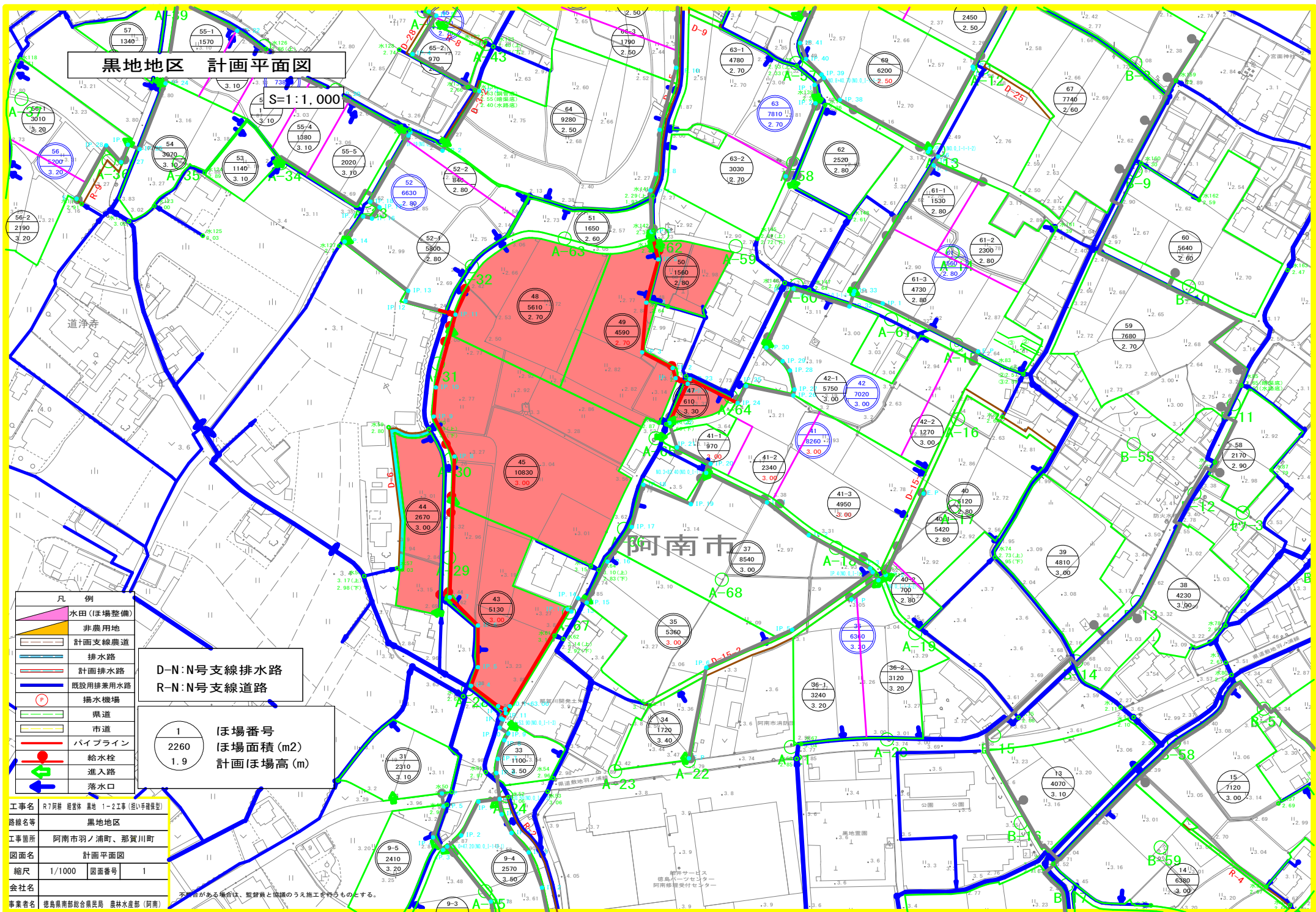
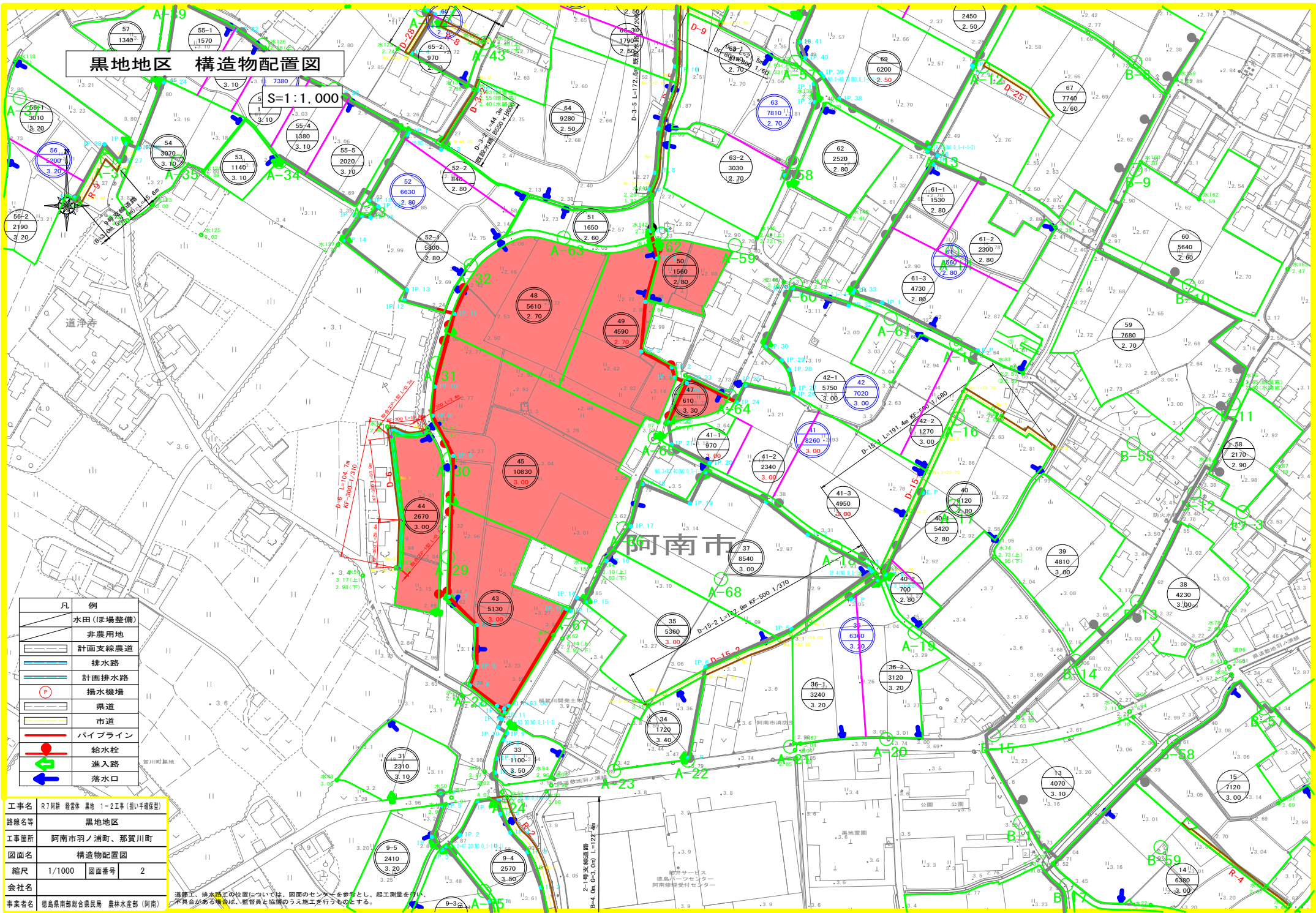




黒地地区 構造物配置図

S=1:1,000



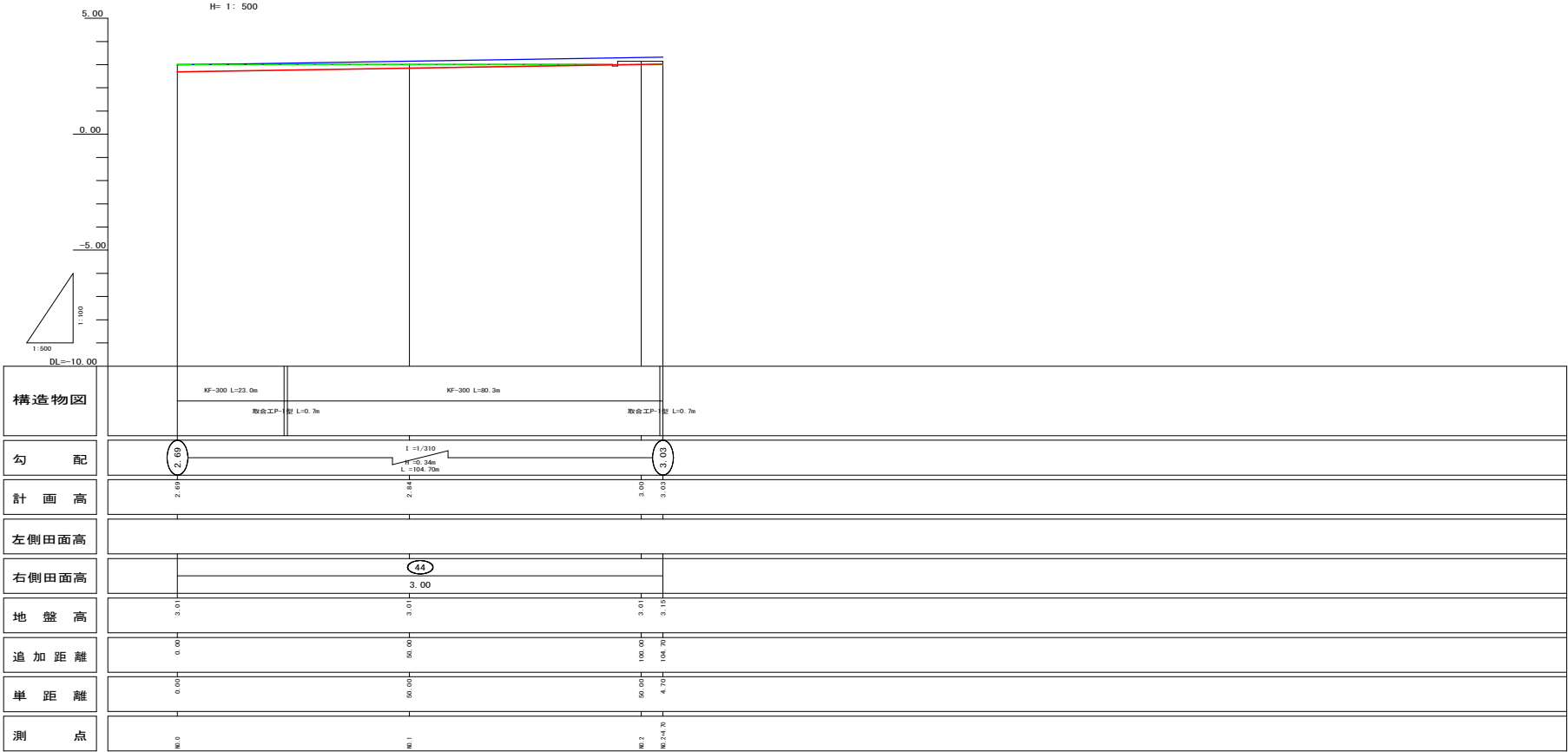
排水路工縦断面図

6号支線排水路縦断面図(1/1)

