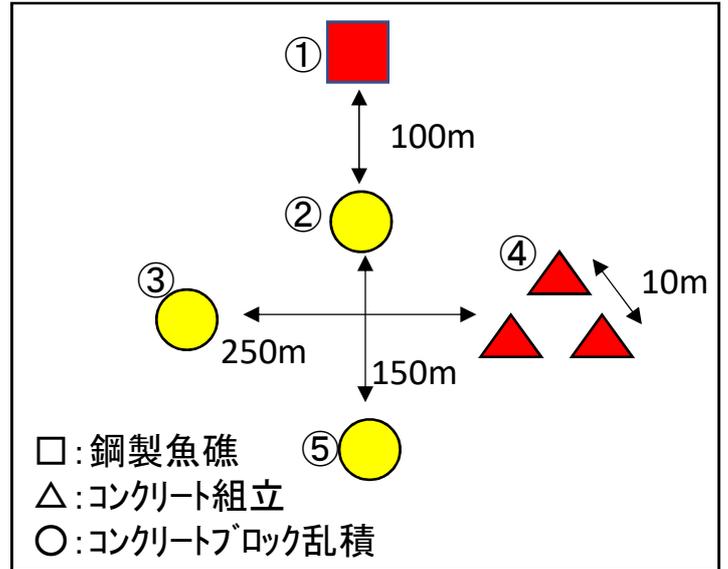


令和7年度 奄美地区水産環境整備事業工事(R7-2工区) 設置予定箇所

○設置位置図



○配置図



○整備予定機種

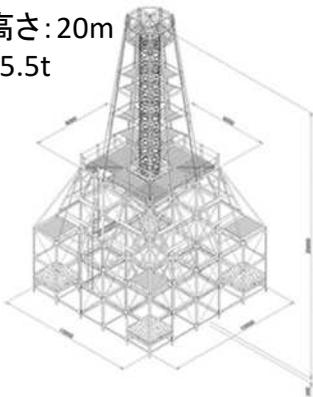
・鋼製魚礁: スリースターリーフ

・コンクリート組立: ピラミッド型魚礁

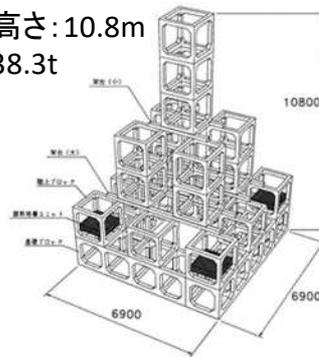
・コンクリートブロック乱積

: エースロック2-B型

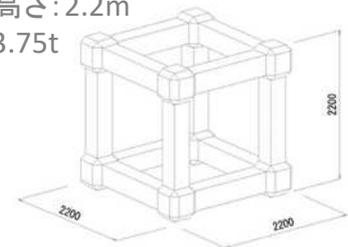
高さ: 20m
55.5t



高さ: 10.8m
38.3t



高さ: 2.2m
3.75t



○整備計画

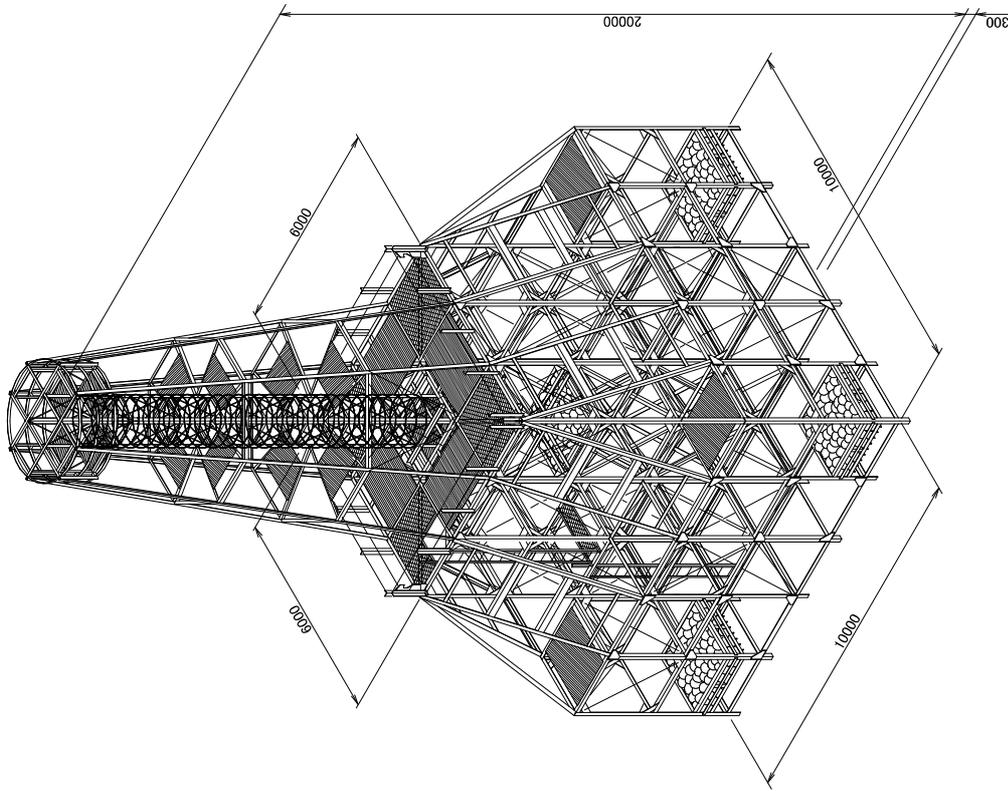
年度	機種(基数)			整備規模 (空 ³ m)
	スリースターリーフ 2SNLG-4CHF型 (923空 ³ m)	ピラミッド型魚礁 P200A III Z型 (209.91空 ³ m)	エースロック2-B型 (10.53空 ³ m)	
R7	1	3	0	1,553
R8	0	0	135	1,422
計(全体)	1	3	135	2,974

■: R7年度施工分

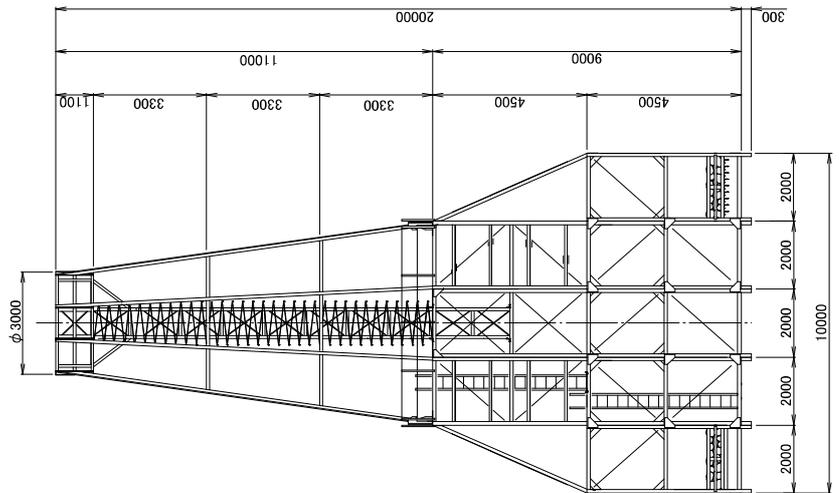
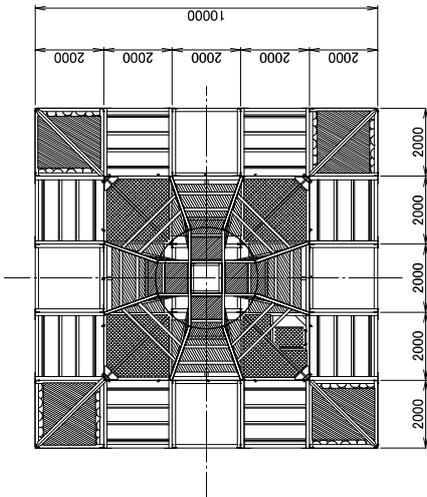
■: R8年度施工予定分

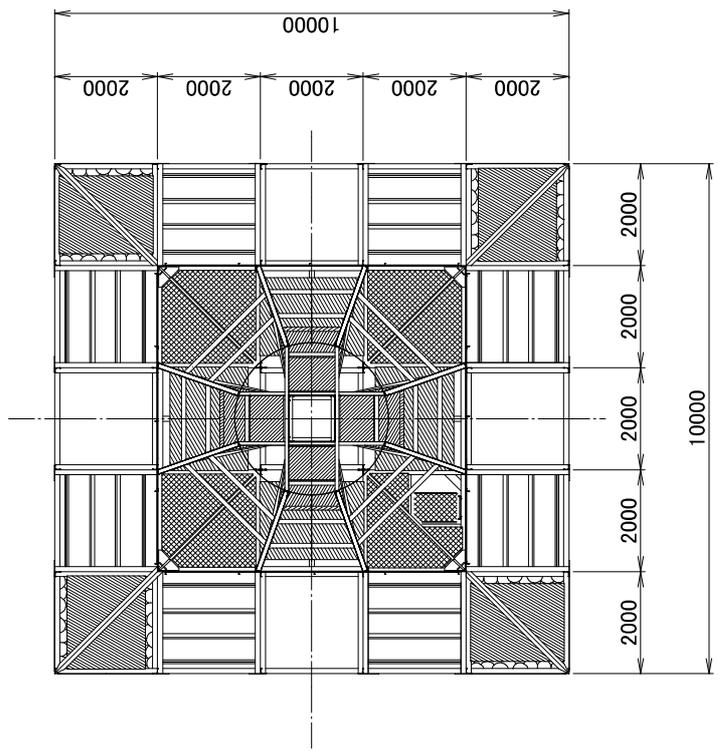
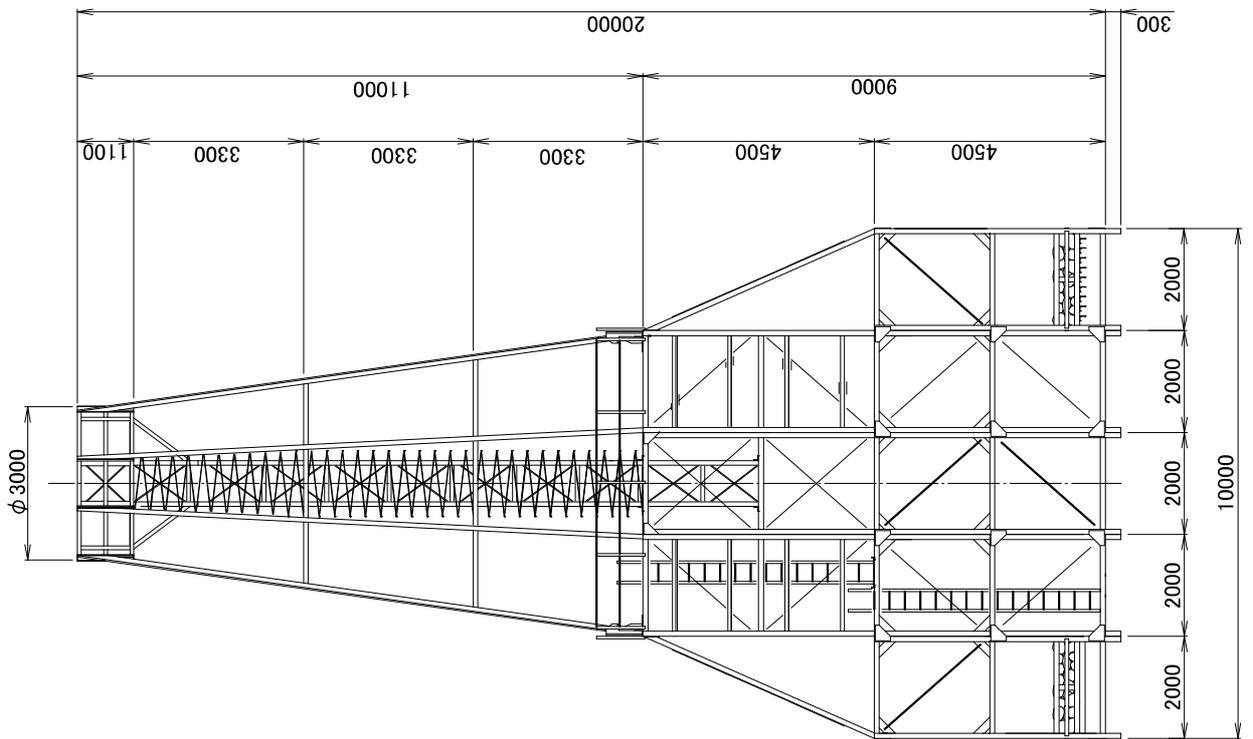
鋼製魚礁

