

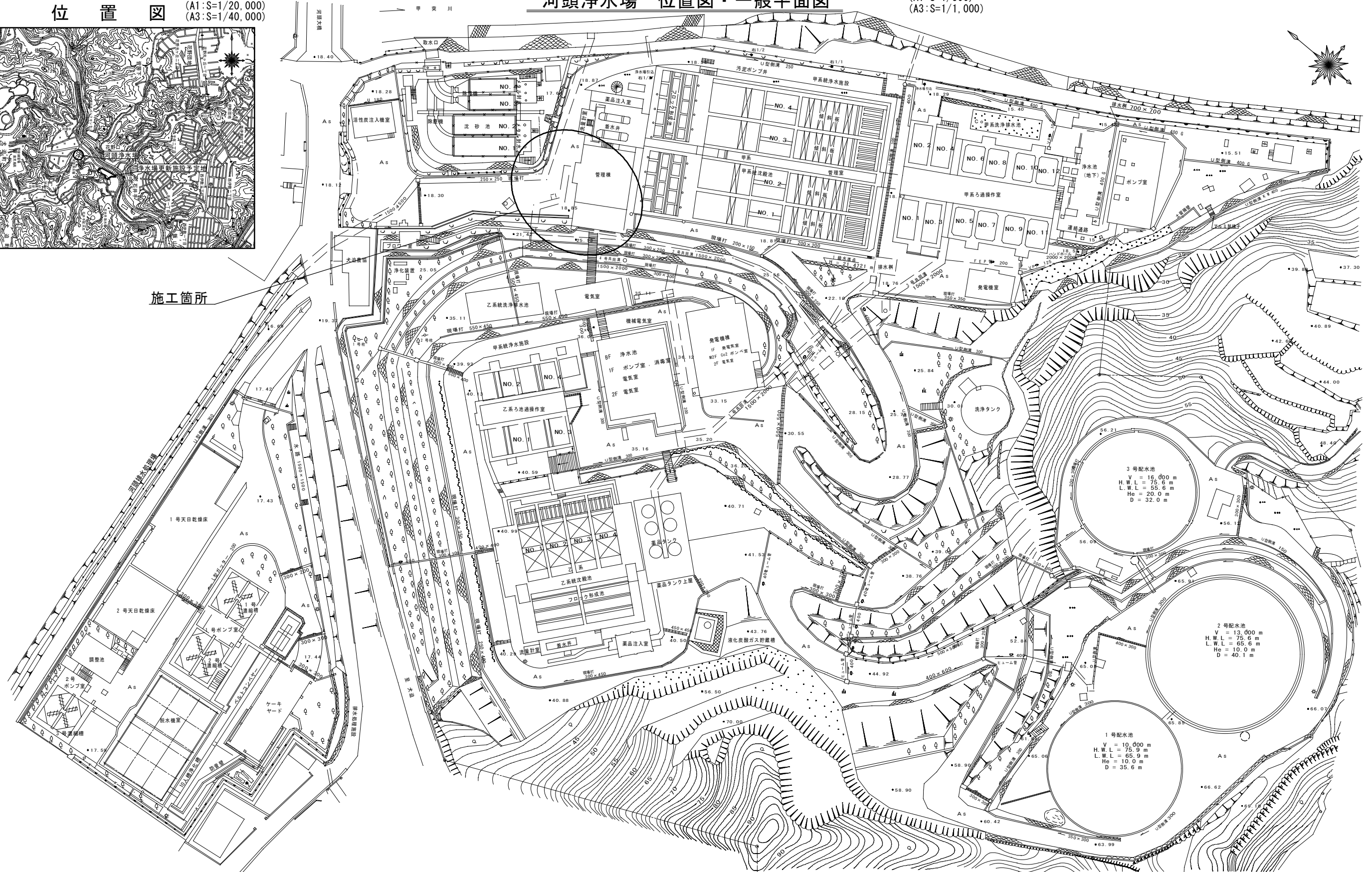
位置図 (A1:S=1/20,000)
(A3:S=1/40,000)

河頭浄水場 位置図・一般平面図

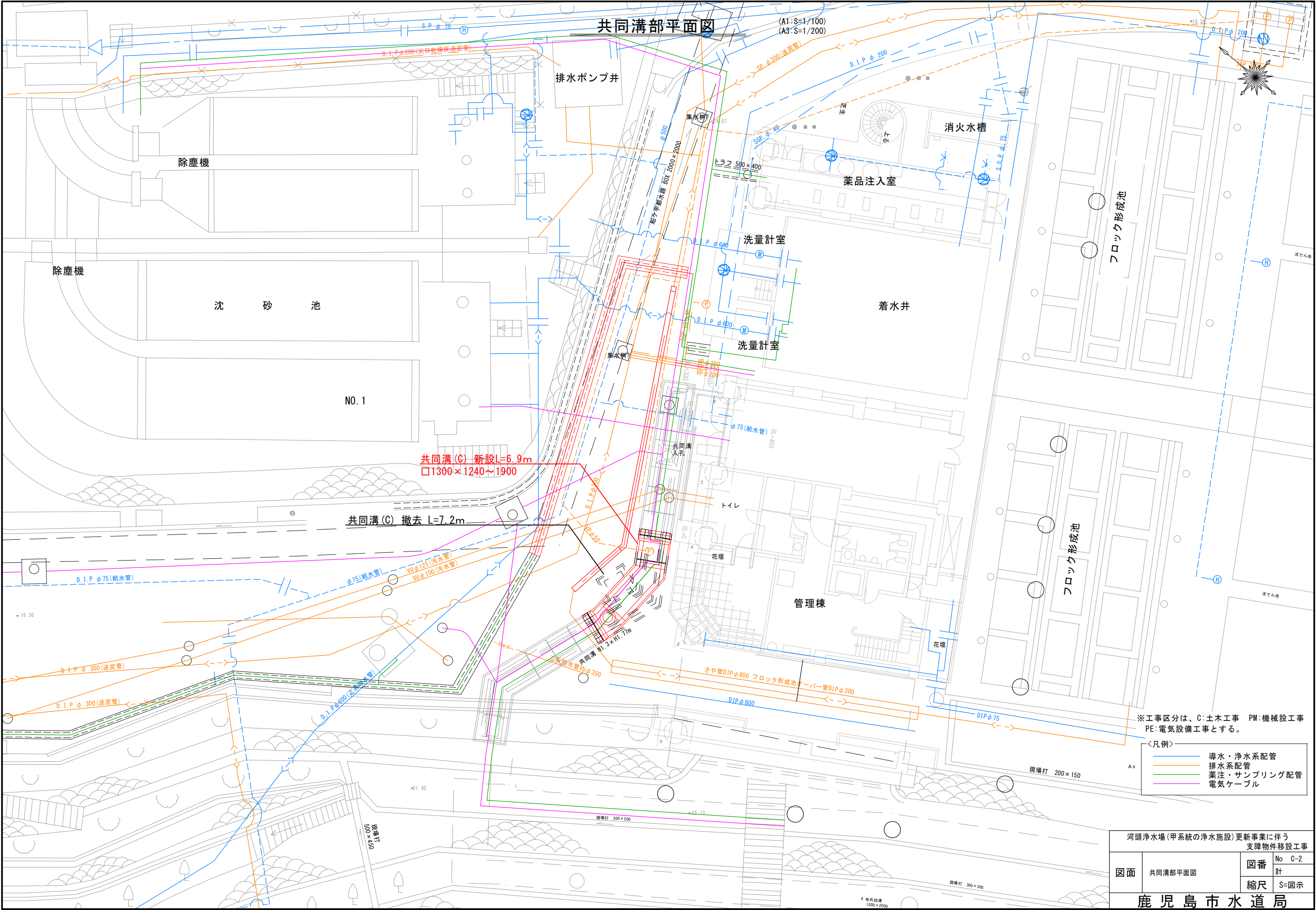
(A1:S=1/500)
(A3:S=1/1,000)



施工箇所



河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	位置図・一般平面図	図番	No C-1
		計	40
		縮尺	S=図示
鹿児島市水道局			



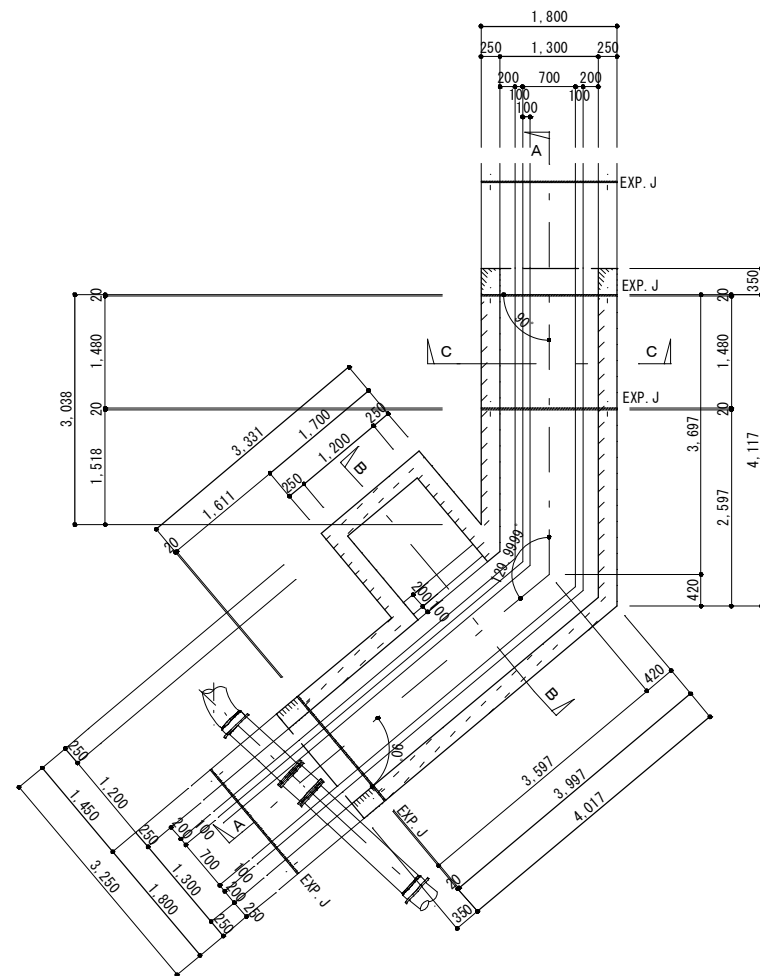
※工事区分は、C:土木工事 PM:機械設工事
PE:電気設備工事とする。

〈凡例〉	
—	導水・浄水系配管
—	排水系配管
—	薬注・サンプリング配管
—	電気ケーブル

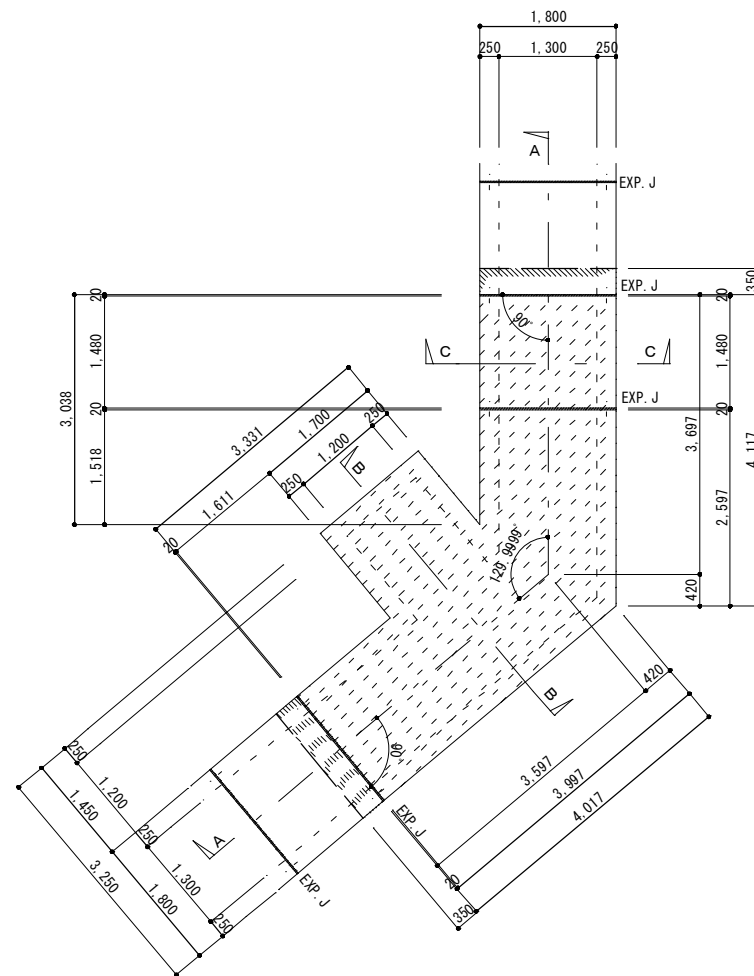
河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	共同溝部平面図	図番	No C-2
			計
		縮尺	S=図示
鹿児島市水道局			

既設共同溝撤去図

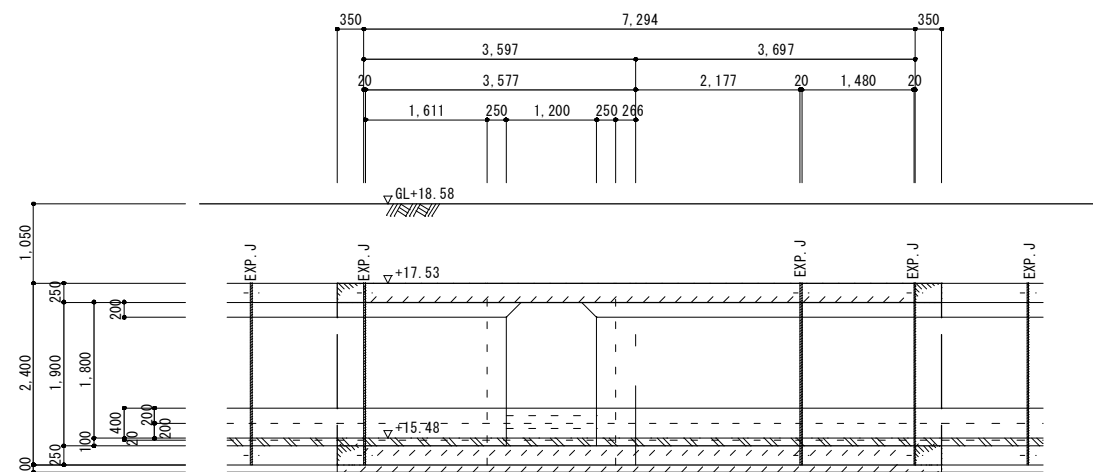
(A1:S=1/50 A3:S=1/100)



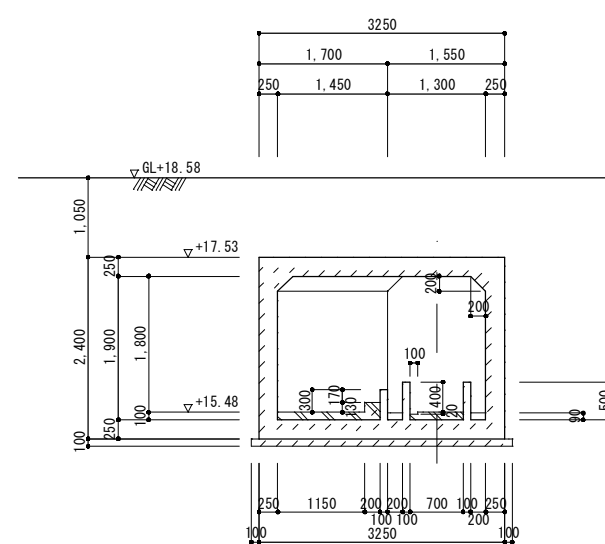
既設下部平面図 S=1/50



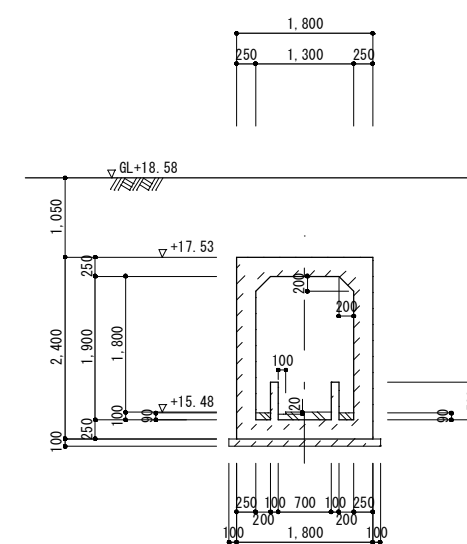
既設上部平面図 S=1/50





A-A 断面图 S=1/50



B-B 断面图 S=1/50



C—C 断面图 S=1/50

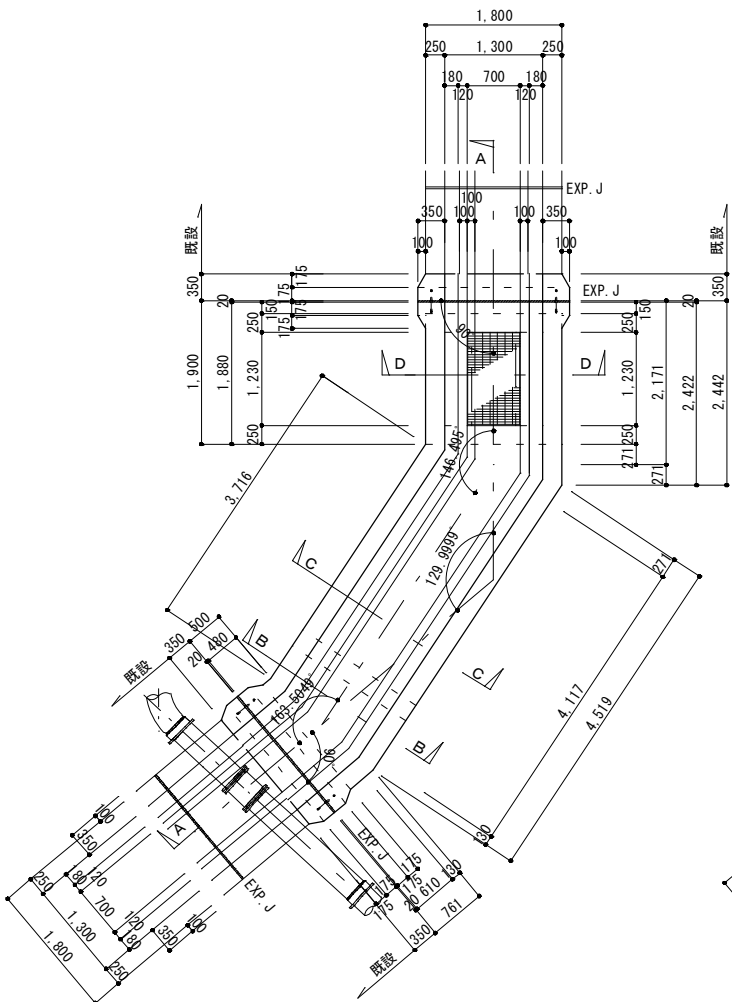
凡例	
	既設取壊し・撤去
	コンクリート取壊し・撤去 (鉄筋はつり出し)

※既設共同溝撤去時は活線での電気ケーブル等(保護)あり
電気ケーブル保護は電気設備にて実施

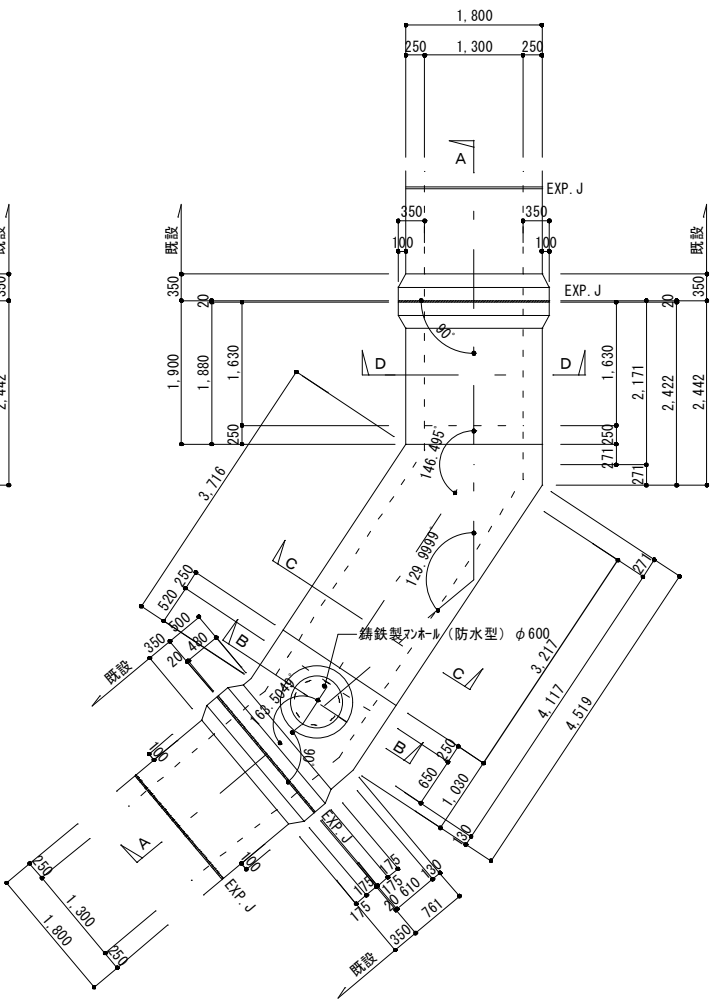
河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事		
図面	既設共同溝撤去図	図番 No C-3
		計 40
		縮尺 S=図示
鹿児島市水道局		

新設共同溝設置図

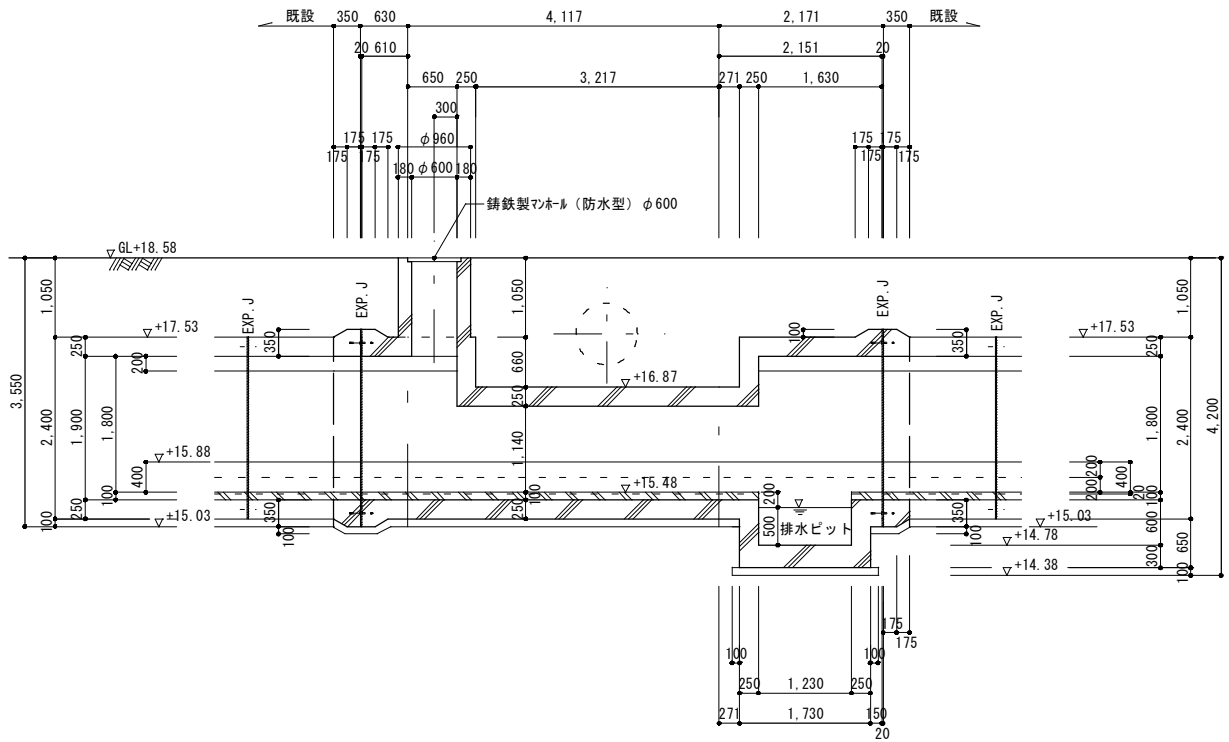
(A1:S=1/50 A3:S=1/100)



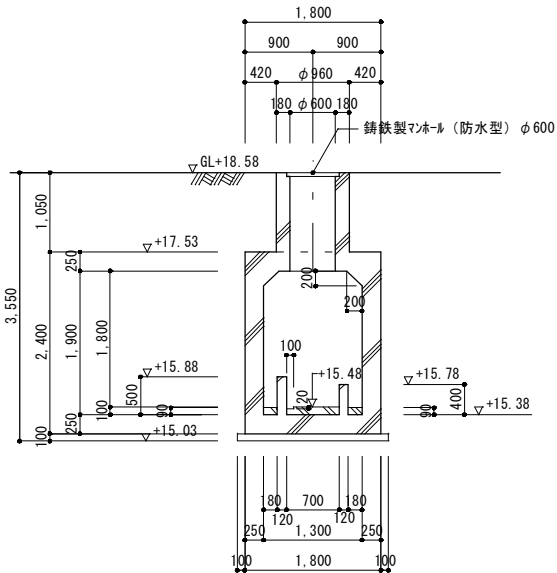
新設下部平面図 S=1/50



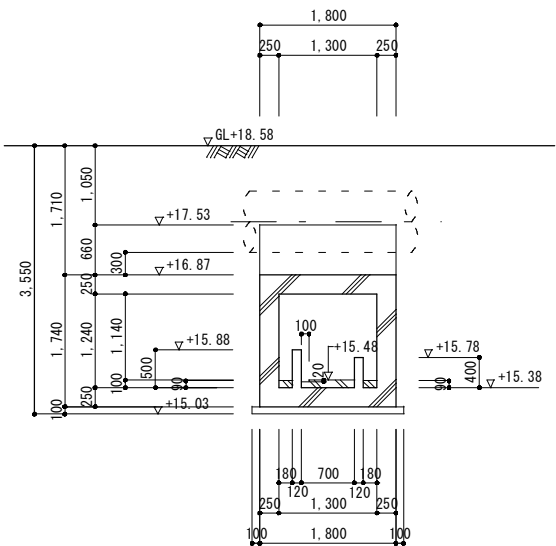
新設上部平面図 S=1/50



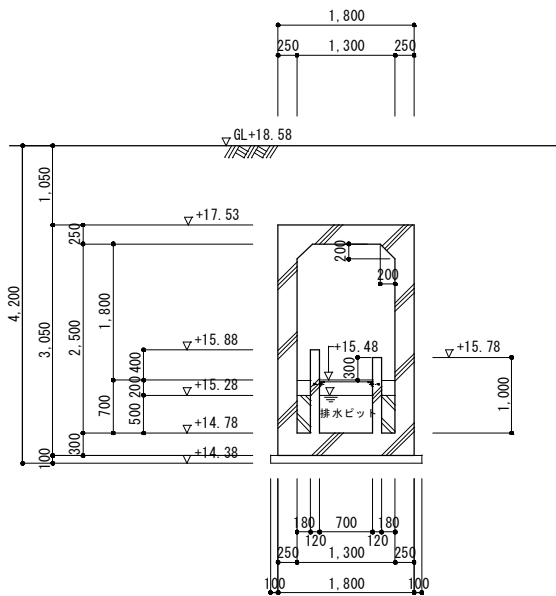
A-A 断面図 S=1/50



B-B 断面図 S=1/50



C-C 断面図 S=1/50



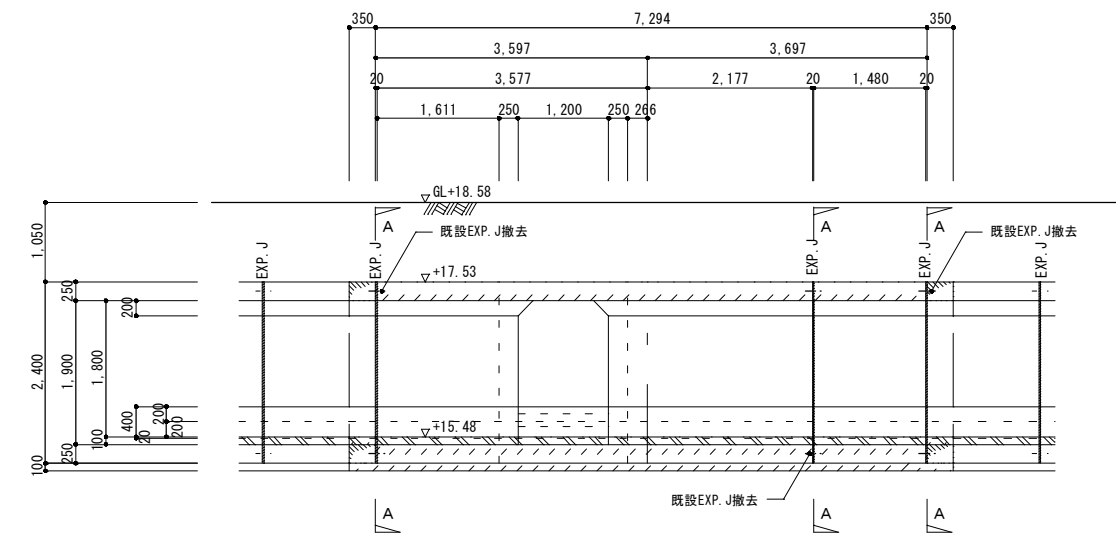
D-D 断面図 S=1/50

※新設共同溝建設時は活線の電気ケーブル等(保護)あり
電気ケーブル保護は電気設備にて実施

河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	新設共同溝設置図	図番	No C-4
		計	40
		縮尺	S=図示
鹿児島市水道局			

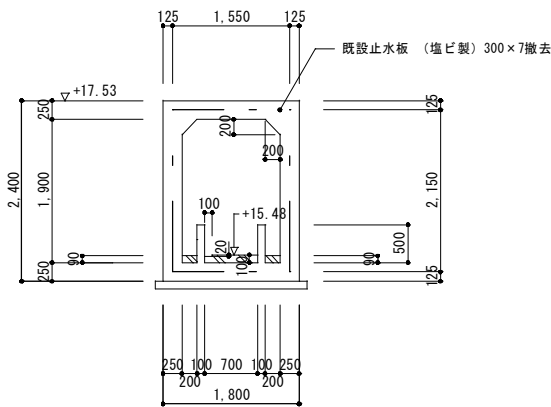
EXP. J 詳細図

(A1:S=1/50 A3:S=1/100)
(A1:S=1/20 A3:S=1/40)

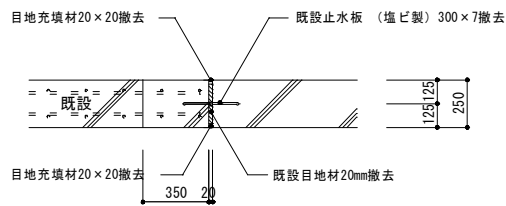


既設共同溝縦断面図 S=1/50

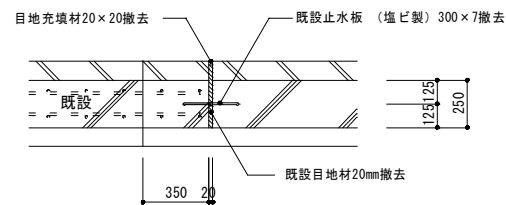
凡例	
	既設取壊し・撤去
	コンクリート取壊し・撤去 (鉄筋はつり出し)



