	80,118,636	7,692,443	18,307,968	23,783,004	16,355,680	13,979,541
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	2,274,632	291,391	447,985	165,438	974,382	395,438
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	507,728	—	185,849	—	263,650	58,229
21	Non-residential buildings(3)	75,696,520	7,318,613	17,556,588	22,935,487	14,551,548	13,334,266
22	Engineering(4)	1,639,756	82,421	137,546	682,081	566,100	191,608
Detailed by type of work:							
23	New construction(5)	46,686,928	6,653,109	9,266,655	12,564,653	9,205,333	8,997,178
24	Repair construction	33,431,708	1,039,334	9,041,313	11,218,351	7,150,347	4,982,363
Detailed by trade:							
25	Plumbing	303,215	—	34,575	90,580	—	178,060
26	Dry heating and gas piping	726,994	—	33,498	125,385	409,285	158,825
27	Wet heating and air conditioning	6,730,718	411,589	673,230	1,605,804	1,723,382	2,316,713
28	Sheet metal and other duct work	919,159	76,365	243,731	250,691	115,616	232,756
29	Process piping	9,907	—	—	—	—	9,907
30	Automatic sprinkler systems	—	—	—	—	—	—
31	Commercial refrigeration	66,152,127	7,122,069	15,558,039	20,413,595	13,013,560	10,044,864
32	Environmental controls	616,148	—	34,575	386,312	—	195,261
33	Millwrighting and rigging	—	—	—	—	—	—
34	Thermal insulation	898,727	41,210	125,471	341,041	303,329	87,676
35	Other trade work	3,761,641	43,210	1,604,848	569,596	790,508	755,479
Income statement							
36	Total operating revenue	91,042,734	9,486,774	21,250,535	26,168,731	18,511,568	15,625,126
37	Revenue from construction(6)	83,131,002	7,710,443	18,925,621	24,296,910	16,831,862	15,366,166
38	Other revenue(7)	7,911,732	1,776,331	2,324,914	1,871,821	1,679,706	258,960
39	Total operating costs	83,804,535	9,105,811	19,934,171	23,067,890	16,851,586	14,845,077
40	Payments to sub-contractors	3,012,366	18,000	617,653	513,906	476,182	1,386,625
41	Materials(8)	47,810,001	6,218,812	11,018,056	13,350,372	9,459,857	7,762,904
42	Wages	16,038,849	1,283,072	4,115,810	4,804,432	3,258,171	2,579,364
43	Salaries	5,748,810	520,031	1,504,817	1,607,405	1,019,763	1,096,794
44	Repairs to machinery and equipment	522,559	49,166	237,572	173,318	19,067	23,436
45	Repairs to buildings and other structures	216,541	29,267	73,510	74,248	26,527	12,989
46	Depreciation	1,097,974	60,360	311,174	328,856	211,390	186,194
47	Bad debts	524,942	65,493	209,488	38,814	75,669	135,478
48	Other costs	8,832,493	863,610	1,846,091	2,176,519	2,284,960	1,661,293
49	Net operating profit (loss) before taxes	7,238,199	380,963	1,316,364	3,100,841	1,659,982	780,049
50	Profit	7,874,608	(14)	(14)	3,150,351	1,734,392	(14)
51	Loss	636,409	(14)	(14)	49,510	74,410	(14)
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	245,521	18,183	83,148	30,769	38,361	75,060
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	2,018,345	—	582,932	828,712	461,051	145,650
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	1,681,951	163,228	321,418	386,959	432,398	377,948
55	New machinery and equipment	1,016,630	75,483	264,318	329,288	232,971	114,570
56	New buildings and other structures	665,321	87,745	57,100	57,671	199,427	263,378
Labour characteristics							
number — nombre							
57	Total hours worked by wage-earning employees	1,653,417	154,840	378,636	518,787	363,473	237,681
58	Total salaried employees	376	32	110	95	73	66
59	Total owners and partners(10)	184	—	45	83	32	24

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1977 - suite

Canada	Atlantic Region(12) — Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) — Région des Prairies(13)	British Columbia(1) — Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement							
number - nombre						Classification des établissements	
38	8	7	5	12	6	Total des établissements	1
9	—	2	—	4	3	Classés suivant la forme juridique:	
—	—	—	—	—	—	Propriétaires uniques	2
29	8	5	5	8	3	Sociétés en nom collectif	3
—	—	—	—	—	—	Sociétés à responsabilité limitée	4
10	—	2	1	4	3	Classés suivant le genre principal de construction:	
—	—	—	—	—	—	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
27	8	4	4	8	3	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
1	—	1	—	—	—	Bâtiments non résidentiels(3)	7
—	—	—	—	—	—	Travaux de genre(4)	8
36	7	6	5	12	6	Classés suivant le genre principal de travail:	
2	1	1	—	—	—	Construction neuve(5)	9
—	—	—	—	—	—	Reparations	10
6	—	—	—	3	3	Classés suivant la tranche de taille(11):	
1	1	—	—	—	—	\$ 10,000 - \$ 24,999	11
1	—	—	—	—	—	25,000 - 49,999	12
1	1	—	—	1	—	50,000 - 99,999	13
1	1	—	—	—	—	100,000 - 249,999	14
8	4	3	—	—	1	250,000 - 499,999	15
4	—	2	—	—	2	500,000 - 999,999	16
17	2	2	5	6	2	1,000,000 et plus	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
79,564,873	4,520,679	15,760,441	39,032,989	15,730,142	4,520,622	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
13,919,655	486,922	2,099,707	8,985,905	1,787,909	559,182	Détaillé suivant le genre de construction:	
8,109,397	503,729	1,597,723	3,804,836	1,690,914	506,195	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
56,865,603	3,530,028	11,844,196	25,784,815	12,251,319	3,455,245	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
676,218	—	218,815	457,403	—	—	Bâtiments non résidentiels(3)	21
—	—	—	—	—	—	Travaux de genre(4)	22
57,239,704	3,951,039	12,996,620	33,207,848	13,095,540	3,988,657	Détaillé suivant le genre de travail:	
12,528,169	569,640	2,763,821	5,825,141	2,634,602	531,965	Construction neuve(5)	23
—	—	—	—	—	—	Reparations	24
16,800	—	16,800	—	—	—	Détaillé suivant le genre de métier:	
172,075	—	172,075	—	—	—	Plomberie	25
48,000	—	48,000	—	—	—	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
48,000	—	48,000	—	—	—	Chauffage par voie humide et climatisation	27
212,593	—	212,593	—	—	—	Conduites d'air en tôle et autres	28
—	—	—	—	—	—	Conduites industrielles	29
7,200	—	7,200	—	—	—	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
78,317,316	4,504,678	15,179,267	38,620,323	15,575,535	4,437,513	Réfrigération commerciale	31
—	—	—	—	—	—	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
—	—	—	—	—	—	Chantier et montage de câbles	33
742,889	16,001	76,506	412,666	154,607	83,109	Isolation thermique	34
—	—	—	—	—	—	Autres travaux spécialisés	35
82,377,553	4,670,595	16,492,013	40,330,512	16,199,906	4,684,527	État des profits et pertes	
81,053,180	4,619,190	16,073,722	39,694,291	16,054,274	4,611,681	Total des revenus d'exploitation	36
1,324,393	51,405	418,291	636,219	145,632	72,846	Revenus de construction(6)	37
—	—	—	—	—	—	Autres revenus(7)	38
78,009,583	4,151,994	14,738,282	40,097,075	14,794,476	4,227,756	Total des coûts d'exploitation	39
1,488,287	98,511	313,281	601,304	324,132	91,059	Paiements aux sous-traitants	40
26,425,349	1,680,050	5,729,488	11,880,513	5,608,621	1,526,677	Matériaux(8)	41
32,092,785	1,529,445	5,791,375	17,568,370	5,539,715	1,663,880	Salaires	42
9,385,033	429,125	1,418,110	5,461,278	1,668,545	407,975	Traitement	43
69,734	—	27,791	38,986	317	2,640	Reparations des machines et de l'équipement	44
246,244	5,484	160,900	54,922	18,394	6,544	Reparations des bâtiments et d'autres structures	45
472,471	18,867	66,491	296,338	70,796	19,979	Amortissement	46
38,288	—	17,369	18,928	1,991	—	Créances irrécouvrables	47
7,791,392	390,512	1,213,477	4,116,436	1,561,965	509,002	Autres coûts	48
4,367,970	518,601	1,753,731	233,437	1,405,430	456,771	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
(14)	518,601	(14)	(14)	1,409,609	(14)	Bénéfices	50
(14)	—	(14)	(14)	4,179	(14)	Pertes	51
83,671	—	17,858	63,886	1,270	657	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
80,403	—	(14)	—	(14)	23,751	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
863,452	25,408	446,620	253,223	85,938	52,263	Dépenses en immobilisations	
409,312	17,604	110,116	183,693	59,765	37,934	Total des immobilisations	54
454,140	7,804	336,304	69,530	26,173	14,329	Machines et équipement neufs	55
—	—	—	—	—	—	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
3,337,444	158,214	572,544	1,902,358	544,553	159,775	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
635	28	97	366	116	28	Total des employés à traitement	58
9	—	2	—	4	3	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1977 - Concluded

