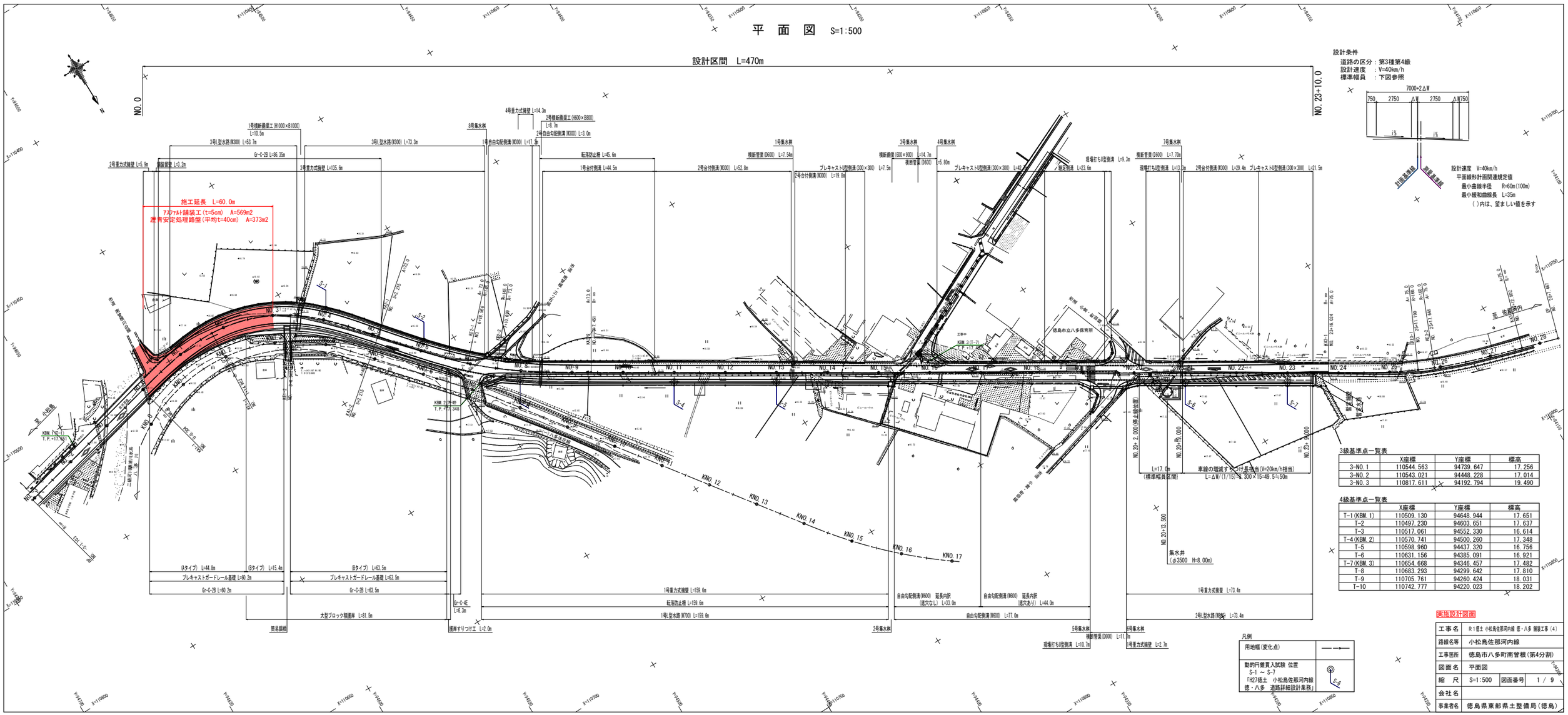
平　面　図　S=1:500



3級基準点一覧表

	X座標	Y座標	標高
3-NO.1	110544.563	94739.647	17.256
3-NO.2	110543.021	94448.228	17.014
3-NO.3	110817.611	94192.794	19.490

4級基準点一覧表

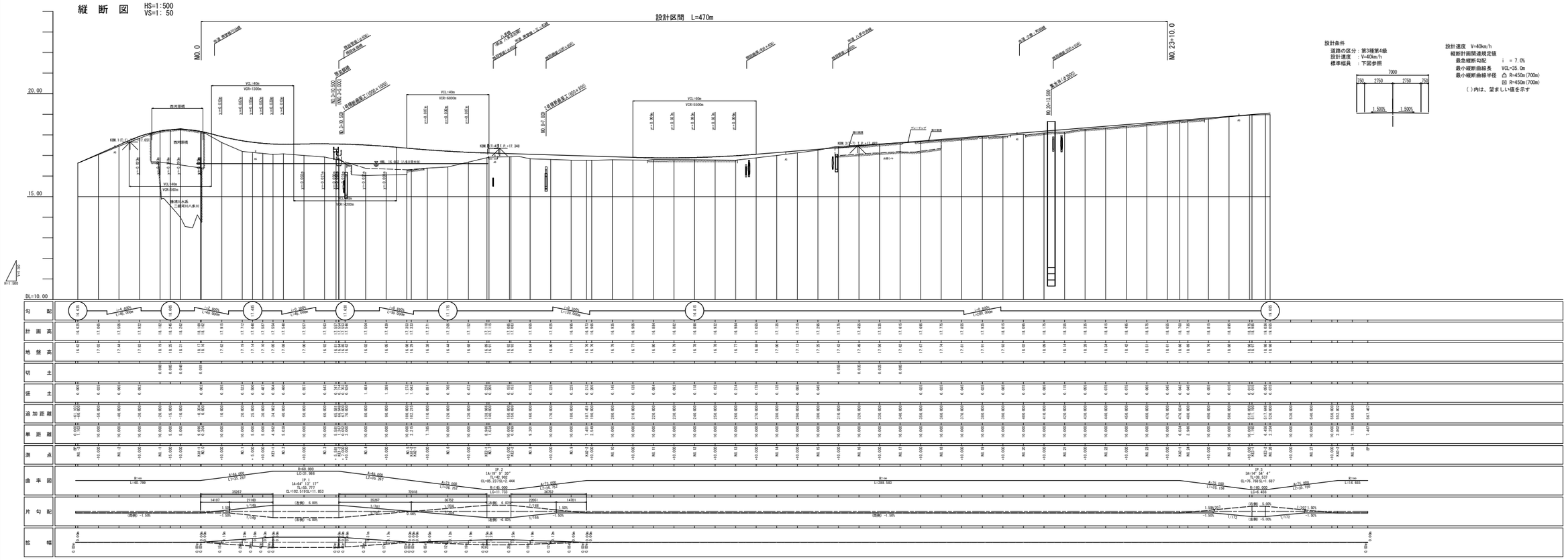
	X座標	Y座標	標高
T-1(KBM.1)	110509.130	94648.944	17.651
T-2	110497.230	94603.651	17.637
T-3	110517.061	94552.330	16.614
T-4(KBM.2)	110570.741	94500.260	17.348
T-5	110598.960	94437.320	16.756
T-6	110631.156	94385.091	16.921
T-7(KBM.3)	110654.668	94346.457	17.482
T-8	110683.293	94299.642	17.810
T-9	110705.761	94260.424	18.031
T-10	110742.777	94220.023	18.202

