

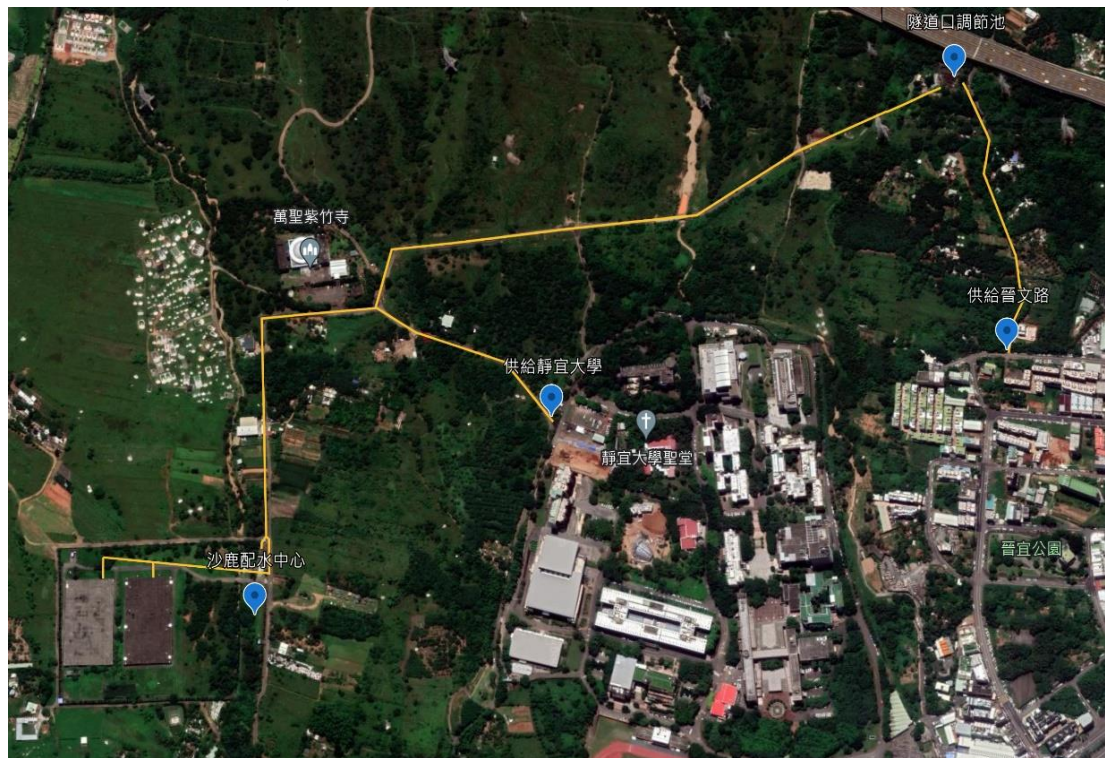
「沙鹿配水中心小水力發電設備建置」 水文資料

一、取水口至配水中心導水管線配置平面圖

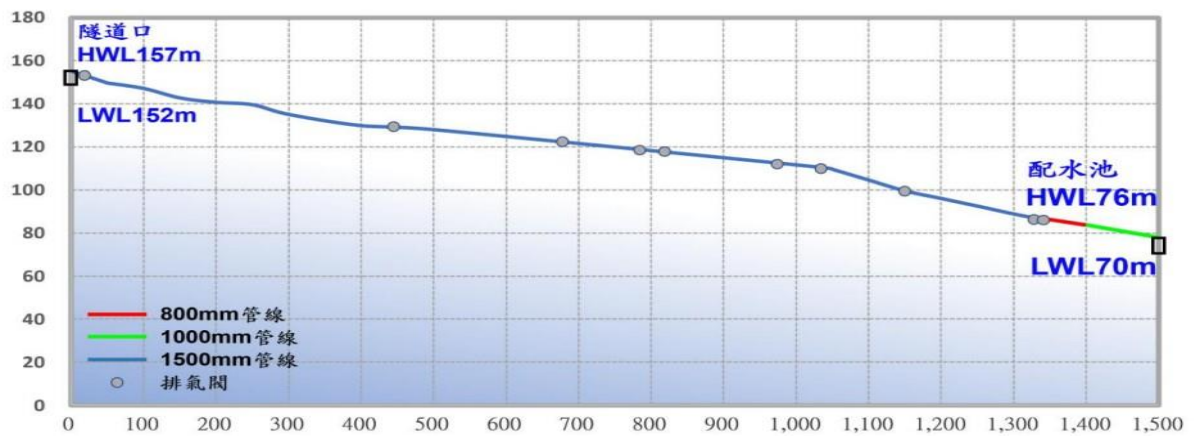


圖一、隧道口調節池至沙鹿配水中心導水管線配置平面圖

二、隧道口調節池至沙鹿配水中心相對位置圖

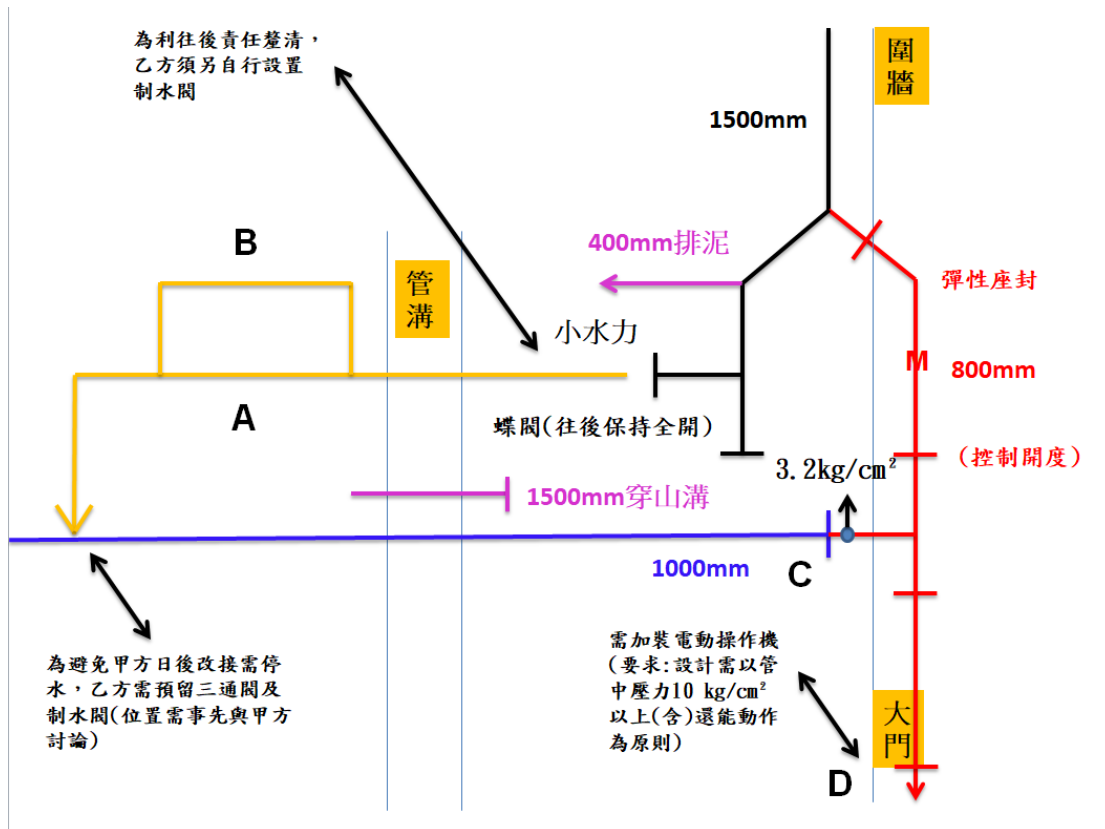


三、水頭條件-縱斷面圖



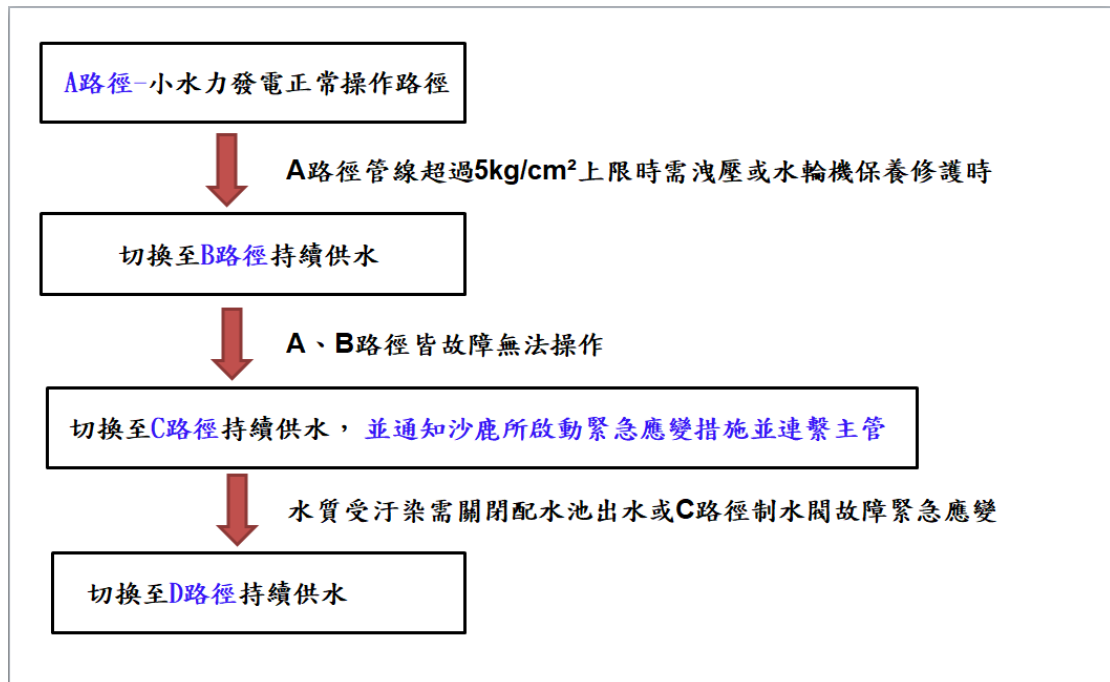
圖三、水頭條件 - 縱斷面圖

四、沙鹿配水中心場區管徑示意圖



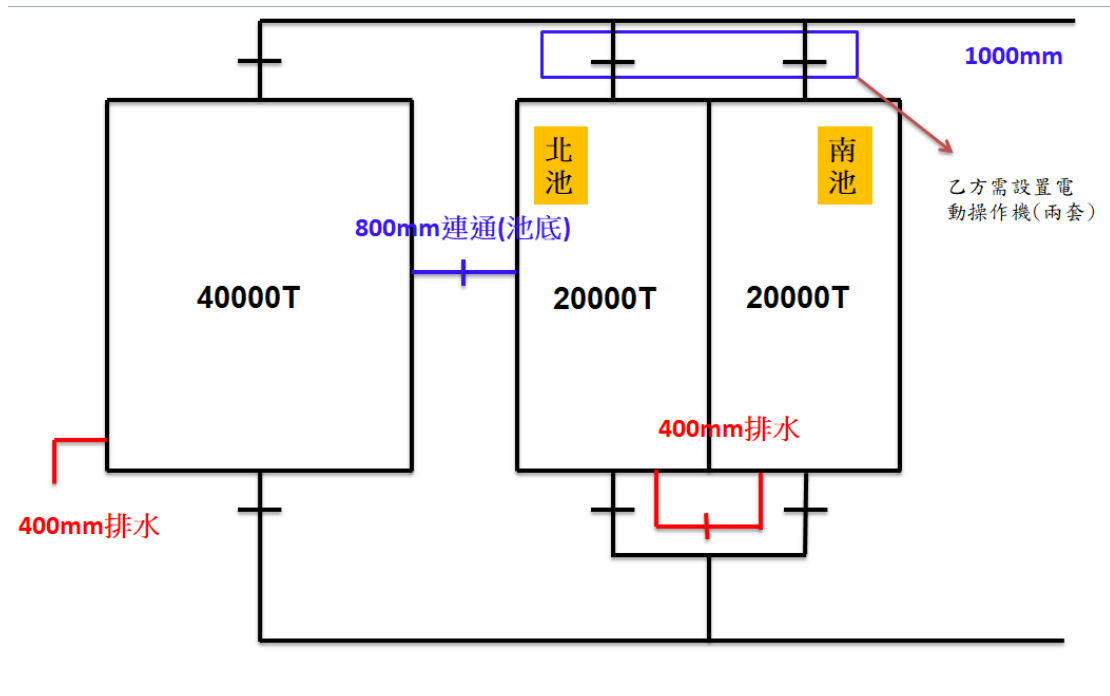
圖四、場區管徑示意圖

五、沙鹿配水中心供水模式流程圖



圖五、供水模式流程圖

六、沙鹿配水中心配水池示意圖



圖六、配水池示意圖

七、建置設備清單

租賃契約書	位置	加裝設備
第五條第五款 第五條第十五款9.	發電設備前後	連續式水質監測儀器兩套
第五條第五款	供水管道	電動制水閥、旁通管、緊急洩壓閥
第五條第六款 第五條第十五款10.	配水池	連續式水質監測儀器三套
第五條第七款 第五條第十五款11.	發電設備前後	受檢取樣必要裝置
第五條第十五款2.	發電設備前進水端	壓力計
第五條第十五款3.	發電設備前進水端	制水閥
第五條第十五款3. 第五條第十五款8.	發電設備後出水端	三通閥及制水閥
第五條第十五款6.	配水池	液面監控
第五條第十五款12.	Ø 800mmDIP管線	電動操作機
第五條第十五款13.		出入口通道
第五條第十五款16.	配水池(南、北兩池)	電動操作機*2
第二十七條第三款		液晶螢幕兩台及平板電腦一台
第五條第十五款3.		乙方需自行設置本案一切所需設備及管路

圖七、建置設備清單

八、配水中心流量統計資料

1. 統計期間：110年1月份至111年8月份

2. 流量計算：

$$\text{配水中心[流量]} = \text{隧道口[流量]} - \text{晉文路[流量]}$$

110 年沙鹿配水中心送水管流量統計表

單位：CMD

日期	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份
