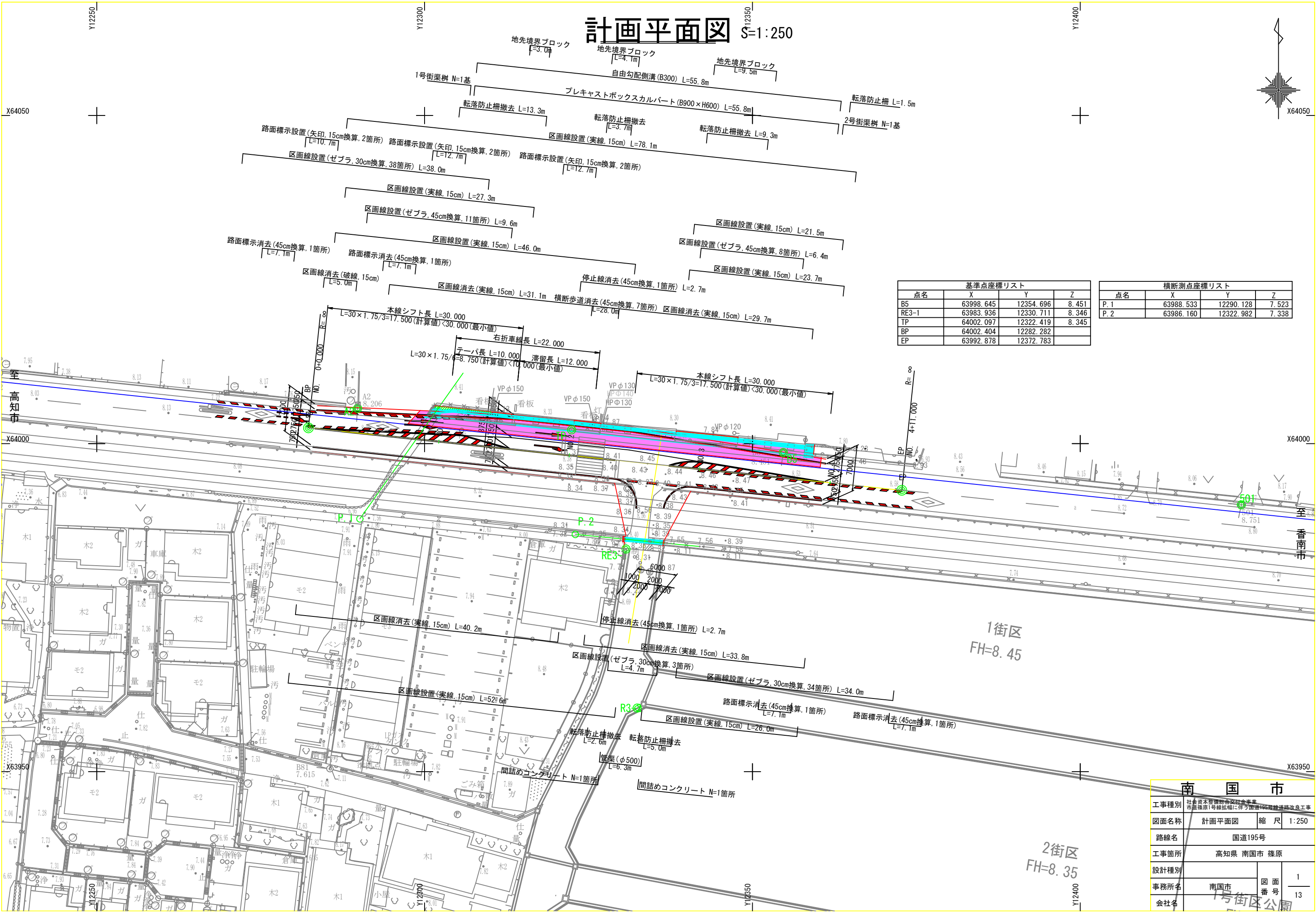
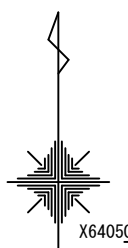




計画平面図

S=1:250



基準点座標リスト			
点名	X	Y	Z
B5	63998.645	12354.696	8.451
RE3-1	63983.936	12330.711	8.346
TP	64002.097	12322.419	8.345
BP	64002.404	12282.282	
EP	63992.878	12372.783	

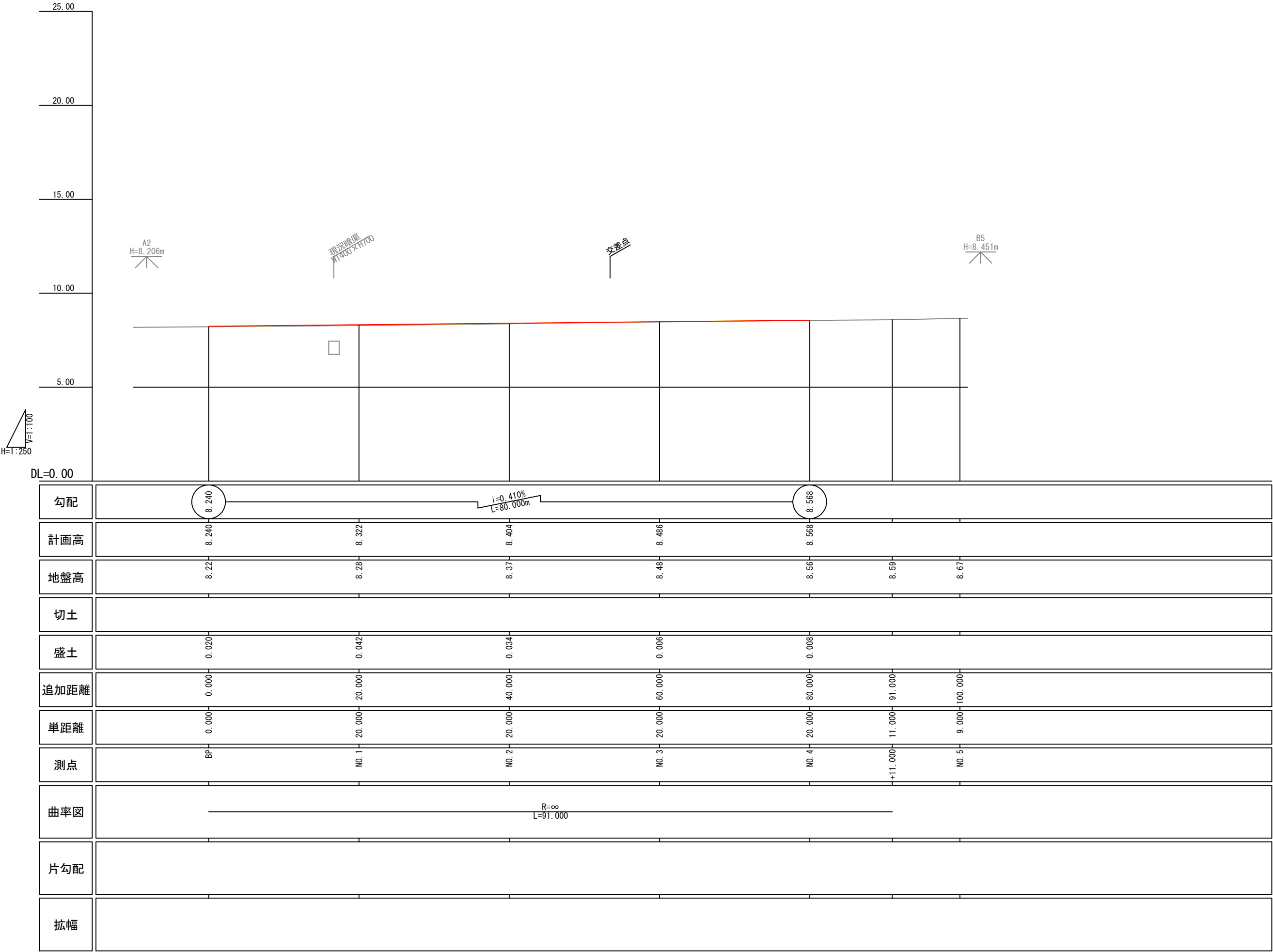
横断測点座標リスト			
点名	X	Y	Z
P.1	63988.533	12290.128	7.523
P.2	63986.160	12322.982	7.338

南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付事業 市道篠原1号線拡幅に伴う国道195号道路改良工事		
図面名称	計画平面図	縮 尺	1:250
路線名	国道195号		
工事箇所	高知県 南国市 篠原		
設計種別			
事務所名	南国市	図 面 番 号	1
会社名			13

