河北省河工道路電話建設計畫圖

河北建設廳編印

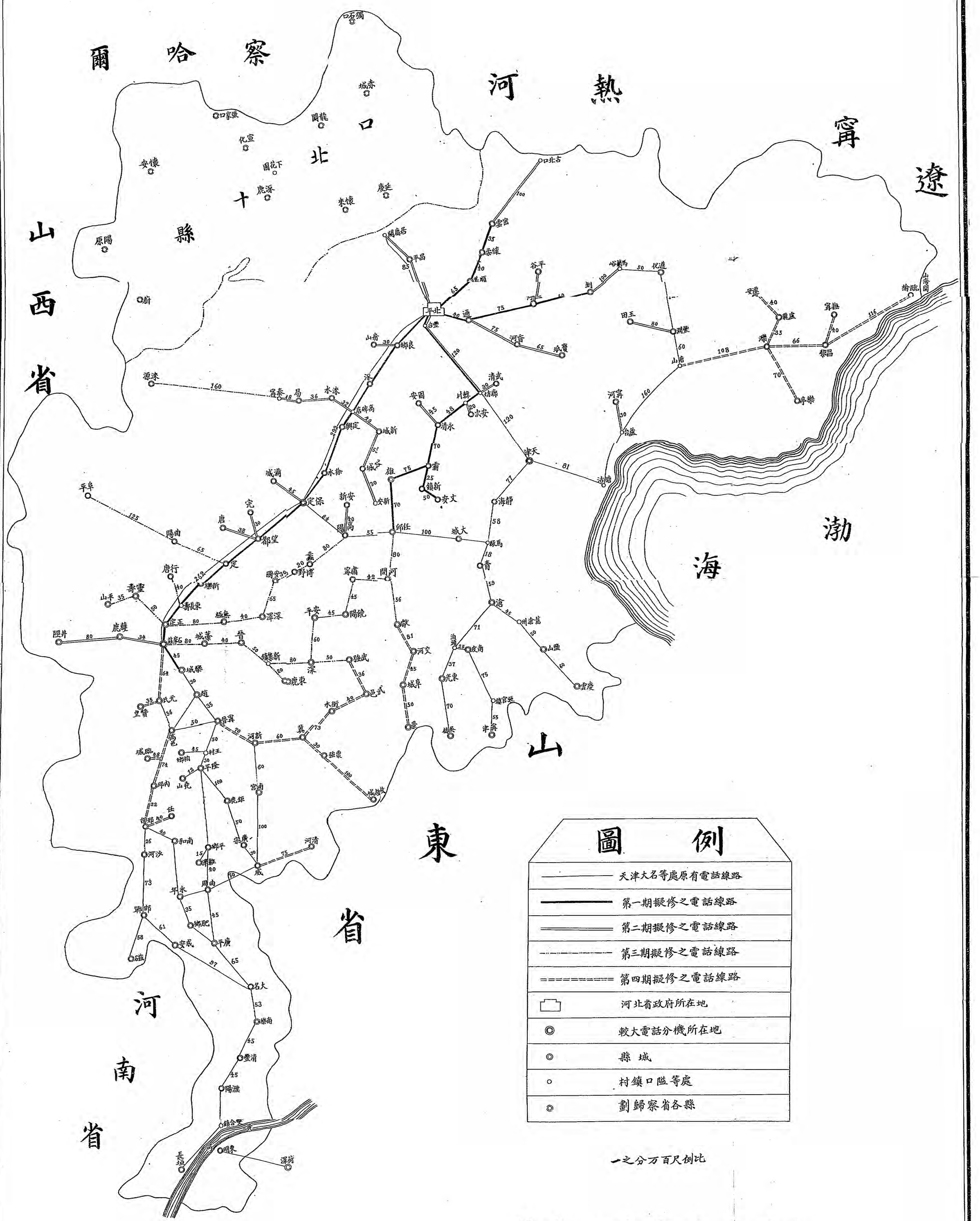
圖參
TV 882.822
九〇年度

河工建設計畫圖

天津市人民图书馆
藏书图记

86052

河北省長途電話線路計劃圖



民國十七年十二月　河北省政府建設廳製

電政建設計畫圖

永定河河工建設計畫圖

永字第壹號

中華民國十七年十二月製

永定河工汛式覽

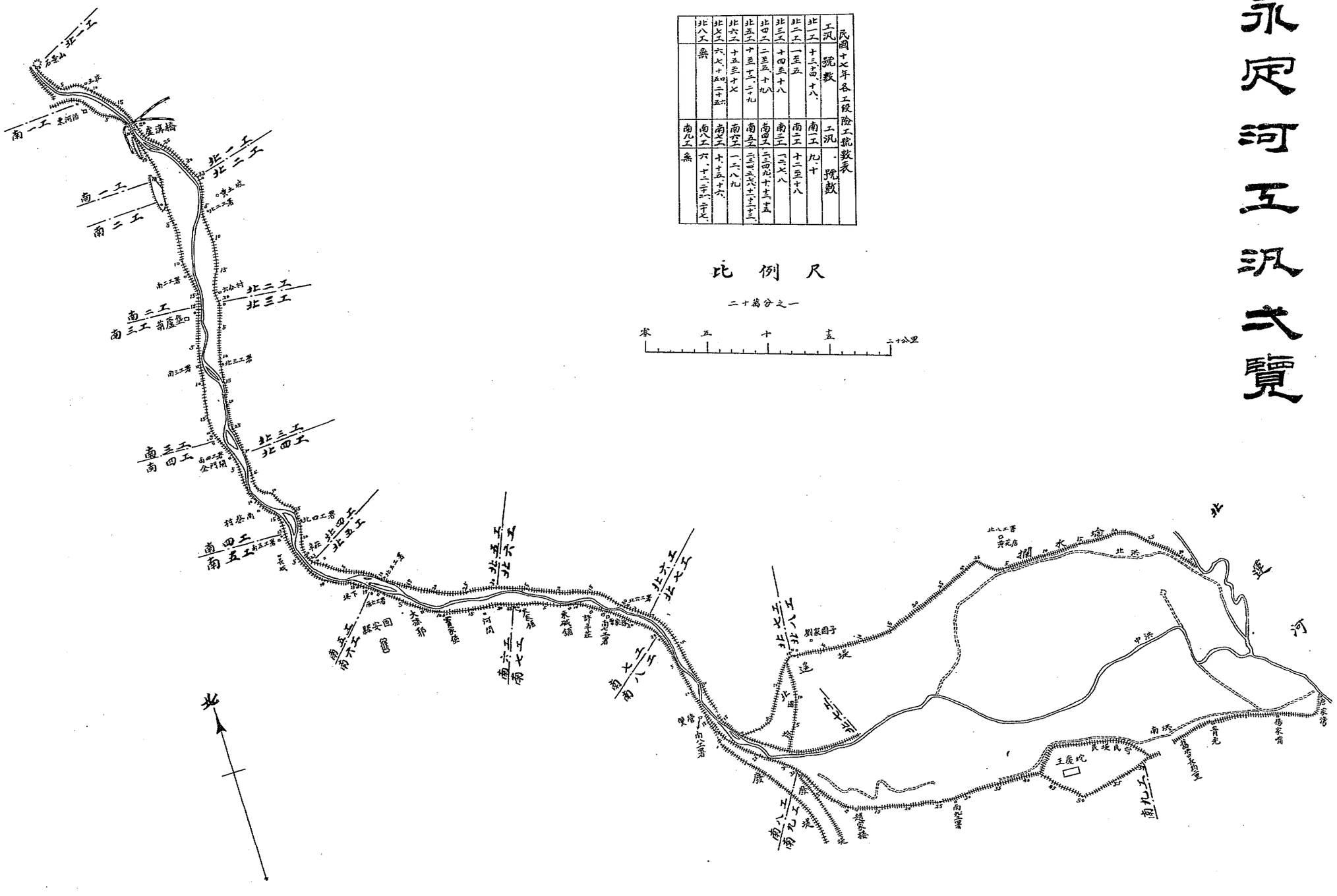
民國十七年各工段險工號數表

工汛	號數	工汛	號數
北一工	十三十四十八	南一工	九十
北二工	一至五	南二工	十二至十八
北三工	十四至十八	南三工	一二七八
北四工	二至五十九	南四工	二三四九十十一十五
北五工	十三十二二十九	南五工	二三四五六十十一十三
北六工	十五至十七	南六工	一二八九
北七工	六七十四二十五	南七工	十十五十六
北八工	無	南八工	六十二十二十七
		南九工	無

比例尺

一之分萬十二

零 五 十 五 二十公里

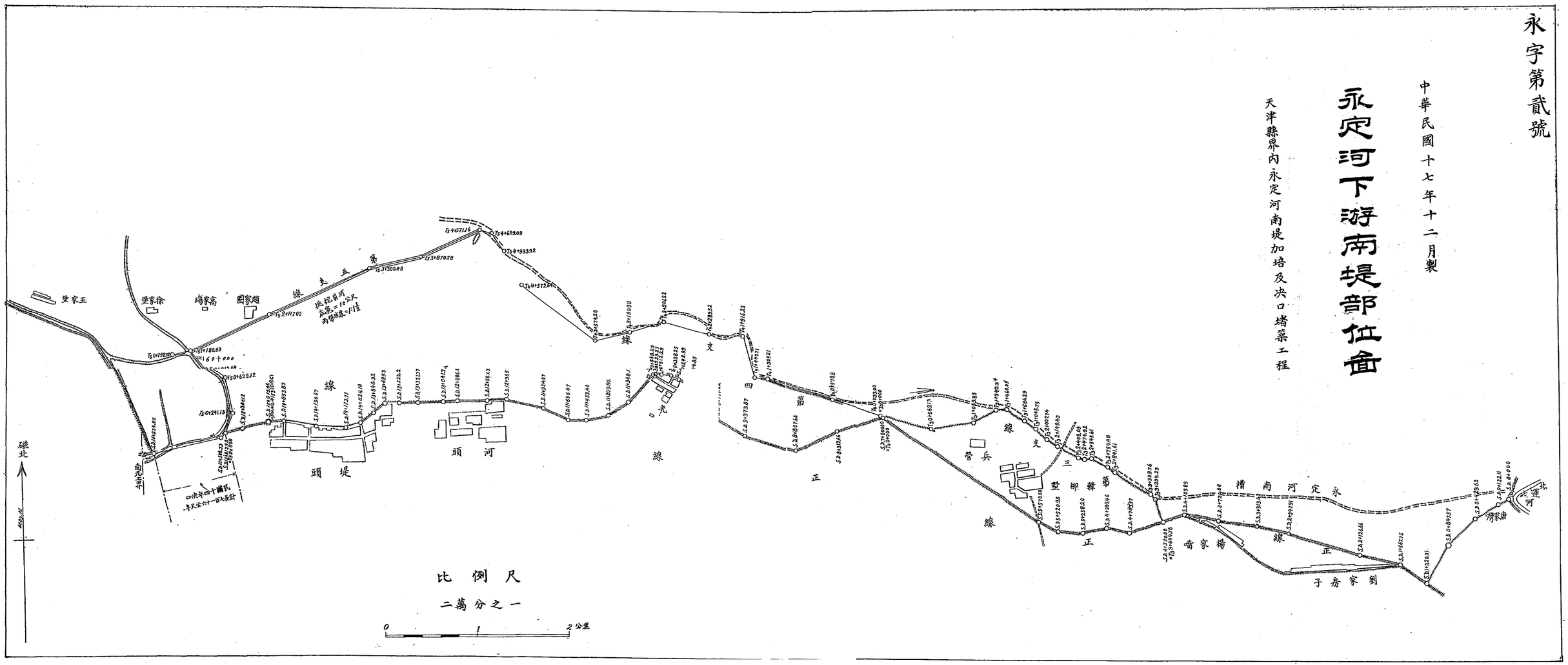


永字第貳號

中華民國十七年十二月製

永定河下游南堤部位圖

天津縣界內永定河南堤加培及決口堵築工程


王家堡
徐家堡
高家堡
趙家園
第五支線
挑挖新河高度=10公尺 南堤線=1:1½
南北堡
決口四十餘公尺 寸大約六十一百公尺計
磁北
頭堤
頭河
第四支線
第四支線
第三支線
第三支線
第正線
第正線
第正

永字第陸號

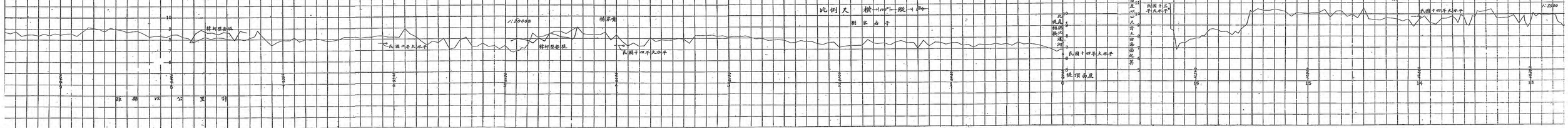
永定河下游南堤縱剖面圖

天津縣界內永定河南堤
加培及於日增築土程

中華民國十又年十一月製

比例尺　橫 1/10000　縱 1/200

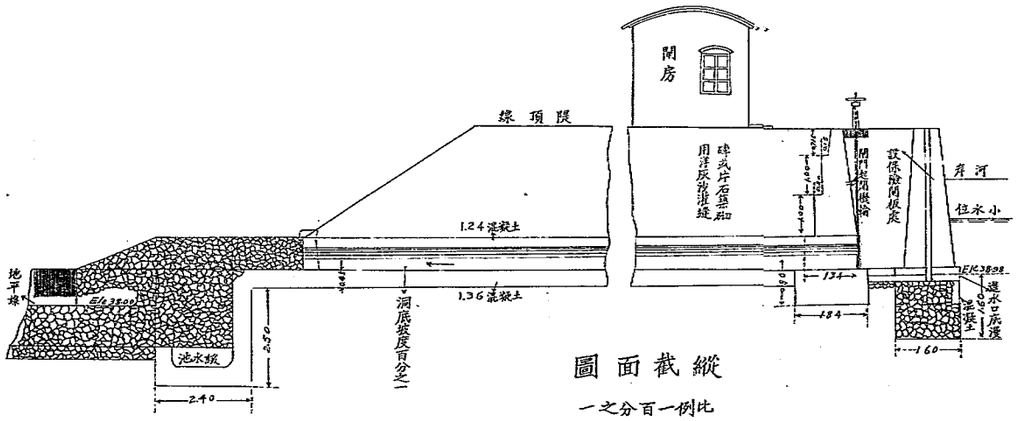
朝宗島子



永定河

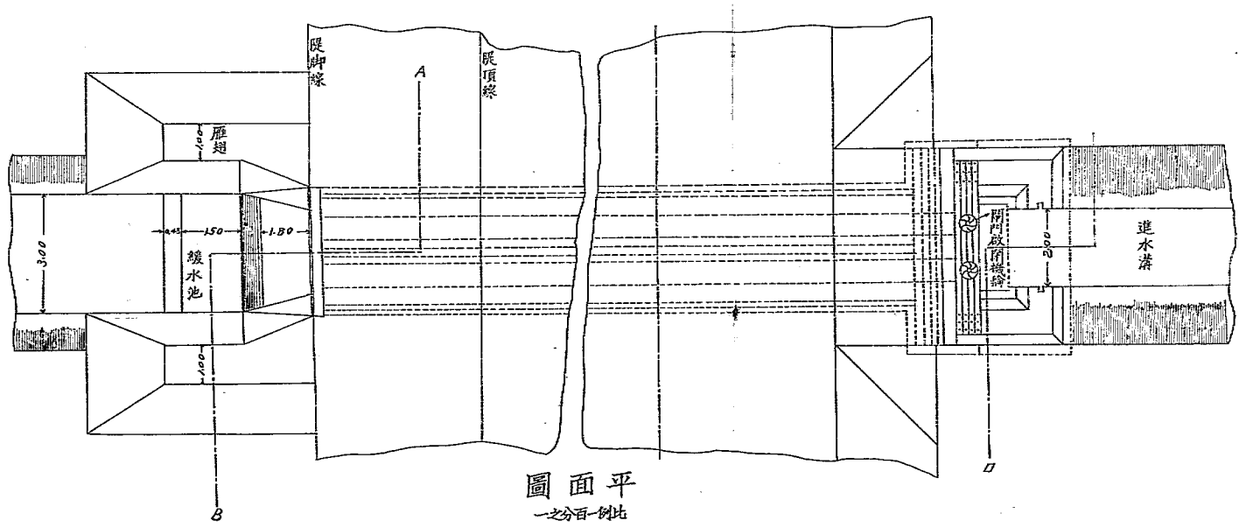
灌溉涵洞建擬圖

進水閘門暨出水口構造法



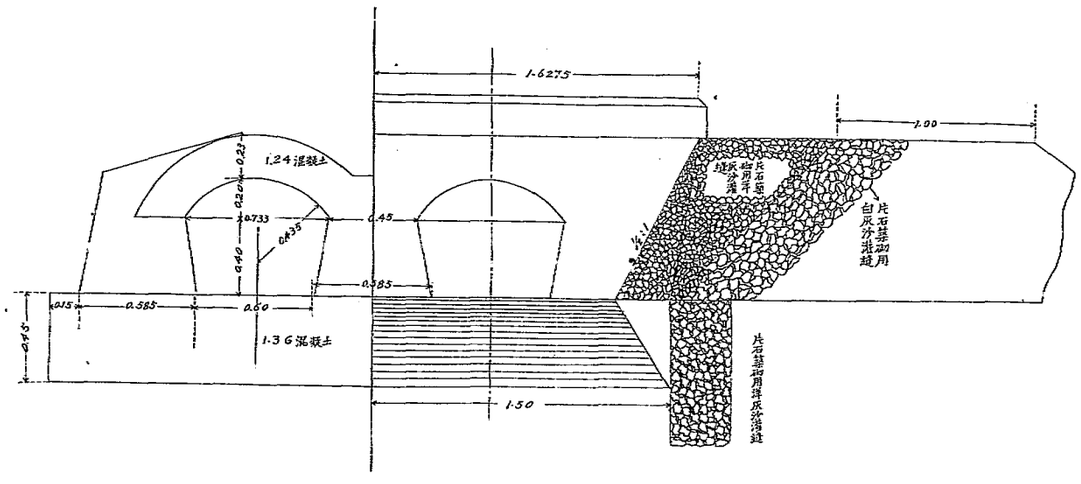
縱截面圖

一之分百一例比



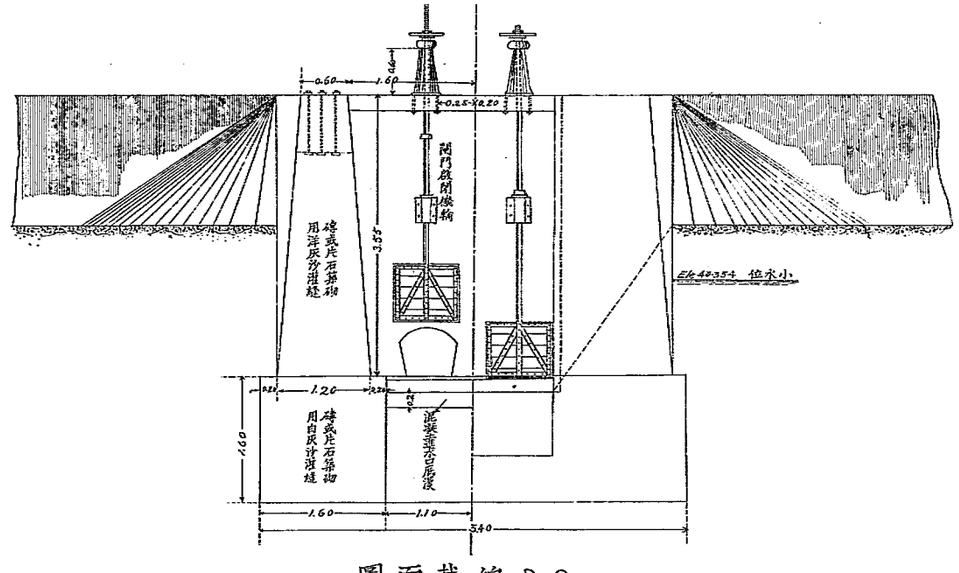
平面圖

一之分百一例比



圖面截線B A

一之分十二例比



圖面截線D C

一之分十五例比

永定河下游三角淀疏濬河身圖

自前第五至屆蒙店止疏濬河

中華民國十八年四月繪

平面圖

一之分萬五尺例比

例圖

號	通河行流
樁柱	里河堤
界線	通河滯凝

剖面圖

一之分萬四尺橫一之分百二為縱 尺例比

1:3000

1:2700

里程 0K 1K 2K 3K 4K 5K

高地 0.00 7.30 10.00 14.20 16.00 17.00 17.50 18.00 18.50 19.00 19.50 20.00 20.50 21.00 21.50 22.00 22.50 23.00 23.50 24.00 24.50 25.00 25.50 26.00 26.50 27.00 27.50 28.00 28.50 29.00 29.50 30.00 30.50 31.00 31.50 32.00 32.50 33.00 33.50 34.00 34.50 35.00 35.50 36.00 36.50

永定河南北兩隄加培工程縮小縱剖面圖

比例尺 橫五百分之一 縱十萬分之一

中華民國十八年四月製

永字第三十二號

南隄加培工程縮小縱剖面圖

北隄加培工程縮小縱剖面圖

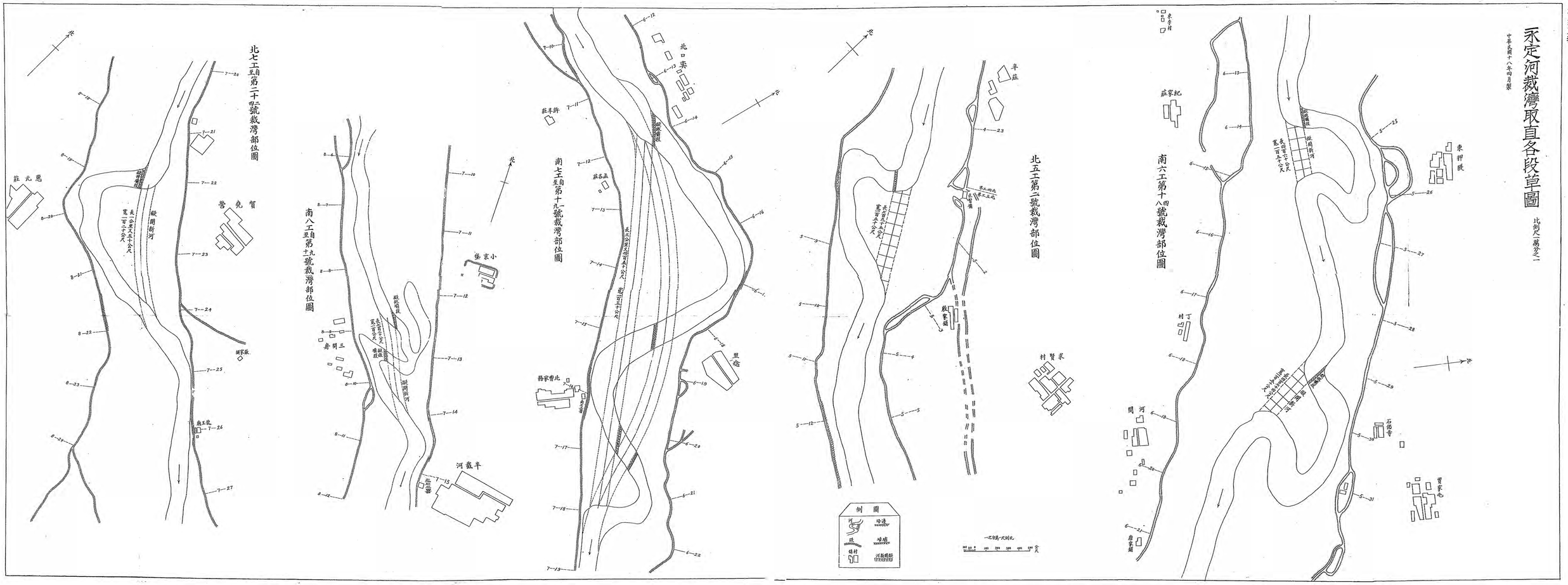
距離以公里計

距離以公里計

永定河裁灣取直各段草圖

中華民國十八年四月製

比例尺一萬分之一



擬建挑水壩圖

比例尺五十分之一

0 1 2 3 公尺

挑水壩作法說明

一本河險工林立埽段綿長每年歲修之費埽工一項何止十數萬元縻費公款莫此為甚今擬擇要建築挑水壩堰壩順水壩以護隄根並以河面最窄之處為標準逐漸興修將河面寬處逼窄使水走中洪刷深河底以期固定河槽減少埽段

一挑水壩有挑水離隄之功用宜建於險工地段(如圖中甲乙西丁等壩)順水壩之功用為迎溜順下不使遠出宜建於河面過窄之險工地段(如圖中壬癸等壩)以免對岸生險其作法與挑水壩同堰壩則建於挑水壩之對岸(如圖中戊己庚辛等壩)或長連挑水壩向外展修束水歸槽不使旁洩保持一定深度以資運行其作法亦與挑水壩同惟高度視及小水位以上大水時水由壩頂越過可免橫溜之患

一若在一段建築挑水壩數道各壩壩頭宜成直線或順灣線不可參差不齊

一挑水壩之方向在河流初近隄根一道須與上游河岸成一百一十至一百二十度之角以順水勢(如圖中甲其乙丙丁各道)可與隄根水溜作成直角

一各壩之距離宜視壩身之長短與河流之方向要以使河流不能靠隄為度

一各壩之長短須視河面之寬窄而定其高度須出最大水位一公尺

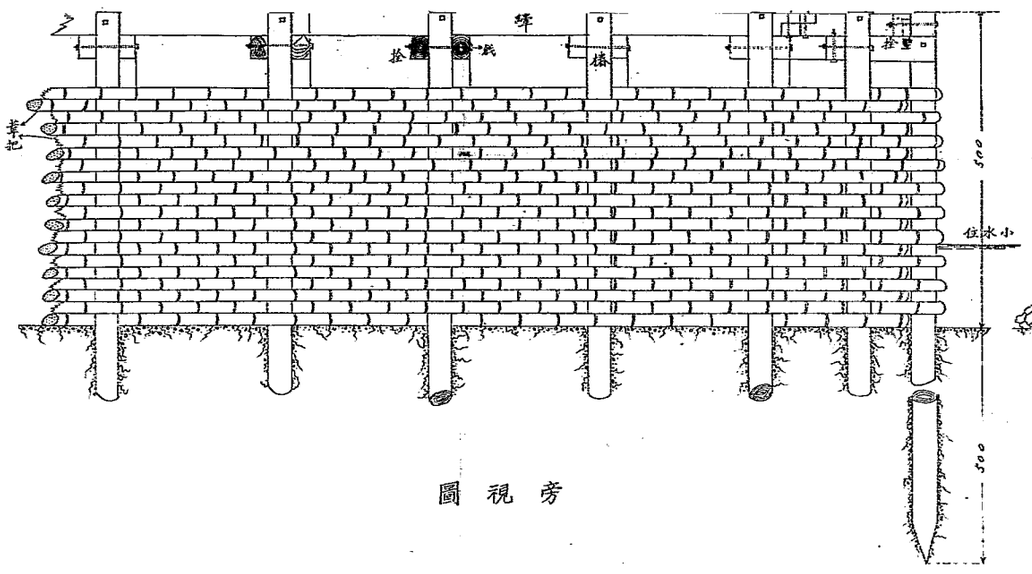
一各壩之材料選就近易買者為之南北一工擬用石壩下遊各工無石料地點擬用槽壩

一各槽壩以木樁葦把編成外槽槽內在小水位以下實以磚塊或麻袋盛土小水位以上以泥土實之河流最急處壩外更須加以防護

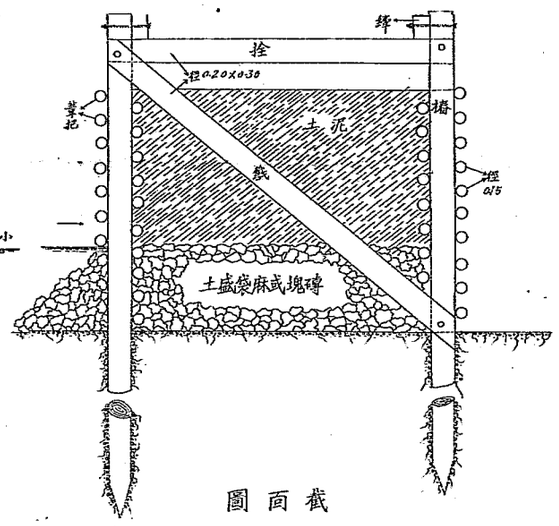
一各槽壩木樁之距離以一公尺二寸至二公尺為限樁之大小視壩身之長短而定各木樁上端連以邊縛及橫拴壩頭之樁與壩心之樁以二豎拴相連上下遊兩排木樁更以斜戗連之以期穩固

