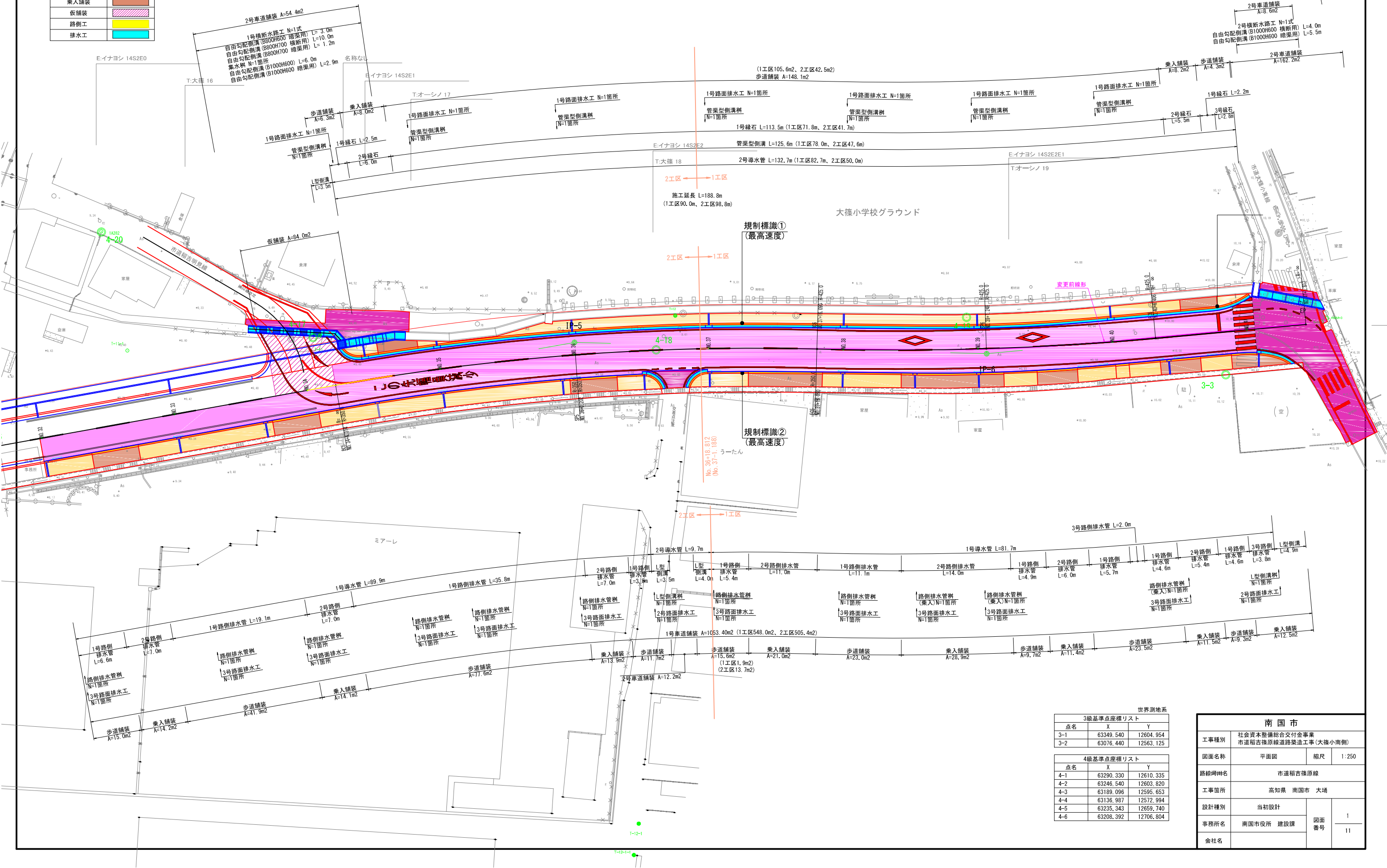


平面図

S=1:250

凡例	
1号車道舗装	
2号車道舗装	
歩道舗装	
乗入舗装	
仮舗装	
路側工	
排水工	

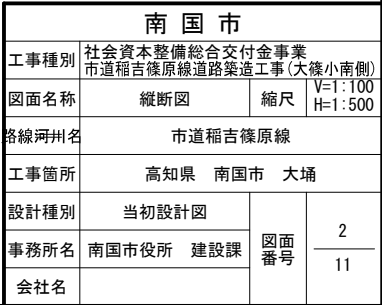


世界測地系		
3級基準点座標リスト		
点名	X	Y
3-1	63349.540	12604.954
3-2	63076.440	12563.125

4級基準点座標リスト		
点名	X	Y
4-1	63290.330	12610.335
4-2	63246.540	12603.820
4-3	63189.096	12596.653
4-4	63136.987	12572.994
4-5	63235.343	12659.740
4-6	63208.392	12706.804

南国市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道福吉線原線道路築造工事(大篠小南側)		
図面名称	平面図	縮尺	1:250
路線河岸名	市道福吉線原線		
工事箇所	高知県 南国市 大篠		
設計種別	当初設計	図面 番号	1
事務所名	南国市役所 建設課		11
会社名			

V=1:100
H=1:500



土工区分表								
盛 土	路 床	記号	摘要	切 土	記号	土質	摘要	
		BV1	W≧4.0m		94KH	土砂	人力併用機械掘削	
		BV2	2.5≦W<4.0m		96KH	軟岩I	〃	
		BV3	W<2.5m		97KH	軟岩II	〃	
		BV5	W≧4.0m		94K	土砂	バックホー又はブルドーザ	
	路 体	BV6	2.5≦W<4.0m	掘削	96R	軟岩I	リッパドーザ	
		BV7	W<2.5m	W≧5.0m	97R	軟岩II	〃	
		他	BV9	歩道盛土	掘削	13K	粘性土	耕土剥取
					14K	土砂	バックホー	
					16K	軟岩I	大型ブレーカー	
埋 戻	B4-A	W2≧4.0m	土 (床堀)	17K	軟岩II			
	B4-B	W1≧4.0m						
	B4-C	1.0m≦W1<4.0m		床均し	T	土砂、軟岩		
	B4-D	W1<1.0m		機械切土整形	N23K	硬質土、粘性土		
	B4	締固めなし		N4K	硬質土			
舗 装 版 破 砕	C0N1	コンクリート	t=100mm	人力及び	N6K	軟岩I		
	AS1	アスファルト	t=30mm		N23H	硬質土、粘性土		
	AS2	アスファルト	t=100mm		N4H	硬質土		
	AS3	アスファルト	t=50mm	切土整形	N6H	軟岩		
コン ク リ ー ト 取 壊 し	C0N2	無筋コンクリート		バックホー 築立整形	N2K	砂質土		
					N3K	粘性土		

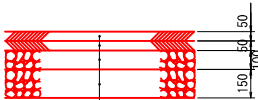
標準断面図

S=1:50

1号車道舗装

S=1:20

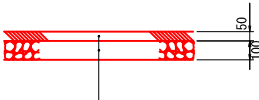
舗装計画交通量 100>T≧40
信頼性 90%
設計CBR3%以上



表層 (排水性アスコン)
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 (再生粒度調整碎石, RM-30)
下層路盤 (再生クラッシャーラン, RC-40)

2号車道舗装

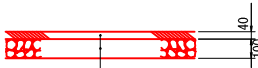
S=1:20



表層 (再生密粒度アスコン)
プライムコート (1.2L/m2程度)
路盤 (再生粒度調整碎石, RM-30)

歩道舗装

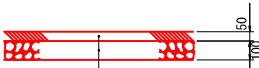
S=1:20



表層 (再生密粒度アスコン)
プライムコート (1.2L/m2程度)
路盤 (再生クラッシャーラン, RC-30)

乗入舗装

S=1:20



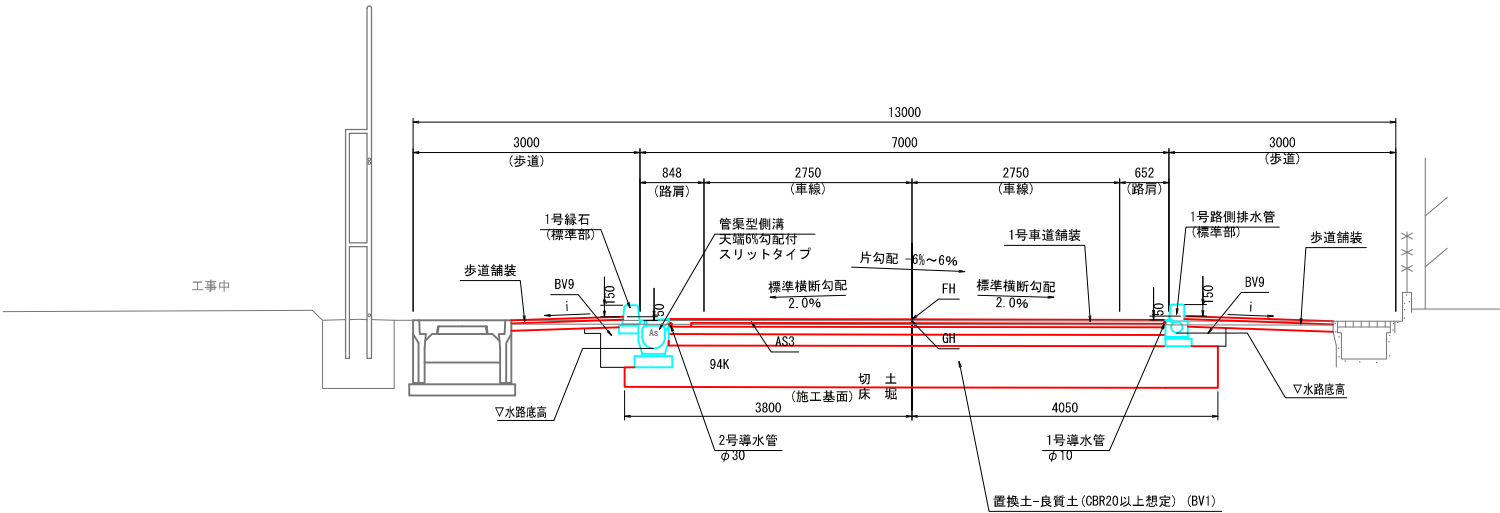
表層 (再生密粒度アスコン)
プライムコート (1.2L/m2程度)
路盤 (再生クラッシャーラン, RC-30)

