

# Fabricated structural metal industry

1973

# Fabrication d'éléments de charpente métallique

1973



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

## SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.

2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

## NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

2. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.

3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.  
302

## FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY

## FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CHARPENTE MÉTALLIQUE

1973

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

August - 1975 - Août  
5-3304-508

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

1960-1961  
1961-1962

FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CHARPENTE MÉTALLIQUE  
S.I.C. 302

FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CHARPENTE MÉTALLIQUE  
C.A.E. 302

1973

For statistical purposes the industry titled Fabricated Structural Metal Industry (S.I.C. 302) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in fabrication of heavy steel parts and similar parts of other metals and alloys for structural purposes. Products of this industry include fabricated shapes for bridges, buildings, large tanks and similar structures. Establishments in this industry may erect buildings, bridges and large tanks as well as fabricate the metal parts but they are primarily engaged in fabrication. Establishments primarily engaged in the erection of buildings, bridges and large tanks from purchased metal parts are included in Industry No. 421 - Special-Trade Contractors.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that during 1973 the total value of production of products of own manufacture increased by 32.3%, the total cost of materials used in production by 31.5%, value added in the manufacturing process by 31.9% and the ratio of materials used to value of production was 44.1%.

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée par Fabrication d'éléments de charpente métallique (C.A.E. 302) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de gros éléments de charpente en acier ou tout autre métal ou alliage. Les produits de cette industrie comprennent les profilés de ponts, de bâtiments, de grands réservoirs et autres ouvrages semblables. Certains établissements de cette industrie peuvent ériger les bâtiments, les ponts et les grands réservoirs en plus d'en fabriquer les éléments métalliques, mais leur activité dominante consiste en la fabrication. Les établissements qui font l'érection des bâtiments, ponts et grands réservoirs avec des éléments métalliques achetés sont classés à l'industrie 421 - Entrepreneurs spécialisés.

Une analyse des statistiques principales de cette industrie révèle qu'en 1973, la valeur totale de la production de produits de fabrication propre a augmenté de 32.3 %, le coût total des matières premières utilisées dans la production de 31.5 %, la valeur ajoutée par la fabrication de 31.9 % et la valeur des matières premières utilisées par rapport à celle de la production a été de 44.1 %.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1964 - 1973

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964 - 1973

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of production — Valeur de la production	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombre	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000
1961 .....	78	10,124	20,073	47,264	2,017	112,015	209,338	95,307	6	16	14,231	71,287	101,762
1964 .....	89	10,713	21,667	56,748	2,216	144,774	278,092	131,253	x	x	14,602	82,112	143,196
1965 .....	97	13,193	27,706	74,436	2,593	182,375	372,291	187,359	x	x	18,072	106,068	207,603
1966 .....	107	15,856	33,189	97,056	2,916	208,950	440,883	229,188	x	x	21,038	133,175	242,074
1967 .....	119	13,470	28,222	85,681	3,022	172,344	371,844	196,667	3	28	18,547	122,687	210,420
1968 .....	116	12,119	25,658	81,699	3,157	166,002	367,139	197,980	6	51	17,150	120,217	223,827
1969 .....	138	13,390	28,564	98,472	3,506	192,136	417,836	222,194	11	89	18,203	138,109	240,502
1970 .....	136	14,242	30,556	116,152	3,775	212,122	476,107	260,210	4	23	19,104	160,792	284,008
1971 .....	148	13,054	27,440	114,606	4,058	189,456	450,021	256,507	x	x	17,556	159,350	278,341
<b>1972</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	30	3,222	6,826	26,513	1,014	57,164	120,681	62,504	2	x	4,657	42,480	72,591
Ontario .....	69	5,614	11,879	57,992	1,905	85,956	208,333	120,472	3	55	7,310	76,308	128,404
Manitoba .....	5	528	1,131	5,149	153	7,684	15,943	8,105	-	-	772	7,466	12,203
Saskatchewan .....	4	215	476	1,843	63	3,777	6,504	2,664	-	-	332	2,904	4,080
Alberta .....	17	914	1,878	8,300	213	14,779	32,898	17,906	-	-	1,285	11,783	18,641
British Columbia — Colombie-Britannique .....	24	1,216	2,505	12,060	413	20,403	44,837	24,021	2	x	1,687	17,036	24,817
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	156	12,498	26,357	118,026	4,085	198,631	450,445	247,728	7	x	17,113	166,600	274,563
<b>1973</b>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	32	3,330	7,146	29,995	1,224	73,090	149,598	75,284	2	...	4,878	47,921	93,483
Ontario .....	64	5,528	11,634	62,584	1,957	110,876	251,825	138,992	1	...	7,241	83,194	147,963
Manitoba .....	5	622	1,389	7,070	170	10,984	24,687	13,533	-	-	861	9,592	21,092
Saskatchewan .....	3	241	514	2,407	64	5,284	9,078	3,730	-	-	353	3,531	5,945
Alberta .....	18	1,029	2,192	11,458	264	20,373	54,509	33,872	-	-	1,451	16,164	36,570
British Columbia — Colombie-Britannique .....	23	1,596	3,187	17,628	414	30,014	72,141	41,713	-	-	2,100	23,004	44,420
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	153	13,335	28,116	138,941	4,386	261,233	592,343	326,723	3	...	18,164	194,106	370,637
<b>Percentage change — Taux de variation</b>													
1971-1972 .....	+ 5.4	- 4.3	- 4.0	+ 3.0	+ 0.7	+ 4.8	+ 0.1	- 3.4	x	-	2.5	+ 4.3	- 1.8
1972-1973 .....	- 1.9	+ 6.7	+ 6.7	+ 17.7	+ 7.4	+ 31.5	+ 32.3	+ 31.9	- 57.1	x	+ 6.1	+ 16.5	+ 33.0

