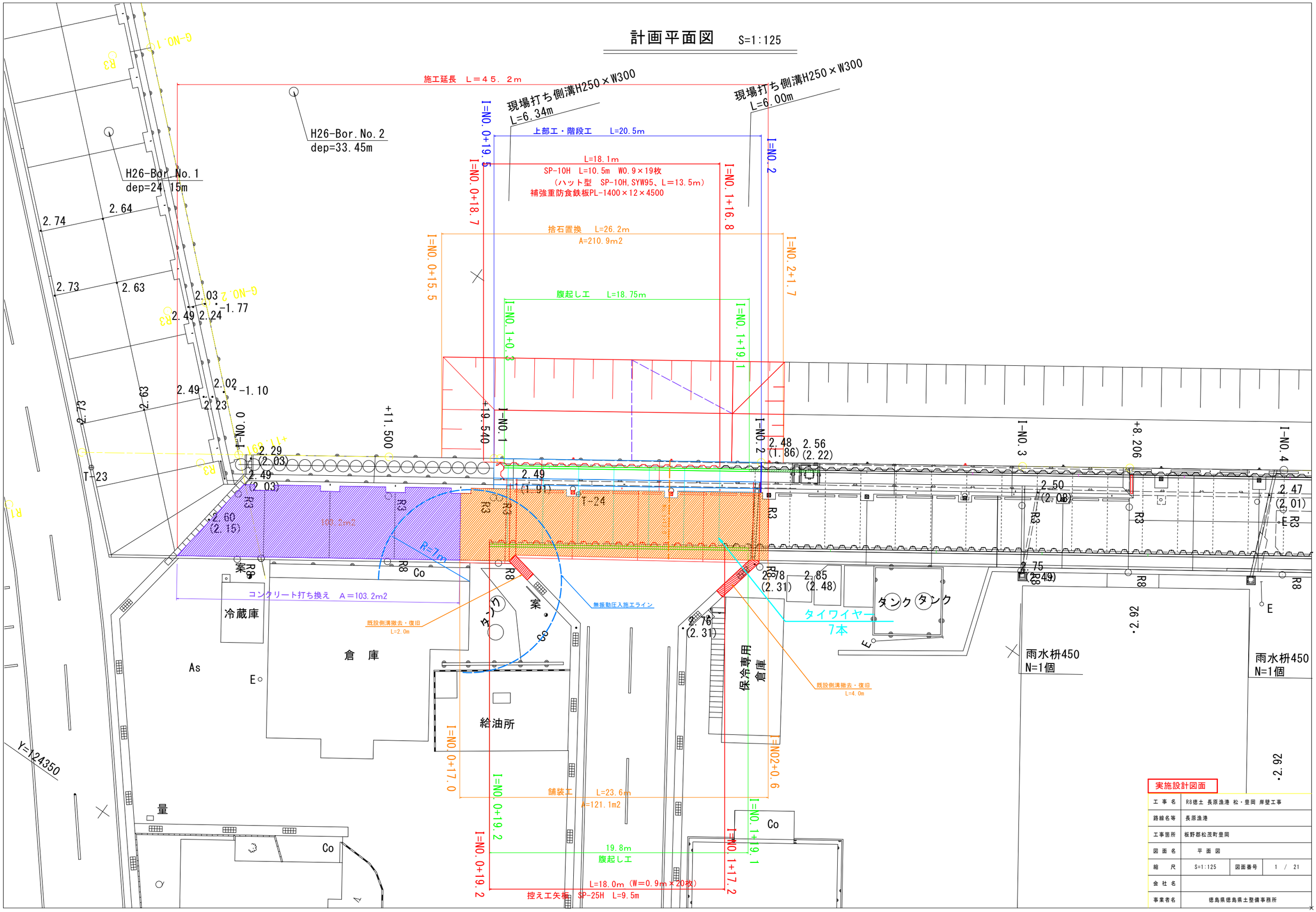
計画平面図　S=1:125

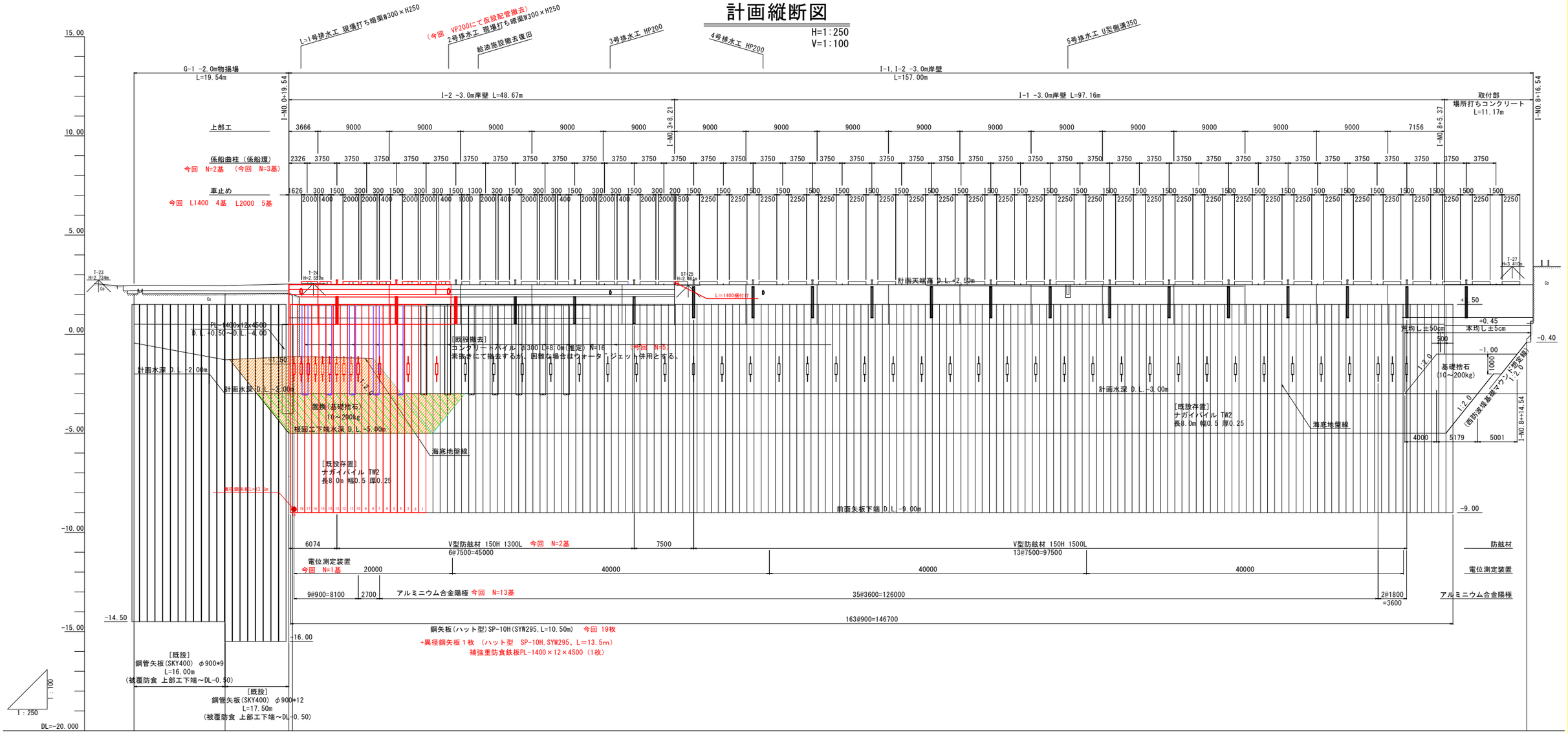


実施設計図面

工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:125	図面番号	1 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

計画縦断図

H=1:250
V=1:100

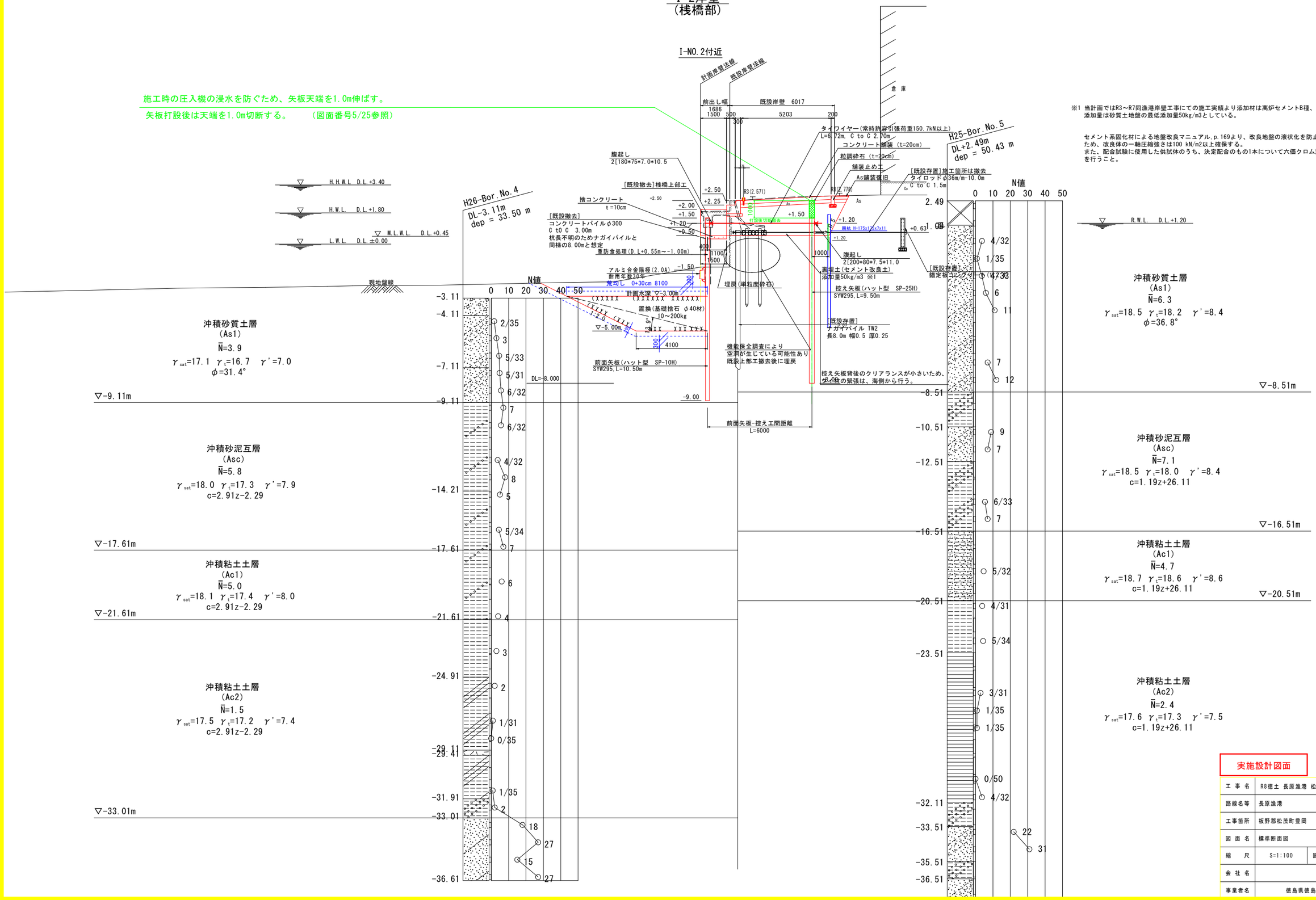


| | | |

標準断面図

S=1:100

I-2岸壁
（桟橋部）



※1 当計画ではR3～R7同漁港岸壁工事にて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/m3としている。

セメント系固化材による地盤改良マニュアル,p.169より、改良地盤の液状化を防止するため、改良体の一軸圧縮強さは100 kN/m2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。

