

■アリーナ屋根構造体の基本構成

屋根の構造：鉄骨造 直交2方向メイントラス＋半径方向サブトラス支持  
屋根仕上げ：デッキプレートの上バーライトモルタル t=40,  
アスファルトルーフィング、ポリスチレンフォームの上、チタン溶接工法

屋根形状寸法

- 平面半径 屋根支持外周柱芯間 37.8m（直径75.6m）
- 最外半径 軒先～アリーナ芯間 40.6m（直径81.2m）
- 最高高さ SGL+24.15m＝1FL+23.15m

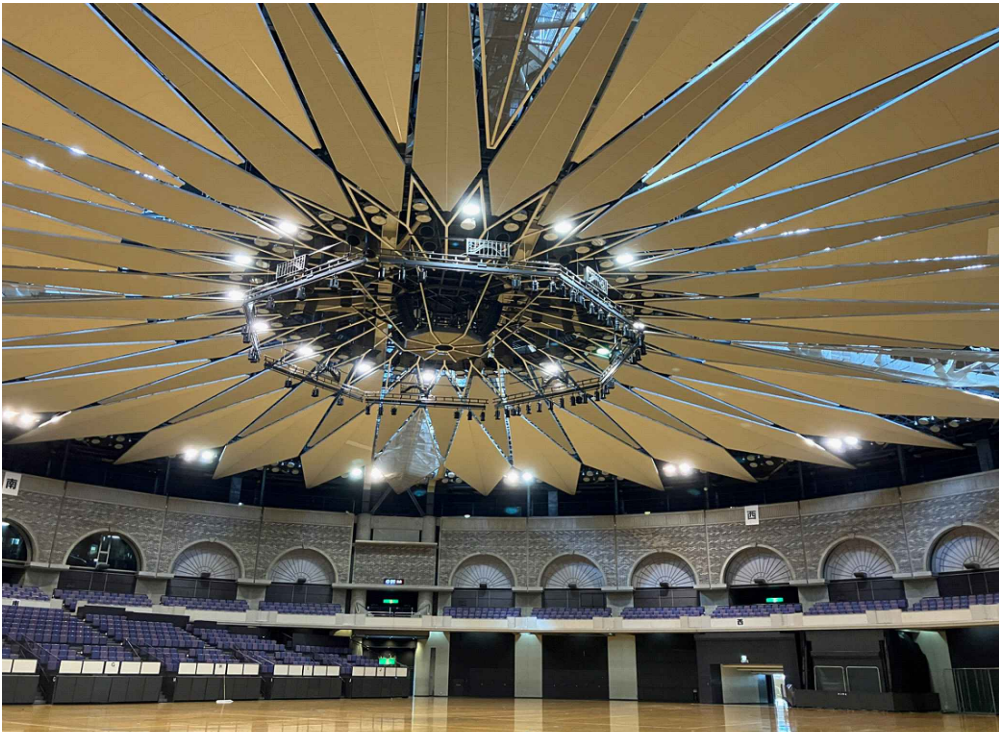
メイントラス：上下弦材芯間距離4.5mの平行弦トラスを芯間隔5.4mで2列配置して相互に  
繋いだスパン75.6mの組トラス。アリーナ平面の直交2方向に配置。

- 上下弦材：H-600×600×28×28（横使い）
- 斜材：H-582×300×12×17
- 横面外繫材：H-300×200×9×12
- トラス成：4500（上下弦材芯間距離）

サブトラス：外面成2.5mの平行弦トラスをメイントラスで分割された1／4円の扇形領域に  
半径方向に6本ずつ配置。円周方向の配置分割角度360°／32＝11.25°

