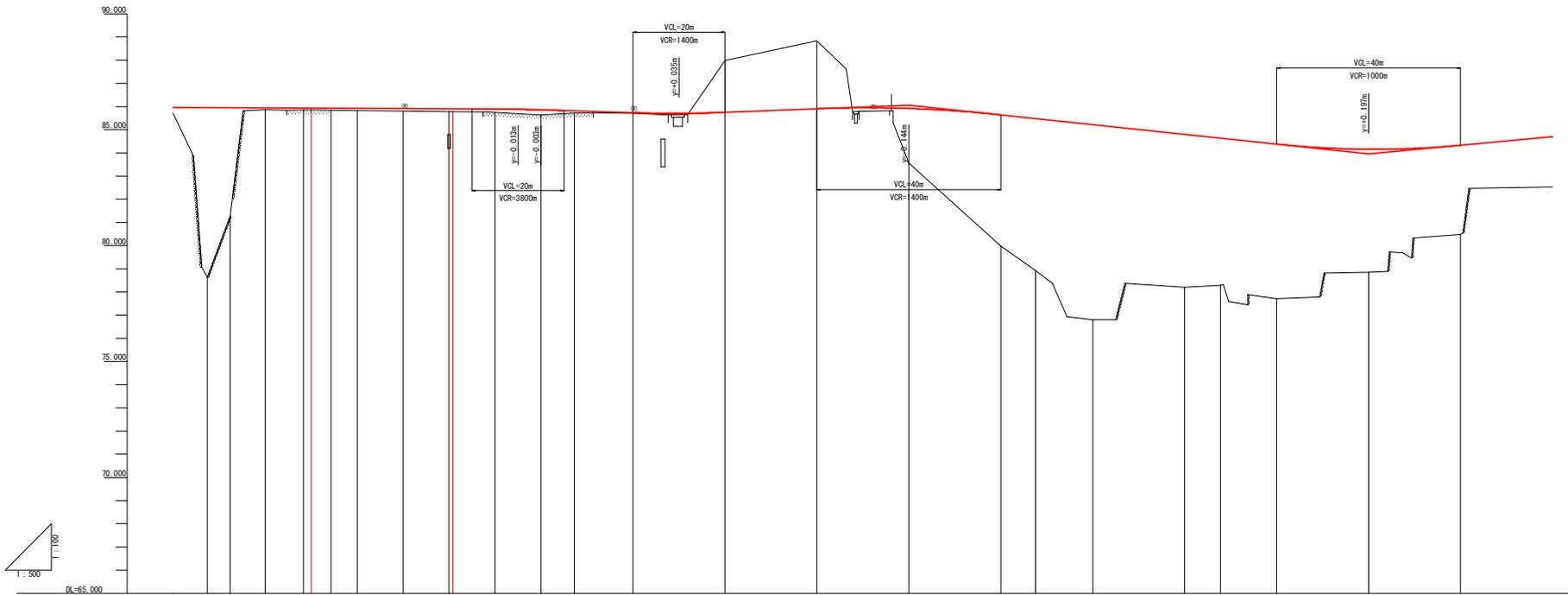
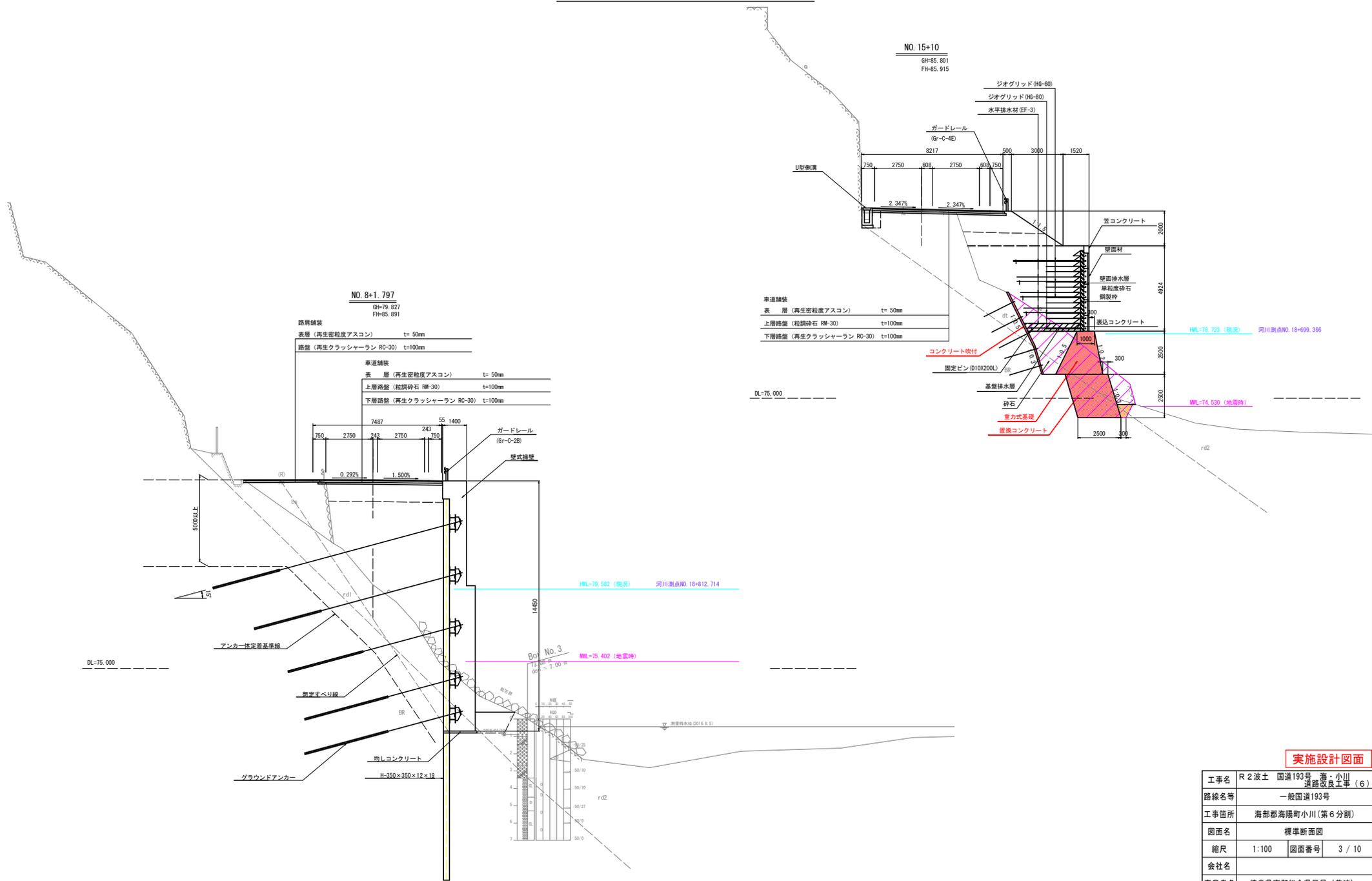


