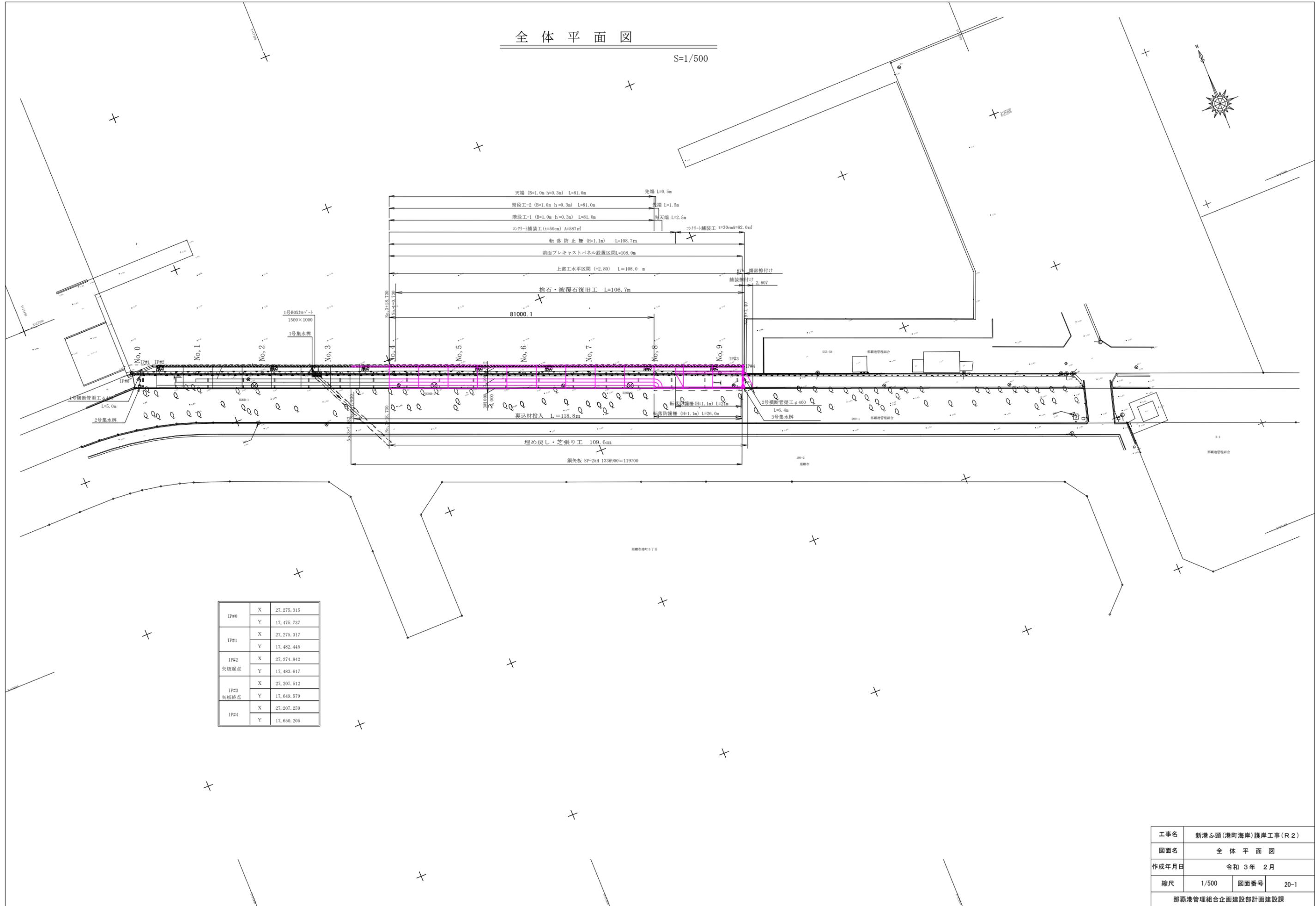


港 町 海 岸

番号	図面名称
20-1	全体平面図
20-2	取付部詳細平面図
20-3	縦断図
20-4	標準断面図
20-5	端部標準断面図
20-6	上部工スパン割図
20-7	A型パネル形状図
20-8	上部工配筋図
20-9	端部ブロック形状図
20-10	横断図 - 4
20-11	横断図 - 5
20-12	横断図 - 6
20-13	横断図 - 7
20-14	舗装工詳細図
20-15	舗装表面仕上げ詳細図
20-16	端部止め詳細図
20-17	撤去平面図
20-18	仮設計画平面図
20-19	汚濁防止膜平面図
20-20	海岸施工説明図

全体平面図

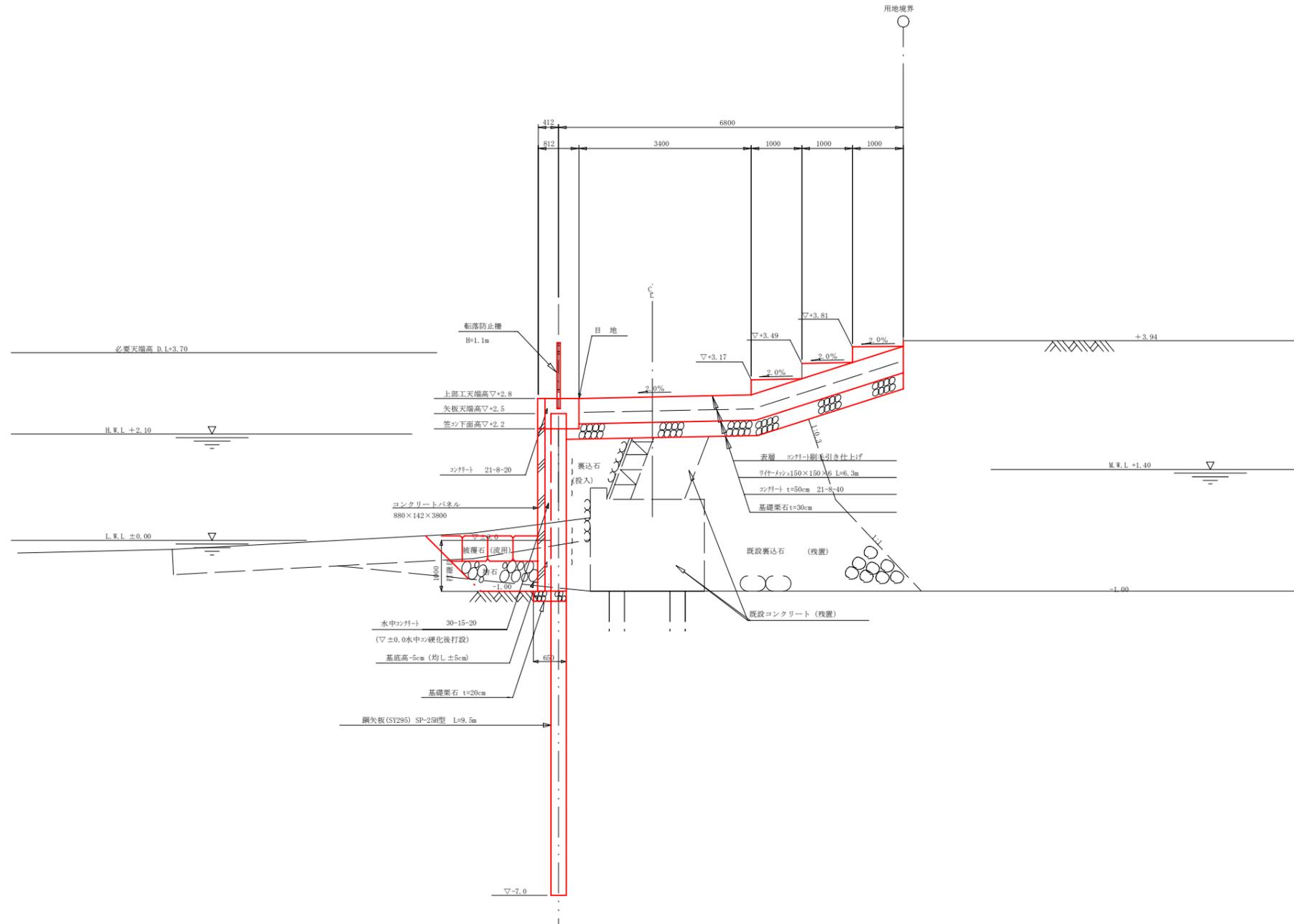
S=1/500



IP#0	X	27,275.315
	Y	17,475.737
IP#1	X	27,275.317
	Y	17,482.445
IP#2 矢板起点	X	27,274.842
	Y	17,483.617
IP#3 矢板終点	X	27,207.512
	Y	17,649.579
IP#4	X	27,207.259
	Y	17,650.205

工事名	新港心頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	全体平面図		
作成年月日	令和3年2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-1
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

標準断面図 - 1
(港町海岸) S=1/50

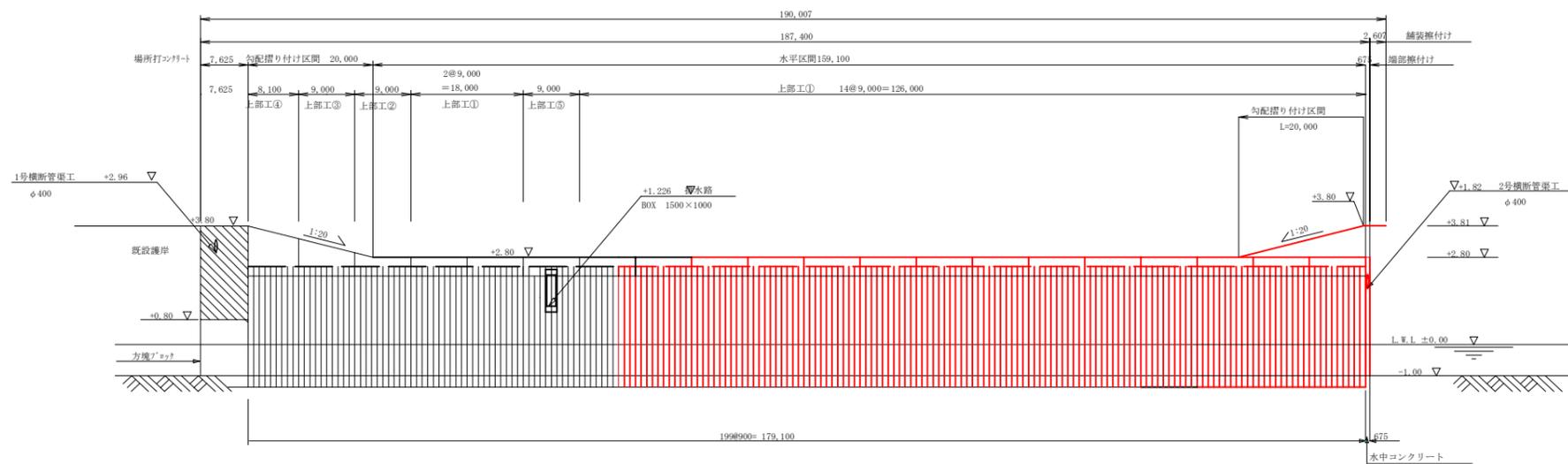


工事名	新港心頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	全体平面図		
作成年月日	令和3年2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-4
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

上部エスパン割図

(港町海岸)

