

# 計画平面図

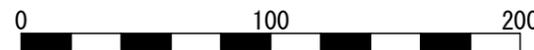


S=1:1,000 (A0)

今回施工箇所

凡 例	
	地区界
	計画農地
	非農用地
	支線道路
	耕作道路
	既設利用道路
	計画水路
	用水機場
	用水管路
	仕切弁
	給水栓

水 田	非農用地
 区域番号 面積 (m <sup>2</sup> ) 決定標高 (1次均平標高)	 用地番号 面積 (m <sup>2</sup> )



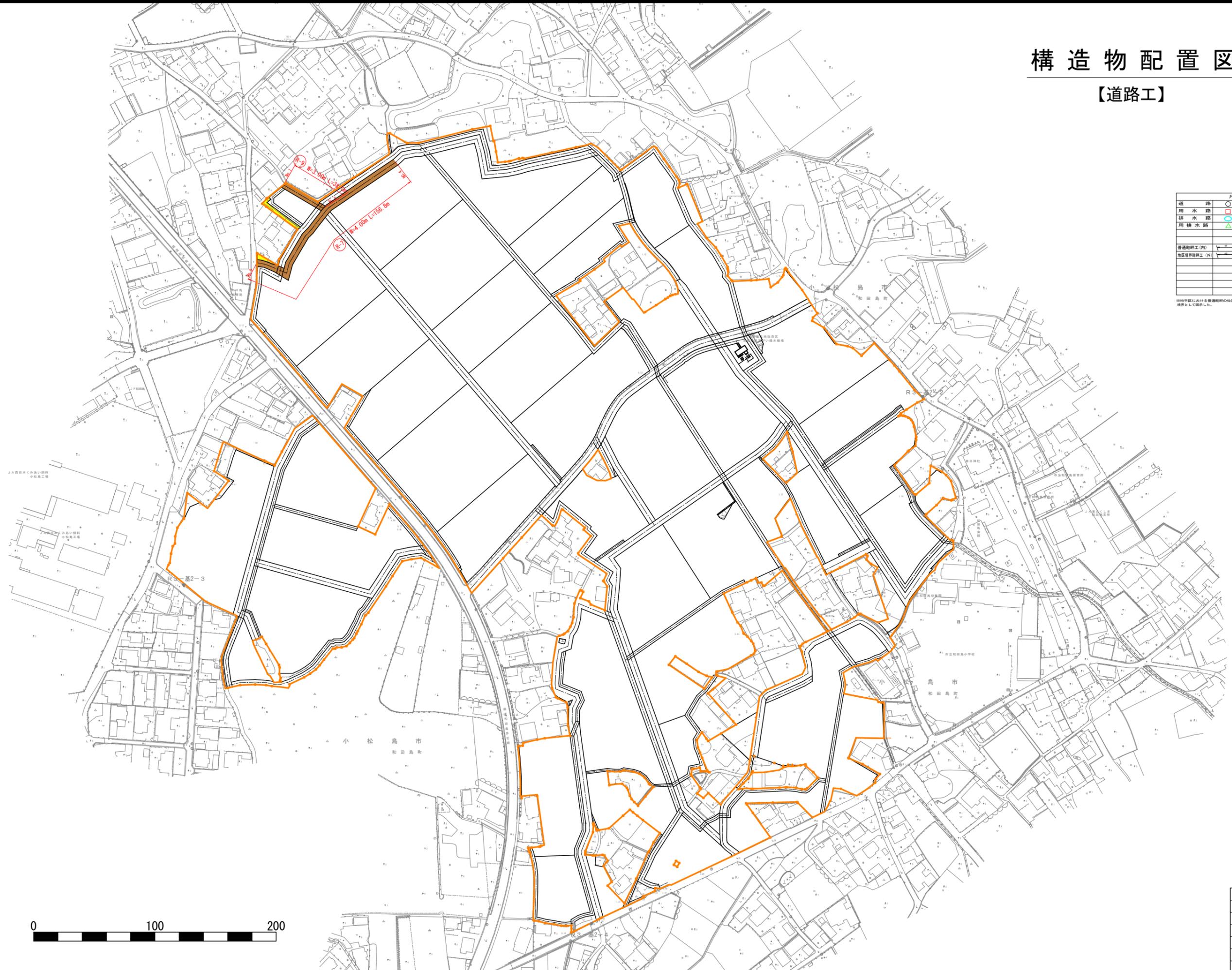
工事名	R7橋脚 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	計画平面図		
縮尺	S=1:1,000	図面番号	1
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局(徳島)		

# 構造物配置図

【道路工】

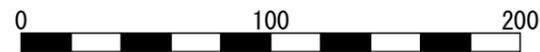


S=1:1,000 (A0)



凡	例
道路	○ 進入路
用水路	□ 取水口(パイプライン)
排水路	○ 取水口(従来排水)
排水路	△ 排水口(雨渠排水)
排水路	▽ 排水口(田圃排水)
普通排水工(内)	▽ 普通排水工
地区境界排水工(外)	▽ 地区境界排水工
	▽ シュート式溝蓋工
	▽ 社口工
	▽ 排水路止水壁工
	▽ 構築工 HP 部

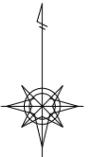
※地区境界における普通排水工の位置は、地籍中心を境界として図示した。



工事名	R7路線 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	構造物配置図(道路工)		
縮尺	S=1:1,000	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局(徳島)		

# 構造物配置図

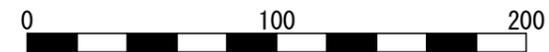
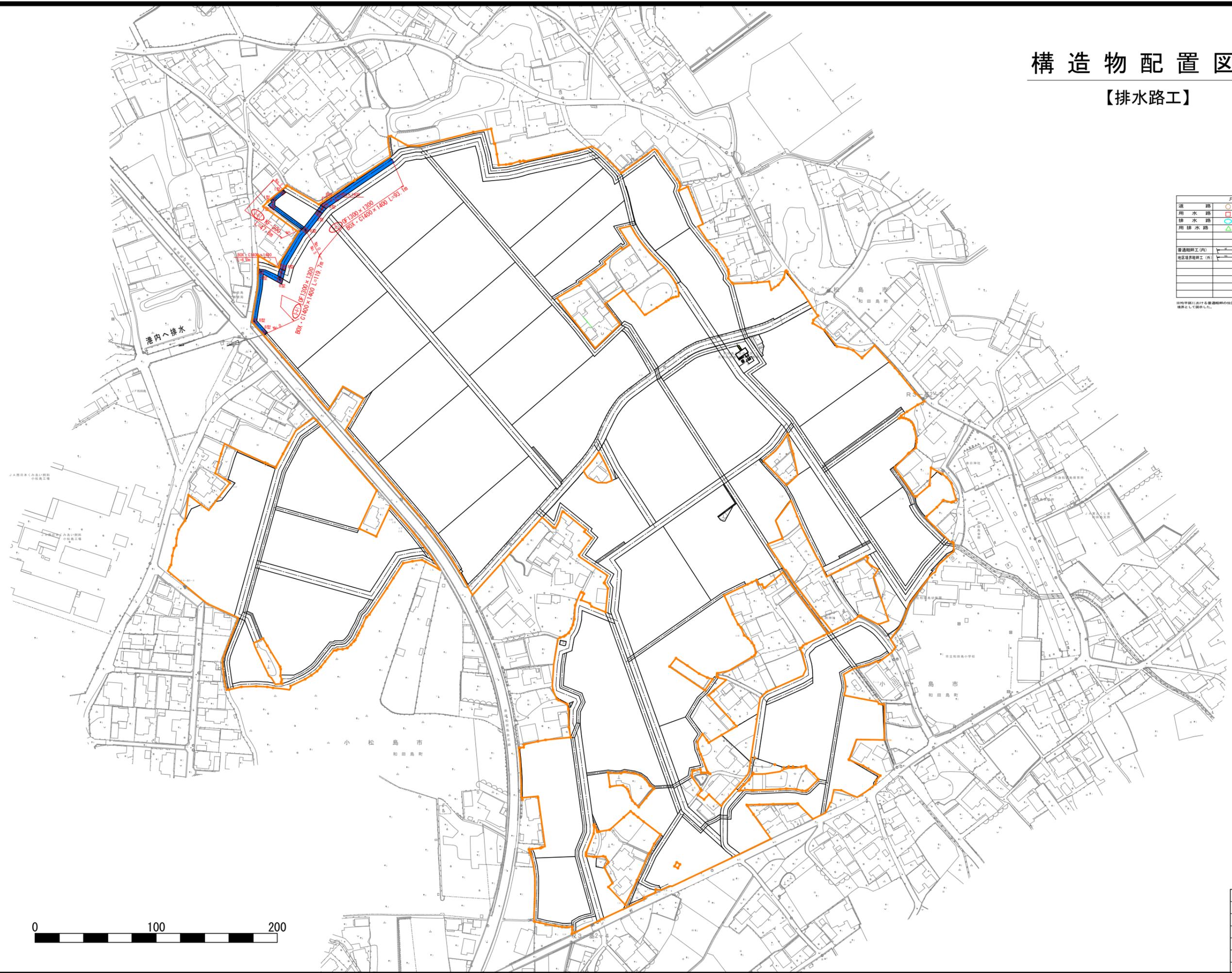
## 【排水路工】



