

鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (単位mm)

§ 1 一般事項

1-1 基礎
直接基礎
・地耐力 175kN/m²

1-2 コンクリート
・躯体コンクリート強度 $f_c = 24.0\text{N/mm}^2$ (21+3)
・土間コンクリート強度 $f_c = 21.0\text{N/mm}^2$ (18+3)
・捨てコンクリート強度 $f_c = 18.0\text{N/mm}^2$

1-3 鉄筋
・SD295A D10 D13 D16
・SD345 D19 D22 D25

1-4 その他
○特記なき場合は、本標準図に従うものとする。
又、本標準図になき場合は、JASS5による。
○dは丸鋼では終、異形鉄筋では、呼び名に用いた数値とする。

2-1 鉄筋の表示記号
鉄筋の表示記号は下表による。

記号	●	×	○	◇	●	○	◇	●
異形鉄筋	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32
丸鋼	9φ	13φ	16φ	19φ	22φ	25φ	—	—

○フックのない場合
○フックのある場合
○本数に差がある場合
○圧接継手表示

2-2 鉄筋の折り曲げ
鉄筋末端部
補筋の余長は、すべて4d以上

2-3 鉄筋の定着及び重ね継手の長さ
コンクリートの割裂のおそれのある部分は*とし、L=1*+5dとする。

2-4 継手一般
1. 圧接継手
2. 重ね継手 (下記のいずれかとする。)
3. D29, D32の継手は圧接としなければならない。
4. 鉄筋径の差がをこえる場合は圧接としてはけない。
○下記の1.~6.に示す鉄筋の末端部にはフックをつける。
1. 丸鋼 2. あばら筋及び帯筋 3. 煙突の鉄筋
4. 柱及び梁 (基礎梁を除く) の出すみ部分の鉄筋 (下面参照)
5. 単純梁の下端筋、片持ちスラブの上端筋の先端
6. 最上層及びこれに準ずる箇所柱筋の両側の鉄筋
7. 杭基礎の基礎筋 (本以上の杭の杭ベース筋)
○鉄筋のあきは、原則として下記による。
丸鋼 1.5d以上
異形鉄筋 1.7d以上
粗骨材の最大寸法1.25倍以上
鉄筋径が異なる場合は大きい方による。
2-5 鉄筋のフック
上の●印の鉄筋の末端にはフックが必要。
5. 単純梁の下端筋、片持ちスラブの上端筋の先端
6. 最上層及びこれに準ずる箇所柱筋の両側の鉄筋
7. 杭基礎の基礎筋 (本以上の杭の杭ベース筋)
2-6 鉄筋のあき
かつ 25以上
2-7 かぶり厚さ
○鉄筋に対するコンクリートの設計かぶり厚さと最少かぶり厚さ

3-3 帯筋
副帯筋
○第一帯筋 (D13以上使用のもの) は、梁面に入れ、その間を設計ピッチ以下に割り付ける。
○帯筋の加工は下図による。
○スパイラル筋の末端処理及び継手は下記のとおりとする。
1. 末端は21.5倍以上の巻巻きをし、6d以上の余長をもつ曲げ角135°のフックをつける。
2. 重ね継手は重ね長さ50d以上とし、12d以上の余長をもつ曲げ角90°のフックをつける。
1. 片面溶接の場合100d以上
両面溶接の場合5d以上
2. 2打ち放し柱上に対しては、10以上打増しすること。
3-4 補助筋
止筋 4d以上
2段配筋の場合
○補助筋はD10 (9φ) をピッチ600以内に割り付ける。
4-1 主筋の継手
4-2 主筋の定着
4-3 あばら筋
副あばら筋
4-4 補助筋
4-5 小梁及び片持梁
a) 小梁
b) 片持梁
定着
4-6 地中梁及び地中小梁
a) 地中梁の継手及び定着
b) 地中小梁の継手及び定着

§ 2 共通事項

鉄筋の表示記号は下表による。

記号	●	×	○	◇	●	○	◇	●
異形鉄筋	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32
丸鋼	9φ	13φ	16φ	19φ	22φ	25φ	—	—

○フックのない場合
○フックのある場合
○本数に差がある場合
○圧接継手表示

2-2 鉄筋の折り曲げ
鉄筋末端部
補筋の余長は、すべて4d以上

2-3 鉄筋の定着及び重ね継手の長さ
コンクリートの割裂のおそれのある部分は*とし、L=1*+5dとする。

§ 3 柱

圧接継手
重ね継手
○柱筋の間隔の鉄筋にはフックをつけること。
ただし定着長さLを確保できる場合はこの限りでない。
○柱筋が異なる場合は、柱径が異なる場合

§ 4 梁

圧接継手
重ね継手
○梁主筋は原則として通し筋とするが、最上層上端筋は1/3以上柱内に定着すること。ただし柱筋が梁にL以上定着されている場合は、この限りでない。
○梁主筋が異なる場合は、梁径が異なる場合 (水平に定着してもよい)

