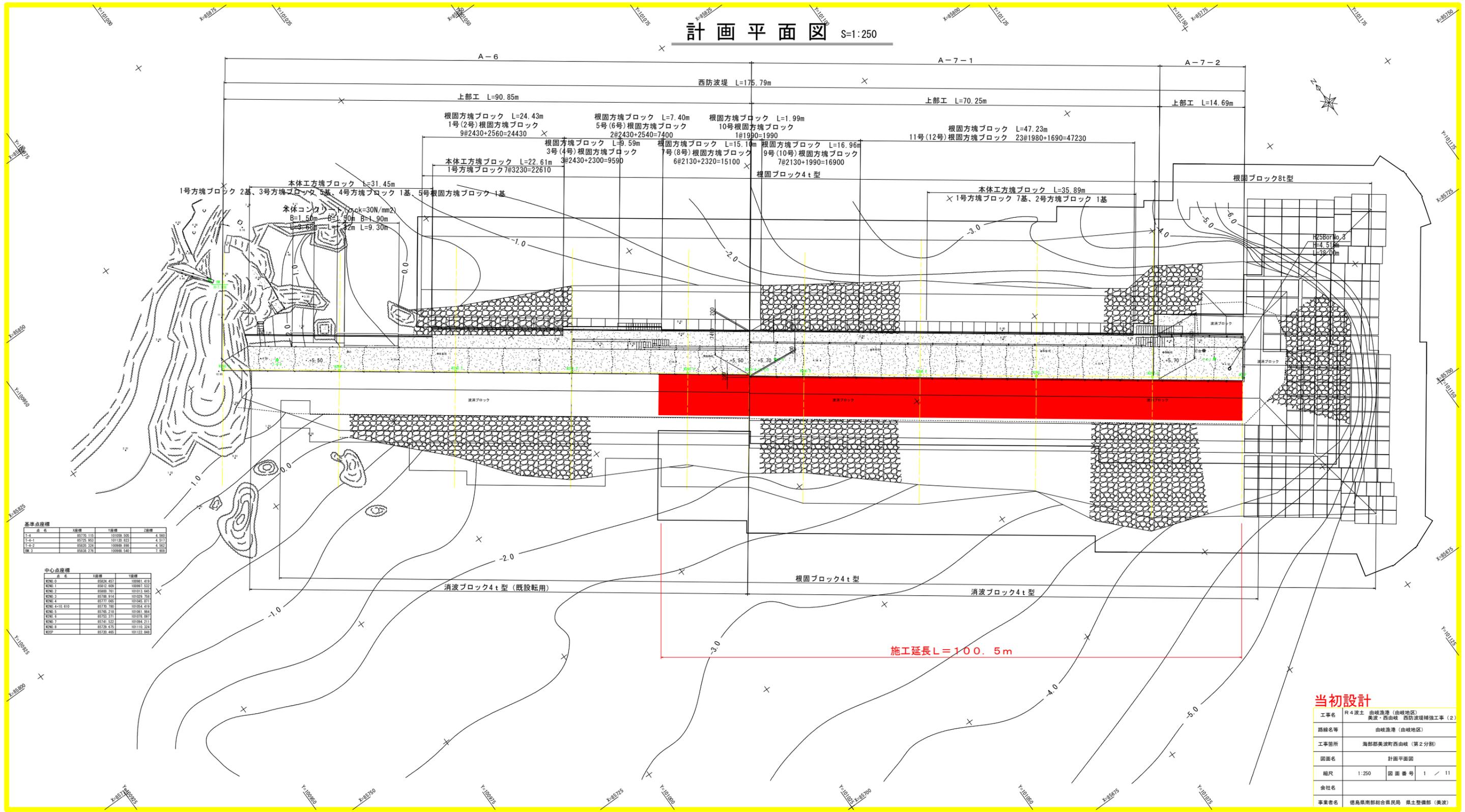


# 計画平面図 S=1:250



基準点座標

点名	X座標	Y座標	Z座標
1-4	85739.115	101059.805	4.960
1-4-1	85735.953	101120.822	4.917
1-4-2	85635.324	100988.198	4.962
標高	85639.721	100988.140	7.905

中心点座標

点名	X座標	Y座標
標高0	85824.457	100981.410
標高1	85812.609	100981.552
標高2	85800.761	101013.443
標高3	85788.914	101029.753
標高4	85777.065	101045.871
標高4+10.610	85770.780	101054.410
標高5	85765.218	101061.865
標高6	85763.271	101078.097
標高7	85741.322	101094.217
標高8	85729.875	101110.324
標高P	85720.445	101122.845

## 当初設計

工事名	R4波土 由岐漁港 (由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事 (2)
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 (第2分割)
図面名	計画平面図
縮尺	1:250 図面番号 1 / 11
会社名	
事業者名	徳島県南都合県民局 橋土整備部 (美波)

計画縦断面図 H=1:250  
V=1:100  
(西防波堤)



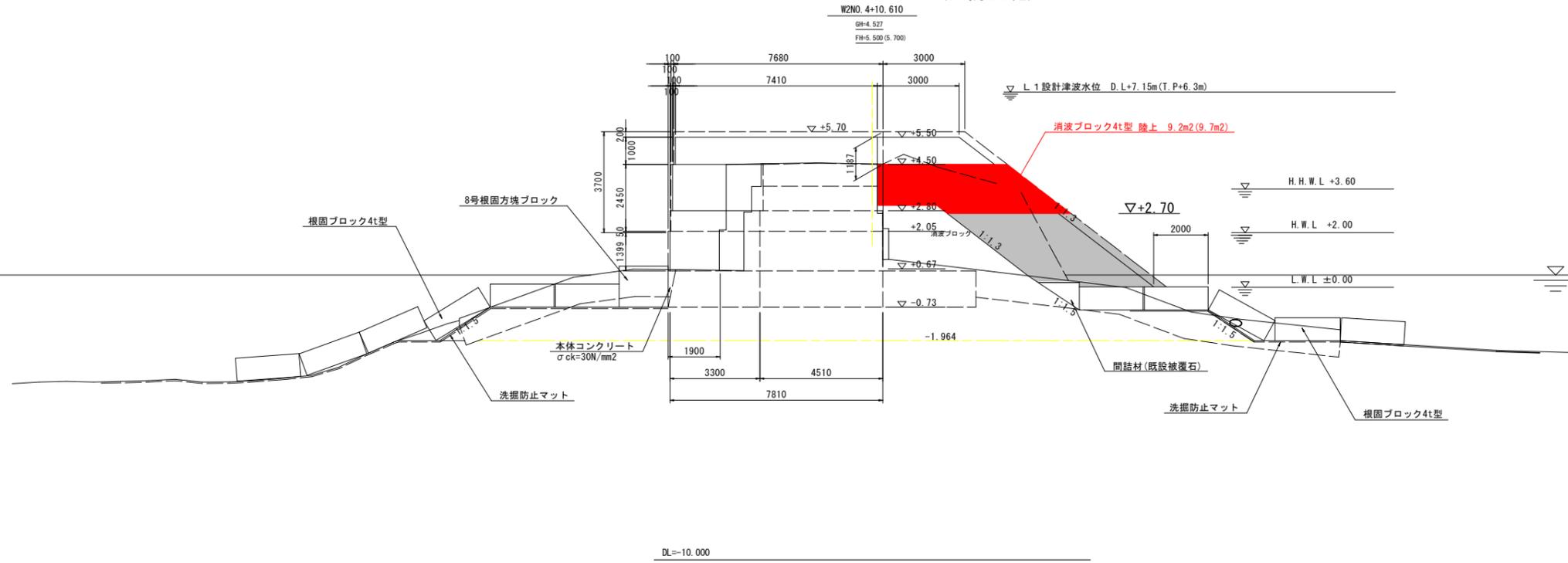
勾配										
盛土										
切土										
計画高										
地盤高	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100
追加距離	0.000	24.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	175.000
単距離	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	15.000
測点	ME0.0	ME0.1	ME0.2	ME0.3	ME0.4	ME0.5	ME0.6	ME0.7	ME0.8	ME0.9