縦断図

国道195号

V=1:100
H=1:250



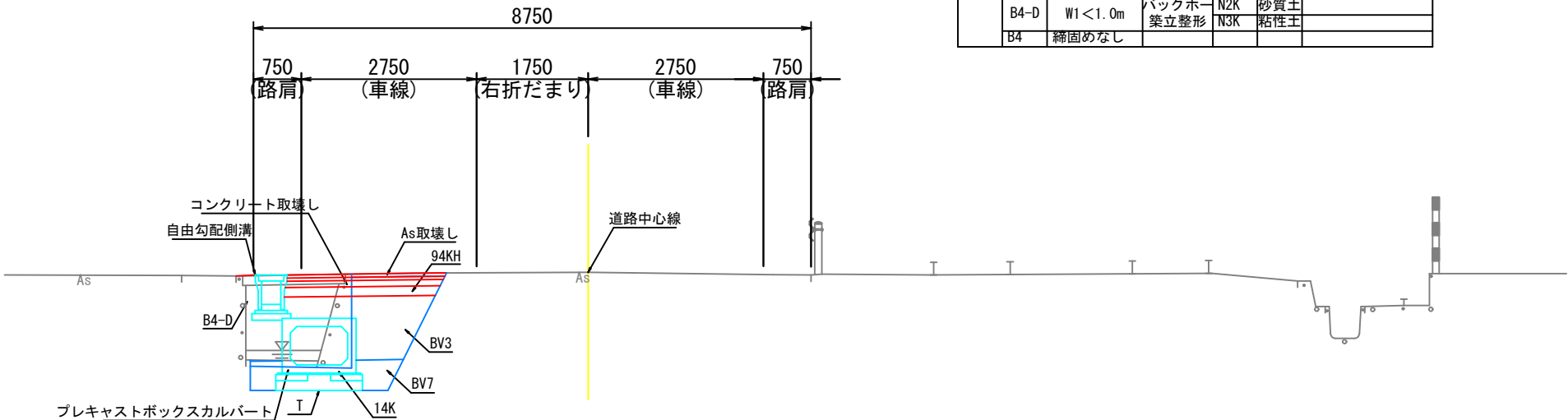
※縦断計画は現況縦断を近似値で復元したものである。

南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道篠原1号線拡幅に伴う国道195号線道路改良工事		
図面名称	縦断図	縮 尺	V=1:100 H=1:250
路線名	国道195号		
工事箇所	高知県 南国市 篠原		
設計種別		図 面 番 号	2
事務所名	南国市		13
会社名			

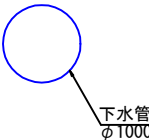
標準断面図
国道195号

S=1:50

No. 2付近



DL=5.000



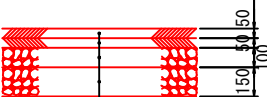
土工区分表

	記号	摘要	記号	主質	摘要
盛床 土体	BV1	W≧4.0m	片切掘削	94KH	主砂 人力併用機械掘削
	BV2	2.5≦W<4.0m		96KH	軟岩I //
	BV3	W<2.5m	切	97KH	軟岩II //
			オープン	94K	主砂 バックホー又はフルドーザ
	BV5	W≧4.0m	掘削	96R	軟岩I リツパドーザ
	BV6	2.5≦W<4.0m	掘削	97R	軟岩II //
	BV7	W<2.5m	土掘削	14K	主砂 バックホー
				16K	軟岩I 大型ブレーカー
	他	BV9	(床堀)	17K	軟岩II
	歩道盛土		床均し	I	主砂, 軟岩
埋戻	B4-A	W2≧4.0m	機械切土整形	N23K	砂質土, 粘性土
				N4K	礫質土
	B4-B	W1≧4.0m	人力及び	N6K	軟岩I
				N23H	砂質土, 粘性土
	B4-C	1.0m≦W1<4.0m	切土整形	N4H	礫質土
				N6H	軟岩
	B4-D	W1<1.0m	バックホー築立整形	N2K	砂質土
	B4	締固めなし		N3K	粘性土

車道舗装

S=1:20

設計期間：10年
舗装計画交通量：250≦T<1,000
信頼性：90%
設計CBR12%以上



表層 (再生密粒度アスコン)
タックコート (0.4L/m2程度)
基層 (再生粗粒度アスコン)
プライムコート (1.2L/m2程度)
上層路盤 (再生粒度調整砕石, RM-30)
下層路盤 (再生クラッシャーラン, RC-40)

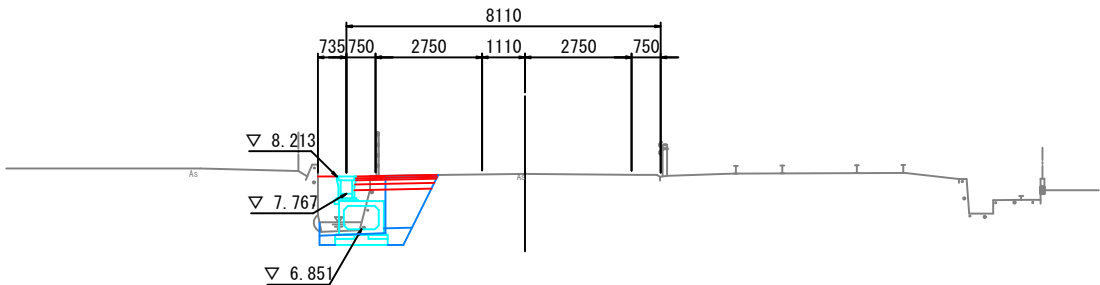
※図示される現況地下埋設物の位置は想定であり、実際の埋設位置とは異なる場合がある。
埋設物の正確な位置を把握する必要がある場合には、試掘等により直接確認を行うこと。

南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道従原1号線拡幅に伴う国道195号線道路改良工事		
図面名称	標準断面図	縮 尺	1:50
路線名	国道195号		
工事箇所	高知県 南国市 篠原		
設計種別		図 面 番 号	3
事務所名	南国市		13
会社名			

No. 1

GH=8.283
FH=8.322

十 工 数 量 表					
路	W≧4.0m	1.2	片切	土砂	0.4
	2.5≦W<4.0			軟岩	
	W<2.5			軟土	
盛	W≧4.0m	0.2	掘削	土砂	
	2.5≦W<4.0			軟岩	
	W<2.5			軟土	
土	歩道盛土	0.2	土	土砂	1.6
				軟岩	
				軟土	
他	埋	0.9	掘削	軟岩	
	W2≧4.0m				
	W1≧4.0m				
戻	1.0≦W1<4.0m	0.9	耕土	床均し	1.4
	W1<1.0m			コンクリート取壊し	
	締固めなし（耕土）			As取壊し	
				1.4	



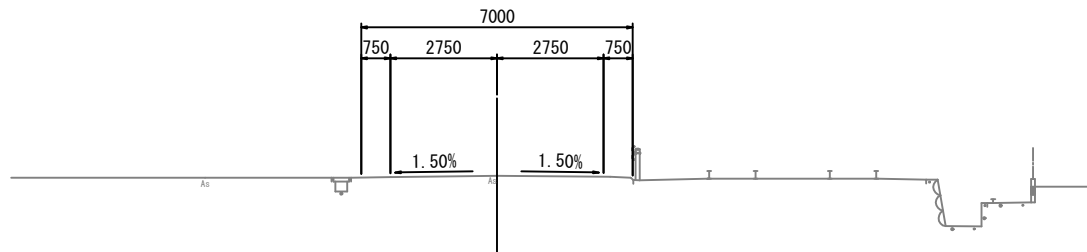
DL=0.000

下水管
φ1000

BP

GH=8.215
FH=8.240

十 工 数 量 表					
路 盛 床	W≧4.0m	切	片切	土砂	
	2.5≦W<4.0		掘削	軟岩	
	W<2.5		掘削	軟岩	
	W≧4.0m		掘削	土砂	
土 体	2.5≦W<4.0	土	削	軟岩	
	W<2.5		掘削	軟岩	
	歩道盛土		床堀	土砂	
	他		掘削	軟岩	
埋	W2≧4.0m	床均し	掘削	軟岩	
	W1≧4.0m		コンクリート取壊し		
戻	1.0≦W1<4.0m	(耕土)	As取壊し		
	W1<1.0m		耕土		
	締固めなし				



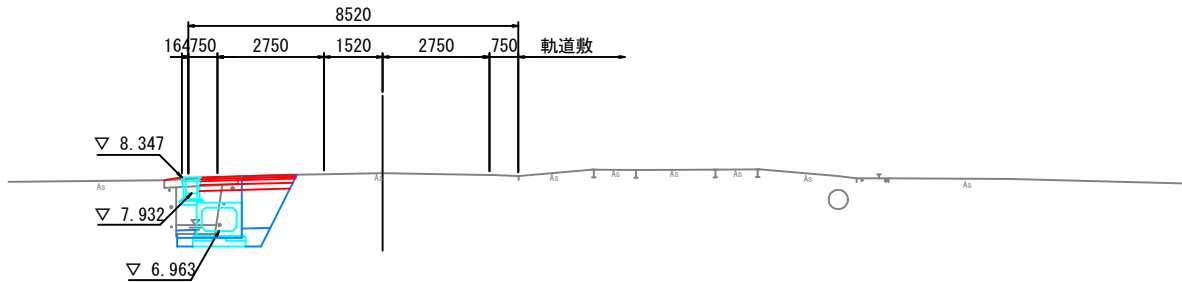
DL=0.000

下水管
φ1000

No. 2+13.000

GH=8.454
FH=8.457

十 工 数 量 表					
盛 床 路 土 体	W≧4.0m	1.3	片切掘削	土砂	0.4
	2.5≦W<4.0		軟岩		
	W<2.5		掘削		
	W≧4.0m		掘削	土砂	
	2.5≦W<4.0		軟岩		
	W<2.5		削	掘削	
他	歩道盛土	0.3	床堀	土砂	1.7
			軟岩		
埋	W2≧4.0m	0.7	掘削	軟岩	
	W1≧4.0m		床均し		1.4
	1.0≦W1<4.0m		コンクリート取壊し		1.3
	W1<1.0m		As取壊し		1.4
	締固めなし（耕土）		耕土		