仮舗装

S=1:20



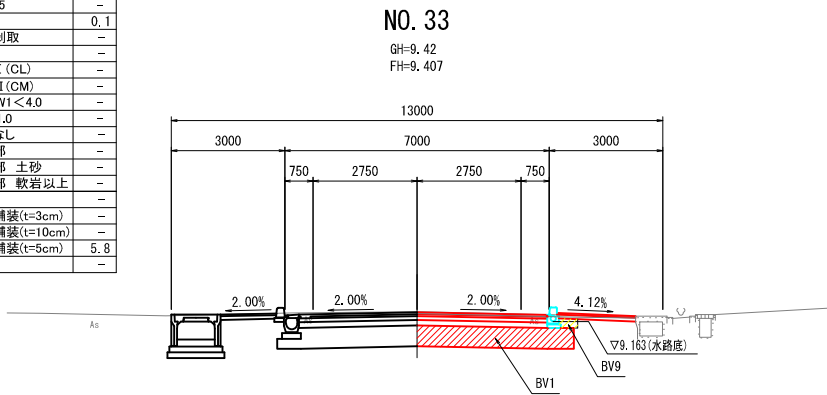
表層 (再生密粒度アスコン)
プライムコート (1.2L/m2程度)
路盤 (再生粒度調整碎石, RM-30)



DL=5.00

南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道稲吉篠原線道路築造工事(大篠小南側)		
図面名称	標準断面図	縮尺	1:50
路線河州名	市道稲吉篠原線		
工事箇所	高知県 南国市 大塚		
設計種別	当初設計	図面 番号	3
事務所名	南国市役所 建設課		11
会社名			

No. 33				
区分		記号	摘要	数量
土工関係	掘削	オープン	94K 土砂	3.7
			96K 軟岩Ⅰ (CL)	—
			97K 軟岩Ⅱ (CM)	—
	片切		94KH 土砂	—
			96KH 軟岩Ⅰ (CL)	—
			97KH 軟岩Ⅱ (CM)	—
	路床	BV1	$W \geq 4.0$	2.3
		BV2	$2.5 \leq W < 4.0$	—
		BV3	$W < 2.5$	—
	路体		BV5 $W \geq 4.0$	—
		BV6 $2.5 \leq W < 4.0$	—	
		BV7	$W < 2.5$	—
その他	BV9	—	0.1	
土木関係	床掘	13K	耕土剥取	—
		14K	土砂	—
		16K	軟岩Ⅰ (CL)	—
	埋戻	17K	軟岩Ⅱ (CM)	—
		B4-C	$1.0 \leq W1 < 4.0$	—
		B4-D	$W1 < 1.0$	—
	法面整形	B4	転圧なし	—
		N3K	盛土部	—
		N4K	切土部 土砂	—
	基面整正	N6K	切土部 軟岩以上	—
	T	—	—	
舗装版破砕	AS1	歩道舗装 (t=3cm)	—	
舗装版破砕	AS2	車道舗装 (t=10cm)	—	
舗装版破砕	AS3	車道舗装 (t=5cm)	5.8	
Con取壊し	CON2	—	—	

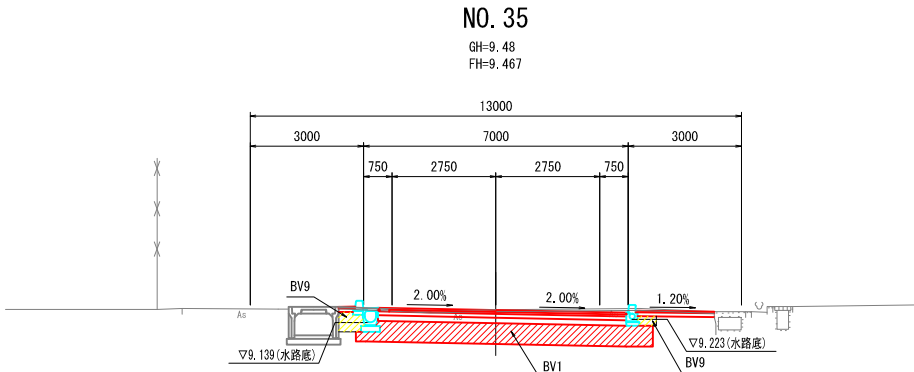


DL=5.00

横断図(1)

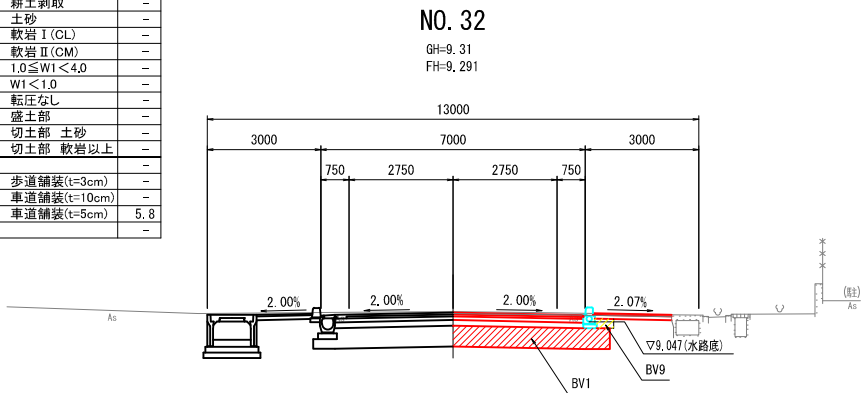
S=1:100

No. 35				
区分		記号	摘要	数量
土工 整理	電 報	94K	土砂	7.3
		96K	軟岩Ⅰ (CL)	—
		97K	軟岩Ⅱ (CM)	—
	片 切	94KH	土砂	—
		96KH	軟岩Ⅰ (CL)	—
		97KH	軟岩Ⅱ (CM)	—
	路 床	BV1	$W \geq 4.0$	4.1
		BV2	$2.5 \leq W < 4.0$	—
		BV3	$W < 2.5$	—
	路 体	BV5	$W \geq 4.0$	—
BV6		$2.5 \leq W < 4.0$	—	
BV7		$W < 2.5$	—	
その他	BV9	—	0.4	
土工 作業	床 掘	13K	耕土剥取	—
		14K	土砂	—
		16K	軟岩Ⅰ (CL)	—
	埋 戻	17K	軟岩Ⅱ (CM)	—
		B4-C	$1.0 \leq W1 < 4.0$	—
		B4-D	$W1 < 1.0$	—
	法面整形	B4	転圧なし	—
		N3K	盛土部	—
		N4K	切土部 土砂	—
	基面整正	N6K	切土部 軟岩以上	—
T		—	—	
舗装版破砕		AS1	歩道舗装 (t=3cm)	—
舗装版破砕	AS2	車道舗装 (t=10cm)	—	
舗装版破砕	AS3	車道舗装 (t=5cm)	9.9	
Con取壊し	CON2	—	—	



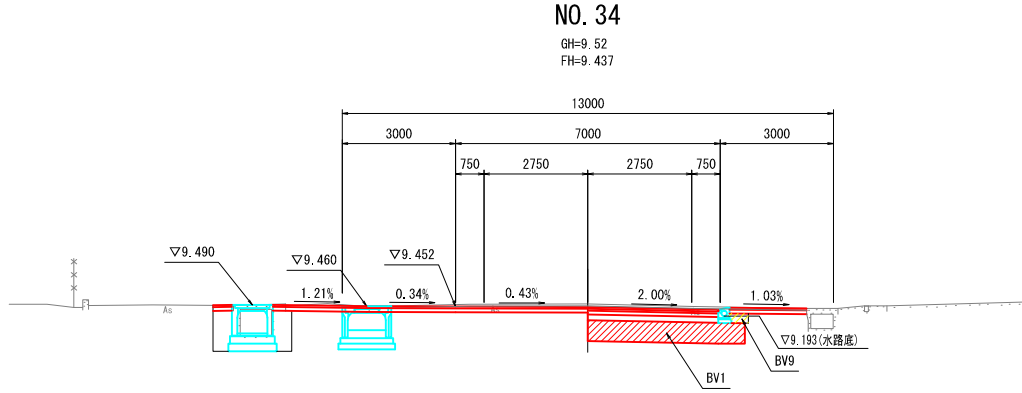
DL=5.00

No. 32				
区分		記号	摘要	数量
道路土工	掘削	オープン	94K 土砂	3.9
			96K 軟岩Ⅰ (CL)	-
			97K 軟岩Ⅱ (CM)	-
	片切		94KH 土砂	-
			96KH 軟岩Ⅰ (CL)	-
			97KH 軟岩Ⅱ (CM)	-
	路床	BV1	W ≥ 4.0	2.3
		BV2	2.5 ≤ W < 4.0	-
		BV3	W < 2.5	-
	路体	BV5	W ≥ 4.0	-
BV6		2.5 ≤ W < 4.0	-	
BV7		W < 2.5	-	
その他	BV9		0.1	
作業土工	床掘	13K	耕土剥取	-
		14K	土砂	-
		16K	軟岩Ⅰ (CL)	-
	埋戻	17K	軟岩Ⅱ (CM)	-
		B4-C	1.0 ≤ W1 < 4.0	-
		B4-D	W1 < 1.0	-
	法面整形	N3K	転圧なし	-
		N4K	盛土部	-
		N6K	切土部 土砂	-
	基面整正	N7K	切土部 軟岩以上	-
舗装版破砕	AS1	歩道舗装 (t=3cm)	-	
舗装版破砕	AS2	車道舗装 (t=10cm)	-	
舗装版破砕	AS3	車道舗装 (t=5cm)	5.8	
Con取壊し	CON2		-	



