

*B centro*

STATISTICS STATISTIQUE  
CANADA CANADA

APR 17 1996  
AVR 17 1996

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

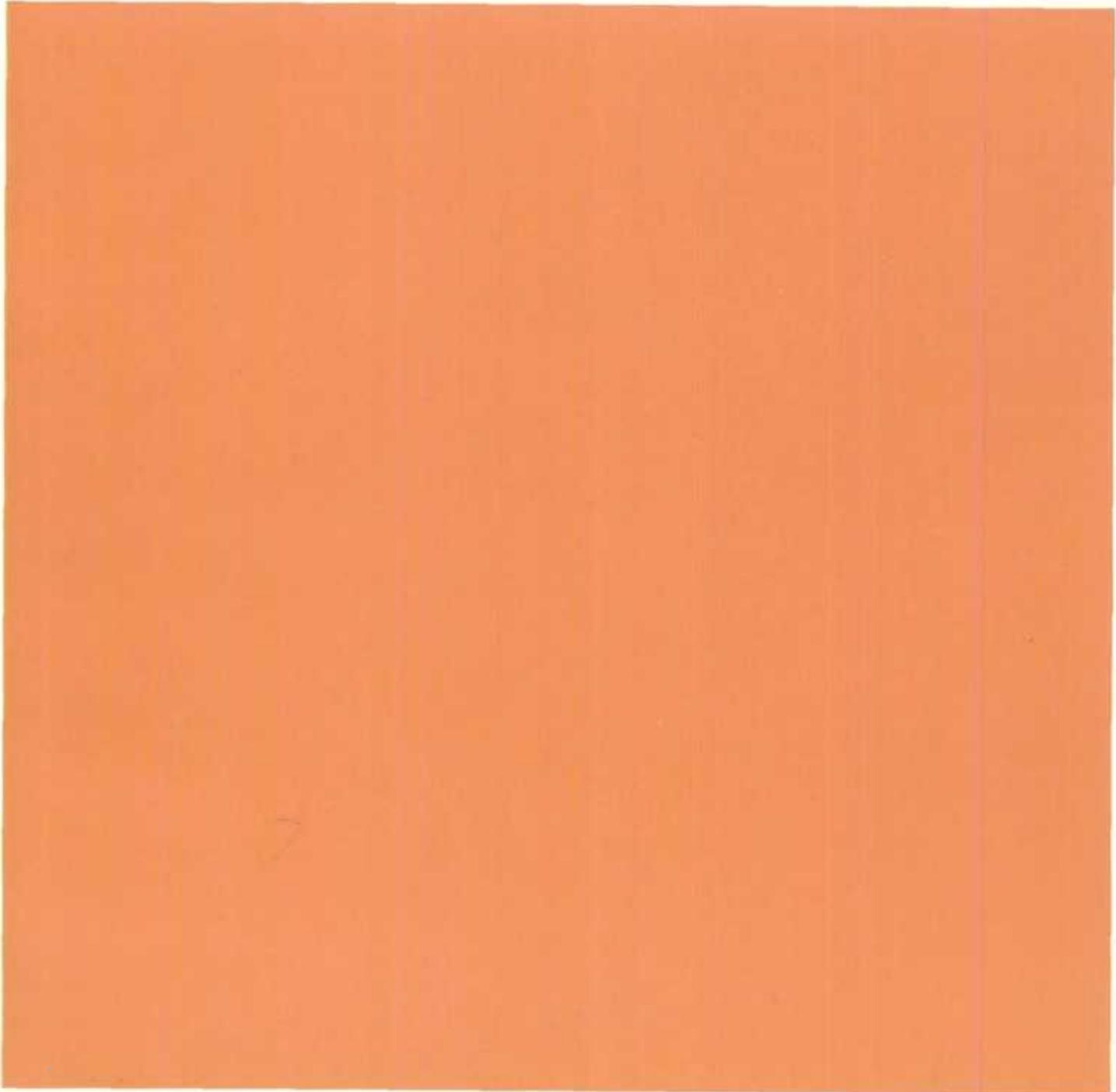
*Rec'd. July 2/81.*

# Construction in Canada

# La construction au Canada

1979-1981

1979-1981



## 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 0V7, 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: 995-8423) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
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(112)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 0V7, 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: 995-8423) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
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(112)800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada  
Construction Division

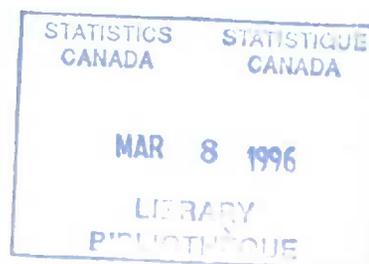
Statistique Canada  
Division de la construction

# Construction in Canada

1979-1981

# La construction au Canada

1979-1981



Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

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

© Minister of Supply  
and Services Canada 1981

June 1981  
5-3202-504

Price: Canada, \$7.00  
Other Countries, \$8.40

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

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

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1981

Juin 1981  
5-3202-504

Prix: Canada, \$7.00  
Autres pays, \$8.40

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

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.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### NOTE ON CANSIM®

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as historical data are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form.

®Registered Trade Mark of Statistics Canada.

## 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.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

### NOTE CONCERNANT CANSIM®

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisées et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication ainsi que des données historiques contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimées d'ordinateur ou sous forme lisible par machine.

® Marque déposée de Statistique Canada.

## Table of Contents

	Page
<b>Introduction</b>	5
Definitions	5
General Review	9
<b>Text Table</b>	
1. Producers of Construction Activity in Canada, 1978	8
Total Value of Construction Work Performed:	
II. Percentage Variation from Year to Year in Terms of Current and Constant Dollars, 1972-1981	10
III. Capital and Repair Expenditures, 1979-1981	11
<b>Table</b>	
Total Value of Construction Work Performed:	
1. Current and Constant Dollars by New and Repair, 1972-1981	12
2. By Contractors and Others by New and Repair, 1977-1981	12
3. By Principal Type of Construction, 1977-1981	12
4. By Principal Type of Construction by Industry, 1979-1981	13
5. Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction by Industry, 1979-1981	13
6. By Type of Structure, 1970-1981	14
Total Value of Construction Work Performed - Labour Content and Cost of Materials Used, 1978-1981:	
7. By Province and Year	18
8. By Contractors and Others	19
Total Value of Construction Work Performed - Canada, 1978-1981:	
9. By Type of Structure and by New and Repair	20

## Table des matières

	Page
<b>Introduction</b>	5
Définitions	5
Aperçu général	9
<b>Tableau explicatif</b>	
1. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1978	8
Valeur globale des travaux de construction exécutés:	
II. Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1972-1981	10
III. Immobilisations et réparations, 1979-1981	11
<b>Tableau</b>	
Valeur globale des travaux de construction exécutés:	
1. Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1972-1981	12
2. Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1977-1981	12
3. Genre principal de construction, 1977-1981	12
4. Genre principal de construction, par branche d'activité, 1979-1981	13
5. Variation en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité, 1979-1981	13
6. Genre de construction, 1970-1981	14
Valeur globale des travaux de construction exécutés - Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, 1978-1981:	
7. Par province et par année	18
8. Selon l'activité principale des constructeurs	19
Valeur globale des travaux de construction exécutés - Canada, 1978-1981:	
9. Selon le genre de construction et selon la construction neuve et les réparations	20

**TABLE OF CONTENTS – Concluded**

Table	Page
Total Value of Construction Work Performed – New and Repair by Type of Structure, by Industry, 1978 - 1981:	
10. Primary Industries	24
11. Manufacturing	28
12. Utilities	32
13. Trade, Finance, and Commercial Services	36
14. Federal Government Departments	40
15. Provincial Government Departments	42
16. Municipal Government Departments	44
17. Residential and Institutional Services	44
Total Value of Construction Work Performed – New and Repair by Type of Structure, by Province, 1978 - 1981:	
18. Newfoundland	46
19. Prince Edward Island	46
20. Nova Scotia	48
21. New Brunswick	52
22. Quebec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. British Columbia	76
Statistical Notes	81
Selected Publications Dealing with Construction Activity	84

**TABLE DES MATIÈRES – fin**

Tableau	Page
Valeur globale des travaux de construction exécutés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, par branche d'activité, 1978 - 1981:	
10. Industries primaires	24
11. Industries manufacturières	28
12. Services d'utilité publique	32
13. Commerce, finances et services commerciaux	36
14. Administrations fédérales	40
15. Administrations provinciales	42
16. Administrations municipales	44
17. Habitation et services institutionnels	44
Valeur globale des travaux de construction exécutés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, par province, 1978 - 1981:	
18. Terre-Neuve	46
19. Île-du-Prince-Édouard	46
20. Nouvelle-Écosse	48
21. Nouveau-Brunswick	52
22. Québec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. Colombie-Britannique	76
Renseignements statistiques	81
Publications choisies sur les travaux de construction	84

## Introduction

This report contains data on the total value of construction put in place during 1978 to 1981. The type of structure data for the preliminary and forecast years by sector and province which was dropped two years ago due to budget cuts was reintroduced last year. For the most part this was accomplished by applying a series of historical coefficients of structure by industry and province to aggregate data obtained from the survey for these same industries by province. An analysis of historical data revealed that in many industries the spending patterns by structure type were stable enough over time to permit the use of the data in this manner. An average of the previous three years of actual data (i.e., 1977, 1978 and 1979) were used to create the ratios. In only a few areas was the survey actually reactivated. These included the following industries: air, water and motor transport and urban transit. Furthermore, the preliminary and forecast surveys covering the following groups were not dropped at the point of the original budget cuts and thus the data has remained intact: electric power, petroleum and natural gas, provincial and municipal governments departments.

For the larger part, the contents of *Construction in Canada*, are based on the Statistics Canada capital expenditure survey. From the same source an earlier report *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1981* is published. Private and Public Investment reports the total capital outlays program including machinery and equipment, whereas *Construction in Canada* emphasizes construction activity and reports a further detail of construction performed by 70 different types of structure. Additionally, statistics on labour and materials input are based on the Statistics Canada censuses of mechanical, electrical and other special trade contractors, and highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

### DEFINITIONS

**Construction.** Is defined as the creation, renovation, repair and demolition of immobile structures including any alteration to the natural topography of the ground.

## Introduction

Ce bulletin renferme des renseignements sur la valeur totale des travaux de construction exécutés au cours des années 1978-1981. Il a repris l'an dernier, la publication des chiffres provisoires et prévisionnels selon le genre de construction par secteur et par province, qui avait été supprimée il y a deux années en raison des coupures budgétaires. Pour calculer ces chiffres, on s'est surtout servi d'une série de coefficients de la construction par activité économique et par province pour agréger les résultats de l'enquête effectuée sur ces mêmes activités économiques par province. Une analyse des données historiques a révélé que les schémas de dépenses par genre de construction dans nombre de secteurs étaient assez stables pour permettre de procéder de cette façon. La moyenne des données réelles des trois années précédentes (1977, 1978 et 1979) a permis de déterminer les ratios. L'enquête a été relancée seulement pour les branches suivantes: transport aérien, transport par eau, camionnage et transport urbain. En outre, les restrictions budgétaires ont épargné les enquêtes sur les groupes suivants: énergie électrique, pétrole et gaz naturel, administrations provinciales et municipales, de sorte que les chiffres provisoires et prévisionnels n'ont pas été touchés.

La plupart des renseignements publiés ici ont été recueillis dans le cadre d'une enquête de Statistique Canada sur les investissements. Le bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1981* est tiré de la même enquête; il porte sur la valeur totale des immobilisations, y compris les machines et l'outillage, tandis que *La construction au Canada* met l'accent sur l'activité de l'industrie de la construction et donne plus de détails sur les travaux de construction exécutés selon le genre de construction (on en distingue environ 70). Cette publication renferme de plus des données supplémentaires sur la main-d'oeuvre et les matériaux utilisés; ces données sont tirées de recensements que Statistique Canada mène auprès de certains entrepreneurs spécialisés dans les domaines de la mécanique, de l'électricité et de métiers spécialisés et d'entrepreneurs généraux dans les travaux de grande route, rue, chemin et pont, de construction lourde et de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

### DÉFINITIONS

**Construction.** Création, rénovation, réparation ou démolition de constructions fixes et modification de la topographie naturelle du terrain.

**Construction activity.** Consists of the output of the construction industry plus the output of the construction labour forces in other industries. Also included are related construction costs which are capitalized during the creation of a structure. Examples include pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, etc.

This publication reports "dollar value" of construction work performed (or put in place) for construction activity in Canada, as estimated on the basis of surveys (see Statistical Notes, Sources). Included is work performed and services provided on contract by the construction industry and other producers such as oil and gas well drillers, surveyors, caterers, etc., as well as property constructed for lease, rent and sale by real estate operators. This work is designated as "contract construction" (Table 2), or "contractors" (Table 8). Work performed on own account by construction labour forces in other than the construction industry, is also included in construction activity and is designated as "other construction" (Table 2) or "utilities - governments - miscellaneous" (Table 8). Own account construction also includes related construction costs such as pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, materials purchased for contractors, etc.

In 1975, the Construction Census Section of the Construction Division, in co-operation with contractors and their associations, completed the first census of the construction industry. This has become an annual census and data concerning all segments of the industry have been published for the years 1975 to 1978. Data for 1979 will become available in early summer 1981. The census covers some 40 sub-industry groups and the results are published in a series of seven publications as follows:

Catalogue

- 64-208 Residential General Contractors
- 64-207 Non-residential General Contractors
- 64-206 Highway, Road and Bridge General Contractors
- 64-209 Heavy Engineering General Contractors
- 64-204 Mechanical Trade Contractors
- 64-205 Electrical Trade Contractors
- 64-210 Other Special Trade Contractors.

As noted previously, the "contract construction" or "contractors" data as published in *Construction in*

**Travaux de construction.** Résultat de l'activité de l'industrie de la construction et de l'activité dans la construction par la main-d'oeuvre appartenant à d'autres branches d'activités. S'appliquent également aux frais de construction connexes qui sont capitalisés au cours de la création de la construction. Par exemple, cela comprend la planification et la conception préliminaires à une construction, les frais de gestion, les honoraires et les commissions immobilières ainsi que l'intérêt versé au cours de la construction.

Ce bulletin renferme des données sur la "valeur en dollars" estimative des travaux de construction exécutés (ou mis en place) au Canada (voir Renseignements statistique, Sources); il comprend les travaux exécutés et les services fournis à contrat par l'industrie de la construction ou par d'autres entrepreneurs comme des entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz, des arpenteurs, des traiteurs, etc., ainsi que les biens construits pour être loués à bail, loués ou vendus par des exploitants immobiliers. Ces travaux sont désignés par l'expression "construction sous contrat" (tableau 2), ou "entrepreneurs" (tableau 8). Les travaux exécutés pour compte propre par une main-d'oeuvre n'appartenant pas à l'industrie de la construction sont inclus dans l'activité de construction et désignés comme "autre construction" (tableau 10) ou "services d'utilité publique - gouvernements - divers" (tableau 8). La construction pour compte propre comprend également les frais de construction connexes comme les frais de planification et de conception préliminaires, les frais de gestion, les honoraires juridiques et les commissions immobilières, l'intérêt versé au cours de la construction, les matériaux achetés pour les entrepreneurs et le reste.

En 1975, la Section du recensement de la construction de la Division de la construction, en collaboration avec les entrepreneurs et leurs associations, réalisait le premier recensement de l'industrie de la construction. Depuis, ce recensement s'effectue tous les ans et les données qui s'appliquent à tous les segments de l'industrie ont paru pour les années 1975 à 1978. Les renseignements pour 1979 sortiront au début de l'été 1981. Le recensement porte sur environ 40 groupes secondaires et les chiffres paraissent dans une série de sept publications:

Catalogue

- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire
- 64-207 L'industrie des entreprises générales en construction non-domiciliaire
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs généraux de construction lourde
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques
- 64-210 Autres entrepreneurs spécialisés.

Comme nous l'avons fait remarquer précédemment, les données sur la "construction sous contrat" ou "entre-

Canada includes work done by real estate developers, contract work related to the exploration and development of oil and gas wells and other mining, mobile house construction, etc. As such, it is not a pure measure of work done by the construction industry. A much more accurate and detailed source of information on the industry is contained within the census publications mentioned above. In 1978, for example, census data showed that the construction industry performed slightly more than \$17 billion of work. This is in sharp contrast to the \$31 billion as reported in *Construction in Canada* for the same period (see Tables 2 and 8).

Text Table 1 outlines a reconciliation between the census publications and *Construction in Canada*. The reconciliation is not yet available by province as special problems exist in the allocation of work done by developers. It should also be noted that the reconciliation has been done at the aggregate level by the three main types of construction, namely residential, non-residential and engineering construction.

Some explanation regarding the nature, source and methods of the reconciliation have been provided in the footnotes. A more comprehensive document outlining the methodology is available upon request, from the Construction Census Section.

**New construction.** Comprises all new work put in place, as well as additions and major renovations, conversions and alterations where either a structural change takes place or the life of an existing asset is extended beyond its normal life expectancy.

**Repair construction.** Consists of minor renovations and alterations made to maintain the operating efficiency of the existing structures.

**Structures.** The construction value, and the structures that this is broken down into, includes all costs incurred directly or indirectly in the construction of the structure. In the independently recognizable structures the value of all permanently built-in equipment forming an integral part of the structure is included, as well as the cost of site preparation and land improvement. The purchase value of land and existing buildings is excluded.

**Labour content.** The data on labour content (i.e., number) published in Table 8 of *Construction in Canada* are derived by dividing total estimated salaries and wages paid (including earnings and withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses) by average annual earnings. The average annual earnings are themselves projected forward

preneurs" paraissant dans *La construction au Canada* comprennent les travaux exécutés par les exploitants immobiliers, le travail à forfait lié à l'exploration et à l'exploitation de puits de pétrole et de gaz et à d'autres exploitations minières, la construction d'habitations mobiles, etc. En tant que telle il ne s'agit pas d'une mesure pure des travaux effectués par l'industrie de la construction. Une source de renseignements beaucoup plus précise et plus détaillée sur l'industrie est présentée dans les publications de recensement susmentionnées. En 1978, les données de recensement indiquaient que l'industrie de la construction était intervenue pour un peu plus de \$17 milliards de ces travaux. Cette situation ressort nettement par rapport aux \$31 milliards figurant dans la publication *La construction au Canada* pour la même période (voir les tableaux 2 et 8).

Le tableau explicatif 1 présente un rapprochement entre les publications du recensement et *La construction au Canada*. Le rapprochement n'est pas encore disponible par province puisque nous devons faire face à des problèmes spéciaux pour répartir le travail effectué par les exploitants. Il convient cependant de remarquer que le rapprochement a été fait à un niveau agrégé pour les trois genres de construction, c'est-à-dire la construction domiciliaire, non-domiciliaire et la construction lourde.

Les renvois renferment quelques explications au sujet de la nature, des sources et des méthodes de rapprochement. On peut obtenir un document plus complet sur la méthodologie en faisant la demande auprès de la Section du recensement de la construction.

**Construction neuve.** Ouvrages neufs et rajouts ou rénovations, transformations et réfections importantes, si une modification est apportée à une construction ou si la vie utile d'une immobilisation est prolongée au-delà de sa vie utile probable.

**Réparations.** Rénovations et réfections de moindre importance propres à conserver une construction en état d'exploitation.

**Constructions.** Le montant des travaux et sa ventilation suivant le genre de construction comprend l'ensemble des dépenses engagées directement ou indirectement dans le cadre des travaux de construction. Dans le cas de constructions reconnaissable comme telles, le montant des travaux comprend le matériel installé à demeure et constituant une partie intégrante de la construction, ainsi que le coût du terrassement et de l'aménagement du terrain; toutefois, la valeur du terrain et des bâtiments existants n'est pas comprise.

**Main-d'oeuvre.** Les données sur la main-d'oeuvre (c.-à-d., les effectifs) figurant au tableau 8 de la publication intitulée *La construction au Canada* sont calculées en divisant les estimations totales des traitements et salaires versés (y compris les gains et retenues des propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées) par les gains annuels moyens. Les gains annuels moyens constituent eux-mêmes une projection

TEXT TABLE I. Producers of Construction Activity in Canada, 1978

TABLEAU EXPLICATIF I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1978

	Type of construction - Genre de construction				Total
	Residential Domiciliaire	Non-residential building Construction non-domiciliaire	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 <sup>1</sup> - Activité totale <sup>1</sup>	13,780	8,454	3,205	12,751	38,190
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 <sup>1</sup> - Services d'utilité publique <sup>1</sup>	-	450	34	3,378	3,862
Governments <sup>1</sup> - Administrations publiques <sup>1</sup>	-	154	833	628	1,615
Miscellaneous <sup>1,2</sup> - Divers <sup>1,2</sup>	602	734	17	548	1,901
3 Portion of total activity representing "contract" construction <sup>1</sup> - Portion de l'activité totale représentant de la sous-traitance <sup>1</sup>	13,178	7,116	2,321	8,197	30,812
4 Portion of contract construction (3 above) representing contractual services for non-construction work <sup>3</sup> - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) représentant les services à forfait pour des travaux extérieurs à la construction <sup>3</sup>	680	-	-	3,056	3,736
5 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 <sup>4</sup> - Exploitants immobiliers <sup>4</sup>	5,217	1,258	151	277	6,903
Homeowners <sup>5</sup> - Propriétaires de maisons <sup>5</sup>	2,029	-	-	-	2,029
6 Portion of contract construction (3 above) done by the construction industry (3 - 4 + 5) - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) effectuée par l'industrie de la construction (3 - 4 + 5)	5,252	5,858	2,170	4,864	18,144
7 Portion of contract construction by the construction industry (3 above) done by the following contractor groups <sup>6</sup> - Portion de la sous-traitance dans l'industrie de la construction (3 ci-dessus) effectuée par les groupes d'entrepreneurs suivants <sup>6</sup> :					
(a) Residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction domiciliaire	1,795	119	14	22	1,950
(b) Non-residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction non-domiciliaire	76	1,836	34	50	1,996
(c) Highway, road and bridge contractors - Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	7	13	1,657	234	1,911
(d) Heavy engineering contractors - Entrepreneurs de construc- tion lourde	7	62	114	1,994	2,177
(e) Mechanical trade contractors - Entrepreneurs d'installations mécaniques	691	1,553	-	323	2,567
(f) Electrical trade contractors - Entrepreneurs d'installations électriques	423	964	-	150	1,537
(g) Other special trade contractors - Autres entrepreneurs spé- cialisés	2,189	2,222	-	698	5,109
(h) Total (a) - (g)	5,188	6,769	1,819	3,471	17,247
8 Residual error of estimate (7 (h) - 6) - Erreur résiduelle de l'esti- mation (7 (h) - 6)	(64)	911	(351)	(1,393)	(897)

<sup>1</sup> Construction in Canada, Catalogue 64-201.<sup>2</sup> La construction au Canada, n° 64-201 au catalogue.<sup>3</sup> Includes own account work done by the manufacturing, forestry, mining, agriculture, trade, finance, commercial, housing (including mobile homes) and institutions sectors.<sup>4</sup> Comprend les travaux pour compte propre des industries manufacturières, forestières, agricoles, de commerce, finances et des services commerciaux, de logement (comprend maisons mobiles) et institutions.<sup>5</sup> Total construction activity, as published in Construction in Canada, includes expenditures made on contractual services for non-construction work in the oil and gas, mining and housing sectors. Included are expenditures related to exploration and development such as air borne surveys, drilling, catering, etc., as well as acquisition costs relating to housing construction such as legal and NHA fees, surveying costs, and interest during construction.<sup>6</sup> L'activité totale de construction, paraissant 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 logement et minière. Cela comprend les dépenses relatives à l'exploration et à l'exploitation comme les levés aériens, le forage, les services de traitiers, etc., ainsi que les frais d'acquisition se rapportant à la construction de logements, tels que frais de la LNH et légaux, coûts d'arpentage et intérêts durant la construction.<sup>7</sup> 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.<sup>8</sup> 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.<sup>9</sup> 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 \$2,029 million.<sup>10</sup> 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 \$2,029 millions.<sup>11</sup> 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.<sup>12</sup> 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.

from a 1963 contractors survey using the increase in average weekly wages and salaries in the construction industry from Labour Division of Statistics Canada. The resulting numbers are referred to as equivalent man years, where the term "equivalent" defines full-time employment.

The numbers are presented for (a) **contract work** which includes work put in place by construction contractors, real estate operators and developers, manufacturers of mobile homes as well as for contractual services in the mining sector capitalized during the creation of fixed assets in the form of construction, and (b) **own account** consisting of construction work done by the utilities, governments, manufacturing, etc., sectors and also including pre-construction planning and design costs (i.e., architectural and engineering, soil testing, etc.), interest capitalized during construction, etc.

The data on estimates of employees by industry (i.e., construction) produced by Labour Division of Statistics Canada are derived directly from survey results. All employees, whether casual, part time or full time who have worked one day or the equivalent of same in the last week of any month are counted. As such, the data resulting from the two series are quite dissimilar, and it is suggested that the user choose the series most appropriate to his requirement.

**Materials content.** Is the cost of materials installed portion of the value of work performed. The residual difference between value of work performed and cost of labour and materials is all other costs and profit.

## GENERAL REVIEW

Construction volumes for 1979 and 1980 amounted to \$43,022.9 and \$47,069.2 million respectively. The volume is expected to increase to \$54,418.7 million in 1981. The construction program anticipated for 1981 exceeds the 1980 volume by \$7,349.5 million or 15.6% which compares with increases of 12.7% and 9.4% realized in 1979 and 1980. The increase for 1980 is slightly lower than the 9.6% that was anticipated last year for 1980 and amounts in terms of constant dollar volume to an increase of 1.2%.

The analysis of the total value of work to be put in place in 1981 by the various industries reveals some significant variations over 1980. The utilities sector shows the largest percentage increase (23.8%) followed by mining (21.3%) and manufacturing (20.2%). The commercial industry shows a small decrease (-1.9%).

des chiffres provenant de l'enquête de 1963 auprès des entrepreneurs à laquelle nous avons ajouté les augmentations des traitements et salaires moyens dans l'industrie de la construction que nous avons obtenues de la Division du travail de Statistique Canada. Les chiffres tirés de cette opération s'appellent des années-hommes équivalentes, le terme équivalent désignant l'emploi à temps plein.

Les chiffres sont présentés pour a) le **travail à forfait** qui comprend les constructions mises en place par les entrepreneurs en construction, les exploitants et lotisseurs immobiliers, les fabricants d'habitations mobiles ainsi que pour les services à forfait dans le secteur minier qui ont été capitalisés pendant la création des immobilisations sous la forme de constructions, et b) les **travaux pour compte propre** qui comprennent les travaux de construction effectués par les services d'utilité publique, les administrations publiques, le secteur manufacturier, etc., et les frais de conception et de planification préalables à la construction (par exemple, architecture et services techniques, essais des sols), l'intérêt capitalisé pendant la construction, etc.

Les estimations des salariés par industrie (c'est-à-dire la construction) produites par la Division du travail de Statistique Canada proviennent directement des chiffres déclarés à l'enquête. Tous les salariés, qu'ils soient occasionnels, à temps partiel ou à plein temps, qui ont travaillé une journée ou l'équivalent au cours de la dernière semaine d'un mois quelconque sont pris en compte. Aussi, les données provenant des deux séries divergent quelque peu; pour cette raison, nous recommandons à l'utilisateur de choisir la série convenant le plus à ses besoins.

**Matériaux.** Les données sur les matériaux portent sur le coût des matériaux entrant dans la construction mise en place. La différence entre la valeur totale des travaux exécutés et le coût combiné de la main-d'oeuvre et des matériaux représente l'ensemble des autres coûts et le bénéfice.

## APERÇU GÉNÉRAL

Le volume réel des travaux de construction en 1979 et 1980 s'est élevé à \$43,022.9 millions et \$47,069.2 millions respectivement. Il devrait passer à \$54,418.7 millions en 1981. Le programme de construction prévu pour 1981 dépasse celui de 1980 de \$7,349.5 millions (15.6%), contre des hausses de 12.7% et 9.4% en 1979 et 1980. La progression de 1980 est inférieure à ce qu'on avait prévu l'année précédente pour cette année-là (9.6%) et représente, en dollars constants, une hausse de 1.2%.

En ce qui concerne la valeur globale des travaux qui seront exécutés en 1981 dans les diverses branches d'activité, on prévoit des variations importantes par rapport à 1980. En pourcentage, le secteur des services publics affiche l'accroissement le plus fort (23.8%), suivi de mines (21.3%) et des industries manufacturières (20.2%). L'industrie des services commerciaux marque un léger recul de 1.9%.

Expenditures in all provinces except Prince Edward Island are expected to increase in 1981 with notable advances of 31.7% in Nova Scotia, 30.7% in Newfoundland, 28.9% in Saskatchewan, and 21.3% in Alberta. In Prince Edward Island, expenditures are expected to drop by 1.3%. In 1981, new construction is estimated to be up 16.9% while the repair portion shows an increase of 9.0%. The proportion of the complete program to be performed under contract during 1981 will be 79.7%. The value of engineering type construction at 46.4% of the total expected volume for 1981 is up 20.5% over 1980 and the building activity portion (53.6%) is up only 11.7% over the year before. The strength (dollar volume) in the engineering group of structures is primarily due to projects classified under gas and oil facilities and electric power construction. As noted above, building construction will probably rise by 11.7% with the largest dollar volume increases in residential buildings and commercial type buildings such as office buildings, stores, warehouses, etc.

A more complete appraisal of the 1981 capital expenditures program will be found in the publications *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1981* (Catalogue 61-205) and *Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review 1981* (Catalogue 61-206).

En 1981, les dépenses devraient augmenter dans toutes les provinces sauf à l'Île-du-Prince-Édouard où l'on prévoit une baisse de 1.3 %. Les progressions les plus importantes se chiffrent à 31.7 % en Nouvelle-Écosse, à 30.7 % en Terre-Neuve, à 28.9 % en Saskatchewan et à 21.3 % en Alberta. En 1981, on envisage un gain de 16.9 % pour la construction neuve et de 9.0 % pour les travaux de réparation. La proportion de tous les travaux exécutés sous contrat en 1981 s'établira à 79.7 %. La valeur des travaux de génie, qui représente 46.4 % du volume total prévu pour 1981, dépasse de 20.5 % les chiffres de 1980, alors que le bâtiment (53.6 %) marque une hausse de seulement 11.7 % sur l'année précédente. L'importance (en dollars) des travaux de génie exécutés est surtout imputable aux projets de construction classés au titre du gaz et du pétrole, ainsi que de l'énergie électrique. Comme on l'a déjà mentionné, le bâtiment progressera probablement de 11.7 % la croissance la plus forte (en dollars) sera enregistrée par la construction d'habitations et d'immeubles commerciaux (immeubles à bureaux, magasins, entrepôts, etc.).

Pour de plus amples renseignements sur le programme des immobilisations de 1981, consulter les publications *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1981* (n° 61-205 au catalogue) et *Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année 1981* (n° 61-206 au catalogue).

