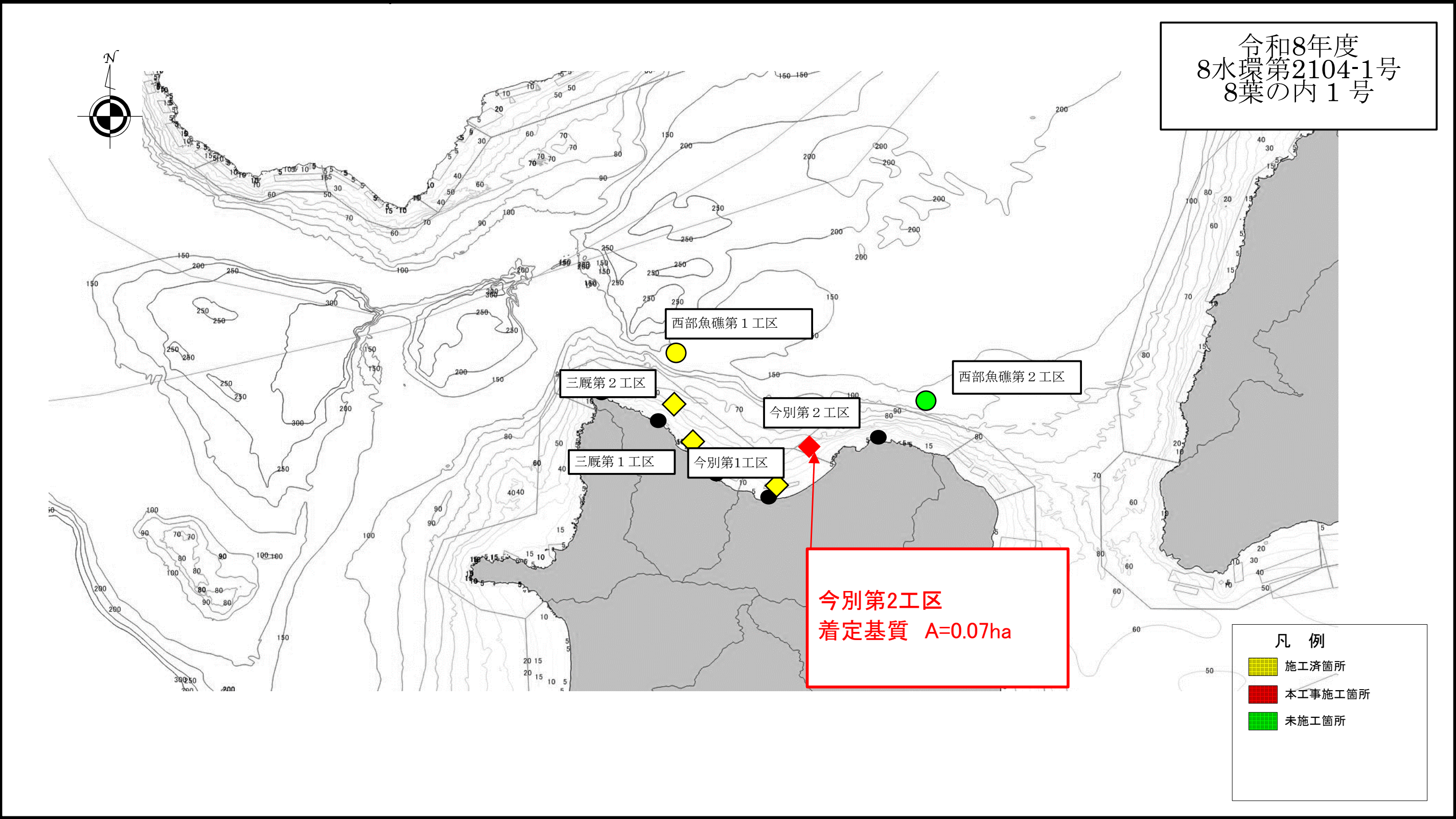
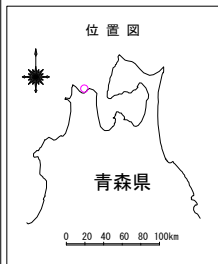