S=1:1,000 (A0)

凡	例
進 入 路	
用 水 路	
排 水 路	
用 排 水 路	
普通排水工(内)	
地区境排水工(外)	

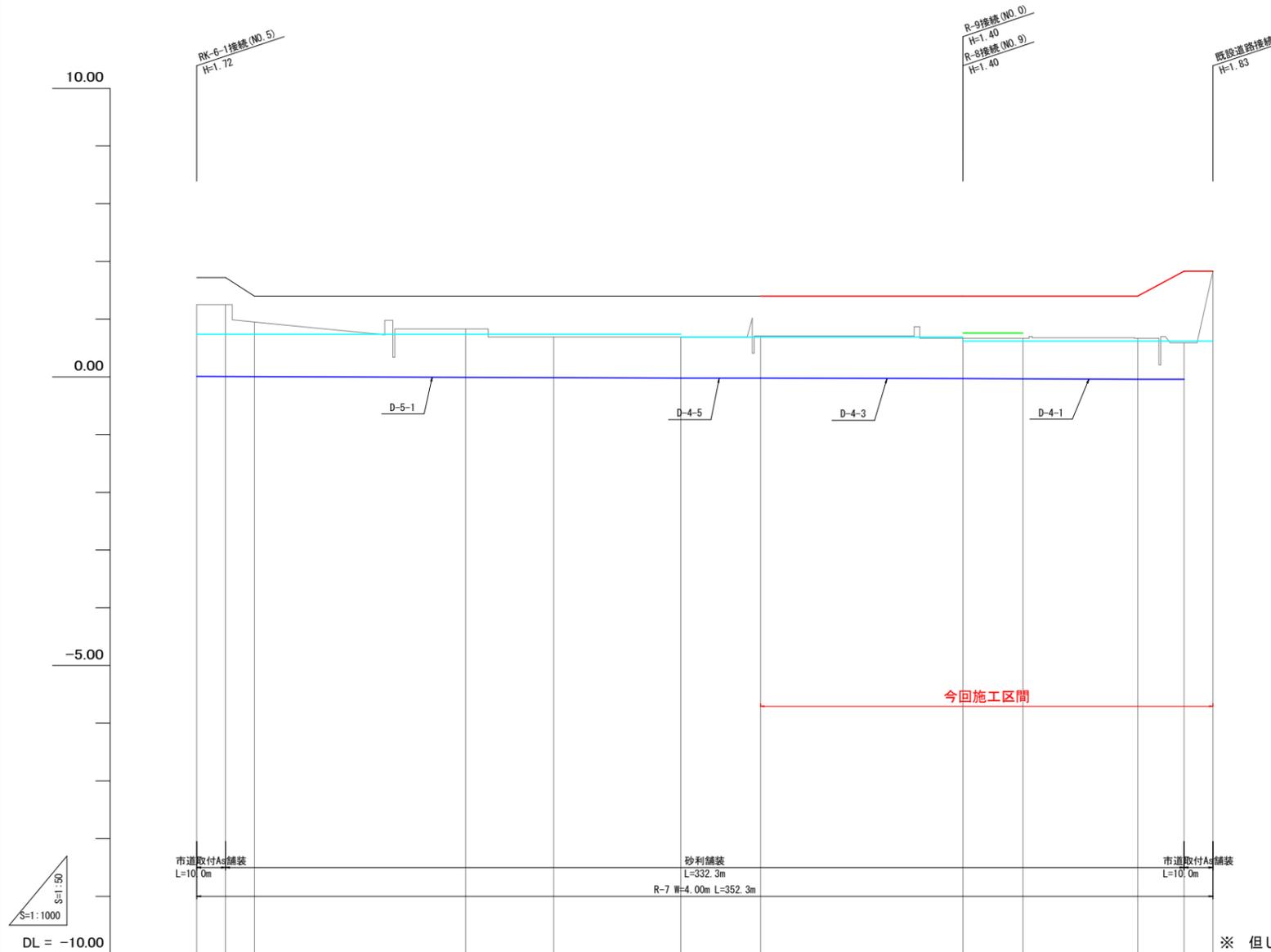
※地区境における普通排水工の位置は、地籍中心を境目として図示した。



工事名	R7修繕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	構造物配置図(排水路工)		
縮尺	S=1:1,000	図面番号	3
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局(徳島)		

# 縦断面図(道路工)

【R-7】W=4.00m



※ 但し( )は1次標高とする。

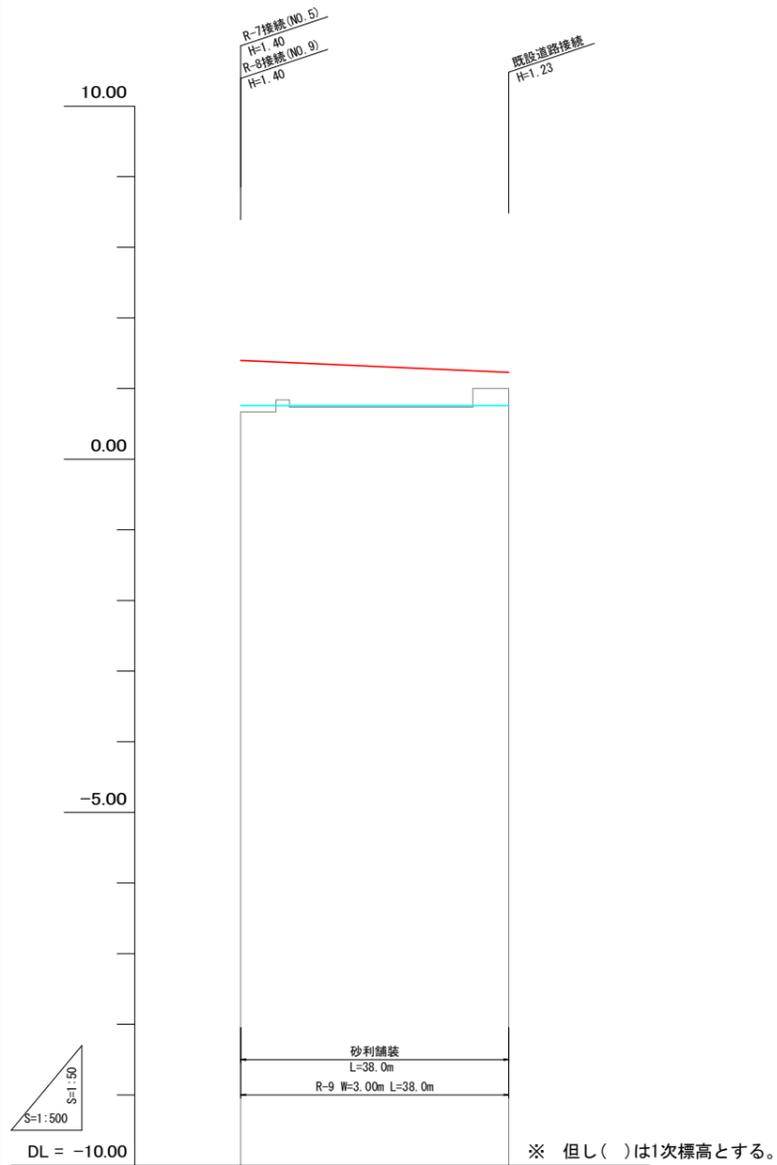
現況道路高																														
排水計画高																														
勾配	<table border="0" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td colspan="2">I=Level</td> <td colspan="6">I=Level</td> <td colspan="2">I=Level</td> </tr> <tr> <td colspan="2">L=10.0m</td> <td colspan="6">L=306.2m</td> <td colspan="2">L=10.0m</td> </tr> </table>										I=Level		I=Level						I=Level		L=10.0m		L=306.2m						L=10.0m	
I=Level		I=Level						I=Level																						
L=10.0m		L=306.2m						L=10.0m																						
道路計画高	1.72	1.72	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.83	1.83																				
左田面高			0.74 (0.75)			0.69 (0.71)			0.62 (0.61)																					
右田面高			地区外	⑫-2 未施工(地区内)	地区外	⑦-1 未施工(地区内)	地区外	①	地区外	②-1 未施工(地区内)																				
追加距離	0.0	10.0	93.3	123.8	167.9	195.5	265.6	286.5	326.2	352.3																				
単距離	0.0	10.0	73.3	30.5	44.1	27.6	70.1	20.9	39.7	16.1																				
測点	NO.0	+10.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	+16.1																				

