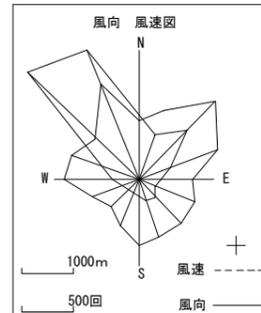


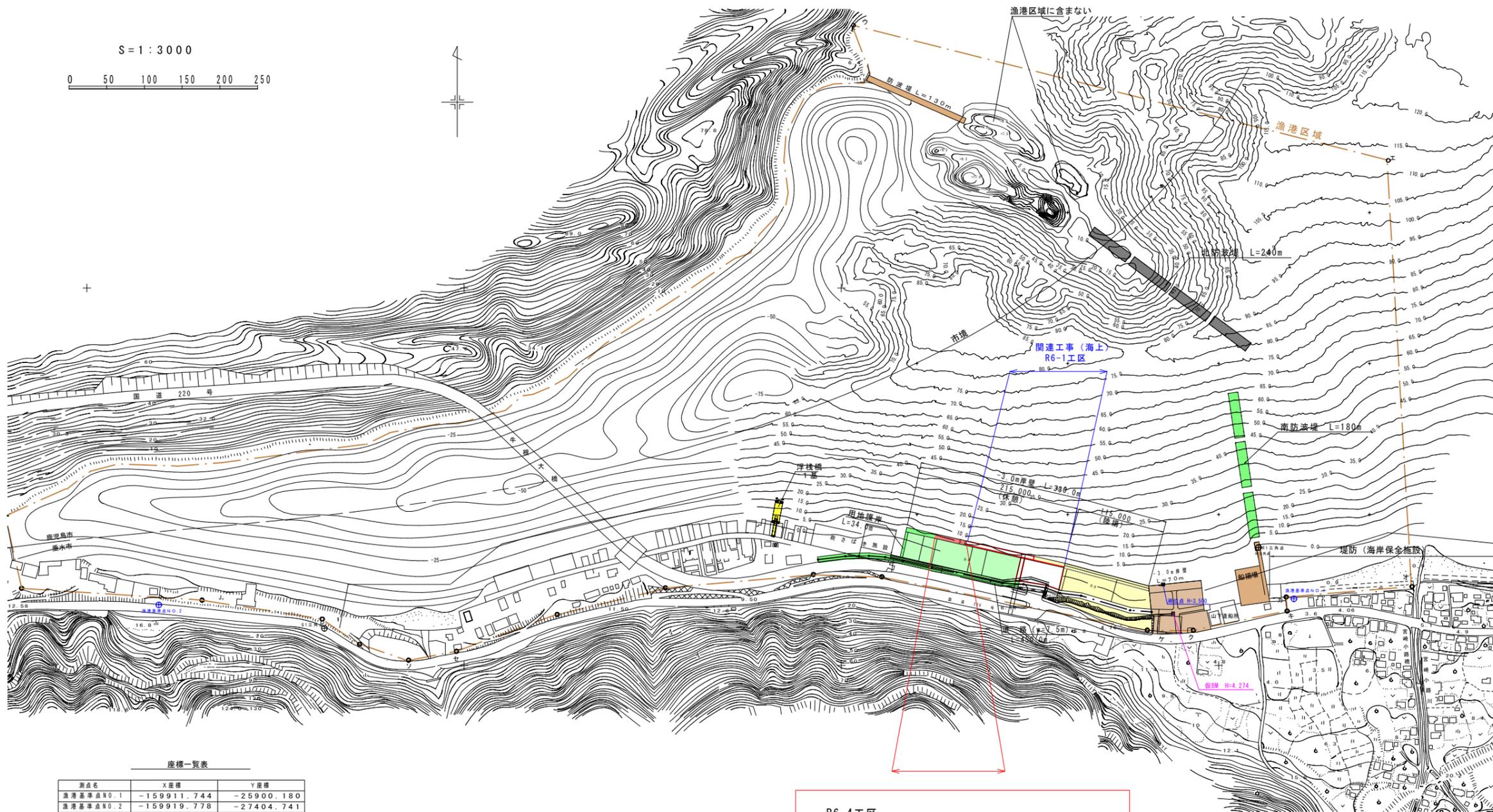
漁港漁場整備長期計画
牛根麓漁港広域(特定)事業計画平面図

漁港番号	種別	所管	事業主体	管理者	場所
4920165	第2種	本土	鹿児島県	鹿児島県	鹿児島県垂水市大字牛根麓地内



H.H.W.L	+3.80
H.W.L	+2.90
T.P	+1.40
M.L.W.L	+0.70
L.W.L	0.00

■	前々年度迄施工済
■	前年度施工
■	当該年度施工
■	次年度以降施工
■	その他事業



測点名	X座標	Y座標
漁港基準点N0.1	-159911.744	-25900.180
漁港基準点N0.2	-159919.778	-27404.741

測点名	X座標	Y座標	備考
+0.0 R=848.0	-159832.390	-26594.653	補助基準点
+50.0 R=826.0	-159844.468	-26541.379	補助基準点
+100.0 R=800.0	-159853.332	-26485.725	補助基準点
+150.0 R=770.0	-159858.981	-26427.689	補助基準点
+200.0 R=747.0	-159870.255	-26373.820	主要基準点
+250.0 R=725.0	-159882.333	-26320.546	補助基準点
+300.0 R=695.0	-159887.982	-26262.511	補助基準点
+350.0 R=692.0	-159915.328	-26220.545	補助基準点
+400.0 R=677.0	-159933.032	-26171.437	補助基準点
+450.0 R=595.0	-159896.893	-26082.454	補助基準点
+500.0 R=570.0	-159906.560	-26027.394	補助基準点
+550.0 R=495.0	-159876.046	-25942.577	主要基準点
+600.0 R=504.0	-159913.036	-25907.753	補助基準点

R6-4工区
 -3.0m岸壁(休憩) L= 41.8m
 基礎工 L= 40.0m
 床堀 V= 4,801m³
 捨石(10~100kg) V= 1,392m³
 " (200kg) V= 321m³
 被覆ブロック撤去 N= 240個
 " 据付 N= 252個
 本体工 L= 41.8m
 方塊ブロック据付 N= 13個
 直立消波ブロック据付 N= 111個