工事名	R4波土 由緒港 (由緒地区)		
路線名等	美京・西由緒 西防波堤補強工事 (2)		
工事箇所	由緒港 (由緒地区)		
図面名	海防部美京町西由緒 (第2分画)		
縮尺	1:100	図番	2 / 11
会社名	株式会社 鹿島建設 (鹿島)		
事業者名	鹿島建設株式会社 鹿島建設 (鹿島)		



# 横断図(1) S=1:100

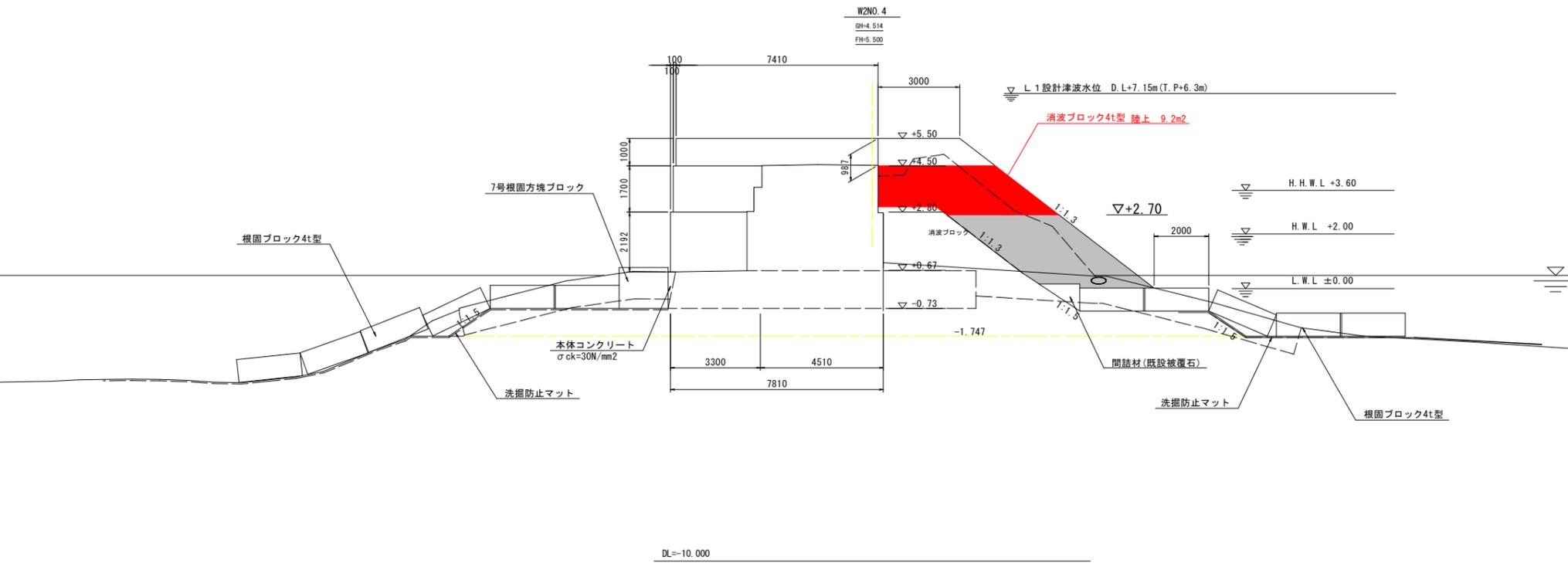
(西防波堤)



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
	撤去 4t	陸上	m3	-	12.6
消波工	撤去 4t	水中	m3	-	0.2
	据付 4t	陸上	m3	(2.2)	21.7
構造物取り壊し	チップング	陸上	m2	(11.5)	11.5
	基礎捨石撤去	水中	m3	1.0	-
被覆石撤去	1 t	陸上潮待	m3	0.3	0.0
		水中潮待	m3	2.7	0.6
		水中	m3	2.7	10.1
基礎捨石	10~200kg	水中	m3	2.7	5.2
同上本均し	±5cm	水中	m2	-	-
同上荒均し	±50cm	水中	m2	8.8	9.9
間詰材(既設被覆石)	1 t	水中	m3	-	0.8
同上荒均し	±50cm	水中潮待	m2	-	1.5
本体コンクリート	σck=30N/mm2	水中	m3	-	0.16
		陸上潮待 ~+0.50	m3	-	0.05
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
同上 型枠	鋼製型枠	陸上 ~+4.50 ~+5.50	m3	(9.01)	7.23
		陸上潮待 ~+2.00	m2	(1.40)	1.40
		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

※ ( ) 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	1.0	0.4
均し	礫	水中	m3	-	3.9
	撤去 4t	陸上	m3	-	13.1
消波工	撤去 4t	水中	m3	-	-
	据付 4t	陸上	m3	-	21.9
構造物取り壊し	チップング	陸上	m2	-	11.4
	基礎捨石撤去	水中	m3	0.9	0.5
被覆石撤去	1 t	陸上潮待	m3	0.2	0.1
		水中潮待	m3	1.9	1.7
		水中	m3	5.7	7.8
基礎捨石	10~200kg	水中	m3	1.7	2.3
同上本均し	±5cm	水中	m2	-	-
同上荒均し	±50cm	水中	m2	8.4	8.3
間詰材(既設被覆石)	1 t	水中	m3	-	0.8
同上荒均し	±50cm	水中潮待	m2	-	1.5
本体コンクリート	σck=30N/mm2	水中 ~+0.50	m3	-	0.17
		水中潮待 ~+0.50 ~+2.00	m3	-	0.05
上部コンクリート	σck=18N/mm2	陸上潮待 ~+2.00	m3	-	3.81
		陸上 ~+2.00 ~+2.80	m3	-	2.29
		陸上 ~+2.80 ~+4.50	m3	-	5.26
同上 型枠	鋼製型枠	陸上 ~+4.50 ~+5.50	m3	-	7.30
		陸上潮待 ~+2.00	m2	-	1.38
		陸上 ~+2.00 ~+2.80	m2	-	0.82
		陸上 ~+2.80 ~+4.50	m3	-	1.70
		陸上 ~+4.50 ~+5.50	m2	-	1.99

