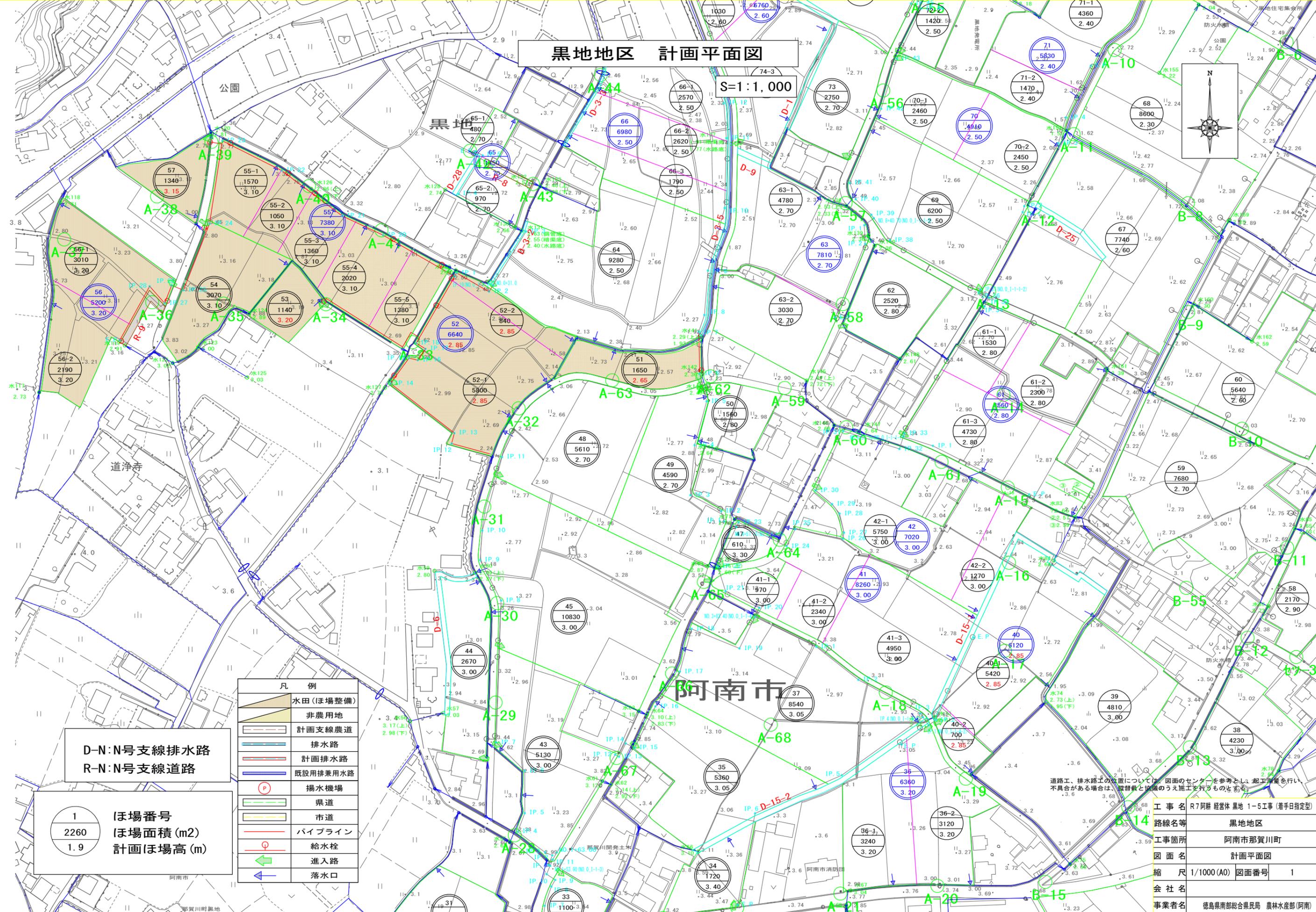
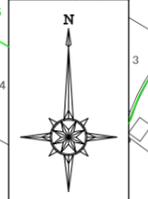


# 黒地地区 計画平面図

S=1:1,000



D-N:N号支線排水路  
R-N:N号支線道路

1	ほ場番号
2260	ほ場面積(m <sup>2</sup> )
1.9	計画ほ場高(m)

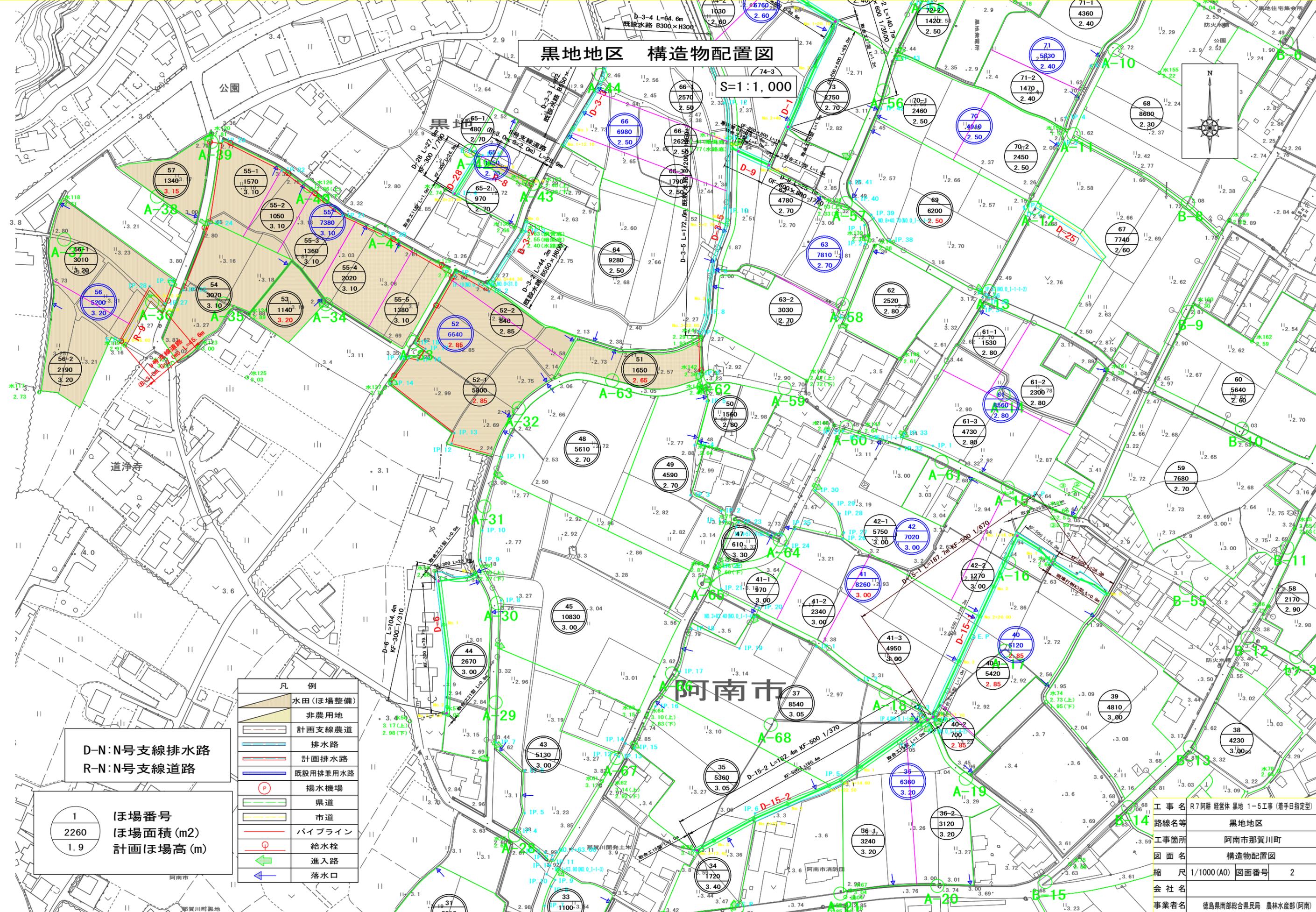
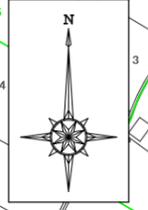
凡 例	
	水田(ほ場整備)
	非農用地
	計画支線農道
	排水路
	計画排水路
	既設用排水路
	揚水機場
	県道
	市道
	パイプライン
	給水栓
	進入路
	落水口

道路工、排水路工の位置については、図面のセンターを参考とし、起工測量を行い、不具合がある場合は、監督職と協議の上施工を行うものとする。

工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)
路線名等	黒地地区
工事箇所	阿南市那賀川町
図面名	計画平面図
縮 尺	1/1000(A0) 図面番号 1
会社名	
事業者名	徳島県南部総合農政局 農林水産部(阿南)

# 黒地地区 構造物配置図

S=1:1,000



凡 例	
	水田(ほ場整備)
	非農用地
	計画支線農道
	排水路
	計画排水路
	既設用排水路
	揚水機場
	県道
	市道
	パイプライン
	給水栓
	進入路
	落水口

D-N:N号支線排水路  
R-N:N号支線道路

ほ場番号	ほ場面積(m <sup>2</sup> )	計画ほ場高(m)
1	2260	1.9

工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)
路線名等	黒地地区
工事箇所	阿南市那賀川町
図面名	構造物配置図
縮 尺	1/1000(A0) 図面番号 2
会社名	
事業者名	徳島県南部総合農政局 農林水産部(阿南)

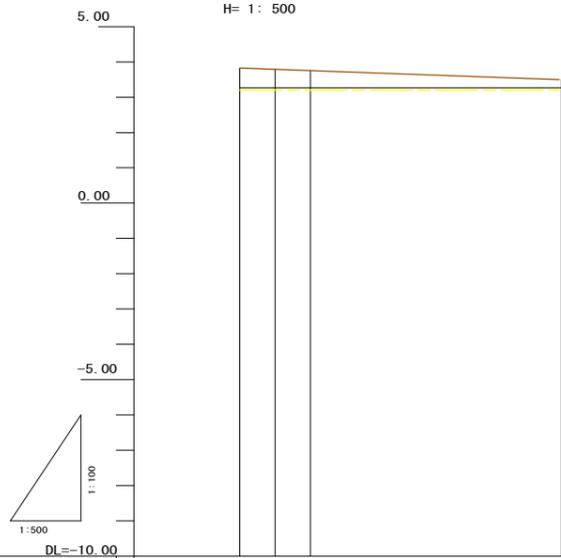
# 道路工縦断図(1)

## 9号支線道路縦断図(1/1)

S= 1: 100

### 縦断図(1/1)

V= 1: 100  
H= 1: 500



構造物	I = 140 H = 0.04m L = 5.00m
舗装	I = 140 砂利舗装 B=3.0m H = 0.04m L = 5.00m
勾配	I = 140 H = 0.20m L = 45.30m
計画高	3.83, 3.79, 3.76, 3.50
左側田面高	56 3.20
右側田面高	
地盤高	3.27, 3.27, 3.27, 3.27
追加距離	0.00, 5.00, 10.00, 45.60
単距離	0.00, 5.00, 5.00, 35.60
測点	NO.0-45.60

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	---

9号支線道路

工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	道路工縦断図		
縮尺	V= 1: 100 H= 1: 500	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)		

横断図 (1)

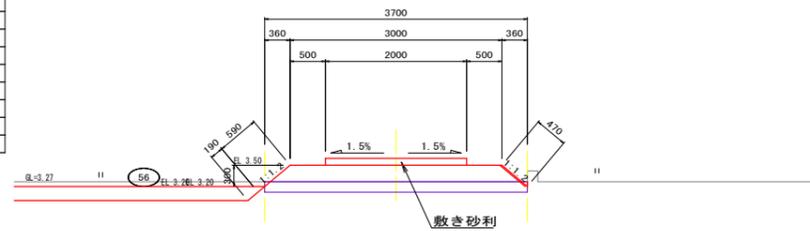
S=1:50

9号支線道路(R-9)

No. 0+45.60  
FH 3.50

E.P

9号支線道路		数量
盛土法面仕上	左法面	0.6
	右法面	0.5
切土法面仕上	左法面	0.2
	右法面	0.0
水平面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.0
掘削	-	-
盛土	-	1.3
ウラ芝	-	0.5
表土はぎ取り	-	0.6



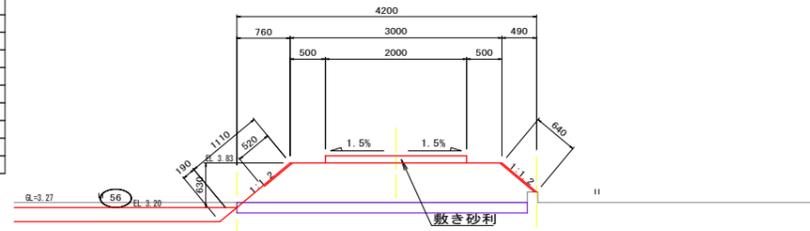
DL=1.00

9号支線道路(R-9)

No. 0  
FH 3.83

No. 0

9号支線道路		数量
盛土法面仕上	左法面	1.1
	右法面	0.6
切土法面仕上	左法面	0.2
	右法面	0.0
水平面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.0
掘削	-	-
盛土	-	2.6
ウラ芝	-	1.2
表土はぎ取り	-	0.6

