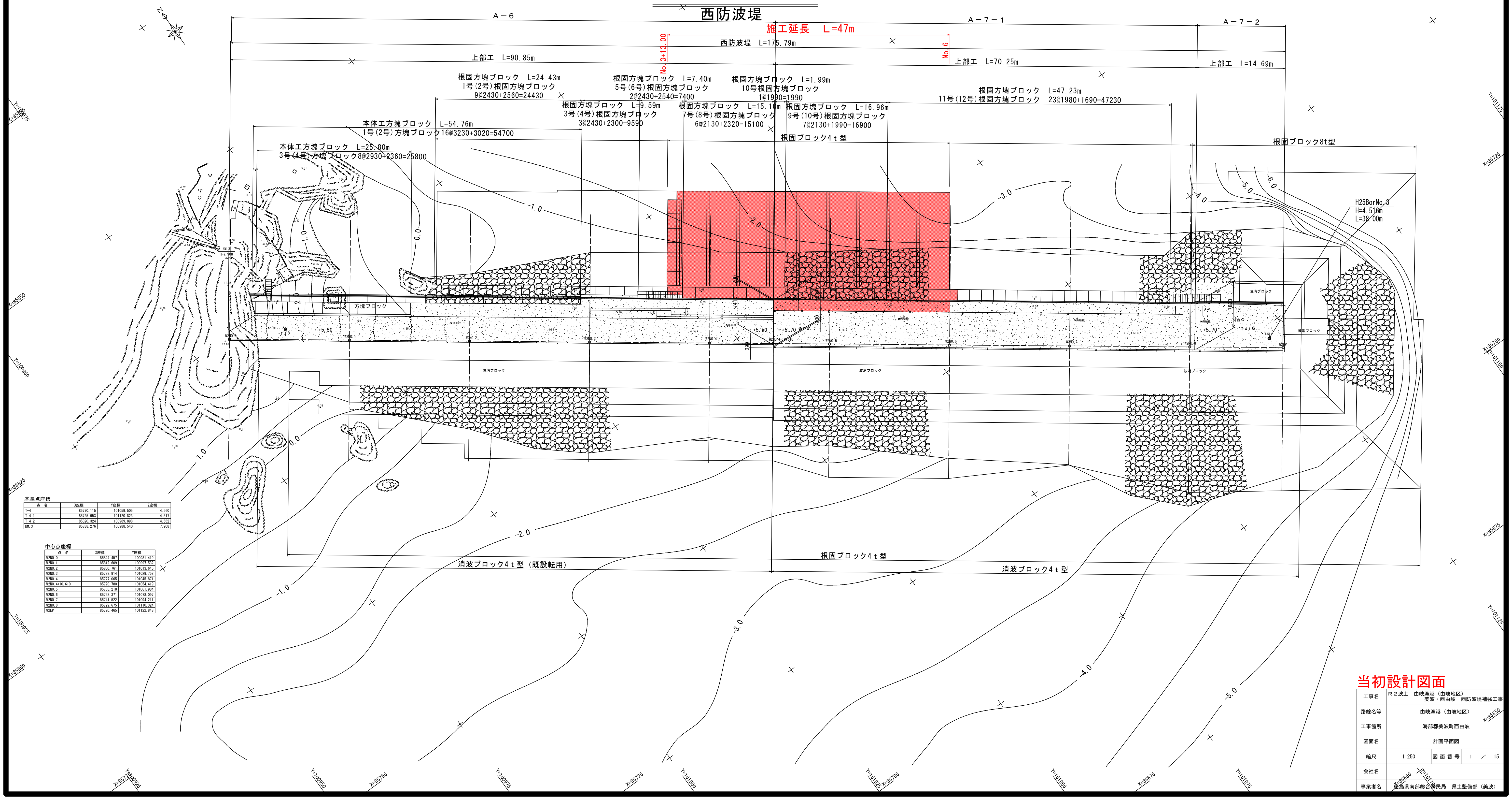
計画平面図 S=1:250

西防波堤



基準点座標

点　名	X座標	Y座標	Z座標
T-4	85770.115	101059.505	4.560
T-4-1	85725.953	101120.823	4.517
T-4-2	85820.324	100989.898	4.562
BM.3	85838.276	100988.540	7.908

中心点座標

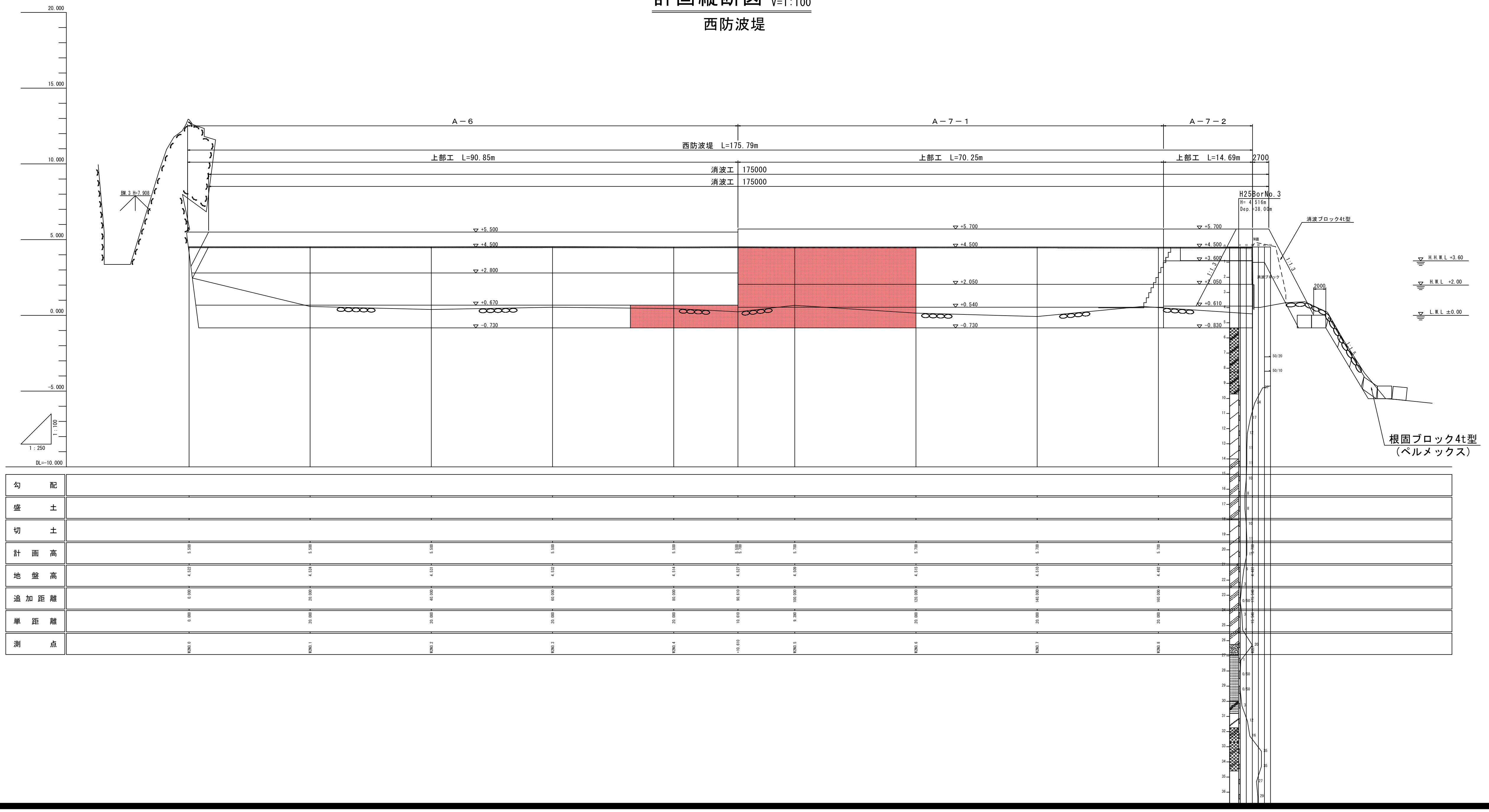
点　名	X座標	Y座標
W2NO.0	85824.457	100981.419
W2NO.1	85812.609	100997.532
W2NO.2	85800.761	101013.645
W2NO.3	85788.914	101029.758
W2NO.4	85777.065	101045.871
W2NO.4+10.610	85770.780	101054.419
W2NO.5	85765.218	101061.984
W2NO.6	85753.371	101078.097
W2NO.7	85741.522	101094.211
W2NO.8	85729.675	101110.324
W2EP	85720.465	101122.848

当初設計図面

工事名	Ｒ２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　／　15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局　県土整備部（美波）		

