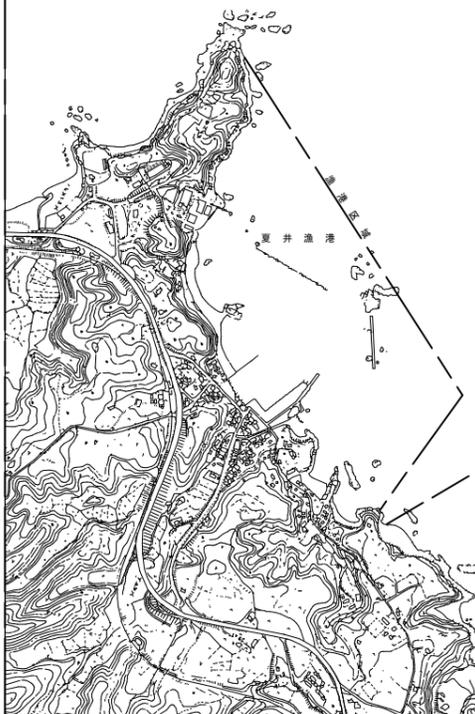


位置図 S=1:20,000 (A3)



R7-1工区
 ○護岸 L=50.0m
 基礎工 L=51.0m
 捨石投入(10~100kg) 1,378m³
 本體工 L=50.0m
 ケーソン(1405.3t) 据付 1函
 ケーソン(1316.2t) 据付 2函



ケーソン仮置場(外港地区港内)
 ケーソン(1405.3t) 1函
 ケーソン(1316.2t) 2函

揚土場所(若浜南ふ頭2号岸壁)
 土運船による海上運搬
 L=0.5m(往復平均えい航距離)

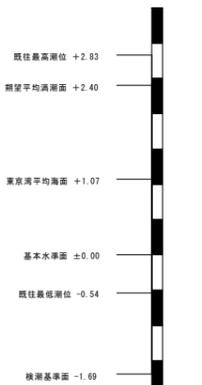
作業用航路浚渫
 【概算数量】 V=4,000m³
 (A=1,000m², 平均浚渫厚 t=4.0m)

埋立場所(新若浜埋立地)
 DTによる陸上運搬
 L=0.9m(片道運搬距離)

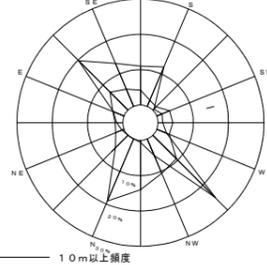
実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R7-1工区)
河川名	志布志港
工事箇所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	位置図
縮尺	S=1:20,000 (A3)
図面番号	全 14 葉 第 1 号

潮位図



風向図

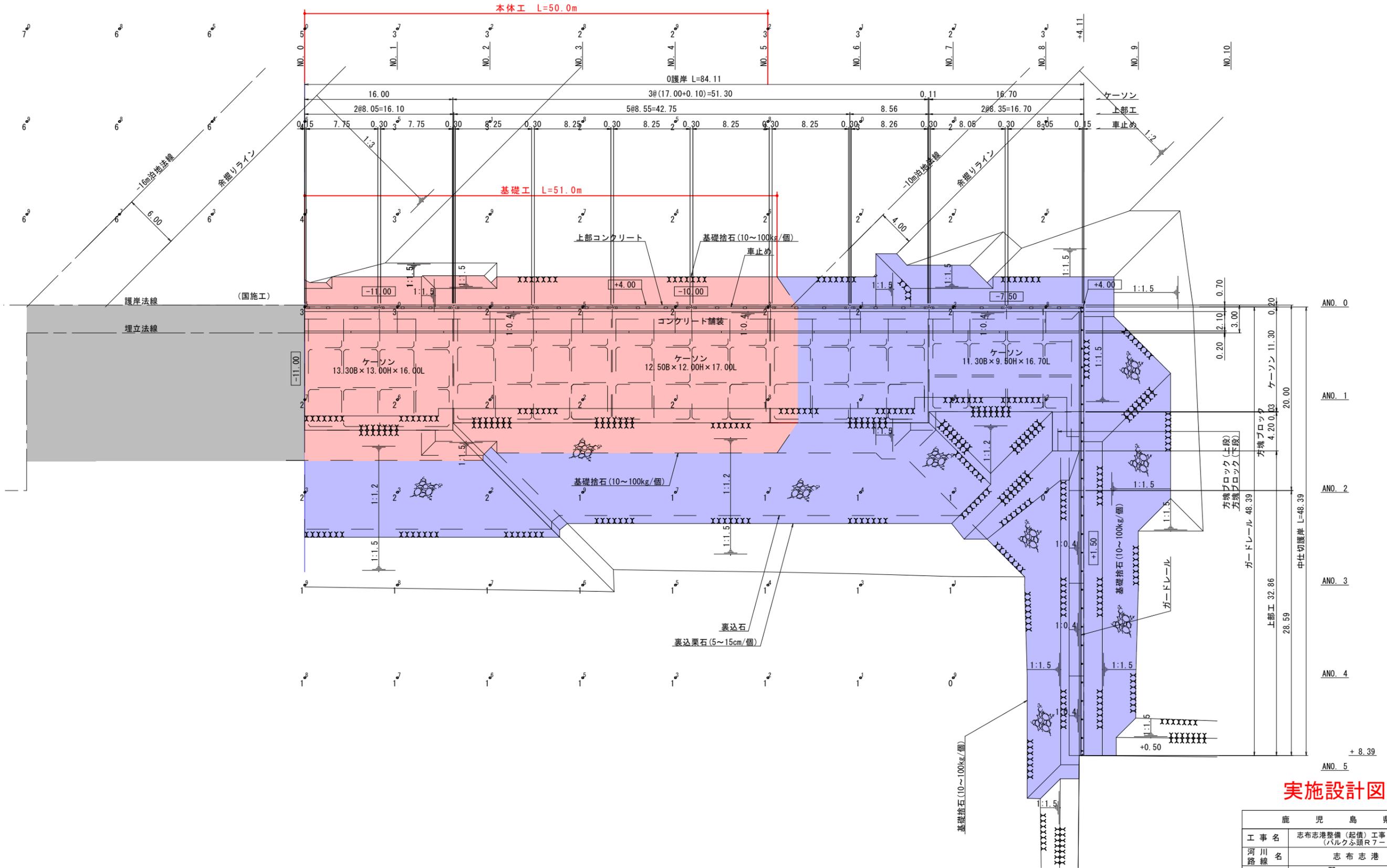


観測期間 昭和55年~平成23年
 観測場所 志布志港本港地区内検潮所

観測期間 平成9年~平成23年
 観測場所 志布志港本港地区内観測所



護岸平面図 S=1/200



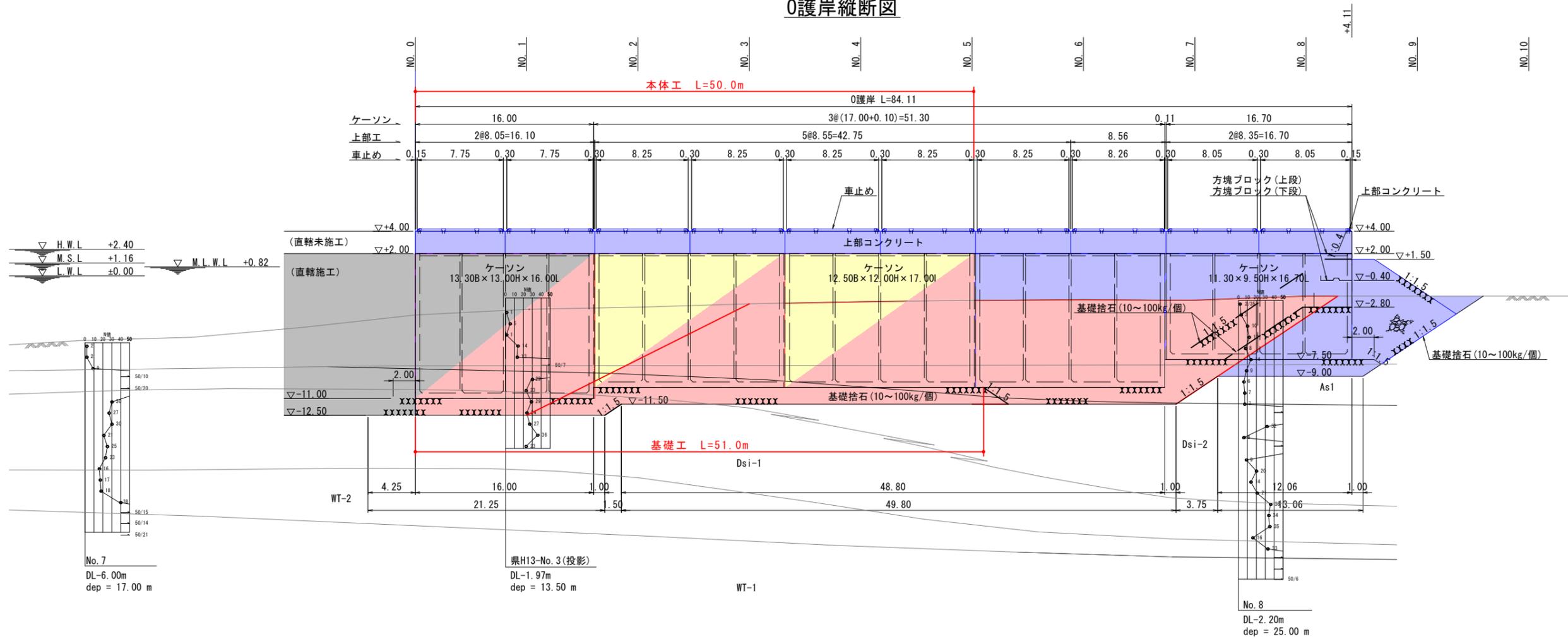
実施設計図

鹿 児 島 県			
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R7-1工区)		
河川 路線	志布志港		
工事箇所	志布志 郡 志布志町 新若浜地内 市		
図面種類	護岸平面図		
縮 尺	S=1/200		
図面番号	全 14 葉 第 2 号		
精査	設計	製図	謄写