縦断図(その2) H=1:500 V=1:100



勾配	$i=0.100\%$ $L=85.000m$		$i=0.626\%$ $L=35.000m$	$i=0.780\%$ $L=50.000m$	$i=2.100\%$ $L=100.000m$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
盛土高	0.239	7.327	4.865	0.982	0.886	0.688	0.989	0.993	0.114	0.119	0.118	0.144	0.214	0.090	0.026	2.350	5.657	6.558	8.413	6.601	6.249	6.669	5.309	3.844	2.166																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
切土高															2.238	2.937																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計画高	85.965	85.958	85.952	85.945	85.937	85.929	85.921	85.913	85.905	85.897	85.889	85.881	85.873	85.865	85.857	85.849	85.841	85.833	85.825	85.817	85.809	85.801	85.793	85.785	85.777	85.769	85.761	85.753	85.745	85.737	85.729	85.721	85.713	85.705	85.697	85.689	85.681	85.673	85.665	85.657	85.649	85.641	85.633	85.625	85.617	85.609	85.601	85.593	85.585	85.577	85.569	85.561	85.553	85.545	85.537	85.529	85.521	85.513	85.505	85.497	85.489	85.481	85.473	85.465	85.457	85.449	85.441	85.433	85.425	85.417	85.409	85.401	85.393	85.385	85.377	85.369	85.361	85.353	85.345	85.337	85.329	85.321	85.313	85.305	85.297	85.289	85.281	85.273	85.265	85.257	85.249	85.241	85.233	85.225	85.217	85.209	85.201	85.193	85.185	85.177	85.169	85.161	85.153	85.145	85.137	85.129	85.121	85.113	85.105	85.097	85.089	85.081	85.073	85.065	85.057	85.049	85.041	85.033	85.025	85.017	85.009	85.001	84.993	84.985	84.977	84.969	84.961	84.953	84.945	84.937	84.929	84.921	84.913	84.905	84.897	84.889	84.881	84.873	84.865	84.857	84.849	84.841	84.833	84.825	84.817	84.809	84.801	84.793	84.785	84.777	84.769	84.761	84.753	84.745	84.737	84.729	84.721	84.713	84.705	84.697	84.689	84.681	84.673	84.665	84.657	84.649	84.641	84.633	84.625	84.617	84.609	84.601	84.593	84.585	84.577	84.569	84.561	84.553	84.545	84.537	84.529	84.521	84.513	84.505	84.497	84.489	84.481	84.473	84.465	84.457	84.449	84.441	84.433	84.425	84.417	84.409	84.401	84.393	84.385	84.377	84.369	84.361	84.353	84.345	84.337	84.329	84.321	84.313	84.305	84.297	84.289	84.281	84.273	84.265	84.257	84.249	84.241	84.233	84.225	84.217	84.209	84.201	84.193	84.185	84.177	84.169	84.161	84.153	84.145	84.137	84.129	84.121	84.113	84.105	84.097	84.089	84.081	84.073	84.065	84.057	84.049	84.041	84.033	84.025	84.017	84.009	84.001	83.993	83.985	83.977	83.969	83.961	83.953	83.945	83.937	83.929	83.921	83.913	83.905	83.897	83.889	83.881	83.873	83.865	83.857	83.849	83.841	83.833	83.825	83.817	83.809	83.801	83.793	83.785	83.777	83.769	83.761	83.753	83.745	83.737	83.729	83.721	83.713	83.705	83.697	83.689	83.681	83.673	83.665	83.657	83.649	83.641	83.633	83.625	83.617	83.609	83.601	83.593	83.585	83.577	83.569	83.561	83.553	83.545	83.537	83.529	83.521	83.513	83.505	83.497	83.489	83.481	83.473	83.465	83.457	83.449	83.441	83.433	83.425	83.417	83.409	83.401	83.393	83.385	83.377	83.369	83.361	83.353	83.345	83.337	83.329	83.321	83.313	83.305	83.297	83.289	83.281	83.273	83.265	83.257	83.249	83.241	83.233	83.225	83.217	83.209	83.201	83.193	83.185	83.177	83.169	83.161	83.153	83.145	83.137	83.129	83.121	83.113	83.105	83.097	83.089	83.081	83.073	83.065	83.057	83.049	83.041	83.033	83.025	83.017	83.009	83.001	82.993	82.985	82.977	82.969	82.961	82.953	82.945	82.937	82.929	82.921	82.913	82.905	82.897	82.889	82.881	82.873	82.865	82.857	82.849	82.841	82.833	82.825	82.817	82.809	82.801	82.793	82.785	82.777	82.769	82.761	82.753	82.745	82.737	82.729	82.721	82.713	82.705	82.697	82.689	82.681	82.673	82.665	82.657	82.649	82.641	82.633	82.625	82.617	82.609	82.601	82.593	82.585	82.577	82.569	82.561	82.553	82.545	82.537	82.529	82.521	82.513	82.505	82.497	82.489	82.481	82.473	82.465	82.457	82.449	82.441	82.433	82.425	82.417	82.409	82.401	82.393	82.385	82.377	82.369	82.361	82.353	82.345	82.337	82.329	82.321	82.313	82.305	82.297	82.289	82.281	82.273	82.265	82.257	82.249	82.241	82.233	82.225	82.217	82.209	82.201	82.193	82.185	82.177	82.169	82.161	82.153	82.145	82.137	82.129	82.121	82.113	82.105	82.097	82.089	82.081	82.073	82.065	82.057	82.049	82.041	82.033	82.025	82.017	82.009	82.001	81.993	81.985	81.977	81.969	81.961	81.953	81.945	81.937	81.929	81.921	81.913	81.905	81.897	81.889	81.881	81.873	81.865	81.857	81.849	81.841	81.833	81.825	81.817	81.809	81.801	81.793	81.785	81.777	81.769	81.761	81.753	81.745	81.737	81.729	81.721	81.713	81.705	81.697	81.689	81.681	81.673	81.665	81.657	81.649	81.641	81.633	81.625	81.617	81.609	81.601	81.593	81.585	81.577	81.569	81.561	81.553	81.545	81.537	81.529	81.521	81.513	81.505	81.497	81.489	81.481	81.473	81.465	81.457	81.449	81.441	81.433	81.425	81.417	81.409	81.401	81.393	81.385	81.377	81.369	81.361	81.353	81.345	81.337	81.329	81.321	81.313	81.305	81.297	81.289	81.281	81.273	81.265	81.257	81.249	81.241	81.233	81.225	81.217	81.209	81.201	81.193	81.185	81.177	81.169	81.161	81.153	81.145	81.137	81.129	81.121	81.113	81.105	81.097	81.089	81.081	81.073	81.065	81.057	81.049	81.041	81.033	81.025	81.017	81.009	81.001	80.993	80.985	80.977	80.969	80.961	80.953	80.945	80.937	80.929	80.921	80.913	80.905	80.897	80.889	80.881	80.873	80.865	80.857	80.849	80.841	80.833	80.825	80.817	80.809	80.801	80.793	80.785	80.777	80.769	80.761	80.753	80.745	80.737	80.729	80.721	80.713	80.705	80.697	80.689	80.681	80.673	80.665	80.657	80.649	80.641	80.633	80.625	80.617	80.609	80.601	80.593	80.585	80.577	80.569	80.561	80.553	80.545	80.537	80.529	80.521	80.513	80.505	80.497	80.489	80.481	80.473	80.465	80.457	80.449	80.441	80.433	80.425	80.417	80.409	80.401	80.393	80.385	80.377	80.369	80.361	80.353	80.345	80.337	80.329	80.321	80.313	80.305	80.297	80.289	80.281	80.273	80.265	80.257	80.249	80.241	80.233	80.225	80.217	80.209	80.201	80.193	80.185	80.177	80.169	80.161	80.153	80.145	80.137	80.129	80.121	80.113	80.105	80.097	80.089	80.081	80.073	80.065	80.057	80.049	80.041	80.033	80.025	80.017	80.009	80.001	79.993	79.985	79.977	79.969	79.961	79.953	79.945	79.937	79.929	79.921	79.913	79.905	79.897	79.889	79.881	79.873	79.865	79.857	79.849	79.841	79.833	79.825	79.817	79.809	79.801	79.793	79.785	79.777	79.769	79.761	79.753	79.745	79.737	79.729	79.721	79.713	79.705	79.697	79.689	79.681	79.673	79.665	79.657	79.649	79.641	79.633	79.625	79.617	79.609	79.601	79.593	79.585	79.577	79.569	79.561	79.553	79.545	79.537	79.529	79.521	79.513	79.505	79.497	79.489	79.481	79.473	79.465	79.457	79.449	79.441	79.433	79.425	79.417	79.409	79.401	79.393	79.385	79.377	79.369	79.361	79.353	79.345	79.337	79.329	79.321	79.313	79.305	79.297	79.289	79.281	79.273	79.265	79.257	79.249	79.241	79.233	79.225	79.217	79.209	79.201	79.193	79.185	79.177	79.169	79.161	79.153	79.145	79.137	79.129	79.121	79.113	79.105	79.097	79.089	79.081	79.073	79.065	79.057	79.049	79.041	79.033	79.025	79.017	79.009	79.001	78.993	78.985	78.977	78.969	78.961	78.953	78.945	78.937	78.929	78.921	78.913	78.905	78.897	78.889	78.881	78.873	78.865	78.857	78.849	78.841	78.833	78.825	78.817	78.809	78.801	78.793	78.785	78.777	78.769	78.761	78.753	78.745	78.737	78.729	78.721	78.713	78.705	78.697	78.689	78.681	78.673	78.665	78.657	78.649	78.641	78.633	78.625	78.617	78.609	78.601	78.593	78.585	78.577	78.569	78.561	78.553	78.545	78.537	78.529	78.521	78.513	78.505	78.497	78.489	78.481	78.473	78.465	78.457	78.449	78.441	78.433	78.425	78.417	78.409	78.401	78.393	78.385	78.377	78.369

