何レモ確カナル効力アリト申スコトデゴザリマス例令バスターリング、ブレーキノ如キタンデム、ブレーキノ如キ又スタンダード、エヤ、ブレーキ會社ノエヤ、ブレーキノ如キデアリマス即第十四圖ハタンデム、ブレーキヲ示スモノデアリマス

頭上ノ電車線ヨリ客車ノ電動機ニ電氣ヲ引導スル爲メニ客車屋上ニ槓桿裝置ガアリマス槓桿ノ上端ニ溝線アル小滑車アリ下端ニハ彈機ノ備アリテ常ニ桿頭ノ小滑車ヲシテ電車線ノ下面ニ接觸セシムル仕掛デアリマス即チ此小滑車ノコトヲツローリト申シマスツローリ桿及ツローリ臺ノ種類ハ色々アリマスガ第十四圖ニ示スモノハ隨分多ク行ハレテ居リマス形デアリマス現ニ京都ニ於テモ此形ヲ用テ居リマスガ至極工夫ガ宜シキ樣デアリマス

論說及報告

中越鐵道

吉田茂勝

中越鐵道ハ北陸官設鐵道ノ一支線即チ富山縣高岡市ヨリ仝縣礪波郡戸出町出町福野町福光町ヲ經テ城端町ニ達スル線路ニシテ明治二十七年七月實地測量ニ着手シ仝年十一月假免狀ヲ下付セラレタルモ折柄日清戰爭ニ際シ一時中止ノ姿ナリシガ本年五月ニ至リ申請書提出十一月九日ヲ以テ本免狀下付セラレタリ抑本鐵道ハ沿道人口貳拾余万ヲ保有シ輸出貨物ハ米、肥料、石油、織物、石炭、絹糸、等ヲ最トス而シテ此間ハ田野最開ケ物產最モ豐富ナリ今各停車場地ニ屬スル町村ノミノ集散貨物ヲ算スルモ別表ノ如ク貳千八百貳拾八万六千五百六拾貫ニ

品名	戸出驛	出町驛	福野驛	福光驛	城端驛	員數	壹貫個目	合量
米雜穀	35.000石	57.600〃	30.000〃	30.000〃	2.000〃	154.600〃	37貫	5.720.200貫
生絲				800梱	300〃	1.100〃	10〃	11.000〃
繭				4.300石	5.000〃	9.300〃	4〃	37.200〃
木炭	4.600俵	8.500〃	6.000〃	7.000〃	20.000〃	46.100〃	6〃	276.600〃
食塩	7.000俵	9,000〃	10.000〃	7.000〃	20.000〃	53.000〃	13〃	689.000〃
鯡笹目胞等	220.000俵	60.000〃	15.000〃	20.000〃	40.000〃	355.000〃	10〃	3.550.000〃
酒醬油等	600石	700〃	500〃	500〃	300〃	2.600〃	40〃	104.000〃
魚類	7.500荷	4.750〃	3.000〃	5.000〃	8.000〃	28.250〃	10〃	282.500〃
石種油	20.000罐	27.000〃	6.000〃	6.000〃	3.000〃	62.000〃	4〃	248.000〃
雜貨	15.000車	45.000〃	46.000〃	42.000〃	30.000	178.000〃	70〃	12.460.000〃
木石材	300車	600〃	400〃	300〃	200〃	1.800〃	100〃	180.000〃
石灰	833.000貫	957.000〃	272 000〃	250.000〃	2100.000	4412.000〃		4.412.000〃
絹、綿、布、織物	100.000反	70.000〃	350.000〃	40.000〃	200.000〃	760.000〃	1.5/10	14.000〃
洋糸綛	30梱	20〃	700〃	20〃	30〃	800〃	48〃	38.400〃
和糸綛	100梱	40〃	1.200〃	70〃	80〃	1.490〃	24〃	35.760〃
藍染料			55.400〃			5.540〃		55.400〃
莚					1.500束	1.500〃	7〃	10.500〃
楮皮					5.000	5.000	10〃	5.0000〃
紙					10.000		1.2〃	12.000〃
合量								28.286.560貫