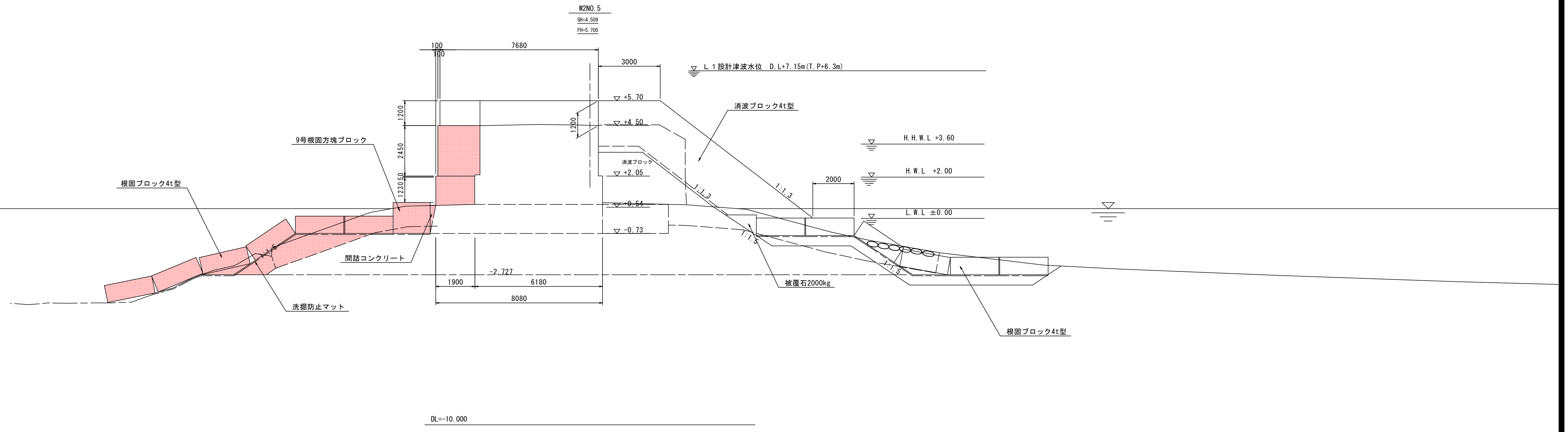
計画縦断図 H=1:250 V=1:100

西防波堤



工事名	Ｒ２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	縦断図(西防波堤)		
縮尺	H=1:250 V=1:100	図面番号	2 ／ 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部（美波）		

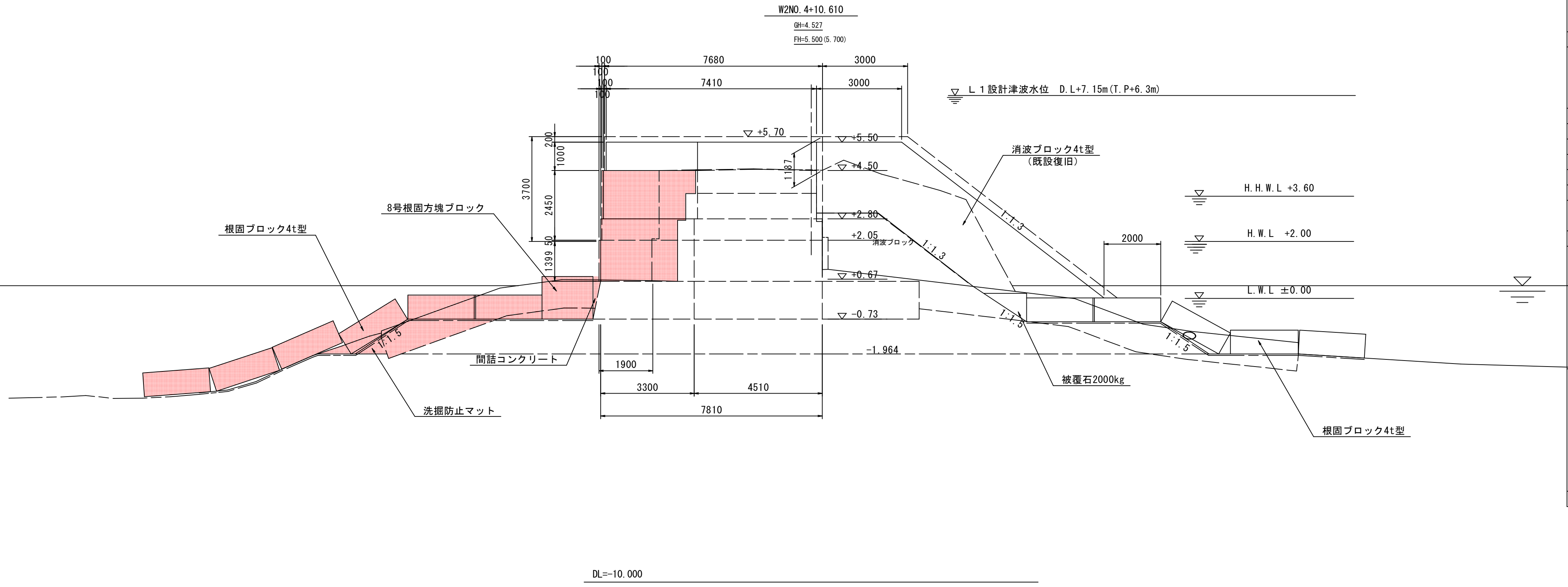
標準断面図 S=1:100



工事名	Ｒ２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 ／ 15
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

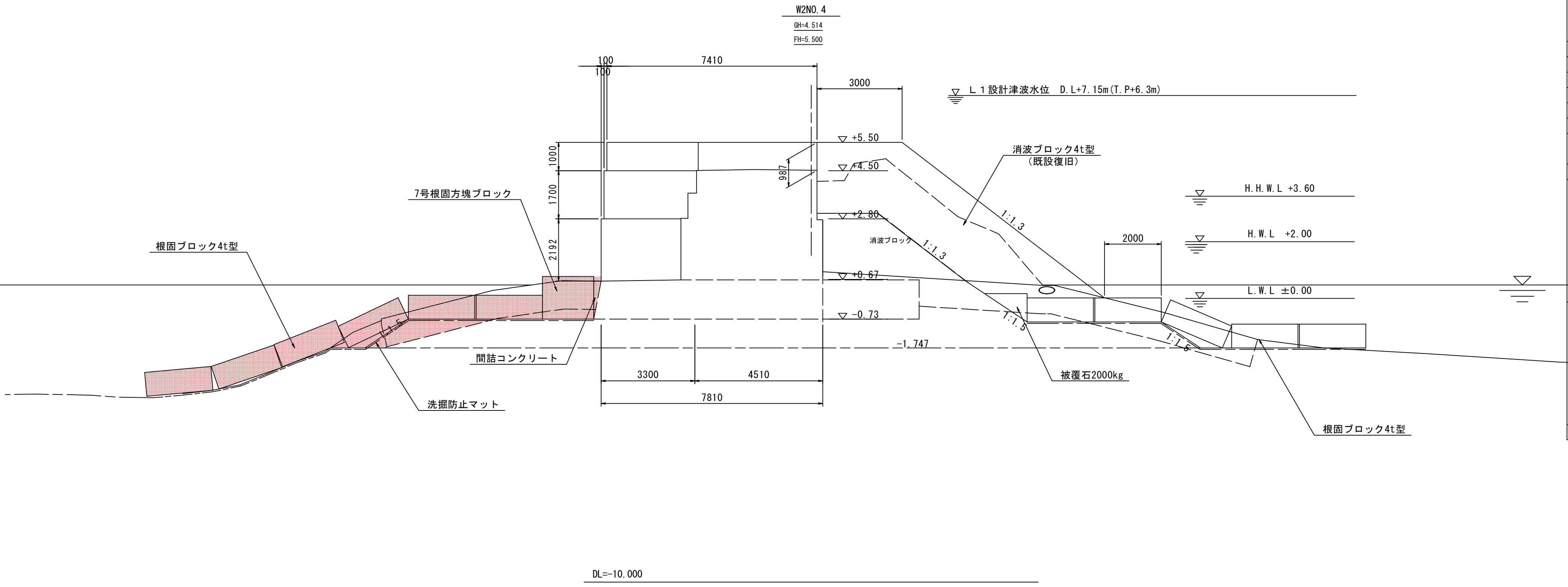
(西防波堤)



名 称	規 格	区 分	単位	左側	右側
掘 削	礫	陸上潮待	m3	–	–
	礫	水中潮待	m3	–	–
	礫	水 中	m3	0.9	–
均 し	礫	水 中	m3	–	2.3
消波工	撤去 4t	陸 上	m3	–	12.4
		水 中	m3	–	0.2
	据付 4t	陸 上	m3	–	(24.2) 21.7
		水 中	m3	–	(2.0) 1.8
構造物取り壊し	チッピング	陸 上	m2	(11.5)	11.5
基礎捨石撤去	10～200kg	水 中	m3	0.9	–
被覆石撤去	２ t	水 中	m3	7.7	5.1
基礎捨石	10～200kg		m3	2.7	0.1
同上本均し	±5cm	水 中	m2	–	–
同上荒均し	±50cm	水 中	m2	8.8	9.9
被覆石	２ t	水中潮待	m3	–	0.2
		水 中	m3	–	0.5
同上荒均し	±50cm	水中潮待	m2	–	1.7
上部コンクリート	σck=18N/mm2	陸上潮待 ～+2.00	m3	(2.55)	3.73
		陸 上 +2.00 ～+2.80	m3	(0.09)	2.18
		陸 上 +2.80 ～+4.50	m3	(4.94)	5.21
		陸 上 +4.50 ～+5.50	m3	(9.01)	7.23
同上 型枠	鋼製型枠	陸上潮待 ～+2.00	m2	(1.40)	1.35
		陸 上 +2.00 ～+2.80	m2	(0.05)	0.80
		陸 上 +2.80 ～+4.50	m3	(2.45)	1.70
		陸 上 +4.50 ～+5.50	m2	(2.39)	1.98
間詰コンクリート	σck=30N/mm2	水 中	m3		0.18