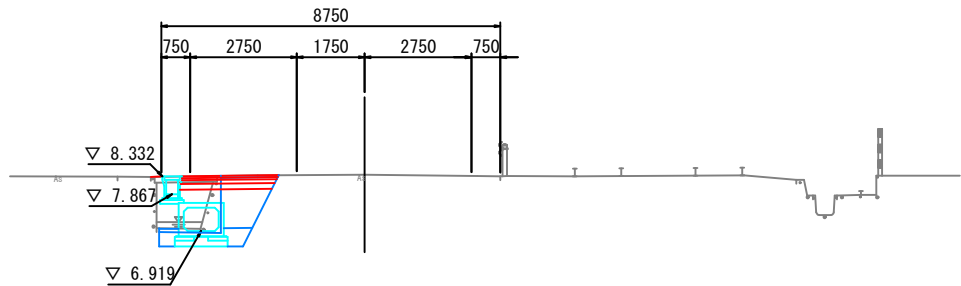
DL=0.000

下水管
φ1000

No. 2

GH=8.373
FH=8.373

十 工 数 量 表					
盛土	W≧4.0m	1.4	片切掘削	土砂	0.4
	2.5≦W<4.0			軟岩	
	W<2.5			軟岩	
	W≧4.0m			土砂	
	2.5≦W<4.0			軟岩	
路体	W<2.5	0.3	削り	土砂	
				軟岩	
	歩道盛土			床堀	2.0
他				軟岩	
埋	W2≧4.0m		掘削	軟岩	
	W1≧4.0m			床均し	1.4
	1.0≦W1<4.0m			コンクリート取壊し	0.9
戻	W1<1.0m	0.7		As取壊し	1.5
	締固めなし（耕土）			耕土	

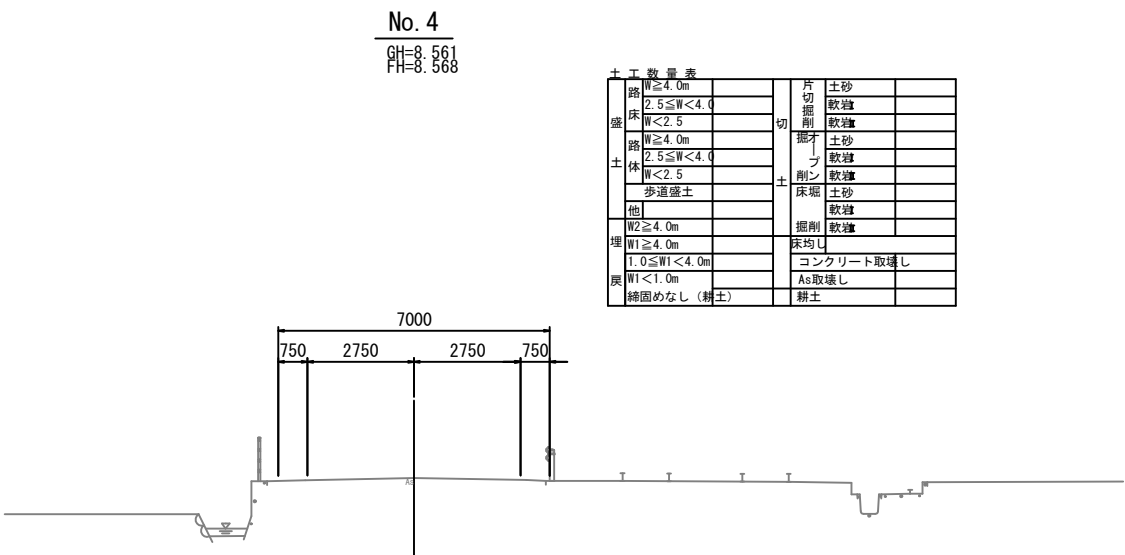


DL=0.000

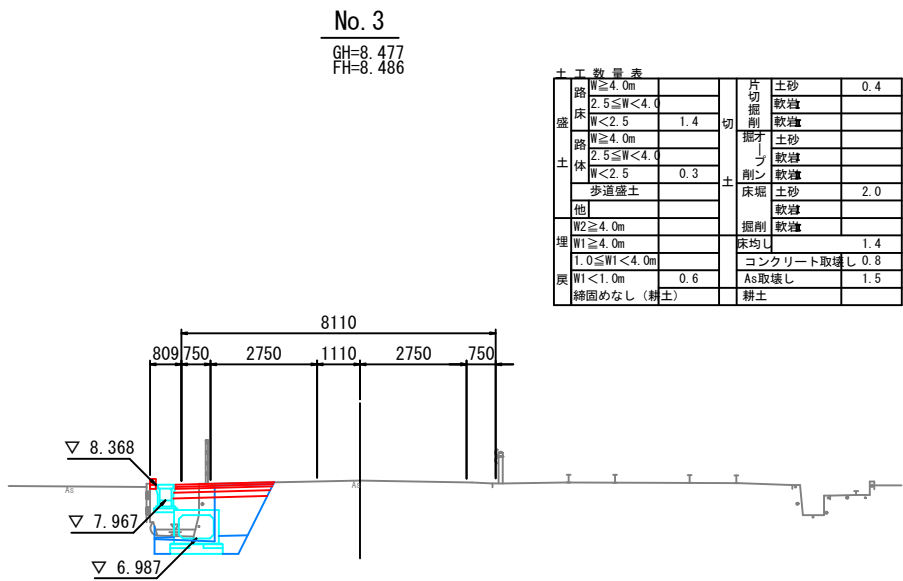
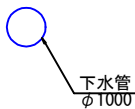
下水管
φ1000

※道路計画高は参考値とする。
※図示される現況地下埋設物の位置は想定であり、実際の埋設位置とは異なる場合がある。
埋設物の正確な位置を把握する必要がある場合には、試掘等により直接確認を行うこと。

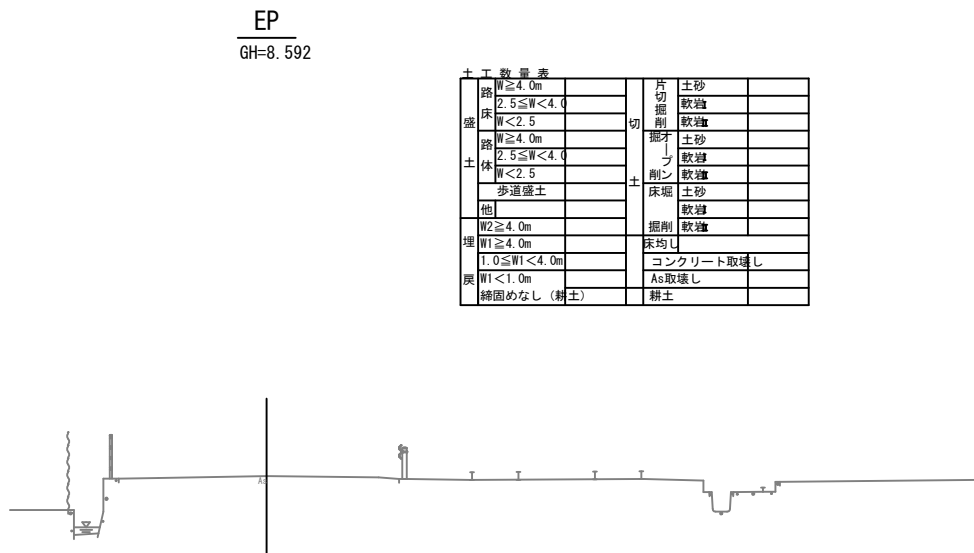
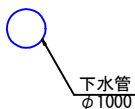
南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道橋原1号線拡幅に伴う国道195号線道路改良工事		
図面名称	横断面(1)	縮 尺	1:100
路線名	国道195号		
工事箇所	高知県 南国市 篠原		
設計種別		図 面 番 号	4
事務所名	南国市		13
会社名			



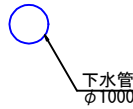
DL=0.000



DL=0.000



DL=0.000

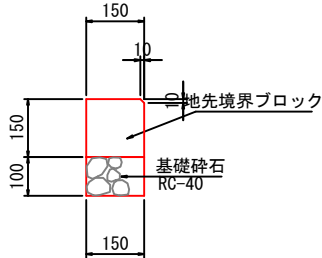


※道路計画高は参考値とする。
※図示される現況地下埋設物の位置は想定であり、実際の埋設位置とは異なる場合がある。
埋設物の正確な位置を把握する必要がある場合には、試掘等により直接確認を行うこと。

