

位置図 S=1:20,000 (A3)

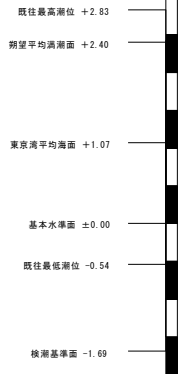


R 8 - 1 工区
○護岸 L=34.1m
本体工 L=34.1m
ケーソン(1316.2t) 製作 1 函
ケーソン(1030.1t) 製作 1 函

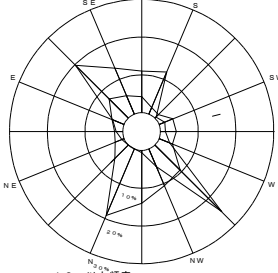
ケーソン製作場所(外港地区B岸壁)
ケーソン(1316.2t) 1 函
ケーソン(1030.1t) 1 函

ケーソン仮置場(本港地区東防波堤背後)
ケーソン(1316.2t) 1 函
ケーソン(1030.1t) 1 函

潮位図



風向図



観測期間 昭和55年～平成23年
観測場所 志布志港本港地区内検潮所

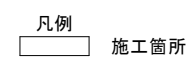
観測期間 平成9年～平成23年
観測場所 志布志港本港地区内観測所



実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R8-1工区)
河 川 名 路 線	志 布 志 港
工事箇所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	位 置 図
縮 尺	S=1:20,000 (A3)
図面番号	全 37 葉 第 1 号

護岸平面図 S=1/200

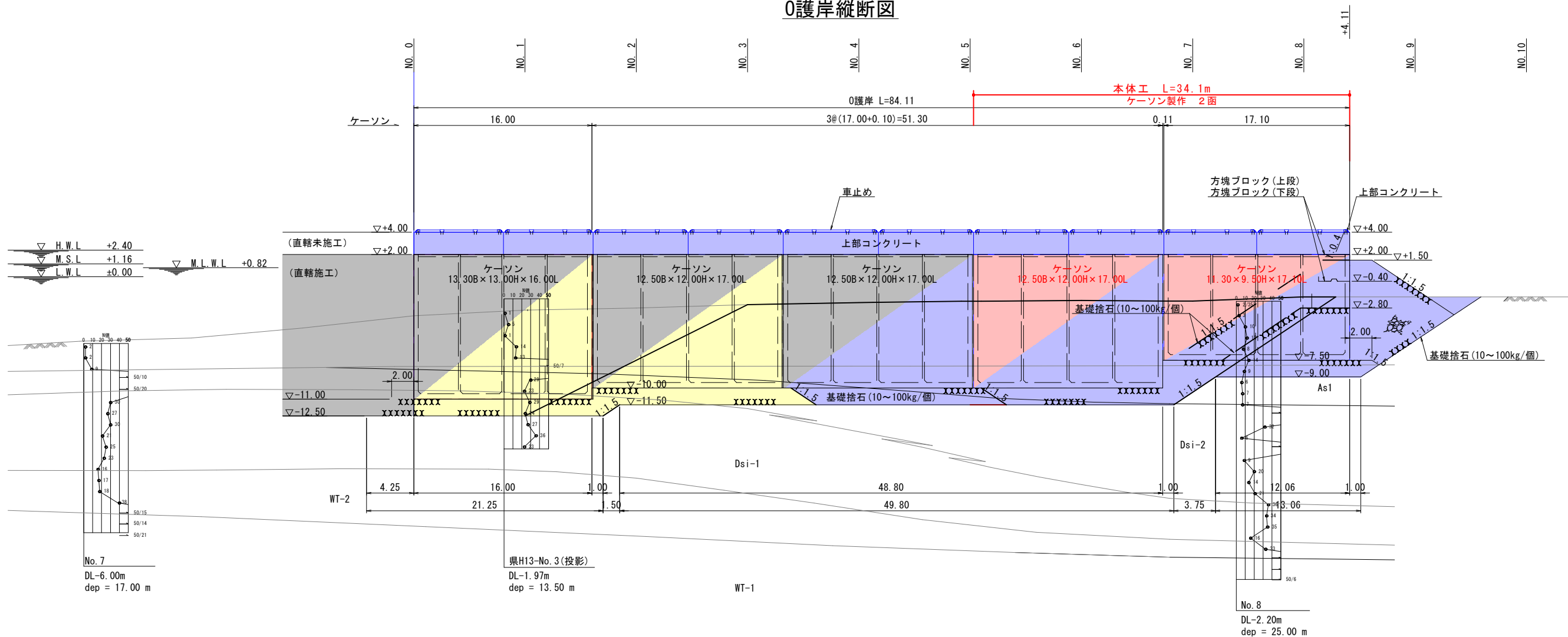


実施設計図

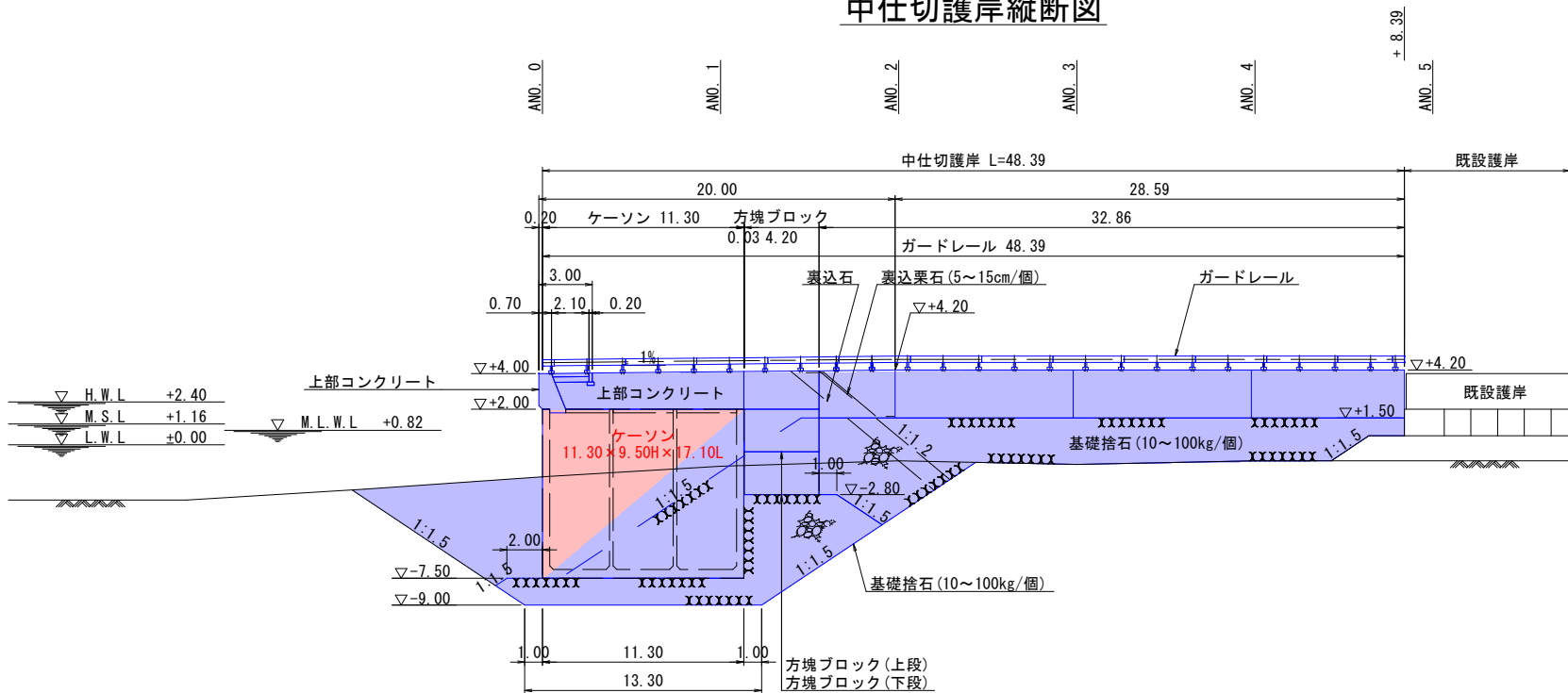
鹿 児 島 県				
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （ハルクふ頭 R 8－1 工区）			
河 川 路 線	志 布 志 港			
工事箇所	志布志 郡 市	志布志町	新若浜地内	
図面種類	護岸平面図			
縮 尺	S=1/200			
図面番号	全	37	葉 第	2 号
精査	設計	製図	謄写	

護岸縦断面図 S=1/200

0護岸縦断面図



中仕切護岸縦断面図

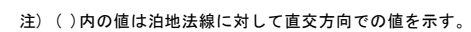
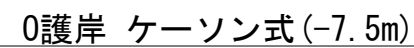


凡例
施工箇所

実施設計図

鹿 児 島 県				
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （パルクふ頭R8-1工区）			
河 川 路 線	志 布 志 港			
工事箇所	志布志 市 志布志町 新若浜地内			
図面種類	護岸縦断面図			
縮 尺	S=1/200			
図面番号	全	37	葉 第	3 号
精査	設計	製図	謄写	

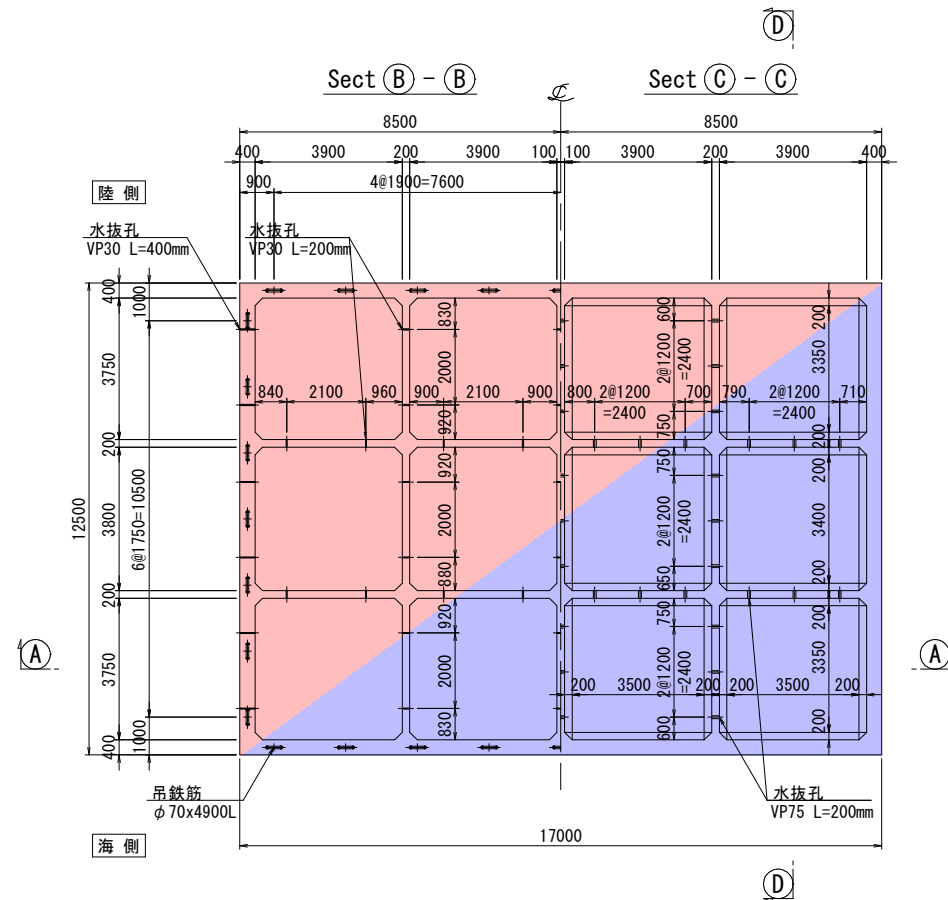
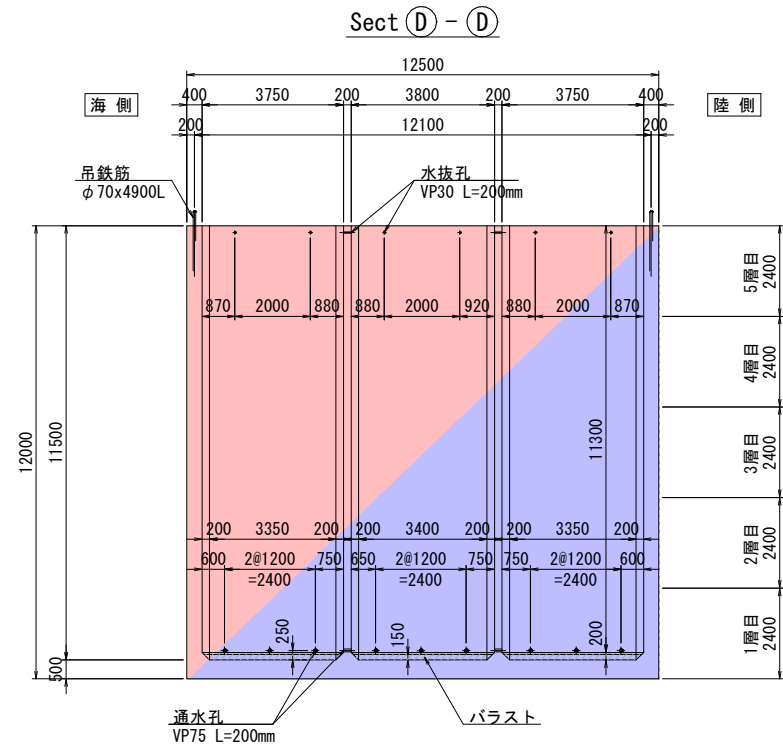
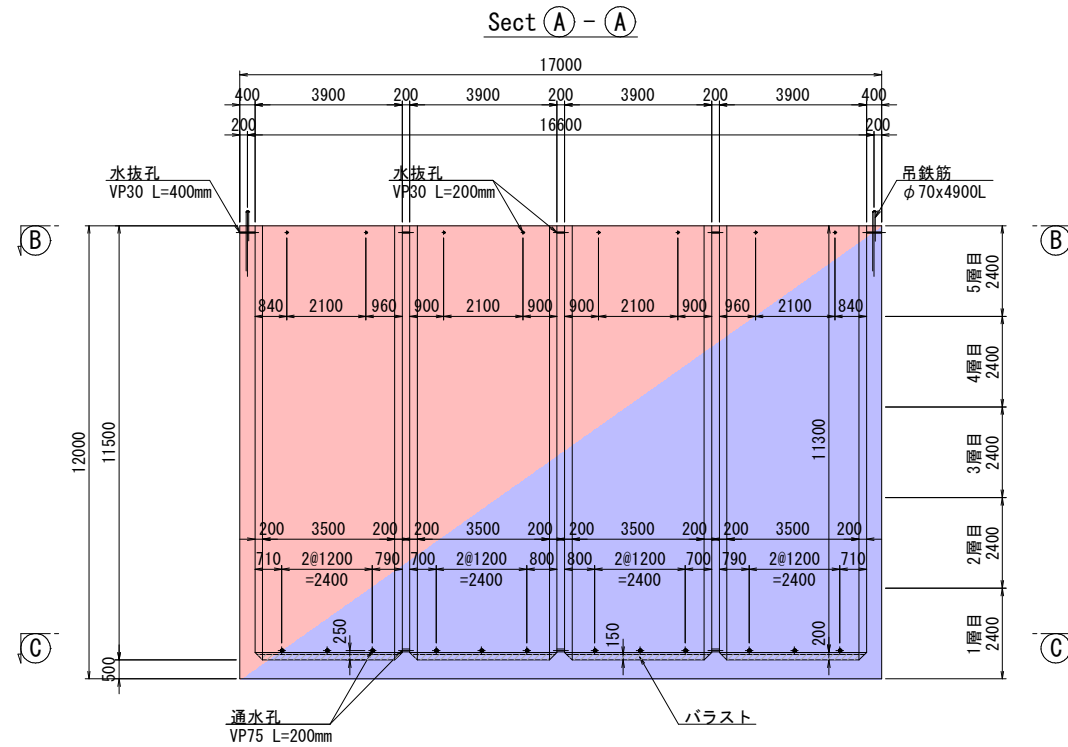
0護岸 ケーソン式 (-10.0m)



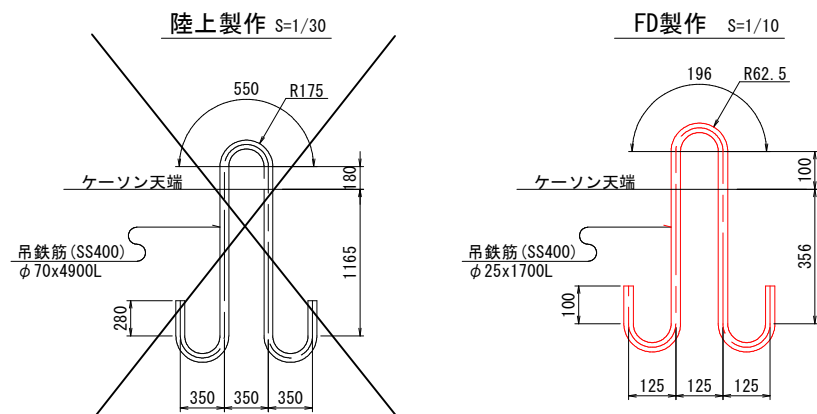
実施設計図

鹿 児 島 県				
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （バルクふ頭R8－1工区）			
河 川 路 線 名	志 布 志 港			
工事箇所	志布志 郡 市	志布志町	新若浜地内	
図面種類	標準断面図(2)			
縮 尺	S=1/100			
図面番号	全	37	葉 第	4 号
精査	設計	製図	繕写	

ケーソン形状図 S=1/100
○護岸 (ケーソン-10.0m)



据付用吊鉄筋詳細図



ケーソン諸元			
形状	幅 (m)	12.50	
	長さ (m)	17.00	
	高さ (m)	12.00	
コンクリート体積 (m ³)		537.244	f'ck = 30 N/mm ²
ケーソン重量 (t/函)		1.316.248	
バラスト体積 (m ³)		23.09	γ = 20 kN/m ³ (完成時) γ = 18 kN/m ³ (浮遊時)
吃水 (m)		6.20	

※ハンチは全て20cmとする

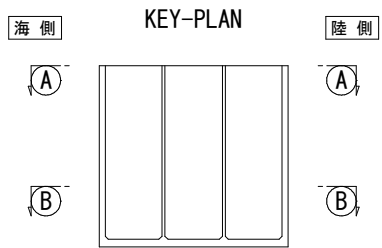
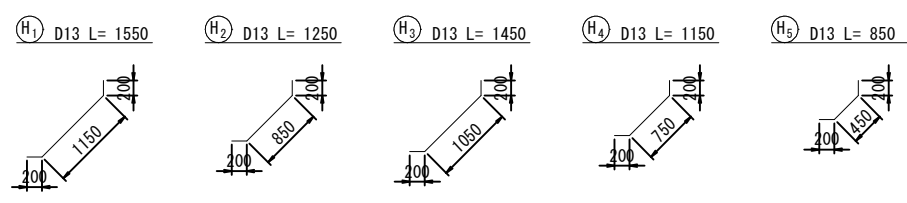
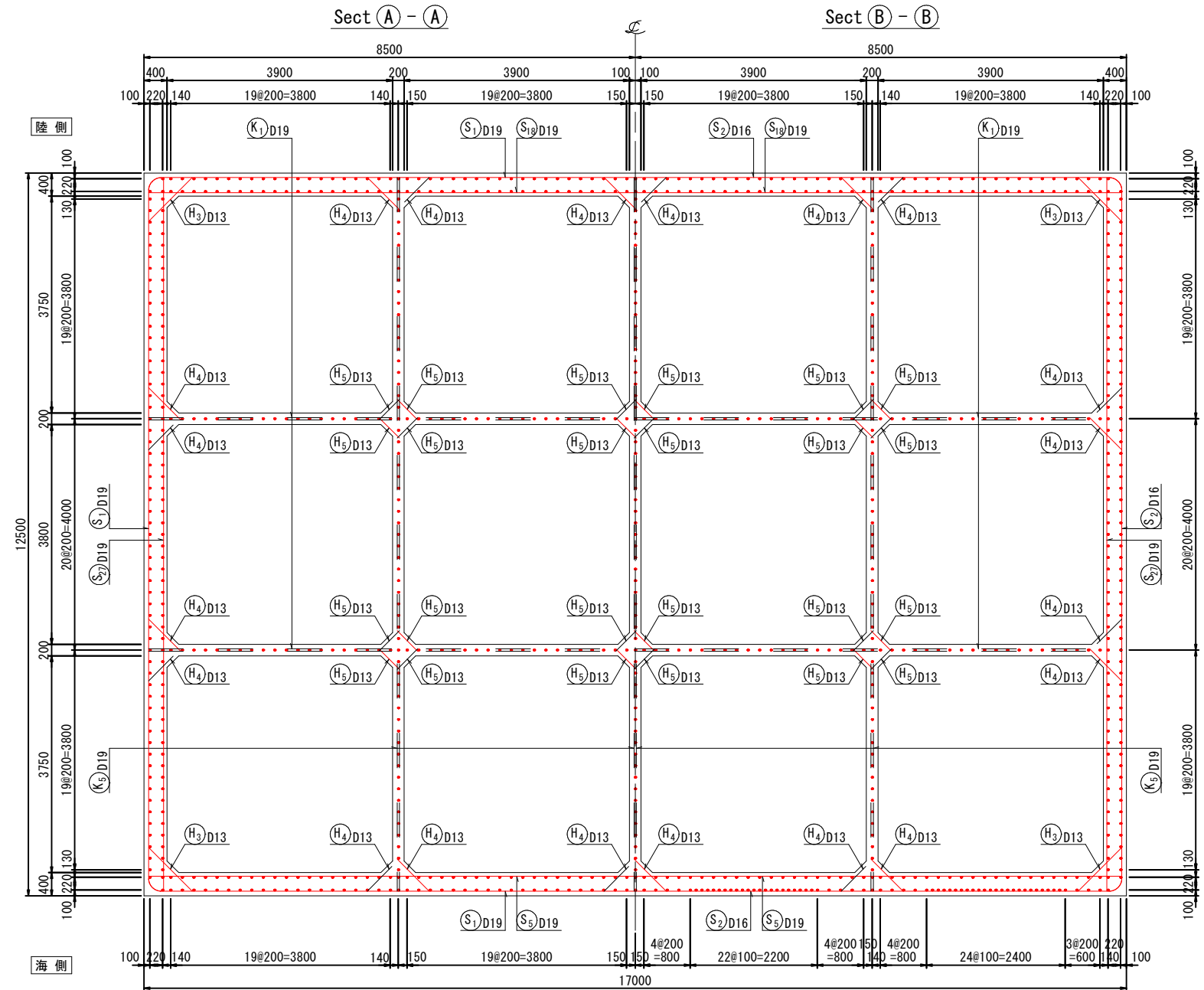
実施設計図

鹿 児 島 県				
工 事 名	志布志港整備(起債)工事 (バルクふ頭R8-1工区)			
港 湾 名	志 布 志 港			
工事箇所	志布志 郡 志布志町 新若浜地内			
図面種類	ケーソン形状図(-10.0m)			
縮 尺	S=1/100			
図面番号	全	37	葉 第	5 号
精査	設計		製図	謄写

据付用吊鉄筋 質量表 (1函当り)						
製作条件	形状・寸法	単位質量	1本当り質量	本数	質 量	摘 要
陸上製作	φ70 × 4.900L	30.2 kg/m	148 kg/本	32 本	4,736 kg	(SS400)
	合計				4,736 kg	
FD製作	φ25 × 1.700L	3.85 kg/m	7 kg/本	4 本	28 kg	(SS400)
	合計				28 kg	

※図中吊筋配置は陸上製作の場合を示し、FD製作においては隅角4点に配置のこと。

平面断面図 S=1/50
(-10.0m)



実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （パルクふ頭R8-1工区）
河 川 名	志 布 志 港
工事箇所	志布志 郡 志布志町 新若浜地内
図面種類	平面断面図
縮 尺	S=1/50
図面番号	全 37 葉 第 6 号
精査	設計 製図 謄写

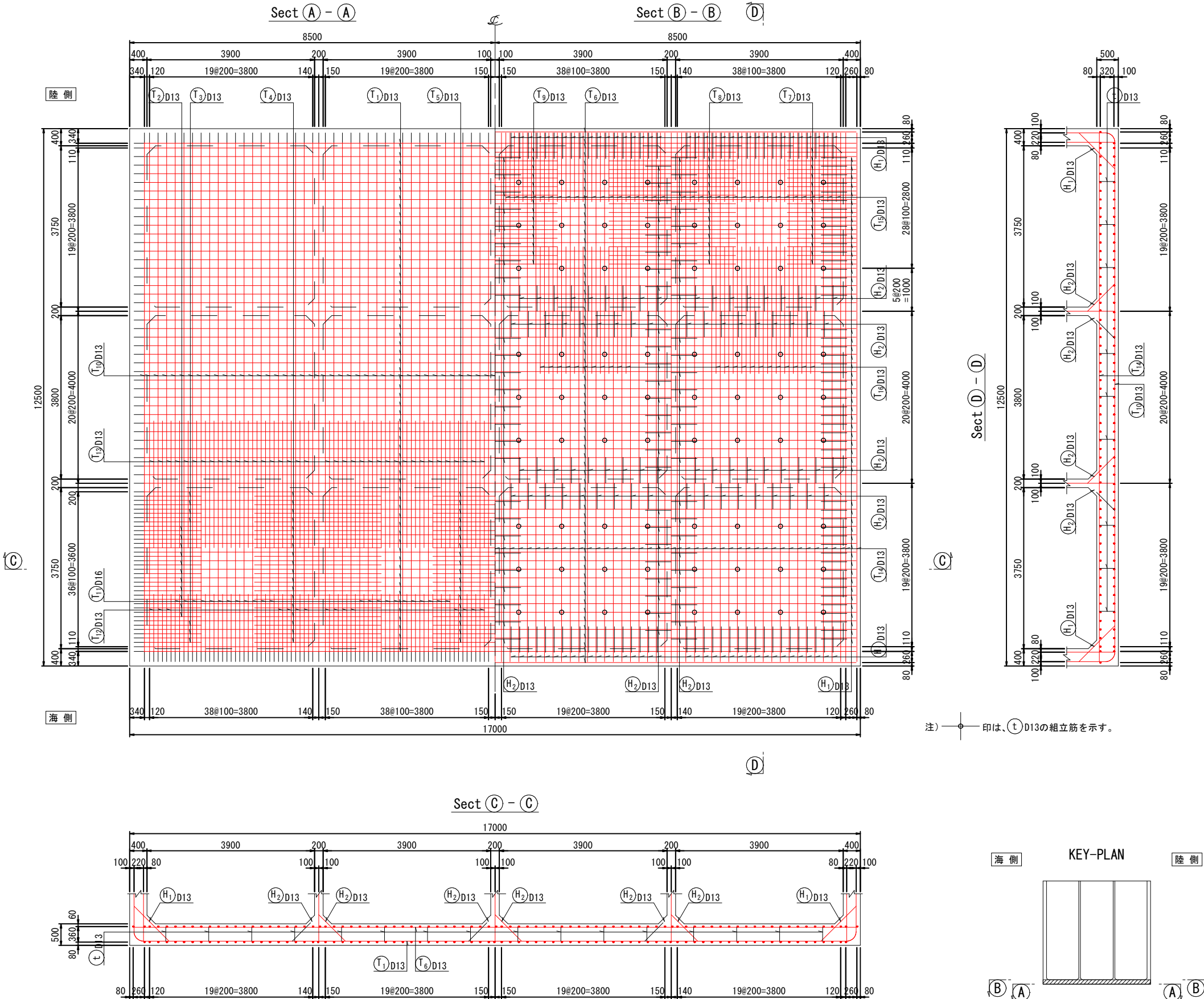
(-10.0m)



鹿 児 島 県									
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （ハルクふ頭R8－1工区）								
港 湾 名	志 布 志 港								
工事箇所	志布志	郡市	志布志町	新若浜地内					
図面種類	断面配筋図								
縮 尺	S=1/50								
図面番号	全	337	葉	第	19	号			
精査		設計		製図		謄写			