※ ( )内 終点側数量 NO.4+10.61

平成25年11月 2日 AM11:05



名 称	規 格	区 分	単位	左側	右側
掘 削	礫	陸上潮待	m3	–	–
	礫	水中潮待	m3	–	–
	礫	水 中	m3	1.1	0.4
均 し	礫	水 中	m3	–	3.9
消波工	撤去 4t	陸 上	m3	–	13.1
		水 中	m3	–	–
	据付 4t	陸 上	m3	–	21.9
		水 中	m3	–	1.8
構造物取り壊し	チッピング	陸 上	m2		11.4
基礎捨石撤去	10～200kg	水 中	m3	0.8	0.5
被覆石撤去	２ t	水 中	m3	7.7	7.3
基礎捨石	10～200kg		m3	1.7	–
同上本均し	±5cm	水 中	m2	–	–
同上荒均し	±50cm	水 中	m2	8.4	8.3
被覆石	２ t	水中潮待	m3	–	0.2
		水 中	m3	–	0.5
同上荒均し	±50cm	水中潮待	m2	–	1.7
上部コンクリート	σck=18N/mm2	陸上潮待 ～+2.00	m3		3.85
		陸 上 +2.00 ～+2.80	m3		2.25
		陸 上 +2.80 ～+4.50	m3		5.26
		陸 上 +4.50 ～+5.50	m3		7.30
同上 型枠	鋼製型枠	陸上潮待 ～+2.00	m2		1.33
		陸 上 +2.00 ～+2.80	m2		0.80
		陸 上 +2.80 ～+4.50	m3		1.70
		陸 上 +4.50 ～+5.50	m2		1.99
間詰コンクリート	σck=30N/mm2	水 中	m3		0.18

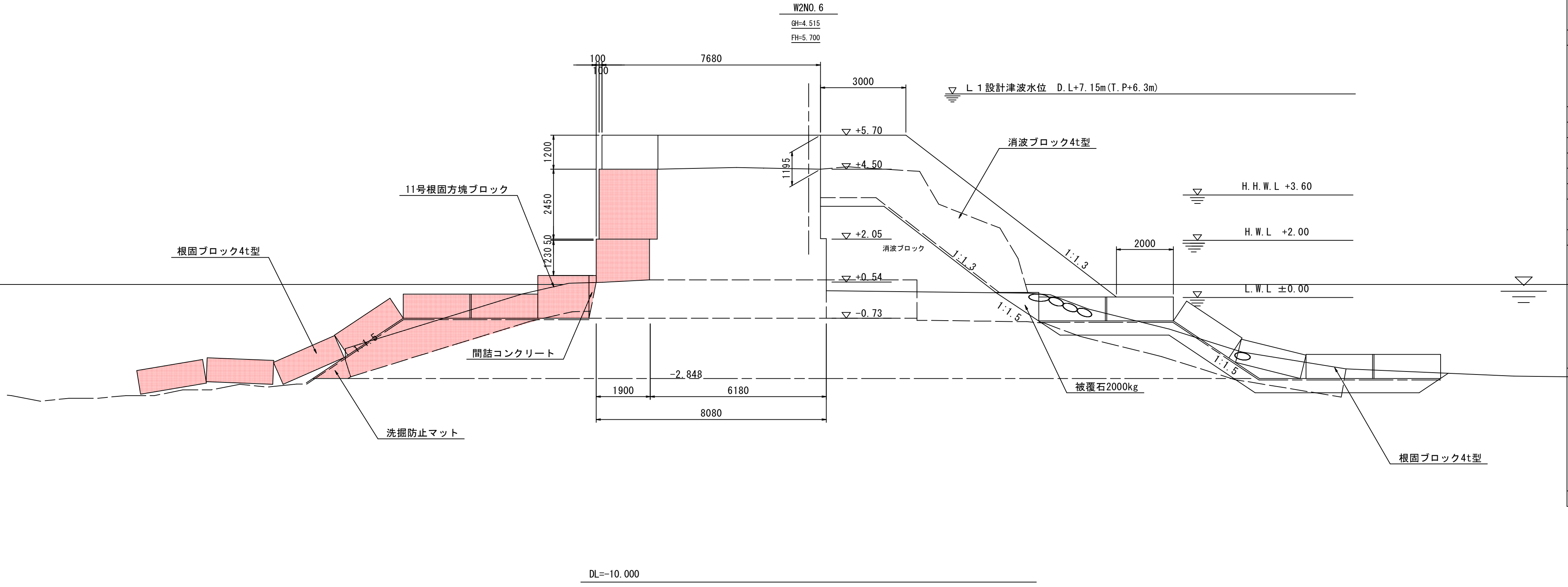
NO.4

平成25年11月 2日 AM10:58

工事名	Ｒ２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 ／ 15
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

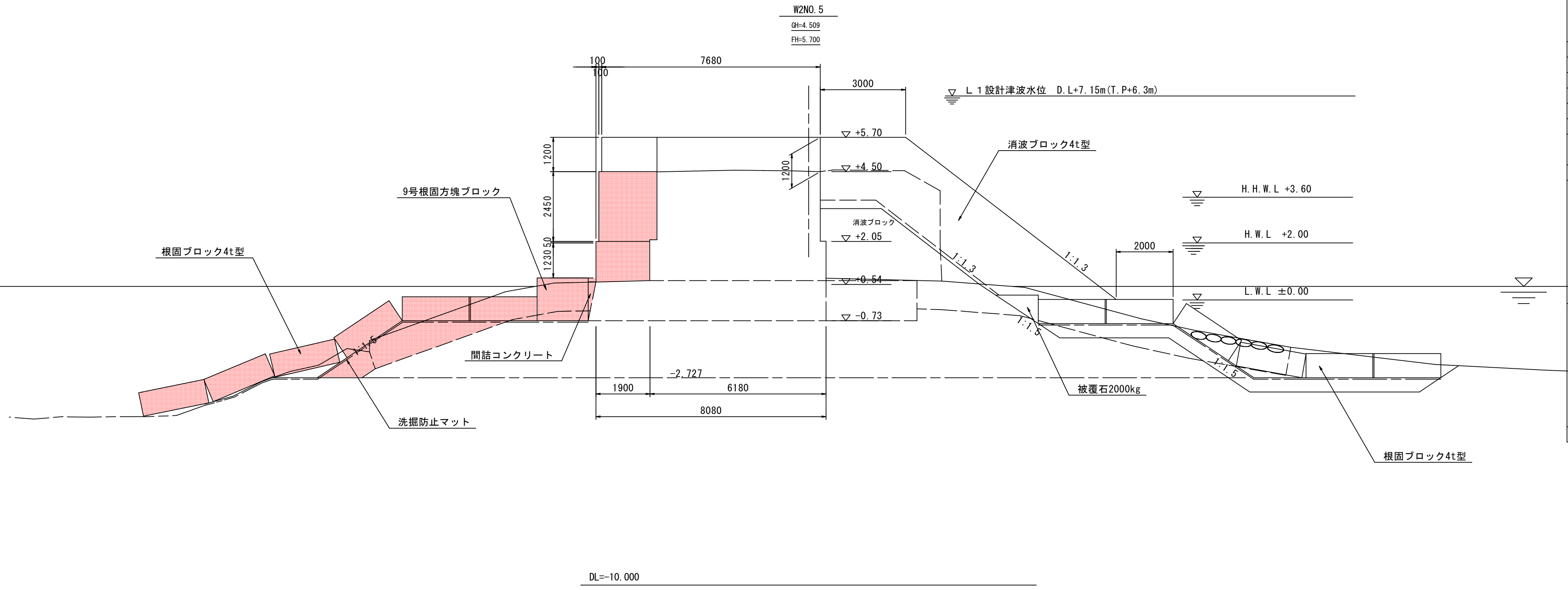
(西防波堤)



名　称	規　格	区 分	単位	左側	右側
掘 削	礫	陸上潮待	m3	–	–
	礫	水中潮待	m3	–	–
	礫	水 中	m3	–	2.4
均　し	礫	水 中	m3	–	–
消波工	撤去 4t	陸 上	m3	–	11.5
		水 中	m3	–	0.4
	据付 4t	陸 上	m3	–	22.4
		水 中	m3	–	1.7
構造物取り壊し	チッピング	陸 上	m2	11.5	
基礎捨石撤去	10～200kg	水 中	m3	0.3	0.6
被覆石撤去	２ t	水 中	m3	8.9	9.4
基礎捨石	10～200kg		m3	5.8	7.0
同上本均し	±5cm	水 中	m2	–	–
同上荒均し	±50cm	水 中	m2	10.6	14.7
被覆石	２ t	水中潮待	m3	–	0.2
		水 中	m3	–	0.5
同上荒均し	±50cm	水中潮待	m2	–	1.7
上部コンクリート	σck=18N/mm2	陸上潮待 ～+2.00	m3	2.67	
		陸 上 +2.00 ～+2.05	m3	0.09	
		陸 上 +2.05 ～+4.50	m3	5.00	
		陸 上 +4.50 ～+5.70	m3	9.01	
同上　型枠	鋼製型枠	陸上潮待 ～+2.00	m2	1.23	
		陸 上 +2.00 ～+2.05	m2	0.05	
		陸 上 +2.05 ～+4.50	m3	2.45	
		陸 上 +4.50 ～+5.70	m2	2.40	
間詰コンクリート	σck=30N/mm2	水 中	m3	0.16	

NO.6

平成25年11月 2日　AM11:18



名　称	規　格	区 分	単位	左側	右側
掘 削	礫	陸上潮待	m3	–	–
	礫	水中潮待	m3	–	–
	礫	水 中	m3	1.9	7.6
均　し	礫	水 中	m3	–	–
消波工	撤去 4t	陸 上	m3	–	6.8
		水 中	m3	–	–
	据付 4t	陸 上	m3	–	22.6
		水 中	m3	–	1.8
構造物取り壊し	チッピング	陸 上	m2	11.4	
基礎捨石撤去	10～200kg	水 中	m3	0.7	1.3
被覆石撤去	２ t	水 中	m3	8.1	9.2
基礎捨石	10～200kg		m3	4.4	7.0
同上本均し	±5cm	水 中	m2	–	–
同上荒均し	±50cm	水 中	m2	10.1	14.7
被覆石	２ t	水中潮待	m3	–	0.2
		水 中	m3	–	0.5
同上荒均し	±50cm	水中潮待	m2	–	1.7
上部コンクリート	σck=18N/mm2	陸上潮待 ～+2.00	m3	2.64	
		陸 上 +2.00 ～+2.05	m3	0.09	
		陸 上 +2.05 ～+4.50	m3	4.98	
		陸 上 +4.50 ～+5.70	m3	9.08	
同上　型枠	鋼製型枠	陸上潮待 ～+2.00	m2	1.23	
		陸 上 +2.00 ～+2.05	m2	0.05	
		陸 上 +2.05 ～+4.50	m3	2.45	
		陸 上 +4.50 ～+5.70	m2	2.40	
間詰コンクリート	σck=30N/mm2	水 中	m3	0.19	