§ 5 スラブ

鉄筋の折り曲げ及び定着
鉄筋位置は原則として下表による。

鉄筋の種類	短辺方向	標準鉄筋位置
上端筋	短辺方向	B D
下端筋	短辺・長辺方向	A B C D

2-2 鉄筋の折り曲げ
鉄筋末端部
補筋の余長は、すべて4d以上

2-3 鉄筋の定着及び重ね継手の長さ
コンクリートの割裂のおそれのある部分は*とし、L=1*+5dとする。

§ 6 壁

鉄筋の定着及び継手
鉄筋の定着はL*とする。
鉄筋の定着はL*とする。
鉄筋の定着はL*とする。

§ 7 基礎

杭基礎
基礎と地中梁
スラブ基礎
下地筋定着は10dかつ150以上
RC壁・DB壁の補強
RC壁・DB壁の補強
RC壁・DB壁の補強

§ 8 その他

片持階段
スラブ階段
下地筋定着は10dかつ150以上
RC壁・DB壁の補強
RC壁・DB壁の補強
RC壁・DB壁の補強

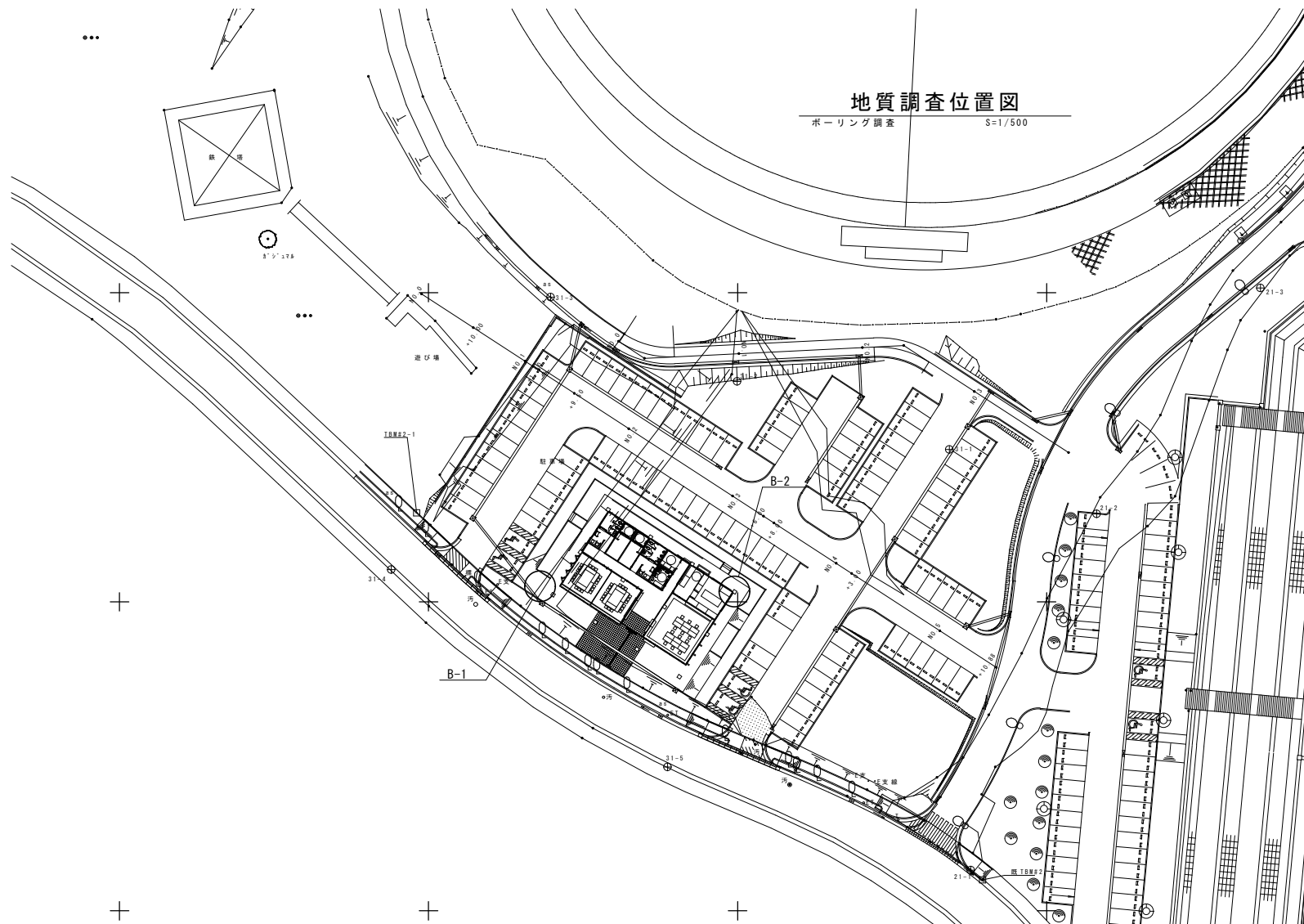
備考

特定建設業
有限会社 和 開 発
うるま市字喜屋敷599番地6
電話 (098) 974-7631
FAX (098) 974-7637

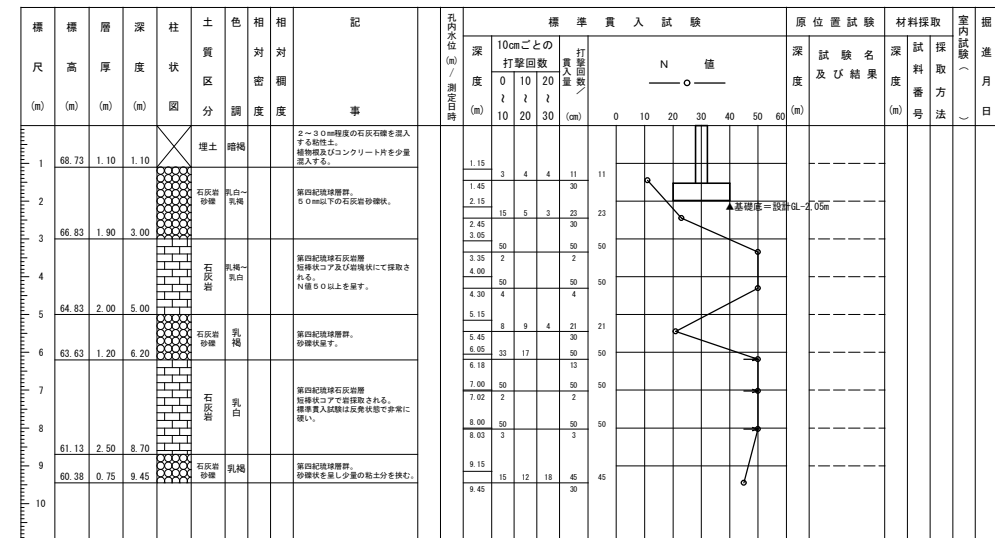
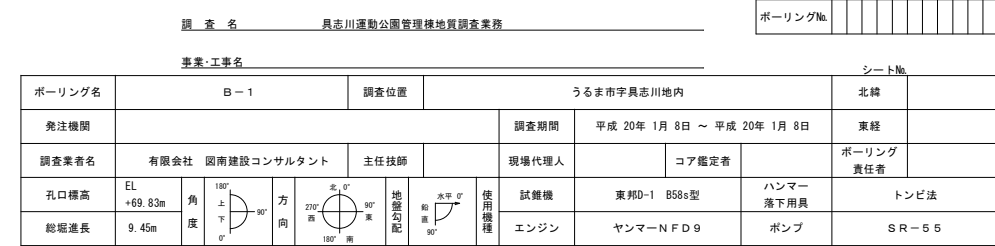
工事名
具志川運動公園管理棟建設工事 (建築)
工事場所
うるま市字大田514番地 (具志川運動公園内)

図面名
鉄筋コンクリート構造配筋標準図
設計年月日
年 月 日
承認
検図
担当
製図
縮尺
-
図面番号
S-01

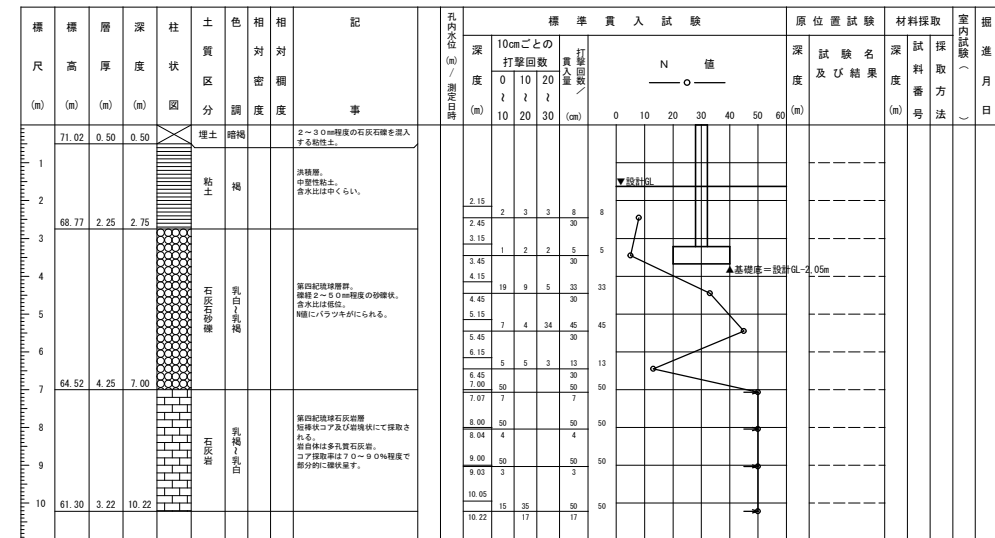
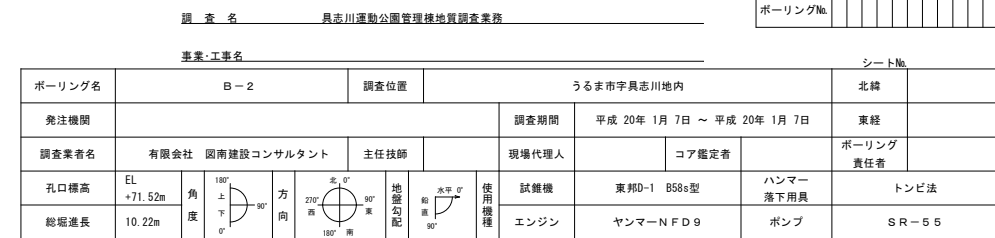
ボーリング柱状図