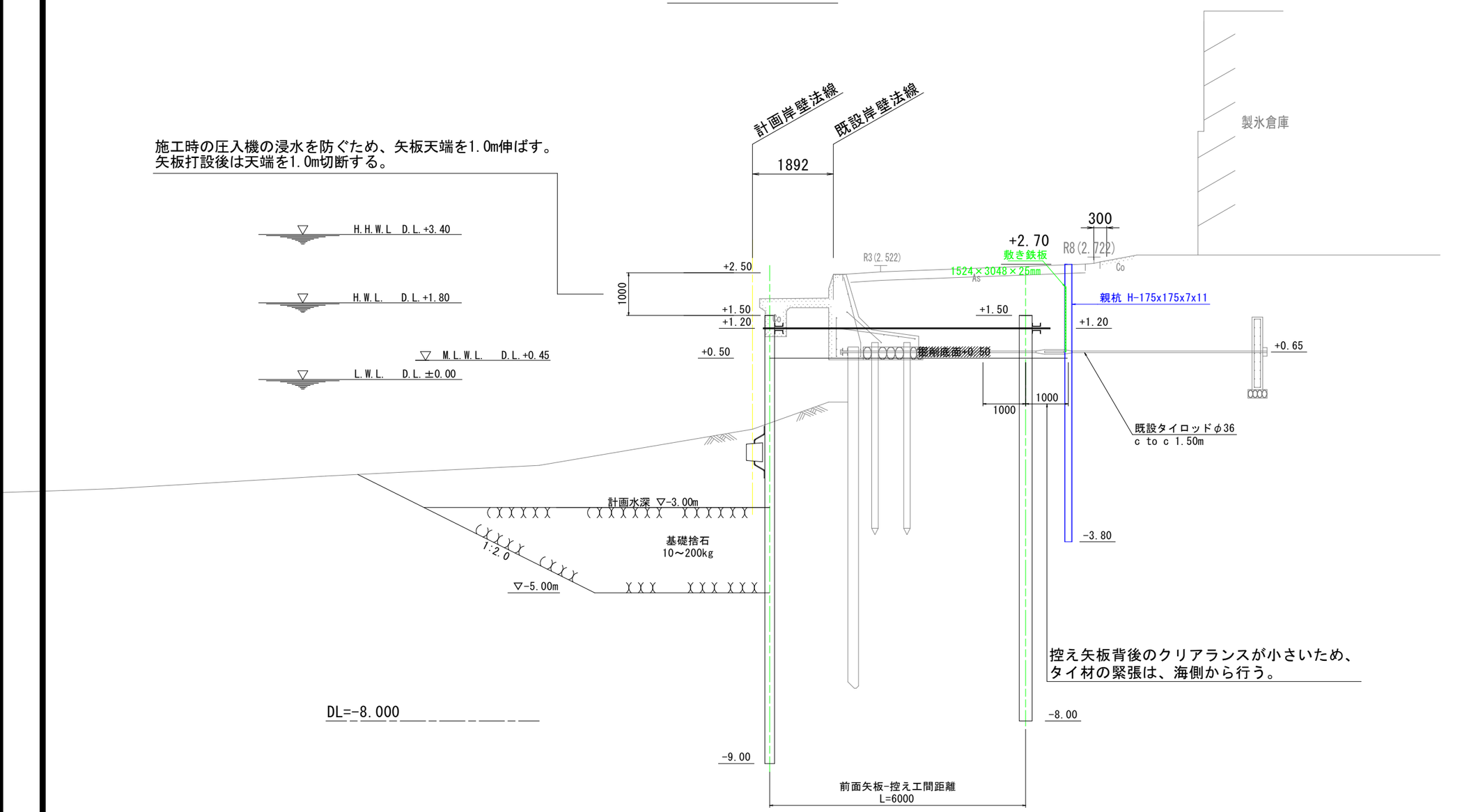
実施設計図面

工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

土留工標準断面図

S=1:50

I-NO.2付近



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

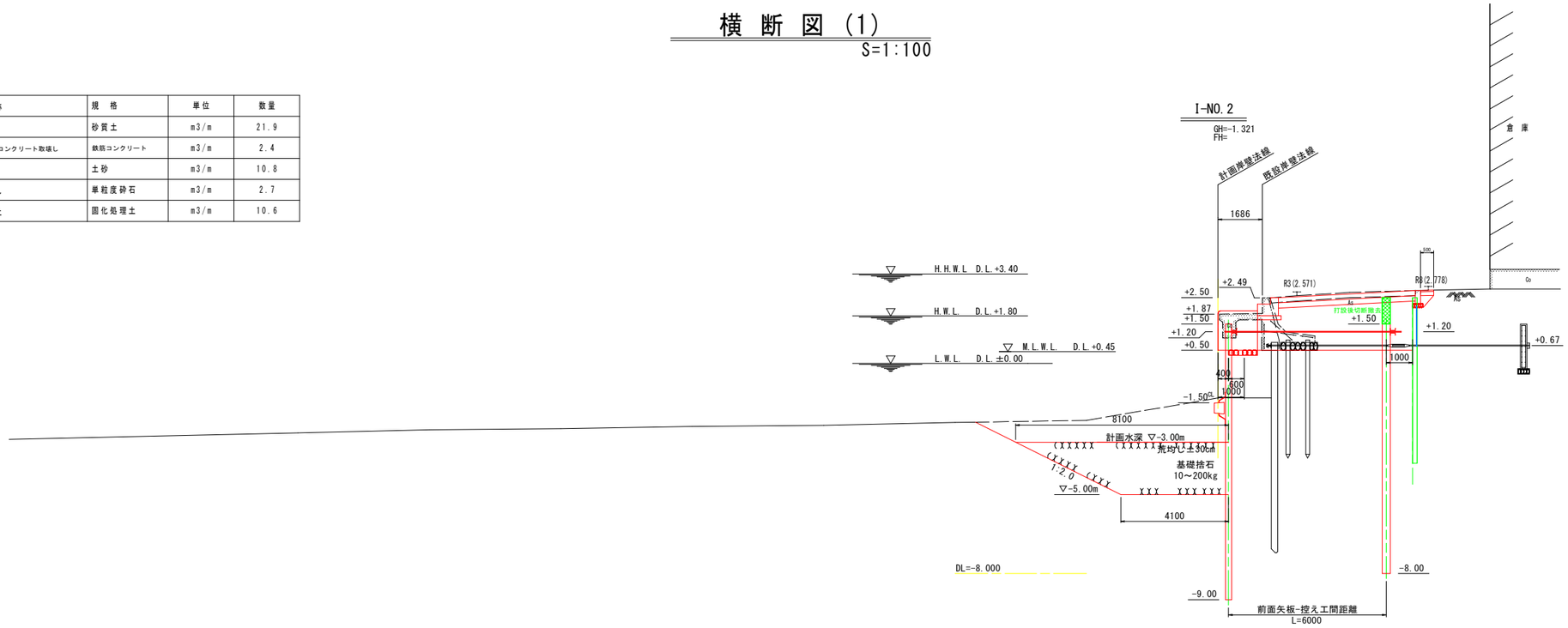
工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	土留工標準断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	4 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

横 断 図 (1)

S=1:100

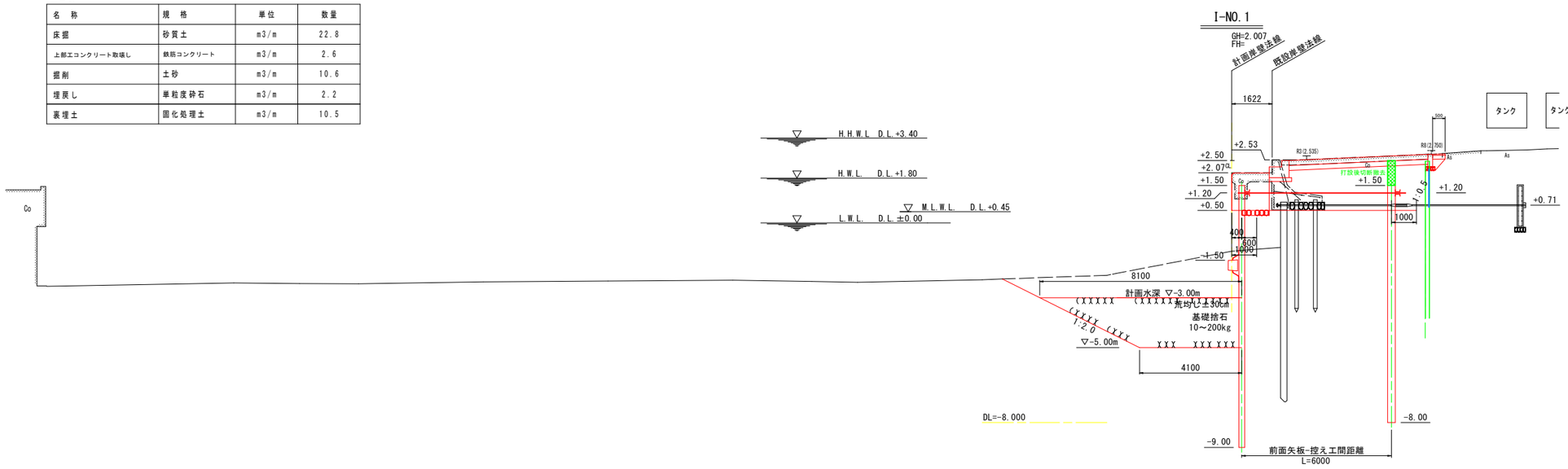
土工表

名　称	規　格	単位	数量
床掘	砂質土	m3/m	21.9
上部工コンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m3/m	2.4
掘削	土砂	m3/m	10.8
埋戻し	単粒度砕石	m3/m	2.7
裏埋土	固化処理土	m3/m	10.6



土工表

名　称	規　格	単位	数量
床掘	砂質土	m3/m	22.8
上部工コンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m3/m	2.6
掘削	土砂	m3/m	10.6
埋戻し	単粒度砕石	m3/m	2.2
裏埋土	固化処理土	m3/m	10.5



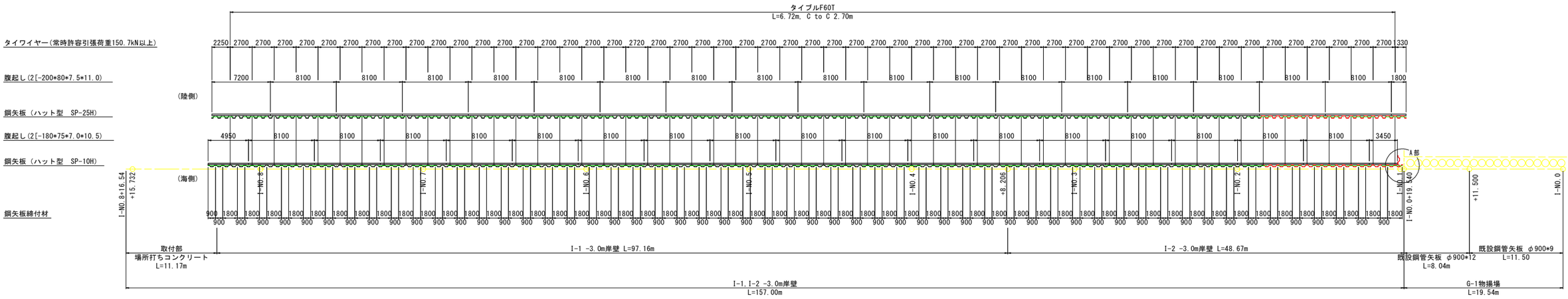
実施設計図面

I-NO.1 ～ I-NO.2

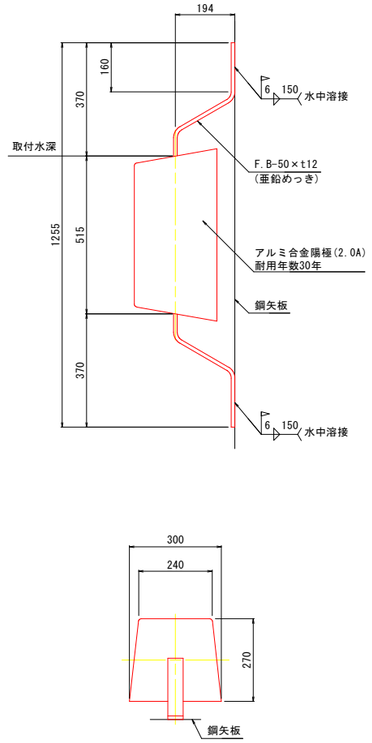
工 事 名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図 面 名	横断図(1)		
縮　尺	S=1:100	図面番号	5 / 21
会 社 名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