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

Year and province — Année et province	Employees												Salaries and wages															
	— Salariés												— Traitements et salaires															
	Production and related workers				Administrative and office				Sales and distribution				Total	Production and related workers				Administrative and office				Sales and distribution				Total		
	— Travailleurs de la production et assimilés				— Administration et bureau				— Vente et distribution					— Travailleurs de la production et assimilés				— Administration et bureau				— Vente et distribution						
	Manufacturing		Other		Fabrication		Autres		M — H		M — H			M — H		F		M — H		F		M — H						
	M	F	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000			
1972	number — nombre																											
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Quebec .....	3,218	4	—	—	1,112	237	78	8	4,408	249	26,513	—	14,841	1,127	42,480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Ontario .....	5,593	21	13	—	—	1,045	292	310	36	6,961	349	57,992	120	14,129	4,068	76,308	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Manitoba .....	528	—	—	—	210	28	5	1	763	29	5,149	—	2,256	61	7,466	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Saskatchewan .....	215	—	—	—	81	20	14	2	310	22	1,843	—	919	142	2,904	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Alberta .....	908	6	9	—	—	240	71	51	—	1,208	77	8,300	77	2,930	675	11,783	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,215	1	—	—	339	73	55	4	1,609	78	12,060	—	4,363	613	17,036	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Total .....	12,450	48	25	—	3,243	766	530	51	16,248	865	118,026	215	41,684	6,676	166,600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1973	—																											
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Quebec .....	3,325	5	—	—	1,209	251	75	13	4,609	269	29,995	—	16,719	1,207	47,921	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Ontario .....	5,505	23	7	—	—	1,024	294	345	43	6,881	360	62,584	57	15,775	4,778	83,194	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Manitoba .....	621	1	—	—	—	192	36	9	2	822	39	7,070	—	2,386	136	9,592	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Saskatchewan .....	241	—	—	—	—	79	21	11	1	331	22	2,407	—	1,023	101	3,531	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Alberta .....	1,021	8	—	—	—	237	57	118	10	1,376	75	11,458	—	3,344	1,362	16,164	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,596	—	—	—	380	72	46	6	2,022	78	17,628	—	4,797	579	23,004	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Total .....	13,298	37	12	—	3,342	777	621	77	17,273	891	138,941	89	46,720	8,356	194,106	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1973

Size group Tranche de taille	Establishments Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale											
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Working owners and partners			Employees			Value added					
		— Travailleurs de la production et assimilés							Propriétaires et associés actifs			Salariés								
		Number — Nombre	'000	Number — Nombre					Number — Nombre	With-drawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires						
No. — nombre			\$'000									\$'000			\$'000					
0-4 .....	7	12	28	109	—	296	463	168	1	...	12	109	168	—						
5-9 .....	13	69	145	587	16	1,728	3,521	1,776	2	...	87	819	1,756	—						
10-19 .....	31	385	838	3,389	34	11,143	17,725	6,547	—	—	442	4,033	6,523	—						
20-49 .....	32	817	1,716	7,911	249	23,956	43,526	19,322	—	—	1,054	10,988	19,289	—						
50-99 .....	22	1,302	2,784	11,789	385	33,126	62,503	28,991	—	—	1,661	15,945	29,381	—						
100-199 .....	23	2,470	5,148	23,544	835	53,593	108,237	53,809	—	—	3,406	33,413	64,228	—						
200-499 .....	18	6,414	9,526	45,936	1,634	88,583	203,749	113,532	—	—	5,822	61,690	123,334	—						
500-999 .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
1,000 — or over — ou plus .....	1	3,866	7,932	45,676	1,233	48,810	152,620	102,577	—	—	—	—	—	—	—					
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,680	67,109	125,959	—					
Total .....	153	13,335	28,116	138,941	4,386	261,233	592,343	326,723	3	...	18,164	194,106	370,637	—						

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Autres
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	
	book value — \$'000 — valeur comptable				
<u>Opening — Ouverture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	14,936	9,638	849	25,424	425
Ontario .....	22,258	11,448	433	34,139	847
Manitoba .....	1,812	283	64	2,159	806
Saskatchewan .....	1,236	286	-	1,521	28
Alberta .....	3,075	5,239	415	8,729	549
British Columbia — Colombie-Britannique .....	6,622	2,071	250	8,943	43
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
Total .....	52,911	31,778	2,122	86,811	4,278
<u>Closing — Fermeture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	21,131	8,419	1,106	30,656	507
Ontario .....	28,730	11,972	689	41,191	744
Manitoba .....	2,960	390	48	3,399	1,030
Saskatchewan .....	1,919	375	-	2,294	32
Alberta .....	5,249	7,956	432	13,637	1,034
British Columbia — Colombie-Britannique .....	8,311	8,230	337	16,877	74
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
Total .....	71,480	41,762	2,511	115,753	4,960