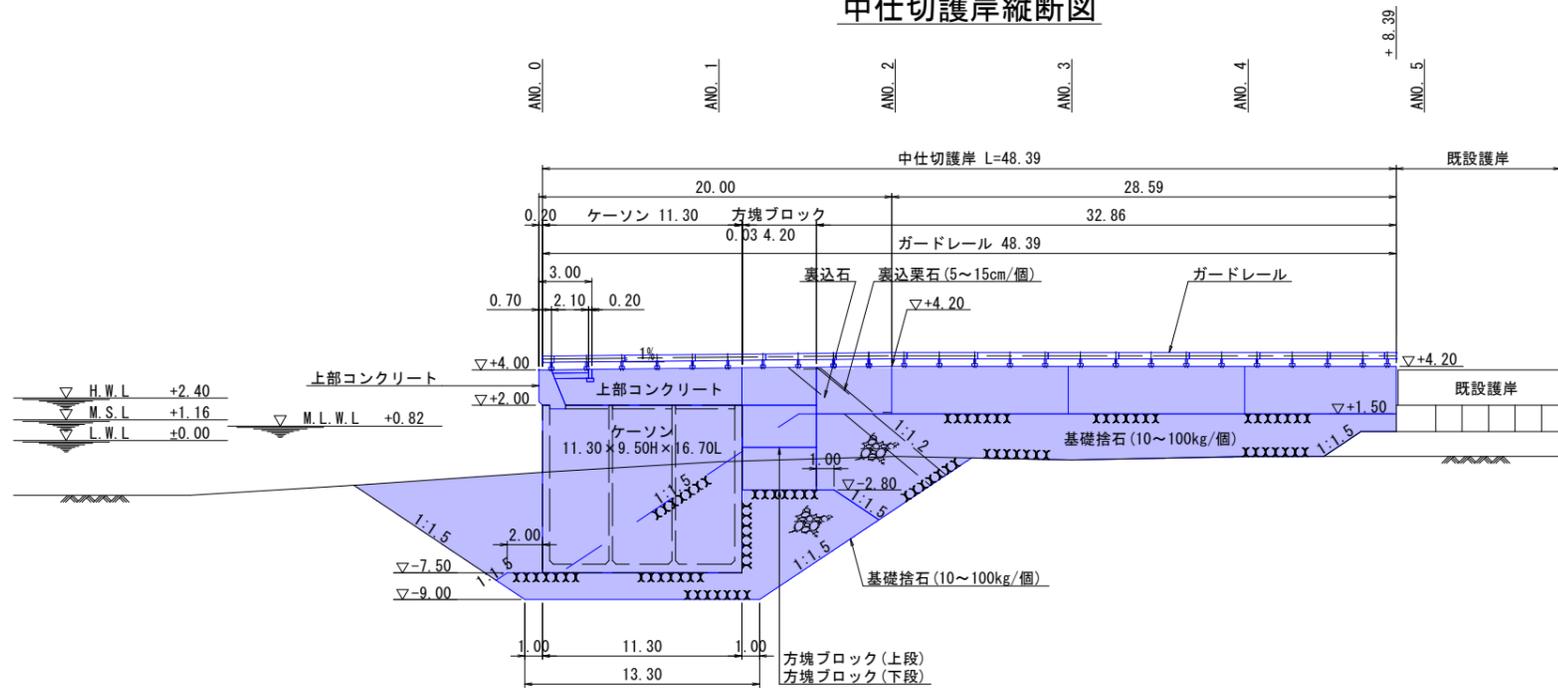
凡例
 施工箇所

護岸縦断図 S=1/200

0護岸縦断図



中仕切護岸縦断図



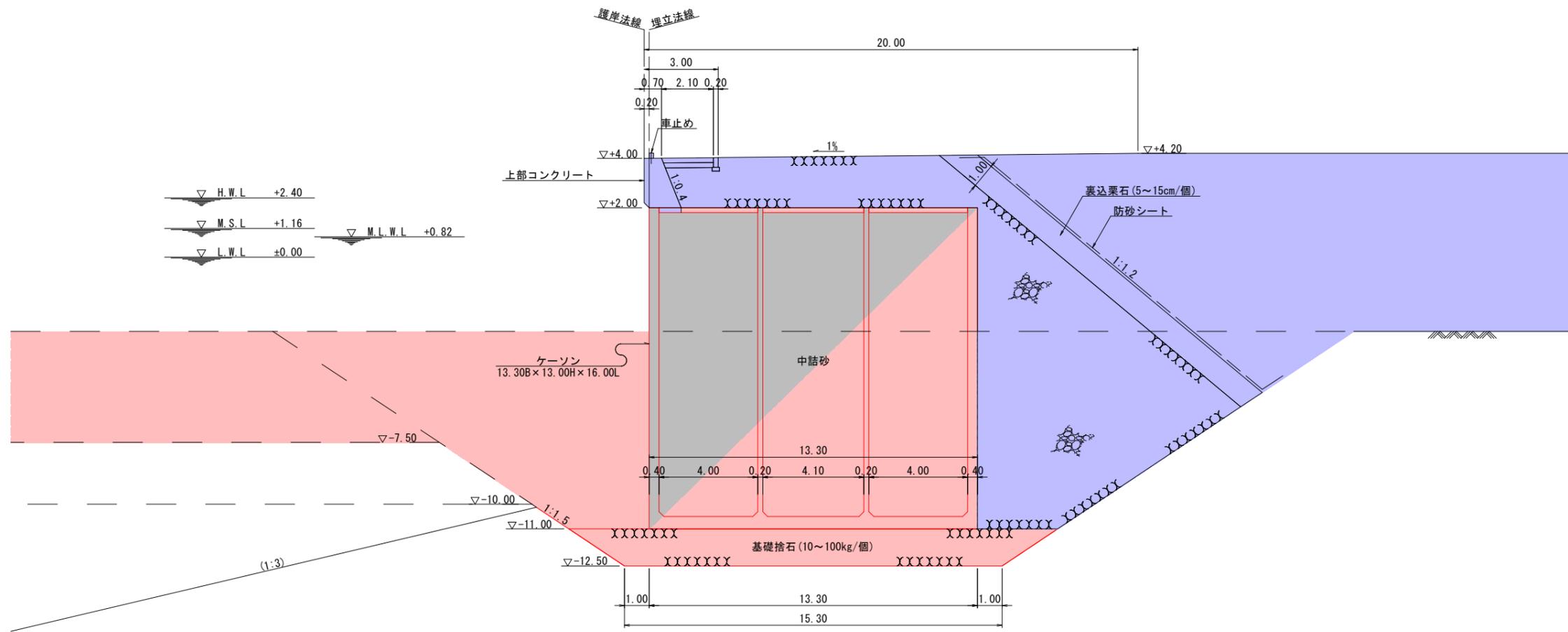
実施設計図

鹿 児 島 県			
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R7-1工区)		
河川 路線	志布志港		
工事箇所	志布志市 志布志町 新若浜区内		
図面種類	護岸縦断図		
縮 尺	S=1/200		
図面番号	全 14 葉 第 3 号		
精査	設計	製図	謄写

凡例
 施工箇所

標準断面図(1) S=1/100

0護岸 ケーソン式 (-11.0m据付)



注) ()内の値は泊地法線に対して直交方向での値を示す。

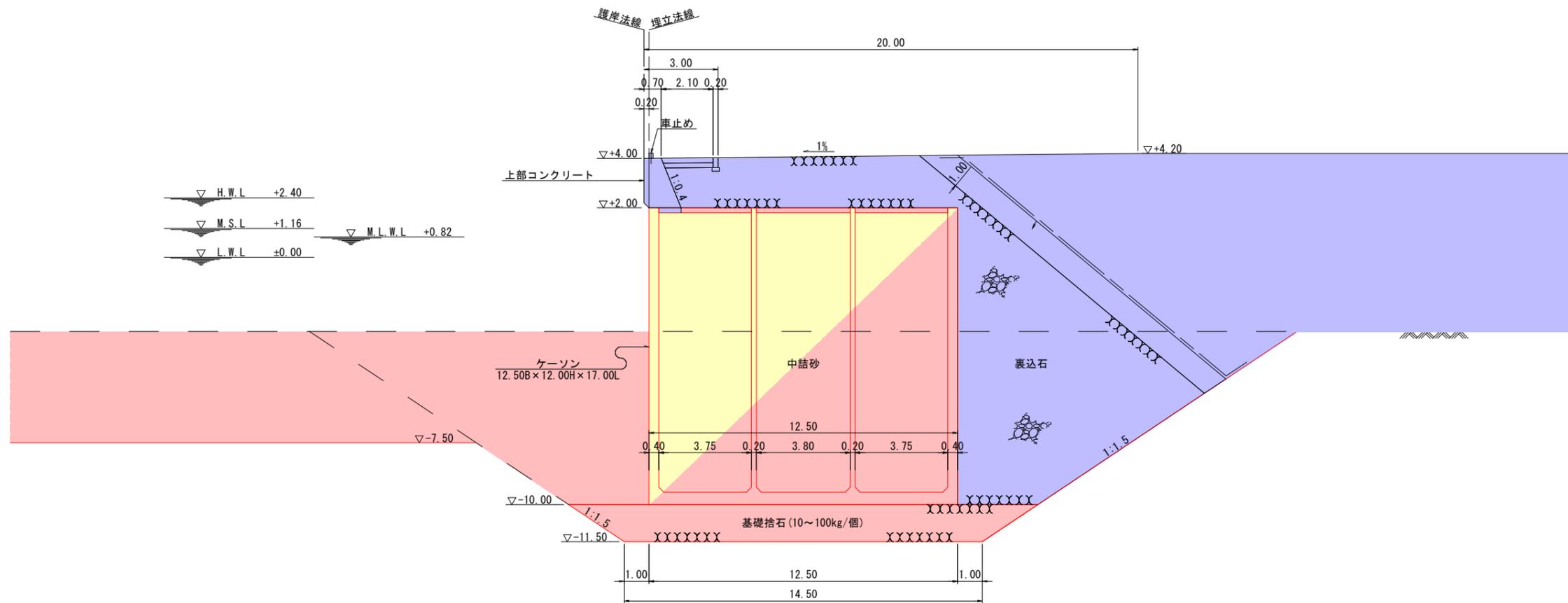
凡例
 施工箇所

実施設計図

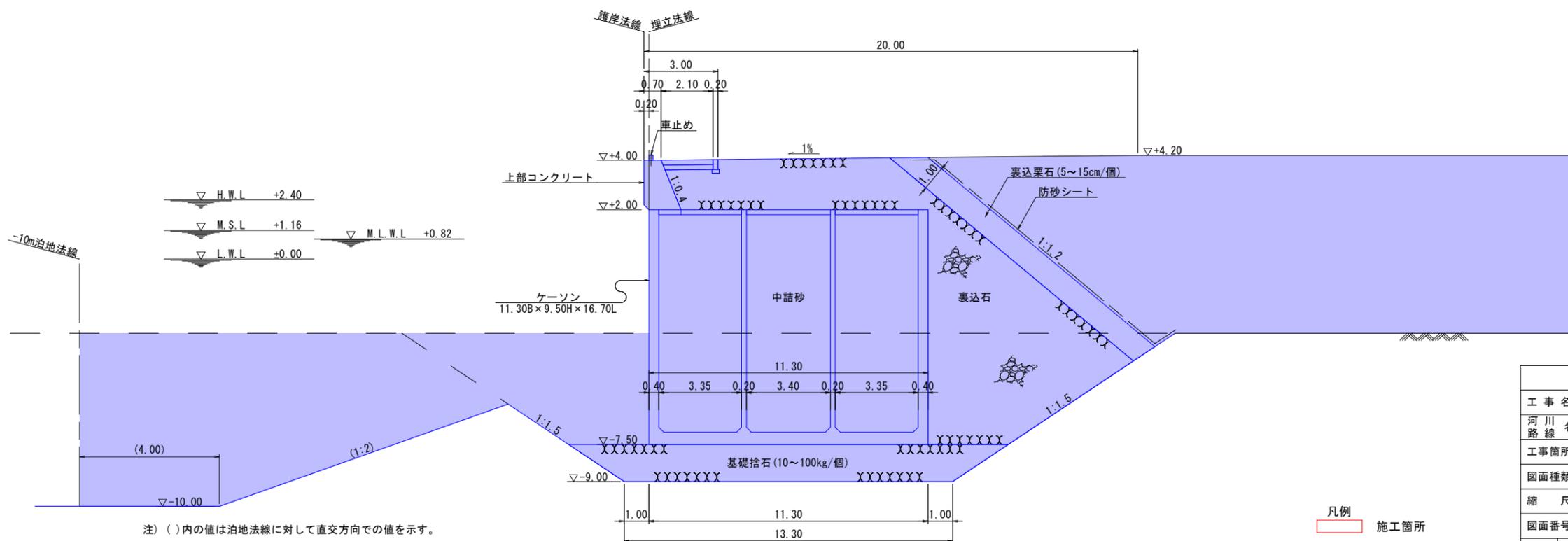
鹿 児 島 県			
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R7-1工区)		
河川 路線名	志布志港		
工事箇所	志布志市 志布志町 新若浜地内		
図面種類	標準断面図(1)		
縮尺	S=1/100		
図面番号	全 14 葉 第 4 号		
精査	設計	製図	謄写

標準断面図(2) S=1/100

0護岸 ケーソン式(-10.0m据付)



0護岸 ケーソン式(-7.5m据付)



