

民國二十四年四月

二十四年伏汛海河放淤工程計畫說明

華北水利委員會編訂



3 0544 8005 2

443.00  
11  
民:24

## 二十四年伏汛海河放淤工程計畫說明

### (一)二十二號房子堵口及滾水壩工程

二十二號房子附近永定河南堤每值永定河汎溢勢必決口實由該處堤內形同釜底來水無路宣洩人民爲生計所迫挺而走險必出扒堤之舉防不勝防雖經前整理海河委員會修築涵洞一座仍不敷宣洩之用是以去年伏汛該堤又決迄未堵合今年春汛永定河汎溢南趨渾水經決口南入子牙河而入海河以致航運受不良影響今擬於決口處加築滾水壩一座使較清之水南流而免決口之患壩長七十公尺壩頂高度爲大沽水平線上九公尺高水位爲大沽水平線上十公尺過水深度爲一公尺流量爲一〇〇秒立方公尺壩用一・三・六混凝土修築上下游各打板樁一道及堆砌塊石以防冲刷壩兩端堤坡皆用塊石砌築又於壩之東頭築涵洞一座以洩積水計用六十吋徑綑紋鐵管兩道各長約一〇・五公尺管底高度爲大沽水平線上七・八公尺下游皆設自動管門此項綑紋鐵管及管門爲前整理海河善後工程處由美國訂購者護牆用一・三・六混凝土修築上下游堆砌塊石兩旁堤坡用塊石砌築

### (二)屈家店堵口工程

屈家店北運河西岸經前整理海河委員會築有三呎徑混凝土管涵洞一座去年永定河伏汛汎溢西岸一帶田地慘遭淹沒人民迫於生計就涵洞處將西堤扒開以洩積水致將涵洞冲毀決口迄今尙未堵合茲擬於決口處再築涵洞一座用六十吋徑綑紋鐵管兩道各長約十五公尺管底高度爲大沽水平線上五・三公尺

下游皆設自動管門此項鐵管及管門係前整理海河善後工程處由美國訂購護牆用一·三·六混凝土修築上下游堆砌塊石並於下游一端打築板樁一道板樁頂築一·三·六混凝土橫梁以防冲刷兩旁堤坡用塊石砌築

### (三)修理唐家灣涵洞工程

唐家灣涵洞因去年伏汛及本年春汛永定河中泓決口該涵洞流水過鉅致將海漫砌石冲走翼牆下降涵洞立牆裂縫兩道似應修理以免塌陷茲擬於下游打築三英寸厚板樁一道計長二十五公尺下游海漫砌石用一·三沙灰灌漿俾免冲淘至涵洞立牆之裂縫擬先將裂縫鑿開冲洗潔淨再用一·三·六混凝土填築

### (四)培修永定河南堤工程

永定河南堤由唐家灣至二十二號房子一段共長一六·五公里永定河務局素未設段防守以致年久失修且民與堤爭除堤頂外大部份作為耕種田畝故該堤一至汛期防護甚難茲擬由內外堤脚起各購地三十五公尺寬作為防護及植柳之用並將堤依順坡加高平均加高約一公尺頂寬六公尺唐家灣堤頂高度定為九公尺自此順坡至二十二號房子堤頂高度定為十一公尺

### (五)培修新引河兩堤工程

新引河南北兩堤因車輛往來風雨剝蝕浪窩及沉陷部分甚多茲擬由進水閘起至二十五號A橋止一律加高五公尺其他堤坡殘破部份亦加修補

#### (六) 淀北放淤區域引水河工程

塌河淀放淤區域淀北放淤區域經前海河善後工程處與民人商訂夏至後十日始能放淤俾淀北人民得一水一麥之利益茲查永定河麥黃水約在夏至節前後適值秋麥發黃尙未成熟時期且歷年麥黃水所携帶之泥沙素多於汛水今即有此種規定麥黃水又無法宣洩勢須另設他法以資補救茲擬沿淀內河流故道至後蘆乾疸村東轉向北河莊挖一引水河寬二十公尺平均深五公尺兩岸即用挖出之土作小埝兩道計一公尺高頂寬二公尺內三坡外二坡共長十二公里以便儘先淤墊未曾淤泥部份上游春秋二麥亦可收穫計佔地一千七百餘畝河底底平高度由三·五至高度二·五公尺