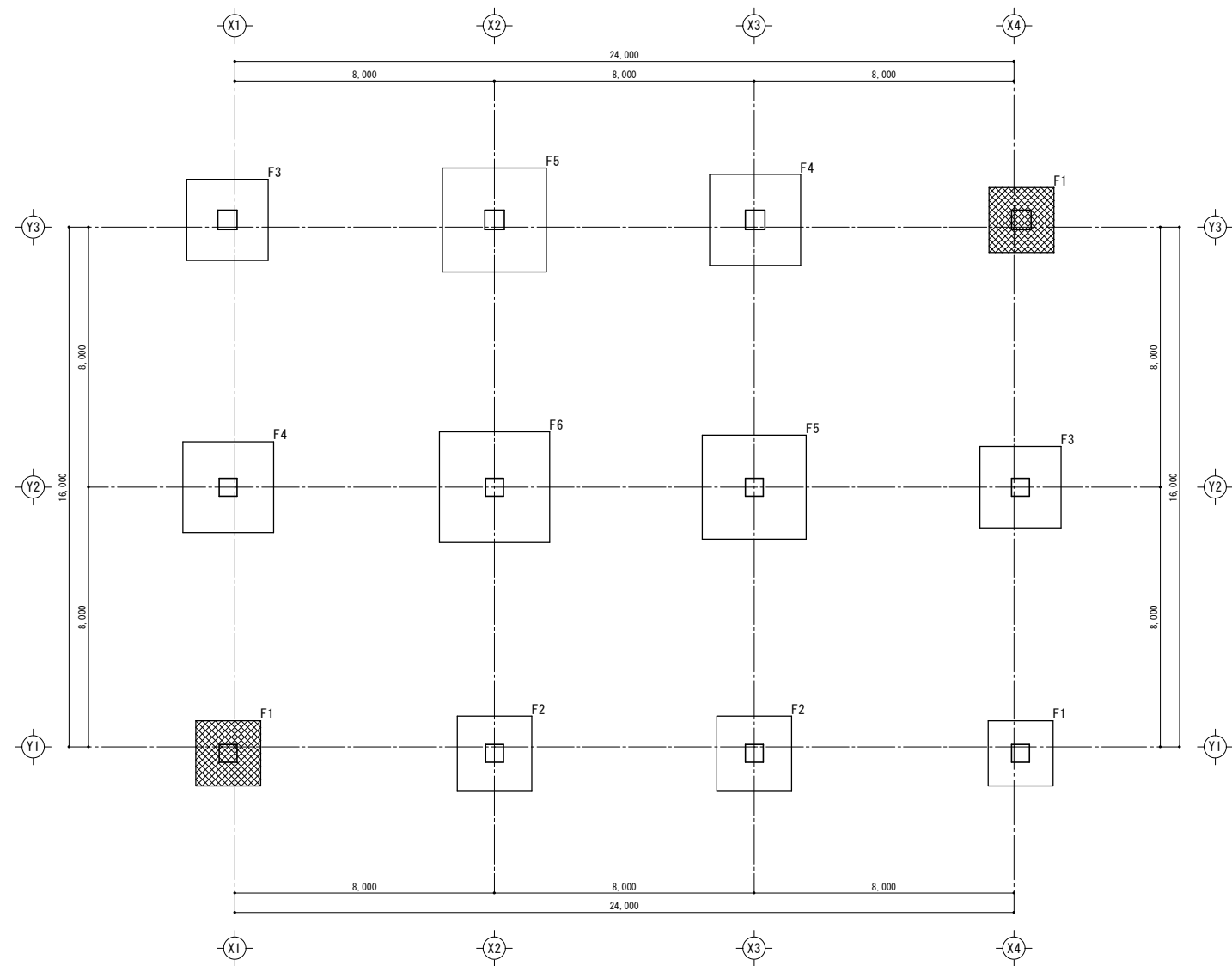


ボーリング柱状図

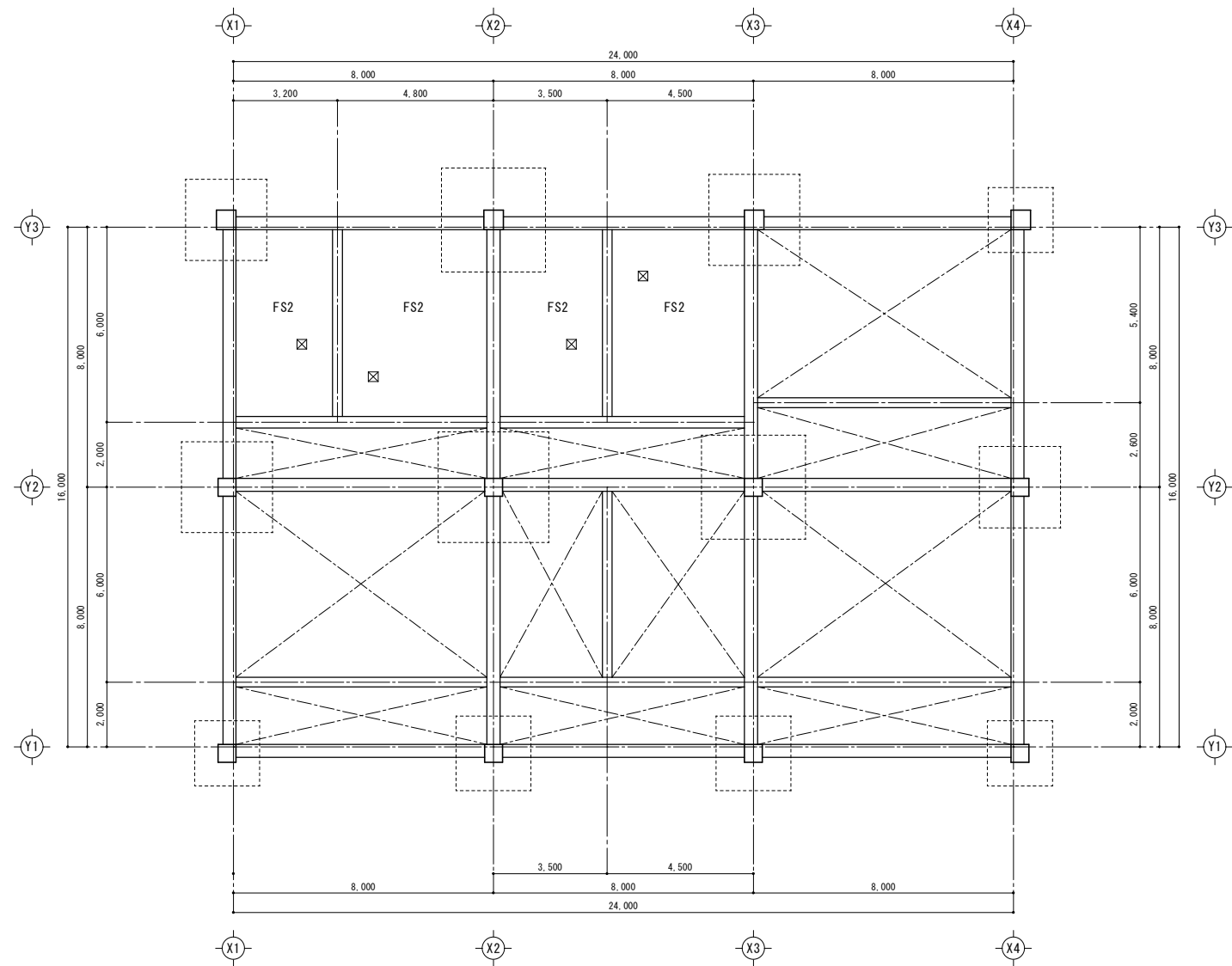


理棟地質調查業務





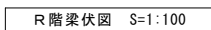
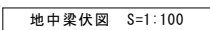
基礎位置図 S=1:100







ピット伏図 S=1:100

- | 共通事項 | |
|------|-------------------------------|
| ・ | 基礎下端 : GL -2050 |
| ・ | ピット底盤下端 : GL -1450 |
| ・ | ピット下部はFS2とする |
| ・ | ☒ 釜場 (300×300×200) を示す. |
| ・ | ☒☒☒ は平板載荷試験位置を示す. |
| ・ | 長期設計支持力度 175kN/m ² |

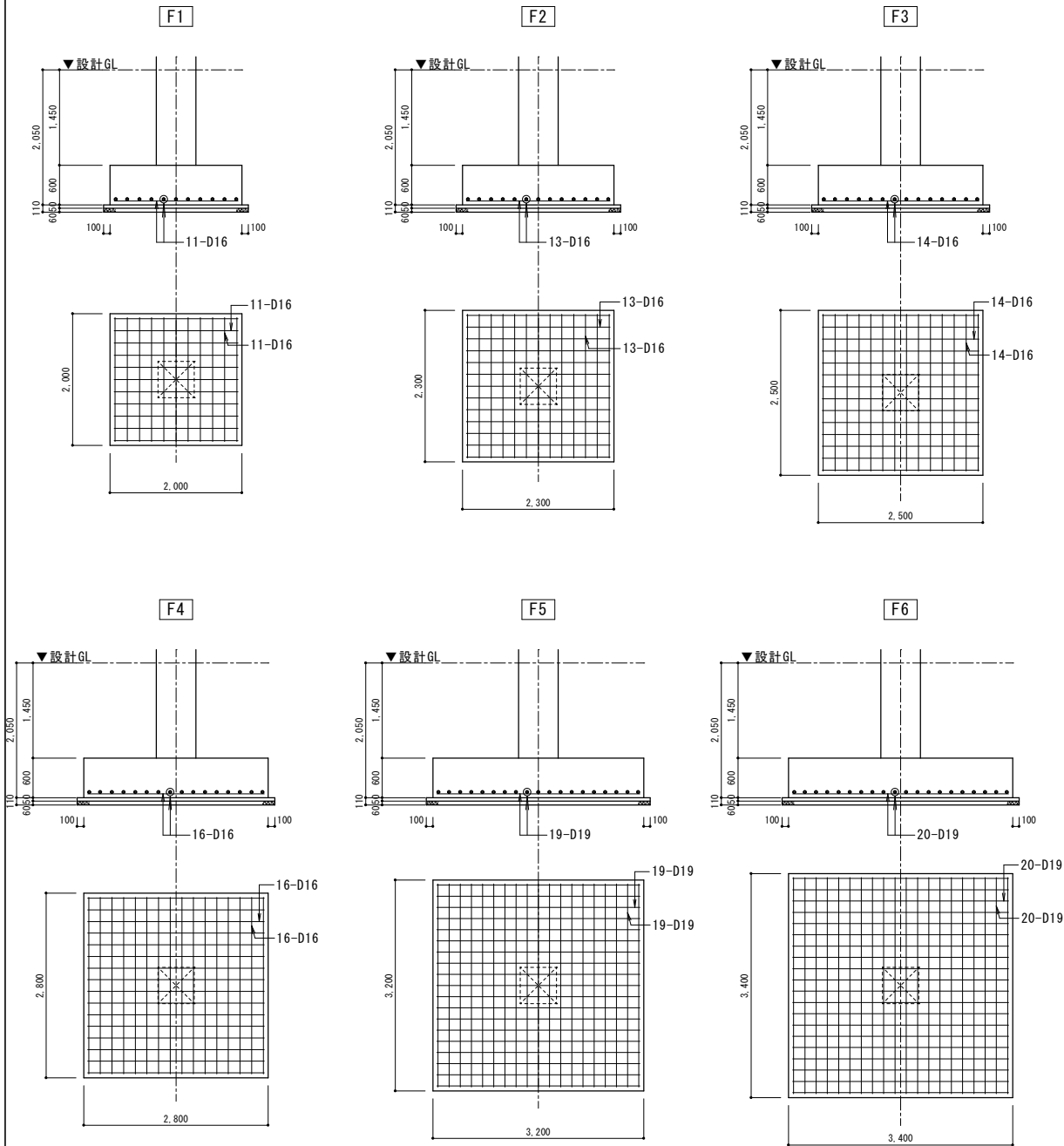
備 考	<div><div></div><div>特定建設業</div><div>有限会社 和 開 発</div></div>		工 事 名		図面名			縮 尺		図 面 番 号	
			うるま市字喜屋武599番地6		基礎位置図・ビット伏図			A1 S=1:100			
			電 話 (098) 974-7631		工 事 場 所			A3 S=1:200			
			F A X (098) 974-7637					製 図			
			うるま市字大田514番地(具志川運動公園内)		設計年月日	承 認	検 図	担 当	S-03		
					年 月 日						



共通事項	
・ 一般基礎下端：GL ±0	
・  ：GL -100	
・ 一般床版：1SL ±0	
・ ()：1SL -50	
・  はビットを示す。	
・  土間コンクリート F51 (FC=21, S=15)	
・  土間コンクリート (FC=18, S=15)	
(厚さ150、配筋D10@200mmφ 1本、桝石厚さ60)	

備 考	<div><div><div></div></div><div>特定建設業</div><div>有限会社 和 開 発</div></div>	<div><div>うるま市字喜屋武599番地6</div><div>電 話 (098) 974-7631</div><div>F A X (098) 974-7637</div></div>	工 事 名	具志川運動公園管理棟建設工事(建築)		図面名		地中梁伏図・R階梁伏図		縮 尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200	図 面 番 号
			工 事 場 所	うるま市字大田514番地(具志川運動公園内)		設計年月日	年 月 日	承 認	検 図	担 当	製 図	

基礎リスト	S=1/50
-------	--------



R 階大梁リスト	S=1/50
----------	--------

符 号	RG1		RG2			RG3		RG4			RG5		
	端 部	中 央	X1, X4端部	中 央	X2, X3端部	端 部	中 央	Y1, Y3端部	中 央	Y2端部	Y1, Y3端部	中 央	Y2端部
断 面													
B × D	400x750		450x750			450x750		450x750			500x750		
上 端 筋	6-D25	4-D25	7-D25	5-D25	8-D25	8-D25	5-D25	7-D25	5-D25	9-D25	8-D25	6-D25	11-D25
下 端 筋	4-D25	6-D25	5-D25	7-D25	7-D25	7-D25	7-D25	5-D25	7-D25	9-D25	6-D25	8-D25	11-D25
あばら筋	□-D13@150		□-D13@150			□-D13@150		□-D13@100			□-D13@100		
腹 筋	2-D10		2-D10			2-D10		2-D10			2-D10		

小梁リスト	S=1/50
-------	--------

符 号	B1		B2		B3			B4		B5		
	端 部	中 央	端 部	中 央	X1, X4端部	中 央	X2, X3端部	端 部	中 央	X1, X3端部	中 央	X2端部
断 面												
B × D	300x600		400x750		400x750			400x750		400x750		
上 端 筋	3-D19	3-D19	5-D22	5-D22	5-D22	5-D22	7-D22	7-D22	5-D22	5-D22	5-D22	9-D22
下 端 筋	3-D19	5-D19	5-D22	7-D22	5-D22	7-D22	5-D22	5-D22	7-D22	5-D22	7-D22	9-D22
あばら筋	□-D10@200		□-D13@200		□-D13@200			□-D13@200		□-D13@200		
腹 筋	2-D10		2-D10		2-D10			2-D10		2-D10		

地中梁リスト	S=1/50
--------	--------

符 号	FG1		FG2		FB1		FB2		FB3			FB4		FB5	FB6		
	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	X1, X4端部	中 央	X2, X3端部	端 部	中 央	全断面	X1, X3端部	中 央	X2端部
断 面																	
B × D	400x750		400x1450		300x600		300x700		300x750			300x750		300x1450	350x1450		
上 端 筋	6-D25	4-D25	6-D25	4-D25	3-D19	3-D19	3-D19	3-D19	3-D22	3-D22	5-D22	5-D22	3-D22	3-D22	4-D22	4-D22	6-D22
下 端 筋	4-D25	6-D25	4-D25	6-D25	3-D19	5-D19	3-D19	5-D19	3-D22	5-D22	3-D22	3-D22	5-D22	3-D22	4-D22	4-D22	4-D22
あばら筋	□-D13@200		□-D13@200		□-D10@200		□-D10@200		□-D10@200			□-D10@200		□-D10@200	□-D10@200		
腹 筋	2-D10		6-D10		2-D10		2-D10		2-D10			2-D10		6-D10	6-D10		

