

設計内訳書（本01）

工事名	平成28年度 9301菖蒲田漁港西防波堤災害復旧工事				事業区分 工事区分	漁港・水産整備 防波堤・防砂堤・導流堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
防波堤・防砂堤・導流堤							
基礎工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削（陸上）		m3	10				単 1号
掘削（水中）		m3	82				単 2号
基礎捨石工		式	1				
基礎捨石	規格：水中 50～200kg/個	m3	504				単 3号
基礎捨石	規格：陸上 50～200kg/個	m3	52				単 4号
基礎捨石	規格：水中 50～200kg/個	m3	118				単 5号
捨石本均し	規格：水中 ±5cm	m2	129				単 6号
捨石荒均し	規格：±30cm 陸上	m2	61				単 7号
捨石荒均し	規格：±30cm 陸上潮待ち	m2	46				単 8号
捨石荒均し	規格：±30cm 水中	m2	148				単 9号

設計内訳書（本01）

工事名	平成28年度 9301菖蒲田漁港西防波堤災害復旧工事				事業区分 工事区分	漁港・水産整備 防波堤・防砂堤・導流堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
捨石荒均し	規格：±30cm 水中潮待ち	m2	18				単 10号
捨石荒均し	規格：±50cm 水中	m2	364				単 11号
被覆・根固工		式	1				
被覆石工		式	1				
被覆石	規格：1000kg内外	m3	494				単 12号
被覆均し	規格：±50cm 水中	m2	588				単 13号
根固ブロック工		式	1				
被覆ブロック製作	規格：ホロスケヤー0.5 t	個	297				単 14号
根固ブロック製作	規格：2.0B×2.5L×1.0H 10.67t	個	13				単 15号
根固ブロック製作	規格：2.0B×3.5L×1.0H 15.27t	個	4				単 16号
根固ブロック据付	規格：2.0B×2.5L×1.0H 10.67t	個	13				単 17号
根固ブロック据付	規格：2.0B×3.5L×1.0H 15.27t	個	4				単 18号
被覆ブロック据付	規格：0.5 t 陸上	個	101				単 19号

設計内訳書（本01）

工事名	平成28年度 9301 菖蒲田漁港西防波堤災害復旧工事				事業区分 工事区分	漁港・水産整備 防波堤・防砂堤・導流堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
被覆ブロック据付	規格:0.5 t 水中	個	196				単 20号
被覆ブロック据付	規格:0.5 t 水中 流用材	個	56				単 21号
構造物撤去工		式	1				
捨石等撤去工		式	1				
捨石等撤去	バックホウ浚渫船	m3	177				単 22号
バックホウ浚渫船拘束		式	1				内 1号
方塊取壊工		式	1				
海上ブレーカー破砕		m3	177				単 23号
バックホウ浚渫船拘束		式	1				内 2号
方塊運搬処分工		式	1				
方塊海上運搬	起重機船150 t	m3	177				単 24号
起重機船船拘束		式	1				内 3号
積込		m3	177				単 25号

設計内訳書（本01）

工事名	平成28年度 9301 菖蒲田漁港西防波堤災害復旧工事				事業区分 工事区分	漁港・水産整備 防波堤・防砂堤・導流堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
方塊陸上運搬		m3	177				単 26号
方塊小割・運搬・処理		m3	177				単 27号
かき落とし		m2	300				単 28号
かきながら運搬・処分		m3	9				単 29号
撤去工		式	1				
被覆ブロック撤去	0.5 t	個	12				単 30号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
回航・えい航費		式	1				
えい航		回	2				単 31号
事業損失防止施設費		式	1				
水質汚濁防止柵		式	1				内 4号

設計内訳書（本01）

工事名	平成28年度 9301 菖蒲田漁港西防波堤災害復旧工事				事業区分 工事区分	漁港・水産整備 防波堤・防砂堤・導流堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
安全費							
安全対策	規格:安全監視船	式	1				内 5号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	パック材浚渫船拘束							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
パック材浚渫船拘束	鋼D 2.0m3, 有り, 無し, 無し, 1, 0日	式	1				単 60号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	パック材浚渫船拘束							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
パック材浚渫船拘束		式	1				単 64号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	起重機船船拘束						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊	供用1日当り	日					単 67号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	水質汚濁防止柵						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
汚濁防止柵設置	柵寸法14×14m級	基	1				単 75号
汚濁防止柵撤去	柵寸法14×14m級	基	1				単 76号
汚濁防止フェンス賃料 基本料 単独フロート φ300 H=2m×L=20m		枚	3				
汚濁防止フェンス賃料 1日当たり加算額 単独フロート φ300 H=2m×L=20m		日					
合計							

1次単価表

						単価使用年月	2017.01
						歩掛適用年月	2017.01
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 5号	基礎捨石	規格: 水中 50~200kg/個	単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
捨石投入		30%, 無し, 標準, 10m未満, 1,000m3未満	m3	1			単 34号
合計							
単価							円/m3

1次単価表

						単価使用年月	2017.01
						歩掛適用年月	2017.01
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 6号	捨石本均し	規格: 水中 ±5cm	単位	m2	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
捨石本均し・荒均し(水中)		無し, 本均し, ±5cm, 200kg/個未満, 普通, 800m2未満, 潮待ち部以外, 10m未満, 無し	m2	1			単 35号
合計							
単価							円/m2

1次単価表

						単価使用年月	2017.01
						歩掛適用年月	2017.01
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 7号	捨石荒均し	規格: ±30cm 陸上	単位	m2	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
捨石本均し・荒均し(陸上)		陸上施工, 無し, 荒均し, ±30cm, 200kg/個未満, 1,000m2未満, 潮待ち部以外, 100kg/個以上200kg/個未満, 無し	m2	1			単 36号
合計							
単価							円/m2

1次単価表

						単価使用年月	2017.01
						歩掛適用年月	2017.01
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 8号	捨石荒均し	規格: ±30cm 陸上潮待ち	単位	m2	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
捨石本均し・荒均し(陸上)		陸上施工, 無し, 荒均し, ±30cm, 200kg/個未満, 1,000m2未満, 潮待ち部, 100kg/個以上200kg/個未満, 無し	m2	1			単 37号
合計							
単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	捨石荒均し	規格:±30cm 水中	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
捨石本均し・荒均し(水中)		無し, 荒均し, ±30cm, 200kg/個未満, 普通, 800m2未満, 潮待ち部以外, 10m未満, 無し	m2	1			単 38号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	捨石荒均し	規格:±30cm 水中潮待ち	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
捨石本均し・荒均し(水中)		無し, 荒均し, ±30cm, 200kg/個未満, 普通, 800m2未満, 潮待ち部, 10m未満, 無し	m2	1			単 39号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	捨石荒均し	規格:±50cm 水中	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
捨石本均し・荒均し(水中)		無し, 荒均し, ±50cm, 200kg/個未満, 普通, 800m2未満, 潮待ち部以外, 10m未満, 無し	m2	1			単 40号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	被覆石	規格:1000kg内外	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
被覆石投入		30%, 無し, 標準, 10m未満, 1,000m3未満	m3	1			単 41号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2017.01
						歩掛適用年月	2017.01
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 13号	被覆均し	規格:±50cm 水中	単位	m2	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
被覆均し(水中)		無し, ±50cm, 200~1,000kg/個未満, 普通, 800m2未満, 潮待ち部以外, 10m未満	m2	1			単 42号
合計							
単価							円/m2

1次単価表

						単価使用年月	2017.01
						歩掛適用年月	2017.01
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 14号	被覆ブロック製作	規格:ホロスケヤー0.5t	単位	個	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
異形ブロック製作		0.5t, 鋼製型枠, 30t未満, 2.74m2, 一般養生を行う, 0.218m3, 標準, ラフレックレン, (油圧伸縮ジブ型) 25t吊, ラフレ	個	1			単 43号
合計							
単価							円/個

1次単価表

						単価使用年月	2017.01
						歩掛適用年月	2017.01
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 15号	根固ブロック製作	規格:2.0B×2.5L×1.0H 10.67t	単位	個	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ルーフィング敷設		無し	m2	5			単 44号
鉄筋加工組立		鉄筋(異形) SD345 D16, 陸上クレーン, ラフレックレン, ラフレックレン(排対型)油圧型 16t吊	kg	7.736			単 45号
鋼製型枠組立組外		陸上クレーン, ラフレックレン, ラフレックレン(排対型) (油圧伸縮ジブ型) 16t吊	m2	11.6			単 46号
コンクリート打設		ミキサー車打設	m3	4.64			単 47号
合計							
単価							円/個

1次単価表

						単価使用年月	2017.01
						歩掛適用年月	2017.01
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 21号	被覆ブロック据付	規格:0.5t 水中 流用材	単位	個	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ブロック据付(1スイング)		据付、海上、0.5t/個、無し、標準、クレーン付台船、80t吊、鋼D 500PS型、玉掛・玉外のどちらでも水中の場合	個	1			単 58号
合計							
単価							円/個

1次単価表

						単価使用年月	2017.01
						歩掛適用年月	2017.01
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 22号	捨石等撤去	バックホ浚渫船	単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホ浚渫		鋼D 2.0m3、有り、1回/日、岩盤、軟質、やや悪い、普通、有り、鋼D 200PS型、1日、2時間、8時間	m3	1			単 59号
合計							
単価							円/m3

1次単価表

						単価使用年月	2017.01
						歩掛適用年月	2017.01
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 23号	海上ブレーカー破碎		単位	m3	単位数量	37	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホ浚渫船 鋼D 3.0m3			日				単 61号
引船 鋼D 200PS型		運転1日当り、標準、2時間、8時間	日				単 62号
潜水士船 D 180PS型 3~5t吊		運転1日当り	日				単 63号
大型ブレーカ 3000kg級			供用日				
普通作業員			人				
燃料消費費			本	0.03			
雑材料			式	1			
合計							
単価							円/m3

1次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 27号	方塊小割・運搬・処理		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
構造物とりこわし運搬・処分(複合)		無筋構造物,機械施工+クランプ10t積級,10m3以上,無,無,不要,有,7.0以下,無		m3	1			単 68号
合計								
単価								円/m3

1次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 28号	かき落とし		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
かき落とし				m2	1			単 69号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 29号	かきがら運搬・処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬		現場制約あり,人力,土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,10.5km以下		m3	1			
処分費 かきがら処分				t	0.4			
合計								
単価								円/m3

1次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 30号	被覆ブロック撤去	0.5 t	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
ブロック撤去(1スイング内)		撤去・仮置,異形ブロック[被覆,消波],海上,0.5t/個,無し,標準,クレーン付台船,80t吊,鋼D 500PS型,玉掛・玉外の		個	1			単 70号
合計								
単価								円/個

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 42号	被覆均し(水中)	無し、±50cm、200～1,000kg/個未満、普通、800m2未満、潮待ち部以外、10m未満	単位	m2	単位数量	23.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
潜水士船 D 180PS型 3～5t吊		運転1日当り	日				単 63号	
雑材料 全体の%			式	1				
合計								
単価							円/m2	

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 43号	異形ブロック製作	0.5t、鋼製型枠、30t未満、2.74m2、一般養生を行う、0.218m3、標準、ラフレールレーン、(油圧伸縮ジブ型)25t吊、ラフレール	単位	個	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
レイミストコンクリート(被覆ブロック用) 18-8-40-55% 高炉B ZM04060073			m3	2.2				
鋼製型枠賃料 30t未満			m2	27.4				
土木一般世話役			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
ラフレールレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)25t吊			日				単 79号	
ラフレールレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)25t吊			日				単 79号	
雑材料 労務費の%			式	1				
合計								
単価							円/個	

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 44号	ルーフینگ [®] 敷設	無し	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ルーフینگ [®] 敷設			m2	100				
合計								
単価							円/m2	

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 45号	鉄筋加工組立	鉄筋(異形) SD345 D16, 陸上クレーン, ラフ レーンクレーン, ラフレーンクレーン(排対型)油圧 型 16t吊	単位	kg	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋(異形) SD345 D16			kg	1,020				
鉄筋加工組立(Lセム [®] ロック製作) クレーン抜き			kg	1,000				
ラフレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)16t吊			日				単 80号	
合計								
単価							円/kg	

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 46号	鋼製型枠組立組外	陸上クレーン、ラフテレンクレーン、ラフテレンクレーン(排対型) (油圧伸縮シブ型) 16t吊	単位	m2	単位数量	100		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要
鋼製型枠組立組外(方塊製作)								
クレーン抜き			m2	100				
ラフテレンクレーン(排出ガス対策型)								単 80号
(油圧伸縮シブ型) 16t吊			日					
合計								
単価								円/m2

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 47号	コンクリート打設	ミキサー車打設	単位	m3	単位数量	10		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要
レディミキストコンクリート								
18-8-40-55% 高炉B ZM04060073			m3	10.1				
コンクリート打設(方塊製作)								
ミキサー車から直接投入			m3	10				
合計								
単価								円/m3

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 48号	鉄筋加工組立	鉄筋(異形) SD345 D19, 陸上クレーン、ラフテレンクレーン、ラフテレンクレーン(排対型) 油圧型 16t吊	単位	kg	単位数量	1,000		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要
鉄筋(異形) SD345 D19			kg	1,020				
鉄筋加工組立(レモアロック製作)								
クレーン抜き			kg	1,000				
ラフテレンクレーン(排出ガス対策型)								単 80号
(油圧伸縮シブ型) 16t吊			日					
合計								
単価								円/kg

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 49号	ブロック転置	陸上, 10.67t/個, 無し, 標準, ラフレンクレーン, (油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型) 50t吊, 玉掛・玉外のどちらも陸上(水上)	単位	個	単位数量	79	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラフレンクレーン(排出ｶﾞｽ対策型) (油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型) 50t吊			日				単 81号	
とび工			人					
普通作業員			人					
雑材料 全体の%			式	1				
合計								
単価							円/個	

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 50号	ブロック運搬据付・仮置 (陸上連携方式)	仮置, 10.67t/個, 標準, ラフレンクレーン, (油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型) 50t吊, ラフレンクレーン, (油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型) 50t吊, 標準, トレー,	単位	個	単位数量	79	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラフレンクレーン(排出ｶﾞｽ対策型) (油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型) 50t吊			日				単 81号	
ラフレンクレーン(排出ｶﾞｽ対策型) (油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型) 50t吊			日				単 81号	
トレー 25t積			日				単 82号	
とび工			人					
普通作業員			人					
雑材料 全体の%			式	1				
合計								
単価							円/個	

2次単価表

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	フック運搬据付・仮置(海上一連)	据付, 10.67t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 1,000t, 10km, 玉掛・玉外のどちらか水	単位	個	単位数量	21	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	日					単 65号
	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日					単 66号
	潜水士船 D 180PS型 3~5t吊	運転1日当り	日					単 63号
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	フック転置	陸上, 15.27t/個, 無し, 標準, ラフレンクレーン, (油圧伸縮シブ型)50t吊, 玉掛・玉外のどちらとも陸上(水上)	単位	個	単位数量	69	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ラフレンクレーン(排ガス対策型) (油圧伸縮シブ型)50t吊		日					単 81号
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 53号	ブロック運搬据付・仮置 (陸上連携方式)	仮置, 15.27t/個, 標準, ラフレンクレーン, (油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型)50t吊, ラフレンクレーン, (油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型)50t吊, 標準, トレー,	単位	個	単位数量	69	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラフレンクレーン(排出ｶﾞｽ対策型) (油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型)50t吊			日				単	81号
ラフレンクレーン(排出ｶﾞｽ対策型) (油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型)50t吊			日				単	81号
トレー 25t積			日				単	82号
とび工			人					
普通作業員			人					
雑材料 全体の%			式	1				
合計								
単価								円/個