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973		
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût	
	\$'000		\$'000		
Coal and coke — Charbon et coks .....	ton — tonne	-	-	2,366	47
Natural gas — Gaz naturel .....	cu. ft. — '000 — pi. cu.	1,051,581	791	1,117,603	794
Gasoline — Essence .....	Cdn. gal. — gall. can.	1,629,781	793	1,321,626	693
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1) .....	"			110,326	33
Diesel oil — Huiles diesel .....	"	4,040,348	657	424,495	200
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (No. 2 et No. 3) ..	"			1,083,949	278
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6)	"			1,403,238	258
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	"	98,043	30	147,758	41
Electricity purchased (include service charge) — Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	kwh. — '000 — kWh	129,425	1,814	133,834	1,844
Other fuel (include steam purchased) — Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		1	...	-
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité .....	...	4,085	...	4,388	

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973  
TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973

Description	1973		
	Quantity	Cost	
	Quantité	Coût	\$'000
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>			
<b>Materials used - Matières utilisées:</b>			
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid: Bars - Barres: Cold finished - Finies à froid: Carbon - Carbone ..... ton - tonne 8,075 1,435 Alloy - Alliage ..... " 372 148 Stainless - Inoxydable ..... " 5,003 1,001 Other - Autres ..... " 70,074 12,345			
Hot rolled - Laminées à chaud: Carbon - Carbone ..... " 81,664 16,239 Alloy - Alliage ..... " 2,823 640 Other - Autres ..... " 22,177 2,851			
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16" et plus d'épaisseur) ..... " 181,364 38,082			
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards: Carbon, hot rolled - Carbone, laminé à chaud ..... " 10,763 1,821 Carbon, cold rolled - Carbone, laminé à froid ..... " 26,441 4,575 Galvanized (including prepainted) - Galvanisé (y compris prépeints) ..... " 43,320 11,106 Other plated sheets - Autres tôles minces plaquées ..... " 584 120			
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profils de charpente, non travaillés (en U, cornières, etc.) ..... " 493,654 97,807			
Wire - Fils ..... " 11,153 2,100			
Scrap iron and steel of all kinds - Ferraille de fer et d'acier, toutes sortes ..... " 4,326 254			
Pipe and tubes, iron and steel - Tuyaux et tubes, fer et acier ..... " ... 3,527			
Other iron and steel - Autre fer et acier ..... " ... 10,523			
Ferro-alloys - Ferro-alliages ..... " 4 6			
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie): Iron (gray, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malléable, ductile, alliée, etc.) ..... " 976 276 Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (carbone et allié, y compris inoxydable) ..... " 120 89 pig iron all grades - Fonte en gueuses, toutes qualités ..... " 1,924 157			
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux de toutes formes (y compris déchets): Aluminum - Aluminium: Castings - Moulages ..... lb. - liv. 142,652 85 Sheets - Tôles minces ..... " 12,495 7 Other forms - Autres formes ..... " 173,304 97			
Brass and bronze - Laiton et bronze: Castings - Moulages ..... " 54,936 42			
Copper - Cuivre: Wire, not insulated - Fil non isolé ..... " 8,929 13			
Lead - Plomb ..... " 13,080 3			
Nickel ..... " 14,397 21			
Zinc ..... " 4,359,000 899			
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferrés ..... " ... 7			
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:			
Paints and varnishes - Peintures et vernis ..... " 2,374			
Foundry coke (used in cupola) - Coke métallurgique (utilisé dans le cubilot) ..... ton - tonne 2,083 140			
Foundry sands (including core and moulding sands) - Sable de fonderie (y compris sable à noyaux et de mouillage) ..... " 8,950 153			
Lumber - Bois de sciage ..... M ft. b.m. - M p.m.p. 8,217 1,158			
Firebrick and cupola blocks - Briques réfractaires et blocs de cubilot ..... " ... 6			
Fireclay - Argile réfractaire ..... " ... 1			
Core oil - Huile à noyaux ..... Imp. gal. - gall. imp. 780 1			
Sulphuric acid, 100% - Acid sulfurique, 100% ..... lb. - liv. 732,360 28			
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées ..... " ... 21,474			
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail ..... " ... 7,312			
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisées ..... " ... 619			
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) ..... " ... 9,234			
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matériaux appartenant aux établissements ..... " ... 12,459			
Total ..... " ... 261,233			