南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道橋原1号線拡幅に伴う国道195号線道路改良工事		
図面名称	横断面(2)	縮 尺	1:100
路線名	国道195号		
工事箇所	高知県 南国市 篠原		
設計種別		図 面 番 号	5
事務所名	南国市		13
会社名			

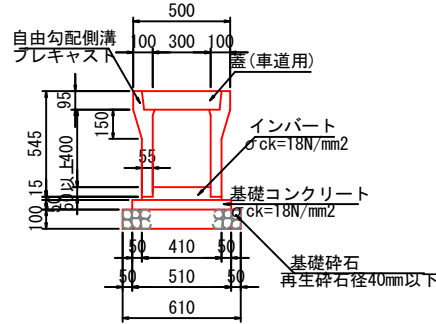
構造図(1)

地先境界ブロック S=1:10



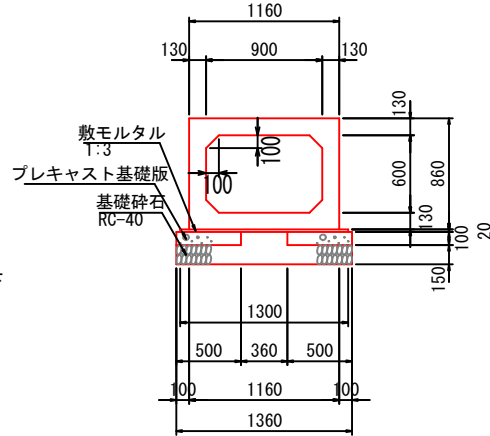
材料表 10m当り			
名	称	単位数	量 摘 要
地先境界ブロック	個	16.7	150×150
基礎砕石	m2	1.50	RC-40, t=100mm

自由勾配側溝 S=1:20
(B300)



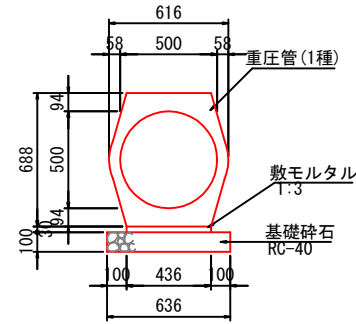
材料表 10m当り			
名	称	単位数	量 摘 要
自由勾配側溝	個	5.0	B300 (標準), L=2000mm
インバートコンクリート	m3	別途計上	σck=18N/mm2
基礎コンクリート	m3	0.26	σck=18N/mm2, t=50mm
基礎コン型枠	m2	1.00	
基礎砕石	m2	6.10	RC-40, t=100mm
側溝蓋	枚	20.0	B300, 車道用

プレキャストボックスカルバート S=1:30
(B900×H600)



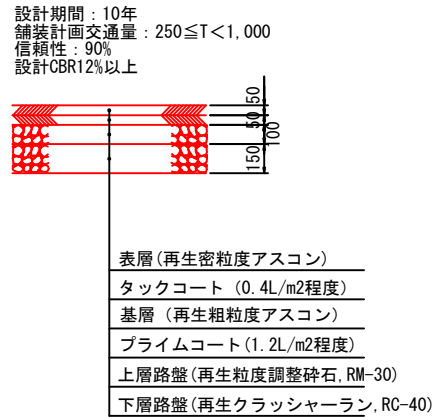
材料表 10m当り			
名	称	単位数	量 摘 要
P-BOXカルバート	個	10.0	耐震性ゴムリンク 継手付BOX, L=1000mm
敷モルタル	m3	0.26	1:3, t=20mm
プレキャスト基礎版	枚	10.0	W=500mm
基礎砕石	m2	17.20	RC-40, t=150mm

管渠 S=1:20
(φ500)

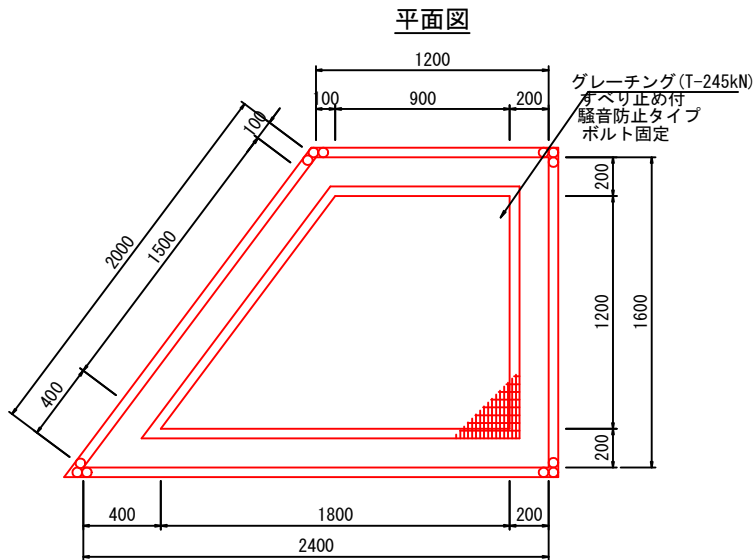


材料表 10m当り			
名	称	単位数	量 摘 要
重圧管	個	5.0	1種, φ500
敷モルタル	m3	0.13	1:3, t=30mm
基礎砕石	m2	6.36	RC-40, t=100mm

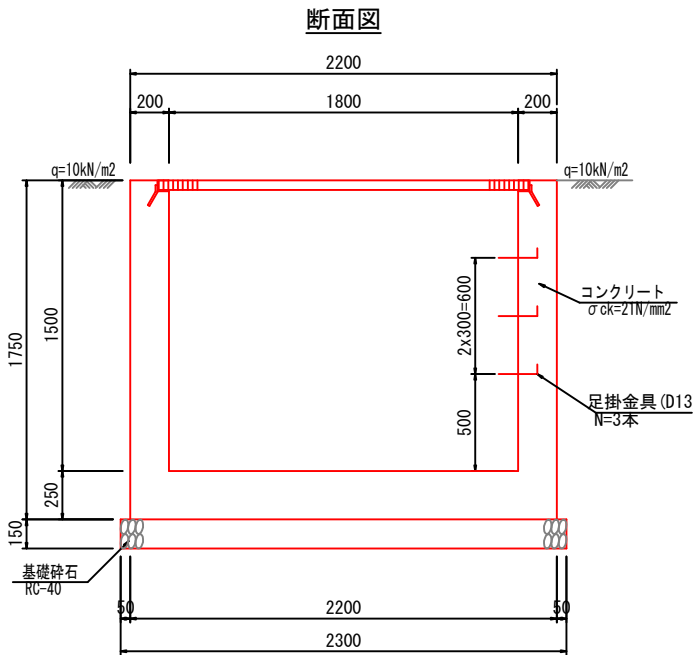
車道舗装 S=1:20



1号街渠柵 S=1:20

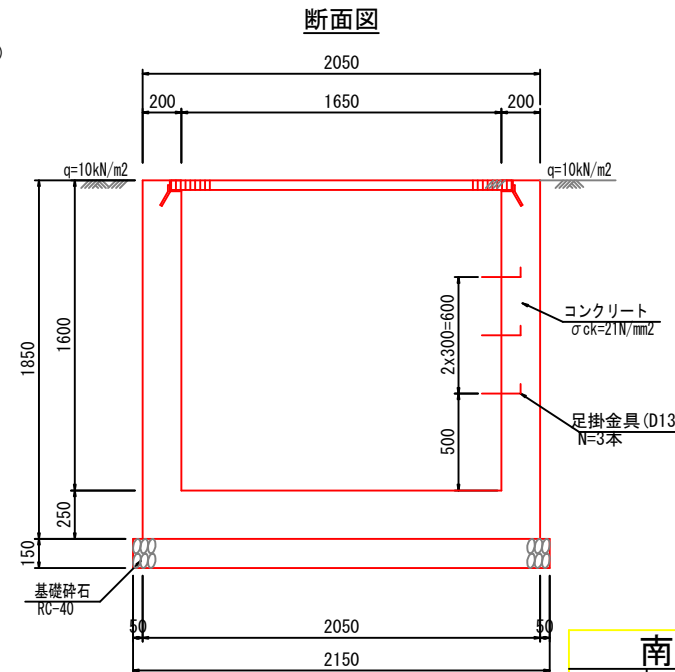
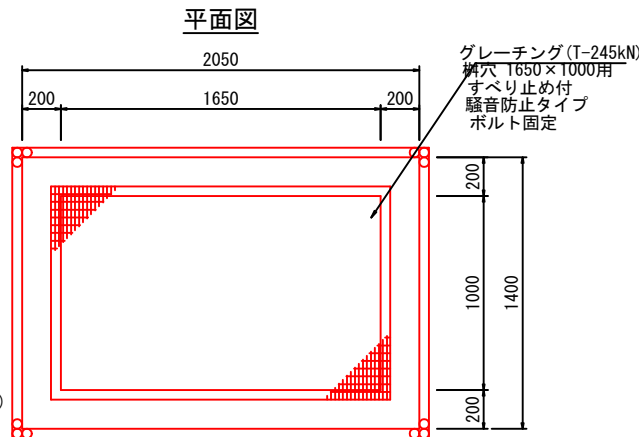