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 54号	ブロック運搬据付・仮置(海上一連)	据付, 15.27t/個, 標準, 起重機船(非 航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 1 , 000t, 10km, 玉掛・玉外のどちらか水	単位	個	単位数量	18	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊		運転1日当り, 標準, 6時間	日				単	65号
引船 鋼D 700PS型		運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日				単	66号
潜水士船 D 180PS型 3~5t吊		運転1日当り	日				単	63号
とび工			人					
普通作業員			人					
雑材料 全体の%			式	1				
合計								
単価								円/個

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 55号	ブロック運搬据付・仮置 (陸上連携方式)	仮置, 0.5t/個, 標準, ラフレンクレーン, (油 圧伸縮ジブ型)25t吊, ラフレンクレーン, (油 圧伸縮ジブ型)25t吊, 標準, トラック, 1	単位	個	単位数量	124	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラフレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)25t吊			日				単	79号
ラフレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)25t吊			日				単	79号
トラック 11t積			日				単	83号
とび工			人					
普通作業員			人					
雑材料 全体の%			式	1				
合計								
単価								円/個

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 56号	ブロック運搬据付・仮置(海上一連)	据付, 0.5t/個, 標準, クレーン付台船, 80t 吊, 鋼D 500PS型, 700t, 10km, 玉掛・玉 外のどちらも陸上(水上)	単位	個	単位数量	39	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
クレーン付台船 80t吊		運転1日当り, 標準, 6時間	日				単	84号
引船 鋼D 500PS型		運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日				単	85号
とび工			人					
普通作業員			人					
雑材料 全体の%			式	1				
合計								
単価								円/個

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 57号	ブロック運搬据付・仮置(海上一連)	据付, 0.5t/個, 標準, クレーン付台船, 80t吊, 鋼D 500PS型, 700t, 10km, 玉掛・玉外のどちらか水中の場合	単位	個	単位数量	39	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
クレーン付台船 80t吊		運転1日当り, 標準, 6時間	日				単	84号
引船 鋼D 500PS型		運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日				単	85号
潜水士船 D 180PS型 3~5t吊		運転1日当り	日				単	63号
とび工			人					
普通作業員			人					
雑材料 全体の%			式	1				
合計								
単価								円/個

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 58号	ブロック据付(1スイング)	据付, 海上, 0.5t/個, 無し, 標準, クレーン付台船, 80t吊, 鋼D 500PS型, 玉掛・玉外のどちらか水中の場合	単位	個	単位数量	71	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
クレーン付台船 80t吊		運転1日当り, 標準, 6時間	日				単	84号
引船 鋼D 500PS型		運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日				単	85号
潜水士船 D 180PS型 3~5t吊		運転1日当り	日				単	63号
雑材料 全体の%			式	1				
合計								
単価								円/個

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 59号	パック砕浚船	鋼D 2.0m3, 有り, 1回/日, 岩盤, 軟質, やや悪い, 普通, 有り, 鋼D 200PS型, 1日, 2時間, 8時間	単位	m3	単位数量	108	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
パック砕浚船 鋼D 2.0m3		運転1日当り, 標準外, 7.5時間	日				単	86号
引船 鋼D 200PS型		運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日				単	62号
雑材料 全体の%			式	1				
合計								
単価							円/m3	

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 60号	パック砕浚船拘束	鋼D 2.0m3, 有り, 無し, 無し, 1,0日	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
パック砕浚船 鋼D 2.0m3		供用1日当り	日				単	87号
合計								

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 61号	バックホウ浚渫船 鋼D 3.0m3		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 免税			L	626				
船団長			人					
高級船員			人					
普通船員			人					
バックホウ浚渫船 D3.0m3 運転時間当り損料			時間					
バックホウ浚渫船 D3.0m3 供用日当り損料			供用日					
合計								
単価								円/日

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 62号	引船 鋼D 200PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
重油A			L	46				
高級船員			人					
普通船員			人					
引船[鋼製] D 200PS型		機械条件: 運転時間当り損料	時間					
引船[鋼製] D 200PS型		機械条件: 供用日当り損料	日					
合計								
単価								円/日

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 63号	潜水士船 D 180PS型 3~5t吊	運転1日当り	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 免税			L	86				
潜水世話役			人					
潜水士			人					
潜水連絡員			人					
潜水送気員			人					
潜水士船 D 180PS型 3~5t吊		機械条件: 運転日当り損料	日					
潜水士船 D 180PS型 3~5t吊		機械条件: 供用日当り損料	日					
合計								
単価								円/日

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 64号	バックホウ浚渫船拘束		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
バックホウ浚渫船 鋼D 3.0m3			日					単 88号
合計								

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 65号	起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
重油A			L	464				
船団長			人					
高級船員			人					
普通船員			人					
起重機船[旋回・ディーゼル式] D 150t吊		機械条件: 運転時間当り損料	時間					
起重機船[旋回・ディーゼル式] D 150t吊		機械条件: 供用日当り損料	日					
合計								
単価								円/日

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 66号	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
重油A			L	160				
高級船員			人					
普通船員			人					
引船[鋼製] D 700PS型		機械条件: 運転時間当り損料	時間					
引船[鋼製] D 700PS型		機械条件: 供用日当り損料	日					
合計								
単価								円/日

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 69号	かき落とし		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
かき落とし			m2	100				
合計								
単価							円/m2	

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 70号	ブロック撤去(1スイング内)	撤去・仮置,異形ブロック[被覆、消波],海上,0.5t/個,無し,標準,クレーン付台船,80t吊,鋼D 500PS型,玉掛・玉外の	単位	個	単位数量	71	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
クレーン付台船 80t吊		運転1日当り,標準,6時間	日					単 84号
引船 鋼D 500PS型		運転1日当り,標準,2時間,8時間	日					単 85号
潜水士船 D 180PS型 3~5t吊		運転1日当り	日					単 63号
雑材料 全体の%			式	1				
合計								
単価							円/個	

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 71号	えい航費(作業船)	6漕,カマ付台船,80t吊,鋼D 1000PS型,有り,無し	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転費			式	1				
損料			式	1				
合計								

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 72号	えい航費(作業船)	6漕,起重機船(非航旋回),鋼D 150t吊,鋼D 1200PS型,有り	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転費			式	1				
損料			式	1				
合計								

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 73号	えい航費(作業船)	6漕,バックホ浚渫船,鋼D 2.0m3,鋼D 350PS型,有り	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転費			式	1				
損料			式	1				
合計								

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 74号	えい航費(作業船) バックホ浚渫船 鋼D3.0m3		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転費			式	1				
バックホ浚渫船 D3.0m3 えい航費損料			式	1				
合計								

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 75号	汚濁防止枠設置	枠寸法14×14m級	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚濁防止枠設置 陸上クレーン込み(枠寸14×14m級)			基	1				
合計								
単価							円/基	

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 76号	汚濁防止枠撤去	枠寸法14×14m級	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚濁防止枠撤去 陸上クレーン込み(枠寸14×14m級)			基	1				
合計								
単価							円/基	

2次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 77号	安全監視船	59日, 8時間	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
安全監視船 FRP D 70PS型		標準, 6時間, 8時間	日					単 91号
雑材料 全体の%			式	1				
合計								

3次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 81号	ラフレックレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジャブ型)50t吊		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラフレックレーン[油圧伸縮ジャブ型] 50t吊			日					
合計								
単価							円/日	

3次単価表

						単価使用年月	2017.01	
						歩掛適用年月	2017.01	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 82号	トレー 25t積		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	113				
運転手(特殊)			人					
トレー[セミ] 25t積		機械条件:運転時間当り損料	時間					
トレー[セミ] 25t積		機械条件:供用日当り損料	日					
合計								
単価							円/日	

3次単価表

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 83号	トラック 11t積		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	52				
運転手(一般)			人					
トラック[普通型] 11t積		機械条件:運転時間当り損料	時間					
トラック[普通型] 11t積		機械条件:供用日当り損料	日					
合計								
単価								円/日

3次単価表

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 84号	クレーン付台船 80t吊	運転1日当り,標準,6時間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 免税			L	161				
船団長			人					
普通船員			人					
クレーン[機械駆動式クレーン・ラジスラフ型] 80t吊		機械条件:運転日当り損料	日					
クレーン[機械駆動式クレーン・ラジスラフ型] 80t吊		機械条件:供用日当り損料	日					
台船(クレーン付台船用) 700t積		機械条件:供用日当り損料	日					
合計								
単価								円/日

3次単価表

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 85号	引船 鋼D 500PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
重油A			L	114				
高級船員			人					
普通船員			人					
引船[鋼製] D 500PS型		機械条件: 運転時間当り損料	時間					
引船[鋼製] D 500PS型		機械条件: 供用日当り損料	日					
合計								
単価								円/日

3次単価表

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 86号	バックホウ浚渫船 鋼D 2.0m3	運転1日当り, 標準外, 7.5時間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 免税			L	446				
船団長			人					
高級船員			人					
普通船員			人					
バックホウ浚渫船 D 2.0m3		機械条件: 運転時間当り損料	時間					
バックホウ浚渫船 D 2.0m3		機械条件: 供用日当り損料	日					
合計								
単価								円/日

3次単価表

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 87号	バックホリ浚渫船 鋼D 2.0m3	供用1日当り	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	船団長		人					
	高級船員		人					
	普通船員		人					
	バックホリ浚渫船 D 2.0m3	機械条件: 供用日当り損料	日					
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2017.01
歩掛適用年月	2017.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 88号	バックホリ浚渫船 鋼D 3.0m3		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	船団長		人					
	高級船員		人					
	普通船員		人					
	バックホリ浚渫船 D3.0m3 供用日当り損料		供用日					
	大型ブレーカ 3000kg級		供用日					
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

						単価使用年月	2017.01
						歩掛適用年月	2017.01
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 89号	構造物とりこわし	無筋構造物,機械施工,10m3以上,無, 無,不要	単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
構造物とりこわし工 無筋構造物 機械施工			m3	1			
合計							
単価							円/m3

3次単価表

						単価使用年月	2017.01
						歩掛適用年月	2017.01
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 90号	処分費(m3)	無	単位	m3	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費 無筋(地山)2.35t/m3			m3	100			
合計							
単価							円/m3

3次単価表

						単価使用年月	2017.01
						歩掛適用年月	2017.01
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 91号	安全監視船 FRP D 70PS型	標準,6時間,8時間	単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
重油A			L	14			
高級船員			人				
普通船員			人				
交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT		機械条件:運転日当日損料	日				
交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT		機械条件:供用日当日損料	日				
合計							
単価							円/日

— 特記仕様書 —

施工条件明示書

工事番号	七建第16-516号		工 事 名	平成28年度 蒲蒲田漁港西防波堤災害復旧工事		事務所名	七ヶ浜町 建設課		
項 目	条 件		内 容		施 工 方 法				備 考
1 共通仕様書の適用	本工事は、宮城県土木部制定「共通仕様書」を適用するほか、本特記仕様書により施工するものとする。仕様書の記載内容の優先は、「特記仕様書」「共通特記仕様書」「共通仕様書」の順とする。								
2 主任技術者及び監理技術者(以下、配置技術者という。)の配置									
(1)現場施工に着手する日の指定 (配置技術者の配置要件の特例) ※平成25年4月1日以降適用「現場施工の着手日を指定した工事における配置技術者の配置要件の特例について」	ある		平成 年 月 日(「3 工程関係」に条件がない場合は、期日以前の着手も可能)						
	ない	ある	請負者が着手日を選択出来る工事(フレックス工事)契約日から〇〇日以内土木工事共通仕様特記書第1編1-1-4によること。						
		ある	請負者は、現場施工に着手する日の指定がない限り、原則として、契約書に定める工期の初日から30日以内に現場施工に着手しなければならない。(共通仕様書第1編共通編第1章総則1-1-8)						
	上記現場施工に着手する日の前日までの期間において、工事準備等を含め工事現場が不稼働であることが明確な場合は、配置技術者の工事現場への専任は要しない。								
3 工程関係									
(1)関連工事による施工時期の調整	ある	ない	5月～7月及び11月～3月 アワビ漁、ノリ養殖のため海上施工について		契約後の関係者協議による				
(2)施工時期による制限	ある	ない							
(3)関係機関等との協議の未成立	ある	ない							
(4)関係機関等との協議結果、特定条件の付加	ある	ない							
4 公害対策関係									
(1)施工方法、機械施設、作業時間等の制限	ある	ない							
5 安全対策関係									
(1)交通安全施設等の指定	ある	ない	交通安全の確保について		安全監視船を配置すること				
(2)占用埋設物との近接工事による 施工方法、作業時間の制限	ある	ない							
6 排水工関係									
(1)濁水、湧水処理のための特別な対策の必要性	ある	ない	施工で発生する海水の濁りを抑制すること						
7 建設副産物対策関係									
(1)共通事項	下記の処理・処分は設計積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。なお、下記によらない場合は、監督職員と協議すること。また、処理・処分に先立ち処分場等の受入れの可否を確認すること。なお、廃棄物の処理に当たっては「廃棄物処理及び清掃に関する法律」を遵守すること(環境省または循環型社会推進課のHPを参照)								
			処理・処分する場所	処理・処分方法	距離	制限時間			
	工事現場内及び工事現場間で再利用する場合は、施工管理及び契約方法等について、施工計画打合せ時に監督職員と協議すること。								
(2)建設発生土	処理・処分	ある	ない	自由処分		km	時 分～ 時 分		
(3)建設発生土以外の 建設副産物	処理・処分	ある	ない	(株)NIPPO 多賀城合材工場	中間処理・再資源化施設	6.0km	9時00分～ 16時30分まで		
		ある	ない			km	時 分～ 時 分		
		ある	ない			km	時 分～ 時 分		
		ある	ない			km	時 分～ 時 分		
		ある	ない	棟衛生処理組合事務所	焼却(搬入の際、所定の下処理が必要)	10km	時 分～ 時 分		
(4)再生材の利用	ある	ない							
8 工事現場のイメージアップ	ある	ない	内容 イメージアップの具体的な実施内容、実施期間については、施工計画書に明記し、監督職員と協議すること。						
9 品質証明									
(1)品質証明書および施工プロセス品質確認 チェックリストの対象	ある	ない	請負工事費が、1億5千万円以上の工事及び発注者が必要と認める工事。土木工事共通特記仕様書第3編1-1-9および品質証明実施要領によること。						
(2)施工プロセス品質確認チェックリストの対象	ある	ない	上記に該当せず、請負工事費が1億円以上の工事。土木工事共通特記仕様書第3編1-1-9および品質証明実施要領によること。						
10 標準的な設計図書による発注方式	ある	ない	土木工事共通特記仕様書第3編1-1-14によること。						
11 資材関係									
(1)生コンクリート	生コンクリートの使用に当たっては、「宮城県生コンクリート品質管理監査会議」が交付する「品質管理監査合格証」を有する工場の製品、又は同等以上の品質管理を行っていることが認められる工場の製品を使用する。								
(2)購入土	購入土を使用する場合は、材料承諾時に「採石法第33条による採取計画認可書の写し」、又は「砂利採取法第16条の採取計画認可書の写し」を提出すること。								
(3)宮城県グリーン製品の利用 「宮城県グリーン製品」利用推進指針によること。	必須	1. 植生基盤材等、視線誘導標、型枠用合板は、原則として宮城県グリーン製品を用いること。							
	ある	ない	2. 盛土材、埋戻し材						
	ある	ない	3. その他()						
	ある	ない	4. その他()						
(3)現場吹付法砕工	吹付モルタルにおける圧縮強度の規格値は、18N/mm ² 以上とする。								

