

二鑿岩錐 鑿岩孔ノ距離ハ一方五呎ニテ他方ニハ六呎二吋トシベいらいミヲ用キ爆發ス  
 一艘一週間ノ工程ハ四百八十八立方碼ニシテ之レニ要スル費用ノ總計一立方碼當リ三志  
 ナリ(立坪十二圓余)

三浚渫船 碎岩機ヲ用キタル結果ハ岩片爆發作用ニ依リタルモノヨリ常ニ少細ナル故浚渫  
 成績從ツテ良好ニシテ平均工程ニ一割半ノ増加アリ即チ一艘二十四時間ノ工程ハ

(イ)爆發岩片 百五十八立方碼  
 (ロ)碎破岩片 百八十二立方碼

浚渫船ノ一年ノ操業日數ハ二百二十七日ニシテ運轉其他ノ費用一立方碼當リハ

(イ)爆發岩片壹立方碼 二志 六片 (立坪十圓余)

(ロ)碎破岩片壹立方碼 二志 二片 (立坪八圓六十餘錢)

浚渫船ノ原價ヲ一万九千磅トシ金利四朱減損積立ヲ二朱半トセバ更ニ(イ)ニハ八片(ロ)ニ  
 ハ七片一ヲ加フルヲ要ス

四.比較

(イ)爆發壹立方碼 三志 三片 合計 六志 二志 二片

同上浚渫二志六片及八片二 三志 二片

(ロ)碎岩壹立方碼 一志 二片 合計 三志 二片

同上浚渫二志二片及七片一 二志 九片 合計 三志 二片

○木柱保存成績

Teknisk Tidskrift 9 March 1907 瑞典電氣會社聯合ニテ調査シタル木柱保存

法ノ成績ノ大要次表ノ如シ

保存方法	有効年限	木柱一方法米ノ費用			有効一年ニ對シ一立方米ノ費用
		供給	運搬及据付	合計	
丹礬 注 入	一、一、七 <sup>年</sup>	三六、二〇 <sup>法</sup>	二五、〇〇 <sup>法</sup>	六一、二〇 <sup>法</sup>	五、二四 <sup>法</sup>
鹽化亞鉛 注 入	一、一、九	三五、一五	二五、〇〇	六〇、一五	五、〇六
烟脂 <sup>クレソット</sup> 注 入	二〇、六	四六、一六	三二、二五	七七、四一	三、七六
昇 汞 注 入	一三、七	四一、一一	二五、〇〇	六六、一一	四、八二
保存方法ヲ施サレ ルモノ	七、七	九、六三	二五、〇〇	三四、六三	六、六二

(ひな)

○電動轉動堰

Teknisk Tidskrift 16 March 1907 瑞典國くれいや川ハでじゑふをーるニ於テ七

米乃至八米四ノ自然落差ヲ有シ其流量ハ六十乃至壹千立方米ノ間ニ在リ此處ニ於テ上流工場ニ惡響ヲ及ボサザルノ程度ニ於テ最少落差十一米六ヲ得ル爲メ堰ヲ設クルコトナレリ然レモ此川ノ性質ハ水位急變シ易キニ依リ可動堰トシ速ニ適當ナル通水積ヲ新設堰堤上ニ與ヘ上流ニ及ボス影響ヲ最少ニ爲スト同時ニ多量ノ流木ノ通過ニ故障ヲ與ヘザル爲メ轉動堰ヲ新設セリ此堰ノ考案ハすわいんふるとニ於テまいん川ニ設ケタルモノト同様ニテ橋脚ニテ川巾ヲ四分シ中央ニタ間ニハ各三十六米ノ長サヲ有スル徑三米半ノ轉運堰ヲ用キ兩側ノニタ間十一米ノ部分ニハ梁堰ヲ用タリ此轉動圓筒ハ鋼板及鋼材ニテ成リ二個多少形ヲ異