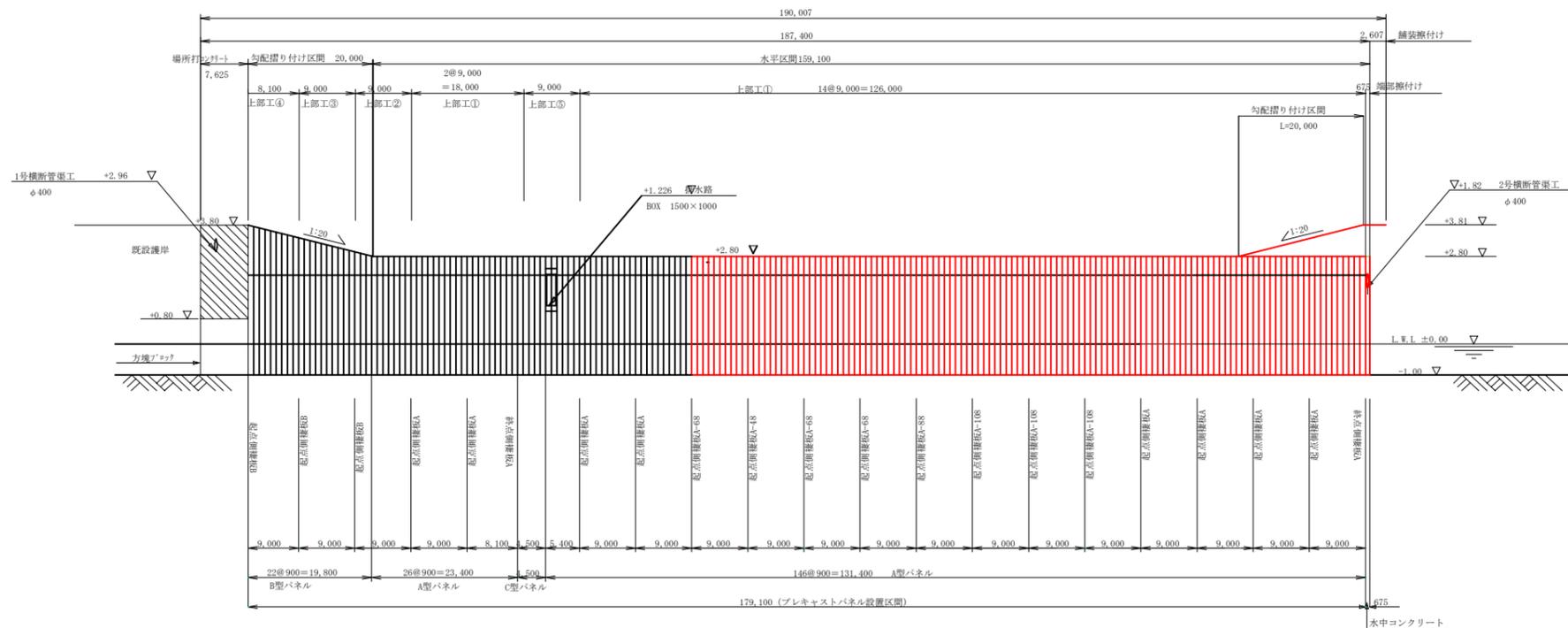
S= H=1/500
V=1/100



パネル割り付け図

(港町海岸)

S= H=1/500
V=1/100



工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	上部エスパン割図		
作成年月日	令和 3年 2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-6
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

A型パネル形状図

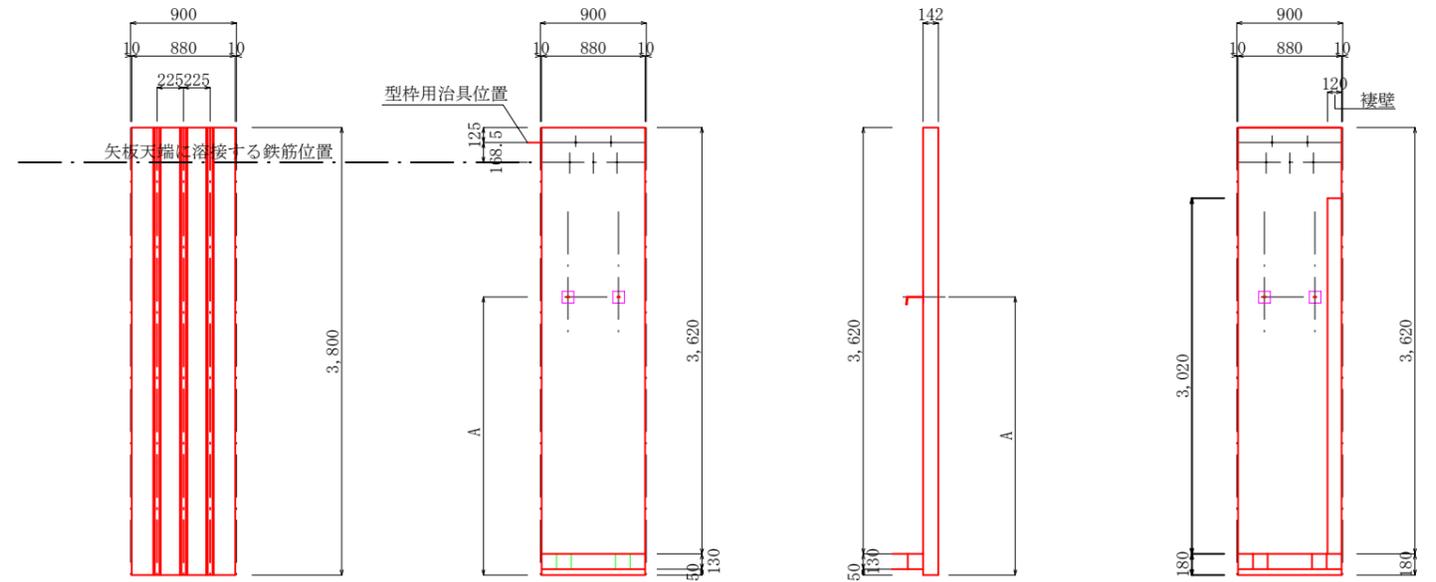
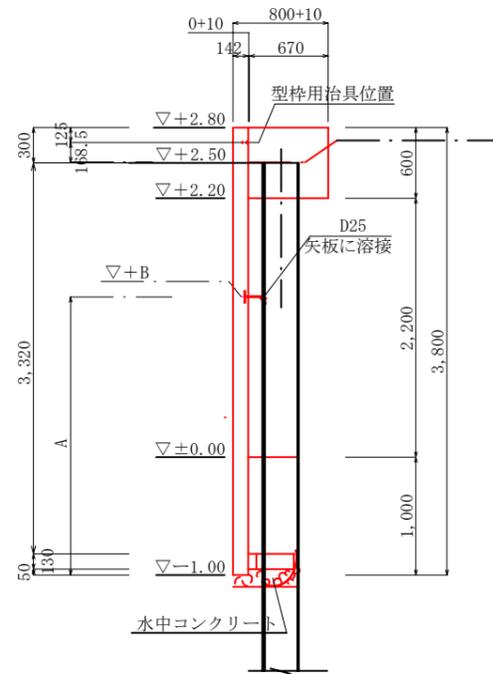
(港町海岸)

S=1/100

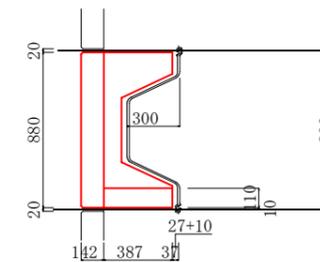
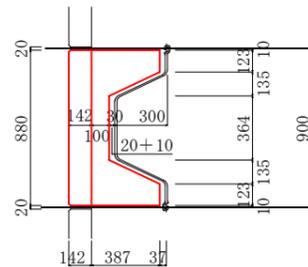
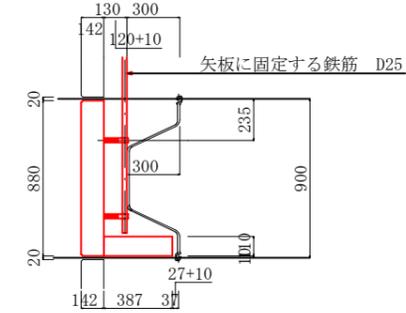
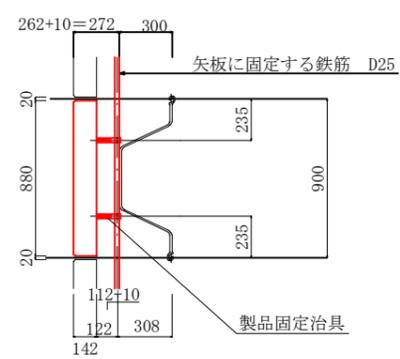
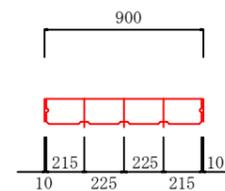
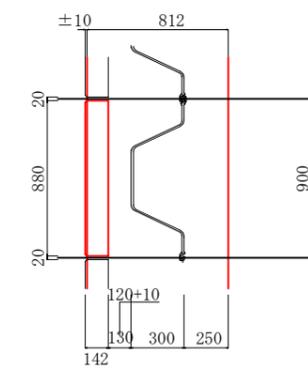
パネル設置標準図

A型パネル寸法図

A型パネル



スリット配置図 . .



製品承認願ひ時に一部寸法の変更もあります。

パネル取り付け位置：A、取付治具高さ：Bは、治具形状で異なります。

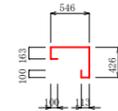
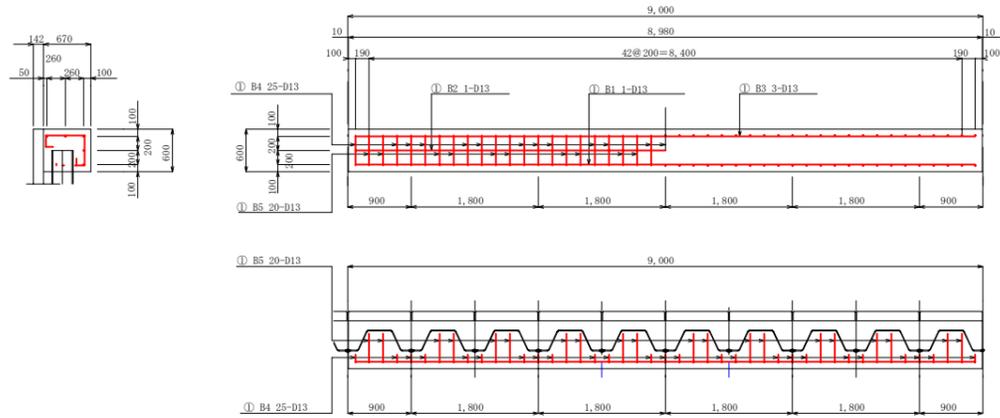
工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	A型パネル形状図		
作成年月日	令和 3年 2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-7
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

上部工配筋図

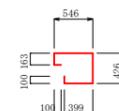
(港町海岸)

S=1/50

上部工配筋図・・・



①-B4 25-D13×1450



①-B5 20-D13×1740

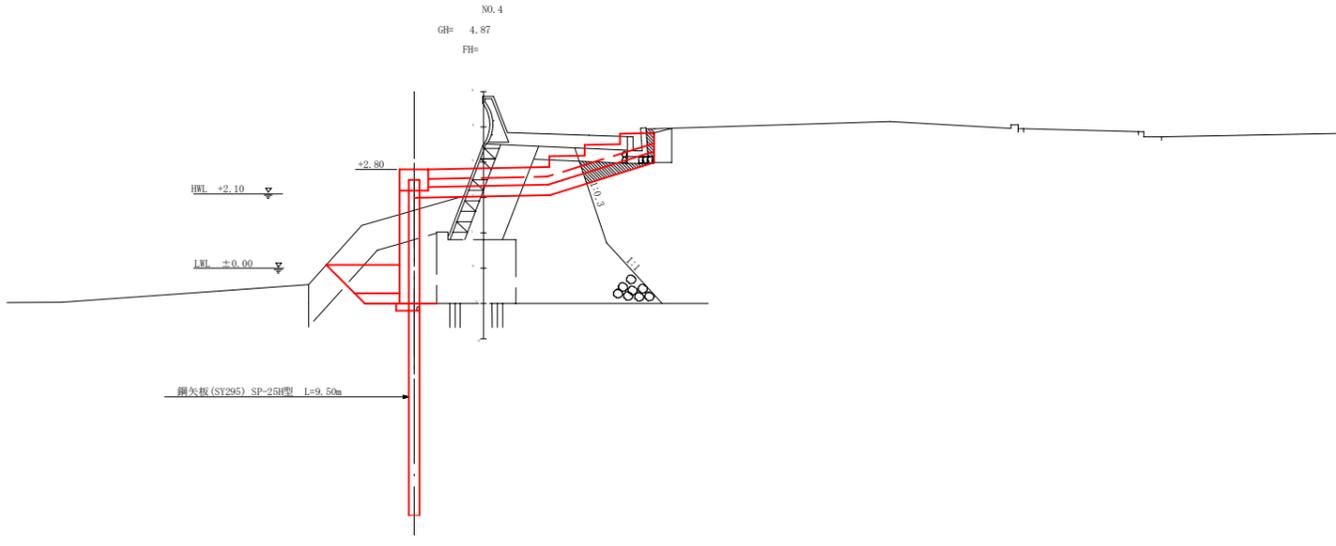
- ①-B3 3-D13×8780
- ①-B2 1-D13×8780
- ①-B1 1-D13×8780