12 その他			
(1)舗装の下請制限について	ある	ない	土木工事共通特記仕様書第1編 1-1-3によること。
(2)「ダンプ土砂運搬等下請を行う工事における工事費内訳調査」の対象の有無	ある	ない	本工事は「ダンプ土砂運搬等下請を行う工事における工事費内訳調査」の対象工事であり、請負者は、調査票等に必要事項を正確に記入し発注者に提出する他、ダンプ土砂運搬等下請負契約に関する関係書類を提出すること。 請負者が本工事の一部について下請契約を締結する場合には、請負者は、当該工事の受注者(当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む)も同様の義務を負う旨を周知すること。
(3)三者会議の対象の有無	ある	ない	本工事は、工事着手前等に当該工事の発注者、施工者、詳細設計等を担当した設計者が参加して、設計図書と現場の整合性の確認及び設計意図の伝達等を行う「三者会議」を設置する対象工事である。 土木工事共通特記仕様書第3編 1-1-5によること。
(4)貸与資料の有無	ある	ない	本仕様書によるもののほか工事施工に関して必要な資料として工事契約後下記の資料を貸与する。 貸与資料(
(5)発注者支援(工事監督支援業務)対象の有無	ある	ない	工事監督支援業務の受注者が現場監督支援する場合、工事請負者に対し「工事打合せ簿」により担当技術者(所属会社等名・氏名)の通知を行うこと。
(6)工事写真の電子化の対象の有無	ある	ない	本工事の工事写真の作成は、原則として、デジタル写真管理情報基準(案)に基づき電子とすること。ただし、予定価格が8,000万円未満の場合は、監督職員との協議により、従来の紙による作成も認めることとする。
(7)工事実績情報システム(コリンズ)登録	請負者は、工事請負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報サービス(CORINS)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「工事カルテ」を作成し登録申請を行うこと。		
(8)工事書類の簡素化の試行について	ある	ない	1.本工事は、工事書類の簡素化を目的とした試行対象工事である。 2.「宮城県土木部における工事書類簡素化一覧表」に基づき実施するものとする。また、工事打合簿、材料確認書、段階確認書、立会願、夜間・休日作業届の書類を提出については、電子メール活用を基本とする。 3.これらに定められていない場合は、監督職員と協議するものとする。

* 条件欄に「ある」と記入した場合は内容、施工方法等を記入すること。

特記事項

項 目	内 容	施 工 方 法	備 考
1 追加事項			
(1)追加 現場代理人の兼務について	条件を満たす場合、現場代理人の兼務を認める。		
(2)追加 復興係数補正	あり		
(3)追加 機械損料補正	あり		
(4)追加 設計単価	2017年1月		
(5)追加 倒壊物撤去の出来形管理について	発注者との協議による		

平成 23 年災

菖蒲田漁港 災害復旧工事

数量計算書

[西防波堤]

宮城県 七ヶ浜町

数量集計表

菖蒲田漁港 西防波堤

工種・種別	細目	規格	数量								備考		
			156.2~181.3	181.3~215.9	220.0~270.0					合計			
基礎工													
掘削工	土砂掘削	陸上	10.0							10	m3		
		水中	59.3	22.9						82	m3		
基礎捨石工	基礎捨石	50~200kg/個		503.9						504	m3		
		50~200kg/個、陸上 D=0.6m	52.1							52	m3		
		50~200kg/個、水中 D=0.6m	117.8							118	m3		
	捨石本均し	±5cm、水中		128.7						129	m2		
	捨石荒均し	±30cm、陸上	60.8							61	m2		
		±30cm、陸上潮待ち	45.9							46	m2		
	捨石荒均し	±30cm、水中	147.8							148	m2		
		±30cm、水中潮待ち	17.6							18	m2		
	捨石荒均し	±50cm、水中		364.3						364	m2		
被覆・根固工													
被覆石工	被覆石	1000kg内外 D=1.0m		493.6						494	m3		
		被覆石荒均し	±50cm、水中		587.5						588	m2	
根固ブロック工	被覆ブロック製作	ホロスケヤー 0.5t型	297							297	個		
		根固ブロック製作	2.0B*2.5L*1.0H		13						13	個	
			2.0B*3.5L*1.0H		4							4	個
	根固ブロック据付	2.0B*2.5L*1.0H、新材		13						13	個		
		2.0B*3.5L*1.0H、新材		4							4	個	
	被覆ブロック据付	W=0.50t, 新材, 陸上	101								101	個	
		W=0.50t, 新材, 水中	196								196	個	
		W=0.50t, 流用材, 水中	56								56	個	現地調査より
構造物撤去工													
捨石撤去工	捨石撤去	バックホ浚渫船			176.6					177	m3		
方塊取壊工	海上ブレーカ破砕				176.6					177	m3		
		海上運搬	起重機船		176.6						177	m3	
	陸上運搬				176.6					177	m3		
	清掃工	かき落とし			330.0					330	m2		
	かきながら運搬処理				10.0					10	m3		
	方塊小割	ブレーカー破砕			176.6					177	m3		
	Co殻運搬・処分				176.6					177	m3		
撤去工	被覆ブロック撤去	W=0.50t, 水中	12							12	個	現地調査より	

体積計算書

No153.20~181.33

測点	距離	CA1 : 掘削土(陸上)		
		断面積	平均断面	体積
153.20		0.00		
156.20	3.00	2.85	1.425	4.28
160.00	3.80	0.05	1.450	5.51
170.00	10.00	0.00	0.025	0.25
合計	16.80			10.0

No153.20~181.33

測点	距離	CA2 : 掘削土(水中)		
		断面積	平均断面	体積
153.20		0.00		
156.20	3.00	8.83	4.415	13.25
160.00	3.80	3.81	6.320	24.02
170.00	10.00	0.35	2.080	20.80
171.60	1.60	0.18	0.265	0.42
180.00	8.40	0.00	0.090	0.76
合計	26.80			59.3

No181.33~215.90

No. 1

測点	距離	CA2 : 掘削土(水中)		
		断面積	平均断面	体積
181.33		0.00		
190.00	8.67	1.94	0.970	8.41
200.00	10.00	0.11	1.025	10.25
203.20	3.20	0.11	0.110	0.35
204.70	1.50	0.11	0.110	0.17
206.80	2.10	0.00	0.055	0.12
210.00	3.20	0.00	0.00	0.0
215.90	5.90	0.05	0.03	0.2
215.90		1.69		
217.90	2.00	1.69	1.69	3.4
合計	36.57			22.9

体積計算書

No156.20~181.33

測点	距離	BA1 : 基礎捨石(陸上50~200kg)		
		断面積	平均断面	体積
156.20	3.80	0.00	1.175	4.47
160.00		2.35		
170.00	10.00	4.06	3.205	32.05
171.60	1.60	2.47	3.265	5.22
180.00	8.40	0.00	1.235	10.37
合計	23.80			52.1

No156.20~181.33

測点	距離	BA2 : 基礎捨石(水中50~200kg)		
		断面積	平均断面	体積
156.20	3.80	0.00	0.000	0.00
160.00		0.00		
170.00	10.00	8.57	4.285	42.85
171.60	1.60	11.86	10.215	16.34
180.00	8.40	1.80	6.830	57.37
181.33	1.33	0.00	0.900	1.20
合計	25.13			117.8

No. 2

測点	距離			
		断面積	平均断面	体積
合計	0.00			0.0

体積計算書

No181.33~215.9

測点	距離	BA3 : 基礎捨石 (水中50~200kg)		
		断面積	平均断面	体積
181.33		0.00		
190.00	8.67	7.49	3.745	32.47
200.00	10.00	11.32	9.405	94.05
203.20	3.20	18.04	14.680	46.98
204.70	1.50	18.04	18.040	27.06
206.80	2.10	18.04	18.04	37.9
210.00	3.20	21.19	19.62	62.8
215.90	5.90	11.57	16.38	96.6
217.90	2.00	12.64	12.11	24.2
219.40	1.50	12.64	12.64	19.0
220.70	1.30	9.75	11.20	14.6
223.40	2.70	6.74	8.25	22.3
231.10	7.70	0.00	3.37	25.9
合計	49.77			503.9

No181.33~215.9

測点	距離	BA4 : 被覆石 (水中1,000kg内外)		
		断面積	平均断面	体積
181.33		0.00		
190.00	8.67	8.14	4.070	35.29
200.00	10.00	7.61	7.875	78.75
203.20	3.20	9.88	8.745	27.98
204.70	1.50	9.88	9.880	14.82
204.70		7.88		
206.80	2.10	7.88	7.880	16.55
206.80		10.95		
210.00	3.20	10.95	10.95	35.04
215.90	5.90	11.21	11.08	65.37
217.90	2.00	11.21	11.21	22.42
217.90		25.78		
219.40	1.50	25.78	25.78	38.67
220.70	1.30	21.84	23.81	30.95
223.40	2.70	11.27	16.56	44.71
231.10	7.70	3.84	7.56	58.21
234.10	3.00	0.00	1.92	5.76
合計	52.77			474.5

No181.33~215.9

No. 3

測点	距離	BA4' : 被覆石 (水中1,000kg内外)		
		断面積	平均断面	体積
210.00		0.00		
215.90	5.90	3.86	1.930	11.39
217.90	2.00	3.86	3.860	7.72
合計	7.90			19.1

体積計算書

測点	距離	倒壊物取壊し		
		断面積	平均断面	体積
220.00	5.00	3.70	1.850	9.25
225.00		0.00		
230.00	5.00	0.00	0.000	0.00
235.00	5.00	4.40	2.200	11.00
240.00	5.00	10.50	7.450	37.25
245.00	5.00	4.30	7.400	37.00
250.00	5.00	5.20	4.750	23.75
255.00	5.00	12.70	8.950	44.75
260.00	5.00	13.10	12.900	64.50
265.00	5.00	18.60	15.850	79.25
270.00	5.00	0.00	9.300	46.50
合計	50.00			353.3

Co, 捨石それぞれ半分づつ = 176.63 m3

測点	距離			
		断面積	平均断面	体積
合計	0.00			0.0

測点	距離			
		断面積	平均断面	体積
合計	0.00			0.0

面積計算書

No181.33~215.90

測点	距離	L0, L0' : 捨石本均し(水中)		
		長さ	平均長さ	面積
181.88	8.12	2.50	2.500	20.30
190.00		2.50		
200.00	10.00	2.50	2.500	25.00
203.20	3.20	2.50	2.500	8.00
204.70	1.50	2.50	2.500	3.75
204.70	2.10	4.50	4.50	9.5
206.80		4.50		
206.80	3.20	2.50	2.50	8.0
210.00		2.50		
215.90	5.90	2.50	2.50	14.8
215.90	2.00	6.75	6.75	13.5
217.90		6.75		
210.40	5.50	2.50	2.50	13.8
215.90		2.50		
216.60	0.70	6.75	4.63	3.2
216.60	1.30	6.75	6.75	8.8
217.90		6.75		
合計	43.52			128.7

No156.20~181.33

測点	距離	L1: 捨石荒均し(±30cm)(陸上)		
		長さ	平均長さ	面積
156.20	3.80	3.10	3.100	11.78
160.00		3.10		
170.00	10.00	3.10	3.100	31.00
171.60	1.60	3.10	3.100	4.96
180.00	8.40	0.00	1.550	13.02
合計	23.80			60.8

No156.20~181.33

No. 1

測点	距離	L2: 捨石荒均し(±30cm)(水中)		
		長さ	平均長さ	面積
156.20	3.80	6.68	6.680	25.38
160.00		6.68		
170.00	10.00	6.68	6.680	66.80
171.60	1.60	6.68	6.680	10.69
180.00	8.40	3.46	5.070	42.59
181.33	1.33	0.00	1.730	2.30
合計	25.13			147.8

面積計算書

No181.33~215.90

測点	距離	L5:捨石荒均し(±50cm)(水中:左)		
		長さ	平均長さ	面積
181.33		0.00		
190.00	8.67	6.39	3.195	27.70
200.00	10.00	6.28	6.335	63.35
203.20	3.20	8.38	7.330	23.46
204.70	1.50	8.38	8.380	12.57
204.70		6.38		
206.80	2.10	6.38	6.38	13.4
206.80		9.16		
210.00	3.20	9.16	9.16	29.3
215.90	5.90	9.44	9.30	54.9
217.90	2.00	9.44	9.44	18.9
217.90		11.55		
219.40	1.50	11.55	11.55	17.3
220.70	1.30	10.81	11.18	14.5
223.40	2.70	9.25	10.03	27.1
231.10	7.70	0.00	4.63	35.7
合計	49.77			338.2

No181.33~215.90

測点	距離	L5':捨石荒均し(±50cm)(水中:右)		
		長さ	平均長さ	面積
210.00		0.00		
215.90	5.90	1.69	0.845	4.99
217.90	2.00	1.69	1.690	3.38
217.90		8.25		
219.40	1.50	8.25	8.250	12.38
220.70	1.30	0.00	4.125	5.36
合計	10.70			26.1

No. 3

測点	距離			
		長さ	平均長さ	面積
合計	0.00			0.0

内 訳 数 量 表

1-1 根固方塊ブロック 数量表

規格 : 2.0B×2.5L×1.0H W=10.67t

1 個当り

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
				全 体	1個当り	
ルーフィング	22kg巻		m ²		5.00	
型枠	鋼製		m ²		11.60	
吊筋	D16 L=1.240m		kg		7.74	1.934*4
コンクリート	18-8-40-高炉B		m ³		4.64	

内 訳 数 量 表

1-2 根固方塊ブロック 数量表

規格 : 2.0B×3.5L×1.0H W=15.27t

1 個当り

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
				全 体	1個当り	
ルーフィング	22kg巻		m ²		7.00	
型枠	鋼製		m ²		13.60	
吊筋	D19 L=1.454m		kg		13.09	3.272*4
コンクリート	18-8-40-高炉B		m ³		6.64	

かき落とし数量計算書

1. 倒壊数量(全体)計算

(1)方塊ブロック

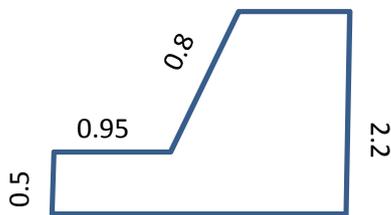
種類	Co数量	型枠数量	個数			Co計	型枠計
			平成14年度	平成15年度	個数計		
1号	18.55	28.46	3	12	15	278.25	426.9
2号	18.32	29.5	3	9	12	219.84	354
3号	9.16	22.08		6	6	54.96	132.48
4号	14.44	21.68	1		1	14.44	21.68
5号	14.37	20.92	1		1	14.37	20.92

(2)根固めブロック

種類	Co数量	型枠数量	個数			Co計	型枠計
			平成14年度	平成15年度	個数計		
1号	2.71	8.48	5	24	29	78.59	245.92
2号	3.43	9.44	2		2	6.86	18.88
3号	4.07	10.36	1		1	4.07	10.36
4号	3.02	8.97	1		1	3.02	8.97

