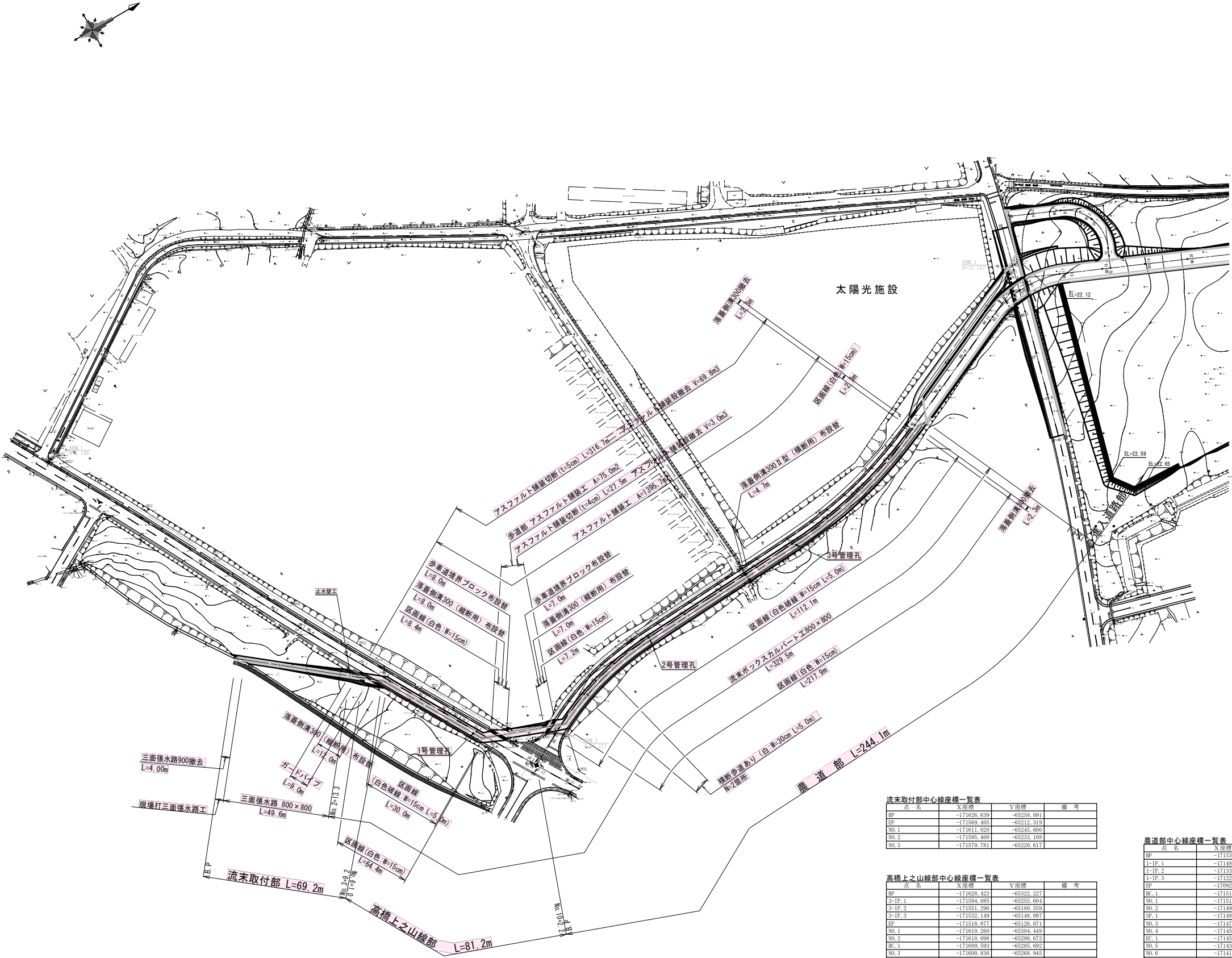


流末排水施設計画平面図

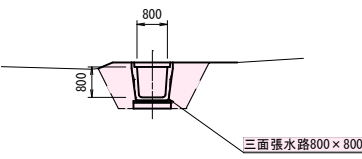
A1 S=1:1000 , A3 S=1:2000



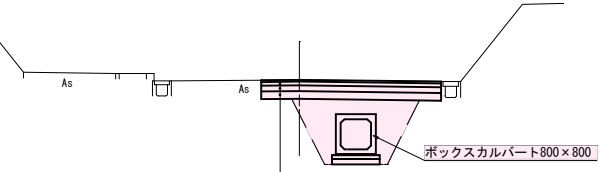
標準断面図

A1 S=1:100 , A3 S=1:200

流末排水路

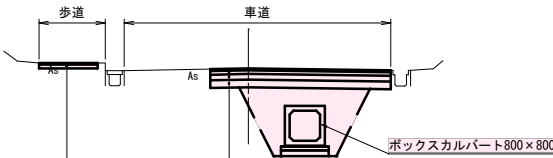


高橋上ノ山線



表層工	(再生密粒度アスコン:13mm)	t=5cm
上層路盤工	(粒調砕石:30mm以下)	t=10cm
下層路盤工	(再生切込砕石:40mm以下)	t=15cm
置換工	(シラス)	t=20cm

進入道路(開発区域外)



表層工	(再生密粒度アスコン:13mm)	t=5cm
上層路盤工	(粒調砕石:30mm以下)	t=10cm
下層路盤工	(再生切込砕石:40mm以下)	t=15cm
置換工	(シラス)	t=20cm

表層工	(再生密粒度アスコン:13mm)	t=4cm
路盤工	(粒調砕石:30mm以下)	t=10cm

流末取付部中心線座標一覧表			
点名	X座標	Y座標	備考
BP	-171626.639	-65258.091	
EP	-171609.405	-65212.319	
NO.1	-171611.020	-65245.000	
NO.2	-171595.400	-65233.108	
NO.3	-171578.781	-65226.617	

高橋上ノ山線部中心線座標一覧表			
点名	X座標	Y座標	備考
BP	-171628.423	-65322.227	
3-IP.1	-171594.085	-65255.004	
3-IP.2	-171581.280	-65180.359	
3-IP.3	-171532.149	-65148.087	
EP	-171518.877	-65126.071	
NO.1	-171619.260	-65304.449	
NO.2	-171610.098	-65286.672	
BC.1	-171609.550	-65285.092	
NO.3	-171600.836	-65268.945	
SP.1	-171593.770	-65255.775	
NO.4	-171591.354	-65251.336	
NO.5	-171581.652	-65233.847	
BC.1	-171577.319	-65226.199	
NO.6	-171571.766	-65216.461	
NO.7	-171561.860	-65199.087	
NO.8	-171551.954	-65181.712	
NO.9	-171541.812	-65164.475	
NO.10	-171531.646	-65147.252	
NO.10+2.17	-171530.525	-65145.394	
NO.11	-171521.320	-65130.124	

農道部中心線座標一覧表			
点名	X座標	Y座標	備考
BP	-171530.526	-65145.395	
1-IP.1	-171487.860	-65169.144	
1-IP.2	-171236.625	-65177.390	
1-IP.3	-171221.947	-65229.368	
EP	-170921.535	-65099.188	
BC.1	-171516.079	-65153.436	
NO.1	-171513.030	-65155.084	
NO.2	-171494.717	-65163.082	
SP.1	-171486.340	-65165.611	
NO.3	-171475.452	-65168.390	
NO.4	-171455.627	-65170.901	
BC.1	-171455.611	-65170.902	
NO.5	-171435.657	-65171.950	
NO.6	-171415.686	-65173.079	
NO.7	-171395.716	-65174.168	
BC.2	-171375.984	-65175.244	
NO.8	-171375.746	-65175.258	
NO.9	-171355.860	-65177.318	
SP.2	-171337.497	-65180.952	
NO.10	-171336.260	-65181.259	
NO.11	-171317.124	-65187.047	
BC.2	-171300.723	-65193.662	
NO.12	-171298.619	-65194.616	
NO.13	-171280.403	-65202.872	
NO.14	-171262.187	-65211.129	

南薩地区衛生管理組合	
工事名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工事箇所	南さつま市 金峰 高橋 地内
図面種類	流末排水施設計画平面図
縮尺	図示
図面番号	全 20 葉 第 1 号
設計者	株式会社建設技術コンサルタンツ

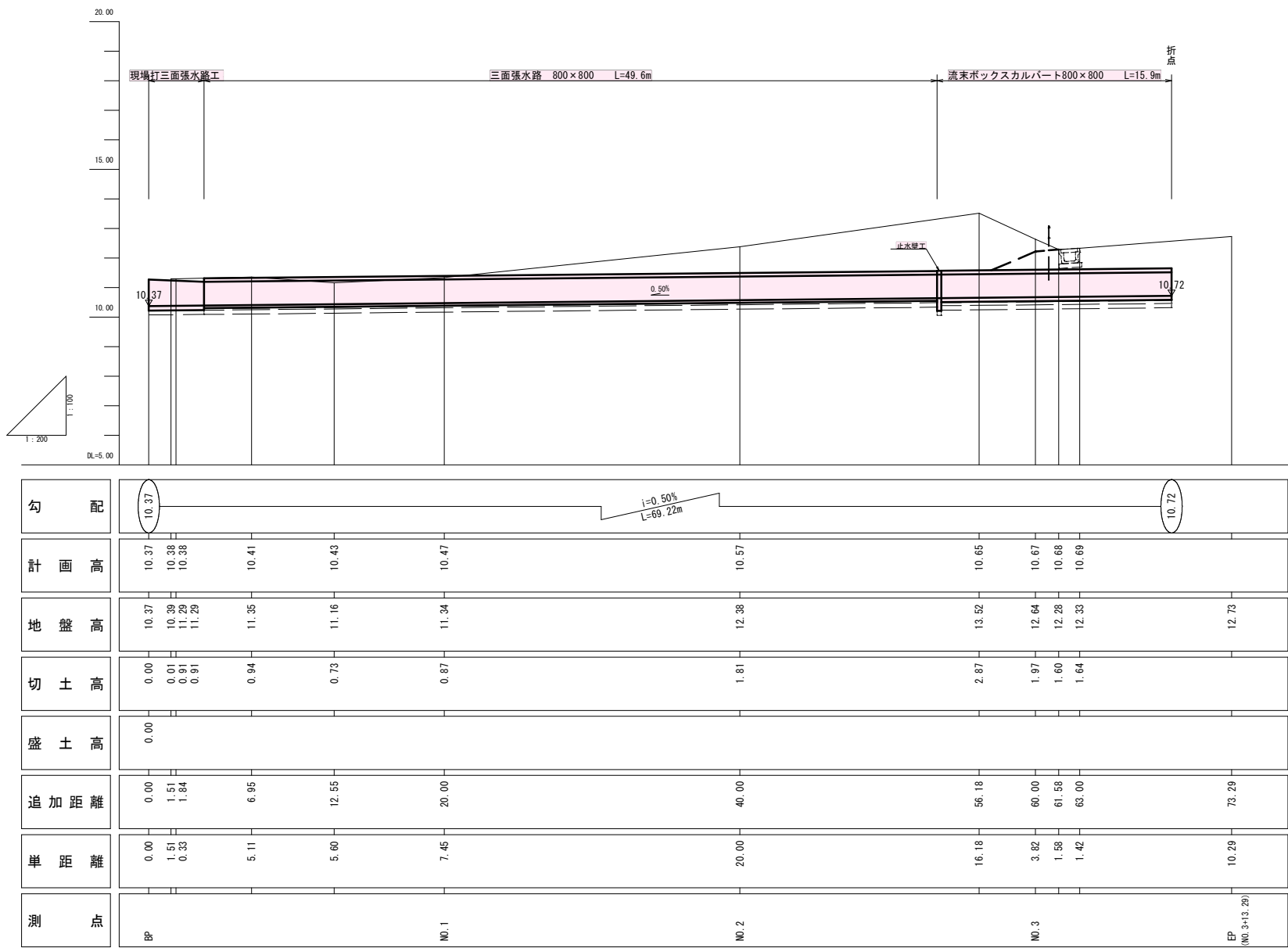
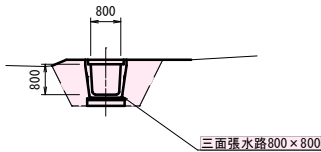
流末取付部 計画縦断面図