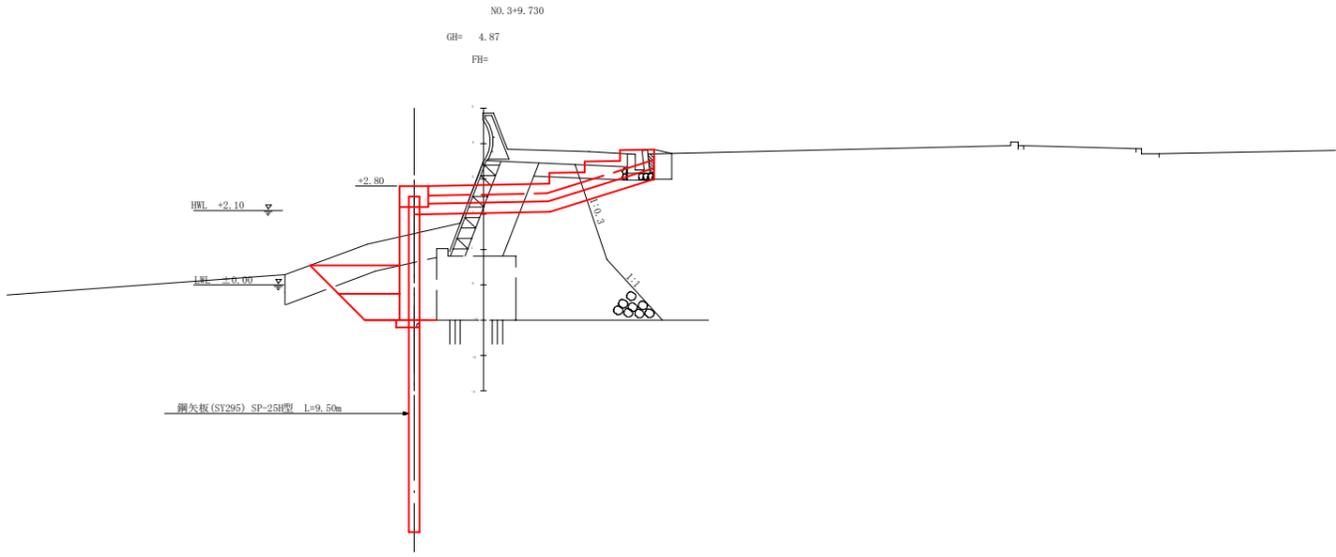
※ 鉄筋規格はSD345を使用

工事名	新港心頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	上部工配筋図		
作成年月日	令和3年2月		
縮尺	1/50	図面番号	20-8
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

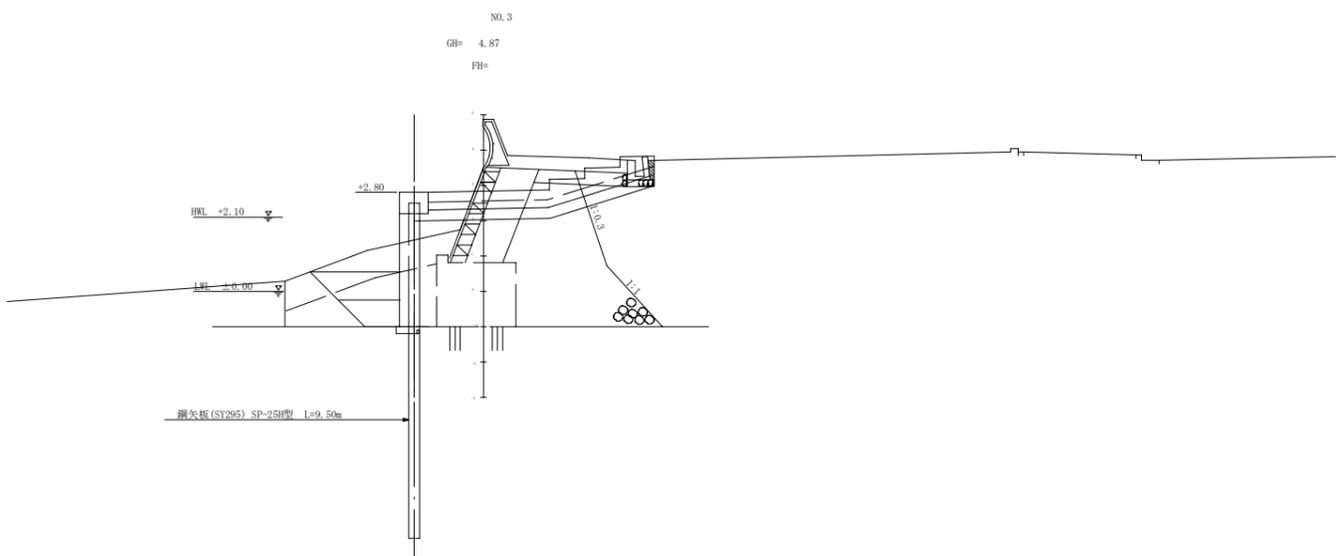
横断図-4
(港町海岸) S=1/100



種別	名称	単位	数量		
【部材】	護岸工	塊石敷設 (陸上)	㎡	2.6	
	護岸工	鉄骨石敷設 (陸上)	㎡	2.2	
	護岸工	砕石敷設 (陸上)	5~200φ	㎡	2.7
	護岸工	埋土敷設 (陸上)	㎡	1.2	
	護岸工	鉄骨石埋戻し (流用)	300kg/m³	㎡	1.4
【施設】	護岸工	砕石埋戻し (陸上)	5~200φ	㎡	0.3
	護岸工	砕石本均し (≦5φ)	m	1.3	
	護岸工	鋼矢板 (陸上)	道埋	㎡	2.5
	護岸工	鋼矢板均し (陸上)	m	1.4	
	護岸工	埋戻し (陸上)	㎡	0.5	
【施設】	護岸工	埋戻し (陸上)	11円外	㎡	0.0
	護岸工	鉄骨石	m	0.0	
	護岸工	鉄骨石均し	m	0.0	
	護岸工	砕石 (5~200φ)	㎡	0.0	
	護岸工	砕石本均し (≦5φ)	陸上	m	0.0
護岸工	砕石均し (≦10φ)	陸上	m	0.0	
護岸工	セントオーガステン	m	0.5		



種別	名称	単位	数量		
【部材】	護岸工	塊石敷設 (陸上)	㎡	2.6	
	護岸工	鉄骨石敷設 (陸上)	㎡	2.1	
	護岸工	砕石敷設 (陸上)	5~200φ	㎡	2.7
	護岸工	埋土敷設 (陸上)	㎡	1.1	
	護岸工	鉄骨石埋戻し (流用)	300kg/m³	㎡	1.7
【施設】	護岸工	砕石埋戻し (陸上)	5~200φ	㎡	1.0
	護岸工	砕石本均し (≦5φ)	m	1.8	
	護岸工	鋼矢板 (陸上)	道埋	㎡	2.5
	護岸工	鋼矢板均し (陸上)	m	1.4	
	護岸工	埋戻し (陸上)	㎡	0.4	
【施設】	護岸工	埋戻し (陸上)	11円外	㎡	0.0
	護岸工	鉄骨石	m	0.0	
	護岸工	鉄骨石均し	m	0.0	
	護岸工	砕石 (5~200φ)	㎡	0.0	
	護岸工	砕石本均し (≦5φ)	陸上	m	0.0
護岸工	砕石均し (≦10φ)	陸上	m	0.0	
護岸工	セントオーガステン	m	0.5		

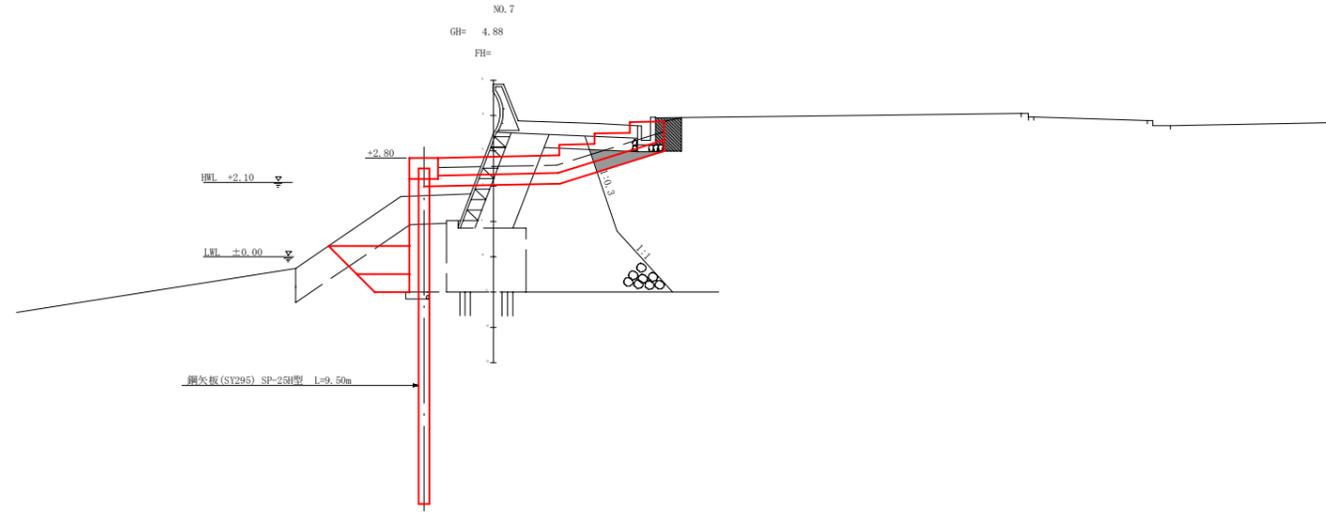


種別	名称	単位	数量		
【部材】	護岸工	塊石敷設 (陸上)	㎡	2.6	
	護岸工	鉄骨石敷設 (陸上)	㎡	2.1	
	護岸工	砕石敷設 (陸上)	5~200φ	㎡	2.7
	護岸工	埋土敷設 (陸上)	㎡	0.7	
	護岸工	鉄骨石埋戻し (流用)	300kg/m³	㎡	1.7
【施設】	護岸工	砕石埋戻し (陸上)	5~200φ	㎡	1.0
	護岸工	砕石本均し (≦5φ)	m	1.8	
	護岸工	鋼矢板 (陸上)	道埋	㎡	2.5
	護岸工	鋼矢板均し (陸上)	m	1.4	
	護岸工	埋戻し (陸上)	㎡	0.0	
【施設】	護岸工	埋戻し (陸上)	11円外	㎡	0.0
	護岸工	鉄骨石	m	0.0	
	護岸工	鉄骨石均し	m	0.0	
	護岸工	砕石 (5~200φ)	㎡	0.0	
	護岸工	砕石本均し (≦5φ)	陸上	m	0.0
護岸工	砕石均し (≦10φ)	陸上	m	0.0	
護岸工	セントオーガステン	m	0.5		

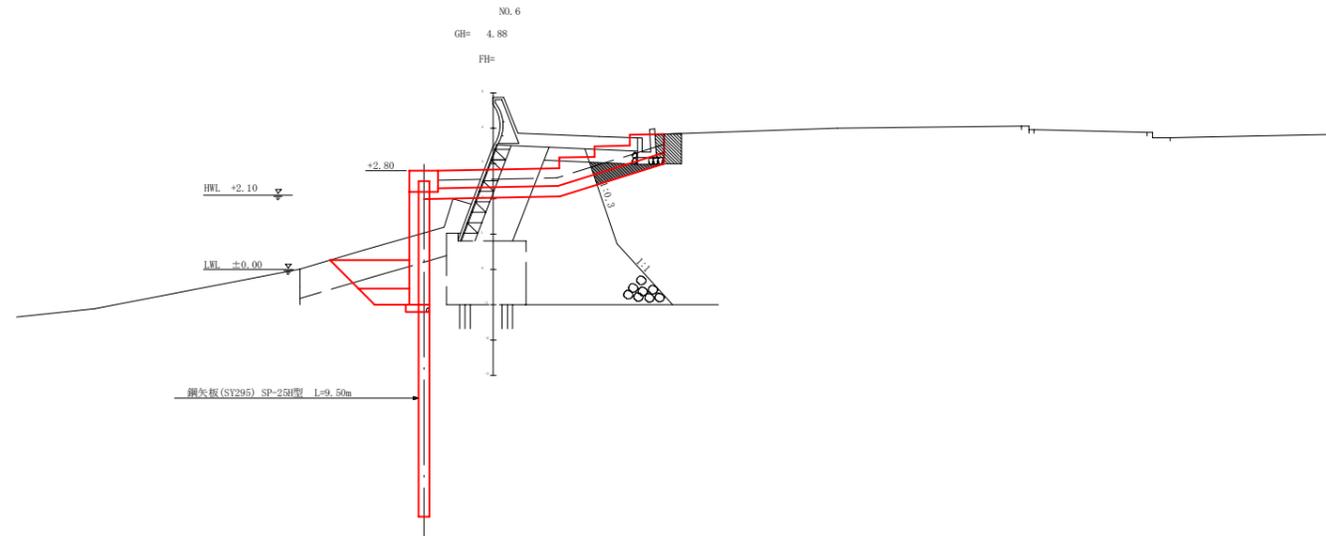
工事名	新港心頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	横断図-4		
作成年月日	令和 3年 2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-10
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