凡例	
記号	名称
—	計画道路
---	計画排水路
---	左田面高
---	右田面高

工事名	R7徳耕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	縦断面図(道路工)		
縮尺	V=1:50 H=1:1000	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 縦断面図(道路工)

【R-9】 W=3.00m



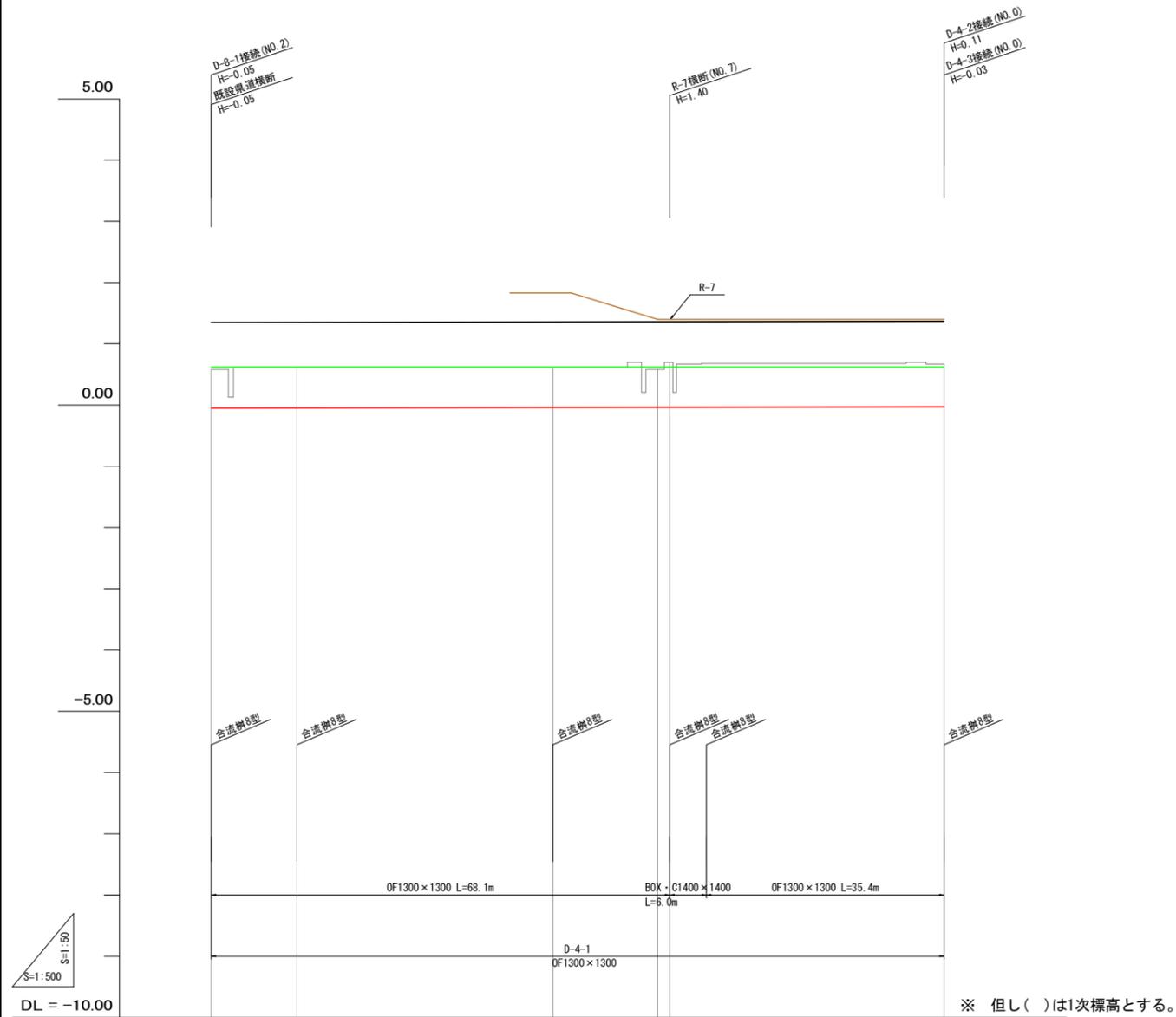
現況道路高	
排水計画高	
勾配	
計画高	
断面	
勾配	I=0.447%
計画高	L=38.0m
左田面高	① 0.76(0.76)
右田面高	地区外
追加距離	0.0
単距離	0.0
測点	NO.1

凡例	
記号	名称
—	計画道路
- - -	計画排水路
—	左田面高
—	右田面高

工事名	R7徳耕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	縦断面図(道路工)		
縮尺	V=1:50 H=1:500	図面番号	5
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 縦断面図(排水路工)

【D-4-1】OF1300×1300 BOX・C1400×1400



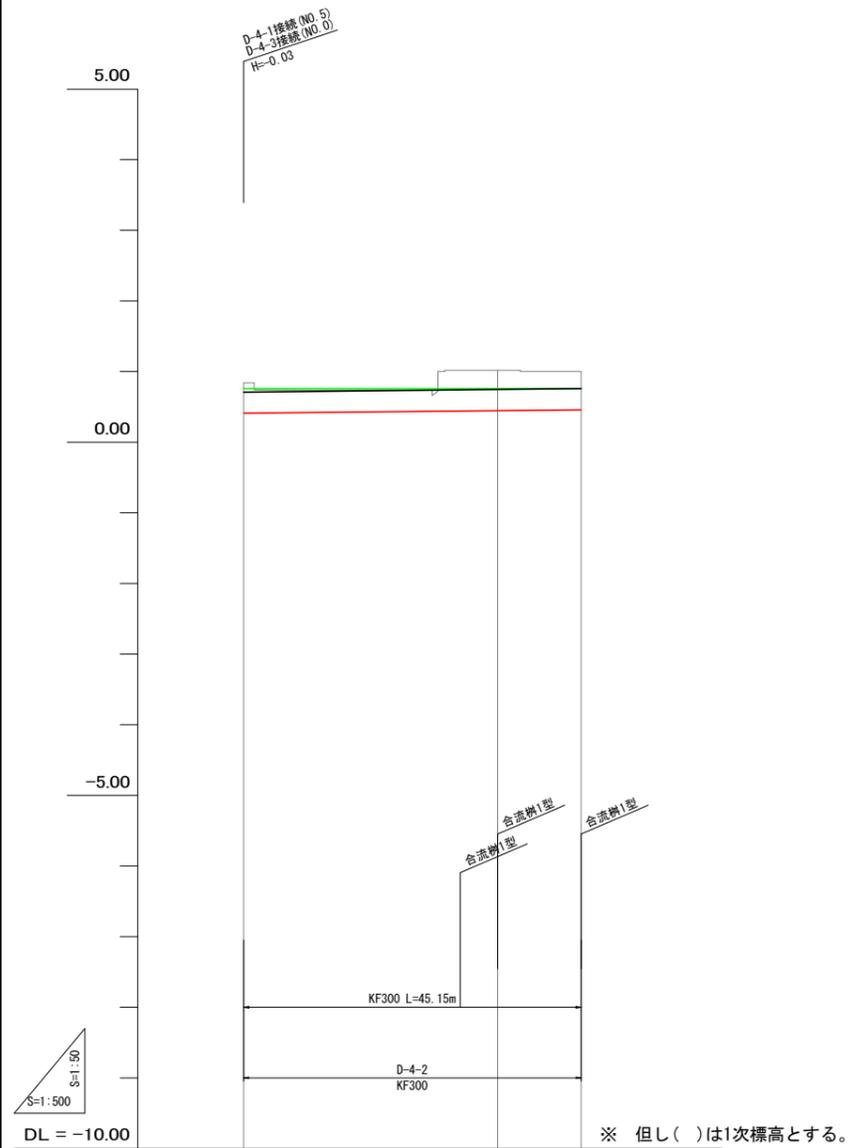
現況道路高					
排水計画高					
勾配					
計画高					
排水路	勾配	I=1/5900			
	計画高	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03
左田面高	地区外		②-1 非農用地(地区内)	地区外	
右田面高			② 0.62(0.61)		
追加距離	0.0	14.0	55.8	72.9	119.7
単距離	0.0	14.0	41.8	17.1	44.8
測点	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3 NO.4	NO.5

記号	名称
—	計画排水路
---	計画道路
---	左田面高
---	右田面高

工事名	R7徳耕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	縦断面図(排水路工)		
縮尺	V=1:50 H=1:500	図面番号	6
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 縦断面図(排水路工)