工事名	R1徳土 小松島佐那河内線 徳・八多 舗装工事(4)		
路線名等	小松島佐那河内線		
工事箇所	徳島市八多町南曽根(第4分割)		
図面名	平面図		
縮　尺	S=1:500	図面番号	1 / 9
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

縦 断 図

HS=1:500
VS=1: 50

設計区間 L=470m



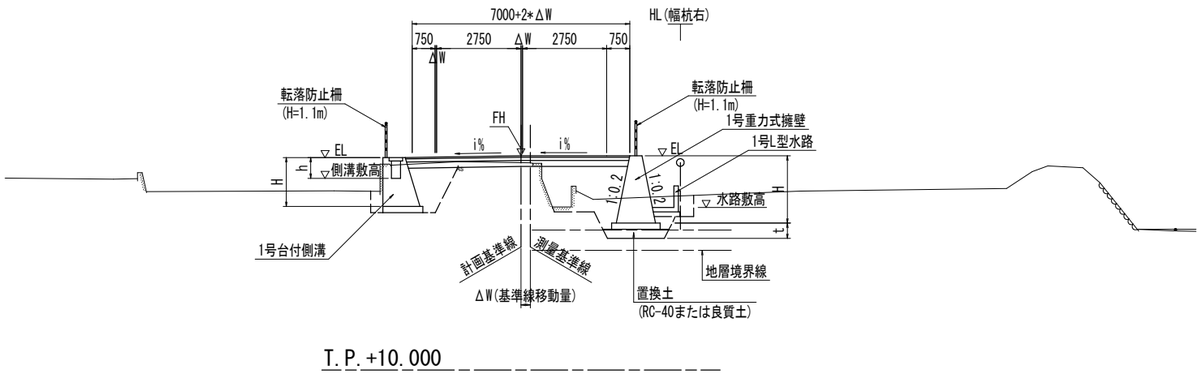
設計条件
道路の区分 : 第3種第4級
設計速度 : V=40km/h
標準幅員 : 下図参照

設計速度 V=40km/h
縦断計画関連規定値
最急縦断勾配 i = 7.0%
最小縦断曲線長 VCL=35.0m
最小縦断曲線半径 凸 R=450m(700m)
凹 R=450m(700m)
( )内は、望ましい値を示す

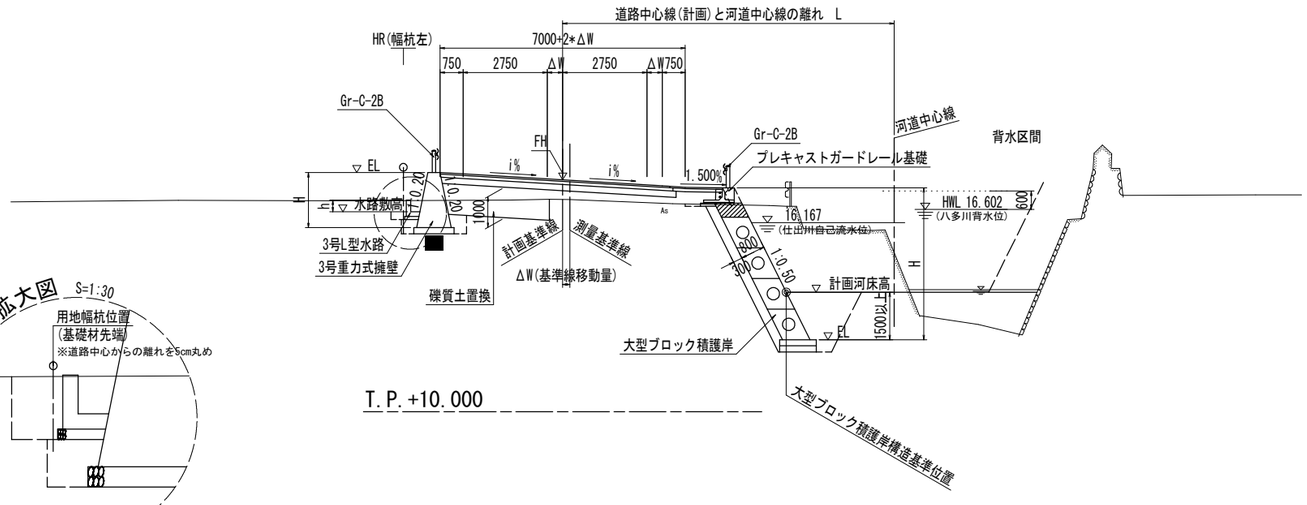
工事名	R1徳土 小松島佐那河内線 道・八多 舗装工事(4)
路線名等	小松島佐那河内線
工事箇所	徳島市八多町青皆根(第4分割)
図面名	縦断図
縮 尺	HS=1:500 VS=1: 50 図面番号 2 / 9
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)