注) ()内の値は泊地法線に対して直交方向での値を示す。

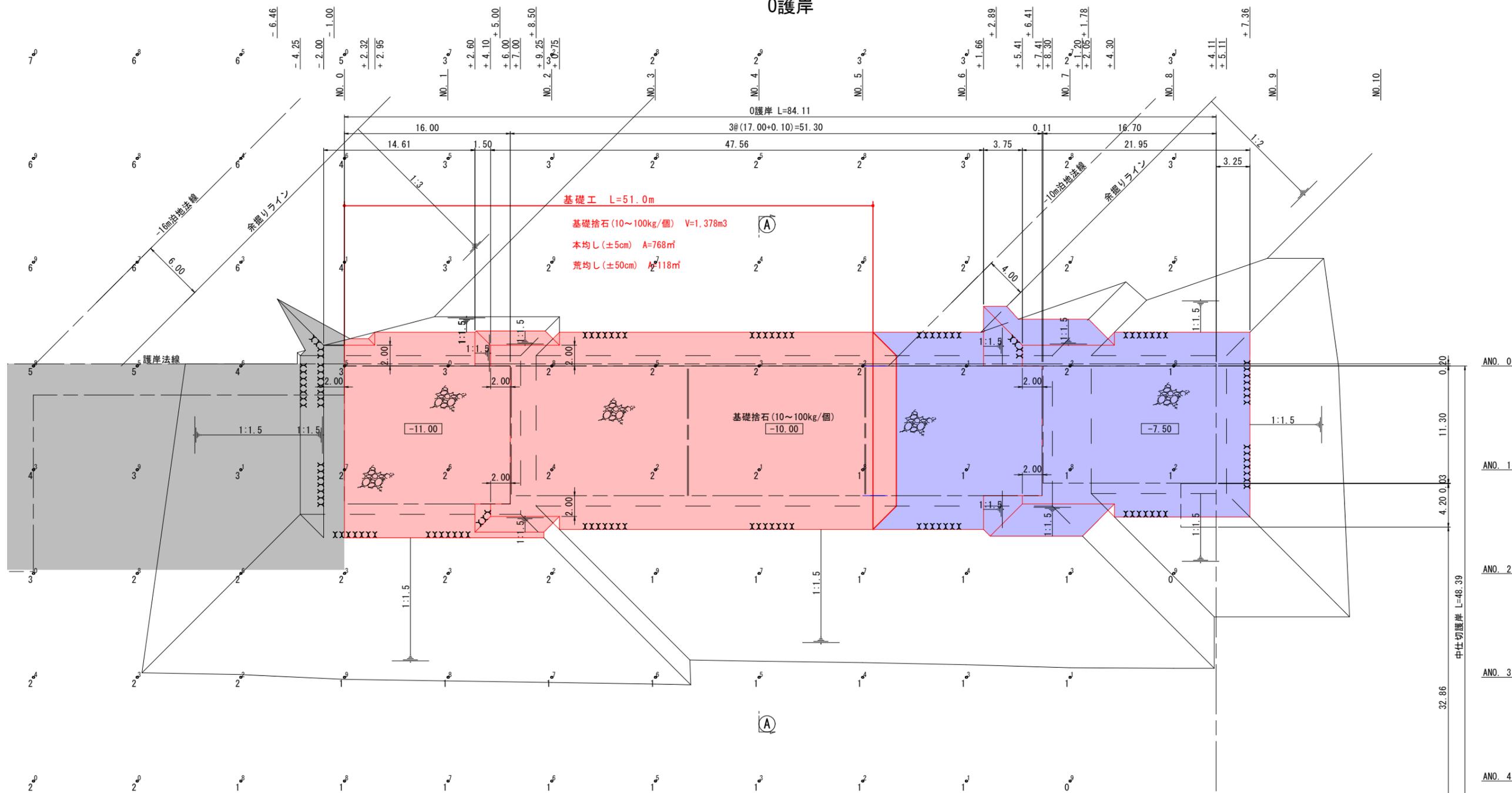
凡例
 施工箇所

実施設計図

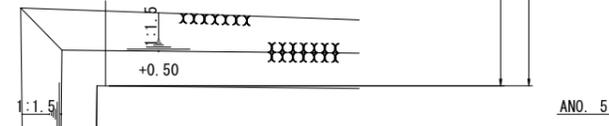
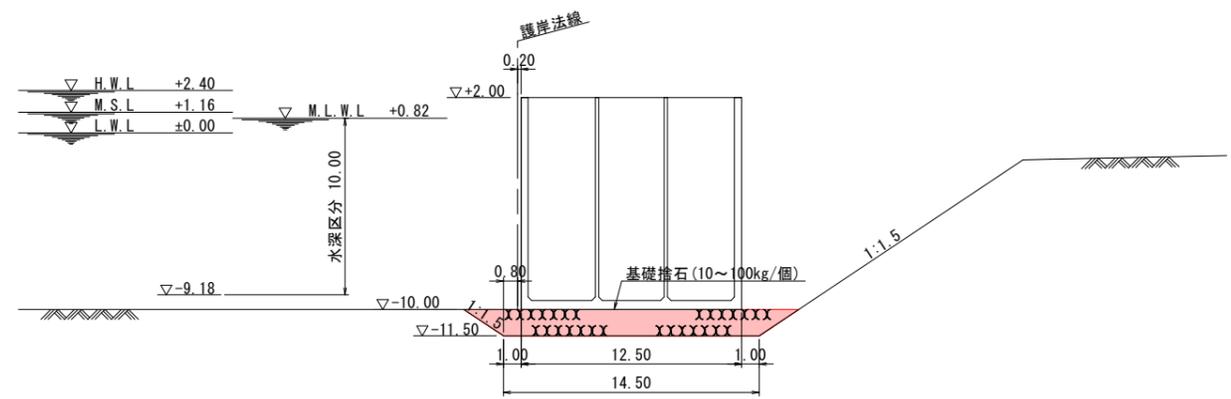
鹿 児 島 県	
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R7-1工区)
河川 路線名	志布志港
工事箇所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	標準断面図(2)
縮 尺	S=1/100
図面番号	全 14 葉 第 5 号
精査	設計 製図 謄写

基礎工平面図(1) S=1/200

0護岸



Sect (A) - (A)



凡例
 施工箇所

実施設計図

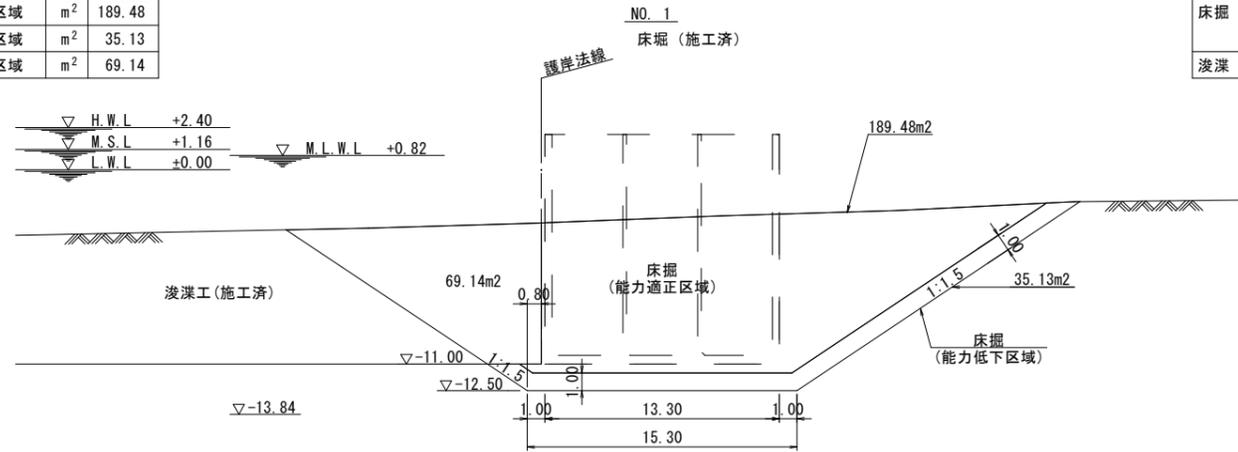
鹿 児 島 県			
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R7-1工区)		
河川 路線	志布志港		
工事箇所	志布志市 志布志町 新若浜地内		
図面種類	基礎工平面図(1)		
縮尺	S=1/200		
図面番号	全 14 葉 第 6 号		
精査	設計	製図	謄写

床掘工断面図(1) S=1/200

0護岸

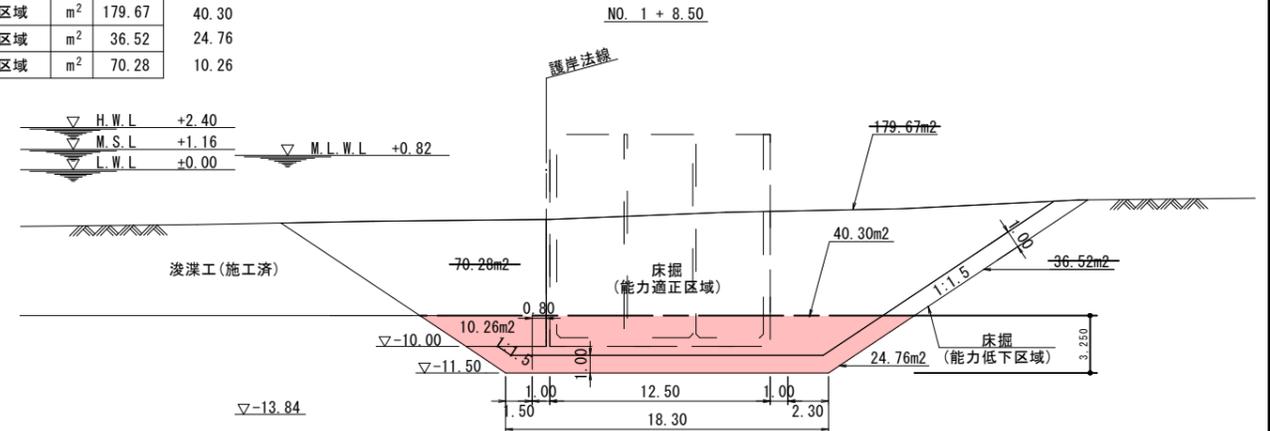
床掘工 直轄取付施工時に施工済

工種	区分	単位	数量
床掘	能力適正区域	m ²	189.48
	能力低下区域	m ²	35.13
浚渫	能力適正区域	m ²	69.14



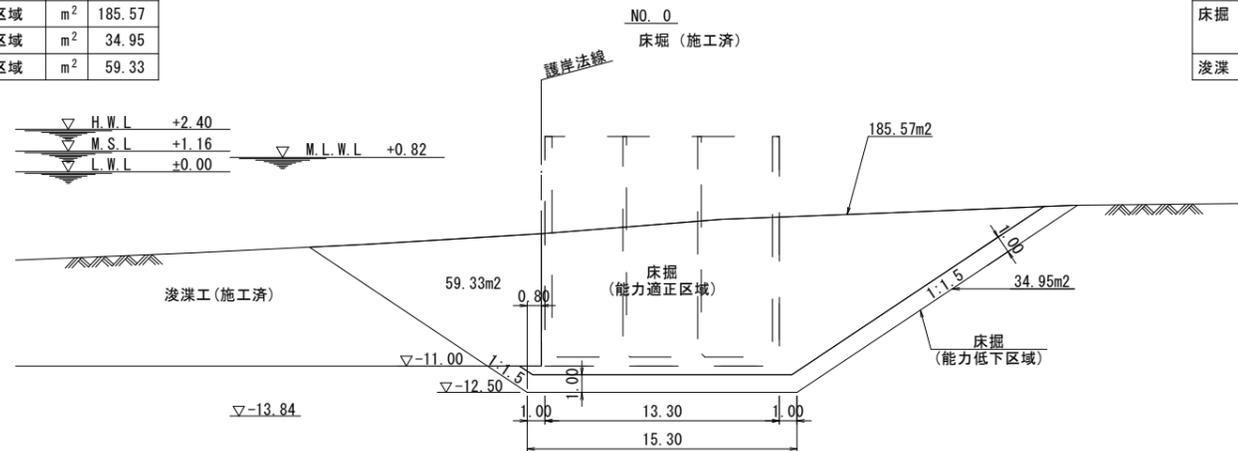
床掘工

工種	区分	単位	数量	(R7-1)
床掘	能力適正区域	m ²	179.67	40.30
	能力低下区域	m ²	36.52	24.76
浚渫	能力適正区域	m ²	70.28	10.26



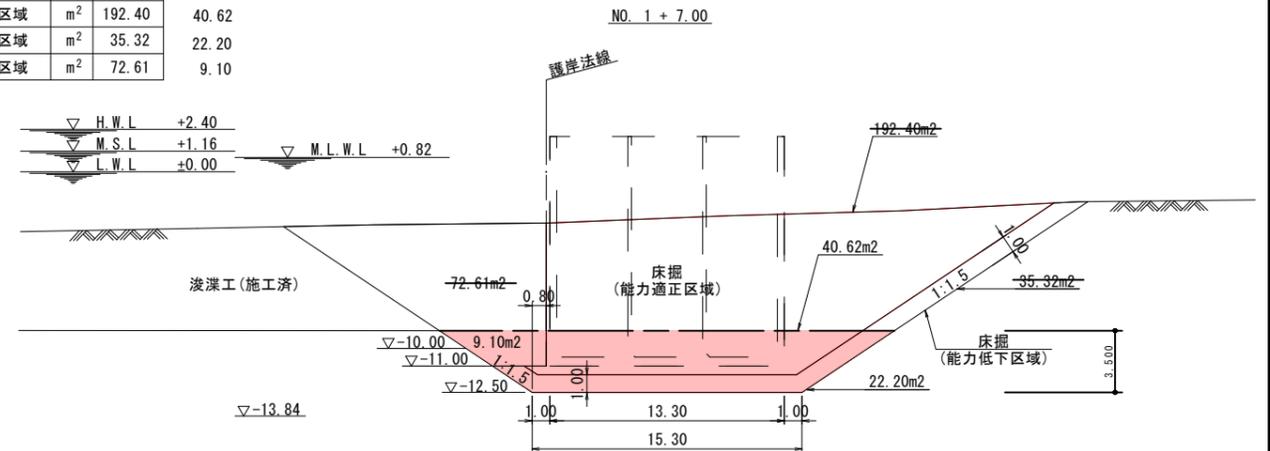
床掘工 直轄取付施工時に施工済

工種	区分	単位	数量
床掘	能力適正区域	m ²	185.57
	能力低下区域	m ²	34.95
浚渫	能力適正区域	m ²	59.33



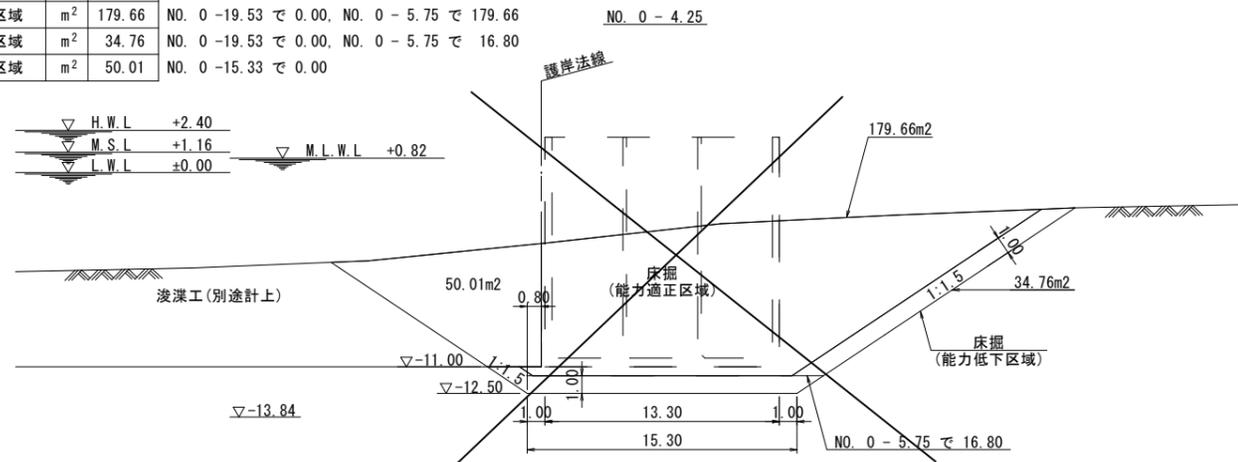
床掘工

工種	区分	単位	数量	(R7-1)
床掘	能力適正区域	m ²	192.40	40.62
	能力低下区域	m ²	35.32	22.20
浚渫	能力適正区域	m ²	72.61	9.10