材料表 1箇所当り			
名	称	単位数	量 摘 要
コンクリート	m3	2.61	σck=21N/mm2
型枠	m2	22.05	
基礎砕石	m2	2.88	RC-40, t=150mm
グレーチング	枚	1.0	T-245kN, ボルト固定
足掛金具	本	3.0	D13



材料表 1箇所当り			
名	称	単位数	量 摘 要
コンクリート	m3	2.67	σck=21N/mm2
型枠	m2	22.57	
基礎砕石	m2	3.23	RC-40, t=150mm
グレーチング	枚	1.0	T-245kN, 1650×1000用 ボルト固定
足掛金具	本	3.0	D13

2号街渠柵 S=1:20

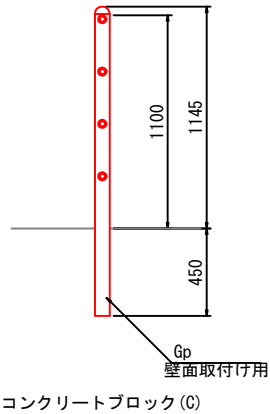


南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道橋原1号線拡幅に伴う国道195号線道路改良工事		
図面名称	構造図(1)	縮 尺	図示
路線名	国道195号		
工事箇所	高知県 南国市 篠原		
設計種別			
事務所名	南国市	図 面 番 号	6
会社名			13

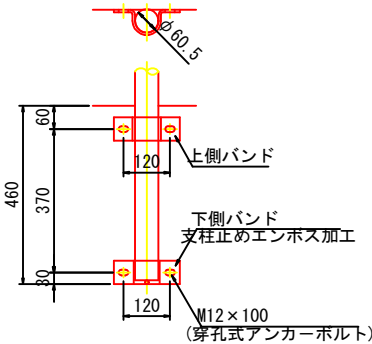
構造図(2)

転落防止柵

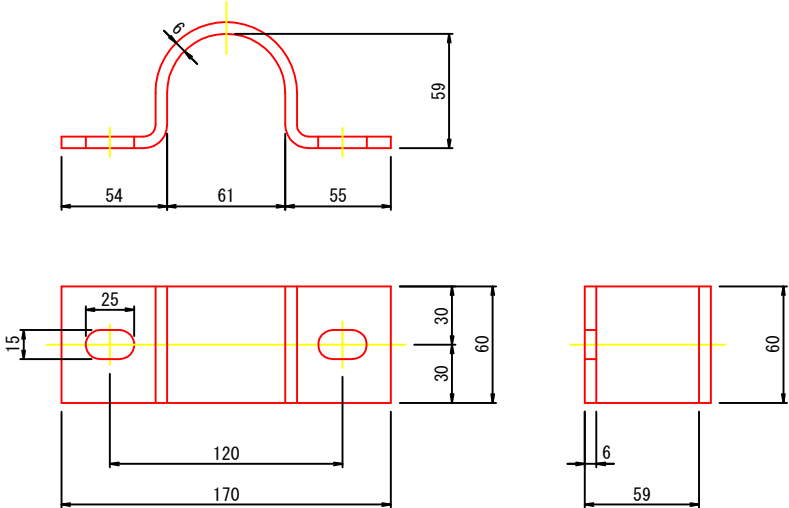
側面図 S=1:20



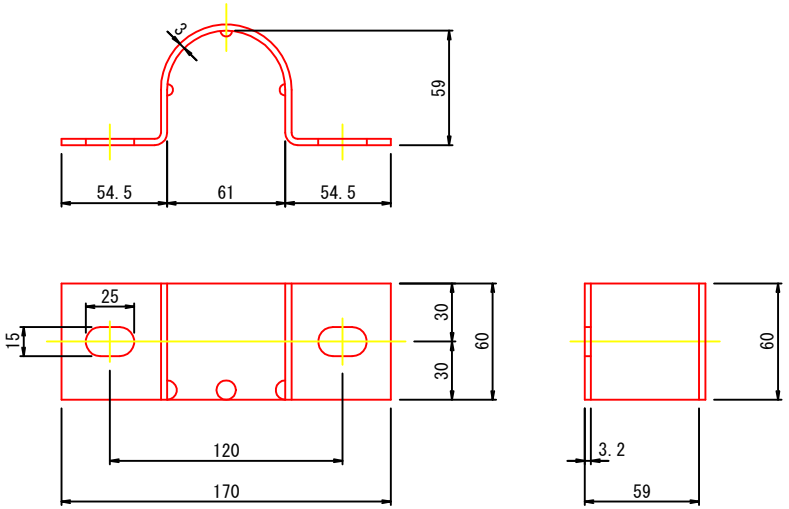
支柱取付詳細図 S=1:10



上側バンド S=1:2



下側バンド S=1:2



材料表			10m当り
名	称	単位	数
転落防止柵	m	10.0	0

南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道篠原1号線拡幅に伴う国道195号線道路改良工事		
図面名称	構造図(2)	縮 尺	図示
路線名	国道195号		
工事箇所	高知県 南国市 篠原		
設計種別			
事務所名	南国市	図 面 番 号	7
会社名			13

S=1 : 250



8750

一般部

700

Figure 1 is a diagram of a road cross-section. It shows a road with a total width of 7000. The road is divided into four sections: two 750-unit shoulders (路肩) on the outer edges and two 2750-unit lanes (車線) in the center. The total width is indicated by a bracket at the top labeled 7000.

(主)一般国道195号

(從) 区6-9号線

道路規格	第3種第3級
------	--------

第4種第4級

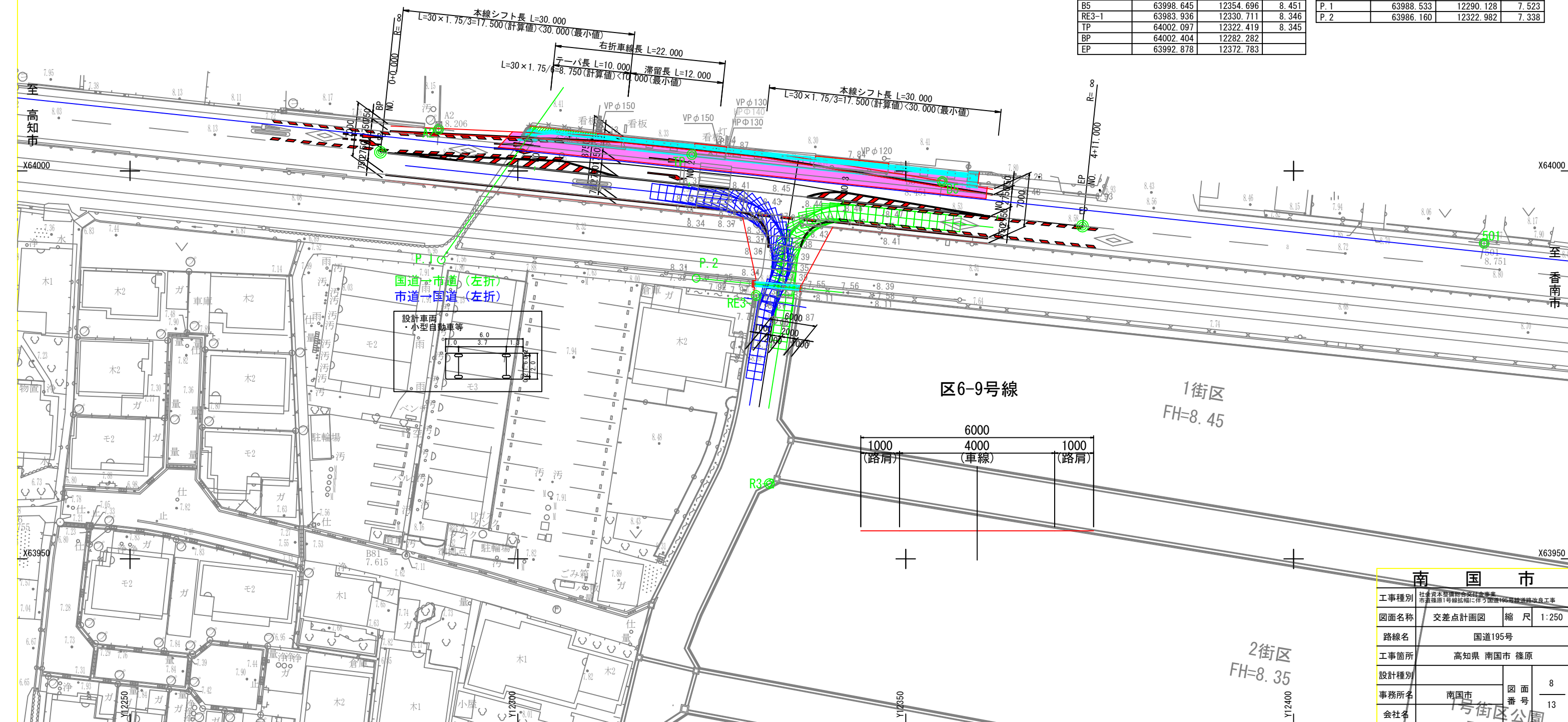
設計速度	V=40km/h (交差点部はV=30km/h)	V=30km/h (またはV=20km/h)
------	-----------------------------	---------------------------