DL=5.00

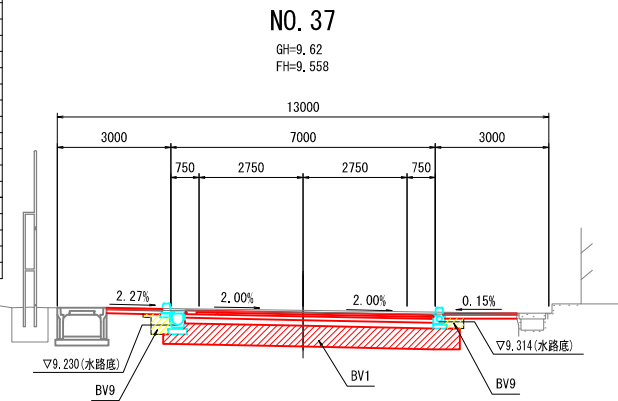
No. 34				
区分		記号	摘要	数量
造路土工	掘削	オープン	94K 土砂	5.3
			96K 軟岩Ⅰ (GL)	—
			97K 軟岩Ⅱ (CM)	—
	片切	94KH 土砂	—	
			96KH 軟岩Ⅰ (GL)	—
			97KH 軟岩Ⅱ (CM)	—
	路床	BV1	W≥4.0	2.3
		BV2	2.5≤W<4.0	—
		BV3	W<2.5	—
	路体	BV5	W≥4.0	—
BV6		2.5≤W<4.0	—	
BV7		W<2.5	—	
作業土工	その他	BV9	—	0.1
	床掘	13K	耕土剥取	—
		14K	土砂	—
		16K	軟岩Ⅰ (GL)	—
	埋戻	17K	軟岩Ⅱ (CM)	—
		B4-C	1.0≤W1<4.0	—
		B4-D	W1<1.0	—
	法面整形		転圧なし	—
		N3K	盛土部	—
		N4K	切土部 土砂	—
基礎整正	N6K	切土部 軟岩以上	—	
		T	—	
	舗装版破砕	AS1	歩道舗装 (t=3cm)	—
	舗装版破砕	AS2	車道舗装 (t=10cm)	—
	舗装版破砕	AS3	車道舗装 (t=5cm)	11.6
Con取壊し	CON2	—	—	



DL=5.00

南国市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道稲吉篠原線道路築造工事(大篠小南側)		
図面名称	横断図(1)	縮尺	1:100
路線河井名	市道稲吉篠原線		
工事箇所	高知県 南国市 大塚		
設計種別	当初設計	図面 番号	4
事務所名	南国市役所 建設課		11
会社名			

No. 37				
区分		記号	摘要	数量
土工関係	掘削	オープン	94K 土砂	7.7
		96K 軟岩Ⅰ (CL)	-	
		97K 軟岩Ⅱ (CM)	-	
	片切	94KH 土砂	-	
		96KH 軟岩Ⅰ (CL)	-	
		97KH 軟岩Ⅱ (CM)	-	
	路床	BV1 W≧4.0	4.1	
		BV2 2.5≦W<4.0	-	
		BV3 W<2.5	-	
	路体	BV5 W≧4.0	-	
BV6 2.5≦W<4.0		-		
BV7 W<2.5		-		
その他	BV9	0.4		
土工操作	床掘	13K 耕土剥取	-	
		14K 土砂	-	
		16K 軟岩Ⅰ (CL)	-	
	埋戻	17K 軟岩Ⅱ (CM)	-	
		B4-C 1.0≦W1<4.0	-	
		B4-B W1<1.0	-	
	法面整形	B4 転圧なし	-	
		N3K 盛土部	-	
		N4K 切土部 土砂	-	
	基面整正	N6K 切土部 軟岩以上	-	
T		-		
舗装版破砕		AS1 歩道舗装(t=3cm)	-	
舗装版破砕	AS2 車道舗装(t=10cm)	-		
舗装版破砕	AS3 車道舗装(t=5cm)	10.9		
Con取壊し	CON2	-		

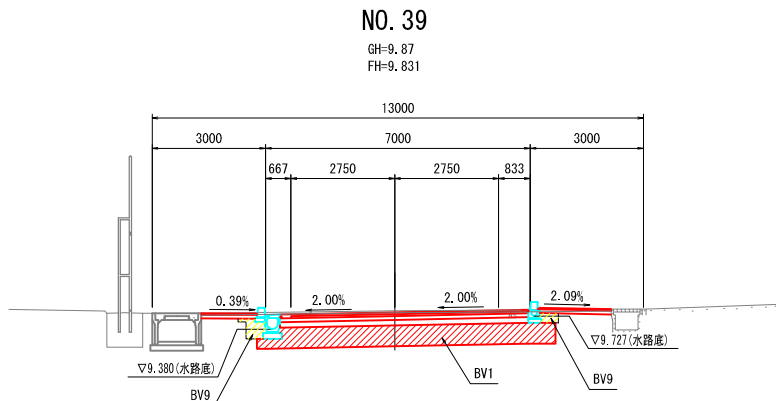


DL=5.00

横断図(2)

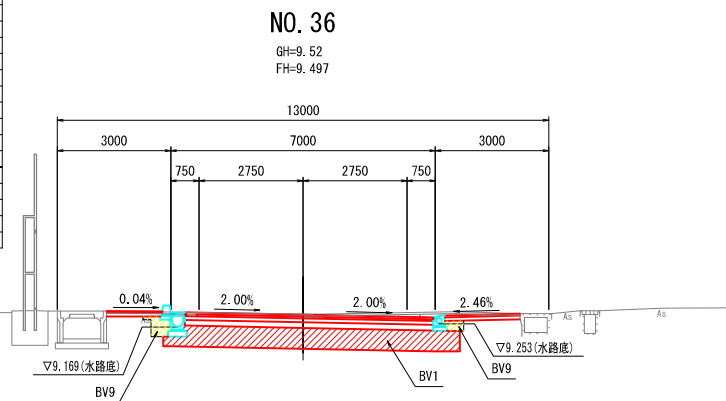
S=1:100

No. 39				
区分		記号	摘要	数量
土工 現路	電線	オープン	94K 土砂	7.4
			96K 軟岩Ⅰ (CL)	—
			97K 軟岩Ⅱ (CM)	—
	片切		94KH 土砂	—
			96KH 軟岩Ⅰ (CL)	—
			97KH 軟岩Ⅱ (CM)	—
	路床	BV1	W≧4.0	4.2
		BV2	2.5≦W<4.0	—
		BV3	W<2.5	—
	路体		BV5 W≧4.0	—
		BV6 2.5≦W<4.0	—	
		BV7 W<2.5	—	
その他	BV9	—	0.4	
土工 作業	床掘	13K	耕土剥取	—
		14K	土砂	—
		16K	軟岩Ⅰ (CL)	—
	埋戻	17K	軟岩Ⅱ (CM)	—
		B4-C	1.0≦W1<4.0	—
		B4-B	W1<1.0	—
	法面整形	N3K	転圧なし	—
		N4K	盛土部 土砂	—
		N6K	切土部 軟岩以上	—
	基面整正	T	切土部 軟岩以上	—
舗装版破砕	AS1	歩道舗装(t=3cm)	—	
舗装版破砕	AS2	車道舗装(t=10cm)	—	
舗装版破砕	AS3	車道舗装(t=5cm)	10.8	
Con取壊し	CON2	—	—	



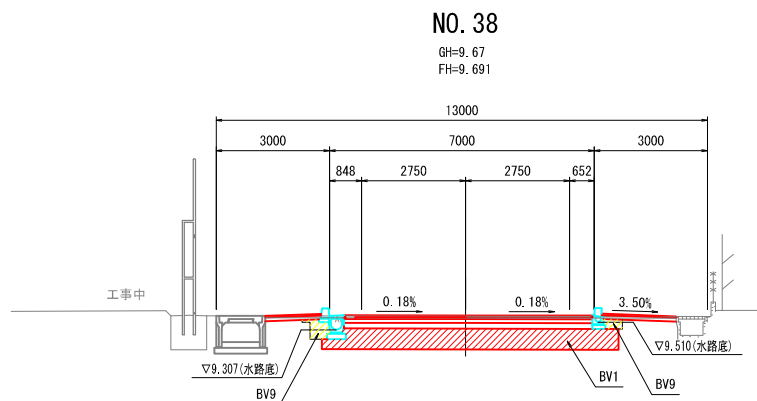
DL=5.00

No. 36				
区分		記号	摘要	数量
道路土工	掘削	94K	土砂	7.6
		96K	軟岩Ⅰ (CL)	-
		97K	軟岩Ⅱ (CM)	-
	片切	94KH	土砂	-
		96KH	軟岩Ⅰ (CL)	-
		97KH	軟岩Ⅱ (CM)	-
	路床	BV1	W≧4.0	4.1
		BV2	2.5≦W<4.0	-
		BV3	W<2.5	-
	路体	BV5	W≧4.0	-
BV6		2.5≦W<4.0	-	
BV7		W<2.5	-	
その他	BV9	-	0.4	
作業土工	床掘	13K	耕土剥取	-
		14K	土砂	-
		16K	軟岩Ⅰ (CL)	-
	埋戻	17K	軟岩Ⅱ (CM)	-
		B4-C	1.0≦W1<4.0	-
		B4-B	W1<1.0	-
	法面整形	B4	転圧なし	-
		N3K	盛土部	-
		N4K	切土部 土砂	-
	基礎整正	N6K	切土部 軟岩以上	-
T		-	-	
舗装版破砕		AS1	歩道舗装 (t=3cm)	-
舗装版破砕	AS2	車道舗装 (t=10cm)	-	
舗装版破砕	AS3	車道舗装 (t=5cm)	10.9	
Con取壊し	CON2	-	-	



DL=5.00

NO. 38				
区分		記号	摘要	数量
現路土工	オープン	94K	土砂	6.9
		96K	軟岩Ⅰ (CL)	-
		97K	軟岩Ⅱ (CM)	-
	片切	94KH	土砂	-
		96KH	軟岩Ⅰ (CL)	-
		97KH	軟岩Ⅱ (CM)	-
	路床	BV2	W≧4.0	4.1
		BV3	2.5≦W<4.0	-
		BV5	W<2.5	-
	路体	BV6	W≧4.0	-
BV6		2.5≦W<4.0	-	
BV7		W<2.5	-	
その他	BV9	-	0.4	
	13K	耕土剥取	-	
	14K	土砂	-	
作業土工	床掘	16K	軟岩Ⅰ (CL)	-
		17K	軟岩Ⅱ (CM)	-
		B4-C	1.0≦W1<4.0	-
	埋戻	B4-B	W1<1.0	-
		B4	転圧なし	-
		N3K	盛土部	-
	法面整形	N4K	切土部 土砂	-
		N6K	切土部 軟岩以上	-
		T	基面整正	-
	舗装版破砕	AS1	歩道舗装(t=3cm)	-
AS2		車道舗装(t=10cm)	-	
AS3		車道舗装(t=5cm)	10.9	
CON取壊し		CON2	-	