一各木樁之間以葦把表裏相間編成外槽各層葦把以鉛絲牢縛樁上葦把之粗細視樁之距離而定自一公寸五分至二公寸惟綑把時宜將蘆葦去葉以免易於腐爛

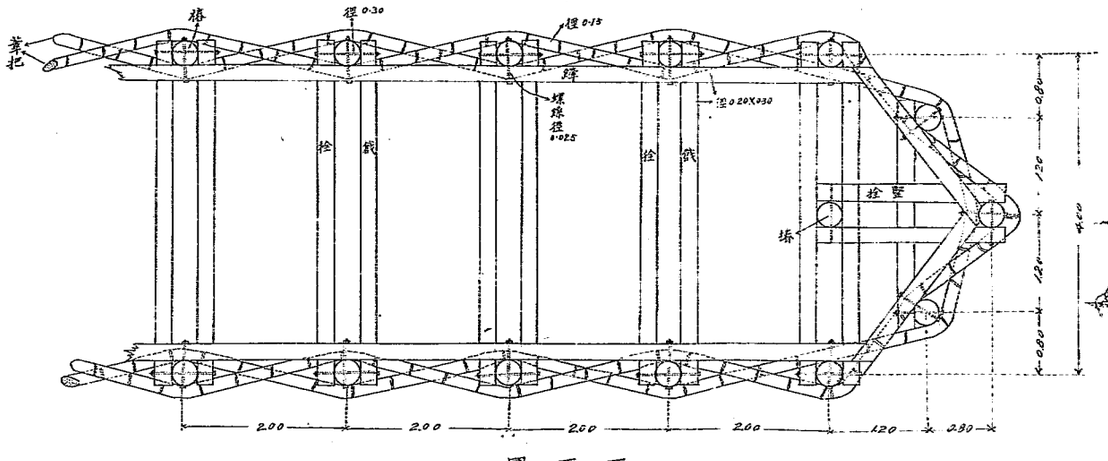
一各槽壩若當急溜之衝壩根被刷壩內所實之物沈落下降須隨時加以填築以免危險



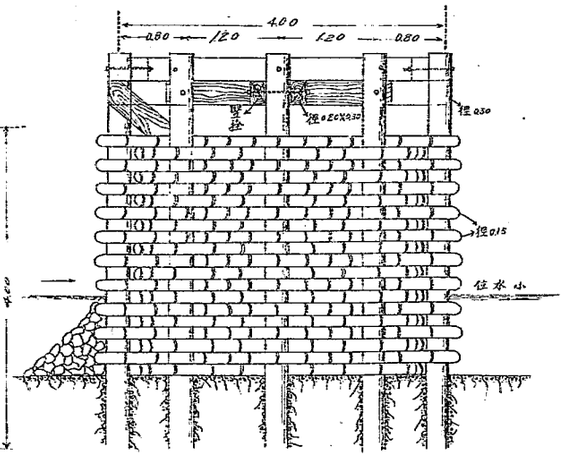
旁視圖



截面圖



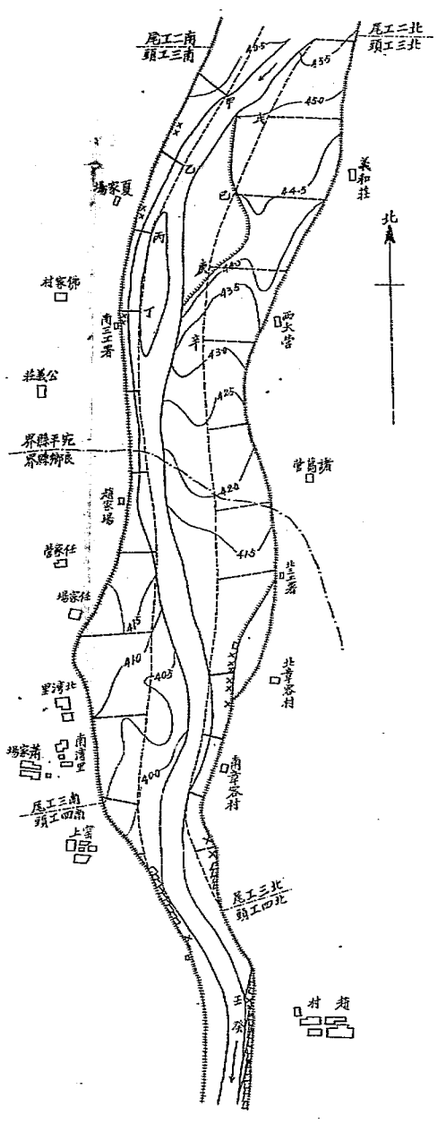
平面圖



正視圖

擬建挑水壩地位形勢圖

比例尺五萬分之一



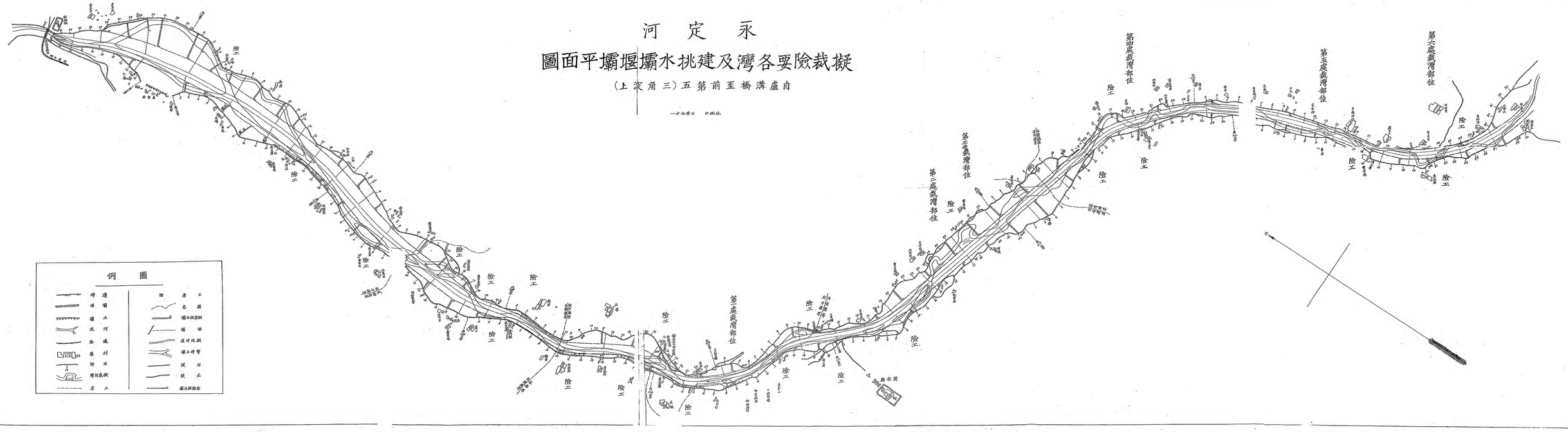
中華民國十八年四月製

永定河

擬裁險要各灣及建挑水壩堰壩平面圖

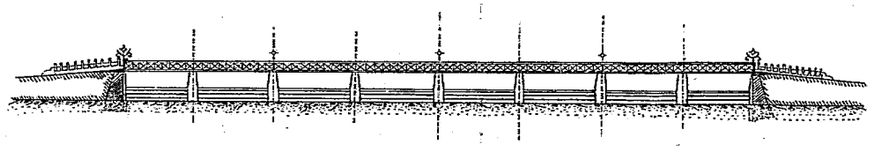
（上流三角第五前至橋溝盧自）

一分公里五　比例



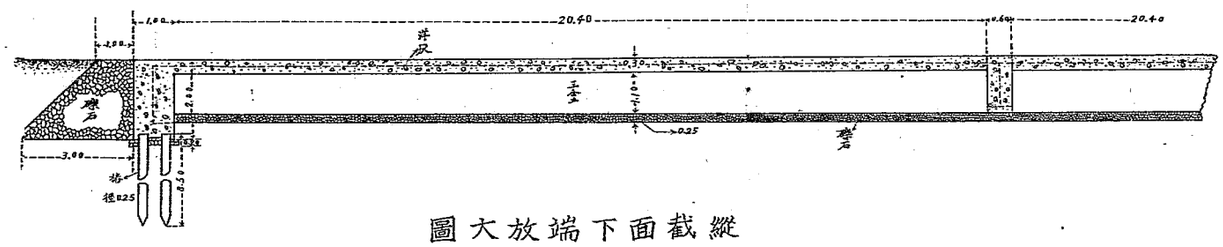
中華民國十八年四月製

擬重修蘆溝橋減壩海漫圖



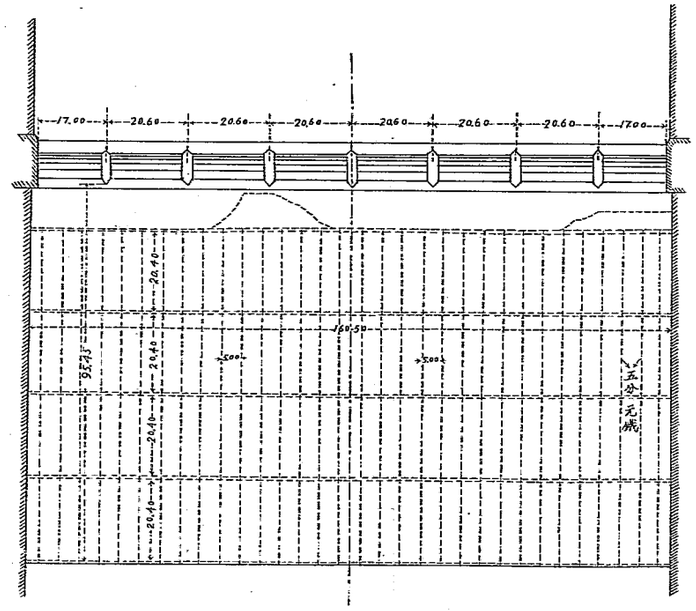
正視圖

比例尺一千分之一

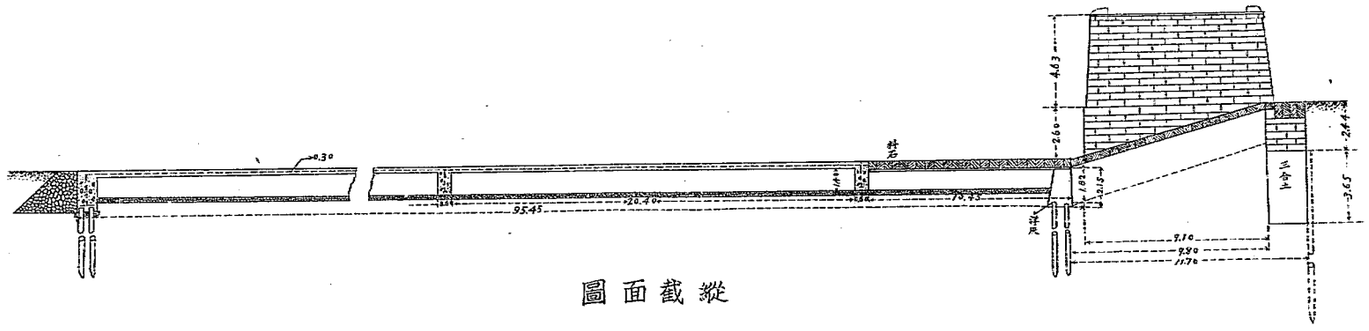


縱截面下端放大圖

比例尺一百分之一



平面圖

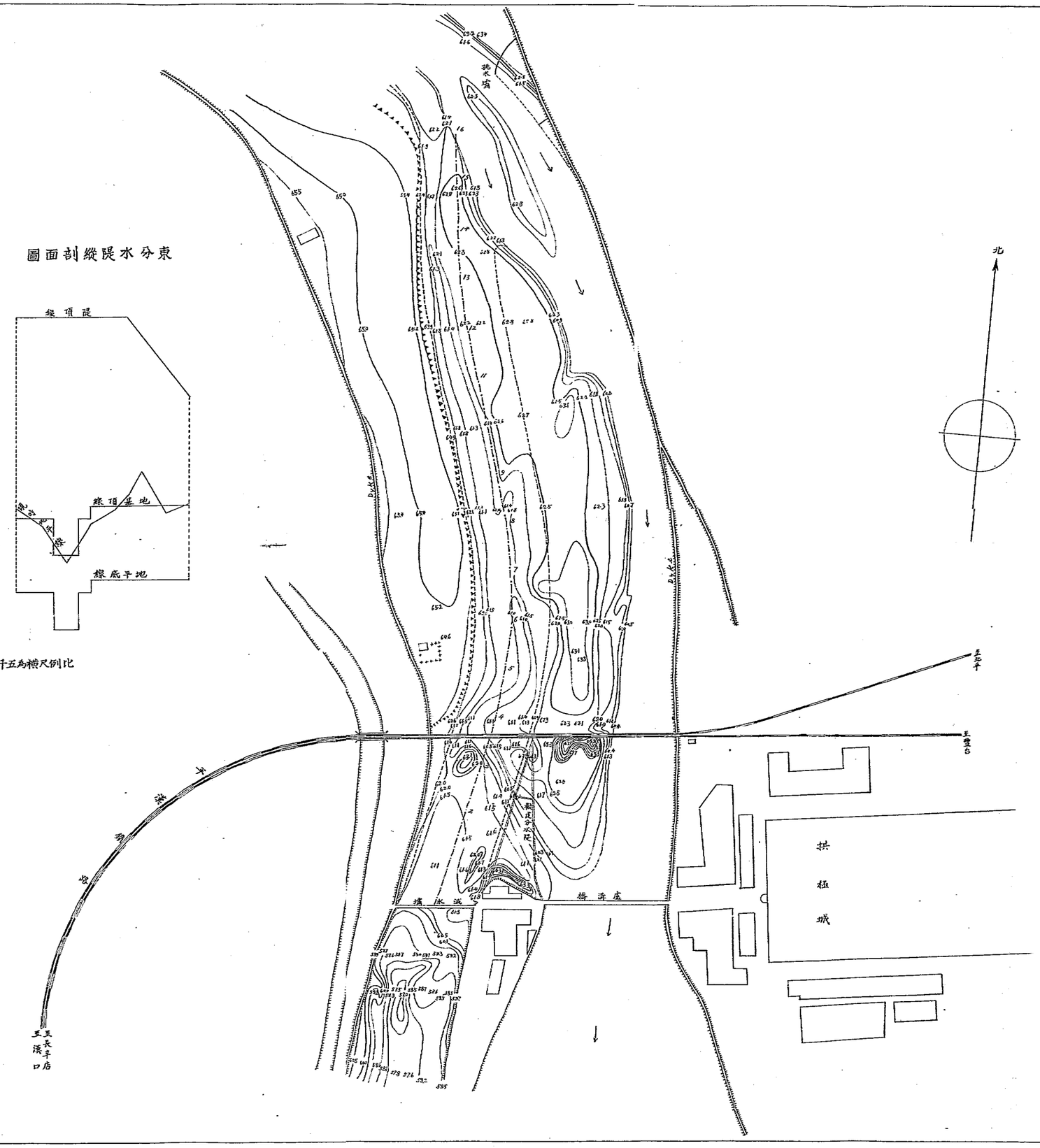


縱截面圖

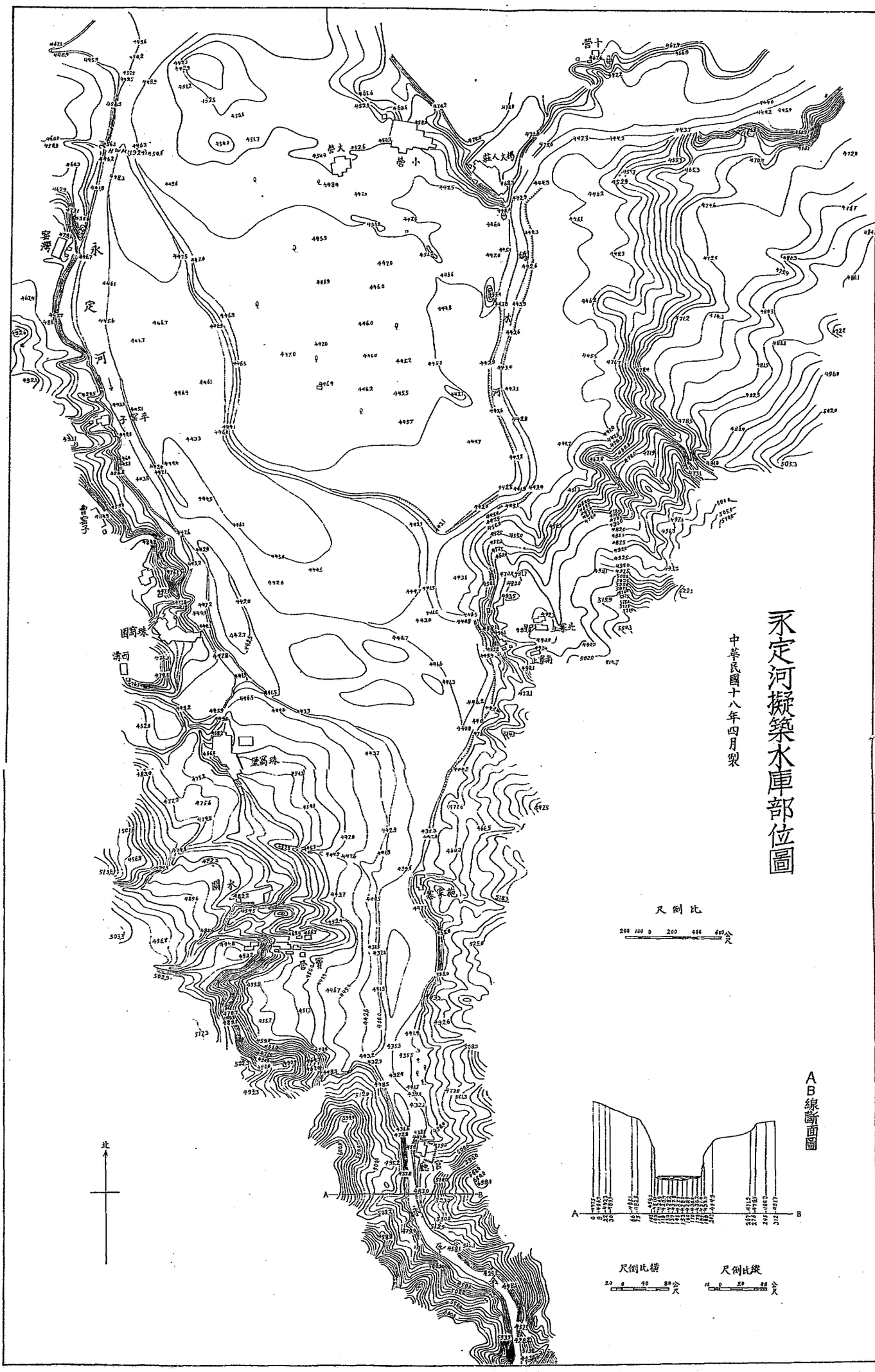
比例尺二百分之一

擬建築兩橋間分水石隄疏濬盧溝橋上游河身平面圖

比例尺五十分之一



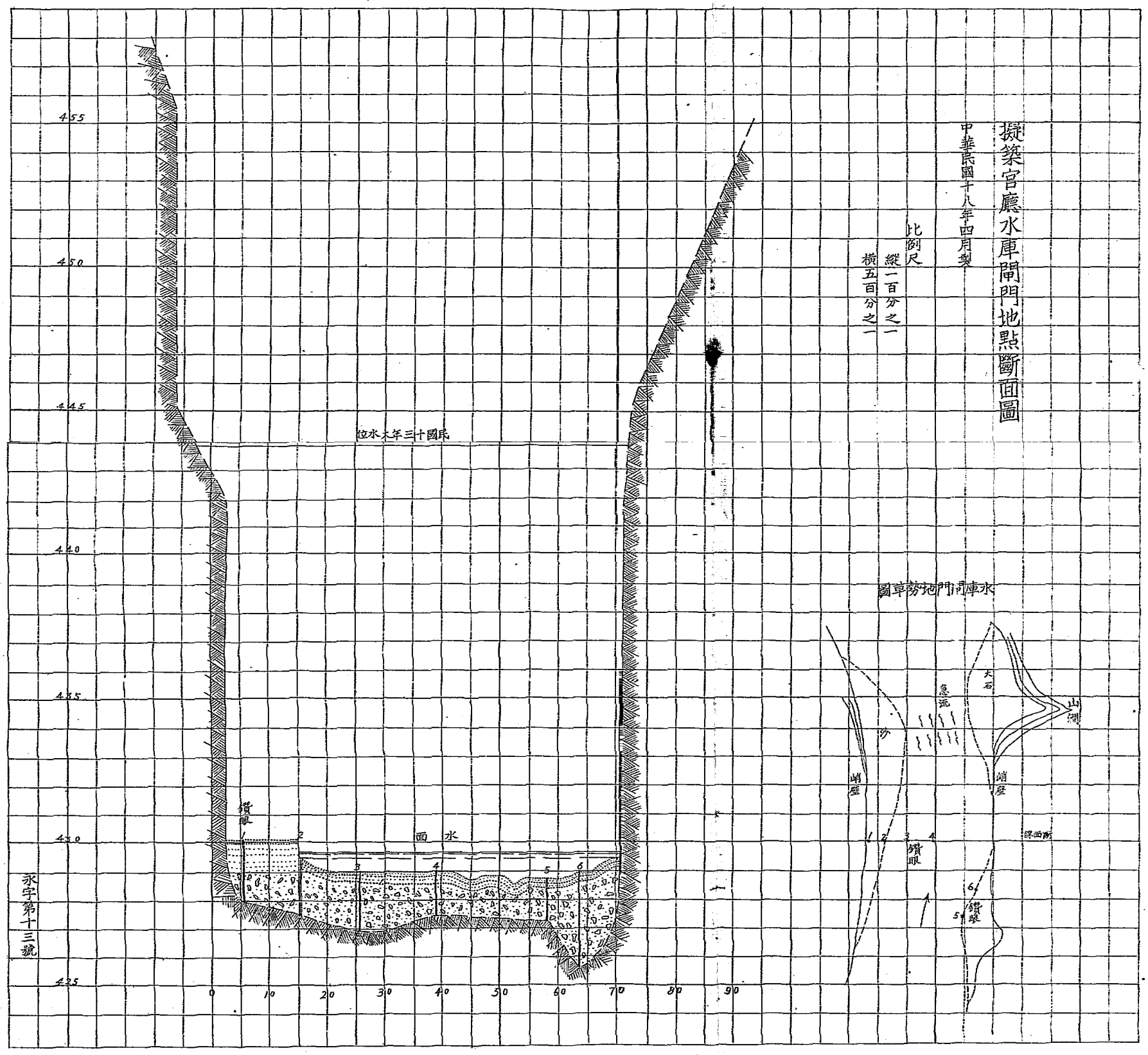
中華民國十八年四月製


永定河擬築水庫部位圖
中華民國十八年四月製
尺側比
AB線斷面圖
尺側比橫
尺側比縱
北
十營
小營
大營
莊人大場
永定河
室溝
牽子
書房子
國高珠
溝西
堡高珠
關水
營寶
施家營
上寨北
上寨南
A
B

擬築宮廳水庫閘門地點斷面圖

中華民國十八年四月製

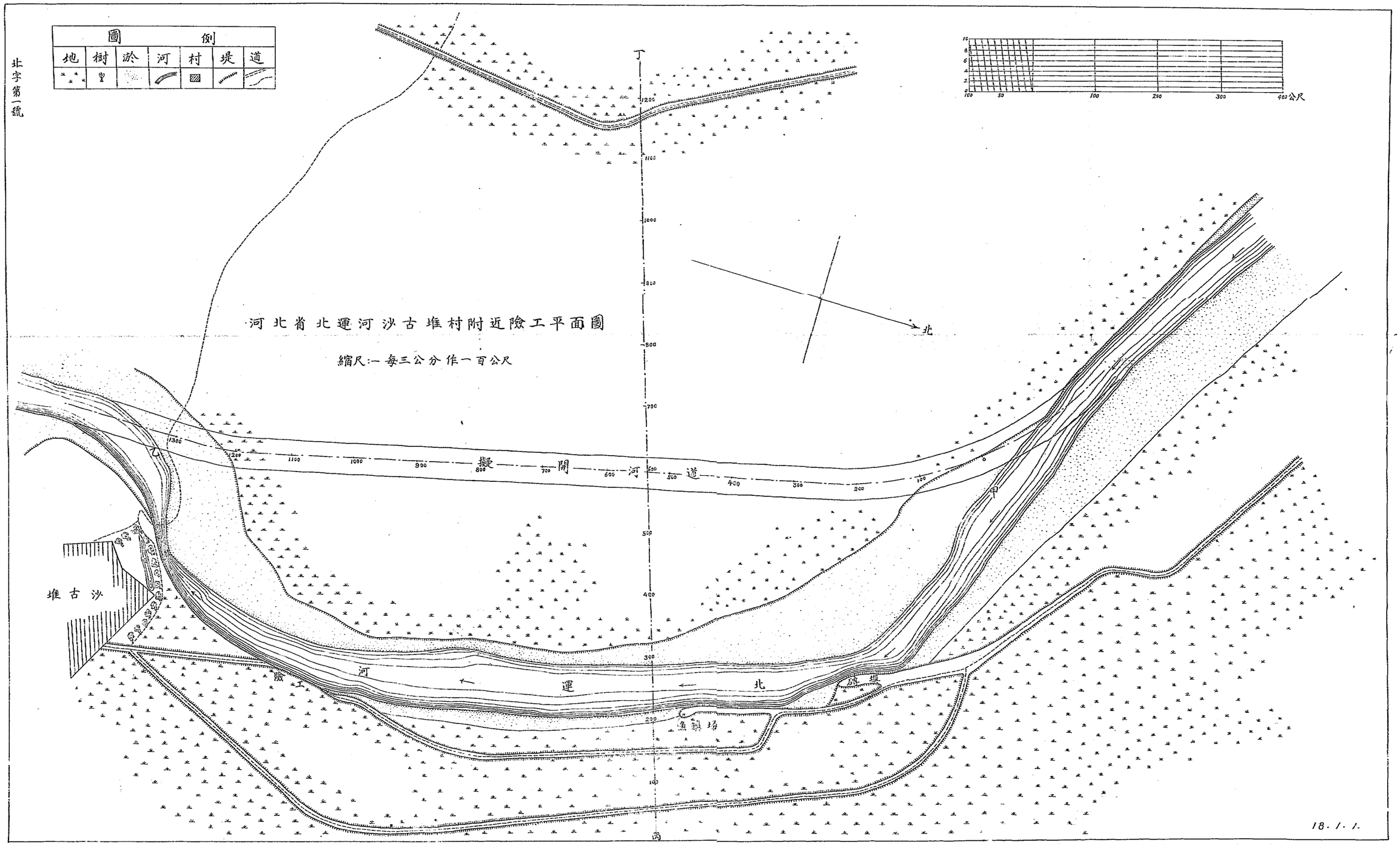
比例尺
縱一百分之一
横五百分之一



永字第十三號

北運河河工建設計畫圖

北字第一號

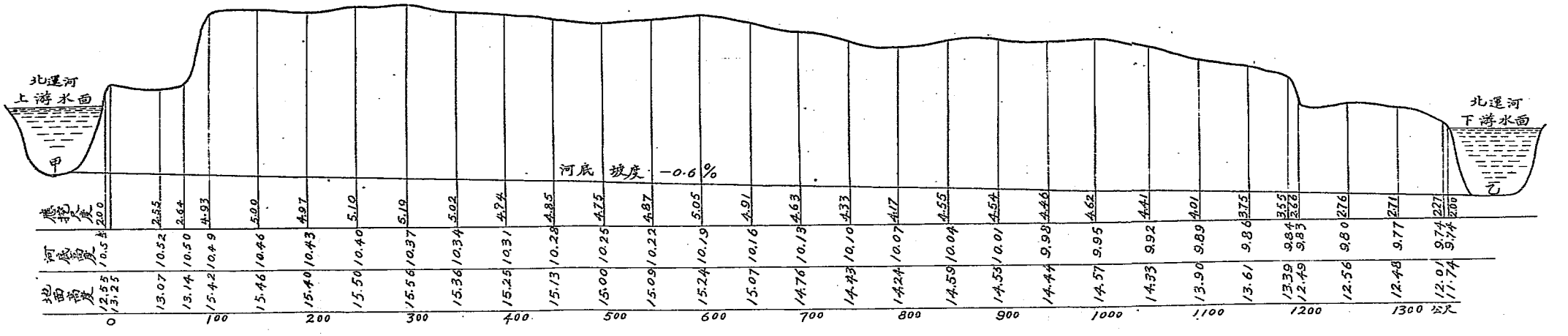

圖例
地
樹
淤
河
村
堤
道
河北省北運河沙古堆村附近險工平面圖
縮尺:一每三公分作一百公尺
北
沙古堆
擬開河道
北運河
險工
魚鱗坑
公尺
18.1.1.

北字第二號

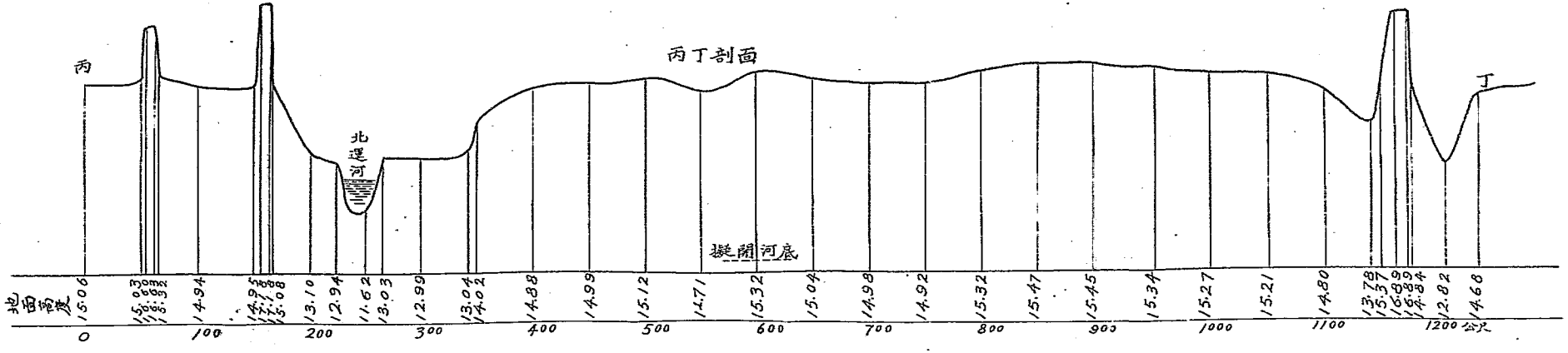
河北省北運河沙古堆村近開河計劃剖面圖

縮尺:一長度每三公分作一百公尺高度每公分作一公尺

甲乙剖面



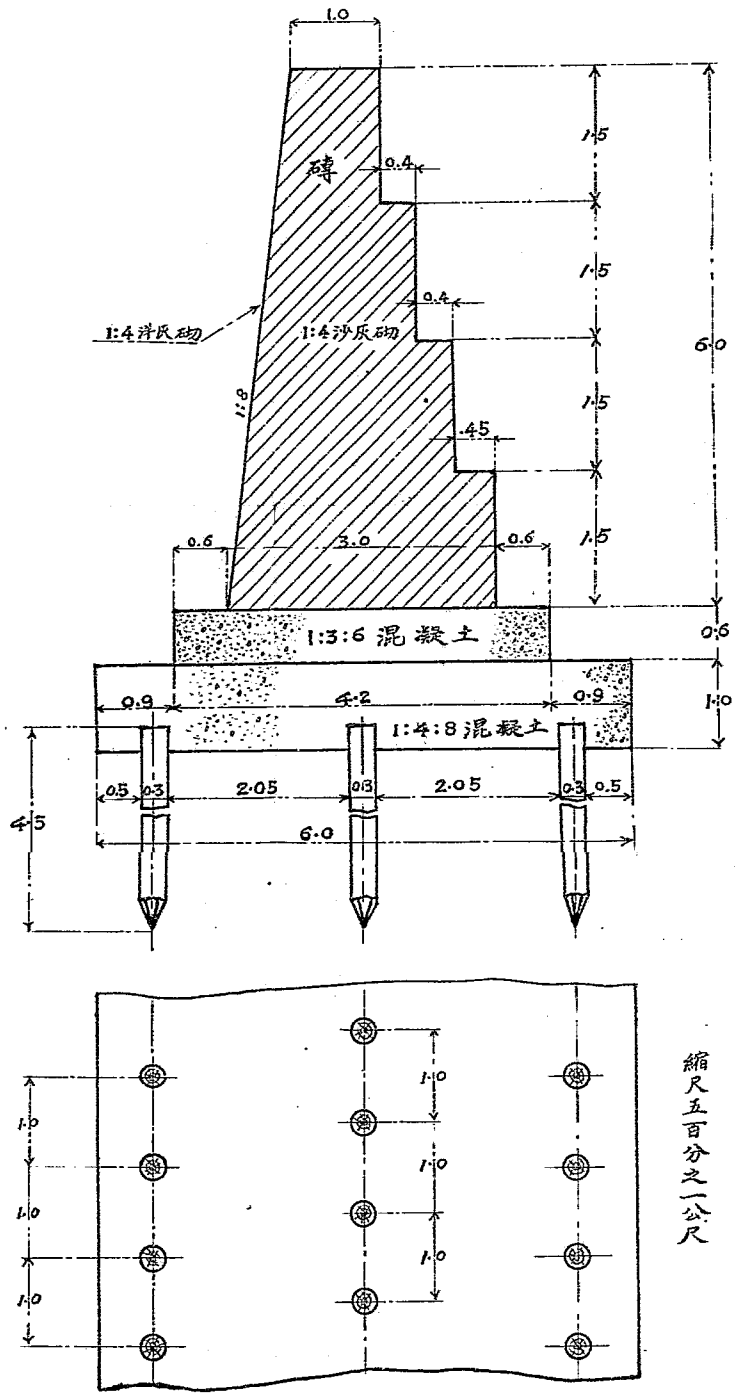
丙丁剖面



18. 1. 14.

北宇第三號

北運河沙古堆村擬建磚壩圖

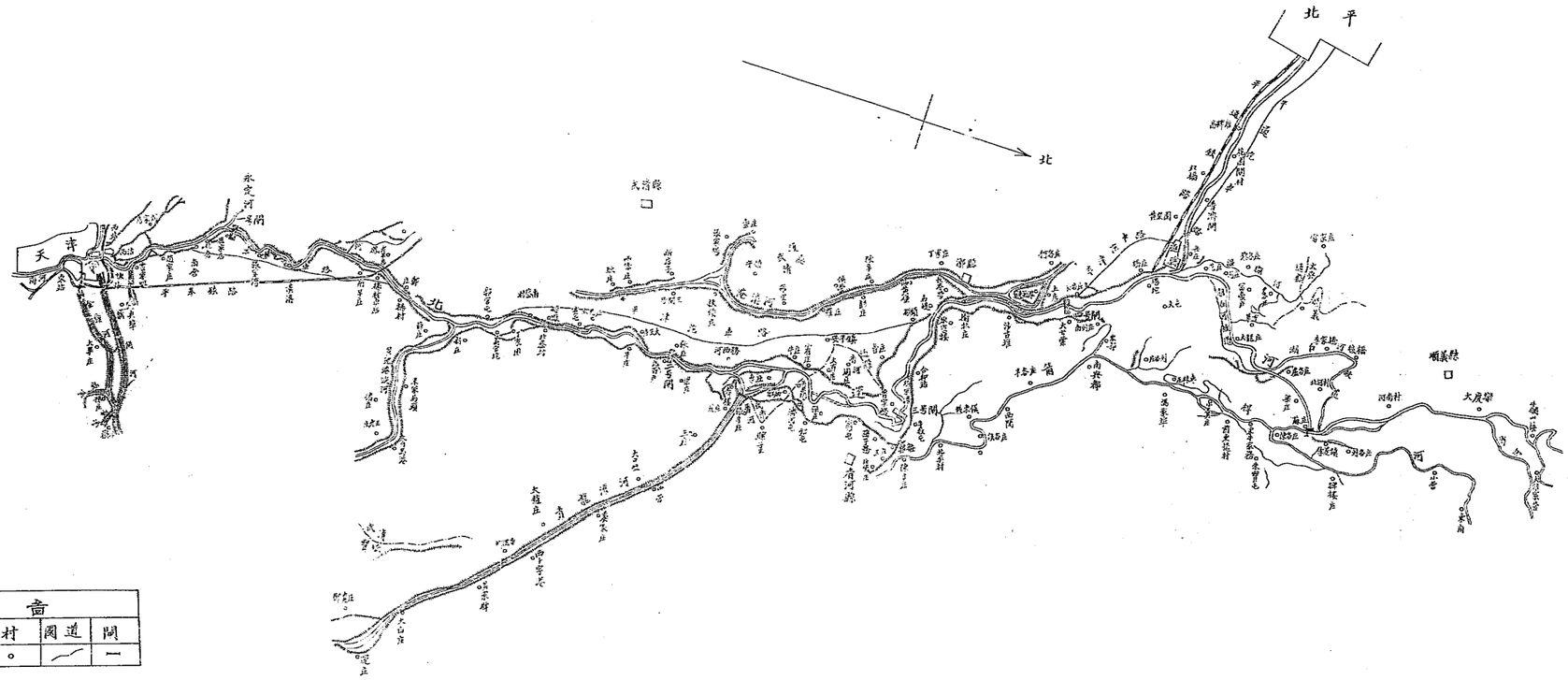


縮尺五百分之一公尺

北字第四號

河北省北運河平面剖面全圖

縮尺 長度 $\frac{1}{250000}$ 高度 $\frac{1}{500}$



例言

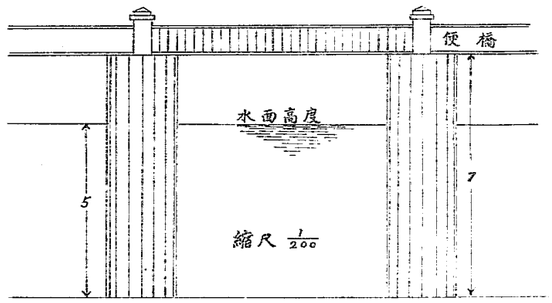
縣界	城	鐵路	河流	堤	村	園道	閘
	□				○		⊢

18 1. 12

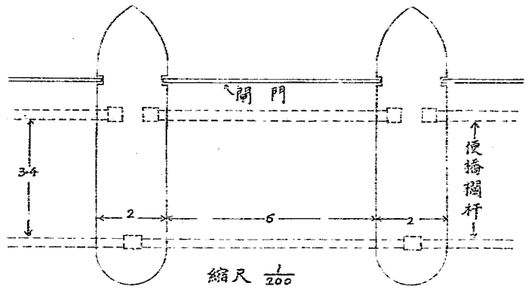
北字第五號

河北省北運河蓄水閘及船渠圖

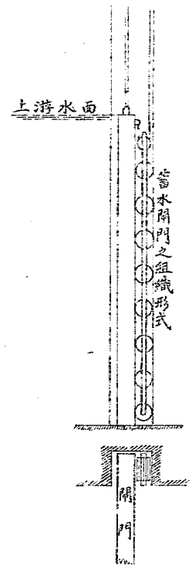
第一圖



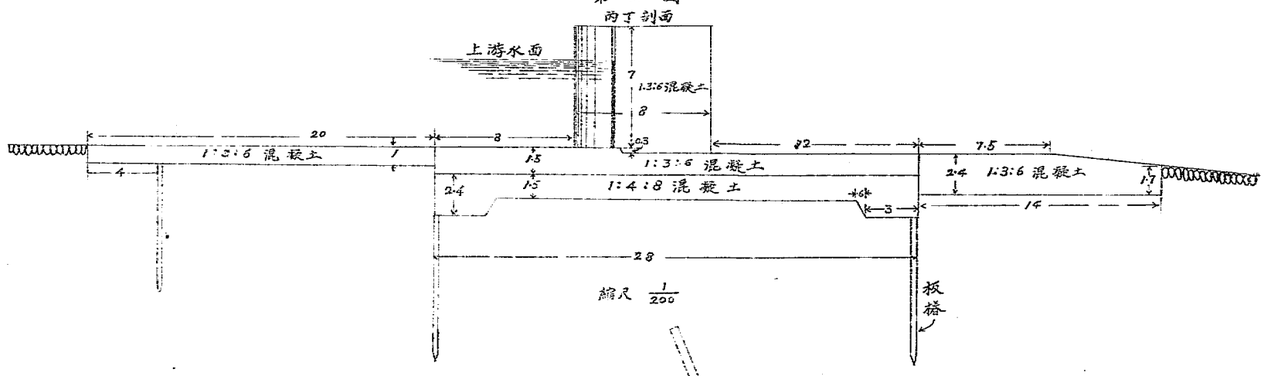
第二圖



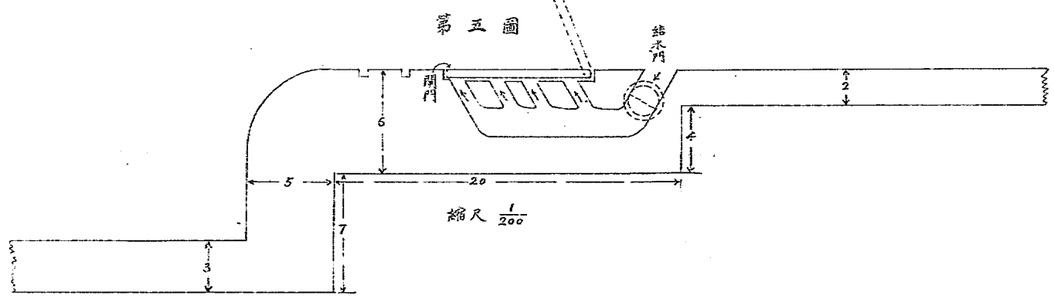
第三圖



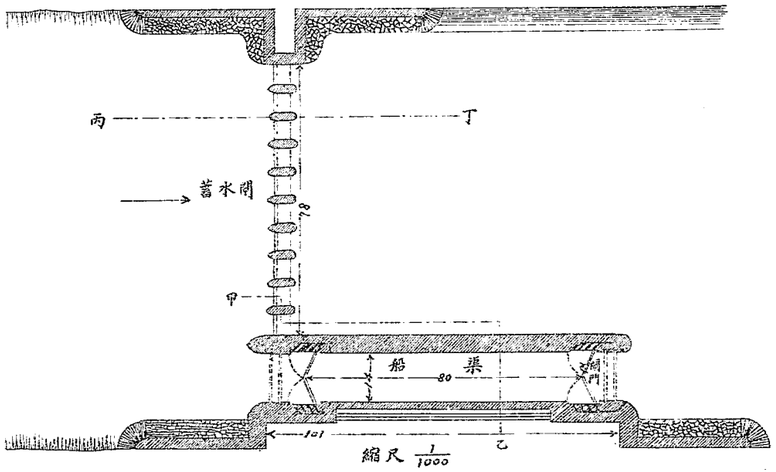
第四圖



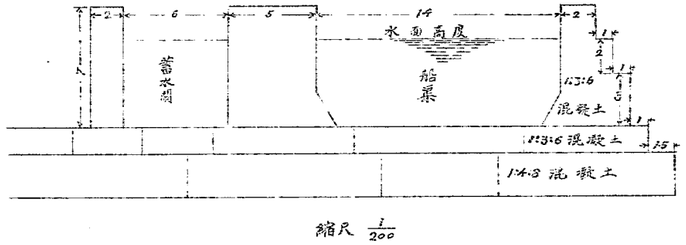
第五圖



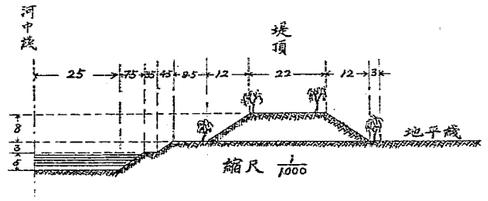
第七圖



第六圖



第八圖



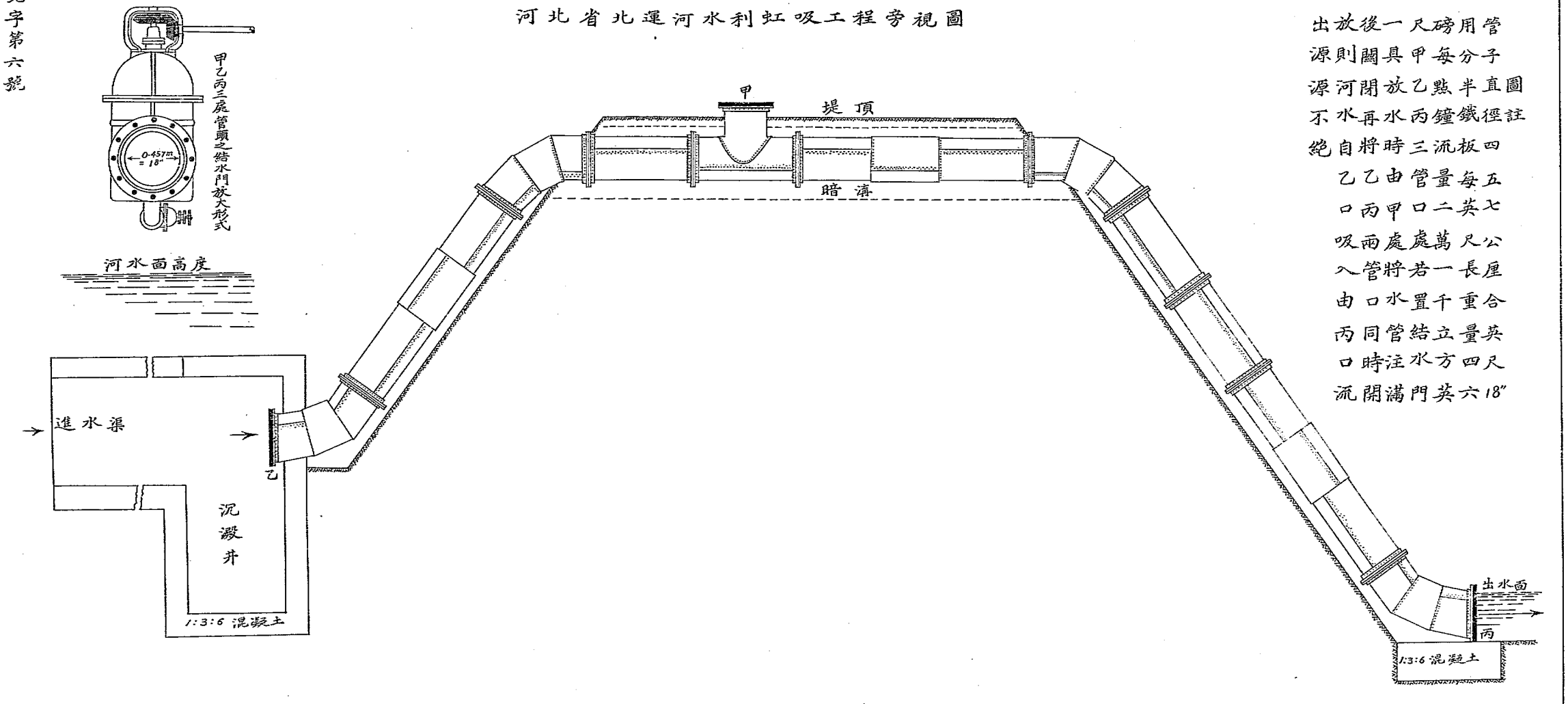
第一圖係蓄水閘每孔之正視形第二圖係該閘墩之俯視形第三圖係蓄水閘閘門開閉之形式該門兩旁後面各有減磨輪一組以減閘門啟閉時之阻力第四圖係蓄水閘之橫剖面形即如第七圖之丙丁線所示者第五圖係船渠水門啟閉之機閘當渠門未開時內外之水面不等須先將結水門放開俟兩方面水位調均後再開渠門第六圖係船渠與蓄水閘墩之橫剖面形式如第七圖之甲乙線所示者第七圖係蓄水閘及船渠之部位平面形式第八圖係新挖河道及培堤形式之橫剖面

一切尺度均以公尺為單位該蓄水閘門及船渠門之啟閉均以水力發動

12.1.15

北字第六號

河北省北運河水利虹吸工程旁視圖



出放後一尺磅用管
源則闢具甲每分子
源河閉放乙點半直圖
不水再水丙鐘鐵徑註
絕自將時三流板四
乙乙由管量每五
口丙甲口二英七
吸兩處處萬尺公
入管將若一長厘
由口水置千重合
丙同管結立量英
口時注水方四尺
流閉滿門英六 18"

18. 1. 15

北字第七號

河北省北運河支流通惠河略圖

北

北平

環城鐵路

護城河

大通閘村

汛通閘

大通閘

過水閘

東便門

雪窰口

京奉鐵路支路叢洋橋

三橋根

三閘村

慶豐閘

平上閘村

堤水淺

平上閘

高碑店

平通鐵路

村閘花

平下閘

村閘清普

普濟閘

通

八里橋

減水閘

溫榆河

河

東淺水閘

葫蘆頭

惠

雨淺水閘

通縣

西門

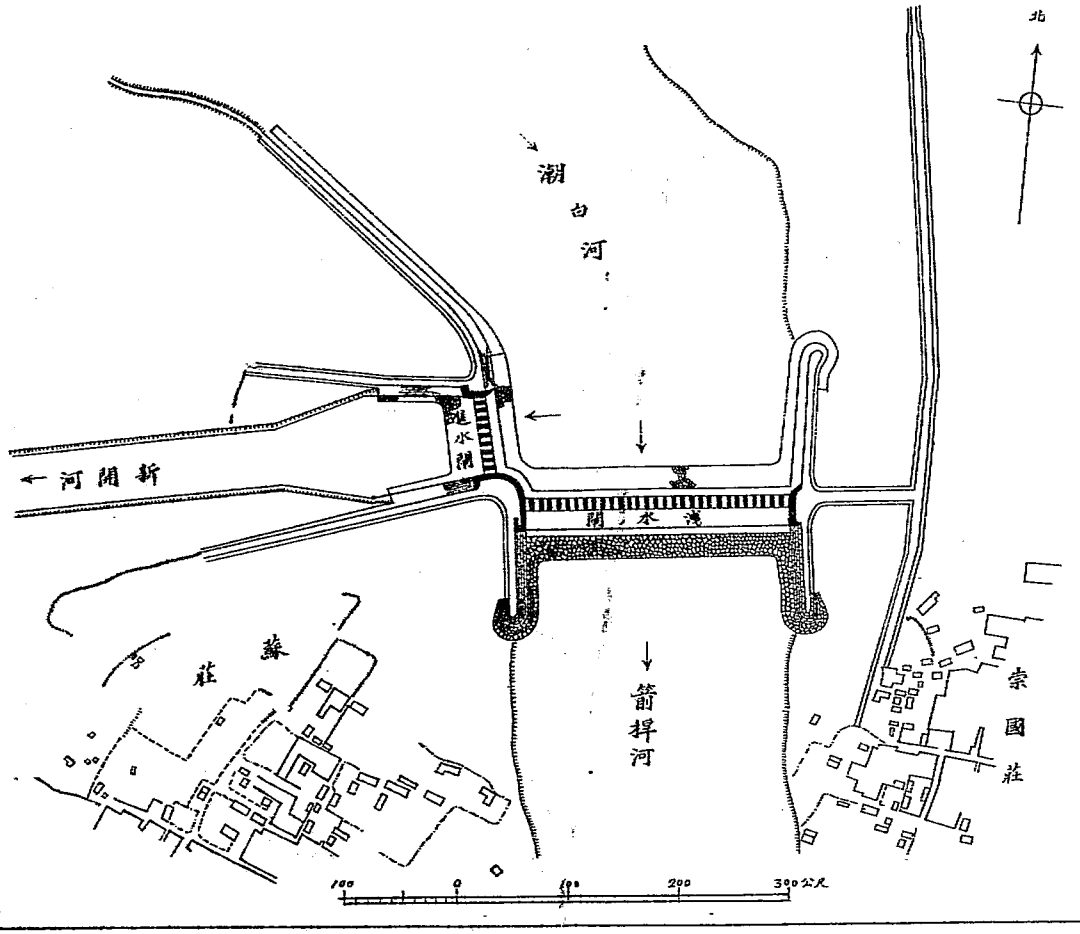
溫榆河

北運河

18·1·15

北字第八號

北運河上游蘇莊新開河進水閘及箭桿河淺水閘平面全圖



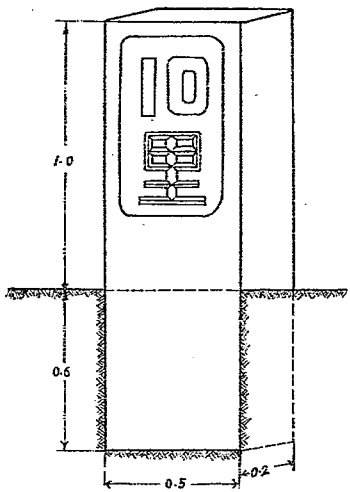
18.1.4.