NO.5

平成25年11月 2日　AM11:10

工事名	Ｒ２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　／　15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局　県土整備部（美波）		

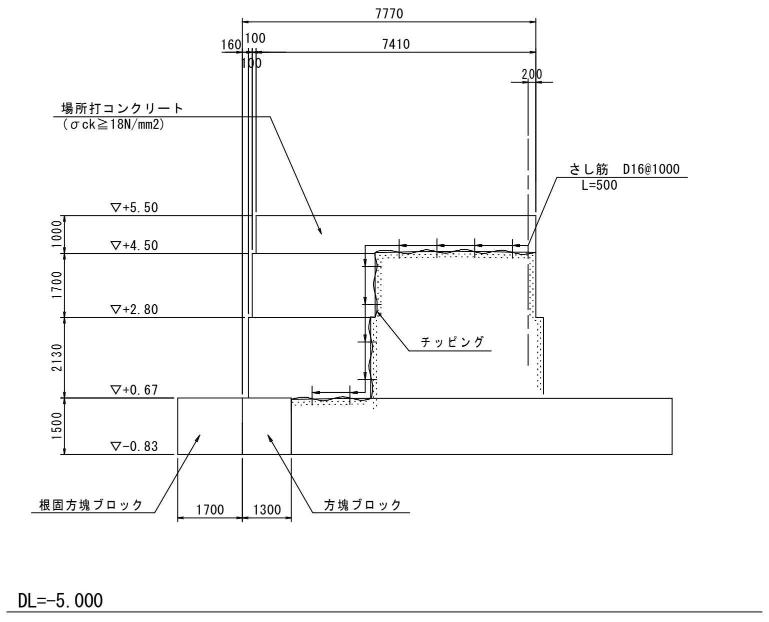
本体工構造図

（西防波堤）

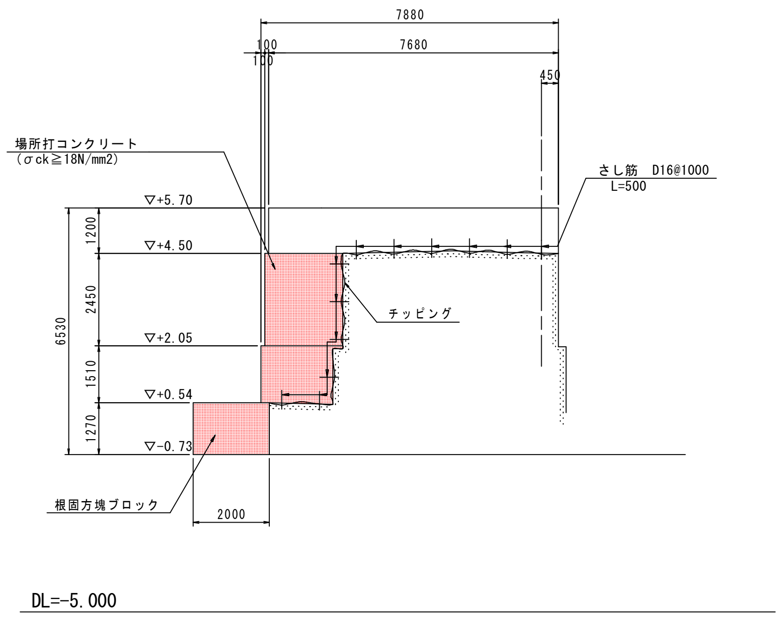
本　体　工

S=1:100

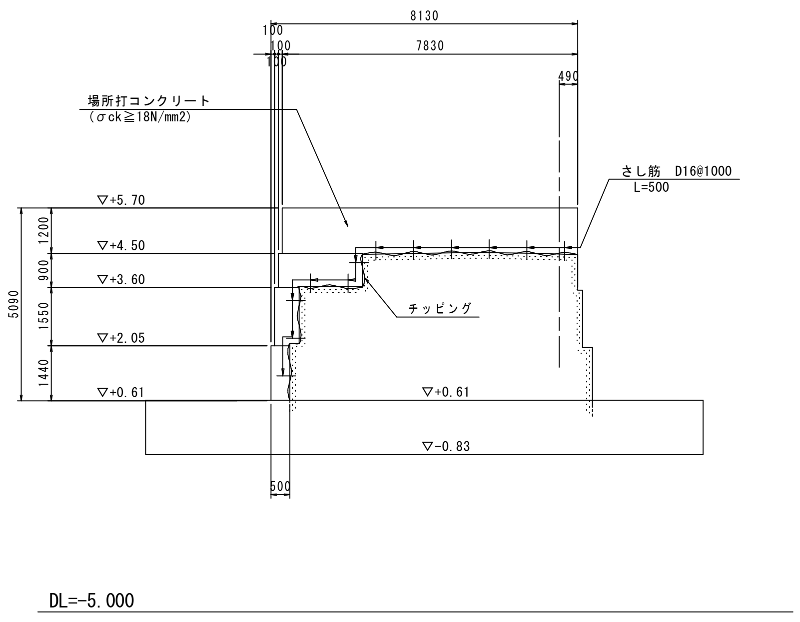
A-6



A-7-1



A-7-2

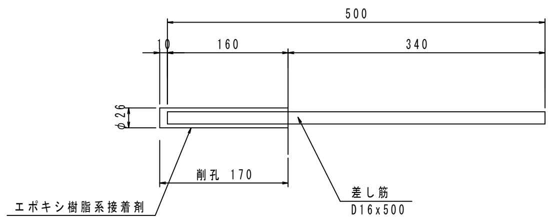


さし筋詳細図

S=1:5

D16×500

縦断方向　@1.0m

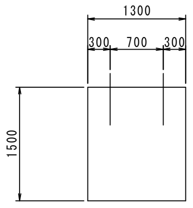


工事名	Ｒ２波土　由岐漁港（由岐地区）美波・西由岐　西防波堤補強工事
路線名等	由岐漁港（由岐地区）
工事箇所	海部郡美波町西由岐
図面名	本体工構造図
縮尺	1:100　図面番号　6　／　15
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局　県土整備部（美波）

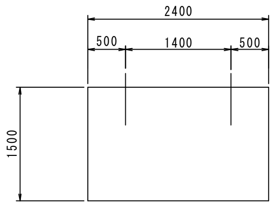
根固方塊ブロック構造図(1) S=1:50

5号根固方塊ブロック

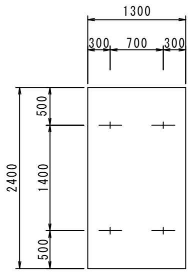
断面図



側面図

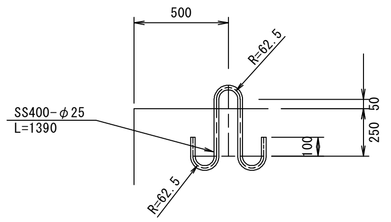


平面図



吊鉄筋詳細図

S=1:20

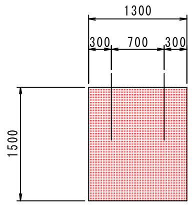


1個当たり

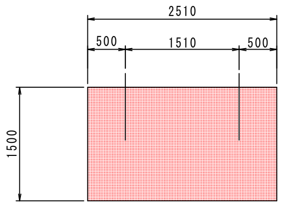
名　　称	規　　格	区　　分	単　位	5号根固方塊
コンクリート	σck=18N/mm2	陸　上	m^3	4.680
型　　枠		陸　上	m^2	11.10
足場工	枠組足場		掛m^2	–
ベースコンクリート	σck=18N/mm2		m^3	0.312
同　型　枠			m^2	0.74
ルーフィング			m^2	3.12
吊り鉄筋	φ25(SS-400)		kg	21
１基質量			t	10.79
製作個数			個	2

6号根固方塊ブロック

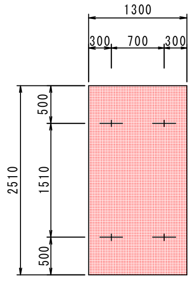
断面図



側面図

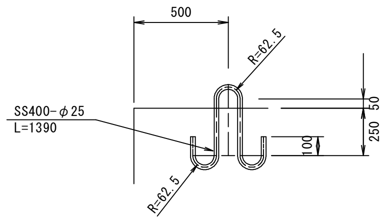


平面図



吊鉄筋詳細図

S=1:20



1個当たり

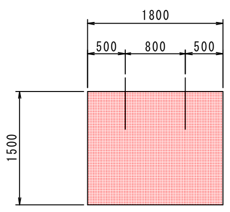
名　　称	規　　格	区　　分	単　位	6号根固方塊
コンクリート	σck=18N/mm2	陸　上	m^3	4.895
型　　枠		陸　上	m^2	11.43
足場工	枠組足場		掛m^2	–
ベースコンクリート	σck=18N/mm2		m^3	0.326
同　型　枠			m^2	0.76
ルーフィング			m^2	3.26
吊り鉄筋	φ25(SS-400)		kg	21
１基質量			t	11.28
製作個数			個	1