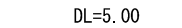


DL=5.00

南国市				
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道稲吉篠原線道路築造工事(大篠小南側)			
図面名称	横断図(2)	縮尺	1:100	
路線河井名	市道稲吉篠原線			
工事箇所	高知県 南国市 大篠			
設計種別	当初設計	図面 番号	5	
事務所名	南国市役所 建設課		11	
会社名				

S=1 : 100

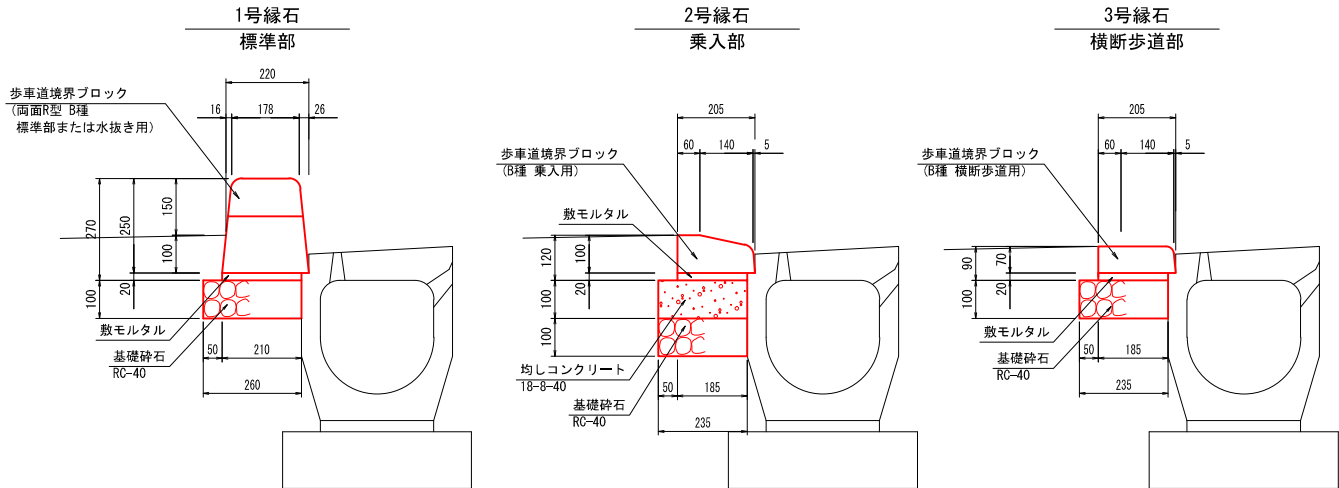
	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
Population	76.0	78.0	80.0	82.0	84.0	86.0	88.0	90.0	92.0
GDP per capita	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Urban population	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	55.0	60.0
Rural population	80.0	75.0	70.0	65.0	60.0	55.0	50.0	45.0	40.0
Employment	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Unemployment	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Health expenditure	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Life expectancy	70.0	72.0	74.0	76.0	78.0	80.0	82.0	84.0	86.0
Mortality rate	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0
Fertility rate	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Infant mortality	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Maternal mortality	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
HIV prevalence	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tuberculosis incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Malaria incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Dysentery incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Diarrhoeal disease incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Measles incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Poliomyelitis incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Scarlet fever incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Diphtheria incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Cocci meningitis incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Whooping cough incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Cholera incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Bacterial dysentery incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Paratyphoid fever incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Shigellosis incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Enteric fever incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Leishmaniasis incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Schistosomiasis incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Malaria incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Chagas disease incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Trypanosomiasis incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Amoebiasis incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Giardiasis incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Cryptosporidiosis incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Ischaemic heart disease incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Stroke incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Alzheimer's disease incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Parkinson's disease incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Epilepsy incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0
Depression incidence	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0



南国市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道稲吉篠原線道路築造工事 (大塚小南側)		
図面名称	横断面 (3)	縮尺	1:100
路線呼称名	市道稲吉篠原線		
工事箇所	高知県 南国市 大塚		
設計種別	当初設計	図面 番号	6
事務所名	南国市役所 建設課		11
会社名			

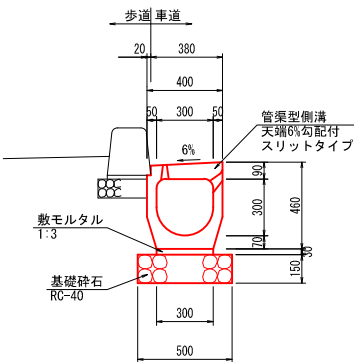
構造図(1)

縁石 S=1:10
(両面R型 B種)



縁石		10.0m当り					
名 称	規 格	数 量		1号		2号	
基礎砕石	RC-40 t=100mm	2.60	m2	2.35	m2	2.35	m2
均しコンクリート	18-8-40	-	m3	0.24	m3	-	m3
型枠	均し型枠	-	m2	1.00	m2	-	m2
敷モルタル	1:3 t=20mm	0.042	m3	0.037	m3	0.037	m3
歩車道境界ブロック	両面R型 B種	16.5	個	16.5	個	16.5	個
目地モルタル	1:2	0.004	m3	0.001	m3	0.001	m3

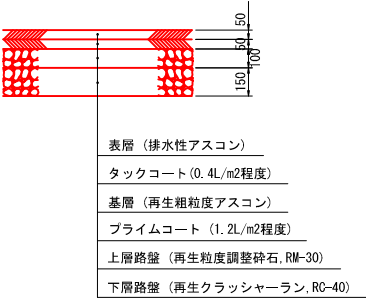
管渠型側溝 S=1:20
(天端6%勾配付)



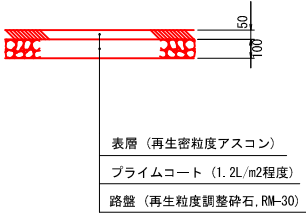
管渠型側溝		10.0m当り	
名 称	規 格	数 量	
基礎砕石	RC-40 t=150mm	5.00	m2
敷モルタル	1:3 t=30mm	0.090	m3
管渠型側溝	300A 天端6%勾配付 スリットタイプ	5.0	個

1号車道舗装 S=1:20

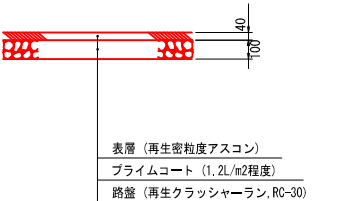
舗装計画交通量 100>T≥40
信頼性 90%
設計CBR3%以上



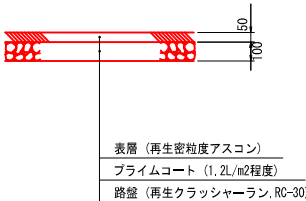
2号車道舗装 S=1:20



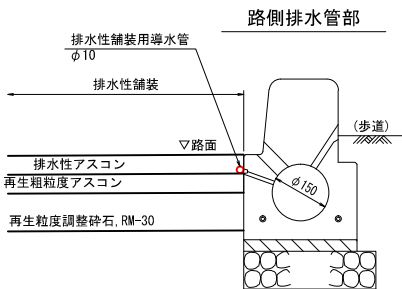
歩道舗装 S=1:20



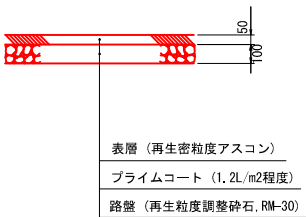
乗入舗装 S=1:20



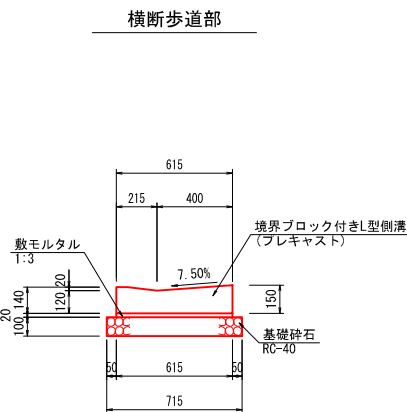
1号導水管 S=1:10



仮舗装 S=1:20

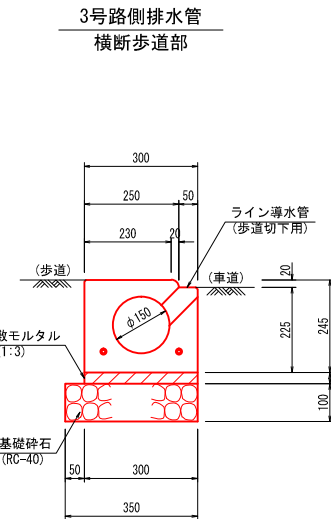
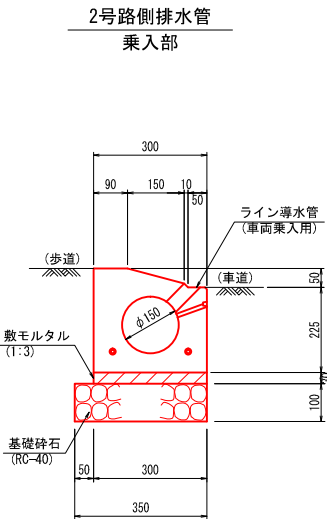
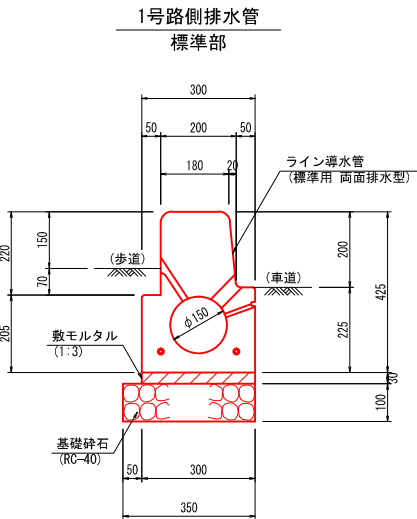