床掘工

工種	区分	単位	数量
床掘	能力適正区域	m ²	179.66
	能力低下区域	m ²	34.76
浚渫	能力適正区域	m ²	50.01



NO. 0 - 19.53 で 0.00, NO. 0 - 5.75 で 179.66
 NO. 0 - 19.53 で 0.00, NO. 0 - 5.75 で 16.80
 NO. 0 - 15.33 で 0.00

NO. 0 - 4.25

NO. 0 - 5.75 で 16.80

実施設計図

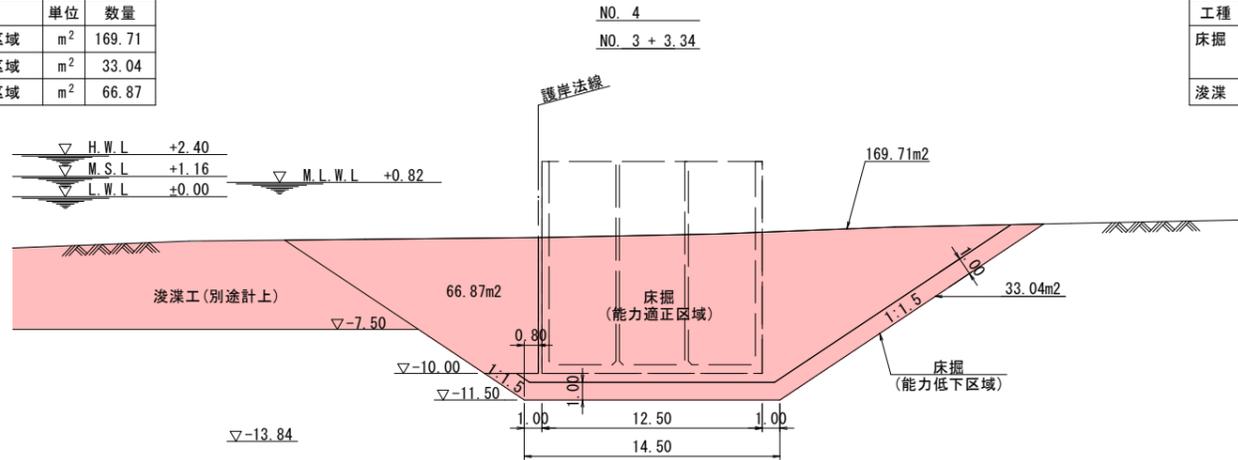
鹿 児 島 県	
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R7-1工区)
河川名	志布志港
工事箇所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	床掘工断面図(1)
縮尺	S=1/200
図面番号	全 14 葉 第 7 号
精査	設計 製図 謄写

凡例
 施工箇所

床掘工断面図(2) S=1/200 0護岸

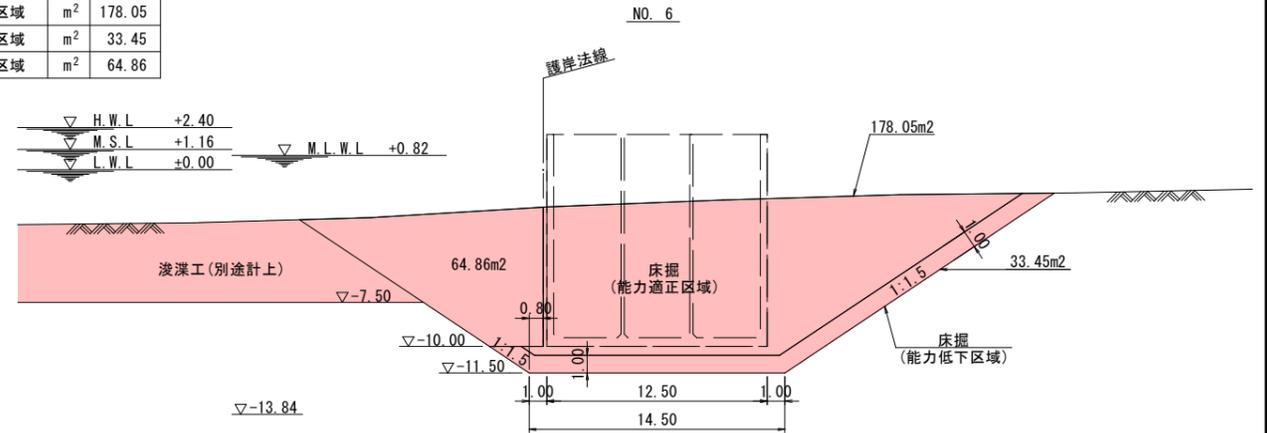
床掘工 (R7-1)

工種	区分	単位	数量
床掘	能力適正区域	m ²	169.71
	能力低下区域	m ²	33.04
浚渫	能力適正区域	m ²	66.87



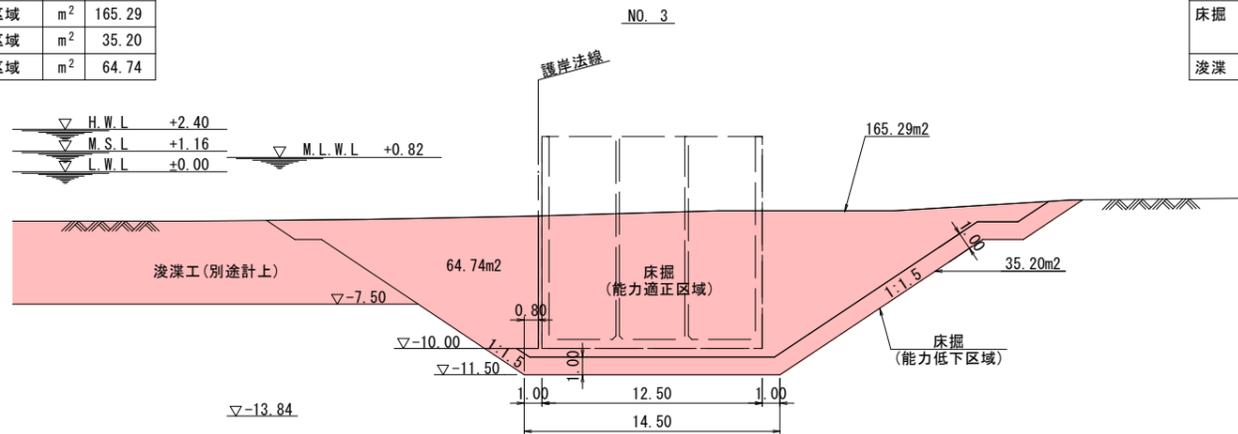
床掘工 (R7-1)

工種	区分	単位	数量
床掘	能力適正区域	m ²	178.05
	能力低下区域	m ²	33.45
浚渫	能力適正区域	m ²	64.86



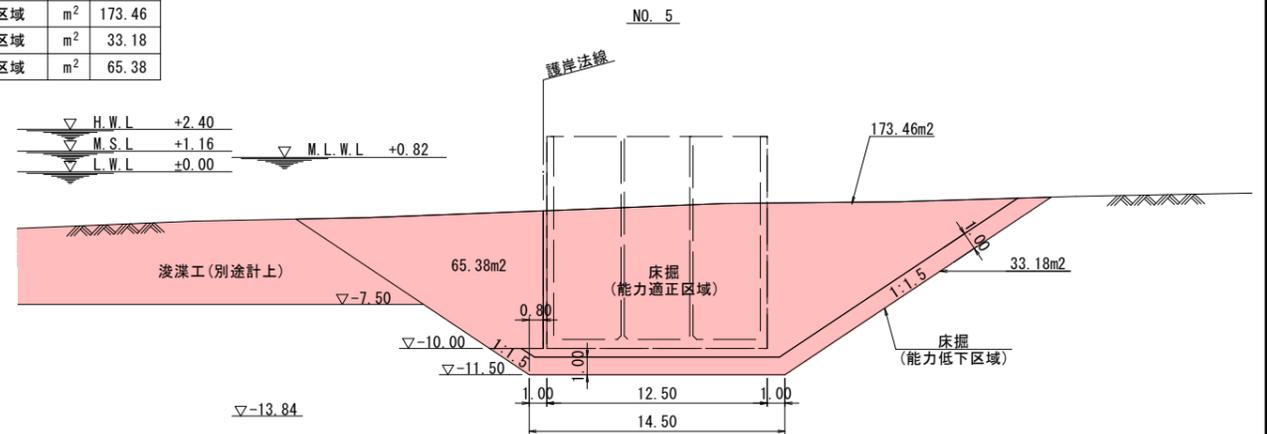
床掘工 (R7-1)

工種	区分	単位	数量
床掘	能力適正区域	m ²	165.29
	能力低下区域	m ²	35.20
浚渫	能力適正区域	m ²	64.74



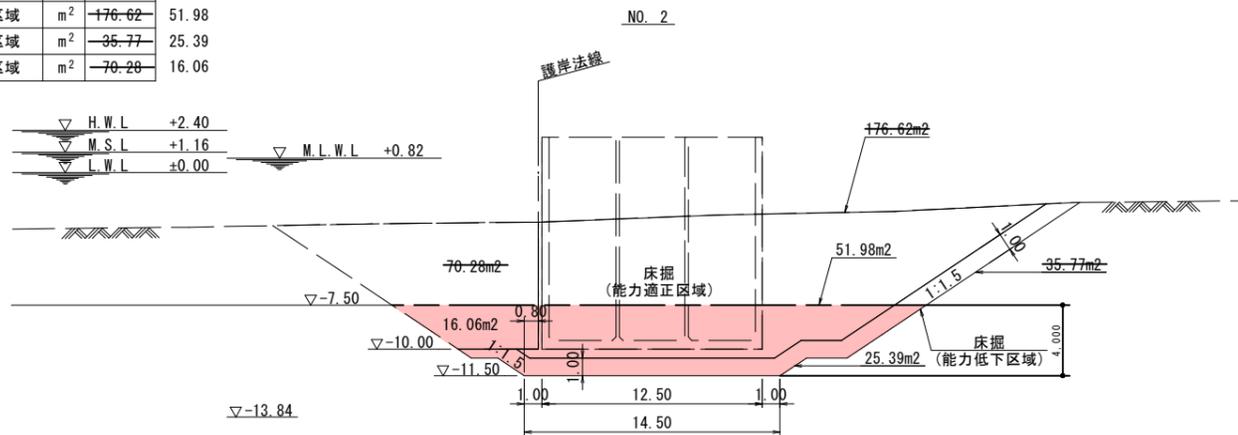
床掘工 (R7-1)

工種	区分	単位	数量
床掘	能力適正区域	m ²	173.46
	能力低下区域	m ²	33.18
浚渫	能力適正区域	m ²	65.38



床掘工 (R7-1)

工種	区分	単位	数量
床掘	能力適正区域	m ²	51.98
	能力低下区域	m ²	25.39
浚渫	能力適正区域	m ²	16.06



実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R7-1工区)
河川路線名	志布志港
工事箇所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	床掘工断面図(2)
縮尺	S=1/200
図面番号	全 14 葉 第 8 号
精査	設計 製図 謄写

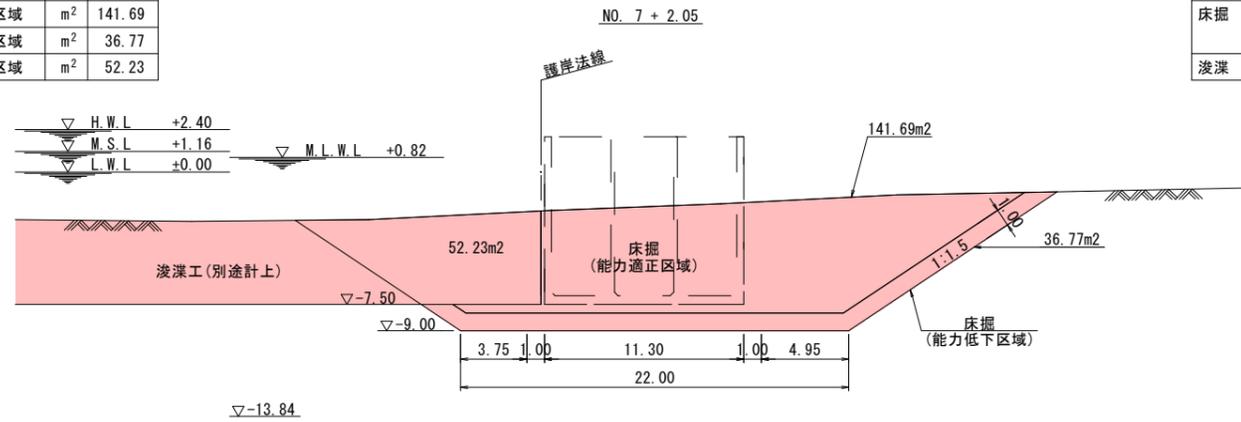
凡例
 施工箇所

床掘工断面図(3) S=1/200

0護岸

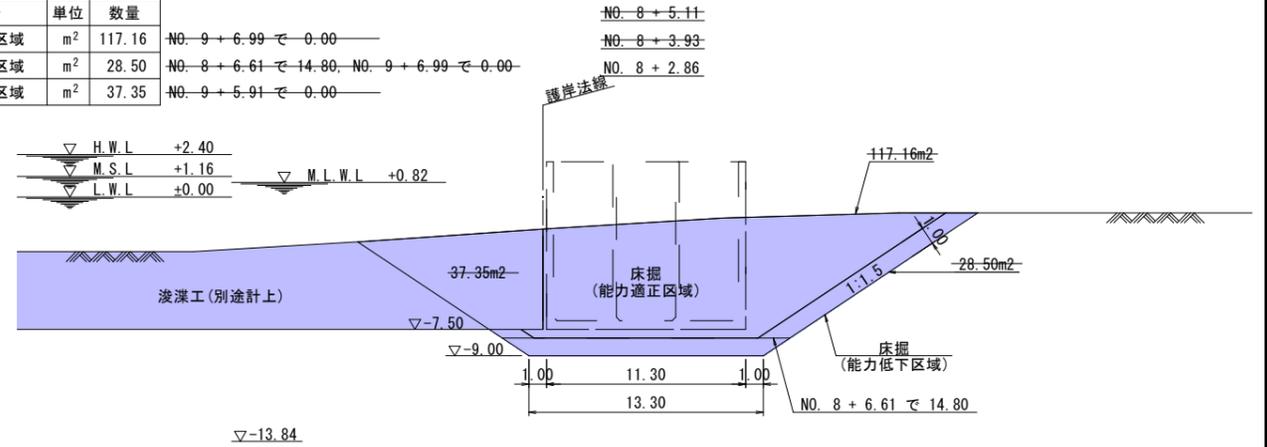
床掘工 (R7-1)