北字第九號

九

河北省北運河沿河安設里牌圖

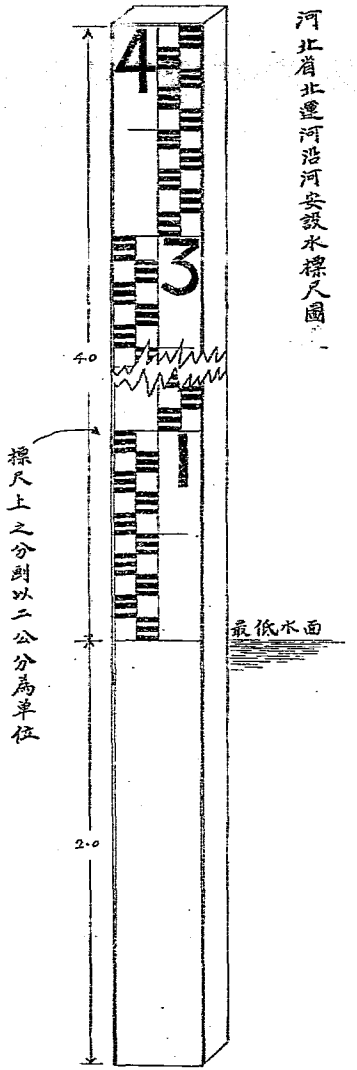
每十公里安設一牌



尺寸均以公尺計

北字第十號

河北省北運河沿河安設水標尺圖



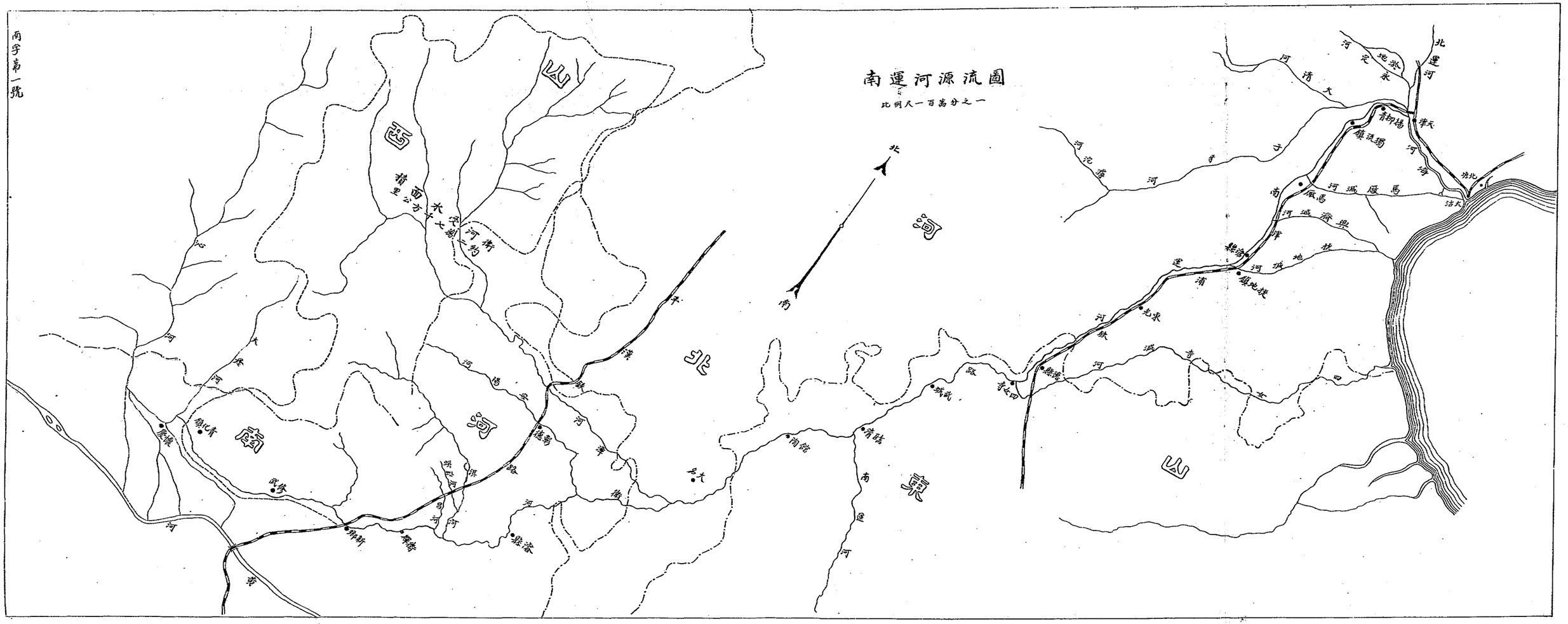
標尺上之分劃以二公分為單位

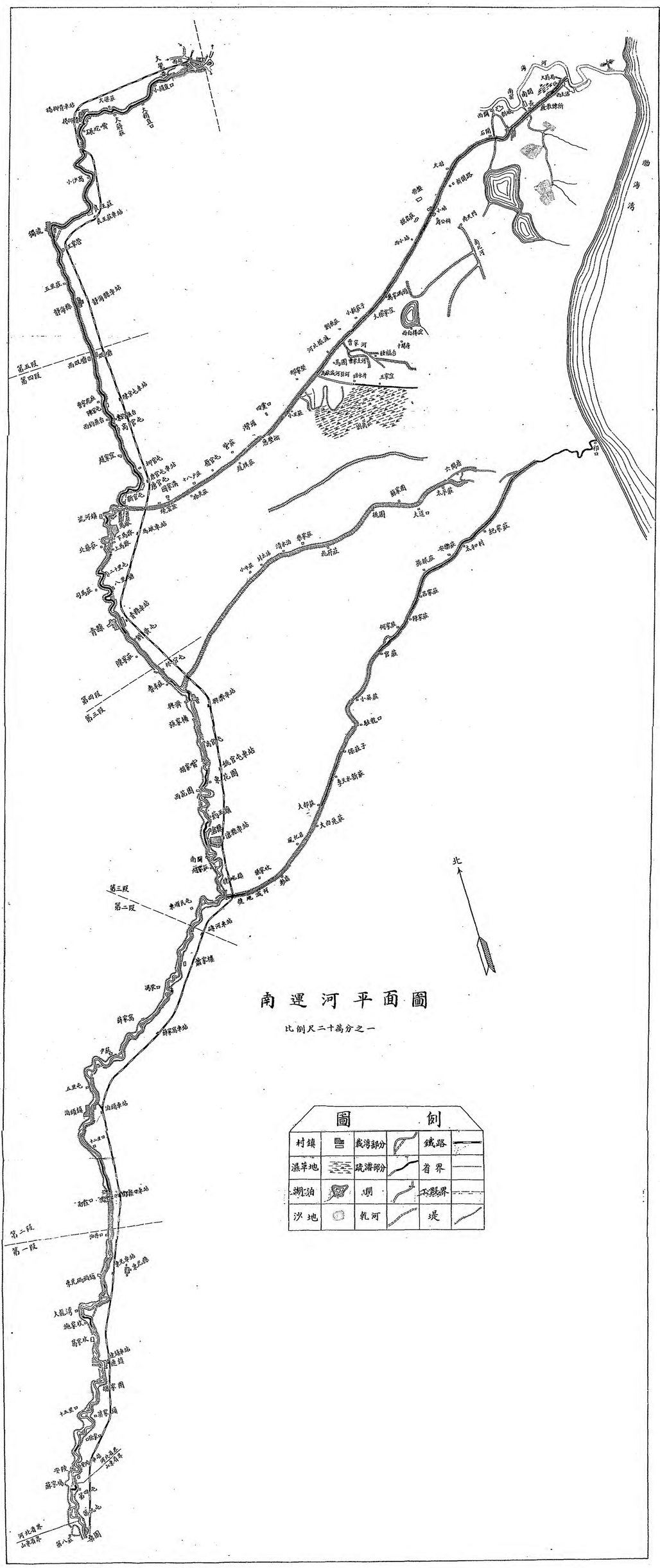
南運河河工建設計畫圖

南字第一號

南運河源流圖

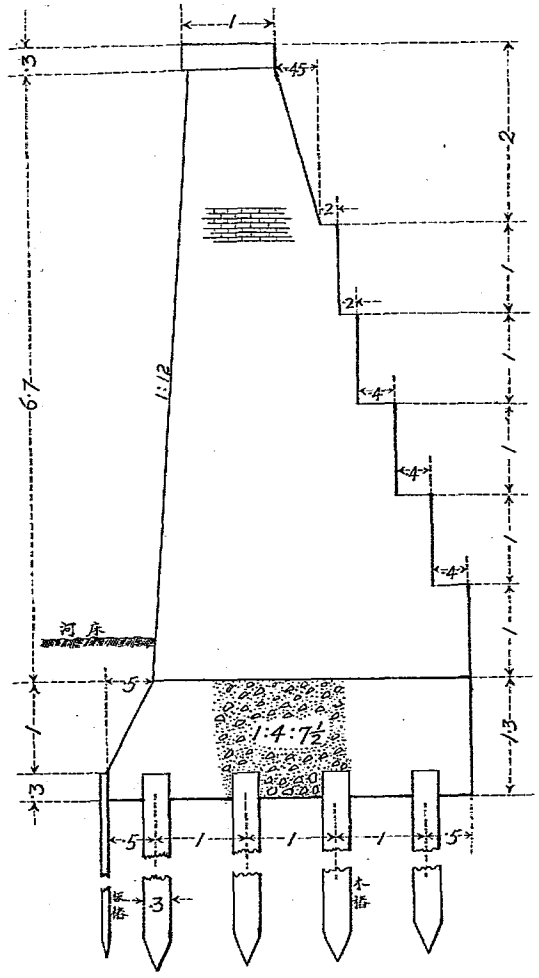
比例尺一百萬分之一


北
南
河
北
山
西
山
東
南
運
河
清
大
河
沽
北
運
河
天津
楊柳青
靜海
馬廠
獨流
青縣
滄縣
德州
武城
臨清
東昌
東光
泊頭
清縣
南運河
衛河
漳河
滏陽河
子牙河
大名
磁州
武陟
新鄉
輝縣
獲嘉
濟源
沁河
丹河
黃河
清水河
河北省
河南省
河北省
河南省
河北省
河南省


南運河平面圖
比例尺二十萬分之一
圖例
村鎮
濕洼地
湖泊
沙地
載清部分
疏濟部分
湖
乾河
鐵路
省界
縣界
堤
北
渤海灣
第一段
第二段
第三段
第四段
第五段
第六段
第七段
第八段
河北省界
山東省界

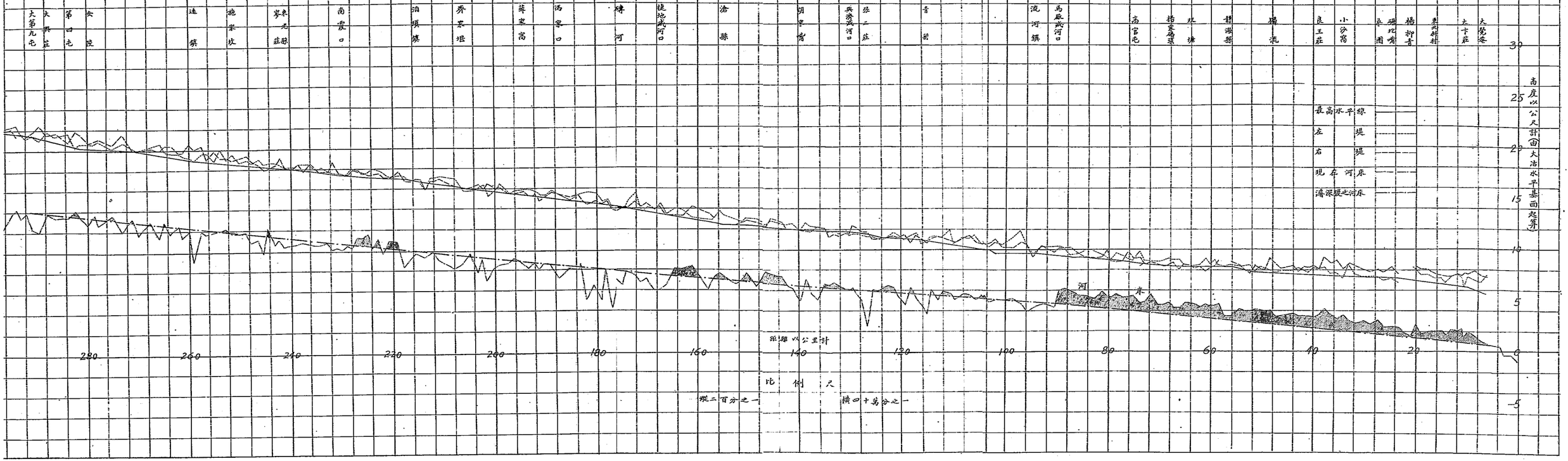
南宇第三號

磚堰橫剖面圖

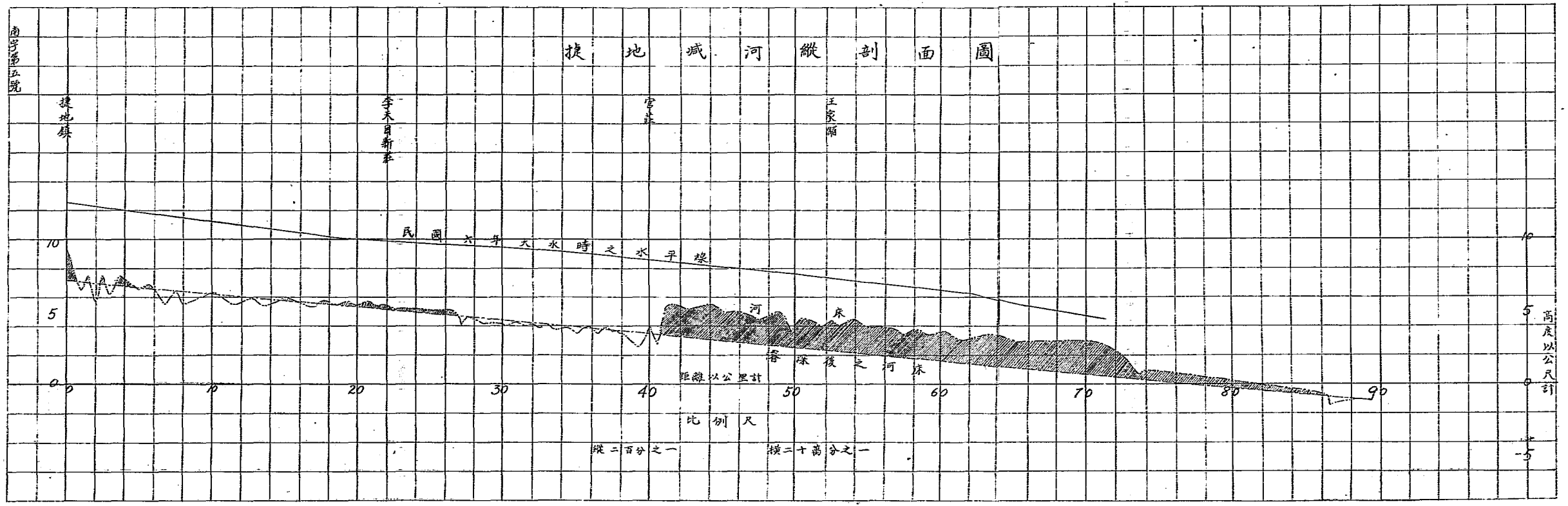


比例尺　五十分之一

河北省南運河縱剖面圖

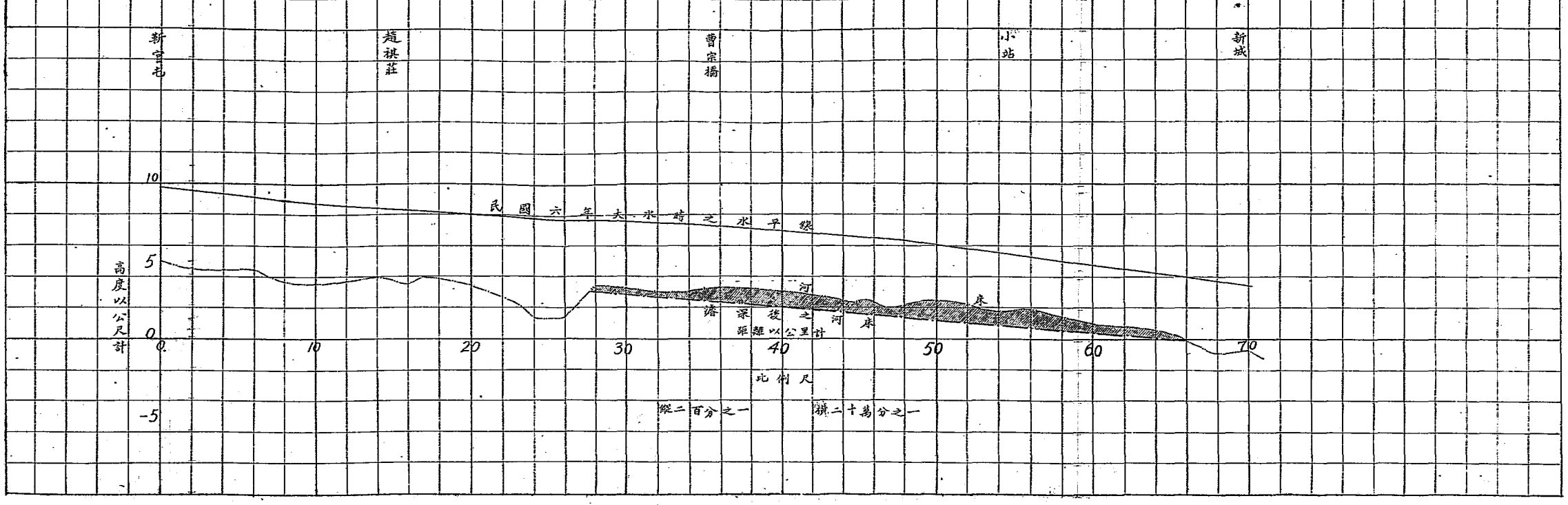

大第九屯
大興莊
第四屯
安陵
連鎮
拖家坟
東光縣
南霞口
泊頭鎮
齊家堰
薛家窩
馮家口
轉河
捷地減河口
滄縣
明家肖
興濟減河口
張二莊
香
馬廠減河口
流河鎮
高官屯
拖家碼頭
北塘
靜海縣
福流
良王莊
小沙窩
孟家園
硝坨嘴
楊柳青
東北鮮村
太平莊
大覺港
高度以公尺計
大沽水平基面起算
最高水平線
左堤
右堤
現在河床
濬深後之河床
河床
距離以公里計
比例尺
縱二百分之一
橫四十萬分之一

捷地減河縱剖面圖


捷地鎮
李天月新莊
宮莊
王家鋪
民國六年大水時之水平線
河床
疏浚後之河床
距離以公里計
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
10
5
0
-5
高度以公尺計
比例尺
縱二百分之一
橫二十萬分之一