L型側溝 S=1:20
(歩車道境界ブロック付 B400)



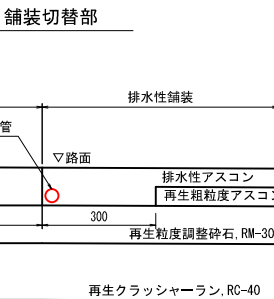
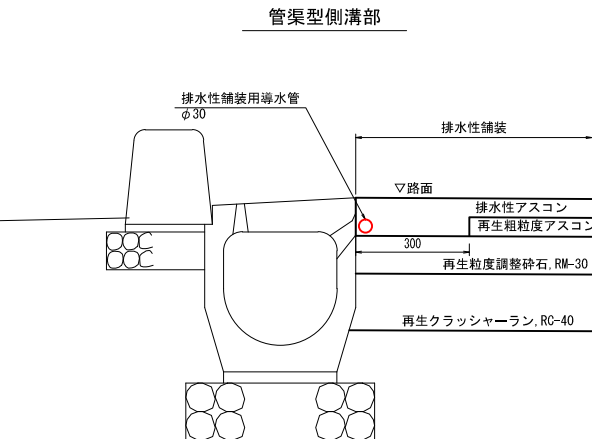
L型側溝		10.0m当り	
名 称	規 格	数 量	
L型側溝	プレキャストB400 境界ブロック付き	16.5	個
敷モルタル	1:3 t=20mm	0.123	m3
目地モルタル	1:2 t=5mm	0.007	m3
基礎砕石	RC-40 t=100mm	7.15	m2

路側排水管 S=1:10



路側排水管		10.0m当り	
名 称	規 格	数 量	
路側排水管	ライン導水管 B型 φ150	10.0	個
敷モルタル	1:3 t=30mm	0.090	m3
基礎砕石	RC-40 t=100mm	3.50	m2

2号導水管 S=1:10



※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

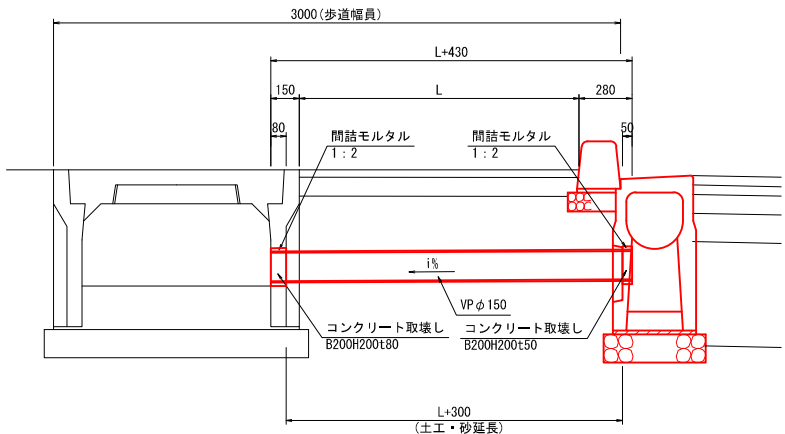
南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道福吉篠原線道路築造工事(大篠小南側)		
図面名称	構造図(1)	縮尺	図示
路線河州名	市道福吉篠原線		
工事箇所	高知県 南国市 大篠		
設計種別	当初設計	図面 番号	7 11
事務所名	南国市役所 建設課		
会社名			

構造図(2)

1号路面排水工

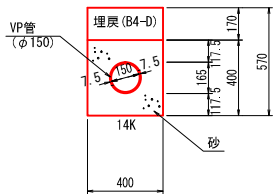
S=1:20

側面図



断面図

▽歩道路面



作業土工

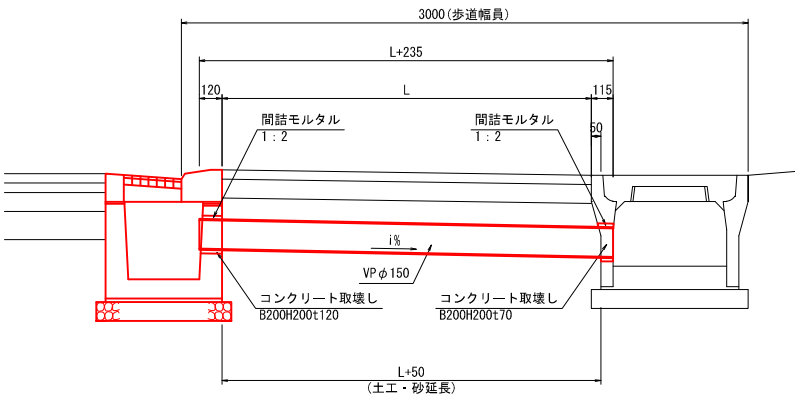
名 称	記 号	数 量
床堀(土砂)	14K	0.2 m3
埋戻	B4-D	0.1 m3

名 称	規 格	計算式	単位
VP管	φ150	L+0.43	m
砂		$[0.4 \times 0.4 - 0.165^2 \times \pi / 4] \times (L+0.30)$	m3
コンクリート取壊し	無筋構造物	$0.20 \times 0.20 \times (0.08+0.05)$	m3
間詰モルタル	1:2	$(0.20 \times 0.20 - 0.165^2 \times \pi / 4) \times (0.08+0.05)$	m3

2号路面排水工

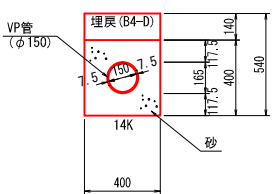
S=1:20

側面図



断面図

▽歩道路面



作業土工

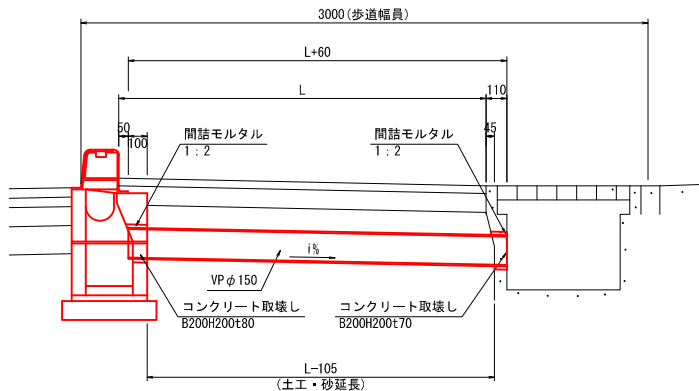
名 称	記 号	数 量
床堀(土砂)	14K	0.2 m3
埋戻	B4-D	0.1 m3

名 称	規 格	計算式	単位
VP管	φ150	L+0.235	m
砂		$[0.4 \times 0.4 - 0.165^2 \times \pi / 4] \times (L+0.05)$	m3
コンクリート取壊し	無筋構造物	$0.20 \times 0.20 \times (0.12+0.07)$	m3
間詰モルタル	1:2	$(0.20 \times 0.20 - 0.165^2 \times \pi / 4) \times (0.12+0.07)$	m3

3号路面排水工

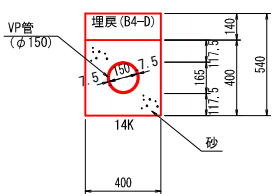
S=1:20

側面図



断面図

▽歩道路面



作業土工

名 称	記 号	数 量
床堀(土砂)	14K	0.2 m3
埋戻	B4-D	0.1 m3

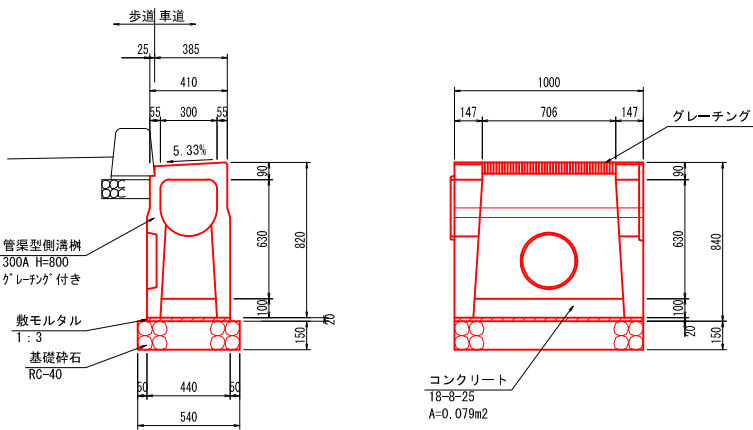
名 称	規 格	計算式	単位
VP管	φ150	L+0.06	m
砂		$[0.4 \times 0.4 - 0.165^2 \times \pi / 4] \times (L-0.105)$	m3
コンクリート取壊し	無筋構造物	$0.20 \times 0.20 \times (0.08+0.07)$	m3
間詰モルタル	1:2	$(0.20 \times 0.20 - 0.165^2 \times \pi / 4) \times (0.08+0.07)$	m3

管渠型側溝柵

S=1:20

側面図

正面図



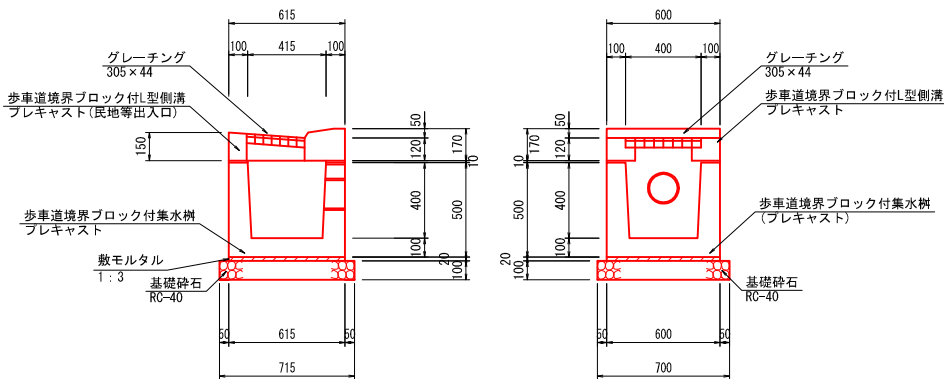
名 称	規 格	数 量
管渠型側溝柵	300A H=800 グレーチング付	10.0 個
コンクリート	18-8-25	0.24 m3
敷モルタル	1:3 t=20mm	0.088 m3
基礎砕石	RC-40 t=150mm	5.40 m2