工事名	Ｒ２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	根固方塊ブロック構造図(1)		
縮尺	図示	図面番号	7　／　15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局　県土整備部（美波）		

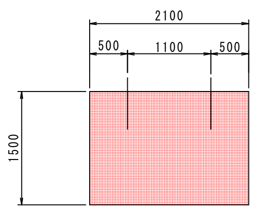
根固方塊ブロック構造図(2) S=1:50

7号根固方塊ブロック

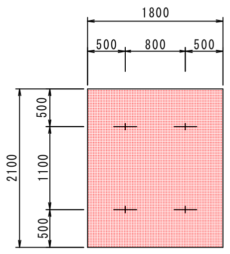
断面図



側面図

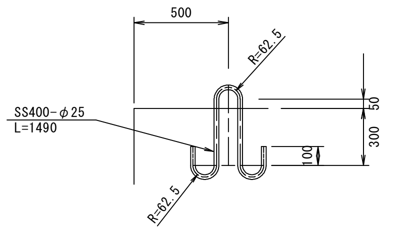


平面図



吊鉄筋詳細図

S=1:20

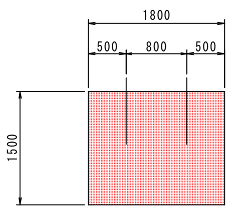


1個当たり

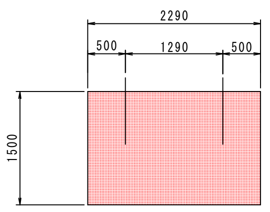
名　　称	規　　格	区　　分	単　位	7号根固方塊
コンクリート	σck=18N/mm2	陸　上	m^3	5.670
型　　枠		陸　上	m^2	11.70
足場工	枠組足場		掛m^2	-
ベースコンクリート	σck=18N/mm2		m^3	0.378
同　型　枠			m^2	0.78
ルーフィング			m^2	3.78
吊り鉄筋	φ25(SS-400)		kg	23
１基質量			t	13.06
製作個数			個	6

8号根固方塊ブロック

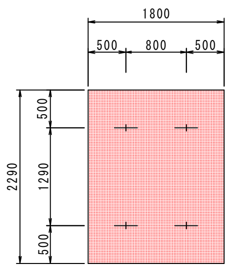
断面図



側面図

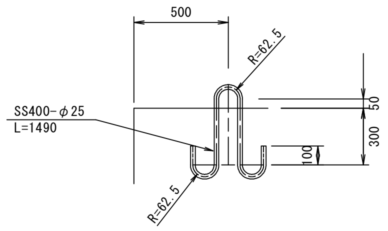


平面図



吊鉄筋詳細図

S=1:20



1個当たり

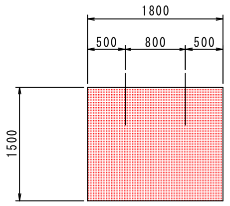
名　　称	規　　格	区　　分	単　位	8号根固方塊
コンクリート	σck=18N/mm2	陸　上	m^3	6.183
型　　枠		陸　上	m^2	12.27
足場工	枠組足場		掛m^2	-
ベースコンクリート	σck=18N/mm2		m^3	0.412
同　型　枠			m^2	0.82
ルーフィング			m^2	4.12
吊り鉄筋	φ25(SS-400)		kg	23
１基質量			t	14.25
製作個数			個	1

工事名	Ｒ２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	根固方塊ブロック構造図(2)		
縮尺	図示	図面番号	8 ／ 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局　県土整備部（美波）		

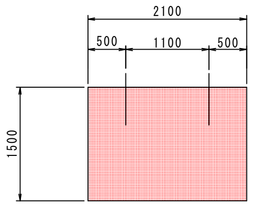
根固方塊ブロック構造図(3) S=1:50

9号根固方塊ブロック

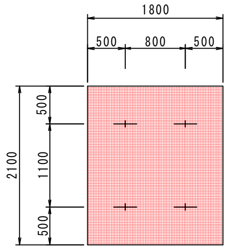
断面図



側面図

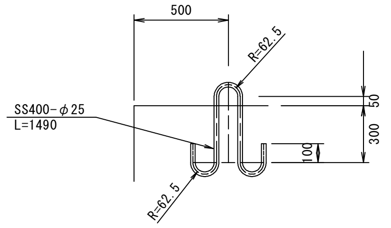


平面図



吊鉄筋詳細図

S=1:20

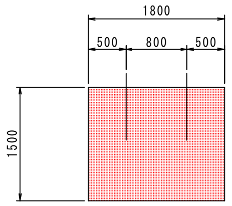


1個当たり

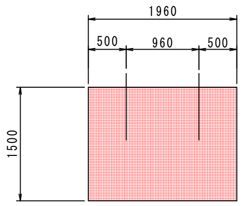
名　　称	規　　格	区　　分	単　位	9号根固方塊
コンクリート	σck=18N/mm2	陸　上	m^3	5.670
型　　枠		陸　上	m^2	11.70
足場工	枠組足場		掛m^2	-
ベースコンクリート	σck=18N/mm2		m^3	0.378
同　型　枠			m^2	0.78
ルーフィング			m^2	3.78
吊り鉄筋	φ25(SS-400)		kg	23
1基質量			t	13.06
製作個数			個	7

10号根固方塊ブロック

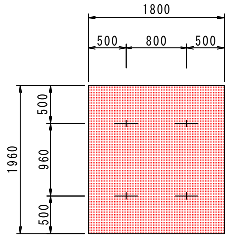
断面図



側面図

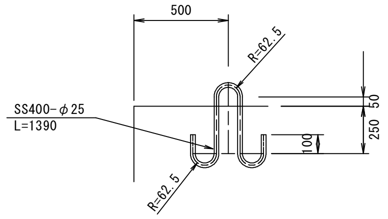


平面図



吊鉄筋詳細図

S=1:20



1個当たり

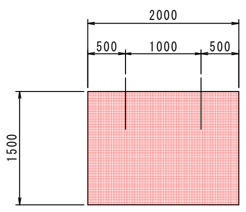
名　　称	規　　格	区　　分	単　位	10号根固方塊
コンクリート	σck=18N/mm2	陸　上	m^3	5.292
型　　枠		陸　上	m^2	11.28
足場工	枠組足場		掛m^2	-
ベースコンクリート	σck=18N/mm2		m^3	0.353
同　型　枠			m^2	0.75
ルーフィング			m^2	3.53
吊り鉄筋	φ25(SS-400)		kg	21
1基質量			t	12.20
製作個数			個	2

工事名	Ｒ２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	根固方塊ブロック構造図(3)		
縮尺	図示	図面番号	9　／　15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局　県土整備部（美波）		

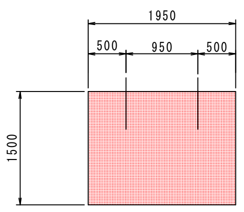
根固方塊ブロック構造図(4) S=1:50

11号根固方塊ブロック

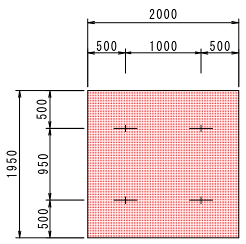
断面図



側面図

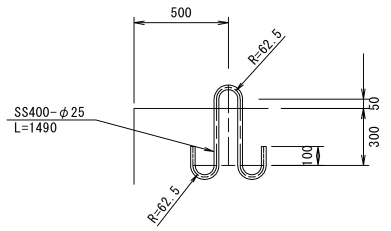


平面図



吊鉄筋詳細図

S=1:20

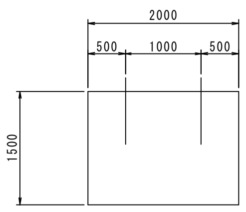


1個当たり

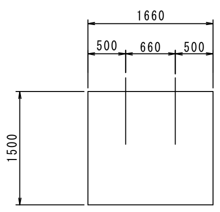
名　　称	規　　格	区　　分	単　位	11号根固方塊
コンクリート	σck=18N/mm2	陸　上	m^3	5.850
型　　枠		陸　上	m^2	11.85
足場工	枠組足場		掛m^2	-
ベースコンクリート	σck=18N/mm2		m^3	0.390
同　型　枠			m^2	0.79
ルーフィング			m^2	3.90
吊り鉄筋	φ25(SS-400)		kg	23
1基質量			t	13.48
製作個数			個	23

