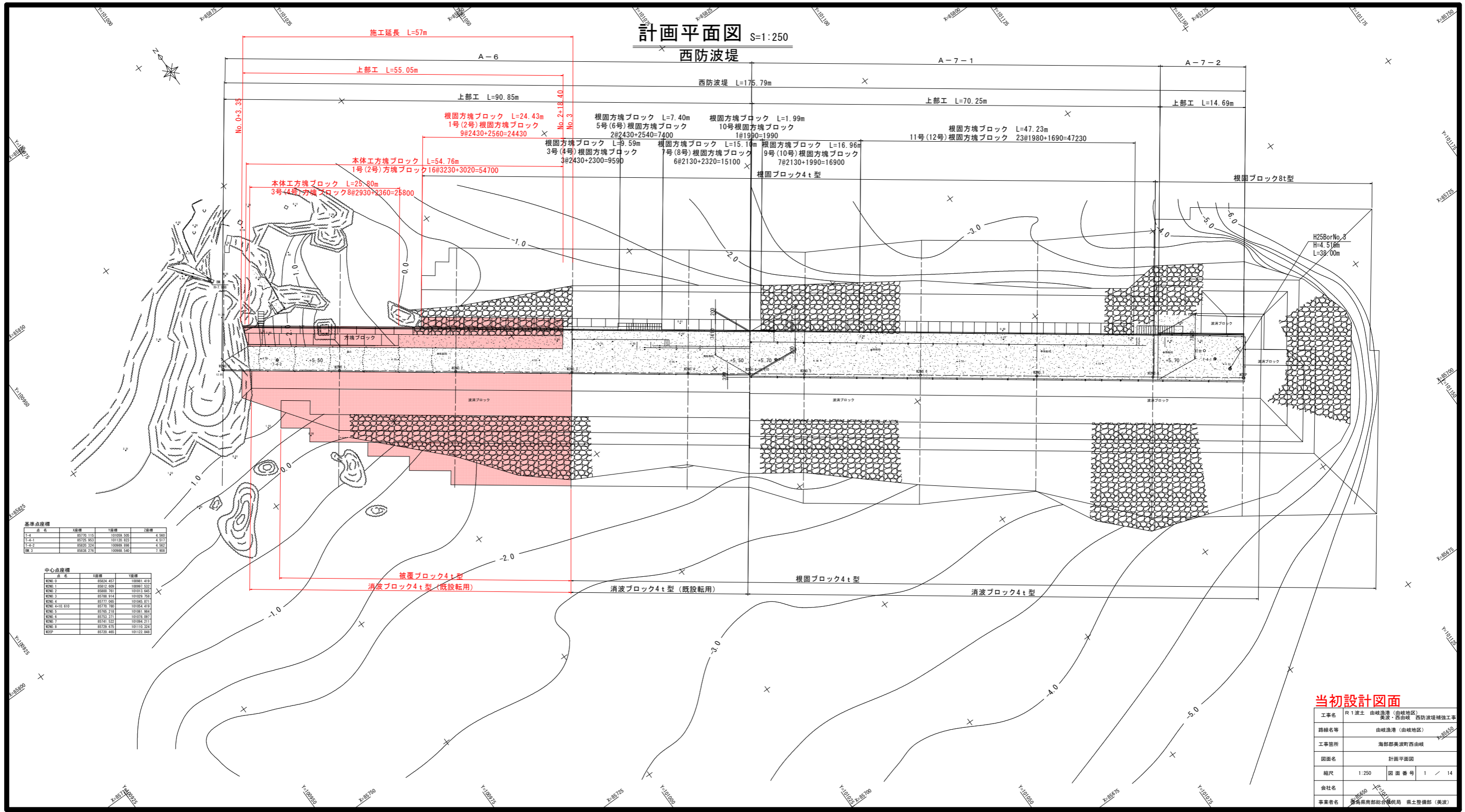


計画平面図 S=1:250

西防波堤



基準点座標

点名	X座標	Y座標	Z座標
1-4	85730.113	101059.905	4.960
1-4-1	85725.953	101120.823	4.917
1-4-2	85635.324	100989.194	4.963
1-4-3	85639.721	100988.540	3.906

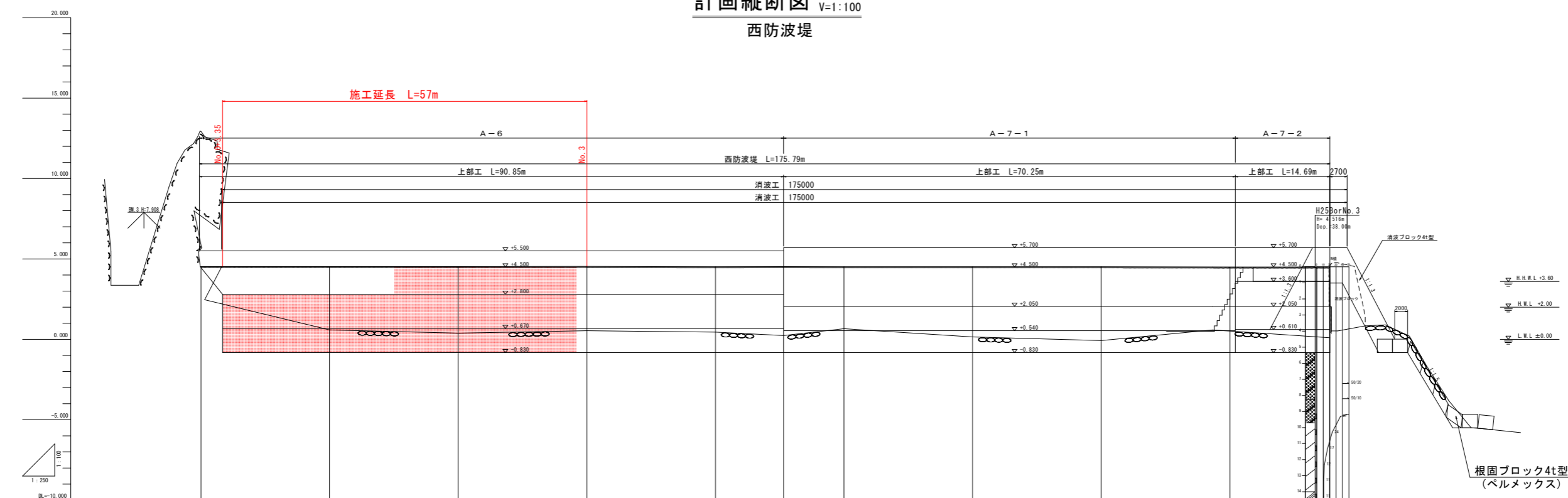
中心点座標

点名	X座標	Y座標
PCNO.0	85624.457	100961.419
PCNO.1	85612.499	100961.532
PCNO.2	85600.761	101013.443
PCNO.3	85708.814	101029.753
PCNO.4	85777.085	101045.871
PCNO.4+10.610	85770.785	101044.419
PCNO.5	85765.218	101046.164
PCNO.6	85753.371	101078.097
PCNO.7	85741.523	101094.217
PCNO.8	85729.675	101110.324
PCNP	85720.445	101122.841

当初設計図面

工事名	R1波土 由岐漁港(由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事
路線名等	由岐漁港(由岐地区)
工事箇所	海部郡美波町西由岐
図面名	計画平面図
縮尺	1:250
図面番号	1 / 14
会社名	鹿島建設株式会社
事業者名	鹿島建設株式会社 鹿土整備部(美波)

