

No. 4.

民國拾玖年度

鹽水溪治水設計計畫書

一	般	平	面	圖
材	料	計	算	表
流	量	計	算	表
構	造	物	標	準
河	川	縱	斷	面
				圖

水利局河川治理規劃總務科室	
名稱	
編號	43-OK-1919-02
備註	



鹽水溪治水計畫一般平面圖

比例尺 1:30,000



凡例
● 重要水利設施
○ 水利設施
◎ 水利設施
○ 水利設施
○ 水利設施

水利部

鹽水溪材料表

築堤材料

堤防番號	延長	筋 芝	土 砂	真 土	堰 壑	備 考
1 號堤防	2,310 間	面坪 26,400,000	土 30,600,000	土 13,100,000		H=12.1 6
	2,920	9,020	10,452	4,452		
2	8,300	78,000,000	90,000,000	39,000,000		12.0
	8,728	8,944	10,293	4,457		
3	3,436	31,000,000	36,000,000	15,400,000		12.1
		9,020	10,432	4,402		
堤 頭	1 处	52,000	33,000	26,000		1 号堤
堤 尾	2	64,000	65,000	38,000		原岸63号堤尾
蕭 直	3,821	29,400,000	39,300,000	12,600,000		
		7,687	10,290	3,280		
坂 築	3,338				土 177,900,000	
計		168,900,000	198,000,000	80,200,000	177,900,000	

護岸材料

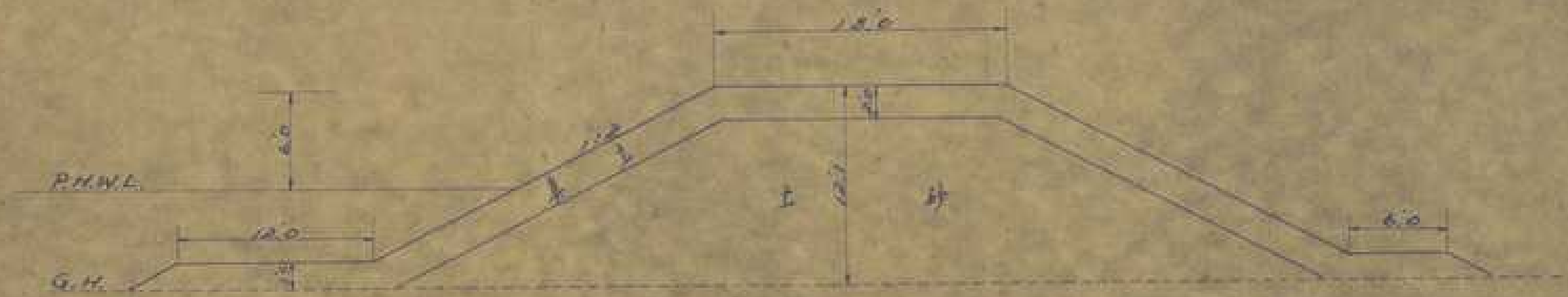
堤防番號	延長	陳 瓦	蛇 蓋(字) 砂	柱	梁	備 考
1 號堤防	350 間	面坪 3,560,000	土 1,400,000	土 15,000	土 1,604,000	
		10,167	4,000	215	4,583	
2	1,000	10,250,000	4,000,000	215,000	4,583,000	
		10,250	4,000	215	4,583	
3	800	8,130,000	3,200,000	172,000	3,666,000	
		10,167	4,000	215	4,583	
4	550	5,640,000	2,200,000	118,000	2,521,000	
		10,250	4,000	215	4,583	
5	400	4,070,000	1,600,000	86,000	1,833,000	
		10,167	4,000	215	4,583	
6	1,500	15,250,000	6,000,000	323,000	6,875,000	
		10,167	4,000	215	4,583	
堤 尾	2 处	1,590,000	328,000	37,000	762,000	原堤(原堤) 100+3.7+3
計		48,490,000	18,728,000	1,026,000	21,844,000	