S= 1: 100

縦断面図(1/1)

V= 1: 100
H= 1: 500



凡 例	
田番号	①
畑番号	①

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

10号支線道路

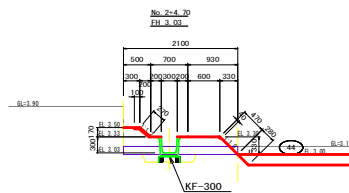
工事名	R7阿蘇 経路体 黒地 1-2工事 (型ハ手確保型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、那賀川町		
図面名	排水路工 縦断面図		
縮尺	N=1:500 V=1:100	図面番号	3
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

横断図

S=1:50

6号支線排水路(D-6)

E P		数量
6号支線排水路	左法面	0.3
	右法面	0.5
盛土工面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.3
切土工面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.9
水甲面仕上	左法面	0.1
	右法面	0.1
床 面	左法面	0.1
	右法面	0.1
埴 土	左法面	0.6
	右法面	0.4
ウラ芝	左法面	0.4
	右法面	0.4
基面整正	左法面	0.4
	右法面	0.3



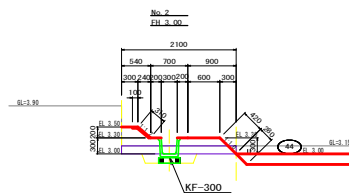
DL=1.00

DL=1.00

DL=1.00

6号支線排水路(D-6)

No. 2		数量
6号支線排水路	左法面	0.3
	右法面	0.4
盛土工面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.3
切土工面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.9
水甲面仕上	左法面	0.2
	右法面	0.2
床 面	左法面	0.1
	右法面	0.1
埴 土	左法面	0.6
	右法面	0.4
ウラ芝	左法面	0.4
	右法面	0.4
基面整正	左法面	0.4
	右法面	0.3



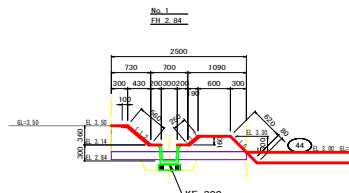
DL=1.00

DL=1.00

DL=1.00

6号支線排水路(D-6)

No. 1		数量
6号支線排水路	左法面	0.6
	右法面	0.9
盛土工面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.1
切土工面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.8
水甲面仕上	左法面	0.2
	右法面	0.2
床 面	左法面	0.1
	右法面	0.1
埴 土	左法面	0.9
	右法面	0.9
ウラ芝	左法面	0.9
	右法面	0.4
基面整正	左法面	0.4
	右法面	0.4



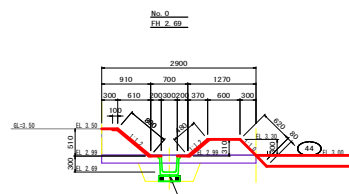
DL=1.00

DL=1.00

DL=1.00

6号支線排水路(D-6)

No. 0		数量
6号支線排水路	左法面	0.8
	右法面	1.1
盛土工面仕上	左法面	0.0
	右法面	0.1
切土工面仕上	左法面	0.5
	右法面	0.8
水甲面仕上	左法面	0.4
	右法面	0.4
床 面	左法面	0.2
	右法面	0.2
埴 土	左法面	0.9
	右法面	1.4
ウラ芝	左法面	0.4
	右法面	0.4



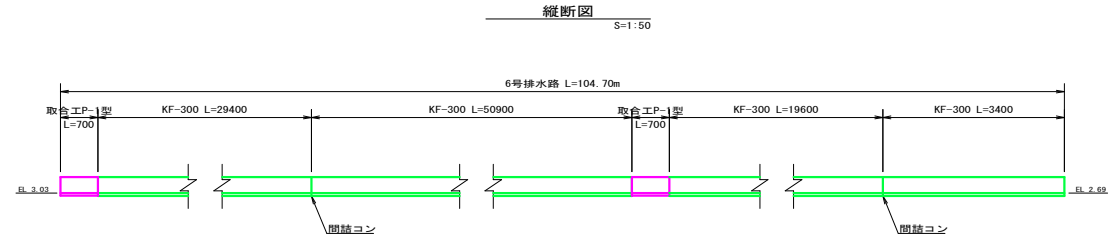
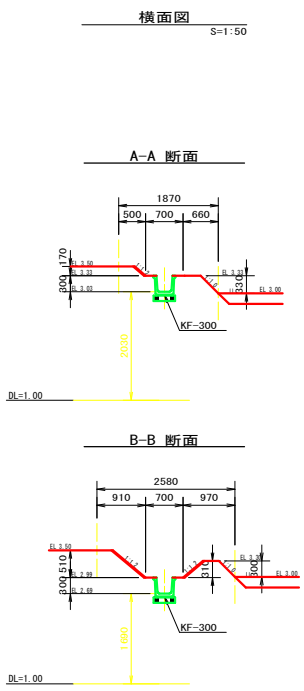
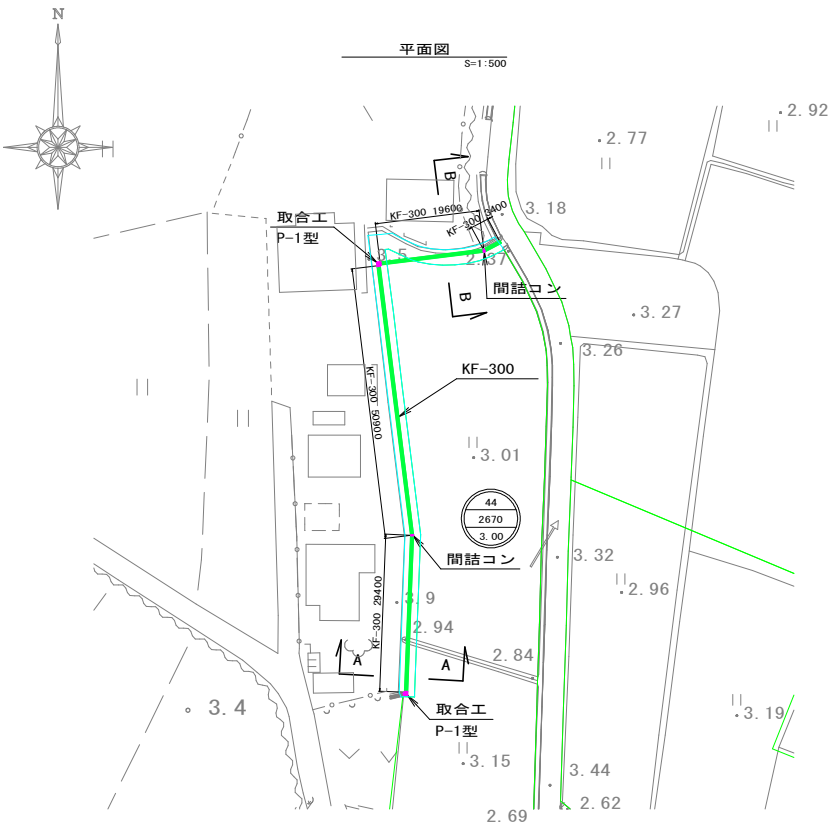
DL=1.00

DL=1.00

DL=1.00

工事名	R7阿蘇 経路体 黒地 1-2工事 (図い手確保型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、那賀川町		
図面名	横断図		
縮尺	1/50	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農政局 農林水産部 (阿南)		

用排水施設現況取付詳細図
6号排水路



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、監督員と協議のうえ施工を行うものとする。

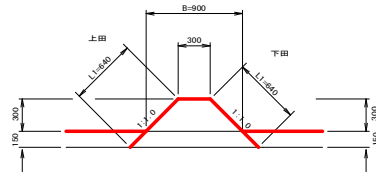
工事名	R7阿蘇 経路体 黒地 1-2工事 (掘削手掘り型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、那賀川町		
図面名	用排水施設取付詳細図		
縮尺	1/50	図面番号	5
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

標準構造図(1)