スリースターリーフ I-2SNLG-4CHF型

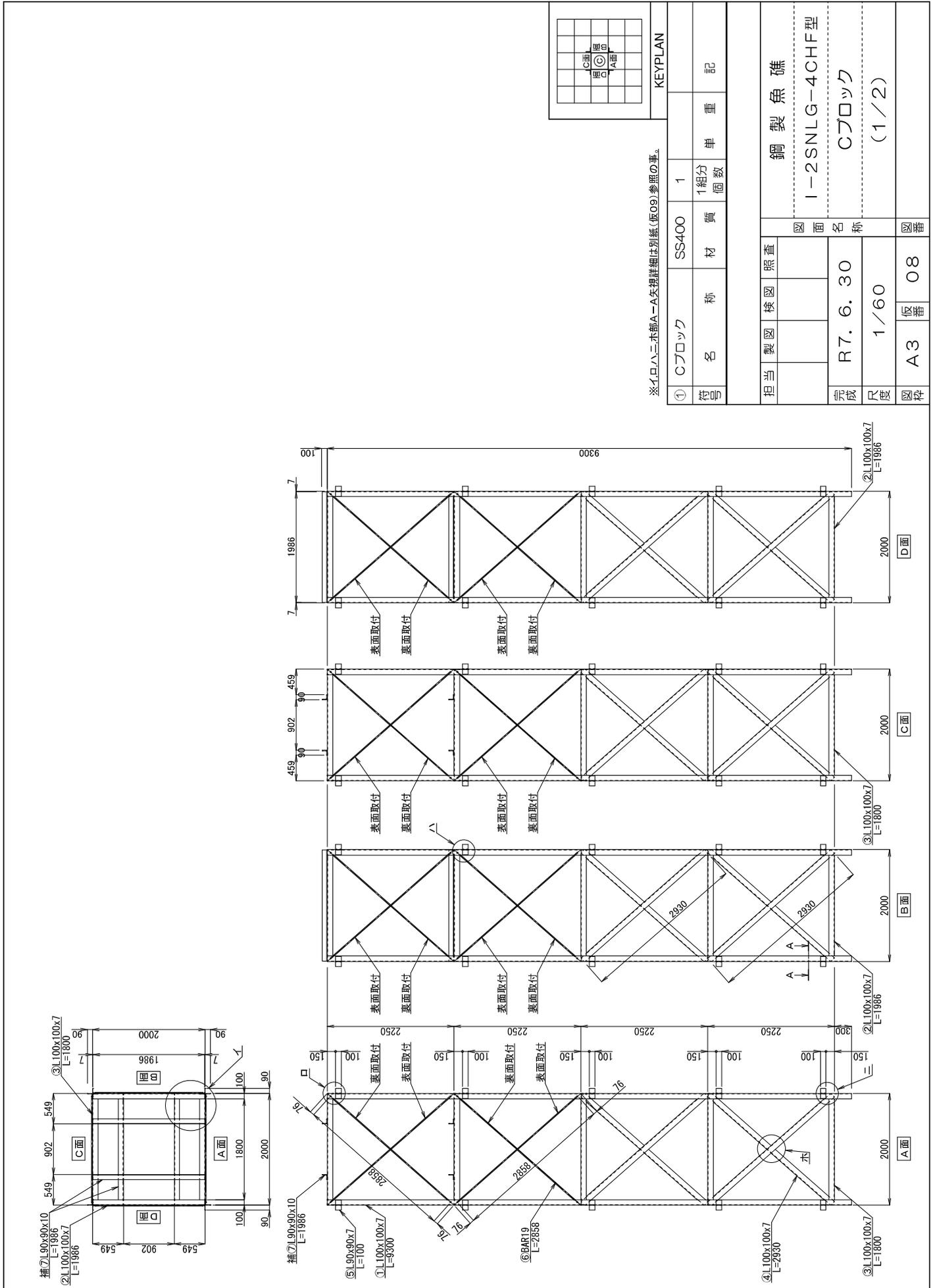


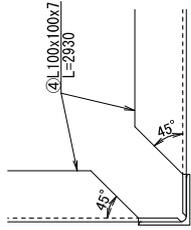
担当製図校図照査		図面名称		図番	
		鋼製魚礁		I-2SNLG-4CHF型	
完成		R7.4.16		鳥瞰図	
尺数		1/150			
図号		A3		区番 03	



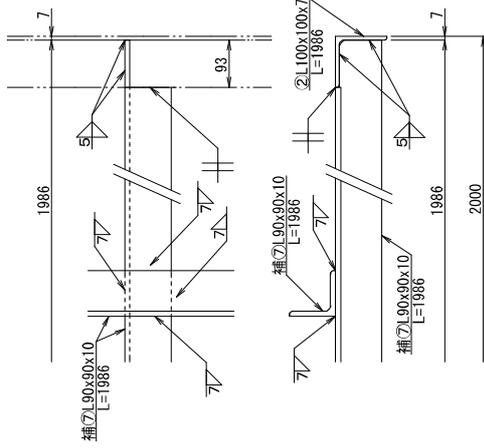


担当製図校図照査		図面名称		図番	
		鋼製魚礁		I-2SNLG-4CHF型	
完成		R7.6.30		組立外形図	
尺数		1/100			
図料		A3		版番 05	



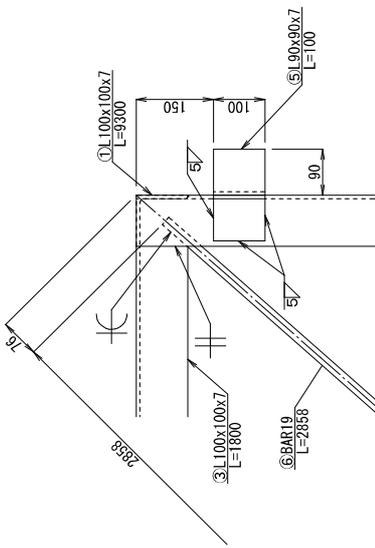


A-A矢視図 (S=1/10)

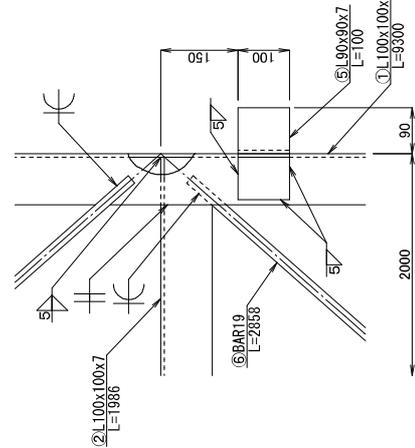


B-B矢視図 (S=1/10)

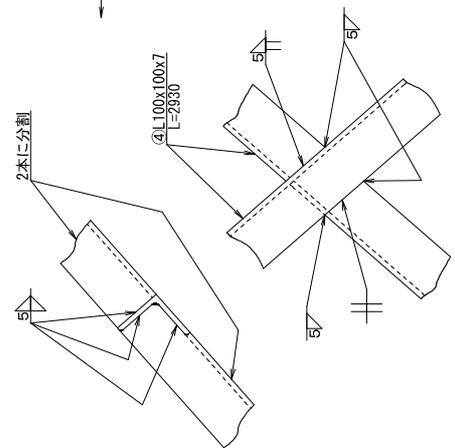
※Iロハニホ都A-A矢視指示は別紙(仮08)参照の事。



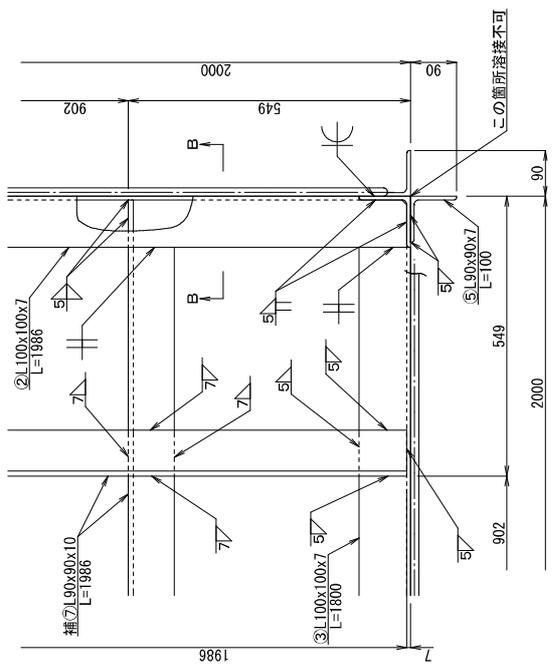
口部詳細図 (S=1/10)



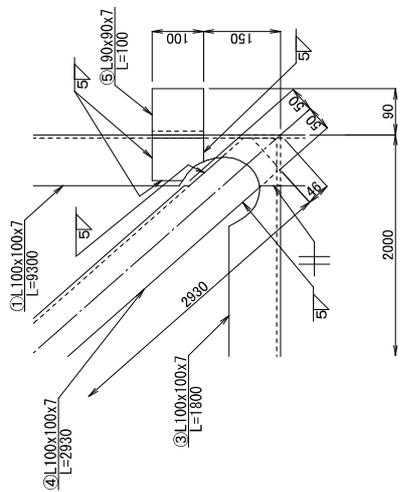
△部詳細図 (S=1/10)



木部詳細図 (S=1/10)

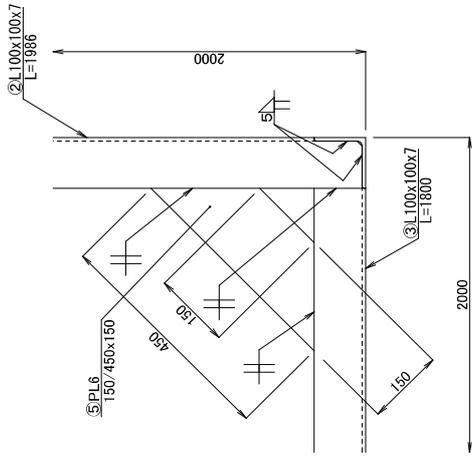


1部詳細図 (S=1/10)

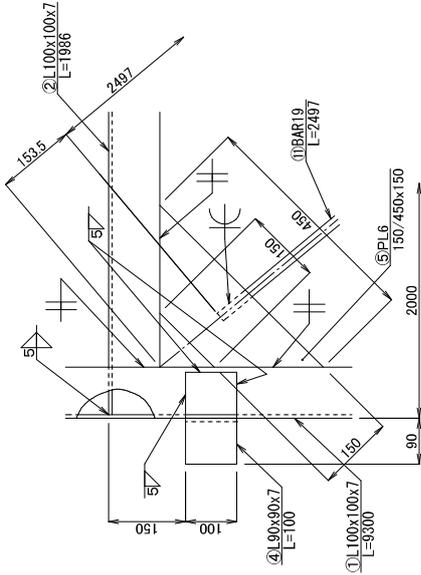


2部詳細図 (S=1/10)

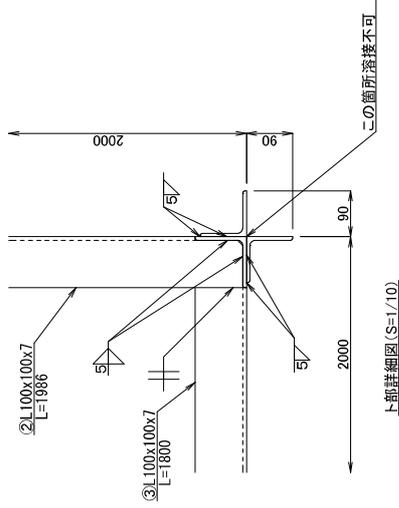
担当製図	校図照査	図面名	鋼製魚礁
完成	R7.6.30	図面名	I-2SNLG-4CHF型
尺度	1/10	図面名	Cブロック
図料	A3	図番	(2/2)
	版番	09	



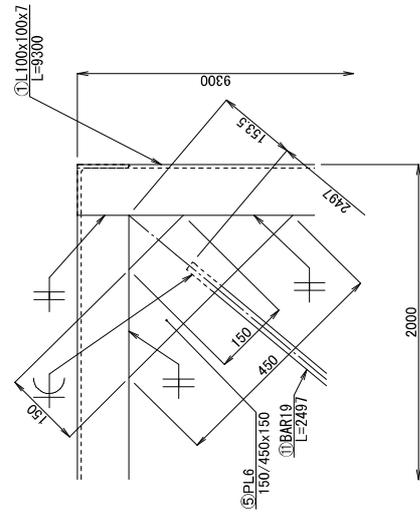
一局部詳細図(S=1/10)



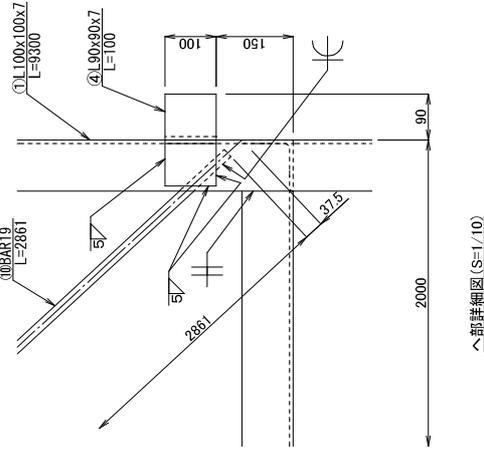
本局部詳細図(S=1/10)



上局部詳細図(S=1/10)



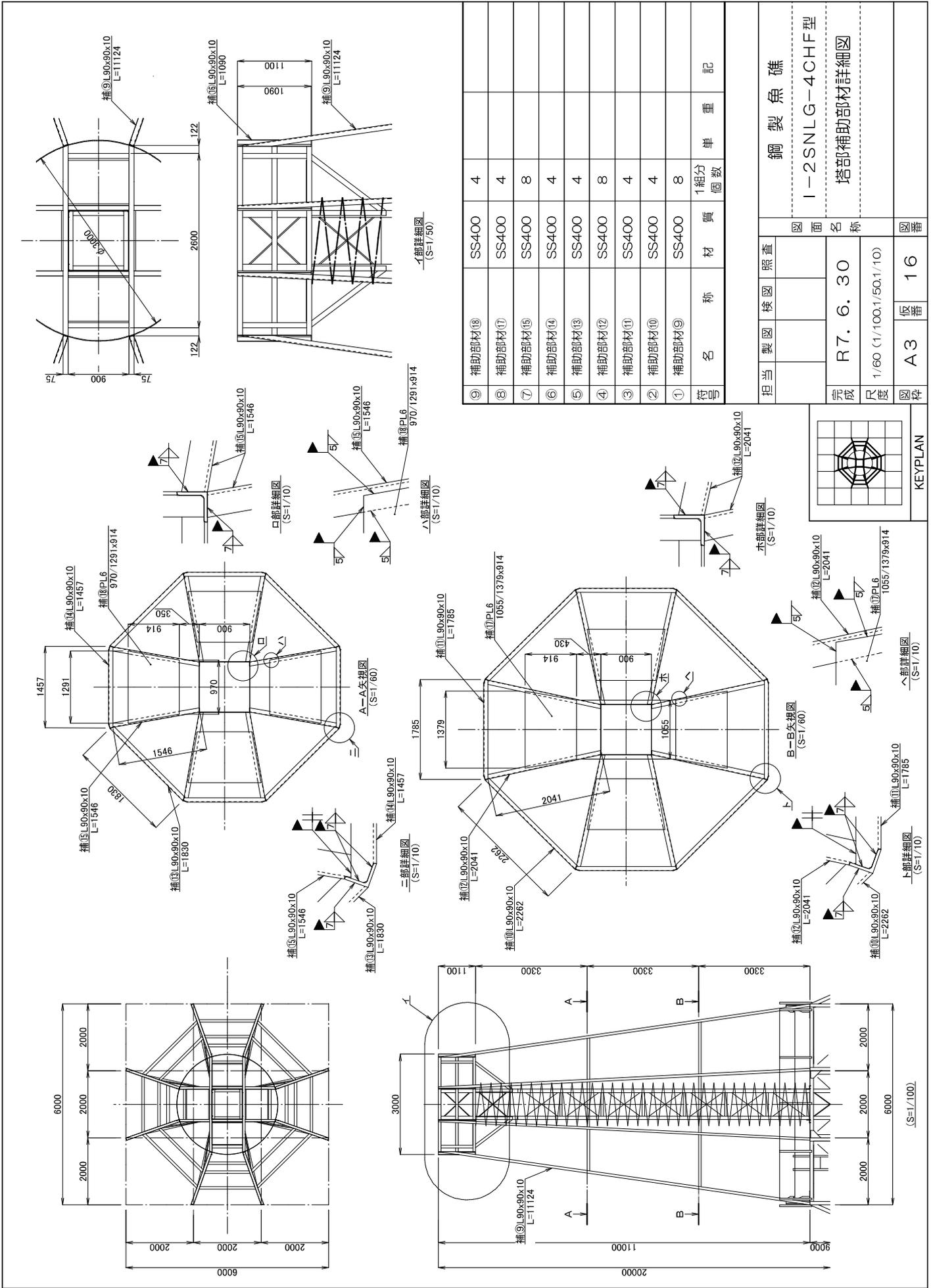
二局部詳細図(S=1/10)



