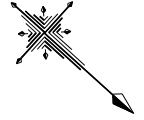


平面図

S=1:1000



人エリーフ (1号堤)

人エリーフ (2号堤)

人エリーフ (3号堤)

人エリーフ (4号堤)

人エリーフ (5号堤)

護岸 L=400.0m

R8-1工区
海岸護岸工 L=57.0m
被覆ブロック製作 N=27個
被覆ブロック据付 N=128個

R4-1工区

0県債R3-1工区

養浜工

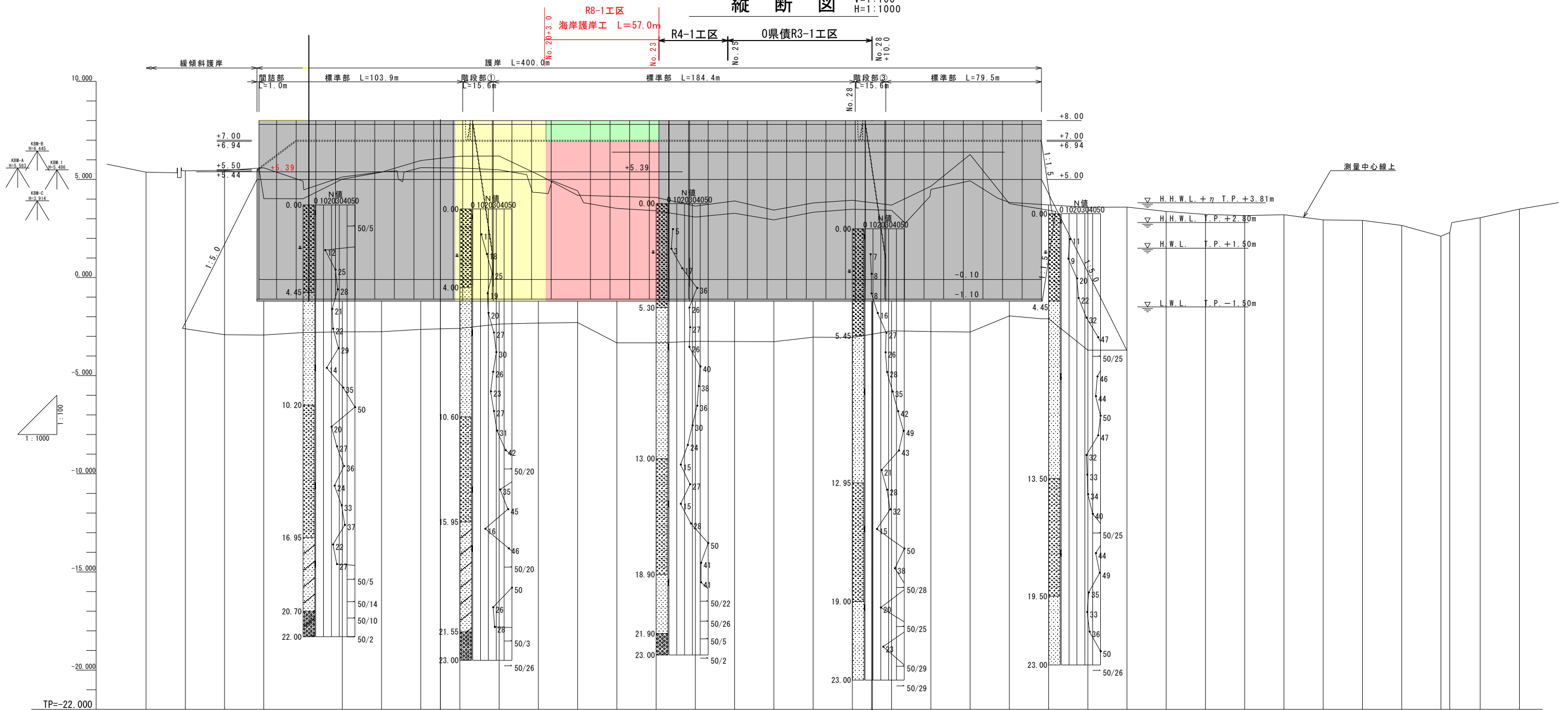
長崎鼻 パーキング ガーデン

実施設計図

鹿児島県

工事名	海岸環境整備工事(長崎鼻海岸R8-1工区)
海岸名	長崎鼻地区海岸
工事箇所	指宿市 山川岡ヶ水 地内
図面種類	平面図
縮尺	S=1:1000
図面番号	全 8 業 第 1 号

縦断図 V=1:100 H=1:1000



地盤高	5.37	5.44	5.46	5.59	4.91	5.12	5.38	5.60	5.58	5.49	4.33	4.42	3.52	3.40	3.08	3.28	2.94	3.33	3.48	3.43	4.49	4.93	3.83	3.70	3.58	3.59	3.37	3.22	3.16	3.20	2.94	2.91	2.66	2.11	2.29	3.05	3.49	
追加距離	0.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	864.50	880.00	900.00
単距離	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	4.50	15.50	20.00		
測 点	NO.10	NO.11	NO.12	NO.13	NO.14	NO.15	NO.16	NO.17	NO.18	NO.19	NO.20	NO.21	NO.22	NO.23	NO.24	NO.25	NO.26	NO.27	NO.28	NO.29	NO.30	NO.31	NO.32	NO.33	NO.34	NO.35	NO.36	NO.37	NO.38	NO.39	NO.40	NO.41	42	43	44	NO.45		