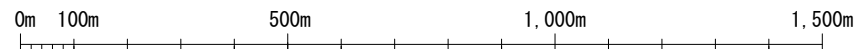
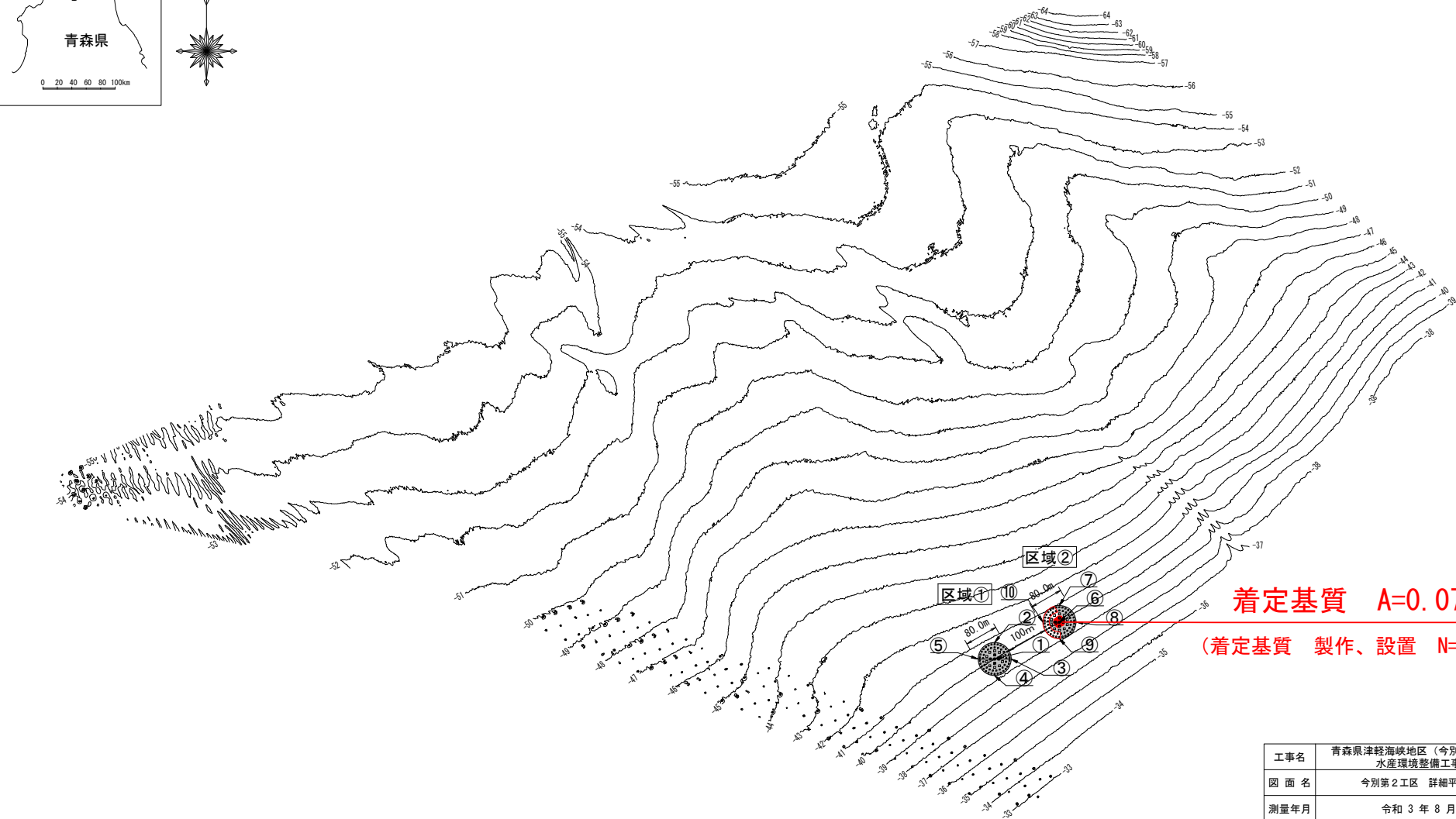
事業名	縮尺	地区名	所管	漁場名
水産環境整備事業	1:250,000	青森県津軽海峡	本土	海峡西部





津軽海峡地区（今別第2工区） 詳細平面図

S=1:10,000 (A3版)