又前海河善後工程處所作分界堤及埝後堤須拆除另作新分界堤以便導水入淀北放淤區計新分界堤共長八百五十公尺頂寬四公尺堤頂高度大沽水平面七·〇公尺埝工共長一千公尺埝工作法係前面打圓椿一排後面用蘆葦紮把繫於椿上再用土填實

#### (七) 培修分界堤工程

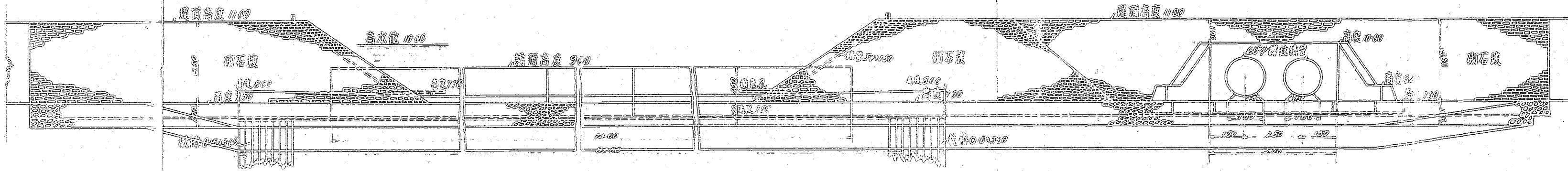
分界堤(即放淤區南堤)因車輛往來及水浪沖淘堤坡已成立坎者甚多又前海河委員會及善後工程處所作椿埝業經殘破者約有一千三百餘公尺又該堤應作椿埝部分約四千餘公尺茲擬將堤頂及堤坡修補埝工殘壞者另換以新葦其餘椿埝作法與引水河分界堤椿埝作法相同

#### (八) 蘆溝橋導水工程

爲堵口施工有充分時間計擬於蘆溝橋導水經減壩入小清河此項工程共分兩部一部在迴龍廟攔河

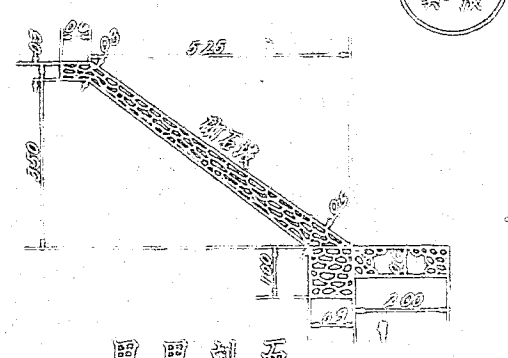
---

築第一擋水壩連接下游沙灘並築擋水堤至平漢鐵路橋止一部在蘆溝橋上游築第二擋水壩連接鐵路橋下高灘其擋水壩口門均用麻袋裝土及河光石築住又導水後小清河下游不免有沖岸之處擬用麻袋裝土保護