標準断面図 S=1:100



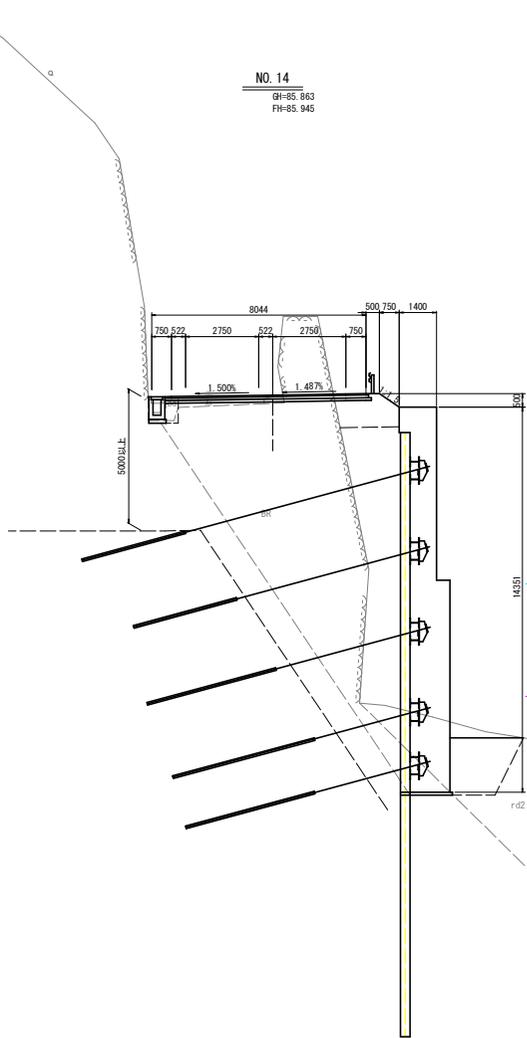
実施設計図面

工事名	R2波土 国道193号 海・小川 道路改良工事 (6)
路線名等	一般国道193号
工事箇所	海部郡海陽町小川(第6分割)
図面名	標準断面図
縮尺	1:100 図面番号 3 / 10
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 (美波)

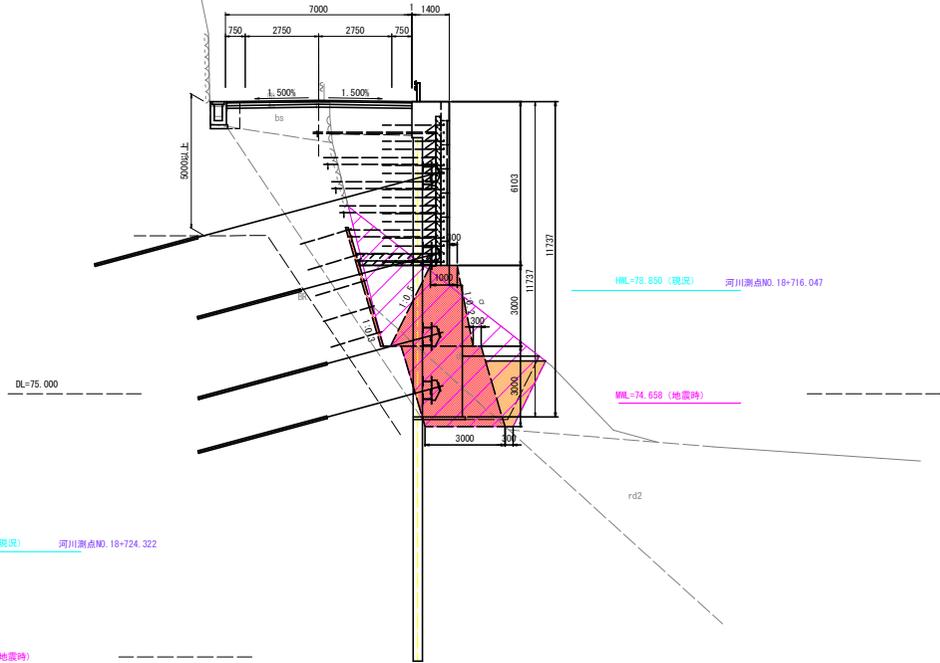
横断図(その14) S=1:100

道路土工				擁壁工 作業土工			
名	種	数量	右側	名	種	数量	右側
擁土	路床	B-C2.5	2.4	土砂	擁壁	9.1	
		2.5S-B-C4.0	-		1.5S-C2	-	
	路体	4.0SB	-	敷層	擁壁	1.9	
		B-C2.5	16.1		1.5S-C2	-	
擁削	オープン	2.5S-B-C4.0	-	埋戻し	砂24	-	
		4.0SB	-		砂24	-	
	片切	土砂	-	基礎層正	1.5S-B-C4.0	4.7	
		敷層	-		砂1.1	-	
擁壁整形	擁土前	土砂	0.5	擁削	土砂	-	
		敷層	0.4		敷層	-	
	コンクリート	擁壁整形	-	擁削	擁削	-	
		擁壁整形	-		擁削	-	
擁削	擁削	-	擁削	擁削	-		
	擁削	-		擁削	-		

NO. 14
GH=85.863
FH=85.945



NO. 14+10
GH=85.849
FH=85.935



道路土工				擁壁工 作業土工			
名	種	数量	右側	名	種	数量	右側
擁土	路床	B-C2.5	-	土砂	擁壁	14.0	
		2.5S-B-C4.0	3.1		1.5S-C2	-	
	路体	4.0SB	-	敷層	擁壁	4.6	
		B-C2.5	3.0		1.5S-C2	-	
擁削	オープン	2.5S-B-C4.0	6.8	埋戻し	砂24	-	
		4.0SB	-		砂24	-	
	片切	土砂	-	基礎層正	1.5S-B-C4.0	9.4	
		敷層	-		砂1.1	-	
擁壁整形	擁土前	土砂	0.6	擁削	土砂	-	
		敷層	-		敷層	-	
	コンクリート	擁壁整形	-	擁削	擁削	-	
		擁壁整形	-		擁削	-	
擁削	擁削	-	擁削	擁削	-		
	擁削	-		擁削	-		