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed - Percentage Variation from Year to Year in Terms of Current and Constant Dollars, 1972-1981

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1972-1981

Year Année	Current dollars Dollars courants		Constant 1971 dollars Dollars constants, 1971	
	Amount Montant	Variation	Amount Montant	Variation
	\$'000,000	%	\$'000,000	%
1972	17,289	9.0	16,327	2.9
1973	20,174	16.7	17,294	5.9
1974	24,693	22.4	17,859	3.3
1975	28,376	14.9	18,318	2.6
1976	33,131	16.8	19,343	5.6
1977	35,803	8.1	19,275	- 0.4
1978	38,190	6.7	19,122	- 0.8
1979	43,023	12.7	19,621	2.6
1980	47,069	9.4	19,864	1.2
1981	54,419	15.6		--

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

TEXT TABLE III. Capital and Repair Expenditures – Summary by Sectors, Canada, 1979-1981<sup>1,3,4,15</sup>TABLEAU EXPLICATIF III. Immobilisations et réparations – Sommaire par secteurs, Canada, 1979-1981<sup>1,3,4,15</sup>

Sector Secteur		Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
		Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	Total
		Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage	
millions of dollars – milliers de dollars										
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1979	824.8	3,542.7	4,367.5	326.1	624.6	950.7	1,150.9	4,167.3	5,318.2
	1980	918.2	3,545.1	4,463.3	363.6	733.2	1,096.8	1,281.8	4,278.3	5,560.1
	1981	987.6	3,791.5	4,779.1	390.6	802.6	1,193.2	1,378.2	4,594.1	5,972.3
Forestry – Forêts	1979	140.6	160.0	300.6	66.4	222.1	288.5	207.0	382.1	589.1
	1980	140.9	177.3	318.2	63.4	253.5	316.9	204.3	430.8	635.1
	1981	174.0	190.5	364.5	71.3	276.4	347.7	245.3	466.9	712.2
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1979	4,675.5	979.1	5,654.6	528.9	1,206.7	1,735.6	5,204.4	2,185.8	7,390.2
	1980	6,702.2	1,503.7	8,205.9	450.0	1,349.1	1,799.1	7,152.2	2,852.8	10,005.0
	1981	8,192.7	1,970.8	10,163.5	486.4	1,443.6	1,930.0	8,679.1	3,414.4	12,093.5
Manufacturing – Fabrication	1979	1,610.5	5,833.1	7,443.6	640.5	3,457.2	4,097.7	2,251.0	9,290.3	11,541.3
	1980	2,052.5	7,452.7	9,505.2	706.7	3,865.4	4,572.1	2,759.2	11,318.1	14,077.3
	1981	2,522.7	9,183.2	11,705.9	791.5	4,311.3	5,102.8	3,314.2	13,494.5	16,808.7
Utilities – Services d'utilité publique	1979	6,183.7	5,576.2	11,759.9	1,125.8	2,704.5	3,830.3	7,309.5	8,280.7	15,590.2
	1980	6,700.6	6,376.8	13,077.4	1,234.2	2,998.8	4,233.0	7,934.8	9,375.6	17,310.4
	1981	8,482.4	7,440.4	15,922.8	1,340.9	3,282.9	4,623.8	9,823.3	10,723.3	20,546.6
Construction industry <sup>15</sup> – Industrie de la cons- truction <sup>15</sup>	1979	157.6	827.7	985.3	21.7	632.0	653.7	179.3	1,459.7	1,639.0
	1980	173.0	909.3	1,082.3	22.9	665.1	688.0	195.9	1,574.4	1,770.3
	1981	200.8	1,054.7	1,255.5	24.8	724.7	749.5	225.6	1,779.4	2,005.0
Housing – Logement	1979	11,617.4	–	11,617.4	2,649.2	–	2,649.2	14,266.6	–	14,266.6
	1980	10,949.5	–	10,949.5	2,826.3	–	2,826.3	13,775.8	–	13,775.8
	1981	12,304.0	–	12,304.0	3,113.3	–	3,113.3	15,417.3	–	15,417.3
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	1979	503.7	1,071.0	1,574.7	166.5	225.8	392.3	670.2	1,296.8	1,967.0
	1980	566.0	1,079.0	1,645.0	155.8	220.6	376.4	721.8	1,299.6	2,021.4
	1981	643.8	1,243.9	1,887.7	157.5	227.1	384.6	801.3	1,471.0	2,272.3
Finance, insurance and real estate – Finances, assu- rances et affaires immobilières	1979	2,862.1	378.3	3,240.4	205.0	76.3	281.3	3,067.1	454.6	3,521.7
	1980	3,333.9	379.4	3,713.3	227.8	89.8	317.6	3,561.7	469.2	4,030.9
	1981	4,001.0	418.8	4,419.8	249.7	96.2	345.9	4,250.7	515.0	4,765.7
Commercial services – Services commerciaux	1979	566.5	3,067.1	3,633.6	99.5	326.3	425.8	666.0	3,393.4	4,059.4
	1980	626.8	3,361.7	3,988.5	83.4	329.0	412.4	710.2	3,690.7	4,400.9
	1981	612.6	3,825.1	4,437.7	84.2	371.5	455.7	696.8	4,196.6	4,893.4
Institutional services – Services institutionnels	1979	1,327.7	362.5	1,690.2	270.4	98.1	368.5	1,598.1	460.6	2,058.7
	1980	1,572.3	392.3	1,964.6	298.6	107.9	406.5	1,870.9	500.2	2,371.1
	1981	1,731.1	411.8	2,142.9	324.0	114.6	438.6	2,055.1	526.4	2,581.5
Government departments <sup>4</sup> – Ministères gouverne- mentaux <sup>4</sup>	1979	5,376.6	710.0	6,086.6	1,075.7	224.4	1,300.1	6,452.3	934.4	7,386.7
	1980	5,725.2	773.3	6,498.5	1,174.1	208.3	1,382.4	6,899.3	981.6	7,880.9
	1981	6,273.3	866.5	7,139.8	1,257.8	243.9	1,501.7	7,531.1	1,110.4	8,641.5
Total	1979	35,846.7	22,507.7	58,354.4	7,175.7	9,798.0	16,973.7	43,022.4	32,305.7	75,328.1
	1980	39,461.1	25,950.6	65,411.7	7,606.8	10,820.7	18,427.5	47,067.9	36,771.3	83,839.2
	1981	46,126.0	30,397.2	76,523.2	8,292.0	11,894.8	20,186.8	54,418.0	42,292.0	96,710.0

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

TABLE 1. Total Value of Construction Work Performed – Current and Constant Dollars by New and Repair, 1972-1981<sup>1,2</sup>TABLEAU 1. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1972-1981<sup>1,2</sup>

Year Année	New Neuve		Repair Réparations		Total		Total construction as percentage of Gross National Expenditure Valeur totale de la construction en pourcentage de la dépense nationale brute	
	Current dollars Dollars courants	Constant 1971 dollars Dollars constants 1971	Current dollars Dollars courants	Constant 1971 dollars Dollars constants 1971	Current dollars Dollars courants	Constant 1971 dollars Dollars constants 1971	Current dollars Dollars courants	Constant 1971 dollars Dollars constants 1971
	millions of dollars – milliers de dollars						per cent – pourcentage	
1972	14,469	13,689	2,820	2,638	17,289	16,327	16.4	16.3
1973	16,954	14,528	3,220	2,766	20,174	17,294	16.3	16.0
1974	20,772	14,976	3,921	2,883	24,693	17,859	16.7	16.0
1975	24,056	15,470	4,320	2,848	28,376	18,318	17.2	16.2
1976	28,145	16,363	4,986	2,980	33,131	19,343	17.3	16.2
1977	30,130	16,155	5,673	3,120	35,803	19,275	17.1	15.8
1978	31,910	15,907	6,280	3,215	38,190	19,122	16.6	15.2
1979	35,847	16,346	7,176	3,275	43,023	19,621	16.5	15.2
1980	39,463	16,722	7,606	3,142	47,069	19,864	16.3	15.3
1981	46,125	-	8,294	-	54,419	-	-	-

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

TABLE 2. Total Value of Construction Work Performed – Contractors and Others by New and Repair, 1977-1981<sup>1</sup>TABLEAU 2. Valeur globale des travaux de construction exécutés. – Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1977-1981<sup>1</sup>

Year Année	Contract construction Travaux à forfait			Other construction <sup>5</sup> Autres travaux <sup>5</sup>			Total construction Total, travaux de construction		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
	millions of dollars – milliers de dollars								
1977	25,347	3,598	28,945	4,783	2,075	6,858	30,130	5,673	35,803
1978	26,739	4,073	30,812	5,171	2,207	7,378	31,910	6,280	38,190
1979	30,045	4,676	34,721	5,802	2,500	8,302	35,847	7,176	43,023
1980	32,939	4,877	37,816	6,524	2,729	9,253	39,463	7,606	47,069
1981	38,060	5,319	43,379	8,065	2,975	11,040	46,125	8,294	54,419

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

TABLE 3. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, 1977-1981<sup>1</sup>TABLEAU 3. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, 1977-1981<sup>1</sup>

Type of construction Genre de construction	1977		1978		1979		1980		1981	
	Value Valeur	Per cent of total Pourcentage du total								
No.	\$'000,000									
1 Construction – Total – Travaux de construction	35,803	100.0	38,190	100.0	43,023	100.0	47,069	100.0	54,419	100.0
2 Building construction – Total – Construction de bâtiments	21,307	59.5	22,234	58.2	24,706	57.4	26,123	55.5	29,189	53.6
3 Residential – Habitainns	13,125	36.7	13,780	36.1	14,267	33.2	13,776	29.3	15,417	28.3
8 Industrial – Bâtiments industriels	1,729	4.8	1,563	4.1	2,068	4.8	2,565	5.4	2,845	5.2
13 Commercial – Bâtiments commerciaux	3,639	10.2	3,856	10.1	5,074	11.8	6,011	12.8	6,870	12.6
22 Institutional – Édifices institutionnels	1,662	4.6	1,682	4.4	1,831	4.2	2,108	4.5	2,314	4.3
27 Other building – Autres bâtiments	1,152	3.2	1,353	3.5	1,466	3.4	1,663	3.5	1,743	3.2
36 Engineering – Total – Travaux de génie	14,496	40.5	15,956	41.8	18,317	42.6	20,946	44.5	25,230	46.4
37 Marine – Génie maritime	242	0.7	223	0.6	235	0.6	256	0.6	331	0.6
45 Road, highway and airport runways – Construction de routes et de pistes d'envol	2,691	7.5	3,035	8.0	3,380	7.9	3,509	7.5	3,730	6.9
50 Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	1,669	4.7	1,804	4.7	1,863	4.3	2,000	4.3	2,251	4.1
56 Dams and irrigation – Barrages et irrigation	154	0.4	148	0.4	174	0.4	202	0.4	248	0.5
59 Electric power construction – Réseaux électriques	3,401	9.5	3,855	10.1	4,279	9.9	4,111	8.7	4,802	8.8
64 Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	1,356	3.8	1,442	3.8	1,621	3.8	1,891	4.0	2,073	3.8
68 Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	2,724	7.6	3,336	8.7	4,643	10.8	6,326	13.4	8,320	15.3
79 Other engineering construction – Autres travaux de génie	2,259	6.3	2,113	5.5	2,122	4.9	2,651	5.6	3,475	6.4

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

TABLE 4. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry, 1979-1981 1.4.11.15

TABLEAU 4. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche d'activité, 1979-1981 1.4.11.15

Industry Industrie	1979			1980			1981		
	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	24,705,907	18,316,959	43,022,866	26,123,479	20,945,677	47,069,156	29,189,341	25,229,361	54,418,702
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	745,297	405,512	1,150,809	829,723	451,851	1,281,574	892,353	485,916	1,378,269
Forestry – Forêts	25,374	181,602	206,976	26,481	177,850	204,331	33,251	211,809	245,060
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	336,213	4,868,039	5,204,252	439,720	6,712,565	7,152,285	577,785	8,100,378	8,678,163
Construction <sup>15</sup>	176,879	2,376	179,255	193,383	2,527	195,910	222,696	2,938	225,634
Manufacturing – Fabrication	1,676,896	573,306	2,250,202	2,099,304	659,583	2,758,887	2,245,325	1,069,504	3,314,829
Utilities – Services d'utilité publique	823,614	6,486,218	7,309,832	1,089,501	6,845,983	7,935,484	1,096,282	8,728,333	9,824,615
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	654,267	16,047	670,314	695,323	26,707	722,030	771,670	29,947	801,617
Finance, insurance and real estate <sup>11</sup> – Finances, assurances et affaires immobilières <sup>11</sup>	2,643,099	424,320	3,067,419	3,193,579	368,318	3,561,897	3,859,668	390,637	4,250,305
Commercial services – Services commerciaux	657,312	8,937	666,249	697,752	12,801	710,553	684,336	12,579	696,915
Housing – Logement	14,266,803	–	14,266,803	13,775,706	–	13,775,706	15,417,271	–	15,417,271
Institutional services – Services institutionnels	1,575,137	23,353	1,598,490	1,847,829	23,213	1,871,042	2,031,663	23,143	2,054,806
Government departments <sup>4</sup> – Ministères gouvernementaux <sup>4</sup>	1,125,016	5,327,249	6,452,265	1,235,178	5,664,279	6,899,457	1,357,041	6,174,177	7,531,218

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

TABLE 5. Total Value of Construction Work Performed – Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction, by Industry, 1979-1981 1.4.11.16

TABLEAU 5. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Variations en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité 1979-1981 1.4.11.16

Industry Industrie	Variation 1979-80						Variation 1980-81					
	Building		Engineering		Total		Building		Engineering		Total	
	Bâtiment	Travaux de génie				Bâtiment	Travaux de génie					
	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	
Total	1,417	5.7	2,629	14.4	4,046	9.4	3,066	11.7	4,284	20.5	7,350	15.6
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	85	11.3	46	11.4	131	11.4	63	7.5	34	7.5	97	7.5
Forestry – Forêts	1	4.4	- 4	- 2.1	- 3	- 1.3	7	25.6	34	19.1	41	19.9
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	103	30.8	1,845	37.9	1,948	37.4	138	31.4	1,388	20.7	1,526	21.3
Construction <sup>15</sup>	17	9.3	–	6.4	17	9.3	29	15.2	1	16.3	30	15.2
Manufacturing – Fabrication	422	25.2	86	15.0	508	22.6	146	7.0	410	62.1	556	20.2
Utilities – Services d'utilité publique	266	32.3	360	5.5	626	8.6	7	0.6	1,882	27.5	1,889	23.8
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	41	6.3	11	66.4	52	7.7	76	11.0	3	12.1	79	11.0
Finance, insurance and real estate <sup>11</sup> – Finances, assurances et affaires immobilières <sup>11</sup>	550	20.8	- 56	- 13.2	494	16.1	666	20.9	22	6.1	688	19.3
Commercial services – Services commerciaux	40	6.2	4	43.2	44	6.6	- 14	- 1.9	–	- 1.7	- 14	- 1.9
Housing – Logement	- 491	- 3.4	–	–	- 491	- 3.4	1,642	11.9	–	–	1,642	11.9
Institutional services – Services institutionnels	273	17.3	–	- 0.6	273	17.1	184	9.9	–	- 0.3	184	9.8
Government departments <sup>4</sup> – Ministères gouvernementaux <sup>4</sup>	110	9.8	337	6.3	447	6.9	122	9.9	510	9.0	632	9.2

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

TABLE 6. Total Value of Construction Work Performed - Type of Structure, 1970-1981(1,6,11,14,16)

No.	Type of structure	1970	1971	1972	1973	1974	1975
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>13,781,218</b>	<b>15,865,334</b>	<b>17,288,921</b>	<b>20,173,764</b>	<b>24,693,070</b>	<b>28,376,344</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>8,098,287</b>	<b>9,366,901</b>	<b>10,327,527</b>	<b>12,405,125</b>	<b>15,245,274</b>	<b>16,609,415</b>
3	<b>Residential(16)</b> .....	<b>4,008,500</b>	<b>4,975,946</b>	<b>5,870,649</b>	<b>7,165,280</b>	<b>8,460,649</b>	<b>8,689,662</b>
4	Single detached .....	1,367,139	1,796,119	2,330,041	3,016,081	3,609,545	3,740,882
5	Semi-detached including duplexes .....	140,573	204,544	233,096	243,954	268,438	355,389
6	Apartments including row housing .....	1,250,100	1,614,211	1,646,515	1,842,541	1,981,234	1,800,045
7	Other(14) .....	1,250,688	1,361,072	1,660,997	2,062,704	2,601,432	2,793,346
8	<b>Industrial</b> .....	<b>1,000,210</b>	<b>1,022,956</b>	<b>926,741</b>	<b>1,148,573</b>	<b>1,532,427</b>	<b>1,509,678</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	847,709	717,725	762,429	929,439	1,271,693	1,234,964
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	111,178	268,042	123,621	176,482	191,784	183,830
11	Railway stations, roadway buildings .....	25,760	22,920	23,498	25,478	41,958	55,251
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	15,563	14,269	17,193	17,174	26,992	35,633
13	<b>Commercial</b> .....	<b>1,286,563</b>	<b>1,405,083</b>	<b>1,706,146</b>	<b>2,211,536</b>	<b>2,969,131</b>	<b>3,732,465</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	88,097	90,918	113,757	191,903	303,139	357,733
15	Grain elevators(6) .....	7,946	6,702	11,388	15,497	16,331	23,002
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	92,842	167,779	169,383	221,707	318,647	264,718
17	Office buildings .....	617,823	599,066	713,589	879,717	1,191,042	1,490,600
18	Stores, retail and wholesale .....	273,198	305,967	421,397	584,209	618,021	616,655
19	Garages and service stations(6) .....	117,444	103,960	122,961	138,679	188,169	194,959
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	86,190	127,890	148,998	176,630	328,520	780,409
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	3,023	2,801	4,673	3,194	5,262	4,389
22	<b>Institutional</b> .....	<b>1,330,195</b>	<b>1,456,007</b>	<b>1,249,292</b>	<b>1,200,004</b>	<b>1,382,661</b>	<b>1,560,902</b>
23	Schools and other educational buildings .....	889,915	952,107	812,518	715,481	816,249	902,119
24	Churches and other religious buildings .....	28,927	20,606	22,239	23,305	26,055	39,067
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	263,327	299,672	272,688	313,900	378,621	388,050
26	Other institutional buildings .....	148,026	183,622	141,847	147,318	161,736	231,666
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>472,819</b>	<b>506,909</b>	<b>574,699</b>	<b>679,732</b>	<b>900,406</b>	<b>1,116,708</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	208,420	210,335	268,872	318,673	401,860	440,520
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	66,405	58,717	60,943	78,213	115,833	151,639
30	Aircraft hangars .....	27,668	34,123	15,250	13,774	14,026	37,418
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	27,164	29,687	47,821	42,733	107,066	139,600
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	13,253	13,941	16,279	14,934	14,495	24,716
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	27,737	14,768	14,644	27,685	36,392	25,188
34	Laboratories .....	18,828	25,222	36,568	38,332	43,155	60,664
35	Other building construction(6) .....	83,344	120,116	114,322	145,388	167,579	236,993

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre de construction, 1970-1981(1,6,11,14,16)

1976	1977	1978	1979	1980	1981	Genre de construction	No
\$'000							
33,131,199	35,803,418	38,190,182	43,022,866	47,069,156	54,418,702	Total des travaux de construction .....	1
20,471,665	21,306,775	22,233,997	24,705,907	26,123,479	29,189,341	Total de la construction de bâtiments .....	2
12,669,346	13,125,598	13,779,958	14,266,803	13,775,706	15,417,271	Habitations(16) .....	3
4,988,674	4,660,075	4,732,732	5,533,212	4,969,294	5,672,800	Simplex détachées .....	4
480,908	586,056	683,925	629,589	554,529	613,026	Semi-détachées et doubles .....	5
2,915,357	3,239,406	3,254,777	2,394,921	2,414,517	2,727,274	Appartements et maisons en rangé .....	6
4,284,407	4,640,061	5,108,524	5,709,081	5,837,366	6,404,171	Autres(14) .....	7
1,450,102	1,728,733	1,562,915	2,068,071	2,565,244	2,845,085	Bâtiments industriels .....	8
1,137,978	1,419,368	1,365,147	1,774,055	2,187,148	2,365,690	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries .....	9
233,687	222,567	110,494	175,978	248,330	334,329	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
47,366	56,104	52,977	66,696	74,479	84,924	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
30,871	30,694	34,297	51,342	55,287	60,142	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
3,627,760	3,638,683	3,856,653	5,073,544	6,011,153	6,870,191	Bâtiments commerciaux .....	13
387,016	419,735	337,119	602,020	772,836	839,890	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
33,540	54,885	53,685	61,575	74,916	112,890	Silos à grain(6) .....	15
195,688	224,832	272,477	417,011	437,196	448,731	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,605,786	1,668,273	1,763,953	1,989,013	2,365,434	2,835,679	Édifices à bureaux .....	17
691,300	756,244	910,311	1,369,759	1,597,580	1,794,687	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
194,478	209,470	214,540	226,607	315,150	367,619	Garages et stations-service(6) .....	19
516,637	300,751	299,871	398,807	442,158	466,484	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
3,315	4,493	4,697	8,752	5,883	4,211	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
1,594,471	1,661,686	1,681,657	1,831,263	2,108,621	2,313,967	Édifices institutionnels .....	22
845,358	912,077	876,871	908,479	972,655	1,099,159	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
52,393	58,099	63,092	78,406	98,250	96,554	Églises et autres édifices religieux .....	24
425,792	408,186	487,314	543,555	740,899	808,612	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
270,928	283,324	254,380	300,823	296,817	309,642	Autres édifices institutionnels .....	26
1,129,986	1,152,075	1,352,814	1,466,226	1,662,755	1,742,827	Autres bâtiments .....	27
484,430	569,537	640,525	748,663	830,342	894,394	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
161,726	141,774	142,826	179,995	212,892	229,692	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
26,978	35,743	33,689	32,621	63,175	88,448	Hangars pour aéronefs .....	30
122,587	108,193	80,094	59,854	93,214	117,111	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
30,283	20,467	29,221	27,477	33,992	38,303	Maneges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
40,763	30,180	24,701	32,626	37,391	45,261	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
48,204	37,954	35,918	50,121	56,088	70,680	Laboratoires .....	34
314,115	208,227	365,840	334,869	335,661	258,938	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 6. Total Value of Construction Work Performed - Type of Structure, 1970-1981(1,6,11,14,16) - Concluded

No.	Type of structure	1970	1971	1972	1973	1974	1975
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>5,682,931</b>	<b>6,498,433</b>	<b>6,961,394</b>	<b>7,768,639</b>	<b>9,447,796</b>	<b>11,766,929</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>144,659</b>	<b>119,026</b>	<b>145,603</b>	<b>147,693</b>	<b>214,497</b>	<b>180,653</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	63,814	53,984	68,980	75,209	135,160	106,921
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	32,809	7,157	5,764	8,423	12,156	11,985
40	Canals and waterways .....	29,828	36,722	39,553	26,048	32,652	10,113
41	Dredging and pile driving .....	6,977	9,530	19,378	17,417	16,747	15,335
42	Dyke construction .....	2,687	3,265	2,714	7,031	4,634	17,996
43	Logging booms .....	881	1,077	920	1,077	1,758	1,141
44	Other marine construction .....	7,663	7,291	8,294	12,488	11,390	17,162
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>1,280,264</b>	<b>1,588,297</b>	<b>1,670,767</b>	<b>1,825,823</b>	<b>2,136,849</b>	<b>2,381,946</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	1,231,975	1,510,252	1,601,882	1,727,033	2,020,791	2,267,129
47	Parking lots .....	12,670	20,484	15,241	18,160	23,379	25,145
48	Sidewalks, paths .....	20,411	23,728	24,396	25,575	32,860	44,353
49	Runways, landing fields, tarmac .....	15,208	33,833	29,248	55,055	59,819	45,319
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>487,709</b>	<b>593,443</b>	<b>714,305</b>	<b>791,108</b>	<b>1,078,494</b>	<b>1,241,342</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	82,678	109,226	144,539	156,352	209,019	253,719
52	Water mains, hydrants and services .....	131,920	164,914	172,524	199,166	299,405	311,392
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	238,897	268,953	348,386	390,092	509,779	584,093
54	Water pumping stations and filtration plants .....	27,472	43,281	41,862	36,883	48,559	79,786
55	Water storage tanks .....	6,742	7,069	6,994	8,615	11,732	12,352
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>58,217</b>	<b>56,288</b>	<b>77,929</b>	<b>85,641</b>	<b>111,229</b>	<b>137,475</b>
57	Dams and reservoirs .....	19,749	25,267	35,597	33,564	52,989	51,338
58	Irrigation and land reclamation projects .....	38,468	31,021	42,332	52,077	58,240	86,077
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>1,223,581</b>	<b>1,206,413</b>	<b>1,235,236</b>	<b>1,520,387</b>	<b>1,845,600</b>	<b>2,825,164</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	629,770	611,065	676,309	858,772	1,106,746	1,760,412
61	Electric transformer stations .....	11,160	13,427	8,744	5,184	6,820	6,271
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires(6) ..	569,019	565,833	531,049	637,374	710,457	1,020,473
63	Street lighting .....	13,632	16,088	19,134	19,057	21,577	38,008
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>568,344</b>	<b>615,410</b>	<b>666,108</b>	<b>805,965</b>	<b>1,039,931</b>	<b>1,099,127</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	256,426	270,068	286,419	355,686	438,208	500,921
66	Signals and interlockers .....	29,081	28,976	30,006	34,008	40,831	52,635
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	282,837	316,366	349,683	416,271	560,892	545,571
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>1,093,631</b>	<b>1,290,014</b>	<b>1,385,682</b>	<b>1,499,451</b>	<b>1,709,810</b>	<b>1,849,814</b>
69	Gas mains and services(6) .....	130,400	88,912	100,507	105,617	141,084	140,400
70	Pumping stations, oil .....	12,415	32,311	21,393	31,960	23,203	25,636
71	Pumping stations, gas(6) .....	47,403	14,032	17,154	15,963	22,219	10,264
72	Oil storage tanks(6) .....	34,501	31,666	26,093	27,142	26,987	59,338
73	Gas storage tanks(6) .....	4,841	1,986	3,952	622	9,315	14,571
74	Oil pipe lines(6) .....	22,550	27,094	52,220	84,939	63,863	160,581
75	Gas pipe lines(6) .....	77,853	196,755	159,613	97,240	70,865	55,201
76	Oil and gas wells(6) .....	431,367	481,303	688,585	880,208	1,006,252	992,261
77	Oil refinery - processing units(6) .....	151,818	207,233	208,507	178,373	217,345	223,449
78	Natural gas processing plants(6) .....	180,483	208,722	107,658	77,387	128,677	168,113
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>826,526</b>	<b>1,029,542</b>	<b>1,065,764</b>	<b>1,092,571</b>	<b>1,311,386</b>	<b>2,051,408</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	181,009	200,201	185,966	182,443	216,102	328,707
81	Tunnels and subways .....	47,460	45,244	57,333	58,563	23,369	66,882
82	Incinerators .....	5,560	5,178	4,242	7,329	5,334	4,905
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	19,015	47,859	50,308	60,137	95,158	75,325
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	20,584	10,209	14,433	12,916	28,148	49,868
85	Mine shafts and other below surface workings .....	278,466	236,977	192,273	226,015	293,481	326,633
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	43,405	40,294	56,912	68,980	89,261	104,903
87	Other engineering construction(6) .....	231,027	443,580	504,297	476,188	560,533	1,094,158

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre de construction, 1970-1981(1,6,11,14,16) - fin

1976	1977	1978	1979	1980	1981	Genre de construction	No
\$'000							
<b>12,659,534</b>	<b>14,496,643</b>	<b>15,956,185</b>	<b>18,316,959</b>	<b>20,945,677</b>	<b>25,229,361</b>	<b>Total des travaux de génie</b> .....	36
<b>171,273</b>	<b>242,123</b>	<b>223,168</b>	<b>234,488</b>	<b>256,274</b>	<b>330,706</b>	<b>Génie maritime</b> .....	37
82,790	136,721	130,594	137,449	150,276	210,483	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
15,224	17,859	17,956	17,977	16,437	16,380	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
20,642	27,486	19,272	23,020	24,827	32,949	Canaux et voies navigables .....	40
15,719	23,357	21,805	19,010	24,629	23,267	Dragage et battage de pieux .....	41
22,293	15,479	17,036	13,576	15,076	14,238	Construction de digues .....	42
1,451	1,586	1,615	1,814	2,093	2,502	Estacades .....	43
13,154	19,635	14,890	21,642	22,936	30,887	Autres constructions maritimes .....	44
<b>2,394,287</b>	<b>2,691,397</b>	<b>3,034,798</b>	<b>3,380,189</b>	<b>3,509,509</b>	<b>3,730,552</b>	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b> .....	45
2,253,308	2,551,973	2,876,826	3,238,187	3,339,330	3,549,305	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
44,216	38,760	46,171	42,129	46,537	53,034	Terrains de stationnement .....	47
49,399	60,070	69,254	66,410	73,292	74,864	Trottoirs et sentiers .....	48
47,364	40,594	42,547	33,463	50,350	53,349	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
<b>1,461,834</b>	<b>1,668,841</b>	<b>1,803,884</b>	<b>1,863,309</b>	<b>1,999,771</b>	<b>2,251,245</b>	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b> .....	50
293,324	355,113	427,385	450,407	464,756	460,723	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
380,317	439,023	515,948	501,178	516,022	587,206	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
658,978	725,843	615,360	639,285	678,949	772,770	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
116,039	132,636	224,148	251,964	316,000	402,787	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
13,176	16,226	21,043	20,475	24,044	27,759	Réservoirs d'eau .....	55
<b>123,477</b>	<b>153,902</b>	<b>148,304</b>	<b>174,094</b>	<b>201,648</b>	<b>247,585</b>	<b>Barrages et irrigation</b> .....	56
34,380	37,741	48,725	58,489	70,691	105,324	Barrages et réservoirs .....	57
89,097	116,161	99,579	115,605	130,957	142,261	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
<b>2,897,360</b>	<b>3,401,113</b>	<b>3,855,564</b>	<b>4,279,464</b>	<b>4,110,561</b>	<b>4,801,604</b>	<b>Réseaux électriques</b> .....	59
1,878,308	2,283,932	2,430,883	2,609,494	2,402,339	2,704,218	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
7,416	8,414	9,157	7,871	13,033	14,391	Postes de transformateurs électriques .....	61
977,352	1,069,605	1,372,111	1,622,689	1,656,291	2,042,811	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
34,284	39,162	43,413	39,410	38,898	40,184	Éclairage (rues) .....	63
<b>1,279,401</b>	<b>1,355,855</b>	<b>1,441,912</b>	<b>1,620,551</b>	<b>1,890,986</b>	<b>2,072,961</b>	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b> .....	64
554,362	584,165	594,571	700,960	824,720	916,918	Rails et chaussées(6) .....	65
57,607	63,271	63,261	71,373	80,215	89,760	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
667,432	708,419	784,080	848,218	986,051	1,066,283	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
<b>2,154,363</b>	<b>2,724,214</b>	<b>3,335,609</b>	<b>4,642,733</b>	<b>6,326,316</b>	<b>8,319,730</b>	<b>Installations de gaz et de pétrole</b> .....	68
137,621	154,384	169,013	131,301	152,556	198,306	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
13,892	15,190	1,027	1,118	6,087	8,171	Stations de pompage (pétrole) .....	70
8,341	13,937	2,129	178	7,718	9,354	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
41,809	40,607	26,251	29,868	40,390	86,437	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
16,510	10,705	20,611	8,212	15,692	20,001	Réservoirs de gaz(6) .....	73
35,553	19,540	32,847	54,455	72,674	127,471	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
27,229	76,777	21,384	72,374	175,373	902,991	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
1,409,081	1,857,475	2,554,612	3,792,325	5,220,285	5,887,131	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
252,256	320,030	265,824	213,639	229,667	469,394	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
212,071	215,569	241,911	339,263	405,874	610,474	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
<b>2,177,539</b>	<b>2,259,198</b>	<b>2,112,946</b>	<b>2,122,131</b>	<b>2,650,612</b>	<b>3,474,978</b>	<b>Autres travaux de génie</b> .....	79
307,341	284,751	328,169	384,641	413,199	489,601	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
107,363	87,975	71,481	62,785	76,416	87,314	Tunnels et voies souterraines .....	81
4,091	4,662	4,275	7,253	12,682	11,448	Incinérateurs .....	82
94,676	151,546	167,113	167,596	187,090	195,001	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
28,919	39,157	57,419	61,897	65,093	60,424	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
405,429	452,856	423,180	549,122	783,518	1,125,883	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
127,901	146,263	166,284	191,219	210,734	224,920	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
1,101,819	1,091,988	895,025	697,618	901,880	1,280,387	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 7. Total Value of Construction Work Performed - Labour Content and Cost of Materials Used by Province, 1978-1981(1,7,13)

TABLEAU 7. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, par province, 1978-1981(1,7,13)

Province and year Province et année	Labour content Main-d'oeuvre		Cost of materials used Coût des matériaux utilisés	Value of work performed Valeur des travaux exécutés
	Number(13) Effectifs(13)	Value Valeur		
			\$'000	
<b>Canada:</b>				
1978 .....	686,046	13,823,532	13,807,487	38,190,182
1979 .....	709,303	15,614,383	15,841,633	43,022,866
1980 .....	713,615	17,253,304	17,279,411	47,069,156
1981 .....	770,119	19,979,147	19,964,875	54,418,702
<b>Newfoundland - Terre-Neuve:</b>				
1978 .....	13,830	239,482	246,706	642,842
1979 .....	17,337	321,893	320,089	862,857
1980 .....	15,281	302,037	315,180	834,480
1981 .....	18,839	398,380	407,540	1,091,043
<b>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:</b>				
1978 .....	4,050	58,775	69,651	165,607
1979 .....	3,784	63,297	79,521	183,257
1980 .....	2,709	58,472	70,781	163,840
1981 .....	2,454	57,563	68,798	161,785
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:</b>				
1978 .....	20,992	358,835	376,251	998,699
1979 .....	20,615	393,821	413,225	1,079,795
1980 .....	21,672	439,910	455,668	1,201,982
1981 .....	26,438	583,094	597,638	1,582,458
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick:</b>				
1978 .....	21,485	336,966	342,863	927,736
1979 .....	22,193	401,593	399,484	1,070,527
1980 .....	15,610	364,558	361,747	964,964
1981 .....	15,549	392,762	395,949	1,045,246
<b>Quebec:</b>				
1978 .....	141,932	2,952,947	2,981,777	8,527,659
1979 .....	140,970	3,135,006	3,231,405	9,124,593
1980 .....	134,355	3,224,278	3,299,651	9,293,227
1981 .....	138,415	3,592,551	3,678,973	10,375,506
<b>Ontario:</b>				
1978 .....	220,264	4,186,858	4,105,481	10,979,467
1979 .....	216,714	4,479,178	4,450,865	11,570,360
1980 .....	207,356	4,724,167	4,621,912	12,007,641
1981 .....	220,311	5,288,190	5,141,868	13,389,547
<b>Manitoba:</b>				
1978 .....	28,884	525,845	561,085	1,502,424
1979 .....	26,577	520,843	580,518	1,470,000
1980 .....	23,184	490,416	537,152	1,362,086
1981 .....	23,130	520,468	561,282	1,444,829
<b>Saskatchewan:</b>				
1978 .....	33,466	609,126	601,554	1,653,217
1979 .....	37,768	766,512	771,709	2,103,224
1980 .....	36,009	819,869	800,611	2,213,379
1981 .....	42,628	1,066,215	1,011,568	2,853,819
<b>Alberta:</b>				
1978 .....	123,501	2,694,343	2,634,187	7,410,359
1979 .....	141,094	3,387,929	3,354,299	9,373,038
1980 .....	159,058	4,111,600	3,980,154	11,218,425
1981 .....	179,285	5,004,776	4,880,519	13,604,127
<b>British Columbia(7) - Colombie-Britannique(7):</b>				
1978 .....	77,642	1,860,355	1,887,932	5,382,172
1979 .....	82,251	2,144,311	2,240,518	6,185,215
1980 .....	98,381	2,717,997	2,836,555	7,809,132
1981 .....	103,070	3,075,148	3,220,740	8,870,342

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

TABLE 8. Total Value of Work Performed - Labour Content and Cost of Materials Used by Contractors, Utilities, Governments and Miscellaneous, 1978-1981(1,5,8,13)

TABLEAU 8. Valeur globale des travaux exécutés - Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, selon l'activité principale des constructeurs, 1978-1981(1,5,8,13)

Employer and year Employeur et année	Labour content Main-d'oeuvre		Cost of materials used Coût des matériaux utilisés	Value of work performed Valeur des travaux exécutés
	Number(13) Effectifs(13)	Value Valeur		
			\$'000	
<b>Total:</b>				
1978 .....	686,046	13,823,532	13,807,487	38,190,182
1979 .....	709,303	15,614,383	15,841,633	43,022,866
1980 .....	713,615	17,253,304	17,279,411	47,069,156
1981 .....	770,119	19,979,147	19,964,875	54,418,702
<b>Contractors - Entrepreneurs:</b>				
1978 .....	543,004	11,118,886	11,164,900	30,812,560
1979 .....	565,888	12,663,162	12,732,733	34,720,909
1980 .....	567,650	13,961,997	13,758,688	37,815,900
1981 .....	609,203	16,036,043	15,699,331	43,379,224
<b>Utilities(5) - Services d'utilité publique(5):</b>				
1978 .....	65,001	1,329,620	1,301,845	3,861,451
1979 .....	65,058	1,452,040	1,553,538	4,352,122
1980 .....	66,028	1,605,872	1,729,500	4,750,837
1981 .....	76,394	2,012,145	2,188,359	5,878,290
<b>Governments(5) - Gouvernements(5):</b>				
1978 .....	39,194	666,367	477,766	1,614,944
1979 .....	36,686	671,904	541,093	1,742,276
1980 .....	36,292	731,410	613,027	1,967,086
1981 .....	36,932	802,249	672,187	2,162,031
<b>Miscellaneous(5,8) - Divers(5,8):</b>				
1978 .....	38,847	708,659	862,976	1,901,227
1979 .....	41,671	827,277	1,014,269	2,207,559
1980 .....	43,645	954,025	1,178,196	2,535,333
1981 .....	47,590	1,128,710	1,404,998	2,999,157

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

TABLE 9. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Canada, 1978-1981(1,6,11,14,16)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>31,910,387</b>	<b>6,279,795</b>	<b>38,190,182</b>	<b>35,846,767</b>	<b>7,176,099</b>	<b>43,022,866</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>18,324,494</b>	<b>3,909,503</b>	<b>22,233,997</b>	<b>20,223,063</b>	<b>4,482,844</b>	<b>24,705,907</b>
3	<b>Residential(16)</b> .....	<b>11,450,550</b>	<b>2,329,408</b>	<b>13,779,958</b>	<b>11,617,566</b>	<b>2,649,237</b>	<b>14,266,803</b>
4	Single detached .....	4,732,732	-	4,732,732	5,533,212	-	5,533,212
5	Semi-detached including duplexes .....	683,925	-	683,925	629,589	-	629,589
6	Apartments including row housing .....	3,254,777	-	3,254,777	2,394,921	-	2,394,921
7	Other(14) .....	2,779,116	2,329,408	5,108,524	3,059,844	2,649,237	5,709,081
8	<b>Industrial</b> .....	<b>1,094,088</b>	<b>468,827</b>	<b>1,562,915</b>	<b>1,522,293</b>	<b>545,778</b>	<b>2,068,071</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	983,348	381,799	1,365,147	1,322,395	451,660	1,774,055
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	75,823	34,671	110,494	136,511	39,467	175,978
11	Railway stations, roadway buildings .....	21,444	31,533	52,977	33,032	33,664	66,696
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	13,473	20,824	34,297	30,355	20,987	51,342
13	<b>Commercial</b> .....	<b>3,320,457</b>	<b>536,196</b>	<b>3,856,653</b>	<b>4,411,845</b>	<b>661,699</b>	<b>5,073,544</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	267,948	69,171	337,119	520,540	81,480	602,020
15	Grain elevators(6) .....	42,701	10,984	53,685	46,593	14,982	61,575
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	212,045	60,432	272,477	340,106	76,905	417,011
17	Office buildings .....	1,550,284	213,669	1,763,953	1,768,035	220,978	1,989,013
18	Stores, retail and wholesale .....	812,764	97,547	910,311	1,210,806	158,953	1,369,759
19	Garages and service stations(6) .....	155,705	58,835	214,540	151,448	75,159	226,607
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	276,108	23,763	299,871	367,890	30,917	398,807
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	2,902	1,795	4,697	6,427	2,325	8,752
22	<b>Institutional</b> .....	<b>1,404,588</b>	<b>277,069</b>	<b>1,681,657</b>	<b>1,532,053</b>	<b>299,210</b>	<b>1,831,263</b>
23	Schools and other educational buildings .....	742,228	134,643	876,871	758,055	150,424	908,479
24	Churches and other religious buildings .....	47,475	15,617	63,092	60,363	18,043	78,406
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	398,745	88,569	487,314	453,024	90,531	543,555
26	Other institutional buildings .....	216,140	38,240	254,380	260,611	40,212	300,823
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>1,054,811</b>	<b>298,003</b>	<b>1,352,814</b>	<b>1,139,306</b>	<b>326,920</b>	<b>1,466,226</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	460,133	180,392	640,525	539,661	209,002	748,663
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	112,838	29,988	142,826	147,689	32,306	179,995
30	Aircraft hangars .....	18,084	15,605	33,689	22,589	10,032	32,621
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	71,731	8,363	80,094	47,407	12,447	59,854
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	14,389	14,832	29,221	15,405	12,072	27,477
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	14,844	9,857	24,701	18,625	14,001	32,626
34	Laboratories .....	29,172	6,746	35,918	43,690	6,431	50,121
35	Other building construction(6) .....	333,620	32,220	365,840	304,240	30,629	334,869