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973  
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	- Quantité tons - tonnes	- Valeur \$'000	- Quantité tons - tonnes	- Valeur \$'000
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>				
<b>Products - Produits:</b>				
Structural work - Travail de construction:				
Bridges - Ponts .....	28,816	23,982	..	18,596
Buildings - Immeubles .....	414,772	211,807	..	281,528
Transmission towers - Pylônes (lignes électriques) .....	62,805	24,894	53,579	26,574
Other structural steel - Autres aciers de construction .....	60,276	38,066	26,019	39,136
Metal tanks and vessels, custom fabricated and field erected - Réservoirs et vaisseaux métalliques à façon et érigés sur place:				
Bulk storage tanks - Réservoirs d'emmagasinage .....	27,066	24,145	27,197	26,065
Pressure vessels and tanks, including process vessels, tanks and kettles for refineries, etc. - Vaisseaux et réservoirs sous pression, y compris vaisseaux, réservoirs et fendoirs de traitement pour raffineries, etc. ....	5,093	6,338	4,719	5,086
Fabricated steel plate (factory assembled or formed and prepared for field erection) - Plaques d'acier ouvrées (assemblées ou formées et préparées pour érection sur place) .....	...	28,451	...	28,567
Tanks (complete at factory) and cylinders - Réservoirs (complets à la fabrique) et cylindres:				
Tanks and vessels, pressure and vacuum (excluding hot water tanks) - Réservoirs et vaisseaux sous pression et à vide (sauf réservoirs à eau chaude):				
Liquefied petroleum gas tanks - Réservoirs à gaz de pétrole liquéfiés ....	-	-	...	20
Other pressure and vacuum tanks and vessels - Autres réservoirs et vaisseaux sous pression et à vide .....	...	2,102	...	(1)
Storage, processing and other tanks - Réservoirs d'emmagasinage, de traitement et autres .....	...	1,078	...	3,834
Boilers and parts - Chaudières et pièces .....	...	(1)	...	815
Heat exchangers - Échangeurs de chaleur .....	...	1,399	...	1,3
Hoisting machinery and parts (except mine hoists) - Appareils de levage et pièces (sauf les treuils de mines) .....	...	6,343	...	7,284
Miscellaneous products - Produits divers:				
Fabricated bar joists - Poutres d'acier ouvrées .....	53,421	18,996	63,846	26,155
Fabricated concrete reinforcing bars - Barres d'armature de béton ouvrées ...	113,486	27,946	120,386	32,489
Open steel flooring - Panneaux d'acier ajourés pour planchers .....	...	4,657	...	2,788
Work done during the year on products not completed at year-end - Travail entrepris au cours de l'année mais non terminé à la fin de l'année .....	...	111,224	...	44,273
Less value of work done in previous years on products completed in current year - Moins valeur du travail fait au cours des années précédentes sur des produits achevés au cours de la présente année .....	...	(125,911)	...	(33,899)
All other products - Tous autres produits .....	...	40,785 <sup>E</sup>	...	55,825
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	3,861	...	6,797
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	(8,952)	...	(9,169)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des comptes à valeur reçus par des établissements ....	...	-	...	17,885
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	441,211	...	579,843
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	9,235	...	13,305
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	450,445	...	593,348

(1) Included with "All other products." - Compris sous "Tous autres produits."

SIC-3020 FABRICATED STRUCTURAL METAL  
FABRIC CHARPENTE METALLIQUE

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

MCHAMARA INDUSTRIES LIMITED: PO BOX 910 TOPSAIL ROAD, ST JOHNS, A1C 5L7  
J C PRATT INDUSTRIES LTD: PO BOX 1268, ST JOHNS, A1C 5N3

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

DELL STEEL & TRUSSES LTD: INDUSTRIAL PARK, AMHERST, B4H 3X8  
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED: (ROBB ENGINEERING DIV), 51 LA PLANCHE ST, AMHERST, B4H 3H1  
MARITIME STEEL & FOUNDRIES LIMITED, (EASTERN STRUCTURAL DIV): (EMPLOYMENT ONLY-DARTMOUTH), 379 GLASGOW ST, NEW GLASGOW, B2H 5C3

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

NORTHUMBRIAN STEEL LTD: 102 NORMWOOD AVE-BOX 2351 STN A, MONCTON, E1C 8J3  
OCEAN STEEL & CONSTRUCTION LTD: BOX 3187, SAINT JOHN, E2L 4L3  
YORK STRUCTURAL STEEL LTD: PO BOX 1417 WILSEY RD, FREDERICTON, E5B 5E3

QUEBEC

AAL METAL INC: CP 610-679 BLVD LAJEUNESSE, ST JEROME, J7Z 5V3  
ACIER FASCO LTEE, FASCO STEEL LTD: 180 BOUL INDUSTRIEL, BOUCHERVILLE, J4B 2X3  
ACIER MAHEU INC: 742 RUE ST-JACQUES, GRANBY, J2G 3R2  
ACIER TRICOLOR STEEL REGD: 405 GRAND BOULEVARD, ILE PERROT, J7V 4X3  
ATLANTIC FABRICATORS INC: 157 RICHER STREET, VILLE ST PIERRE, H8R 1R4

B N METAL INC: 230 MONTEE DES 42, STE-JULIE CTE VERCHERES, J0L 2C0  
CANAM STEEL WORKS INC: C P 130, ST-GEDEON BEAUCOUP CO, GOM 1T0  
JEAN-LOUIS CARON: 135 BOUL QUINN, LONGUEUIL, J4H 2M9  
CARTIER STRUCTURE STEEL LTEE: 2085 GUY STREET-SUITE 805, MONTREAL, H3H 2M1  
CENTRAL QUEBEC STEEL LTD: 1005 RUE PERE DANIEL, TROIS RIVIERES, G9A 2W9

Dominion Bridge Company Limited: (LACHINE), 555 NOTRE DAME ST, LACHINE, H8S 2B1  
BUREAU ET LAPPOINTE LIMITÉE: 2400 BLVD LEMIRE CP 634, DRUMMONDOVILLE, J2B 6W6  
DYNAMIC INDUSTRIES INC: 45 RUE DORCHESTER ST S, QUEBEC, G1K 5Y1  
EASTERN CANADA STEEL & IRON WORKS, LIMITED: LESAGE AVE, QUEBEC, G1K 7B2  
GENERAL MFG CO LTD: B35 CHERRIER, DRUMMONDOVILLE, J2B 5A8

LES CHARPENTES D'ACIER LESCO INC: 10715 RUE JEAN MEUNIER, MONTREAL NORD, H1G 4S2  
LES CHARPENTES METALLIQUES, QUEBECOISES LTEE: 7964-18EME AVENUE, MONTREAL, H1Z 3R8  
LES INDUSTRIES SUPER METAL INC: 655 BLVD BERTRAND, QUEBEC, G1K 7B2  
LOCKWELL & FORGE PRODUCTS (1961) LTD: 50 IBERVILLE AVENUE, CANDIAC, J5R 1J5  
LORD & COMPAGNIE LIMITÉE: 4700 RUE IBERVILLE, MONTREAL, H2H 2M2