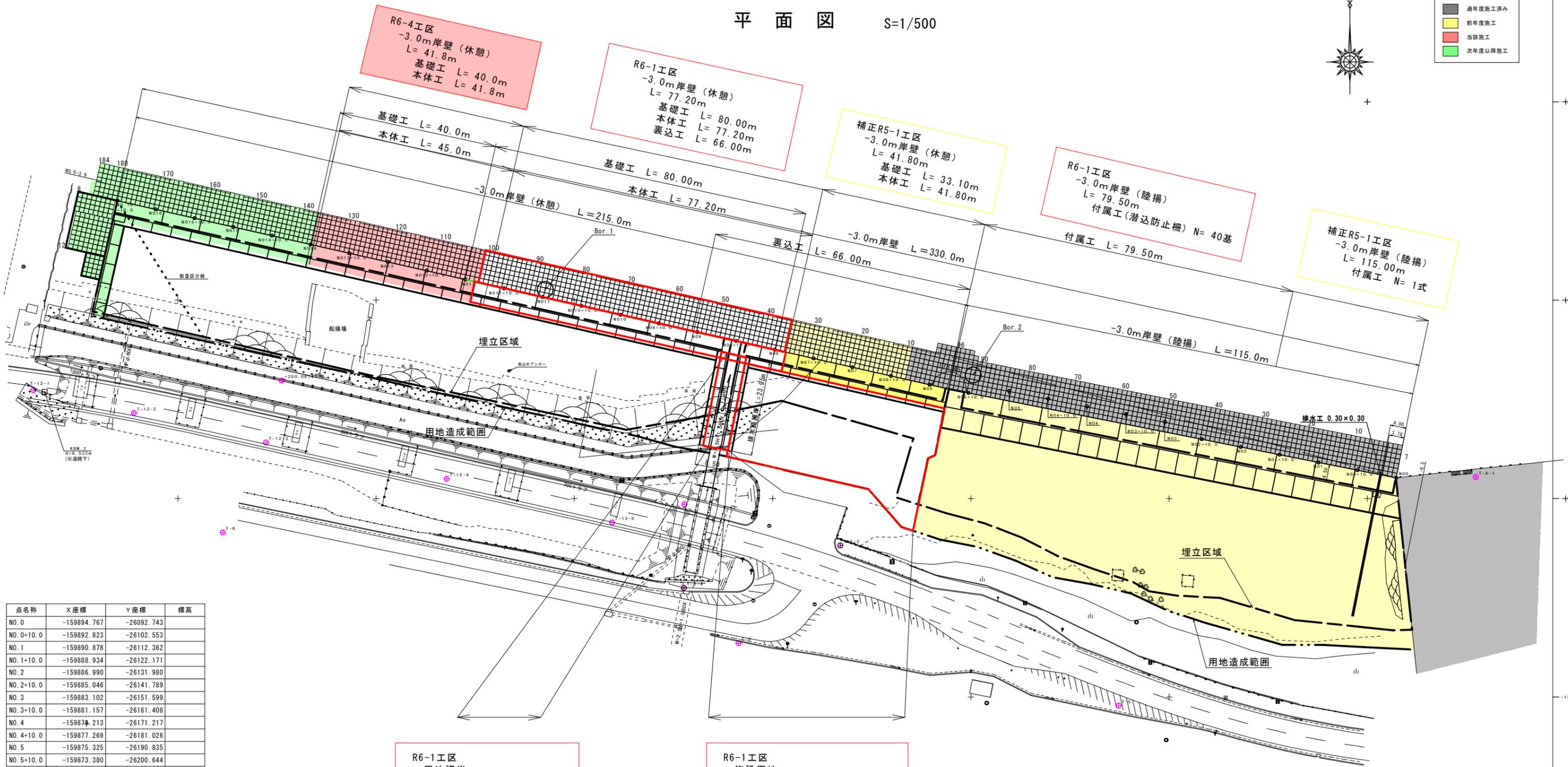
実施設計図

牛根麓漁港水産流通基盤(特定)整備工事(R6-4工区)
 垂水市 牛根麓地内
 事業計画図
 縮尺 図示
 全 18 葉の内 1 号
 鹿児島県

平面図 S=1/500



■	過年度施工済み
■	前年度施工
■	当該施工
■	次年度以降施工



点名称	X座標	Y座標	標高
NO. 0	-159894.767	-26092.743	
NO. 0+10.0	-159892.823	-26102.553	
NO. 1	-159890.878	-26112.362	
NO. 1+10.0	-159888.934	-26122.171	
NO. 2	-159886.990	-26131.980	
NO. 2+10.0	-159885.046	-26141.789	
NO. 3	-159883.102	-26151.599	
NO. 3+10.0	-159881.157	-26161.408	
NO. 4	-159879.213	-26171.217	
NO. 4+10.0	-159877.269	-26181.026	
NO. 5	-159875.325	-26190.835	
NO. 5+10.0	-159873.380	-26200.644	
NO. 6	-159871.303	-26210.427	
NO. 6+10.0	-159869.094	-26220.184	
NO. 7	-159866.884	-26229.940	
NO. 7+10.0	-159864.674	-26239.697	
NO. 8	-159862.464	-26249.454	
NO. 8+10.0	-159860.255	-26259.210	
NO. 9	-159858.045	-26268.967	
NO. 9+10.0	-159855.835	-26278.723	
NO. 10	-159853.625	-26288.480	
NO. 10+10.0	-159851.416	-26298.236	
NO. 11	-159849.206	-26307.993	
NO. 11+10.0	-159846.996	-26317.749	
NO. 12	-159844.786	-26327.506	
NO. 12+10.0	-159842.577	-26337.262	
NO. 13	-159840.367	-26347.019	
NO. 13+10.0	-159838.157	-26356.776	
NO. 14	-159835.947	-26366.532	
NO. 14+10.0	-159833.738	-26376.289	
NO. 15	-159831.528	-26386.045	
NO. 15+10.0	-159829.318	-26395.802	
NO. 16	-159827.108	-26405.558	
NO. 16+10.0	-159824.916	-26415.238	