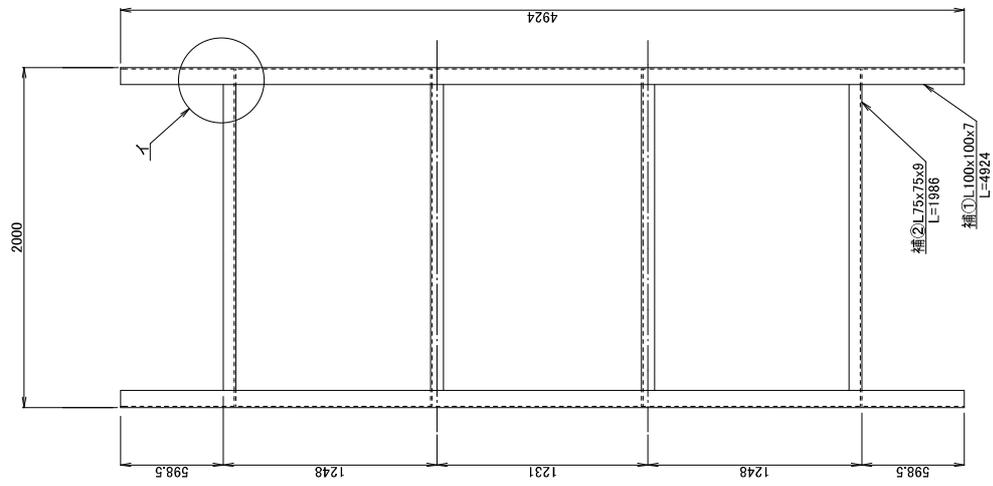
△局部詳細図(S=1/10)

※I-2ホト部次報指示は別紙(版10)参照の事。

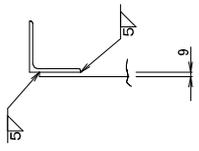
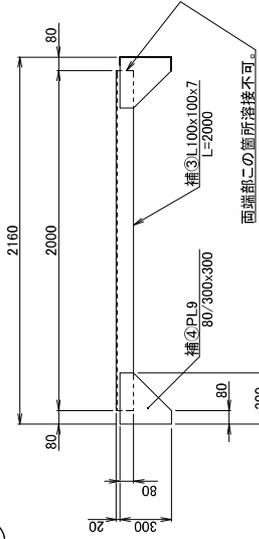
担当製図	校図照査	図面名	鋼製魚礁
完成	R7.6.30	名称	I-2SNLG-4CHF型
尺度	1/10		Dブロック
図号	A3	版番	(2/3)
		図番	11
			11



① 傾斜板

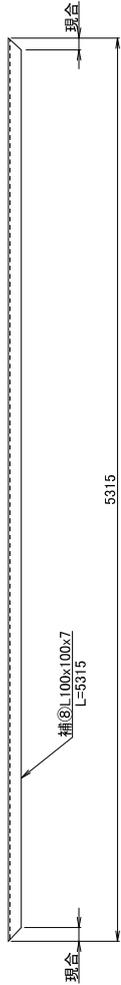


② 水平継ぎ材

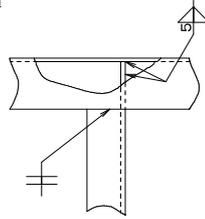


木部詳細(S=1/10)

③ 斜め部材

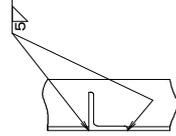


この箇所は②片方水平継ぎ材の目板(49)の位置に取り付く為、現場組立の際注意の事。

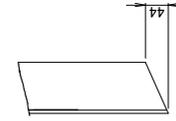


左部詳細(S=1/10)

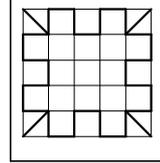
右部詳細(S=1/10)



左部詳細(S=1/10)



右部詳細(S=1/10)

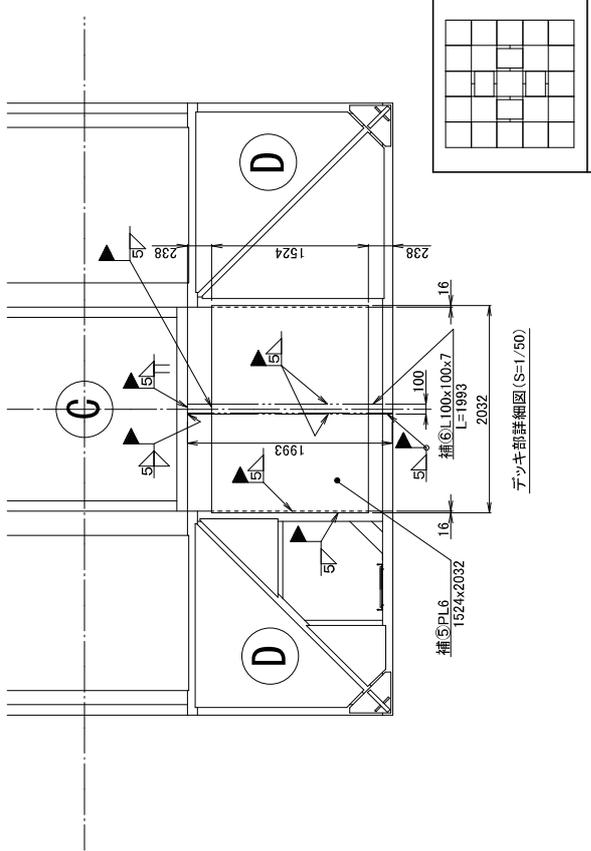


KEY PLAN

③	斜め部材	SS400	4	
②	水平継ぎ部材	SS400	28	
①	傾斜板	SS400	8	
符号	名称	材質	1組分 個数	単重 記

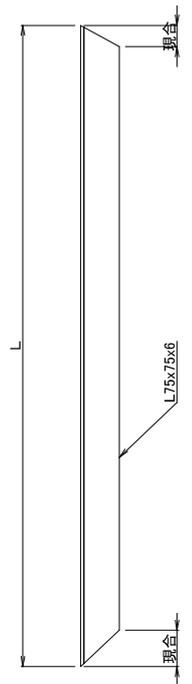
担当製図校図照査		銅製魚礁	
完成		I-2SNLG-4CHF型	
R7.6.30		補助部材(1/2)	
R1/30(1/10)		(傾斜板,水平継ぎ部材,斜め部材)	
図号	A3	版番	17
図番		図番	

9



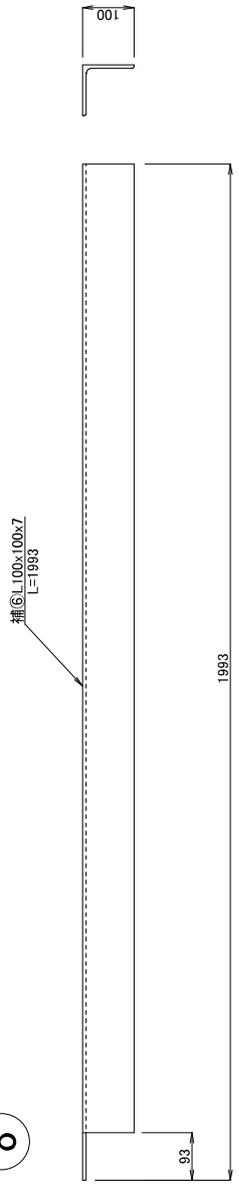
デッキ部詳細図 (S=1/50)

1 2 3 4 5 6 7



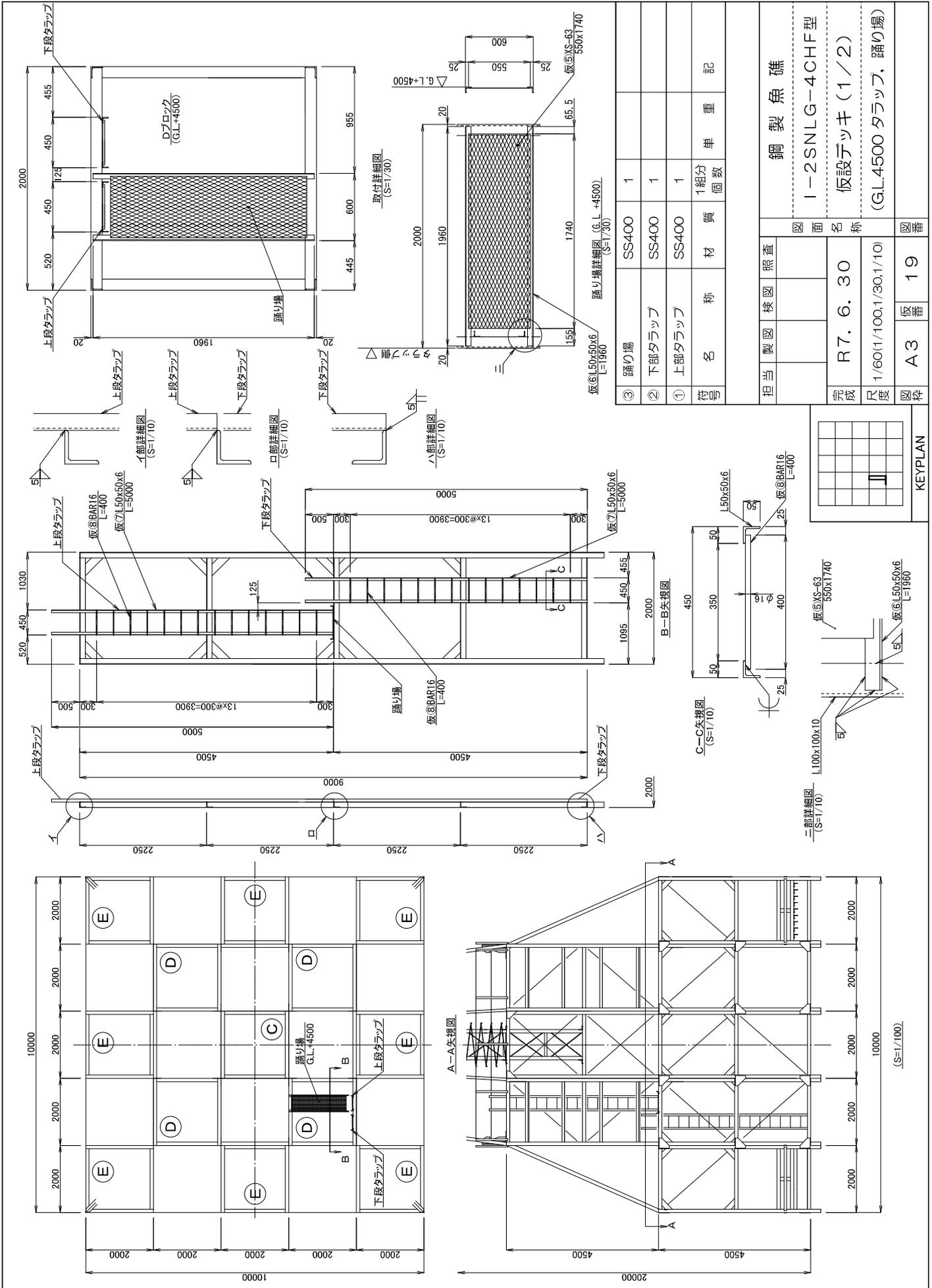
符号	L	部材番号
①	1,124	補⑨
②	2,262	補⑩
③	1,785	補⑪
④	2,041	補⑫
⑤	1,830	補⑬
⑥	1,457	補⑭
⑦	1,546	補⑮

8



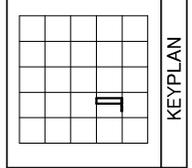
符号	名称	材質	1組分個数	単重	記
⑨	補助部材⑤	SS400	4		
⑧	補助部材⑥	SS400	4		
⑦	補助部材⑦	SS400	8		
⑥	補助部材⑧	SS400	4		
⑤	補助部材⑨	SS400	4		
④	補助部材⑩	SS400	8		
③	補助部材⑪	SS400	4		
②	補助部材⑫	SS400	4		
①	補助部材⑬	SS400	8		

担当製図校図照査		銅製魚礁	
図面	名称	図番	数量
R7.6.30	補助部材 (2/2)	18	
尺1/10 (1/50)	(補助部材、デッキ)		
A3		18	