横断図-5
(港町海岸) S=1/100

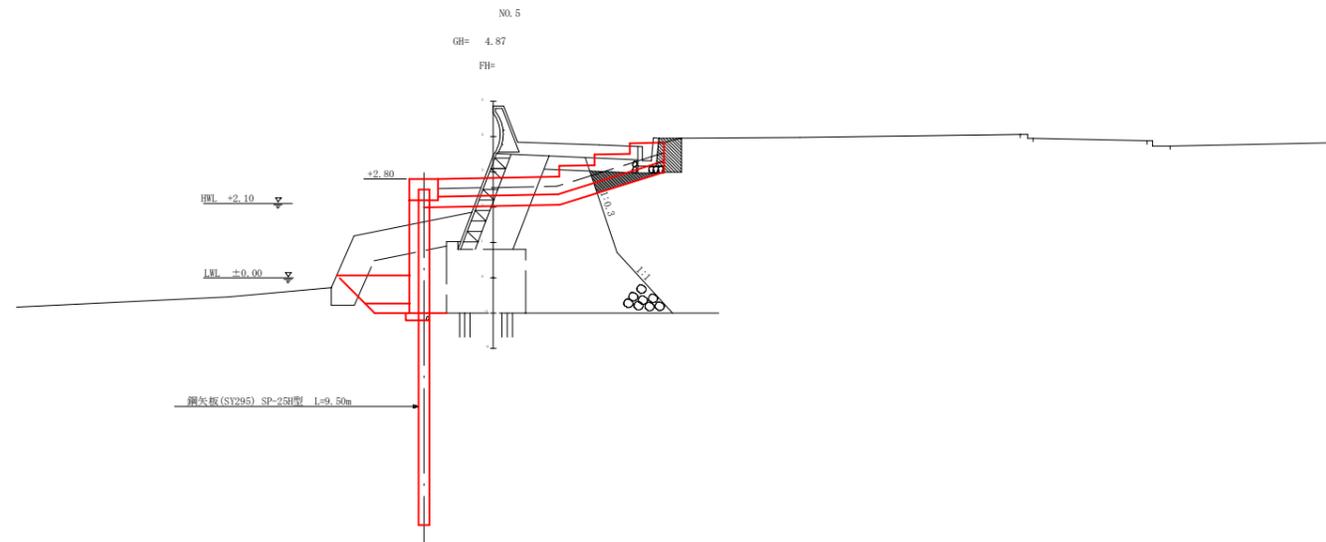
種別	名称	単位	数量
【部A】	架石撤去 (陸上)	㎡	2.6
	新架石敷設 (陸上)	㎡	3.2
	架石撤去 (陸上)	㎡	4.9
	橋脚工 橋土撤去 (陸上)	㎡	1.3
	新架石埋戻し (流用)	500kg/m³	4.5
埋戻し工	砕石埋戻し	㎡	0.6
	砕石埋戻し (±5cm)	m	1.5
	架石材 (陸上)	個	2.5
構造工	架石材 (陸上)	m	1.4
	埋戻し (陸上)	㎡	0.4
舗装工	舗装石	㎡	0.0
	新架石材	㎡	0.9
	砕石	㎡	0.0
基礎工	砕石	㎡	0.0
	砕石埋戻し (±5cm)	㎡	0.0
	砕石埋戻し (±10cm)	㎡	0.0
架設工	セントオーガスチン	m	0.5



種別	名称	単位	数量
【部A】	架石撤去 (陸上)	㎡	2.6
	新架石敷設 (陸上)	㎡	3.0
	架石撤去 (陸上)	㎡	2.5
	橋脚工 橋土撤去 (陸上)	㎡	1.3
	新架石埋戻し (流用)	500kg/m³	4.5
埋戻し工	砕石埋戻し	㎡	0.6
	砕石埋戻し (±5cm)	m	1.5
	架石材 (陸上)	個	2.5
構造工	架石材 (陸上)	m	1.4
	埋戻し (陸上)	㎡	0.4
舗装工	舗装石	㎡	0.0
	新架石材	㎡	0.9
	砕石	㎡	0.0
基礎工	砕石	㎡	0.0
	砕石埋戻し (±5cm)	㎡	0.0
	砕石埋戻し (±10cm)	㎡	0.0
架設工	セントオーガスチン	m	0.5



種別	名称	単位	数量
【部A】	架石撤去 (陸上)	㎡	2.6
	新架石敷設 (陸上)	㎡	3.2
	架石撤去 (陸上)	㎡	3.8
	橋脚工 橋土撤去 (陸上)	㎡	1.3
	新架石埋戻し (流用)	500kg/m³	4.5
埋戻し工	砕石埋戻し	㎡	0.3
	砕石埋戻し (±5cm)	m	1.3
	架石材 (陸上)	個	2.5
構造工	架石材 (陸上)	m	1.4
	埋戻し (陸上)	㎡	0.4
舗装工	舗装石	㎡	0.0
	新架石材	㎡	0.9
	砕石	㎡	0.0
基礎工	砕石	㎡	0.0
	砕石埋戻し (±5cm)	㎡	0.0
	砕石埋戻し (±10cm)	㎡	0.0
架設工	セントオーガスチン	m	0.5

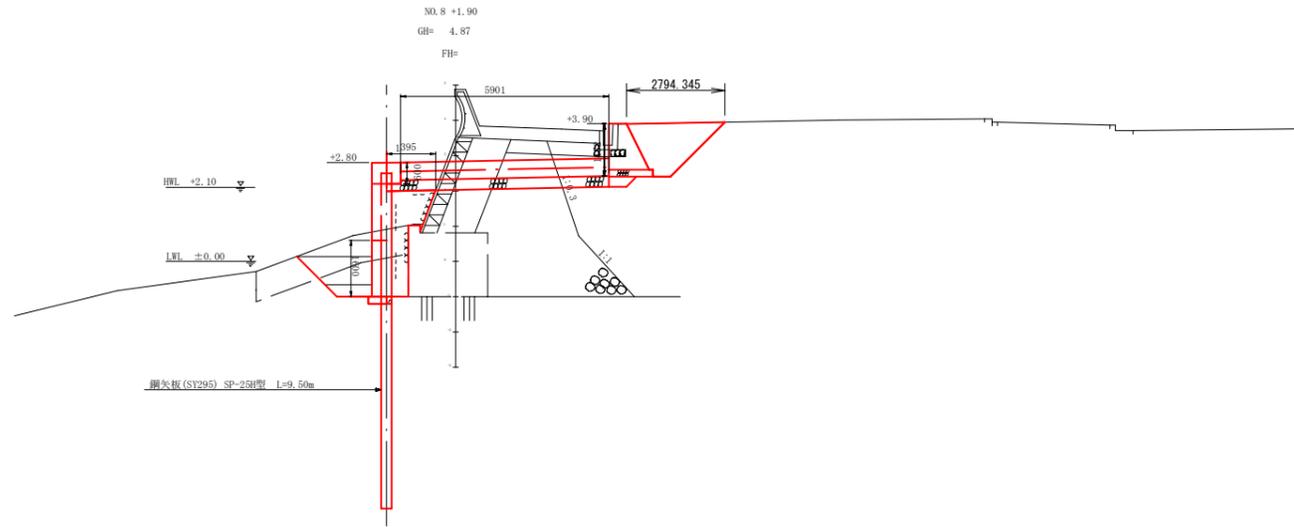


工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	横断図-5		
作成年月日	令和 3年 2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-11
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

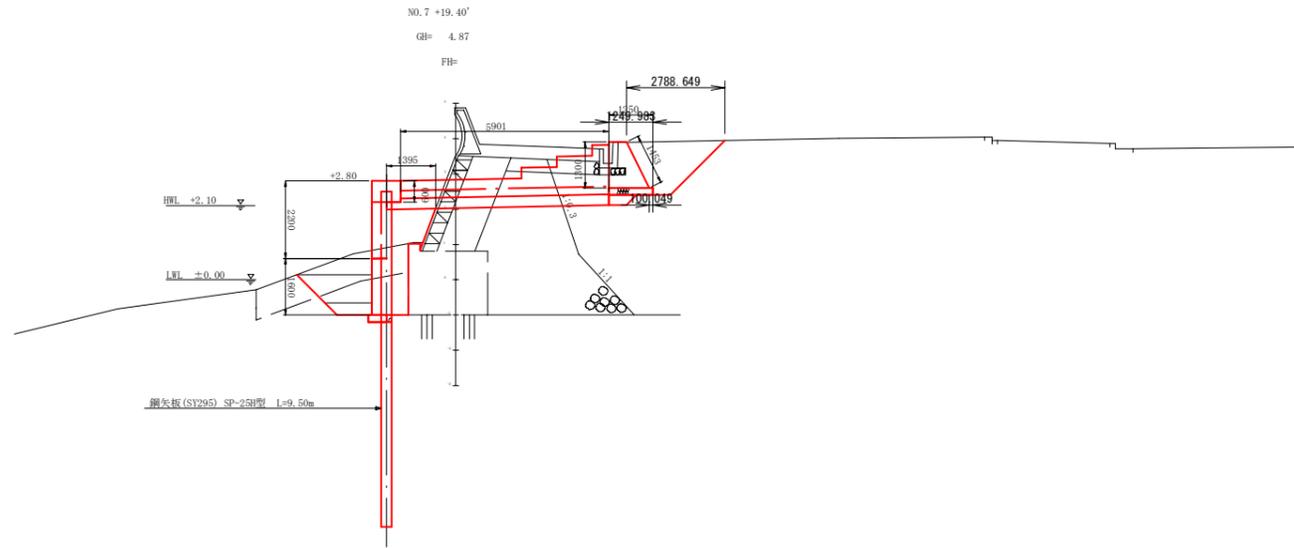
横断図 - 6

(港町海岸) S=1/100

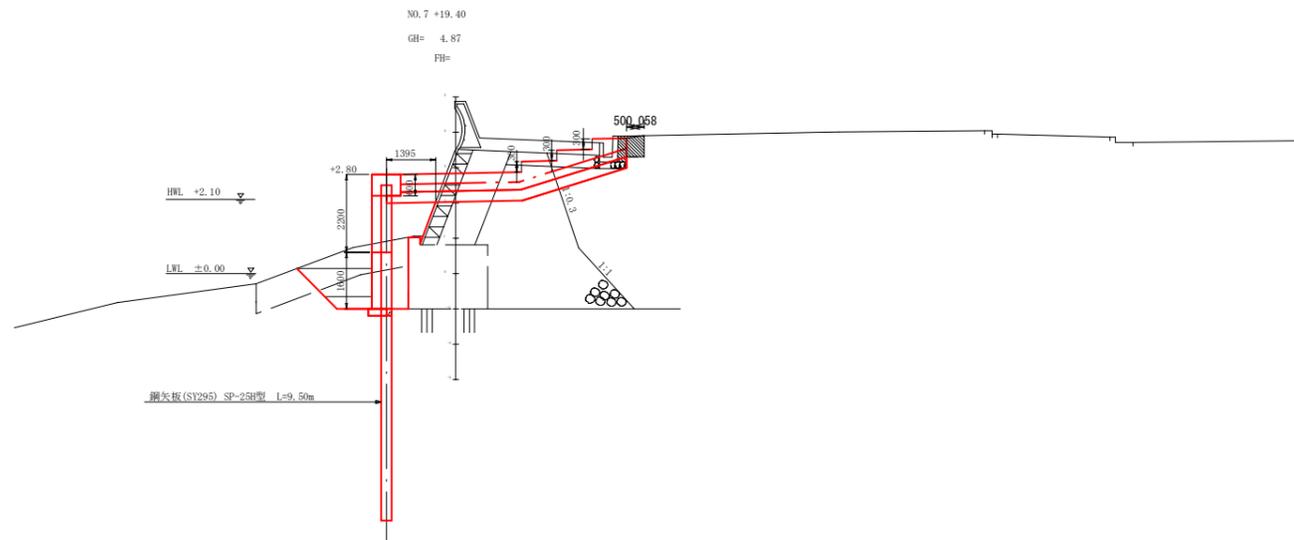
種別	名称	単位	数量
【撤去】	撤去工		
	基石撤去 (撤去)	cf	2.7
	防護石撤去 (撤去)	cf	2.4
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
【新設】	新設工		
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
【新設】	新設工		
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
撤去工	モンテオーガスチン	m	2.8