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABEAU 9. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Canada, 1978-1981(1,6,11,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
39,462,687	7,606,469	47,069,156	46,124,824	8,293,878	54,418,702	<b>Total des travaux de construction</b>	1
21,294,064	4,829,415	26,123,479	23,912,655	5,276,686	29,189,341	<b>Total de la construction de bâtiments</b>	2
10,949,439	2,826,267	13,775,706	12,304,150	3,113,121	15,417,271	<b>Habitations(16)</b>	3
4,969,294	-	4,969,294	5,672,800	-	5,672,800	Simplex détachées	4
554,529	-	554,529	613,026	-	613,026	Semi-détachées et doubles	5
2,414,517	-	2,414,517	2,727,274	-	2,727,274	Appartements et maisons en rangé	6
3,011,099	2,826,267	5,837,366	3,291,050	3,113,121	6,404,171	Autres(14)	7
1,949,638	615,606	2,565,244	2,169,453	675,632	2,845,085	<b>Bâtiments industriels</b>	8
1,681,035	506,113	2,187,148	1,809,099	556,591	2,365,690	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies	9
188,089	50,241	248,330	278,189	56,140	334,329	Mines (bâtiments et usines)(6)	10
35,140	36,339	74,479	46,329	38,595	84,924	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)	11
32,174	22,913	55,287	35,836	24,306	60,142	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible)	12
5,319,385	691,768	6,011,153	6,133,660	736,531	6,870,191	<b>Bâtiments commerciaux</b>	13
687,585	85,251	772,836	749,994	89,896	839,890	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc.	14
57,047	17,869	74,916	94,187	18,703	112,890	Silos à grain(6)	15
374,287	62,909	437,196	385,417	63,314	448,731	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes	16
2,123,475	241,959	2,365,434	2,572,252	263,427	2,835,679	Édifices à bureaux	17
1,441,253	156,327	1,597,580	1,633,703	160,984	1,794,687	Magasins, vente de détail et de gros	18
227,207	87,943	315,150	267,883	99,736	367,619	Garages et stations-service(6)	19
404,259	37,899	442,158	427,690	38,794	466,484	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs	20
4,272	1,611	5,883	2,534	1,677	4,211	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	21
1,786,901	321,720	2,108,621	1,962,213	351,754	2,313,967	<b>Édifices institutionnels</b>	22
811,460	161,195	972,655	920,600	178,559	1,099,159	Écoles et autres maisons d'enseignement	23
80,375	17,875	98,250	79,533	17,021	96,554	Églises et autres édifices religieux	24
631,203	109,696	740,899	690,212	118,400	808,612	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
263,863	32,954	296,817	271,868	37,774	309,642	Autres édifices institutionnels	26
1,288,701	374,054	1,662,755	1,343,179	399,648	1,742,827	<b>Autres bâtiments</b>	27
597,095	233,247	830,342	643,623	250,771	894,394	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements)	28
170,623	42,269	212,892	187,875	41,817	229,692	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques	29
43,845	19,330	63,175	66,952	21,496	88,448	Hangars pour aéronefs	30
81,814	11,400	93,214	104,379	12,732	117,111	Gares routières, aéro-gares, gares maritimes, etc.	31
18,132	15,860	33,992	21,116	17,187	38,303	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc.	32
14,550	12,841	37,391	30,987	14,274	45,261	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps	33
47,414	8,674	56,088	61,170	9,510	70,680	Laboratoires	34
306,228	30,433	336,661	227,077	31,861	258,938	Autres bâtiments(6)	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 9. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Canada, 1978-1981(1.6.11.14.16) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>13,585,893</b>	<b>2,370,292</b>	<b>15,956,185</b>	<b>15,623,704</b>	<b>2,693,255</b>	<b>18,316,959</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>157,769</b>	<b>65,399</b>	<b>223,168</b>	<b>173,302</b>	<b>61,186</b>	<b>234,488</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	86,573	44,021	130,594	104,662	32,787	137,449
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	13,906	4,050	17,956	10,164	7,813	17,977
40	Canals and waterways .....	16,545	2,727	19,272	18,688	4,332	23,020
41	Dredging and pile driving .....	12,613	9,192	21,805	7,379	11,631	19,010
42	Dyke construction .....	15,397	1,639	17,036	12,753	823	13,576
43	Logging booms .....	521	1,094	1,615	605	1,209	1,814
44	Other marine construction .....	12,214	2,676	14,890	19,051	2,591	21,642
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>2,492,947</b>	<b>541,851</b>	<b>3,034,798</b>	<b>2,693,563</b>	<b>686,626</b>	<b>3,380,189</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	2,366,481	510,345	2,876,826	2,577,344	660,843	3,238,187
47	Parking lots .....	37,720	8,451	46,171	32,235	9,894	42,129
48	Sidewalks, paths .....	62,854	6,400	69,254	58,793	7,617	66,410
49	Runways, landing fields, tarmac .....	25,892	16,655	42,547	25,191	8,272	33,463
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>1,638,945</b>	<b>164,939</b>	<b>1,803,884</b>	<b>1,700,242</b>	<b>163,067</b>	<b>1,863,309</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	373,613	53,772	427,385	405,578	44,829	450,407
52	Water mains, hydrants and services .....	453,302	62,646	515,948	431,144	70,034	501,178
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	583,862	31,498	615,360	609,897	29,388	639,285
54	Water pumping stations and filtration plants .....	210,495	13,653	224,148	237,031	14,933	251,964
55	Water storage tanks .....	17,673	3,370	21,043	16,592	3,883	20,475
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>119,433</b>	<b>28,871</b>	<b>148,304</b>	<b>143,423</b>	<b>30,671</b>	<b>174,094</b>
57	Dams and reservoirs .....	42,988	5,737	48,725	53,562	4,927	58,489
58	Irrigation and land reclamation projects .....	76,445	23,134	99,579	89,861	25,744	115,605
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>3,610,980</b>	<b>244,584</b>	<b>3,855,564</b>	<b>4,001,872</b>	<b>277,592</b>	<b>4,279,464</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	2,351,987	78,896	2,430,883	2,527,466	82,028	2,609,494
61	Electric transformer stations .....	6,214	2,943	9,157	5,371	2,500	7,871
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,216,641	155,470	1,372,111	1,438,749	183,940	1,622,689
63	Street lighting .....	36,138	7,275	43,413	30,286	9,124	39,410
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>930,692</b>	<b>511,220</b>	<b>1,441,912</b>	<b>1,072,063</b>	<b>548,488</b>	<b>1,620,551</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	291,428	303,143	594,571	371,133	329,827	700,960
66	Signals and interlockers .....	23,223	40,038	63,261	27,539	43,834	71,373
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	616,041	168,039	784,080	673,391	174,827	848,218
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>2,794,551</b>	<b>541,058</b>	<b>3,335,609</b>	<b>4,014,102</b>	<b>628,631</b>	<b>4,642,733</b>
69	Gas mains and services(6) .....	141,974	27,039	169,013	113,656	17,645	131,301
70	Pumping stations, oil .....	776	251	1,027	714	404	1,118
71	Pumping stations, gas(6) .....	1,271	858	2,129	161	17	178
72	Oil storage tanks(6) .....	13,844	12,407	26,251	16,378	13,490	29,868
73	Gas storage tanks(6) .....	19,110	1,501	20,611	6,367	1,845	8,212
74	Oil pipe lines(6) .....	8,116	24,731	32,847	28,280	26,175	54,455
75	Gas pipe lines(6) .....	9,903	11,481	21,384	67,056	5,318	72,374
76	Oil and gas wells(6) .....	2,274,748	279,864	2,554,612	3,464,059	328,266	3,792,325
77	Oil refinery - processing units(6) .....	181,902	83,922	265,824	91,640	121,999	213,639
78	Natural gas processing plants(6) .....	142,907	99,004	241,911	225,791	113,472	339,263
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>1,840,576</b>	<b>272,370</b>	<b>2,112,946</b>	<b>1,825,137</b>	<b>296,994</b>	<b>2,122,131</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	269,617	58,552	328,169	303,589	81,052	384,641
81	Tunnels and subways .....	66,063	5,418	71,481	57,182	5,603	62,785
82	Incinerators .....	2,821	1,454	4,275	5,853	1,400	7,253
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	141,617	25,496	167,113	146,578	21,018	167,596
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	52,612	4,807	57,419	57,423	4,474	61,897
85	Mine shafts and other below surface workings .....	418,990	4,190	423,180	543,016	6,106	549,122
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	102,018	64,266	166,284	119,399	71,820	191,219
87	Other engineering construction(6) .....	786,838	108,187	895,025	592,097	105,521	697,618

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABEAU 9. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Canada, 1978-1981(1,6,11,14,16) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
<b>18,168,623</b>	<b>2,777,054</b>	<b>20,945,677</b>	<b>22,212,169</b>	<b>3,017,192</b>	<b>25,229,361</b>	<b>Total des travaux de génie</b> .....	36
<b>182,355</b>	<b>73,919</b>	<b>256,274</b>	<b>252,244</b>	<b>78,462</b>	<b>330,706</b>	<b>Génie maritime</b> .....	37
109,990	40,286	150,276	167,472	43,011	210,483	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
11,324	5,113	16,437	10,472	5,908	16,380	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
21,262	3,565	24,827	29,192	3,757	32,949	Canaux et voies navigables .....	40
10,289	14,340	24,629	8,284	14,983	23,267	Dragage et battage de pieux .....	41
13,796	1,280	15,076	12,963	1,275	14,238	Construction de digues .....	42
690	1,403	2,093	891	1,611	2,502	Estacades .....	43
15,004	7,932	22,936	22,970	7,917	30,887	Autres constructions maritimes .....	44
<b>2,762,972</b>	<b>746,537</b>	<b>3,509,509</b>	<b>2,921,296</b>	<b>809,256</b>	<b>3,730,552</b>	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b> .....	45
2,623,670	715,660	3,339,330	2,773,324	775,981	3,549,305	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
35,156	11,381	46,537	40,507	12,527	53,034	Terrains de stationnement .....	47
64,168	9,124	73,292	65,533	9,331	74,864	Trottoirs et sentiers .....	48
39,978	10,372	50,350	41,932	11,417	53,349	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
<b>1,829,840</b>	<b>169,931</b>	<b>1,999,771</b>	<b>2,070,300</b>	<b>180,945</b>	<b>2,251,245</b>	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b> .....	50
422,554	42,202	464,756	415,574	45,149	460,723	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
444,730	71,292	516,022	511,990	75,216	587,206	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
642,439	36,510	678,949	734,750	38,020	772,770	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
300,293	15,707	316,000	385,246	17,541	402,787	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
19,824	4,220	24,044	22,740	5,019	27,759	Réservoirs d'eau .....	55
<b>165,761</b>	<b>35,887</b>	<b>201,648</b>	<b>208,982</b>	<b>38,603</b>	<b>247,585</b>	<b>Barrages et irrigation</b> .....	56
64,328	5,763	70,091	99,179	6,145	105,324	Barrages et réservoirs .....	57
102,833	30,124	130,957	109,803	32,458	142,261	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
<b>3,809,751</b>	<b>300,810</b>	<b>4,110,561</b>	<b>4,472,073</b>	<b>329,531</b>	<b>4,801,604</b>	<b>Réseaux électriques</b> .....	59
2,310,750	91,589	2,402,339	2,603,802	100,416	2,704,218	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
9,549	3,484	13,033	10,541	3,850	14,391	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,460,977	195,314	1,656,291	1,828,407	214,404	2,042,811	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
28,475	10,423	38,898	29,323	10,861	40,184	Éclairage (rues) .....	63
<b>1,286,114</b>	<b>604,872</b>	<b>1,890,986</b>	<b>1,417,600</b>	<b>655,361</b>	<b>2,072,961</b>	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b> .....	64
465,321	359,399	824,720	534,685	382,233	916,918	Rails et chaussées(6) .....	65
32,673	47,542	80,215	38,979	50,781	89,760	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
788,120	197,931	986,051	843,936	222,347	1,066,283	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
<b>5,794,797</b>	<b>531,519</b>	<b>6,326,316</b>	<b>7,732,573</b>	<b>587,157</b>	<b>8,319,730</b>	<b>Installations de gaz et de pétrole</b> .....	68
132,166	20,390	152,556	176,032	22,274	198,306	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
3,372	2,715	6,087	5,265	2,906	8,171	Stations de pompage (pétrole) .....	70
6,120	1,598	7,718	7,489	1,865	9,354	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
25,234	15,156	40,390	67,133	19,304	86,437	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
13,429	2,263	15,692	17,375	2,626	20,001	Réservoirs de gaz(6) .....	73
52,255	20,419	72,674	105,476	21,995	127,471	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
171,580	3,793	175,373	898,466	4,525	902,991	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
5,060,546	159,739	5,220,285	5,717,347	169,784	5,887,131	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
108,272	121,395	229,667	328,043	141,351	469,394	Rafineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
221,823	184,051	405,874	409,947	200,527	610,474	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
<b>2,337,033</b>	<b>313,579</b>	<b>2,650,612</b>	<b>3,137,101</b>	<b>337,877</b>	<b>3,474,978</b>	<b>Autres travaux de génie</b> .....	79
336,456	76,743	413,199	405,981	83,620	489,601	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
69,459	6,957	76,416	79,302	8,012	87,314	Tunnels et voies souterraines .....	81
11,525	1,157	12,682	10,185	1,263	11,448	Incinérateurs .....	82
160,663	26,427	187,090	167,793	27,208	195,001	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
60,104	4,989	65,093	55,807	4,617	60,424	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
777,812	5,706	783,518	1,119,611	6,272	1,125,883	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
138,111	72,623	210,734	146,766	78,154	224,920	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
782,903	118,977	901,880	1,151,656	128,731	1,280,387	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir notes à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 10. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Primary Industries, 1978-1981(1,6,9,10,15)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>4,057,672</b>	<b>811,281</b>	<b>4,868,953</b>	<b>5,798,120</b>	<b>943,172</b>	<b>6,741,292</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>752,583</b>	<b>264,171</b>	<b>1,016,754</b>	<b>978,465</b>	<b>305,298</b>	<b>1,283,763</b>
3	<b>Residential</b> .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial</b> .....	<b>130,643</b>	<b>49,590</b>	<b>180,233</b>	<b>199,692</b>	<b>57,730</b>	<b>257,422</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	54,820	15,028	69,848	63,468	18,411	81,879
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	75,823	34,552	110,375	136,224	39,316	175,540
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	10	10	-	3	3
13	<b>Commercial</b> .....	<b>120,712</b>	<b>20,086</b>	<b>140,798</b>	<b>173,254</b>	<b>23,270</b>	<b>196,524</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	53,030	10,722	63,752	75,008	11,878	86,886
15	Grain elevators .....	-	-	-	-	5	5
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	-	17	17	-	24	24
17	Office buildings .....	62,531	6,171	68,702	92,212	7,390	99,602
18	Stores, retail and wholesale .....	-	4	4	-	1	1
19	Garages and service stations(6) .....	4,921	2,757	7,678	5,258	3,552	8,810
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	230	415	645	776	420	1,196
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b> .....	<b>56</b>	<b>414</b>	<b>470</b>	<b>74</b>	<b>411</b>	<b>485</b>
23	Schools and other educational buildings .....	-	356	356	27	370	397
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	56	58	114	47	41	88
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	-	-	-
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>501,172</b>	<b>194,081</b>	<b>695,253</b>	<b>605,445</b>	<b>223,887</b>	<b>829,332</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	451,170	178,613	629,783	528,820	207,372	736,192
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	-	4	4	-	17	17
30	Aircraft hangars .....	6	1	7	3	99	102
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	-	7	7
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	-	28	28
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	11,808	7,989	19,797	15,399	12,276	27,675
34	Laboratories .....	-	7	7	-	-	-
35	Other building construction(6) .....	38,188	7,467	45,655	61,223	4,088	65,311

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 10. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1978-1981(1,6,9,10,15)

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
7,934,362	899,738	8,834,100	9,554,191	972,935	10,527,126	Total des travaux de construction .....	1
1,147,477	341,830	1,489,307	1,355,399	370,686	1,726,085	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	Autres .....	7
269,886	69,148	339,034	360,812	77,263	438,075	Bâtiments industriels .....	8
72,051	19,045	91,096	82,936	21,280	104,216	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
197,835	50,097	247,932	277,876	55,976	333,852	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
-	6	6	-	7	7	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
207,844	24,821	232,665	246,988	27,114	274,102	Bâtiments commerciaux .....	13
87,772	12,937	100,709	108,575	13,995	122,570	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
-	2	2	-	2	2	Silos à grain .....	15
-	17	17	-	19	19	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
108,147	7,708	115,855	122,952	8,480	131,432	Edifices à bureaux .....	17
-	15	15	-	16	16	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
10,520	3,598	14,118	13,700	4,025	17,725	Garages et stations-service(6) .....	19
1,394	538	1,932	1,749	571	2,320	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
11	6	17	12	6	18	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
198	519	717	245	549	794	Édifices institutionnels .....	22
84	454	538	102	480	582	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	Eglises et autres edifices religieux .....	24
114	65	179	143	69	212	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
-	-	-	-	-	-	Autres edifices institutionnels .....	26
669,549	247,342	916,891	747,354	265,760	1,013,114	Autres bâtiments .....	27
587,884	230,827	818,711	632,459	248,154	880,613	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
-	9	9	-	11	11	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
3	40	43	4	43	47	Hangars pour aéronefs .....	30
-	3	3	-	3	3	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	11	11	-	12	12	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
18,266	10,851	29,117	21,459	12,157	33,616	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
-	2	2	-	3	3	Laboratoires .....	34
63,596	5,599	68,995	93,432	5,377	98,809	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 10. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Primary Industries, 1978-1981(1,6,9,10,15) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>3,305,089</b>	<b>547,110</b>	<b>3,852,199</b>	<b>4,819,655</b>	<b>637,874</b>	<b>5,457,529</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>6,648</b>	<b>5,375</b>	<b>12,023</b>	<b>17,166</b>	<b>5,908</b>	<b>23,074</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	4,117	4,068	8,185	15,674	4,264	19,938
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	-	-	-	-	3	3
40	Canals and waterways .....	104	19	123	-	-	-
41	Dredging and pile driving .....	-	211	211	-	149	149
42	Dyke construction .....	-	32	32	-	52	52
43	Logging booms .....	441	781	1,222	570	938	1,508
44	Other marine construction .....	1,986	264	2,250	922	502	1,424
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>101,657</b>	<b>46,604</b>	<b>148,261</b>	<b>141,275</b>	<b>56,076</b>	<b>197,351</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	100,920	46,348	147,268	140,146	56,021	196,167
47	Parking lots .....	737	218	955	1,129	54	1,183
48	Sidewalks, paths .....	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac .....	-	38	38	-	1	1
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>113,807</b>	<b>44,410</b>	<b>158,217</b>	<b>131,522</b>	<b>51,585</b>	<b>183,107</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	49,035	19,326	68,361	57,890	22,461	80,351
52	Water mains, hydrants and services .....	56,348	20,730	77,078	62,105	24,078	86,183
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	1,059	216	1,275	651	230	881
54	Water pumping stations and filtration plants .....	343	1,030	1,373	2,208	1,202	3,410
55	Water storage tanks .....	7,022	3,108	10,130	8,668	3,614	12,282
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>55,685</b>	<b>21,987</b>	<b>77,672</b>	<b>65,314</b>	<b>25,521</b>	<b>90,835</b>
57	Dams and reservoirs .....	145	4	149	145	-	149
58	Irrigation and land reclamation projects .....	55,540	21,983	77,523	65,169	25,521	90,690
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>3,094</b>	<b>2,172</b>	<b>5,266</b>	<b>6,370</b>	<b>3,200</b>	<b>9,570</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	520	868	1,388	958	1,001	1,959
61	Electric transformer stations .....	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	2,574	1,304	3,878	5,246	2,199	7,445
63	Street lighting .....	-	-	-	166	-	166
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>7,638</b>	<b>2,545</b>	<b>10,183</b>	<b>8,559</b>	<b>2,221</b>	<b>10,780</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	7,461	2,364	9,825	8,535	2,165	10,700
66	Signals and interlockers .....	-	3	3	-	3	3
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	177	178	355	24	53	77
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>2,412,622</b>	<b>378,731</b>	<b>2,791,353</b>	<b>3,695,876</b>	<b>447,265</b>	<b>4,143,141</b>
69	Gas mains and services .....	12	6	18	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	18	-	18	-	12	12
72	Oil storage tanks .....	5	-	5	1,052	926	1,978
73	Gas storage tanks .....	8	11	19	6	-	6
74	Oil pipe lines .....	-	-	-	3,860	3,497	7,357
75	Gas pipe lines .....	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells(6) .....	2,269,672	279,710	2,549,382	3,463,679	328,148	3,791,827
77	Oil refinery - processing units .....	-	-	-	1,525	1,381	2,906
78	Natural gas processing plants(6) .....	142,907	99,004	241,911	225,754	113,301	339,055
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>603,938</b>	<b>45,286</b>	<b>649,224</b>	<b>753,573</b>	<b>46,098</b>	<b>799,671</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	2,164	969	3,133	3,570	1,032	4,602
81	Tunnels and subways .....	-	-	-	-	-	-
82	Incinerators .....	52	-	52	-	8	8
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	-	41	41	2	40	42
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	-	34	34	-	4	4
85	Mine shafts and other below surface workings .....	418,990	4,190	423,180	543,016	6,106	549,122
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	69,670	27,535	97,205	81,698	32,004	113,702
87	Other engineering construction(6) .....	113,062	12,517	125,579	125,287	8,804	132,191

See footnote(s) at end of statistical tables

TABLEAU 10. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1978-1981(1,6,9,10,15) - fin

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
6,786,885	557,908	7,344,793	8,198,792	602,249	8,801,041	Total des travaux de génie	36
14,026	6,533	20,559	19,139	7,047	26,186	Génie maritime	37
11,862	4,953	16,815	16,321	5,262	21,583	Bassins, quais, jetées, brise-lames	38
-	1	1	-	1	1	Murs de soutènement, digues, enrochements	39
51	14	65	82	16	98	Canaux et voies navigables	40
-	191	191	-	211	211	Dragage et battage de pieux	41
-	31	31	-	38	38	Construction de digues	42
570	999	1,569	775	1,126	1,901	Estacades	43
1,543	344	1,887	1,961	393	2,354	Autres constructions maritimes	44
145,700	59,181	204,881	177,639	66,104	243,743	Construction de routes et de pistes d'envol	45
144,715	59,064	203,779	176,311	65,966	242,277	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épannage d'huile et remblayage)	46
924	101	1,025	1,261	120	1,381	Terrains de stationnement	47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers	48
61	16	77	67	18	85	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement	49
153,798	57,634	211,432	170,421	62,077	232,498	Canalisations et systèmes d'égouts	50
64,413	24,992	89,405	69,643	26,873	96,516	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux	51
74,275	26,906	101,181	82,916	28,979	111,895	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
1,400	276	1,676	1,789	306	2,095	Usines d'épuration, égouts et raccords	53
3,449	1,409	4,858	4,655	1,551	6,206	Stations de pompage (eau) et usines de filtration	54
10,261	4,051	14,312	11,418	4,368	15,786	Réservoirs d'eau	55
72,532	28,413	100,945	78,094	30,545	108,639	Barrages et irrigation	56
141	4	145	214	4	218	Barrages et réservoirs	57
77,391	28,409	100,800	77,880	30,541	108,421	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
10,023	3,283	13,306	13,363	3,616	16,979	Réseaux électriques	59
1,842	1,232	3,074	2,356	1,357	3,713	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation)	60
-	-	-	-	-	-	Postes de transformateurs électriques	61
8,119	2,043	10,162	10,939	2,250	13,189	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs	62
62	8	70	68	9	77	Éclairage (rues)	63
18,530	2,767	21,297	28,668	3,053	31,721	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	64
18,410	2,662	21,072	28,480	2,926	31,406	Rails et chaussées(6)	65
-	2	2	-	3	3	Signaux et dispositifs d'enclenchement	66
120	103	223	188	124	312	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes	67
5,282,405	345,883	5,628,288	6,127,237	372,600	6,499,837	Installations de gaz et de pétrole	68
4	2	6	5	3	8	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole)	70
13	5	18	18	5	23	Stations de pompage (gaz)	71
397	365	762	436	400	836	Réservoirs de pétrole	72
8	4	12	10	5	15	Réservoirs de gaz	73
1,443	1,378	2,821	1,586	1,511	3,097	Pipe-lines de pétrole	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz	75
5,058,162	159,619	5,217,781	5,714,654	169,654	5,884,308	Puits de pétrole et de gaz(6)	76
570	544	1,114	627	597	1,224	Raffineries de pétrole - Installations de traitement	77
221,808	183,966	405,774	409,901	200,425	610,326	Usines de traitement du gaz naturel(6)	78
1,089,871	54,214	1,144,085	1,584,231	57,207	1,641,438	Autres travaux de génie	79
3,349	1,229	4,578	4,464	1,349	5,813	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines	81
19	3	22	21	3	24	Incinérateurs	82
1	34	35	-	39	39	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
4	15	19	5	16	21	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures	84
777,812	5,706	783,518	1,119,611	6,272	1,125,883	Puits de mine et autres ouvrages souterrains	85
90,789	35,590	126,379	97,700	38,263	135,963	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
217,897	11,637	229,534	362,430	11,265	373,695	Autres travaux de génie(6)	87

Voir notes 1 à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 11. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1978-1981(I,6)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>1,543,470</b>	<b>558,026</b>	<b>2,101,496</b>	<b>1,610,144</b>	<b>640,058</b>	<b>2,250,202</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>923,068</b>	<b>370,599</b>	<b>1,293,667</b>	<b>1,245,186</b>	<b>431,710</b>	<b>1,676,896</b>
3	<b>Residential</b> .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial</b> .....	<b>836,082</b>	<b>347,084</b>	<b>1,183,166</b>	<b>1,141,250</b>	<b>412,009</b>	<b>1,553,259</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	835,914	346,751	1,182,665	1,140,806	411,847	1,552,653
10	Mine and mine mill buildings .....	-	119	119	287	151	438
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	168	214	382	157	11	168
13	<b>Commercial</b> .....	<b>80,544</b>	<b>18,272</b>	<b>98,816</b>	<b>94,016</b>	<b>16,810</b>	<b>110,826</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	31,194	5,847	37,041	38,472	5,106	43,578
15	Grain elevators .....	1,007	19	1,026	1,151	327	1,478
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	1,059	198	1,257	232	272	504
17	Office buildings .....	36,574	11,134	47,708	44,601	9,349	53,950
18	Stores, retail and wholesale .....	6,230	603	6,833	1,220	342	1,562
19	Garages and service stations .....	4,165	362	4,527	8,315	1,343	9,658
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	315	109	424	25	71	96
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b> .....	<b>92</b>	<b>50</b>	<b>142</b>	<b>260</b>	<b>26</b>	<b>286</b>
23	Schools and other educational buildings .....	-	-	-	14	-	14
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	92	50	142	123	26	149
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	123	-	123
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>6,350</b>	<b>5,193</b>	<b>11,543</b>	<b>9,660</b>	<b>2,865</b>	<b>12,525</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	750	366	1,116	1,521	365	1,886
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	8	6	14	-	1	1
30	Aircraft hangars .....	4	348	352	230	131	361
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	35	-	35	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	1,403	1,597	3,000	1,720	1,233	2,953
34	Laboratories .....	1,899	1,101	3,000	1,047	380	1,427
35	Other building construction .....	2,251	1,775	4,026	5,142	755	5,897

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 11. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1978-1981(1,6)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
2,052,450	706,437	2,758,887	2,522,362	792,467	3,314,829	<b>Total des travaux de construction</b> . . . . .	1
1,612,905	486,399	2,099,304	1,709,610	535,715	2,245,325	<b>Total de la construction de bâtiments</b> . . . . .	2
-	-	-	-	-	-	<b>Habitations</b> . . . . .	3
-	-	-	-	-	-	- Simples détachées . . . . .	4
-	-	-	-	-	-	- Semi-détachées et doubles . . . . .	5
-	-	-	-	-	-	- Appartements et maisons en rangé . . . . .	6
-	-	-	-	-	-	- Autres . . . . .	7
1,460,572	461,076	1,921,648	1,560,193	507,595	2,067,788	<b>Bâtiments industriels</b> . . . . .	8
1,460,111	460,793	1,920,904	1,559,706	507,283	2,066,989	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies . . . . .	9
254	144	398	313	164	477	Mines (bâtiments et usines) . . . . .	10
31	43	74	26	45	71	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) . . . . .	11
176	96	272	148	103	251	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) . . . . .	12
141,199	20,632	161,831	135,899	22,928	158,827	<b>Bâtiments commerciaux</b> . . . . .	13
52,129	6,729	58,858	49,593	7,415	57,008	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. . . . .	14
2,019	179	2,198	1,740	173	1,913	Silos à grain . . . . .	15
830	299	1,129	684	331	1,015	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes . . . . .	16
63,954	11,957	75,911	61,277	13,362	74,639	Édifices à bureaux . . . . .	17
10,607	542	11,149	13,697	593	14,290	Magasins, vente de détail et de gros . . . . .	18
11,040	810	11,850	8,291	922	9,213	Garages et stations-service . . . . .	19
611	116	727	608	132	740	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs . . . . .	20
9	-	9	9	-	9	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec . . . . .	21
377	34	411	335	38	373	<b>Édifices institutionnels</b> . . . . .	22
17	-	17	14	-	14	Écoles et autres maisons d'enseignement . . . . .	23
-	-	-	-	-	-	Églises et autres édifices religieux . . . . .	24
194	34	228	173	38	211	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. . . . .	25
166	-	166	148	-	148	Autres édifices institutionnels . . . . .	26
10,757	4,657	15,414	13,183	5,154	18,337	<b>Autres bâtiments</b> . . . . .	27
1,351	553	1,904	1,045	584	1,629	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) . . . . .	28
22	3	25	19	3	22	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques . . . . .	29
107	308	415	94	328	422	Hangars pour aéronefs . . . . .	30
-	-	-	-	-	-	Gares routières, aéroports, aéroports maritimes, etc. . . . .	31
246	-	246	421	-	421	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. . . . .	32
3,520	1,531	5,051	5,653	1,715	7,368	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps . . . . .	33
1,441	948	2,389	1,655	1,090	2,745	Laboratoires . . . . .	34
4,070	1,314	5,384	4,296	1,434	5,730	Autres bâtiments . . . . .	35

Voir notes) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 11. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1978-1981(1,6) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>620,402</b>	<b>187,427</b>	<b>807,829</b>	<b>364,958</b>	<b>208,348</b>	<b>573,306</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>9,656</b>	<b>6,551</b>	<b>16,207</b>	<b>17,430</b>	<b>5,611</b>	<b>23,041</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	6,736	3,474	10,210	7,075	2,826	9,901
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	410	149	559	535	270	805
40	Canals and waterways .....	213	98	311	-	-	-
41	Dredging and pile driving .....	1,094	1,712	2,806	801	1,899	2,700
42	Dyke construction .....	64	3	67	270	5	275
43	Logging booms .....	80	313	393	-	255	255
44	Other marine construction .....	1,059	802	1,861	8,749	356	9,105
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>18,869</b>	<b>9,342</b>	<b>28,211</b>	<b>21,417</b>	<b>10,804</b>	<b>32,221</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	12,771	7,464	20,235	14,703	8,716	23,419
47	Parking lots .....	6,010	1,840	7,850	6,356	2,012	8,368
48	Sidewalks, paths .....	31	38	69	210	31	241
49	Runways, landing fields, tarmac .....	57	-	57	148	45	193
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>27,685</b>	<b>13,057</b>	<b>40,742</b>	<b>11,725</b>	<b>7,690</b>	<b>19,415</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	3,426	656	4,082	2,160	665	2,825
52	Water mains, hydrants and services .....	2,451	1,720	4,171	1,660	1,457	3,117
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	15,492	7,952	23,444	5,140	2,591	7,731
54	Water pumping stations and filtration plants .....	5,644	2,642	8,286	2,505	2,866	5,371
55	Water storage tanks .....	672	87	759	260	111	371
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>1,614</b>	<b>213</b>	<b>1,827</b>	<b>5</b>	<b>106</b>	<b>111</b>
57	Dams and reservoirs .....	1,614	204	1,818	5	106	111
58	Irrigation and land reclamation projects .....	-	9	9	-	-	-
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>21,697</b>	<b>10,856</b>	<b>32,553</b>	<b>13,257</b>	<b>7,885</b>	<b>21,142</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	6,444	6,613	13,057	4,033	3,617	7,650
61	Electric transformer stations .....	4,979	1,930	6,909	4,720	1,395	6,115
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	9,930	2,230	12,160	4,376	2,756	7,132
63	Street lighting .....	344	83	427	128	117	245
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>1,836</b>	<b>1,831</b>	<b>3,667</b>	<b>1,765</b>	<b>2,452</b>	<b>4,217</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	1,813	1,798	3,611	1,744	2,327	4,071
66	Signals and interlockers .....	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	23	33	56	21	125	146
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>202,450</b>	<b>100,360</b>	<b>302,810</b>	<b>107,773</b>	<b>137,605</b>	<b>245,378</b>
69	Gas mains and services .....	230	1,352	1,582	89	1,418	1,507
70	Pumping stations, oil .....	176	43	219	-	5	5
71	Pumping stations, gas .....	40	1	41	161	-	161
72	Oil storage tanks(6) .....	8,614	10,366	18,980	7,861	10,121	17,982
73	Gas storage tanks .....	1,335	67	1,402	2,589	689	3,278
74	Oil pipe lines .....	6,558	4,513	11,071	3,158	3,801	6,959
75	Gas pipe lines .....	2,955	96	3,051	3,763	782	4,545
76	Oil and gas wells .....	640	-	640	-	-	-
77	Oil refinery - processing units(6) .....	181,902	83,922	265,824	90,115	120,618	210,733
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	37	171	208
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>336,595</b>	<b>45,217</b>	<b>381,812</b>	<b>191,586</b>	<b>36,195</b>	<b>227,781</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	135	53	188	174	140	314
81	Tunnels and subways .....	-	1	1	80	3	83
82	Incinerators .....	-	51	51	70	171	241
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	113	465	578	279	537	816
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	41	35	76	43	15	58
85	Mine shafts and other below surface workings .....	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	857	552	1,409	4,200	927	5,127
87	Other engineering construction(6) .....	335,449	44,060	379,509	186,740	34,402	221,142