底版配筋図 S=1/50

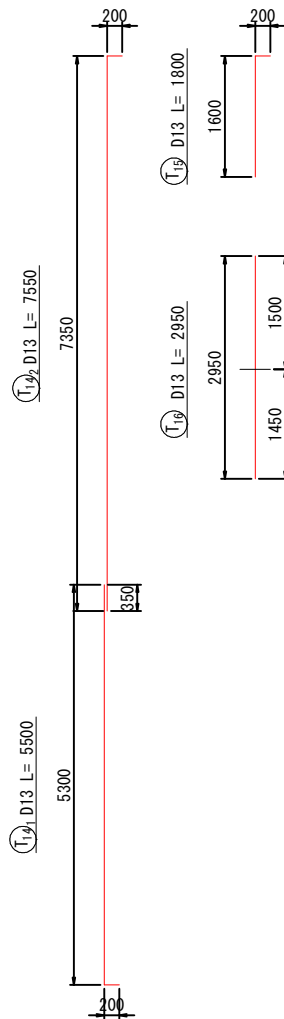
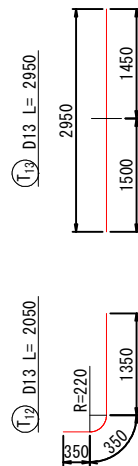
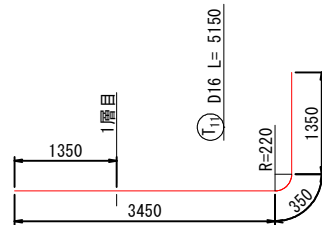
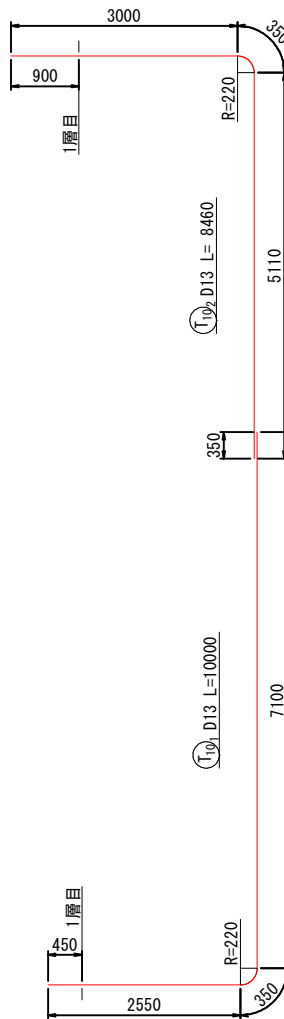
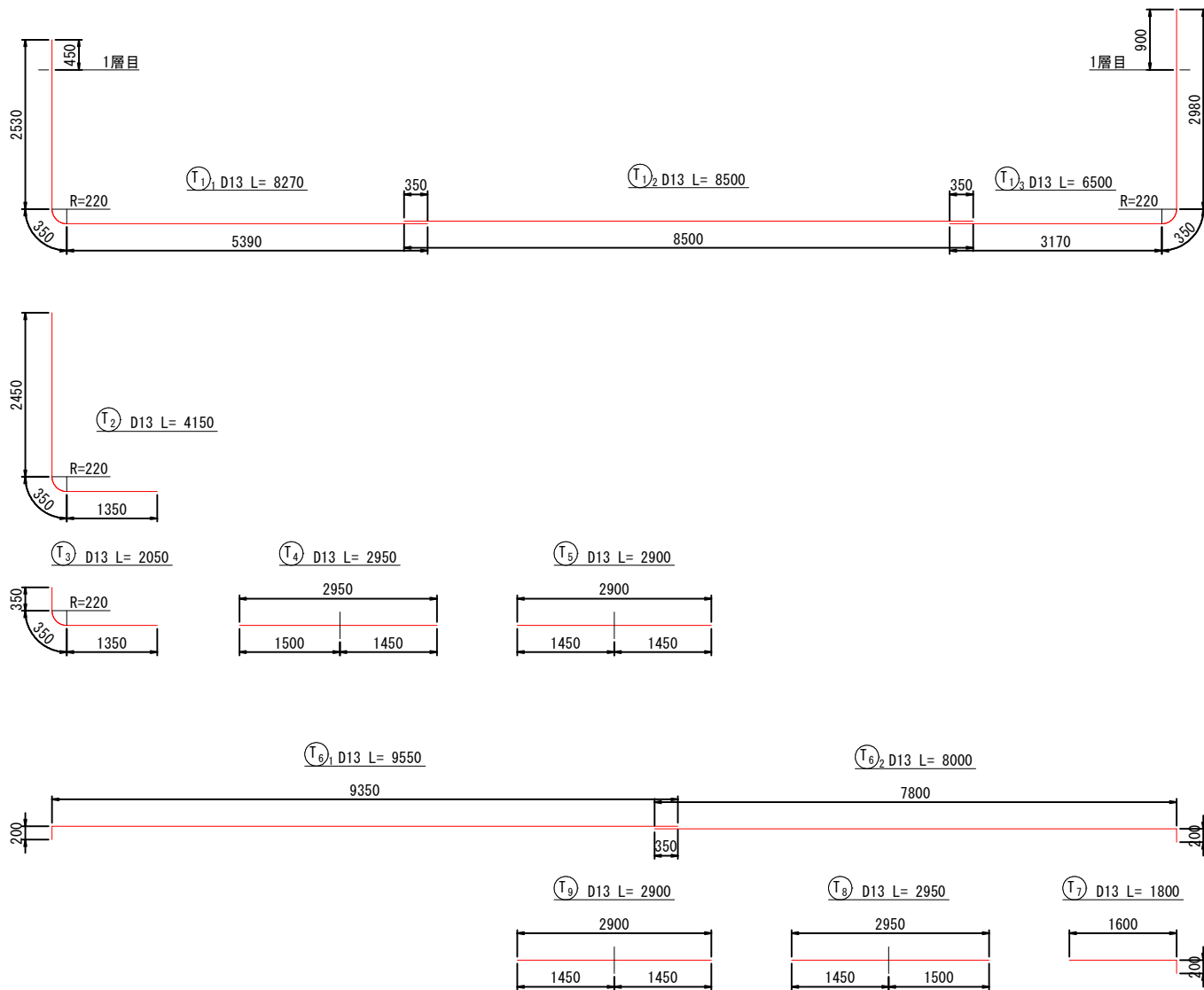
(-10.0m)



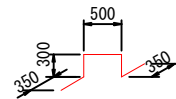
実施設計図

鹿	児	島	県
工事名	志布志港整備（起債）工事 （パルクふ頭R8-1工区）		
港湾名	志布志港		
工事箇所	志布志市	志布志町	新若浜地内
図面種類	底版配筋図		
縮尺	S=1/50		
図面番号	全	37	葉第 8 号
精査	設計	製図	謄写

底版鉄筋加工図 S=1/50
(-10.0m)



t D13 L= 1800

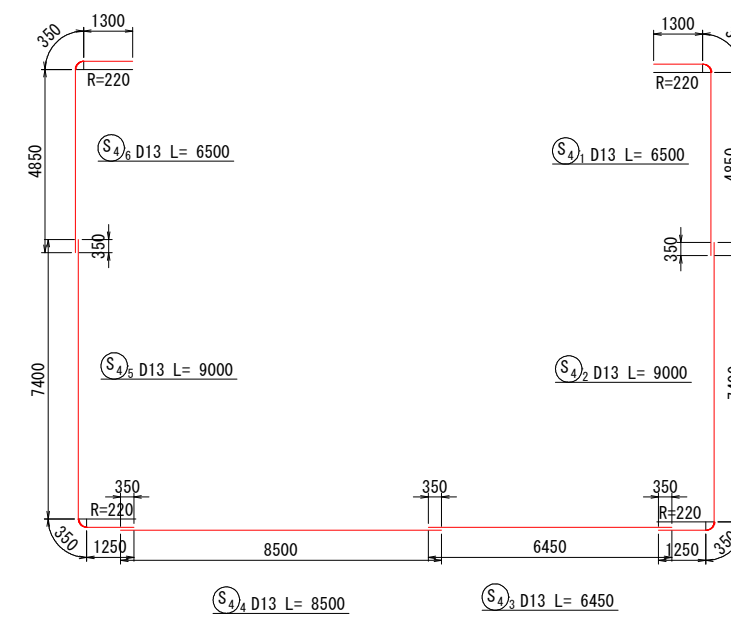
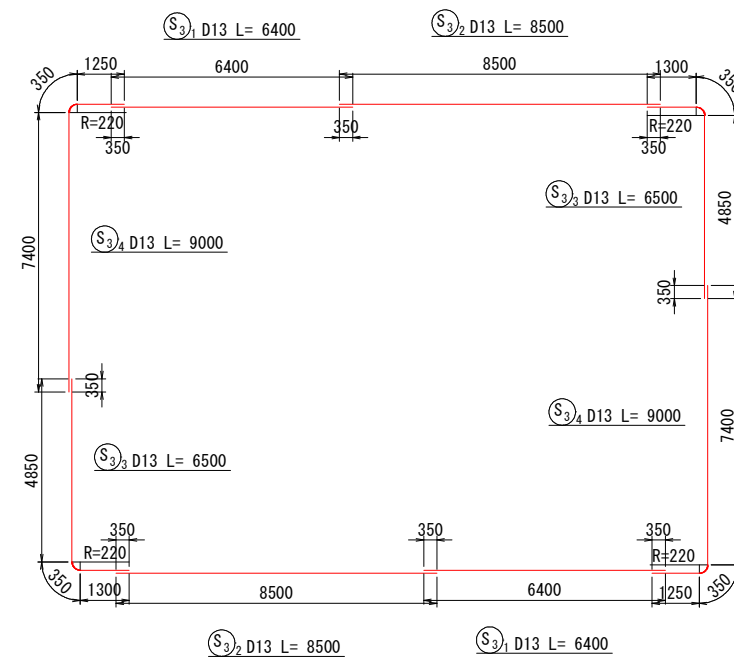
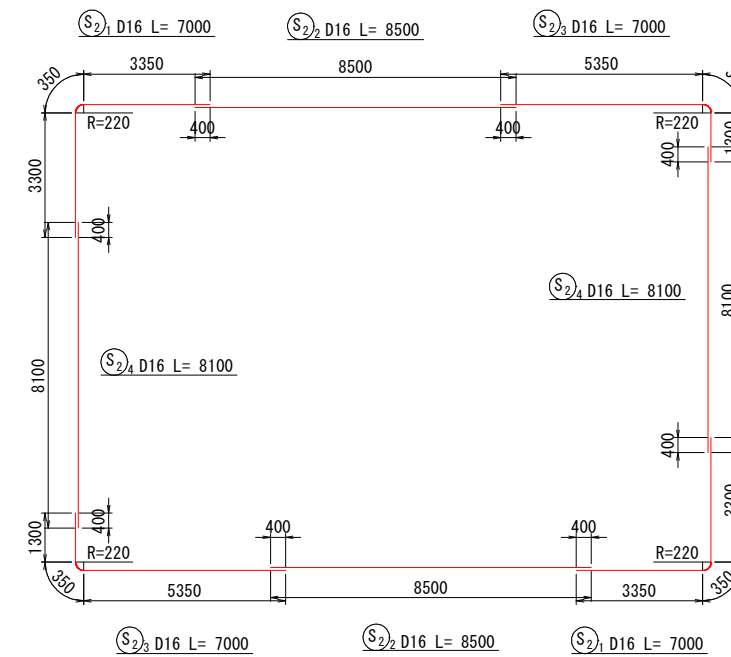
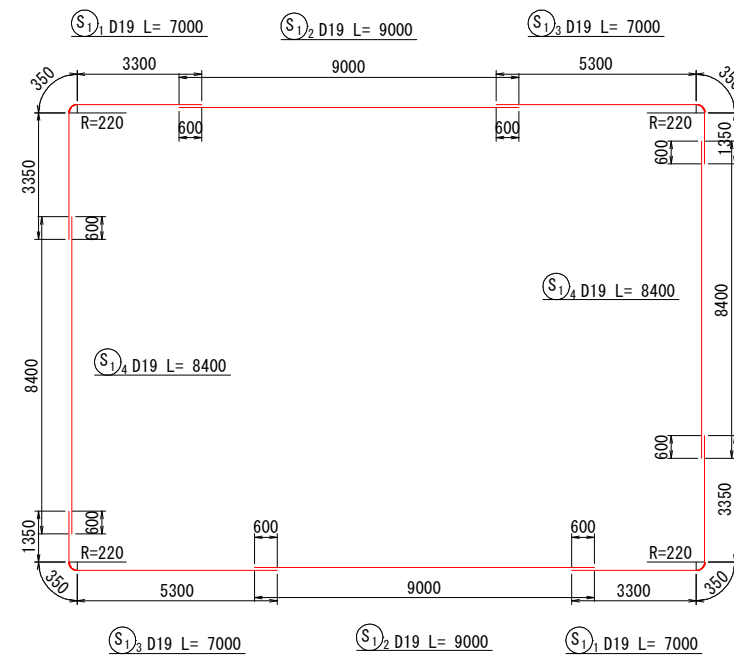


注) T1, T6, T10, T14は、交互配筋とする。

実施設計図

鹿 児 島 県				
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （ハルクふ頭R8-1工区）			
港 湾 名	志 布 志 港			
工事箇所	志布志 郡 志布志町 新若浜地内			
図面種類	底版鉄筋加工図			
縮 尺	S=1/50			
図面番号	全	37	葉 第	9 号
精査	設計		製図	謄写

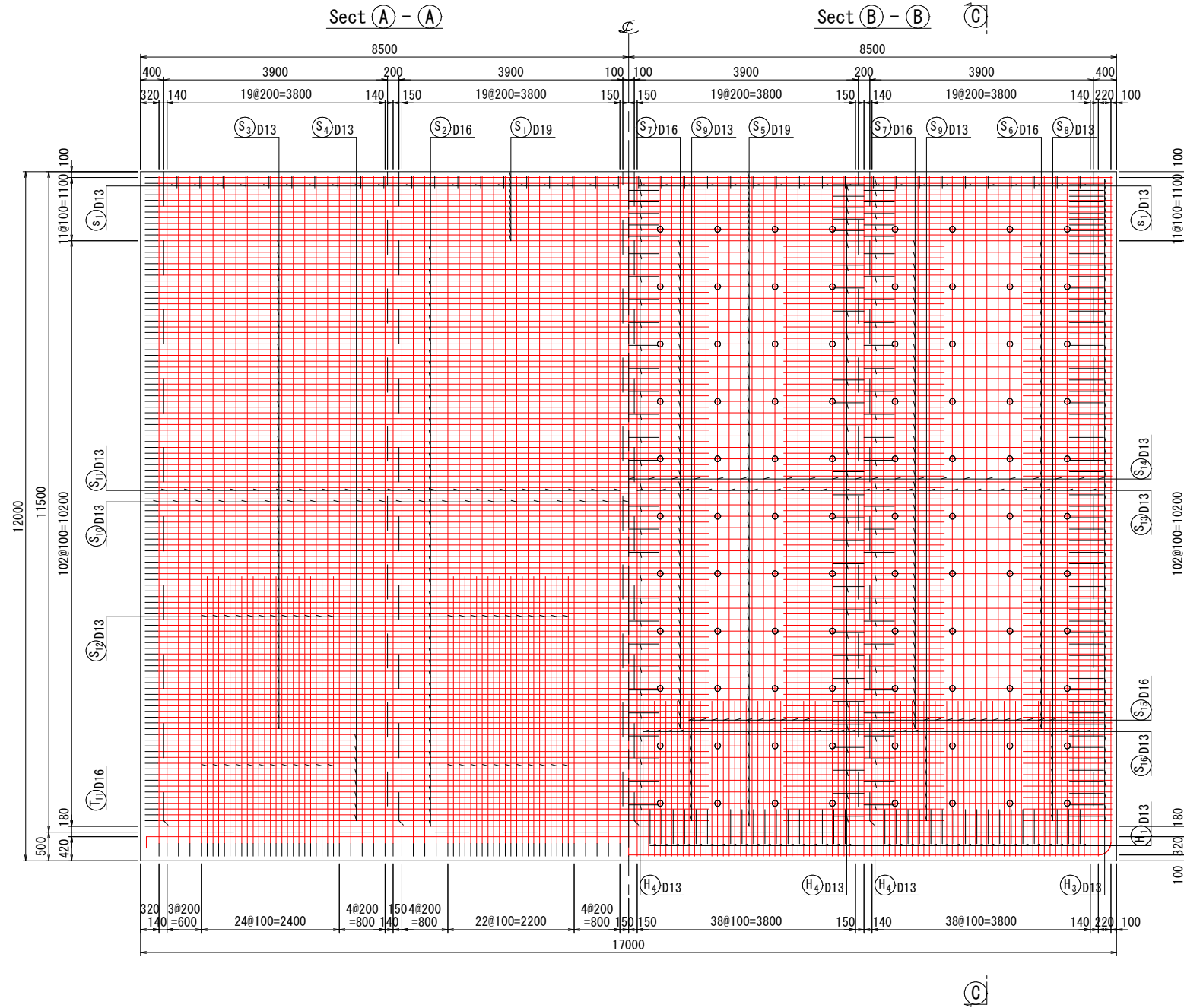
側壁囲筋組立要領図 S=1/100
(-10.0m)



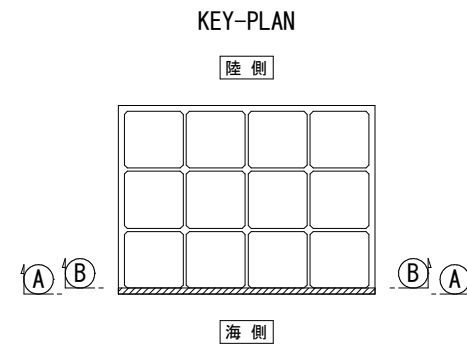
注) (S1)(S2)は、本図面に示す実施設計図

鹿 児 島 県				
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （ハルクふ頭R8-1工区）			
港 湾 名	志 布 志 港			
工事箇所	志布志 郡 志布志町 新若浜地内			
図面種類	側壁囲筋組立要領図			
縮 尺	S=1/100			
図面番号	全 37 葉 第 10 号			
精査	設計	製図	謄写	

法線平行方向側壁(海側)配筋図 S=1/50
(-10.0m)



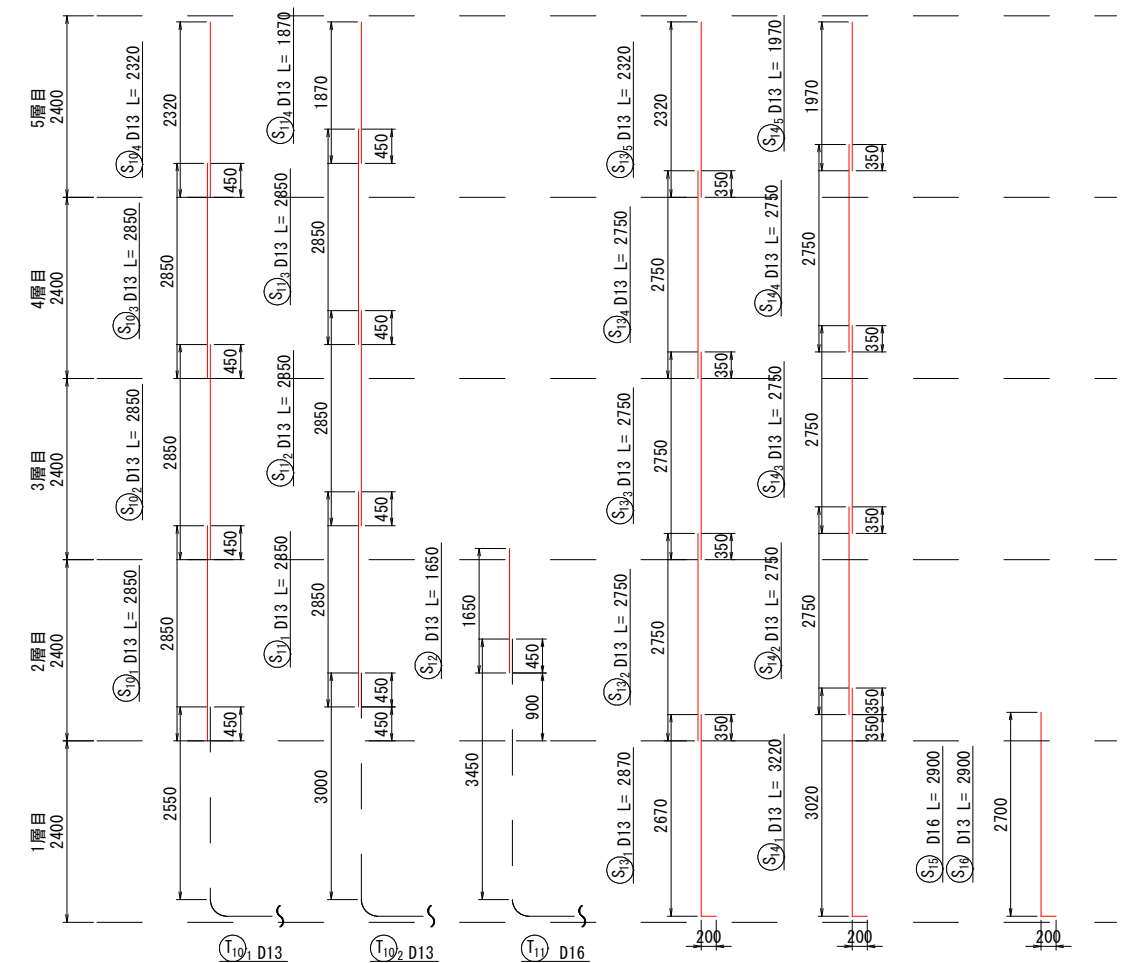
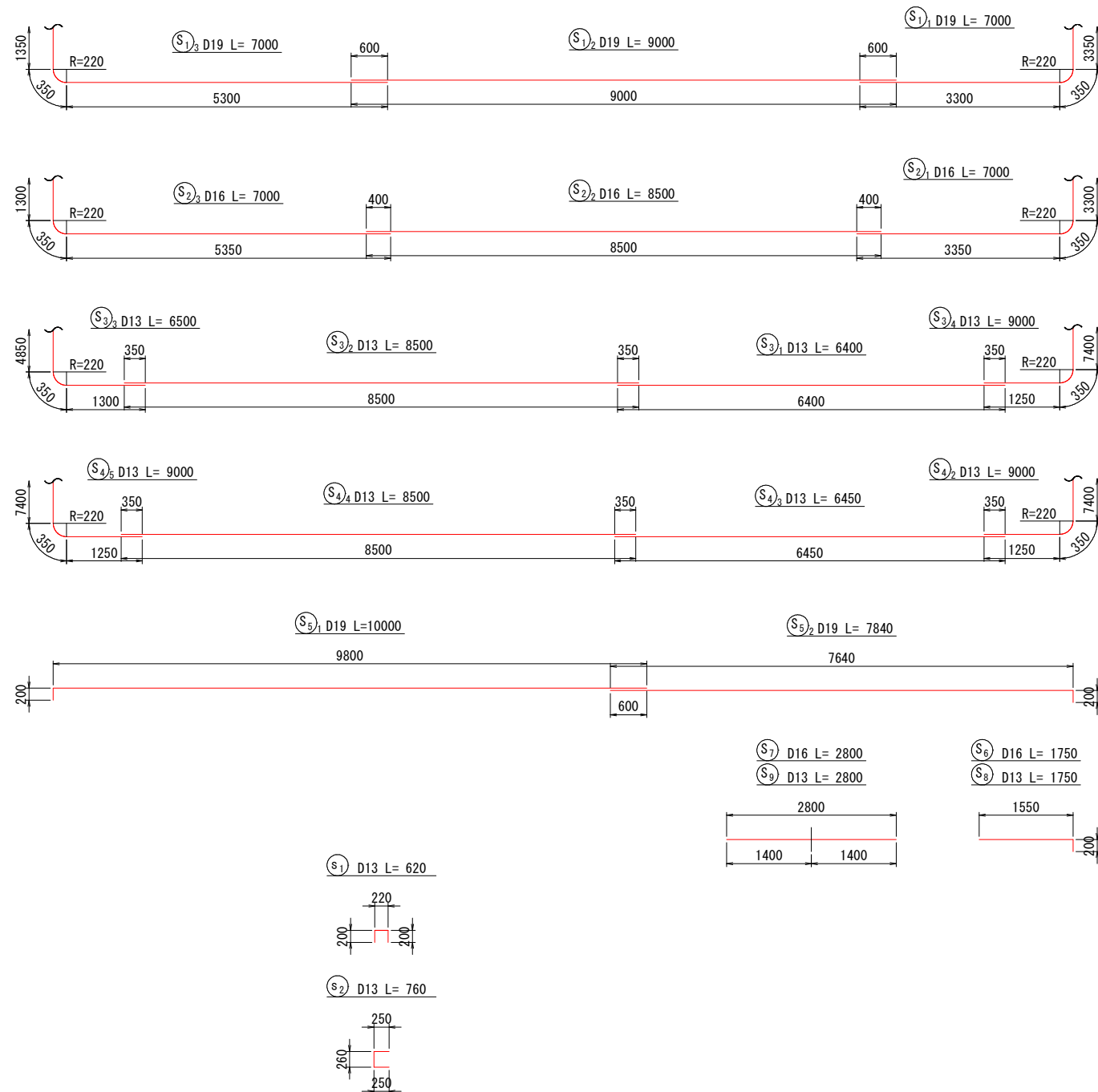
注) — ⊕ — 印は、(S₂)D13の組立筋を示す。



実施設計図

鹿 児 島 県				
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （ハルクふ頭R 8－1 工区）			
港 湾 名	志 布 志 港			
工事箇所	志布志 郡 市	志布志 町	新若浜地内	
図面種類	法線平行方向側壁（海側）配筋図			
縮 尺	S=1/50			
図面番号	全 37	葉 第 11	号	
精査	設計	製図	繕写	

法線平行方向側壁(海側)鉄筋加工図 S=1/50
(-10.0m)



注) $(S_1)(S_2)(S_3)$ は、交互配筋とする。

鹿 児 島 県			
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 (ハルクふ頭R8-1工区)		
河 川 路 線	志 布 志 港		
工事箇所	志布志 郡 市	志布志町	新若浜地内
図面種類	法線平行方向側壁（海側）鉄筋加工図		
縮 尺	S=1/50		
図面番号	全 37	葉 第 12	号
精査	設計	製図	繕写

(-10.0m)