南宇第六號

馬場減河縱剖面圖



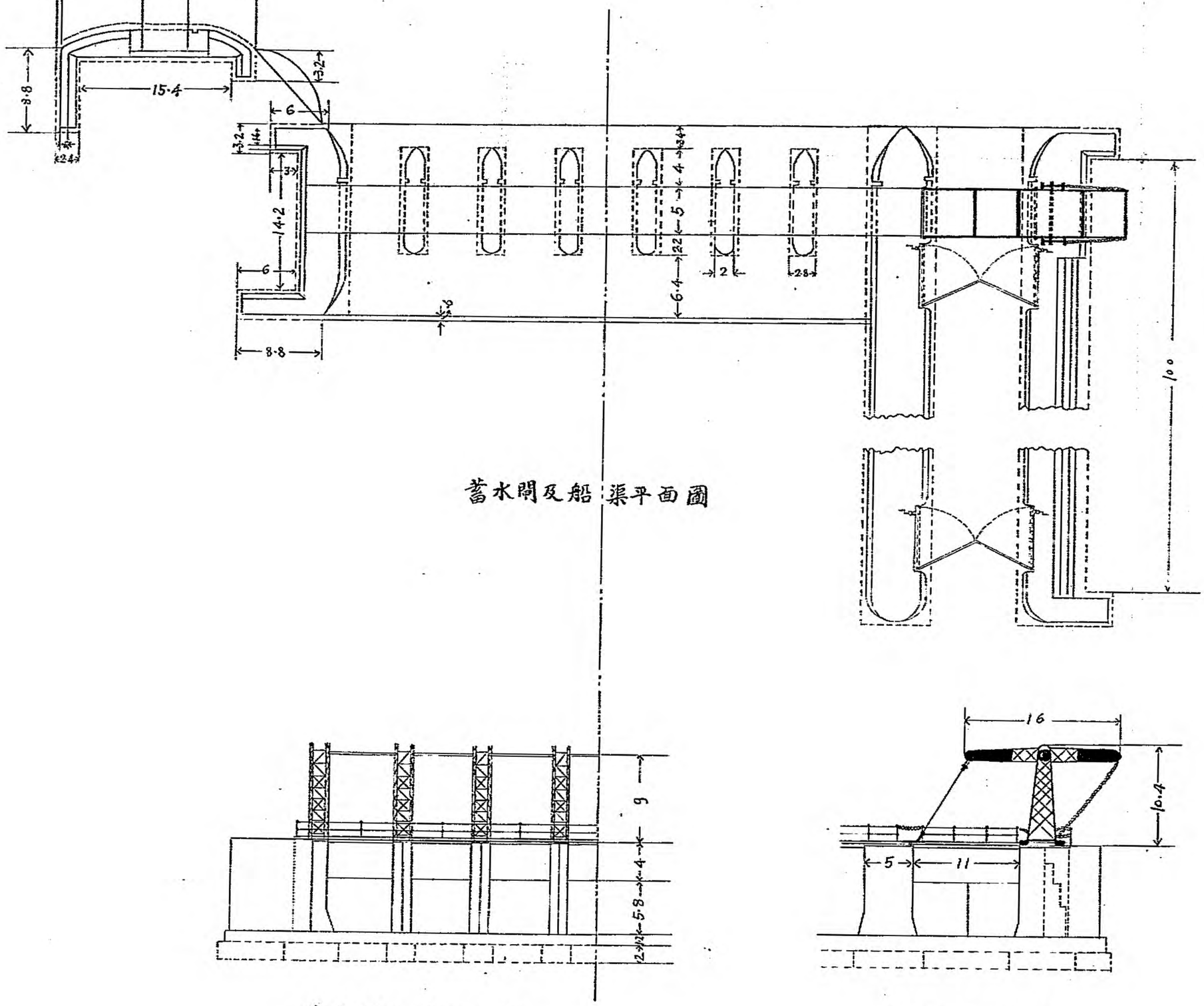
南運河提地鎮蓄水閘及減河洩水閘圖

比例尺　四百分之一

於減河口迤下地點
築造蓄水閘門附設
船閘以便於乾竭期
間蓄積河水便利航
運併可增高減河口
之水位使河水依重
力作用流入減河兩
側農田以利灌溉

減河閘平面圖

縱剖面及正面圖與蓄水閘同



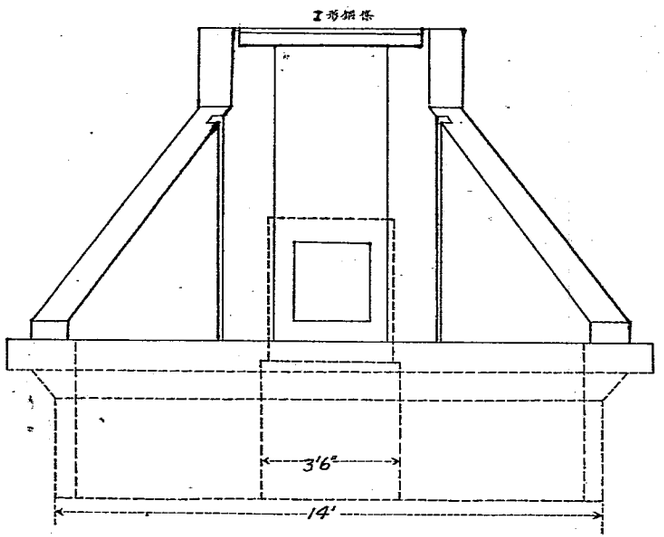
蓄水閘及船渠平面圖

蓄水閘上游正面圖

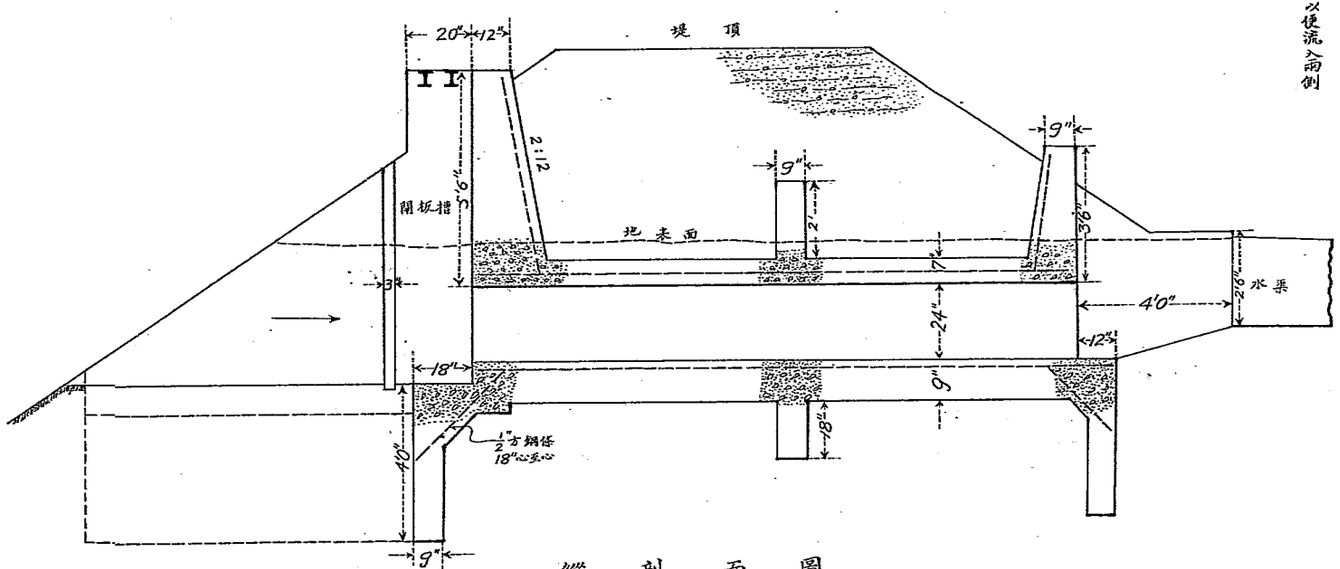
船渠正面圖

南運河灌溉用鋼筋混凝土涵洞

涵洞長度依堤之寬度變化位置之高下由堤外農田高度決定但位置太高則河水不易流入故須於河內設蓄水閘使河內水位增高以便流入兩側涵洞內灌溉農田



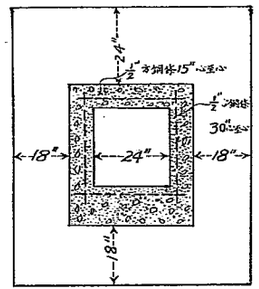
進水口側面圖



縱剖面圖

比例尺

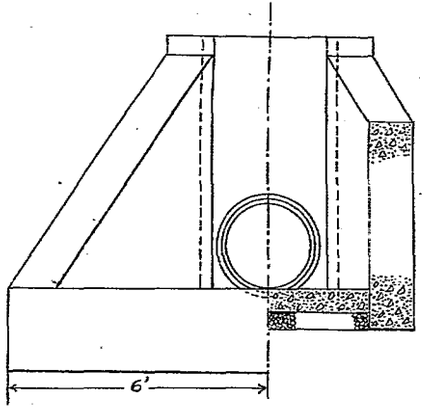
八分之三英寸等一英尺



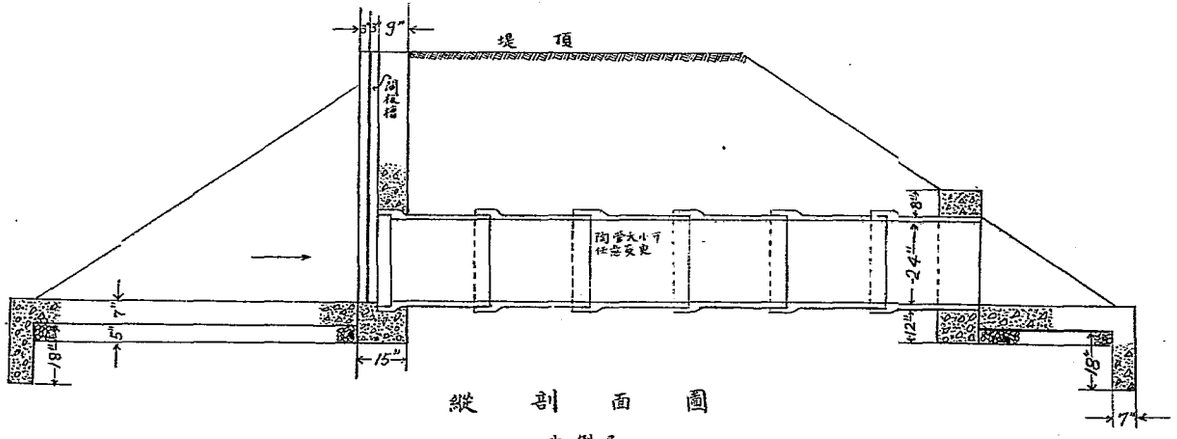
橫剖面圖

南字第九號

南運河減河灌溉用陶管涵洞圖



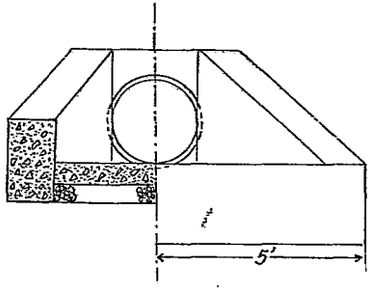
進水口半側面半剖面圖



縱剖面圖

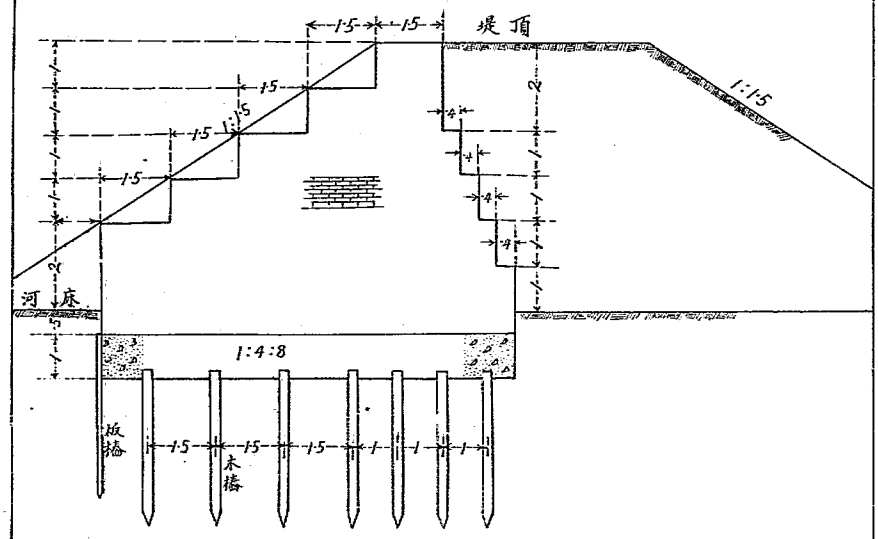
比例尺

八分之三英寸等一英尺



減水口半側面半剖面圖

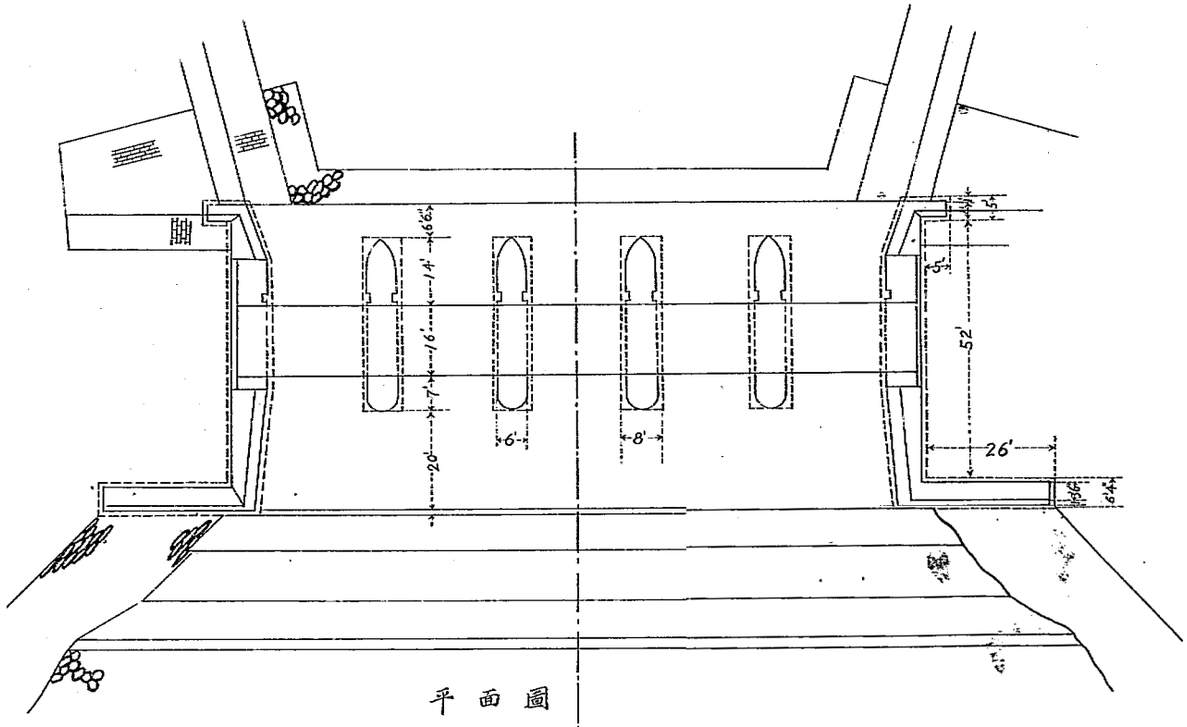
南運河沿河碼頭橫剖面圖



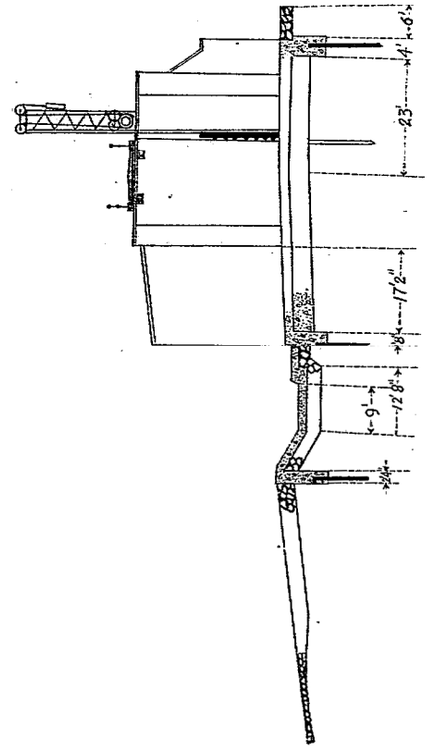
比例尺

百分之一

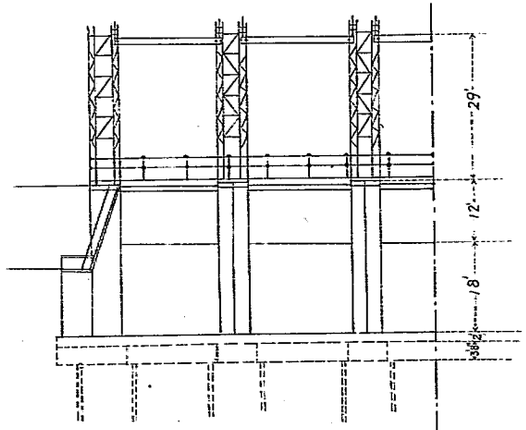
減河蓄水閘圖



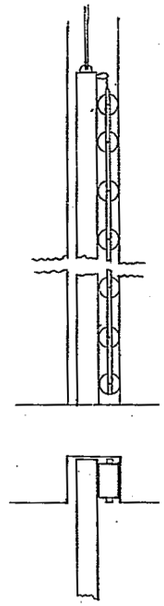
平面圖



縱剖面圖



上游正面圖

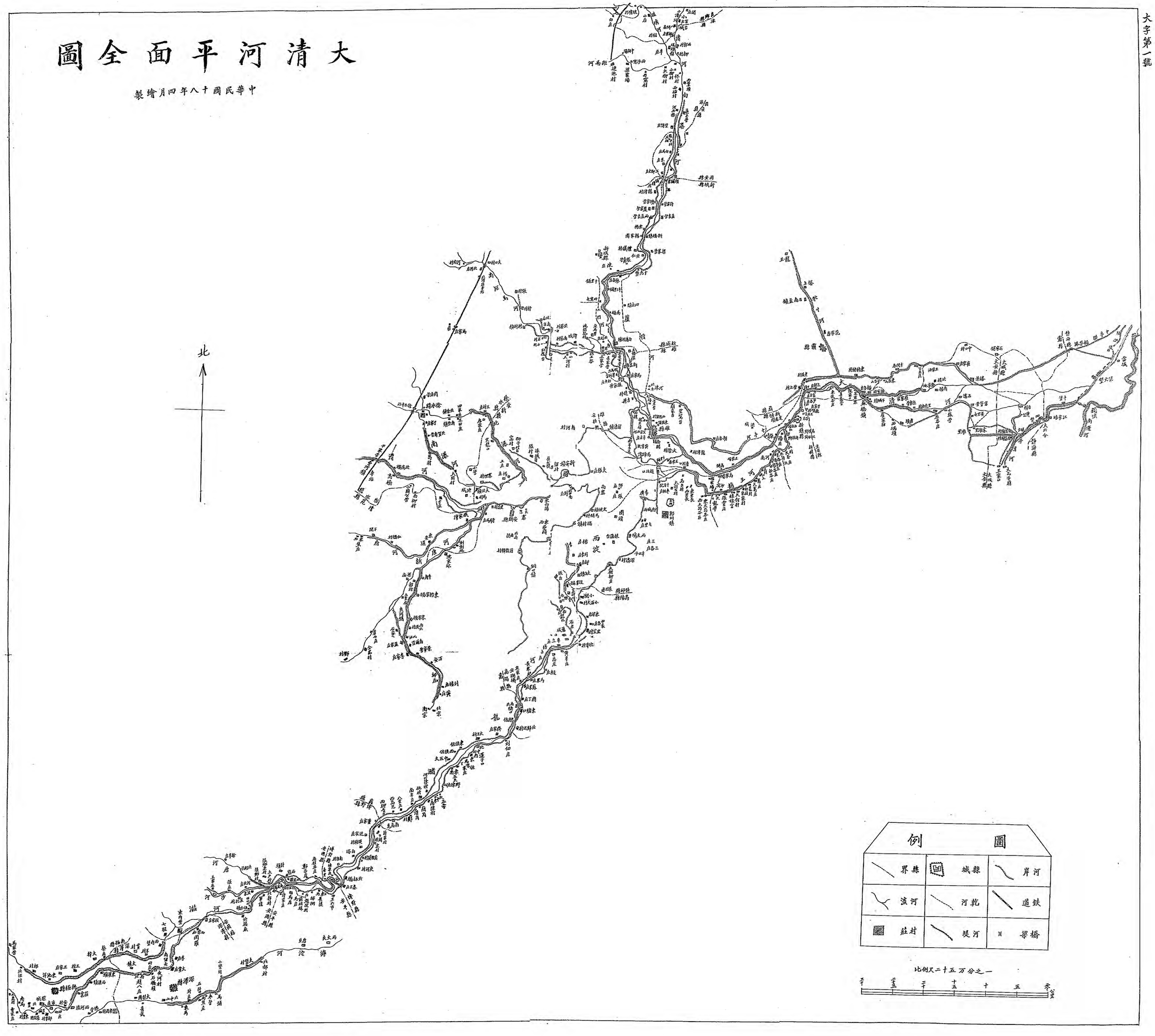


閘門剖面圖

大清河河工建設計畫圖

大清河平面全圖

中華民國十八年四月繪製



大字第二號

大清河整理計畫

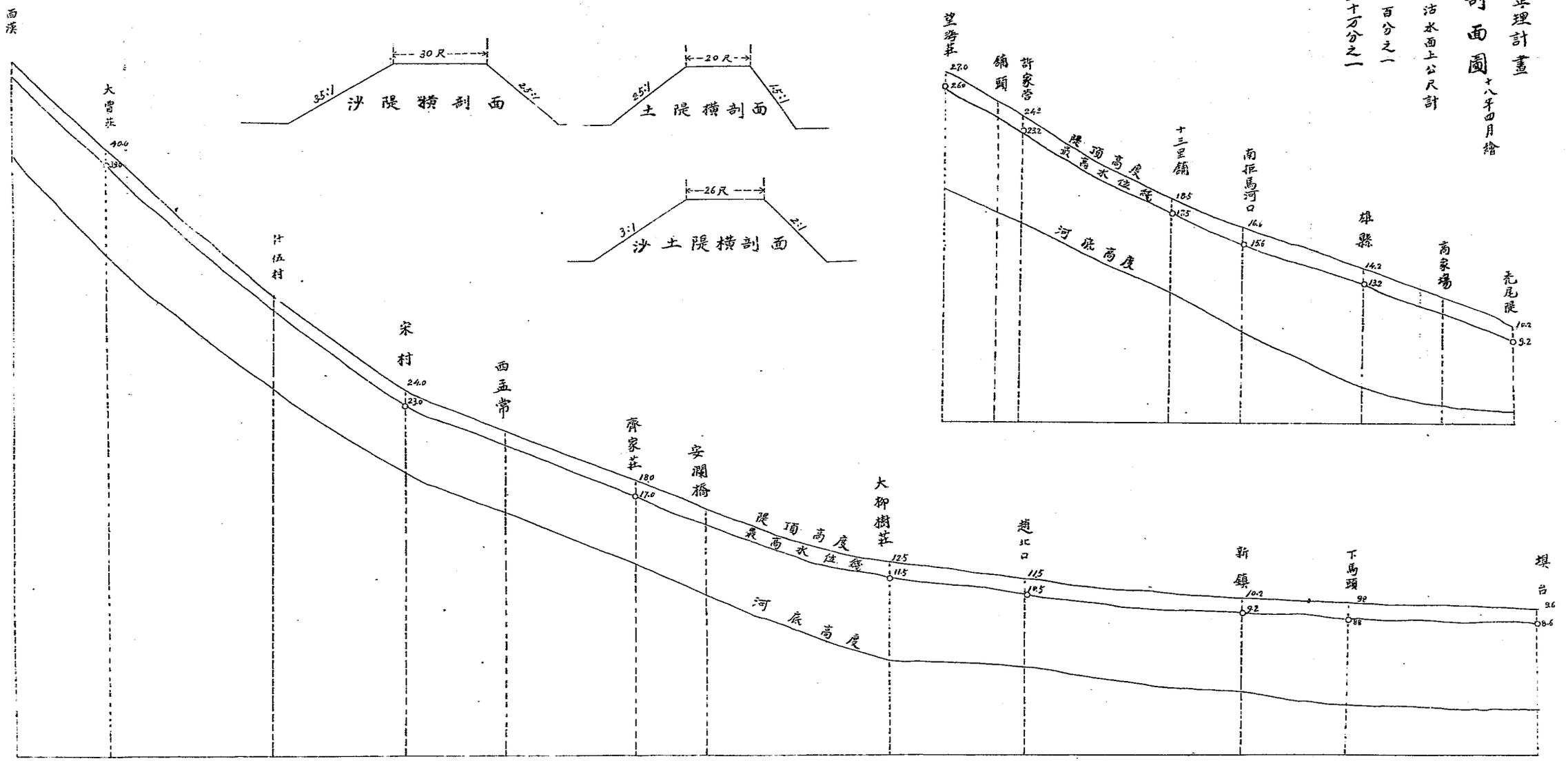
官隄剖面圖

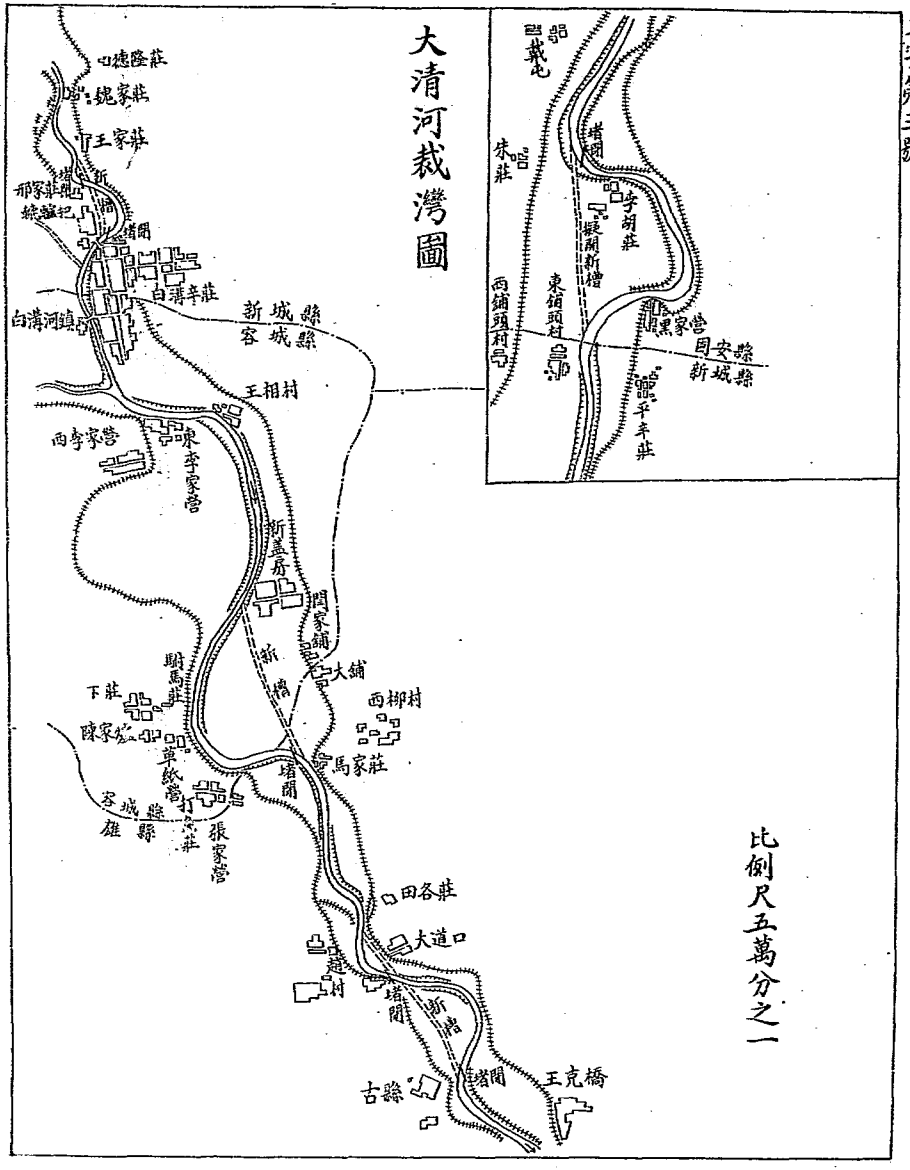
十八年四月繪

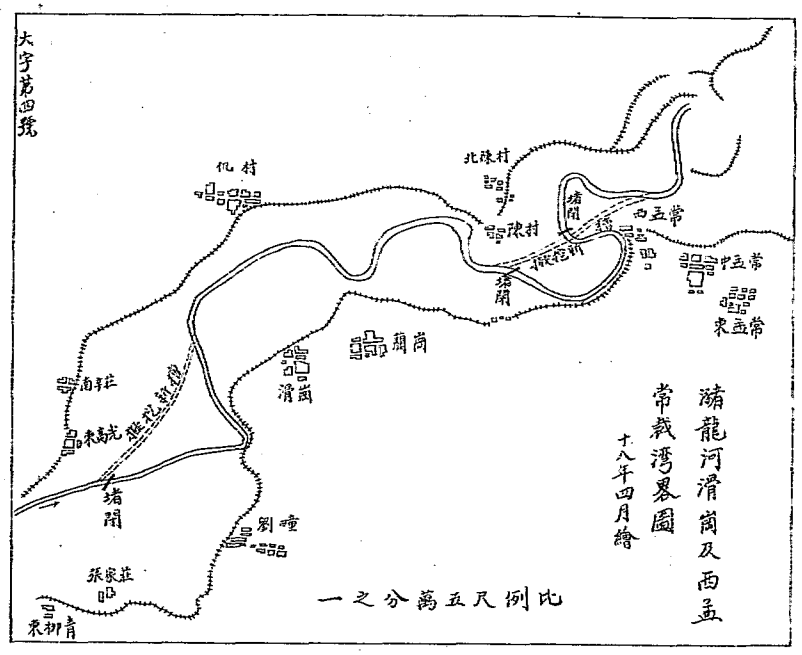
高度以大沽水面上公尺計

縱比例尺二百分之一

積比例尺五十万分之一

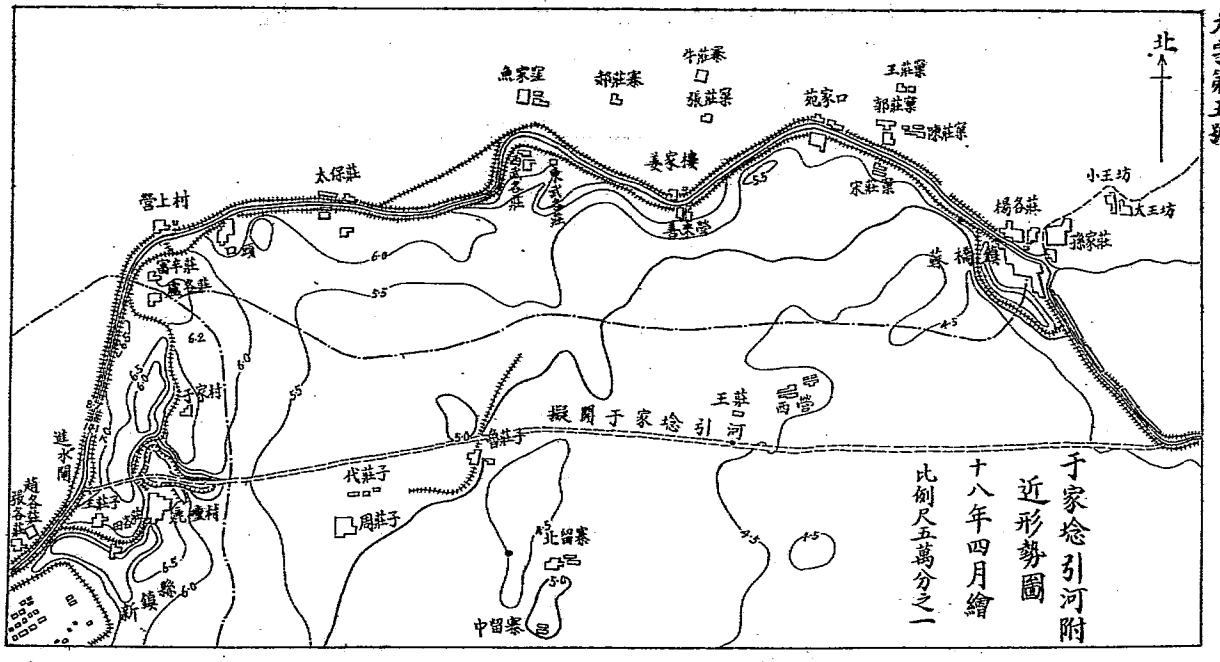



大清河裁灣圖
德隆莊
魏家莊
王家莊
邢家莊
統領紀
白溝辛莊
白溝河鎮
新城縣
容城縣
王相村
西李家營
李家營
新蓋房
閻家鋪
大鋪
西柳村
馬家莊
下莊
陳家莊
馬家莊
容城縣
雄縣
張家營
田各莊
大道口
趙村
古縣
王克橋
新河
堵閘
裁灣
朱莊
李胡莊
東鋪頭村
西鋪頭村
黑家營
同安縣
新城縣
辛莊
比例尺五萬分之一



滹龍河滑嵐及西孟常栽灣畧圖

十八年四月繪



大字第五號

于家埝引河附近形勢圖

十八年四月繪

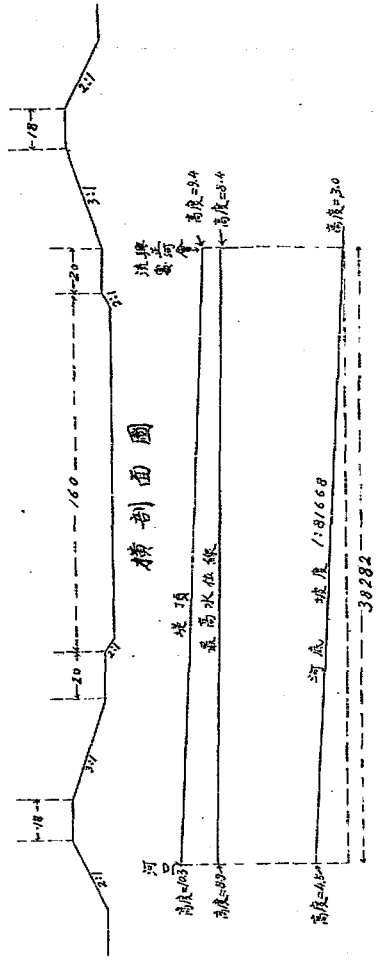
比例尺五萬分之一

大字第六號

于家埝引河河道剖面圖

圖中支尺以華尺計

高度以大沽水平面上公尺計



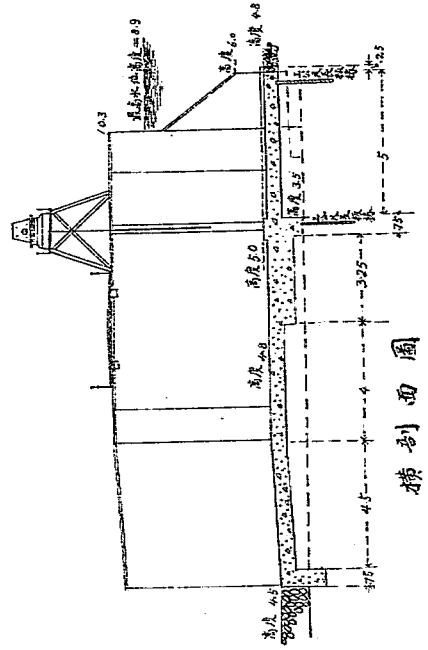
于家埝引河進水閘圖

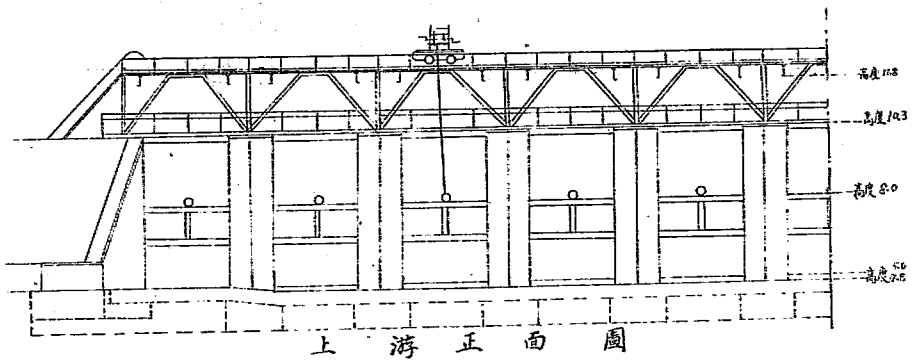
十八年四月繪

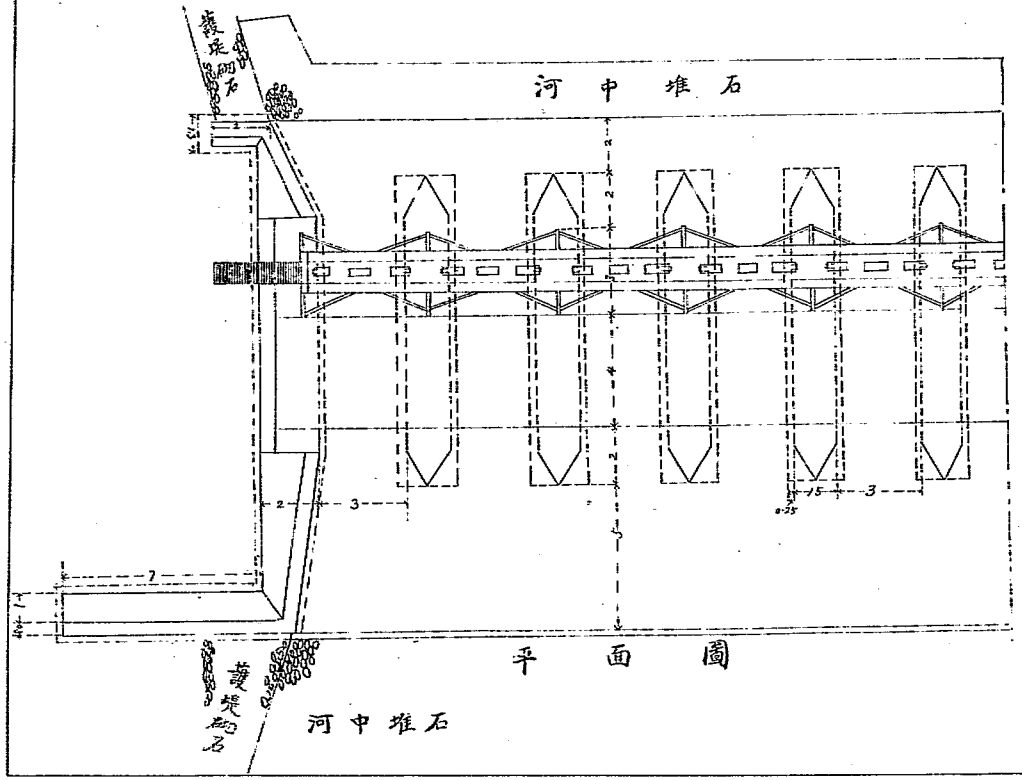
比例尺如圖

圖中支尺以公尺計

高度自大沽水平面起算

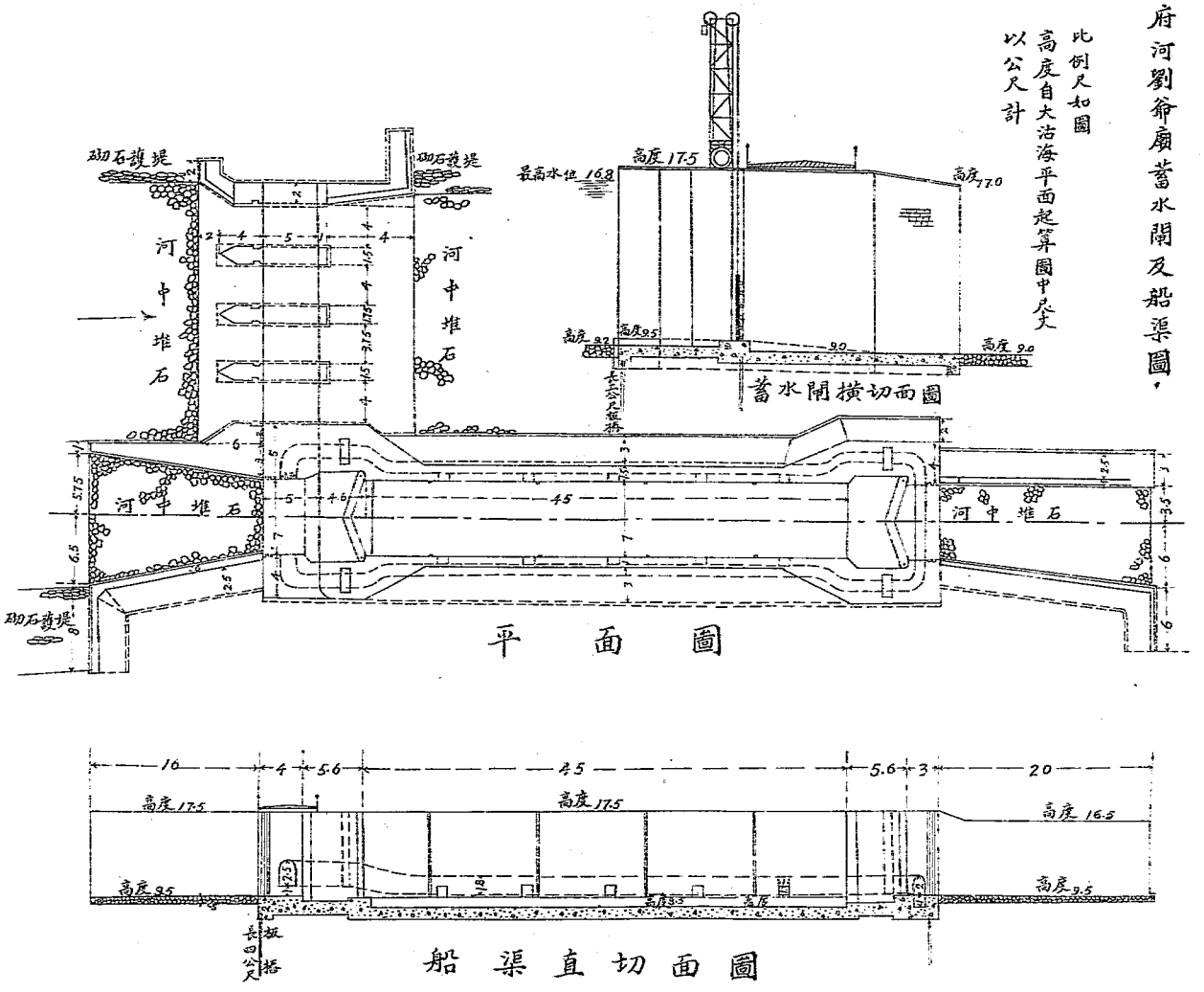






府河劉爺廟蓄水閘及船渠圖。

比例尺如圖
高度自大沽海平面起算圖中尺寸
以公尺計

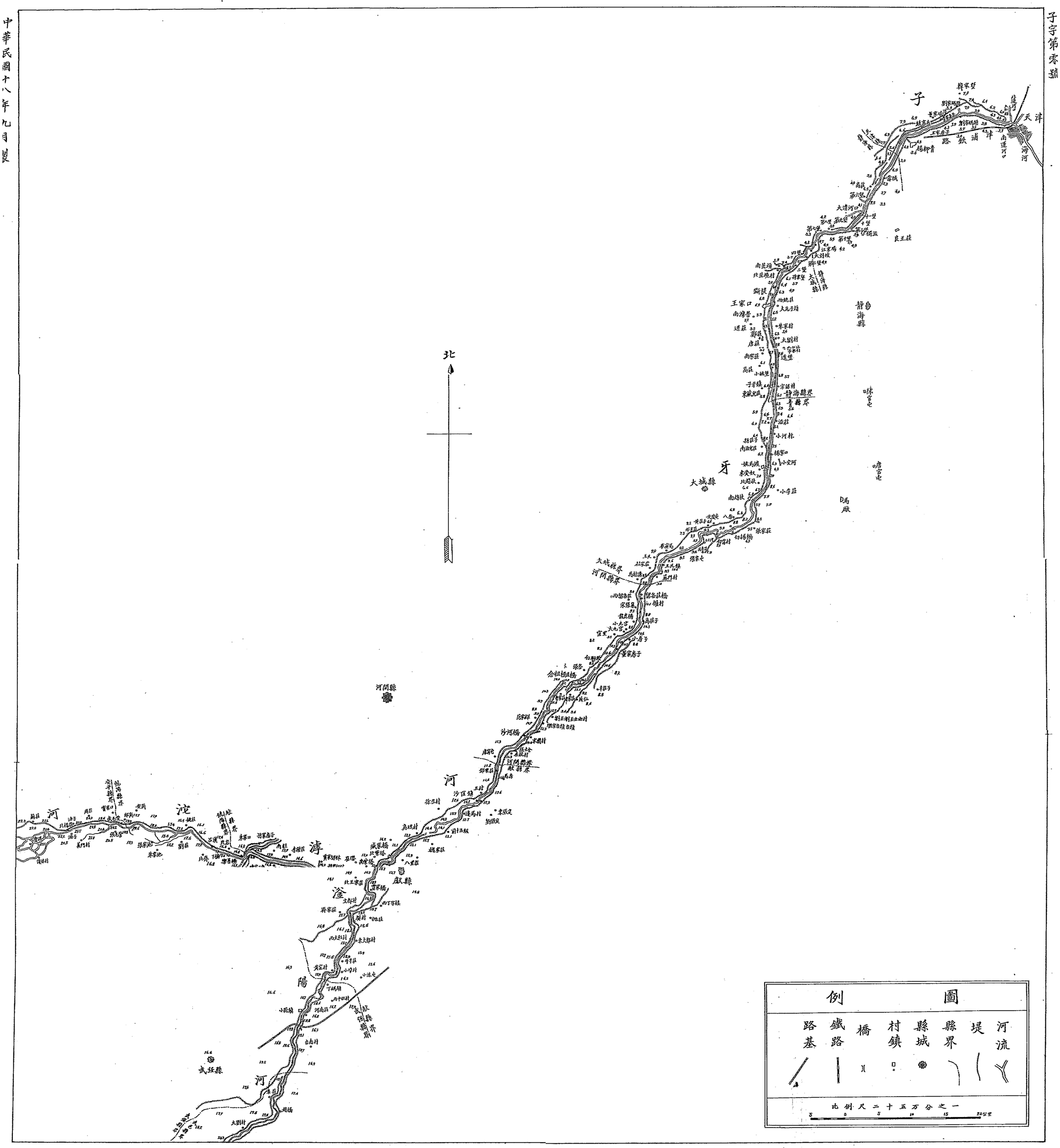


子牙河河工建設計畫圖

河北省子牙河平面圖

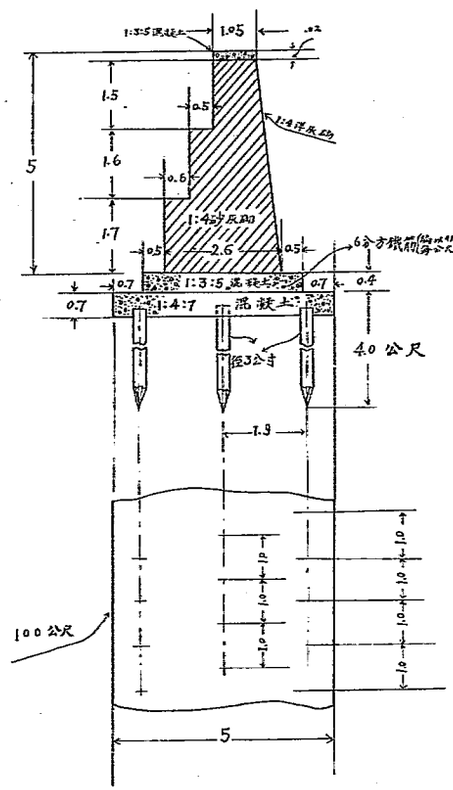
中華民國十八年九月製

子字第零號



子字第一號

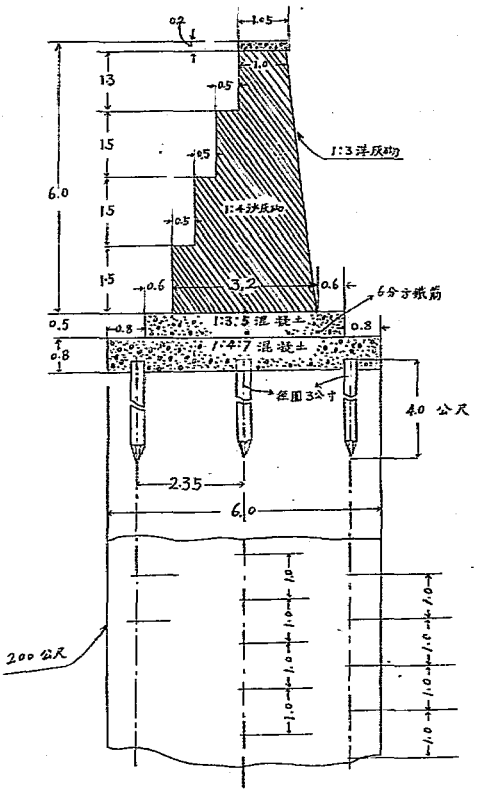
獻縣閘口擬修磚壩圖



子字第二號

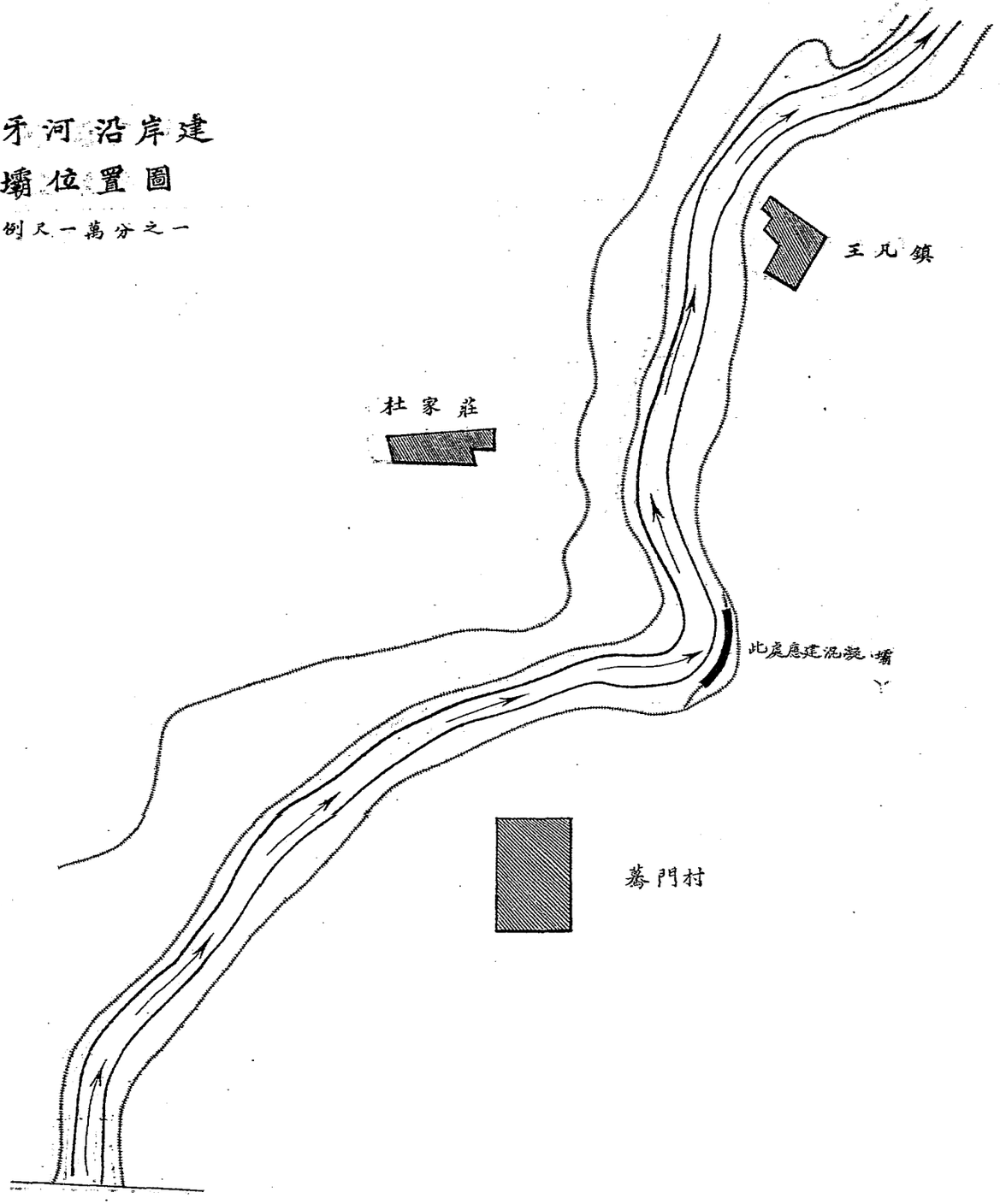
(三)