12号根固方塊ブロック

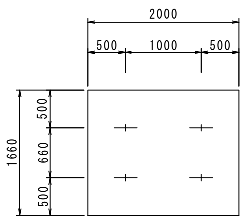
断面図



側面図

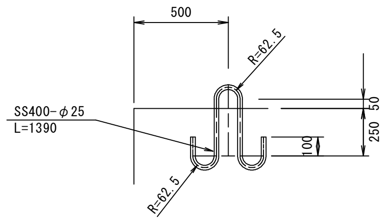


平面図



吊鉄筋詳細図

S=1:20



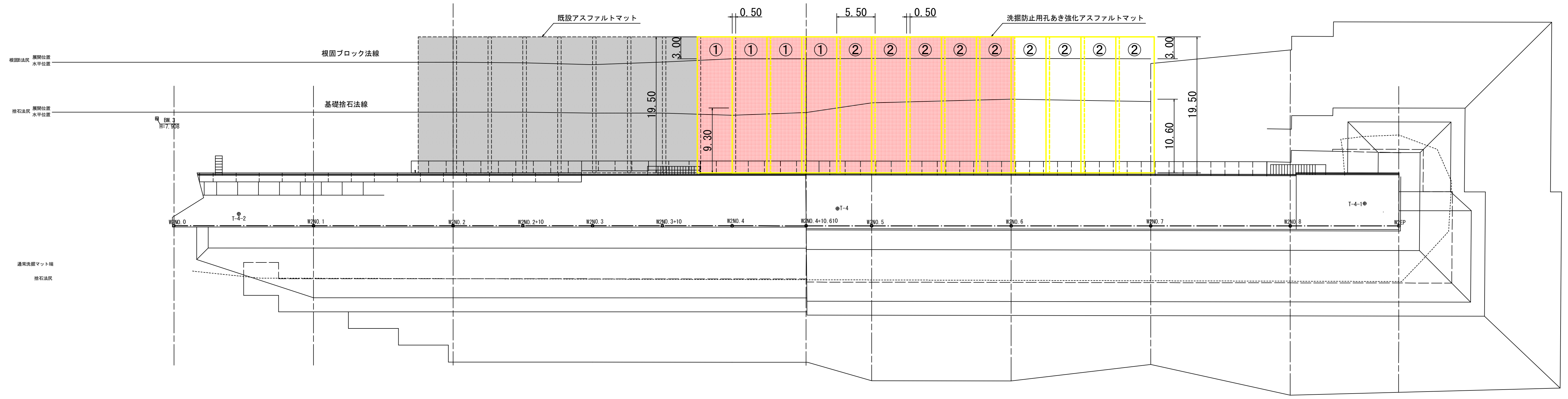
1個当たり

名　　称	規　　格	区　　分	単　位	12号根固方塊
コンクリート	σck=18N/mm2	陸　上	m^3	4.980
型　　枠		陸　上	m^2	10.98
足場工	枠組足場		掛m^2	-
ベースコンクリート	σck=18N/mm2		m^3	0.332
同　型　枠			m^2	0.73
ルーフィング			m^2	3.32
吊り鉄筋	φ25(SS-400)		kg	21
1基質量			t	11.47
製作個数			個	1

工事名	Ｒ２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	根固方塊ブロック構造図(4)		
縮尺	図示	図 面 番 号	10 ／ 15
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



洗掘防止用孔あき強化アスファルトマット数量表

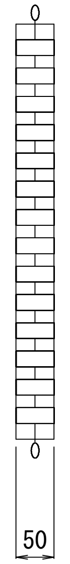
記号	種　類	形 状 寸 法 Ｌ×Ｂ×ｔ(ｍ)	1枚当り 面積(m2)	1枚当り 質量(t)	枚 数 (枚)	面 積 (m2)	質 量 (t)
①	洗掘防止用孔あき強化アスファルトマット	19.50×5.50×0.05	107.25	11.01	4	429.00	44.04
②	洗掘防止用孔あき強化アスファルトマット	19.50×5.50×0.05	107.25	11.16	5	536.25	55.80
合　計		―	―	―	9	965.25	99.84

工事名	Ｒ２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	洗掘防止工割付図(参考図)		
縮尺	図示	図 面 番 号	11 ／ 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局　県土整備部（美波）		

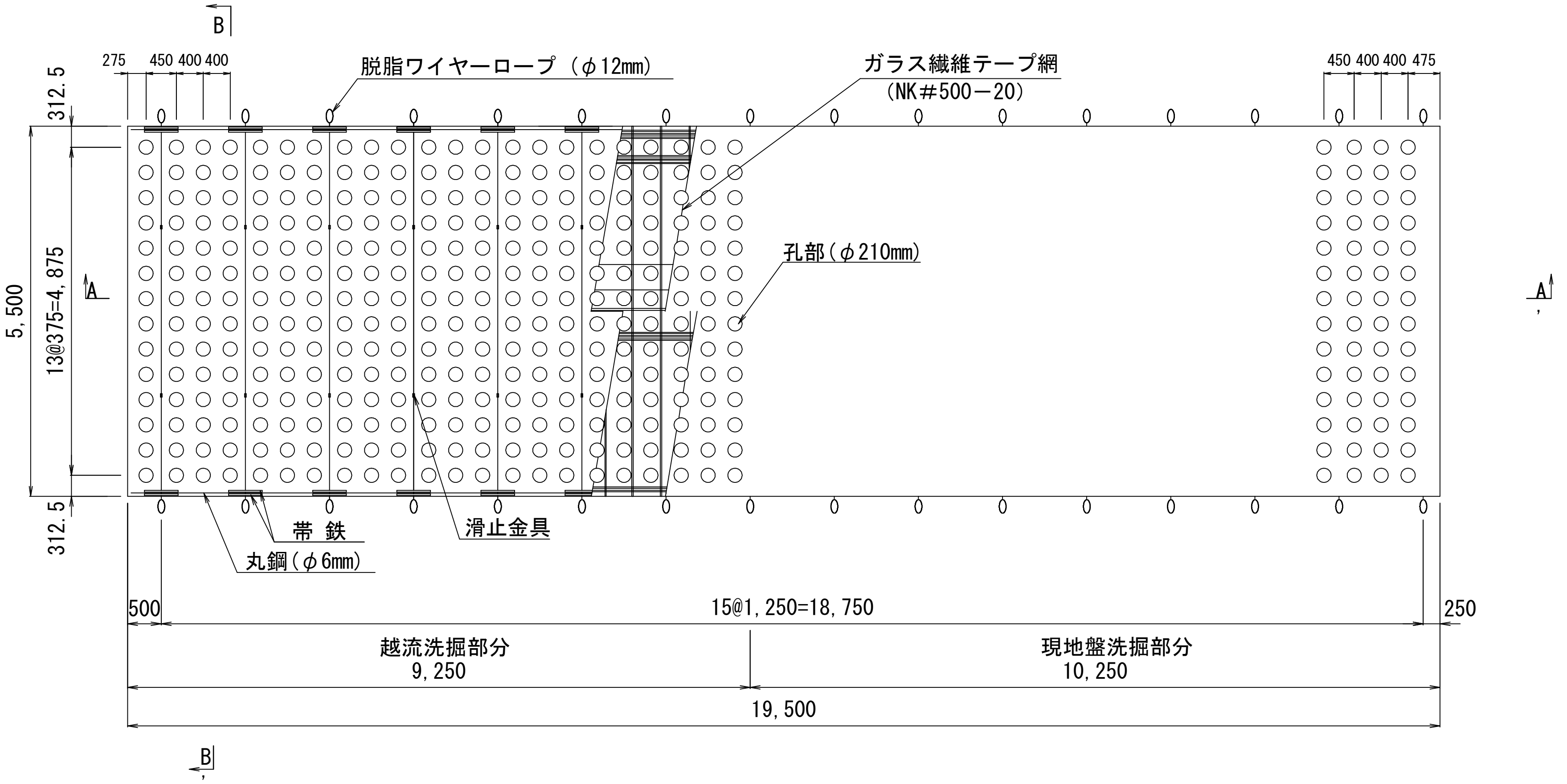
洗掘防止用アスファルトマット構造図　u;mm

（タイプ①）

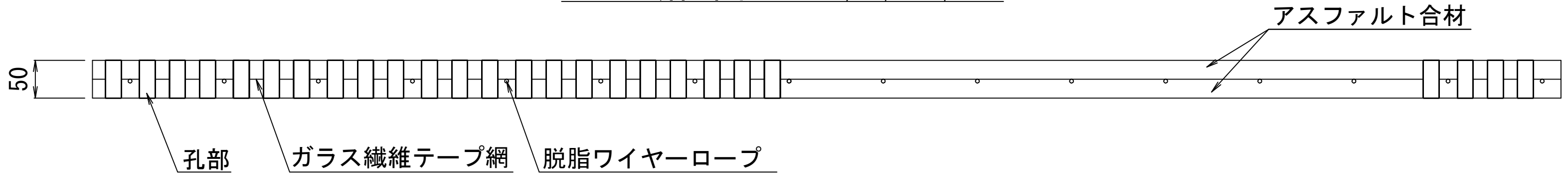
B-B' 断面図



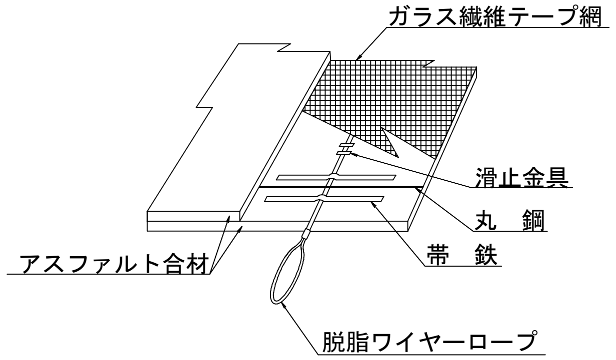
平面図　1/100



A-A' 断面図　H:1/50, V:1/5



構造模式図

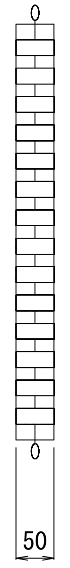


工事名	Ｒ２波土　由岐漁港（由岐地区）美波・西由岐　西防波堤補強工事		
路線名等	由岐漁港（由岐地区）		
工事箇所	海部郡美波町西由岐		
図面名	洗掘防止用アスファルトマット構造図(タイプ①)		
縮尺	図示	図 面 番 号	12 ／ 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局　県土整備部（美波）		