畦畔工寸法及び数量表

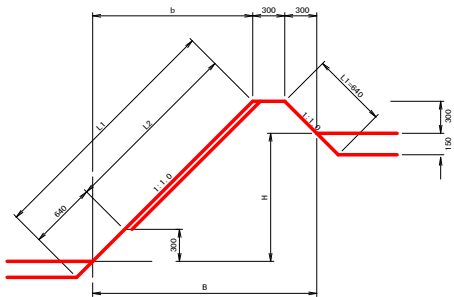
内畦畔

1型 H=0

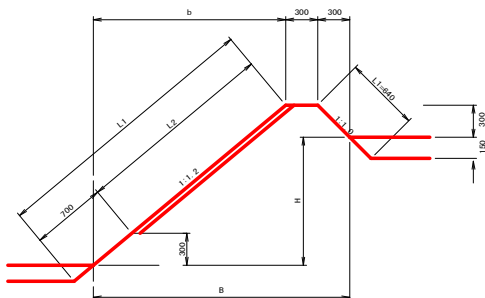


排水の上流側を上田とする

2型 H=0.1～1.0

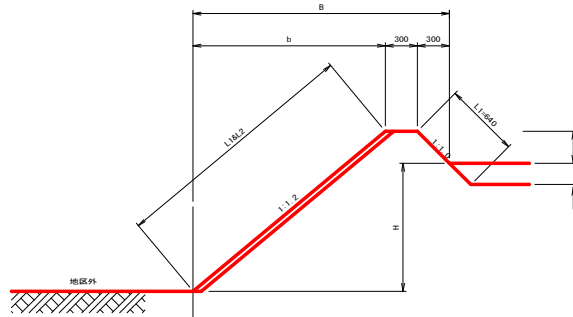


3型 H=1.1～1.4



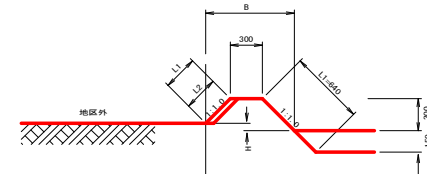
外畦畔A
地区外が低い場合

A-1型 H=0.0～1.4

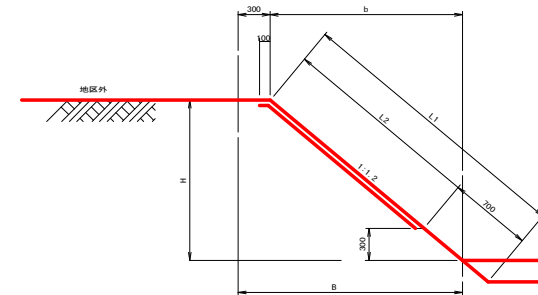


外畦畔B
地区外が高い場合

B-1型 H≤0.3



B-2型 H=0.4～1.7



内畦畔数量表

型式	田標準高 H (m)	法面仕上 L1 (m)	フラ芝 L2 (m)	水平面仕上 B (m)	畦畔幅 B (m)
1型	0.0	1.27	—	0.30	0.90
2型	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
	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
	1.0	2.69	1.41	0.30	1.90
3型	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

型式	田標準高 H (m)	法面仕上 L1 (m)	フラ芝 L2 (m)	水平面仕上 B (m)	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

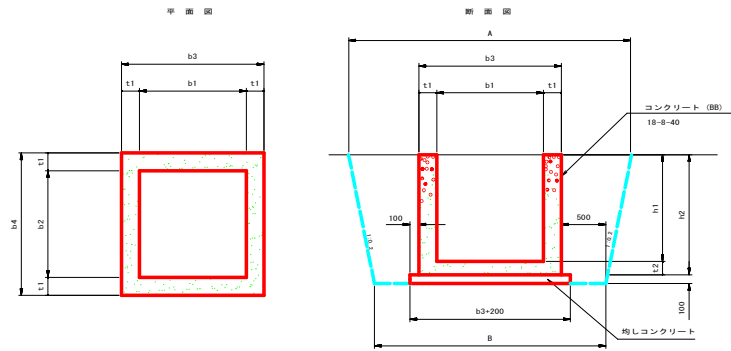
型式	田標準高 H (m)	法面仕上 L1 (m)	フラ芝 L2 (m)	水平面仕上 B (m)	畦畔幅 B (m)
B-1型	0.0	1.06	0.42	0.30	0.90
	0.1	0.92	0.28	0.30	0.80
	0.2	0.78	0.14	0.30	0.70
	0.3	0.64	—	0.30	0.60
	0.4	0.50	—	0.30	0.50
	0.5	0.36	—	0.30	0.40
	0.6	0.22	—	0.30	0.30
	0.7	0.08	—	0.30	0.20
	0.8	—	—	0.30	0.10
	0.9	—	—	0.30	0.00
B-2型	1.0	1.80	1.19	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阿蘇 経路 黒地 1-2工事 (図1手続型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、那賀川町		
図面名	畦畔標準構造図		
縮尺	図示	図面番号	6
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農林局 農林水産部 (阿南)		

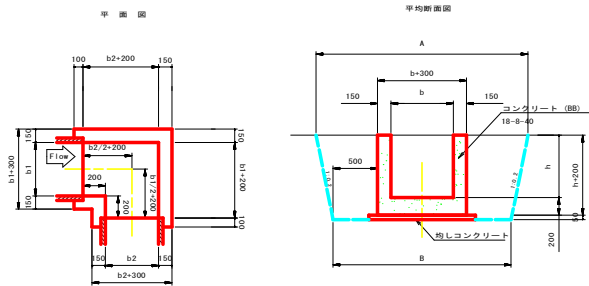
現場打ち

標準構造図(2)

水路工標準図

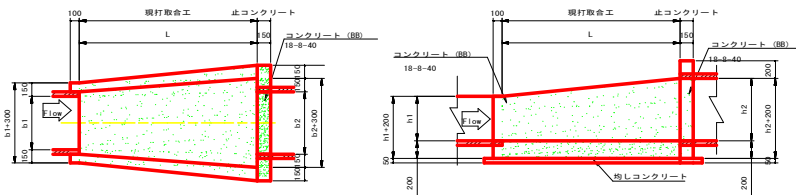


現打取合工



平面図

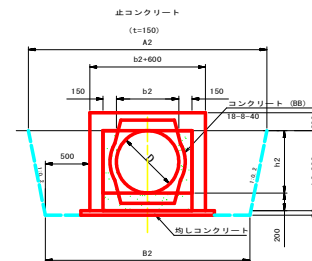
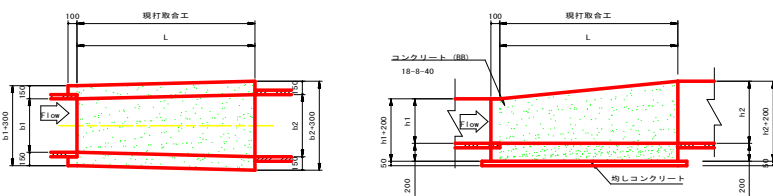
縦断面図



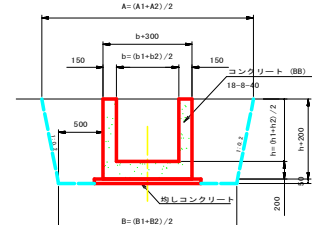
(36)円形断面との取合では止めコンクリートを設置する。
また、左右に150ずつ余裕幅をとる。

平面図

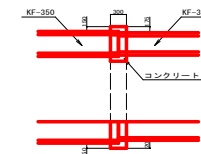
縦断面図



平均断面図



継手コンクリート



名称	規格	A	B	b1	b2	b3	b4	h1	h2	t1	t2	均しコン	両立型枠	コンクリート	両立型枠	適用
R1型	600×600×600	2300	1900	600	600	600	600	600	600	150	150	150	0.12	0.44	0.35	3.54KF300
R2型	700×700×600	2340	2000	700	700	1000	1000	600	700	150	150	150	0.14	0.46	0.46	4.68KF350, 600
R3型	800×800×700	2400	2100	800	800	1100	1100	600	800	150	150	150	0.17	0.52	0.58	5.98KF450, 600
R4型	900×900×800	2520	2200	900	900	1200	1200	800	900	150	150	150	0.20	0.58	0.72	7.44KF450×600
R5型	1100×1100×1000	2900	2400	1100	1100	1400	1400	1000	1100	150	150	150	0.26	0.64	1.04	10.64KF450×600

名称	規格	A1	A2	B1	B2	b	b1	b2	h	h1	h2	L	両端打コン	両立型枠	均し	両立型枠
R1型	KF300	1820	1820	1800	1800	300	300	300	300	300	300	700	0.19	1.86	0.04	0.13
R2型	KF350, 400	1960	1960	1700	1700	400	400	400	400	400	400	800	0.26	2.52	0.05	0.15
R3型	KF450, 500	2100	2100	1800	1800	500	500	500	500	500	500	900	0.34	3.28	0.06	0.16
R4型	KF400×600	2240	2240	1900	1900	600	600	600	600	600	600	1000	0.43	4.08	0.07	0.18
R5型	KF400×800	2520	2520	2100	2100	800	800	800	800	800	800	1200	0.64	5.96	0.09	0.21

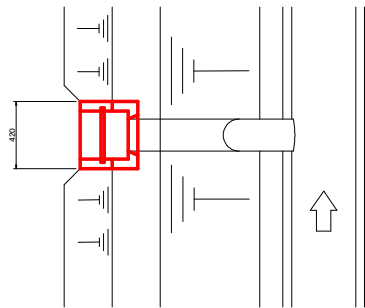
名称	規格	A1	A2	B1	B2	b	b1	b2	h	h1	h2	L	両端打コン	両立型枠	均し	両立型枠	止めコン	両立型枠	均し	両立型枠
1型	KF300-φ600	1820	2540	1800	2200	450	300	600	450	300	600	1500	0.50	3.73	0.09	0.20	0.10	2.70	0.02	0.10
2型	KF300-φ700	1820	2680	1800	2300	500	300	700	500	300	700	1600	0.54	4.05	0.09	0.20	0.11	3.19	0.02	0.10
3型	KF350-φ700	1880	2680	1850	2300	525	350	700	525	350	700	1600	0.56	4.24	0.09	0.21	0.11	3.19	0.02	0.10
4型	KF400-φ800	1960	2820	1700	2400	600	400	800	600	400	800	1500	0.62	4.74	0.10	0.21	0.12	3.72	0.02	0.11
5型	KF500-φ800	2100	2820	1800	2400	800	500	800	800	500	800	1500	0.66	5.11	0.10	0.21	0.12	3.72	0.02	0.11
6型	KF500-φ900	2100	2960	1800	2500	700	500	900	700	500	900	1600	0.70	5.40	0.11	0.21	0.13	4.29	0.02	0.11

名称	規格	A1	A2	B1	B2	b	b1	b2	h	h1	h2	L	両端打コン	両立型枠	均し	両立型枠
11型	KF300-φ400×600	1820	1900	1800	1700	350	300	400	350	300	400	1000	0.39	2.83	0.09	0.16
12型	KF300-φ600×600	1820	2240	1800	1900	450	300	600	450	300	600	1500	0.46	4.31	0.08	0.21
13型	KF300-φ700×700	1820	2380	1800	2000	500	300	700	500	300	700	1500	0.52	4.70	0.09	0.21
14型	KF400-φ500×600	1960	2100	1700	1800	450	400	500	450	400	500	1000	0.34	3.21	0.06	0.17
15型	KF500-φ500×600	2100	2100	1800	1800	500	500	500	500	500	500	1000	0.37	3.50	0.06	0.17
16型	KF350-φ400×600	1880	1960	1850	1700	375	350	400	375	350	400	1000	0.39	2.78	0.05	0.16
17型	KF400-φ400×700	1960	2080	1700	1700	400	400	400	400	400	400	700	0.37	3.73	0.05	0.17