河間縣鄧家嘴擬修磚壩圖

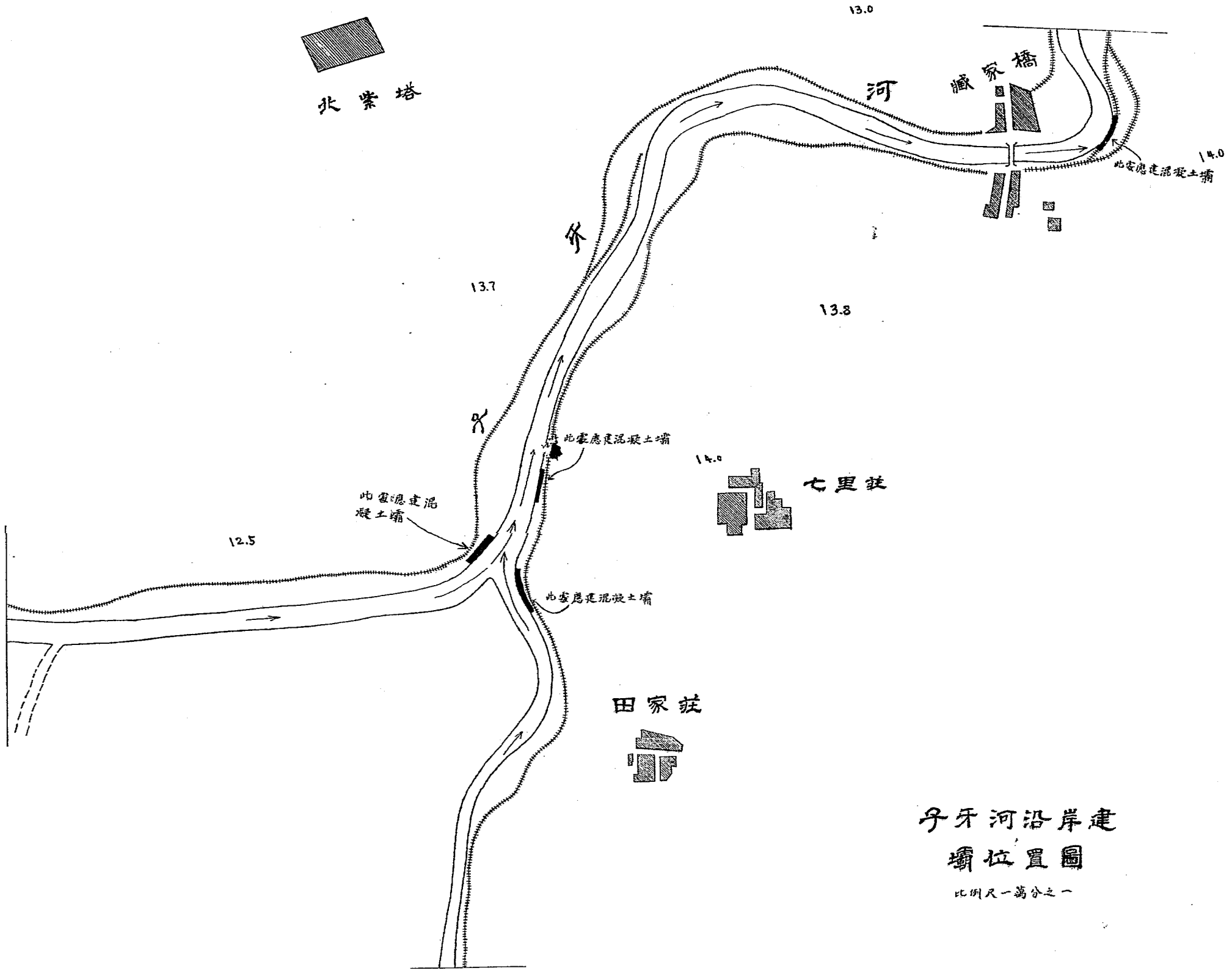

0.2
1
1.5
1.0
1.3
0.5
1.5
0.5
1:3洋灰砂
6.0
1.5
0.5
1:4洋灰砂
1.5
0.6
3.2
0.6
6分方鐵筋
0.5
0.8
1:3:5混凝土
0.8
0.8
1:4:7混凝土
徑圍3公寸
4.0 公尺
2.35
6.0
200公尺
0.2
0.2
0.2

子牙河沿岸建壩位置圖

比例尺一萬分之一



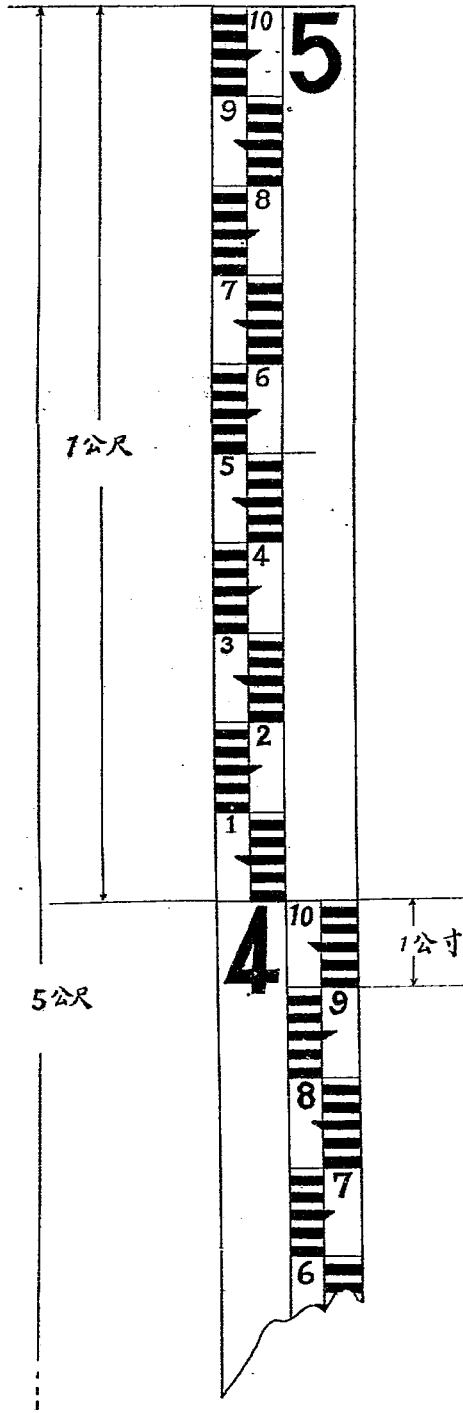
子字第四號



子牙河沿岸建壩位置圖

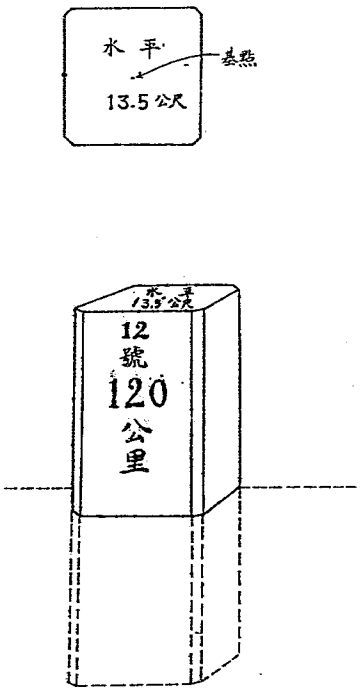
比例尺一萬分之一

水標尺圖式



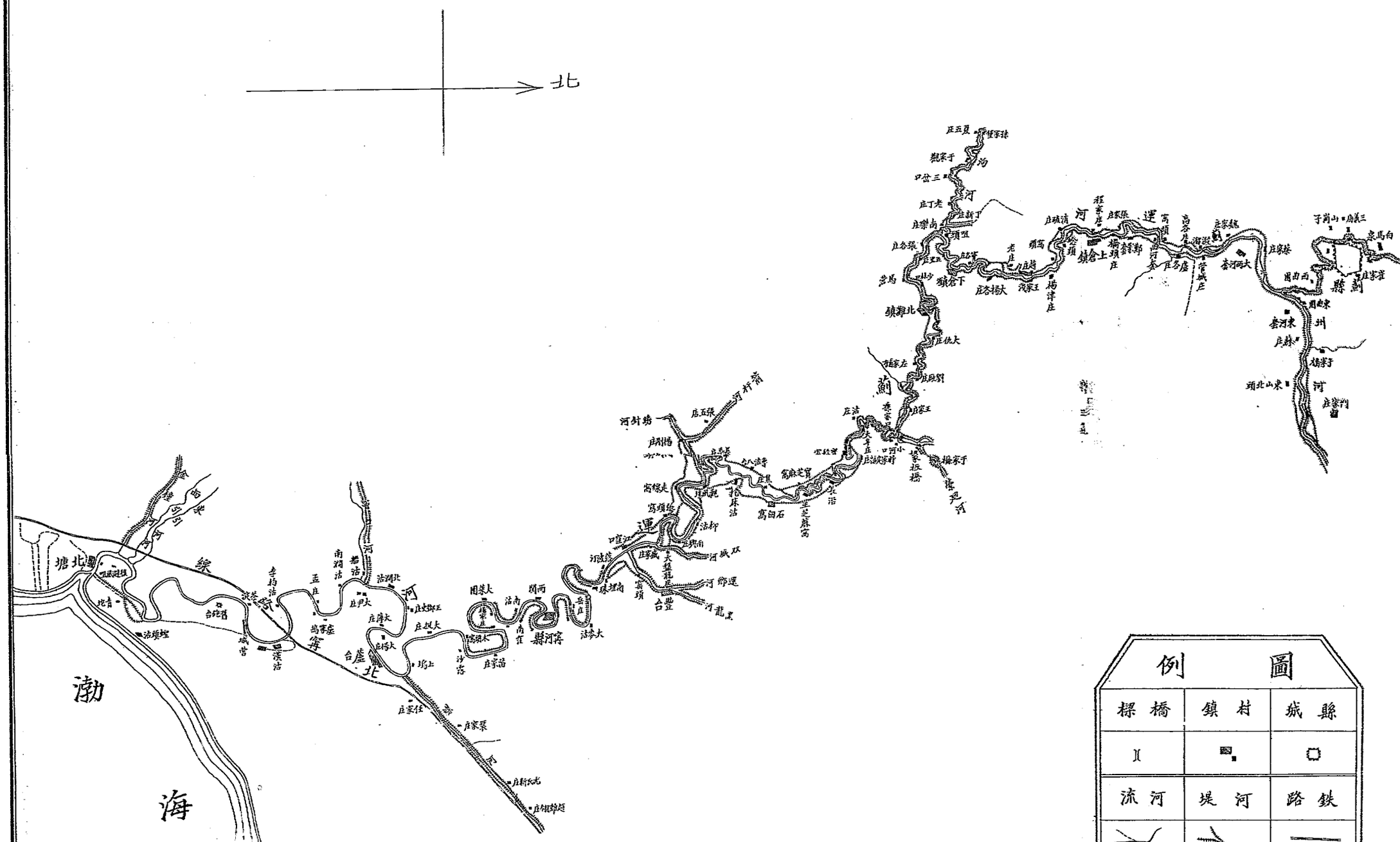
七

里數牌圖式附水平及測量基點



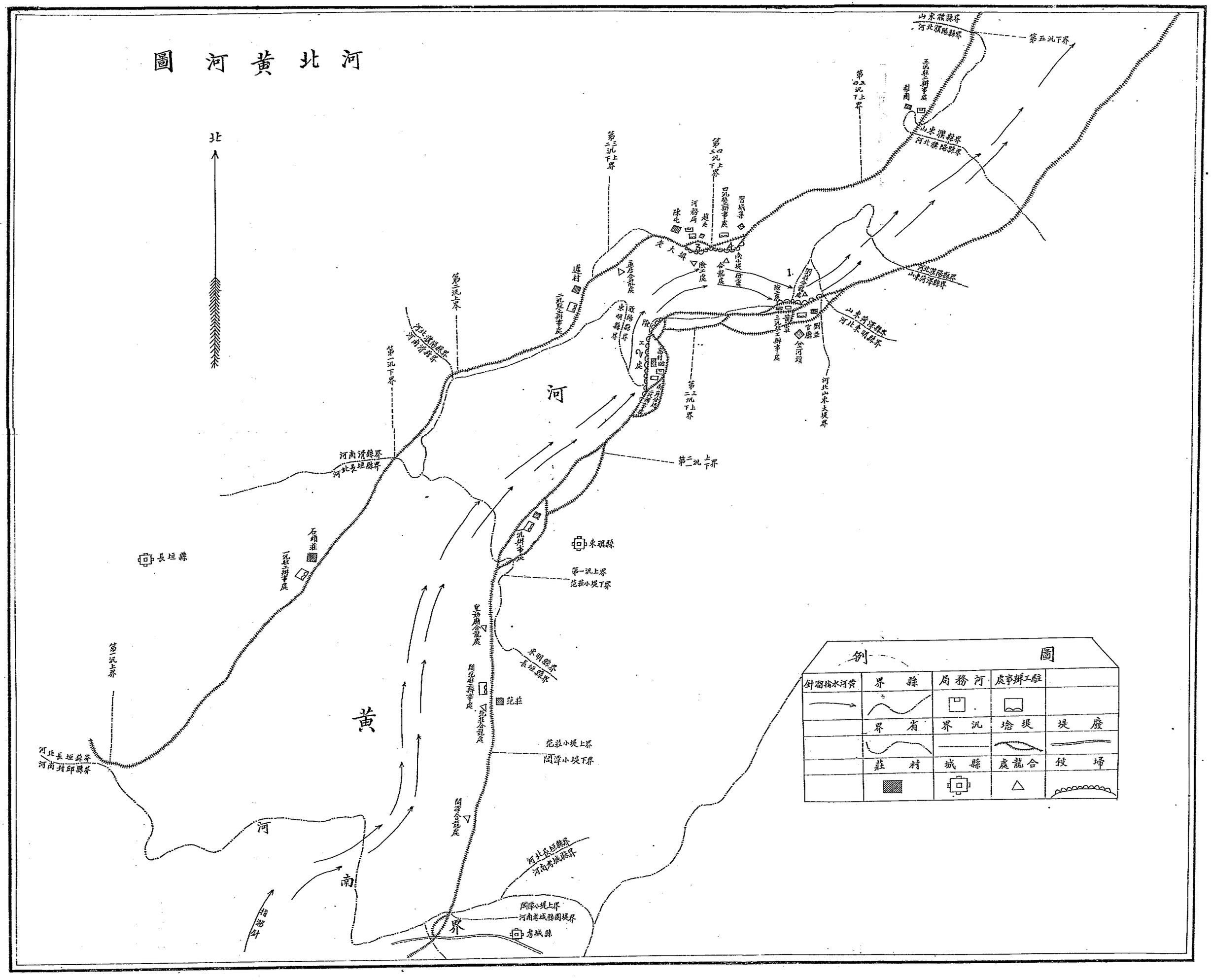
薊運河圖

薊運河平面全圖



黃河圖

河北黃河圖


北
黃
河
南
界
河
長垣縣
東明縣
考城縣
石頭莊
范莊
第一汛上界
第一汛下界
第二汛上界
第二汛下界
第三汛上界
第三汛下界
第四汛上界
第四汛下界
第五汛上界
第五汛下界
河北濮陽縣界
河南濟縣界
河北長垣縣界
河南濟縣界
河北長垣縣界
河南封邱縣界
河北長垣縣界
河南考城縣界
河北濮陽縣界
山東濮縣界
河北濮陽縣界
山東濮縣界
河北濮陽縣界
山東范縣界
河北東明縣界
河北山東大堤界
東明縣界
長垣縣界
范莊小堤上界
閻潭小堤下界
閻潭小堤上界
河南考城縣圍堤界
指南針
例圖
河務局
駐工辦事處
界縣
界省
界汛
堤廢
莊村
城縣
合龍處
段埽

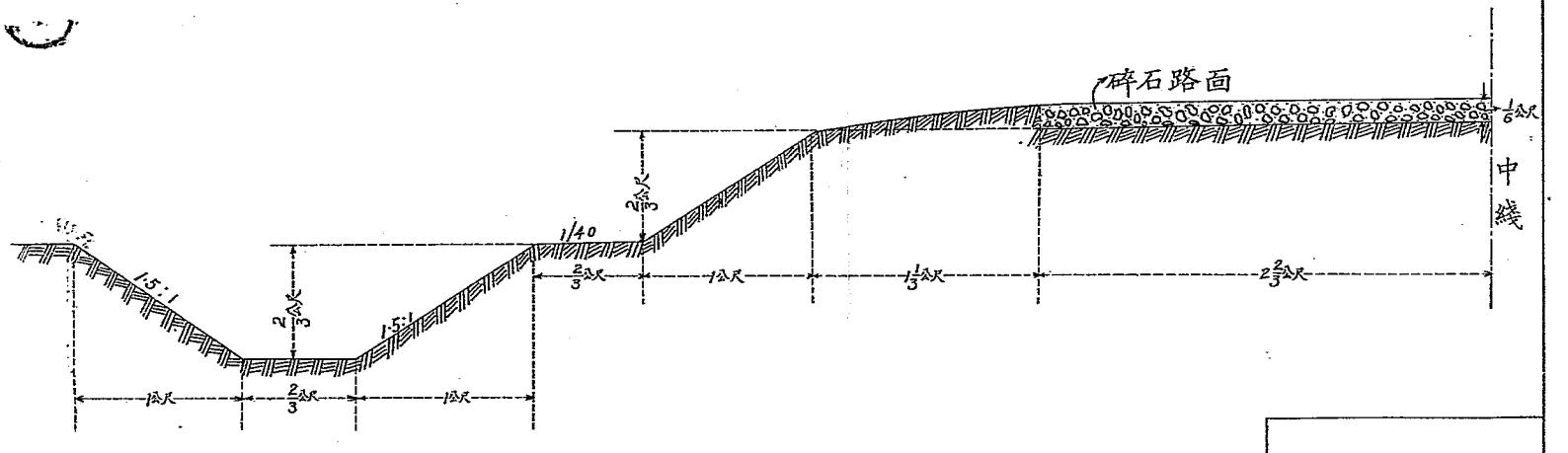
路政建設計畫圖

河北省道幹綫圖
比例尺百萬分之一
圖例
縣界
縣治
鎮村
省道
鐵路
長城
河北省政府建設廳製
民國十七年十二月一日
察哈爾
熱河
渤海
遼寧
山西
河南
東
北平
天津
唐山
秦皇島
山海關
灤縣
昌黎
盧龍
遵化
豐潤
玉田
滦縣
樂亭
昌平
密雲
懷來
張家口
宣化
張北
沽源
康保
獲鹿
正定
石家莊
保定
滿城
徐水
定縣
安國
高陽
任邱
河間
滄縣
青縣
靜海
天津
塘沽
唐山
豐台
長辛店
涿縣
固安
永清
霸縣
文安
大城
新城
雄縣
容城
安新
清苑
定興
淶水
易縣
廣宗
平鄉
鉅鹿
南宮
威縣
清河
臨清
邯鄲
邢臺
內丘
柏鄉
高邑
元氏
趙縣
藁城
晉縣
饒陽
安平
武強
冀縣
衡水
阜城
故城
東光
滄縣
青縣
獻縣
交河
朝陵
慶雲
山海關
昌黎
樂亭
豐潤
遵化
玉田
豐台
長辛店
通縣

第一號標準圖

碎石路橫斷面圖

比例二十五分之一

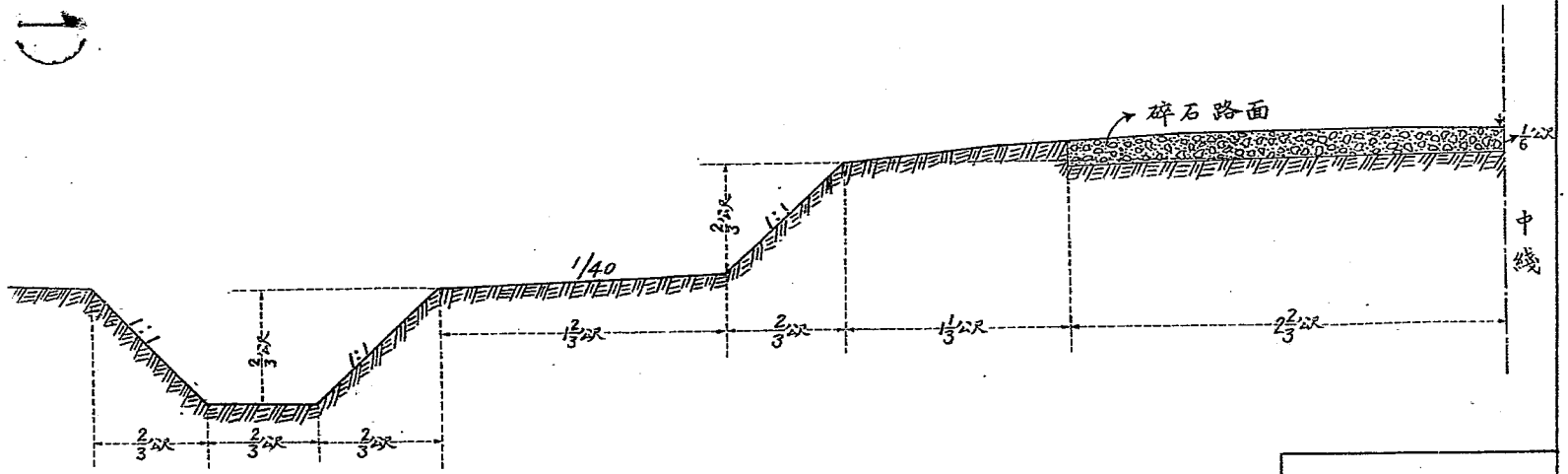


中華民國十八年四月
河北省建設廳製

第二號標準圖

碎石路橫斷面圖

比例二十五分之一



中華民國十八年四月

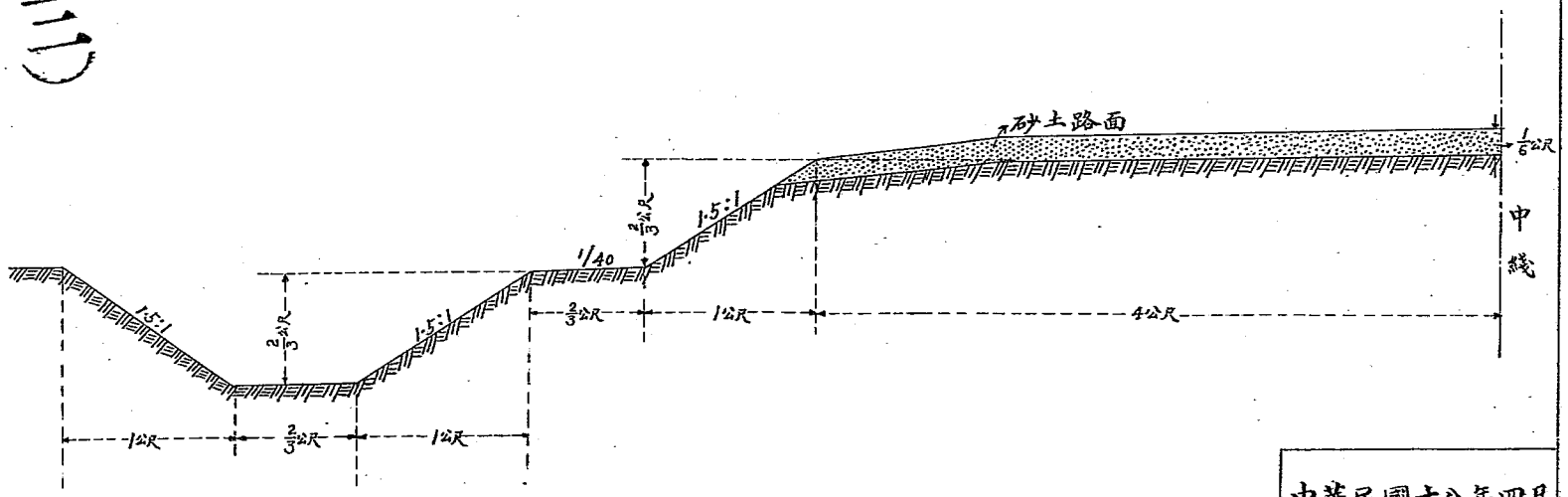
河北省建設廳製

第三號標準圖

砂土路橫斷面圖

比例二十五分之一

(三)