MARSHALL STEEL COMPANY LIMITED: 807 MARSHALL ST, CHOMEDY Laval, J0A 3K0  
METALLURGIE PELCHANT INC: 3E AVENUE CENTRE INDUSTRIEL, ST ROMUALD, G6W 5M6  
OTTIS ENTERPRISES LTD: 6555 COTE DES NEIGES SUITE 240, MONTREAL, H3S 2A6  
LOUIS PICKARD & CO INC: 5585 DELAROCHE, MONTREAL, H2J 3K3  
Q S P LTD Q S P LTEE: (MACKINNON STRUCTURAL STEEL DIV), 45 ST JOSEPH ST, LACHINE, H8S 2L1

QUEBEC REINFORCING STEEL INC: 8250 EDISON ST, MONTREAL-VILLE D'ANJOU, H1J 1S8  
RODRIGUE METAL LTEE: 2515 DALTON, STE FOY, G1P 3S5  
SIDREC-DOSSO LIMITED: (TRUSCON STEEL WORKS-VILLE LASALLE), PO BOX 100 STATION S, MONTREAL, H4E 4M4  
STANDARD STRUCTURAL STEEL LTD: 6205 BLVD DES GRANDES PRAIRIES, MONTREAL, H1P 1A6  
STRUCTAL INC: 150 BOUL CENTRAL SUD CP 400, QUEBEC, G1K 6W8

TRI-STEEL FABRICATORS LTD: 1565 CABOT ST, MONTREAL, H4E 1C8  
VULCAN INDUSTRIES LTD: 12885 JEAN GROULX, POINTE AUX TREMBLES, H1A 3N6

ONTARIO

ABERFOYLE STEEL INCORPORATED: WILTON DRIVE BOX 450, BOLTON, L0P 1A0  
S D ADAMS WELDED PRODUCTS: P O BOX 417, SAULT STE MARIE, P6A 5M1  
BETTER IRON WORKS LTD: DOUGHTON ROAD, CONCORD, L4K 1B1  
BOMAC STEEL CO LTD: 3595 ERINDALE STATION RD, MISSISSAUGA, L5A 2Z6  
BRAYSHAWS STEEL LIMITED: (THUNDER BAY PLANT), 670 FORT WILLIAM ROAD STN P, THUNDER BAY, P7B 3A1

BRIDGE & TANK CO OF CANADA LTD: 390 GAGE AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 7B2  
CANRON LIMITED, (COMBINED REPORT): (DOMINION STRUCTURAL STEEL DIV), 100 DISCO ROAD, REXDALE, M9W 1M1  
CANRON LIMITED: (OTTAWA-EMPLOYMENT ONLY), 100 DISCO ROAD, REXDALE, M9W 1M1  
CHRIS STEEL FABRICATING LTD: SOUTH STREET, PORT ROBINSON, LOS 1K0  
COOKSVILLE STEEL LIMITED: (KITCHENER EMPLOYMENT ONLY), 502 DUNDAS STREET EAST, MISSISSAUGA, L5A 1X6

COOKSVILLE STEEL LIMITED: (COMBINED REPORT), 502 DUNDAS STREET EAST, MISSISSAUGA, L5A 1X6  
D F O INDUSTRIES LTD: 1694 EVANGELINE ST BOX 7061 STN E, LONDON, N5Y 4J9  
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED: (TORONTO PLANT), PO BOX 31D TERMINAL A, TORONTO, M5W 1C3  
FERRO STRUCTURAL STEEL (TORONTO), LIMITED: (INCL HALTON STEEL JOIST), ARMSTRONG AVENUE, GEORGETOWN, L7G 4S9  
FLANKEL STRUCTURAL STEEL LTD: 1139 SHAW ST, TORONTO, M6G 3N8

GASCAR LTD: (GREAT LAKES FABRICATING DIV), 1408 CHURCHILL ROAD PO BOX 426, SARNIA, N7T 7J2  
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES LTD: 2495 HAINES RD, MISSISSAUGA, L4Y 1Y7  
HALYCH STEEL CONSTRUCTION CO LTD: 45 OBSERVATORY LANE, RICHMOND HILL, L4C 1T4

SIC=3020 FABRICATED STRUCTURAL METAL  
(CONT'D) FABRIC CHARPENTE METALLIQUE

ONTARIO

HAWKER INDUSTRIES LIMITED: (CANADIAN BRIDGE DIVISION), PO BOX 2157 WALKERVILLE, WINDSOR, N8Y 4R4  
JOHN T HEPBURN LTD: 914 DUPONT ST, TORONTO, M6H 1Z2  
HEUSER S WELDING & STEEL WORKS LTD: 4629 BRIDGE STREET, NIAGARA FALLS, L2E 2R6  
HILDEBRANDT IRON WORKS: 531 ONTARIO ST, ST CATHARINES, L2N 4N4  
HODGSON S STEEL & IRONWORKS LTD: 1580 KOLAR ROAD R R 1, NIAGARA FALLS, L2E 6S4

