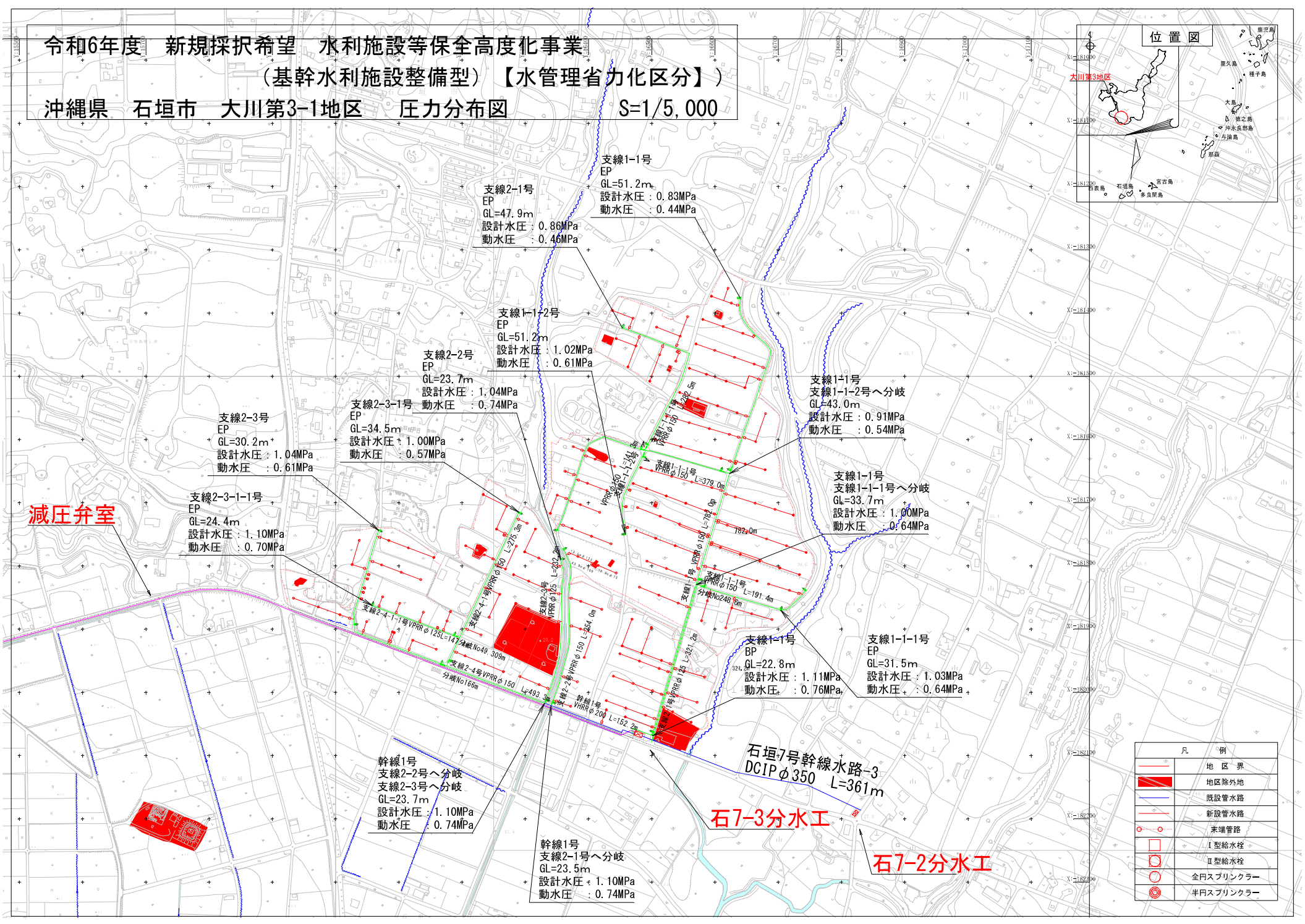
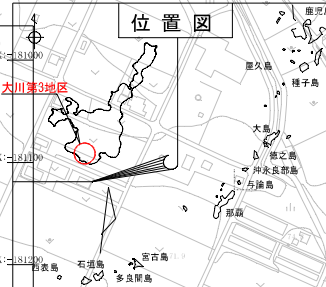