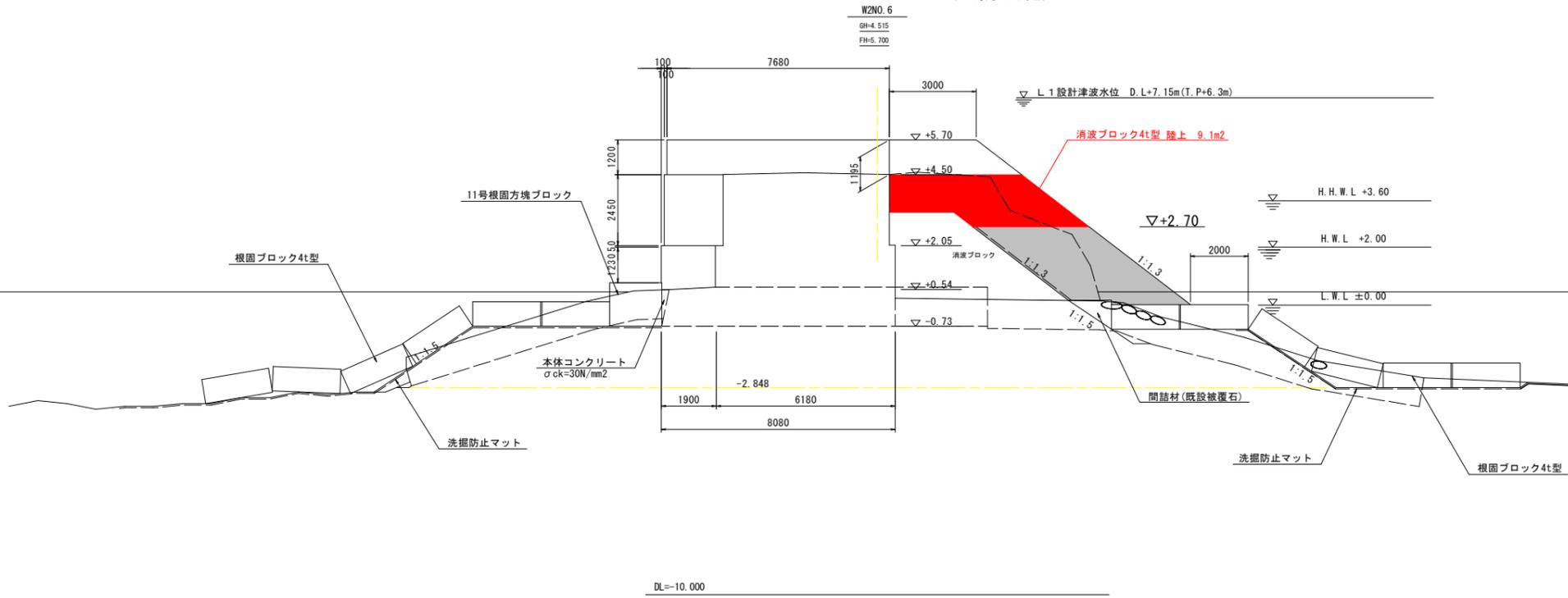
NO.4

平成25年11月 2日 AM10:58

工事名	R4波土 由岐漁港(由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事(2)
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(第2分割)
図面名	横断図(1)
縮尺	1:100 図面番号 4 / 11
会社名	
事業者名	徳島県南西部総合県民局 県土整備部(美波)

# 横断図(2) S=1:100

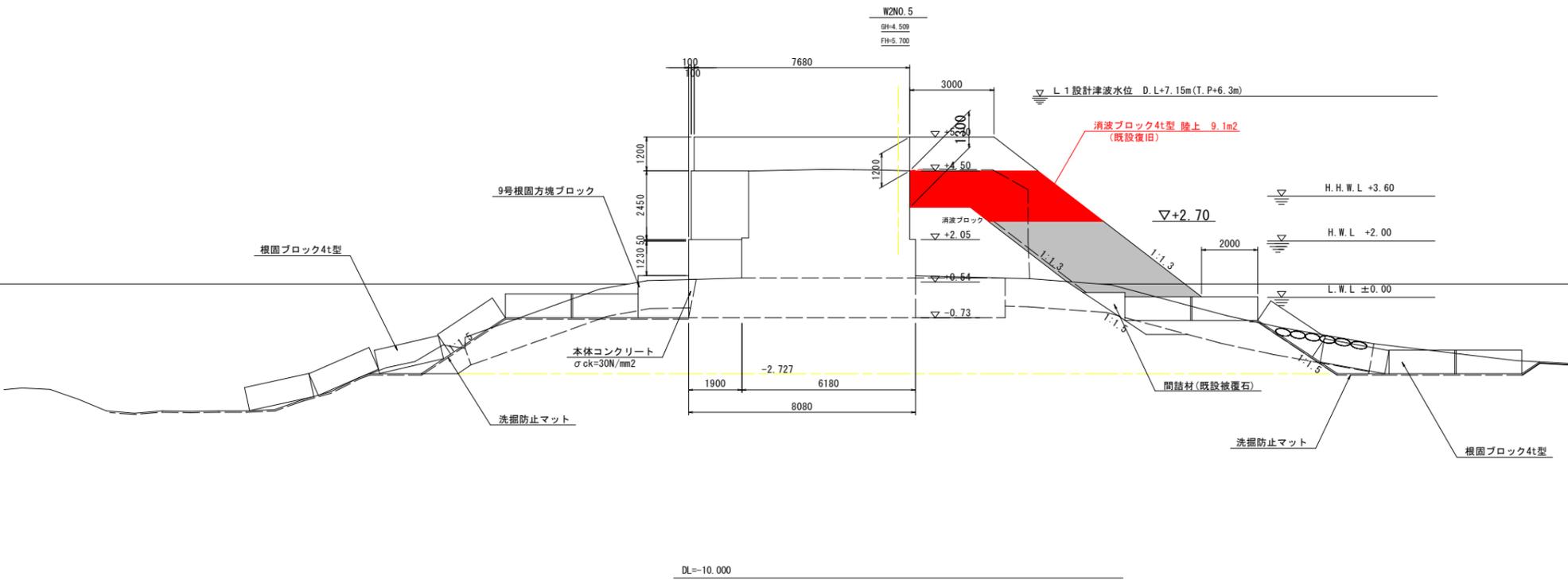
(西防波堤)