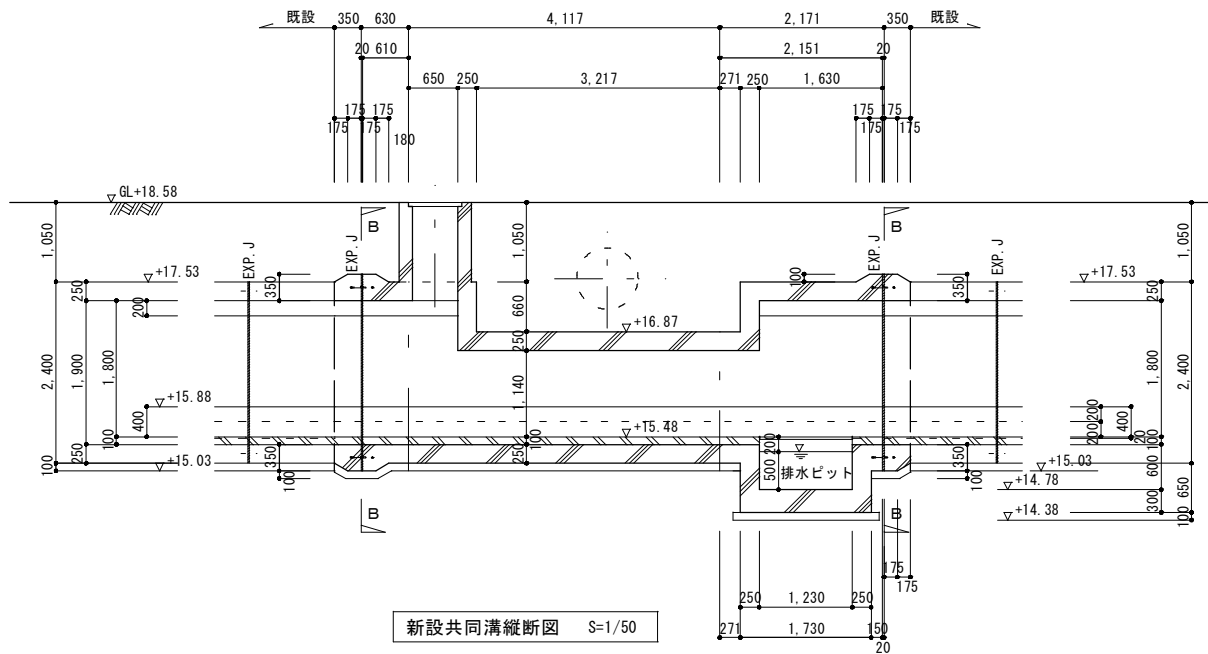
A-A断面詳細図 S=1/50



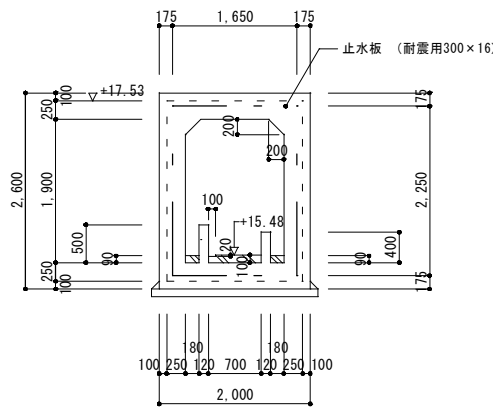
既設頂版・壁部詳細図 S=1/20



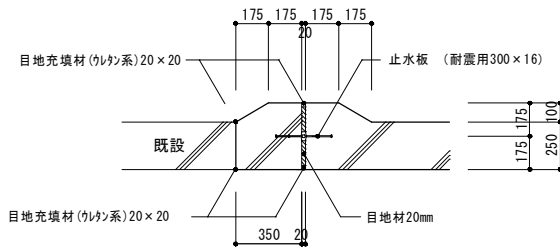
既設底版部詳細図 S=1/20



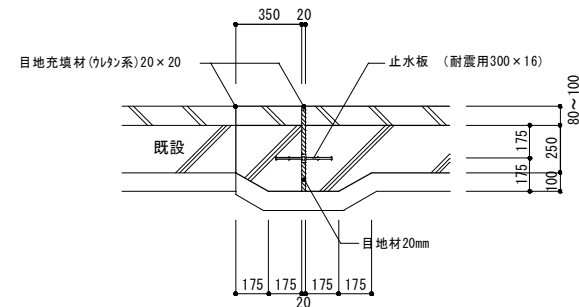
新設共同溝縦断面図 S=1/50



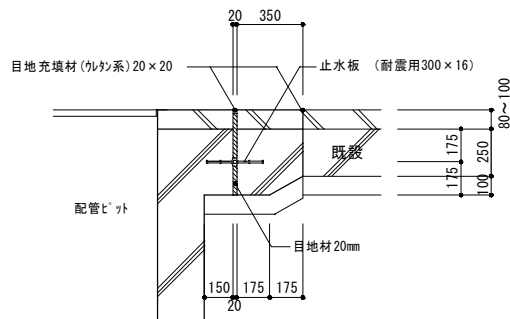
B-B断面詳細図 S=1/50



頂版・壁部詳細図 S=1/20



底版部詳細図 S=1/20



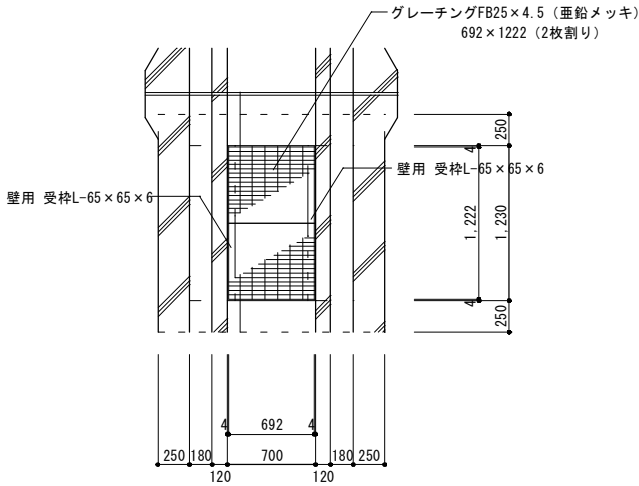
配管ピット部底版詳細図 S=1/20

河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	E X P . J 詳細図	図番	No C-5
		計	40
		縮尺	S=図示
鹿児島市水道局			

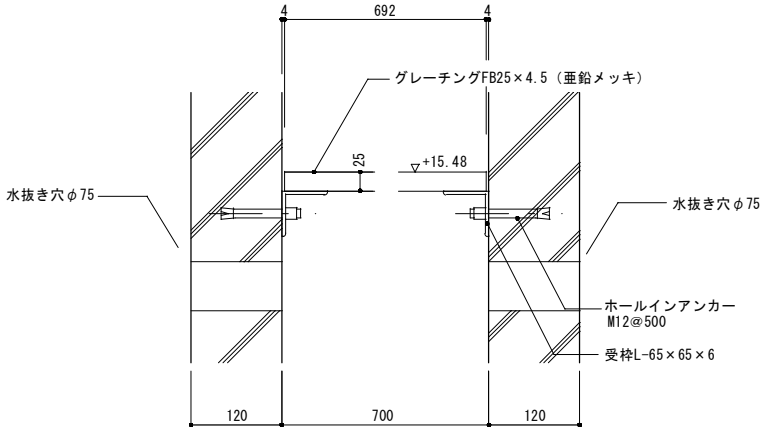
グレーチング詳細図

(A1:S=1/30 A3:S=1/60)
(A1:S=1/5 A3:S=1/00)

排水ピット用



平面図 S=1/30



断面図 S=1/5

一般事項

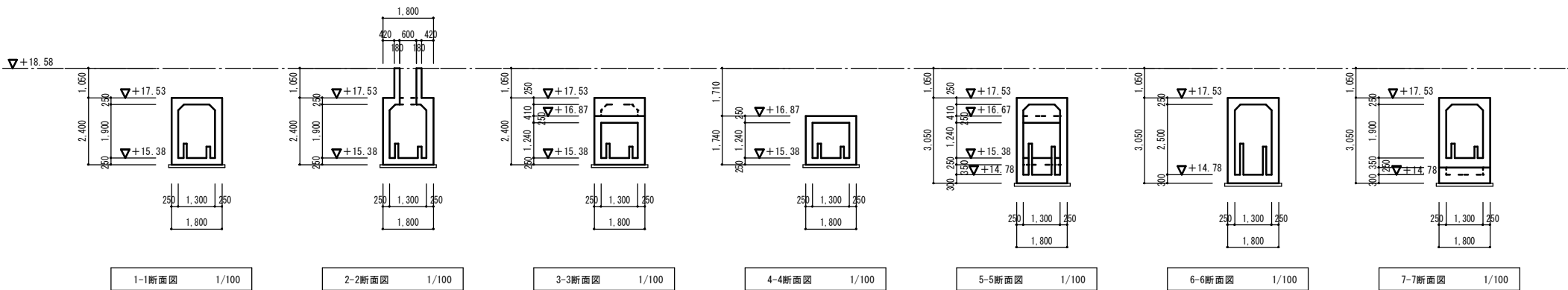
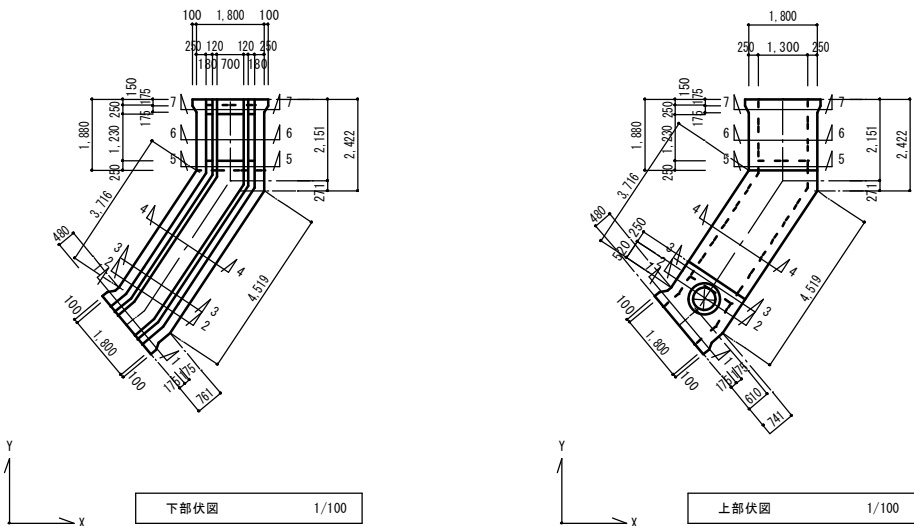
特記なき場合は、下記による。

- グレーチングは、SS400電気圧接式溶接構造とし表面処理はJISH-8641.2種溶接亜鉛メッキを行う。
- 設計荷重3.5kN/m 以上 許容たわみ床用L/300
- 受枠は蓋の材質と同じとする。 アンカーは受枠と同素材とする。

河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	グレーチング 詳細図	図番	No C-6
		計	40
		縮尺	S=図示
鹿児島市水道局			

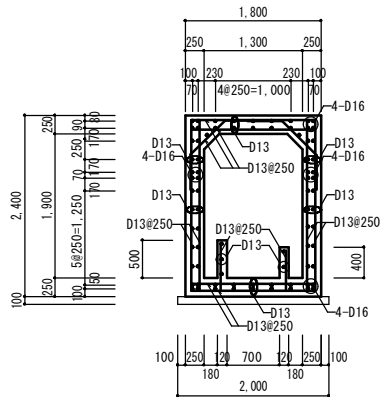
伏図、断面図

(A1:S=1/100 A3:S=1/200)

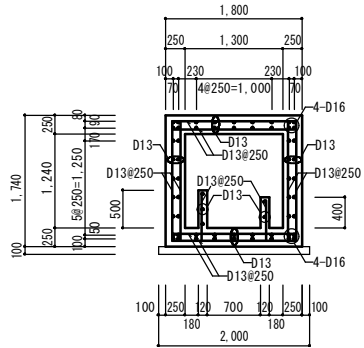


断面配筋図

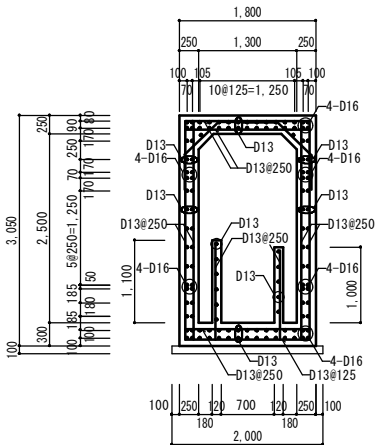
(A1:S=1/50 A3:S=1/100)
(A1:S=1/20 A3:S=1/40)



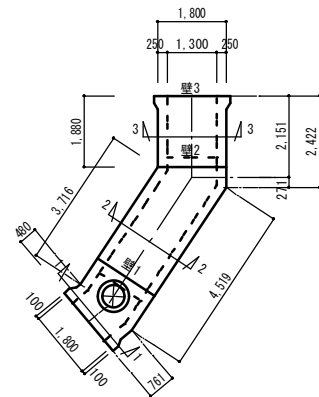
1-1断面配筋図 1/50



2-2断面配筋図 1/50

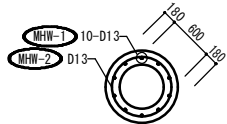
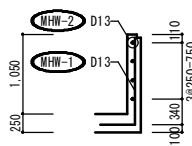


3-3断面配筋図 1/50

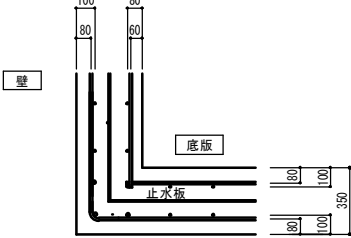
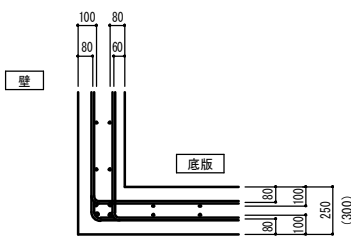
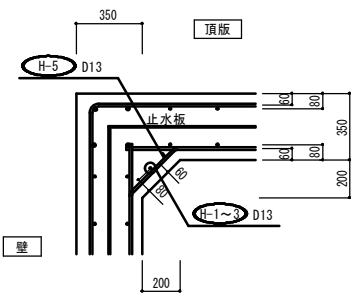
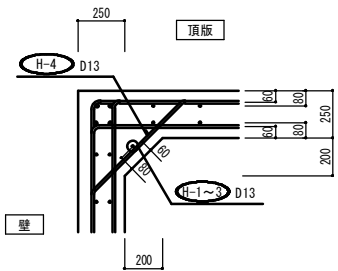


断面 KEY PLAN

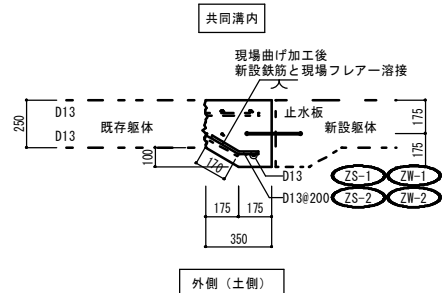
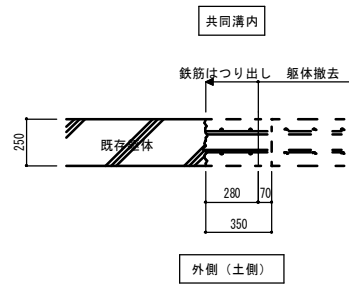
マンホール配筋図 1/50



鉄筋かぶり要領図 1/20

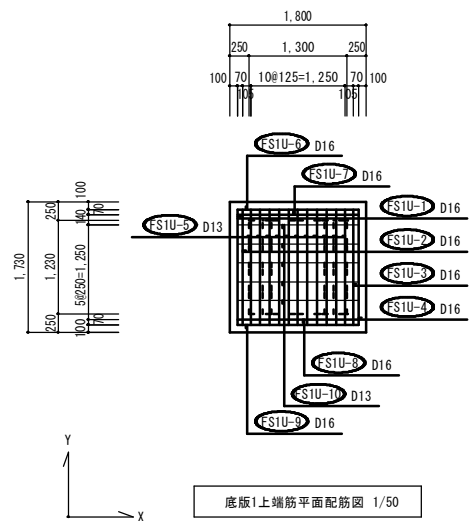


目地継手の既設改修図 1/20

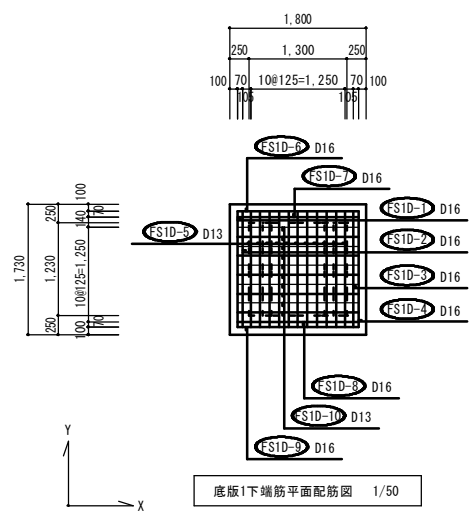


底板平面配筋図

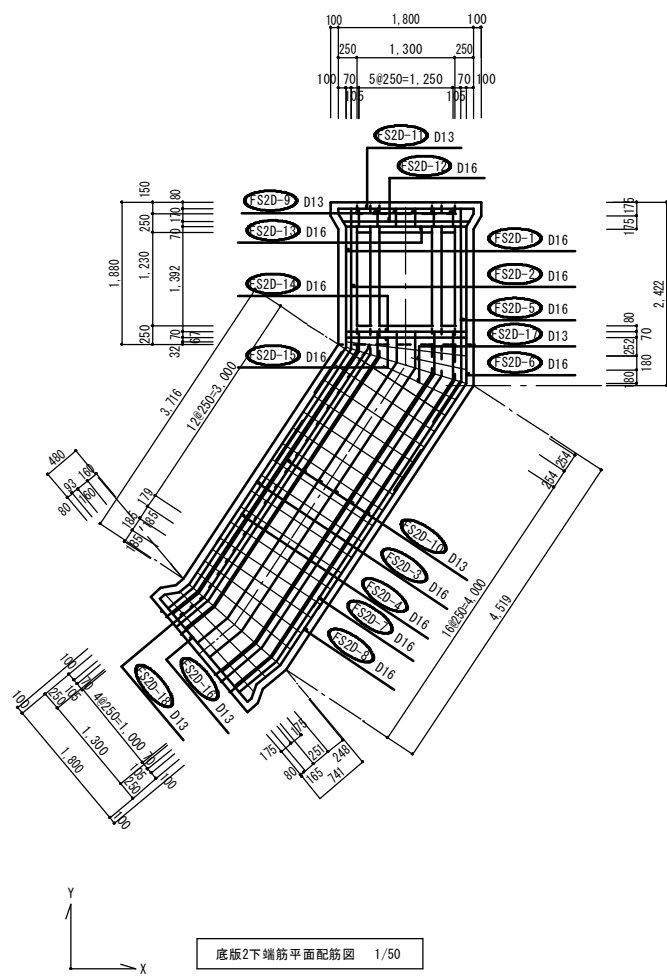
(A1:S=1/50 A3:S=1/100)



底板1上端筋平面配筋図 1/50

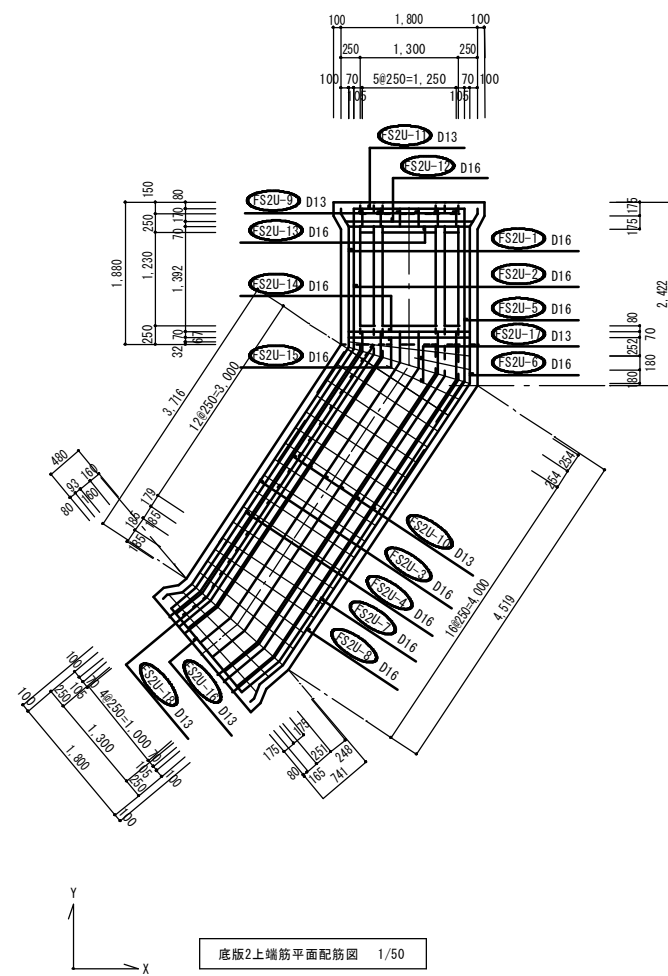


底板1下端筋平面配筋図 1/50

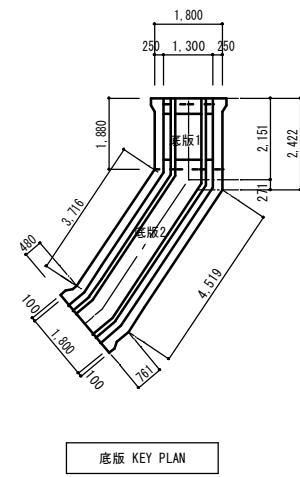


底板2下端筋平面配筋図 1/50

底板平面配筋図 1/50



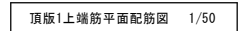
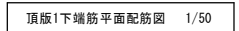
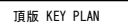
底板2上端筋平面配筋図 1/50



底板 KEY PLAN

河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	底板平面配筋図	図番	No C-9
		計	40
		縮尺	S=図示
		鹿児島市水道局	

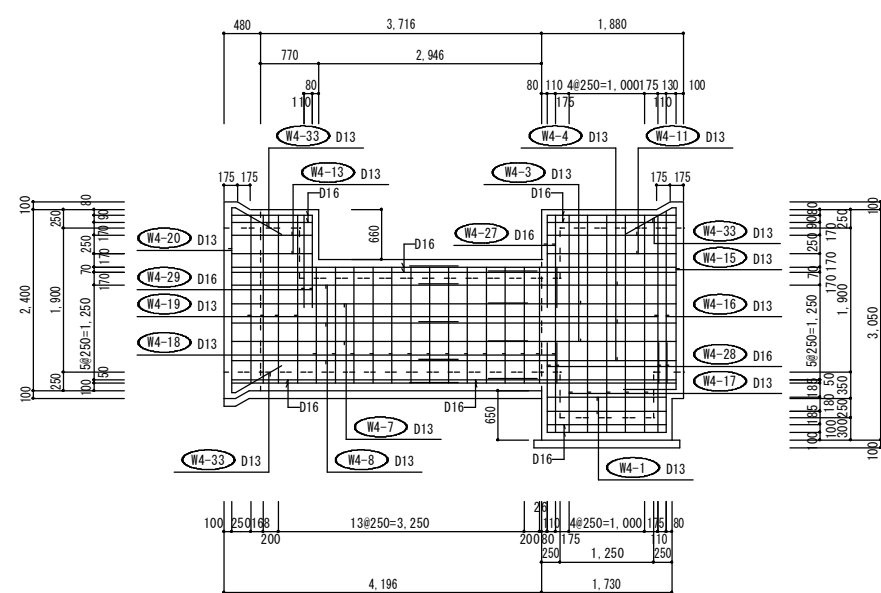
(A1:S=1/50 A3:S=1/100)



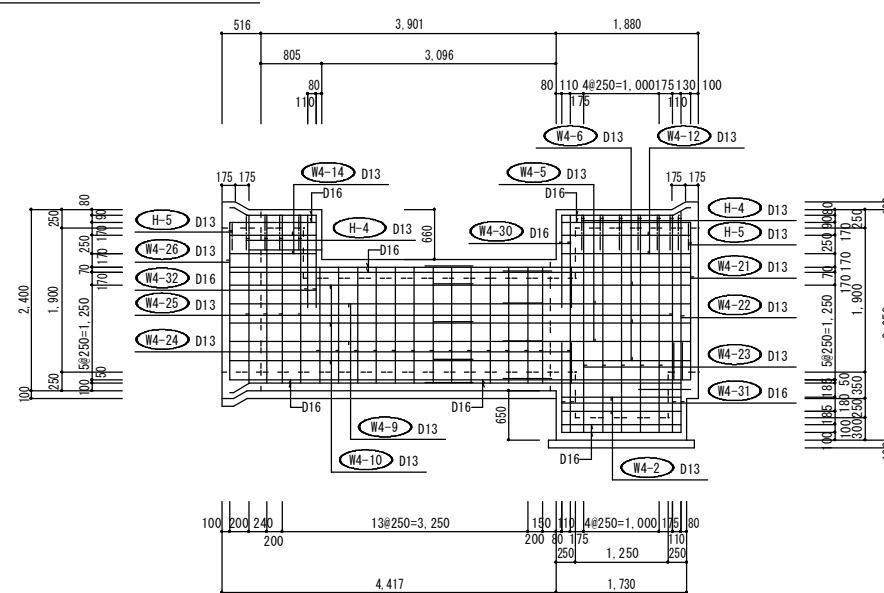
河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	頂版平面配筋図	図番	No C-10
		縮尺	計 40 S=図示
鹿児島市水道局			

壁展開配筋図

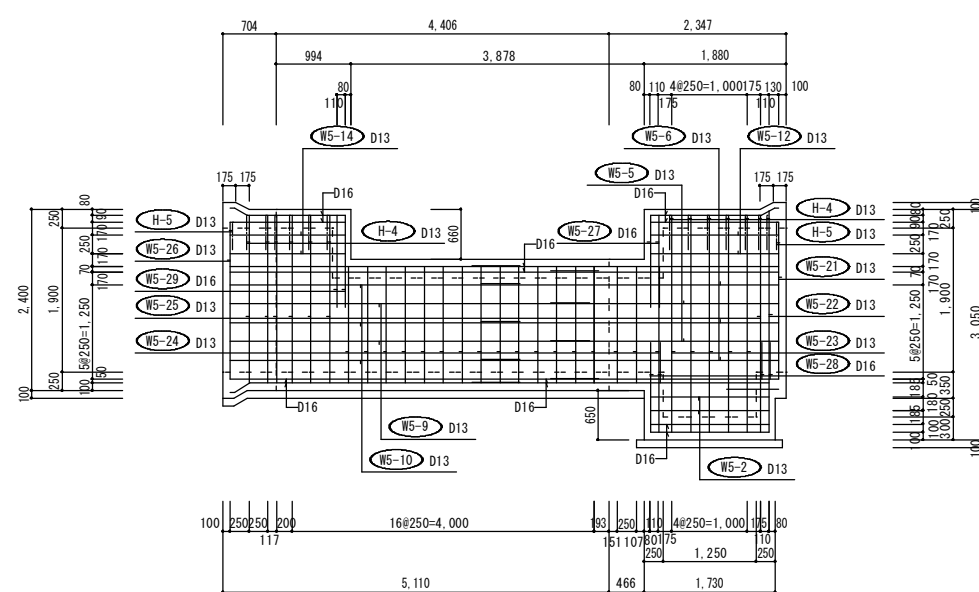
(A1 : S=1/50 A3 : S=1/100)