A1 V=1:100, H=1:200
A3 V=1:200, H=1:400

標準断面図

A1 S=1:100, A3 S=1:200

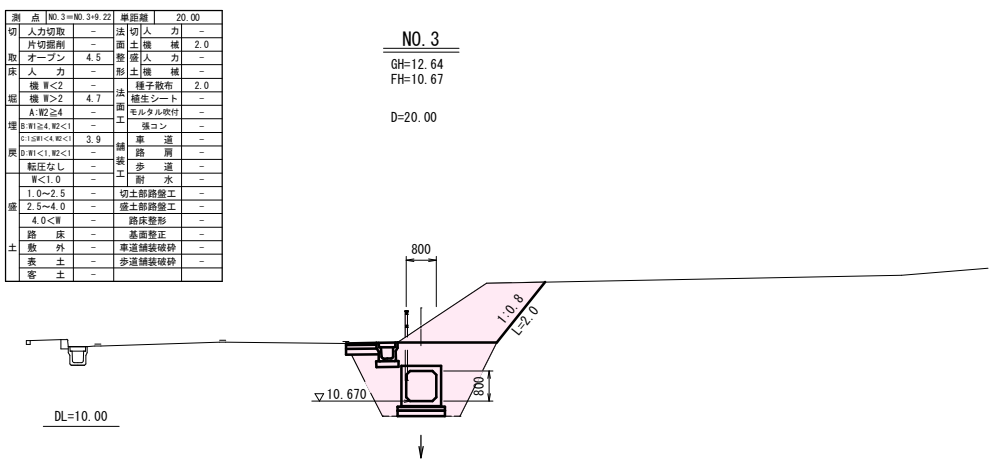
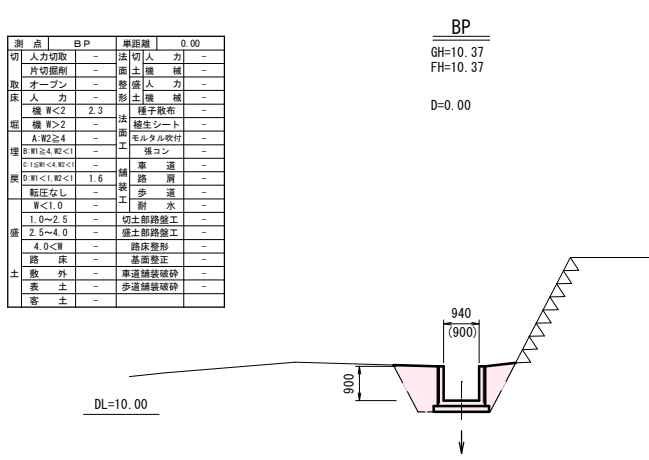
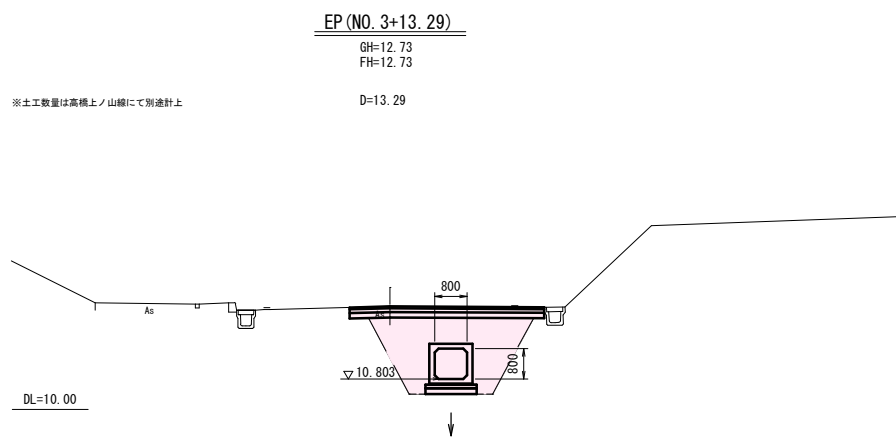
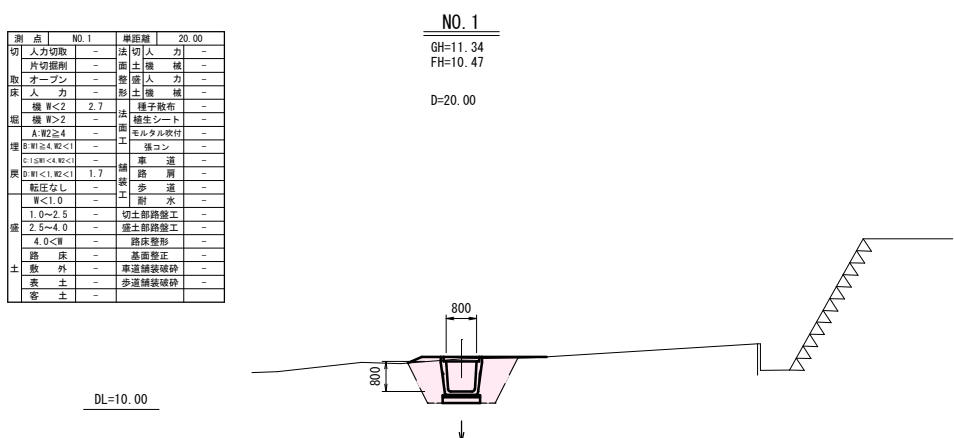
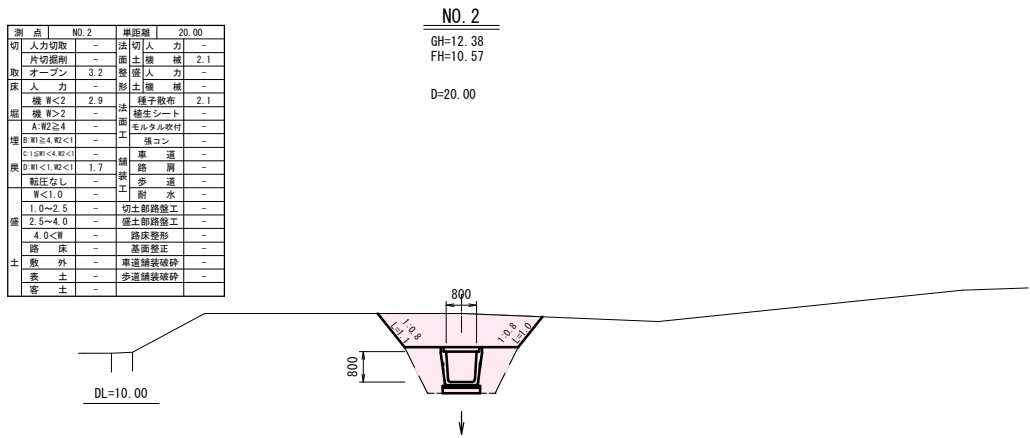
流末排水路



南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま市 金峰町 高橋 地内
図 面 種 類	流末取付部 計画縦断面図
縮 尺	A1 V=1:100, H=1:200 A3 V=1:200, H=1:400
図 面 番 号	全 20 葉 第 2 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ

流末取付部 計画横断図

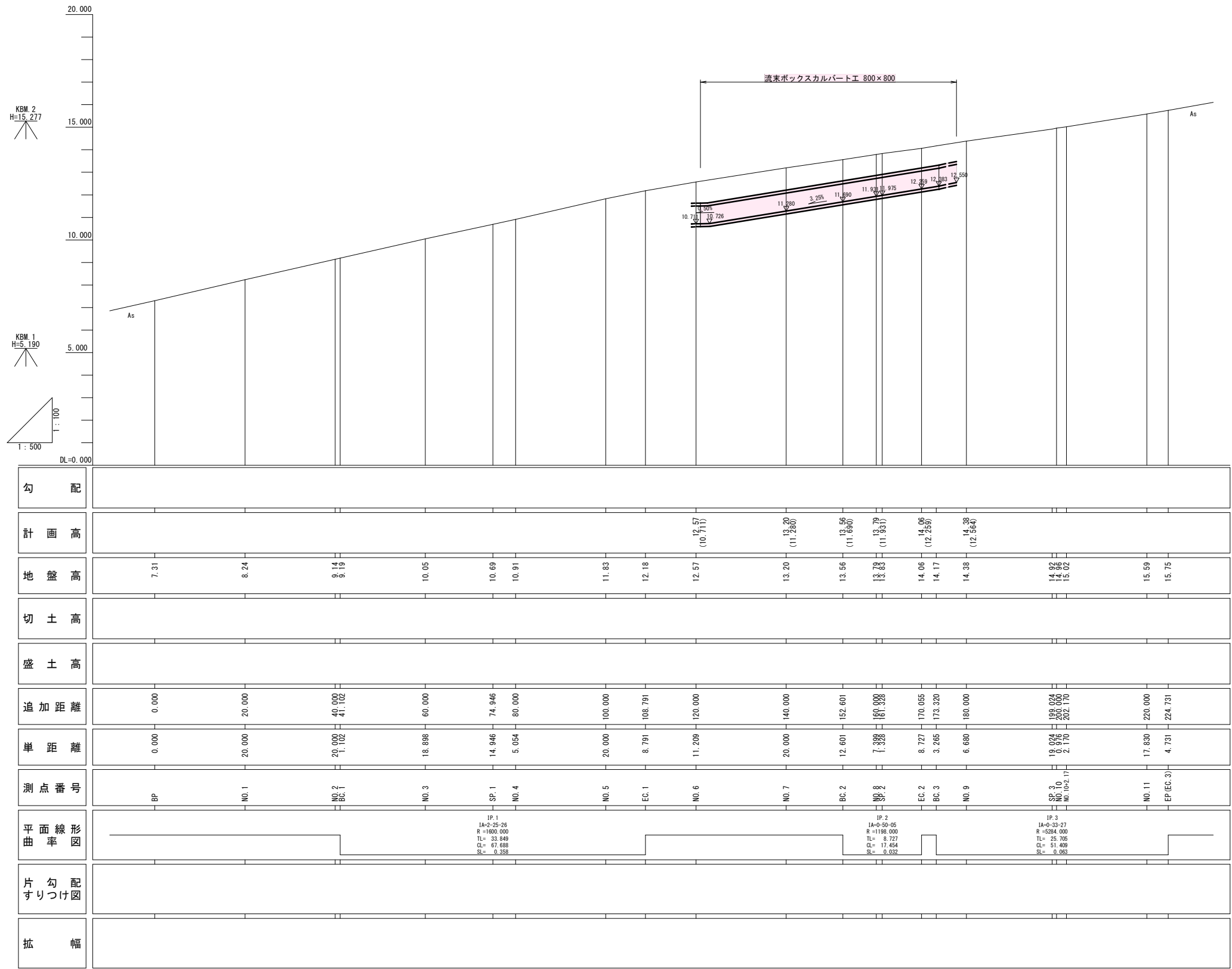
A1 S=1:100 , A3 S=1:200



南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま 郡 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	流末取付部 計画横断図
縮 尺	A1 S=1:100 , A3 S=1:200
図 面 番 号	全 20 葉 第 3 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ

高橋上ノ山線部 計画縦断図

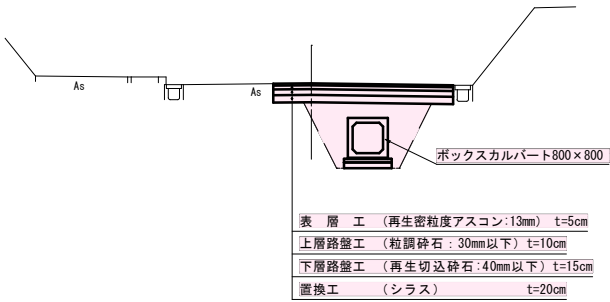
A1 V=1:100, H=1:500
A3 V=1:200, H=1:1000



標準断面図

A1 S=1:100, A3 S=1:200

高橋上ノ山線

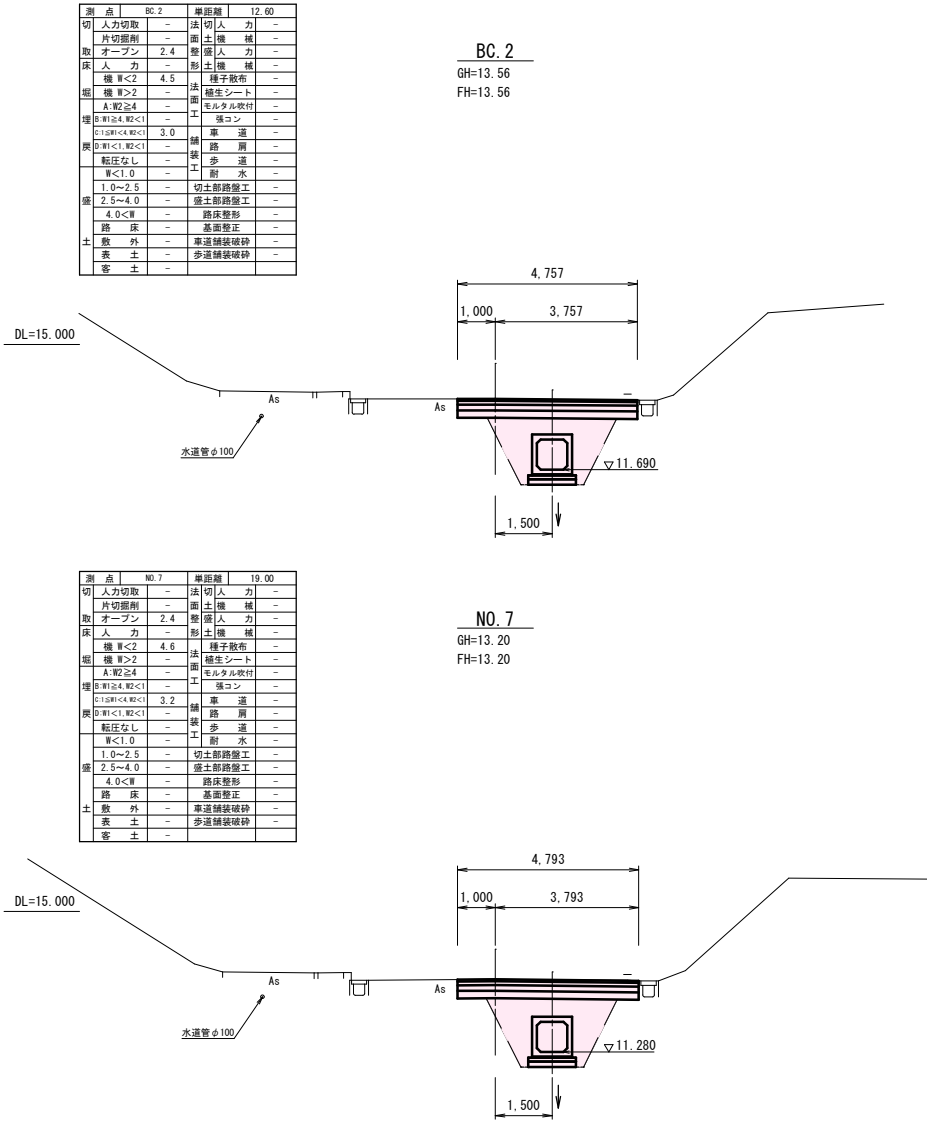
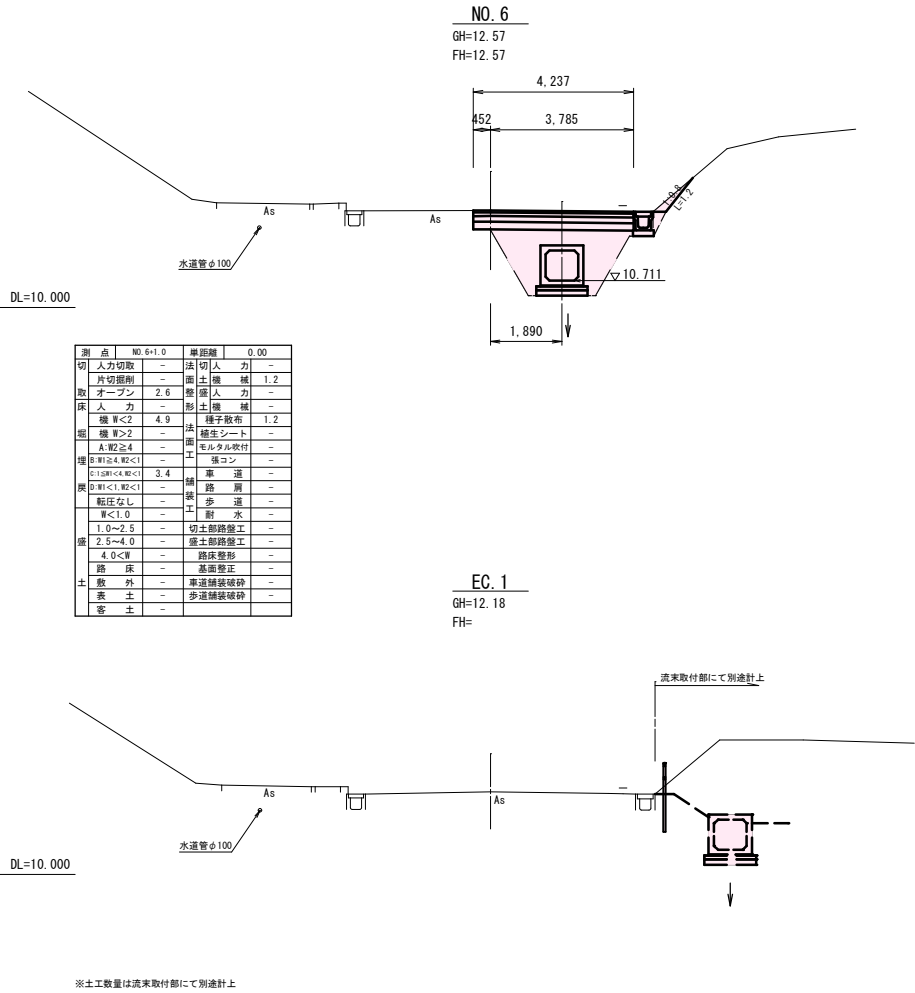
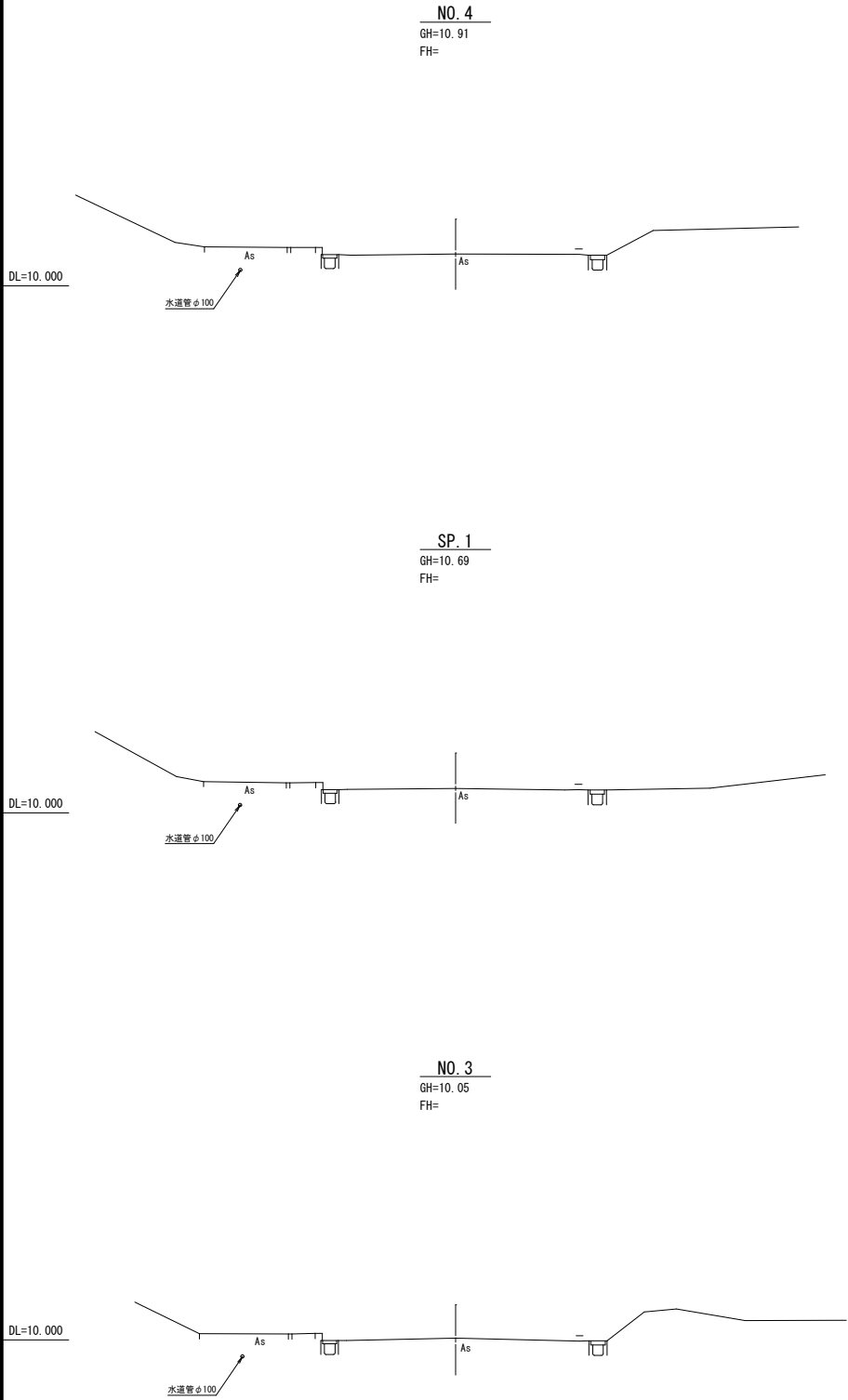