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(14) Colombie-Britannique(1)
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles							
Establishment classification		number - nombre					
1	Total establishments	66	5	10	27	9	15
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship	13	-	2	6	-	5
3	Partnership	1	-	-	1	-	-
4	Incorporated company	52	5	8	20	9	10
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	1	-	1	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	4	-	4	-	-	-
7	Non-residential buildings(3)	52	2	3	27	6	14
8	Engineering(4)	9	3	2	-	3	1
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5)	37	2	6	16	6	7
10	Repair construction	29	3	4	11	3	8
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000 - 24,999	15	-	-	8	-	7
12	25,000 - 49,999	6	-	4	2	-	-
13	50,000 - 99,999	5	-	-	5	-	-
14	100,000 - 249,999	17	1	3	4	6	3
15	250,000 - 499,999	5	-	-	3	-	2
16	500,000 - 999,999	6	2	1	2	-	1
17	1,000,000 and over	12	2	2	3	3	2
Characteristics of construction output		dollars					
18	Total value of construction output(2)	49,132,536	4,169,122	7,421,012	15,540,959	15,238,964	6,762,479
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	187,063	-	187,063	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	737,327	408,085	329,242	-	-	-
21	Non-residential buildings(3)	29,407,006	1,711,403	6,812,764	13,346,291	3,752,971	3,783,177
22	Engineering(4)	18,801,140	2,049,234	91,943	2,194,668	11,485,993	2,979,302
Detailed by type of work:							
23	New construction(5)	30,667,173	2,290,471	4,133,178	5,369,602	13,217,251	5,666,011
24	Repair construction	18,465,363	1,888,651	3,287,834	10,171,357	2,021,713	1,095,868
Detailed by trade:							
25	Plumbing	313,711	207,917	-	22,795	-	82,999
26	Dry heating and gas piping	81,617	81,617	-	-	-	-
27	Wet heating and air conditioning	81,617	81,617	-	-	-	-
28	Sheet metal and other duct work	121,188	81,617	-	39,571	-	-
29	Process piping	3,891,897	1,174,779	1,587,546	7,914	574,300	547,000
30	Automatic sprinkler systems	-	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration	-	-	-	-	-	-
32	Environmental controls	-	-	-	-	-	-
33	Millwrighting and rigging	41,709,959	2,168,530	5,084,983	14,074,053	14,664,664	5,717,129
34	Thermal insulation	-	-	-	-	-	-
35	Other trade work	2,933,147	373,045	748,483	1,396,626	-	414,993
Income statement							
36	Total operating revenue	56,379,458	4,561,694	8,659,450	19,702,447	16,349,637	7,106,230
37	Revenue from construction(6)	54,532,593	4,521,419	8,644,124	17,913,455	16,349,637	7,103,938
38	Other revenue(7)	1,846,865	40,255	15,326	1,788,992	-	2,292
39	Total operating costs	53,915,153	4,332,727	8,014,428	18,563,688	16,109,972	6,894,338
40	Payments to sub-contractors	5,400,057	352,317	1,223,112	2,372,496	1,110,673	341,459
41	Materials(8)	7,043,695	841,239	1,736,201	1,197,856	2,484,738	783,661
42	Wages	28,972,776	2,267,828	3,914,081	8,522,215	10,192,509	4,076,143
43	Salaries	4,677,219	487,280	423,897	1,965,104	1,289,446	511,492
44	Repairs to machinery and equipment	646,540	20,335	21,981	349,355	184,299	70,570
45	Repairs to buildings and other structures	62,349	368	7,392	18,554	22,663	13,372
46	Depreciation	1,049,675	25,926	60,540	639,470	188,261	135,478
47	Bad debts	305,185	10,746	15,206	267,394	-	11,839
48	Other costs	5,757,657	326,688	612,018	3,231,244	637,383	950,324
49	Net operating profit (loss) before taxes	2,464,305	228,967	645,022	1,138,759	239,665	211,892
50	Profit	2,984,517	(14)	(14)	1,554,130	(14)	(14)
51	Loss	520,212	(14)	(14)	415,371	(14)	(14)
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	- 133,354	-	21,855	- 166,989	4,680	7,100
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	(14)	-	(14)	80,243	-	33,315
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	1,990,813	47,686	71,730	941,786	613,128	316,483
55	New machinery and equipment	1,680,314	47,552	34,806	917,562	443,273	237,121
56	New buildings and other structures	310,499	134	36,924	24,224	169,855	79,362
Labour characteristics		number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees	2,489,449	243,763	356,672	800,373	733,086	355,555
58	Total salaried employees	215	27	29	88	46	25
59	Total owners and partners(10)	15	-	2	8	-	5

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1977 - fin

Canada	Atlantic Region (12) Région de l'Atlantique (12)	Québec	Ontario	Prairie Region (13) Région des Prairies (13)	British Columbia (1) Colombie-Britannique (1)	Détail	No
Thermal insulation - Isolation thermique							
number - nombre						Classification des établissements	
94	6	15	43	18	12	Total des établissements	1
10	3	2	5	-	-	Classés suivant la forme juridique:	
3	1	1	1	-	-	Propriétaires uniques	2
81	2	12	37	18	12	Sociétés en nom collectif	3
4	3	-	1	-	-	Sociétés à responsabilité limitée	4
2	-	-	2	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
74	3	12	33	14	12	Residentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
14	-	3	7	4	4	Residentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
82	1	13	41	16	11	Bâtiments non résidentiels(3)	7
12	5	2	2	2	1	Travaux de génie(4)	8
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de travail:	
6	1	-	1	-	2	Construction neuve(5)	9
12	1	-	1	-	1	Réparations	10
11	-	-	7	1	1	Classés suivant la tranche de taille(11):	
18	1	2	7	4	3	\$ 10,000 - 24,999	11
26	-	2	7	1	1	25,000 - 49,999	12
21	1	2	7	1	1	50,000 - 99,999	13
-	-	2	7	1	1	100,000 - 249,999	14
-	-	2	8	4	3	250,000 - 499,999	15
-	-	5	13	6	2	500,000 - 999,999	16
-	-	4	7	6	3	1,000,000 et plus	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
104,593,278	2,884,102	20,256,089	33,678,979	41,241,113	6,532,995	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
448,178	100,998	128,932	206,634	11,614	-	Détaillé suivant le genre de construction:	
2,075,674	54,131	271,979	1,098,562	291,244	357,758	Residentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
59,557,673	2,728,973	13,617,866	19,165,901	18,407,942	5,636,991	Residentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
4,251,753	-	6,235,312	13,207,882	22,530,313	538,246	Bâtiments non résidentiels(3)	21
88,125,503	2,366,429	15,527,265	26,129,605	39,590,218	4,542,986	Travaux de génie(4)	22
13,430,775	517,673	4,728,824	7,549,374	1,650,895	1,990,009	Détaillé suivant le genre de travail:	
229,998	-	-	226,998	-	-	Construction neuve(5)	23
-	-	-	-	-	-	Réparations	24
8,78,775	-	57,930	168,231	4,952,614	-	Détaillé suivant le genre de métier:	
347,933	-	-	347,933	-	-	Plomberie	25
-	-	-	-	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
30,312	-	-	30,312	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation	27
21,922	-	-	-	-	21,922	Conduites d'air en tôle et autres	28
89,424,466	2,884,102	19,750,625	32,735,464	28,272,586	5,781,689	Conduites industrielles	29
9,362,872	-	447,534	170,041	8,015,919	729,344	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
-	-	-	-	-	-	Réfrigération commerciale	31
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
-	-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles	33
-	-	-	-	-	-	Isolation thermique	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
110,522,869	2,884,102	20,756,158	34,657,655	45,303,281	6,921,673	Total des revenus d'exploitation	36
105,716,515	2,884,102	20,504,078	34,199,604	41,425,758	6,792,973	Revenus de construction(6)	37
4,806,354	-	252,080	458,051	3,877,523	218,700	Autres revenus(7)	38
103,941,744	2,339,097	20,102,170	32,421,695	42,625,619	6,453,163	Total des coûts d'exploitation	39
1,123,237	-	247,989	520,625	184,645	169,978	Paiements aux sous-traitants	40
31,603,448	770,860	7,010,970	9,729,416	12,423,219	1,668,983	Matériaux(8)	41
48,892,510	916,970	9,123,487	14,524,047	21,406,911	2,922,095	Salaires	42
9,752,031	269,626	2,072,713	3,390,887	3,331,174	687,611	Tratements	43
451,040	15,066	31,134	74,840	276,407	51,593	Réparations des machines et de l'équipement	44
145,161	9,455	6,604	25,935	79,492	23,675	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
1,157,094	43,478	186,278	304,987	517,649	104,702	Amortissement	46
292,424	32,063	25,209	190,438	9,692	35,022	Créances irrécouvrables	47
10,524,799	281,579	1,397,786	3,661,520	4,396,430	787,484	Autres coûts	48
6,581,125	545,005	653,988	2,235,960	2,677,662	468,510	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
(14)	(14)	(14)	2,424,749	(14)	496,373	Bénéfices	50
(14)	(14)	(14)	188,789	(14)	27,863	Pertes	51
164,585	49,819	24,946	53,095	4,203	32,522	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
150,887	(14)	(14)	80,362	-	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
2,143,177	31,720	135,055	742,652	1,061,983	171,767	Total des immobilisations	54
1,482,365	27,902	118,621	467,311	728,215	140,316	Machines et équipement neufs	55
660,812	3,818	16,434	275,341	333,768	31,451	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
4,434,855	73,116	837,667	1,333,648	1,934,269	256,155	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
561	19	119	287	185	31	Total des employés à traitement	58
16	5	4	7	-	-	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group,(11) Canada, 1977

