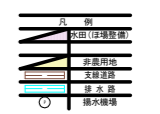
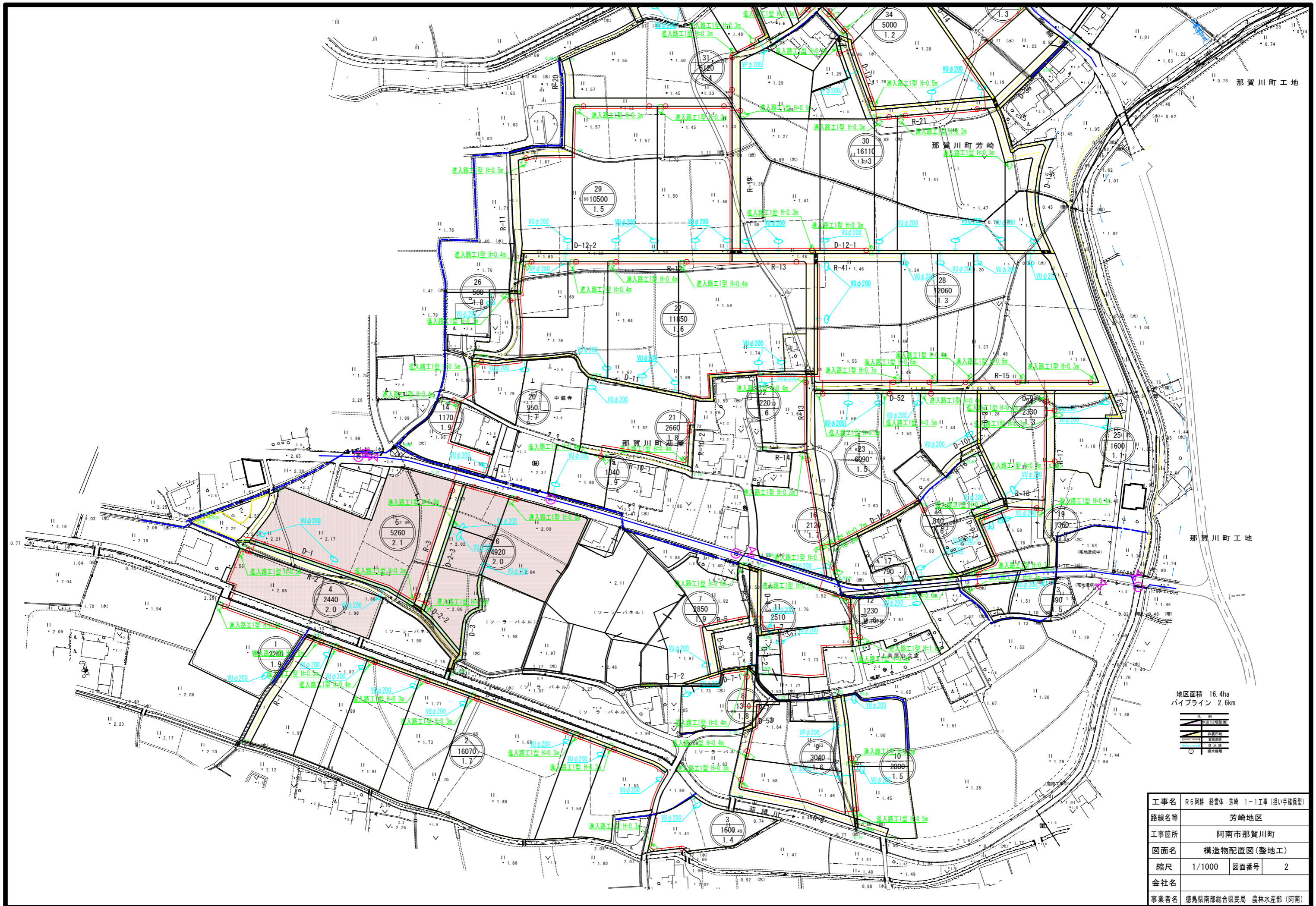
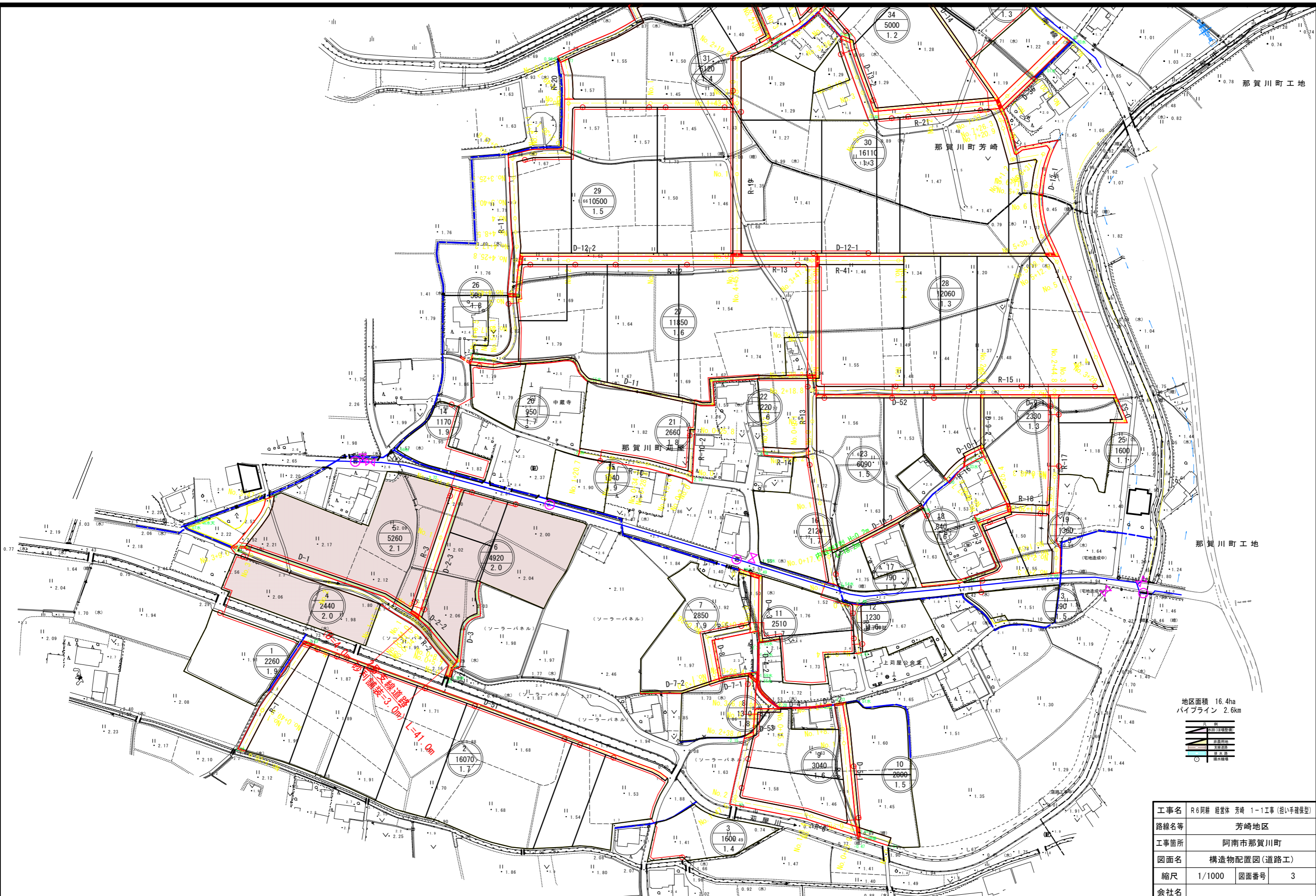


地区面積 16.4ha
 バイブライン 2.6km

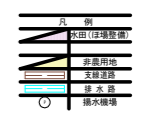


工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (担い手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	計画平面図		
縮尺	1/1000	図面番号	1
会社名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