【D-4-2】KF300



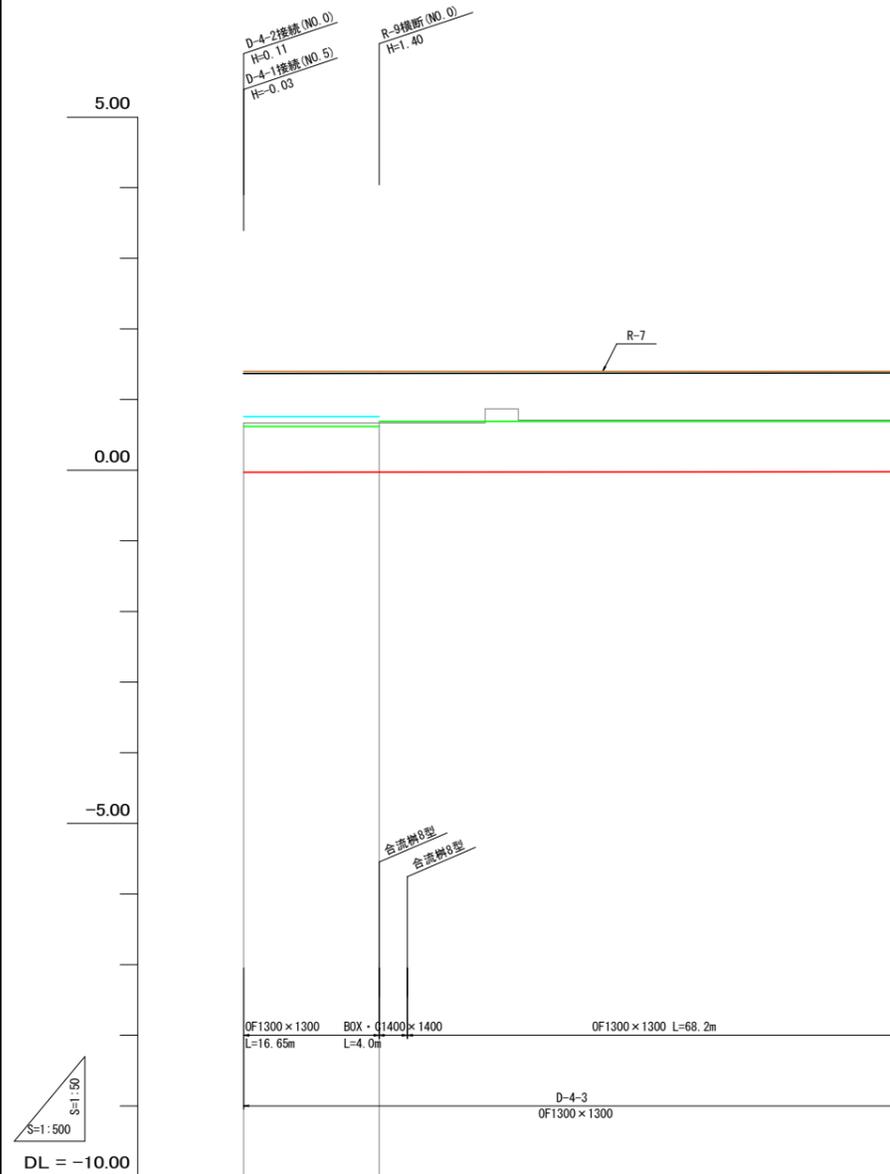
現況道路高	
排水計画高	
勾配	
計画高	
排水路	
勾配	$i=1/1000$ $L=47.8m$
計画高	$0.41$ $0.46$
左田面高	$0.76$ (0.76)
右田面高	$0.76$ (0.76)
追加距離	$0.0$ $36.0$ $47.8$
単距離	$0.0$ $36.0$ $11.8$
測点	$NO.0$ $NO.1$ $NO.2$

凡例	
記号	名称
—	計画排水路
- - -	計画道路
—	左田面高
—	右田面高

工事名	R7徳耕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	縦断面図(排水路工)		
縮尺	V=1:50 H=1:500	図面番号	7
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 縦断面図 (排水路工)

【D-4-3】 OF1300×1300 BOX・C1400×1400



※ 但し( )は1次標高とする。

現況道路高	
排水計画高	
勾配	
計画高	
排水路	
勾配	I=1/6300 L=93.1m
計画高	① 0.76 (0.76) ② 0.62 (0.61) ③ 0.69 (0.71)
左田面高	地区外
右田面高	
追加距離	0.0   19.2   93.1
単距離	0.0   19.2   73.9
測点	NO.0   NO.1   NO.2

凡例	
記号	名称
—	計画排水路
---	計画道路
---	左田面高
---	右田面高

工事名	R7徳耕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	縦断面図(排水路工)		
縮尺	V=1:50 H=1:500	図面番号	8
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

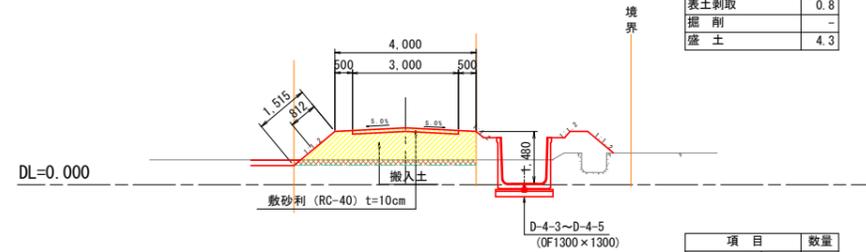
# 横断面図(道路工)

【R-7】 【R-9】

## 【 R - 7 】

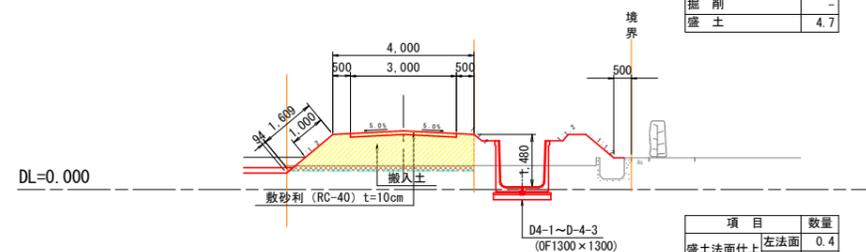
No. 3~No. 5  
L=97.7m

項目	数量
盛土法面仕上	左法面 1.5 右法面 -
切土法面仕上	左法面 - 右法面 -
補土工	左法面 - 右法面 -
表土剥取	0.8
掘削	-
盛土	4.3



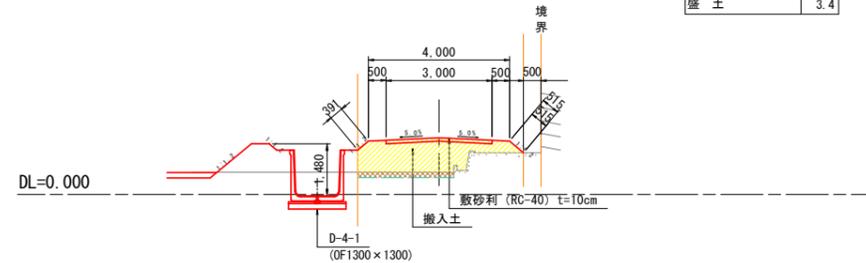
No. 5~No. 7  
L=60.6m

項目	数量
盛土法面仕上	左法面 1.6 右法面 -
切土法面仕上	左法面 0.1 右法面 -
補土工	左法面 - 右法面 -
表土剥取	0.8
掘削	-
盛土	4.7



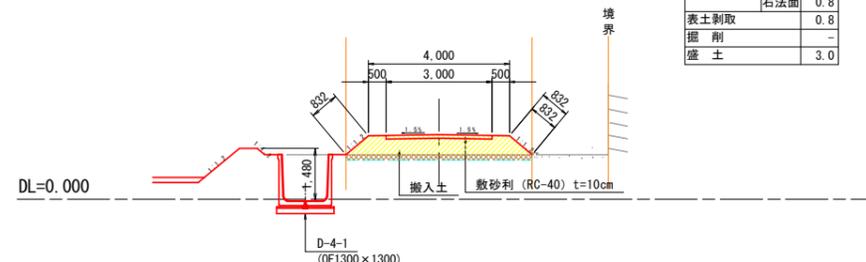
No. 7~+16.1  
L=16.1m

項目	数量
盛土法面仕上	左法面 0.4 右法面 0.5
切土法面仕上	左法面 - 右法面 -
補土工	左法面 0.4 右法面 0.5
表土剥取	0.4
掘削	-
盛土	3.4