基準面：T.P.-0.197m

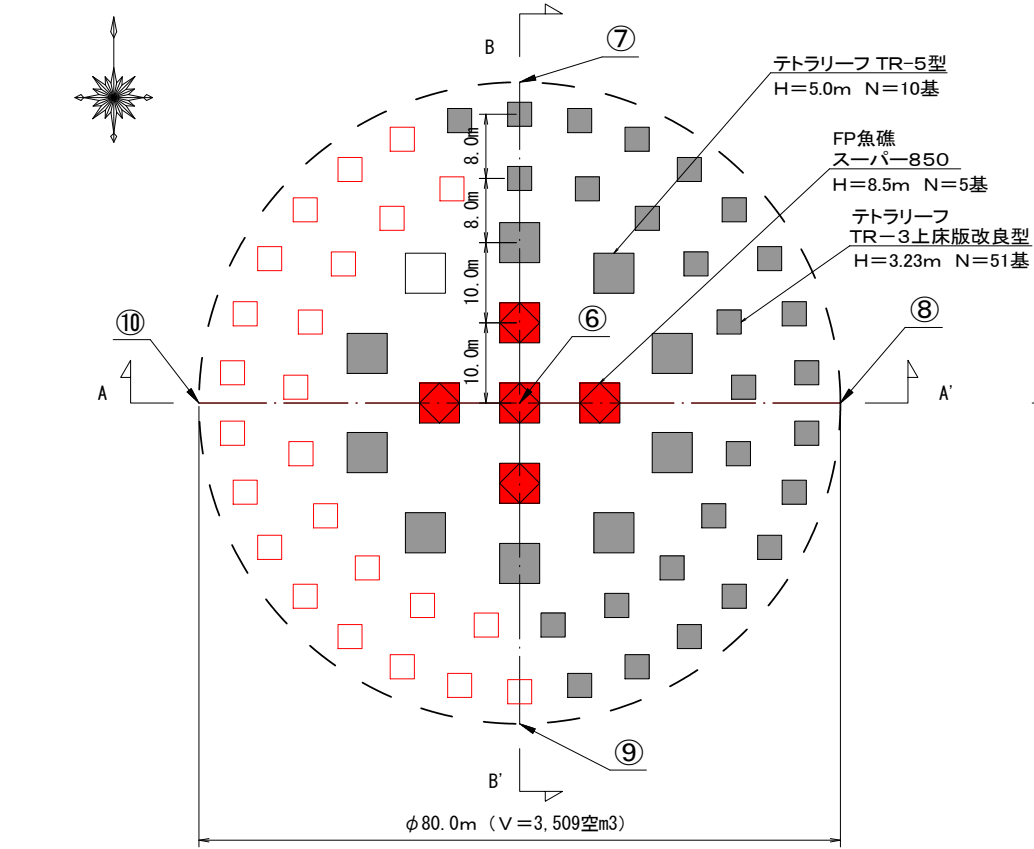
工事名	青森県津軽海峡地区（今別第2工区） 水産環境整備工事		
図面名	今別第2工区 詳細平面図		
測量年月	令和3年8月		
縮尺	1:10,000	図面番号	8葉中の内2号
工事番号	8水環第2104-1号		
事業者名	青森県		

着定基質 A=0.07ha
製作、設置 FP魚礁スーパー850 N=5基

今別第2工区 区域② 配置図・断面図

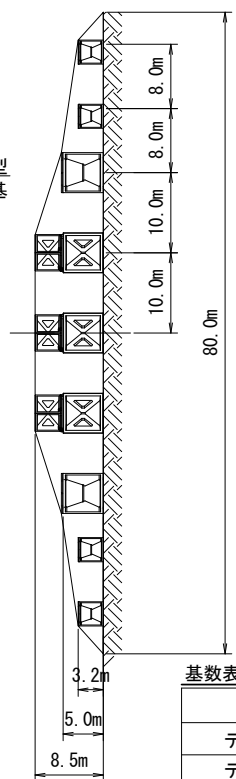
魚礁配置平面図

S=1:1000 (A3版)



B-B' 断面

S=1:1000 (A3版)



テトラリーフ TR-5 型 諸元表

礁 高	D	5.00 m
礁 幅	B	5.00 m
奥 行	L	5.00 m
重 量	W	38.33 t
空容積	V	125.00 空m3
実容積	V	15.66 m3

FP魚礁 スーパー850 諸元表

礁 高	D	8.50 m
礁 幅	B	5.00 m
奥 行	L	5.00 m
重 量	W	57.70 t
空容積	V	163.70 空m3
実容積	V	23.602 m3

着定基質 A=0.5ha
(着定基質製作・沈設 N=66基)

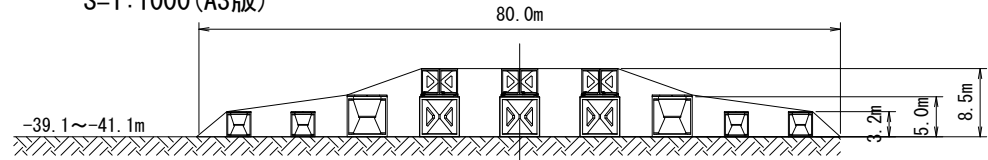
礁体	基数
テトラリーフ TR-3 型	51個
テトラリーフ TR-5 型	10個
FP魚礁スーパー850	5基

計画位置座標値

点名	X座標	Y座標	北緯	東経
⑥	135063.710	-27814.305	41° 12' 57.8096	140° 30' 5.7039
⑦	135103.710	-27814.305	41° 12' 59.1065	140° 30' 5.6973
⑧	135063.710	-27774.305	41° 12' 57.8145	140° 30' 7.4214
⑨	135023.710	-27814.305	41° 12' 56.5127	140° 30' 5.7104
⑩	135063.710	-27854.305	41° 12' 57.8046	140° 30' 3.9863