種別	名称	単位	数量
【撤去】	撤去工		
	基石撤去 (撤去)	cf	2.7
	防護石撤去 (撤去)	cf	2.4
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
【新設】	新設工		
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
【新設】	新設工		
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
撤去工	モンテオーガスチン	m	2.8



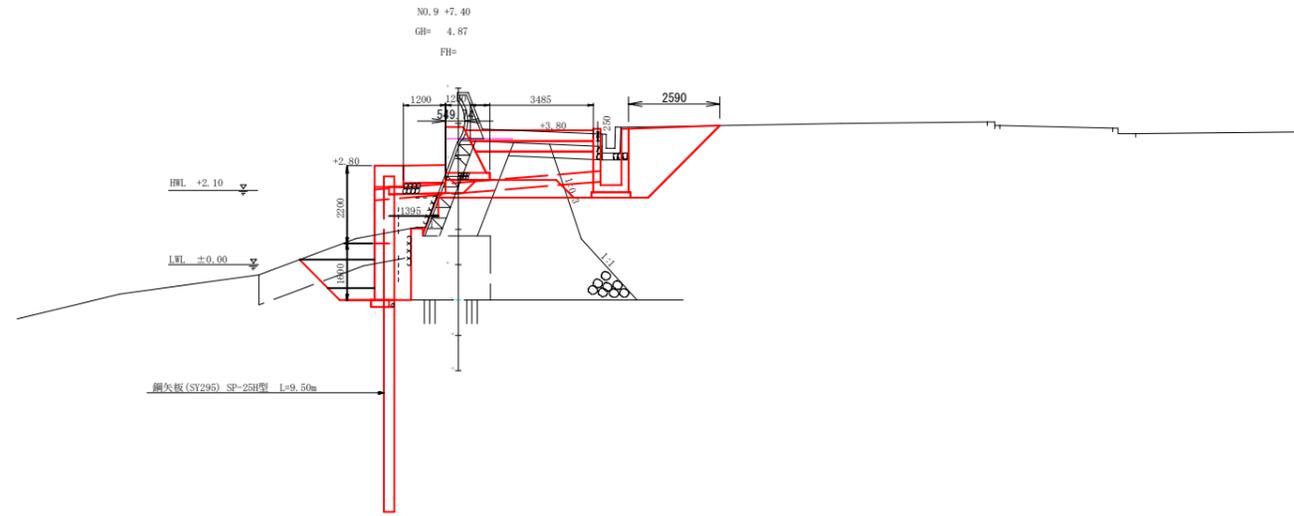
種別	名称	単位	数量
【撤去】	撤去工		
	基石撤去 (撤去)	cf	2.6
	防護石撤去 (撤去)	cf	2.4
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
【新設】	新設工		
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
【新設】	新設工		
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
	砕石撤去 (撤去)	cf	2.2
撤去工	モンテオーガスチン	m	2.8



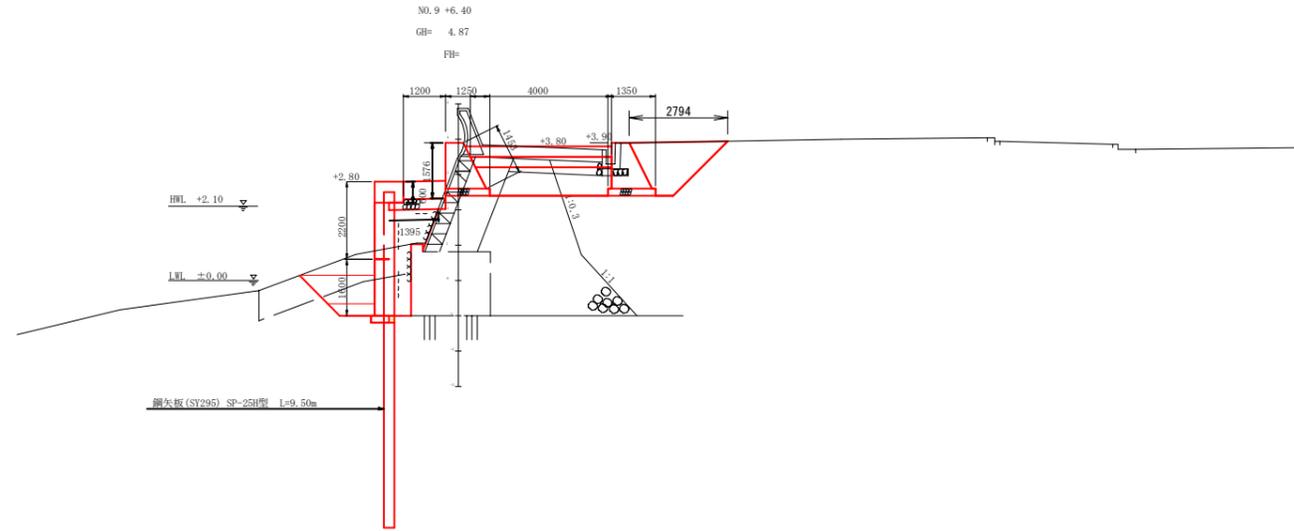
工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	横断図-6		
作成年月日	令和 3年 2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-12
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

横断図-7
(港町海岸) S=1/100

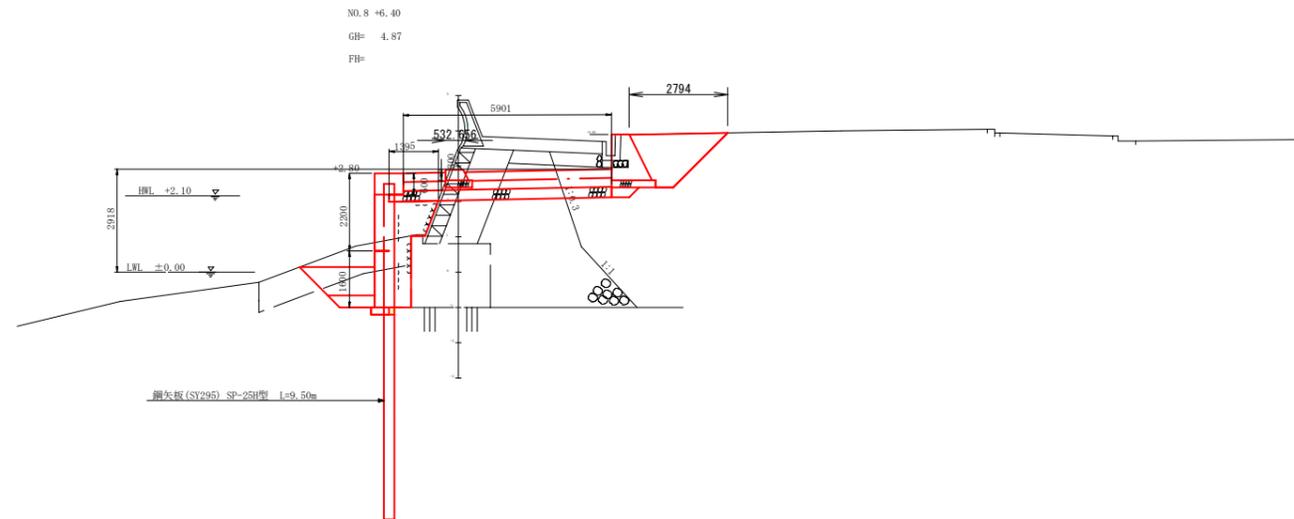
種別	名称	単位	数量
【R10】	築山工	築山(陸上)	m ² 2.1
		築山(陸上)	m ² 2.4
		築山(陸上)	m ² 2.2
	掘削工	掘削(陸上)	m ² 4.4
		掘削(陸上)	m ² 1.4
【R10】	埋戻し工	埋戻し(陸上)	m ² 0.4
		埋戻し(陸上)	m ² 1.3
		埋戻し(陸上)	m ² 2.5
		埋戻し(陸上)	m ² 1.4
		埋戻し(陸上)	m ² 6.2
【R10】	取壊し工	取壊し	m ² 0.0
		取壊し	m ² 0.0
		取壊し	m ² 0.0
		取壊し	m ² 0.0
		取壊し	m ² 0.0
基礎工	鋼矢板	鋼矢板	m 0.0
		鋼矢板	m 0.0
		鋼矢板	m 0.0
架設工	センターオースタシ	m	2.9



種別	名称	単位	数量
【R10】	築山工	築山(陸上)	m ² 2.1
		築山(陸上)	m ² 2.4
		築山(陸上)	m ² 2.2
	掘削工	掘削(陸上)	m ² 4.4
		掘削(陸上)	m ² 1.4
【R10】	埋戻し工	埋戻し(陸上)	m ² 0.4
		埋戻し(陸上)	m ² 1.3
		埋戻し(陸上)	m ² 2.5
		埋戻し(陸上)	m ² 1.4
		埋戻し(陸上)	m ² 6.2
【R10】	取壊し工	取壊し	m ² 0.0
		取壊し	m ² 0.0
		取壊し	m ² 0.0
		取壊し	m ² 0.0
		取壊し	m ² 0.0
基礎工	鋼矢板	鋼矢板	m 0.0
		鋼矢板	m 0.0
		鋼矢板	m 0.0
架設工	センターオースタシ	m	2.9