工種	区分	単位	数量
床掘	能力適正区域	m ²	141.69
	能力低下区域	m ²	36.77
浚渫	能力適正区域	m ²	52.23



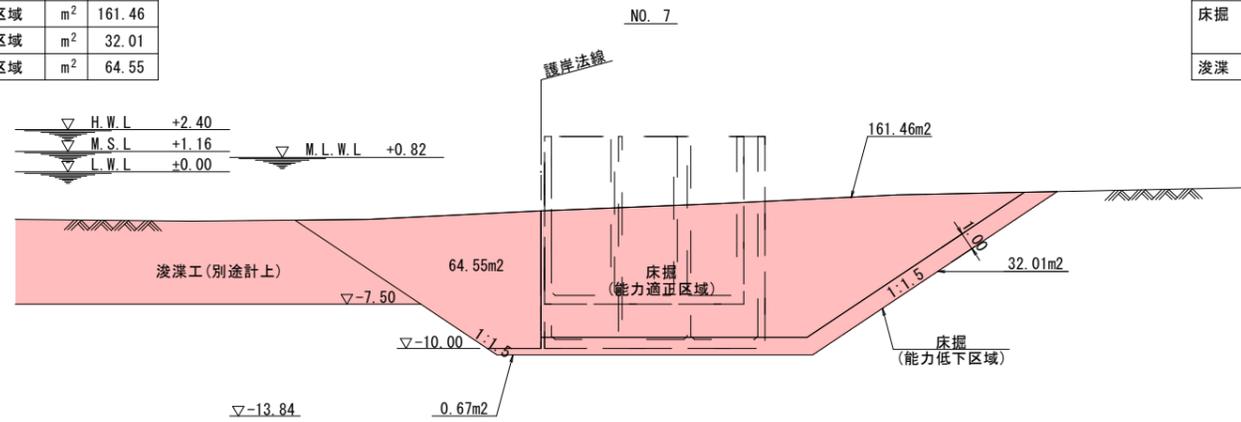
床掘工 (R7-1)

工種	区分	単位	数量
床掘	能力適正区域	m ²	117.16
	能力低下区域	m ²	28.50
浚渫	能力適正区域	m ²	37.35



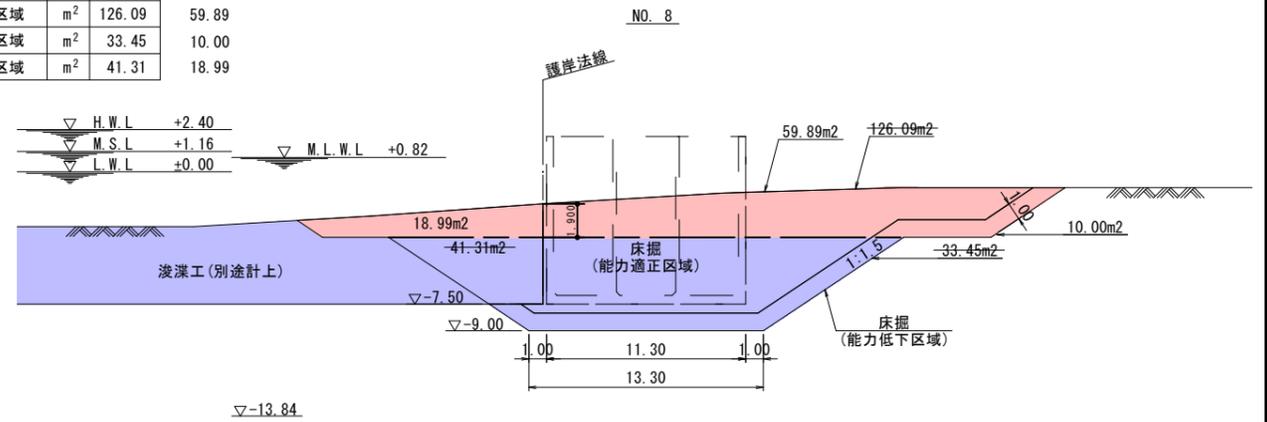
床掘工 (R7-1)

工種	区分	単位	数量
床掘	能力適正区域	m ²	161.46
	能力低下区域	m ²	32.01
浚渫	能力適正区域	m ²	64.55



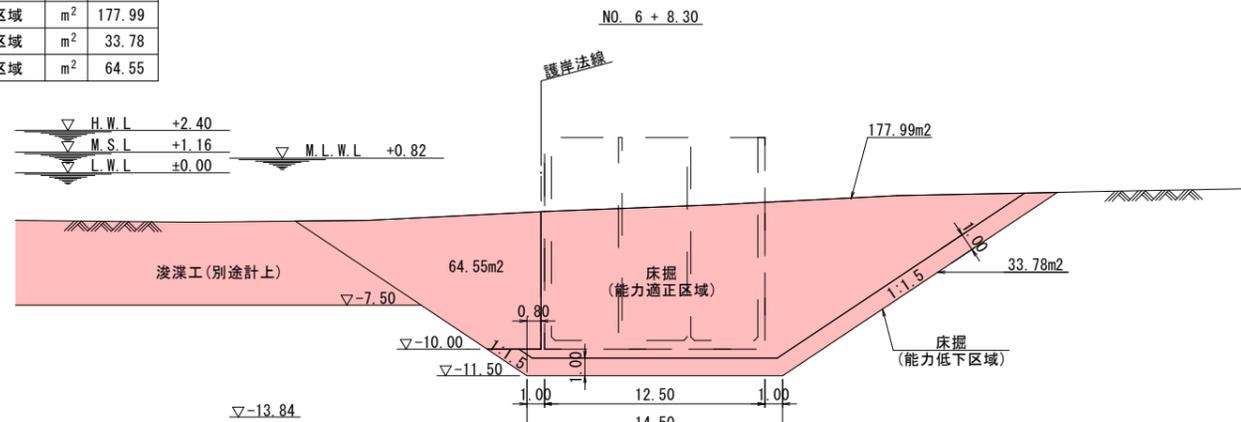
床掘工 (R7-1)

工種	区分	単位	数量
床掘	能力適正区域	m ²	59.89
	能力低下区域	m ²	10.00
浚渫	能力適正区域	m ²	41.31



床掘工 (R7-1)

工種	区分	単位	数量
床掘	能力適正区域	m ²	177.99
	能力低下区域	m ²	33.78
浚渫	能力適正区域	m ²	64.55



実施設計図

凡例
 施工箇所

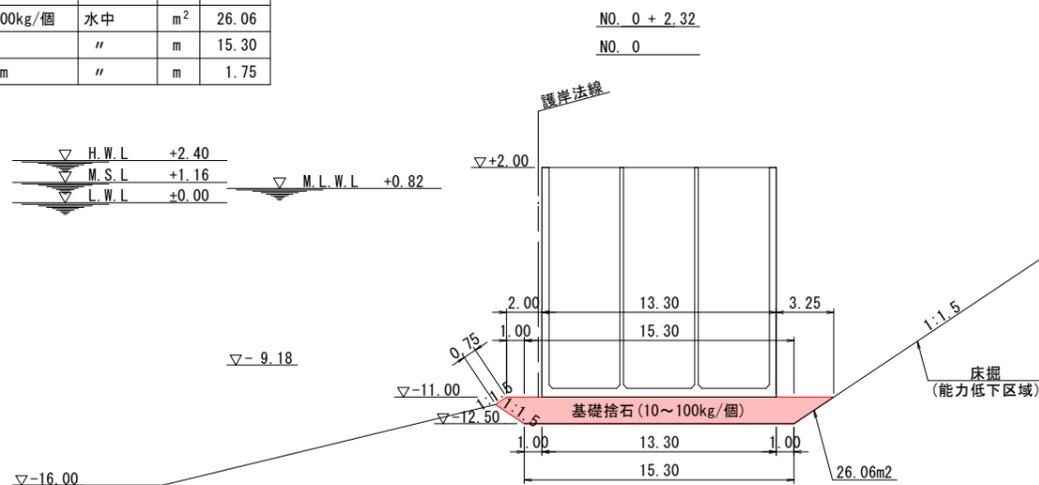
鹿 児 島 県	
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R7-1工区)
河川路線名	志布志港
工事箇所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	床掘工断面図(3)
縮尺	S=1/200
図面番号	全 14 葉 第 9 号
精査	設計 製図 謄写

基礎工断面図(1) S=1/200

0護岸

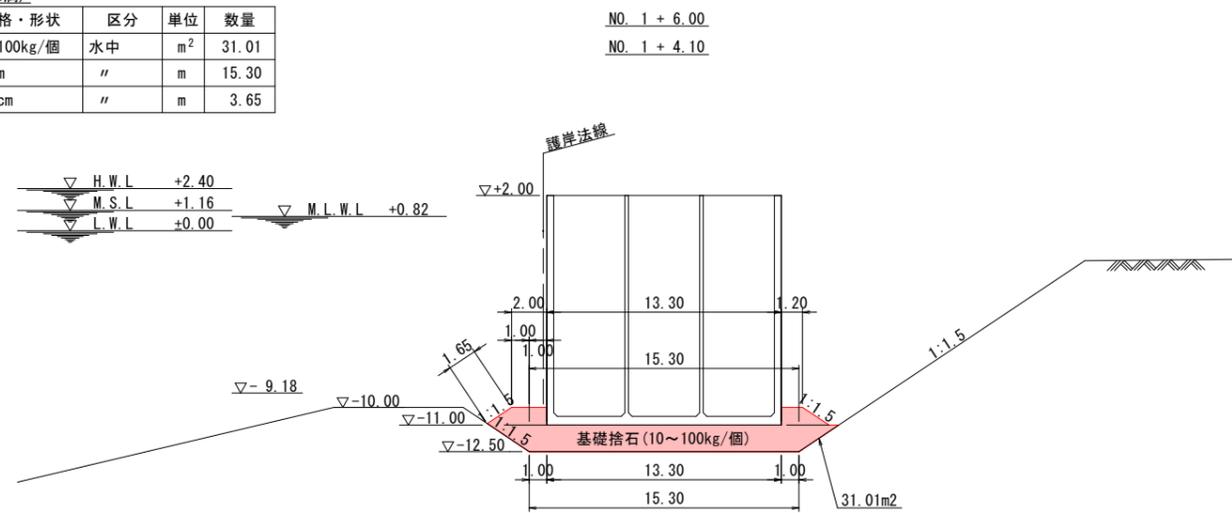
基礎工(10~20m未満) (R7-1)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	26.06
本均し	±5cm	"	m	15.30
荒均し	±50cm	"	m	1.75



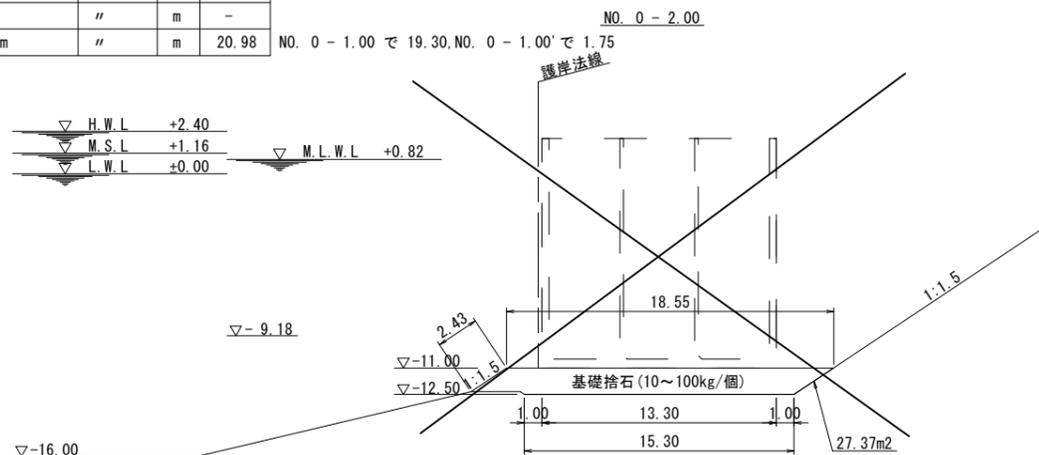
基礎工(10~20m未満) (R7-1)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	31.01
本均し	±5cm	"	m	15.30
荒均し	±50cm	"	m	3.65



