

# 平面図

S=1:125

施工延長 L=37.6m

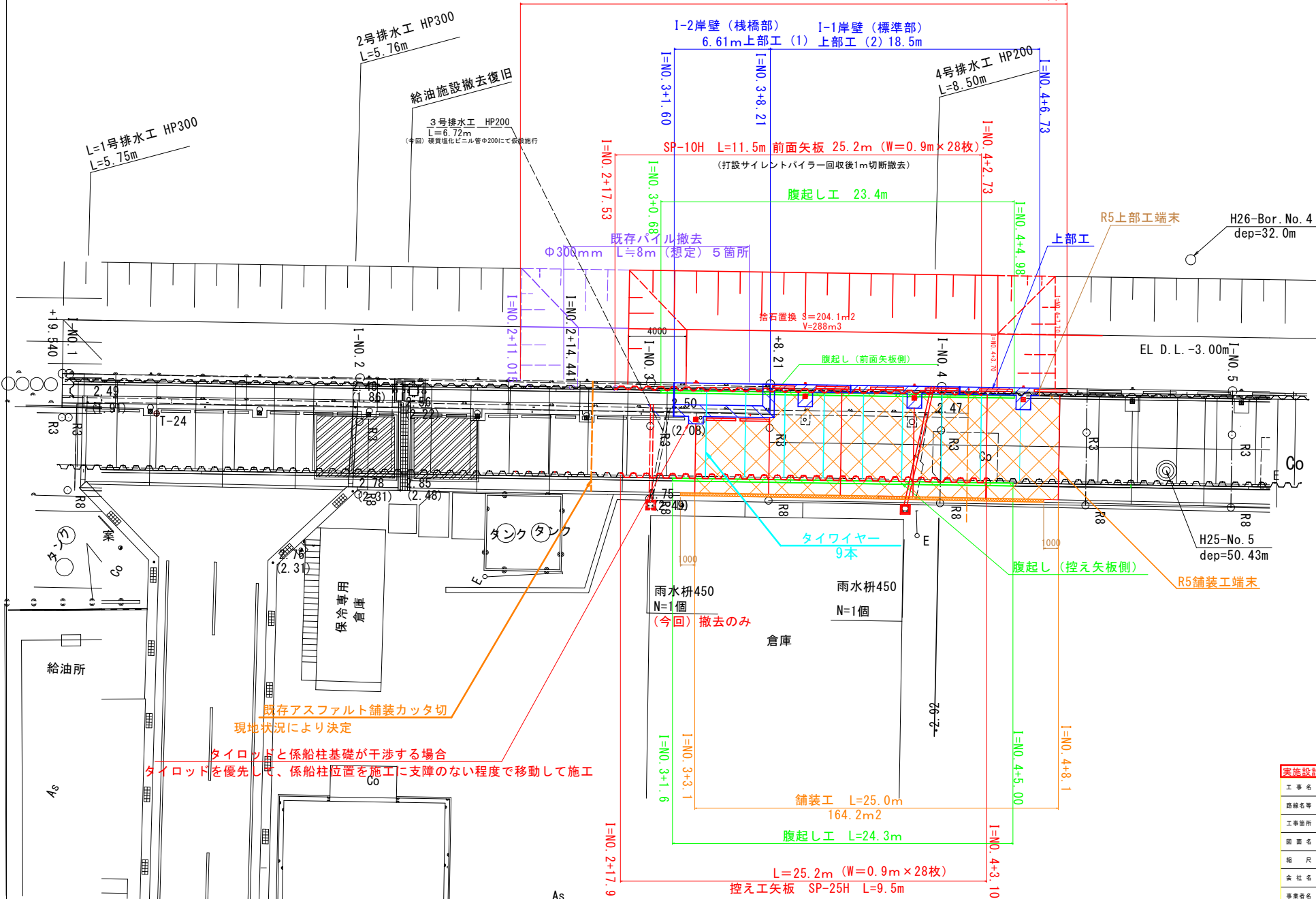
付帯工 係船直柱30kN  
今回 N=4基

係船環30kN  
今回 N=3基

防舷材V-150H 1500L 1300L  
今回 N=3基 N=1基

車止めH150  
今回 N=8基

コーナー材100×100  
今回 L=25.1m



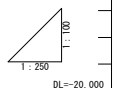
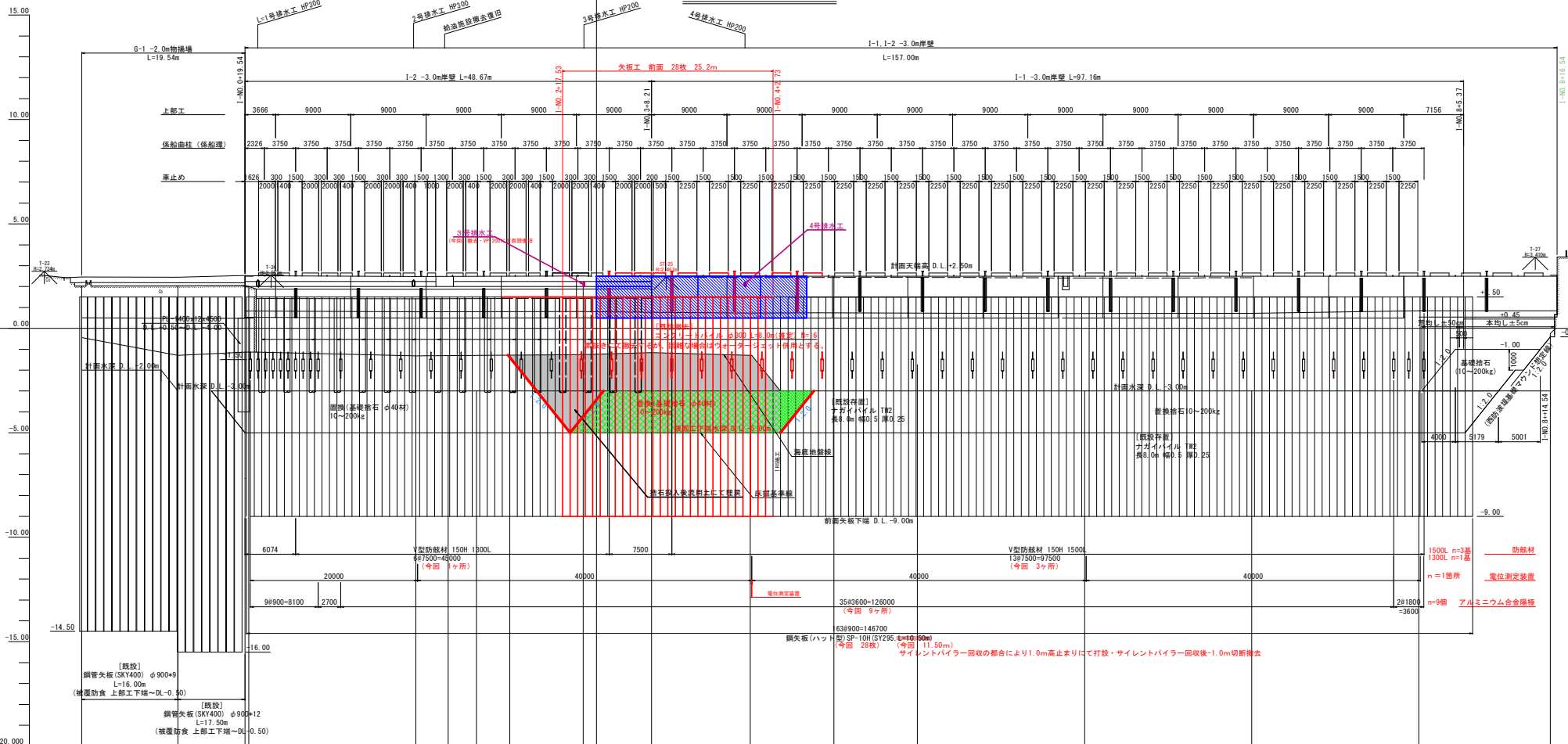
既存アスファルト舗装カッタ切  
現地状況により決定

タイロッドと係船柱基礎が干渉する場合  
タイロッドを優先して、係船柱位置を施工に支障のない程度で移動して施工

実施設計図面	
工事名	R8臨土 長原港 松・長原 岸壁工事 (船の手続保証) (船手自選装置)
路線名等	長原港
工事箇所	板野郡松茂町長原
図面名	平面図
縮尺	S=1:125 図面番号 1 / 27
会社名	
事業者名	徳島県東部臨土整備局 (徳島)

# 計画縦断面図

H=1:250  
V=1:100



測点	点間距離	追加距離	地盤高	計画高
H+0.0	0.000	0.000	2.028	2.028
H+1.500	11.500	11.500	2.038	2.038
H+3.54				
H+5.54				
H+8.540	8.040	19.540	2.052	2.052
H+0.1	0.460	20.000	2.007	2.500
H+0.2	20.000	40.000	-1.221	2.500
H+1.015	11.015	51.015	-1.266	2.500
H+4.41	3.420	54.441	-1.274	2.500
H+8.441	4.000	58.441	-1.258	2.500
H+0.3	20.000	60.000	-1.226	2.500
H+4.441	2.441	62.441	-1.221	2.500
H+8.206	8.206	68.206	-1.165	2.500
H+0.4	11.794	80.000	-1.290	2.500
H+3.7	3.700	83.700	-1.370	2.500
H+7.587	6.300	90.000	-1.290	2.500
H+0.5	20.000	100.000	-1.720	2.500
H+0.6	20.000	120.000	-2.080	2.500
H+0.7	20.000	140.000	-2.560	2.500
H+0.8	20.000	160.000	-2.460	2.500
H+5.732	15.732	175.732	-0.250	2.500

**実施設計図書**

工事名 R8部土 長良港港 松・長良 岸壁工事 (留手基礎保証) (着手日保証)

路線名等 長良港

工事箇所 板野郡松茂町長良

図面名 縦断面

縮尺 H=1:250 図面番号 2 / 27  
V=1:100

会社名

事業者名 徳島県東部土木整備局 (徳島)

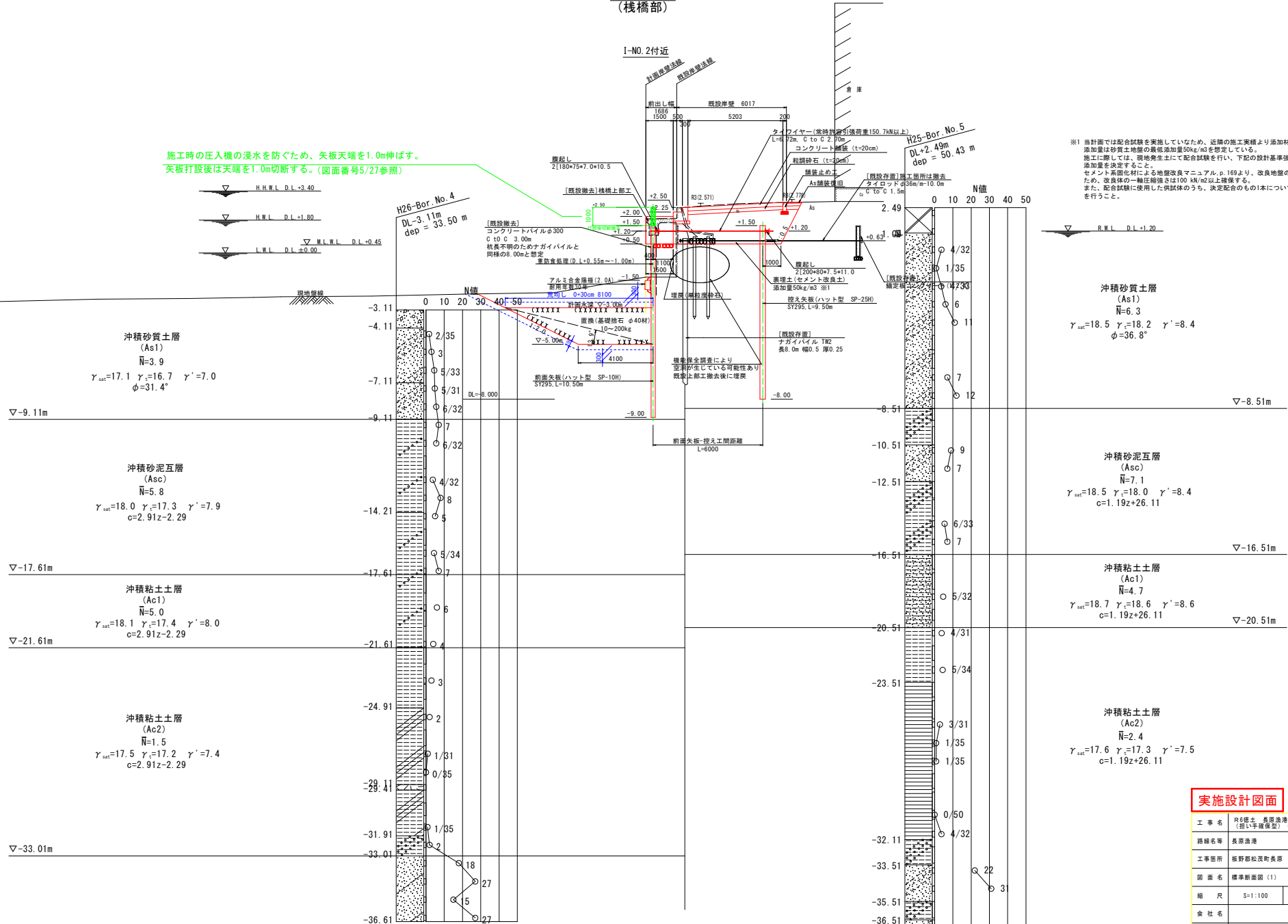
# 標準断面図(1)

S=1:100

## I-2岸壁 (栈橋部)

I-NO.2付近

施工時の圧入機の浸水を防ぐため、矢板天端を1.0m伸ばす。  
矢板打設後は天端を1.0m切断する。(図番番号5/27参照)



※1 当計面では配合試験を実施していないため、近隣の施工実績より添加材は高炉セメントB種、添加量は砂質土地盤の最低添加量50kg/m<sup>3</sup>を想定している。  
施工に際しては、現地発生土にて配合試験を行い、下記の設計基準強度を満足する添加材及び添加量を決定すること。  
セメント系改良材による地盤改良マニュアル p.169より、改良地盤の液状化を防止するため、改良体の一軸圧縮強さは100 kN/m<sup>2</sup>以上確保する。  
また、配合試験に使用した供試体のうち、決定配合のもの1本について六価クロム溶出試験を行うこと。

### 実施設計図面

工事名	R8線土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (旧い手確保型) (着手日選択型)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	標準断面図(1)		
縮尺	S=1:100	図番番号	3 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部農工整備局 (徳島)		

# 標準断面図 (2)

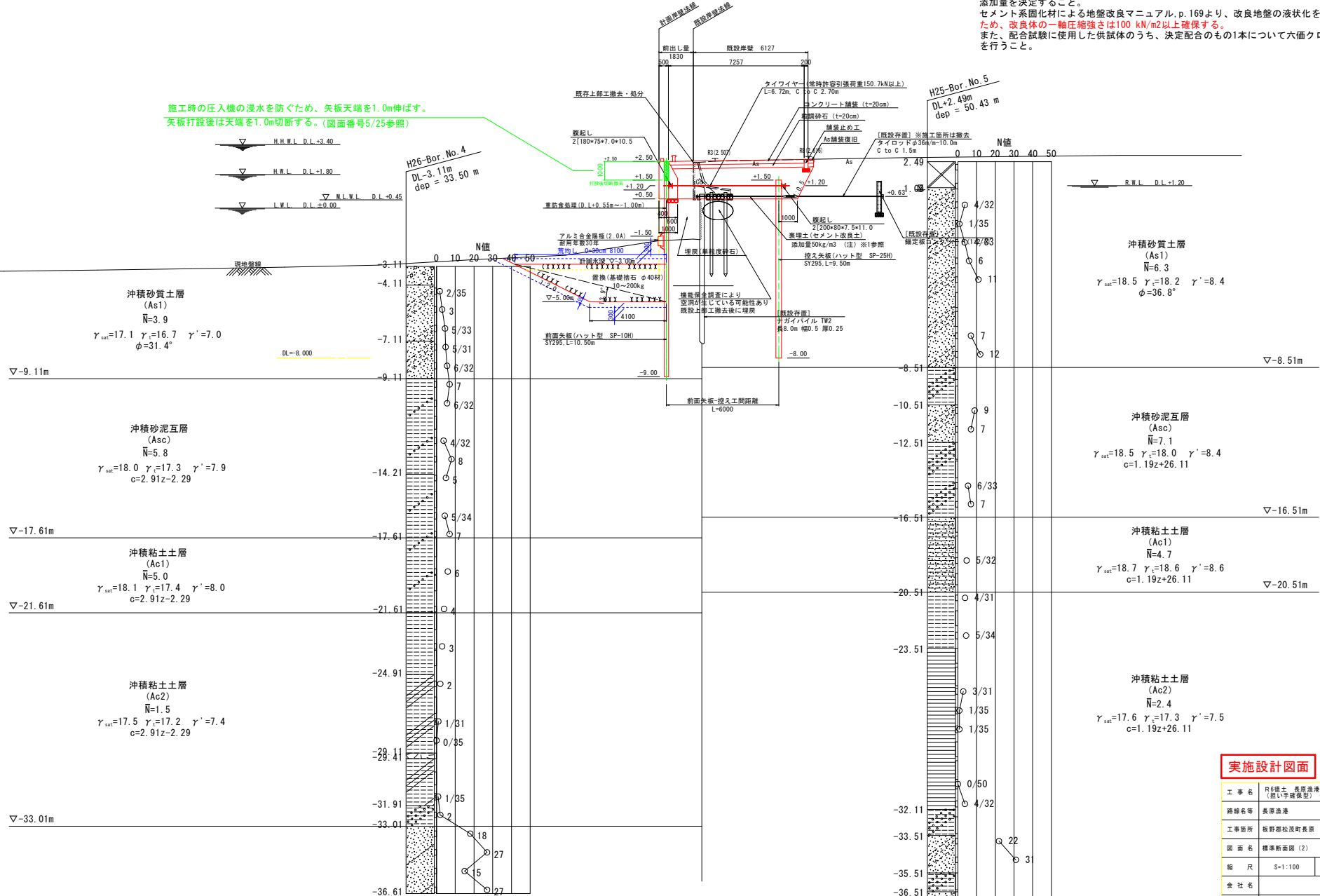
S=1:100

## I-1岸壁 (標準部)

I-No. 5付近

※1 当計画では配合試験を実施していませんため、近隣の施工実績より添加材は高炉セメントB種、添加量は砂質土地盤の最低添加量50kg/m<sup>3</sup>を想定している。  
 施工に際しては、現地発生土にて配合試験を行い、下記の設計基準強度を満足する添加材及び添加量を決定すること。  
 セメント系固化材による地盤改良マニュアル、p.169より、改良地盤の液化を防止するため、改良体の一軸圧縮強さは100 kN/m<sup>2</sup>以上確保する。  
 また、配合試験に使用した供試体のうち、決定配合のもの1本について六面クラム溶出試験を行うこと。

施工時の圧入機の浸水を防ぐため、矢板下端を1.0m伸ばす。  
 矢板打設後は天端を1.0m切断する。(図面番号5/25参照)



### 実施設計図面

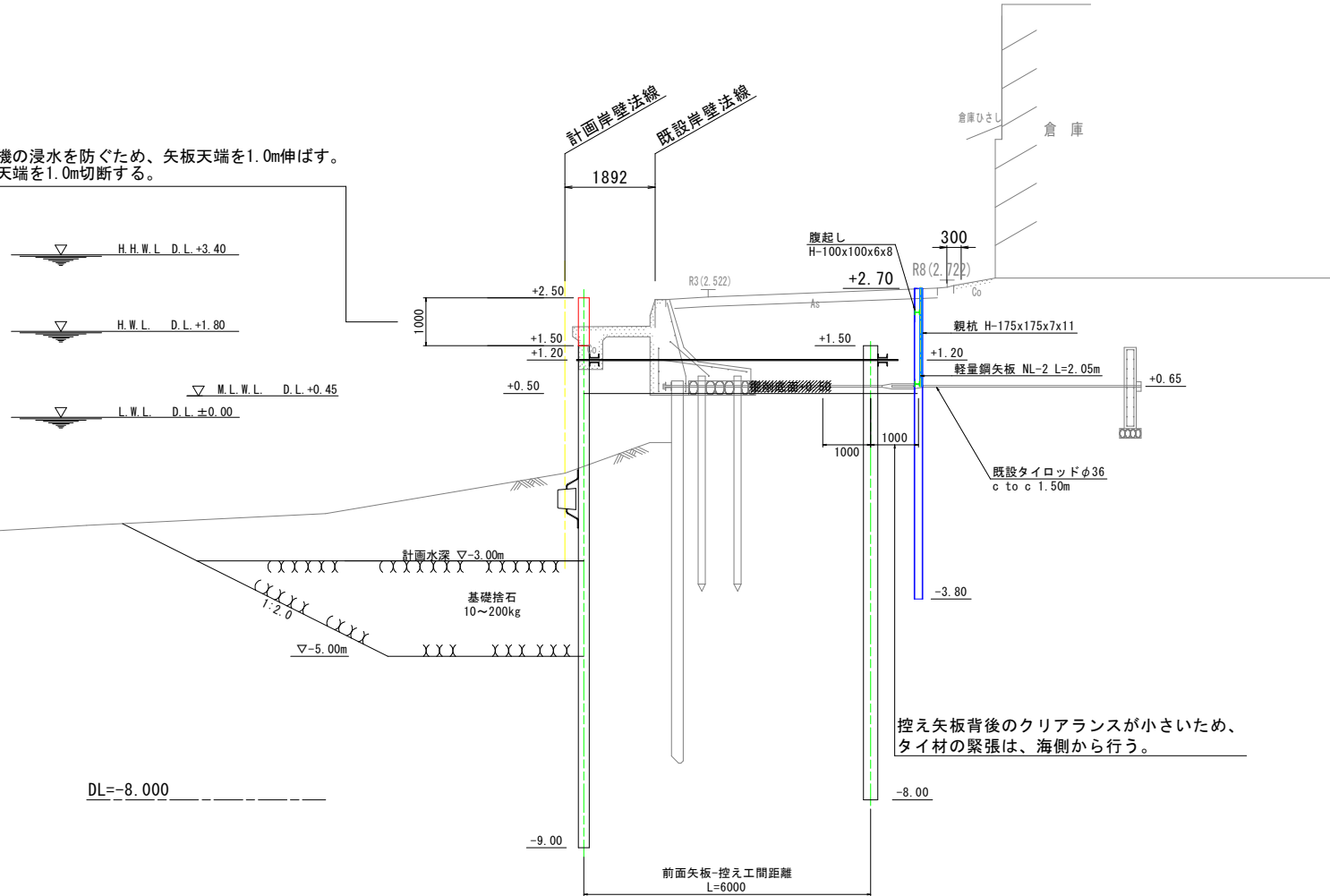
工事名	R8線土 長原港 松・長原 岸壁工事 (旧い手塚保型) (着手日選別型)		
路線名等	長原港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	標準断面図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)		

# 土留工標準断面図

S=1:50

I-NO. 3+8. 206付近

施工時の圧入機の浸水を防ぐため、矢板天端を1.0m伸ばす。  
矢板打設後は天端を1.0m切断する。



控え矢板背後のクリアランスが小さいため、  
タイ材の緊張は、海側から行う。

## 実施設計図面

工事名	R8線土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (旧い手確保型) (着手日遊休型)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	土留工標準断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	5 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部土木建設局 (徳島)		

# 横断図 (1)

S=1:100

名称	規格	単位	数量
床掘	砂質土	m <sup>3</sup> /m	0.0
上部コンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	0.0
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	0.0
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	0.0
表埋土	固化管理土	m <sup>3</sup> /m	0.0
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	0.0

I-NO. 2+3.849

GH=-1.321

PH=

計測岸線法線

既設岸線法線

1686

+2.49

R3(2.571)

As

842

R(2.778)

+1.50

+1.20

+0.50

-1.50

1100

1500

-8.00

-9.00

前面矢板-控え工間距離

L=6000

8100

床掘予定幅

DL=-8.000

H.H.W.L. D.L.=+3.40

H.W.L. D.L.=+1.80

M.L.W.L. D.L.=+0.45

L.W.L. D.L.=0.00

タンク

土工表

名称	規格	単位	数量
床掘	砂質土	m <sup>3</sup> /m	0.00
上部コンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	0.00
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	0.00
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	0.00
表埋土	固化管理土	m <sup>3</sup> /m	0.00
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	0.00
汎用土埋戻	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	0.00

H.H.W.L. D.L.=+3.40

H.W.L. D.L.=+1.80

M.L.W.L. D.L.=+0.45

L.W.L. D.L.=0.00

▽-5.00m

汎用土埋戻

DL=-8.000

I-NO. 2+11.015

GH=-1.321

PH=

計測岸線法線

既設岸線法線

1686

+2.49

R3(2.571)

As

842

R(2.778)

+1.50

+1.20

+0.50

-1.50

1100

1500

-8.00

-9.00

前面矢板-控え工間距離

L=6000

8100

床掘予定幅

DL=-8.000

H.H.W.L. D.L.=+3.40

H.W.L. D.L.=+1.80

M.L.W.L. D.L.=+0.45

L.W.L. D.L.=0.00

タンク

土工表

名称	規格	単位	数量
床掘	砂質土	m <sup>3</sup> /m	10.0
上部コンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	0.0
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	0.0
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	0.0
表埋土	固化管理土	m <sup>3</sup> /m	0.0
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	0.0

H.H.W.L. D.L.=+3.40

H.W.L. D.L.=+1.80

M.L.W.L. D.L.=+0.45

L.W.L. D.L.=0.00

▽-5.00m

汎用土埋戻

DL=-8.000

I-NO. 2+14.441

GH=-1.321

PH=

計測岸線法線

既設岸線法線

1686

+2.49

R3(2.571)

As

842

R(2.778)

+1.50

+1.20

+0.50

-1.50

1100

1500

-8.00

-9.00

前面矢板-控え工間距離

L=6000

8100

床掘予定幅

DL=-8.000

H.H.W.L. D.L.=+3.40

H.W.L. D.L.=+1.80

M.L.W.L. D.L.=+0.45

L.W.L. D.L.=0.00

タンク

## 実施設計図面

I-NO. 1 ~ I-NO. 2

工事名 R8橋土 長原漁港 松・長原 岸壁工事  
(削り手確保型) (着手日選択型)

路線名 長原漁港

工事箇所 板野郡松浜町長原

図面名 横断図 (1)

縮尺 S=1:100 図面番号 6 / 27

会社名

事業者名 徳島県東部県土整備局 (徳島)

# 横断図 (2)

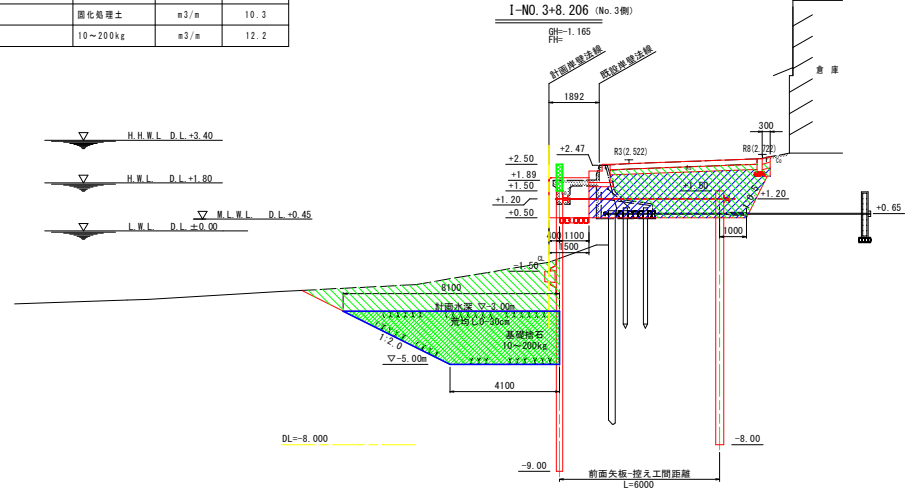
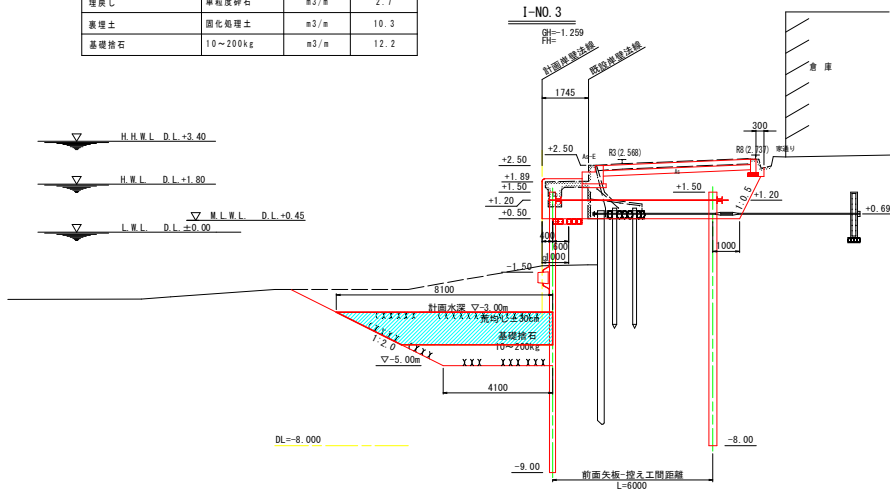
S=1:100

土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	22.4
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	2.4
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	10.3
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	2.7
裏埋土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	10.3
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2

土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	23.2
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	2.5
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	9.9
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	2.0
裏埋土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	10.3
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2