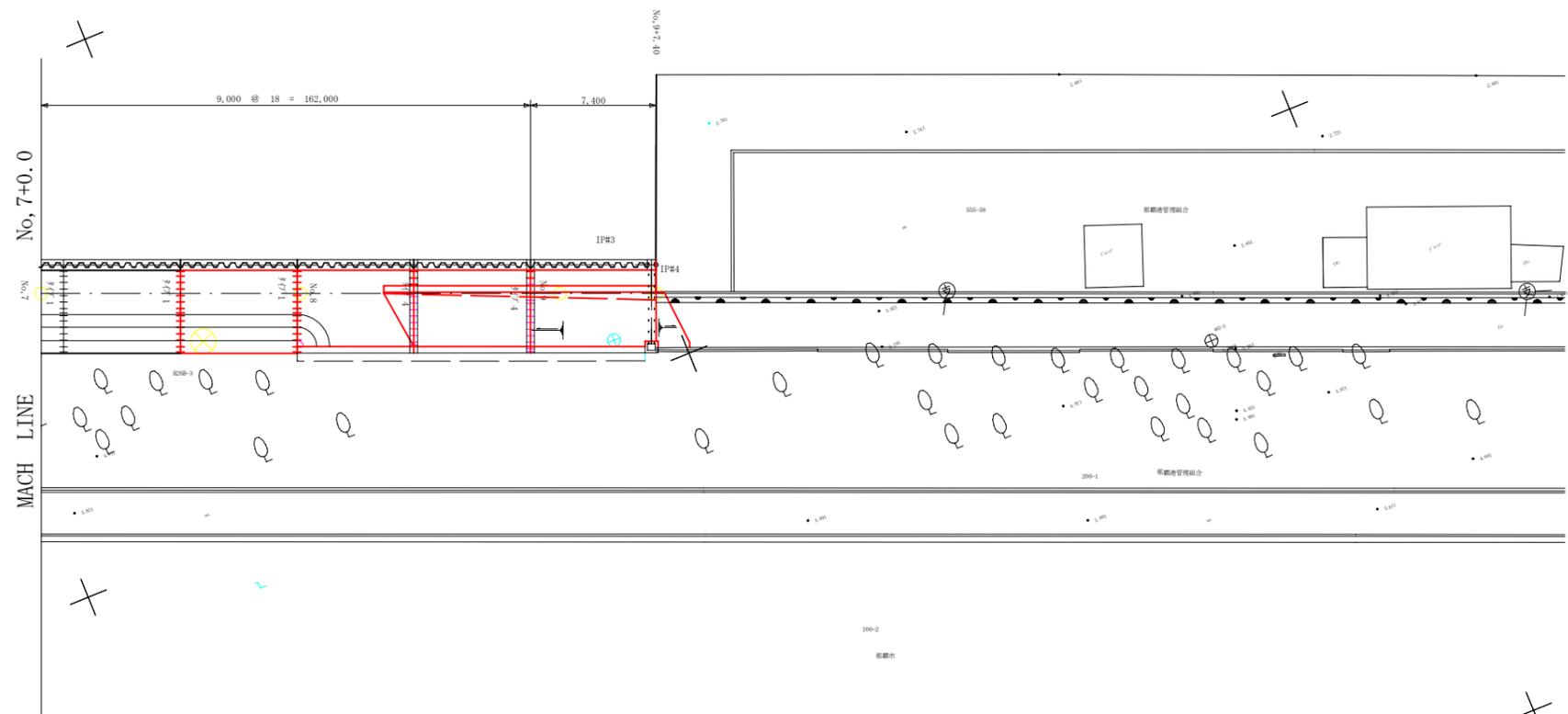
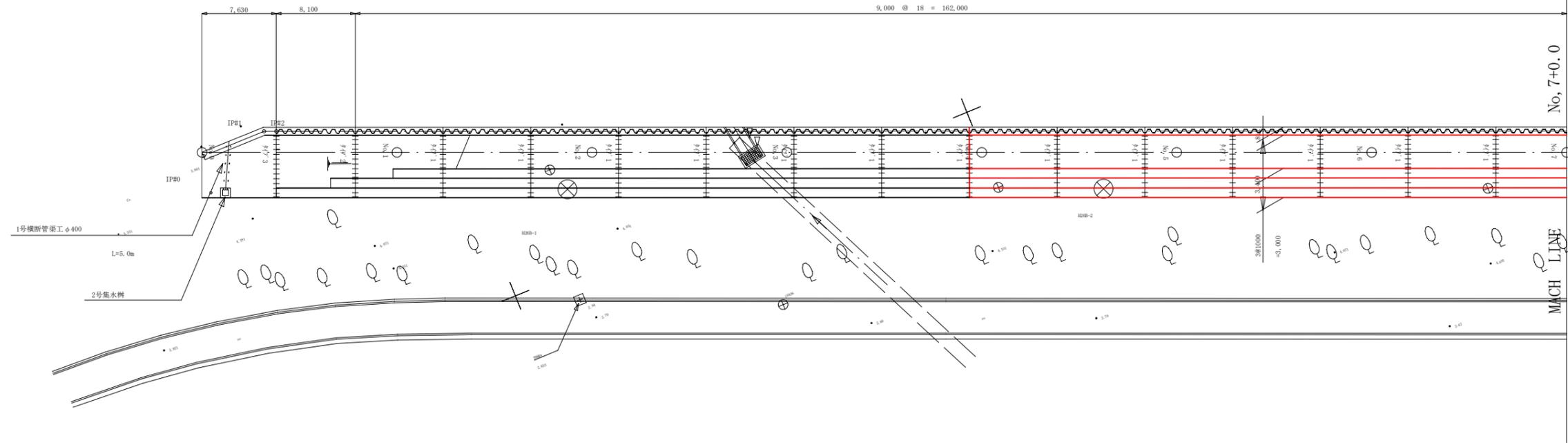
種別	名称	単位	数量
【R10】	築山工	築山(陸上)	m ² 2.7
		築山(陸上)	m ² 2.4
		築山(陸上)	m ² 2.2
	掘削工	掘削(陸上)	m ² 5.0
		掘削(陸上)	m ² 1.4
【R10】	埋戻し工	埋戻し(陸上)	m ² 0.4
		埋戻し(陸上)	m ² 1.3
		埋戻し(陸上)	m ² 2.5
		埋戻し(陸上)	m ² 1.4
		埋戻し(陸上)	m ² 6.2
【R10】	取壊し工	取壊し	m ² 0.0
		取壊し	m ² 0.0
		取壊し	m ² 0.0
		取壊し	m ² 0.0
		取壊し	m ² 0.0
基礎工	鋼矢板	鋼矢板	m 0.0
		鋼矢板	m 0.0
		鋼矢板	m 0.0
架設工	センターオースタシ	m	2.9



工事名	新港心頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	横断図-7		
作成年月日	令和 3年 2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-13
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

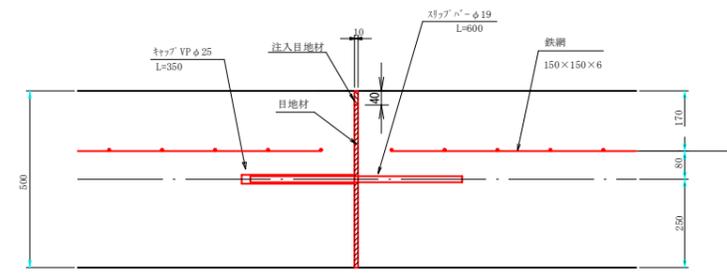
舗装工詳細図

S=1/250

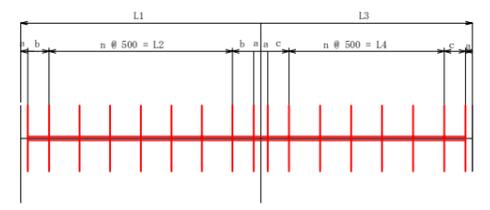


伸縮目地

S=1/10



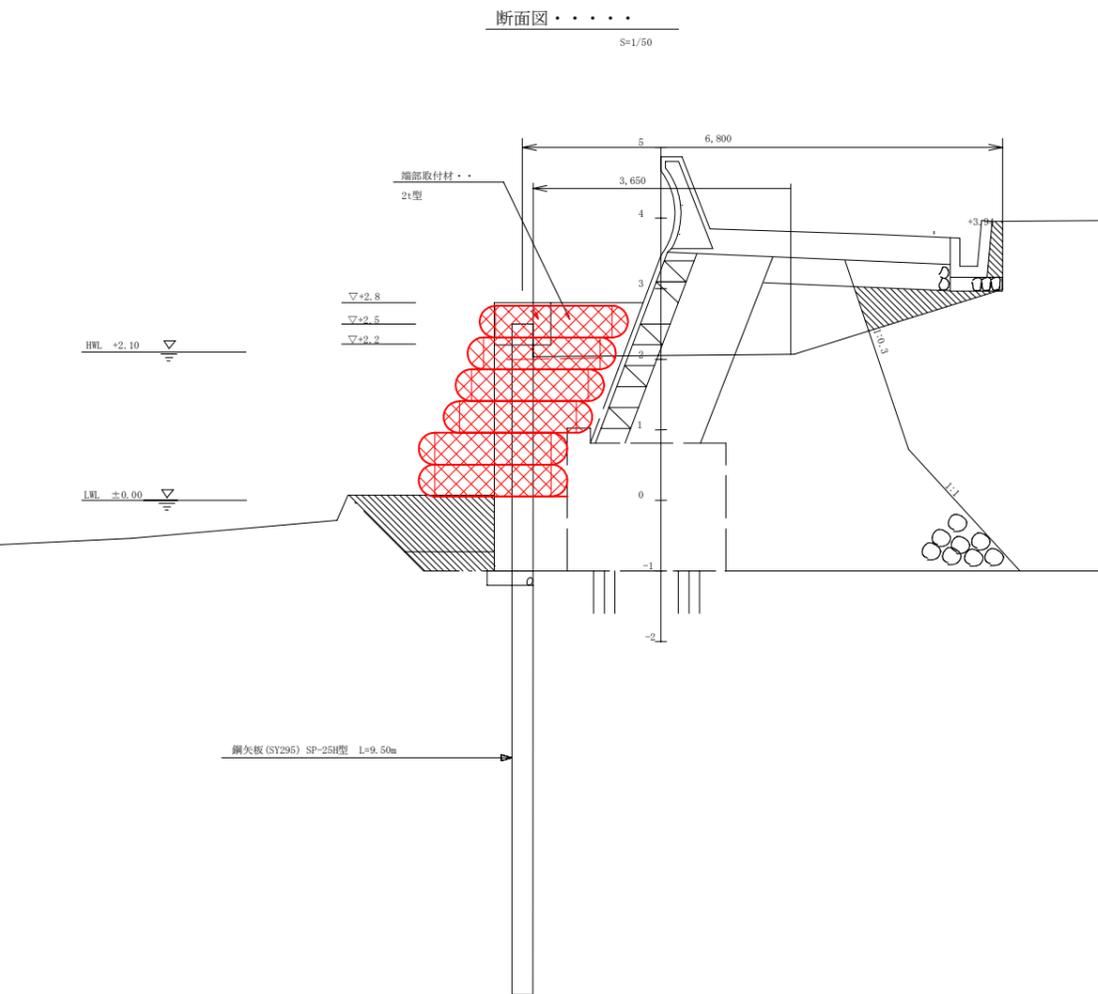
スリッパ配置図



目地番号	スリッパ														備考		
	L1	n#500=L2	L3	n#500=L4	a	b	c	本数	径	長さ	単位重量	1箇所当り重量 (kg)	箇所	全体個数		全体重量 (kg)	
タイプ1	3,400	5#500=2,500	3,000	4#500=2,000	100	350	400	15	φ19	600	2.23	20.07	16	240	321.47	SS400	
タイプ2	4,400	7#500=3,500	2,000	2#500=1,000	100	350	400	15	#	#	#	20.07	1	15	20.07	#	
タイプ3	6,400	11#500=5,500	-	-	100	350	-	14	#	#	#	18.73	1	14	18.73	#	
タイプ4	1,200	2#500=1,000	4,168	7#500=3,500	100	-	234	13	#	#	#	28.99	2	26	57.98	#	
止水板											300×7	6.5m×25箇所	130	m			
総本数															295	本	
総重量											φ19 (SS400)				418.25	kg	

工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	舗装工詳細図		
作成年月日	令和3年2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-14
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

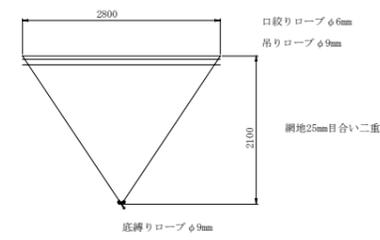
端部止め詳細図



袋型 根固め工法用袋材 (2t用)