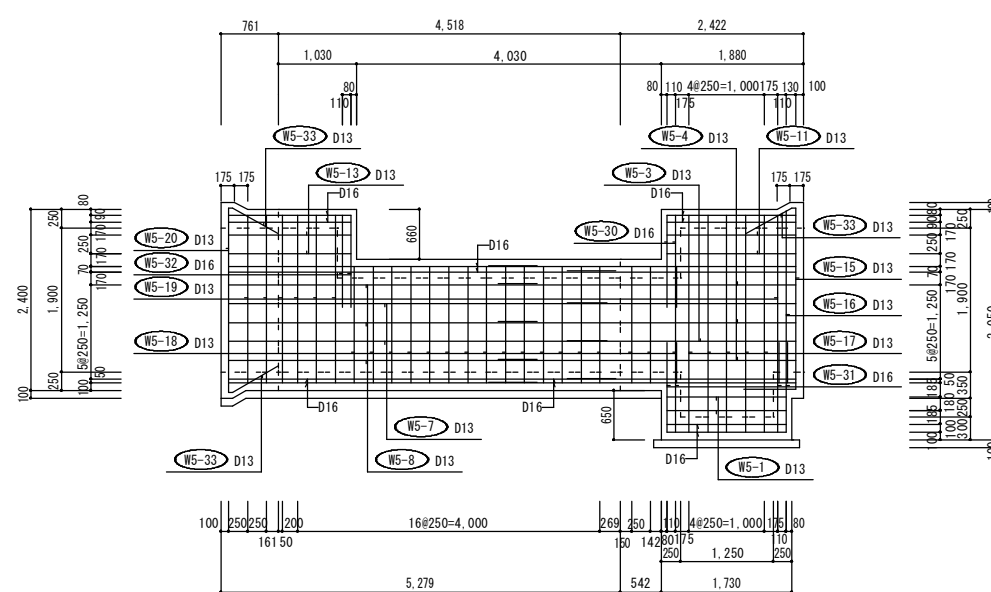
壁4展開配筋図(外側) 1/50



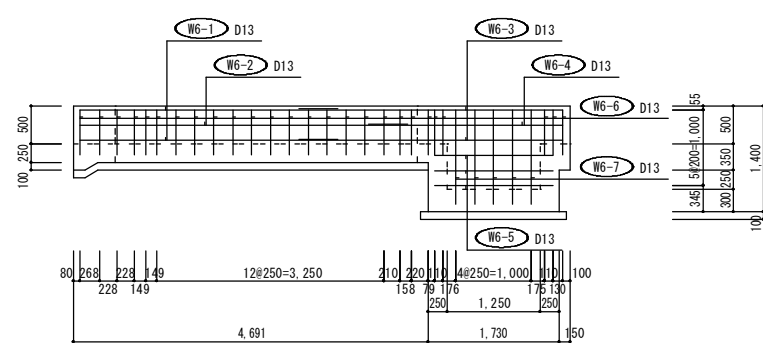
壁4展開配筋図(内側) 1/50



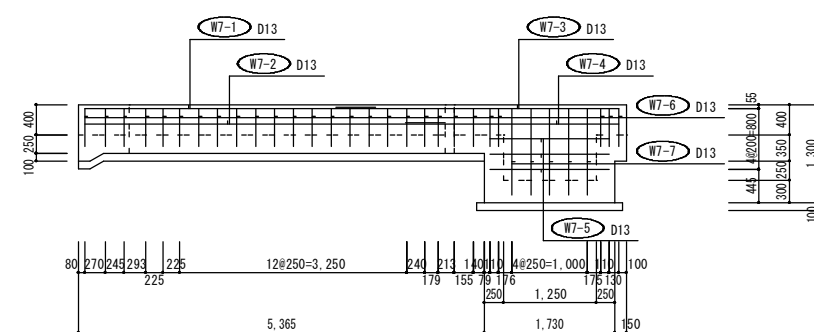
壁5展開配筋図（内側）



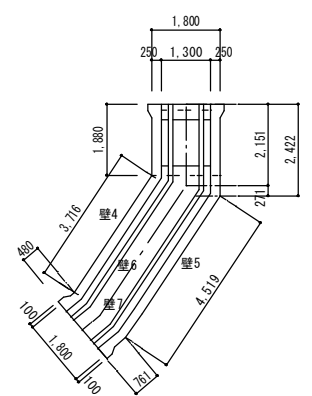
壁5展開配筋図（外側） 1/50



壁6展開配筋図 1/50



壁7展開配筋図 1/50

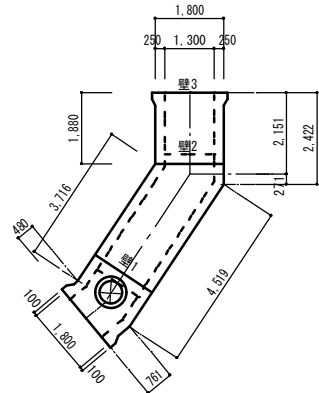
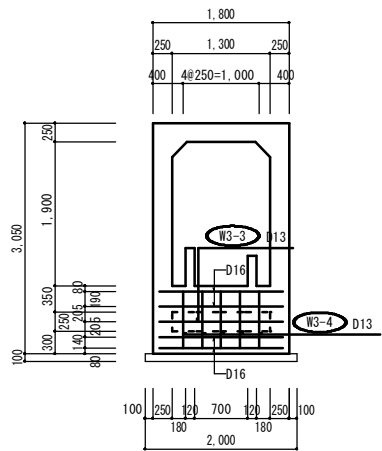
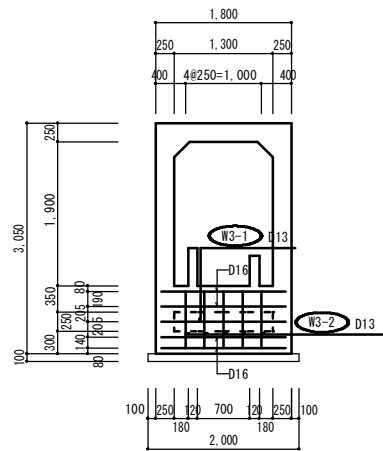
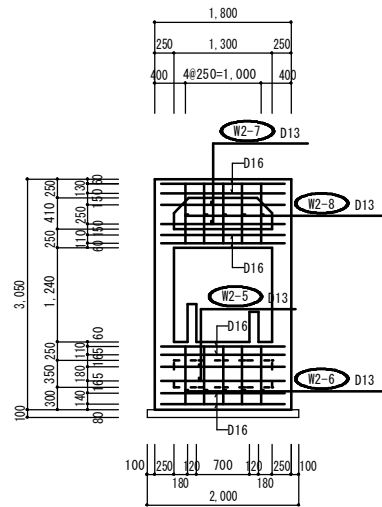
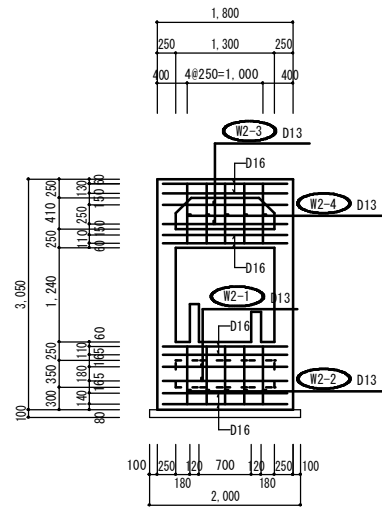
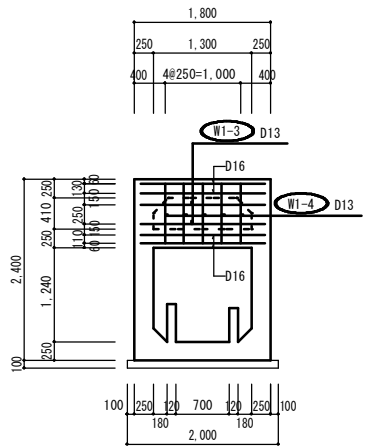
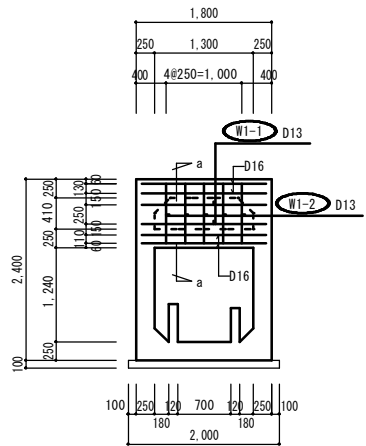
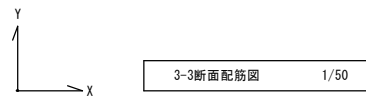
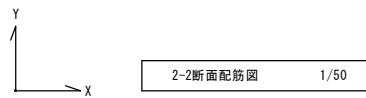
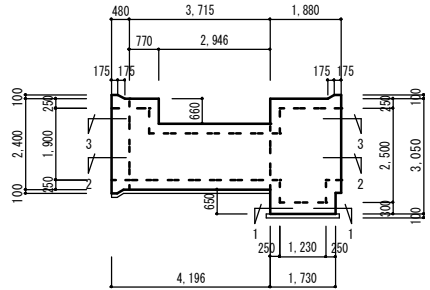
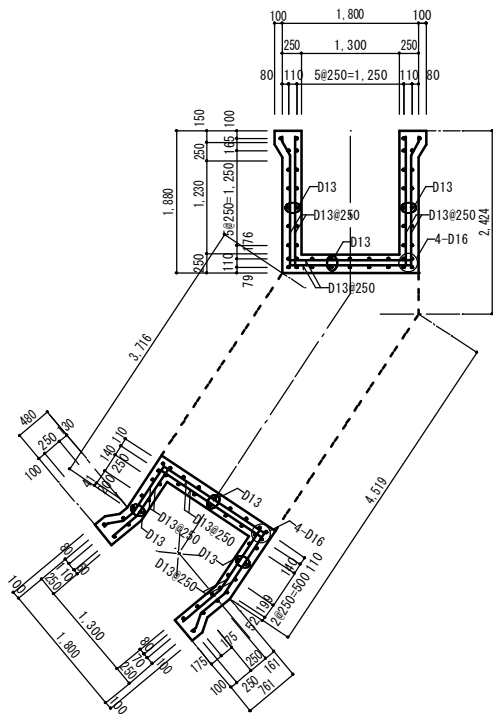
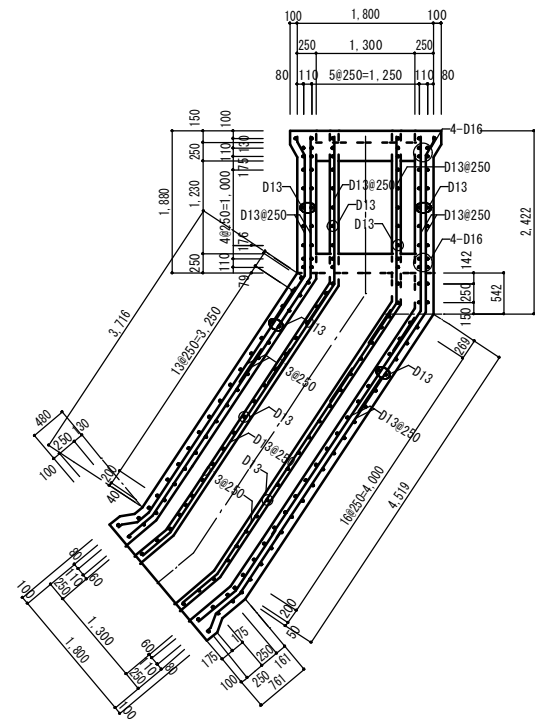
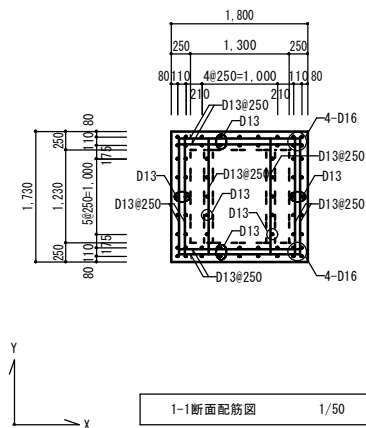


壁 KEY PLAN

河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	壁展開配筋図	図番	No C-11
		計	40
		縮尺	S=図示
鹿児島市水道局			

壁横断面配筋図

(A1:S=1/50 A3:S=1/100)



壁1展開配筋図 (外側) 1/50

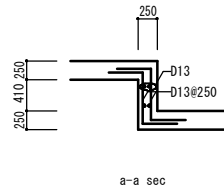
壁1展開配筋図 (内側) 1/50

壁2展開配筋図 (外側) 1/50

壁2展開配筋図 (内側) 1/50

壁3展開配筋図 (外側) 1/50

壁3展開配筋図 (内側) 1/50



河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	壁横断面配筋図	図番	No C-12
		縮尺	計 40 S=図示
鹿児島市水道局			

配筋図(1)

鉄筋加工記号表

(A)		(B)	
(C)		(D)	
(E)		(F)	
(G)		(H)	
(I)		(J)	
(K)		(L)	
(M)		(N)	
(O)		(P)	
(Q)		(R)	
(S)		(T)	
(U)		(V)	
(W)		(X)	

底版

番号	径	形状	a	b	c	d	e	f (継手1ヶ所 あたり)	Rorh 継手箇所	1本当りの 長さ	本数	総長	D10 0.560 SD295	D13 0.995 SD345	D16 1.560 SD345	圧接数	備考
底版1下端 FS1D																	
1	D-16	B	1.530	0.640	0.640					2.810	1	2.81			4.38		
2	D-16	B	1.530	0.640	0.640					2.810	1	2.81			4.38		
3	D-16	B	1.530	0.640	0.640					2.810	1	2.81			4.38		
4	D-16	B	1.530	0.640	0.640					2.810	1	2.81			4.38		
5	D-13	B	1.530	0.520	0.520					2.570	11	28.27		28.13			
6	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
7	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
8	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
9	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
10	D-13	B	1.600	0.520	0.520					2.640	10	26.40		26.27			
底版1上端 FS1U																	
1	D-16	B	1.530	0.640	0.640					2.810	1	2.81			4.38		
2	D-16	B	1.530	0.640	0.640					2.810	1	2.81			4.38		
3	D-16	B	1.530	0.640	0.640					2.810	1	2.81			4.38		
4	D-16	B	1.530	0.640	0.640					2.810	1	2.81			4.38		
5	D-13	B	1.530	0.520	0.520					2.570	11	28.27		28.13			
6	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
7	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
8	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
9	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
10	D-13	B	1.600	0.520	0.520					2.640	5	13.20		13.13			
底版2下端 FS2D																	
1	D-16	G	0.069	0.202	1.588	0.729				2.588	1	2.59			4.04		
2	D-16	D	1.854	1.800						3.654	1	3.65			5.69		
3	D-16	I	0.068	0.204	0.167	3.667				4.106	1	4.11			6.41		
4	D-16	D	2.637	0.428						3.065	1	3.07			4.79		
5	D-16	D	2.293	0.648						2.941	1	2.94			4.59		
6	D-16	H	0.069	0.202	2.071	1.709				4.051	1	4.05			6.32		
7	D-16	D	0.637	4.434						5.071	1	5.07			7.91		
8	D-16	I	0.069	0.199	0.404	3.405				4.077	1	4.08			6.36		
9	D-13	C	0.202	0.520						0.722	6	4.33		4.31			
10a	D-13	Q	0.202	0.443	3.832	0.256	0.520			5.253	1	5.25		5.22			
10b	D-13	Q	0.202	0.479	3.947	0.329	0.520			5.477	1	5.48		5.45			
10c	D-13	Q	0.202	0.515	4.059	0.404	0.520			5.700	1	5.70		5.67			
10d	D-13	Q	0.202	0.550	4.171	0.479	0.520			5.922	1	5.92		5.89			
10e	D-13	Q	0.202	0.586	4.283	0.554	0.520			6.145	1	6.15		6.12			
10f	D-13	Q	0.202	0.622	4.395	0.630	0.520			6.369	1	6.37		6.34			
底版2上端 FS2D(続き)																	
11	D-13	B	1.800	0.520	0.520					2.840	1	2.84		2.83			
12	D-16	B	1.684	0.640	0.640					2.964	1	2.96			4.62		
13	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
14	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
15	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
16	D-13	B	1.800	0.520	0.520					2.840	1	2.84		2.83			
17a	D-13	C	0.742	0.520						1.262	1	1.26		1.25			
17b	D-13	C	1.057	0.520						1.577	1	1.58		1.57			
18a	D-13	B	1.743	0.520	0.520					2.783	1	2.78		2.77			
18b	D-13	B	1.607	0.520	0.520					2.647	1	2.65		2.64			
18c	D-13	B	1.617	0.520	0.520					2.657	1	2.66		2.65			
18d	D-13	B	1.609	0.520	0.520					2.649	1	2.65		2.64			
18e	D-13	B	1.603	0.520	0.520					2.643	1	2.64		2.63			
18f	D-13	B	1.600	0.520	0.520					2.640	14	36.96		36.78			
18g	D-13	B	1.671	0.520	0.520					2.711	1	2.71		2.70			
18h	D-13	B	1.611	0.520	0.520					2.651	1	2.65		2.64			

配筋図(2)

底 版																	
番号	径	形状	a	b	c	d	e	f (継手1ヶ所 あたり)	Rorh 継手箇所	1本当りの 長さ	本数	総長	D10	D13	D16	圧接数	備考
													0.560	0.995	1.560		
													SD295	SD345	SD345		
底板2上端 FS2U																	
1	D-16	G	0.069	0.202	1.588	0.729				2.588	1	2.59			4.04		
2	D-16	D	1.854	1.800						3.654	1	3.65			5.69		
3	D-16	I	0.068	0.204	0.167	3.667				4.106	1	4.11			6.41		
4	D-16	D	2.637	0.428						3.065	1	3.07			4.79		
5	D-16	D	2.293	0.648						2.941	1	2.94			4.59		
6	D-16	H	0.069	0.202	2.071	1.709				4.051	1	4.05			6.32		
7	D-16	D	0.637	4.434						5.071	1	5.07			7.91		
8	D-16	I	0.069	0.199	0.404	3.405				4.077	1	4.08			6.36		
9	D-13	C	0.202	0.520						0.722	6	4.33		4.31			
10a	D-13	Q	0.202	0.443	3.832	0.256	0.520			5.253	1	5.25		5.22			
10b	D-13	Q	0.202	0.479	3.947	0.329	0.520			5.477	1	5.48		5.45			
10c	D-13	Q	0.202	0.515	4.059	0.404	0.520			5.700	1	5.70		5.67			
10d	D-13	Q	0.202	0.550	4.171	0.479	0.520			5.922	1	5.92		5.89			
10e	D-13	Q	0.202	0.586	4.283	0.554	0.520			6.145	1	6.15		6.12			
10f	D-13	Q	0.202	0.622	4.395	0.630	0.520			6.369	1	6.37		6.34			
11	D-13	A	1.460							1.460	1	1.46		1.45			
12	D-16	B	1.684	0.640	0.640					2.964	1	2.96			4.62		
13	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
14	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
15	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
16	D-13	A	1.460							1.460	1	1.46		1.45			
底板2上端 FS2U(続き)																	
17a	D-13	C	0.742	0.520						1.262	1	1.26		1.25			
17b	D-13	C	1.057	0.520						1.577	1	1.58		1.57			
18a	D-13	B	1.743	0.520	0.520					2.783	1	2.78		2.77			
18b	D-13	B	1.607	0.520	0.520					2.647	1	2.65		2.64			
18c	D-13	B	1.617	0.520	0.520					2.657	1	2.66		2.65			
18d	D-13	B	1.609	0.520	0.520					2.649	1	2.65		2.64			
18e	D-13	B	1.603	0.520	0.520					2.643	1	2.64		2.63			
18f	D-13	B	1.600	0.520	0.520					2.640	14	36.96		36.78			
18g	D-13	B	1.671	0.520	0.520					2.711	1	2.71		2.70			
18h	D-13	B	1.611	0.520	0.520					2.651	1	2.65		2.64			
	小計													298.76	199.36		

頂 版																	
番号	径	形状	a	b	c	d	e	f (継手2ヶ所 あたり)	Rorh 継手箇所	1本当りの 長さ	本数	総長	D10	D13	D16	圧接数	備考
													0.560	0.995	1.560		
													SD295	SD345	SD345		
頂版1下端 S1D																	
1	D-16	G	0.069	0.202	1.588	0.729				2.588	1	2.59			4.04		
2	D-16	D	1.854	1.800						3.654	1	3.65			5.69		
3	D-16	I	0.068	0.204	0.167	3.667				4.106	1	4.11			6.41		
4	D-16	D	2.637	0.428						3.065	1	3.07			4.79		
5	D-16	D	2.293	0.648						2.941	1	2.94			4.59		
6	D-16	H	0.069	0.202	2.071	1.709				4.051	1	4.05			6.32		
7	D-16	D	0.637	4.434						5.071	1	5.07			7.91		
8	D-16	I	0.069	0.199	0.404	3.405				4.077	1	4.08			6.36		
9a	D-13	Q	0.202	0.443	3.832	0.256	0.520			5.253	1	5.25		5.22			
9b	D-13	Q	0.202	0.479	3.947	0.329	0.520			5.477	1	5.48		5.45			
9c	D-13	Q	0.202	0.515	4.059	0.404	0.520			5.700	1	5.70		5.67			
9d	D-13	Q	0.202	0.550	4.171	0.479	0.520			5.922	1	5.92		5.89			
9e	D-13	Q	0.202	0.586	4.283	0.554	0.520			6.145	1	6.15		6.12			
9f	D-13	Q	0.202	0.622	4.395	0.630	0.520			6.369	1	6.37		6.34			
10	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
11	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
12	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
13	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
14a	D-13	C	0.742	0.520						1.262	1	1.26		1.25			
14b	D-13	C	1.057	0.520						1.577	1	1.58		1.57			
15a	D-13	B	1.600	0.520	0.520					2.640	12	31.68		31.52			
15b	D-13	B	1.671	0.520	0.520					2.711	1	2.71		2.70			
15c	D-13	B	1.611	0.520	0.520					2.651	1	2.65		2.64			
頂版1上端 S1U																	
1	D-16	G	0.069	0.202	1.588	0.729				2.588	1	2.59			4.04		
2	D-16	D	1.854	1.800						3.654	1	3.65			5.69		
3	D-16	I	0.068	0.204	0.167	3.667				4.106	1	4.11			6.41		
4	D-16	D	2.637	0.428						3.065	1	3.07			4.79		
5	D-16	D	2.293	0.648						2.941	1	2.94			4.59		
6	D-16	H	0.069	0.202	2.071	1.709				4.051	1	4.05			6.32		
7	D-16	D	0.637	4.434						5.071	1	5.07			7.91		
8	D-16	I	0.069	0.199	0.404	3.405				4.077	1	4.08			6.36		
9a	D-13	Q	0.202	0.443	3.832	0.256	0.520			5.253	1	5.25		5.22			
9b	D-13	Q	0.202	0.479	3.947	0.329	0.520			5.477	1	5.48		5.45			
9c	D-13	Q	0.202	0.515	4.059	0.404	0.520			5.700	1	5.70		5.67			
9d	D-13	Q	0.202	0.550	4.171	0.479	0.520			5.922	1	5.92		5.89			
9e	D-13	Q	0.202	0.586	4.283	0.554	0.520			6.145	1	6.15		6.12			
9f	D-13	Q	0.202	0.622	4.395	0.630	0.520			6.369	1	6.37		6.34			
10	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
頂版1上端 S1U(続き)																	
11	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
12	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
13	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
14a	D-13	C	0.742	0.520						1.262	1	1.26		1.25			
14b	D-13	C	1.057	0.520						1.577	1	1.58		1.57			
15a	D-13	B	1.600	0.520	0.520					2.640	12	31.68		31.52			
15b	D-13	B	1.671	0.520	0.520					2.711	1	2.71		2.70			
15c	D-13	B	1.611	0.520	0.520					2.651	1	2.65		2.64			

番号	径	形状	a	b	c	d	e	f (※手1ヶ所 基たけ)	Rorh 制手箇所	1本出りの 長さ	本数	総長	D10	D13	D16	圧接数	備考
													0.560 SD295	0.995 SD345	1.560 SD345		
頂版2下層 S2D																	
1	D-16	P	0.068	0.202	1.457	0.640				2.367	1	2.37			3.70		
2	D-16	C	1.700	0.640						2.340	1	2.34			3.65		
3	D-16	S	0.069	0.199	0.177	0.681	0.640			1.766	1	1.77			2.76		
4	D-16	K	0.429	0.691	0.640					1.760	1	1.76			2.75		
5	D-16	C	1.700	0.640						2.340	1	2.34			3.65		
6	D-16	P	0.068	0.202	1.457	0.640				2.367	1	2.37			3.70		
7	D-16	K	0.638	0.906	0.640					2.184	1	2.18			3.40		
8	D-16	S	0.068	0.204	0.402	0.916	0.640			2.230	1	2.23			3.48		
9	D-13	C	1.700	0.520						2.220	11	24.42		24.30			
10a	D-13	K	0.444	0.520	0.707					1.671	1	1.67		1.66			
10b	D-13	K	0.476	0.520	0.747					1.743	1	1.74		1.73			
10c	D-13	K	0.585	0.520	0.856					1.961	1	1.96		1.95			
10d	D-13	K	0.623	0.520	0.890					2.033	1	2.03		2.02			
11a	D-13	A	0.471							0.471	1	0.47		0.47			
11b	D-13	A	0.539							0.539	1	0.54		0.54			
12	D-13	A	1.460							1.460	1	1.46		1.45			
13	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
14	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
15	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
16	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
17	D-16	B	1.615	0.640	0.640					2.895	1	2.90			4.52		
18	D-16	B	1.615	0.640	0.640					2.895	1	2.90			4.52		
19	D-13	A	1.460							1.460	1	1.46		1.45			
20a	D-16	C	0.856	0.640						1.496	2	2.99			4.66		
20b	D-16	C	0.906	0.640						1.546	2	3.09			4.82		
21	D-16	A	1.280							1.280	4	5.12			7.99		
22a	D-13	B	1.600	0.520	0.520					2.640	5	13.20		13.13			
22b	D-13	B	1.728	0.520	0.520					2.768	1	2.77		2.76			
23a	D-13	C	0.599	0.520						1.119	1	1.12		1.11			
23b	D-13	C	0.584	0.520						1.104	1	1.10		1.09			
頂版2下層 S2D(橋本)																	
24a	D-13	C	0.448	0.520													

番号	径	形状	a	b	c	d	e	f (継手1ヶ所 あたり)	Rorh 継手箇所	1本当りの 長さ	本数	総長	D10	D13	D16	圧接数	備考
													SD295	SD345	SD345		
頂版2上端 SZU																	
1	D-16	P	0.058	0.202	1.457	0.640				2.367	1	2.37			3.70		
2	D-16	C	1.700	0.640						2.340	1	2.34			3.65		
3	D-16	S	0.069	0.199	0.177	0.681	0.640			1.766	1	1.77			2.76		
4	D-16	K	0.429	0.691	0.640					1.760	1	1.76			2.75		
5	D-16	C	1.700	0.640						2.340	1	2.34			3.65		
6	D-16	P	0.058	0.202	1.457	0.640				2.367	1	2.37			3.70		
7	D-16	K	0.638	0.906	0.640					2.184	1	2.18			3.40		
8	D-16	S	0.058	0.204	0.402	0.916	0.640			2.230	1	2.23			3.48		
9	D-13	C	1.700	0.520						2.220	11	24.42			24.30		
10a	D-13	K	0.444	0.520	0.707					1.671	1	1.67			1.66		
10b	D-13	K	0.476	0.520	0.747					1.743	1	1.74			1.73		
10c	D-13	K	0.585	0.520	0.856					1.961	1	1.96			1.95		
10d	D-13	K	0.623	0.520	0.890					2.033	1	2.03			2.02		
11a	D-13	A	0.471							0.471	1	0.47			0.47		
11b	D-13	A	0.539							0.539	1	0.54			0.54		
12	D-13	A	1.800							1.800	1	1.80			1.79		
13	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
14	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
15	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
16	D-16	B	1.600	0.640	0.640					2.880	1	2.88			4.49		
17	D-16	B	1.615	0.640	0.640					2.895	1	2.90			4.52		
18	D-16	B	1.615	0.640	0.640					2.895	1	2.90			4.52		
19	D-13	A	1.800							1.800	1	1.80			1.79		
20a	D-13	B	1.600	0.520	0.520					2.640	5	13.20			13.13		
20b	D-13	B	1.728	0.520	0.520					2.768	1	2.77			2.76		
21a	D-13	C	0.599	0.520						1.119	1	1.12			1.11		
21b	D-13	C	0.584	0.520						1.104	1	1.10			1.09		
22a	D-13	C	0.448	0.520						0.968	1	0.97			0.97		
22b	D-13	C	0.437	0.520						0.957	1	0.96			0.96		
22c	D-13	C	0.444	0.520						0.964	1	0.96			0.96		
22d	D-13	C	0.473	0.520						0.993	1	0.99			0.99		
頂版2上端 SZU(続き)																	
23a	D-13	B	1.736	0.520	0.520					2.776	1						

番号	径	形状	a	b	c	d	e (取手1ヶ所 あたり)	f Rorh 継手箇所	1本当りの 長さ	本数	総長	D10	D13	D16	圧接数	備考
												SD295	SD345	SD345		
既存継手スラブ ZS																
1	D-13	B	1.600	0.520	0.520				2.640	4	10.56			10.51		
2	D-13	D	0.052	0.170					0.222	36	7.99			7.95		
既存継手壁 ZW																
1	D-13	B	2.400	0.520	0.520				3.440	4	13.76			13.69		
2	D-13	D	0.052	0.170					0.222	44	9.77			9.72		
ハンチ H																
1	D-13	D	0.447	0.710					1.157	1	1.16			1.15		
2	D-13	D	0.620	0.887					1.507	1	1.51			1.50		
3	D-13	A	1.700						1.700	2	3.40			3.38		
4	D-13	E	0.700	0.520	0.520				1.740	23	40.02			39.82		
5	D-13	E	0.333	0.520	0.520				1.373	4	5.49			5.46		
	小計													93.18		

配筋図(4)

壁

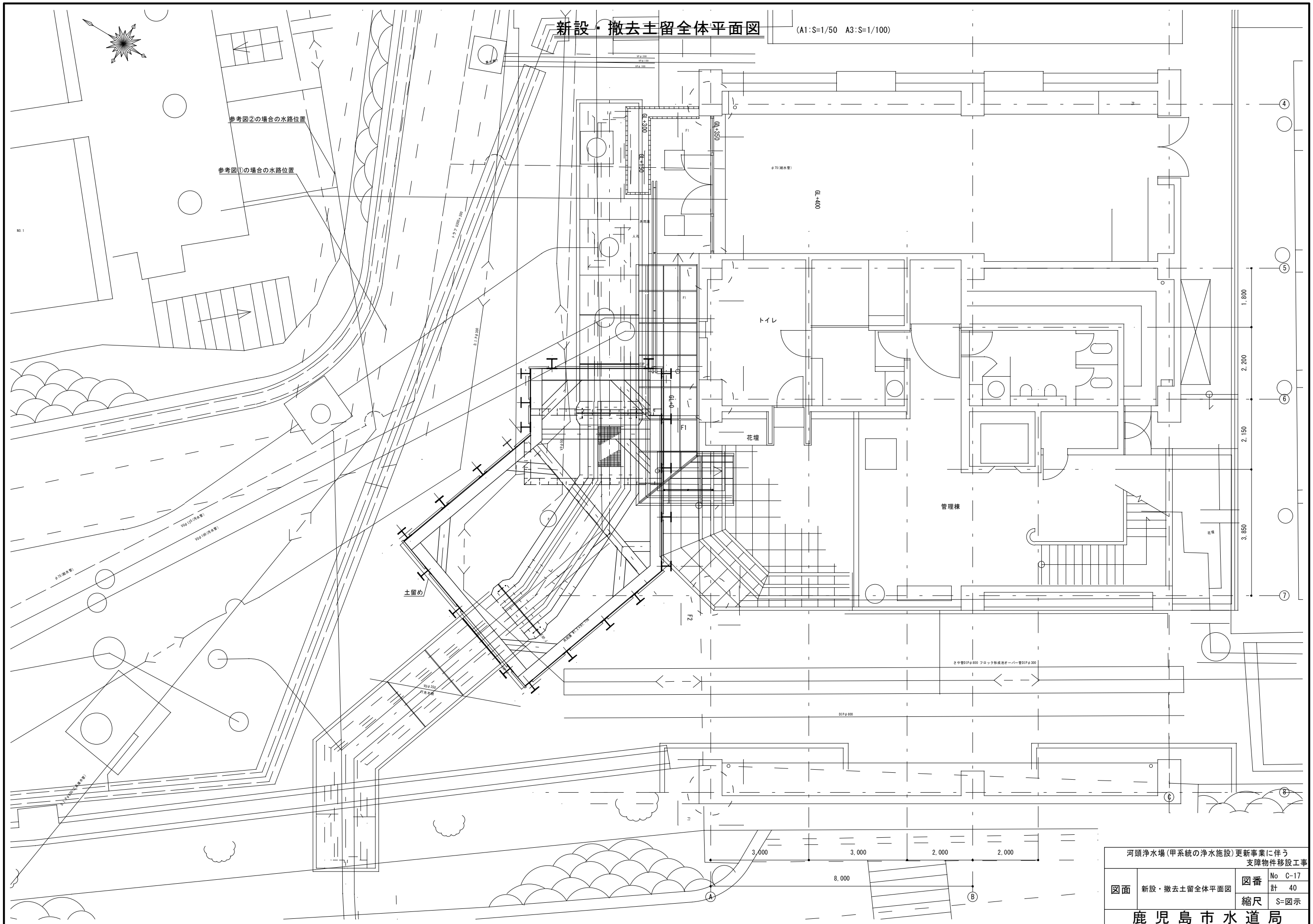
番号	径	形状	a	b	c	d	e	f (継手1ヶ所 あたり)	Rorh 継手箇所	1本当りの 長さ	本数	総長	D10	D13	D16	圧接数	備考
													0.560 SD295	0.995 SD345	1.560 SD345		
壁1両面 W1																	
1	D-13	B	1.640	0.520	0.520					2.680	2	5.36		5.33			
2	D-13	R	0.790	0.520	0.520					1.830	5	9.15		9.10			
3	D-13	B	1.640	0.520	0.520					2.680	2	5.36		5.33			
4	D-13	R	0.790	0.520	0.520					1.830	5	9.15		9.10			
壁2両面 W2																	
1	D-13	B	1.640	0.520	0.520					2.680	2	5.36		5.33			
2	D-13	R	0.760	0.520	0.520					1.800	5	9.00		8.96			
3	D-13	B	1.640	0.520	0.520					2.680	2	5.36		5.33			
4	D-13	R	0.790	0.520	0.520					1.830	5	9.15		9.10			
5	D-13	B	1.640	0.520	0.520					2.680	2	5.36		5.33			
6	D-13	R	0.760	0.520	0.520					1.800	5	9.00		8.96			
7	D-13	B	1.640	0.520	0.520					2.680	2	5.36		5.33			
8	D-13	R	0.790	0.520	0.520					1.830	5	9.15		9.10			
壁3両面 W3																	
1	D-13	B	1.640	0.520	0.520					2.680	1	2.68		2.67			
2	D-13	C	0.740	0.520						1.260	5	6.30		6.27			
3	D-13	B	1.640	0.520	0.520					2.680	1	2.68		2.67			
4	D-13	C	0.740	0.520						1.260	5	6.30		6.27			
壁4両面 W4																	
1	D-13	B	1.570	0.520	0.520					2.610	2	5.22		5.19			
2	D-13	B	1.570	0.520	0.520					2.610	2	5.22		5.19			
3	D-13	G	0.069	0.202	1.591	0.726				2.588	2	5.18		5.15			
4	D-13	G	0.069	0.202	1.588	1.646				3.505	3	10.52		10.47			
5	D-13	D	1.856	0.747						2.603	2	5.21		5.18			
6	D-13	D	1.856	1.667						3.523	3	10.57		10.52			
7	D-13	I	0.068	0.204	0.167	3.547				3.986	2	7.97		7.93			
8	D-13	I	0.068	0.204	0.167	2.107				2.546	3	7.64		7.60			
9	D-13	D	3.558	0.428						3.986	2	7.97		7.93			
10	D-13	D	2.638	0.428						3.066	3	9.20		9.15			
11	D-13	P	0.068	0.202	1.457	0.520				2.247	2	4.49		4.47			
12	D-13	C	1.700	0.520						2.220	2	4.44		4.42			
13	D-13	S	0.069	0.199	0.177	0.681	0.520			1.646	2	3.29		3.27			
14	D-13	K	0.429	0.691	0.520					1.640	2	3.28		3.26			
壁4両面 W4(続き)																	
15	D-13	B	2.420	0.520	0.520					3.460	1	3.46		3.44			
16	D-13	B	2.276	0.520	0.520					3.316	1	3.32		3.30			
17	D-13	B	2.870	0.520	0.520					3.910	5	19.55		19.45			
18	D-13	B	1.540	0.520	0.520					2.580	14	36.12		35.94			
19	D-13	B	2.220	0.520	0.520					3.260	5	16.30		16.22			
20	D-13	B	2.420	0.520	0.520					3.460	1	3.46		3.44			
21	D-13	B	2.080	0.520	0.520					3.120	1	3.12		3.10			
22	D-13	B	2.276	0.520	0.520					3.316	1	3.32		3.30			
23	D-13	B	2.870	0.520	0.520					3.910	5	19.55		19.45			
24	D-13	B	1.540	0.520	0.520					2.580	14	36.12		35.94			
25	D-13	B	2.220	0.520	0.520					3.260	5	16.30		16.22			
26	D-13	B	2.080	0.520	0.520					3.120	1	3.12		3.10			
27	D-16	C	1.220	0.640						1.860	2	3.72			5.80		
28	D-16	C	1.190	0.640						1.830	4	7.32			11.42		
29	D-16	C	1.220	0.640						1.860	2	3.72			5.80		
30	D-16	C	1.220	0.640						1.860	2	3.72			5.80		
31	D-16	C	1.190	0.640						1.830	4	7.32			11.42		
32	D-16	C	1.220	0.640						1.860	2	3.72			5.80		
33	D-13	D	0.053	0.560						0.613	3	1.84		1.83			
壁4幅止め筋 W4W																	
1	D-13	B	0.110	0.100	0.100					0.310	8	2.48		2.47			