- 上下弦材：CT-170×250×9×14
- 斜材：2L-100×100×10
- トラス成：2250

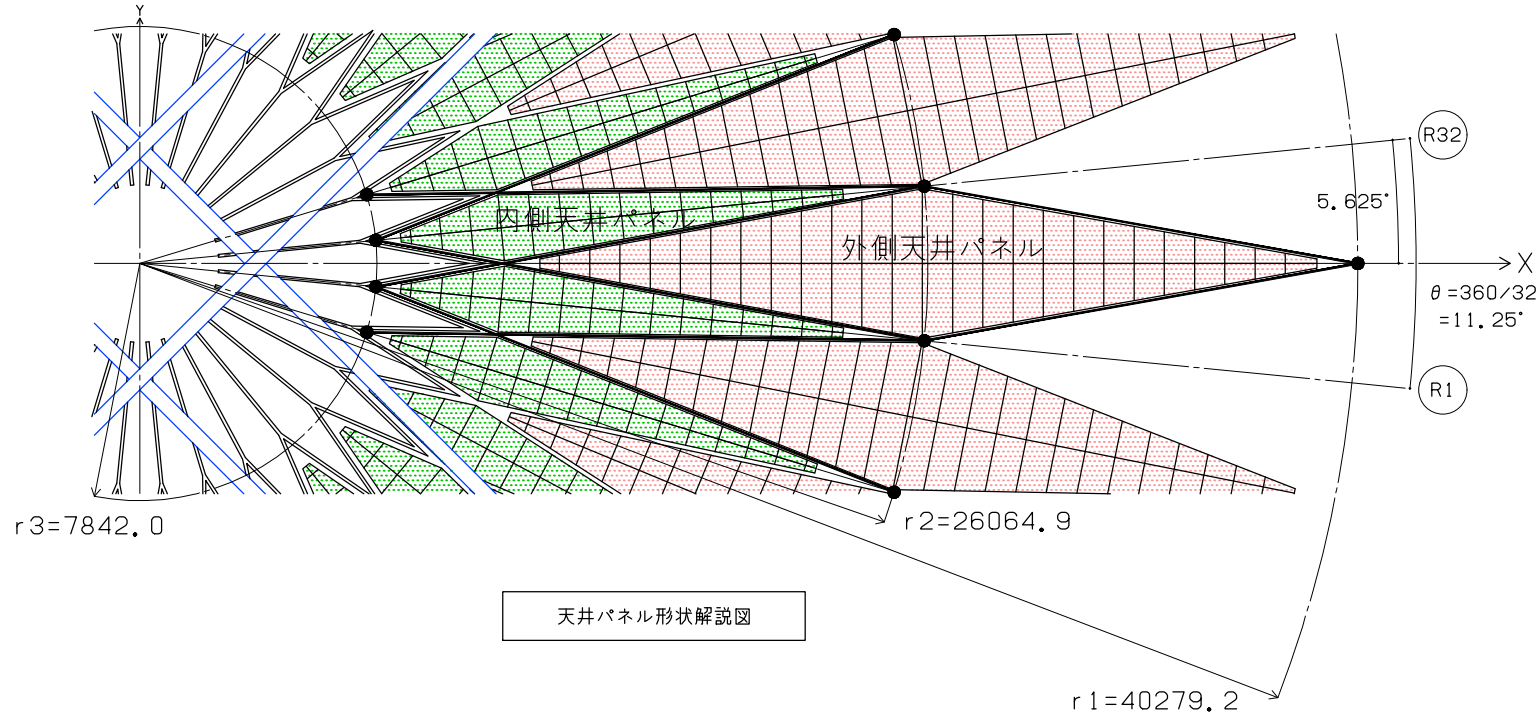
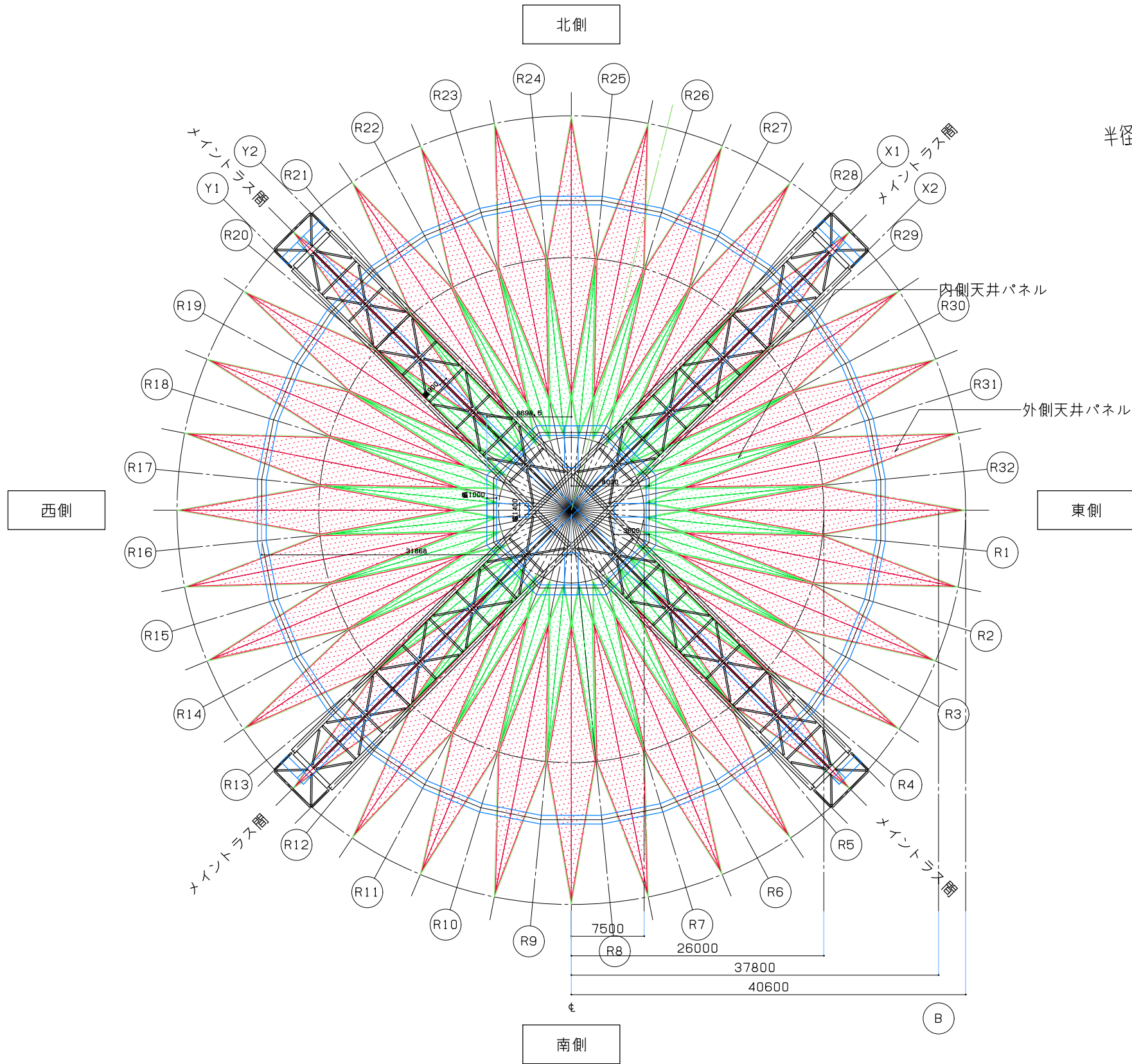
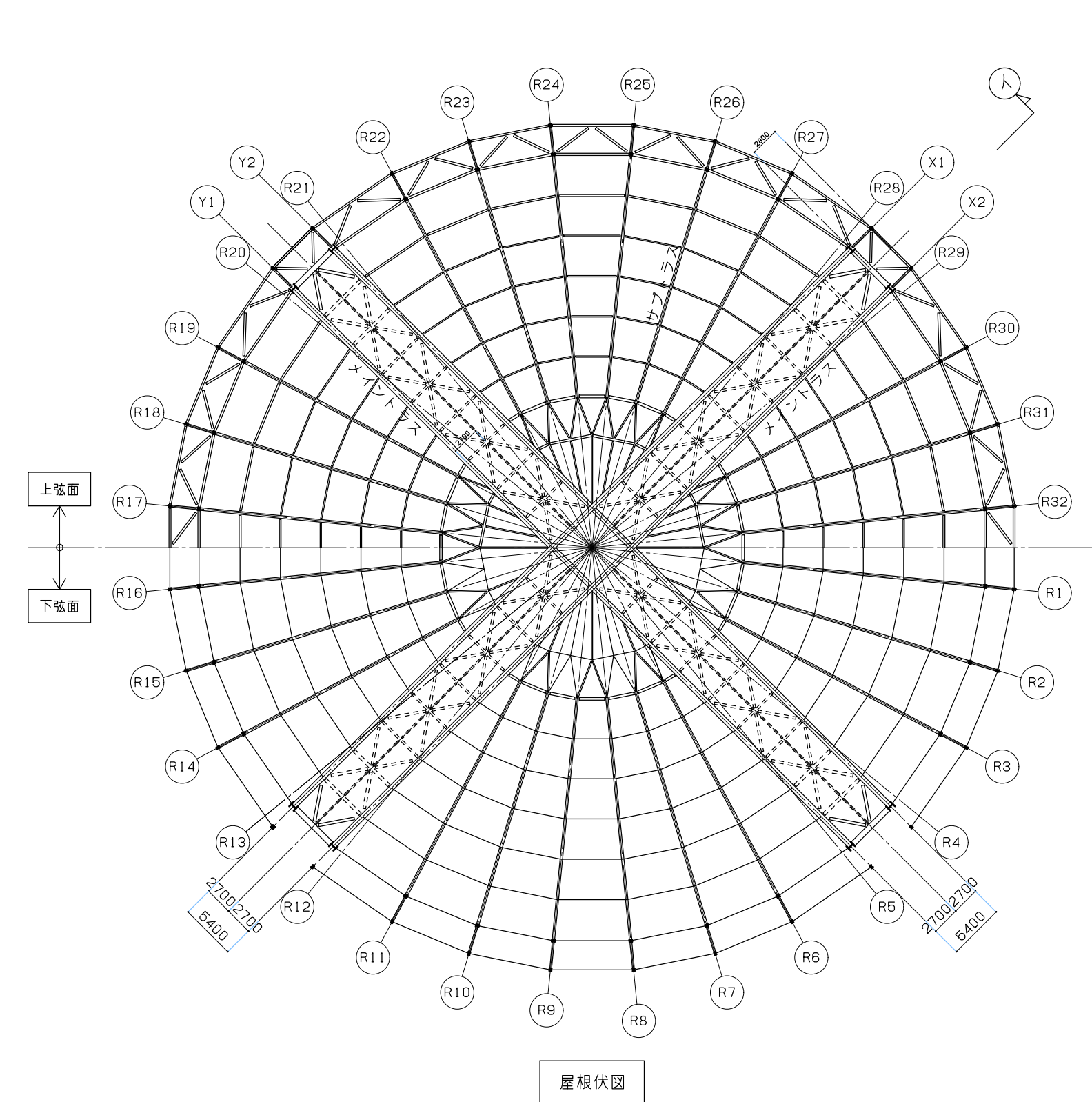
円周方向小梁：H-248×124×5×8（内部一般）、WH-250×175×9×12（サブトラス成変化点）  
WH-300×200×9×19（外周支持柱廻り）、H-244×175×7×11（最外周軒先）



■天井パネル単体の基本構成

- パネル割：360°／32分割＝11.25°の扇型を基本分割領域とする。
- 形状種別：外側パネルと内側パネルの2種類。外側天井パネルは一般部とメイントラス周部で縁材及び面材種が異なる。
- 平面形状：アリーナ半径方向に細長い菱形。外側天井パネルと内側天井パネルで菱形の形状が異なる。
- 立面形状：いずれの天井パネルも長手対角中央を構として面縁下がりには折れした対称2平面から成る。
  - 外側天井パネルのアリーナ中心側の縁材縁と、内側天井パネルの外側側縁材縁は平行になっている。
  - 外側天井パネルの縁線は水平。内側天井パネルの縁線はアリーナ中心上りの勾配をもつ。
- 材料種別：ロックウール（製品名ハイラトーン）。メイントラス下の外側パネルのみ樹脂メッシュ。

	天井パネルの種別		
	外側天井パネル	内側天井パネル	
隣接配置角	360°／32枚＝11.25°	360°／32枚＝11.25°	
枚数	32－4＝28枚	4枚（メイントラス間）	32枚
平面形状	菱形（内外端隅切り）	菱形（内外端隅切り）	偏菱形（内外端隅切り）
長手対角長	25.7m（13.05±12.65）	25.7m（13.05±12.65）	14.7m（11.36±3.34）
短手最大幅	4.95m	4.95m	2.19m
端部隅切幅	0.3m	0.3m	0.3m(外)、0.28m(内)
笠折勾配	1：5	1：5	1：4
パネル材質	ロックウール版	樹脂メッシュ	ロックウール版
縁材	C-80×25	C-100×50×20×2.3	C-80×20
縁材	Tバー	アングル材（鋼材）	Tバー
立面形状（勾配）	縁の縁線は水平。 縁材は外側端からパネル中央の最大幅部分まで下がり勾配。	縁の縁線は水平。 縁材は外側端からパネル中央の最大幅部分まで下がり勾配。 上記に連動して縁の縁線最大幅部より内端に向けて上がり勾配。	外側天井パネルの内端側縁端部の上がり勾配に一致した上がり勾配。 上記に連動して縁の縁線最大幅部より内端に向けて上がり勾配。