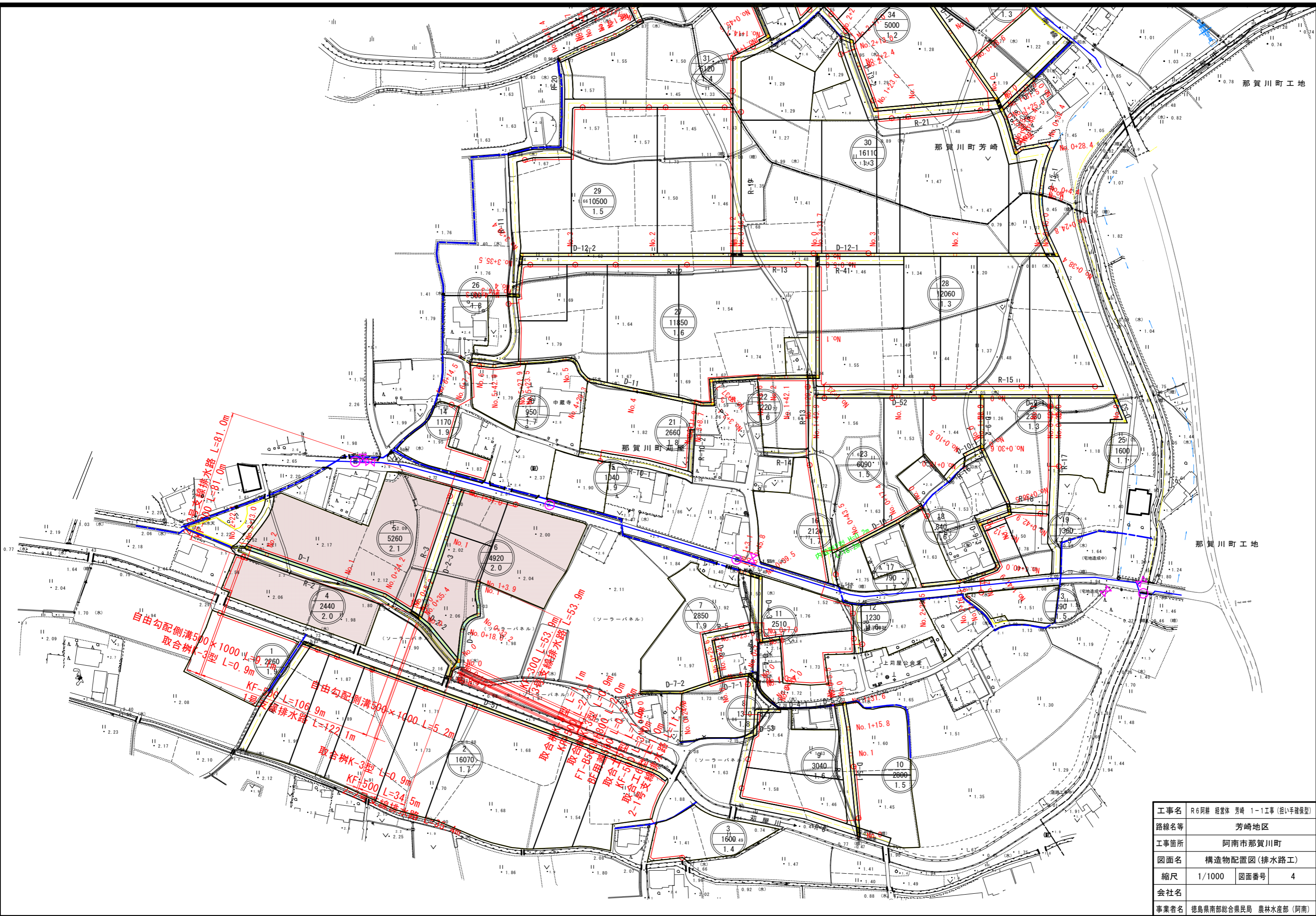




地区面積 16.4ha
バイブライン 2.6km



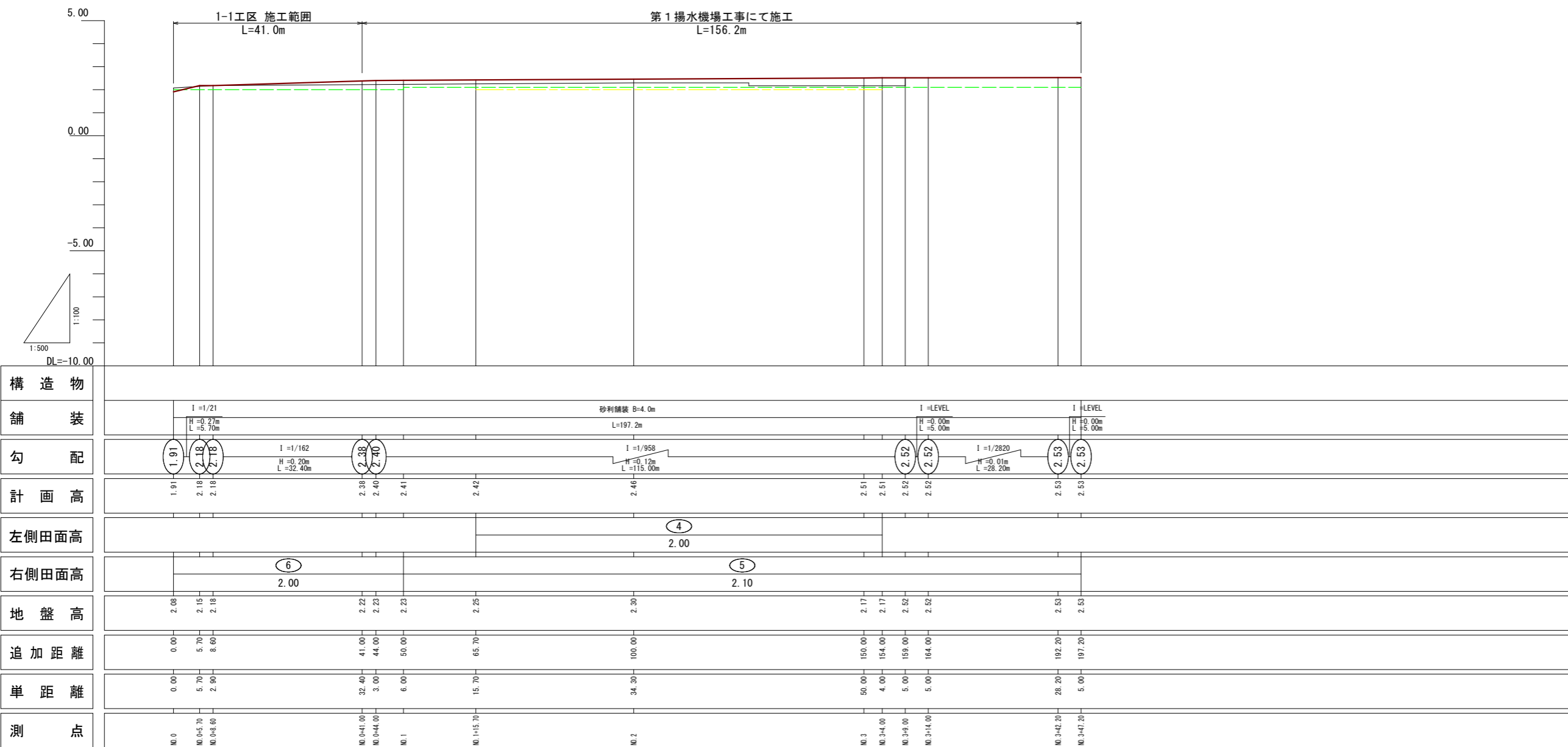
工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (担い手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	構造物配置図 (道路工)		
縮尺	1/1000	図面番号	3
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		



工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (担い手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	構造物配置図(排水路工)		
縮尺	1/1000	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

道路工 縦断図

2号支線道路縦断図



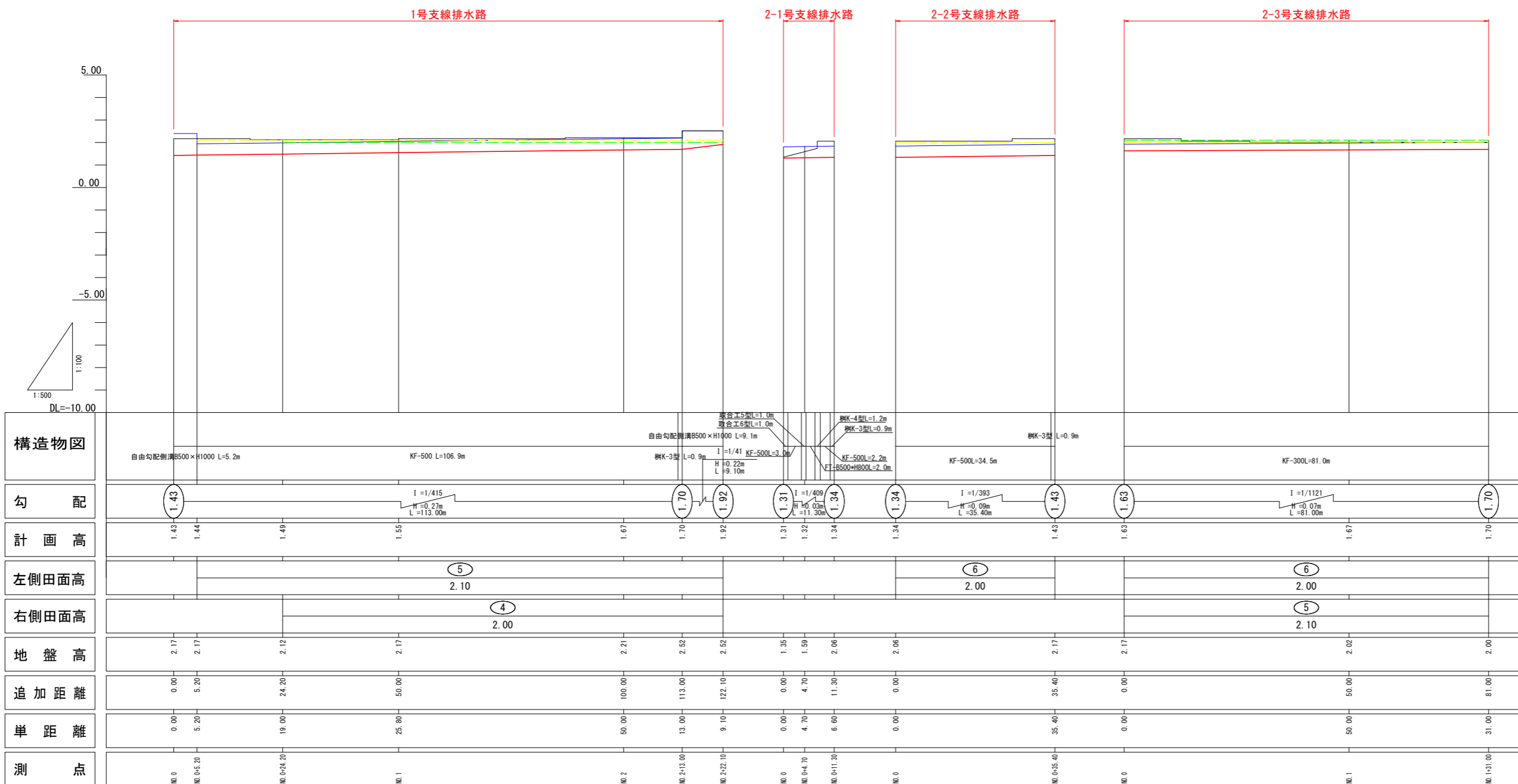
凡例	
田番号	①
畑番号	①

凡例	
左側田畑面	———
右側田畑面	———
計画高	———
地盤高	———

2号支線道路			
工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (抱い手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	道路工 縦断図		
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	5
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

排水路工 縦断図(1)

1号支線排水路縦断図
 2-1号支線排水路縦断図
 2-2号支線排水路縦断図
 2-3号支線排水路縦断図



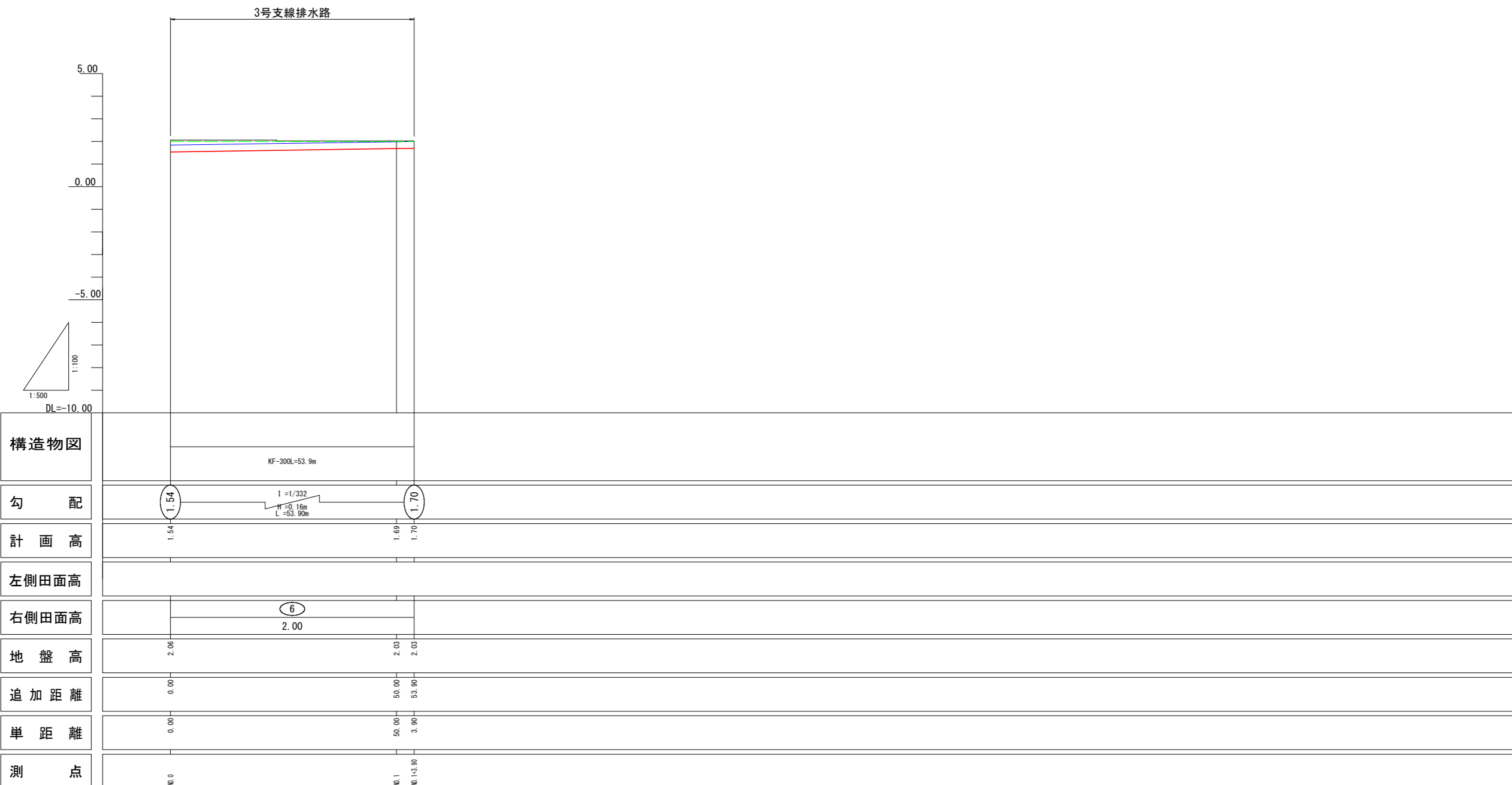
凡 例	
田番号	①
畑番号	①

凡 例	
右側田面	——
左側田面	——
水路底高	——
水路天端高	——
地盤高	——

1, 2-1, 2-2, 2-3号支線排水路			
工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (担い手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	排水路工 縦断図(1)		
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	6
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

排水路工 縦断図(2)