地盤高は測量中心線上を示す。

実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	海岸環境整備工事(長崎鼻海岸R8-1区)
海岸名	長崎鼻地区
工事箇所	指宿市 山川岡ヶ水 地内
図面種類	縦断図
縮尺	V=1:100 H=1:1000
図面番号	全 8 業 第 2 号

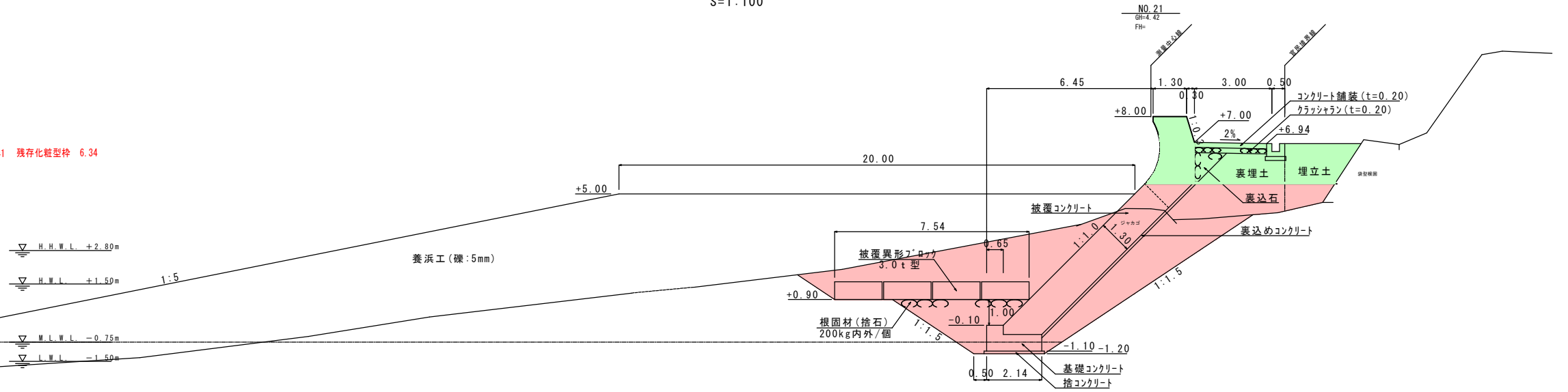
横断図(4)

S=1:100

数量表

項目	規格・形状	単位	数量	摘要
床掘	砂質土	m ²	44.56	陸上
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	1.54	水中
〃型枠(側面)		m	2.00	水中
捨コンクリート		m ²	0.23	水中
被覆コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	14.39	陸上
側面型枠		m	10.54	陸上
円形型枠		m	2.62	陸上
裏込めコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	0.85	陸上
表込石		m ²		
表埋土	現地発生材	m ²	17.36	陸上
		m ²	0.19	水中
埋立土	現地発生材	m ²		
根固材(捨石)	200kg内外/個	m ²	5.13	陸上
		m ²	0.37	水中
養浜材	礫(5mm)	m ²		

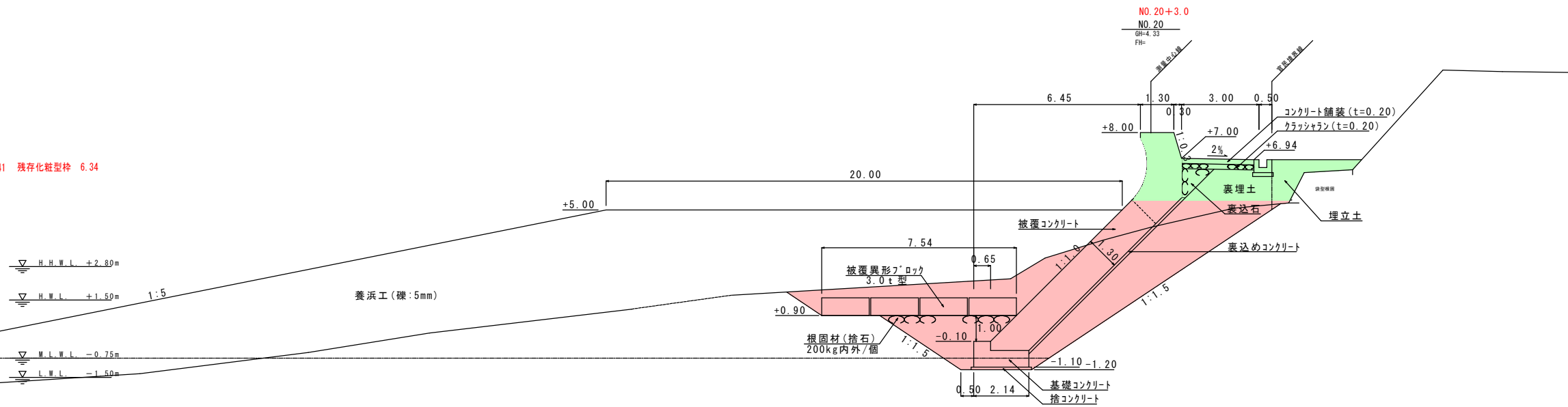
一般型枠 1.41 残存化粧型枠 6.34



数量表

項目	規格・形状	単位	数量	摘要
床掘	砂質土	m ²	40.33	陸上
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	1.54	水中
〃型枠(側面)		m	2.00	水中
捨コンクリート		m ²	0.23	水中
被覆コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	14.39	陸上
側面型枠		m	10.54	陸上
円形型枠		m	2.62	陸上
裏込めコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	0.85	陸上
表込石		m ²		
表埋土	現地発生材	m ²	18.17	陸上
		m ²	0.19	水中
埋立土	現地発生材	m ²		
根固材(捨石)	200kg内外/個	m ²	5.13	陸上
		m ²	0.37	水中
養浜材	礫(5mm)	m ²		