壁

番号	径	形状	a	b	c	d	e	f (継手1ヶ所 あたり)	Rorh 継手箇所	1本当りの 長さ	本数	総長	D10	D13	D16	圧接数	備考
													0.560 SD295	0.995 SD345	1.560 SD345		
壁5両面 W5																	
1	D-13	B	1.570	0.520	0.520					2.610	2	5.22		5.19			
2	D-13	B	1.570	0.520	0.520					2.610	2	5.22		5.19			
3	D-13	H	0.069	0.202	2.073	0.666				3.010	2	6.02		5.99			
4	D-13	H	0.069	0.202	2.073	1.586				3.930	3	11.79		11.73			
5	D-13	D	2.295	0.645						2.940	2	5.88		5.85			
6	D-13	D	2.293	1.565						3.858	3	11.57		11.51			
7	D-13	I	0.073	0.200	0.401	4.324				4.998	2	10.00		9.95			
8	D-13	I	0.073	0.200	0.401	3.404				4.078	3	12.23		12.17			
9	D-13	D	0.637	4.314						4.951	2	9.90		9.85			
10	D-13	D	0.637	3.394						4.031	3	12.09		12.03			
11	D-13	P	0.068	0.202	1.457	0.520				2.247	2	4.49		4.47			
12	D-13	C	1.700	0.640						2.340	2	4.68		4.66			
13	D-13	S	0.073	0.200	0.401	0.966	0.520			2.160	2	4.32		4.30			
14	D-13	K	0.637	0.955	0.520					2.112	2	4.22		4.20			
壁5両面 W5(続き)																	
15	D-13	B	2.420	0.520	0.520					3.460	1	3.46		3.44			
16	D-13	B	2.276	0.520	0.520					3.316	1	3.32		3.30			
17	D-13	B	2.870	0.520	0.520					3.910	5	19.55		19.45			
18	D-13	B	1.540	0.520	0.520					2.580	17	43.86		43.64			
19	D-13	B	2.220	0.520	0.520					3.260	7	22.82		22.71			
20	D-13	B	2.420	0.520	0.520					3.460	1	3.46		3.44			
21	D-13	B	2.420	0.520	0.520					3.460	1	3.46		3.44			
22	D-13	B	2.276	0.520	0.520					3.316	1	3.32		3.30			
23	D-13	B	2.870	0.520	0.520					3.910	5	19.55		19.45			
24	D-13	B	1.540	0.520	0.520					2.580	17	43.86		43.64			
25	D-13	B	2.220	0.520	0.520					3.260	7	22.82		22.71			
26	D-13	B	2.080	0.520	0.520					3.120	1	3.12		3.10			
27	D-16	C	1.220	0.640						1.860	2	3.72			5.80		
28	D-16	C	1.190	0.640						1.830	4	7.32			11.42		
29	D-16	C	1.220	0.640						1.860	2	3.72			5.80		
30	D-16	C	1.220	0.640						1.860	2	3.72			5.80		
31	D-16	C	1.190	0.640						1.830	4	7.32			11.42		
32	D-16	C	1.220	0.640						1.860	2	3.72			5.80		
33	D-13	D	0.053	0.560						0.613	3	1.84		1.83			
壁5幅止め筋 W5W																	
1	D-13	B	0.110	0.100	0.100					0.310	10	3.10		3.08			
壁6両面 W6																	
1	D-13	D	0.471	2.890						3.361	2	6.72		6.69			
2	D-13	D	0.471	3.810						4.281	1	4.28		4.26			
3	D-13	D	1.565	1.947						3.512	2	7.02		6.98			
4	D-13	D	0.645	1.947						2.592	1	2.59		2.58			
5	D-13	B	1.570	0.520	0.520					2.610	3	7.83		7.79			
6	D-13	C	0.630	0.520						1.150	26	29.90		29.75			
7	D-13	C	1.280	0.520						1.800	5	9.00		8.96			
壁7両面 W7																	
1	D-13	D	0.590	3.255						3.845	1	3.85		3.83			
2	D-13	D	0.590	4.175						4.765	1	4.77		4.75			
3	D-13	D	1.565	2.194						3.759	1	3.76		3.74			
4	D-13	D	0.645	2.194						2.839	1	2.84		2.83			
5	D-13	B	1.570	0.520	0.520					2.610	3	7.83		7.79			
6	D-13	C	0.530	0.520						1.050	27	28.35		28.21			
7	D-13	C	1.180	0.520						1.700	5	8.50		8.46			
マンホール壁 MHW																	
1	D-13	C	1.900	0.520						2.420	10	24.20		24.08			
2	D-13	N	2.513					0.520	1	3.033	4	12.13		12.07			
		小計												827.50	92.08		

新設・撤去土留全体平面図

(A1:S=1/50 A3:S=1/100)

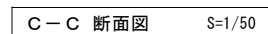
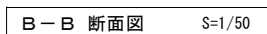
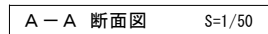


河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	新設・撤去土留全体平面図	図番	No C-17
		計	40
		縮尺	S=図示
鹿児島市水道局			

(A1:S=1/50 A3:S=1/100)



親杭凡例	
	親杭天端▽+18.88, L=7.00m
	親杭天端▽+18.33, L=6.50m

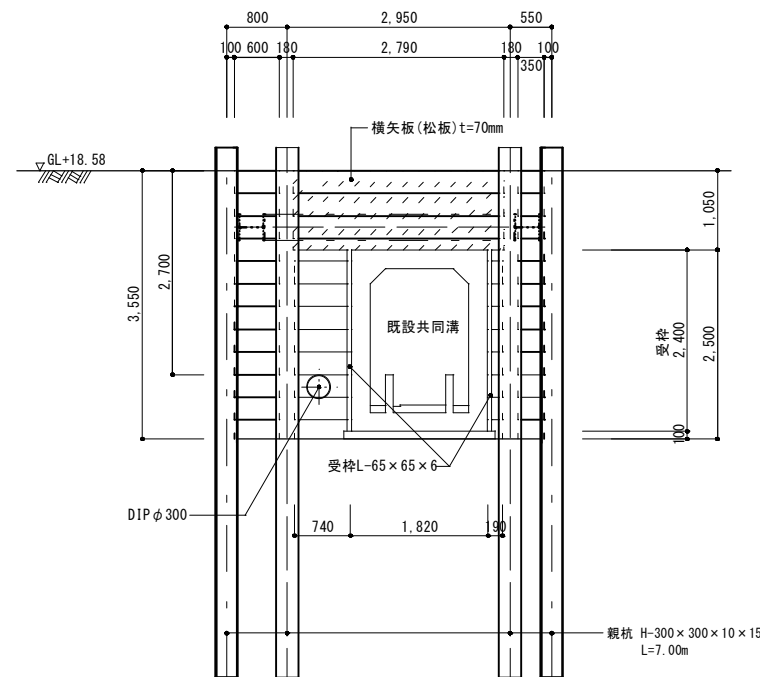


標高	層厚	土質名	土質記号	N 値
▽+19.00				0 10 20 30 40 50
+15.50	3.50	ローム質 シルス		0 10 20 30 40 50
+10.50	5.00	固結シルス		50/20 50/17 50/18 50/15 50/16
+8.50	2.00	固結シルス		50/13 50/13

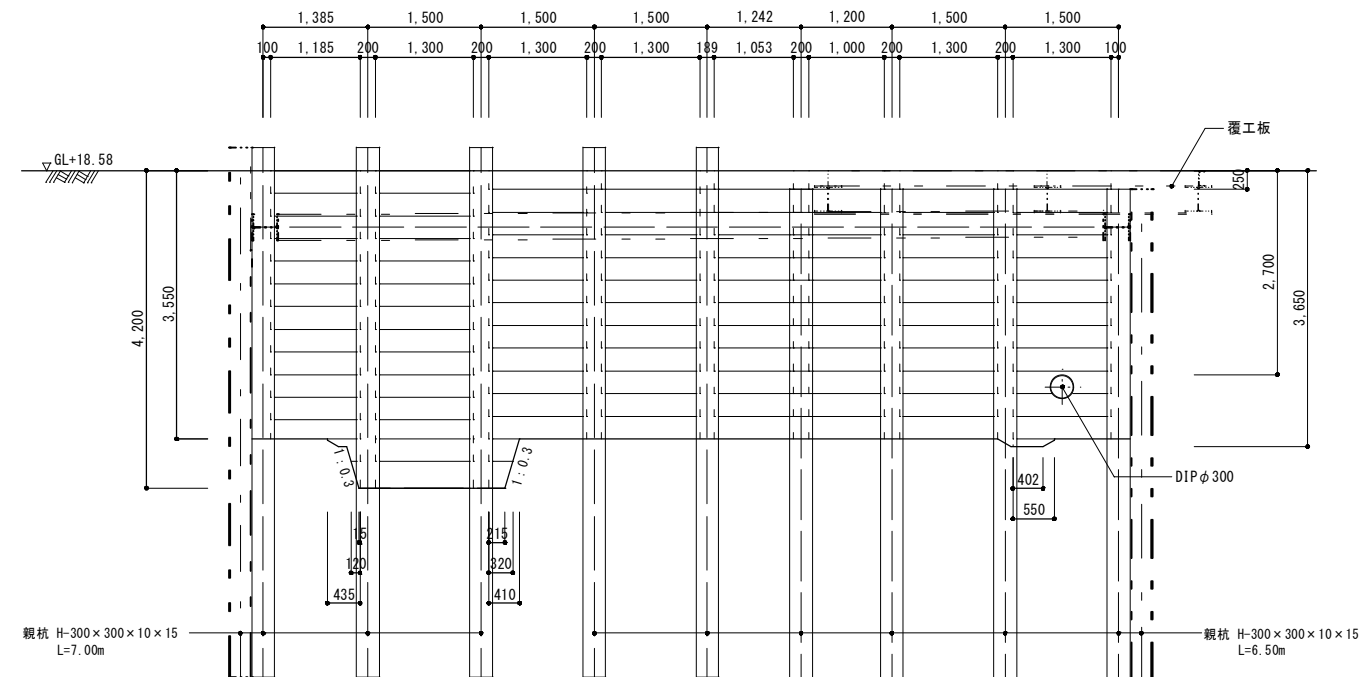
河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	土留展開図（1）（参考）	図番	No C-18
		縮尺	計 40 S=図示
鹿児島市水道局			

土留展開図(2) (参考)

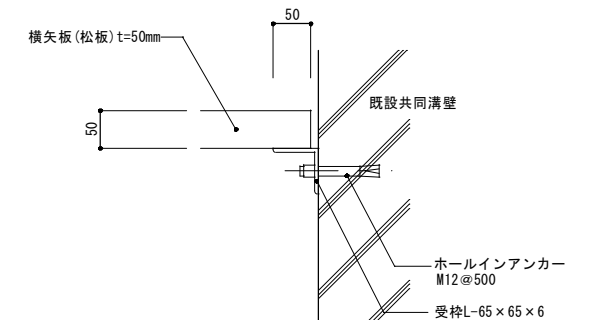
(A1:S=1/50 A3:S=1/100)



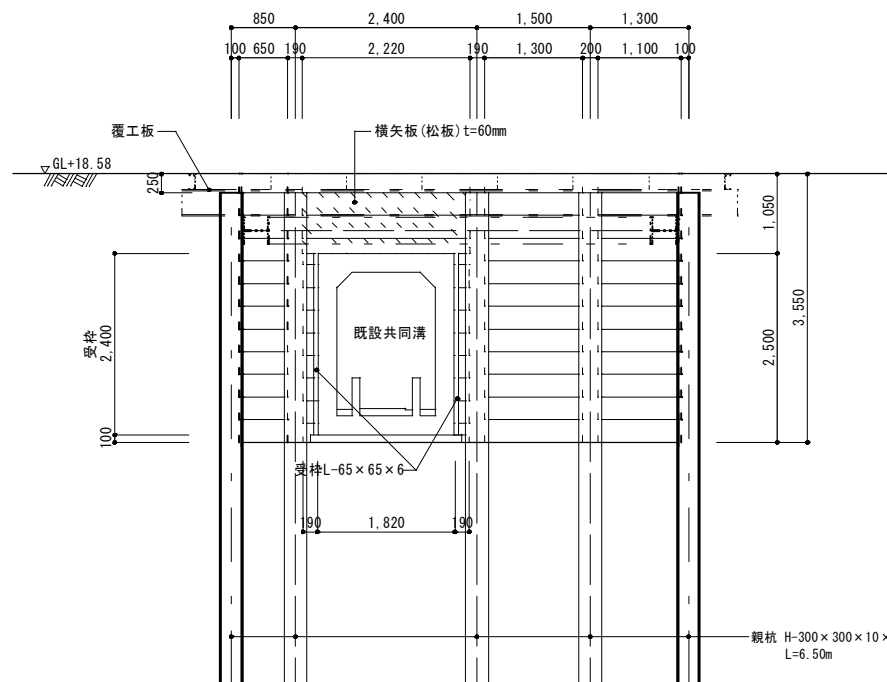
特記なき限り横矢板(松板)t=50mm
1-1 展開図 S=1/50



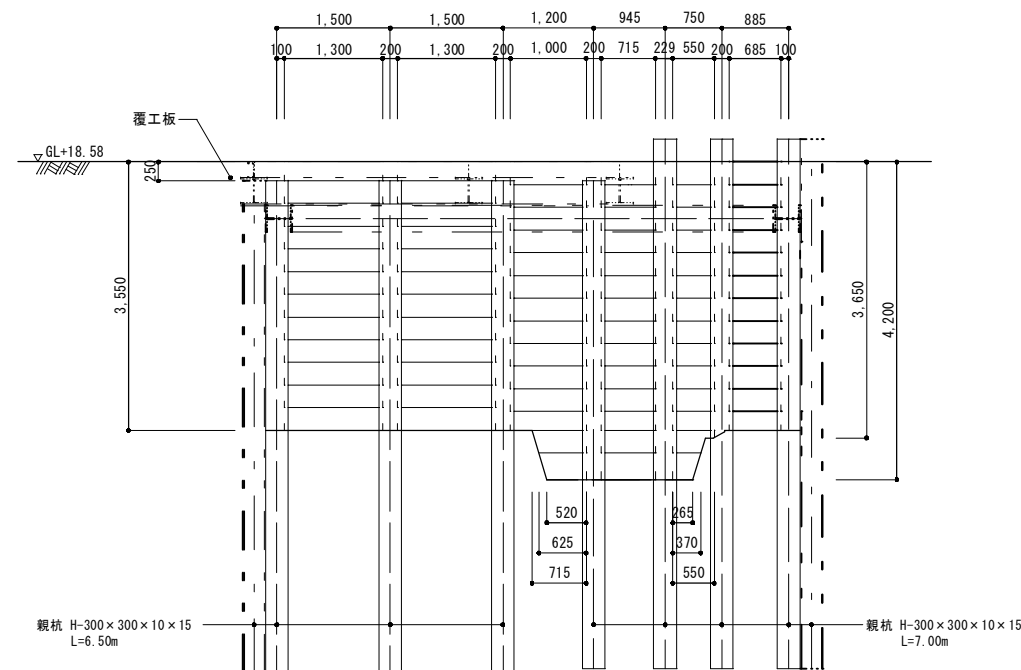
特記なき限り横矢板(松板)t=50mm
2-2 展開図 S=1/50



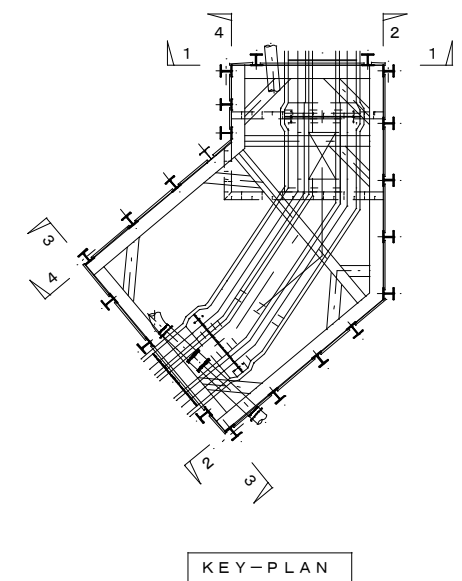
受枠詳細図 S=1/5



特記なき限り横矢板(松板)t=50mm
3-3 展開図 S=1/50



特記なき限り横矢板(松板)t=50mm
4-4 展開図 S=1/50



KEY-PLAN

河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	土留展開図(2)(参考)	図番	No C-19
		計	40
		縮尺	S=図示
鹿児島市水道局			

(A1 : S=1/50 A3 : S=1/100)

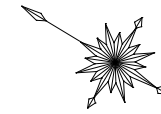
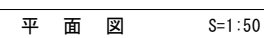
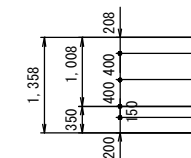
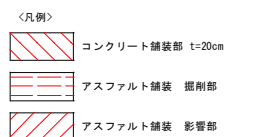
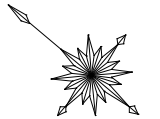


Figure 10.10 illustrates the relationship between the total height of a structure and its clear height. The total height is 1,358. The clear height is 1,008. The offsets are 350, 400, 400, 150, and 208.



河頭浄水場(甲系統)の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	覆工板設置図(参考)	図番	No C-20
		縮尺	計 40 S=図示
鹿児島市水道局			

(A1:S=1/100 A3:S=1/200)



河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	共同溝廻り障害物 復旧平面図	図番	No C-21 計 40
		縮尺	S=図示
鹿児島市水道局			

障害物新設詳細図

(A1:S=1/50 A3:S=1/100)
(A1:S=1/25 A3:S=1/50)

テラス詳細図(新設)

S=1/50

平面図

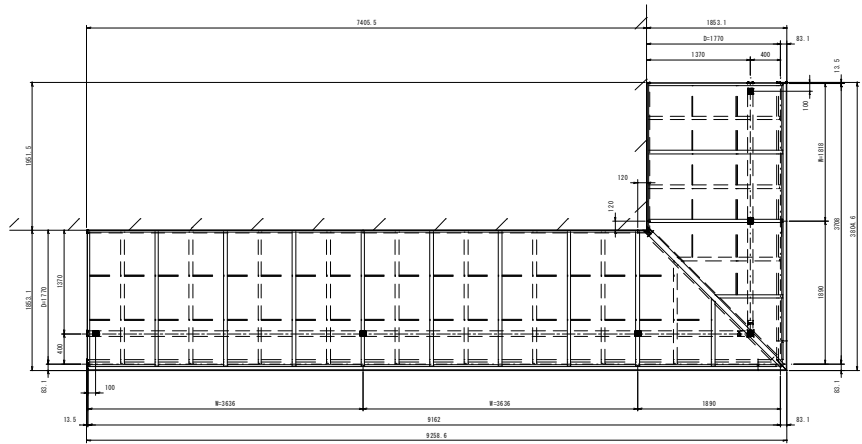
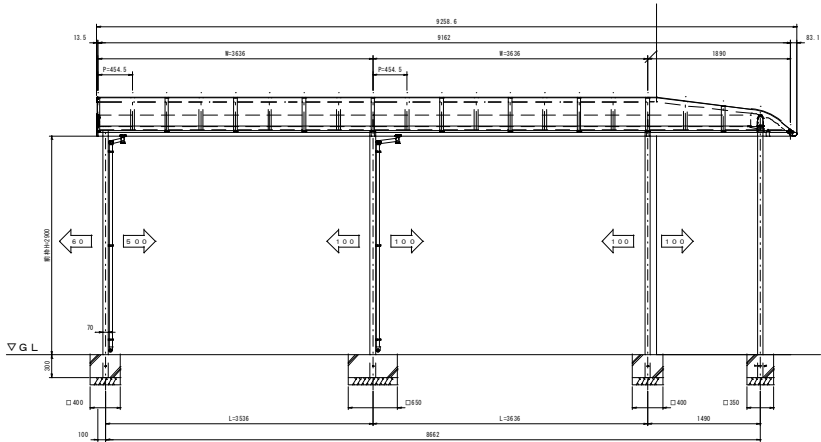
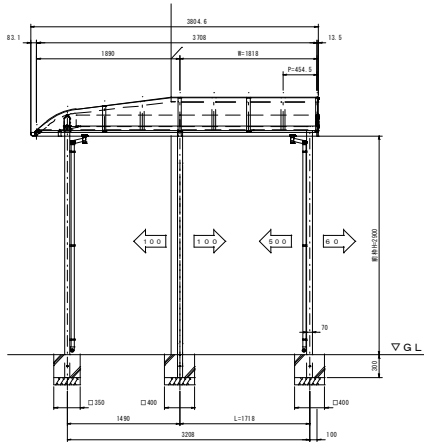


図 号	図 名	1	備 考
01-01	テラス	1	図面番号
01-02	テラス	2	図面番号
01-03	テラス	3	図面番号
01-04	テラス	4	図面番号
01-05	テラス	5	図面番号
01-06	テラス	6	図面番号
01-07	テラス	7	図面番号
01-08	テラス	8	図面番号
01-09	テラス	9	図面番号
01-10	テラス	10	図面番号

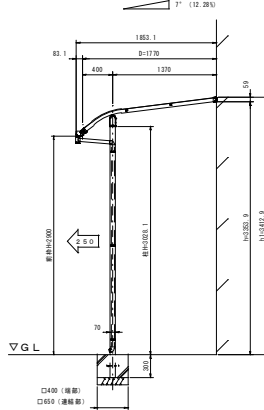
立面図



立面図

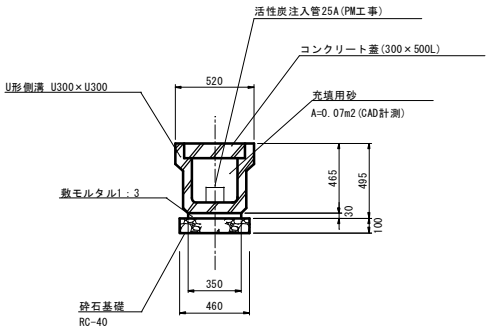


側面図



トラフ詳細図(新設)

S=1/25



河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	障害物新設詳細図	図番	No C-22
			計 40
		縮尺	S=図示
鹿児島市水道局			

(A1:S=1/50 A3:S=1/100)

Technical drawing of a wastewater treatment plant layout. The drawing shows a plan view of the facility with various pipes, valves, and structural elements. Key components include:

- Wastewater Inlet:** Located at the top left, labeled "汚水配管" (Wastewater Pipe) and "汚水配管" (Wastewater Pipe).
- Flow Measurement:** A "流量計" (Flow Meter) is shown near the inlet, with a "床排水管φ40" (Floor Drain Pipe φ40) and "排水管φ100" (Drain Pipe φ100).
- Water Supply:** A "給水管φ75" (Water Supply Pipe φ75) is shown near the flow meter.
- Electrical Cables:** "電気ケーブル" (Electrical Cable) lines are shown running across the facility.
- Wastewater Pipes:** Various sizes of wastewater pipes are shown, including "汚水管φ100" (Wastewater Pipe φ100), "汚水管φ125" (Wastewater Pipe φ125), and "共同溝排水管φ50(新設)" (Common Trench Drain Pipe φ50 (New)).
- Drainage Pipes:** "排水管φ150" (Drain Pipe φ150) and "排水管φ200" (Drain Pipe φ200) are shown.
- Structural Elements:** The drawing shows four structural sections: "土工①" (Soil Work ①), "土工②" (Soil Work ②), "土工③" (Soil Work ③), and "土工④" (Soil Work ④).
- Dimensions:** Various dimensions are provided, including pipe diameters (φ), lengths (L), and heights (H).

