

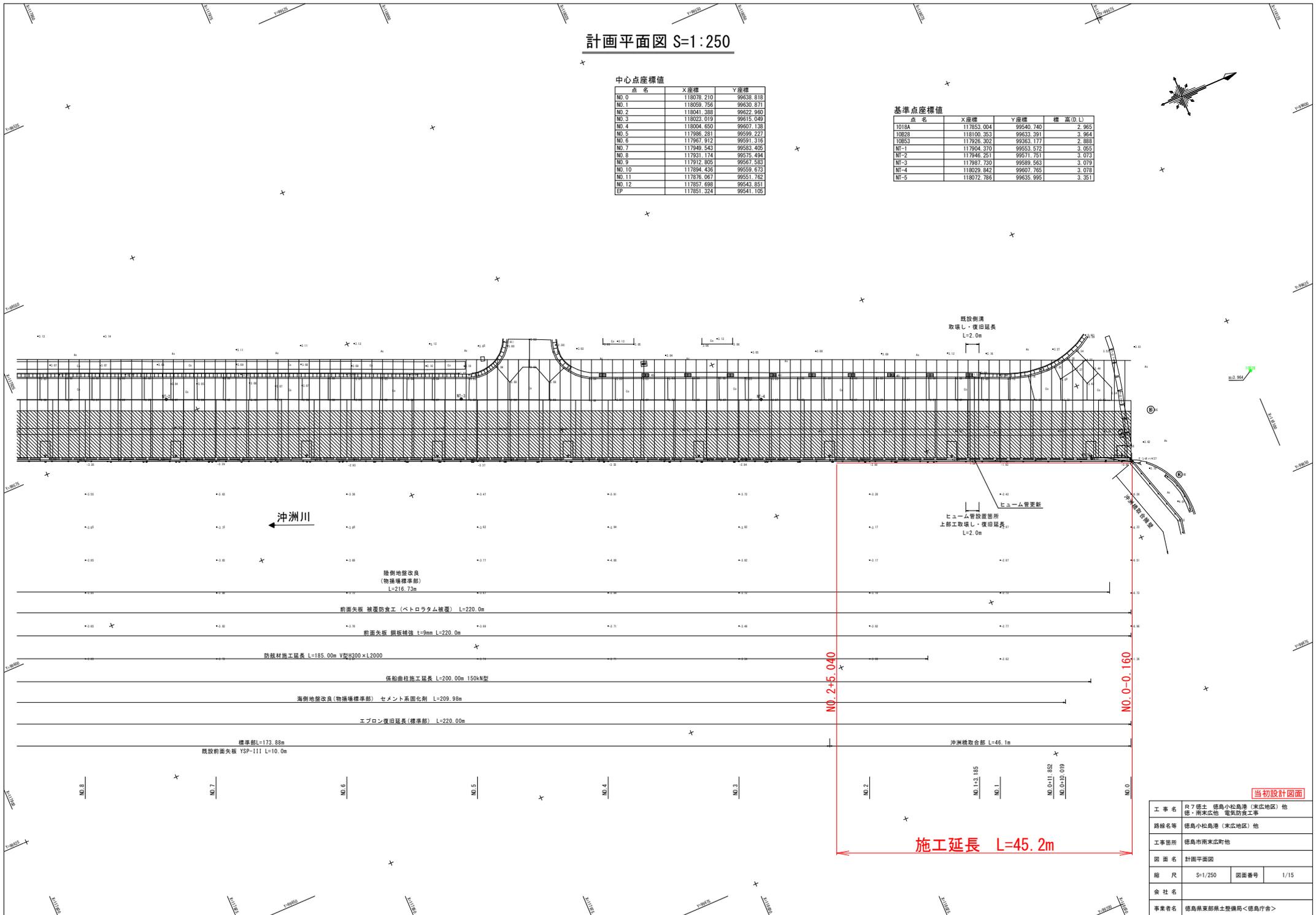
計画平面図 S=1:250

中心点座標値

点名	X座標	Y座標
NO.0	118078.210	99638.818
NO.1	118059.756	99630.871
NO.2	118041.388	99622.960
NO.3	118023.019	99615.049
NO.4	118004.650	99607.138
NO.5	117986.281	99599.227
NO.6	117967.912	99591.316
NO.7	117949.543	99583.405
NO.8	117931.174	99575.494
NO.9	117912.805	99567.583
NO.10	117894.436	99559.673
NO.11	117876.067	99551.762
NO.12	117857.698	99543.851
EP	117851.324	99541.105

基準点座標値

点名	X座標	Y座標	標高(D.L)
1016A	117853.004	99540.740	2.965
1062B	118100.353	99633.391	3.964
1065C	117826.302	99633.177	2.888
NI-1	117804.370	99553.572	3.055
NI-2	117946.251	99571.751	3.073
NI-3	117987.730	99589.563	3.070
NI-4	118029.842	99607.765	3.078
NI-5	118072.786	99635.995	3.351



NO.2+5.040

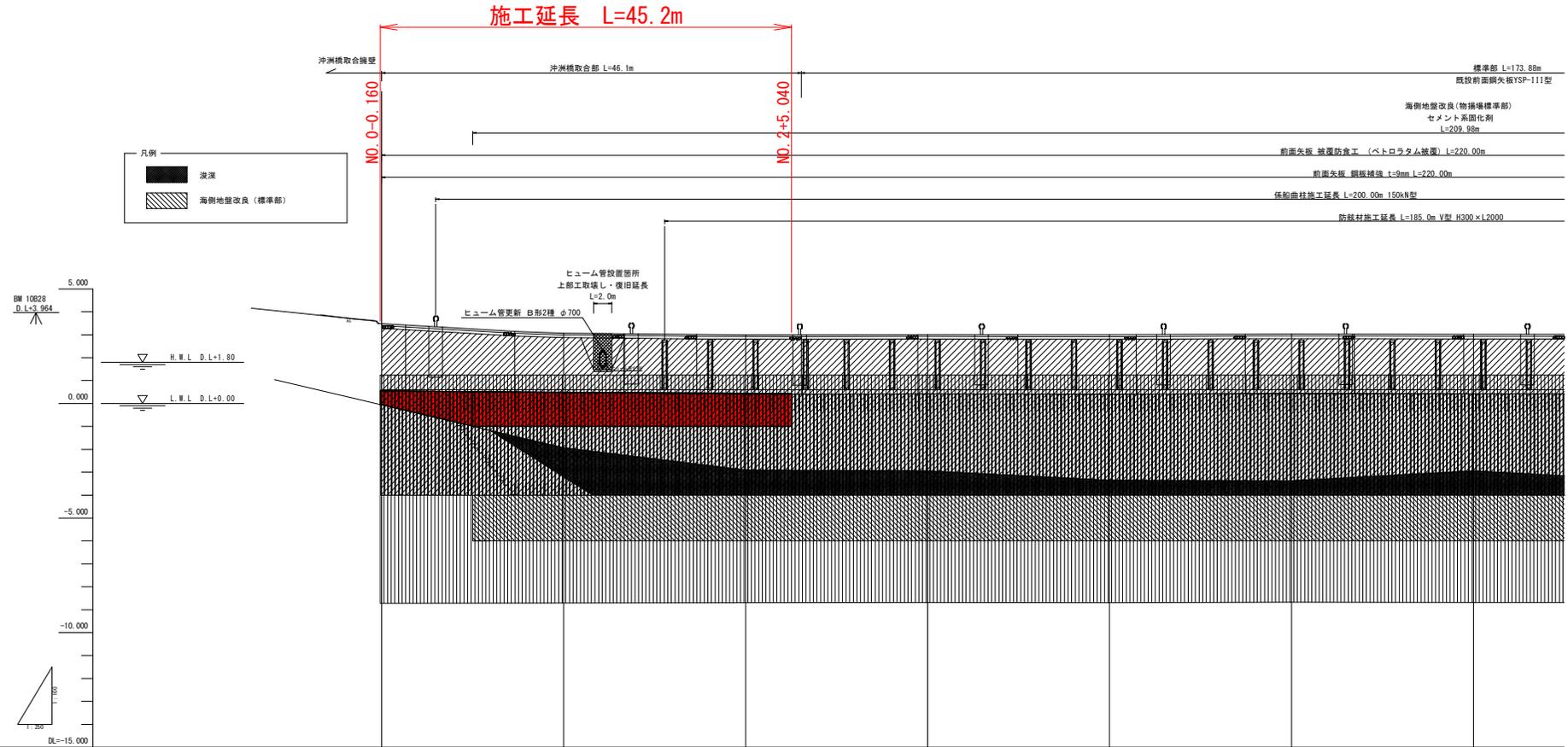
NO.0-0.160

施工延長 L=45.2m

当初設計図面

工事名	R7徳島 徳島小松島港(末広地区)他 徳・南末広他 電気防食工事		
路線名等	徳島小松島港(末広地区)他		
工事箇所	徳島市南末広町他		
図面名	計画平面図		
縮尺	S=1/250	図面番号	1/15
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局<徳島庁舎>		