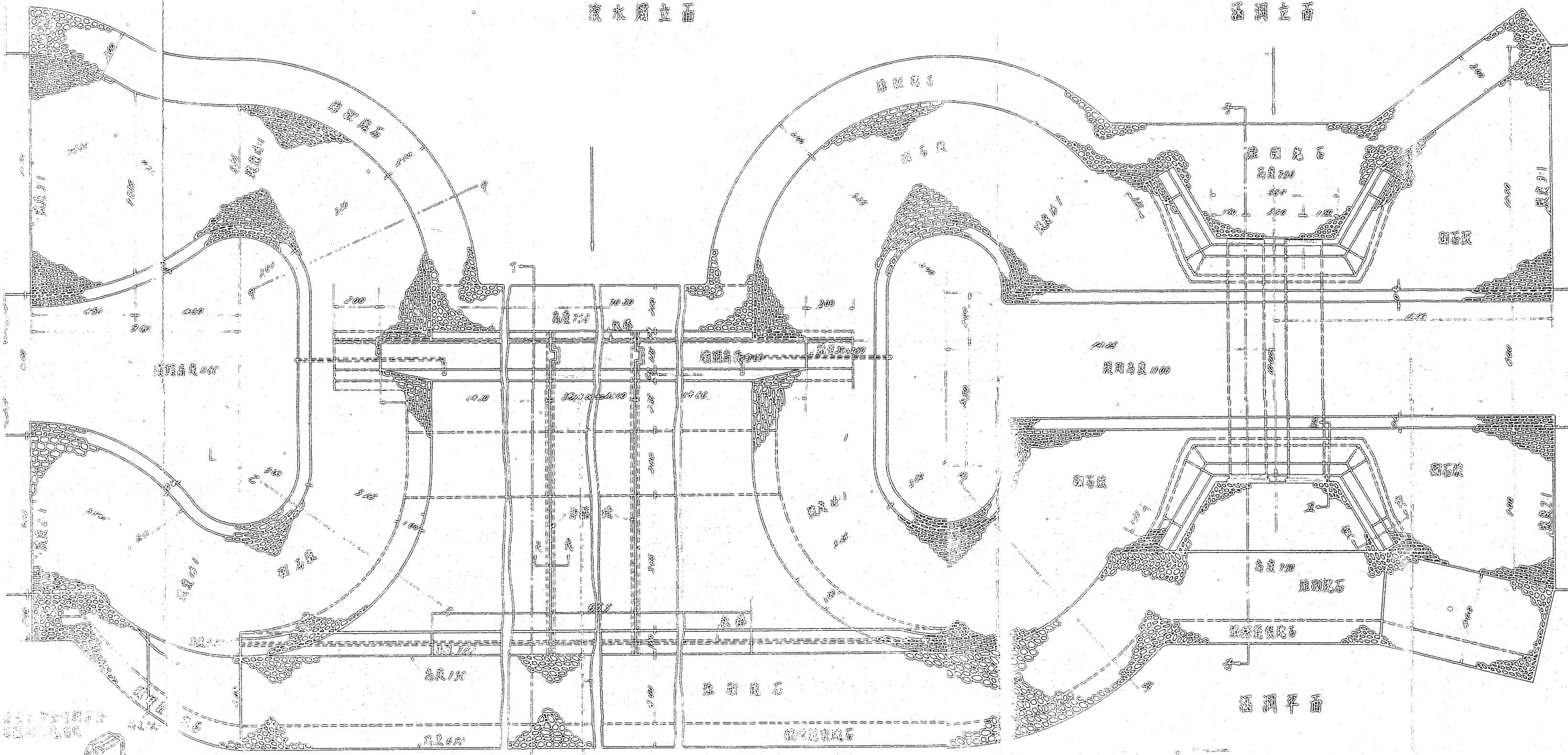


淡水罐立面

濾罐立面

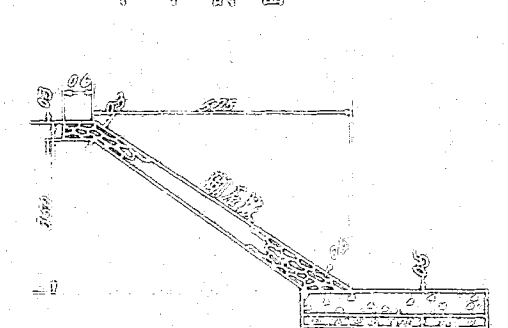


甲甲剖面

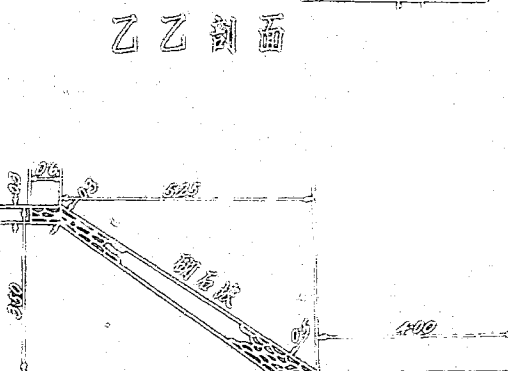


淡水罐縱剖面

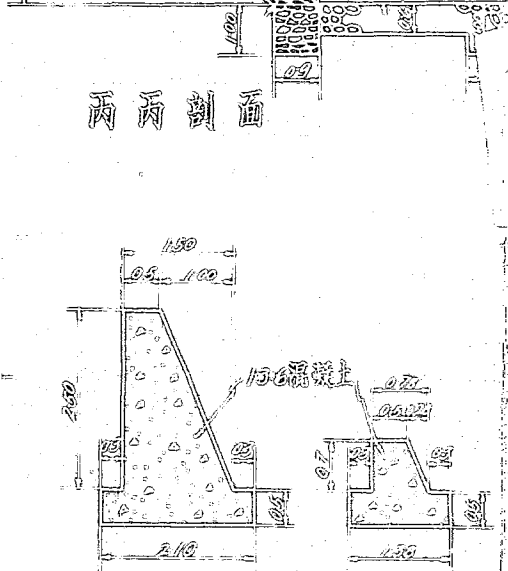