HOPKINS STEEL WORKS LTD: 2 BROADWAY AVE, WELLAND, L3B 5G4  
HORTON GBI LIMITED: (FORT ERIE PLANT), PO BOX 401, FORT ERIE, L2A 5N4  
HURON STEEL FABRICATOR (LONDON) LTD: PO BOX 3113 TERMINAL A RR 4 HWY 135, LONDON, N6A 4B8  
LEBLANG & ROYLE COMMUNICATIONS LTD: 514 CHARTWELL ROAD, OAKVILLE, L6J 4A5  
MAXTOWER COMPANY: 5 EDMONDSON ST, BRANTFORD, N3T 5M2

MCCRINNIE STEEL INDUSTRIES LTD: 3300 MARENTETTE AVE, WINDSOR, N9A 6P4  
MILLARD ELECTRIC LTD: HIGHWAY NO 7, PERTH, K7H 3E1  
NEWMAN STRUCTURAL STEEL LTD: 130 DENISTOWN ST, WELLAND, L3C 1V2  
NIAGARA STRUCTURAL STEEL, SMITH & PETRIE COMPANY LIMITED: (ST-CATHARINES LTD), PO, ST CATHARINES, L2R 6R3  
NORAK STEEL CONSTRUCTION LIMITED: 44 CREDIT STONE RD, CONCORD, L4K 1B1

NORDON STEEL CONSTRUCTION CO LTD: BOX 36, SUDBURY, P3E 4N3  
NORTH YORK STEEL FABRICATORS LTD: 110 MILLWICH DR, WESTON, M9L 1Y3  
NORTHWESTERN STRUCTURAL STEEL LTD: 184 VAN HORNE ST, STATION P THUNDER BAY, P7A 3E5  
PRESLAND IRON & STEEL LTD: MAPLE & CASSIDY STS-PO BOX 277, KINGSTON, K7L 4V8  
PROGRESS STEEL FABRICATING, & WELDING CO LTD: 1970 ELLESMORE ROAD UNIT 16, SCARBOROUGH, M1H 2W1

QUINTON STEEL (WELLINGTON) LIMITED: 803 WOOLWICH ST, GUELPH, N1H 3Z3  
ROBERTSON-IRWIN LIMITED: (BUILDING DIV EAST HAMILTON), 411 PARKDALE AVE NORTH, HAMILTON, L8H 5Y4  
ROCCA STEEL LTD: 950 MIDDLEGATE ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1M3  
HENRY ROTBERG STEEL CONSTRUCTION, LTD: 55 CREDITSTONE RD, CONCORD, L4K 1B1  
SAMSON TOWERS LTD: 1285 CALEDONIA ROAD, TORONTO, M6A 2X7

SASS MANUFACTURING CO LTD: RR 4, CHATHAM, N7M 5J4  
SCARBORO STEEL WORKS LTD: 102 MANVILLE ROAD, SCARBOROUGH, M1L 4J1  
SCHMIDSON STEEL: 266 COLBORN ST W, BRANTFORD, N3T 1L9  
SELEN HOLDINGS LTD: BOX 61, OAKVILLE, L6J 4Z5  
SENECA STEEL & IRON WORKS LIMITED: RR 1 SANN ROAD, BEAMSVILLE, LDR 1B0

SKYLINE STEEL CO: 353 CLARENCE, BRAMPTON, L6W 1T6  
STRATO-STEEL LIMITED: BOX 539, PULTON, L0P 1AD  
SUDBURY STEEL CONSTRUCTION LIMITED: 2273 LASALLE BLVD, SUDBURY, P3A 2A9  
TEK PLASTICS LTD: (TORONTO IRON WORKS CO DIV), 629 EASTERN AVENUE, TORONTO, M4M 1B4  
TEK PLASTICS LTD: (CENTRAL BRIDGE CO DIV), 629 EASTERN AVENUE, TORONTO, M4M 1B4

THAMES STEEL CONSTRUCTION LTD: 2265 HIGHWAY 122, CLARKSON, L5J 3X8  
TILBURY METAL FABRICATING LTD: 5 ELLA ST, TILBURY, N0P 2L0  
TORONSTEEL: A DIVISION OF MEZZANINE STEEL LTD, 215 MARKHAM ROAD, RICHMOND HILL, L4C 1H2  
TRENFAIR INDUSTRIES LTD: BOX 69, HASTINGS, K0L 1Y0  
UNIMADE INDUSTRIES: BOWES ROAD, CONCORD, L4K 1B1

WENTWORTH INDUSTRIES LTD: PO BOX 300, STONEY CREEK, L8N 3G3  
WHITBY WELDING LIMITED: 113-115 WARREN ST, WHITBY, L1N 2C4  
THE WIND TURBINE CO OF CANADA LTD: INDUSTRIAL STREET, ELMIRA, N0B 1R0  
WONDER STEEL MANUFACTURING, INTERNATIONAL LIMITED: 1179 FINCH AVENUE WEST SUITE 205, DOWNSVIEW, M3J 2G1  
YORK STEEL CONSTRUCTION LIMITED: (TORONTO PLANT), 75 INGRAM DRIVE, TORONTO, M6M 2M2

YORK STEEL CONSTRUCTION LIMITED: (LONDON STEEL INDUSTRIES DIV), 48 BURSLEM ST, LONDON, NSW 2V7

MANITOBA

ALTRA ENTERPRISES LIMITED: 1810 ST MATTHEWS AVE, WINNIPEG, R3H 0A6  
BRIDGE & TANK WESTERN LTD: (PLANT IN WINNIPEG), PO BOX 325, HAMILTON, LBN 3G8  
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED: (WINNIPEG PLANT), DUBLIN AVE, WINNIPEG, R3C 2E9  
EMPIRE IRON WORKS LTD: 1001 JARVIS AVENUE, WINNIPEG, R2X 0A1  
PRASCO LTD: 1820 SELKIRK AVE, WINNIPEG, R2R 0N6