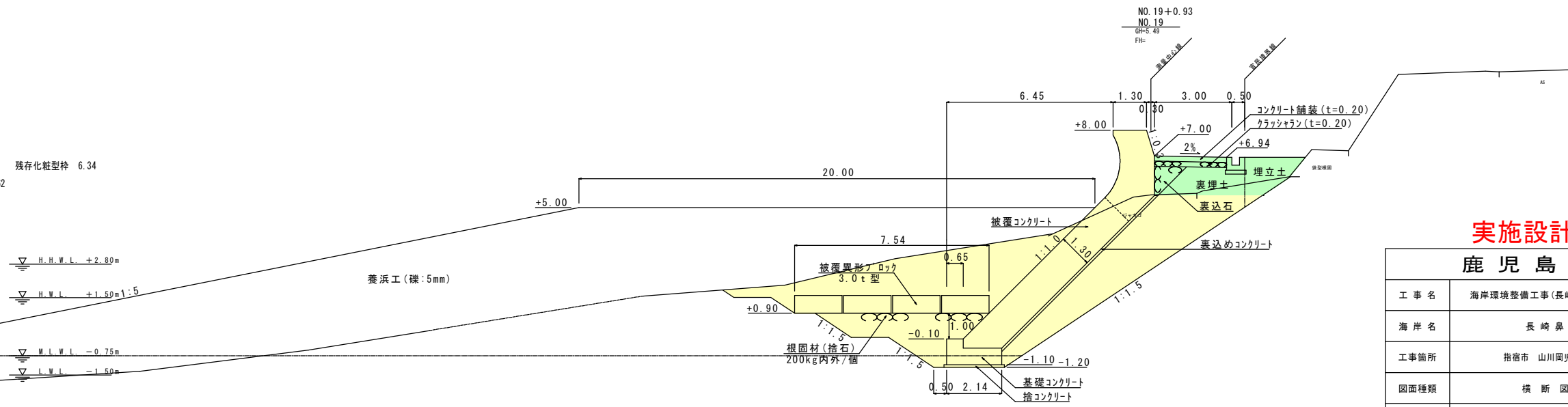
一般型枠 1.41 残存化粧型枠 6.34



数量表

項目	規格・形状	単位	数量	摘要
床掘	砂質土	m ²	54.24	階段工計上
		m ²	1.54	階段工計上
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	1.62	水中
〃型枠(側面)		m	2.00	水中
捨コンクリート		m ²	0.23	水中
被覆コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	14.39	陸上
側面型枠		m	10.54	陸上
円形型枠		m	2.62	陸上
裏込めコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	0.85	陸上
表込石		m ²		
表埋土	現地発生材	m ²	15.44	陸上
		m ²	0.19	水中
埋立土	現地発生材	m ²		
根固材(捨石)	200kg内外/個	m ²	6.50	階段工計上
		m ²	0.37	階段工計上
養浜材	礫(5mm)	m ²		

一般型枠 4.2 残存化粧型枠 6.34
円形型枠 2.62



実施設計図

鹿児島県

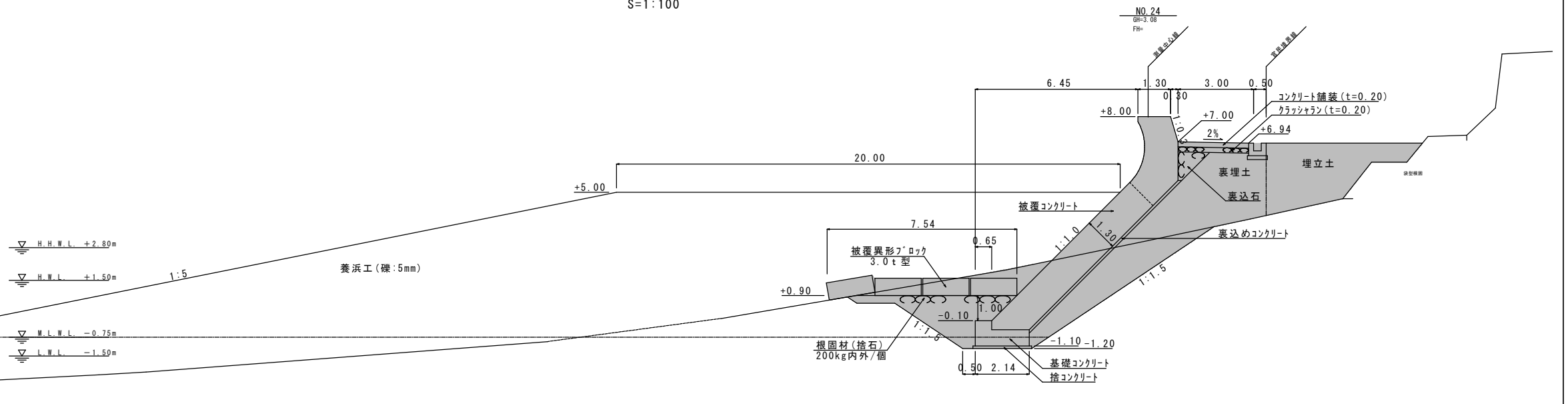
工事名	海岸環境整備工事(長崎鼻海岸R8-1工区)
海岸名	長崎鼻海岸
工事箇所	指宿市 山川岡児ヶ水 地内
図面種類	横断図(4)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 8 業 第 3 号