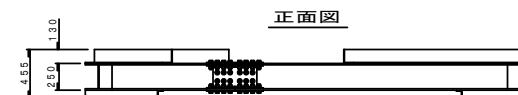
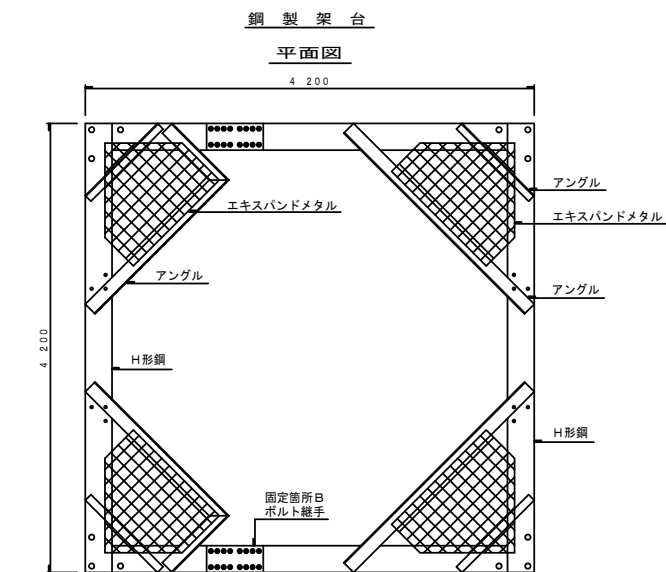
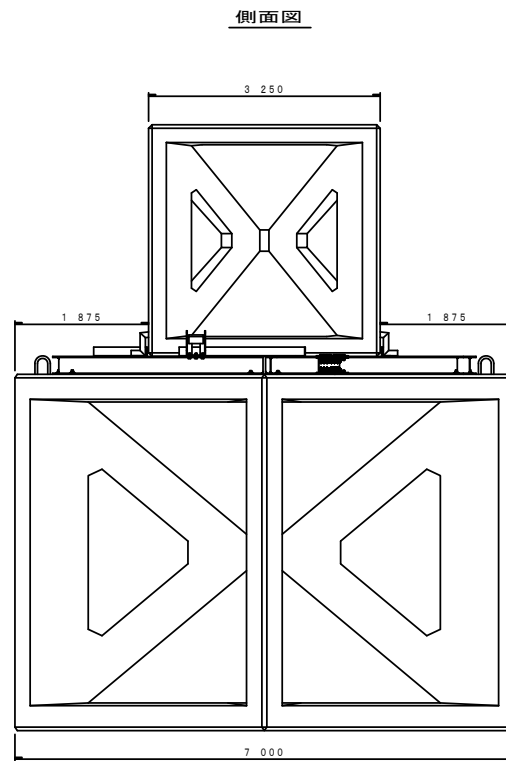
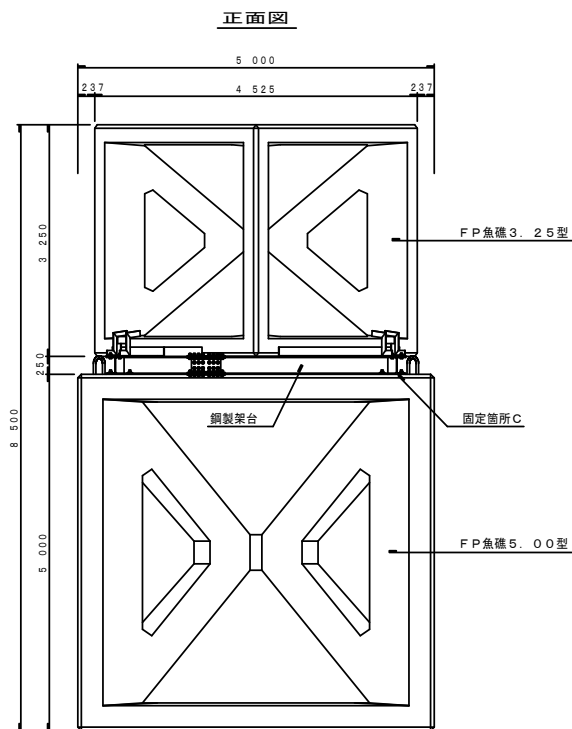
A-A' 断面

S=1:1000 (A3版)



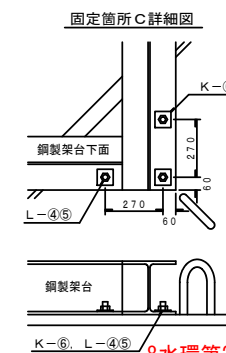
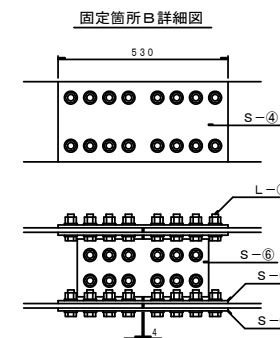
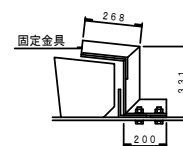
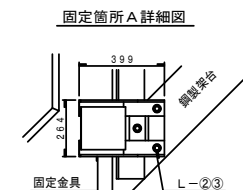
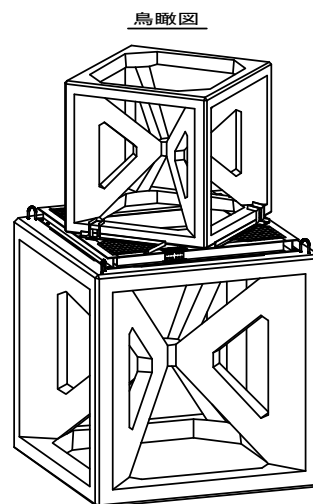
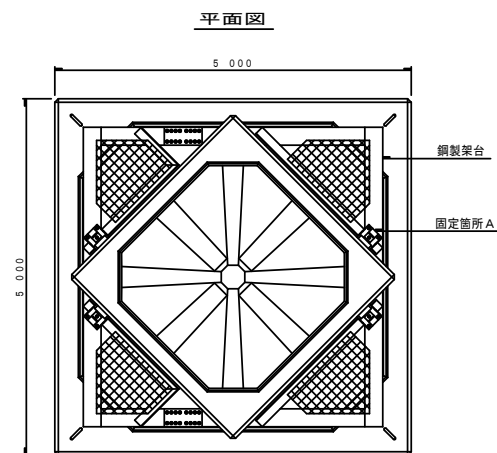
凡 例
施工済箇所
本工事施工箇所
未施工箇所
別工事施工箇所