共同溝床排水管VPφ50

TSエルボφ50 (HB)

VP切管φ50×3110

TSエルボφ50 (HB)

VP直管φ50×4000

TSソケットφ50

VP直管φ50×4000

TSソケットφ50

VP切管φ50×2180

TS45° エルボφ50 (HB)

VP切管φ50×2880

TS45° エルボφ50 (HB)

VP切管φ50×400

TSソケットφ50

VP切管φ50×2450

PM工事

既設管VPφ50

600

4000

4000

4000

4000

2160

2880

400

2450

3110

4000

4000

4000

2160

2880

400

2450

2850

共同溝床排水管VPφ50 L=23.00m

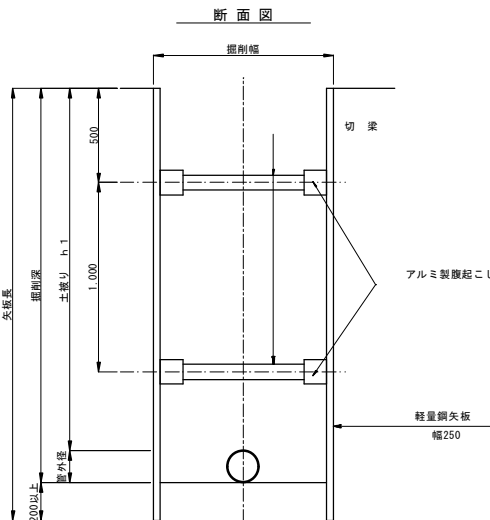
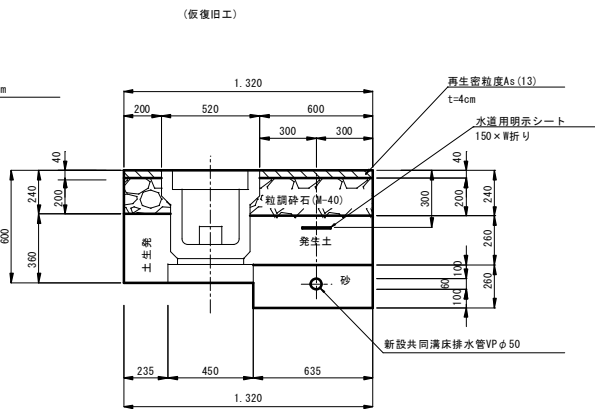
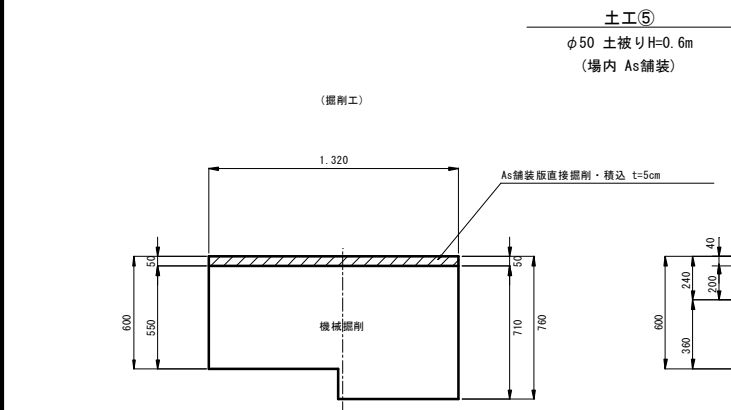
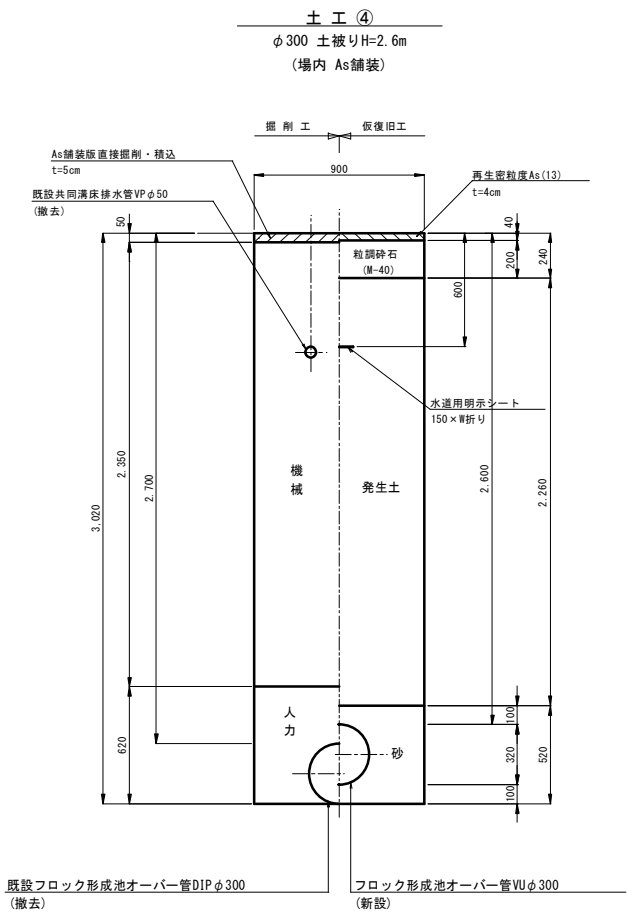
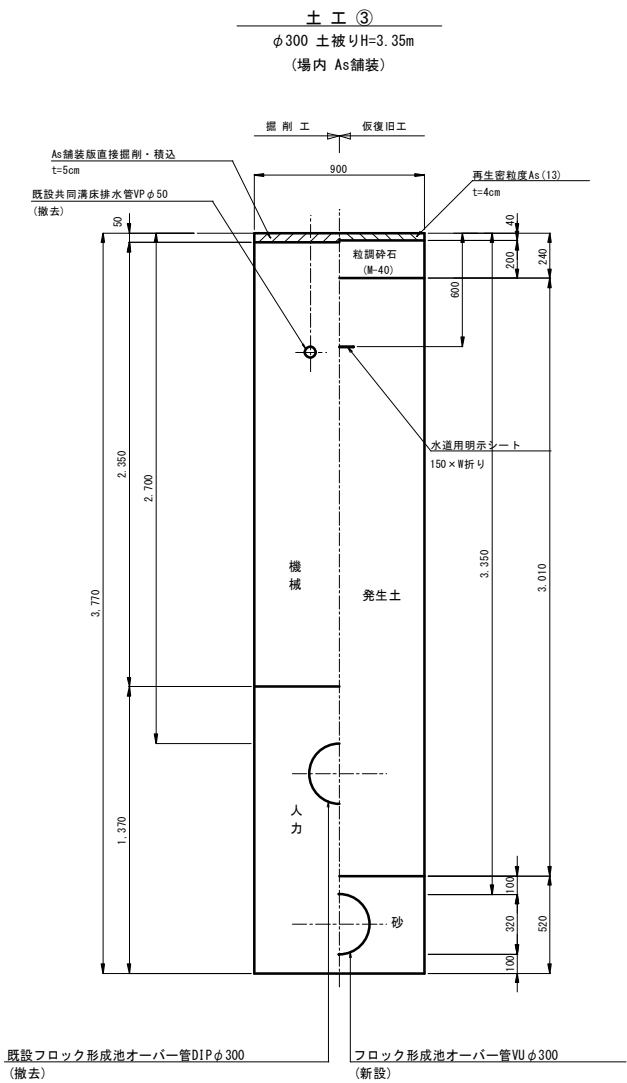
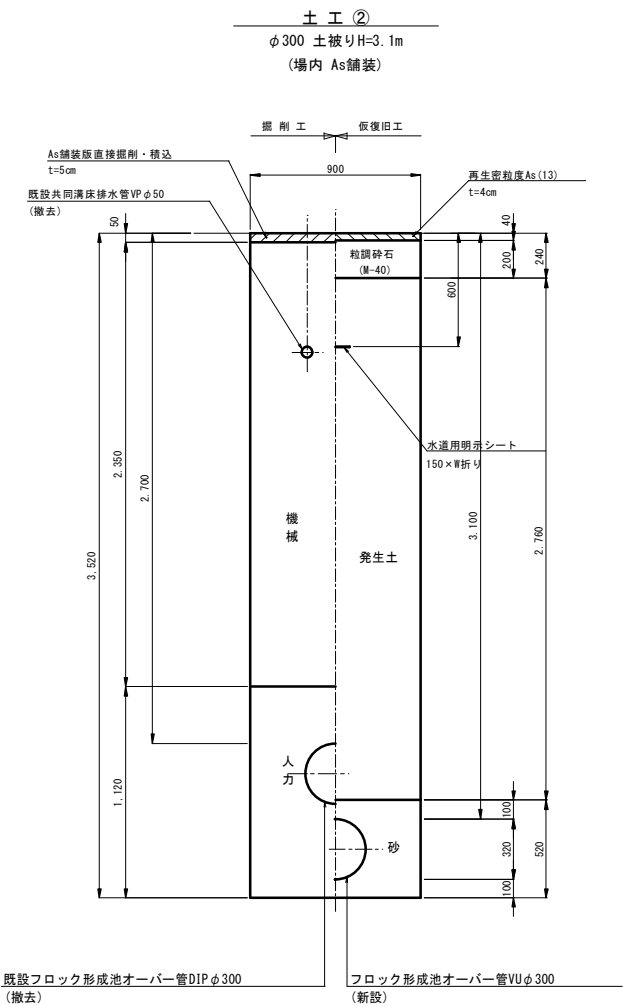
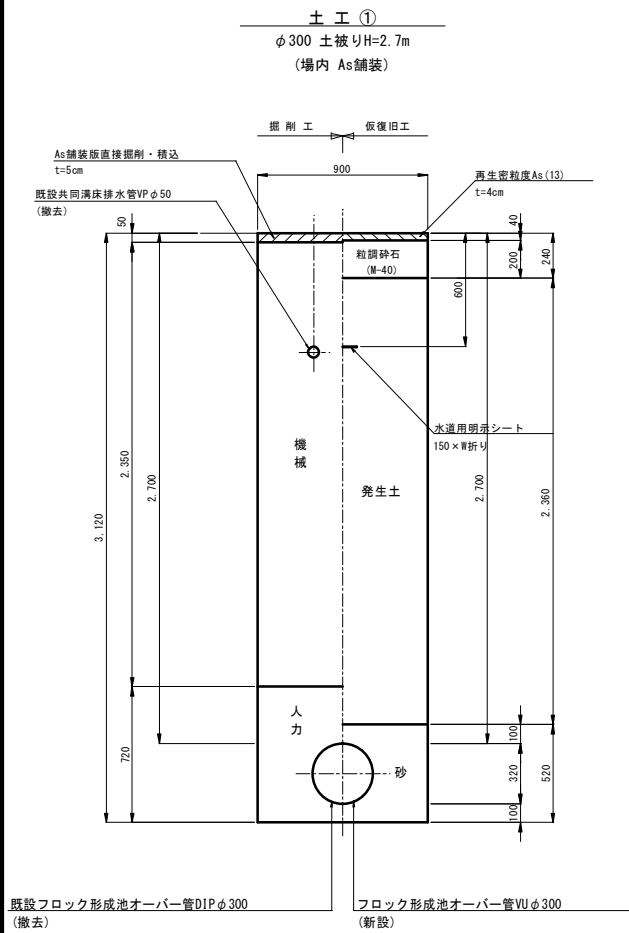
土工⑤ L=23.0m H=0.6m

排水ビット

河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	配管詳細図(参考)	図番	No C-23
		計	40
		縮尺	S=図示
鹿 児 島 市 水 道 局			

標準掘削断面図

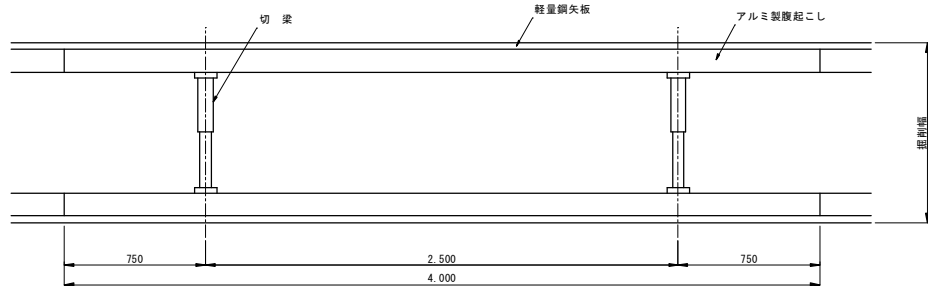
(A1:S=1/20 A3:S=1/40)



土留工標準図(参考)

S=1/20

平面図

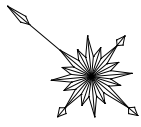
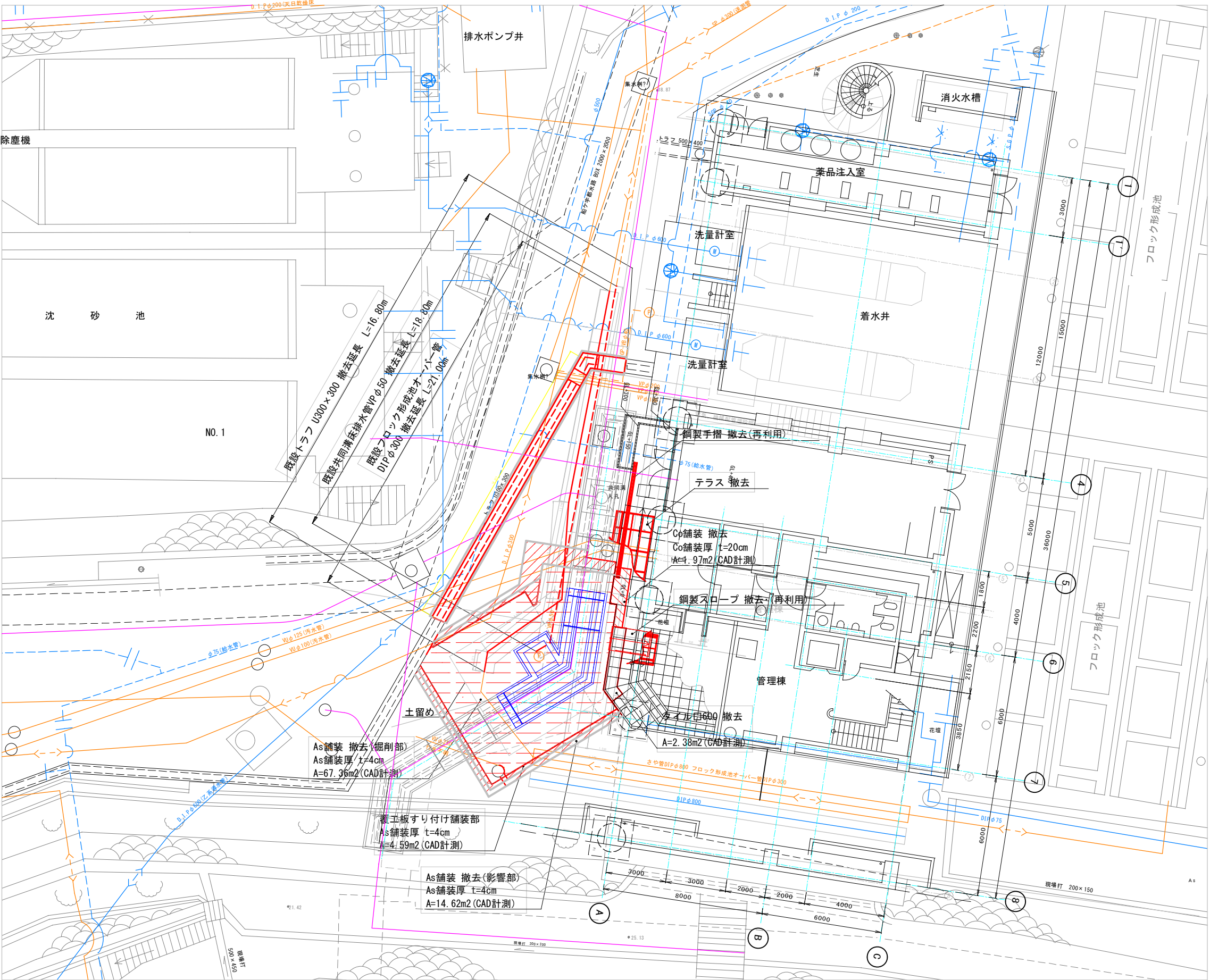


土留支保工材料表		
	支保工段数 (段)	掘削深
土工工 (矢板長3.5m)	2	(H=2.8m~3.3m以下)
土工工 (矢板長4.0m)	2	(H=3.3m~3.5m以下)
土工工 (矢板長4.0m)	3	(H=3.5m~3.8m以下)
土工工 (矢板長4.5m)	3	(H=3.8m~4.3m以下)

河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	標準掘削断面図 土留工標準図（参考）	図番	No C-24
			計 40
		縮尺	S=図示
鹿児島市水道局			

共同溝廻り障害物撤去平面図

(A1:S=1/100 A3:S=1/200)



- <凡例>
- コンクリート舗装部 t=20cm
 - アスファルト舗装 掘削部
 - アスファルト舗装 影響部
 - アスファルト舗装 覆工板すり付舗装部

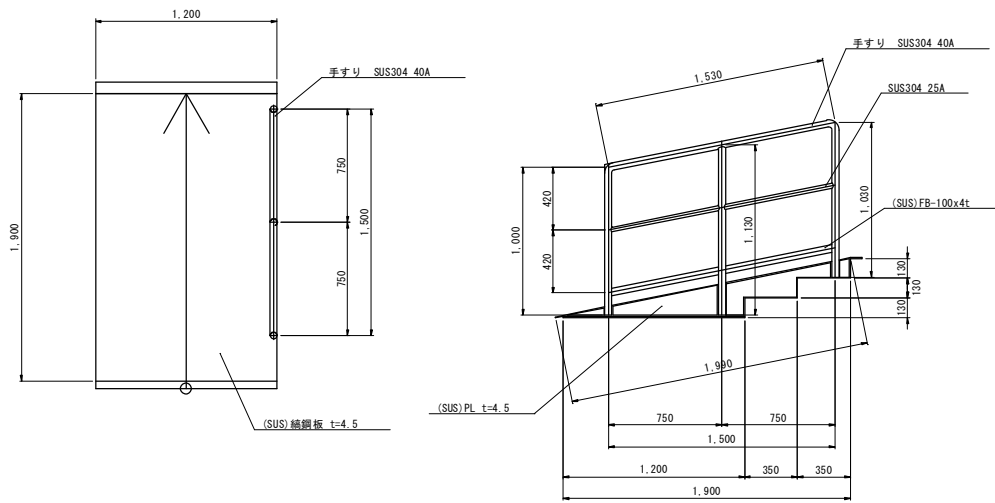
河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	共同溝廻り障害物撤去平面図	図番	No C-25
		計	40
		縮尺	S=図示
鹿 児 島 市 水 道 局			

障害物撤去詳細図

(A1:S=1/25 A3:S=1/50)

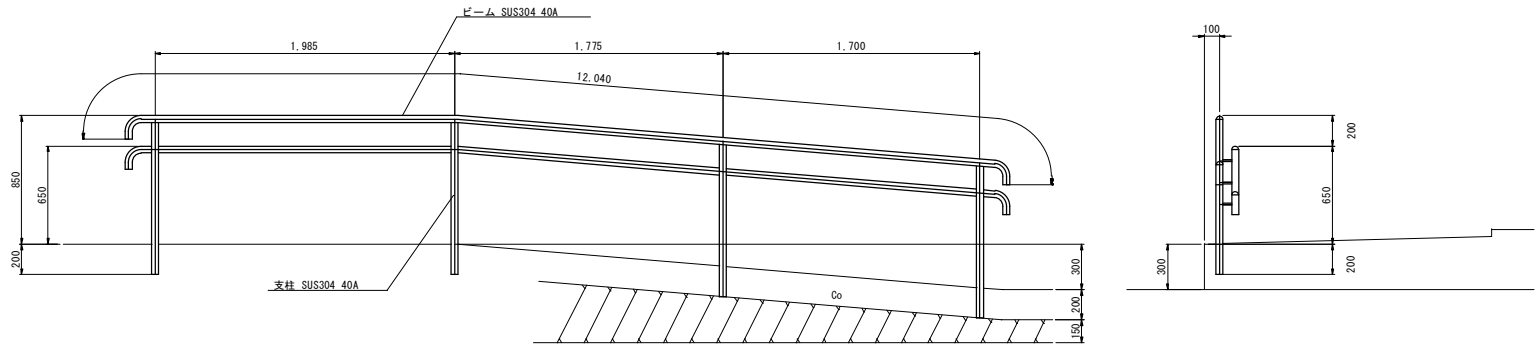
鋼製スロープ詳細図(撤去・再設置)

S=1/25



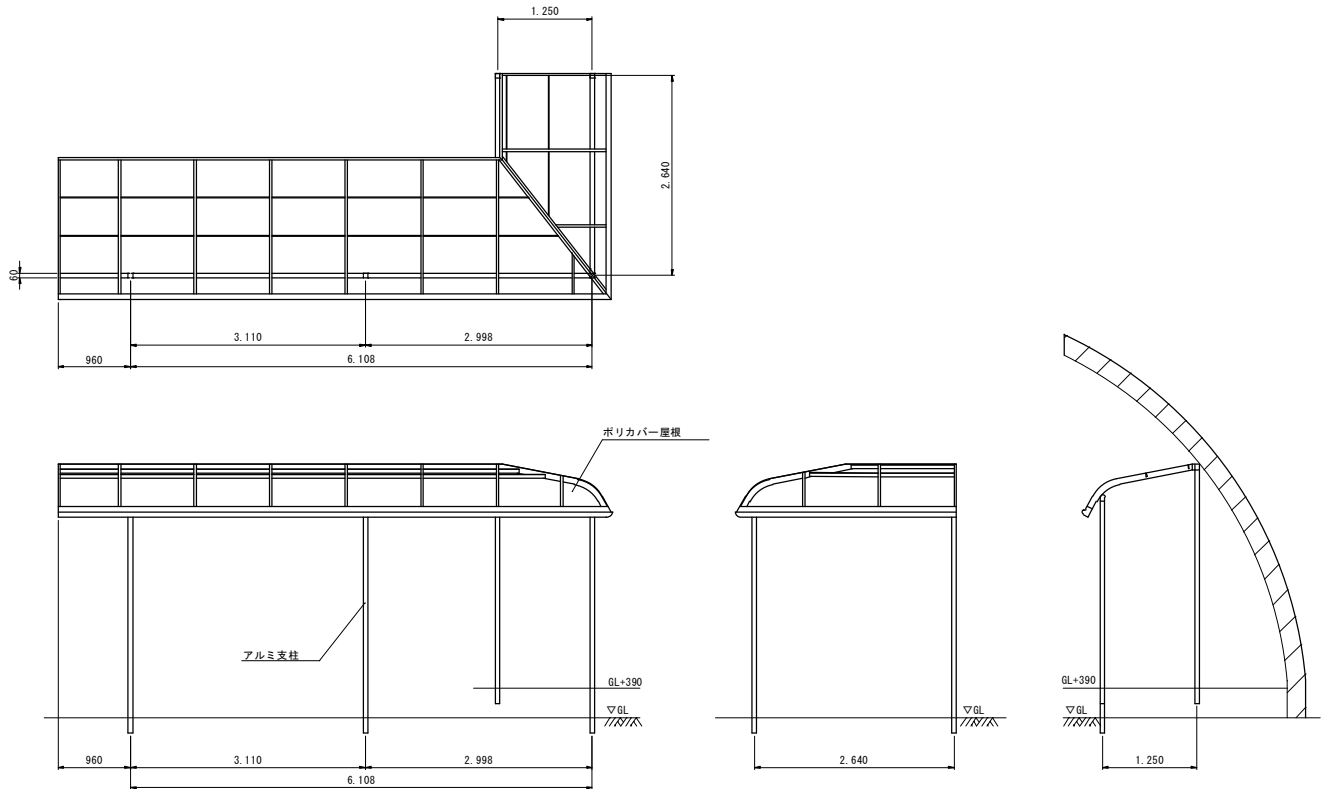
鋼製手摺詳細図(撤去・再設置)

S=1/25



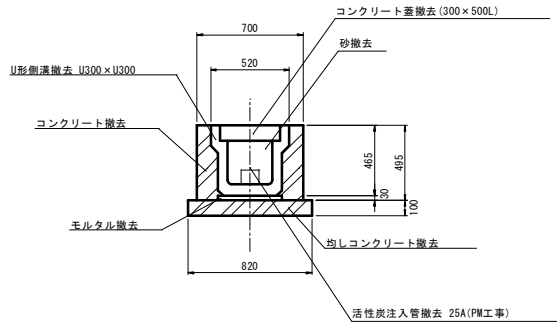
テラス詳細図(撤去)

S=1/50

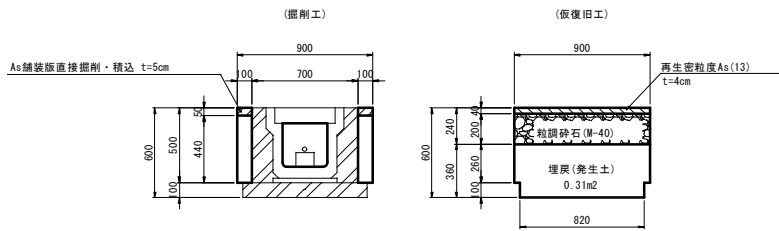


トラフ詳細図(撤去)

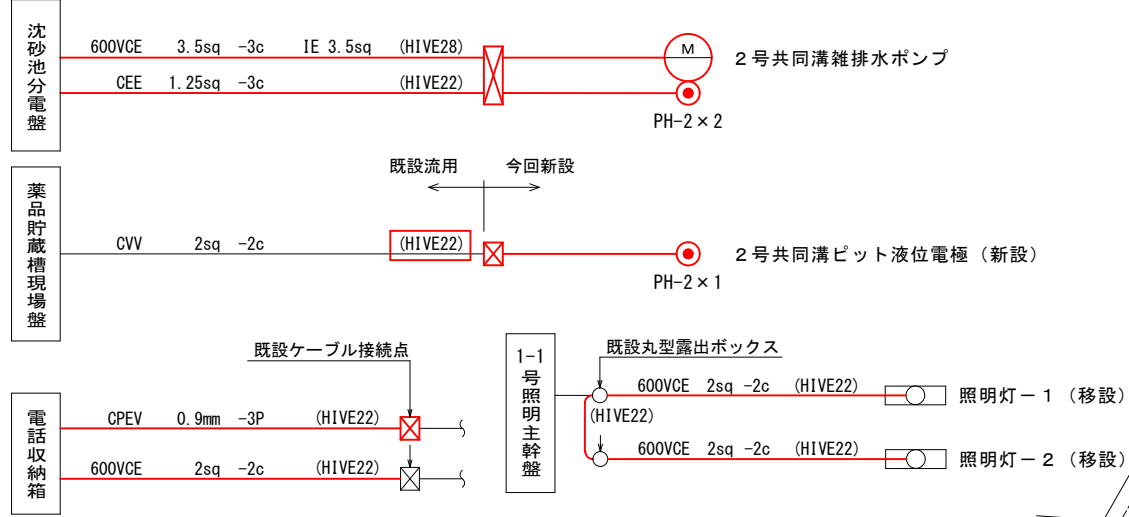
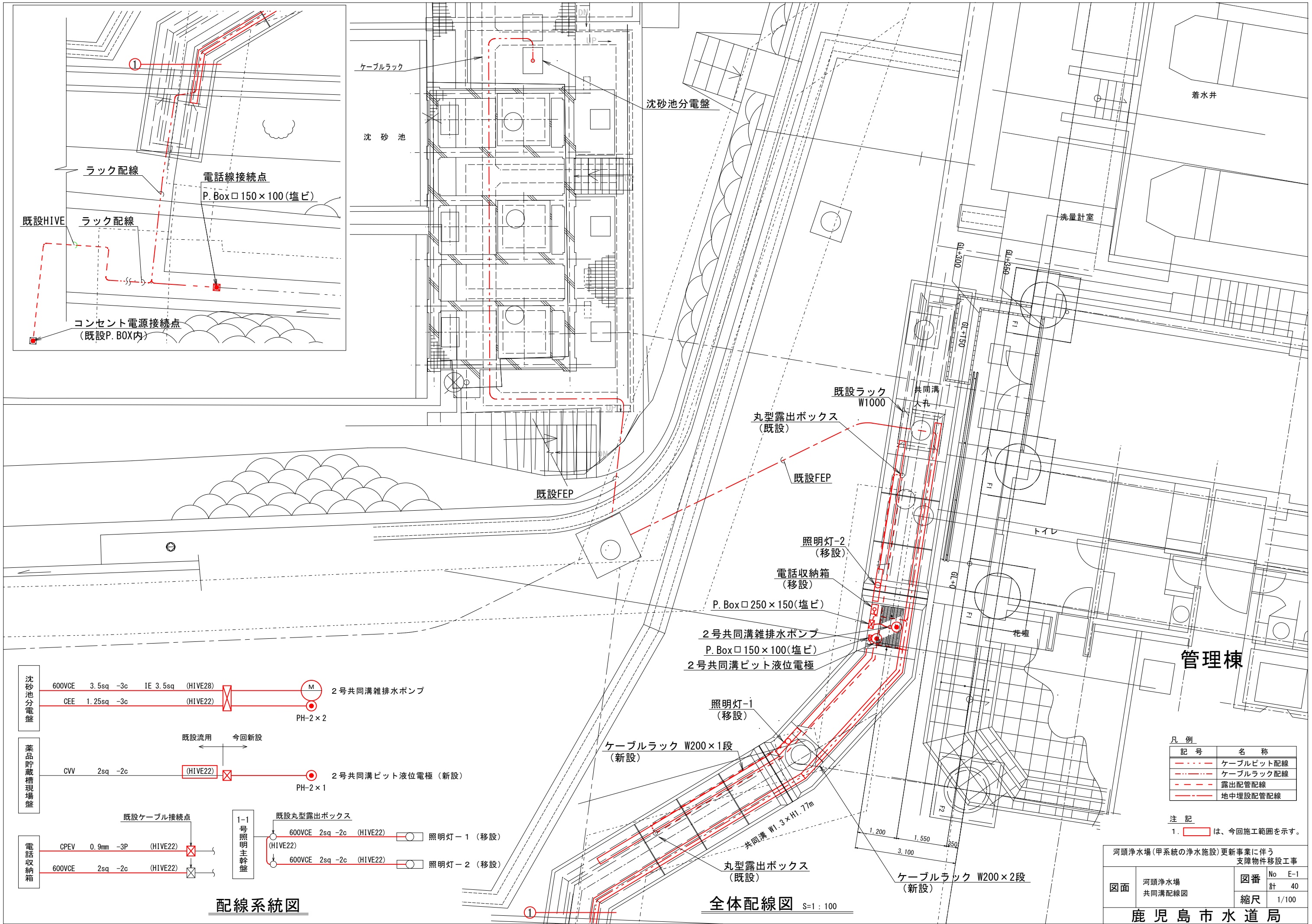
S=1/25



撤去土工図



河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	障害物撤去詳細図	図番	No C-26
		計	40
		縮尺	S=図示
鹿児島市水道局			



配線系統図

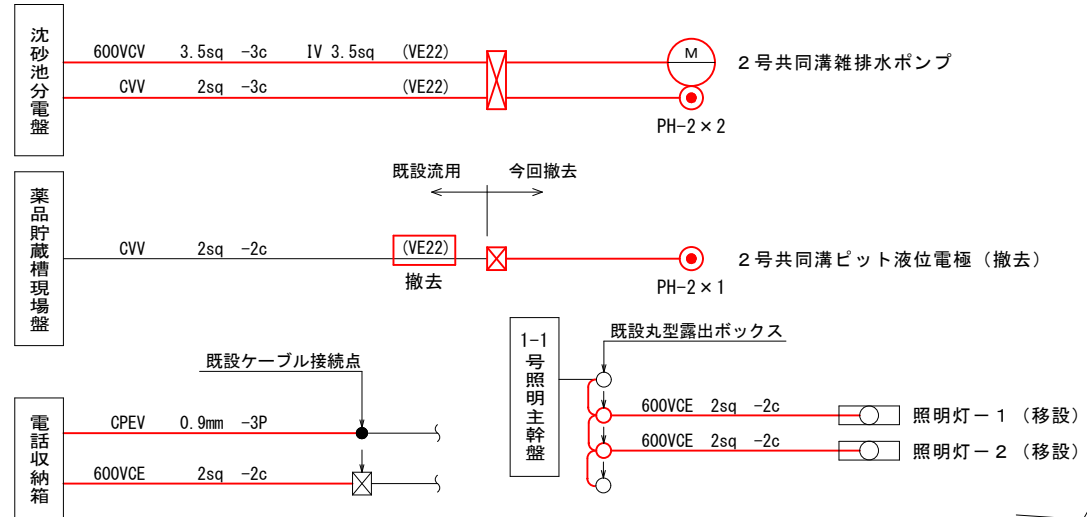
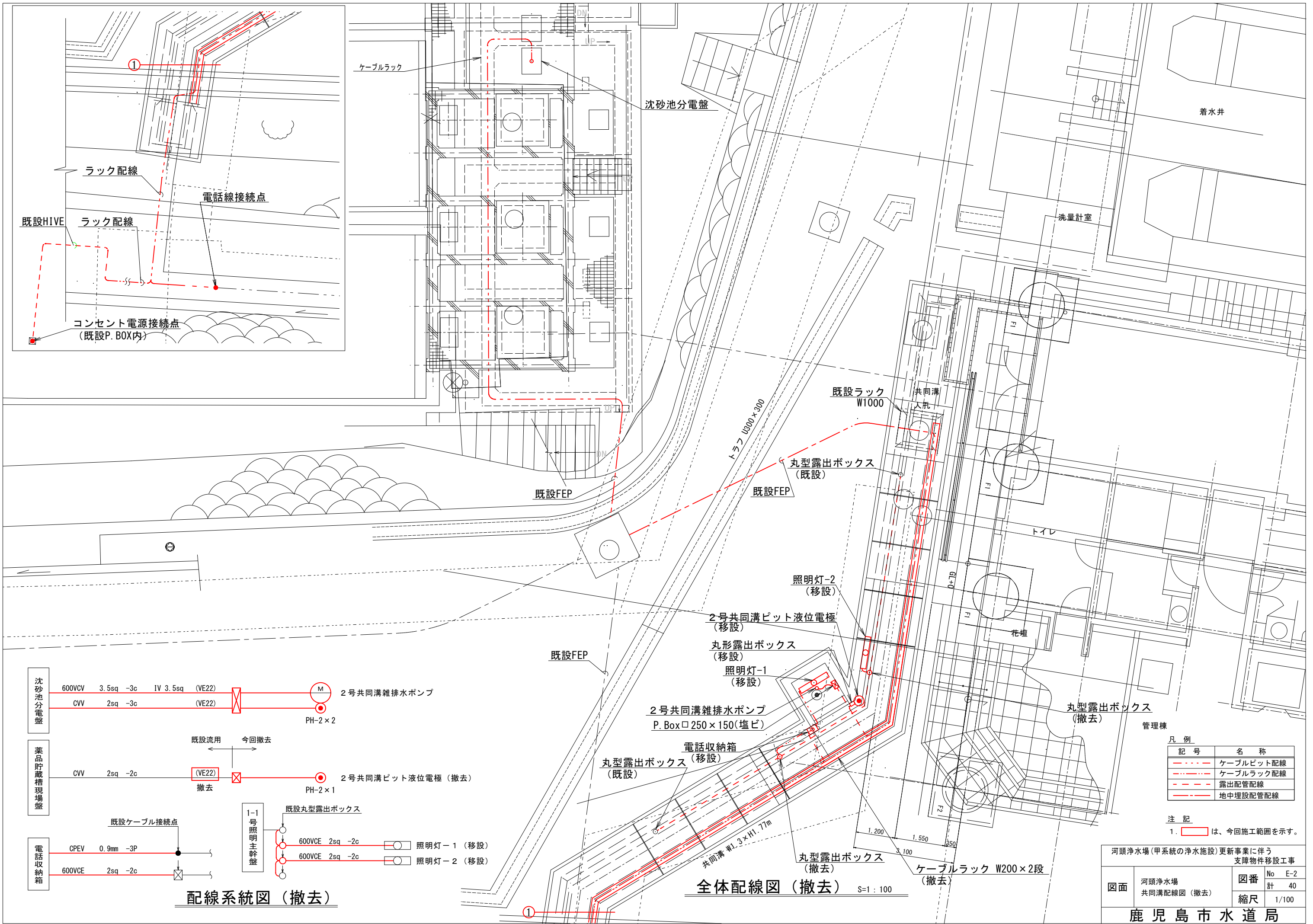
全体配線図