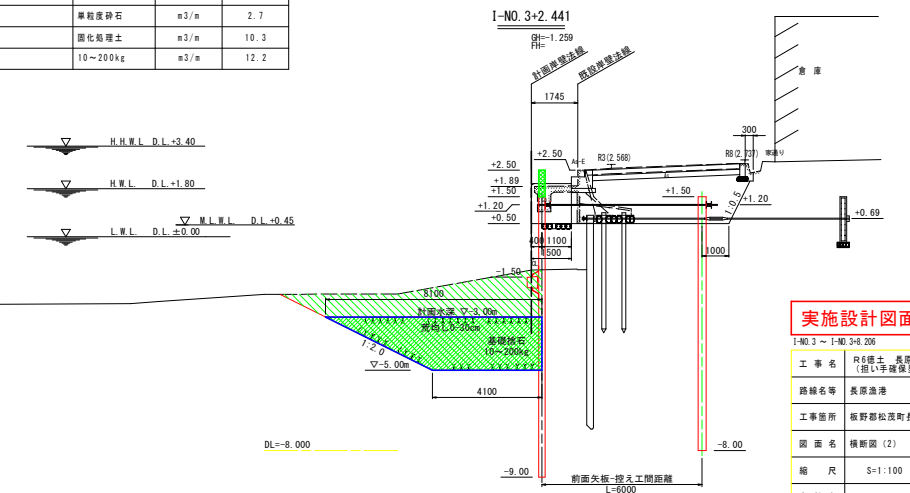
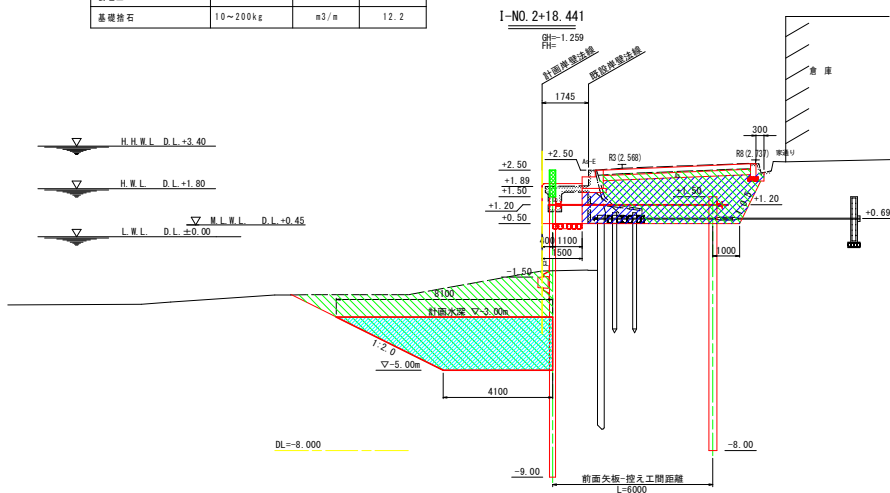


土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	22.2
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	2.4
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	9.8
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	2.7
裏埋土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	10.4
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2

土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	22.5
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	2.4
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	10.3
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	2.7
裏埋土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	10.3
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2



## 実施設計図面

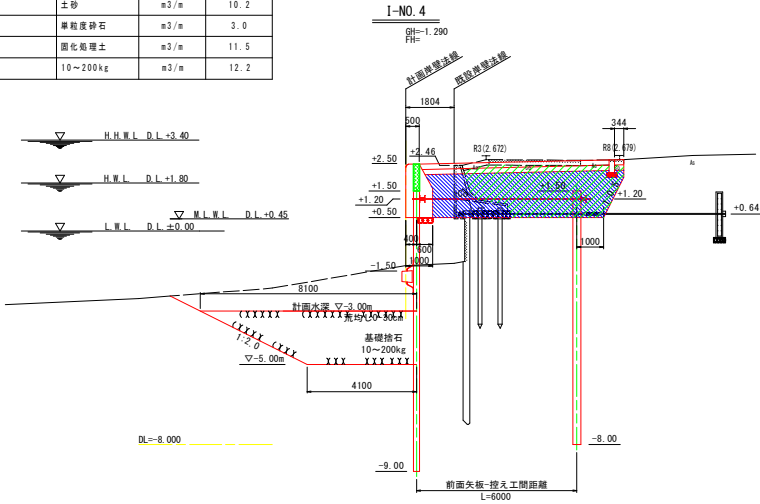
工事名	R8線土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (留手確保型) (着手台設置)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	横断図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	7 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)		

# 横断図 (3)

S=1:100

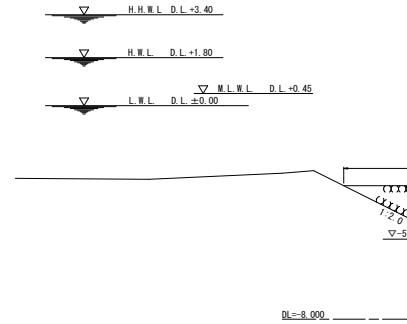
土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	21.7
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	1.6
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	10.2
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	3.0
表理土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	11.5
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2

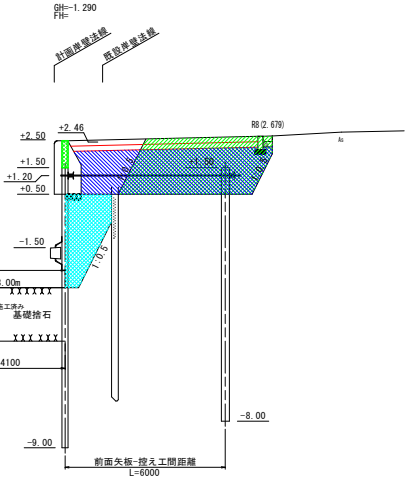


土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	0.0
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	0.0
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	10.5
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	4.6
表理土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	11.5
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	0.0

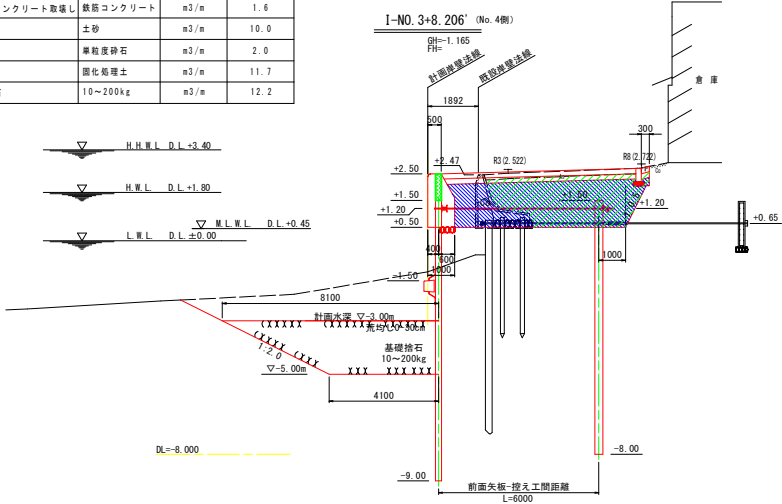


I-NO. 4+7.7



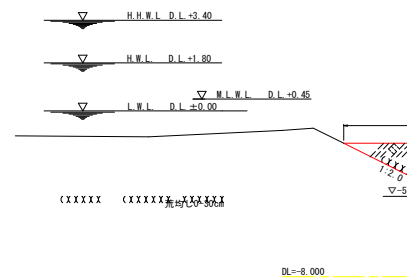
土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	23.2
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	1.6
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	10.0
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	2.0
表理土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	11.7
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2

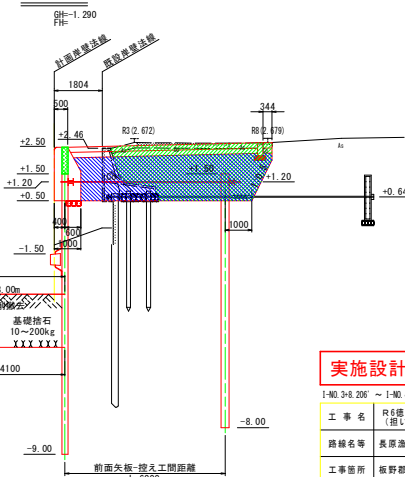


土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	12.2
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	1.6
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	10.8
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	3.0
表理土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	11.5
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2



I-NO. 4+3.7



**実施設計図面**

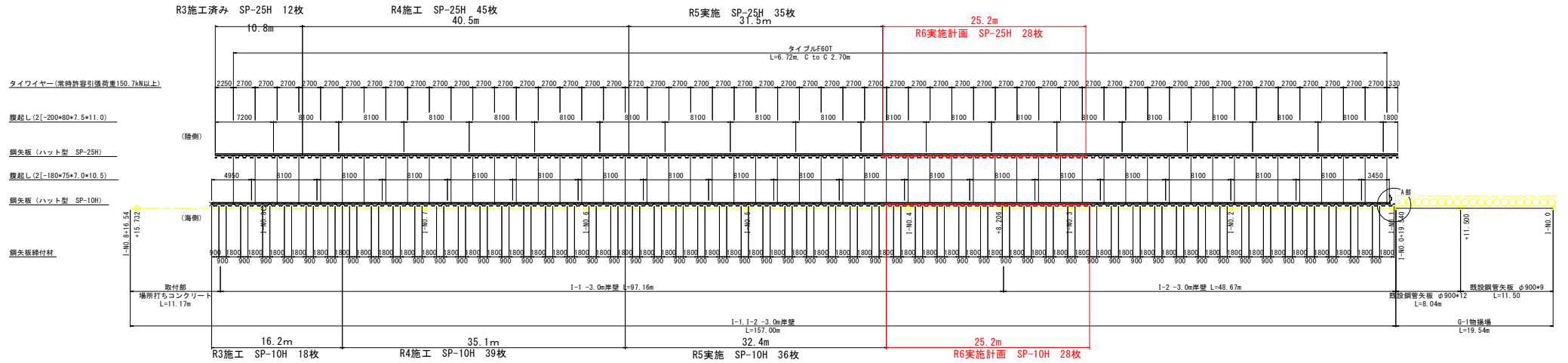
I-NO. 3+8.206' ~ I-NO. 4

工事名	R8橋土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (旧い手確保型) (着手日選択型)
路線名等	長原漁港
工事箇所	板野郡松浜町長原
図面名	横断図 (3)
縮尺	S=1:100 図面番号 8 / 27
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)



# 矢板配置詳細図

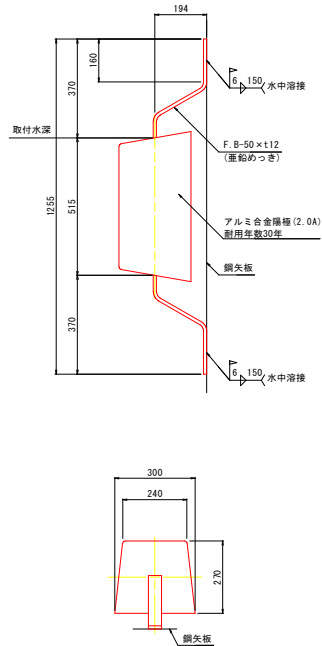
平面図  
S=1:250



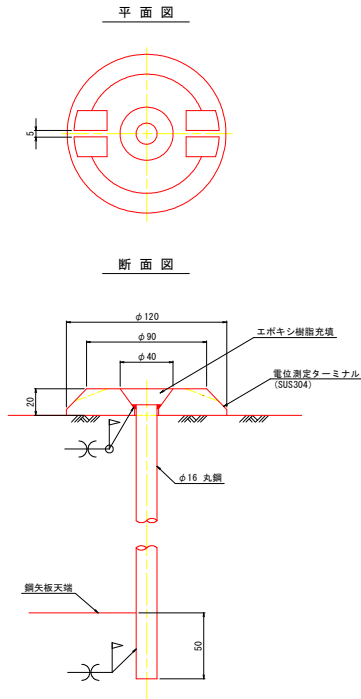
控側

海側

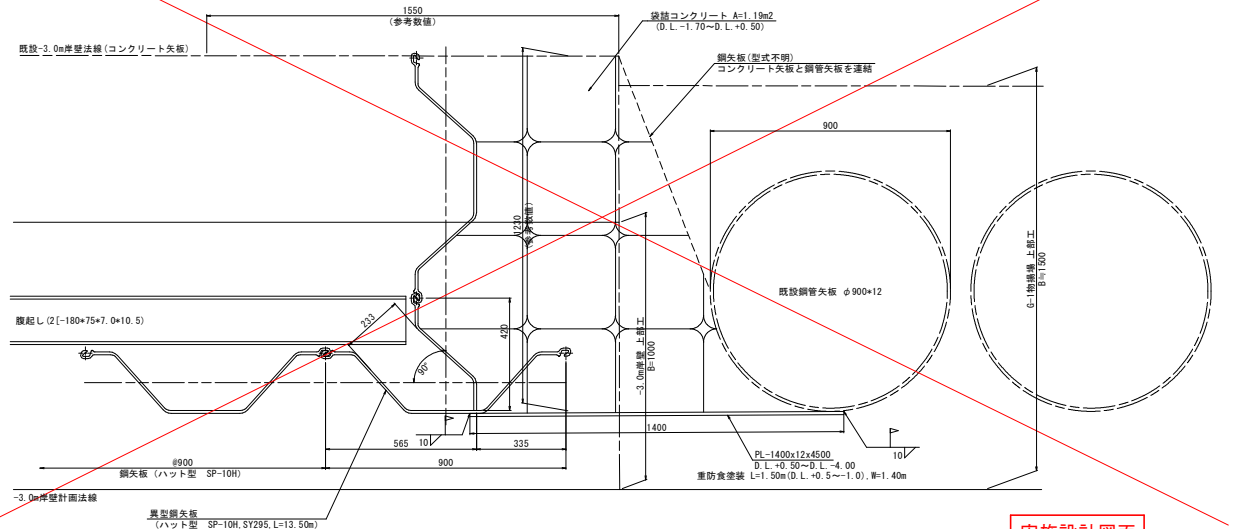
陽極取付要領図 S=1:10



電位測定装置参考図 S=1:2



A部詳細図 S=1:10



**実施設計図面**

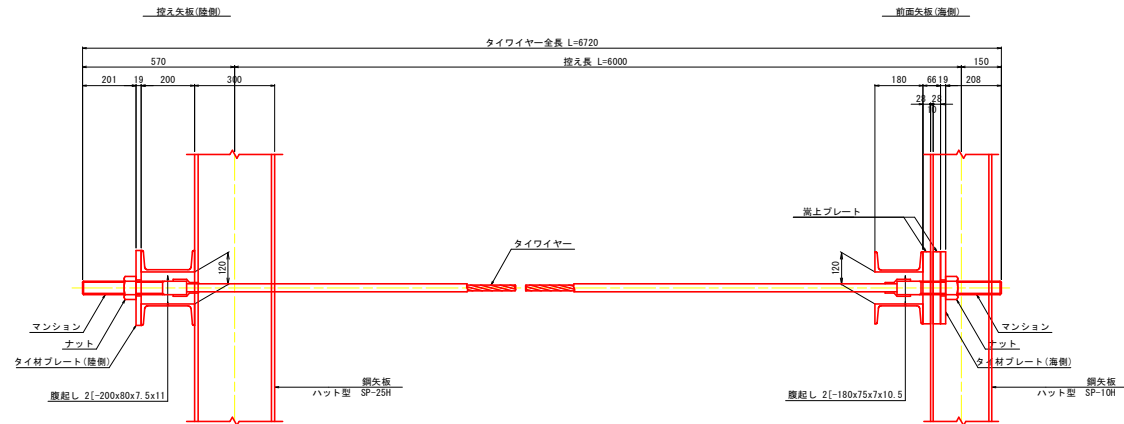
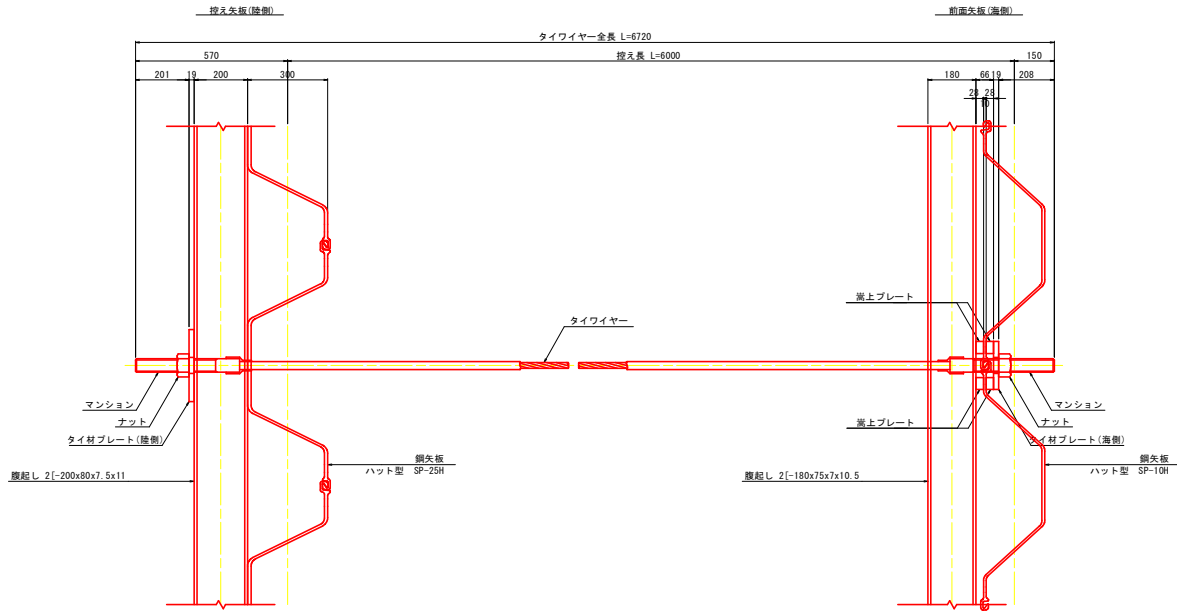
工事名	R6橋土 長原港 松・長原 岸壁工事 (旧工事確保型) (着手日選択型)		
路線名等	長原港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	矢板配置詳細図		
縮尺	S=1:250	図面番号	9 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

# タイワイヤー詳細図

S=1:10

## タイワイヤー取付詳細図

平面図

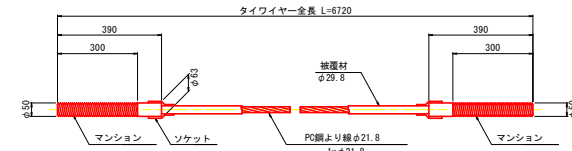


## タイワイヤー材料表

(1本当たり)

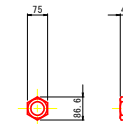
項目	規格	単位	数量	換算
タイワイヤー	常時許容引張荷重150.7MN以上 L=6720	組	1	ポリエチレン被覆
マンション	φ50 L=390	本	2	SCM435
ナット	M50	個	2	S45C
タイ材プレート (陸側)	270x270x19, φ60	枚	1	SS400
タイ材プレート (海側)	270x270x19, φ60	枚	1	SS400
嵩上プレート	270x45x28	枚	4	SS400
トランペットシース	L=300	個	2	硬質ポリエチレン樹脂
ステーリング	φ60 L=200	個	2	硬質塩化ビニール

## タイワイヤー詳細図



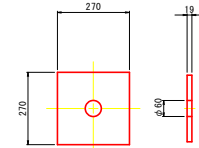
### ナット

(S45C)



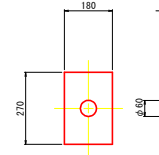
### タイ材プレート (陸側)

(SS400)



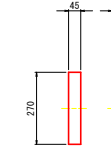
### タイ材プレート (海側)

(SS400)



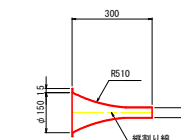
### 嵩上プレート

(SS400)



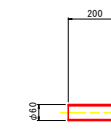
### トランペットシース

(硬質ポリエチレン樹脂)



### ステーリング

(硬質塩化ビニール)



## 実施設計図面

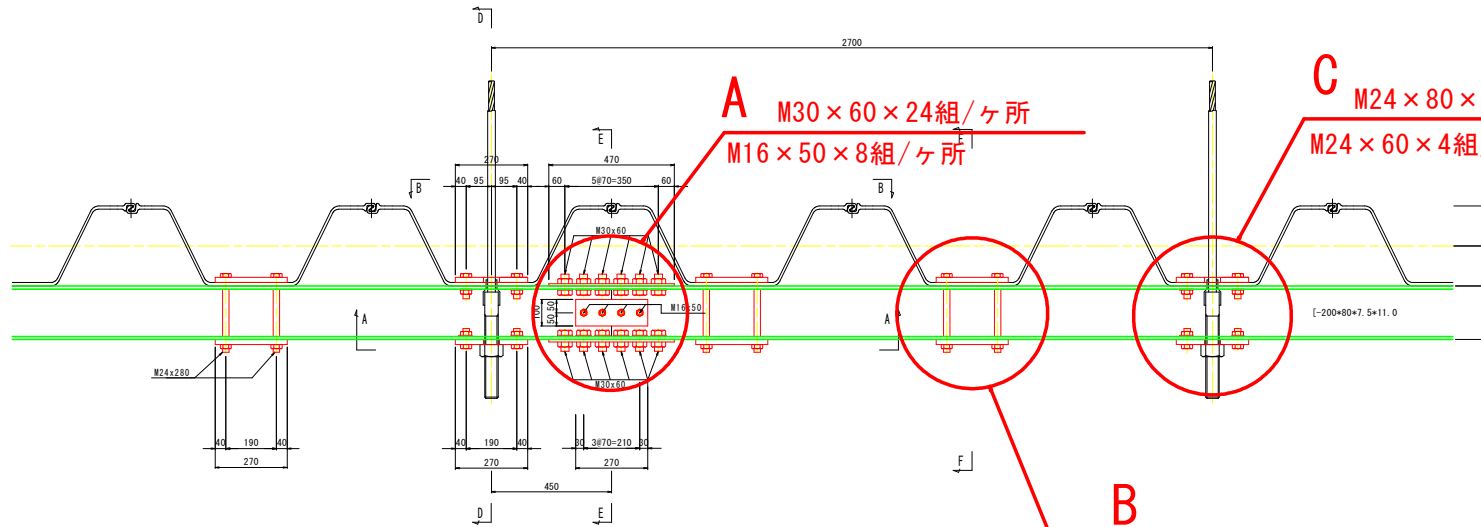
工事名	R5橋土 長原漁港 松・長原 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	タイワイヤー詳細図		
縮尺	S=1:10	図面番号	10 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		



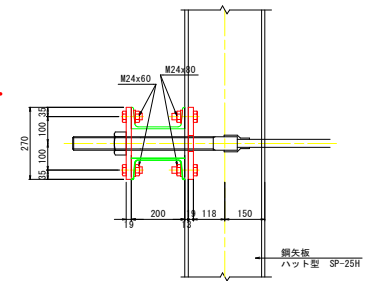
# 腹起し詳細図（背面）陸側（1）

S=1:10

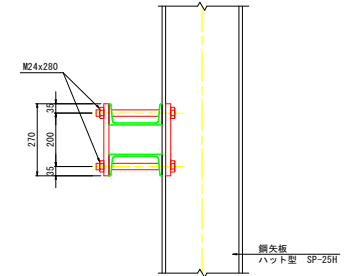
C-C断面図



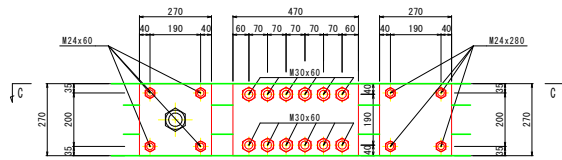
D-D断面図



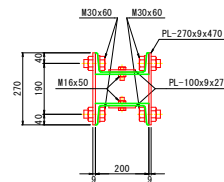
F-F断面図



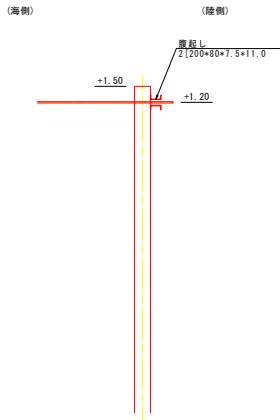
A-A断面図



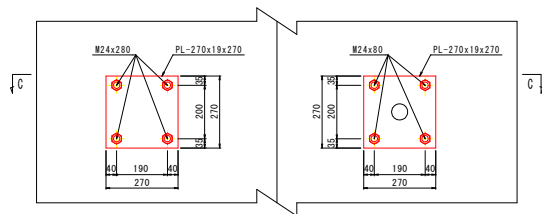
E-E断面図



断面図 S=1:50



B-B断面図



ボルト・ナット数量表

使用箇所	規格・寸法	数量
腹起し鋼接手部 A	M30 x 60	24組/ヶ所
腹起し鋼接手部 A	M16 x 50	8組/ヶ所
中間部 B	M24 x 280	4組/ヶ所
タイ材部 C	M24 x 60	4組/ヶ所
タイ材部 C	M24 x 80	4組/ヶ所

(今回 3ヶ所)  
(今回 3ヶ所)  
(今回 18ヶ所)  
(今回 9ヶ所)  
(今回 9ヶ所)

実施設計図面

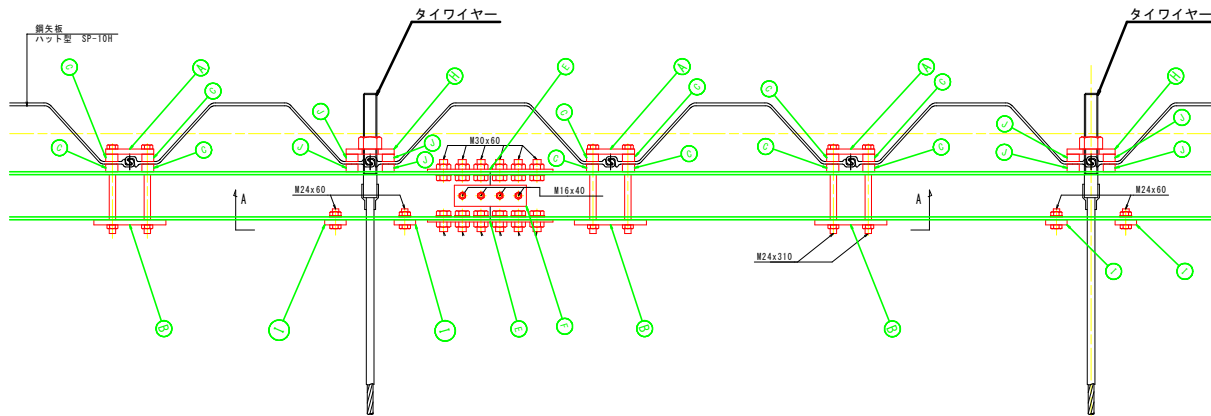
工事名	R8橋土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (削り手確保型) (着手台遊装置)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	腹起し詳細図（背面）(1)		
縮尺	S=1:10	図面番号	13 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

# 腹起し詳細図（前面）海側（2）

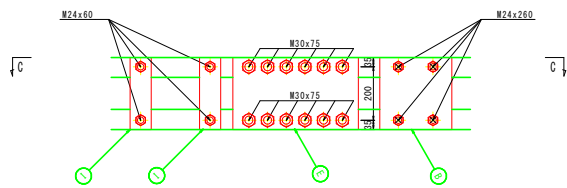
S=1:10

## プレート取付位置詳細図

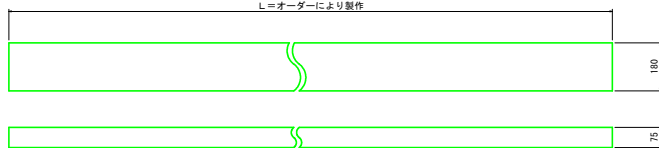
### C-C断面図



### A-A断面図



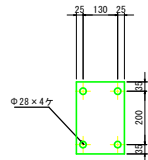
腹起鋼（溝形鋼）180×75（前面・海側）  
 L=オーダーにより製作  
 矢板打設状況により微調整が必要  
 （参考 今回 L=8.1m×3 + 7.2×1）等



### 定着プレート（海側）A

(SS400)

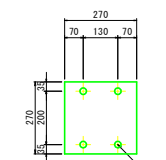
ボルト穴加工 JIS4級可  
 (図面表記はJIS3級)



### 定着プレート（海側）B

(SS400)

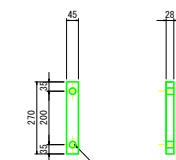
ボルト穴加工 JIS4級可  
 (図面表記はJIS3級)



### 定着プレート（海側）C

(SS400)

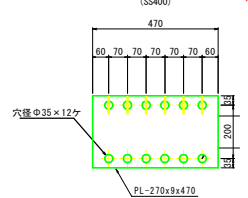
ボルト穴加工 JIS4級可  
 (図面表記はJIS3級)



### 接手プレート（海側・陸側）E

(SS400)

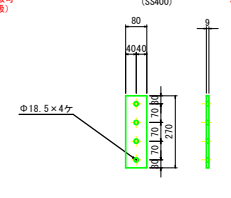
ボルト穴加工 JIS4級可  
 (図面表記はJIS3級)



### 接手プレート（海側）F

(SS400)

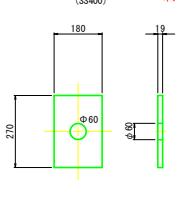
ボルト穴加工 JIS4級可  
 (図面表記はJIS3級)



### タイ材プレート（海側）H

(SS400)

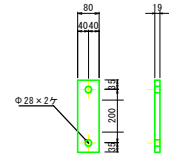
ボルト穴加工 JIS4級可  
 (図面表記はJIS3級)



### タイ材プレート（海側）I

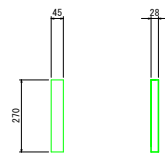
(SS400)

ボルト穴加工 JIS4級可  
 (図面表記はJIS3級)



### 嵩上プレート（海側）J

(SS400)