+16.1~No. 8  
L=10.0m

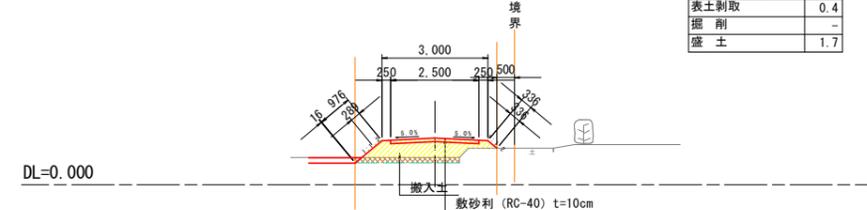
項目	数量
盛土法面仕上	左法面 0.8 右法面 0.8
切土法面仕上	左法面 - 右法面 -
補土工	左法面 0.8 右法面 0.8
表土剥取	0.8
掘削	-
盛土	3.0



## 【 R - 9 】

No. 0~No. 1  
L=38.0m

項目	数量
盛土法面仕上	左法面 1.0 右法面 0.3
切土法面仕上	左法面 0.1 右法面 -
補土工	左法面 - 右法面 0.3
表土剥取	0.4
掘削	-
盛土	1.7



工事名	R7徳耕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	横断面図(道路工)		
縮尺	S=1:50	図面番号	9
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

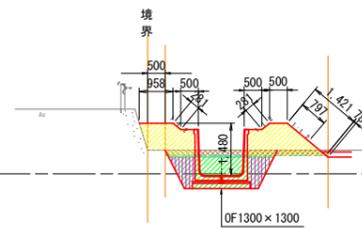
# 横断面図(排水路工)

【D-4-1】 【D-4-2】 【D-4-3】

【D-4-1】

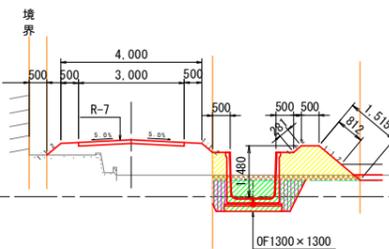
No. 0~No. 2  
L=55.8m

項目	数量
盛土法面仕上	左法面 0.3
	右法面 1.7
切土法面仕上	左法面 -
	右法面 0.1
補生工	左法面 0.3
	右法面 0.3
表土剥取	0.7
掘削	0.2
床掘	2.3
埋戻	0.9
盛土	2.6



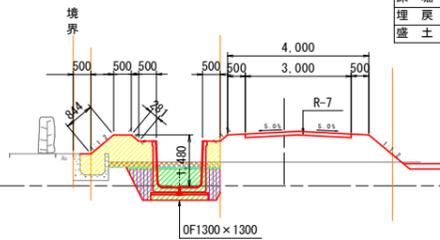
No. 2~No. 3  
L=17.1m

項目	数量
盛土法面仕上	左法面 -
	右法面 1.8
切土法面仕上	左法面 -
	右法面 -
補生工	左法面 -
	右法面 0.3
表土剥取	0.6
掘削	-
床掘	2.1
埋戻	0.8
盛土	1.9



No. 3~No. 5  
L=46.8m

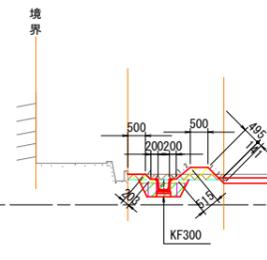
項目	数量
盛土法面仕上	左法面 1.1
	右法面 -
切土法面仕上	左法面 -
	右法面 -
補生工	左法面 1.1
	右法面 -
表土剥取	0.5
掘削	0.1
床掘	2.1
埋戻	0.8
盛土	1.9



【D-4-2】

No. 0~No. 2  
L=47.8m

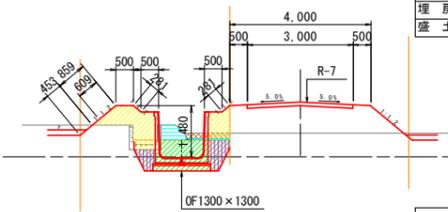
項目	数量
盛土法面仕上	左法面 0.2
	右法面 1.0
切土法面仕上	左法面 -
	右法面 0.1
補生工	左法面 0.2
	右法面 0.5
表土剥取	0.4
掘削	0.1
床掘	0.4
埋戻	0.3
盛土	0.5



【D-4-3】

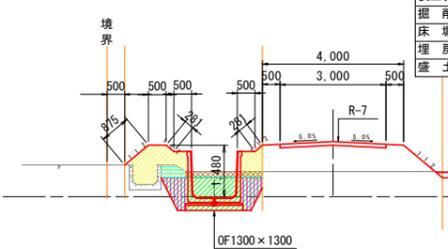
No. 0~No. 1  
L=19.2m

項目	数量
盛土法面仕上	左法面 1.1
	右法面 0.3
切土法面仕上	左法面 0.5
	右法面 -
補生工	左法面 0.3
	右法面 0.3
表土剥取	0.2
掘削	0.3
床掘	2.0
埋戻	0.7
盛土	1.7



No. 1~No. 2  
L=73.9m

項目	数量
盛土法面仕上	左法面 1.2
	右法面 0.3
切土法面仕上	左法面 -
	右法面 -
補生工	左法面 1.2
	右法面 0.3
表土剥取	0.3
掘削	0.3
床掘	2.4
埋戻	0.9
盛土	1.8



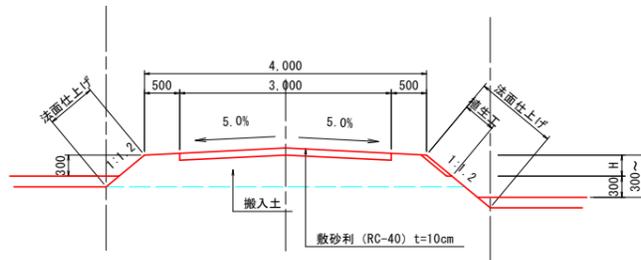
工事名	R7徳耕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	横断面図(排水路工)		
縮尺	S=1:50	図面番号	10
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 標準構造図(1)

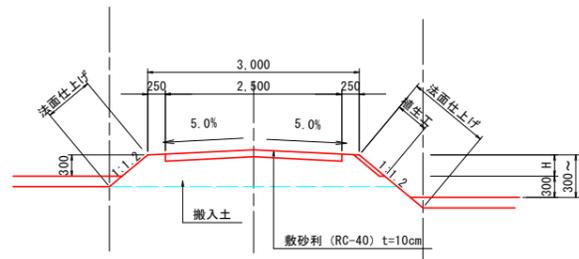
S=1:50

## 道路工標準図

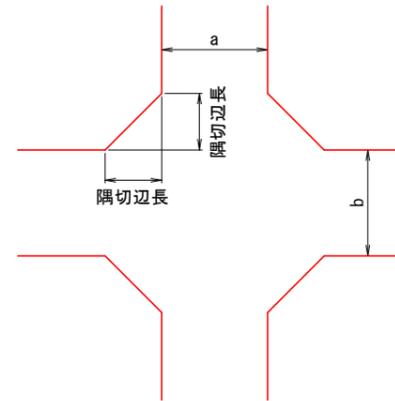
砂利舗装 (W=4.00m)



砂利舗装 (W=3.00m)



農道平面交差部隅切り



(隅切1辺の長さ)