実施設計図面

工事名	R2波土 国道193号 海・小川 道路改良工事 (6)
路線名等	一般国道193号
工事箇所	海部郡海陽町小川(第6分割)
図面名	横断図(その14)
縮尺	1:100 図面番号 4 / 10
会社名	
事業者名	徳島県南総合県民局(美波)

横断図(その15) S=1:100

NO. 15+10
GH=85.801
FH=85.915

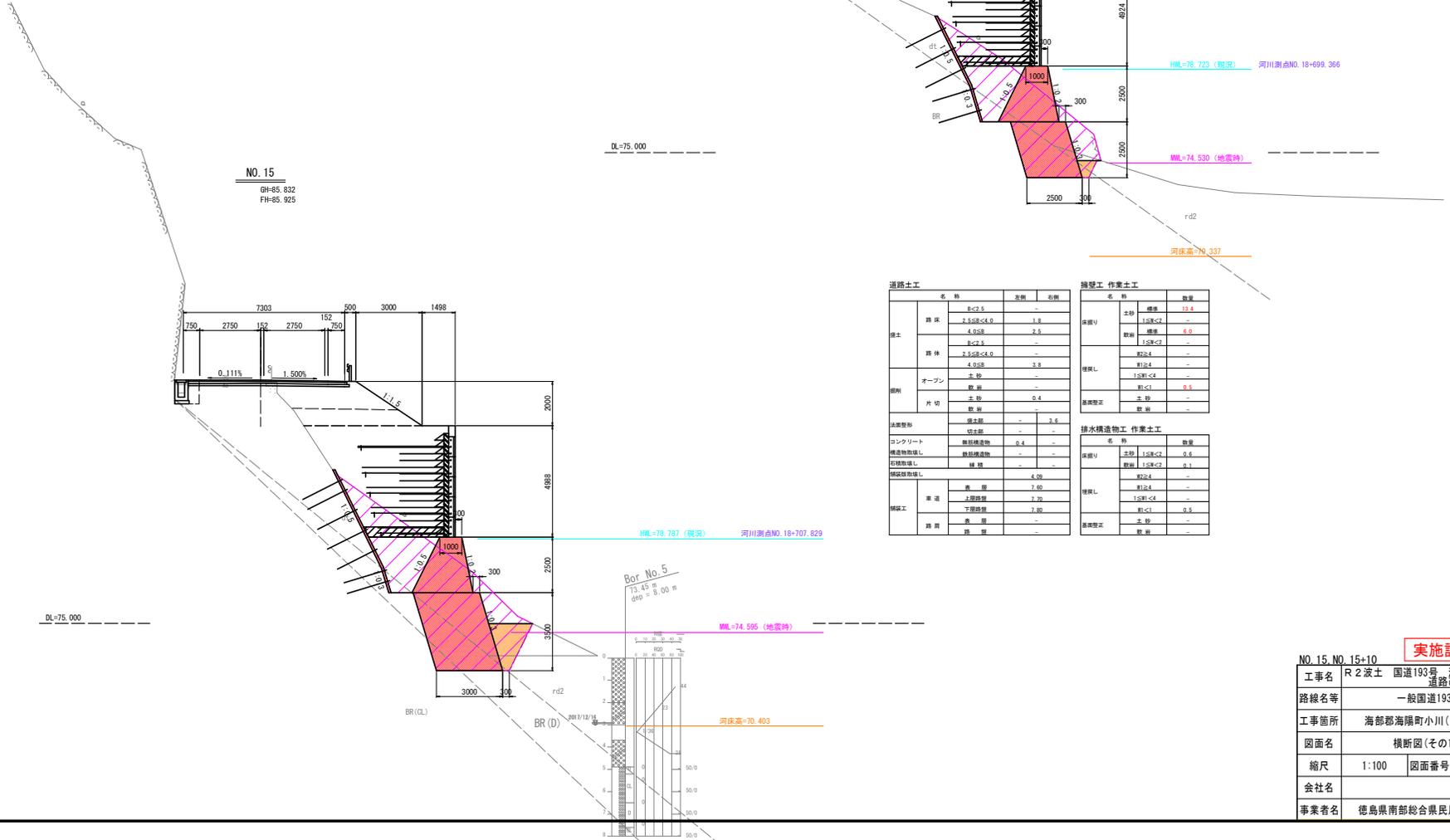
道路土工			
名	称	高	別
護土	路床	R<C 5	-
		2.5R<C 0	-
		4.0R 0	4.6
		4.0R 0	-
路体		R<C 5	-
		2.5R<C 0	-
開削	オープン	土砂	-
		敷 蓋	-
	片切	土砂	0.4
法面整形		敷 蓋	-
		切土部	-
コンクリート	橋脚構造物	0.4	0.1
橋造物取壊し	橋脚構造物	-	-
石積取壊し	縁 石	-	-
橋脚取壊し		3.69	-
橋脚工	基礎	7.08	-
	上層路盤	7.18	-
	下層路盤	7.28	-
	路 盤	-	-

擁壁工 作業土工			
名	称	数	量
保固V	土砂	1.5R<C 2	-
	敷 蓋	1.5R<C 2	6.1
埋戻し	砂24	-	-
	1.5R<C 4	-	2.4
基礎整正	削土	-	-
	敷 蓋	-	-

排水構造物工 作業土工			
名	称	数	量
保固V	土砂	1.5R<C 2	0.6
	敷 蓋	1.5R<C 2	0.1
埋戻し	砂24	-	-
	1.5R<C 4	-	-
基礎整正	削土	-	0.4
	敷 蓋	-	-

NO. 15
GH=85.832
FH=85.925

DL=75.000



道路土工			
名	称	高	別
護土	路床	R<C 5	-
		2.5R<C 0	-
		4.0R 0	1.8
		4.0R 0	-
路体		R<C 5	-
		2.5R<C 0	-
開削	オープン	土砂	-
		敷 蓋	-
	片切	土砂	0.4
法面整形		敷 蓋	-
		切土部	-
コンクリート	橋脚構造物	0.4	0.1
橋造物取壊し	橋脚構造物	-	-
石積取壊し	縁 石	-	-
橋脚取壊し		4.09	-
橋脚工	基礎	7.09	-
	上層路盤	7.19	-
	下層路盤	7.29	-
	路 盤	-	-