陸側

海 側

実施設計図

鹿児島県

工 事 名	志布志港整備（起債）工事
-------	--------------

港 灣 名	志 布 志 港
-------	---------

工事箇所 志布志 志布志町 新若浜地内

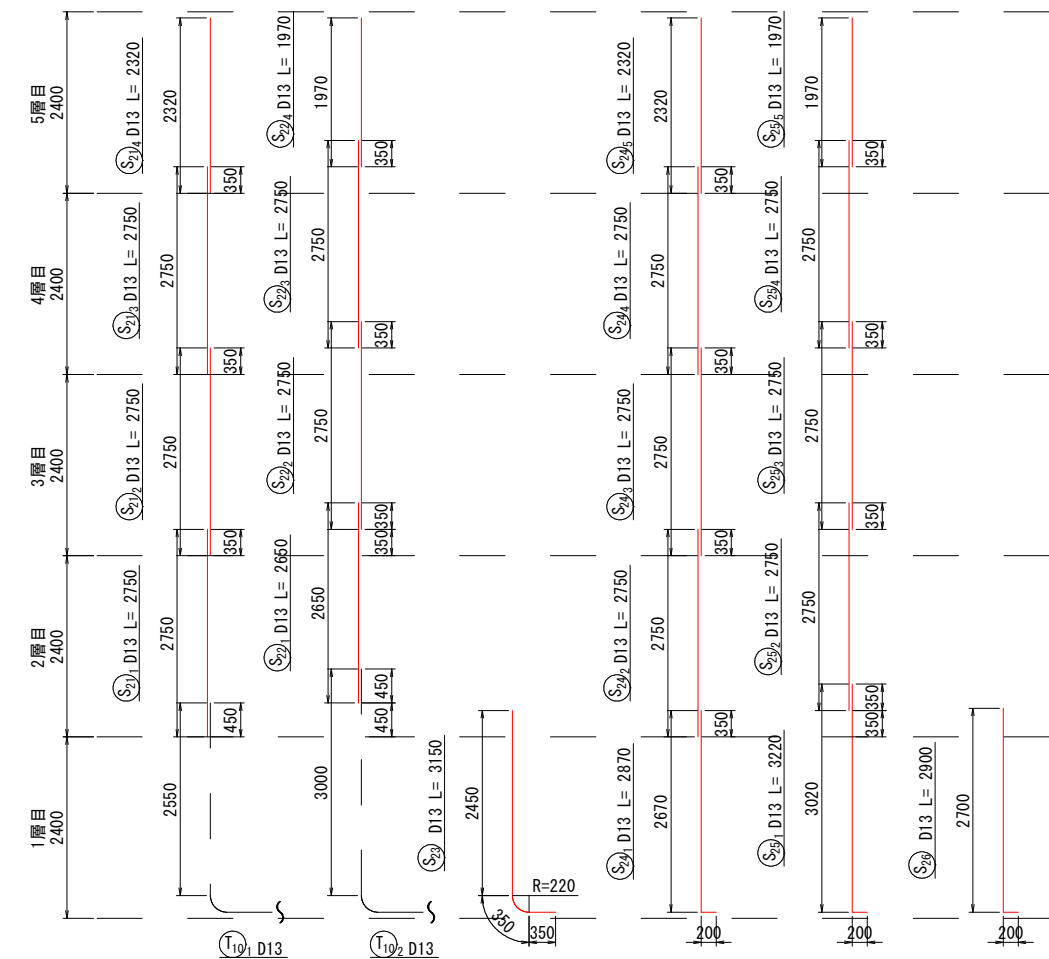
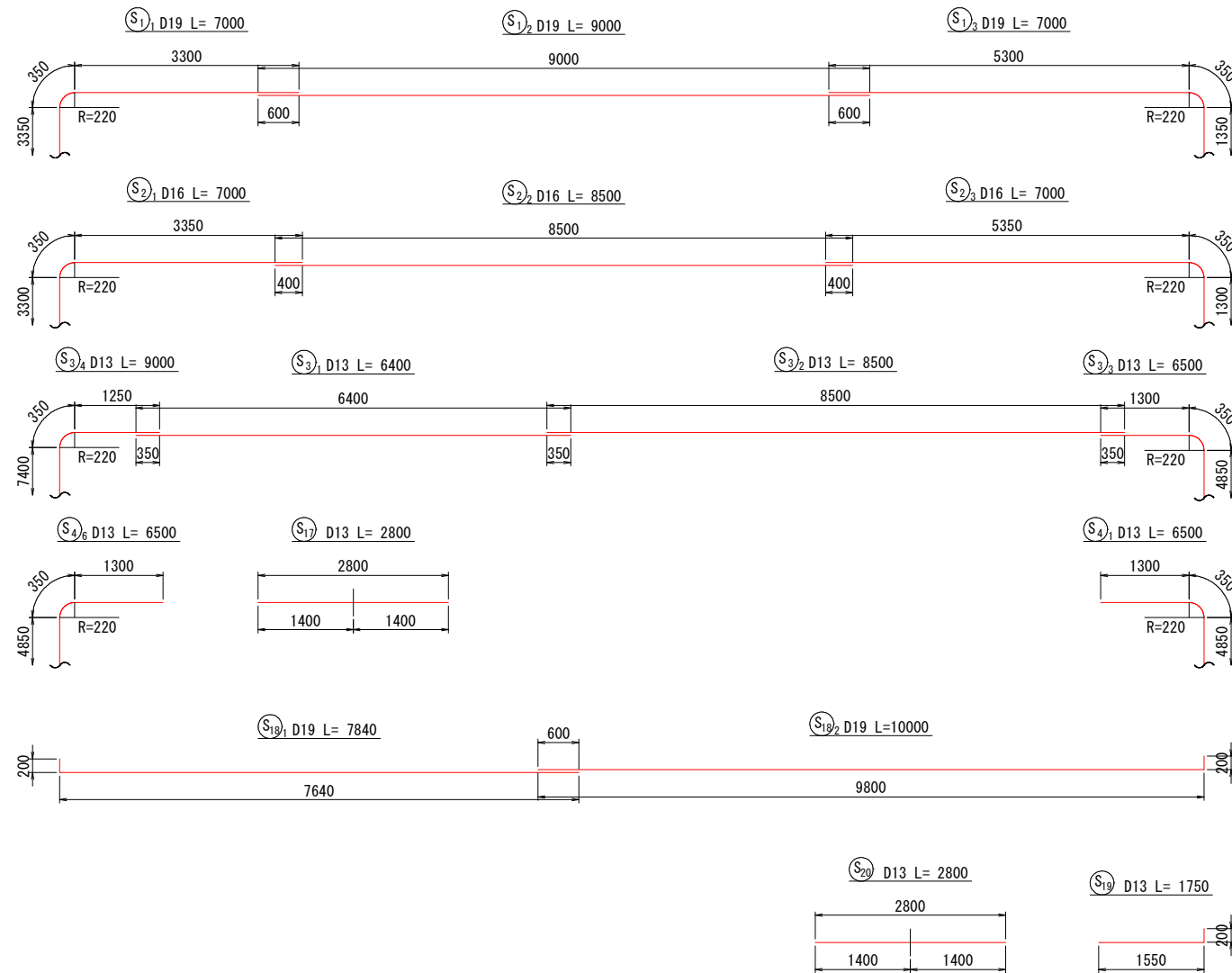
図面種類 法線平行方向側壁(陸側)配筋図

縮尺	S=1/50
----	--------

図面番号 全 32 葉 第 13 号

稍重	設計	製図	膳与
----	----	----	----

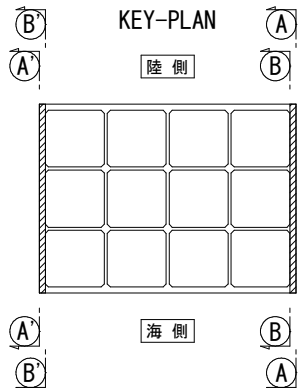
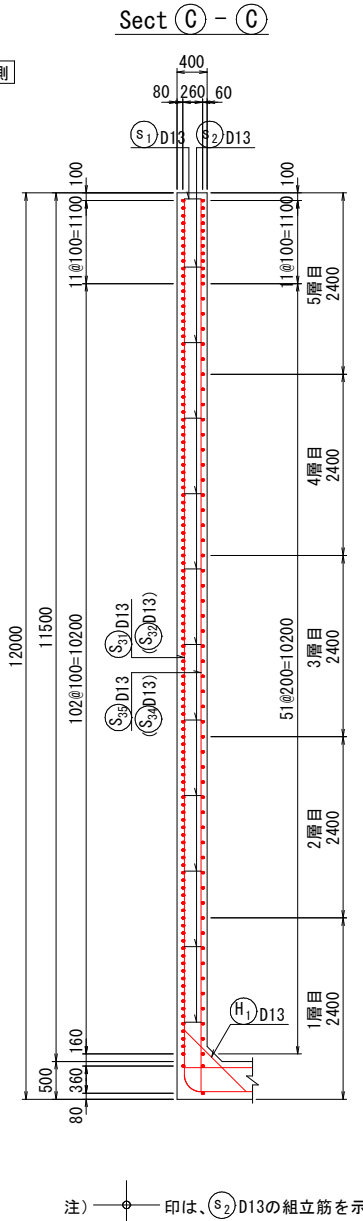
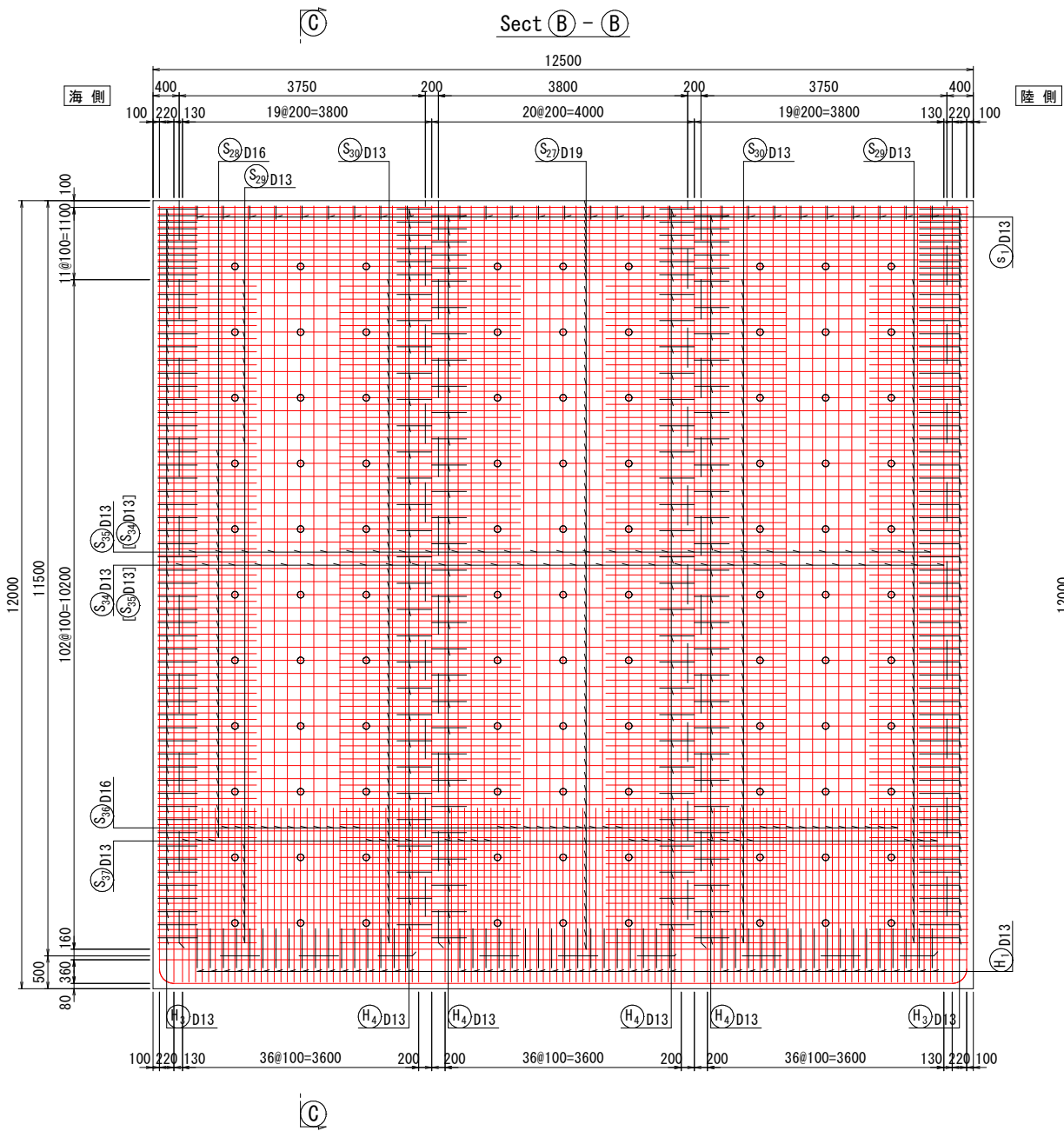
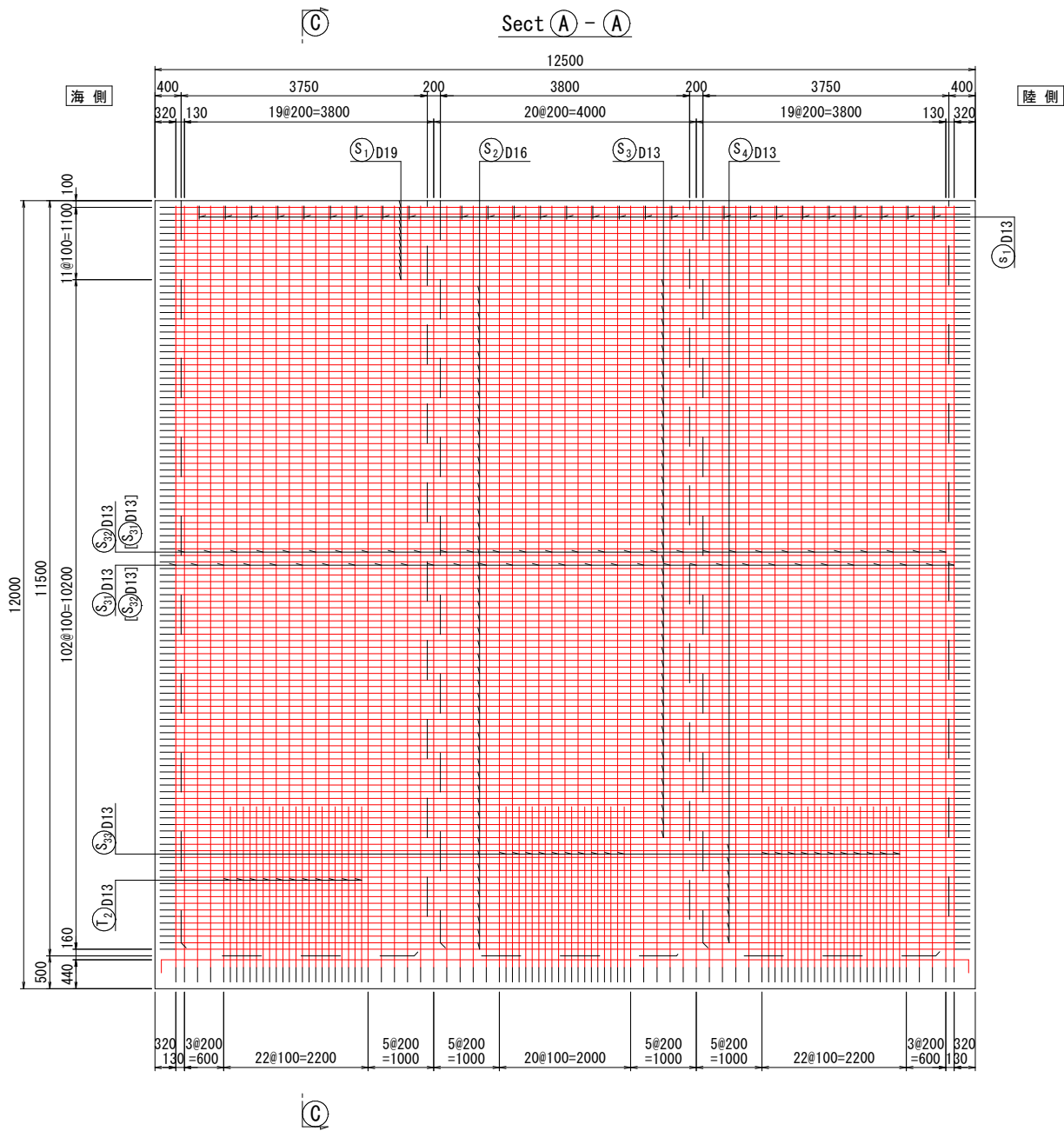
法線平行方向側壁(陸側)鉄筋加工図 S=1/50
(-10.0m)



注) $(S_1)(S_2)(S_3)$ は、交互配筋とする。

鹿 児 島 県				
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （パルク通環R8-1工区）			
港 湾 名	志 布 志 港			
工事箇所	志布志 郡市	志布志町	新若浜地内	
図面種類	法線平方向側壁（陸側）鉄筋加工図			
縮 尺	S=1/50			
図面番号	全	37	葉 第	14 号
精査	設計	製図	繕写	

法線直角方向側壁配筋図 S=1/50
(-10.0m)



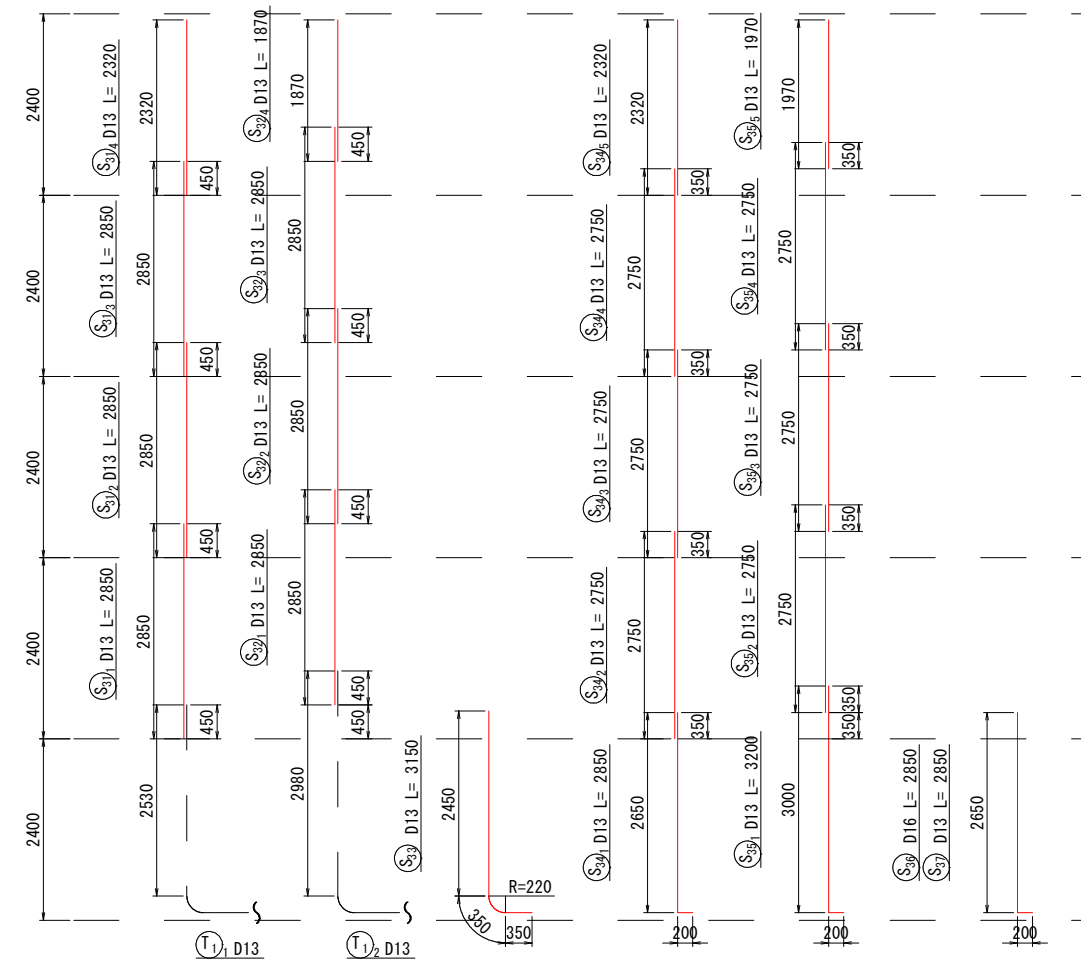
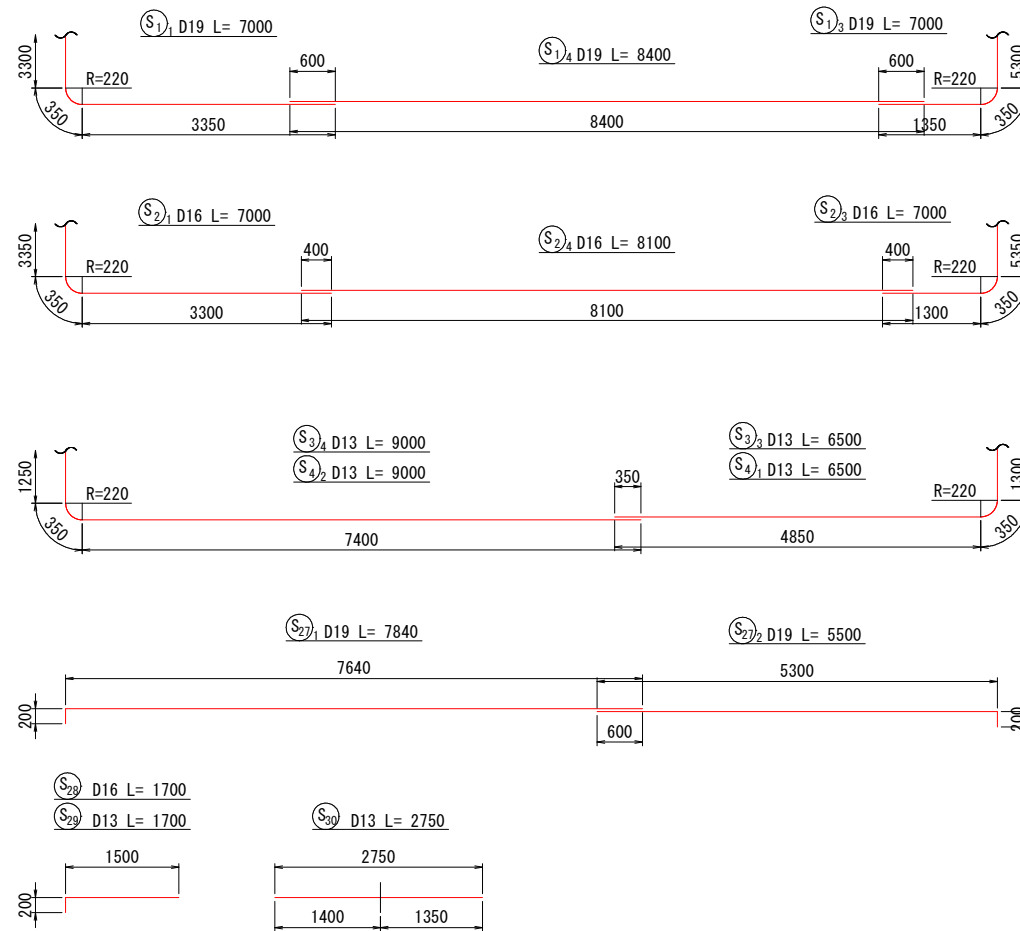
注) 印は、(S₂)D13の組立筋を示す。

注) []は、(A) - (A) (B) - (B) (C) - (C)位置を示す。

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （パルクふ頭R8-1工区）
港 湾 名	志 布 志 港
工事箇所	志布志 郡 志布志町 新若浜地内
図面種類	法線直角方向側壁配筋図
縮 尺	S=1/50
図面番号	全 37 葉 第 15 号
精査	設計 製図 謄写

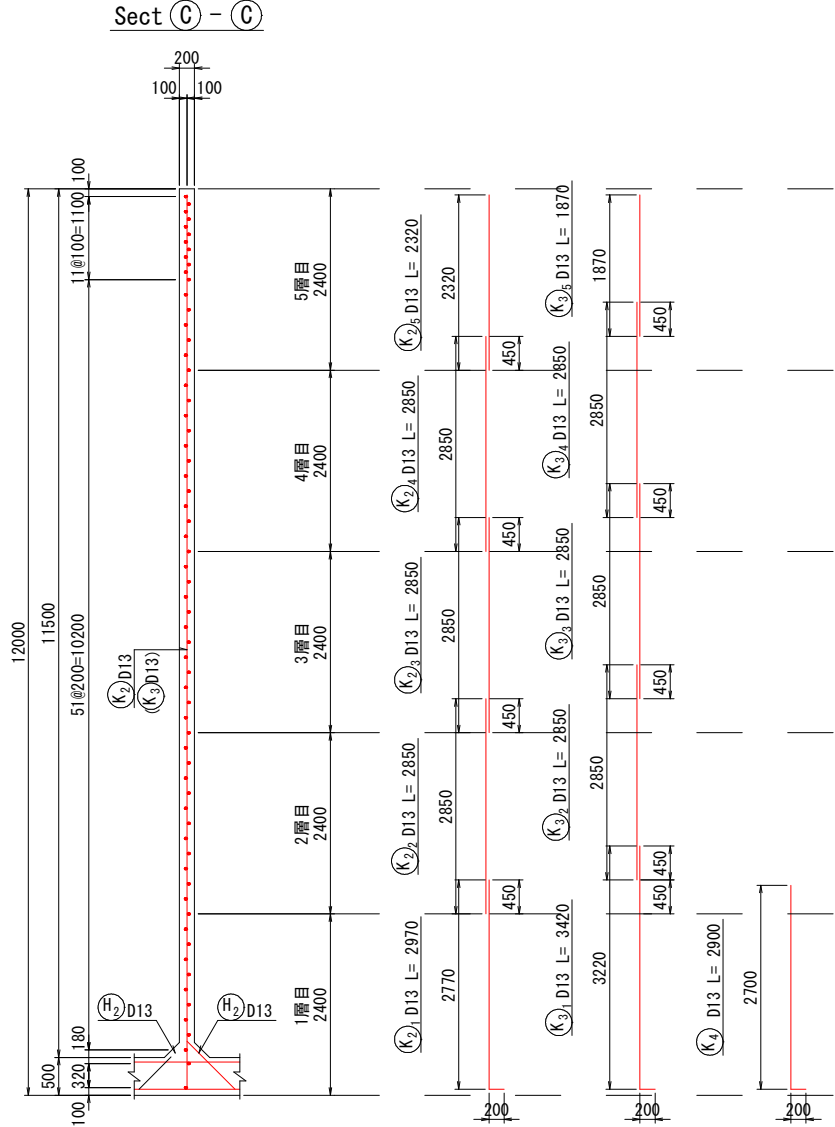
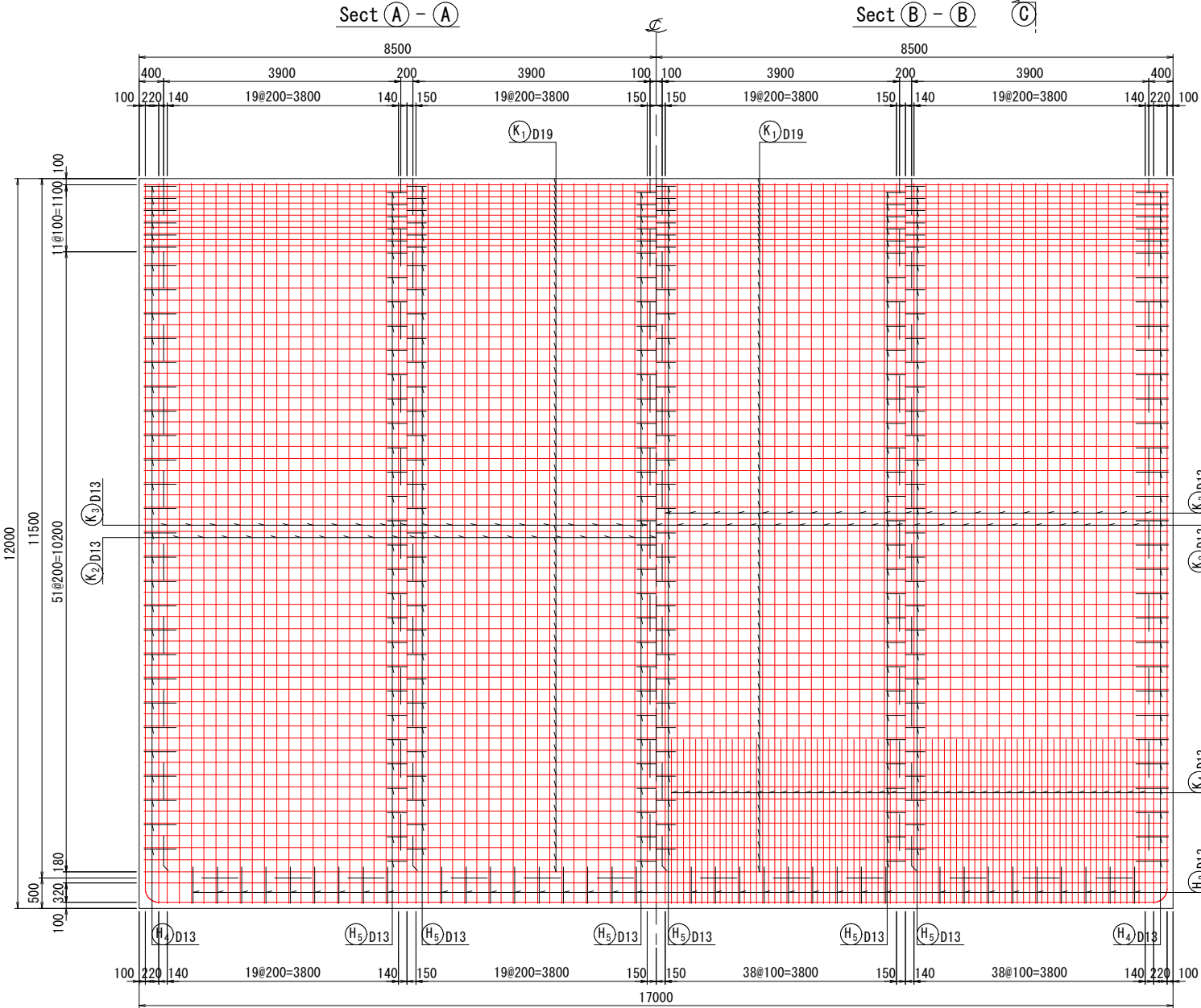
法線直角方向側壁鉄筋加工図 S=1/50
(-10.0m)