台南州管內鹽水溪流流量計算書

Station	Q Discharge	n Coefficient	C Coefficient	S Slope	R $R = \frac{1}{B}$	$(\frac{Q}{C})^{\frac{2}{3}}$	B Width	$(\frac{B}{S})^{\frac{3}{2}}$	A Necessary sectional area	A Actual sectional area	超過 不足	Remark
15	30,000	0.025	83	1/1400	7.54	50.74	1,135	116.69	5,921	8,541	2,620	
14			70	1/1000	5.19	53.34	1,023	100.76	5,375	5,315	60	
13			83	1/2200	6.93	50.74	965	128.52	6,531	6,634	103	
12			83		7.35	50.74	842	122.81	6,232	6,187	45	
11			85		8.08	49.94	726	116.89	5,830	5,872	34	
10			52	1/1,400		69.30		115.89	8,031		80	
			83	1/3,300	7.14	50.74	1,112	154.24	7,827	7,943	116	
9			85		8.46	49.94	904	143.76	7,180	7,645	465	
8			84		7.60	50.34	1,076	152.56	7,680	8,179	499	
7			83		7.05	50.74	1,181	157.37	7,985	8,326	341	
6			83		7.35	50.74	1,056	151.61	7,693	7,769	76	
5			84		7.76	50.34	908	144.16	7,257	7,253	4	
4			83		7.36	50.74	1,023	150.01	7,612	7,539	73	
3			83		7.21	50.74				7,379	233	
2			83		7.04	50.74	1,098	153.53	7,794	7,742	43	
1			81	1/1,900	6.18	51.57	1,132	129.08	6,659	6,949	287	
0			82		6.34	51.15	947	121.63	6,222	6,005	217	