縦断面図 H=1/250
V=1/100

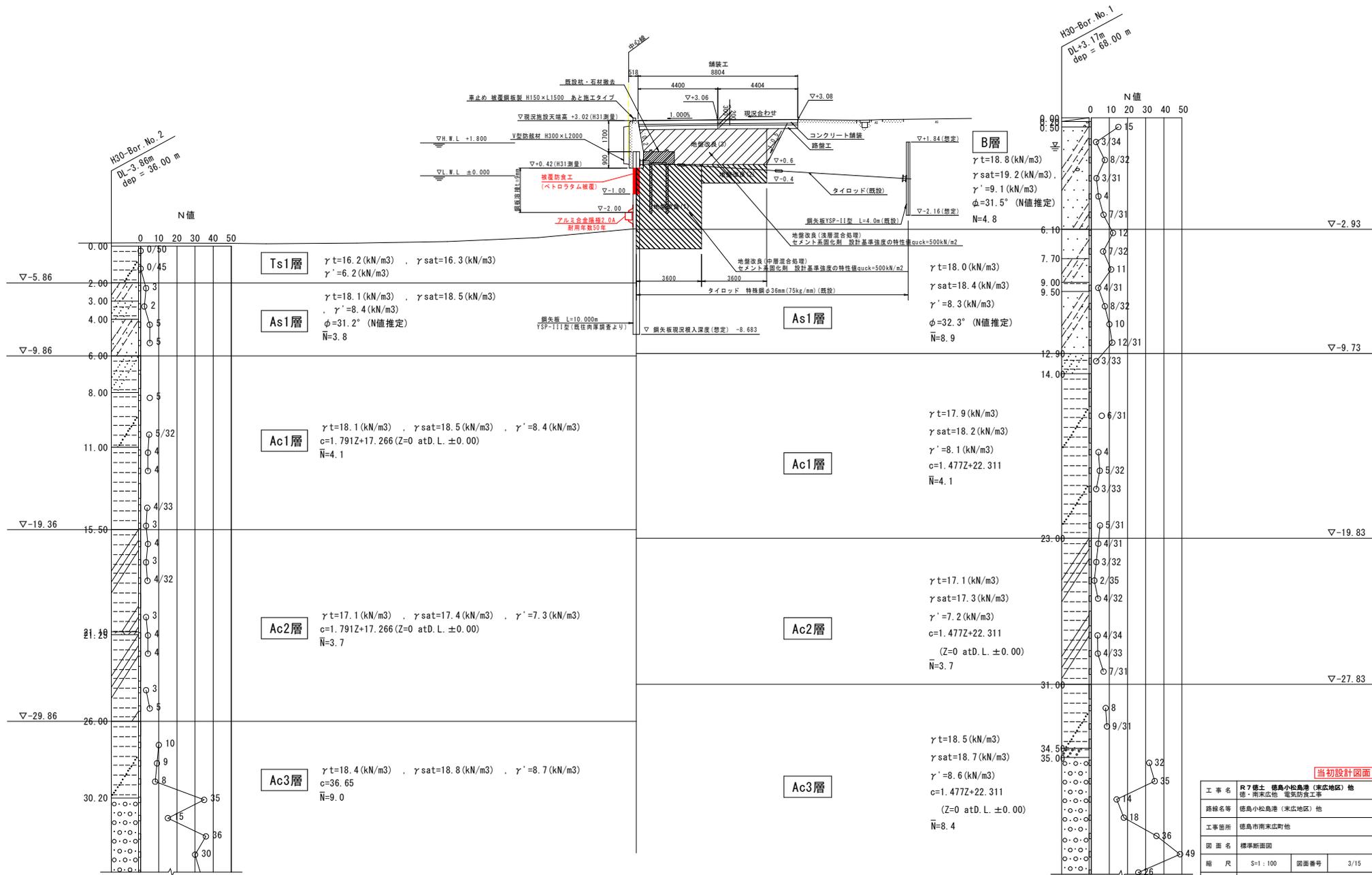


岸壁計画高																				
岸壁高			3.88	3.77	3.25	3.07	3.01	3.02	3.02	3.00	3.01	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
地盤高		-0.06	-0.52	-0.96	-0.99	-1.92	-2.88	-2.87	-3.34	-3.37	-3.37	-3.37	-3.37	-3.37	-3.37	-3.37	-3.37	-3.37	-3.37	-3.37
追加距離	0.00	5.00	10.08	11.82	20.00	23.18	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
点間距離	0.00	5.00	5.01	1.84	8.14	3.18	19.22	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
測点	NO.0	NO.0	NO.0	NO.0	NO.1	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6									

当初設計図面

工事名	R7 徳島 徳島小松島港 (東広地区) 他 徳・南来広他 電気防食工事		
路線名等	徳島小松島港 (東広地区) 他		
工事箇所	徳島市南来広町他		
図面名	縦断面図		
縮尺	SH=1/250 SV=1/100	図面番号	2/15
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局<徳島庁舎>		

標準断面図 S=1:100
(末広物揚場 No.6付近)

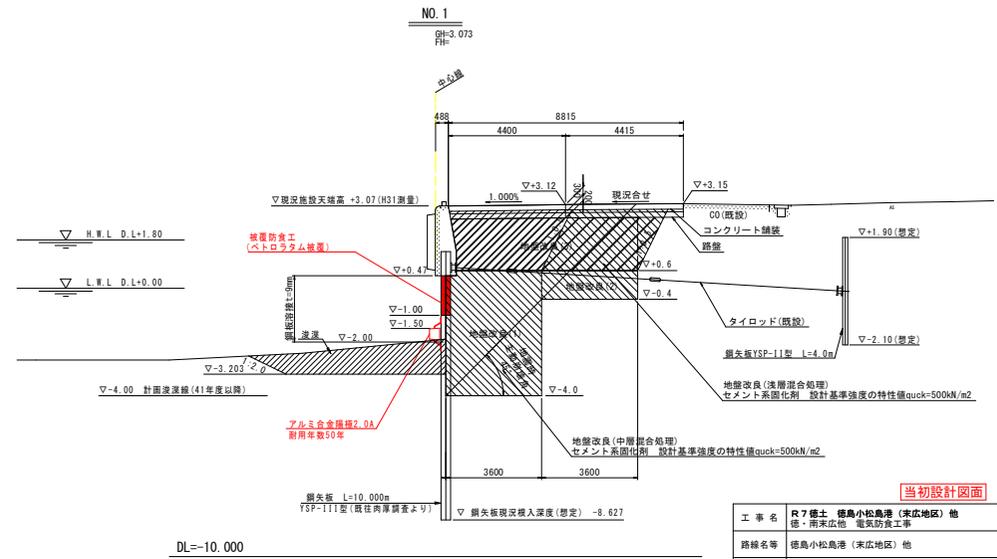
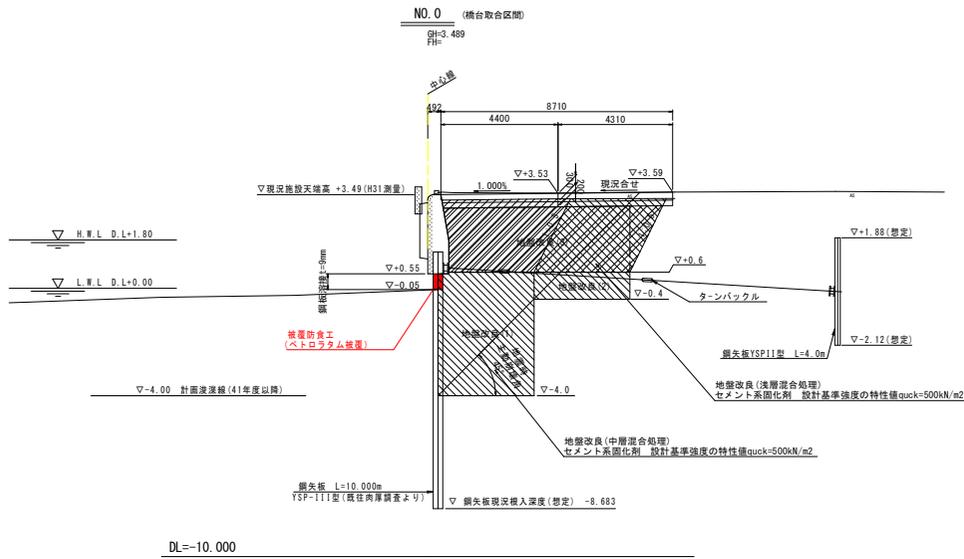
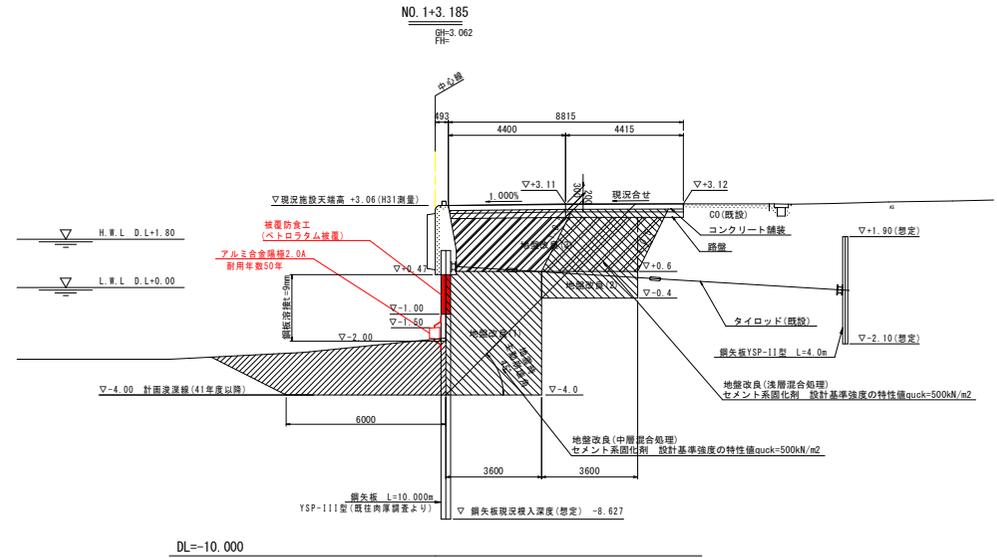
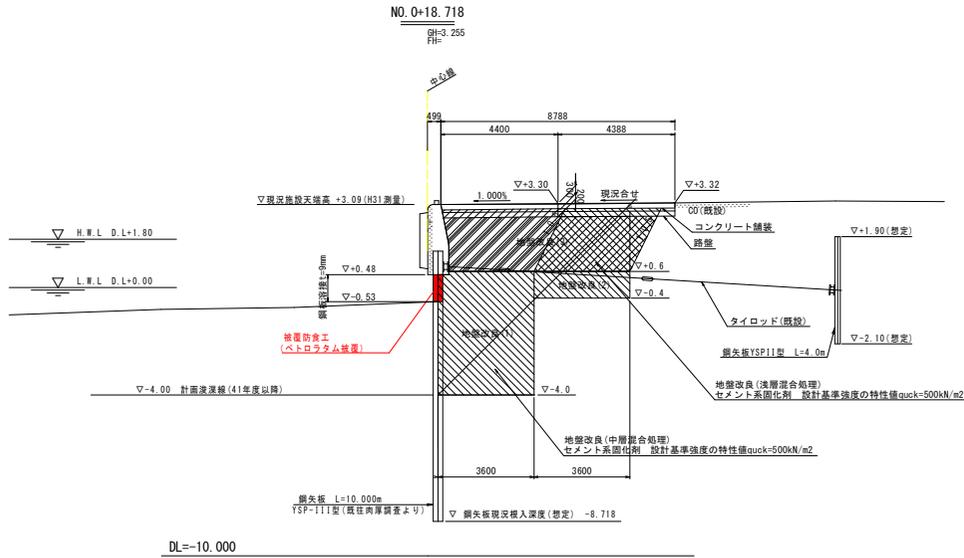