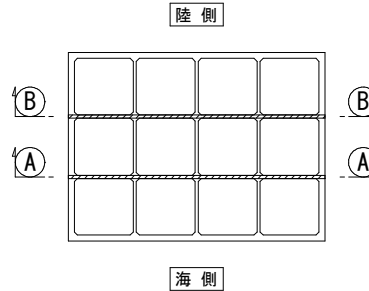
注) $\textcircled{S_1}$ $\textcircled{S_2}$ $\textcircled{S_3}$ は、交互配筋とする。

鹿 児 島 県				
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （バブルク頭R8－1工区）			
港 湾 名	志 布 志 港			
工事箇所	志布志 郡市	志布志町	新若浜地内	
図面種類	法線直角方向側壁鉄筋加工図			
縮 尺	S=1/50			
図面番号	全	37	葉 第	16 号
精査	設計		製図	膳写

(-10.0m)



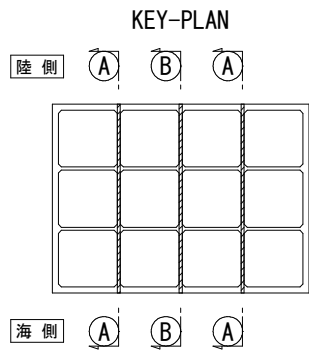
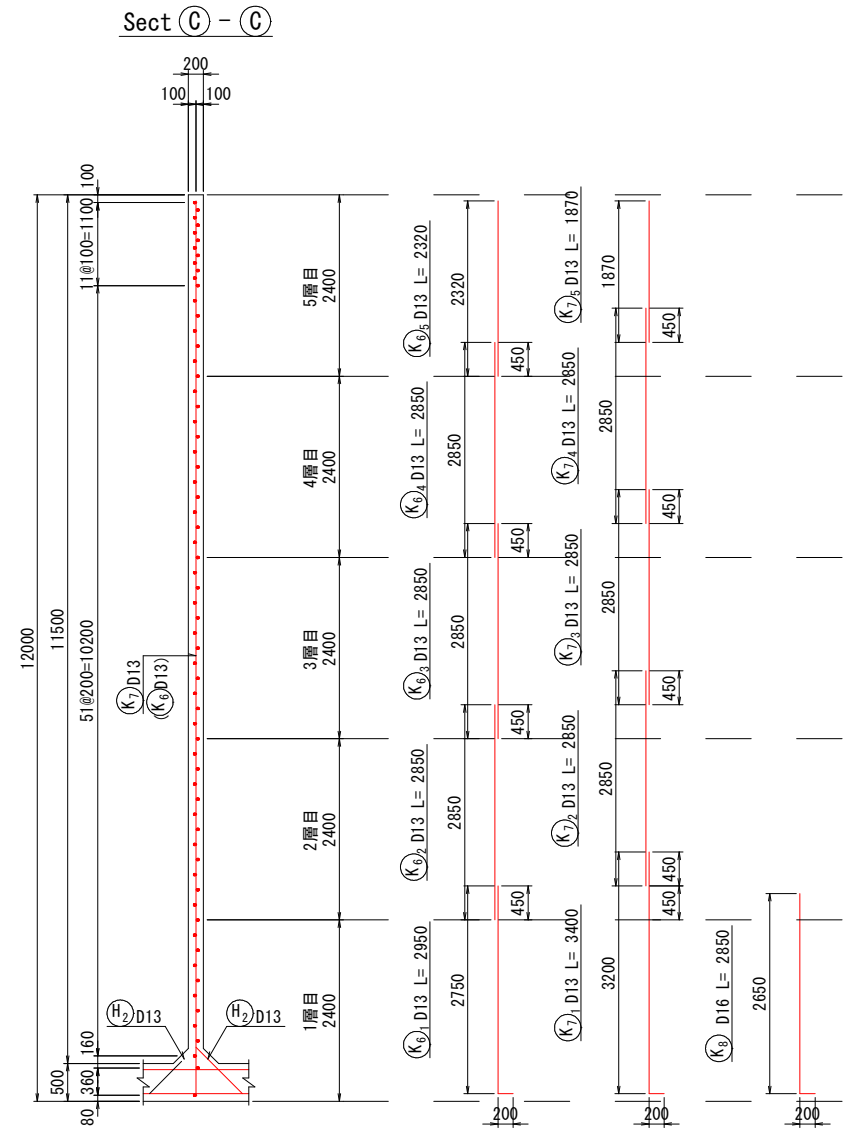
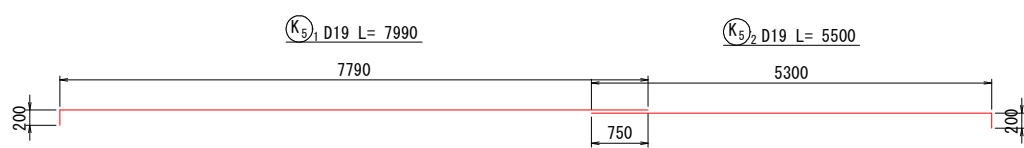
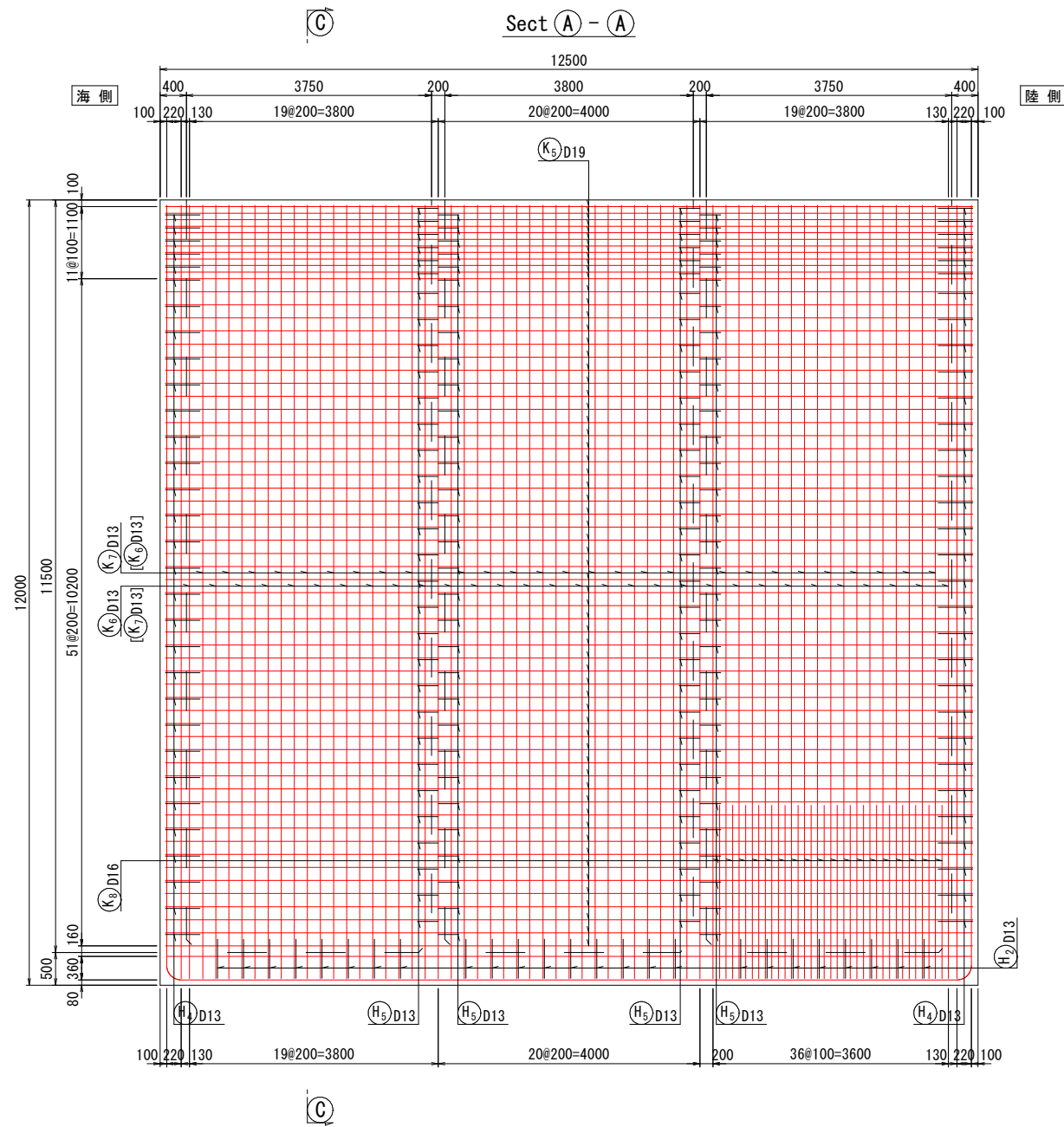
KEY-PLAN



注) (K_1) は、**実施設計図**

鹿 児 島 県				
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （ハルクふ頭R8－1工区）			
港 湾 名	志 布 志 港			
工事箇所	志布志 郡 市	志布志 町	新若浜地内	
図面種類	法線平行方向隔壁配筋図			
縮 尺	S=1/50			
図面番号	全	37	葉 第	17 号
精査		設計	製図	繕写

法線直角方向隔壁配筋図 S=1/50
(-10.0m)



注) []は、(B)-(B)位置を示す。

注) (K5)は、~~変形配筋~~ 実施設計図

鹿 児 島 県				
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （パルクふ頭R8-1工区）			
港 湾 名	志 布 志 港			
工事箇所	志布志 郡 志布志町 新若浜地内			
図面種類	法線直角方向隔壁配筋図			
縮 尺	S=1/50			
図面番号	全 37 葉 第 18 号			
精査	設計	製図	謄写	

鉄筋表(1)
(-10.0m)

番号	呼径 (mm)	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	一本当りの 質量(kg)	本 数						質 量 (kg)						備考
					1層目	2層目	3層目	4層目	5層目	合計	1層目	2層目	3層目	4層目	5層目	合計	
底 版 (T)																	
1-1	D13	8,270	0.995	8.23	61					61	502					502	
-2	〃	8,500	〃	8.46	61					61	516					516	
-3	〃	6,500	〃	6.47	61					61	395					395	
2	〃	4,150	〃	4.13	22					22	91					91	
3	〃	2,050	〃	2.04	14					14	29					29	
4	〃	2,950	〃	2.94	36					36	106					106	
5	〃	2,900	〃	2.89	18					18	52					52	
6-1	〃	9,550	〃	9.50	63					63	598					598	JIS丸め
-2	〃	8,000	〃	7.96	63					63	501					501	
7	〃	1,800	〃	1.79	28					28	50					50	
8	〃	2,950	〃	2.94	28					28	82					82	
9	〃	2,900	〃	2.89	14					14	40					40	
10-1	〃	10,000	〃	9.95	85					85	846					846	
-2	〃	8,460	〃	8.42	85					85	716					716	
11	D16	5,150	1.56	8.03	46					46	369					369	
12	D13	2,050	0.995	2.04	30					30	61					61	
13	〃	2,950	〃	2.94	76					76	223					223	
14-1	〃	5,500	〃	5.47	87					87	476					476	
-2	〃	7,550	〃	7.51	87					87	653					653	
15	〃	1,800	〃	1.79	76					76	136					136	
16	〃	2,950	〃	2.94	46					46	135					135	
t	〃	1,800	〃	1.79	144					144	258					258	
底 版 合 計										D13	6,466					6,466	
										D16	369					369	
										計	6,835					6,835	
側 壁 (S)																	
1-1	D19	7,000	2.25	15.8						24	24					379	379
-2	〃	9,000	〃	20.2						24	24					485	485
-3	〃	7,000	〃	15.8						24	24					379	379
-4	〃	8,400	〃	18.9						24	24					454	454
2-1	D16	7,000	1.56	10.9	20	24	24	24	10	102	218	262	262	262	109	1,113	
-2	〃	8,500	〃	13.3	20	24	24	24	10	102	266	319	319	319	133	1,356	
-3	〃	7,000	〃	10.9	20	24	24	24	10	102	218	262	262	262	109	1,113	
-4	〃	8,100	〃	12.6	20	24	24	24	10	102	252	302	302	302	126	1,284	
3-1	D13	6,400	0.995	6.37	2	24	24	24	12	86	13	153	153	153	76	548	
-2	〃	8,500	〃	8.46	2	24	24	24	12	86	17	203	203	203	102	728	
-3	〃	6,500	〃	6.47	2	24	24	24	12	86	13	155	155	155	78	556	
-4	〃	9,000	〃	8.96	2	24	24	24	12	86	18	215	215	215	108	771	
4-1	〃	6,500	〃	6.47	8					8	52					52	
-2	〃	9,000	〃	8.96	8					8	72					72	
-3	〃	6,450	〃	6.42	8					8	51					51	
-4	〃	8,500	〃	8.46	8					8	68					68	
-5	〃	9,000	〃	8.96	8					8	72					72	
-6	〃	6,500	〃	6.47	8					8	52					52	

番号	呼径 (mm)	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	一本当りの 質量(kg)	本 数						質 量 (kg)						備考
					1層目	2層目	3層目	4層目	5層目	合計	1層目	2層目	3層目	4層目	5層目	合計	
側 壁 (S)																	
5-1	D19	10,000	2.25	22.5	10	12	12	12	17	63	225	270	270	270	382	1,417	JIS丸め
-2	〃	7,840	〃	17.6	10	12	12	12	17	63	176	211	211	211	299	1,108	
6	D16	1,750	1.56	2.73	2	24	24	24	12	86	5	66	66	66	33	236	
7	〃	2,800	〃	4.37	3	36	36	36	18	129	13	157	157	157	79	563	
8	D13	1,750	0.995	1.74	16					16	28					28	
9	〃	2,800	〃	2.79	24					24	67					67	
10-1	〃	2,850	〃	2.84		43				43		122				122	
-2	〃	2,850	〃	2.84			43			43			122			122	
-3	〃	2,850	〃	2.84				43		43				122		122	
-4	〃	2,320	〃	2.31					43	43					99	99	
11-1	〃	2,850	〃	2.84		42				42		119				119	
-2	〃	2,850	〃	2.84			42			42			119			119	
-3	〃	2,850	〃	2.84				42		42				119		119	
-4	〃	1,870	〃	1.86					42	42					78	78	
12	〃	1,650	〃	1.64		46				46		75				75	
13-1	〃	2,870	〃	2.86	42					42	120					120	
-2	〃	2,750	〃	2.74		42				42		115				115	
-3	〃	2,750	〃	2.74			42			42			115			115	
-4	〃	2,750	〃	2.74				42		42				115		115	
-5	〃	2,320	〃	2.31					42	42					97	97	
14-1	〃	3,220	〃	3.20	43					43	138					138	
-2	〃	2,750	〃	2.74		43				43		118				118	
-3	〃	2,750	〃	2.74			43			43			118			118	
-4	〃	2,750	〃	2.74				43		43				118		118	
-5	〃	1,970	〃	1.96					43	43					84	84	
15	D16	2,900	1.56	4.52	46					46	208					208	
16	D13	2,900	0.995	2.89	30					30	87					87	
17	〃	2,800	〃	2.79	24					24	67					67	
18-1	D19	7,840	2.25	17.6	10	12	12	12	17	63	176	211	211	211	299	1,108	
-2	〃	10,000	〃	22.5	10	12	12	12	17	63	225	270	270	270	382	1,417	JIS丸め
19	D13	1,750	0.995	1.74	18	24	24	24	12	102	31	42	42	42	21	178	
20	〃	2,800	〃	2.79	3	36	36	36	18	129	8	100	100	100	50	358	
21-1	〃	2,750	〃	2.74		42				42		115				115	
-2	〃	2,750	〃	2.74			42			42			115			115	
-3	〃	2,750	〃	2.74				42		42				115		115	
-4	〃	2,320	〃	2.31					42	42					97	97	
22-1	〃	2,650	〃	2.64		43				43		114				114	
-2	〃	2,750	〃	2.74			43			43			118			118	
-3	〃	2,750	〃	2.74				43		43				118		118	
-4	〃	1,970	〃	1.96					43	43					84	84	

実施設計図

鹿 児 島 県									
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （パルクふ頭R8-1工区）								
港 湾 名	志 布 志 港								
工事箇所	志布志 郡 志布志町 新若浜地内								
図面種類	鉄筋表(1)								
縮 尺	-								
図面番号	全	37	葉	第	19	号			
精査		設計		製図		謄写			

鉄筋表(2)
(-10.0m)

番号	呼径 (mm)	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	一本当りの 質量(kg)	本 数						質 量 (kg)						備考
					1層目	2層目	3層目	4層目	5層目	合計	1層目	2層目	3層目	4層目	5層目	合計	
側 壁 (S)																	
23	D13	3,150	0.995	3.13	46					46	144					144	
24-1	〃	2,870	〃	2.86	43					43	123					123	
-2	〃	2,750	〃	2.74		43				43		118				118	
-3	〃	2,750	〃	2.74			43			43			118			118	
-4	〃	2,750	〃	2.74				43		43				118		118	
-5	〃	2,320	〃	2.31					43	43					99	99	
25-1	〃	3,220	〃	3.20	42					42	134					134	
-2	〃	2,750	〃	2.74		42				42		115				115	
-3	〃	2,750	〃	2.74			42			42			115			115	
-4	〃	2,750	〃	2.74				42		42				115		115	
-5	〃	1,970	〃	1.96					42	42					82	82	
26	〃	2,900	〃	2.89	46					46	133					133	
27-1	D19	7,840	2.25	17.6	20	24	24	24	34	126	352	422	422	422	598	2,216	
-2	〃	5,500	〃	12.4	20	24	24	24	34	126	248	298	298	298	422	1,564	
28	D16	1,700	1.56	2.65	2	24	24	10		60	5	64	64	26		159	JIS丸め
29	D13	1,700	0.995	1.69	34	24	24	38	24	144	57	41	41	64	41	244	
30	〃	2,750	〃	2.74	36	48	48	48	24	204	99	132	132	132	66	561	
31-1	〃	2,850	〃	2.84		61				61		173				173	
-2	〃	2,850	〃	2.84			61			61			173			173	
-3	〃	2,850	〃	2.84				61		61				173		173	
-4	〃	2,320	〃	2.31					61	61					141	141	
32-1	〃	2,850	〃	2.84		61				61		173				173	
-2	〃	2,850	〃	2.84			61			61			173			173	
-3	〃	2,850	〃	2.84				61		61				173		173	
-4	〃	1,870	〃	1.86					61	61					113	113	
33	〃	3,150	〃	3.13	42					42	131					131	
34-1	〃	2,850	〃	2.84	59					59	168					168	
-2	〃	2,750	〃	2.74		59				59		162				162	
-3	〃	2,750	〃	2.74			59			59			162			162	
-4	〃	2,750	〃	2.74				59		59				162		162	
-5	〃	2,320	〃	2.31					59	59					136	136	
35-1	〃	3,200	〃	3.18	59					59	188					188	
-2	〃	2,750	〃	2.74		59				59		162				162	
-3	〃	2,750	〃	2.74			59			59			162			162	
-4	〃	2,750	〃	2.74				59		59				162		162	
-5	〃	1,970	〃	1.96					59	59					116	116	
36	D16	2,850	1.56	4.45	64					64	285					285	
37	D13	2,850	0.995	2.84	44					44	125					125	
s1	〃	620	〃	0.617					134	134					83	83	
s2	〃	760	〃	0.756	100	100	150	100	100	550	76	76	113	76	76	417	
側 壁 合 計										D13	2,352	2,798	2,764	2,750	1,927	12,591	
										D16	1,470	1,432	1,432	1,394	589	6,317	
										D19	1,402	1,682	1,682	1,682	4,079	10,527	
										計	5,224	5,912	5,878	5,826	6,595	29,435	

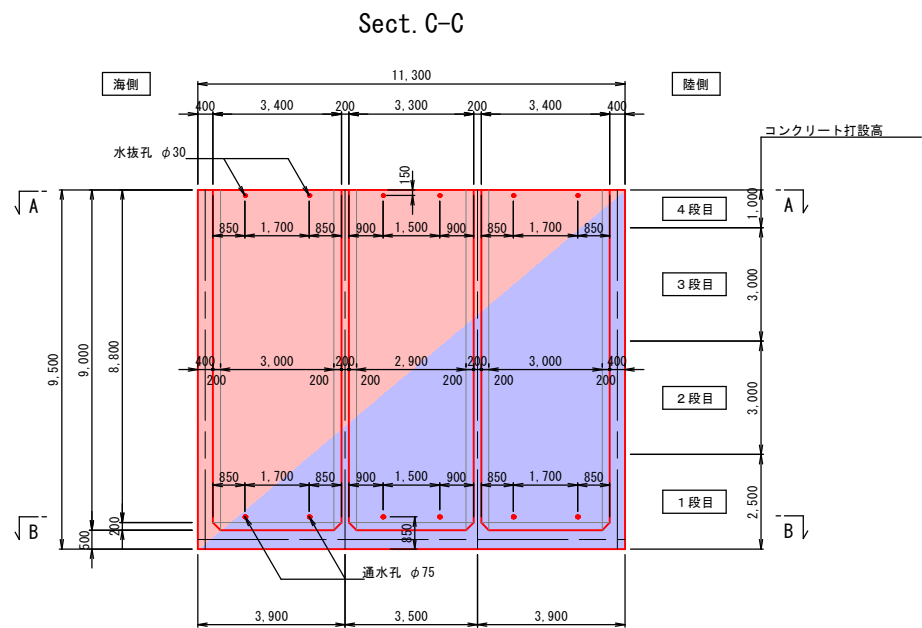
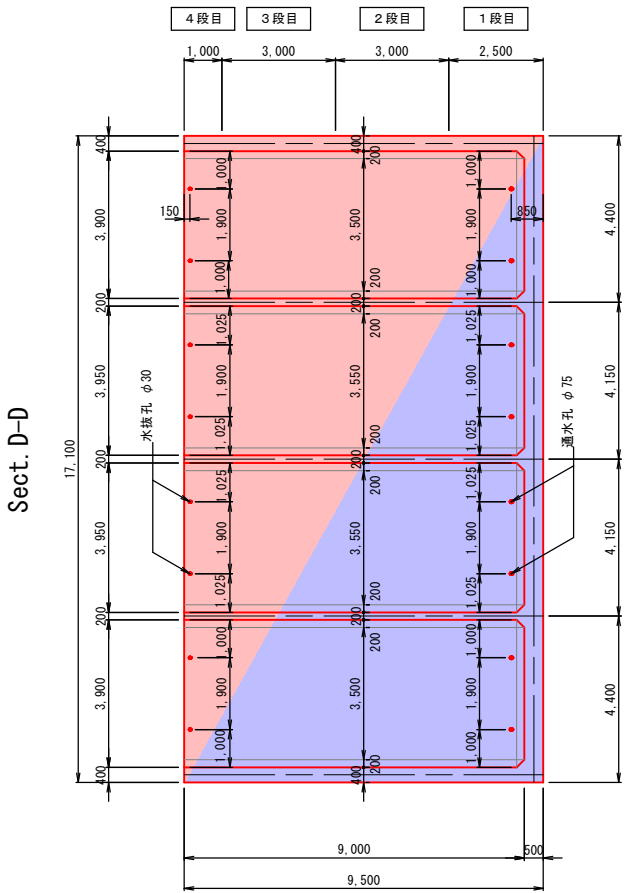
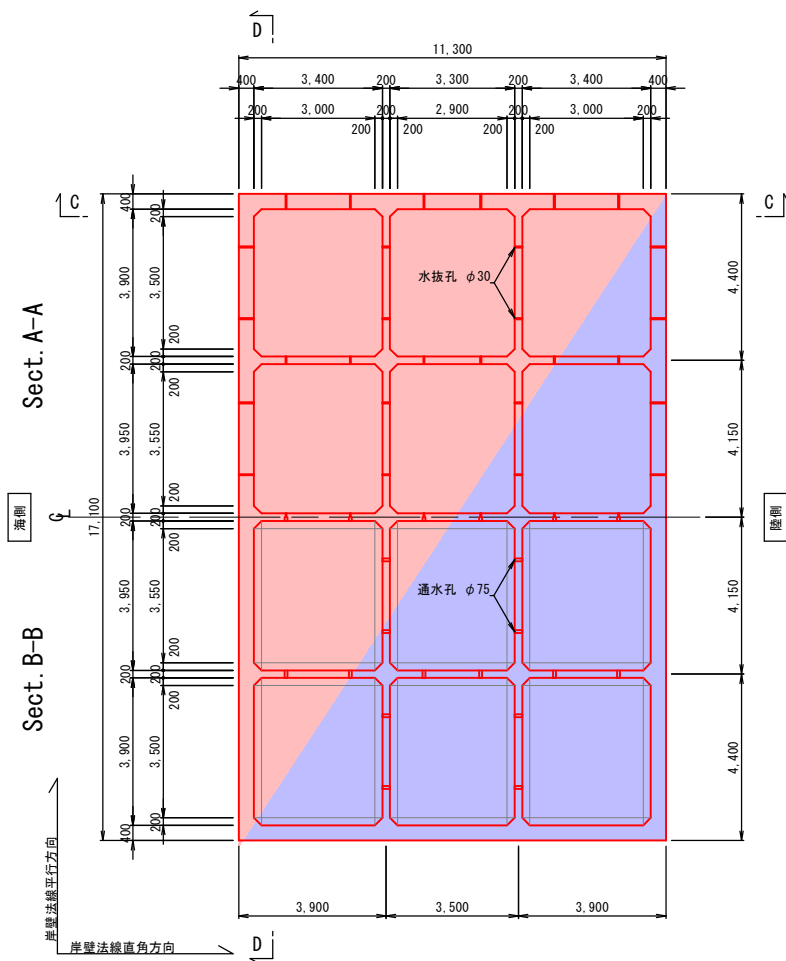
番号	呼径 (mm)	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	一本当りの 質量(kg)	本 数						質 量 (kg)						備考
					1層目	2層目	3層目	4層目	5層目	合計	1層目	2層目	3層目	4層目	5層目	合計	
隔 壁 (K)																	
1-1	D19	10,000	2.25	22.5	20	24	24	24	34	126	450	540	540	540	765	2,835	
-2	〃	7,990	〃	18.0	20	24	24	24	34	126	360	432	432	432	612	2,268	
2-1	D13	2,970	0.995	2.96	82					82	243					243	
-2	〃	2,850	〃	2.84		82				82		233				233	
-3	〃	2,850	〃	2.84			82			82			233			233	
-4	〃	2,850	〃	2.84				82		82				233		233	
-5	〃	2,320	〃	2.31					82	82					189	189	
3-1	〃	3,420	〃	3.40	84					84	286					286	
-2	〃	2,850	〃	2.84		84				84		239				239	
-3	〃	2,850	〃	2.84			84			84			239			239	
-4	〃	2,850	〃	2.84				84		84				239		239	
-5	〃	1,870	〃	1.86					84	84					156	156	
4	〃	2,900	〃	2.89	76					76	220					220	
5-1	D19	7,990	2.25	18.0	30	36	36	36	51	189	540	648	648	648	918	3,402	
-2	〃	5,500	〃	12.4	30	36	36	36	51	189	372	446	446	446	632	2,342	
6-1	D13	2,950	0.995	2.94	87					87	256					256	
-2	〃	2,850	〃	2.84		87				87		247				247	
-3	〃	2,850	〃	2.84			87			87			247			247	
-4	〃	2,850	〃	2.84				87		87				247		247	
-5	〃	2,320	〃	2.31					87	87					201	201	
7-1	〃	3,400	〃	3.38	84					84	284					284	
-2	〃	2,850	〃	2.84		84				84		239				239	
-3	〃	2,850	〃	2.84			84			84			239			239	
-4	〃	2,850	〃	2.84				84		84				239		239	
-5	〃	1,870	〃	1.86					84	84					156	156	
8	D16	2,850	1.56	4.45	54					54	240					240	
隔 壁 合 計										D13	1,289	958	958	958	702	4,865	
										D16	240	0	0	0	0	240	
										D19	1,722	2,066	2,066	2,066	2,927	10,847	
										計	3,251	3,024	3,024	3,024	3,629	15,952	
ハンチ筋 (H)																	
1	D13	1,550	0.995	1.54	246					246	379					379	
2	〃	1,250	〃	1.24	297					297	368					368	
3	〃	1,450	〃	1.44	36	48	48	48	68	248	52	69	69	69	98	357	
4	〃	1,150	〃	1.14	90	120	120	120	170	620	103	137	137	137	194	708	
5	〃	850	〃	0.846	108	144	144	144	204	744	91	122	122	122	173	630	
ハンチ筋合計										D13	993	328	328	328	465	2,442	
										計	993	328	328	328	465	2,442	
総 合 計																	
総 合 計										D13	11,100	4,084	4,050	4,036	3,094	26,364	
										D16	2,079	1,432	1,432	1,394	589	6,926	
										D19	3,124	3,748	3,748	3,748	7,006	21,374	
										計	16,303	9,264	9,230	9,178	10,689	54,664	