矢板配置詳細図

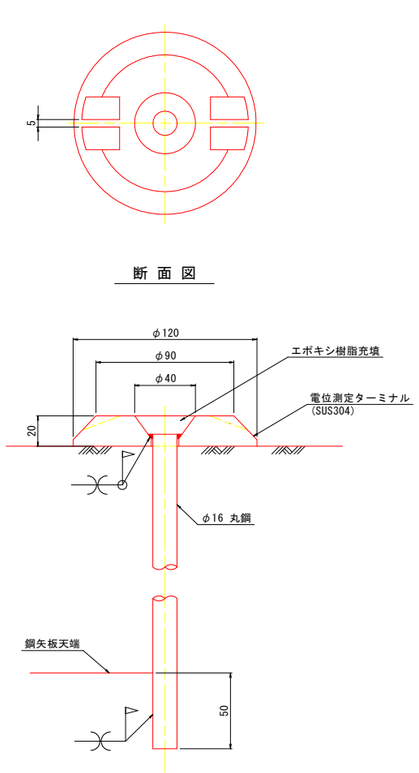
平 面 図
S=1:250



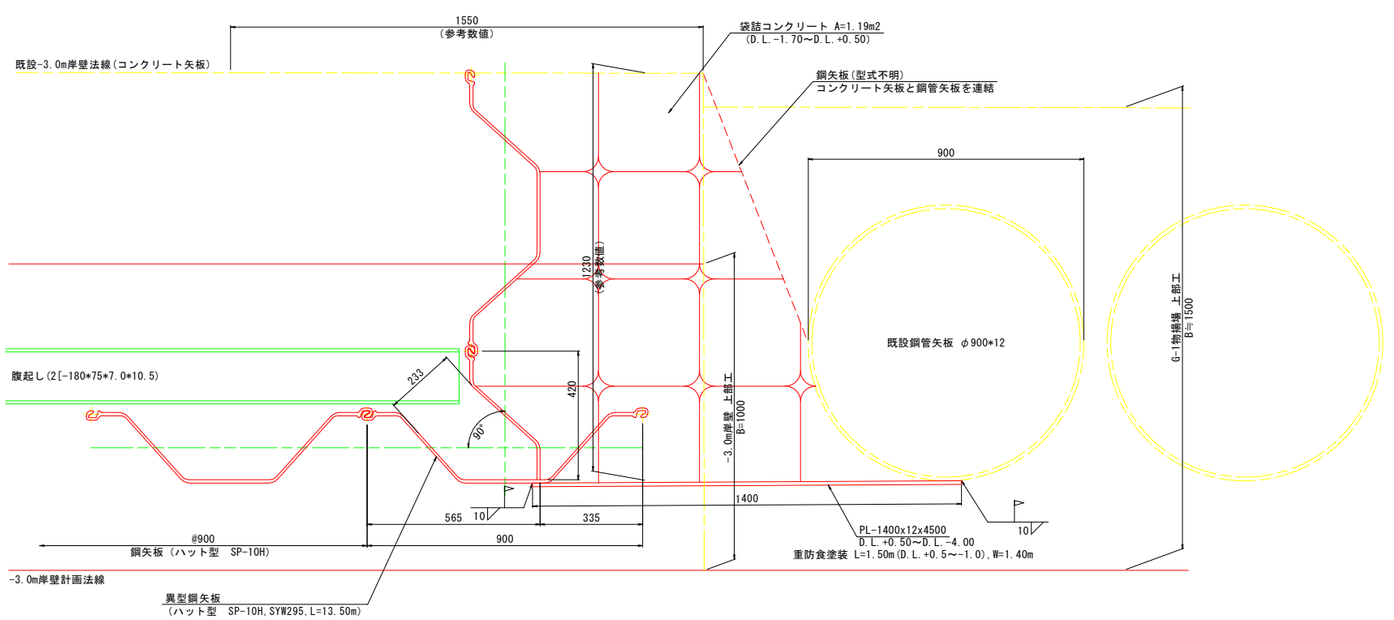
陽極取付要領図 S=1:10



電位測定装置参考図 S=1:2



A部詳細図 S=1:10

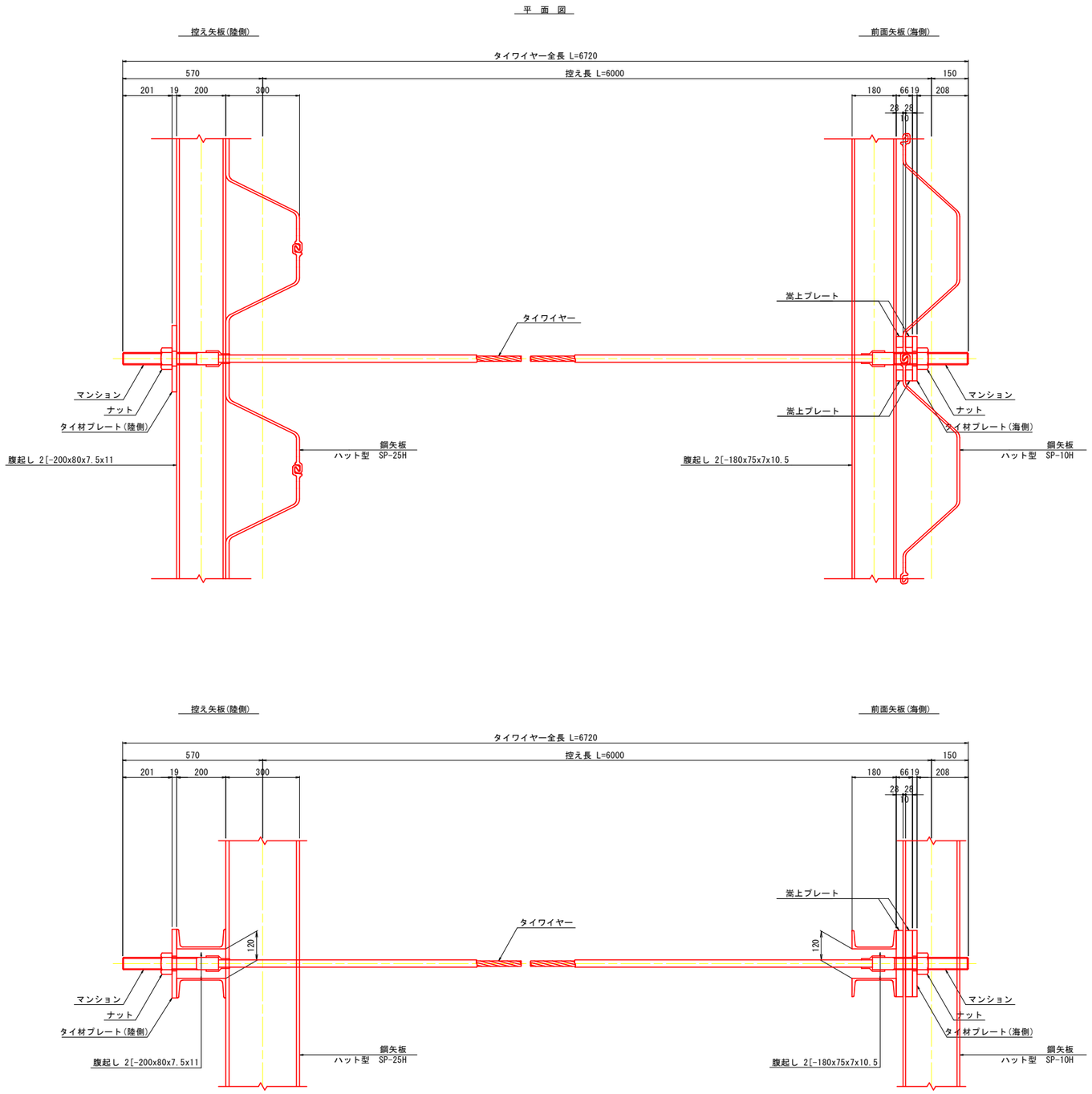


工 事 名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図 面 名	矢板配置詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	6 / 21
会 社 名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

タイワイヤー詳細図

S=1:10

タイワイヤー取付詳細図

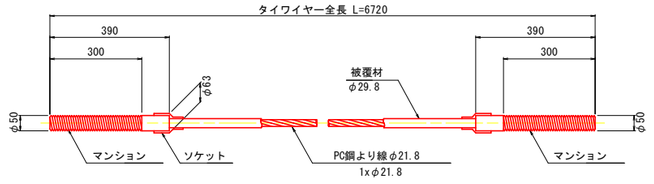


タイワイヤー材料表

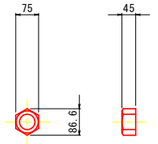
(1本当たり)

項 目	規 格	単位	数量	摘 要
タイワイヤー	常時許容引張荷重150.7kN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)	270x180x19,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

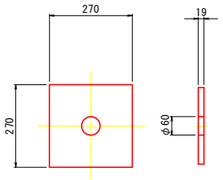
タイワイヤー詳細図



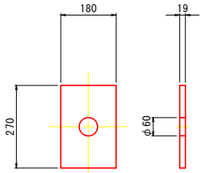
ナ ッ ト
(S45C)



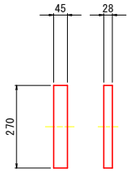
タイ材プレート(陸側)
(SS400)



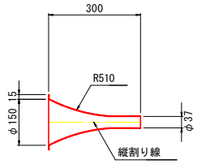
タイ材プレート(海側)
(SS400)



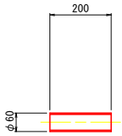
嵩上プレート
(SS400)



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	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図 面 名	タイワイヤー詳細図		
縮 尺	S=1:10	図面番号	7 / 21
会 社 名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

腹起し詳細図（前面）海側（1）

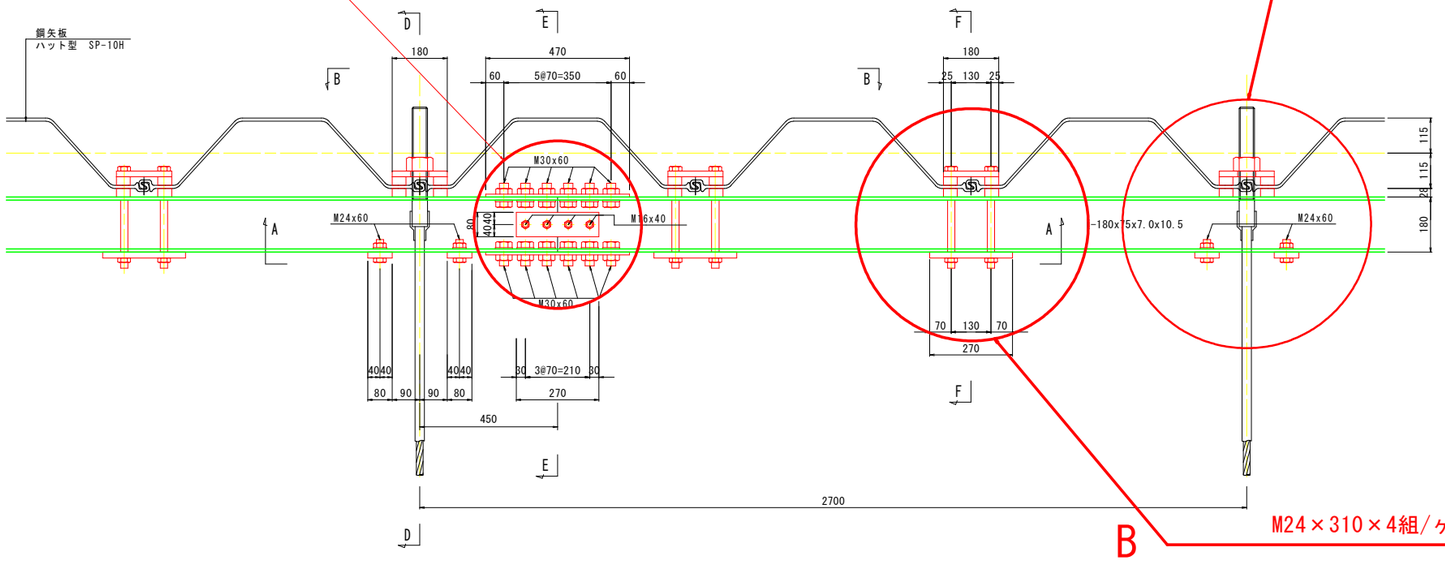
S=1:10

A　M30×60×24組/ヶ所
M16×40×8組/ヶ所

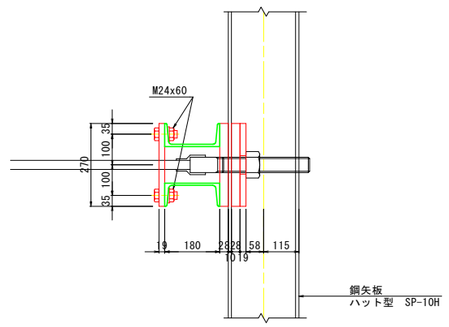
C　M24×60×4組/ヶ所

B　M24×310×4組/ヶ所

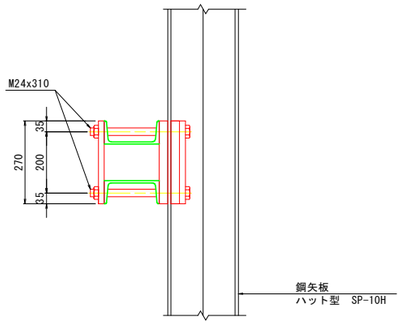
C-C断面図



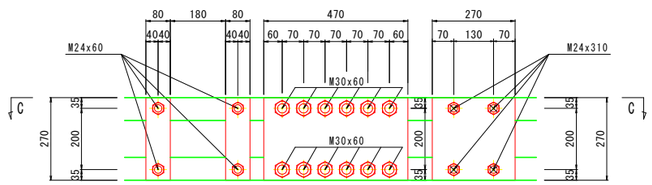
D-D断面図



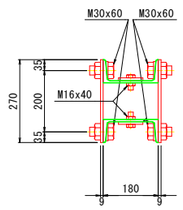
F-F断面図



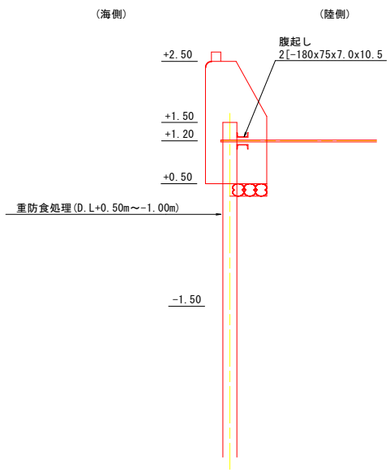
A-A断面図



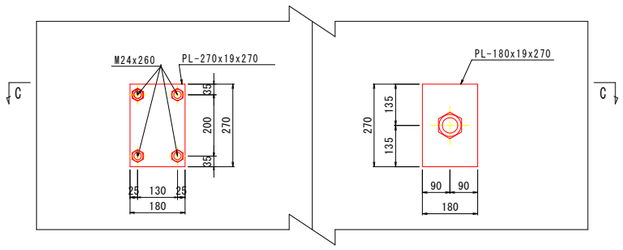
E-E断面図



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	（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　16ヶ所）
タイ材部	C	M24×60	4組/ヶ所	（今回　7ヶ所）