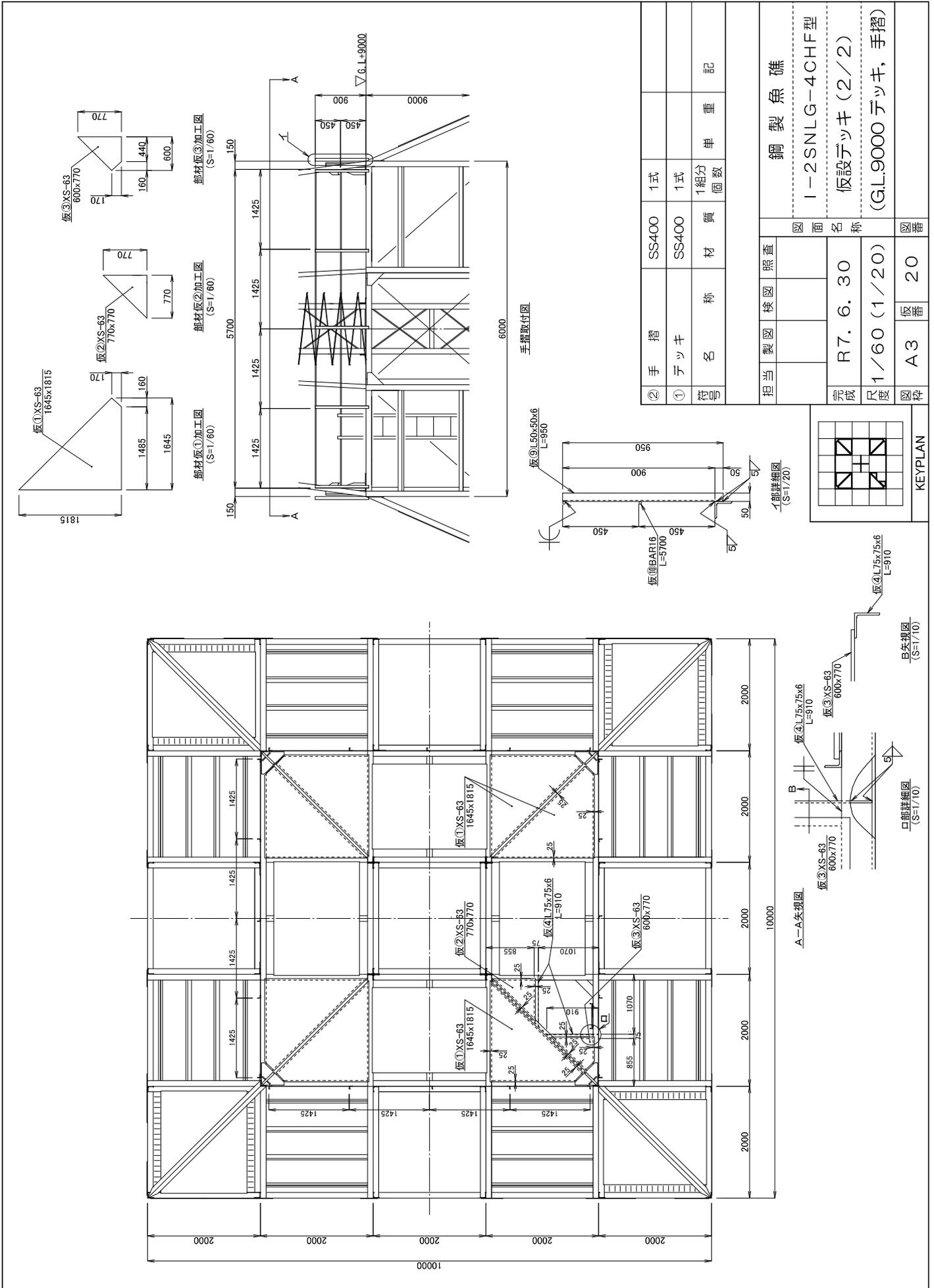


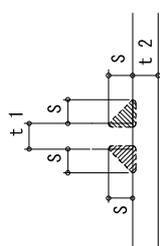
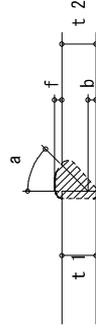
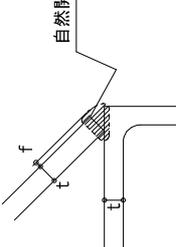
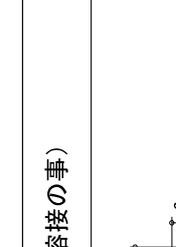
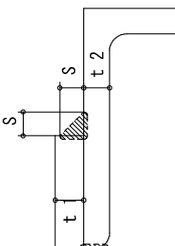
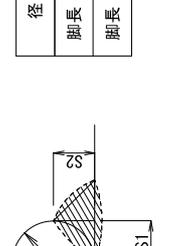
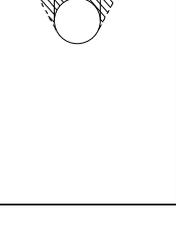
③	隅り場	SS400	1		
②	下部タラップ	SS400	1		
①	上部タラップ	SS400	1	1組分	単重記
符号	名称	材質	数量	個数	

担当製図		校図照査		鋼製魚礁	
完成		R7.6.30		I-2SNLG-4CHF型	
尺		1/60(1/100.1/30.1/10)		仮設デッキ(1/2)	
図		A3		(GL4500タラップ, 隅り場)	
図番		19			

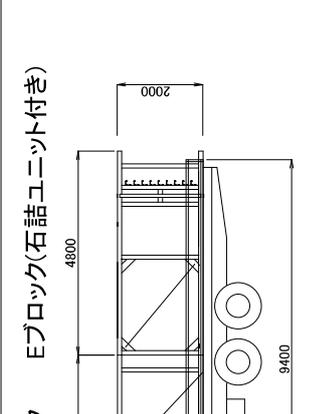
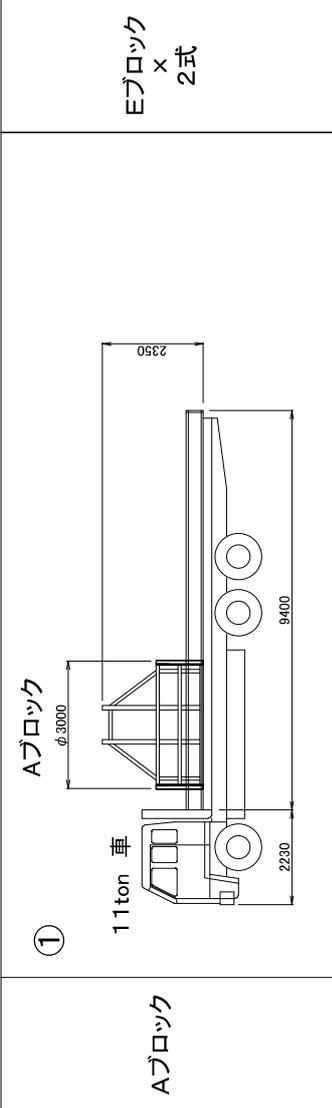
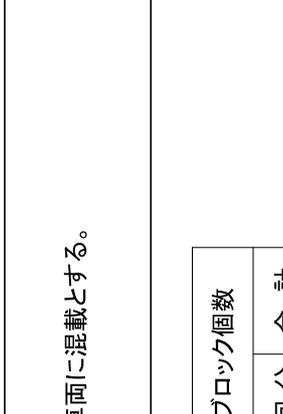
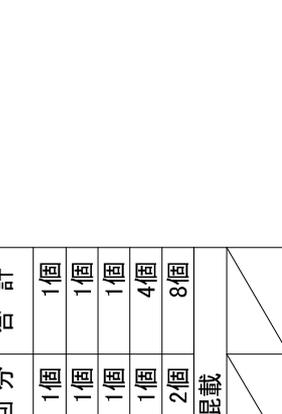


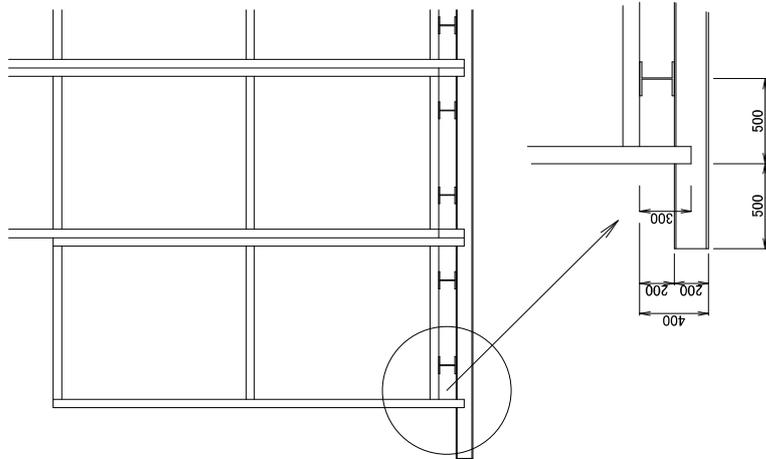
実施設計図20/43



1	偶肉溶接 (全周溶接の事)	4	突き合わせ溶接 (全周溶接の事)																																									
 <p>t = 板厚 (t 1, t 2 の薄い方を基準とする。)</p> <table border="1" data-bbox="399 560 526 739"> <tr><td>板厚 (t)</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>12</td><td>16</td></tr> <tr><td>棒径 (d)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>脚長 (s)</td><td>5</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>9</td><td>12</td></tr> </table>	板厚 (t)	6	7	8	9	12	16	棒径 (d)	-	-	-	-	-	-	脚長 (s)	5	5	6	7	9	12	 <p>t = 板厚 (t 1, t 2 の薄い方を基準とする。)</p> <table border="1" data-bbox="287 403 414 582"> <tr><td>板厚 (t)</td><td>6</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>開先 (b)</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>角度 (a)</td><td>0°</td><td>0°</td><td>45°</td></tr> </table> <p>0.5 mm ≤ f ≤ 3 mm</p>	板厚 (t)	6	7	9	開先 (b)	0	0	2	角度 (a)	0°	0°	45°	<p>開先溶接 (全周溶接の事)</p>  <p>自然開先 (切欠き)</p> <p>0.5 mm ≤ f ≤ 3 mm (製作図参照のこと)</p>	<p>部分溶け込み溶接 (全周溶接の事)</p>  <table border="1" data-bbox="941 1321 1101 1545"> <tr><td>板厚 (t)</td><td>25</td></tr> <tr><td>脚長 (b)</td><td>12</td></tr> <tr><td>脚長 (c)</td><td>7</td></tr> <tr><td>角度 (a)</td><td>45°</td></tr> </table>	板厚 (t)	25	脚長 (b)	12	脚長 (c)	7	角度 (a)	45°
板厚 (t)	6	7	8	9	12	16																																						
棒径 (d)	-	-	-	-	-	-																																						
脚長 (s)	5	5	6	7	9	12																																						
板厚 (t)	6	7	9																																									
開先 (b)	0	0	2																																									
角度 (a)	0°	0°	45°																																									
板厚 (t)	25																																											
脚長 (b)	12																																											
脚長 (c)	7																																											
角度 (a)	45°																																											
2	<p>重ね継ぎ手偶肉溶接 (全周溶接の事)</p>  <p>t = 板厚 (t 1, t 2 の薄い方を基準とする。)</p> <table border="1" data-bbox="861 1209 957 1344"> <tr><td>板厚 (t)</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>12</td><td>16</td></tr> <tr><td>脚長 (s)</td><td>5</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>9</td><td>12</td></tr> </table>	板厚 (t)	6	7	8	9	12	16	脚長 (s)	5	5	6	7	9	12	3	<p>フレア溶接 (全周溶接の事)</p>  <table border="1" data-bbox="1133 1590 1260 1769"> <tr><td>径 (φ)</td><td>9</td><td>16</td><td>19</td></tr> <tr><td>脚長 (S 1)</td><td>5</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>脚長 (S 2)</td><td>5</td><td>8</td><td>10</td></tr> </table>  <table border="1" data-bbox="1356 1904 1436 2016"> <tr><td>径 (φ)</td><td>9</td></tr> <tr><td>脚長 (S 1)</td><td>3</td></tr> </table>	径 (φ)	9	16	19	脚長 (S 1)	5	8	10	脚長 (S 2)	5	8	10	径 (φ)	9	脚長 (S 1)	3											
板厚 (t)	6	7	8	9	12	16																																						
脚長 (s)	5	5	6	7	9	12																																						
径 (φ)	9	16	19																																									
脚長 (S 1)	5	8	10																																									
脚長 (S 2)	5	8	10																																									
径 (φ)	9																																											
脚長 (S 1)	3																																											
5		6																																										
<table border="1" data-bbox="1181 1657 1508 2116"> <tr> <td>担当</td> <td>製図</td> <td>校図</td> <td>照査</td> <td>図面</td> <td>名称</td> <td>銅製魚礁</td> </tr> <tr> <td>完成</td> <td colspan="3">R7.6.30</td> <td colspan="3">I-2SNLG-4CHF型</td> </tr> <tr> <td>尺度</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">溶接基準図</td> </tr> <tr> <td>図料</td> <td>A3</td> <td>版番</td> <td>21</td> <td colspan="3">図番</td> </tr> </table>				担当	製図	校図	照査	図面	名称	銅製魚礁	完成	R7.6.30			I-2SNLG-4CHF型			尺度	-			溶接基準図			図料	A3	版番	21	図番															
担当	製図	校図	照査	図面	名称	銅製魚礁																																						
完成	R7.6.30			I-2SNLG-4CHF型																																								
尺度	-			溶接基準図																																								
図料	A3	版番	21	図番																																								