3号支線排水路縦断図



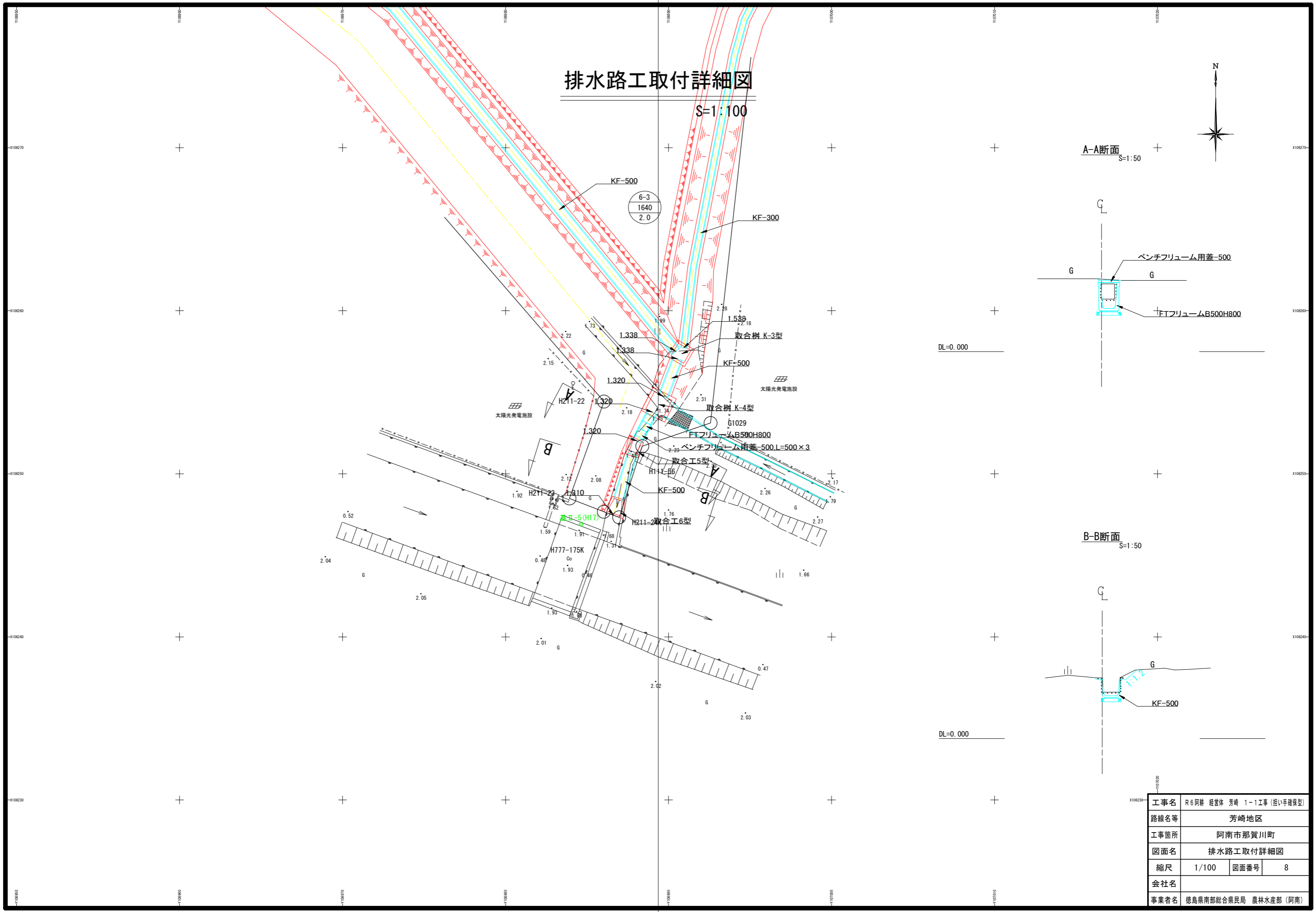
凡例	
田番号	①
畑番号	①

凡例	
右側田面	——
左側田面	——
水路底高	——
水路天端高	——
地盤高	——

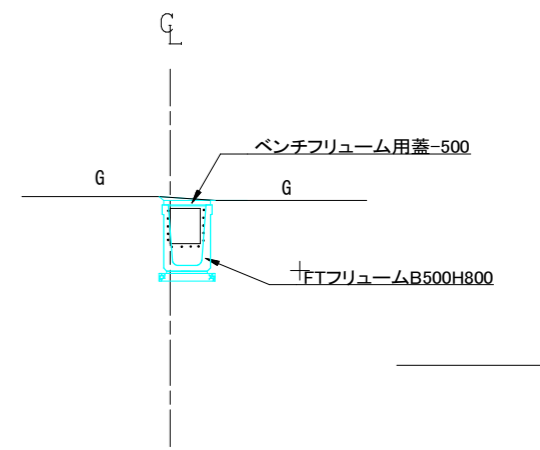
3号支線排水路			
工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (担い手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	排水路工 縦断図(2)		
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	7
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

排水路工取付詳細図

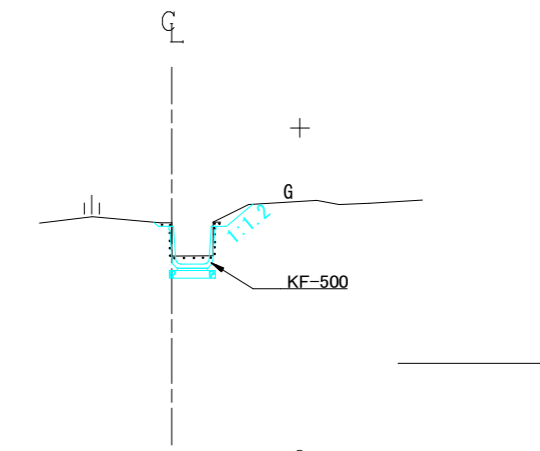
S=1:100



A-A断面 S=1:50



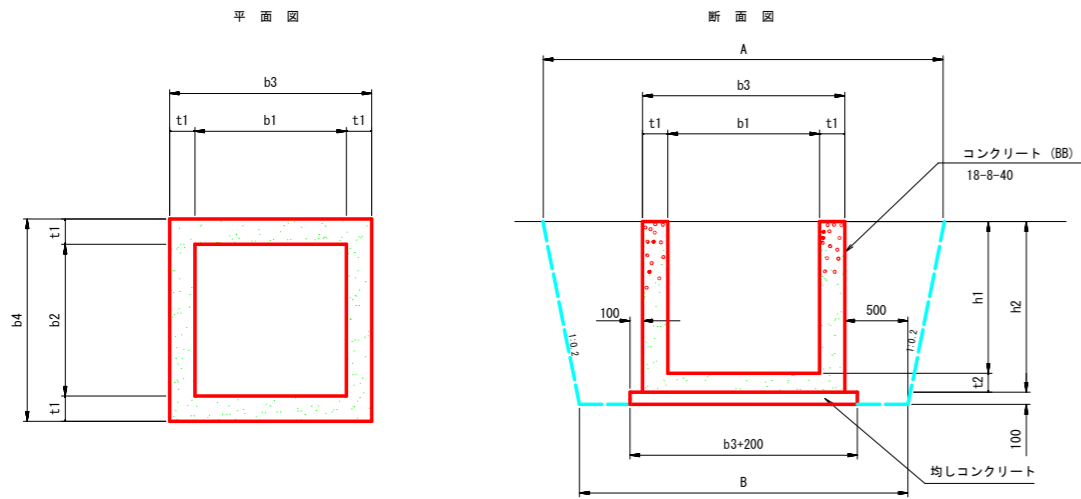
B-B断面 S=1:50



工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (担い手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	排水路工取付詳細図		
縮尺	1/100	図面番号	8
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

水路工 標準構造図

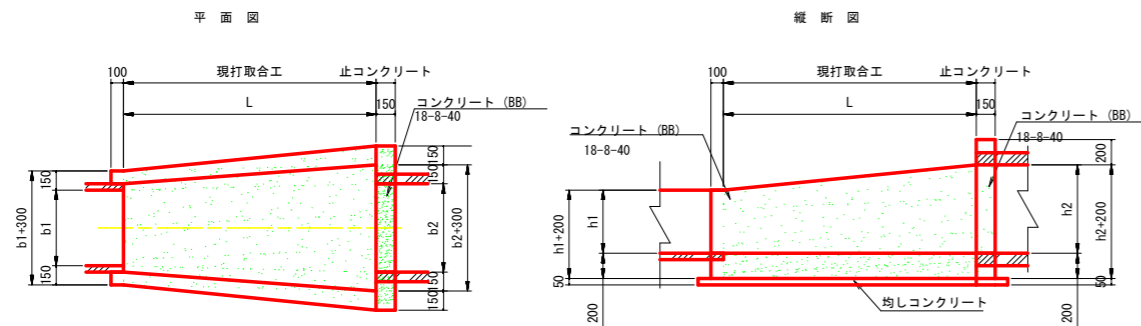
現場打構



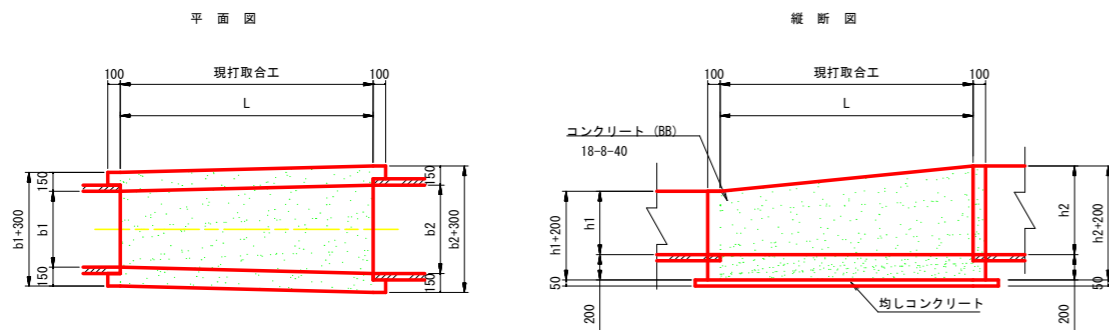
現場打樹数量表

名称	規格 (幅×長さ×高さ)	A (mm)	B (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	b4 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	t1 (mm)	t2 (mm)	均しCon (m3)	同左型枠 (m2)	コンクリート (m3)	同左型枠 (m2)	1ヶ所当り算出 通用
A-1型	600×600×600	2,240	1,900	600	600	900	900	600	750	150	150	0.12	0.44	0.39	4.14	φ300
A-2型	1000×1000×800	2,720	2,300	1,000	1,000	1,300	1,300	800	950	150	150	0.23	0.60	0.81	8.14	φ600
A-3型	1000×1000×900	2,760	2,300	1,000	1,000	1,300	1,300	900	1,050	150	150	0.23	0.60	0.87	9.06	φ700
A-4型	1100×1100×1000	2,900	2,400	1,100	1,100	1,400	1,400	1,000	1,150	150	150	0.26	0.64	1.04	10.84	φ800
K-1型	600×600×450	2,180	1,900	600	600	900	900	450	600	150	150	0.12	0.44	0.32	3.24	KF300
K-2型	800×800×600	2,440	2,100	800	800	1,100	1,100	600	750	150	150	0.17	0.52	0.52	5.22	KF350, 400
K-3型	900×900×700	2,580	2,200	900	900	1,200	1,200	700	850	150	150	0.20	0.56	0.66	6.60	KF500
K-4型	1200×1200×1100	3,640	2,500	1,200	1,200	1,500	1,500	1,100	1,250	150	150	0.29	0.68	1.23	12.78	

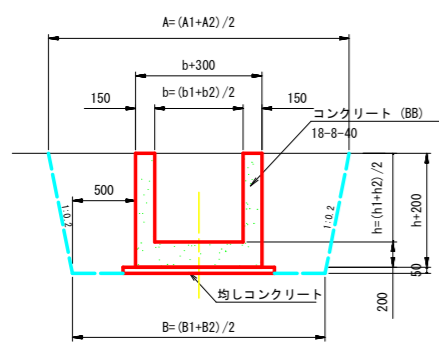
現打取合工



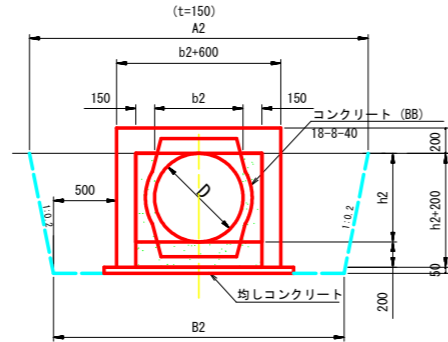
(※)円形断面との取合では止めコンクリートを設置する。
また、左右に150ずつ余裕幅をとる。



平均断面図



止コンクリート



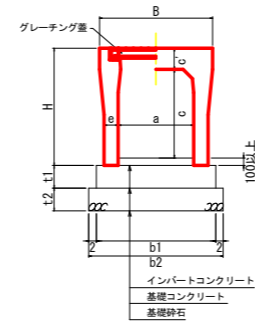
現場打ち取合工数量表

(※) 数量は、1箇所当り算出

名称	規格	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	b (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	L (mm)	現場打ち取合工				止コンクリート			
													Con (m3)	同左型枠 (m2)	均しCon (m3)	同左型枠 (m2)	Con (m3)	同左型枠 (m2)	均しCon (m3)	同左型枠 (m2)
1型	KF-500~φ900	2,100	2,960	1,800	2,500	850	500	1,200	700	500	900	1,500	0.70	5.43	0.11	0.22	0.13	4.29	0.02	0.22
2型	KF-300~φ700	1,820	2,680	1,600	2,300	650	300	1,000	500	300	700	1,500	0.54	4.05	0.10	0.21	0.11	3.19	0.02	0.20
3型	KF-400~φ800	1,960	2,820	1,700	2,400	750	400	1,100	600	400	800	1,500	0.62	4.74	0.11	0.22	0.13	3.72	0.02	0.21
4型	KF-500~φ800	2,100	2,820	1,800	2,400	800	500	1,100	650	500	800	1,500	0.66	5.11	0.11	0.22	0.13	3.72	0.02	0.21
5型	KF-500~FT-B500+H800	2,100	2,220	1,800	1,800	500	500	500	650	500	800	1,000	0.43	4.31	0.07	0.24				
6型	KF-500~B550+H450	2,100	2,130	1,800	1,850	525	500	550	475	500	450	1,000	0.37	3.38	0.07	0.24				