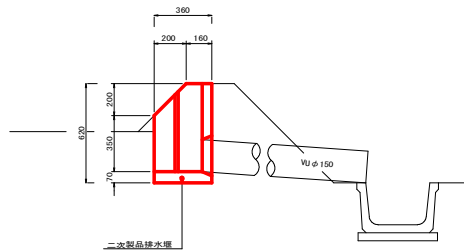
標準構造図(3)
田面排水、二次製品図

田面排水工標準図

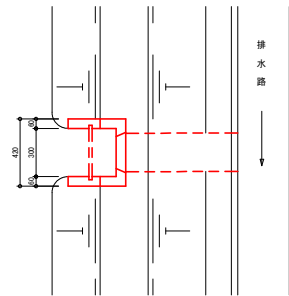
1 型
平面図



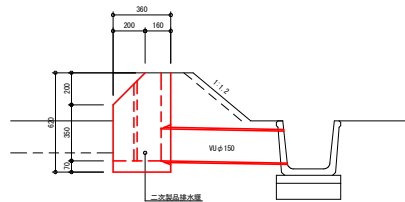
側面図



2 型
平面図

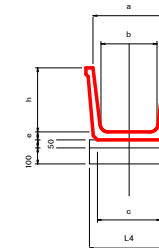


側面図



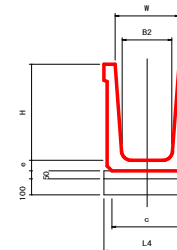
二次製品布設寸法図

角フリューム



呼び名	寸法及び数量表					
	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	438	450	65	550
500	550	440	500	500	65	600

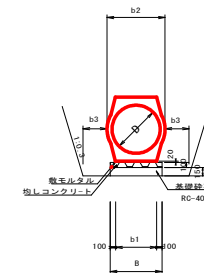
大型フリューム
FTフリューム



呼び名	寸法及び数量表					
	T1	T2	b1	b2		重量
B	H					
600 × 600	150	150	900	150		1687
700 × 700	150	150	1000	150		1912
800 × 800	150	150	1100	150		2137
1600 × 800	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	寸法					10.0m張り算出			
	D (mm)	断面積 (m2)	B (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	管本数 (本)	敷モルタル (m3)	均シコン (m3)	基礎砕石 (m3)
150	150	0.0477	362	162	274	5.00	0.032	0.36	(3.62)
200	200	0.0756	398	198	324	5.00	0.040	0.40	(3.98)
250	250	0.1050	434	234	378	5.00	0.047	0.43	(4.34)
300	300	0.1411	472	272	436	5.00	0.054	0.47	(4.72)
350	350	0.1825	510	310	494	5.00	0.062	0.51	(5.10)
400	400	0.2363	554	354	560	5.00	0.071	0.55	(5.54)
450	450	0.2950	596	396	626	5.00	0.079	0.60	(5.96)
500	500	0.3579	636	436	688	5.00	0.087	0.64	(6.36)
600	600	0.4902	714	514	800	5.00	0.103	0.71	(7.14)
700	700	0.6638	794	594	938	5.00	0.119	0.79	(7.94)
800	800	0.8427	874	674	1,046	5.00	0.135	0.87	(8.74)
900	900	1.0868	954	754	1,168	5.00	0.151	0.95	(9.54)
1,000	1,000	1.3086	1,040	840	1,310	5.00	0.168	1.04	(10.40)
1,100	1,100	1.6510	1,130	930	1,434	5.00	0.186	1.13	(11.30)

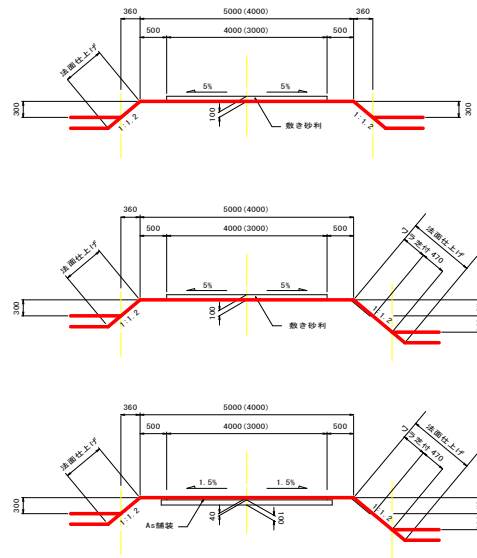
工事名	R7阿蘇 経堂体 黒地 1-2工事 (掘削手確保型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、那賀川町		
図面名	田面排水、二次製品詳細図		
縮尺	図示	図面番号	8
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農林局 農林水産部 (阿南)		

標準構造図(4)