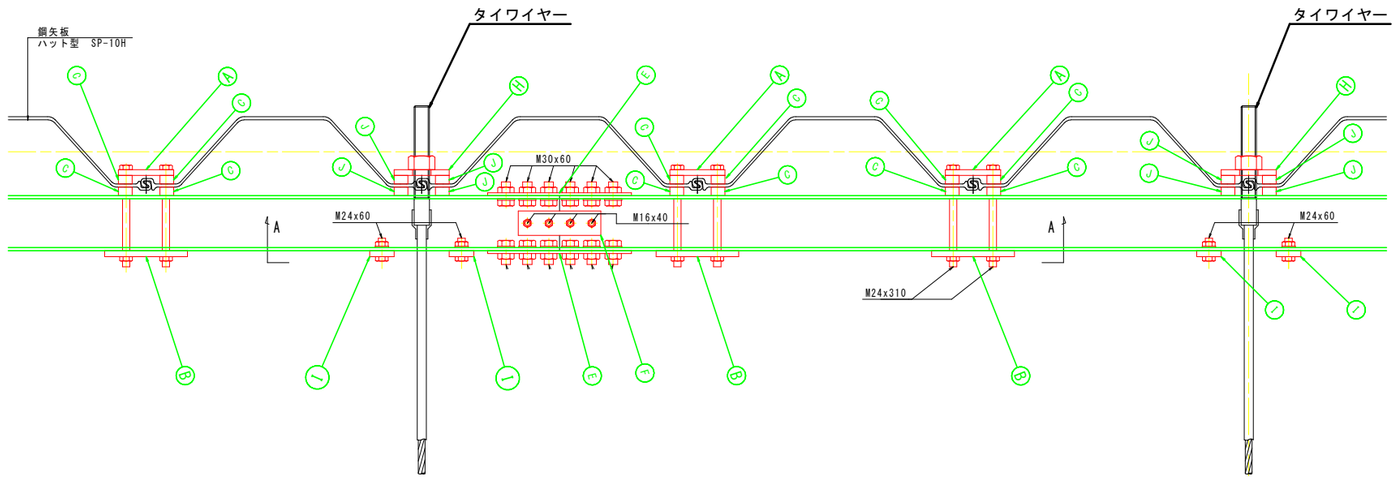
実施設計図面

工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	腹起し詳細図（前面）（1）		
縮尺	S=1:10	図面番号	8 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

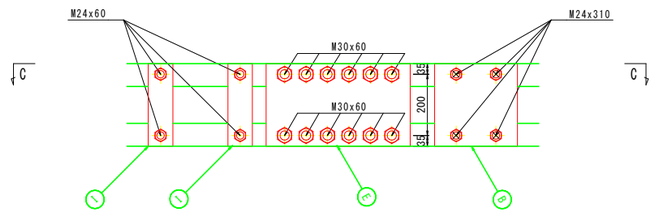
腹起し詳細図（前面） 海側 (2) S=1:10

プレート取付位置詳細図

C-C断面図



A-A断面図

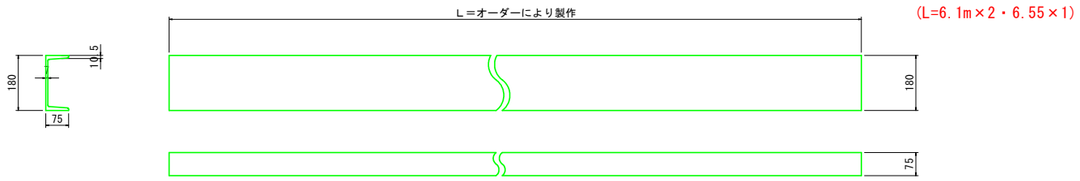


腹起鋼（溝形鋼）180×75 （前面・海側）

矢板打設状況により微調整が必要

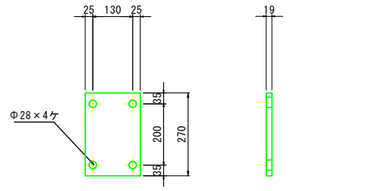
（参考 今回 L=7.2m×2・4.35×1）

(L=6.1m×2・6.55×1)



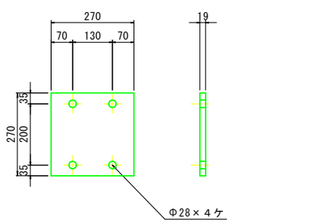
定着プレート(海側) A

(SS400) ボルト穴加工 JIS4級可（図面表記はJIS3級）



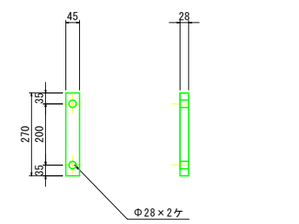
定着プレート(海側) B

(SS400) ボルト穴加工 JIS4級可（図面表記はJIS3級）



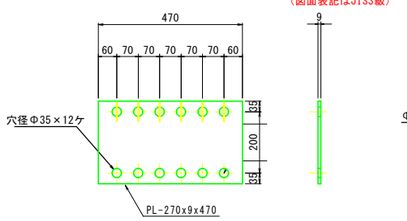
定着プレート(海側) C

(SS400) ボルト穴加工 JIS4級可（図面表記はJIS3級）



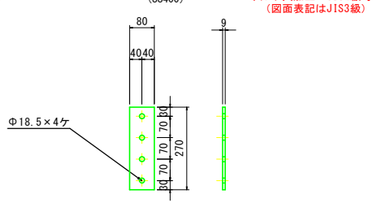
接手プレート(海側・陸側) E

(SS400) ボルト穴加工 JIS4級可（図面表記はJIS3級）



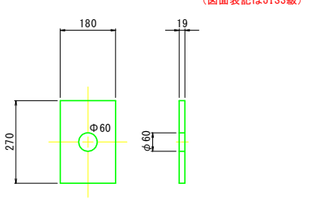
接手プレート(海側) F

(SS400) ボルト穴加工 JIS4級可（図面表記はJIS3級）



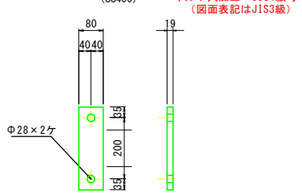
タイ材プレート(海側) H

(SS400) ボルト穴加工 JIS4級可（図面表記はJIS3級）



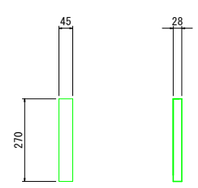
タイ材プレート(海側) I

(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)

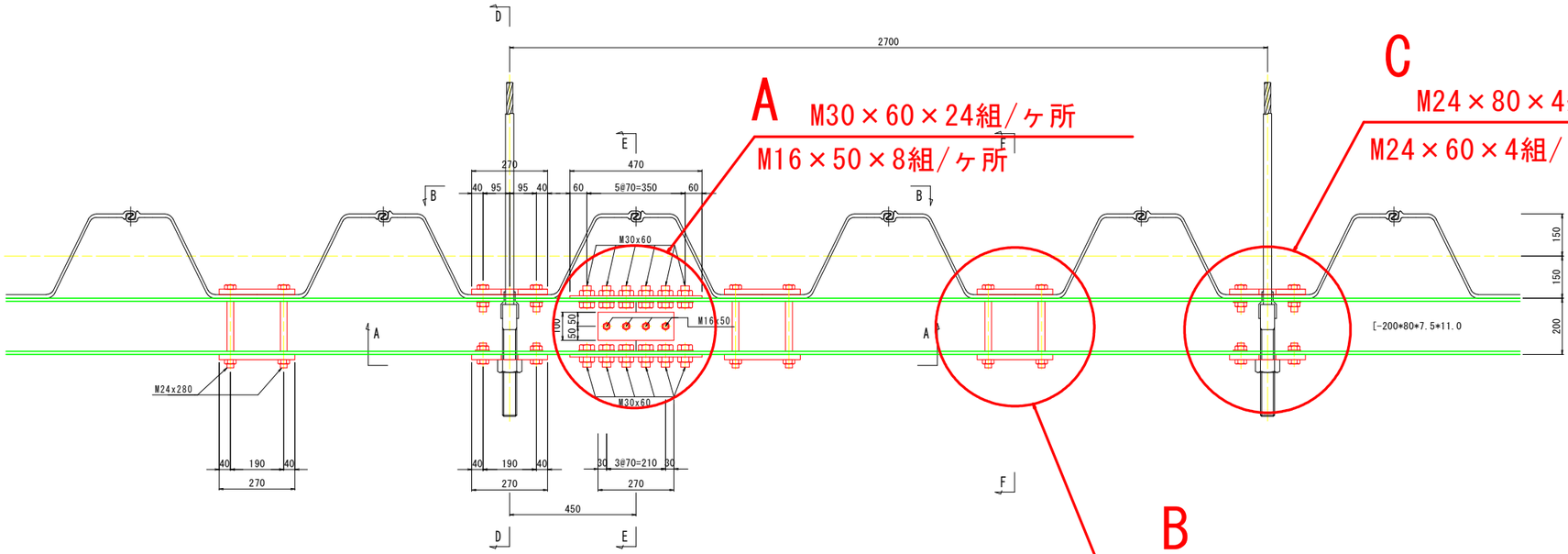


実施設計図面

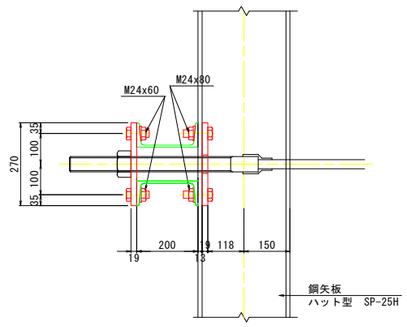
工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	腹起し詳細図（前面)(2)		
縮尺	S=1:10	図面番号	9 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

腹起し詳細図（背面） 陸側 （1） S=1:10

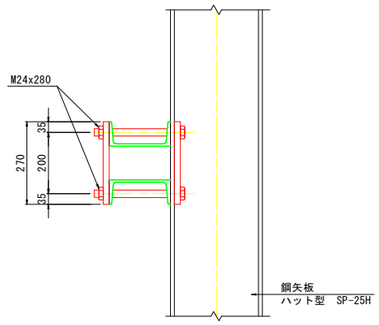
C-C断面図



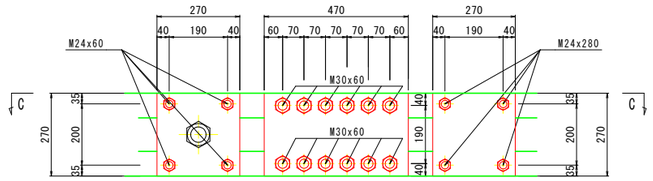
D-D断面図



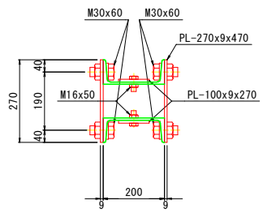
F-F断面図



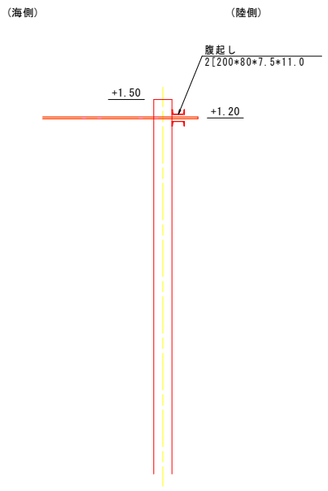
A-A断面図



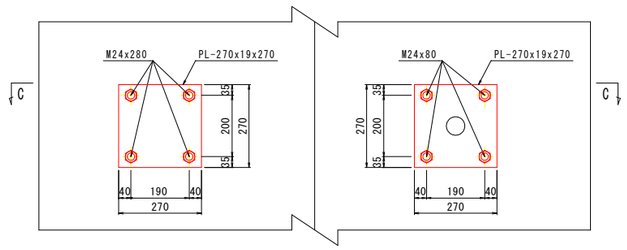
E-E断面図



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	（今回 3ヶ所）
腹起し鋼接手部 A	M16×50	8組/ヶ所	（今回 3ヶ所）
中間部 B	M24×280	4組/ヶ所	（今回 15ヶ所）
タイ材部 C	M24×60	4組/ヶ所	（今回 7ヶ所）
タイ材部 C	M24×80	4組/ヶ所	（今回 7ヶ所）