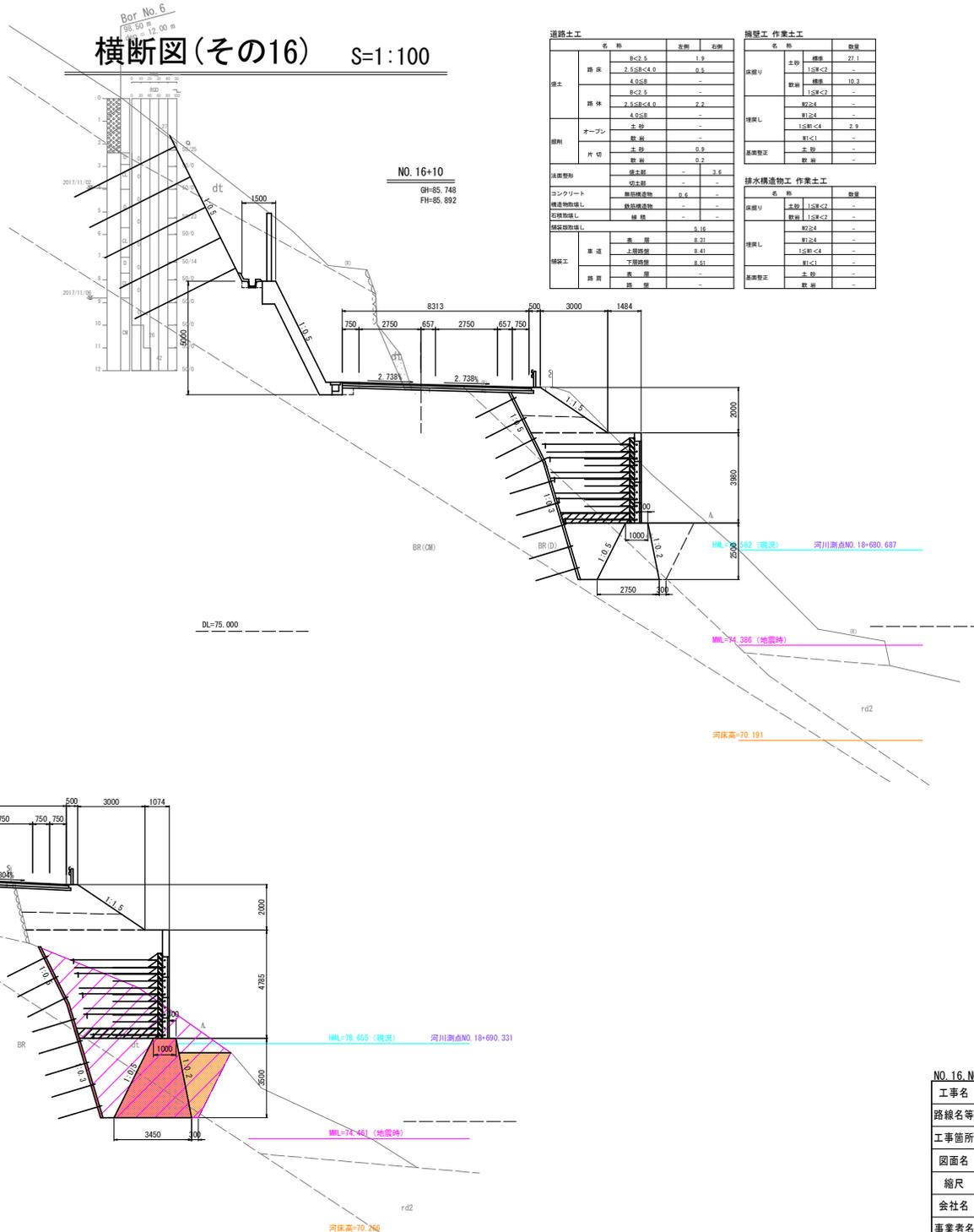
擁壁工 作業土工			
名	称	数	量
保固V	土砂	1.5R<C 2	-
	敷 蓋	1.5R<C 2	6.0
埋戻し	砂24	-	-
	1.5R<C 4	-	-
基礎整正	削土	-	0.3
	敷 蓋	-	-

排水構造物工 作業土工			
名	称	数	量
保固V	土砂	1.5R<C 2	0.6
	敷 蓋	1.5R<C 2	0.1
埋戻し	砂24	-	-
	1.5R<C 4	-	-
基礎整正	削土	-	0.4
	敷 蓋	-	-

実施設計図面

工事名	R2波土 国道193号 海・小川 道路改良工事 (6)
路線名等	一般国道193号
工事箇所	海部郡海陽町小川(第6分割)
図面名	横断図(その15)
縮尺	1:100 図面番号 5 / 10
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局(美波)

横断図(その16) S=1:100



名	物	左側	右側
舗装	路床	B<C<S	1.9
		2.5S<C<O	0.5
		4.0S<E	-
		B<C<S	-
路体		2.5S<E<C<O	2.2
		4.0S<E	-
開削	オープン	土砂	-
	片切	土砂	0.9
法面整形		数割	0.2
		掘土部	-
コンクリート	舗装	-	3.6
	切土部	-	-
	擁壁構造体	0.9	-
	鉄筋構造体	-	-
石積取壊し	擁壁	-	0.2
	擁壁	-	-
擁壁取壊し	擁壁	-	5.16
	擁壁	-	-
構築工	車道	表層	8.31
		上層路床	8.41
		下層路床	8.31
	路肩	表層	-
	路肩	-	-

名	物	数量
擁壁	土砂	27.1
	1.5S<C<O	-
数割	擁壁	10.3
	1.5S<C<O	-
取壊し	取壊し	-
	取壊し	2.8
基礎掘削	取壊し	-
	取壊し	2.8
基礎掘削	取壊し	-
	取壊し	2.8

NO. 16
GH=85.786
FH=85.905

名	物	左側	右側
舗装	路床	B<C<S	2.8
		2.5S<E<C<O	0.5
		4.0S<E	1.2
		B<C<S	-
路体		2.5S<E<C<O	-
		4.0S<E	3.6
開削	オープン	土砂	-
	片切	土砂	0.4
法面整形		数割	-
		掘土部	-
コンクリート	舗装	-	3.6
	切土部	-	-
	擁壁構造体	0.9	-
	鉄筋構造体	-	-
石積取壊し	擁壁	-	0.2
	擁壁	-	-
擁壁取壊し	擁壁	-	3.66
	擁壁	-	-
構築工	車道	表層	8.50
		上層路床	8.50
		下層路床	8.20
	路肩	表層	-
	路肩	-	-

名	物	数量
擁壁	土砂	31.3
	1.5S<C<O	-
数割	擁壁	13.2
	1.5S<C<O	-
取壊し	取壊し	-
	取壊し	3.7
基礎掘削	取壊し	-
	取壊し	3.7

名	物	数量
擁壁	土砂	-
	取壊し	-
取壊し	取壊し	-
	取壊し	-
基礎掘削	取壊し	-
	取壊し	-

実施設計図面

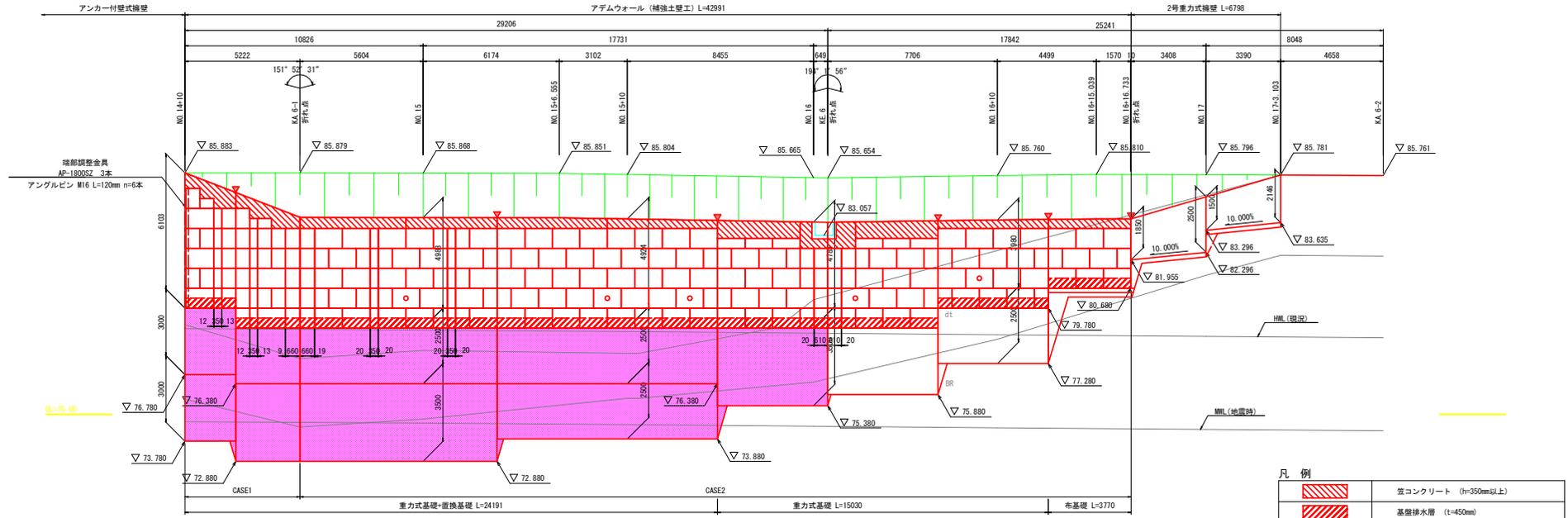
工事名	R2波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(6)
路線名等	一般国道193号
工事箇所	海部郡海陽町小川(第6分割)
図面名	横断図(その16)
縮尺	1:100 図面番号 6 / 10
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局(美波)