名称	規格	区分	単位	左側	右側
掘削	礫	陸上期待	m3	-	-
	礫	水中期待	m3	-	-
	礫	水中	m3	-	0.9
均し	礫	水中	m3	-	3.4
	撤去 4t	陸上	m3	-	11.5
消波工	撤去 4t	水中	m3	-	0.4
	据付 4t	陸上	m3	-	22.4
構造物取り壊し	チップング	陸上	m2	-	11.5
	基礎捨石撤去	水中	m3	0.3	0.1
被覆石撤去	1 t	陸上期待	m3	0.0	0.0
		水中期待	m3	1.1	0.3
		水中	m3	8.1	11.5
基礎捨石	10~200kg	m3	5.8	7.4	
同上本均し	±5cm	水中	m2	-	-
同上荒均し	±50cm	水中	m2	10.6	11.4
間詰材(既設被覆石)	1 t	m3	-	-	0.7
同上荒均し	±50cm	水中期待	m2	-	1.5
本体コンクリート	σck=30N/mm2	水中	m3	-	0.15
		+0.50 ~+2.00	m3	-	0.01
上部コンクリート	σck=18N/mm2	陸上期待	m3	-	2.67
		陸上	m3	-	0.09
		+2.00 ~+2.05	m3	-	5.00
		+2.05 ~+4.50	m3	-	9.01
同上 型枠	鋼製型枠	陸上期待	m2	-	1.23
		陸上	m2	-	0.05
		+2.00 ~+2.05	m3	-	2.45
		+2.05 ~+4.50	m2	-	2.40

平成25年11月 2日 AM11:18

NO. 6



名称	規格	区分	単位	左側	右側
掘削	礫	陸上期待	m3	-	-
	礫	水中期待	m3	-	-
	礫	水中	m3	1.9	4.2
均し	礫	水中	m3	-	5.4
	撤去 4t	陸上	m3	-	6.8
消波工	撤去 4t	水中	m3	-	-
	据付 4t	陸上	m3	-	22.6
構造物取り壊し	チップング	陸上	m2	-	11.4
	基礎捨石撤去	水中	m3	0.8	0.8
被覆石撤去	1 t	陸上期待	m3	0.2	0.0
		水中期待	m3	1.7	0.9
		水中	m3	6.5	9.3
基礎捨石	10~200kg	m3	4.4	4.2	
同上本均し	±5cm	水中	m2	-	-
同上荒均し	±50cm	水中	m2	10.1	9.3
間詰材(既設被覆石)	1 t	m3	-	-	0.8
同上荒均し	±50cm	水中期待	m2	-	1.5
本体コンクリート	σck=30N/mm2	水中	m3	-	0.15
		+0.50 ~+2.00	m3	-	0.03
上部コンクリート	σck=18N/mm2	陸上期待	m3	-	2.55
		陸上	m3	-	0.09
		+2.00 ~+2.05	m3	-	4.98
		+2.05 ~+4.50	m3	-	9.08
同上 型枠	鋼製型枠	陸上期待	m2	-	1.23
		陸上	m2	-	0.05
		+2.00 ~+2.05	m3	-	2.45
		+2.05 ~+4.50	m2	-	2.40

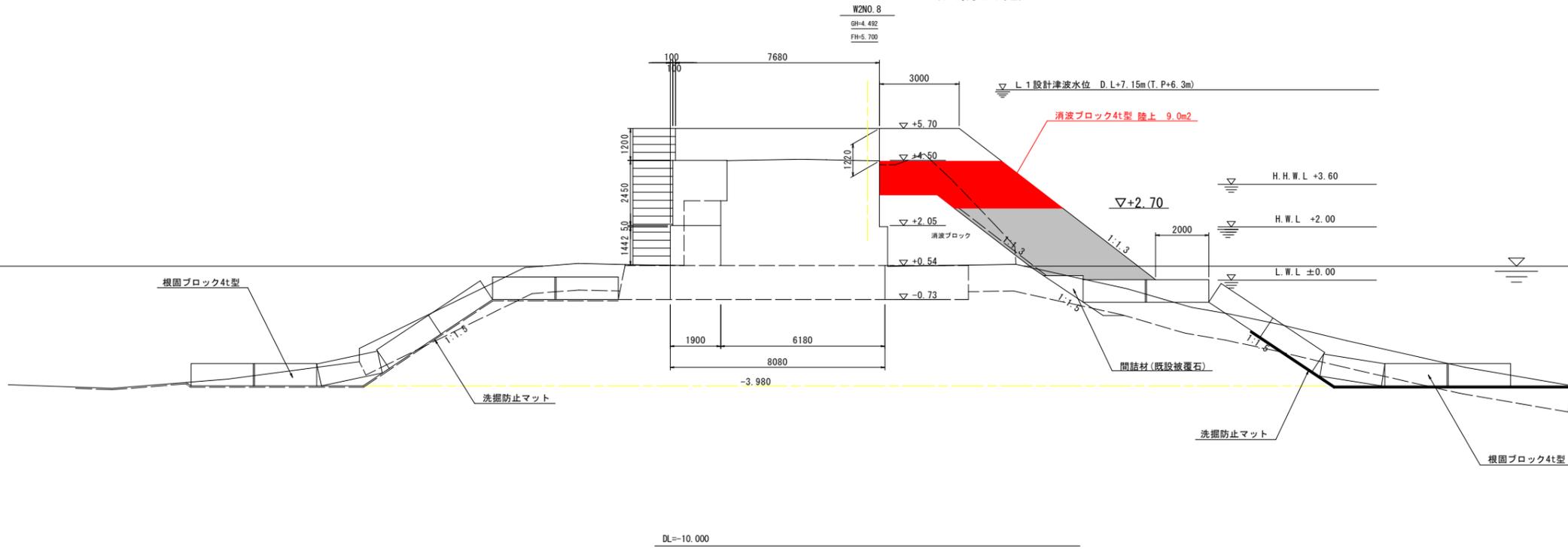
平成25年11月 2日 AM11:10

NO. 5

工事名	R4波土 由岐漁港(由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事(2)
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(第2分割)
図面名	横断面(2)
縮尺	1:100 図面番号 5 / 11
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(美波)