実施設計図面

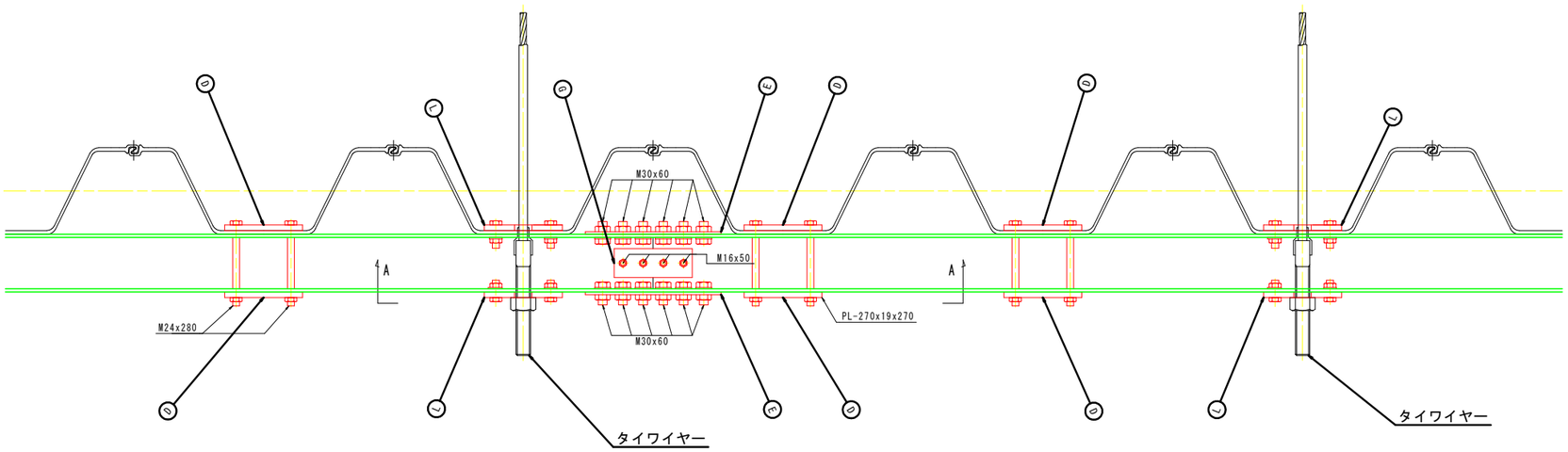
工 事 名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図 面 名	腹起し詳細図（背面） (1)		
縮 尺	S=1:10	図面番号	10 / 21
会 社 名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

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

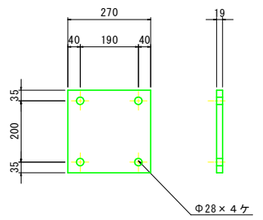


A-A断面図

定着プレート(陸側) D

(SS400)

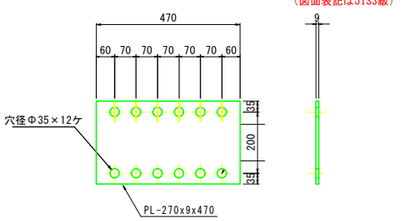
ボルト穴加工　JIS4級可
（図面表記はJIS3級）



接手プレート(海側・陸側) E

(SS400)

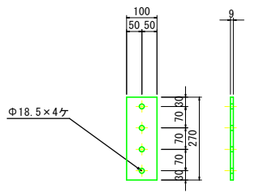
ボルト穴加工　JIS4級可
（図面表記はJIS3級）



接手プレート(陸側) G

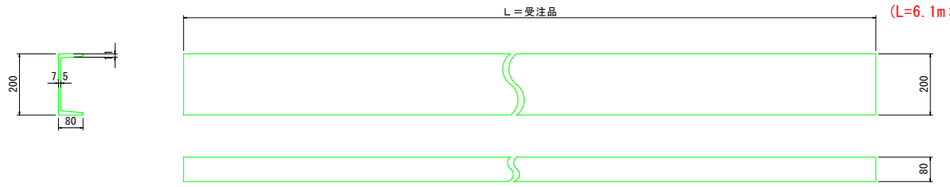
(SS400)

ボルト穴加工　JIS4級可
（図面表記はJIS3級）



腹起鋼（溝形鋼）200×80（背面・陸側）

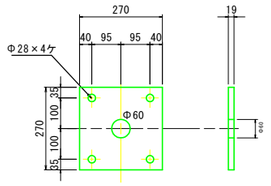
矢板打設状況により微調整が必要
（参考　今回　L=7.2m×2・5.4m×1）
(L=6.1m×2・7.6m×1）等



タイ材プレート(陸側) L

(SS400)

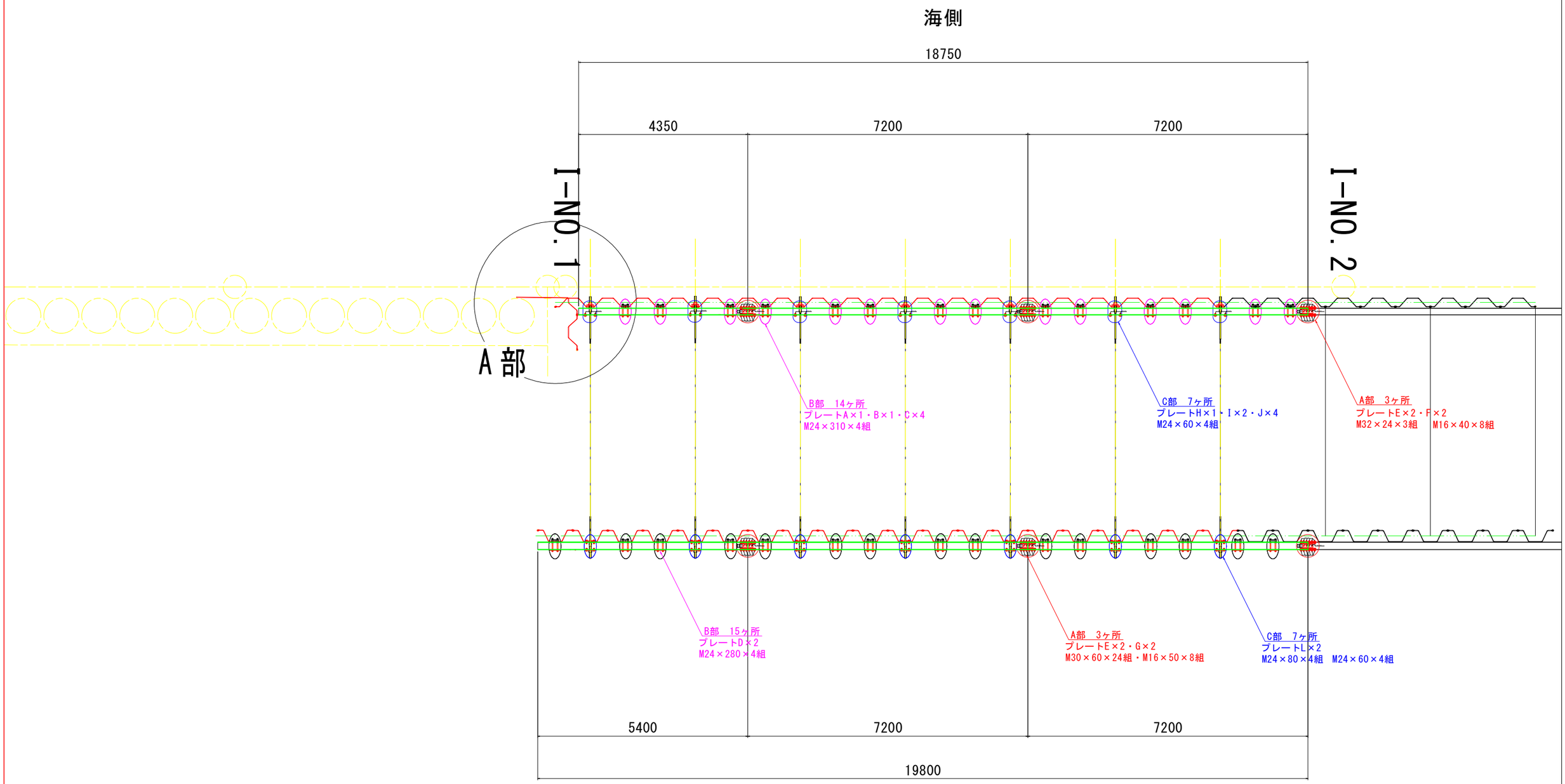
ボルト穴加工　JIS4級可
（図面表記はJIS3級）



実施設計図面

工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	腹起し詳細図（背面） (2)		
縮尺	S=1:10	図面番号	11 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

腹起し工配置図（参考）　S＝1：50

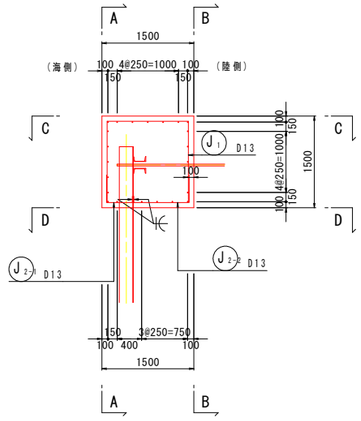


工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	腹起し工配置図(参考)		
縮尺	S=1:50	図面番号	12 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

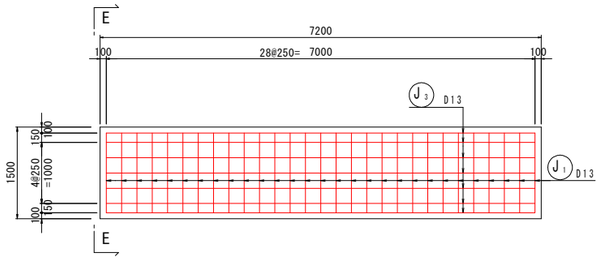
上部工配筋図(1)

S=1:50

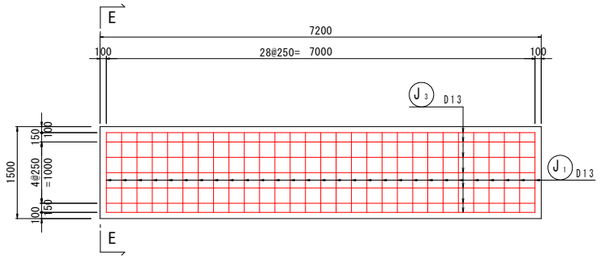
E-E



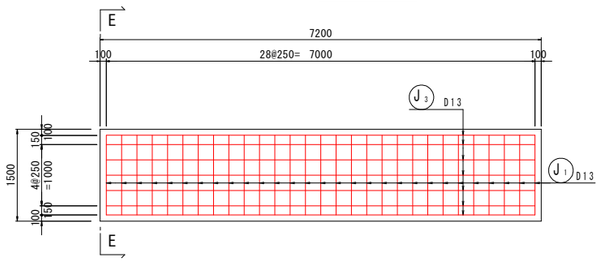
A-A



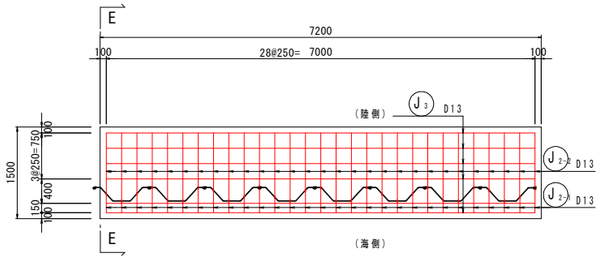
B-B

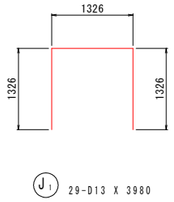


C-C

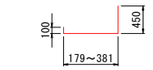


D-D

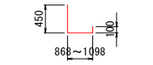




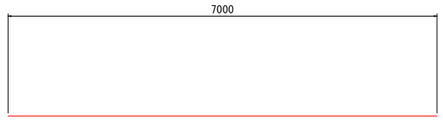
J1 29-D13 X 3980



J2-1 29-D13 X 830（平均長）



J2-2 29-D13 X 1550（平均長）



J3 23-D13 X 7300

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	29	0.995	3.960	114.84	
J2-1	D13	830	29	0.995	0.826	23.954	⌟（平均長）
J2-2	D13	1550	29	0.995	1.542	44.718	⌞（平均長）
J3	D13	7000	23	0.995	6.965	160.195	――――
						343.71	
合計 D13						343.71kg	
総質量						343.71kg	

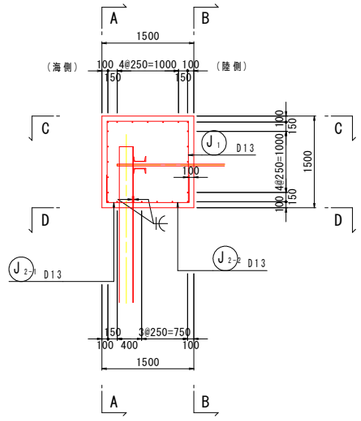
実施設計図面

工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	上部配筋工(1)		
縮尺	1:50	図面番号	13 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

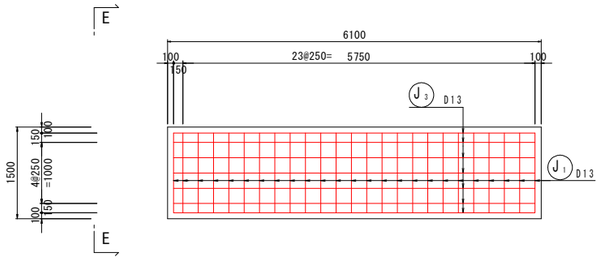
上部工配筋図(2)