標準断面図(1)　S=1:100

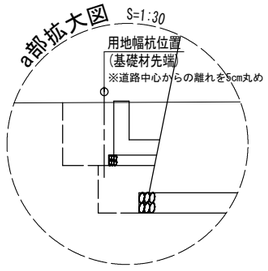
NO.9付近



NO.3付近



a部拡大図　S=1:30

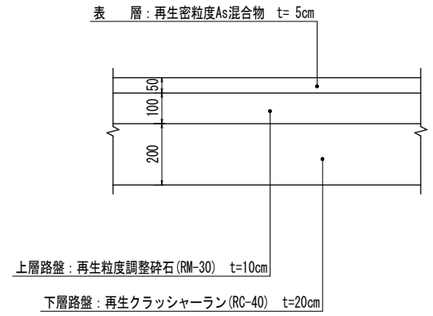


舗 装 構 成

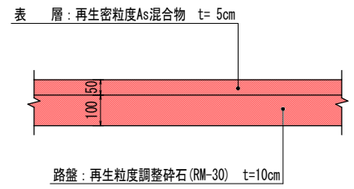
県道　車道舗装

交通量区分　N4　(100台/日・方向以上250台/日・方向未満)
信頼度　90%　　設計期間　10年　設計CBR≧12

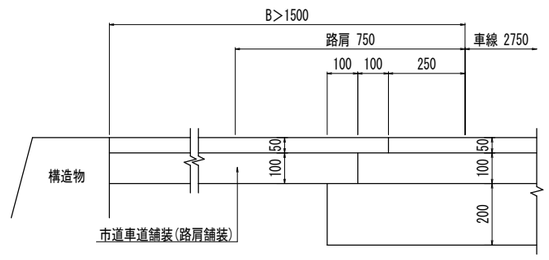
置換土は、　・区域　現況道路敷以外の軟弱地盤区域
・材質　CBR値≧20 の良質土
・層厚　路床厚　1.0m　　とする



県道　路肩舗装・市道　車道舗装



路肩舗装・市道取合



舗装設計について

・現道部の路床は、CBR値12以上として計画した。
・民地側拡幅部は、路床厚1.0mを礫質土による置換する計画とし、設計CBR12として計画した。

・施工時に、CBR試験を実施し、舗装設計により車道舗装構成を決定のこと。

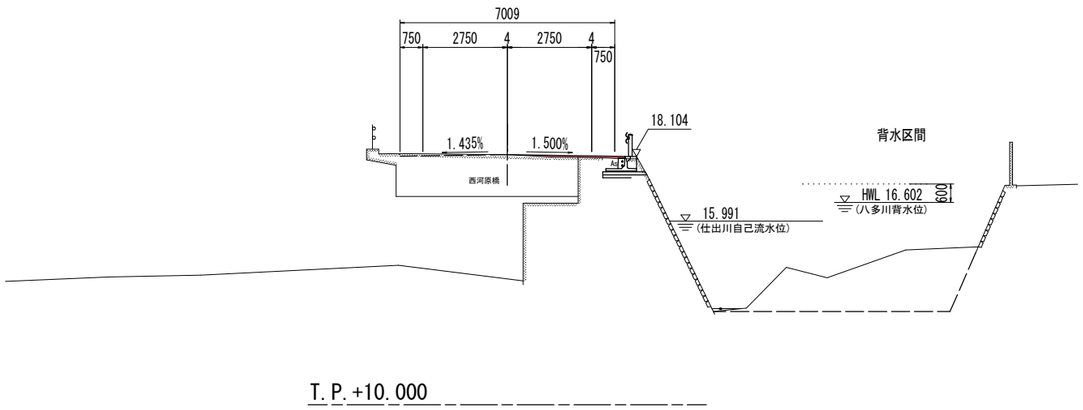
実施設計図面

工事名	R1徳土 小松島佐那河内線 徳・八多 舗装工事(4)		
路線名等	小松島佐那河内線		
工事箇所	徳島市八多町南曽根(第4分割)		
図面名	標準断面図		
縮　尺	S=1:100	図面番号	3 / 9
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

横断図　S=1:100

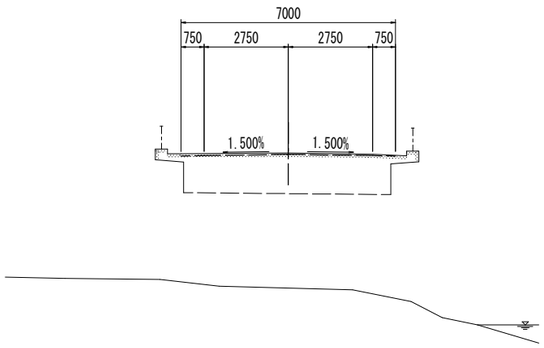
NO.0

GH=18.16
FH=18.162



NO.-1+10.000

GH=18.31
FH=18.262



実施設計図面

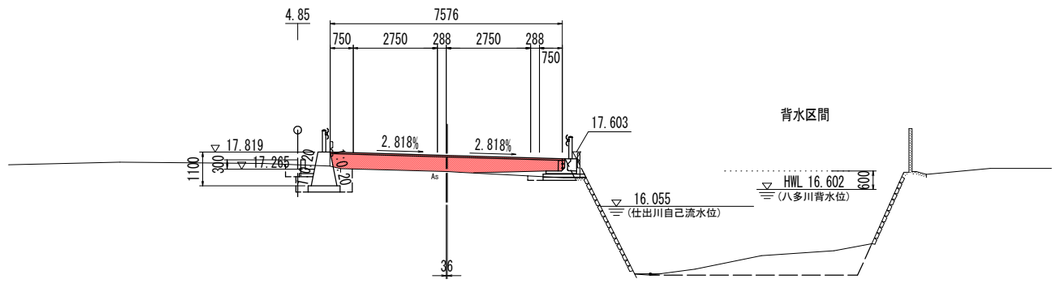
工事名	R1徳土 小松島佐那河内線 徳・八多 舗装工事(4)		
路線名等	小松島佐那河内線		
工事箇所	徳島市八多町南曾根(第4分割)		
図面名	横断図		
縮　尺	S=1:100	図面番号	4 / 9
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

横断図　S=1:100

名称			数量
掘削	W≧5.0 オープンカット	土砂	
		軟岩I	
	W<5.0 片切	土砂	
		軟岩I	
路体盛土	路体1 (W<2.5)		
	路体2 (2.5≦W<4.0)		
	路体3 (4.0≦W)		
路床盛土	路床1 (W<2.5)		
	路床2 (2.5≦W<4.0)		
	路床3 (4.0≦W)		1.7
盛土法面整形			
切土法面整形		土砂	
		軟岩I	
床掘B'	W≧5.0 オープンカット	土砂	
		軟岩I	
	W<5.0 片切	土砂	
		軟岩I	
床掘B		土砂	1.7　0.1
		軟岩I	
埋戻 (1.0<W1<4.0)			
埋戻 (W1<1.0)			0.2　0.2　0.4　0.1
基面整正			1.0　1.1
コンクリート取壊し			