自由勾配側溝

500-600サイズ



寸法表

呼び名 (巾×深)	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	B	H	a	c	e	
500×400	750	575	500	385	140	95
500×500		675		485		95
500×600		775		585		95
500×700		875		685		95
500×800		975		785		95
500×900		1075		885		110
500×1000		1175		985		110
500×1100		1275		1085		110
500×1200		1375		1185		125
500×1300		1475		1285		125
500×1400	1575	1385	125			
600×400	860	590	600	385	155	100
600×500		690		485		100
600×600		790		585		100
600×700		890		685		100
600×800		990		785		100
600×900		1090		885		100
600×1000		1190		985		115
600×1100		1290		1085		115
600×1200		1390		1185		130
600×1300		1490		1285		130
600×1400	1590	1385	130			
600×1500	1690	1485	130			

断面寸法

1.0m当たり

寸法 (mm)			
t1	t2	b1	b2
150	150	790	890
		790	890
		790	890
		790	890
		790	890
		790	890
		790	890
		820	920
		820	920
		820	920
150	150	850	950
		850	950
		850	950
		850	950
		850	950
		850	950
		850	950
		900	1000
		900	1000
		900	1000
150	150	900	1000
		900	1000
		900	1000
		900	1000
		900	1000
		900	1000
		900	1000
		930	1030
		930	1030
		930	1030
150	150	960	1060
		960	1060
		960	1060
		960	1060
		960	1060
		960	1060
		960	1060
		960	1060
		960	1060
		960	1060

1. 活荷重は、一般車両のT-25とし道路を横断する形で載荷する

1. 断面寸法はVS側溝での標準施工図による
2. コンクリート強度
インバートコンクリート 18N/mm²
基礎コンクリート 18N/mm²
3. 基礎砕石：再生クラッシュラン (RC40-0)

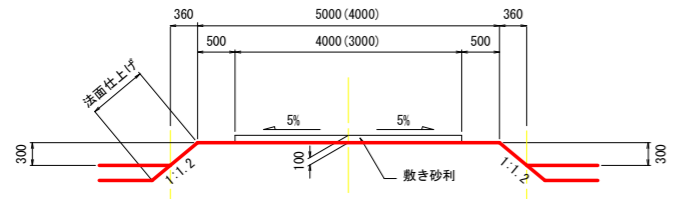
工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (抱い手確保型)
路線名等	芳崎地区
工事箇所	阿南市那賀川町
図面名	水路工 標準構造図
縮尺	- 図面番号 9
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)

農道、排水路 標準構造図

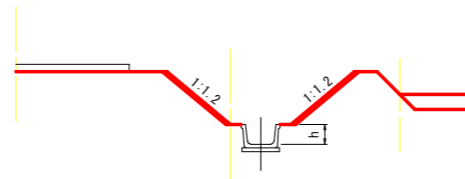
農道工標準図 S=1/50

進入路標準図 S=1/50

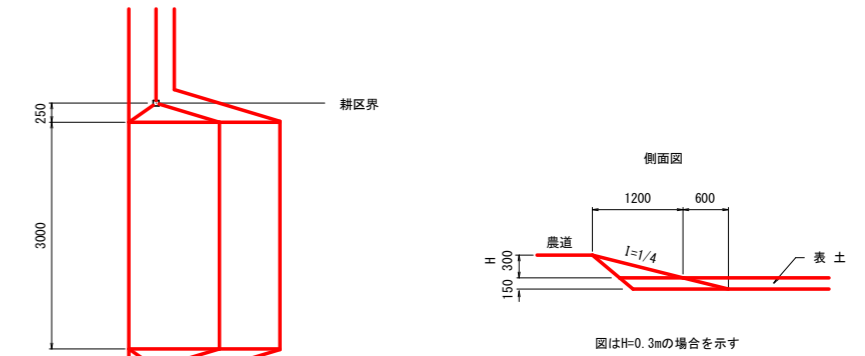
支線農道（一般部）



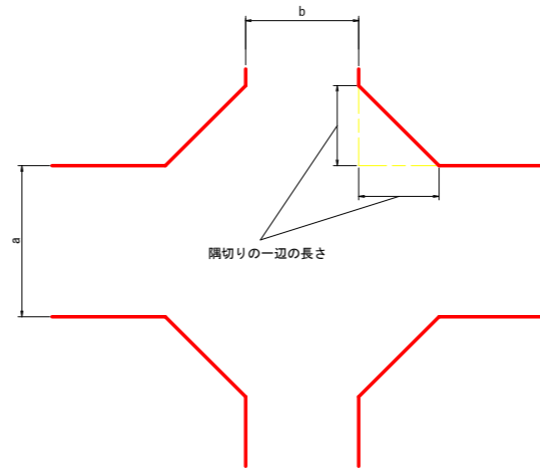
支線農道（排水路沿い）



1型



農道（平面交差）隅切り

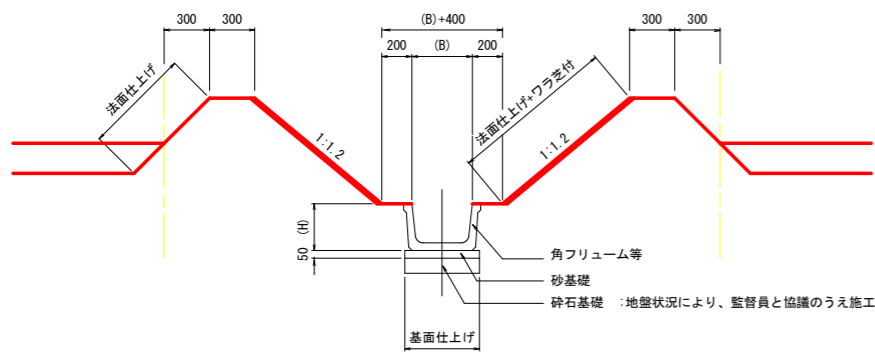


(単位 : m)

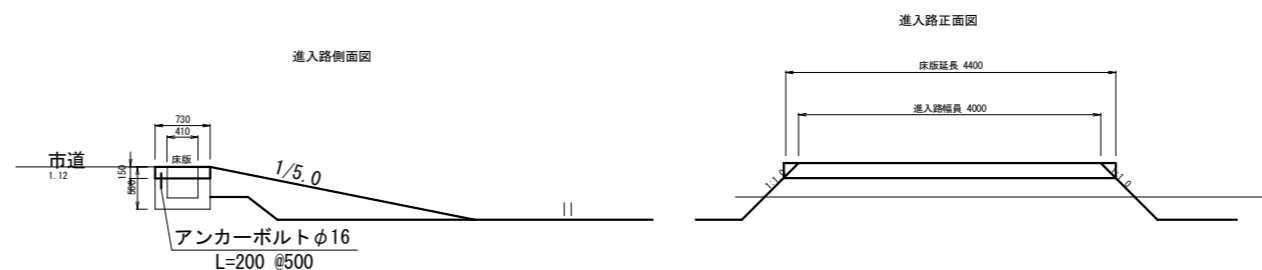
交差する道路の車道幅員	a		
	3.0	4.0	5.0
b	3.0	2.0	1.5
	4.0	1.5	1.0
	5.0	1.0	0.5

排水路工標準断面図 S=1/25

基本形



進入路位置（既設水路横断面）標準断面 S=1/50



進入路工 (L=150m) 数量表

高さ	1型			2型 (片側)			3型			1ヶ所当り			農道数量の控除			1ヶ所当り		
	機械盛土	法面仕上	ウラ芝	路面整地	機械盛土	法面仕上	ウラ芝	路面整地	機械盛土	法面仕上	ウラ芝	路面整地	法面仕上	ウラ芝	法面仕上	ウラ芝	法面仕上	ウラ芝
0.3	1.06	0.89	-	3.7	0.69	0.44	-	2.5	1.00	0.44	-	3.7	2.37	-	1.54	-	2.24	-
0.4	1.60	1.32	0.64	4.9	1.03	0.66	0.02	3.3	1.49	0.66	0.02	4.9	2.97	0.48	1.92	0.32	2.78	0.48
0.5	2.26	1.85	0.17	6.2	1.45	0.92	0.09	4.1	2.08	0.92	0.09	6.2	3.60	0.99	2.31	0.65	3.32	0.99
0.6	3.05	2.46	0.39	7.4	1.94	1.23	0.20	4.9	2.78	1.23	0.20	7.4	4.28	1.52	2.71	1.00	3.88	1.52
0.7	3.98	3.16	0.70	8.7	2.52	1.58	0.35	5.8	3.60	1.58	0.35	8.7	4.93	2.08	3.13	1.35	4.66	2.08
0.8	5.05	3.95	1.09	9.9	3.19	1.97	0.55	6.6	4.52	1.97	0.55	9.9	5.64	2.67	3.56	1.73	5.04	2.67
0.9	6.28	4.82	1.57	11.1	3.95	2.41	0.79	7.4	5.56	2.41	0.79	11.1	6.37	3.28	4.00	2.11	5.64	3.28
1.0	7.66	5.78	2.14	12.4	4.80	2.89	1.07	8.2	6.73	2.89	1.07	12.4	7.12	3.92	4.46	2.51	6.26	3.92
1.1	9.21	6.83	2.80	13.6	5.74	3.42	1.40	9.1	8.02	3.42	1.40	13.6	7.91	4.59	4.93	2.92	6.88	4.59
1.2	10.94	7.97	3.54	14.8	6.79	3.99	1.77	9.9	9.44	3.99	1.77	14.8	8.72	5.28	5.41	3.34	7.52	5.28
1.3	12.84	9.20	4.37	16.1	7.94	4.60	2.19	10.7	10.99	4.60	2.19	16.1	9.55	6.00	5.91	3.78	8.17	6.00
1.4	14.94	10.51	5.29	17.3	9.20	5.25	2.65	11.5	12.68	5.25	2.65	17.3	10.42	6.74	6.42	4.23	8.84	6.74
1.5	17.22	11.91	6.30	18.6	10.56	5.95	3.15	12.4	14.50	5.95	3.15	18.6	11.30	7.51	6.94	4.69	9.52	7.51

高さは小数点第二位を切り上げとし、H=0.30未満については進入路数量を計上しない。

1型
 $h1 = H + 0.15$
 $h2 = H - 0.30$
 $h3 = h1 - h1 \times 1.2 \times 1/4 = h1(1 - 1.2 \times 1/4)$
 $L = h \times 4$
 $L1 = h1 \times 1.2$
 $L2 = (h1 \times 4) - (h1 \times 1.2) = h1(4 - 1.2)$
 $L3 = (h2 \times 4) - (h2 \times 1.2) = h2(4 - 1.2)$
 $W1 = h \times h \times 1.2 \times 2$
 $W2 = h \times (h2 - h2 \times 1.2 \times 1/4) \times 1.2 \times 2 = h \times h2(1 - 1.2 \times 1/4) \times 1.2 \times 2$

2型 (片側)
 $h1 = 1$ 型と同じ
 $h2 = 1$ 型と同じ
 $h3 = 1$ 型と同じ
 $L = 1$ 型と同じ
 $L1 = 1$ 型と同じ
 $L2 = 1$ 型と同じ
 $L3 = 1$ 型と同じ
 $W1 = h \times h \times 1.2$
 $W2 = h \times (h2 - h2 \times 1.2 \times 1/4) \times 1.2 \times h2(1 - 1.2 \times 1/4) \times 1.2$

3型
 $h1 = 1$ 型と同じ
 $h2 = 1$ 型と同じ
 $h3 = 1$ 型と同じ
 $L = 1$ 型と同じ
 $L1 = 1$ 型と同じ
 $L2 = 1$ 型と同じ
 $L3 = 1$ 型と同じ
 $W1 = 2$ 型と同じ
 $W2 = 2$ 型と同じ

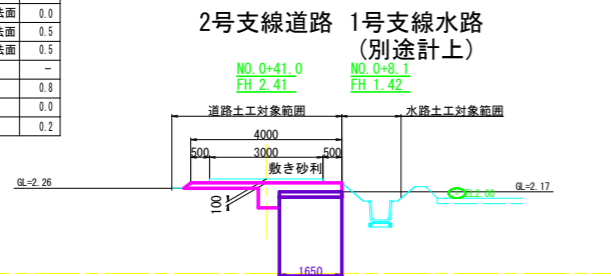
数量
 機械盛土 = $(H + W1) \times 1/2 \times h3 \times (L + 0.80) \times 1/2$
 法面仕上 = $L2 \times h1 \times 1/2 \times 1.562 \times 2$
 芝 付 = $L3 \times h2 \times 1/2 \times 1.562 \times 2$
 路面整地 = $\sqrt{L^2 + W^2} \times W$