工事名	青森県津軽海峡地区（今別第2工区） 水産環境整備工事
図 面 名	今別第2工区（区域②）配置図・鳥瞰図
測量年月	令和3年8月
縮 尺	1:10,000 図面番号 8葉中の内3号
工事番号	8水環第2104-1号
事業者名	青 森 県



諸元

	FP 5.00 型	FP 3.25 型	鋼製架台	合 計
型枠面積 (㎡)	128.275	56.629	—	184.904
空中重量 (t)	43.154	13.025	1.566	57.745
コンクリート (㎡)	17.981	5.427	—	23.408
鉄筋重量 (kg)	1674.424	309.892	—	1984.316
鋼材重量 (t)	—	—	1.566	1.566
空 m ³ (㎡)	125.0	34.3	4.4	163.7



8水環第2104-1号
8葉中の内4号

鋼製架台B組立図

1 398
138
585
675
455
1430
420
75
4200
148
450

S-3
S-8
S-1
S-1
S-8
S-8
S-1

H形鋼の下面

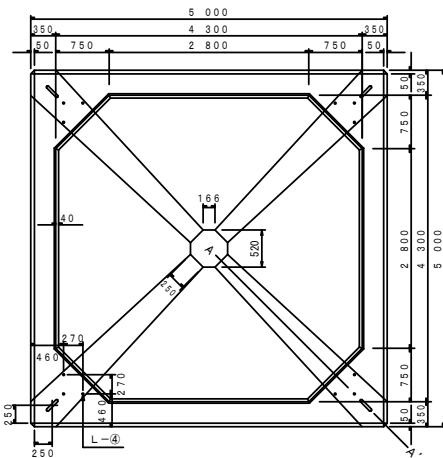
Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and hole specifications:

- Top View (上面):** Shows a rectangle with overall dimensions 420.0 (width) and 1416.5 (length). There are two pairs of holes, one pair on each long side. The distance between the centers of the holes on each side is 1107.0. The distance from the center of each hole to the nearest edge is 130.0. The diameter of the top holes is $\phi 25\text{ mm}$.
- Side View (側面):** Shows the profile of the plate with a thickness of 6.0.
- Bottom View (底面):** Shows the bottom of the plate with a thickness of 6.0. It features two pairs of holes, one pair on each long side. The distance between the centers of the holes on each side is 270.0. The distance from the center of each hole to the nearest edge is 19.0. The diameter of the bottom holes is $\phi 50\text{ mm}$.

⑥ 鋼板
(6)

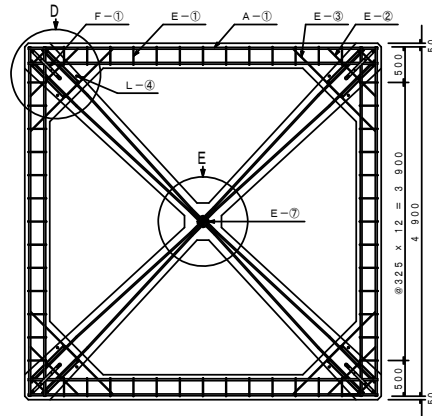
Technical drawing of a steel plate (鋼板) showing dimensions. The top view is a rectangle with a width of 410 and a height of 180. It contains two rows of four circular holes each. An arrow points down to a side view showing a total height of 100. The top flange has a thickness of 40 and contains four holes with a diameter of 40. The bottom flange has a thickness of 40 and contains four holes with a diameter of 60. The central web has a thickness of 60 and contains four holes with a diameter of 90. The distance between the centerlines of the top and bottom flanges is 60.