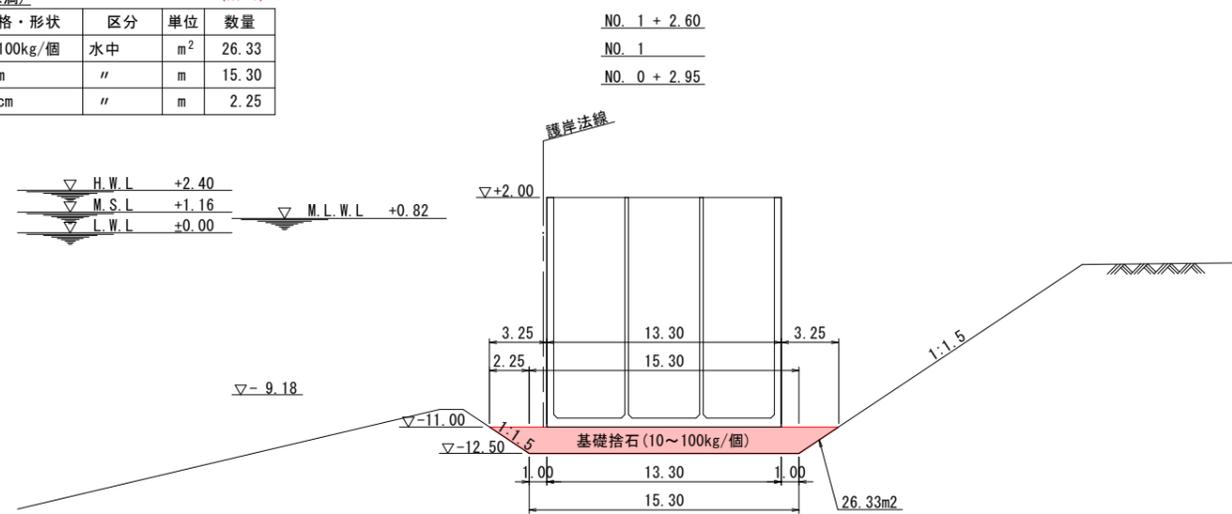
基礎工(10~20m未満)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	27.37
本均し	±5cm	"	m	-
荒均し	±50cm	"	m	20.98



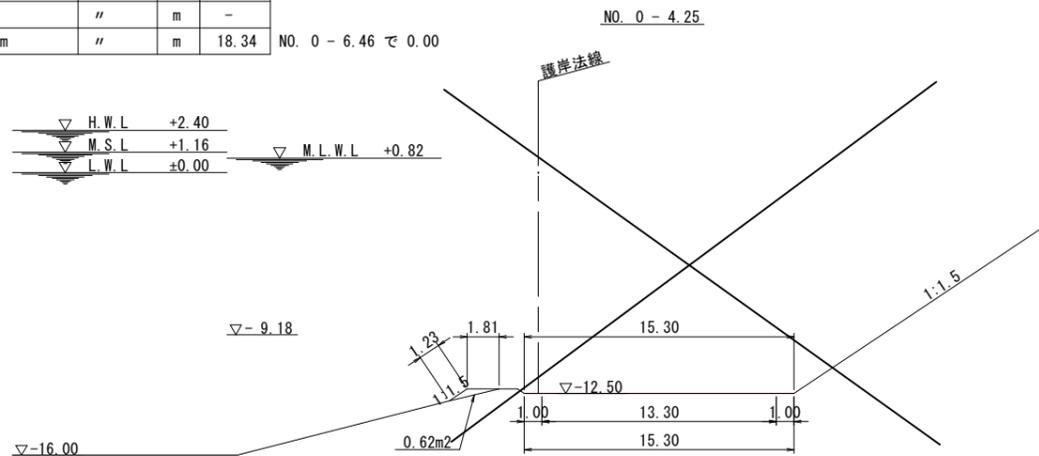
基礎工(10~20m未満) (R7-1)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	26.33
本均し	±5cm	"	m	15.30
荒均し	±50cm	"	m	2.25



基礎工(10~20m未満)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	0.62
本均し	±5cm	"	m	-
荒均し	±50cm	"	m	18.34



実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R7-1工区)
河川路線名	志布志港
工事箇所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	基礎工断面図(1)
縮尺	S=1/200
図面番号	全 14 葉 第 10 号
精査	設計 製図 謄写

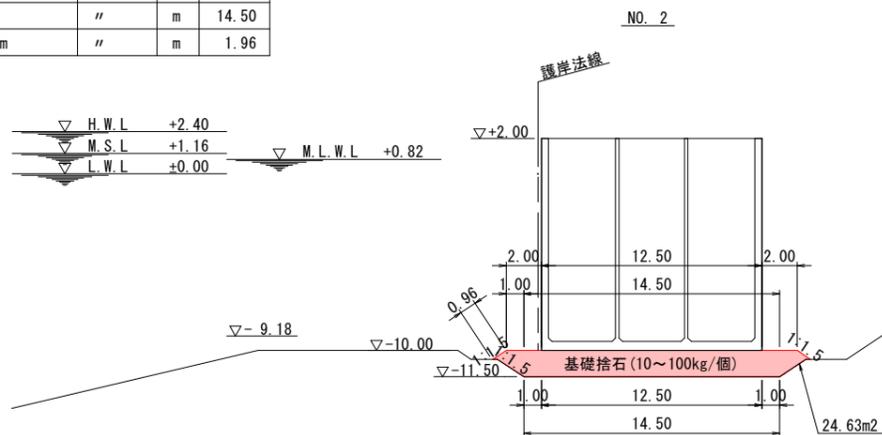
凡例
 施工箇所

基礎工断面図(2) S=1/200

0護岸

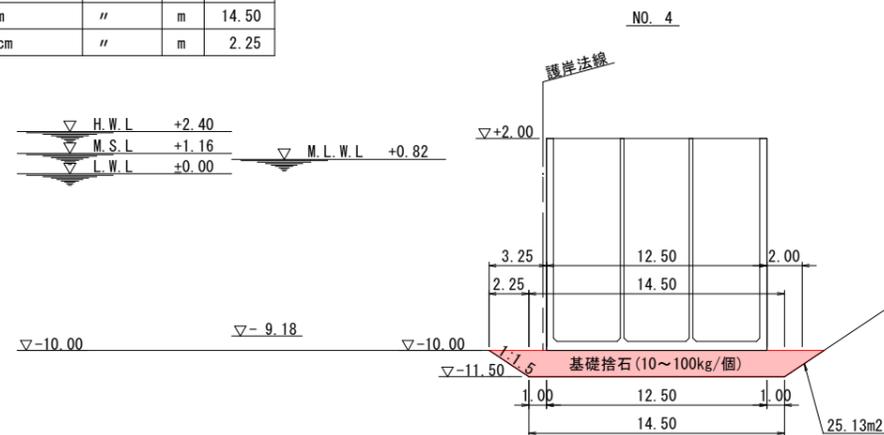
基礎工(10~20m未満) (R7-1)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	24.63
本均し	±5cm	"	m	14.50
荒均し	±50cm	"	m	1.96



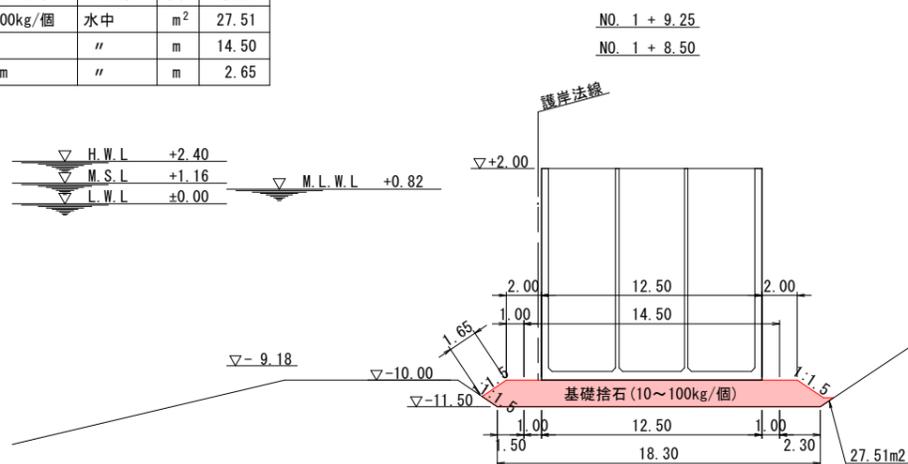
基礎工(10~20m未満) (R7-1)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	25.13
本均し	±5cm	"	m	14.50
荒均し	±50cm	"	m	2.25



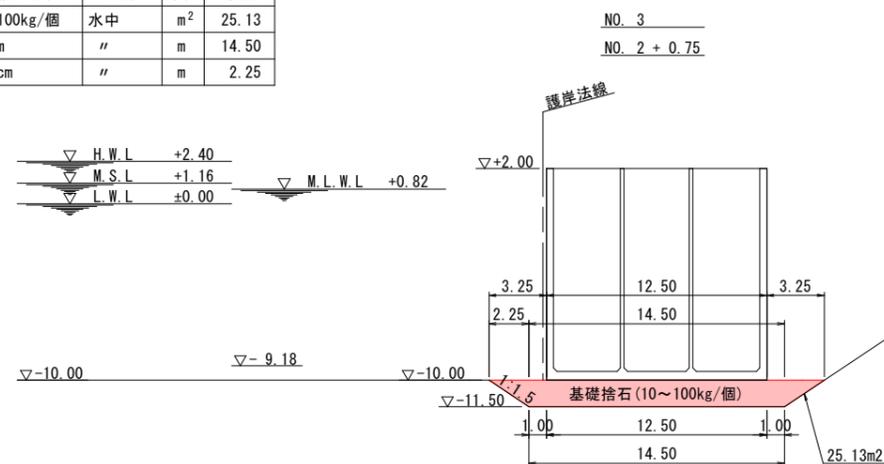
基礎工(10~20m未満) (R7-1)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	27.51
本均し	±5cm	"	m	14.50
荒均し	±50cm	"	m	2.65



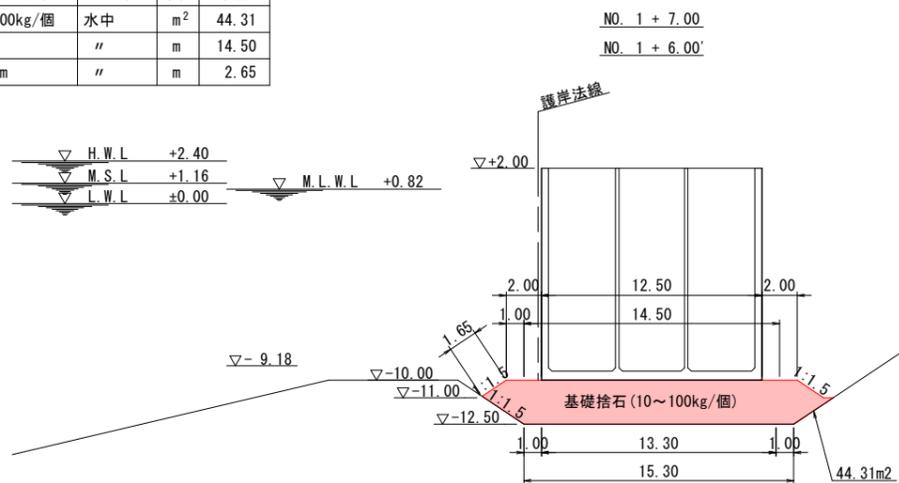
基礎工(10~20m未満) (R7-1)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	25.13
本均し	±5cm	"	m	14.50
荒均し	±50cm	"	m	2.25



基礎工(10~20m未満) (R7-1)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	44.31
本均し	±5cm	"	m	14.50
荒均し	±50cm	"	m	2.65



実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R7-1工区)
河川路線名	志布志港
工事箇所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	基礎工断面図(2)
縮尺	S=1/200
図面番号	全 14 葉 第 11 号
精査	設計 製図 謄写

凡例
 施工箇所

基礎工断面図(3) S=1/200

0護岸

基礎工(10m未満)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	8.94
本均し	±5cm	"	m	-
荒均し	±50cm	"	m	-

NO. 6 + 2.89 で 0.00

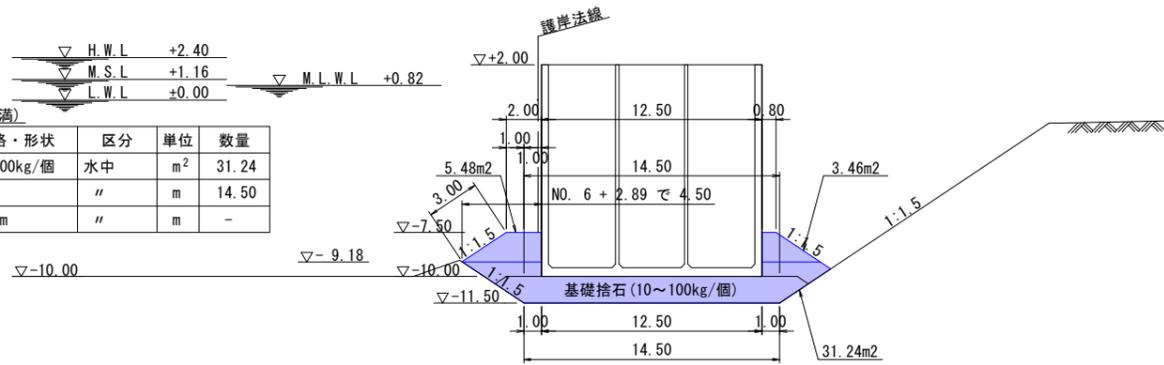
NO. 6 + 7.41

NO. 6 + 5.41

NO. 6 + 2.89 で 4.50, NO. 6 + 5.41 で 5.00
NO. 6 + 6.41 で 5.00, NO. 6 + 6.41 で 4.00