第一號堤第三號堤

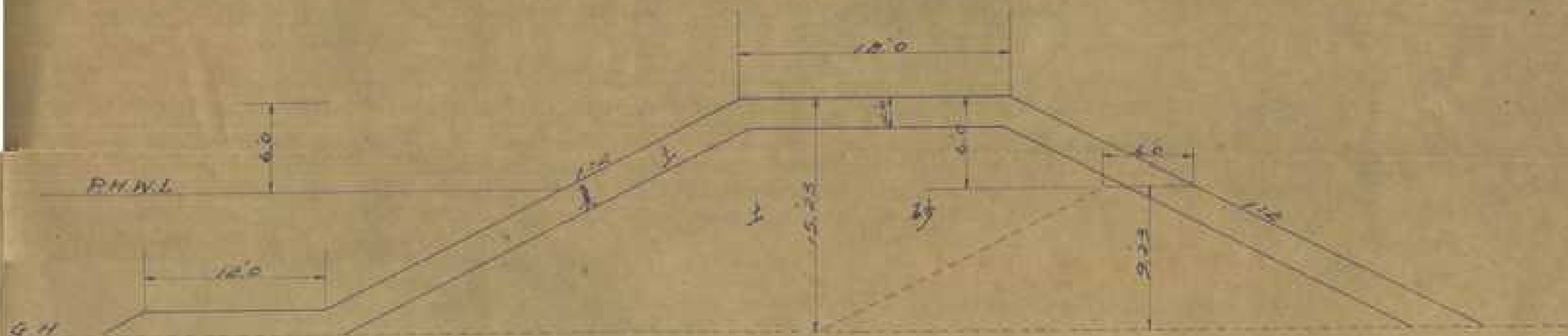
Scale 1:100



第二號堤

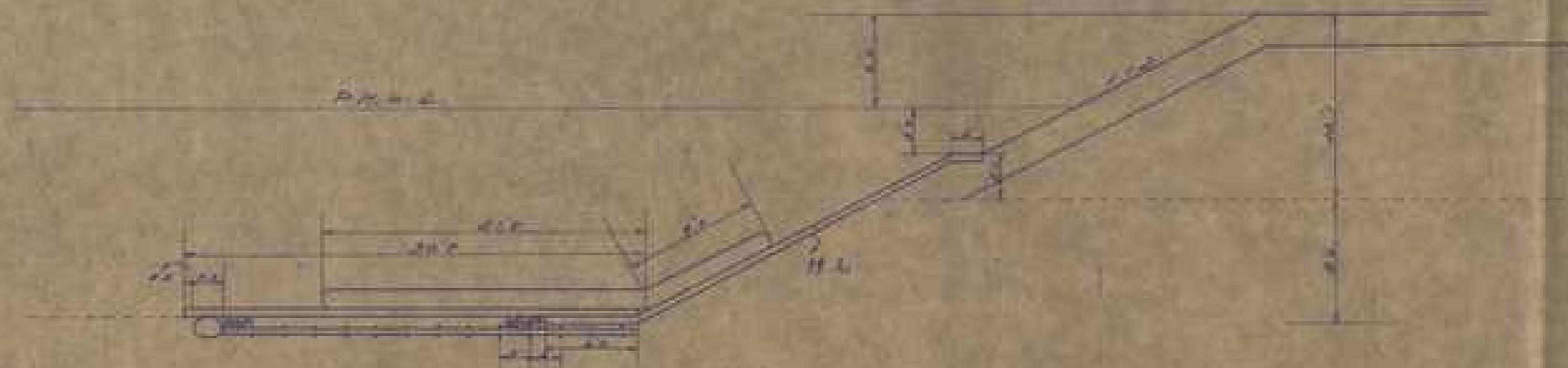