No.	Item	Total	\$10,000- 24,999	\$25,000- 49,999	\$50,000- 99,999
			number - nombre		
	Establishment classification				
1	Total establishments	6,530	1,373	1,296	1,125
	Classified by legal entity:				
2	Sole proprietorship	3,334	1,244	1,065	666
3	Partnership	237	42	58	80
4	Incorporated company	2,959	87	173	379
	Classified by principal type of construction:				
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	4,282	1,238	983	871
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	302	1	34	40
7	Non-residential buildings(3)	1,858	133	277	212
8	Engineering(4)	88	1	2	2
	Classified by principal type of work:				
9	New construction(5)	3,827	702	587	542
10	Repair construction	2,703	671	709	583
	Classified by size group(11)				
11	\$ 10,000 \$ 24,999	1,373	1,373	-	-
12	25,000- 49,999	1,296	-	1,296	-
13	50,000- 99,999	1,125	-	-	1,125
14	100,000- 249,999	1,135	-	-	-
15	250,000- 499,999	607	-	-	-
16	500,000- 999,999	479	-	-	-
17	1,000,000 and over	515	-	-	-
			dollars		
	Characteristics of construction output				
18	Total value of construction output(2)	2,385,912,218	22,253,364	47,005,849	79,707,734
	Detailed by type of construction:				
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	478,136,384	17,218,905	31,399,820	54,149,923
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	214,421,909	1,625,967	4,010,070	6,680,765
21	Non-residential buildings(3)	1,400,074,190	3,255,359	11,088,004	18,510,286
22	Engineering(4)	293,279,735	153,133	707,955	366,760
	Detailed by type of work:				
23	New construction(5)	1,825,850,771	8,638,070	19,760,488	36,456,492
24	Repair construction	560,061,447	13,615,294	27,245,361	43,251,242
	Detailed by trade:				
25	Plumbing	757,910,955	11,318,199	27,101,875	43,999,956
26	Dry heating and gas piping	172,069,176	4,053,990	5,660,619	10,327,049
27	Wet heating and air conditioning	348,464,439	1,868,418	4,343,531	8,746,422
28	Sheet metal and other duct work	368,453,704	3,302,014	3,690,320	7,890,155
29	Process piping	263,059,606	7,909	123,679	674,186
30	Automatic sprinkler systems	74,011,597	21,712	115,618	317,114
31	Commercial refrigeration	79,591,366	320,427	3,942,739	2,808,591
32	Environmental controls	84,582,565	139,983	50,108	175,252
33	Millwrighting and rigging	68,386,980	320,975	204,453	365,302
34	Thermal insulation	99,751,822	25,896	219,718	1,114,566
35	Other trade work	69,630,008	873,841	1,553,189	3,289,141
	Income statement				
36	Total operating revenue	2,690,315,164	23,018,191	48,468,273	83,643,940
37	Revenue from construction(6)	2,637,116,594	22,849,693	48,259,815	82,703,724
38	Other revenue(7)	53,198,570	168,498	208,458	940,216
39	Total operating costs	2,578,898,720	18,161,011	37,624,937	72,182,979
40	Payments to sub-contractors	251,204,376	596,329	1,253,966	2,995,990
41	Materials(8)	1,031,259,876	9,543,416	20,459,595	36,014,844
42	Wages	804,256,580	1,199,319	3,823,405	12,089,323
43	Salaries	197,964,971	124,703	1,015,961	4,272,776
44	Repairs to machinery and equipment	12,891,815	828,751	1,028,201	1,298,068
45	Repairs to buildings and other structures	3,895,433	220,447	302,641	402,121
46	Depreciation	30,977,626	1,099,017	1,548,284	2,338,896
47	Bad debts	12,705,740	85,931	144,813	426,577
48	Other costs	233,742,303	4,463,098	8,048,071	12,344,384
49	Net operating profit (loss) before taxes	111,416,444	4,857,180	10,843,336	11,460,961
50	Profit	139,422,836	6,094,645	11,378,286	12,502,684
51	Loss	28,006,392	1,237,465	534,950	1,041,723
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	9,869,788	183,685	386,996	667,595
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	33,725,186	5,385,605	9,931,064	10,173,769
	Capital expenditures				
54	Total capital expenditures	41,302,264	753,882	1,505,122	3,203,311
55	New machinery and equipment	29,915,583	574,428	1,146,779	2,448,331
56	New buildings and other structures	11,386,681	179,454	358,343	754,980
			number - nombre		
	Labour characteristics				
57	Total hours worked by wage-earning employees	76,767,949	146,825	544,118	1,831,636
58	Total salaried employees	12,475	24	148	514
59	Total owners and partners(10)	3,808	1,328	1,181	826

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(11), Canada, 1977

\$100.000-149.999	\$250.000-499.999	\$500.000-999.999	\$1.000.000 and over et plus	Détail	No
number - nombre					
1.135	607	479	515	Classification des établissements	
324	33	2	—	Total des établissements	1
53	4	—	—	Classés suivant la forme juridique:	
758	570	477	515	Propriétaires uniques	2
757	267	107	59	Sociétés à nom collectif	3
95	62	38	32	Sociétés à responsabilité limitée	4
279	267	318	372	Classés suivant le genre principal de construction:	
4	11	16	52	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
689	422	404	481	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
446	185	75	34	Bâtiments non résidentiels(3)	7
—	—	—	—	Travaux de génie(4)	8
—	—	—	—	Classés suivant le genre principal de travail:	
1.135	607	479	515	Construction neuve(5)	9
—	—	—	—	Réparations	10
—	—	—	—	Classés suivant la tranche de taille(11):	
—	—	—	—	\$ 10.000 - \$ 24.999	11
—	—	—	—	\$ 25.000 - 49.999	12
—	—	—	—	50.000 - 99.999	13
—	—	—	—	100.000 - 249.999	14
—	—	—	—	250.000 - 499.999	15
—	—	—	—	500.000 - 999.999	16
—	—	—	—	1.000.000 et plus	17
dollars					
179.781.816	214.891.629	333.169.510	1.509.102.316	Caractéristiques du produit de la construction	
99.113.702	79.566.031	67.452.197	129.235.806	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
23.007.625	29.733.304	41.467.691	107.896.487	Détaillé suivant le genre de construction:	
56.024.223	101.337.011	211.600.510	998.258.797	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
1.636.266	4.255.283	12.649.112	273.711.226	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
99.624.106	135.291.665	251.284.735	1.274.795.215	Bâtiments non résidentiels(3)	21
80.157.710	79.599.964	81.884.775	234.307.101	Travaux de génie(4)	22
10.316.408	92.849.284	119.675.338	366.749.895	Détaillé suivant le genre de travail:	
13.290.359	20.452.939	29.689.930	83.594.290	Construction neuve(5)	23
21.771.963	32.214.203	57.086.321	222.433.581	Réparations	24
23.062.963	30.120.109	57.855.909	242.532.234	Détaillé suivant le genre de métier:	
1.767.601	7.078.635	13.795.330	237.612.266	Plomberie	25
1.897.982	1.976.012	9.755.241	59.927.918	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
1.441.051	11.602.184	11.438.830	45.037.544	Chauffage par voie humide et climatisation	27
333.090	2.784.641	3.132.625	77.966.866	Conduites d'air en tôle et autres	28
2.479.556	2.043.481	3.671.775	59.301.438	Conduites industrielles	29
2.222.287	7.071.673	18.168.262	70.929.420	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
5.298.556	6.698.468	8.899.949	43.016.864	Réfrigération commerciale	31
				Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
				Chantier et montage de câbles	33
				Isolation thermique	34
				Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes					
190.904.055	233.099.656	372.604.543	1.738.576.506	Total des revenus d'exploitation	36
189.323.914	230.420.652	364.620.540	1.698.938.256	Revenus de construction(6)	37
1.580.141	2.679.004	7.984.003	39.638.250	Autres revenus(7)	38
178.879.316	224.703.333	359.018.856	1.688.328.288	Total des coûts d'exploitation	39
9.542.098	15.529.023	31.451.030	189.835.940	Paiements aux sous-traitants	40
79.424.833	95.569.427	152.464.147	637.783.614	Matériaux(8)	41
40.770.698	60.111.063	99.954.060	586.308.712	Salaires	42
14.591.176	19.326.552	29.992.910	128.640.893	Traitements	43
2.077.480	1.824.901	1.222.455	4.611.959	Réparations des machines et de l'équipement	44
678.601	752.207	431.876	1.107.540	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
3.872.950	3.475.417	4.630.121	14.012.941	Amortissement	46
1.848.723	1.508.302	2.586.491	6.104.903	Créances irrécouvrables	47
26.072.757	26.606.441	36.285.766	119.921.786	Autres coûts	48
12.024.739	8.396.323	13.585.687	50.248.218	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
14.330.264	11.094.849	17.699.400	66.322.708	Bénéfices	50
2.305.525	2.698.526	4.113.713	16.074.490	Pertes	51
1.067.892	604.602	1.666.892	5.292.126	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
7.331.863	(14)	(14)	—	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations					
5.859.015	6.059.507	6.727.450	17.193.977	Total des immobilisations	54
4.469.270	4.416.695	4.963.468	11.896.612	Machines et équipement neufs	55
1.389.745	1.642.812	1.763.982	5.297.365	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre					
5.323.805	6.782.048	10.347.894	51.791.623	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
1.343	1.500	1.968	6.978	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
430	41	2	—	Total des employés à traitement	58
				Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir notes à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction.
Canada, 1977

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction.
Canada, 1977

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment Triplex, en rangée, appartements		
number - nombre					
Establishment classification - Classification des établissements					
Establishments - Total - Établissements	6,530	4,282	302	1,858	88
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:					
Sole proprietorship - Propriétaires uniques.....	3,334	2,739	77	516	2
Partnership - Sociétés en nom collectif.....	237	200	4	33	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée.....	2,959	1,343	221	1,309	86
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:					
Residential (single, duplex, semi detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées).....	4,282	4,282	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements).....	302	-	302	-	-
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3).....	1,858	-	-	1,858	-
Engineering(4) - Travaux de génie(4).....	88	-	-	-	88
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5).....	3,827	2,342	193	1,217	75
Repair construction - Réparations.....	2,703	1,940	109	641	13
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):					
\$ 10,000-24,999.....	1,373	1,238	1	133	1
25,000-49,999.....	1,296	983	34	277	2
50,000-99,999.....	1,125	871	40	212	3
100,000-249,999.....	1,135	757	95	279	4
250,000-499,999.....	607	267	62	267	11
500,000-999,999.....	479	107	38	318	16
1,000,000 and over - et plus.....	515	59	32	372	52
dollars					
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction					
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2)	2,385,912,218	518,748,454	141,512,750	1,446,079,815	279,571,199
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées).....	478,136,384	396,888,752	18,630,990	61,896,773	719,869
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements).....	214,421,909	55,789,964	102,770,703	54,932,502	928,740
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3).....	1,400,074,190	63,215,846	19,453,062	1,287,591,824	29,813,458
Engineering(4) - Travaux de génie(4).....	293,279,735	2,853,892	657,995	41,658,716	248,109,132
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5).....	1,825,850,771	331,458,720	112,213,131	1,166,901,302	215,277,618
Repair construction - Réparations.....	560,061,447	187,289,734	29,299,619	279,178,513	64,293,581
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:					
Plumbing - Plomberie.....	757,910,955	296,145,810	93,961,401	354,865,578	12,938,166
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz.....	172,069,176	76,330,841	8,890,605	84,723,828	2,123,902
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation.....	348,464,439	53,401,537	20,636,439	270,352,941	4,073,522
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres.....	368,453,704	67,344,421	12,200,975	277,267,327	11,640,981
Process piping - Conduites industrielles.....	263,059,606	2,293,355	1,602,154	90,423,698	168,740,399
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie.....	74,011,597	555,135	2,283,335	70,496,420	676,707
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale.....	79,591,366	478,227	95,852	78,958,573	58,714
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement.....	84,582,565	6,338,885	24,877	77,883,762	335,041
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles.....	68,386,980	136,232	470,344	39,308,915	28,471,489
Thermal insulation - Isolation thermique.....	99,751,822	816,927	523,193	59,411,057	39,000,645
Other trade work - Autres travaux spécialisés.....	69,630,008	14,907,084	823,575	42,387,716	11,511,633