中越鐵道建設費豫算表 延長拾八哩五拾鎖單線

費目	摘要		合計	金額
		円		
用地費	潰地反別貳拾貳町八反歩	壹反＝付120.00	27.360000	
	家屋拾八棟三百三拾四坪	壹坪＝付 6.00	2.004000	29.364000
土工費	盛土貳万四千五百坪	壹坪＝付 0.80	19.600000	
	切取千八百五拾坪	壹坪＝付 0.80	1.480000	
	土留石垣六百六拾坪	壹坪＝付 3.00	1.980000	
	柵高三尺延長千八百七拾間	壹間＝付 1.00	1.870000	
	溝,道,川,踏切道等付換千二百坪	壹坪＝付 1.00	1.200000	26.130000
橋梁費	山田川外二拾七ヶ所延長六百五十六呎	壹呎＝付 50.00	32.900000	32.900000
カルベルト費	百十五ヶ所延長七百六十壹呎	壹呎＝付 40.00	30.440000	30.440000
伏樋費	貳百六十六ヶ所延長六千百五十四呎	壹呎＝付 0.50	3.077000	3.077000
軌道費	鋼鐵軌條千二百噸	壹噸＝付 60.00	72.000000	
	枕木四万四千本	壹本＝付 0.30	13.200000	
	敷設費貳拾貳哩	壹哩＝付 50.00	1.100000	
	ポエント及クロッシング四拾五組	壹組＝付200.00	9.000000	
	砂利敷費四千坪	壹坪＝付 2.00	8.000000	
	諸標費(里程勾配等)		1.900000	105.200000
停車場費	高岡驛外五ヶ所百八十坪	壹坪＝付 18.00	3.240000	
	機關車庫二ヶ所五十坪	壹坪＝付 30.00	1.500000	
	客車庫二ヶ所百坪	壹坪＝付 15.00	1.500000	
	荷物車庫三ヶ所百二十坪	壹坪＝付 15.00	1.800000	
	轉車台,給水器,信號,石炭台,測重器等		5.000200	13.040000
車輛費	機關車三輛	壹輛＝付 9.000.00	27.000000	
	客車拾五輛	壹輛＝付 1.000.00	15.000000	
	貨車二拾五輛	壹輛＝付 750 00	18.750000	60.750000
器械費	建物五拾坪	壹坪＝付 30.00	1.500000	
	諸器械費		4.500000	6.000000
建物費	事務所,倉庫,役宅,番人小屋等	壹坪＝付 16.00	4.500000	4.500000
電話費	拾九哩	壹哩＝付 100.00	1.900000	1.900000
測量及工事監督費			8.000000	8.000000
創業費			3.699000	3.699000
豫備費			25.000000	25.000000
	通計			350.000000

昇レリ實ニ中越之寶庫トシテ商賣幷ニ金力ノ中心ヲ占ムルモノト云フモ敢テ不可ナキノミナラズ尙進ンデ一面ハ高岡市ヨリ伏木港ニ出テ氷見町ニ延長シ一面ハ福野町ヨリ井波町ニ支線ヲ設ケ以テ一大市場ヲ圍繞シ運輸交通ノ便ヲ開クノ計畫アリ前途益多望ナリ本鐵道工費ハ參拾五萬圓ニシテ延長拾八哩五拾鎖ヲ有シ鐵軌ハ參拾磅ヲ用ヒ軌間ハ三呎六吋瀘鐘車ハウヲキンクヲルダーニテ拾八噸トセリ地勢ハ北ヨリ南ニ向ッテ進ミ全線平坦砥ノ如ク只タ終局ノ停車場タル城端福光町間ニ八十分一ヲ五拾鎖存スルノミ橋梁ハ拾五呎以上總テブレートガーダーニテ山田川ヲ以テ最大トス(五十呎四桁)其外四十呎以下ノモノ貳拾六ケ所アリテ地層ハ多ク砂利層ニテ到ルトコロ尺土ヲ堀起サバ悉ク砂利ナラザルハナシ地盤最モ堅牢ニシテ杭打工ヲ要スルノ箇所ヲ見ズ土工ハ築堤切取共平均高四尺內外ナリ前陳ノ如ク工事ノ平易ナル多ク其ノ比ヲ見ザルカ如シ尙ホ功程ノ進ムニ從ヒ細報スル處アラントス聊カ大要ヲ記シテ他日ヲ待ッ

The Discharge Recorder as used in the Osaka Water Works

Reservoir

By T Sano, Engineer to The O. W. W.

It would be by no means *unimportant* in the management of any water works to have some arrangement whereby the continuous record of the water consumption can be obtained. The simplest method would be to construct an overflow weir of a known length at the entrance of a reservoir as in the Glasgow water works