### 実施設計図面

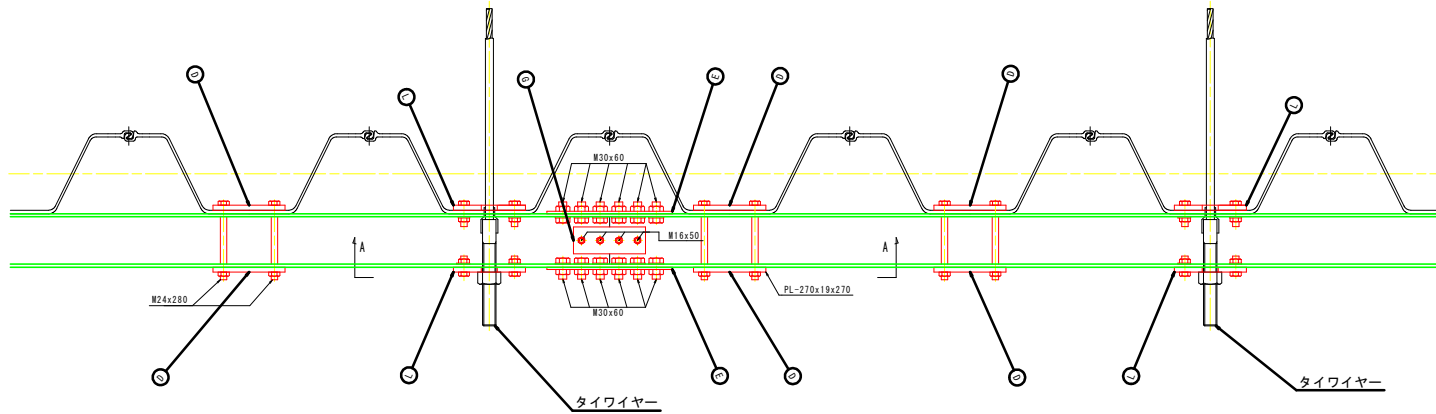
工事名	R8橋土 長原漁港 松・島部 岸壁工事 (削り手確保型) (着手日選択型)
路線名等	長原漁港
工事箇所	板野郡松浜町長原
図面名	腹起し詳細図（前面）(2)
縮尺	S=1:10 図面番号 13 / 27
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)

# 腹起し詳細図（背面）陸側（2）

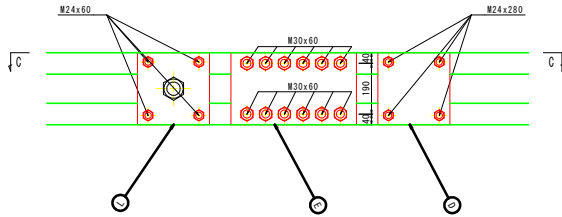
S=1:10

## プレート取付位置詳細図

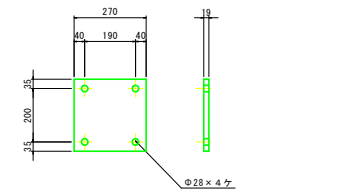
C-C断面図



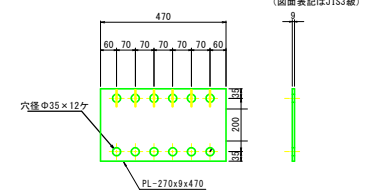
A-A断面図



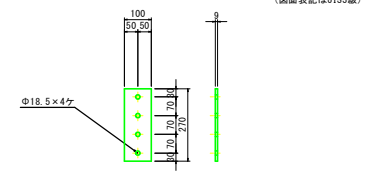
定着プレート（陸側）D



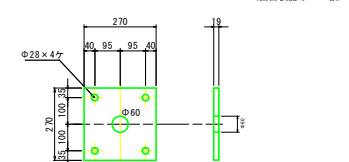
接手プレート（海側・陸側）E



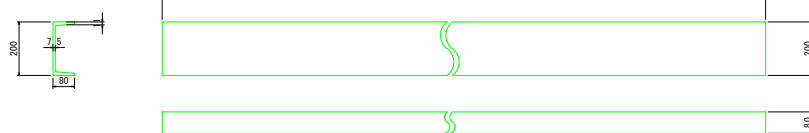
接手プレート（陸側）G



タイ材プレート（陸側）L



腹起鋼（溝形鋼）200×80（背面・陸側）  
L=受注品



矢板打設状況により微調整が必要  
(参考 今回 L=8.1m×2 + 7.2×1) 等  
鋼材の長さは延長・接続箇所長さが同じであれば施工業者の都合により調整可能

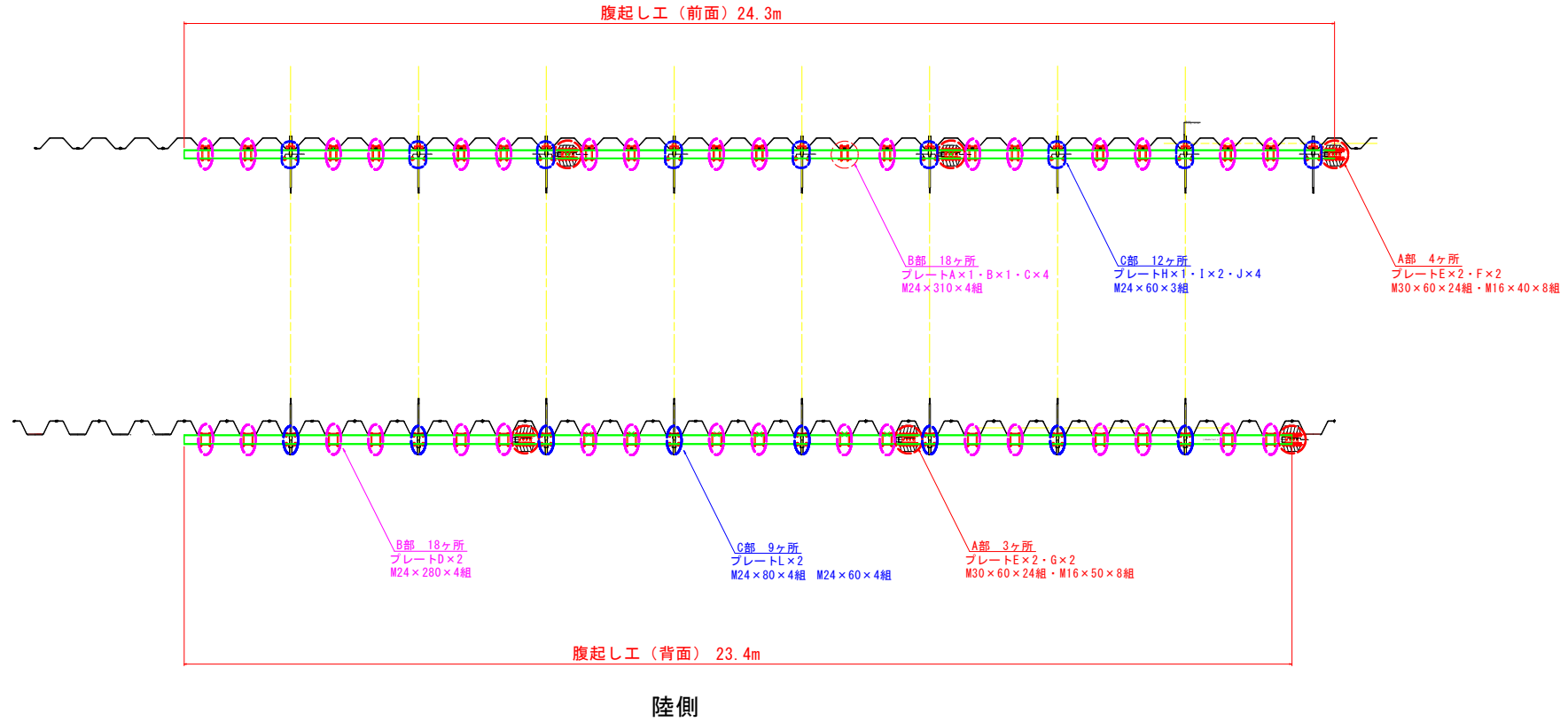
### 実施設計図面

工事名	R8橋土・長原漁港 松・長原 岸壁工事 (削り手確保型) (着手台遊装置)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	腹起し詳細図（背面）(2)		
縮尺	S=1:10	図面番号	14 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)		

# 腹起し工 配置参考図

S=1:50

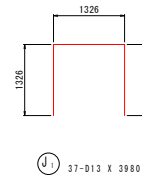
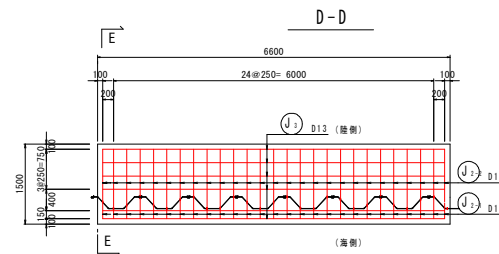
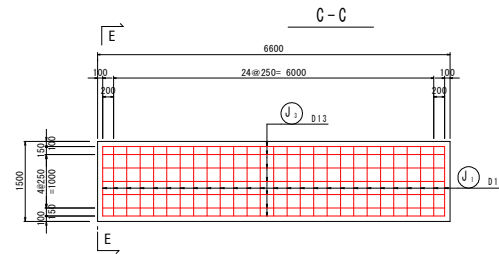
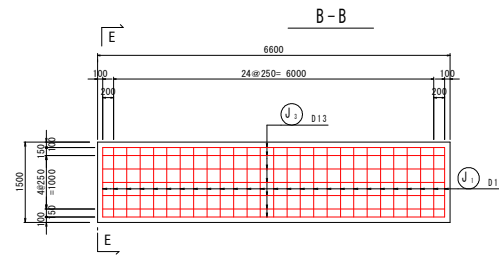
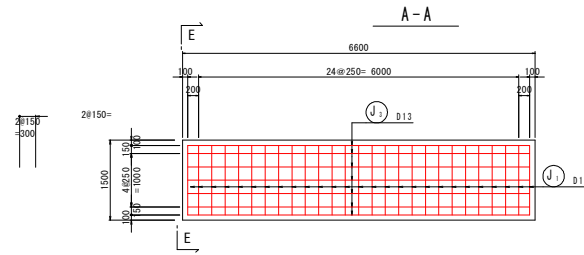
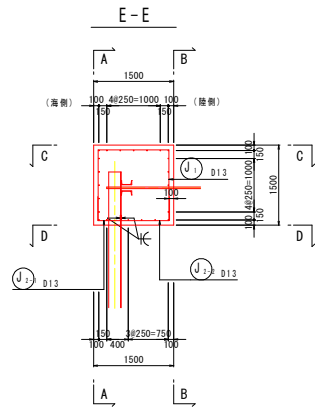
海側



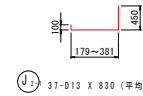
工事名	R6線土 長原港 松・美原 岸壁工事 (掘削手続保証) (掘削手続保証)		
路線名等	長原港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	腹起し工 配置参考図		
縮尺	S=1:50	図面番号	15 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)		

# 上部工配筋図(1)

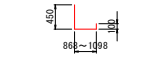
S=1:50



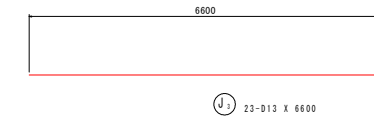
Ⓜ J1 37-D13 X 3980



Ⓜ J2-1 37-D13 X 830 (平均長)



Ⓜ J2-2 37-D13 X 1550 (平均長)



Ⓜ J3 23-D13 X 6600

鉄筋質量表

(SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
J1	D13	3980	27	0.995	3.960	106.92	
J2-1	D13	830	27	0.995	0.826	22.30	Ⓜ (平均長)
J2-2	D13	1550	27	0.995	1.542	41.63	Ⓜ (平均長)
J3	D13	6600	23	0.995	6.567	151.04	
						321.89	
合計 D13				321.89kg			
総質量				321.89kg			

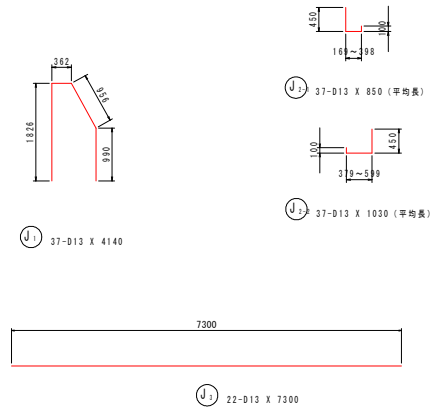
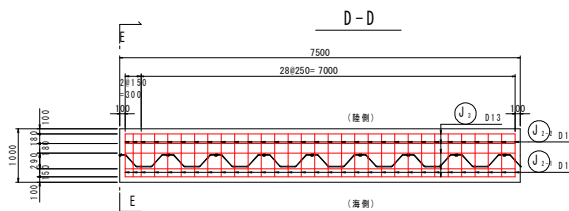
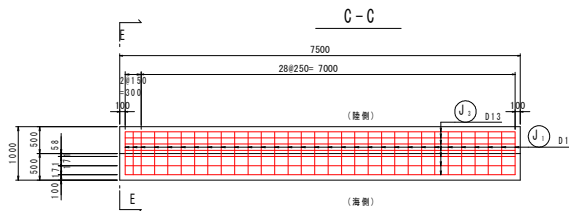
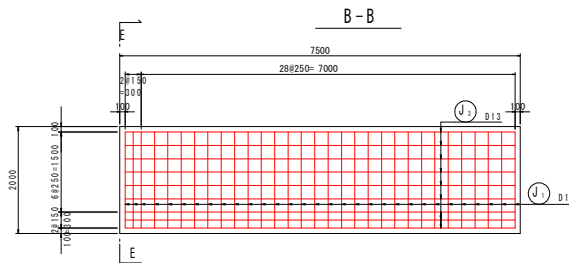
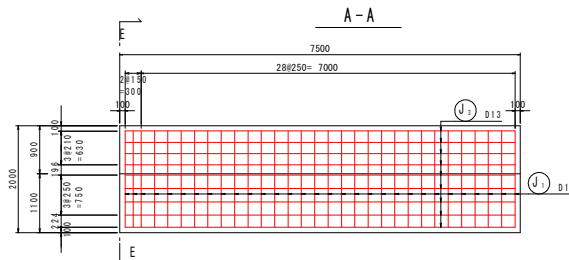
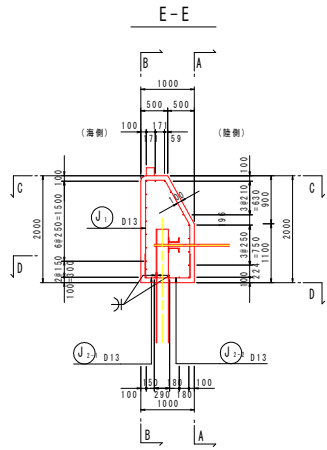
## 実施設計図面

工事名	R8線土 長原渡港 松・長原 岸壁工事 (相対水準保証型) (着手台遊状型)		
路線名等	長原渡港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	上部配筋工(1)		
縮尺	1:50	図面番号	15 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		



# 上部工配筋図(3)

S=1:50



鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
J <sub>1</sub>	D13	4140	31	0.995	4.119	127.69	
J <sub>2-1</sub>	D13	850	31	0.995	0.846	26.23	L (平均長)
J <sub>2-2</sub>	D13	1030	31	0.995	1.025	31.76	J (平均長)
J <sub>3</sub>	D13	7300	22	0.995	7.264	159.81	
						345.49	
合計 D13				345.49 kg			
総質量				345.49 kg			

※係船直柱基礎配筋図

付帯工詳細図参照

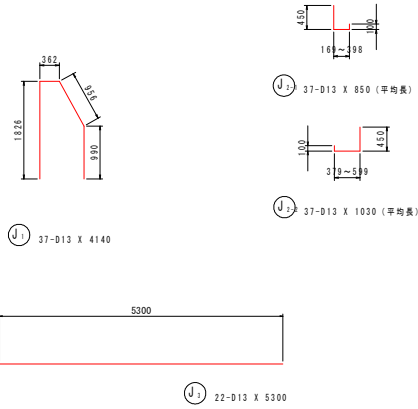
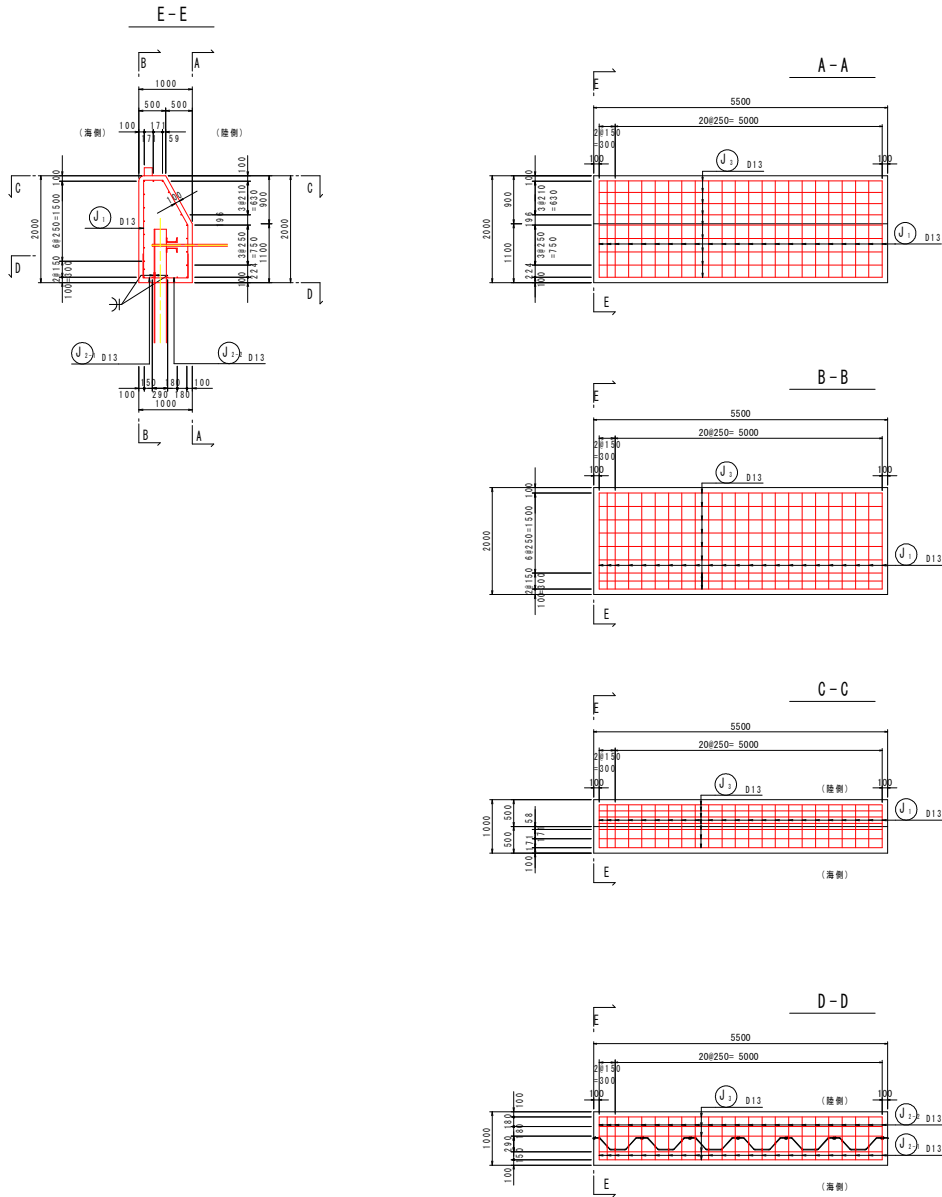
(I-1岸壁部)

## 実施設計図面

工事名	R8橋土 長原漁港 松・美部 岸壁工事 (相対岸壁保型) (着手台遊装置)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	上部配筋工(2)		
縮尺	1:50	図面番号	17 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

# 上部工配筋図(4)

S=1:50



鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
J <sub>1</sub>	D13	4140	23	0.995	4.119	94.74	
J <sub>2-1</sub>	D13	850	23	0.995	0.846	19.46	└ (平均長)
J <sub>2-2</sub>	D13	1030	23	0.995	1.025	23.58	└ (平均長)
J <sub>3</sub>	D13	5300	22	0.995	5.274	116.03	
						253.81	
合計 D13				253.81 kg			
総質量				253.81 kg			

※係船直柱基礎配筋図

付帯工詳細図参照

(I-1岸壁部)

## 実施設計図面

工事名	R8橋土・長原漁港 松・長原 岸壁工事 (掘削手確保型) (掘削台設置)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	上部配筋工(3)		
縮尺	1:50	図面番号	18 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

# 付帯工詳細図

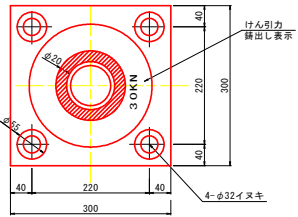
けい船直柱構造図(参考図) S=1:5  
(30kN型)

係船環構造図(参考図)  
S=1:10

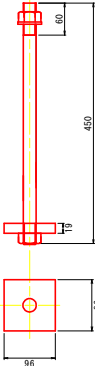
コーナー材構造図(参考図)  
S=1:10

係船直柱基礎配筋図 S=1:50  
(I-1岸壁部)

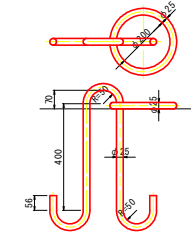
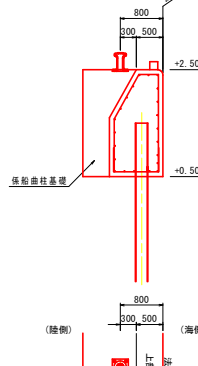
平面図



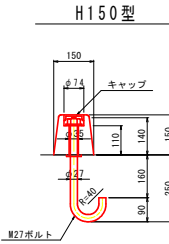
アンカー材詳細図



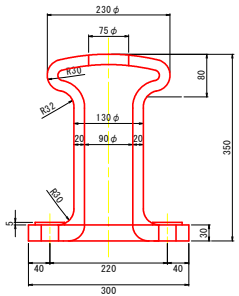
配置図



車止め構造図(参考図)  
S=1:10



正面図(側面図)



注) 係船直柱設置位置は、法線から80cm位置とする。

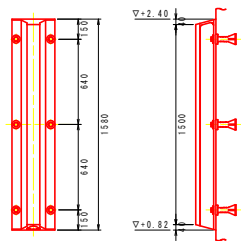
鉄筋質量表 (SD345) 1箇所当たり

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	備考
J1	D13	2680	3	0.995	2.67	8	
J2	D13	2230	5	0.995	2.22	11	
J3	D13	1000	2	0.995	0.995	2	
J4	D13	1590	7	0.995	1.58	11	
						32	
合計 D13						32 kg	
総質量						32 kg	

防舷材構造図(参考図) S=1:5

ゴム製 V-150H\*1500

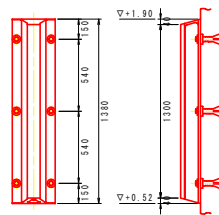
ゴム製 V-150H\*1300



数量表

番号	名称	材質	数量	1箇所当り備考
1	V-150H*1300L ゴム製部材	ゴム	1	片置付
2	SU19 埋込栓	合成樹脂	6	
3	SU19 アンカーボルト	SS400	6	溶融亜鉛メッキ
4	SU19用ワッシャー	SS400	6	溶融亜鉛メッキ

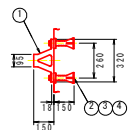
特記  
防舷材取付後、アンカーボルトとワッシャーの点検(2~3点)を行うこと。  
既設再利用の5基については2~4の数量を計上する。



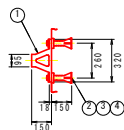
数量表

番号	名称	材質	数量	1箇所当り備考
1	V-150H*1300L ゴム製部材	ゴム	1	片置付
2	SU19 埋込栓	合成樹脂	6	
3	SU19 アンカーボルト	SS400	6	溶融亜鉛メッキ
4	SU19用ワッシャー	SS400	6	溶融亜鉛メッキ

特記  
防舷材取付後、アンカーボルトとワッシャーの点検(2~3点)を行うこと。



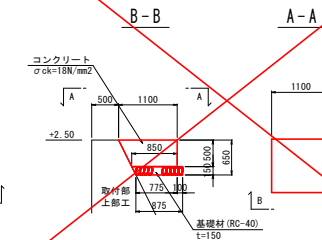
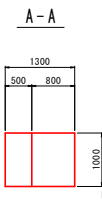
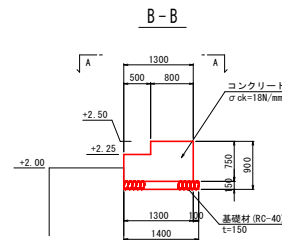
注) 設計時の接岸エネルギーは6.15kN-mである。



注) 設計時の接岸エネルギーは6.15kN-mである。

係船直柱基礎 S=1:50  
(I-2岸壁部)

係船直柱基礎 S=1:50  
(I-1岸壁 取付部)



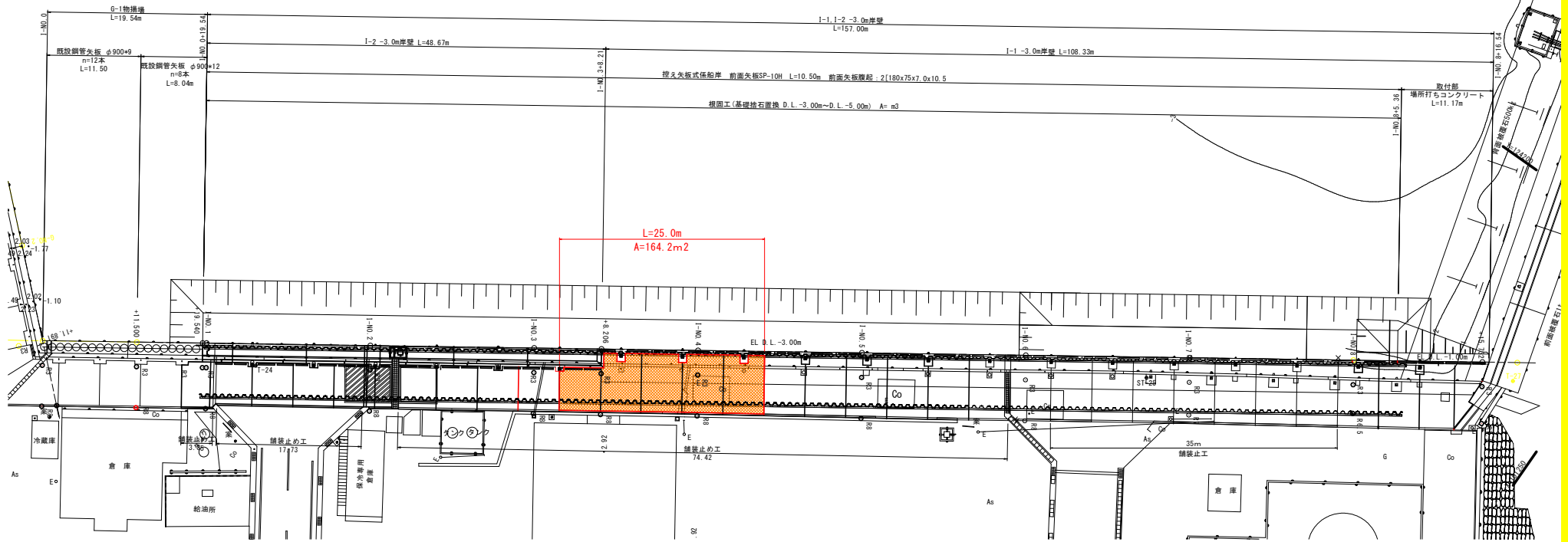
## 実施設計図面

工事名	R8船士 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (船員手帳確保) (船手自遊施設)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	付帯工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	19 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)		

# 舗装工詳細図(1)

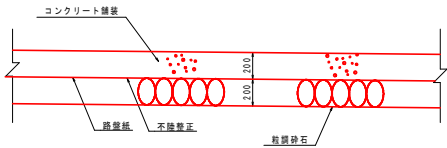
平面図

S=1:250



舗装構成詳細図

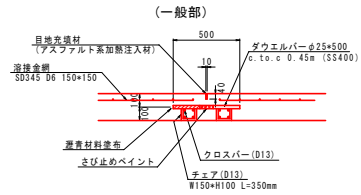
s=1/20



注 記  
 - コンクリートの品質を確保するため、踏破紙を敷設すること。  
 - コンクリートの曲げ強度は4.5N/mm<sup>2</sup>以上とすること。

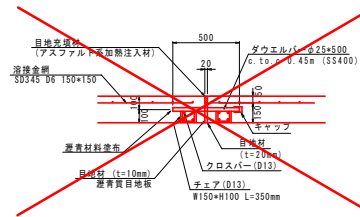
横収縮目地詳細図

s=1/20



横膨張目地詳細図

s=1/20

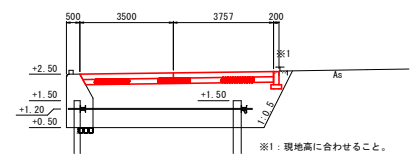


数量表 (1式当り)

名称	規格	単位	数量	(今回)
コンクリート舗装		m <sup>2</sup>	1017.6	164.2m <sup>2</sup>
砕石		m <sup>2</sup>	1017.6	164.2m <sup>2</sup>

舗装工標準断面図

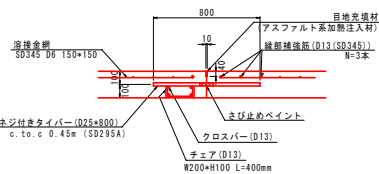
s=1/100



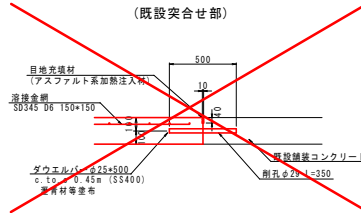
※1: 現地高に合わせること。

縦施工目地詳細図

s=1/20

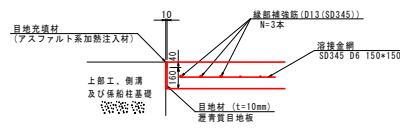


(既設突合せ部)



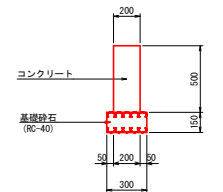
上部工目地詳細図

s=1/20



舗装止め工

s=1/20

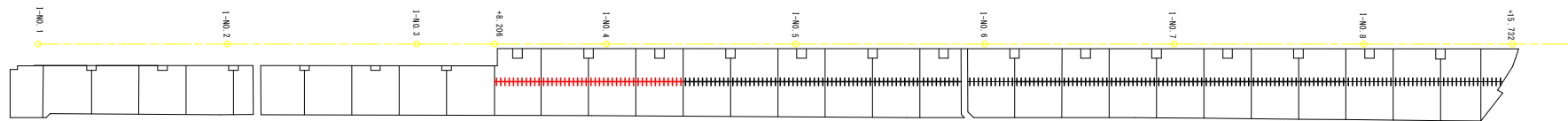


実施設計図面

工事名	R5 橋本 長原漁港 松・長原 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松沢町長原		
図面名	舗装工詳細図(1)		
縮尺	S=1:250	図面番号	20 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