簡置及腹付堤



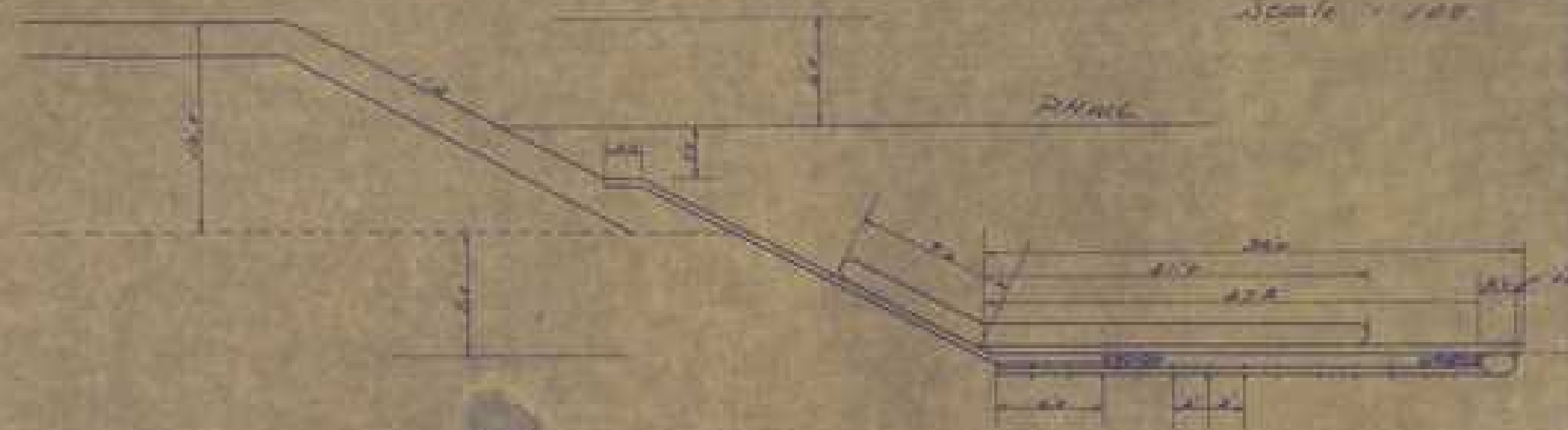
右岸堤防斷面

Scale 1:100