南薩地区衛生管理組合

工事名	南薩地区新クリーンセンター建設工事			
工事箇所	南さつま市	金峰村	高橋	地内
図面種類	高橋上ノ山線部 計画縦断図			
縮尺	A1 V=1:100, H=1:500 A3 V=1:200, H=1:1000			
図面番号	全	20	葉	第 4 号
設計者	株式会社建設技術コンサルタンツ			

高橋上ノ山線部計画横断図. 1

A1 S=1:100 , A3 S=1:200



測点	BC. 2	断面距離	12.60
切	人力切取	-	法切人力
取	片切掘削	-	面土機
床	オープン	2.4	整地人力
人	力	-	形土機
機	機W<2	4.5	様子散布
機	機W>2	-	養生シート
工	A.W2≥4	-	モルタル吹付
機	機W1≥4.W2<1	-	機コン
機	機W1<1.W2<1	3.0	車道
機	機W1<1.W2<1	-	舗路肩
機	軽圧なし	-	歩道
機	W<1.0	-	耐水
機	1.0~2.5	-	切土部路盤工
機	2.5~4.0	-	盛土部路盤工
機	4.0<W	-	路床整形
機	路床	-	基盤整正
機	敷外	-	車道舗装破砕
機	表土	-	歩道舗装破砕
機	客土	-	-

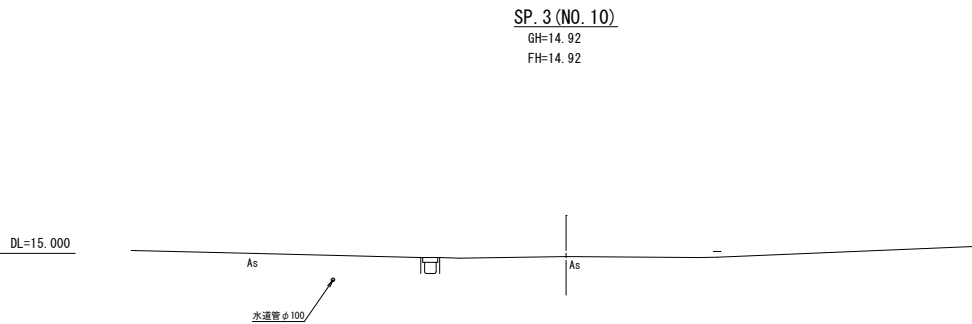
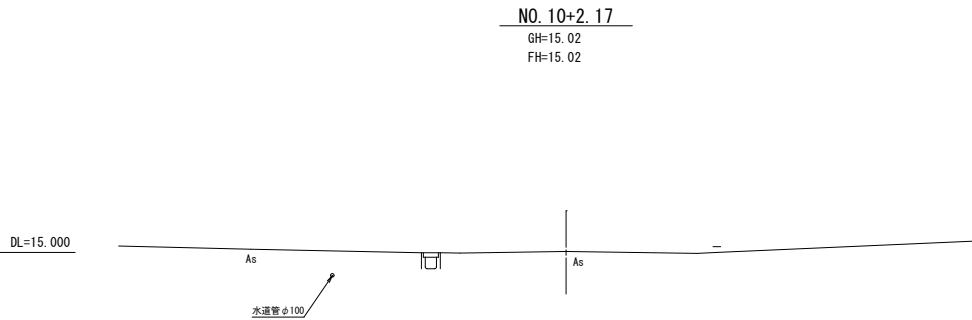
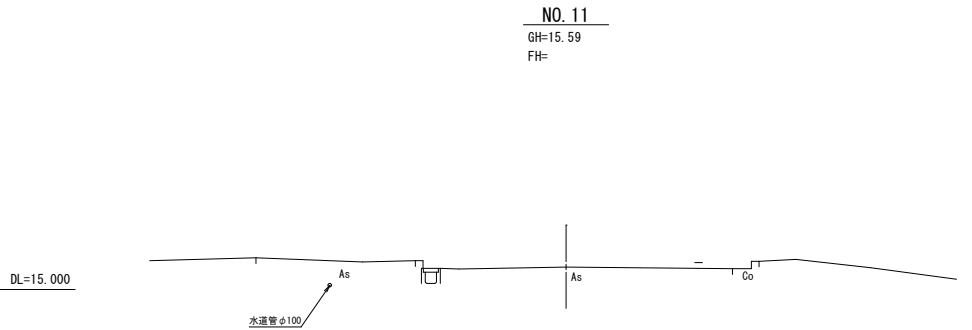
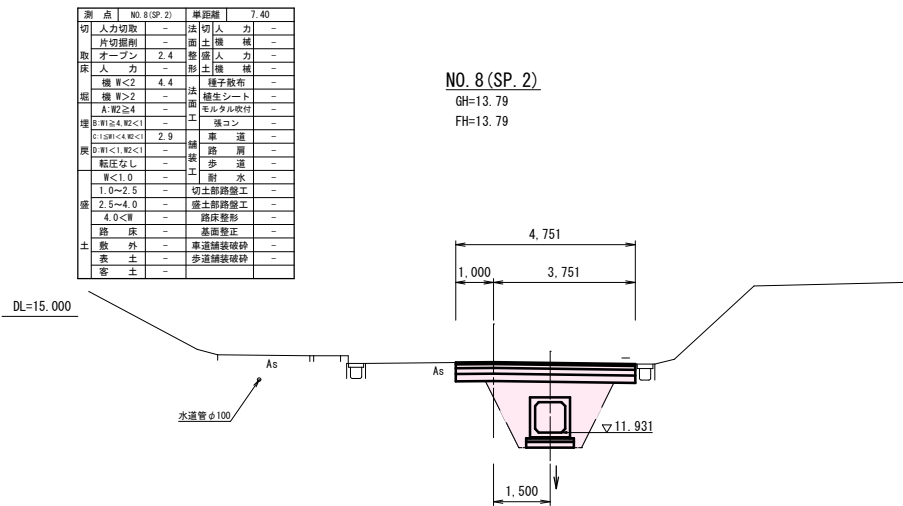
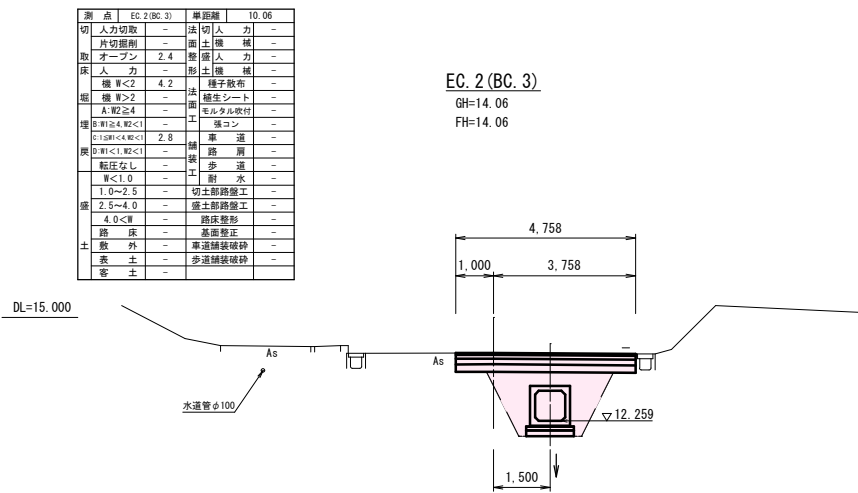
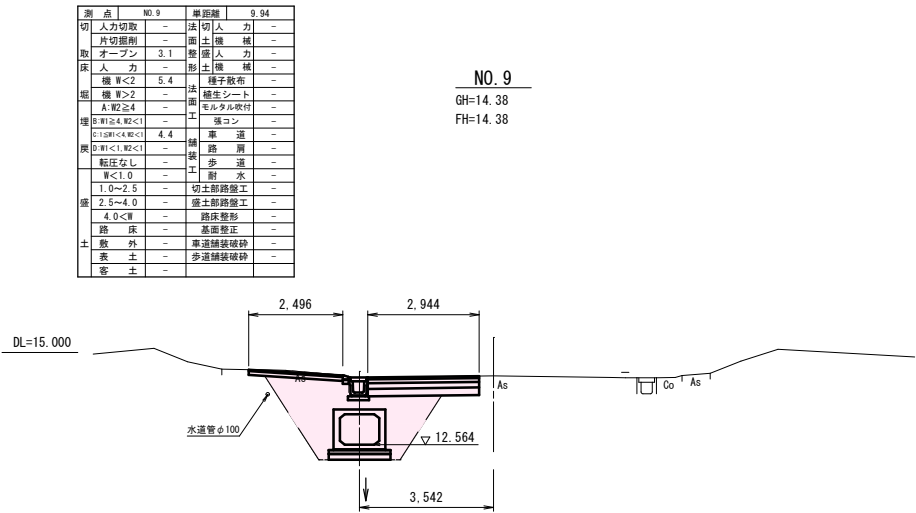
測点	NO. 7	断面距離	19.00
切	人力切取	-	法切人力
取	片切掘削	-	面土機
床	オープン	2.4	整地人力
人	力	-	形土機
機	機W<2	4.6	様子散布
機	機W>2	-	養生シート
工	A.W2≥4	-	モルタル吹付
機	機W1≥4.W2<1	-	機コン
機	機W1<1.W2<1	3.2	車道
機	機W1<1.W2<1	-	舗路肩
機	軽圧なし	-	歩道
機	W<1.0	-	耐水
機	1.0~2.5	-	切土部路盤工
機	2.5~4.0	-	盛土部路盤工
機	4.0<W	-	路床整形
機	路床	-	基盤整正
機	敷外	-	車道舗装破砕
機	表土	-	歩道舗装破砕
機	客土	-	-

※ 歩道内に水道管φ100が埋設されているので施工時は注意すること。（土被り想定H=0.6m）

南薩地区衛生管理組合				
工事名	南薩地区新クリーンセンター建設工事			
工事箇所	南さつま市	金峰町	高橋	地内
図面種類	高橋上ノ山線部計画横断図. 1			
縮尺	A1 S=1:100 , A3 S=1:200			
図面番号	全	20	葉	第 5 号
設計者	株式会社建設技術コンサルタンツ			

高橋上ノ山線部計画横断図. 2

A1 S=1:100 , A3 S=1:200

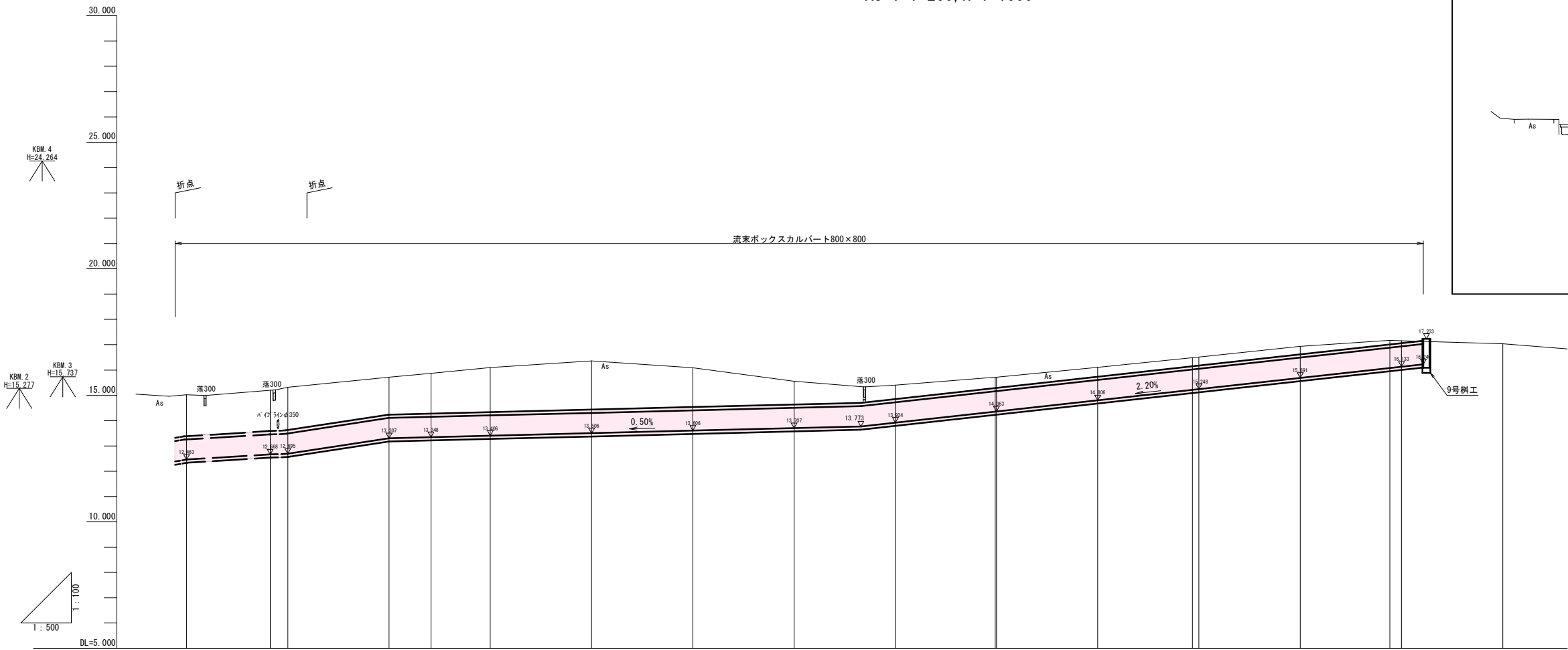


※ 歩道内に水道管φ100が埋設されているので施工時は注意すること。(土被り想定H=0.6m)