当初設計図面

工事名	R7線土 徳島小松島港 (末広地区) 他		
路線名等	徳島小松島港 電気防食工事		
工事箇所	徳島市南末広町他		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3/15
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局<徳島庁舎>		

横断面図 (1)

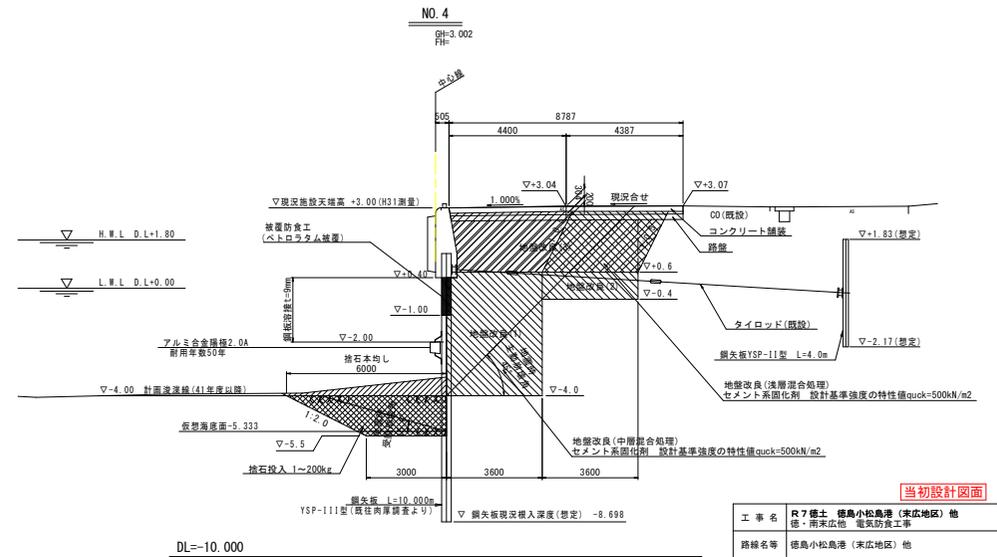
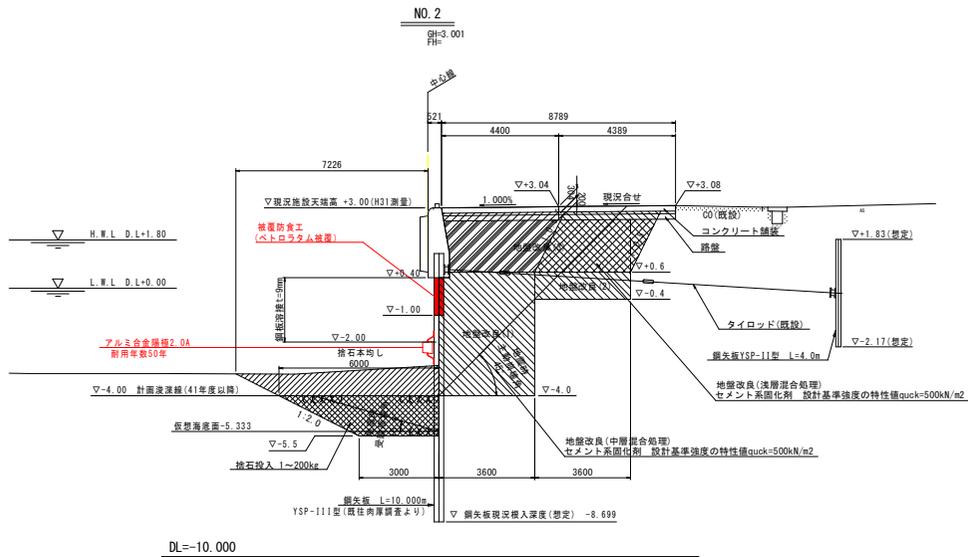
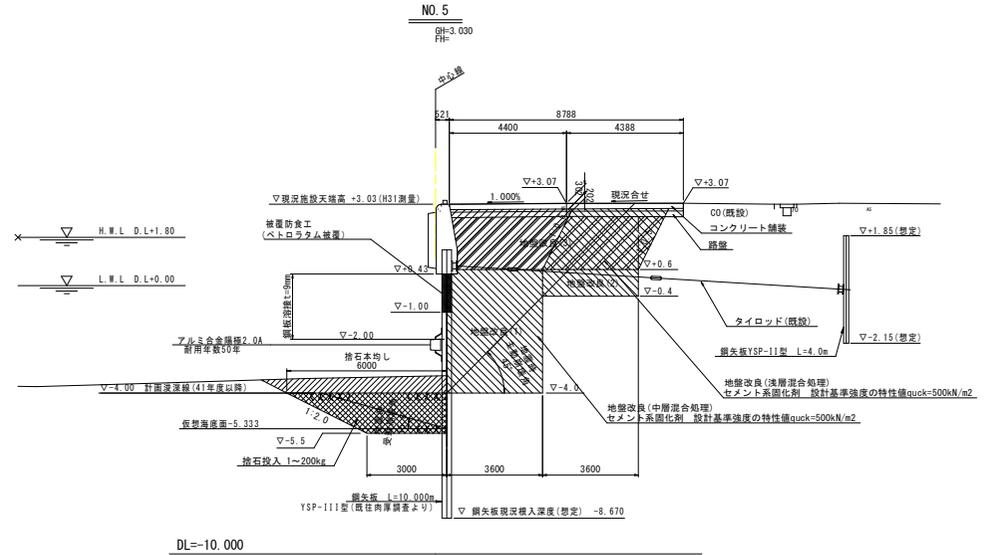
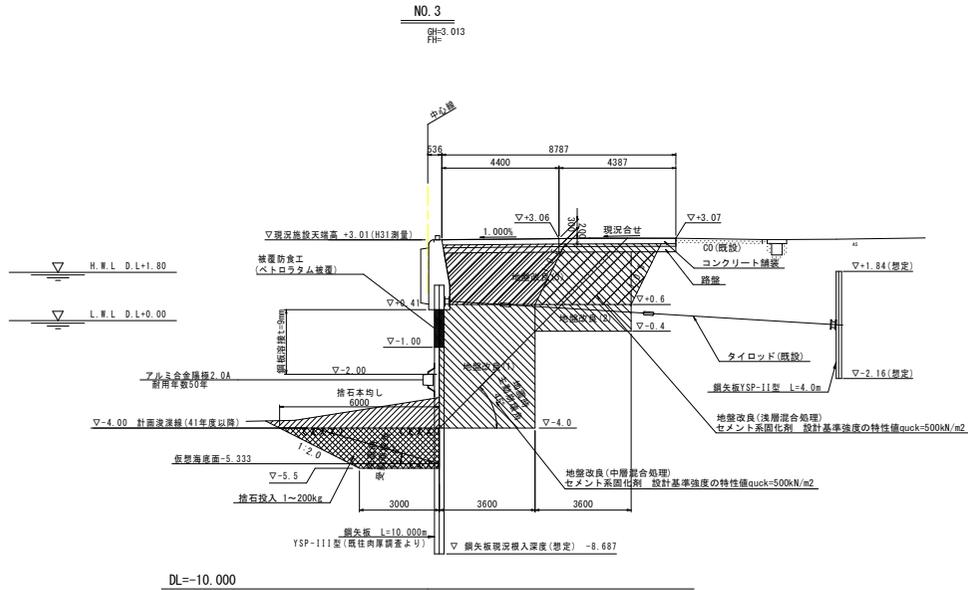
S=1:100