L型側溝柵

S=1:20

側面図

正面図



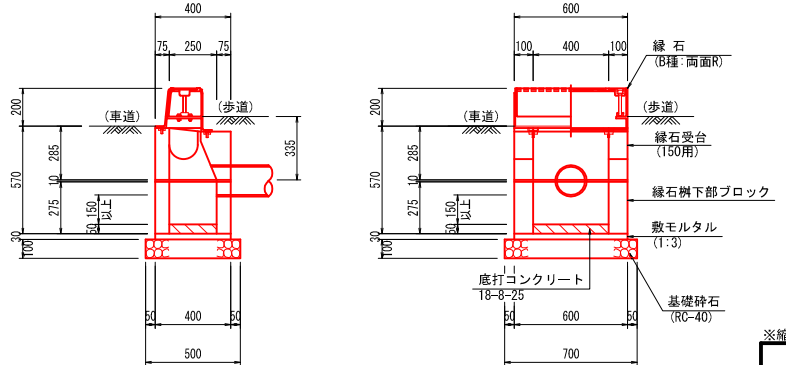
名 称	規 格	数 量
L型側溝柵	305x44	10.0 個
集水柵	305x44	10.0 個
グレーチング	305x44 110° 開閉	10.0 個
敷モルタル	1:3	0.094 m3
基礎砕石	RC-40 t=100mm	5.01 m2

路側排水管柵

S=1:20

側面図

正面図



名 称	規 格	数 量
路側排水管柵	75x250	10.0 個
底打コンクリート	18-8-25	0.050 m3
敷モルタル	1:3	0.086 m3
基礎砕石	RC-40 t=100mm	3.50 m2

※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

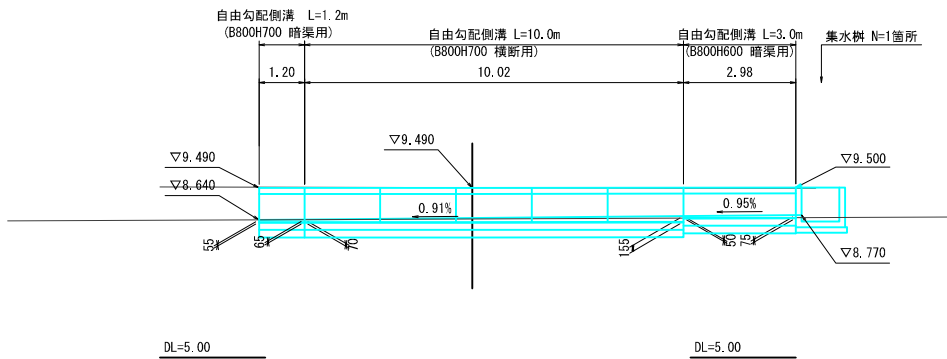
南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道福岡吉徳原線道路築造工事(大篠小南側)		
図面名称	構造図(2)	縮尺	1:20
路線河州名	市道福岡吉徳原線		
工事箇所	高知県 南国市 大塚		
設計種別	当初設計	図面 番号	8
事務所名	南国市役所 建設課		11
会社名			

横断水路工一般図(1)

1号横断水路工 (NO. 34 市道稲吉明見線付近)

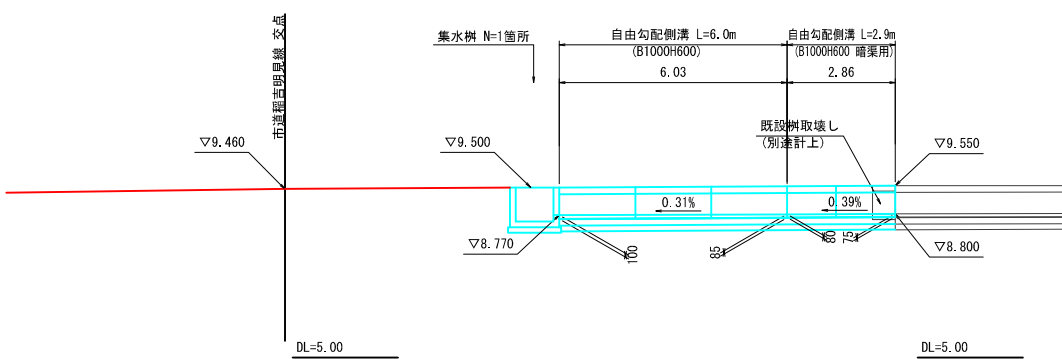
側面図
(仮設横断水路)

S=1:100



側面図
(本線排水工)

S=1:100

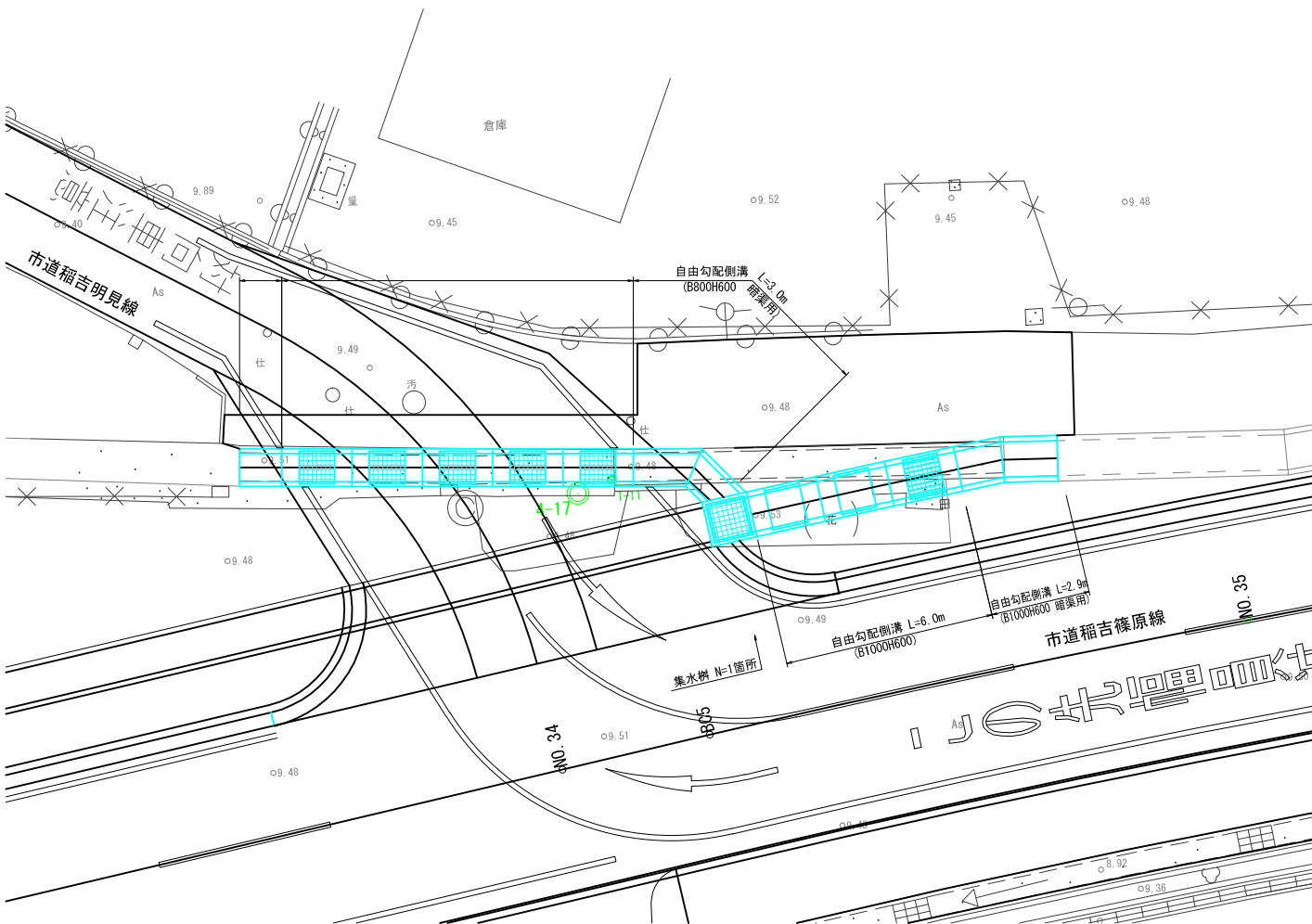


自由勾配側溝設置図

S=1:100

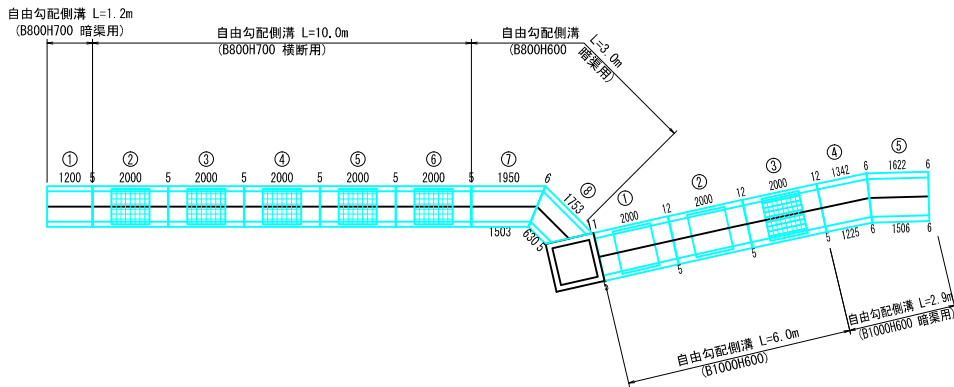
平面図

S=1:100



仮設横断水路 自由勾配側溝 (B800) 数量表

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
AVS側溝	横断 800×700×2000	本	5	②~⑥
	暗渠カット 800×600×1950/1503	本	1	⑦
	暗渠カット 800×600×1753/630	本	1	⑧
	暗渠カット 800×700×1200	本	1	①
グレーチング蓋	L=1.00m	枚	5	