中華民國十八年四月

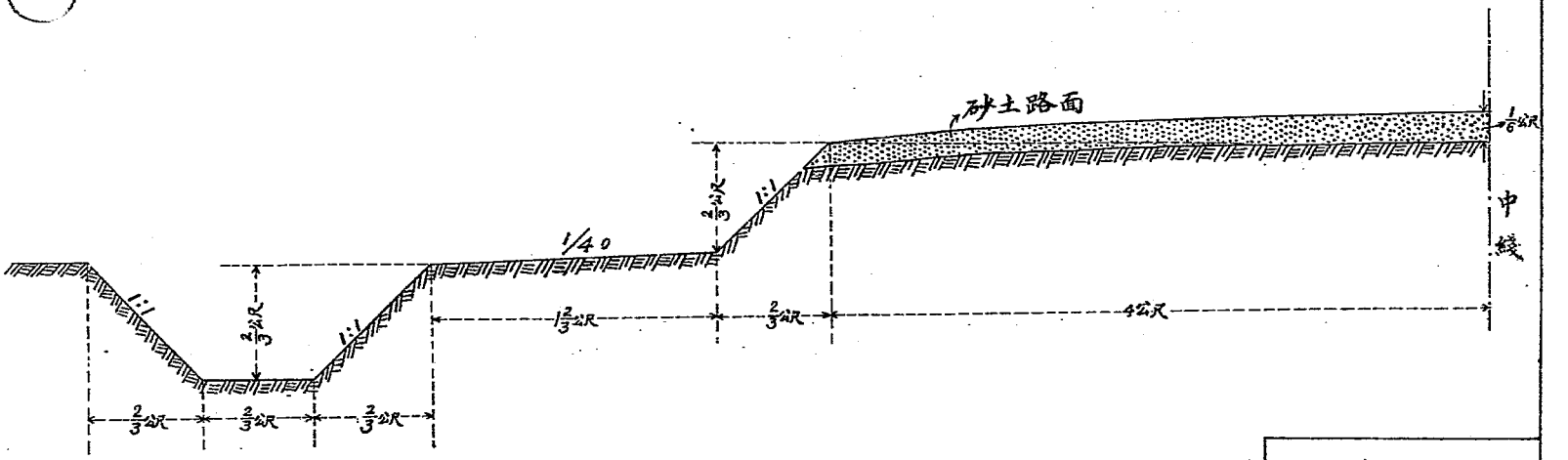
河北省建設廳製

第四號標準圖

四

砂土路橫斷面圖

比例二十五分之一



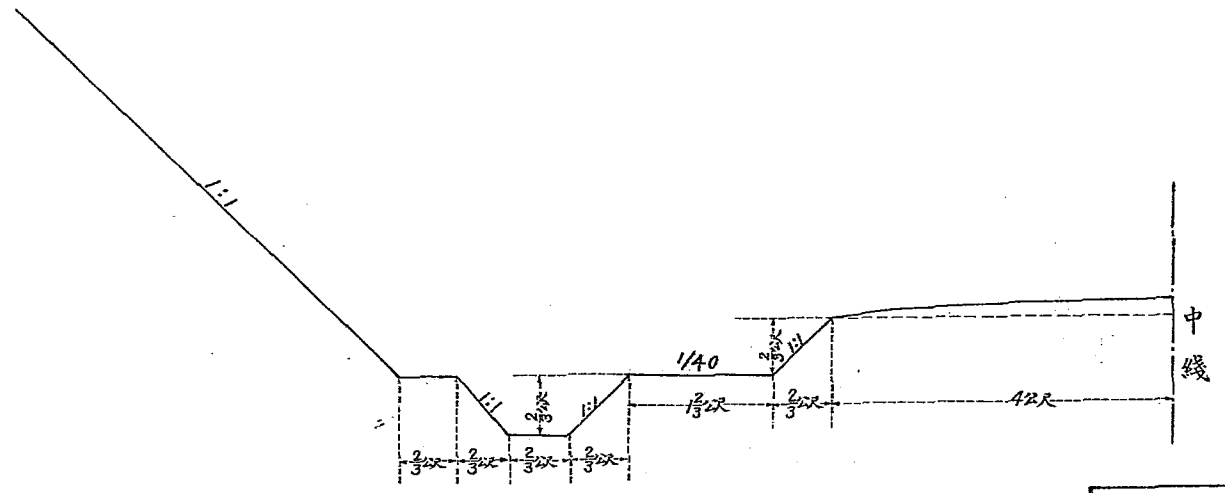
中華民國十八年四月

河北省建設廳製

第五號標準圖

開槽路橫斷面圖

比例五十分之一



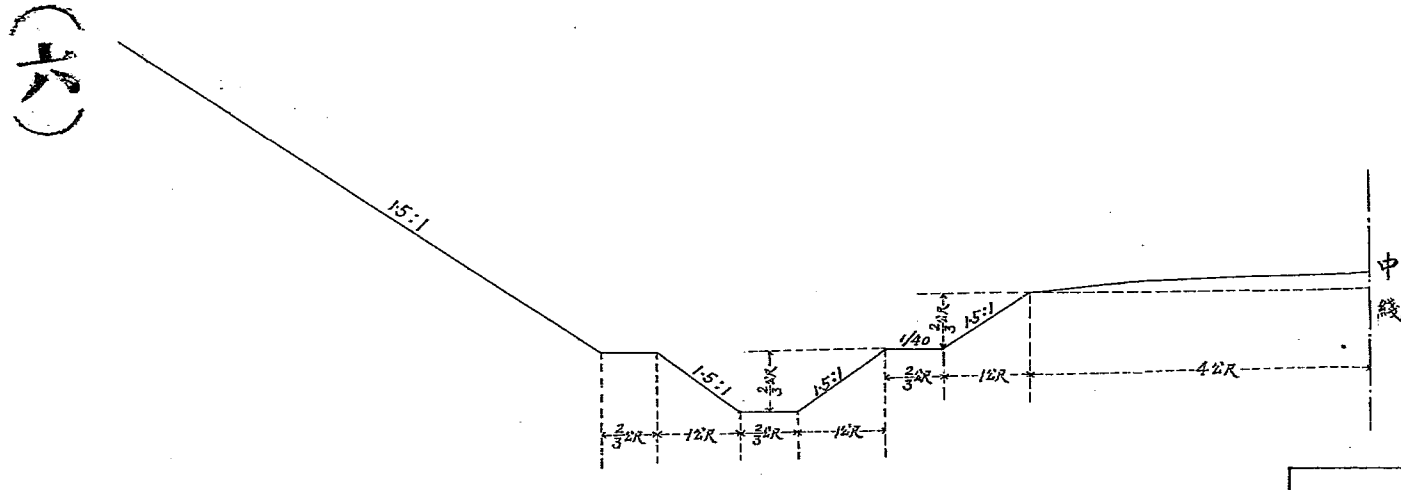
中華民國十八年四月

河北省建設廳製

第六號標準圖

開槽路橫斷面圖

比例五十分之一



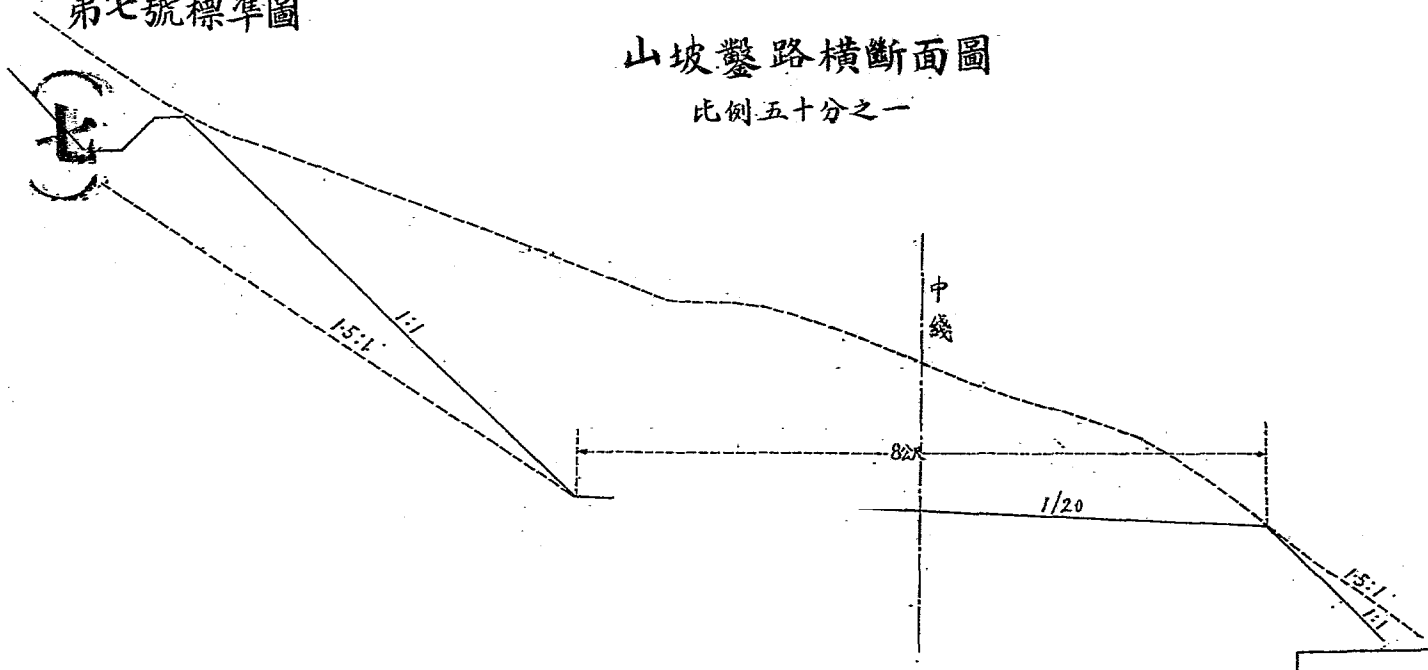
中華民國十八年四月

河北省建設廳製

第七號標準圖

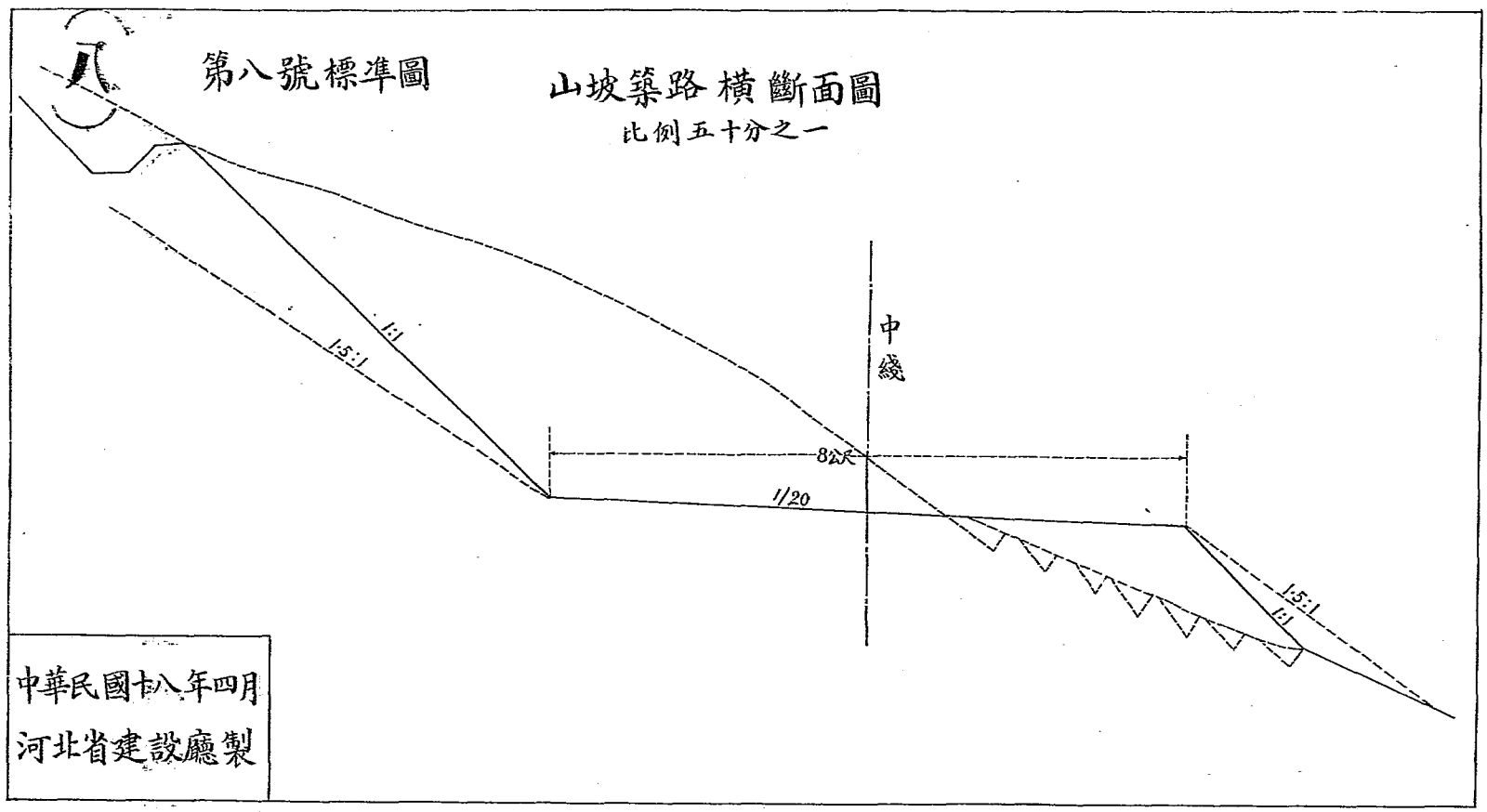
山坡鑿路橫斷面圖

比例五十分之一



中華民國十八年四月

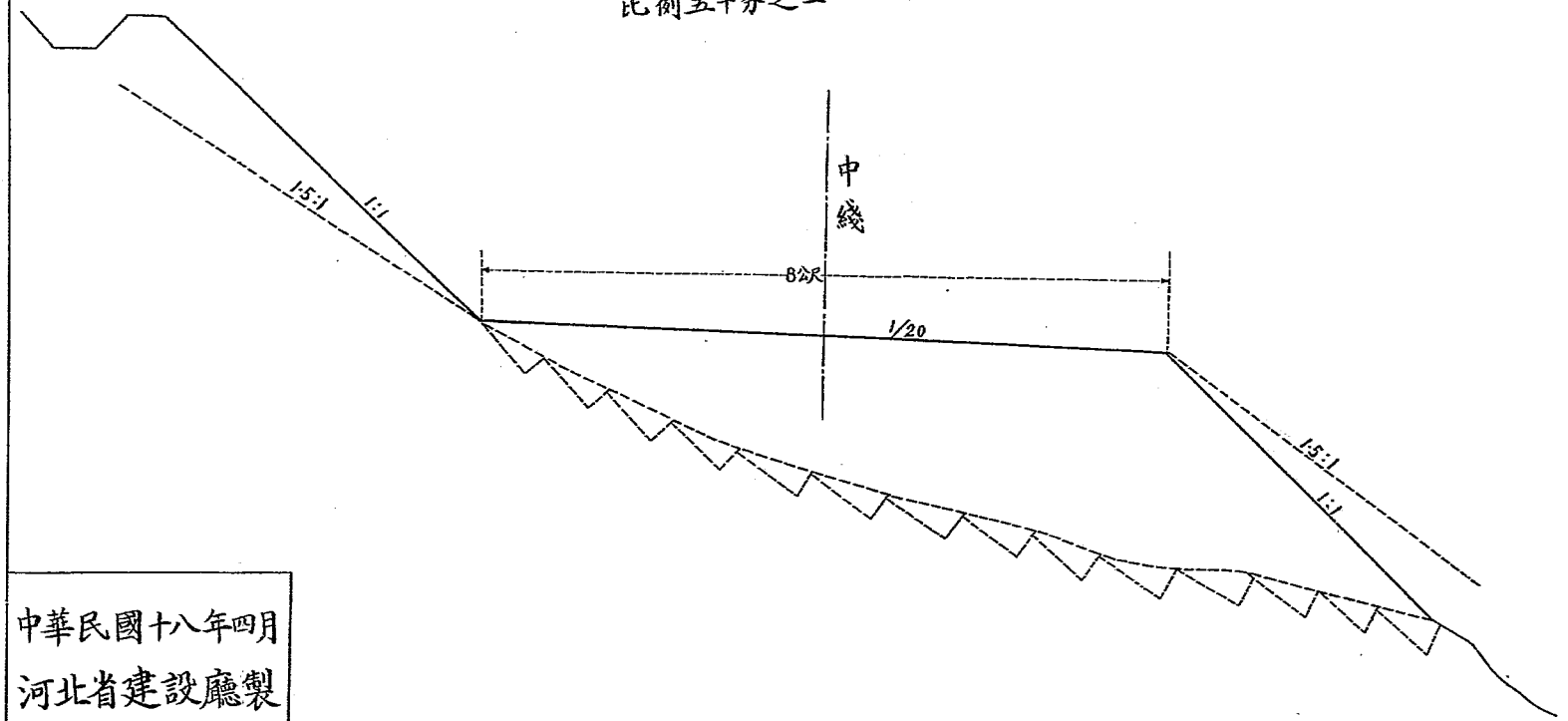
河北省建設廳製


第八號標準圖
山坡築路橫斷面圖
比例五十分之一
中綫
8公尺
1/20
1:1
1.5:1
1.5:1
1:1
中華民國十八年四月
河北省建設廳製

九

第九號標準圖　山坡築路橫斷面圖

比例五十分之一

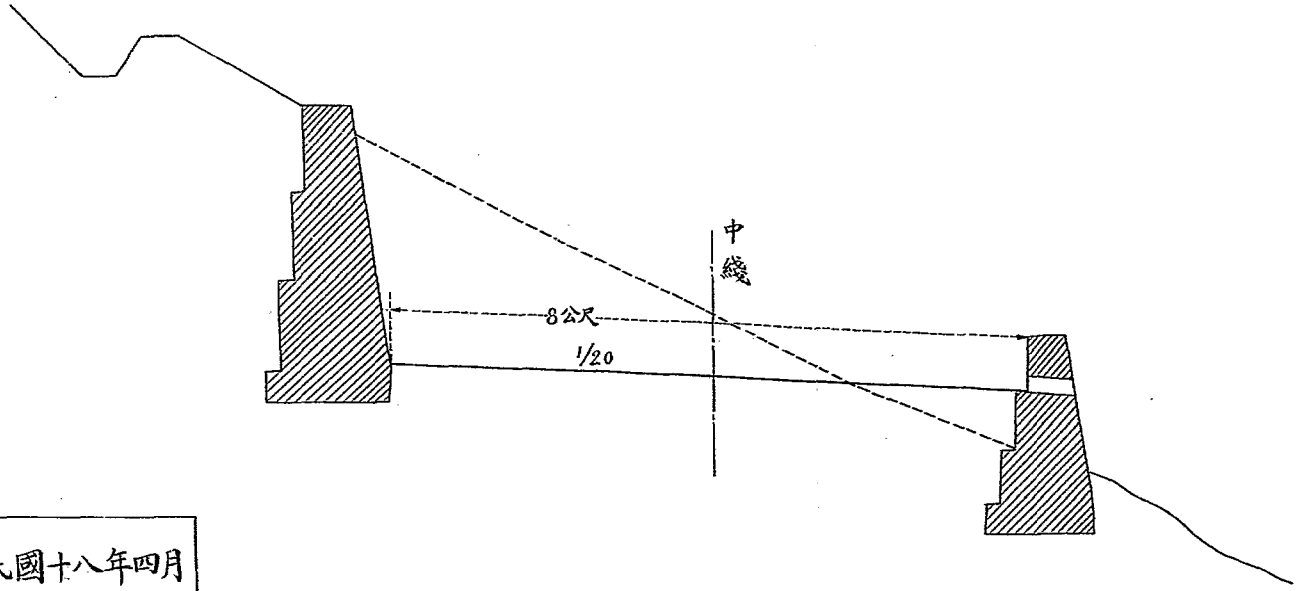


中華民國十八年四月
河北省建設廳製

第十號標準圖

山坡路護墻橫斷面圖

比例五十分之一

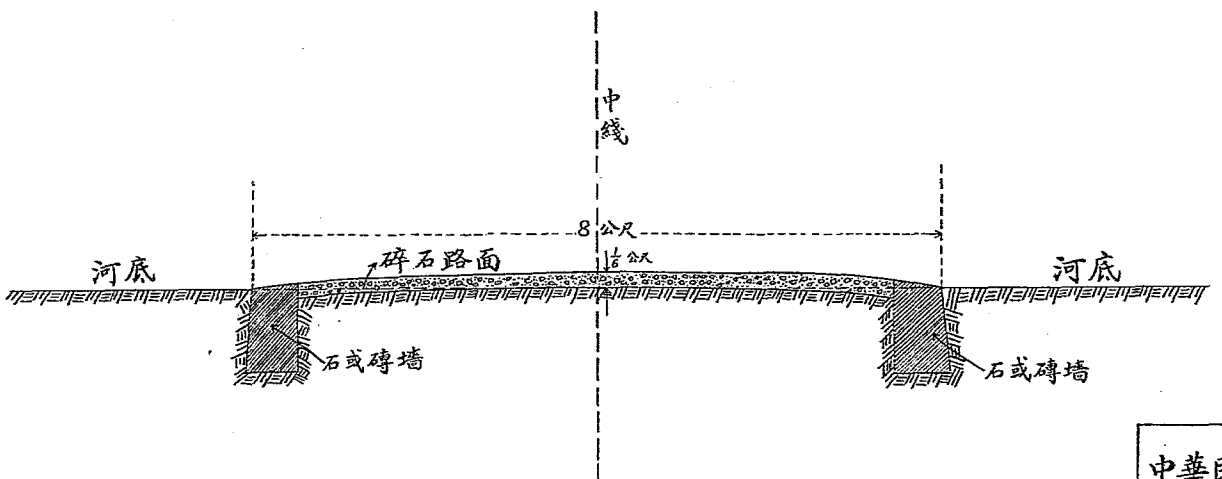


中華民國十八年四月
河北省建設廳製

第十一號標準圖

河內築路橫斷面圖

比例五十分之一



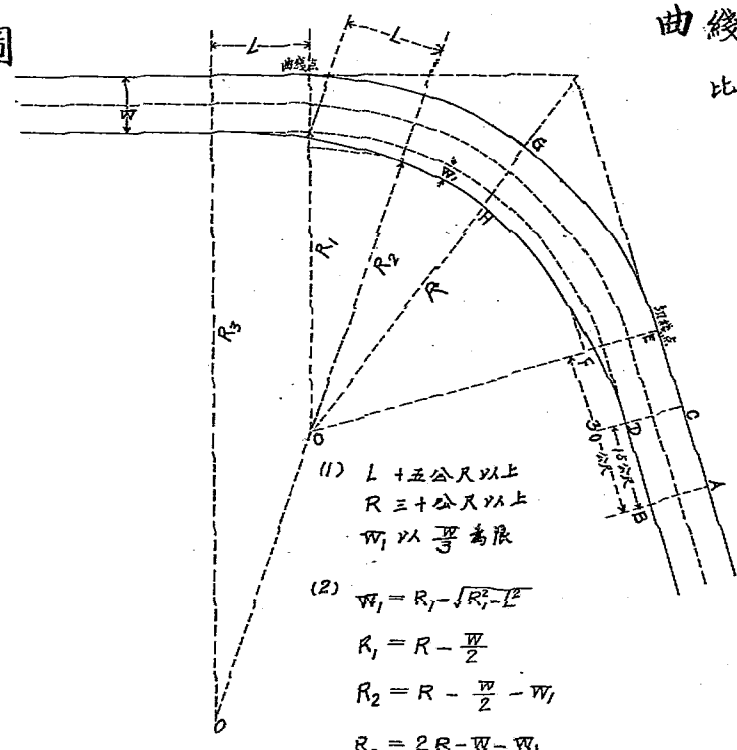
中華民國十八年四月
河北省建設廳製

第十二號標準圖

(十二)

曲綫及加寬路面圖

比例二十五分之一



(1) L 十五公尺以上

R 三十公尺以上

W_1 以 $\frac{W}{3}$ 為限

(2) $W_1 = R_1 - \sqrt{R_1^2 - L^2}$

$R_1 = R - \frac{W}{2}$

$R_2 = R - \frac{W}{2} - W_1$

$R_3 = 2R - W - W_1$

中華民國十八年四月

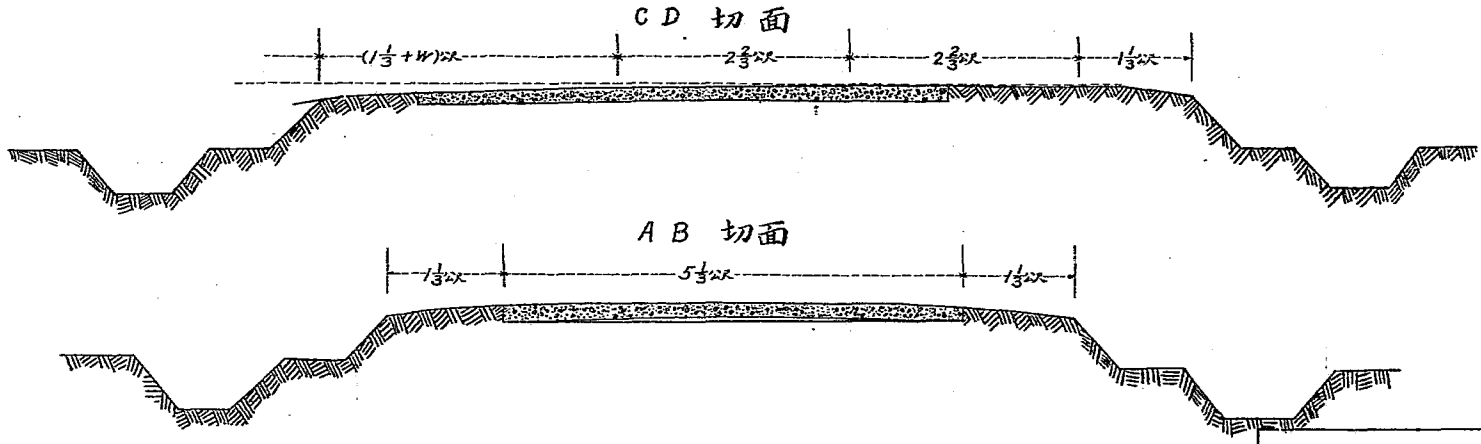
河北省建設廳製

第十二號標準圖

第一張

超高路切面圖

比例二十五分之一



中華民國十八年四月

河北省建設廳製

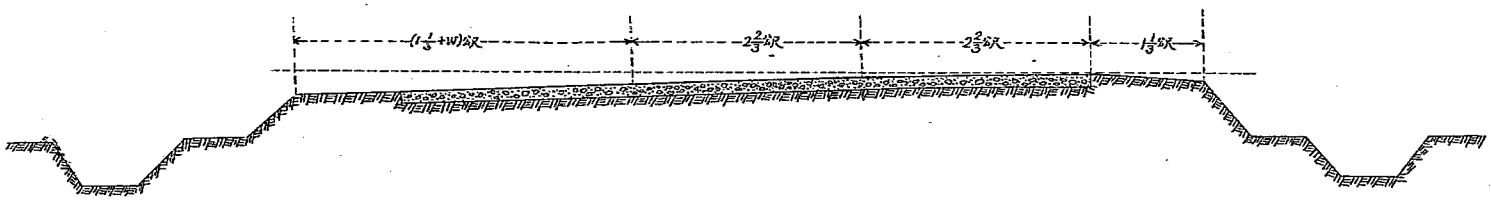
第十二號標準圖

第二張

超高路切面圖

比例二十五分之一

GH 切面

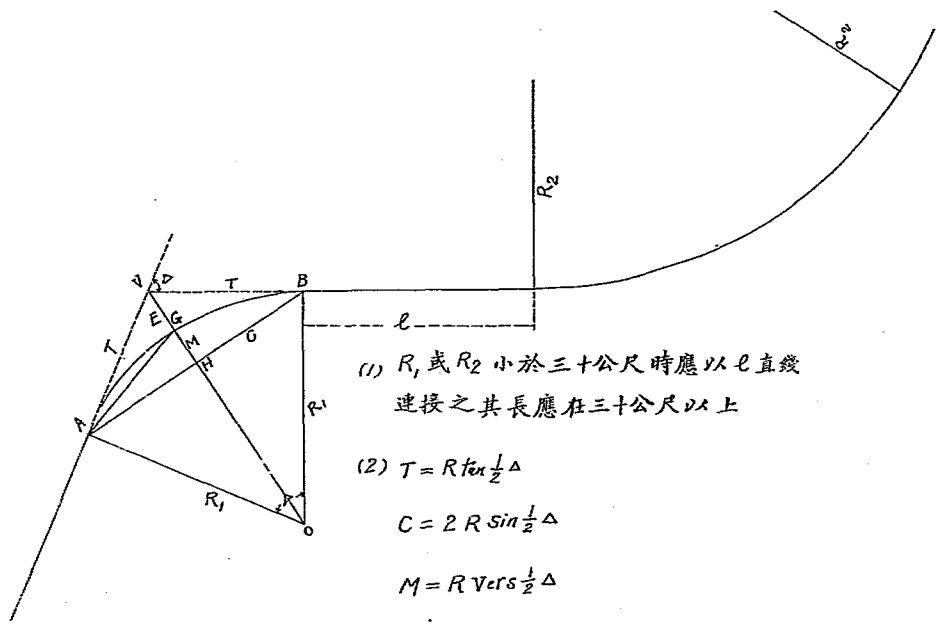


中華民國十八年四月

河北省建設廳製

第十三號標準圖

反覆二曲綫以直綫連接圖



(1) R_1 或 R_2 小於三十公尺時應以 ℓ 直綫連接之其長應在三十公尺以上

(2) $T = R \tan \frac{1}{2} \Delta$

$C = 2R \sin \frac{1}{2} \Delta$

$M = R \operatorname{Vers} \frac{1}{2} \Delta$

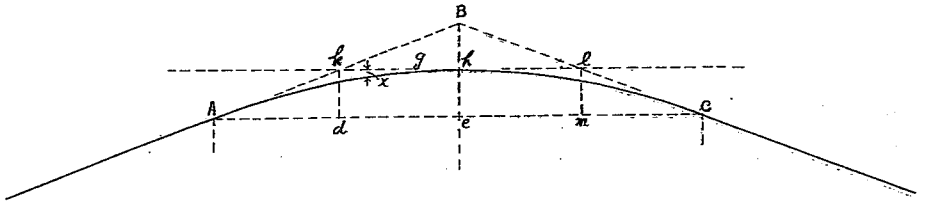
$E = R \operatorname{exsec} \frac{1}{2} \Delta$