(3)上部工

断面あたり4.5m×延長40.6m=182.7m²



平成14年度	平成15年度	数量	Co計	かき落とし計
40.1	125.4	165.5	165.5	182.7

合計(倒壊物全体) m³ m²
839.9 1422.81

2. 設計数量

(1)かき落とし量計算

$$\begin{array}{rcccl} \text{かき落とし数量} & & \text{全体Co量} & & \text{今回撤去数量} & & \text{かき落とし数量} \\ 1422.81 & \div & 839.9 & \times & 177 = & & \boxed{300 \text{ m}^2} \end{array}$$

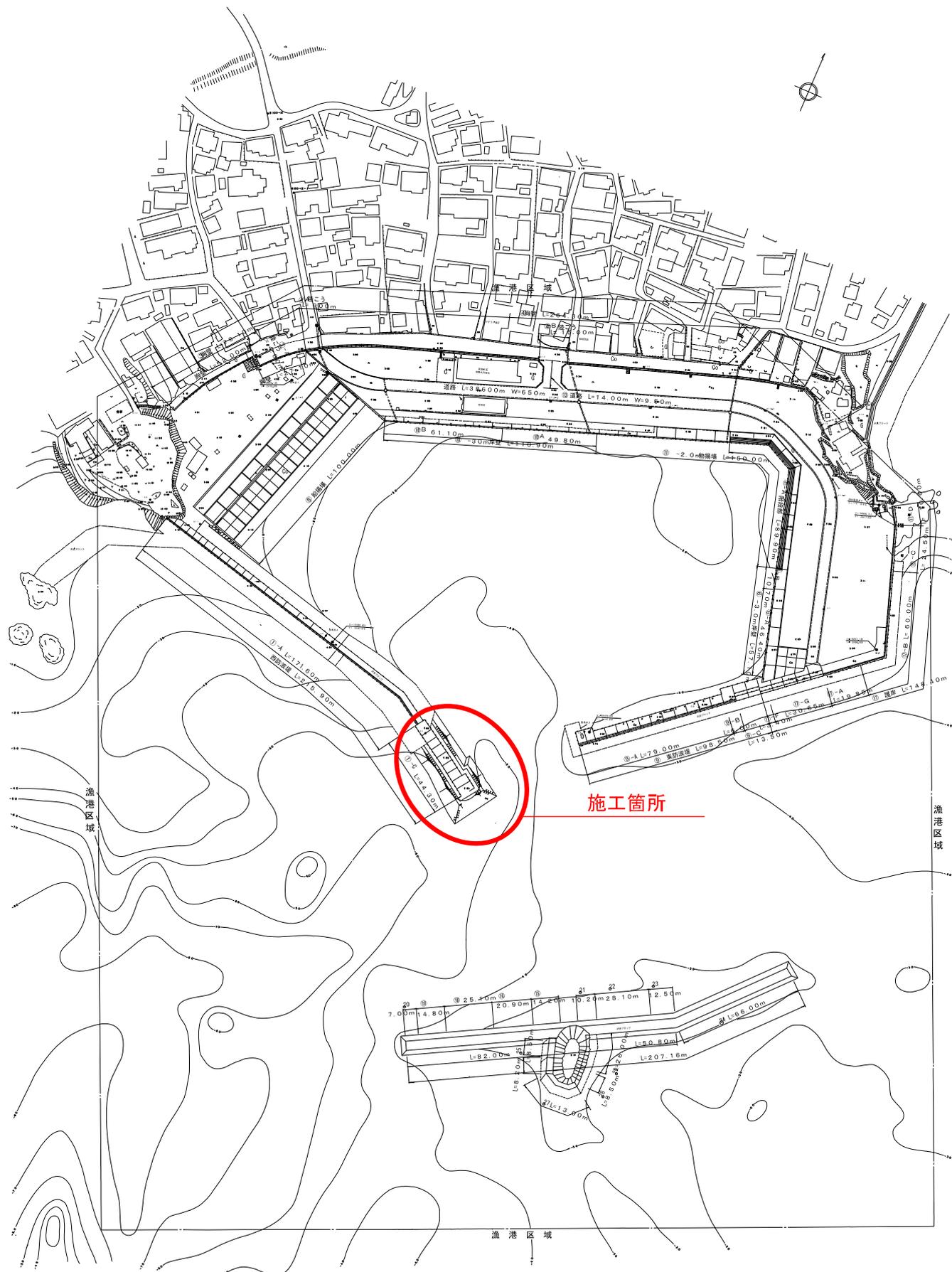
(2)処分量計算

t=3cm, 比重0.4t/m³

$$\begin{array}{rcccl} \text{体積V} & & \text{かき落とし数量m}^2 & & \text{厚みt} & & \text{体積} \\ & & 300 & \times & 0.03 = & & \boxed{9 \text{ m}^3} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} \text{重量W} & & \text{体積m}^3 & & \text{比重t/m}^3 & & \text{重量} \\ & & 9 & \times & 0.4 = & & \boxed{3.6 \text{ t}} \end{array}$$

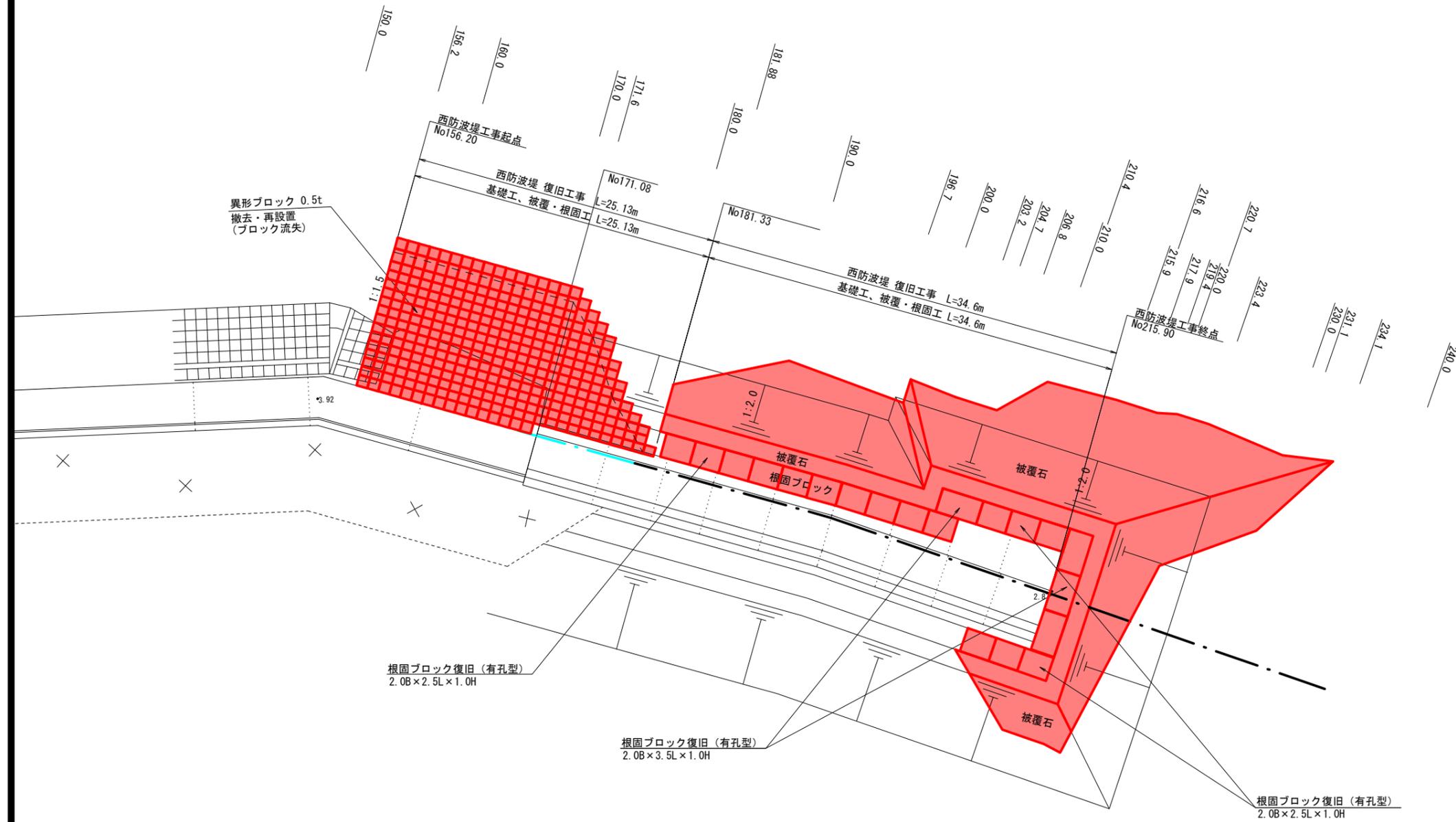
施工箇所図
菖蒲田漁港



西防波堤 平面図

S=1:200

内港側

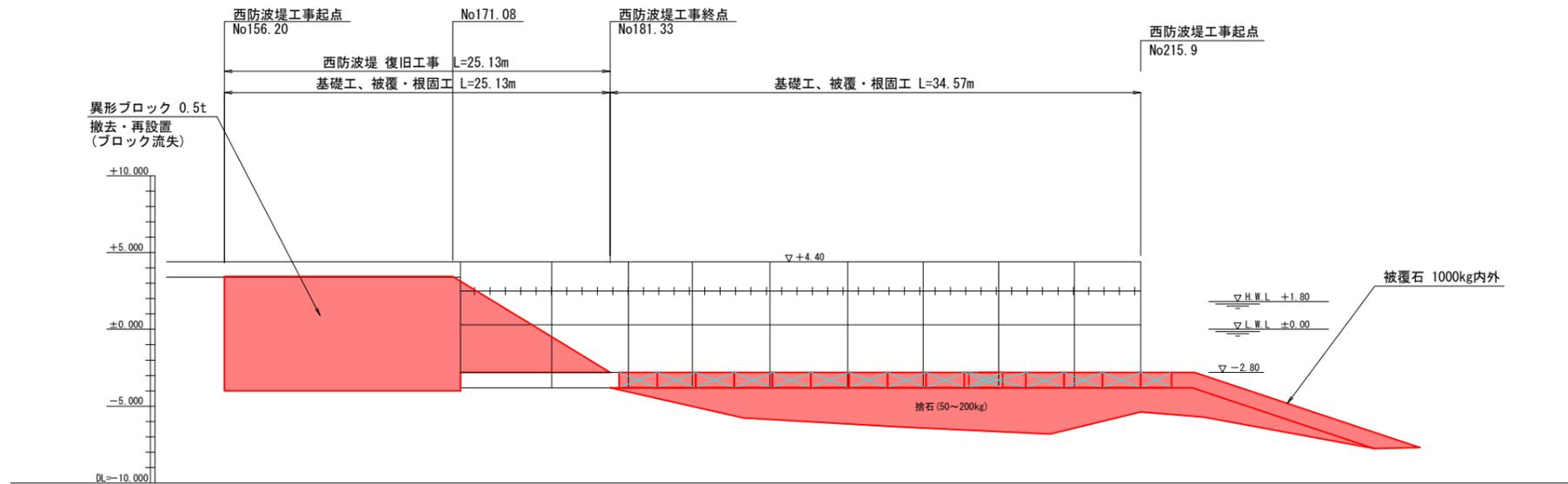


外港側

漁港名	菫蒲田漁港
箇所名	セヶ浜町菫蒲田浜宇宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 菫蒲田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	西防波堤 平面図
縮尺	S=1:200
図面番号	1/15
宮城県七ヶ浜町	

西防波堤 縦断面図

S=1:200



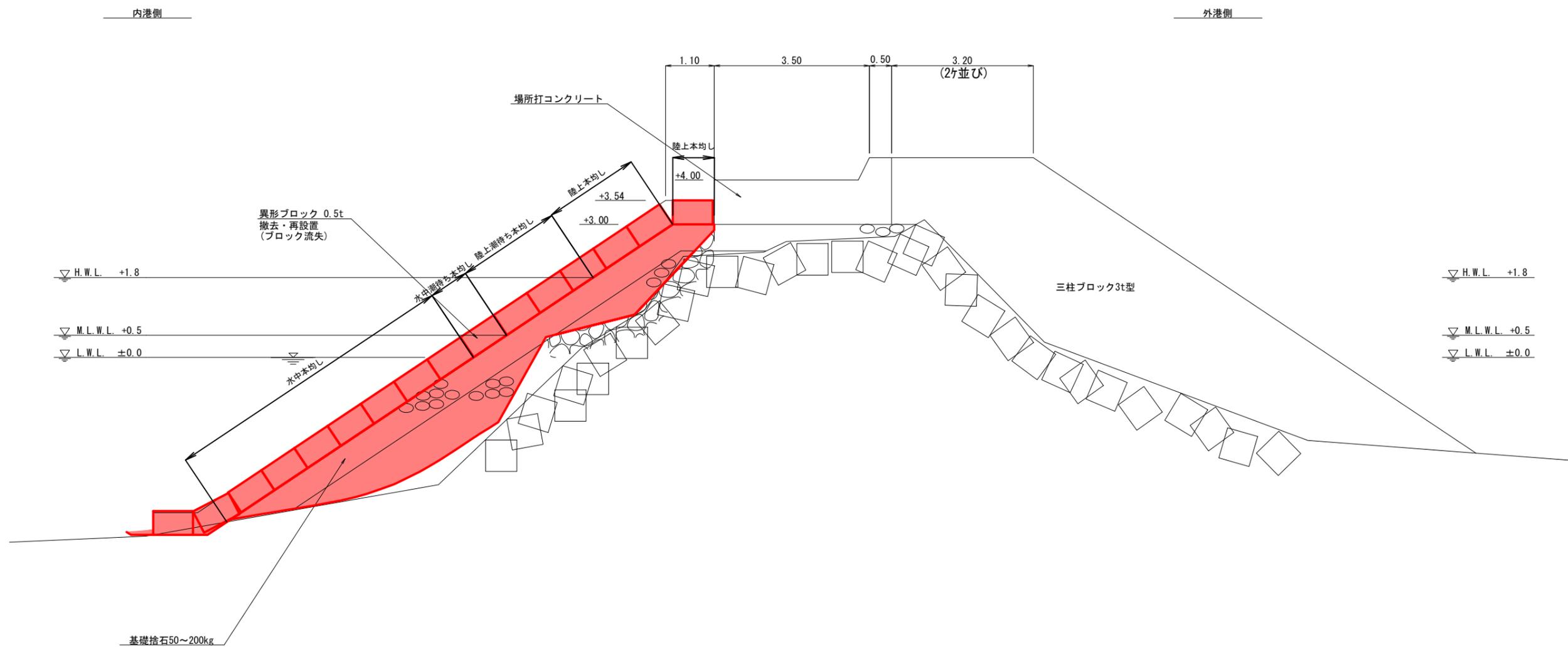
天端高		4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.00							
地盤高 ※捨石層直下水深																	
測点名		156.20	160.00	170.00	171.08	180.00	181.33	190.00	200.00	210.00	215.90	217.90	218.40	220.00	230.00	234.10	240.00