農道の数量で進入路を考慮していない場合の控除数量 (1, 2, 3型共通)
 法面仕上 = $(H + W1) \times 1/2 \times h1 \times 1.562$
 芝 付 = $(H + W2) \times 1/2 \times h2 \times 1.562$

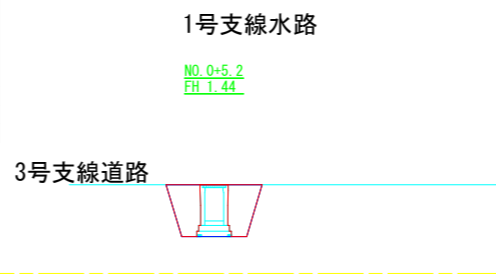
工事名	R6阿経 経営体 芳崎 1-1工事 (抱い手確保型)
路線名等	芳崎地区
工事箇所	阿南市那賀川町
図面名	農道、排水路 標準構造図
縮尺	図示 図面番号 10
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)

横断図(1)

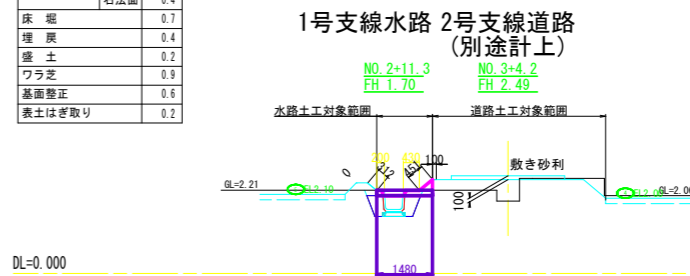
2号支線道路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.2
	右法面	0.0
切土法面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.0
水平面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.5
掘削	-	-
盛土	0.8	-
ワラ芝	0.0	-
表土はぎ取り	0.2	-



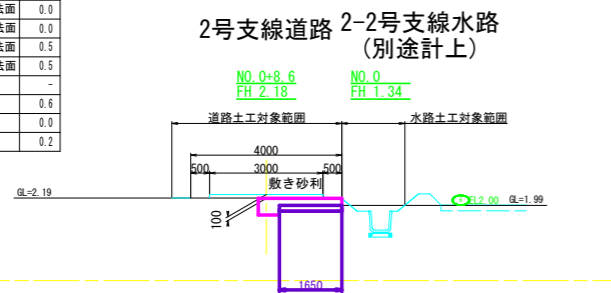
1号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	-
	右法面	-
切土法面仕上	左法面	-
	右法面	-
水平面仕上	左法面	-
	右法面	-
床掘	2.9	-
埋戻	1.9	-
盛土	-	-
ワラ芝	-	-
基面整正	0.9	-
表土はぎ取り	-	-



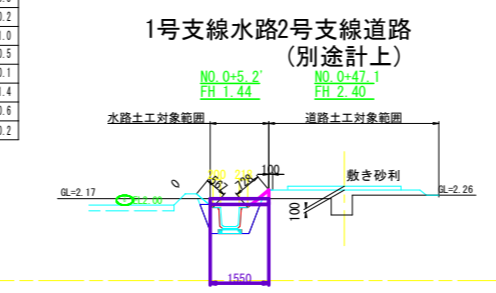
1号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.7
	右法面	0.5
切土法面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.0
水平面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.4
床掘	0.7	-
埋戻	0.4	-
盛土	0.2	-
ワラ芝	0.9	-
基面整正	0.6	-
表土はぎ取り	0.2	-



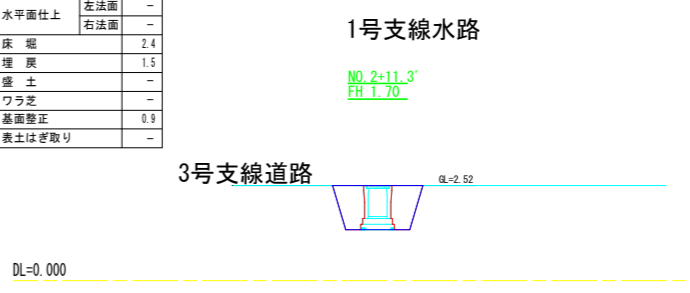
2号支線道路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.0
切土法面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.0
水平面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.5
掘削	-	-
盛土	0.6	-
ワラ芝	0.0	-
表土はぎ取り	0.2	-



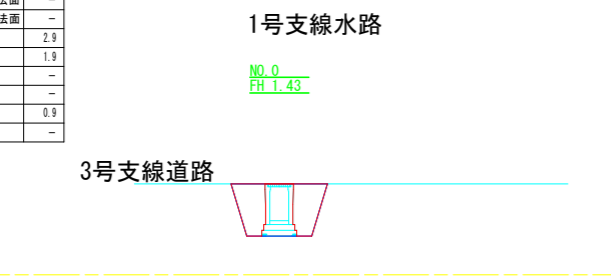
1号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.9
	右法面	0.6
切土法面仕上	左法面	0.1
	右法面	0.1
水平面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.2
床掘	1.0	-
埋戻	0.5	-
盛土	0.1	-
ワラ芝	1.4	-
基面整正	0.6	-
表土はぎ取り	0.2	-



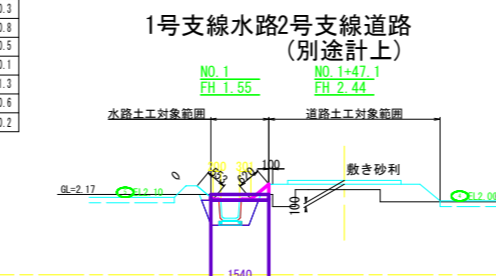
1号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	-
	右法面	-
切土法面仕上	左法面	-
	右法面	-
水平面仕上	左法面	-
	右法面	-
床掘	2.4	-
埋戻	1.5	-
盛土	-	-
ワラ芝	-	-
基面整正	0.9	-
表土はぎ取り	-	-



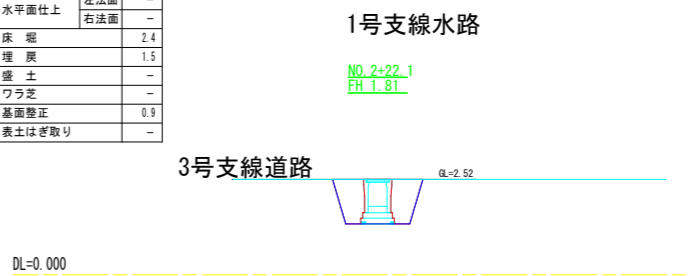
1号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	-
	右法面	-
切土法面仕上	左法面	-
	右法面	-
水平面仕上	左法面	-
	右法面	-
床掘	2.9	-
埋戻	1.9	-
盛土	-	-
ワラ芝	-	-
基面整正	0.9	-
表土はぎ取り	-	-



1号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	1.0
	右法面	0.6
切土法面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.0
水平面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.3
床掘	0.8	-
埋戻	0.5	-
盛土	0.1	-
ワラ芝	1.3	-
基面整正	0.6	-
表土はぎ取り	0.2	-



1号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	-
	右法面	-
切土法面仕上	左法面	-
	右法面	-
水平面仕上	左法面	-
	右法面	-
床掘	2.4	-
埋戻	1.5	-
盛土	-	-
ワラ芝	-	-
基面整正	0.9	-
表土はぎ取り	-	-



道路工:2号支線道路 排水路工:1号支線水路			
工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (担い手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	横断図(1)		
縮尺	1/100	図面番号	11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農政局 農林水産部 (阿南)		

2-1号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.8
	右法面	0.0
切土法面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.4
水平面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.2
床 堀		0.5
埋 戻		0.3
盛 土		0.4
ワラ芝		0.8
基面整正		0.6
表土はぎ取り		0.0

2-1号支線水路

NO. 0
FH 1.31



DL=0.000

2-1号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.6
	右法面	0.6
切土法面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.0
水平面仕上	左法面	0.2
	右法面	0.2
床 堀		1.3
埋 戻		0.9
盛 土		0.1
ワラ芝		1.2
基面整正		0.6
表土はぎ取り		0.0

2-1号支線水路

NO. 0+4.7
FH 1.32

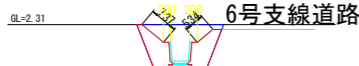


DL=0.000

2-1号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.0
切土法面仕上	左法面	0.7
	右法面	0.5
水平面仕上	左法面	0.2
	右法面	0.2
床 堀		2.1
埋 戻		1.0
盛 土		-
ワラ芝		1.3
基面整正		0.6
表土はぎ取り		0.0

2-1号支線水路

NO. 0+11.3
FH 1.34



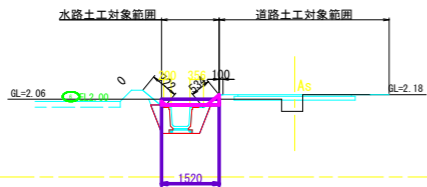
DL=0.000

2-2号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	1.0
	右法面	0.4
切土法面仕上	左法面	0.1
	右法面	0.1
水平面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.4
床 堀		1.0
埋 戻		0.5
盛 土		0.0
ワラ芝		1.4
基面整正		0.6
表土はぎ取り		0.2

2-2号支線水路2号支線道路
(別途計上)

NO. 0
FH 1.34

NO. 0+8.6
FH 2.18



DL=0.000

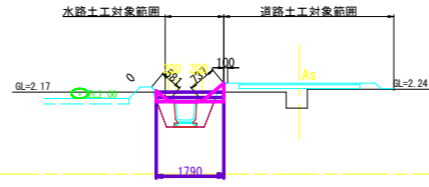
2-2号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.9
	右法面	0.6
切土法面仕上	左法面	0.1
	右法面	0.1
水平面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.2
床 堀		1.0
埋 戻		0.5
盛 土		0.2
ワラ芝		1.4
基面整正		0.6
表土はぎ取り		0.3

横断図(2)

2-2号支線水路号支線道路
(別途計上)

NO. 0+35.4
FH 1.43

NO. 0+44.0
FH 2.40



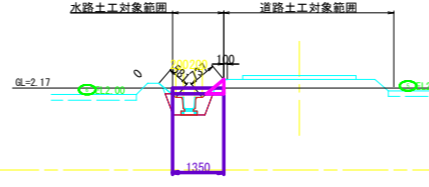
DL=0.000

2-3号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.9
	右法面	0.6
切土法面仕上	左法面	0.1
	右法面	0.1
水平面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.2
床 堀		0.6
埋 戻		0.3
盛 土		0.1
ワラ芝		1.4
基面整正		0.4
表土はぎ取り		0.2

2-3号支線水路号支線道路
(別途計上)

NO. 0
FH 1.63

NO. 0
FH 2.40



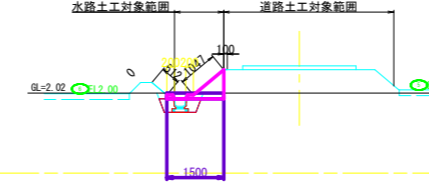
DL=0.000

2-3号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.9
	右法面	1.0
切土法面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.0
水平面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.2
床 堀		0.4
埋 戻		0.2
盛 土		0.4
ワラ芝		1.7
基面整正		0.4
表土はぎ取り		0.2

2-3号支線水路 3号支線道路
(別途計上)

NO. 1
FH 1.67

NO. 1
FH 2.64



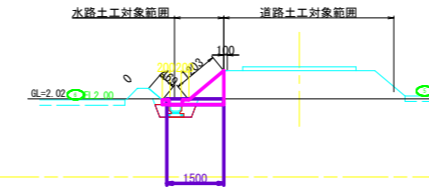
DL=0.000

2-3号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.9
	右法面	1.2
切土法面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.0
水平面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.2
床 堀		0.3
埋 戻		0.2
盛 土		0.5
ワラ芝		1.8
基面整正		0.4
表土はぎ取り		0.2

2-3号支線水路 3号支線道路
(別途計上)

NO. 1+31.0
FH 1.70

NO. 1+31.6
FH 2.77



DL=0.000

3号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.0
	右法面	1.1
切土法面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.0
水平面仕上	左法面	0.2
	右法面	0.5
床 堀		0.7
埋 戻		0.4
盛 土		0.0
ワラ芝		1.3
基面整正		0.4
表土はぎ取り		0.1