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1977 - Concluded

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1977 - fin

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) - Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached - Simples, duplex, semi-détachés	Triplex, row housing, apartment - Triplex, en rangée, appartements		
dollars					
Income statement - État des profits et pertes					
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	2,690,315,164	548,263,466	159,040,706	1,666,134,350	316,876,642
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	2,637,116,594	540,908,421	155,329,079	1,629,728,377	311,150,717
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	53,198,570	7,355,045	3,711,627	36,405,973	5,725,925
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	2,578,898,720	506,228,943	154,199,718	1,613,125,653	305,344,406
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	251,204,376	22,159,967	13,816,329	183,648,562	31,579,518
Materials(8) - Matériaux(8)	1,031,259,876	248,417,135	70,948,481	648,659,036	63,235,224
Wages - Salaires	804,256,580	113,248,994	38,532,949	493,454,638	159,019,999
Salaries - Traitements	197,964,971	35,660,105	14,022,473	124,605,221	23,677,172
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	12,891,815	5,179,460	885,784	5,562,120	1,264,451
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	3,895,433	1,634,999	212,665	1,786,485	261,284
Depreciation - Amortissement	30,977,626	10,336,761	1,704,113	15,951,132	2,985,620
Bad debts - Créances irrécouvrables	12,705,740	4,051,773	1,463,166	6,830,939	359,862
Other costs - Autres coûts	233,742,303	65,539,749	12,613,758	132,627,520	22,961,276
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	111,416,444	42,034,523	4,840,988	53,008,697	11,532,236
Profit - Bénéfices	139,422,836	47,681,015	7,295,760	70,521,499	13,924,562
Loss - Pertes	28,006,392	5,646,492	2,454,772	17,512,802	2,392,326
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	9,869,788	2,725,145	808,019	5,400,211	936,413
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	33,725,186	26,653,820	(14)	5,895,943	(14)
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures - Total - Immobilisations	41,302,264	14,582,834	2,163,137	20,229,049	4,327,244
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	29,915,583	10,736,121	1,659,300	14,381,905	3,138,257
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	11,386,681	3,846,713	503,837	5,847,144	1,188,987
number - nombre					
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	76,767,949	13,969,136	3,869,263	45,769,769	13,159,781
Salaried employees - Total - Employés à traitement	12,475	2,913	973	7,391	1,198
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10)	3,808	3,139	85	582	2

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1977

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail, Canada, 1977

Item - Détail	Total	New construction(5) Construction neuve(5)	Repair construction(5) Réparation
		number - nombre	
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements	6,530	3,827	2,703
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	3,334	1,684	1,650
Partnership - Sociétés en nom collectif	237	132	105
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	2,959	2,011	948
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	4,282	2,342	1,940
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	302	193	109
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	1,858	1,217	641
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	88	75	13
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5)	3,827	3,827	-
Repair construction - Réparations	2,703	-	2,703
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):			
\$ 10,000- \$ 24,999	1,373	702	671
25,000- 49,999	1,296	587	709
50,000- 99,999	1,125	542	583
100,000- 249,999	1,135	689	446
250,000- 499,999	607	422	185
500,000- 999,999	479	404	75
1,000,000 and over - et plus	515	481	34
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction			
		dollars	
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2)	2,385,912,218	2,032,839,336	353,072,882
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	478,136,384	347,347,610	130,788,774
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	214,421,909	180,750,829	33,671,080
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	1,400,074,190	1,253,498,937	146,575,253
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	293,279,735	251,241,960	42,037,775
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5)	1,825,850,771	1,766,344,416	59,506,355
Repair construction - Réparations	560,061,447	266,494,920	293,566,527
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:			
Plumbing - Plomberie	757,910,955	636,696,089	121,214,866
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	172,069,176	136,028,898	36,040,278
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	348,464,439	287,777,722	60,686,717
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	368,453,704	333,655,387	34,798,317
Process piping - Conduites industrielles	263,059,606	219,299,006	43,760,600
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	74,011,597	71,077,149	2,934,448
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	79,591,366	57,970,000	21,621,366
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	84,582,565	83,187,319	1,395,246
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	68,386,980	54,690,399	13,696,581
Thermal insulation - Isolation thermique	99,751,822	96,739,978	3,011,844
Other trade work - Autres travaux spécialisés	69,630,008	55,717,389	13,912,619

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,
Canada, 1977 - Concluded

TABLÉAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,
Canada, 1977 - fin

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
		dollars	
Income statement - État des profits et pertes			
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	2,690,315,164	2,307,004,931	383,310,233
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	2,637,116,594	2,264,518,001	372,598,593
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	53,198,570	42,486,930	10,711,640
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	2,578,898,720	2,224,217,481	354,681,239
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	251,204,376	231,678,665	19,525,711
Materials(8) - Matériaux(8)	1,031,259,876	901,351,634	129,908,242
Wages - Salaires	804,256,580	690,960,766	113,295,814
Salaries - Traitements	197,964,971	169,033,426	28,931,545
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	12,891,815	8,753,945	4,137,870
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	3,895,433	2,560,715	1,334,718
Depreciation - Amortissement	30,977,626	23,308,770	7,668,856
Bad debts - Créances irrécouvrables	12,705,740	10,307,712	2,398,028
Other costs - Autres coûts	233,742,303	186,261,848	47,480,455
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	111,416,444	82,787,450	28,628,994
Profit - Bénéfices	139,422,836	107,123,001	32,299,835
Loss - Pertes	28,006,392	24,335,551	3,670,841
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	9,869,788	8,317,761	1,552,027
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	33,725,186	17,037,600	16,687,586
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations	41,302,264	31,229,417	10,072,847
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs ...	29,915,583	22,369,324	7,546,259
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	11,386,681	8,860,093	2,526,588
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre		number - nombre	
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	76,767,949	64,929,089	11,838,860
Salaried employees - Total - Employés à traitement	12,475	10,206	2,269
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10) ..	3,808	1,948	1,860

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1977

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1977

Item - Détail	Total	Sole proprietorship	Partnership	Incorporated company
		Propriétaires uniques	Sociétés en nom collectif	Sociétés à responsabilité limitée
number - nombre				
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements	6,530	3,334	237	2,959
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	3,334	3,334	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif	237	-	237	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	2,959	-	-	2,959
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	4,282	2,739	200	1,343
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	302	77	4	221
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	1,858	516	33	1,309
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	88	2	-	86
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5)	3,827	1,684	132	2,011
Repair construction - Réparations	2,703	1,650	105	948
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000- 24,999	1,373	1,244	42	87
25,000- 49,999	1,296	1,065	58	173
50,000- 99,999	1,125	666	80	379
100,000- 249,999	1,135	324	53	758
250,000- 499,999	607	33	4	570
500,000- 999,999	479	2	-	477
1,000,000 and over - et plus	515	-	-	515
dollars				
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction				
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2)	2,385,912,218	161,437,656	18,167,792	2,206,306,770
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	478,136,384	108,342,567	12,740,235	357,053,582
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	214,421,909	15,689,074	1,515,990	197,216,845
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	1,400,074,190	35,720,924	3,830,709	1,360,522,557
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	293,279,735	1,685,091	80,858	291,513,786
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5)	1,825,850,771	78,288,573	9,644,577	1,737,917,621
Repair construction - Réparations	560,061,447	83,149,083	8,523,215	468,389,149
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie	757,910,955	92,904,117	7,727,205	657,279,633
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	172,069,176	19,321,924	3,327,345	149,419,907
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	348,464,439	14,548,444	2,444,990	331,471,005
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	368,453,704	17,705,185	2,608,720	348,139,799
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	263,059,606	1,753,724	91,668	261,214,214
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	74,011,597	432,600	108,808	73,470,189
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	79,591,366	6,948,427	734,743	71,908,196
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	84,582,565	849,843	20,379	83,712,343
Thermal insulation - Isolation thermique	68,386,980	394,743	79,368	67,912,869
Other trade work - Autres travaux spécialisés	99,751,822	876,478	294,037	98,581,307
	69,630,008	5,702,171	730,529	63,197,308

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1977 - Concluded

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1977 - fin

Item - Detail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée
dollars				
Income statement - État des profits et pertes				
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	2,690,315,164	166,747,222	19,079,432	2,504,488,510
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	2,637,116,594	165,221,838	18,789,524	2,453,105,232
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	53,198,570	1,525,384	289,908	51,383,278
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	2,578,898,720	134,777,738	14,412,708	2,429,708,274
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	251,204,376	3,784,182	621,732	246,798,462
Materials(8) - Matériaux(8)	1,031,259,876	77,903,841	8,202,993	945,153,042
Wages - Salaires	804,256,580	15,849,693	1,717,989	786,688,898
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	197,964,971	4,228,752	479,875	193,256,344
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	12,891,815	2,867,709	258,203	9,765,903
Depreciation - Amortissement	3,895,433	841,606	81,386	2,972,441
Bad debts - Créances irrécouvrables	30,977,626	4,856,063	476,565	25,644,998
Other costs - Autres coûts	12,705,740	769,389	122,574	11,813,777
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	233,742,303	23,676,503	2,451,391	207,614,409
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	111,416,444	31,969,484	4,666,724	74,780,236
Profit - Bénéfices	139,422,836	33,094,764	4,802,233	101,525,839
Loss - Pertes	28,006,392	1,125,280	135,509	26,745,603
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	9,869,788	1,131,310	119,664	8,618,814
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	33,725,186	29,451,202	4,273,984	-
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations				
Capital expenditures - Total - Immobilisations	41,302,264	4,873,237	653,137	35,775,890
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	29,915,583	3,718,368	497,376	25,699,839
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	11,386,681	1,154,869	155,761	10,076,051
number - nombre				
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	76,767,949	2,294,911	232,867	74,240,171
Salaried employees - Total - Employés à traitement	12,475	450	46	11,979
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10)	3,808	3,334	474	-