実施設計図

鹿 児 島 県				
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （ハルクふ頭R8-1工区）			
河 川 名	志 布 志 港			
路 線				
工事箇所	志布志	郡市	志布志町	新若浜地内
図面種類	鉄筋表(2)			
縮 尺	-			
図面番号	全	37	葉 第	20 号
精査	設計		製図	繕写

ケーソン形状図

S=1:100, u:mm



ケーソン浮遊時諸元

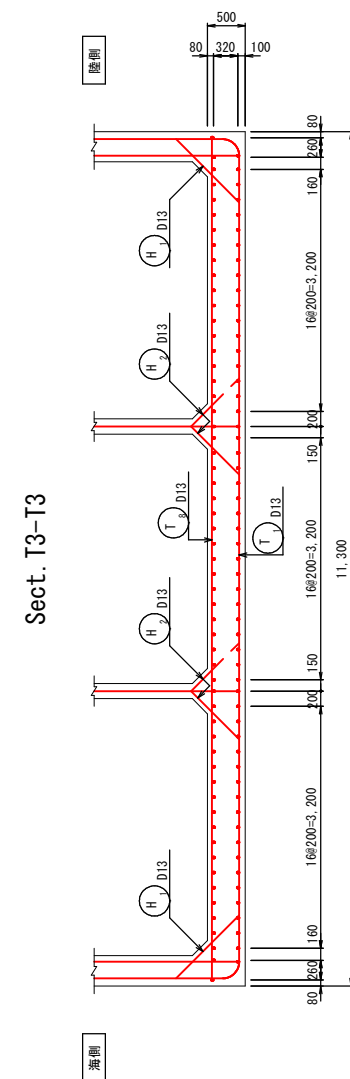
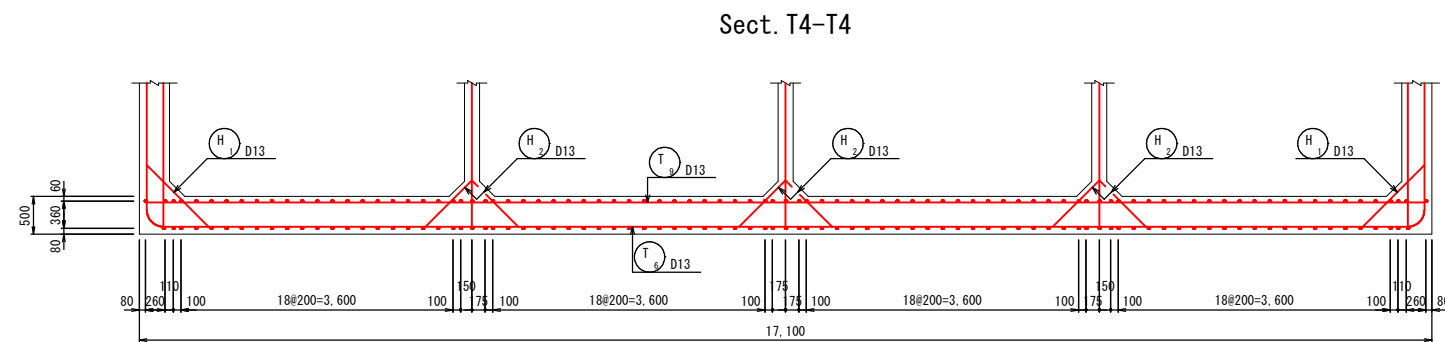
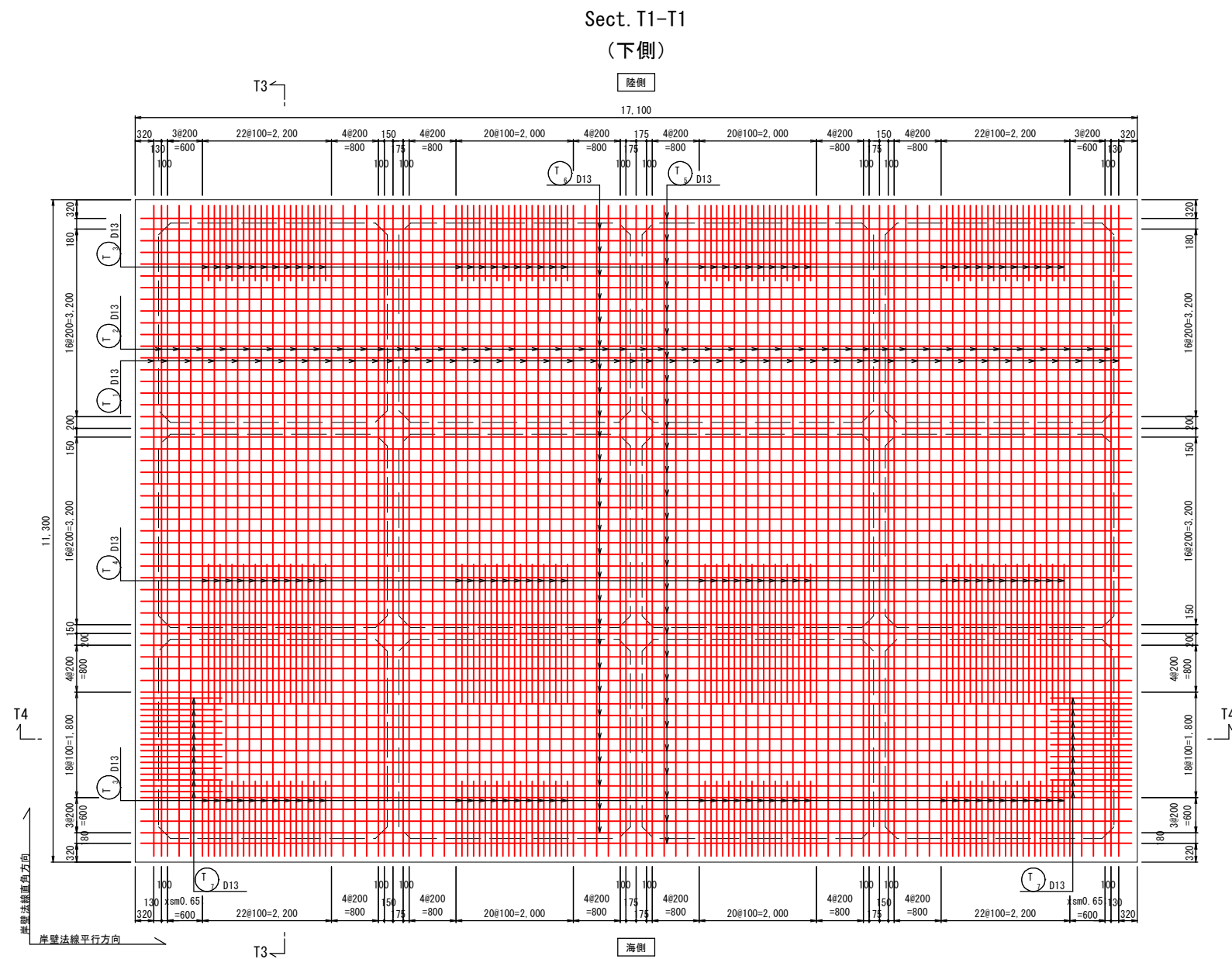
項 目		単位	FD内製作(全段FD) FD外製作(海上製作)			
			4 段目		3 段目	
			型枠無し(完成時)	型枠有り	型枠無し	型枠有り
ケーソン 体 積	V	m ³	420.44	420.44	384.82	384.82
ケーソン 重 量	W ₁	kN	10,090.56	10,090.56	9,235.68	9,235.68
型 枠 重 量	W ₂	kN	—	113.09	—	339.26
鉄 筋 重 量	W ₃	kN	—	—	12.15	12.15
ケーソン 総重量	ΣW	kN	10,090.56	10,203.65	9,247.83	9,587.09
ケーソン 重心高	G	m	3.87	3.93	3.44	3.53
ケーソン 吃水高	d	m	5.17	5.23	4.74	4.91
ケーソン 乾舷高	f	m	4.33	3.27	3.76	0.59
ケーソン 浮心高	c	m	2.59	2.62	2.37	2.46
ケーソン 傾心高	GM	m	0.78>0.05d (0.26)	0.72>0.05d (0.26)	1.20>0.05d (0.24)	1.10>0.05d (0.25)
ケーソン 高 さ	H	m	9.50	9.50	8.50	8.50

設計条件

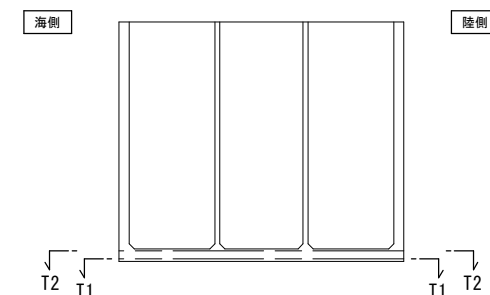
材料強度	
コンクリート	
設計基準強度	f'ck = 30 N/mm ²
設計圧縮強度	f'cd = 23.1 N/mm ²
ヤング係数	Ec = 28 kN/mm ²
鉄 筋	
設計引張降伏強度 (SD345)	f _{yd} = 345 N/mm ²
ヤング係数	Ec = 200 kN/mm ²
主鉄筋のかぶり	
海水に接する側 (外側) 及び底版下側	7cm 以上
海水に接しない側 (内側) 及び底版上側	5cm 以上

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （バルクふ頭R 8－1 工区）
港 湾 名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	ケーソン形状図
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 37 葉 第 21 号

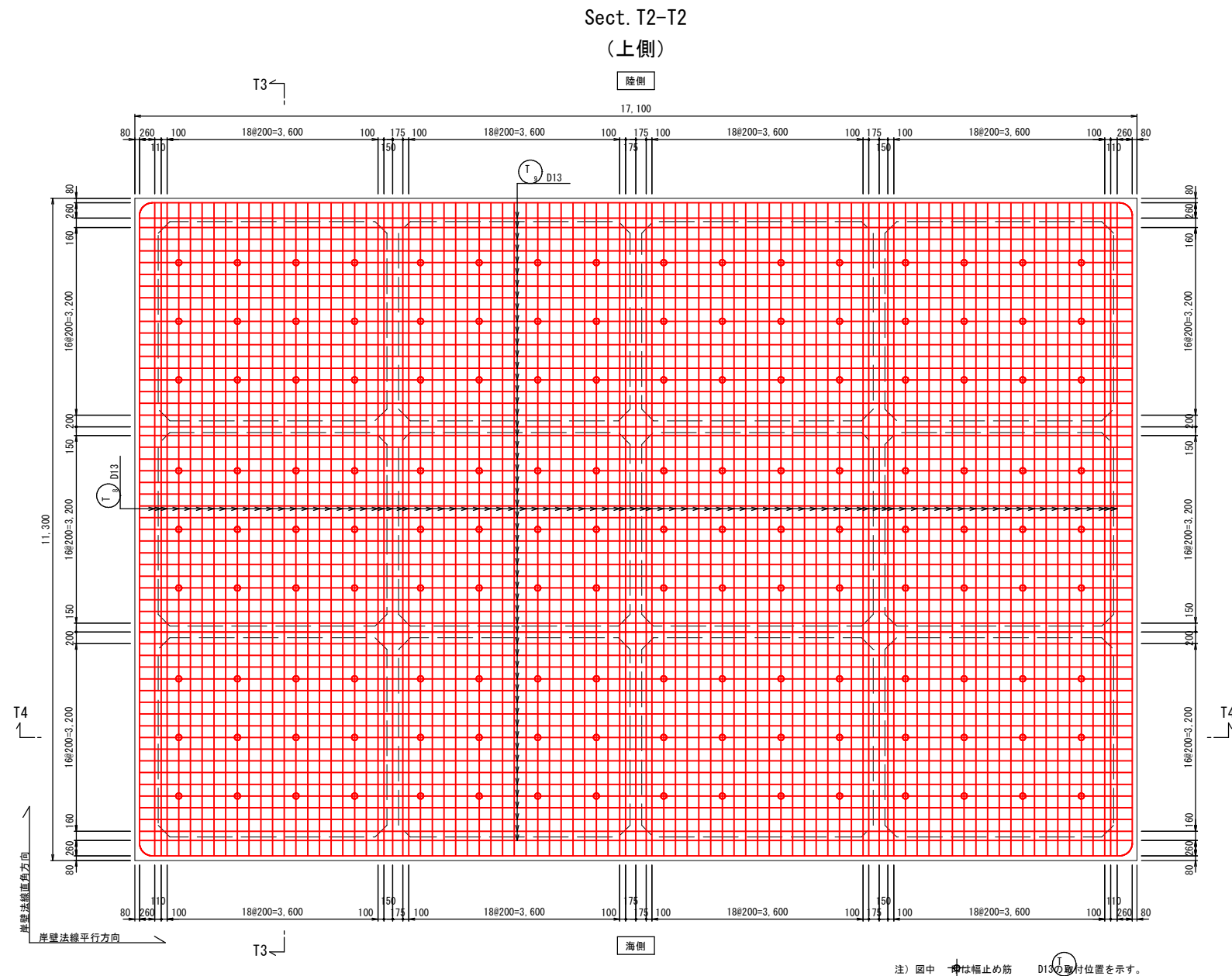


配筋位置図

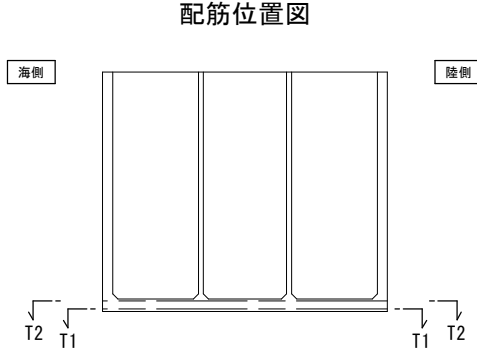
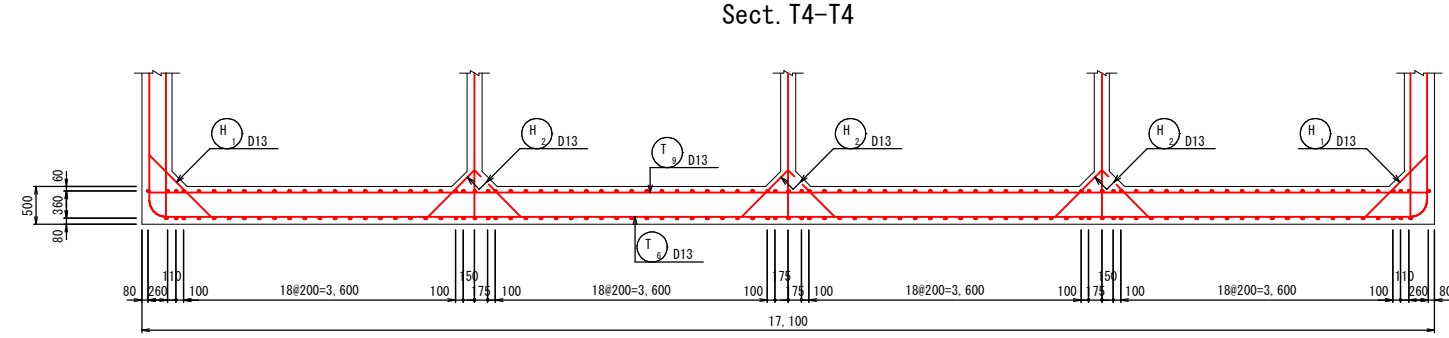
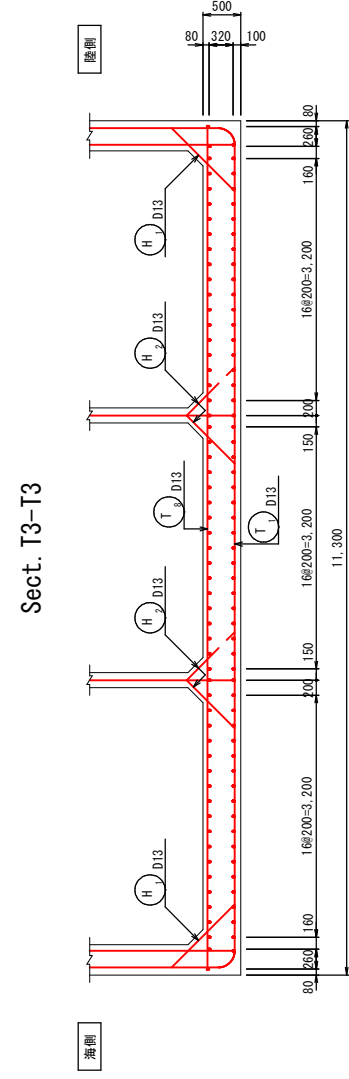


実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （ハルクふ頭R 8－1 工区）
港 湾 名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	底版配筋図(1)
縮 尺	S=1:50
図面番号	全 37 葉 第 22 号



注) 図中 〃は幅止め筋 D13の取付位置を示す。



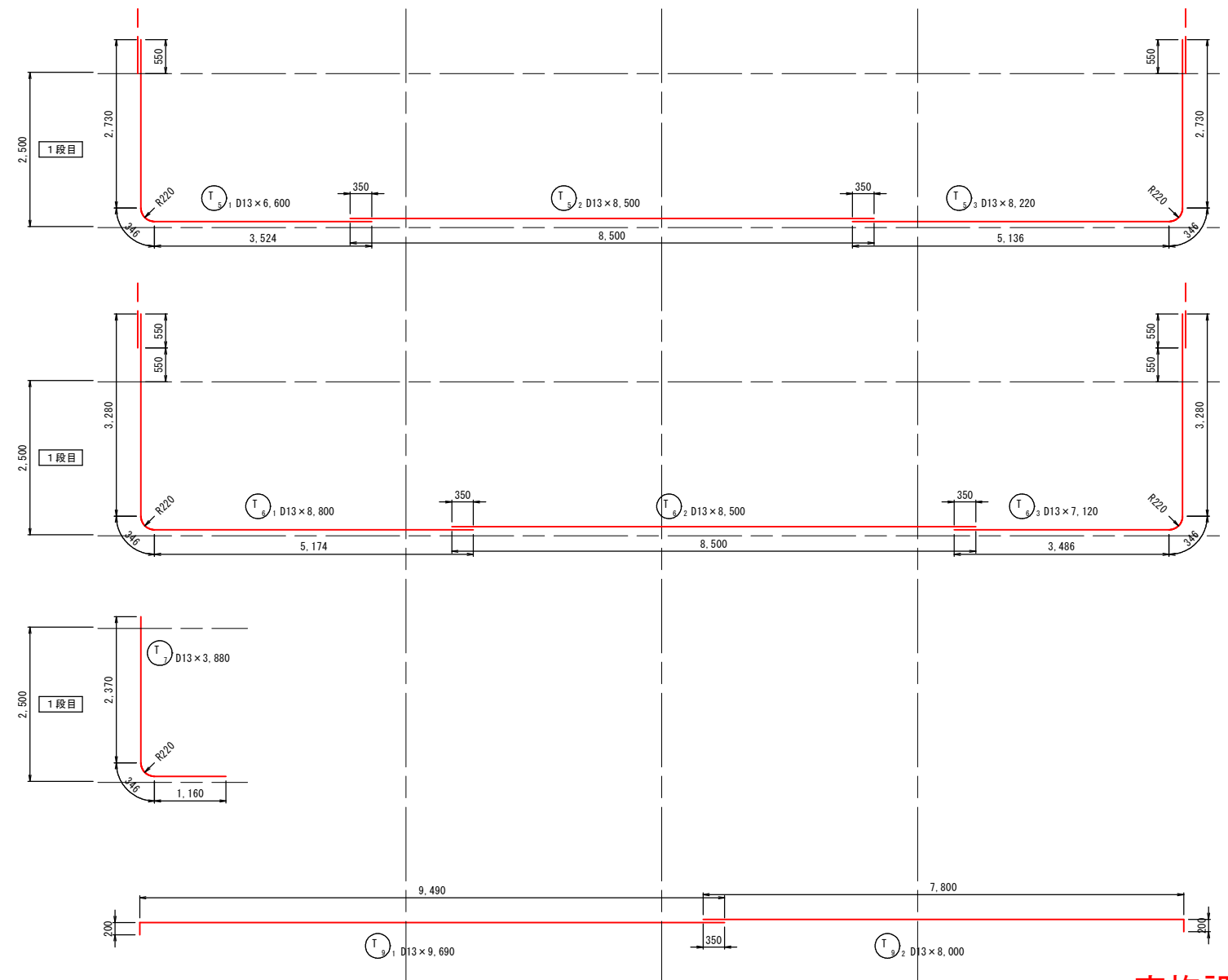
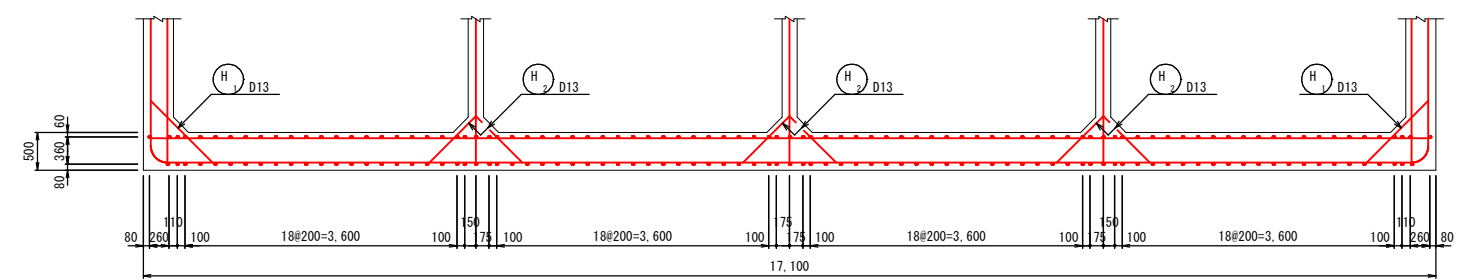
実施設計図

鹿児島県	
工事名	志布志港整備(起債)工事 (パレクふ頭R8-1工区)
港湾名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	底版配筋図(2)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 37 葉 第 23 号

S=1:50, u;mm

S=1:50, u;mm

法線平行方向



T₁₀ D13 × 1, 650

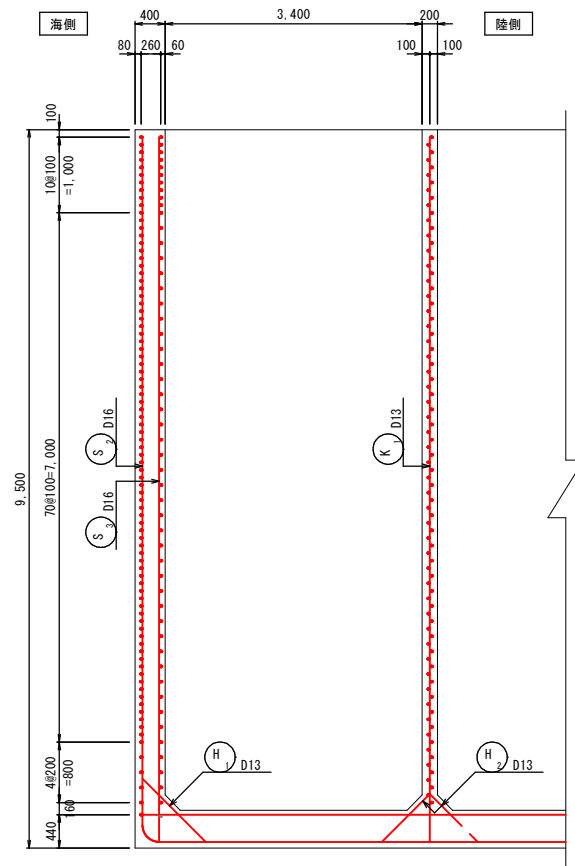
注)   の鉄筋は、継手位置が同一箇所に来ないように交互に組み立てること。

鹿 児 島 県	
工 事 名	志布志港整備（起償）工事 （バルクふ頭R8-1工区）
港 湾 名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	底版鉄筋加工図
縮 尺	S=1:50
図面番号	全 37 葉 第 24 号

岸壁法線平行方向海側(外側)側壁配筋図

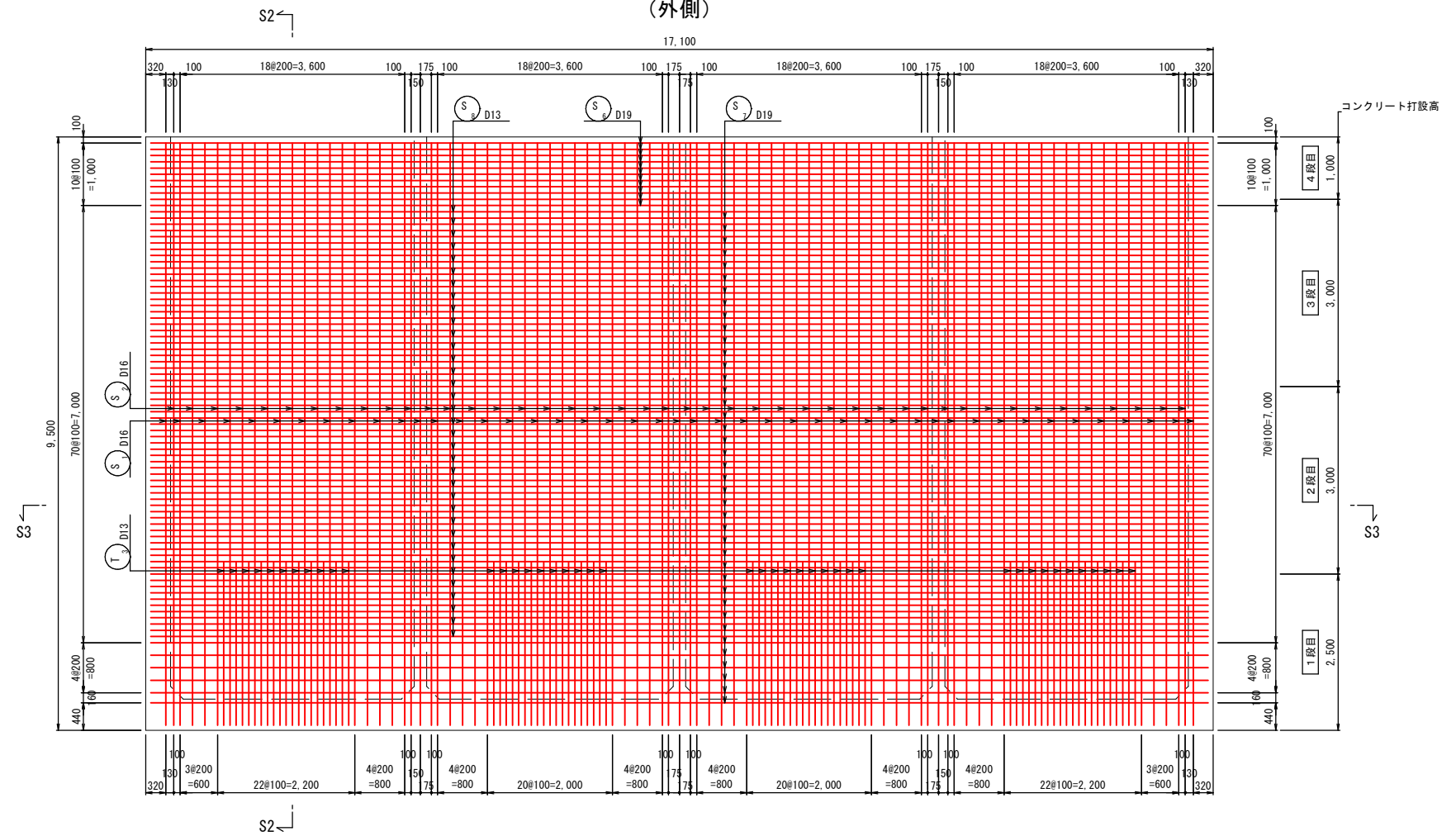
S=1:50, u:mm

Sect. S2-S2

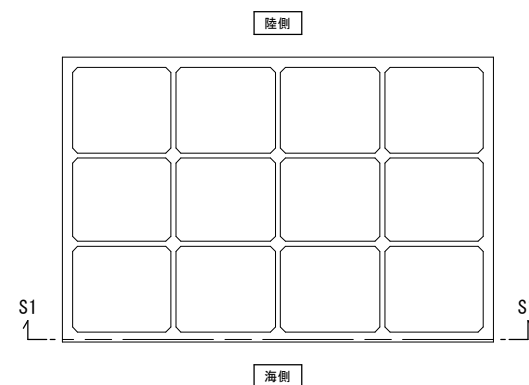


Sect. S1-S1

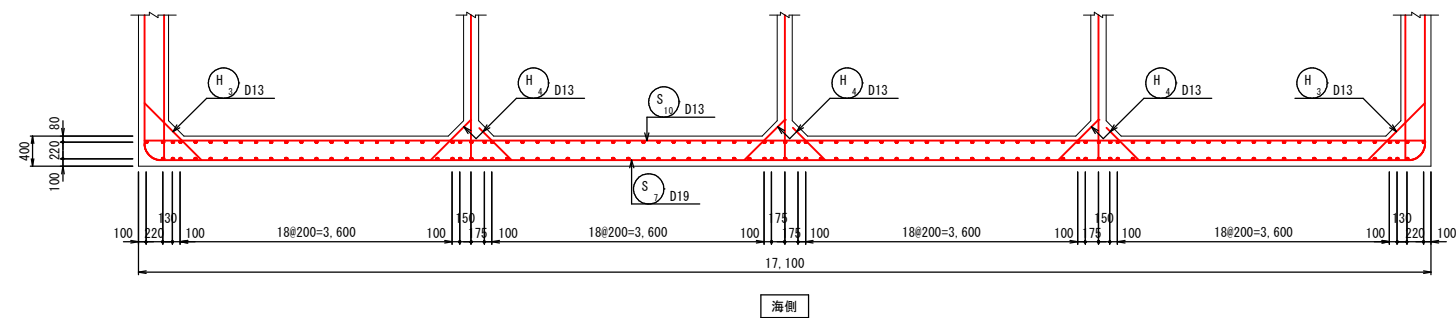
(外側)