横断図(5)

S=1:100

数量表

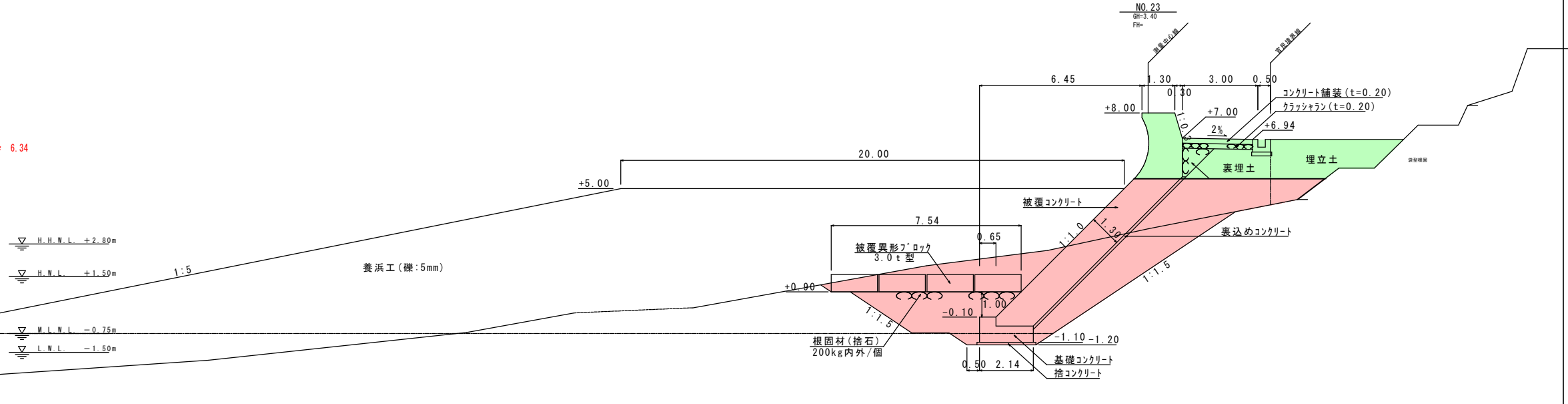
項目	規格・形状	単位	数量	摘要
床掘	砂質土	m ²	24.17	陸上
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	1.54	水中
〃型枠(側面)		m	1.62	水中
捨コンクリート		m ²	0.23	水中
被覆コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	14.39	陸上
側面型枠		m	10.54	陸上
円形型枠		m	2.62	陸上
裏込めコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	0.85	陸上
表込石		m ²	0.79	陸上
表埋土	現地発生材	m ²	19.14	陸上
埋立土	現地発生材	m ²	0.19	水中
埋立土	現地発生材	m ²	10.68	陸上
根固材(捨石)	200kg内外/個	m ²	5.57	陸上
根固材(捨石)	200kg内外/個	m ²	0.37	水中
養浜材	礫(5mm)	m ²	158.23	陸上
養浜材	礫(5mm)	m ²	41.29	水中



数量表

項目	規格・形状	単位	数量	摘要
床掘	砂質土	m ²	32.96	陸上
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	1.54	水中
〃型枠(側面)		m	2.00	水中
捨コンクリート		m ²	0.23	水中
被覆コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	14.39	陸上
側面型枠		m	10.54	陸上
円形型枠		m	2.62	陸上
裏込めコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	0.85	陸上
表込石		m ²	18.64	陸上
表埋土	現地発生材	m ²	0.19	水中
埋立土	現地発生材	m ²	7.54	陸上
埋立土	現地発生材	m ²	0.37	水中
根固材(捨石)	200kg内外/個	m ²		
根固材(捨石)	200kg内外/個	m ²		
養浜材	礫(5mm)	m ²		
養浜材	礫(5mm)	m ²		