中華民國十八年四月

河北省建設廳製

第十四號標準圖

坡度改變連接曲綫圖



A及C為曲綫兩端之水平高點

B為坡度改變後兩切綫交點高度

h為曲綫頂點高度

$\frac{A+C}{2}=e$ 點之高度，$\frac{B+e}{2}=h$ 點高度

$$h-e=eh$$

$$x=eh\times\frac{\overline{mc}^2}{\overline{ec}^2}$$

令 $y=\frac{mc}{ec}$

$$x=eh\times y^2$$

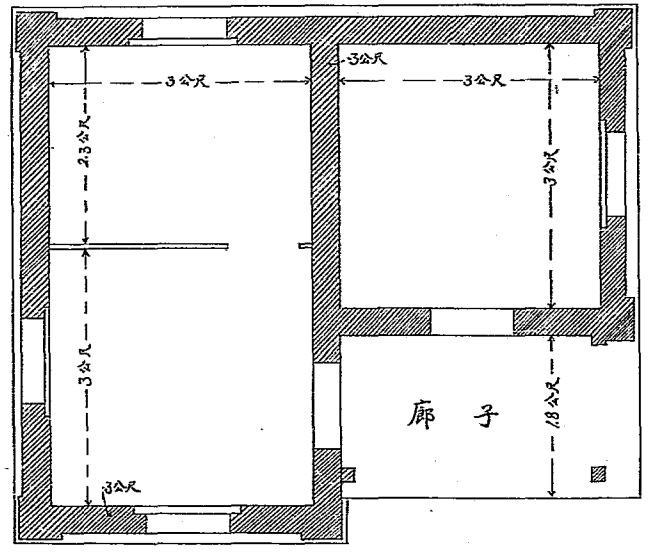
中華民國十八年四月

河北省建設廳製

第十五號標準圖

省路站房平面圖

比例四十八分之一



中華民國十八年四月

河北省建設廳製

十五

第十五號標準圖

第一張

省路站房正面圖

比例四十八分之一

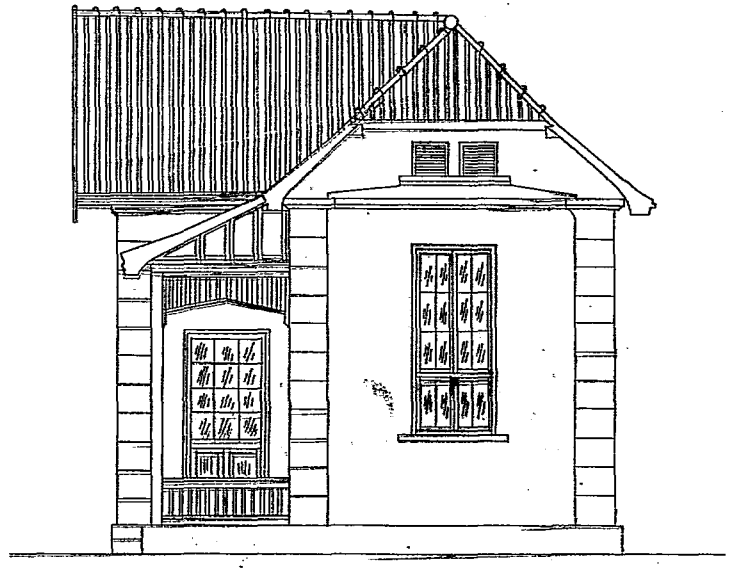
中華民國十八年四月

河北省建設廳製

第十五號標準圖
第二張

省路站房側面圖

比例四十八分之一



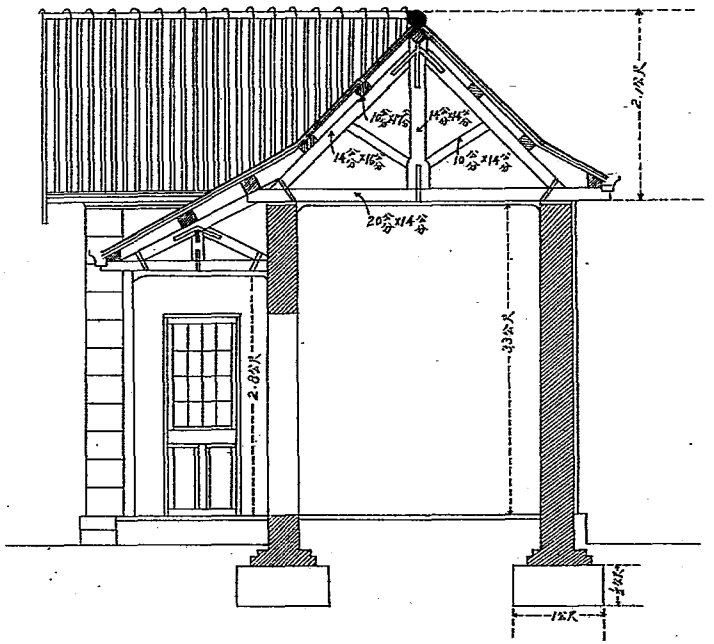
中華民國十八年四月
河北省建設廳製

第十五號標準圖

第三張

省路站房切面圖

比例四十八分之一



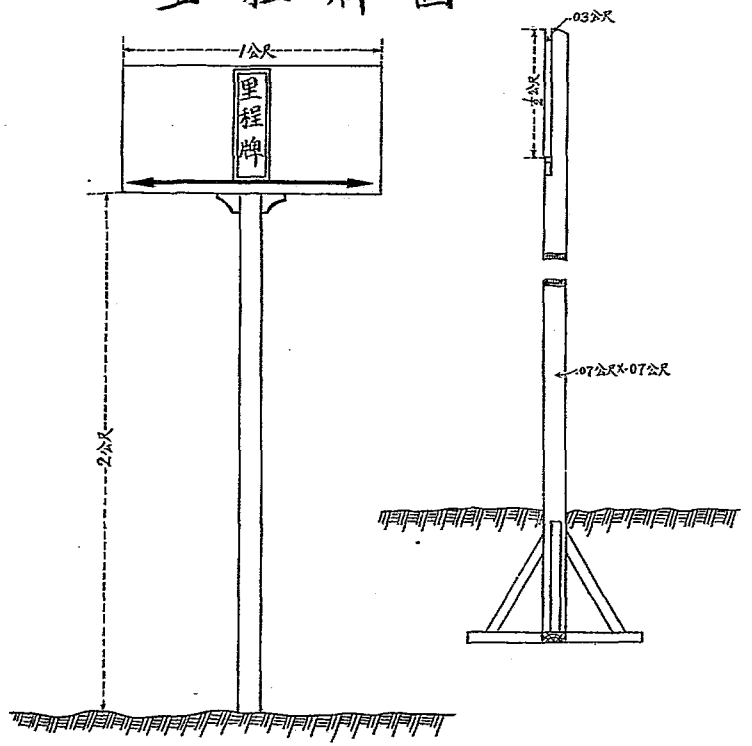
中華民國十八年四月

河北省建設廳製

十六

第十六號標準圖

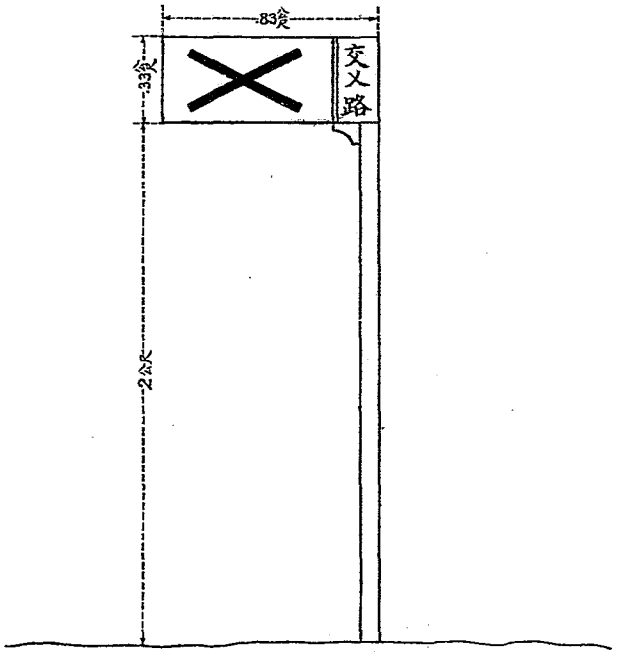
里程牌圖



中華民國十八年四月
河北省建設廳製

第十七號標準圖

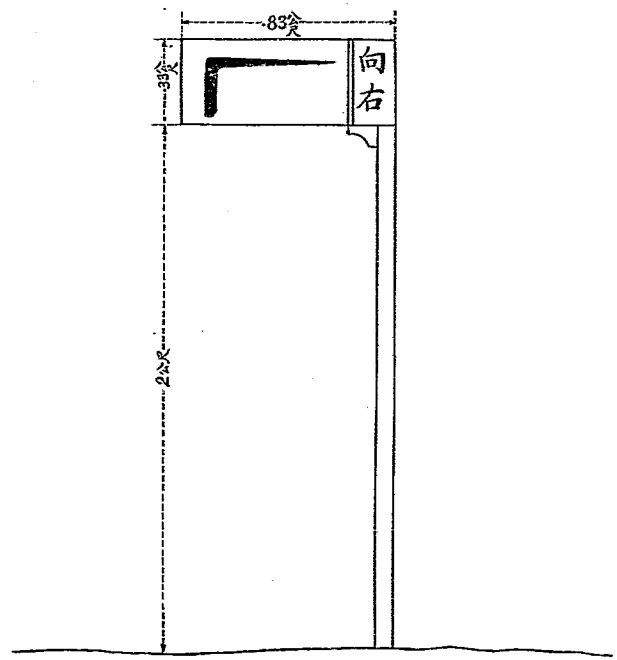
交叉路牌圖



中華民國十八年四月
河北省建設廳製

第十八號標準圖

向右路牌圖

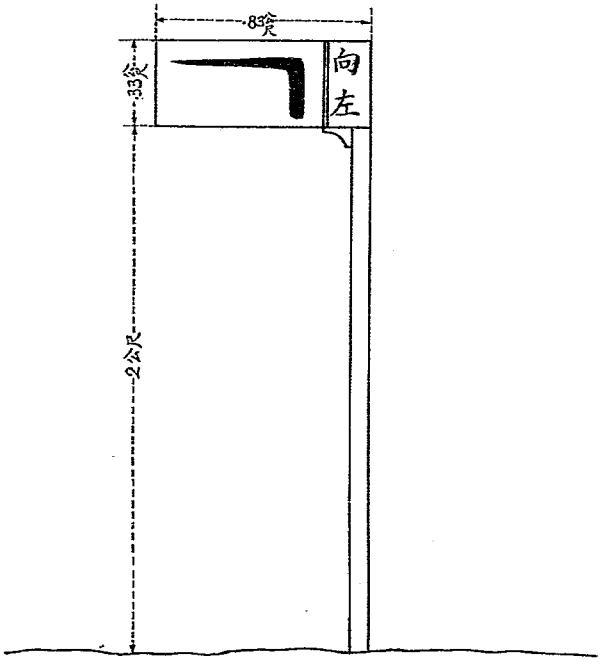


中華民國十八年四月
河北省建設廳製

十九

第十九號標準圖

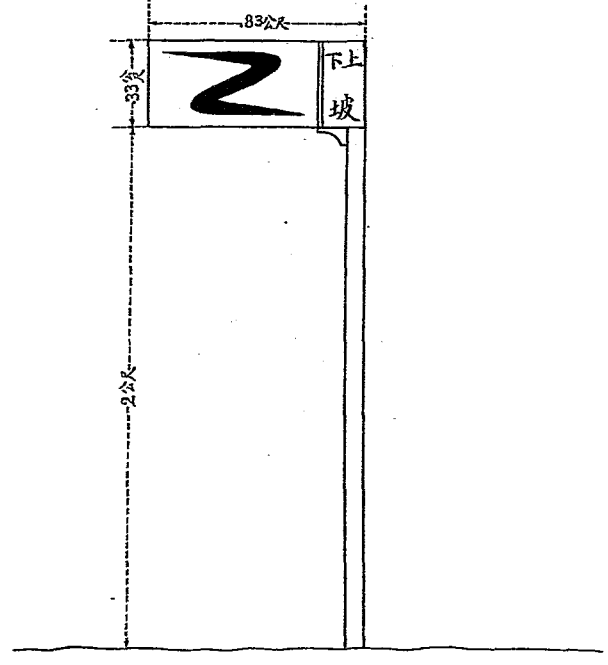
向左路牌圖



中華民國十八年四月
河北省建設廳製

第二十號標準圖

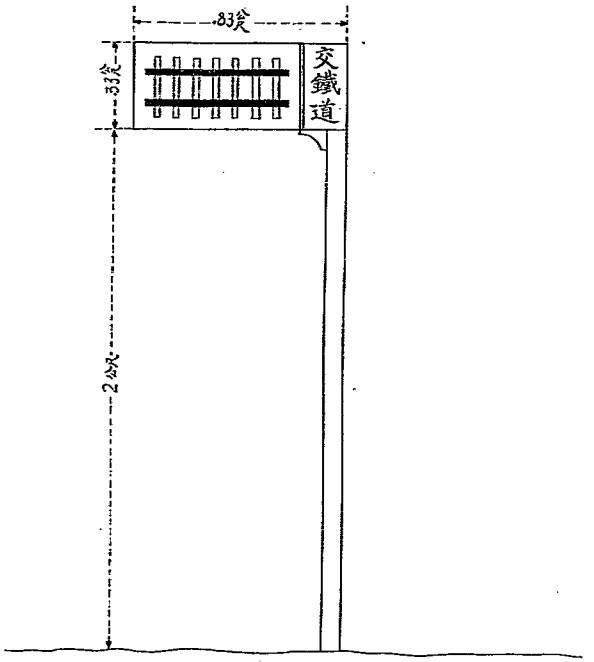
上下坡路牌圖



中華民國十八年四月
河北省建設廳製

第二十一號標準圖

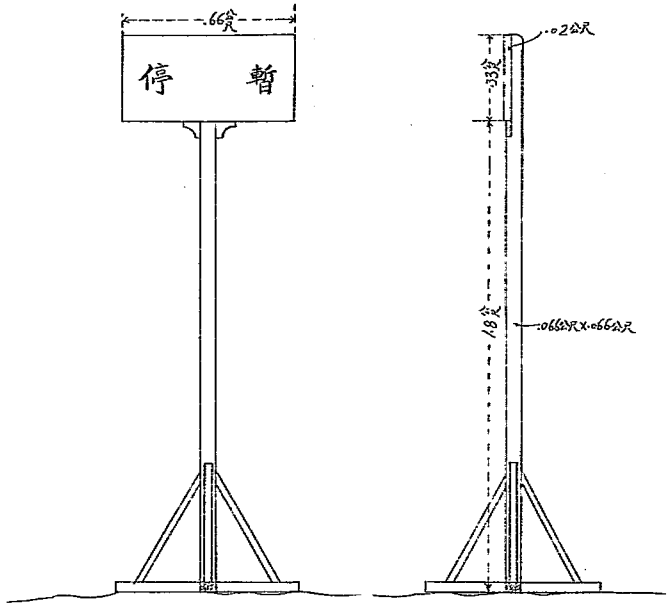
橫過鐵道路牌圖



中華民國十八年四月
河北省建設廳製

第二十二號標準圖

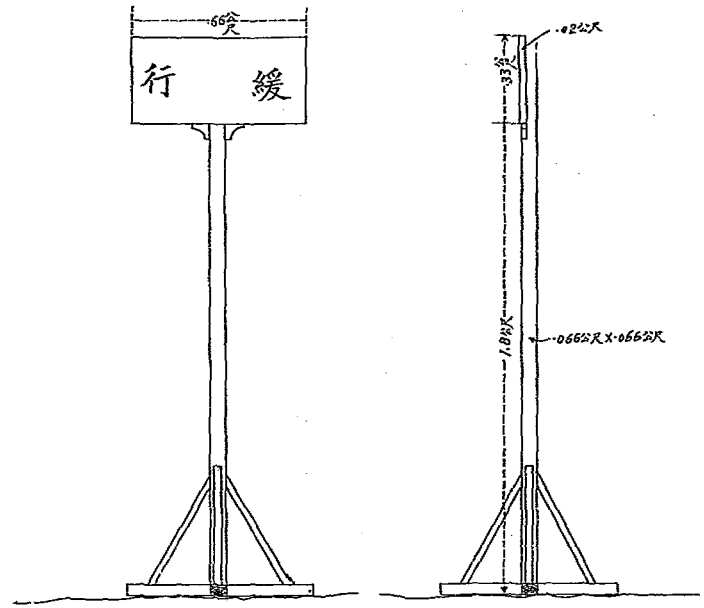
車輛暫停路牌圖



中華民國十八年四月
河北省建設廳製

第二十三號標準圖

車輛緩行路牌圖



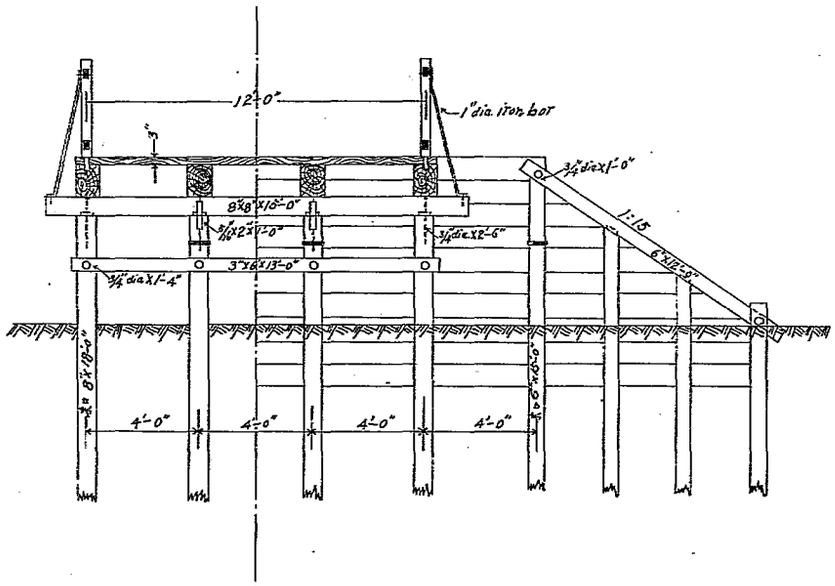
中華民國十八年四月
河北省建設廳製

第二十四號標準圖

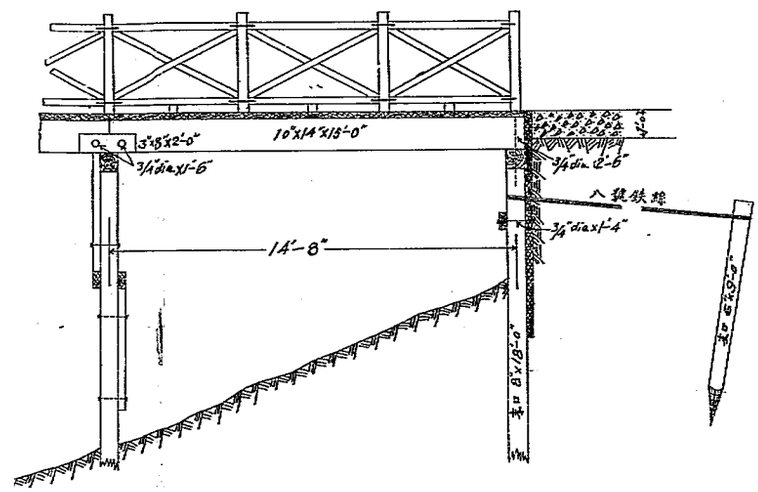
木造橋橋座圖

比例尺四十八分之一

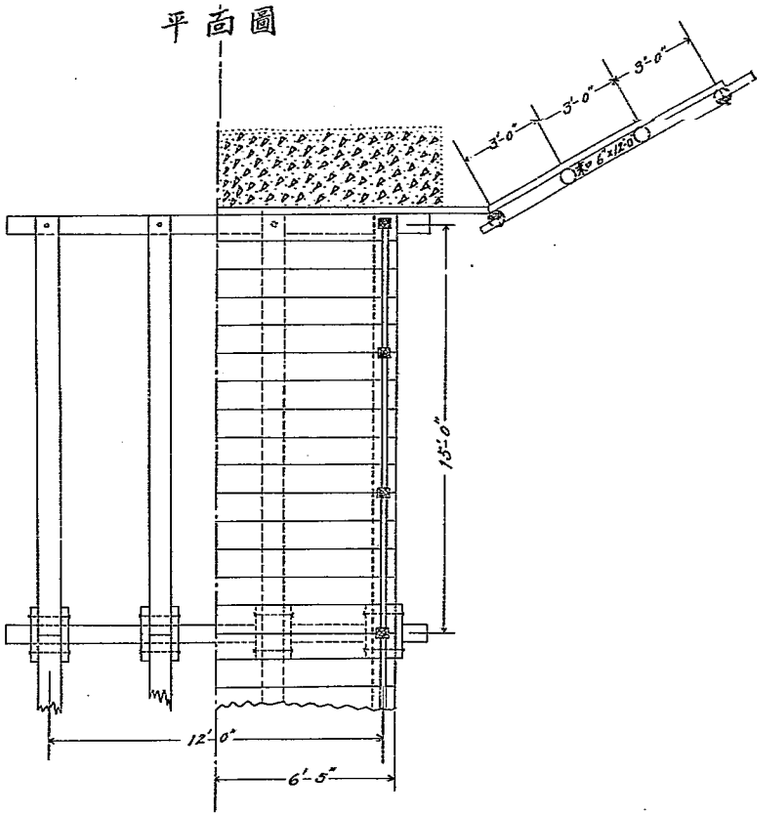
切面圖



正面圖



平面圖



中華民國十八年四月

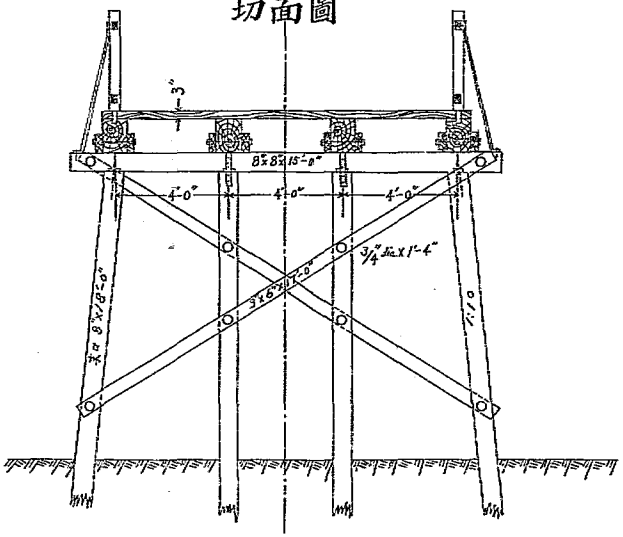
河北省建設廳製

第二十四號標準圖
第一張

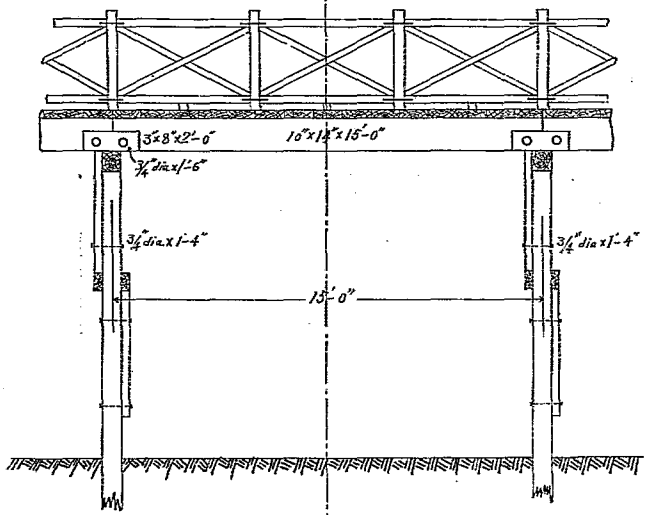
木造橋橋墩圖

比例尺四十八分之一

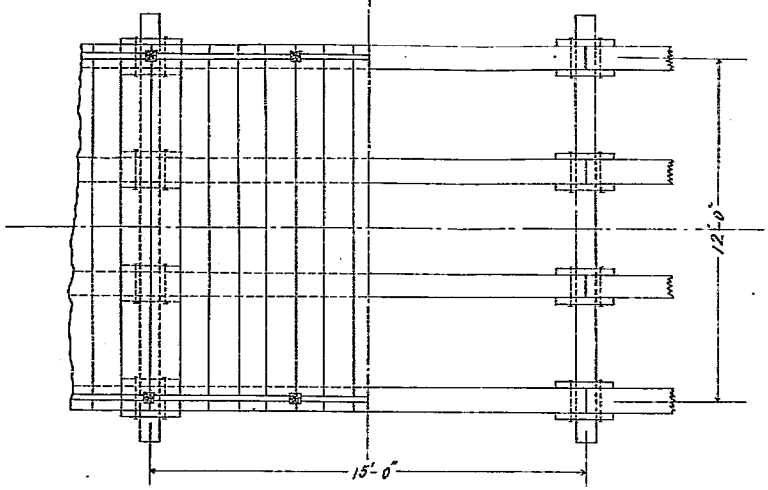
切面圖



正面圖



平面圖



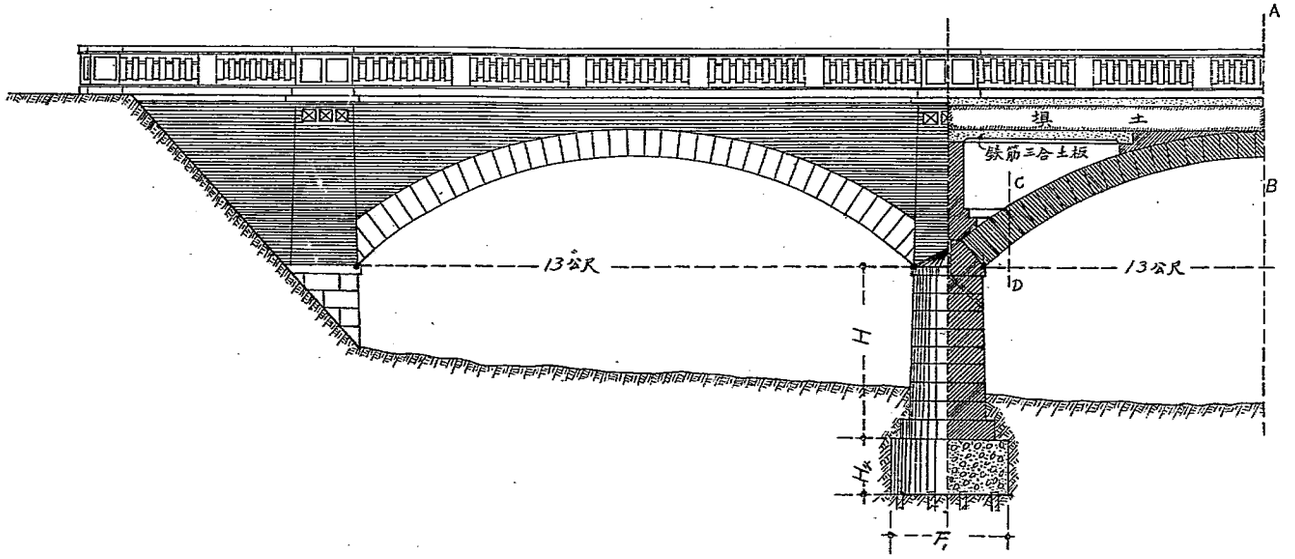
中華民國十八年四月

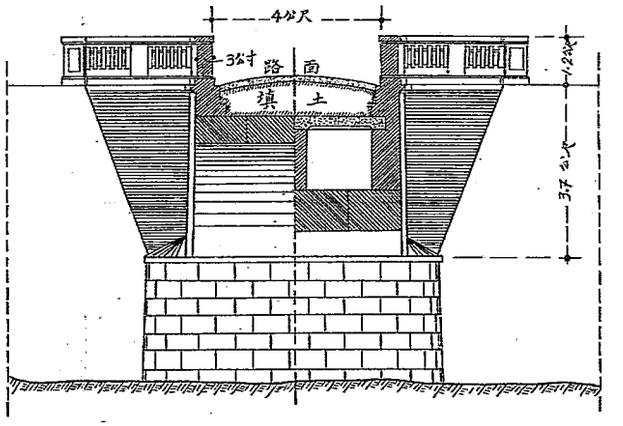
河北省建設廳製

第二十五號標準圖

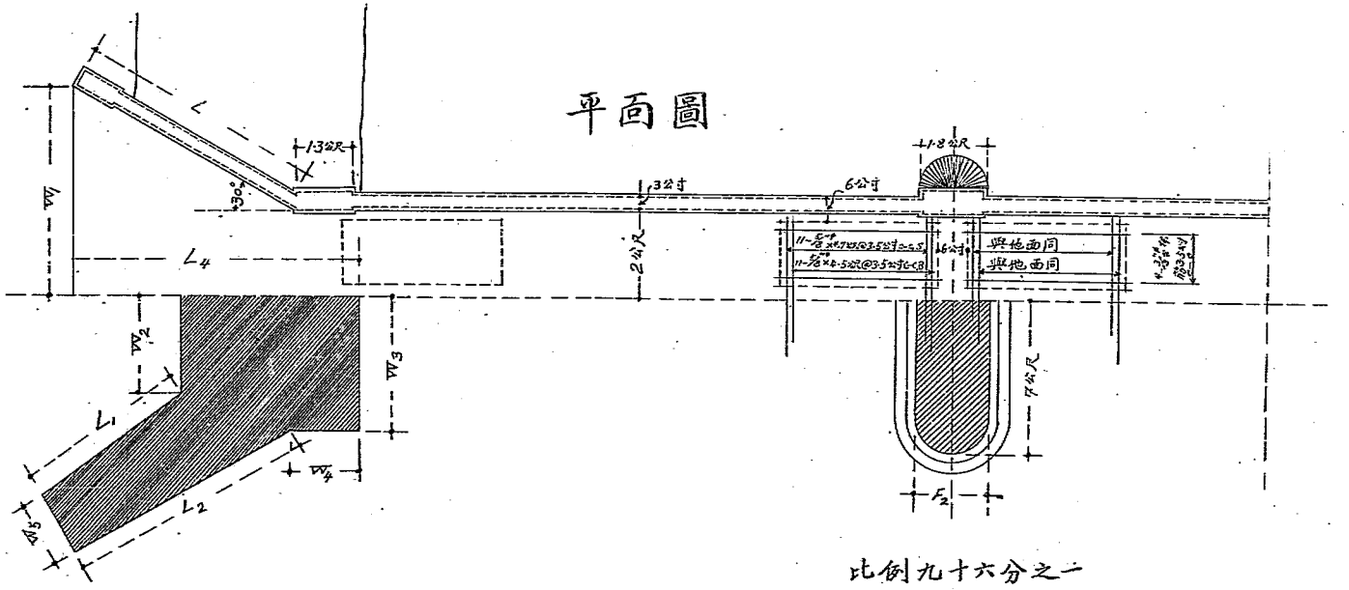
圩工拱橋圖

正面及切面圖



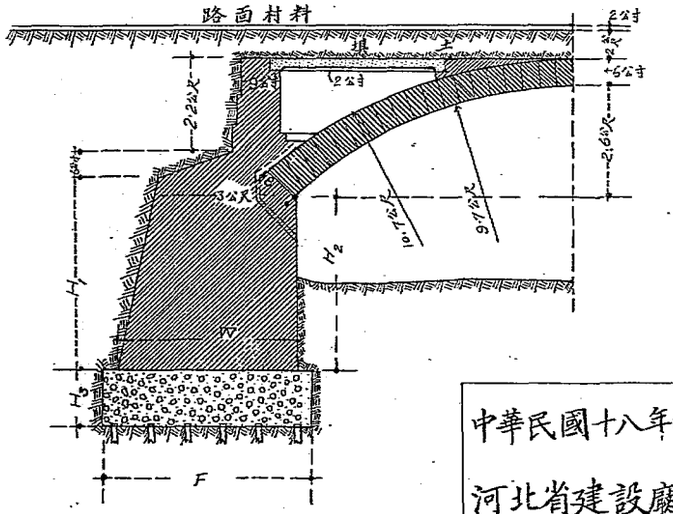


平面圖



比例九十六分之一

橋座切面圖

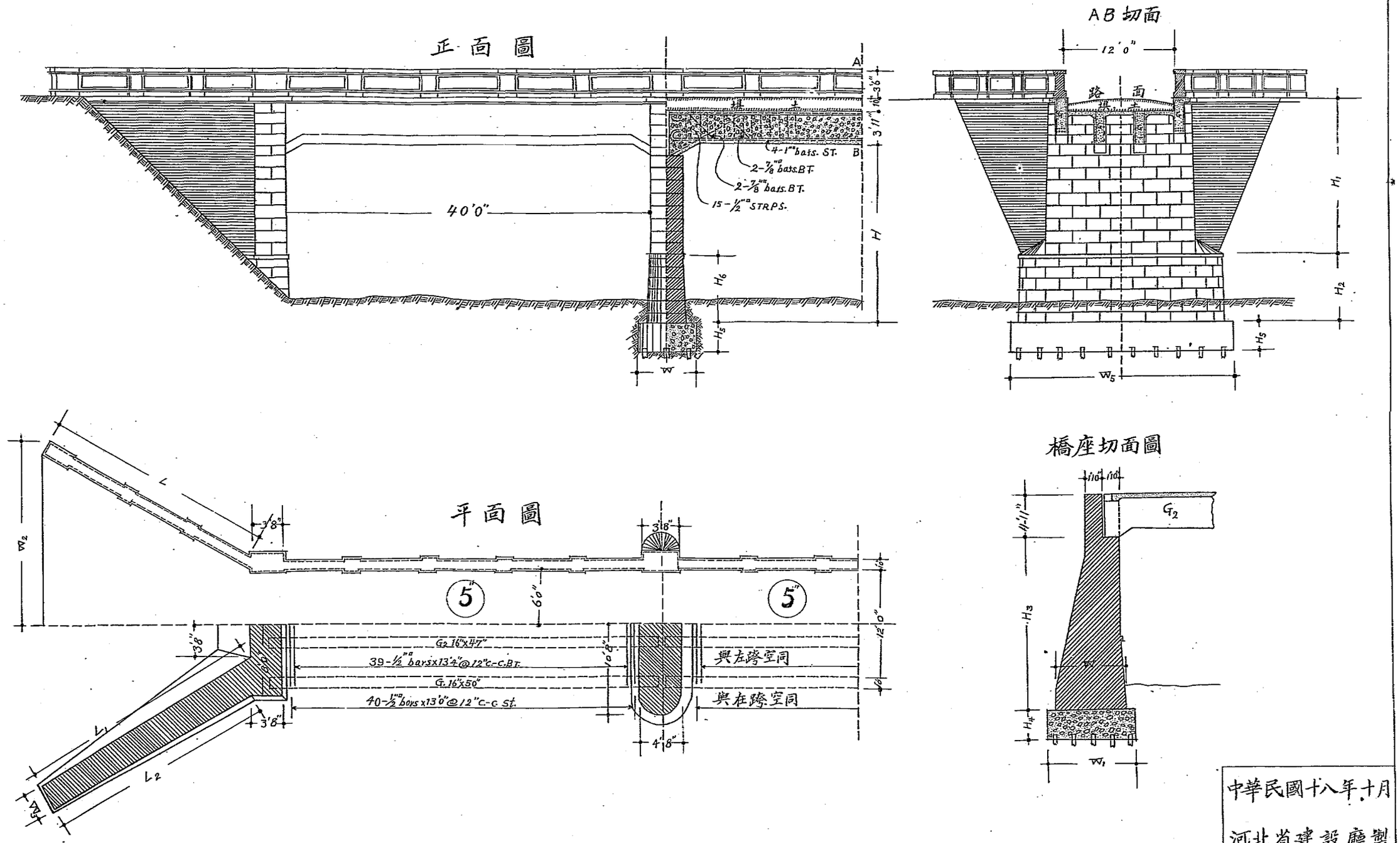


中華民國十八年四月

河北省建設廳製

第二十六號標準圖

坊工平橋圖



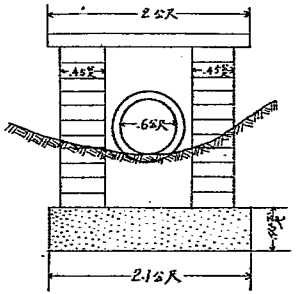
中華民國十八年十月

河北省建設廳製

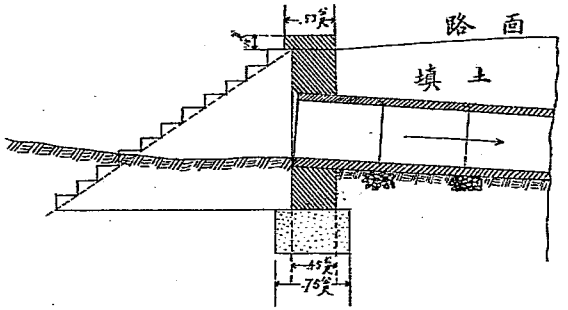
第二十七號標準圖

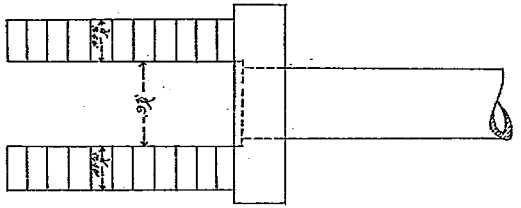
洋灰管涵洞圖

正面圖



切面圖





平面圖

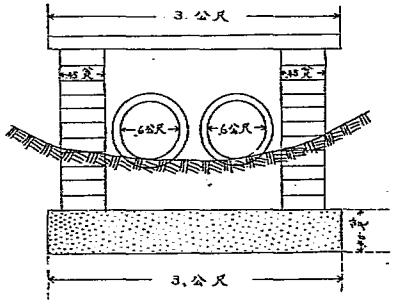
中華民國十八年十月

河北省政府建設廳製

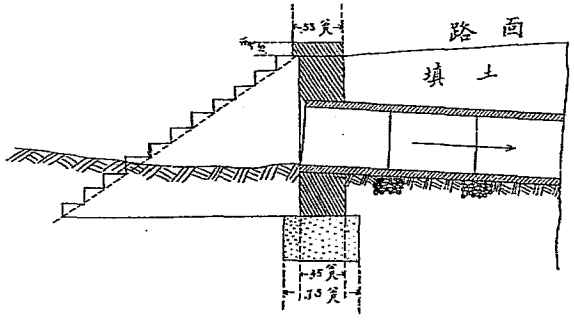
第二十八號標準圖

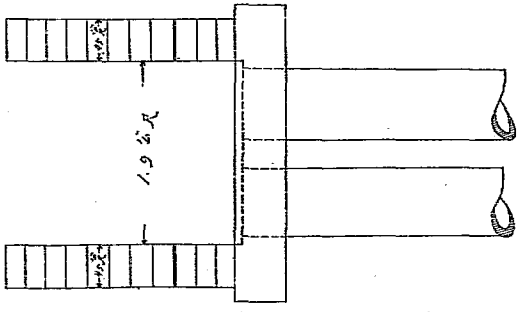
雙洋灰管涵洞圖

正面圖



切面圖





平面圖

中華民國十八年十月

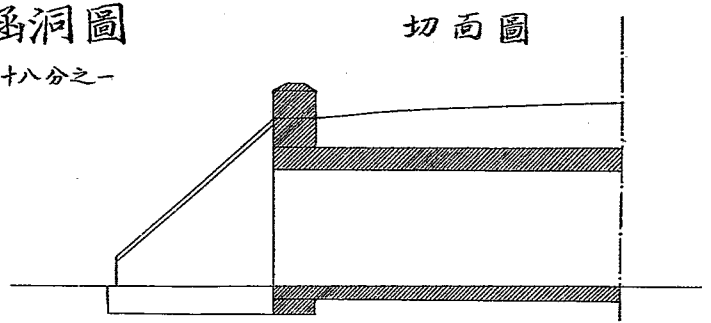
河北省政府建設廳

第二十九號標準圖

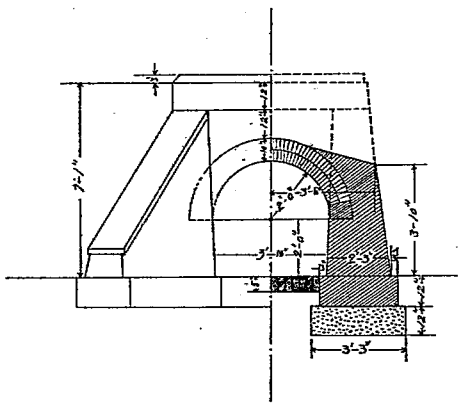
磚拱涵洞圖

比例尺四十八分之一

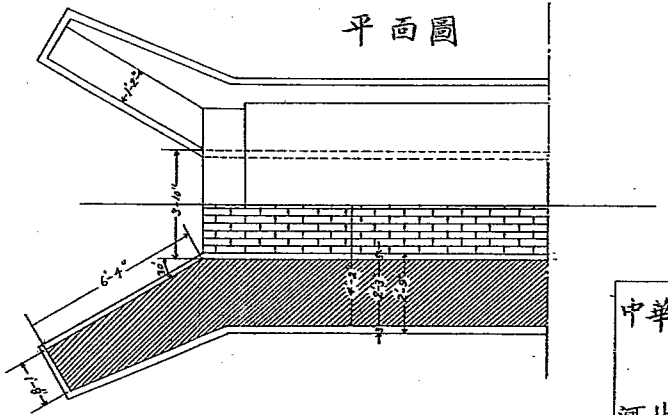
切面圖



正面圖



平面圖



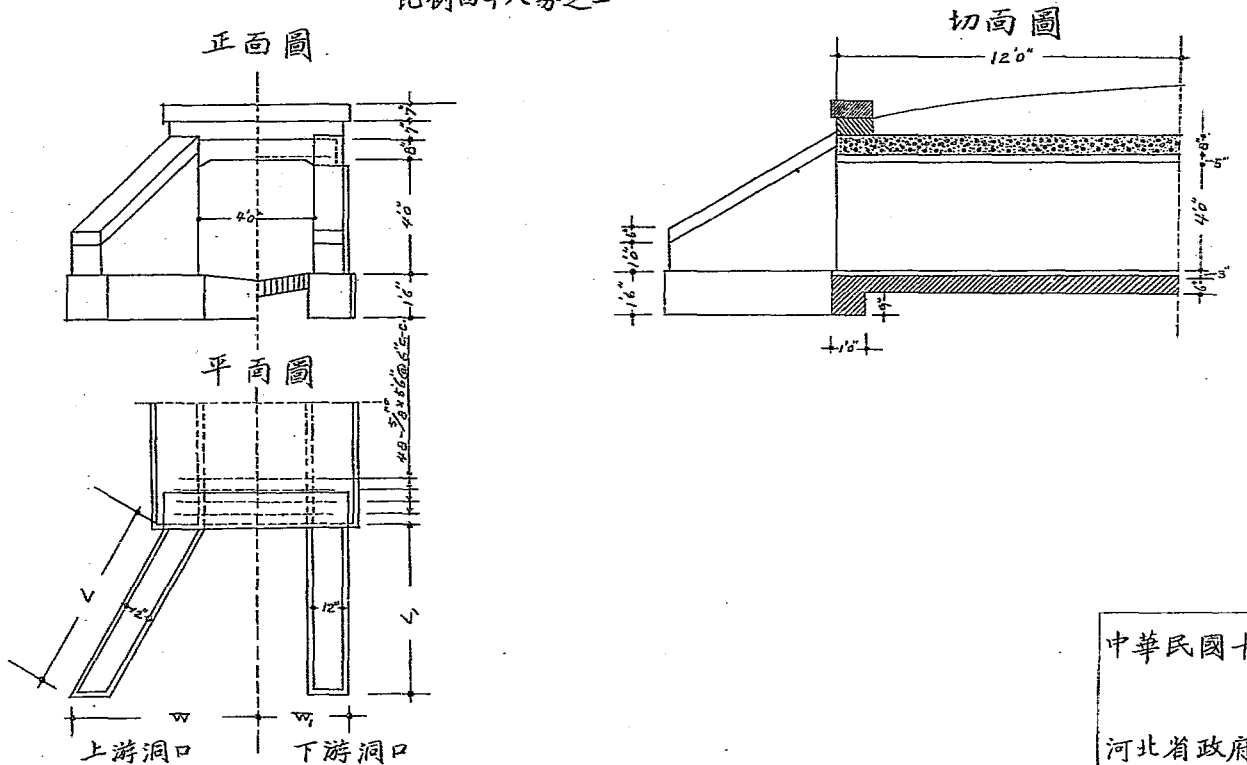
中華民國十八年十月

河北省政府建設廳製

第三十號標準圖

磚墻鐵筋三合土蓋涵洞圖

比例四十八分之一



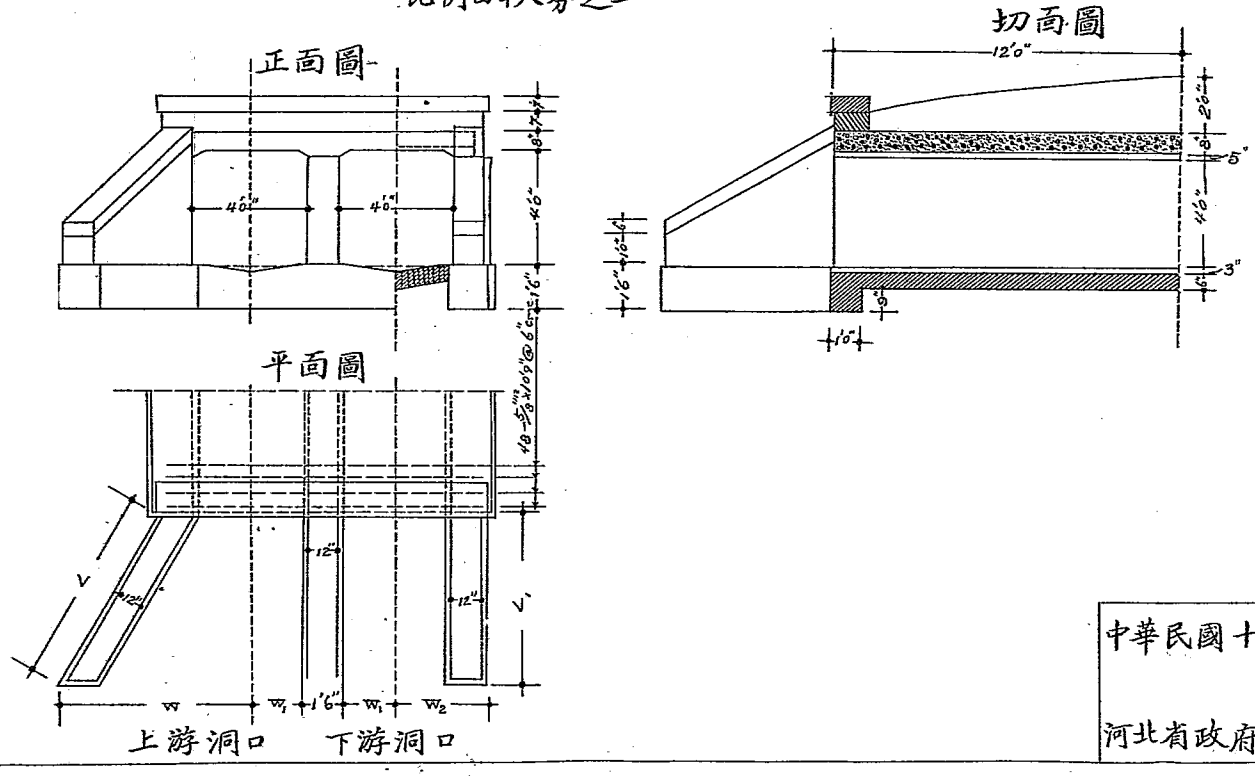
中華民國十八年十月

河北省政府建設廳製

第三十一號標準圖

磚墻鐵筋三合土蓋雙涵洞圖

比例四十八分之一

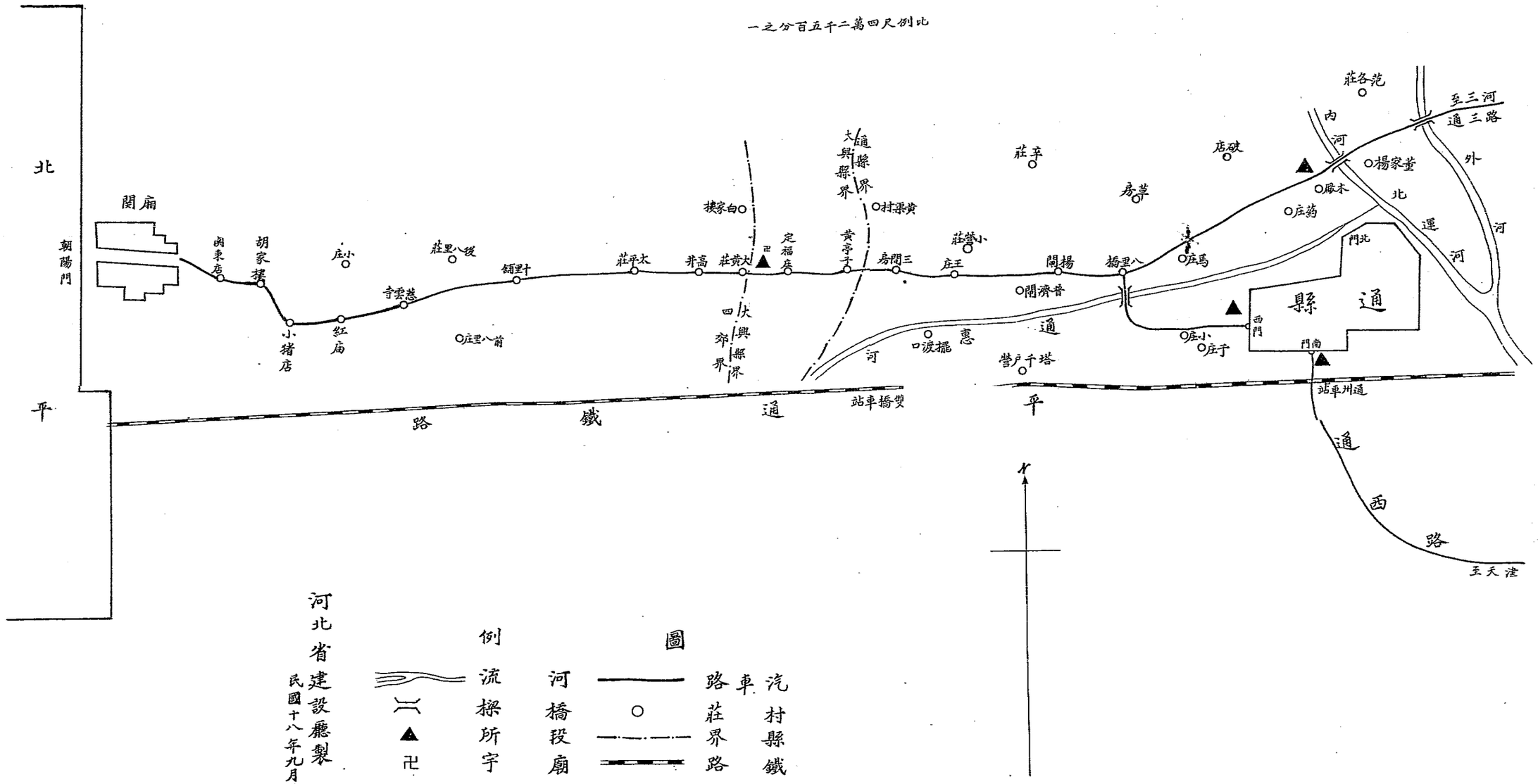


中華民國十八年十月

河北省政府建設廳製

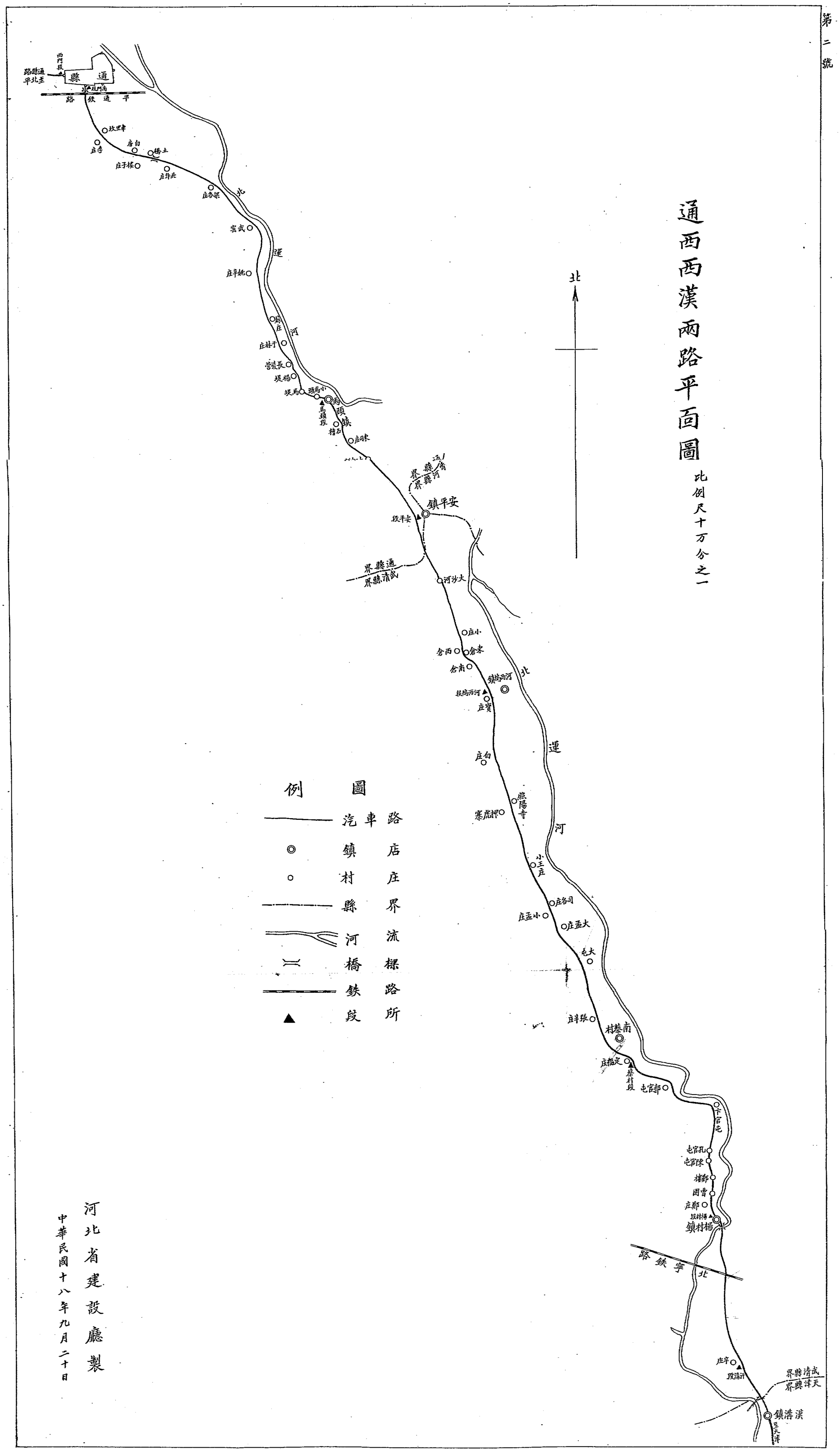
平通路面平路線圖

比例尺四萬二千五百分之一



通西西漢兩路平面圖

比例尺十万分之一



例圖

———	汽車路
◎	鎮店
○	村庄
—·—·—	縣界
⋔	河流
⋗⋖	橋樑
═══	鉄路
▲	所段

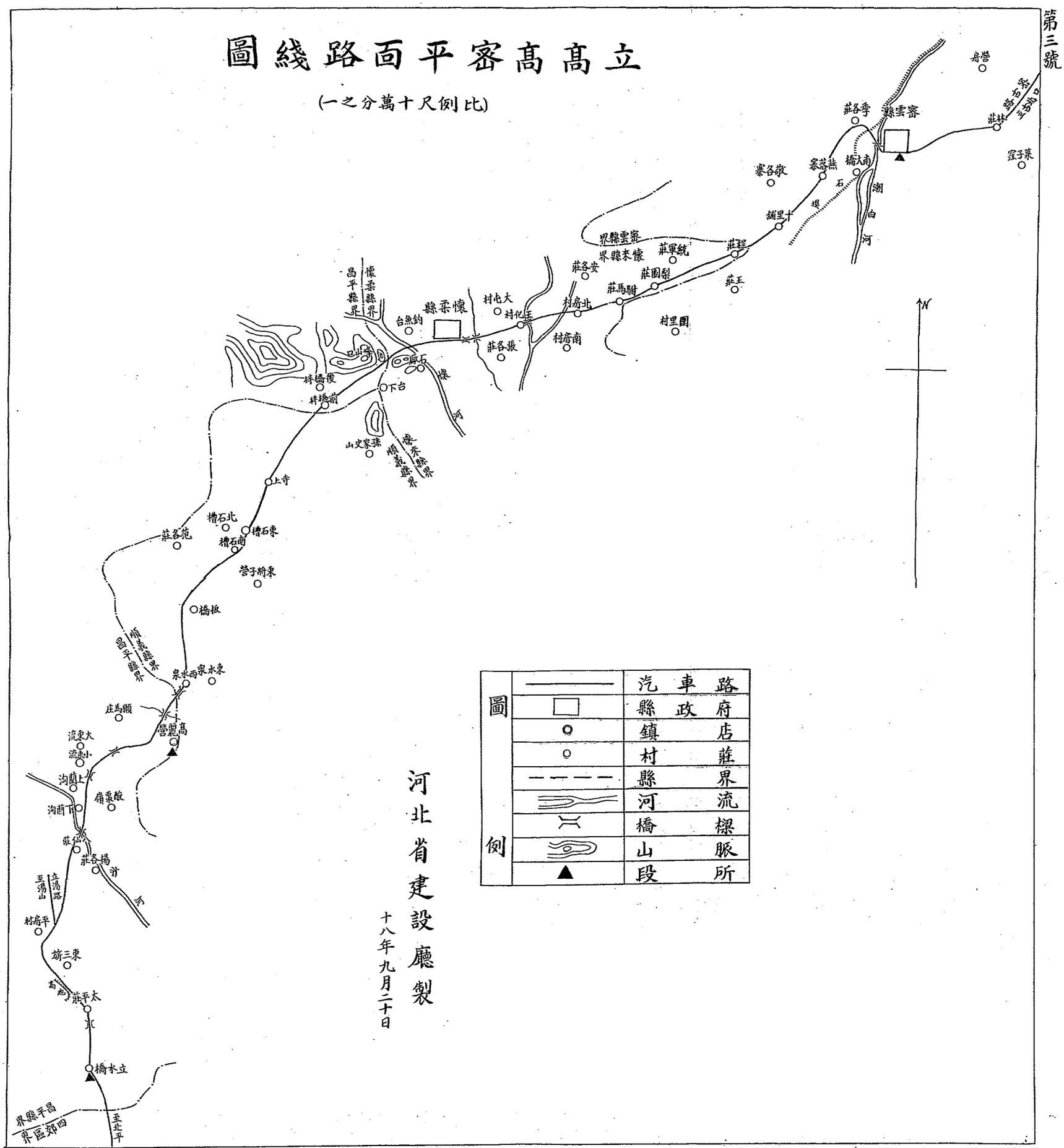
河北省建設廳製

中華民國十八年九月二十日

第三號

立高高密平面路綫圖

(比例尺十萬分之一)