R6-1工区
用地護岸
L= 23.95m
基礎工 L= 23.95m
本体工 L= 23.95m
表込工 L= 23.95m

R6-1工区
施設用地
A= 1,200.0m²
埋立土工 V= 4,836.0m³

実施設計図

牛根麓漁港水産流通基盤(特定)
整備工事(R6-4工区)
垂水市 牛根麓地内
-3.0m岸壁・用地護岸
平面図
縮尺 図示
全 18 葉の内 2 号
鹿児島県

牛根麓漁港 -3.0m岸壁 縦断図

V=1/100
H=1/500

過年度施工済み
 前年度施工
 当該施工
 次年度以降施工

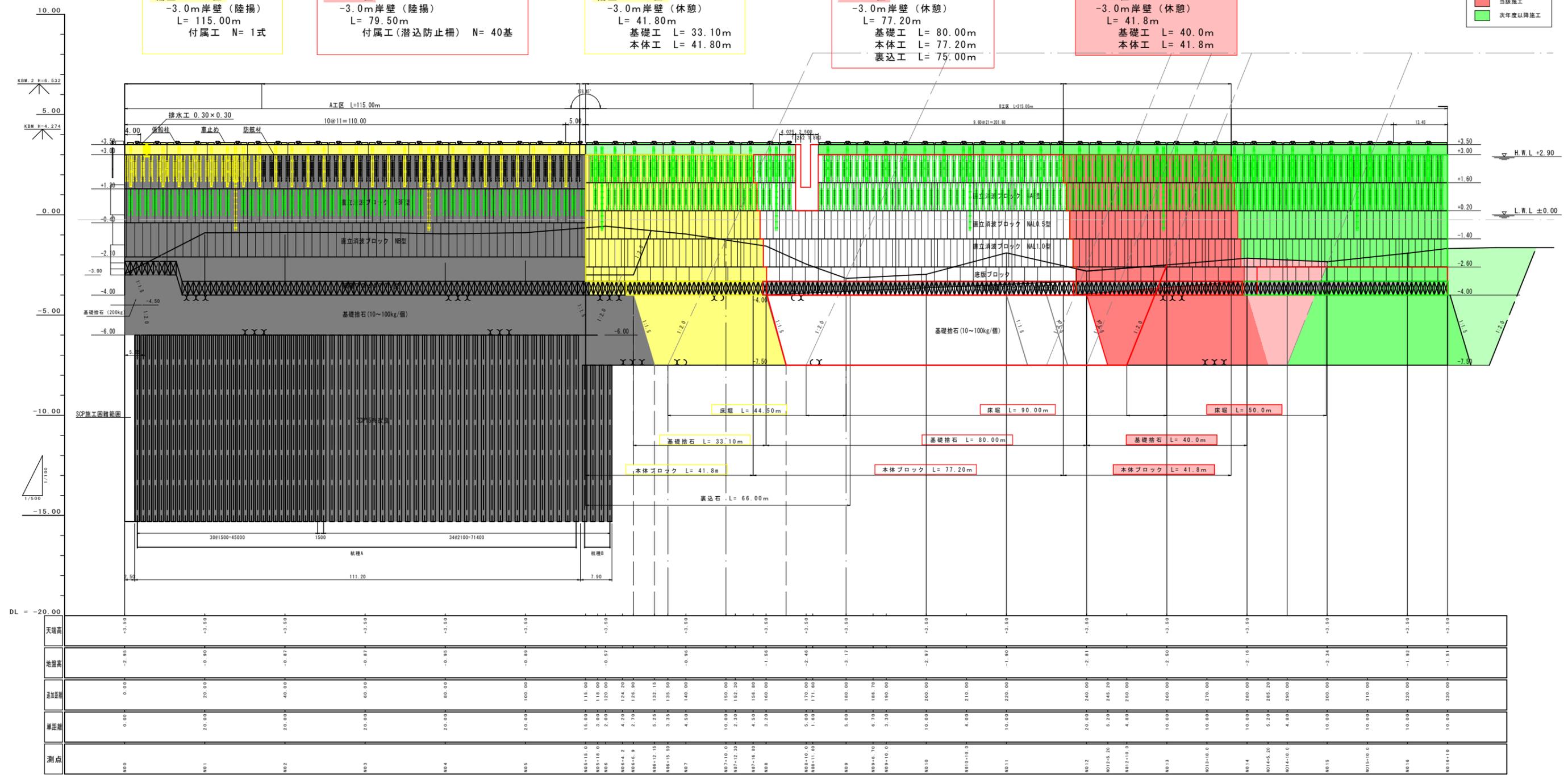
補正R5-1工区
 -3.0m岸壁 (陸揚)
 L= 115.00m
 付属工 N= 1式