1	133,890	136,030	127,890	125,670	135,050	114,800	126,670	116,920	75,790	142,390	129,850	115,060
2	130,620	133,530	128,450	130,010	132,380	121,650	113,530	101,070	150,270	143,910	127,830	144,980
3	130,240	126,920	124,900	128,680	138,620	6,340	112,190	100,540	154,330	142,970	128,520	142,160
4	131,970	107,180	110,810	124,570	141,330	77,720	113,110	114,010	156,540	147,420	131,260	132,850
5	136,640	126,570	125,130	115,510	117,750	129,190	134,480	127,770	149,680	161,070	135,700	126,700
6	147,860	133,850	129,860	118,660	23,270	139,430	123,230	136,030	149,680	137,270	136,600	113,460
7	148,120	130,460	129,630	136,270	73,510	138,910	135,310	128,140	102,820	142,220	136,760	119,320
8	129,670	132,430	119,590	24,380	123,750	137,200	155,810	120,710	38,350	151,160	134,550	132,680
9	123,800	144,050	109,170	64,240	120,900	101,980	123,810	112,450	156,810	156,430	129,970	136,660
10	127,250	147,890	118,510	148,180	122,780	86,520	117,790	117,570	160,330	159,250	129,270	135,710
11	140,660	120,920	127,190	144,680	146,550	142,580	121,500	126,450	163,610	156,200	126,020	133,370
12	141,840	105,190	129,760	140,740	136,400	140,730	127,240	133,420	134,360	143,930	131,280	132,220
13	138,130	113,620	130,190	137,100	11,930	139,610	142,660	140,670	121,960	138,390	133,000	130,900
14	136,120	117,750	115,800	134,810	31,790	137,160	143,390	141,130	133,040	140,850	134,310	130,190
15	135,200	110,710	117,400	23,560	89,930	133,680	127,710	145,260	144,540	144,320	138,580	133,180
16	134,400	108,520	127,260	67,550	106,770	124,840	131,790	148,450	153,600	142,260	138,360	134,720
17	129,660	126,370	120,060	139,300	100,950	112,840	134,850	152,000	155,040	141,190	138,480	136,590
18	126,580	134,420	115,320	148,830	144,490	116,010	140,090	154,230	144,570	141,820	139,840	133,780
19	125,140	134,420	119,700	143,030	147,000	134,250	140,350	153,240	140,510	140,000	134,860	125,420
20	141,640	136,580	118,000	136,300	37,810	135,270	142,140	139,460	139,760	138,260	131,670	124,210