本線排水工 自由勾配側溝 (B1000) 数量表

種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
AVS側溝	標準 1000×600×2000	本	3	①~③
	暗渠カット 1000×1225×1342	本	1	④
	暗渠カット 1000×1506×1622	本	1	⑤
コンクリート蓋	L=0.50m	枚	4	
グレーチング	L=1.00m	枚	1	

※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道稲吉篠原線道路築造工事(大篠小南側)		
図面名称	横断水路工一般図(1)	縮尺	1:100
路線町村名	市道稲吉篠原線		
工事箇所	高知県 南国市 大篠		
設計種別	当初設計	図面 番号	9
事務所名	南国市役所 建設課		11
会社名			

横断水路工一般図(2)

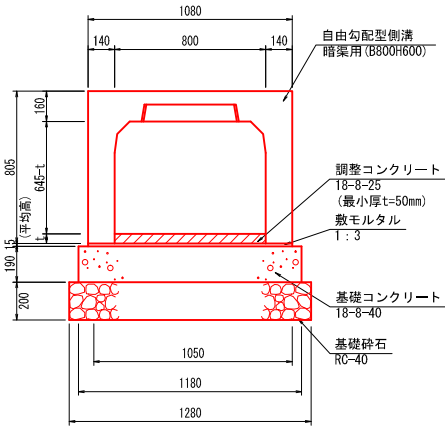
1号横断水路工 (N0. 34 市道稲吉明見線付近)

集水枡

S=1:30

自由勾配側溝 (B800H600 暗渠用)

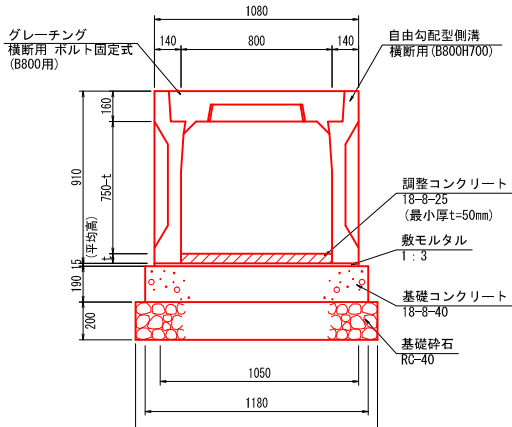
S=1:20



自由勾配側溝 (B800H600 暗渠用)		10m当り
名 称	規 格	数 量
基礎砕石	RC-40 t=200mm	12.80 m ²
基礎コンクリート	18-8-40	2.24 m ³
同型枠	均し型枠	3.80 m ²
敷モルタル	1:3 t=15mm	0.158 m ³
調整コンクリート	18-8-25 別途計上	m ³
側 溝	B800H600 暗渠用	5.0 個

自由勾配側溝 (B800H700 横断用)

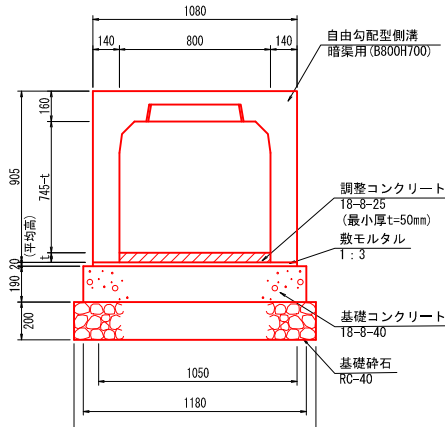
S=1:20



自由勾配側溝 (B800H700 横断用)		10m当り
名 称	規 格	数 量
基礎砕石	RC-40 t=200mm	12.80 m ²
基礎コンクリート	18-8-40	2.24 m ³
同型枠	均し型枠	3.80 m ²
敷モルタル	1:3 t=15mm	0.158 m ³
調整コンクリート	18-8-25 別途計上	m ³
側 溝	B800H700 横断用	5.0 個
グレーチング	B800 横断用	5.0 枚

自由勾配側溝 (B800H700 暗渠用)

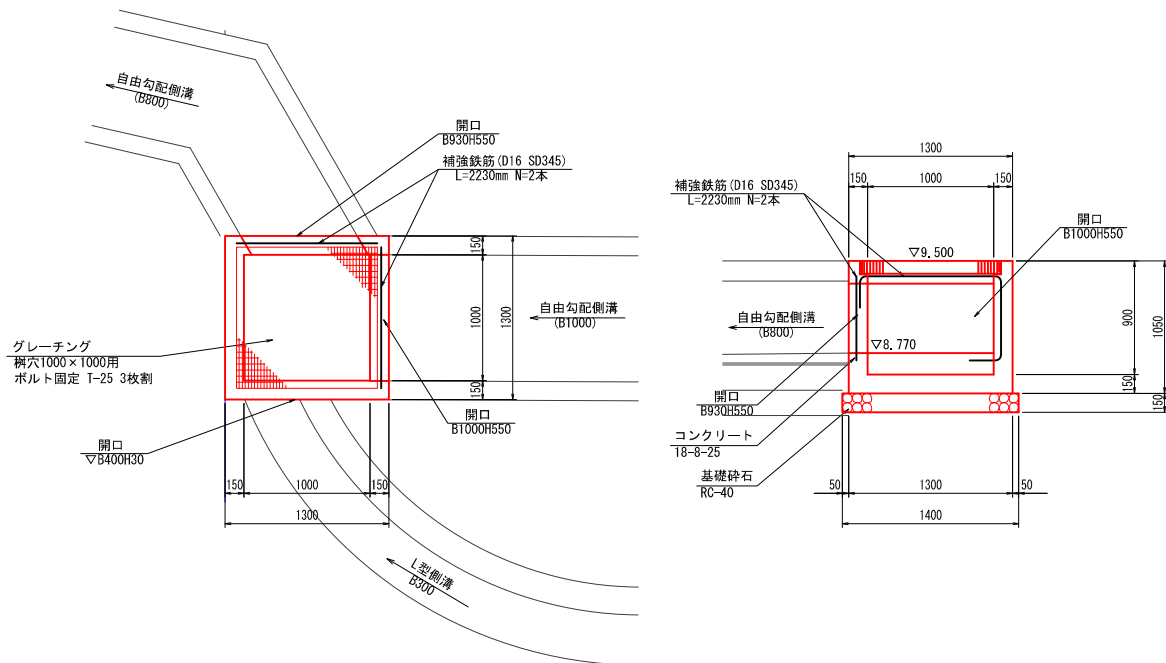
S=1:20



自由勾配側溝 (B800H700 暗渠用)		10m当り
名 称	規 格	数 量
基礎砕石	RC-40 t=200mm	12.80 m ²
基礎コンクリート	18-8-40	2.24 m ³
同型枠	均し型枠	3.80 m ²
敷モルタル	1:3 t=20mm	0.210 m ³
調整コンクリート	18-8-25 別途計上	m ³
側 溝	B800H700 暗渠用	5.0 個

平面図

断面図



配筋図

正面図

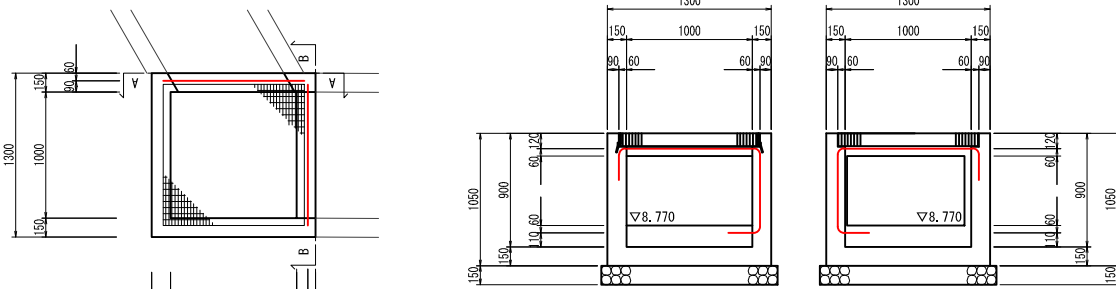
B-B断面

正面図

B-B断面

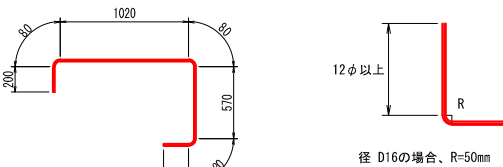
正面図

A-A断面



鉄筋加工図

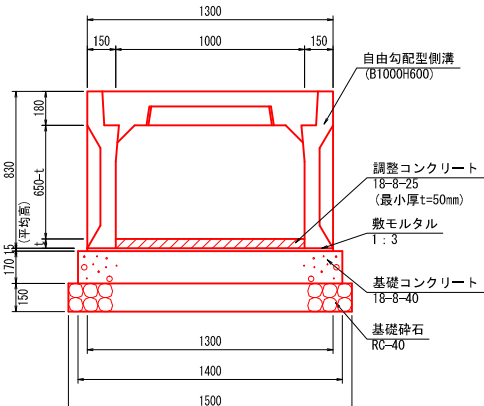
曲げ加工寸法



補強鉄筋 2-D16x2230

自由勾配側溝 (B1000H600)

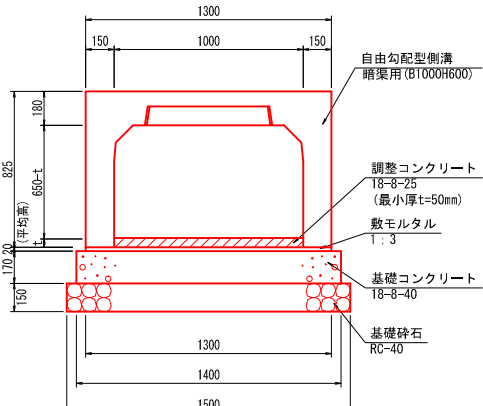
S=1:20



自由勾配側溝 (B1000H600)		10m当り
名 称	規 格	数 量
基礎砕石	RC-40 t=150mm	15.00 m ²
基礎コンクリート	18-8-40	2.38 m ³
同型枠	均し型枠	3.40 m ²
敷モルタル	1:3 t=15mm	0.195 m ³
調整コンクリート	18-8-25 別途計上	m ³
側 溝	B1000H600	5.0 個
側溝蓋	B1000歩道用 L500	10.0 枚