See footnotes at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, (15)
Classified by Trade, Canada, 1977

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping — Chauffage par voie seche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning — Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work — Conduites d'air en tôle et autres	Process piping — Conduites industrielles
				number — nombre			
1	Total establishments	3,518	2,132	260	326	435	68
				dollars			
2	Total value of construction output(2)	2,135,061,049	895,410,709	84,454,609	236,102,544	318,301,690	268,605,944
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached)	396,152,583	275,062,443	41,418,471	26,978,261	42,225,031	1,062,897
4	Residential (triplex, row housing, apartment)	198,944,325	148,737,412	8,614,560	12,954,900	22,522,806	1,397,726
5	Non-residential buildings(3)	1,262,100,828	447,629,543	34,421,578	186,790,408	245,405,440	93,842,488
6	Engineering(4)	277,863,313	21,381,311	—	9,378,975	8,148,413	172,302,833
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5)	1,640,351,764	696,679,199	56,006,953	172,673,232	265,553,616	199,124,076
8	Repair construction	494,709,285	198,731,510	28,447,656	61,429,312	52,748,074	69,481,868
	Detailed by trade:						
9	Plumbing	669,709,945	583,173,472	8,358,580	32,680,291	26,181,720	17,410,980
10	Dry heating and gas piping	142,042,807	63,339,458	52,585,569	9,999,794	10,320,684	4,722,593
11	Wet heating and air conditioning	320,445,234	119,730,082	9,098,732	143,123,896	32,228,735	9,582,438
12	Sheet metal and other duct work	346,737,120	69,558,900	10,643,314	26,827,438	223,494,695	7,078,669
13	Process piping	233,620,520	19,673,421	948,439	10,439,384	3,062,629	195,676,823
14	Automatic sprinkler systems	73,679,371	8,951,335	67,605	1,624,340	514,003	4,560,159
15	Commercial refrigeration	74,011,010	1,740,341	175,911	4,178,850	5,813,571	1,216,926
16	Environmental controls	46,345,079	1,752,770	299,457	1,585,718	866,617	891,207
17	Millwrighting and rigging	63,905,752	2,508,144	342,047	149,502	2,953,419	17,503,281
18	Thermal insulation	98,890,321	4,995,923	132,574	794,348	1,732,677	835,835
19	Other trade work	65,673,890	19,986,863	1,802,381	4,698,975	11,132,950	2,377,222
	Income statement						
20	Total operating revenue	2,416,552,795	1,000,871,855	95,170,687	297,657,957	352,855,181	367,907,536
21	Revenue from construction(6)	2,364,318,480	985,767,134	93,889,190	290,841,409	346,060,773	261,323,319
22	Other revenue(7)	52,234,315	15,104,721	1,281,497	6,826,548	6,794,406	3,584,217
23	Total operating costs	2,326,917,480	964,891,217	93,473,041	288,293,997	341,957,785	296,856,054
24	Payments to sub-contractors	229,257,431	90,356,425	9,434,581	54,728,865	27,759,085	35,497,375
25	Materials(8)	920,762,112	436,770,998	42,157,053	114,370,923	142,381,586	63,128,159
26	Wages	731,262,885	254,792,199	22,199,507	70,491,351	104,710,945	147,625,855
27	Salaries	185,226,598	72,132,778	7,501,301	21,156,768	30,059,726	20,996,927
28	Repairs to machinery and equipment	11,473,363	5,109,951	478,691	944,971	1,028,604	1,083,942
29	Repairs to buildings and other structures	3,052,684	1,550,705	150,195	263,209	452,641	98,061
30	Depreciation	26,163,031	12,632,629	1,070,269	2,486,907	3,516,407	2,472,643
31	Bad debts	12,332,652	6,170,601	685,232	1,827,307	1,938,379	361,886
32	Other costs	208,386,724	85,374,928	9,796,212	22,029,896	30,110,412	25,591,606
33	Net operating profit (loss) before taxes	89,635,315	35,980,638	1,697,646	9,363,960	10,897,396	11,051,482
34	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	8,993,929	4,492,311	359,616	1,111,963	1,710,207	930,438
	Balance sheet						
35	Total assets	1,068,894,754	439,141,320	34,853,614	131,628,072	173,277,764	104,712,373
36	Accounts receivable	509,601,251	197,688,563	16,891,310	60,060,018	90,602,994	55,310,860
37	Other current assets	355,106,824	142,602,592	10,269,074	50,719,287	53,179,563	35,723,093
38	Fixed assets	146,473,917	73,757,978	5,458,763	11,658,456	21,926,089	9,660,649
39	Other long-term assets	57,710,762	25,092,187	2,232,467	9,190,311	7,569,118	4,017,771
40	Total liabilities and equity	1,068,894,754	439,141,320	34,853,614	131,628,072	173,277,764	104,712,373
41	Current liabilities	584,118,705	237,206,739	20,204,280	80,086,765	83,275,287	67,141,954
42	Long-term liabilities	107,280,535	49,720,815	3,861,141	8,172,879	28,420,213	5,686,977
43	Equity	377,515,514	152,213,766	10,788,193	43,168,428	63,582,244	31,963,442
	Capital expenditures						
44	Total capital expenditures	37,185,083	17,618,050	1,230,986	3,152,208	5,858,761	2,472,991
45	New machinery and equipment	27,010,674	13,170,692	1,002,335	2,315,195	3,376,152	2,350,880
46	New buildings and other structures	10,174,409	4,447,358	228,651	837,013	2,474,609	122,111
	Labour characteristics						
47	Total hours worked by wage-earning employees	69,856,708	26,463,920	2,441,526	6,925,713	9,911,921	11,809,544
48	Total salaried employees	11,469	4,894	554	1,209	1,846	995

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1977

Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration — Réfrigération commerciale	Environmental controls — Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Mill-wrighting and rigging — Chantier et montage de câbles	Thermal insulation — Isolation thermique	Détail		No
number — nombre							
29	143	7	40	78	Total des établissements		1
dollars					Caractéristiques du produit de la construction		
59,427,129	74,321,429	41,396,864	47,161,024	109,879,107	Valeur globale du produit de la construction(2)		2
Détailé suivant le genre de construction:							
108,969	2,045,254	6,149,354	163,881	338,022	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)		3
928,830	476,030	563,972	672,415	2,075,674	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)		4
57,935,075	70,160,389	34,151,320	28,934,947	62,829,640	Bâtiments non résidentiels(3)		5
454,255	1,639,756	532,218	17,389,781	44,635,771	Travaux de génie(4)		6
Détailé suivant le genre de travail:							
51,859,790	45,183,580	29,263,695	30,268,385	93,739,238	Construction neuve(5)		7
7,567,339	29,137,849	12,133,169	16,892,639	16,139,869	Réparations		8
Détailé suivant le genre de métier:							
1,062,007	303,215	—	312,682	226,998	Plomberie		9
112,522	708,495	172,075	81,617	—	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz		10
181,702	6,418,032	—	81,617	—	Chauffage par voie humide et climatisation		11
108,969	872,919	—	121,188	8,031,028	Conduites d'air en tôle et autres		12
—	9,907	164,593	3,297,391	347,933	Conduites industrielles		13
57,961,929	—	—	—	—	Systèmes d'extinction automatique d'incendie		14
—	60,855,099	—	—	30,312	Réfrigération commerciale		15
—	610,081	40,317,307	—	21,922	Systèmes de régulation automatique de l'environnement		16
—	—	—	40,449,359	—	Chantier et montage de câbles		17
—	898,727	—	—	89,500,437	Isolation thermique		18
—	3,644,954	742,889	2,817,170	11,720,477	Autres travaux spécialisés		19
État des profits et pertes							
63,445,675	85,179,230	43,037,681	54,338,616	116,088,377	Total des revenus d'exploitation		20
81,041,347	77,312,861	41,813,288	52,497,125	111,002,032	Revenus de construction(6)		21
2,404,328	7,866,369	1,224,393	1,841,491	5,086,345	Autres revenus(7)		22
60,601,270	79,408,181	39,740,765	52,130,185	109,564,985	Total des coûts d'exploitation		23
1,614,218	2,991,432	416,424	5,336,101	1,122,925	Paiements aux sous-traitants		24
23,268,237	45,564,989	12,153,966	6,934,116	34,032,085	Matériaux(8)		25
19,956,609	15,659,084	16,934,394	27,842,291	51,050,850	Salaires		26
7,584,680	5,702,486	5,533,687	4,550,050	10,008,200	Traitements		27
321,614	387,802	40,777	617,708	459,296	Réparations des machines et de l'équipement		28
54,583	177,673	105,353	54,562	145,701	Réparations des bâtiments et d'autres structures		29
672,900	854,134	264,650	986,245	1,206,247	Amortissement		30
240,263	514,514	21,297	287,649	285,924	Créances irrécouvrables		31
6,888,166	7,556,067	4,270,217	5,521,463	11,253,757	Autres coûts		32
2,844,405	5,771,049	3,296,916	2,208,431	6,523,392	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts		33
90,688	198,617	81,744	- 138,709	157,054	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)		34
Bilan							
38,311,834	36,511,490	31,462,118	21,725,917	57,270,252	Total des actifs		35
20,362,348	15,904,559	13,853,074	11,334,966	27,592,559	Comptes à recevoir		36
13,013,921	12,654,483	12,353,885	4,178,431	20,412,495	Autres actifs à court terme		37
4,468,678	5,841,427	2,350,833	4,836,390	6,514,654	Immobilisations		38
466,887	2,111,021	2,904,326	1,376,130	2,750,544	Autres actifs à long terme		39
38,311,834	36,511,490	31,462,118	21,725,917	57,270,252	Total du passif et du capital		40
15,562,713	15,157,957	15,387,950	11,284,823	34,810,237	Passifs à court terme		41
1,560,562	4,174,881	222,581	2,694,484	2,623,982	Passifs à long terme		42
15,188,559	17,178,652	15,851,587	7,746,610	19,836,033	Capital		43
Dépenses en immobilisations							
653,977	1,573,761	505,655	1,831,969	2,294,725	Total des immobilisations		44
368,223	934,145	362,800	1,556,838	1,573,414	Machines et équipement neufs		45
285,754	639,616	142,855	275,131	721,311	Bâtiments et autres structures neufs		46
Caractéristiques de la main-d'oeuvre							
1,907,830	1,589,112	1,872,135	2,368,272	4,566,735	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés		47
429	370	407	202	563	Total des employés à traitement		48

Voir notes(s) à la fin des tableaux.

TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information.(15)
Classified by Trade, Canada, 1977

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping Chauffage par voie seche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles
				percentage - pourcentage			
1	Net profit before taxes (after loss)	3.7	3.6	1.8	3.1	3.1	3.6
	Total operating revenue						
2	Net profit before taxes (after loss)	23.7	23.6	15.7	21.7	17.1	34.6
	Equity						
3	Net profit before taxes (after loss)	18.5	17.8	11.6	18.2	11.8	29.4
	Total capital employed(16)						
4	Net profit before taxes (after loss)	31.9	34.9	24.4	30.5	17.4	46.3
	Working capital(17)						
5	Net profit before taxes (after loss)	8.4	8.2	4.9	7.1	6.3	10.6
	Total assets						
6	Fixed assets	38.8	48.5	50.6	27.0	34.5	30.2
	Equity						
7	Current liabilities	154.7	155.8	187.3	185.5	127.8	210.1
	Equity						
8	Accounts receivable	21.1	19.8	17.8	20.2	25.7	18.0
	Total operating revenue						
9	Current assets	80.9	77.5	77.9	84.2	83.0	86.9
	Total assets						
10	Long-term liabilities	22.1	24.6	26.4	16.2	30.9	14.9
	Total capital employed(16)						
				times - fois			
11	Total operating revenue	6.4	6.6	8.8	6.9	5.5	9.6
	Equity						
12	Total operating revenue	5.0	5.0	6.5	5.8	3.8	8.2
	Total capital employed(16)						
13	Total operating revenue	8.6	9.7	13.7	9.7	5.6	12.9
	Working capital(17)						
14	Total operating revenue	16.5	13.6	17.4	25.5	16.1	31.9
	Fixed assets						
15	Current assets	1.5	1.4	1.3	1.4	1.8	1.4
	Current liabilities						
16	Total liabilities	1.8	1.9	2.2	2.0	1.7	2.3
	Equity						
17	Total assets	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4
	Total liabilities						

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1977

Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration — Réfrigération commerciale	Environmental controls — Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Millwrighting and rigging — Chantier et montage de câbles	Thermal insulation — Isolation thermique	Détail	No
pourcentage — pourcentage						
4.5	6.8	7.7	4.1	5.6	Bénéfice net avant impôt (après perte)	1
					Total du revenu d'exploitation	
18.7	33.6	20.8	28.5	32.9	Bénéfice net avant impôt (après perte)	2
					Capital	
17.0	27.0	20.5	21.2	29.0	Bénéfice net avant impôt (après perte)	3
					Total du capital investi(16)	
24.1	43.1	30.5	52.2	49.4	Bénéfice net avant impôt (après perte)	4
					Fonds de roulement(17)	
7.4	15.8	10.5	10.2	11.4	Bénéfice net avant impôt (après perte)	5
					Total de l'actif	
29.4	34.0	14.8	62.4	32.8	Immobilisations	6
					Capital	
142.0	88.2	97.1	145.7	175.5	Passif à court terme	7
					Capital	
32.1	18.7	32.2	20.9	23.8	Comptes à recevoir	8
					Total du revenu d'exploitation	
87.1	78.2	83.3	71.4	83.8	Actif à court terme	9
					Total de l'actif	
9.3	19.6	1.4	25.8	11.7	Passif à long terme	10
					Total du capital investi(16)	
times — fois						
4.2	5.0	2.7	7.0	5.9	Total du revenu d'exploitation	11
					Capital	
3.8	4.0	2.7	5.2	5.2	Total du revenu d'exploitation	12
					Total du capital investi(16)	
5.4	6.4	4.0	12.9	3.8	Total du revenu d'exploitation	13
					Fonds de roulement(17)	
14.2	14.6	18.3	11.2	17.8	Total du revenu d'exploitation	14
					Immobilisations	
1.5	1.9	1.7	1.4	1.4	Actif à court terme	15
					Passif à court terme	
1.5	1.1	1.0	1.8	1.9	Total du passif	16
					Capital	
1.7	1.9	2.0	1.6	1.5	Total de l'actif	17
					Total du passif	

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Footnotes

- (1) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.
- (2) Total value of construction output is equivalent to "Revenue from construction less payments to sub-contractors".
- (3) Non-residential buildings include industrial, commercial and institutional.
- (4) Engineering includes oil refinery and chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation and other engineering structures.
- (5) New construction includes additions, conversions, renovations, etc.
- (6) Revenue from construction or "Total billings" contain a duplication of reported volume. See "General Review" for explanation.
- (7) Other revenue includes wholesale and retail sales of materials, fuel oil sales, commissions, building and equipment rentals and other types of operating revenue.
- (8) Values for "materials" are based on the cost of materials used and as such do not necessarily describe the total installed. In some instances materials are provided "free" by the general contractor or building owner for installation by the mechanical contractor. In other instances materials purchased by the mechanical contractor may be provided "free" to sub-contractors.
- (9) Miscellaneous profit (loss) before taxes include bad debts recovered, building and equipment rentals, interest on business investments and other types of non-operating revenue.
- (10) The item is applicable to unincorporated establishments only (i.e., sole proprietorships and partnerships).
- (11) Size group is based on work by own labour force or net dollar volume (i.e., "Total operating revenue" minus "Payments to sub-contractors"). Establishments with annual revenue of less than \$10,000 are not included in census data. See "General Review" for further explanation.
- (12) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.
- (13) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.
- (14) Information has been omitted to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
- (15) Values in Table 8 and 9 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.
- (16) "Total capital employed" is the sum of long-term liabilities and equity.
- (17) "Working capital" is defined as the excess of current assets over current liabilities.

Notes

- (1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- (2) Valeur globale du produit de la construction est égale au "Revenus de construction moins paiements versés aux sous-traitants".
- (3) Les bâtiments non résidentiel comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.
- (4) Les travaux de génie comprennent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produit chimique, usines de traitement des eaux d'égoût, ventilation de puits de mines et autre structure de travaux de génie.
- (5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.
- (6) Revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.
- (7) Autres revenus comprennent ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments et d'équipement, et autres genres de revenus d'exploitation.
- (8) La valeur des "matériaux" est basé sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratis" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installations. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratis" aux sous-traitants.
- (9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, location de bâtiments et d'équipement, intérêts d'investissement et autres genres de revenus ne provenant pas d'exploitation.
- (10) Ce poste s'applique aux sociétés non incorporées seulement (c.-à-d., propriétaires uniques et sociétés en nom collectif).
- (11) La tranche de taille est établi d'après le travail exécuté par la main-d'oeuvre propre ou d'après le chiffre d'affaire net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de \$10,000 de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.
- (12) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.
- (13) Région des prairies comprend Manitoba, Saskatchewan et Alberta.
- (14) On a omis les données pertinentes pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- (15) Les informations dans les tableaux 8 et 9 sont au niveau sous-recensement: définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.
- (16) "Capital total investi" est la somme obtenue lorsqu'on additionne les passifs à long terme avec le capital.
- (17) "Fonds de roulement" est défini par l'excès de l'actif à court terme sur le passif à court terme.



Complete and return address-labelled copy in the enclosed envelope. The File Copy is for your own records.

Please quote your File Reference Number in all correspondence with Statistics Canada concerning this questionnaire.

CONFIDENTIAL (WHEN COMPLETED)

FORM MCI - E - 1977

FILE REFERENCE NUMBER

Grid for File Reference Number: [][][] - [][] - [][][][][][][][] - [][]

Place above your File Reference Number (from address - labelled copy.) THIS IS YOUR FILE COPY

Construction Division THE 1977 CENSUS OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY MECHANICAL CONTRACTORS AND ASSOCIATED TRADES

Authority - Statistics Act, Chapter 15, Statutes of Canada 1970-71-72.

Préférez-vous recevoir le questionnaire en français? [] Oui [] Non / Would you prefer receiving a French questionnaire? [] Yes [] No

SECTION A. GENERAL INFORMATION:

1. Correct name and address if different from above (please include Postal Code) _____

2. Was the firm primarily engaged in any one or more of the following trades (including contracts, repair and service work) during 1977?

Plumbing; dry heating; gas piping; wet heating; cooling; air conditioning; sheet metal duct work; ventilation; process piping; automatic sprinkler systems; commercial and other low-temperature refrigeration; environmental or automatic temperature controls; millwrighting and rigging; thermal insulation for mechanical systems.

[] Yes [] No

IF "YES" TO QUESTION 2, COMPLETE REMAINDER OF QUESTIONNAIRE AND RETURN TO STATISTICS CANADA.

IF "NO" TO QUESTION 2, STATE NATURE OF MAIN BUSINESS ACTIVITY BELOW AND RETURN QUESTIONNAIRE TO STATISTICS CANADA.

3. Nature of main business activity (describe briefly) _____

4. Check type of legal entity (x)

[] Sole proprietorship

[] Partnership: Number of partners _____

[] Incorporated company

Statistics Canada Use	
[]	[]

NOTE: ALL INFORMATION IN THIS REPORT SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD WHOSE YEAR END OCCURRED ON ANY DATE BETWEEN APRIL 1, 1977 AND MARCH 31, 1978.

5. Accounting period for this report is from _____ to _____

6. This report is for construction work performed in the province(s) and/or territory(s) of: _____ (If more than one province, please provide estimates of the percentage of total revenue earned in each province indicated).