舗装工詳細図(2) S=1:250

縦施工目地

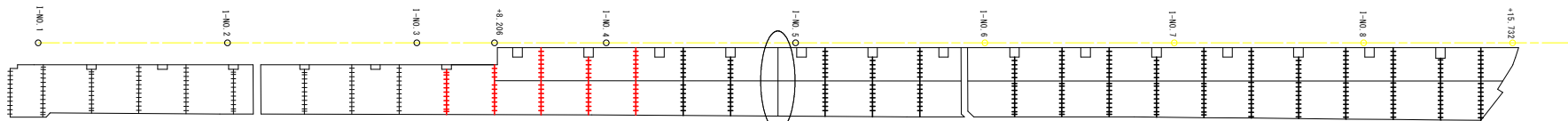


数量表 (1式当り)

名称	規格	単位	数量
縦施工目地		m	105.80
目地充填材	比重1.02	kg	43.2
チェア	D13, SD295A	kg	92.3
クロスバー	D13, SD295A	kg	421.1
ネジ付きタイバー	D25×800, SD295A	本	232

(今回)  
 19.9m  
 11.8kg (19.9m×0.41)  
 25.6kg (19.9m×0.87)  
 79.2kg (19.9m×3.98)  
 44本

横収縮目地



横膨張目地  
 舗装工詳細図(3)参照

数量表 (1式当り)

名称	規格	単位	数量
横収縮目地	一般部	m	182.4
目地充填材	比重1.02	kg	74.4
チェア	D13, SD295A	kg	268.2
クロスバー	D13, SD295A	kg	1451.9
ダウエルバー	D13×800, SD100 ※埋込部ベントリ埋設機設置部	本	385

(今回)  
 30.3m  
 12.4kg (30.3m×0.41kg/m)  
 44.5kg (30.3m×1.47kg/m)  
 241.2kg (30.3m×7.96kg/m)  
 61本

~~数量表 (1式当り)~~

名称	規格	単位	数量
横収縮目地	預設突合せ部	m	5.11
目地充填材	比重1.02	kg	2.1
ダウエルバー	※埋込部ベントリ埋設機設置部	本	11

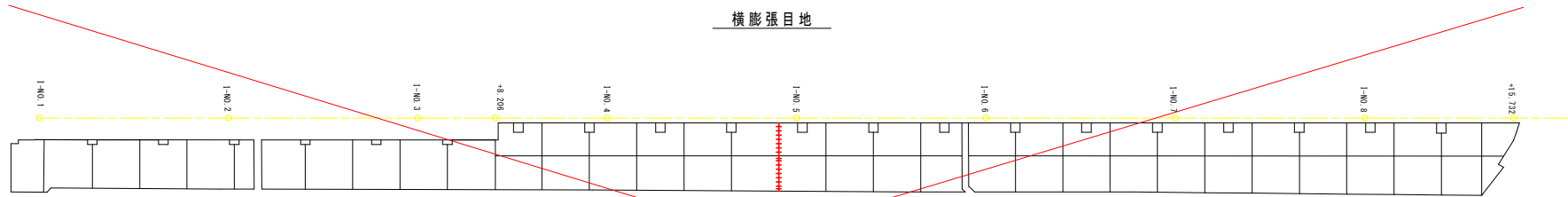
(今回)  
 0.0m

実施設計図面

工事名	R5橋土 長原漁港 松・長原 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	舗装工詳細図(2)		
縮尺	S=1:250	図面番号	21 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局(徳島)		

舗装工詳細図(3) S=1:250

横膨張目地

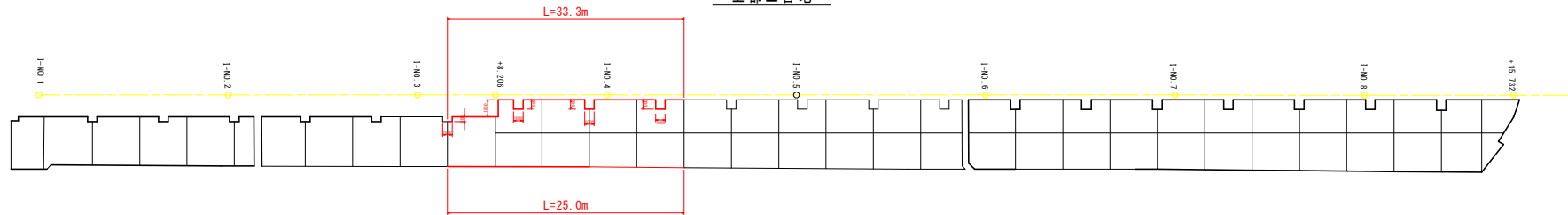


今回無し

数量表 (起点側) (1式当り)

名称	規格	単位	数量
横膨張目地		m	7.21
目地充填材	比重1.02	kg	7.4
目地材	透骨質、t=20mm	m <sup>2</sup>	1.1
チェア	D13、SD295A	kg	11.1
クロスバー	D13、SD295A	kg	57.4
ダウエルバー	D13×190×3400 3.0鋼製ローレット鋼製埋込金具	本	16

上部工目地



数量表 (起点側) (1式当り)

名称	規格	単位	数量
上部工目地		m	397.75
目地充填材	比重1.02	kg	162.3
目地材	透骨質、t=20mm	m <sup>2</sup>	63.6

(今回)  
58.3m  
23.9kg (58.3m × 0.41kg/m)  
9.3m<sup>2</sup> (58.3m × 0.16m<sup>2</sup>/m)

実施設計図面

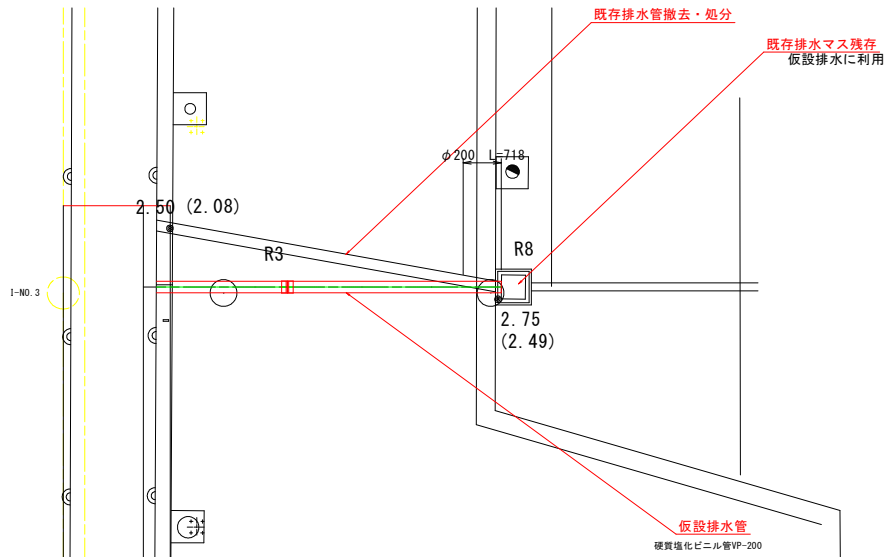
工事名	R5橋土 長原漁港 松・長原 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	舗装工詳細図(3)		
縮尺	S=1:250	図面番号	22 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

# 排水工詳細図(1)

## 3号排水工

雨水函渠平面図

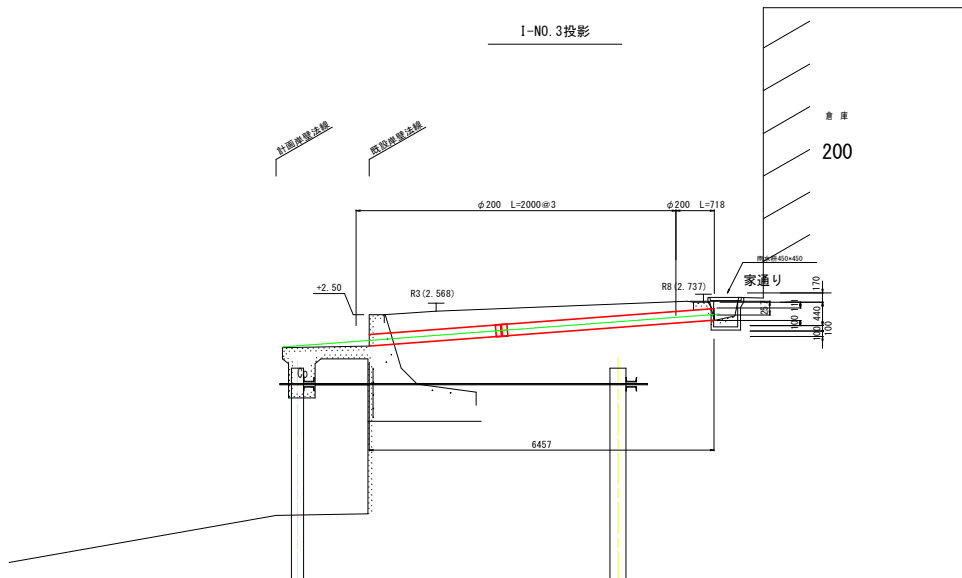
S=1/50



雨水函渠横断面図

S=1/50

I-NO. 3投影



### 実施設計図面

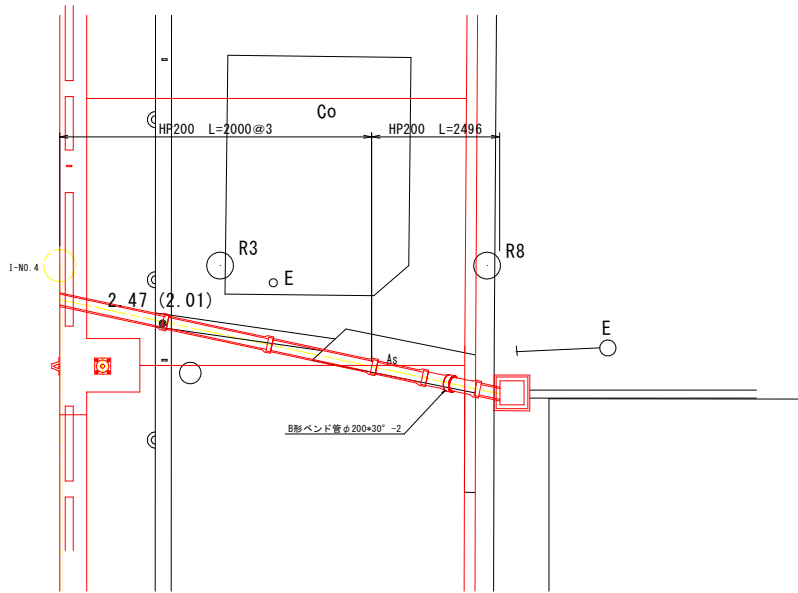
工事名	R8地区 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (相対手確保型) (着手台遊積型)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	排水工詳細図(1)	(3号排水工)	
縮尺	図示	図面番号	23 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部員士整備局 (徳島)		

# 排水工詳細図(2)

## 4号排水工

雨水函渠平面図

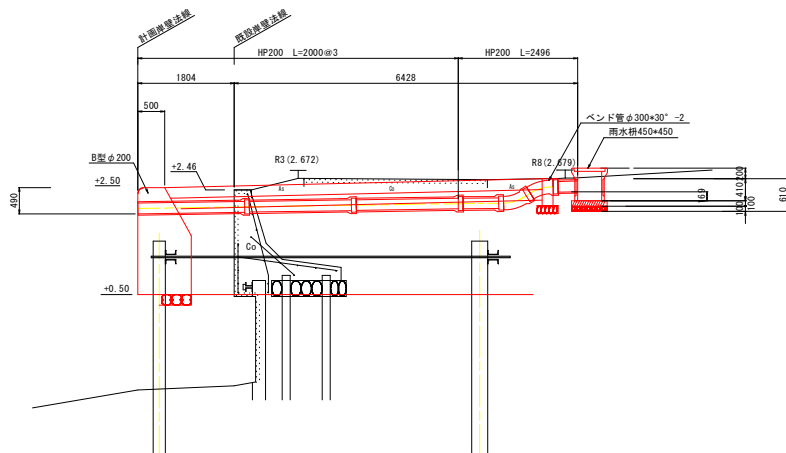
S=1/50



雨水函渠横断面図

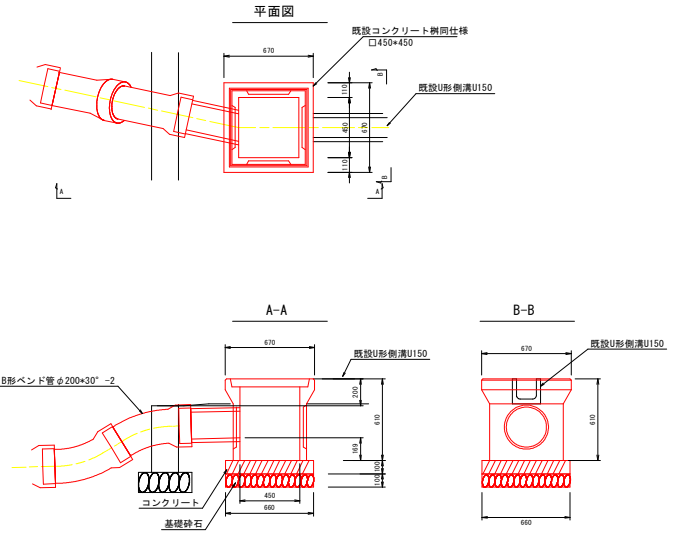
S=1/50

I-NO. 4投影

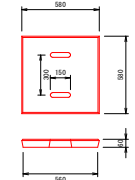


雨水枘450(参考図)

S=1/20



コンクリート蓋(既設同仕様)



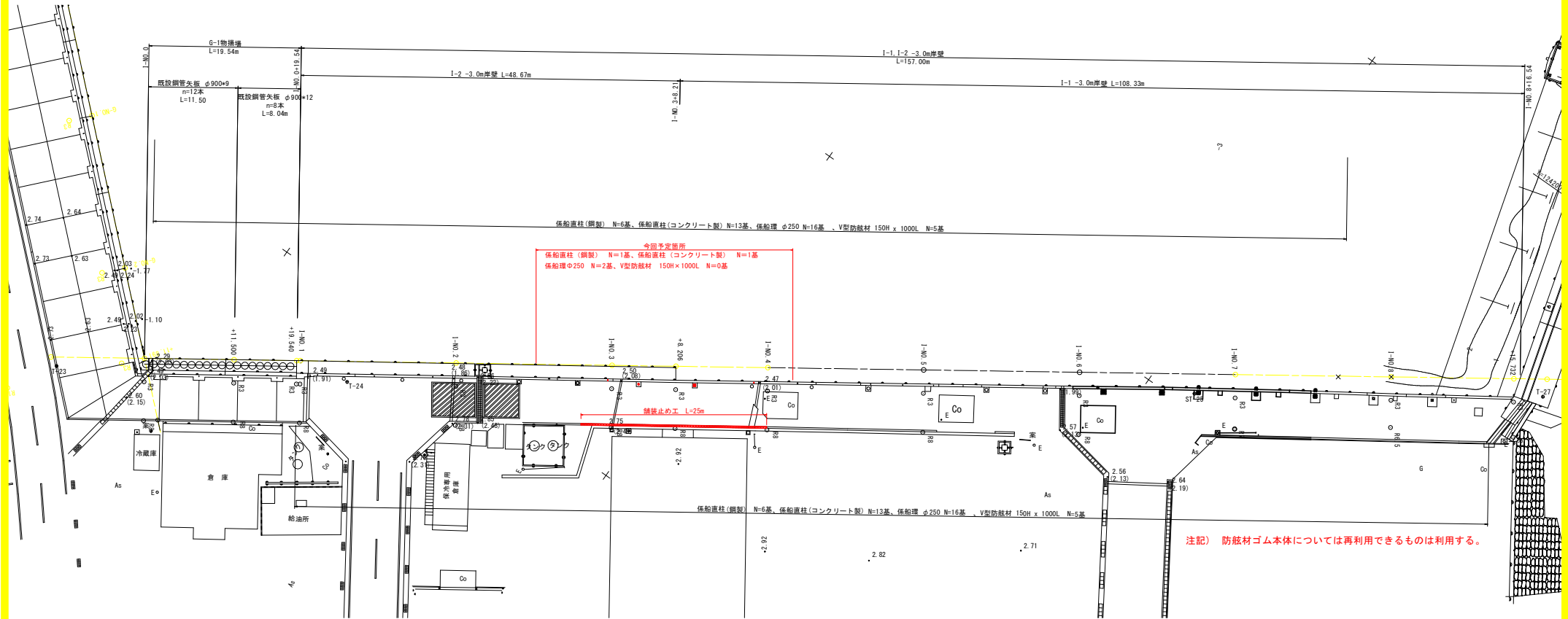
### 実施設計図面

工事名	R8線土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (掘削手続保証) (着手台遊積置)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	排水工詳細図(2)	(4号排水工)	
縮尺	図示	図面番号	24 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)		



# 付帯工撤去算出図

S=1:250



今回予定箇所  
 係船直柱(鋼製) N=1基、係船直柱(コンクリート製) N=1基  
 係船環φ250 N=2基、V型防舷材 150H×1000L N=0基

注記) 防舷材ゴム本体については再利用できるものは利用する。

凡例		撤去数量
□	係船環 参考質量6.4kg/基	2基
○	係船直柱(コンクリート製)	1基
⊙	係船直柱(鋼製) 参考質量56kg/基	1基
△	防舷材	0基
▨	舗装止めコンクリート	25m

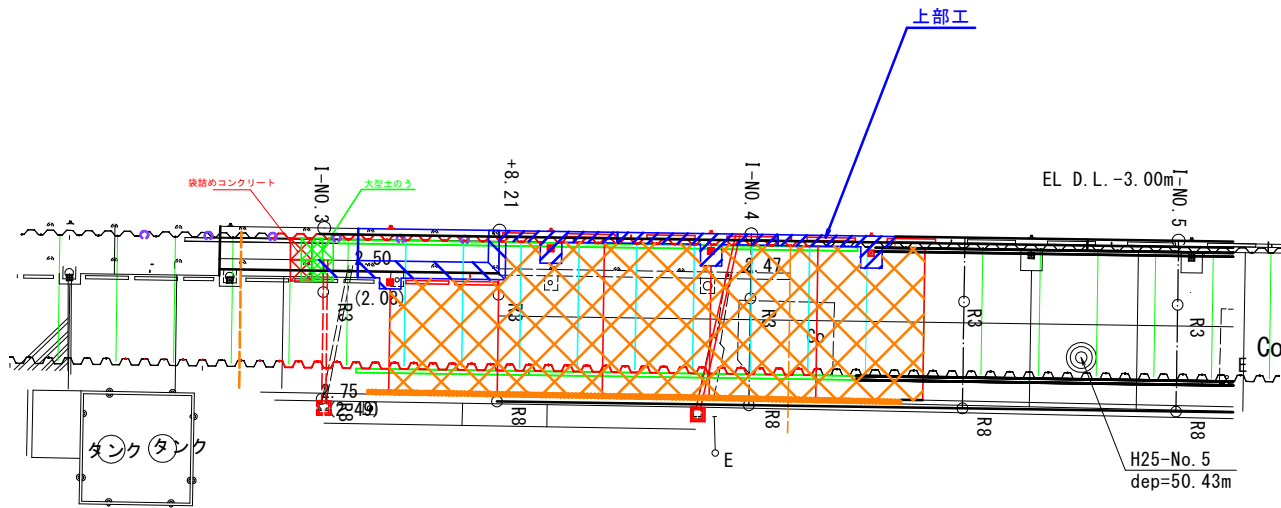
## 実施設計図面

工事名	R6橋土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (船の手稼保型) (着手日遊航型)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	付帯工撤去算出図		
縮尺	S=1:250	図面番号	25 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

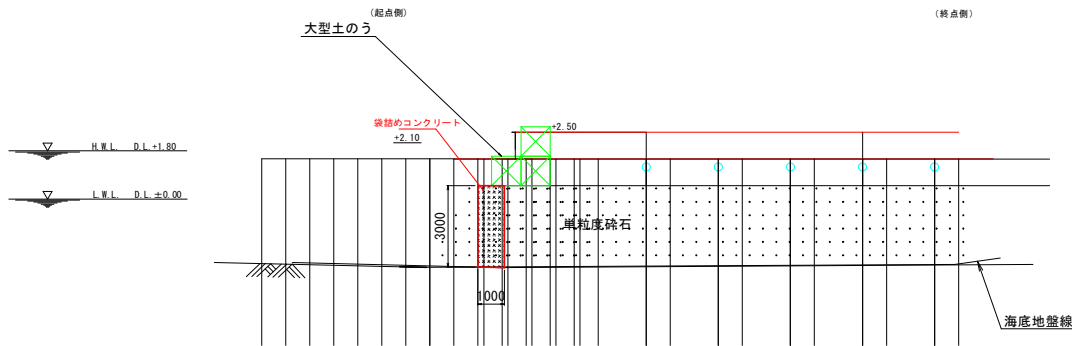
# 小口止め構造図

S=1:125

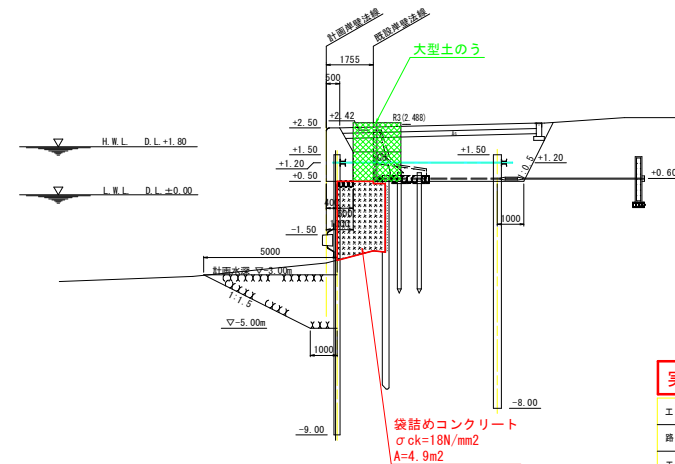
平面図



正面図



横断面図  
(I-NO. 5付近)



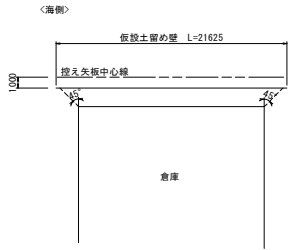
## 実施設計図面

工事名	R6部土・長原港 松・美原 岸壁工事 (削り手確保型) (着手日進帆型)		
路線名等	長原港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	小口止め構造図		
縮尺	図示	図面番号	26 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部積土整備局 (徳島)		

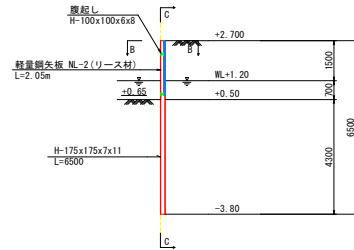
# 仮設計画図

S=1:100

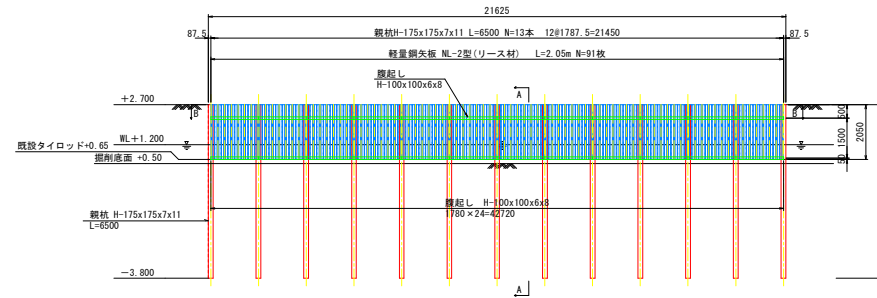
施工範囲図  
S=1:250



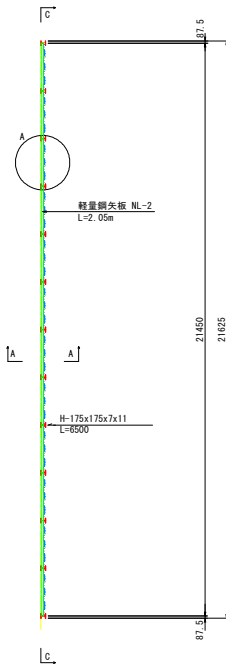
断面図  
A-A



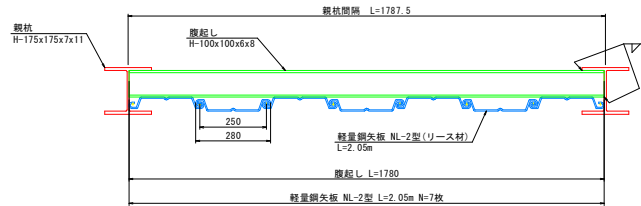
正面図  
C-C



平面図  
B-B

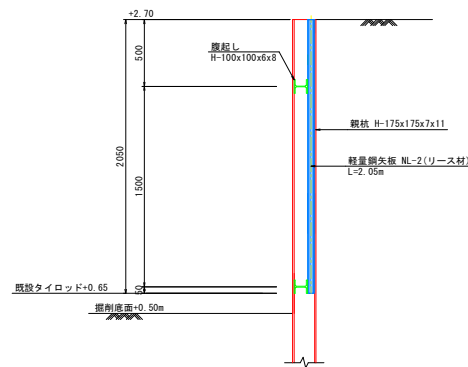


A部拡大図  
S=1:10



注)  
・ 観抗と腹起しは金剛溶接で固定する。  
・ 観抗は、引き抜きによる倉庫への影響が想定されるため埋設とする。

腹起し取付図  
S=1:20



主要部材数量表

部材名	寸法	単位	数量	単位質量	質量	備考
土留め壁(観抗)	H-175x175x7x11	m	84.5	40.4kg/m	3.414t	
計					3.414t	
軽量鋼矢板	NL-2型 L=2.05m	枚	84	-	-	
計			84枚			
腹起し	H-100x100x6x8	m	42.7	16.9kg/m	0.722t	
計					0.722t	

実施設計図面

工事名	R6部土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (相い手確保型) (着手日選択型)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野部松茂町長原		
図面名	仮設計画図		
縮尺	S=1:100	図番番号	27 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部土木建設局 (徳島)		