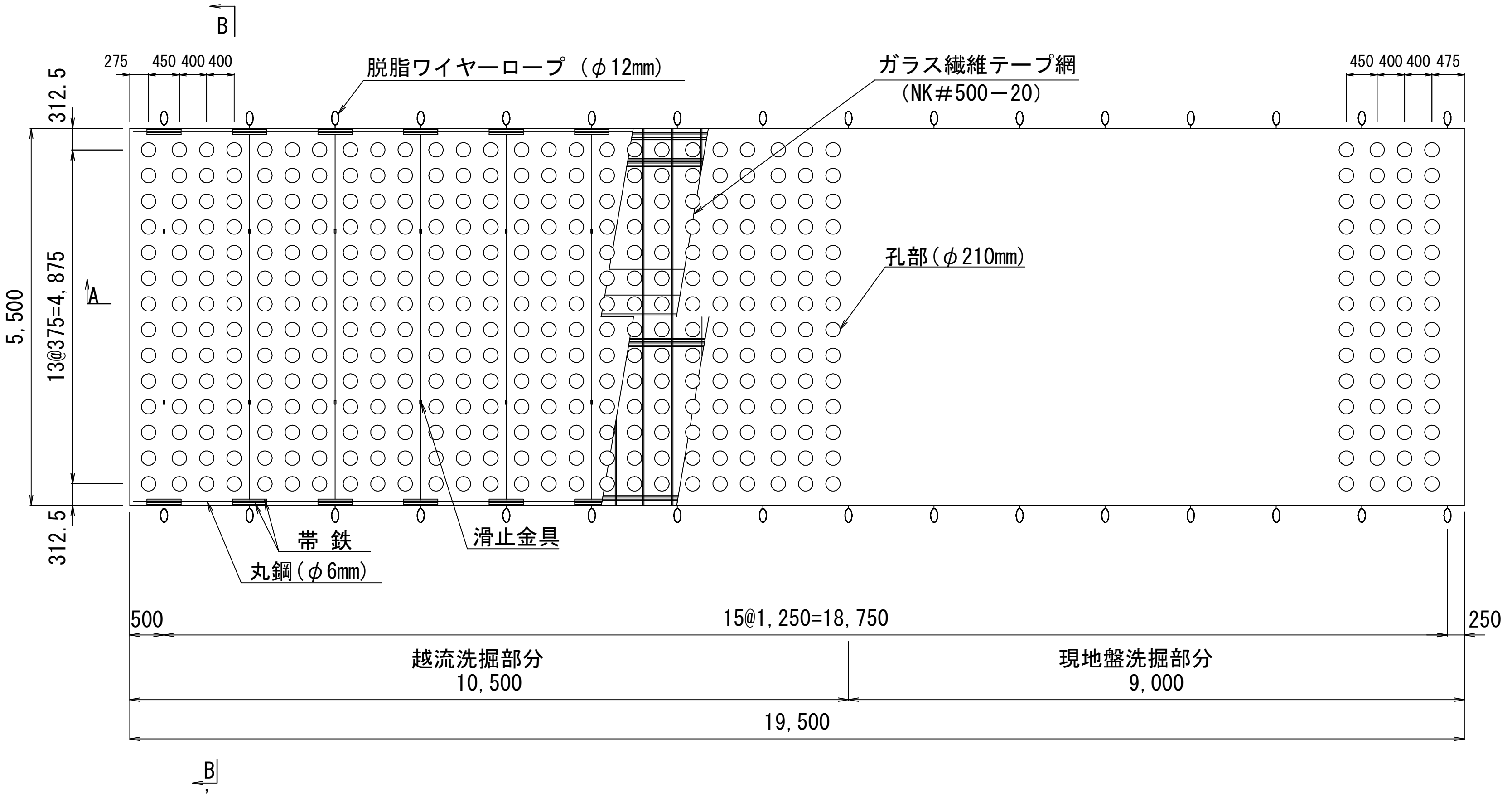
洗掘防止用アスファルトマット構造図

（タイプ②）

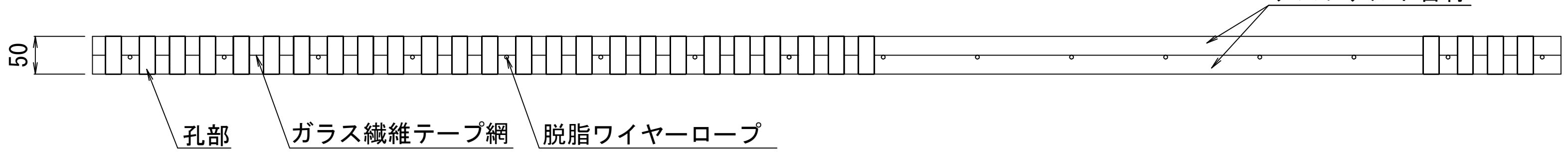
B-B'断面図



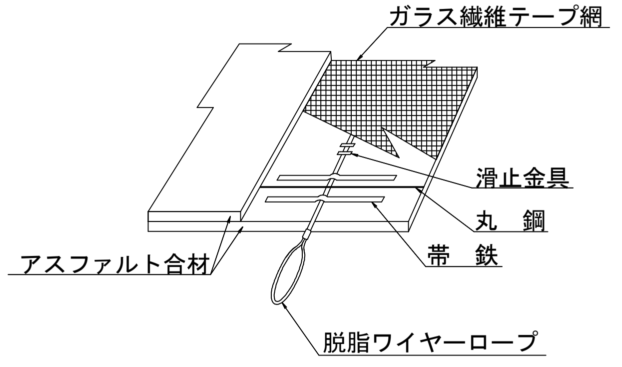
平面図 1/100



A-A'断面図 H:1/50, V:1/5



構造模式図



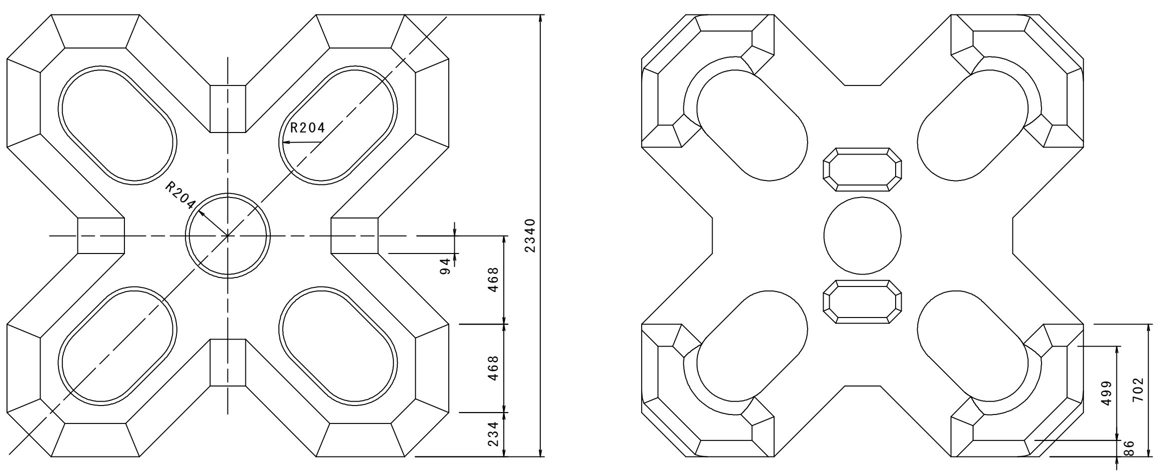
工事名	Ｒ２波土　由岐漁港（由岐地区）美波・西由岐　西防波堤補強工事		
路線名等	由岐漁港（由岐地区）		
工事箇所	海部郡美波町西由岐		
図面名	洗掘防止用アスファルトマット構造図（タイプ②）		
縮尺	図示	図 面 番 号	13 ／ 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局　県土整備部（美波）		

被覆ブロック４ｔ型形状寸法図 S=1:20

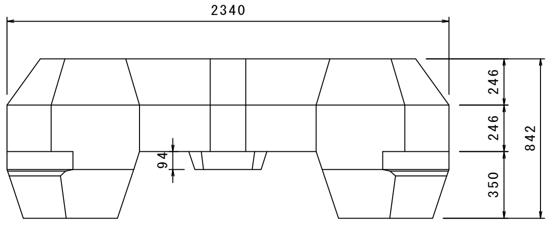
（参考図）

ペルメックス　4t型　形状寸法図

平面図(上面)　　平面図(下面)



側 面 図



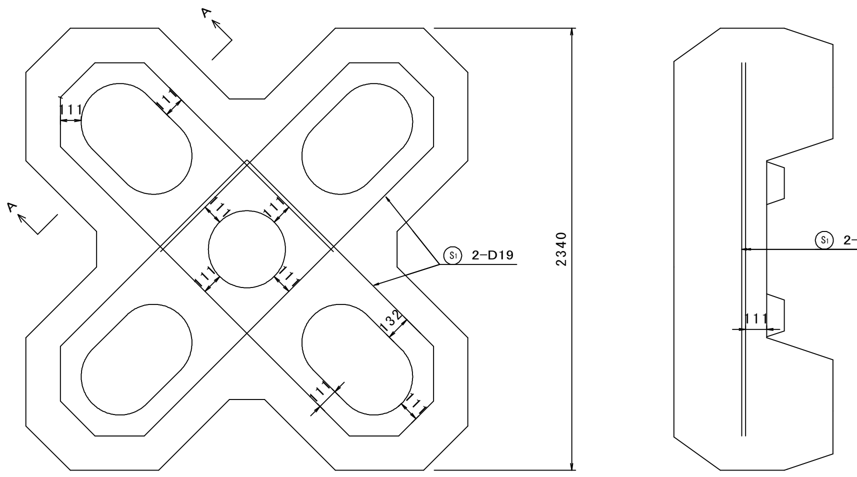
諸元表（混成堤用）

種　別		（トン型）	4
質　量	M	(t)	4.073
重　量	W	(kN)	39.942
体　積	V	(㎥)	1.771
型枠面積	A	(㎡)	15.67
基本長	L	(mm)	2340
高　さ	H	(mm)	842
鉄筋量		(kg)	29.56