R6-1工区
 -3.0m岸壁 (陸揚)
 L= 79.50m
 付属工 (潜込防止柵) N= 40基

補正R5-1工区
 -3.0m岸壁 (休憩)
 L= 41.80m
 基礎工 L= 33.10m
 本体工 L= 41.80m

R6-1工区
 -3.0m岸壁 (休憩)
 L= 77.20m
 基礎工 L= 80.00m
 本体工 L= 77.20m
 裏込工 L= 75.00m

R6-4工区
 -3.0m岸壁 (休憩)
 L= 41.8m
 基礎工 L= 40.0m
 本体工 L= 41.8m

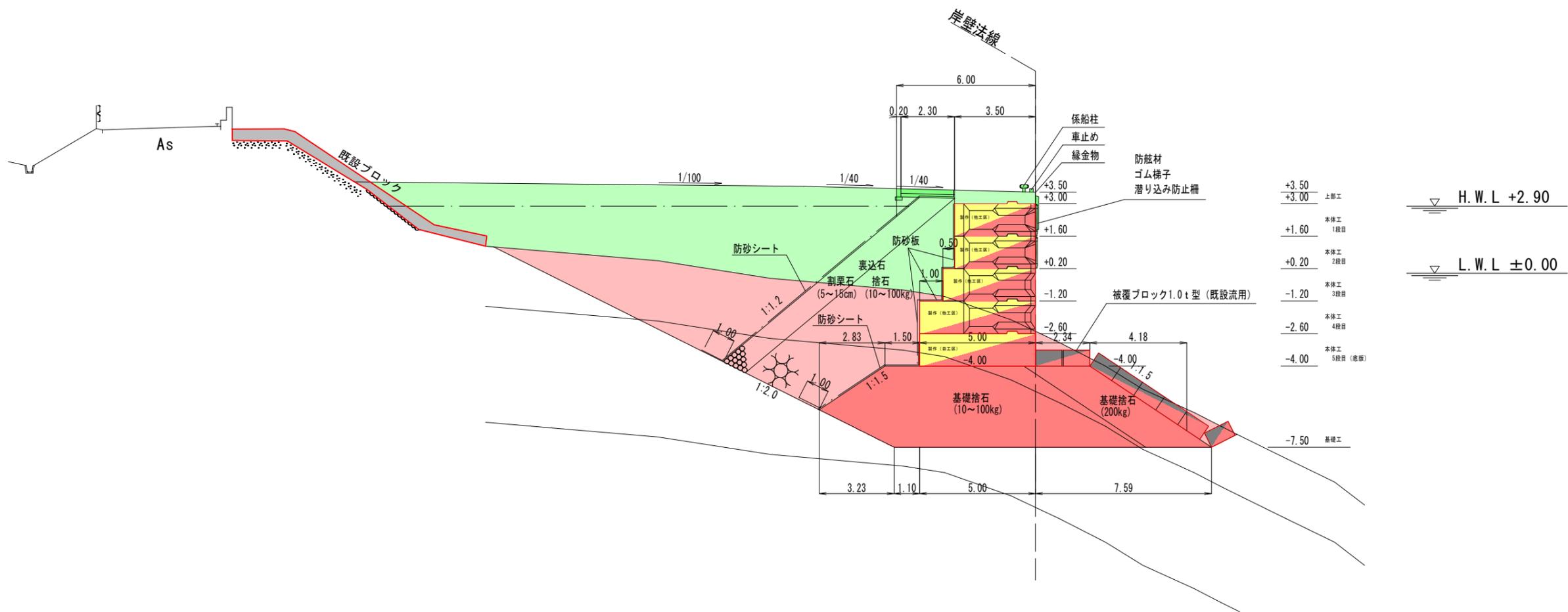


実施設計図

牛根麓漁港水産流通基盤(特定)
 整備工事(R6-4工区)
 垂水市 牛根麓地内
 -3.0m岸壁
 縦断図
 縮尺図示
 全 18 葉の内 3 号
 鹿児島県

-3.0m岸壁（休憩） 標準断面図 S=1 : 100

	過年度施工済み
	前年度施工
	当該施工
	次年度以降施工



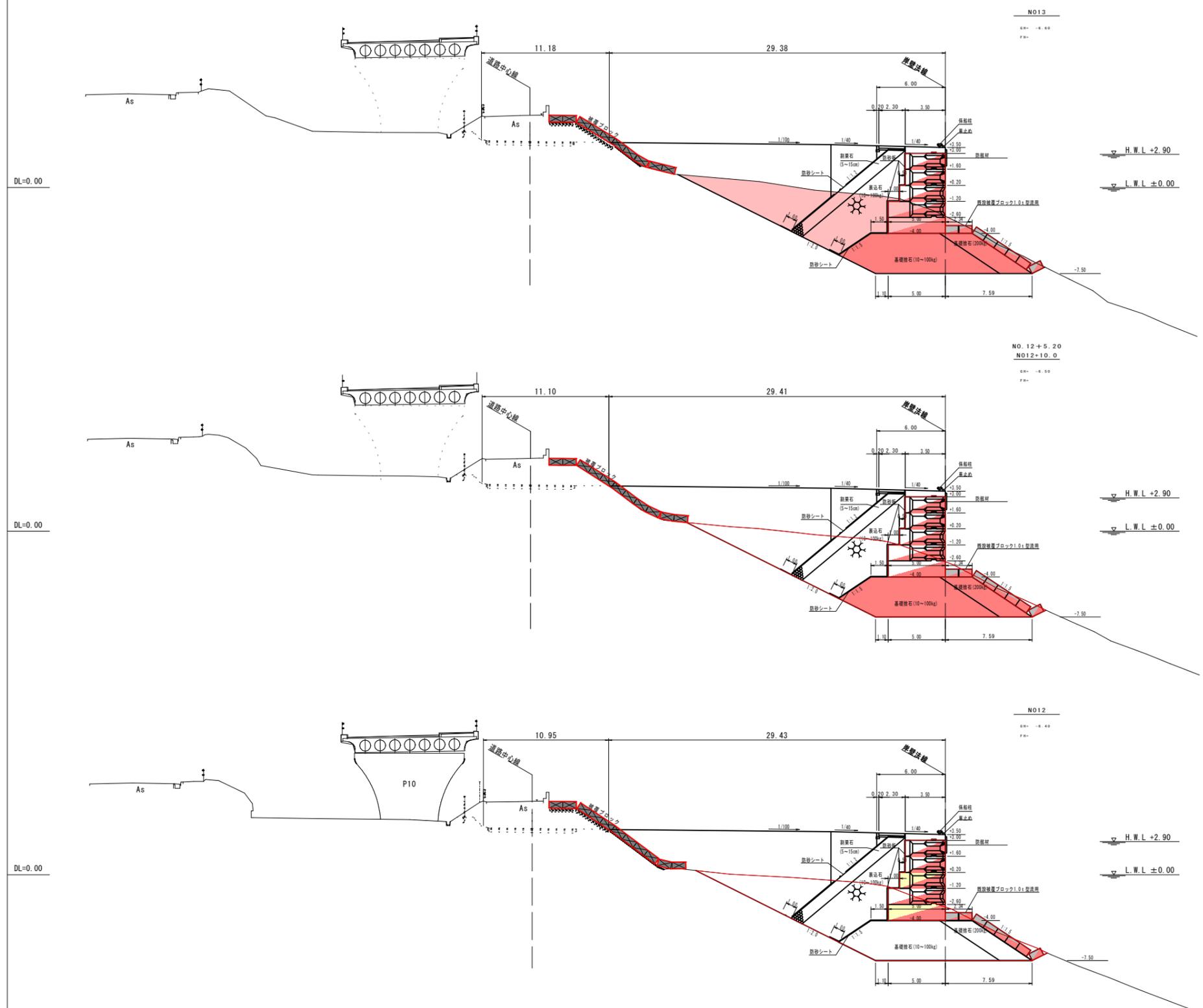
実施設計図

牛根麓漁港水産流通基盤(特定)
 整備工事(R6-4工区)
 垂水市 牛根麓地内
 -3.0m岸壁(休憩)
 標準断面図
 縮尺 図示
 全 18 葉の内 4 号
 鹿児島県



横断図(10) S=1:200

過年度施工済み
 前年度施工
 当該施工
 次年度以降施工



NO.13	R6-1	R6-4
床掘	120.3	0.0
基礎捨石 10~100kg/個	34.8	34.8
〃本均し ±5cm	5.0	5.0
基礎捨石 200kg内外	9.9	9.9
〃本均し ±5cm	1.0	1.0
〃荒均し ±30cm	8.2	8.2
裏込石 10~100kg/個	32.5	-
割栗石 5~15cm	11.4	-
防砂シート 基礎捨石部	6.9	-
防砂シート 割栗石部	13.5	-
埋立土(1) エプロン直下	-	-
〃転圧 H.W.L以上	0.3	-
〃敷均し H.W.L以下	0.1	-
埋立土(2) 背後地	-	-
〃転圧 H.W.L以上	20.7	-
〃敷均し H.W.L以下	73.9	-
基礎捨石撤去 10~100kg既設構造物	0.0	-
陸上掘削土砂 BH掘削	0.0	-

NO.12+5.20	R6-1	R6-4
床掘	115.1	115.1
基礎捨石 10~100kg/個	34.8	0.0
〃本均し ±5cm	5.0	5.0
基礎捨石 200kg内外	9.9	0.0
〃本均し ±5cm	1.0	1.0
〃荒均し ±30cm	8.2	8.2
裏込石 10~100kg/個	32.5	-
割栗石 5~15cm	11.4	-
防砂シート 基礎捨石部	6.9	-
防砂シート 割栗石部	13.5	-
埋立土(1) エプロン直下	-	-
〃転圧 H.W.L以上	0.3	-
〃敷均し H.W.L以下	0.1	-
埋立土(2) 背後地	-	-
〃転圧 H.W.L以上	20.8	-
〃敷均し H.W.L以下	75.0	-
基礎捨石撤去 10~100kg既設構造物	0.0	-
陸上掘削土砂 BH掘削	0.0	-