S=1:100

凡 例	
記 号	名 称
	ケーブルビット配線
	ケーブルラック配線
	露出配管配線
	地中埋設配管配線

注 記
1. は、今回施工範囲を示す。

河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	河頭浄水場 共同溝配線図	図番	No E-1
		計	40
		縮尺	1/100
鹿児島市水道局			

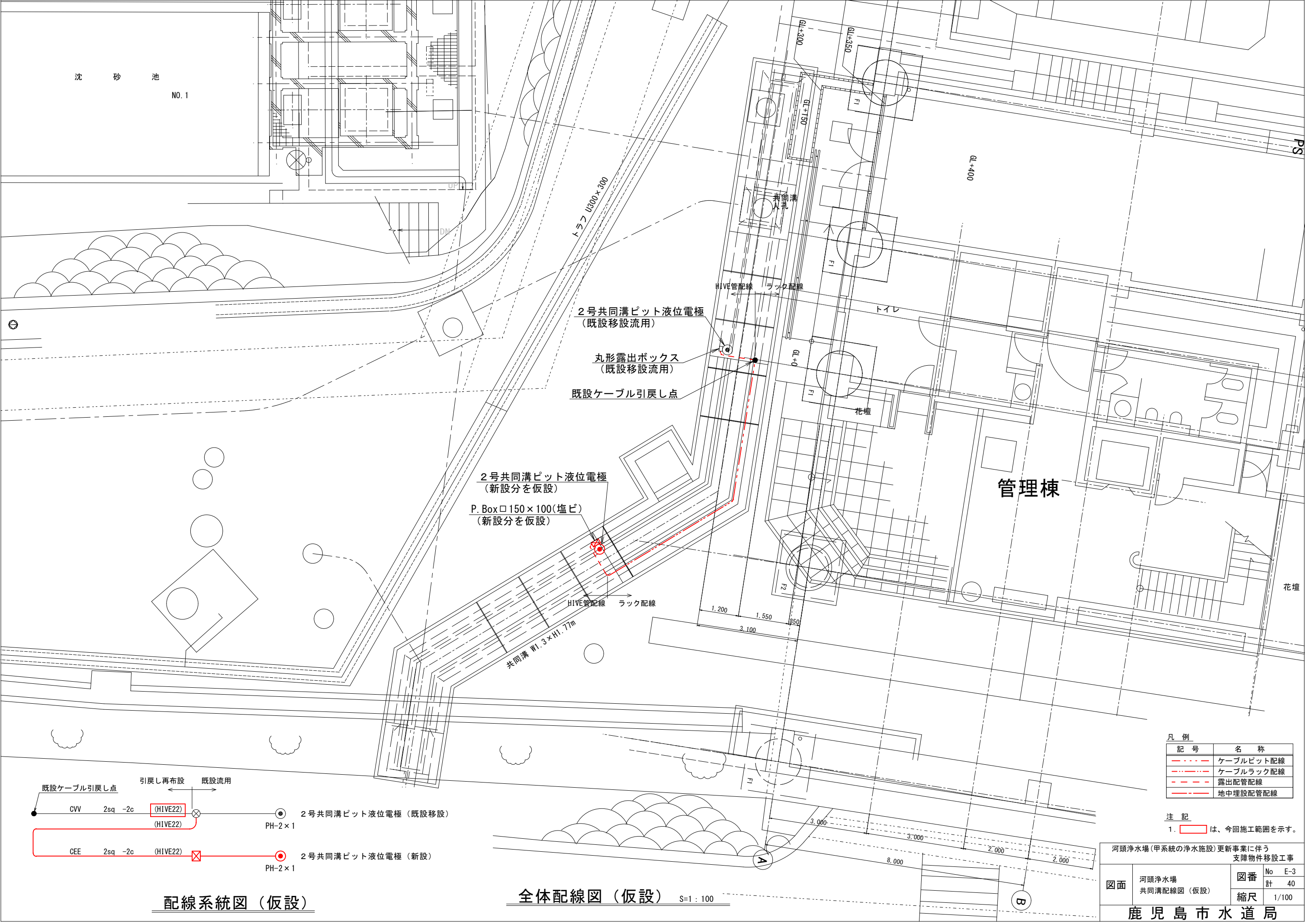


配線系統図 (撤去)

凡 例	
記 号	名 称
--- (red dashed)	ケーブルビット配線
--- (red dashed)	ケーブルラック配線
--- (red dashed)	露出配管配線
--- (red dashed)	地中埋設配管配線

注 記
1. は、今回施工範囲を示す。

河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	河頭浄水場 共同溝配線図（撤去）	図番	No E-2
		計	40
		縮尺	1/100
鹿児島市水道局			

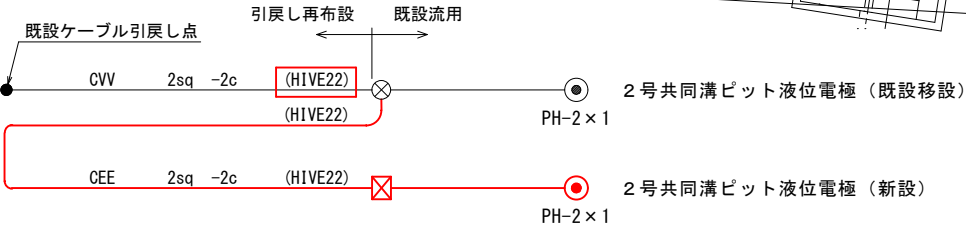


凡 例

記 号	名 称
---	ケーブルピット配線
---	ケーブルラック配線
---	露出配管配線
---	地中埋設配管配線

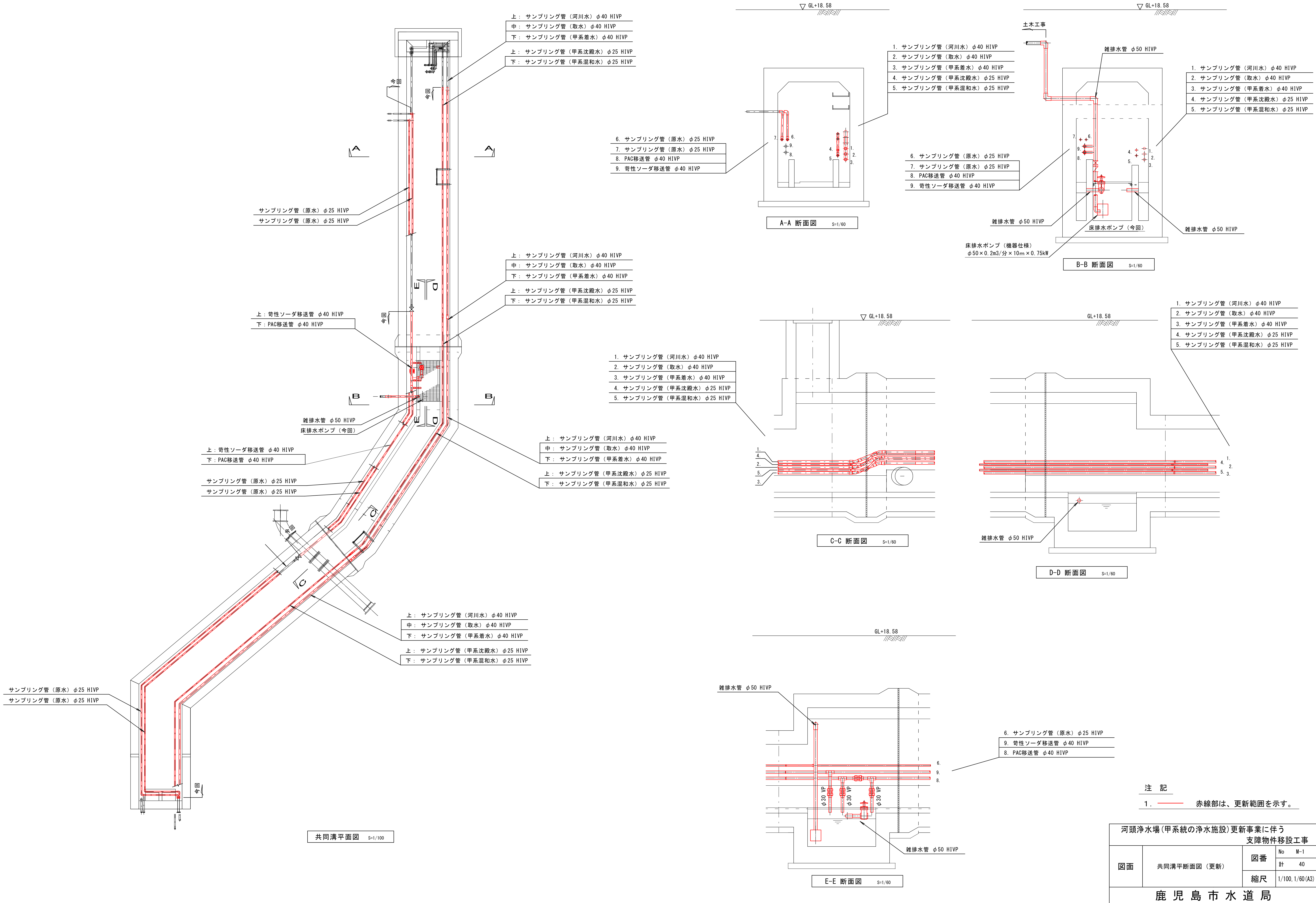
注 記
1. は、今回施工範囲を示す。

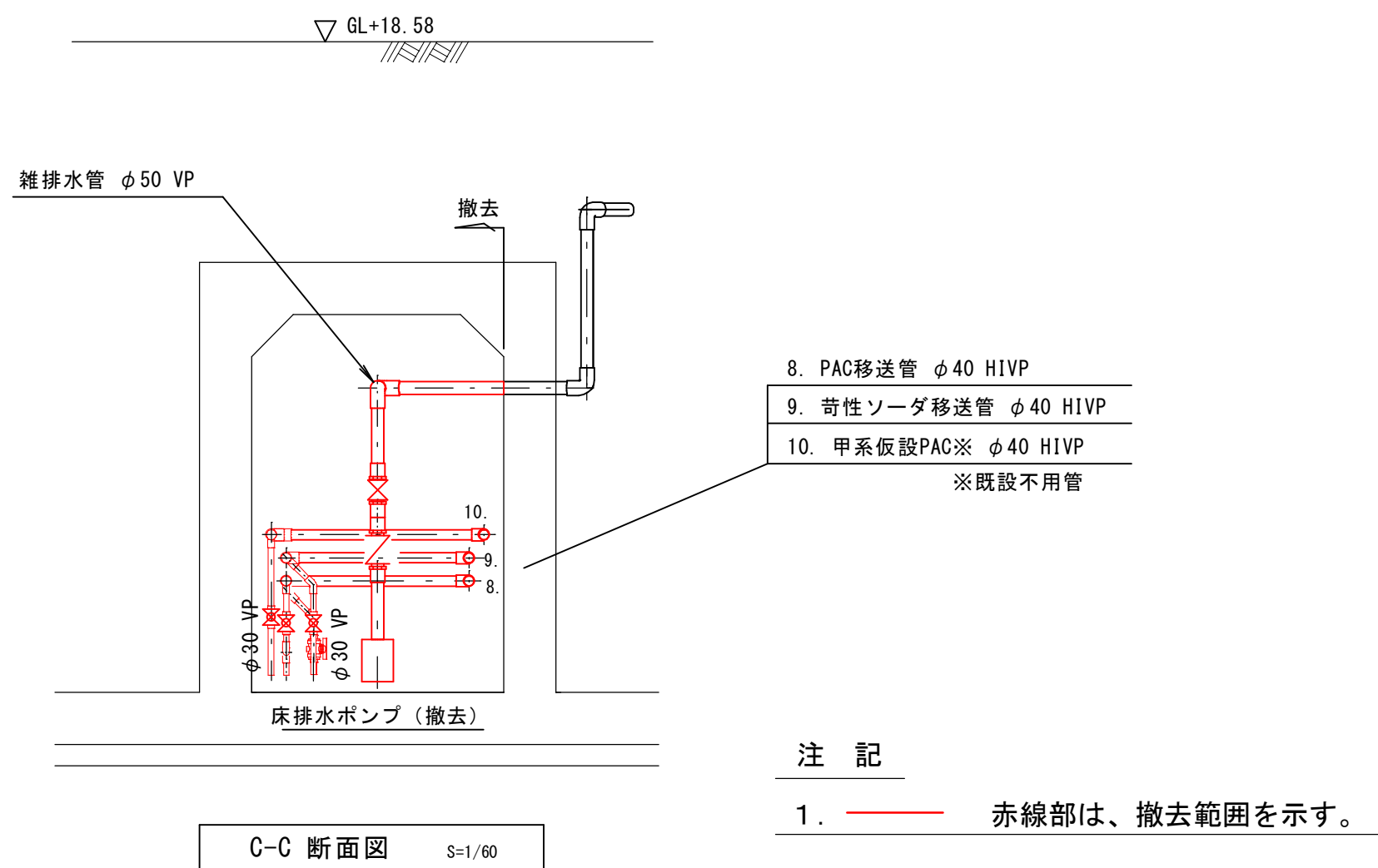
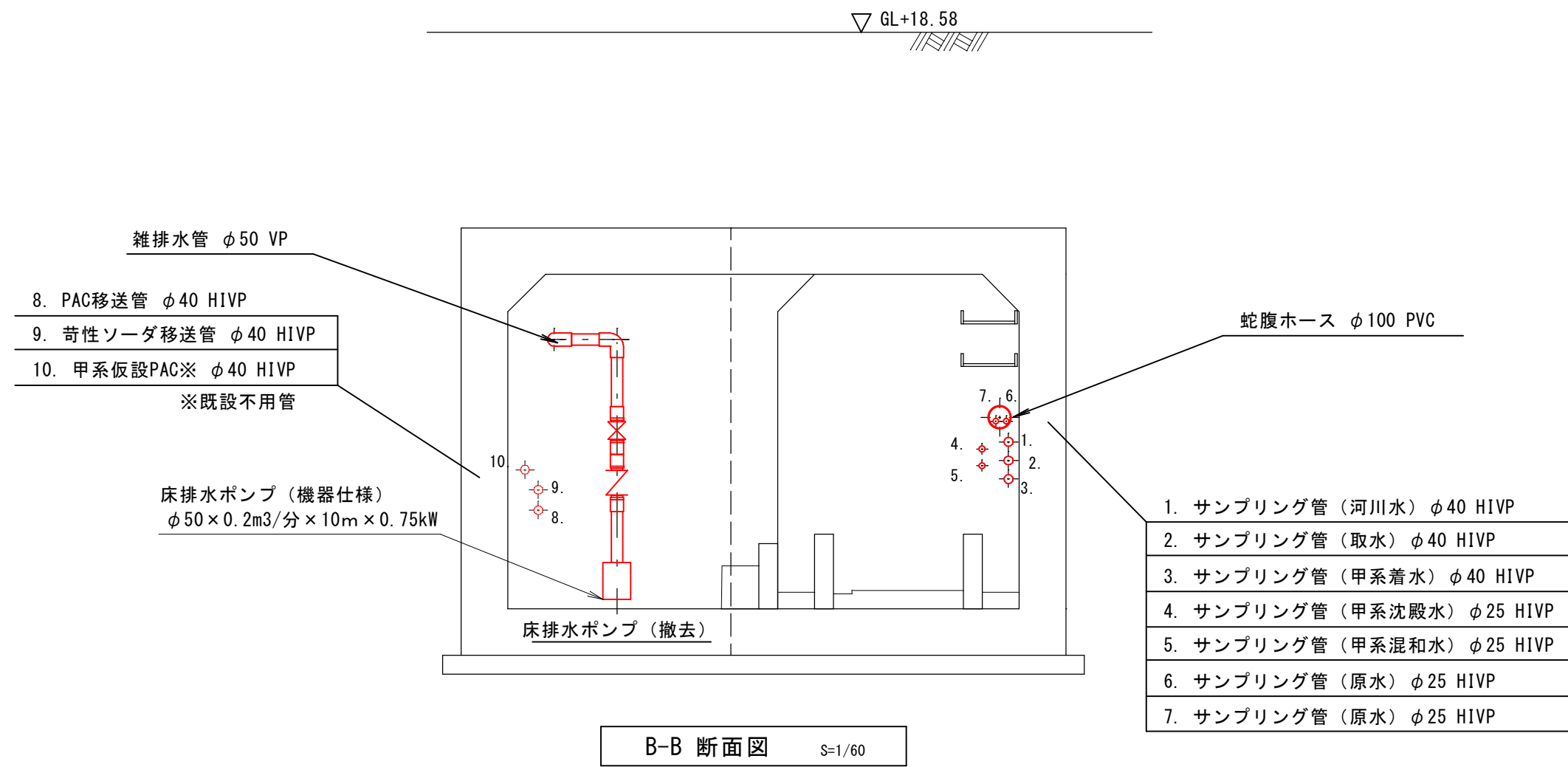
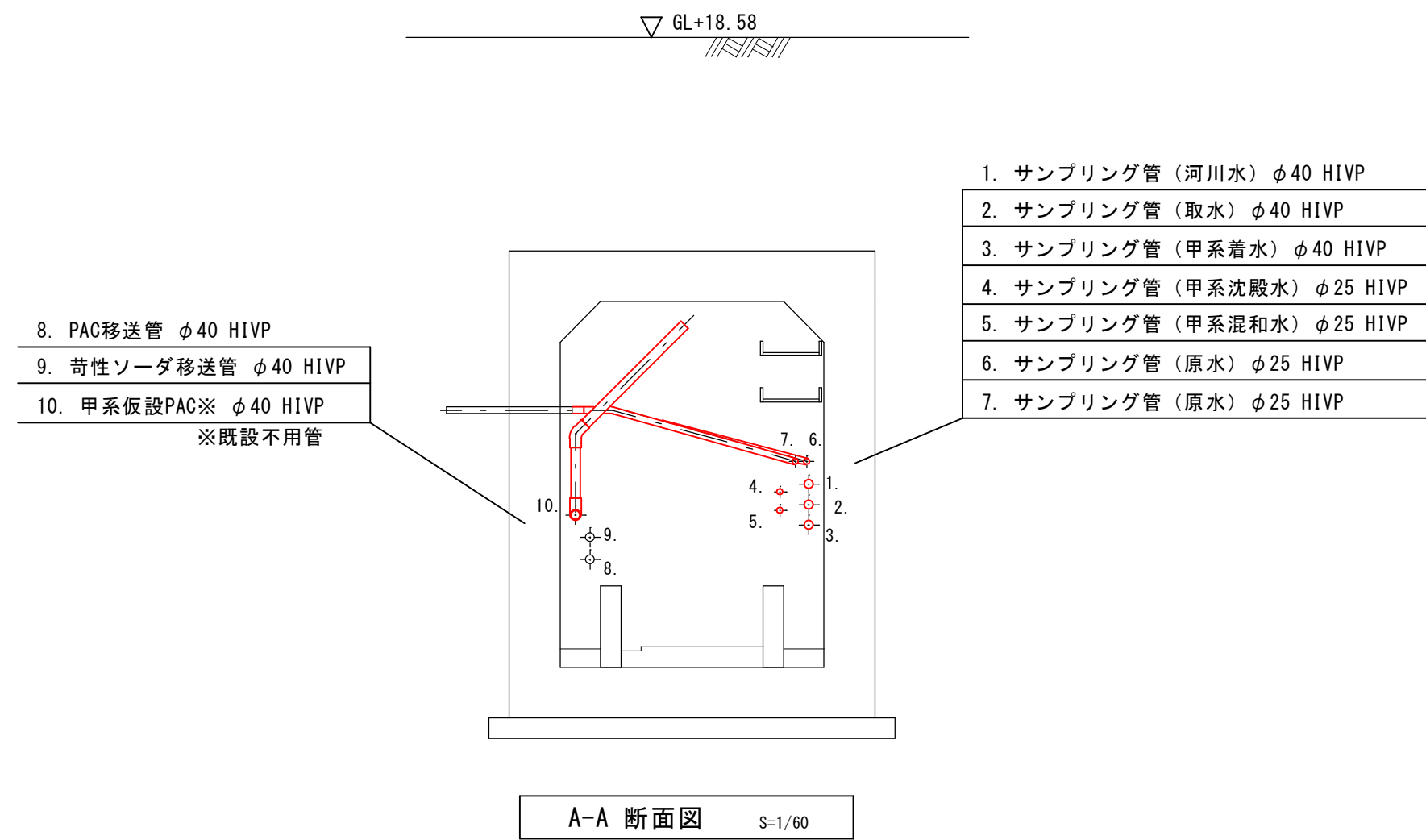
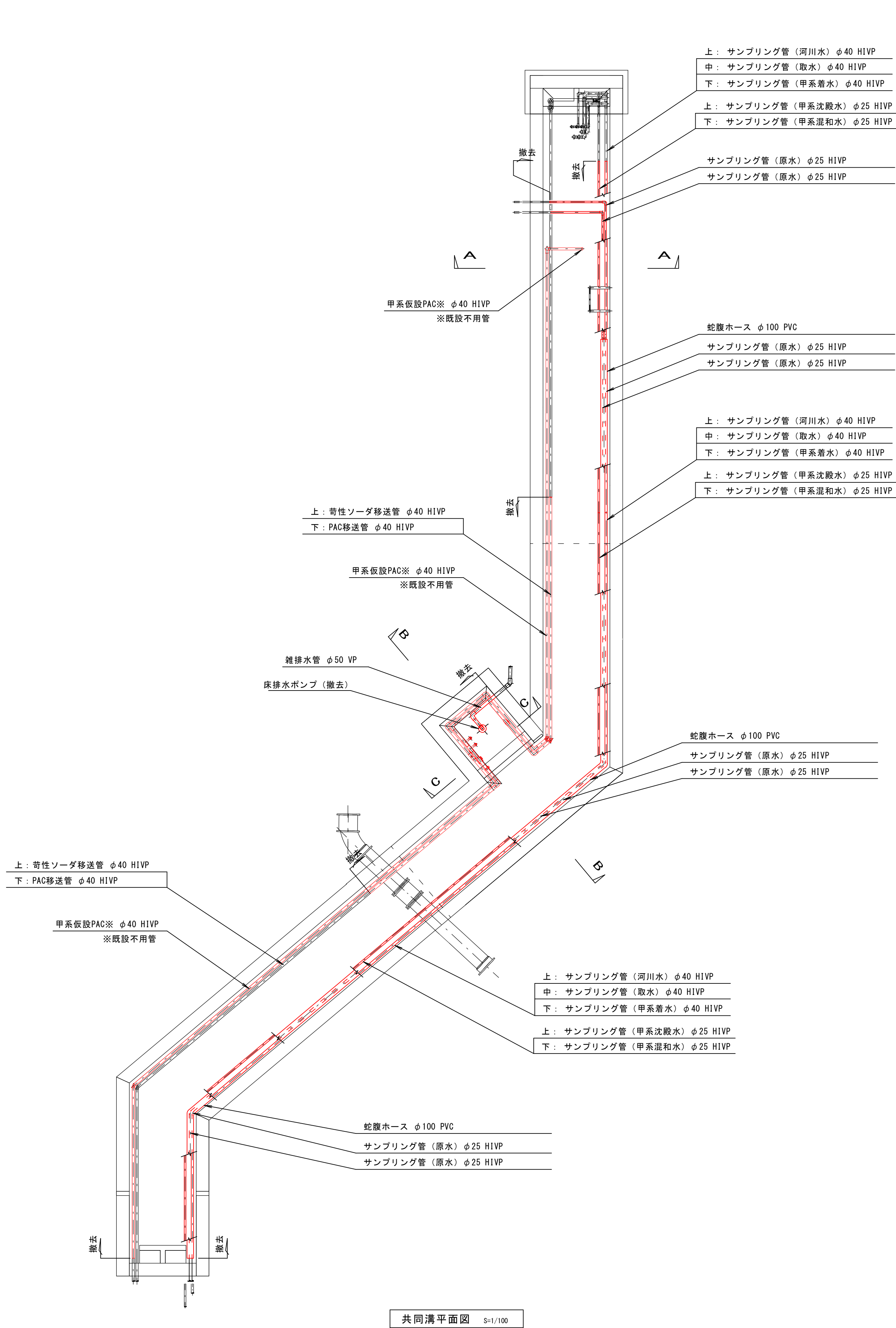
河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	河頭浄水場 共同溝配線図（仮設）	図番	No E-3
			計 40
		縮尺	1/100
鹿児島市水道局			



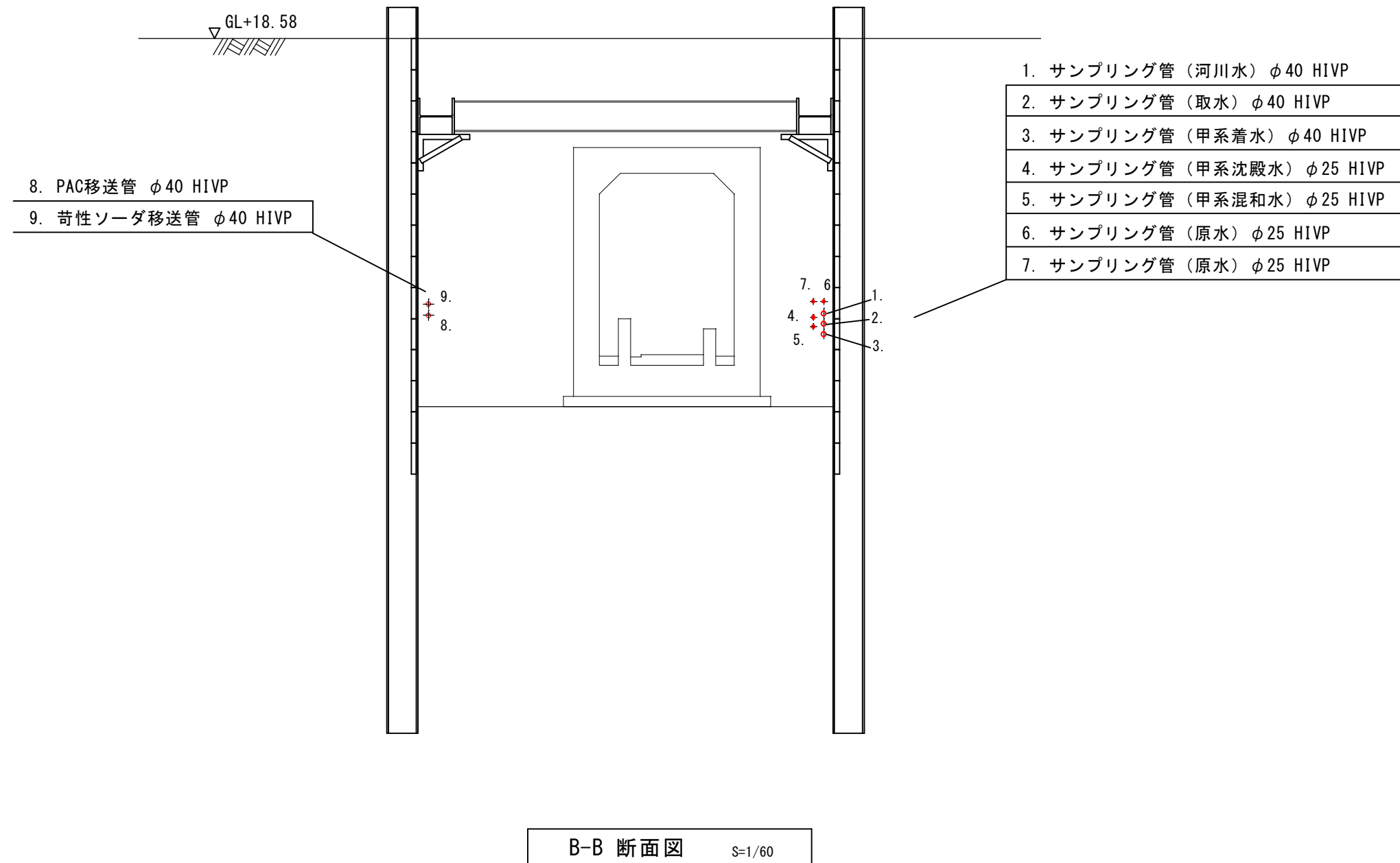
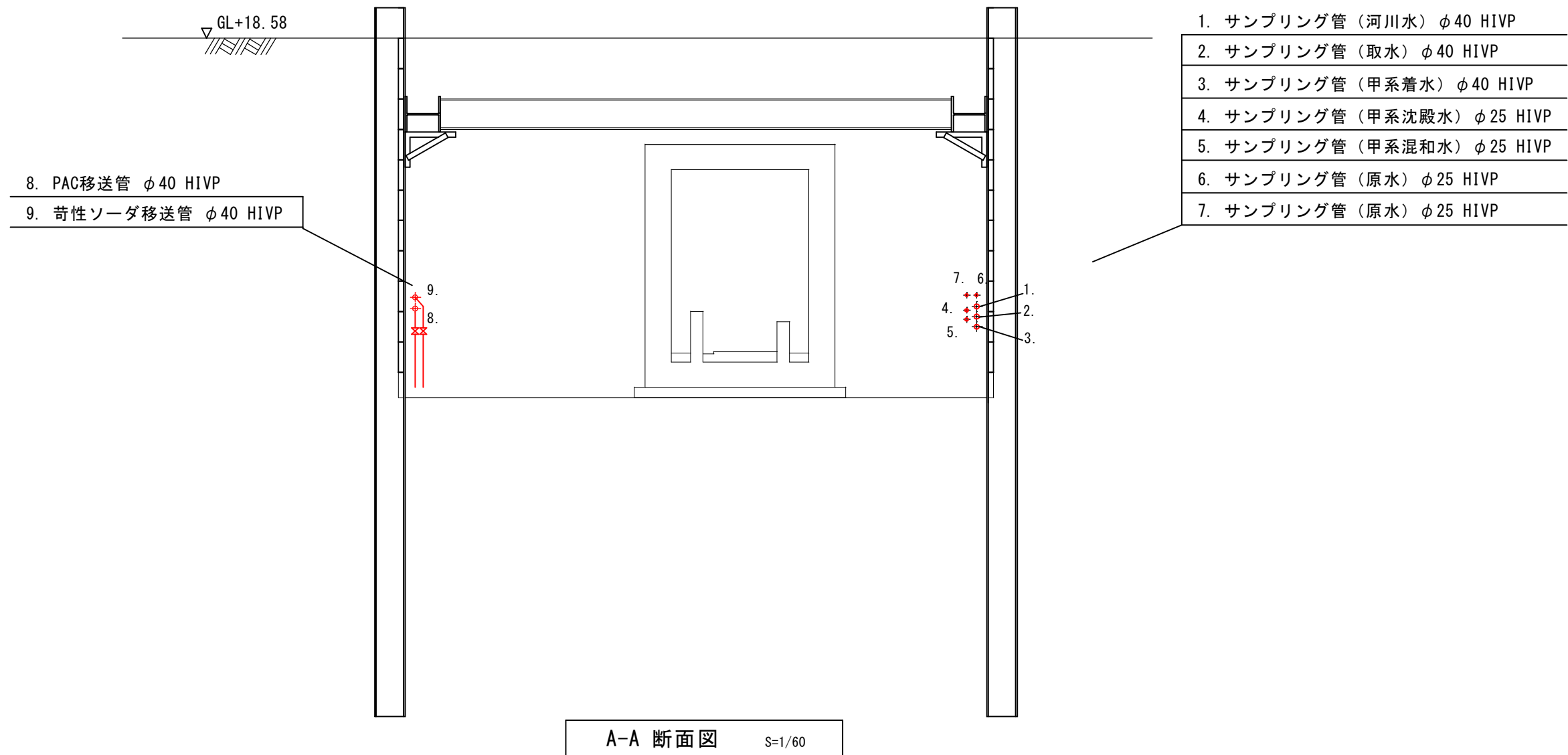
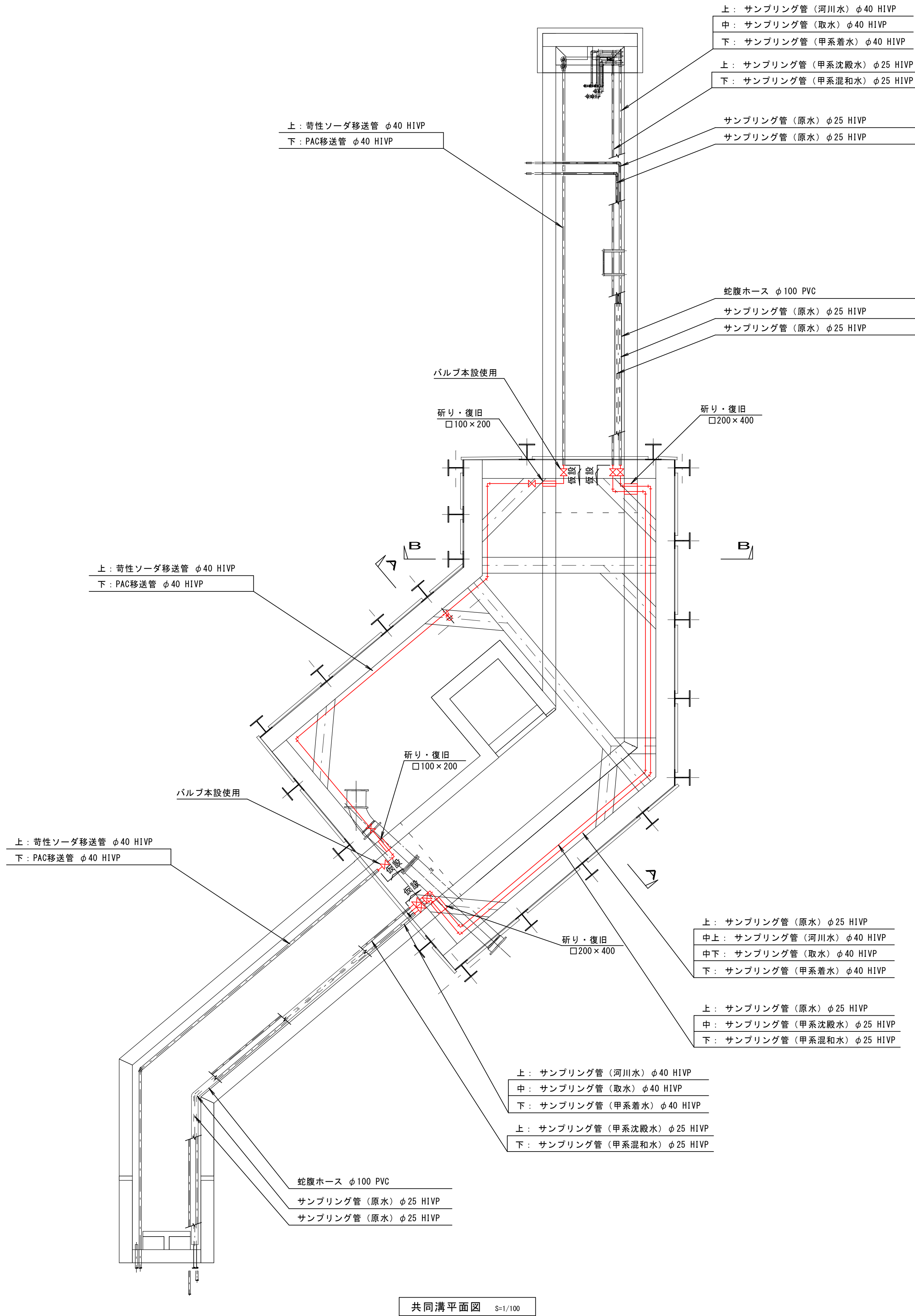
配線系統図(仮設)