南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま 郡 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	高橋上ノ山線部計画横断図. 2
縮 尺	A1 S=1:100 , A3 S=1:200
図 面 番 号	全 20 葉 第 6 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ

農道部計画縦断図

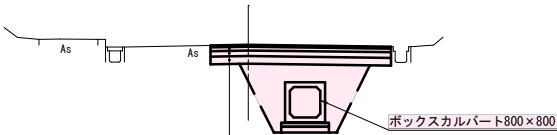
A1 V=1:100, H=1:500
A3 V=1:200, H=1:1000



標準断面図

A1 S=1:100, A3 S=1:200

進入道路(開発区域外)



表層工	(重粒度アスコン:13mm) t=5cm
上層路盤工	(粒調砕石:30mm以下) t=10cm
下層路盤工	(切込砕石:40mm以下) t=15cm
置換工	(シラス) t=20cm

勾配													
計画高	15.02 (12.463)	15.20 (12.663) 15.32 (12.895)	15.72 (13.307)	15.87 (13.348)	16.10 (13.406)	16.36 (13.506)	16.09 (13.606)	15.56 (13.707)	15.40 (13.924)	15.72 (14.363)	16.11 (14.806)	16.49 (15.248)	16.92 (15.697)
地盤高	15.02	15.20 15.32	15.72	15.87	16.10	16.36	16.09	15.56	15.40	15.72 15.72	16.11	16.49 16.51	16.94
切土高													
盛土高													
追加距離	0.000	16.534 20.000	40.000	48.275	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	159.762 160.000	180.000	198.728 200.000	220.000
単距離	0.000	16.534 3.466	20.000	8.275	11.725	20.000	20.000	20.000	20.000	19.762 0.238	20.000	18.728 200.000	20.000
測点番号	BP	BC.1 NO.1	NO.2	SP.1	NO.3	NO.4 (Ec.1)	NO.5	NO.6	NO.7	BC.2 NO.8	NO.9	SP.2 NO.10	NO.11
平面線形曲率図	IP.1 1A=25+50-50 R=140.000 TL= 32.296 CL= 63.482 SL= 3.677 IP.2 1A=21+16+42 R=210.000 TL= 39.417 CL= 77.828 SL= 3.667												
片勾配すりつけ図													
拡幅													

南薩地区衛生管理組合

工事名	南薩地区新クリーンセンター建設工事			
工事箇所	南さつま市	金峰村	高峰	地内
図面種類	農道部計画縦断図			
縮尺	A1 V=1:100, H=1:500 A3 V=1:200, H=1:1000			
図面番号	全 20 葉 第 7 号			
設計者	株式会社建設技術コンサルタント			

農道部計画横断図, 1

A1 S=1:100, A3 S=1:200

測点	NO.1	車距離	3.47	
切取床	人力切取	-	法切人力	
	片切掘削	-	掘土機	
	オープン	4.0	掘土機	
	人	力	掘土機	0.2
埋	機 W<2	11.1	掘土機	
	機 W>2	-	掘土機	0.2
	A:W2≥4	-	掘土機	
	B:W1≥4 W2<1	-	掘土機	
	C:1.0W<4 W2<1	8.9	掘土機	
	D:W1<1 W2<1	-	掘土機	
	転圧なし	-	掘土機	
	W<1.0	-	掘土機	
	1.0~2.5	1.3	掘土機	
	2.5~4.0	-	掘土機	
盛土	4.0<W	-	掘土機	
	路床	-	掘土機	
	敷外	-	掘土機	
	表土	-	掘土機	
客土	客土	-	掘土機	
	客土	-	掘土機	

NO. 1

GH=15.32

FH=15.32

測点	NO.3	車距離	11.72
切	人力切取	-	法切人力
	片切掘削	-	掘土機
取	オープン	2.5	掘土機
	人	-	掘土機
床	機 W<2	7.4	掘土機
	機 W>2	-	掘土機
掘	A:W2≥4	-	掘土機
	B:W1≥4 W2<1	-	掘土機
掘	C:1.0W<4 W2<1	5.9	掘土機
	D:W1<1 W2<1	-	掘土機
掘	転圧なし	-	掘土機
	W<1.0	-	掘土機
掘	1.0~2.5	-	掘土機
	2.5~4.0	-	掘土機
掘	4.0<W	-	掘土機
	路床	-	掘土機
掘	敷外	-	掘土機
	表土	-	掘土機
掘	客土	-	掘土機
	客土	-	掘土機

NO. 3

GH=16.10

FH=16.10

測点	NO.5	車距離	20.00
切	人力切取	-	切人力
	片切掘削	-	掘土機
取	オープン	2.4	掘土機
	人	-	掘土機
掘	機 W<2	6.7	掘土機
	機 W>2	-	掘土機
掘	A:W2≥4	-	掘土機
	B:W1≥4 W2<1	-	掘土機
掘	C:1.0W<4 W2<1	5.3	掘土機
	D:W1<1 W2<1	-	掘土機
掘	転圧なし	-	掘土機
	W<1.0	-	掘土機
掘	1.0~2.5	-	掘土機
	2.5~4.0	-	掘土機
掘	4.0<W	-	掘土機
	路床	-	掘土機
掘	敷外	-	掘土機
	表土	-	掘土機
掘	客土	-	掘土機
	土	-	掘土機

NO. 5

GH=16.09

FH=16.09

測点	BC.1	車距離	0.00
切	人力切取	法切人力	
取	片切掘削	掘土機	
取	オープン	掘土機	
床	人	掘土機	1.1
掘	機 W<2	掘土機	
掘	機 W>2	掘土機	1.1
掘	A:W2≥4	掘土機	
掘	B:W1≥4 W2<1	掘土機	
掘	C:1.0W<4 W2<1	掘土機	
掘	D:W1<1 W2<1	掘土機	
掘	転圧なし	掘土機	
掘	W<1.0	掘土機	
掘	1.0~2.5	掘土機	
掘	2.5~4.0	掘土機	
掘	4.0<W	掘土機	
掘	路床	路床整形	
掘	敷外	敷外整形	
掘	表土	表土整形	
掘	客土	歩道積装破砕	

BC. 1

GH=15.20

FH=15.20

測点	SP.1	車距離	8.28	
切	人力切取	-	法切人力	-
	片切掘削	-	掘土機	-
取	オープン	2.4	掘土機	-
	人	-	掘土機	-
床	機 W<2	6.6	掘土機	-
	A:W2≥4	-	掘土機	-
掘	B:W1≥4 W2<1	-	掘土機	-
	C:W1<1 W2<1	5.1	掘土機	-
掘	D:転圧なし	-	掘土機	-
	W<1.0	-	掘土機	-
掘	1.0~2.5	-	掘土機	-
	2.5~4.0	-	掘土機	-
掘	4.0<W	-	掘土機	-
	路床	-	掘土機	-
掘	敷外	-	掘土機	-
	表土	-	掘土機	-
土	客土	-	掘土機	-
	客土	-	掘土機	-

SP. 1

GH=15.87

FH=15.87

	測 点	NO.4(BC.1)	車距離	20.00
切	人力切取	-	掘 土 機	-
	片切掘削	-	掘 土 機	-
取	オープン	2.5	掘 土 機	-
	人 力	-	掘 土 機	-
掘	機 W<2	8.2	掘 土 機	-
	機 W>2	-	掘 土 機	-
埋	A:W2≥4	-	掘 土 機	-
	B:W1≥4 W2<1	-	掘 土 機	-
埋	C:1.0W<4 W2<1	6.8	掘 土 機	-
	D:W1<1 W2<1	-	掘 土 機	-
埋	転圧なし	-	掘 土 機	-
	W<1.0	-	掘 土 機	-
埋	1.0~2.5	-	掘 土 機	-
	2.5~4.0	-	掘 土 機	-
埋	4.0<W	-	掘 土 機	-
	路 床	-	掘 土 機	-
土	敷 外	-	掘 土 機	-
	表 土	-	掘 土 機	-

NO. 4(BC. 1)

GH=16.36

FH=16.36

0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BP

GH=15.02

FH=15.02

測点	NO.2	厚距離	20.00	
切	人力切取	-	法切人力	-
	片切掘削	-	掘土機	-
取	オープン	2.5	掘土機	-
	人	-	掘土機	-
掘	機 W<2	6.1	掘土機	-
	機 W>2	-	掘土機	-
埋	A:W2≥4	-	掘土機	-
	B:W1≥4 W2<1	-	掘土機	-
戻	C:1.0W<4 W2<1	4.7	掘土機	-
	D:W1<1 W2<1	-	掘土機	-
盛	転圧なし	-	掘土機	-
	W<1.0	-	掘土機	-
盛	1.0~2.5	-	掘土機	-
	2.5~4.0	-	掘土機	-
土	4.0<W	-	掘土機	-
	路床	-	掘土機	-
敷	敷外	-	掘土機	-
	表土	-	掘土機	-
客	土	-	掘土機	-
	客土	-	掘土機	-

NO. 2

GH=15.72

FH=15.72

客土	-	計 455.00m ³ 455.00m ³	
----	---	---	--

0

パイプ

NO. 4(BC. 1)

GH=16.36

FH=16.36

※ 歩道内にパイプラインφ350が埋設されているので施工時は注意すること。(土盛り想定H=1.2m)

南薩地区衛生管理組合

工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま 郡 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	農道部計画横断図, 1
縮 尺	A1 S=1:100, A3 S=1:200
図 面 番 号	全 20 葉 第 8 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ

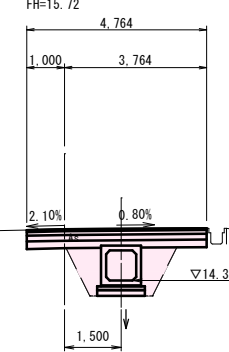
農道部計画横断図, 2

A1 S=1:100 , A3 S=1:200

測点	NO.8(BC.2)	断面距離	20.00
切	人力切取	-	法切人力
取	片切掘削	-	面土掘削
取	オープン	2.4	整面人力
床	人力	-	形土掘削
地	機W<2	2.9	種子散布
地	機W>2	-	養生シート
地	A.取≥4	-	モルタル吹付
地	B.取≥4.取<1	-	強コン
地	C.取<1.取<1	-	車道
地	D.取<1.取<1	1.5	舗装
地	転圧なし	-	歩道
地	W<1.0	-	耐水
地	1.0~2.5	-	切土部路盤工
地	2.5~4.0	-	盛土部路盤工
地	4.0<W	-	路床整形
土	路床	-	基盤整正
土	敷外	-	車道舗装破砕
土	表土	-	歩道舗装破砕
土	客土	-	-

NO. 8 (BC. 2)

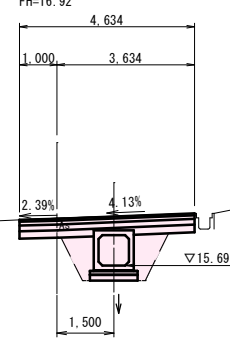
GH=15.72
FH=15.72



測点	NO.11	断面距離	20.00
切	人力切取	-	法切人力
取	片切掘削	-	面土掘削
取	オープン	2.4	整面人力
床	人力	-	形土掘削
地	機W<2	2.7	種子散布
地	機W>2	-	養生シート
地	A.取≥4	-	モルタル吹付
地	B.取≥4.取<1	-	強コン
地	C.取<1.取<1	-	車道
地	D.取<1.取<1	1.4	舗装
地	転圧なし	-	歩道
地	W<1.0	-	耐水
地	1.0~2.5	-	切土部路盤工
地	2.5~4.0	-	盛土部路盤工
地	4.0<W	-	路床整形
土	路床	-	基盤整正
土	敷外	-	車道舗装破砕
土	表土	-	歩道舗装破砕
土	客土	-	-

NO. 11

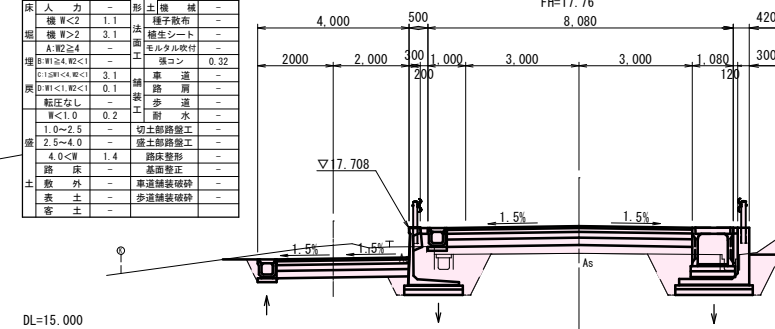
GH=16.94
FH=16.92



測点	NO.13	断面距離	20.00
切	人力切取	-	法切人力
取	片切掘削	-	面土掘削
取	オープン	4.9	整面人力
床	人力	-	形土掘削
地	機W<2	1.1	種子散布
地	機W>2	3.1	養生シート
地	A.取≥4	-	モルタル吹付
地	B.取≥4.取<1	-	強コン
地	C.取<1.取<1	0.32	車道
地	D.取<1.取<1	0.1	舗装
地	転圧なし	-	歩道
地	W<1.0	0.2	耐水
地	1.0~2.5	-	切土部路盤工
地	2.5~4.0	-	盛土部路盤工
地	4.0<W	1.4	路床整形
土	路床	-	基盤整正
土	敷外	-	車道舗装破砕
土	表土	-	歩道舗装破砕
土	客土	-	-

NO. 13

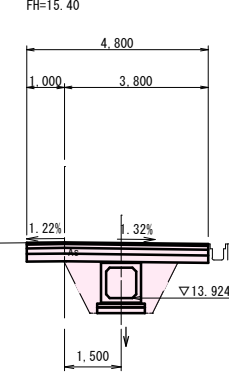
GH=17.04
FH=17.76



測点	NO.7	断面距離	20.00
切	人力切取	-	法切人力
取	片切掘削	-	面土掘削
取	オープン	2.3	整面人力
床	人力	-	形土掘削
地	機W<2	3.2	種子散布
地	機W>2	-	養生シート
地	A.取≥4	-	モルタル吹付
地	B.取≥4.取<1	-	強コン
地	C.取<1.取<1	-	車道
地	D.取<1.取<1	1.7	舗装
地	転圧なし	-	歩道
地	W<1.0	-	耐水
地	1.0~2.5	-	切土部路盤工
地	2.5~4.0	-	盛土部路盤工
地	4.0<W	-	路床整形
土	路床	-	基盤整正
土	敷外	-	車道舗装破砕
土	表土	-	歩道舗装破砕
土	客土	-	-