21	144,970	136,470	116,580	133,960	76,800	133,440	120,660	139,230	142,100	140,050	131,430	127,050
22	139,770	132,255	115,640	23,840	108,510	0	106,800	137,130	138,780	141,360	130,440	130,750
23	137,230	131,970	114,270	50,690	82,490	0	136,980	140,260	139,500	142,170	131,150	127,660
24	134,900	131,195	106,230	140,750	66,390	145,620	137,030	147,560	140,610	138,010	131,270	127,780
25	132,550	123,565	110,360	157,570	157,710	129,830	132,140	150,820	145,150	133,820	128,620	130,410
26	130,180	124,720	114,700	151,800	149,240	117,550	133,170	143,440	149,240	135,590	138,840	132,170
27	118,630	126,210	112,850	143,580	32,790	117,030	118,080	142,090	146,220	134,370	148,550	132,010
28	121,140	128,010	115,360	130,440	62,380	116,700	126,100	149,200	139,850	130,340	145,470	130,630
29	125,690	----	117,440	0	152,230	118,290	135,070	148,270	138,590	127,740	135,990	135,910
30	135,010	----	121,150	45,780	145,180	131,430	133,620	140,780	135,900	128,300	133,950	134,270
31	134,740	----	121,760	----	111,730	----	127,510	132,310	----	130,020	----	132,340