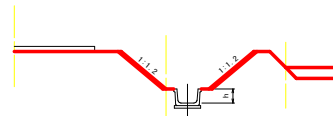
農道、排水路 標準断面図

農道標準図 S=1/50

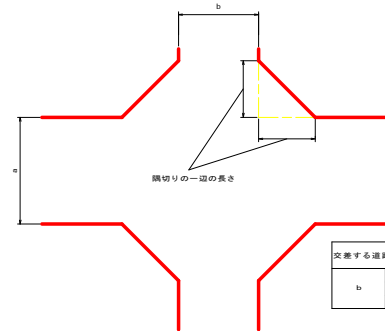
支線農道（一般部）



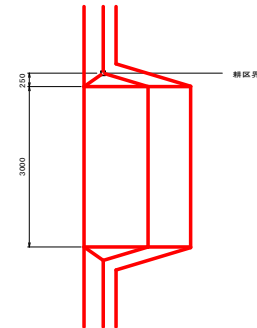
支線農道（排水路沿い）



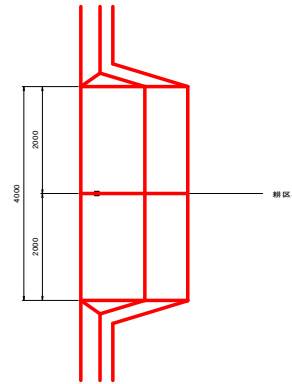
農道（平面交差）隔切り



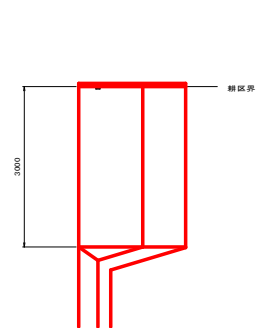
1型



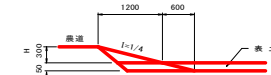
2型



3型



側面図



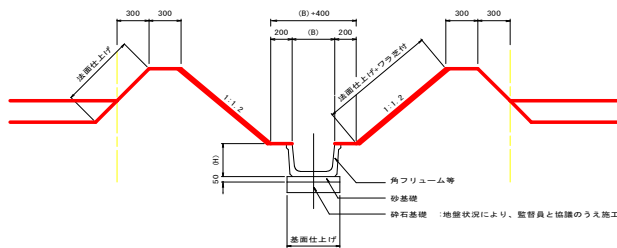
図はH=0.3mの場合を示す

パイプライン埋設位置標準図

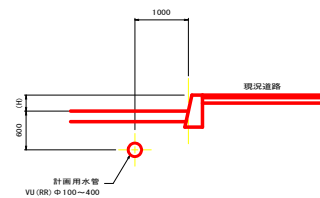
S=1/50

排水路工標準断面図 S=1/25

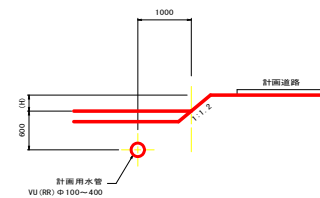
基本形



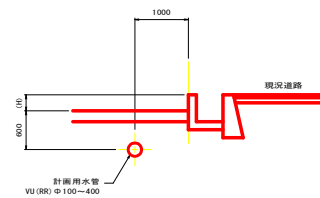
現況道路横（一般部）



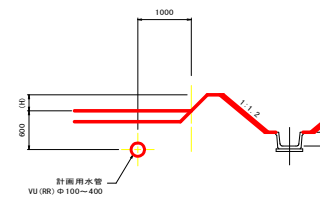
計画道路横（一般部）



現況水路横（一般部）



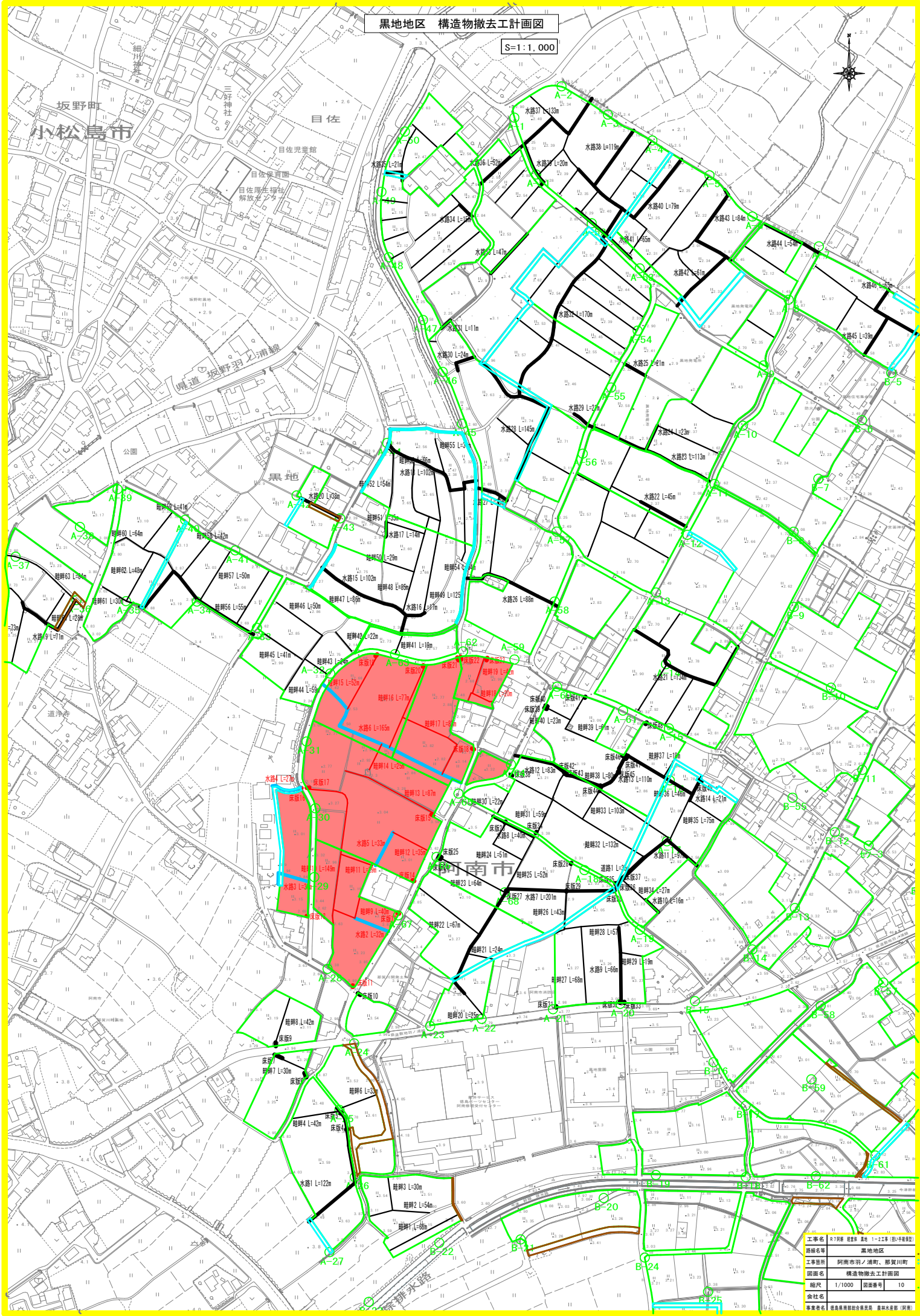
計画水路横（一般部）



工事名	R7阿蘇 経路体 黒地 1-2工事 (図1手続型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、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	9
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	17号線 道路 黒地地区 1-2号(1号)準拠
路線名等	黒地地区
工事箇所	阿南市羽ノ瀬町、那賀川町
図面名	構造物撤去工計画図
縮尺	1/1000 図面番号 10
会社名	
製図者	阿南市建設部 建設課 阿南市建設部 阿南市建設部

黒地地区 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
- 排水路
- 計画排水路
- 既設用排水水路
- 揚水機場
- 県道
- 市道
- パイプライン
- 給水栓
- 進入路
- 落水口

工事名 R7 阿南 経営体 黒地 1~2工区 (組手確保型)

路線名等 黒地地区

工事箇所 阿南市羽ノ浦町、那賀川町

図面名 用水計画平面図

縮尺 1/1000 図面番号 11

会社名

事業者名 徳島県南部総合農会 農林産部 (阿南)

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、起工位置は、現場で確認することとする。

黒地地区 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
- 排水路
- 計画排水路
- 既設用排水用水路
- 揚水機場
- 県道
- 市道
- パイプライン
- 給水栓
- 進入路
- 落水口

工事名 R7 阿南 経営体 黒地 1~2工区 (図1手続係)

路線名等 黒地地区

工事箇所 阿南市羽ノ浦町、那賀川町

図面名 用水計画平面図

縮尺 1/1000 図面番号 11

会社名

事業名 徳島県南部総合農林局 農林水産部 (阿南)

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、起工位置は、図面の中心線と一致するものとする。

黒地地区 計画平面図

S=1:1,000

阿南市

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

工事名 R7 阿南 経営体 黒地 1～2工事 (図1手続係)

路線名 黒地地区

工事箇所 阿南市羽ノ浦町、那賀川町

図面名 用水計画平面図

縮尺 1/1000 図面番号 11

会社名

事業者 徳島県南部総合農林局 農林水産部 (阿南)

通水工、排水路工の位置については、図面のセンターを参考とし、起工位置は、図面の左側に示す。不具合がある場合は、監督員と協議の上施工を行うものとする。

黒地地区 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
- 排水路
- 計画排水路
- 既設用排水水路
- 揚水機場
- 県道
- 市道
- パイプライン
- 給水栓
- 進入路
- 落水口

工事名 R7 阿南 経営体 黒地 1～2工事 (図1手続係)

路線名等 黒地地区

工事箇所 阿南市羽ノ浦町、那賀川町

図面名 用水計画平面図

縮尺 1/1000 図面番号 11

会社名 徳島県南部総合農林局 農林水産部 (阿南)

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、起工位置は、図面の中心線と一致するものとする。

黒地地区 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
- 排水路
- 計画排水路
- 既設用排水水路
- 揚水機場
- 県道
- 市道
- パイプライン
- 給水栓
- 進入路
- 落水口

工事名 R7 阿南 経営体 黒地 1~2工区 (図1手続係)

路線名等 黒地地区

工事箇所 阿南市羽ノ浦町、那賀川町

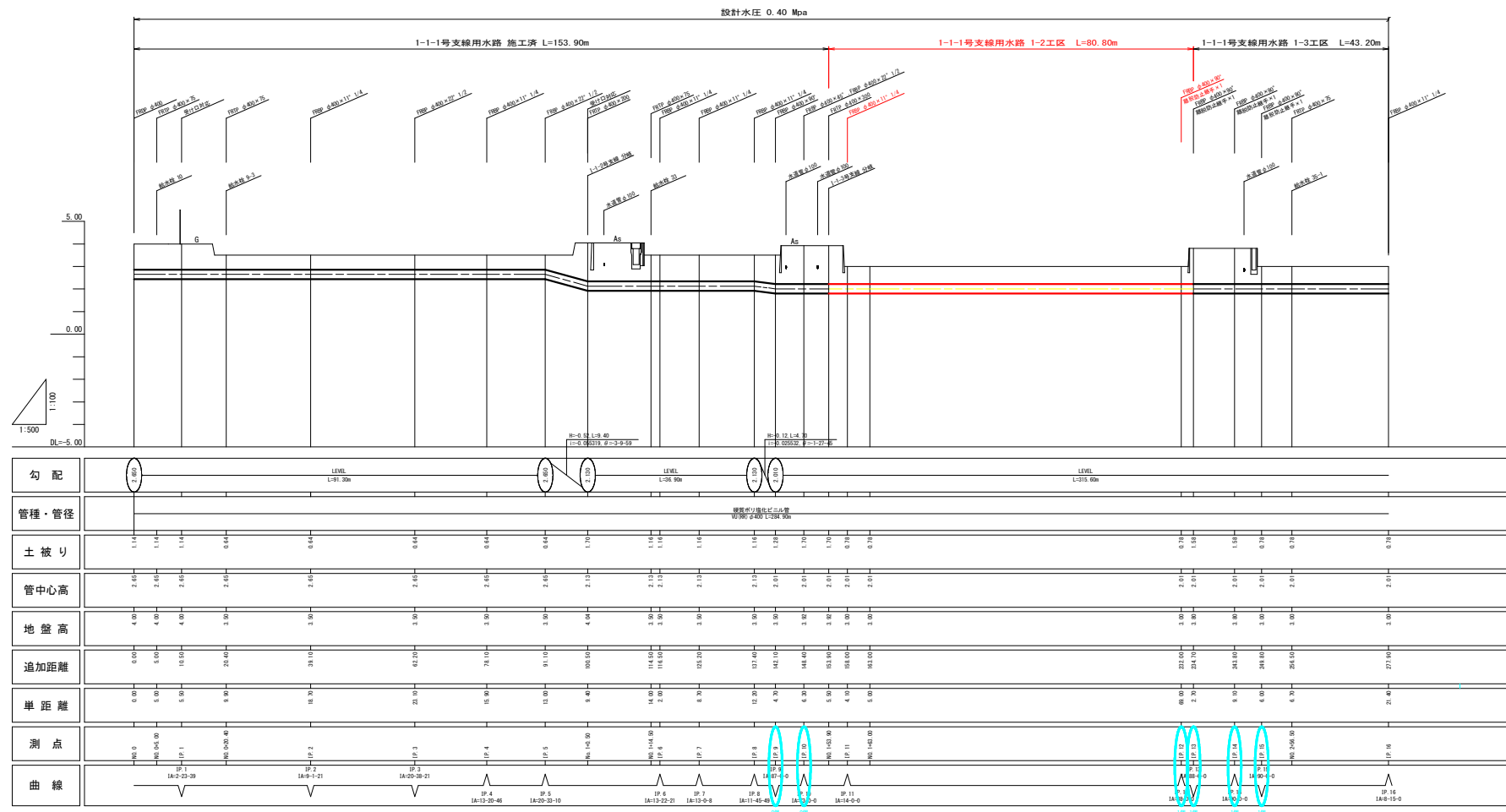
図面名 用水計画平面図

縮尺 1/1000 図面番号 11

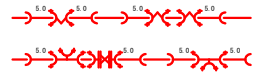
会社名 徳島県南部総合農林局 農林水産部 (阿南)