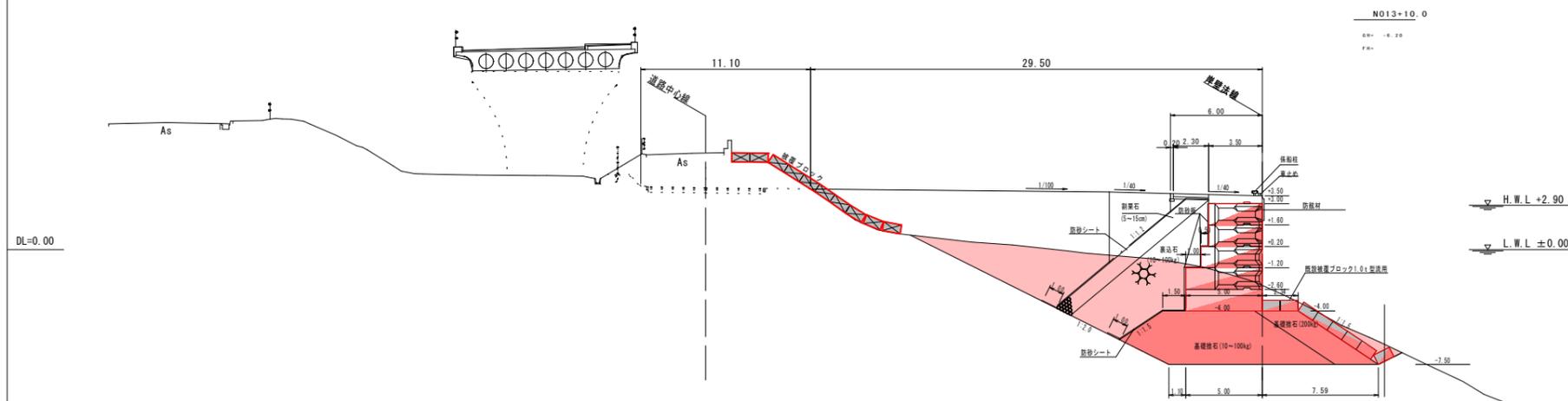
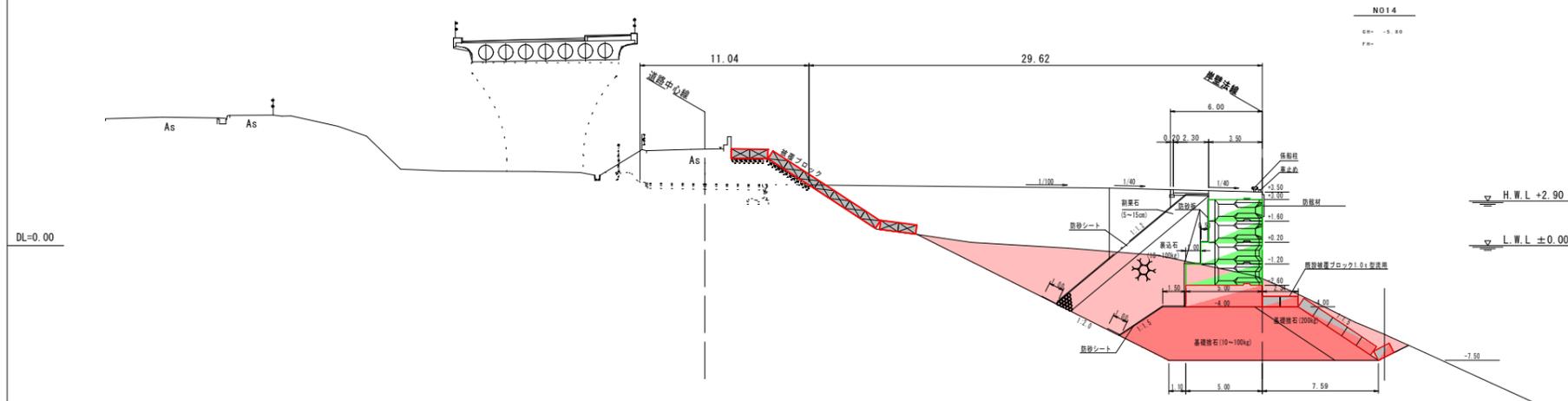
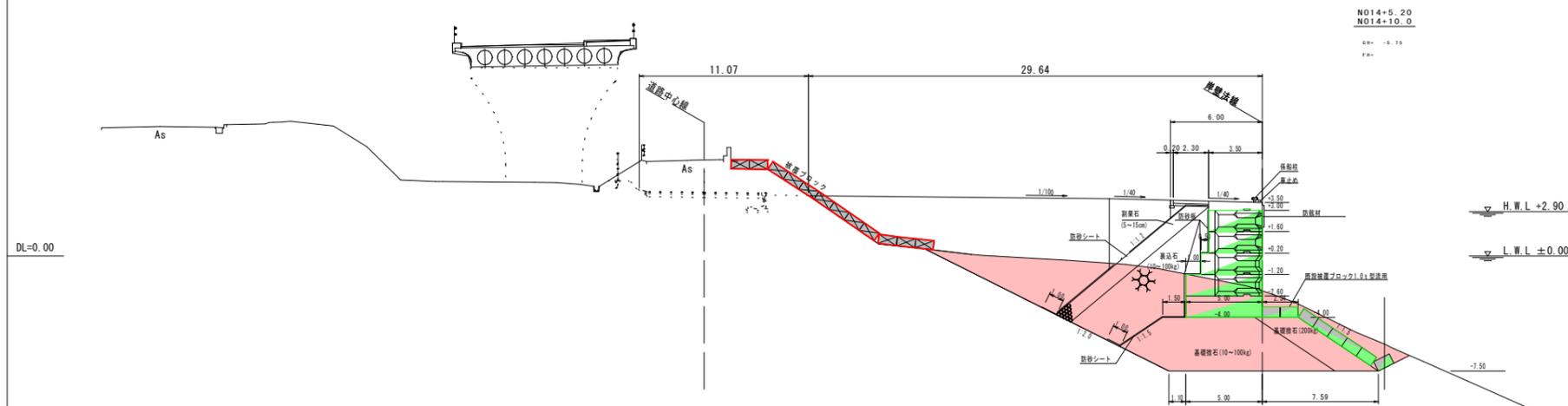
NO.12	R6-1	R6-4
床掘	110.2	110.2
基礎捨石 10~100kg/個	34.8	34.8
〃本均し ±5cm	5.0	5.0
基礎捨石 200kg内外	9.9	9.9
〃本均し ±5cm	1.0	1.0
〃荒均し ±30cm	8.2	8.2
裏込石 10~100kg/個	32.5	-
割栗石 5~15cm	11.4	-
防砂シート 基礎捨石部	6.9	-
防砂シート 割栗石部	13.5	-
埋立土(1) エプロン直下	-	-
〃転圧 H.W.L以上	0.3	-
〃敷均し H.W.L以下	0.1	-
埋立土(2) 背後地	-	-
〃転圧 H.W.L以上	20.9	-
〃敷均し H.W.L以下	76.4	-
基礎捨石撤去 10~100kg既設構造物	0.0	-
陸上掘削土砂 BH掘削	0.0	-