NO. 7

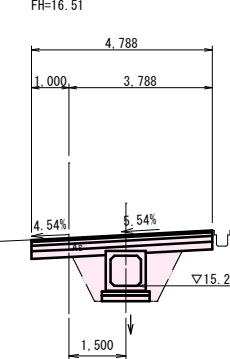
GH=15.40
FH=15.40



測点	NO.10(SP.2)	断面距離	20.00
切	人力切取	-	法切人力
取	片切掘削	-	面土掘削
取	オープン	2.4	整面人力
床	人力	-	形土掘削
地	機W<2	2.8	種子散布
地	機W>2	-	養生シート
地	A.取≥4	-	モルタル吹付
地	B.取≥4.取<1	-	強コン
地	C.取<1.取<1	1.5	車道
地	D.取<1.取<1	1.5	舗装
地	転圧なし	-	歩道
地	W<1.0	-	耐水
地	1.0~2.5	-	切土部路盤工
地	2.5~4.0	-	盛土部路盤工
地	4.0<W	-	路床整形
土	路床	-	基盤整正
土	敷外	-	車道舗装破砕
土	表土	-	歩道舗装破砕
土	客土	-	-

NO. 10 (SP. 2)

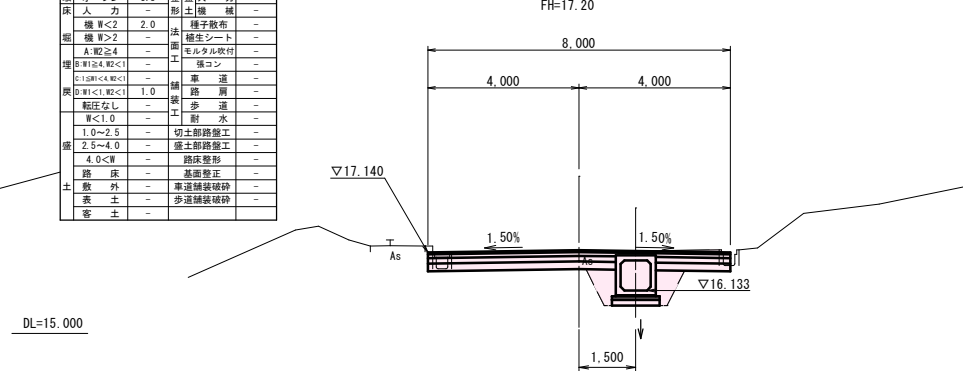
GH=16.51
FH=16.51



測点	NO.12(EC.2)	断面距離	20.00
切	人力切取	-	法切人力
取	片切掘削	-	面土掘削
取	オープン	3.8	整面人力
床	人力	-	形土掘削
地	機W<2	2.0	種子散布
地	機W>2	-	養生シート
地	A.取≥4	-	モルタル吹付
地	B.取≥4.取<1	-	強コン
地	C.取<1.取<1	-	車道
地	D.取<1.取<1	1.0	舗装
地	転圧なし	-	歩道
地	W<1.0	-	耐水
地	1.0~2.5	-	切土部路盤工
地	2.5~4.0	-	盛土部路盤工
地	4.0<W	-	路床整形
土	路床	-	基盤整正
土	敷外	-	車道舗装破砕
土	表土	-	歩道舗装破砕
土	客土	-	-

NO. 12 (EC. 2)

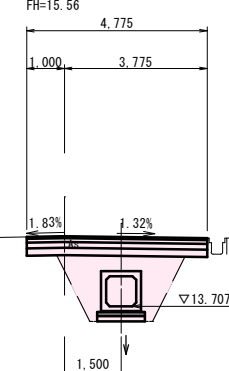
GH=17.16
FH=17.20



測点	NO.6	断面距離	20.00
切	人力切取	-	法切人力
取	片切掘削	-	面土掘削
取	オープン	2.4	整面人力
床	人力	-	形土掘削
地	機W<2	4.4	種子散布
地	機W>2	-	養生シート
地	A.取≥4	-	モルタル吹付
地	B.取≥4.取<1	2.9	強コン
地	C.取<1.取<1	-	車道
地	D.取<1.取<1	-	舗装
地	転圧なし	-	歩道
地	W<1.0	-	耐水
地	1.0~2.5	-	切土部路盤工
地	2.5~4.0	-	盛土部路盤工
地	4.0<W	-	路床整形
土	路床	-	基盤整正
土	敷外	-	車道舗装破砕
土	表土	-	歩道舗装破砕
土	客土	-	-

NO. 6

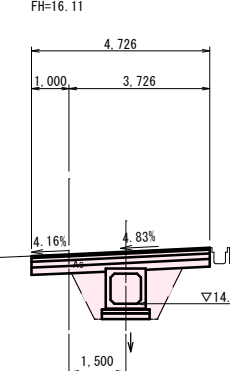
GH=15.56
FH=15.56



測点	NO.9	断面距離	20.00
切	人力切取	-	法切人力
取	片切掘削	-	面土掘削
取	オープン	2.4	整面人力
床	人力	-	形土掘削
地	機W<2	2.9	種子散布
地	機W>2	-	養生シート
地	A.取≥4	-	モルタル吹付
地	B.取≥4.取<1	-	強コン
地	C.取<1.取<1	1.5	車道
地	D.取<1.取<1	-	舗装
地	転圧なし	-	歩道
地	W<1.0	-	耐水
地	1.0~2.5	-	切土部路盤工
地	2.5~4.0	-	盛土部路盤工
地	4.0<W	-	路床整形
土	路床	-	基盤整正
土	敷外	-	車道舗装破砕
土	表土	-	歩道舗装破砕
土	客土	-	-

NO. 9

GH=16.11
FH=16.11



※ 歩道内にパイプラインφ350が埋設されているので施工時は注意すること。(土質想定H=1.2m)

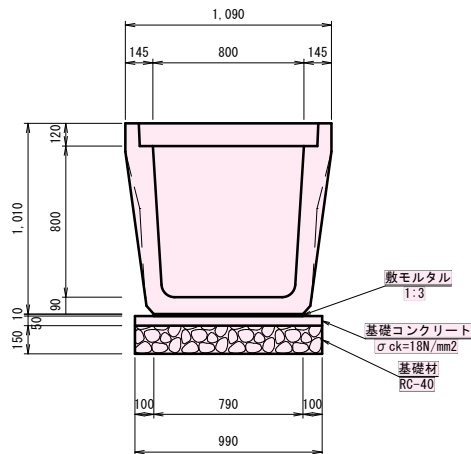
南薩地区衛生管理組合

工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま 郡 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	農道部計画横断図, 2
縮 尺	A1 S=1:100 , A3 S=1:200
図 面 番 号	全 20 葉 第 9 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ

流末排水施設 構造図, 1

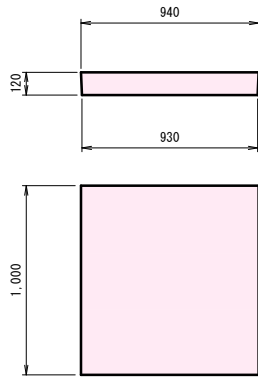
三面張水路800×800

A1 S=1:20 , A3 S=1:40



蓋板

S=1:20



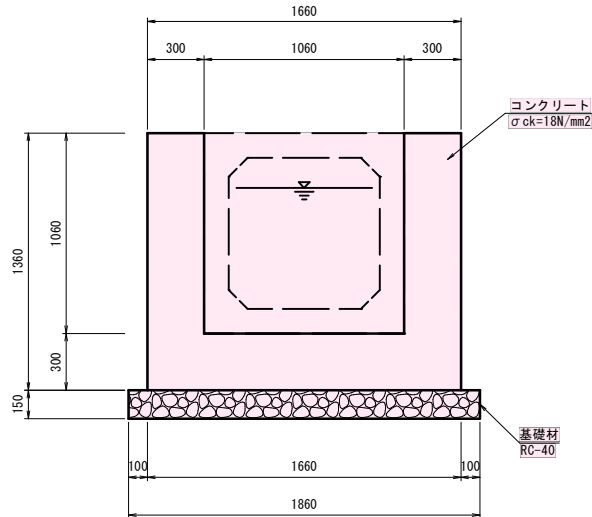
三面張水路800×800 数量表

10.0m当り

名称	規格	計 算 式	数量	単位
基 面 整 正		0.99×10.00	9.90	m2
基 礎 材	RC-40 t=15cm	0.99×10.00	9.90	m2
基 礎 型 枠	小 型	0.05×10.00×2.0	1.00	m2
基 礎 コ ン ク リ ー ト	σ ck=18N/mm2	0.05×0.99×10.00	0.50	m3
敷 モ ル タ ル	1:3	0.01×0.79×10.00	0.08	m3
三 面 張 水 路	800×800 II型(T-14)	10.00/2.00	5.00	本
蓋 板	800用 L=1000 W=269kg	10.00/1.00	10.00	枚

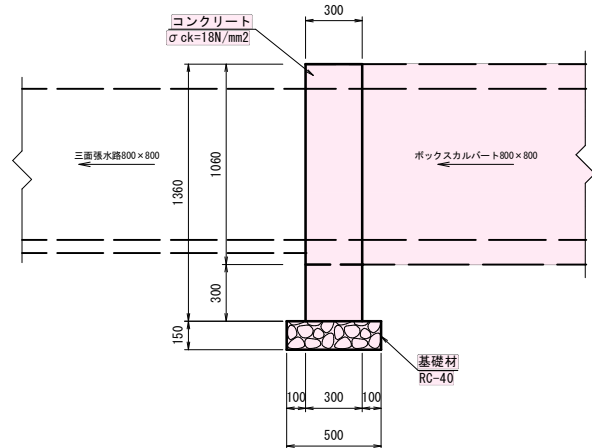
正面図

S=1:20



蓋板

S=1:20



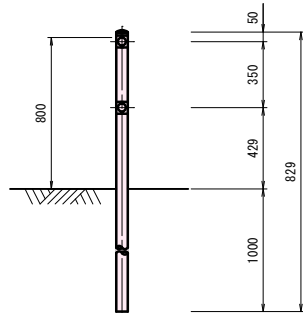
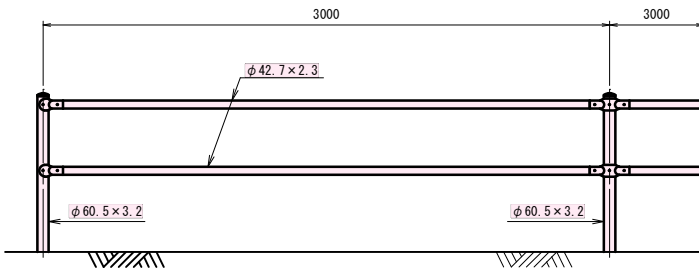
止水壁工 数量表

1.0箇所当り

名称	規格	計 算 式	数量	単位
基 面 整 正		0.50×1.86	0.93	m2
基 礎 材	RC-40 t=15cm	0.50×1.86	0.93	m2
型 枠	小 型	(1.36×1.66-1.06×1.06)×2.0+1.06×0.30×2.0+1.36×0.30×2.0	3.72	m2
コ ン ク リ ー ト	σ ck=18N/mm2	(1.36×1.66-1.06×1.06)×0.30	0.34	m3

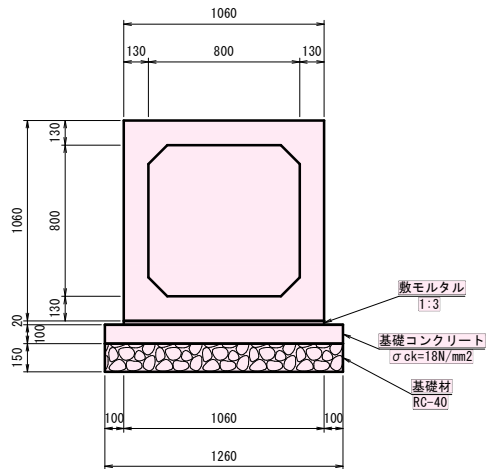
ガードパイプ (土中用)

A1 S=1:20 , A3 S=1:40



ボックスカルバート800×800

A1 S=1:20 , A3 S=1:40



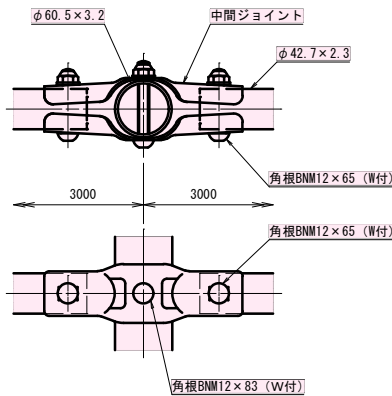
ボックスカルバート800×800 数量表

10.0m当り

名称	規格	計 算 式	数量	単位
基 面 整 正		1.26×10.00	12.60	m2
基 礎 材	RC-40 t=15cm	1.26×10.00	12.60	m2
基 礎 型 枠	小 型	0.10×10.00×2.0	2.00	m2
基 礎 コ ン ク リ ー ト	σ ck=18N/mm2	0.10×1.26×10.00	1.26	m3
敷 モ ル タ ル	1:3	0.02×1.06×10.00	0.21	m3
ボ ッ ク ス カ ル バ ー ト	800×800 (T-25)	10.00/2.00	5.00	本

中間部取付図

A1 S=1:4 , A3 S=1:8



設計条件

設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

備考

1. 外装について

- ・支柱、ビームパイプ
- ・ジョイント
- ・ボルト、ナット類
- ・垂鉛めっきの上アクリル樹脂静電粉体塗装
- ・垂鉛・アルミ合金めっきの上アクリル樹脂静電粉体塗装
- ・溶融垂鉛めっき