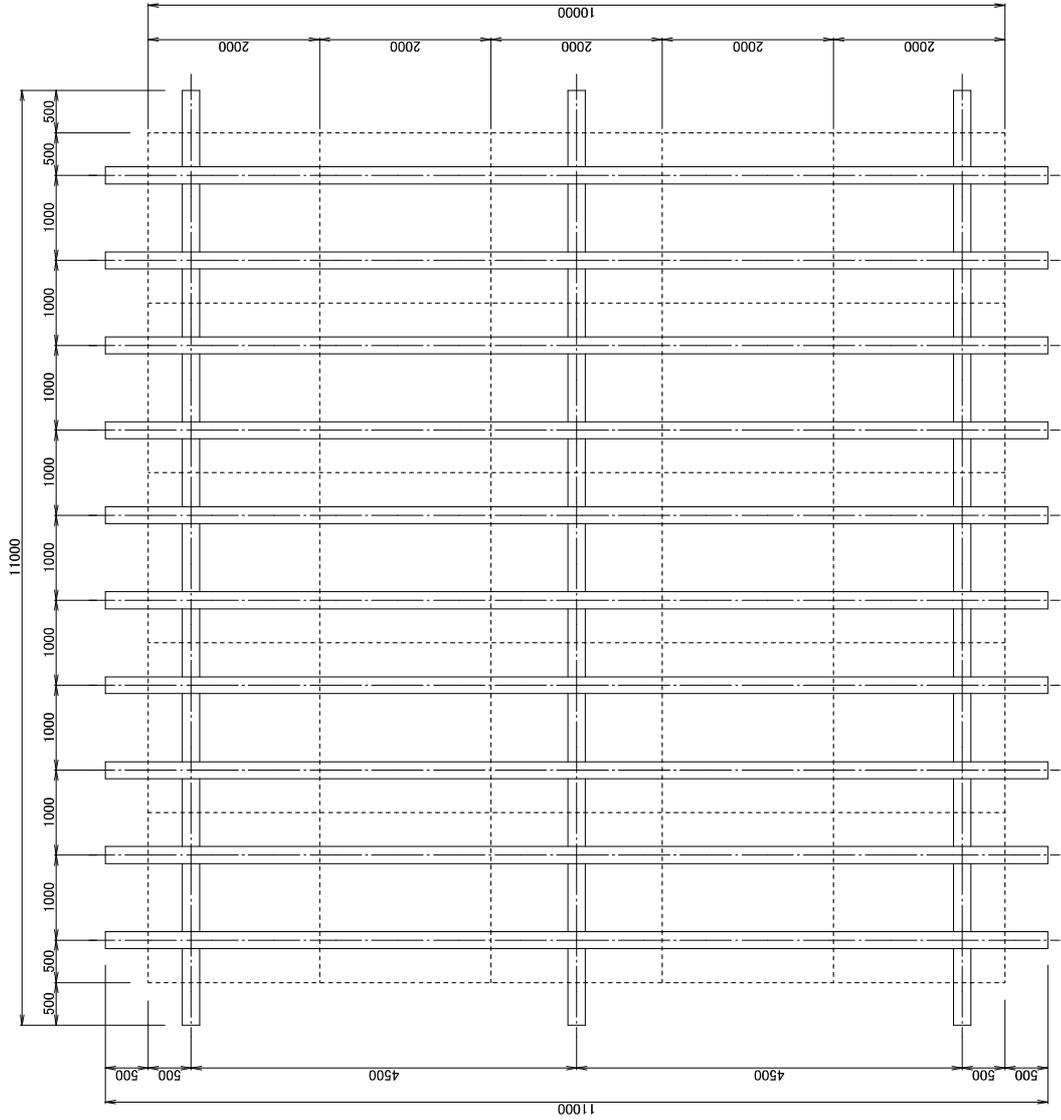
鋼製魚礁 スリースターリーフI-2SNLG-4CHF型 1基分ブロック運搬資料

<p>①</p> <p>Aブロック</p>  <p>Aブロック 11ton 車</p>	<p>Eブロック</p> <p>× 2式</p>  <p>Eブロック 11ton 車</p> <p>Eブロック(石詰ユニット付き)</p>																																																		
<p>②</p> <p>Bブロック</p> <p>トレーラ</p>  <p>Bブロック 11ton 車</p>	<p>備考:</p> <p>補助部材は①～⑤の車両に混載とする。</p>																																																		
<p>③</p> <p>Cブロック</p>  <p>Cブロック 11ton 車</p>	<p>個数およびトラック輸送台数</p> <table border="1" data-bbox="774 952 1056 1482"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ブロック名</th> <th rowspan="2">荷姿</th> <th rowspan="2">図</th> <th rowspan="2">輸送台数</th> <th colspan="2">ブロック個数</th> </tr> <tr> <th>1回分</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aブロック</td> <td>①</td> <td></td> <td>1台</td> <td>1個</td> <td>1個</td> </tr> <tr> <td>Bブロック</td> <td>②</td> <td></td> <td>1台</td> <td>1個</td> <td>1個</td> </tr> <tr> <td>Cブロック</td> <td>③</td> <td></td> <td>1台</td> <td>1個</td> <td>1個</td> </tr> <tr> <td>Dブロック</td> <td>④</td> <td></td> <td>4台</td> <td>1個</td> <td>4個</td> </tr> <tr> <td>Eブロック</td> <td>⑤</td> <td></td> <td>4台</td> <td>2個</td> <td>8個</td> </tr> <tr> <td>補助部材</td> <td></td> <td></td> <td>上記車両に混載</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td></td> <td>11台</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ブロック名	荷姿	図	輸送台数	ブロック個数		1回分	合計	Aブロック	①		1台	1個	1個	Bブロック	②		1台	1個	1個	Cブロック	③		1台	1個	1個	Dブロック	④		4台	1個	4個	Eブロック	⑤		4台	2個	8個	補助部材			上記車両に混載			合計			11台		
ブロック名	荷姿					図	輸送台数	ブロック個数																																											
		1回分	合計																																																
Aブロック	①		1台	1個	1個																																														
Bブロック	②		1台	1個	1個																																														
Cブロック	③		1台	1個	1個																																														
Dブロック	④		4台	1個	4個																																														
Eブロック	⑤		4台	2個	8個																																														
補助部材			上記車両に混載																																																
合計			11台																																																
<p>④</p> <p>Dブロック</p>  <p>Dブロック 11ton 車</p>	<table border="1" data-bbox="1056 952 1500 1482"> <tr> <td>担当</td> <td>製図</td> <td>校図</td> <td>照査</td> <td>図面</td> <td>名称</td> <td>鋼製魚礁</td> </tr> <tr> <td>完成</td> <td>R7.4.17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1-2SNLG-4CHF型</td> <td>ブロック運搬荷姿図</td> </tr> <tr> <td>尺度</td> <td>1/120</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>図料</td> <td>A3</td> <td>版番</td> <td>—</td> <td>図番</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	担当	製図	校図	照査	図面	名称	鋼製魚礁	完成	R7.4.17				1-2SNLG-4CHF型	ブロック運搬荷姿図	尺度	1/120						図料	A3	版番	—	図番																								
担当	製図	校図	照査	図面	名称	鋼製魚礁																																													
完成	R7.4.17				1-2SNLG-4CHF型	ブロック運搬荷姿図																																													
尺度	1/120																																																		
図料	A3	版番	—	図番																																															



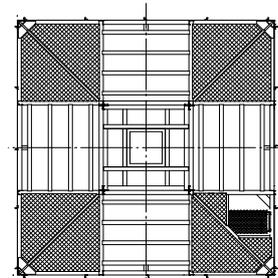
スパイク部納まり詳細
(S=1/30)

架台 H-200×200×8×12 13本

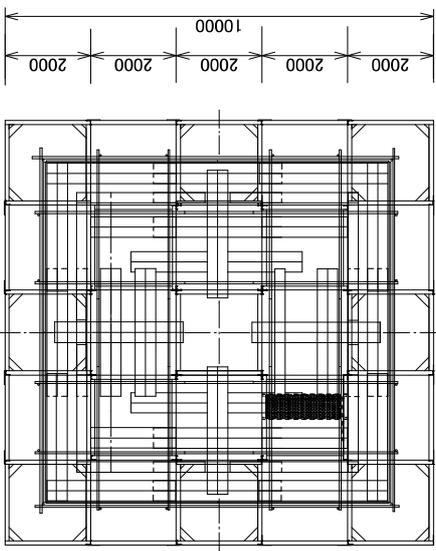


架台 平面図

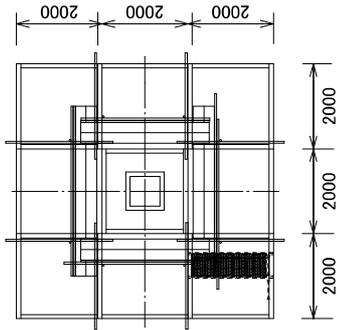
担当製図校図照査	銅製魚礁
図面名称	I-2SNLG-4CHF型 仮設架台図
完成	R7.4.17
尺度	1/60(1/30)
図料	A3
版番	—
図番	



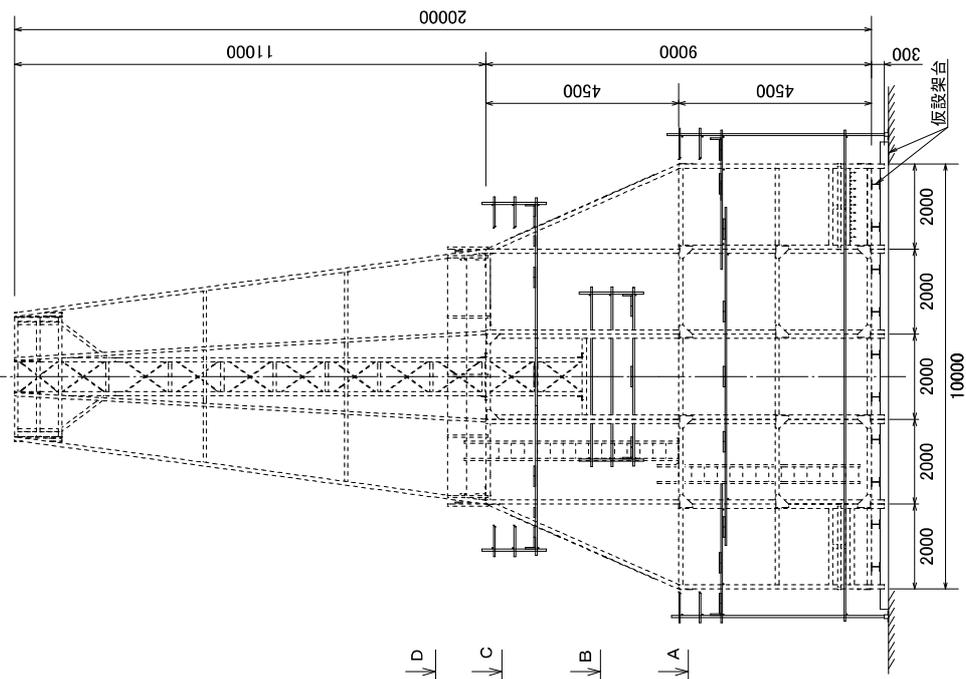
D矢視



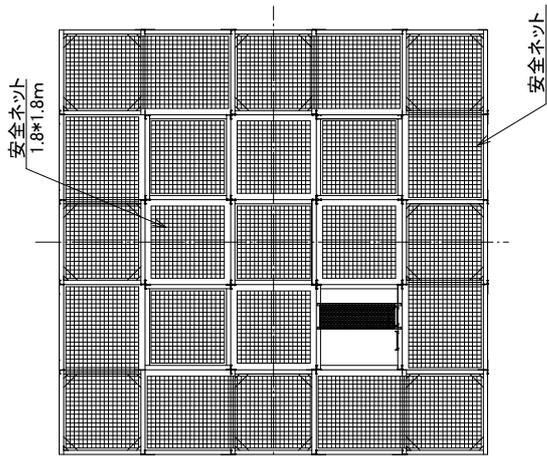
C矢視



B矢視

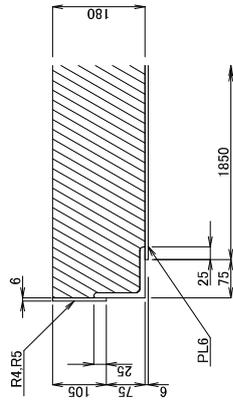
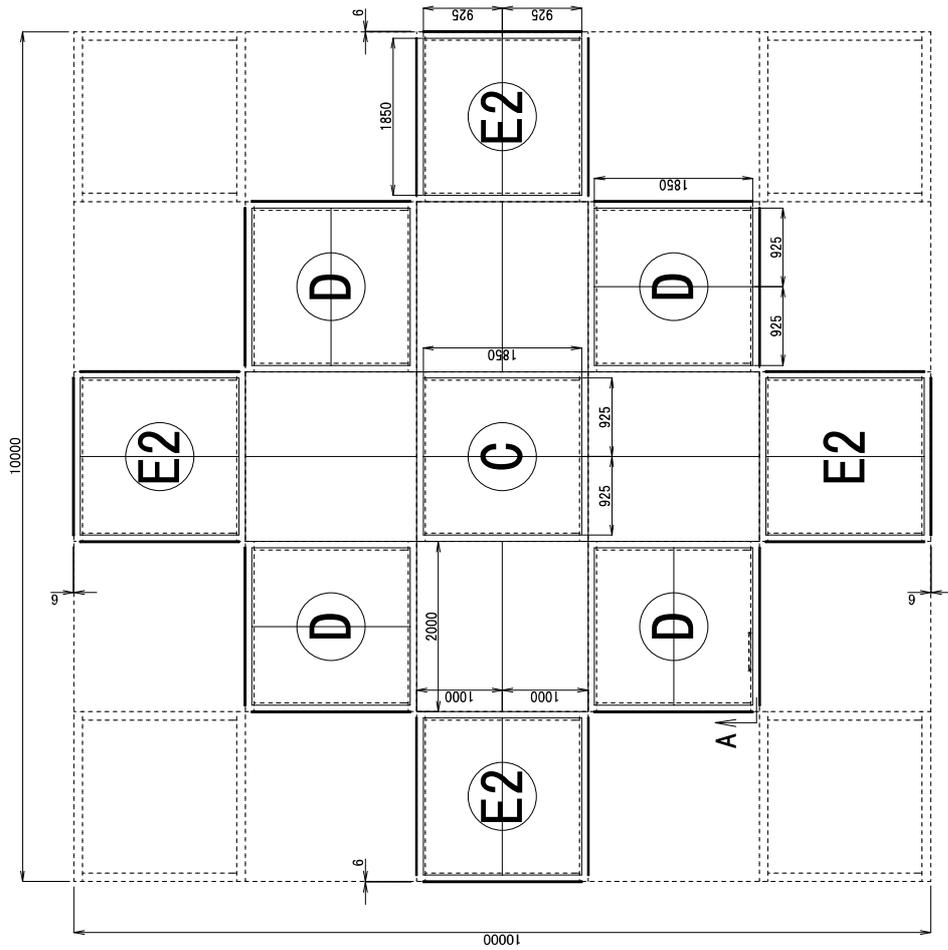