全体配線図(仮設) S=1:100





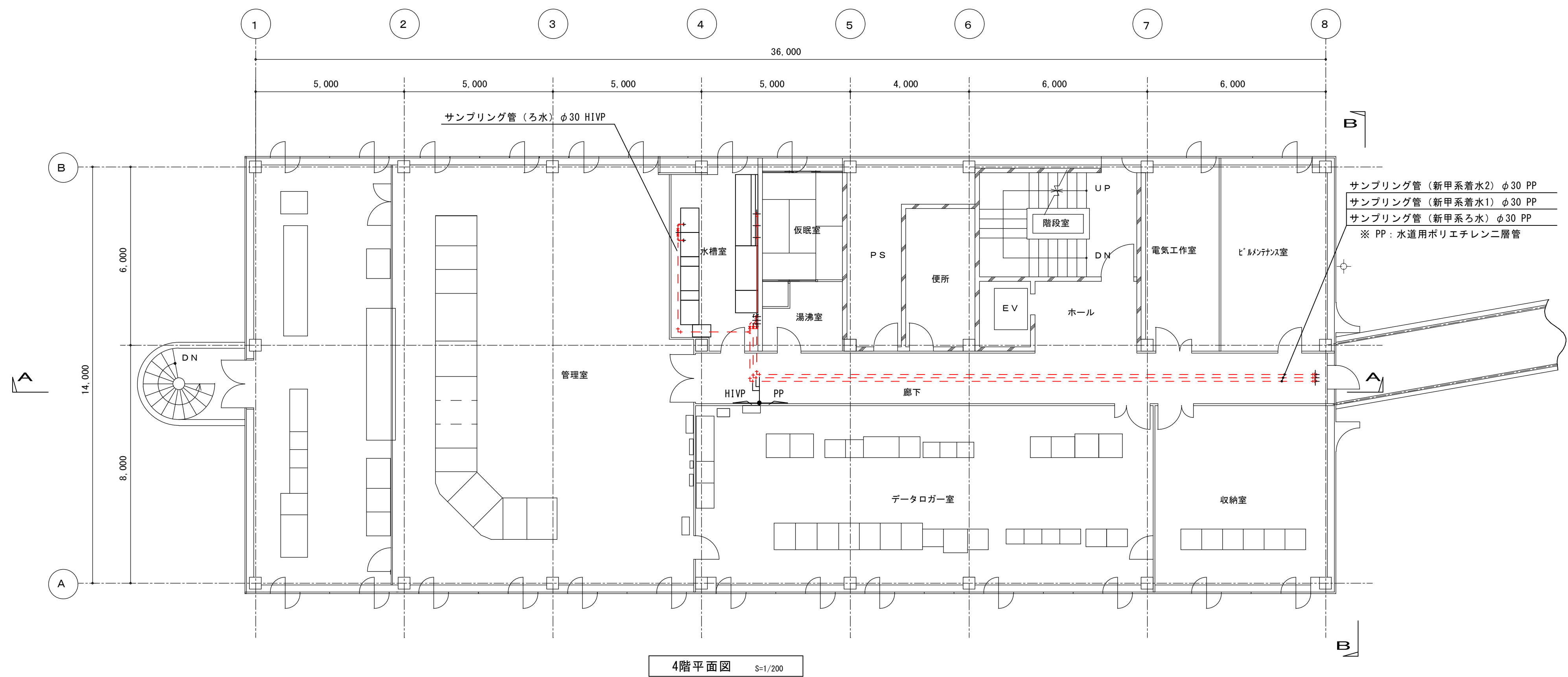
河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	共同溝平面断面図(撤去)	図番	No M-2
		計	40
		縮尺	1/100, 1/60 (A3)
鹿児島市水道局			



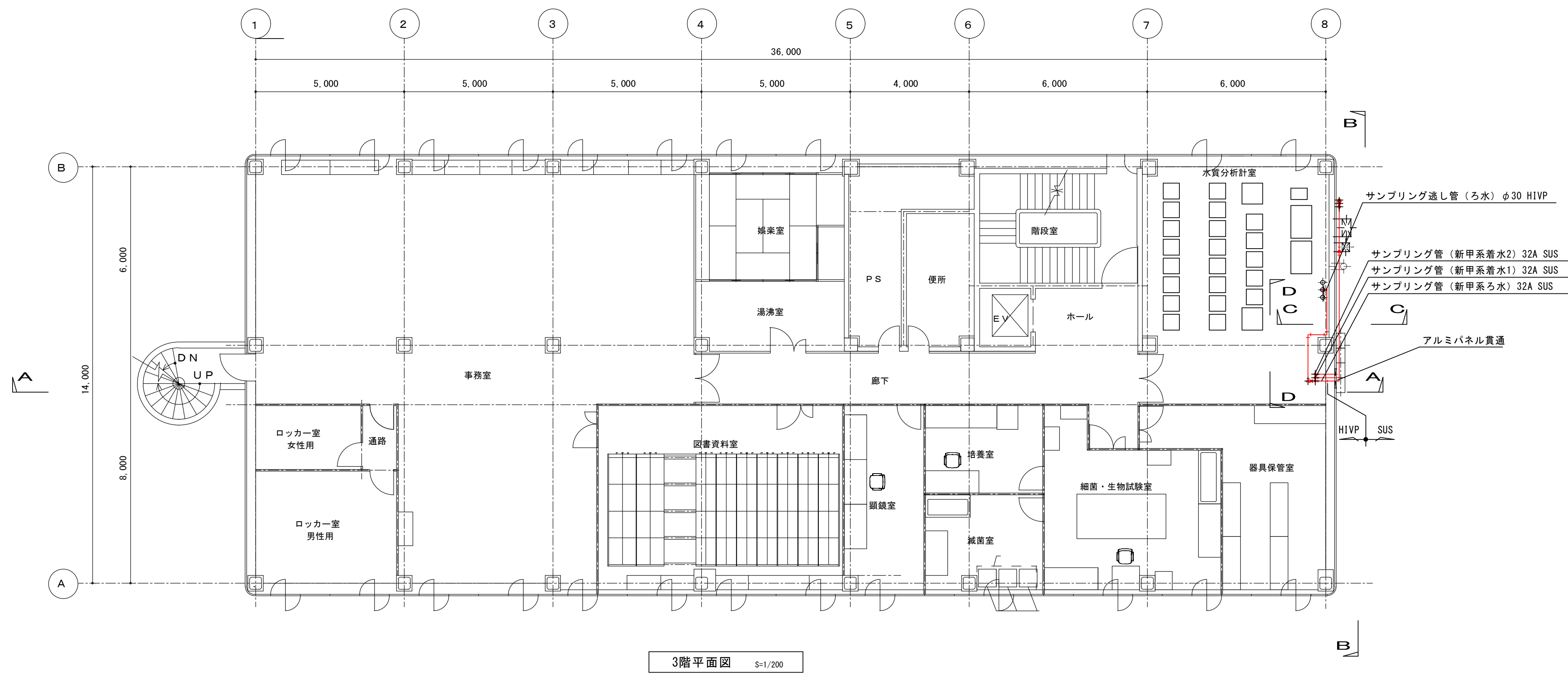
注 記

1. 赤線部は、仮設範囲を示す。

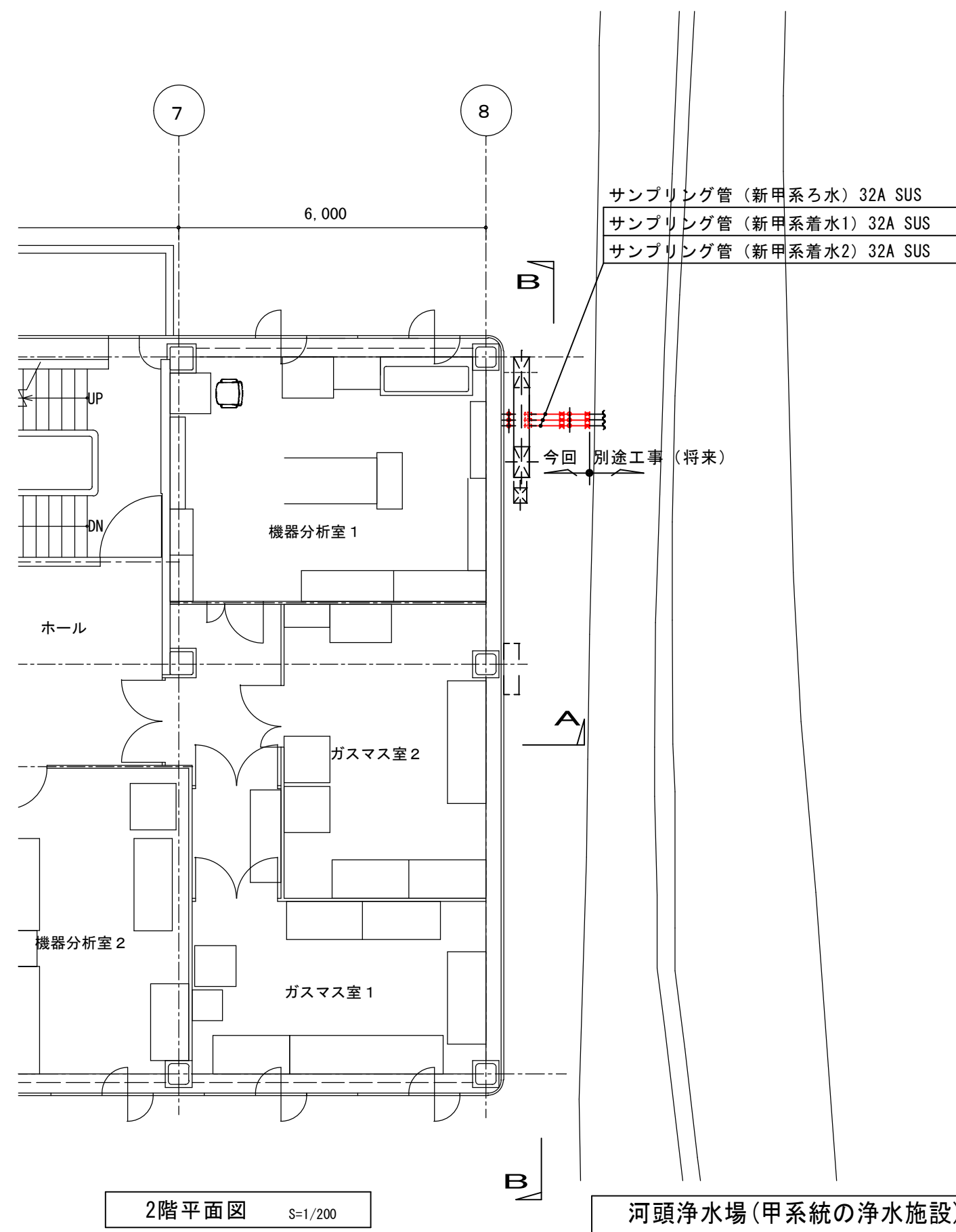
河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	共同溝断面図（仮設）	図番	No M-3
		計	40
		縮尺	1/100, 1/60 (A3)
鹿 児 島 市 水 道 局			



4階平面図 S=1/200



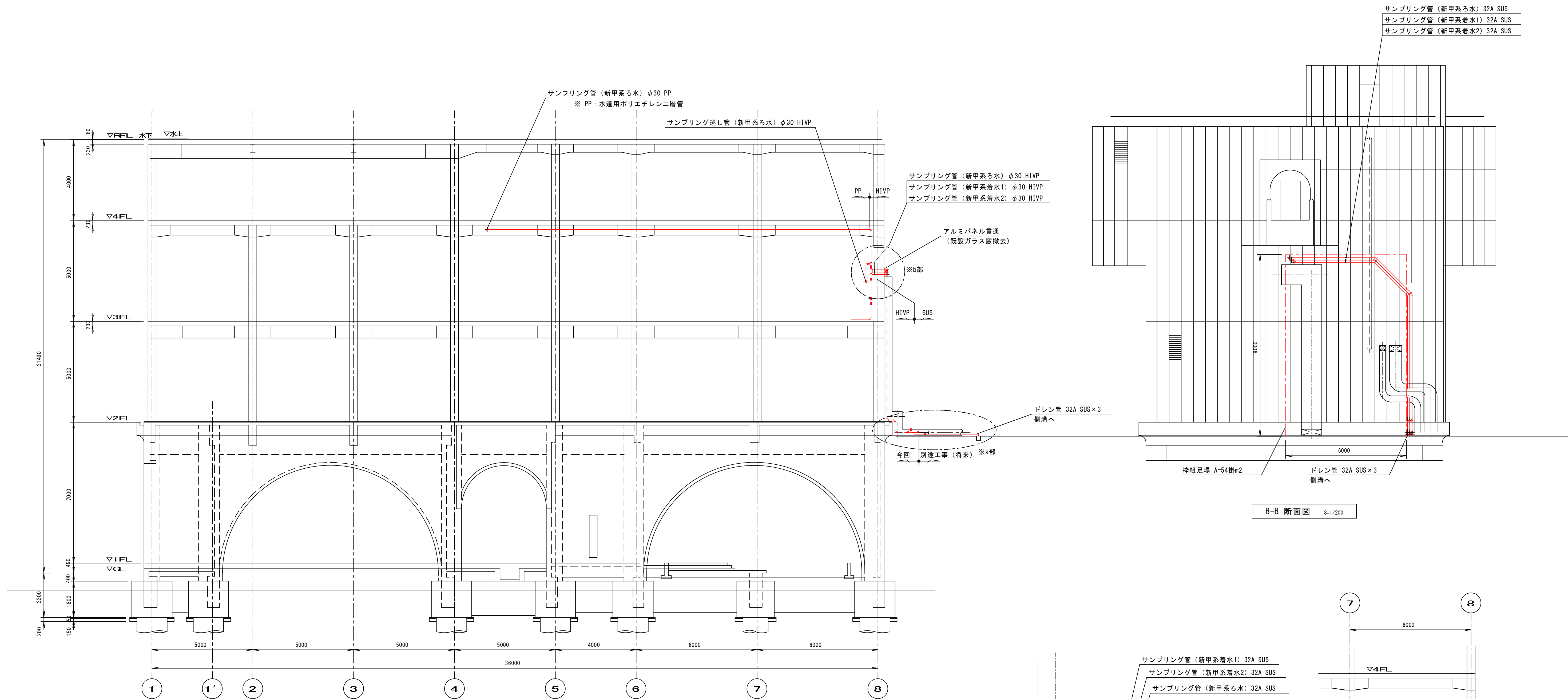
3階平面図 S=1/200



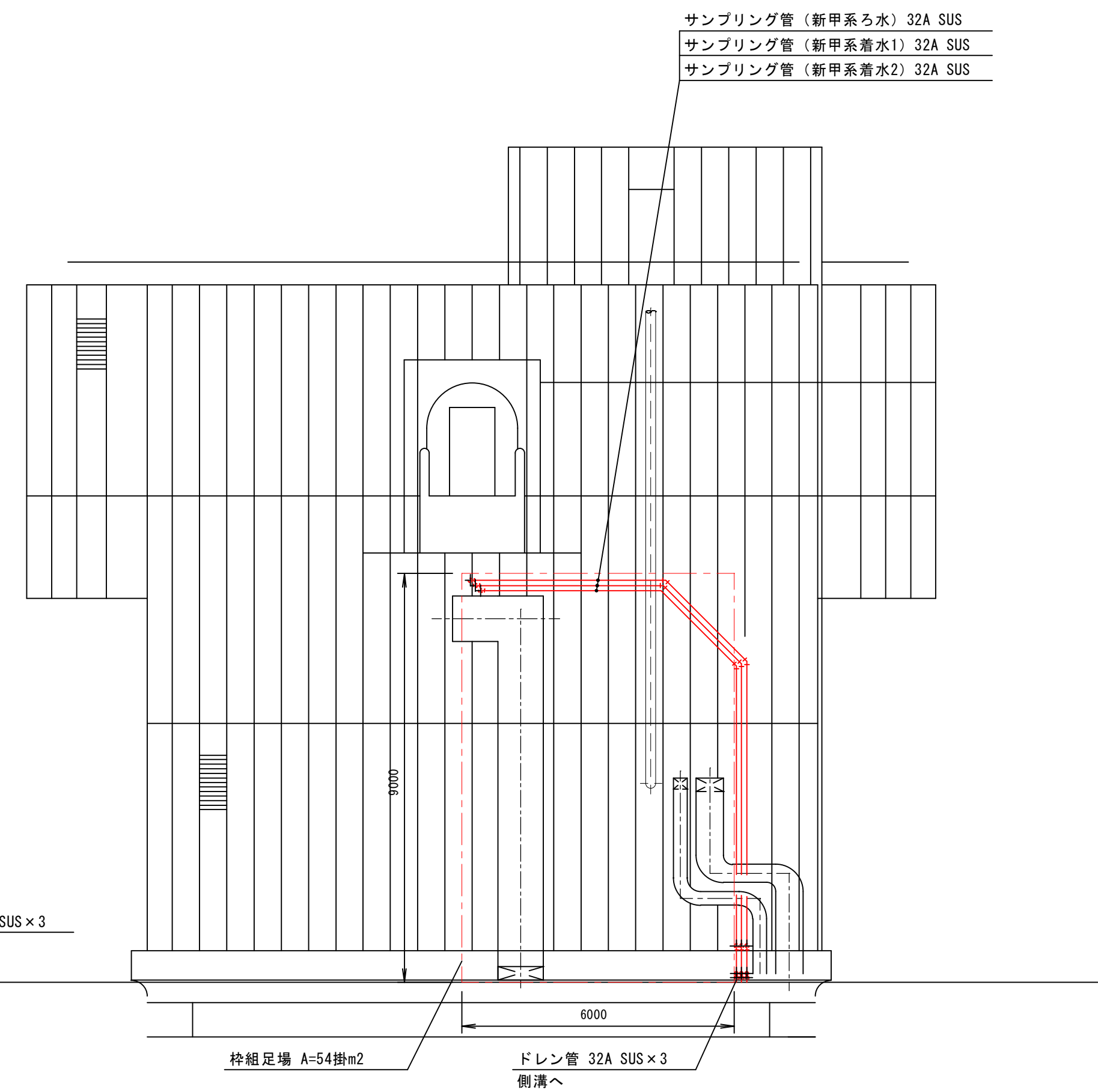
2階平面図 S=1/200

注 記
1. 赤線部は、新設範囲を示す。

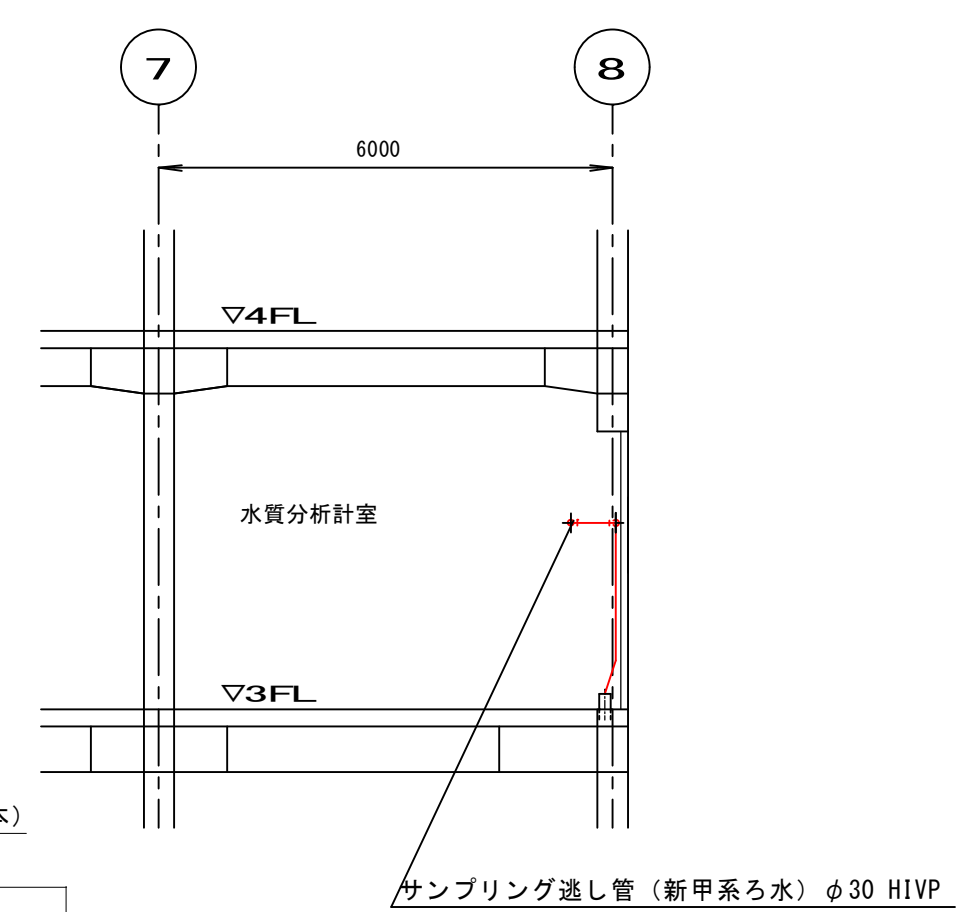
河頭浄水場(甲系統の浄水施設)更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	管理棟平面図(新設)	図番	No M-4
		計	40
		縮尺	1/200(A3)
鹿児島市水道局			



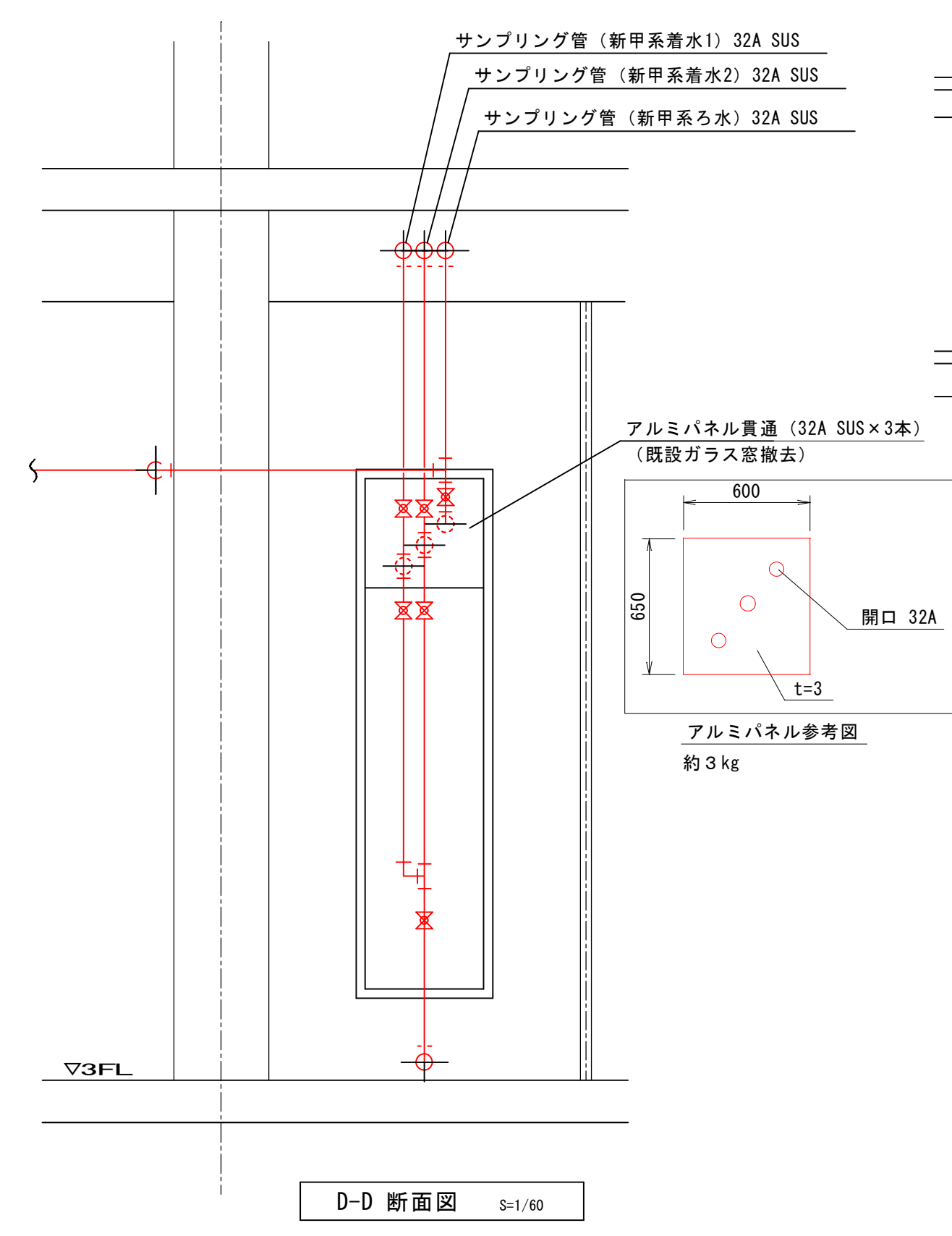
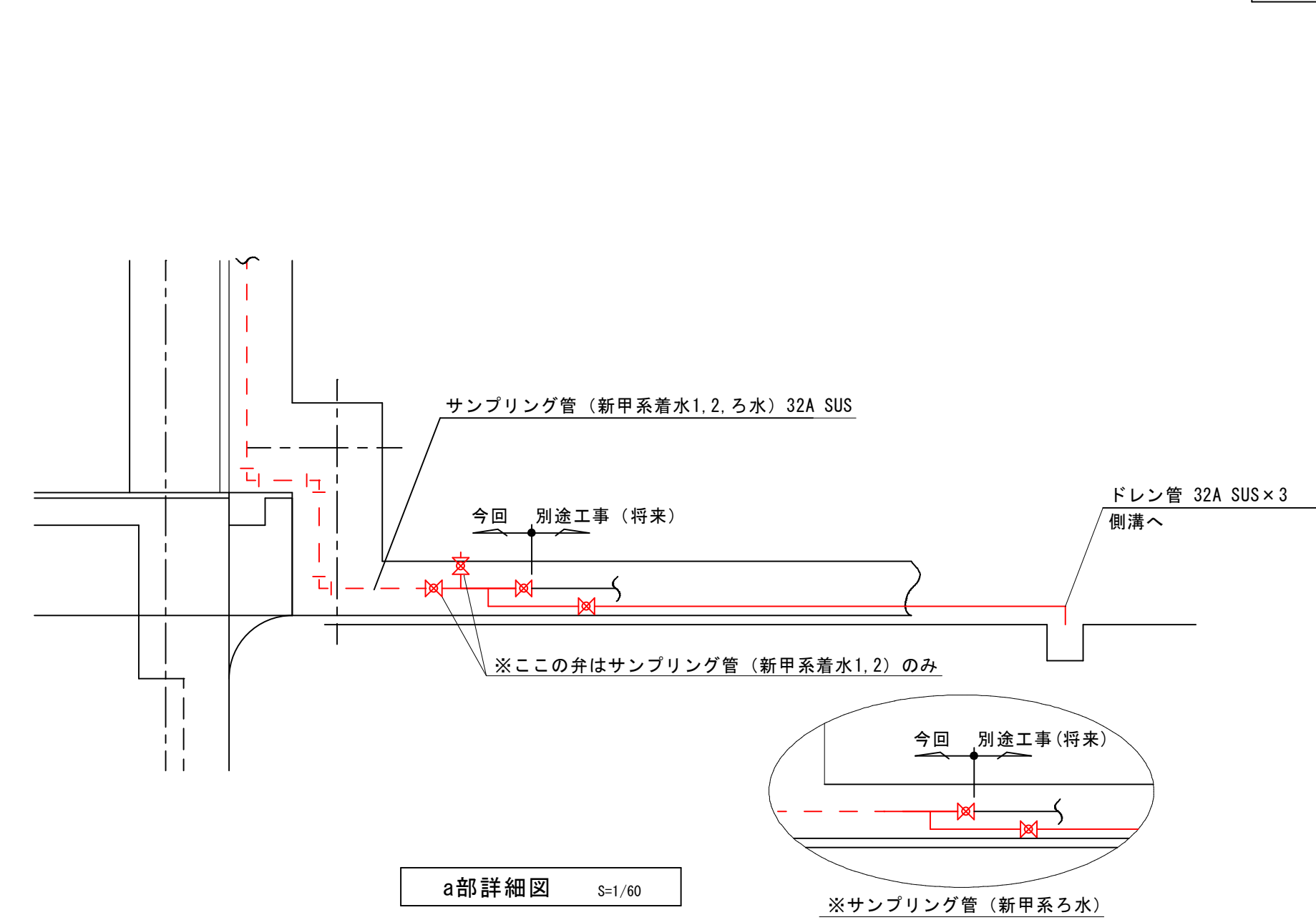
A-A 断面図 S=1/200