S=1:50

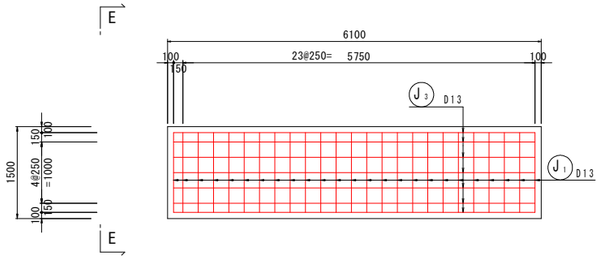
E-E



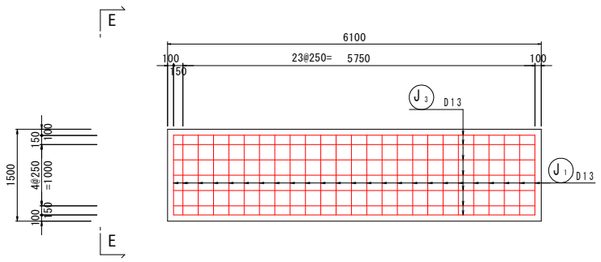
A-A



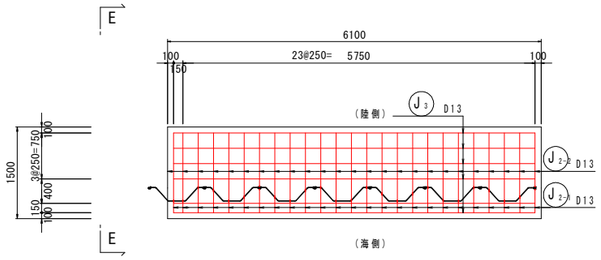
B-B

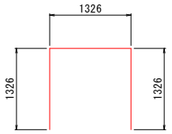


C-C

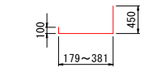


D-D





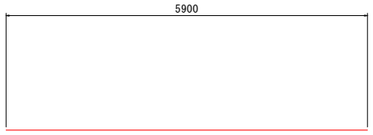
J1 29-D13 X 3980



J2-1 29-D13 X 830（平均長）



J2-2 29-D13 X 1550（平均長）



J3 23-D13 X 5900

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	25	0.995	3.960	99.000	
J2-1	D13	830	25	0.995	0.826	20.650	┘（平均長）
J2-2	D13	1550	25	0.995	1.542	38.550	└（平均長）
J3	D13	5900	23	0.995	5.871	135.033	――――
						293.233	
合計 D13						293.233kg	
総質量						293.233kg	

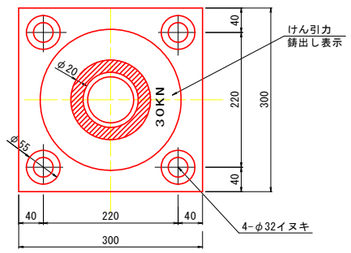
実施設計図面

工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	上部配筋工(2)		
縮尺	1:50	図面番号	14 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

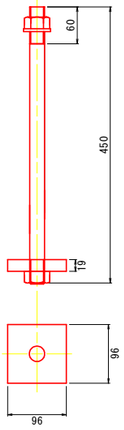
付帯工詳細図

けい船直柱構造図（参考図） S=1:5
（30kN型）

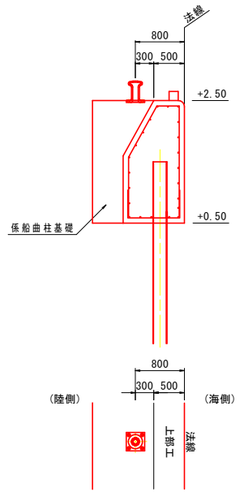
平面図



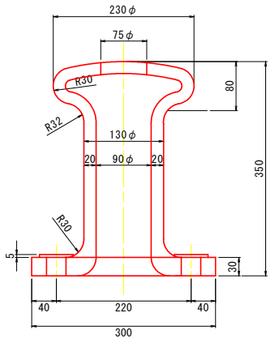
アンカー材詳細図



配置図
S=1:50

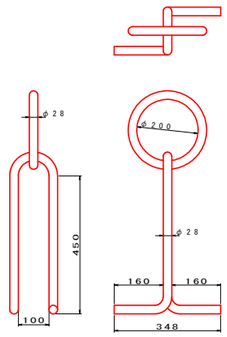


正面図（側面図）

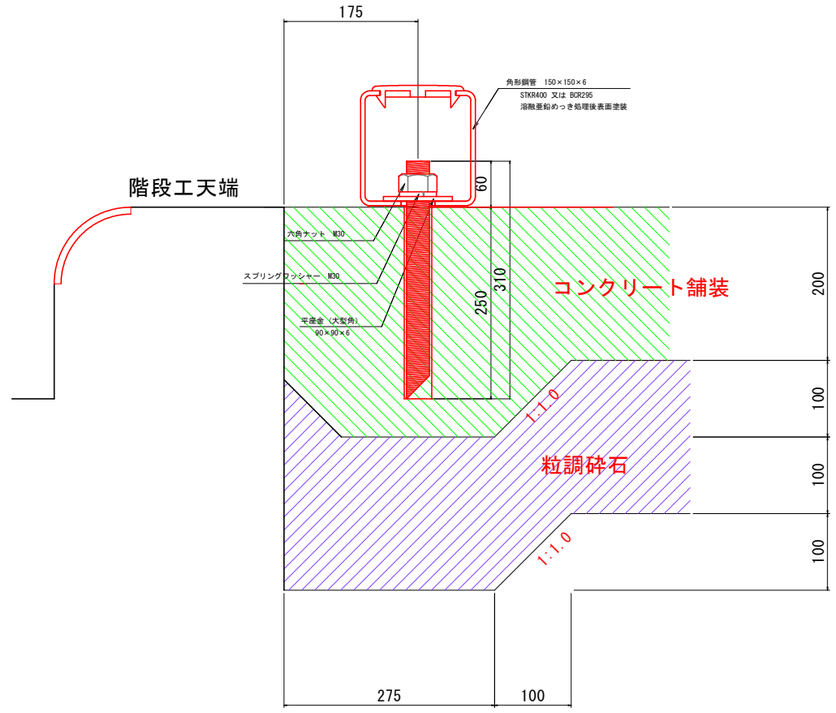


注）係船柱設置位置は、法線から80cm位置とする。

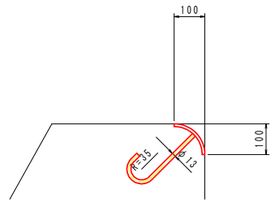
係船環構造図（参考図）
S=1:10



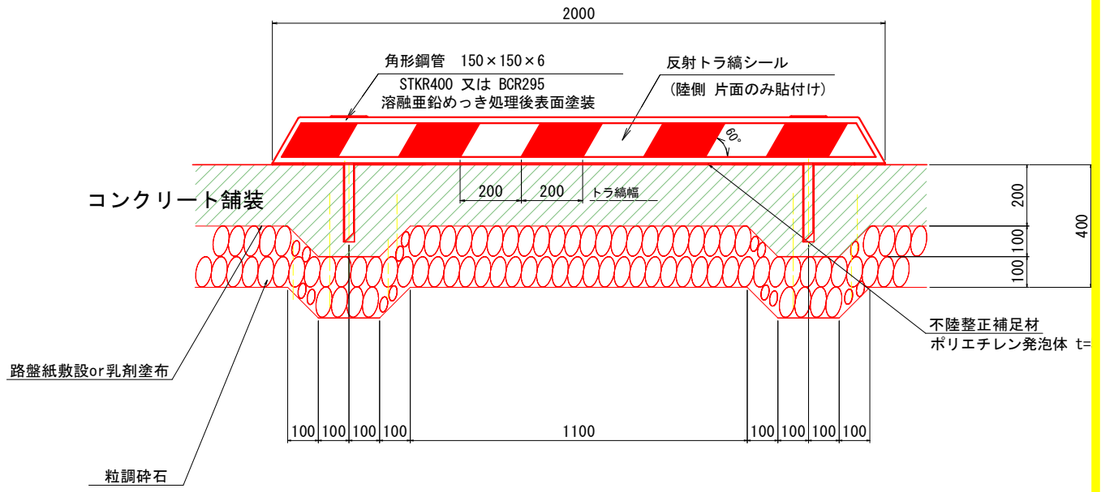
車止め構造図（参考図） A-A S=1:4
アンカーボルト部断面



コーナー材構造図（参考図）
S=1:10

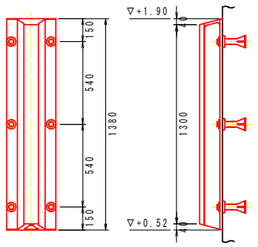


正面図 S=1:10



防舷材構造図（参考図） S=1:5

ゴム製 V-150H*1300

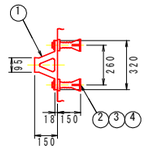


数量表

1箇所当り

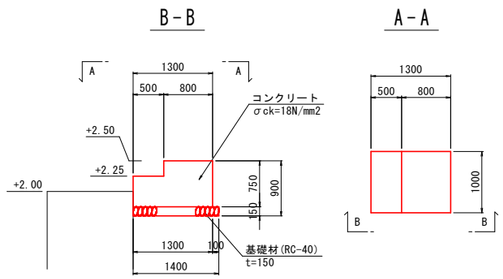
番号	名称	材質	数量	備考
1	V-250H x 1300L ゴム防舷材	ゴム SS400	1	片面付
2	SU19 埋込栓	合成樹脂	6	
3	SU19 アンカーボルト	SS400	6	溶融亜鉛メッキ
4	SU19用ワッシャー	SS400	6	溶融亜鉛メッキ

特記
防舷材取付後、アンカーボルトとワッシャーの点溶接（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。

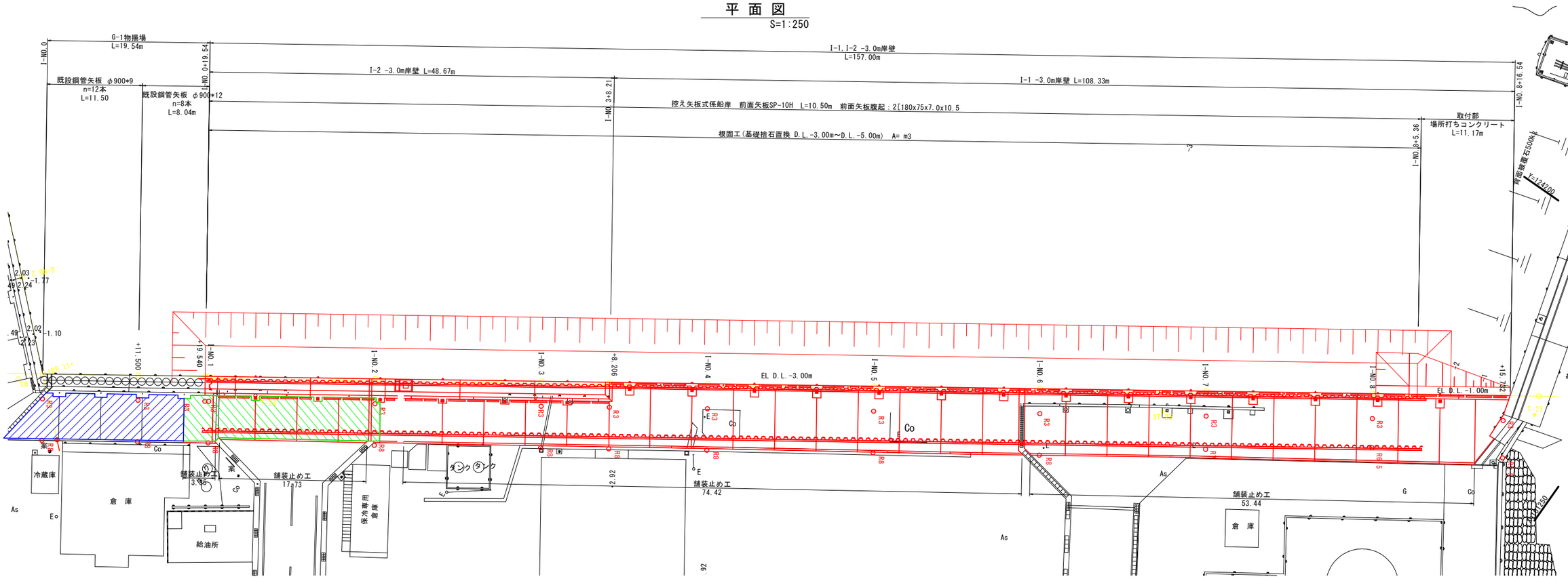
係船直柱基礎 S=1:50
（I-2岸壁部）



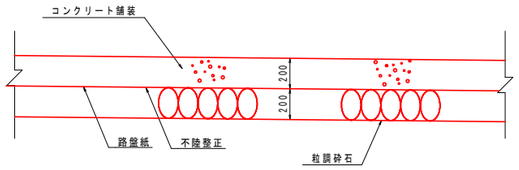
実施設計図面	（階段工 車止め部）		
工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	付帯工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	15 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