# 平面図

S=1 : 125

施工延長 L=37.6m

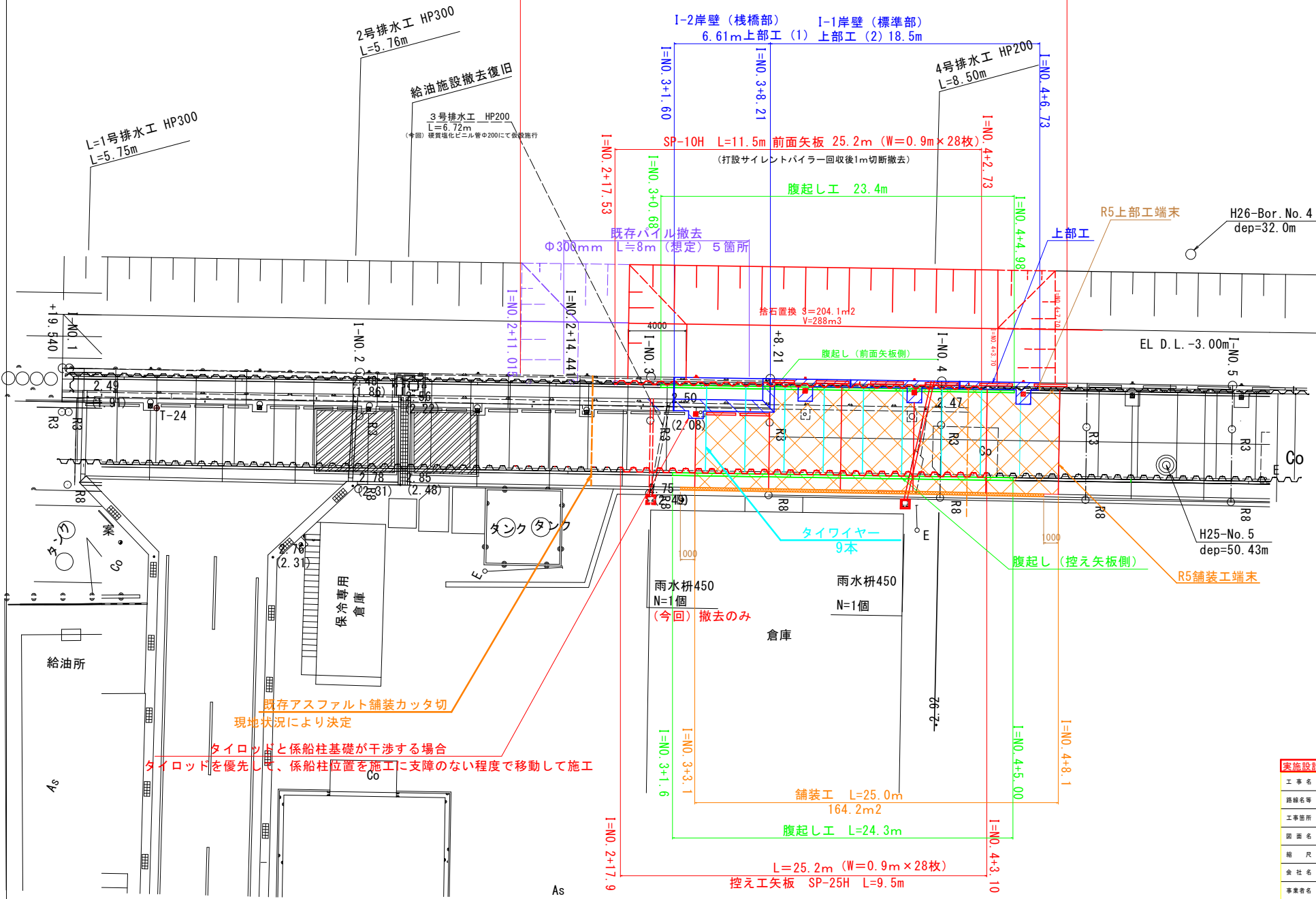
付帯工 係船直柱30kN  
今回 N=4基

係船環30kN  
今回 N=3基

防舷材V-150H 1500L 1300L  
今回 N=3基 N=1基

車止めH150  
今回 N=8基

コーナー材100×100  
今回 L=25.1m



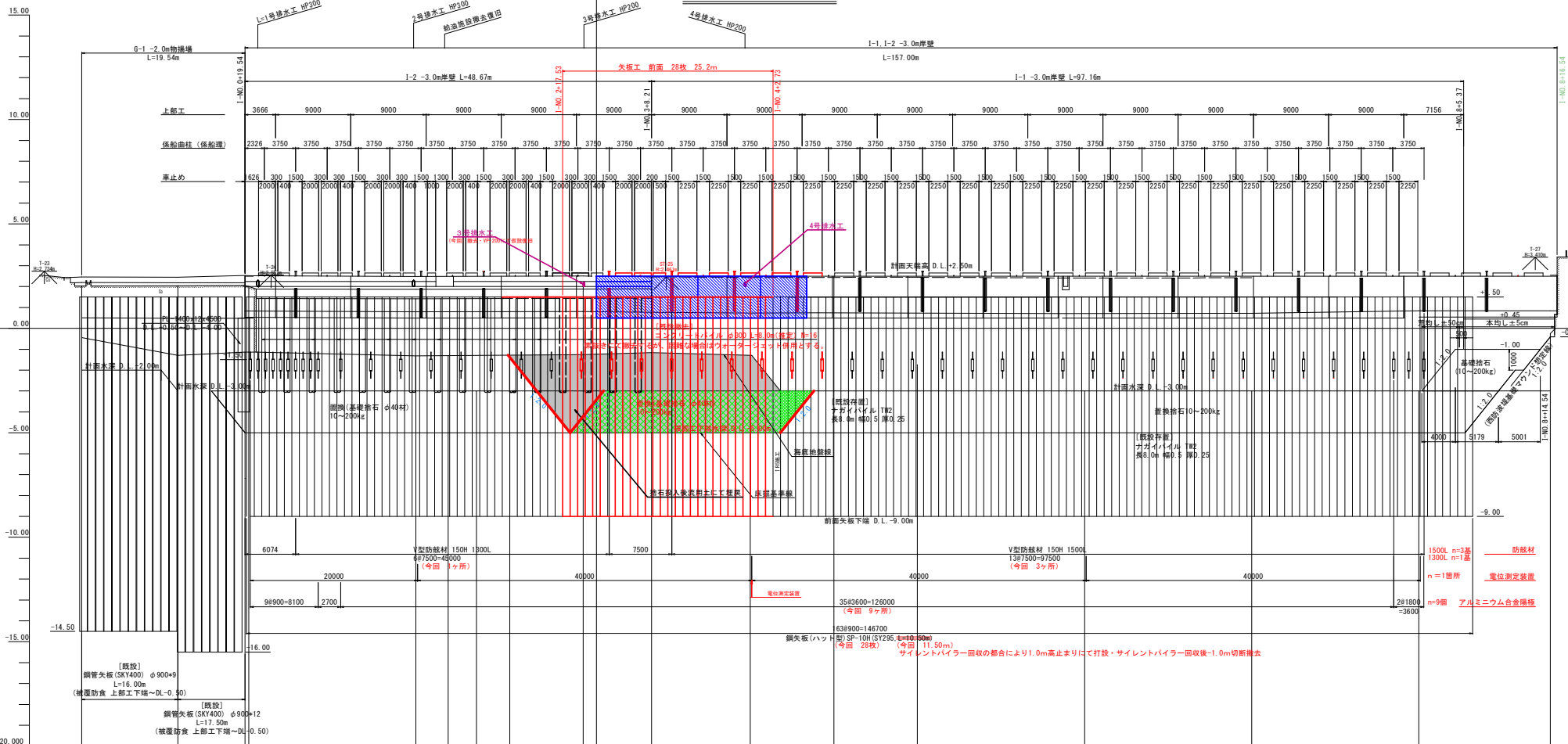
既存アスファルト舗装カッタ切  
現地状況により決定

タイロッドと係船柱基礎が干渉する場合  
タイロッドを優先して、係船柱位置を施工に支障のない程度で移動して施工

実施設計図面	
工事名	R8臨土 長原港 松・長原 岸壁工事 (船の手続保証) (船手自選装置)
路線名等	長原港
工事箇所	板野郡松茂町長原
図面名	平面図
縮尺	S=1:125 図面番号 1 / 27
会社名	
事業者名	徳島県東部臨土整備局 (徳島)

# 計画縦断面図

H=1:250  
V=1:100



測点	点間距離	追加距離	地盤高	計画高
H+0.0	0.000	0.000	2.028	2.028
H+1.500	11.500	11.500	2.038	2.038
H+3.54	8.040	19.540	2.052	2.052
H+5.54	0.460	20.000	2.071	2.500
H+8.540				
H+0.1				
H+0.2	20.000	40.000	-1.221	2.500
H+1.015	11.015	51.015	-1.266	2.500
H+4.41	3.420	54.441	-1.274	2.500
H+8.441	4.000	58.441	-1.258	2.500
H+0.3	20.000	60.000	-1.226	2.500
H+2.481	2.481	62.481	-1.221	2.500
H+8.206	8.206	68.206	-1.165	2.500
H+0.4	11.794	80.000	-1.290	2.500
H+3.7	3.700	83.700	-1.370	2.500
H+7.587	6.300	90.000	-1.290	2.500
H+0.5	20.000	100.000	-1.720	2.500
H+0.6	20.000	120.000	-2.080	2.500
H+0.7	20.000	140.000	-2.560	2.500
H+0.8	20.000	160.000	-2.460	2.500
H+15.732	15.732	175.732	-0.250	2.500

**実施設計図面**

工事名 R8部土 長良港港 松・長良 岸壁工事  
(削り手確保型) (着手日型保型)

路線名等 長良港

工事箇所 板野郡松茂町長原

図面名 縦断面

縮尺 H=1:250 図面番号 2 / 27  
V=1:100

会社名

事業者名 徳島県東部土木整備局 (徳島)

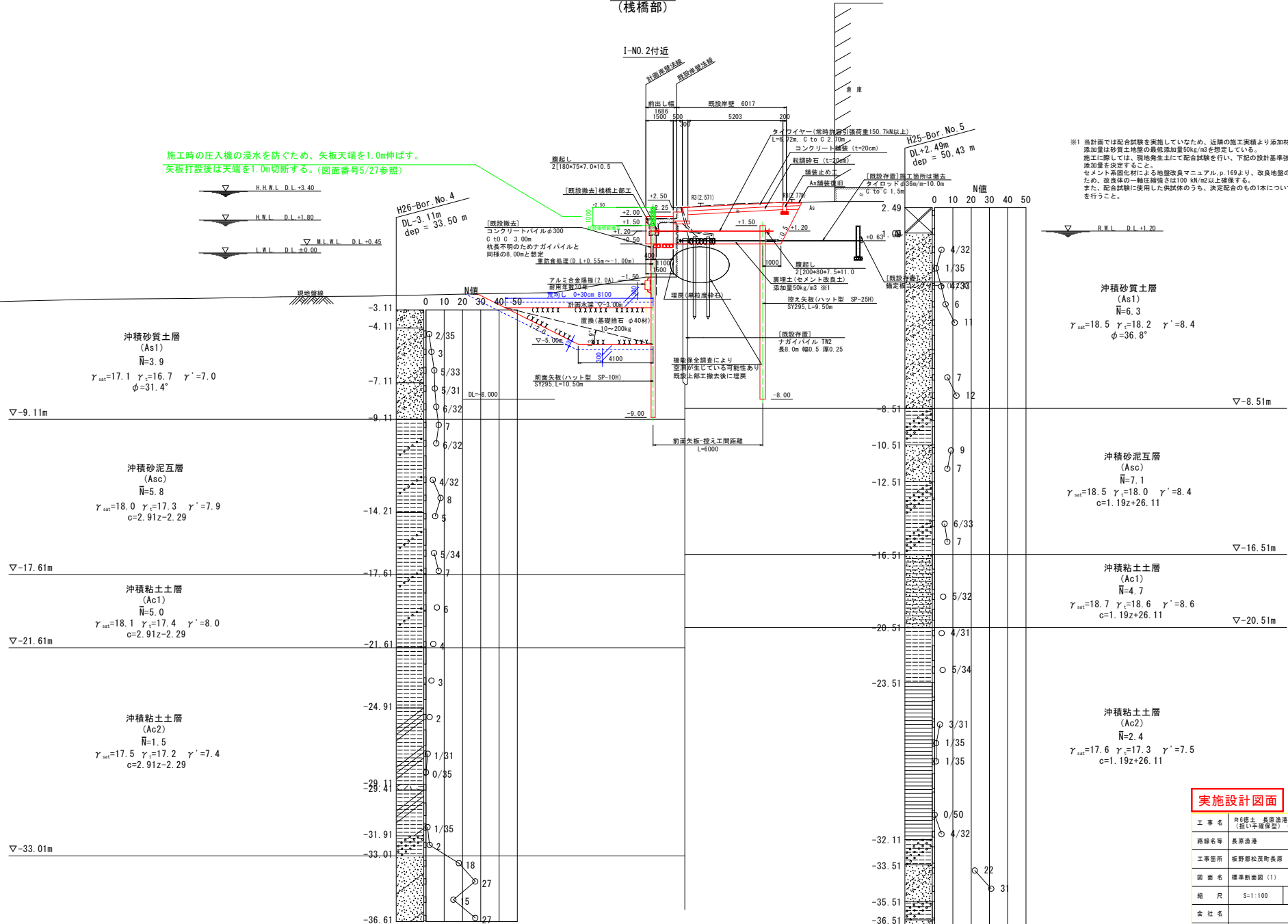
# 標準断面図(1)

S=1:100

## I-2岸壁 (栈橋部)

I-NO.2付近

施工時の圧入機の浸水を防ぐため、矢板天端を1.0m伸ばす。  
矢板打設後は天端を1.0m切断する。(図面番号5/27参照)



※1 当計面では配合試験を実施していないため、近隣の施工実績より添加材は高炉セメントB種、添加量は砂質土地盤の最低添加量50kg/m<sup>3</sup>を想定している。  
施工に際しては、現地発生土にて配合試験を行い、下記の設計基準強度を満足する添加材及び添加量を決定すること。  
セメント系改良材による地盤改良マニュアル p.169より、改良地盤の液状化を防止するため、改良体の一軸圧縮強さは100 kN/m<sup>2</sup>以上確保する。  
また、配合試験に使用した供試体のうち、決定配合のもの1本について六価クロム溶出試験を行うこと。

### 実施設計図面

工事名	R8線土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (旧い手確保型) (着手日選択型)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	標準断面図(1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部農工整備局 (徳島)		

# 標準断面図 (2)

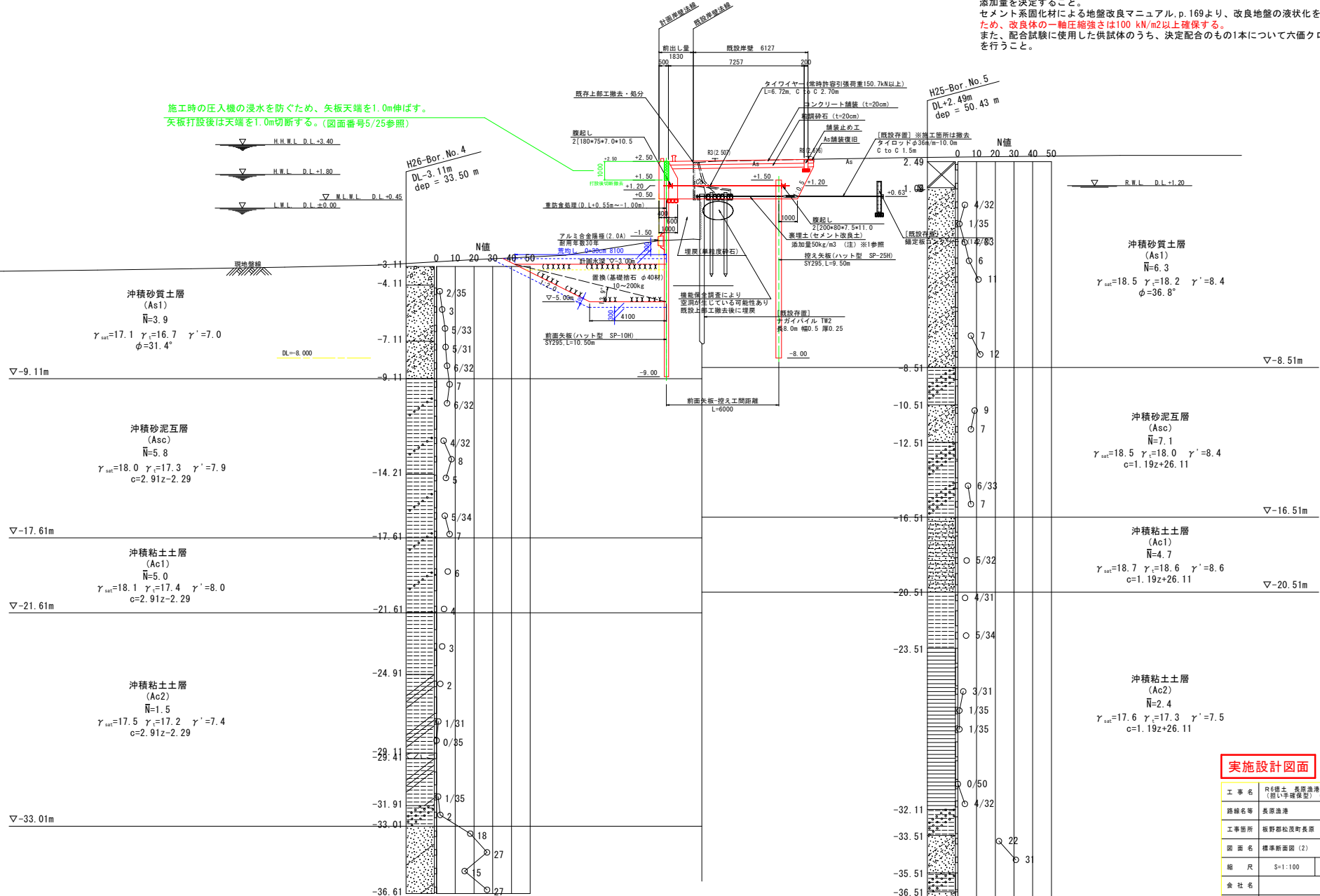
S=1:100

## I-1岸壁 (標準部)

I-No. 5付近

※1 当計画では配合試験を実施していませんため、近隣の施工実績より添加材は高炉セメントB種、添加量は砂質土地盤の最低添加量50kg/m<sup>3</sup>を想定している。  
 施工に際しては、現地発生土にて配合試験を行い、下記の設計基準強度を満足する添加材及び添加量を決定すること。  
 セメント系固化材による地盤改良マニュアル、p.169より、改良地盤の液化を防止するため、改良体の一軸圧縮強さは100 kN/m<sup>2</sup>以上確保する。  
 また、配合試験に使用した供試体のうち、決定配合のもの1本について六価クロム溶出試験を行うこと。

施工時の圧入機の浸水を防ぐため、矢板下端を1.0m伸ばす。  
 矢板打設後は天端を1.0m切断する。(図面番号5/25参照)



### 実施設計図面

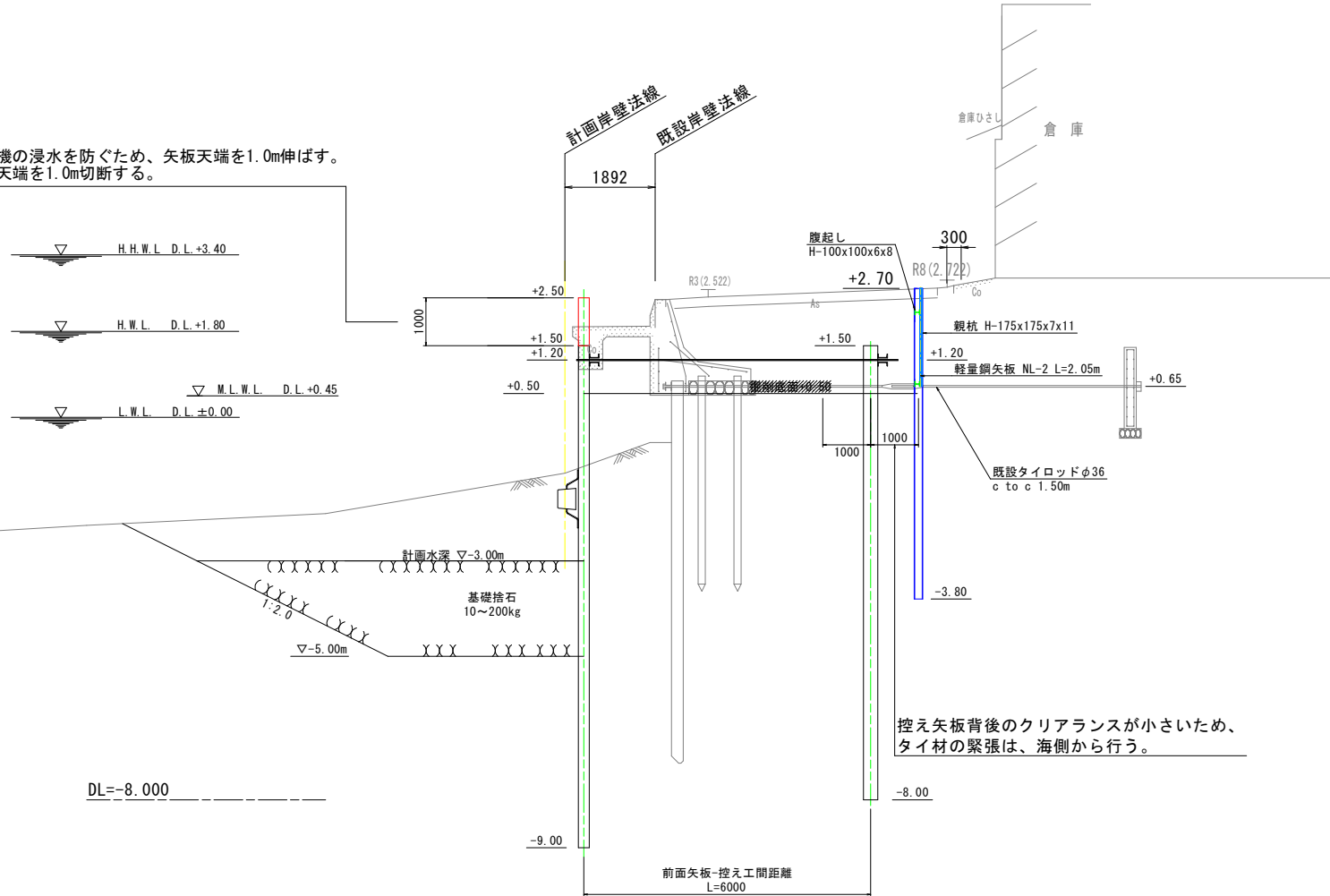
工事名	R8線土 長原港 松・長原 岸壁工事 (旧い岸壁保固) (着手日選択型)		
路線名等	長原港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	標準断面図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)		

# 土留工標準断面図

S=1:50

I-N0. 3+8. 206付近

施工時の圧入機の浸水を防ぐため、矢板天端を1.0m伸ばす。  
矢板打設後は天端を1.0m切断する。



## 実施設計図面

工事名	R8線土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (旧い手確保型) (着手日遊休型)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	土留工標準断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	5 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部土木建設局 (徳島)		



# 横断図 (1)

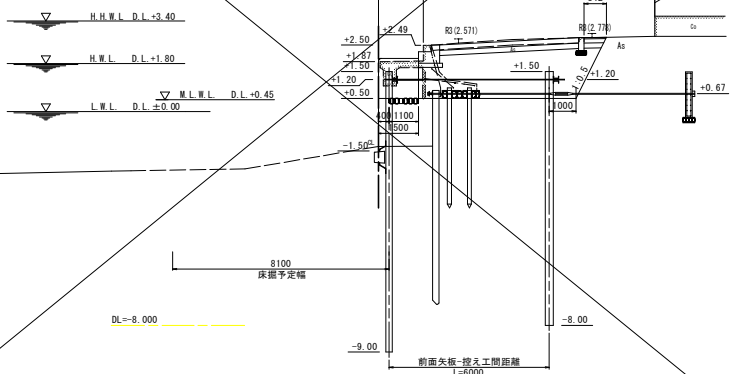
S=1:100

名称	規格	単位	数量
床掘	砂質土	m <sup>3</sup> /m	0.0
上部コンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	0.0
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	0.0
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	0.0
表埋土	固化管理土	m <sup>3</sup> /m	0.0
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	0.0

I-NO. 2+3.849

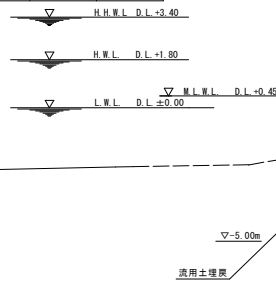
GH=-1.321  
FH=-

計画埋戻し線  
既設埋戻し線



土工表

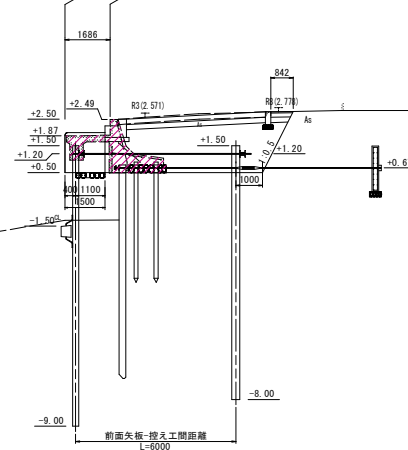
名称	規格	単位	数量
床掘	砂質土	m <sup>3</sup> /m	0.00
上部コンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	0.00
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	0.00
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	0.00
表埋土	固化管理土	m <sup>3</sup> /m	0.00
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	0.00
汎用土埋戻	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	0.00



I-NO. 2+11.015

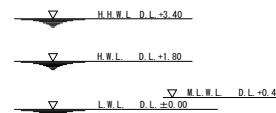
GH=-1.321  
FH=-

計画埋戻し線  
既設埋戻し線



土工表

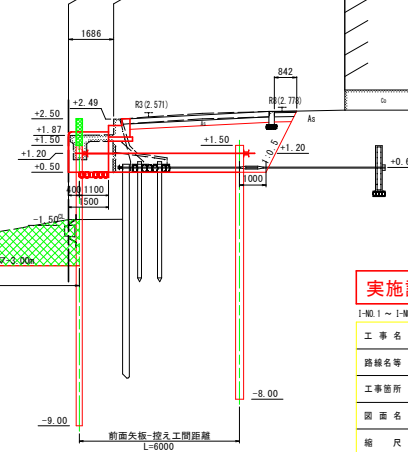
名称	規格	単位	数量
床掘	砂質土	m <sup>3</sup> /m	10.0
上部コンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	0.0
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	0.0
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	0.0
表埋土	固化管理土	m <sup>3</sup> /m	0.0
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	0.0



I-NO. 2+14.441

GH=-1.321  
FH=-

計画埋戻し線  
既設埋戻し線



## 実施設計図面

I-NO. 1 ~ I-NO. 2

工事名	R8線土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (削り手確保型) (着手日選択型)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	横断図 (1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)		

# 横断図 (2)

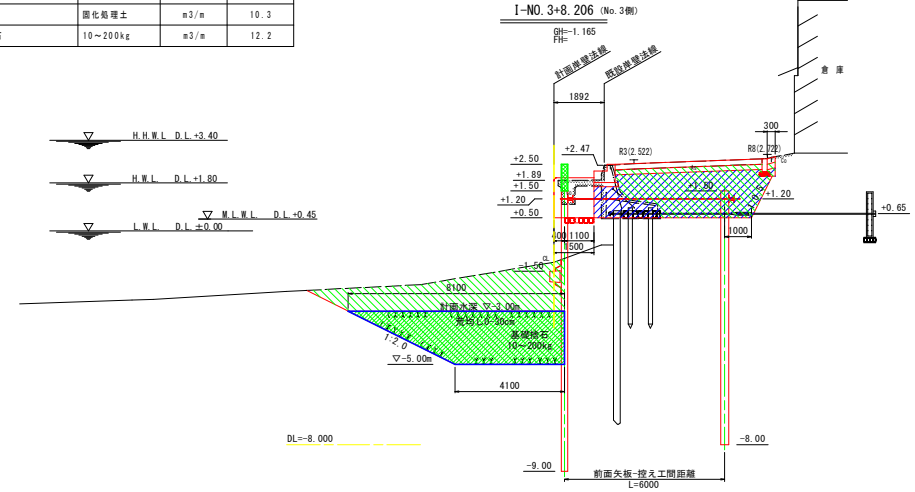
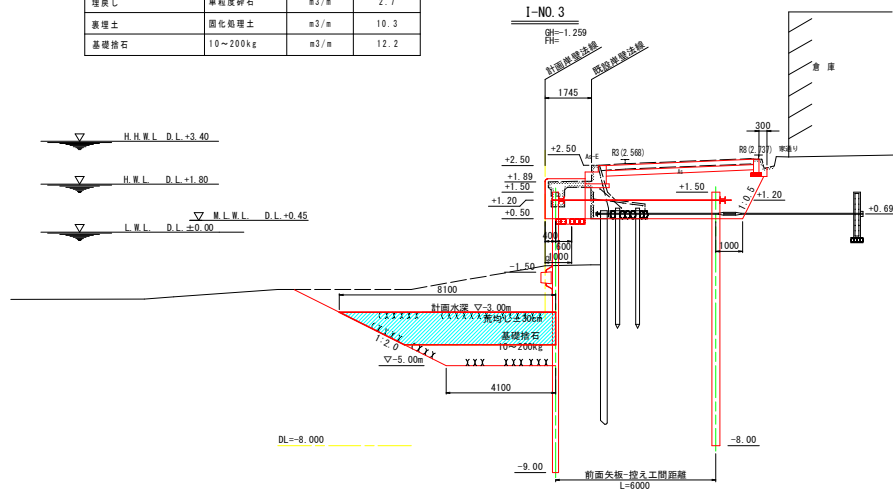
S=1:100

土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	22.4
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	2.4
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	10.3
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	2.7
裏埋土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	10.3
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2

土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	23.2
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	2.5
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	9.9
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	2.0
裏埋土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	10.3
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2

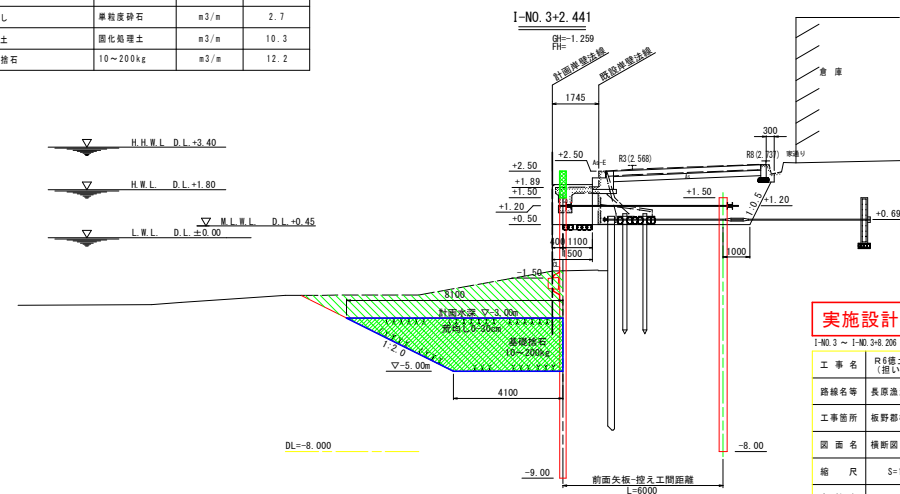
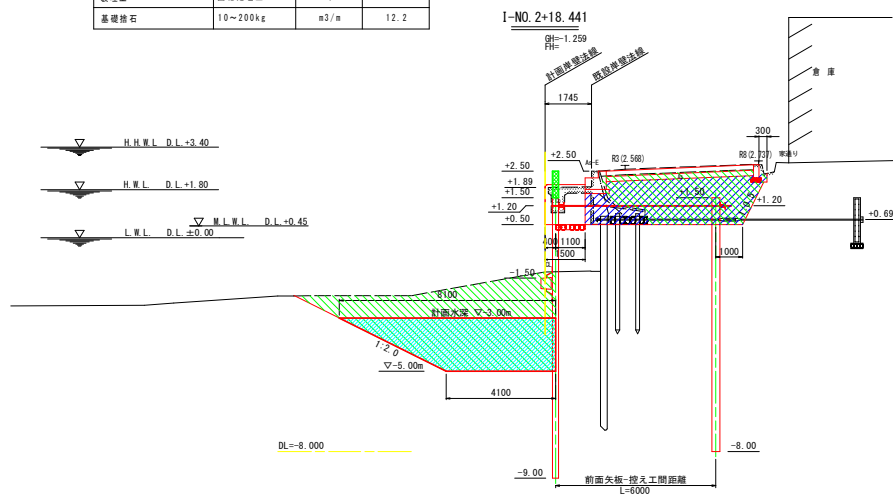


土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	22.2
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	2.4
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	9.8
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	2.7
裏埋土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	10.4
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2

土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	22.5
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	2.4
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	10.3
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	2.7
裏埋土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	10.3
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2