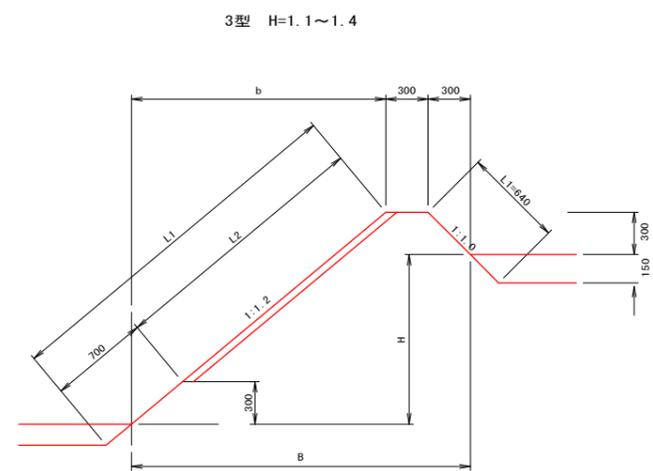
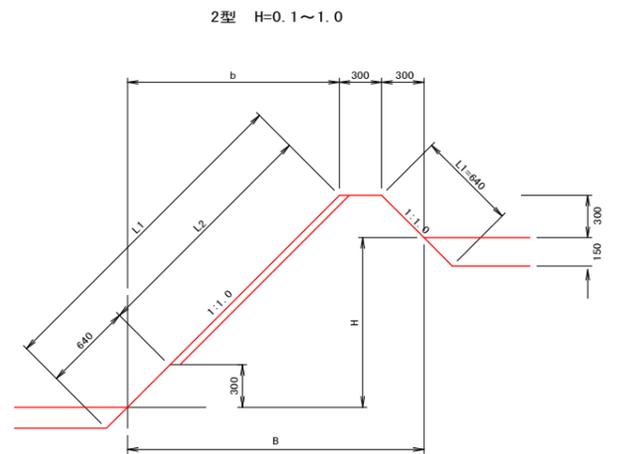
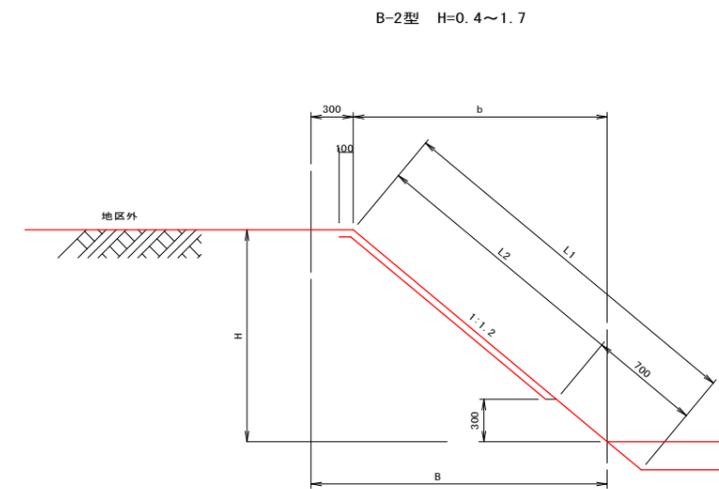
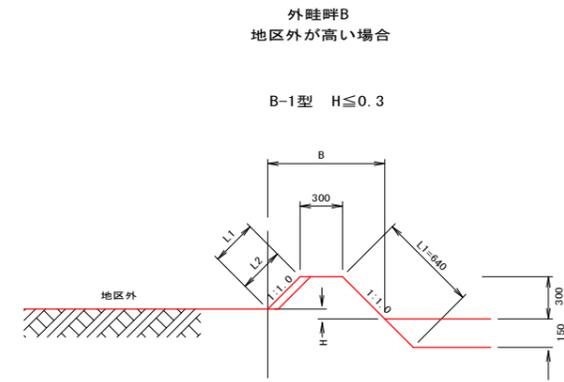
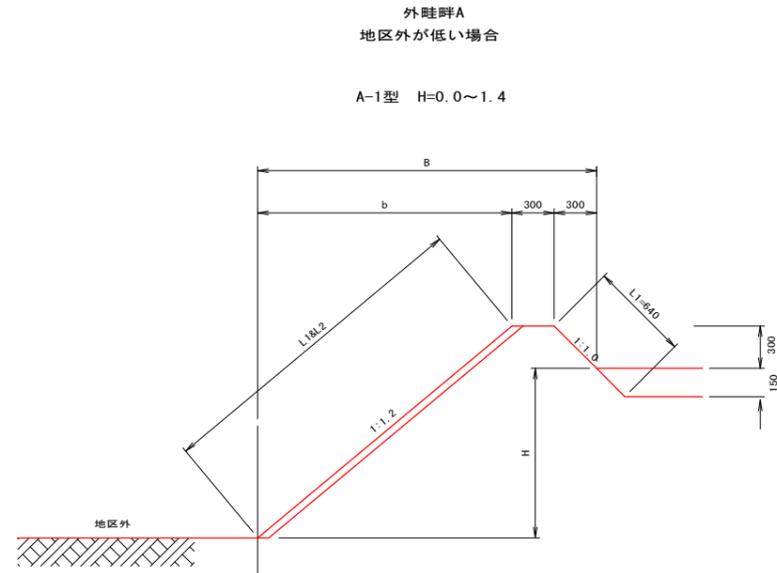
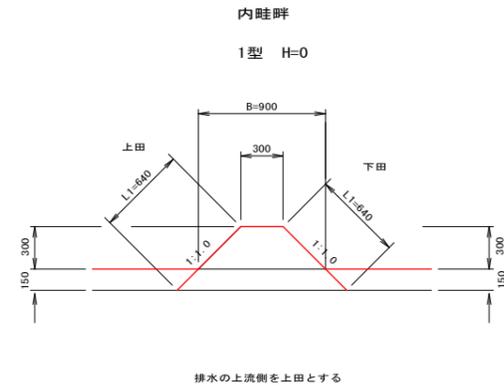


DL=1.00

工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	横断図		
縮尺	S=1:50	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)		

標準構造図(1)

畦畔工寸法及び数量表



内畦畔数量表 1.0m当たり

型式	田標高差 H (m)	法面仕上 L1 (m)	ワラ芝 L2 (m)	水平面仕上げ (m <sup>2</sup> )	畦畔幅 B (m)
1型	0.0	1.27	—	0.30	0.90
	0.1	1.41	0.14	0.30	1.00
	0.2	1.56	0.28	0.30	1.10
	0.3	1.70	0.42	0.30	1.20
	0.4	1.84	0.57	0.30	1.30
2型	0.5	1.98	0.71	0.30	1.40
	0.6	2.12	0.85	0.30	1.50
	0.7	2.26	0.99	0.30	1.60
	0.8	2.40	1.13	0.30	1.70
	0.9	2.55	1.27	0.30	1.80
3型	1.0	2.69	1.41	0.30	1.90
	1.1	3.06	1.72	0.30	2.28
	1.2	3.21	1.87	0.30	2.40
	1.3	3.37	2.03	0.30	2.52
	1.4	3.53	2.19	0.30	2.64

外畦畔A数量表 1.0m当たり

型式	田標高差 H (m)	法面仕上 L1 (m)	ワラ芝 L2 (m)	水平面仕上げ (m <sup>2</sup> )	畦畔幅 B (m)
A-1型	0.0	1.11	0.47	0.30	0.96
	0.1	1.26	0.62	0.30	1.08
	0.2	1.42	0.78	0.30	1.20
	0.3	1.57	0.94	0.30	1.32
	0.4	1.73	1.09	0.30	1.44
	0.5	1.89	1.25	0.30	1.56
	0.6	2.04	1.41	0.30	1.68
	0.7	2.20	1.56	0.30	1.80
	0.8	2.35	1.72	0.30	1.92
	0.9	2.51	1.87	0.30	2.04
B-1型	1.0	2.67	2.03	0.30	2.16
	1.1	2.82	2.19	0.30	2.28
	1.2	2.98	2.34	0.30	2.40
	1.3	3.14	2.50	0.30	2.52
	1.4	3.29	2.66	0.30	2.64

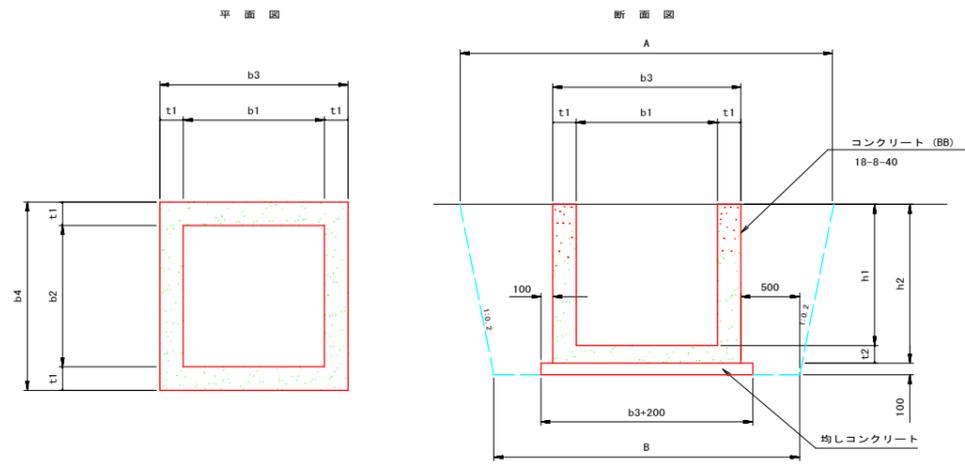
外畦畔B数量表 1.0m当たり

型式	田標高差 H (m)	法面仕上 L1 (m)	ワラ芝 L2 (m)	水平面仕上げ (m <sup>2</sup> )	畦畔幅 B (m)
B-1型	0.0	1.06	0.42	0.30	0.90
	0.1	0.92	0.28	0.30	0.80
	0.2	0.78	0.14	0.30	0.70
	0.3	0.64	—	0.30	0.60
	0.4	0.86	0.26	0.30	0.78
B-2型	0.5	1.02	0.41	0.30	0.90
	0.6	1.17	0.57	0.30	1.02
	0.7	1.33	0.72	0.30	1.14
	0.8	1.48	0.88	0.30	1.26
	0.9	1.64	1.04	0.30	1.38
	1.0	1.80	1.19	0.30	1.50
	1.1	1.95	1.35	0.30	1.62
	1.2	2.11	1.51	0.30	1.74
	1.3	2.26	1.66	0.30	1.86
	1.4	2.42	1.82	0.30	1.98
	1.5	2.58	1.97	0.30	2.10
	1.6	2.73	2.13	0.30	2.22
1.7	2.89	2.29	0.30	2.34	

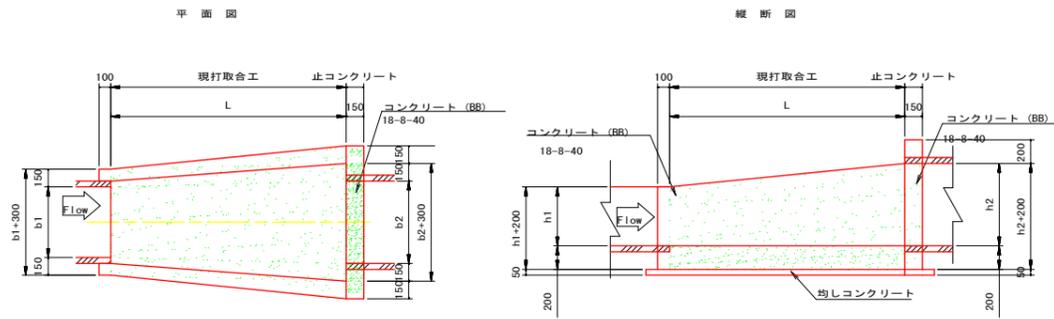
工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)
路線名等	黒地地区
工事箇所	阿南市那賀川町
図面名	畦畔工標準構造図
縮尺	図示 図面番号 5
会社名	
事業者名	徳島県南部総合農政局 農林水産部(阿南)

標準構造図(2)  
水路工標準図

現場打掛

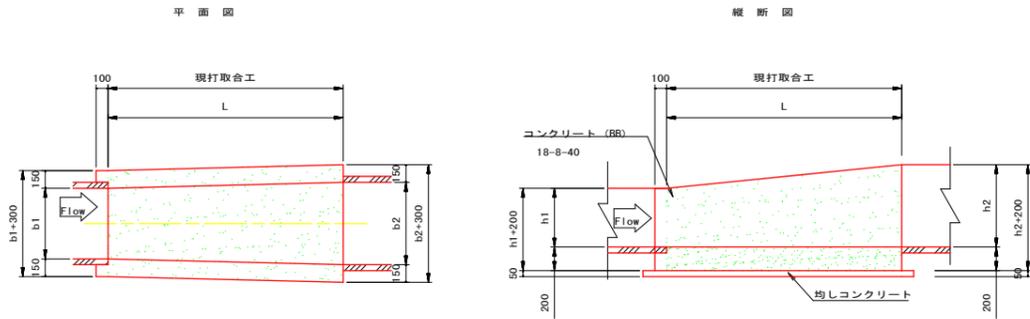


現場打取合工 (KF-重特圧管)