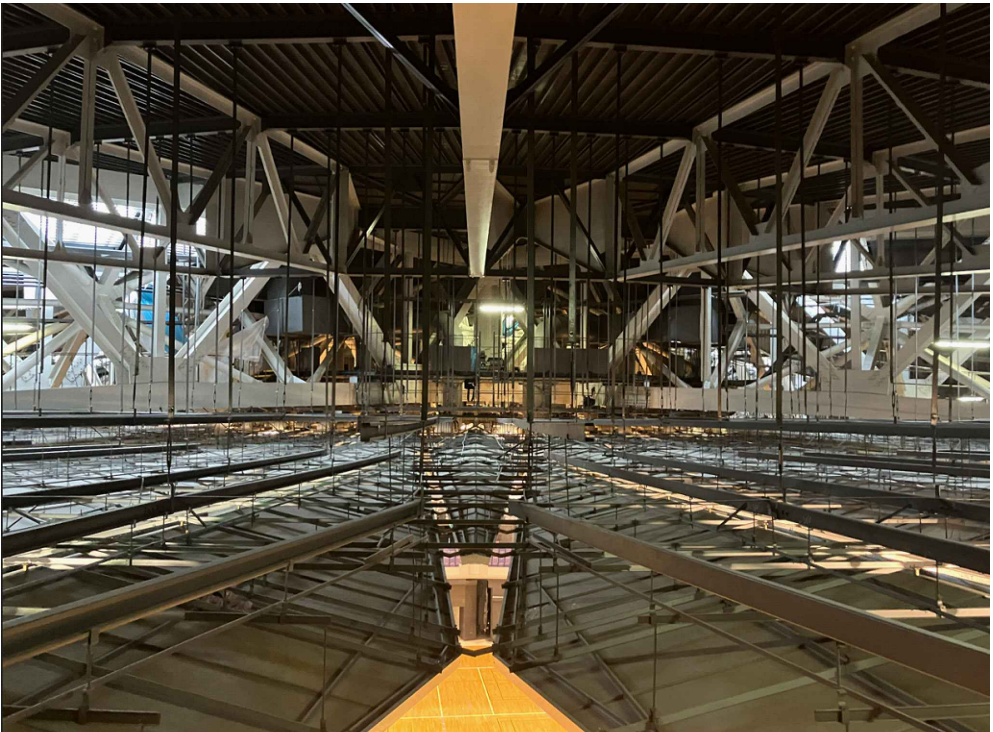


【天井パネル平面の幾何学形状】

- 32分割（基準内角11.25°）の半径方向基準線と、  
r1≒40.3m、r2≒26.1m、r3≒7.8mの3つの半径の円との交点に着目する。
- 各半径方向基準線とr2≒26.1m、r3≒7.8m円の交点をr2及びr3上の基準点とする。
- r1上の基準点はr2及びr3上の基準点より基準内角／2＝5.625°ズラした点とする。
- r2上のある基準点とr3上で1基準内角分ズレた点を直線で結び、
- これを全周展開させてできる変形菱形が内側パネルの基本形状となる。
- 更にr2上の基準点と近接するr1上の基準点を結んでできる菱形が外側パネルの基本形状となる。

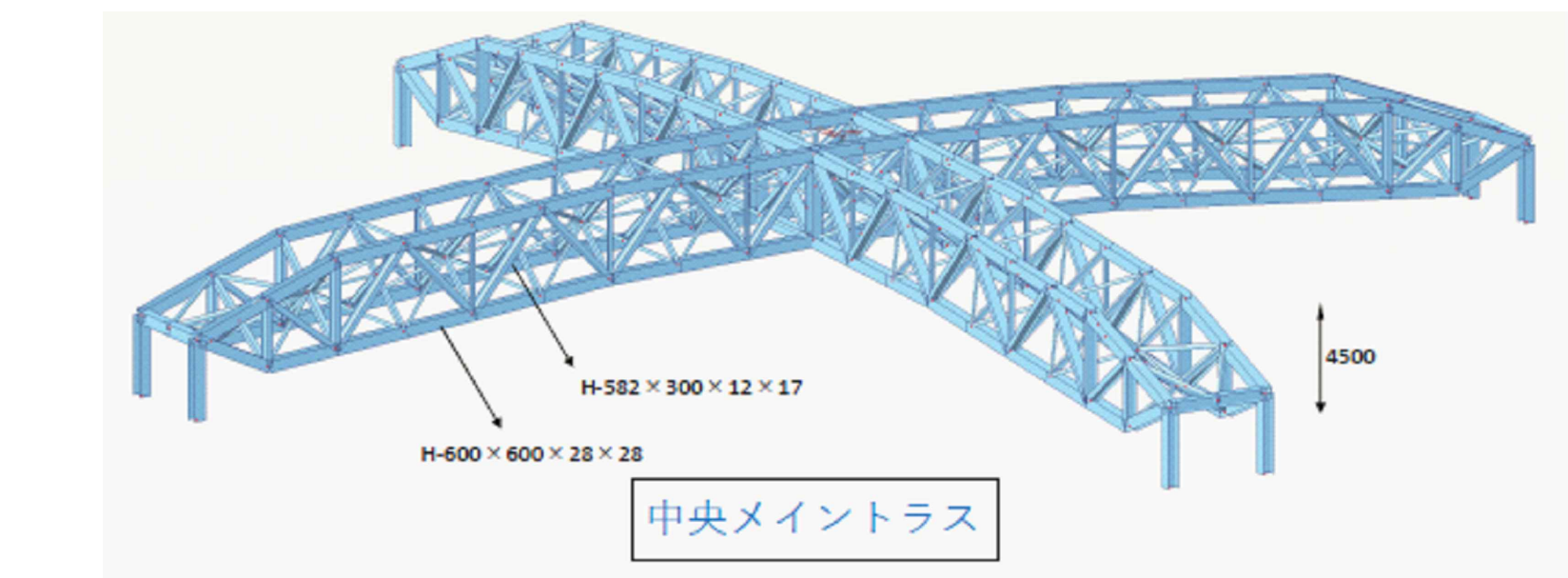
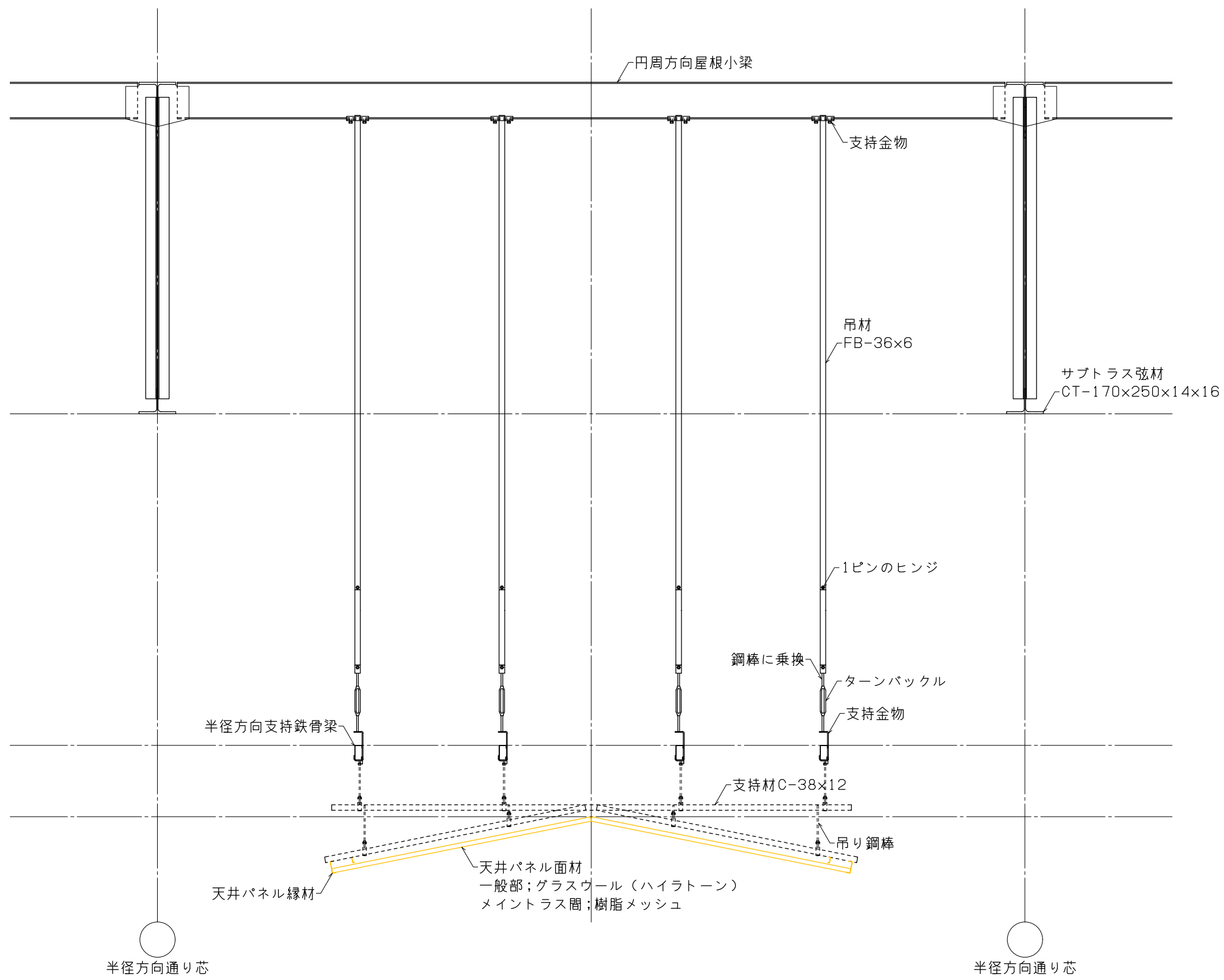
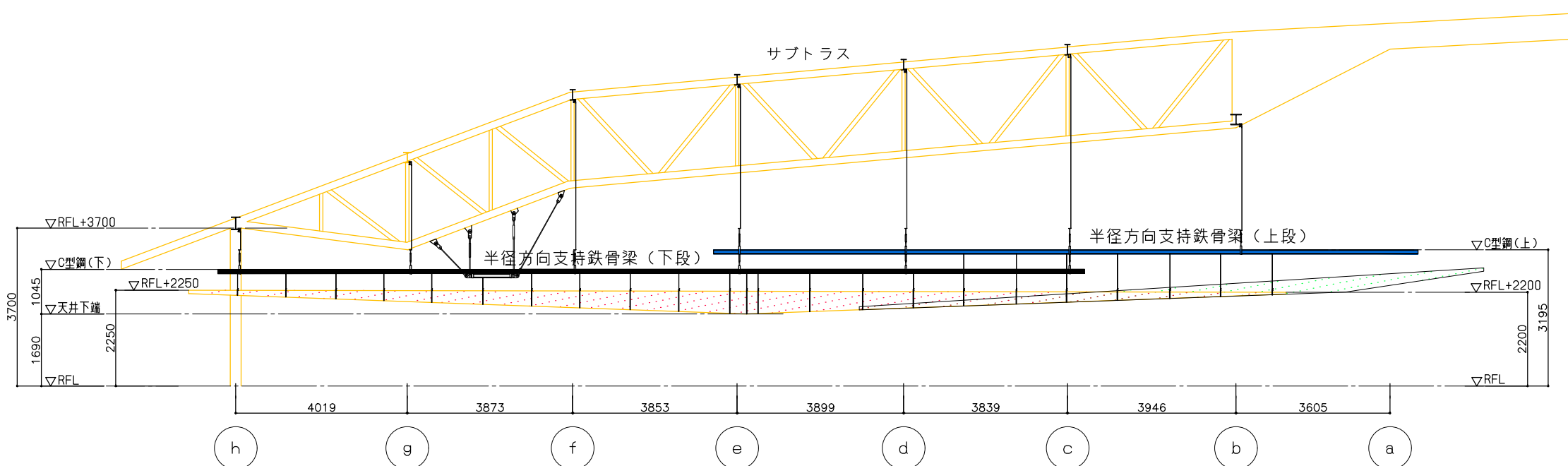
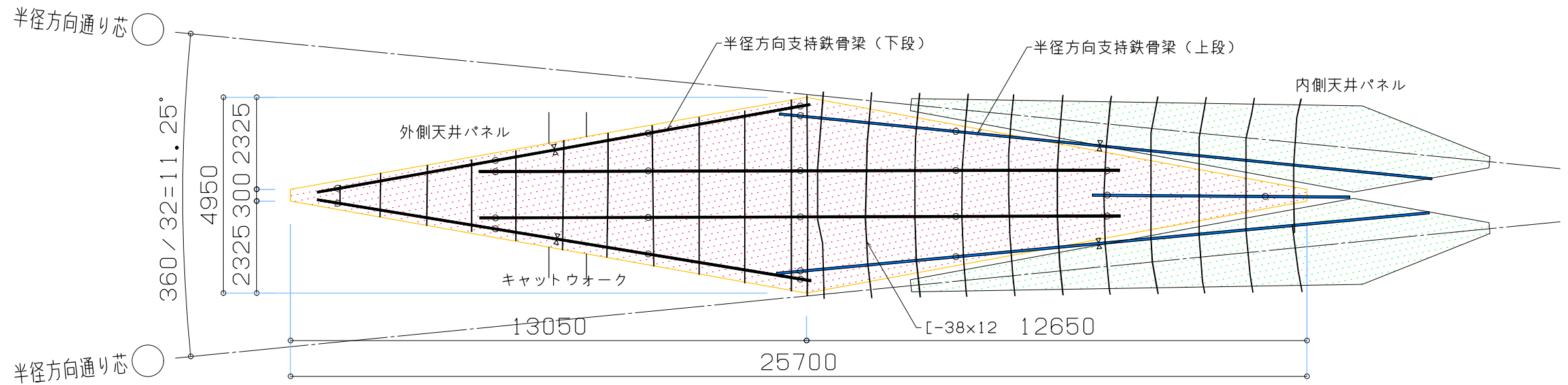
■注意事項