## 実施設計図面

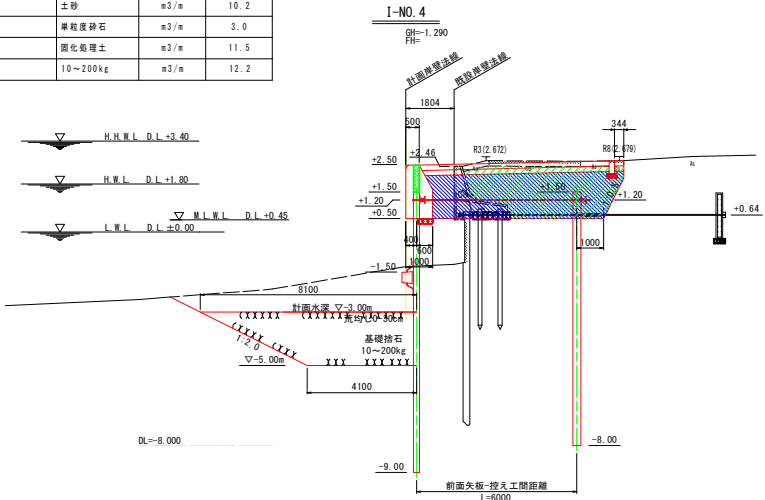
工事名	R8線土 長原港 松・長原 岸壁工事 (削り手確保型) (着手台設置)		
路線名等	長原港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	横断図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	7 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)		

# 横断図 (3)

S=1:100

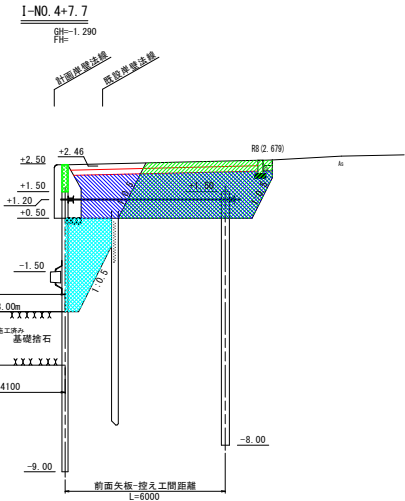
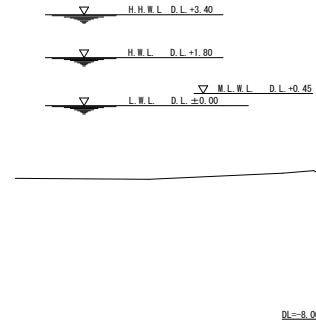
土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	21.7
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	1.6
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	10.2
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	3.0
裏埋土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	11.5
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2



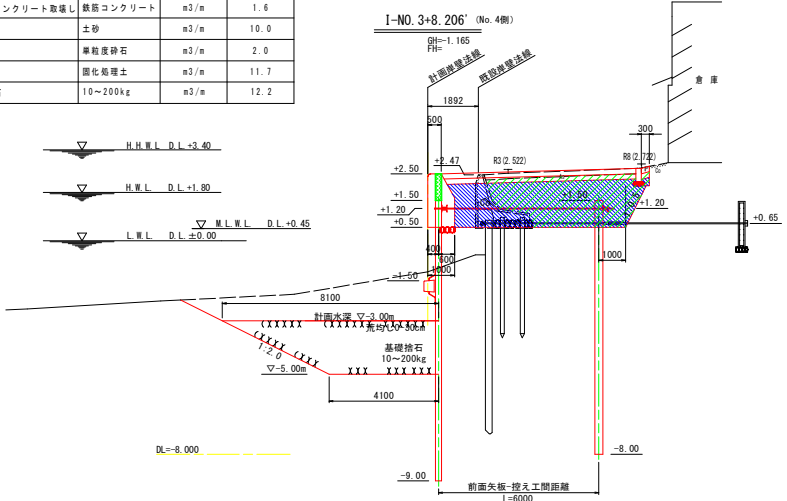
土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	0.0
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	0.0
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	10.5
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	4.6
裏埋土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	11.5
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	0.0



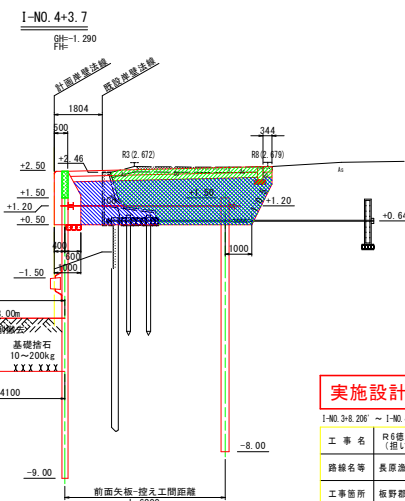
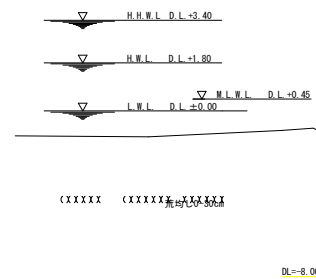
土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	23.2
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	1.6
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	10.0
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	2.0
裏埋土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	11.7
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2



土工表

名称	規格	単位	数量
床層	砂質土	m <sup>3</sup> /m	12.2
上部エコンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup> /m	1.6
掘削	土砂	m <sup>3</sup> /m	10.8
埋戻し	単粒度砕石	m <sup>3</sup> /m	3.0
裏埋土	固化処理土	m <sup>3</sup> /m	11.5
基礎砕石	10~200kg	m <sup>3</sup> /m	12.2



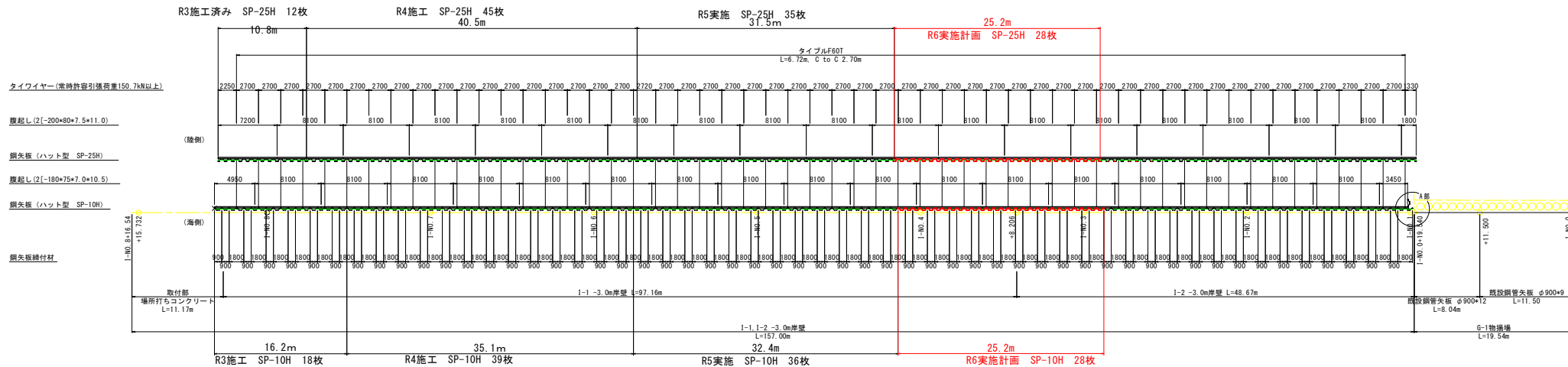
**実施設計図面**

I-NO. 3+8.206' ~ I-NO. 4

工事名	R8線土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (旧い手確保型) (着手日選択型)
路線名等	長原漁港
工事箇所	板野郡松浜町長原
図面名	横断図 (3)
縮尺	S=1:100 図面番号 8 / 27
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)

# 矢板配置詳細図

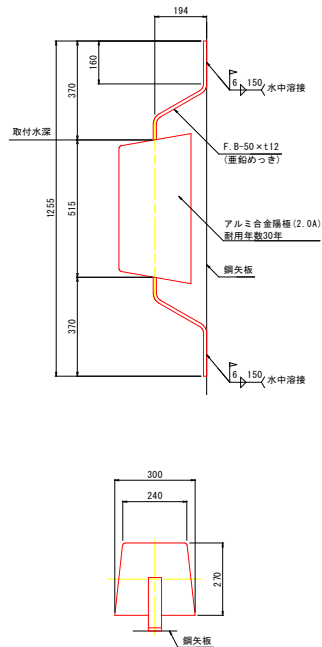
平面図  
S=1:250



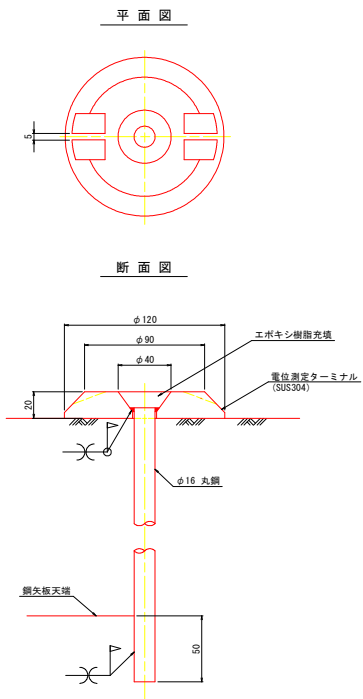
控側

海側

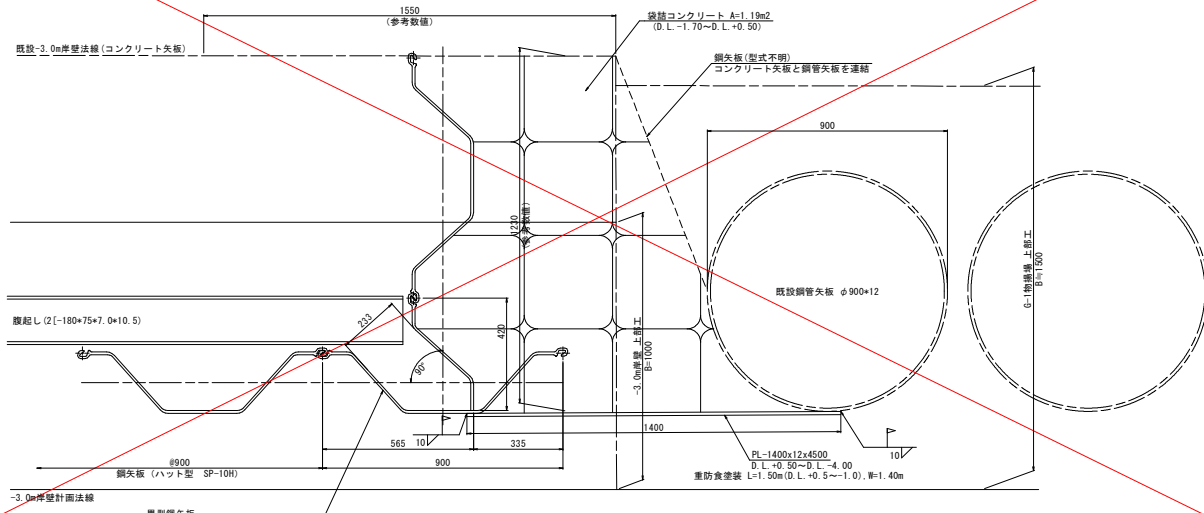
陽極取付要領図 S=1:10



電位測定装置参考図 S=1:2



A部詳細図 S=1:10



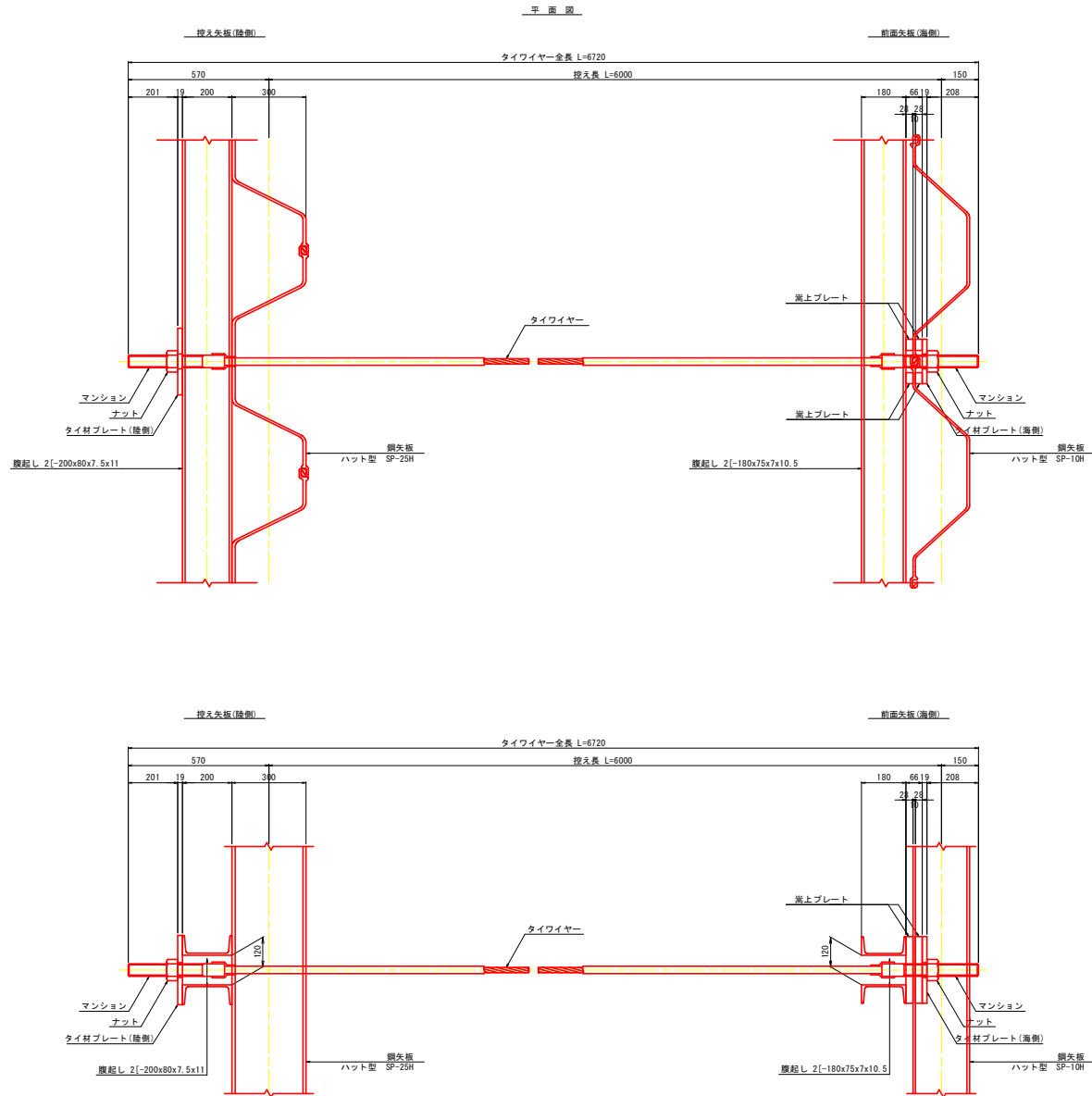
## 実施設計図面

工事名	R6橋土 長原港 松・長原 岸壁工事 (留手確保型) (着手日選択型)		
路線名等	長原港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	矢板配置詳細図		
縮尺	S=1:250	図面番号	9 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

# タイワイヤー詳細図

S=1:10

## タイワイヤー取付詳細図

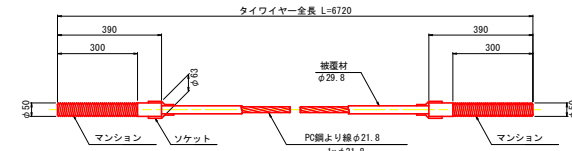


## タイワイヤー材料表

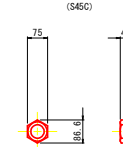
(1本当たり)

項目	規格	単位	数量	換算
タイワイヤー	常時許容引張荷重150.7MN以上 L=6720	組	1	ポリエチレン被覆
マンション	φ50 L=390	本	2	SCM435
ナット	M50	個	2	S45C
タイ材プレート (陸側)	270x270x19, φ60	枚	1	SS400
タイ材プレート (海側)	270x270x19, φ60	枚	1	SS400
嵩上プレート	270x45x28	枚	4	SS400
トランペットシース	L=300	個	2	硬質ポリエチレン樹脂
ステーリング	φ60 L=200	個	2	硬質塩化ビニール

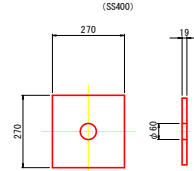
## タイワイヤー詳細図



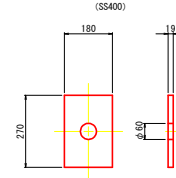
## ナット



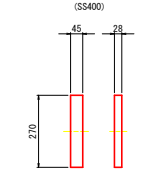
## タイ材プレート (陸側)



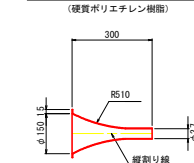
## タイ材プレート (海側)



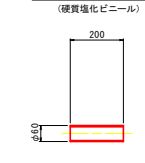
## 嵩上プレート



## トランペットシース



## ステーリング

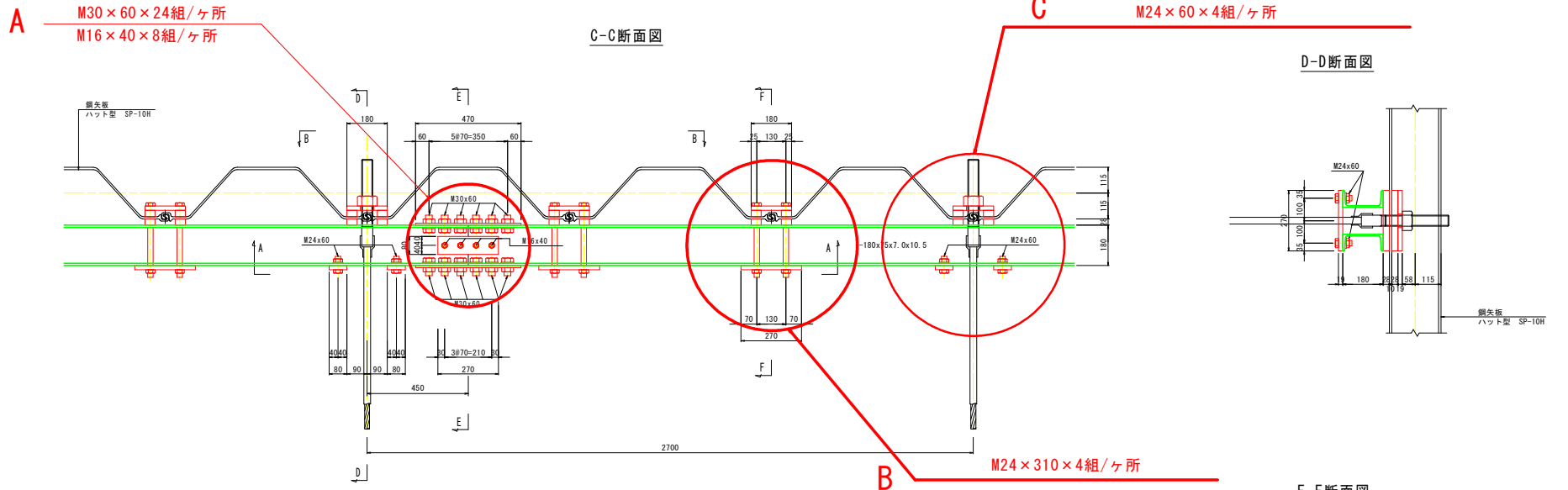


## 実施設計図面

工事名	R5橋土 長原漁港 松・長原 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	タイワイヤー詳細図		
縮尺	S=1:10	図面番号	10 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

# 腹起し詳細図（前面）海側(1)

S=1:10

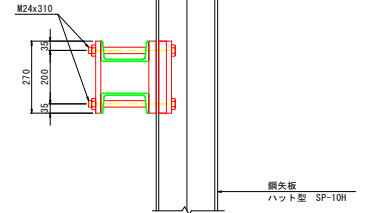
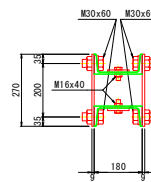
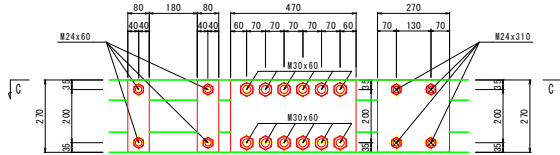


D-D断面図

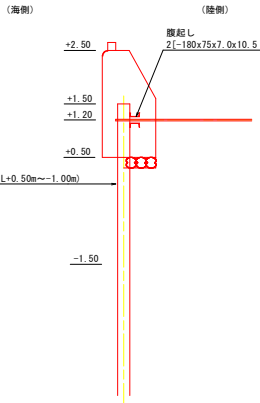
F-F断面図

A-A断面図

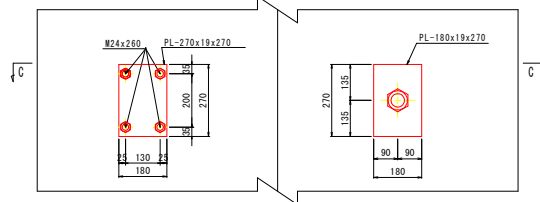
E-E断面図



断面図 S=1:50



B-B断面図



ボルト・ナット数量表

使用箇所	規格・寸法	数量
腹起し鋼接手部 A	M30×60	24組/ヶ所 (今回 3ヶ所)
腹起し鋼接手部 A	M16×40	8組/ヶ所 (今回 3ヶ所)
中間部 B	M24×310	4組/ヶ所 (今回 18ヶ所)
タイ材部 C	M24×60	4組/ヶ所 (今回 9ヶ所)

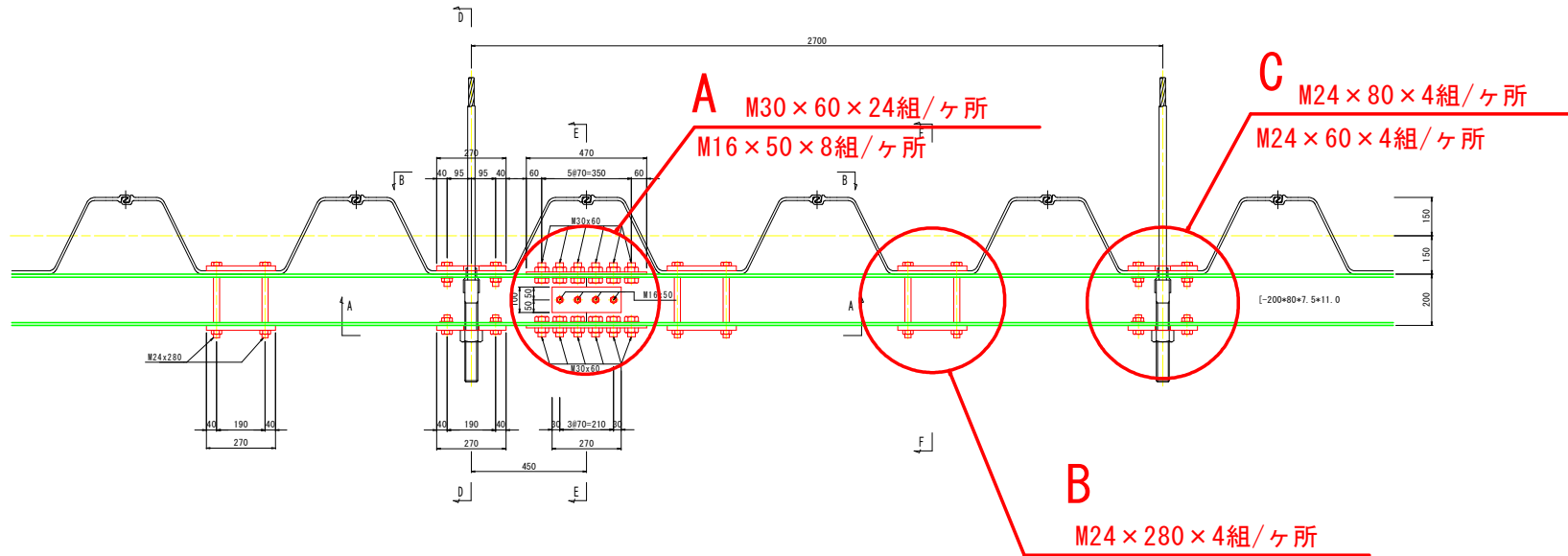
## 実施設計図面

工事名	R6橋土 長原港 松・豊野 岸壁工事 (旧い手探保型) (着手日選状態)		
路線名等	長原港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	腹起し詳細図(前面)(1)		
縮尺	S=1:10	図面番号	11 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

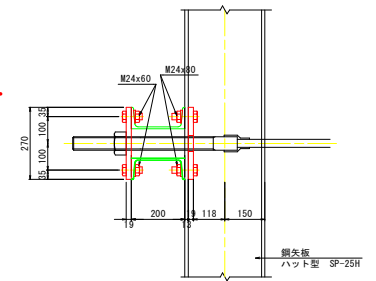
# 腹起し詳細図 (背面) 陸側 (1)

S=1:10

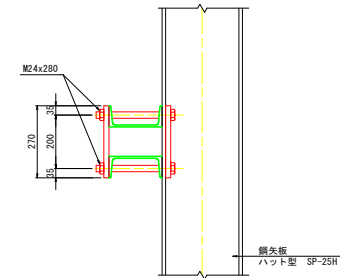
C-C断面図



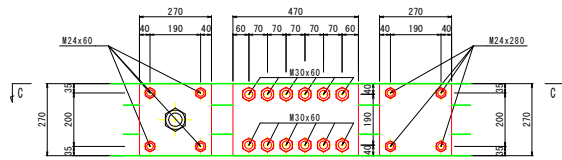
D-D断面図



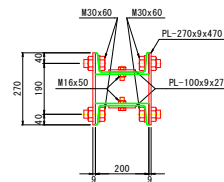
F-F断面図



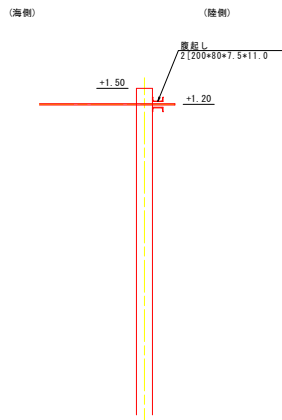
A-A断面図



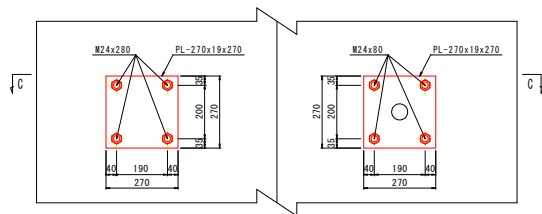
E-E断面図



断面図 S=1:50



B-B断面図



ボルト・ナット数量表

使用箇所	規格・寸法	数量
腹起し鋼接手部 A	M30×60	24組/ヶ所
腹起し鋼接手部 A	M16×50	8組/ヶ所
中間部 B	M24×280	4組/ヶ所
タイ材部 C	M24×60	4組/ヶ所
タイ材部 C	M24×80	4組/ヶ所

(今回 3ヶ所)  
(今回 3ヶ所)  
(今回 18ヶ所)  
(今回 9ヶ所)  
(今回 9ヶ所)

## 実施設計図面

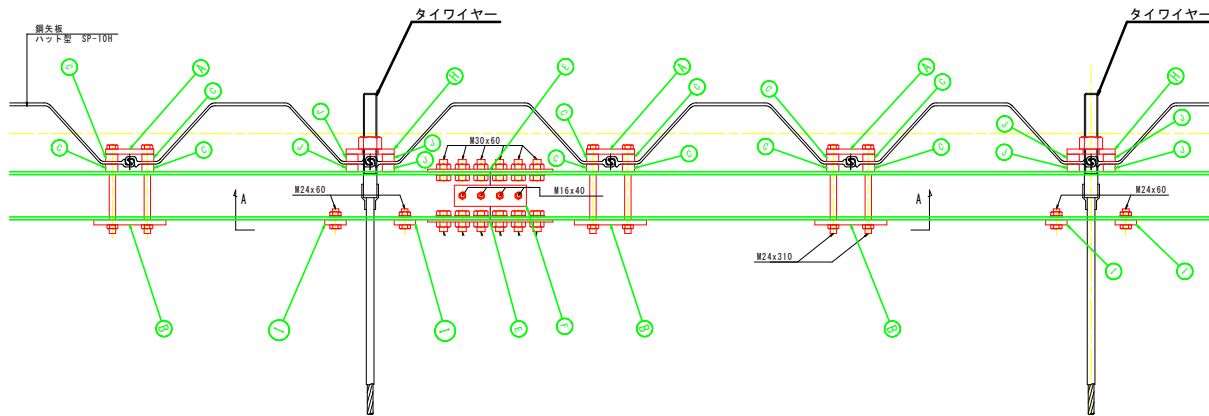
工事名	R8橋土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (削り手確保型) (着手台設置)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	腹起し詳細図 (背面) (1)		
縮尺	S=1:10	図面番号	13 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

# 腹起し詳細図（前面）海側（2）

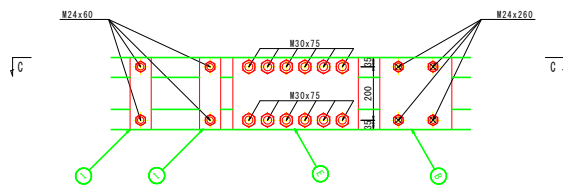
S=1:10

## プレート取付位置詳細図

C-C断面図



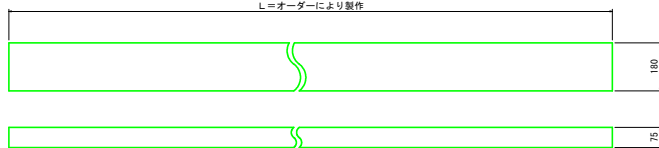
A-A断面図



腹起鋼（溝形鋼）180×75（前面・海側）  
L=オーダーにより製作

矢板打設状況により微調整が必要

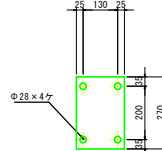
（参考 今回 L=8.1m×3 + 7.2×1）等



定着プレート（海側）A

(SS400)

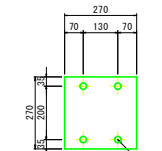
ボルト穴加工 JIS4級可  
（図面表記はJIS3級）



定着プレート（海側）B

(SS400)