A矢視



安全ネット配置図

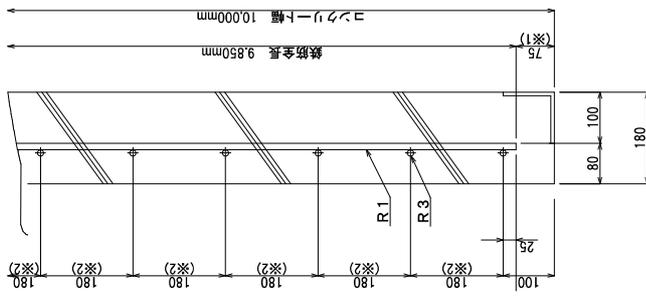
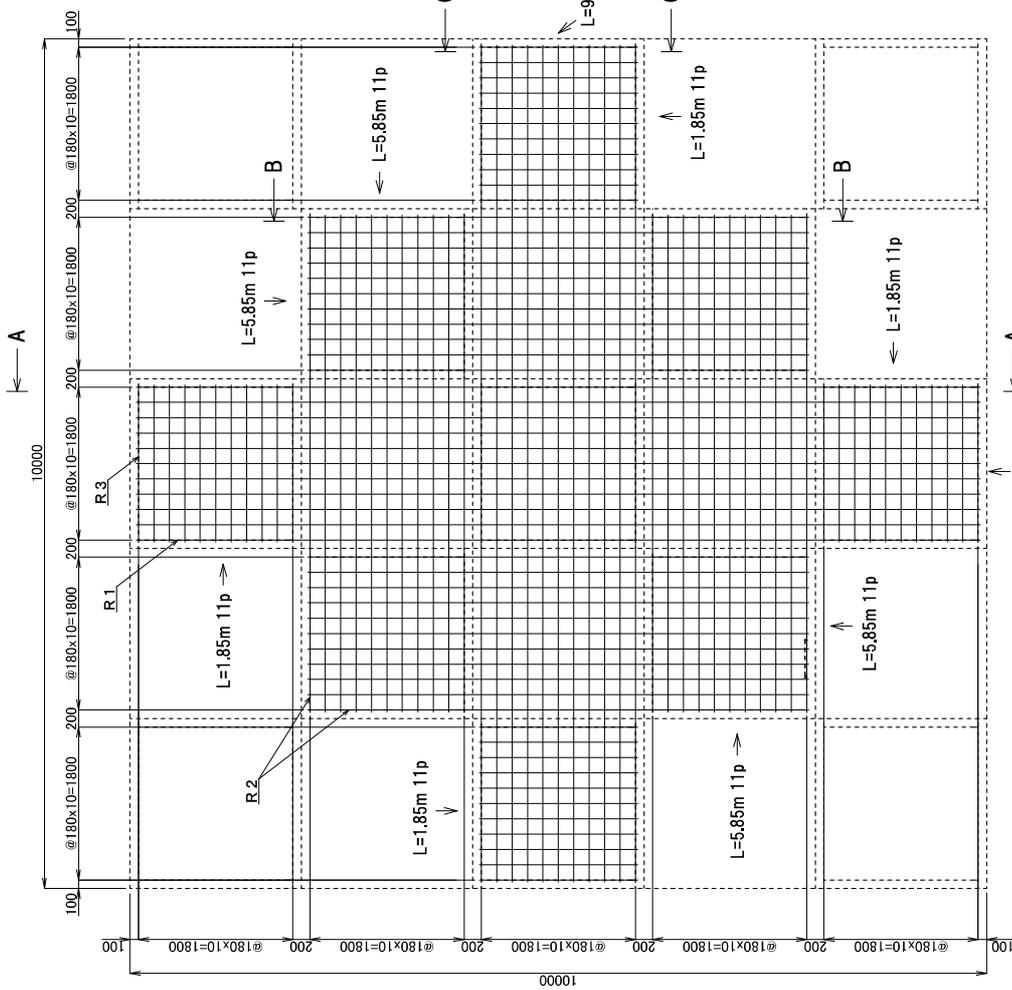
担当製図校図照査	鋼製魚礁	図番	—
完成	R7.4.17	図名	I-2SNLG-4CHF型 仮設足場設置図2
尺度	1/120	図材	単管資材
図料	A3	仮番	—



A-A断面図 (S=1/10)

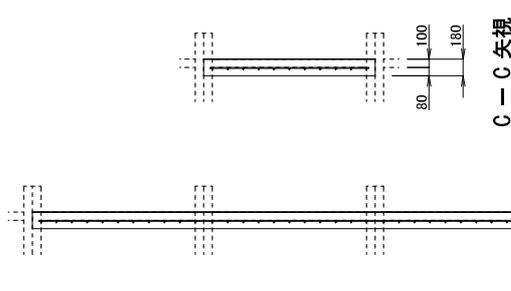
コンクリート型枠仕様(1基あたり) ※規格 SS400				材料重量
取付箇所	鋼種形状	寸法	材料数量	材料重量
Cブロック(底板)	鋼板 PL6	925x1850	2枚 (2枚 x 1ブロック)	161kg
Dブロック(底板)	鋼板 PL6	925x1850	8枚 (2枚 x 4ブロック)	645kg
E2ブロック(底板)	鋼板 PL6	925x1850	8枚 (2枚 x 4ブロック)	645kg
D-D間(底板)	鋼板 PL6	1000x2000	8枚 (2枚 x 4ヶ所)	754kg
Dブロック(側面)	鋼板 PL6	105x1850	8枚 (2枚 x 4ブロック)	73kg
E2ブロック(側面)	鋼板 PL6	105x1850	12枚 (3枚 x 4ブロック)	110kg
合 計				2388kg

担当製図	校図照査	図面	令和7年度 鹿児島県 奄美地区名瀬沖工区
完成	R7.4.17	図名	I-2SNLG-4CHF型 重錘型枠施工図
尺	1/60 (1/10)	図番	A3
図料	A3	版番	一

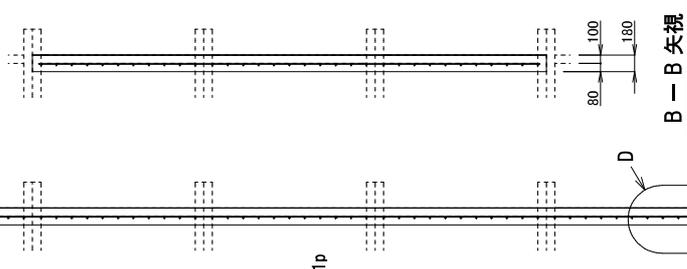


D 部詳細 S = 1 / 10

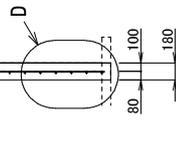
(※1)・(※2)は、B-B矢視及びC-C矢視共に同じ。



C - C 矢視



B - B 矢視



A - A 矢視

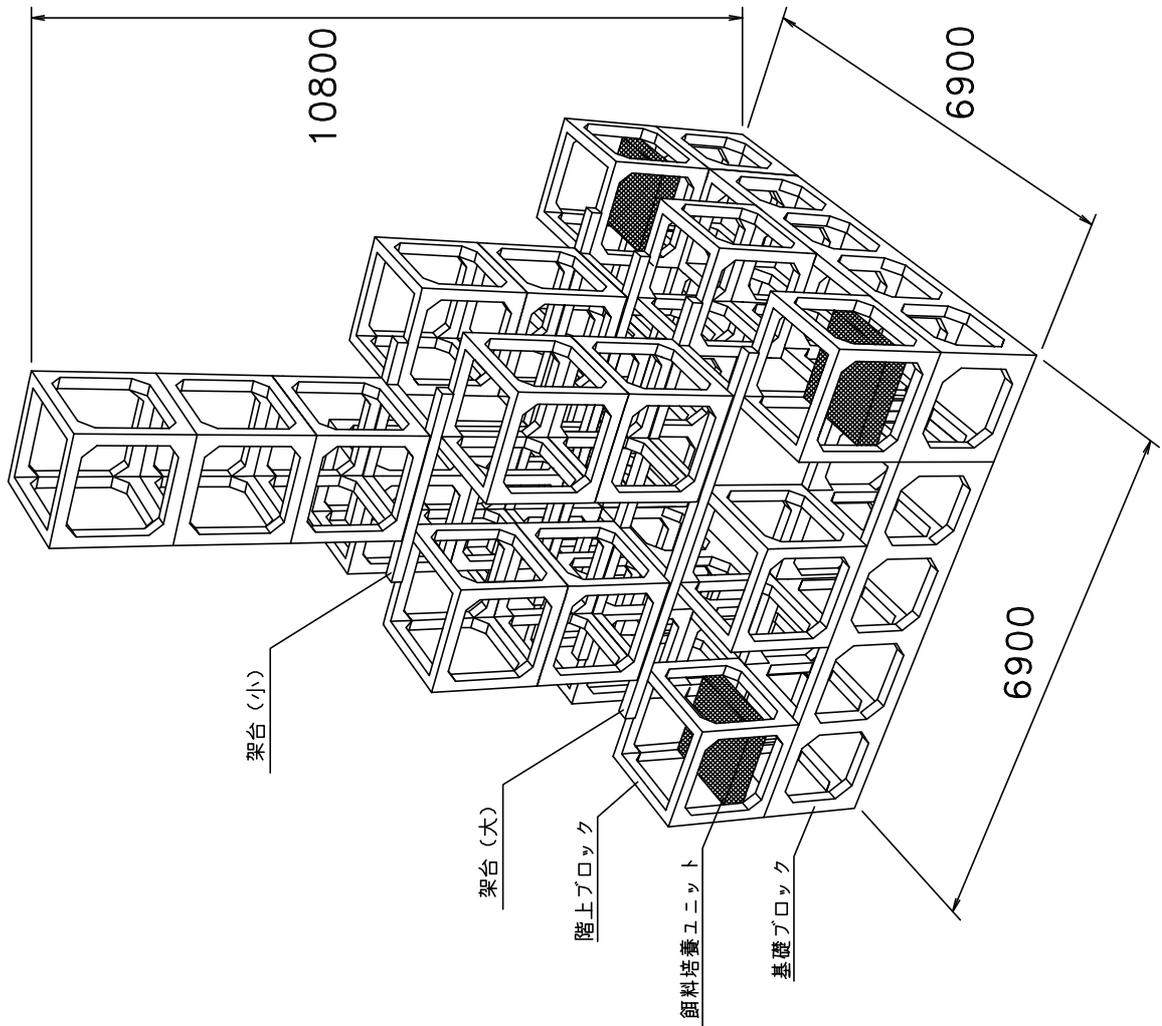
コンクリート打設仕様 (1 基あたり)					
符号	鉄筋形状	鉄筋本数	鉄筋長さ	鉄筋重量	仕様
R 1	異形鉄筋	22本	9.85m	216kg	SD345A D13
R 2		44本	5.85m	256kg	
R 3		44本	1.85m	81kg	
コンクリート容量		2.00m × 2.00m × 0.18m × 13面 = 9.36m ³		553kg (合計)	

※鋼板型枠寸法及び枚数については、重錘型枠施工図を参照のこと。

担当	製図	校図	照査	図面	名称
完成	R7.4.17				重錘コンクリート施工図
図号	A3	版番	—	図番	—

令和7年度 鹿児島県
奄美地区名瀬沖工区
I-2SNLG-4CHF型
重錘コンクリート施工図

希業地区 (名瀬沖)	
ピラミッド型魚礁 P200AⅢZ 型	
魚礁諸元	
重量	38.30 ton
実容積	15.329 m ³
空容積	209.91 m ³
—	—

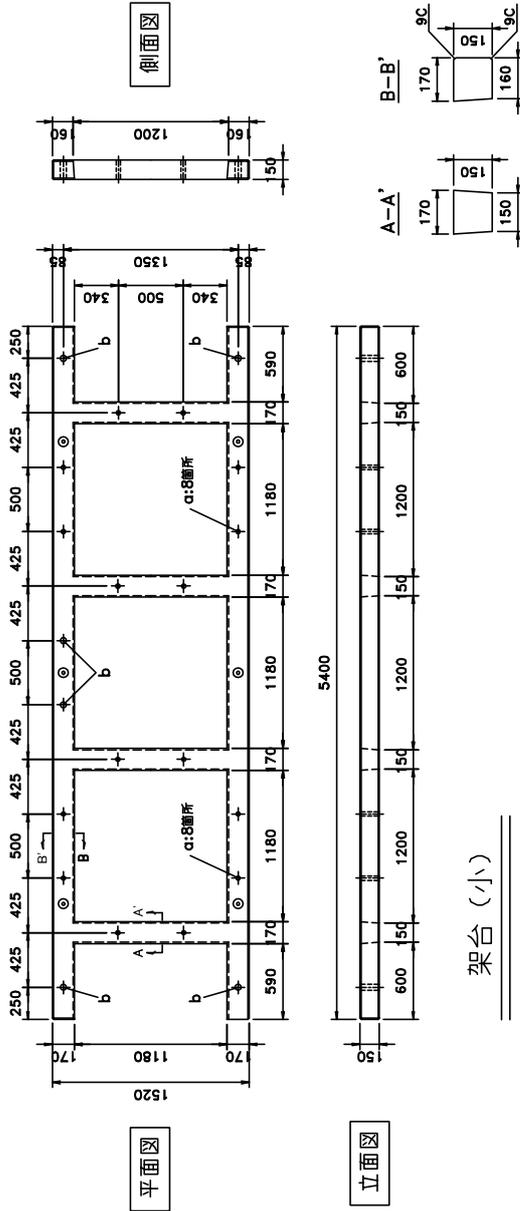


魚礁諸元			
空容積	209.91 m ³		
実容積	15.329 m ³		
重量	375.59 kN (38.30 t)		
部材名	数量	部材重量	小計
基礎ブロック	4 個	4.069 t	16.276 t
階上ブロック	19 個	0.997 t	18.943 t
架台(大)	2 個	0.933 t	1.866 t
架台(小)	1 個	0.466 t	0.466 t
餌料培養ユニット	4 個	0.186 t	0.744 t
合計	38.30 t		

希聖地区 (名瀬沖)	
ピット型基礎 P200AⅡZ 型	
部 材 諸 元	
部材名	階上700 架台(大) 架台(小)
重量 (ton)	0.997 0.933 0.466
実容積 (m ³)	0.407 0.381 0.190
数量 (ノ基)	19個 2個 1個