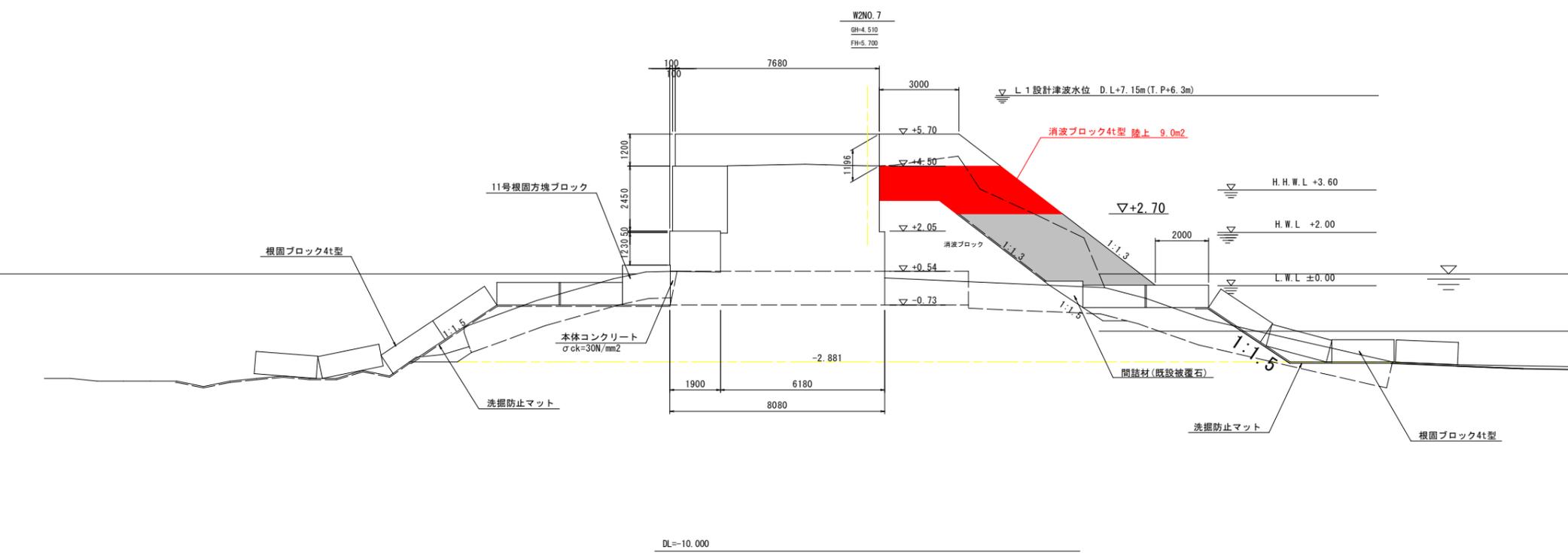
### 横断図(3) S=1:100

(西防波堤)



名称	規格	区分	単位	左側	右側
掘削	礫	陸上漸待	m3	-	-
	礫	水中漸待	m3	-	-
	礫	水中	m3	3.1	-
均し	礫	水中	m3	-	-
	撤去 4t	陸上	m3	-	4.9
消波工	据付 4t	陸上	m3	-	-
		水中	m3	-	-
		水中	m3	-	22.6
構造物取り壊し	チップング	陸上	m2	-	11.8
	基礎捨石撤去	10~200kg	水中	1.6	2.2
被覆石撤去	1 t	陸上漸待	m3	0.3	0.0
		水中漸待	m3	2.1	0.3
		水中	m3	8.2	19.3
基礎捨石	10~200kg	水中	m3	1.0	8.3
同上本均し	±5cm	水中	m2	-	-
同上荒均し	±50cm	水中	m2	10.6	19.4
間詰材(既設被覆石)	1 t	水中	m3	-	0.8
同上荒均し	±50cm	水中漸待	m2	-	1.5
上部コンクリート	σck=18N/mm2	陸上漸待 ~+2.00	m3	-	2.75
		陸上 +2.00 ~+2.05	m3	-	0.10
		陸上 +2.05 ~+4.50	m3	-	4.77
		陸上 +4.50 ~+5.70	m3	-	9.14
同上 型枠	鋼製型枠	陸上漸待 ~+2.00	m2	-	1.44
		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	-	2.42

NO. 8



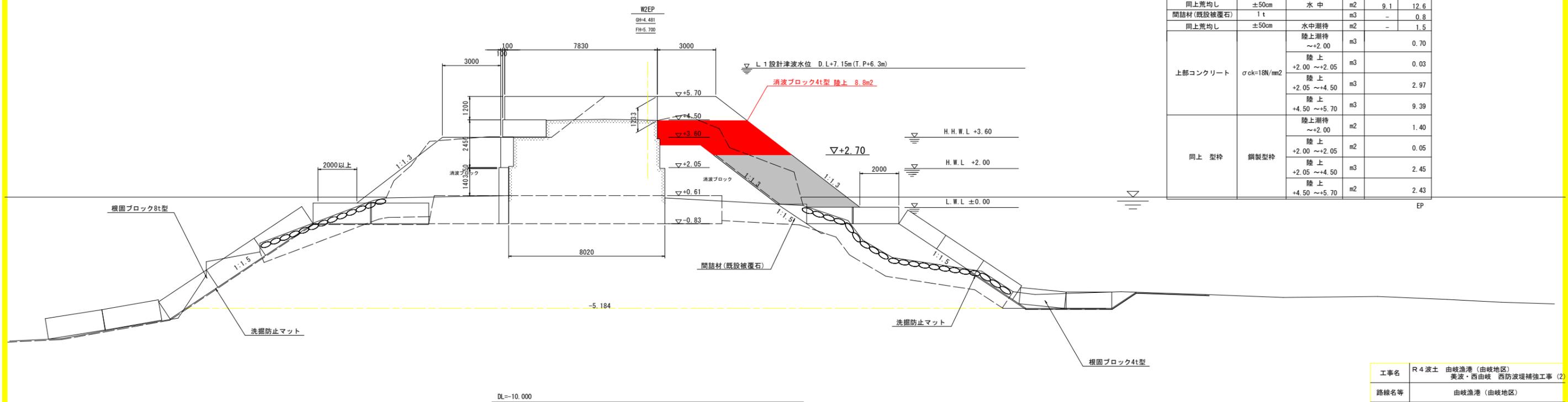
名称	規格	区分	単位	左側	右側
掘削	礫	陸上漸待	m3	-	-
	礫	水中漸待	m3	-	-
	礫	水中	m3	0.6	-
均し	礫	水中	m3	-	2.5
	撤去 4t	陸上	m3	-	13.7
消波工	据付 4t	陸上	m3	-	1.2
		水中	m3	-	22.3
		水中	m3	-	1.7
構造物取り壊し	チップング	陸上	m2	-	11.7
基礎捨石撤去	10~200kg	水中	m3	0.4	0.2
		陸上漸待	m3	0.0	0.0
		水中	m3	1.1	0.0
基礎捨石	10~200kg	水中	m3	7.0	12.4
		水中	m3	6.0	8.4
		水中	m3	-	-
同上本均し	±5cm	水中	m2	-	-
同上荒均し	±50cm	水中	m2	10.4	12.3
間詰材(既設被覆石)	1 t	水中	m3	-	0.7
同上荒均し	±50cm	水中漸待	m2	-	1.5
本体コンクリート	σck=30N/mm2	水中 ~+0.50	m3	-	0.17
		水中漸待 +0.50 ~+2.00	m3	-	0.05
		陸上漸待 ~+2.00	m3	-	2.80
上部コンクリート	σck=18N/mm2	陸上 +2.00 ~+2.05	m3	-	0.10
		陸上 +2.05 ~+4.50	m3	-	5.09
		陸上 +4.50 ~+5.70	m3	-	9.04
		陸上漸待 ~+2.00	m2	-	1.23
同上 型枠	鋼製型枠	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