【当初設計図面】

工 事 名	R7 橋土 徳島小松島港 (東広地区) 他		
路線名等	徳島小松島港 (東広地区) 他		
工事箇所	徳島市南東広町地		
図 面 名	横断面図(1)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	4/15
会 社 名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局<徳島庁舎>		

横断面図 (2)
S=1:100

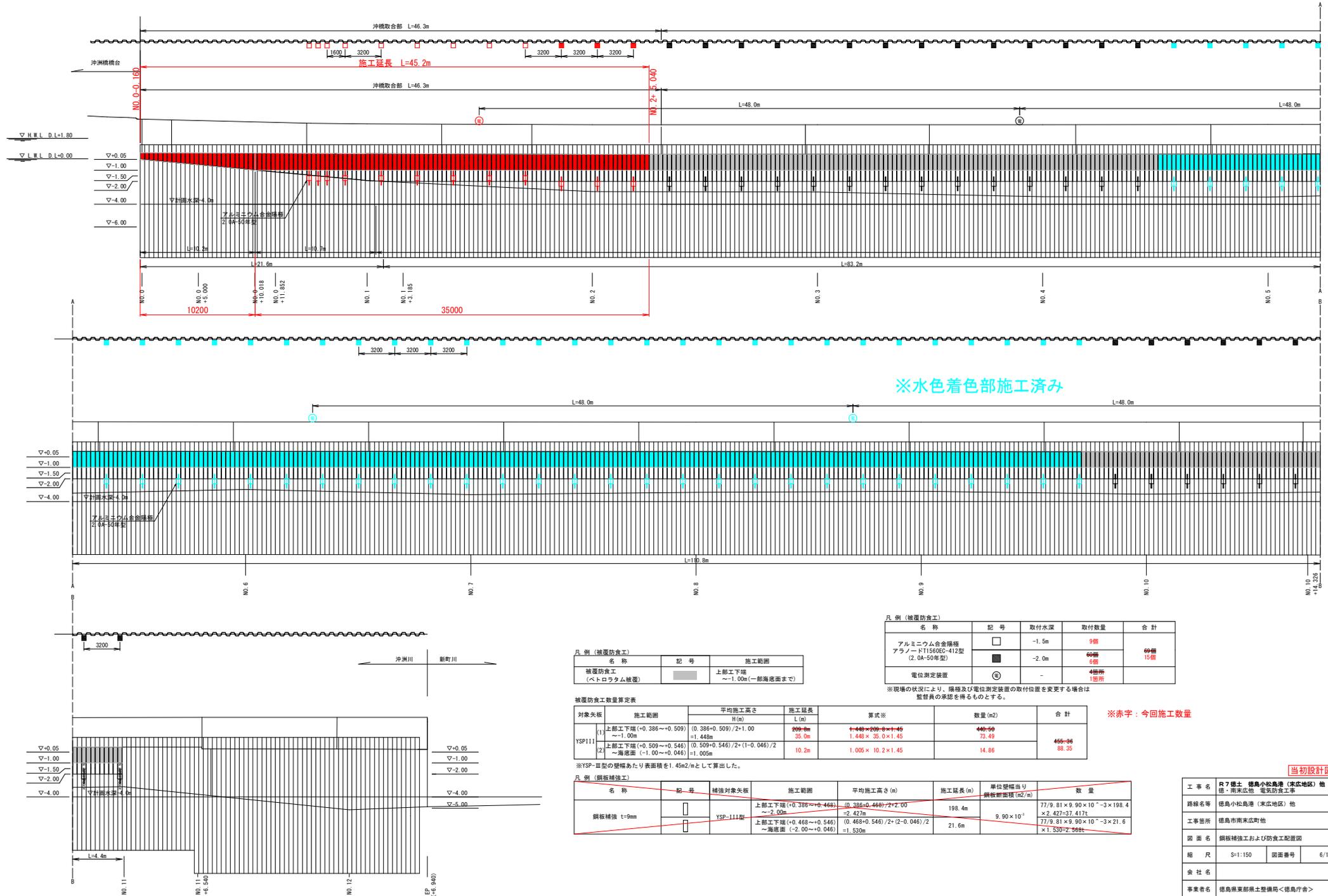


当初設計図面

工事名	R7 徳島小松島港 (東広地区) 他 徳島南東広地区 電気防食工事		
路線名等	徳島小松島港 (東広地区) 他		
工事箇所	徳島市南東広町地		
図面名	横断面図(2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5/15
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局<徳島庁舎>		

鋼板補強工および防食工配置図

S=1:150



※水色着色部施工済み

凡例 (被覆防食工)

名称	記号	取付水深	取付数量	合計
アルミニウム合金犠陽 アノードT11560EC-412型 (2.0A-30年型)	□	-1.5m	9個	69個
電位測定装置	⊙	-	4箇所	1箇所

※現場の状況により、犠陽及び電位測定装置の取付位置を変更する場合は監督員の承認を得るものとする。

凡例 (被覆防食工)

名称	記号	施工範囲
被覆防食工 (ペトロラタム被覆)	■	上部工下地 ~-1.00m(一部海面まで)

被覆防食工数量算定表

対象矢板	施工範囲	平均施工高さ H(m)	施工延長 L(m)	算式※	数量(m ²)	合計
YSP111	(1) 上部工下地(+0.386~+0.509) ~-1.00m	(0.386+0.509)/2=1.00 =1.448m	198.4m 35.0m	$\frac{1.448+2.00}{2} \times 1.45$ $1.448 \times 35.0 \times 1.45$	440.50 73.49	495.96 88.35
	(2) 上部工下地(+0.509~+0.546) ~海面(-1.00~+0.046)	(0.509+0.546)/2=(1-0.046)/2 =1.005m	10.2m	$1.005 \times 10.2 \times 1.45$	14.86	

※YSP-III型の壁幅あたり表面積を1.45m²/mとして算出した。

凡例 (鋼板補強工)

名称	記号	補強対象矢板	施工範囲	平均施工高さ(m)	施工延長(m)	単位壁幅当り 鋼板面積(m ² /m)	数量
鋼板補強 t=9mm	□	YSP-111型	上部工下地(+0.386~+0.468) ~-2.00m	(0.386+0.468)/2+2.00 =2.427m	198.4m	9.90×10 ⁻³	77/9.81×9.90×10 ⁻³ ×198.4 ×2.427=37.417t
			上部工下地(+0.468~+0.546) ~海面(-2.00~+0.046)	(0.468+0.546)/2+(2-0.046)/2 =1.530m	21.6m		

※赤字：今回施工数量

当初步設計図面

工事名	R7徳島 徳島小松島港(東広地区)他 徳・南東広他 電気防食工事
路線名等	徳島小松島港(東広地区)他
工事箇所	徳島市南東広町他
図面名	鋼板補強工および防食工配置図
縮尺	S=1:150 図面番号 6/15
会社名	
事業者名	徳島県東部土木整備局<徳島庁>

鋼板補強工および電気防食工詳細図

S=1:10

アルミニウム合金陽極取付要領図 S=1/10

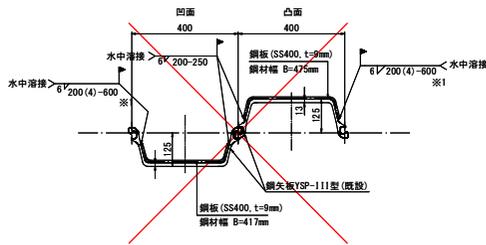
(2.0A型-50年)