補強土壁工一般図(1)

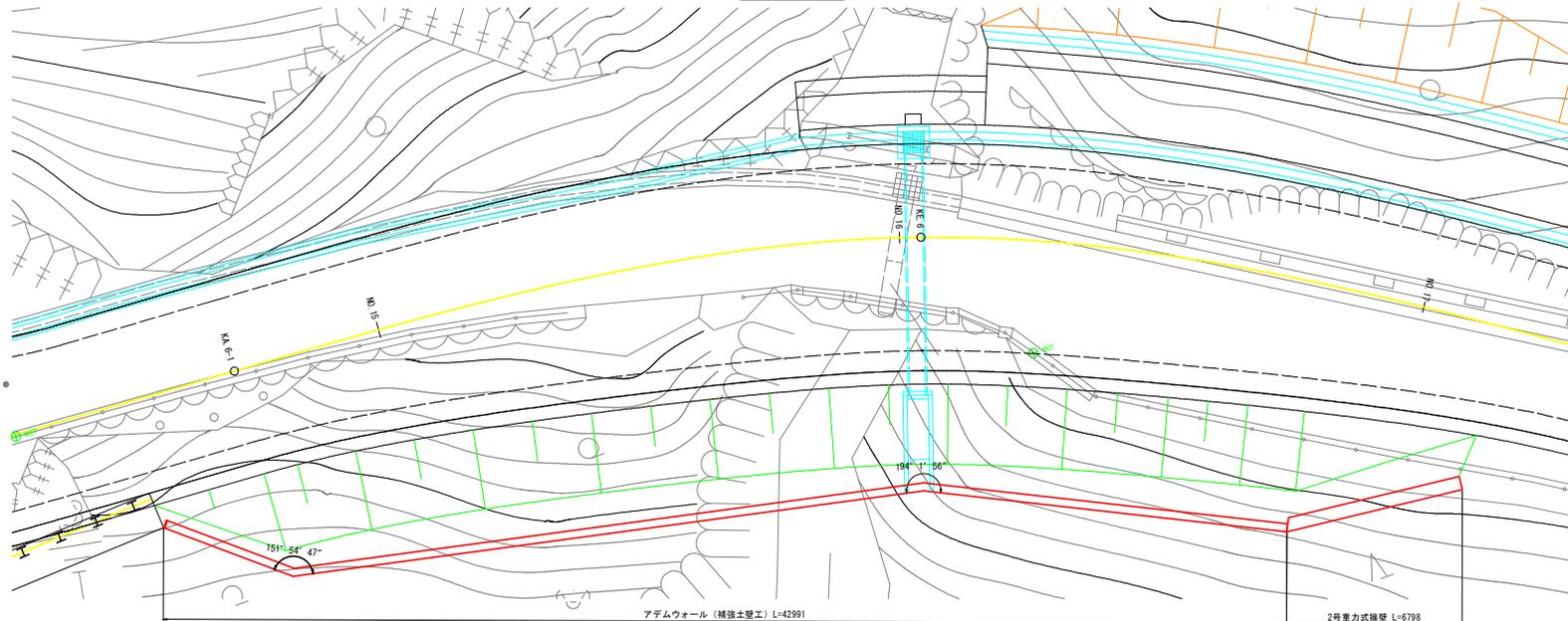
S=1:100

(NO. 14+10~NO. 16+16.733)

正面展開図



平面図



実施設計図面

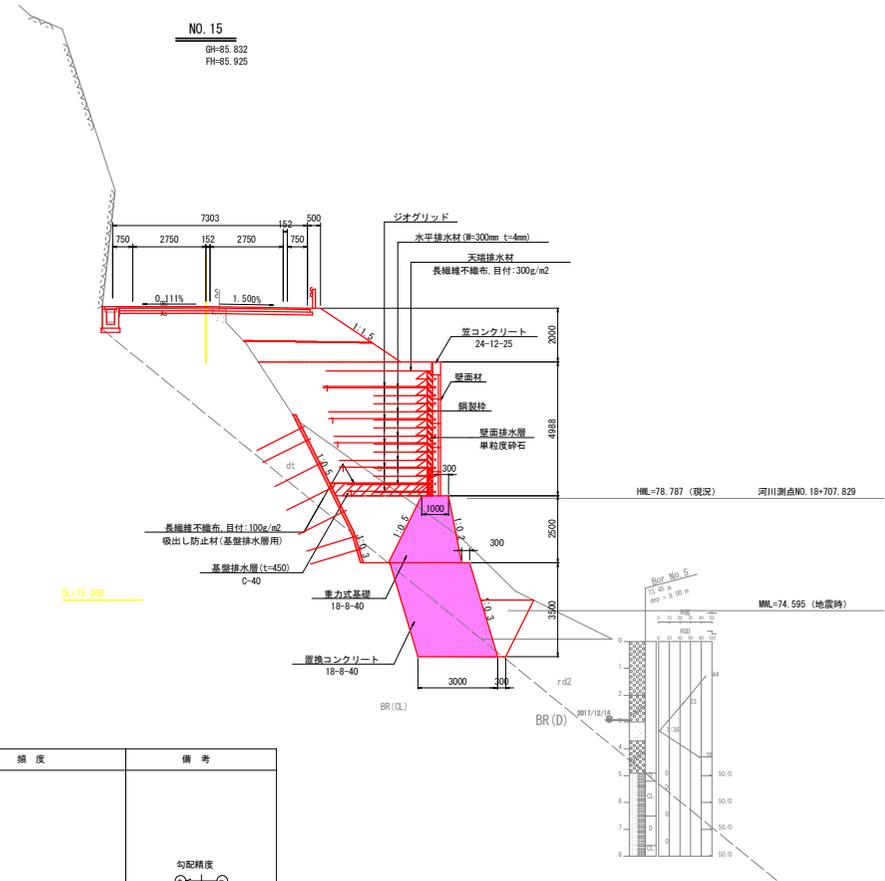
工事名	R2波土 国道193号 海・小川 道路改良工事 (6)
路線名等	一般国道193号
工事箇所	海部郡海陽町小川(第6分割)
図面名	補強土壁工一般図(1)
縮尺	1:100 図面番号 7 / 10
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 (美波)