配筋位置図



Sect. S3-S3



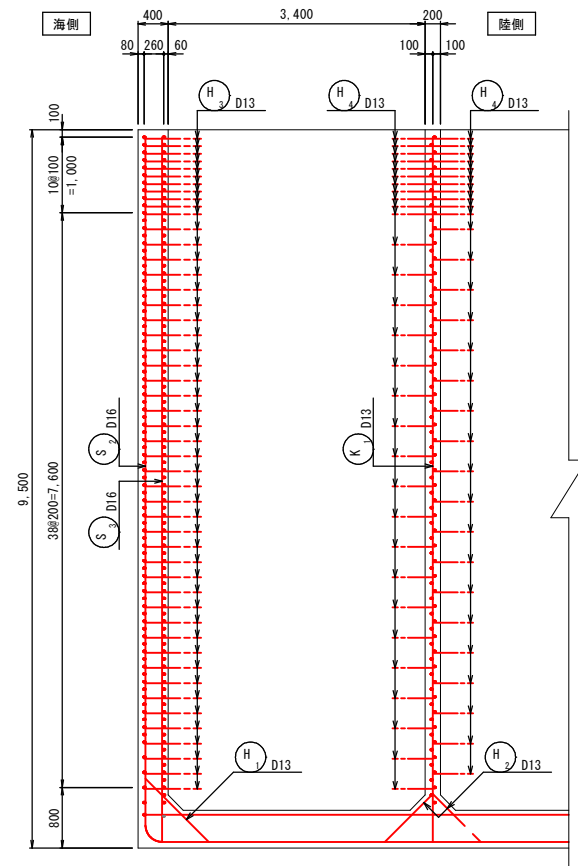
実施設計図

鹿児島県	
工事名	志布志港整備(起債)工事 (パレクふ頭R8-1工区)
港湾名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	岸壁法線平行方向海側(外側)側壁配筋図
縮尺	S=1:50
図面番号	全 37 葉 第 25 号

岸壁法線平行方向海側(内側)側壁配筋図

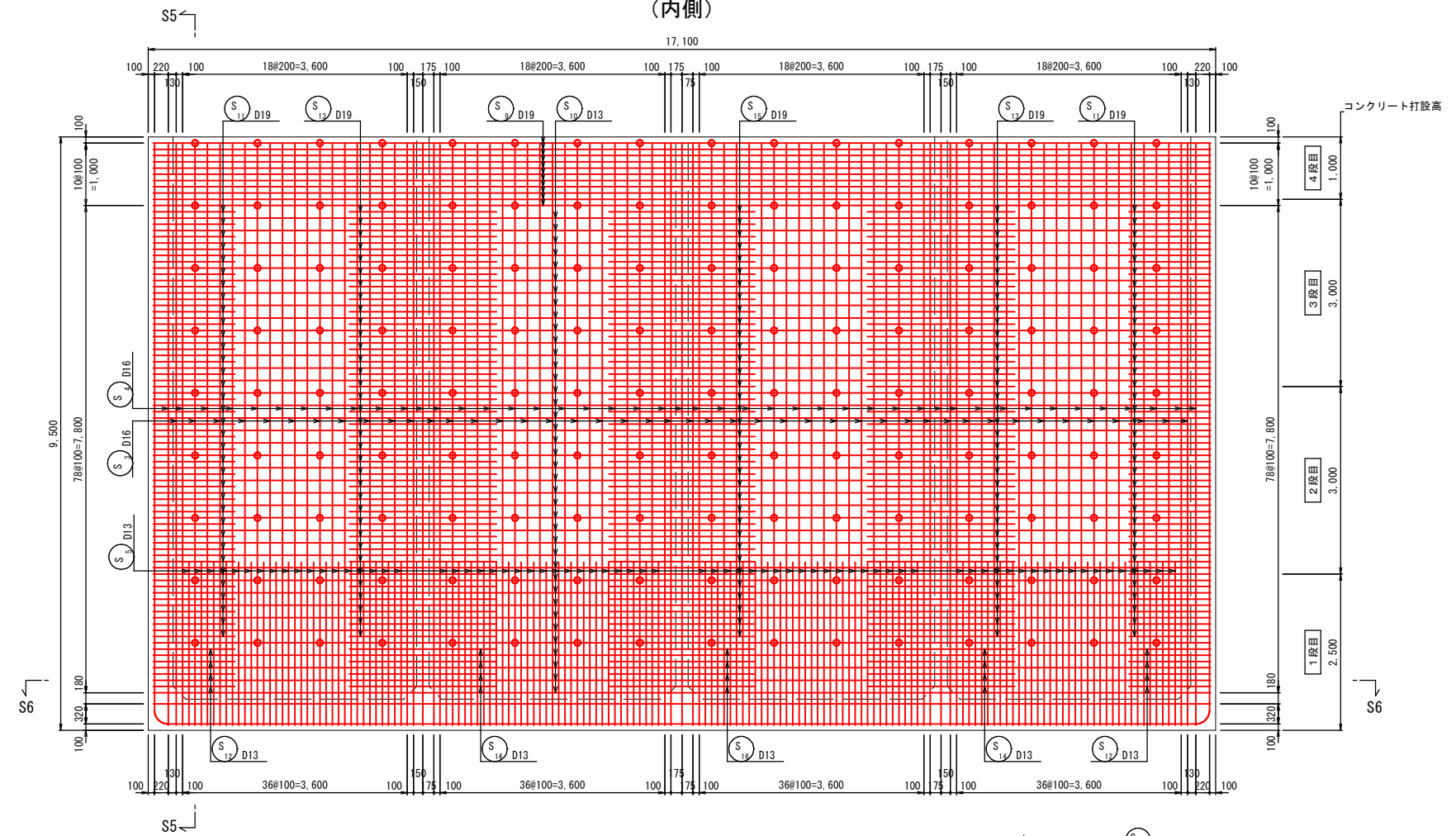
S=1:50, u:mm

Sect. S5-S5



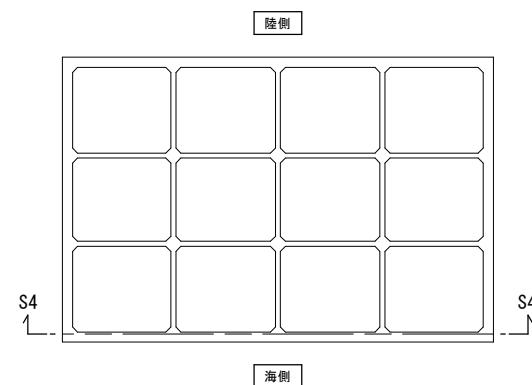
Sect. S4-S4

(内側)

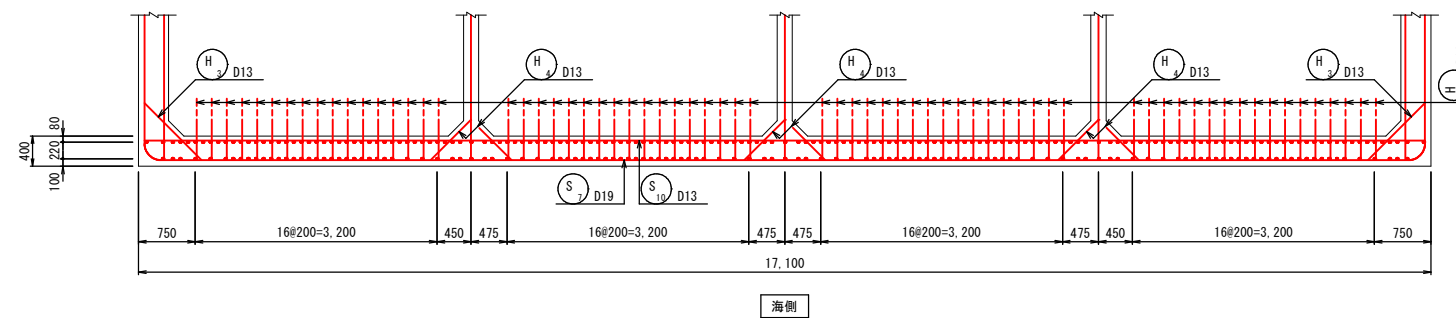


注) 図中 止は幅止め筋 D13の取付位置を示す。

配筋位置図



Sect. S6-S6



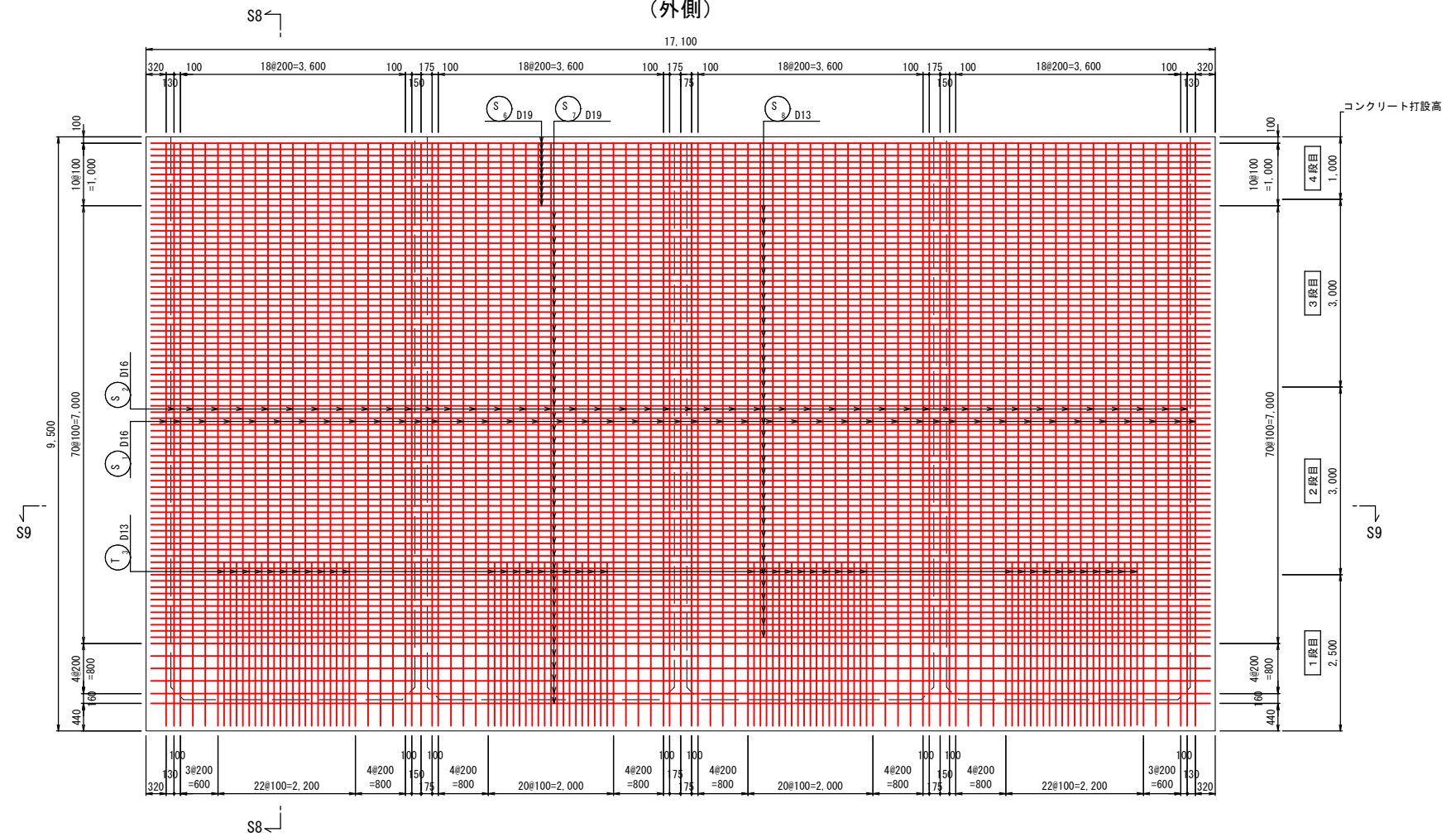
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （バレルふ頭R8-1工区）
港 湾 名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	岸壁法線平行方向海側(内側)側壁配筋図
縮 尺	S=1:50
図面番号	全 37 葉 第 26 号

S=1 : 50, u ; mm

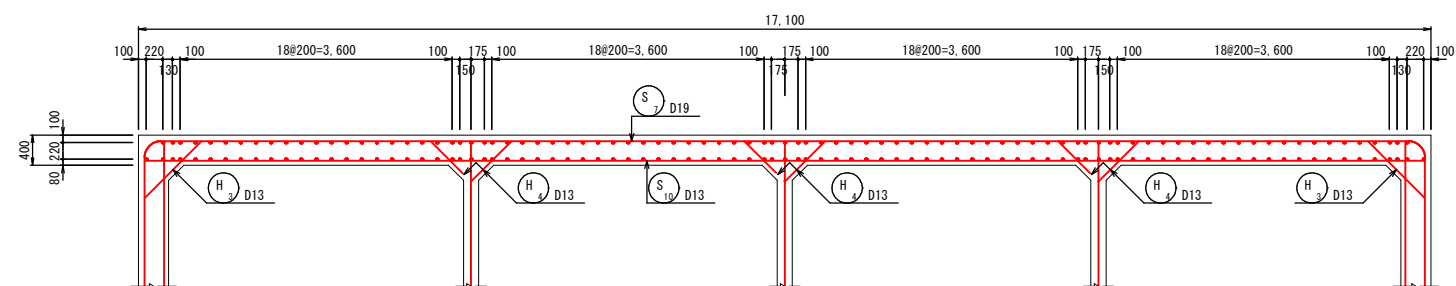
Sect. S7-S7

(外側)



Sect. S9-S9

陸側

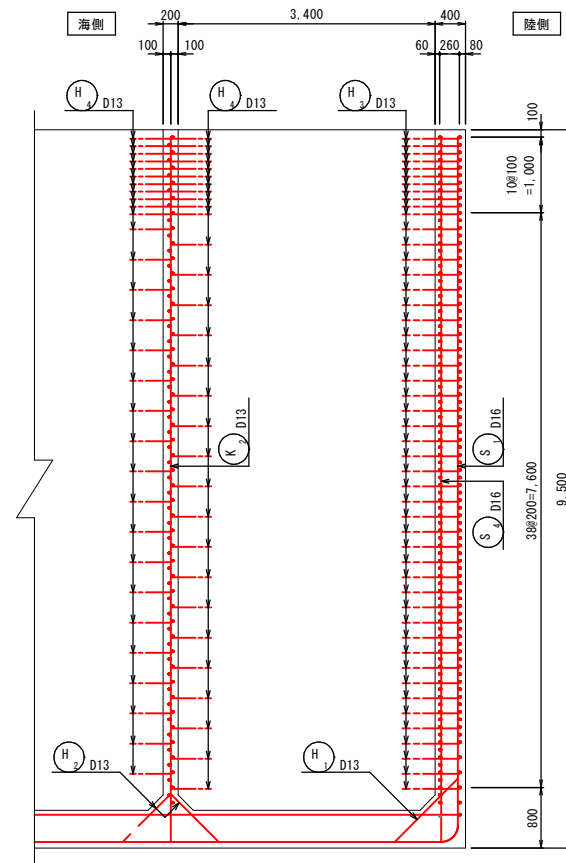


鹿 児 島 県	
工 事 名	志布志港整備（起償）工事 （パルクふ頭R8－1工区）
港 湾 名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	岸壁法線平行方向陸側（外側）側壁配筋図
縮 尺	S=1:50
図面番号	全 37 葉 第 27 号

岸壁法線平行方向陸側(内側)側壁配筋図

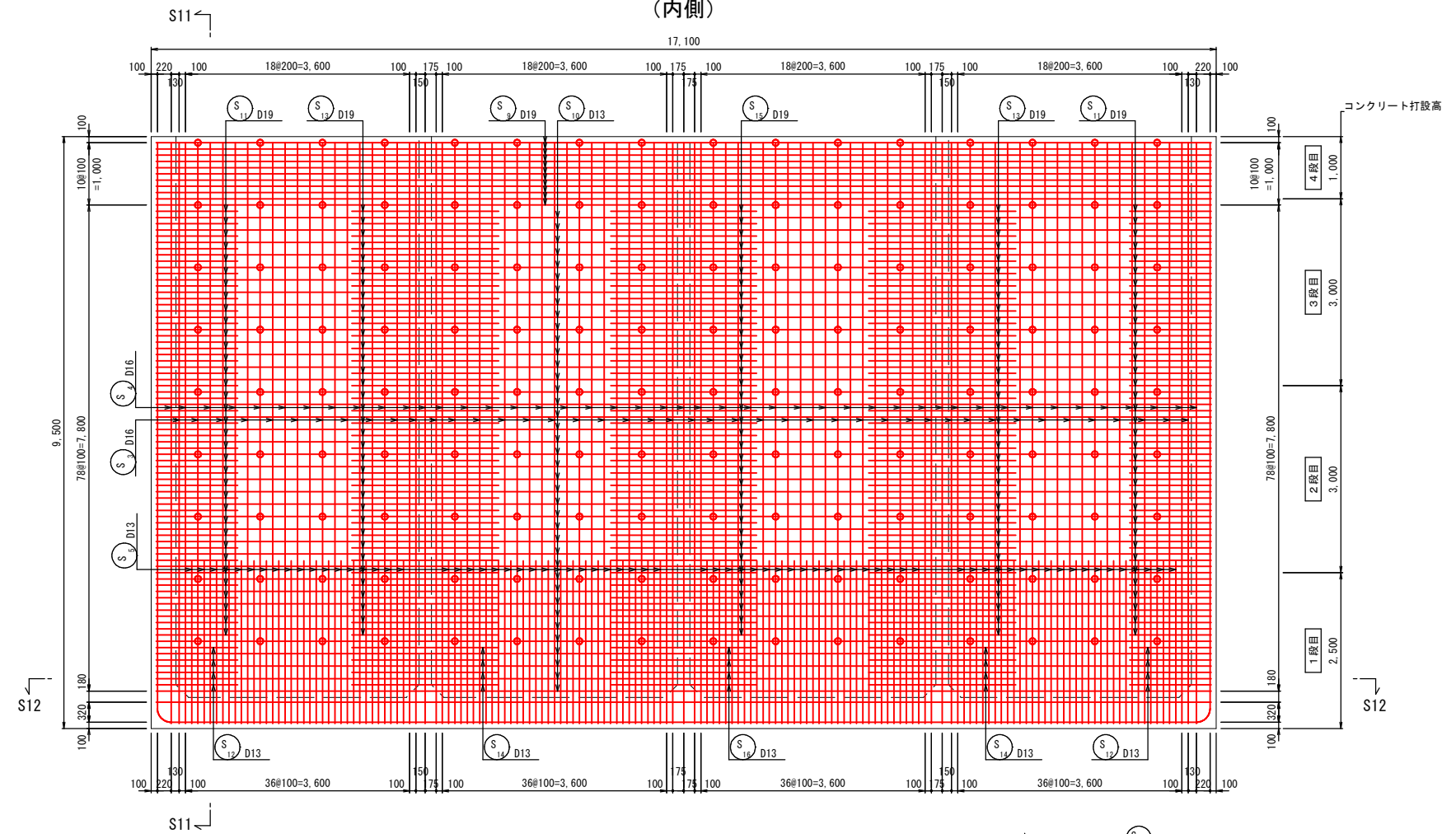
S=1:50, u:mm

Sect. S11-S11



Sect. S10-S10

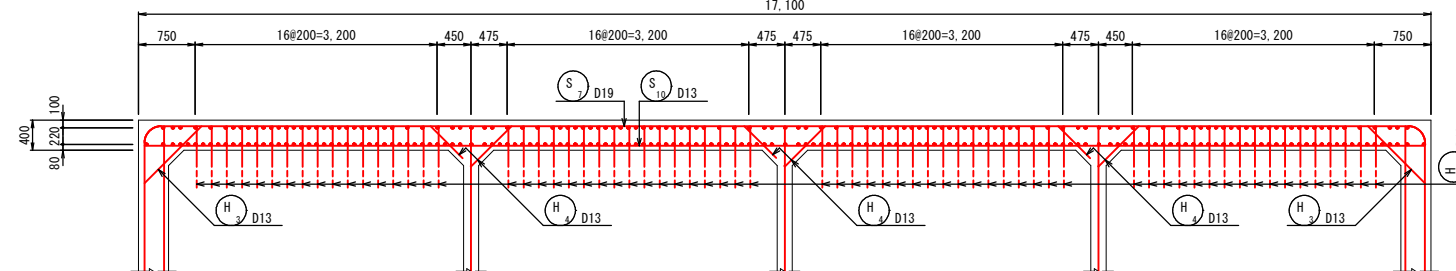
(内側)



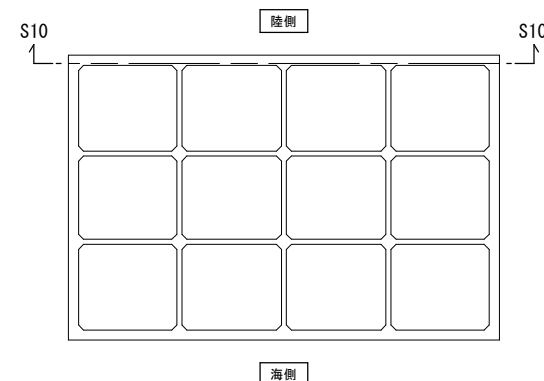
注) 図中 十字は幅止め筋 D13の取付位置を示す。

Sect. S12-S12

陸側



配筋位置図



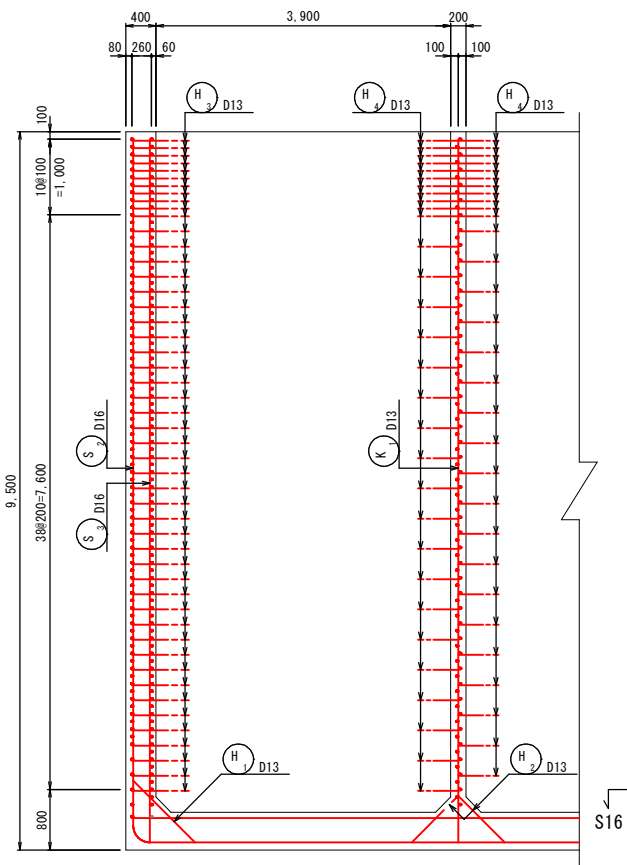
実施設計図

鹿児島県	
工事名	志布志港整備(起債)工事 (バレクふ頭R8-1工区)
港湾名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	岸壁法線平行方向陸側(内側)側壁配筋図
縮尺	S=1:50
図面番号	全 37 葉 第 28 号