車道幅員 (m)		a		
		3	4	5
b	3	2.0	1.5	1.0
	4	1.5	1.0	0.5
	5	1.0	0.5	0

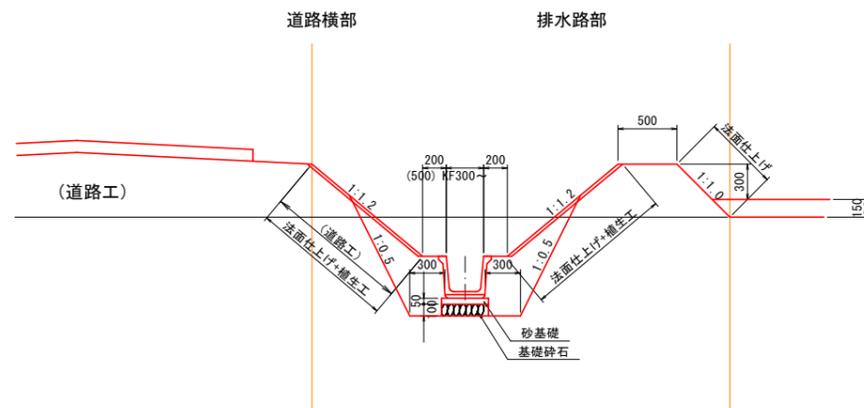
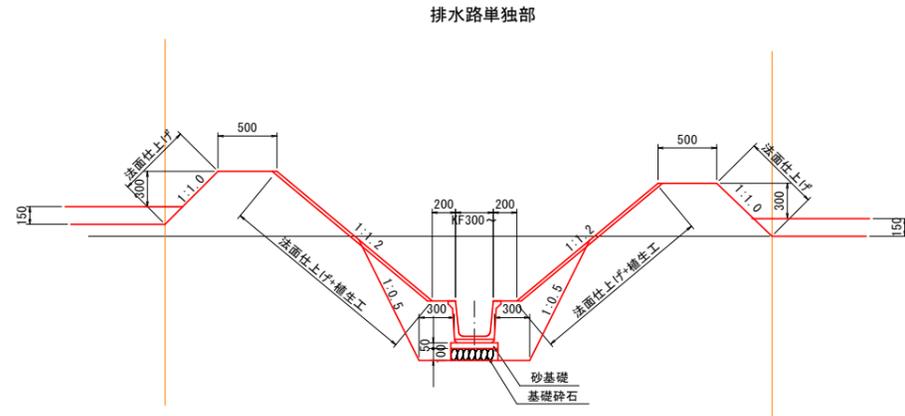
工事名	R7徳耕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	標準構造図(1)		
縮尺	S=1:50	図面番号	11
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 標準構造図(2)

S=図示

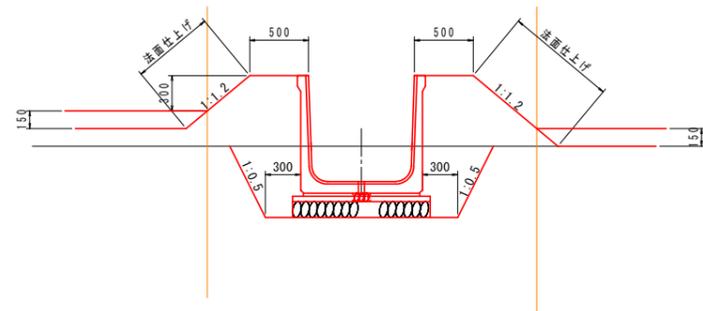
## 排水路工標準図

排水路工標準断面図 S=1:30



※水路高が0.5m以上の場合、道路側バーム幅（ステップ）を0.5mとする。

用排水路工標準断面図 S=1:30

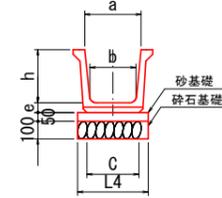


※田面高が水路天端高差が0.3mない場合には畦畔工を設置する。但し、畦畔高は田面より0.3mとする。

二次製品布設寸法図 S=1:20

### 角フリューム

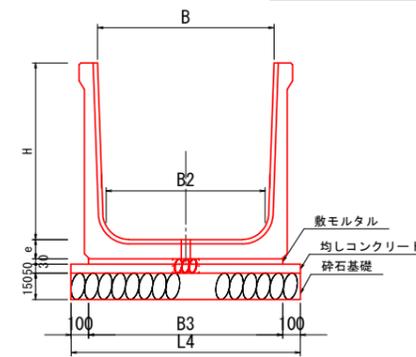
※角フリュームは目地施工無しとする。



1.0m当たり

呼び名	寸法						バーム幅
	a	b	c	h	e	L4	
300	320	260	295	300	55	400	200
350	400	300	337	350	55	450	200
400	450	350	400	400	65	500	200
450	500	390	440	450	65	550	200
500	550	440	500	500	65	600	200

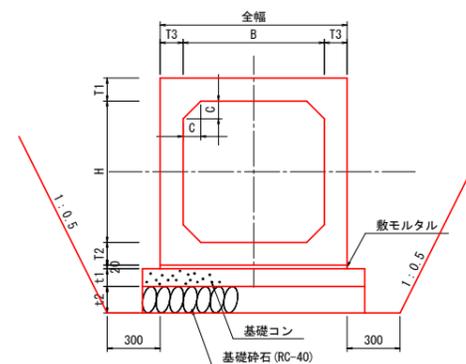
### 大型フリューム(OF)



1.0m当たり

呼び名	寸法						バーム幅
	B	H	B2	B3	L4	e	
500 × 500	450	590	800	70	500		
600 × 600	540	690	900	75	500		
700 × 700	630	790	1000	80	500		
800 × 800	720	900	1100	90	500		
900 × 900	810	1000	1200	95	500		
1100 × 700	1030	1190	1400	105	500		
1000 × 1000	900	1100	1300	100	500		
1200 × 1200	1080	1300	1500	110	500		
1300 × 1300	1170	1430	1630	120	500		
1400 × 1400	1260	1500	1700	130	500		

ボックスカルバート標準図 S=1:20



1.0m当たり

サイズ	寸法			基礎寸法				
	B	H	全幅B1	モルタル幅	基礎コン幅	基礎砕石幅	ハンチ	
600 × 600	130	130	130	860	860	1060	1060	100
800 × 800	130	130	130	1060	1060	1260	1260	100
1100 × 700	130	130	130	1360	1360	1560	1560	150
1200 × 1200	130	130	130	1460	1460	1660	1660	150
1300 × 1300	140	140	130	1560	1560	1760	1760	150
1400 × 1400	150	150	130	1660	1660	1860	1860	150
1600 × 900	160	160	140	1880	1880	2080	2080	150

基礎の厚さ (単位mm)

サイズ	寸法	
	t1	t2
300 × 300 ~ 1000 × 1500	100	150
1100 × 500 ~ 2000 × 2000	150	200
2100 × 1000 ~ 2500 × 2500	200	250

工事名	R7徳耕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	標準構造図(2)		
縮尺	図示	図面番号	12
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

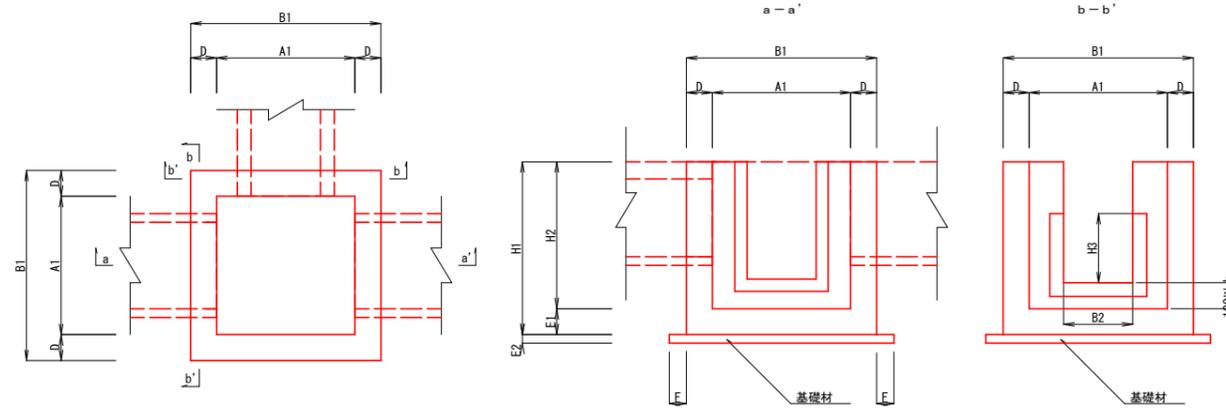
# 標準構造図(3)

S=1:50

## 排水路工標準図

### 現場打合流柵標準図 S=1/50

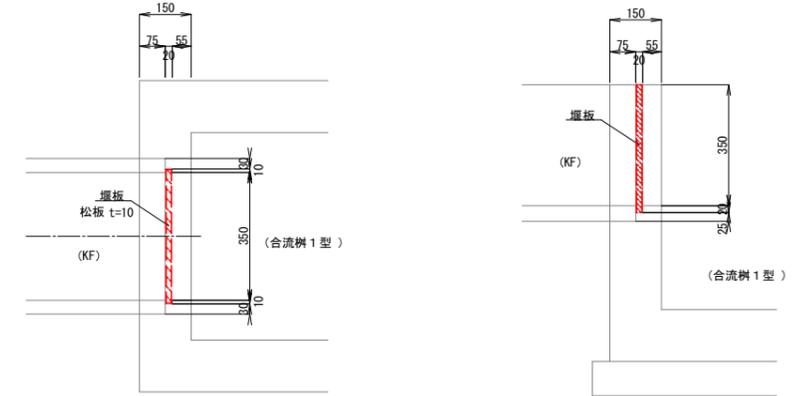
構造図



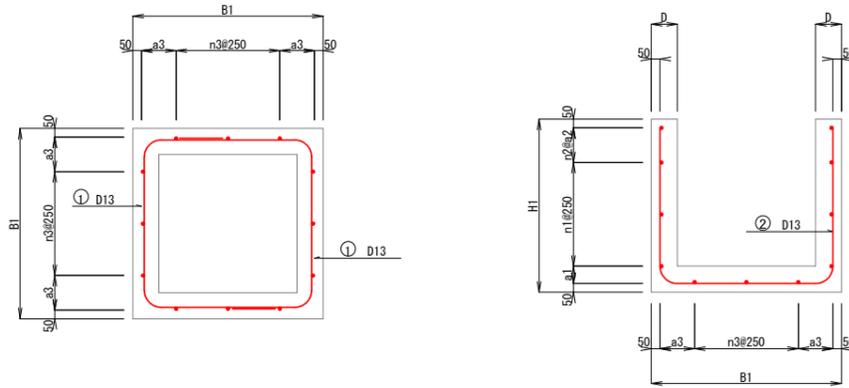
- 注) 1) H3=KF寸法とし、壁天端まで開口とする。  
 2) B2=KF寸法とする。  
 3) 角落しがある場合は、壁天端まで開口とする。