平面図

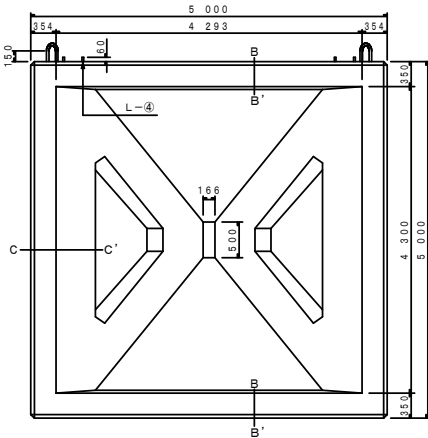


注) 吊筋の挿入位置

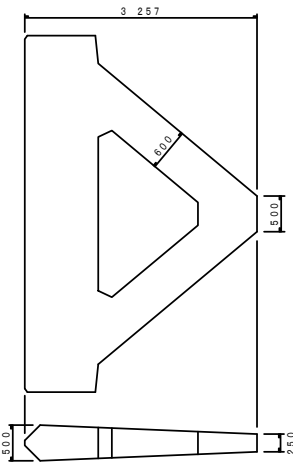
平面配筋図



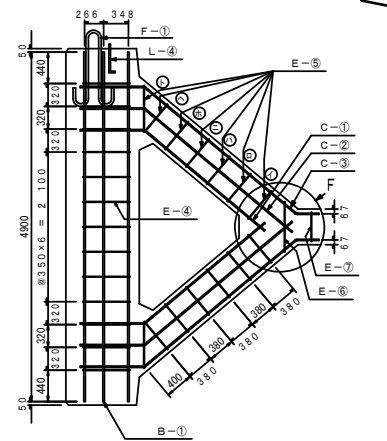
正面図



A-A' 断面図

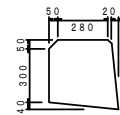


A-A' 断面配筋図

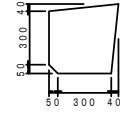


B-B' 断面図

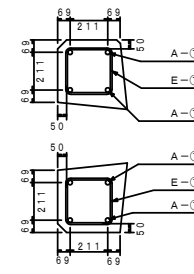
(上梁部)



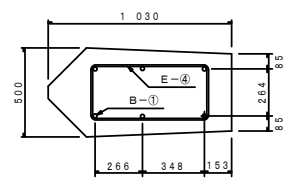
(下梁部)



B-B' 断面配筋図

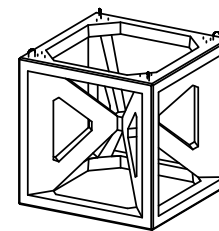


C-C' 断面図・配筋図

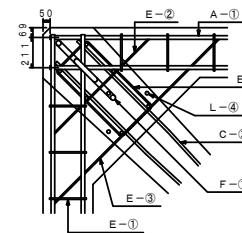


縮尺 1:20

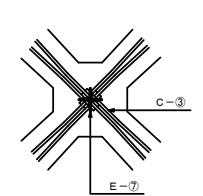
鳥瞰図



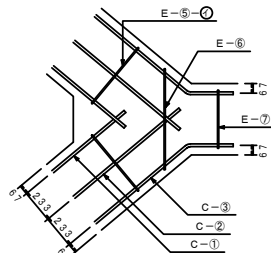
D部配筋詳細図



E部配筋詳細図



F部配筋詳細図



縮尺 1:25

諸元

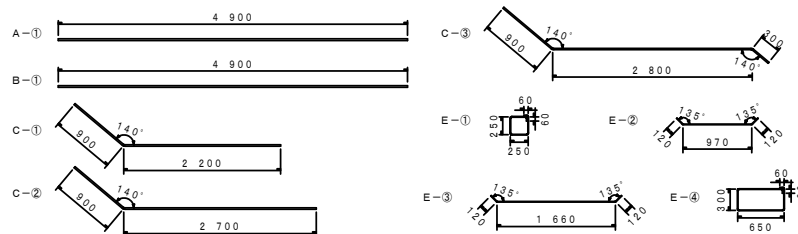
空中重量	43.154 t
コンクリート	17.981 m ³ (21N-12-25, W/C≤60%)
型枠面積	128.275 m ²

鉄筋数量表

符号	径	規格	一本当たり		本数	重量 (kg)
			長さ (mm)	重量 (kg)		
A-1	D25	SD345	4,900	19,502	32	624.064
計						624.064
B-1	D22	SD345	4,900	14,896	24	357.504
計						357.504
C-1	D19	SD345	3,100	6,975	16	111.600
C-2	D19	SD345	3,600	8,100	16	129.600
C-3	D19	SD345	4,000	9,000	16	144.000
計						385.200
E-1	D10	SD295	1,120	0.627	104	65.208
E-2	D10	SD295	1,210	0.678	16	10.848
E-3	D10	SD295	1,900	1.064	16	17.024
E-4	D10	SD295	2,020	1.131	52	58.812
E-5	D10	SD295	1,1020	6.171	8力所	49.368
E-6	D10	SD295	960	0.538	8	4.304
E-7	D10	SD295	660	0.370	4	1.480
計						207.044
F-1	φ36	SS400	2,848	22.756	4	91.024
合 計						1,664.836

