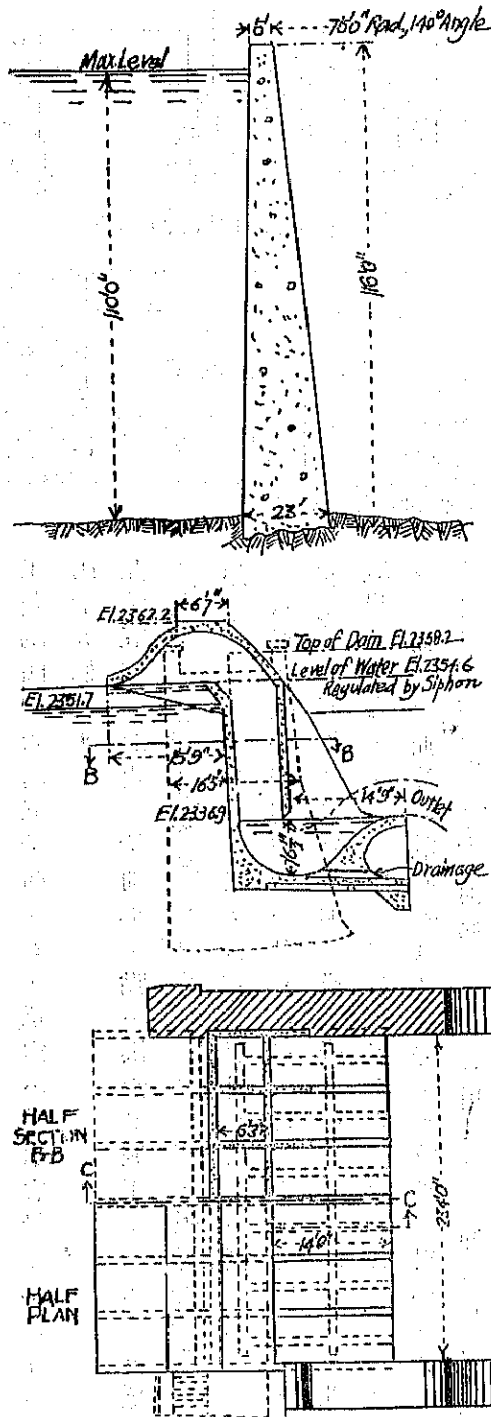


# 伊太利ニ於テ堰堤ニ用ヒタル吸彎管

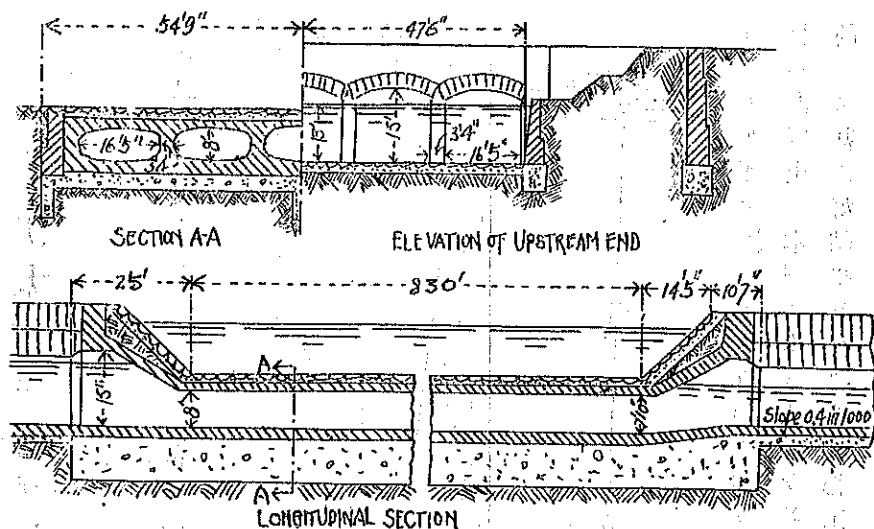
(Engineering Record, Dec. 4, 1915.)

茲ニ記述セントスル Corfina 堰堤ハ灌溉用ノ目的ニ使用セラレタルモノニシテ甚タ面白キ設計ノ



モノナリ即チ圖ニ示スカ如ク高サ百十六呎半徑七十五呎ノ拱堰 (Arched dam) ニシテ稍濕潤ナル...  
 的ニモ甚タ好結果ヲ得タリ其總工費ハ僅ニ三萬弗ニシテ單價ハ貯水容量千がろンニ付十二仙ナ  
 リ

拔萃 伊太利ニ於テ堰堤ニ用ヒタル吸彎管



後 萃 伊太利ニ於テ堰堤ニ用ヒタル吸彎管

Genora ノ近傍ナル Gorzente 河ニテ竣工セル五個ノ堰堤モ亦特色アルモノニテ其内 Badana 堰堤ハ圖ニ示スカ如ク百八十八呎ノ高サヲ有シ現今伊太利ニテ最高ノ堰堤タリ堰頂(Crest)ニ於テ七百十五呎ノ長サヲ有シ總石工量十三萬二千立方碼工費約四十六萬五千弗ニシテ單價ハ貯水容量千がろんニ付四十五仙ナリ

此等五個ノ堰堤ノ特別ナル點ハ洪水ヲ流下セシムルニ通常ノ溢路 (Overflow spillway) ニヨラスシテ一連ノ吸彎管 (Automatic Siphon) ヲ以テスルニ在リ Badana 堰堤ニ於テハ圖ニ示スカ如キ六個ノ吸彎管總流量一秒ニ付三千百五十立方呎ヲ設ケ Lagolunge 堰堤ニテハ十個ノ吸彎管ヲ設ケタリ恐ラクハ此ノ堰堤ハ現存セル者ノ中ニテ最モ多ク吸彎管ヲ有セルモノナラン而シテ此等ハ數年ニ亘リ優秀ナル效果ヲ與ヘタリ

Carour 水路ニテ Sesia 河底ヲ横ルニ用ヒタル仰彎管 (Inverted siphon) ハ每秒三千八百八十四立方呎ノ流量ヲ有シ又特殊構造ノ一例ト云フヲ得可ク其ノ概略ハ圖ニ示スカ如シ(完)