濾罐縱剖面



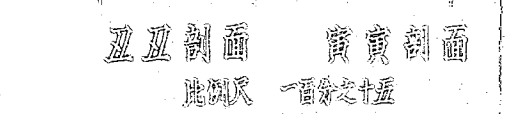
乙乙剖面



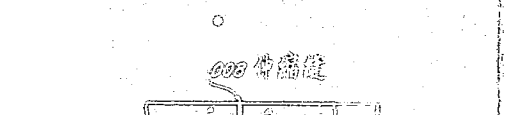
丙丙剖面



丁丁剖面



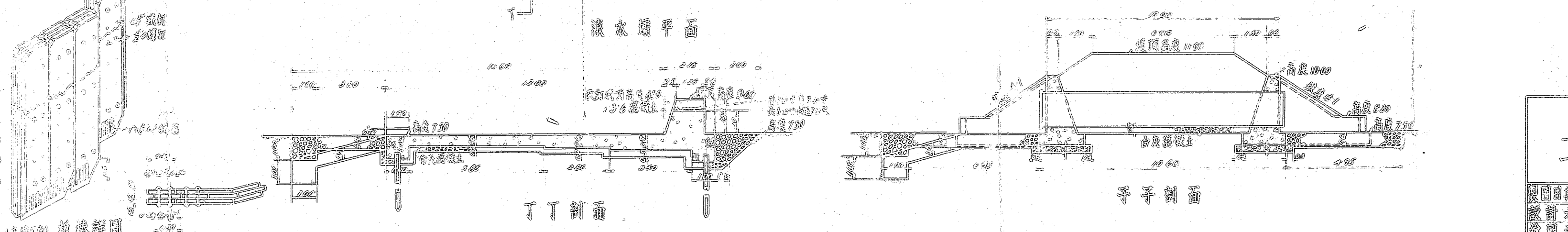
戊戊剖面



己己剖面