計画縦断面図 H:1:250
V:1:100
西防波堤



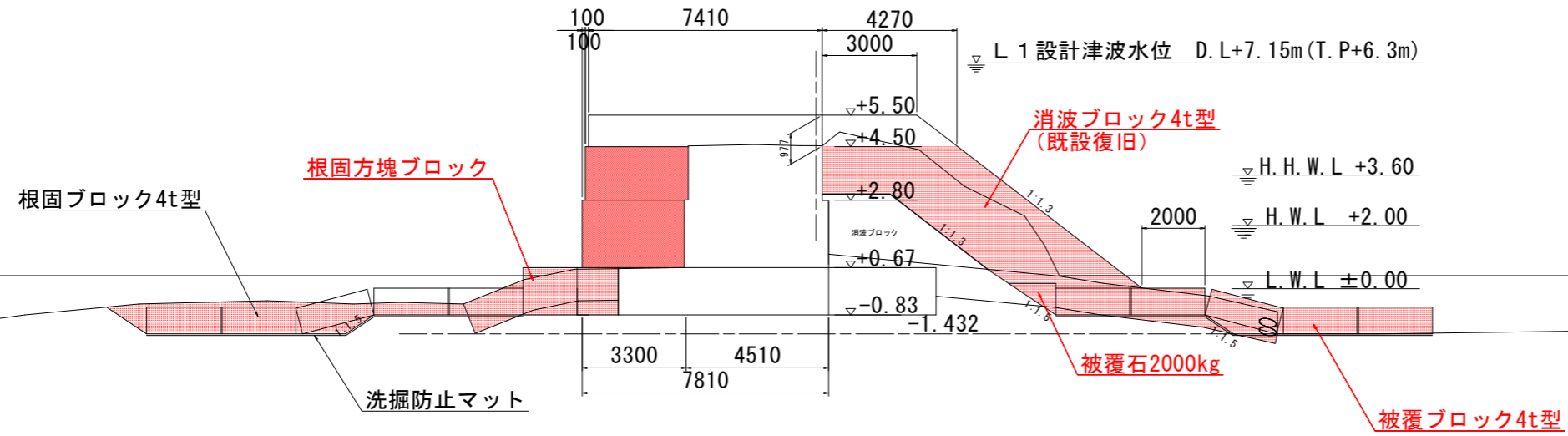
勾配										
盛土										
切土										
計画高	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
地盤高	4.020	4.020	4.020	4.020	4.020	4.020	4.020	4.020	4.020	4.020
追加距離	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000
単距離	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
測点	K08.0	K08.1	K08.2	K08.3	K08.4	+10.000	K08.5	K08.6	K08.7	K08.8

工事名	R1波止 由緒港 (由緒地区) 奥波・西由緒 西防波堤補強工事		
路線名等	由緒港 (由緒地区)		
工事箇所	海部郡奥波町西由緒		
図面名	縦断面 (西防波堤)		
縮尺	H:1:250 V:1:100	図面番号	2 / 14
会社名			
事業者名	徳島県建設総合課 国土整備部 (奥波)		

標準断面図(1) S=1:100

(西防波堤A-6)

W2NO. 2
GH=4.531
FH=5.500



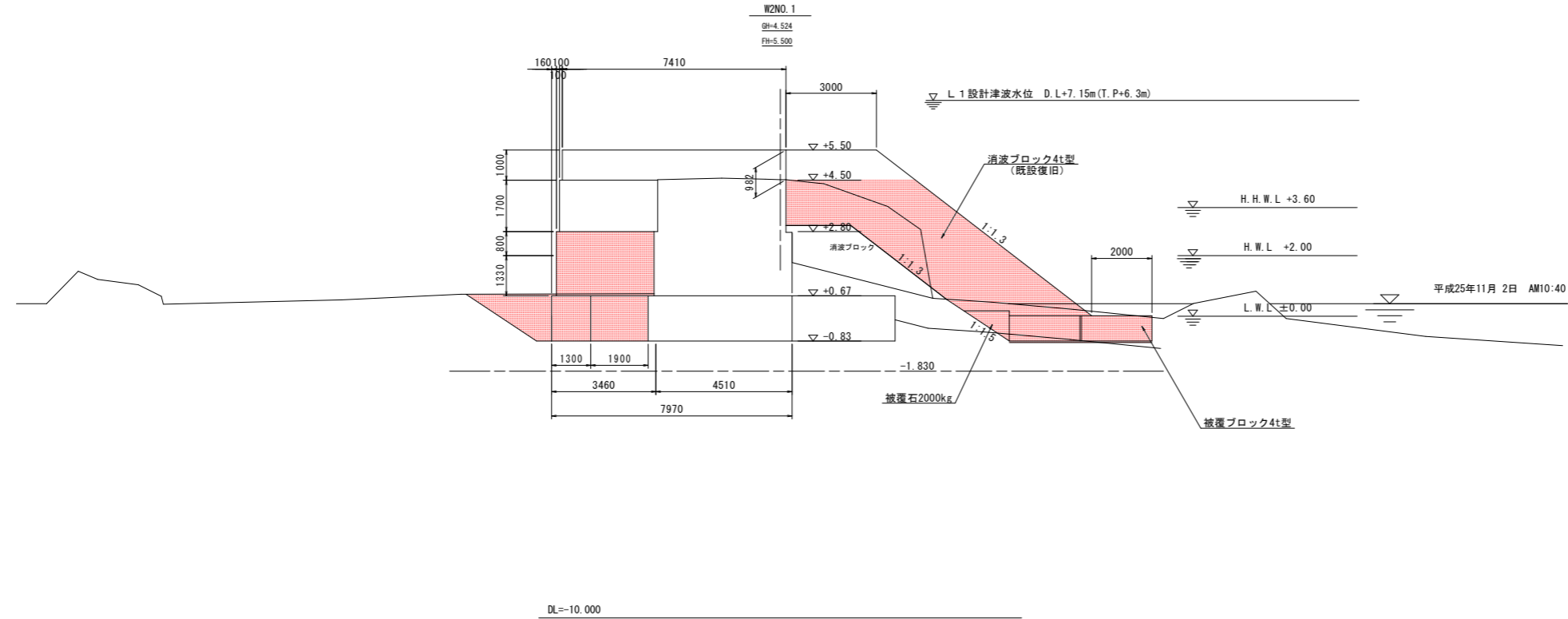
平成25年11月 2日 AM10:45

DL=-10.000

工事名	R1 波土 由岐漁港 (由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事		
路線名等	由岐漁港 (由岐地区)		
工事箇所	海部郡美波町西由岐		
図面名	標準断面図		
縮尺	1:100	図面番号	3 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