7. (a) Did the firm participate in any joint ventures during the reporting period? [] Yes [] No

(b) If "yes" to question 7(a), are revenue and costs for the firm's share of joint venture included in this report? [] Yes [] No

SECTION B: CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES DURING REPORTING PERIOD IF ANY ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

- 1. Capital expenditures on NEW buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements) _____
- 2. Capital expenditures on NEW machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.) _____
- 3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including leasehold repairs) _____
- 4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others _____
- 5. TOTAL (sum of items 1 to 4) _____

\$ (omit cents)
■
■
■
■
■

SECTION C: INCOME OR PROFIT AND LOSS STATEMENT
 IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

		\$ (omit cents)
1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement)		■
Sum of 1 (b) and 1 (c) = 1 (a)	\$ (omit cents)	
(b) Actual or estimated amount of Total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, repair and service work)	2 ■	
(c) Actual or estimated amount of Total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel oils sales, commissions, building and equipment rentals, etc.)	■	
Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above:		
NOTE: Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.		
2. Work in progress at beginning of reporting period		■
3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section) ..	()	■
4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors*		■
	\$ (omit cents)	
* If costs of sub-contracts are not separable from another account (e.g. material purchases) please provide a dollar value estimate for the sub-contracts		
	\$ (omit cents)	
5. Materials:		
(a) Materials inventory at beginning of reporting period	■	
(b) Cost of materials purchased	■	
(c) Materials inventory at end of reporting period	3 ■	
(d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c)		■
NOTE: Owners and partners of unincorporated firms should report wages or salaries paid to themselves in item 15.		
6. Gross wages paid to all hourly-rated employees		■
7. (a) Gross salaries paid (e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions)		■
(b) Average number of salaried employees during reporting period (for whom salaries have been reported in 7 (a) above)	Number	■
8. Employer contributions to employee welfare and benefit plans: (Sum of all contributions not included in questions 6 and 7 (a) above, such as Workmen's Compensation; Unemployment Insurance; Canada or provincial pension plan; private pension plan; life, health and accident insurance plan; union welfare; vacation and statutory holiday pay, etc; include allowances for travel, board and lodging)		■
9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period		■
10. Bad debt expense written off		■
11. All other expenses not specified above (e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.)	4	■
12. TOTAL COSTS (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11)		
13. Net operating profit before taxes (if a loss, denote by brackets)*		■
* Please verify that item 12 plus (or minus) item 13 equals 1(a) at top of page.		
14. Non-operating miscellaneous revenue and losses (net) (e.g. bad debts recovered, net revenue from rentals, interest on business investments, gains or losses on sales of fixed assets, etc. If net amount of items is a loss, denote by brackets)		■
15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only)		■

SECTION C - (concluded)
IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

16. During the reporting period, did the firm install any materials which it did not purchase (i.e. supplied by general contractors, building owners, etc.)?
 Yes No

Statistics Canada
use

17. During the reporting period, did the firm supply any of its purchased materials to sub-contractors for installation?
 Yes No

SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)
IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

ASSETS:

1. Accounts receivable including holdbacks (less allowance for bad debts)
2. Total other current assets (e.g. cash, short-term investments, work in progress, inventory, prepaid expenses, deposits, etc.)
3. (a) Total fixed assets (e.g. property, buildings and all classes of equipment, less accumulated depreciation)
- (b) Accumulated depreciation
4. Total other long-term assets (e.g. investments, mortgages, incorporation fees, goodwill, intangibles, etc.)
5. **TOTAL ASSETS** (sum of items 1, 2, 3(a) and 4 above)

\$ (omit cents)

5

IMPORTANT: TOTAL ASSETS, ITEM 5, SHOULD EQUAL TOTAL LIABILITIES AND EQUITY, ITEM 9.

LIABILITIES AND EQUITY:

6. Total current liabilities (e.g. accounts payable, short-term bank loans and notes payable, billings in excess of costs, holdbacks, advances, etc.)
7. Total long-term liabilities (e.g. long-term debt, mortgage debt, loans, advances from affiliates, etc.)
8. Total equity (e.g. share capital, contributed surplus, retained earnings, etc.)
9. **TOTAL LIABILITIES AND EQUITY** (sum of items 6, 7 and 8 above)

SECTION E: CHARACTERISTICS OF DIRECT OR ON-SITE LABOUR DURING REPORTING PERIOD

NOTES: 1. Do not include information on salaried employees or on work by owners and partners of unincorporated firms in this section.
 2. If precise information is not available, please provide "best estimates".

Statistics Canada
Use

IMPORTANT: ANSWER QUESTIONS IN EITHER GROUP A OR GROUP B BELOW

GROUP A

1. Total man-hours by journeymen during the reporting period (including journeymen for all trades and categories)
2. Total man-hours by apprentices during the reporting period (including all trades and categories)
3. Total man-hours performed by "other" on-site employees ("other" employees include helpers, truck drivers, casual and general labourers etc.)
4. Total man-hours of wage-earning employees (sum of items 1, 2 and 3)

Number

6

GROUP B

NOTE: Average gross hourly rates in questions 1(b), 2(b) and 3(b) should include employer contributions to pension plan, statutory holiday and vacation pay, unemployment and accident insurance, workmen's compensation, union welfare, etc.

1. (a) Average number of journeymen on payroll during the reporting period (including journeymen for all trades and categories)
- (b) Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period
2. (a) Average number of apprentices on payroll (including apprentices for all trades and categories)
- (b) Average gross hourly rate paid to apprentices
3. (a) Average number of "other" on-site employees (including helpers, truck drivers, casual labour, etc.)
- (b) Average gross hourly rate paid to "other" employees

Number

\$ and ¢

Number

\$ and ¢

Number

\$ and ¢

SECTION F: CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION AND REPAIR WORK DURING REPORTING PERIOD

NOTE: THE FOLLOWING INFORMATION IS REQUIRED FOR PURPOSES OF CLASSIFYING YOUR FIRM ACCORDING TO ITS VARIOUS OPERATING CHARACTERISTICS. IT ALSO PROVIDES IMPORTANT INFORMATION FOR PRICE AND PRODUCTIVITY STUDIES OF CONSTRUCTION, AND FOR OTHER ECONOMIC STUDIES OF YOUR INDUSTRY. PLEASE BE SURE TO READ CAREFULLY AND ANSWER ALL QUESTIONS. IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE ANSWERS BASED ON "BEST ESTIMATES".

1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) Plumbing	<input type="checkbox"/>
(b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work)	<input type="checkbox"/>
(c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	<input type="checkbox"/>
(d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	<input type="checkbox"/>
(e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling	<input type="checkbox"/> 7
(f) Process piping	<input type="checkbox"/>
(g) Automatic sprinkler systems	<input type="checkbox"/>
(h) Commercial and other low-temperature refrigeration	<input type="checkbox"/>
(i) Environmental or automatic temperature controls	<input type="checkbox"/>
(j) Millwrighting and rigging	<input type="checkbox"/>
(k) Thermal insulation for heating and cooling systems	<input type="checkbox"/>
(l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.)	<input type="checkbox"/>
(m) Other trade work not specified above (please describe)	<input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) to (m) = 100%

Statistics Canada Use

2. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following categories of construction?

	Percentage
(a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential)	<input type="checkbox"/>
(b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.)	<input type="checkbox"/>
(c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings)	<input type="checkbox"/>
(d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation, etc.)	<input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) to (d) = 100%

Statistics Canada use

3. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) New construction (including work on completely new or original buildings and structures; additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements etc.)	<input type="checkbox"/>
(b) Repair and service work (including restoration or minor replacement of components to upgrade existing buildings and structures to "original standards"; regular and extraordinary servicing or maintenance of components; etc.)	<input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) and (b) = 100%

Statistics Canada use

Please do not hesitate to write or telephone Mr. Ronald Dubeau, Mrs. C. Cousineau if any problems should arise during the completion of this form: telephone number 994-9756, area code 613, Ottawa.

Statistics Canada use

Name of person completing this report:	Official position:	Date:
Business address:	Postal Code:	Telephone (please include area code):



Veillez remplir et retourner le copie avec l'étiquette d'adresse dans l'enveloppe ci-jointe. L'autre copie est pour vos dossiers.

Veillez inscrire le numéro de référence de votre dossier dans toute correspondance avec Statistique Canada concernant ce questionnaire.

CONFIDENTIEL (LORSQUE COMPLÉTÉ)

FORMULE MCI - F - 1977

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

Grid for reference number: [][] - [][] - [][][][][][] - [][]

Inscrivez ci-dessus le numéro de référence de votre dossier qui apparaît sur la copie avec l'étiquette d'adresse.

COPIE POUR VOS DOSSIERS

Division de la construction
RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION, 1977
ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET MÉTIERS ASSOCIÉS

Déclaration exigée en vertu de la Loi sur la statistique, chapitre 15, Statuts du Canada de 1970-71-72.

Would you prefer receiving an English questionnaire?
Préférez-vous recevoir le questionnaire en anglais? Yes/No / Oui/Non

SECTION A: RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Si le nom et l'adresse ci-dessus sont inexacts, veuillez faire la correction sur la copie ci-jointe.

2. Au cours de 1977 est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur d'installations, de réparations ou de services dans l'un des métiers suivants?

Plomberie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tôlerie pour les conduits; ventilation; tuyauterie industrielle; installation d'extincteurs automatiques d'incendie; réfrigération à basse température commerciale et autre; régulation automatique de température et d'ambiance; travaux de chantier et de montage de câbles; isolation thermique de systèmes mécaniques.

Oui Non

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLETEZ LE RESTE DU QUESTIONNAIRE ET RETOURNEZ-LE À STATISTIQUE CANADA.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "NON", DITES QUELLE EST L'ACTIVITÉ PRINCIPALE DE VOTRE FIRME ET RETOURNEZ LE QUESTIONNAIRE À STATISTIQUE CANADA.

3. Activité principale (description brève)

4. Cochez la forme juridique (s): Propriétaire unique Association Nombre d'associés Société incorporée

NOTE: TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DANS CETTE FORMULE DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS) OÙ L'EXERCICE COMPTABLE S'EST TERMINÉ ENTRE LE 1ER AVRIL, 1977, ET LE 31 MARS, 1978.

Table with 2 columns: Usage, Statistique Canada

5. La période comptable de ce rapport est du: au:

6. Ce rapport comprend les travaux de construction exécutés dans la province(s) ou le territoire(s) de: (Si plus d'une province, veuillez indiquer le pourcentage estimatif du revenu total de chaque province énumérée)

7. a) Est-ce que votre firme était engagée dans des travaux en participation conjointe au cours de l'exercice comptable? Oui Non

b) Si la réponse à la question 7a) est "oui", est-ce que les revenus et coûts pour votre part de cette participation conjointe sont inclus dans ce rapport? Oui Non

SECTION B: DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

- 1. Dépenses en immobilisations pour des NOUVEAUX bâtiments et structures (à exclure, terrains) utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers...
2. Dépenses en immobilisations pour des machines et équipement NEUFS utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers...
3. Dépenses en réparations pour tous les bâtiments utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers...
4. Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers...
5. TOTAL (Somme totale des postes 1 à 4)

Table for recording expenses with columns for amount and cents.