111 年沙鹿配水中心送水管流量統計表

單位：CMD

日期	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份
1	132,540	127,140	125,430	134,770	131,304	154,118	156,970	158,380	----	----	----	----
2	127,210	126,690	128,530	133,500	134,331	147,777	160,580	158,690	----	----	----	----
3	127,180	122,980	128,940	136,370	142,412	149,114	161,450	162,250	----	----	----	----
4	127,750	119,260	129,580	138,240	142,584	158,130	158,740	163,180	----	----	----	----
5	128,610	121,680	130,230	138,990	133,385	160,042	158,320	148,170	----	----	----	----
6	129,040	127,880	131,120	134,560	133,472	152,949	158,950	140,070	----	----	----	----
7	140,650	129,060	131,730	130,720	130,570	142,977	160,090	141,220	----	----	----	----
8	139,150	124,220	128,460	129,650	130,322	137,876	160,720	142,570	----	----	----	----
9	138,710	122,690	124,800	127,020	134,130	138,898	155,990	145,020	----	----	----	----
10	138,700	128,820	125,730	133,170	141,823	136,165	155,470	151,750	----	----	----	----
11	138,190	133,930	123,910	144,760	145,578	138,710	157,240	149,690	----	----	----	----
12	134,030	136,850	123,330	149,080	154,018	150,580	157,940	157,360	----	----	----	----
13	122,710	136,520	130,120	146,440	157,563	147,326	158,530	164,320	----	----	----	----
14	125,180	132,660	131,960	140,680	153,855	147,140	154,540	160,060	----	----	----	----
15	127,630	127,350	130,650	141,740	143,480	149,920	148,620	157,180	----	----	----	----
16	131,980	126,230	132,340	142,284	141,345	153,460	147,840	156,710	----	----	----	----
17	132,890	125,430	133,760	143,628	136,755	154,010	147,990	152,760	----	----	----	----
18	131,820	130,870	135,010	143,649	135,040	154,240	148,500	153,770	----	----	----	----
19	128,940	131,970	133,570	58,648	136,717	154,840	153,390	153,140	----	----	----	----
20	135,820	131,420	133,390	148,081	143,882	155,270	155,830	146,610	----	----	----	----
21	138,580	131,130	133,960	149,314	151,978	155,060	153,000	146,570	----	----	----	----
22	133,010	131,530	134,720	147,220	150,442	154,420	159,000	145,780	----	----	----	----
23	129,010	129,460	132,520	146,182	150,051	153,680	162,820	144,480	----	----	----	----
24	129,690	128,380	129,980	146,581	147,615	152,270	161,420	148,310	----	----	----	----
25	130,220	127,980	128,300	146,255	138,827	152,440	160,010	149,090	----	----	----	----
26	130,120	128,590	131,380	145,296	137,247	153,510	159,310	147,460	----	----	----	----
27	130,710	128,360	137,820	142,972	138,878	154,290	157,460	97,580	----	----	----	----
28	134,120	127,020	134,320	144,716	139,656	156,800	157,810	193,940	----	----	----	----
29	134,370	----	133,920	135,863	139,528	156,570	156,350	145,780	----	----	----	----
30	131,790	----	134,300	125,328	145,736	153,740	157,560	145,310	----	----	----	----
31	131,120	----	135,960	----	148,468	----	159,460	145,690	----	----	----	----