SASKATCHEWAN

DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED: (REGINA PLANT), 12TH AVE & FRANCIS, REGINA, S4P 2Z4  
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES (SASK), LTD: PO BOX 239, SASKATOON, S7K 3K4  
SASKATCHEWAN STEEL FABRICATORS LTD: PO BOX 1276, REGINA, S4P 3B8

ALBERTA

A & H STEEL LTD: 4710-82ND AVE POX 5646, EDMONTON, T6B 0E4  
A & M STEEL LIMITED: (DISTRICT OF STRATHCONA ALTAI), PO BOX 3300, VANCOUVER, V6B 3Y2  
ACUMEN STEEL PRODUCTS LTD: 9424-58 AVE, EDMONTON, T6E 0B6  
ASTRO STEEL LTD: 3347-58TH AVE SOUTH EAST, CALGARY, T2C 0B4  
CW GARRY (1967) LIMITED: 10530-103RD STREET, EDMONTON, T5H 2V4

COLLINS STEEL PRODUCTS LTD: 11205 - 156 STREET, EDMONTON, T5M 1Y2  
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED: (COMBINED REPORT), BOX 2430, CALGARY, T2P 2M9  
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED: (EDMONTON EMPLOYMENT ONLY), PO BOX 2430, CALGARY, T2P 2M9

SIC=3020 FABRICATED STRUCTURAL METAL  
 (CONT'D) FABRIC CHARPENTE METALLIQUE

ALBERTA

GREAT WEST STEEL INDUSTRIES (ALTA), LTD: {34TH ST & 16A EAST PLANT}, HWY 16A EAST PO BOX 2430, EDMONTON, T5J 2R4  
 GREAT WEST STEEL INDUSTRIES (ALTA), LTD: (CALGARY PLANT), 223-53RD AVE S E BOX 5688 STN A, CALGARY, T2H 1Y1  
 JOHFCO STEEL FABRICATORS LTD: 4012 - 16A STREET S E, CALGARY, T2G 3T6  
 SCOTT STEEL LTD: 5515-92ND STREET, EDMONTON, T6E 3A4  
 TESTED TRUSS SYSTEMS LTD: 8525 MACLEOD TRAIL, CALGARY, T2H 0M3

TRIANGLE STEEL FABRICATORS LTD: 5730 - 99TH ST, EDMONTON, T6E 3N9  
 TRIANGLE STEEL (CALGARY) LIMITED: 2915-54TH AVENUE SOUTH EAST, CALGARY, T2C 0A9  
 VALERES STEEL INDUSTRIES LTD: BOX 667, BONNYVILLE, T0A 0L0  
 WESTERN METAL FABRICATORS LTD: 1501-2ND AVE S, LETHBRIDGE, T1J 0E8  
 WESTERN STRUCTURAL STEEL LTD: 5430-30TH ST S E, CALGARY, T2C 1G2