柱帯筋、梁接合部については、@150とする。

柱リスト	S=1/50
------	--------

符 号	1C1	1C2
	全断面	全断面
1 階		
B × D	550x550	600x600
主 筋	12-D22	16-D25
帯 筋	□-D10@100	□-D13@100
備 考		

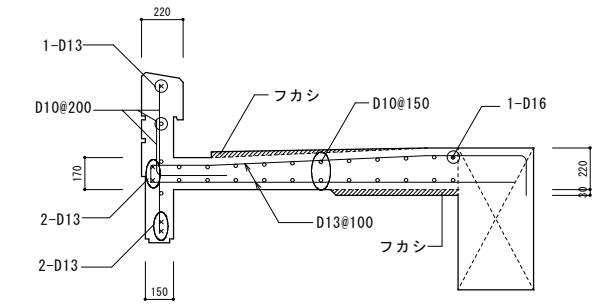
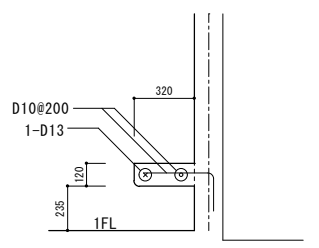
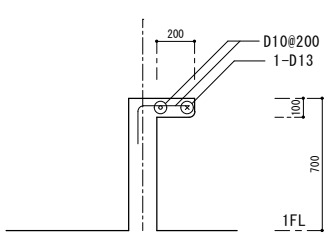
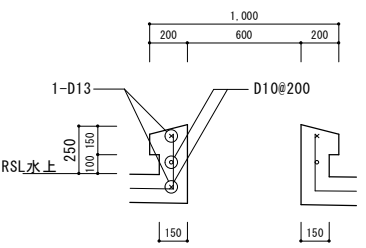
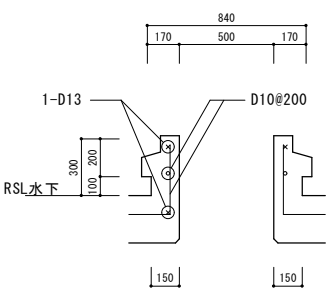
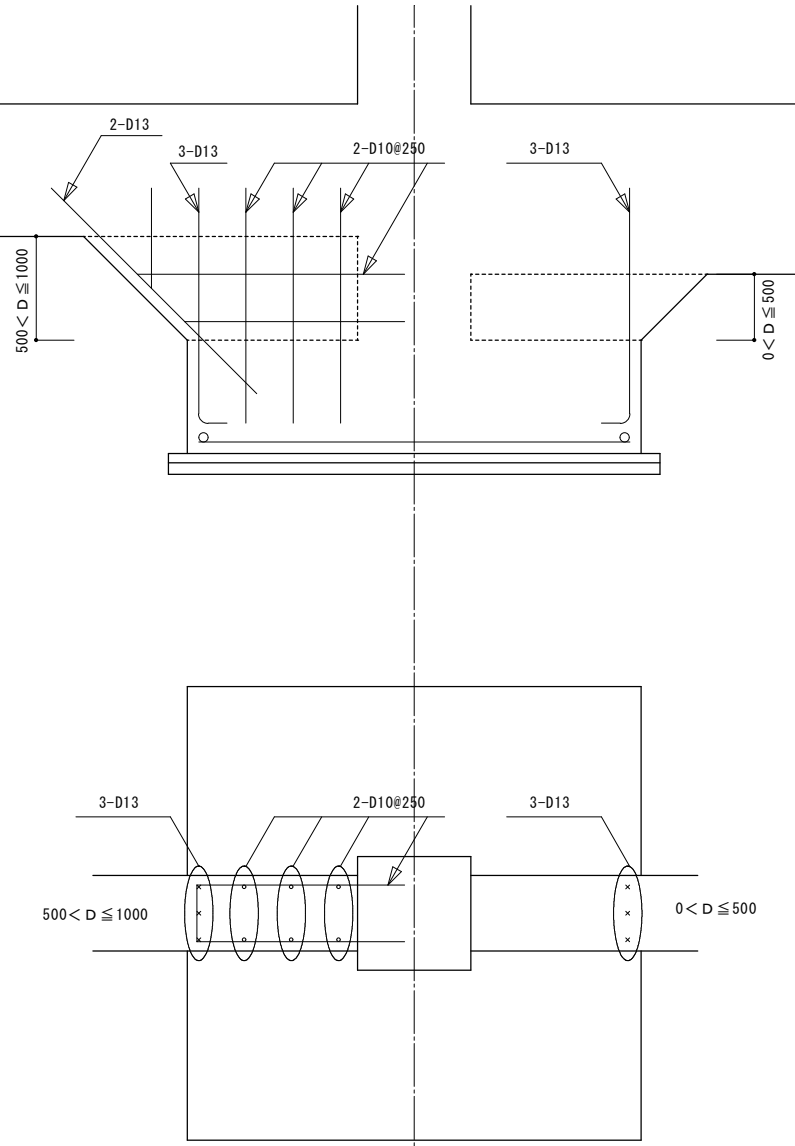
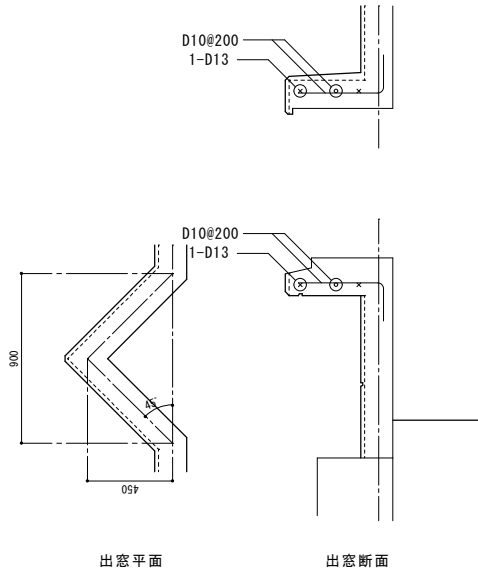
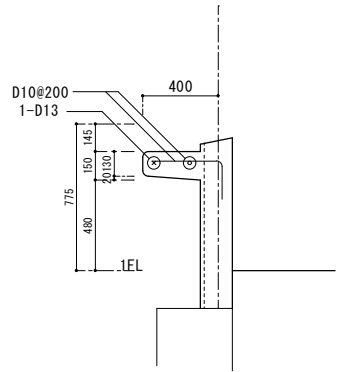
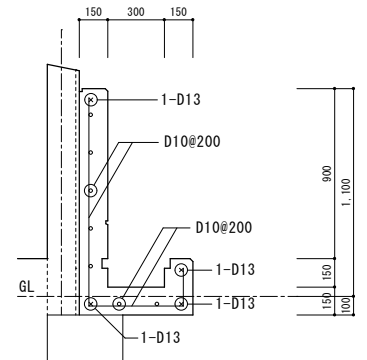
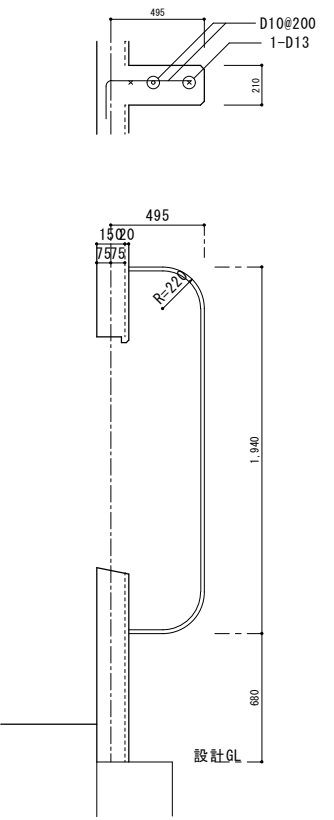
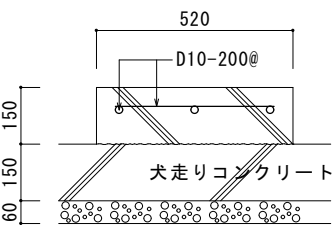
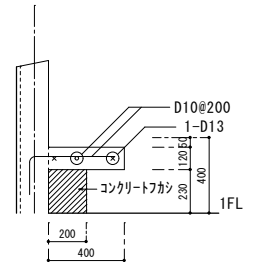
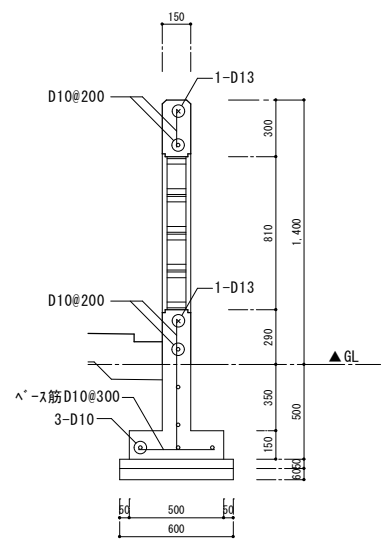
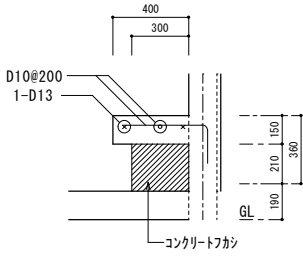
床リスト	-
------	---

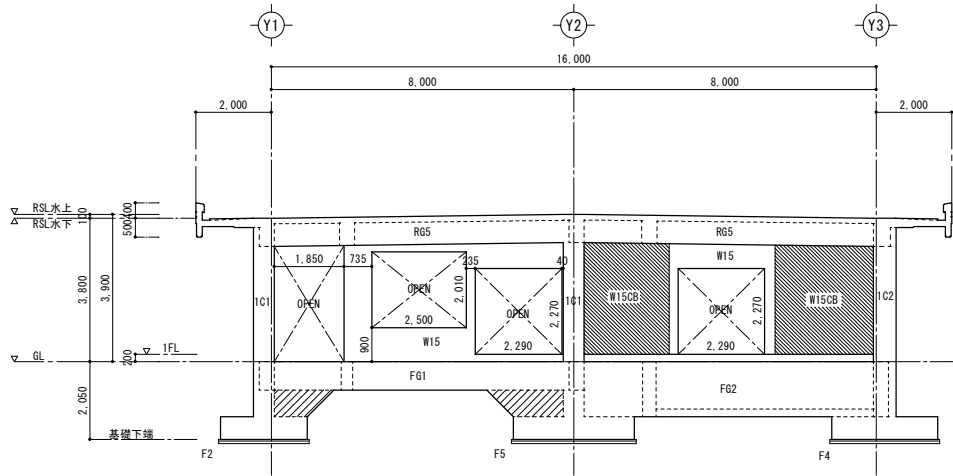
符 号	厚 さ	位 置	短 辺 方 向	長 辺 方 向	備 考
S1	150	上 筋	D10, D13@200	D10, D13@200	ダブルモチアミ
		下 筋	D10, D13@200	D10, D13@200	
CS1	220～170	上 筋	D13@100	D10@150	ダブルモチアミ
		下 筋	D13@100	D10@150	
FS1	150		D13@200	D13@200	シングルモチアミ 敷砂利○60
FS2	200	上 筋	D13@200	D13@200	ダブルモチアミ 敷砂利○60
		下 筋	D13@200	D13@200	