NO.1

GH=17.19
FH=17.712



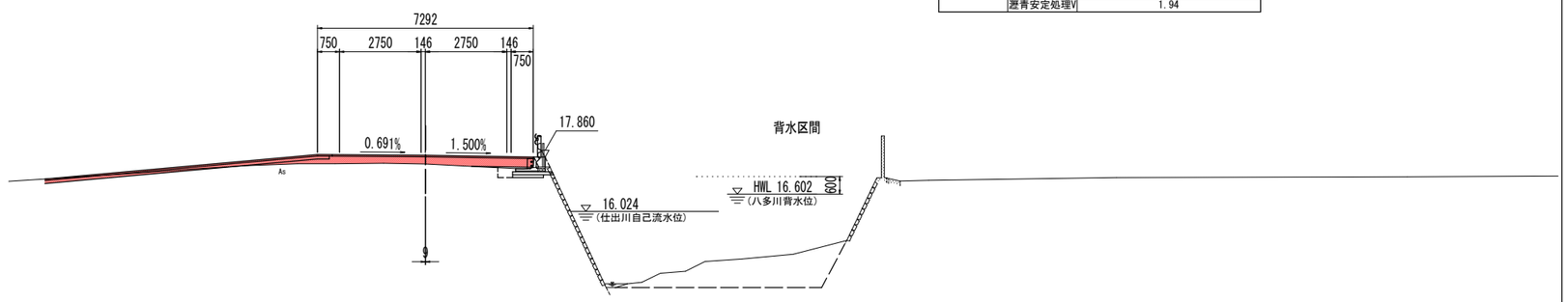
T.P.+10.000

名称		数量
舗装工	表層	7.66
	瀝青安定処理A	7.65
	瀝青安定処理V	3.43

名称			数量
掘削	W≧5.0 オープンカット	土砂	
		軟岩I	
	W<5.0 片切	土砂	
		軟岩I	
路体盛土	路体1 (W<2.5)		
	路体2 (2.5≦W<4.0)		
	路体3 (4.0≦W)		
路床盛土	路床1 (W<2.5)		
	路床2 (2.5≦W<4.0)		
	路床3 (4.0≦W)		
盛土法面整形			
切土法面整形		土砂	
		軟岩I	
床掘B'	W≧5.0 オープンカット	土砂	
		軟岩I	
	W<5.0 片切	土砂	
		軟岩I	
床掘B		土砂	0.1
		軟岩I	
埋戻 (1.0<W1<4.0)			
埋戻 (W1<1.0)			0.1
基面整正			0.9
コンクリート取壊し			0.11

NO.0+10.000

GH=17.62
FH=17.915



T.P.+10.000

名称		数量
舗装工	表層	6.81
	瀝青安定処理A	6.89
	瀝青安定処理V	1.94

実施設計図面

工事名	R1徳土 小松島佐那河内線 徳・八多 舗装工事(4)		
路線名等	小松島佐那河内線		
工事箇所	徳島市八多町南曽根(第4分割)		
図面名	横断図		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 9
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

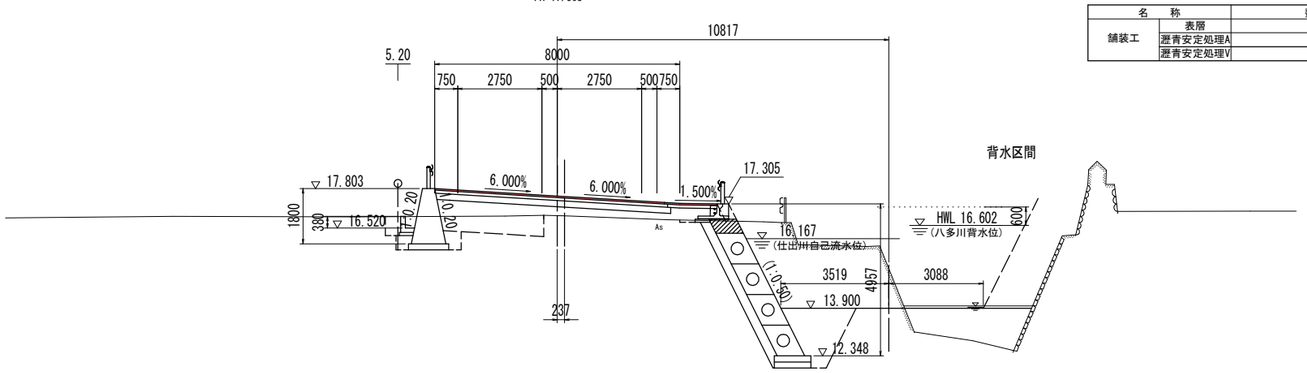
横断図　S=1:100

名称			数量
掘削	W≧5.0 オープンカット	土砂	2.7
		軟岩I	
	W<5.0 片切	土砂	
		軟岩I	
路体盛土	路体1 (W<2.5)		
	路体2 (2.5≦W<4.0)		
	路体3 (4.0≦W)		
路床盛土	路床1 (W<2.5)		
	路床2 (2.5≦W<4.0)		
	路床3 (4.0≦W)		5.1
盛土法面整形			
切土法面整形		土砂	5.3
		軟岩I	
床掘B'	W≧5.0 オープンカット	土砂	
		軟岩I	
	W<5.0 片切	土砂	
		軟岩I	
床掘B		土砂	1.4　15.7
		軟岩I	
埋戻 (1.0<W1<4.0)			2.8
埋戻 (W1<1.0)			0.3　0.2　0.3
基面整正			1.3　1.4
コンクリート取壊し			5.51