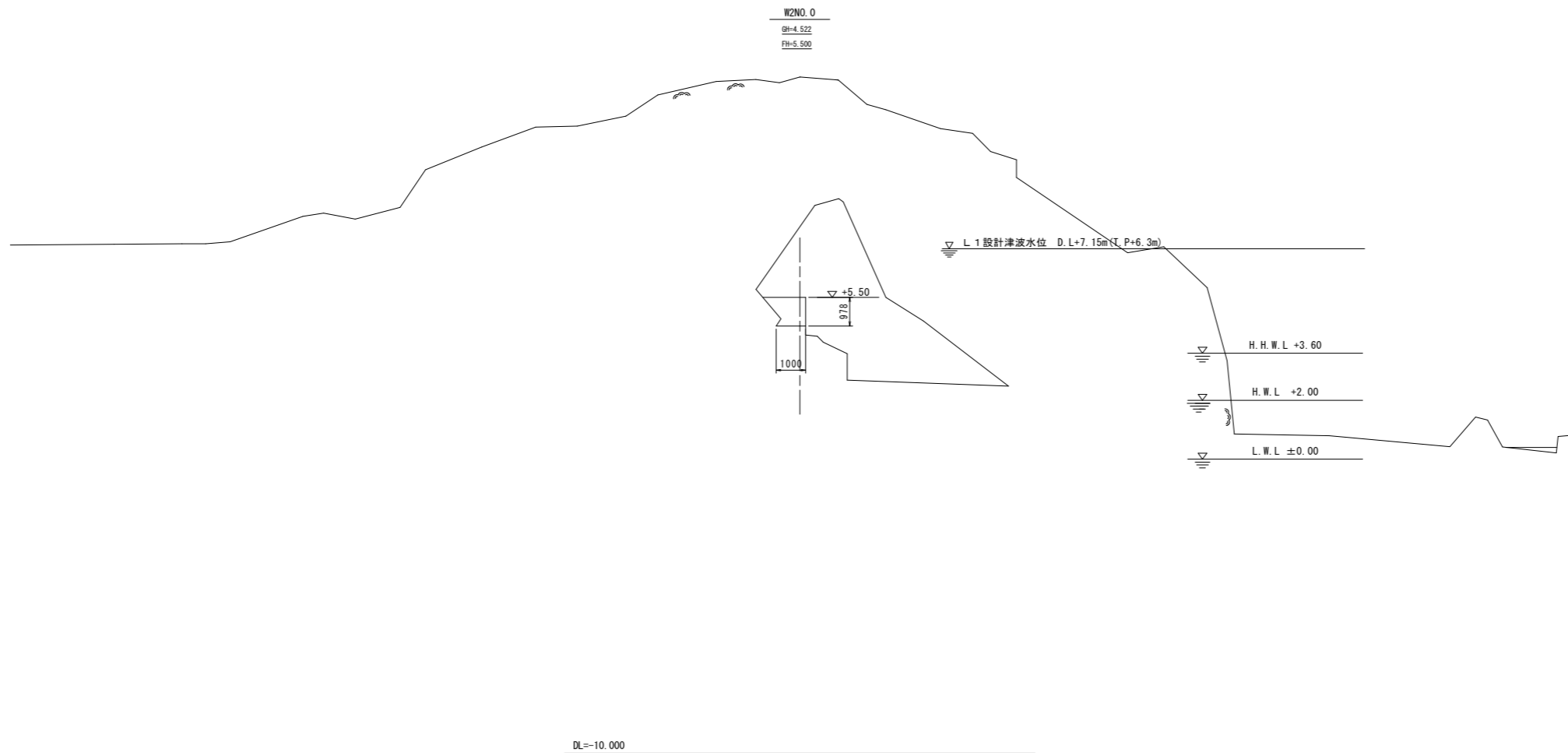
横断図(1) S=1:100

(西防波堤)



名称	規格	区分	単位	左側		右側		(今回数量)	
				左側	右側	左側	右側		
掘削	礫	陸上潮待	m3	(1.1)	1.4	-	-	(1.1)	1.4
	礫	水中潮待	m3	(1.7)	2.7	1.7	1.7	(1.7)	2.7
	礫	水中	m3	(2.0)	3.6	4.6	4.6	(2.0)	3.6
均し	礫	水中	m3	(1.8)	3.7	4.7	4.7	(1.8)	3.7
消波工	撤去 4t	陸上	m3	-	-	6.6	-	-	6.6
		水中	m3	-	-	-	-	-	-
	据付 4t	陸上	m3	-	-	21.8	-	-	21.8
		水中	m3	-	-	1.8	-	-	1.8
構造物取り壊し	チップング	陸上	m2	-	-	8.4	-	(4.1)	2.3
基礎捨石撤去	10~200kg	水中	m3	-	-	0.4	-	-	0.4
被覆石撤去	2 t	陸上潮待	m3	-	-	-	-	-	-
		水中潮待	m3	-	-	1.7	-	-	1.7
基礎捨石	10~200kg	水中	m3	-	-	4.2	-	-	4.2
同上本均し	±5cm	水中	m2	-	-	-	-	-	-
同上荒均し	±50cm	水中	m2	-	-	4.7	-	-	4.7
被覆石	2 t	水中潮待	m3	-	-	0.2	-	-	0.2
		水中	m3	-	-	0.5	-	-	0.5
同上荒均し	±50cm	水中潮待	m2	-	-	1.7	-	-	1.7
上部コンクリート	σck=18N/mm2	陸上潮待 ~+2.00	m3	-	-	4.31	-	-	4.31
		陸上 +2.00 ~+2.80	m3	-	-	2.59	-	-	2.59
		陸上 +2.80 ~+4.50	m3	-	-	5.54	-	-	(5.54) 0.00
		陸上 +4.50 ~+5.50	m3	-	-	7.22	-	-	0.00
		陸上潮待 ~+2.00	m2	-	-	1.33	-	-	1.33
同上 型枠	鋼製型枠	陸上 +2.00 ~+2.80	m2	-	-	0.80	-	-	0.80
		陸上 +2.80 ~+4.50	m3	-	-	1.70	-	-	(1.70) 0.00
		陸上 +4.50 ~+5.50	m2	-	-	1.98	-	-	0.00
		陸上潮待 ~+2.00	m2	-	-	-	-	-	-

※ () 内 NO.1+10.1 終点側数量 NO.1



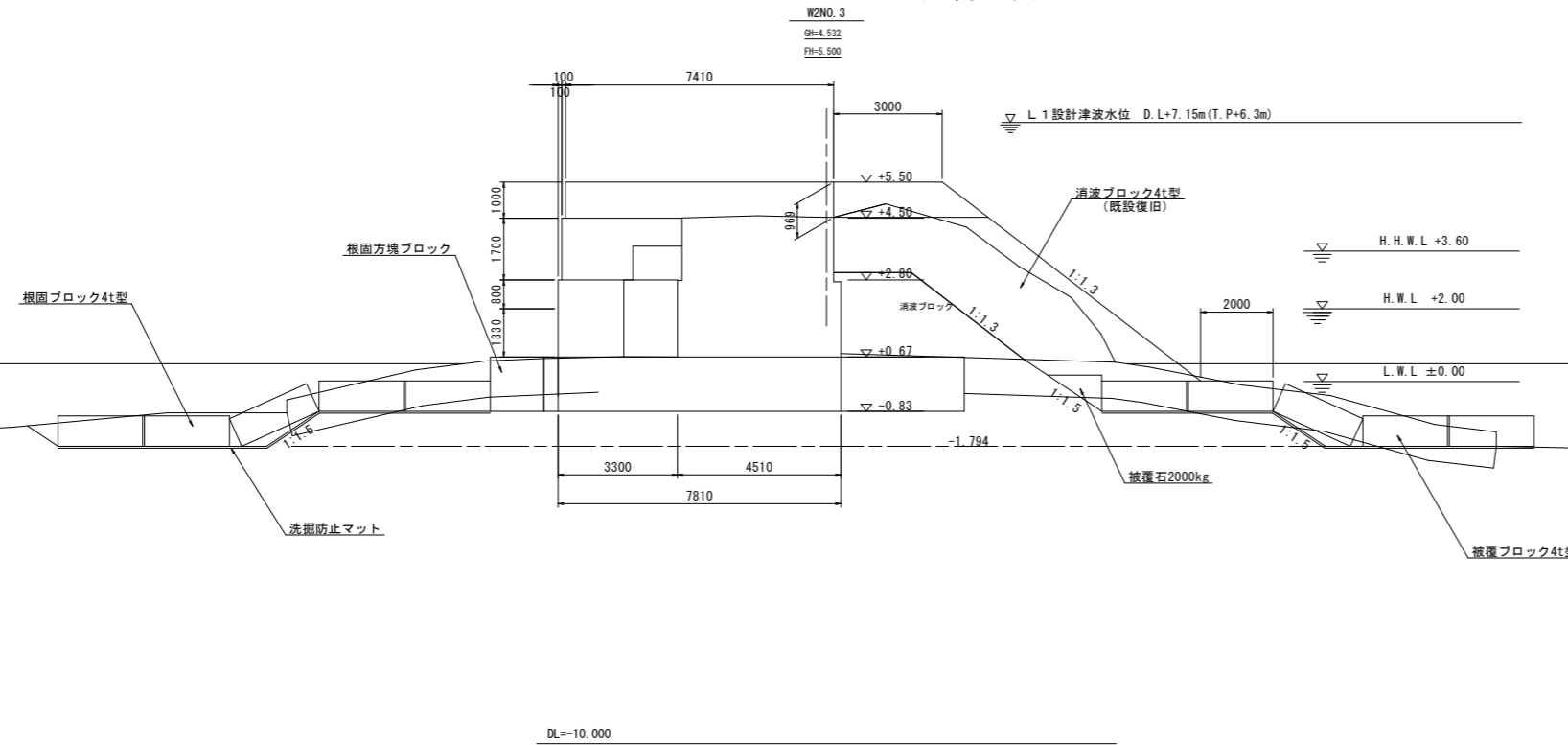
名称	規格	区分	単位	左側		右側		(今回数量)	
				左側	右側	左側	右側		
掘削	撤去 4t	陸上	m3	-	-	-	-	-	-
		水中	m3	-	-	-	-	-	-
		据付 4t	水中	m3	-	-	-	-	-
構造物取り壊し	チップング	陸上	m2	-	-	1.0	-	-	0.0
基礎捨石撤去	10~200kg	水中	m3	-	-	-	-	-	-
被覆石撤去	2 t	陸上潮待	m3	-	-	-	-	-	-
		水中潮待	m3	-	-	-	-	-	-
		水中	m3	-	-	-	-	-	-
基礎捨石	10~200kg	水中	m3	-	-	-	-	-	
同上本均し	±5cm	水中	m2	-	-	-	-	-	
同上荒均し	±50cm	水中	m2	-	-	-	-	-	
被覆石	2 t	水中潮待	m3	-	-	-	-	-	-
		水中	m3	-	-	-	-	-	-
同上荒均し	±50cm	水中潮待	m2	-	-	-	-	-	
上部コンクリート	σck=18N/mm2	陸上潮待 ~+2.00	m3	-	-	-	-	-	-
		陸上 +2.00 ~+2.80	m3	-	-	-	-	-	-
		陸上 +2.80 ~+4.50	m3	-	-	-	-	-	-
		陸上 +4.50 ~+5.50	m3	-	-	1.07	-	-	0.0
		陸上潮待 ~+2.00	m2	-	-	-	-	-	-
同上 型枠	鋼製型枠	陸上 +2.00 ~+2.80	m2	-	-	-	-	-	-
		陸上 +2.80 ~+4.50	m3	-	-	-	-	-	-
		陸上 +4.50 ~+5.50	m2	-	-	0.98	-	-	0.0
		陸上潮待 ~+2.00	m2	-	-	-	-	-	-