6章の各図は既存設計図及び代表箇所の  
現地実測を元に作図したものである。  
表記寸法は必ずしも現地状況と厳密に一致  
していない可能性があることに注意すること。



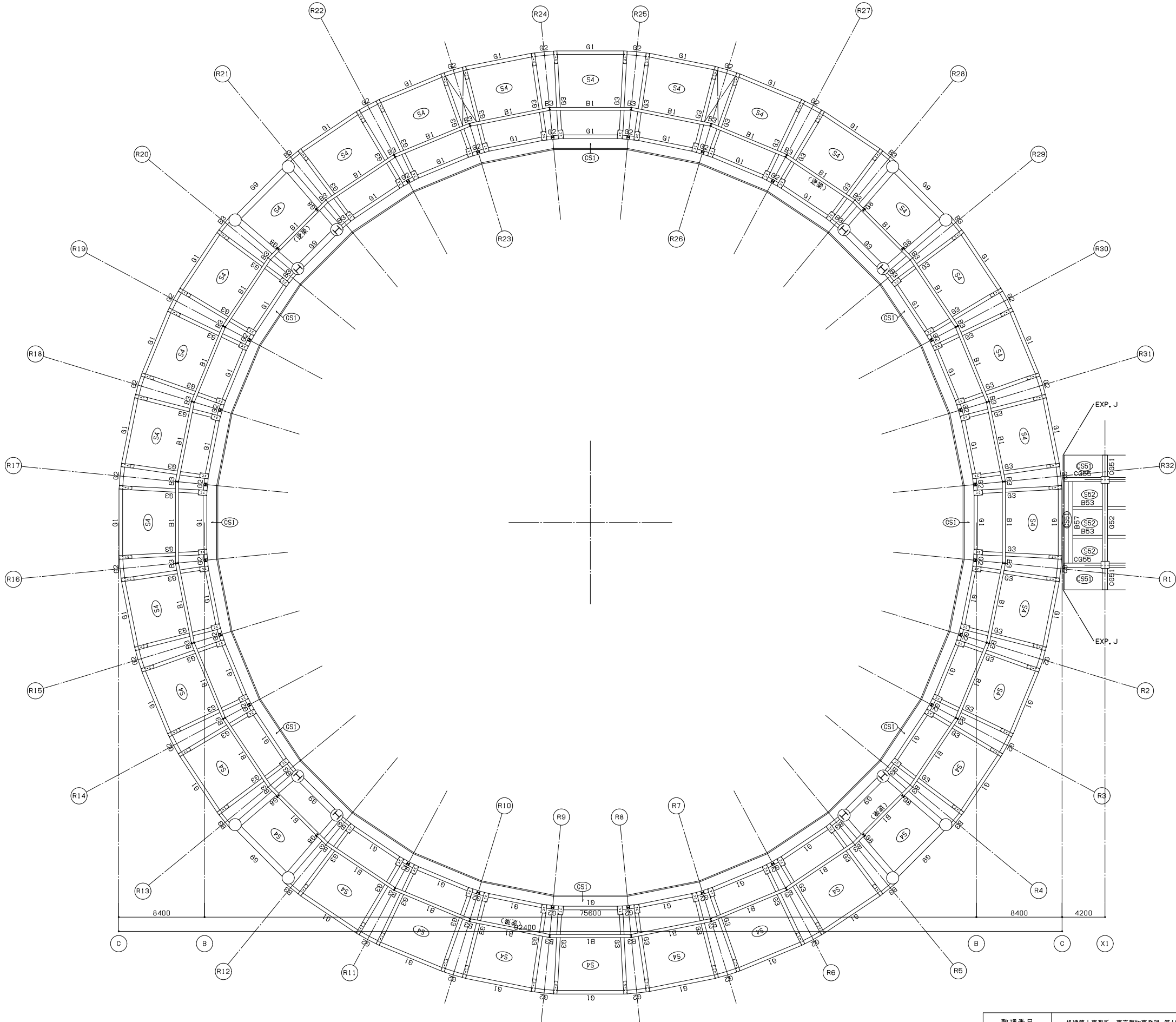
■天井パネル支持の現況基本構成

- 各天井パネルは屋根鉄骨梁から吊られた複数の半径方向鉄骨梁（C-100×50×20×2.3）から2次材（C-38×12）を介して吊り支持されている。
- 円周方向の屋根支持小梁の下フランジより接合金物を介して吊り材FB-36×6を垂下。
- 同FB-36×6吊り材下端は1ピンを経て9本のターンバックル付き鋼棒に乗り替わる。
- 同鋼棒より曲げ加工した接合金物を介して半径方向の支持鉄骨梁C-100×50×20×2.3を支持。
- 半径方向支持鉄骨梁は平面的には天井パネルの縁線及び縁材に平行に配置されている（一部例外有り）。
- 同支持鉄骨梁のレベルは、外側天井パネル側の低い面と内側天井パネル側の高い面の2段構成となっている。
- 半径方向支持鉄骨梁から金物を介して鋼棒にて円周方向の短尺水平材C-38×12を吊る。
- 同短尺水平材C-38×12に鋼棒を溶接或いは接合金物を介して天井パネルの笠折れ勾配に即した短尺の斜め支持材C-38×12を吊る。
- 同短尺斜め支持材C-38×12より接合金物を介して天井パネルの縁材及び縁材を掴んで支持。
- 基本的に水平変位を拘束する斜材は存在しない。