$V=30\text{km/h}$
(または $V=20\text{km/h}$)

設計車両	小型自動車等
------	--------

一時停止

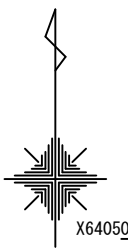
横断測点座標リスト			
点名	X	Y	Z
P. 1	63988.533	12290.128	7.523
P. 2	63986.160	12322.982	7.338



南 玉 市

工事種別	社会資本整備総合交付事業 市道篠原1号橋架設に伴う国道146号道路橋改良工事		
図面名称	交差点計画図	縮尺	1:250
路線名	国道195号		
工事箇所	高知県 南国市 篠原		
設計種別		図面番号	8
事務所名	南国市		13
会社名	1号街区公園		

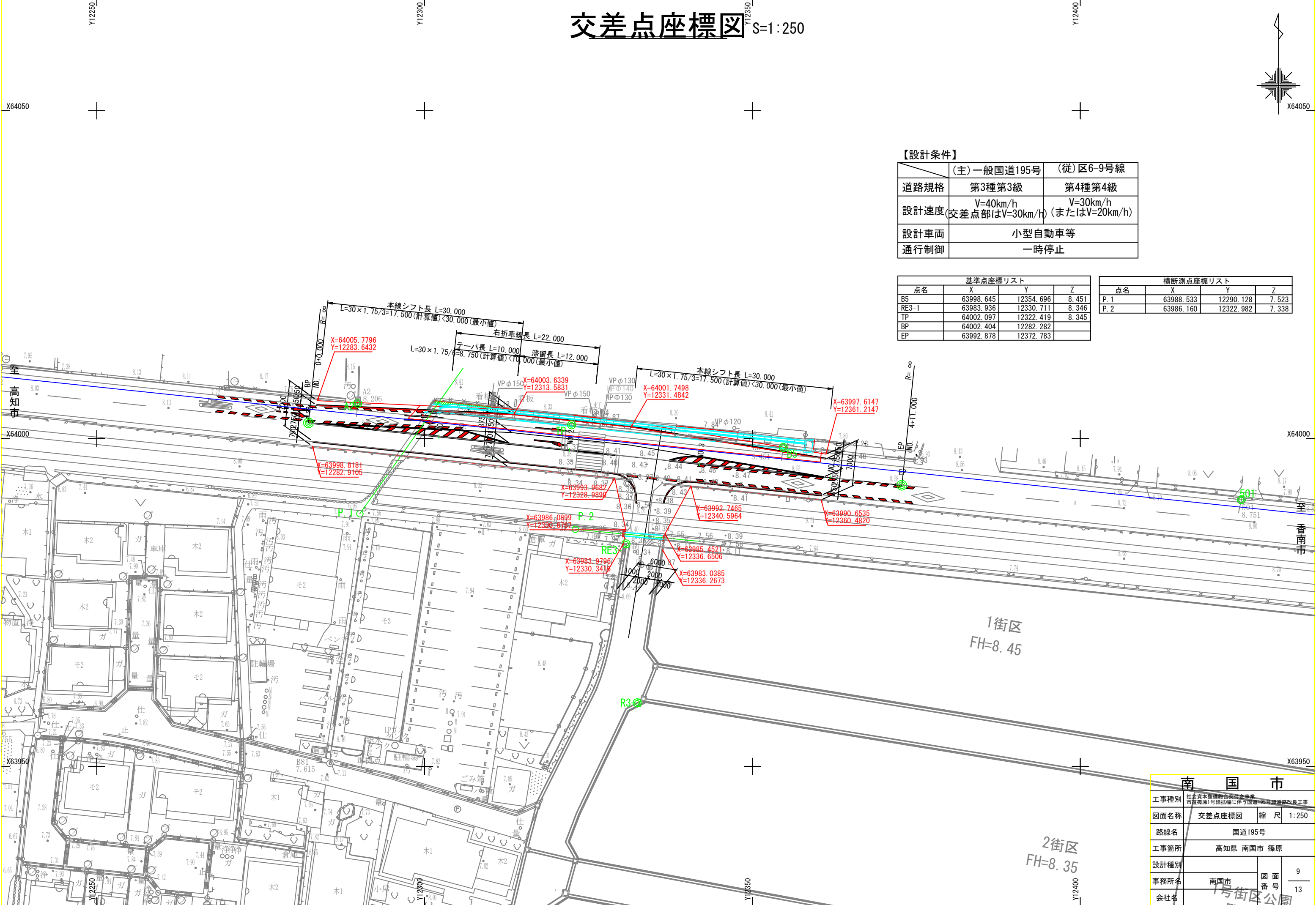
交差点座標図 S=1:250



【設計条件】		
	(主) 一般国道195号	(従) 区6-9号線
道路規格	第3種第3級	第4種第4級
設計速度	V=40km/h (交差点部はV=30km/h)	V=30km/h (またはV=20km/h)
設計車両	小型自動車等	
通行制御	一時停止	

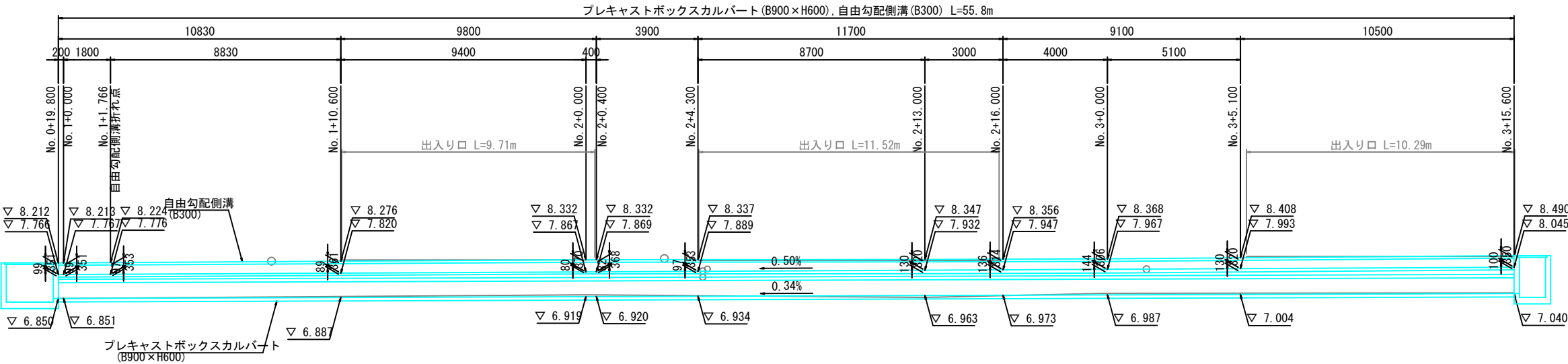
基準点座標リスト			
点名	X	Y	Z
B5	63998.645	12354.696	8.451
RE3-1	63983.936	12330.711	8.346
TP	64002.097	12322.419	8.345
BP	64002.404	12282.282	
EP	63992.878	12372.783	

横断面点座標リスト			
点名	X	Y	Z
P.1	63988.533	12290.128	7.523
P.2	63986.160	12322.982	7.338



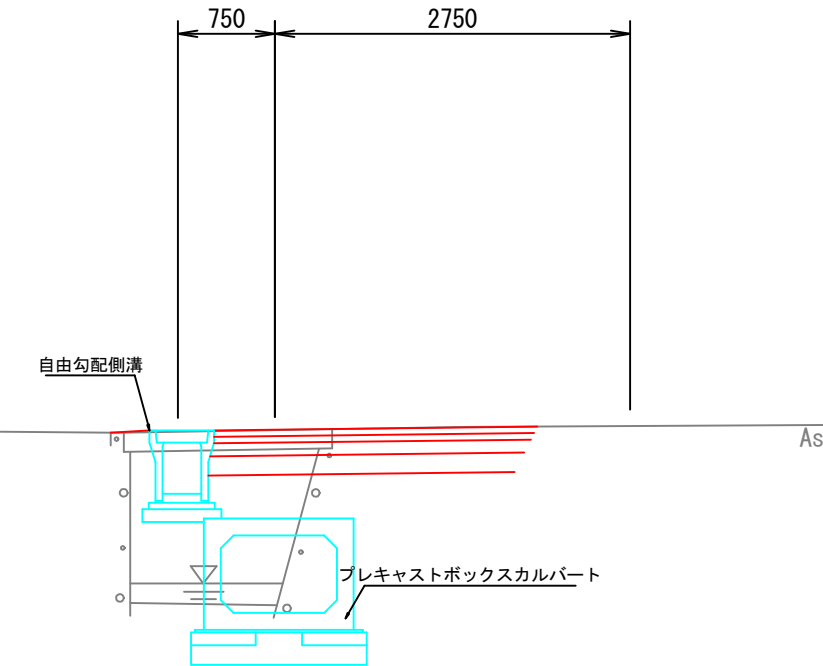
南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付事業 市道線原1号線拡幅に伴う国道195号道路改良工事		
図面名称	交差点座標図	縮 尺	1:250
路線名	国道195号		
工事箇所	高知県 南国市 篠原		
設計種別			
事務所名	南国市	図 面 番 号	9
会社名	1号街区公園		13