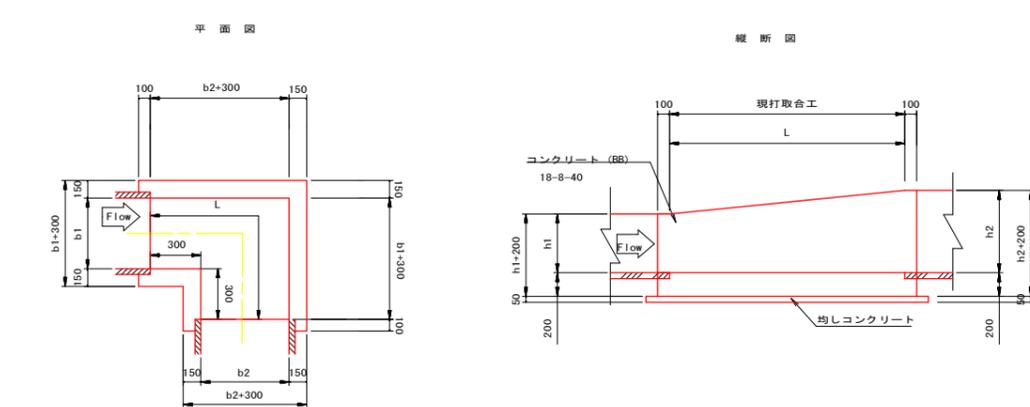


(※)円形断面との取合では止めコンクリートを設置する。  
また、左右に150ずつ余裕幅をとる。

現場打取合工 (KF-B\*H)



現場打取合工 (45~90° 曲がり)



現場打掛

名称	規格	A	B	b1	b2	b3	b4	h1	h2	t1	t2	均しコン	同左型枠	コンクリート	同左型枠	適用
K1型	600×600×500	2200	1900	600	600	900	900	500	650	150	150	0.12	0.44	0.35	3.54	KF300
K2型	700×700×600	2340	2050	700	700	1000	1000	600	750	150	150	0.14	0.48	0.46	4.48	KF350, 400
K3型	800×800×700	2480	2100	800	800	1100	1100	700	850	150	150	0.17	0.52	0.58	5.98	KF450, 500
K4型	900×900×800	2620	2200	900	900	1200	1200	800	950	150	150	0.20	0.56	0.72	7.44	OF-600×600
K5型	1100×1100×1000	2900	2400	1100	1100	1400	1400	1000	1150	150	150	0.26	0.64	1.04	10.84	OF-800×800

現場打取合工 (KF-重特圧管)

名称	規格	A1	A2	B1	B2	b	b1	b2	h	h1	h2	L	現場打コン	同左型枠	均し	同左型枠	止めコン	同左型枠	均し	同左型枠
1型	KF300-φ600	1820	2540	1600	2200	450	300	600	450	300	600	1500	0.50	3.73	0.09	0.20	0.10	2.70	0.02	0.10
2型	KF350-φ700	1890	2680	1650	2300	525	350	700	525	350	700	1500	0.56	4.24	0.09	0.21	0.11	3.19	0.02	0.10
3型	KF400-φ800	1960	2820	1700	2400	600	400	800	600	400	800	1500	0.62	4.74	0.10	0.21	0.15	3.72	0.02	0.11
4型	KF450-φ900	2030	2920	1750	2400	675	450	900	675	450	900	1500	0.64	4.93	0.10	0.21	0.12	3.72	0.02	0.11
5型	KF500-φ900	2100	2920	1800	2400	650	500	800	650	500	800	1500	0.66	5.11	0.10	0.21	0.12	3.72	0.02	0.11
6型	OF-600×600-φ800	2240	2920	1900	2400	700	600	800	700	600	800	1000	0.48	3.88	0.07	0.17	0.09	3.72	0.02	0.11
7型	OF-800×800-φ800	2520	2920	2100	2400	800	800	800	800	800	800	1000	0.54	4.42	0.08	0.18	0.25	3.72	0.02	0.11

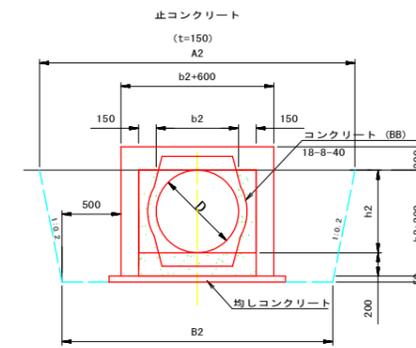
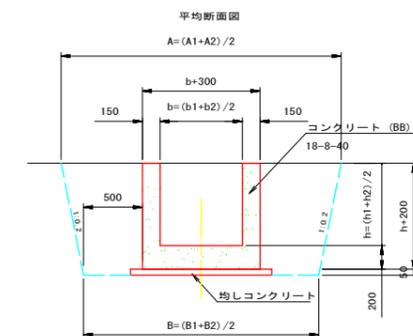
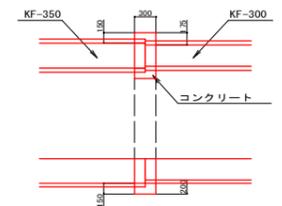
現場打取合工 (KF-B\*H)

名称	規格	A1	A2	B1	B2	b	b1	b2	h	h1	h2	L	現場打コン	同左型枠	均し	同左型枠
11型	KF300-B300×H300	1820	1820	1600	1600	300	300	300	300	300	300	1000	0.25	2.34	0.05	0.16
12型	KF350-B350×H350	1890	1890	1650	1650	350	350	350	350	350	350	1000	0.28	2.63	0.05	0.16
13型	KF400-B400×H400	1960	1960	1700	1700	400	400	400	400	400	400	1000	0.31	2.92	0.05	0.17
14型	KF450-B450×H450	2030	2030	1750	1750	450	450	450	450	450	450	1000	0.34	3.21	0.06	0.17
15型	KF500-B500×H500	2100	2100	1800	1800	500	500	500	500	500	500	1000	0.37	3.50	0.06	0.17
16型	OF-600×600-B600×H600	2240	2240	1900	1900	600	600	600	600	600	600	1000	0.43	4.08	0.07	0.18
17型	OF-800×800-B800×H800	2520	2520	2100	2100	800	800	800	800	800	800	1000	0.55	5.24	0.08	0.19

現場打取合工 (45~90° 曲がり)

名称	規格	A1	A2	B1	B2	b	b1	b2	h	h1	h2	L	現場打コン	同左型枠	均し	同左型枠
21型	KF300-B300×H300	1820	1820	1600	1600	300	300	300	300	300	300	900	0.23	2.18	0.04	0.15
22型	KF350-B400×H400	1820	1960	1600	1700	350	300	400	350	300	400	1000	0.28	2.63	0.05	0.16
23型	KF350-B350×H350	1890	1890	1650	1650	350	350	350	350	350	350	1000	0.28	2.63	0.05	0.16
24型	KF400-B400×H400	1960	1960	1700	1700	400	400	400	400	400	400	1000	0.31	2.92	0.05	0.17
25型	KF450-B450×H450	2030	2030	1750	1750	450	450	450	450	450	450	1100	0.37	3.43	0.06	0.18
26型	KF500-B500×H500	2100	2100	1800	1800	500	500	500	500	500	500	1100	0.40	3.74	0.07	0.18
27型	OF-600×600-B600×H600	2240	2240	1900	1900	600	600	600	600	600	600	1200	0.50	4.64	0.08	0.20
28型	OF-800×800-B800×H800	2520	2520	2100	2100	800	800	800	800	800	800	1400	0.74	6.68	0.10	0.23

継手コンクリート



工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)
路線名等	黒地地区
工事箇所	阿南市那賀川町
図面名	排水路工標準構造図
縮尺	図示 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)

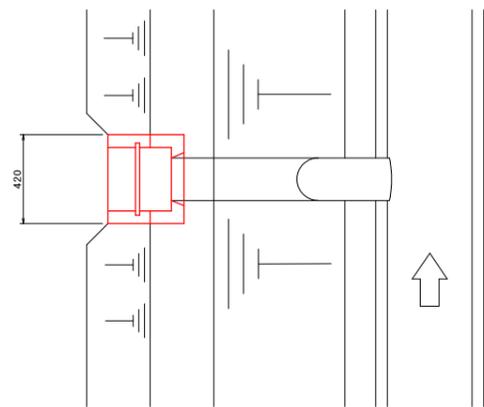
標準構造図(3)

田面排水、二次製品図

田面排水工標準図

1 型

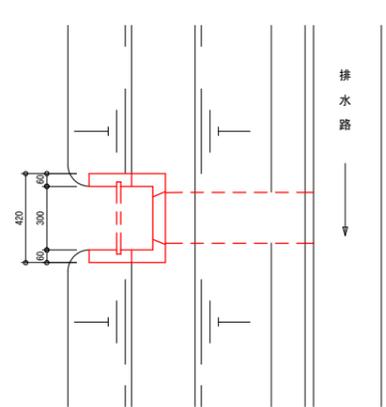
平面図



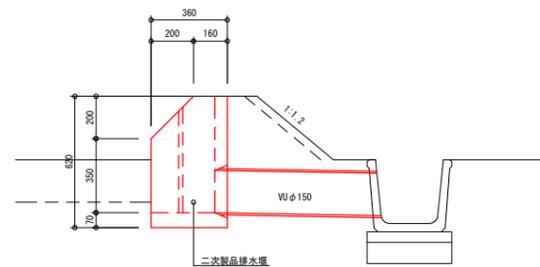
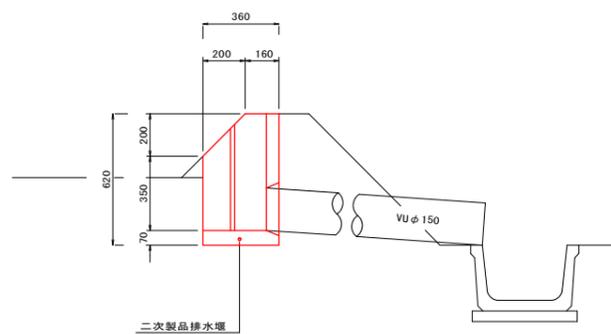
側面図

2 型

平面図

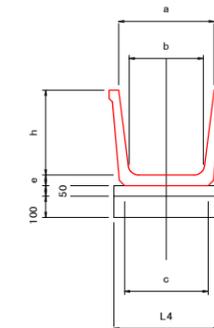


側面図



二次製品布設寸法図

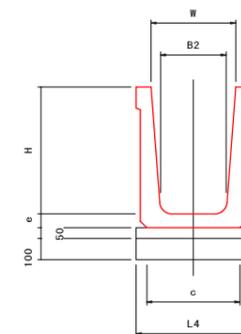
角フリューム



角フリューム 寸法及び数量表 1.0m当たり

呼び名	寸法					
	a	b	c	h	e	L4
300	320	260	292	300	55	400
350	400	300	338	350	55	450
400	450	350	388	400	65	500
450	500	390	439	450	65	550
500	550	440	500	500	65	600

大型フリューム  
FTフリューム

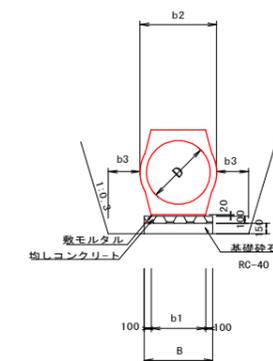


大型フリューム 寸法及び数量表 1.0m当たり

呼び名	寸法						重量
	B	H	T1	T2	b1	b2	
600 × 600	600	150	150	900	150		1687
700 × 700	700	150	150	1000	150		1912
800 × 800	800	150	150	1100	150		2137
1600 × 800	1600	150	150	1900	150		2738