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 11. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1978-1981(1,6) - fin

1980			1981			Genre de construction	No
New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
<b>439,545</b>	<b>220,038</b>	<b>659,583</b>	<b>812,752</b>	<b>256,752</b>	<b>1,069,504</b>	<b>Total des travaux de génie</b> .....	36
<b>14,435</b>	<b>7,875</b>	<b>22,310</b>	<b>19,650</b>	<b>9,190</b>	<b>28,840</b>	<b>Génie maritime</b> .....	37
7,660	4,060	11,720	9,695	4,730	14,425	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,583	325	1,908	1,707	419	2,126	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
668	59	727	718	64	782	Canaux et voies navigables .....	40
981	2,480	3,461	1,112	2,856	3,968	Dragage et battage de pieux .....	41
280	20	300	272	21	293	Construction de digues .....	42
101	404	505	92	485	577	Estacades .....	43
3,162	527	3,689	6,054	615	6,669	Autres constructions maritimes .....	44
<b>31,350</b>	<b>12,173</b>	<b>43,523</b>	<b>36,158</b>	<b>13,976</b>	<b>50,134</b>	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b> .....	45
18,880	9,853	28,733	23,916	11,408	35,324	Grandes routes, chemins et rues (terrassément, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
12,140	2,263	14,403	11,869	2,506	14,375	Terrains de stationnement .....	47
182	37	219	210	41	251	Trottoirs et sentiers .....	48
148	20	168	163	21	184	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
<b>39,644</b>	<b>13,192</b>	<b>52,836</b>	<b>53,159</b>	<b>15,315</b>	<b>68,474</b>	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b> .....	50
4,436	852	5,288	5,428	954	6,382	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
2,895	2,226	5,121	6,080	2,588	8,668	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
26,399	6,630	33,029	33,959	7,666	41,625	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
4,347	3,389	7,736	6,259	4,002	10,261	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,567	95	1,662	1,433	105	1,538	Réservoirs d'eau .....	55
<b>921</b>	<b>255</b>	<b>1,176</b>	<b>1,931</b>	<b>314</b>	<b>2,245</b>	<b>Barrages et irrigation</b> .....	56
901	249	1,150	1,863	308	2,171	Barrages et réservoirs .....	57
20	6	26	68	6	74	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
<b>31,053</b>	<b>10,463</b>	<b>41,516</b>	<b>50,687</b>	<b>11,861</b>	<b>62,548</b>	<b>Réseaux électriques</b> .....	59
9,464	5,960	15,424	14,569	6,829	21,398	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
7,797	1,931	9,728	9,715	2,181	11,896	Postes de transformateurs électriques .....	61
13,329	2,455	15,784	25,873	2,720	28,593	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
463	117	580	530	131	661	Éclairage (rues) .....	63
<b>3,295</b>	<b>2,411</b>	<b>5,706</b>	<b>3,488</b>	<b>2,707</b>	<b>6,195</b>	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b> .....	64
3,217	2,315	5,532	3,359	2,601	5,960	Rails et chaussées .....	65
-	-	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
78	96	174	129	106	235	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
<b>139,222</b>	<b>138,330</b>	<b>277,552</b>	<b>444,227</b>	<b>161,089</b>	<b>605,316</b>	<b>Installations de gaz et de pétrole</b> .....	68
221	1,789	2,010	338	1,883	2,221	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
106	43	149	260	47	307	Stations de pompage (pétrole) .....	70
77	-	77	62	-	62	Stations de pompage (gaz) .....	71
16,203	11,089	27,292	59,422	12,970	72,392	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
1,406	623	2,029	1,953	866	2,819	Réservoirs de gaz .....	73
10,478	3,428	13,906	49,030	3,965	52,995	Pipe-lines de pétrole .....	74
2,524	430	2,954	5,390	511	5,901	Pipe-lines de gaz .....	75
490	-	490	310	-	310	Puits de pétrole et de gaz .....	76
107,702	120,851	228,553	327,416	140,754	468,170	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
15	77	92	46	93	139	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
<b>179,625</b>	<b>35,339</b>	<b>214,964</b>	<b>203,452</b>	<b>42,300</b>	<b>245,752</b>	<b>Autres travaux de génie</b> .....	79
916	179	1,095	843	198	1,041	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
34	2	36	43	2	45	Tunnels et voies souterraines .....	81
272	116	388	287	135	422	Incinérateurs .....	82
493	659	1,152	657	768	1,425	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
89	26	115	98	29	127	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
3,295	924	4,219	3,102	1,052	4,154	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
174,526	33,433	207,959	198,422	40,116	238,538	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 12. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1978-1981(1,6)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
							\$'000
1	Total construction .....	5,625,826	993,816	6,619,642	6,183,569	1,126,263	7,309,832
2	Total building construction .....	601,773	152,181	753,954	634,214	189,400	823,614
3	Residential .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	Industrial .....	44,373	53,699	98,072	68,006	57,422	125,428
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	9,624	1,566	11,190	4,776	2,785	7,561
10	Mine and mine mill buildings .....	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	21,444	31,533	52,977	33,032	33,664	66,696
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	13,305	20,600	33,905	30,198	20,973	51,171
13	Commercial .....	194,952	47,532	242,484	244,126	76,099	320,225
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	48,728	15,103	63,831	59,523	17,015	76,538
15	Grain elevators(6) .....	30,405	10,396	40,801	39,745	14,636	54,381
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	10	2	12	39	109	148
17	Office buildings .....	79,668	7,815	87,483	107,238	21,401	128,639
18	Stores, retail and wholesale .....	701	-	701	255	-	255
19	Garages and service stations .....	35,440	14,216	49,656	37,274	22,938	60,212
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	-	-	-	52	-	52
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	Institutional .....	-	-	-	26	-	26
23	Schools and other educational buildings .....	-	-	-	-	-	-
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	-	-	-	26	-	26
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	-	-	-
27	Other building construction .....	362,448	50,950	413,398	322,056	55,879	377,935
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	-	-	-	-	-	-
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	109,845	28,428	138,273	138,019	31,529	169,548
30	Aircraft hangars .....	2,361	7,667	10,028	9,812	4,207	14,019
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	44,327	7,657	51,984	32,953	11,238	44,191
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	553	28	581
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	-	46	46	10	93	103
34	Laboratories .....	-	5	5	-	-	-
35	Other building construction(6) .....	205,915	7,147	213,062	140,709	8,784	149,493

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 12. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1978-1981(1,6)

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
6,701,096	1,234,388	7,935,484	8,482,976	1,341,639	9,824,615	Total des travaux de construction .....	1
871,664	217,837	1,089,501	861,998	234,284	1,096,282	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	- Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	- Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	- Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	- Autres .....	7
82,605	62,296	144,901	109,976	67,014	176,990	Bâtiments industriels .....	8
12,298	3,189	15,487	27,985	4,268	32,253	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
-	-	-	-	-	-	Mines (bâtiments et usines) .....	10
88,109	36,296	74,405	46,303	38,550	84,853	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
32,198	22,811	55,009	35,688	24,196	59,884	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
367,917	82,666	450,583	381,847	91,324	473,171	Bâtiments commerciaux .....	13
153,655	19,199	172,854	92,734	19,737	112,471	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
46,946	17,310	64,256	84,369	18,154	102,523	Silos à grain(6) .....	15
145	-	145	531	23	554	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
116,085	16,550	132,635	138,149	17,876	156,025	Édifices à bureaux .....	17
844	-	844	2,144	-	2,144	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
50,242	29,607	79,849	63,920	35,534	99,454	Garages et stations-service .....	19
-	-	-	-	-	-	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
-	-	-	-	-	-	Édifices institutionnels .....	22
-	-	-	-	-	-	- Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	- Églises et autres édifices religieux .....	24
-	-	-	-	-	-	- Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
-	-	-	-	-	-	- Autres édifices institutionnels .....	26
421,142	72,875	494,017	370,175	75,946	446,121	Autres bâtiments .....	27
-	-	-	-	-	-	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
159,362	41,302	200,664	174,690	40,782	215,472	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
28,589	11,643	40,232	55,594	13,340	68,934	Hangars pour aéronefs .....	30
66,634	10,044	75,678	85,499	11,196	96,695	Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc. ....	31
612	-	612	826	-	826	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
808	141	949	1,579	45	1,624	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
-	2	2	-	2	2	Laboratoires .....	34
166,137	9,743	175,880	51,987	10,581	62,568	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 12. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1978-1981(1,6) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>5,024,053</b>	<b>841,635</b>	<b>5,865,688</b>	<b>5,549,355</b>	<b>936,863</b>	<b>6,486,218</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>31,394</b>	<b>15,984</b>	<b>47,378</b>	<b>45,896</b>	<b>14,716</b>	<b>60,612</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	29,071	12,208	41,279	42,265	6,360	48,625
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	225	2,556	2,781	194	5,167	5,361
40	Canals and waterways .....	-	225	225	1,233	2,139	3,372
41	Dredging and pile driving .....	1,604	473	2,077	9	444	453
42	Dyke construction .....	-	-	-	-	105	105
43	Logging booms .....	-	-	-	7	16	23
44	Other marine construction .....	494	522	1,016	2,188	485	2,673
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>17,392</b>	<b>7,577</b>	<b>24,969</b>	<b>9,448</b>	<b>6,571</b>	<b>16,019</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	1,979	6,216	8,195	2,326	5,069	7,395
47	Parking lots .....	15,244	1,221	16,465	6,847	1,407	8,254
48	Sidewalks, paths .....	5	140	145	-	95	95
49	Runways, landing fields, tarmac .....	164	-	164	275	-	275
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>7,355</b>	<b>837</b>	<b>8,192</b>	<b>7,878</b>	<b>1,065</b>	<b>8,943</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	100	74	174	16	87	103
52	Water mains, hydrants and services .....	4,023	617	4,640	4,615	758	5,373
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	2,480	88	2,568	2,219	84	2,303
54	Water pumping stations and filtration plants .....	752	56	808	1,028	136	1,164
55	Water storage tanks .....	-	2	2	-	-	-
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
57	Dams and reservoirs .....	-	20	20	-	23	23
58	Irrigation and land reclamation projects .....	-	-	-	-	-	-
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>3,542,706</b>	<b>216,009</b>	<b>3,758,715</b>	<b>3,943,594</b>	<b>249,604</b>	<b>4,193,198</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	2,340,680	66,860	2,407,540	2,517,537	73,187	2,590,724
61	Electric transformer stations .....	50	104	154	2	489	491
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,199,680	148,807	1,348,487	1,425,280	175,489	1,600,769
63	Street lighting .....	2,296	238	2,534	775	439	1,214
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>918,840</b>	<b>506,028</b>	<b>1,424,868</b>	<b>1,060,022</b>	<b>543,268</b>	<b>1,603,290</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	281,131	298,970	580,101	360,166	324,864	685,030
66	Signals and interlockers .....	23,223	40,035	63,258	27,539	43,831	71,370
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	614,486	167,023	781,509	672,317	174,573	846,890
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>168,124</b>	<b>58,090</b>	<b>226,214</b>	<b>200,170</b>	<b>39,554</b>	<b>239,724</b>
69	Gas mains and services(6) .....	141,411	25,361	166,772	113,301	16,022	129,323
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	2	2
71	Pumping stations, gas(6) .....	953	857	1,810	-	5	5
72	Oil storage tanks(6) .....	59	-	59	2,132	-	2,132
73	Gas storage tanks(6) .....	13,035	162	13,197	8	-	8
74	Oil pipe lines(6) .....	1,412	20,198	21,610	21,056	18,877	39,933
75	Gas pipe lines(6) .....	6,818	11,358	18,176	63,293	4,530	67,823
76	Oil and gas wells(6) .....	4,436	154	4,590	380	118	498
77	Oil refinery - processing units(6) .....	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants(6) .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>338,242</b>	<b>37,090</b>	<b>375,332</b>	<b>282,347</b>	<b>82,062</b>	<b>364,409</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	19,436	23,954	43,390	34,671	37,073	71,744
81	Tunnels and subways .....	56,967	3,437	60,404	43,736	3,075	46,811
82	Incinerators .....	1	-	1	60	-	60
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	60	120	180	152	428	580
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	-	-	-	-	-	-
85	Mine shafts and other below surface workings .....	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	2,133	3,869	6,002	1,992	5,593	7,585
87	Other engineering construction(6) .....	259,645	8,719	268,364	201,726	36,893	248,620

See footnot(e)s at end of statistical tables.

TABLEAU 12. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1978-1981(1,6) - fin

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
5,829,432	1,016,551	6,845,983	7,620,978	1,107,355	8,728,333	Total des travaux de génie .....	36
51,150	13,227	64,377	90,045	14,266	104,311	Génie maritime .....	37
44,753	7,945	52,698	81,298	8,188	89,486	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
372	2,689	3,061	667	3,239	3,906	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
1	786	787	1	972	973	Canaux et voies navigables .....	40
2,741	439	3,180	583	430	1,013	Dragage et battage de pieux .....	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
3,283	1,368	4,651	7,496	1,437	8,933	Autres constructions maritimes .....	44
7,524	10,035	17,559	14,451	11,395	25,846	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
3,678	8,230	11,908	7,865	9,236	17,101	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
3,837	1,792	5,629	6,569	2,145	8,714	Terrains de stationnement .....	47
4	-	4	11	-	11	Trottoirs et sentiers .....	48
5	13	18	6	14	20	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
8,635	580	9,215	5,399	612	6,011	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
80	15	95	71	16	87	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
5,181	398	5,579	2,638	393	3,031	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
2,511	50	2,561	1,921	70	1,991	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
863	117	980	769	133	902	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
-	-	-	-	-	-	Réservoirs d'eau .....	55
-	31	31	-	47	47	Barrages et irrigation .....	56
-	31	31	-	47	47	Barrages et réservoirs .....	57
-	-	-	-	-	-	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
3,730,422	268,702	3,999,124	4,364,699	295,099	4,659,798	Réseaux électriques .....	59
2,293,532	80,784	2,374,316	2,577,235	88,581	2,665,816	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
951	727	1,678	15	855	870	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,435,612	186,854	1,622,466	1,786,717	205,269	1,991,986	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
327	337	664	732	394	1,126	Éclairage (rues) .....	63
1,261,623	599,567	1,861,190	1,383,012	649,416	2,032,428	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
443,661	354,412	798,073	502,810	376,696	879,506	Rails et chaussées .....	65
32,673	47,540	80,213	38,979	50,778	89,757	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
785,289	197,615	982,904	841,223	221,942	1,063,165	Lignes de téléphone, de télégraphe et de téledistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
357,110	41,945	399,055	1,144,379	45,758	1,190,137	Installations de gaz et de pétrole .....	68
131,879	18,351	150,230	175,622	20,131	195,753	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
2,548	2,461	5,009	4,130	2,616	6,746	Stations de pompage (pétrole) .....	70
5,970	1,569	7,539	7,337	1,830	9,167	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
952	319	1,271	1,087	242	1,329	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
5,288	258	5,546	6,714	286	7,000	Réservoirs de gaz(6) .....	73
39,723	15,604	55,327	54,248	16,509	70,757	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
168,856	3,355	172,211	892,858	4,005	896,863	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
1,894	120	2,014	2,383	130	2,513	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	8	8	-	9	9	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
412,968	82,464	495,432	618,993	90,762	709,755	Autres travaux de génie .....	79
46,823	37,777	84,600	52,630	40,594	93,224	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
55,130	4,726	59,856	67,873	5,741	73,614	Tunnels et voies souterraines .....	81
56	-	56	78	-	78	Incinérateurs .....	82
79	502	581	60	430	490	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
-	-	-	-	-	-	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
2,164	4,753	6,917	2,496	5,139	7,635	Clôtures, alris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
308,716	34,706	343,422	495,856	38,858	534,714	Autres travaux de génie(6) .....	87

Vol: recast à la fin des données statistiques.

TABLE 13. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1978-1981(1,11)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>2,924,041</b>	<b>365,256</b>	<b>3,289,297</b>	<b>3,932,730</b>	<b>471,252</b>	<b>4,403,982</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>2,469,954</b>	<b>356,434</b>	<b>2,826,388</b>	<b>3,493,319</b>	<b>461,359</b>	<b>3,954,678</b>
3	<b>Residential</b> .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial</b> .....	<b>39,448</b>	<b>6,242</b>	<b>45,690</b>	<b>55,394</b>	<b>6,208</b>	<b>61,602</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	39,448	6,242	45,690	55,394	6,208	61,602
10	Mine and mine mill buildings .....	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	-	-	-	-	-
13	<b>Commercial</b> .....	<b>2,413,042</b>	<b>348,462</b>	<b>2,761,504</b>	<b>3,405,661</b>	<b>450,337</b>	<b>3,855,998</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	118,963	26,566	145,529	331,900	36,824	368,724
15	Grain elevators .....	10,038	519	10,557	3,767	-	3,767
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	203,958	54,807	258,765	331,223	72,967	404,190
17	Office buildings .....	1,047,507	121,236	1,168,743	1,227,443	123,617	1,351,060
18	Stores, retail and wholesale .....	805,259	95,345	900,604	1,208,805	157,975	1,366,780
19	Garages and service stations .....	65,710	36,692	102,402	64,253	39,735	103,988
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	158,748	11,558	170,306	231,843	16,910	248,753
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	2,859	1,739	4,598	6,427	2,309	8,736
22	<b>Institutional</b> .....	<b>3,551</b>	<b>35</b>	<b>3,586</b>	<b>1,490</b>	<b>444</b>	<b>1,934</b>
23	Schools and other educational buildings .....	138	-	138	25	-	25
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	2,967	-	2,967	-	-	-
26	Other institutional buildings .....	446	35	481	1,465	444	1,909
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>13,913</b>	<b>1,695</b>	<b>15,608</b>	<b>30,774</b>	<b>4,370</b>	<b>35,144</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	230	-	230	497	64	561
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	202	-	202	12	-	12
30	Aircraft hangars .....	-	-	-	-	58	58
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	4,034	-	4,034
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	819	-	819
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	642	-	642	352	5	357
34	Laboratories .....	3,641	1,056	4,697	6,491	1,697	8,188
35	Other building construction .....	9,198	639	9,837	18,569	2,546	21,115

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 13. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1978-1981(1,11)

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
4,527,422	467,058	4,994,480	5,257,171	491,666	5,748,837	Total des travaux de construction .....	1
4,131,139	455,515	4,586,654	4,835,936	479,738	5,315,674	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	Autres .....	7
62,381	7,875	70,256	77,353	8,224	85,577	Bâtiments industriels .....	8
62,381	7,875	70,256	77,353	8,224	85,577	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
-	-	-	-	-	-	Mines (bâtiments et usines) .....	10
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
4,030,685	443,719	4,474,404	4,720,193	467,422	5,187,615	Bâtiments commerciaux .....	13
378,163	35,020	413,183	465,682	36,672	502,354	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
5,811	359	6,170	5,466	353	5,819	Silos à grain .....	15
363,498	57,037	420,535	365,425	57,162	422,587	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,487,837	135,417	1,623,254	1,874,265	148,860	2,023,125	Édifices à bureaux .....	17
1,429,409	155,044	1,584,453	1,617,380	159,700	1,777,080	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
99,596	41,995	141,591	124,013	45,083	169,096	Garages et stations-service .....	19
262,156	17,267	279,423	265,482	17,944	283,426	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
4,215	1,580	5,795	2,480	1,648	4,128	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
1,582	241	1,823	1,780	272	2,052	Édifices institutionnels .....	22
72	-	72	81	-	81	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	Églises et autres édifices religieux .....	24
401	-	401	355	-	355	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
1,109	241	1,350	1,344	272	1,616	Autres édifices institutionnels .....	26
36,491	3,680	40,171	36,610	3,820	40,430	Autres bâtiments .....	27
446	224	670	471	218	689	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
6	-	6	6	-	6	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
-	19	19	-	19	19	Hangars pour aéronefs .....	30
5,318	-	5,318	5,781	-	5,781	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	-	-	-	-	-	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
528	3	531	464	3	467	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
5,879	1,654	10,533	7,805	1,639	9,444	Laboratoires .....	34
20,642	1,780	22,422	21,176	1,941	23,117	Autres bâtiments .....	35

Voir notes) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 13. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1978-1981(1,11) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>454,087</b>	<b>8,822</b>	<b>462,909</b>	<b>439,411</b>	<b>9,893</b>	<b>449,304</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>1,072</b>	<b>160</b>	<b>1,232</b>	<b>367</b>	<b>145</b>	<b>512</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	730	35	765	104	39	143
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	-	-	-	60	-	60
40	Canals and waterways .....	24	-	24	117	-	117
41	Dredging and pile driving .....	238	-	238	-	-	-
42	Dyke construction .....	64	125	189	58	106	164
43	Logging booms .....	-	-	-	28	-	28
44	Other marine construction .....	16	-	16	-	-	-
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>157,897</b>	<b>2,974</b>	<b>160,871</b>	<b>154,300</b>	<b>5,051</b>	<b>159,351</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	147,516	276	147,792	146,196	136	146,332
47	Parking lots .....	10,070	2,676	12,746	7,890	4,884	12,774
48	Sidewalks, paths .....	311	22	333	214	31	245
49	Runways, landing fields, tarmac .....	-	-	-	-	-	-
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>221,066</b>	<b>574</b>	<b>221,640</b>	<b>216,554</b>	<b>398</b>	<b>216,952</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	134,986	117	135,103	134,588	82	134,670
52	Water mains, hydrants and services .....	44,728	235	44,963	42,658	48	42,706
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	41,277	222	41,499	39,248	268	39,516
54	Water pumping stations and filtration plants .....	75	-	75	60	-	60
55	Water storage tanks .....	-	-	-	-	-	-
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>4,089</b>	<b>-</b>	<b>4,089</b>	<b>4,102</b>	<b>-</b>	<b>4,102</b>
57	Dams and reservoirs .....	4,089	-	4,089	4,102	-	4,102
58	Irrigation and land reclamation projects .....	-	-	-	-	-	-
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>2,828</b>	<b>41</b>	<b>2,869</b>	<b>1,963</b>	<b>80</b>	<b>2,043</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	-	-	-	-	-	-
61	Electric transformer stations .....	53	-	53	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	595	16	611	823	67	890
63	Street lighting .....	2,180	25	2,205	1,140	13	1,153
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>362</b>	<b>11</b>	<b>373</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	15	11	26	-	-	-
66	Signals and interlockers .....	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	347	-	347	-	-	-
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>7,052</b>	<b>2,767</b>	<b>9,819</b>	<b>6,254</b>	<b>2,020</b>	<b>8,274</b>
69	Gas mains and services .....	32	6	38	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	600	208	808	714	397	1,111
71	Pumping stations, gas .....	75	-	75	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	1,467	1,272	2,739	1,570	467	2,037
73	Gas storage tanks .....	4,732	1,261	5,993	3,764	1,156	4,920
74	Oil pipe lines .....	146	20	166	206	-	206
75	Gas pipe lines .....	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells .....	-	-	-	-	-	-
77	Oil refinery - processing units .....	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>59,721</b>	<b>2,295</b>	<b>62,016</b>	<b>55,871</b>	<b>2,199</b>	<b>58,070</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	-	-	-	31	2	33
81	Tunnels and subways .....	-	-	-	122	-	122
82	Incinerators .....	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	20,661	636	21,297	17,286	122	17,408
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	5,831	1,368	7,199	4,737	1,779	6,516
85	Mine shafts and other below surface workings .....	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	557	151	708	439	51	490
87	Other engineering construction .....	32,672	140	32,812	35,256	345	33,501

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABEAU 13. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1978-1981(1,11) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
396,283	11,543	407,826	421,235	11,928	433,163	<b>Total des travaux de génie</b> ..... 36	
1,689	194	1,883	1,754	219	1,973	<b>Génie maritime</b> ..... 37	
876	49	925	891	58	949	Bassins, quais, jetées, brise-lames ..... 38	
412	-	412	352	-	352	Murs de soutènement, digues, enrochements ..... 39	
152	-	152	211	-	211	Canaux et voies navigables ..... 40	
134	28	162	173	31	204	Dragage et battage de pieux ..... 41	
86	117	203	90	130	220	Construction de digues ..... 42	
19	-	19	24	-	24	Estacades ..... 43	
10	-	10	13	-	13	Autres constructions maritimes ..... 44	
136,427	5,748	142,175	144,577	5,951	150,528	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b> ..... 45	
126,115	339	126,454	133,572	366	133,938	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) ..... 46	
10,102	5,386	15,488	10,728	5,563	16,291	Terrains de stationnement ..... 47	
210	23	233	277	22	299	Trottoirs et sentiers ..... 48	
-	-	-	-	-	-	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement ..... 49	
186,153	447	186,600	196,524	479	197,003	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b> ..... 50	
115,516	83	115,599	121,587	84	121,671	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux ..... 51	
36,809	60	36,869	39,076	65	39,141	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement ..... 52	
33,742	304	34,046	35,788	330	36,118	Usines d'épuration, égouts et raccords ..... 53	
86	-	86	73	-	73	Stations de pompage (eau) et usines de filtration ..... 54	
-	-	-	-	-	-	Réservoirs d'eau ..... 55	
3,510	-	3,510	3,693	-	3,693	<b>Barrages et irrigation</b> ..... 56	
3,510	-	3,510	3,693	-	3,693	Barrages et réservoirs ..... 57	
-	-	-	-	-	-	Irrigation et mise en valeur de terrains ..... 58	
2,330	59	2,389	2,895	60	2,955	<b>Réseaux électriques</b> ..... 59	
-	-	-	-	-	-	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) ..... 60	
102	-	102	95	-	95	Postes de transformateurs électriques ..... 61	
927	43	970	1,142	42	1,184	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs ..... 62	
1,301	16	1,317	1,658	18	1,676	Éclairage (rues) ..... 63	
284	10	294	233	10	243	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b> ..... 64	
33	10	43	36	10	46	Rails et chaussées ..... 65	
-	-	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclanchement ..... 66	
251	-	251	197	-	197	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes ..... 67	
10,769	2,548	13,317	13,421	2,722	16,143	<b>Installations de gaz et de pétrole</b> ..... 68	
24	6	30	29	6	35	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ..... 69	
718	211	929	875	243	1,118	Stations de pompage (pétrole) ..... 70	
60	24	84	72	30	102	Stations de pompage (gaz) ..... 71	
2,580	920	3,500	3,072	964	4,036	Réservoirs de pétrole ..... 72	
6,727	1,378	8,105	8,698	1,469	10,167	Réservoirs de gaz ..... 73	
611	9	620	612	10	622	Pipe-lines de pétrole ..... 74	
49	-	49	63	-	63	Pipe-lines de gaz ..... 75	
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz ..... 76	
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement ..... 77	
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel ..... 78	
55,121	2,537	57,658	58,138	2,487	60,625	<b>Autres travaux de génie</b> ..... 79	
36	1	37	46	1	47	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs ..... 80	
115	-	115	148	-	148	Tunnels et voies souterraines ..... 81	
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs ..... 82	
17,063	744	17,807	18,603	729	19,332	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .... 83	
8,835	1,447	10,282	8,611	1,402	10,013	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures ..... 84	
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains ..... 85	
868	154	1,022	939	165	1,104	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous ..... 86	
28,204	191	28,395	29,791	190	29,981	Autres travaux de génie ..... 87	

Voir aussi à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 14. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Federal Government Departments, 1978-1981(1,4)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>658,334</b>	<b>259,884</b>	<b>918,218</b>	<b>445,721</b>	<b>199,740</b>	<b>645,461</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>422,875</b>	<b>109,127</b>	<b>532,002</b>	<b>270,060</b>	<b>89,315</b>	<b>359,375</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	10,791	9,896	20,687	9,320	10,117	19,437
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	5,013	6,383	11,396	1,983	4,723	6,706
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	2,873	2,070	4,943	874	2,458	3,332
17	Office buildings .....	166,709	36,121	202,830	95,579	32,015	127,594
18	Stores, retail and wholesale .....	265	1,479	1,744	139	404	543
19	Garages and service stations .....	13,623	1,388	15,011	8,673	1,748	10,421
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	7,111	4,018	11,129	2,513	2,591	5,104
23	Schools and other educational buildings .....	63,046	5,430	68,476	31,688	3,102	34,790
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	6,379	1,420	7,799	5,273	1,451	6,724
26	Other institutional buildings .....	34,714	3,876	38,590	19,124	1,356	20,480
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	4,000	906	4,906	2,083	420	2,503
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	2,538	1,521	4,059	9,109	757	9,866
30	Aircraft hangars .....	2,981	7,440	10,421	4,435	5,410	9,845
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	26,910	702	27,612	10,245	1,191	11,436
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	14,354	14,832	29,186	14,033	12,015	26,048
34	Laboratories .....	10,492	4,267	14,759	21,778	3,980	25,758
35	Other building construction .....	51,076	7,378	58,454	33,211	5,577	38,788
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>235,459</b>	<b>150,757</b>	<b>386,216</b>	<b>175,661</b>	<b>110,425</b>	<b>286,086</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	38,173	23,772	61,945	32,363	18,247	50,610
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	4,886	610	5,496	3,328	930	4,258
40	Canals and waterways .....	40	290	330	1,740	95	1,835
41	Dredging and pile driving .....	9,677	6,771	16,448	4,400	9,100	13,500
42	Dyke construction .....	126	4	130	1,206	-	1,206
44	Other marine construction .....	5,727	1,062	6,789	4,473	965	5,438
46	Highway, road and street construction, (includes grading, scraping, oiling, filling).	57,887	24,074	81,961	55,875	19,999	75,874
47	Parking lots .....	4,237	1,857	6,094	1,992	1,183	3,175
49	Runways, landing fields, tarmac .....	13,348	14,338	27,686	8,004	6,922	14,926
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	4,346	1,341	5,687	3,455	621	4,076
52	Water mains, hydrants and services .....	15,442	4,282	19,724	10,477	2,512	12,989
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	17,522	3,745	21,267	6,404	2,450	8,854
57	Dams and reservoirs .....	8,683	3,814	12,497	5,500	3,303	8,803
58	Irrigation and land reclamation projects .....	2,719	1,040	3,759	524	34	558
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	3,201	4,452	7,653	2,118	2,619	4,737
61	Electric transformer stations .....	789	876	1,665	397	585	982
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	3,085	2,957	6,042	1,986	3,140	5,126
72	Oil storage tanks .....	8	769	777	199	1,849	2,048
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	7,182	2,203	9,385	5,507	1,190	6,697
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	6,957	6,123	13,080	2,154	5,954	8,108
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	1,242	786	2,028	1,725	513	2,238
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	3,743	1,652	5,395	1,107	724	1,831
87	Other engineering construction .....	26,439	43,939	70,378	20,727	27,490	48,217

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 14. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administration fédérale, 1978-1981(1,4)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
515,036	251,294	766,330	582,484	274,343	856,827	Total des travaux de construction .....	1
315,050	117,103	432,153	346,361	124,185	470,546	Total de la construction de bâtiments .....	2
11,577	13,396	24,973	13,057	13,632	26,689	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
2,209	5,759	7,968	2,606	6,126	8,732	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
1,086	3,012	4,098	1,140	3,209	4,349	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
110,262	42,219	152,481	115,204	44,771	159,975	Édifices à bureaux .....	17
165	507	672	189	527	716	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
10,009	2,328	12,337	10,355	2,443	12,798	Garages et stations-service .....	19
3,049	3,420	6,469	3,355	3,526	6,881	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
38,096	4,184	42,280	40,280	4,466	44,746	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
6,442	1,835	8,277	7,496	1,876	9,372	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
22,368	1,850	24,218	24,700	2,017	26,717	Autres édifices institutionnels .....	26
2,451	540	2,991	2,992	582	3,574	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
11,228	955	12,183	13,155	1,021	14,176	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques .....	29
5,096	7,115	12,211	5,895	7,499	13,394	Hangars pour aéronefs .....	30
10,862	1,348	12,210	13,099	1,527	14,626	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
16,602	15,849	32,451	18,962	17,175	36,137	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
24,287	5,440	29,727	28,131	5,968	34,099	Laboratoires .....	34
29,261	7,346	46,607	45,745	7,820	53,565	Autres bâtiments .....	35
199,986	134,191	334,177	236,123	150,158	386,281	Total des travaux de génie .....	36
35,060	22,711	57,771	39,205	24,156	63,361	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
4,264	1,223	5,487	3,945	1,331	5,276	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
2,036	109	2,145	2,486	106	2,592	Canaux et voies navigables .....	40
5,462	11,163	16,625	5,625	11,401	17,026	Dragage et battage de pieux .....	41
1,448	-	1,448	1,683	-	1,683	Construction de digues .....	42
5,519	1,192	6,711	5,694	1,293	6,987	Autres constructions maritimes .....	44
58,840	19,302	78,142	74,876	28,006	102,882	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
2,784	1,550	4,334	3,133	1,705	4,838	Terrains de stationnement .....	47
9,704	9,108	18,812	12,360	10,032	22,392	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
3,695	826	4,521	4,196	890	5,086	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux .....	51
12,589	3,264	15,853	14,697	3,471	18,168	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
7,865	3,252	11,117	9,205	3,480	12,685	Usines d'épuration, égoûts et raccords .....	53
6,975	4,148	11,123	8,326	4,081	12,407	Barrages et réservoirs .....	57
584	47	631	696	48	744	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
2,722	3,453	6,175	2,788	3,496	6,284	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
418	826	1,244	443	814	1,257	Postes de transformateurs électriques .....	61
2,530	3,819	6,349	3,245	4,018	7,263	Lignes de transmission et de distribution, câbles .....	62
221	2,443	2,664	253	2,678	2,931	Réservoirs de pétrole .....	72
6,838	1,605	8,443	7,758	1,699	9,457	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
2,867	7,663	10,530	3,127	8,156	11,283	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
2,253	692	2,945	2,438	747	3,185	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
1,311	929	2,240	1,519	980	2,499	Clôtures, ahris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
34,001	34,866	68,867	28,425	37,570	65,995	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 15. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Provincial Government Departments, 1978-1981(I)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	2,260,757	487,354	2,748,111	2,409,427	618,305	3,027,732
2	Total building construction .....	301,910	64,349	366,259	346,723	68,660	415,383
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	11,020	4,550	15,570	13,654	5,934	19,588
17	Office buildings .....	130,643	28,054	158,697	155,017	23,815	178,832
18	Stores, retail and wholesale .....	309	92	401	387	231	618
26	Other institutional buildings .....	77,387	15,842	93,229	92,422	18,850	111,272
34	Laboratories .....	13,054	310	13,364	14,275	372	14,647
35	Other building construction .....	69,497	15,501	84,998	70,968	19,458	90,426
36	Total engineering construction .....	1,958,847	423,005	2,381,852	2,062,704	549,645	2,612,349
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	6,720	394	7,114	4,574	1,006	5,580
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	4,623	660	5,283	4,088	998	5,086
44	Other marine construction .....	22,192	2,283	24,475	18,384	2,562	20,946
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	1,397,489	325,953	1,723,442	1,504,265	458,478	1,962,743
47	Parking lots .....	931	592	1,523	5,217	298	5,515
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	17,521	19,936	37,457	12,457	8,142	20,599
52	Water mains, hydrants and services .....	82,776	1,384	84,160	64,270	576	64,846
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	121,119	681	121,800	144,752	353	145,105
57	Dams and reservoirs .....	12,000	1,047	13,047	15,129	855	15,984
58	Irrigation and land reclamation projects .....	16,053	83	16,136	9,557	25	9,582
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	664	117	781	784	242	1,026
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	769	533	1,302	126	12	138
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	179,644	27,852	207,496	184,561	36,676	221,237
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	33,255	12,140	45,395	29,533	8,012	37,545
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	1,805	489	2,294	2,585	226	2,811
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	14,106	21,063	35,169	15,777	23,036	38,813
87	Other engineering construction .....	47,180	7,798	54,978	46,645	8,148	54,793