S=1/20

中詰め材投入前形状図・・・

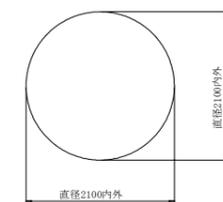


中詰め材投入後の形状図

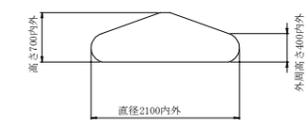


形状図・・・

平面図・・・

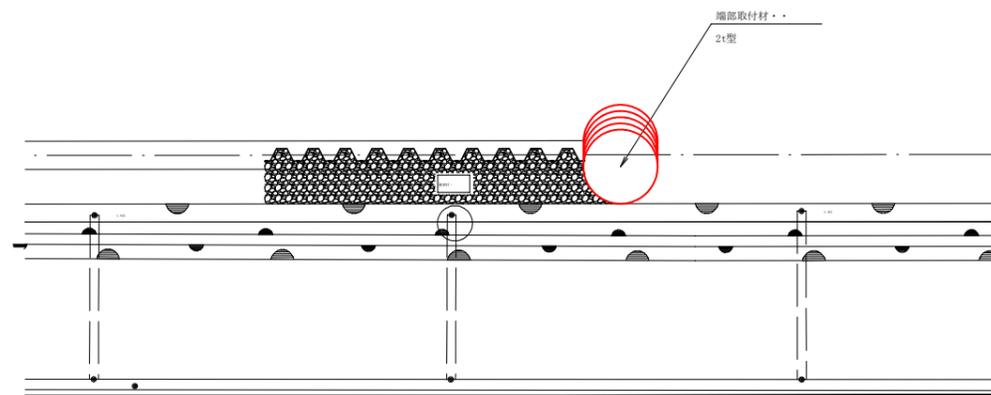


断面図・・・



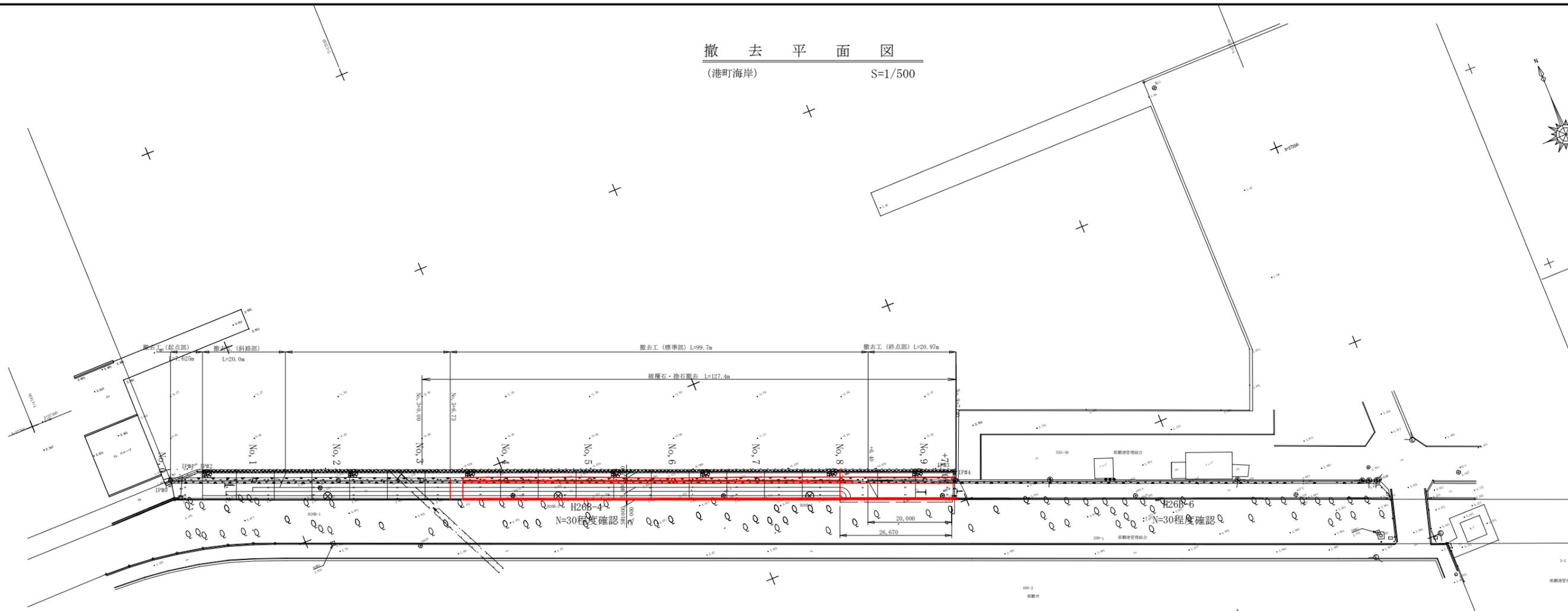
*中詰め材：割栗石150～250mm

平面図
S=1/100

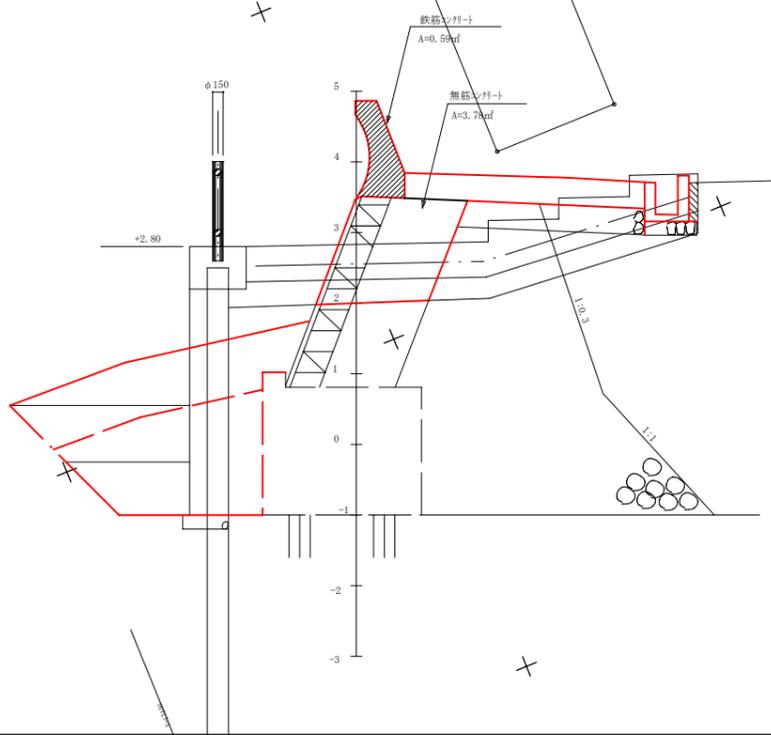


工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	端部止め詳細図		
作成年月日	令和 3年 2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-16
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

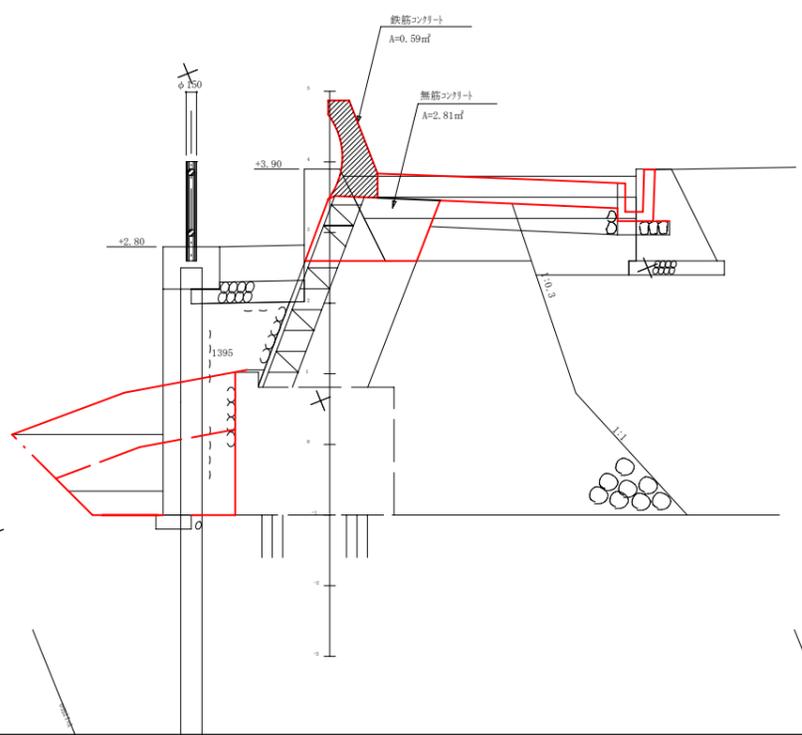
撤去平面図
(港町海岸) S=1/500



撤去断面図(標準部)
S=1/50



撤去断面図(終点部)
S=1/50



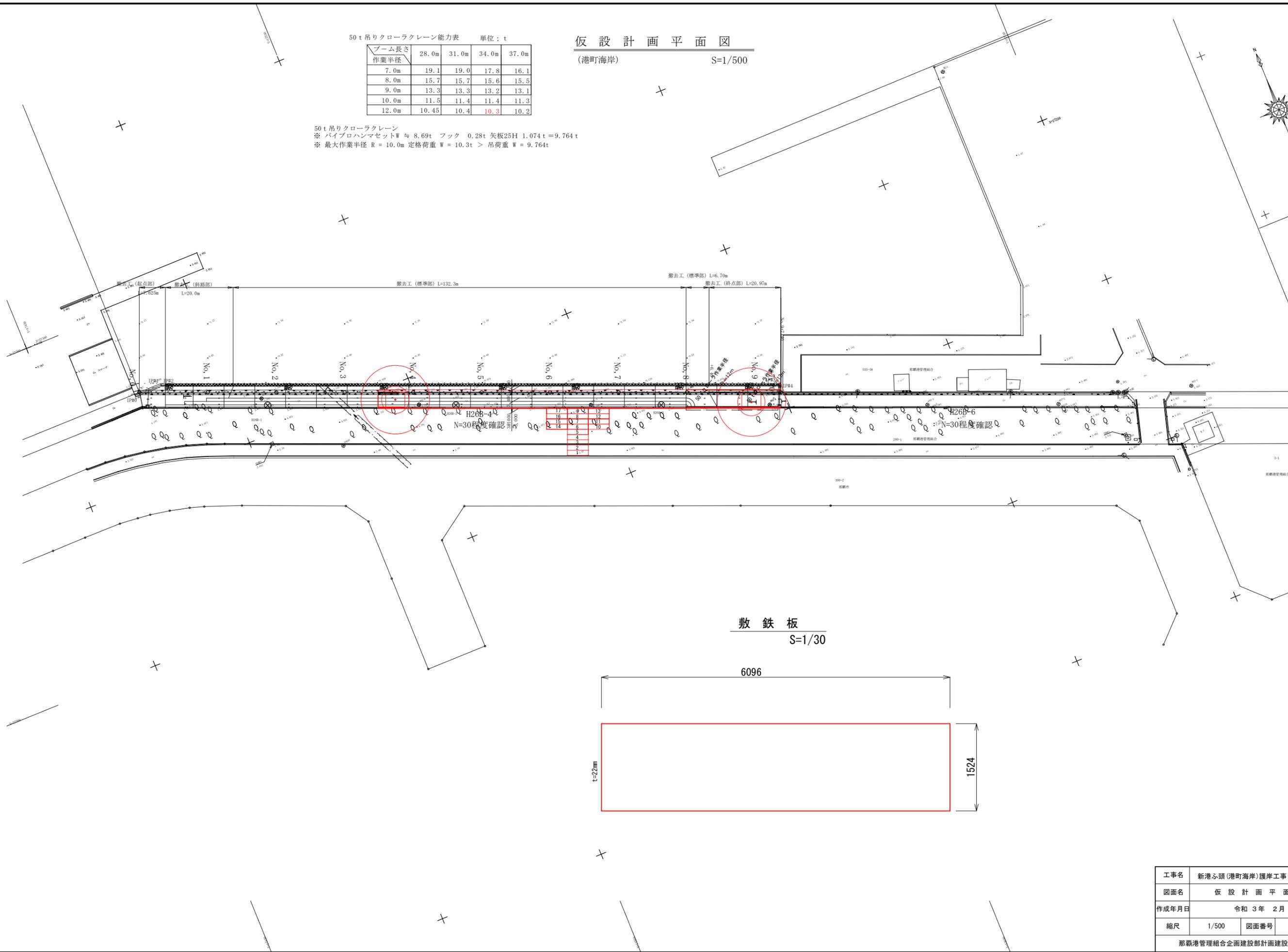
工事名	新港心頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	撤去平面図		
作成年月日	令和3年2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-17
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

50 t 吊りクローラークレーン能力表 単位: t

ブーム長さ 作業半径	28.0m	31.0m	34.0m	37.0m
7.0m	19.1	19.0	17.8	16.1
8.0m	15.7	15.7	15.6	15.5
9.0m	13.3	13.3	13.2	13.1
10.0m	11.5	11.4	11.4	11.3
12.0m	10.45	10.4	10.3	10.2

50 t 吊りクローラークレーン
 ※ パイプハンマセット W ≒ 8.69t フック 0.28t 矢板25H 1.074t ≒ 9.764t
 ※ 最大作業半径 R = 10.0m 定格荷重 W = 10.3t > 吊荷重 W = 9.764t

仮設計画平面図
 (港町海岸) S=1/500

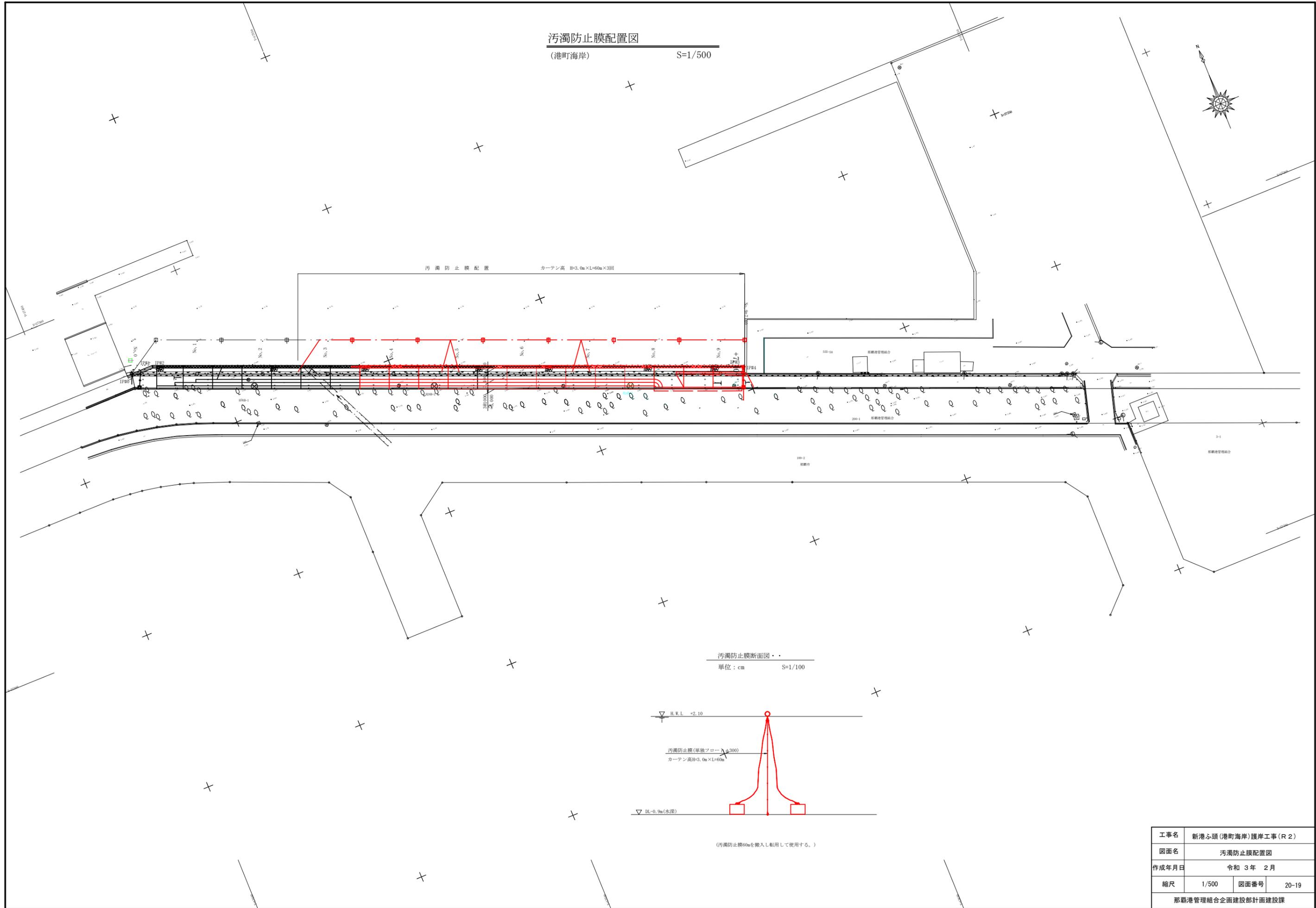


工事名	新港心頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	仮設計画平面図		
作成年月日	令和3年2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-18
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