電位測定装置 S=1/10

(立上げ型)Ⅱ

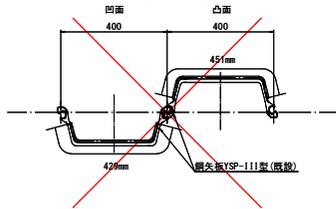
鋼矢板補強工 (YSP-III型) 詳細図

S=1:10



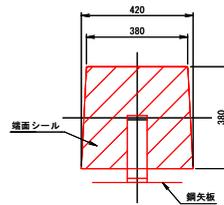
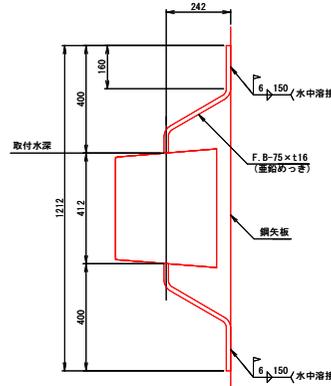
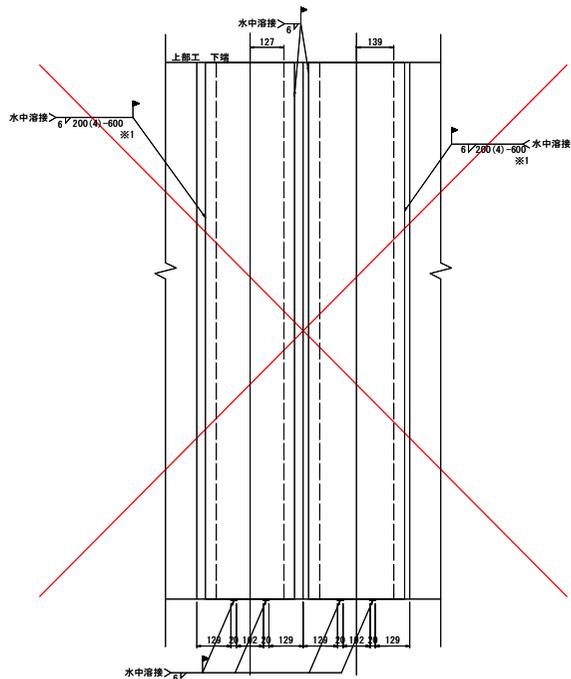
鋼矢板補強工 (YSP-III型) 詳細図

S=1:10

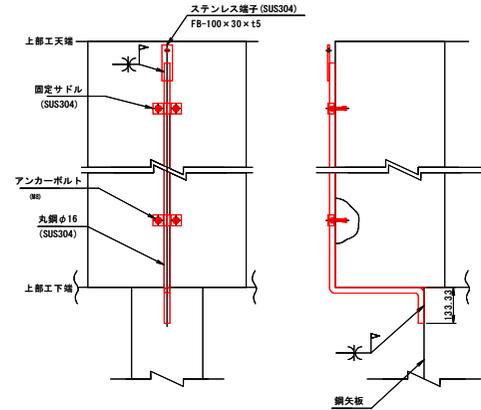


鋼矢板補強工 (YSP-III型) 正面図

S=1:10



※1 指定位置での溶接が困難な場合は、溶接箇所をずらしてもよい。その場合、鉛直方向すみ肉溶接の溶接長は、1列当り80mmを確保する。
 ※2 補強鋼板の寸法は、現場で検寸のうえ、現場の状況に合わせて加工する。
 ※3 鉛直方向で矢板の厚みが異なる場合は、鋼板を上下に分割して施工する。



現場溶接数量表

補強対象矢板	施工範囲	平均施工高さ (m)	施工延長 (m)	溶接方向	
				鉛直 水中すみ肉溶接 脚長6mm	水平 水中すみ肉溶接 脚長6mm
YSP-III型	上部工下端(+0.386~+0.468) ~-2.00m	2.427m	198.4m	算式: 0.800×(1/0.4)×2×198.4 数量(m): 793.60	算式: 0.02×2×(1/0.4)×198.4 数量(m): 19.84
	上部工下端(+0.468~+0.546) ~海底面(-2.00~+0.046)	1.530m	21.6m	算式: 0.800×(1/0.4)×2×21.6 数量(m): 86.4	算式: 0.02×2×(1/0.4)×21.6 数量(m): 2.16

矢板表面ケレン、かき落とし数量表

対象矢板	平均施工高さ H(m)	施工延長 L(m)	矢板表面積 A(m ² /m)	ケレン、かき落とし面積 A(m ²)
YSP-III型	2.427	198.4	1.66	2.427×198.4+1.66 = 799.32
	1.530	21.6	1.66	1.530×21.6+1.66 = 54.86
計				854.18

鋼板表面ケレン数量表

対象矢板	施工範囲	平均施工高さ H(m)	施工延長 L(m)	鋼板表面積 A(m ² /m)	ケレン面積 A(m ²)
YSP-III型	(1) 上部工下端(+0.386~+0.509) ~-1.00m	(0.386+0.509)/2+1.00 =1.448m	899.8 35.0	矢板表面積 (YSP-III型) = 1.45	4449.209+1.45 1.448×35.0+1.45 449.69 73.49
	(2) 上部工下端(+0.509~+0.546) ~海底面(-1.00~+0.046)	(0.509+0.546)/2+(1-0.046)/2 =1.005m	10.2	矢板表面積 (YSP-III型) = 1.45	1.005×10.2+1.45 = 14.86
計					456.96 88.35

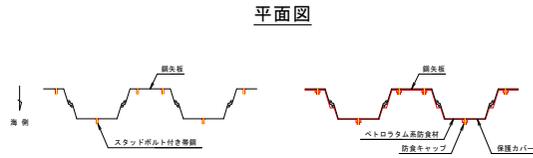
※赤字：今回施工数量

【当初設計図面】

工事名	R7徳島 徳島小松島港(東地区) 他 徳島南東広域 電気防食工事		
路線名等	徳島小松島港(東地区) 他		
工事箇所	徳島市南東広域他		
図面名	鋼板補強工および電気防食工詳細図		
縮尺	S=1:10	図面番号	7/15
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島庁舎>		

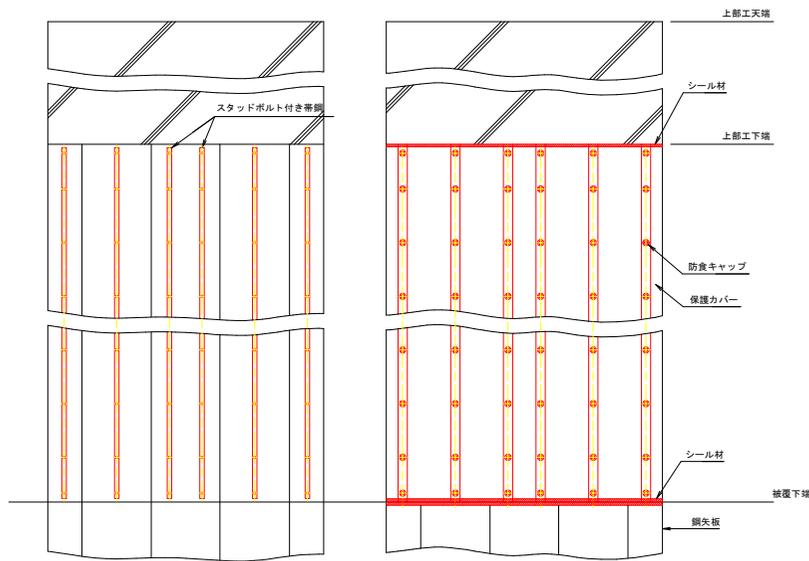
被覆防食工詳細図 S=図示
 ペトラタム被覆防食図
 (YSP-Ⅲ型)
 帯鋼タイプ