3号支線水路

NO. 0
FH 1.54



DL=0.000

3号支線排水路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.9
切土法面仕上	左法面	0.3
	右法面	0.0
水平面仕上	左法面	0.2
	右法面	0.5
床 堀		0.5
埋 戻		0.3
盛 土		-
ワラ芝		0.7
基面整正		0.4
表土はぎ取り		0.1

3号支線水路

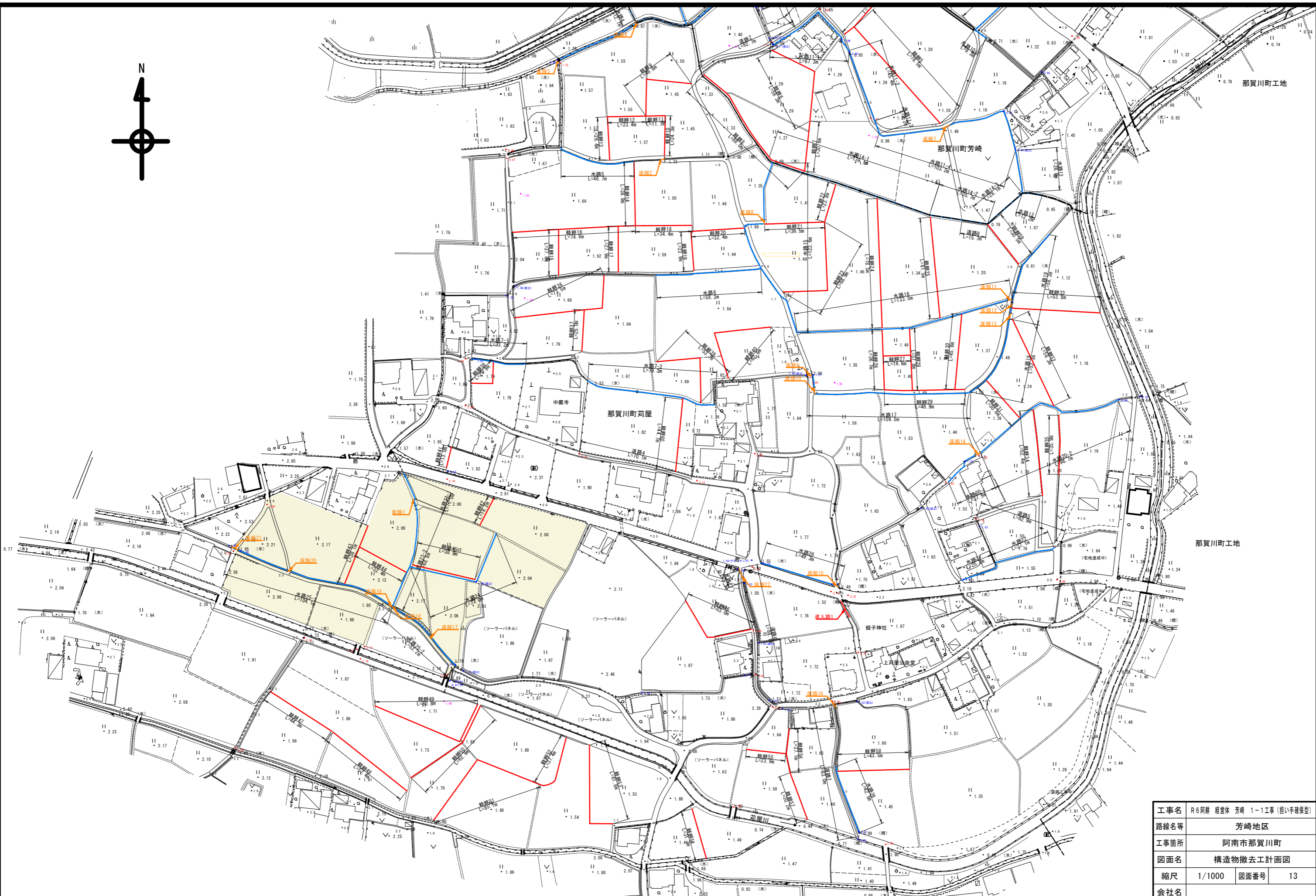
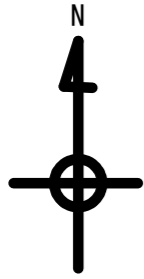
NO. 1+3.9
FH 1.70



DL=0.000

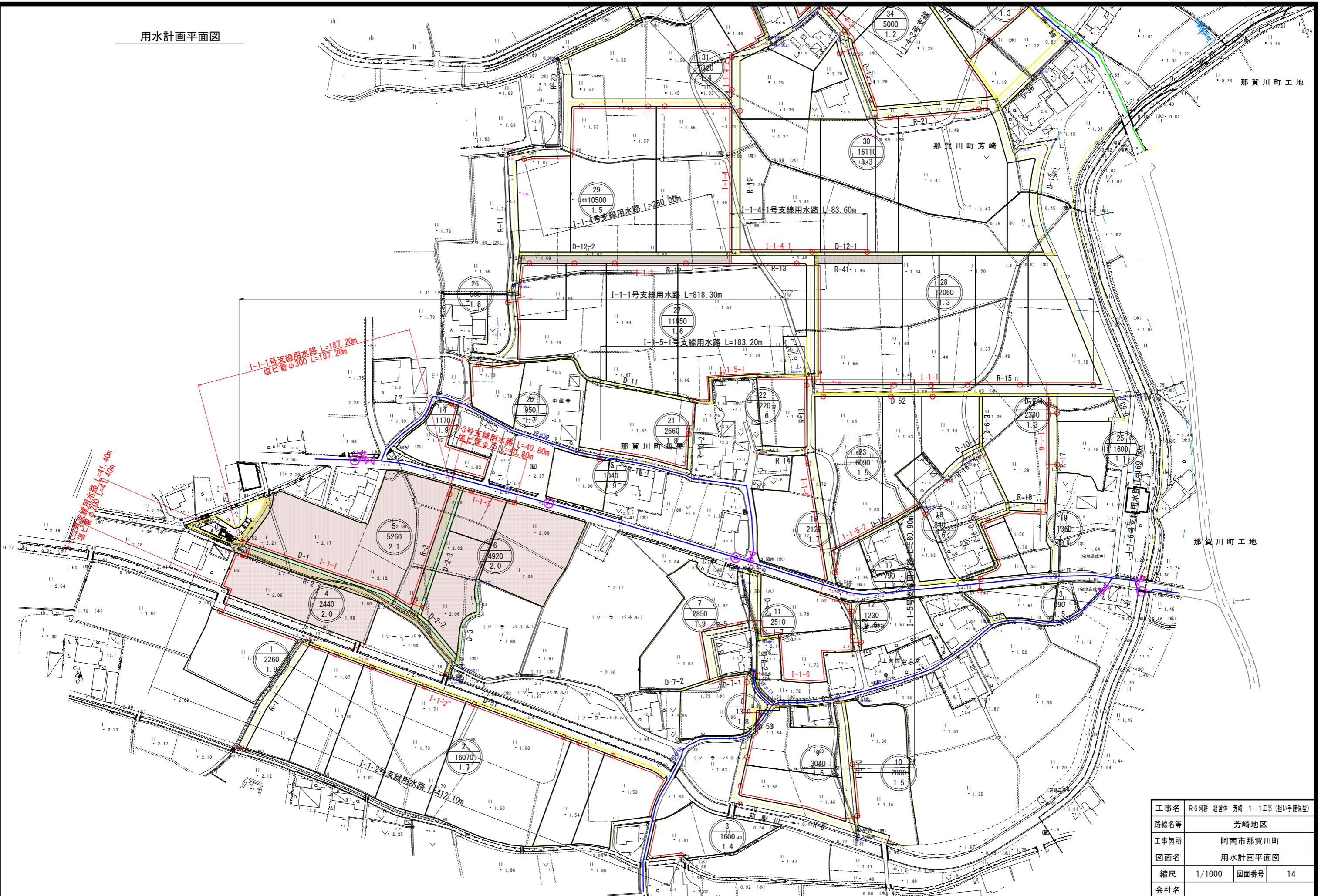
DL=0.000

道路工: 排水路工:2-1, 2-2, 2-3, 3号支線水路			
工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (担い手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	横断図(2)		
縮尺	1/100	図面番号	12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		



工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (担い手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	構造物撤去工計画図		
縮尺	1/1000	図面番号	13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

用水計画平面図



工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (担い手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	用水計画平面図		
縮尺	1/1000	図面番号	14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

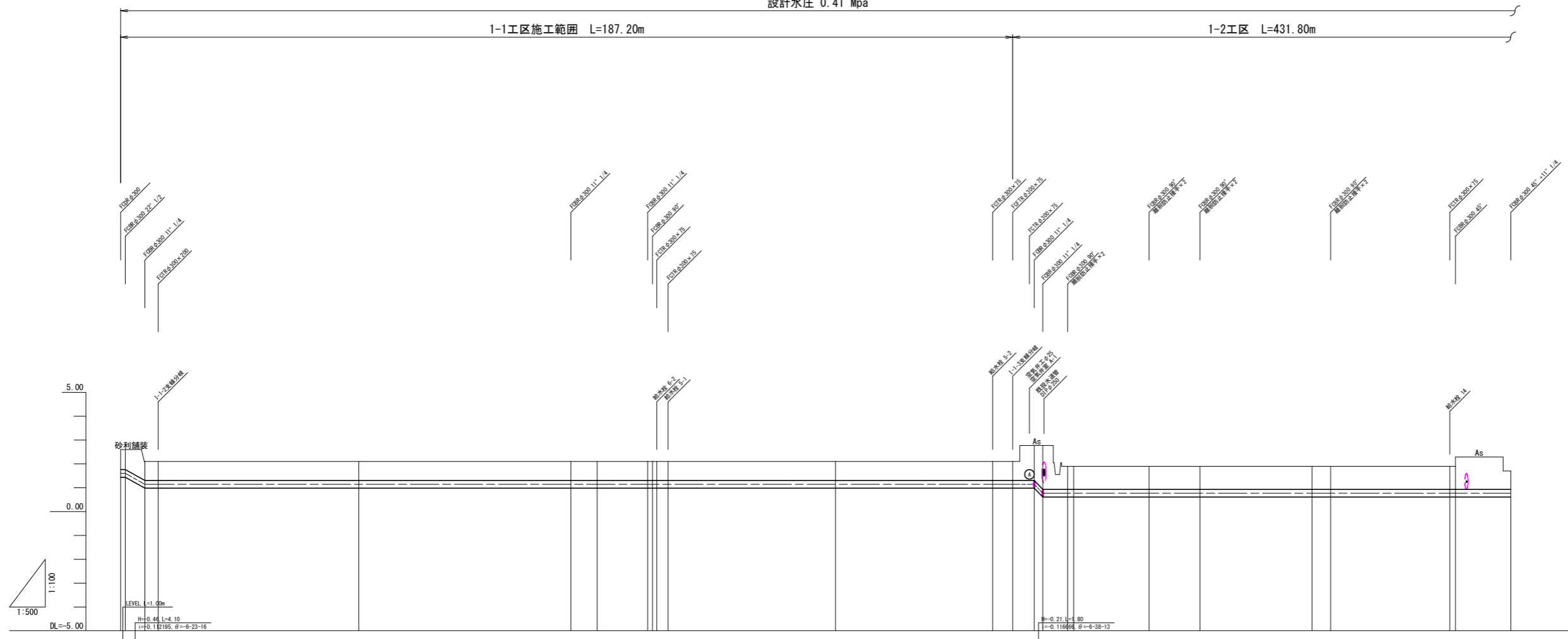
用水路工縦断図(1) V=1:100 H=1:500

I-1-1号支線用水路

設計水圧 0.41 Mpa

1-1工区施工範囲 L=187.20m

1-2工区 L=431.80m

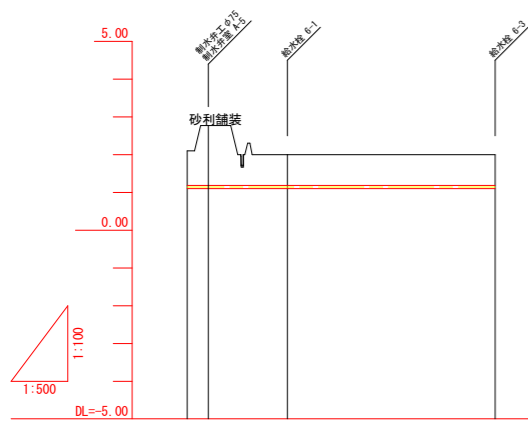
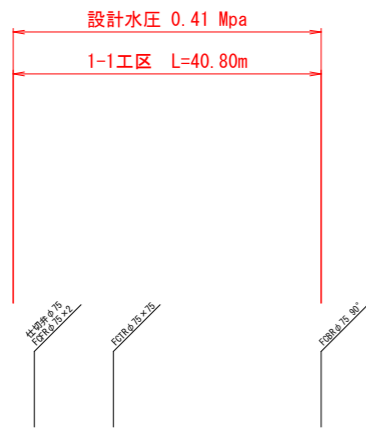