令和6年度 新規採択希望 水利施設等保全高度化事業
 (基幹水利施設整備型) 【水管理省力化区分】
 沖縄県 石垣市 大川第3-1地区 圧力分布図 S=1/5,000



減圧弁室

石7-3分水工

石7-2分水工

支線2-3号
 EP
 GL=30.2m
 設計水圧 : 1.04MPa
 動水圧 : 0.61MPa

支線2-3-1-1号
 EP
 GL=24.4m
 設計水圧 : 1.10MPa
 動水圧 : 0.70MPa

支線2-3-1号
 EP
 GL=34.5m
 設計水圧 : 1.00MPa
 動水圧 : 0.57MPa

支線2-2号
 EP
 GL=23.7m
 設計水圧 : 1.04MPa
 動水圧 : 0.74MPa

支線2-1号
 EP
 GL=47.9m
 設計水圧 : 0.86MPa
 動水圧 : 0.46MPa

支線1-1号
 EP
 GL=51.2m
 設計水圧 : 0.83MPa
 動水圧 : 0.44MPa

支線1-1-2号
 EP
 GL=51.2m
 設計水圧 : 1.02MPa
 動水圧 : 0.61MPa

支線1-1号
 支線1-1-2号へ分岐
 GL=43.0m
 設計水圧 : 0.91MPa
 動水圧 : 0.54MPa

支線1-1号
 支線1-1-1号へ分岐
 GL=33.7m
 設計水圧 : 1.00MPa
 動水圧 : 0.64MPa

支線1-1号
 BP
 GL=22.8m
 設計水圧 : 1.11MPa
 動水圧 : 0.76MPa

支線1-1-1号
 EP
 GL=31.5m
 設計水圧 : 1.03MPa
 動水圧 : 0.64MPa

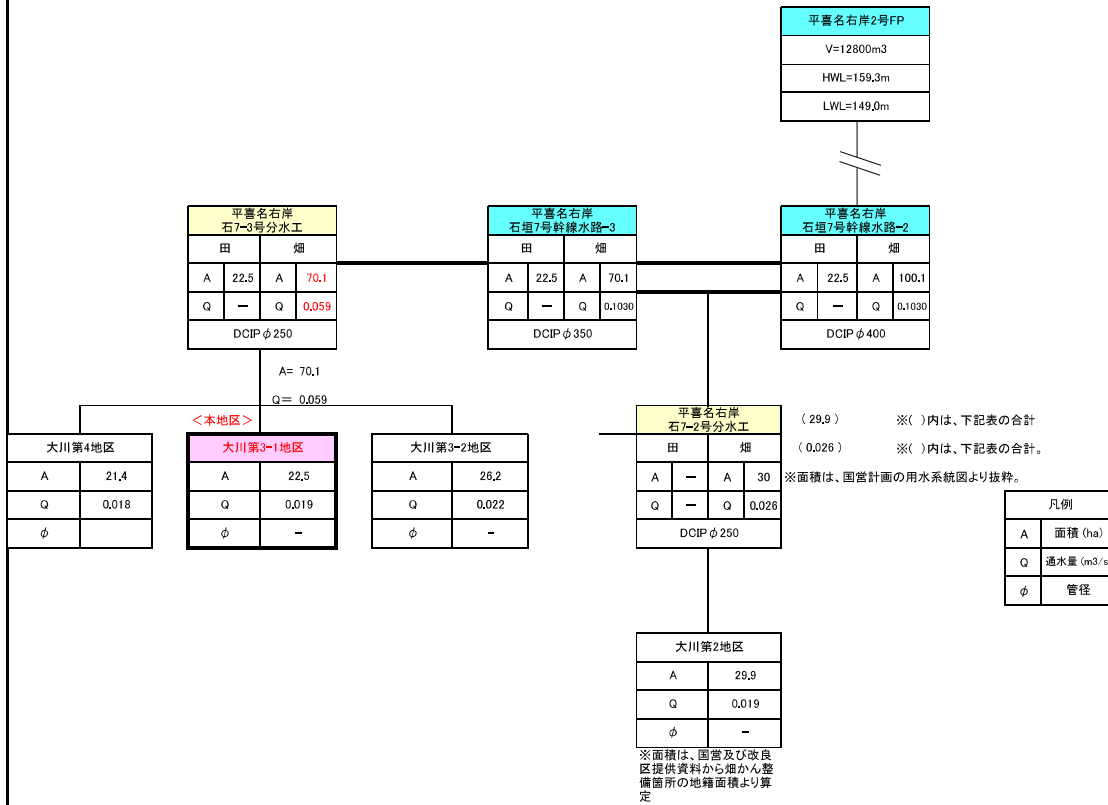
幹線1号
 支線2-2号へ分岐
 支線2-3号へ分岐
 GL=23.7m
 設計水圧 : 1.10MPa
 動水圧 : 0.74MPa