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

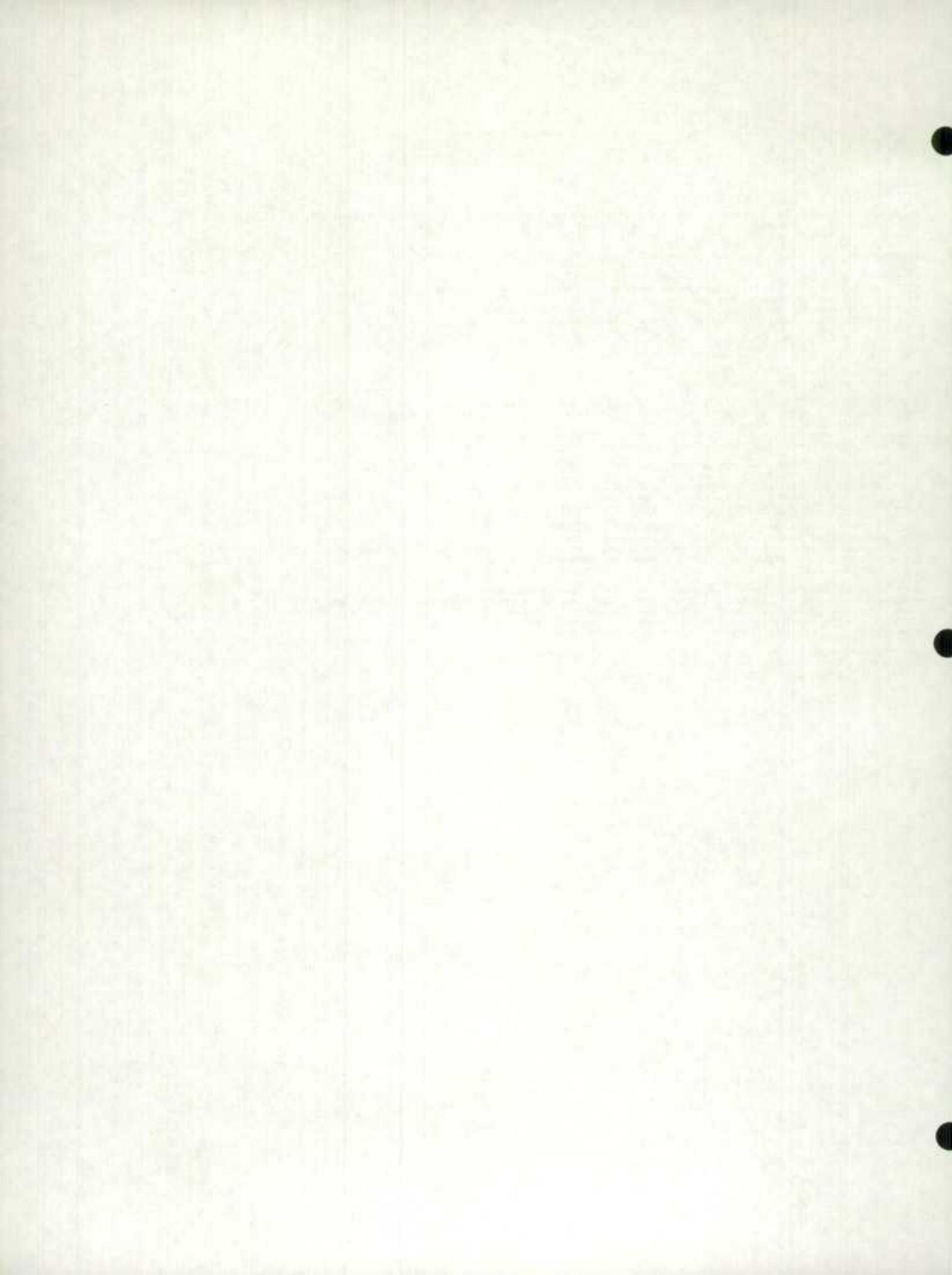
A I M STEEL LIMITED: (ANNACIS ISLAND PC), PO BOX 3300, VANCOUVER, V6B 3Y2  
 ALLIED STEEL FABRICATORS LIMITED: ANNACIS INDUSTRIAL ESTATE, 700 DERWENT WAY, NEW WESTMINSTER, V3M 5P8  
 BRITTAIN STEEL LTD: 400 EWEN AVE, NEW WESTMINSTER, V3M 5B2  
 CANNON LIMITED: (WESTERN BRIDGE DIVISION), 145 WEST FIRST AVE, VANCOUVER, V5Y 1A2  
 CENTENNIAL METAL WORKS LTD: 7083 CURRAGH AVE, BURNABY, V5J 4V6

COAST STEEL FABRICATORS LTD: 7950 VENTURE ST, LAKE CITY INDUSTRIAL PARK BURNABY, V5A 1V4  
 DIAMOND STEEL LTD: 2990 CHRISTMAS WAY, PORT COQUITLAM, V3C 2M2  
 DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED: (BURNABY), PO BOX 2160, VANCOUVER, V6B 3V4  
 EAGLE STEEL FABRICATORS LTD: 5511 ROY ST, BURNABY, V5B 3A5  
 EDWARDS WELDING LIMITED: 727 CALEDONIA ST, VICTORIA, V8T 1E4

ELLIOTT STEEL LIMITED: 344 WEST 2ND ST, NORTH VANCOUVER, V7M 1E1  
 EXCO MANUFACTURING & SUPPLIES LTD: PO, 100 MILE HOUSE, V0K 2E0  
 GREAT WEST STEEL INDUSTRIES (ALTA), LTD: (NEW WESTMINSTER PLANT), 6010 TRAPP ROAD, NEW WESTMINSTER, V3N 2V4  
 NORTH PACIFIC STEEL FABRICATION LTD: 7520 CONRAD ST, BURNABY, V5A 2H7  
 P & F STEEL FABRICATORS LTD: 230 BRUNETTE ST N W, NEW WESTMINSTER, V3L 3E4

PEARSON IRON WORKS LTD: (STEEL & ALUMINUM FABRICATORS), 1388 VULCAN WAY, RICHMOND  
 ROBERTSON IRWIN LIMITED: (BUILDING DIV-WEST-PORT COQUITLAM), 411 PARKDALE AVE NORTH, HAMILTON, L8H 5Y4  
 ROYAL CITY IRON WORKS LTD: 1027 ROYAL AVE, NEW WESTMINSTER, V3M 1K3  
 SOLID ROCK STEEL FABRICATING CO LTD: 9051 ROYAL OAK, BURNABY, V5J 4L9  
 SQUAMISH STEEL FABRICATORS LTD: 8744 JOFFRE AVE, BURNABY, V5J 3L7

WESTMINSTER BOILER & TANK CO LTD: 114-11TH ST, NEW WESTMINSTER, V3M 4C5  
 WILSON STEEL LTD: GRANVILLE ISLAND, VANCOUVER, V6H 3M5  
 ZENITH STEEL FABRICATORS LTD: 188 #4 ROAD, RICHMOND, V6X 2L2



## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

**Establishment** — Smallest operating unit capable of reporting certain specific input and output data; usually a plant or mill.

### Large Establishments

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity** — Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture** — Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

**Value added** — Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) **Value added, manufacturing activity:** Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) **Value added, total activity:** Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

**Employees, salaries and wages** — Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use: beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

**Inventories** — Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

### Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

**Head offices, sales offices and auxiliary units** — Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

**Établissement** — Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

### Grands établissements

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** — De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** — Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consigne au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

**Valeur ajoutée** — Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

(a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Salariés, traitements et salaires** — Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Stocks** — Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consigne.

### Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** — Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010655729