NO.3

GH=16.92
FH=17.563

名称		数量
舗装工	表層	9.22
	瀝青安定処理A	0.00
	瀝青安定処理V	0.00



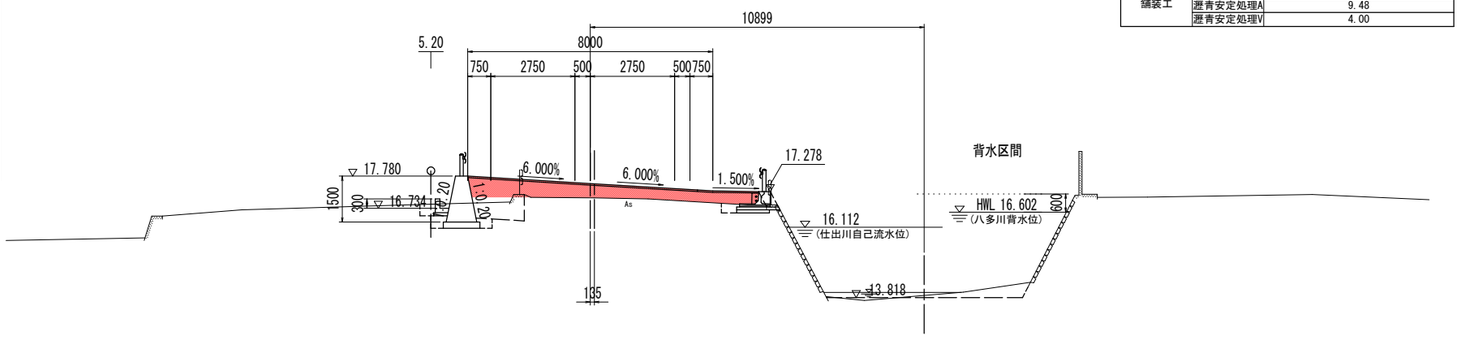
T.P.+10.000

名称			数量
掘削	W≧5.0 オープンカット	土砂	
		軟岩I	
	W<5.0 片切	土砂	1.6
		軟岩I	
路体盛土	路体1 (W<2.5)		
	路体2 (2.5≦W<4.0)		
	路体3 (4.0≦W)		
路床盛土	路床1 (W<2.5)		
	路床2 (2.5≦W<4.0)		
	路床3 (4.0≦W)		3.0
盛土法面整形			
切土法面整形		土砂	
		軟岩I	
床掘B'	W≧5.0 オープンカット	土砂	
		軟岩I	
	W<5.0 片切	土砂	
		軟岩I	
床掘B		土砂	0.7　0.3
		軟岩I	
埋戻 (1.0<W1<4.0)			
埋戻 (W1<1.0)			0.2　0.2　0.1　0.1
基面整正			1.2　1.0
コンクリート取壊し			0.23　0.07

NO.2

GH=17.08
FH=17.540

名称		数量
舗装工	表層	9.49
	瀝青安定処理A	9.48
	瀝青安定処理V	4.00



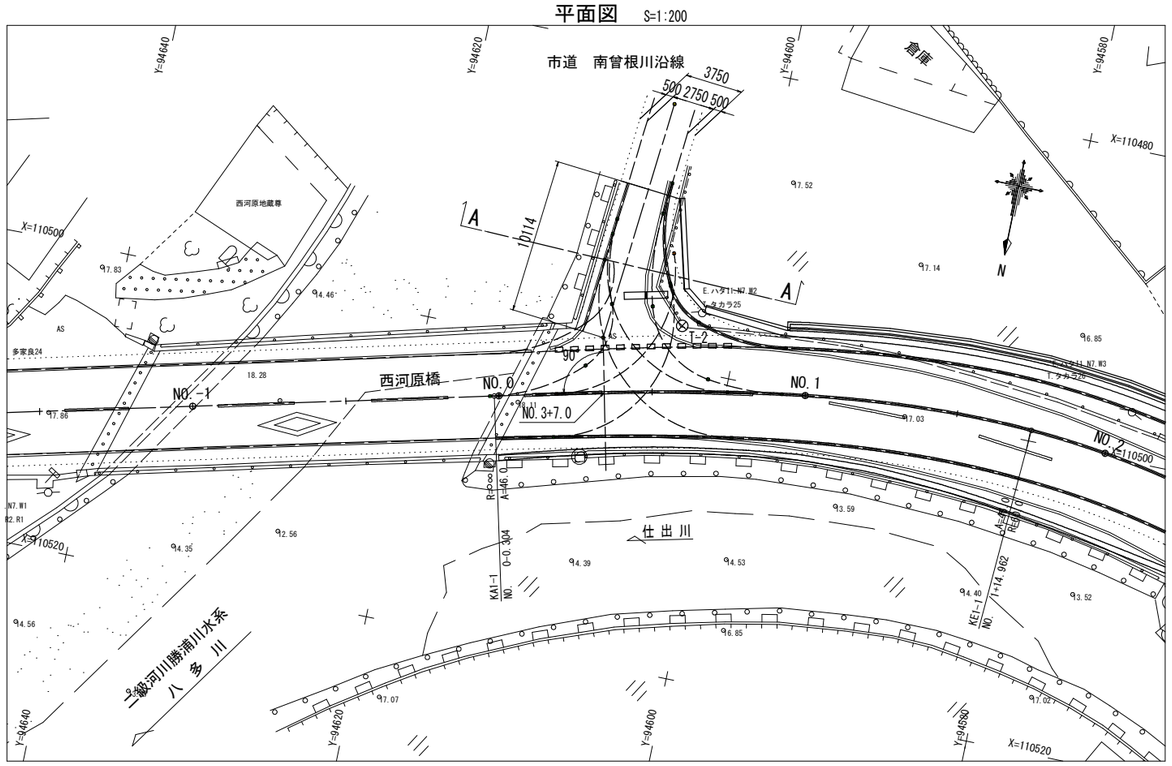
T.P.+10.000

実施設計図面

工事名	R1徳土 小松島佐那河内線 徳・八多 舗装工事(4)		
路線名等	小松島佐那河内線		
工事箇所	徳島市八多町南曽根(第4分割)		
図面名	横断図		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 9
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