使用頻多な規格を抜粋

重圧管



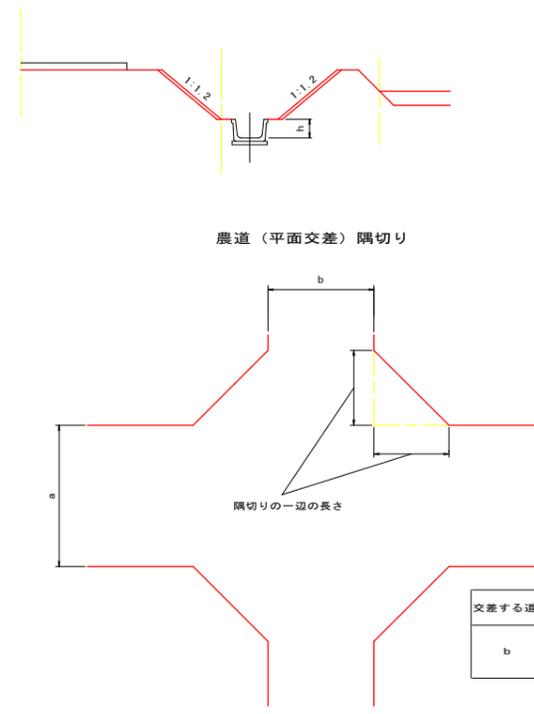
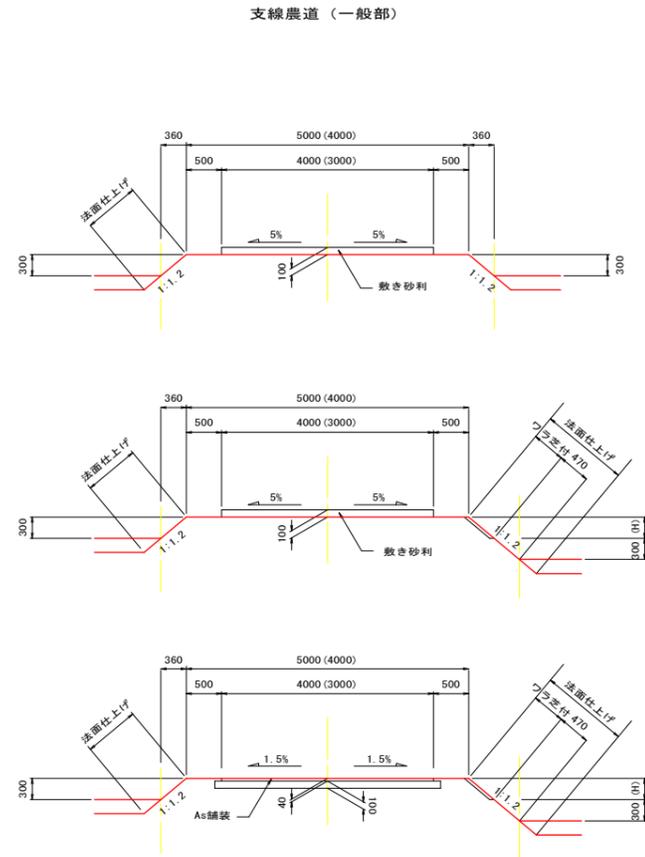
重圧管 寸法及び数量表

規格	D (mm)	断面積 (m <sup>2</sup> )	B (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	10.0m当り算出			
							巻本数 (本)	敷モルタル (m <sup>3</sup> )	均しコン (m <sup>3</sup> )	基礎砕石 (m <sup>2</sup> )
150	150	0.0477	362	162	274	300	5.00	0.032	0.36	(3.62)
200	200	0.0756	398	198	324	300	5.00	0.040	0.40	(3.98)
250	250	0.1050	434	234	378	300	5.00	0.047	0.43	(4.34)
300	300	0.1411	472	272	436	300	5.00	0.054	0.47	(4.72)
350	350	0.1825	510	310	494	300	5.00	0.062	0.51	(5.10)
400	400	0.2363	554	354	560	300	5.00	0.071	0.55	(5.54)
450	450	0.2950	596	396	626	300	5.00	0.079	0.60	(5.96)
500	500	0.3579	636	436	688	300	5.00	0.087	0.64	(6.36)
600	600	0.4902	714	514	800	300	5.00	0.103	0.71	(7.14)
700	700	0.6638	794	594	938	500	5.00	0.119	0.79	(7.94)
800	800	0.8427	874	674	1,046	500	5.00	0.135	0.87	(8.74)
900	900	1.0868	954	754	1,168	500	5.00	0.151	0.95	(9.54)
1,000	1,000	1.3086	1,040	840	1,310	500	5.00	0.168	1.04	(10.40)
1,100	1,100	1.6510	1,130	930	1,434	500	5.00	0.186	1.13	(11.30)

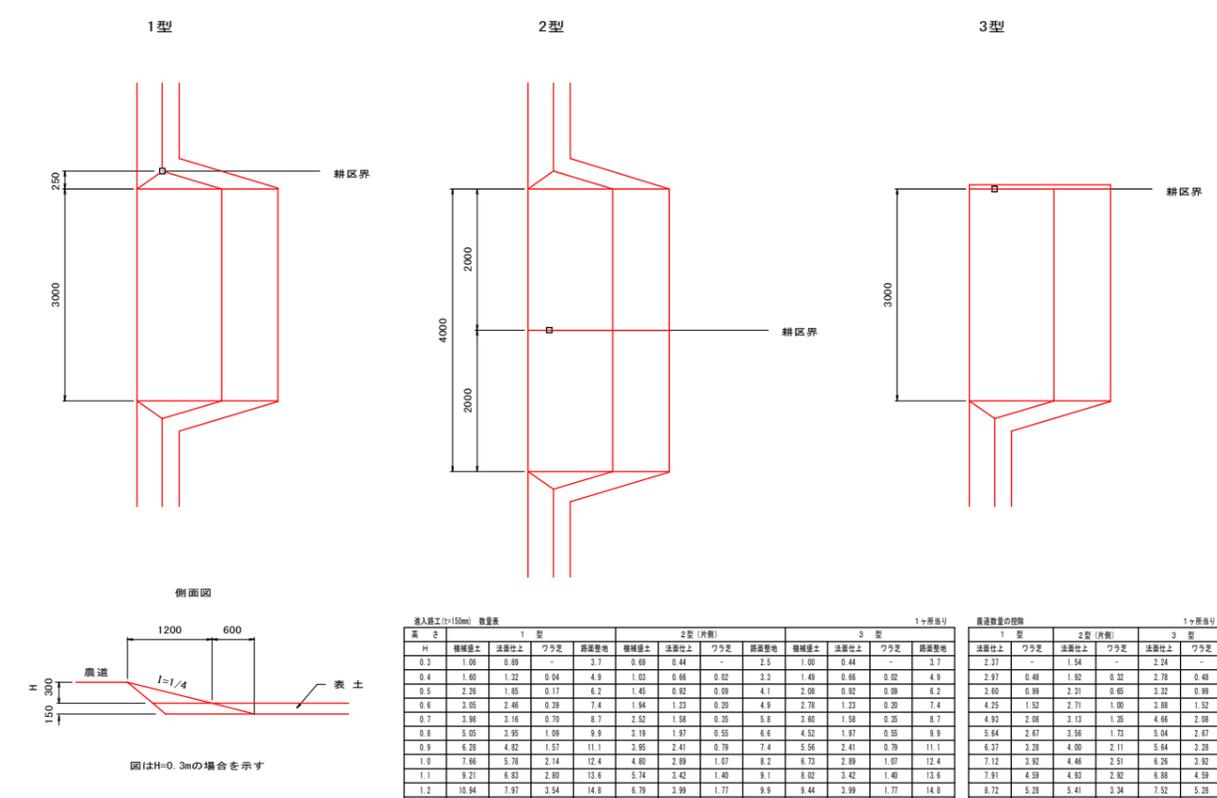
工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)
路線名等	黒地地区
工事箇所	阿南市那賀川町
図面名	田面排水、二次製品詳細図
縮尺	図示 図面番号 7
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)

標準構造図(4)  
農道, 排水路 標準断面図

農道標準図 S=1/50  
支線農道 (排水路沿い)

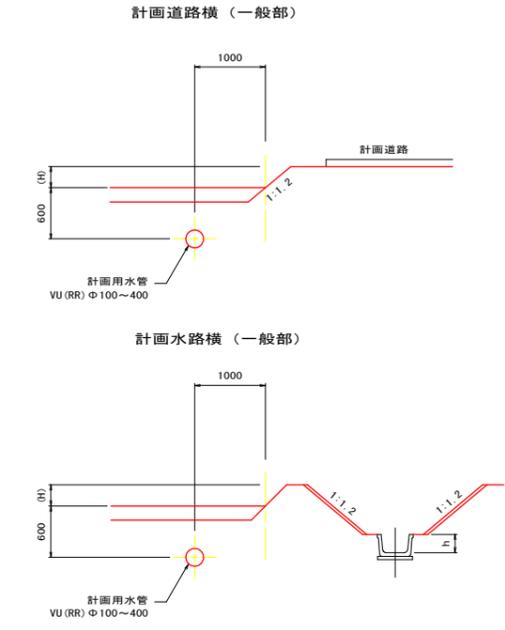
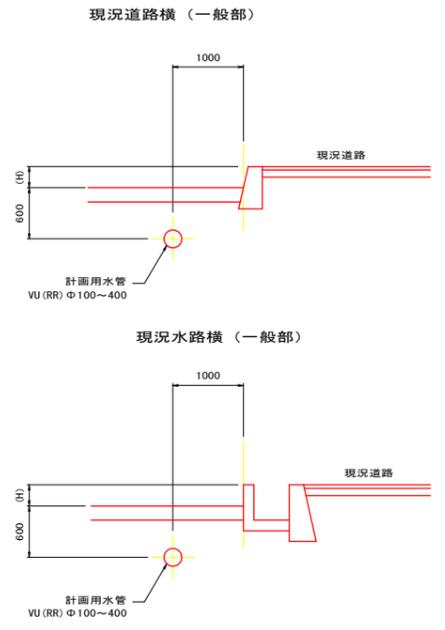
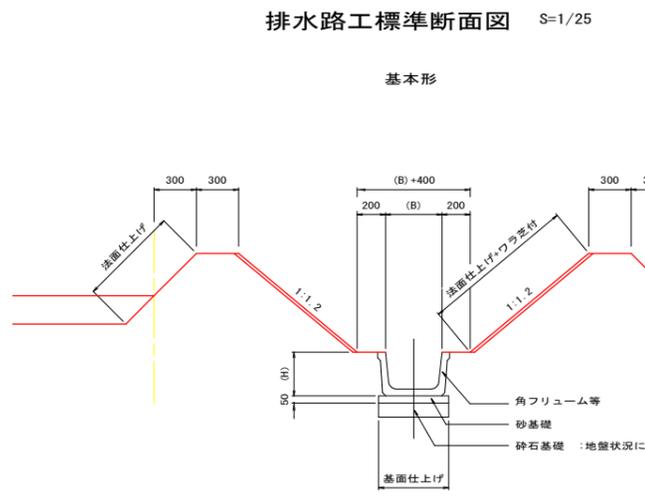


進入路標準図 S=1/50



高さ	標準値												通過数の指標					
	1型		2型(内側)		2型(外側)		3型		1+併当り		1型		2型(内側)		1+併当り			
0.3	1.06	0.89	-	3.7	0.49	0.44	-	2.5	1.00	0.44	-	3.7	2.37	-	1.54	-	2.24	-
0.4	1.40	1.32	0.04	4.9	1.03	0.66	0.02	3.3	1.40	0.66	0.02	4.9	2.97	0.40	1.82	0.32	2.78	0.48
0.5	2.26	1.85	0.17	6.2	1.45	0.92	0.09	4.1	2.06	0.92	0.09	6.2	3.60	0.89	2.31	0.65	3.32	0.89
0.6	3.05	2.46	0.29	7.4	1.94	1.23	0.20	4.9	2.78	1.23	0.20	7.4	4.25	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	3.58	1.70	5.04	2.67
0.9	6.29	4.92	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	5.84	3.28
1.0	7.65	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	10.84	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	12.64	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	14.64	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	6.20	18.6	10.58	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

パイプライン埋設位置標準図 S=1/50



高さはお積点直下位を切り上げとし、H=0.30未満については進入路標準図を計上しない。

1型  
 $b_1 = H + 0.15$   
 $b_2 = H - 0.30$   
 $b_3 = |b_1 - b_2| \times 1.2 \times 1 / 4 = |H - 0.15 - (H - 0.30)| \times 1.2 \times 1 / 4$   
 $L = H \times 4$   
 $L_1 = |b_1| \times 1.2$   
 $L_2 = |b_2| \times 4 - |b_1| \times 1.2 = |H - 0.30| \times 4 - 1.2$   
 $L_3 = |b_3| \times 4 - |b_2| \times 1.2 = |H - 0.15 - (H - 0.30)| \times 4 - 1.2$   
 $W = H + b_3 \times 1.2 \times 2$   
 $W_1 = H + |b_2 - b_3| \times 1.2 \times 1 / 6 \times 1.2 \times 2 + H + |b_2| \times 1.2 \times 1 / 4 \times 1.2 \times 2$

2型(内側)  
 $b_1 = 1$ 型と同し  
 $b_2 = 1$ 型と同し  
 $b_3 = 1$ 型と同し  
 $L = 1$ 型と同し  
 $L_1 = 1$ 型と同し  
 $L_2 = 1$ 型と同し  
 $L_3 = 1$ 型と同し  
 $W = H + b_3 \times 1.2$   
 $W_1 = H + |b_2 - b_3| \times 1.2 \times 1 / 6 \times 1.2 \times 2 + H + |b_2| \times 1.2 \times 1 / 4 \times 1.2 \times 2$

3型  
 $b_1 = 1$ 型と同し  
 $b_2 = 1$ 型と同し  
 $b_3 = 1$ 型と同し  
 $L = 1$ 型と同し  
 $L_1 = 1$ 型と同し  
 $L_2 = 1$ 型と同し  
 $L_3 = 1$ 型と同し  
 $W = 2$ 型と同し  
 $W_1 = 2$ 型と同し