漁港名	菖蒲田漁港
箇所名	七ヶ浜町菖蒲田浜字宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 菖蒲田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	西防波堤 縦断面図
縮尺	S=1:200
図面番号	2/15
宮城県七ヶ浜町	

西防波堤 標準断面図(1)

S=1:50

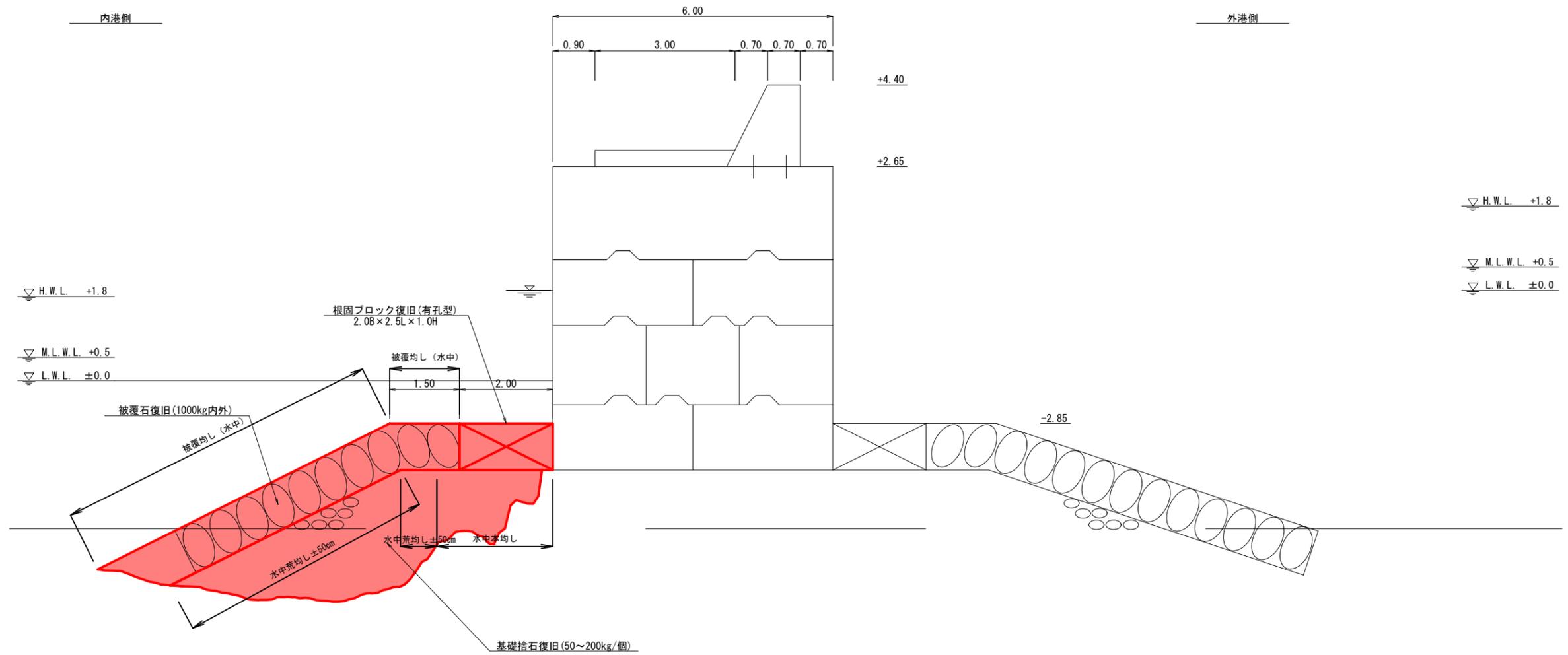
断面1
No156.2~No171.6



漁港名	葛蒲田漁港
箇所名	七ヶ浜町葛蒲田浜宇宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 葛蒲田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	西防波堤 標準断面図(1)
縮尺	S=1:200
図面番号	3/15
宮城県七ヶ浜町	

西防波堤 標準断面図(2)
S=1:50

断面2
No181.33~No215.9

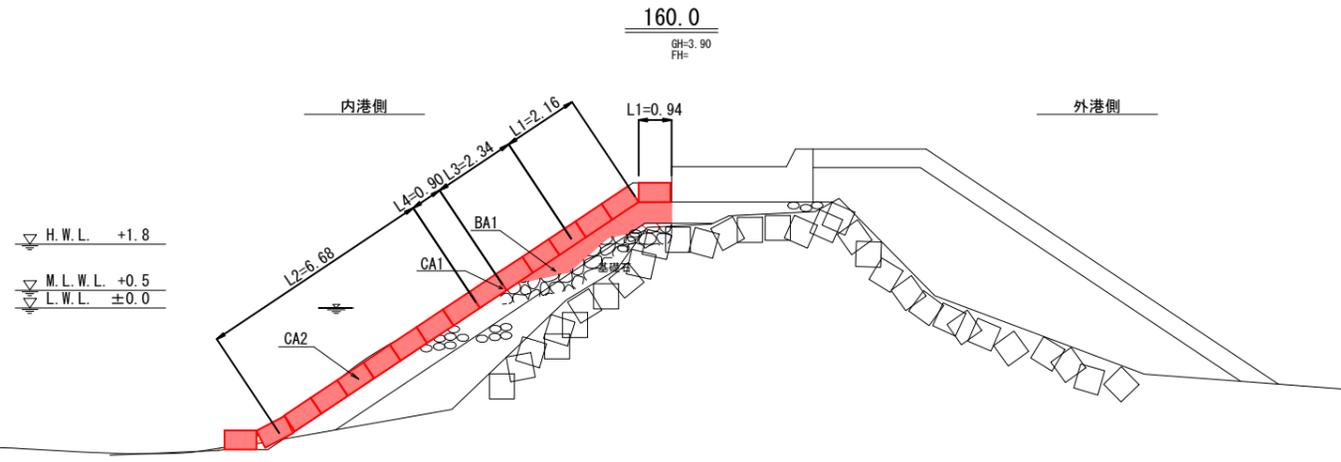


漁港名	菖蒲田漁港
箇所名	七ヶ浜町菖蒲田浜字宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 菖蒲田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	西防波堤 標準断面図(2)
縮尺	S=1:200
図面番号	4/15
宮城県七ヶ浜町	

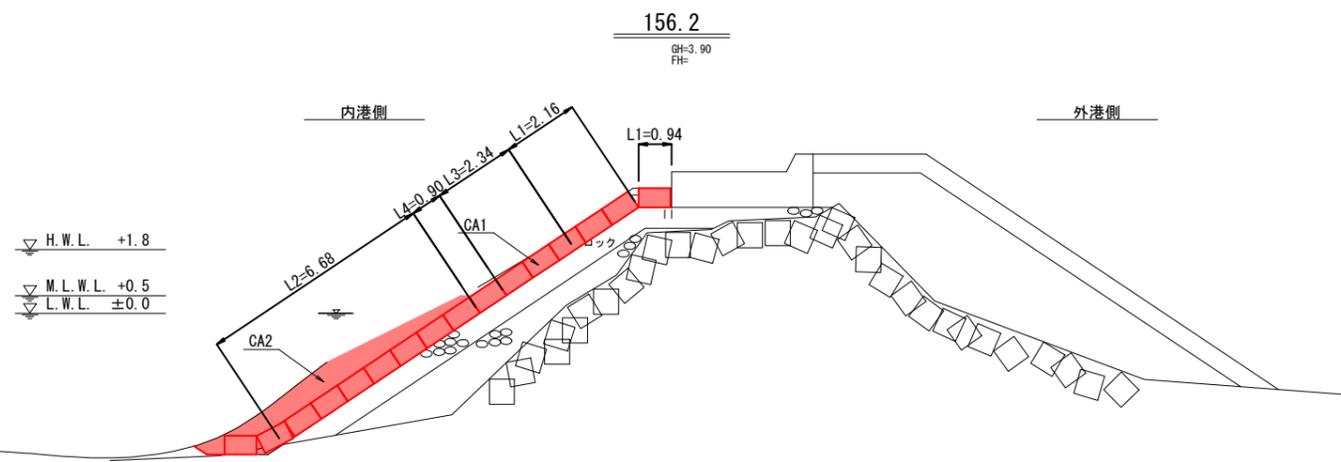
西防波堤 横断図(1)

S=1:100

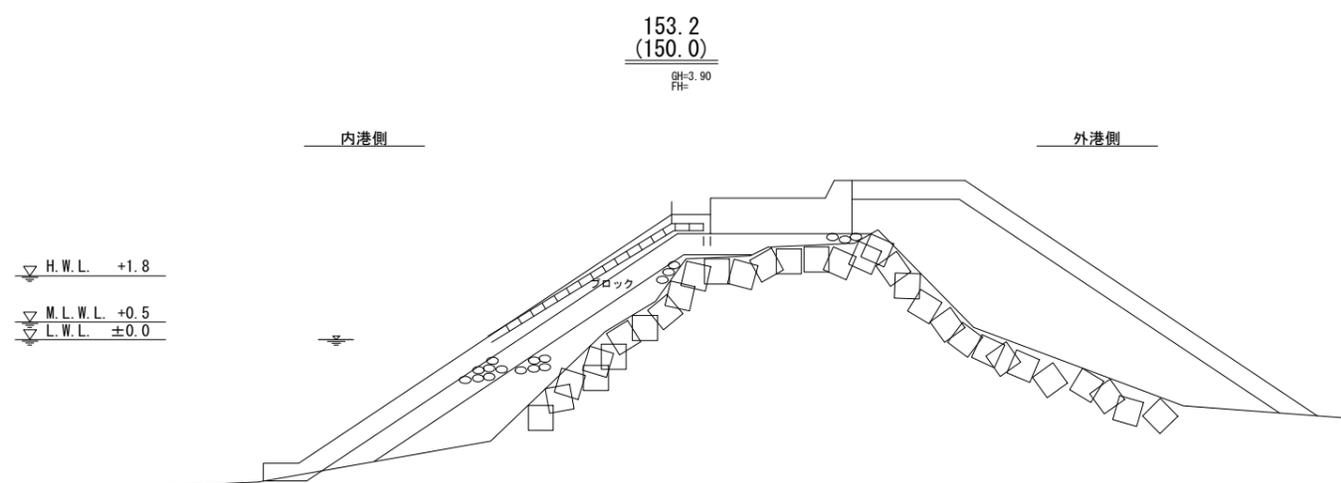
- 土工凡例
- CA1 = 掘削土(陸上)
 - CA2 = 掘削土(水中)
 - BA1 = 基礎捨石(陸上, 50~200kg)
 - BA2 = 基礎捨石(水中, 50~200kg)
 - BA3 = 基礎捨石(水中, 50~200kg)
 - BA4 = 被覆石(1000kg内外)
 - L0 = 捨石本均し(水中)
 - L1 = 捨石荒均し(±30cm)(陸上)
 - L2 = 捨石荒均し(±30cm)(水中)
 - L3 = 捨石荒均し(±30cm)(陸上潮待ち)
 - L4 = 捨石荒均し(±30cm)(水中潮待ち)
 - L5 = 捨石荒均し(±50cm)(水中:左)
 - L5' = 捨石荒均し(±50cm)(水中:右)
 - L6 = 被覆石荒均し(水中)



CA1 = 0.05	L0 = 0.00
CA2 = 3.81	L1 = 3.10
BA1 = 2.35	L2 = 6.68
BA2 = 0.00	L3 = 2.34
BA3 = 0.13	L4 = 0.90
BA4 = 0.00	L5 = 0.00
BA4' = 0.00	L5' = 0.00
	L6 = 0.00



CA1 = 2.85	L0 = 0.00
CA2 = 8.83	L1 = 3.10
BA1 = 0.00	L2 = 6.68
BA2 = 0.00	L3 = 2.34
BA3 = 0.00	L4 = 0.90
BA4 = 0.00	L5 = 0.00
BA4' = 0.00	L5' = 0.00
	L6 = 0.00



CA1 = 0.00	L0 = 0.00
CA2 = 0.00	L1 = 0.00
BA1 = 0.00	L2 = 0.00
BA2 = 0.00	L3 = 0.00
BA3 = 0.00	L4 = 0.00
BA4 = 0.00	L5 = 0.00
BA4' = 0.00	L5' = 0.00
	L6 = 0.00

漁港名	菖蒲田漁港
箇所名	七ヶ浜町菖蒲田浜宇宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 菖蒲田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	西防波堤 横断図(1)
縮尺	S=1:200
図面番号	5/15
宮城県七ヶ浜町	

西防波堤 横断図(2)

S=1:100

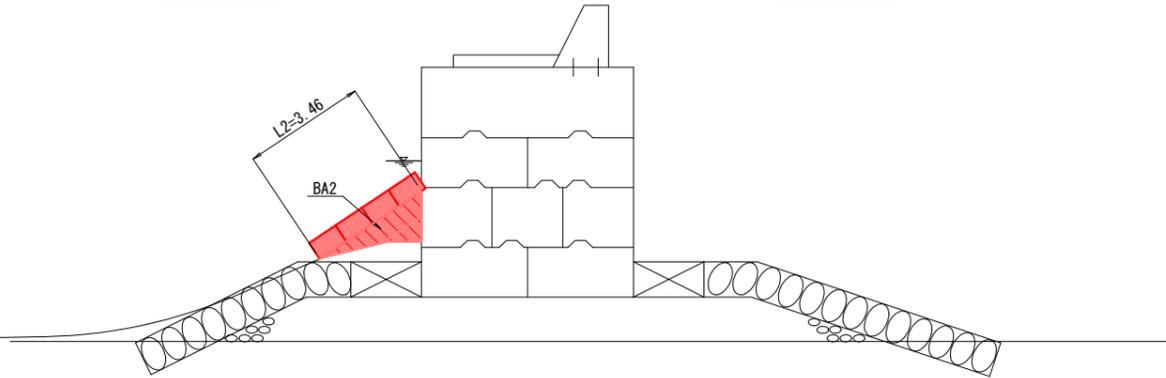
- 土工凡例
- CA1 = 掘削土(陸上)
 - CA2 = 掘削土(水中)
 - BA1 = 基礎捨石(陸上, 50~200kg)
 - BA2 = 基礎捨石(水中, 50~200kg)
 - BA3 = 基礎捨石(水中, 50~200kg)
 - BA4 = 被覆石(1000kg内外)
 - L0 = 捨石本均し(水中)
 - L1 = 捨石荒均し(±30cm)(陸上)
 - L2 = 捨石荒均し(±30cm)(水中)
 - L3 = 捨石荒均し(±30cm)(陸上潮待ち)
 - L4 = 捨石荒均し(±30cm)(水中潮待ち)
 - L5 = 捨石荒均し(±50cm)(水中:左)
 - L5' = 捨石荒均し(±50cm)(水中:右)
 - L6 = 被覆石荒均し(水中)