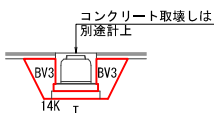
自由勾配側溝 (B1000H600 暗渠用)

S=1:20



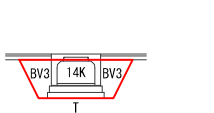
自由勾配側溝 (B1000H600 暗渠用)		10m当り
名 称	規 格	数 量
基礎砕石	RC-40 t=150mm	15.00 m ²
基礎コンクリート	18-8-40	2.38 m ³
同型枠	均し型枠	3.40 m ²
敷モルタル	1:3 t=20mm	0.260 m ³
調整コンクリート	18-8-25 別途計上	m ³
側 溝	B1000H600 暗渠用	5.0 個

自由勾配側溝 (B800H600) 作業土工



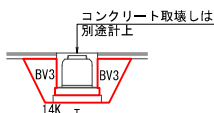
名 称	記 号	数 量
床堀(土砂)	14K	1.4 m ³
盛土	BV3	1.1 m ³
基面整正	T	1.3 m ²

自由勾配側溝 (B1000H600) 作業土工



名 称	記 号	数 量
床堀(土砂)	14K	2.5 m ³
盛土	BV3	1.2 m ³
基面整正	T	1.5 m ²

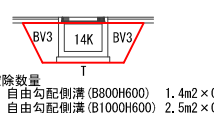
自由勾配側溝 (B800H700) 作業土工



名 称	記 号	数 量
床堀(土砂)	14K	1.6 m ³
盛土	BV3	1.3 m ³
基面整正	T	1.3 m ²

集水枡 作業土工

床堀重心位置奥行 2.7m



名 称	記 号	数 量
床堀(土砂)	14K	7.6 m ³
盛土	BV3	5.5 m ³
基面整正	T	2.0 m ²

※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道稲吉線原線道路築造工事(大篠小南側)		
図面名称	横断水路工一般図(2)	縮尺	図示
路線コード	市道稲吉線原線		
工事箇所	高知県 南国市 大篠		
設計種別	当初設計	図面 番号	10
事務所名	南国市役所 建設課		11
会社名			

2号横断水路工(EP付近)

(横断水路)

DL=5.00

コンクリート取壊しは別途計上

BV3 14K BV3

1m当り		
名 称	記 号	数 量
床堀(土砂)	14K	1.5 m ³
盛土	BV3	1.2 m ³
基面整正	T	1.5 m ²

(B1000H600 横断用)

Figure 1: Cross-section diagram of a concrete structure. The diagram shows a cross-section of a concrete structure with various layers and dimensions. The total width is 1500mm, with 150mm on each side. The total height is 830mm, with 220mm at the base and 610mm above. The structure consists of a top layer of '自由勾配型側溝 横断用 (BT000H600)' (Free slope type side ditch cross-section), a middle layer of '調整コンクリート (18-8-25 (最小厚t=50mm))' (Adjustment concrete), a layer of '敷モルタル 1:3' (Bed mortar 1:3), a layer of '基礎コンクリート 18-8-40' (Foundation concrete), and a bottom layer of '基礎砕石 RC-40' (Foundation crushed stone). Dimensions are given in mm.

自由勾配側溝 (B1000H600 横断用)		10m 当り	
名 称	規 格	数	量
基礎砕石	RC-40 t=200mm	15.00	m ²
基礎コンクリート	18-8-40	3.08	m ³
同型枠	均し型枠	4.40	m ²
敷モルタル	1:3 t=15mm	0.195	m ³
調整コンクリート	18-8-25	別途計上	m ³
側 溝	B1000H600 暗渠用	5.0	個

(B1000H600 暗渠用)

Technical drawing of a drainage structure, showing a top view and a side elevation view.

Top View Dimensions:

- Overall width: 1300
- Overall length: 1500
- Inner width: 1000
- Inner length: 1400
- Side flange width: 150 (on each side)

Side Elevation View Dimensions:

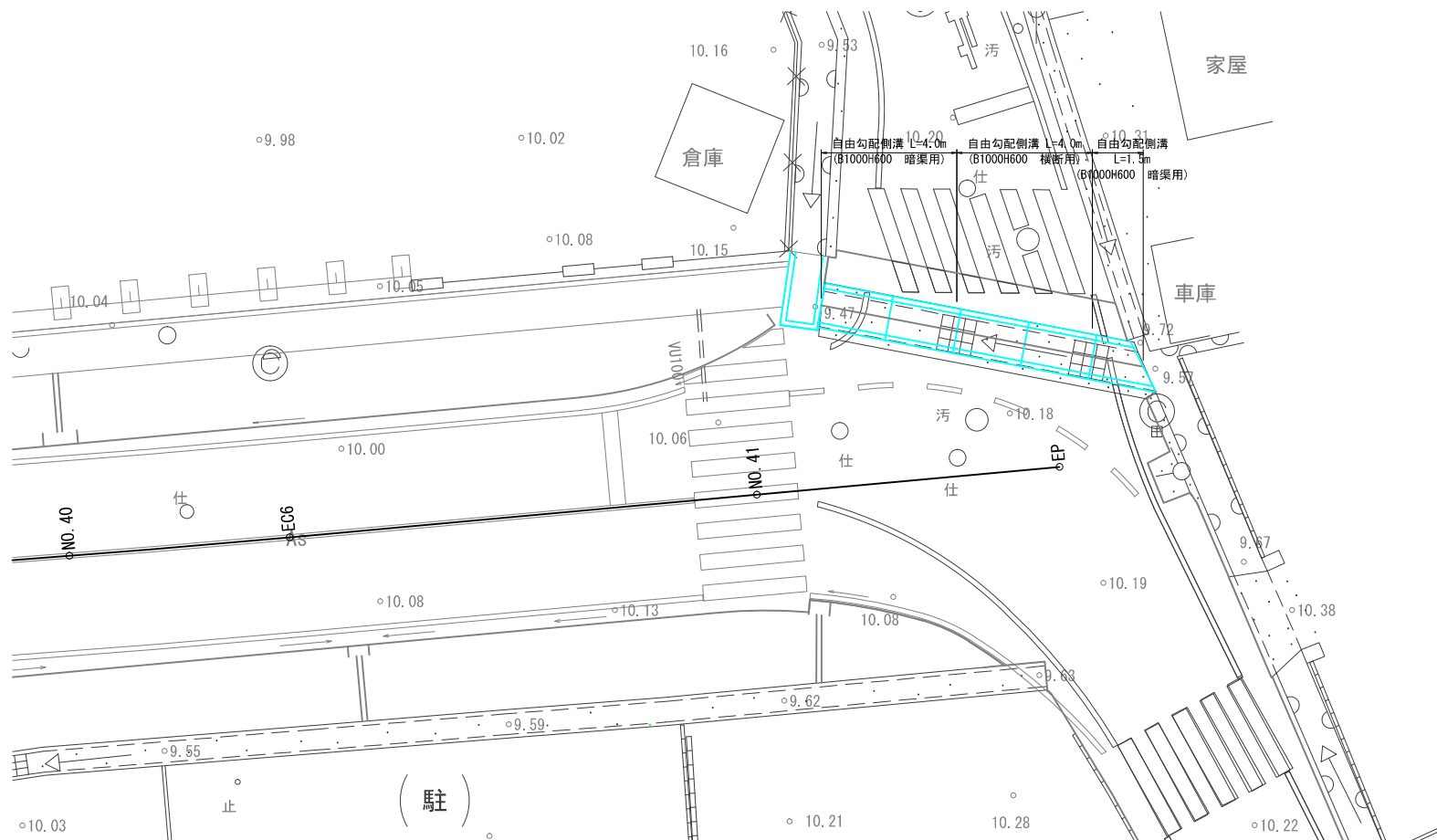
- Overall height: 925
- Top flange height: 180
- Side flange height: 220
- Base height: 200
- Internal height: 650±

Material and Construction Details:

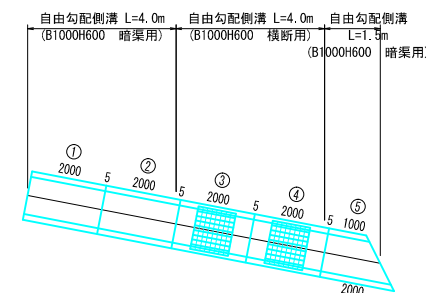
- 自由勾配型側溝 暗渠用 (BT000H600)
- 調整コンクリート (18-8-25 (最小厚t=50mm))
- 敷モルタル 1:3
- 基礎コンクリート (18-8-40)
- 基礎碎石 RC-40

自由勾配側溝 (B1000H600 暗渠用)		10m 当り
名 称	規 格	数 量
基礎砕石	RC-40 t=200mm	15.00 m2
基礎コンクリート	18-8-40	3.08 m3
同型枠	均し型枠	4.40 m2
敷モルタル	1:3 t=20mm	0.260 m3
調整コンクリート	18-8-25	別途計上 m3
側 溝	B1000H600 暗渠用	5.0 個

S=1 : 100



S=1 : 100



種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
AVS側溝	暗渠 1000×600×2000	本	2	①～②
	暗渠カット 1000×600×2000	本	2	③～④
	暗渠カット 1000×600×1000/2000	本	1	⑤
グレーチング	L=1.00m	枚	2	

南 国 市			
工事種別	社会資本整備総合交付金事業 市道稻吉篠原線道路築造工事（大篠小南側）		
図面名称	横断水路工一般図（3）	縮尺	
路線呼称名	市道稻吉篠原線		
工事箇所	高知県 南国市 大篠		
設計種別	当初設計	図面 番号	11
事務所名	南国市役所 建設課		11
会社名			