幹線1号
 支線2-1号へ分岐
 GL=23.5m
 設計水圧 : 1.10MPa
 動水圧 : 0.74MPa

石垣7号幹線水路-3
 DCIPφ350 L=361m

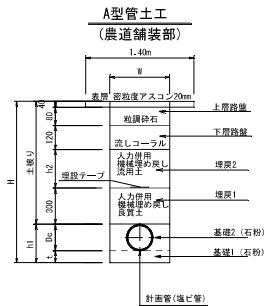
凡 例	
	地区界
	地区除外地
	既設管水路
	新設管水路
	末端管路
	I型給水栓
	II型給水栓
	全円スプリンクラー
	半円スプリンクラー

大川第3-1地区 用水系統図



※通水量は、一般的に1ローテーション流量にローテーションブロック数を積して算定する。しかし、国営石垣島地区は、水を使用する頻度の多い4・8月の半月毎の係数に支配面積を積し、算定した値×24hr÷16hrの計算式で求めた値の大きい値が採用されている。(別紙1参照)

令和6年度 新規採択希望 水利施設等保全高度化事業（簡易整備型【水管理省力化区分】）
 石垣市 大川第3-1地区 主要構造図1



φ200 (VP)

土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.60	A-6-60型 (VPφ200)	216	500	100	916	316	60
0.80	A-6-80型 (VPφ200)	216	500	100	1116	316	260
1.00	A-6-100型 (VPφ200)	216	500	100	1316	316	460
1.20	A-6-120型 (VPφ200)	216	500	100	1516	316	660

φ150 (VP)

土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.60	A-5-60型 (VPφ150)	165	500	100	865	265	60
0.80	A-5-80型 (VPφ150)	165	500	100	1065	265	260
1.00	A-5-100型 (VPφ150)	165	500	100	1265	265	460
1.20	A-5-120型 (VPφ150)	165	500	100	1465	265	660

φ125 (VP)

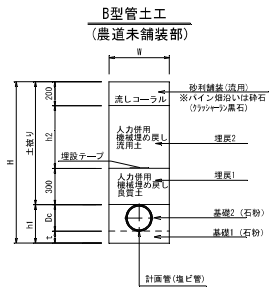
土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.60	A-4-60型 (VPφ125)	140	500	100	840	240	60
0.80	A-4-80型 (VPφ125)	140	500	100	1040	240	260
1.00	A-4-100型 (VPφ125)	140	500	100	1240	240	460
1.20	A-4-120型 (VPφ125)	140	500	100	1440	240	660

φ100 (VP)

土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.60	A-3-60型 (VPφ100)	114	500	100	814	214	60
0.80	A-3-80型 (VPφ100)	114	500	100	1014	214	260
1.00	A-3-100型 (VPφ100)	114	500	100	1214	214	460
1.20	A-3-120型 (VPφ100)	114	500	100	1414	214	660

φ75 (VP)

土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.60	A-2-60型 (VPφ75)	89	500	100	789	189	60
0.80	A-2-80型 (VPφ75)	89	500	100	989	189	260
1.00	A-2-100型 (VPφ75)	89	500	100	1189	189	460
1.20	A-2-120型 (VPφ75)	89	500	100	1389	189	660



φ200 (VP)

土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.60	B-6-60型 (VPφ200)	216	500	100	916	316	100
0.80	B-6-80型 (VPφ200)	216	500	100	1116	316	300
1.00	B-6-100型 (VPφ200)	216	500	100	1316	316	500
1.20	B-6-120型 (VPφ200)	216	500	100	1516	316	700

φ150 (VP)

土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.60	B-5-60型 (VPφ150)	165	500	100	865	265	100
0.80	B-5-80型 (VPφ150)	165	500	100	1065	265	300
1.00	B-5-100型 (VPφ150)	165	500	100	1265	265	500
1.20	B-5-120型 (VPφ150)	165	500	100	1465	265	700