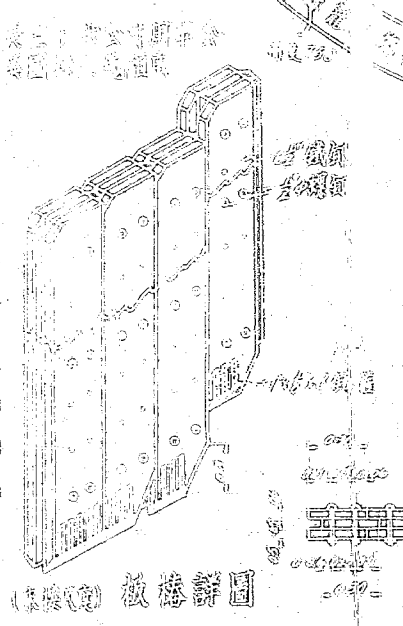


庚庚剖面



淡水罐平面

濾罐平面

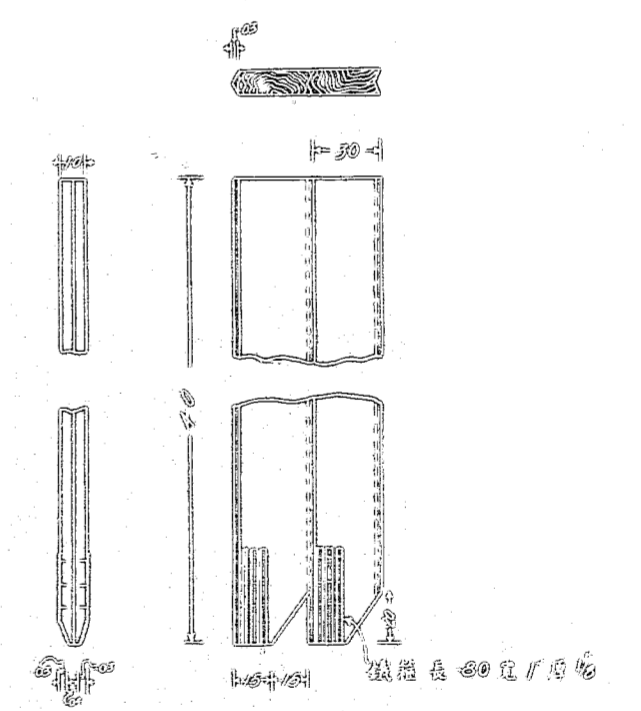
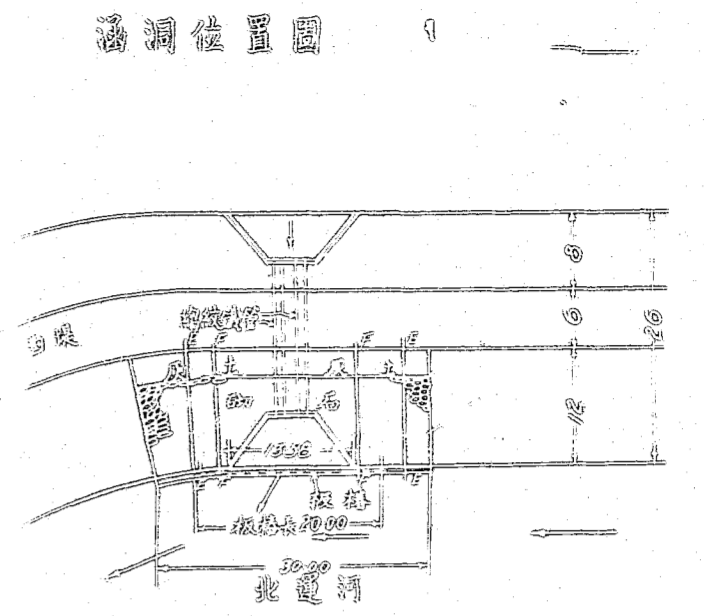
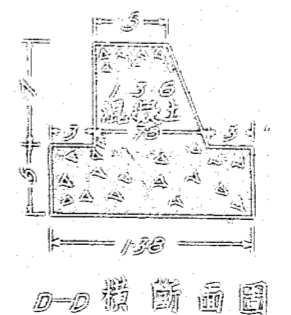
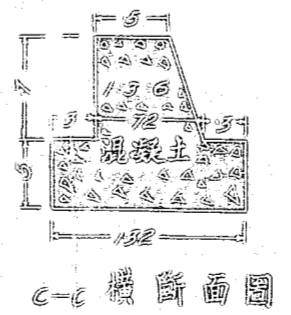