舗装工詳細図(1)

平 面 図
S=1:250



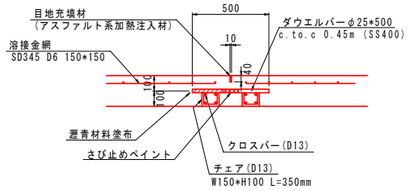
舗装構成詳細図
s=1/20



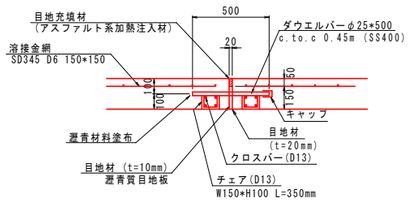
注 記
-コンクリートの品質を確保するため、路盤紙を設置すること。
-コンクリートの曲げ強度は4.5N/mm2以上とすること。

横収縮目地詳細図
s=1/20

(一般部)



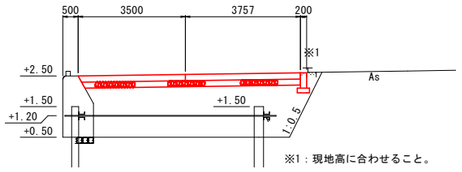
横膨張目地詳細図
s=1/20



数量表
(1式当り)

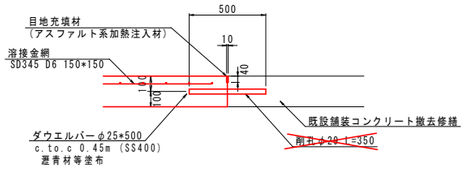
名 称	規 格	単 位	数 量	今回	既存修繕
コンクリート舗装	曲げ4.5-6.5-40-N	m2	1017.6	121.1	103.2
路盤	再生粒調砕石 RM-40	m2	1017.6	121.1	
不陸整正	補足調整材材 RM-40	m2	0.0		103.2

舗装工標準断面図
s=1/100

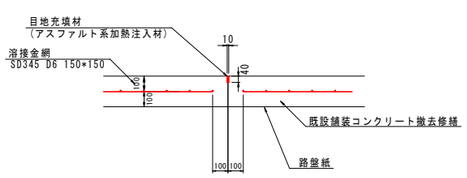


※1：現地高に合わせること。

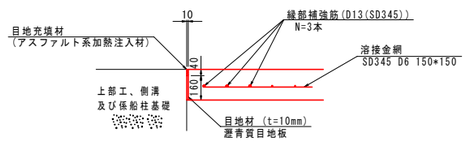
(既設突合せ部)



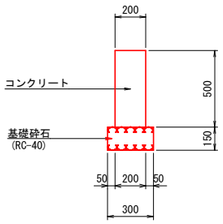
(既存舗装修繕部)



上部工目地詳細図
s=1/20



舗装止め工
s=1/20

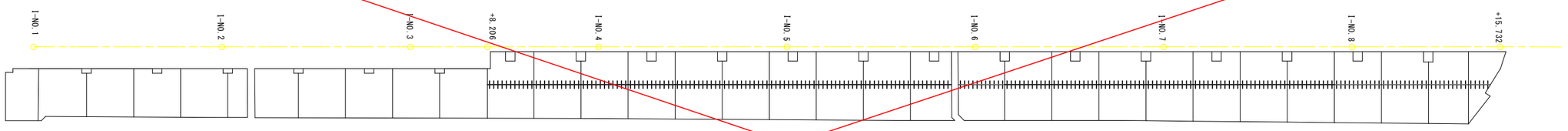


実施設計図面

工 事 名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図 面 名	舗装工詳細図(1)		
縮 尺	図示	図面番号	16 / 21
会 社 名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

舗装工詳細図(2)　S=1:250

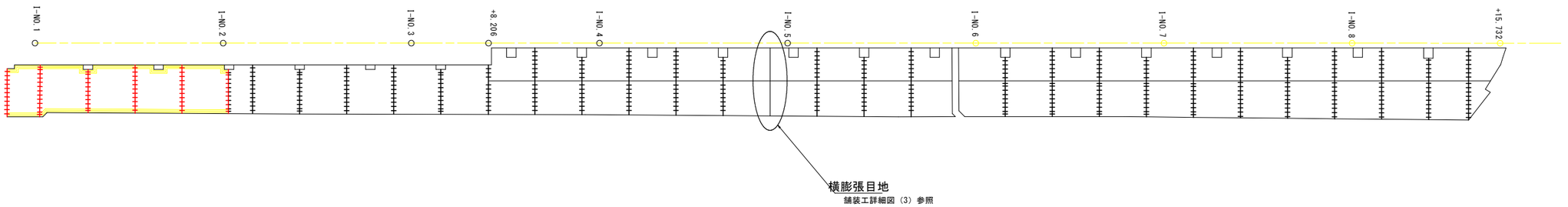
縦施工目地



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

横収縮目地



数量表　（1式当り）

名　称	規　格	単　位	数　量
横収縮目地	既設突合せ部	m	5.11
目地充填材	比重1.02	kg	2.1
ダウエルバー	φ25*500,SS400 さび止めペイント+瀝青材等塗布	本	11

数量表　（1式当り）

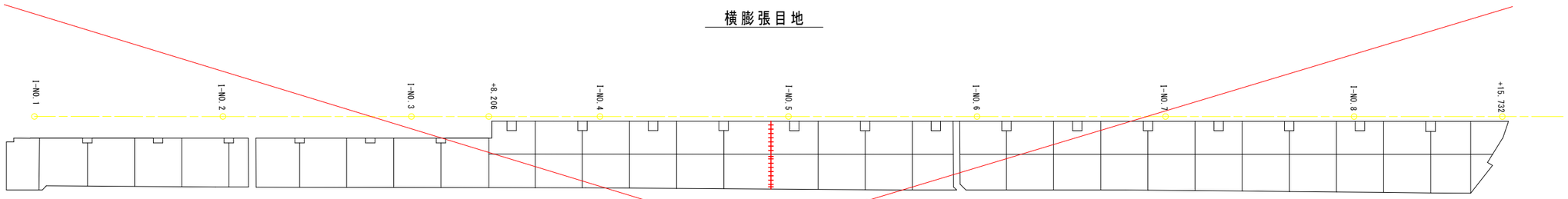
名　称	規　格	単　位	数　量	
横収縮目地	一般部	m	182.4	（今回） 29.0m
目地充填材	比重1.02	kg	74.4	12.8kg
チェア	D13,SD295A	kg	268.2	42.6kg
クロスバー	D13,SD295A	kg	1451.9	230.8kg
ダウエルバー	φ25*500,SS400 さび止めペイント+瀝青材等塗布	本	385	57本+11本（既存部突合せ部）
端部補強筋	D13,SD345	kg		143.6kg

実施設計図面

工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	舗装工詳細図（2）		
縮尺	S=1:250	図面番号	17 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

舗装工詳細図(3)　S=1:250

横膨張目地

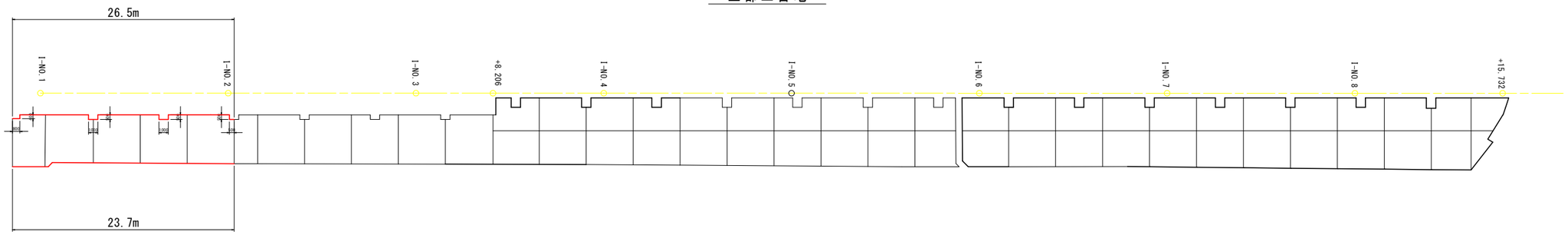


今回無し

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	瀝青質,t=20mm	m2	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	φ25×500,SS400 さび止めペイント+瀝青材等塗布	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	（今回） 50.2m
目地充填材	比重1.02	kg	162.3	20.6kg　(50.2m×0.41kg/m)
目地材	瀝青質,t=20mm	m2	63.6	8.0m2　(50.2m×0.16m²/m)

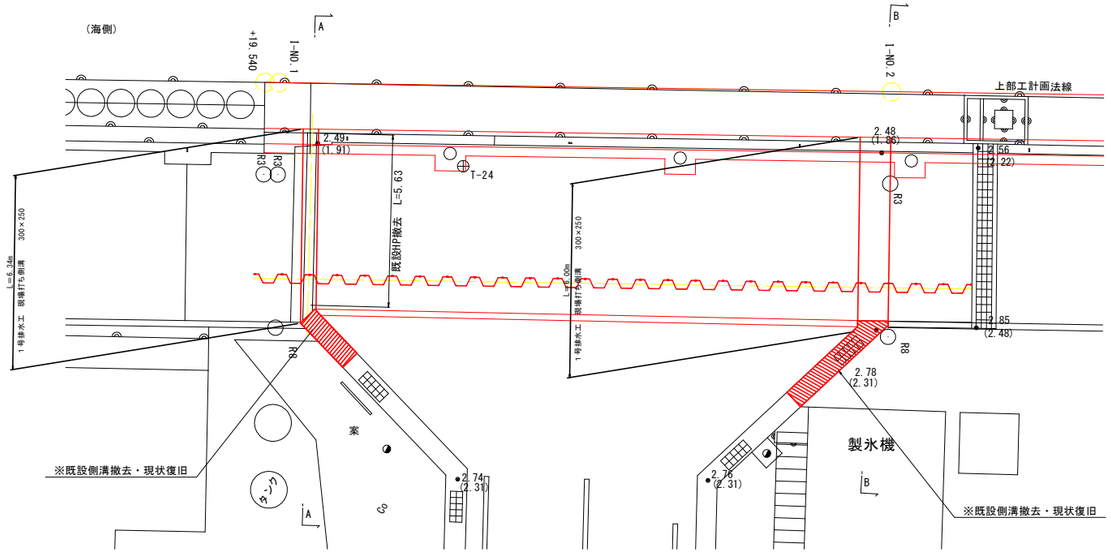
実施設計図面

工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	舗装工詳細図（3）		
縮尺	S=1:250	図面番号	18 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

排水工詳細図(1)