実施設計図

牛根麓漁港水産流通基盤(特定)
 整備工事(R6-4工区)
 垂水市 牛根麓地内
 -3.0m岸壁(休憩)
 横断図(10)
 縮尺図示
 全 18 葉の内 5 号
 鹿児島県

横断図(11) S=1:200

過年度施工済み
 前年度施工
 当該施工
 次年度以降施工

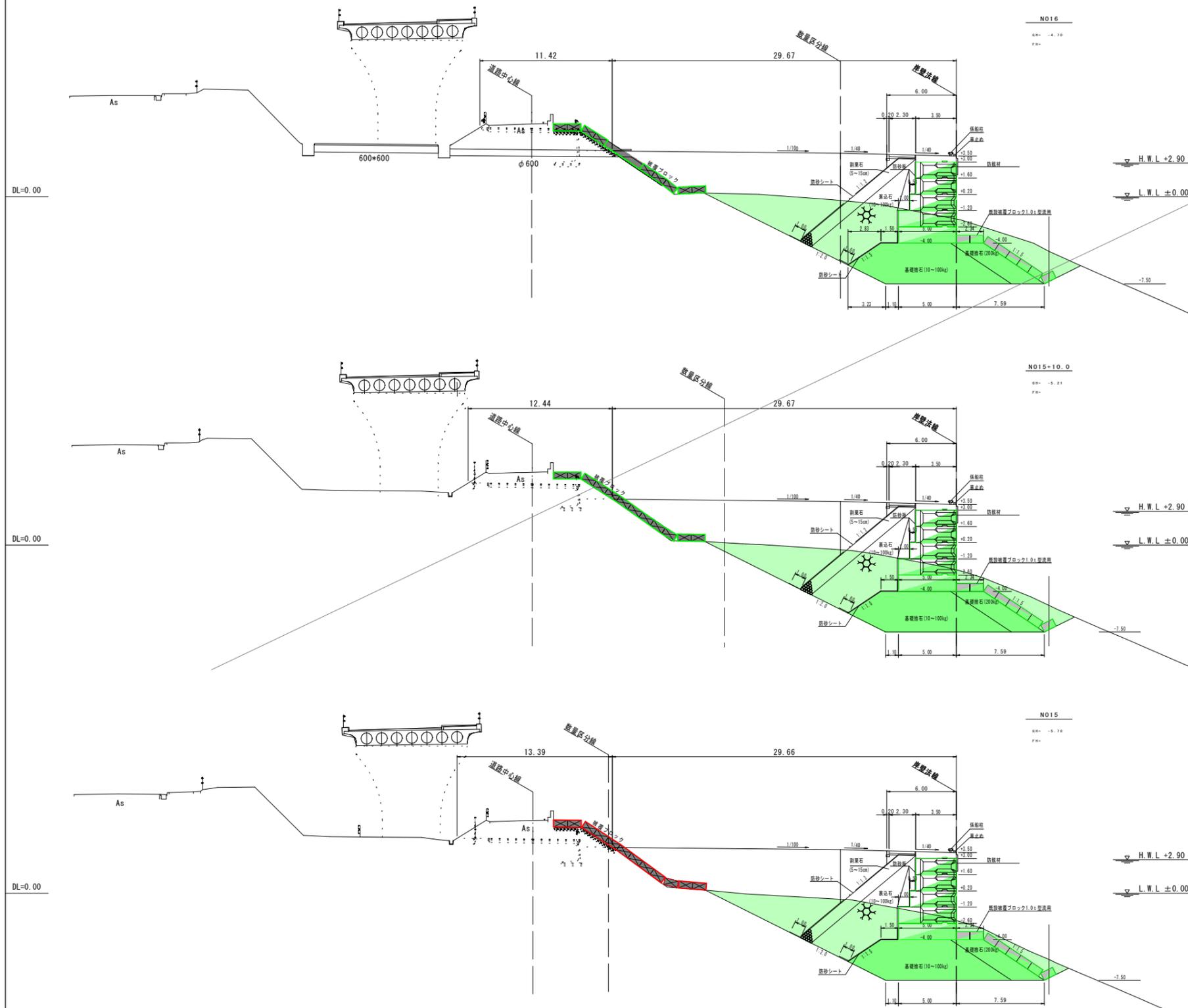


実施設計図

牛根籠漁港水産流通基盤(特定)
 整備工事(R6-4工区)
 垂水市 牛根籠地内
 -3.0m岸壁(休憩)
 横断図(11)
 縮尺図示
 全 18 葉の内 6 号
 鹿児島県

横断図(12) S=1:200

過年度施工済み
 前年度施工
 当該施工
 次年度以降施工



NO.16

床掘		130.8
基礎捨石	10~100kg/個	34.8
〃本均し	±5cm	5.0
基礎捨石	200kg内外	9.9
〃本均し	±5cm	1.0
〃荒均し	±30cm	8.2
裏込石	10~100kg/個	32.5
割栗石	5~15cm	11.4
防砂シート	基礎捨石部	6.9
防砂シート	割栗石部	13.5
埋立土(1)	エプロン直下	
〃転圧	H.W.L以上	0.3
〃敷均し	H.W.L以下	0.1
埋立土(2)	背後地	
〃転圧	H.W.L以上	3.2
〃敷均し	H.W.L以下	8.5
基礎捨石撤去	10~100kg既設構造物	0.0
陸上掘削土砂	BH掘削	0.0

NO.15+10.0

床掘		123.7
基礎捨石	10~100kg/個	34.8
〃本均し	±5cm	5.0
基礎捨石	200kg内外	9.9
〃本均し	±5cm	1.0
〃荒均し	±30cm	8.2
裏込石	10~100kg/個	32.5
割栗石	5~15cm	11.4
防砂シート	基礎捨石部	6.9
防砂シート	割栗石部	13.5
埋立土(1)	エプロン直下	
〃転圧	H.W.L以上	0.3
〃敷均し	H.W.L以下	0.1
埋立土(2)	背後地	
〃転圧	H.W.L以上	12.2
〃敷均し	H.W.L以下	59.9
基礎捨石撤去	10~100kg既設構造物	0.0
陸上掘削土砂	BH掘削	0.0