取付要領図 S=1:15

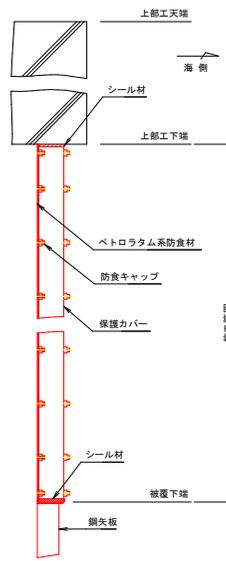


平面図

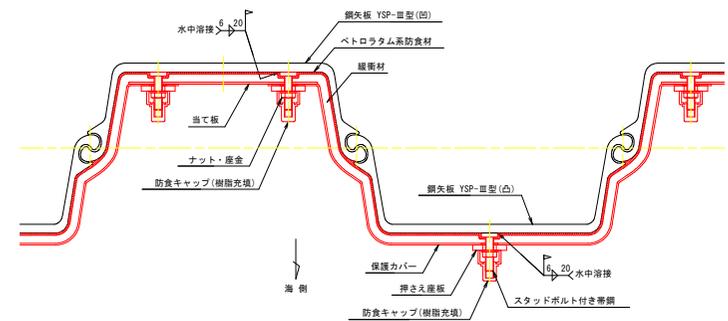
正面図



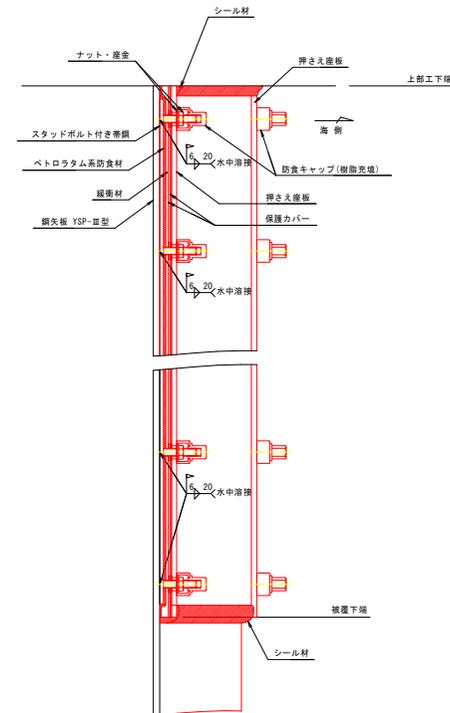
断面図



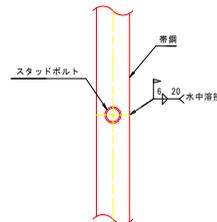
平面詳細図 S=1:4



断面詳細図 S=1:4



スタッドボルト付き帯鋼詳細図 S=1:2



被覆仕様

項目	名称	材質	規格・形状
素地調整	-	-	ISO St 2 以上
固定金具	スタッドボルト	SS400	帯鋼:t6 M12スタッドボルト 溶接取付
	付き帯鋼		M12ナット・産金
防食剤	防食ペースト	ペトラタム系	JIS Z1903 半楕圓形状
	防食シート		JIS Z1902 t2.2
保護材	保護カバー	FRP	YSP-Ⅲ型用 t2.5
	抑え座板		t8
	当て板		t2.5
	緩衝材	発泡ポリエチレン	t15
	防食キャップ	ポリアセタール	M12用
シール材	-	水中硬質型エポキシ樹脂	主材・硬化剤
充填材	-	任意	-

※ 保護カバーの色調については指示色とする

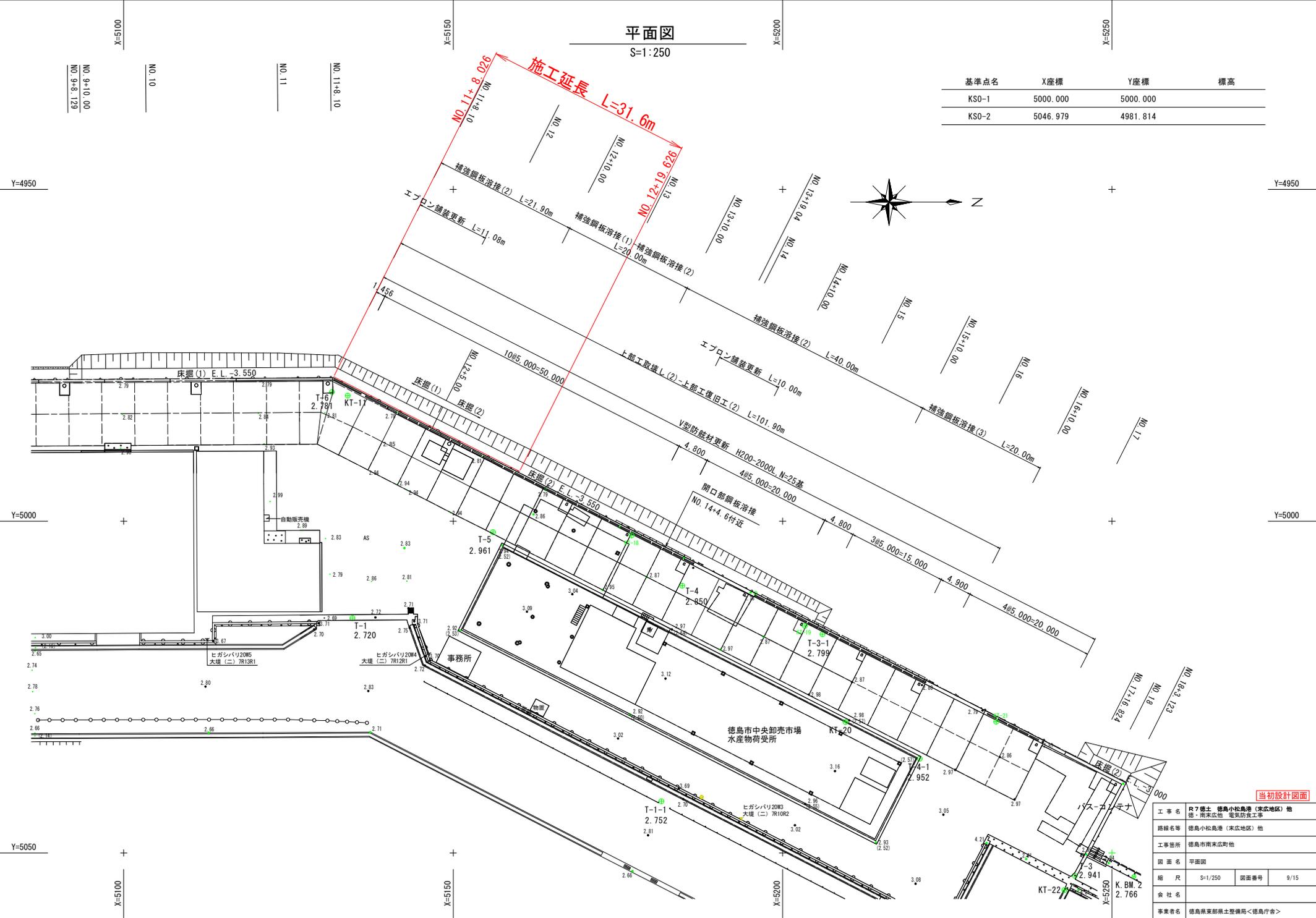
当初設計図面

工事名	R7徳島 徳島小松島港(東広地区)他 徳・南東広他 電気防食工事		
路線名等	徳島小松島港(東広地区)他		
工事箇所	徳島市南東広町他		
図面名	被覆防食工詳細図		
縮尺	S=図示	図面番号	8/15
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島庁舎>		