圖例		
		汽車路
		縣政府
		鎮店
		村莊
		縣界
		河流
		橋樑
		山脈
	▲	段所

河北省建設廳製

十八年九月二十日

熱河省

密古路平面路綫圖

比例尺十萬分之一

河北省建設廳製

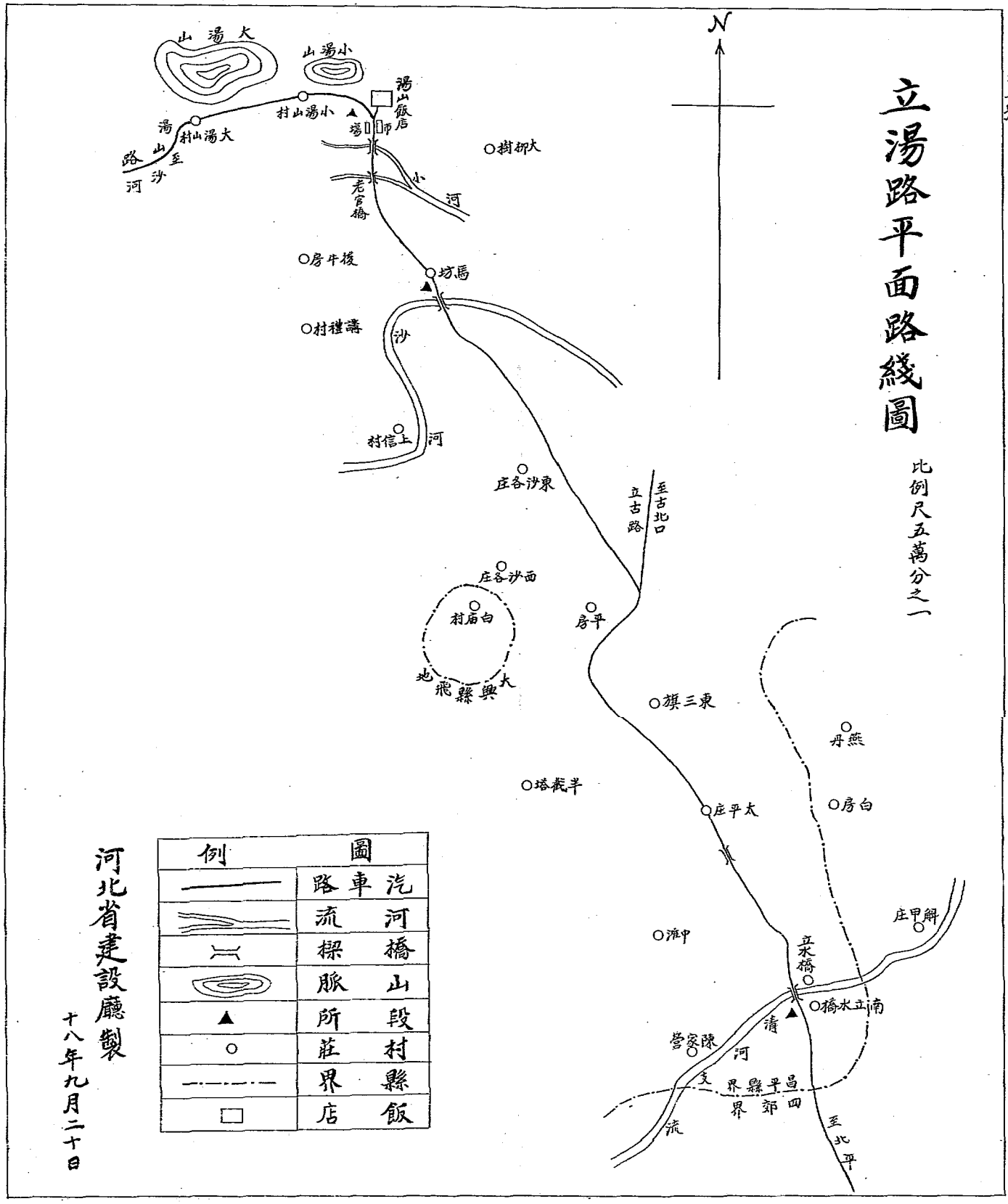
十八年九月二十日

圖例		
		汽車路
		縣政府
		鎮店
		村庄
		省界
		河流
		橋樑
		山脈
		段所
		長城

第五號

立湯路平面路綫圖

比例尺五萬分之一

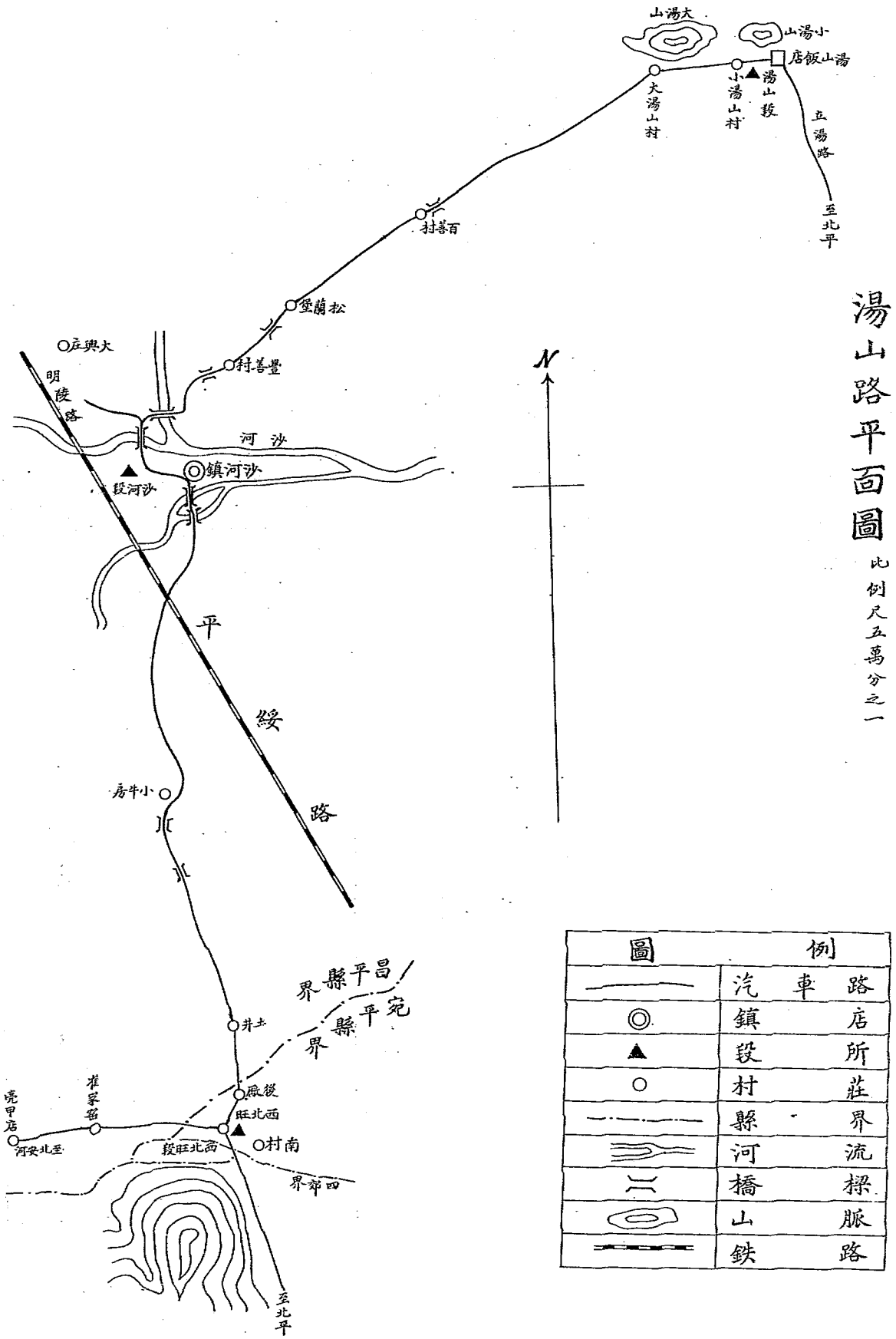


河北省建設廳製

十八年九月二十日

湯山路平面圖

比例尺五萬分之一

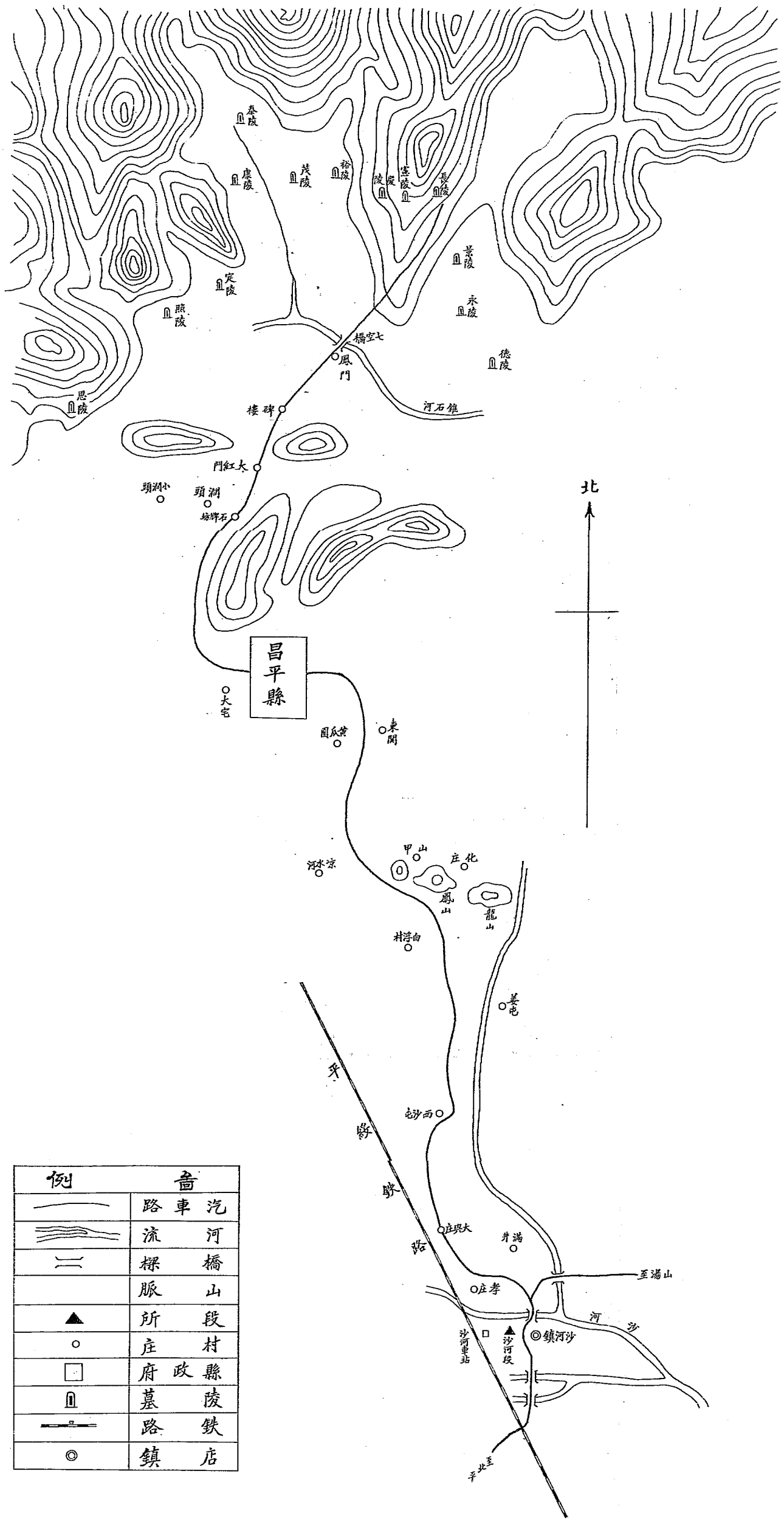


河北省建設廳製

民國十八年九月二十日

明陵路平面路綫圖

比例尺五万分之一



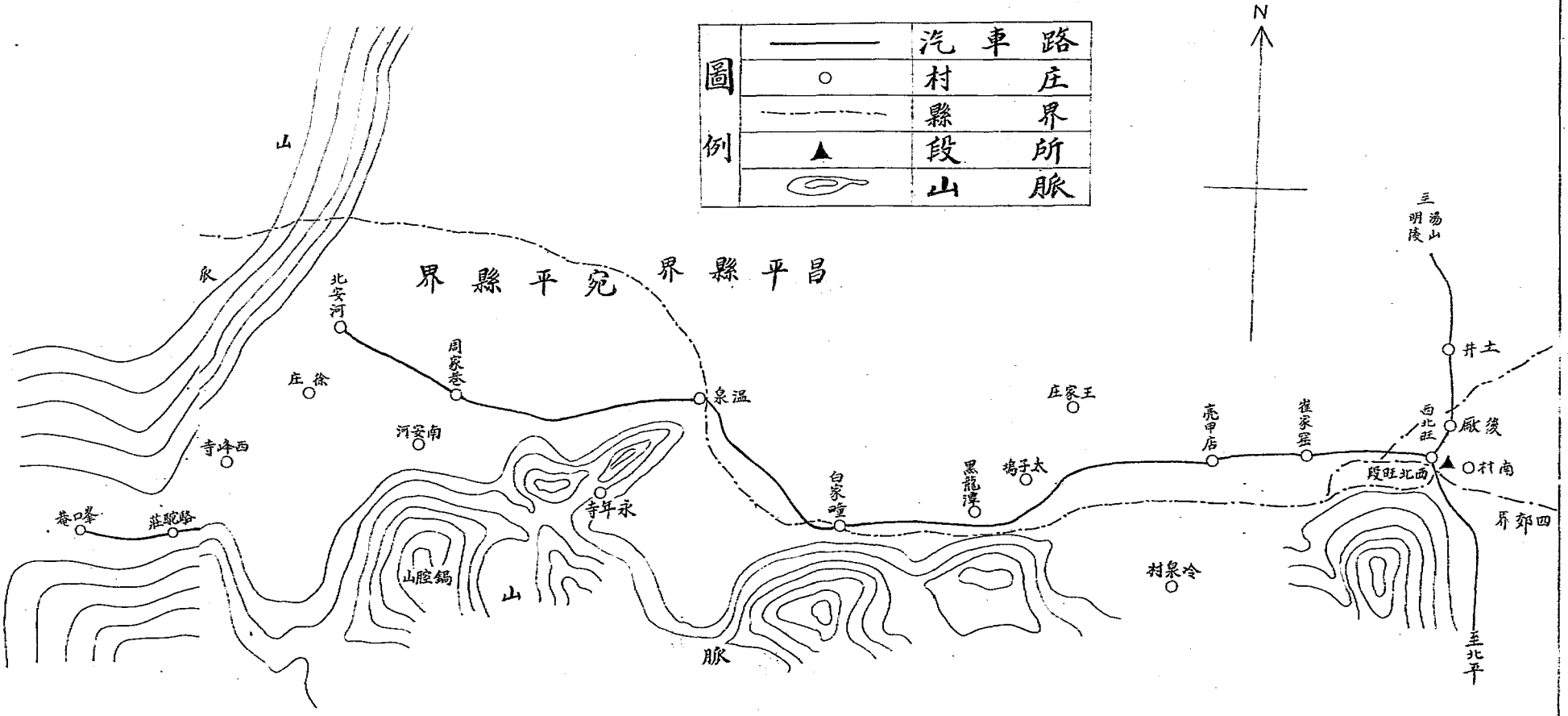
例	畫
	汽車路
	河流
	橋樑
	山脈
▲	段所
○	村庄
□	縣政府
	陵墓
	鐵路
◎	店鎮

河北省建設廳製

中華民國十八年九月二十日

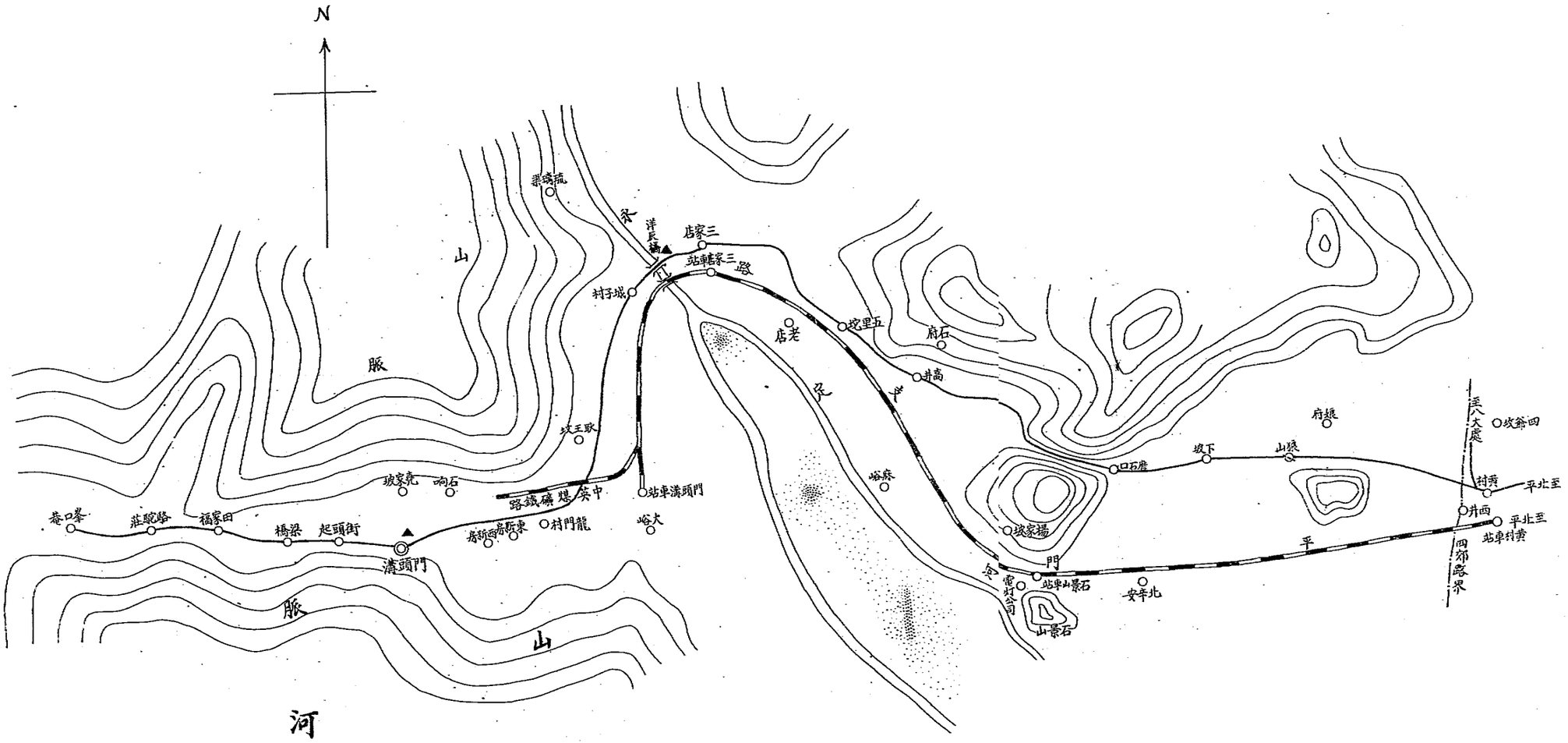
北安路平面圖

(比例尺五萬分之一)



門頭溝路平面路綫圖

比例尺四萬二千五百分之一



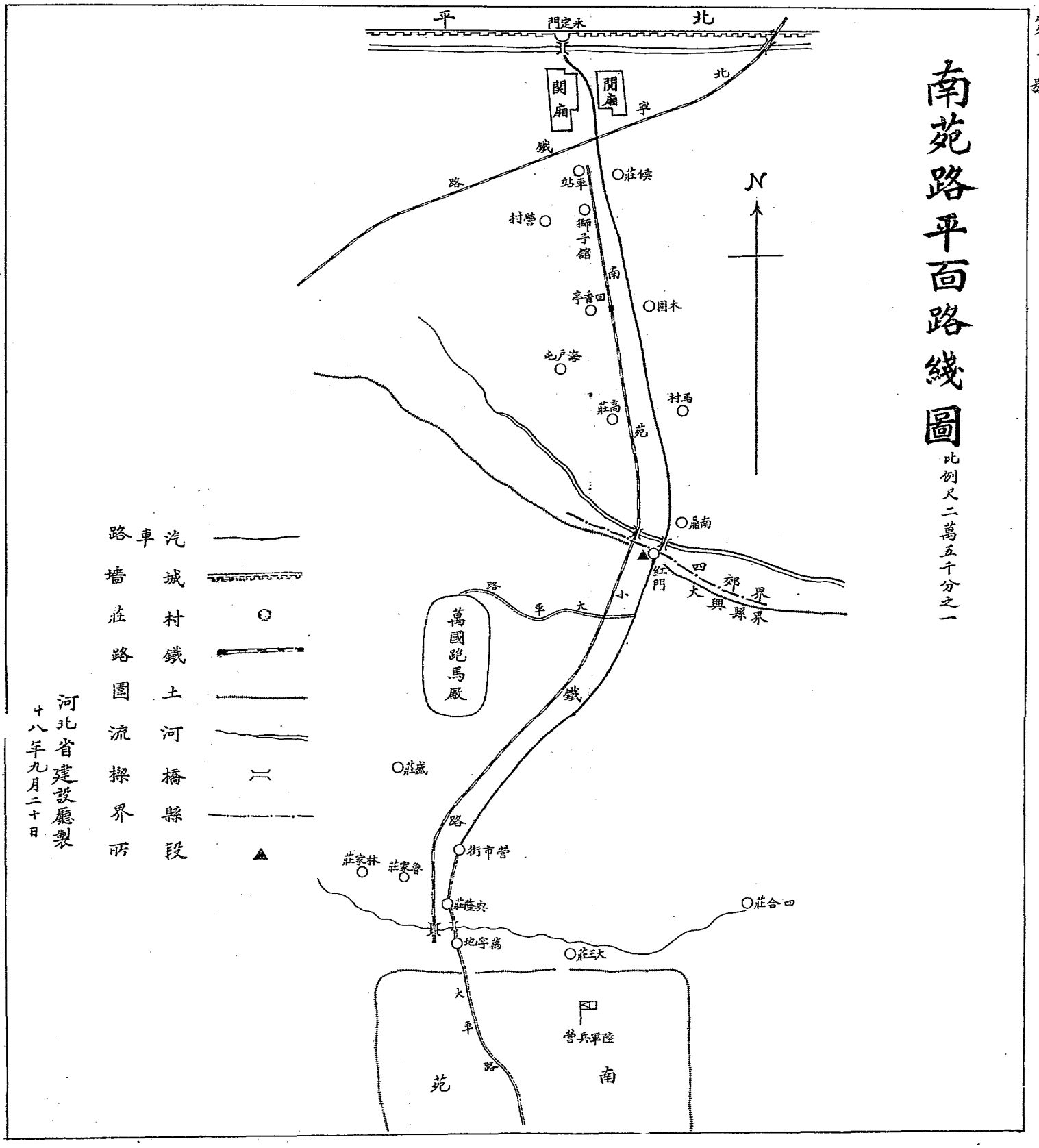
例			圖
	流河		汽車路
	脈山	○	莊村
	樑橋	◎	店鎮
▲	所段		界路
	灘沙		路鐵

河北省建設廳製

十八年九月二十日

南苑路平面路綫圖

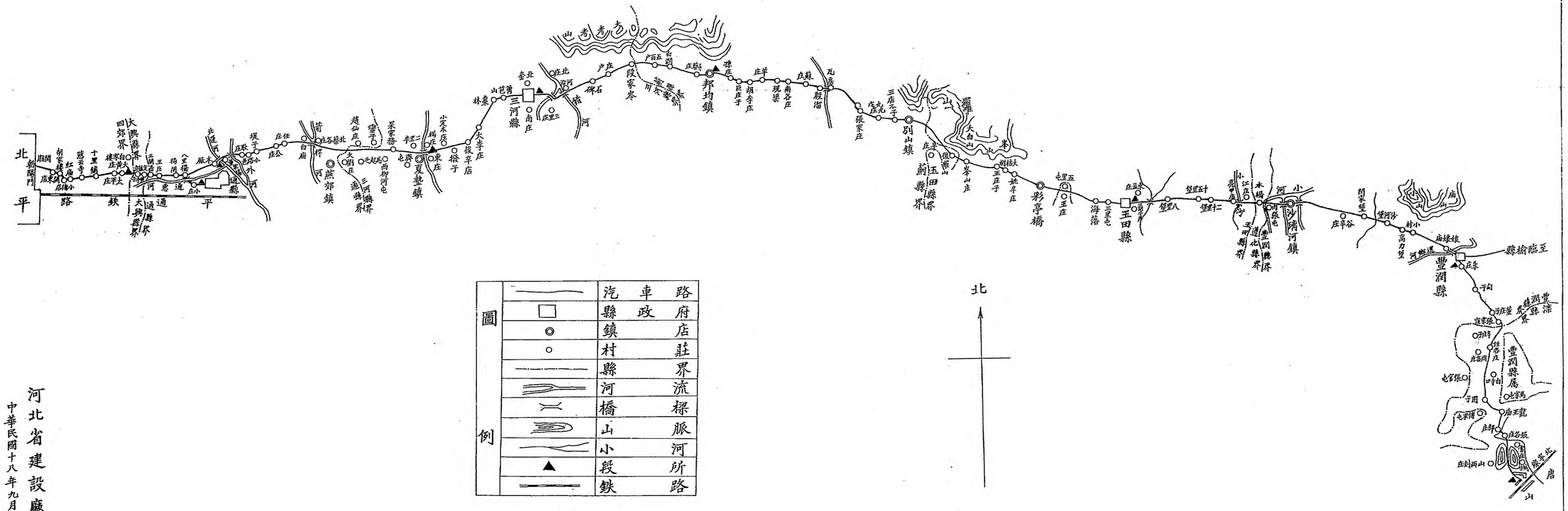
比例尺二萬五千分之一



平榆路豐平段平面圖

(附豐唐支路平面圖)

比例尺一之分万十二分之一

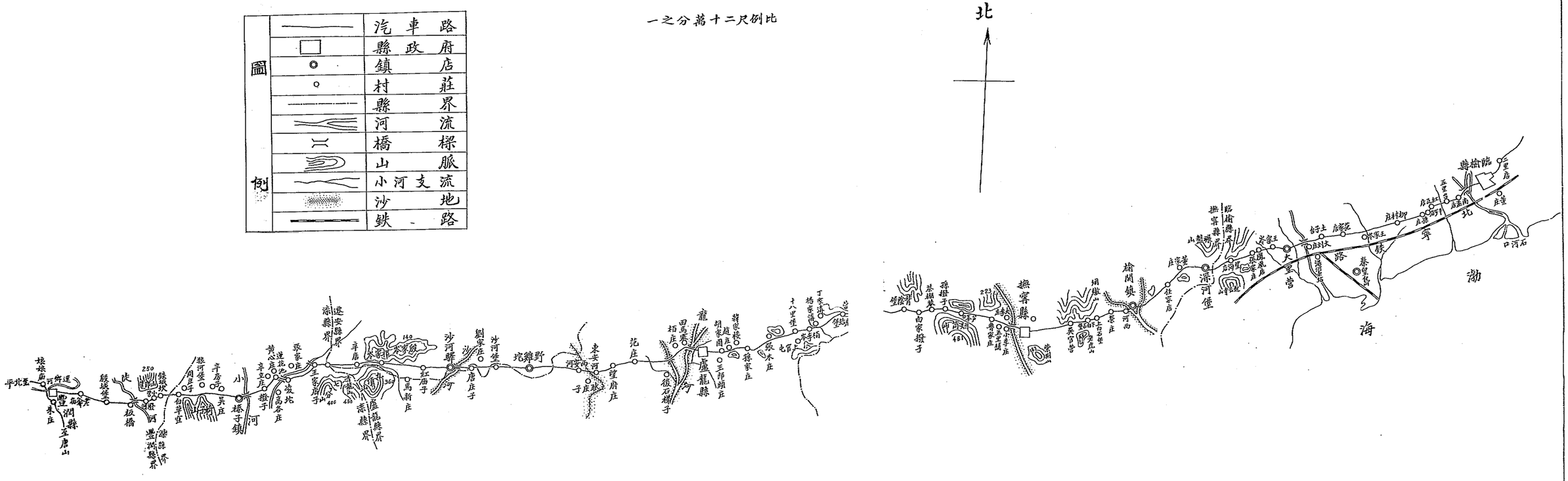


河北省建設廳製

中華民國十八年九月二十日

平榆路豐榆段平面圖

比例尺二十萬分之一



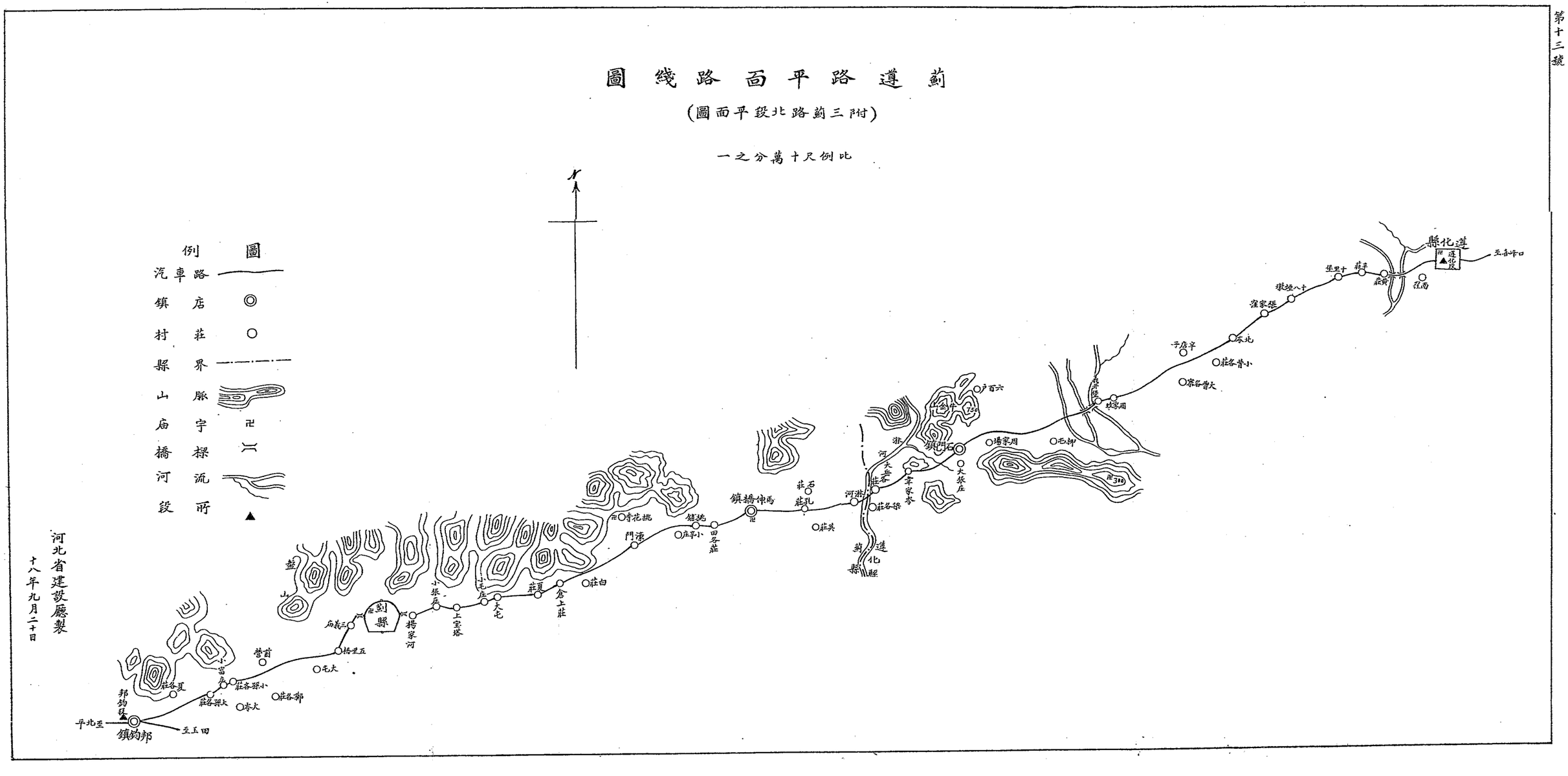
河北省建設廳製

十八年九月二十日

薊道路平面路綫圖

(附三薊路北段平面圖)

比例尺十萬分之一

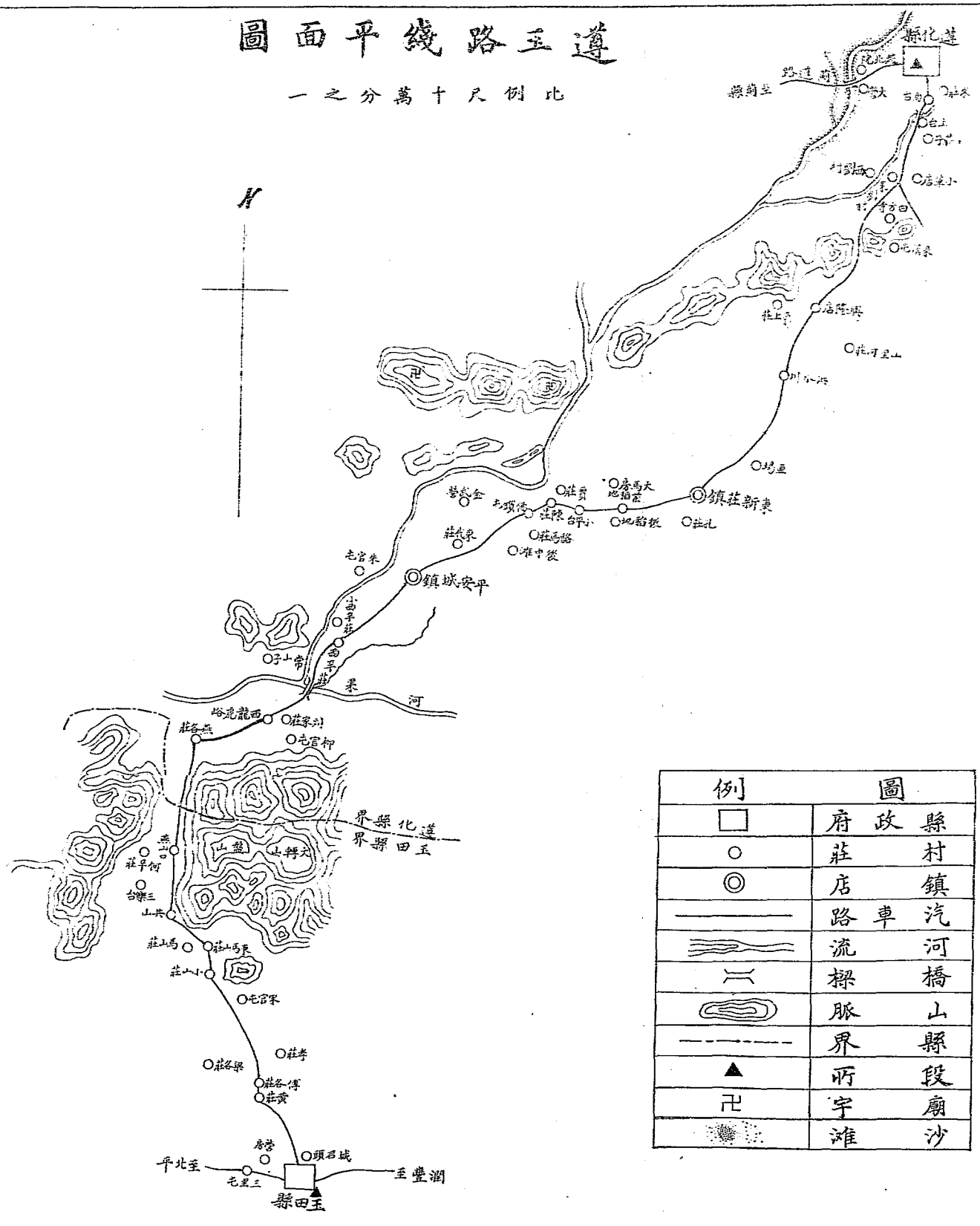


河北省建設廳製

十八年九月二十日

遵玉路綫平面圖

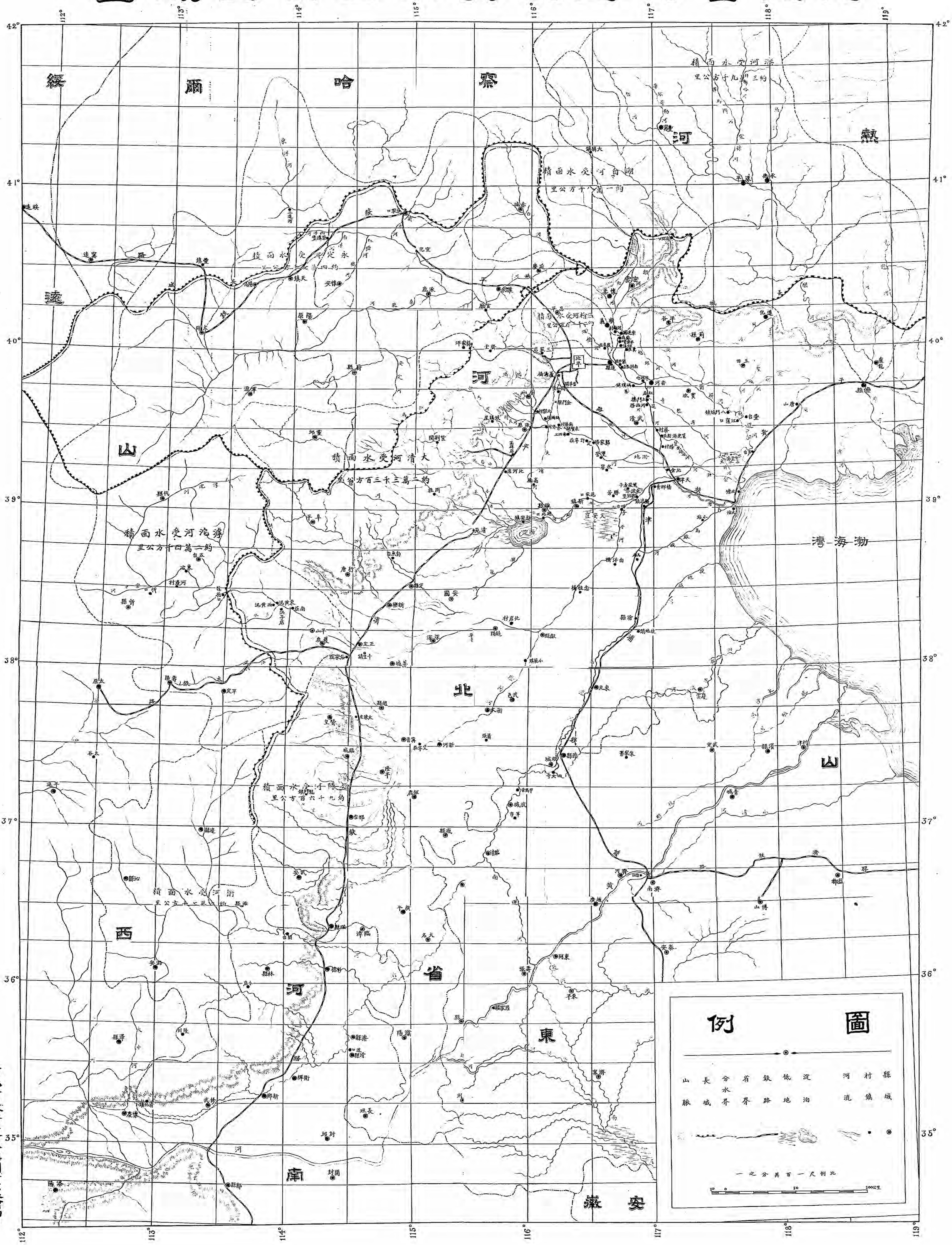
比例尺十萬分之一



河北省建設廳製

十八年九月二十日

河北省河道及受水面積區域圖



河北省政府建設廳測量處繪印