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 15. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administrations provinciales, 1978-1981(1)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
2,453,656	651,478	3,105,134	2,770,366	711,645	3,482,011	Total des travaux de construction .....	1
362,252	70,150	432,402	430,606	79,759	510,365	Total de la construction de bâtiments .....	2
13,637	5,607	19,244	30,791	5,951	36,742	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
170,905	25,038	195,943	177,620	26,424	204,044	Édifices à bureaux .....	17
228	212	440	293	140	433	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
93,882	14,084	107,966	118,994	18,036	137,030	Autres édifices institutionnels .....	26
12,658	627	13,285	23,420	807	24,227	Laboratoires .....	34
70,942	24,582	95,524	79,488	28,401	107,889	Autres bâtiments .....	35
2,091,404	581,328	2,672,732	2,339,760	631,886	2,971,646	Total des travaux de génie .....	36
7,126	447	8,172	16,240	567	16,807	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
2,377	609	3,286	2,219	624	2,843	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
17,793	7,295	25,088	23,712	7,038	30,750	Autres constructions maritimes .....	44
1,521,535	496,163	2,017,698	1,579,915	542,200	2,122,115	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
3,746	208	3,954	5,044	405	5,449	Terrains de stationnement .....	47
6,983	1,653	8,636	6,910	1,864	8,774	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
64,505	307	64,812	95,780	296	96,076	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement.	52
116,594	921	117,515	136,611	1,530	138,141	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
33,049	878	33,927	67,468	942	68,410	Barrages et réservoirs .....	57
14,681	1,621	16,302	20,629	1,790	22,419	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
201	32	233	214	33	247	Lignes de transmission et de distribution, câbles .....	62
1,081	27	1,108	678	76	754	Lignes de téléphone de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
179,850	32,227	212,077	245,634	35,015	280,649	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
43,689	10,393	54,082	46,994	10,629	57,623	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
1,457	435	1,892	1,675	347	2,022	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
17,941	18,088	36,029	18,149	18,761	36,910	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
87,897	10,024	67,921	71,888	9,769	81,657	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 16. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Municipal Government Departments, 1978-1981(1)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>2,209,394</b>	<b>227,159</b>	<b>2,436,553</b>	<b>2,521,573</b>	<b>257,499</b>	<b>2,779,072</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>229,833</b>	<b>18,145</b>	<b>247,978</b>	<b>330,747</b>	<b>19,511</b>	<b>350,258</b>
17	Office buildings .....	26,610	3,138	29,748	44,098	3,282	47,380
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	96,037	6,347	102,384	119,502	6,844	126,346
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	5,782	1,392	7,174	6,325	1,614	7,939
26	Other institutional buildings .....	46,017	3,710	49,727	78,557	3,788	82,345
34	Laboratories .....	-	-	-	-	-	-
35	Other building construction .....	55,387	3,558	58,945	82,265	3,983	86,248
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>1,979,561</b>	<b>209,014</b>	<b>2,188,575</b>	<b>2,190,826</b>	<b>237,988</b>	<b>2,428,814</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	646,932	99,966	746,898	711,334	112,373	823,707
47	Parking lots .....	-	-	-	-	-	-
48	Sidewalks, paths .....	54,449	4,880	59,329	53,559	6,566	60,125
50	Waterworks and sewage systems .....	1,008,730	73,887	1,082,617	1,087,756	86,925	1,174,681
63	Street lighting .....	19,477	4,880	24,357	17,067	5,608	22,675
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	61,056	3,521	64,577	75,075	4,939	80,014
87	Other engineering construction .....	188,917	21,880	210,797	246,035	21,577	267,612

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLE 17. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Residential and Institutional Services, 1978-1981(1,14,16)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
	<b>Residential: (16)</b>						
1	<b>Total construction</b> .....	<b>11,450,550</b>	<b>2,329,408</b>	<b>13,779,958</b>	<b>11,617,566</b>	<b>2,649,237</b>	<b>14,266,803</b>
4	Single detached .....	4,732,732	-	4,732,732	5,533,212	-	5,533,212
5	Semi-detached including duplexes .....	683,925	-	683,925	629,589	-	629,589
6	Apartments including row housing .....	3,254,777	-	3,254,777	2,394,921	-	2,394,921
7	Other(14) .....	2,779,116	2,329,408	5,108,524	3,059,844	2,649,237	5,709,081
	<b>Institutional:</b>						
1	<b>Total construction</b> .....	<b>1,180,343</b>	<b>247,611</b>	<b>1,427,954</b>	<b>1,327,917</b>	<b>270,573</b>	<b>1,598,490</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>1,171,948</b>	<b>245,089</b>	<b>1,417,037</b>	<b>1,306,783</b>	<b>268,354</b>	<b>1,575,137</b>
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	15	31	46	94	9	103
17	Office buildings .....	42	-	42	1,847	109	1,956
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ..	5,789	154	5,943	5,798	233	6,031
23	Schools and other educational buildings .....	679,044	128,857	807,901	726,301	146,952	873,253
24	Churches and other religious buildings .....	47,369	15,594	62,963	60,358	18,035	78,393
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	381,554	85,217	466,771	441,230	86,845	528,075
26	Other institutional buildings .....	57,576	14,777	72,353	68,920	15,774	84,694
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	7	158	165	1,241	155	1,396
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	423	-	423	784	227	1,011
34	Laboratories .....	86	-	86	99	2	101
35	Other building construction .....	43	301	344	111	13	124
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>8,395</b>	<b>2,522</b>	<b>10,917</b>	<b>21,134</b>	<b>2,219</b>	<b>23,353</b>

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 16. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administrations municipales, 1978-1981(1)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
2,756,693	271,300	3,027,993	2,920,445	271,935	3,192,380	Total des travaux de construction .....	1
352,035	18,588	370,623	358,143	17,987	376,130	Total de la construction de bâtiments .....	2
65,419	3,004	68,423	81,882	3,581	85,463	Édifices à bureaux .....	17
119,641	7,254	126,895	133,515	6,325	139,840	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
4,638	610	5,248	8,340	474	8,814	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soin, etc.	25
74,494	3,478	77,972	57,344	3,748	61,092	Autres édifices institutionnels .....	26
-	-	-	-	-	-	Laboratoires .....	34
87,843	4,242	92,085	77,062	3,859	80,921	Autres bâtiments .....	35
2,404,658	252,712	2,657,370	2,562,302	253,948	2,816,250	Total des travaux de génie .....	36
748,303	122,583	870,886	775,365	118,665	894,030	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
-	-	-	-	-	-	Terrains de stationnement .....	47
56,012	6,290	62,302	56,958	6,339	63,297	Trottoirs et sentiers .....	48
1,227,150	87,094	1,314,244	1,375,108	90,108	1,465,216	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
15,435	6,449	21,884	15,409	6,552	21,961	Eclairage (rues) .....	63
98,643	3,725	102,368	94,605	4,764	99,369	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
259,115	26,571	285,686	244,857	27,520	272,377	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLEAU 17. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Habitations et services institutionnels, 1978-1981(1,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
10,949,439	2,826,267	13,775,706	12,304,150	3,113,121	15,417,271	<b>Habitations(16):</b> Total des travaux de construction .....	1
4,969,294	-	4,969,294	5,672,800	-	5,672,800	Simplex détachées .....	4
554,529	-	554,529	613,026	-	613,026	Semi-détachées et doubles .....	5
2,414,517	-	2,414,517	2,727,274	-	2,727,274	Appartements et maisons en rangé .....	6
3,011,099	2,826,267	5,837,366	3,291,050	3,113,121	6,404,171	Autres(14) .....	7
1,572,533	298,509	1,871,042	1,730,679	324,127	2,054,806	<b>Édifices institutionnels:</b> Total des travaux de construction .....	1
1,552,103	295,726	1,847,829	1,710,452	321,211	2,031,663	Total de la construction de bâtiments .....	2
231	30	261	238	34	272	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ..	16
866	66	932	903	73	976	Édifices à bureaux .....	17
3,965	224	4,189	3,994	247	4,241	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
773,191	156,557	929,748	880,123	173,613	1,053,736	Écoles et autres maisons d'enseignements .....	23
80,370	17,868	98,238	79,527	17,012	96,539	Églises et autres édifices religieux .....	24
619,414	107,152	726,566	673,705	115,943	789,648	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soins, etc.	25
71,844	13,301	85,145	69,338	13,701	83,039	Autres édifices institutionnels .....	26
717	209	926	752	228	980	Bâtiments de ferme (à l'exception de logements) .....	28
1,042	86	1,128	1,361	101	1,462	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
149	1	150	159	1	160	Laboratoires .....	34
314	232	546	352	258	610	Autres bâtiments .....	35
20,430	2,783	23,213	20,227	2,916	23,143	Total des travaux de génie .....	36

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 18. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure - Newfoundland, 1978-1981(1,16)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>533,695</b>	<b>109,147</b>	<b>642,842</b>	<b>733,972</b>	<b>128,885</b>	<b>862,857</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>283,740</b>	<b>76,220</b>	<b>359,960</b>	<b>325,224</b>	<b>90,868</b>	<b>416,092</b>
3	Residential(16) .....	140,942	40,569	181,511	171,624	46,024	217,648
8	Industrial .....	9,703	10,853	20,556	17,707	12,292	29,999
13	Commercial .....	80,482	8,812	89,294	78,004	13,477	91,481
22	Institutional .....	34,434	13,137	47,571	38,411	15,103	53,514
27	Other building construction .....	18,179	2,849	21,028	19,478	3,972	23,450
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>249,955</b>	<b>32,927</b>	<b>282,882</b>	<b>408,748</b>	<b>38,017</b>	<b>446,765</b>
37	Marine construction .....	8,665	6,505	15,170	12,337	4,163	16,500
45	Road, highway and airport runways .....	78,984	13,881	92,865	107,083	18,969	126,052
50	Waterworks and sewage systems .....	27,244	695	27,939	35,180	793	35,973
56	Dams and irrigation .....	352	89	441	118	91	209
59	Electric power construction .....	60,733	6,508	67,241	86,010	7,722	93,732
64	Railway, telephone and telegraph .....	7,391	4,016	11,407	9,767	5,349	15,116
68	Gas and oil facilities .....	36,807	191	36,998	122,008	120	122,128
79	Other engineering construction .....	29,779	1,042	30,821	36,245	810	37,055

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLE 19. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure - Prince Edward Island, 1978-1981(1,6,16)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>127,965</b>	<b>37,642</b>	<b>165,607</b>	<b>145,161</b>	<b>38,096</b>	<b>183,257</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>95,027</b>	<b>16,325</b>	<b>111,352</b>	<b>104,004</b>	<b>19,276</b>	<b>123,280</b>
3	Residential(16) .....	54,736	8,131	62,867	60,840	9,320	70,160
8	Industrial .....	4,981	380	5,361	3,863	422	4,285
13	Commercial .....	15,085	2,635	17,720	12,653	3,299	15,952
22	Institutional .....	16,403	1,783	18,186	23,450	1,824	25,274
27	Other building construction .....	3,822	3,396	7,218	3,198	4,411	7,609
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>32,938</b>	<b>21,317</b>	<b>54,255</b>	<b>41,157</b>	<b>18,820</b>	<b>59,977</b>
37	Marine construction .....	1,491	2,134	3,625	1,867	2,536	4,403
45	Road, highway and airport runways .....	17,943	12,209	30,152	18,802	9,727	28,529
50	Waterworks and sewage systems .....	4,167	645	4,812	4,552	711	5,263
56	Dams and irrigation .....	246	249	495	269	281	550
59	Electric power construction .....	3,317	2,485	5,802	3,089	1,943	5,032
64	Railway, telephone and telegraph .....	3,238	898	4,136	2,882	1,054	3,936
68	Gas and oil facilities(6) .....	184	103	287	125	53	178
79	Other engineering construction(6) .....	2,352	2,594	4,946	9,571	2,515	12,086

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 18. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Terre-Neuve, 1978-1981(1,16)

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
709,448	125,032	834,480	945,836	145,207	1,091,043	Total des travaux de construction .....	1
355,166	92,528	447,694	452,435	103,704	556,139	Total de la construction de bâtiments .....	2
235,171	50,344	285,515	297,800	56,298	354,098	Habitations(16) .....	3
15,012	15,050	30,062	12,694	18,188	30,882	Bâtiments industriels .....	8
52,203	10,630	62,833	73,618	11,545	85,163	Bâtiments commerciaux .....	13
33,650	12,343	45,993	50,192	12,865	63,057	Edifices institutionnels .....	22
19,130	4,161	23,291	18,131	4,808	22,939	Autres bâtiments .....	27
354,282	32,504	386,786	493,401	41,503	534,904	Total des travaux de génie .....	36
11,173	4,929	16,102	17,265	5,699	22,964	Génie maritime .....	37
62,724	12,178	74,902	103,856	19,779	123,635	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
26,769	846	27,615	36,282	874	37,156	Canalisations et systèmes d'égoûts .....	50
192	92	284	242	93	335	Barrages et irrigation .....	56
100,074	7,453	107,527	129,437	8,217	137,654	Réseaux électriques .....	59
11,812	5,879	17,691	12,022	5,563	17,585	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
110,465	119	110,584	150,946	141	151,087	Installations de gaz et de pétrole .....	68
31,073	1,008	32,081	43,351	1,137	44,488	Autres travaux de génie .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLEAU 19. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Ile-du-Prince-Édouard, 1978-1981(1,6,16)

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
129,180	34,660	163,840	123,683	38,102	161,785	Total des travaux de construction .....	1
79,555	20,059	99,614	76,671	21,825	98,496	Total de la construction de bâtiments .....	2
33,493	10,183	43,676	36,200	11,152	47,352	Habitations(16) .....	3
3,458	441	3,899	4,686	403	5,089	Bâtiments commerciaux .....	8
12,377	3,156	15,533	11,833	3,509	15,342	Bâtiments commerciaux .....	13
24,333	1,307	25,640	14,133	1,675	15,808	Edifices institutionnels .....	22
5,894	4,972	10,866	9,819	5,086	14,905	Autres bâtiments .....	27
49,625	14,601	64,226	47,012	16,277	63,289	Total des travaux de génie .....	36
2,368	2,263	4,631	4,112	2,623	6,735	Génie maritime .....	37
21,259	7,152	28,411	23,493	7,993	31,486	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
3,895	893	4,788	3,790	874	4,664	Canalisation et systèmes d'égoûts .....	50
358	386	744	343	372	715	Barrages et irrigation .....	56
8,156	555	8,711	4,599	629	5,228	Réseaux électriques .....	59
3,861	1,120	4,981	3,977	1,212	5,189	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
96	66	162	157	92	249	Installations de gaz et de pétrole(6) .....	68
9,632	2,166	11,798	6,541	2,482	9,023	Autres travaux de génie(6) .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 20. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Nova Scotia, 1978-1981(1,6,14,16)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>783,221</b>	<b>215,478</b>	<b>998,699</b>	<b>860,546</b>	<b>219,249</b>	<b>1,079,795</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>457,530</b>	<b>106,666</b>	<b>564,196</b>	<b>491,529</b>	<b>135,687</b>	<b>627,216</b>
3	<b>Residential(16)</b> .....	<b>267,335</b>	<b>61,135</b>	<b>328,470</b>	<b>256,056</b>	<b>70,445</b>	<b>326,501</b>
4	Single detached .....	112,027	-	112,027	117,334	-	117,334
5	Semi-detached including duplexes .....	3,919	-	3,919	5,080	-	5,080
6	Apartments including row housing .....	78,503	-	78,503	39,395	-	39,395
7	Other(14) .....	72,886	61,135	134,021	94,247	70,445	164,692
8	<b>Industrial</b> .....	<b>14,834</b>	<b>7,554</b>	<b>22,388</b>	<b>22,780</b>	<b>21,389</b>	<b>44,169</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	14,393	6,876	21,269	22,172	20,129	42,301
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	-	-	-	-	528	528
11	Railway stations, roadway buildings .....	268	401	669	430	413	843
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	173	277	450	178	319	497
13	<b>Commercial</b> .....	<b>83,224</b>	<b>19,324</b>	<b>102,548</b>	<b>96,461</b>	<b>22,579</b>	<b>119,040</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	10,172	3,885	14,057	16,478	3,996	20,474
15	Grain elevators .....	1	241	242	5	116	121
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	2,217	2,113	4,330	4,120	3,542	7,662
17	Office buildings .....	29,583	8,925	38,508	21,704	6,293	27,997
18	Stores, retail and wholesale .....	29,727	2,104	31,831	44,504	6,484	50,988
19	Garages and service stations .....	7,670	1,440	9,110	6,055	1,438	7,493
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	3,754	583	4,337	3,352	621	3,973
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	100	33	133	243	89	332
22	<b>Institutional</b> .....	<b>53,065</b>	<b>9,045</b>	<b>62,110</b>	<b>71,352</b>	<b>9,121</b>	<b>80,473</b>
23	Schools and other educational buildings .....	42,720	5,621	48,341	60,747	5,688	66,435
24	Churches and other religious buildings .....	1,216	506	1,722	1,776	816	2,592
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	4,853	2,201	7,054	4,942	2,052	6,994
26	Other institutional buildings .....	4,276	717	4,993	3,887	565	4,452
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>39,072</b>	<b>9,608</b>	<b>48,680</b>	<b>44,880</b>	<b>12,153</b>	<b>57,033</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	6,586	3,889	10,475	7,691	4,517	12,208
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	3,666	900	4,566	4,415	1,187	5,602
30	Aircraft hangars .....	246	1,079	1,325	2,513	2,046	4,559
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	2,773	257	3,030	375	2,369	2,744
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	5,551	2,397	7,948	974	935	1,909
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	14	28	42	25	27	52
34	Laboratories .....	5,298	134	5,432	14,918	137	15,055
35	Other building construction(6) .....	14,938	924	15,862	13,969	935	14,904

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 20. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1978-1981(1,6,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
<b>957,567</b>	<b>244,415</b>	<b>1,201,982</b>	<b>1,314,429</b>	<b>268,029</b>	<b>1,582,458</b>	<b>Total des travaux de construction</b>	<b>1</b>
<b>486,524</b>	<b>136,239</b>	<b>622,763</b>	<b>609,064</b>	<b>151,995</b>	<b>761,059</b>	<b>Total de la construction de bâtiments</b>	<b>2</b>
<b>232,314</b>	<b>76,686</b>	<b>309,000</b>	<b>267,700</b>	<b>84,158</b>	<b>351,858</b>	<b>Habitations(16)</b>	<b>3</b>
104,062	-	104,062	126,000	-	126,000	Simplex détachées	4
2,124	-	2,124	2,437	-	2,437	Semi-détachées et doubles	5
33,005	-	33,005	37,863	-	37,863	Appartements et maisons en rangé	6
93,123	76,686	169,809	101,400	84,158	185,558	Autres(14)	7
<b>28,805</b>	<b>11,637</b>	<b>40,442</b>	<b>86,465</b>	<b>13,615</b>	<b>100,080</b>	<b>Bâtiments industriels</b>	<b>8</b>
36,756	10,706	37,462	80,565	12,624	93,189	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies	9
-	192	192	-	195	195	Mines (bâtiments et usines)(6)	10
293	405	698	528	436	964	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)	11
1,756	334	2,090	5,372	360	5,732	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible)	12
<b>105,978</b>	<b>23,585</b>	<b>129,563</b>	<b>110,012</b>	<b>26,389</b>	<b>136,401</b>	<b>Bâtiments commerciaux</b>	<b>13</b>
15,809	4,332	20,141	15,147	5,100	20,247	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc.	14
32	7	39	18	7	25	Silos à grain	15
4,048	2,731	6,779	9,451	3,096	12,547	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes	16
16,963	7,180	24,143	31,465	8,806	40,271	Édifices à bureaux	17
61,131	5,981	67,112	41,399	6,126	47,525	Magasins, vente de détail et de gros	18
4,176	2,358	6,534	6,108	2,448	8,556	Garages et stations-service	19
3,719	921	4,640	6,324	731	7,055	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs	20
100	75	175	100	75	175	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	21
<b>66,796</b>	<b>11,505</b>	<b>78,301</b>	<b>90,979</b>	<b>13,402</b>	<b>104,381</b>	<b>Édifices institutionnels</b>	<b>22</b>
54,421	7,575	61,996	63,782	9,330	73,112	Écoles et autres maisons d'enseignement	23
3,452	785	4,237	2,203	658	2,861	Eglises et autres édifices religieux	24
5,436	2,412	7,848	19,239	2,415	21,654	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
3,487	733	4,220	5,755	999	6,754	Autres édifices institutionnels	26
<b>52,631</b>	<b>12,826</b>	<b>65,457</b>	<b>53,908</b>	<b>14,431</b>	<b>68,339</b>	<b>Autres bâtiments</b>	<b>27</b>
7,289	4,389	11,678	8,279	4,843	13,122	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements)	28
5,183	1,023	6,206	5,889	1,008	6,897	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques	29
2,762	2,329	5,091	3,128	2,713	5,841	Hangars pour aéronefs	30
3,306	2,513	10,819	396	2,829	3,225	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc.	31
1,071	1,042	2,113	1,216	1,242	2,458	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc.	32
90	36	126	148	40	188	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps	33
16,283	155	16,438	18,075	203	18,278	Laboratoires	34
11,647	1,339	12,986	16,777	1,553	18,330	Autres bâtiments(6)	35

Voir notes) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 20. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Nova Scotia, 1978-1981(1.6.14,16) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>325,691</b>	<b>108,812</b>	<b>434,503</b>	<b>369,017</b>	<b>83,562</b>	<b>452,579</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>16,918</b>	<b>5,962</b>	<b>22,880</b>	<b>29,555</b>	<b>6,770</b>	<b>36,325</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	13,682	4,541	18,223	19,115	5,309	24,424
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,030	249	1,279	594	535	1,129
40	Canals and waterways .....	-	94	94	41	5	46
41	Dredging and pile driving .....	1,558	552	2,110	650	607	1,257
42	Dyke construction .....	5	2	7	184	-	184
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	643	524	1,167	8,971	314	9,285
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>83,134</b>	<b>25,952</b>	<b>109,086</b>	<b>77,281</b>	<b>29,740</b>	<b>107,021</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	79,528	22,179	101,707	75,282	26,965	102,247
47	Parking lots .....	889	402	1,291	605	112	717
48	Sidewalks, paths .....	2,311	367	2,678	1,380	1,375	2,755
49	Runways, landing fields, tarmac .....	406	3,004	3,410	14	1,288	1,302
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>31,031</b>	<b>4,877</b>	<b>35,908</b>	<b>44,446</b>	<b>5,626</b>	<b>50,072</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	8,102	1,944	10,046	10,311	1,474	11,785
52	Water mains, hydrants and services .....	9,736	1,541	11,277	13,630	1,375	15,005
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	10,487	942	11,429	18,532	2,253	20,785
54	Water pumping stations and filtration plants .....	2,066	342	2,408	1,123	441	1,564
55	Water storage tanks .....	640	108	748	850	83	933
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>1,049</b>	<b>515</b>	<b>1,564</b>	<b>1,049</b>	<b>561</b>	<b>1,610</b>
57	Dams and reservoirs .....	243	44	287	103	8	111
58	Irrigation and land reclamation projects .....	806	471	1,277	946	553	1,499
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>79,001</b>	<b>5,865</b>	<b>84,866</b>	<b>43,918</b>	<b>5,850</b>	<b>49,768</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	50,211	3,820	54,031	11,505	2,837	14,342
61	Electric transformer stations .....	74	157	231	18	16	34
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	28,503	1,623	30,126	32,313	1,882	34,195
63	Street lighting .....	213	265	478	82	1,115	1,197
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>19,739</b>	<b>12,129</b>	<b>31,868</b>	<b>24,112</b>	<b>11,614</b>	<b>35,726</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	2,817	5,234	8,051	4,002	5,064	9,066
66	Signals and interlockers .....	364	550	914	387	555	942
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	16,558	6,345	22,903	19,723	5,995	25,718
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>55,608</b>	<b>6,918</b>	<b>62,526</b>	<b>83,765</b>	<b>9,046</b>	<b>92,811</b>
69	Gas mains and services .....	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	65	71	136	78	107	185
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	88	673	761	111	1,284	1,395
73	Gas storage tanks .....	95	25	120	49	31	80
74	Oil pipe lines .....	6	16	22	37	21	58
75	Gas pipe lines .....	-	81	81	-	39	39
76	Oil and gas wells .....	45,606	107	45,713	83,490	-	83,490
77	Oil refinery - processing units(6) .....	9,748	5,945	15,693	-	7,564	7,564
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>39,211</b>	<b>46,594</b>	<b>85,805</b>	<b>64,891</b>	<b>14,355</b>	<b>79,246</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	11,359	1,199	12,558	13,189	1,604	14,793
81	Tunnels and subways .....	-	14	14	52	-	52
82	Incinerators .....	86	-	86	74	-	74
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	3,505	909	4,414	2,440	1,863	4,303
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	1,830	171	2,001	1,392	30	1,422
85	Mine shafts and other below surface workings .....	2,828	297	3,125	16,303	100	16,403
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	1,603	1,166	2,769	2,340	896	3,236
87	Other engineering construction(6) .....	18,000	42,838	60,838	29,101	9,862	38,963

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABEAU 20. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1978-1981(1,6,14,16) - fin

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
<b>471,043</b>	<b>108,176</b>	<b>579,219</b>	<b>705,365</b>	<b>116,034</b>	<b>821,399</b>	<b>Total des travaux de génie</b> .....	36
<b>13,523</b>	<b>11,384</b>	<b>24,907</b>	<b>19,149</b>	<b>12,544</b>	<b>31,693</b>	<b>Génie maritime</b> .....	37
10,545	6,324	16,869	15,870	7,340	23,210	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
279	545	824	234	588	822	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
45	6	51	51	7	58	Canaux et voies navigables .....	40
484	677	1,161	688	807	1,495	Dragage et battage de pieux .....	41
210	-	210	237	-	237	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
1,960	3,832	5,792	2,069	3,802	5,871	Autres constructions maritimes .....	44
<b>99,212</b>	<b>41,928</b>	<b>141,140</b>	<b>106,450</b>	<b>40,043</b>	<b>146,493</b>	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b> .....	45
90,284	40,145	130,429	98,786	37,979	136,765	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
803	170	973	765	200	965	Terrains de stationnement .....	47
8,110	177	8,287	6,882	152	7,034	Trottoirs et sentiers .....	48
15	1,436	1,451	17	1,712	1,729	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
<b>47,083</b>	<b>2,590</b>	<b>49,673</b>	<b>57,815</b>	<b>2,887</b>	<b>60,702</b>	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b> .....	50
9,375	598	9,973	7,153	652	7,805	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
12,205	1,020	13,225	17,511	1,130	18,641	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
18,851	612	19,463	22,280	690	22,970	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
5,066	286	5,352	10,530	333	10,863	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,586	74	1,660	341	82	423	Réservoirs d'eau .....	55
<b>980</b>	<b>575</b>	<b>1,555</b>	<b>1,078</b>	<b>643</b>	<b>1,721</b>	<b>Barrages et irrigation</b> .....	56
99	39	136	103	52	155	Barrages et réservoirs .....	57
883	536	1,419	975	591	1,566	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
<b>57,705</b>	<b>8,981</b>	<b>66,686</b>	<b>67,552</b>	<b>9,963</b>	<b>77,515</b>	<b>Réseaux électriques</b> .....	59
10,746	4,823	15,569	15,137	5,318	20,455	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
23	52	75	27	59	86	Postes de transformateurs électriques .....	61
46,636	2,837	49,473	51,697	3,143	54,840	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
300	1,269	1,569	691	1,443	2,134	Éclairage (rues) .....	63
<b>27,304</b>	<b>12,650</b>	<b>39,954</b>	<b>32,364</b>	<b>13,473</b>	<b>45,837</b>	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b> .....	64
4,594	5,569	10,163	9,178	6,036	15,214	Rails et chaussées .....	65
293	519	812	528	559	1,087	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
22,417	6,562	28,979	22,658	6,878	29,536	Lignes de téléphone, de télégraphe et de téledistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
<b>164,497</b>	<b>10,812</b>	<b>175,309</b>	<b>316,484</b>	<b>12,231</b>	<b>328,715</b>	<b>Installations de gaz et de pétrole</b> .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
94	71	165	109	91	200	Stations de pompage (pétrole) .....	70
20	12	32	24	16	40	Stations de pompage (gaz) .....	71
158	1,287	1,445	185	1,474	1,669	Réservoirs de pétrole .....	72
115	30	145	135	39	174	Réservoirs de gaz .....	73
25	21	46	15	23	38	Pipe-lines de pétrole .....	74
-	69	69	-	78	78	Pipe-lines de gaz .....	75
164,085	-	164,085	316,006	-	316,006	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	9,322	9,322	-	10,510	10,510	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
<b>60,739</b>	<b>19,256</b>	<b>79,995</b>	<b>104,473</b>	<b>24,250</b>	<b>128,723</b>	<b>Autres travaux de génie</b> .....	79
18,400	1,756	20,156	37,738	2,942	40,680	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
8	-	8	8	-	8	Tunnels et voies souterraines .....	81
45	-	45	45	13	58	Incinérateurs .....	82
2,503	2,082	4,585	2,398	2,407	4,805	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
1,047	171	1,218	326	50	376	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
11,642	65	11,707	24,319	62	24,381	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
4,901	831	5,732	2,394	924	3,318	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
22,193	14,351	36,544	37,245	17,852	55,097	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir notes) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 21. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, New Brunswick, 1978-1981(1,6,14,16)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>793,281</b>	<b>134,455</b>	<b>927,736</b>	<b>914,506</b>	<b>156,021</b>	<b>1,070,527</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>428,654</b>	<b>81,170</b>	<b>509,824</b>	<b>495,961</b>	<b>98,209</b>	<b>594,170</b>
3	<b>Residential(16)</b> .....	<b>238,286</b>	<b>46,691</b>	<b>284,977</b>	<b>277,548</b>	<b>53,948</b>	<b>331,496</b>
4	Single detached .....	154,482	-	154,482	186,485	-	186,485
5	Semi-detached including duplexes .....	1,489	-	1,489	429	-	429
6	Apartments including row housing .....	14,209	-	14,209	10,996	-	10,996
7	Other(14) .....	68,106	46,691	114,797	79,638	53,948	133,586
8	<b>Industrial</b> .....	<b>23,697</b>	<b>7,040</b>	<b>30,737</b>	<b>22,108</b>	<b>10,324</b>	<b>32,432</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	22,454	5,522	27,976	20,341	8,752	29,093
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	846	1,070	1,916	823	1,107	1,930
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	397	448	845	944	465	1,409
13	<b>Commercial</b> .....	<b>92,477</b>	<b>13,291</b>	<b>105,768</b>	<b>101,646</b>	<b>16,683</b>	<b>118,329</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	12,457	3,256	15,713	11,747	3,386	15,133
15	Grain elevators .....	2	31	33	68	216	284
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	7,642	1,285	8,927	14,730	2,069	16,799
17	Office buildings .....	28,350	4,172	32,522	28,946	5,384	34,330
18	Stores, retail and wholesale .....	35,504	3,081	38,585	31,602	3,856	35,458
19	Garages and service stations .....	3,813	1,183	4,996	4,429	1,448	5,877
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	4,709	272	4,981	7,380	316	7,696
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	11	11	2,744	8	2,752
22	<b>Institutional</b> .....	<b>58,779</b>	<b>8,415</b>	<b>67,194</b>	<b>77,643</b>	<b>11,487</b>	<b>89,130</b>
23	Schools and other educational buildings .....	25,886	4,394	30,280	33,424	6,339	39,763
24	Churches and other religious buildings .....	1,929	1,233	3,162	2,513	1,269	3,782
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	20,973	1,618	22,591	25,485	2,414	27,899
26	Other institutional buildings .....	9,991	1,170	11,161	16,221	1,465	17,686
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>15,415</b>	<b>5,733</b>	<b>21,148</b>	<b>17,016</b>	<b>5,767</b>	<b>22,783</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	4,393	1,775	6,168	3,032	2,112	5,144
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	2,891	578	3,469	3,431	770	4,201
30	Aircraft hangars .....	94	158	252	-	291	291
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	1,889	213	2,102	1,287	978	2,265
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,247	1,060	2,307	2,294	519	2,813
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	106	124	230	159	191	350
34	Laboratories .....	339	34	373	12	46	58
35	Other building construction(6) .....	4,456	1,791	6,247	6,801	860	7,661

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1978-1981(1,6,14,16)