SECTION C: ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

\$ (omettre les cents)

1. a) Total du revenu brut d'exploitation (c.-à -d. ventes totales ou montants facturés selon l'état des profits et pertes) ■

La somme totale de 1 b) et 1 c) = 1 a)

\$ (omettre les cents)

b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à forfait, les travaux de réparations et de services ■

2

c) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) ne provenant pas des travaux de construction, y compris les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments ou d'équipement, etc. ■

Veillez décrire le genre principal du revenu ne provenant pas des travaux de construction rapporté au poste 1 c) ci-dessus: _____

NOTA: Répondez aux questions 2 et 3 ci-dessous seulement si les travaux en cours font l'objet de postes distincts dans l'état des profits et pertes. Si les travaux en cours font partie du stock de matériaux, inscrivez les montants totaux aux postes 5 a) et 5 c) ci-dessous.

2. Travaux en cours au début de l'exercice comptable de ce rapport ■

3. Travaux en cours à la fin de l'exercice comptable de ce rapport (les parenthèses indiquent un montant en moins au cours de l'addition de cette section) () ■

4. Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants* ■

\$ (omettre les cents)

* Si les coûts de travaux effectués par des sous-traitants sont inclus dans un autre poste (c.-à -d. les achats de matériaux), veuillez estimer en dollars les coûts des sous-traitants

\$ (omettre les cents)

5. Matériaux:

a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport ■

b) Coût des matériaux achetés ■

c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport ■

3

d) Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c) ■

NOTA: Les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées doivent inscrire au poste 15 les salaires ou traitements versés à eux-mêmes.

6. Salaires bruts versés à tous les ouvriers payés à l'heure ■

7. a) Traitements bruts versés aux employés de bureau (e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonis et commissions) ■

b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7 a)
 Nombre ■

8. Contributions patronales versées au bénéfice des employés:

(Somme totale des contributions non incluses dans les questions 6 et 7 a) ci-dessus, telles que l'indemnisation des accidents du travail; l'assurance chômage; les régimes de pensions du Canada ou provincial, et privés; l'assurance de vie, de maladie et d'accident; les plans de bien-être syndicaux; les jours fériés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport) ■

9. Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable ■

10. Coût des mauvaises créances irrécouvrables ■

11. Toutes autres dépenses non spécifiées ci-dessus (e.g. les frais de chauffage, d'éclairage, de téléphone, de location de bâtiments et d'équipement, de fournitures de bureau, les frais juridique, d'assurance, etc.) ■

4

12. COÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11) ■

13. Bénéfice net d'exploitation, avant impôts (en cas d'une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)* ■

* Veuillez vous assurer que le poste 12 plus (ou moins) le poste 13 est égal au poste 1 a) au haut de la page.

14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation (e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et d'équipement, intérêts sur placement d'affaire, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses) ■

15. Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs (pour les sociétés non incorporées seulement) ■

SECTION C - fin
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

16. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle installé des matériaux qui vous ont été fournis par des entrepreneurs généraux ou des propriétaires de bâtiments, et qui ne sont pas inclus parmi les coûts de matériaux achetés?
 Oui Non
17. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle acheté des matériaux qui ont par la suite été fournis à vos sous-traitants pour l'installation?
 Oui Non

Usage Statistique Canada
■

SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

ACTIF:

1. Comptes à recevoir, y compris les retenues (après déductions pour créances douteuses)
2. Autres actifs totaux à court terme (e.g. encaisse, placements de fonds à court terme, travaux en cours, inventaire des matériaux, dépenses payées à l'avance, dépôts, etc.)
3. a) Total des immobilisations (e.g. terrains, bâtiments et toutes les catégories d'équipement, moins amortissements accumulés)
- b) Amortissements accumulés
4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achalandage, intangibles, etc.)
5. **TOTAL DE L'ACTIF** (somme totale des postes 1, 2, 3a) et 4 ci-dessus)

\$ (omettre les cents)

\$ (omettre les cents)
■
■
■
■
■
■
■
■

NOTA: LE TOTAL DE L'ACTIF, POSTE 5, DOIT ÉGALER LE TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL, POSTE 9

PASSIF ET CAPITAL:

6. Total du passif à court terme (e.g. comptes payables, emprunts bancaires à court terme et billets à payer, montants facturés au surplus des coûts, retenues, avances, etc.)
7. Total du passif à long terme (e.g. dettes à long terme, hypothèques, emprunts, avances des affiliées, etc.)
8. Capital total (e.g. capital-actions, surplus d'apport, bénéfices non répartis, etc.)
9. **TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL** (somme totale des postes 6, 7 et 8 ci-dessus)

SECTION E. CARACTÉRISTIQUES DES OUVRIERS PAYÉS À L'HEURE AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE DE CE RAPPORT
NOTA: 1. Ne pas inclure dans cette section des renseignements concernant les employés de bureau ou les travaux exécutés par les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées.
 2. Si vous n'avez pas l'information exacte, veuillez donner des estimations les plus précises.

Usage Statistique Canada
■

NOTA: RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS

GROUPE A

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et toutes catégories)
2. Nombre total d'heures-apprentis (tous métiers et toutes catégories)
3. Nombre total d'heures-ouvriers "divers" sur les lieux (y compris tous les autres employés sur les lieux de la construction tels que les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle et générale, etc.)
4. Nombre total d'heures-ouvriers (somme des postes 1, 2 et 3)

Nombre
6
■
■
■
■

GROUPE B

NOTA: Les taux horaires moyen bruts des questions 1b), 2b) et 3b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jours fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-cbômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidents du travail, la caisse de prévoyance des syndicats, etc.

1. a) Nombre moyen d'ouvriers qualifiés ou de compagnons rémunérés au cours de l'exercice comptable de ce rapport (ouvriers qualifiés de tous les métiers et catégories)
- b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons
2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories)
- b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis
3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle, etc.)
- b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés

Nombre
■
\$ et ¢
■
Nombre
■
\$ et ¢
■
Nombre
■
\$ et ¢
■

SECTION F: CARACTÉRISTIQUES DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET DE RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE

NOTA: LES RENSEIGNEMENTS SUIVANTS SONT NÉCESSAIRES POUR CLASSIFIER VOTRE FİRME SELON SES DIVERSES CARACTÉRISTIQUES D'EXPLOITATIONS. CETTE INFORMATION EST IMPORTANTE AUX ÉTUDES DES PRIX ET DE LA PRODUCTIVITÉ DE LA CONSTRUCTION, AINSI QUE D'AUTRES ÉTUDES ÉCONOMIQUES DE VOTRE INDUSTRIE. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET RÉPONDRE À TOUTES LES QUESTIONS. SI DES RENSEIGNEMENTS EXACTS NE PEUVENT ÊTRE OBTENUS DIRECTEMENT OU TIRÉS AISÉMENT DE VOS DOSSIERS, INSCRIVEZ LES ESTIMATIONS LES PLUS PRÉCISES.

1. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour **CHAQUE** genre de travaux ci-dessous:

	Pourcentage
(a) Plomberie	<input type="checkbox"/>
(b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'incluez pas les travaux de tôlerie)	<input type="checkbox"/>
(c) Systèmes primaires de chauffage à l'eau ou à la vapeur, systèmes primaires de refroidissement pour climatisation (N'incluez pas les travaux de tôlerie, autres travaux de conduit, ou autre circulation de l'air)	<input type="checkbox"/>
(d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'incluez pas les travaux de tôlerie et autres travaux de conduit de chauffage)	<input type="checkbox"/>
(e) Tôlerie pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air	7 <input type="checkbox"/>
(f) Tuyauterie industrielle	<input type="checkbox"/>
(g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie	<input type="checkbox"/>
(h) Réfrigération à basse température commerciale et autre	<input type="checkbox"/>
(i) Régulation automatique de température et d'ambiance	<input type="checkbox"/>
(j) Travaux de chantier et montage de câbles	<input type="checkbox"/>
(k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération	<input type="checkbox"/>
(l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.)	<input type="checkbox"/>
(m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser)	<input type="checkbox"/>
	Somme totale des postes (a) à (m) = 100 %

Usage Statistique Canada	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour **CHAQUE** genre de construction ci-dessous:

	Pourcentage
(a) Habitations (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales)	<input type="checkbox"/>
(b) Autres habitations (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.)	<input type="checkbox"/>
(c) Bâtiments non-résidentiels (à usage industriel et commercial, institutions, etc., y compris les bâtiments agricoles)	<input type="checkbox"/>
(d) Travaux de génie (structures extérieures de raffineries de pétrole et de produits chimiques, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation des puits de mines, etc.)	<input type="checkbox"/>
	Somme totale des postes (a) à (d) = 100 %

Usage Statistique Canada	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour **CHAQUE** genre de travaux ci-dessous:

	Pourcentage
a) Construction neuve (inclure les travaux exécutés sur structures et bâtiments neufs; rajouts aux structures et bâtiments existants; changements majeurs, altérations, renouvellements et modifications partielles ou entières; etc.)	<input type="checkbox"/>
b) Réparation et service (inclure restaurations ou modifications de moindre importance faite dans le but de redonner leur norme de base aux structures et bâtiments déjà existants; service et entretien régulier ou extraordinaire; etc.)	<input type="checkbox"/>
	Somme totale des postes (a) et (b) = 100 %

Usage Statistique Canada	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Si vous désirez de plus amples renseignements pour compléter le présent questionnaire, n'hésitez pas à communiquer avec M. Ronald Dubeau ou Mme. C. Cousineau, Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0Z6. Téléphone (613) 994-9756.

Usage Statistique Canada
<input type="checkbox"/>

Nom de la personne ayant rempli la déclaration:	Titre:	Date:
Adresse commerciale:	Code postal:	N° de téléphone (avec l'indicatif régional):

SELECTED PUBLICATIONS

Catalogue

Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-Year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Bil. -- Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Catalogue

Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 L'industrie des entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. — Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CS 2002
STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010329109

c. 3