φ125 (VP)

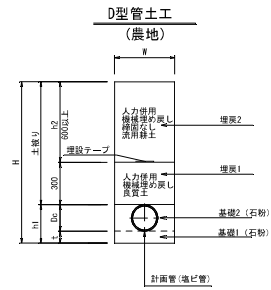
土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.60	B-4-60型 (VPφ125)	140	500	100	840	240	100
0.80	B-4-80型 (VPφ125)	140	500	100	1040	240	300
1.00	B-4-100型 (VPφ125)	140	500	100	1240	240	500
1.20	B-4-120型 (VPφ125)	140	500	100	1440	240	700

φ100 (VP)

土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.60	B-3-60型 (VPφ100)	114	500	100	814	214	100
0.80	B-3-80型 (VPφ100)	114	500	100	1014	214	300
1.00	B-3-100型 (VPφ100)	114	500	100	1214	214	500
1.20	B-3-120型 (VPφ100)	114	500	100	1414	214	700

φ75 (VP)

土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.60	B-2-60型 (VPφ75)	89	500	100	789	189	100
0.80	B-2-80型 (VPφ75)	89	500	100	989	189	300
1.00	B-2-100型 (VPφ75)	89	500	100	1189	189	500
1.20	B-2-120型 (VPφ75)	89	500	100	1389	189	700



φ200 (VP)

土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.90	D-4-90型 (VPφ125)	140	500	100	1140	240	600
1.00	D-4-100型 (VPφ125)	140	500	100	1240	240	700
1.20	D-4-120型 (VPφ125)	140	500	100	1440	240	900
1.40	D-4-140型 (VPφ125)	140	500	100	1640	240	1200

φ100 (VP)

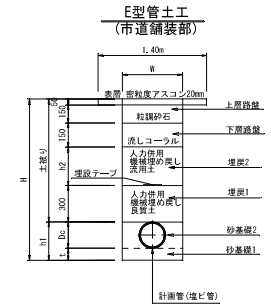
土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.90	D-3-90型 (VPφ100)	114	500	100	1114	214	600
1.00	D-3-100型 (VPφ100)	114	500	100	1214	214	700
1.20	D-3-120型 (VPφ100)	114	500	100	1414	214	900
1.40	D-3-140型 (VPφ100)	114	500	100	1614	214	1200

φ75 (VP)

土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.90	D-2-90型 (VPφ75)	89	500	100	1089	189	600
1.00	D-2-100型 (VPφ75)	89	500	100	1189	189	700
1.20	D-2-120型 (VPφ75)	89	500	100	1389	189	900
1.40	D-2-140型 (VPφ75)	89	500	100	1589	189	1200

φ50 (VP)

土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.90	D-1-90型 (VPφ50)	60	500	100	1060	160	600
1.00	D-1-100型 (VPφ50)	60	500	100	1160	160	700
1.20	D-1-120型 (VPφ50)	60	500	100	1360	160	900
1.40	D-1-140型 (VPφ50)	60	500	100	1560	160	1100



φ200 (VP)

土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.60	A-6-60型 (VPφ200)	216	500	100	916	316	0
0.80	A-6-80型 (VPφ200)	216	500	100	1116	316	150
1.00	A-6-100型 (VPφ200)	216	500	100	1316	316	350
1.20	A-6-120型 (VPφ200)	216	500	100	1516	316	550

φ150 (VP)

土被り	名称	Dc	W	t	H	h1	h2
0.60	A-5-60型 (VPφ150)	165	500	100	865	265	0
0.80	A-5-80型 (VPφ150)	165	500	100	1065	265	150
1.00	A-5-100型 (VPφ150)	165	500	100	1265	265	350
1.20	A-5-120型 (VPφ150)	165	500	100	1465	265	550

舗装構成—管径—土被 (cm)
 A — 8 — 150

※管径1 (VPφ50)・2 (VPφ75)・3 (VPφ100)
 4 (VPφ125)・5 (VPφ150)・6 (VPφ200)
 7 (VPφ250)・8 (VPφ300)

※舗装構成は現状復旧を原則とする
 ※掘削深が2mを超える場合は別途考慮する

給水栓標準配置図 . . .