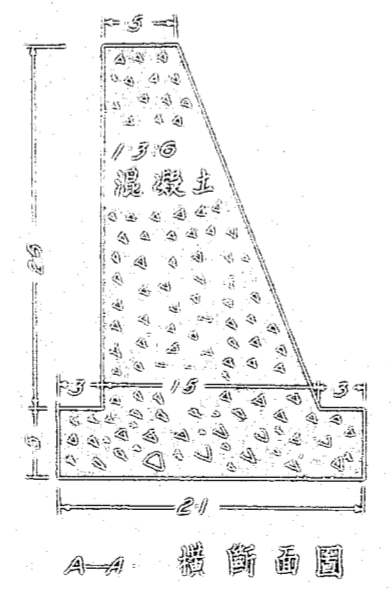
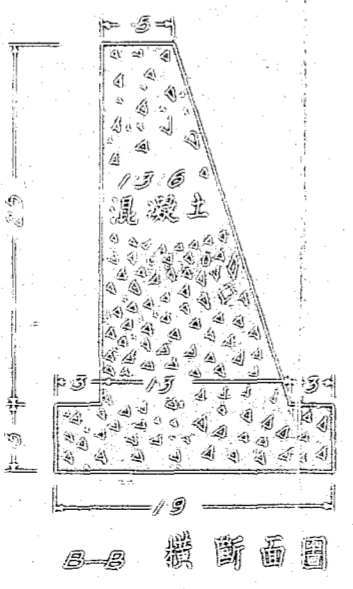
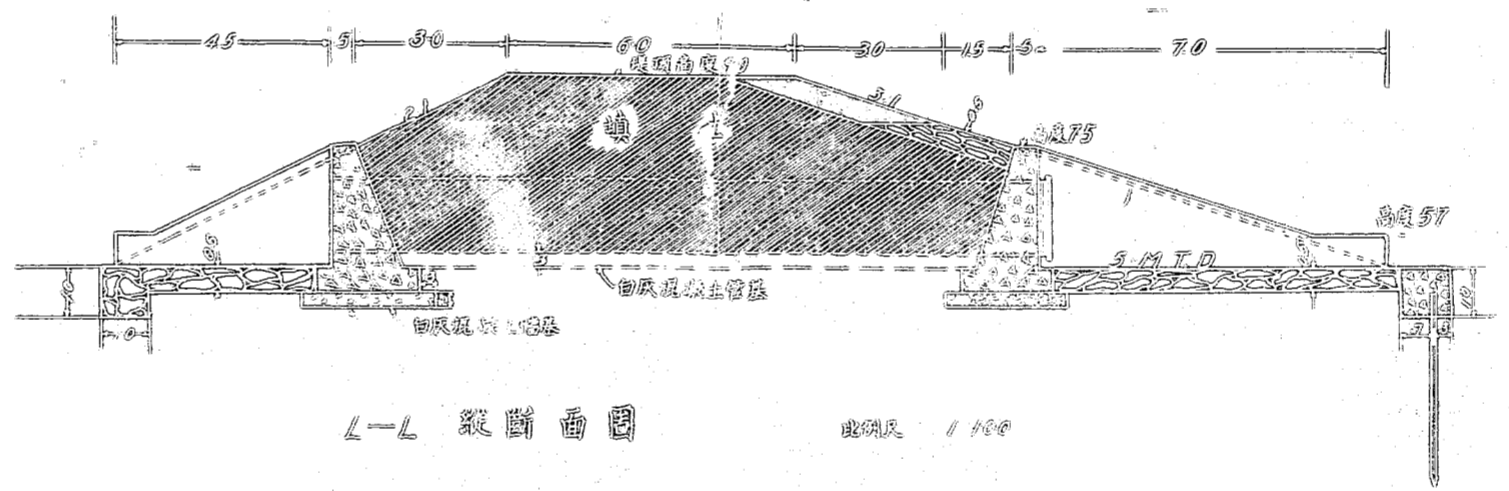
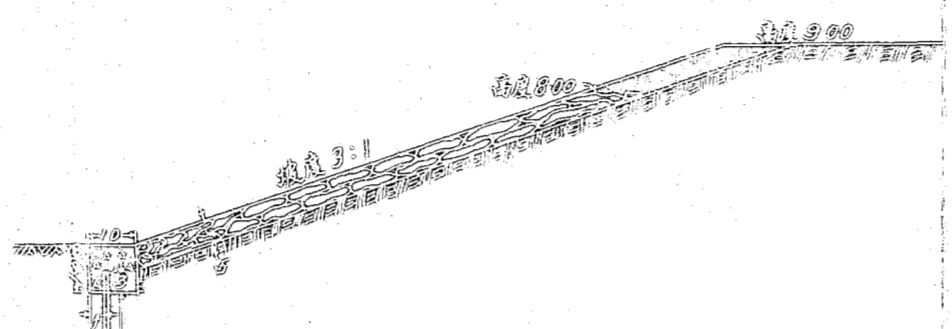