壁リスト	S=1/20
------	--------

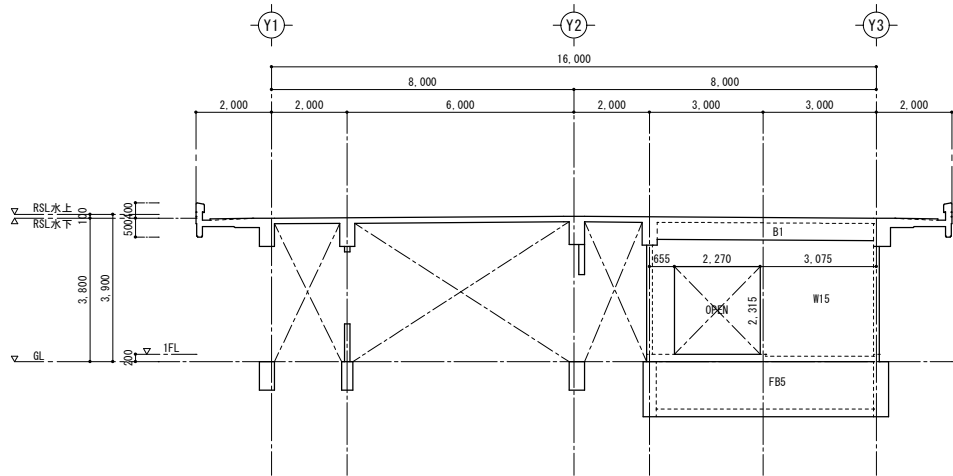
符 号	W15	W15CB
断 面		
縦 筋	D13@150	D10@400
横 筋	D13@150	D10@400
開口補強筋	縦 2-D13	—
	横 2-D13	—
斜め	1-D13	—
備 考		

備 考	<div><div></div><div>特定建設業 有限会社 和 開 発</div></div>	うるま市字喜屋武599番地6 電 話 (098) 974-7631 FAX (098) 974-7637	工 事 名	具志川運動公園管理棟建設工事(建築)		図面名		基礎リスト・部材リスト		縮 尺		図面番号	S-05
			工事場所	うるま市字大田514番地(具志川運動公園内)		設計年月日		承認	検 図	担当	製 図		
						年 月 日							

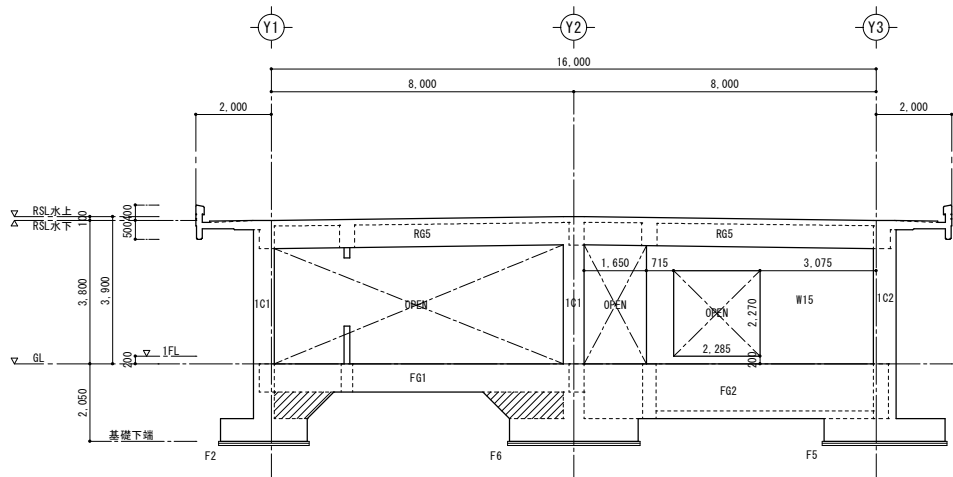
<p>パラペット配筋要領図 S=1/20</p> 	<p>男女更衣室ベンチ配筋要領図 S=1/20</p> 	<p>玄関カウンター配筋要領図 S=1/20</p> 	<p>トップライト立上り配筋要領図 S=1/20</p> 	<p>屋上点検口立上り配筋要領図 S=1/20</p> 
<p>基礎接合部補強配筋要領図 S=1/20</p> 	<p>出窓配筋要領図 S=1/20</p> 	<p>カウンター配筋要領図 S=1/20</p> 	<p>足洗い場配筋要領図 S=1/20</p> 	<p>窓袖壁配筋要領図 S=1/20</p> 
<p>備考</p>	<p>特定建設業 うるま市字喜屋武599番地6 電話 (098) 974-7631 FAX (098) 974-7637 株式会社 和 開 発</p>	<p>工 事 名 具志川運動公園管理棟建設工事(建築) 工事場所 うるま市字大田514番地(具志川運動公園内)</p>	<p>図面名 雑詳細図 設計年月日 年 月 日</p>	<p>縮 尺 A1 S=1:20, 10 A3 S=1:40, 20 図 面 番 号 S-06</p>
<p>架台配筋要領図 S=1/10</p> 	<p>ベンチ配筋要領図 S=1/20</p> 	<p>サービスヤード壁配筋要領図 S=1/20</p> 	<p>浴室ベンチ配筋要領図 S=1/20</p> 	