NO. 7

工事名	R4波土 由岐漁港(由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事(2)
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(第2分割)
図面名	横断図(3)
縮尺	1:100 図面番号 6 / 11
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(4) S=1:100

(西防波堤)

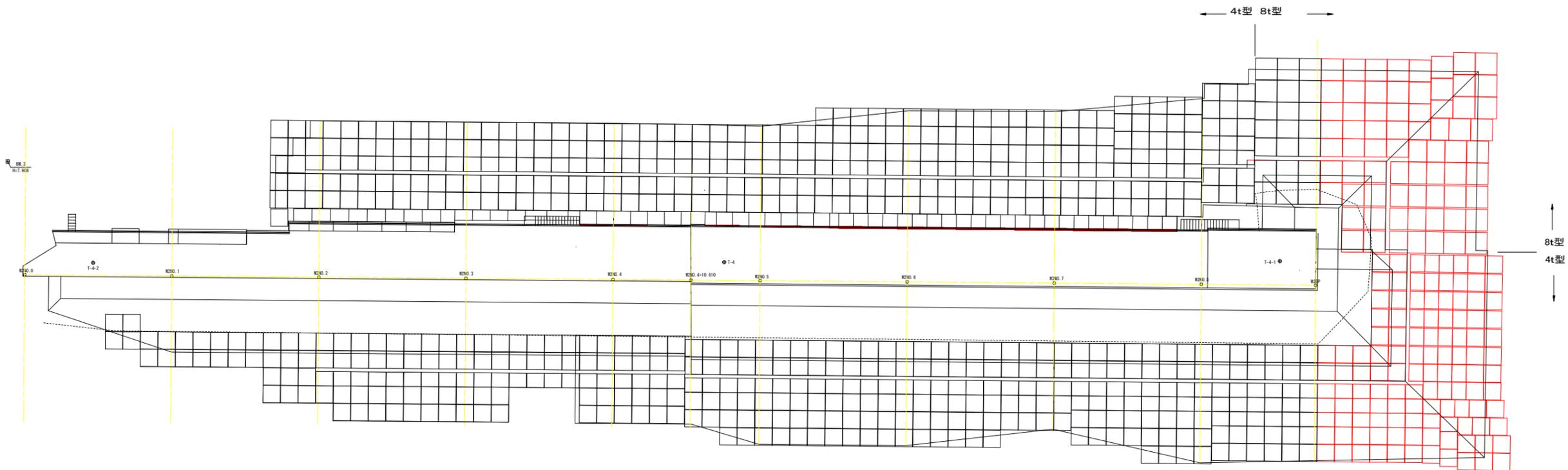


名称	規格	区分	単位	左側	右側
掘削	礫	陸上潮待	m <sup>3</sup>	-	-
	礫	水中潮待	m <sup>3</sup>	-	-
	礫	水中	m <sup>3</sup>	3.5	4.7
均し	礫	水中	m <sup>3</sup>	-	4.4
消波工	撤去 4t	陸上	m <sup>3</sup>	15.9	10.2
		水中	m <sup>3</sup>	-	0.5
	据付 4t	陸上	m <sup>3</sup>	15.1	22.4
		水中	m <sup>3</sup>	1.1	1.7
構造物取り壊し	チップング	陸上	m <sup>2</sup>	-	11.5
基礎捨石撤去	10~200kg	水中	m <sup>3</sup>	0.9	-
被覆石撤去	1 t	陸上潮待	m <sup>3</sup>	0.0	0.0
		水中潮待	m <sup>3</sup>	1.7	0.2
		水中	m <sup>3</sup>	7.5	12.0
基礎捨石	10~200kg		m <sup>3</sup>	3.2	15.9
同上本均し	±5cm	水中	m <sup>2</sup>	-	-
同上荒均し	±50cm	水中	m <sup>2</sup>	9.1	12.6
間詰材(既設被覆石)	1 t		m <sup>3</sup>	-	0.8
同上荒均し	±50cm	水中潮待	m <sup>2</sup>	-	1.5
上部コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	陸上潮待 ~+2.00	m <sup>3</sup>	-	0.70
		陸上 +2.00 ~+2.05	m <sup>3</sup>	-	0.03
		陸上 +2.05 ~+4.50	m <sup>3</sup>	-	2.97
		陸上 +4.50 ~+5.70	m <sup>3</sup>	-	9.39
同上 型枠	鋼製型枠	陸上潮待 ~+2.00	m <sup>2</sup>	-	1.40
		陸上 +2.00 ~+2.05	m <sup>2</sup>	-	0.05
		陸上 +2.05 ~+4.50	m <sup>3</sup>	-	2.45
		陸上 +4.50 ~+5.70	m <sup>2</sup>	-	2.43

工事名	R4 波土 由岐漁港 (由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事 (2)		
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 (第2分割)		
図面名	横断図(4)		
縮尺	1:100	図面番号	7 / 11
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

(製作のみ)

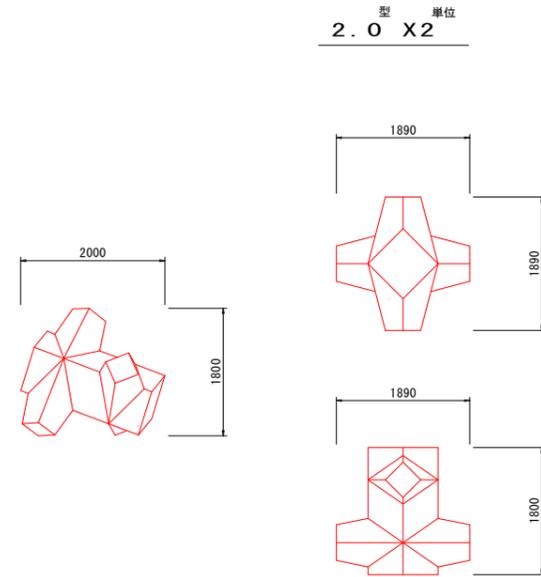


被覆工数量表 (溜成場用)

ベルメックス (4 t 型)	776	117
ベルメックス (8 t 型)	91	70
	計画数量	今回製作数量

工事名	R4 渡土 由岐漁港 (由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事 (2)
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 (第2分割)
図面名	被覆工敷設図(参考図)
縮尺	1:250 図面番号 8 / 11
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)