NO.15 R6-4

床掘		116.8	0.0
基礎捨石	10~100kg/個	34.8	-
〃本均し	±5cm	5.0	-
基礎捨石	200kg内外	9.9	-
〃本均し	±5cm	1.0	-
〃荒均し	±30cm	8.2	-
裏込石	10~100kg/個	32.5	-
割栗石	5~15cm	11.4	-
防砂シート	基礎捨石部	6.9	-
防砂シート	割栗石部	13.5	-
埋立土(1)	エプロン直下		-
〃転圧	H.W.L以上	0.3	-
〃敷均し	H.W.L以下	0.1	-
埋立土(2)	背後地		-
〃転圧	H.W.L以上	21.0	-
〃敷均し	H.W.L以下	77.0	-
基礎捨石撤去	10~100kg既設構造物	0.0	-
陸上掘削土砂	BH掘削	0.0	-

実施設計図

牛根麓漁港水産流通基盤(特定)
 整備工事(R6-4工区)
 垂水市 牛根麓地内
 -3.0m岸壁(休憩)
 横断図(12)
 縮尺図示
 全 18 葉の内 7 号
 鹿児島県

被覆ブロック撤去・据付図 S=1/500

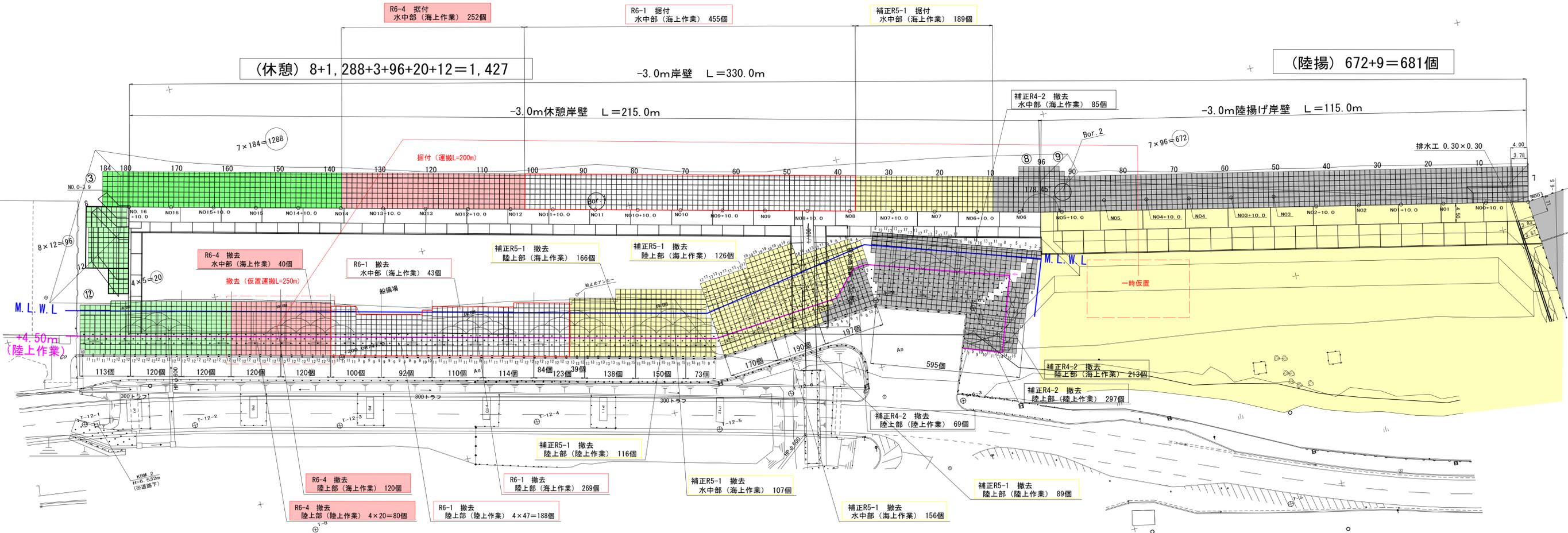


被覆ブロック据付

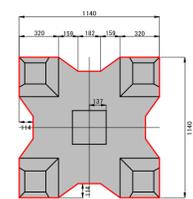
休憩岸壁 (全体個数) $8+1,288+3+96+20+12=1,427$ 個

据付 : R6-4工区

・水中部 (海上作業) = $7列 \times 36個/列 = 252$ 個



被覆ブロック 1.0t 型単体詳細図 S=1/30 U=mm



項目	数値
体積	0.443 m ³
型枠有効面積	4.39 m ²
参考質量	1.020 t

被覆ブロック撤去

全体個数 $113+(120 \times 4)+100+92+110+114+123+138+150+73+170+190+197+595=2,645$ 個

撤去 : R6-4工区

120 + 120 = 240個

(内訳)

- ・陸上部 (陸上作業) = $4 \times 20 = 80$ 個
- ・陸上部 (海上作業) = $6 \times 20 = 120$ 個
- ・水中部 (海上作業) = $240 - (80 + 120) = 40$ 個

陸上・水中工事区分 : M.L.W.L (平均干潮面)

陸上・水中工事区分 : M.L.W.L (平均干潮面)

実施設計図

牛根麓漁港水産流通基盤 (特定) 整備工事 (R6-4工区)

垂水市 牛根麓地内

-3.0m岸壁 (休憩)

被覆ブロック撤去・据付図

縮尺図示

全 18 葉の内 8 号

鹿児島県

牛根麓漁港 -3.0m岸壁（休憩） 平面配置図

S=1/300



-3.0m岸壁（休憩）ブロック配置

配置位置	ブロック名称	個数	備考
1段目	合計（1段目）	131	
	直立消波ブロックNAF型	128	防蔭材取付型、上部差筋有り
	直立消波ブロックNAF(1/2右)型	1	同半割型、正面から見て右側、上部差筋有り
	直立消波ブロックNAF(1/2左)型	2	同半割型、正面から見て左側、上部差筋有り
2段目	合計（2段目）	150	
	直立消波ブロックNAF型	109	防蔭材取付型、上部差筋無し
	直立消波ブロックNAF(1/2右)型	21	同半割型、正面から見て右側、上部差筋無し
	直立消波ブロックNAF(1/2左)型	20	同半割型、正面から見て左側、上部差筋無し
3段目	合計（3段目）	134	
	直立消波ブロックNALO.5型	132	標準後壁拡幅型、上部差筋無し
	直立消波ブロックNALO.5(1/2右)型	1	同半割型、正面から見て右側、上部差筋無し
	直立消波ブロックNALO.5(1/2左)型	1	同半割型、正面から見て左側、上部差筋無し
4段目	合計（4段目）	154	
	直立消波ブロックNAL1.5型	112	標準後壁拡幅型、上部差筋無し
	直立消波ブロックNAL1.5(1/2右)型	21	同半割型、正面から見て右側、上部差筋無し
	直立消波ブロックNAL1.5(1/2左)型	21	同半割型、正面から見て左側、上部差筋無し
蓋ブロック (プレキャスト版)	合計（蓋ブロック）	68	
	蓋ブロック-1	62	B×L×H=1.7×3.2×0.1
	蓋ブロック-2	3	B×L×H=1.7×2.4×0.1
	蓋ブロック-3	1	B×L×H=1.7×1.6×0.1
	蓋ブロック-4	1	B×L×H=1.7×3.2×0.25
1～4段目 (方塊)	合計（調整ブロック）	4	
	調整ブロック-1	2	B×L×H=3.5×0.865×1.4
	調整ブロック-2	1	B×L×H=4.0×0.865×1.4
	調整ブロック-3	1	B×L×H=5.0×0.865×1.4
5段目 (方塊)	合計（底板ブロック）	69	
	底板ブロック-1	63	B×L×H=5.0×3.2×1.4
	底板ブロック-2	1	B×L×H=5.0×2.4×1.4
	底板ブロック-3	5	B×L×H=5.0×1.92×1.4