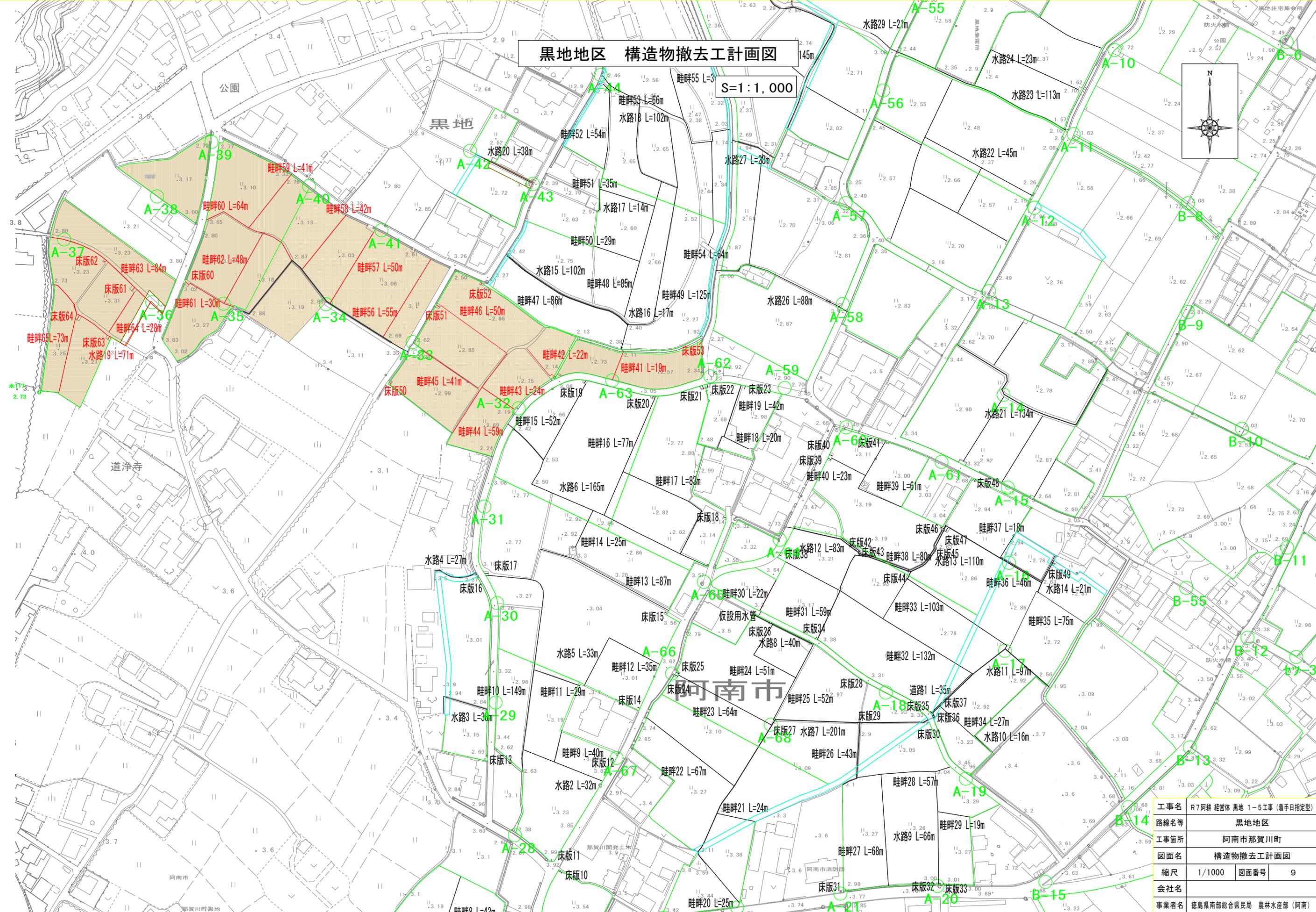
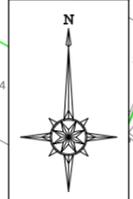
数量  
 擁壁量 =  $(H + W) \times 1 / 2 \times b_3 \times (L + 0.80) \times 1 / 2$   
 法面土量 =  $1 / 2 \times H \times 1 / 2 \times L \times 1.562 \times 2$   
 底 付 =  $1 / 2 \times b_3 \times 1 / 2 \times L \times 1.562 \times 2$   
 路肩土量 =  $(L + W) \times H \times 1.2 \times 1.562$

農道の数量で進入路を考慮しない場合の埋設数量(1.2.3型共通)  
 法面土量 =  $(H + W) \times 1 / 2 \times b_1 \times 1.562$   
 底 付 =  $(H + W) \times 1 / 2 \times b_2 \times 1.562$

工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)
路線名等	黒地地区
工事箇所	阿南市那賀川町
図面名	道路工、排水路工、進入路標準構造図
縮尺	図示 図面番号 8
会社名	
事業者名	徳島県南部総合農政局 農林水産部(阿南)

# 黒地地区 構造物撤去工計画図

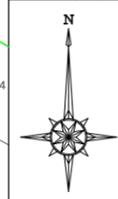
S=1:1,000



工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)		
路線名等	黒地地区		
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	9
会社名	徳島県南部総合農林局 農林水産部 (阿南)		

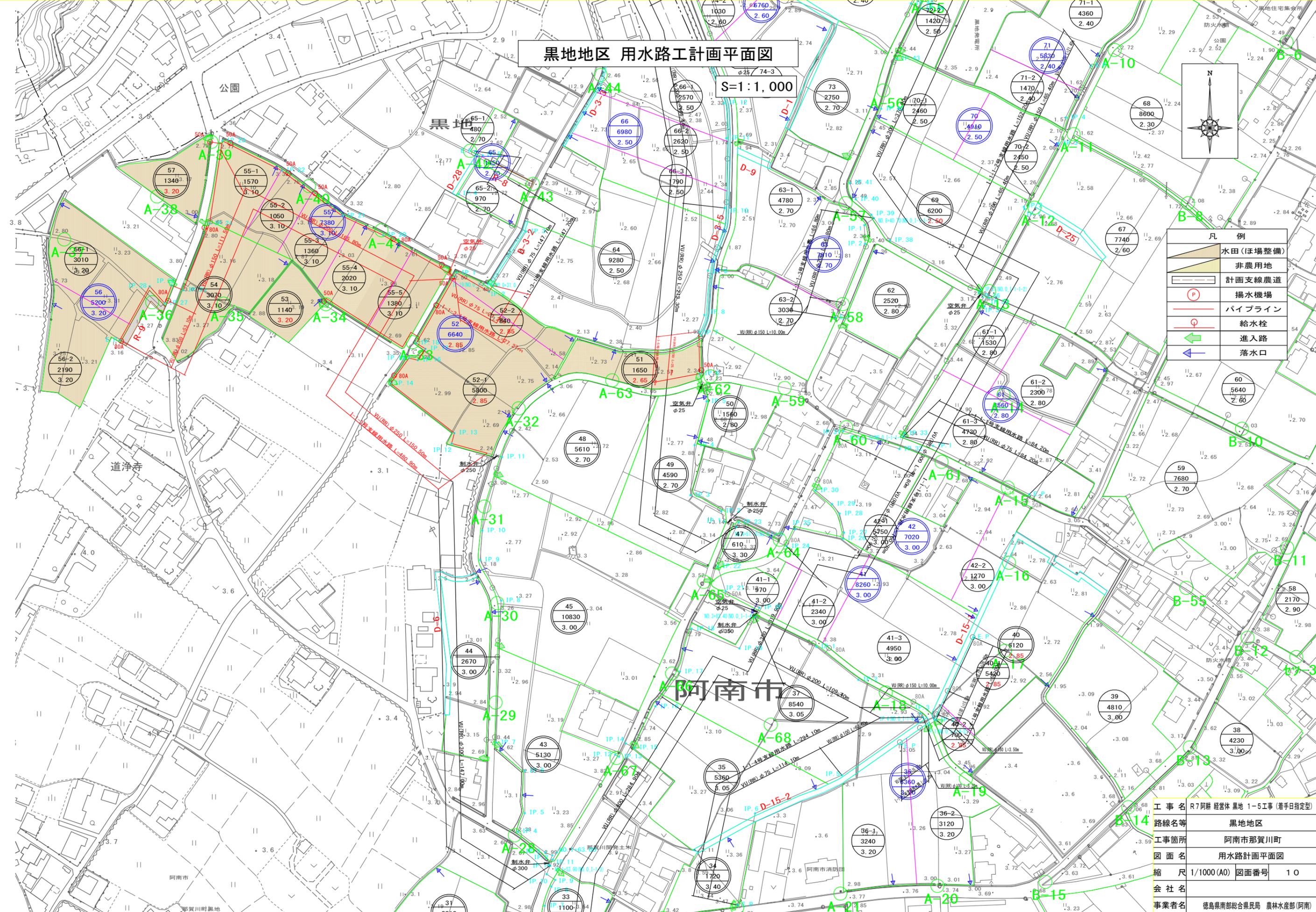
# 黒地地区 用水路工計画平面図

S=1:1,000



凡 例	
	水田(ほ場整備)
	非農用地
	計画支線農道
	揚水機場
	パイプライン
	給水栓
	進入路
	落水口

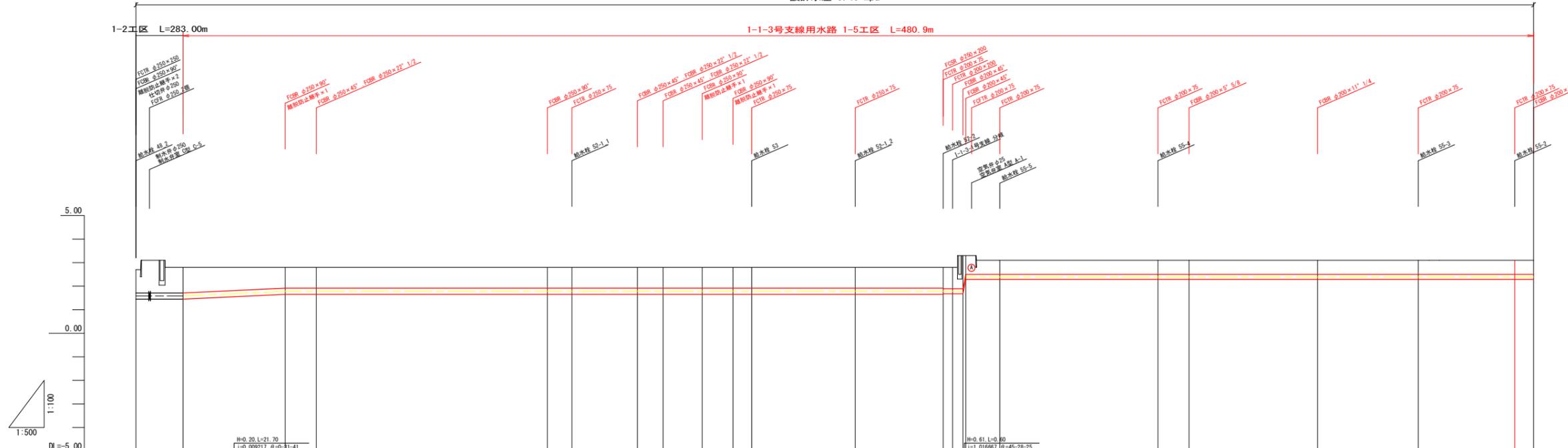
工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)
路線名等	黒地地区
工事箇所	阿南市那賀川町
図面名	用水路計画平面図
縮 尺	1/1000(A0) 図面番号 10
会社名	
事業者名	徳島県南部総合農政局 農林水産部(阿南)



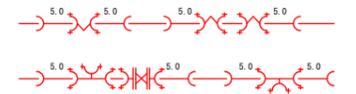
# 用水路工縦断図(1) V=1:100 H=1:500

(I-1-3号支線用水路)