コーケンブロック概略図(参考図) S=1:50



諸 元

名称	規格	単位	2.0 X 2 <sup>型</sup>
質量	七		3.682
体積	m <sup>3</sup>		1.601
型枠面積	m <sup>2</sup>		9.56

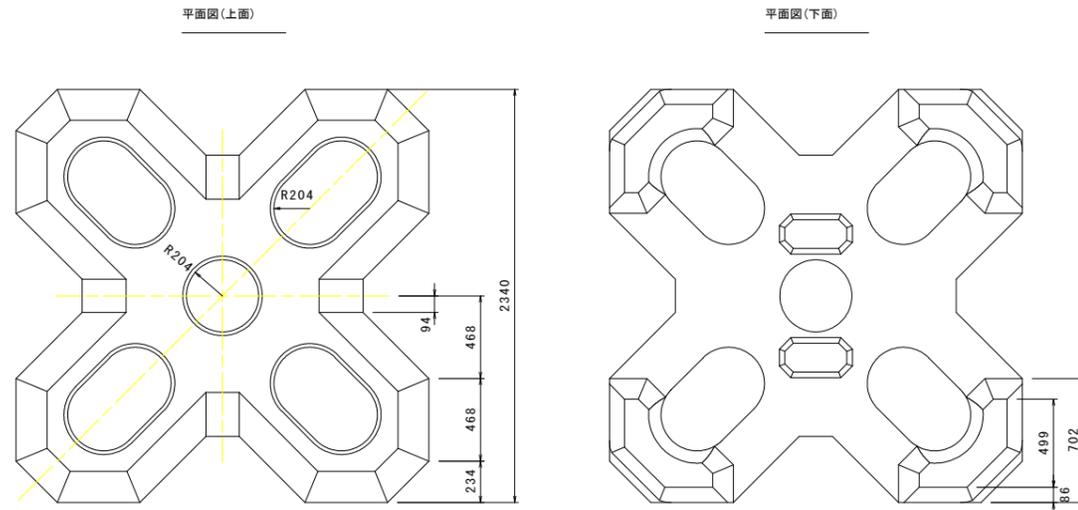
工事名	R4 波土 由岐漁港(由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事(2)		
路線名等	由岐漁港(由岐地区)		
工事箇所	海部郡美波町西由岐(第2分割)		
図面名	コーケンブロック概略図(参考図)		
縮尺	1:50	図面番号	9 / 11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(美波)		

ペルメックス4t型形状寸法図(参考図) S:1:20

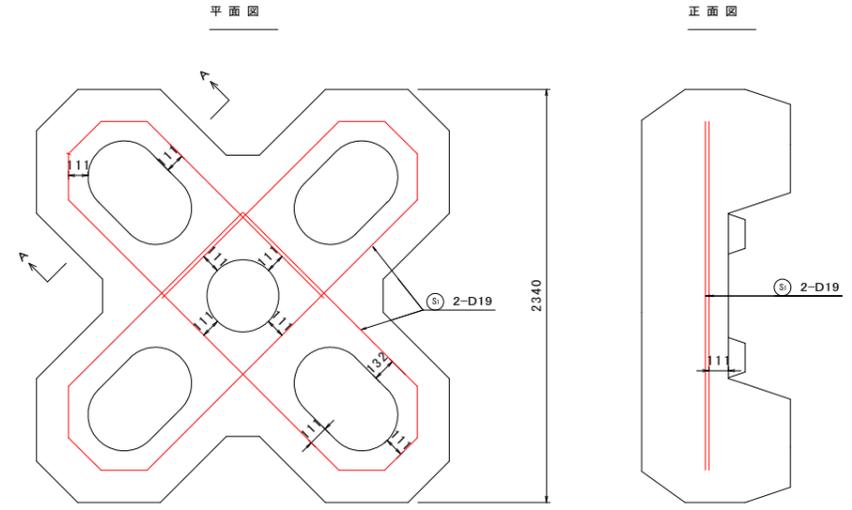
(西防波堤)

混成堤用

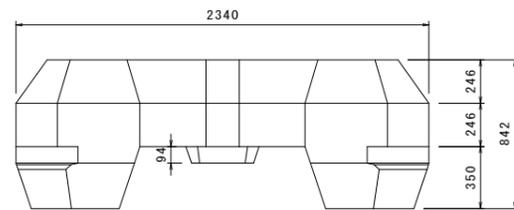
ペルメックス 4t型 形状寸法図



ペルメックス 4t型 配筋図



側面図

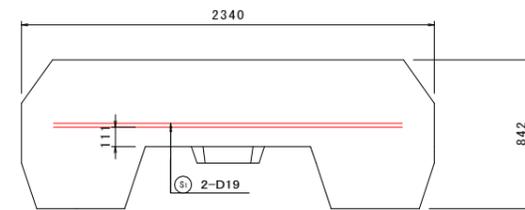


諸元表 (混成堤用)

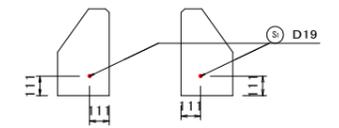
種別	(トン型)	4
質量	M (t)	4.073
重量	W (kN)	39.942
体積	V (m <sup>3</sup> )	1.771
型枠面積	A (m <sup>2</sup> )	15.67
基本長	L (mm)	2340
高さ	H (mm)	842
鉄筋量	(kg)	29.56

重量(kN)=9.80665×質量(t)

側面図



A-A



ペルメックス 4t型 鉄筋加工図

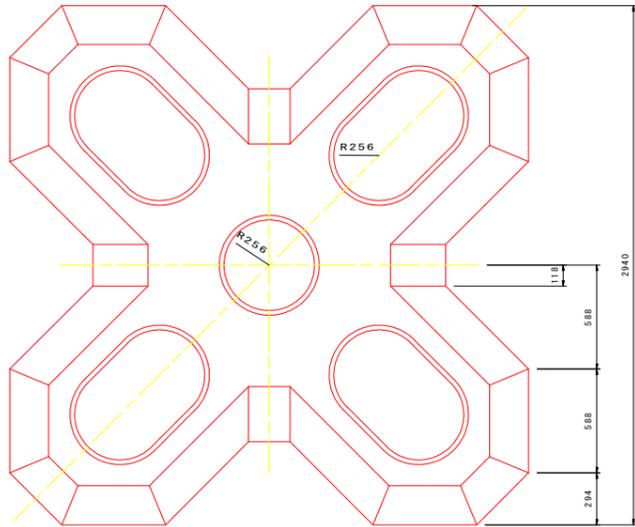


鉄筋番号	鋼材材質	鉄筋公称径 (mm)	鉄筋長 (mm)	部材数	各部材の鉄筋本数	鉄筋総数	総延長 (mm)
S <sub>1</sub>	SD345	19	6568	1	2	2	13136