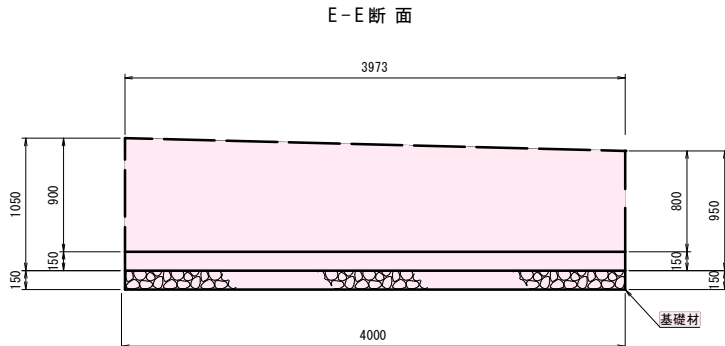
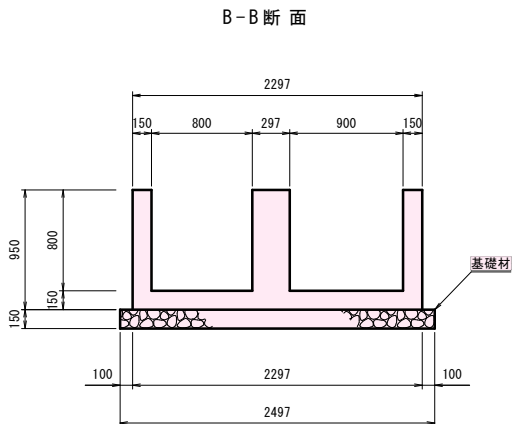
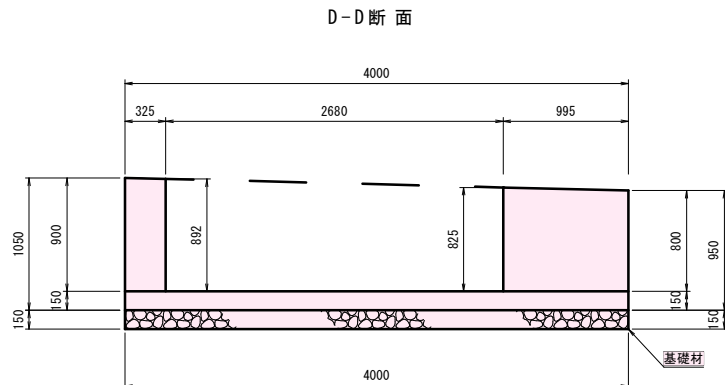
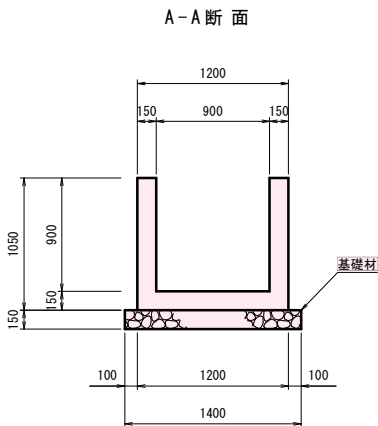
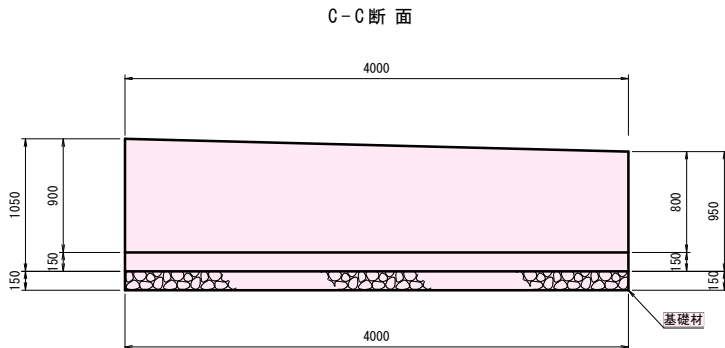
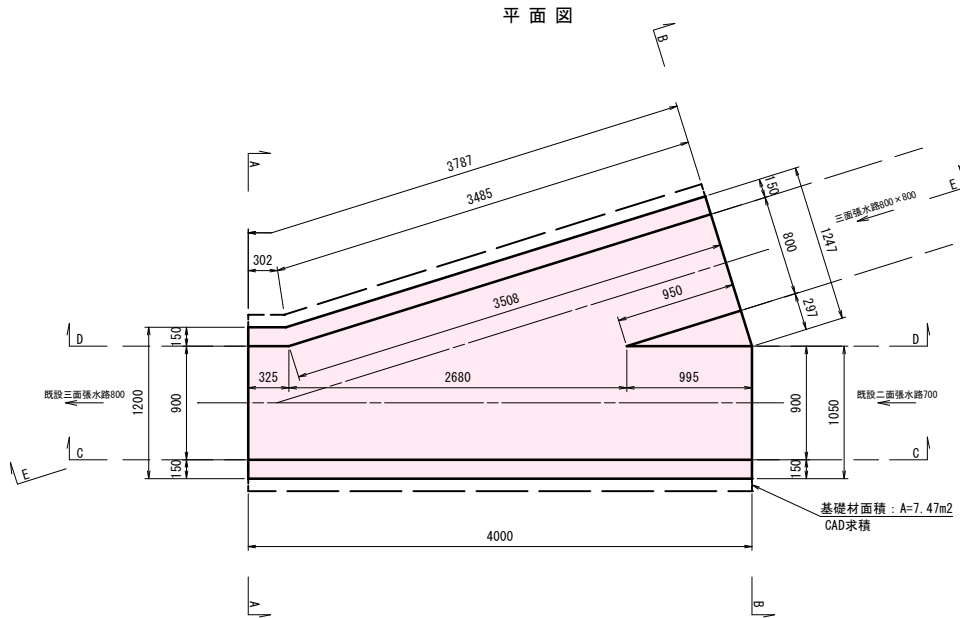
南薩地区衛生管理組合

工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま 郡 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	流末排水施設構造図, 1
縮 尺	図 示
図 面 番 号	全 20 葉 第 10 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ

流末排水施設 構造図, 2

現場打水路工

A1 S=1:30 , A3 S=1:60



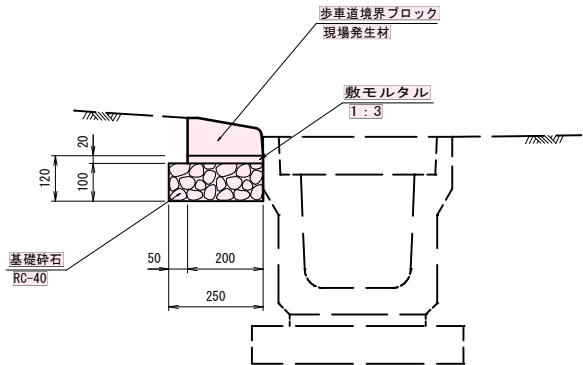
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
基 面 整 正			7.47	m2
基 礎 材	RC-40 t=15cm		7.47	m2
型 枠	小 型	$(1.05+0.95) \times 1/2 \times 4.00 \times 2.0 + (1.05+0.95) \times 1/2 \times (3.508+0.325) + (1.05+0.95) \times 1/2 \times 3.787 + (0.95+0.975) \times 1/2 \times 0.995 + (0.95+0.975) \times 1/2 \times 0.95 \times 0.95 \times 2.297 - 0.80 \times 0.80 - 0.80 \times 0.90 + 1.05 \times 1.20 - 0.90 \times 0.90$	18.76	m2
コ ン ク リ ー ト	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.90+0.80) \times 1/2 \times 4.00 \times 0.15 + (0.90+0.80) \times 1/2 \times (3.787+0.325+3.508) \times 1/2 \times 0.15 + (0.297 \times 0.95) \times 1/2 \times (0.80+0.825) \times 1/2 + (1.20+1.05) \times 1/2 \times 4.00 \times 0.15 + 3.485 \times 1.247 \times 1/2 \times 0.15$	2.11	m3

南薩地区衛生管理組合				
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事			
工 事 箇 所	南さつま市	郡	金峰村	高橋 地内
図 面 種 類	流末排水施設構造図, 2			
縮 尺	A1 S=1:30, A3 S=1:60			
図 面 番 号	全	20	葉	第 11 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタント			

流末排水施設 構造図, 3

歩車道境界ブロック布設替

A1 S=1:10 , A3 S=1:20



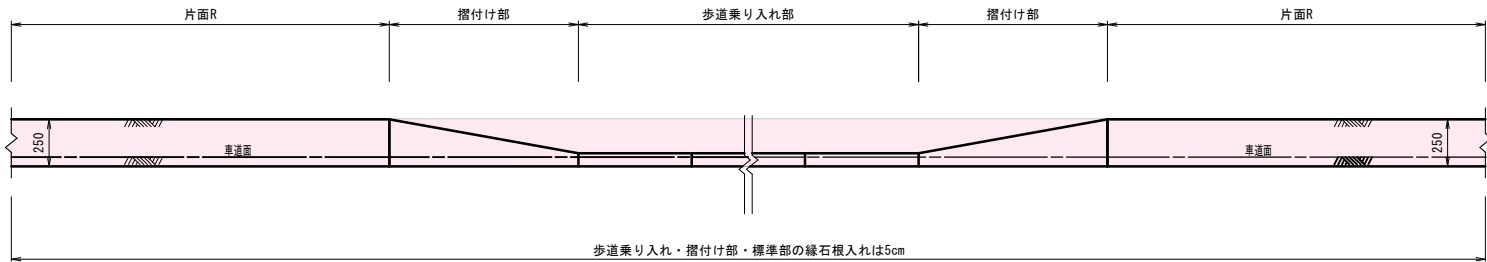
歩車道境界ブロック 布設替 数量表

10.0m当り

名称	規格	計 算 式	数量	単位
基礎材	RC-40 t=10cm	0.25×10.00	2.50	m2
敷モルタル	1:3	$0.20 \times 0.02 \times 10.00$	0.04	m3
歩車道境界ブロック	現場発生材		10.00	m

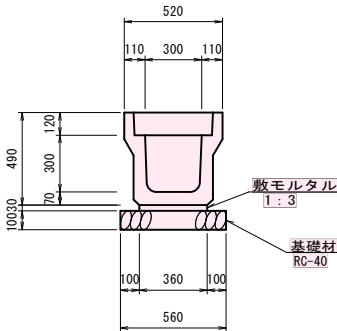
標準敷設図

A1 S=1:20 , A3 S=1:40



落蓋側溝300（縦断用）布設替

A1 S=1:20 , A3 S=1:40



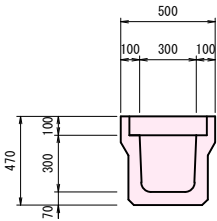
落蓋側溝300（縦断用）布設替 数量表

10.0m当り

名称	規格	計 算 式	数量	単位
基面整正		0.56×10.00	5.60	m2
基礎材	RC-40 t=10cm	0.56×10.00	5.60	m2
敷モルタル	1:3	$0.03 \times 0.36 \times 10.00$	0.11	m3
落蓋側溝	現場発生材 300×300	$10.00 / 2.00$	5.00	本

落蓋側溝300撤去

A1 S=1:20 , A3 S=1:40



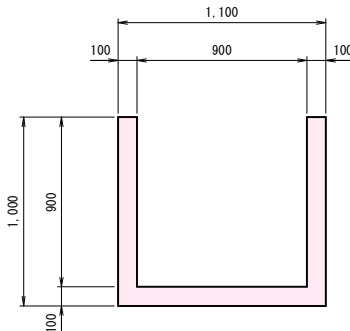
落蓋側溝300撤去 数量表

10.0m当り

名称	規格	計 算 式	数量	単位
コンクリート	有筋	$(0.47 \times 0.50 - 0.30 \times 0.30) \times 10.00$	1.45	m3

三面張り水路900撤去

A1 S=1:20 , A3 S=1:40



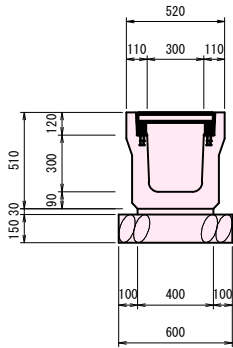
三面張り水路900撤去 数量表

10.0m当り

名称	規格	計 算 式	数量	単位
コンクリート	有筋	$(1.00 \times 1.10 - 0.90 \times 0.90) \times 10.00$	2.90	m3

落蓋側溝300Ⅱ型（横断用）布設替

A1 S=1:20 , A3 S=1:40



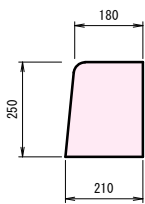
落蓋側溝300Ⅱ型（横断用）布設替 数量表

10.0m当り

名称	規格	計 算 式	数量	単位
基面整正		0.60×10.00	6.00	m2
基礎材	RC-40 t=15cm	0.60×10.00	6.00	m2
敷モルタル	1:3	$0.03 \times 0.40 \times 10.00$	0.12	m3
落蓋側溝	現場発生材 300×300	$10.00 / 2.00$	5.00	本

歩車道境界ブロック撤去

A1 S=1:10 , A3 S=1:20



歩車道境界ブロック撤去 数量表

10.0m当り

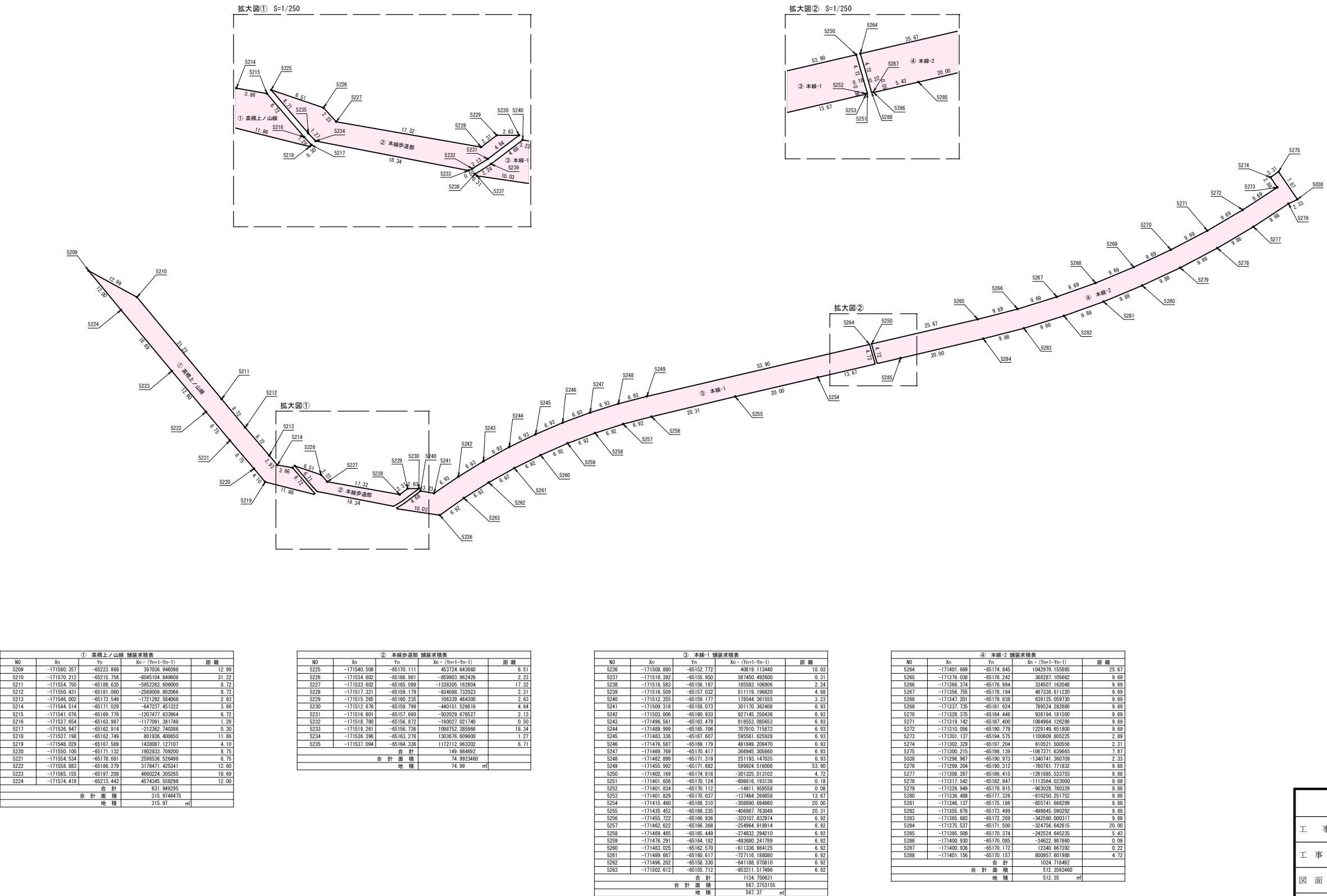
名称	規格	計 算 式	数量	単位
コンクリート	有筋	$((0.18 + 0.21) \times 1/2 \times 0.25) \times 10.00$	0.49	m3