平面図

S=1:250

基準点名	X座標	Y座標	標高
KS0-1	5000.000	5000.000	
KS0-2	5046.979	4981.814	



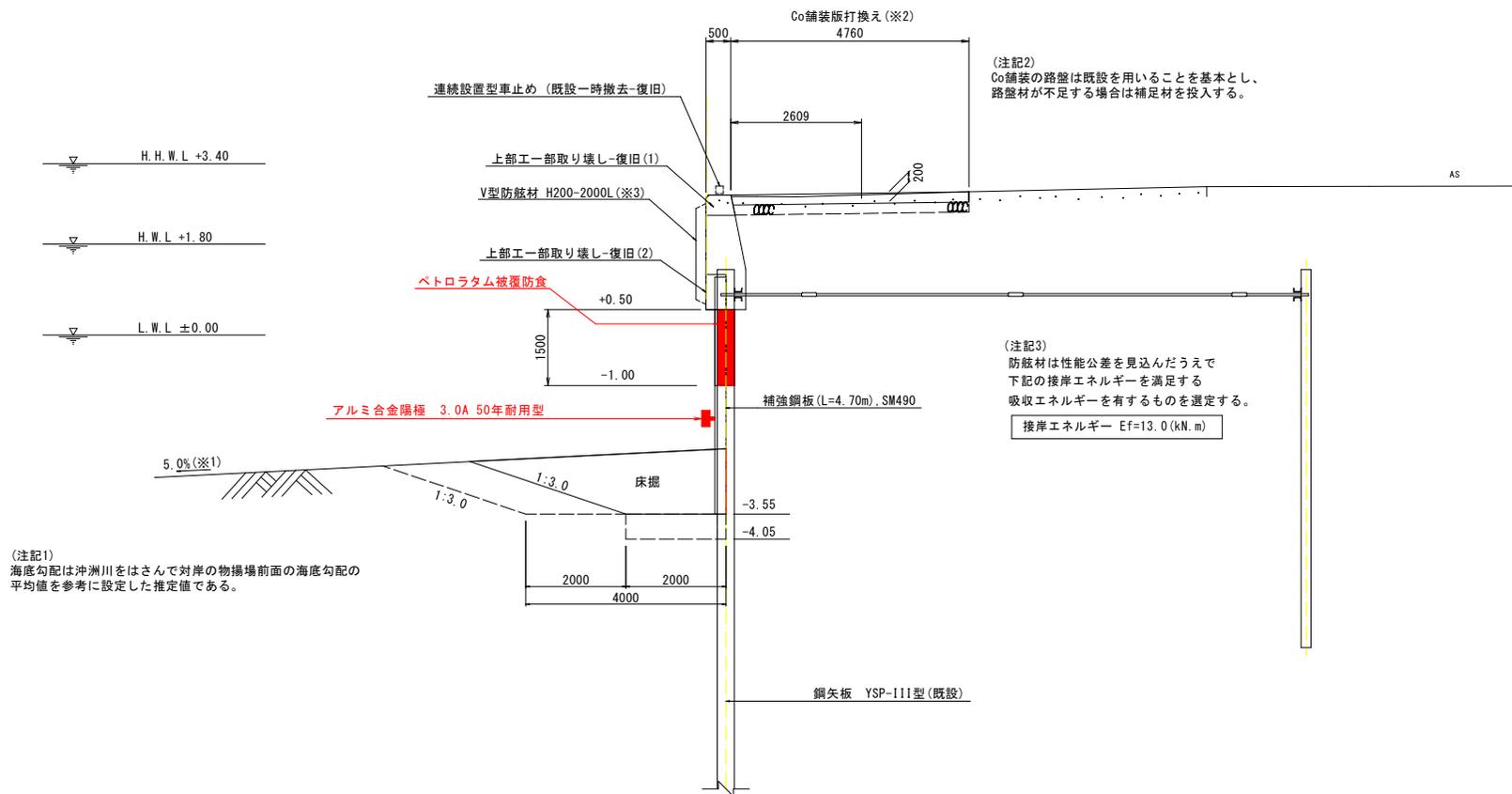
当初設計図面

工事名	R7 徳土 徳島小松島港 (東広地区) 他 徳・南東広域 電気防食工事		
路線名等	徳島小松島港 (東広地区) 他		
工事箇所	徳島市南東広町地		
図面名	平面図	図面番号	9/15
縮尺	S=1/250	図面番号	9/15
会社名	K. B.M. Z 2.766		
事業者名	徳島県東部橋土整備局<徳島庁舎>		

標準断面図

S=1:50

NO. 11付近



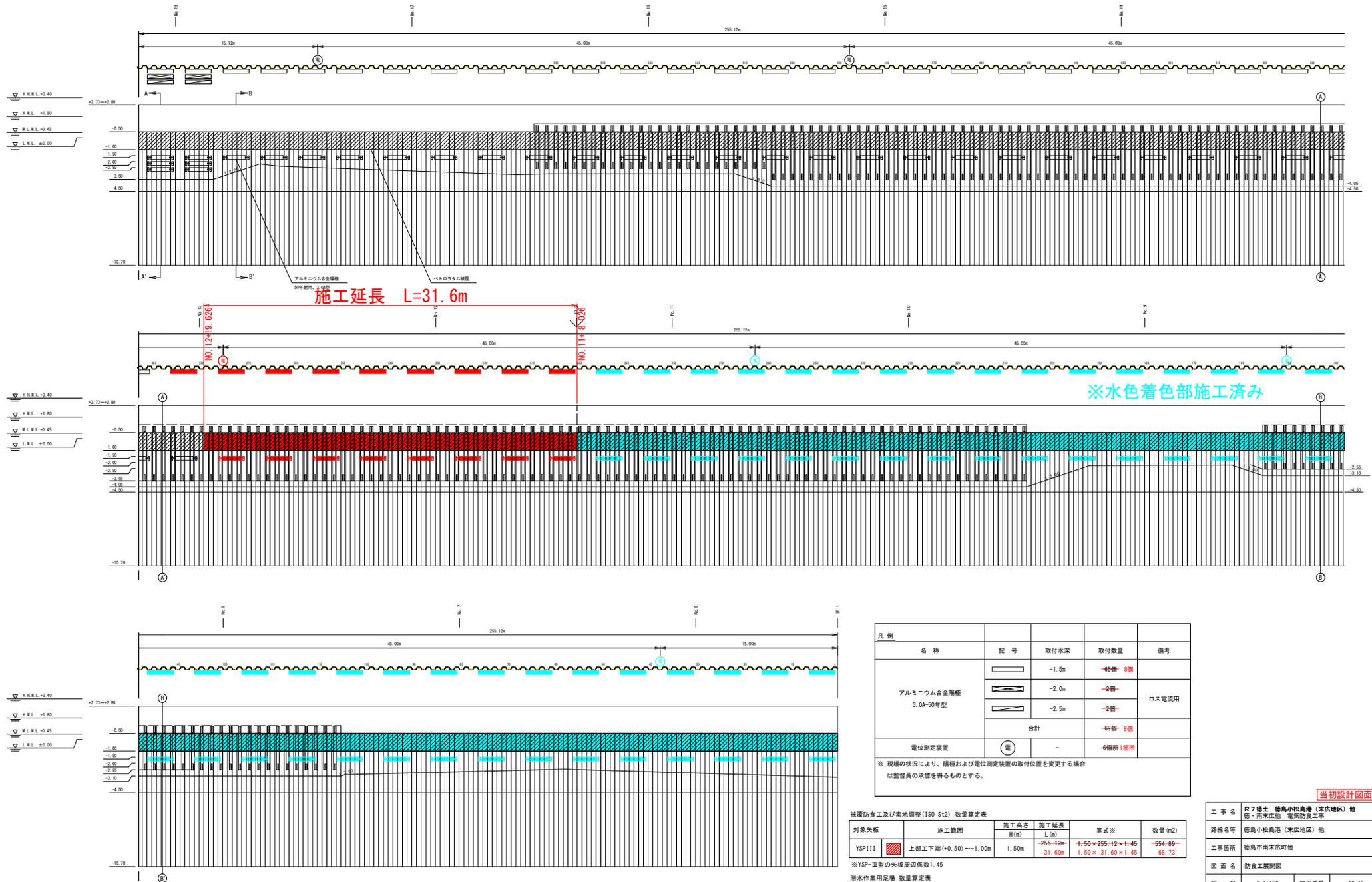
(注記1)
海底勾配は沖洲川をはさんで対岸の物揚場前面の海底勾配の
平均値を参考に設定した推定値である。

当初設計図面

工事名	R7徳島 徳島小松島港 (東広地区) 他 徳・南東広他 電気防食工事		
路線名等	徳島小松島港 (東広地区) 他		
工事箇所	徳島市南東広町他		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	11/15
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局<徳島庁舎>		

防食工展開図

S=1:150



名称	記号	取付水深	取付数量	備考
アルミニウム合金障子 3.0A-50年型		-1.5m	66番 8箇所	
		-2.0m	2番	ロス電流用
		-2.5m	2番	
	合計		69番 8箇所	
電位測定装置		-	4箇所 1箇所	

※ 現場の状況により、障子および電位測定装置の取付位置を変更する場合は監督員の承認を得るものとする。

被覆防食工及び接地調整 (ISO S12) 数量算定表

対象矢板	施工範囲	施工高さ		算式※	数量 (m ²)
		H (m)	L (m)		
YSP111	上部下端 (+0.50) ~ -1.00m	1.50m	255+12m 31.60m	1.50 × 255+12 × 1.45 1.50 × 31.60 × 1.45	554.89 68.73