勾配	1:100	1:100	LEVEL L=186.60m										1:100	LEVEL L=381.00m									
管種・管径	標準ポリ塩化ビニル管 WU(R)φ300 L=566.60m																						
土被り	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	
管中心高	1.80	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	
地盤高	2.60	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	
追加距離	0.00	5.10	7.90	50.00	84.50	100.00	114.90	118.60	118.60	118.60	118.60	118.60	118.60	118.60	118.60	118.60	118.60	118.60	118.60	118.60	118.60	118.60	
単距離	9.00	4.10	2.80	45.10	44.50	5.50	15.60	2.40	35.10	30.00	4.20	4.50	1.80	5.20	1.30	15.80	10.70	21.50	3.90	21.50	21.50	11.60	
測点	IP.1 IA-14-20-38 IA-10-40-21	IP.2 NO.0-7.90	NO.0-50.00	IP.3 IA-13-02-02	NO.1	IP.4 IA-13-39-38 IA-90-00-00	IP.5 NO.1-14.90	NO.1-50.00	NO.1-45.00	NO.1-47.20	NO.1-47.20	NO.1-47.20	NO.1-47.20	NO.1-47.20	NO.1-47.20	NO.1-47.20	IP.6 IA-87-00-00	IP.7 IA-89-00-00	IP.8 IA-89-00-00	NO.2-50.00	IP.9 IA-85-29-32	NO.2-78.80 IP.10 IA-85-00-00	IP.11 IA-63-28-56
曲線																							

略号	名称
FGBR	鑄鉄製メカ形曲管 (離脱防止継手付)
FCTR	鑄鉄製メカ形T字管 (離脱防止継手付)
FCFTR	鑄鉄製メカ形T字管 (離脱防止継手付)
FCSR	鑄鉄製メカ形片落管 (離脱防止継手付)
FCDR	鑄鉄製メカ形レナ (離脱防止継手付)
FCFR	鑄鉄製メカ形フランジ短管 (離脱防止継手付)

I-1-1号支線用水路			
工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (掘り手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	用水路工 縦断図(1)		
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

用水路工縦断図(3) V=1:100
H=1:500
I-1-3号支線用水路



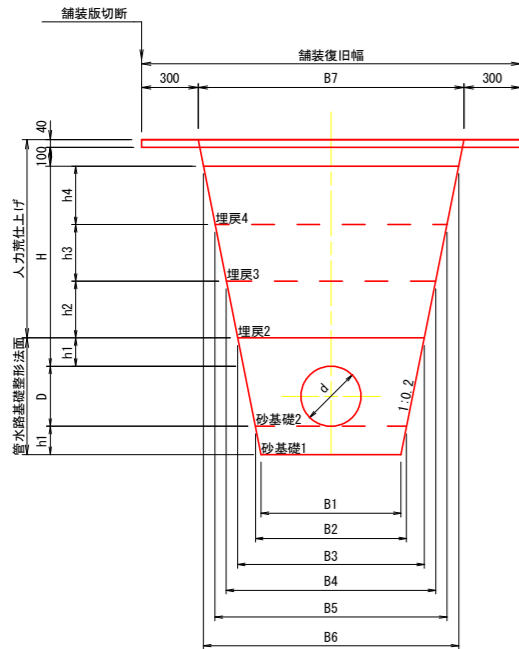
勾配	1:100 LEVEL L=40.80m
管種・管径	硬質ポリ塩化ビニル管 VU080 φ75 L=40.80m
土被り	0.81 1.58 0.81 0.81
管中心高	1.14 1.14 1.14 1.14
地盤高	2.00 2.77 2.00 2.00
追加距離	0.00 2.80 13.30 40.80
単距離	0.00 2.80 10.50 27.50
測点	40.0 40.0+2.80 40.0+13.30 E.P.
曲線	

略号	名称
FGBR	鑄鉄製メカ形曲管 (離脱防止継手付)
FCTR	鑄鉄製メカ形T字管 (離脱防止継手付)
FCFTR	鑄鉄製メカ形T字管 (離脱防止継手付)
FCSR	鑄鉄製メカ形片落管 (離脱防止継手付)
FCSR	鑄鉄製メカ形レター (離脱防止継手付)
FCFR	鑄鉄製メカ形フランジ短管 (離脱防止継手付)

I-1-3号支線用水路			
工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (掘り手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	用水路工 縦断図(3)		
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	17
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

土工標準断面図

市道・農道下埋設 (As舗装)
土被り H=1.2m

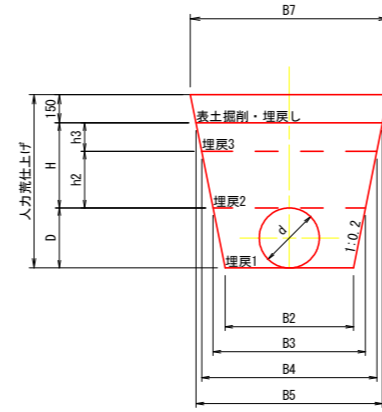


管径 (mm)		高さ (mm)						幅 (mm)						
呼び径 (d)	外径 (D)	H	h1	h2	h3	h4	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	
300	318	1060	150	300	300	310	740	800	990	1110	1230	1350	1410	
250	267	1060	150	300	300	310	540	600	770	890	1010	1130	1190	
200	216	1060	100	300	300	360	460	500	630	750	870	1010	1070	
150	165	1060	100	300	300	360	460	500	610	730	850	990	1050	
125	140	1060	100	300	300	360	460	500	600	720	840	980	1040	
100	114	1060	100	300	300	360	460	500	590	710	830	970	1030	
75	89	1060	100	300	300	360	460	500	580	700	820	960	1020	

管径 (mm)		床堀	管水路基礎 整形 (基面)	管水路基礎 整形 (法面)	人力 荒仕上げ	砂基礎1	砂基礎2	埋戻1	埋戻2	埋戻3	埋戻4
呼び径 (d)	外径 (D)	(m3)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)
300	318	1.60	0.80	1.26	2.14	0.12	0.34	-	0.32	0.35	0.40
250	267	1.23	0.60	1.16	2.14	0.09	0.23	-	0.25	0.29	0.33
200	216	1.01	0.50	0.85	2.24	0.05	0.14	-	0.21	0.24	0.34
150	165	0.96	0.50	0.74	2.24	0.05	0.13	-	0.20	0.24	0.33
125	140	0.94	0.50	0.69	2.24	0.05	0.12	-	0.20	0.23	0.33
100	114	0.91	0.50	0.64	2.24	0.05	0.11	-	0.20	0.23	0.32
75	89	0.89	0.50	0.59	2.24	0.05	0.10	-	0.19	0.23	0.32

工種	材料	使用機械	
		φ300	φ250~φ75
砂基礎1	砂質土 (SF相当材)	振動コンパクタ	振動コンパクタ
砂基礎2	砂質土 (SF相当材)	タンバ	タンバ
埋戻2	流用土	振動ローラ ハンドガイド式	振動コンパクタ
埋戻3	流用土	振動ローラ ハンドガイド式	振動コンパクタ
埋戻4	流用土	振動ローラ コンバインド	振動ローラ ハンドガイド式
路盤	M-30		
表層	密粒度アスコン		

耕地下埋設
土被り H=0.6m

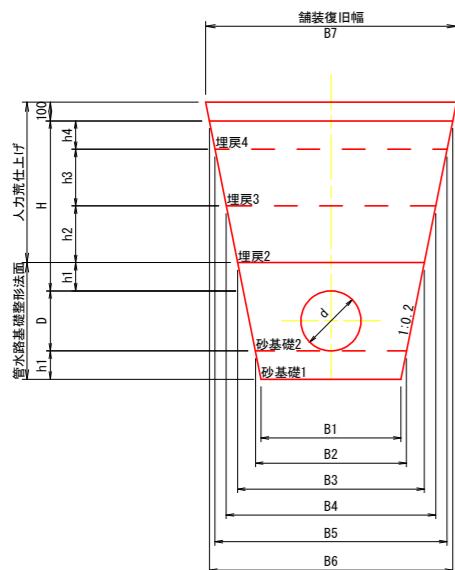


管径 (mm)		高さ (mm)						幅 (mm)						
呼び径 (d)	外径 (D)	H	h1	h2	h3	h4	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	
300	318	450	150	300	150	-	-	800	930	1050	1110	-	1170	
250	267	450	150	300	150	-	-	600	710	830	890	-	950	
200	216	450	100	300	150	-	-	500	590	710	770	-	830	
150	165	450	100	300	150	-	-	500	570	690	750	-	810	
125	140	450	100	300	150	-	-	500	560	680	740	-	800	
100	114	450	100	300	150	-	-	500	550	670	730	-	790	
75	89	450	100	300	150	-	-	500	540	660	720	-	780	

管径 (mm)		床堀	管水路基礎 整形 (基面)	管水路基礎 整形 (法面)	人力 荒仕上げ	砂基礎1	砂基礎2	埋戻1	埋戻2	埋戻3	埋戻4
呼び径 (d)	外径 (D)	(m3)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)
300	318	0.73	0.80	-	2.18	-	-	0.20	0.30	0.16	-
250	267	0.53	0.60	-	2.07	-	-	0.12	0.23	0.13	-
200	216	0.42	0.50	-	1.87	-	-	0.08	0.20	0.11	-
150	165	0.38	0.50	-	1.76	-	-	0.07	0.19	0.11	-
125	140	0.37	0.50	-	1.71	-	-	0.06	0.19	0.11	-
100	114	0.35	0.50	-	1.66	-	-	0.05	0.18	0.11	-
75	89	0.33	0.50	-	1.61	-	-	0.04	0.18	0.10	-

工種	材料	使用機械	
		φ300~75	
埋戻1	流用土	タンバ	
埋戻2	流用土	振動コンパクタ	
埋戻3	流用土	振動コンパクタ	
埋戻4	流用土	振動ローラ ハンドガイド式	

農道下埋設 (砂利舗装)
土被り H=1.0m



管径 (mm)		高さ (mm)						幅 (mm)						
呼び径 (d)	外径 (D)	H	h1	h2	h3	h4	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	
300	318	900	150	300	300	150	740	800	990	1110	1230	1290	1330	
250	267	900	150	300	300	150	540	600	770	890	1010	1070	1110	
200	216	900	100	300	300	200	460	500	630	750	870	950	990	
150	165	900	100	300	300	200	460	500	610	730	850	930	970	
125	140	900	100	300	300	200	460	500	600	720	840	920	960	
100	114	900	100	300	300	200	460	500	590	710	830	910	950	
75	89	900	100	300	300	200	460	500	580	700	820	900	940	

管径 (mm)		床堀	管水路基礎 整形 (基面)	管水路基礎 整形 (法面)	人力 荒仕上げ	砂基礎1	砂基礎2	埋戻1	埋戻2	埋戻3	埋戻4
呼び径 (d)	外径 (D)	(m3)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)
300	318	1.39	0.80	1.26	1.73	0.12	0.34	-	0.32	0.35	0.19
250	267	1.06	0.60	1.16	1.73	0.09	0.23	-	0.25	0.29	0.16
200	216	0.86	0.50	0.85	1.84	0.05	0.14	-	0.21	0.24	0.18
150	165	0.81	0.50	0.74	1.84	0.05	0.13	-	0.20	0.24	0.18
125	140	0.79	0.50	0.69	1.84	0.05	0.12	-	0.20	0.23	0.18
100	114	0.76	0.50	0.64	1.84	0.05	0.11	-	0.20	0.23	0.17
75	89	0.74	0.50	0.59	1.84	0.05	0.10	-	0.19	0.23	0.17

工種	材料	使用機械	
		φ300	φ250~φ100
砂基礎1	砂質土 (SF相当材)	振動コンパクタ	振動コンパクタ
砂基礎2	砂質土 (SF相当材)	タンバ	タンバ
埋戻2	流用土	振動ローラ ハンドガイド式	振動コンパクタ
埋戻3	流用土	振動ローラ ハンドガイド式	振動コンパクタ
埋戻4	流用土	振動ローラ コンバインド	振動ローラ ハンドガイド式
砂利舗装	C-40		

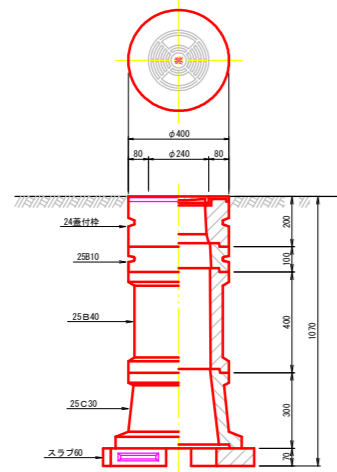
工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (担い手確保型)
路線名等	芳崎地区
工事箇所	阿南市那賀川町
図面名	土工標準断面図
縮尺	- 図面番号 18
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)