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、起工位置は、図面の中心線と一致するものとする。

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



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。

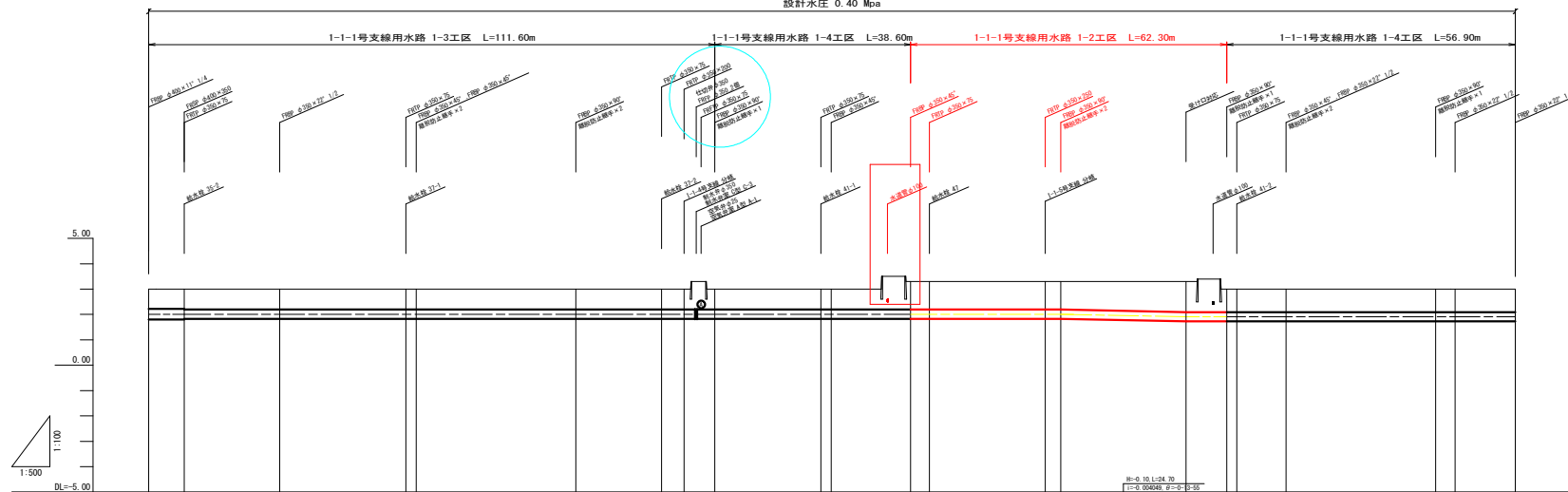
略号	名 称
FRBP	FRRP製曲管 (難燃防止リング内蔵)
FRTP	FRRP製T字管 (難燃防止リング内蔵)
FRFT	FRRP製T字管 (難燃防止リング内蔵)
FRSP	FRRP製片落着 (難燃防止リング内蔵)
FRDP	FRRP製ドレー (難燃防止リング内蔵)
FRFP	FRRP製フック短管 (難燃防止リング内蔵)
FCBR	鉄線製メカ制曲管 (難燃防止無手付)
FCTR	鉄線製メカT字管 (難燃防止無手付)
FCFT	鉄線製メカT字管 (難燃防止無手付)
FCDR	鉄線製メカ片落着 (難燃防止無手付)
FCSP	鉄線製メカドレー (難燃防止無手付)
FCFR	鉄線製メカフック短管 (難燃防止無手付)

工事名	R7阿蘇 経営体 黒地 1～2工事 (図1手確保型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、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	12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農具局 農林水産部 (阿南)		

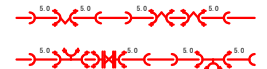
用水路工縦断面図(2)
(I-I-1号支線用水路)

V=1:100
H=1:500

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。

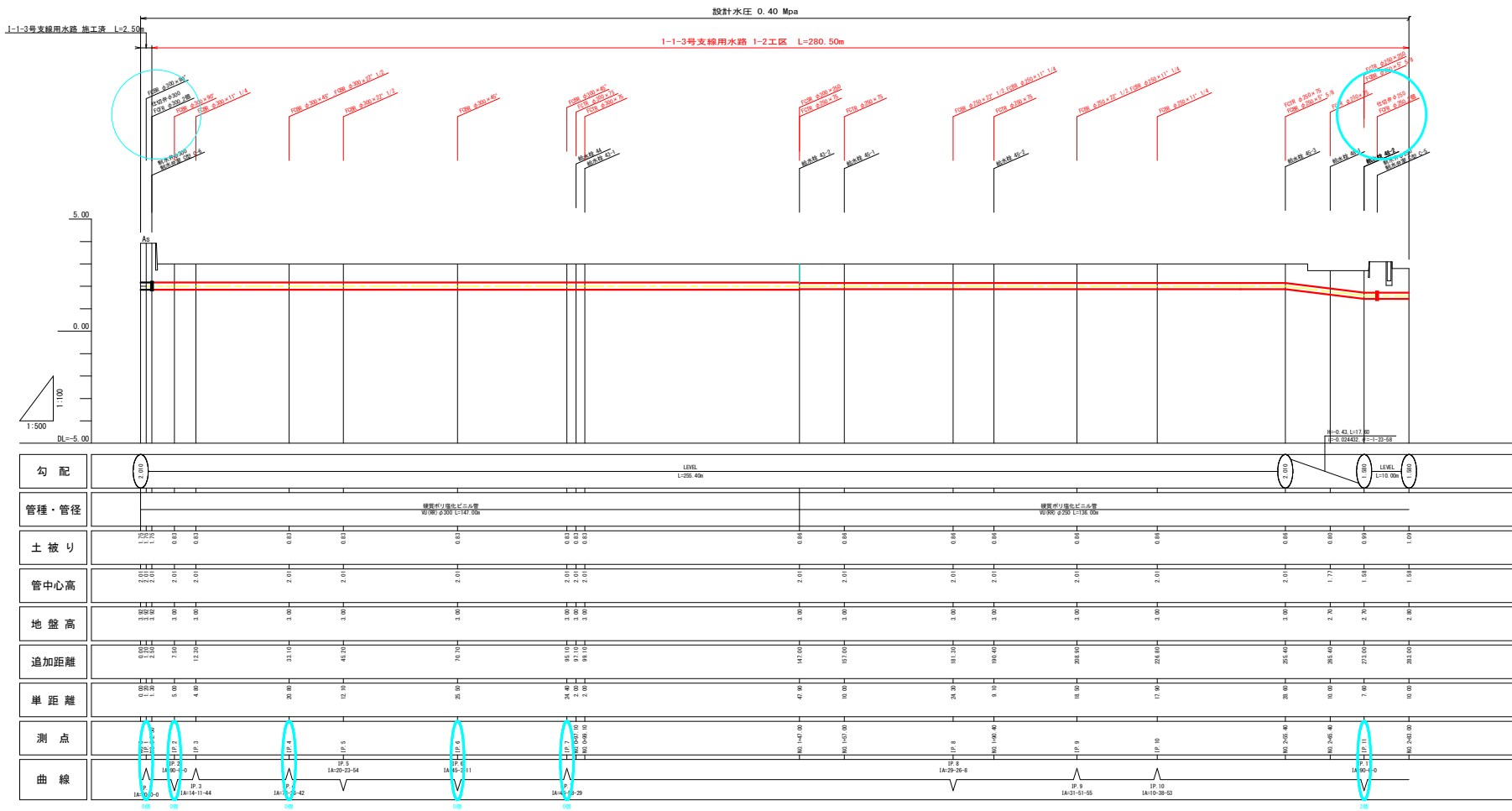
勾 配	LEVEL L:315.60m										LEVEL L:140.50m									
管種・管径	標準ポリ塩化ビニル管 VU(90)φ400 L:315.60m										標準ポリ塩化ビニル管 VU(90)φ300 L:131.74m									
土 被 り	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	0.9	0.9	0.9	
管中心高	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	1.91	1.91	1.91	1.91	
地 盤 高	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
追加距離	277.50	284.60	303.70	325.00	350.00	382.10	373.00	383.40	388.50	410.00	417.00	421.00	461.00	467.00	482.40	482.40	502.10	531.60	547.30	
単 距 離	21.40	7.00	18.90	24.90	24.90	21.50	18.90	4.40	383.40	20.90	2.90	15.70	3.30	22.90	3.30	24.70	9.90	29.90	11.90	
測 点	IP 16 1A-19-15-0	IP 17 1A-19-24-9	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	IP 17 1A-19-42-0	
曲 線	1A-19-15-0	1A-19-24-9	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	1A-19-42-0	

略号	名称
FRBP	FRP製直管 (継防防止リング内蔵)
FRTP	FRP製T字管 (継防防止リング内蔵)
FRFP	FRP製F字管 (継防防止リング内蔵)
FRSP	FRP製片直管 (継防防止リング内蔵)
FRDP	FRP製Dレバー (継防防止リング内蔵)
FRFP	FRP製フランジ管 (継防防止リング内蔵)
FCBR	継鉄製メカ形直管 (継防防止継手付)
FCFR	継鉄製メカ形T字管 (継防防止継手付)
FCFR	継鉄製メカ形F字管 (継防防止継手付)
FCFR	継鉄製メカ形片直管 (継防防止継手付)
FCFR	継鉄製メカ形Dレバー (継防防止継手付)
FCFR	継鉄製メカ形フランジ管 (継防防止継手付)

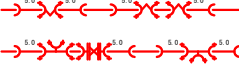
工事名	R7阿蘇 経路 黒地 1-2工事 (図1手続後型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町・那賀川町		
図面名	用水路工縦断面図(2)		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	13
会社名	徳島県南部総合農林局 農林水産部 (阿南)		
事業者名	徳島県南部総合農林局 農林水産部 (阿南)		

用水路工縦断面図(3)
(1-1-3号支線用水路)