B-B 断面図 S=1/200



C-C 断面図 S=1/200

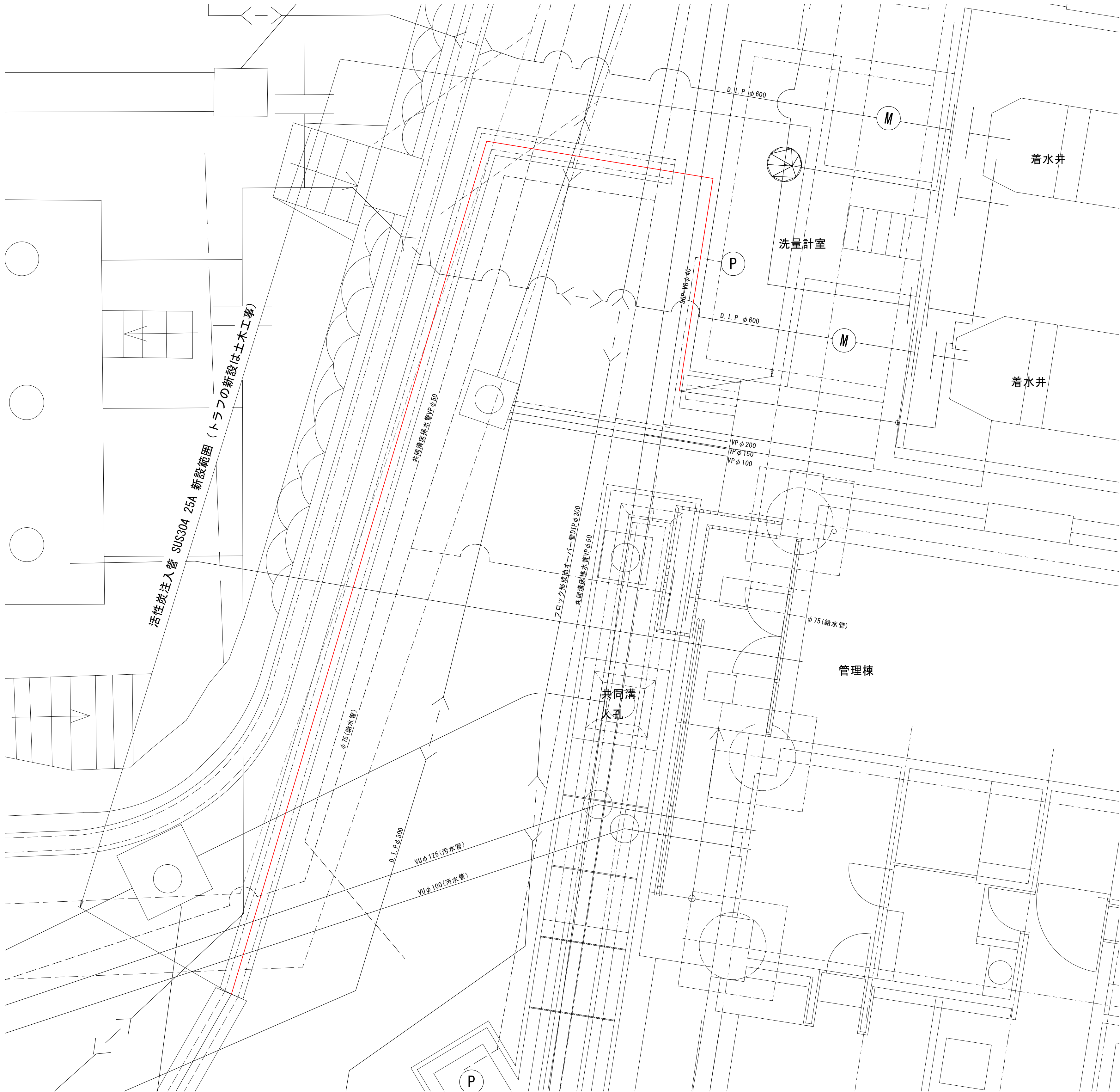


D-D 断面図 S=1/60

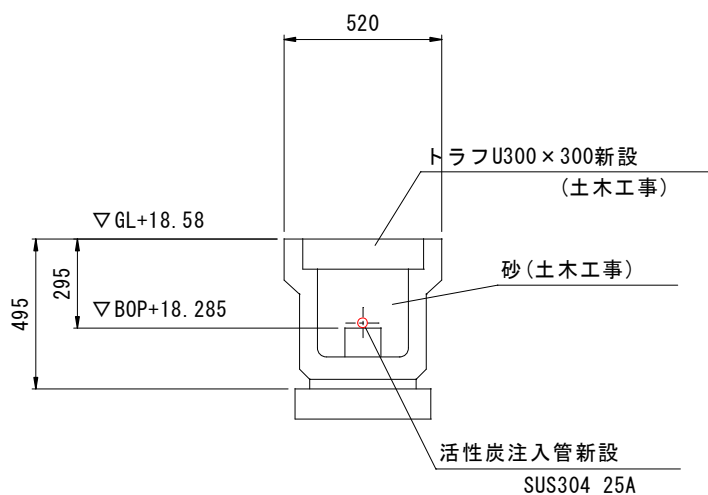
注 記
1. 赤線部は、新設範囲を示す。

河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	管理棟断面図（新設）	図番	No M-5
		計	40
		縮尺	1/200, 1/60(A3)
鹿児島市水道局			

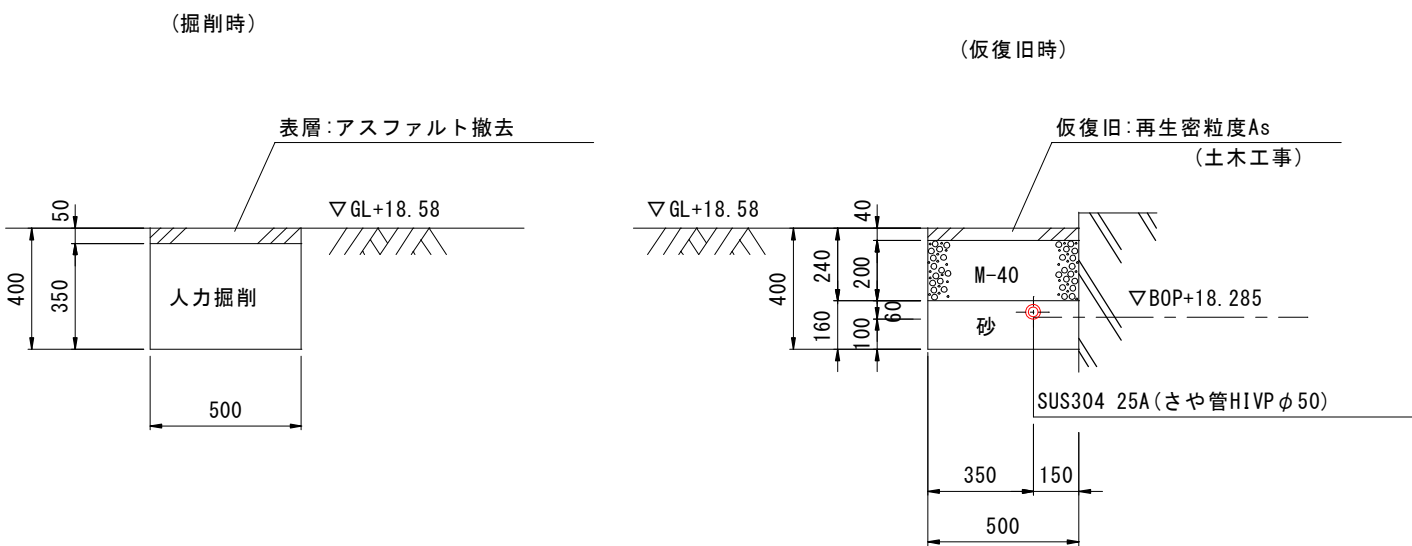
活性炭注入管新設図



活性炭トラフ新設平面図 S=1/100



活性炭トラフ新設断面図 S=1/50

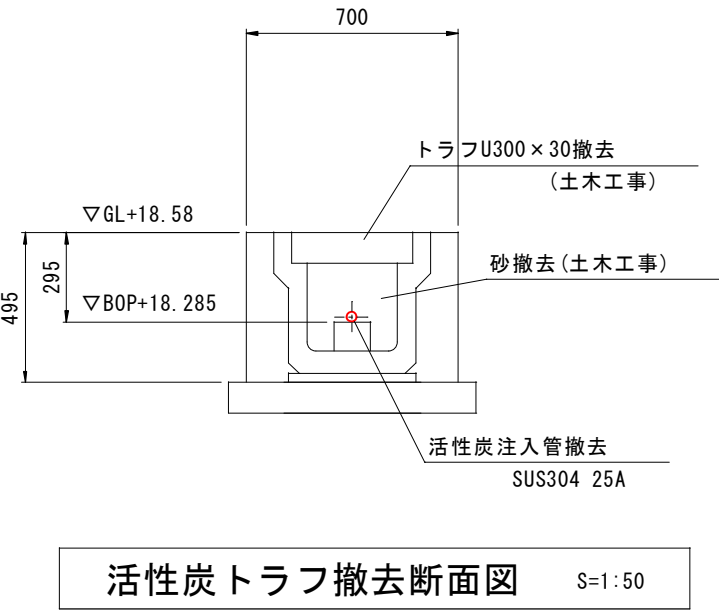
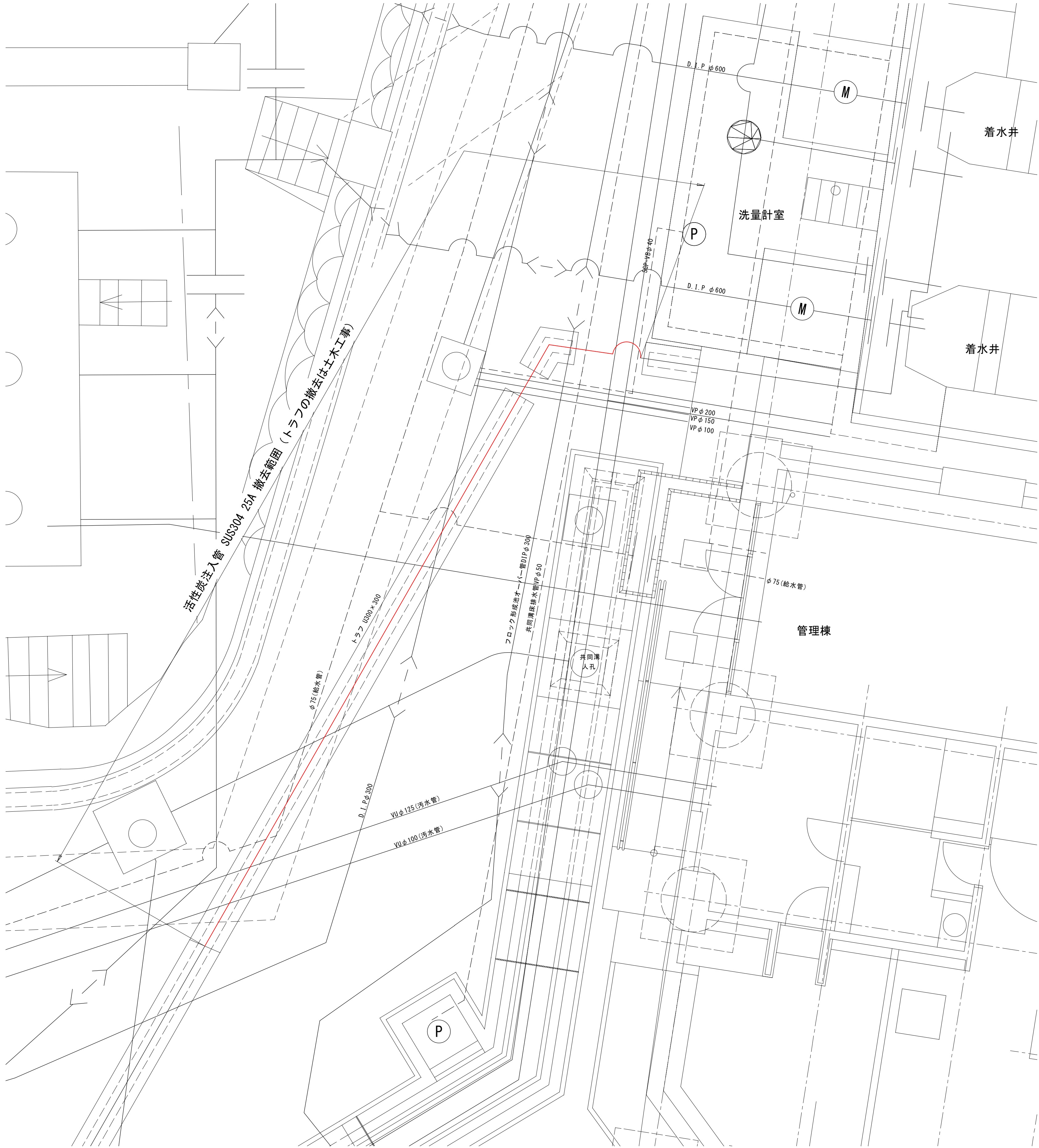


埋設部断面図 S=1/50

- 注 記
1. 赤線部は、更新範囲を示す。

河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う 支障物件移設工事				
図面	活性炭注入管断面図（更新）	図番	No	M-7
			計	40
		縮尺	1/100, 1/50 (A3)	
鹿児島市水道局				

活性炭注入管撤去図

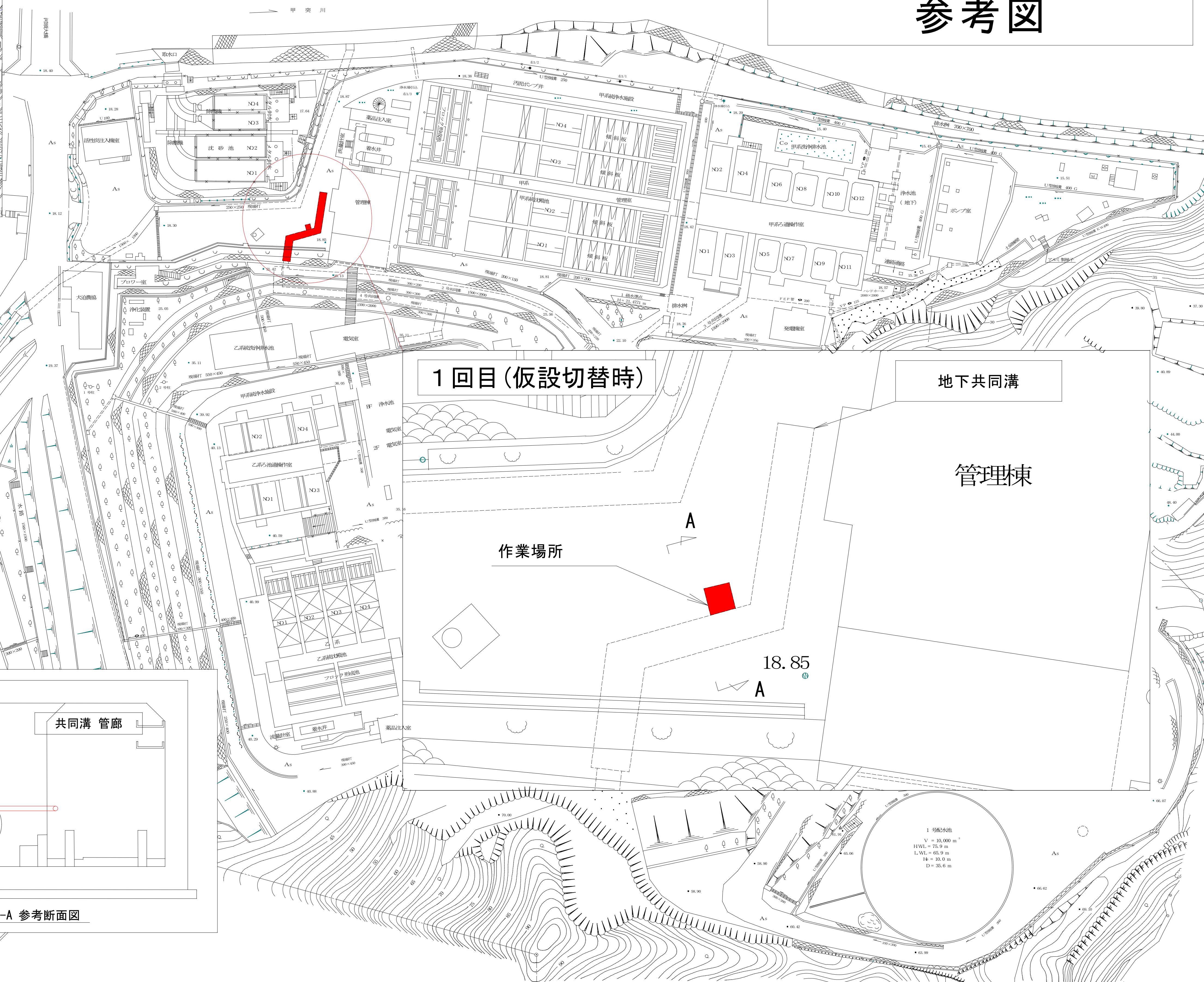
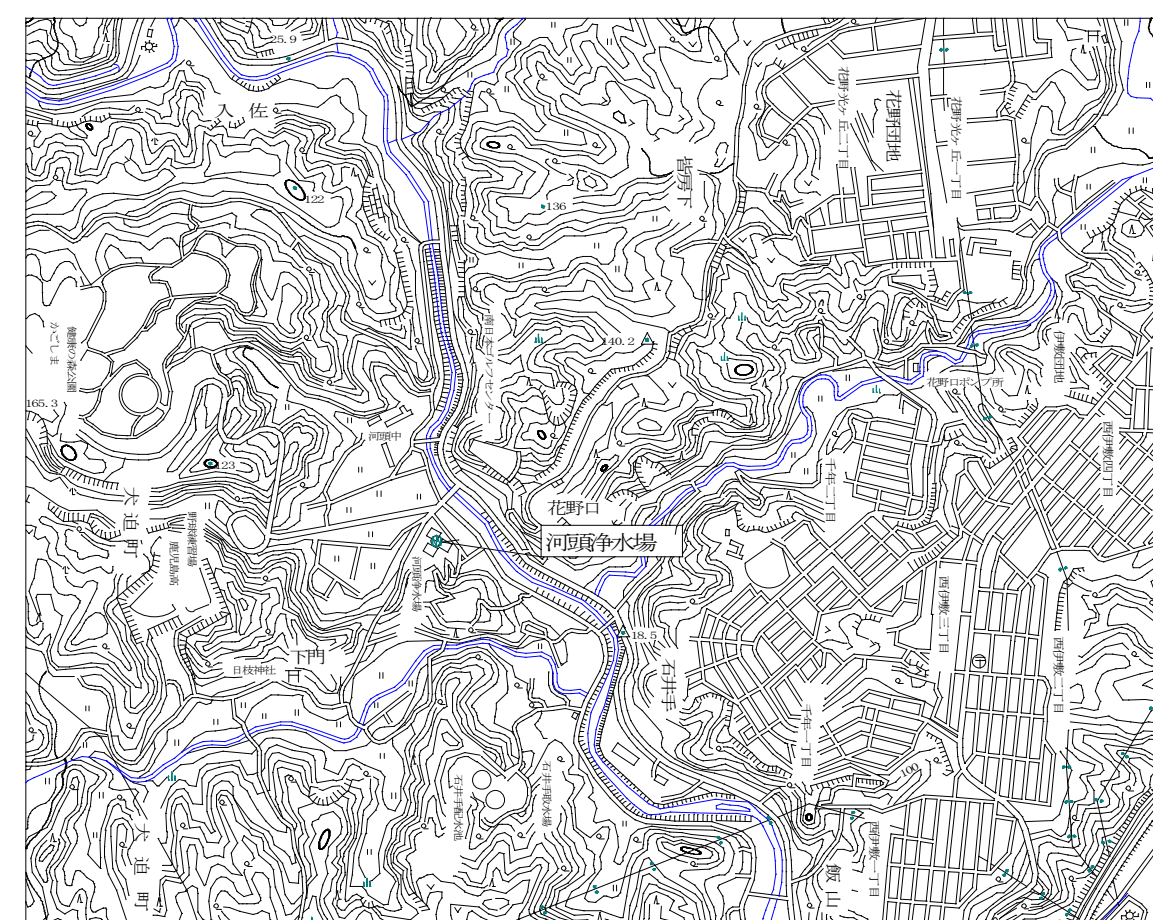


注 記

1. 赤線部は、撤去範囲を示す。

河頭浄水場(甲系統)の浄水施設更新事業に伴う 支障物件移設工事		
図面	活性炭注入管断面図(撤去)	図番
		計 40
		縮尺 1/100, 1/50 (A3)
鹿児島市水道局		

薬品回収作業(1回目)
参考図



凡 例	
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点
	角点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	点
	三角点

仮設管に切り替える前に管内残留液を回収する
(約120 L : ポリ容器 6 缶分)

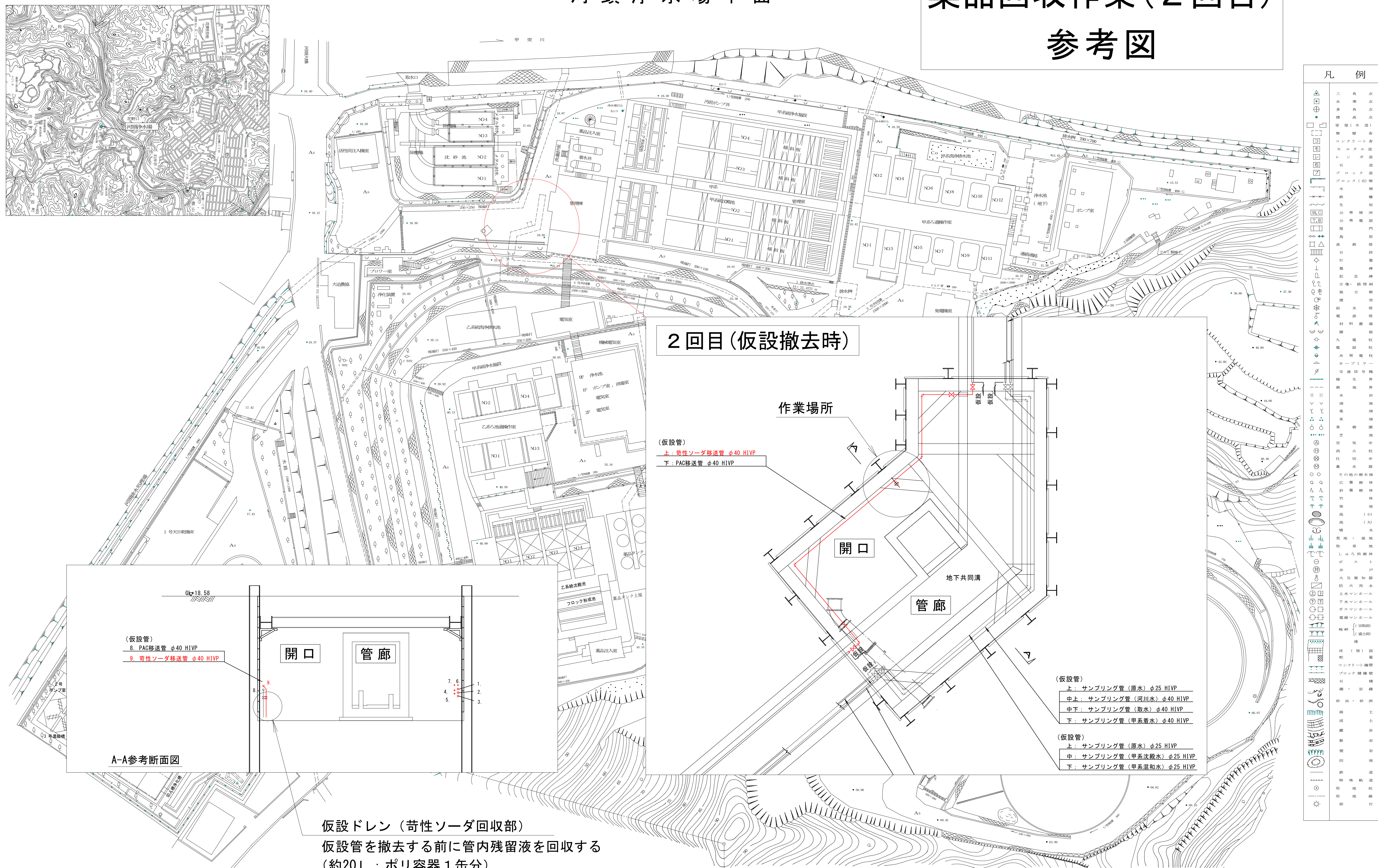
河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	共同溝 薬品回収作業（1 回目） 参考図	図番	No M-9 計 40
		縮尺	S=Free
鹿児島市水道局			

位置図

河頭淨水場平面

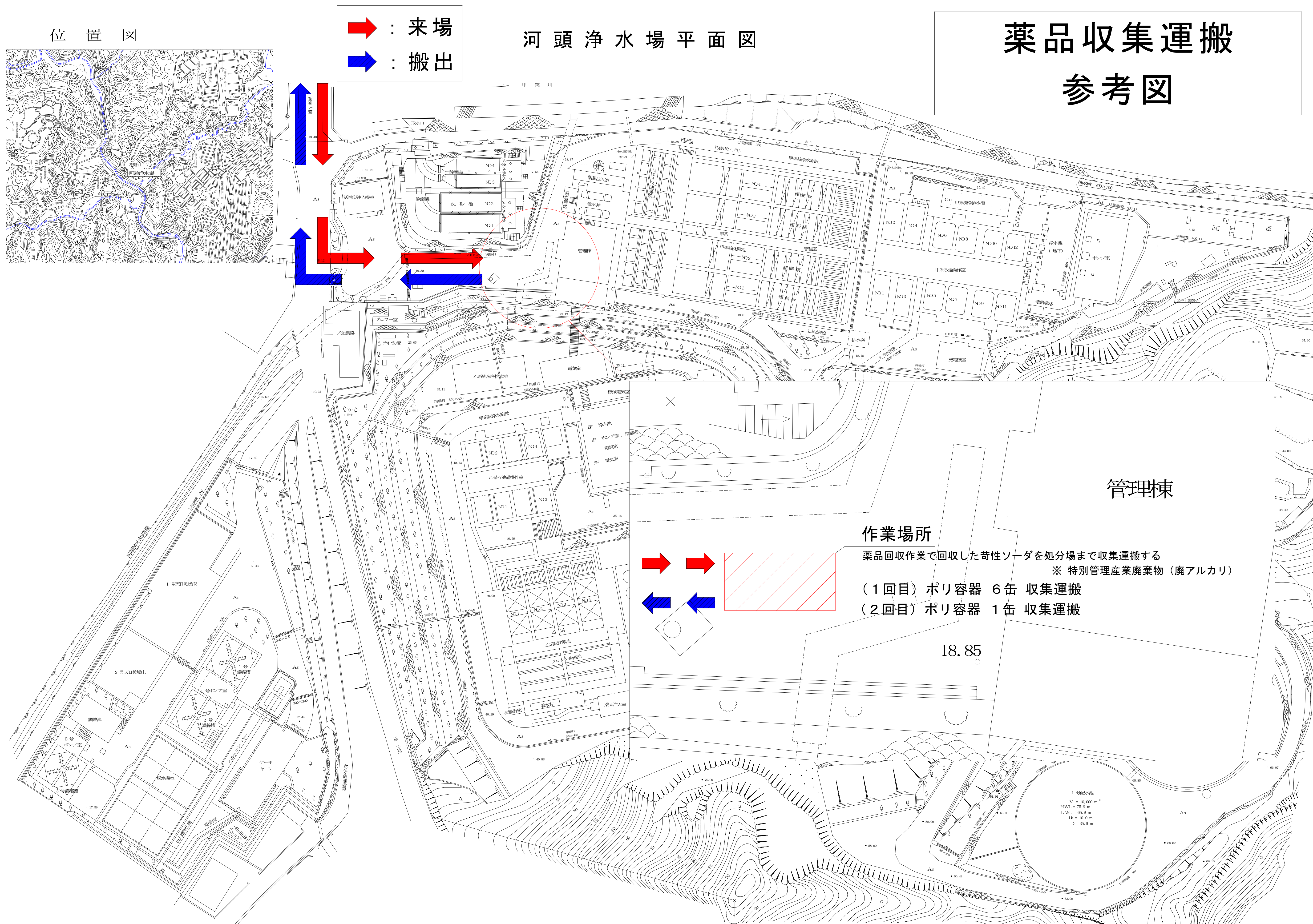
薬品回収作業(2回目)

参考図



仮設ドレン（苛性ソーダ回収部）
仮設管を撤去する前に管内残留液を回収する
（約20L：ポリ容器1缶分）

河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う 支障物件移設工事			
図面	共同溝 薬品回収作業（2回目） 参考図	図番	No M-10 計 40
		縮尺	S=Free
鹿 児 島 市 水 道 局			



河頭浄水場（甲系統の浄水施設）更新事業に伴う			
支障物件移設工事			
図面	共同溝 薬品収集運搬	図番	No M-11 計 40
	参考図	縮尺	S=Free
鹿児島市水道局			