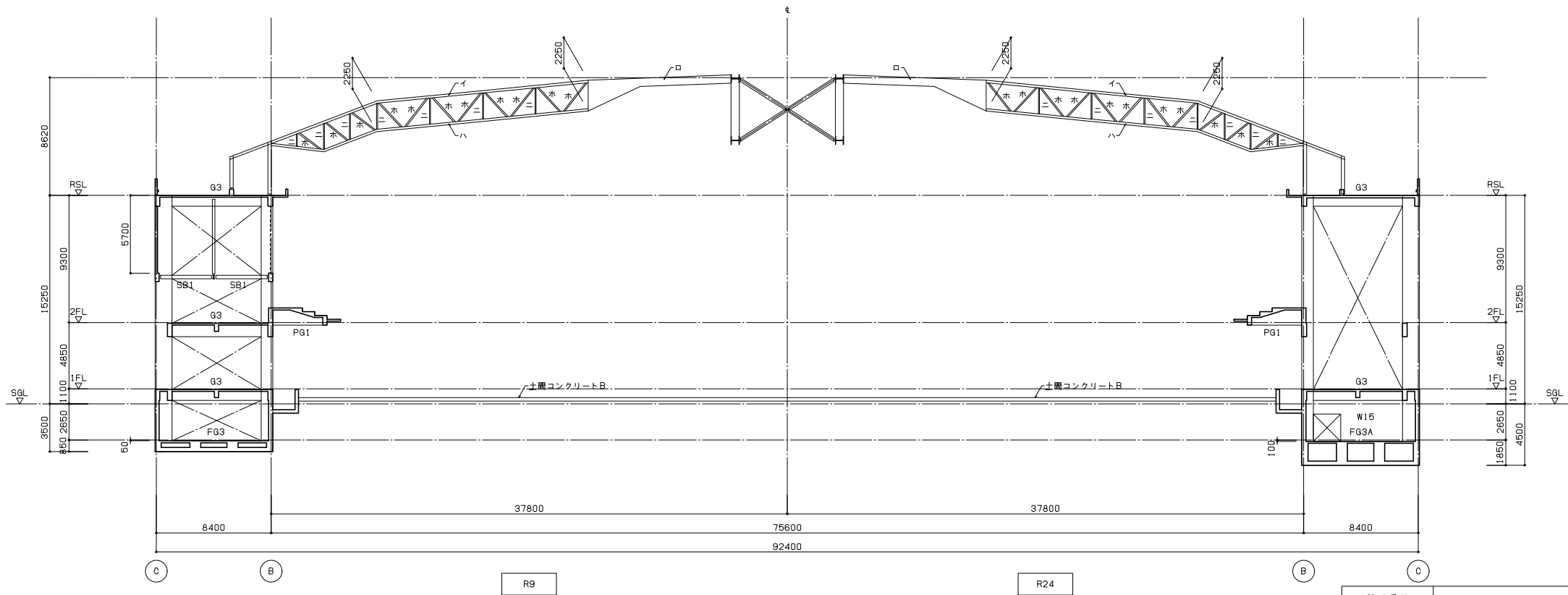
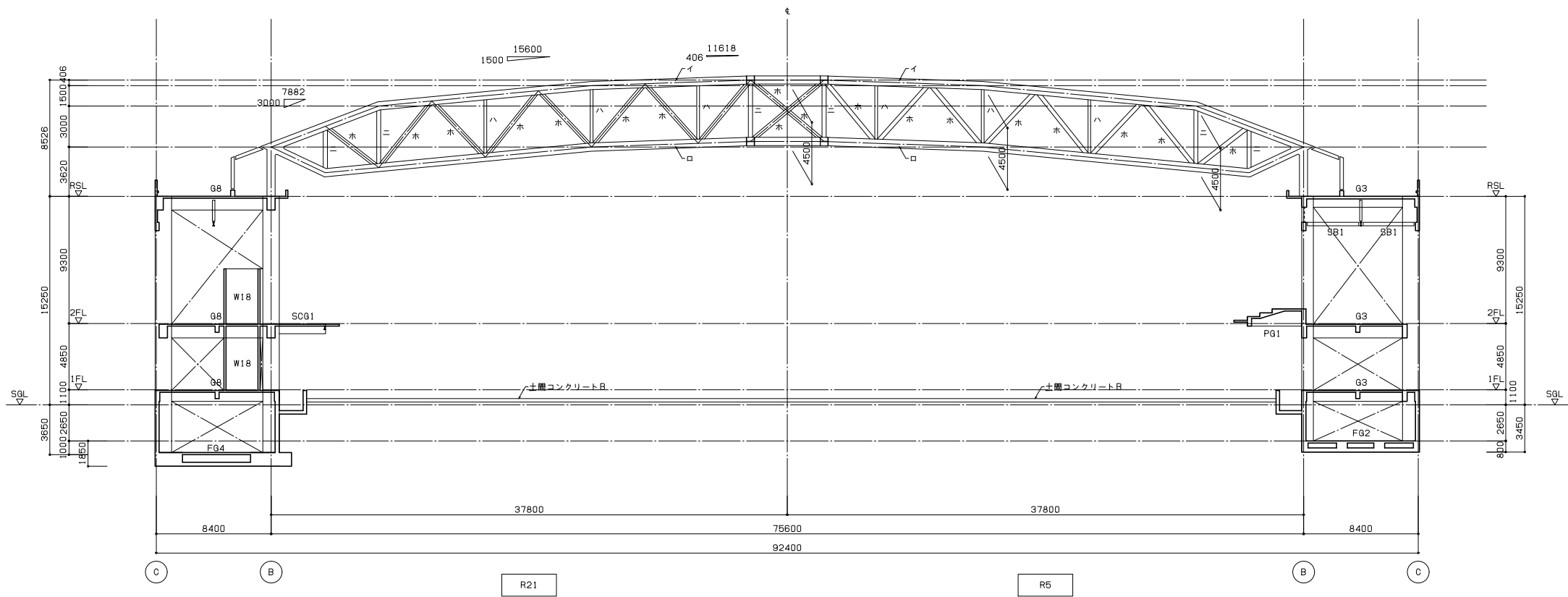


整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事 現況建物・アリーナ天井基本構成概要 （現況図）	A1: - A3: -	021
06 - 01		鹿児島市建設局建築部建築課		

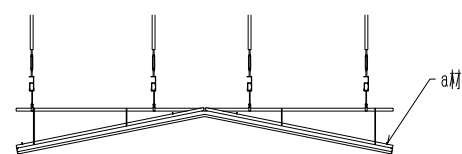
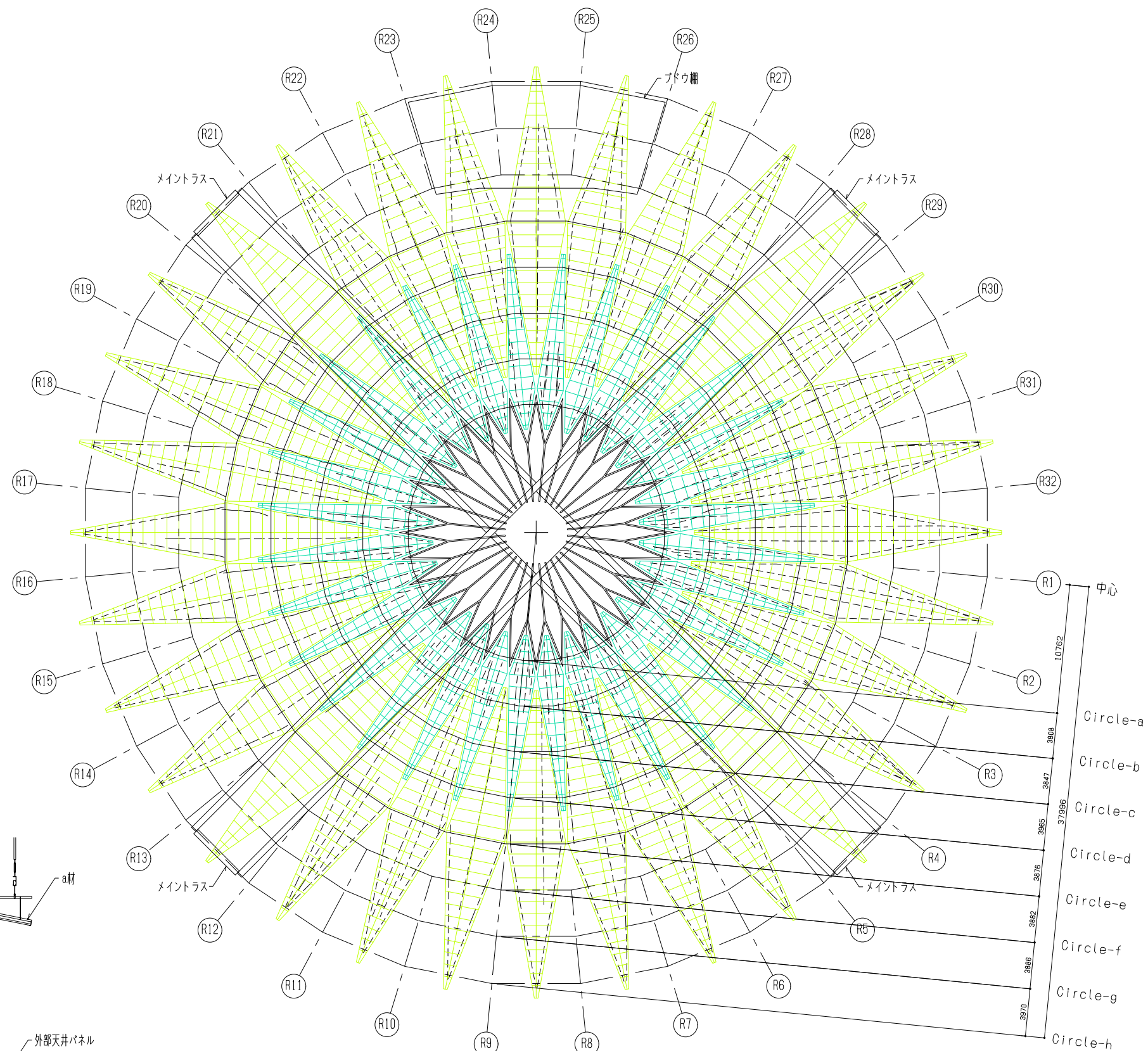