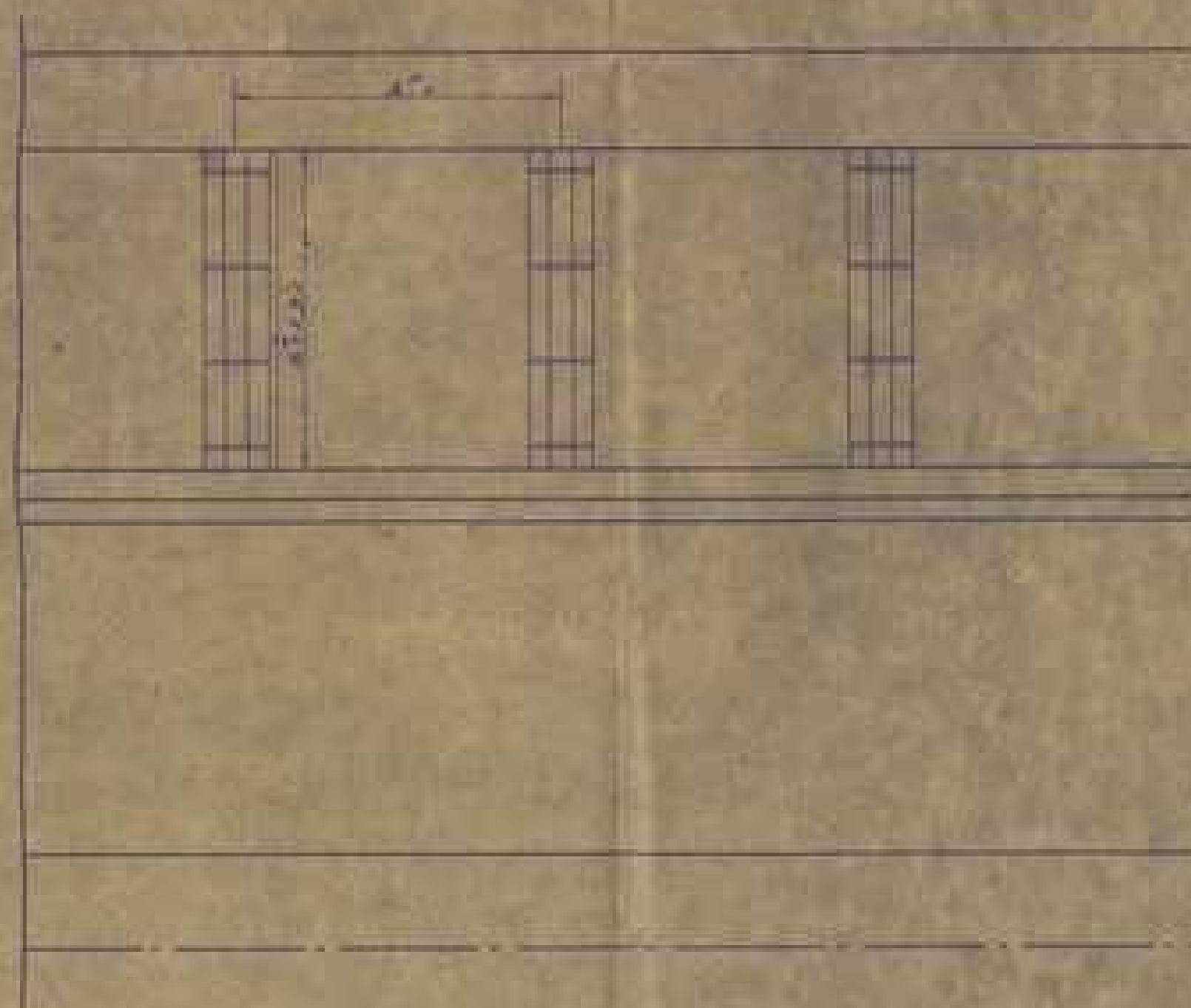
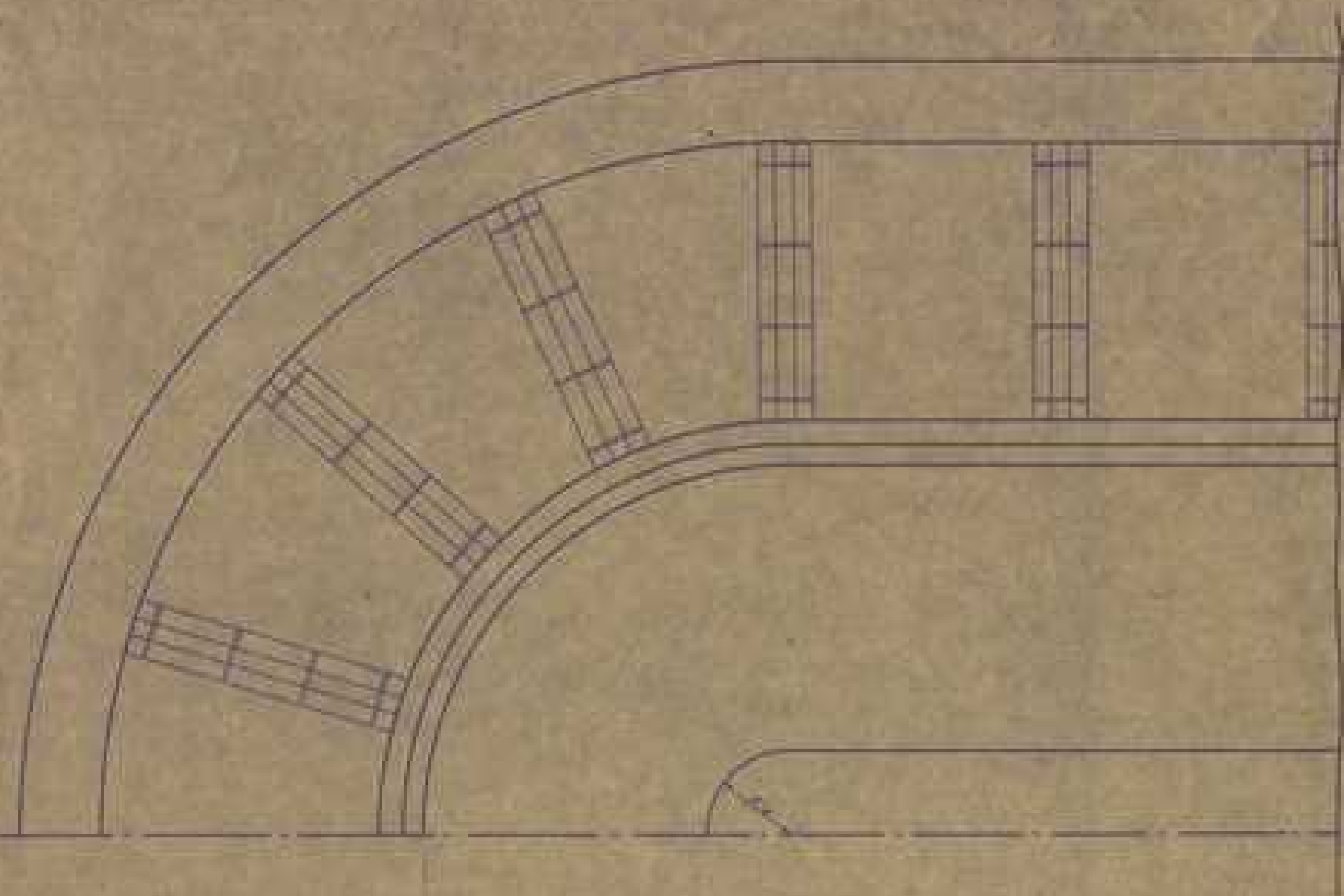
左岸堤防斷面