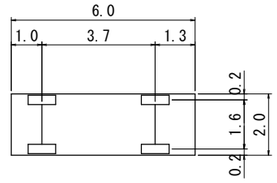
交差点計画図（1）
（市道　南曽根川沿線）

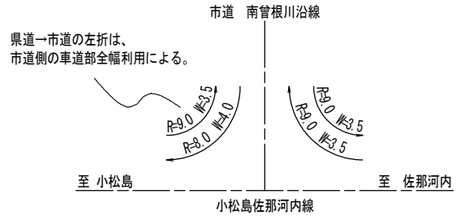
平面図　S=1:200



対象車両

小型自動車等



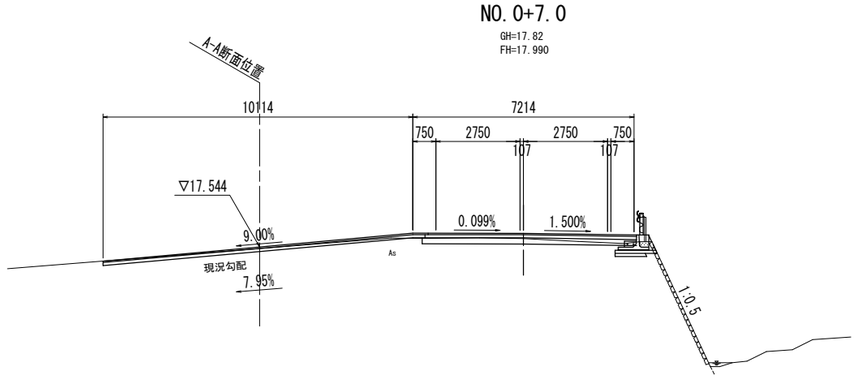


導流路幅員

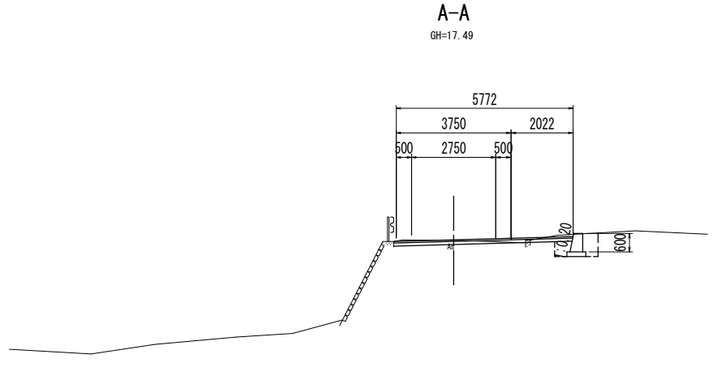
導流路の外側半径 ＼ 設計車両	普通道路	小型道路
	普通自動車（その他の道路）	小型自動車等
8以上 9未満	－	4.0
9 12	－	3.5
12 13	－	3.0
13 14	5.5	
14 15		
15 16	5.0	
16 17		2.75
17 19		
19 21	4.5	
21 25		
25 30	4.0	
30 40		
40 60	3.5	
60		

道路構造令の解説と運用　P479参照

市道側縦断図　S=1:100



市道側横断図　S=1:100

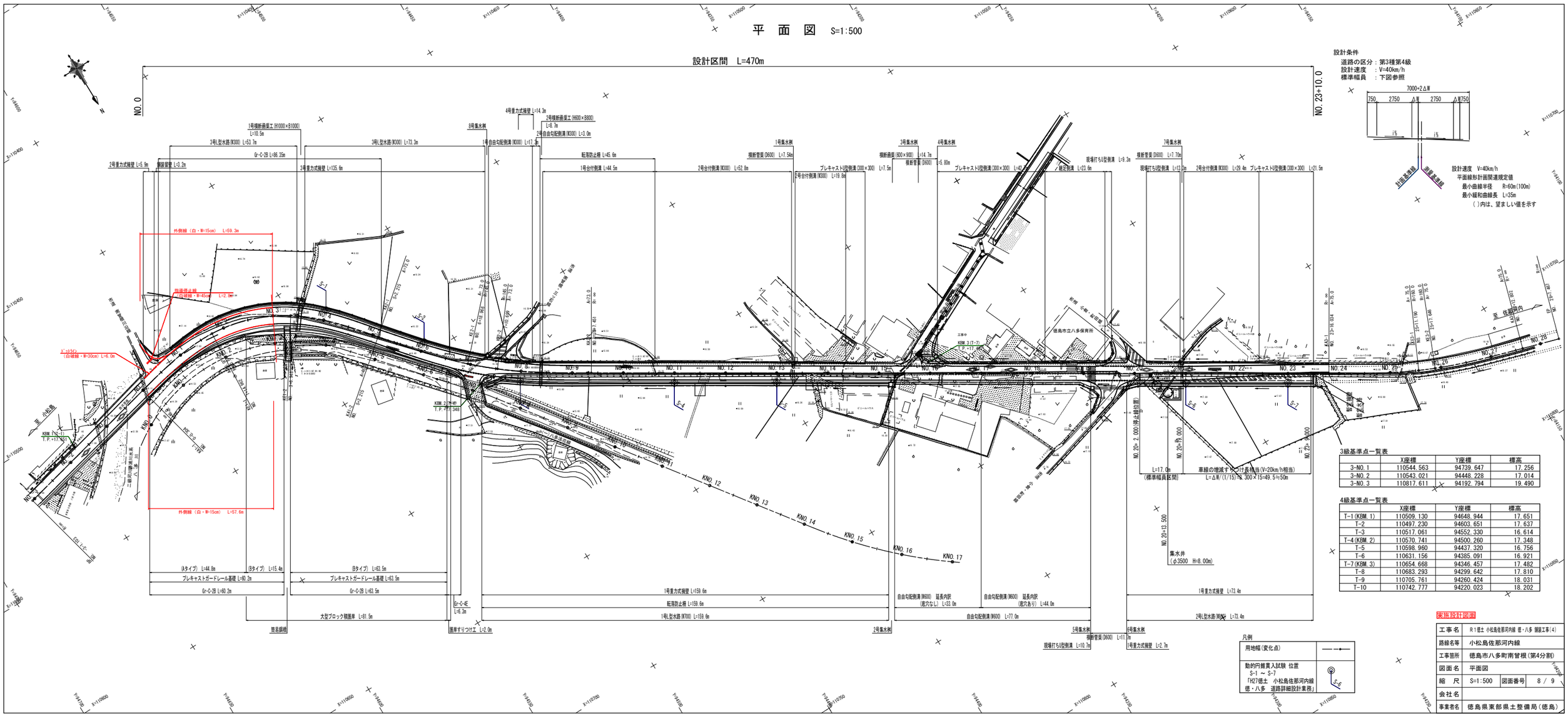


T.P.+10.000

実施設計図面

工事名	R1徳土 小松島佐那河内線 佐・八多 舗装工事(4)		
路線名等	小松島佐那河内線		
工事箇所	徳島市八多町南曽根(第4分割)		
図面名	交差点計画図(1)		
縮　尺	図　示	図面番号	7 / 9
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

平　面　図　S=1:500



3級基準点一覧表

	X座標	Y座標	標高
3-NO.1	110544.563	94739.647	17.256
3-NO.2	110543.021	94448.228	17.014
3-NO.3	110817.611	94192.794	19.490

4級基準点一覧表

	X座標	Y座標	標高
T-1(KBM.1)	110509.130	94648.944	17.651
T-2	110497.230	94603.651	17.637
T-3	110517.061	94552.330	16.614
T-4(KBM.2)	110570.741	94500.260	17.348
T-5	110598.960	94437.320	16.756
T-6	110631.156	94385.091	16.921
T-7(KBM.3)	110654.668	94346.457	17.482
T-8	110683.293	94299.642	17.810
T-9	110705.761	94260.424	18.031
T-10	110742.777	94220.023	18.202