1号、2号排水工

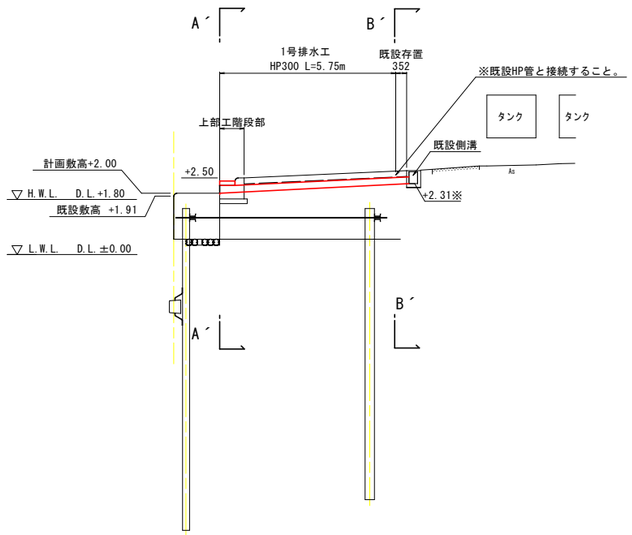
平面図
S=1:100



断面図

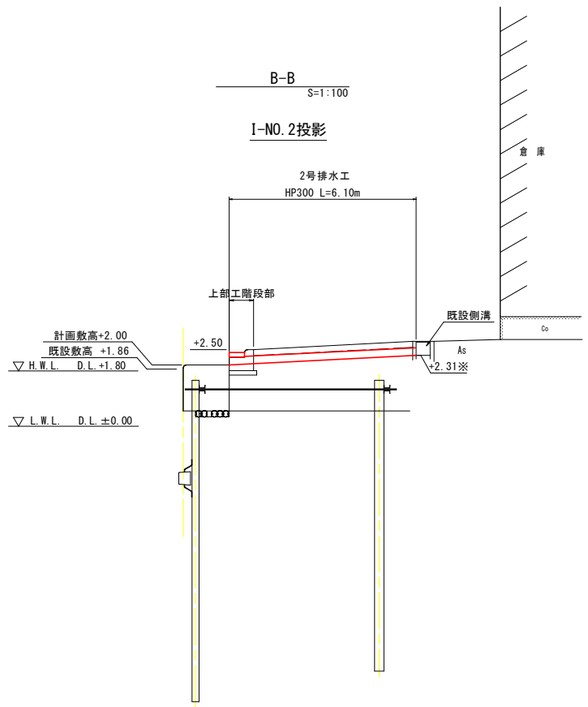
A-A
S=1:100

I-NO.1投影



B-B
S=1:100

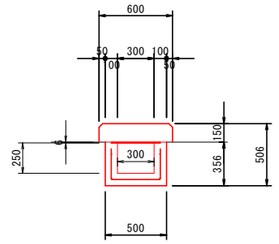
I-NO.2投影



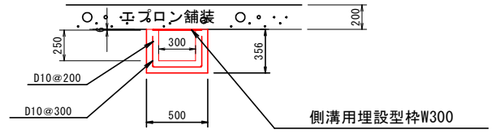
正面図
S=1:25

A´-A´
階段工部

HP300内径断面積
0.15×0.15×3.14＝0.07065m2
側溝内空断面積
0.30×0.25＝0.075m2



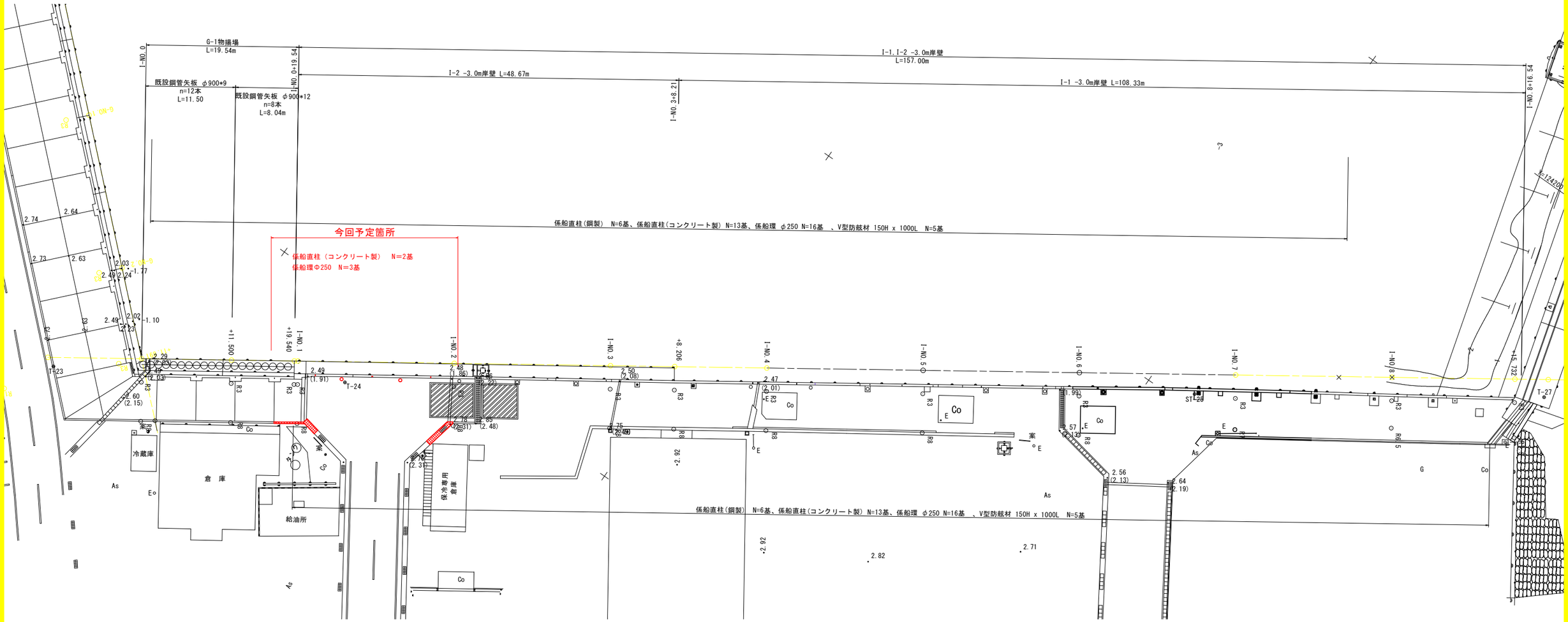
B´-B´
エプロン舗装部
S=1:25



工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	排水工詳細図(1)		
縮尺	図示	図面番号	19 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

付帯工撤去算出図

S=1:250



凡例

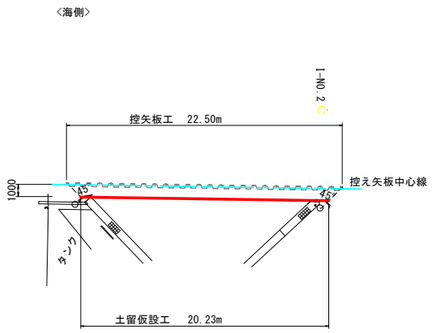
	撤去数量
：係船環　参考質量6.4kg/基	3基
：係船直柱(コンクリート製)	2基
：係船直柱(鋼製)　参考質量56kg/基	0基
：防舷材	0基
：舗装止めコンクリート	3.8m
：既存側溝	6.0m

実施設計図面

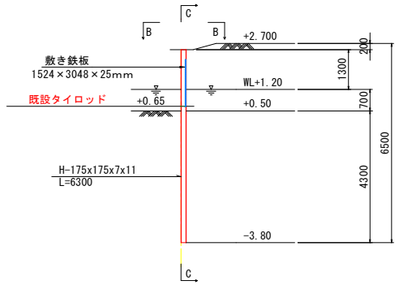
工 事 名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図 面 名	付帯工撤去算出図		
縮　尺	S=1:250	図面番号	20 / 21
会 社 名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

仮設計画図 （参考図）

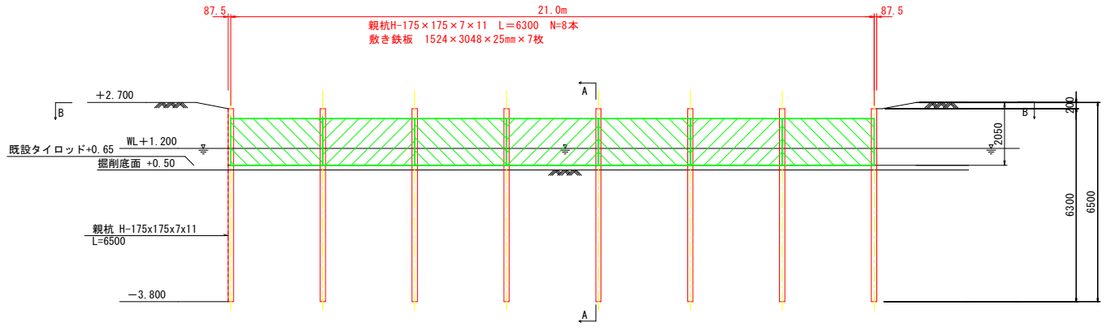
施工範囲図
S=1:250



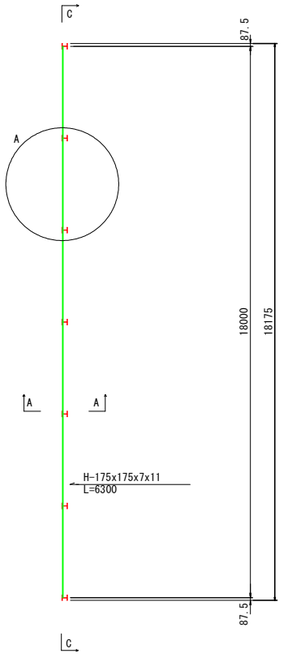
断面図 S=1:100
A-A



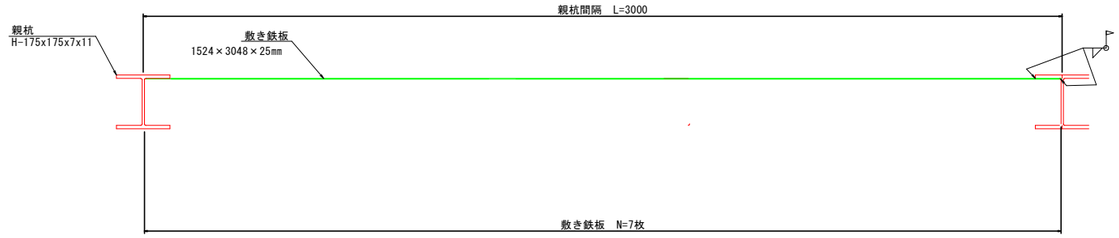
正面図 S=1:100
C-C



平面図 S=1:100
B-B



A部拡大図 S=1:10



注）
- 親杭と敷き鉄板は全周溶接で固定する。
- 親杭は、引き抜きによる倉庫及び構造物への影響が想定される場合は埋殺しとする。

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(親杭)	H-175x175x7x11	m	52.0	40.4kg/m	2.101t	
計					2.101t	
敷き鉄板	1524×3048×25mm	枚	7	−	−	
計			7枚			

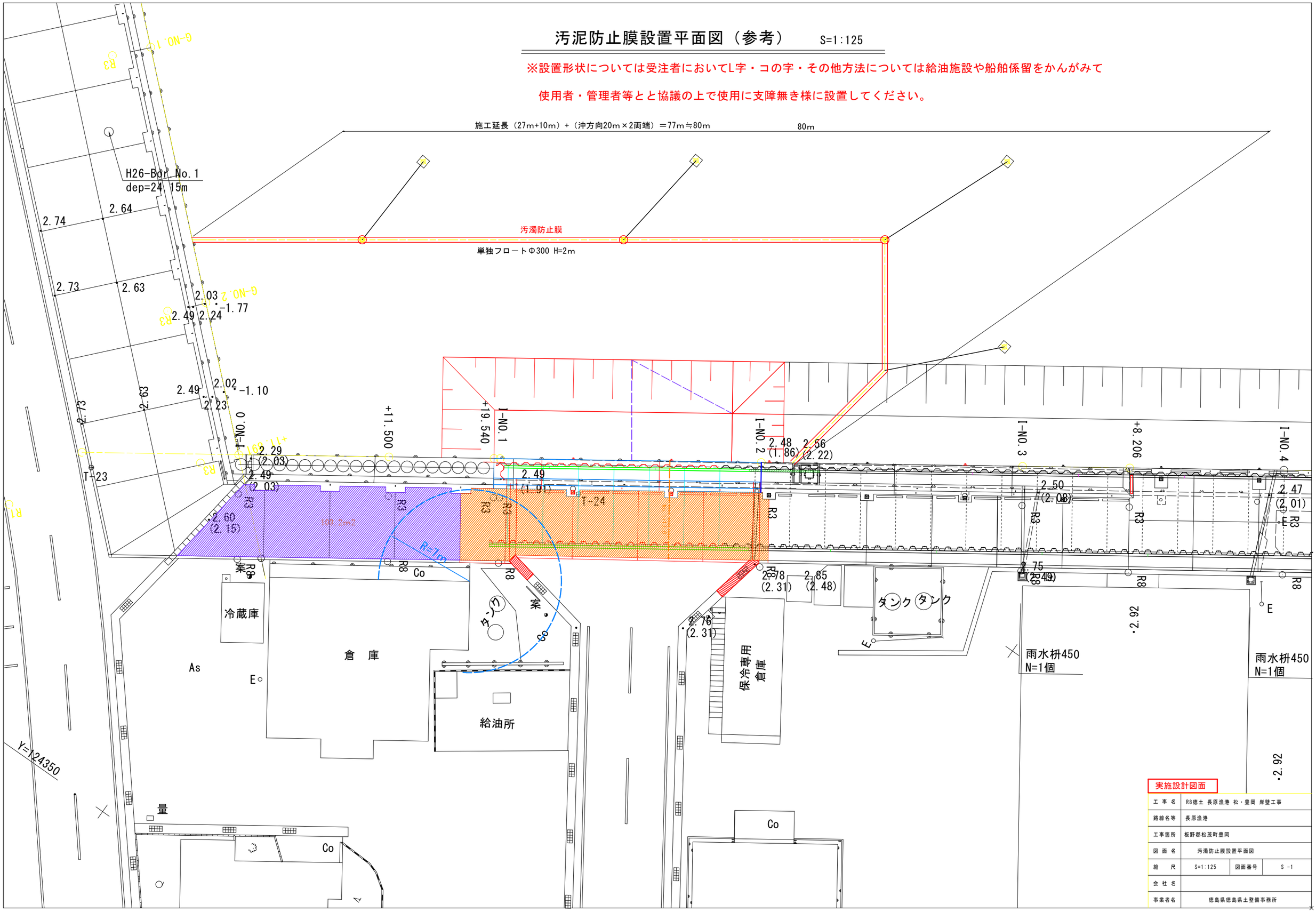
実施設計図面

工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	仮設計画図		
縮尺	図示	図面番号	21 / 21
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

汚泥防止膜設置平面図（参考）　S=1:125

※設置形状については受注者においてL字・コの字・その他方法については給油施設や船舶係留をかんがみて

使用者・管理者等とと協議の上で使用に支障無き様に設置してください。



実施設計図面

工事名	R8徳土 長原漁港 松・豊岡 岸壁工事		
路線名等	長原漁港		
工事箇所	板野郡松茂町豊岡		
図面名	汚濁防止膜設置平面図		
縮尺	S=1:125	図面番号	S -1
会社名			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		