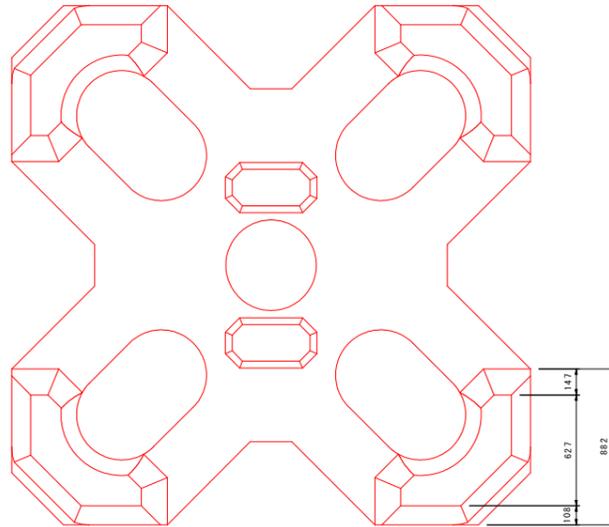
注1 鉄筋長は、鉄筋中心線寸法に基づいて算出。  
 注2 鉄筋の曲げ加工寸法表示は、2009年改訂版「土木製図基準」に準拠する。  
 注3 鉄筋寸法は、外形寸法を示す。

工事名	R4波土 由岐漁港(由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事(2)
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(第2分割)
図面名	ペルメックス4t型形状寸法図(参考図)
縮尺	1:20 図面番号 10 / 11
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(美波)

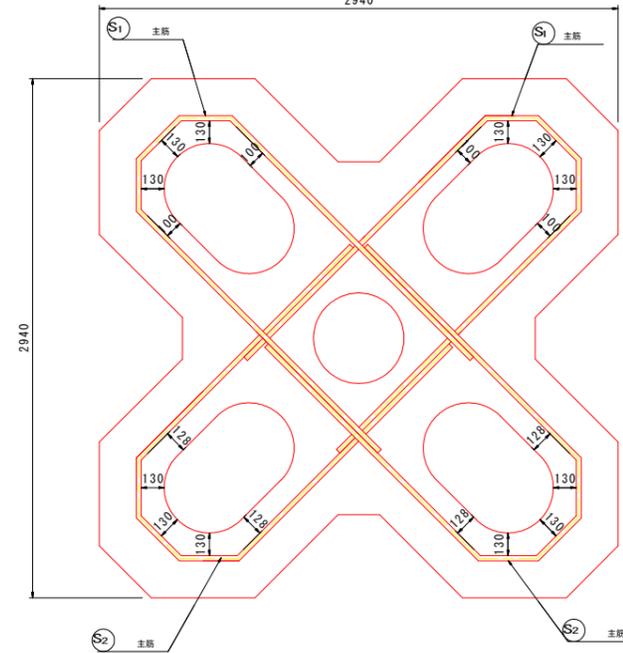
平面図(上面)



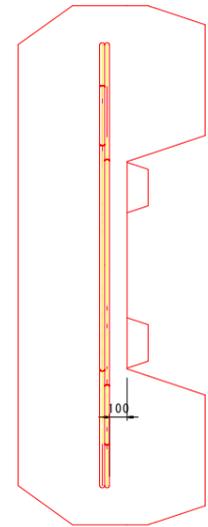
平面図(下面)



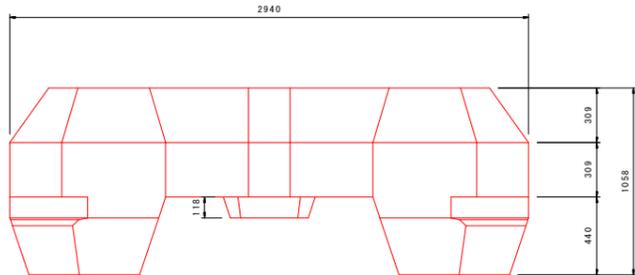
平面図



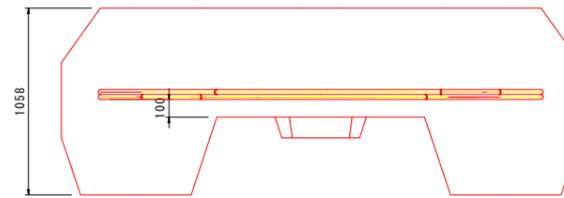
正面図



側面図



側面図

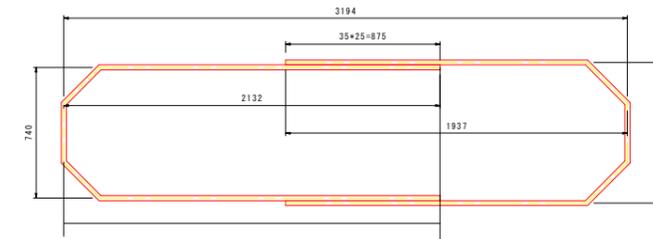


諸元 (混成堤用)

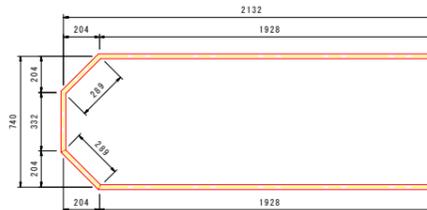
種別	(トン型)	8
質量 M	(t)	8.078
重量 W	(kN)	79.218
体積 V	(m <sup>3</sup> )	3.512
型枠面積 A	(m <sup>2</sup> )	24.74
基本長 L	(mm)	2,940
高さ H	(mm)	1,058
鉄筋量	(kg)	72.96

注: 重量(kN) = 9.80665 × 質量(t)

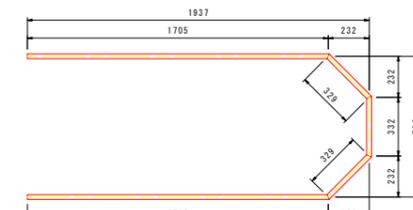
S<sub>1</sub> S<sub>2</sub> D25, 主筋一組立図, 2組



S<sub>1</sub> D25, 主筋一加工図, L=4766, 2本



S<sub>2</sub> D25, 主筋一加工図, L=4400, 2本



番号	径	長さ (mm/本)	単位重量 (kg/m)	質量 (kg)	本数	質量計 (kg)	摘要
S <sub>1</sub>	D25	4766	3.980	18.97	2	37.94	主筋1
S <sub>2</sub>	D25	4400	3.980	17.51	2	35.02	主筋2
合計						72.96	

工事名	R4波土 由岐漁港(由岐地区) 美波・西由岐 西防波堤補強工事(2)
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(第2分割)
図面名	ペルメックス8t型形状寸法図(参考図)
縮尺	1:20 図面番号 11 / 11
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(美波)