排水工展開図 S=1:100
国道195号



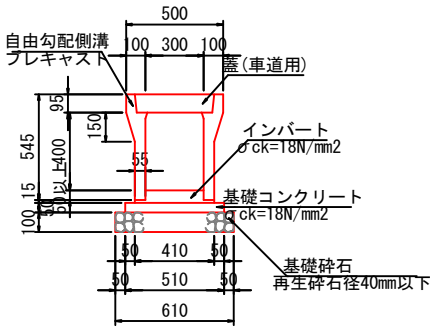
DL=0.000

模式図 S=1:30

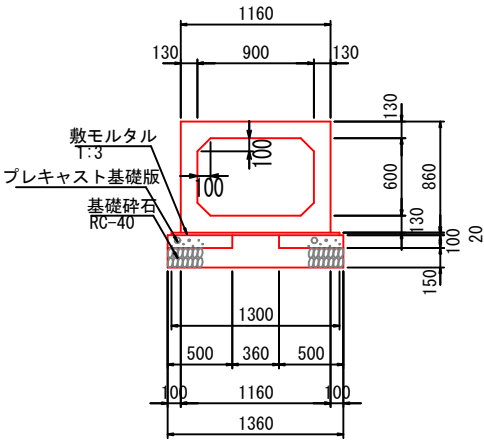


構造図

自由勾配側溝 S=1:20
(B300)



プレキャストボックスカルバート S=1:30
(B900×H600)

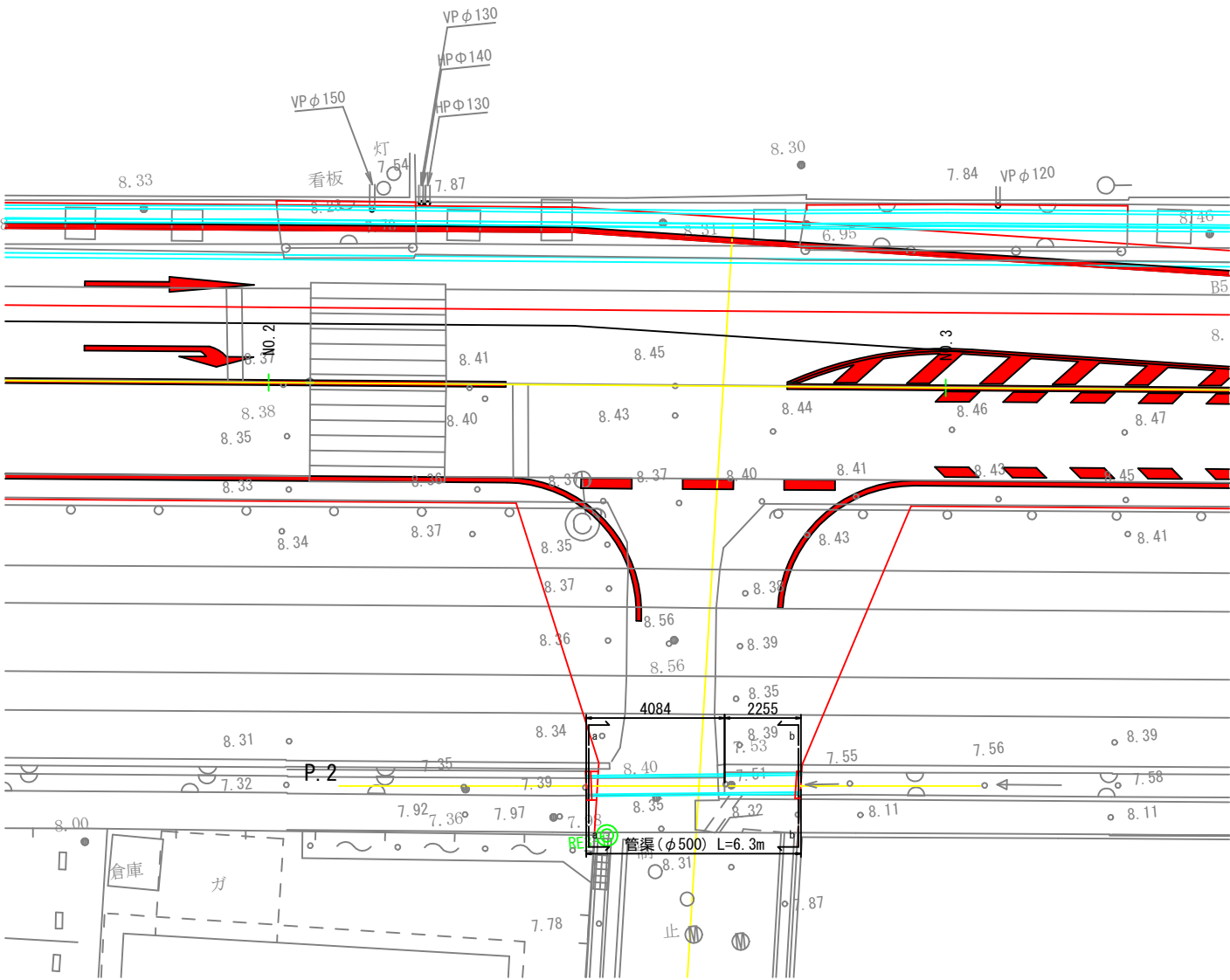


※施工の際に駐車場からの排水管は適宜、復旧を行うこと。

南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道徳原1号線拡幅に伴う国道195号線道路改良工事		
図面名称	排水工展開図	縮 尺	図示
路線名	国道195号		
工事箇所	高知県 南国市 徳原		
設計種別			10
事務所名	南国市	図 面 番 号	13
会社名			

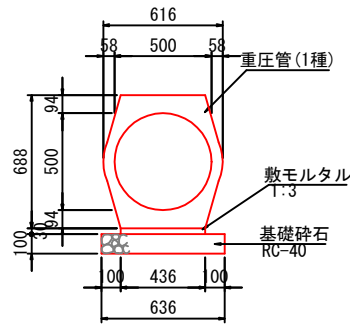
排水工一般図

計画平面図 S=1:100



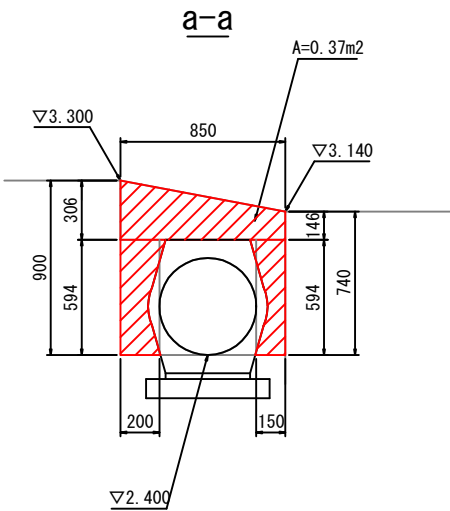
構造図 S=1:20

管渠 (φ500)

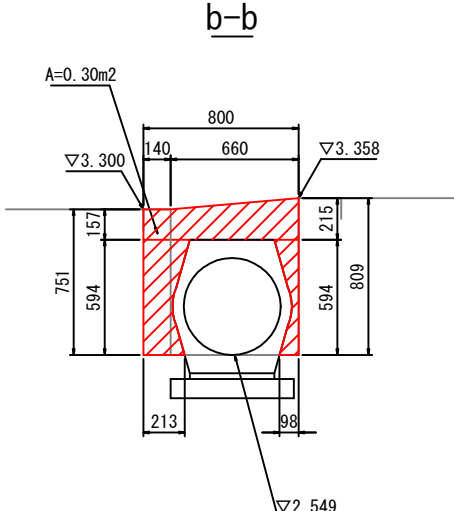


材料表		10m当り	
名	称	単位数	量
重圧管	個	5.0	1種, φ500
敷モルタル	m3	0.13	1:3, t=30mm
基礎砕石	m2	6.36	RC-40, t=100mm