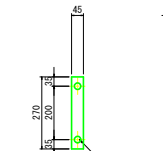
ボルト穴加工 JIS4級可  
（図面表記はJIS3級）



定着プレート（海側）C

(SS400)

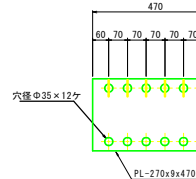
ボルト穴加工 JIS4級可  
（図面表記はJIS3級）



接手プレート（海側・陸側）E

(SS400)

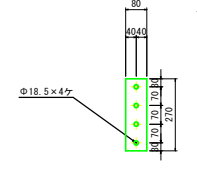
ボルト穴加工 JIS4級可  
（図面表記はJIS3級）



接手プレート（海側）F

(SS400)

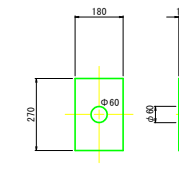
ボルト穴加工 JIS4級可  
（図面表記はJIS3級）



タイ材プレート（海側）H

(SS400)

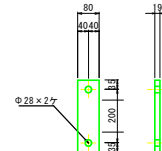
ボルト穴加工 JIS4級可  
（図面表記はJIS3級）



タイ材プレート（海側）I

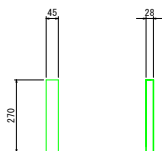
(SS400)

ボルト穴加工 JIS4級可  
（図面表記はJIS3級）



嵩上プレート（海側）J

(SS400)



### 実施設計図面

工事名	R6橋土 長原港 松・長原 岸壁工事 （削り手確保型）（着手台選択型）
路線名等	長原港
工事箇所	板野郡松浜町長原
図面名	腹起し詳細図（前面）(2)
縮尺	S=1:10 図面番号 13 / 27
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局（徳島）

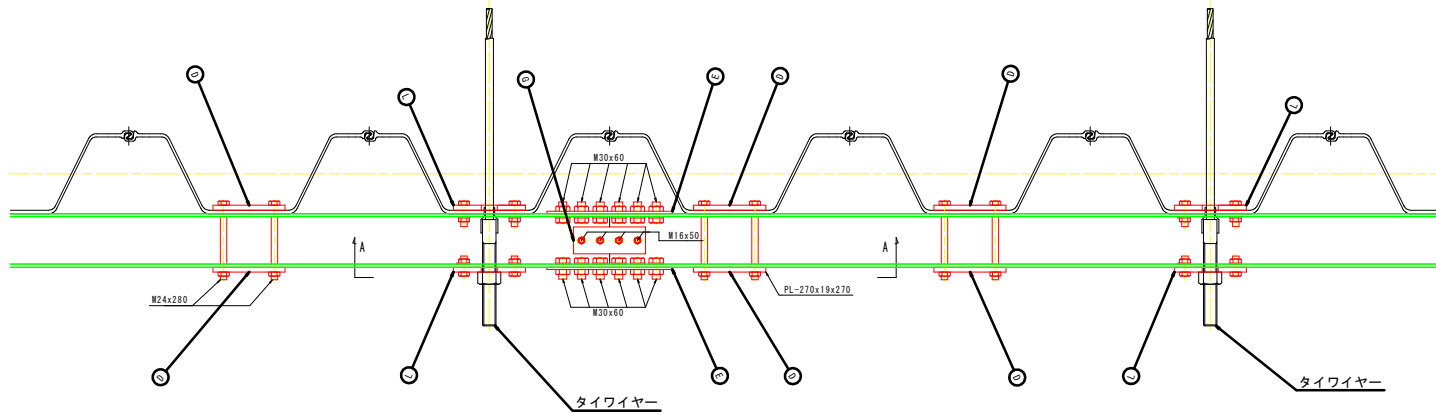


# 腹起し詳細図（背面）陸側（2）

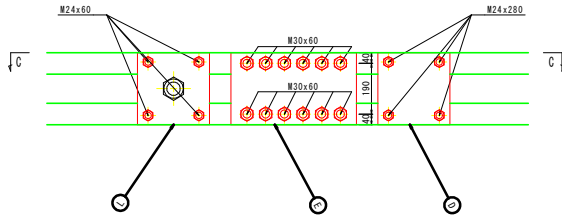
S=1:10

## プレート取付位置詳細図

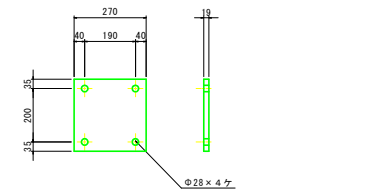
C-C断面図



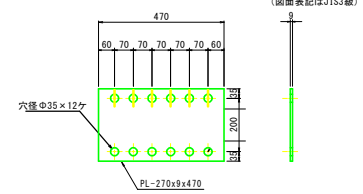
A-A断面図



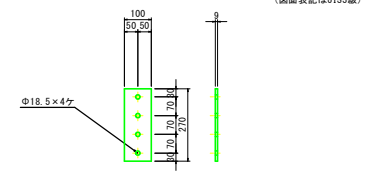
定着プレート（陸側）D



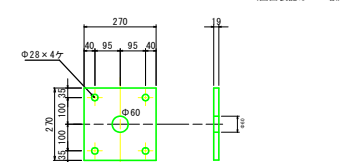
接手プレート（海側・陸側）E



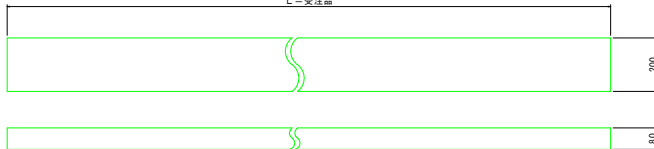
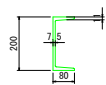
接手プレート（陸側）G



タイ材プレート（陸側）L



腹起鋼（溝形鋼）200×80（背面・陸側）  
L=受注品



矢板打設状況により微調整が必要  
（参考 今回 L=8.1m×2 + 7.2×1）等  
鋼材の長さは延長・接続箇所長さが同じであれば施工業者の都合により調整可能

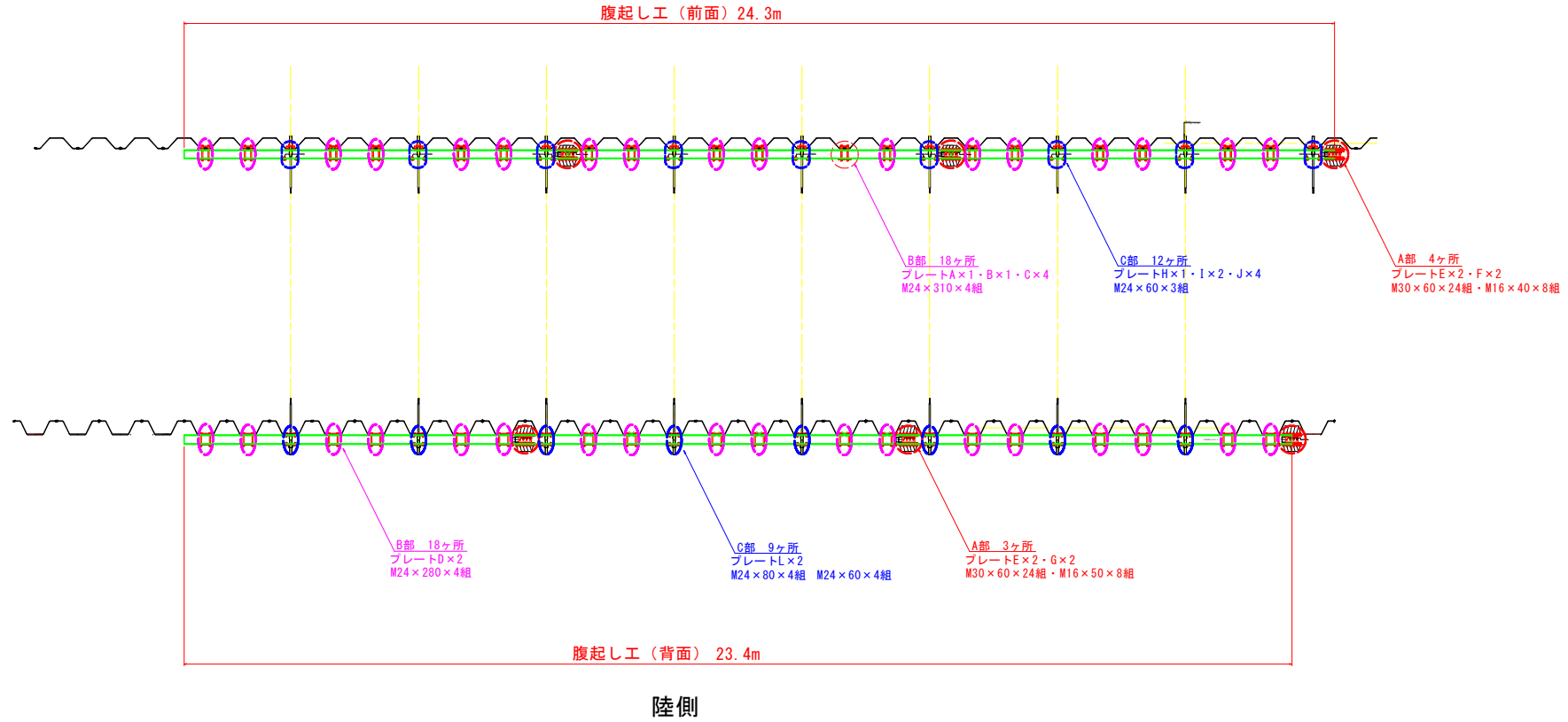
### 実施設計図面

工事名	R8橋土・長原漁港 松・長原 岸壁工事 （削り手確保型）（着手台遊装置）		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	腹起し詳細図（背面）（2）		
縮尺	S=1:10	図面番号	14 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局（徳島）		

# 腹起し工 配置参考図

S=1:50

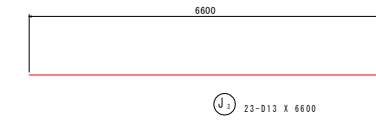
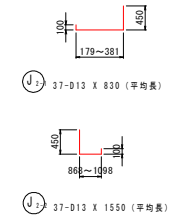
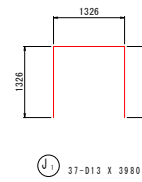
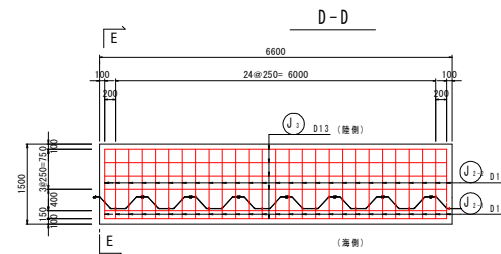
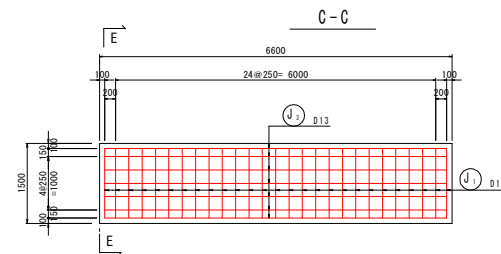
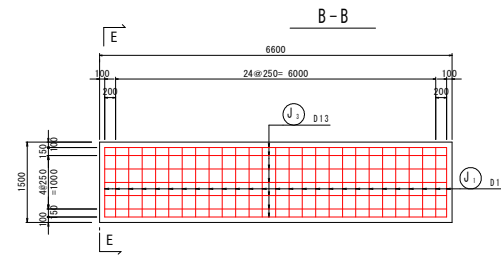
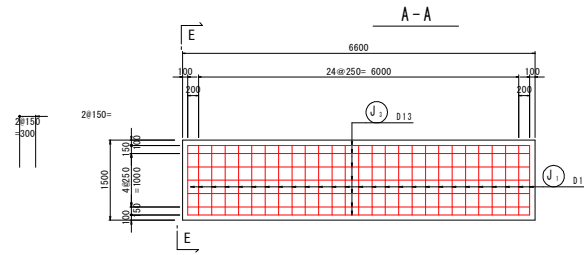
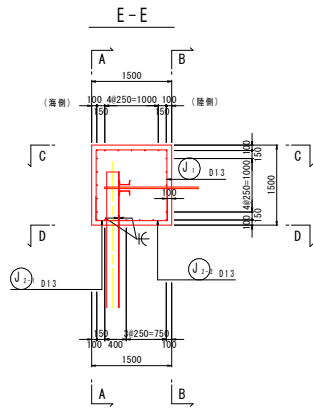
海側



工事名	R6線土・長原港 松・美原 岸壁工事 (掘削手続保証) (掘削手続保証)		
路線名等	長原港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	腹起し工 配置参考図		
縮尺	S=1:50	図面番号	15 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部環土整備局 (徳島)		

# 上部工配筋図(1)

S=1:50



鉄筋質量表

(SD345)

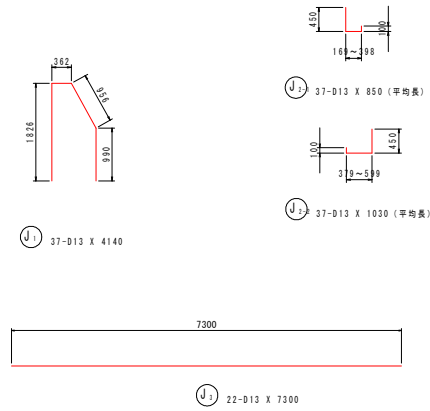
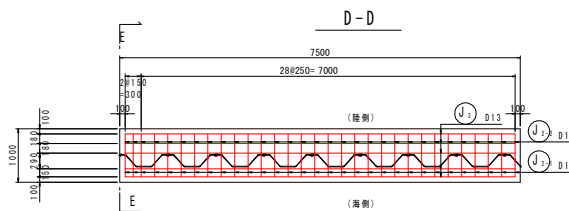
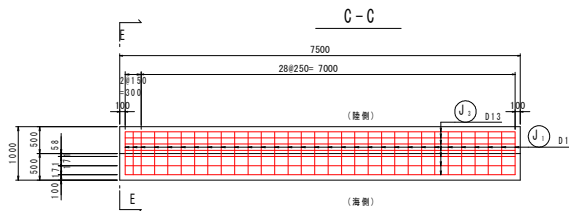
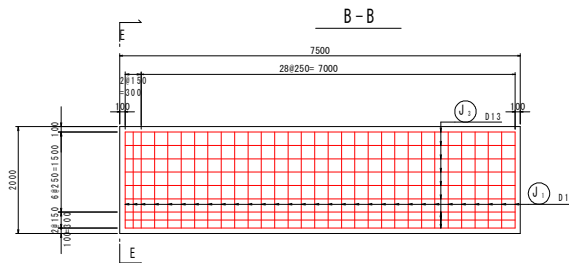
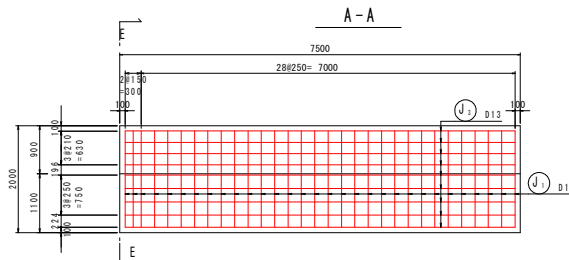
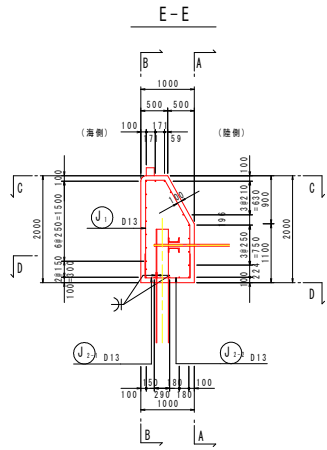
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
J1	D13	3980	27	0.995	3.960	106.92	
J2-1	D13	830	27	0.995	0.826	22.50	J (平均長)
J2-2	D13	1550	27	0.995	1.542	41.63	L (平均長)
J3	D13	6600	23	0.995	6.567	151.04	
						321.89	
合計 D13				321.89kg			
総質量				321.89kg			

## 実施設計図面

工事名	R8線土 長原渡港 松・長原 岸壁工事 (相対水準保証型) (着手台遊積型)		
路線名等	長原渡港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	上部配筋工(1)		
縮尺	1:50	図面番号	15 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

# 上部工配筋図(3)

S=1:50



鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
J <sub>1</sub>	D13	4140	31	0.995	4.119	127.69	
J <sub>2-1</sub>	D13	850	31	0.995	0.846	26.23	L (平均長)
J <sub>2-2</sub>	D13	1030	31	0.995	1.025	31.76	J (平均長)
J <sub>3</sub>	D13	7300	22	0.995	7.264	159.81	
						345.49	
合計 D13				345.49 kg			
総質量				345.49 kg			

※係船直柱基礎配筋図

付帯工詳細図参照

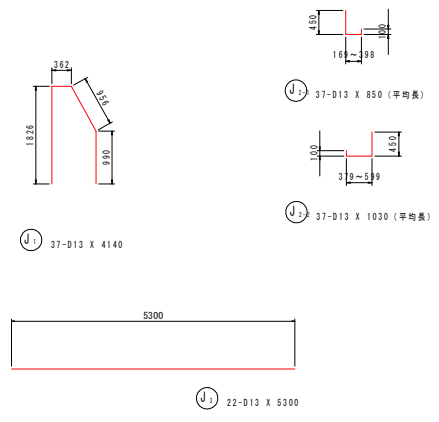
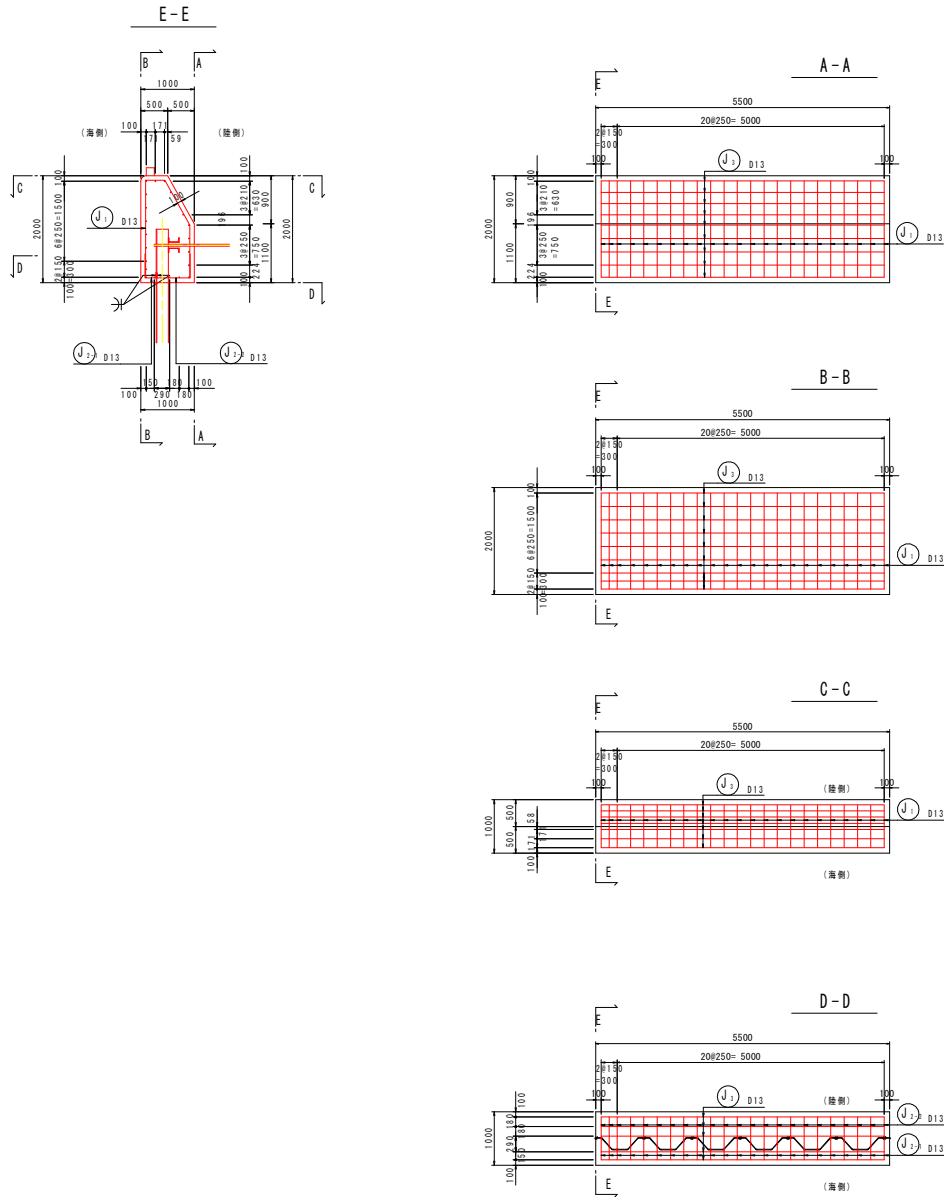
(I-1岸壁部)

## 実施設計図面

工事名	R6橋土 長原漁港 松・美部 岸壁工事 (相対岸壁保型) (着手台遊装置)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	上部配筋工(2)		
縮尺	1:50	図面番号	17 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

# 上部工配筋図(4)

S=1:50



鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
J <sub>1</sub>	D13	4140	23	0.995	4.119	94.74	L (平均長)
J <sub>2-1</sub>	D13	850	23	0.995	0.846	19.46	
J <sub>2-2</sub>	D13	1030	23	0.995	1.025	23.58	J (平均長)
J <sub>3</sub>	D13	5300	22	0.995	5.274	116.03	—
						253.81	
合計 D13				253.81 kg			
総質量				253.81 kg			

※係船直柱基礎配筋図  
付帯工詳細図参照  
(I-1岸壁部)

## 実施設計図面

工事名	R6橋土 長原漁港 松・美港 岸壁工事 (相対岸壁保型) (着手台遊積型)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	上部配筋工(3)		
縮尺	1:50	図面番号	18 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

# 付帯工詳細図

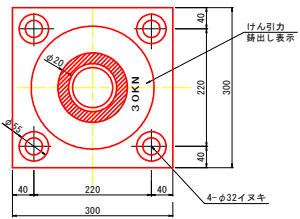
けい船直柱構造図(参考図) S=1:5  
(30kN型)

係船環構造図(参考図)  
S=1:10

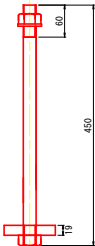
コーナー材構造図(参考図)  
S=1:10

係船直柱基礎配筋図 S=1:50  
(I-1岸壁部)

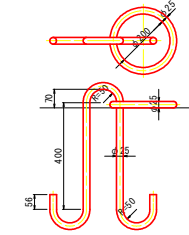
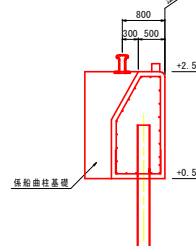
平面図



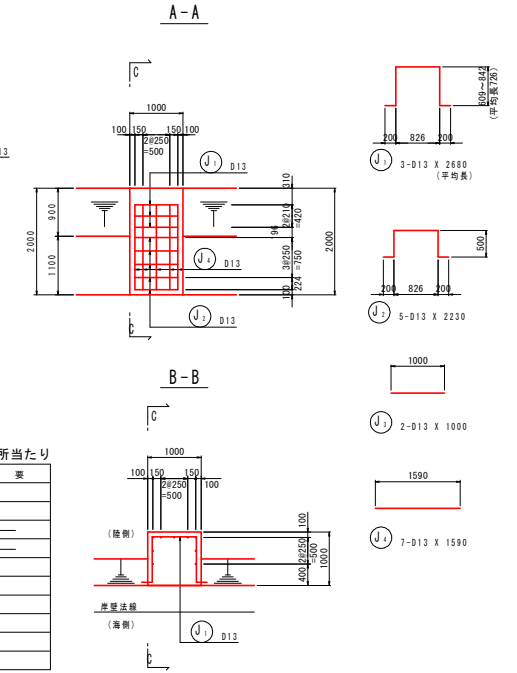
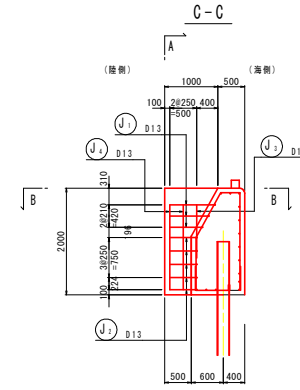
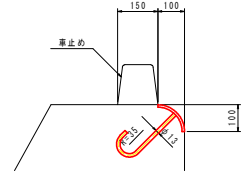
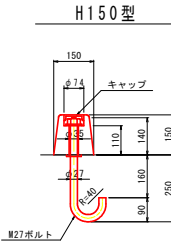
アンカー材詳細図



配置図



車止め構造図(参考図)  
S=1:10



鉄筋質量表 (SD345) 1箇所当たり

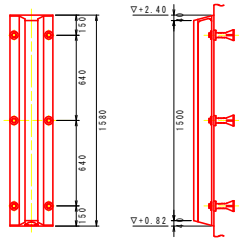
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	備考
J1	D13	2680	3	0.995	2.67	8	
J2	D13	2230	5	0.995	2.22	11	
J3	D13	1000	2	0.995	0.995	2	
J4	D13	1590	7	0.995	1.58	11	
						32	
合計 D13						32 kg	
総質量						32 kg	

注) 係船直柱設置位置は、法線から80cm位置とする。

防舷材構造図(参考図) S=1:5

ゴム製 V-150H\*1500

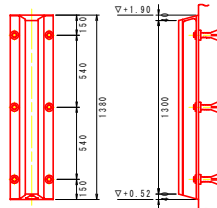
ゴム製 V-150H\*1300



数量表

番号	名称	材質	数量	1箇所当り備考
1	V-150H*1500Lゴム製防舷材	ゴム	1	片置付
2	SU19 環込栓	合成樹脂	6	
3	SU19 アンカーボルト	SS400	6	溶融亜鉛メッキ
4	SU19用ワッシャー	SS400	6	溶融亜鉛メッキ

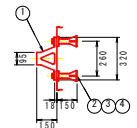
特記  
防舷材取付後、アンカーボルトとワッシャーの点検(2~3点)を行うこと。  
既設再利用の5基については2~4の数量を計上する。



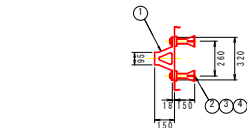
数量表

番号	名称	材質	数量	1箇所当り備考
1	V-150H*1300Lゴム製防舷材	ゴム	1	片置付
2	SU19 環込栓	合成樹脂	6	
3	SU19 アンカーボルト	SS400	6	溶融亜鉛メッキ
4	SU19用ワッシャー	SS400	6	溶融亜鉛メッキ

特記  
防舷材取付後、アンカーボルトとワッシャーの点検(2~3点)を行うこと。

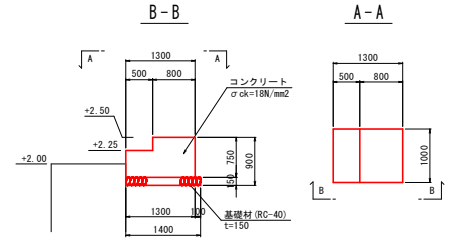


注) 設計時の接岸エネルギーは6.15kN-mである。

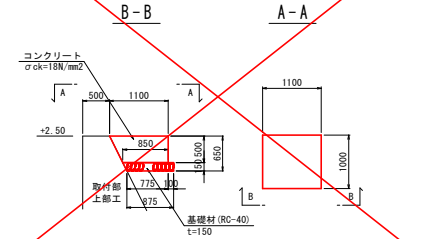


注) 設計時の接岸エネルギーは6.15kN-mである。

係船直柱基礎 S=1:50  
(I-2岸壁部)



係船直柱基礎 S=1:50  
(I-1岸壁 取付部)



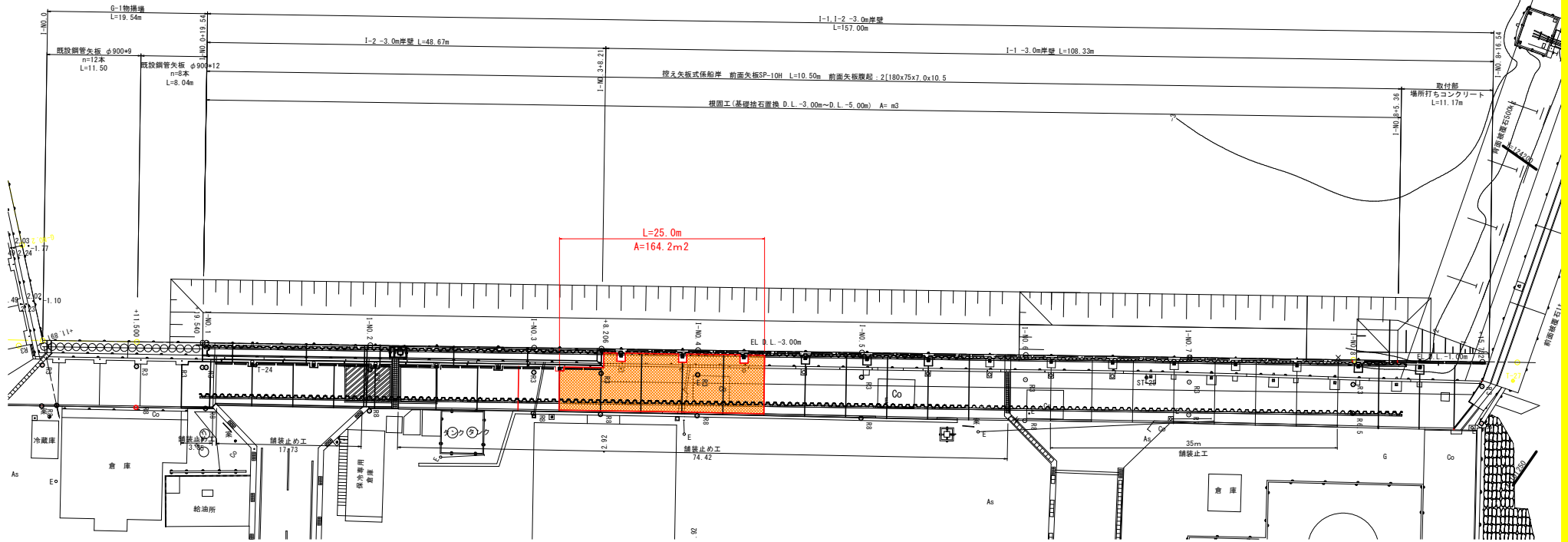
実施設計図面

工事名	R8船士 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (船員手帳確保) (船手自遊施設)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	付帯工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	19 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)		