NO.0

工事名	R1 波土 由岐漁港 (由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事		
路線名等	由岐漁港 (由岐地区)		
工事箇所	海部郡美波町西由岐		
図面名	横断図(1)		
縮尺	1:100	図面番号	4 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

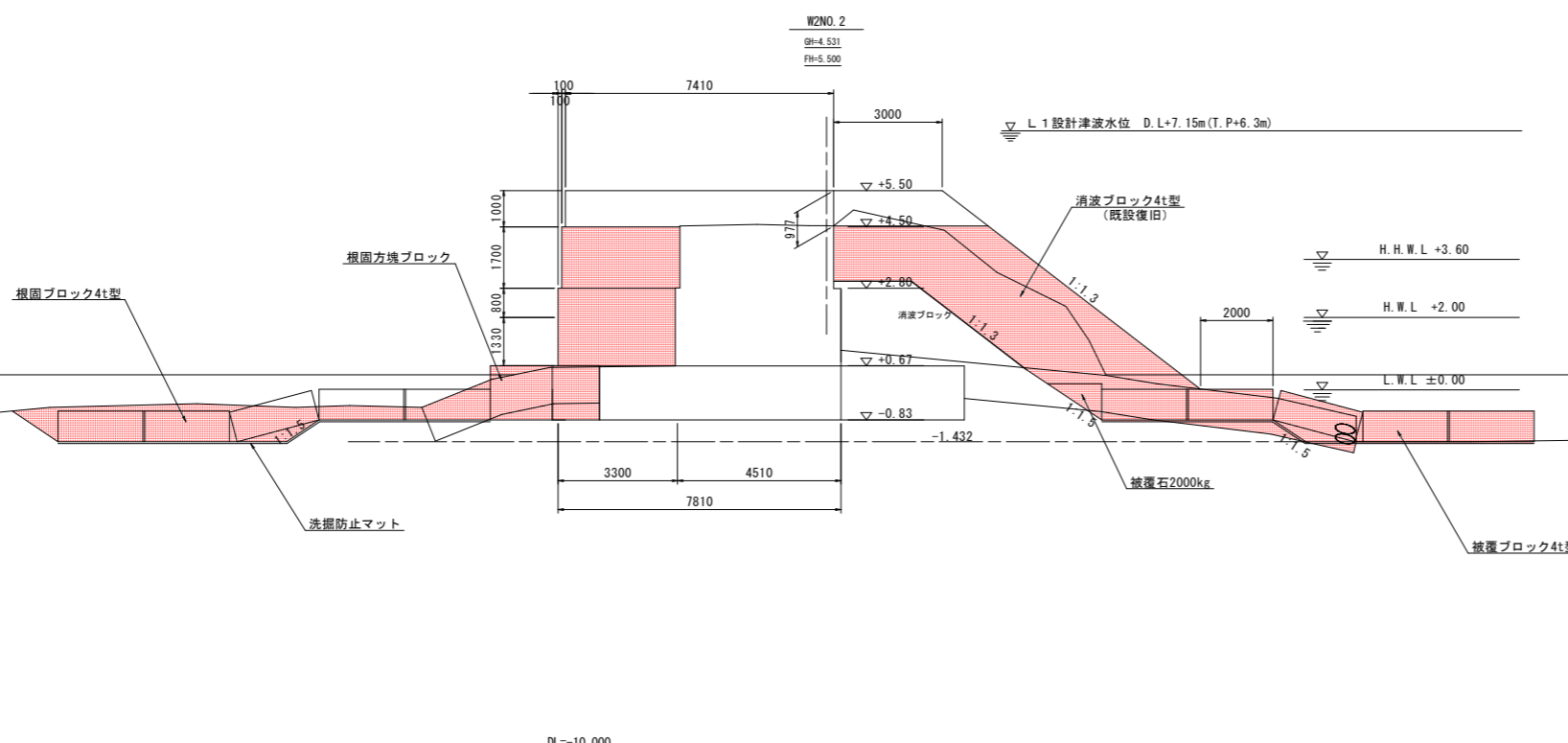
横断図(2) S=1:100

(西防波堤)



名称	規格	区分	単位	(今回数量)			
				左側	右側	左側	右側
掘削	礫	陸上潮待	m3	-	-	-	-
	礫	水中潮待	m3	-	-	-	-
	礫	水中	m3	5.7	-	5.7	-
均し	礫	水中	m3	6.6	1.0	6.6	1.0
消波工	撤去 4t	陸上	m3	-	14.7	-	14.7
		水中	m3	-	-	-	-
	据付 4t	陸上	m3	-	21.8	-	18.2
		水中	m3	-	1.8	-	1.8
構造物取り壊し	チップング	陸上	m2	-	11.4	-	0.0
基礎捨石撤去	10~200kg	水中	m3	-	1.0	-	1.0
		陸上潮待	m3	0.4	0.2	0.4	0.2
		水中潮待	m3	2.6	1.9	2.6	1.9
基礎捨石	10~200kg	水中	m3	4.9	4.4	4.9	4.4
		陸上	m3	-	-	-	-
同上本均し	±5cm	水中	m2	2.0	-	2.0	-
同上荒均し	±50cm	水中	m2	5.1	11.4	5.1	11.4
被覆石	2 t	水中潮待	m3	-	0.2	-	0.2
		水中	m3	-	0.5	-	0.5
同上荒均し	±50cm	水中潮待	m2	-	1.7	-	1.7
上部コンクリート	σck=18N/mm2	陸上潮待 ~+2.00	m3	(4.43)	2.42	(4.43)	0.00
		陸上 +2.00 ~+2.80	m3	(2.64)	1.45	(2.64)	0.00
		陸上 +2.80 ~+4.50	m3	(5.65)	4.39	(5.65)	0.00
		陸上 +4.50 ~+5.50	m3	(7.22)	7.22	(0.00)	0.00
		陸上潮待 ~+2.00	m2	(1.36)	1.33	(1.36)	0.00
同上 型枠	鋼製型枠	陸上 +2.00 ~+2.80	m2	(0.80)	0.80	(0.80)	0.00
		陸上 +2.80 ~+4.50	m3	(1.70)	1.70	(1.70)	0.00
		陸上 +4.50 ~+5.50	m2	(1.97)	1.98	(0.00)	0.00
		陸上潮待 ~+2.00	m2	-	-	-	-