南薩地区衛生管理組合

工事名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工事箇所	南さつま市 金峰町 高橋 地内
図面種類	流末排水施設構造図, 3
縮尺	図示
図面番号	全 20 葉 第 12 号
設計者	株式会社建設技術コンサルタンツ

流末排水施設 舗装求積図

A1 S=1:500 , A3 S=1:1000



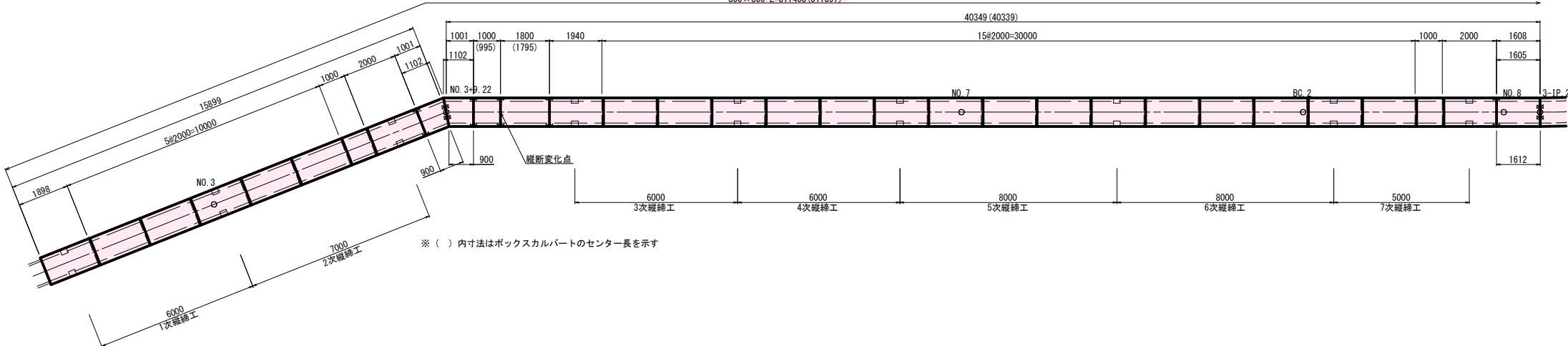
南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま市 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	流末排水施設 舗装求積図
縮 尺	A1 S=1:100 , A3 S=1:200
図 面 番 号	全 20 葉 第 13 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ

流末ボックスカルバート工 構造図, 1

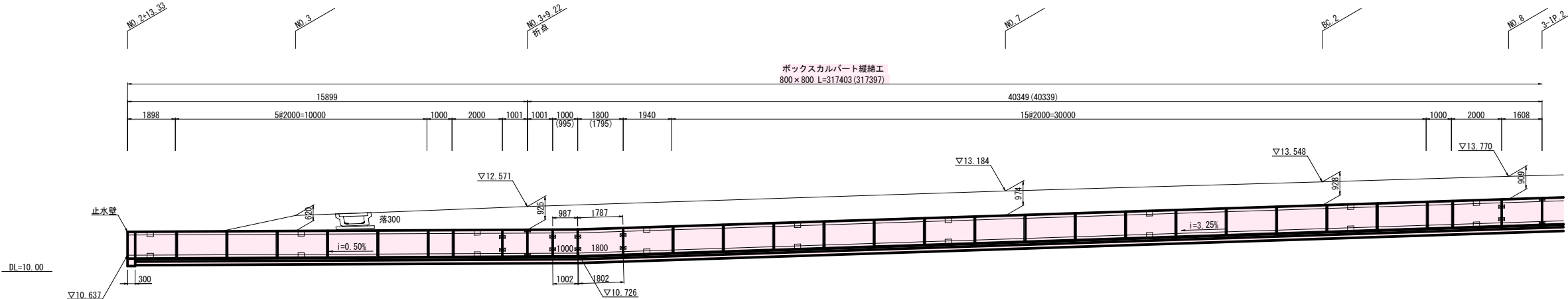
設計条件

設計荷重	T-25 (T荷重)
土の単位体積重量	$\gamma_s=18.00\text{kN/m}^3$
静止土圧係数	$K_0=0.5$
鉛直土圧係数	$\alpha=1.0$
土被り	$0.057\sim 1.897\text{m}$

平面割付図 S=1:1



縦断割付図 S=1:1



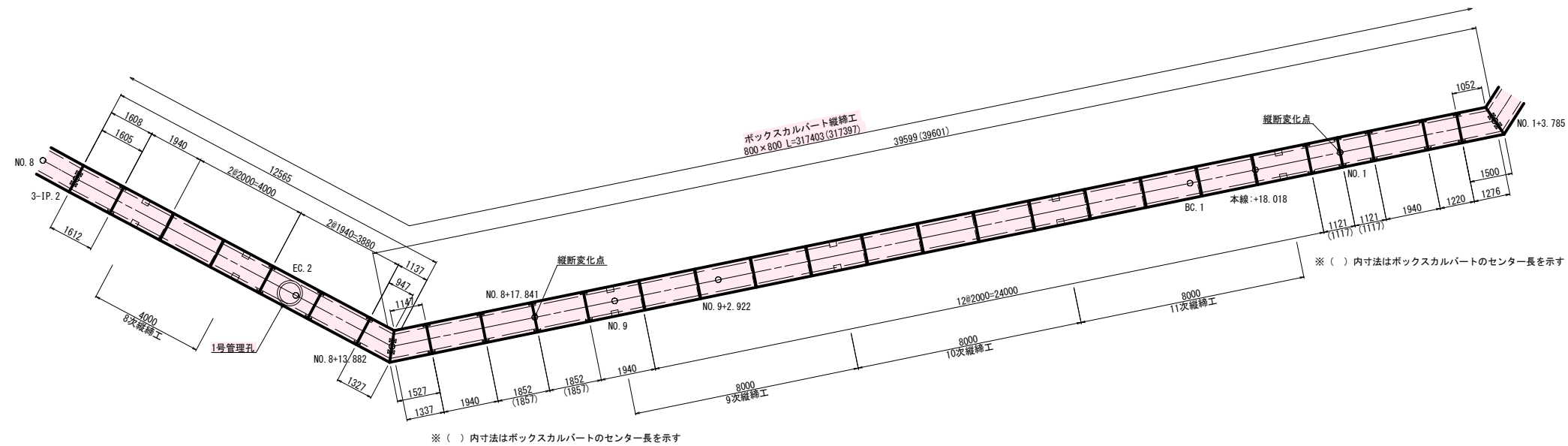
南薩地区衛生管理組合

工 事 名	南薩地区新クリンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま 郡 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	流木ボックスカルバート工 構造図1
縮 尺	A1 S=1:100, A3 S=1:200
図 面 番 号	全 20 葉 第 14 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタント

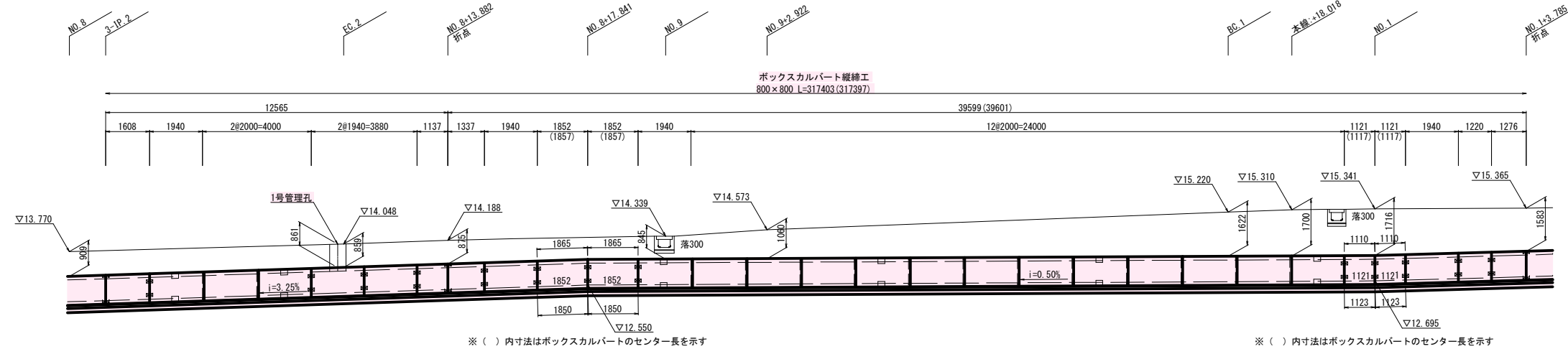
流末ボックスカルバート工 構造図, 2

設計条件	
設計荷重	T-25 (T荷重)
土の単位体積重量	$\gamma_s=18.00\text{kN/m}^3$
静止土圧係数	$K_a=0.5$
鉛直土圧係数	$\alpha=1.0$
土被り	0.057~1.897m

平面割付図 S=1:100



縦断割付図 S=1:100



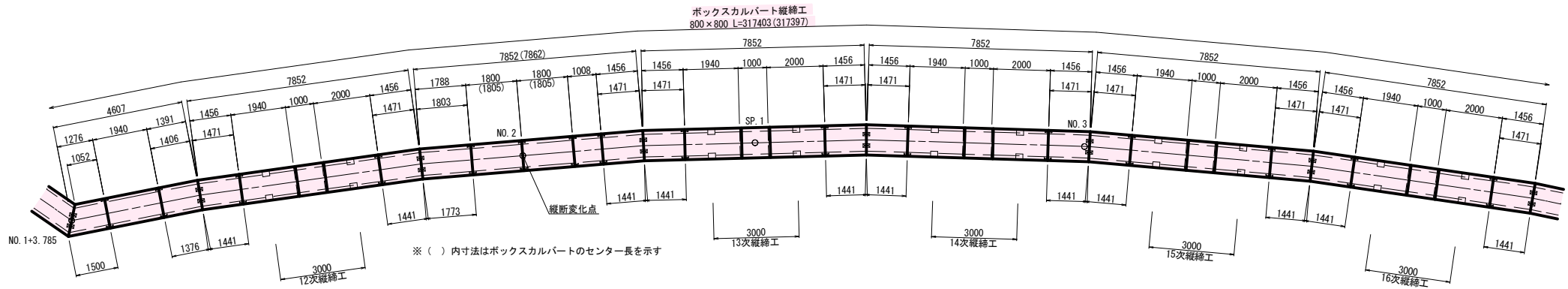
南薩地区衛生管理組合

工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま 郡 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	流末ボックスカルバート工 構造図, 2
縮 尺	A1 S=1:100, A3 S=1:200
図 面 番 号	全 20 葉 第 15 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタント

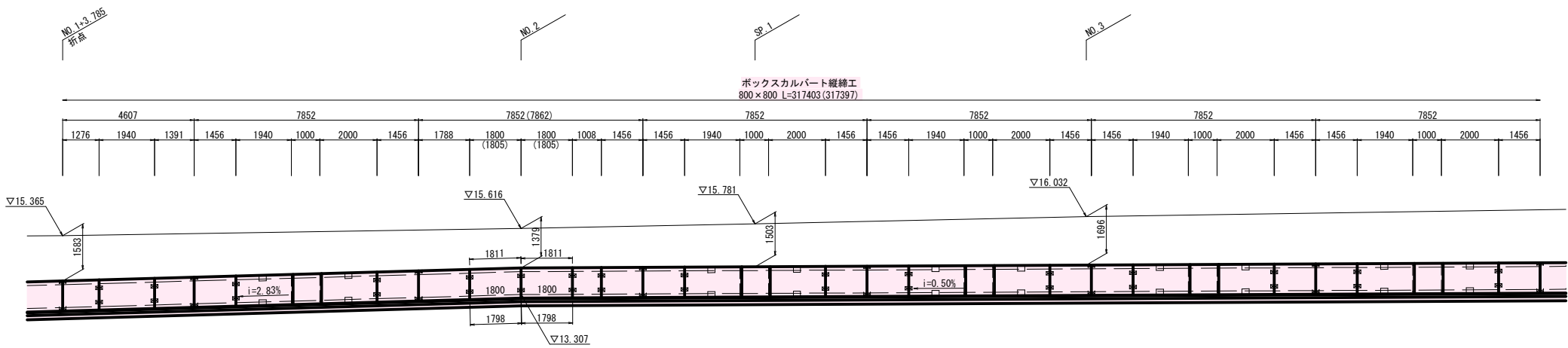
流末ボックスカルバート工 構造図, 3

設計条件	
設計荷重	T-25 (T荷重)
土の単位体積重量	$\gamma_s=18.00\text{kN/m}^3$
静止土圧係数	$K_0=0.5$
鉛直土圧係数	$\alpha=1.0$
土被り	0.057~1.897m

平面割付図 S=1:100



縦断割付図 S=1:100



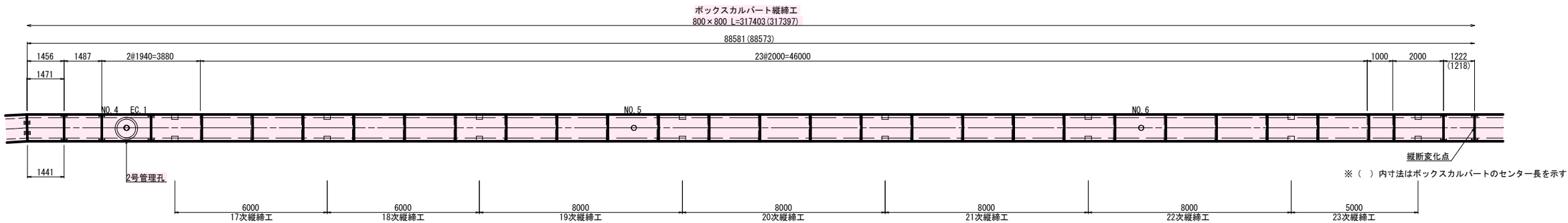
DL=10.00

南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま 郡 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	流末ボックスカルバート工 構造図, 3
縮 尺	A1 S=1:100, A3 S=1:200
図 面 番 号	全 20 葉 第 16 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルティング

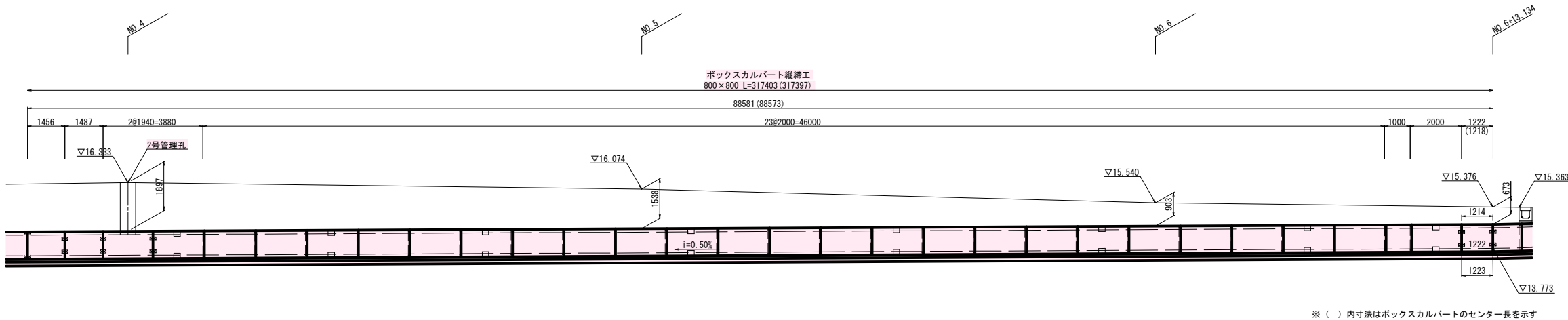
流末ボックスカルバート工 構造図, 4

設計条件		
設計荷重	T-25	(T 荷重)
土の単位体積重量	$\gamma_s=18.00\text{kN/m}^3$	
静止土圧係数	$K_0=0.5$	
鉛直土圧係数	$\alpha=1.0$	
土被り	0.057~1.897m	

平面割付図 S=1:100



縦断割付図 S=1:100



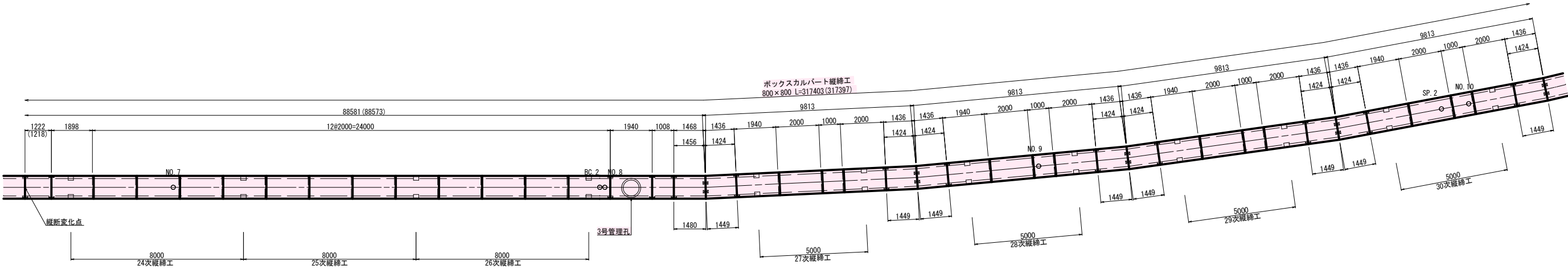
DL=10.00

南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま 郡 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	流末ボックスカルバート工 構造図, 4
縮 尺	A1 S=1:100, A3 S=1:200
図 面 番 号	全 20 葉 第 17 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタント

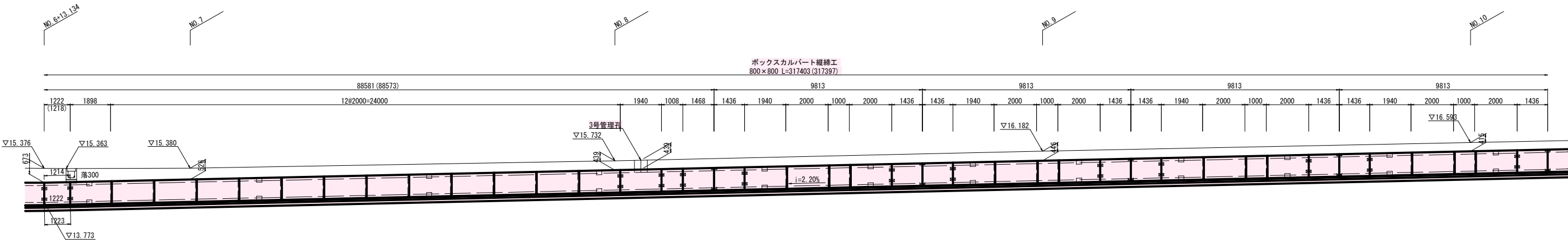
流末ボックスカルバート工 構造図, 5

設計条件	
設計荷重	T-25 (T荷重)
土の単位体積重量	$\gamma_s=18.00\text{kN/m}^3$
静止土圧係数	$K_a=0.5$
鉛直土圧係数	$\alpha=1.0$
土被り	0.057~1.897m

平面割付図 S=1:100



縦断割付図 S=1:100



※ () 内寸法はボックスカルバートのセンター長を示す

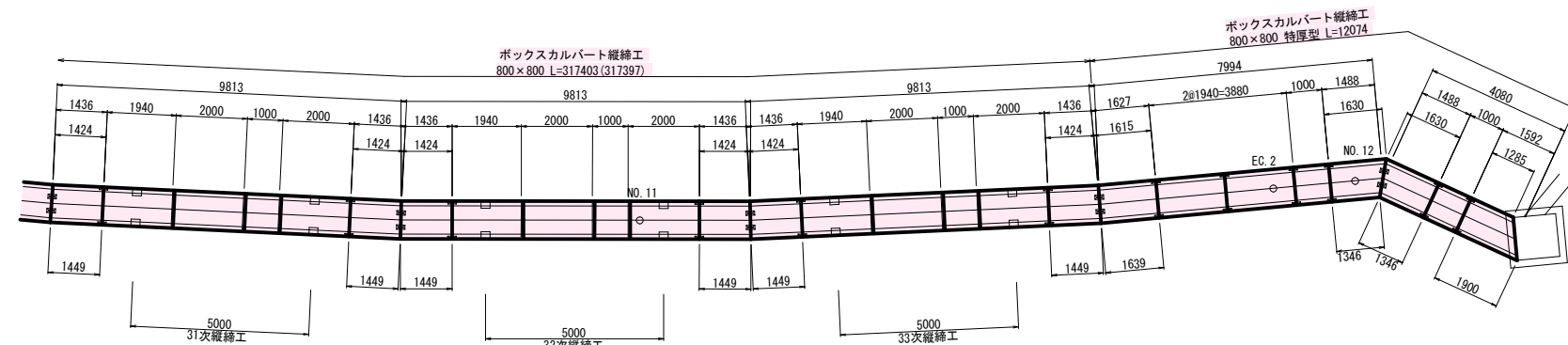
DL=10.00

南薩地区衛生管理組合	
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事
工 事 箇 所	南さつま 郡 金峰 村 高橋 地内
図 面 種 類	流末ボックスカルバート工 構造図, 5
縮 尺	A1 S=1:100, A3 S=1:200
図 面 番 号	全 20 葉 第 18 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ

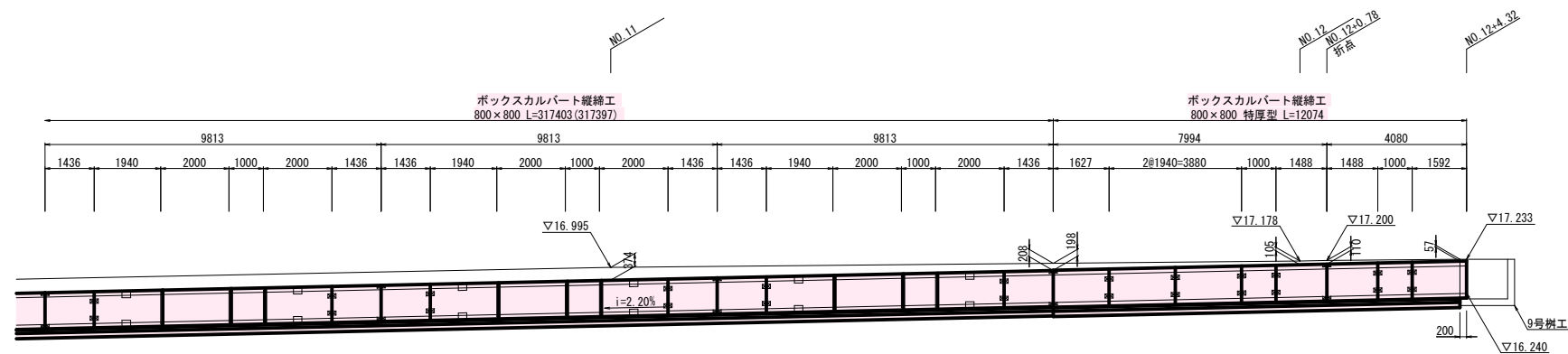
流末ボックスカルバート工 構造図, 6

設計荷重	T-25 (T 荷重)
土の単位体積重量	$\gamma = 18.00 \text{ kN/m}^3$
静止土圧係数	$K_0 = 0.5$
鉛直土圧係数	$\alpha = 1.0$
土被り	0.057 ~ 1.897m

平面割付図 S=1:100



縦断割付図 S=1:100



DL=10.00

南薩地区衛生管理組合				
工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事			
工 事 箇 所	南さつま 市	郡 金峰 村	高橋	地内
図 面 種 類	流末ボックスカルバート工 構造図, 6			
縮 尺	A1 S=1:100, A3 S=1:200			
図 面 番 号	全	20	葉	第 19 号
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタント			

流末ボックスカルバート工 構造図, 7

設計条件		
設計荷重	T-25	(T荷重)
土の単位体積重量	γs=18.00kN/m3	
静止土圧係数	Ka=0.5	
鉛直土圧係数	α=1.0	
土被り	0.057~1.897m	

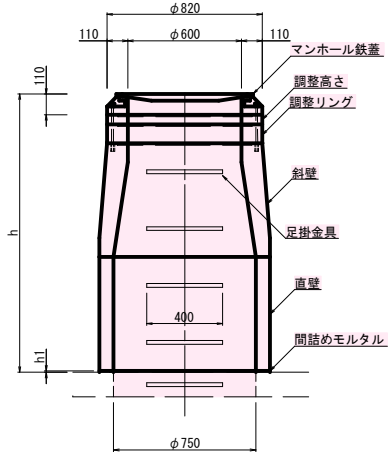
数量表

		ヶ所当り	
種 別	摘 要	計 算 式	数量 単位
基面整正		1.30×(317.40-0.30+12.07-0.20)	427.66 m2
基礎材	RC-40, t=150mm	1.30×(317.40-0.30+12.07-0.20)	427.66 m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	1.30×0.10×(317.40-0.30+12.07-0.20)	42.77 m3
基礎型枠		(317.40-0.30+12.07-0.20)×0.10×2	65.79 m2
敷モルタル	1 : 3	1.06×(317.40-0.30+12.07-0.20)×0.02	6.97 m3
ボックスカルバート		800×800 : L=317.397m (水路底 L=317.403m)	317.40 m
		800×800 特厚型 : L= 12.074m (水路底 L= 12.074m)	12.07 m
P C鋼より線 φ12.7	1次縦締工	4#7.75	31.00 m
	2次縦締工	4#8.75	35.00 m
	3,4次縦締工	(4#7.75)×2	62.00 m
	5,6次縦締工	(4#9.75)×2	78.00 m
	7次縦締工	4#6.75	27.00 m
	8次縦締工	4#5.75	23.00 m
	9-11次縦締工	(4#9.75)×3	117.00 m
	12-16次縦締工	(4#4.75)×5	95.00 m
	17,18次縦締工	(4#7.75)×2	62.00 m
	19-22次縦締工	(4#9.75)×4	156.00 m
	23次縦締工	4#6.75	27.00 m
	24-26次縦締工	(4#9.75)×3	117.00 m
	27-33次縦締工	(4#6.75)×7	189.00 m
定着グリップ	φ12.7用	33×8	264.00 個
アンカープレート	φ12.7用	33×8	264.00 枚
高力ボルト連結継手	M16	4×83 (高力ボルト332組に付きスライドアンカー664個)	332.00 組
管理孔			1.00 式

※緊張力 P=60kN/本
※トルク値 22N・m /ヶ所

管理孔

S=1:20



管理孔 数量表

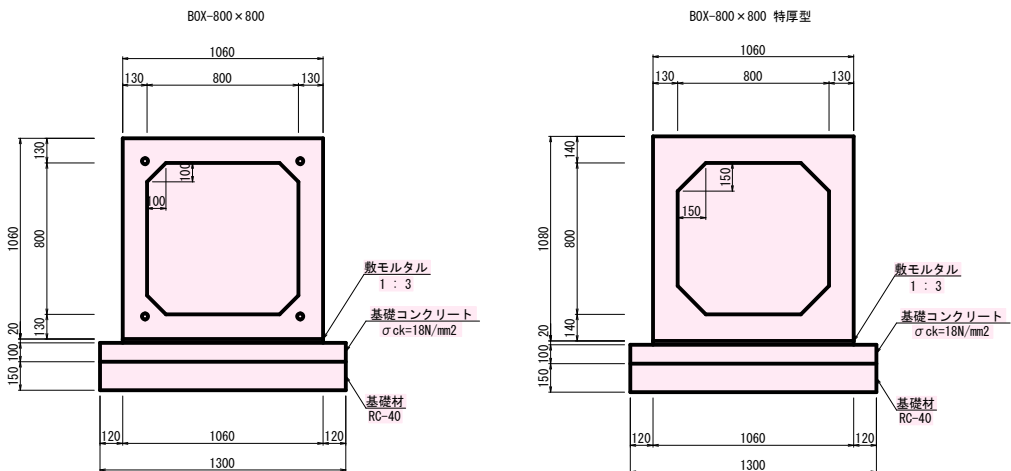
1ヶ所当り

番号	高さ	鉄蓋φ600（枚）	調整高さ	調整リングφ600（基）		斜壁φ600/750（基）		直壁φ750（基）		間詰めモルタル
	h（mm）	H=110mm	（mm）	H=100mm	H=150mm	H=450mm	H=600mm	H=600mm	H=900mm	
1	861	1.00	43	1.00			1.00			8.00
2	1897	1.00	79	2.00			1.00		1.00	8.00
3	439	1.00	69	1.00	1.00					10.00

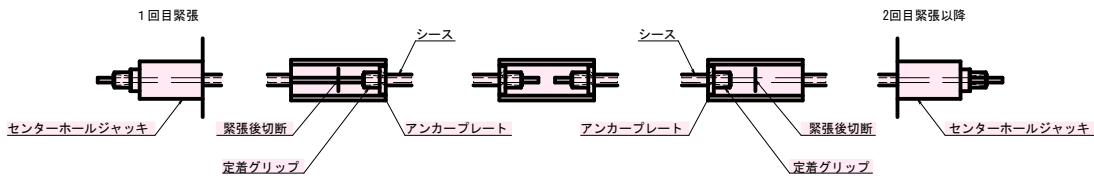
※hは現場にて再度確認して下さい。
※足掛金具は製品に含みます。

標準断面図

S=1:20

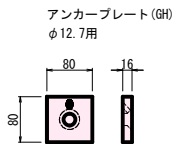


緊張状態図

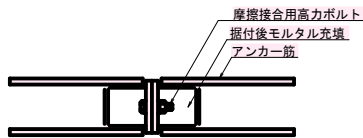


※緊張作業終了後、無収縮モルタル充填

部品詳細図



ボルト連結継手部詳細図



※連結作業終了後、無収縮モルタル充填

南薩地区衛生管理組合

工 事 名	南薩地区新クリーンセンター建設工事			
工 事 箇 所	南さつま 市	郡 金峰 村	高橋	地内
図 面 種 類	流末ボックスカルバート工 構造図, 7			
縮 尺	A1 S=1:100 , A3 S=1:200			
図 面 番 号	全 20 葉	第 20 号		
設 計 者	株式会社建設技術コンサルタンツ			