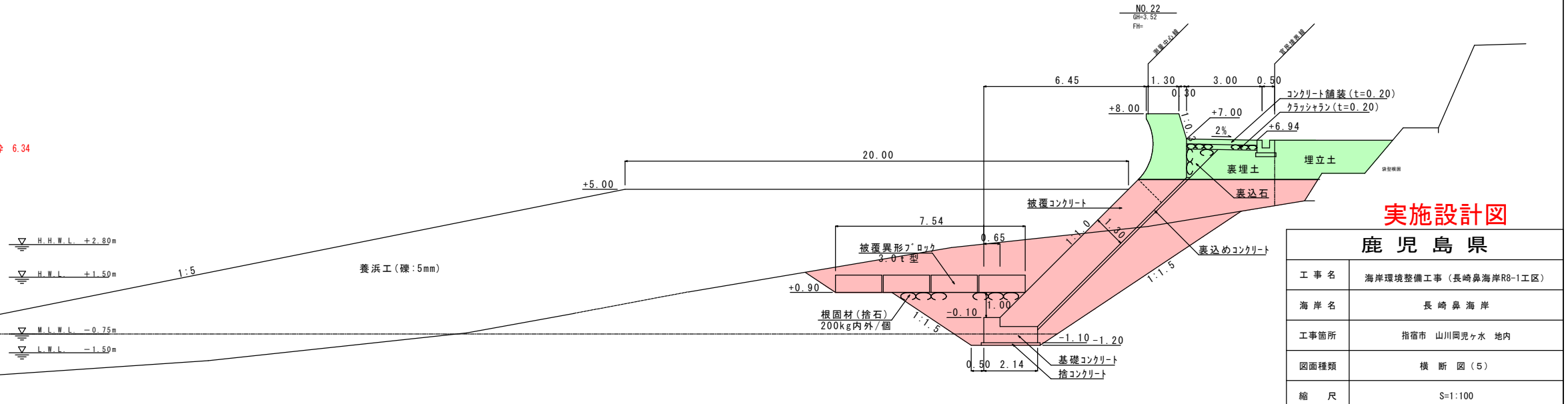
一般型枠 1.41 残存化粧型枠 6.34



数量表

項目	規格・形状	単位	数量	摘要
床掘	砂質土	m ²	38.04	陸上
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	1.54	水中
〃型枠(側面)		m	1.62	水中
捨コンクリート		m ²	0.23	水中
被覆コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	14.39	陸上
側面型枠		m	10.54	陸上
円形型枠		m	2.62	陸上
裏込めコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ²	0.85	陸上
表込石		m ²	18.61	陸上
表埋土	現地発生材	m ²	0.19	水中
埋立土	現地発生材	m ²	5.13	陸上
埋立土	現地発生材	m ²	0.37	水中
根固材(捨石)	200kg内外/個	m ²		
根固材(捨石)	200kg内外/個	m ²		
養浜材	礫(5mm)	m ²		
養浜材	礫(5mm)	m ²		