※ () 内 NO.2+18.4起点側数量 NO.3



名称	規格	区分	単位	(今回数量)			
				左側	右側	左側	右側
掘削	礫	陸上潮待	m3	-	-	-	-
	礫	水中潮待	m3	-	-	-	-
	礫	水中	m3	8.6	-	8.6	-
均し	礫	水中	m3	10.4	4.9	10.4	4.9
消波工	撤去 4t	陸上	m3	-	13.5	-	13.5
		水中	m3	-	0.1	-	0.1
	据付 4t	陸上	m3	-	21.8	-	18.2
		水中	m3	-	1.8	-	1.8
構造物取り壊し	チップング	陸上	m2	-	10.3	-	6.1
基礎捨石撤去	10~200kg	水中	m3	-	0.2	-	0.2
		陸上潮待	m3	0.2	0.1	0.2	0.1
		水中潮待	m3	1.5	1.3	1.5	1.3
基礎捨石	10~200kg	水中	m3	2.7	6.0	2.7	6.0
		陸上	m3	-	-	-	-
同上本均し	±5cm	水中	m2	3.5	-	3.5	-
同上荒均し	±50cm	水中	m2	1.3	7.2	1.3	7.2
被覆石	2 t	水中潮待	m3	-	0.2	-	0.2
		水中	m3	-	0.5	-	0.5
同上荒均し	±50cm	水中潮待	m2	-	1.7	-	1.7
上部コンクリート	σck=18N/mm2	陸上潮待 ~+2.00	m3	-	4.35	-	4.35
		陸上 +2.00 ~+2.80	m3	-	2.59	-	2.59
		陸上 +2.80 ~+4.50	m3	-	5.54	-	5.54
		陸上 +4.50 ~+5.50	m3	-	7.23	-	0.00
		陸上潮待 ~+2.00	m2	-	1.33	-	1.33
同上 型枠	鋼製型枠	陸上 +2.00 ~+2.80	m2	-	0.80	-	0.80
		陸上 +2.80 ~+4.50	m3	-	1.70	-	1.70
		陸上 +4.50 ~+5.50	m2	-	1.98	-	0.00
		陸上潮待 ~+2.00	m2	-	-	-	-

NO.2

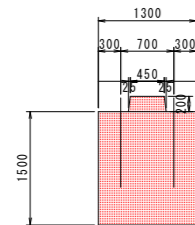
工事名	R1 波土 由岐漁港 (由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事		
路線名等	由岐漁港 (由岐地区)		
工事箇所	海部郡美波町西由岐		
図面名	横断図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	5 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

方塊ブロック構造図 (1) S=1:50

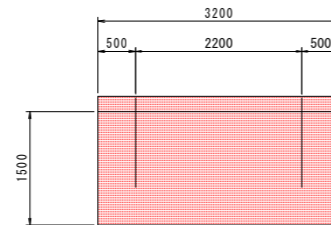
(参考図; 製作済み)

1号方塊ブロック

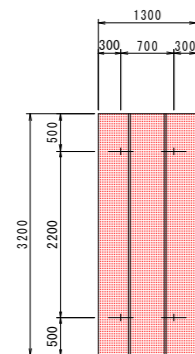
断面図



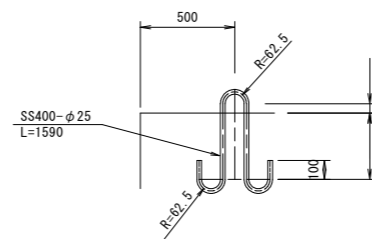
側面図



平面図



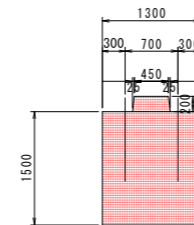
吊鉄筋詳細図 S=1:20



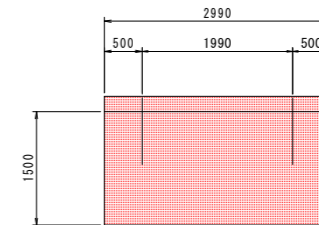
1個当たり				
名称	規格	区分	単位	1号方塊ブロック
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	陸上	m ³	15.664
型枠		陸上	m ²	14.98
足場工	枠組足場		掛m ²	-
ベースコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$		m ³	0.416
同型枠			m ²	0.90
ルーフィング			m ²	4.16
吊り鉄筋	$\phi 25 (SS-400)$		kg	24
1基質量			t	36.10
製作個数			個	16

2号方塊ブロック

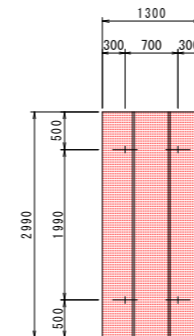
断面図



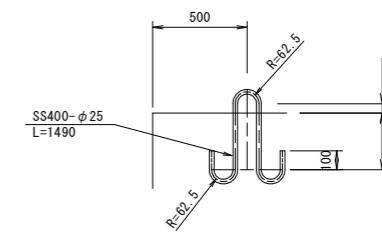
側面図



平面図



吊鉄筋詳細図 S=1:20



1個当たり				
名称	規格	区分	単位	2号方塊ブロック
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	陸上	m ³	6.115
型枠		陸上	m ²	14.27
足場工	枠組足場		掛m ²	-
ベースコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$		m ³	0.389
同型枠			m ²	0.86
ルーフィング			m ²	3.46
吊り鉄筋	$\phi 25 (SS-400)$		kg	23
1基質量			t	14.09
製作個数			個	1

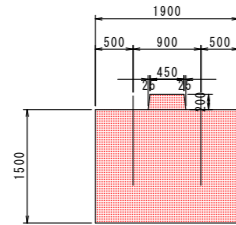
工事名	R1波土 由岐漁港 (由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事		
路線名等	由岐漁港 (由岐地区)		
工事箇所	海部郡美波町西由岐		
図面名	(参考図) 方塊ブロック構造図(1)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

方塊ブロック構造図 (2) S=1:50

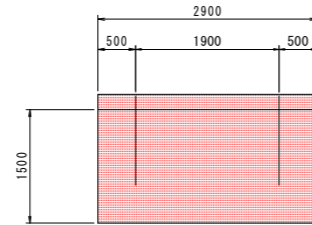
(参考図; 製作済み)

3号方塊ブロック

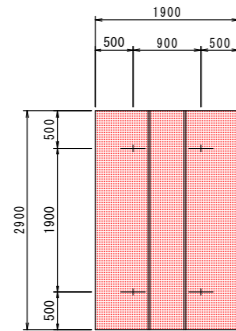
断面図



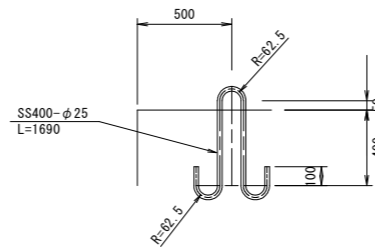
側面図



平面図



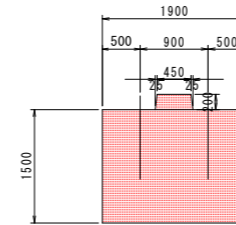
吊鉄筋詳細図 S=1:20



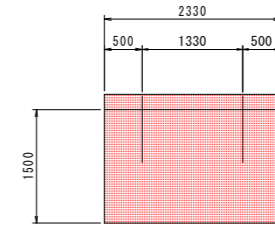
1個当たり				
名称	規格	区分	単位	3号方塊ブロック
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	陸上	m ³	8.541
型枠		陸上	m ²	15.76
足場工	枠組足場		掛m ²	-
ベースコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$		m ³	0.551
同型枠			m ²	0.96
ルーフィング			m ²	5.51
吊り鉄筋	φ25(SS-400)		kg	26
1基質量			t	19.68
製作個数			個	8

4号方塊ブロック

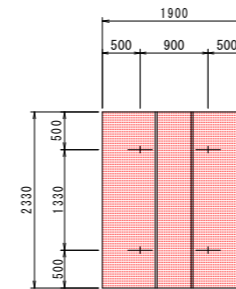
断面図



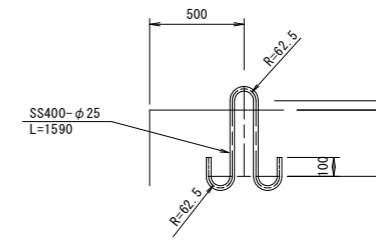
側面図



平面図



吊鉄筋詳細図 S=1:20



1個当たり				
名称	規格	区分	単位	4号方塊ブロック
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	陸上	m ³	6.862
型枠		陸上	m ²	13.82
足場工	枠組足場		掛m ²	-
ベースコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$		m ³	0.443
同型枠			m ²	0.85
ルーフィング			m ²	4.43
吊り鉄筋	φ25(SS-400)		kg	24
1基質量			t	15.82
製作個数			個	1