V=1:100
H=1:500



配管例



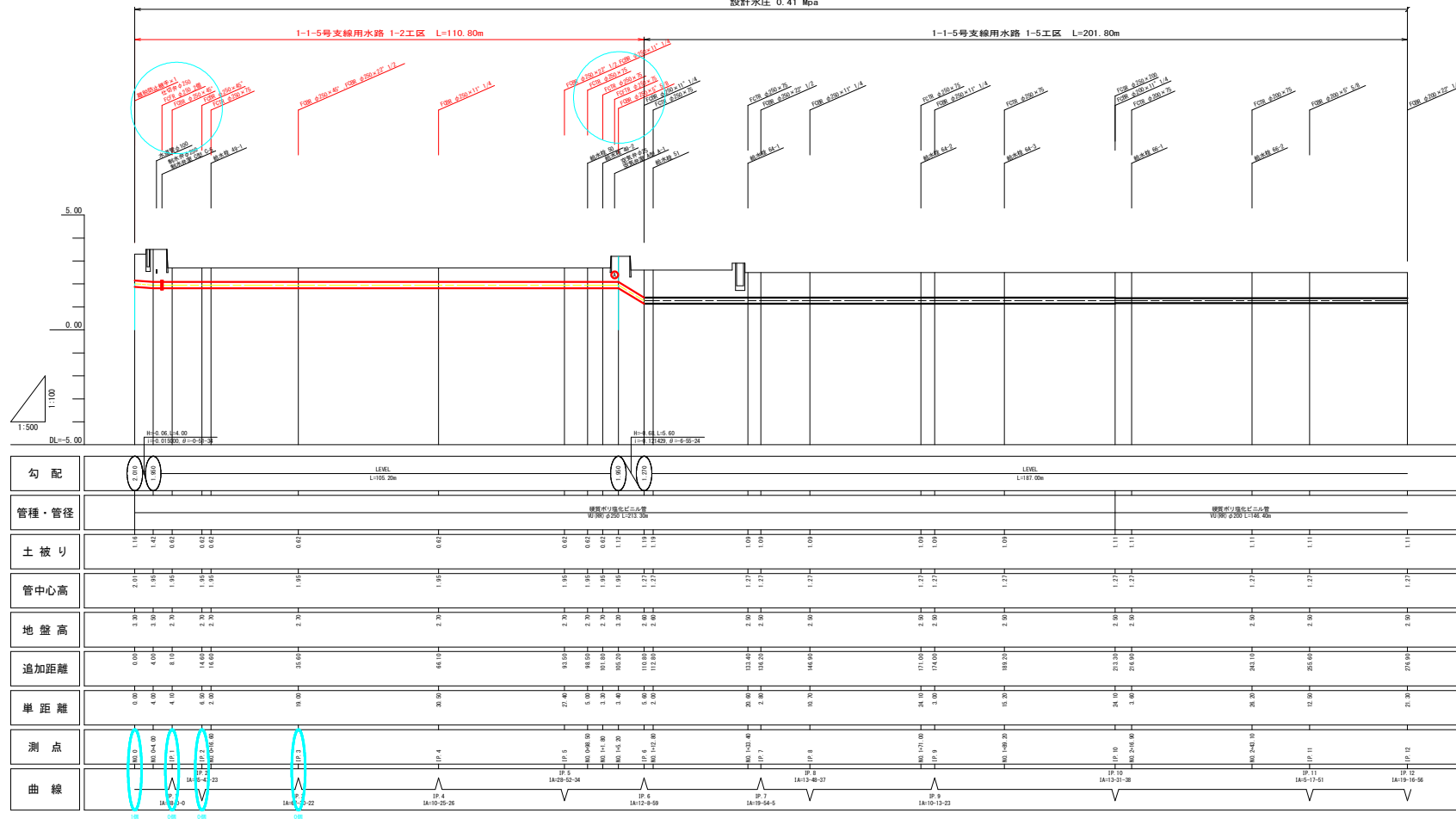
※異形管の前後は可能な限り直管(L=5.0m)を配管すること。

略号	名称
FRBP	FRP製曲管 (継防防止リング内蔵)
FRTP	FRP製T字管 (継防防止リング内蔵)
FRFTP	FRP製F字管 (継防防止リング内蔵)
FRSP	FRP製片直管 (継防防止リング内蔵)
FRDP	FRP製ドレーン (継防防止リング内蔵)
FRFP	FRP製フランジ管 (継防防止リング内蔵)
FCBR	継鉄製メカ形曲管 (継防防止継手付)
FCFR	継鉄製メカ形T字管 (継防防止継手付)
FCFTR	継鉄製メカ形F字管 (継防防止継手付)
FCGR	継鉄製メカ形片直管 (継防防止継手付)
FCDR	継鉄製メカ形ドレーン (継防防止継手付)
FCFR	継鉄製メカ形フランジ管 (継防防止継手付)

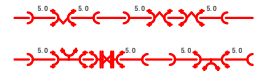
工事名	R7阿蘇 経路体 黒地 1-2工区 (図1手続体型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、那賀川町		
図面名	用水路工縦断面図(3)		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	14
会社名	徳島県南部総合農林局 農林水産部 (阿南)		
事業者名	徳島県南部総合農林局 農林水産部 (阿南)		

用水路工縦断図(4) V=1:100
H=1:500
(1-1-5号支線用水路)

設計水圧 0.41 Mpa



配管例



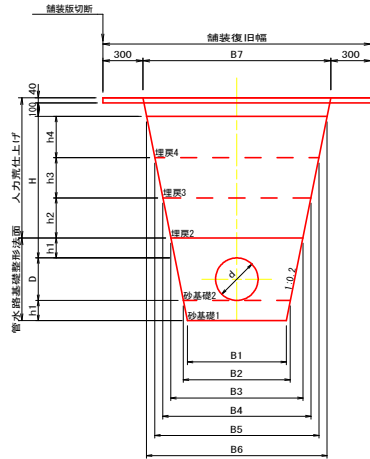
※異形管の前後は可能な限り直管(L=5.0m)を配管すること。

略号	名 称
FRBP	FRP製曲管 (継防防止リング内蔵)
FRTP	FRP製T字管 (継防防止リング内蔵)
FRFTP	FRP製付字管 (継防防止リング内蔵)
FRSP	FRP製片渡管 (継防防止リング内蔵)
FRDP	FRP製ドレーサ (継防防止リング内蔵)
FRFP	FRP製フラフ 幅管 (継防防止リング内蔵)
FCBR	鋼鉄製メカ形曲管 (継防防止継手付)
FCTR	鋼鉄製メカ形T字管 (継防防止継手付)
FCFTR	鋼鉄製メカ形付字管 (継防防止継手付)
FCSR	鋼鉄製メカ形片渡管 (継防防止継手付)
FCDR	鋼鉄製メカ形ドレーサ (継防防止継手付)
FCFR	鋼鉄製メカ形フラフ 幅管 (継防防止継手付)

工事名	R7阿蘇 経路体 黒地 1-2工事 (図1手確型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、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	15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農政局 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

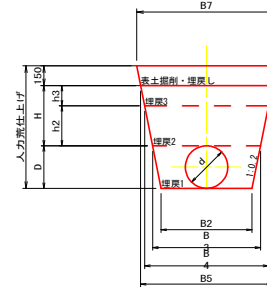


管径 (mm)		高さ (mm)						幅 (mm)							
呼び径 (d)	外径 (D)	H	h1	h2	h3	h4		B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	
400	420	1060	150	300	300	310		840	900	1130	1250	1370	1490	1550	
350	370	1060	150	300	300	310		790	850	1060	1180	1300	1420	1480	
300	318	1060	150	300	300	310		740	800	990	1110	1230	1350	1410	
250	267	1060	150	300	300	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)		床版	管水路基礎 修正 (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)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
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 (F相当材)	振動コンパクタ	振動コンパクタ
砂基礎2	砂質土 (F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
表 層	密粒度アスコン		

耕地下埋設
土被り H=0. 6m

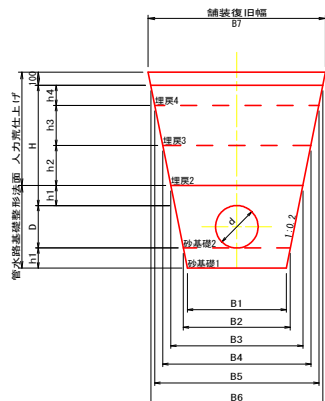


管径 (mm)		高さ (mm)						幅 (mm)							
呼び径 (d)	外径 (D)	H	h1	h2	h3	h4		B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	
400	420	450	150	300	150	-	-	900	1070	1190	1250	-	-	1310	
350	370	450	150	300	150	-	-	850	1000	1120	1180	-	-	1240	
300	318	450	150	300	150	-	-	800	930	1050	1110	-	-	1170	
250	267	450	150	300	150	-	-	600	710	830	890	-	-	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)		床版	管水路基礎 修正 (法面)	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)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
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)		床版	管水路基礎 修正 (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)	(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 (F相当材)	振動コンパクタ	振動コンパクタ
砂基礎2	砂質土 (F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		

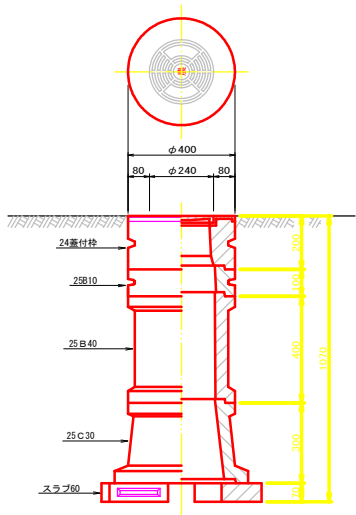
工事名	R7阿群 経路体 農地 1～2工事 (型の手確保型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、那賀川町		
図面名	土工標準断面図		
縮尺	-	図面番号	16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農政局 農林水産部 (阿南)		

制水弁工構造図

S=1:10

制水弁室A型

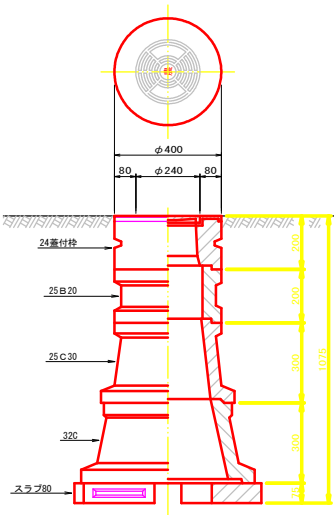
φ50～φ125
H=1800～600



制水弁室A型（仕切弁φ75～φ125）								
型	H	24蓋付枠	25B10	25B20	25B30	25B40	25C10	スラブ60
A-1	600	1	1				1	1
A-2	800	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
A-6	1800	1			1	2	1	1

制水弁室B型

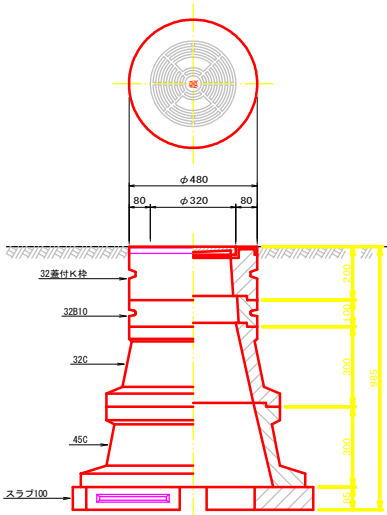
φ150～φ200
H=1800～600



制水弁室B型（仕切弁φ150～φ200）								
型	H	24蓋付枠	25B10	25B20	25B30	25B40	25C10	スラブ80
B-1	600	1	1				1	1
B-2	800	1					1	1
B-3	1000	1					1	1
B-4	1200	1		1			1	1
B-5	1500	1	1			1	1	1
B-6	1800	1				2	1	1

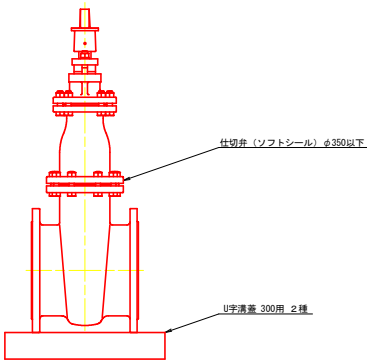
制水弁室C型

φ250～φ350
H=1800～600



制水弁室C型（仕切弁φ250～φ300）								
型	H	32蓋付K枠	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	1(スラブ100)
C-6	1800	1	1		2	1	1	1(スラブ100)