岸壁法線直角方向側壁配筋図

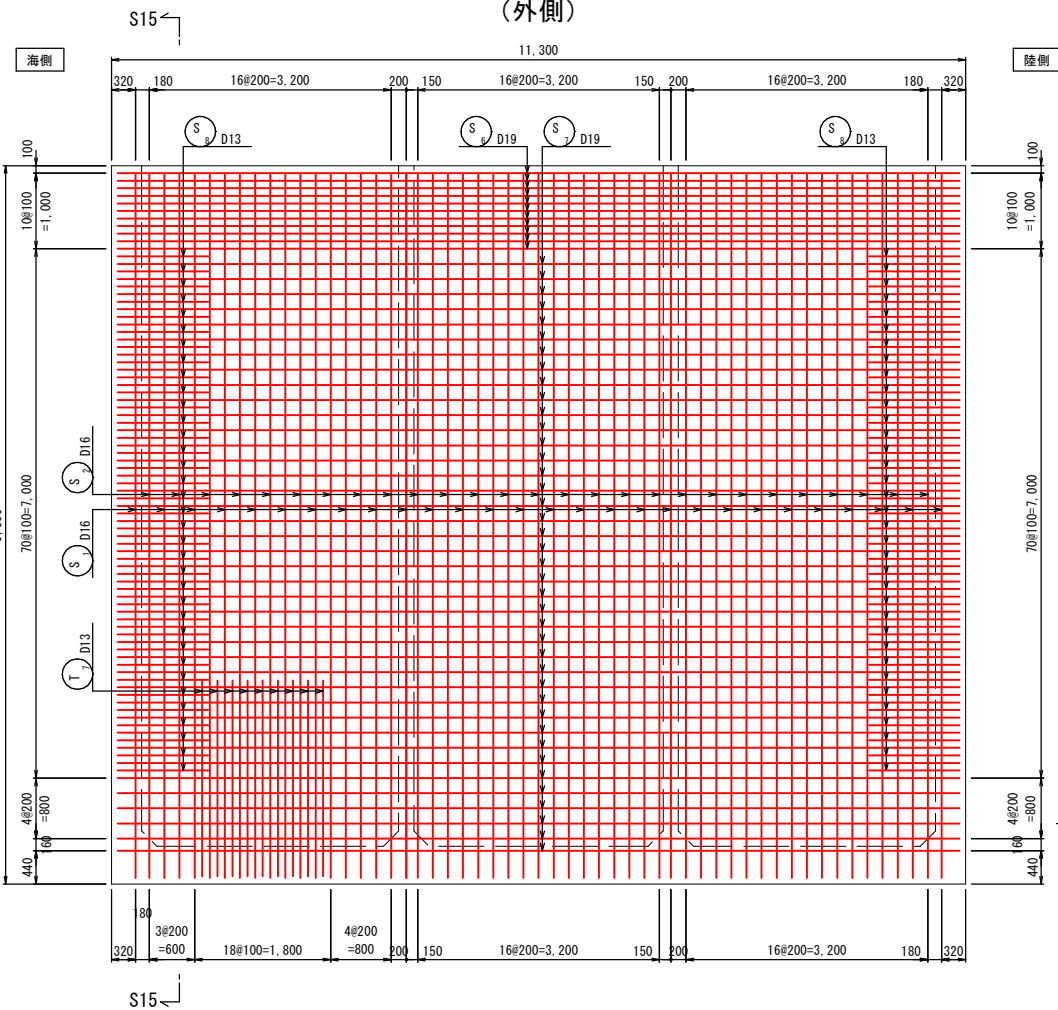
S=1:50, u:mm

Sect. S15-S15



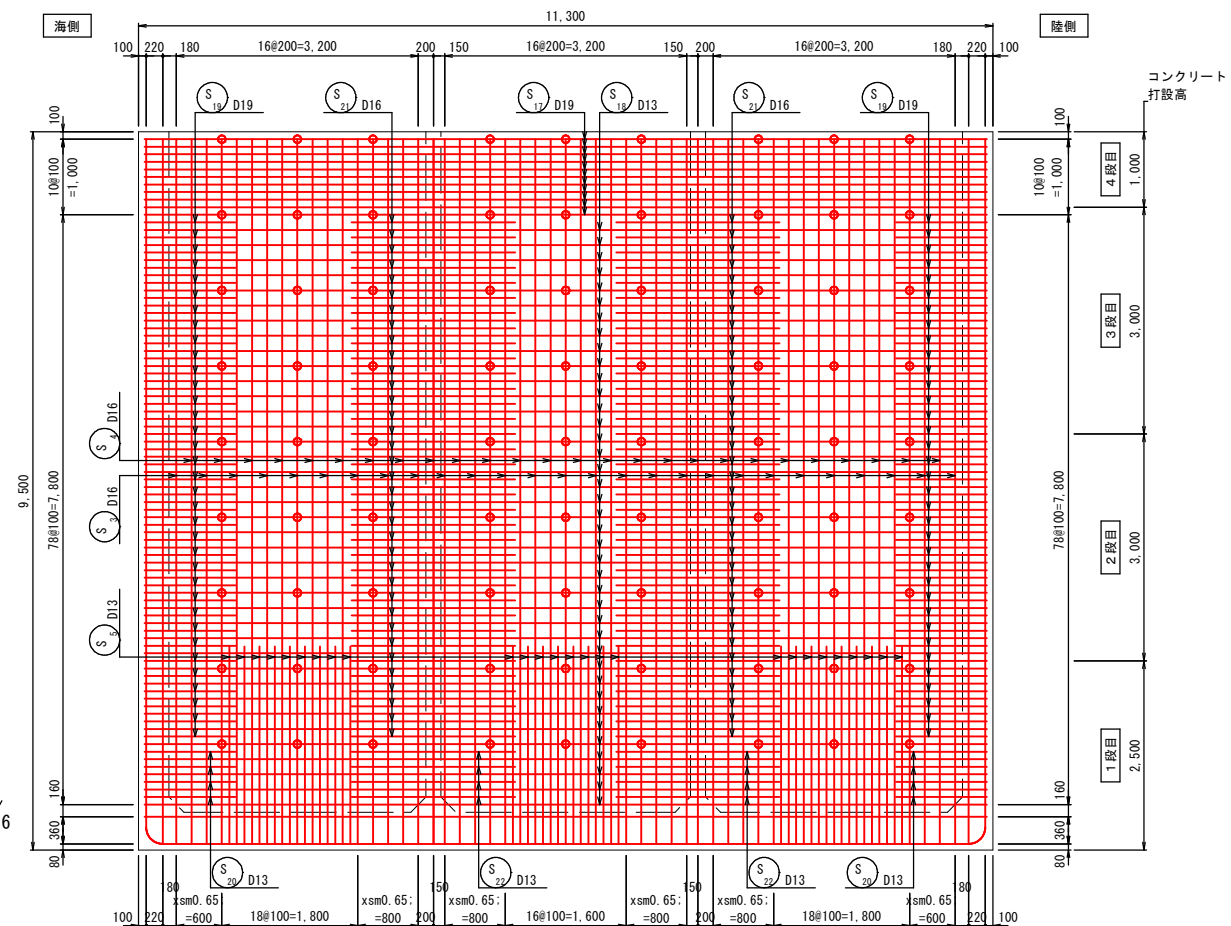
Sect. S13-S13

(外側)



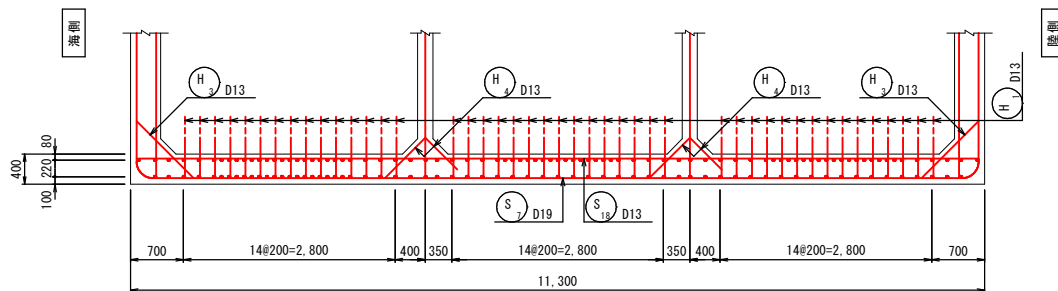
Sect. S14-S14

(内側)

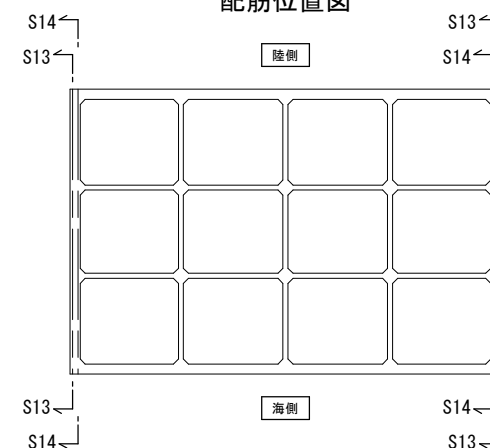


注) 図中 $\oplus$ は幅止め筋 D13の取付位置を示す。

Sect. S16-S16



配筋位置図

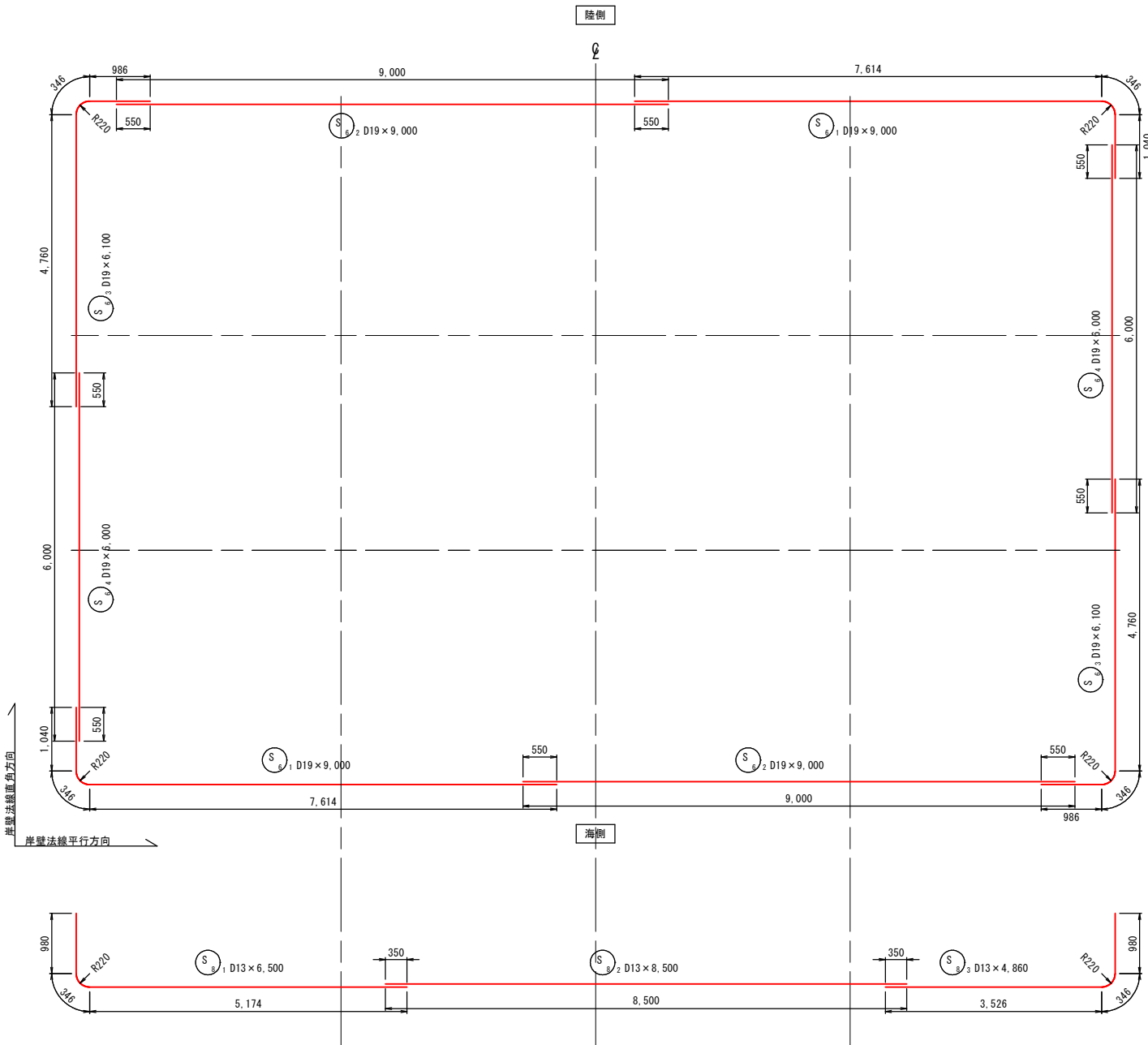
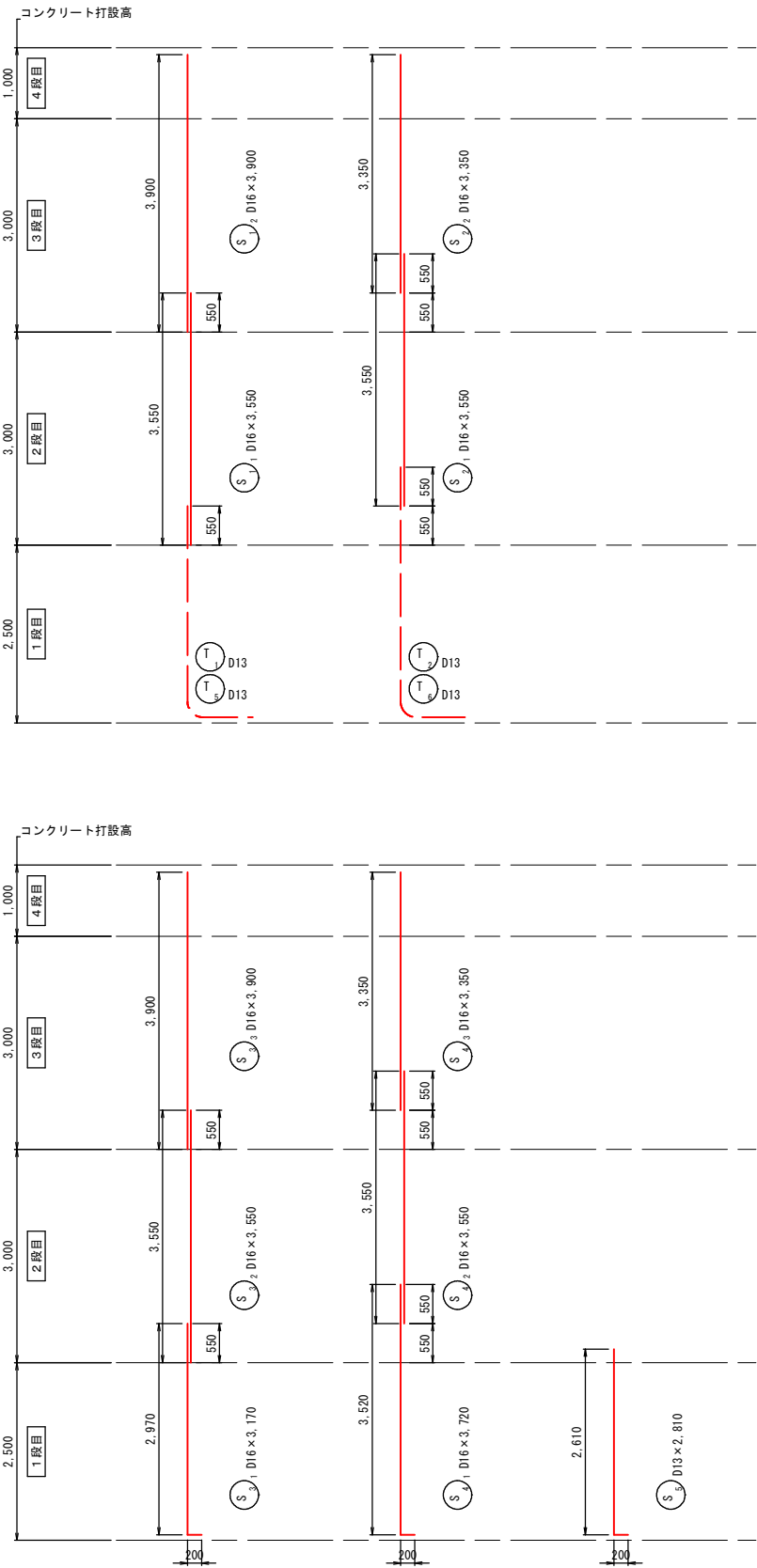


実施設計図

鹿児島県	
工事名	志布志港整備(起債)工事 (パレクふ頭R8-1工区)
港湾名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	岸壁法線直角方向側壁配筋図
縮尺	S=1:50
図面番号	全 37 業 第 29 号

側壁鉄筋加工図(1)

S=1:50, u:mm



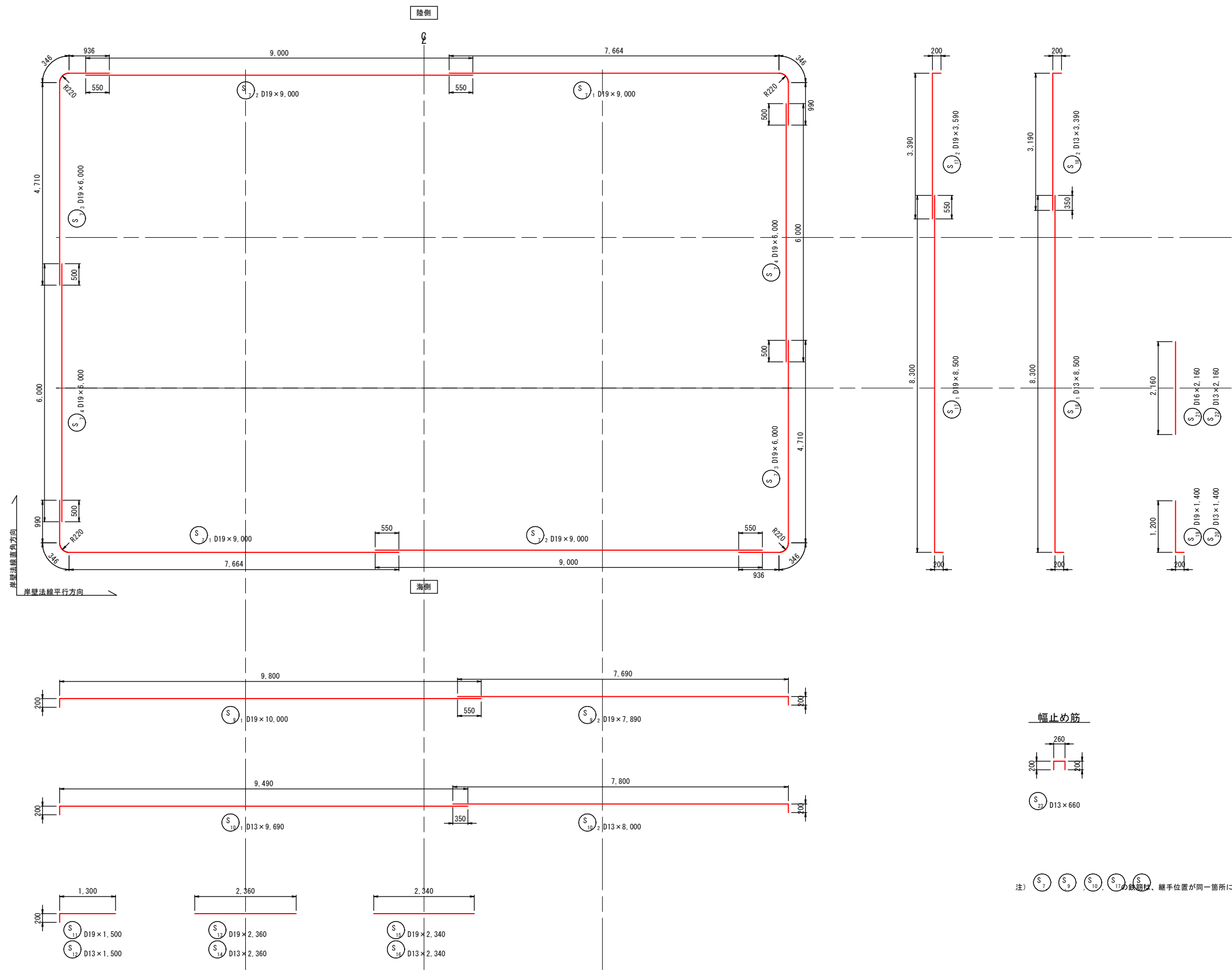
注) S鉄筋は、継手位置が同一箇所に来ないよう交互に組み立てること。

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （パレクふ頭R8ー1工区）
港 湾 名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	側壁鉄筋加工図(1)
縮 尺	S=1:50
図面番号	全 37 葉 第 30 号

側壁鉄筋加工図(2)

S=1:50, u:mm



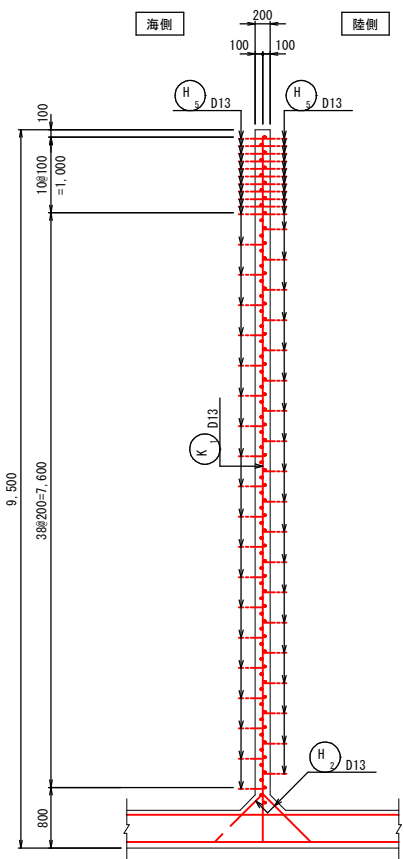
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （パレクふ頭R8－1工区）
港 湾 名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	側壁鉄筋加工図(2)
縮 尺	S=1:50
図面番号	全 37 葉 第 31 号

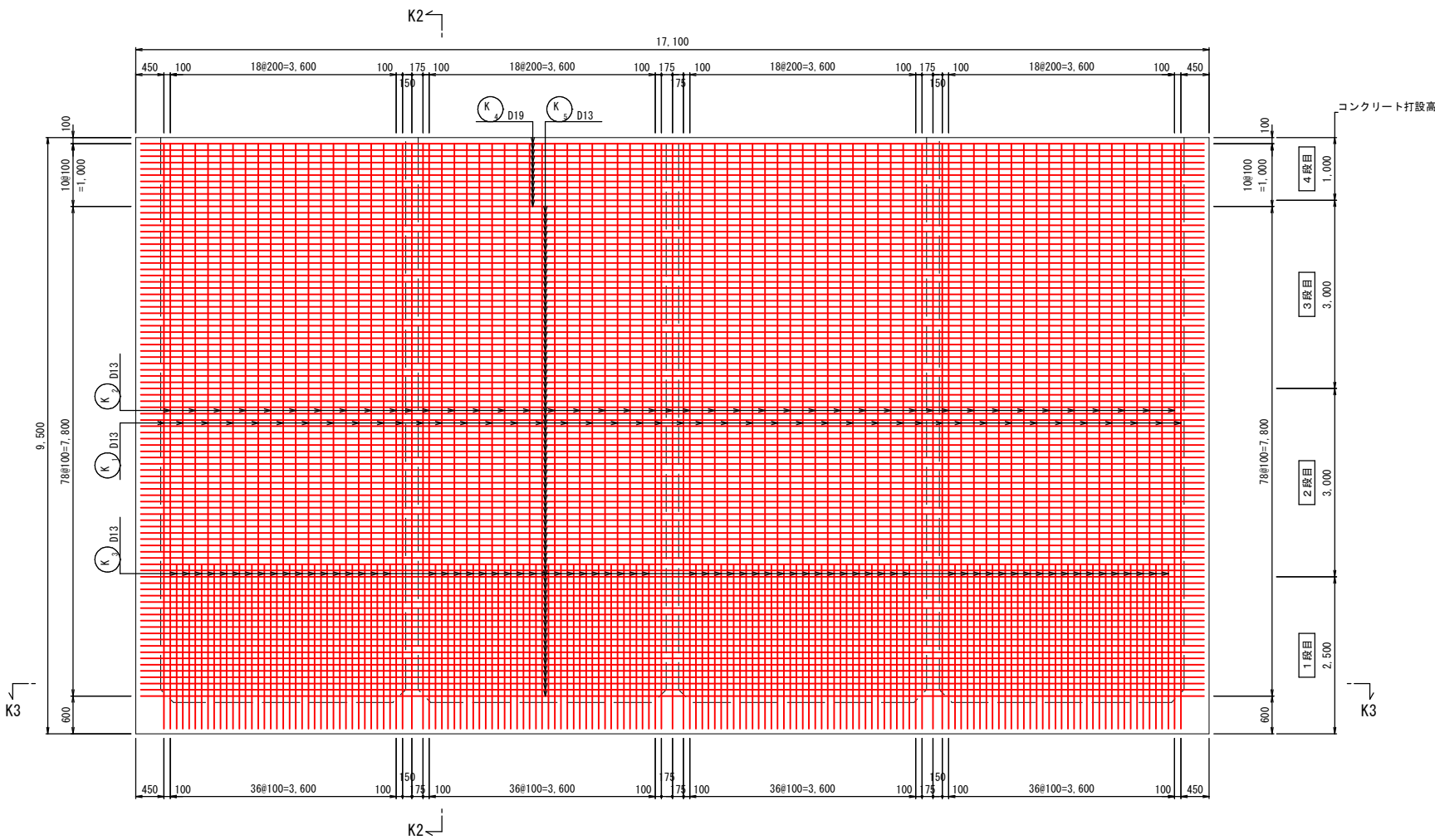
岸壁法線平行方向隔壁配筋図

S=1:50, u:mm

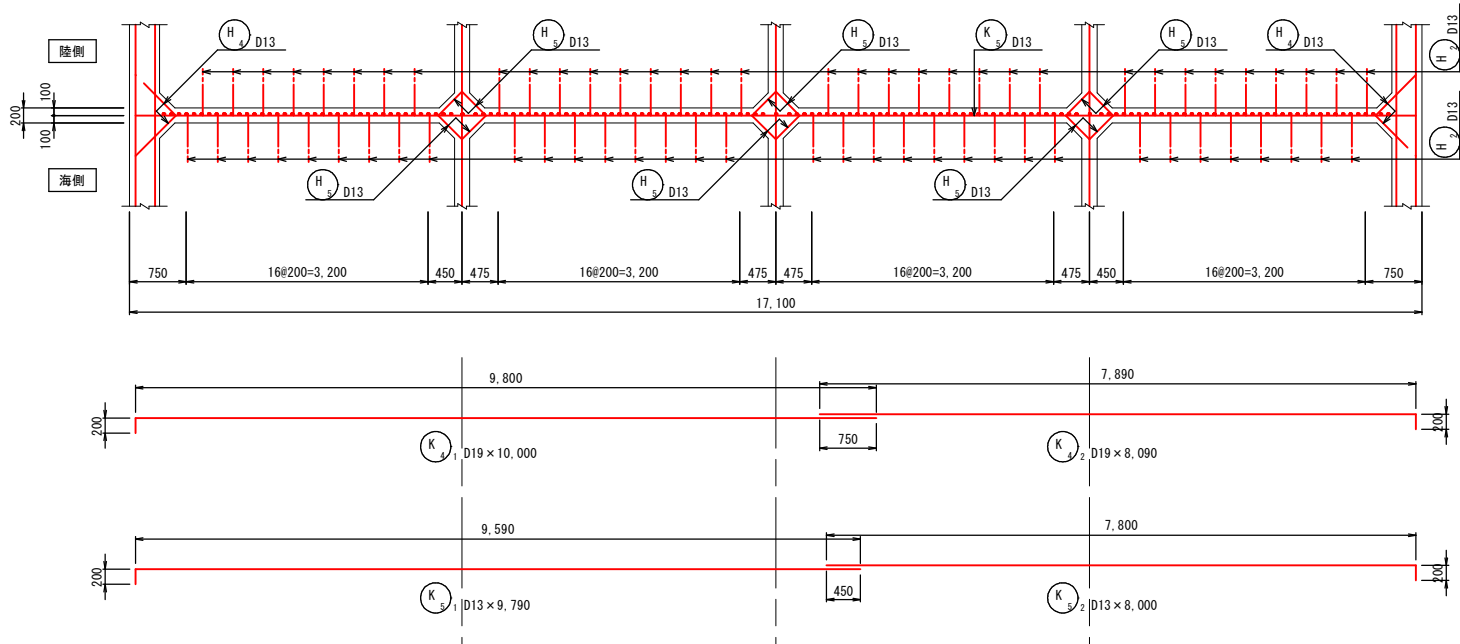
Sect. K2-K2



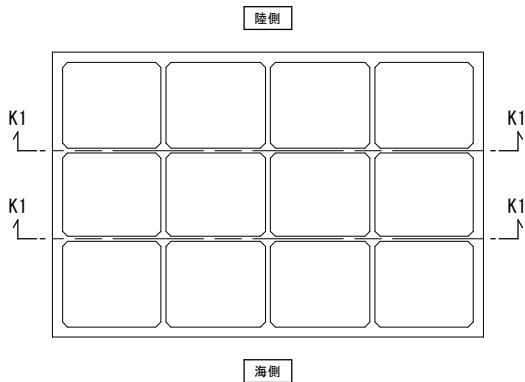
Sect. K1-K1



Sect. K3-K3



配筋位置図



実施設計図

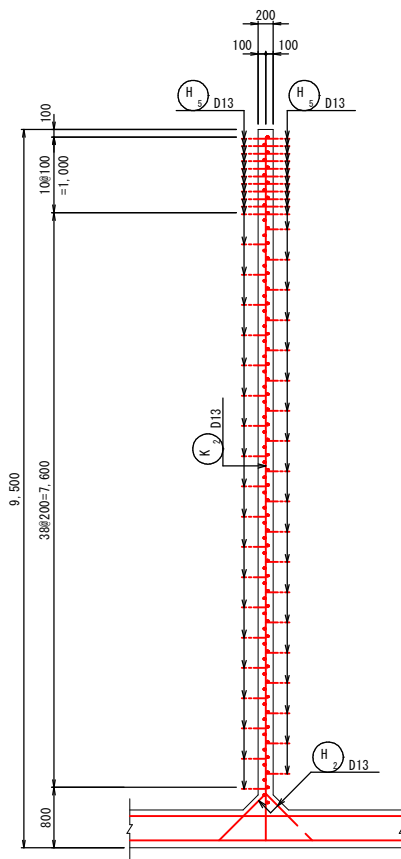
鹿児島県	
工事名	志布志港整備（起債）工事 （パレクふ頭R8-1工区）
港湾名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	岸壁法線平行方向隔壁配筋図
縮尺	S=1:50
図面番号	全 37 業 第 32 号