一般型枠 1.41 残存化粧型枠 6.34



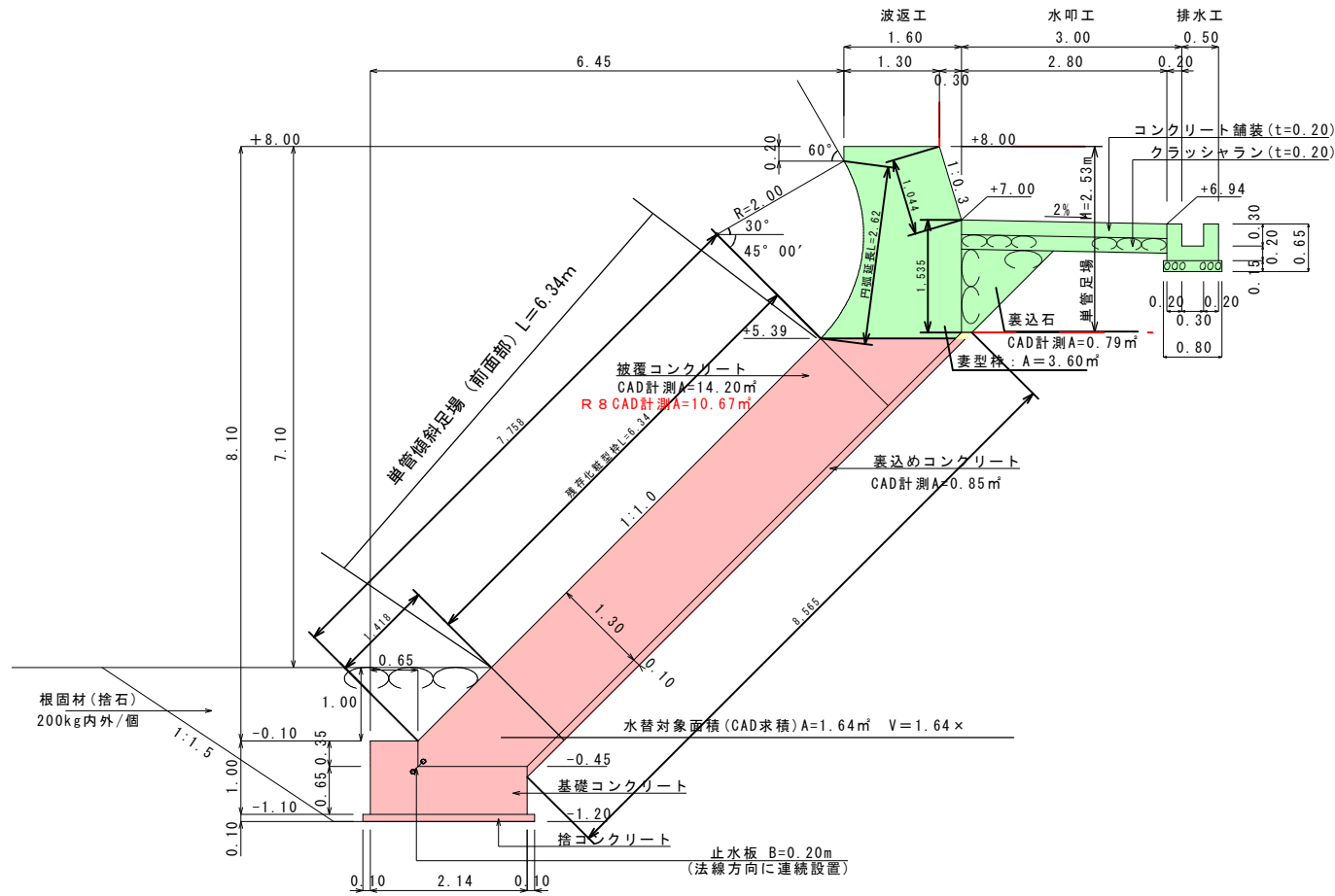
実施設計図

鹿児島県

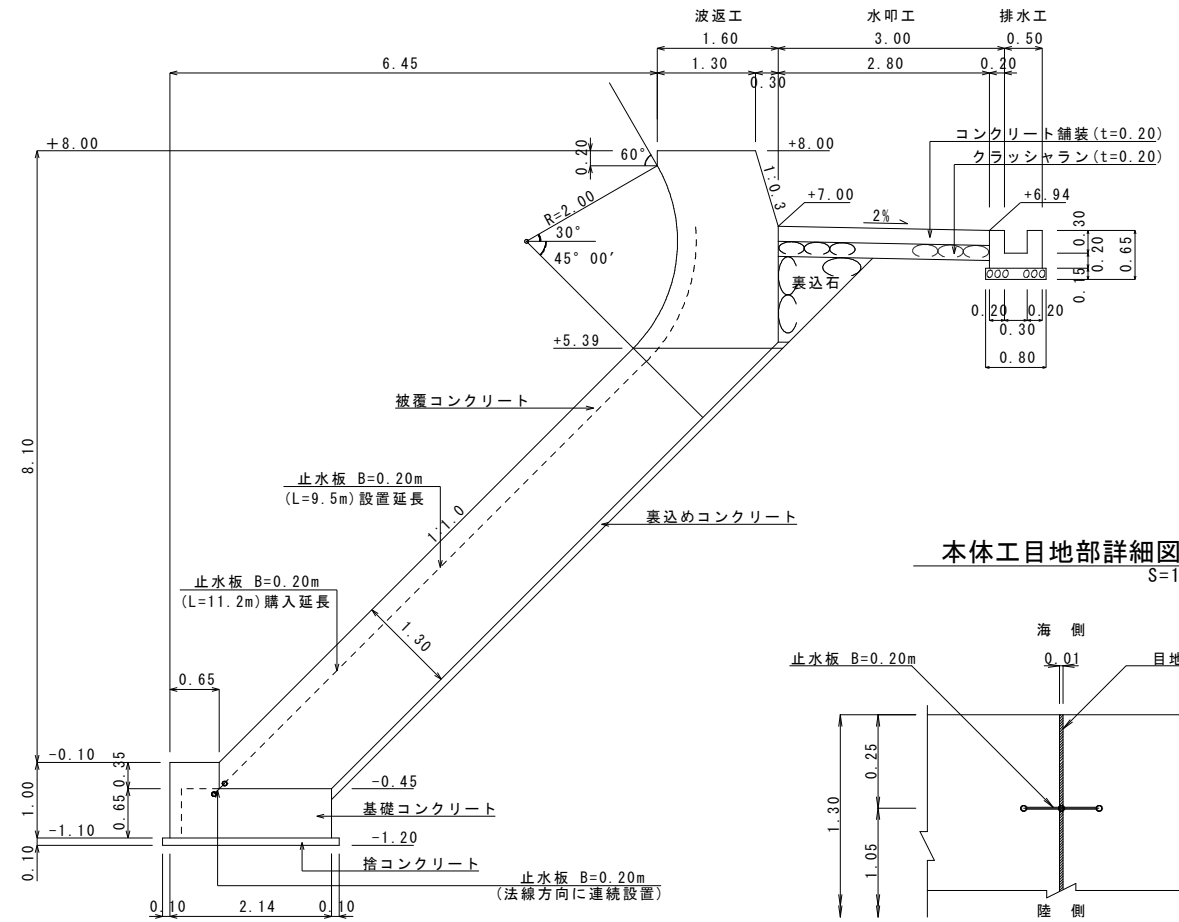
工事名	海岸環境整備工事(長崎鼻海岸R8-1工区)
海岸名	長崎鼻海岸
工事箇所	指宿市 山川岡ヶ水 地内
図面種類	横断図(5)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 8 業 第 4 号

本体工構造図

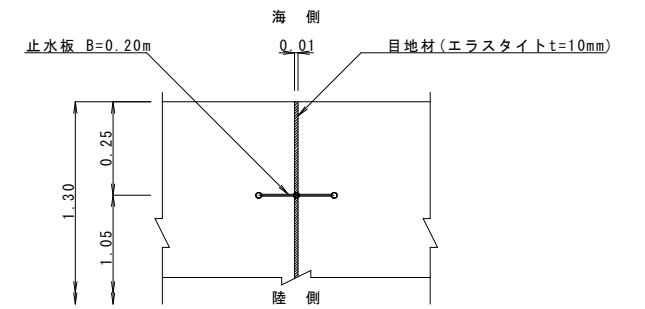
標準部断面図
S=1:50



目地部断面図
S=1:50



本体工目地部詳細図
S=1:10



1 断面当たり 数量表

項目	規格・形状	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ²	1.62	水中
〃 型枠(側面)		m	2.00	水中
捨コンクリート		m ²	0.23	水中
被覆コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ²	10.67	陸上
一般型枠		m	1.41	陸上
残存化粧型枠		m	6.34	陸上
円形型枠		m	2.62	陸上
目地材		m ²	10.67	陸上
表込めコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ²	0.85	陸上