工事名	R1 波土 由岐漁港 (由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事		
路線名等	由岐漁港 (由岐地区)		
工事箇所	海部郡美波町西由岐		
図面名	(参考図) 方塊ブロック構造図(2)		
縮尺	図示	図面番号	7 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

根固方塊ブロック構造図

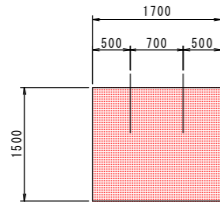
S=1:50

(参考図; 製作済み)

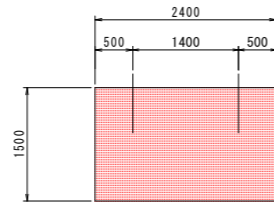
1号根固方塊ブロック

2号根固方塊ブロック

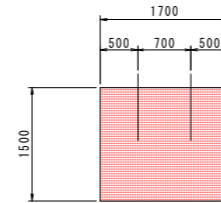
断面図



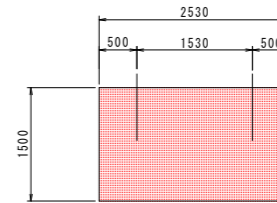
側面図



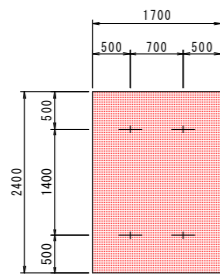
断面図



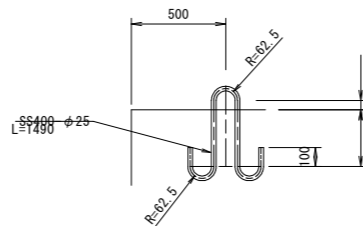
側面図



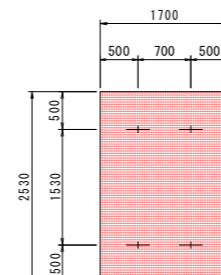
平面図



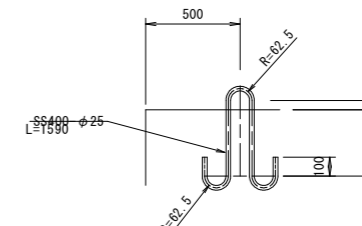
吊鉄筋詳細図
S=1:20



平面図



吊鉄筋詳細図
S=1:20



1個当たり

名称	規格	区分	単位	1号根固方塊
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	陸上	m ³	6.120
型枠		陸上	m ²	12.30
足場工	枠組足場		掛m ²	-
ベースコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$		m ³	0.408
同型枠			m ²	0.82
ルーフィング			m ²	4.08
吊り鉄筋	φ25(SS-400)		kg	23
1基質量			t	14.10
製作個数			個	9

1個当たり

名称	規格	区分	単位	2号根固方塊
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	陸上	m ³	6.452
型枠		陸上	m ²	12.69
足場工	枠組足場		掛m ²	-
ベースコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$		m ³	0.430
同型枠			m ²	0.85
ルーフィング			m ²	4.30
吊り鉄筋	φ25(SS-400)		kg	24
1基質量			t	14.87
製作個数			個	1

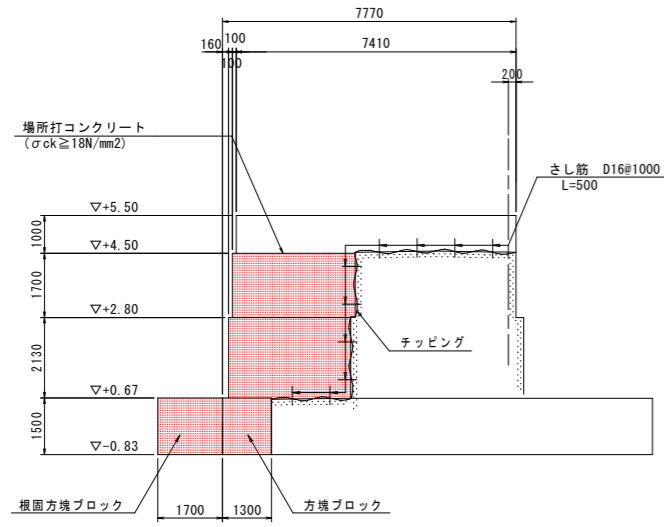
工事名	R1 波土 由岐漁港 (由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事		
路線名等	由岐漁港 (由岐地区)		
工事箇所	海部郡美波町西由岐		
図面名	(参考図) 根固方塊ブロック構造図		
縮尺	図示	図面番号	8 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

本體工構造図

(西防波堤)