H.W.L. +1.8
M.L.W.L. +0.5
L.W.L. ±0.0

180.0
GH=2.89
FH=

内港側

外港側



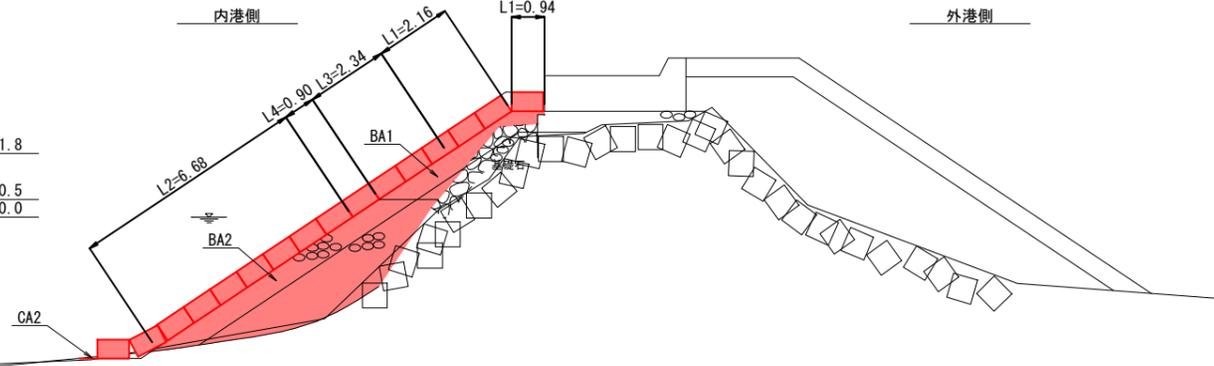
CA1 = 0.00 L0 = 0.00
CA2 = 0.00 L1 = 0.00
BA1 = 0.00 L2 = 3.46
BA2 = 1.80 L3 = 0.00
BA3 = 0.00 L4 = 0.00
BA4 = 0.00 L5 = 0.00
BA4' = 0.00 L5' = 0.00
L6 = 0.00

H.W.L. +1.8
M.L.W.L. +0.5
L.W.L. ±0.0

171.6
GH=3.90
FH=

内港側

外港側



CA1 = 0.00 L0 = 0.00
CA2 = 0.18 L1 = 3.10
BA1 = 2.47 L2 = 6.68
BA2 = 11.86 L3 = 2.34
BA3 = 0.00 L4 = 0.90
BA4 = 0.00 L5 = 0.00
BA4' = 0.00 L5' = 0.00
L6 = 0.00

H.W.L. +1.8
M.L.W.L. +0.5
L.W.L. ±0.0

170.0
GH=3.90
FH=

内港側

外港側



CA1 = 0.00 L0 = 0.00
CA2 = 0.35 L1 = 3.10
BA1 = 4.06 L2 = 6.68
BA2 = 8.57 L3 = 2.34
BA3 = 0.00 L4 = 0.90
BA4 = 0.00 L5 = 0.00
BA4' = 0.00 L5' = 0.00
L6 = 0.00

漁港名	葛蒲田漁港
箇所名	七ヶ浜町葛蒲田浜宇宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 葛蒲田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	西防波堤 横断図(2)
縮尺	S=1:200
図面番号	6/15
宮城県七ヶ浜町	

西防波堤 横断図(3)

S=1:100

土工凡例

- CA1 = 掘削土(陸上)
- CA2 = 掘削土(水中)
- BA1 = 基礎捨石(陸上, 50~200kg)
- BA2 = 基礎捨石(水中, 50~200kg)
- BA3 = 基礎捨石(水中, 50~200kg)
- BA4 = 被覆石(1000kg内外)
- L0 = 捨石本均し(水中)
- L1 = 捨石荒均し(±30cm)(陸上)
- L2 = 捨石荒均し(±30cm)(水中)
- L3 = 捨石荒均し(±30cm)(陸上潮待ち)
- L4 = 捨石荒均し(±30cm)(水中潮待ち)
- L5 = 捨石荒均し(±50cm)(水中:左)
- L5' = 捨石荒均し(±50cm)(水中:右)
- L6 = 被覆石荒均し(水中)

H.W.L. +1.8
M.L.W.L. +0.5
L.W.L. ±0.0

200.0
GH=
FH=

内港側

外港側

CA1 = 0.00 L0 = 2.50
CA2 = 0.11 L1 = 0.00
BA1 = 0.00 L2 = 0.00
BA2 = 0.00 L3 = 0.00
BA3 = 11.32 L4 = 0.00
BA4 = 7.61 L5 = 6.28
BA4' = 0.00 L5' = 0.00
L6 = 8.50

H.W.L. +1.8
M.L.W.L. +0.5
L.W.L. ±0.0

190.0
GH=
FH=

内港側

外港側

CA1 = 0.00 L0 = 2.50
CA2 = 1.94 L1 = 0.00
BA1 = 0.00 L2 = 0.00
BA2 = 0.00 L3 = 0.00
BA3 = 7.49 L4 = 0.00
BA4 = 8.14 L5 = 6.39
BA4' = 0.00 L5' = 0.00
L6 = 9.29

H.W.L. +1.8
M.L.W.L. +0.5
L.W.L. ±0.0

181.33
GH=2.89
FH=

内港側

外港側

CA1 = 0.00 L0 = 0.00
CA2 = 0.00 L1 = 0.00
BA1 = 0.00 L2 = 0.00
BA2 = 0.00 L3 = 0.00
BA3 = 0.00 L4 = 0.00
BA4 = 0.00 L5 = 0.00
BA4' = 0.00 L5' = 0.00
L6 = 0.00

漁港名	葛蒲田漁港
箇所名	七ヶ浜町葛蒲田浜字宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 葛蒲田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	西防波堤 横断図(3)
縮尺	S=1:200
図面番号	7/15
宮城県七ヶ浜町	

西防波堤 横断図(4)

S=1:100

- 土工凡例
- CA1 = 掘削土(陸上)
 - CA2 = 掘削土(水中)
 - BA1 = 基礎捨石(陸上, 50~200kg)
 - BA2 = 基礎捨石(水中, 50~200kg)
 - BA3 = 基礎捨石(水中, 50~200kg)
 - BA4 = 被覆石(1000kg内外)
 - L0 = 捨石本均し(水中)
 - L1 = 捨石荒均し(±30cm)(陸上)
 - L2 = 捨石荒均し(±30cm)(水中)
 - L3 = 捨石荒均し(±30cm)(陸上潮待ち)
 - L4 = 捨石荒均し(±30cm)(水中潮待ち)
 - L5 = 捨石荒均し(±50cm)(水中:左)
 - L5' = 捨石荒均し(±50cm)(水中:右)
 - L6 = 被覆石荒均し(水中)

H.W.L. +1.8
M.L.W.L. +0.5
L.W.L. ±0.0

206.8'
(210.0)

CA1 = 0.00 L0 = 2.50
CA2 = 0.00 L0' = 0.00
BA1 = 0.00 L2 = 0.00
BA2 = 0.00 L3 = 0.00
BA3 = 21.19 L4 = 0.00
BA4 = 10.95 L5 = 9.16
BA4' = 0.00 L5' = 0.00
L6 = 12.09
L6' = 0.00

H.W.L. +1.8
M.L.W.L. +0.5
L.W.L. ±0.0

204.7'
(206.8)

CA1 = 0.00 L0 = 4.50
CA2 = 0.11 L0' = 0.00
BA1 = 0.00 L2 = 0.00
BA2 = 0.00 L3 = 0.00
BA3 = 18.04 L4 = 0.00
BA4 = 7.88 L5 = 6.38
BA4' = 0.00 L5' = 0.00
L6 = 9.19
L6' = 0.00

H.W.L. +1.8
M.L.W.L. +0.5
L.W.L. ±0.0

203.2'
(204.7)

CA1 = 0.00 L0 = 2.50
CA2 = 0.11 L0' = 0.00
BA1 = 0.00 L2 = 0.00
BA2 = 0.00 L3 = 0.00
BA3 = 18.04 L4 = 0.00
BA4 = 9.88 L5 = 8.38
BA4' = 0.00 L5' = 0.00
L6 = 11.19
L6' = 0.00

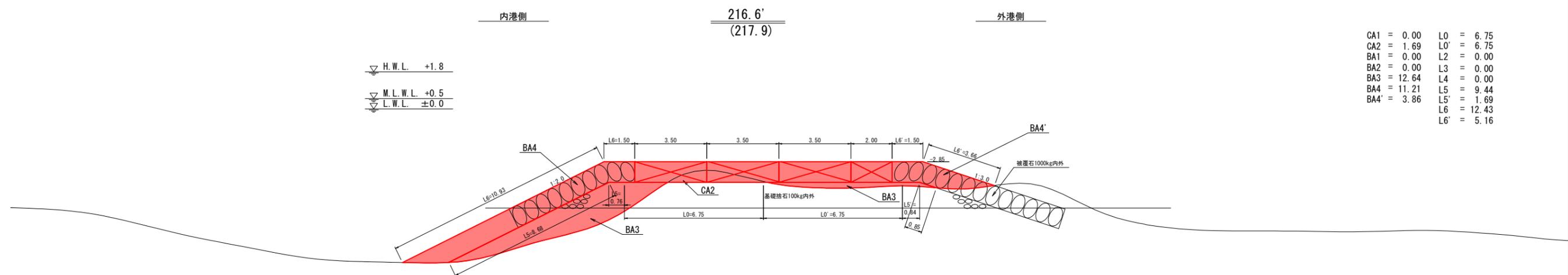
漁港名	菖蒲田漁港
箇所名	セヶ浜町菖蒲田浜宇宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 菖蒲田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	西防波堤 横断図(4)
縮尺	S=1:200
図面番号	8/15
宮城県七ヶ浜町	

西防波堤 横断図(5)

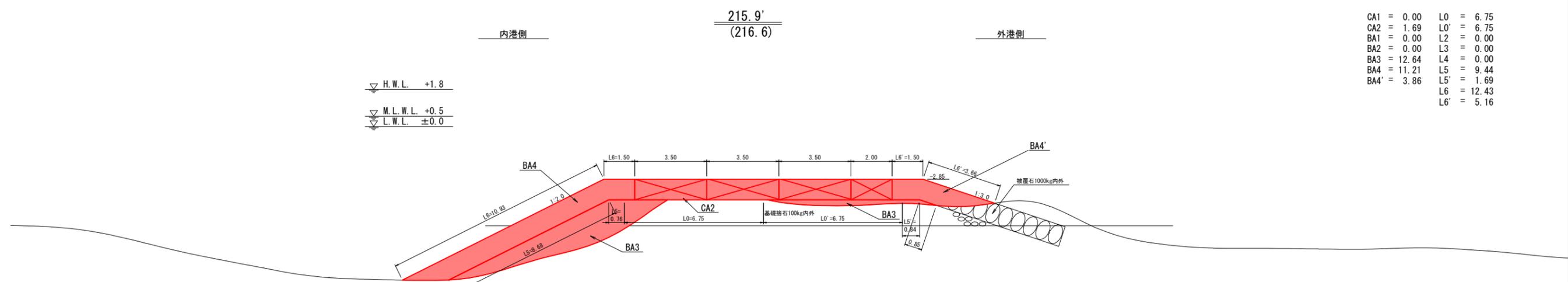
S=1:100

土工凡例

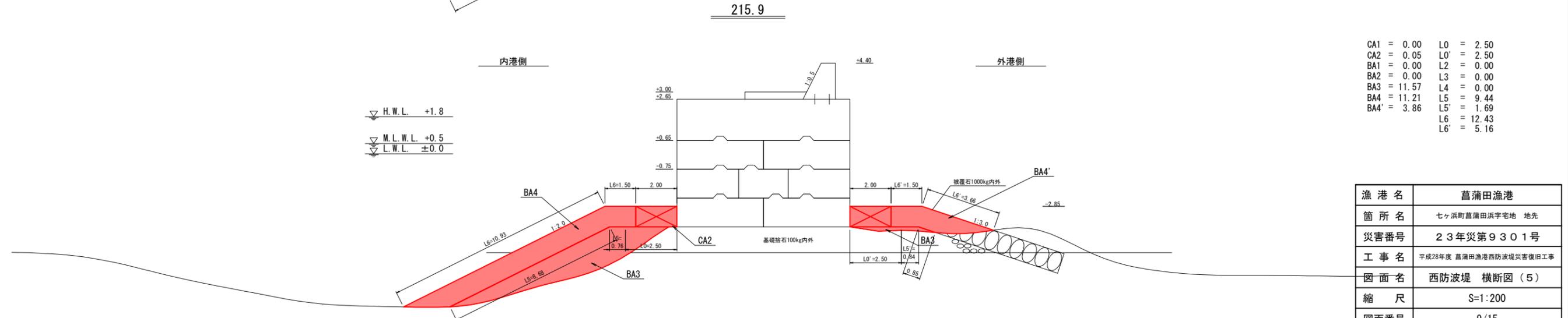
- CA1 = 掘削土(陸上)
- CA2 = 掘削土(水中)
- BA1 = 基礎捨石(陸上, 50~200kg)
- BA2 = 基礎捨石(水中, 50~200kg)
- BA3 = 基礎捨石(水中, 50~200kg)
- BA4 = 被覆石(1000kg内外)
- L0 = 捨石本均し(水中)
- L1 = 捨石荒均し(±30cm)(陸上)
- L2 = 捨石荒均し(±30cm)(水中)
- L3 = 捨石荒均し(±30cm)(陸上潮待ち)
- L4 = 捨石荒均し(±30cm)(水中潮待ち)
- L5 = 捨石荒均し(±50cm)(水中:左)
- L5' = 捨石荒均し(±50cm)(水中:右)
- L6 = 被覆石荒均し(水中)



CA1	=	0.00	L0	=	6.75
CA2	=	1.69	L0'	=	6.75
BA1	=	0.00	L2	=	0.00
BA2	=	0.00	L3	=	0.00
BA3	=	12.64	L4	=	0.00
BA4	=	11.21	L5	=	9.44
BA4'	=	3.86	L5'	=	1.69
			L6	=	12.43
			L6'	=	5.16



CA1	=	0.00	L0	=	6.75
CA2	=	1.69	L0'	=	6.75
BA1	=	0.00	L2	=	0.00
BA2	=	0.00	L3	=	0.00
BA3	=	12.64	L4	=	0.00
BA4	=	11.21	L5	=	9.44
BA4'	=	3.86	L5'	=	1.69
			L6	=	12.43
			L6'	=	5.16



CA1	=	0.00	L0	=	2.50
CA2	=	0.05	L0'	=	2.50
BA1	=	0.00	L2	=	0.00
BA2	=	0.00	L3	=	0.00
BA3	=	11.57	L4	=	0.00
BA4	=	11.21	L5	=	9.44
BA4'	=	3.86	L5'	=	1.69
			L6	=	12.43
			L6'	=	5.16

漁港名	葛蒲田漁港
箇所名	七ヶ浜町葛蒲田浜字宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 葛蒲田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	西防波堤 横断図(5)
縮尺	S=1:200
図面番号	9/15
宮城県七ヶ浜町	

西防波堤 横断図(6)

S=1:100

土工凡例

CA1	=	掘削土(陸上)
CA2	=	掘削土(水中)
BA1	=	基礎捨石(陸上, 50~200kg)
BA2	=	基礎捨石(水中, 50~200kg)
BA3	=	基礎捨石(水中, 50~200kg)
BA4	=	被覆石(1000kg内外)
L0	=	捨石本均し(水中)
L1	=	捨石荒均し(±30cm)(陸上)
L2	=	捨石荒均し(±30cm)(水中)
L3	=	捨石荒均し(±30cm)(陸上潮待ち)
L4	=	捨石荒均し(±30cm)(水中潮待ち)
L5	=	捨石荒均し(±50cm)(水中:左)
L5'	=	捨石荒均し(±50cm)(水中:右)
L6	=	被覆石荒均し(水中)