汚濁防止膜配置図

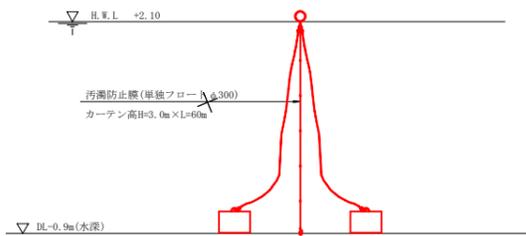
(港町海岸)

S=1/500



汚濁防止膜断面図

単位：cm S=1/100

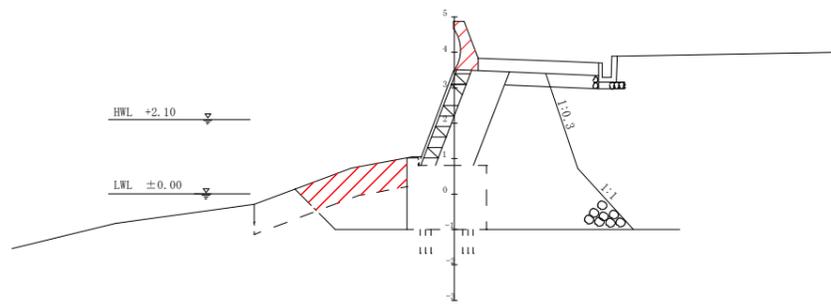


(汚濁防止膜60mを搬入し転用して使用する。)

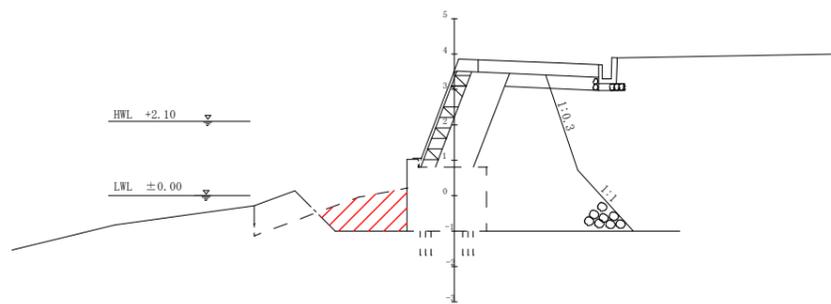
工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	汚濁防止膜配置図		
作成年月日	令和 3年 2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-19
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

海岸施工説明図

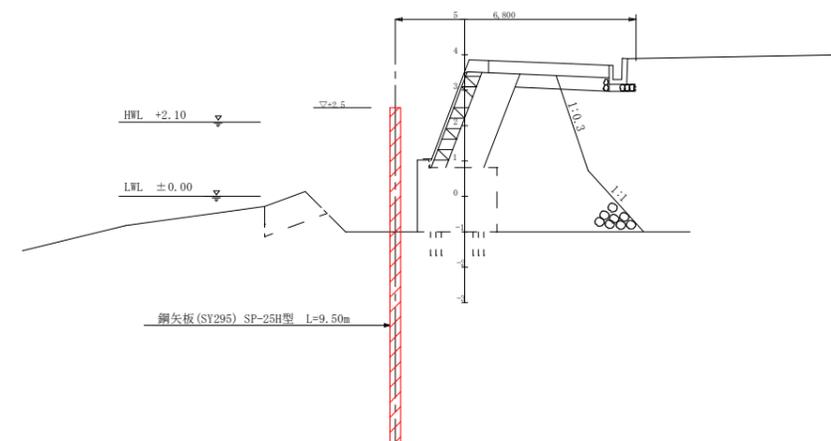
① 波返し取壊し、被覆石取除き(厚0.8m)



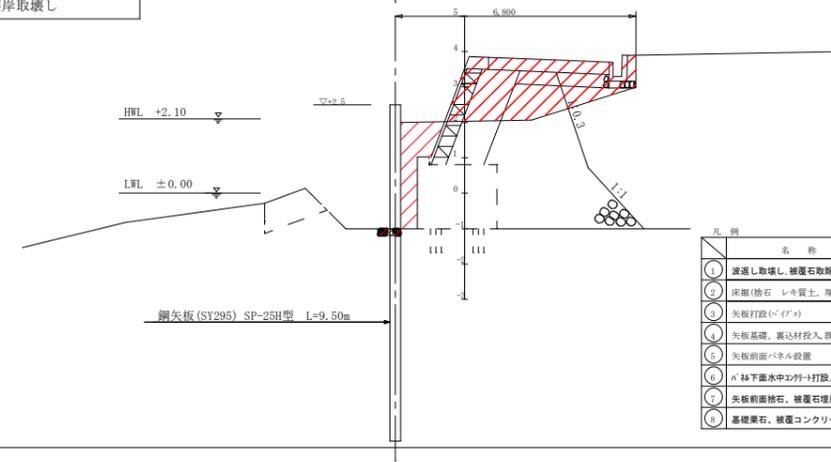
② 床掘(捨石、レキ質土、厚0.6~1.2m)



③ 矢板打設(パイル、圧入)

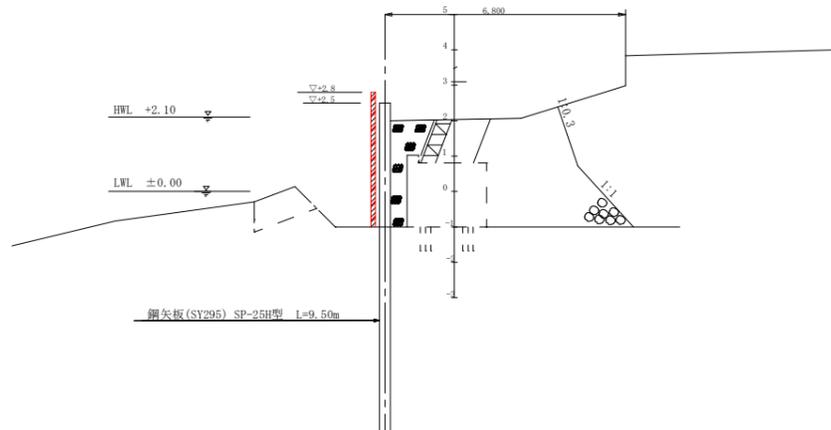


④ 矢板基礎設置 裏込材投入、既設護岸取壊し

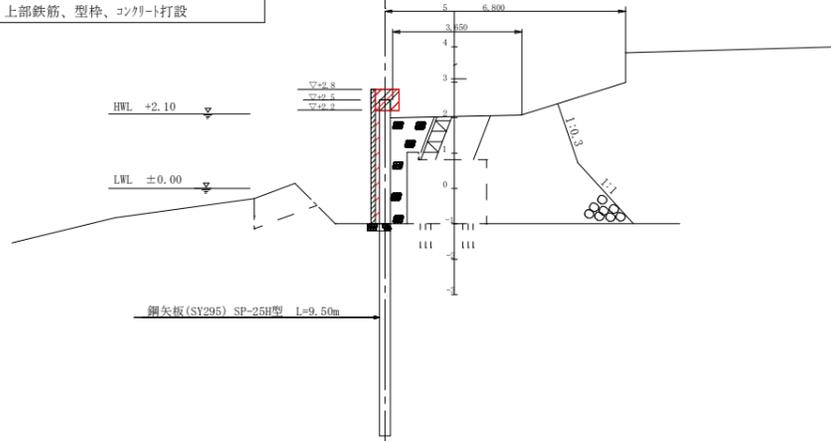


凡例	名称
①	波返し取壊し、被覆石取除き(厚0.8m)
②	床掘(捨石、レキ質土、厚0.6~1.2m)
③	矢板打設(パイル)
④	矢板基礎、裏込材投入、既設護岸取壊し
⑤	矢板前面パネル設置
⑥	パネル下面水中コンクリート打設、上部鉄筋、型枠、コンクリート打設
⑦	矢板前面捨石、被覆石埋戻し
⑧	基礎栗石、被覆コンクリート、階段施工

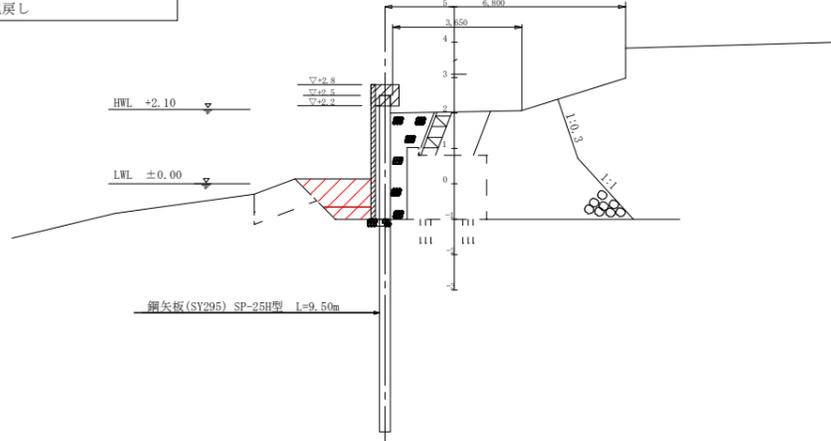
⑤ 矢板前面パネル設置



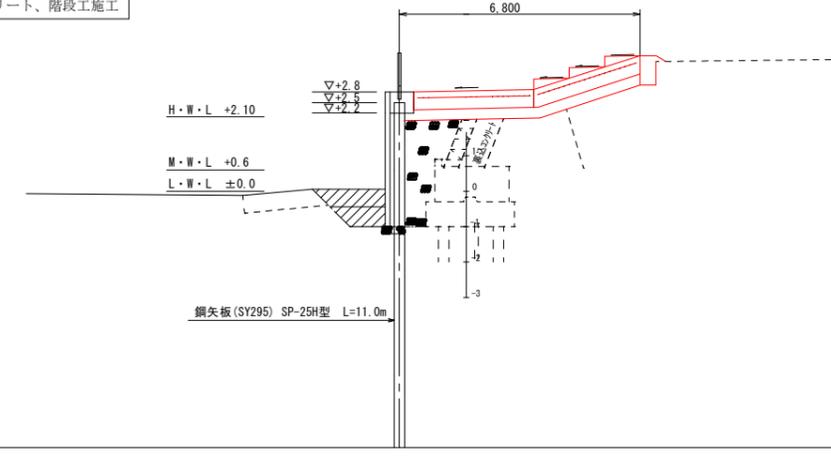
⑥ パネル下面水中コンクリート打設、上部鉄筋、型枠、コンクリート打設



⑦ 矢板前面捨石、被覆石埋戻し



⑧ 基礎栗石、被覆コンクリート、階段施工



工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R2)		
図面名	海岸施工説明図		
作成年月日	令和3年2月		
縮尺	1/500	図面番号	20-20
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			