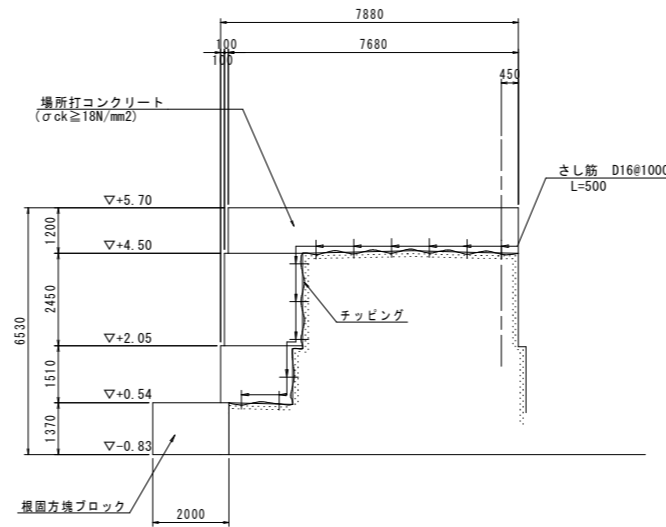
本 体 工
S=1:100

A-6



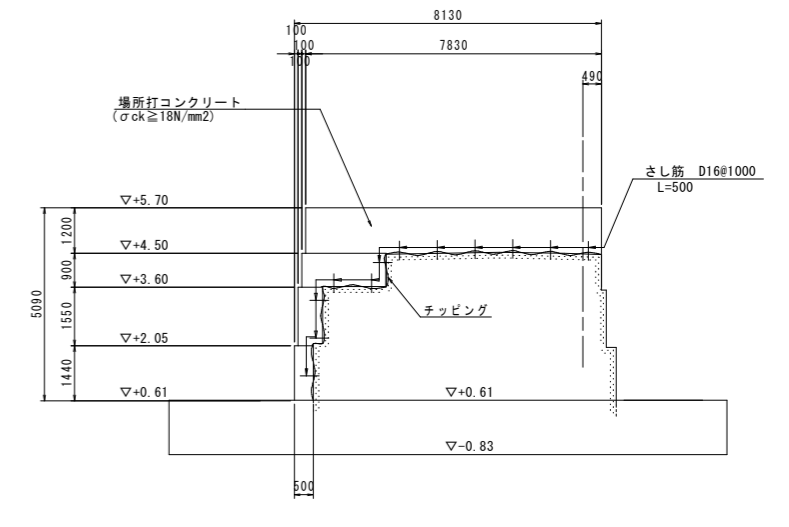
DL=-5.000

A-7-1



DL=-5.000

A-7-2



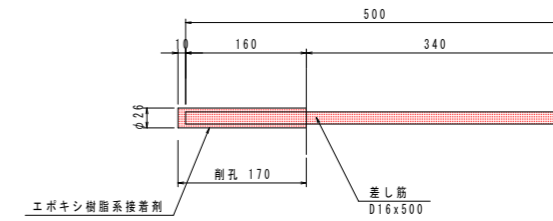
DL=-5.000

さし筋詳細図

S=1:5

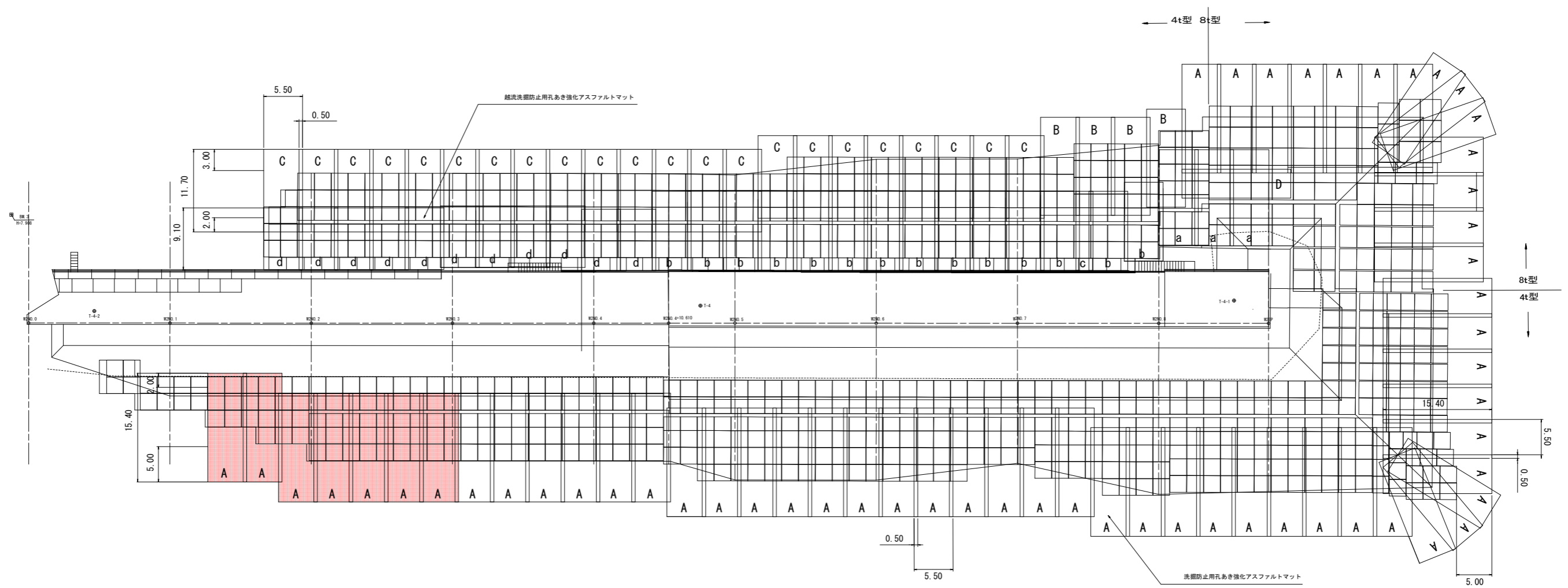
D16 × 500

縦断方向 @ 1.0m



工事名	R1 波土 由岐漁港 (由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事		
路線名等	由岐漁港 (由岐地区)		
工事箇所	海部郡美波町西由岐		
図面名	本體工構造図		
縮尺	1:100	図面番号	9 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

洗掘防止工割付図(参考図) S=1:250
西防波堤



越流洗掘防止用孔あき強化アスファルトマット数量表 (港内)

記号	種類	形状寸法 L×B×t(m)	1枚当り 面積(m ²)	1枚当り 質量(t)	枚数 (枚)	面積 (m ²)	質量 (t)
a	越流洗掘防止用孔あき強化アスファルトマット	15.10×5.50×0.05	83.05	7.64	3	249.20	22.92
b	"	12.70×5.50×0.05	69.85	6.43	14	977.90	90.02
c	"	12.70×2.40×0.05	30.48	2.80	1	30.48	2.80
d	"	9.10×5.50×0.05	50.05	4.60	11	550.55	50.60
合計					29	1,808.13	166.34

洗掘防止用孔あき強化アスファルトマット数量表 (港内外)

記号	種類	形状寸法 L×B×t(m)	1枚当り 面積(m ²)	1枚当り 質量(t)	枚数 (枚)	面積 (m ²)	質量 (t)
A	洗掘防止用孔あき強化アスファルトマット	15.40×5.50×0.05	84.70	9.74	57	4,827.90	555.18
B	"	13.90×5.50×0.05	76.45	8.79	4	305.80	35.16
C	"	11.70×5.50×0.05	64.35	7.40	22	1,415.70	162.80
D	洗掘防止用強化アスファルトマット	15.40×4.10×0.05	63.14	7.26	1	63.14	7.26
合計					84	6,612.54	760.40

(今回数量)

記号	種類	形状寸法 L×B×t(m)	1枚当り 面積(m ²)	1枚当り 質量(t)	枚数 (枚)	面積 (m ²)	質量 (t)
A	洗掘防止用孔あき強化アスファルトマット	15.40×5.50×0.05	84.70	9.74	7	592.90	68.18

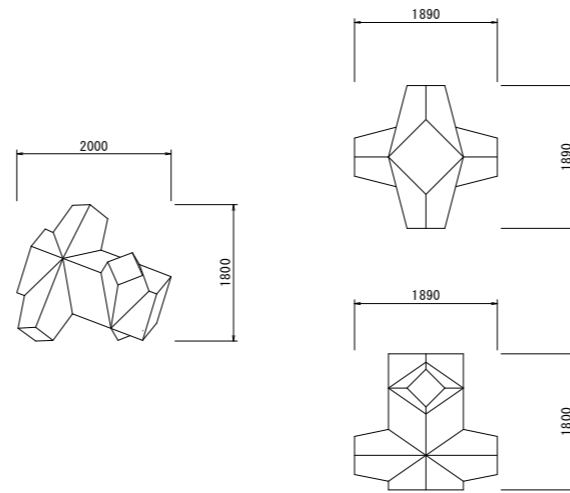
※洗掘防止工割付図は参考であるため被覆ブロックの規格により、洗掘防止用孔あき強化アスファルトマットの配置を見直すこと

工事名	R1 波土 由岐漁港(由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事
路線名等	由岐漁港(由岐地区)
工事箇所	海部郡美波町西由岐
図面名	(参考図) 洗掘防止工割付図
縮尺	1:250 図面番号 10 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合振興局 農土整備部(美波)

消波ブロック概略図
(参考図)

S=1:50

型 単位
2.0 X 2

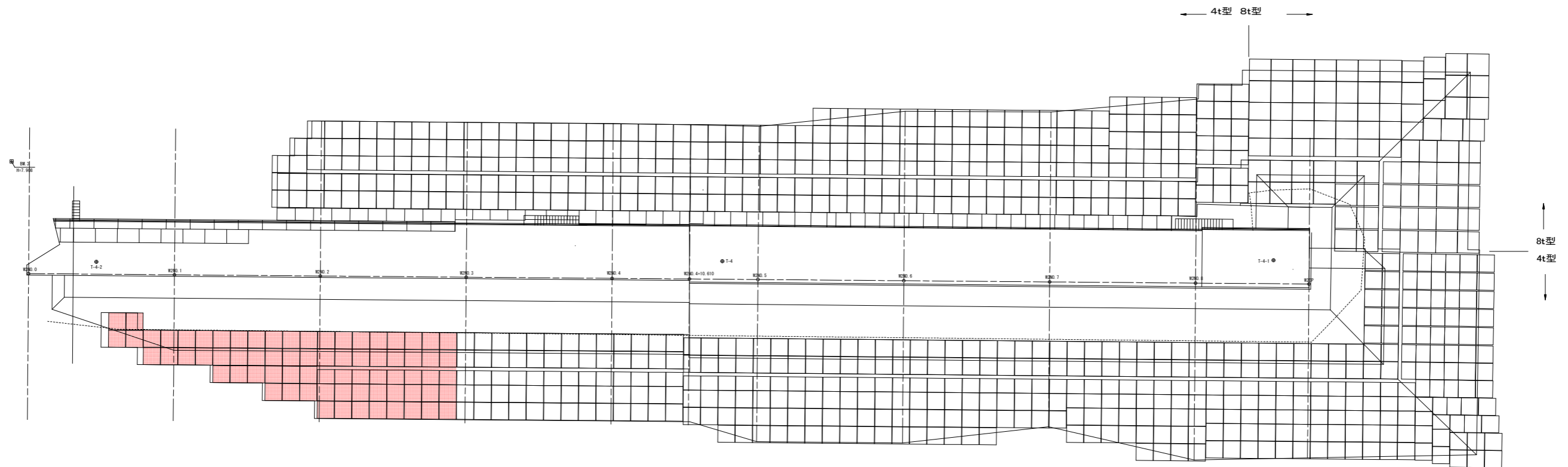


諸 元

名称	規格	単位	2.0 X 2
質量	七		3.682
体積	m ³		1.601
型枠面積	m ²		9.56

工事名	R1 波土 由岐漁港 (由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事		
路線名等	由岐漁港 (由岐地区)		
工事箇所	海部郡美波町西由岐		
図面名	(参考図) 消波ブロック概略図		
縮尺	1:50	図面番号	12 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