8水環第2104-1号
8葉中の内6号

鉄筋加工図

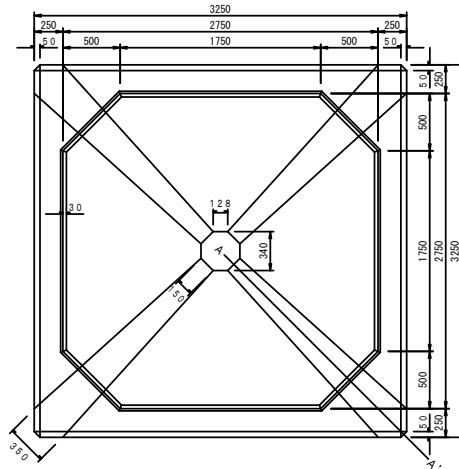


注) 吊筋の挿入位置を正確に保持すること。

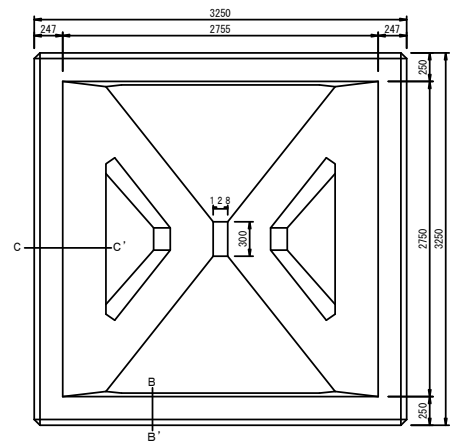
FPスーパー850構造図② (FP魚礁5.00型構造図)

図番	縮尺	製図年月日
2/5	1:50	R8.4.1

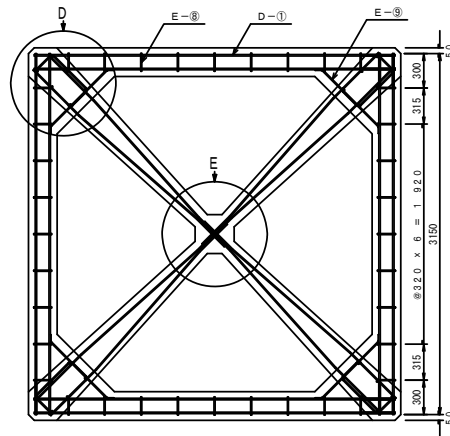
平面図



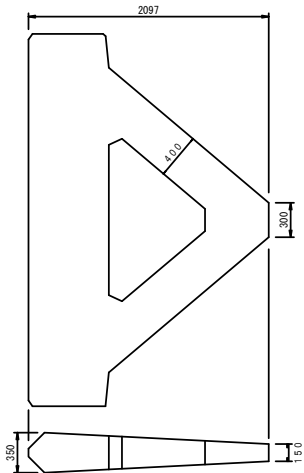
正面図



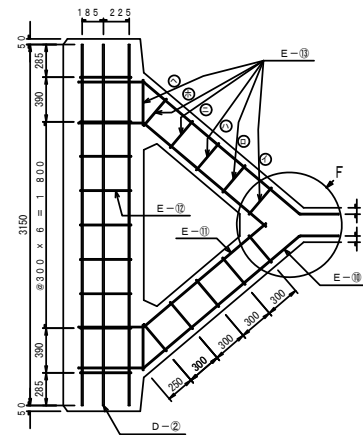
平面配筋図



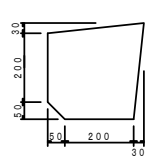
A-A' 断面図



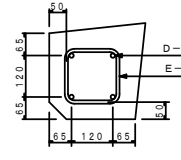
A-A' 断面配筋図



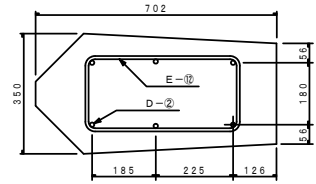
B-B' 断面図



B-B' 断面配筋図



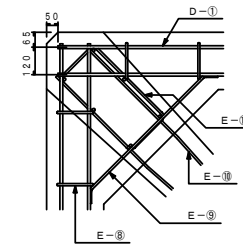
C-C' 断面図・配筋図



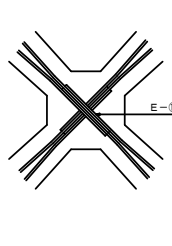
縮尺 1:10

諸 元	
体 積	5.427 m ³
型 枠 面 積	56.629 m ²
空 中 重 量	13.025 t
コンクリート	5.427 m ³ (21N-12-25, W/C≦60%)
空 m ³	34.3 m ³