注) (K_s) (K_4) の鉄筋は、継手位置が同一箇所に来ないよう交互に組み立てること。

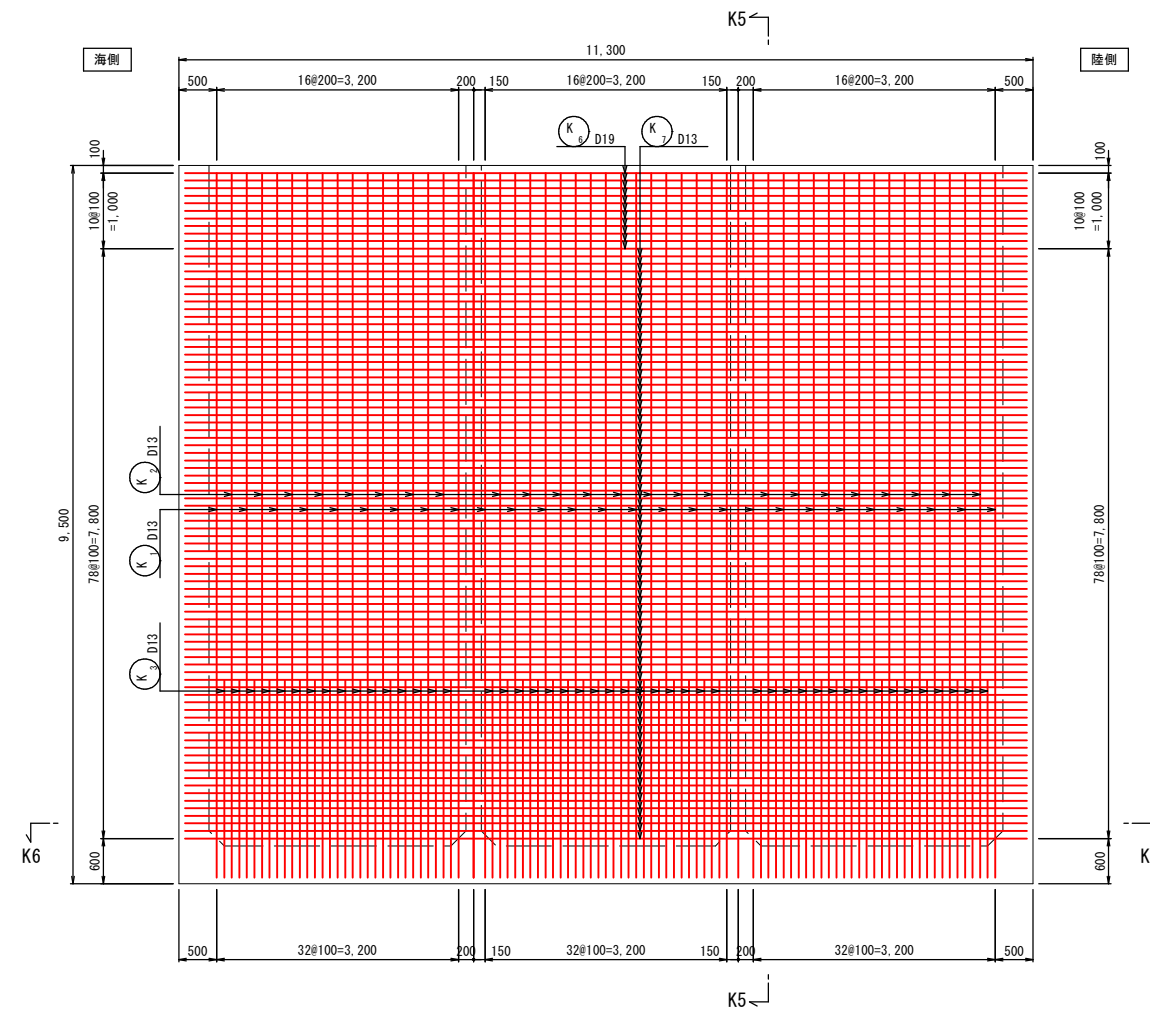
岸壁法線直角方向隔壁配筋図

S=1:50, u:mm

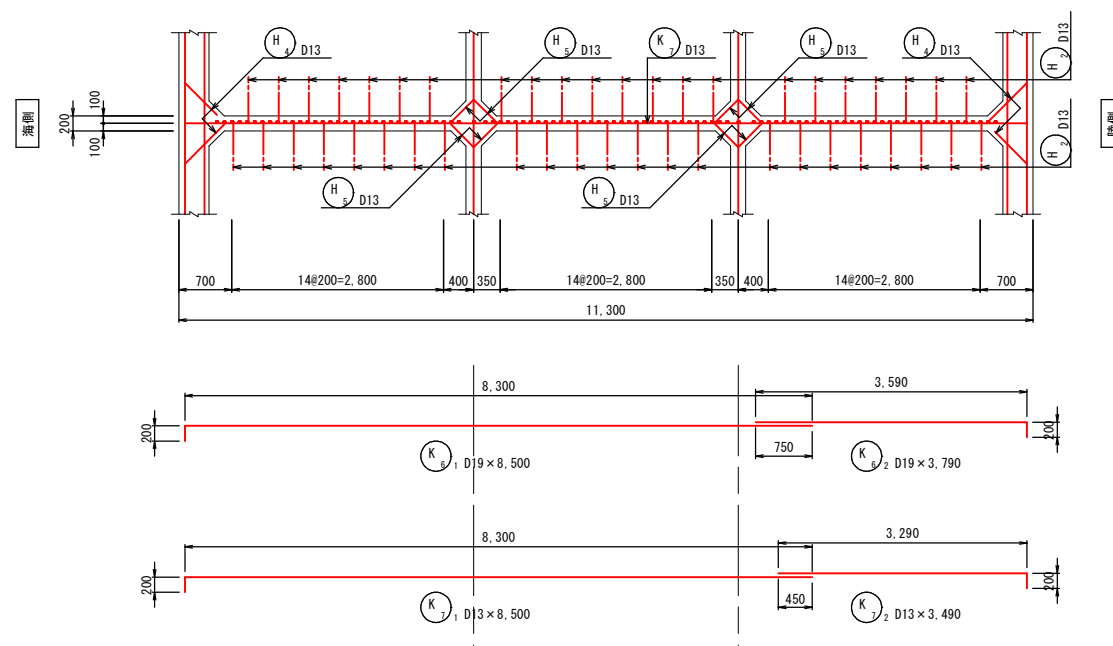
Sect. K5-K5



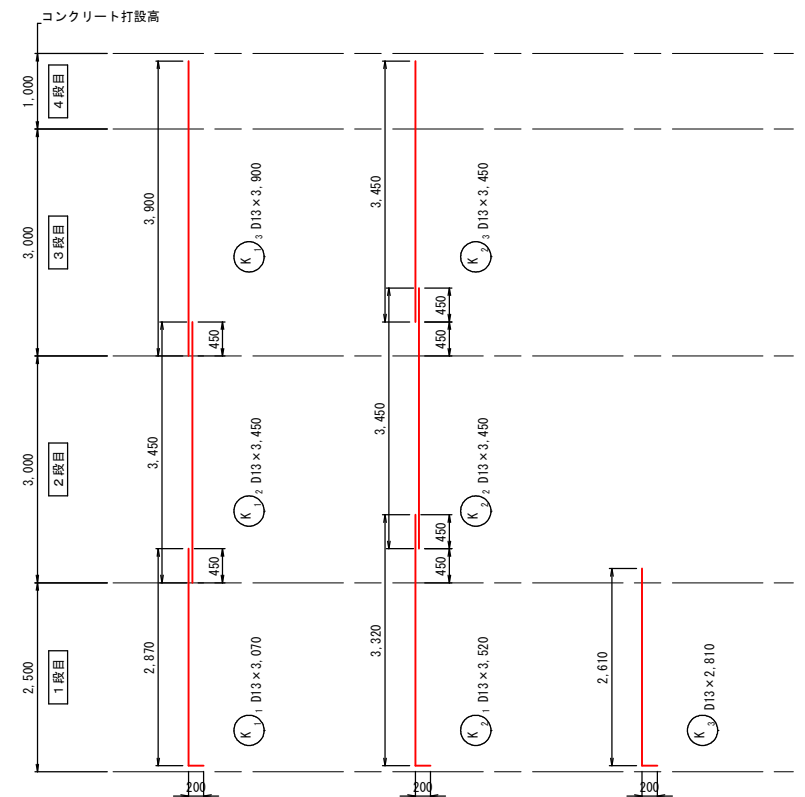
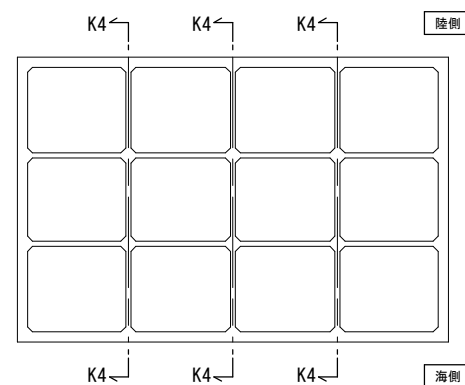
Sect. K4-K4



Sect. K6-K6



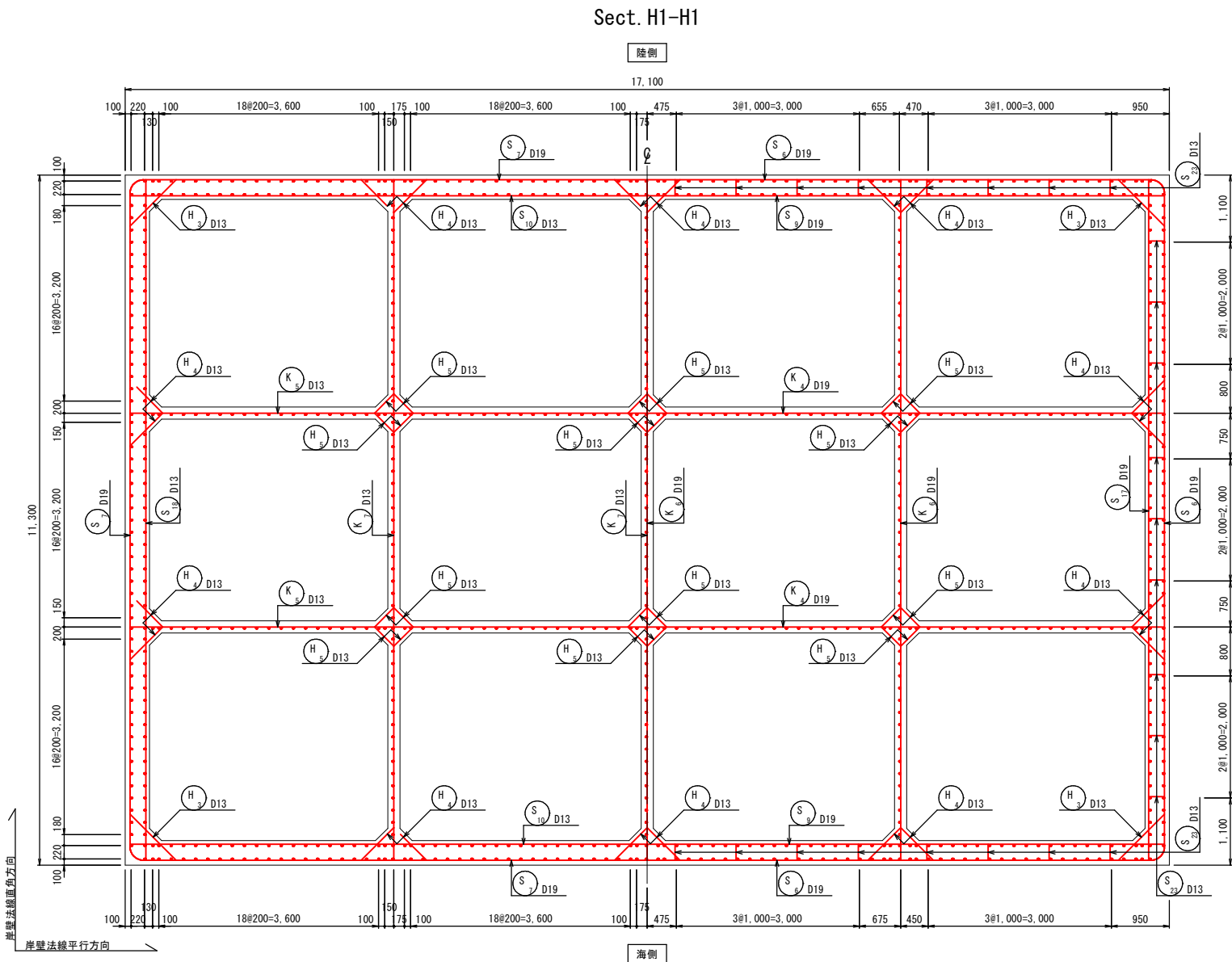
配筋位置図



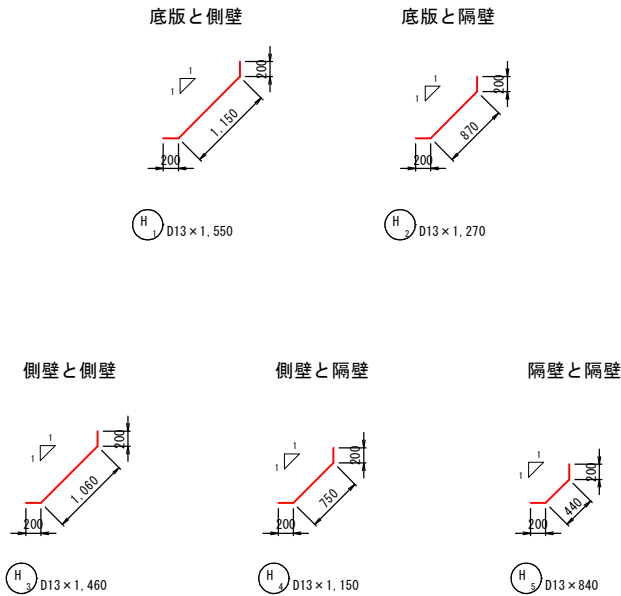
注) K₆ K₂鉄筋は、継手位置が同一箇所に来ないよう交互に組み立てること。

実施設計図

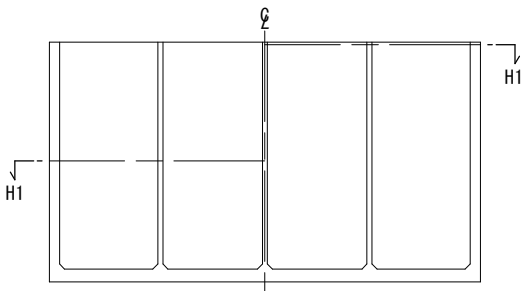
鹿 児 島 県	
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （パレクふ頭R8-1工区）
港 湾 名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	岸壁法線直角方向隔壁配筋図
縮 尺	S=1:50
図面番号	全 37 葉 第 33 号



ハンチ筋加工図



配筋位置図



実施設計図

鹿児島県	
工事名	志布志港整備（起債）工事 （パレクふ頭R8-1工区）
港湾名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	配筋断面図
縮尺	S=1:50
図面番号	全 37 葉 第 34 号

鉄筋表(1)

番 号	径 (mm)	長さ (mm)	1本当り質量 (kg/本)	本 数					質 量 (kg)					摘 要
				1段	2段	3段	4段	合計	1段	2段	3段	4段	合 計	
底板 (T)														
T 1-1	D13	9.500	9.45	45				45	425				425	
2	〃	7.710	7.67	45				45	345				345	
2-1	〃	6.500	6.47	44				44	285				285	
2	〃	7.600	7.56	44				44	333				333	
3	〃	4.560	4.54	44				44	200				200	
3	〃	3.800	3.78	84				84	318				318	
4	〃	2.360	2.35	42				42	99				99	
5-1	〃	6.600	6.57	28				28	184				184	
2	〃	8.500	8.46	28				28	237				237	
3	〃	8.220	8.18	28				28	229				229	
6-1	〃	8.800	8.76	27				27	237				237	
2	〃	8.500	8.46	27				27	228				228	
3	〃	7.120	7.08	27				27	191				191	
7	〃	3.880	3.86	18				18	69				69	
8-1	〃	8.500	8.46	89				89	753				753	
2	〃	3.390	3.37	89				89	300				300	
9-1	〃	9.690	9.64	55				55	530				530	
2	〃	8.000	7.96	55				55	438				438	
10	〃	1.650	1.64	144				144	236				236	
底板合計								D13	5,637				5,637	
								計	5,637				5,637	
側壁 (S)														
S 1-1	D16	3.550	5.54		146			146		809			809	
2	〃	3.900	6.08			146		146			888		888	
2-1	〃	3.550	5.54		142			142		787			787	
2	〃	3.350	5.23			142		142			743		743	
3-1	〃	3.170	4.95	142				142	703				703	
2	〃	3.550	5.54		142			142		787			787	
3	〃	3.900	6.08			142		142			863		863	
4-1	〃	3.720	5.80	142				142	824				824	
2	〃	3.550	5.54		142			142		787			787	
3	〃	3.350	5.23			142		142			743		743	
5	D13	2.810	2.80	196				196	549				549	
6-1	D19	9.000	20.3			2	20	22			41	406	447	
2	〃	9.000	20.3			2	20	22			41	406	447	
3	〃	6.100	13.7			2	20	22			27	274	301	
4	〃	6.000	13.5			2	20	22			27	270	297	
7-1	〃	9.000	20.3	22	30	28		80	447	609	568		1,624	
2	〃	9.000	20.3	22	30	28		80	447	609	568		1,624	
3	〃	6.000	13.5	22	30	28		80	297	405	378		1,080	
4	〃	6.000	13.5	22	30	28		80	297	405	378		1,080	
8-1	D13	6.500	6.47	10	30	30		70	65	194	194		453	
2	〃	8.500	8.46	10	30	30		70	85	254	254		593	
3	〃	4.860	4.84	10	30	30		70	48	145	145		338	
9-1	D19	10.000	22.5			2	20	22			45	450	495	
2	〃	7.890	17.8			2	20	22			36	356	392	
10-1	D13	9.690	9.64	20	30	28		78	193	289	270		752	
2	〃	8.000	7.96	20	30	28		78	159	239	223		621	

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （パレクふ頭R8－1工区）
港 湾 名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	鉄筋表(1)
縮 尺	---
図面番号	全 37 葉 第 35 号

鉄筋表(2)

番 号	径 (mm)	長さ (mm)	1本当り質量 (kg/本)	本 数					質 量 (kg)					摘 要
				1段	2段	3段	4段	合計	1段	2段	3段	4段	合 計	
11	D19	1,500	3.38	20	60	60		140	68	203	203		474	
12	D13	1,500	1.49	16				16	24				24	
13	D19	2,360	5.31	20	60	60		140	106	319	319		744	
14	D13	2,360	2.35	16				16	38				38	
15	D19	2,340	5.27	10	30	30		70	53	158	158		369	
16	D13	2,340	2.33	8				8	19				19	
17-1	D19	8,500	19.1			2	20	22			38	382	420	
2	〃	3,590	8.08			2	20	22			16	162	178	
18-1	D13	8,500	8.46	20	30	28		78	169	254	237		660	
2	〃	3,390	3.37	20	30	28		78	67	101	94		262	
19	D19	1,400	3.15	20	60	60		140	63	189	189		441	
20	D13	1,400	1.39	16				16	22				22	
21	D16	2,160	3.37	20	60	60		140	67	202	202		471	
22	D13	2,160	2.15	16				16	34				34	
23	〃	660	0.657	100	150	150	50	450	66	99	99	33	297	
側壁合計								D19	1,778	2,897	3,032	2,706	10,413	
								D16	1,594	3,372	3,439		8,405	
								D13	1,538	1,575	1,516	33	4,662	
								計	4,910	7,844	7,987	2,739	23,480	
隔壁 (K)														
K1-1	D13	3,070	3.05	169				169	515				515	
2	〃	3,450	3.43		169			169		580			580	
3	〃	3,900	3.88			169		169			656		656	
2-1	〃	3,520	3.50	158				158	553				553	
2	〃	3,450	3.43		158			158		542			542	
3	〃	3,450	3.43			158		158			542		542	
3	〃	2,810	2.80	288				288	806				806	
4-1	D19	10,000	22.5			2	20	22			45	450	495	
2	〃	8,090	18.2			2	20	22			36	364	400	
5-1	D13	9,790	9.74	38	60	58		156	370	584	565		1,519	
2	〃	8,000	7.96	38	60	58		156	302	478	462		1,242	
6-1	D19	8,500	19.1			3	30	33			57	573	630	
2	〃	3,790	8.53			3	30	33			26	256	282	
7-1	D13	8,500	8.46	57	90	87		234	482	761	736		1,979	
2	〃	3,490	3.47	57	90	87		234	198	312	302		812	
隔壁合計								D19			164	1,643	1,807	
								D13	3,226	3,257	3,263		9,746	
								計	3,226	3,257	3,427	1,643	11,553	
ハンチ (H)														
H1	D13	1,550	1.54	226				226	348				348	
2	〃	1,270	1.26	271				271	341				341	
3	〃	1,460	1.45	36	60	60	40	196	52	87	87	58	284	
4	〃	1,150	1.14	90	150	160	200	600	103	171	182	228	684	
5	〃	840	0.836	108	180	192	240	720	90	150	161	201	602	
ハンチ合計								D13	934	408	430	487	2,259	
								計	934	408	430	487	2,259	
総 合 計														
								D19	1,778	2,897	3,196	4,349	12,220	
								D16	1,594	3,372	3,439		8,405	
								D13	11,335	5,240	5,209	520	22,304	
								計	14,707	11,509	11,844	4,869	42,929	

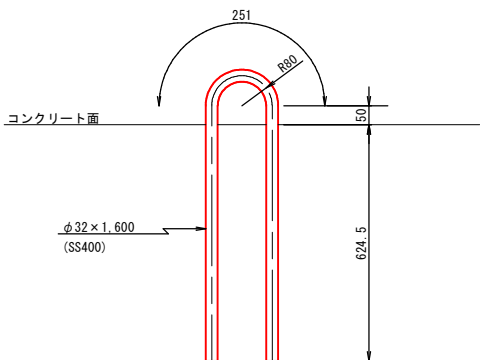
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	志布志港整備（起債）工事 （パレクふ頭R 8－1 工区）
港 湾 名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	鉄筋表(2)
縮 尺	---
図面番号	全 37 葉 第 36 号

ケーソン吊筋構造図

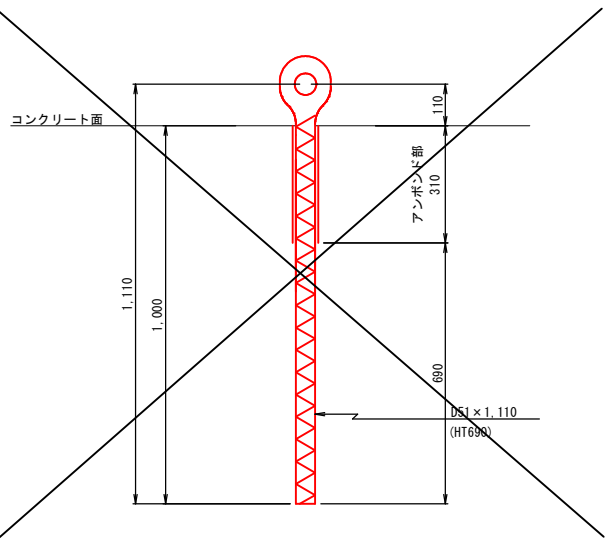
据付用吊筋

吊筋詳細図 S=1:10, u:mm



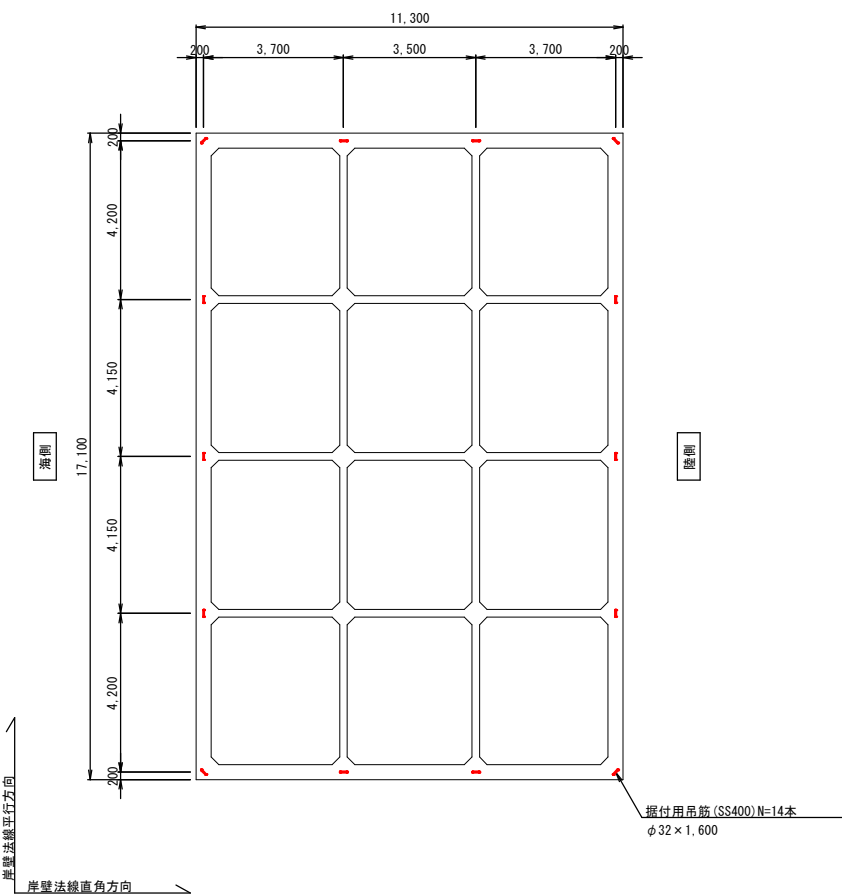
吊上用吊筋

吊筋詳細図 S=1:10, u:mm



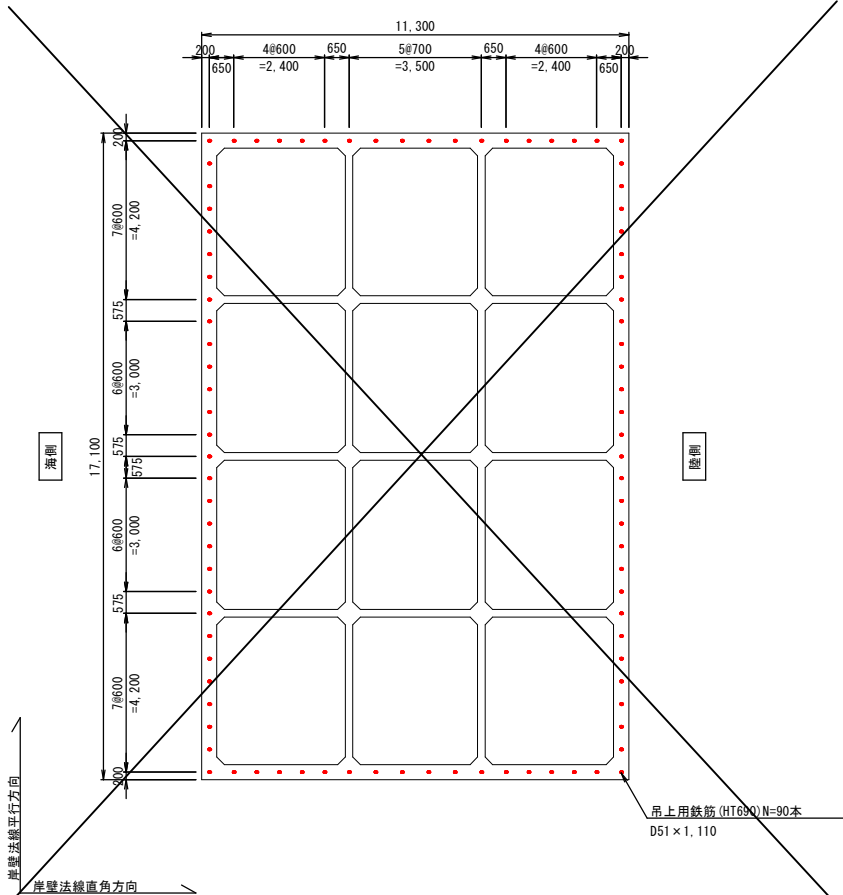
吊筋配置図

S=1:100, u:mm



吊筋配置図

S=1:100, u:mm



実施設計図

鹿児島県	
工事名	志布志港整備（起債）工事 （バルクふ頭R 8－1工区）
港湾名	志布志港
工事場所	志布志市 志布志町 新若浜地内
図面種類	ケーソン吊筋構造図
縮尺	図示
図面番号	全 37 葉 第 37 号