被覆工敷設図(参考図) S=1/250
西防波堤



被覆工敷設表 (溜成場用)

被覆ブロック (4t型)	785
被覆ブロック (8t型)	91

(今回施工)被覆工敷設表

被覆ブロック (4t型)	73
被覆ブロック (8t型)	0

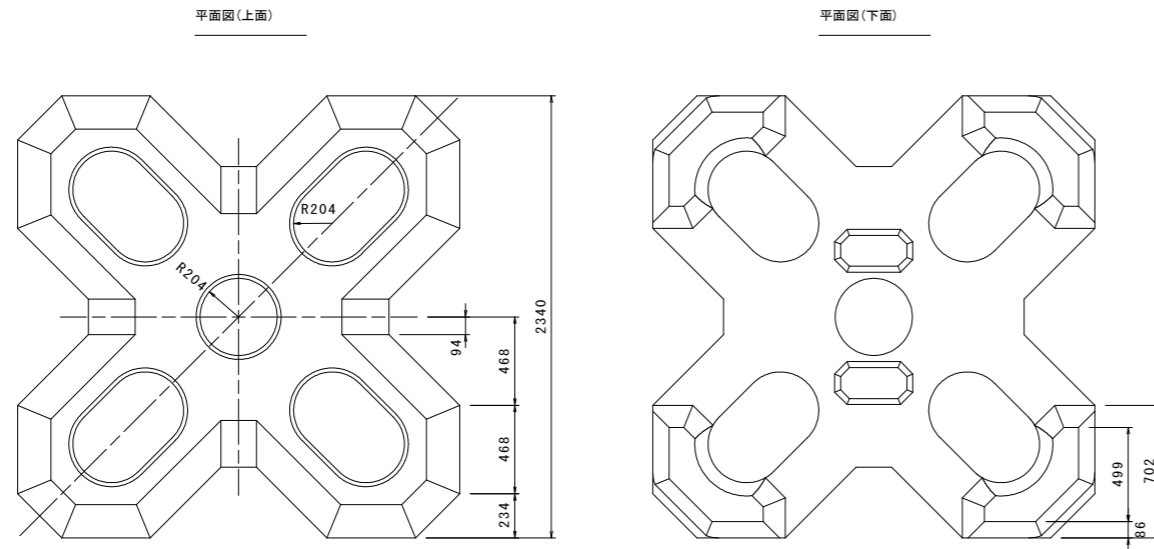
工事名	R1 波土 由岐漁港 (由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事
路線名等	由岐漁港 (由岐地区)
工事箇所	海部郡美波町西由岐
図面名	(参考図) 被覆工敷設図
縮尺	1:250 図面番号 13 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)

被覆ブロック 4 t 型 形状寸法図 S:1:20

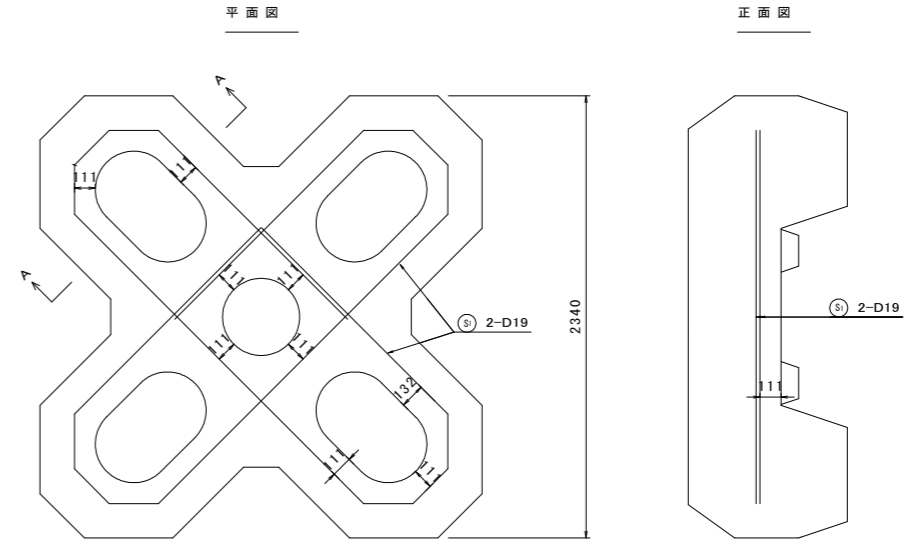
(参考図: 製作済み)

混成堤用

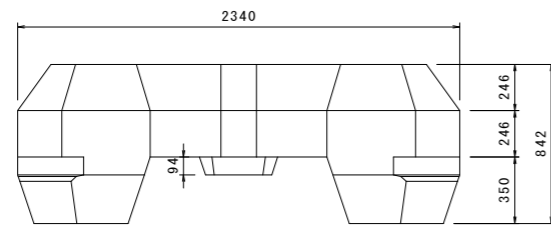
被覆ブロック 4t型 形状寸法図



被覆ブロック 4t型 配筋図



側面図

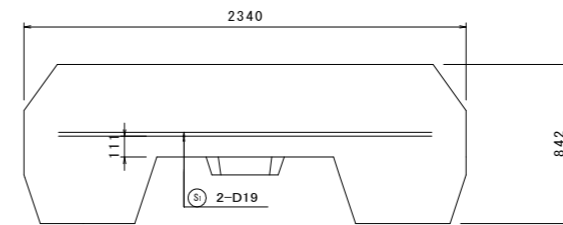


諸元表 (混成堤用)

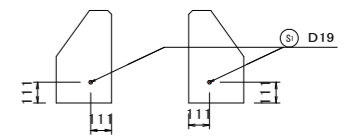
種別	(トン型)	4
質量	M (t)	4.073
重量	W (kN)	39.942
体積	V (m ³)	1.771
型枠面積	A (m ²)	15.67
基本長	L (mm)	2340
高さ	H (mm)	842
鉄筋量	(kg)	29.56

重量(kN)=9.80665×質量(t)

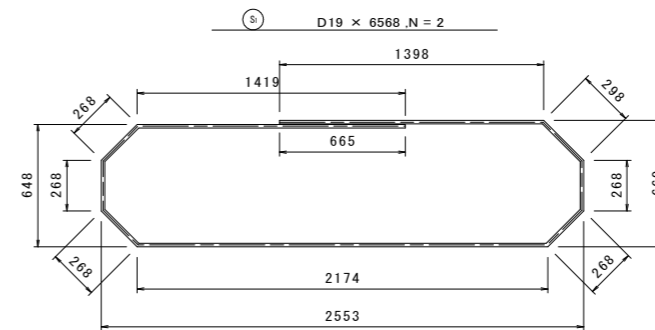
側面図



A-A



被覆ブロック 4t型 鉄筋加工図



鉄筋番号	鋼材材質	鉄筋公称径 (mm)	鉄筋長 (mm)	部材数	各部材の鉄筋本数	鉄筋総数	総延長 (mm)
S ₁	SD345	19	6568	1	2	2	13136

注1 鉄筋長は、鉄筋中心線寸法に基づいて算出。
 注2 鉄筋の曲げ加工寸法表示は、2009年改訂版7土木製図基準に準拠する。
 注3 鉄筋寸法は、外形寸法を示す。

工事名	R1 波土 由岐漁港 (由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事
路線名等	由岐漁港 (由岐地区)
工事箇所	海部郡美波町西由岐
図面名	(参考図) 被覆ブロック4t型 形状寸法図
縮尺	1:20 図面番号 14 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)