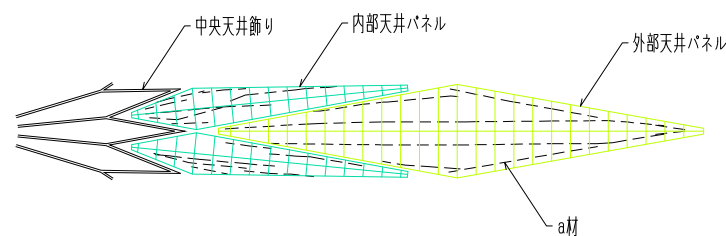
整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
06 - 02		アリーナ基本形状図（1）	A1: 1/200	022
		R階伏図（現況図）	A3: 1/400	
		鹿児島市建設局建築部建築課		



整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
06 - 03		アリーナ基本形状図 (2)	A1: 1/200	023
		基本断面図 (現況図)	A3: 1/400	
		鹿児島市建設局建築部建築課		



天井パネルの凡例(断面)

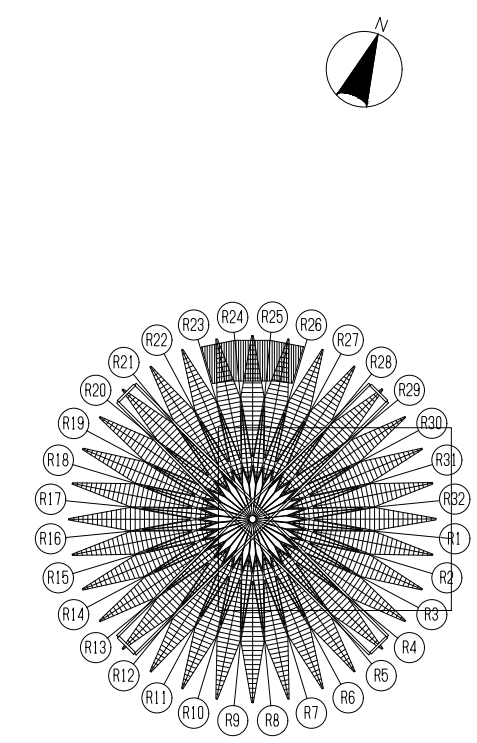
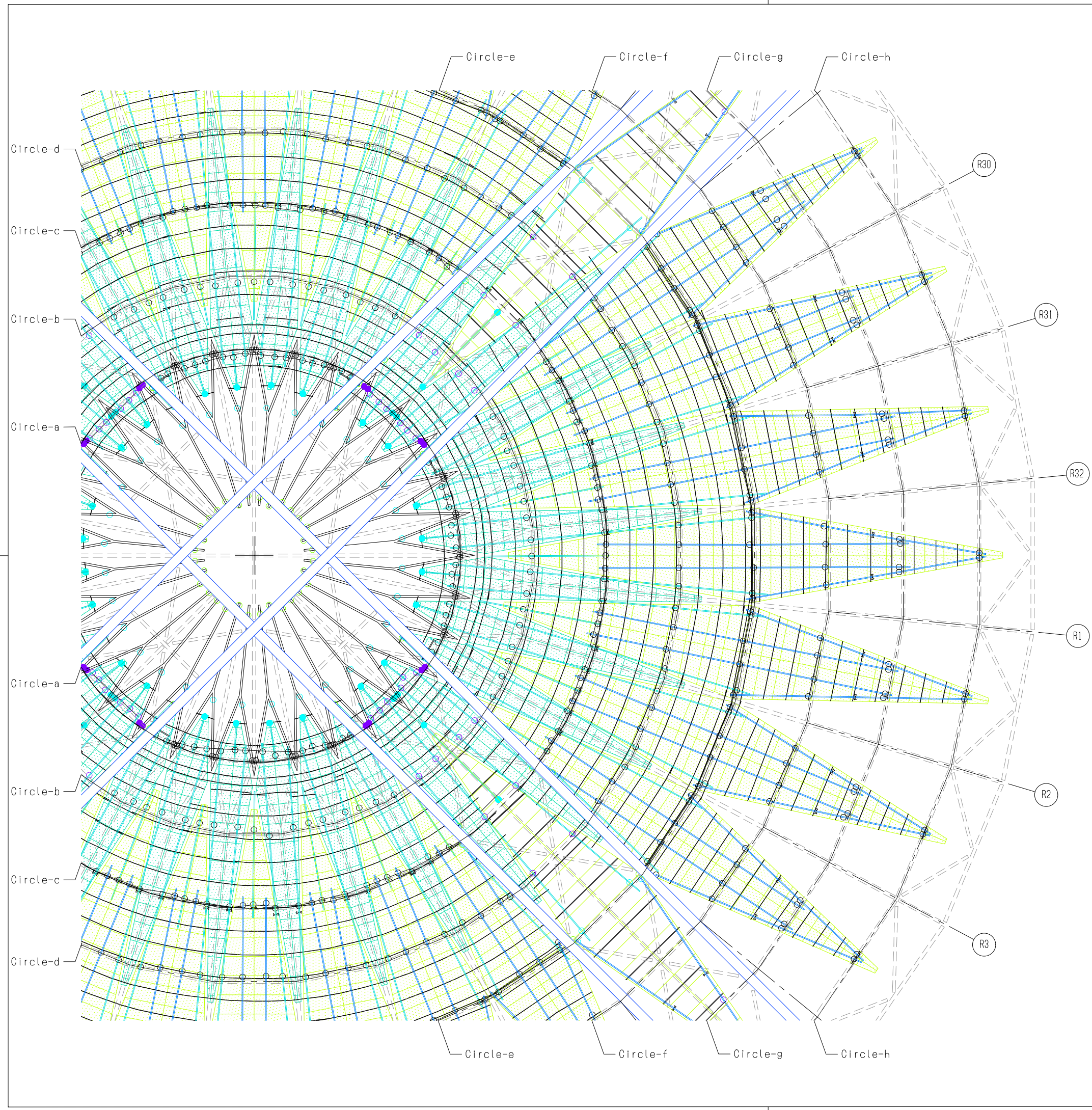


天井パネルの凡例

0 2 4 6 10 20 単位m

整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事
06 - 04	天井パネル全体伏図 (現況図)	A1:1/200 A3:1/400 024
	鹿児島市建設局建築部建築課	