単管傾斜足場(前面部) 57.0m×6.34m=361.38掛㎡

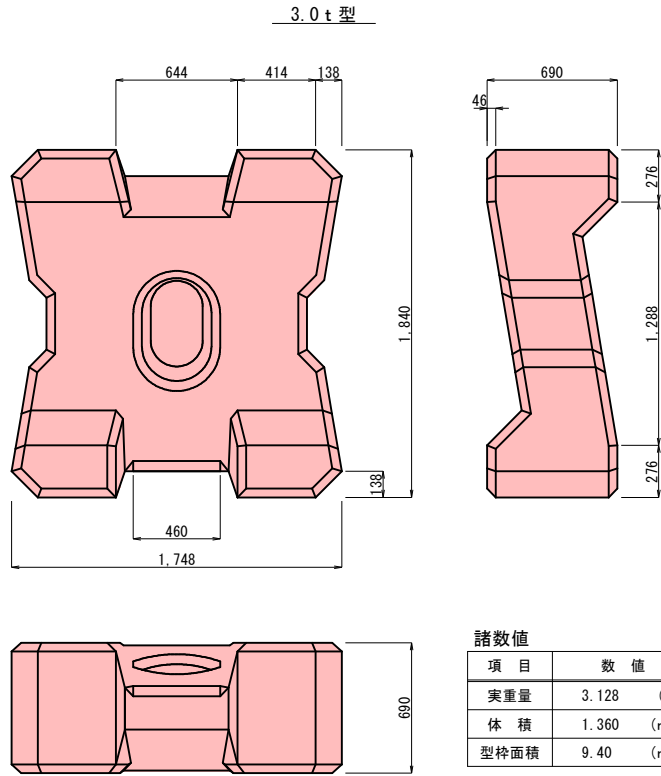
実施設計図

鹿児島県

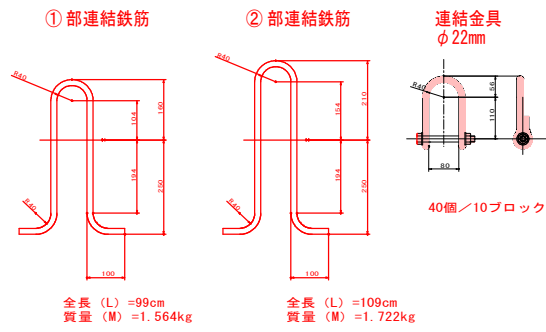
工事名	海岸環境整備工事(長崎鼻海岸R8-1工区)
海岸名	長崎鼻地区
工事箇所	指宿市 山川岡児ヶ水 地内
図面種類	本体工構造図
縮尺	図示
図面番号	全 8 業 第 5 号

被覆異形ブロック詳細図 (参考)

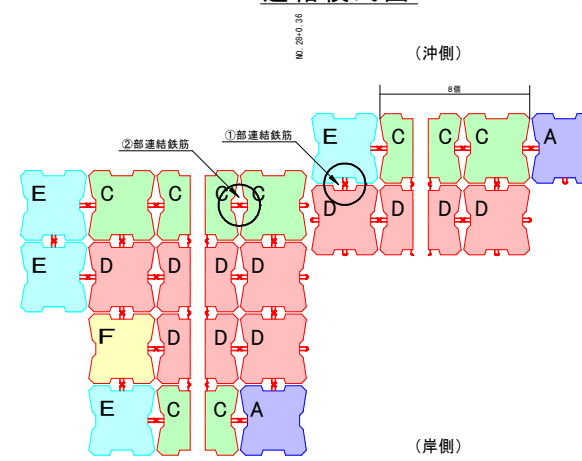
構造図 S=1:20



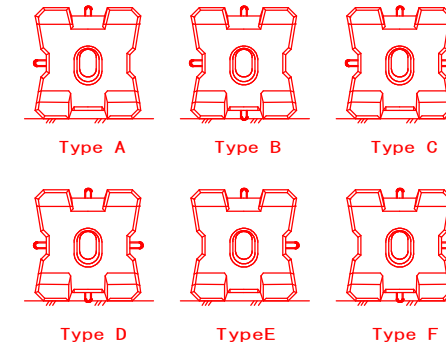
連結鉄筋寸法図 (S=1:5, unit:mm, Φ=16mm)



連結模式図



打設時の連結鉄筋挿入位置図

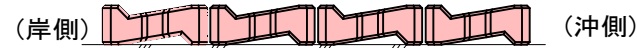


数量表

ブロックタイプ	個数	①部連結鉄筋		②部連結鉄筋	
		ブロック1個当り	合計	ブロック1個当り	合計
A					
B					
C					
D	27	2	54	2	54
E					
F					
計	27	2	54	2	54