堰板取付部詳細図

※用水路として使用する場合



配筋図



合流柵寸法表

形式	上下流取付水路			コンクリート						基礎材			配筋計画						注2) 構造安定上のH2最大寸法	備考
	(KF)	(OF)	(HP)	重任管・BOXC	A1	B1	D	E1	H1	H2	種類	E2	F	a1	n1	a2	n2	n3		
1型	250~400		200~300	200~350	600	900	150	150	800	650	砕石 RC-40	100	100						650	無筋コンクリート 18-8-25
2型	450~500		350~500	400~500	800	1100	150	150	1000	850	均しコンクリート 18-12-25	50	100	100	2	150	2	2	250	鉄筋コンクリート 21-8-25
3型	KF500・600×600		600~700	600~700・600×600	1000	1300	150	150	1100	950	同上	50	100	100	2	200	2	3	225	同上
4型	800×800 900×900		800~900	800・800×800	1200	1500	150	150	1250	1100	同上	50	100	100	3	150	2	4	200	同上
5型	1100×700		1000~1100	900~1000 1100×700	1400	1700	150	150	1450	1300	同上	50	100	100	4	250	1	5	175	同上
6型	1200×1200			1200×1200	1500	-	-	-	-	-	同上	50	100	構造計算書・配筋図参照						同上
7型	1300×300			1300×1300	1600	-	-	-	-	-	同上	50	100	同上						同上
8型	1400×1400			1400×1400	1700	-	-	-	-	-	同上	50	100	同上						同上
9型	1600×900			1600×900	1900	-	-	-	-	-	同上	50	100	同上						同上

- 注1) 角落しは用水路工のみ  
 注2) 地区外等の取合せから、やむをえず柵高さを調整する場合に適用。  
 合流柵1型(無筋)の壁高を高くする場合は、規格を2型(有筋)に変更すること。  
 表中の最大寸法以上の壁高が必要となる場合は、別途構造計算を行うこと。  
 表中の寸法は軸荷重(T-14)を考慮している。但し、車道内設置等の直接的な軸荷重は想定していないため、この場合は別途構造計算を行うこと。  
 注3) 鉄筋SD295を使用する。

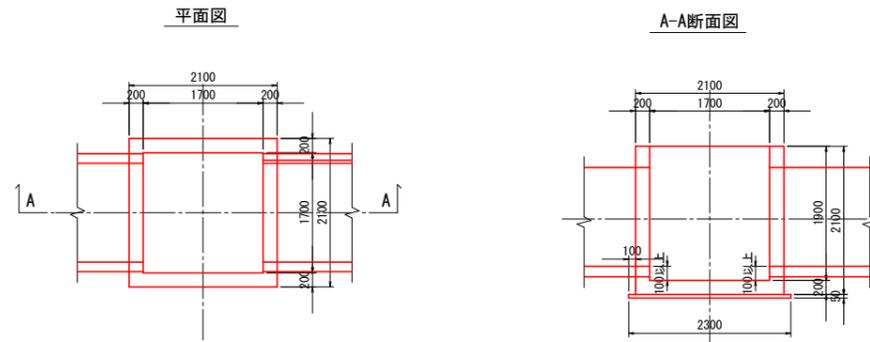
工事名	R7徳耕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	標準構造図(3)		
縮尺	S=1:50	図面番号	13
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 標準構造図(4)

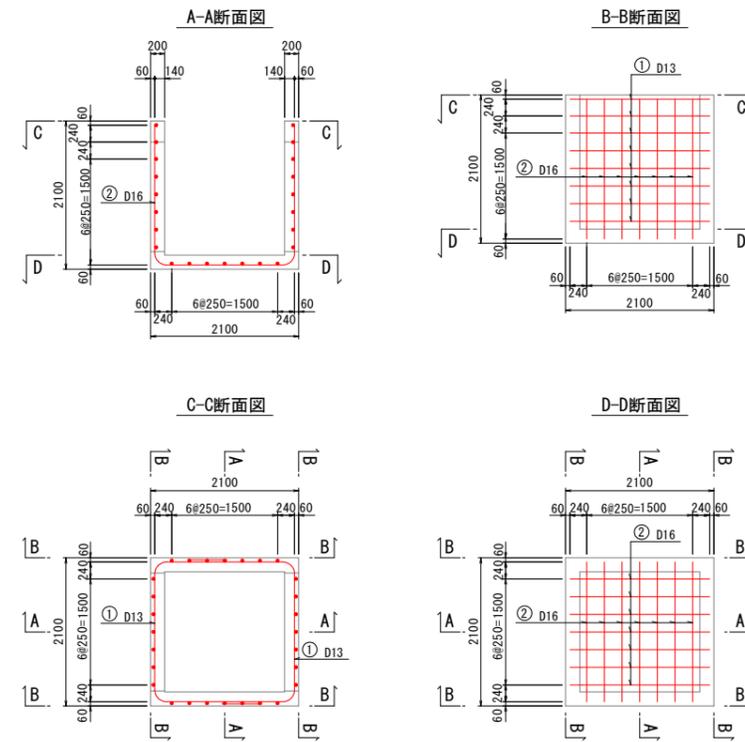
S=1:50

## 合流樹8型 (1700×1700)

### 構造図



### 配筋図



鉄筋質量表 (合流樹8型)

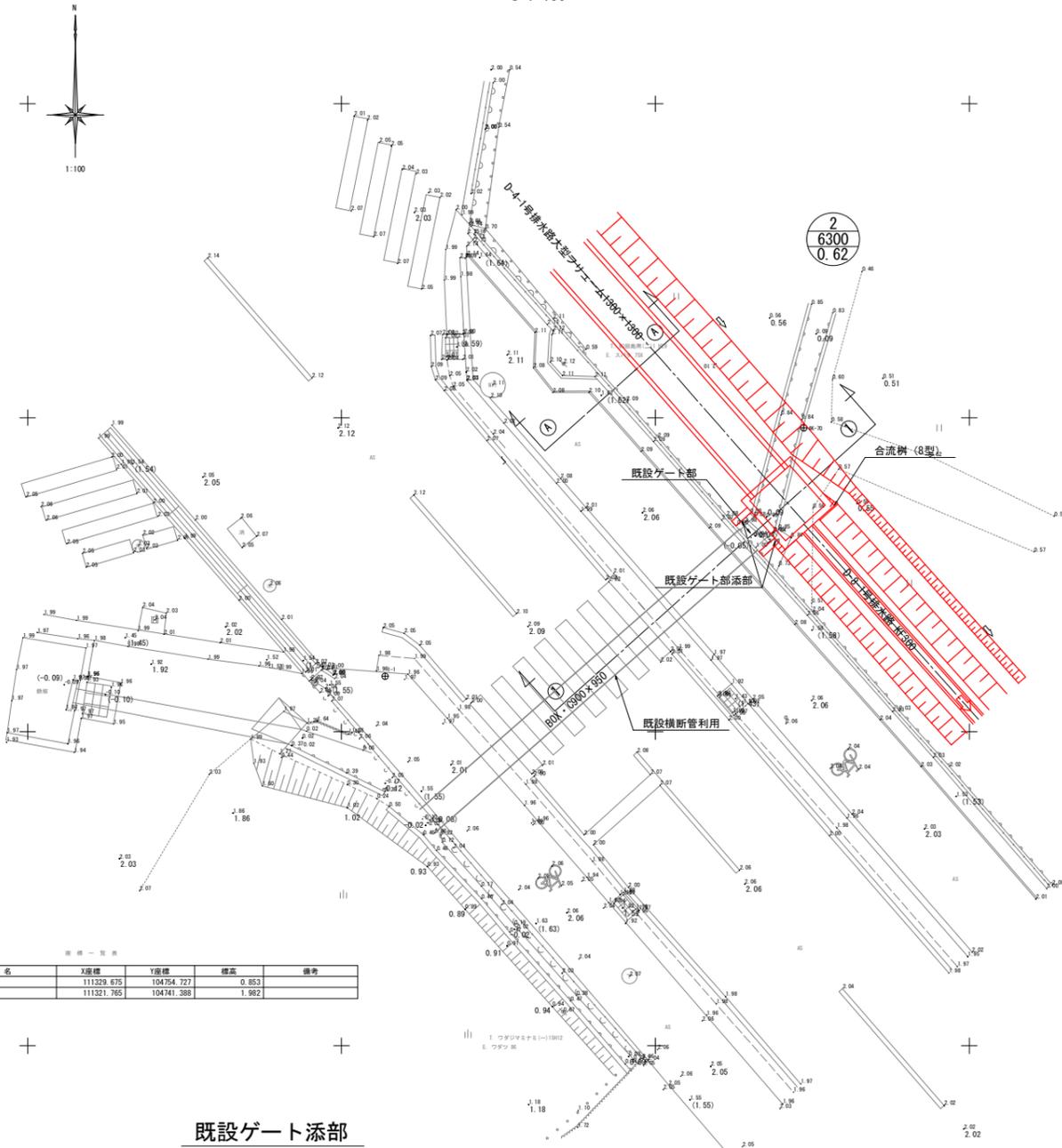
符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
1	D13	4330	16	0.995	4.308	68.928	⌈
2	D16	5800	14	1.560	9.048	126.672	⌋
						195.600	
合計				D16	126.7kg		
				D13	68.9kg		
総質量					195.6kg		