# 舗装工詳細図(1)

平面図

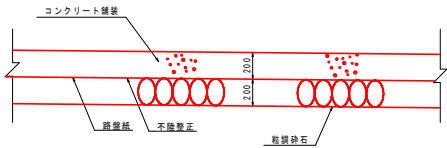
S=1:250



L=25.0m  
A=164.2m<sup>2</sup>

舗装構成詳細図

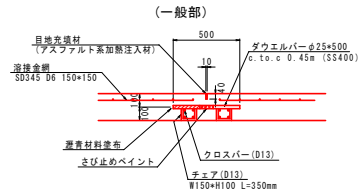
s=1/20



注 記  
- コンクリートの品質を確保するため、踏破紙を敷設すること。  
- コンクリートの曲げ強度は4.5N/mm<sup>2</sup>以上とすること。

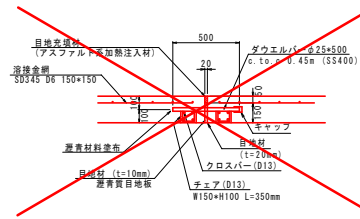
横収縮目地詳細図

s=1/20



横膨張目地詳細図

s=1/20

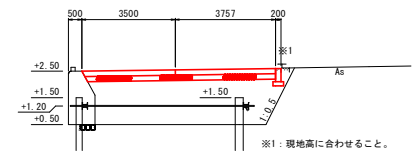


数量表 (1式当り)

名称	規格	単位	数量	(今回)
コンクリート舗装		m <sup>2</sup>	1017.6	164.2m <sup>2</sup>
砕石		m <sup>2</sup>	1017.6	164.2m <sup>2</sup>

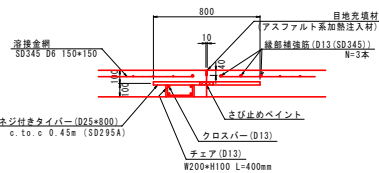
舗装工標準断面図

s=1/100

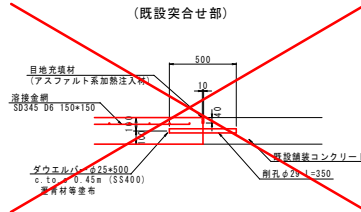


縦施工目地詳細図

s=1/20

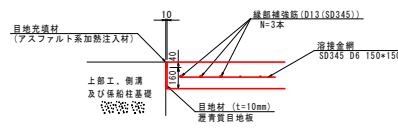


(既設突合せ部)



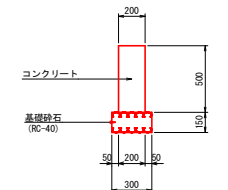
上部工目地詳細図

s=1/20



舗装止め工

s=1/20

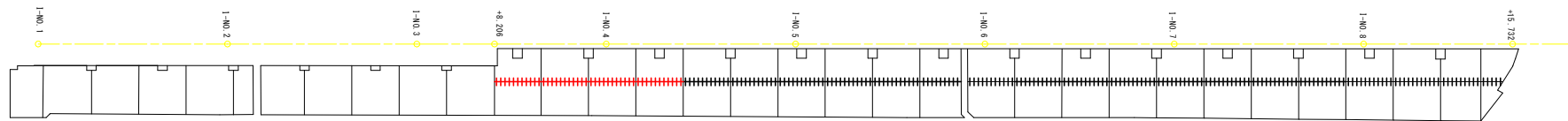


実施設計図面

工事名	R5 橋本 長原漁港 松・長原 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松沢町長原		
図面名	舗装工詳細図(1)		
縮尺	S=1:250	図面番号	20 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

舗装工詳細図(2) S=1:250

縦施工目地

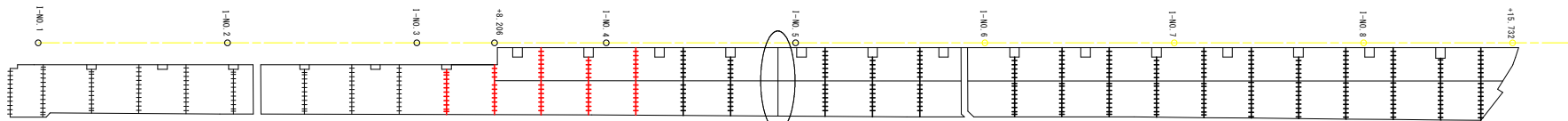


数量表 (1式当り)

名称	規格	単位	数量
縦施工目地		m	105.80
目地充填材	比重1.02	kg	43.2
チェア	D13, SD295A	kg	92.3
クロスバー	D13, SD295A	kg	421.1
ネジ付きタイバー	D25×800, SD295A	本	232

(今回)  
 19.9m  
 11.8kg (19.9m×0.41)  
 25.6kg (19.9m×0.87)  
 79.2kg (19.9m×3.98)  
 44本

横収縮目地



横膨張目地  
 舗装工詳細図(3)参照

数量表 (1式当り)

名称	規格	単位	数量
横収縮目地	一般部	m	182.4
目地充填材	比重1.02	kg	74.4
チェア	D13, SD295A	kg	268.2
クロスバー	D13, SD295A	kg	1451.9
ダウエルバー	D13×800, SD100 ※埋込部ベントリ埋設機設置部	本	385

(今回)  
 30.3m  
 12.4kg (30.3m×0.41kg/m)  
 44.5kg (30.3m×1.47kg/m)  
 241.2kg (30.3m×7.96kg/m)  
 61本

~~数量表 (1式当り)~~

名称	規格	単位	数量
横収縮目地	預設突合せ部	m	5.11
目地充填材	比重1.02	kg	2.1
ダウエルバー	※埋込部ベントリ埋設機設置部	本	11

(今回)  
 0.0m

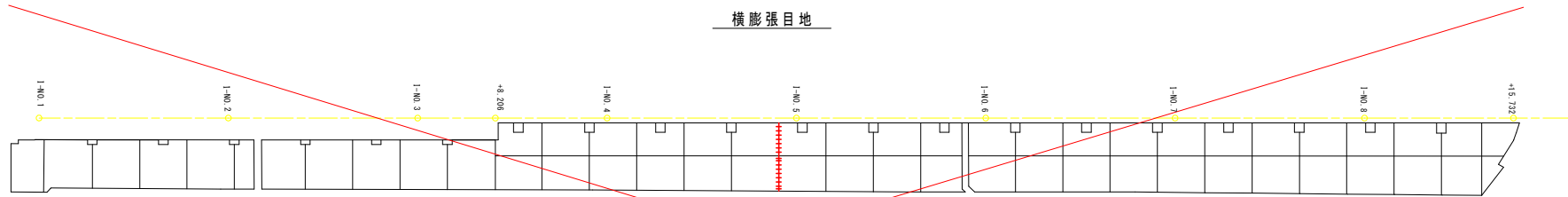
実施設計図面

工事名	R5橋土 長原漁港 松・長原 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	舗装工詳細図(2)		
縮尺	S=1:250	図面番号	21 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局(徳島)		



舗装工詳細図(3) S=1:250

横膨張目地

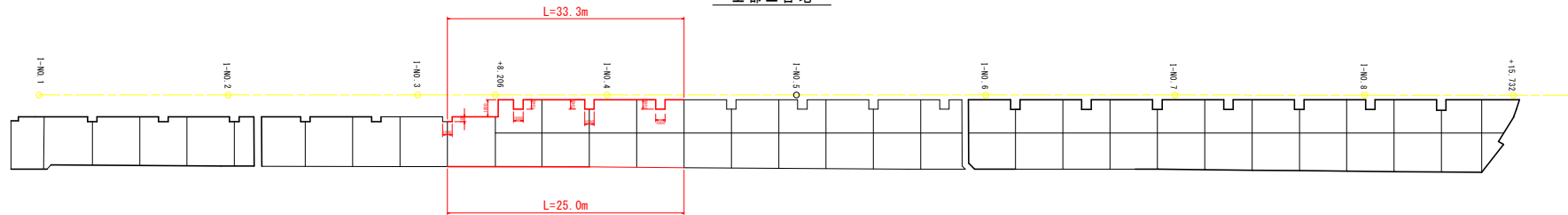


今回無し

数量表 (起点側) (1式当り)

名称	規格	単位	数量
横膨張目地		m	7.21
目地充填材	比重1.02	kg	7.4
目地材	透厚質, t=20mm	m <sup>2</sup>	1.1
チェア	D13, SD295A	kg	11.1
クロスバー	D13, SD295A	kg	57.4
ダウエルバー	D13x190x3400 3.0鋼製ローレット鋼製埋設金具	本	16

上部工目地



数量表 (起点側) (1式当り)

名称	規格	単位	数量
上部工目地		m	397.75
目地充填材	比重1.02	kg	162.3
目地材	透厚質, t=20mm	m <sup>2</sup>	63.6

(今回)  
58.3m  
23.9kg (58.3m × 0.41kg/m)  
9.3m<sup>2</sup> (58.3m × 0.16m<sup>2</sup>/m)

実施設計図面

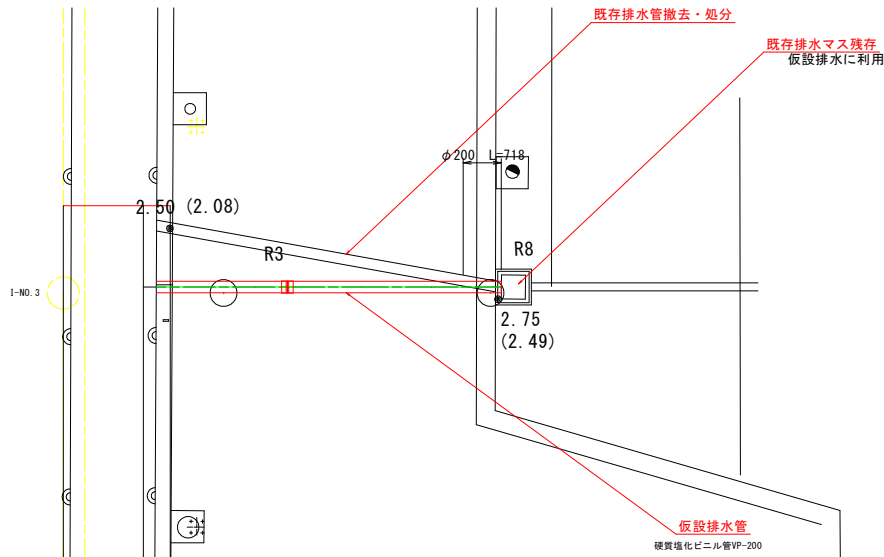
工事名	R5橋土 長原漁港 松・長原 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	舗装工詳細図(3)		
縮尺	S=1:250	図面番号	22 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

# 排水工詳細図(1)

## 3号排水工

雨水函渠平面図

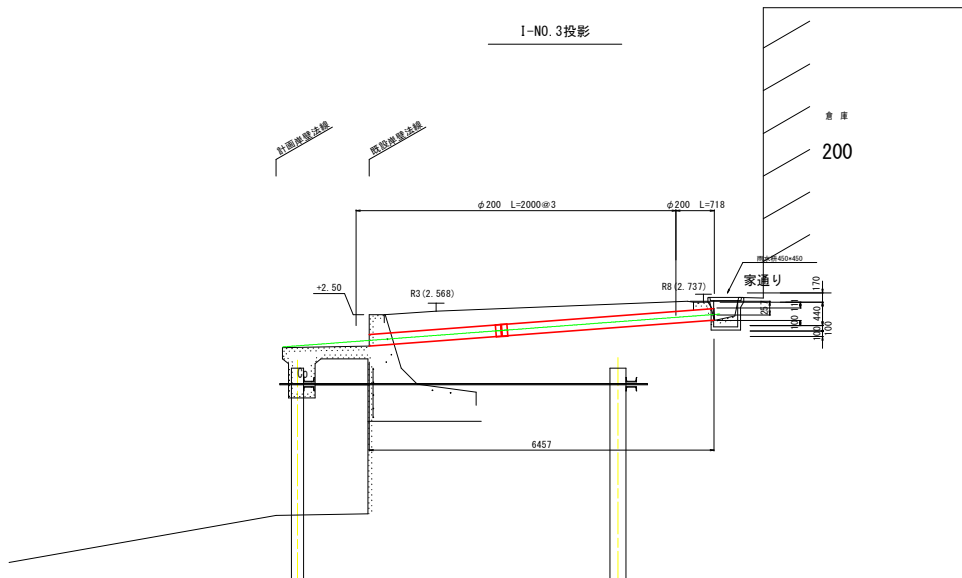
S=1/50



雨水函渠横断面図

S=1/50

1-NO. 3投影



### 実施設計図面

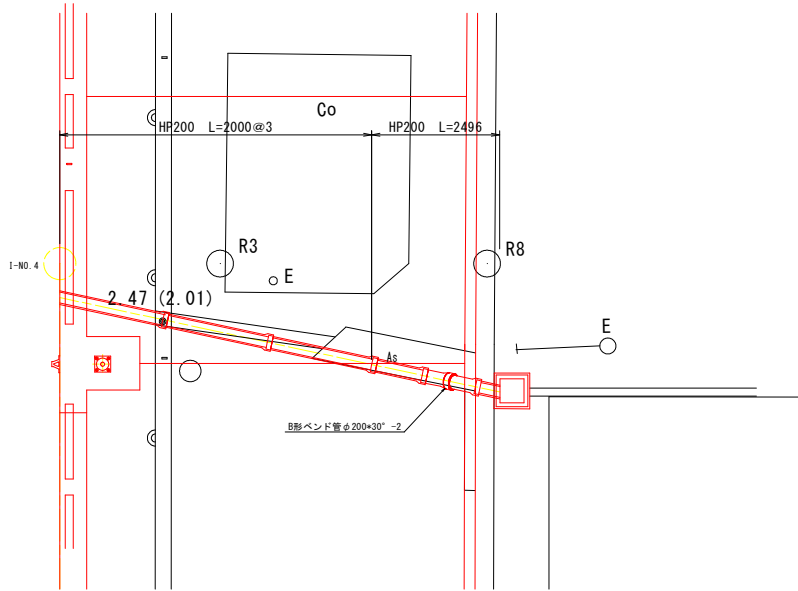
工事名	R8地区 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (相い手確保型) (着手台遊積型)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	排水工詳細図(1)	(3号排水工)	
縮尺	図示	図面番号	23 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部員士整備局 (徳島)		

# 排水工詳細図(2)

## 4号排水工

雨水函渠平面図

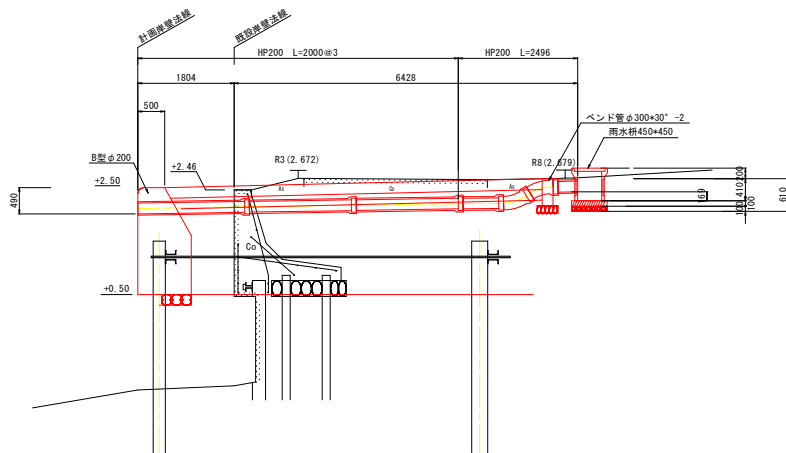
S=1/50



雨水函渠横断面図

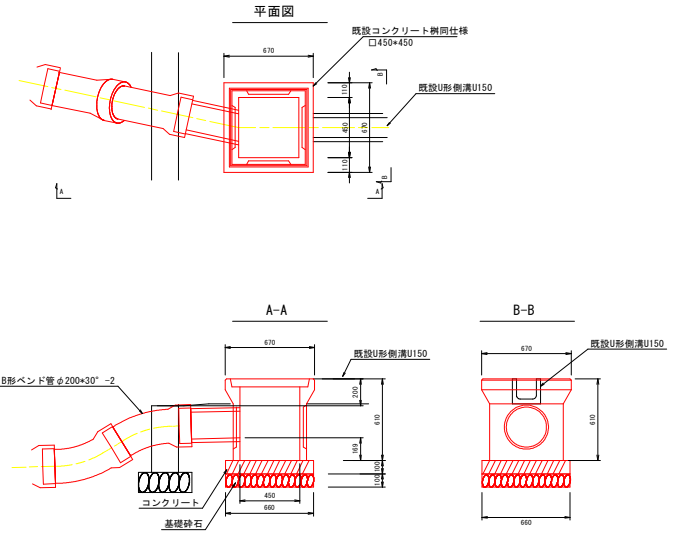
S=1/50

I-NO. 4投影

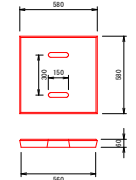


雨水枡450 (参考図)

S=1/20



コンクリート蓋 (既設同仕様)

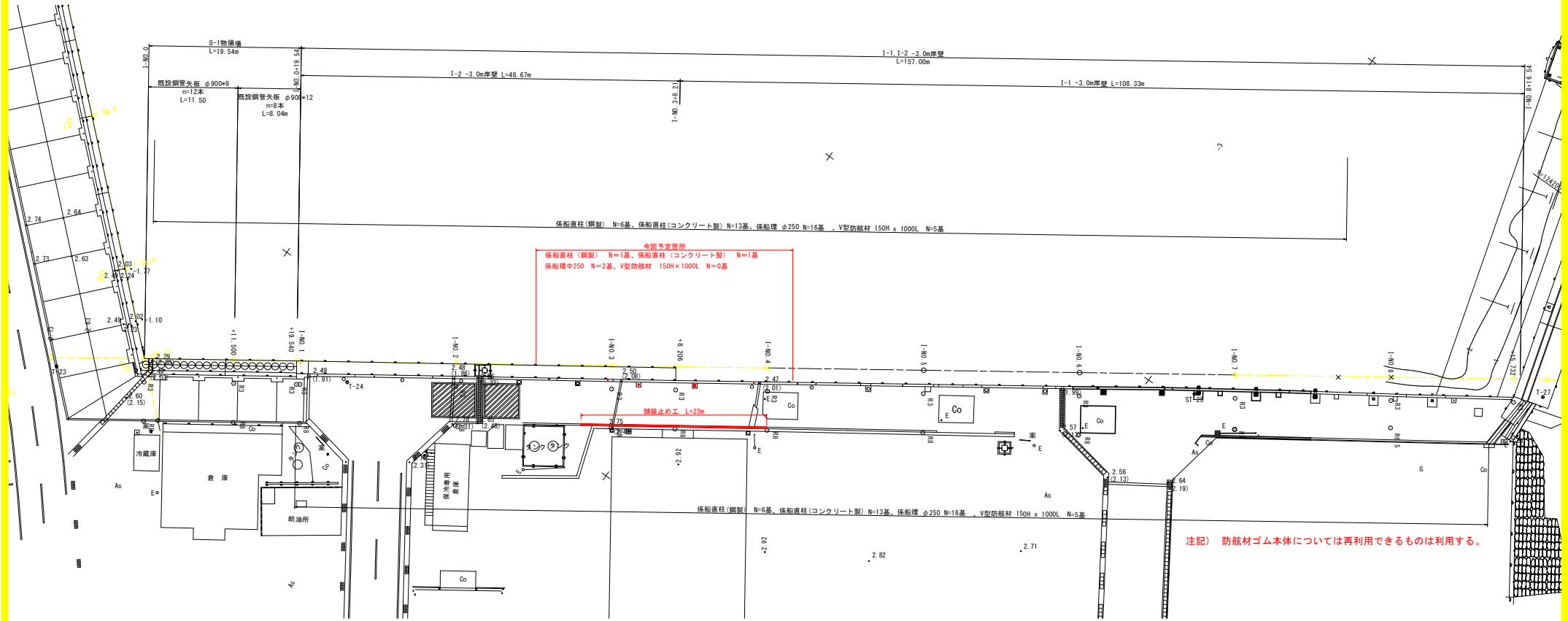


### 実施設計図面

工事名	R8線土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (掘削手続保証) (着手台遊積置)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松浜町長原		
図面名	排水工詳細図(2)	(4号排水工)	
縮尺	図示	図面番号	24 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島)		

# 付帯工撤去算出図

S=1:250



今回予定箇所  
 係船直柱(鋼製) N=1基、係船直柱(コンクリート製) N=1基  
 係船環φ250 N=2基、V型防舷材 150H×1000L N=0基

注記) 防舷材ゴム本体については再利用できるものは利用する。

凡例		撤去数量
□	係船環 参考質量6.4kg/基	2基
○	係船直柱(コンクリート製)	1基
⊙	係船直柱(鋼製) 参考質量56kg/基	1基
△	防舷材	0基
▨	舗装止めコンクリート	25m

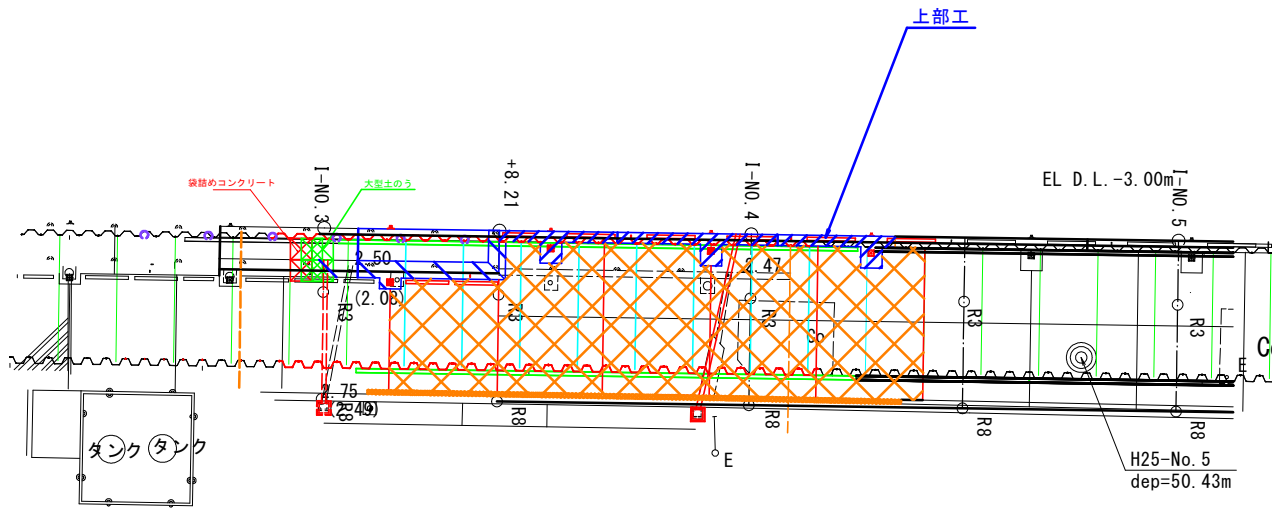
## 実施設計図面

工事名	R6橋土・長原漁港 松・長原 岸壁工事 (船の手稼保型) (着手日選択型)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	付帯工撤去算出図		
縮尺	S=1:250	図面番号	25 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局 (徳島)		

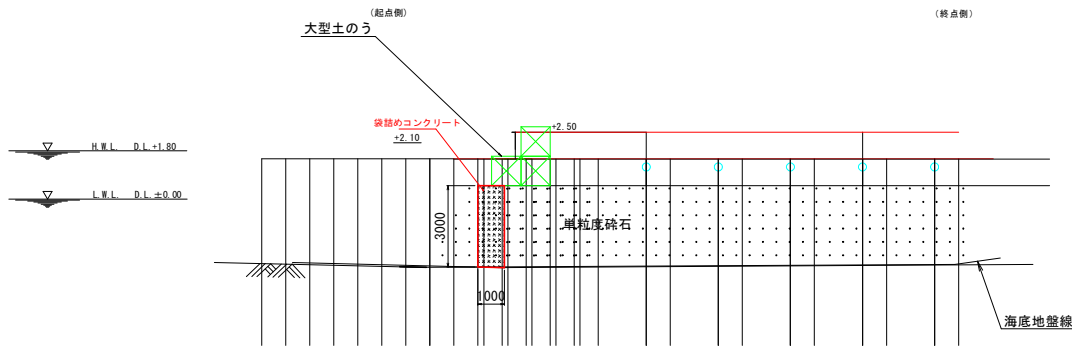
# 小口止め構造図

S=1:125

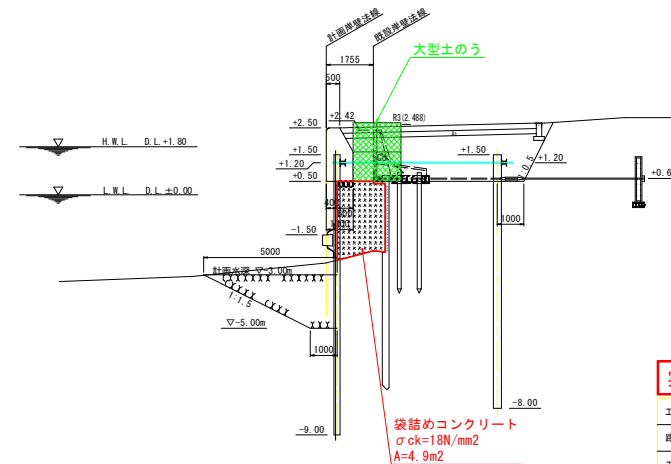
平面図



正面図



横断面図  
(I-NO. 5付近)



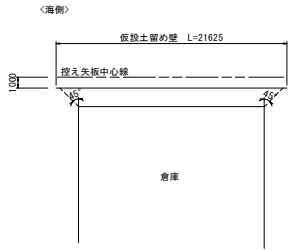
## 実施設計図面

工事名	R6船土・長原漁港 松・美原 岸壁工事 (船い手確保型) (船平日遊帆型)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町長原		
図面名	小口止め構造図		
縮尺	図示	図面番号	26 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部積土整備局 (徳島)		

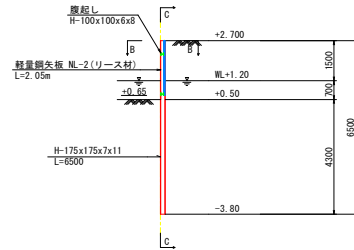
# 仮設計画図

S=1:100

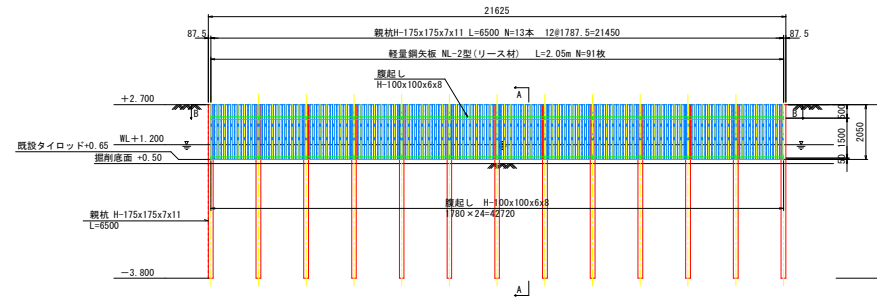
施工範囲図  
S=1:250



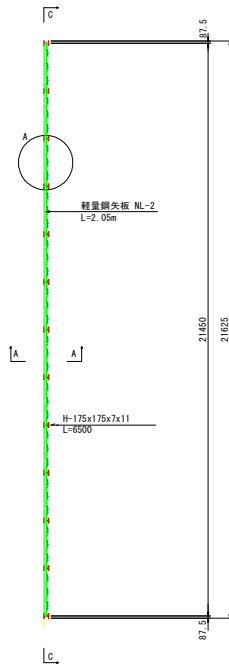
断面図  
A-A



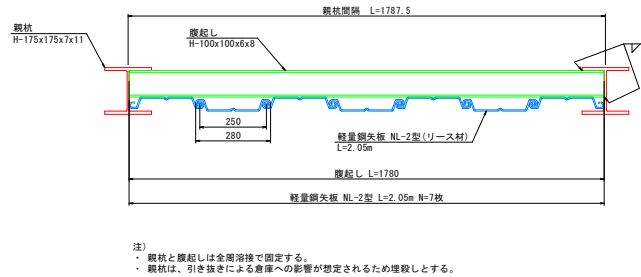
正面図  
C-C



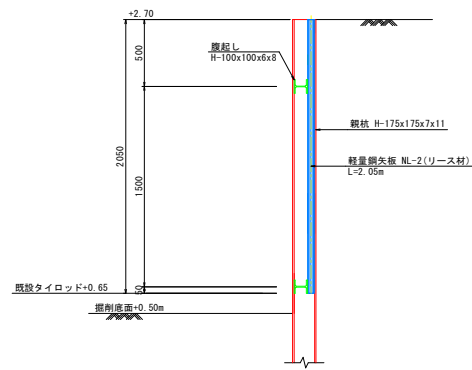
平面図  
B-B



A部拡大図  
S=1:10



腹起し取付図  
S=1:20



主要部材数量表

部材名	寸法	単位	数量	単位質量	質量	備考
土留め壁(鋼杭)	H-175x175x7x11	m	84.5	40.4kg/m	3.414t	
計					3.414t	
軽量鋼矢板	NL-2型 L=2.05m	枚	84	-	-	
計			84枚			
腹起し	H-100x100x6x8	m	42.7	16.9kg/m	0.722t	
計					0.722t	

実施設計図面

工事名	R6部土 長原漁港 松・長原 岸壁工事 (相い手確保型) (着手日選択型)		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野部松茂町長原		
図面名	仮設計画図		
縮尺	S=1:100	図面番号	27 / 27
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局 (徳島)		