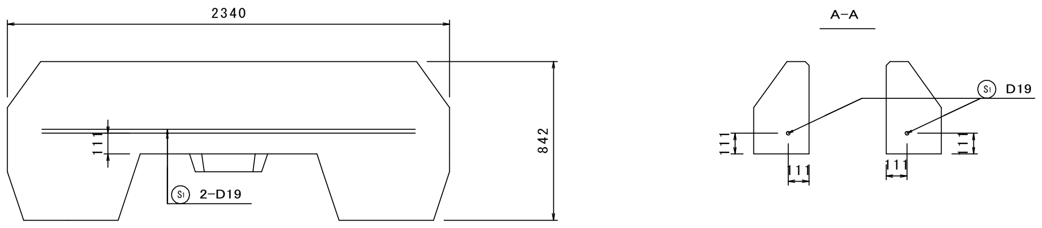
重量(kN)＝9.80665×質量(t)

ペルメックス　4t型　配筋図

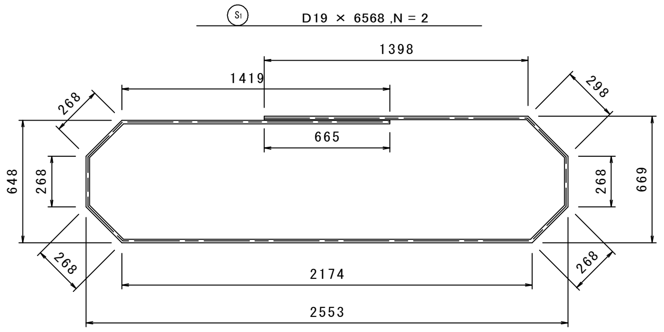
平 面 図　　正 面 図



側 面 図　　A-A



ペルメックス　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

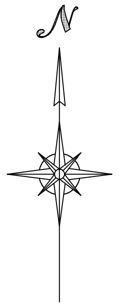
注1　鉄筋長は，鉄筋中心線寸法に基づいて算出.

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.

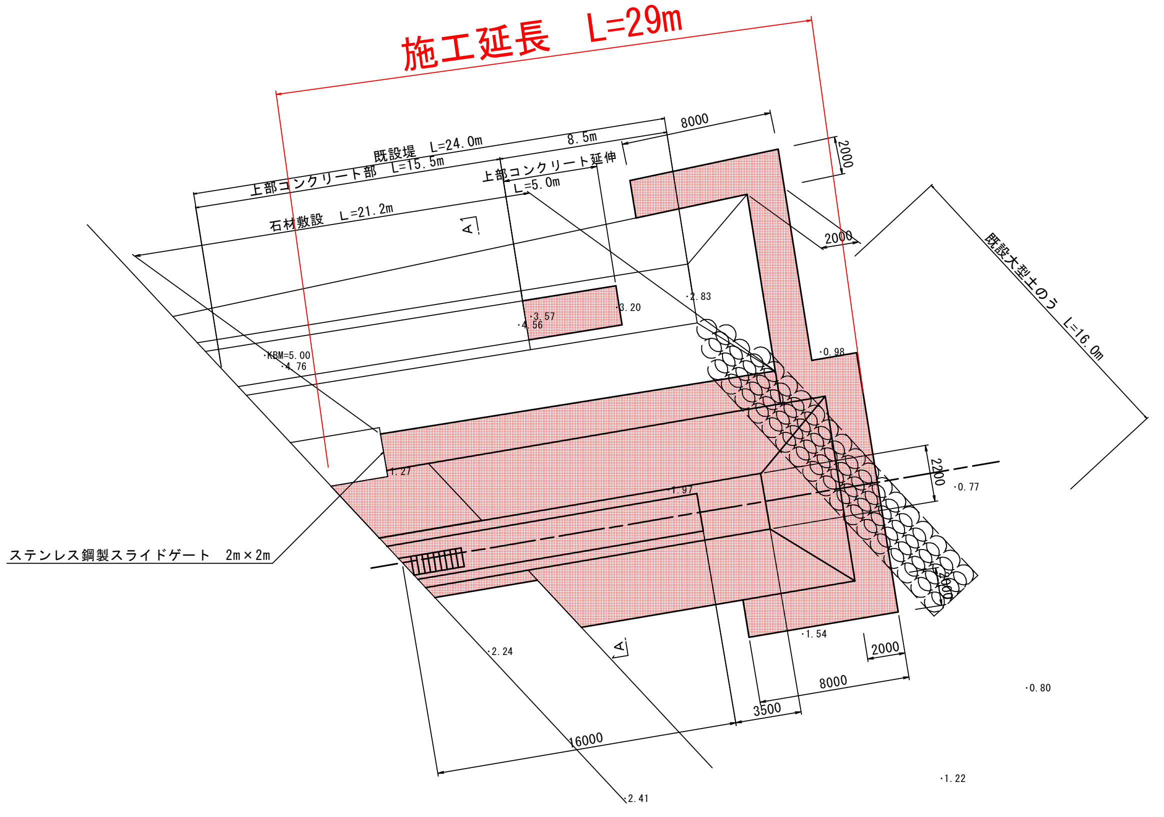
注3　鉄筋寸法は、外形寸法を示す.

工事名	Ｒ２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	被覆ブロック４ｔ型形状寸法図(参考図)		
縮尺	図示	図 面 番 号	14 ／ 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局　県土整備部（美波）		

防砂堤改良図
（参考図）



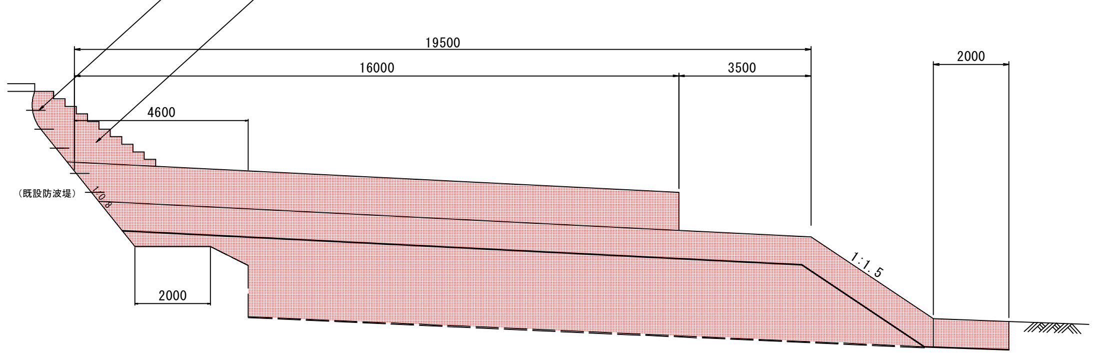
平面図　S＝1:200



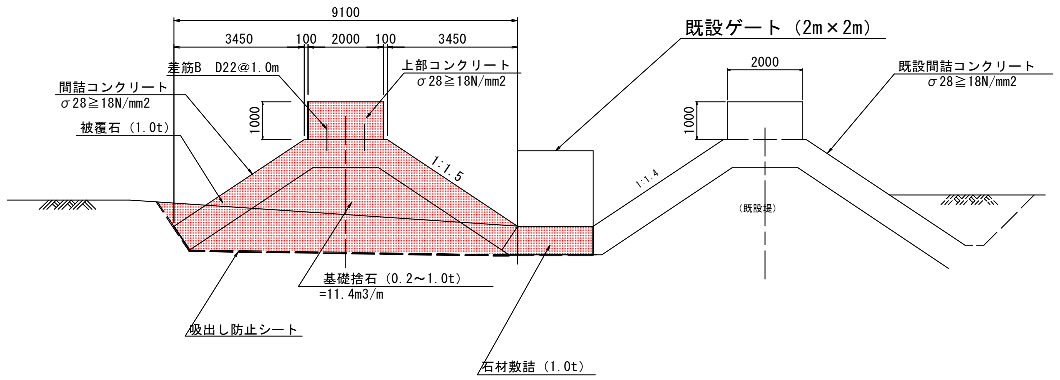
数量表

名　称	規　格	区　分	単　位	数　量
掘削	土砂	陸上潮待	m3	216
吸出し防止シート	港湾用		m2	221
基礎捨石	0.2～1.0t 流用	陸上潮待	m3	37
基礎捨石	10kg～200kg 購入	陸上潮待	m3	149
同上均し		陸上潮待	m2	184
被覆石（底部）	1t　流用	陸上潮待	m3	59
同上均し（底部）		陸上潮待	m2	79
被覆石	1t　流用	陸上	m3	180
同上均し		陸上	m2	240
石材敷詰	1t　流用	陸上潮待	m3	32
同上均し		陸上潮待	m2	42
間詰コンクリート	18-8-25BB	陸上	m3	19
上部コンクリート	18-8-40BB	陸上	m3	42
〃　型枠		陸上	m2	42
〃　目地材	t=10mm	陸上	m2	2
階段コンクリート	18-8-40BB	陸上	m3	2.97
〃　型枠		陸上	m2	7.8
差筋A	D16×500, SD345	0.78Kg/本	本	10
差筋B	D22×800, SD345	2.43Kg/本	本	32
既設大型土のう撤去			袋	197

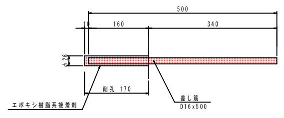
縦断図　S＝1:100
（B－B）



断面図　S＝1:100
（A－A）



差筋A詳細図
S=1:10
D16×500



※地盤線は推定であるため、起工測量及び試験掘削等の結果により
監督員と協議をおこなうものとする。

工事名	Ｒ２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	防砂堤改良図（参考図）		
縮尺	図示	図面番号	15　／　15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局　県土整備部（美波）		