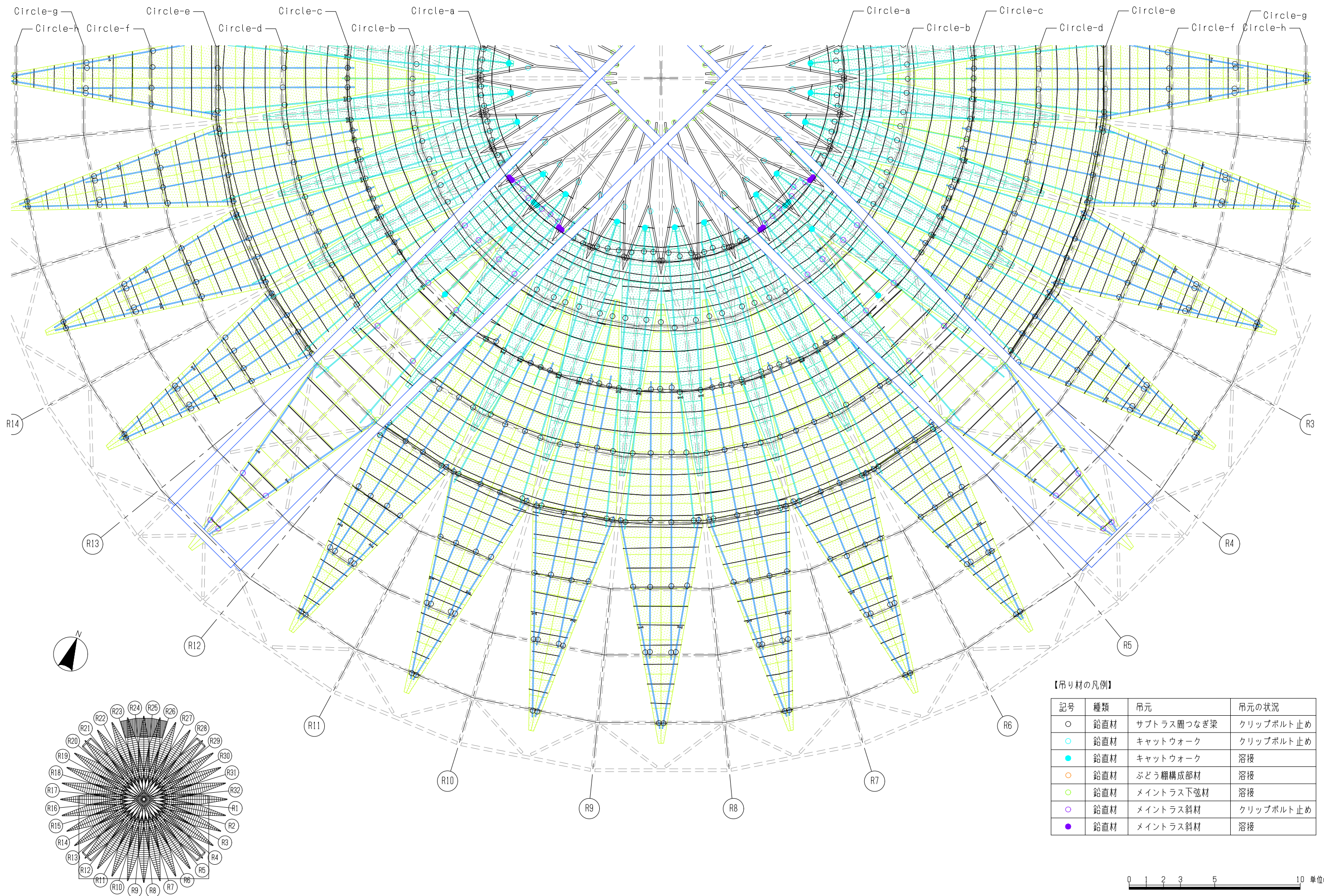


【吊り材の凡例】

記号	種類	吊元	吊元の状況
○	鉛直材	サブトラス周つなぎ梁	クリップボルト止め
○	鉛直材	キャットウォーク	クリップボルト止め
●	鉛直材	キャットウォーク	溶接
○	鉛直材	ぶどう棚構成部材	溶接
○	鉛直材	メイントラス下弦材	溶接
○	鉛直材	メイントラス斜材	クリップボルト止め
●	鉛直材	メイントラス斜材	溶接

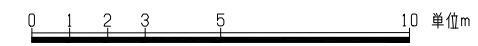




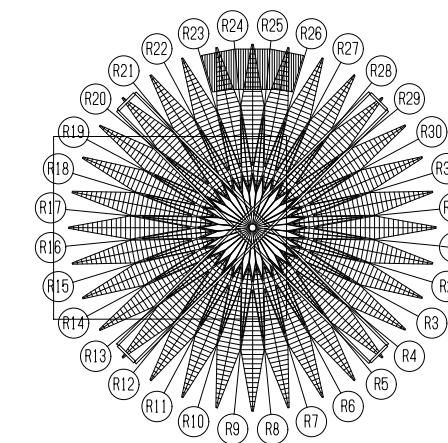
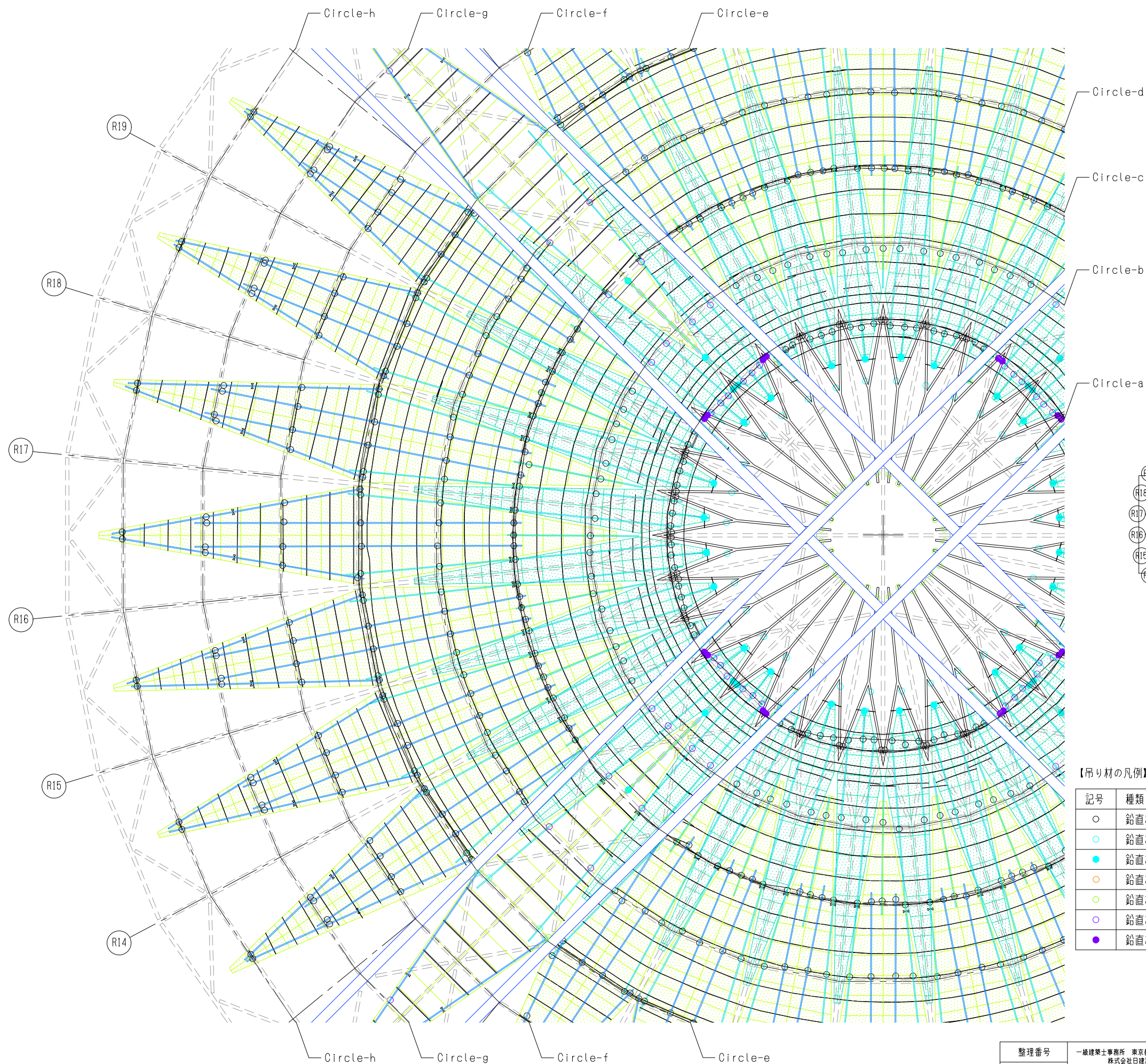


【吊り材の凡例】

記号	種類	吊元	吊元の状況
○	鉛直材	サブトラス間つなぎ梁	クリップボルト止め
○	鉛直材	キャットウォーク	クリップボルト止め
●	鉛直材	キャットウォーク	溶接
○	鉛直材	ぶどう棚構成部材	溶接
○	鉛直材	メイントラス下弦材	溶接
○	鉛直材	メイントラス斜材	クリップボルト止め
●	鉛直材	メイントラス斜材	溶接







【吊り材の凡例】

記号	種類	吊元	吊元の状況
○	鉛直材	サブトラス周つなぎ梁	クリップボルト止め
○	鉛直材	キャットウォーク	クリップボルト止め
●	鉛直材	キャットウォーク	溶接
●	鉛直材	ぶどう棚構成部材	溶接
●	鉛直材	メイントラス下弦材	溶接
○	鉛直材	メイントラス斜材	クリップボルト止め
●	鉛直材	メイントラス斜材	溶接