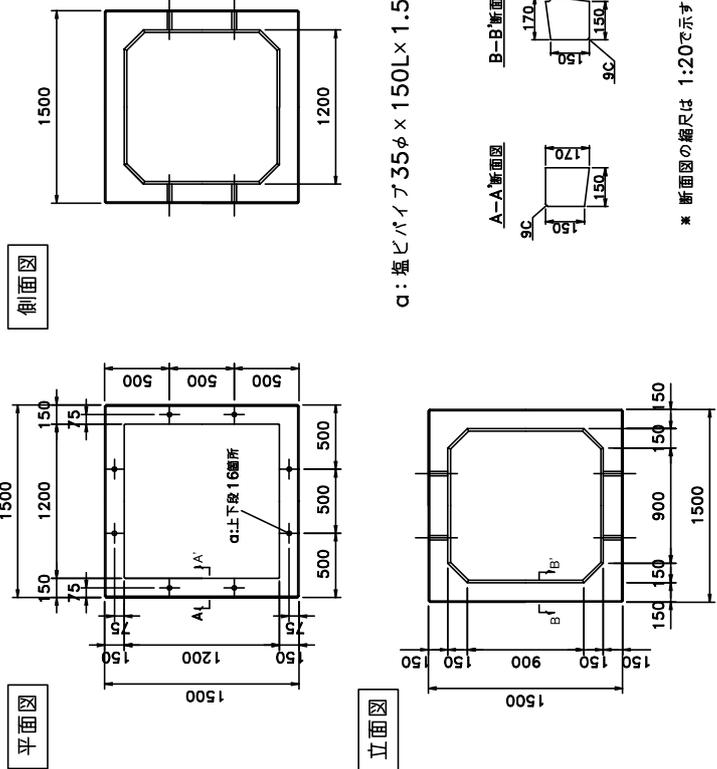
架台 (大)

a: 塩ビパイプ35φ×150L×1.5t 全16箇所
b: 塩ビパイプ48φ×150L×1.5t 全6箇所



架台 (小)

a: 塩ビパイプ35φ×150L×1.5t 全8箇所
b: 塩ビパイプ48φ×150L×1.5t 全4箇所



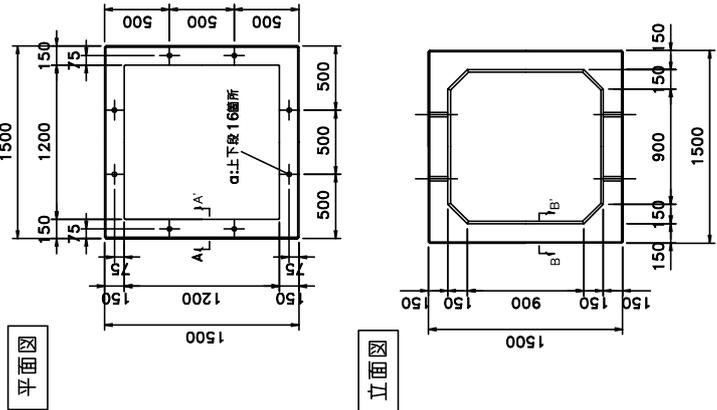
a: 塩ビパイプ35φ×150L×1.5t 全16箇所

デーハアソカー 2用

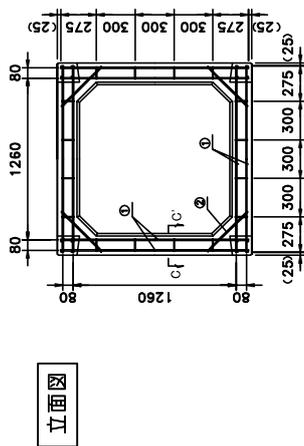
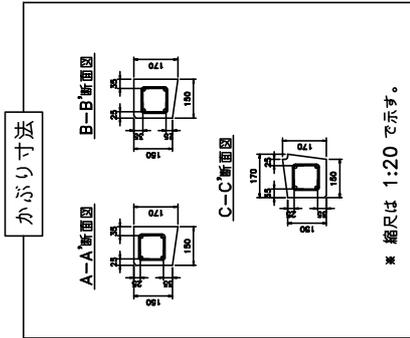
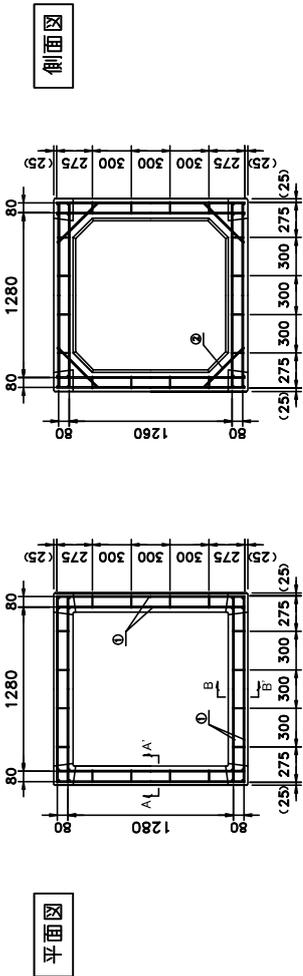
材質: 冷間圧造用炭素鋼
SWRCH 17RHL

* 断面図の縮尺は 1:20で示す。

階上ブロック



希聖地区 (名瀬沖)	
ピラミッド型鉄礎 P200AⅢZ 型	
部 材 諸 元	
部材名	階上ブロック
鉄筋重量	47.19 kg
使用鉄筋	SD295 D10,φ6
—	—

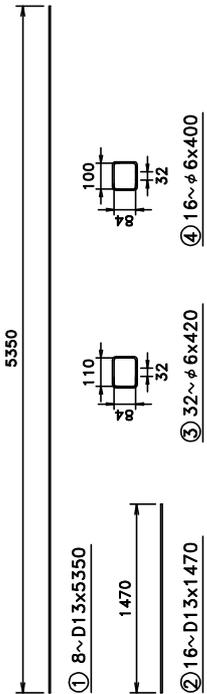
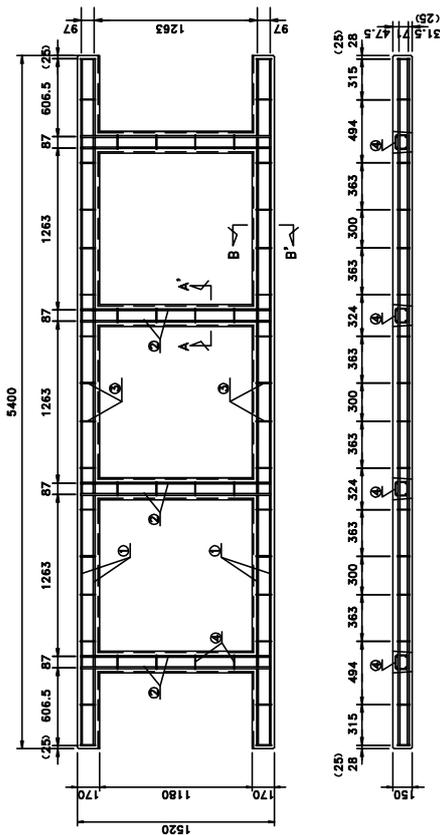


番号	径	長さ(mm)	本数	単量 (kg/m)	一本当重量	重量 (kg)
①	D10	1450	48	0.56	0.812	38.98
②	D10	440	16	0.56	0.246	3.94
③	φ6	400	48	0.222	0.089	4.27
SD295 D10					= 42.92 kg	
φ6					= 4.27 kg	
合計						47.19 kg

* () 内には純かぶりの数値を記載している。

毒菜地区 (名瀬沖)	
ピラミッド型鉄橋 P200AⅡZ 型	
部材諸元	
部材名	架台(大)
鉄筋重量	70.39kg
使用鉄筋	SD345 D13,φ6
	-

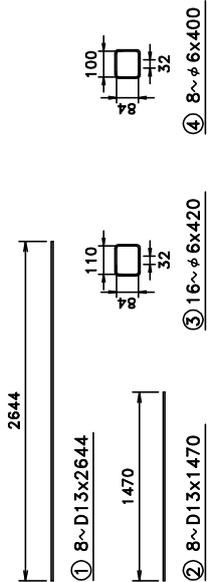
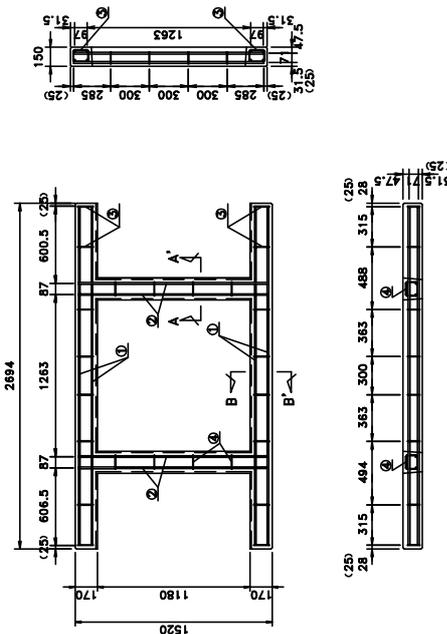
架台 (大)



番号	径	長さ(mm)	本数	単量 (kg/m)	一本当重量 (kg)	重量 (kg)
①	D13	5350	8	0.995	5.323	42.58
②	D13	1470	16	0.995	1.463	23.41
③	φ6	420	32	0.222	0.093	2.98
④	φ6	400	16	0.222	0.089	1.42
					SD345 D13 = 65.99 kg	
					φ6 = 4.40 kg	
					合計	70.39 kg

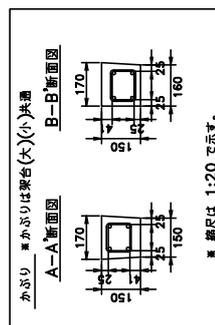
* () 内には紙かぶりの数値を記載している。

架台 (小)

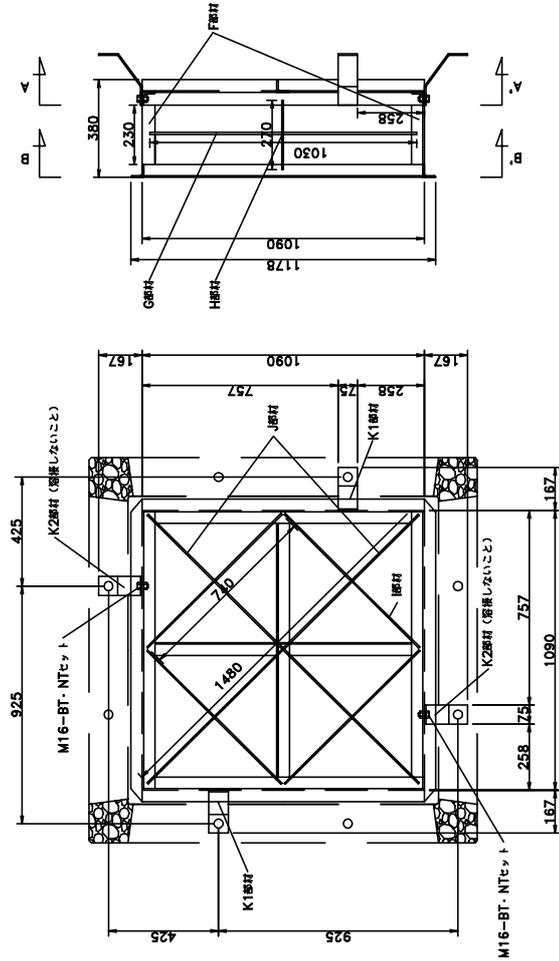


番号	径	長さ(mm)	本数	単量 (kg/m)	一本当重量 (kg)	重量 (kg)
①	D13	2644	8	0.995	2.631	21.05
②	D13	1470	8	0.995	1.463	11.70
③	φ6	420	16	0.222	0.093	1.49
④	φ6	400	8	0.222	0.089	0.71
					SD345 D13 = 32.75 kg	
					φ6 = 2.20 kg	
					合計	34.95 kg

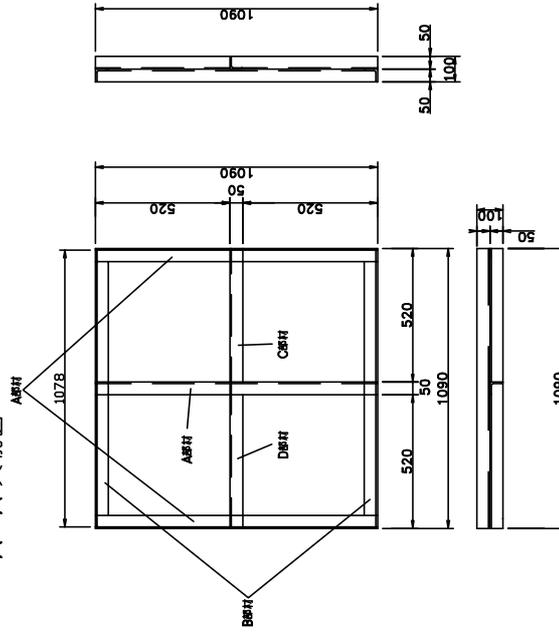
* () 内には紙かぶりの数値を記載している。



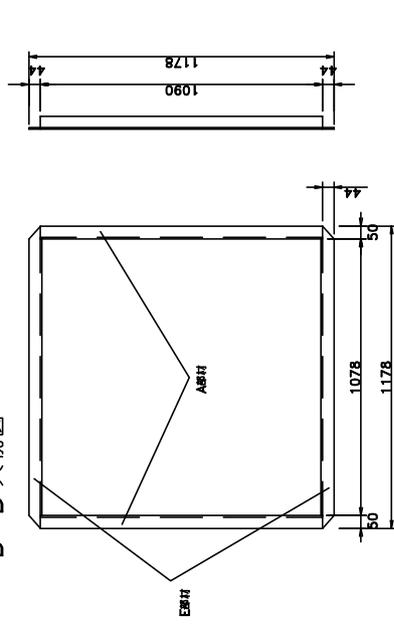
奄美地区 (名瀬沖)	
ピラミッド型鉄橋 P200AⅢZ	
部材名	部材諸元
部材名	部材諸元
重量	60.94 kg
鋼材種別	SS400
数量	4 個 / 1基