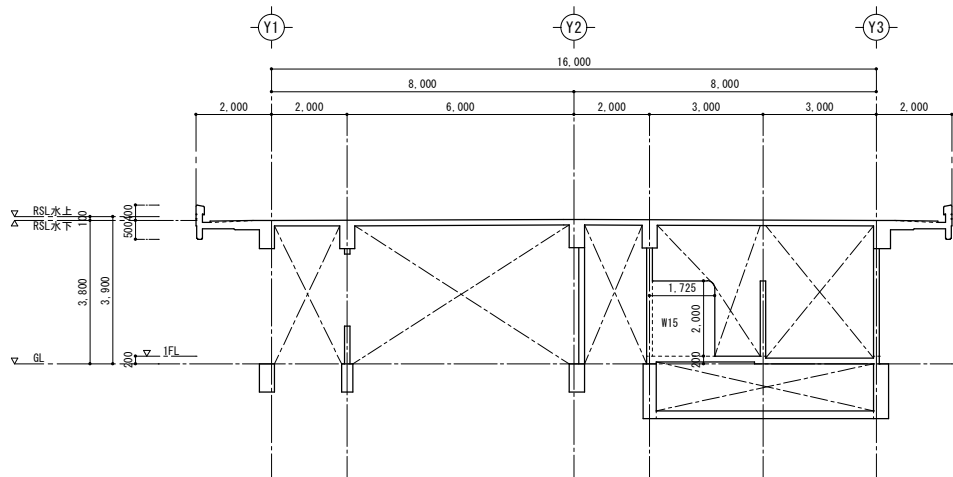
X3 通り軸組図 S=1:100



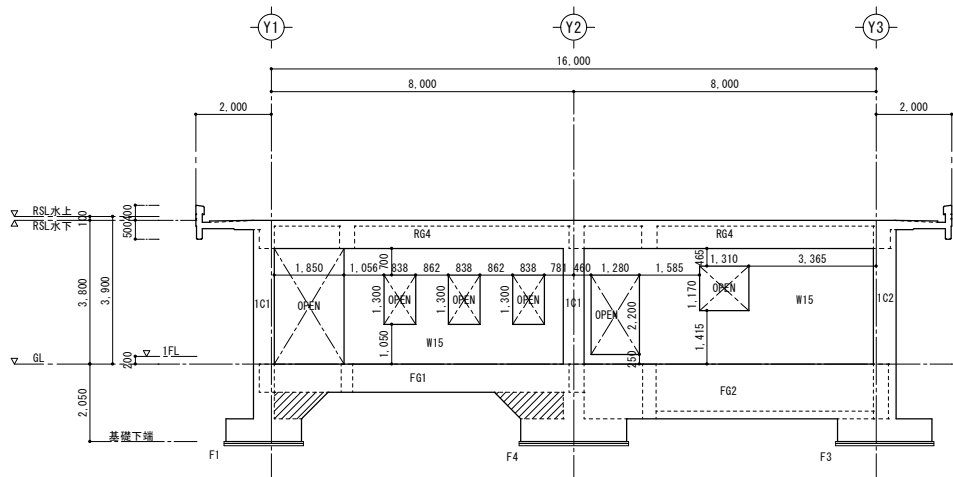
X1+3,200 通り軸組図 S=1:100



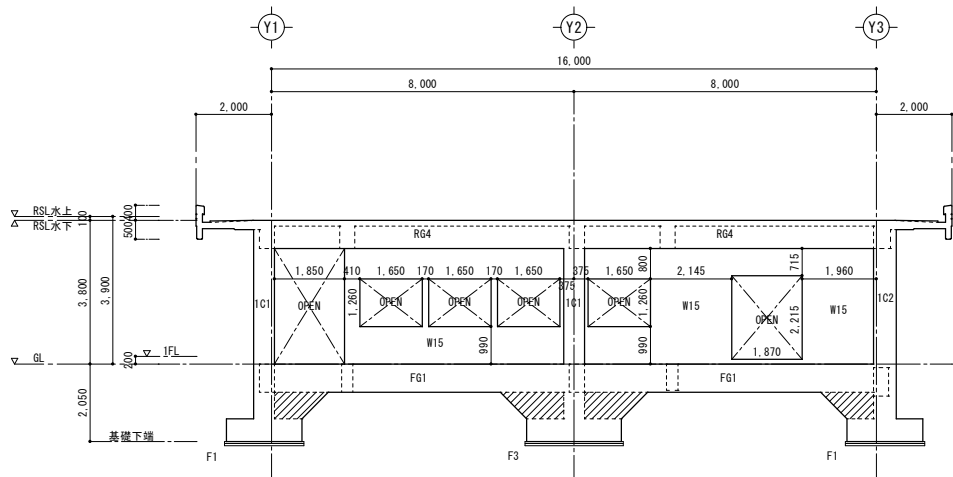
X2 通り軸組図 S=1:100



X1+1,950 通り軸組図 S=1:100

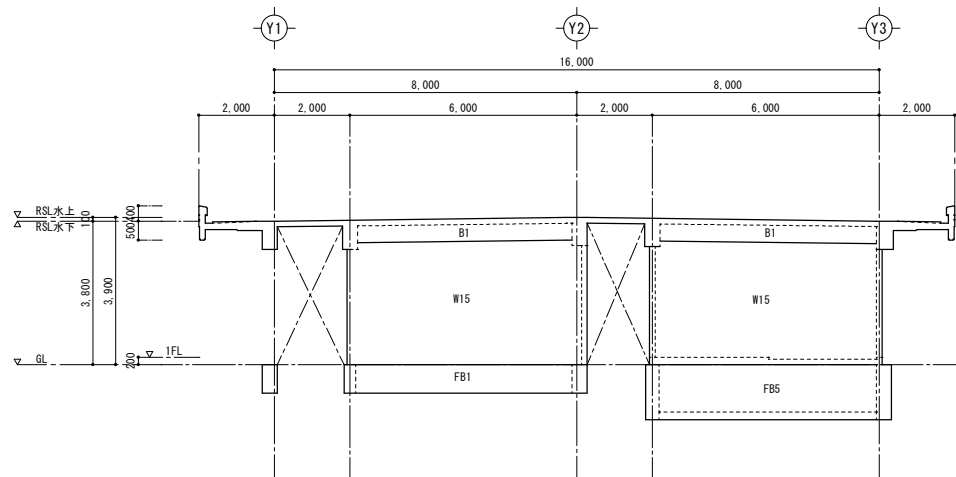


X1 通り軸組図 S=1:100

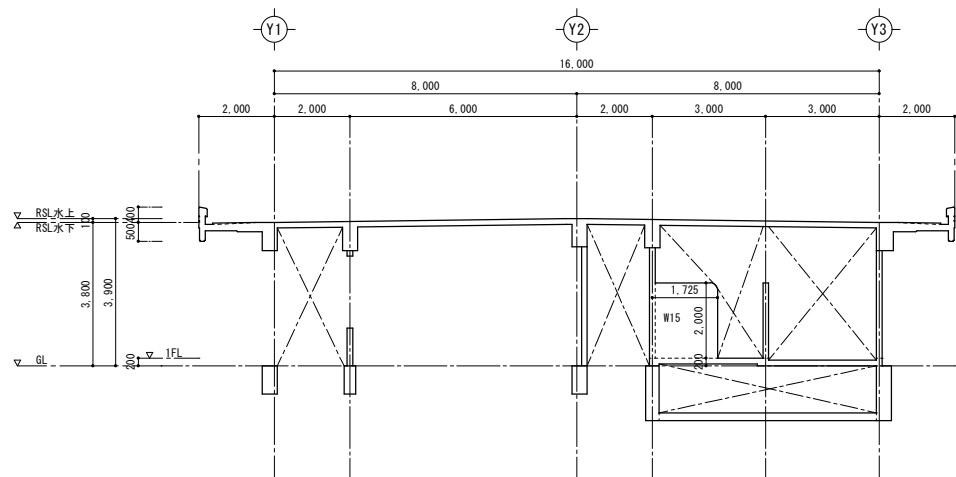


X4 通り軸組図 S=1:100

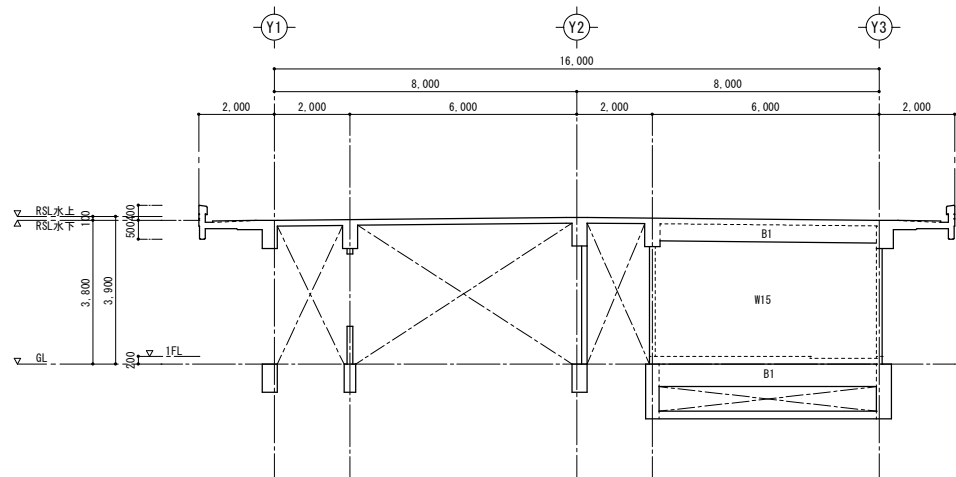
- 共通事項
- ・一般壁：W15
 - ・CB壁：W15
 - ・増打コンクリート