実施設計図

牛根麓漁港水産流通基盤（特定）
 整備工事(R6-4工区)
 垂水市 牛根麓地内
 -3.0m岸壁（休憩）
 直立消波ブロック平面配置図
 縮尺 図示
 全 18 葉の内 9 号
 鹿児島県



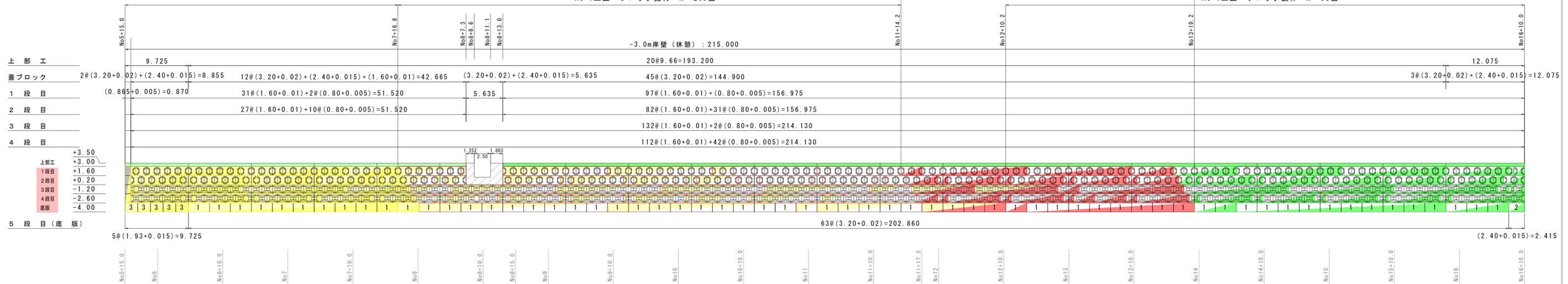
牛根麓漁港 -3.0m岸壁（休憩） 縦断配置図 S=1/300



補正R5-1工区
-3.0m岸壁（休憩）
本体外
ブロック製作 N= 10個
方塊ブロック N= 10個
ブロック据付 N= 134個
方塊ブロック N= 20個
直立消波ブロック N= 114個

R6-1工区
-3.0m岸壁（休憩）
本体外
ブロック製作 N= 93個
方塊ブロック N= 93個
ブロック据付 N= 263個
方塊ブロック N= 62個
直立消波ブロック N= 201個

R6-4工区
-3.0m岸壁（休憩）
本体外
ブロック据付 N= 124個
方塊ブロック N= 13個
直立消波ブロック N=111個



使用個数

		製作							据付				残個数				
		R5年度			R6年度				R6年度								
		補正R5-2	補正R5-3	補正R5-4	補正R5-5	補正R5-6	R6-2	R6-3	補正R5-1	R6-1	計	補正R5-1	R6-1	R6-4	計	据付残	未製作
-3.0m岸壁（休憩）ブロック配置	合計（1段目）			55					76	131	26	45	26	97	34	0	
	直立消波ブロックNAF型			53					75	128	25	44	26	95	33	0	
	直立消波ブロックNAF(1/2右)型			1					-	1	1	-	-	1	0	0	
	直立消波ブロックNAF(1/2左)型			1					1	2	-	1	-	1	1	0	
2段目	合計（2段目）			63			55	32		150	30	52	29	111	39	0	
	直立消波ブロックNAF型			46			39	24		109	22	37	21	80	29	0	
	直立消波ブロックNAF(1/2右)型			9			8	4		21	4	8	4	16	5	0	
	直立消波ブロックNAF(1/2左)型			8			8	4		20	4	7	4	15	5	0	
3段目	合計（3段目）			89			45			134	27	48	26	101	33	0	
	直立消波ブロックNAL0.5型			88			44			132	26	48	26	100	32	0	
	直立消波ブロックNAL0.5(1/2右)型			1			-			1	1	-	-	1	0	0	
	直立消波ブロックNAL0.5(1/2左)型			-			1			1	-	-	-	-	1	0	
4段目	合計（4段目）			77			77			154	31	56	30	117	37	0	
	直立消波ブロックNAL1.5型			57			55			112	23	40	22	85	27	0	
	直立消波ブロックNAL1.5(1/2右)型			10			11			21	4	8	4	16	5	0	
	直立消波ブロックNAL1.5(1/2左)型			10			11			21	4	8	4	16	5	0	
蓋ブロック（プレキャスト版）	合計（蓋ブロック）									68	-	38	-	38	30	0	
	蓋ブロック-1									62	-	33	-	33	29	0	
	蓋ブロック-2									3	-	2	-	2	1	0	
	蓋ブロック-3									1	-	1	-	1	0	0	
	蓋ブロック-4									1	-	1	-	1	0	0	
	蓋ブロック-5									1	-	1	-	1	0	0	
1～4段目（方塊）	合計（調整ブロック）				4					4	4	-	-	4	0	0	
	調整ブロック-1				2					2	2	-	-	2	0	0	
	調整ブロック-2				1					1	1	-	-	1	0	0	
	調整ブロック-3				1					1	1	-	-	1	0	0	
5段目（方塊）	合計（底板ブロック）				34			10	25	69	16	24	13	53	16	0	
	底板ブロック-1				29			10	24	63	11	24	13	48	15	0	
	底板ブロック-2				-			-	1	1	-	-	-	-	1	0	
	底板ブロック-3				5			-	-	5	5	-	-	5	0	0	

実施設計図

牛根麓漁港水産流通基盤（特定）
整備工事（R6-4工区）
垂水市 牛根麓地内
-3.0m岸壁（休憩）
直立消波ブロック縦断配置図
縮尺 図示
全 18 葉の内 10 号
鹿児島県