間詰めcon

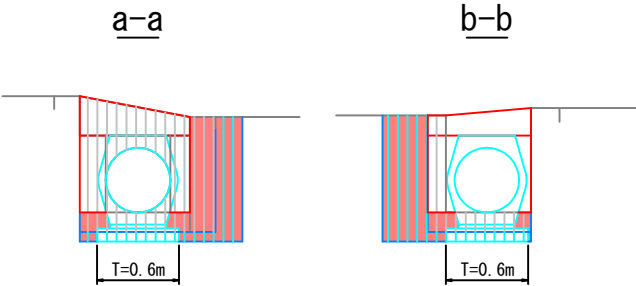


材料表		1箇所当り	
名	称	単位数	量
コンクリート	m3	0.06	σ _{sk} =18N/mm ² , t=150mm
型枠	m2	0.25	



材料表		1箇所当り	
名	称	単位数	量
コンクリート	m3	0.05	σ _{sk} =18N/mm ² , t=150mm
型枠	m2	0.23	

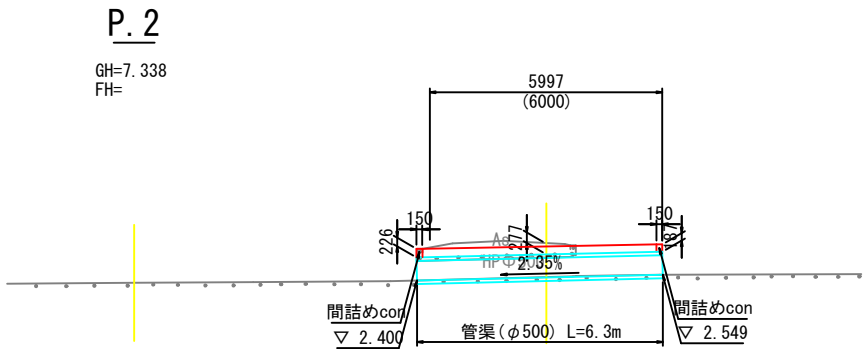
土工図 S=1:30



土工図		a-a	
名	称	記号	単位
床掘 (土砂)		14K	m2
埋戻し		B4-D	m2
基面整正		T	m
コンクリート取壊		Lcon	m2

土工図		b-b	
名	称	記号	単位
床掘 (土砂)		14K	m2
埋戻し		B4-D	m2
基面整正		T	m
コンクリート取壊		Lcon	m2

断面図 S=1:100

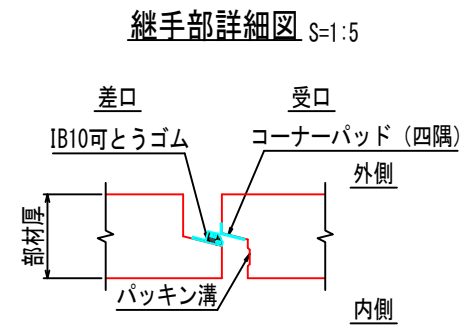
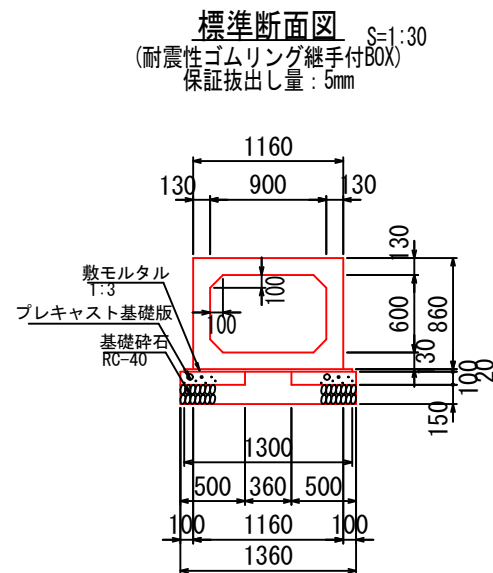
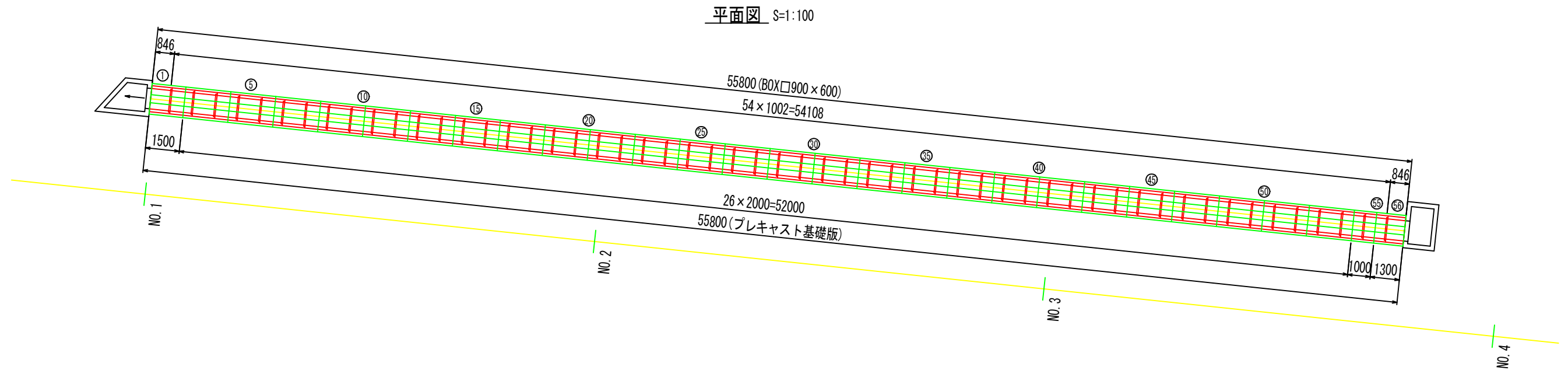


DL=5.000

※舗装位置は参考とする。

南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道篠原1号線拡幅に伴う国道195号線道路改良工事		
図面名称	排水工一般図	縮 尺	図示
路線名	国道195号		
工事箇所	高知県 南国市 篠原		
設計種別			
事務所名	南国市	図 面 番 号	11
会社名			13

函渠工割付一般図



ボックスカルバート数量表

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備 考
基本	900	600	997	54	図面参照	耐震性ゴムリング継ぎ手付、参考重量:W=1190kg/基
短尺	900	600	841	1	1	凸無し
短尺	900	600	841	1	56	耐震性ゴムリング継ぎ手付、凹無し
合計				56		

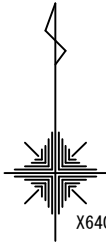
プレキャスト基礎版数量表

種別	幅	高さ	長さ	数量	備 考
基本	500	100	2000	52	参考重量:W=250kg/枚
短尺	500	100	1000	2	
短尺	500	100	1300	2	
短尺	500	100	1500	2	
合計				58	

南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道篠原1号線拡幅に伴う国道195号線道路改良工事		
図面名称	函渠工割付一般図	縮 尺	図示
路線名	国道195号		
工事箇所	高知県 南国市 篠原		
設計種別	南国市	図 面 番 号	12
事務所名			13
会社名			

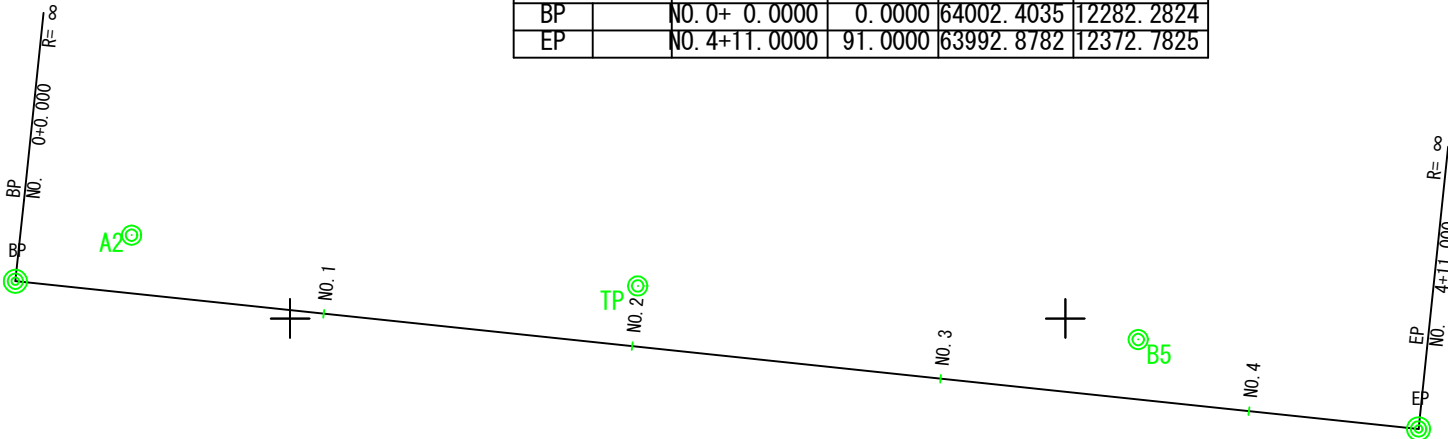
線形図

S=1:250



主要点一覧表

主要点名称	測点	追加距離	X座標	Y座標
BP	NO. 0+ 0.0000	0.0000	64002.4035	12282.2824
EP	NO. 4+11.0000	91.0000	63992.8782	12372.7825



基準点座標リスト			
点名	X	Y	Z
B5	63998.645	12354.696	8.451
RE3-1	63983.936	12330.711	8.346
TP	64002.097	12322.419	8.345

南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道篠原1号線拡幅に伴う国道195号線道路改良工事		
図面名称	線形図	縮 尺	1:250
路線名	国道195号		
工事箇所	高知県 南国市 篠原		
設計種別			13
事務所名	南国市	図 面 番 号	13
会社名			