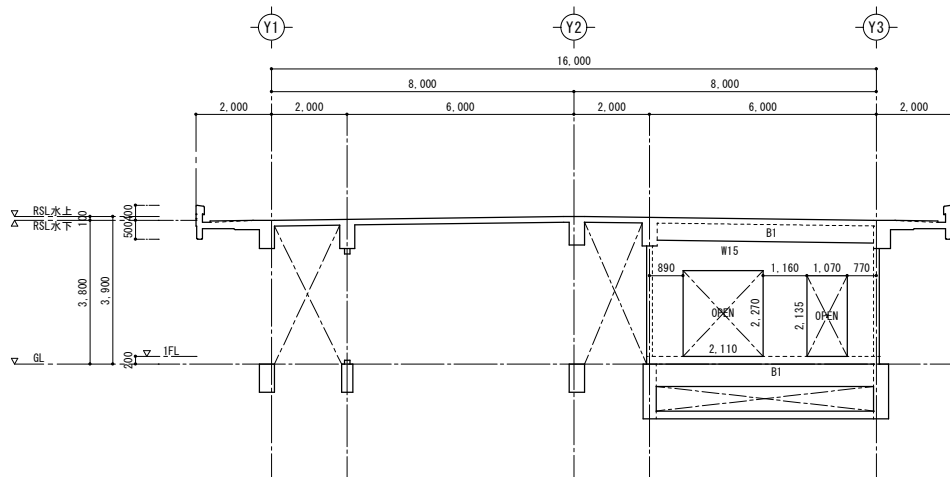
X2+3,500 通り軸組図 S=1:100



X2+1,250 通り軸組図 S=1:100



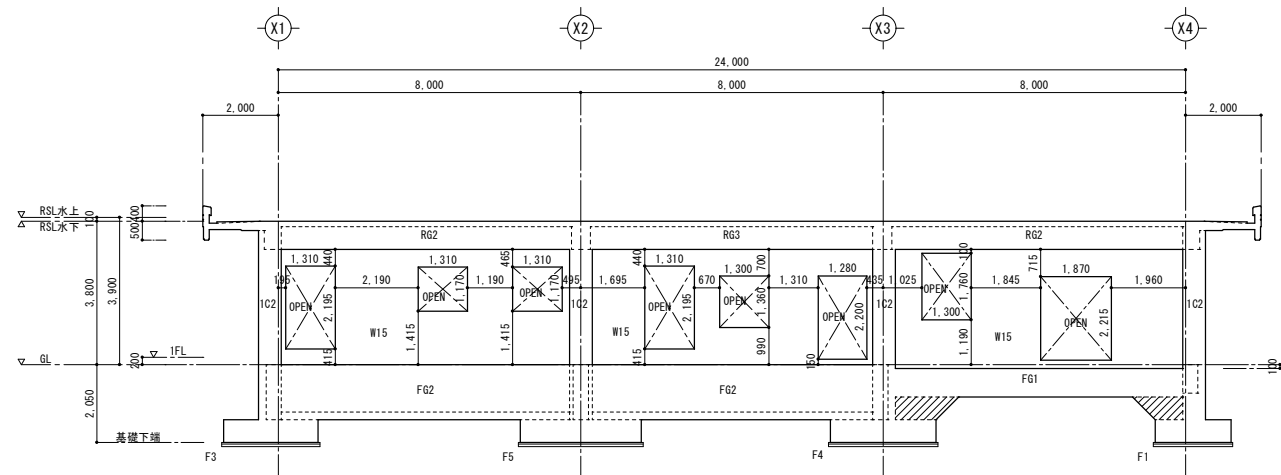
X1+5,600 通り軸組図 S=1:100



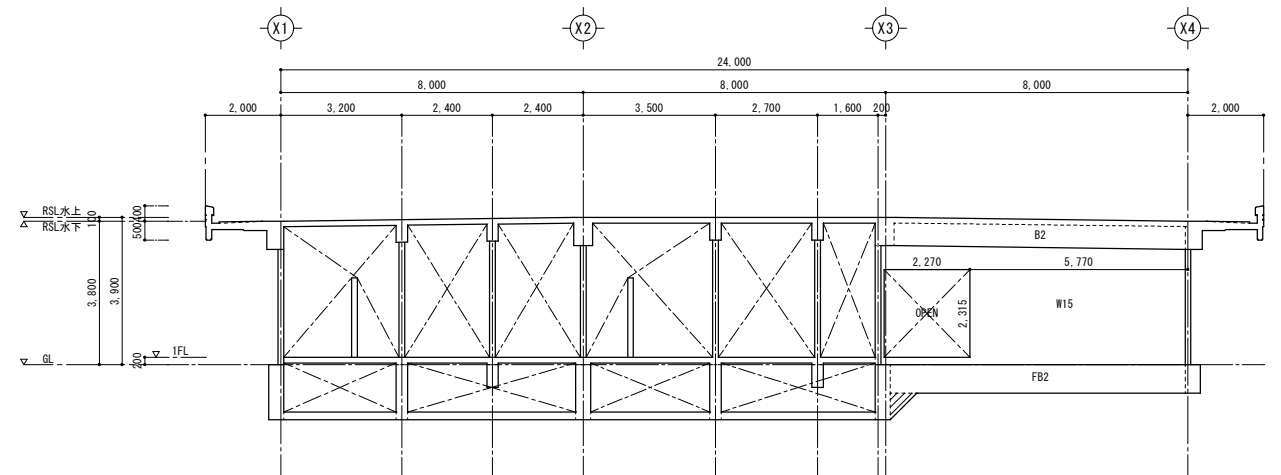
X2+6,200 通り軸組図 S=1:100

共通事項	
・一般壁：W15	
・CB壁：W15	
・増打コンクリート	

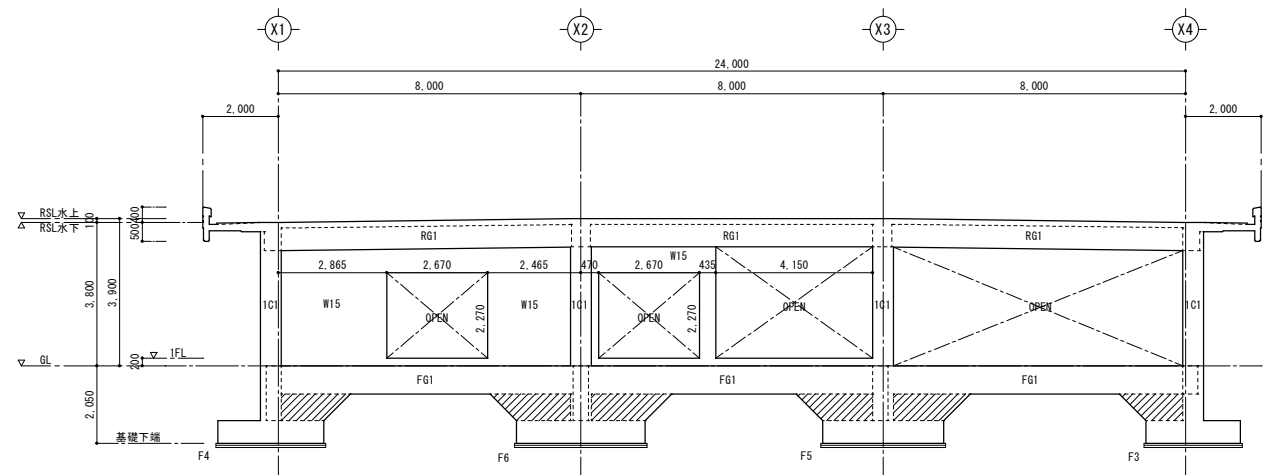
備 考	<div>特定建設業 うるま市字喜屋武599番地6 電 話 (098) 974-7631 FAX (098) 974-7637</div> <div>有限会社 和 開 発</div>	工 事 名 具志川運動公園管理棟建設工事(建築)	図面名 軸組図 2		縮 尺 A1 S=1:100 A3 S=1:200	図 面 番 号 S-08
		工 事 場 所 うるま市字大田514番地(具志川運動公園内)	設計年月日	承認		
			年 月 日	検 図		



