

披 萃

五四二

一九一五 × 二五〇、〇二 * 五八二、九一 七四、八二六 六八、八九五 二、〇四、〇一〇

× は五十封度軌條をも含む。

* は五十封度以上八十五封度軌條をも含むものとす。

第四條 合金にて所理せし鋼軌條の産額

年 次	總 産 額 (噸)	合金よりなるもの		製造の方法		軌條一碼の重量より區別したる産額			
		チタニウム	他の合金	オープンハイス及電気	ベセマー	四十五磅未満	四十五磅以上八十磅未満	八十磅以上百磅未満	百磅未満
一九〇九	四九、九五	三九、四五	一〇、〇〇	一三、六六	三五、九九	—	九、三三	四〇、二六	—
一九一〇	二五、三四	二五、七九	—	二七、三九	二九、九五	—	七、〇一〇	一七、五五	—
一九一一	一五、九九	一五、九〇	—	九、九	三、八九	—	二、七〇七	二、六八二	—
一九一二	一四、六七	一四、七三	—	七、四四	四、三三	—	二	五、四六	一四、八二〇
一九一三	五、五九	四、七六	—	二、八四	三、五七	—	九	九、四四	五、〇二四
一九一四	二、五七	二、五七	—	四、六	二、四七	—	一、四	一、二六	八、〇二
一九一五	二、九七	二、九一	—	三、七九	二、三六	—	六	一、九七	六、五五

× 五十磅未満をも含む。

* 五十磅以上及八十五磅未満をも含む。

(Railway Age Gazette April, 21, 1916.T)

○ 混 凝 土 工 の 容 積 混 凝 土 術 を 設 計 し 其 の 見 積 り を な す に 當 り 時 間 と 努 力 と を 節 約 す る か 爲
 め 米 國 Nashville, Chattanooga & St. Louis 鐵 道 會 社 の 技 師 Henry A. Burr 氏 は 茲 に 示 す 表 を 使 用 せ り 該 表

は通常用ひらるる寸法を有せる矩形桁の一呎につき立方呎にて表せる容積を與ふるものにして一立方呎百五十封度の重量を有せる混凝土工の重量に對しては此表は頗る簡單に應用し得、即ち表より得たる價に其の價の二分の一を加へ小數點を右方に二位丈付送れば求むる重量を得るなり、桁の總容積立方呎は表より得たる價に桁長呎を乗すれば得らるるは勿論なり。 Eng. Record March 25, 16 (S)

立方呎桁長一呎に付き

高 (吋)	幅(吋)							
	6	8	9	10	11	12	13	14
8	0.33	0.44	0.49	0.56	0.61	0.66	0.72	0.78
9	0.38	0.49	0.56	0.62	0.69	0.75	0.81	0.88
10	0.42	0.56	0.62	0.69	0.76	0.83	0.90	0.97
11	0.46	0.61	0.69	0.76	0.84	0.92	0.99	1.07
12	0.50	0.66	0.75	0.83	0.92	1.00	1.08	1.17
13	0.54	0.72	0.81	0.90	0.99	1.08	1.17	1.26
14	0.58	0.78	0.88	0.97	1.07	1.17	1.26	1.36
15	0.63	0.83	0.94	1.04	1.15	1.25	1.36	1.46
16	0.67	0.89	1.00	1.11	1.22	1.33	1.45	1.56
17	0.71	0.94	1.06	1.18	1.30	1.42	1.54	1.65
18	0.75	1.00	1.12	1.25	1.38	1.50	1.62	1.75
19	0.79	1.06	1.19	1.32	1.45	1.58	1.72	1.85
20	0.83	1.11	1.25	1.39	1.53	1.67	1.81	1.94
21		1.17	1.31	1.46	1.60	1.75	1.90	2.04
22		1.22	1.37	1.53	1.68	1.83	1.99	2.14
23		1.28	1.44	1.60	1.76	1.92	2.08	2.24
24		1.33	1.50	1.67	1.83	2.00	2.17	2.33
25		1.39	1.56	1.74	1.91	2.08	2.26	2.43
26		1.44	1.62	1.80	1.99	2.16	2.35	2.53
27		1.50	1.69	1.87	2.06	2.25	2.44	2.62
28		1.55	1.75	1.94	2.14	2.33	2.53	2.72
29		1.61	1.81	2.01	2.22	2.42	2.62	2.82
30		1.67	1.87	2.08	2.29	2.50	2.71	2.92
31		1.72	1.94	2.15	2.37	2.58	2.80	3.01
32		1.78	2.00	2.22	2.44	2.67	2.89	3.11

○佇波の實驗 從來佇波(Standing Wave)の形及高さに關しては(Bidone)の研究せるもの如き小なる實驗有るのみにすぎずして此に關する資料甚た乏しきに依り茲に記す者の如きは興味有るもの

拔 萃