補強土壁工一般図(2)

S=1:100

(NO. 14+10~NO. 16+16.733)

標準断面図



補強土壁工設計条件表

適用指針	アダムウォール(補強土壁)工法 設計・施工マニュアル 初版 平成26年9月 『一般財団法人 土木研究センター』
------	--

設計条件 1 (壁高、作用力及び荷重条件)

設計壁高	H=6.10m	
重要度区分	重要度1	
設計水平強度	内的安定検討	kh=0.12 (レベル1・1種地盤)
	外的安定検討	kh=0.12 (補正係数 $\nu=0.7$)
	全体安定検討(円弧すべり)	kh=0.08
活荷重	車道部 10.0kN/m ²	※1 ○ ○
地震時作用力	※2 ○ ○	○ ○

※1: 外的安定の滑动照査では、補強土領域の自重を増加させる範囲の活荷重はカウントしない。
 ※2: 擁壁体の地震時慣性力+擁壁体背面側の地震時土圧

設計条件 2 (土質条件)

盛土材	土砂	内的・外的安定検討時	$\gamma=19kN/m^3$, $\phi=30^\circ$, $C=0kN/m^2$
土質条件	砂質土	全体安定検討時	※3 $\gamma=19kN/m^3$, $\phi=30^\circ$, $C=10kN/m^2$
現地盤	別表		

※3: アダムウォール(補強土壁)設計・施工マニュアル H26・9 『一般財団法人 土木研究センター』 p7より

設計条件 3 (安全率等)

外的安定検討 安全率	常時	地震時
滑動に対する	1.5	1.2
転倒に対する	B/6	B/3
支持力に対する	3.0	2.0
全体安定検討(すべり破壊) 安全率	1.2	1.0

特記事項

盛土材料	施工前に盛土材の土質試験を実施し、設計定数の確認を行うこと 盛土材の締固め管理は、発注機関が定める基準値を満足すること 盛土材料は適切な含水比とすること 壁面近傍(背面)は、所定の締固め度が得られる構造または対策を施すこと。
排水工	適切な排水処理を施すこと 予期せぬ湧水が確認された場合、速やかに排水対策を行うこと 施工中は、仮排水工を設けるなど盛土本体かつ壁面部へ水を導かないよう排水処理を行うこと
壁面材	補強盛土体を長期的に保護でき、自立性のある構造特性を有した設計基準強度が30N/mm ² 以上確保されたコンクリート製品とすること
補強材	補強材は(財)土木研究センターの技術審査証明制度の認定品とする 補強材は4.5%程度の伸びで所定の引張強さを発現する面状の材料とすること 礫材等による補強材の耐衝撃性は90%以上の強度保持率を有すること 耐食性に優れた材料とすること 隣接する補強材の数は、最大3m程度の間隔とする(ラップする必要はない) 曲線部や折れ部に於いて隣接する主補強材間の隙間が10cm程度以上となった場合は、同質・同等の材料にて隙間を埋める措置を行うこと
安全管理	安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守すること

別表 (現地盤の土質条件)

層区分	設計 N値	単位体積重量		
		γ (kN/m ³)	ϕ (°)	C (kN/m ²)
dt	20	18.0	35.0	0.0
rd2	23	18.0	37.0	0.0
BR(D)	175	22.0	25.0	0.0
BR(OL)	325	24.0	35.0	500.0

施工管理基準値(参考)

適用	管理項目	規格値	試験基準
盛土の締固め規定	品質規定 現場密度の測定	《締固め度》 1. 最大乾燥密度 ρ_{dmax} の95%以上 (締固め試験JIS A 1210 A,B法) 2. 最大乾燥密度 ρ_{dmax} の90%以上 (締固め試験JIS A 1210 C,D,E法)	500m ² に1回の割合 ただし、1,500m ² 未満の工事は 1工事当たり3回以上。
		《施工含水比》 最適含水比 w_{opt} と所定の締固め度が得られる湿潤側の含水比範囲	

※現場における締固め試験を実施し、施工機械、締固め回数等の仕様を確認すること。

※施工管理基準値は、発注者の定める基準に従う。

特に指定が無い場合、または、発注者の定める基準値が上表と異なる場合は、発注者と協議のうえ管理値を定めること。

出来形管理基準(参考)

適用	管理項目	管理基準	頻度	備考
基礎工	基準高	±50mm		
	基準幅	±50mm		
外壁	高さ H<3m	-50mm		
	H≥3m	-100mm		
補強材	敷設長さ	-0mm +150mm	施工延長40m毎に1箇所	高さ H 1.0/0
	敷設間隔	±0.10V (V: 計画敷設層厚)		
切戻境排水工	幅・高さ	-0mm +50mm	延長40m以下のものは1箇所につき2箇所	
	管径	-0mm +50mm		
水平排水材	敷設長さ	-0mm +150mm		
	敷設間隔	±0.10V (V: 計画敷設層厚)		
	横	±100mm		

※出来形管理基準値は、発注者の定める基準に従う。

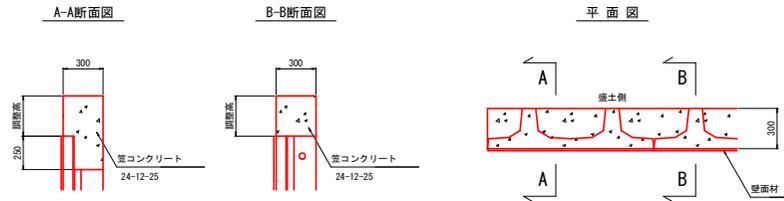
特に指定が無い場合、または、発注者の定める基準値が上表と異なる場合は、発注者と協議のうえ管理値を定めること。

実施設計図面

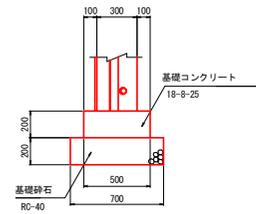
工事名	R2波土 国道193号 海・小川 道路改良工事 (6)
路線名等	一般国道193号
工事箇所	海部郡海陽町小川(第6分割)
図面名	補強土壁工一般図(2)
縮尺	1:100 図面番号 8 / 10
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局(美波)

補強土壁工詳細図(3)

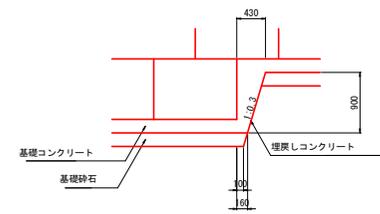
笠コンクリート(有筋) S=1:20



基礎工 S=1:20



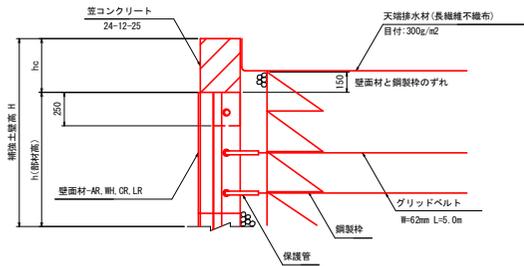
基礎工(段上り部)詳細図 S=1:40



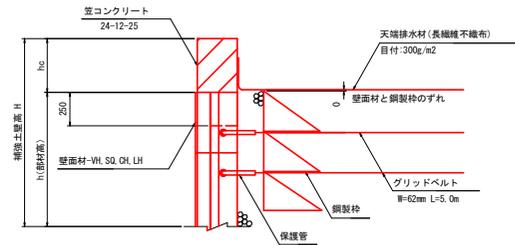
グリッドベルト取り付け(笠コン有筋)