※ YSP-III型の矢板周辺係数 1.45

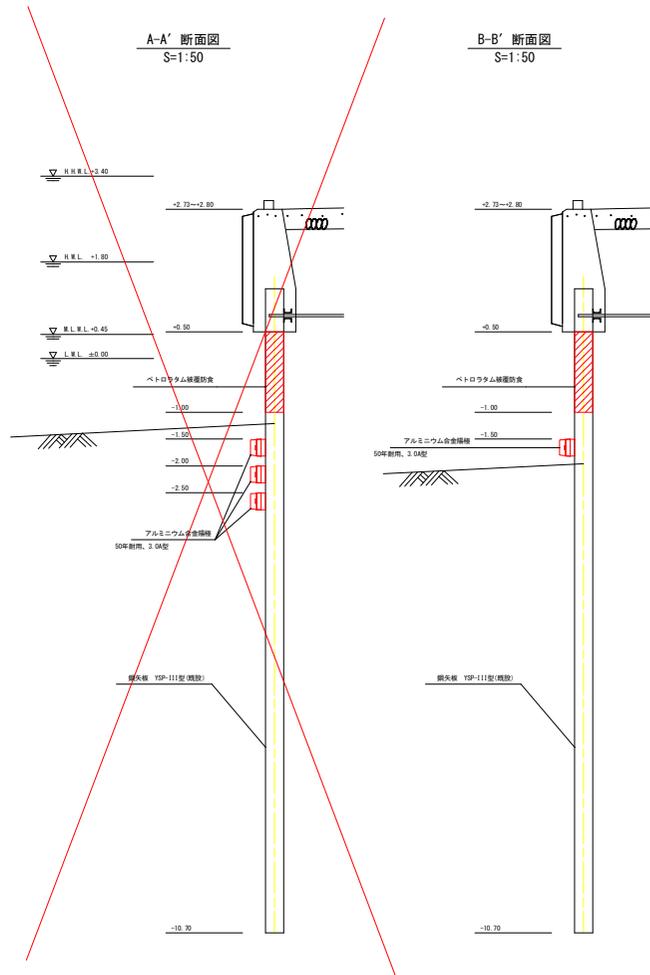
潜水作業用足場 数量算定表

潜水作業用足場	施工長さ	
	L (m)	
	255+12m	
	31.60m	

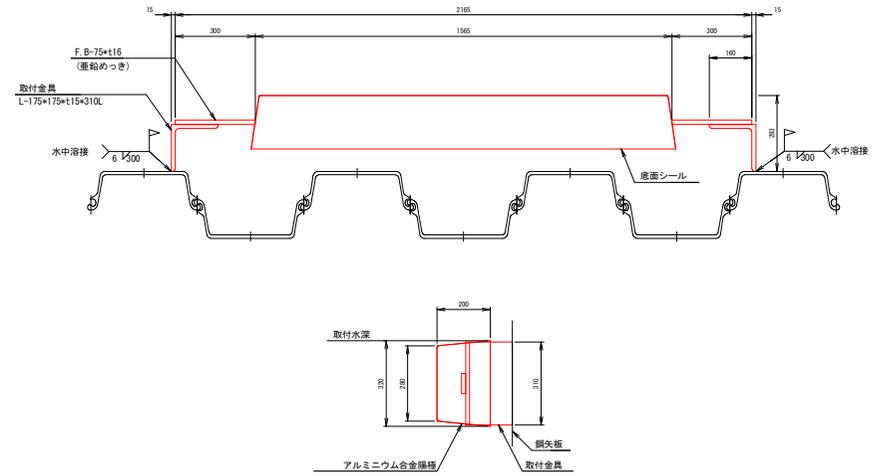
当初設計図面

工事名	R7 徳島 徳島小松島港 (東広地区) 他		
路線名等	徳島小松島港 (東広地区) 他 電気防食工事		
工事箇所	徳島市南東広町地		
図面名	防食工展開図		
縮尺	S=1:150	図面番号	13/15
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局<徳島庁舎>		

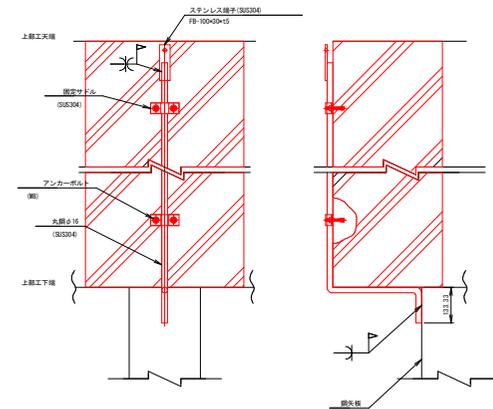
防食工 取付要領図



アルミニウム合金陽極 取付要領図
50年耐用、3.0A型 S=1:10



電位測定装置 取付要領図
丸鋼立上げ型 S=NONE

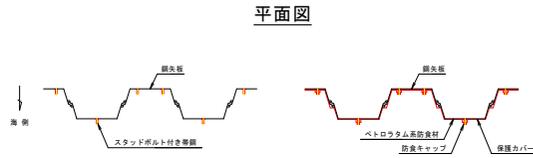


当初設計図面

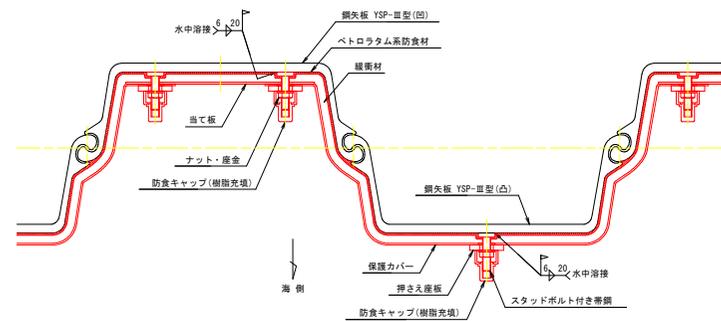
工事名	R7 徳島 徳島小松島港 (東広地区) 他 徳・南来広港 電気防食工事		
路線名等	徳島小松島港 (東広地区) 他		
工事箇所	徳島市南来広町地		
図面名	防食工 取付要領図		
縮尺	S-図示	図面番号	14/15
会社名			
事業者名	徳島県東部構土整備局<徳島庁舎>		

被覆防食工詳細図 S=図示
 ペトラタム被覆防食図
 (YSP-Ⅲ型)
 帯鋼タイプ

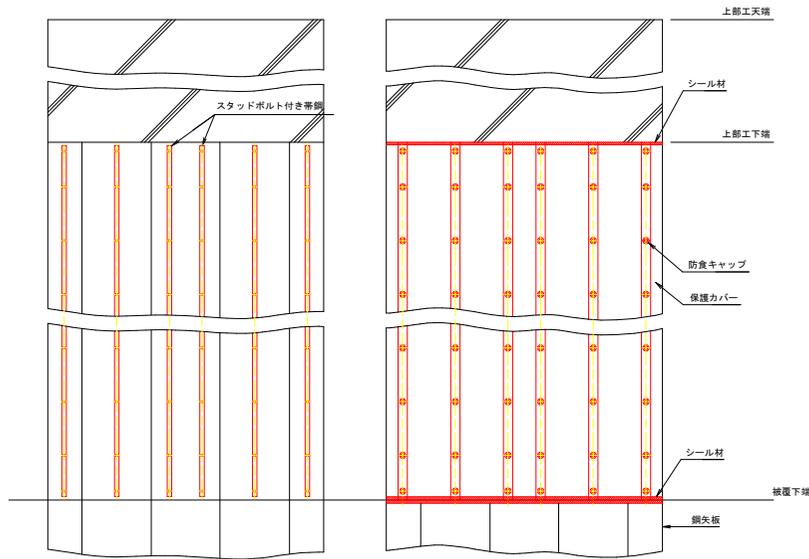
取付要領図 S=1:15



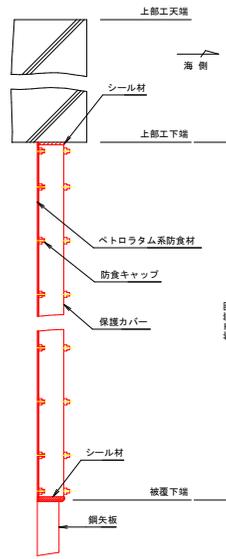
平面詳細図 S=1:4



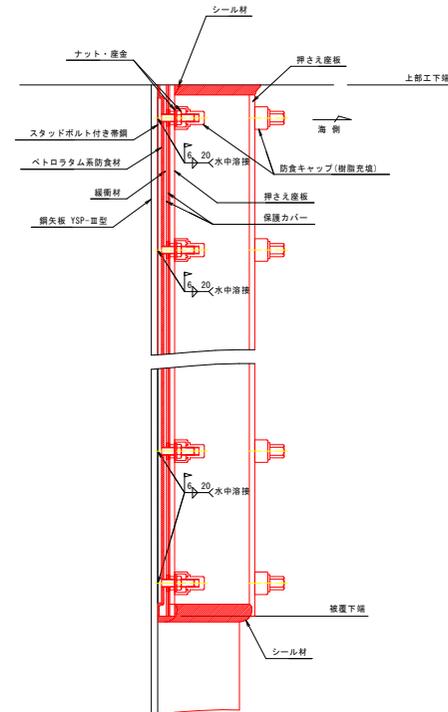
正面図



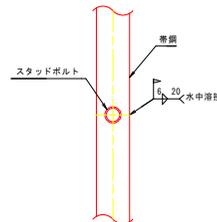
断面図



断面詳細図 S=1:4



スタッドボルト付き帯鋼詳細図 S=1:2



被覆仕様

項目	名称	材質	規格・形状
素地調整	-	-	ISO St 2 以上
固定金具	スタッドボルト	SS400	帯鋼:t6 M12スタッドボルト 溶接取付
	付き帯鋼		M12ナット・座金
防食剤	防食ペースト	ペトラタム系	JIS Z1903 半楕圓形状
	防食シート		JIS Z1902 t2.2
保護材	保護カバー	FRP	YSP-Ⅲ型用 t2.5
	抑え座板		t8
	当て板		t2.5
	緩衝材	発泡ポリエチレン	t15
	防食キャップ	ポリアセタール	M12用
シール材	-	水中硬質型エポキシ樹脂	主材・硬化剤
充填材	-	任意	-

※ 保護カバーの色調については指示色とする

当初設計図面

工事名	R7橋土 徳島小松島港 (東広地区) 他 徳・南東広他 電気防食工事		
路線名等	徳島小松島港 (東広地区) 他		
工事箇所	徳島市南東広町他		
図面名	被覆防食工詳細図		
縮尺	S=図示	図面番号	15/15
会社名			
事業者名	徳島県東部橋土整備局<徳島庁舎>		