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
798,302	166,662	964,964	864,271	180,975	1,045,246	Total des travaux de construction .....	1
427,777	103,526	531,303	462,880	112,928	575,808	Total de la construction de bâtiments .....	2
194,467	56,323	250,790	207,200	61,944	269,144	Habitations(16) .....	3
114,392	-	114,392	124,200	-	124,200	Simples détachées .....	4
411	-	411	305	-	305	Semi-détachées et doubles .....	5
4,034	-	4,034	2,995	-	2,995	Appartements et maisons en rangé .....	6
75,630	56,323	131,953	79,700	61,944	141,644	Autres(14) .....	7
23,886	10,562	34,448	34,253	12,360	46,613	Bâtiments industriels .....	8
2,633	9,179	30,812	32,199	10,832	43,031	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
-	-	-	-	-	-	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
1,049	974	2,023	956	1,076	2,032	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
1,204	409	1,613	1,098	452	1,550	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
104,826	16,991	121,817	95,027	17,889	112,916	Bâtiments commerciaux .....	13
7,680	3,118	10,798	10,930	3,212	14,142	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
31	111	142	35	201	236	Silos à grain .....	15
11,886	2,289	14,175	8,315	2,277	10,592	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
31,893	6,330	38,223	30,800	6,904	37,704	Edifices à bureaux .....	17
35,456	3,206	38,662	27,722	3,206	30,928	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
6,720	1,493	8,213	9,691	1,675	11,366	Garages et stations-service .....	19
8,663	387	9,050	7,121	357	7,478	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
2,497	57	2,554	413	57	470	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
84,457	12,394	96,851	94,812	13,267	108,079	Édifices institutionnels .....	22
45,358	7,027	52,385	55,605	7,144	62,749	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
2,167	1,116	3,283	3,900	1,118	5,018	Églises et autres edifices religieux .....	24
27,662	2,381	30,043	29,409	2,855	32,264	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
9,270	1,870	11,140	5,898	2,150	8,048	Autres edifices institutionnels .....	26
20,141	7,256	27,397	31,588	7,468	39,056	Autres bâtiments .....	27
4,586	2,962	7,548	4,519	2,934	7,453	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
2,826	659	3,485	3,208	713	3,921	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
-	430	430	-	398	398	Hangars pour aéronefs .....	30
1,292	1,032	2,324	1,412	1,123	2,535	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
3,662	753	4,415	2,466	784	3,250	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
733	257	990	1,165	266	1,431	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
8	67	75	10	75	85	Laboratoires .....	34
8,034	1,096	9,130	18,808	1,175	19,983	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 21. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, New Brunswick, 1978-1981(1,6,14,16) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>364,627</b>	<b>53,285</b>	<b>417,912</b>	<b>418,545</b>	<b>57,812</b>	<b>476,357</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>11,266</b>	<b>5,846</b>	<b>17,112</b>	<b>14,991</b>	<b>5,860</b>	<b>20,851</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	7,791	3,248	11,039	13,648	3,542	17,190
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,139	103	1,242	20	663	683
40	Canals and waterways .....	1,417	1	1,418	24	-	24
41	Dredging and pile driving .....	236	2,232	2,468	296	1,437	1,733
42	Dyke construction .....	56	153	209	510	170	680
43	Logging booms .....	-	16	16	-	41	41
44	Other marine construction .....	627	93	720	493	7	500
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>87,426</b>	<b>5,573</b>	<b>92,999</b>	<b>90,938</b>	<b>7,520</b>	<b>98,458</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	86,556	5,145	91,701	89,255	7,407	96,662
47	Parking lots .....	177	200	377	866	49	915
48	Sidewalks, paths .....	619	51	670	804	56	860
49	Runways, landing fields, tarmac .....	74	177	251	13	8	21
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>45,321</b>	<b>5,322</b>	<b>50,643</b>	<b>40,013</b>	<b>7,633</b>	<b>47,646</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	13,570	3,956	17,526	10,149	5,682	15,831
52	Water mains, hydrants and services .....	14,310	932	15,242	13,688	878	14,566
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	14,509	193	14,702	14,136	610	14,746
54	Water pumping stations and filtration plants .....	2,893	214	3,107	1,993	430	2,423
55	Water storage tanks .....	39	27	66	47	33	80
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>507</b>	<b>386</b>	<b>893</b>	<b>1,608</b>	<b>307</b>	<b>1,915</b>
57	Dams and reservoirs .....	197	175	372	1,188	51	1,239
58	Irrigation and land reclamation projects .....	310	211	521	420	256	676
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>151,481</b>	<b>5,319</b>	<b>156,800</b>	<b>132,274</b>	<b>5,389</b>	<b>137,663</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	119,626	1,165	120,791	108,968	948	109,916
61	Electric transformer stations .....	29	29	58	102	7	109
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	31,650	3,765	35,415	23,016	4,009	27,025
63	Street lighting .....	176	360	536	188	425	613
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>21,240</b>	<b>14,661</b>	<b>35,901</b>	<b>22,603</b>	<b>17,724</b>	<b>40,327</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	8,011	9,743	17,754	9,409	12,025	21,434
66	Signals and interlockers .....	776	1,398	2,174	888	1,640	2,528
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	12,453	3,520	15,973	12,306	4,059	16,365
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>1,117</b>	<b>3,289</b>	<b>4,406</b>	<b>365</b>	<b>349</b>	<b>714</b>
69	Gas mains and services .....	-	-	-	-	151	151
70	Pumping stations, oil .....	32	71	103	95	49	144
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	206	185	391	70	20	90
73	Gas storage tanks .....	872	25	897	170	119	289
74	Oil pipe lines .....	6	2	8	30	10	40
75	Gas pipe lines .....	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells(6) .....	1	-	1	-	-	-
77	Oil refinery - processing units(6) .....	-	3,006	3,006	-	-	-
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>46,269</b>	<b>12,889</b>	<b>59,158</b>	<b>115,753</b>	<b>13,030</b>	<b>128,783</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	22,976	5,753	28,729	25,814	6,309	32,123
81	Tunnels and subways .....	-	-	-	-	-	-
82	Incinerators .....	-	20	20	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	6,702	281	6,983	5,609	473	6,082
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	1,004	61	1,065	2,970	127	3,097
85	Mine shafts and other below surface workings .....	9,542	284	9,826	17,594	122	17,716
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	874	1,442	2,316	1,095	1,488	2,583
87	Other engineering construction(6) .....	5,171	5,048	10,219	62,671	4,511	67,182

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1978-1981(1,6,14,16) - fin

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
370,525	63,136	433,661	401,391	68,047	469,438	<b>Total des travaux de génie</b> .....	36
19,961	7,078	27,039	19,682	7,607	27,289	<b>Génie maritime</b> .....	37
18,504	4,062	22,566	17,736	4,293	22,029	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
46	920	966	58	1,036	1,094	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
-	-	-	-	-	-	Canaux et voies navigables .....	40
343	1,901	2,244	318	2,017	2,335	Dragage et battage de pieux .....	41
562	112	674	540	150	690	Construction de digues .....	42
-	38	38	-	52	52	Estacades .....	43
506	45	551	1,030	59	1,089	Autres constructions maritimes .....	44
111,793	19,173	130,966	115,454	20,107	135,561	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b> .....	45
108,998	19,014	128,012	112,327	19,938	132,265	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
1,310	61	1,371	1,923	65	1,988	Terrains de stationnement .....	47
1,125	65	1,190	1,106	72	1,178	Trottoirs et sentiers .....	48
360	33	393	98	32	130	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
38,925	4,380	43,305	38,810	4,487	43,297	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b> .....	50
7,171	1,799	8,970	6,924	1,704	8,628	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
11,999	1,204	13,203	12,441	1,344	13,785	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
17,309	866	18,175	17,193	889	18,082	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
2,254	467	2,721	2,098	503	2,601	Stations de pompage (eaul et usines de filtration) .....	54
192	44	236	154	47	201	Réservoirs d'eau .....	55
1,034	473	1,507	854	512	1,366	<b>Barrages et irrigation</b> .....	56
537	118	645	359	162	521	Barrages et réservoirs .....	57
507	355	862	495	350	845	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
81,592	5,136	86,728	58,504	5,392	63,896	<b>Réseaux électriques</b> .....	59
62,809	946	63,755	28,170	995	29,165	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
147	10	157	1,975	11	1,986	Postes de transformateurs électriques .....	61
18,216	4,068	22,284	28,179	4,260	32,439	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
420	112	532	180	126	306	Eclairage (rues) .....	63
21,358	15,229	36,587	24,060	16,933	40,993	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b> .....	64
10,903	10,205	21,108	10,575	11,305	21,880	Rails et chaussées .....	65
1,132	1,442	2,574	1,032	1,593	2,625	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
9,323	3,582	12,905	12,453	4,035	16,488	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
535	428	963	719	474	1,193	<b>Installations de gaz et de pétrole</b> .....	68
-	219	219	-	229	229	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
47	41	88	62	47	109	Stations de pompage (pétrole) .....	70
1	7	8	2	8	10	Stations de pompage (gaz) .....	71
124	96	220	170	109	279	Réservoirs de pétrole .....	72
343	58	401	472	71	543	Réservoirs de gaz .....	73
20	7	27	13	10	23	Pipe-lines de pétrole .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
95,327	11,239	106,566	143,308	12,535	155,843	<b>Autres travaux de génie</b> .....	79
17,410	4,208	21,618	22,992	4,861	27,853	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs .....	82
6,713	668	7,381	6,966	702	7,668	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
1,447	162	1,609	1,270	152	1,422	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
33,713	96	33,809	93,130	106	93,236	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
838	632	1,470	905	640	1,545	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
35,206	5,473	40,679	18,045	6,074	24,119	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 22. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Quebec, 1978-1981(1,6,14,16)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>7,015,539</b>	<b>1,512,120</b>	<b>8,527,659</b>	<b>7,445,348</b>	<b>1,679,245</b>	<b>9,124,593</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>3,710,225</b>	<b>1,057,838</b>	<b>4,768,063</b>	<b>3,756,307</b>	<b>1,167,934</b>	<b>4,924,241</b>
3	<b>Residential(16)</b> .....	<b>2,212,270</b>	<b>679,782</b>	<b>2,892,052</b>	<b>2,302,716</b>	<b>755,488</b>	<b>3,058,204</b>
4	Single detached .....	974,699	-	974,699	1,072,525	-	1,072,525
5	Semi-detached including duplexes .....	100,031	-	100,031	122,652	-	122,652
6	Apartments including row housing .....	515,054	-	515,054	417,231	-	417,231
7	Other(14) .....	622,486	679,782	1,302,268	690,308	755,488	1,445,796
8	<b>Industrial</b> .....	<b>249,499</b>	<b>120,689</b>	<b>370,188</b>	<b>298,418</b>	<b>127,441</b>	<b>425,859</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	230,812	106,664	337,476	276,295	107,191	383,486
10	Mine and mine mill buildings .....	13,404	6,030	19,434	15,342	9,936	25,278
11	Railway stations, roadway buildings .....	3,699	3,625	7,324	4,709	6,495	11,204
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	1,584	4,370	5,954	2,072	3,819	5,891
13	<b>Commercial</b> .....	<b>640,267</b>	<b>125,190</b>	<b>765,457</b>	<b>611,388</b>	<b>141,262</b>	<b>752,650</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	34,387	18,582	52,969	53,848	15,198	69,046
15	Grain elevators .....	5,464	930	6,394	10,331	1,604	11,935
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	48,913	14,208	63,121	45,633	13,018	58,651
17	Office buildings .....	306,778	47,090	353,868	269,794	51,750	321,544
18	Stores, retail and wholesale .....	130,964	19,266	150,230	132,509	27,212	159,721
19	Garages and service stations .....	42,278	19,521	61,799	26,481	24,406	50,887
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	69,963	4,936	74,899	71,387	6,923	78,310
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	1,520	657	2,177	1,405	1,151	2,556
22	<b>Institutional</b> .....	<b>311,129</b>	<b>81,261</b>	<b>392,390</b>	<b>286,865</b>	<b>87,899</b>	<b>374,764</b>
23	Schools and other educational buildings .....	209,831	36,466	246,297	162,448	53,429	215,877
24	Churches and other religious buildings .....	4,181	3,118	7,299	2,905	2,945	5,850
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	74,646	35,263	109,909	99,699	26,811	126,510
26	Other institutional buildings .....	22,471	6,414	28,885	21,813	4,714	26,527
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>297,060</b>	<b>50,916</b>	<b>347,976</b>	<b>256,920</b>	<b>55,844</b>	<b>312,764</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	83,675	26,586	110,261	103,481	32,499	135,980
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	21,462	8,311	29,773	21,942	8,537	30,479
30	Aircraft hangars .....	357	1,382	1,739	1,834	1,669	3,503
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	32,508	1,908	34,416	23,652	1,215	24,867
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	826	2,710	3,536	1,672	2,197	3,869
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	4,292	1,554	5,846	2,842	2,815	5,657
34	Laboratories .....	603	546	1,149	1,208	191	1,399
35	Other building construction .....	153,337	7,919	161,256	100,289	6,721	107,010

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 22. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Québec, 1978-1981(1,6,14,16)

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
7,524,629	1,768,598	9,293,227	8,452,179	1,923,327	10,375,506	Total des travaux de construction .....	1
3,776,920	1,237,421	5,014,341	4,120,211	1,343,883	5,464,094	Total de la construction de bâtiments .....	2
2,016,590	796,372	2,812,962	2,306,600	871,410	3,178,010	Habitations(16) .....	3
826,819	-	826,819	999,000	-	999,000	Simple détachées .....	4
105,487	-	105,487	118,269	-	118,269	Semi-détachées et doubles .....	5
392,027	-	392,027	439,531	-	439,531	Appartements et maisons en rangé .....	6
692,257	796,372	1,488,629	749,800	871,410	1,621,210	Autres(14) .....	7
423,580	146,492	570,072	503,115	157,870	660,985	Bâtiments industriels .....	8
353,651	126,998	485,649	424,878	138,924	563,802	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
87,274	8,832	66,106	67,921	7,884	75,805	Mines (bâtiments et usines) .....	10
5,320	6,714	12,034	7,167	6,966	14,133	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
2,335	3,948	6,283	3,149	4,096	7,245	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
703,109	136,202	839,311	828,410	141,228	969,638	Bâtiments commerciaux .....	13
61,025	14,786	75,811	69,072	14,768	83,840	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
6,493	1,200	7,693	16,938	1,612	18,550	Silos à grain .....	15
41,569	11,442	53,011	65,917	12,639	78,556	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
304,052	54,790	358,842	341,262	57,488	398,750	Édifices à bureaux .....	17
174,665	20,966	195,631	208,679	20,453	229,132	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
36,413	25,208	61,621	47,674	26,205	73,879	Garages et stations-service .....	19
78,314	7,156	85,470	78,232	7,403	85,635	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
578	654	1,232	636	660	1,296	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
318,750	92,361	411,111	263,527	100,797	364,324	Édifices institutionnels .....	22
188,907	45,749	234,656	178,978	49,371	228,349	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
3,433	3,037	6,470	2,415	3,259	5,674	Églises et autres édifices religieux .....	24
103,798	39,641	143,439	62,358	44,817	107,175	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
22,612	3,934	26,546	19,776	3,350	23,126	Autres édifices institutionnels .....	26
314,891	65,994	380,885	218,559	72,578	291,137	Autres bâtiments .....	27
114,938	36,454	151,392	131,413	41,727	173,140	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
25,882	11,229	37,111	28,077	11,332	39,409	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
1,273	4,168	5,441	2,391	4,738	7,129	Hangars pour aéronefs .....	30
32,396	529	32,925	39,221	629	39,850	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
2,459	3,104	5,563	2,600	3,010	5,610	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
5,401	2,272	7,673	6,734	2,567	9,301	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
1,387	431	1,818	1,359	508	1,867	Laboratoires .....	34
131,155	7,807	138,962	6,764	8,067	14,831	Autres bâtiments .....	35

Voir notes(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 22. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Quebec, 1978-1981(1,6,14,16) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>3,305,314</b>	<b>454,282</b>	<b>3,759,596</b>	<b>3,689,041</b>	<b>511,311</b>	<b>4,200,352</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>34,200</b>	<b>14,555</b>	<b>48,755</b>	<b>39,383</b>	<b>10,828</b>	<b>50,211</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	23,055	11,226	34,281	30,660	6,573	37,233
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	4,625	1,398	6,023	2,587	1,681	4,268
40	Canals and waterways .....	613	77	690	993	1,076	2,069
41	Dredging and pile driving .....	4,215	1,008	5,223	1,750	824	2,574
42	Dyke construction .....	534	34	568	199	163	362
43	Logging booms .....	310	131	441	39	160	199
44	Other marine construction .....	848	681	1,529	3,155	351	3,506
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>525,814</b>	<b>110,827</b>	<b>636,641</b>	<b>563,172</b>	<b>153,668</b>	<b>716,840</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	510,469	107,859	618,328	543,941	151,503	695,444
47	Parking lots .....	2,289	1,025	3,314	2,777	523	3,300
48	Sidewalks, paths .....	11,983	1,019	13,002	14,686	1,082	15,768
49	Runways, landing fields, tarmac .....	1,073	924	1,997	1,768	560	2,328
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>405,265</b>	<b>55,339</b>	<b>460,604</b>	<b>428,772</b>	<b>40,622</b>	<b>469,394</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	45,313	19,861	65,174	49,433	7,078	56,511
52	Water mains, hydrants and services .....	101,307	16,730	118,037	93,072	18,843	111,915
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	110,441	12,461	122,902	112,815	7,654	120,469
54	Water pumping stations and filtration plants .....	144,313	5,819	150,132	169,802	6,401	176,203
55	Water storage tanks .....	3,891	468	4,359	3,650	646	4,296
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>27,245</b>	<b>4,362</b>	<b>31,607</b>	<b>23,258</b>	<b>4,346</b>	<b>27,604</b>
57	Dams and reservoirs .....	4,820	577	5,397	4,139	357	4,496
58	Irrigation and land reclamation projects .....	22,425	3,785	26,210	19,119	3,989	23,108
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>1,734,526</b>	<b>74,993</b>	<b>1,809,519</b>	<b>2,015,591</b>	<b>81,813</b>	<b>2,097,404</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	1,240,394	22,574	1,262,968	1,379,584	20,856	1,400,440
61	Electric transformer stations .....	1,837	1,913	3,750	158	729	887
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	480,440	48,833	529,273	626,920	58,413	685,333
63	Street lighting .....	11,855	1,673	13,528	8,929	1,815	10,744
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>208,578</b>	<b>84,770</b>	<b>293,348</b>	<b>221,278</b>	<b>86,645</b>	<b>307,923</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	32,307	39,398	71,705	34,302	43,132	77,434
66	Signals and interlockers .....	2,898	6,478	9,376	3,202	7,124	10,326
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	173,373	38,894	212,267	183,774	36,389	220,163
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>40,851</b>	<b>37,811</b>	<b>78,662</b>	<b>53,165</b>	<b>52,930</b>	<b>106,095</b>
69	Gas mains and services(6) .....	15,814	3,297	19,111	718	4	722
70	Pumping stations, oil .....	13	1	14	226	207	433
71	Pumping stations, gas(6) .....	860	400	1,260	-	5	5
72	Oil storage tanks .....	4,420	5,150	9,570	3,635	4,790	8,425
73	Gas storage tanks .....	1,261	678	1,939	1,712	1,187	2,899
74	Oil pipe lines(6) .....	822	1,374	2,196	142	959	1,101
75	Gas pipe lines .....	69	18	87	598	733	1,331
76	Oil and gas wells(6) .....	-	-	-	-	-	-
77	Oil refinery - processing units .....	17,592	26,893	44,485	46,097	44,891	90,988
78	Natural gas processing plants(6) .....	-	-	-	37	154	191
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>328,835</b>	<b>71,625</b>	<b>400,460</b>	<b>344,422</b>	<b>80,459</b>	<b>424,881</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	53,647	17,510	71,157	56,011	25,389	81,400
81	Tunnels and subways .....	30,185	4,472	34,657	29,039	2,188	31,227
82	Incinerators .....	597	42	639	996	2	998
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	32,395	10,707	43,102	41,450	5,193	46,643
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	12,926	1,010	13,936	14,847	737	15,584
85	Mine shafts and other below surface workings .....	91,986	743	92,729	119,014	3,092	122,106
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	17,612	24,343	41,955	21,284	28,178	49,462
87	Other engineering construction(6) .....	59,487	12,798	72,285	61,781	16,680	78,461

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 22. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Québec, 1978-1981(1,6,14,16) - fin

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
3,747,709	531,177	4,278,886	4,331,968	579,444	4,911,412	Total des travaux de génie .....	36
31,303	12,859	44,162	32,738	13,090	45,828	Génie maritime .....	37
18,384	9,703	28,087	16,146	9,804	25,950	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
3,588	237	3,825	3,034	240	3,274	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
328	9	337	332	10	342	Canaux et voies navigables .....	40
2,352	1,053	3,405	1,964	1,052	3,016	Dragage et battage de pieux .....	41
278	36	314	233	43	276	Construction de digues .....	42
272	170	442	389	199	588	Estacades .....	43
6,101	1,651	7,752	10,640	1,742	12,382	Autres constructions maritimes .....	44
545,894	132,277	678,171	557,206	137,394	694,600	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
526,297	129,521	655,818	538,715	134,645	673,360	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épanchage d'huile et remblayage) .....	46
3,935	805	4,740	4,876	845	5,721	Terrains de stationnement .....	47
13,774	1,179	14,953	11,767	1,152	12,919	Trottoirs et sentiers .....	48
1,888	772	2,660	1,848	752	2,600	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
519,519	45,082	564,601	604,336	47,253	651,589	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
49,479	7,418	56,897	46,927	7,937	54,864	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
92,819	17,809	110,628	82,810	18,702	101,512	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
157,302	12,130	169,432	189,736	12,444	202,180	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
217,343	7,051	224,394	282,032	7,427	289,459	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
2,576	674	3,250	2,831	743	3,574	Réservoirs d'eau .....	55
24,592	4,786	29,378	27,536	5,439	32,975	Barrages et irrigation .....	56
4,391	345	4,736	4,706	354	5,060	Barrages et réservoirs .....	57
20,201	4,441	24,742	22,830	5,085	27,915	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,957,187	104,846	2,062,033	2,107,375	121,840	2,229,215	Réseaux électriques .....	59
1,343,071	28,894	1,371,965	1,498,302	33,727	1,532,029	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
959	1,473	2,432	2,272	1,585	3,857	Postes de transformateurs électriques .....	61
605,872	72,720	678,592	600,043	84,715	684,758	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
7,285	1,759	9,044	6,758	1,813	8,571	Éclairage (rues) .....	63
240,853	97,055	337,908	275,853	105,337	381,190	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
42,526	44,667	87,193	55,222	46,240	101,462	Rails et chaussées .....	65
3,604	7,364	10,968	4,862	7,641	12,503	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
194,723	45,024	239,747	215,769	51,456	267,225	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
42,183	60,136	102,319	300,315	71,742	372,057	Installations de gaz et de pétrole .....	68
82	-	82	222	-	222	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
109	119	228	220	120	340	Stations de pompage (pétrole) .....	70
31	-	31	29	-	29	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
4,656	6,770	11,426	12,985	7,884	20,869	Réservoirs de pétrole .....	72
1,783	1,028	2,811	2,989	1,090	4,079	Réservoirs de gaz .....	73
751	1,729	2,480	2,277	1,969	4,246	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
313	337	650	177,476	405	177,881	Pipe-lines de gaz .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
34,443	50,083	84,526	104,071	60,189	164,260	Rafineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
15	70	85	46	85	131	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
386,178	74,136	460,314	426,609	77,349	503,958	Autres travaux de génie .....	79
55,043	20,703	75,746	57,911	21,723	79,634	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
31,723	2,125	33,848	33,909	2,198	36,107	Tunnels et voies souterraines .....	81
1,007	3	1,010	965	3	968	Incinérateurs .....	82
38,758	5,281	44,039	30,879	5,221	36,100	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
13,611	886	14,497	8,810	851	9,661	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
131,085	1,725	132,810	155,500	1,537	157,037	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
22,083	24,019	46,102	24,533	25,517	50,050	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
92,868	19,394	112,262	114,102	20,299	134,401	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 23. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Ontario, 1978-1981(1,6,14,16)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>8,914,240</b>	<b>2,065,227</b>	<b>10,979,467</b>	<b>9,220,015</b>	<b>2,350,345</b>	<b>11,570,360</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>5,708,946</b>	<b>1,498,472</b>	<b>7,207,418</b>	<b>6,090,087</b>	<b>1,704,499</b>	<b>7,794,586</b>
3	<b>Residential (16)</b> .....	<b>3,698,640</b>	<b>917,844</b>	<b>4,616,484</b>	<b>3,548,239</b>	<b>1,042,952</b>	<b>4,591,191</b>
4	Single detached .....	1,258,916	-	1,258,916	1,485,893	-	1,485,893
5	Semi-detached including duplexes .....	306,849	-	306,849	285,326	-	285,326
6	Apartments including row housing .....	1,159,028	-	1,159,028	710,330	-	710,330
7	Other (14) .....	973,847	917,844	1,891,691	1,066,690	1,042,952	2,109,642
8	<b>Industrial</b> .....	<b>452,129</b>	<b>215,012</b>	<b>667,141</b>	<b>695,886</b>	<b>246,270</b>	<b>942,156</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	409,282	184,354	593,636	620,422	214,580	835,002
10	Mine and mine mill buildings .....	31,369	13,032	44,401	43,433	15,582	59,015
11	Railway stations, roadway buildings .....	6,247	11,257	17,504	13,054	10,264	23,318
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	5,231	6,369	11,600	18,977	5,844	24,821
13	<b>Commercial</b> .....	<b>970,170</b>	<b>180,893</b>	<b>1,151,063</b>	<b>1,239,734</b>	<b>221,004</b>	<b>1,460,738</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	75,720	21,639	97,359	153,011	27,553	180,564
15	Grain elevators .....	15,456	1,846	17,302	8,744	2,169	10,913
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	32,360	15,882	48,242	56,847	19,952	76,799
17	Office buildings .....	505,671	78,078	583,749	499,939	83,356	583,295
18	Stores, retail and wholesale .....	213,531	36,389	249,920	317,637	47,837	365,474
19	Garages and service stations .....	39,099	18,136	57,235	54,409	29,507	83,916
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	88,154	8,192	96,346	147,730	9,848	157,578
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	179	731	910	1,417	782	2,199
22	<b>Institutional</b> .....	<b>339,658</b>	<b>74,135</b>	<b>413,793</b>	<b>317,659</b>	<b>73,962</b>	<b>391,621</b>
23	Schools and other educational buildings .....	142,273	34,275	176,548	113,023	27,146	140,169
24	Churches and other religious buildings .....	15,098	5,979	21,077	24,877	7,109	31,986
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	128,956	22,340	151,296	98,701	28,688	127,389
26	Other institutional buildings .....	53,331	11,541	64,872	81,058	11,019	92,077
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>248,349</b>	<b>110,588</b>	<b>358,937</b>	<b>288,569</b>	<b>120,311</b>	<b>408,880</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	141,257	75,534	216,791	160,584	85,691	246,275
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	34,062	8,945	43,007	44,376	10,062	54,438
30	Aircraft hangars .....	1,279	1,725	3,004	4,104	1,459	5,563
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	13,974	2,758	16,732	3,097	301	3,398
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	5,440	5,028	10,468	9,506	4,241	13,747
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	2,444	2,005	4,449	2,981	4,561	7,542
34	Laboratories .....	7,844	4,260	12,104	16,276	4,864	21,140
35	Other building construction .....	42,049	10,333	52,382	47,645	9,132	56,777

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 23. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Ontario, 1978-1981(1.6,14,16)

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
9,470,309	2,537,332	12,007,641	10,645,740	2,743,807	13,389,547	Total des travaux de construction .....	1
6,100,996	1,864,314	7,965,310	6,598,166	2,023,352	8,621,518	Total de la construction de bâtiments .....	2
3,116,058	1,113,822	4,229,880	3,414,600	1,220,958	4,635,558	Habitations (16) .....	3
1,211,979	-	1,211,979	1,426,800	-	1,426,800	Simplex détachées .....	4
252,541	-	252,541	263,416	-	263,416	Semi-détachées et doubles .....	5
709,529	-	709,529	740,084	-	740,084	Appartements et maisons en rangé .....	6
942,009	1,113,822	2,055,831	984,300	1,220,958	2,205,258	Autres(14) .....	7
861,035	285,890	1,146,925	821,884	308,068	1,129,952	Bâtiments industriels .....	8
778,463	245,941	1,022,404	717,764	265,814	983,578	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
50,454	23,040	73,494	71,107	23,675	94,782	Mines (bâtiments et usines) .....	10
16,168	10,732	26,900	18,119	11,784	29,903	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
17,950	6,177	24,127	14,894	6,795	21,689	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
1,442,277	240,277	1,682,554	1,636,919	254,672	1,891,591	Bâtiments commerciaux .....	13
181,517	28,950	210,467	203,978	29,642	233,620	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
11,910	4,170	16,080	14,772	4,374	19,146	Silos à grain .....	15
68,241	17,412	85,653	67,920	17,689	85,609	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ..	16
585,843	94,433	680,276	686,842	103,560	790,402	Édifices à bureaux .....	17
366,573	46,901	413,474	455,439	47,328	502,767	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
57,585	30,358	87,943	58,091	33,440	91,531	Garages et stations-service .....	19
170,288	17,554	187,842	149,453	18,107	167,560	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
320	499	819	424	532	956	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
360,928	86,913	447,841	371,475	92,460	463,935	Édifices institutionnels .....	22
159,478	34,290	193,768	153,253	37,794	191,047	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
24,657	7,509	32,166	24,897	7,191	32,088	Eglises et autres édifices religieux .....	24
111,363	32,572	143,935	123,394	32,582	155,976	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
65,430	12,542	77,972	69,931	14,893	84,824	Autres édifices institutionnels .....	26
320,698	137,412	458,110	353,288	147,194	500,482	Autres bâtiments .....	27
176,947	95,512	272,459	190,228	102,119	292,347	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
48,967	12,425	61,392	49,918	12,641	62,559	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
23,483	4,290	27,773	23,624	4,682	28,306	Hangars pour aéronefs .....	30
6,411	1,202	7,613	8,622	1,252	9,874	Gares routières, aéro-gares, gares maritimes, etc. ....	31
10,919	5,676	16,595	13,553	6,584	20,137	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
2,643	2,686	6,329	4,808	3,109	7,917	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
10,774	6,037	25,811	21,106	6,746	27,852	Laboratoires .....	34
30,554	9,584	40,138	41,429	10,061	51,490	Autres bâtiments .....	35

Voir notes(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 23. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Ontario, 1978-1981(1,6,14,16) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>3,205,294</b>	<b>566,755</b>	<b>3,772,049</b>	<b>3,129,928</b>	<b>645,846</b>	<b>3,775,774</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>32,429</b>	<b>6,767</b>	<b>39,196</b>	<b>24,595</b>	<b>9,198</b>	<b>33,793</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	9,066	2,359	11,425	6,062	2,264	8,326
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	4,045	2,107	6,152	2,216	4,572	6,788
40	Canals and waterways .....	8,320	360	8,680	10,608	964	11,572
41	Dredging and pile driving .....	3,804	571	4,375	1,444	875	2,319
42	Dyke construction .....	3,046	1,075	4,121	2,688	5	2,693
43	Logging booms .....	-	100	100	-	57	57
44	Other marine construction .....	4,148	195	4,343	1,577	461	2,038
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>691,001</b>	<b>107,031</b>	<b>798,032</b>	<b>739,093</b>	<b>116,075</b>	<b>855,168</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	666,555	99,817	766,372	717,858	109,206	827,064
47	Parking lots .....	11,607	3,163	14,770	9,707	3,067	12,774
48	Sidewalks, paths .....	12,038	2,841	14,879	10,145	3,327	13,472
49	Runways, landing fields, tarmac .....	801	1,210	2,011	1,383	475	1,858
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>578,623</b>	<b>48,416</b>	<b>627,039</b>	<b>586,638</b>	<b>53,347</b>	<b>639,985</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	146,655	15,323	161,978	156,193	17,123	173,316
52	Water mains, hydrants and services .....	146,282	19,831	166,113	133,690	22,224	155,914
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	246,873	8,518	255,391	264,150	9,376	273,526
54	Water pumping stations and filtration plants .....	33,871	3,385	37,256	29,298	3,033	32,331
55	Water storage tanks .....	4,942	1,359	6,301	3,307	1,591	4,898
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>33,062</b>	<b>9,970</b>	<b>43,032</b>	<b>36,370</b>	<b>11,130</b>	<b>47,500</b>
57	Dams and reservoirs .....	12,479	655	13,134	12,781	530	13,311
58	Irrigation and land reclamation projects .....	20,583	9,315	29,898	23,589	10,600	34,189
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>673,064</b>	<b>91,119</b>	<b>764,183</b>	<b>706,830</b>	<b>98,467</b>	<b>805,297</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	402,937	27,739	430,676	397,640	27,331	424,971
61	Electric transformer stations .....	3,247	519	3,766	4,239	1,580	5,819
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	256,847	60,838	317,685	296,059	67,051	363,110
63	Street lighting .....	10,033	2,023	12,056	8,892	2,505	11,397
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>313,806</b>	<b>178,820</b>	<b>492,626</b>	<b>359,827</b>	<b>190,745</b>	<b>550,572</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	84,676	97,212	181,888	116,163	103,967	220,130
66	Signals and interlockers .....	8,268	15,332	23,600	9,473	16,124	25,597
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	220,862	66,276	287,138	234,191	70,654	304,845
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>237,641</b>	<b>57,843</b>	<b>295,484</b>	<b>142,382</b>	<b>76,897</b>	<b>219,279</b>
69	Gas mains and services .....	61,946	9,927	71,873	70,355	11,459	81,814
70	Pumping stations, oil .....	132	17	149	75	1	76
71	Pumping stations, gas .....	324	322	646	20	-	20
72	Oil storage tanks(6) .....	1,225	2,976	4,201	3,459	3,778	7,237
73	Gas storage tanks .....	14,258	507	14,765	696	361	1,057
74	Oil pipe lines(6) .....	371	4,244	4,615	166	5,688	5,854
75	Gas pipe lines(6) .....	2,170	5,388	7,558	2,328	186	2,514
76	Oil and gas wells .....	21,904	2,198	24,102	39,180	2,151	41,331
77	Oil refinery - processing units .....	131,678	31,837	163,515	26,103	53,273	79,376
78	Natural gas processing plants(6) .....	3,633	427	4,060	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>645,668</b>	<b>66,789</b>	<b>712,457</b>	<b>534,193</b>	<b>89,987</b>	<b>624,180</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	64,440	17,000	81,440	76,796	21,090	97,886
81	Tunnels and subways .....	32,173	804	32,977	23,003	3,040	26,043
82	Incinerators .....	1,702	880	2,582	2,833	532	3,365
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	31,823	7,069	38,892	38,512	6,886	45,398
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	12,918	1,478	14,396	18,116	1,896	20,012
85	Mine shafts and other below surface workings .....	133,450	862	134,312	159,062	1,282	160,344
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	35,403	18,576	53,979	41,795	20,377	62,172
87	Other engineering construction(6) .....	333,759	20,120	353,879	174,076	34,884	208,960