壁面材最上段部

壁面材-AR, WH, CR, LRが最上段の場合



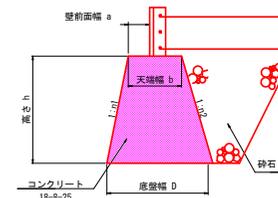
壁面材-VH, SQ, CH, LHが最上段の場合



※ 最上段部が壁面材-AR, WH, CR, LRの場合には、グリッドベルトを最上段の穴ではなく、一段下(中央)の穴に取り付ける。

重力式基礎工形状図

S=1:50

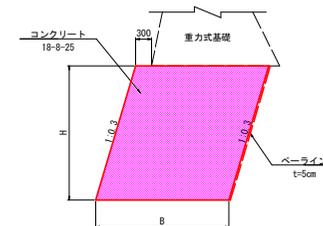


基礎形状

	重力式基礎			
	天端幅 (mm)	前面勾配	背面勾配	壁前面幅
h=3500	1000	1 : 0.2	1 : 0.5	300
h=3000	1000	1 : 0.2	1 : 0.5	300
h=2000	1000	1 : 0.2	1 : 0.5	300

置換コンクリート

S=1:50



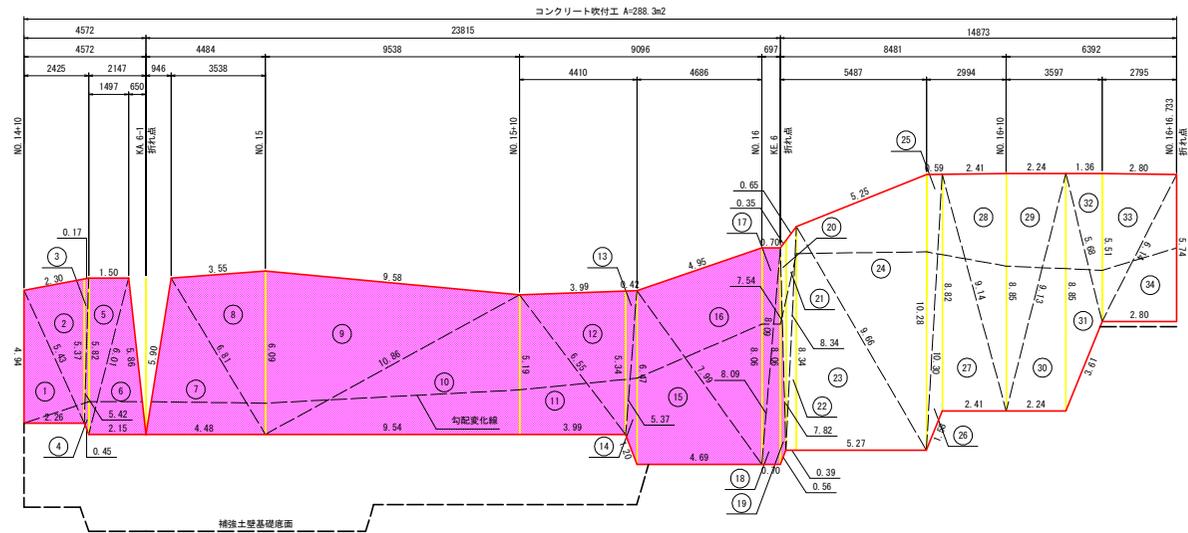
H	B
2500	2500
3000	3000
3500	3000

実施設計図面

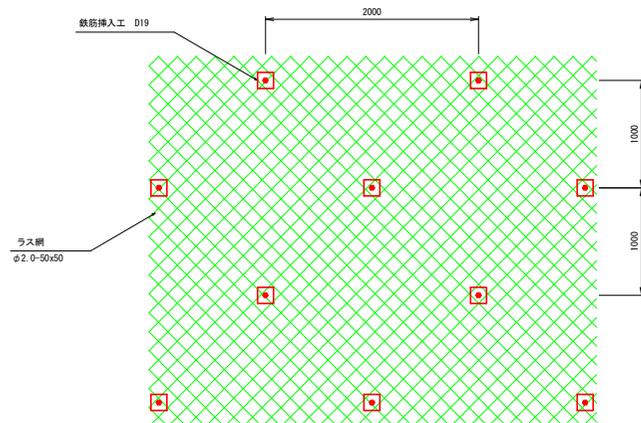
工事名	R2波土 国道193号 海・小川 道路改良工事 (6)
路線名等	一般国道193号
工事箇所	海部郡海陽町小川(第6分割)
図面名	補強土壁工詳細図(3)
縮尺	図示 図面番号 9 / 10
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局(美波)

吹付工展開図 (NO. 14+10~NO. 16+16.733)

正面展開図 S=1:100



正面図 S=1:25



※のり面より湧水が確認される場合、湧水処理として幅30cm以内の片面マット排水材等をラス内に敷設するなど適切な湧水処理を行うこと。
※金網固定のアンカーピンは1m2に1~2本を標準とする。

コンクリート吹付工 数量表 (100m2当り)

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート吹付工	t=10cm σ ck=18N/mm ²	m ²	100.0	
ラス張り工	φ2.0(φ14)-50x50	m ²	100.0	

区分	コンクリート吹付工				吹付厚 t=10cm	
	番号	辺a	辺b	辺c	P	面積(m ²)
1	2.26	4.94	5.43	6.32	5.58	
2	2.30	5.43	5.37	6.55	6.07	
3	0.17	5.37	5.42	5.48	0.44	
4	0.45	5.42	5.82	5.85	0.58	
5	1.50	5.82	6.01	6.67	4.38	
6	2.15	6.01	5.86	7.01	6.26	
7	4.48	5.90	6.81	8.60	13.04	
8	3.55	6.81	6.09	8.23	10.78	
9	9.58	6.09	10.86	13.27	29.04	
10	9.54	10.86	5.19	12.80	24.78	
11	3.99	5.19	6.55	7.87	10.35	
12	3.99	6.55	5.34	7.94	10.65	
13	0.42	5.34	5.37	5.57	1.12	
14	1.20	5.37	6.47	6.52	1.41	
15	4.69	6.47	7.99	9.58	15.17	
16	4.95	7.99	8.06	10.50	18.89	
17	0.70	8.06	8.09	8.43	2.82	
18	0.70	8.09	8.06	8.43	2.82	
19	0.56	8.06	7.54	8.08	0.81	
20	0.35	7.54	7.82	7.86	0.81	
21	0.65	7.82	8.34	8.41	1.57	
22	0.39	8.34	8.34	8.54	1.63	
23	5.27	8.34	9.66	11.64	21.95	
24	5.25	9.66	10.28	12.60	25.07	
25	0.59	10.28	10.30	10.59	3.03	
26	1.58	10.30	8.82	10.35	2.64	
27	2.41	8.82	9.14	10.19	10.63	
28	2.41	9.14	8.85	10.20	10.66	
29	2.24	8.85	9.13	10.11	9.91	
30	2.24	9.13	8.85	10.11	9.91	
31	3.61	8.85	5.68	9.07	6.08	
32	1.38	5.68	5.51	6.28	3.75	
33	2.80	5.51	6.14	7.23	7.71	
34		6.14	5.74	7.34	8.00	
合計					288.30	

$P=(a+b+c)/2$
 $S=\sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)}$

実施設計図面

工事名	R2波土 国道193号 海・小川 道路改良工事 (6)
路線名等	一般国道193号
工事箇所	海部郡海陽町小川(第6分割)
図面名	吹付工展開図
縮尺	図示 図面番号 10 / 10
会社名	
事業者名	徳島県南総合県民局 (美波)