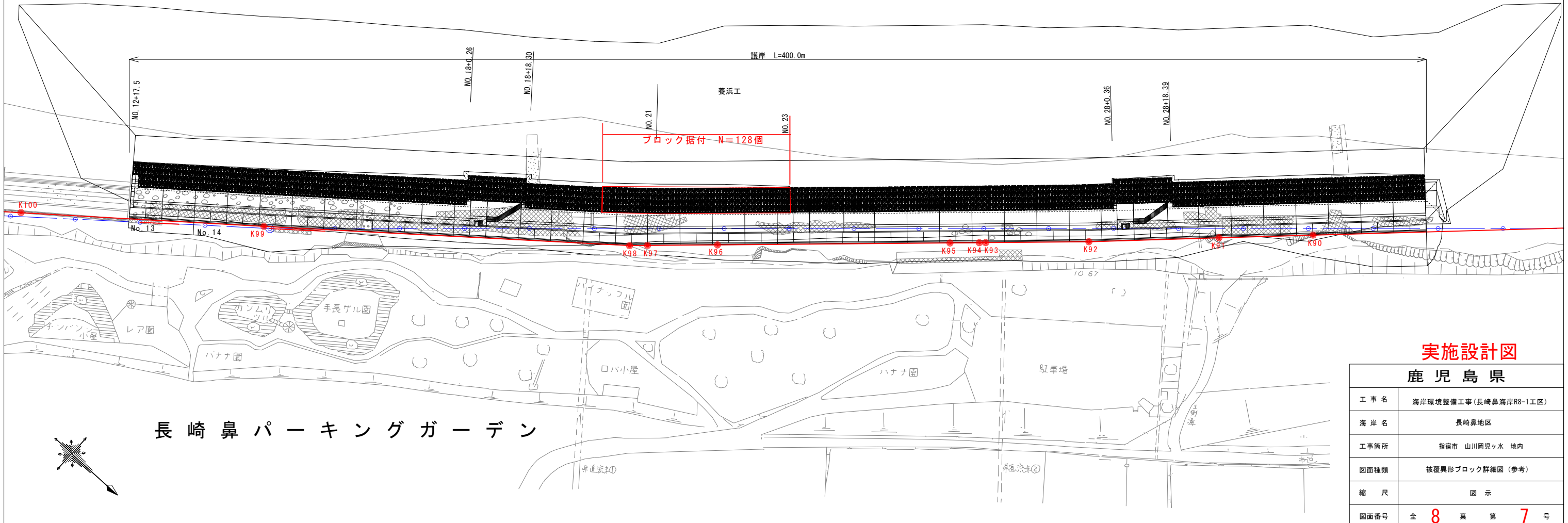
ブロック製作 N=27個
 ①部連結鉄筋+②部連結鉄筋
 54個 × 1.564kg + 54個 × 1.722kg = 177.444kg ≈ 0.177t

据付の向き



令和7年度施工完了時点(ブロック個数)
 残り必要個数: 220個 (92個 + 128個)
 仮置場 N=82個
 令和7年度製作個数 N=111個
 令和8年度以降製作個数 220個 - 82個 - 111個 = 27個

配置図 S=1:600



長崎鼻 パーキングガーデン

実施設計図

鹿児島県

工事名	海岸環境整備工事(長崎鼻海岸R8-1工区)
海岸名	長崎鼻地区
工事箇所	指宿市 山川岡見ヶ水 地内
図面種類	被覆異形ブロック詳細図(参考)
縮尺	図示
図面番号	全 8 葉 第 7 号

仮設用道路平面図

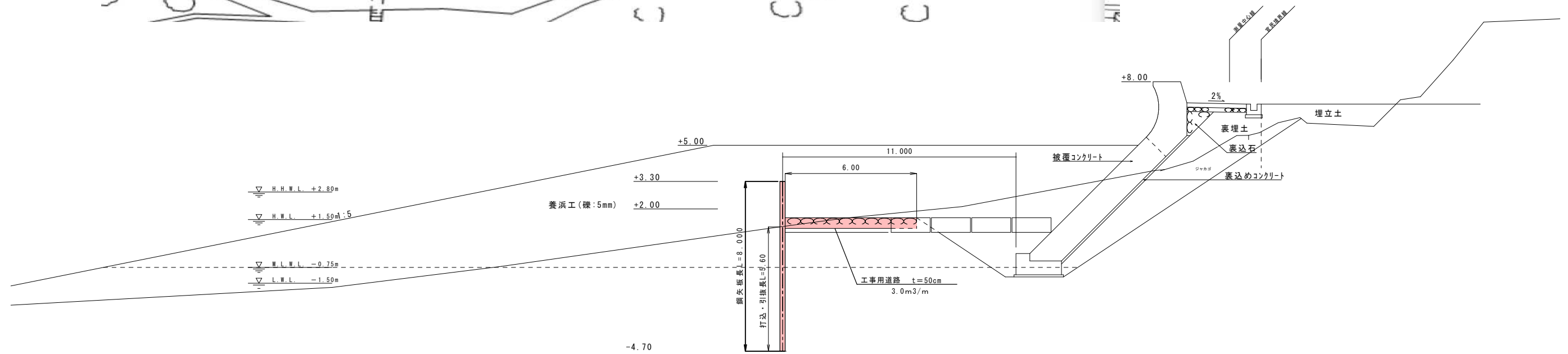
S=1:250

締切鋼矢板 (Ⅲ型) $9.6 + 62.0 + 9.6 = 81.2\text{m}$

$81.2 / 0.40 = 203\text{枚}$

工事用道路 延長 62.0m, 幅員 6.0m

岩塊・玉石数量 $62.0\text{m} \times 3.0\text{m}^3/\text{m} = 186\text{m}^3$ (流用材使用)



仮設工矢板打込工

鋼矢板打込・引抜数量表

(1.0式当り)

種別	区分	数量 (枚)	数量 (m)
鋼矢板 Ⅲ型	打込 長さ (m/枚)	L=5.60	203
	引抜 長さ (m/枚)	L=5.60	203

仮設鋼矢板重量表

(1.0式当り)

種別	規格寸法	区分	長さ (m)	数量 (枚)	単重 (kg/m)	1枚当りの重量 (kg/枚)	重量 (kg)	備考
鋼矢板	Ⅲ型 L=8.00m/枚	締切	8.0	203	60.0	480.0	97,440	

実施設計図

鹿児島県

工事名	海岸環境整備工事(長崎県海岸R8-1工区)
海岸名	長崎県海岸
工事箇所	指宿市 山川岡ヶ水 地内
図面種類	仮設用道路 その1
縮尺	S=1:250
図面番号	全 8 葉 第 8 号