基礎工(10~20m未満)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	31.24
本均し	±5cm	"	m	14.50
荒均し	±50cm	"	m	-



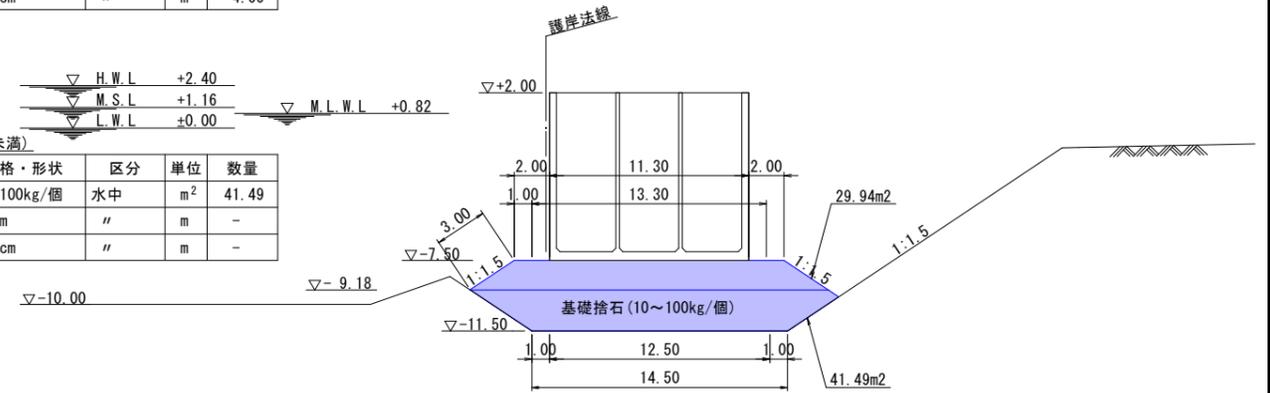
基礎工(10m未満)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	29.94
本均し	±5cm	"	m	13.30
荒均し	±50cm	"	m	4.00

NO. 6 + 8.30

基礎工(10~20m未満)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	41.49
本均し	±5cm	"	m	-
荒均し	±50cm	"	m	-



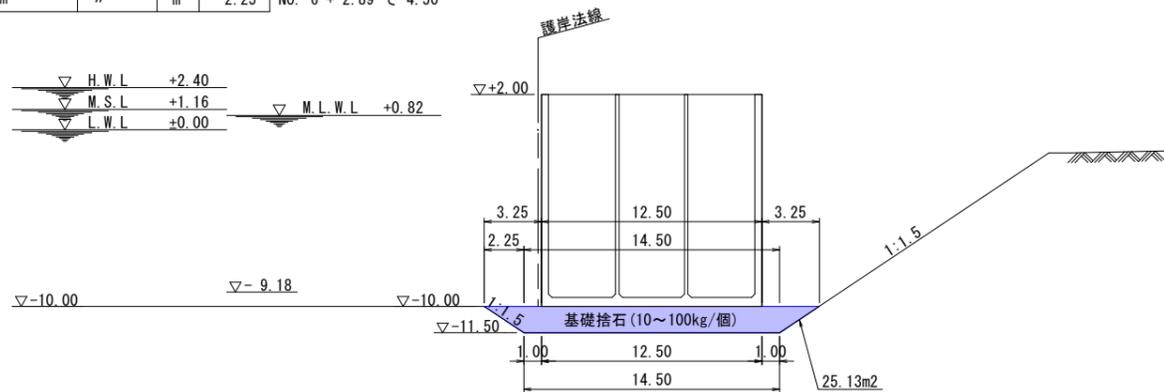
基礎工(10~20m未満)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	25.13
本均し	±5cm	"	m	14.50
荒均し	±50cm	"	m	2.25

NO. 6 + 1.66

NO. 6

NO. 6 + 2.89 で 4.50



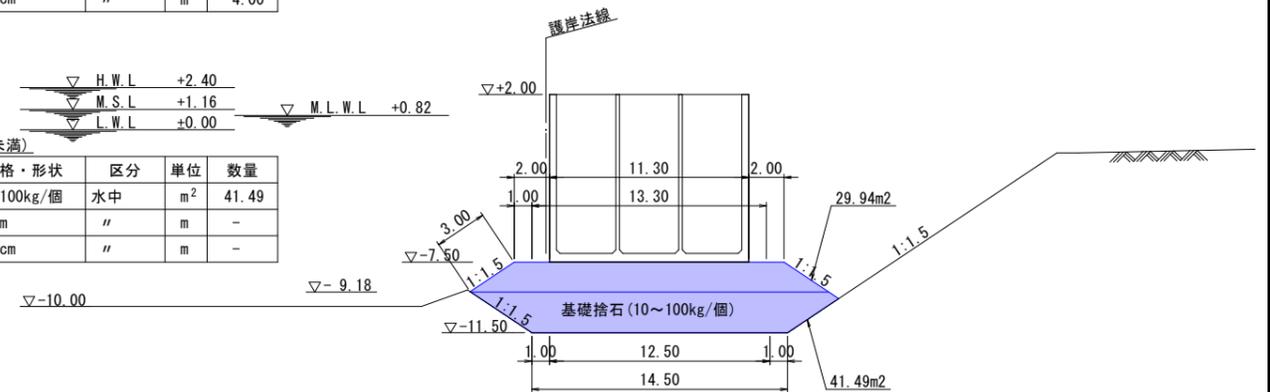
基礎工(10m未満)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	29.94
本均し	±5cm	"	m	13.30
荒均し	±50cm	"	m	4.00

NO. 6 + 7.41

基礎工(10~20m未満)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	41.49
本均し	±5cm	"	m	-
荒均し	±50cm	"	m	-

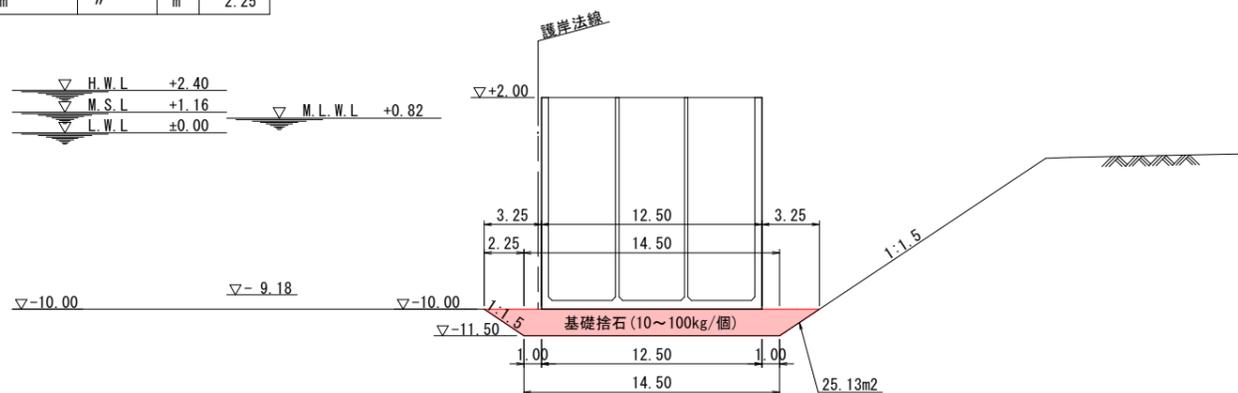


基礎工(10~20m未満)

(R7-1)

工種	規格・形状	区分	単位	数量
基礎捨石	10~100kg/個	水中	m ²	25.13
本均し	±5cm	"	m	14.50
荒均し	±50cm	"	m	2.25

NO. 5



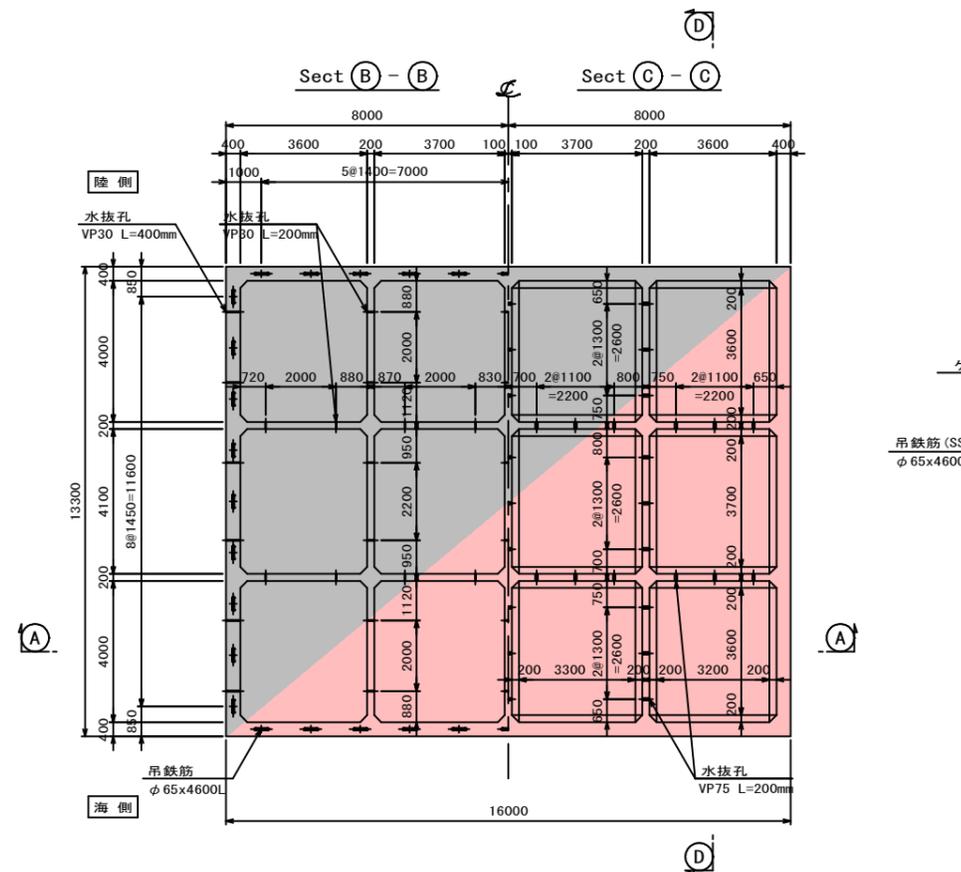
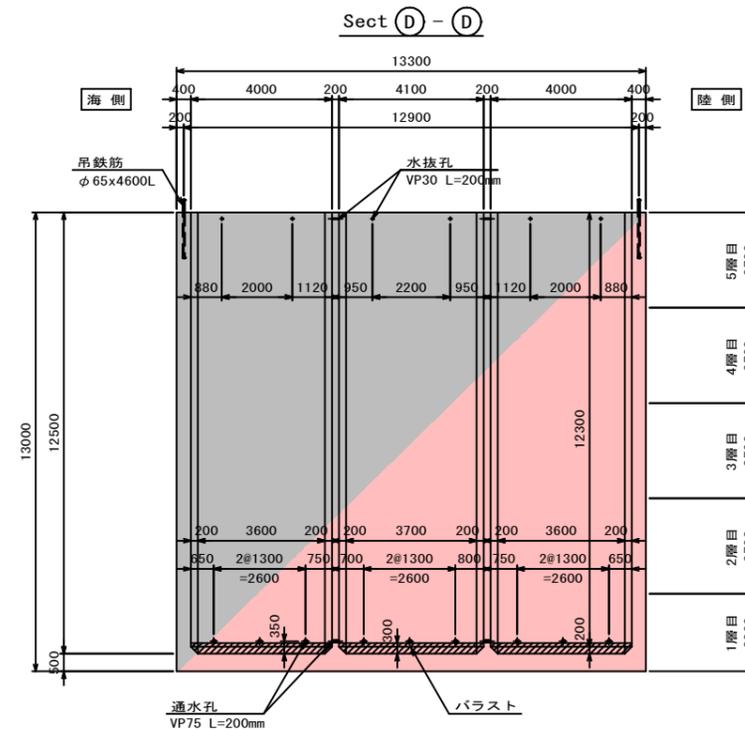
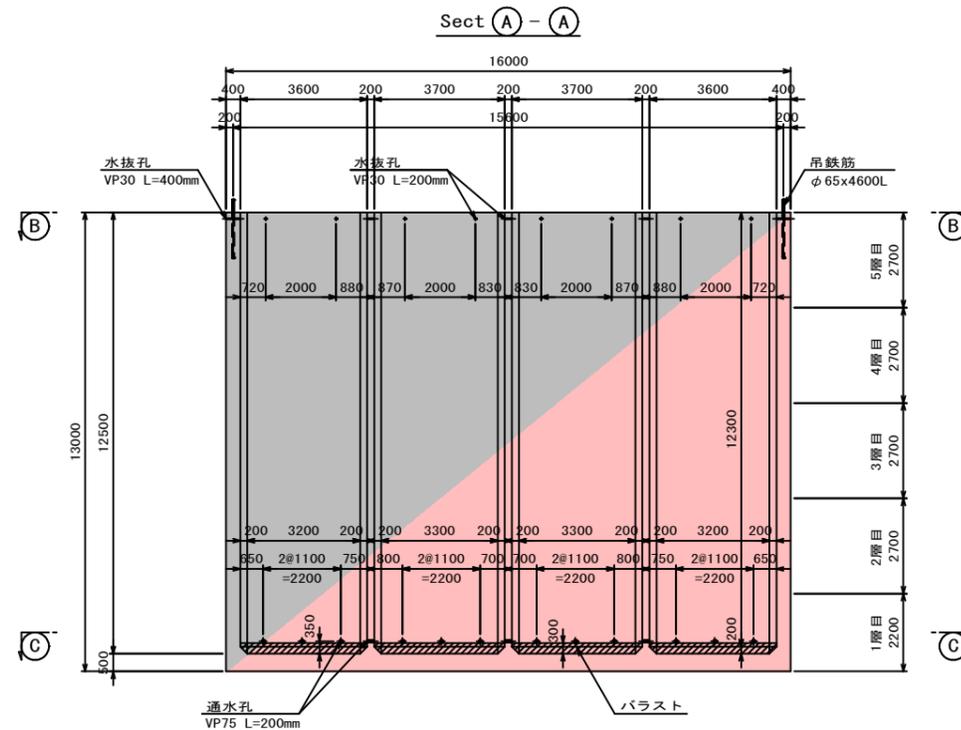
実施設計図