Scale 1:100



堤脚取竹

Scale 1:200



院中心線

堤壩断面箇所

1/10

1/10

1/10

1/10

1/10

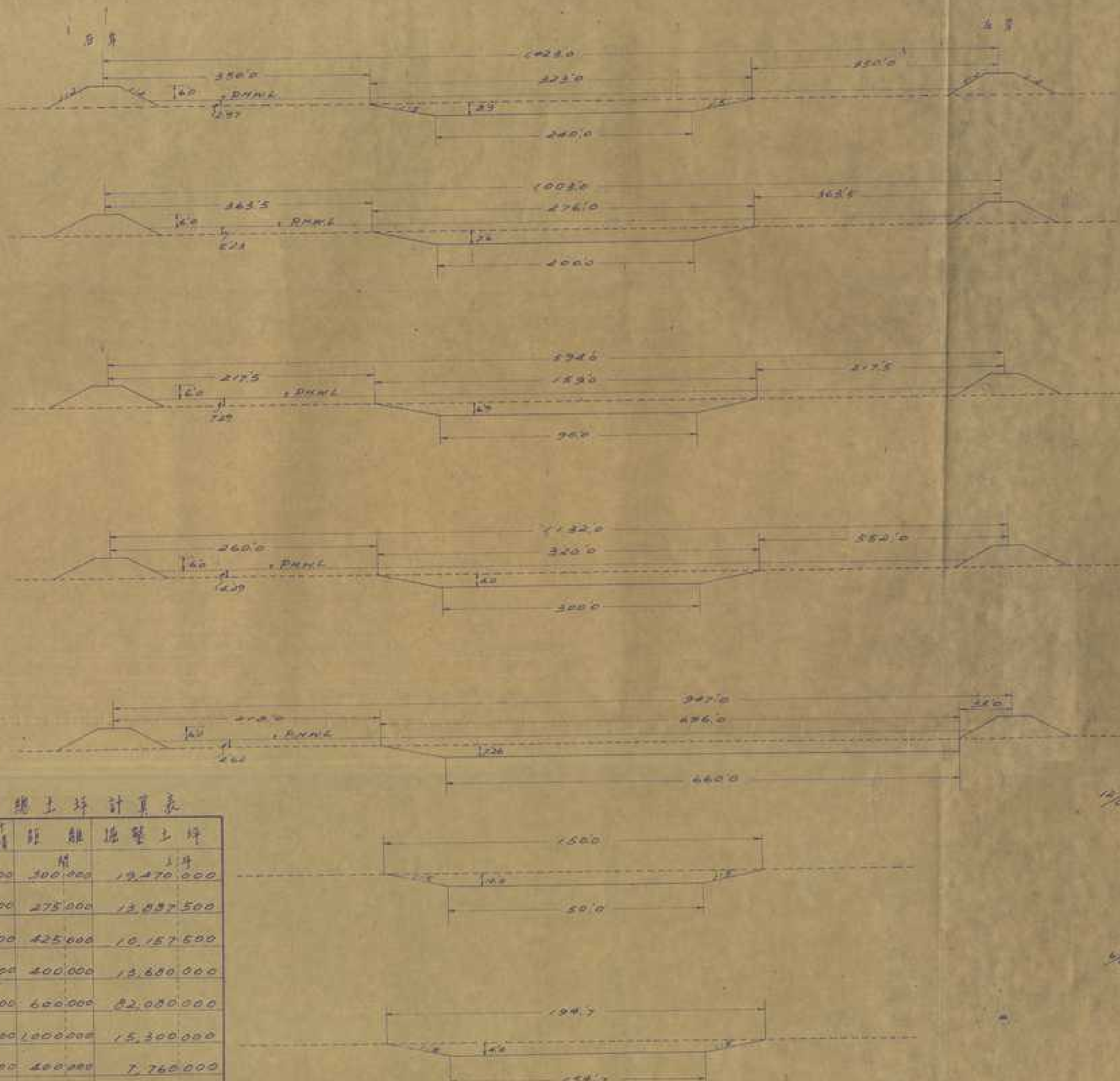
1/10

1/10

1/10

1/10

1/10



堤壩總土坪計算表

町坑	堤壩断面 距離	距離	堤壩土坪
	單位	單位	單位
1/10	14,900	300,000	19,470,000
1/10	50,200	275,000	13,807,500
1/10	23,900	425,000	10,157,500
1/10	35,600	400,000	13,600,000
1/10	136,800	600,000	82,000,000
1/10	15,300	1,000,000	15,300,000
1/10	19,400	400,000	7,760,000
計			162,335,000

1/10 附堤川付壁

1/10 附堤川付壁

堰水溪縱斷圖

Scale: 縱 1:100
橫 1:50000

Q 30000

左岸 第一號堤 延長 2720^m
(2300^m)

右岸 第一號堤 延長 2436^m

右岸 第二號堤 延長 2920^m
(2510^m)

蕭竹堤 延長 3021^m



測次	距離	左岸地盤高	右岸地盤高	河底高	封固洪水位	最大洪水位	封固堤防高
0	0.00	4.76	4.72	1.25	11.63	12.70	15.90
1	500.0	5.61	5.53	2.31	11.63	12.70	
2	1000.0	7.03	6.60	2.01			
3	1500.0	7.92	4.59	1.85			
4	2000.0	9.57	7.43	2.48			
5	2500.0	8.24	9.11	3.80			
6	3000.0	5.94	10.82	2.54			
7	3500.0	9.31	14.63	3.28			
8	4000.0	8.74	10.09	3.24			