設計水圧 0.40 Mpa



### 配管例



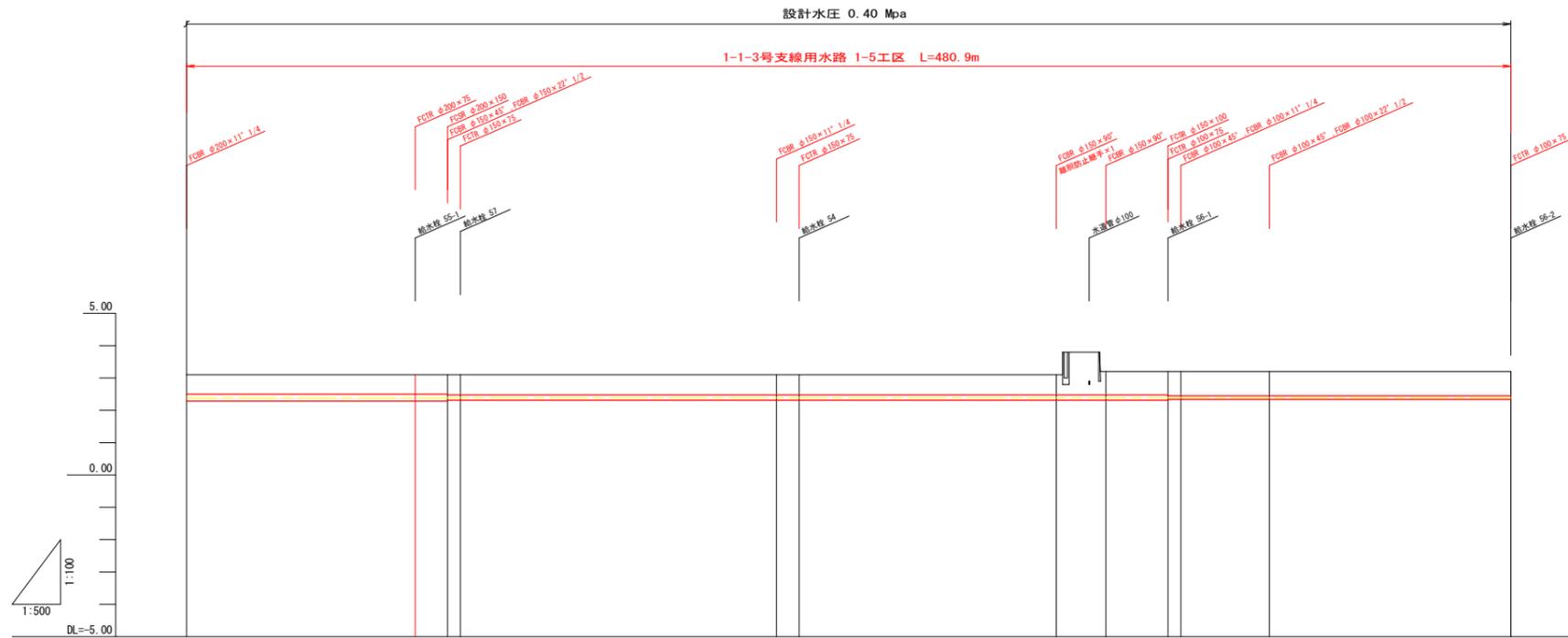
※異形管の前後は可能な限り直管(L=5.0m)を配管すること。  
 ※異形管が連続する場合は曲管側に直管(L=5.0m)配管する。又、曲管が連続する場合は直管を角度ある側に配管する。

略号	名称
FRBP	FRP製曲管 (離脱防止リング内蔵)
FRTF	FRP製T字管 (離脱防止リング内蔵)
FRFT	FRP製F付T字管 (離脱防止リング内蔵)
FRSP	FRP製片落管 (離脱防止リング内蔵)
FRDP	FRP製レシキ (離脱防止リング内蔵)
FRFP	FRP製フランジ短管 (離脱防止リング内蔵)
FCBR	鋼鉄製メカ形曲管 (離脱防止継手付)
FCTR	鋼鉄製メカ形T字管 (離脱防止継手付)
FCFR	鋼鉄製メカ形F付T字管 (離脱防止継手付)
FCSR	鋼鉄製メカ形片落管 (離脱防止継手付)
FCDR	鋼鉄製メカ形レシキ (離脱防止継手付)
FCFR	鋼鉄製メカ形フランジ短管 (離脱防止継手付)

勾配	管種・管径	土被り	管中心高	地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線
1.80% L=10.00m	FRP製ポリ塩化ビニル管 φ200 L=297.50m	0.80	1.80	2.70	273.00	7.60	IP 11	IA-90-0-0
1.80% L=141.80m	FRP製ポリ塩化ビニル管 φ200 L=169.50m	0.80	1.78	2.85	304.40	4.10	IP 12	IA-67-13-20
1.78%		0.80	1.78	2.85	311.30	6.60	IP 13	
1.78%		0.80	1.78	2.85	330.40	18.10	IP 14	IA-88-29-50
1.78%		0.80	1.78	2.85	335.60	5.20	IP 15	IA-66-30-35
1.78%		0.80	1.78	2.85	378.50	42.90	IP 16	IA-68-48-33
1.78%		0.80	1.78	2.85	385.00	6.50	IP 17	IA-88-0-0
1.78%		0.80	1.78	2.85	393.20	8.20	IP 18	IA-88-0-0
1.78%		0.80	1.78	2.85	398.80	5.60	IP 19	IA-88-0-0
1.78%		0.80	1.78	2.85	403.80	4.00	IP 20	IA-88-0-0
1.78%		0.80	1.78	2.85	425.80	22.00	IP 21	IA-88-0-0
1.78%		0.80	1.78	2.85	444.50	18.70	IP 22	IA-88-0-0
1.78%		0.80	1.78	2.85	446.50	2.00	IP 23	IA-88-0-0
1.78%		0.80	1.78	2.85	448.50	2.00	IP 24	IA-88-0-0
1.78%		0.80	1.78	2.85	449.50	1.00	IP 25	IA-88-0-0
1.78%		0.80	1.78	2.85	456.50	7.00	IP 26	IA-88-0-0
1.78%		0.80	1.78	2.85	490.10	33.60	IP 27	IA-4-46-55
1.78%		0.80	1.78	2.85	496.70	6.60	IP 28	IA-4-46-55
1.78%		0.80	1.78	2.85	524.00	27.30	IP 29	IA-4-46-55
1.78%		0.80	1.78	2.85	545.40	21.40	IP 30	IA-11-34-50
1.78%		0.80	1.78	2.85	555.90	10.50	IP 31	IA-11-34-50
1.78%		0.80	1.78	2.85	568.90	13.00	IP 32	IA-11-34-50

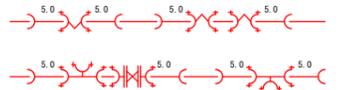
工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	用水路工縦断図(1)		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農政局 農林水産部(阿南)		

用水路工縦断図(2)  $V=1:100$   
 $H=1:500$   
 (I-1-3号支線用水路)



勾配	LEVEL L=318.40m									
管種・管径	FRP製ポリ塩化ビニル管 VU380 φ200 L=143.50m			FRP製ポリ塩化ビニル管 VU380 φ150 L=107.50m				FRP製ポリ塩化ビニル管 VU380 φ100 L=53.10m		
土被り	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.73	0.75	0.75	0.75	0.75
管中心高	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
地盤高	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
追加距離	598.90	605.30	610.30	664.70	664.70	704.50	712.20	721.80	723.80	737.50
単距離	4.00	35.40	5.00	45.00	3.50	35.00	7.70	9.60	2.00	13.70
測点	IP 22 IA=10-7-53	IP 23 IA=72-3-1	IP 23 NA=6-12-30	IP 24 NA=6-44-70	IP 25 IA=90-0-0	IP 26 IA=90-0-0	IP 27 NA=7-21-80	IP 27 IA=63-4-49	IP 28 IA=70-26-25	E.P
曲線										

配管例



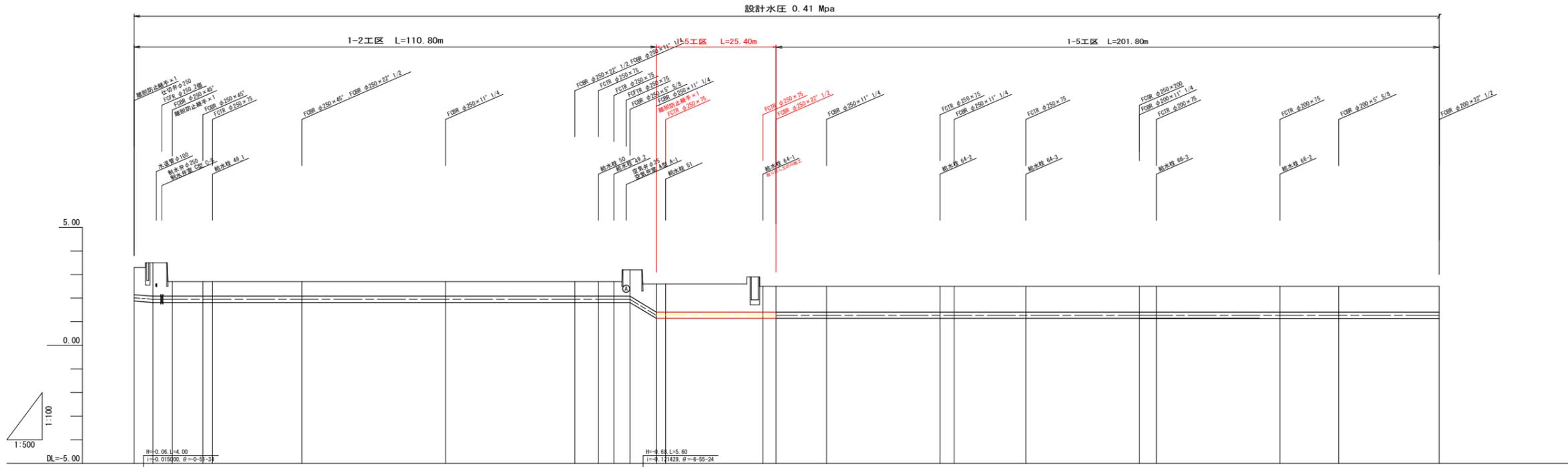
※異形管の前後は可能な限り直管(L=5.0m)を配管すること。  
 ※異形管が連続する場合は曲管側に直管(L=5.0m)を配管する。又、曲管が連続する場合は直管を角度ある側に配管する。

略号	名称
FRBP	FRP製曲管 (継脱防止リング内蔵)
FRTP	FRP製T字管 (継脱防止リング内蔵)
FRFTP	FRP製F付T字管 (継脱防止リング内蔵)
FRSP	FRP製片落管 (継脱防止リング内蔵)
FRDP	FRP製レサ (継脱防止リング内蔵)
FRFP	FRP製フランジ短管 (継脱防止リング内蔵)
FCBR	鋼鉄製メカ形曲管 (継脱防止継手付)
FCTR	鋼鉄製メカ形T字管 (継脱防止継手付)
FCFTR	鋼鉄製メカ形F付T字管 (継脱防止継手付)
FCSR	鋼鉄製メカ形片落管 (継脱防止継手付)
FCDR	鋼鉄製メカ形レサ (継脱防止継手付)
FCFR	鋼鉄製メカ形フランジ短管 (継脱防止継手付)

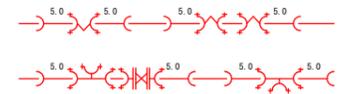
工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	用水路工縦断図(2)		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

用水路工縦断図(3)  $V=1:100$   
 $H=1:500$   
 (I-1-5号支線用水路)

設計水圧 0.41 Mpa



配管例



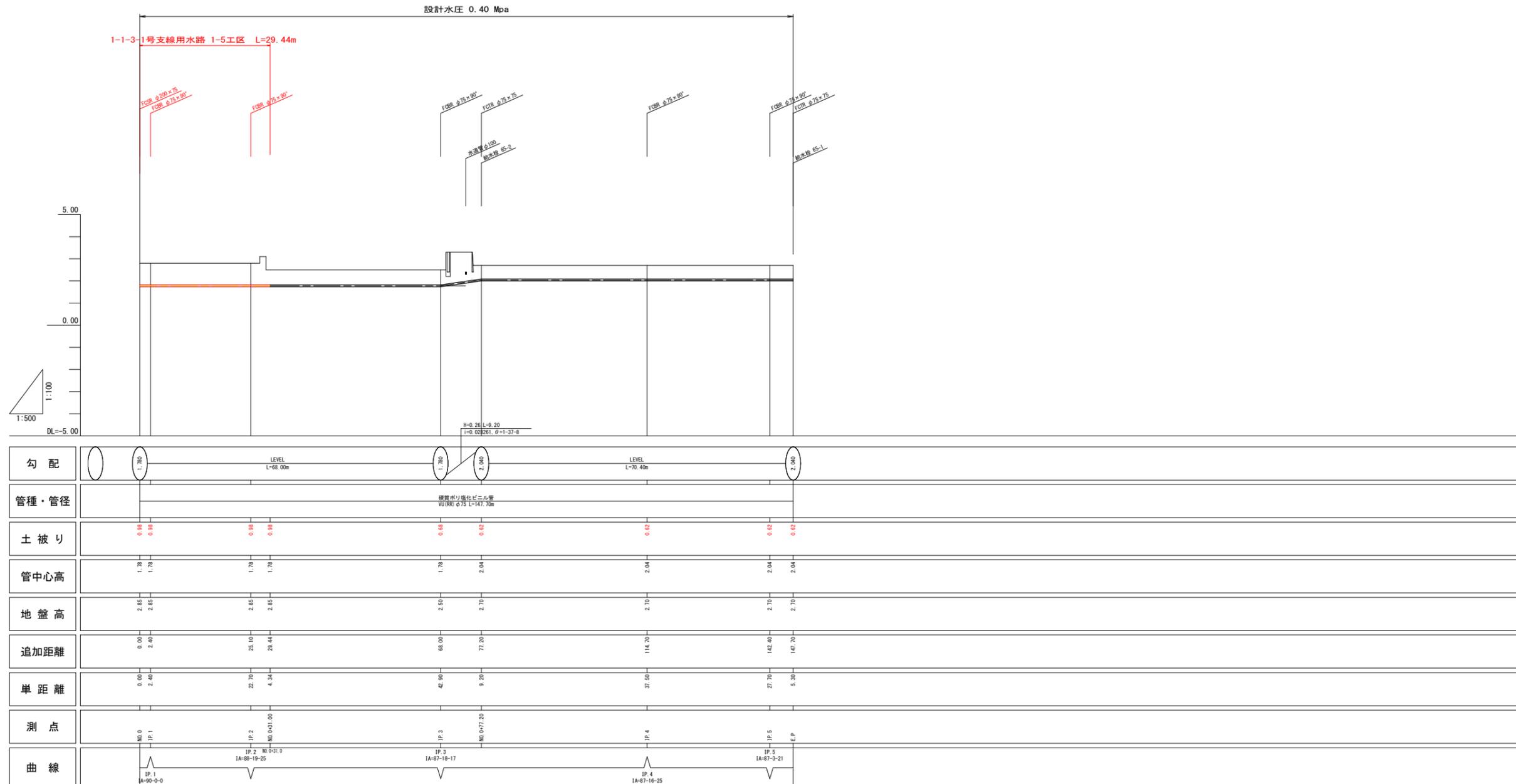
※異形管の前後は可能な限り直管(L=5.0m)を配管すること。  
 ※異形管が連続する場合は曲管側に直管(L=5.0m)配管する。又、曲管が連続する場合は直管を角度ある側に配管する。