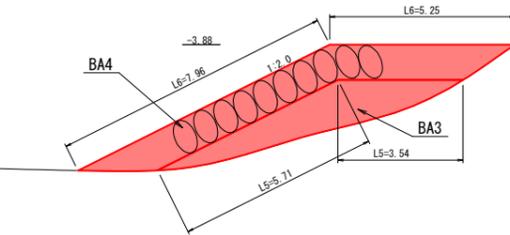
内港側

H.W.L. +1.8
M.L.W.L. +0.5
L.W.L. ±0.0

223.4

外港側

CA1	=	0.00	L0	=	0.00
CA2	=	0.00	L0'	=	0.00
BA1	=	0.00	L2	=	0.00
BA2	=	0.00	L3	=	0.00
BA3	=	6.74	L4	=	0.00
BA4	=	11.27	L5	=	9.25
BA4'	=	0.00	L5'	=	0.00
			L6	=	13.21
			L6'	=	0.00



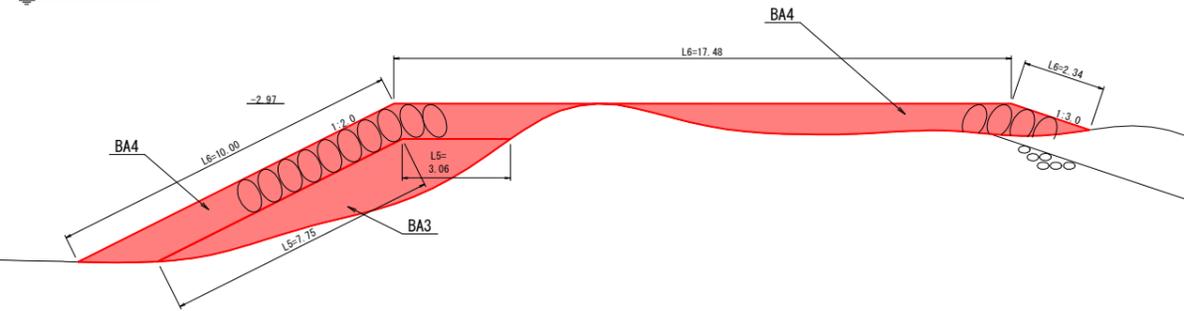
内港側

220.7

外港側

H.W.L. +1.8
M.L.W.L. +0.5
L.W.L. ±0.0

CA1	=	0.00	L0	=	0.00
CA2	=	0.00	L0'	=	0.00
BA1	=	0.00	L2	=	0.00
BA2	=	0.00	L3	=	0.00
BA3	=	9.75	L4	=	0.00
BA4	=	21.84	L5	=	10.81
BA4'	=	0.00	L5'	=	0.00
			L6	=	29.82
			L6'	=	0.00



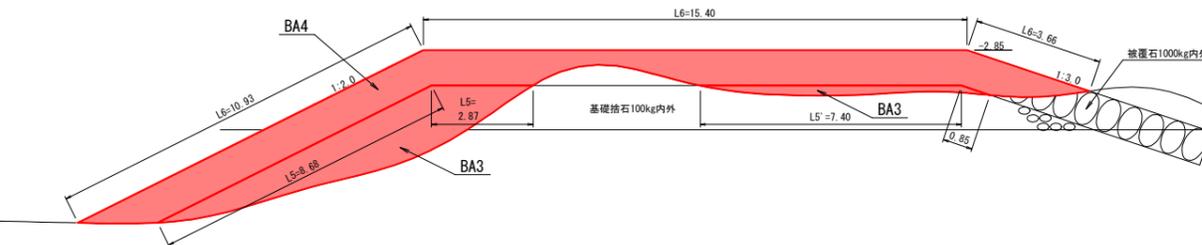
内港側

217.9'

外港側

H.W.L. +1.8
M.L.W.L. +0.5
L.W.L. ±0.0

CA1	=	0.00	L0	=	0.00
CA2	=	0.00	L0'	=	0.00
BA1	=	0.00	L2	=	0.00
BA2	=	0.00	L3	=	0.00
BA3	=	12.64	L4	=	0.00
BA4	=	25.78	L5	=	11.55
BA4'	=	0.00	L5'	=	8.25
			L6	=	29.99
			L6'	=	0.00



漁港名	菖蒲田漁港
箇所名	七ヶ浜町菖蒲田浜宇宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 菖蒲田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	西防波堤 横断図(6)
縮尺	S=1:200
図面番号	10/15
宮城県	七ヶ浜町

西防波堤 横断図(7)

S=1:100

土工凡例

- CA1 = 掘削土(陸上)
- CA2 = 掘削土(水中)
- BA1 = 基礎捨石(陸上, 50~200kg)
- BA2 = 基礎捨石(水中, 50~200kg)
- BA3 = 基礎捨石(水中, 50~200kg)
- BA4 = 被覆石(1000kg内外)
- L0 = 捨石本均し(水中)
- L1 = 捨石荒均し(±30cm)(陸上)
- L2 = 捨石荒均し(±30cm)(水中)
- L3 = 捨石荒均し(±30cm)(陸上潮待ち)
- L4 = 捨石荒均し(±30cm)(水中潮待ち)
- L5 = 捨石荒均し(±50cm)(水中:左)
- L5' = 捨石荒均し(±50cm)(水中:右)
- L6 = 被覆石荒均し(水中)



CA1 = 0.00	L0 = 0.00
CA2 = 0.00	L0' = 0.00
BA1 = 0.00	L2 = 0.00
BA2 = 0.00	L3 = 0.00
BA3 = 0.00	L4 = 0.00
BA4 = 0.00	L5 = 0.00
BA4' = 0.00	L5' = 0.00
	L6 = 0.00
	L6' = 0.00

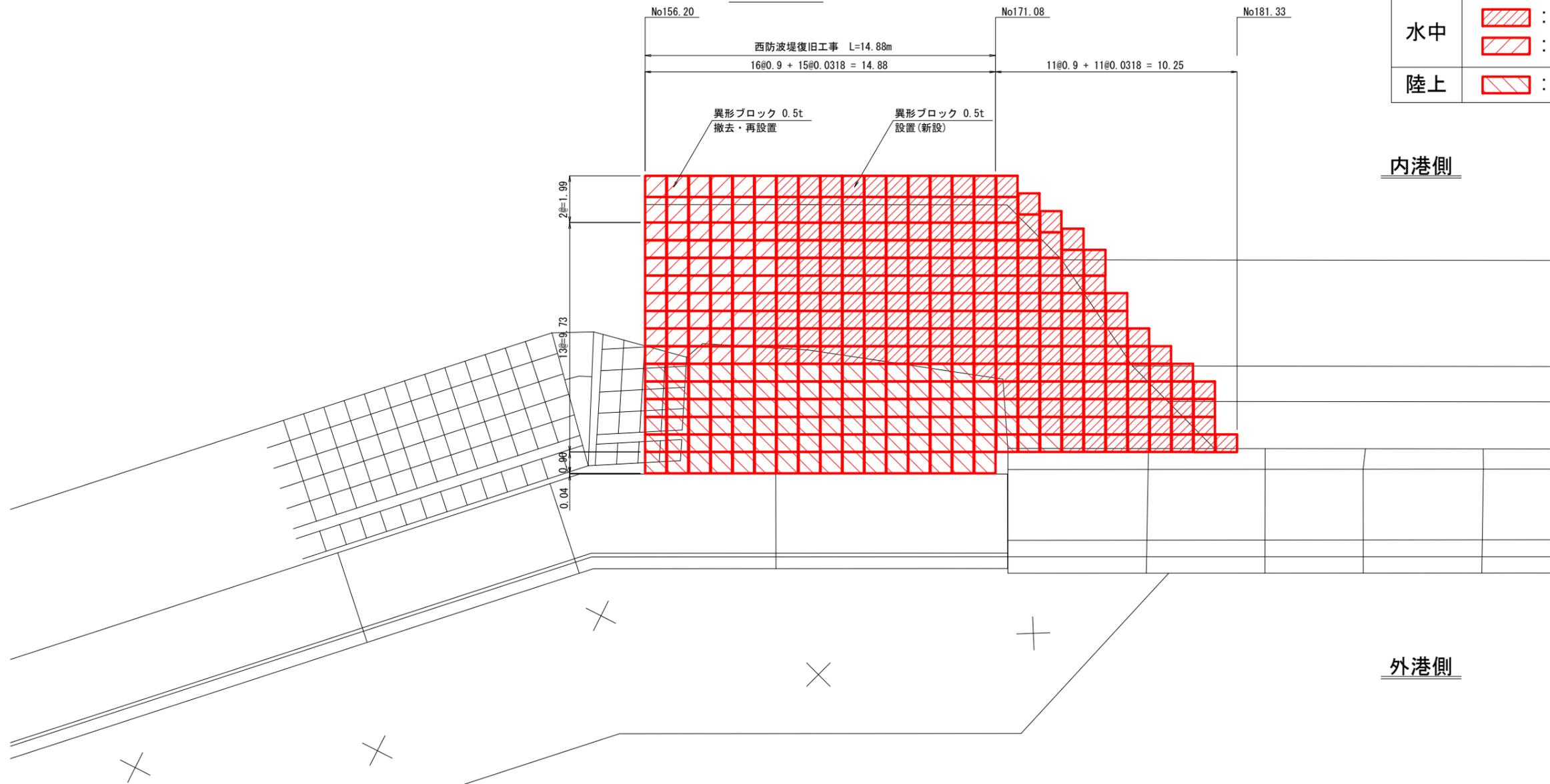
CA1 = 0.00	L0 = 0.00
CA2 = 0.00	L0' = 0.00
BA1 = 0.00	L2 = 0.00
BA2 = 0.00	L3 = 0.00
BA3 = 0.00	L4 = 0.00
BA4 = 3.84	L5 = 0.00
BA4' = 0.00	L5' = 0.00
	L6 = 6.81
	L6' = 0.00

漁港名	葛蒲田漁港
箇所名	七ヶ浜町葛蒲田浜字宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 葛蒲田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	西防波堤 横断図(7)
縮尺	S=1:200
図面番号	11/15
宮城県七ヶ浜町	

西防波堤 被覆ブロック布設図

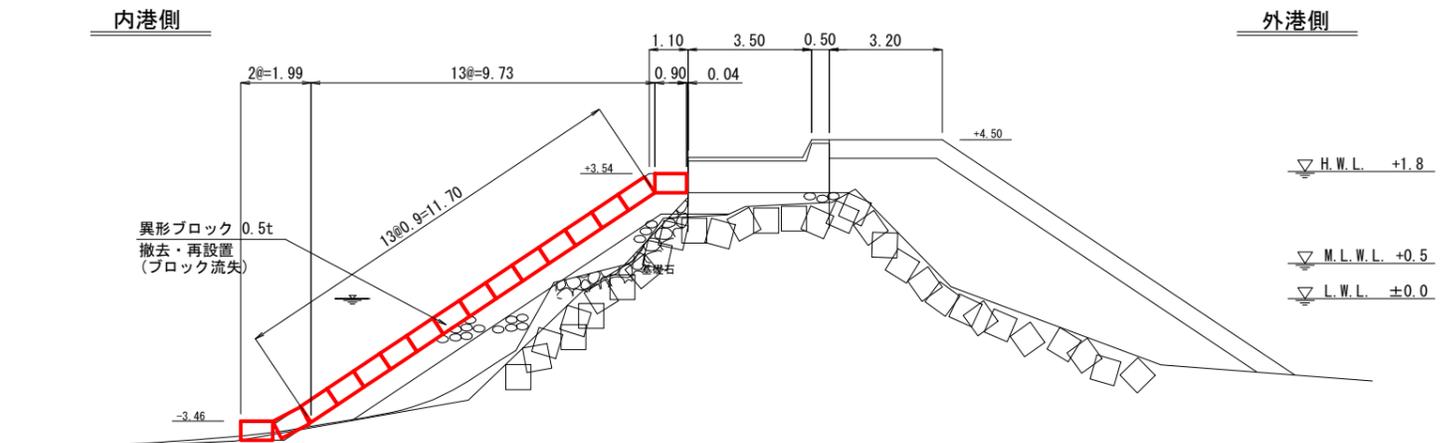
S=1:200

平面図



水中		:新規 196個
		:流用 56個
陸上		:新規 101個

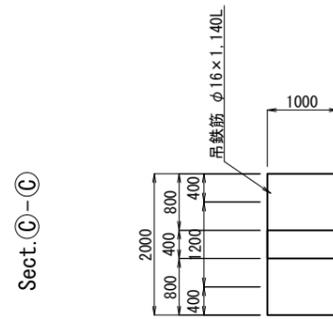
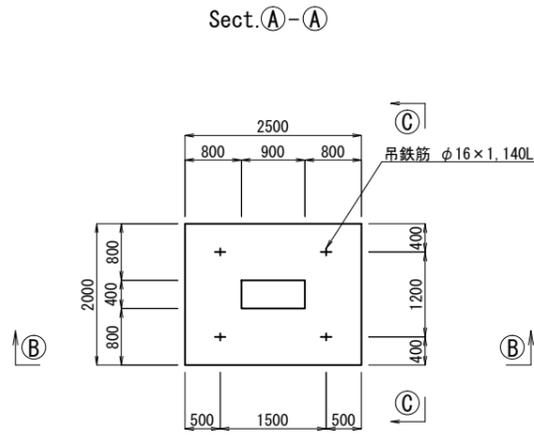
断面図



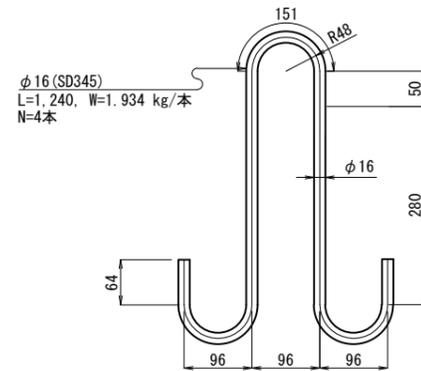
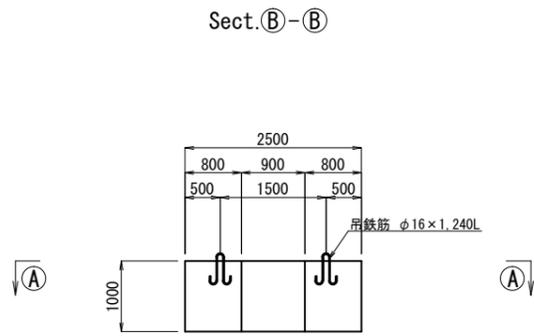
漁港名	菖蒲田漁港
箇所名	七ヶ浜町菖蒲田浜宇宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 菖蒲田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	西防波堤 被覆ブロック布設図
縮尺	S=1:200
図面番号	12/15
宮城県七ヶ浜町	