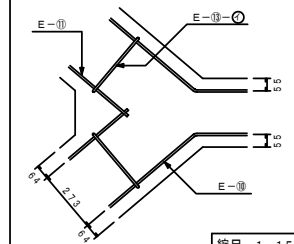
D部配筋詳細図



E部配筋詳細図

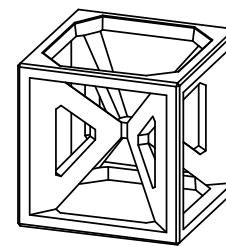


F部配筋詳細図

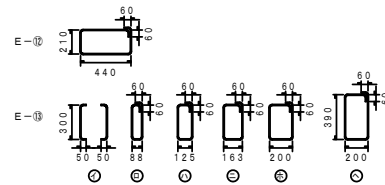
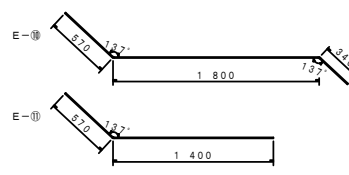
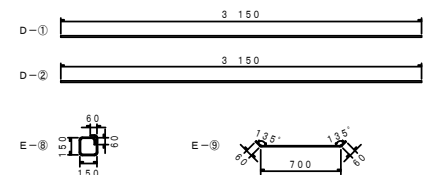


縮尺 1:15

鳥瞰図



鉄筋加工図



鉄筋数量表

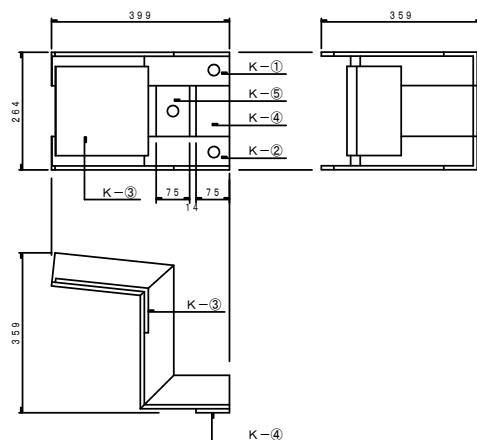
符号	径	規格	一本当たり		本数	重 量 (kg)
			長さ (mm)	重量 (kg)		
D-①	D13	SD295	3150	3.134	32	100.288
D-②	D13	SD295	3150	3.134	24	75.216
計						175.504
E-⑧	D10	SD295	720	0.403	72	29.016
E-⑨	D10	SD295	820	0.459	16	7.344
E-⑩	D10	SD295	2710	1.518	16	24.288
E-⑪	D10	SD295	1970	1.103	16	17.648
E-⑫	D10	SD295	1420	0.795	36	28.620
E-⑬	D10	SD295	6132	3.434	8ヶ所	27.472
計						134.388
合 計						309.892

8水環第2104-1号
8葉中の内7号

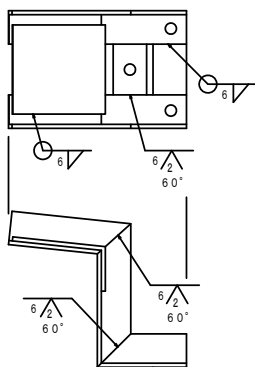
FPスーパー850構造図③ (FP魚礁3.25型構造図)

図番	縮尺	製図年月日
3/5	1:30	R8.4.1

固定金具組立図

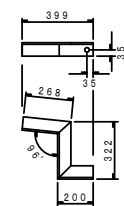


固定金具の溶接詳細図



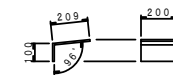
固定金具用鋼材加工図

K-①アングル
(9×75×75)



※K-①②の穴径はφ2.5mm

K-③鋼板 (t=9)



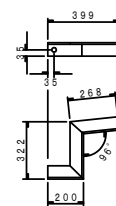
K-⑤鋼板 (t=9)



※K-⑤⑥の穴径はφ2.5mm

※K-⑤⑥の穴位置は部材の中心

K-②アングル
(9×75×75)



K-④鋼板 (t=9)



K-⑥鋼板 (t=6)



鋼材重量表 (SS400)

番号	長さ (mm)	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg)	本数	総重量 (kg)
S-①	4200	71.8	301.56	2	603.12
S-②	2548	71.8	182.95	2	365.90
S-③	1148	71.8	82.43	2	164.86
S-④	530	17.7	9.38	4	37.52
S-⑤	530	7.06	3.74	8	29.92
S-⑥	410	8.48	3.48	4	13.92
S-⑦	2390	17.9	42.78	2	85.56
S-⑧	2520	17.9	45.11	2	90.22
S-⑨	955	9.96	9.51	4	38.04
S-⑩	0.859m ²	13.7kg/m ²	11.77	2	23.54
S-⑪	0.810m ²	13.7kg/m ²	11.10	2	22.20
K-①	790	9.96	7.87	4	31.48
K-②	790	9.96	7.87	4	31.48
K-③	309	14.1	4.36	4	17.44
K-④	264	5.30	1.40	4	5.60
K-⑤	114	5.30	0.60	4	2.40
K-⑥	75	3.53	0.26	12	3.12
合計					1566.32

ボルト類数量表

番号	名称	規格	本数
L-①	摩擦結合用高力ボルト (F10T)	M20×70	88
L-②	六角ボルト・ナット (強度区分4.8)	M20×65	12
L-③	丸座金 (強度区分4.8)	M20	24
L-④	L型アンカーボルト (SS400)	M24×400	12
L-⑤	六角ナット (強度区分4.8)	M24	12

8水環第2104-1号
8葉中の内8号