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 23. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Ontario, 1978-1981(1,6,14,16) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
<b>3,369,313</b>	<b>673,018</b>	<b>4,042,331</b>	<b>4,047,574</b>	<b>720,455</b>	<b>4,768,029</b>	<b>Total des travaux de génie</b> .....	36
<b>32,018</b>	<b>8,826</b>	<b>40,844</b>	<b>37,641</b>	<b>10,105</b>	<b>47,746</b>	<b>Génie maritime</b> .....	37
9,361	2,671	12,032	13,174	2,966	16,140	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
2,254	3,177	5,431	2,271	3,747	6,018	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
13,244	625	13,869	12,508	754	13,262	Canaux et voies navigables .....	40
2,565	1,213	3,778	2,925	1,408	4,333	Dragage et battage de pieux .....	41
2,726	452	3,178	4,464	441	4,905	Construction de digues .....	42
30	100	130	30	117	147	Estacades .....	43
1,838	588	2,426	2,269	672	2,941	Autres constructions maritimes .....	44
<b>745,484</b>	<b>130,436</b>	<b>875,920</b>	<b>759,804</b>	<b>128,311</b>	<b>888,115</b>	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b> .....	45
714,754	119,606	834,360	726,961	116,788	843,749	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
13,265	4,587	17,852	14,449	5,111	19,560	Terrains de stationnement .....	47
10,726	5,159	15,885	11,778	5,235	17,013	Trottoirs et sentiers .....	48
6,739	1,084	7,823	6,616	1,177	7,793	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
<b>502,383</b>	<b>58,376</b>	<b>560,759</b>	<b>544,842</b>	<b>60,746</b>	<b>605,588</b>	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b> .....	50
144,572	18,515	163,087	144,299	19,739	164,038	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
121,093	23,164	144,257	144,309	23,876	168,185	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
208,683	12,239	220,922	224,206	11,935	236,141	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
23,231	2,786	26,017	24,549	3,187	27,736	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
4,804	1,672	6,476	7,479	2,009	9,488	Réservoirs d'eau .....	55
<b>33,978</b>	<b>12,455</b>	<b>46,433</b>	<b>36,934</b>	<b>13,377</b>	<b>50,311</b>	<b>Barrages et irrigation</b> .....	56
3,067	424	3,491	10,522	492	11,014	Barrages et réservoirs .....	57
34,911	12,031	46,942	26,412	12,885	39,297	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
<b>795,785</b>	<b>101,549</b>	<b>897,334</b>	<b>993,363</b>	<b>104,774</b>	<b>1,098,137</b>	<b>Réseaux électriques</b> .....	59
457,351	30,221	487,572	554,091	31,427	585,518	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
7,407	1,563	8,970	5,139	1,768	6,907	Postes de transformateurs électriques .....	61
321,503	66,765	388,268	423,557	69,081	492,638	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
9,524	3,000	12,524	10,576	2,498	13,074	Éclairage (rues) .....	63
<b>438,159</b>	<b>202,183</b>	<b>640,342</b>	<b>452,178</b>	<b>225,934</b>	<b>678,112</b>	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b> .....	64
138,737	107,482	246,219	149,848	118,535	268,383	Rails et chaussées .....	65
11,922	17,160	29,082	13,575	18,989	32,564	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
287,500	77,541	365,041	288,755	88,410	377,165	Lignes de téléphone, de télégraphe et de téledistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
<b>183,718</b>	<b>68,143</b>	<b>251,861</b>	<b>311,393</b>	<b>77,942</b>	<b>389,335</b>	<b>Installations de gaz et de pétrole</b> .....	68
80,662	12,745	93,407	101,408	13,793	115,201	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
194	424	618	185	481	666	Stations de pompage (pétrole) .....	70
149	459	608	176	510	686	Stations de pompage (gaz) .....	71
5,387	4,015	9,402	10,325	4,633	14,958	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
8,388	480	8,868	9,680	526	10,206	Réservoirs de gaz .....	73
942	3,798	4,740	919	4,317	5,236	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
4,377	191	4,568	5,165	208	5,373	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
41,110	1,350	42,460	60,242	1,338	61,580	Puits de pétrole et de gaz .....	76
42,509	44,673	87,182	123,293	52,127	175,420	Rafineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	8	8	-	9	9	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
<b>637,788</b>	<b>91,050</b>	<b>728,838</b>	<b>911,419</b>	<b>99,266</b>	<b>1,010,685</b>	<b>Autres travaux de génie</b> .....	79
84,940	20,614	105,554	85,066	22,084	107,150	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
32,374	4,649	37,023	40,264	5,621	45,885	Tunnels et voies souterraines .....	81
8,522	475	8,997	5,807	534	6,341	Incinérateurs .....	82
35,309	8,356	43,665	36,965	8,715	45,680	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
21,686	1,679	23,365	21,188	1,662	22,850	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
198,748	1,151	199,899	280,237	1,181	281,418	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
46,083	23,843	69,926	48,633	26,155	74,788	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
210,126	30,283	240,409	393,259	33,314	426,573	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir notes à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 24. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Manitoba, 1978-1981(1,6,14,16)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>1,269,727</b>	<b>232,697</b>	<b>1,502,424</b>	<b>1,185,088</b>	<b>284,912</b>	<b>1,470,000</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>823,765</b>	<b>153,938</b>	<b>977,703</b>	<b>780,850</b>	<b>178,431</b>	<b>959,281</b>
3	<b>Residential(16)</b> .....	<b>514,593</b>	<b>80,752</b>	<b>595,345</b>	<b>366,717</b>	<b>89,115</b>	<b>455,832</b>
4	Single detached .....	178,045	-	178,045	146,320	-	146,320
5	Semi-detached including duplexes .....	46,785	-	46,785	11,049	-	11,049
6	Apartments including row housing .....	185,440	-	185,440	108,030	-	108,030
7	Other(14) .....	104,323	80,752	185,075	101,318	89,115	190,433
8	<b>Industrial</b> .....	<b>27,790</b>	<b>15,145</b>	<b>42,935</b>	<b>40,494</b>	<b>18,552</b>	<b>59,046</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	24,627	7,508	32,135	36,551	10,835	47,386
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	-	665	665	-	1,065	1,065
11	Railway stations, roadway buildings .....	1,979	4,431	6,410	2,162	3,962	6,124
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	1,184	2,541	3,725	1,781	2,690	4,471
13	<b>Commercial</b> .....	<b>138,408</b>	<b>25,518</b>	<b>163,926</b>	<b>225,237</b>	<b>34,648</b>	<b>259,885</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	15,924	3,068	18,992	28,666	4,641	33,307
15	Grain elevators .....	4,375	1,684	6,059	4,490	2,056	6,546
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	9,901	3,257	13,158	12,964	4,317	17,281
17	Office buildings .....	46,309	7,167	53,476	61,781	12,067	73,848
18	Stores, retail and wholesale .....	40,163	5,865	46,028	100,030	7,582	107,612
19	Garages and service stations .....	7,419	1,943	9,362	4,961	1,548	6,509
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	14,317	2,423	16,740	12,338	2,397	14,735
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	111	111	7	40	47
22	<b>Institutional</b> .....	<b>65,753</b>	<b>13,335</b>	<b>79,088</b>	<b>75,713</b>	<b>16,181</b>	<b>91,894</b>
23	Schools and other educational buildings .....	32,315	6,197	38,512	38,994	8,643	47,637
24	Churches and other religious buildings .....	1,678	781	2,459	1,253	688	1,941
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	13,636	3,341	16,977	20,925	3,579	24,504
26	Other institutional buildings .....	18,124	3,016	21,140	14,541	3,271	17,812
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>77,221</b>	<b>19,188</b>	<b>96,409</b>	<b>72,689</b>	<b>19,935</b>	<b>92,624</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	46,538	15,502	62,040	47,055	15,686	62,741
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	2,493	322	2,815	2,559	210	2,769
30	Aircraft hangars .....	445	978	1,423	961	1,418	2,379
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	1,029	296	1,325	887	92	979
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	464	687	1,151	288	653	941
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	219	42	261	244	32	276
34	Laboratories .....	2,039	527	2,566	6,364	541	6,905
35	Other building construction(6) .....	23,994	834	24,828	14,331	1,303	15,634

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 24. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Manitoba, 1978-1981(1,6,14,16)

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,063,409	298,677	1,362,086	1,126,179	318,650	1,444,829	Total des travaux de construction .....	1
680,334	185,501	865,835	637,308	195,531	832,839	Total de la construction de bâtiments .....	2
234,206	94,256	328,462	262,650	102,570	365,220	Habitations(16) .....	3
90,712	-	90,712	106,900	-	106,900	Simplex détachées .....	4
2,538	-	2,538	2,836	-	2,836	Semi-détachées et doubles .....	5
38,455	-	38,455	42,964	-	42,964	Appartements et maisons en rangé .....	6
102,501	94,256	196,757	109,950	102,570	212,520	Autres(14) .....	7
31,515	19,761	51,276	34,373	20,494	54,867	Bâtiments industriels .....	8
26,947	11,390	38,337	29,565	11,716	41,281	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
-	1,600	1,600	-	1,551	1,551	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
1,482	4,026	6,508	2,619	4,299	6,918	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
2,086	2,745	4,831	2,189	2,928	5,117	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
250,953	30,875	281,828	163,024	32,032	195,056	Bâtiments commerciaux .....	13
28,677	4,006	32,683	22,220	4,349	26,569	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
6,659	2,139	8,798	5,725	2,105	7,830	Silos à grain .....	15
17,434	2,325	19,759	8,856	2,487	11,343	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ..	16
63,040	10,754	73,794	52,541	10,715	63,256	Édifices à bureaux .....	17
117,660	7,418	125,078	56,682	7,959	64,641	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
7,463	2,816	10,279	9,597	3,059	12,656	Garages et stations-service .....	19
10,011	1,372	11,383	7,403	1,308	8,711	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
9	45	54	-	50	50	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
81,814	15,682	97,496	87,083	15,606	102,689	Édifices institutionnels .....	22
33,234	10,277	43,511	40,853	10,499	51,352	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
4,534	987	5,521	2,854	841	3,695	Églises et autres édifices religieux .....	24
22,417	2,569	24,986	24,854	2,806	27,660	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
21,629	1,849	23,478	18,522	1,460	19,982	Autres édifices institutionnels .....	26
81,846	24,927	106,773	90,178	24,829	115,007	Autres bâtiments .....	27
52,223	17,407	69,630	54,590	18,187	72,777	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
3,546	1,551	5,097	4,439	1,140	5,579	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
678	2,170	2,848	1,284	2,014	3,298	Hangars pour aéronefs .....	30
731	116	847	549	131	680	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
308	1,095	1,403	294	944	1,238	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
333	178	411	314	180	494	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
1,889	907	3,796	881	782	1,663	Laboratoires .....	34
31,238	1,503	22,741	27,827	1,451	29,278	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir notes(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 24. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Manitoba, 1978-1981(1.6.14,16) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>445,962</b>	<b>78,759</b>	<b>524,721</b>	<b>404,238</b>	<b>106,481</b>	<b>510,719</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>5,152</b>	<b>2,323</b>	<b>7,475</b>	<b>1,566</b>	<b>2,055</b>	<b>3,621</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	1,635	289	1,924	824	334	1,158
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	155	3	158	144	4	148
40	Canals and waterways .....	1,015	1,856	2,871	423	1,653	2,076
41	Dredging and pile driving .....	1,622	4	1,626	164	3	167
42	Dyke construction .....	-	56	56	11	49	60
43	Logging booms .....	-	52	52	-	2	2
44	Other marine construction .....	725	63	788	-	10	10
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>120,204</b>	<b>11,137</b>	<b>131,341</b>	<b>113,057</b>	<b>13,785</b>	<b>126,842</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	114,418	10,533	124,951	108,939	11,803	120,742
47	Parking lots .....	1,468	294	1,762	2,698	1,275	3,973
48	Sidewalks, paths .....	3,531	141	3,672	1,275	145	1,420
49	Runways, landing fields, tarmac .....	787	169	956	145	562	707
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>60,593</b>	<b>6,648</b>	<b>67,241</b>	<b>56,490</b>	<b>6,890</b>	<b>63,380</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	22,583	2,544	25,127	24,060	3,066	27,126
52	Water mains, hydrants and services .....	18,264	3,246	21,510	13,675	2,489	16,164
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	14,940	330	15,270	13,070	771	13,841
54	Water pumping stations and filtration plants .....	4,040	246	4,286	4,949	289	5,238
55	Water storage tanks .....	766	282	1,048	736	275	1,011
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>7,923</b>	<b>2,528</b>	<b>10,451</b>	<b>12,740</b>	<b>2,579</b>	<b>15,319</b>
57	Dams and reservoirs .....	2,203	619	2,822	6,839	649	7,488
58	Irrigation and land reclamation projects .....	5,720	1,909	7,629	5,901	1,930	7,831
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>129,256</b>	<b>2,222</b>	<b>131,478</b>	<b>88,985</b>	<b>17,208</b>	<b>106,193</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	86,896	574	87,470	30,604	7,541	38,145
61	Electric transformer stations .....	-	-	-	119	3	122
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	41,070	1,451	42,521	57,901	9,463	67,364
63	Street lighting .....	1,290	197	1,487	361	201	562
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>54,486</b>	<b>38,132</b>	<b>92,618</b>	<b>52,518</b>	<b>43,563</b>	<b>96,081</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	26,530	26,061	52,591	25,644	30,046	55,690
66	Signals and interlockers .....	2,456	3,397	5,853	2,916	3,925	6,841
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	25,500	8,674	34,174	23,958	9,592	33,550
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>7,480</b>	<b>6,171</b>	<b>13,651</b>	<b>2,586</b>	<b>1,321</b>	<b>3,907</b>
69	Gas mains and services(6) .....	4,573	1,561	6,134	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	10	-	10	30	-	30
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	99	328	427	103	20	123
73	Gas storage tanks(6) .....	268	117	385	68	31	99
74	Oil pipe lines(6) .....	802	897	1,699	30	-	30
75	Gas pipe lines(6) .....	-	901	901	-	-	-
76	Oil and gas wells .....	1,368	1,240	2,608	2,355	1,270	3,625
77	Oil refinery - processing units(6) .....	360	1,127	1,487	-	-	-
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>60,868</b>	<b>9,598</b>	<b>70,466</b>	<b>76,296</b>	<b>19,080</b>	<b>95,376</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	12,693	2,924	15,617	10,898	4,865	15,763
81	Tunnels and subways .....	-	2	2	-	1	1
82	Incinerators .....	26	-	26	-	262	262
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	8,667	420	9,087	6,295	683	6,978
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	901	53	954	672	25	697
85	Mine shafts and other below surface workings .....	24,532	276	24,808	32,941	592	33,533
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	7,569	2,943	10,512	7,773	2,835	10,608
87	Other engineering construction(6) .....	6,480	3,980	10,460	17,717	9,817	27,534

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 24. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Manitoba, 1978-1981(1,6,14,16) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
383,075	113,176	496,251	488,871	123,119	611,990	Total des travaux de génie .....	36
5,824	2,913	8,737	8,175	2,919	11,094	Génie maritime .....	37
836	458	1,294	2,049	462	2,511	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
148	-	148	401	-	401	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
1,431	2,016	3,447	3,742	2,008	5,750	Canaux et voies navigables .....	40
2,740	2	2,742	165	1	166	Dragage et battage de pieux .....	41
428	219	647	1,799	218	2,017	Construction de digues .....	42
-	12	12	-	16	16	Estacades .....	43
241	206	447	19	214	233	Autres constructions maritimes .....	44
117,327	27,790	145,117	130,621	30,841	161,462	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
112,616	25,323	137,939	125,435	28,371	153,806	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
2,901	1,284	4,185	2,903	1,385	4,288	Terrains de stationnement .....	47
625	109	734	1,195	99	1,294	Trottoirs et sentiers .....	48
1,185	1,074	2,259	1,088	986	2,074	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
65,835	6,685	72,520	64,866	6,824	71,690	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
35,957	1,973	37,930	24,389	2,064	26,453	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
14,042	2,781	16,823	18,383	2,785	21,168	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
13,397	1,142	14,539	18,774	1,186	19,960	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
1,636	463	2,099	2,480	452	2,932	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
803	326	1,129	840	337	1,177	Réservoirs d'eau .....	55
9,147	3,334	12,481	9,361	3,316	12,677	Barrages et irrigation .....	56
2,508	1,171	3,779	2,533	1,056	3,589	Barrages et réservoirs .....	57
6,589	2,163	8,702	6,828	2,260	9,088	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
47,808	7,667	55,475	48,456	8,297	56,753	Réseaux électriques .....	59
14,339	2,733	17,072	17,348	3,025	20,373	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
123	5	128	120	4	124	Postes de transformateurs électriques .....	61
32,768	3,879	36,647	29,798	4,236	34,034	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
578	1,050	1,628	1,190	1,032	2,222	Éclairage (rues) .....	63
61,048	45,781	106,829	62,870	49,296	112,166	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
30,042	30,606	60,648	31,508	32,636	64,144	Rails et chaussées .....	65
3,415	4,005	7,420	3,583	4,272	7,855	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
27,591	11,170	38,761	27,779	12,388	40,167	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
3,801	1,241	5,042	5,007	1,594	6,601	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
66	170	236	114	186	300	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	175	175	-	207	207	Stations de pompage (gaz) .....	71
120	123	243	117	136	253	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
666	406	1,072	574	594	1,168	Réservoirs de gaz(6) .....	73
18	-	18	16	-	16	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
2,931	367	3,298	4,186	471	4,657	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
72,285	17,765	90,050	159,515	20,032	179,547	Autres travaux de génie .....	79
9,999	4,038	14,037	12,258	4,488	16,746	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	2	2	-	1	1	Tunnels et voies souterraines .....	81
65	3	68	73	3	76	Incinérateurs .....	82
4,644	1,908	6,552	7,533	1,881	9,414	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
159	32	191	256	31	287	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
32,299	514	32,813	39,613	500	40,113	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
8,516	3,133	11,649	8,846	3,280	12,126	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
16,603	8,135	24,738	90,936	9,848	100,784	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir notes(a) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 25. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Saskatchewan, 1978-1981(1,6,14,16)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>1,349,607</b>	<b>303,610</b>	<b>1,653,217</b>	<b>1,752,682</b>	<b>350,542</b>	<b>2,103,224</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>808,642</b>	<b>136,301</b>	<b>944,943</b>	<b>1,061,114</b>	<b>156,863</b>	<b>1,217,977</b>
3	<b>Residential(16)</b> .....	<b>500,181</b>	<b>64,128</b>	<b>564,309</b>	<b>580,133</b>	<b>74,173</b>	<b>654,306</b>
4	Single detached .....	255,163	-	255,163	342,451	-	342,451
5	Semi-detached including duplexes .....	24,875	-	24,875	20,117	-	20,117
6	Apartments including row housing .....	118,344	-	118,344	97,650	-	97,650
7	Other(14) .....	101,799	64,128	165,927	119,915	74,173	194,088
8	<b>Industrial</b> .....	<b>21,484</b>	<b>12,652</b>	<b>34,136</b>	<b>54,561</b>	<b>12,754</b>	<b>67,315</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	10,415	5,617	16,032	21,205	4,418	25,623
10	Mine and mine mill buildings .....	7,949	3,085	11,034	30,003	3,937	33,940
11	Railway stations, roadway buildings .....	1,873	2,565	4,438	2,038	2,861	4,899
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	1,247	1,385	2,632	1,315	1,538	2,853
13	<b>Commercial</b> .....	<b>137,794</b>	<b>24,224</b>	<b>162,018</b>	<b>236,506</b>	<b>31,679</b>	<b>268,185</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	10,840	1,924	12,764	28,039	4,630	32,669
15	Grain elevators .....	9,137	3,303	12,440	11,657	3,994	15,651
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	11,434	3,262	14,696	16,394	5,036	21,430
17	Office buildings .....	51,961	7,046	59,007	92,990	6,383	99,373
18	Stores, retail and wholesale .....	30,019	4,965	34,984	51,985	8,573	60,558
19	Garages and service stations .....	10,745	3,208	13,953	10,020	2,389	12,409
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	13,558	492	14,050	25,295	656	25,951
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	100	24	124	126	18	144
22	<b>Institutional</b> .....	<b>75,856</b>	<b>8,094</b>	<b>83,950</b>	<b>107,876</b>	<b>6,877</b>	<b>114,753</b>
23	Schools and other educational buildings .....	48,188	4,892	53,080	51,845	3,508	55,353
24	Churches and other religious buildings .....	1,571	523	2,094	8,146	564	8,710
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	14,806	1,180	15,986	26,937	1,738	28,675
26	Other institutional buildings .....	11,291	1,499	12,790	20,948	1,067	22,015
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>73,327</b>	<b>27,203</b>	<b>100,530</b>	<b>82,038</b>	<b>31,380</b>	<b>113,418</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	59,570	23,816	83,386	68,123	27,382	95,505
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	7,256	951	8,207	8,262	1,292	9,554
30	Aircraft hangars .....	222	621	843	853	280	1,133
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	1,364	273	1,637	349	561	910
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	216	216	79	244	323
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, hush depots and camps .....	621	92	713	530	149	679
34	Laboratories .....	888	686	1,574	98	50	1,45
35	Other building construction .....	3,406	548	3,954	3,744	1,422	5,166

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABIEAU 25. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Saskatchewan, 1978-1981(1,6,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,838,325	375,054	2,213,379	2,438,306	415,513	2,853,819	Total des travaux de construction .....	1
996,795	172,531	1,169,326	1,090,512	194,027	1,284,539	Total de la construction de bâtiments .....	2
479,032	79,306	558,338	478,500	87,453	565,953	Habitations(16) .....	3
239,643	-	239,643	248,400	-	248,400	Simples détachées .....	4
12,387	-	12,387	10,259	-	10,259	Semi-détachées et doubles .....	5
110,412	-	110,412	91,441	-	91,441	Appartements et maisons en rangé .....	6
116,590	79,306	195,896	128,400	87,453	215,853	Autres(14) .....	7
47,831	15,107	62,938	89,950	21,877	111,827	Bâtiments industriels .....	8
27,850	5,852	33,702	39,175	7,632	46,807	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
14,217	4,213	19,430	47,442	8,885	56,327	Mines (bâtiments et usines) .....	10
2,896	3,279	6,175	2,026	3,486	5,512	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
1,868	1,763	3,631	1,307	1,874	3,181	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
262,963	32,444	295,407	306,876	34,436	341,312	Bâtiments commerciaux .....	13
37,182	5,299	42,481	43,665	5,937	49,602	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
16,213	5,012	21,225	19,174	5,488	24,662	Silos à grain .....	15
21,236	3,024	24,260	24,904	2,617	27,521	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
83,520	7,015	90,535	100,651	7,616	108,267	Édifices à bureaux .....	17
73,135	8,141	81,276	68,761	8,277	77,038	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
10,503	3,208	13,711	22,061	3,767	25,828	Garages et stations-service .....	19
20,911	726	21,637	27,176	711	27,887	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
263	19	282	484	23	507	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
115,251	11,465	126,716	104,535	12,436	116,971	Édifices institutionnels .....	22
60,231	8,071	68,302	61,259	8,647	69,906	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
4,522	532	5,054	2,923	572	3,495	Églises et autres édifices religieux .....	24
30,473	1,930	32,403	29,519	2,199	31,718	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
20,025	932	20,957	10,834	1,018	11,852	Autres édifices institutionnels .....	26
91,718	34,209	125,927	110,651	37,825	148,476	Autres bâtiments .....	27
74,534	29,930	104,464	82,342	33,052	115,394	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
11,687	1,633	13,320	17,880	1,843	19,723	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
1,581	376	1,957	260	348	608	Hangars pour aéronefs .....	30
381	773	1,154	4,650	876	5,526	Gares routières, aéro-gares, gares maritimes, etc. ....	31
85	282	367	90	279	369	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
769	149	918	1,834	226	2,060	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
287	76	363	536	92	628	Laboratoires .....	34
2,394	990	3,384	3,059	1,109	4,168	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 25. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Saskatchewan, 1978-1981(1,6,14,16) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>540,965</b>	<b>167,309</b>	<b>708,274</b>	<b>691,568</b>	<b>193,679</b>	<b>885,247</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>655</b>	<b>547</b>	<b>1,202</b>	<b>5,146</b>	<b>753</b>	<b>5,899</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	247	247	494	3,074	214	3,288
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	42	15	57	10	-	10
40	Canals and waterways .....	363	285	648	2,043	538	2,581
41	Dredging and pile driving .....	-	-	-	-	-	-
42	Dyke construction .....	-	-	-	9	-	9
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	3	-	3	10	1	11
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>146,708</b>	<b>41,593</b>	<b>188,301</b>	<b>172,224</b>	<b>42,219</b>	<b>214,443</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	137,863	40,535	178,398	161,293	41,440	202,733
47	Parking lots .....	726	481	1,207	1,282	102	1,384
48	Sidewalks, paths .....	6,041	302	6,343	6,848	379	7,227
49	Runways, landing fields, tarmac .....	2,078	275	2,353	2,801	298	3,099
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>65,580</b>	<b>13,881</b>	<b>79,461</b>	<b>75,817</b>	<b>13,053</b>	<b>88,870</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	20,131	3,195	23,326	19,988	3,221	23,209
52	Water mains, hydrants and services .....	24,241	5,343	29,584	25,147	5,176	30,323
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	18,039	3,383	21,422	25,896	2,240	28,136
54	Water pumping stations and filtration plants .....	1,544	1,568	3,112	3,124	1,972	5,096
55	Water storage tanks .....	1,625	392	2,017	1,662	444	2,106
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>12,490</b>	<b>6,153</b>	<b>18,643</b>	<b>13,238</b>	<b>5,866</b>	<b>19,104</b>
57	Dams and reservoirs .....	4,665	2,785	7,450	4,305	2,495	6,800
58	Irrigation and land reclamation projects .....	7,825	3,368	11,193	8,933	3,371	12,304
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>60,139</b>	<b>4,163</b>	<b>64,302</b>	<b>81,821</b>	<b>4,559</b>	<b>86,380</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	34,447	2,183	36,630	42,182	2,638	44,820
61	Electric transformer stations .....	81	17	98	149	32	181
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	23,340	1,814	25,154	36,077	1,834	37,911
63	Street lighting .....	2,271	149	2,420	3,413	55	3,468
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>59,900</b>	<b>35,557</b>	<b>95,457</b>	<b>73,499</b>	<b>42,261</b>	<b>115,760</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	27,396	27,072	54,468	38,627	31,967	70,594
66	Signals and interlockers .....	2,478	3,294	5,772	3,022	3,908	6,930
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	30,026	5,191	35,217	31,850	6,386	38,236
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>112,028</b>	<b>51,788</b>	<b>163,816</b>	<b>183,458</b>	<b>61,315</b>	<b>244,773</b>
69	Gas mains and services(6) .....	6,106	3,917	10,023	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	9	-	9	27	-	27
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	387	240	627	-	25	25
73	Gas storage tanks .....	68	10	78	154	16	170
74	Oil pipe lines(6) .....	-	1,938	1,938	28	-	28
75	Gas pipe lines .....	3,119	1,830	4,949	11,096	3,438	14,534
76	Oil and gas wells .....	93,329	41,920	135,249	172,153	57,836	229,989
77	Oil refinery - processing units(6) .....	7,078	1,217	8,295	-	-	-
78	Natural gas processing plants(6) .....	1,932	716	2,648	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>83,465</b>	<b>13,627</b>	<b>97,092</b>	<b>86,365</b>	<b>23,653</b>	<b>110,018</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	3,967	2,152	6,119	9,505	3,076	12,581
81	Tunnels and subways .....	1,158	82	1,240	484	65	549
82	Incinerators .....	-	447	447	-	480	480
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	4,018	834	4,852	5,149	398	5,547
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	7,181	96	7,277	5,368	117	5,485
85	Mine shafts and other below surface workings .....	38,366	176	38,542	35,684	75	35,759
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	10,414	6,386	16,800	12,400	6,659	19,059
87	Other engineering construction(6) .....	18,361	3,454	21,815	17,775	12,783	30,558

See footnotes at end of statistical tables.

TABLEAU 25. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Saskatchewan, 1978-1981(1,6,14,16) - fin

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
841,530	202,523	1,044,053	1,347,794	221,486	1,569,280	Total des travaux de génie .....	36
3,809	919	4,728	6,379	1,153	7,532	Génie maritime .....	37
1,328	294	1,622	3,584	343	3,927	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
100	-	100	75	-	75	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
2,279	553	2,832	2,666	704	3,370	Canaux et voies navigables .....	40
23	28	51	49	31	80	Dragage et battage de pieux .....	41
5	-	5	5	-	5	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
74	44	118	-	75	75	Autres constructions maritimes .....	44
169,410	38,805	208,215	180,947	41,782	222,729	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
159,294	37,834	197,128	171,534	40,710	212,244	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
1,107	136	1,243	1,095	136	1,231	Terrains de stationnement .....	47
4,891	461	5,352	5,651	554	6,205	Trottoirs et sentiers .....	48
4,118	374	4,492	2,667	382	3,049	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
90,678	15,347	106,025	93,072	17,321	110,393	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
24,690	3,482	28,172	26,119	3,853	29,972	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
25,385	5,902	31,287	34,230	6,467	40,697	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
34,636	3,323	37,959	25,855	4,085	29,940	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
3,605	2,149	5,754	4,524	2,341	6,865	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
2,362	491	2,853	2,344	575	2,919	Réservoirs d'eau .....	55
13,655	6,474	20,129	15,481	6,868	22,349	Barrages et irrigation .....	56
3,731	2,804	6,535	4,435	2,812	7,247	Barrages et réservoirs .....	57
3,924	3,670	13,594	11,046	4,056	15,102	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
82,673	4,855	87,528	77,340	5,350	82,690	Réseaux électriques .....	59
48,150	2,534	50,684	33,063	2,763	35,826	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
122	31	153	193	33	226	Postes de transformateurs électriques .....	61
31,696	2,270	33,966	40,955	2,534	43,489	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
2,705	20	2,725	3,129	20	3,149	Éclairage (rues) .....	63
105,681	49,070	154,751	101,019	53,096	154,115	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
55,433	36,749	92,182	45,439	39,213	84,652	Rails et chaussées(6) .....	65
4,294	4,479	8,773	3,003	4,762	7,765	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
45,954	7,842	53,796	52,577	9,121	61,698	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
274,774	55,723	330,497	660,947	63,362	724,309	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	8	8	-	9	9	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
428	402	830	1,195	448	1,643	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	417	417	-	522	522	Stations de pompage (gaz) .....	71
14	82	96	12	89	101	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
191	59	250	403	67	470	Réservoirs de gaz .....	73
17	-	17	15	-	15	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
15,806	2,054	17,860	293,165	2,574	295,739	Pipe-lines de gaz .....	75
258,318	52,701	311,019	366,157	59,653	425,810	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
100,850	31,330	132,180	212,609	32,554	245,163	Autres travaux de génie .....	79
14,911	3,679	18,590	14,446	3,913	18,359	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
99	12	111	80	12	92	Tunnels et voies souterraines .....	81
6	575	581	6	594	600	Incinérateurs .....	82
5,530	456	5,986	8,086	466	8,552	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
1,401	924	2,325	2,233	375	2,608	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
38,806	458	39,264	120,991	968	121,959	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
13,605	7,203	20,808	17,300	7,802	25,102	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
26,492	18,023	44,515	49,467	18,424	67,891	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir notes à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 26. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Alberta, 1978-1981(1,6,14,16)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>6,549,933</b>	<b>860,426</b>	<b>7,410,359</b>	<b>8,301,745</b>	<b>1,071,293</b>	<b>9,373,038</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>3,494,943</b>	<b>336,343</b>	<b>3,831,286</b>	<b>4,299,963</b>	<b>417,426</b>	<b>4,717,389</b>
3	<b>Residential(16)</b> .....	<b>2,252,134</b>	<b>174,682</b>	<b>2,426,816</b>	<b>2,438,977</b>	<b>207,977</b>	<b>2,646,954</b>
4	Single detached .....	927,594	-	927,594	1,140,460	-	1,140,460
5	Semi-detached including duplexes .....	142,814	-	142,814	148,461	-	148,461
6	Apartments including row housing .....	786,963	-	786,963	689,106	-	689,106
7	Other(14) .....	394,763	174,682	569,445	460,950	207,977	668,927
8	<b>Industrial</b> .....	<b>182,393</b>	<b>26,070</b>	<b>208,463</b>	<b>167,283</b>	<b>34,293</b>	<b>201,576</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	167,187	17,796	184,983	162,891	27,900	190,791
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	11,389	2,005	13,394	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	2,310	3,573	5,883	2,773	3,548	6,321
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	1,507	2,696	4,203	1,619	2,845	4,464
13	<b>Commercial</b> .....	<b>707,775</b>	<b>69,282</b>	<b>777,057</b>	<b>1,249,040</b>	<b>100,133</b>	<b>1,349,173</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	62,316	5,900	68,216	167,921	9,618	177,539
15	Grain elevators .....	7,009	2,657	9,666	9,087	4,268	13,355
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	68,511	11,634	80,145	118,415	15,944	134,359
17	Office buildings .....	385,835	27,933	413,768	577,418	26,098	603,516
18	Stores, retail and wholesale .....	116,061	11,305	127,366	293,232	33,029	326,261
19	Garages and service stations .....	22,525	6,740	29,265	22,979	5,004	27,983
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	45,216	2,979	48,195	59,688	6,018	65,706
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	302	134	436	300	154	454
22	<b>Institutional</b> .....	<b>194,152</b>	<b>27,872</b>	<b>222,024</b>	<b>258,571</b>	<b>33,003</b>	<b>291,574</b>
23	Schools and other educational buildings .....	76,380	15,329	91,709	121,896	16,601	138,497
24	Churches and other religious buildings .....	9,612	1,106	10,718	9,048	1,971	11,019
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	74,225	9,135	83,360	92,410	10,627	103,037
26	Other institutional buildings .....	33,935	2,302	36,237	35,217	3,804	39,021
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>158,489</b>	<b>38,437</b>	<b>196,926</b>	<b>186,092</b>	<b>42,020</b>	<b>228,112</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	88,162	23,445	111,607	109,573	29,021	138,594
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	18,140	5,783	23,923	29,957	6,073	36,030
30	Aircraft hangars .....	14,128	3,862	17,990	9,886	1,193	11,079
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	5,428	1,361	6,789	2,377	1,061	3,438
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	391	1,475	1,866	542	2,003	2,545
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	4,131	295	4,426	2,629	489	3,118
34	Laboratories .....	10,565	95	10,660	3,639	178	3,817
35	Other building construction(6) .....	17,544	2,121	19,665	27,489	2,002	29,491

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABEAU 26. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Alberta, 1978-1981(1,6,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
<b>10,127,849</b>	<b>1,090,576</b>	<b>11,218,425</b>	<b>12,406,366</b>	<b>1,197,761</b>	<b>13,604,127</b>	<b>Total des travaux de construction</b> .....	<b>1</b>
<b>4,602,461</b>	<b>471,390</b>	<b>5,073,851</b>	<b>5,562,785</b>	<b>518,210</b>	<b>6,080,995</b>	<b>Total de la construction de bâtiments</b> .....	<b>2</b>
<b>2,223,295</b>	<b>228,480</b>	<b>2,451,775</b>	<b>2,471,800</b>	<b>257,261</b>	<b>2,729,061</b>	<b>Habitations(16)</b> .....	<b>3</b>
1,068,079	-	1,068,079	1,156,200	-	1,156,200	Simplex détachées .....	4
134,385	-	134,385	159,455	-	159,455	Semi-détachées et doubles .....	5
580,291	-	580,291	688,545	-	688,545	Appartements et maisons en range .....	6
440,540	228,480	669,020	467,600	257,261	724,861	Autres(14) .....	7
<b>203,964</b>	<b>41,058</b>	<b>245,022</b>	<b>262,077</b>	<b>44,473</b>	<b>306,550</b>	<b>Bâtiments industriels</b> .....	<b>8</b>
195,855	33,533	232,388	253,090	36,883	289,973	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries .....	9
8,239	4,176	7,415	5,702	4,212	9,914	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
1,870	3,349	5,219	3,285	3,378	6,663	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
						Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
<b>1,557,109</b>	<b>116,383</b>	<b>1,673,492</b>	<b>2,029,706</b>	<b>124,863</b>	<b>2,154,569</b>	<b>Bâtiments commerciaux</b> .....	<b>13</b>
202,392	12,218	214,610	275,748	13,332	289,080	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
12,490	4,539	17,029	14,380	4,046	18,426	Silos à grain .....	15
138,438	13,667	152,105	118,857	13,319	132,176	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
755,251	31,213	786,464	1,003,863	35,034	1,038,897	Edifices à bureaux .....	17
325,734	41,152	366,886	462,022	43,910	505,932	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
58,398	8,700	67,098	55,039	9,708	64,747	Garages et stations-service .....	19
64,085	4,691	68,776	99,497	5,294	104,791	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
321	203	524	300	220	520	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
<b>399,362</b>	<b>35,912</b>	<b>435,274</b>	<b>534,008</b>	<b>40,218</b>	<b>574,226</b>	<b>Édifices institutionnels</b> .....	<b>22</b>
137,608	17,783	155,391	216,483	21,570	238,053	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
17,556	2,052	19,608	21,380	1,645	23,025	Églises et autres édifices religieux .....	24
186,794	13,784	200,578	241,305	14,827	256,132	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
57,404	2,293	59,697	54,840	2,176	57,016	Autres édifices institutionnels .....	26
<b>218,731</b>	<b>49,557</b>	<b>268,288</b>	<b>265,194</b>	<b>51,395</b>	<b>316,589</b>	<b>Autres bâtiments</b> .....	<b>27</b>
122,423	32,664	155,087	123,765	33,017	156,782	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
40,513	8,264	48,777	41,974	8,725	50,699	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
10,350	2,241	12,591	17,537	2,583	20,120	Hangars pour aéronefs .....	30
7,264	226	7,490	13,666	227	13,893	Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc. ....	31
568	2,707	3,275	818	3,051	3,869	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
5,427	673	6,100	7,294	732	8,026	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
3,399	278	3,677	14,113	325	14,438	Laboratoires .....	34
28,787	2,504	31,291	46,027	2,735	48,762	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir notes) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 26. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Alberta, 1978-1981(1,6,14,16) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>3,054,990</b>	<b>524,083</b>	<b>3,579,073</b>	<b>4,001,782</b>	<b>653,867</b>	<b>4,655,649</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>7,808</b>	<b>1,082</b>	<b>8,890</b>	<b>6,963</b>	<b>1,267</b>	<b>8,230</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	512	250	762	158	338	496
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,045	-	1,045	1,379	58	1,437
40	Canals and waterways .....	4,703	24	4,727	4,260	1	4,261
41	Dredging and pile driving .....	-	797	797	-	865	865
42	Dyke construction .....	1,548	-	1,548	1,045	-	1,045
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	-	11	11	121	5	126
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>354,179</b>	<b>70,161</b>	<b>424,340</b>	<b>370,761</b>	<b>138,045</b>	<b>508,806</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	309,241	65,501	374,742	328,946	131,886	460,832
47	Parking lots .....	15,358	969	16,327	10,969	2,013	12,982
48	Sidewalks, paths .....	20,602	615	21,217	18,474	656	19,130
49	Runways, landing fields, tarmac .....	8,978	3,076	12,054	12,372	3,490	15,862
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>199,120</b>	<b>11,308</b>	<b>210,428</b>	<b>217,206</b>	<b>18,490</b>	<b>235,696</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	64,278	3,107	67,385	80,915	3,454	83,469
52	Water mains, hydrants and services .....	62,822	6,485	69,307	57,933	11,068	69,001
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	62,232	892	63,124	62,974	2,435	65,409
54	Water pumping stations and filtration plants .....	6,538	444	6,982	11,530	1,071	12,601
55	Water storage tanks .....	3,250	380	3,630	4,754	462	5,216
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>21,227</b>	<b>3,462</b>	<b>24,689</b>	<b>39,139</b>	<b>4,110</b>	<b>43,249</b>
57	Dams and reservoirs .....	8,114	564	8,678	13,849	572	14,421
58	Irrigation and land reclamation projects .....	13,113	2,898	16,011	25,290	3,538	28,828
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>242,363</b>	<b>16,082</b>	<b>258,445</b>	<b>293,499</b>	<b>18,341</b>	<b>311,840</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	124,915	5,346	130,261	167,241	5,832	173,073
61	Electric transformer stations .....	229	33	262	31	41	72
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	113,358	9,166	122,524	123,623	10,599	134,222
63	Street lighting .....	3,861	1,537	5,398	2,604	1,869	4,473
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>106,870</b>	<b>58,695</b>	<b>165,565</b>	<b>149,745</b>	<b>66,910</b>	<b>216,655</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	39,576	36,450	76,026	64,248	40,123	104,371
66	Signals and interlockers .....	2,852	4,977	7,829	3,148	5,442	8,590
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	64,442	17,268	81,710	82,349	21,345	103,694
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>1,814,410</b>	<b>337,649</b>	<b>2,152,059</b>	<b>2,706,433</b>	<b>386,464</b>	<b>3,092,897</b>
69	Gas mains and services .....	35,784	5,186	40,970	42,421	6,023	48,444
70	Pumping stations, oil .....	18	16	34	50	-	50
71	Pumping stations, gas(6) .....	12	135	147	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	2,411	1,743	4,154	3,740	1,558	5,298
73	Gas storage tanks .....	583	10	593	549	11	560
74	Oil pipe lines(6) .....	5,437	13,699	19,136	23,957	12,804	36,761
75	Gas pipe lines(6) .....	3,816	1,082	4,898	53,034	922	53,956
76	Oil and gas wells(6) .....	1,631,649	214,909	1,846,558	2,413,122	247,929	2,661,051
77	Oil refinery - processing units .....	2,018	4,793	6,811	5,799	6,609	12,408
78	Natural gas processing plants(6) .....	132,682	96,076	228,758	163,761	110,608	274,369
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>309,013</b>	<b>25,644</b>	<b>334,657</b>	<b>218,036</b>	<b>20,240</b>	<b>238,276</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	55,264	4,382	59,646	60,531	9,084	69,615
81	Tunnels and subways .....	2,490	17	2,507	4,581	303	4,884
82	Incinerators .....	3	7	10	1	7	8
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	31,484	1,616	33,100	21,223	1,254	22,477
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	11,511	1,203	12,714	7,108	367	7,475
85	Mine shafts and other below surface workings .....	7,310	59	7,369	5,663	74	5,737
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	18,290	5,544	23,834	20,646	7,178	27,824
87	Other engineering construction(6) .....	182,661	12,816	195,477	98,283	1,973	100,256