凡例

用地幅(変化点)	
動的円錐貫入試験 位置 S-1 ～ S-7 「H27徳土　小松島佐那河内線 徳・八多　道路詳細設計業務」	S-6

実施設計図面

工事名	R1徳土 小松島佐那河内線 徳・八多 舗装工事(4)		
路線名等	小松島佐那河内線		
工事箇所	徳島市八多町南曽根(第4分割)		
図面名	平面図		
縮　尺	S=1:500	図面番号	8 / 9
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

線　形　図　S=1:500

設計区間　L=200m

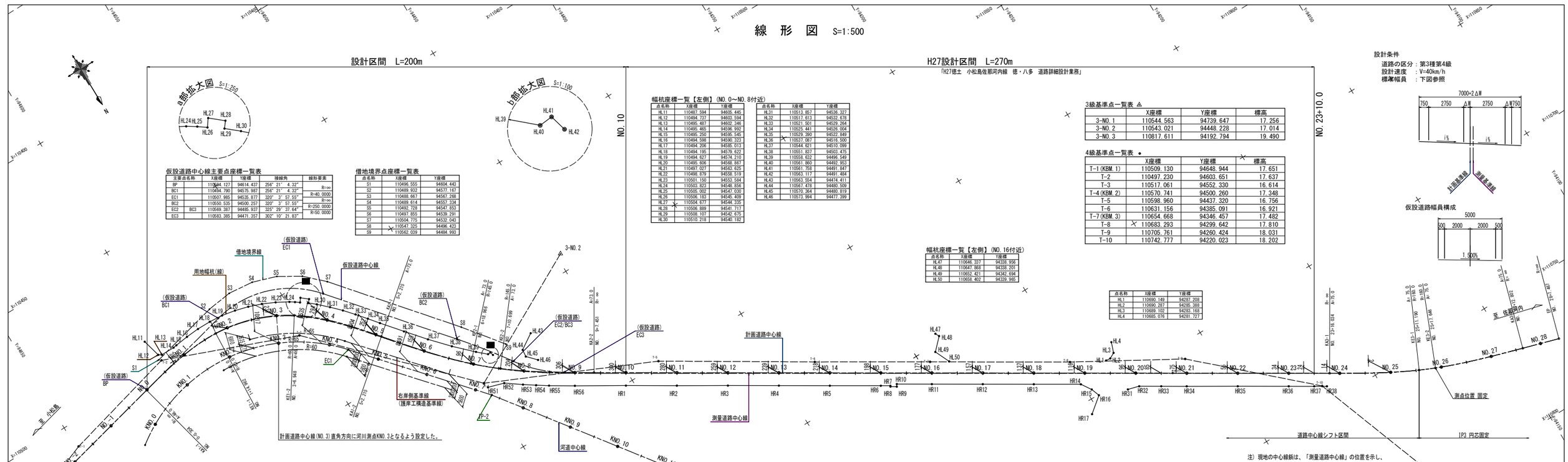
H27設計区間　L=270m

「H27徳土　小松島佐那河内線　徳・八多　道路詳細設計業務」

設計条件

道路の区分：第3種第4級
設計速度　：V=40km/h
標準幅員　：下図参照

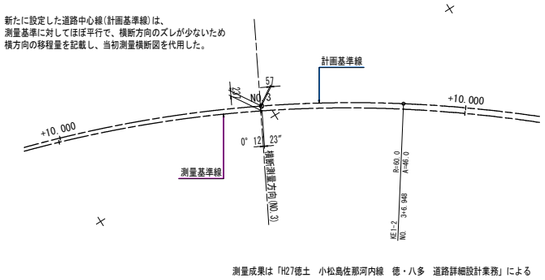
仮設道路幅員構成



注）現地の中心線杭は、「測量道路中心線」の位置を示し、
「計画中心線」の測点杭は、設置していない

道路中心線（NO.3付近）拡大図　S=1:100

新たに設定した道路中心線(計画基準線)は、
測量基準に対してほぼ平行で、横断方向のズレが少ないため
横方向の移程量を記載し、当初測量横断図を代用した。



測量成果は「H27徳土　小松島佐那河内線　徳・八多　道路詳細設計業務」による

幅杭座標一覧【左側】(NO.0～NO.8付近)

点名称	X座標	Y座標
HL11	110487.594	94605.445
HL12	110494.737	94603.594
HL13	110495.487	94602.346
HL14	110495.465	94596.992
HL15	110495.250	94595.545
HL16	110494.598	94590.323
HL17	110494.206	94585.013
HL18	110494.195	94579.622
HL19	110494.627	94574.210
HL20	110495.606	94568.867
HL21	110497.027	94563.625
HL22	110498.879	94558.519
HL23	110501.150	94553.584
HL24	110503.823	94548.856
HL25	110505.002	94547.030
HL26	110506.183	94545.409
HL27	110504.677	94544.335
HL28	110506.889	94541.717
HL29	110508.107	94542.675
HL30	110510.218	94540.182
HL31	110513.857	94536.327
HL32	110517.613	94532.678
HL33	110521.501	94529.264
HL34	110525.441	94526.004
HL35	110529.390	94522.849
HL36	110537.087	94516.500
HL37	110544.621	94510.099
HL38	110551.837	94503.475
HL39	110558.632	94496.549
HL40	110561.860	94492.953
HL41	110561.758	94491.647
HL42	110563.117	94491.484
HL43	110563.554	94474.411
HL44	110567.478	94480.509
HL45	110570.364	94480.819
HL46	110573.994	94477.399

3級基準点一覧表 △

	X座標	Y座標	標高
3-NO.1	110544.563	94739.647	17.256
3-NO.2	110543.021	94448.228	17.014
3-NO.3	110817.611	94192.794	19.490

4級基準点一覧表 ●

	X座標	Y座標	標高
T-1(KBM.1)	110509.130	94648.944	17.651
T-2	110497.230	94603.651	17.637
T-3	110517.061	94552.330	16.614
T-4(KBM.2)	110570.741	94500.260	17.348
T-5	110598.960	94437.320	16.756
T-6	110631.156	94385.091	16.921
T-7(KBM.3)	110654.668	94346.457	17.482
T-8	110683.293	94299.642	17.810
T-9	110705.761	94260.424	18.031
T-10	110742.777	94220.023	18.202