略号	名称
FRBP	FRP製曲管 (離脱防止リング内蔵)
FRTP	FRP製T字管 (離脱防止リング内蔵)
FRFTP	FRP製F付T字管 (離脱防止リング内蔵)
FRSP	FRP製片落管 (離脱防止リング内蔵)
FRDP	FRP製レッチャー (離脱防止リング内蔵)
FRFP	FRP製フランジ短管 (離脱防止リング内蔵)
FCBR	鋼鉄製メカ形曲管 (離脱防止継手付)
FCTR	鋼鉄製メカ形T字管 (離脱防止継手付)
FCFTR	鋼鉄製メカ形F付T字管 (離脱防止継手付)
FCSR	鋼鉄製メカ形片落管 (離脱防止継手付)
FCOR	鋼鉄製メカ形レッチャー (離脱防止継手付)
FCFR	鋼鉄製メカ形フランジ短管 (離脱防止継手付)

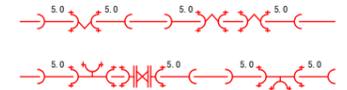
勾配	2.010 1.860	LEVEL L=105.20m										1.860 1.270	LEVEL L=187.00m											
管種・管径	FRP製φ200 L=213.30m												FRP製φ200 L=146.40m											
土被り	1.16	1.42	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	1.12	1.19	1.19	1.09	1.09	1.09	1.09	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11			
管中心高	2.01	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27			
地盤高	3.10	3.30	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	3.20	2.85	2.85	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50			
追加距離	0.00	4.00	8.10	14.60	18.60																			
単距離	0.00	4.00	4.10	6.50	2.00	19.00	30.50																	
測点	NO.0	NO.0+4.00	IP.1	IP.2	NO.0+18.60	IP.3	IP.4	IP.5	NO.0+96.50	NO.1+1.80	NO.1+5.20	IP.6	NO.1+12.80	IP.7	NO.1+32.40	IP.8	NO.1+71.00	IP.9	NO.2+16.90	IP.10	NO.2+43.10	IP.11	IP.12	
曲線	IA=48-0-0	IA=48-0-0	IA=45-43-23			IA=67-30-22	IA=10-25-26	IA=28-52-34	IA=12-8-59			IA=19-54-5	IA=13-48-37		IA=13-31-38		IA=5-17-51			IA=19-16-56				

工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	用水路工縦断図(3)		
縮尺	V=1:100 H=1:500	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)		

用水路工縦断図(4)  $V=1:100$   
 $H=1:500$   
 (I-1-3-1号支線用水路)



配管例



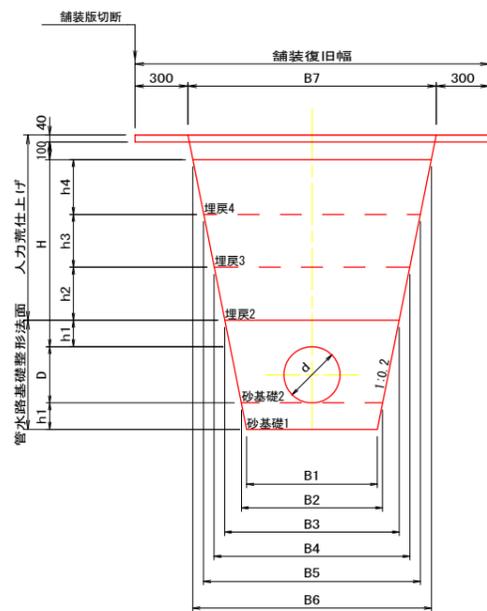
※異形管の前後は可能な限り直管(L=5.0m)を配管すること。  
 ※異形管が連続する場合は曲管側に直管(L=5.0m)配管する。又、曲管が連続する場合は直管を角度ある側に配管する。

略号	名称
FRBP	FRP製曲管 (離脱防止リング内蔵)
FRTF	FRP製T字管 (離脱防止リング内蔵)
FRFT	FRP製F付T字管 (離脱防止リング内蔵)
FRSP	FRP製片落管 (離脱防止リング内蔵)
FRDP	FRP製レタラ (離脱防止リング内蔵)
FRFP	FRP製フランジ短管 (離脱防止リング内蔵)
FCBR	鋼鉄製メカ形曲管 (離脱防止継手付)
FCTR	鋼鉄製メカ形T字管 (離脱防止継手付)
FCFTR	鋼鉄製メカ形F付T字管 (離脱防止継手付)
FCSR	鋼鉄製メカ形片落管 (離脱防止継手付)
FCDR	鋼鉄製メカ形レタラ (離脱防止継手付)
FCFR	鋼鉄製メカ形フランジ短管 (離脱防止継手付)

工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	用水路工縦断図(4)		
縮尺	V=1:100 H=1:500	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)		

# 土工標準断面図

市道・農道下埋設 (As舗装)  
土被り H=1.2m

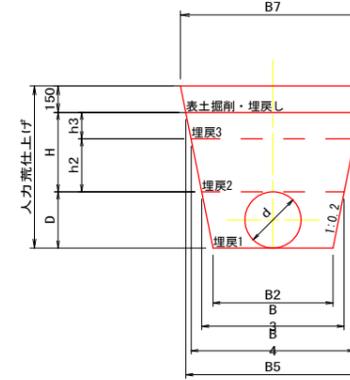


管径 (mm)		高さ (mm)						幅 (mm)						
呼び径 (d)	外径 (D)	H	h1	h2	h3	h4	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	
400	420	1060	150	300	300	310	840	900	1130	1250	1370	1490	1550	
350	370	1060	150	300	300	310	790	850	1060	1180	1300	1420	1480	
300	318	1060	150	300	300	310	740	800	990	1110	1230	1350	1410	
250	267	1060	150	300	300	310	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 整正 (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)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	
400	420	1.90	0.90	1.47	2.14	0.13	0.44	-	0.36	0.39	0.44
350	370	1.75	0.85	1.37	2.14	0.12	0.39	-	0.34	0.37	0.42
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	
		φ400~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

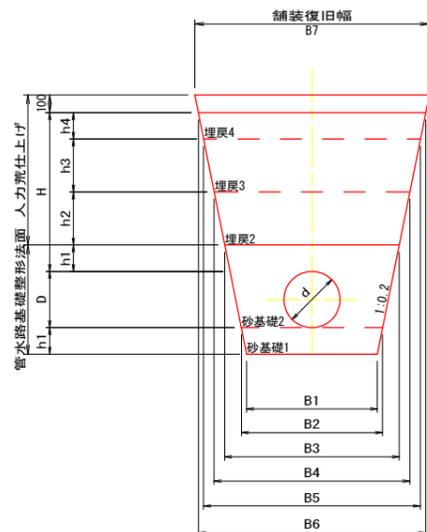


管径 (mm)		高さ (mm)						幅 (mm)						
呼び径 (d)	外径 (D)	H	h1	h2	h3	h4	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	
400	420	450	150	300	150	-	-	900	1070	1190	1250	-	1310	
350	370	450	150	300	150	-	-	850	1000	1120	1180	-	1240	
300	318	450	150	300	150	-	-	800	930	1050	1110	-	1170	
250	267	450	150	300	150	-	-	600	710	830	890	-	950	
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 整正 (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)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)
400	420	0.93	0.90	-	2.08	-	0.27	0.34	0.18	-
350	370	0.83	0.85	-	1.98	-	0.23	0.32	0.17	-
300	318	0.73	0.80	-	1.88	-	0.20	0.30	0.16	-
250	267	0.53	0.60	-	1.77	-	0.12	0.23	0.13	-
200	216	0.42	0.50	-	1.66	-	0.08	0.20	0.11	-
150	165	0.38	0.50	-	1.56	-	0.07	0.19	0.11	-
125	140	0.37	0.50	-	1.51	-	0.06	0.19	0.11	-
100	114	0.35	0.50	-	1.46	-	0.05	0.18	0.11	-
75	89	0.33	0.50	-	1.40	-	0.04	0.18	0.10	-

工種	材料	使用機械	
		φ400~75	
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	
400	420	900	150	300	300	150	830	900	1130	1250	1370	1430	1470	
350	370	900	150	300	300	150	790	850	1060	1180	1300	1360	1400	
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 整正 (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)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	
400	420	1.67	0.90	1.47	1.73	0.13	0.44	-	0.36	0.39	0.21
350	370	1.53	0.85	1.37	1.73	0.12	0.39	-	0.34	0.37	0.20
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

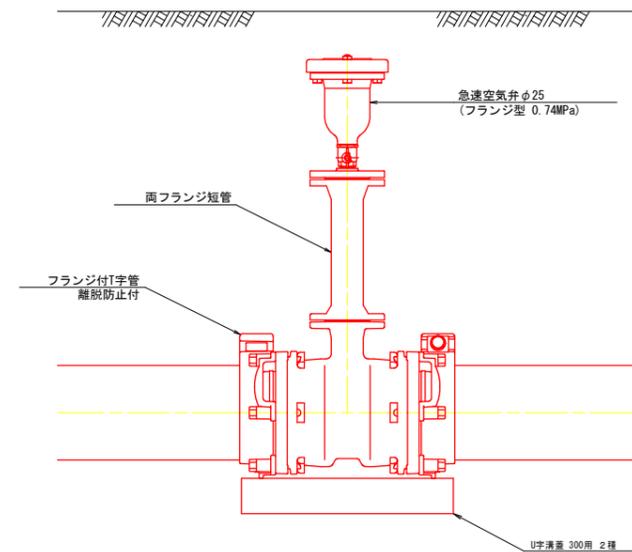
工種	材料	使用機械	
		φ400~φ300	φ250~φ100
砂基礎1	砂質土 (SF相当材)	振動コンパクタ	振動コンパクタ
砂基礎2	砂質土 (SF相当材)	タンバ	タンバ
埋戻2	流用土	振動ローラ ハンドガイド式	振動コンパクタ
埋戻3	流用土	振動ローラ ハンドガイド式	振動コンパクタ
埋戻4	流用土	振動ローラ コンバインド	振動ローラ ハンドガイド式
砂利舗装	C-40		

工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)		
路線名等	黒地地区		
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	15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合果民局 農林水産部(阿南)		

# 空気弁工構造図

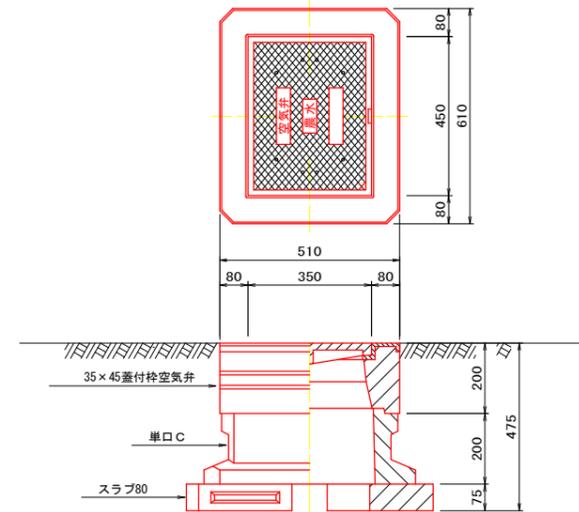
S=1:10

## 空気弁 本管φ75~350



## 空気弁室A型 本管φ75~350

空気弁φ25



1カ所当り数量表

材料名	規格	単位	埋設深 (m)							備考
			H=0.6	H=0.8	H=1.0	H=1.2	H=1.4	H=1.6	H=1.8	
空気弁据付	φ20 (φ25)	基	1	1	1	1	1	1	1	
両フランジ短管	FCD φ75 L=500	本	—	—	—	—	—	2	—	
	FCD φ75 L=400	本	—	—	1	—	2	—	3	
	FCD φ75 L=300	本	—	—	—	2	—	—	—	
	FCD φ75 L=200	本	—	1	—	—	—	—	—	
フランジ接合	7.5K φ75	箇所	1	2	2	3	3	3	4	

空気弁室A型 (空気弁φ25)