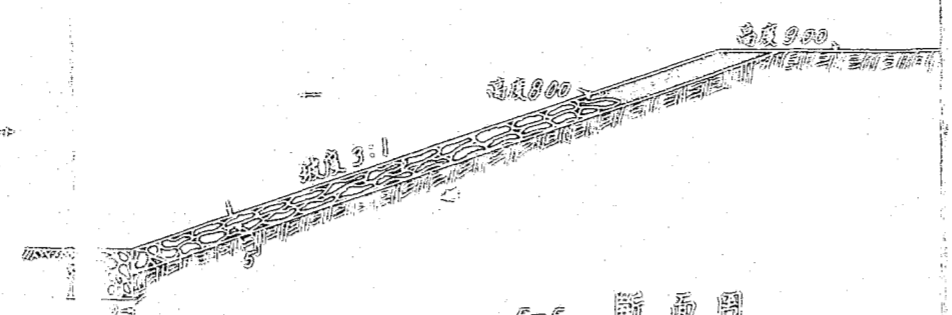
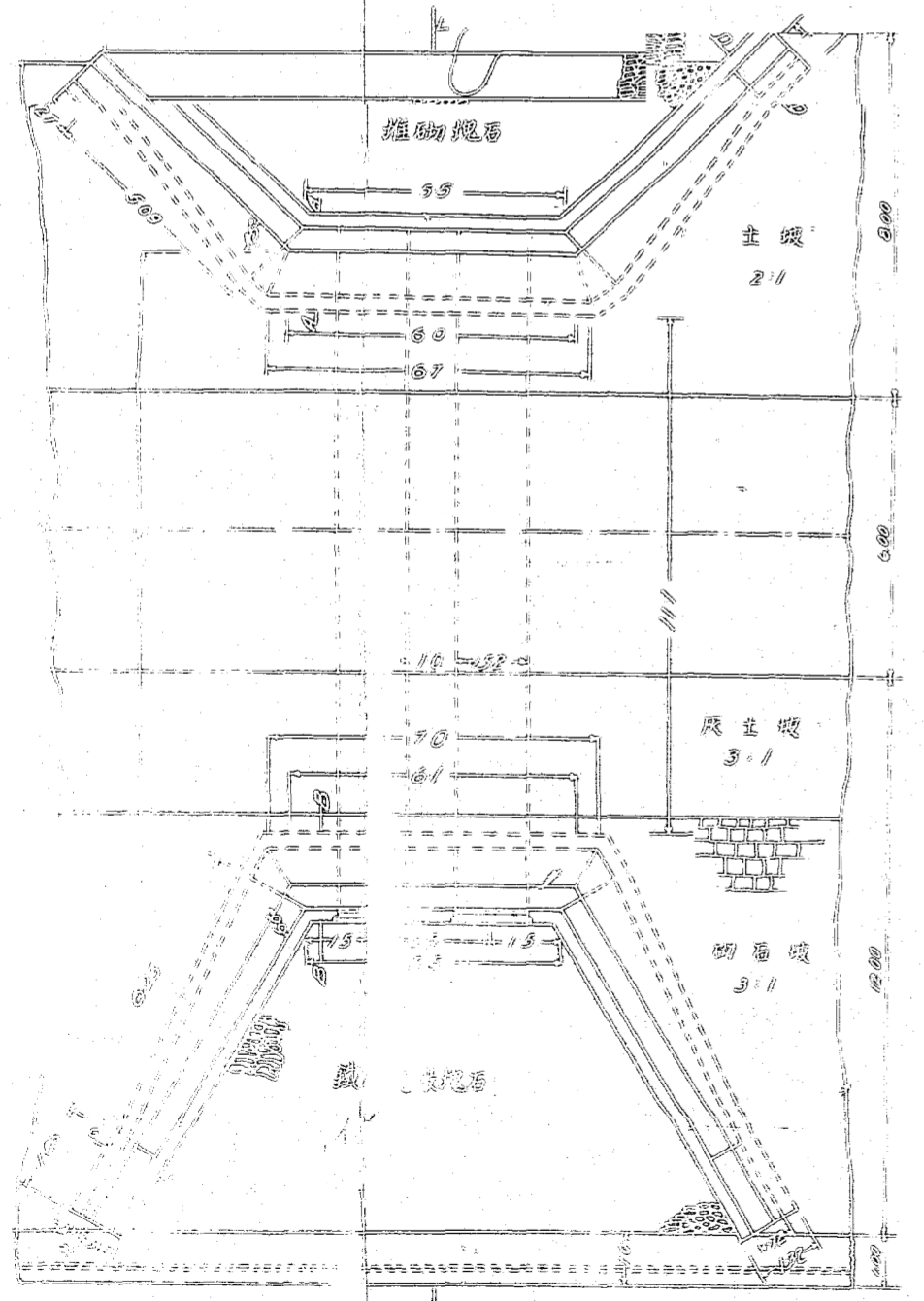
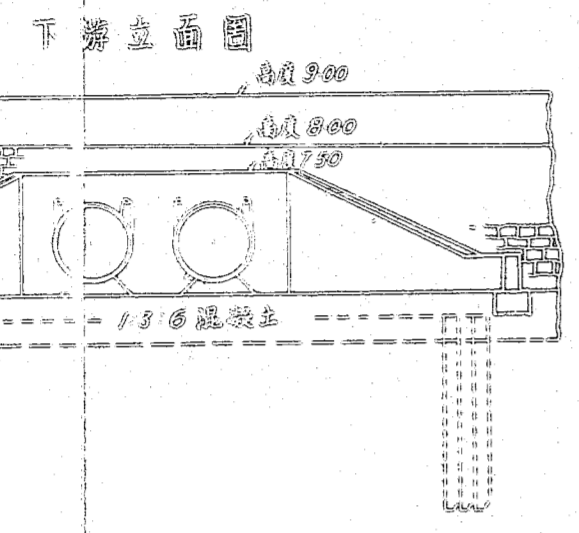
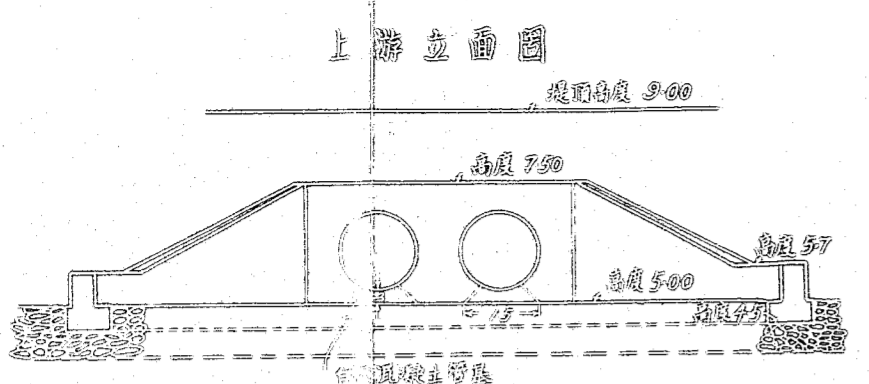


閘門詳圖

華北水利委員會  
海河淤灌工程  
二十二號房子淡水壩暨濾罐詳圖  
比例尺 一百分之十

製圖員	曹錫純	校核員	張錫純
繪圖員	張錫純	設計員	張錫純
繪圖員	張錫純	設計員	張錫純
繪圖員	張錫純	設計員	張錫純

圖號 213-1



華北水利委員會  
 河北省工程  
**屈家店涵洞詳圖**  
 此例尺 如圖

設計者 余雲勳	工程師 孫雲勳
繪圖者 余雲勳	技師長 孫雲勳
校核者 杜聯凱	技師長 孫雲勳

圖號 213-2