注) 鉄筋SD295を使用する。

工事名	R7徳耕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	標準構造図(4)		
縮尺	S=1:50	図面番号	14
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

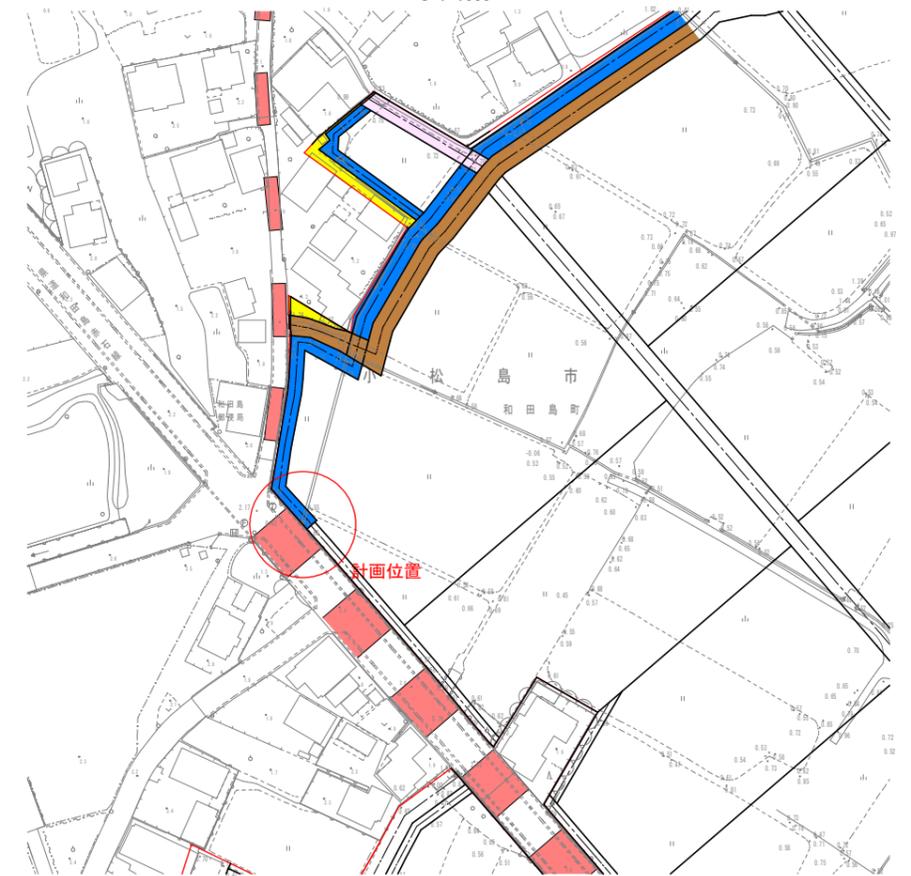
詳細設計 計画図  
【D-4-1】 S=図示

平面図  
S=1:100

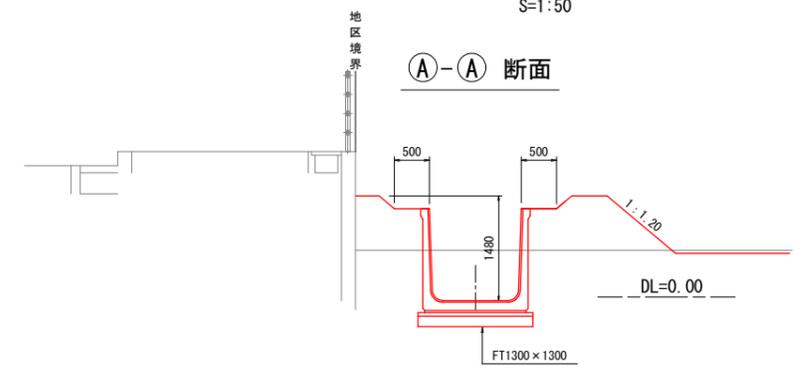


点番	点名	X座標	Y座標	標高	備考
270	6K-70	111329.675	104754.727	0.853	
310	1-1	111321.765	104741.388	1.982	

位置図  
S=1:1000

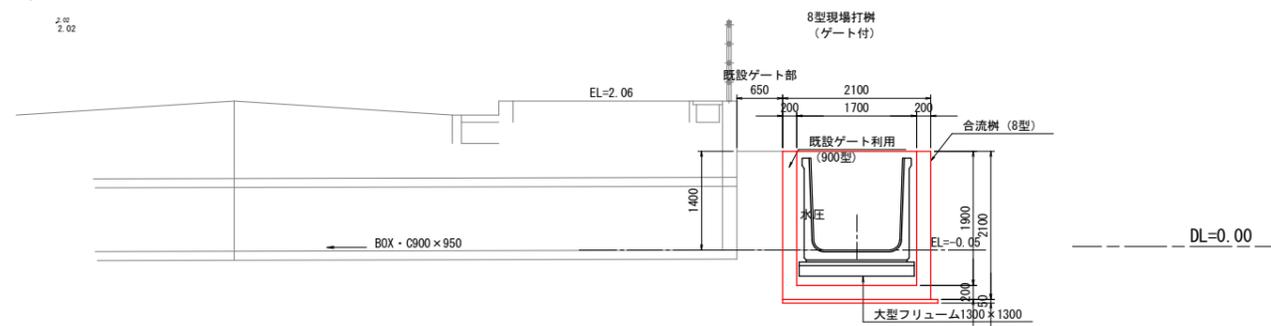


標準横断面図  
S=1:50

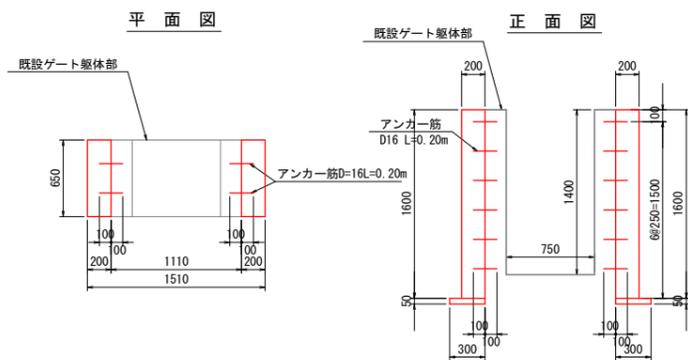


横断面図  
S=1:50

①-① 断面



既設ゲート添部  
S=1:30



工事名	R7徳耕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	詳細設計 計画図		
縮尺	図示	図面番号	15
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 取壊し平面図 (全体図)



S=1:1,500 (A1)



凡 例	
記号	種類
	無筋コンクリート構造物
	鉄筋コンクリート構造物
	無筋コンクリート水路
	鉄筋コンクリート水路
	アスファルト舗装
	石積
	その他撤去物

工事名	R7徳耕 経営体 和田島 その7工事(着手日指定型)		
路線名等	和田島地区		
工事箇所	小松島市和田島町		
図面名	取壊し平面図		
縮尺	S=1:1500	図面番号	16
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		