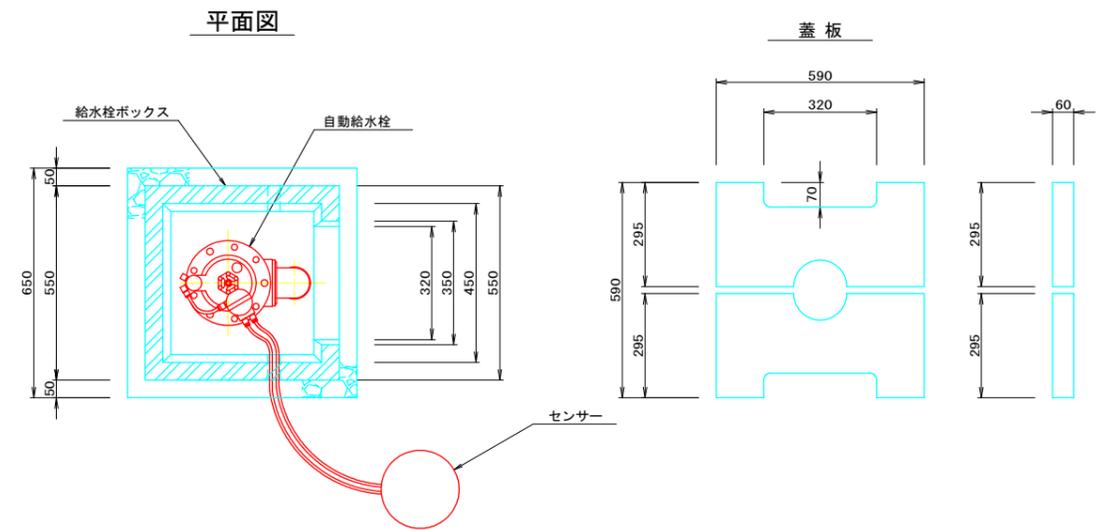
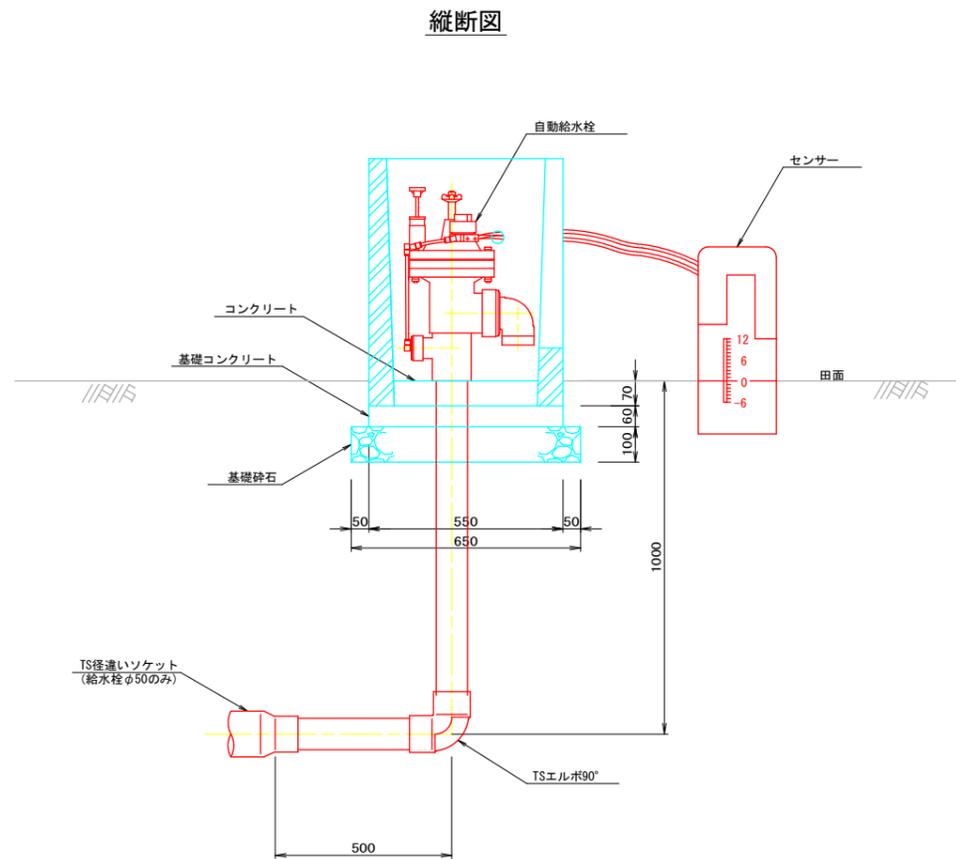
型	土被り H	35×45 蓋付栓	単口B10	単口B20	単口B30	単口C	スラブ80	弁室高さ
A-1	600~1800	1				1	1	475

工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市那賀川町地内		
図面名	空気弁工構造図		
縮尺	1/10	図面番号	16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部(阿南)		

# 給水栓工構造図

(自動給水栓)

S=1:10



給水栓工 1箇所当たり数量

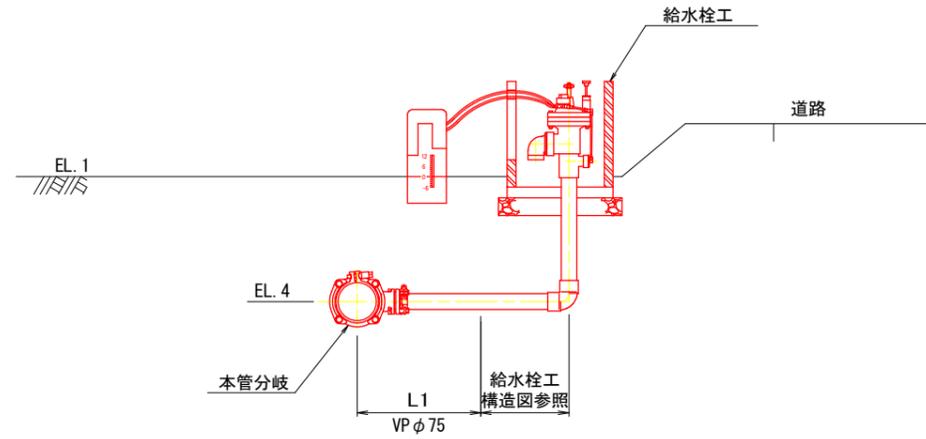
項目	数量		単位	
	自動給水栓50A	自動給水栓80A		
管 材 量	硬質塩化ビニール管 (VP)	1.5	1.0	m
	TS径違いソケット (φ75×φ50)	1.0	-	個
	TSエルボ90°	1.0	1.0	個
給 水 栓 箱	給水栓BOX (二次製品) 450×450×700	1.0	1.0	個
	コンクリート (18N/mm <sup>2</sup> )	0.01	0.01	m <sup>3</sup>
	基礎コンクリート (18N/mm <sup>2</sup> )	0.02	0.02	m <sup>3</sup>
	型枠 (基礎コンクリート)	0.14	0.14	m <sup>2</sup>
	養生 (基礎コンクリート)	0.02	0.02	m <sup>3</sup>
基礎砕石	0.04	0.04	m <sup>3</sup>	

工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市那賀川町		
図面名	給水栓工構造図		
縮尺	1/10	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)		

# 給水栓工標準図

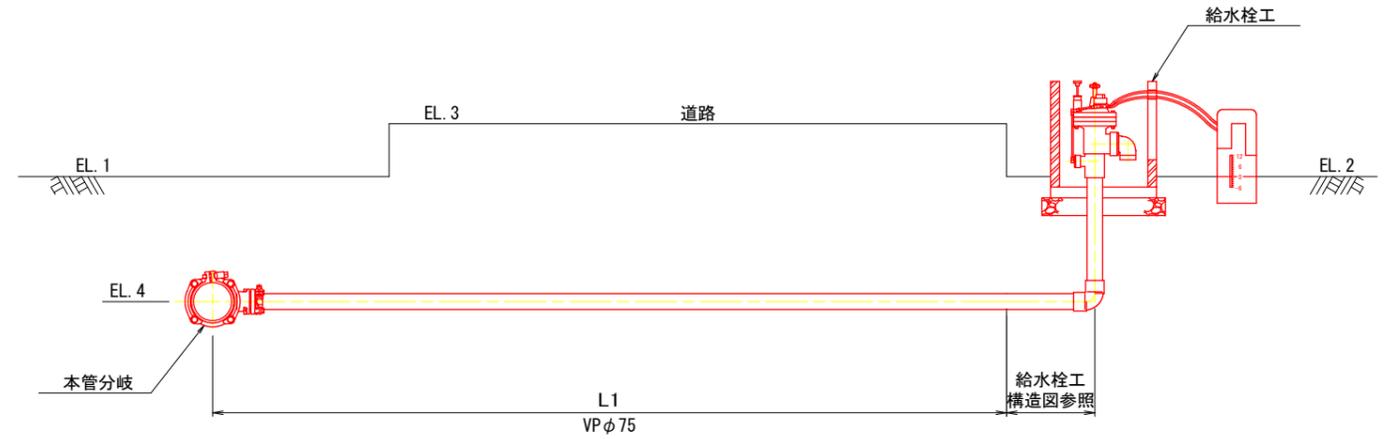
## 給水栓取出工

タイプ1



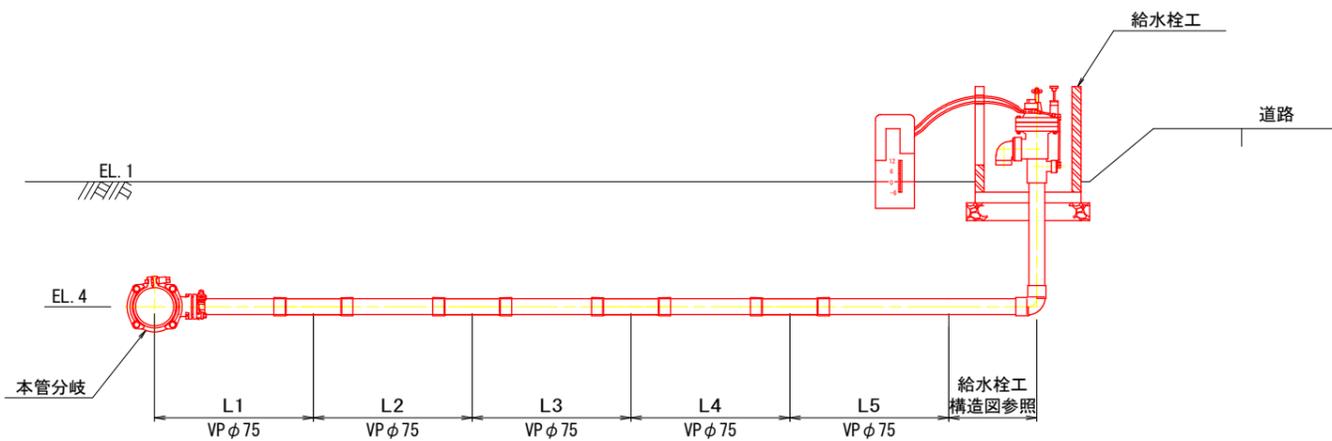
※給水栓φ50の場合は、TS径違いソケットφ75×50を配管して口径を合わせること。

タイプ2



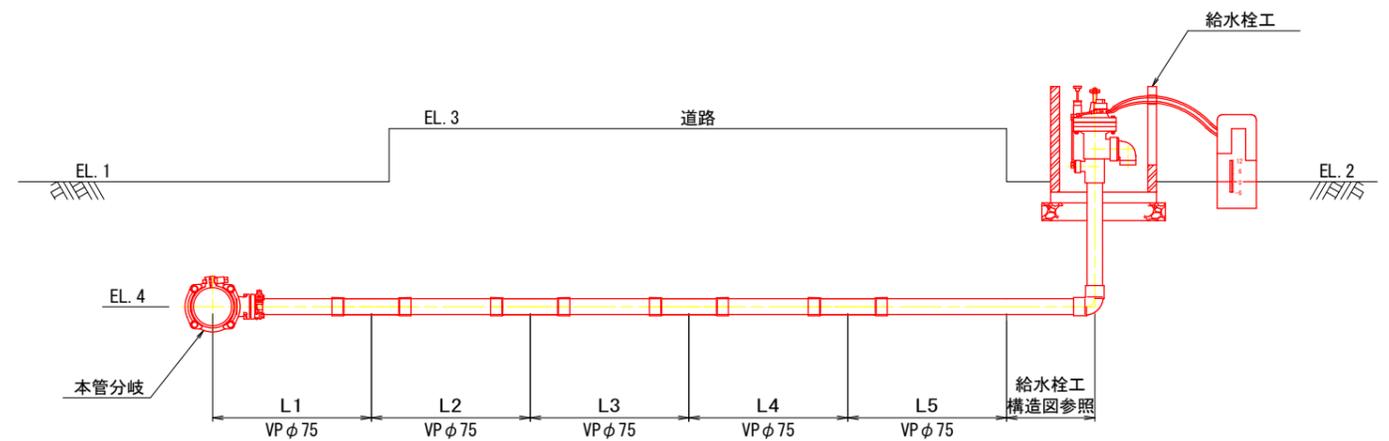
※給水栓φ50の場合は、TS径違いソケットを配管して口径を合わせること。

タイプ3



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

タイプ4



※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。

工事名	R7阿耕 経営体 黒地 1-5工事 (着手日指定型)
路線名等	黒地地区
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 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)