凡例
 施工箇所

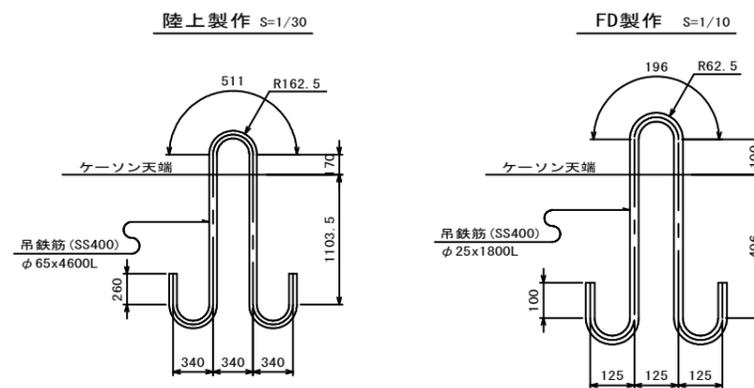
鹿 児 島 県	
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R7-1工区)
河川 路線名	志布志港
工事箇所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	基礎工断面図(3)
縮尺	S=1/200
図面番号	全 14 葉 第 12 号
精査	設計 製図 謄写

ケーソン形状図 S=1/100

○護岸 (ケーソン-11.0m)



据付用吊鉄筋詳細図



ケーソン諸元		
形状	幅 (m)	13.30
	長さ (m)	16.00
	高さ (m)	13.00
コンクリート体積 (m ³)	573.582	f'ck = 30 N/mm ²
ケーソン重量 (t/函)	1,405.276	
パラスト体積 (m ³)	49.28	γ = 20 kN/m ³ (完成時) γ = 18 kN/m ³ (浮遊時)
吃水 (m)	6.82	

※ハンチは全て20cmとする

据付用吊鉄筋 質量表 (1函当り)

製作条件	形状・寸法	単位質量	1本当り質量	本数	質量	摘要
陸上製作	φ65 × 4,600L	26.0 kg/m	120 kg/本	40本	4,800 kg	(SS400)
				合計	4,800 kg	
FD製作	φ25 × 1,800L	3.85 kg/m	7 kg/本	4本	28 kg	(SS400)
				合計	28 kg	

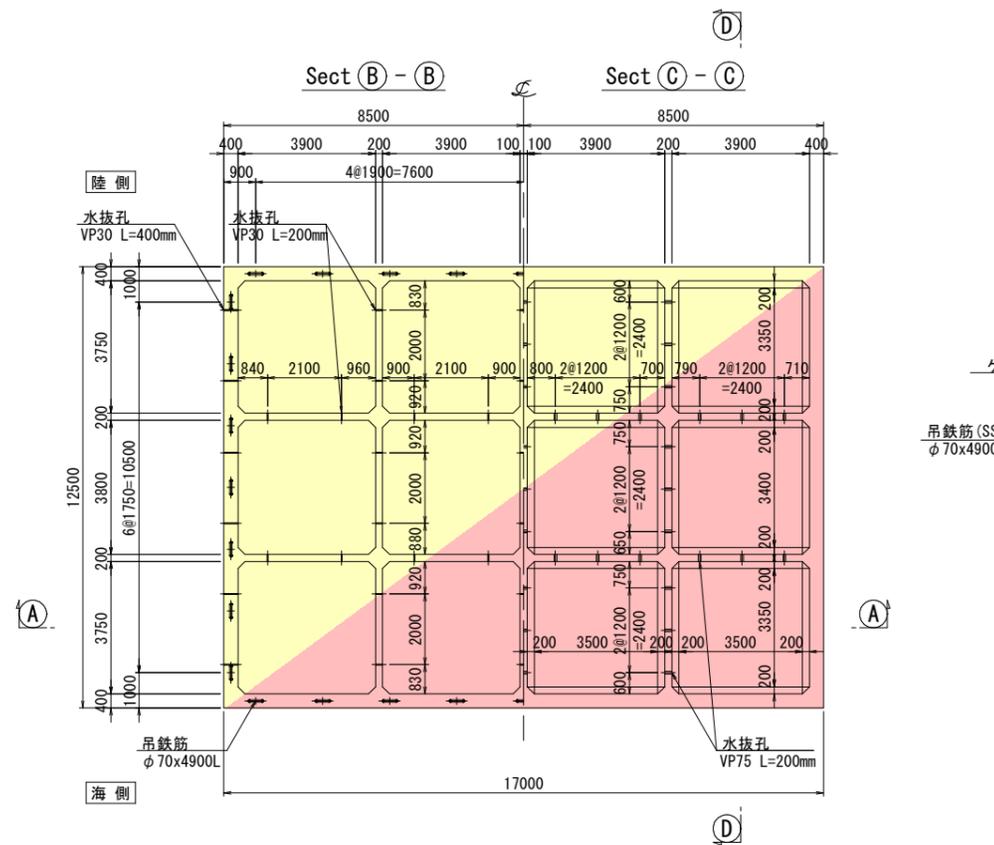
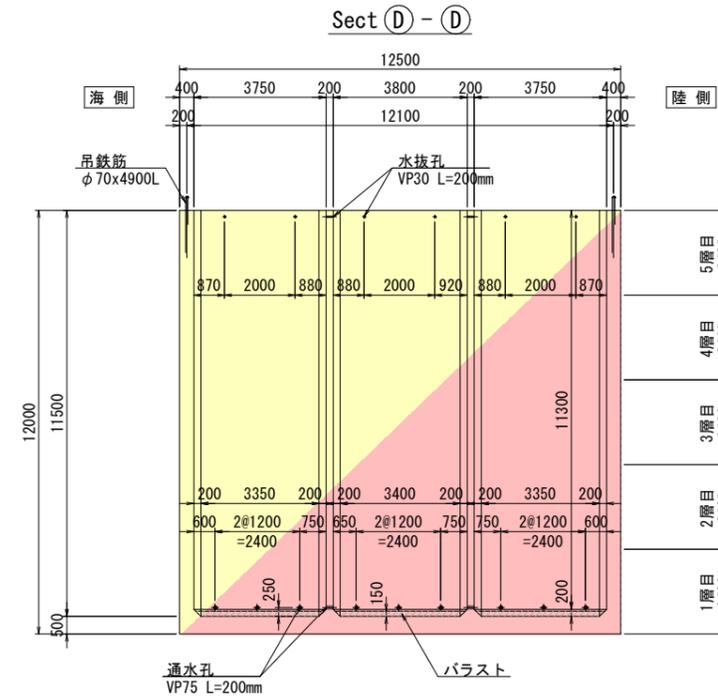
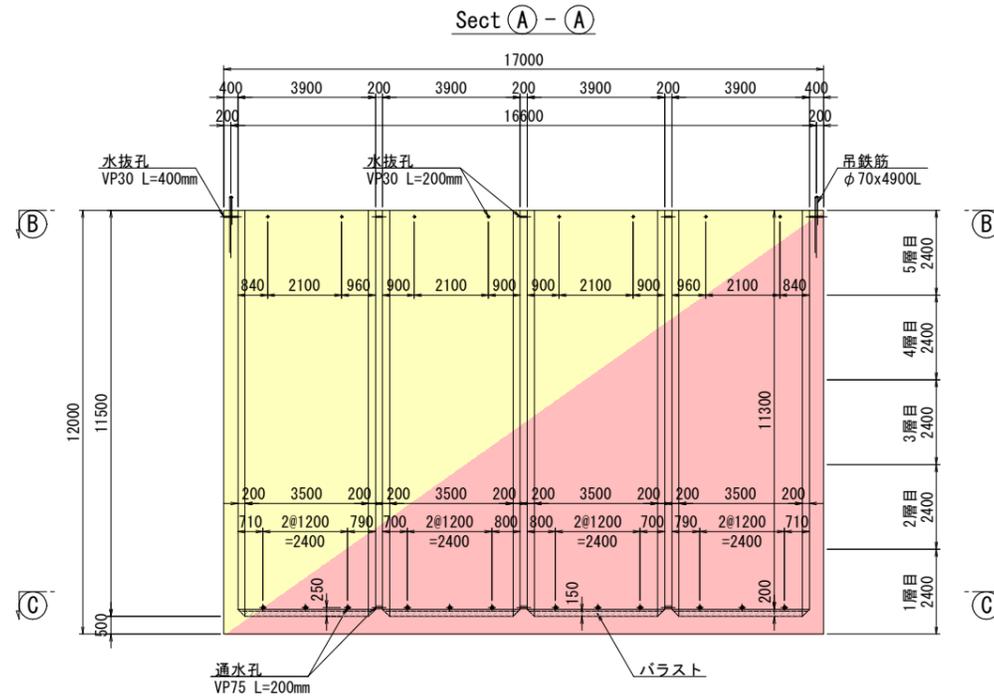
※図中吊筋配置は陸上製作の場合を示し、FD製作においては隅角4点に配置のこと。

実施設計図

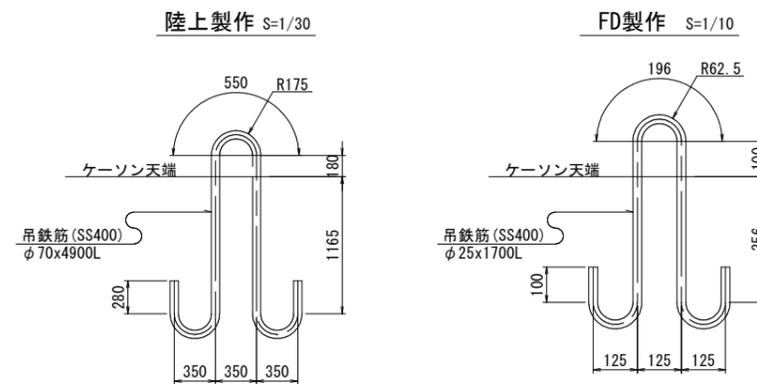
鹿 児 島 県	
工事名	志布志港整備 (起債) 工事 (バルクふ頭R7-1工区)
河川名	志布志港
工事箇所	志布志 郡 志布志町 新若浜地内
図面種類	○護岸)ケーソン形状図 (-11.0m)
縮尺	S=1/100
図面番号	全 14 葉 第 13 号
精査	設計 製図 照写

ケーソン形状図 S=1/100

○護岸 (ケーソン-10.0m)



据付用吊鉄筋詳細図



据付用吊鉄筋 質量表 (1函当り)

製作条件	形状・寸法	単位質量	1本当り質量	本数	質量	摘要
陸上製作	φ70 × 4,900L	30.2 kg/m	148 kg/本	32 本	4,736 kg	(SS400)
				合計	4,736 kg	
FD製作	φ25 × 1,700L	3.85 kg/m	7 kg/本	4 本	28 kg	(SS400)
				合計	28 kg	

※図中吊筋配置は陸上製作の場合を示し、FD製作においては隅角4点に配置のこと。

ケーソン諸元		
形状	幅 (m)	12.50
	長さ (m)	17.00
	高さ (m)	12.00
コンクリート体積 (m ³)	537.244	f'ck = 30 N/mm ²
ケーソン重量 (t/函)	1,316.248	
パラスト体積 (m ³)	23.09	γ = 20 kN/m ³ (完成時) γ = 18 kN/m ³ (浮遊時)
吃水 (m)	6.20	

※ハンチは全て20cmとする

実施設計図

鹿 児 島 県			
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R7-1工区)		
港湾名	志布志港		
工事箇所	志布志 郡 志布志町 新若浜地内		
図面種類	ケーソン形状図(-10.0m)		
縮尺	S=1/100		
図面番号	全	14	葉 第 14 号
精査	設計	製図	謄写