制水弁

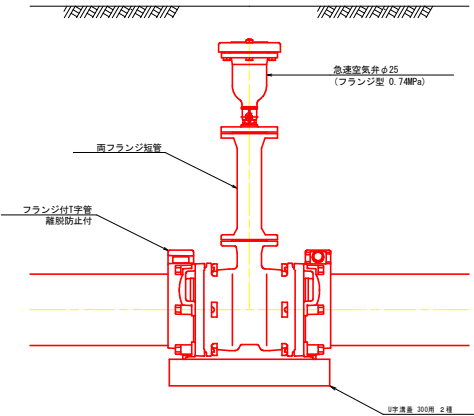


工事名	R7阿蘇 経路体 黒地 1～2工事（型い手確保型）		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、那賀川町		
図面名	制水弁工構造図		
縮尺	1/10	図面番号	17
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部（阿南）		

空気弁工構造図

S=1:10

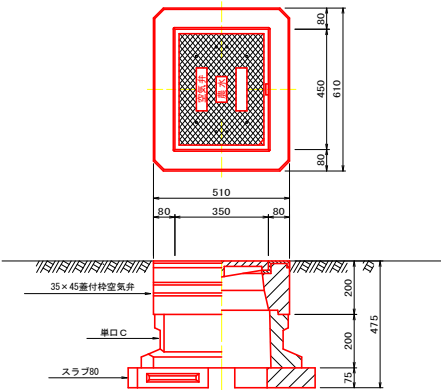
空気弁
本管φ75～350



1ヶ所当り数量表									
材料名	規格	単位	埋設深 (m)						
			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	FODφ75 L=500	本	—	—	—	—	—	2	—
	FODφ75 L=400	本	—	—	1	—	2	—	3
	FODφ75 L=300	本	—	—	—	2	—	—	—
	FODφ75 L=200	本	—	1	—	—	—	—	—
フランジ接合	7.5Kφ75	箇所	1	2	2	3	3	3	4

空気弁室 A 型
本管φ75～350

空気弁φ25



空気弁室 A 型 (空気弁φ25)							
型	土盛り H	35×45 蓋付枠	単口B10	単口B20	単口B30	単口C	スラブ80
A-1	600～1800	1				1	1

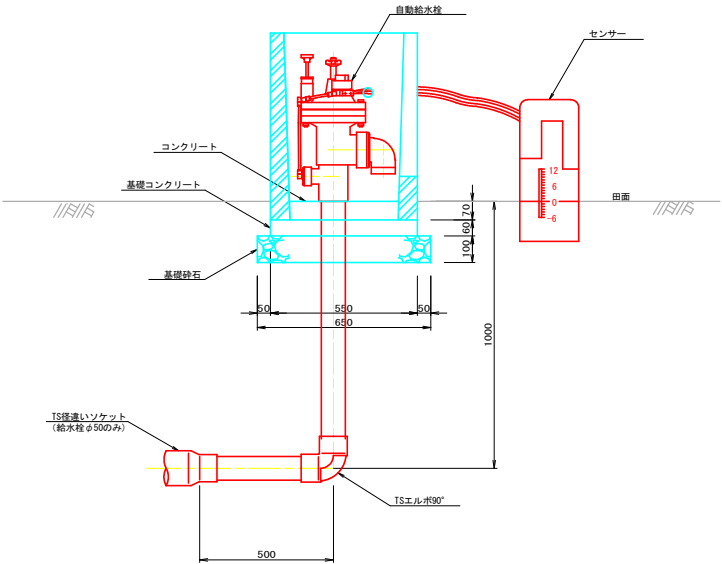
工事名	R7阿蘇 経営体 黒地 1～2工事 (堅い手確保型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、那賀川町		
図面名	空気弁工構造図		
縮尺	1/10	図面番号	18
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部 (阿南)		

給水栓工構造図

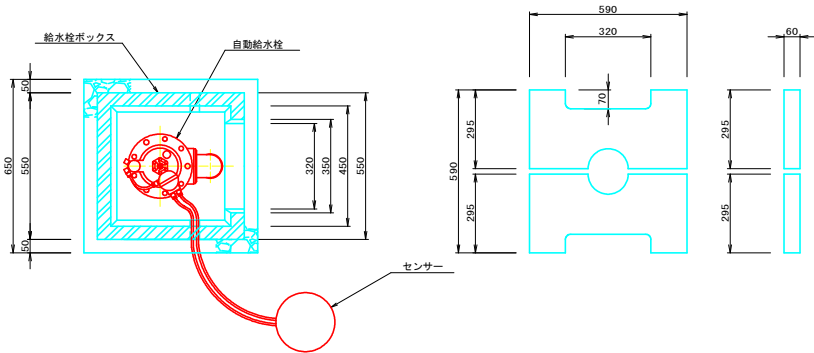
(自動給水栓)

S=1:10

縦断面図



平面図

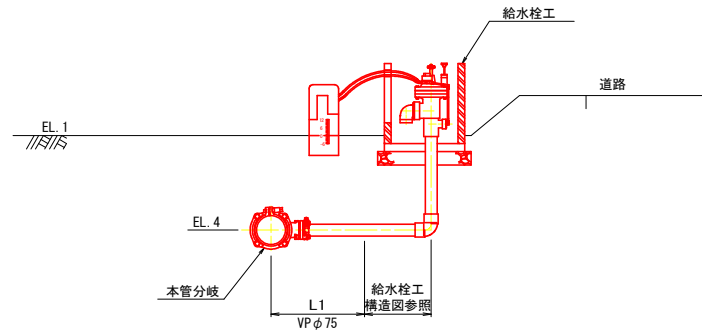


給水栓工 1箇所当たり数量				
項 目		数 量		単 位
		自動給水栓50A	自動給水栓80A	
管 材 量	硬質塩化ビニール管 (VP)	1.5	1.0	m
	TS継ぎソケット (φ75×φ50)	1.0	—	個
	TSエルボ90°	1.0	1.0	個
	給水栓80X(二次製品) 450×450×700	1.0	1.0	個
給 水 栓 箱	コンクリート (18N/mm2)	0.01	0.01	m3
	基礎コンクリート (18N/mm2)	0.02	0.02	m3
	型枠 (基礎コンクリート)	0.14	0.14	m2
	養生 (基礎コンクリート)	0.02	0.02	m3
	基礎砕石	0.04	0.04	m3

工事名	R7阿蘇 経営体 黒地 1-2工事 (型の手確保型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、那賀川町		
図面名	給水栓工構造図		
縮尺	1/10	図面番号	19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農政局 農林水産部 (阿南)		

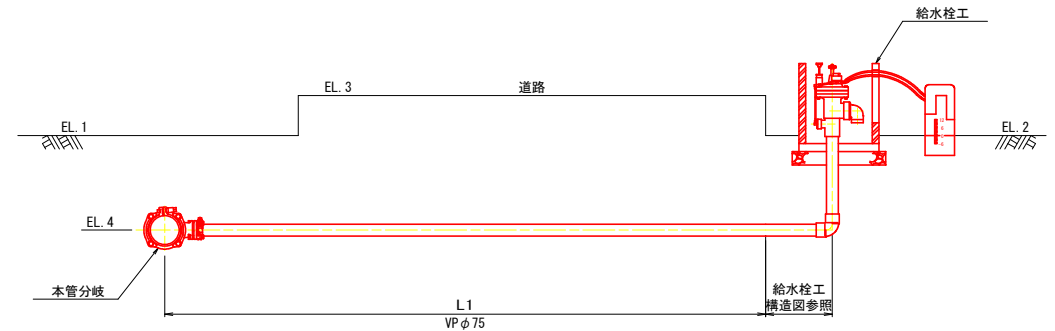
給水栓工標準図
給水栓取出工

タイプ1



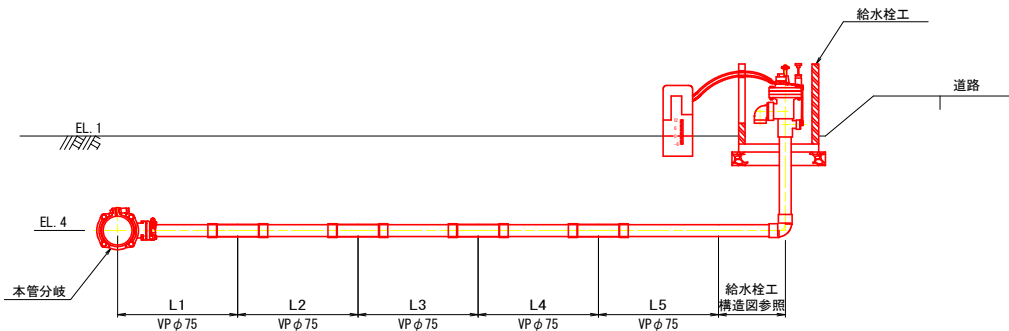
※給水栓 φ 50の場合は、TS径違いソケットφ 75×50を配管して口径を合わせること。

タイプ2



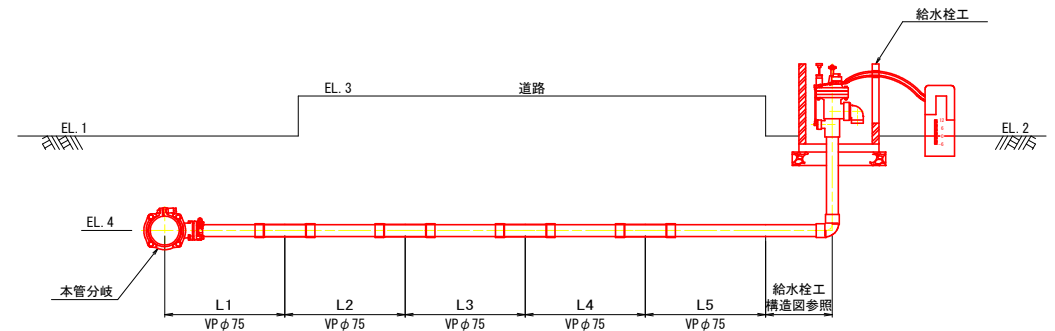
※給水栓 φ 50の場合は、TS径違いソケットを配管して口径を合わせること。

タイプ3



※給水栓 φ 50の場合は、TS径違いソケットφ 75×50を配管して口径を合わせること。

タイプ4



※給水栓 φ 50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阿蘇 経路体 黒地 1-2工事 (掘削手掘掘削型)		
路線名等	黒地地区		
工事箇所	阿南市羽ノ浦町、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	徳島県南部総合農林局 農林水産部 (阿南)		