< A-A' 矢視図 >



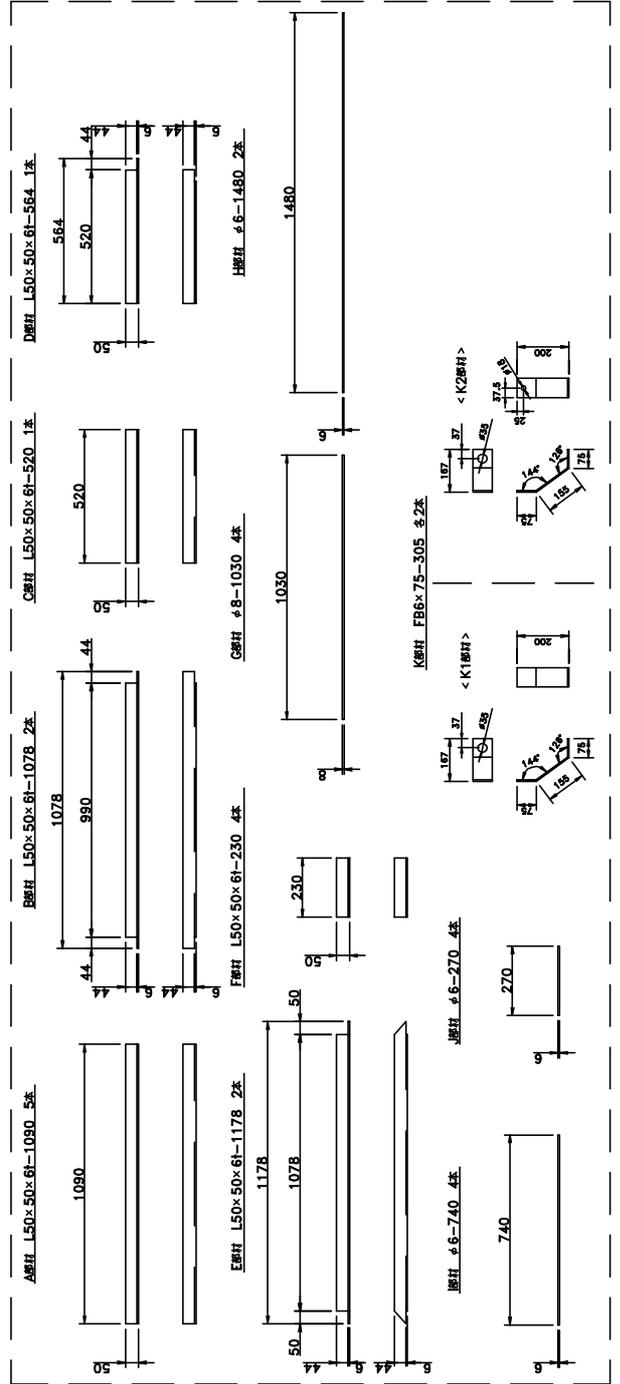
< B-B' 矢視図 >



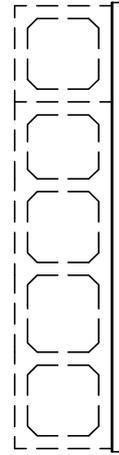
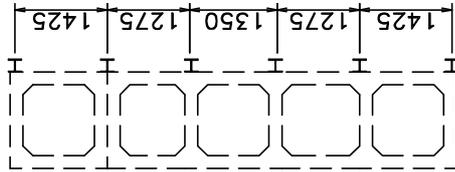
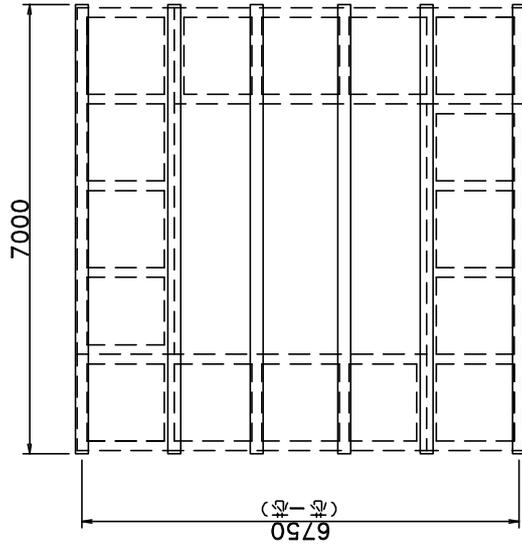
鋼材明細表

番号	規格	長さ (mm)	本数	単量 (kg/m)	本数 × 単量 (kg)	一本当重量 (kg)	重量 (kg)
A	L50×50×6t	1090	5	4.43	4.829	24.14	24.14
B	L50×50×6t	1078	2	4.43	4.776	9.55	9.55
C	L50×50×6t	520	1	4.43	2.304	2.30	2.30
D	L50×50×6t	564	1	4.43	2.499	2.50	2.50
E	L50×50×6t	1078	2	4.43	5.219	10.44	10.44
F	L50×50×6t	230	4	4.43	1.019	4.08	4.08
G	φ8	1030	4	0.499	0.514	2.06	2.06
H	φ6	270	4	0.222	0.060	0.24	0.24
I	φ6	740	4	0.222	0.164	0.66	0.66
J	φ6	1480	2	0.222	0.329	0.66	0.66
K	FB6×75	305	4	3.53	1.077	4.31	4.31
						SS400 合計	60.94kg

* 隅肉溶接の脚長は、板厚 (薄板) の 0.7 掛けとする。

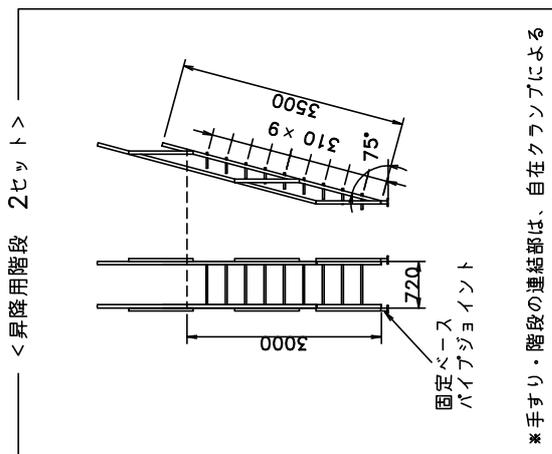
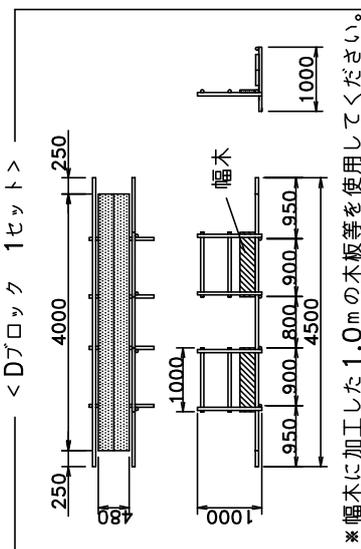
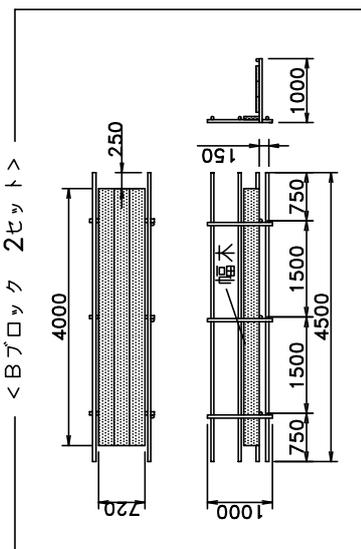
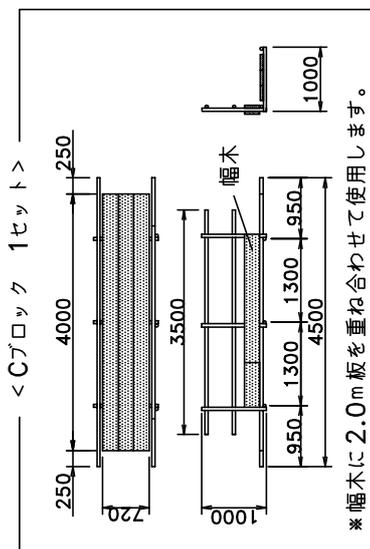
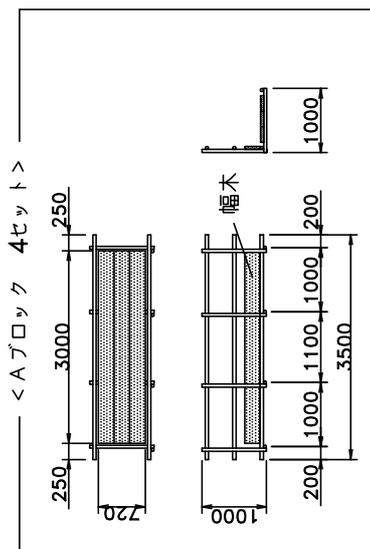


希業地区 (名瀬沖)	
ピラミッド型鉄橋 P200AⅡZ 型	
部 材 番 元	信託架台
部 材 名	信託架台
重 量	349.3 kg
数 量	6 本
鋼材種類	SS400



種類	規格	単位重量	数量
H形鋼	200×200×7000L	49.9kg/m	6本

ピラミッド型魚礁組立仮設足場図面2



< 資材数量表 >

品名・規格	数量	品名・規格	数量
足場パイプ 1.0m × φ 48.6mm	75本	直交クランプ φ 48.6用	175個
足場パイプ 2.0m × φ 48.6mm	10本	自在クランプ φ 48.6用	24個
足場パイプ 3.5m × φ 48.6mm	26本	自在ステップ 250mm × 600mm	18個
足場パイプ 4.5m × φ 48.6mm	16本	固定ベース	4個
鋼製軽量足場板 2.0m × 240mm	17枚	パイプジョイント	4個
鋼製軽量足場板 3.0m × 240mm	16枚	水平安全ネット 目合 15mm	16㎡
鋼製軽量足場板 4.0m × 240mm	26枚	足場板又は木板 1.0m × 240mm	2枚

※幅木・足場板は番線等により強固に結束してください。

K W K

ピラミッド型魚礁
P200AⅢZ

—— 資材数量計算書 ——

広和株式会社
海洋部

1. 全体数量集計表

名称	使用数	鉄筋 (kg)	コンクリート体積 (m ³)	重量 (ton)	型枠面積 (m ²)
基礎 ブロック	4	266.19 x 4 1064.76	1.661 x 4 6.644	4.069 x 4 16.276	30.73 x 4 122.92
階上 ブロック	19	47.19 x 19 896.61	0.407 x 19 7.733	0.997 x 19 18.943	8.83 x 19 167.77
架台(大)	2	70.39 x 2 140.78	0.381 x 2 0.762	0.933 x 2 1.866	7.05 x 2 14.10
架台(小)	1	34.95 34.95	0.190 0.190	0.466 0.466	3.59 3.59
餌料培養 ユニット	4	-----	-----	0.186 x 4 0.744	-----
合計		2137.10	15.329	38.30	308.38

2. 鉄筋内訳表

(kg)

名称	使用数	SD345 D13	SD295 D10	φ6
基礎 ブロック	4	250.76 x 4 1003.04		15.43 x 4 61.72
階上 ブロック	19		42.92 x 19 815.48	4.27 x 19 81.13
架台(大)	2	65.99 x 2 131.98		4.40 x 2 8.80
架台(小)	1	32.75 x 1 32.75		2.20 x 1 2.20
合計		1167.77	815.48	153.85

3. 餌料培養ユニット内訳表

鋼材	規格	単位重量 (kg/m)	本数	長さ(m)	重量
等辺山形鋼	L-50×50×6t	4.43	5	1.090	24.14
	L-50×50×6t	4.43	2	1.078	9.55
	L-50×50×6t	4.43	1	0.520	2.30
	L-50×50×6t	4.43	1	0.564	2.50
	L-50×50×6t	4.43	2	1.178	10.44
	L-50×50×6t	4.43	4	0.230	4.08
丸鋼	φ8	0.499	4	1.030	2.06
	φ6	0.222	4	0.270	0.24
	φ6	0.222	4	0.740	0.66
	φ6	0.222	2	1.480	0.66
平鋼	75×6t	3.53	4	0.305	4.31
合計					60.94

その他材料	規格	数量
貝殻	マベガイ	125kg/1ユニット
樹脂ネット	1.2m × 3.0m-27 × 27	2枚/1ユニット

※樹脂ネットの固定に、結束バンド(幅3.5mm)を使用する。

4. パイプ集計表

名 称	35φ × 150L × 1.5t		35φ × 200L × 1.5t		48φ × 150L × 1.5t	
基礎ブロック	8 × 4	32	24 × 4	96	-----	
階上ブロック	16 × 19	304	-----		-----	
架台(大)	16 × 2	32	-----		6 × 2	12
架台(小)	8 × 1	8	-----		4 × 1	4
合計	376		96		16	

5. デーハーアンカー集計表

名 称	使用数	部材数	2t × 14mm × 85mm
架台(大)	6	x 2	12 本
架台(小)	4	x 1	4 本
合計	16 本		

6. ボルト集計表

<コンクリート部材結合に使用>

名 称	M22 X 350L X 50S	M22 X 400L X 50S	M22 X 450L X 50S
重量(g)	1120.4	1269.6	1418.7
基礎ブロック結合	16	---	16
1Fと2F	---	64	---
2Fと架台(大)	12	---	---
架台(大)と3F	32	---	---
3Fと4F	32	---	---
4Fと架台(小)	4	---	---
架台(小)と5F	8	---	---
5Fと6F	8	---	---
6Fと7F	8	---	---
合計	120	64	16

7. ナット・ワッシャー・キャップ・パッキング集計表

<コンクリートブロック結合>

名 称	寸 法	合 計
ナット	M22	200 (個)
ワッシャー	58φ × 24φ × 4.5t	384 (枚)
	75φ × 24φ × 6t	16 (枚)
キャップ	81φ	400 (個)
パッキング	56φ × 22φ × 5 t	384 (枚)
	70φ × 22φ × 5 t	16 (枚)

奄美地区水産環境整備工事(R7-2工区)について(案)

製作ヤード: 思勝港

工事概要: 名瀬沖に魚礁を1箇所整備する。

工期(予定)

R7-2: R7年10月~R8年6月

(参考図)