仮設道路中心線主要点座標一覧表

主要点名称		X座標	Y座標	接線角	線形要素
BP		110494.127	94614.437	256° 21' 4.32"	R:∞
BC1		110494.790	94575.987	256° 21' 4.32"	R=40.0000
EC1		110507.985	94535.877	320° 3' 57.55"	R:∞
BC2		110550.535	94500.257	320° 3' 57.55"	R=250.0000
EC2	BC3	110569.387	94485.937	325° 29' 37.64"	R=50.0000
EC3		110583.385	94471.357	302° 10' 21.83"	R:∞

借地境界点座標一覧表

点名称	X座標	Y座標
S1	110496.555	94604.443
S2	110489.932	94577.167
S3	110488.667	94567.268
S4	110489.614	94557.334
S5	110492.728	94547.853
S6	110497.855	94539.291
S7	110504.775	94532.040
S8	110547.325	94496.423
S9	110562.039	94484.993

幅杭座標一覧【左側】(NO.16付近)

点名称	X座標	Y座標
HL47	110646.337	94338.956
HL48	110647.869	94338.201
HL49	110652.421	94342.694
HL50	110658.402	94339.965

点名称	X座標	Y座標
HL1	110690.149	94287.208
HL2	110690.287	94285.388
HL3	110689.102	94283.168
HL4	110685.076	94281.727

幅杭座標一覧【右側】

点名称	X座標	Y座標
HR51	110572.940	94499.768
HR52	110574.847	94493.438
HR53	110579.166	94487.458
HR54	110582.049	94483.219
HR55	110584.627	94478.942
HR56	110590.150	94470.332
HR1	110600.514	94453.195
HR2	110610.939	94436.126
HR3	110621.320	94419.032
HR4	110631.745	94401.963
HR5	110642.169	94384.895
HR6	110652.593	94367.826
HR7	110654.548	94364.626
HR8	110654.847	94364.609
HR9	110656.150	94362.675
HR10	110655.296	94362.154
HR11	110662.463	94350.419
HR12	110672.888	94333.351
HR13	110683.312	94316.282
HR14	110692.928	94300.537
HR15	110696.919	94297.935
HR16	110700.299	94296.725
HR17	110705.225	94302.872
HR31	110704.270	94285.818
HR32	110705.504	94281.384
HR33	110710.013	94274.002
HR34	110715.225	94265.468
HR35	110725.607	94248.373
HR36	110736.030	94231.305
HR37	110741.243	94222.771
HR38	110743.849	94218.503

河道中心線主要点座標一覧表

主要点名称		測点	X座標	Y座標	接線角	線形要素
BC1		KN0. 0- 9.0358	110522.2384	94626.3616	233° 37' 7.39"	R:∞
EC1		KN0. 4+ 7.7053	110531.8341	94538.8297	318° 53' 26.40"	R=65.0000
IP-2		KN0. 7+ 6.6962	110576.2845	94500.0442	323° 32' 28.10"	R:∞
BC3		KN0.14+ 3.8499	110686.5934	94418.5424	323° 32' 28.10"	R:∞
EC3		KN0.17+ 2.8607	110727.8935	94376.7253	305° 44' 45.73"	R=190.0000

測量基準線主要点座標一覧表

主要点名称		測点	X座標	Y座標	接線角	線形要素
BP		NO.-3- 0.9570	110518.5455	94673.8140	256° 21' 4.33"	R:∞
KA1-1		NO. 0- 0.5206	110504.2843	94615.0844	256° 21' 4.33"	A=46.0000
KE1-1		NO. 1+14.7460	110499.3707	94580.2982	273° 11' 23.26"	R=60.0000
KE1-2		NO. 3+ 6.4503	110509.2244	94550.5511	303° 27' 54.36"	A=46.0000
KA1-2	KA2-1	NO. 5+ 1.7169	110533.9335	94525.5775	320° 18' 13.29"	A=75.0000
KE2-1		NO. 6+16.8732	110560.1299	94502.1598	314° 0' 32.36"	R=160.0000
KE2-2		NO. 7+14.6303	110571.7237	94488.7307	302° 39' 0.73"	A=75.0000
KA2-2		NO. 9+ 9.7865	110591.1036	94459.4144	301° 21' 19.80"	R:∞
KA3-1		NO.23+16.1973	110740.1364	94214.8324	301° 21' 19.80"	A=75.0000
KE3-1		NO.25+11.3535	110757.3093	94184.1775	295° 3' 38.87"	R=160.0000
KE3-2		NO.25+17.6460	110759.8619	94178.4265	292° 48' 26.94"	A=75.0000
KA3-2		NO.27+12.8022	110771.0756	94145.1265	286° 30' 46.01"	R:∞
EP		NO.28+ 7.4672	110775.2438	94131.0664	286° 30' 46.01"	

計画基準線主要点座標一覧表

主要点名称		測点	X座標	Y座標	接線角	線形要素
BP		NO.-3- 1.1030	110518.5455	94673.8140	256° 21' 4.33"	R:∞
KA1-1		NO. 0- 0.3044	110504.1989	94614.7324	256° 21' 4.33"	A=46.0000
KE1-1		NO. 1+14.9992	110499.2652	94579.9462	273° 11' 23.26"	R=60.0000
KE1-2		NO. 3+ 6.9490	110509.2947	94549.9646	303° 44' 2.04"	A=46.0000
KA1-2	KA2-1	NO. 5+ 2.2146	110534.1207	94525.1072	320° 34' 20.98"	A=73.0000
KE2-1		NO. 6+18.9664	110561.4783	94500.6058	313° 18' 41.02"	R=145.0000
KE2-2		NO. 7+10.6995	110569.1728	94491.7522	308° 40' 30.46"	A=73.0000
KA2-2		NO. 9+ 7.4512	110589.6212	94461.2460	301° 24' 50.50"	R:∞
KA3-1		NO.23+16.0338	110740.0358	94214.9629	301° 24' 50.50"	A=75.0000
KE3-1		NO.25+11.1901	110757.2400	94184.3255	295° 7' 9.57"	R=160.0000
KE3-2		NO.25+17.6460	110759.8619	94178.4265	292° 48' 26.94"	A=75.0000
KA3-2		NO.27+12.8022	110771.0756	94145.1265	286° 30' 46.01"	R:∞
EP		NO.28+ 7.4672	110775.2438	94131.0664	286° 30' 46.01"	

未施設計図面

工事名	R1徳土 小松島佐那河内線 徳・八多 舗装工事(4)		
路線名等	小松島佐那河内線		
工事箇所	徳島市八多町南曽根(第4分割)		
図面名	線形図		
縮　尺	S=1:500	図面番号	9 / 9
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		