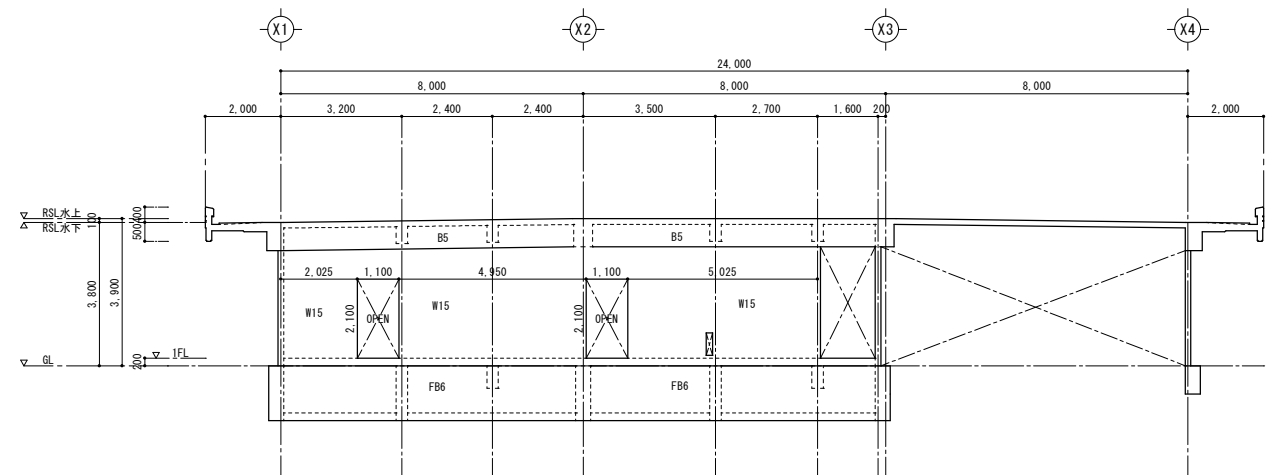
Y3 通り軸組図 S=1:100



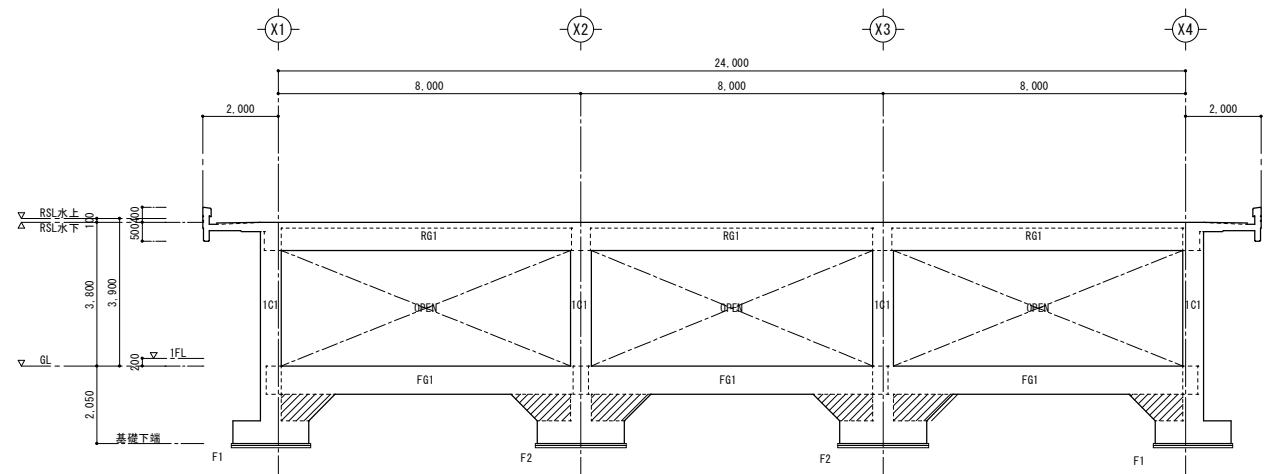
Y2+2,600 通り軸組図 S=1:100



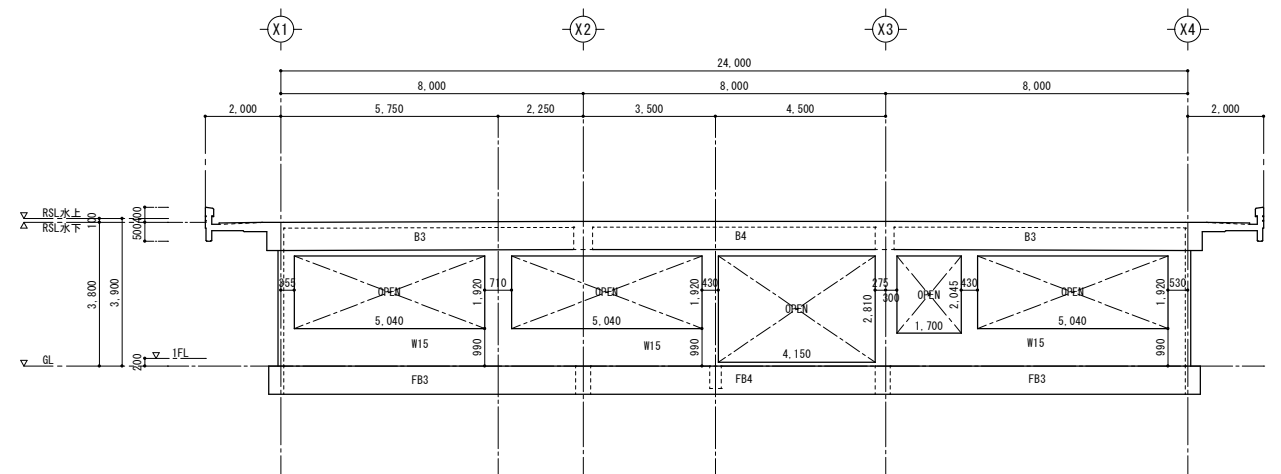
Y2 通り軸組図 S=1:100



Y2+2,000 通り軸組図 S=1:100



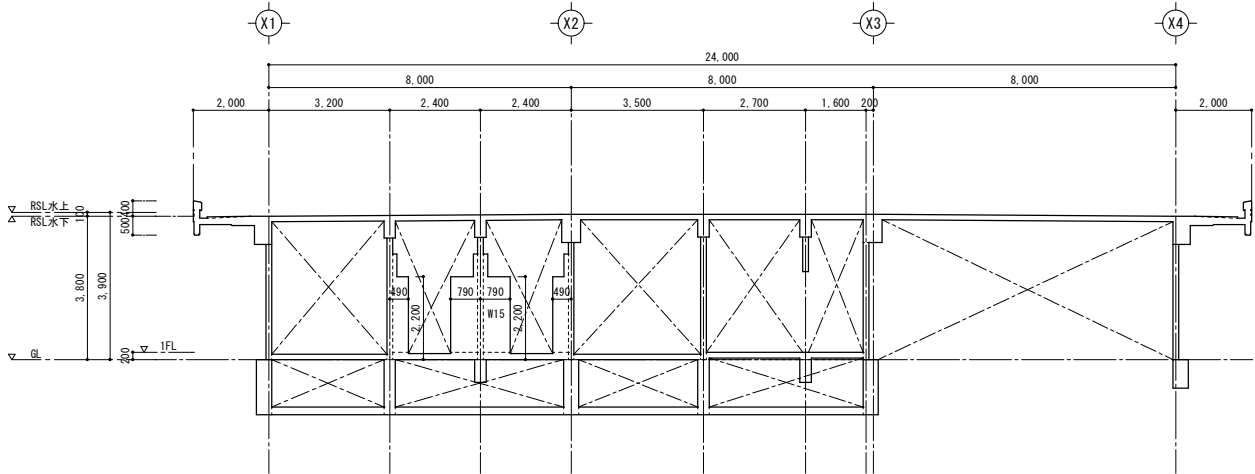
Y1 通り軸組図 S=1:100



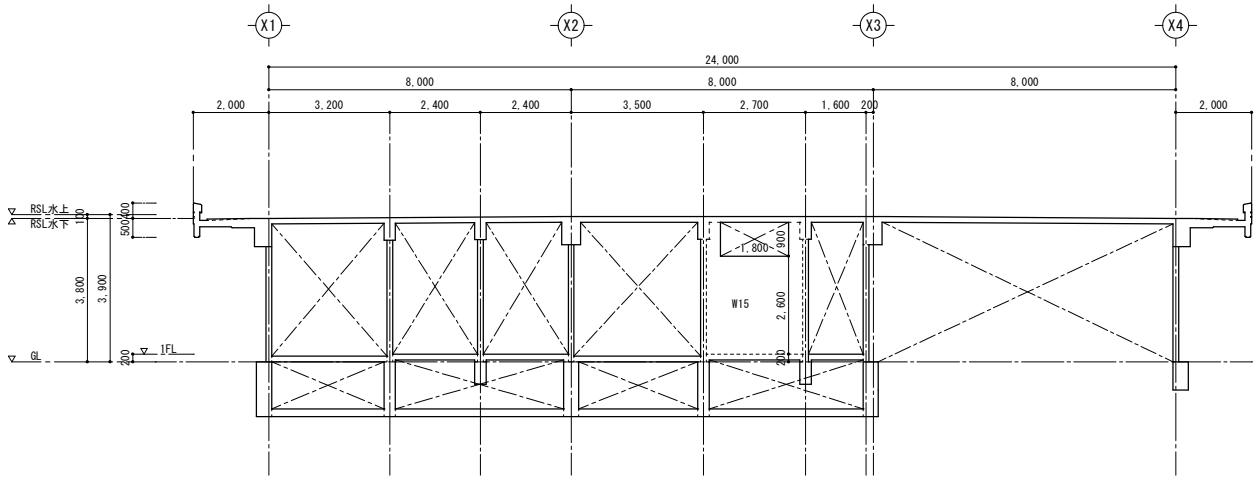
Y1+2,000 通り軸組図 S=1:100

- 共通事項
- ・一般壁：W15
 - ・CB壁：W15
 - ・増打コンクリート

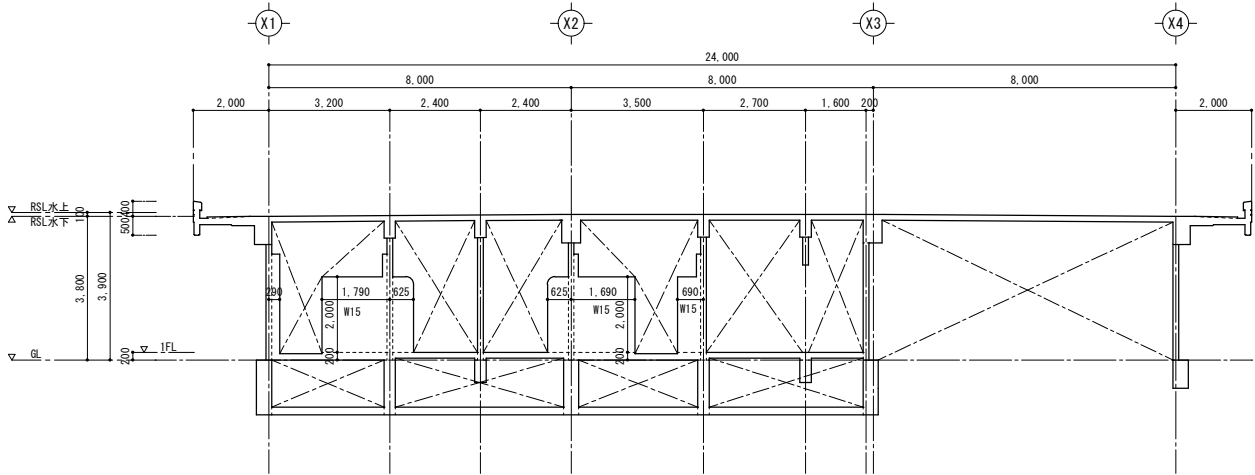
備 考	<div><div><div></div></div><div>特定建設業</div><div>うるま市字喜屋武599番地 6</div><div>電 話 (098) 974-7631</div><div>有 限 会 社 和 開 発</div><div>FA X (098) 974-7637</div></div>	工 事 名		図面名		縮 尺		図 面 番 号
		具志川運動公園管理棟建設工事(建築)		軸組図 3		A1 S=1:100	製 図	
		工 事 場 所		設計年月日	承 認	検 図		
		うるま市字大田514番地(具志川運動公園内)		年 月 日				S-09



Y2+6,100 通り軸組図 S=1:100



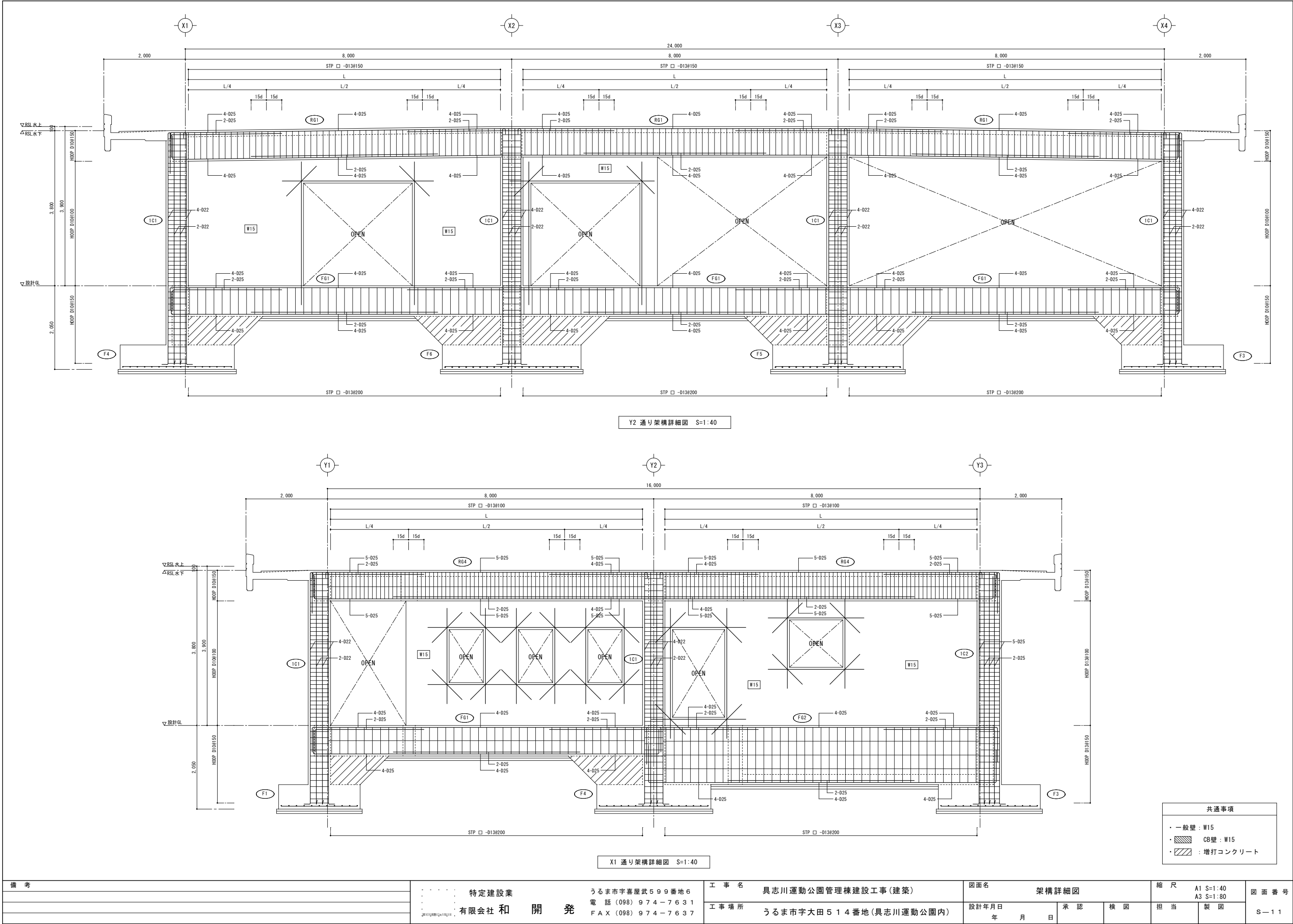
Y2+5,300 通り軸組図 S=1:100



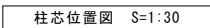
Y2+5,000 通り軸組図 S=1:100

共通事項	
・一般壁：W15	
・CB壁：W15	
・増打コンクリート	

備考	<div>特定建設業</div> <div>うるま市字喜屋武599番地6</div> <div>電話 (098) 974-7631</div> <div>FAX (098) 974-7637</div> <div>有限会社 和 開 発</div>	工事名 具志川運動公園管理棟建設工事(建築)	図面名 軸組図 4		縮尺 A1 S=1:100 A3 S=1:200	図面番号 S-10
		工事場所 うるま市字大田514番地(具志川運動公園内)	設計年月日	承認		
			年 月 日	検 図		



備 考	<div>特定建設業</div> <div>うるま市字喜屋武599番地6</div> <div>電 話 (098) 974-7631</div> <div>FAX (098) 974-7637</div> <div>有限会社 和 開 発</div>	工 事 名	具志川運動公園管理棟建設工事(建築)			図面名		架構詳細図		縮 尺	A1 S=1:40 A3 S=1:80	図 面 番 号
		工 事 場 所	うるま市字大田514番地(具志川運動公園内)	設計年月日	年 月 日	承 認	検 図	担 当	製 図			
									S-11			



備 考	<div><div></div><div>特定建設業</div><div></div><div>うるま市字喜屋武599番地6</div><div>電 話 (098) 974-7631</div><div>有 限 公 司 和 開 発</div><div>FAX (098) 974-7637</div></div>	工 事 名	具志川運動公園管理棟建設工事(建築)	図面名		柱芯位置図		縮 尺	A1 S=1:100・30 A3 S=1:200・60	図 面 番 号 S—12
		工 事 場 所	うるま市字大田514番地(具志川運動公園内)	設計年月日	年 月 日	承 認	検 図	担 当	製 図	