See footnotes(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 26. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Alberta, 1978-1981(1,6,14,16) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
<b>5,525,388</b>	<b>619,186</b>	<b>6,144,574</b>	<b>6,843,581</b>	<b>679,551</b>	<b>7,523,132</b>	<b>Total des travaux de génie</b> .....	<b>36</b>
<b>6,289</b>	<b>1,920</b>	<b>8,209</b>	<b>12,037</b>	<b>2,110</b>	<b>14,147</b>	<b>Génie maritime</b> .....	<b>37</b>
349	510	859	521	530	1,051	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,545	56	1,601	1,231	69	1,300	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
3,411	98	3,509	9,385	120	9,505	Canaux et voies navigables .....	40
236	1,256	1,492	289	1,391	1,680	Dragage et battage de pieux .....	41
721	-	721	518	-	518	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
27	-	27	93	-	93	Autres constructions maritimes .....	44
<b>398,253</b>	<b>172,837</b>	<b>571,090</b>	<b>438,431</b>	<b>202,269</b>	<b>640,700</b>	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b> .....	<b>45</b>
357,596	165,308	522,904	393,025	193,963	586,988	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
6,522	1,533	8,055	8,340	1,660	10,000	Terrains de stationnement .....	47
19,278	1,280	20,558	20,940	1,331	22,271	Trottoirs et sentiers .....	48
14,857	4,716	19,573	16,126	5,315	21,441	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
<b>249,165</b>	<b>18,646</b>	<b>267,811</b>	<b>319,803</b>	<b>21,205</b>	<b>341,008</b>	<b>Canalisations et systèmes d'égoûts</b> .....	<b>50</b>
79,606	3,990	83,596	81,518	4,143	85,661	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux .....	51
76,541	11,213	87,754	86,783	12,538	99,321	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
67,103	2,041	69,144	108,169	2,372	110,541	Usines d'épuration, égoûts et raccords .....	53
23,072	875	23,947	38,022	1,378	39,400	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
2,843	527	3,370	5,311	774	6,085	Réservoirs d'eau .....	55
<b>66,331</b>	<b>5,781</b>	<b>72,112</b>	<b>101,083</b>	<b>6,022</b>	<b>107,105</b>	<b>Barrages et irrigation</b> .....	<b>56</b>
35,407	594	36,001	69,495	667	70,162	Barrages et réservoirs .....	57
30,924	5,187	36,111	31,588	5,355	36,943	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
<b>284,791</b>	<b>18,268</b>	<b>303,059</b>	<b>396,714</b>	<b>20,876</b>	<b>417,590</b>	<b>Réseaux électriques</b> .....	<b>59</b>
128,347	5,060	133,407	172,984	5,639	178,623	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
71	59	130	209	67	276	Postes de transformateurs électriques .....	61
155,079	11,208	166,287	222,038	12,561	234,599	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
1,294	1,941	3,235	1,483	2,609	4,092	Éclairage (rues) .....	63
<b>214,651</b>	<b>78,228</b>	<b>292,879</b>	<b>246,363</b>	<b>81,614</b>	<b>327,977</b>	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b> .....	<b>64</b>
102,822	47,250	150,072	124,710	47,720	172,430	Rails et chaussées .....	65
3,677	6,406	10,083	6,474	6,461	12,935	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
108,152	24,572	132,724	115,179	27,433	142,612	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
<b>4,014,057</b>	<b>296,773</b>	<b>4,310,830</b>	<b>4,912,943</b>	<b>316,017</b>	<b>5,228,960</b>	<b>Installations de gaz et de pétrole</b> .....	<b>68</b>
50,807	7,358	58,165	74,071	8,174	82,245	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
2,138	1,227	3,365	2,937	1,244	4,181	Stations de pompage (pétrole) .....	70
1,842	75	1,917	5,315	82	5,397	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
8,328	1,331	9,659	38,456	1,518	39,974	Réservoirs de pétrole .....	72
1,102	70	1,172	2,025	76	2,101	Réservoirs de gaz .....	73
48,956	10,874	59,830	100,539	11,323	111,862	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
151,084	1,125	152,209	422,660	1,240	423,900	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
3,529,728	99,715	3,629,443	3,805,842	101,038	3,906,880	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
14,894	7,784	22,678	75,127	8,906	84,033	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
205,178	167,214	372,392	385,971	182,416	568,387	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
<b>291,851</b>	<b>26,733</b>	<b>318,584</b>	<b>416,207</b>	<b>29,438</b>	<b>445,645</b>	<b>Autres travaux de génie</b> .....	<b>79</b>
77,450	10,676	88,126	78,527	11,924	90,451	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
5,008	162	5,170	3,844	173	4,017	Tunnels et voies souterraines .....	81
5	12	17	5	15	20	Incinérateurs .....	82
37,105	1,571	38,676	47,204	1,781	48,985	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
8,832	351	9,183	10,319	677	10,996	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
5,764	165	5,929	8,705	184	8,889	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
24,428	8,182	32,610	26,042	8,708	34,750	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
133,259	5,614	138,873	241,561	5,976	247,537	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir notes) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 27. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure.  
British Columbia, 1978-1981(1,6,7,14,16)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>4,573,179</b>	<b>808,993</b>	<b>5,382,172</b>	<b>5,287,704</b>	<b>897,511</b>	<b>6,185,215</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>2,513,022</b>	<b>446,230</b>	<b>2,959,252</b>	<b>2,818,024</b>	<b>513,651</b>	<b>3,331,675</b>
3	<b>Residential(16)</b> .....	<b>1,571,433</b>	<b>255,694</b>	<b>1,827,127</b>	<b>1,614,716</b>	<b>299,795</b>	<b>1,914,511</b>
4	Single detached .....	771,594	-	771,594	898,632	-	898,632
5	Semi-detached including duplexes .....	52,840	-	52,840	33,537	-	33,537
6	Apartments including row housing .....	366,310	-	366,310	305,202	-	305,202
7	Other(14) .....	380,689	255,694	636,383	377,345	299,795	677,140
8	<b>Industrial</b> .....	<b>107,578</b>	<b>53,432</b>	<b>161,010</b>	<b>199,193</b>	<b>62,041</b>	<b>261,234</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	89,618	40,713	130,331	141,115	46,806	187,921
10	Mine and mine mill buildings .....	11,691	5,481	17,172	47,666	6,977	54,643
11	Railway stations, roadway buildings .....	4,158	4,542	8,700	6,983	4,832	11,815
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	2,111	2,696	4,807	3,429	3,426	6,855
13	<b>Commercial</b> .....	<b>454,775</b>	<b>67,027</b>	<b>521,802</b>	<b>561,176</b>	<b>76,935</b>	<b>638,111</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	40,961	8,779	49,740	52,415	9,732	62,147
15	Grain elevators(6) .....	1,094	292	1,386	1,950	557	2,507
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	28,225	7,869	36,094	67,090	11,636	78,726
17	Office buildings .....	170,403	28,694	199,097	188,324	23,912	212,236
18	Stores, retail and wholesale .....	163,602	12,383	175,985	196,542	20,742	217,284
19	Garages and service stations(6) .....	16,949	5,522	22,471	16,732	6,893	23,625
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	33,498	3,407	36,905	38,038	3,400	41,438
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	43	81	124	85	63	148
22	<b>Institutional</b> .....	<b>255,359</b>	<b>39,992</b>	<b>295,351</b>	<b>274,513</b>	<b>43,753</b>	<b>318,266</b>
23	Schools and other educational buildings .....	132,054	22,146	154,200	136,670	23,481	160,151
24	Churches and other religious buildings .....	9,982	1,216	11,198	8,093	1,678	9,771
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	54,838	6,415	61,253	68,398	6,530	74,928
26	Other institutional buildings .....	58,485	10,215	68,700	61,352	12,064	73,416
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>123,877</b>	<b>30,085</b>	<b>153,962</b>	<b>168,426</b>	<b>31,127</b>	<b>199,553</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	28,127	7,725	35,852	37,765	9,605	47,370
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	18,943	3,182	22,125	26,651	3,029	29,680
30	Aircraft hangars .....	824	4,605	5,429	2,168	896	3,064
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	10,055	1,042	11,097	10,365	3,856	14,221
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	377	872	1,249	36	571	607
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	2,678	5,280	7,958	8,946	5,372	14,318
34	Laboratories .....	1,557	449	2,006	448	365	813
35	Other building construction(6) .....	61,316	6,930	68,246	82,047	7,433	89,480

See footnote(s) at end of statistical tables.

*lines  
10+85*

**TABLEAU 27. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1978-1981(1,6,7,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
6,843,669	965,463	7,809,132	7,807,835	1,062,507	8,870,342	Total des travaux de construction .....	1
3,787,536	545,906	4,333,442	4,302,623	611,231	4,913,854	Total de la construction de bâtiments .....	2
2,184,813	320,495	2,505,308	2,561,100	359,917	2,921,017	Habitations(16) .....	3
1,149,848	-	1,149,848	1,285,600	-	1,285,600	Simplex détachées .....	4
41,904	-	41,904	52,343	-	52,343	Semi-détachées et doubles .....	5
520,200	-	520,200	648,457	-	648,457	Appartements et maisons en rangé .....	6
472,861	320,495	793,356	574,700	359,917	934,617	Autres(14) .....	7
310,552	69,608	380,160	319,956	78,284	398,240	Bâtiments industriels .....	8
225,914	51,536	279,450	215,012	60,951	275,963	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
74,848	6,094	80,942	91,387	6,772	98,159	Mines (bâtiments et usines) .....	10
6,568	5,835	12,403	9,094	6,175	15,269	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
3,322	4,143	7,365	4,463	4,386	8,849	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
827,590	81,225	908,815	878,235	89,968	968,203	Bâtiments commerciaux .....	13
145,176	9,833	155,009	99,906	10,485	110,391	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
2,904	687	3,591	22,823	866	23,689	Silos à grain(6) .....	15
69,518	9,200	78,718	77,915	8,241	86,156	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ..	16
263,049	26,040	289,089	294,411	28,391	322,802	Édifices à bureaux .....	17
260,792	19,213	280,005	286,253	20,443	306,696	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
39,628	11,907	51,535	48,625	17,569	66,194	Garages et stations-service(6) .....	19
46,452	4,295	50,747	48,225	3,918	52,143	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
71	50	121	77	55	132	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
301,560	41,838	343,398	351,469	49,028	400,497	Édifices institutionnels .....	22
108,515	26,348	134,863	121,234	29,507	150,741	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
17,804	1,071	18,875	17,690	1,109	18,799	Eglises et autres édifices religieux .....	24
118,153	7,226	125,379	137,841	8,177	146,018	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
57,088	7,193	64,281	74,704	10,235	84,939	Autres édifices institutionnels .....	26
163,021	32,740	195,761	191,863	34,034	225,897	Autres bâtiments .....	27
41,153	10,682	51,835	45,425	11,746	57,171	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
24,494	4,485	28,979	28,532	3,295	31,827	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
3,392	2,562	5,954	18,434	2,980	21,414	Hangars pour aéronefs .....	30
38,721	2,755	21,476	26,958	3,237	30,195	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
46	626	672	54	586	640	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
7,556	6,146	14,002	8,068	6,616	14,684	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
3,683	679	3,362	3,229	729	3,958	Laboratoires .....	34
64,676	4,805	69,481	61,163	4,845	66,008	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 27. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, British Columbia, 1978-1981(1,6,7,14,16) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>2,060,157</b>	<b>362,763</b>	<b>2,422,920</b>	<b>2,469,680</b>	<b>383,860</b>	<b>2,853,540</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>39,185</b>	<b>19,678</b>	<b>58,863</b>	<b>36,899</b>	<b>17,756</b>	<b>54,655</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	21,301	14,464	35,765	18,844	9,216	28,060
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,780	142	1,922	2,985	203	3,188
40	Canals and waterways .....	114	28	142	296	95	391
41	Dredging and pile driving .....	823	2,910	3,733	3,008	5,762	8,770
42	Dyke construction .....	10,208	319	10,527	7,842	436	8,278
43	Logging booms .....	80	777	857	554	949	1,503
44	Other marine construction .....	4,879	1,038	5,917	3,370	1,095	4,465
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>387,554</b>	<b>143,487</b>	<b>531,041</b>	<b>441,152</b>	<b>156,878</b>	<b>598,030</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	372,277	137,067	509,344	427,915	154,155	582,070
47	Parking lots .....	4,828	1,020	5,848	3,225	957	4,182
48	Sidewalks, paths .....	5,380	1,020	6,400	4,966	589	5,555
49	Runways, landing fields, tarmac .....	5,069	4,380	9,449	5,046	1,177	6,223
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>222,001</b>	<b>17,808</b>	<b>239,809</b>	<b>211,128</b>	<b>15,902</b>	<b>227,030</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	49,073	3,475	52,548	51,008	3,353	54,361
52	Water mains, hydrants and services .....	68,937	7,930	76,867	69,757	7,273	77,030
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	87,922	4,543	92,465	75,509	3,863	79,372
54	Water pumping stations and filtration plants .....	13,577	1,564	15,141	13,299	1,144	14,443
55	Water storage tanks .....	2,492	296	2,788	1,555	269	1,824
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>15,332</b>	<b>1,157</b>	<b>16,489</b>	<b>15,634</b>	<b>1,400</b>	<b>17,034</b>
57	Dams and reservoirs .....	9,891	238	10,129	10,243	184	10,427
58	Irrigation and land reclamation projects .....	5,441	919	6,360	5,391	1,216	6,607
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>477,100</b>	<b>35,828</b>	<b>512,928</b>	<b>549,855</b>	<b>36,300</b>	<b>586,155</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	256,425	11,435	267,860	319,185	10,757	329,942
61	Electric transformer stations .....	414	275	689	428	88	516
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	213,875	23,095	236,970	224,539	24,366	248,905
63	Street lighting .....	6,386	1,023	7,409	5,703	1,089	6,792
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>135,444</b>	<b>83,542</b>	<b>218,986</b>	<b>155,832</b>	<b>82,623</b>	<b>238,455</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	69,470	59,842	129,312	78,096	60,116	138,212
66	Signals and interlockers .....	3,045	4,519	7,564	4,417	5,026	9,443
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	62,929	19,181	82,110	73,319	17,481	90,800
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>488,425</b>	<b>39,295</b>	<b>527,720</b>	<b>719,815</b>	<b>40,136</b>	<b>759,951</b>
69	Gas mains and services(6) .....	17,751	3,151	20,902	162	8	170
70	Pumping stations, oil .....	276	9	285	24	2	26
71	Pumping stations, gas .....	75	1	76	141	12	153
72	Oil storage tanks(6) .....	4,914	988	5,902	5,209	1,947	7,156
73	Gas storage tanks(6) .....	1,639	28	1,667	2,816	22	2,838
74	Oil pipe lines(6) .....	667	2,561	3,228	3,860	6,693	10,553
75	Gas pipe lines(6) .....	729	2,181	2,910	-	-	-
76	Oil and gas wells .....	444,286	19,487	463,773	631,969	19,080	651,049
77	Oil refinery - processing units(6) .....	13,428	9,104	22,532	13,641	9,662	23,303
78	Natural gas processing plants(6) .....	4,660	1,785	6,445	61,993	2,710	64,703
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>295,116</b>	<b>21,968</b>	<b>317,084</b>	<b>339,365</b>	<b>32,865</b>	<b>372,230</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	36,314	6,907	43,221	42,749	8,895	51,644
81	Tunnels and subways .....	57	27	84	23	6	29
82	Incinerators .....	170	58	228	1,397	116	1,513
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	19,212	3,261	22,473	23,904	3,964	27,868
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	3,932	696	4,628	6,487	1,175	7,662
85	Mine shafts and other below surface workings .....	97,589	1,487	99,076	135,208	736	135,944
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	9,605	3,518	13,123	11,620	3,808	15,428
87	Other engineering construction(6) .....	128,237	6,014	134,251	117,977	14,165	132,142

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 27. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1978-1981(1,6,7,14,16) - fin

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
3,056,133	419,557	3,475,690	3,505,212	451,276	3,956,488	Total des travaux de génie .....	36
56,087	20,828	76,915	95,066	20,612	115,678	Génie maritime .....	37
38,715	10,971	49,686	79,093	10,861	89,954	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
3,192	143	3,335	2,926	184	3,110	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
524	258	782	508	154	662	Canaux et voies navigables .....	40
1,464	7,094	8,558	1,740	6,895	8,635	Dragage et battage de pieux .....	41
8,543	461	9,004	4,588	423	5,011	Construction de digues .....	42
302	1,069	1,371	319	1,208	1,527	Estacades .....	43
3,347	832	4,179	5,892	887	6,779	Autres constructions maritimes .....	44
491,616	163,961	655,577	505,034	180,737	685,771	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
471,470	161,688	633,158	483,986	178,274	662,260	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
5,131	1,280	6,411	4,700	1,373	6,073	Terrains de stationnement .....	47
5,437	686	6,123	6,061	724	6,785	Trottoirs et sentiers .....	48
9,578	307	9,885	10,287	366	10,653	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
285,588	17,086	302,674	306,684	18,474	325,158	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
66,814	3,950	70,764	73,075	4,586	77,661	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
80,044	7,346	87,390	97,968	7,534	105,502	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
110,871	3,971	114,842	112,076	4,229	116,305	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
23,247	1,494	24,741	20,169	1,763	21,932	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
4,612	325	4,937	3,396	362	3,758	Réservoirs d'eau .....	55
15,494	1,531	17,025	16,070	1,961	18,031	Barrages et irrigation .....	56
6,032	187	6,219	6,816	469	7,285	Barrages et réservoirs .....	57
5,462	1,344	6,806	9,254	1,492	10,746	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
393,980	41,500	435,480	588,733	44,193	632,926	Réseaux électriques .....	59
186,055	13,499	199,554	197,012	14,336	211,348	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
606	283	889	473	314	787	Postes de transformateurs électriques .....	61
201,082	26,486	227,568	386,060	28,272	414,332	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
6,237	1,232	7,469	5,188	1,271	6,459	Éclairage (rues) .....	63
161,387	97,677	259,064	206,894	102,903	309,797	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
78,911	73,174	152,085	106,930	77,540	184,470	Rails et chaussées .....	65
4,150	6,068	10,218	5,748	6,422	12,170	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
78,326	18,435	96,761	94,216	18,941	113,157	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
1,000,671	38,078	1,038,749	1,073,662	43,562	1,117,224	Installations de gaz et de pétrole .....	68
615	60	675	331	69	400	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
198	224	422	262	243	505	Stations de pompage (pétrole) .....	70
4,073	448	4,521	1,936	514	2,450	Stations de pompage (gaz) .....	71
6,300	1,387	7,687	4,137	3,380	7,517	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
761	63	824	945	77	1,022	Réservoirs de gaz(6) .....	73
1,507	3,990	5,497	1,670	4,353	6,023	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
-	17	17	-	20	20	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
954,161	5,606	959,767	1,014,899	7,284	1,022,183	Puits de pétrole et de gaz .....	76
16,426	9,524	25,950	25,552	9,605	35,157	Rafleries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
16,630	16,759	33,389	23,930	18,017	41,947	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
651,310	38,896	690,206	713,069	38,834	751,903	Autres travaux de génie .....	79
55,059	10,503	65,562	88,218	11,074	99,292	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
247	7	254	1,197	7	1,204	Tunnels et voies souterraines .....	81
1,024	88	1,112	1,064	100	1,164	Incinérateurs .....	82
28,276	5,707	33,983	25,081	5,664	30,745	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
11,465	784	12,249	10,784	819	11,603	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
301,463	1,497	302,960	369,801	1,694	371,495	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
16,770	4,216	20,986	16,519	4,576	21,095	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
237,006	16,094	253,100	200,405	14,900	215,305	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir l'annexe à la fin des tableaux statistiques.

## Footnotes

- 1 Actual expenditures 1970-1979, preliminary actual 1980, intentions 1981.
- 2 In the Statistics Canada publication *Private and Public Investment in Canada*, the total value of construction work performed is given as \$43,022.4 million for 1979, \$47,067.9 million for 1980 and \$54,418.0 million for 1981. The differences with values in this report are due to rounding procedures.
- 3 Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1981*.
- 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 other industries and the remainder to government departments.
- 5 Represents work done by the labour force of utilities, government departments and other employees not primarily engaged in the construction industry. Beginning in 1969, materials supplied free of charge to contractors by project owners (previously included in "contract construction") are included in other construction.
- 6 "Other building", and "other engineering", items 35 and 87 respectively, contain structures which could not be published in their specific categories due to the secrecy provisions of the Statistics Act.
- 7 British Columbia includes Northwest Territories and Yukon.
- 8 "Miscellaneous" consists of construction work done by firms not primarily engaged in the construction industry, i.e., the construction labour forces of the primary (except construction), manufacturing, trade, finance, commercial, residential and institutional sectors.
- 9 Primary industries include agriculture, fishing, mining, forestry and the construction industry.
- 10 The capital construction expenditures for mines include outlays for on-property exploration and development.
- 11 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.
- 12 Certain data have been revised to reflect revisions to the National Income and Expenditure Accounts.
- 13 Number of employees is given in equivalent man-years.
- 14 A breakdown of repair expenditures for residential construction by type of structure is not available. Total repair expenditures are included within the "other" residential category. For new residential construction, "other" includes expenditures on mobile homes, cottages, conversions, major alterations, improvements and acquisition costs.
- 15 Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry.
- 16 Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations.

## Notes

- 1 Dépenses réelles en 1970-1979, dépenses réelles provisoires en 1980 et dépenses projetées en 1981.
- 2 Dans la publication de Statistique Canada intitulé *Investissements privés et publics au Canada*, la valeur globale des travaux de construction est de \$43,022.4 millions en 1979, \$47,067.9 millions en 1980 et \$54,418.0 millions en 1981; cette différence est attribuable au fait que les chiffres ont été arrondis.
- 3 Tableau tiré de *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1981*.
- 4 Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la couronne de département 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 "administrations fédérales".
- 5 Comprend les travaux effectués par la main-d'oeuvre des Services d'utilité publique, des ministères gouvernementaux et d'autres employeurs qui n'appartiennent pas à l'industrie de la construction. À partir de 1969 la valeur des matériaux de construction fournis gratuitement aux entrepreneurs par les propriétaires des projets de construction (antérieurement incluse dans "construction sous contrat") est comprise dans "autre construction".
- 6 Les postes 35 (autres bâtiments) et 87 (autres travaux de génie) comprennent des constructions qui ne peuvent être rangées dans leurs catégories propres en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- 7 La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- 8 "Divers" comprend les travaux de construction exécutés par des entreprises qui n'exercent pas principalement de telles fonctions, i.e., les travaux de construction effectués par la main-d'oeuvre des industries primaires (sauf l'industrie de la construction), manufacturières, de commerce, finances et services commerciaux, domiciliaires et services institutionnels.
- 9 Les industries primaires comprennent l'agriculture, la pêche, les mines, l'exploitation forestière et l'industrie de la construction.
- 10 Les immobilisations en construction pour les mines comprennent les dépenses d'exploration sur les propriétés.
- 11 Commencant avec les dépenses réelles provisoires de 1972, les données comprennent une estimation pour services municipaux installés et financés par les exploitants domiciliaires avant qu'ils soient retournés aux gouvernements municipaux. Les chiffres pour les années précédentes seront révisés lorsque des données plus complètes seront disponibles.
- 12 Certaines données ont été révisées afin de démontrer des modifications apportées aux comptes nationaux de revenus et de dépenses.
- 13 Le nombre d'employés est rapporté sur une base comparable d'hommes-années.
- 14 La répartition des dépenses en réparations de la construction domiciliaire par genre de structure n'est pas disponible. Le total des dépenses en réparations est inclus dans l'"autre" catégorie domiciliaire. Pour ce qui a trait à la construction domiciliaire neuve "autre" comprend les dépenses pour les maisons mobiles, chalets, transformations, réfections importantes, améliorations et coûts d'acquisition.
- 15 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.
- 16 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.

## STATISTICAL NOTES

### Sources

The statistics presented in this report are based on information received from organizations and individuals paying for the work done and on information received from contractors performing the work.

The data on the value of construction by type of structure is the result of two separate surveys:

the capital expenditures survey which obtains information from business firms, institutions and government-owned enterprises;

the construction survey of government departments which provides much of the remainder.

In both these surveys respondents report their total expenditures on new and repair construction, by type of structure, additional to a breakdown of these totals into value of work done by contract and by own labour force.

The data on labour and materials input are based on the censuses of mechanical, electrical and special trade contractors, highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

Respondents report volume of work performed and its input components, as well as further data on type of work, labour force, and capital expenditures.

### Methods and Coverage

Of the total value of construction shown, about 91.3% was reported in capital spending surveys of business firms, institutions, government enterprises and departments and residential building activity. The remainder is estimated.

A brief outline of the methods employed to make these estimates is given in the following paragraphs. For a more complete description of these methods, see the report *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1981*.

To approximate full coverage adjustments are made to the surveyed data to allow for non-reporting firms.

## RENSEIGNEMENTS STATISTIQUES

### Sources

Les statistiques publiées ici sont fondées sur les renseignements obtenus d'organismes ou de particuliers qui ont défrayé le coût des travaux exécutés et sur les renseignements recueillis auprès des entrepreneurs qui ont exécuté les travaux.

Les données sur le montant des travaux selon la nature des constructions sont tirées de deux enquêtes:

l'enquête sur les immobilisations qui porte sur les entreprises commerciales, les établissements publics et les entreprises publiques;

l'enquête sur la construction menée auprès des administrations publiques.

Dans les deux cas, les enquêtés doivent déclarer le montant total des travaux, selon la nature des travaux et selon la construction neuve et les réparations; ils doivent de plus ventiler ces totaux en fonction de la valeur des travaux exécutés sous contrat et de la valeur des travaux effectués par leur propre main-d'oeuvre.

Les données sur la main-d'oeuvre et les matériaux utilisés sont tirées des recensements effectués auprès d'entrepreneurs spécialisés des domaines de la mécanique, de l'électricité, de métiers spécialisés et des entrepreneurs généraux dans les travaux de grandes routes, rues, chemins et ponts et dans la construction de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

Les enquêtés doivent enfin donner des renseignements sur le volume des travaux exécutés, les moyens mis en oeuvre, le genre de construction, la main-d'oeuvre et les immobilisations.

### Méthodes et champ d'enquête

Il est établi que 91.3 % de la valeur totale de la construction indiquée dans le bulletin a été déclarée dans le cadre des enquêtes sur les dépenses en immobilisation des entreprises commerciales, des établissements publics, des entreprises publiques, des administrations publiques et du secteur de la construction domiciliaires. Le reste a été évalué.

Nous donnons ci-après un bref aperçu des méthodes utilisées dans ce travail d'estimation. On trouvera au bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1981* une explication plus complète de ces méthodes.

Des ajustements sont apportés aux données recueillies lors de l'enquête, afin de corriger les biais que pourraient entraîner les cas de non-réponse et de donner une plus grande portée à l'enquête.

In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. In the utilities, trade, finance and institutional and commercial services sectors the same principle has been followed using appropriate basic data for the sector concerned. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms and the sectors not covered by direct survey do not introduce any great margin of error into the total. The large sample size reduces the standard error of estimate, which will vary for specific structures, regions and industries depending on individual coverage.

Finally, the capital expenditures surveys provide own account data.

The contractor censuses provide the ratios on which labour and materials content calculations are based.

Number of employees are arrived at by dividing the labour value by average annual salaries and wages which were projected from 1963 contractor survey data.

Housing estimates were made on a different basis from those derived from information submitted directly by business or government. For 1979 and 1980 estimates of the volume of residential construction were prepared on the basis of results from surveys conducted by the Central Mortgage and Housing Corporation and the value estimates were prepared by Statistics Canada. These value estimates were calculated by means of a methodology based on the duration of construction and monthly measures of work put in place. Appraisals of the probable volume of housing construction in 1981 were made by field representatives of the Corporation who consulted local officials, builders, contractors, supply firms, and other individuals and firms concerned with future housing construction projects. Using information obtained from these sources and their own knowledge, the representatives of the Corporation made estimates of private and government initiated housing for all municipalities in Canada with a population of 10,000 and over. The five regional offices and the head office of the Corporation

Dans le cas de l'industrie manufacturière, la méthode utilisée pour gonfler les dépenses déclarées consiste à multiplier les dépenses connues par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de l'année la plus récente, pour les entreprises appartenant à une même branche d'activité, par le total correspondant des entreprises qui ont répondu au questionnaire de l'enquête courante. Les livraisons sont en effet un indicateur qui constitue un cadre d'analyse des méthodes d'évaluation propre à tenir compte des caractéristiques de chaque branche d'activité (la taille des entreprises, par exemple). On a appliqué le même principe pour les services d'utilité publique, le commerce, les finances, les établissements publics et les services commerciaux. Les dépenses déclarées par des établissements pour lesquels nous n'avons pas de données sur la production ni aucun autre renseignement fondamental sont considérées comme "additions nettes". Nous estimons que les méthodes d'évaluation appliquées aux entreprises qui n'ont pas répondu au questionnaire, ainsi qu'aux secteurs qui ne sont pas touchés directement par une enquête directe, n'introduisent pas de marge d'erreur importante dans le total. La taille de l'échantillon tend à réduire l'erreur d'estimation type; cette dernière peut d'ailleurs varier en fonction de la nature des constructions, des régions et des industries, selon les renseignements obtenus de chaque enquête.

En dernier lieu, les enquêtes sur les immobilisations servent à recueillir des données sur le "propre compte".

Les recensements des entrepreneurs permettent d'établir des ratios sur lesquels on fonde les calculs relatifs à la main-d'oeuvre et aux matériaux.

Le calcul des effectifs se fait en divisant le total des dépenses pour la main-d'oeuvre par les salaires annuels moyens qui furent projetés à partir des données de l'enquête de 1963 sur les entrepreneurs.

Pour l'habitation, les estimations n'ont pas été établies sur la même base que celles qui découlent des renseignements fournis directement par les entreprises ou les pouvoirs publics. En 1979 et 1980, elles ont été calculées d'après les résultats des enquêtes menées par la Société centrale d'hypothèques et de logement; c'est Statistique Canada qui a fait ces estimations au moyen d'une méthodologie fondée sur la durée des travaux et sur les réalisations mensuelles. En 1981, des estimations du montant probable des travaux de construction résidentielle ont été faites par des représentants sur place de la Société qui ont consulté les administrateurs locaux, les constructeurs, les entrepreneurs, les fournisseurs de matériaux, et des autres particuliers ou sociétés intéressés. Grâce aux renseignements ainsi obtenus et à leurs propres connaissances, les représentants de la Société ont fait des prévisions sur l'habitation privée et sociale dans toutes les municipalités du Canada de 10,000 habitants et plus. Les cinq bureaux régionaux et le bureau central de la Société ont vérifié leurs estimations. Dans les régions de moins de 10,000 habitants, le logement a fait l'objet d'estimations distinctes. Enfin, on a tenu compte des autres dépenses d'habitation telles que les transformations d'habita-

checked these estimates. Independent estimates were made of housing in areas of less than 10,000 population. Finally, an allowance was made for other housing expenditures such as home conversions, mobile homes, alterations, home improvements, cottages and acquisition costs which amounted to almost 30% of total expenditures. Allowing for probable changes in construction costs, estimates were then prepared for the value of construction work carried over from 1980 and the value of work expected to be undertaken in 1981.

tion, les maisons mobiles, les changements, les améliorations, les chaumières, et les frais d'acquisition qui représentent presque 30 % des dépenses totales. En tenant compte de l'évolution probable des coûts de la construction, on a pu alors estimer la valeur des travaux reportés de 1980, et celles des mises en chantier envisagées pour 1981.

## SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUCTION ACTIVITY

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Outlook, 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.

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.*

## PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, 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 Les entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil.

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.*



Canadä