

灼シテ後チ頗ル細末ニ破碎シタルモノナリ  
 (K<sub>2</sub>O + Na<sub>2</sub>O) トノ目方ノ合計ノ SiO<sub>2</sub> + Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 及 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> トノ目方ノ合計ニ對スル割合ハ一七ヨ  
 リ下ラズニ二ヨリ上ルベカラズ



○使用ニ適スルポルトランドセメント中ニ含マレタル硫酸及マグネシアノベルセント  
 ジハ一七五乃至三〇〇ヲ超過スベカラズ ○ポルトランドセメントノ比重ハ三〇五ヨリ  
 下ルベカラス ○ポルトランドセメントノ硬化ハ壹時間ヨリ少カラス八時間ヨリ多カ  
 サル時限ニ於テ爲ザルヘカラス ○ポルトランドセメントハ壹平方センチメートル毎ニ  
 四千九百孔ノ篩ヲ通スルヲ五十ベルセントヨリ少カラサルヘカラス而シテ其ノ殘料ハ壹  
 平方センチメートル毎ニ九百孔ノ篩ニ止ルヲ十五ベルセントヲ超ユヘカラス ○ポルト  
 ランドセメントハ七日間硬化靜置シタル後壹平方センチメートル毎ニ二十キログラムノ  
 彈性限度ヲ有セサルヘカラス而シテ二十八日後ノモノハ壹平方センチメートル毎ニ二十  
 五キログラムノ彈性限度ヲ有セサルヘカラス又砂三分セメント壹分ヲ以テ作りタル供試  
 塊ハ七日後ノモノハ壹平方センチメートル毎ニ五キログラム二十八日後ノモノハ八キロ  
 グラムニ堪ヘサルヘカラス

(以上九件 志岩)

○最長キ隧道(八月十二日イ) 佛國サンブロンニ於ケル隧道開鑿工事ハ已ニ着手中ナル  
 ガ落成ノ上ハ地球上最モ長キ隧道ナルベシ其長サ十二マイル六分ニシテ落成迄ニハ凡ソ八  
 年半ヲ要スベシト云フ