根固ブロック構造図

S=1:50



吊鉄筋詳細図 S=1/5



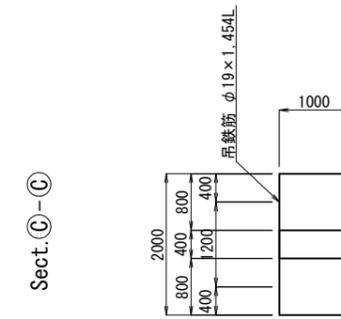
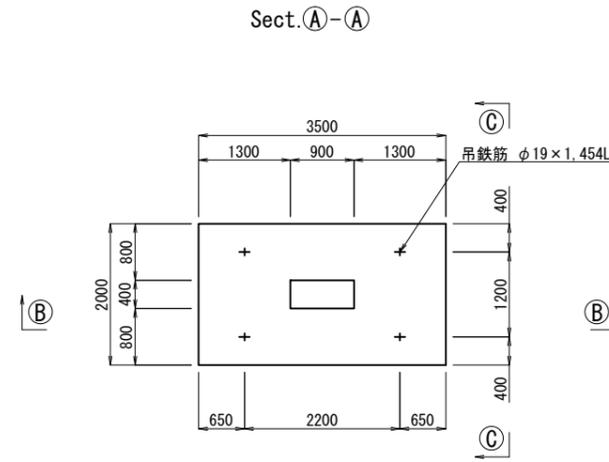
2.5B x 2.0L x 1.0H (1個当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18 \text{ N/mm}^2$	m ³	4.64
型枠		m ²	11.6
底型枠		m ²	5.00
吊鉄筋	φ16 SD345	kg	7.736

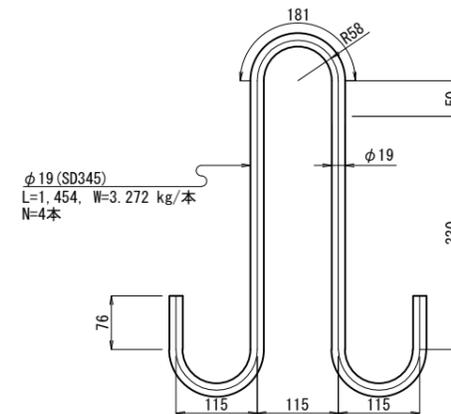
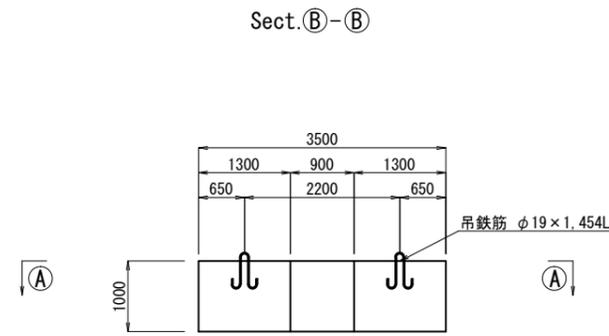
W=10.67t
N=13個

吊鉄筋(異形棒鋼)重量表(1個当り)

形状・寸法	単位重量	1本当り重量	本数	重量	摘要
φ16 x 1.240L	1.56 kg/m	1.934 kg	4	7.736 kg	SD345
合計				7.736 kg	



吊鉄筋詳細図 S=1/5



3.5B x 2.0L x 1.0H (1個当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18 \text{ N/mm}^2$	m ³	6.64
型枠		m ²	13.60
底型枠		m ²	7.00
吊鉄筋	φ19 SD345	kg	13.088

W=15.27t
N=2個

吊鉄筋(異形棒鋼)重量表(1個当り)

形状・寸法	単位重量	1本当り重量	本数	重量	摘要
φ19 x 1.454L	2.25 kg/m	3.272 kg	4	13.088 kg	SD345
合計				13.088 kg	

漁港名	菖蒲田漁港
箇所名	七ヶ浜町菖蒲田浜宇宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 菖蒲田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	根固めブロック構造図
縮尺	S=1:200
図面番号	12/15
宮城県七ヶ浜町	

倒壊物撤去 平面図

S=1:200

測点

270.0

265.0

260.0

255.0

250.0

245.0

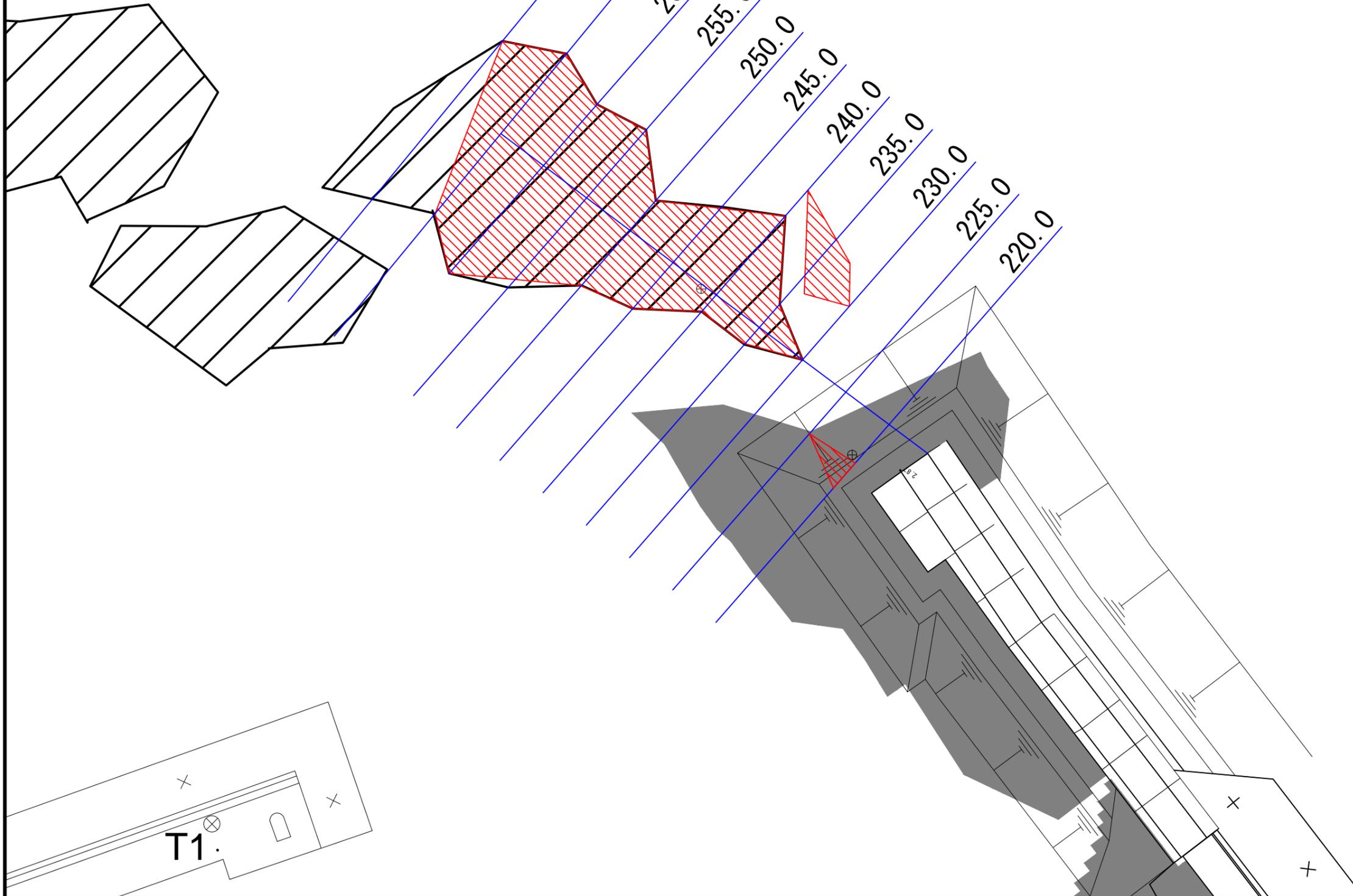
240.0

235.0

230.0

225.0

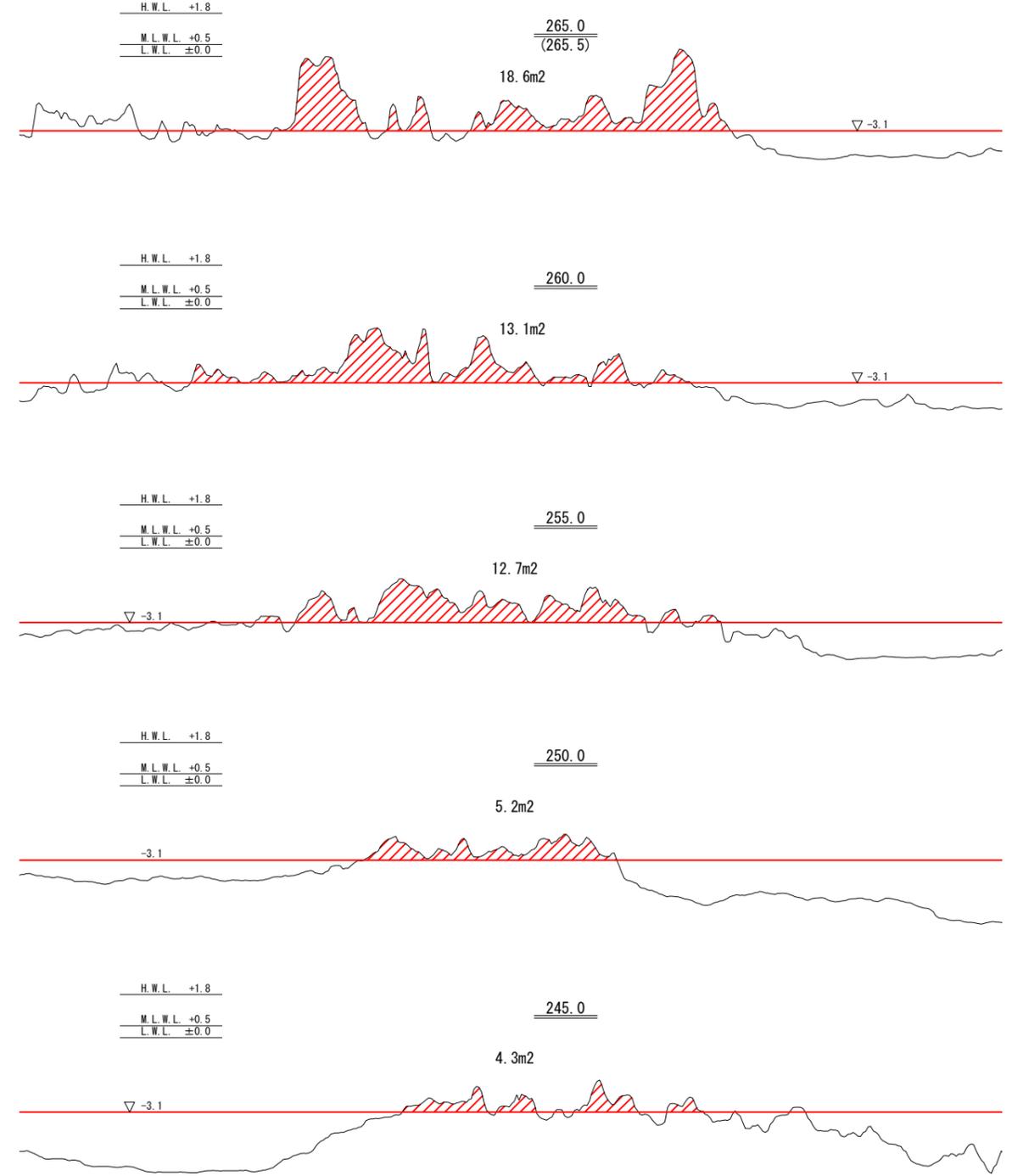
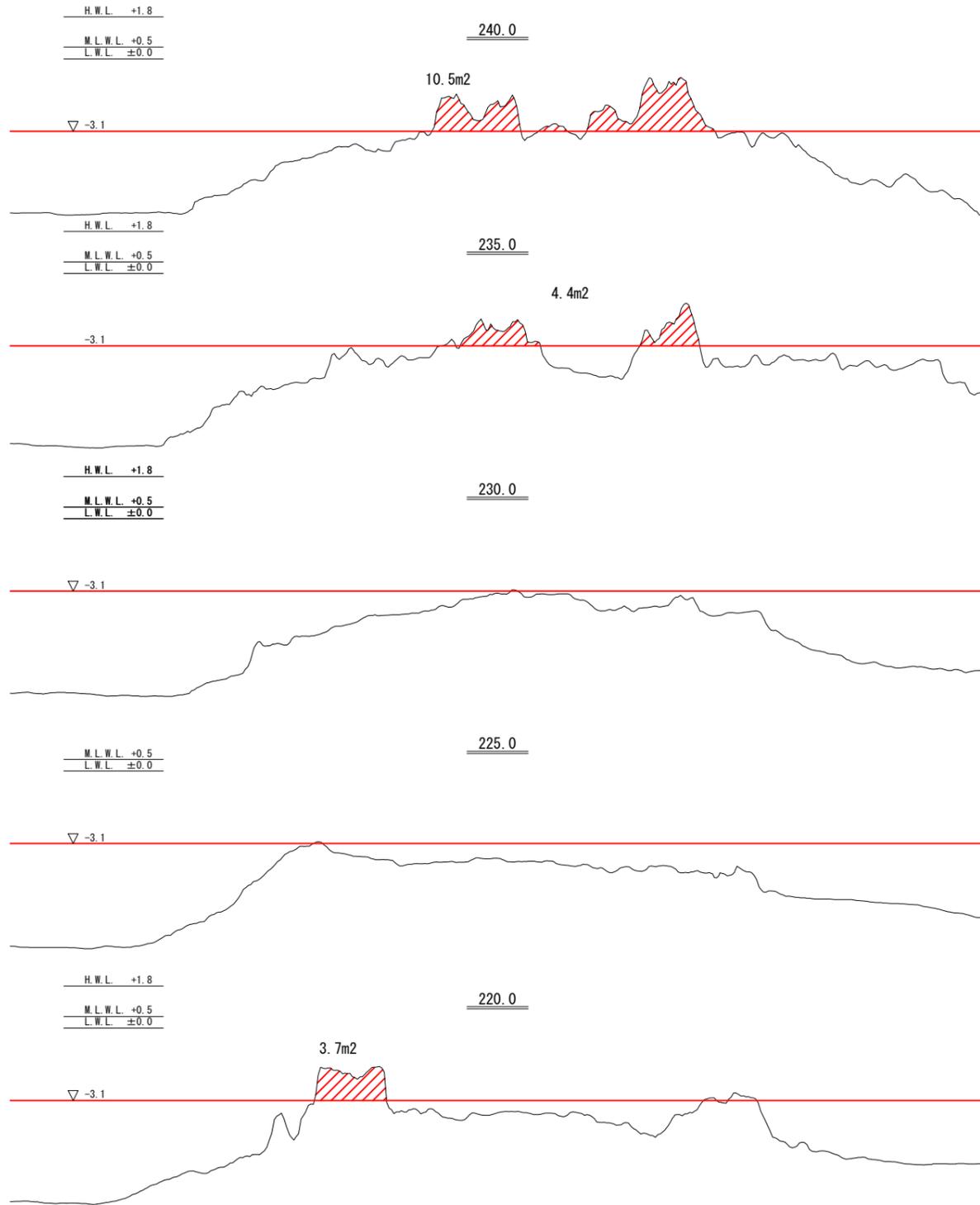
220.0



	28
	S=1:200
	14/15

倒壊物撤去 横断図

S=1:250



漁港名	高瀬田漁港
箇所名	七ヶ浜町高瀬田浜宇宅地 地先
災害番号	23年災第9301号
工事名	平成28年度 高瀬田漁港西防波堤災害復旧工事
図面名	倒壊物撤去 横断図
縮尺	S=1:250
図面番号	14/15
宮城県七ヶ浜町	