制水弁・給水栓構造図 S=1:15

制水弁

制水弁室 A 型

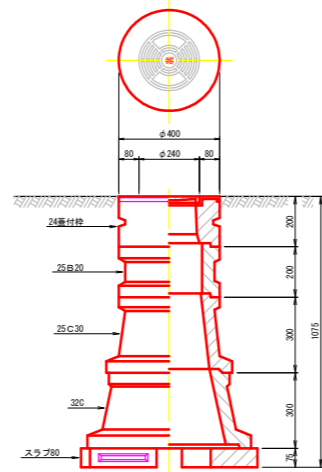
φ50~φ125
H=1800~600



型	H	24番付栓	25B10	25B20	25B30	25B40	25C10	25C30	スラブ80
A-1	600	1	1				1	1	1
A-2	800	1	1				1	1	1
A-3	1000	1		1			1	1	1
A-4	1200	1	1				1	1	1
A-5	1500	1			2		1	1	1
A-6	1800	1			1	2	1	1	1

制水弁室 B 型

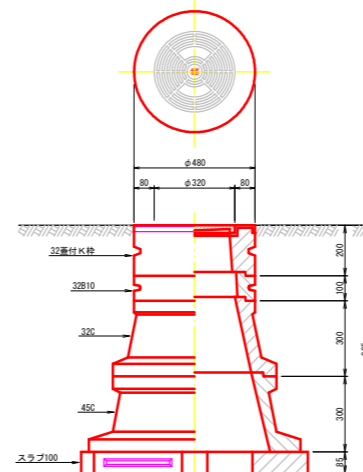
φ150~φ200
H=1800~600



型	H	24番付栓	25B10	25B20	25B30	25B40	25C10	25C30	32C	スラブ80
B-1	600	1	1				1		1	1
B-2	800	1					1	1	1	1
B-3	1000	1					1	1	1	1
B-4	1200	1		1			1	1	1	1
B-5	1500	1	1			1	1	1	1	1
B-6	1800	1				2	1	1	1	1

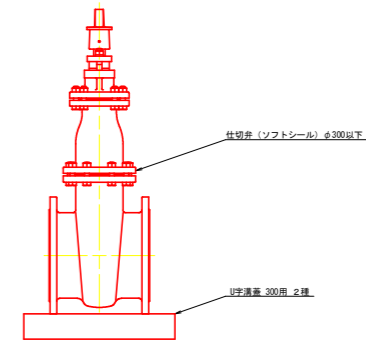
制水弁室 C 型

φ250~φ300
H=1800~600



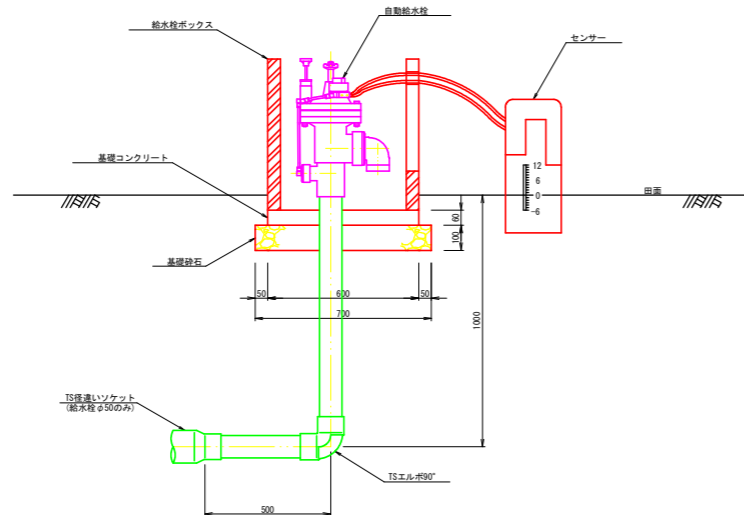
型	H	32番付付栓	32B10	32B20	32B30	32C	45C	スラブ100
C-1	600	1				1		1 (スラブ80)
C-2	800	1	1			1		1 (スラブ80)
C-3	1000	1				1	1	1 (スラブ100)
C-4	1200	1	1			1	1	1 (スラブ100)
C-5	1500	1	1			1	1	1 (スラブ100)
C-6	1800	1	1		2	1	1	1 (スラブ100)

制水弁

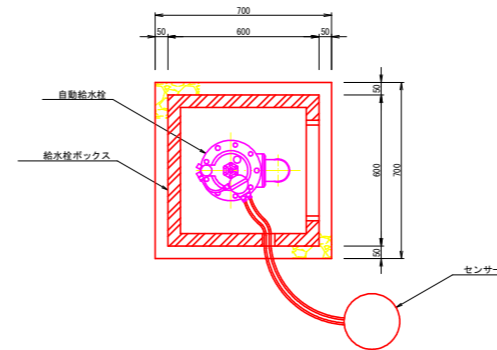


給水栓

縦断面



平面図



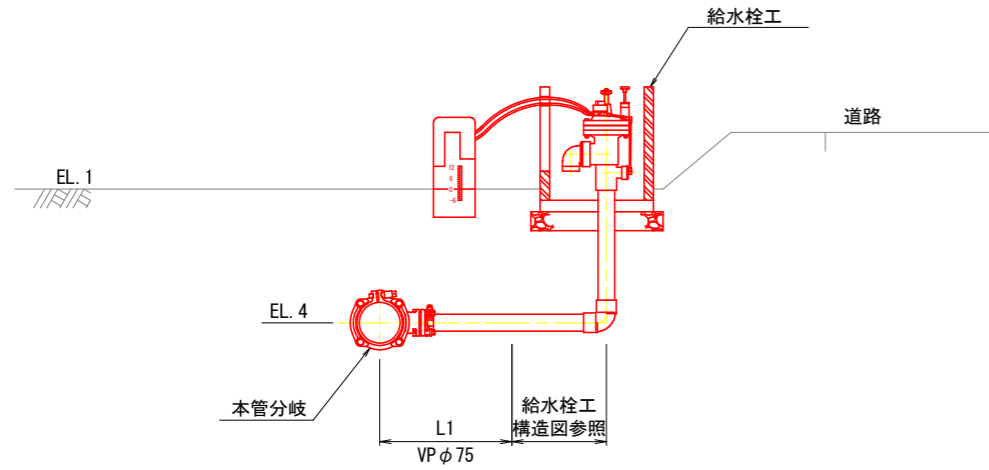
項目	数量		単位
	自動給水栓50A	自動給水栓90A	
管			
材質			
硬質塩化ビニル管 (VP)	1.5	1.0	m
TS径違いソケット (φ75×φ50)	1.0	-	個
TSエルブ90°	1.0	1.0	個
給水栓箱 (二次製品)	1.0	1.0	個
500×500×800			
結			
水			
栓			
基礎コンクリート (18%mm2)	0.02	0.02	m3
型枠 (基礎コンクリート)	0.14	0.14	m2
箱			
養生 (基礎コンクリート)	0.02	0.02	m3
基礎砕石	0.05	0.05	m3

工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (担い手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	制水弁工構造図		
縮尺	1/15	図面番号	19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

給水栓工標準図

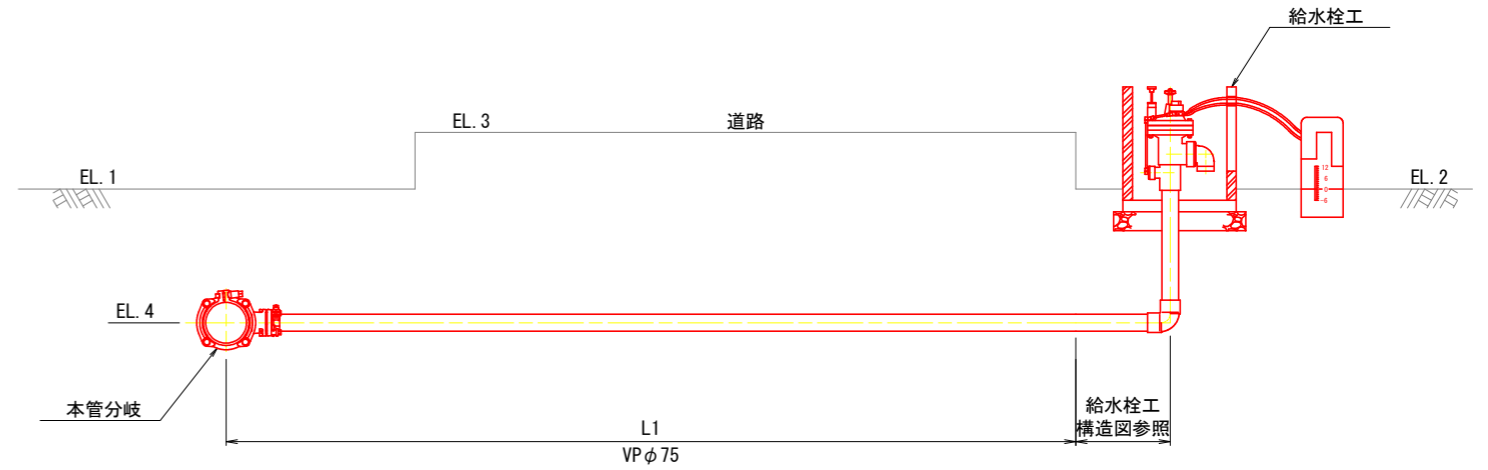
給水栓取出工

タイプ1



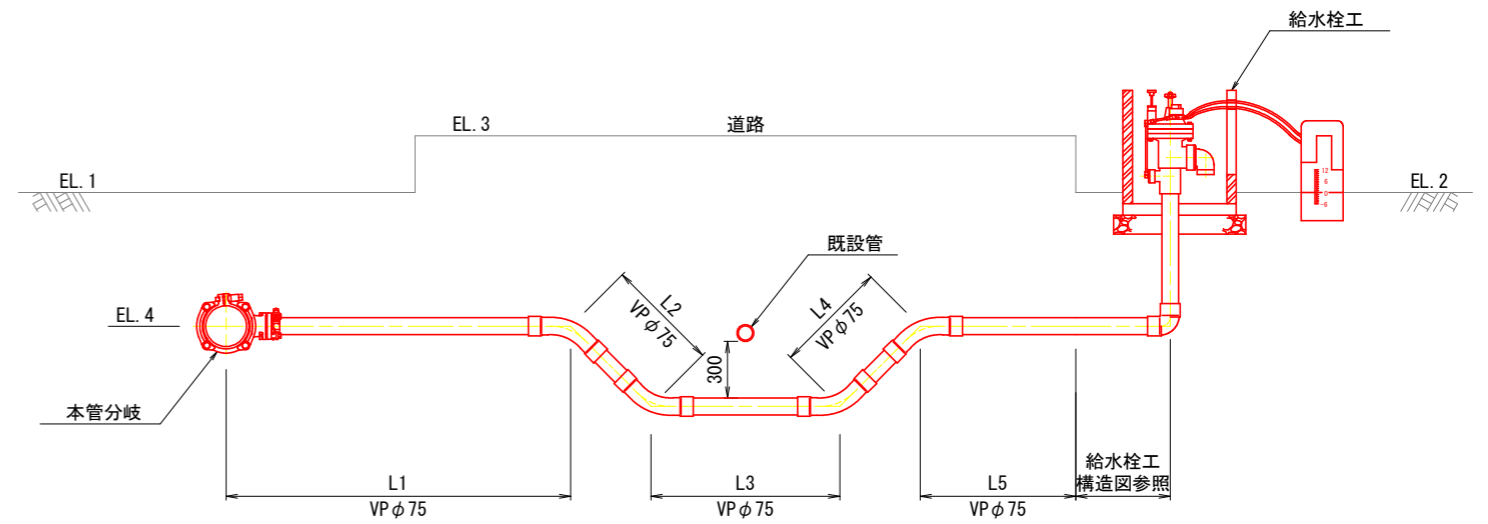
※給水栓φ50の場合は、TS径違いソケットφ75×50を配管して口径を合わせること。

タイプ2



※給水栓φ50の場合は、TS径違いソケットを配管して口径を合わせること。

タイプ3



※給水栓φ50の場合は、TS径違いソケットを配管して口径を合わせること。
 ※既設管の埋設位置は地表から1.00mを想定している。

工事名	R6阿蘇 経営体 芳崎 1-1工事 (抱い手確保型)		
路線名等	芳崎地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	給水栓工標準図		
縮尺	-	図面番号	20
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		