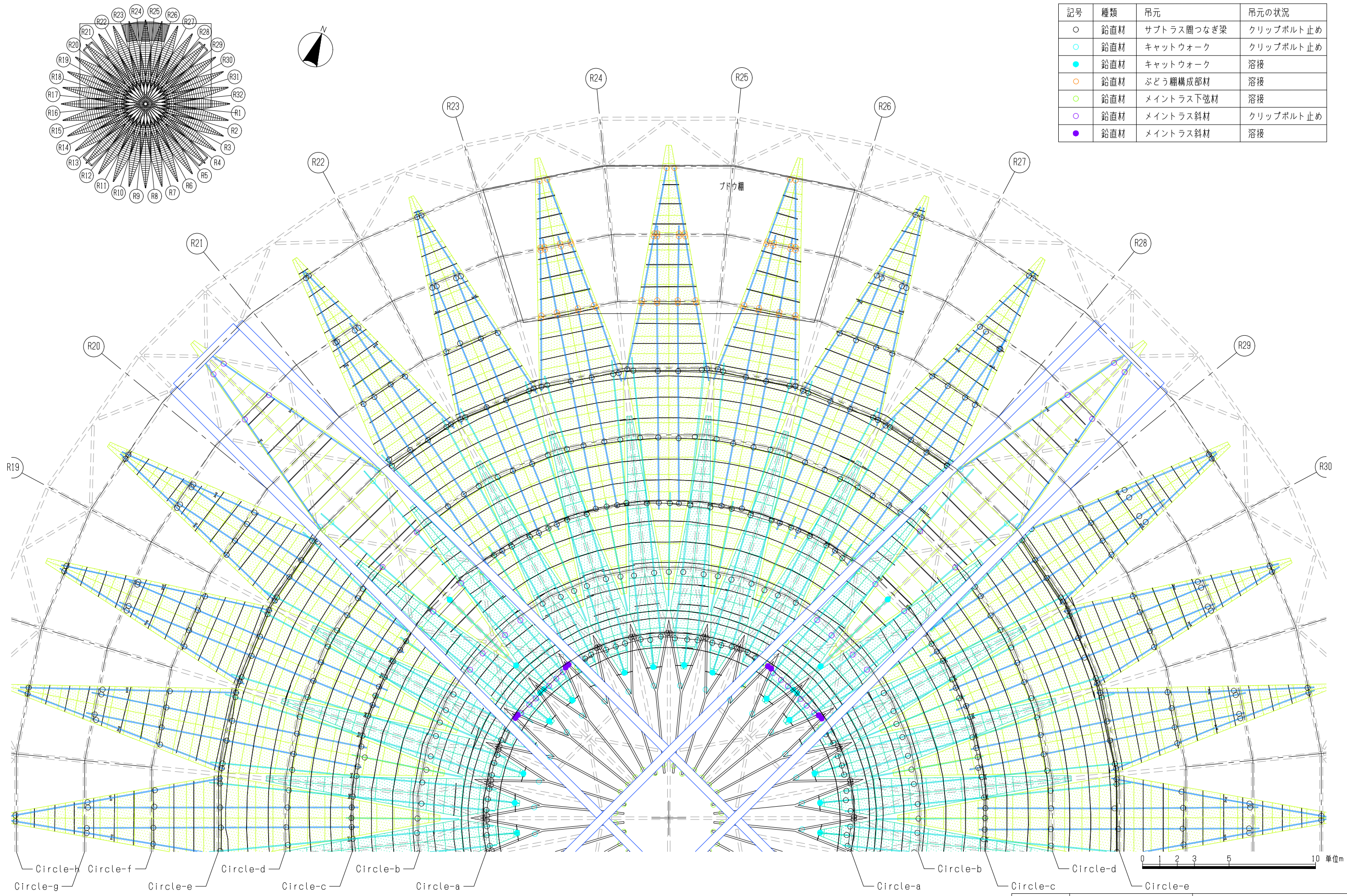
0 1 2 3 5 10 単位m

整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事 天井パネル・下地鉄骨伏図(3) 西側(現況図)	A1:1/100 A3:1/200	027
06 - 07		鹿児島市建設局建築部建築課		

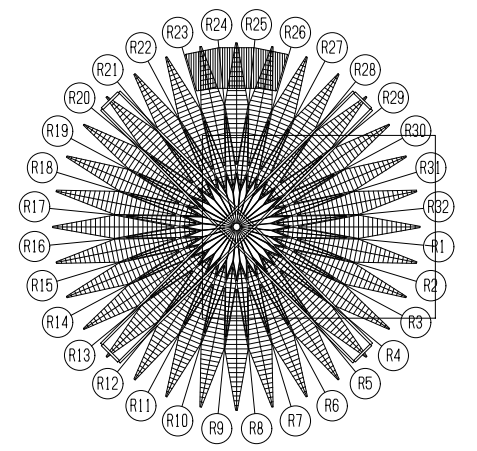
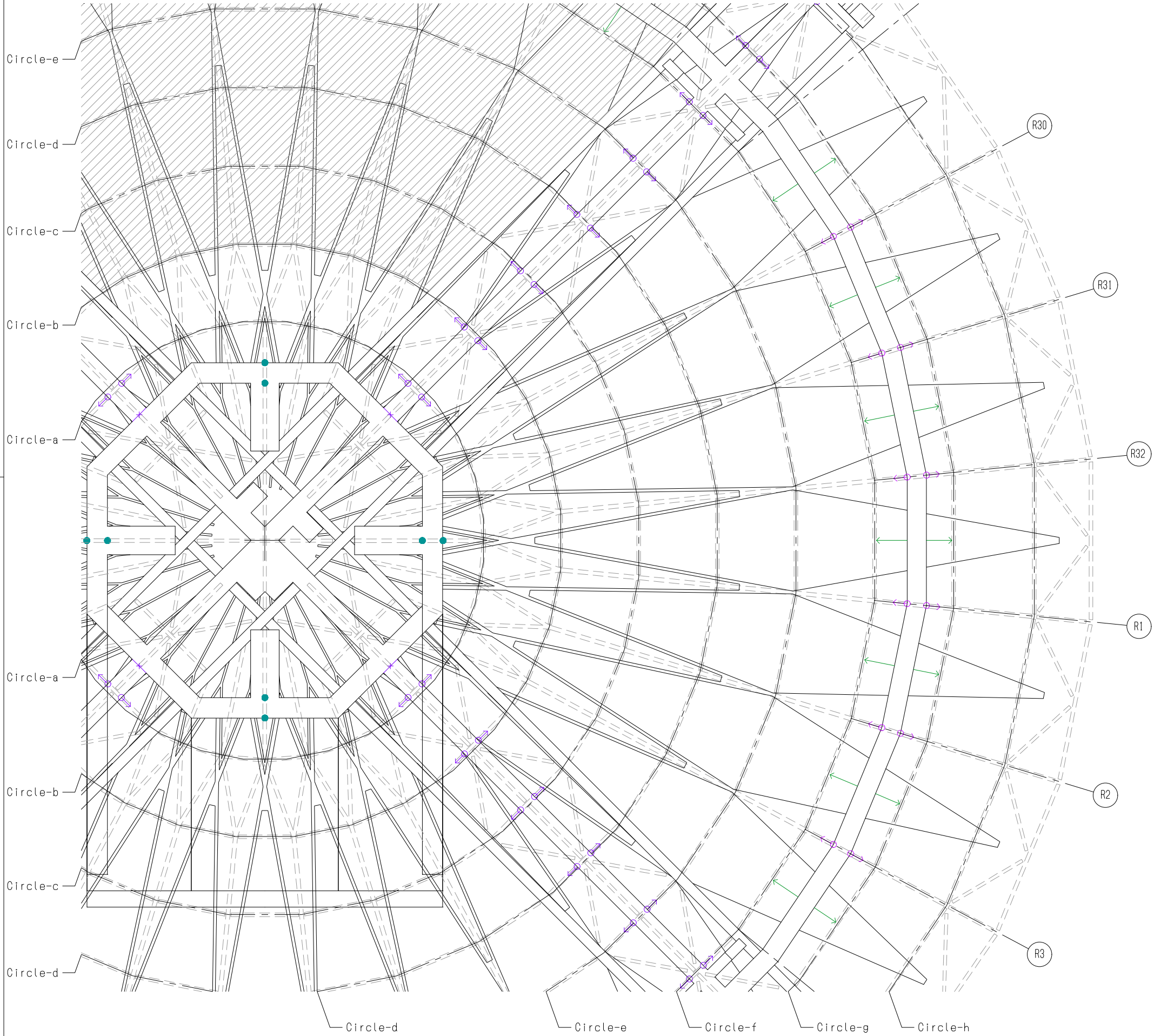


【吊り材の凡例】

記号	種類	吊元	吊元の状況
○	鉛直材	サブトラス間つなぎ梁	クリップボルト止め
○	鉛直材	キャットウォーク	クリップボルト止め
●	鉛直材	キャットウォーク	溶接
○	鉛直材	ぶどう棚構成部材	溶接
○	鉛直材	メイントラス下弦材	溶接
○	鉛直材	メイントラス斜材	クリップボルト止め
●	鉛直材	メイントラス斜材	溶接

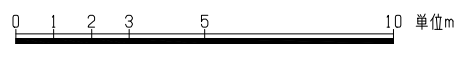






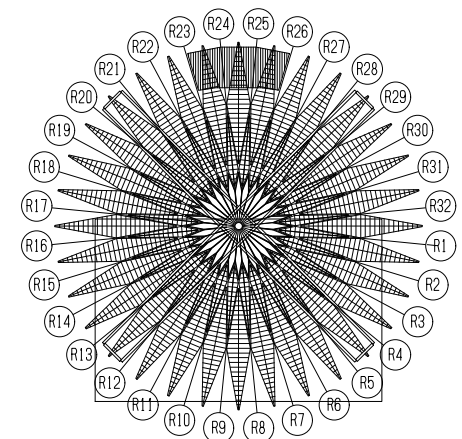
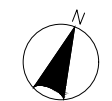
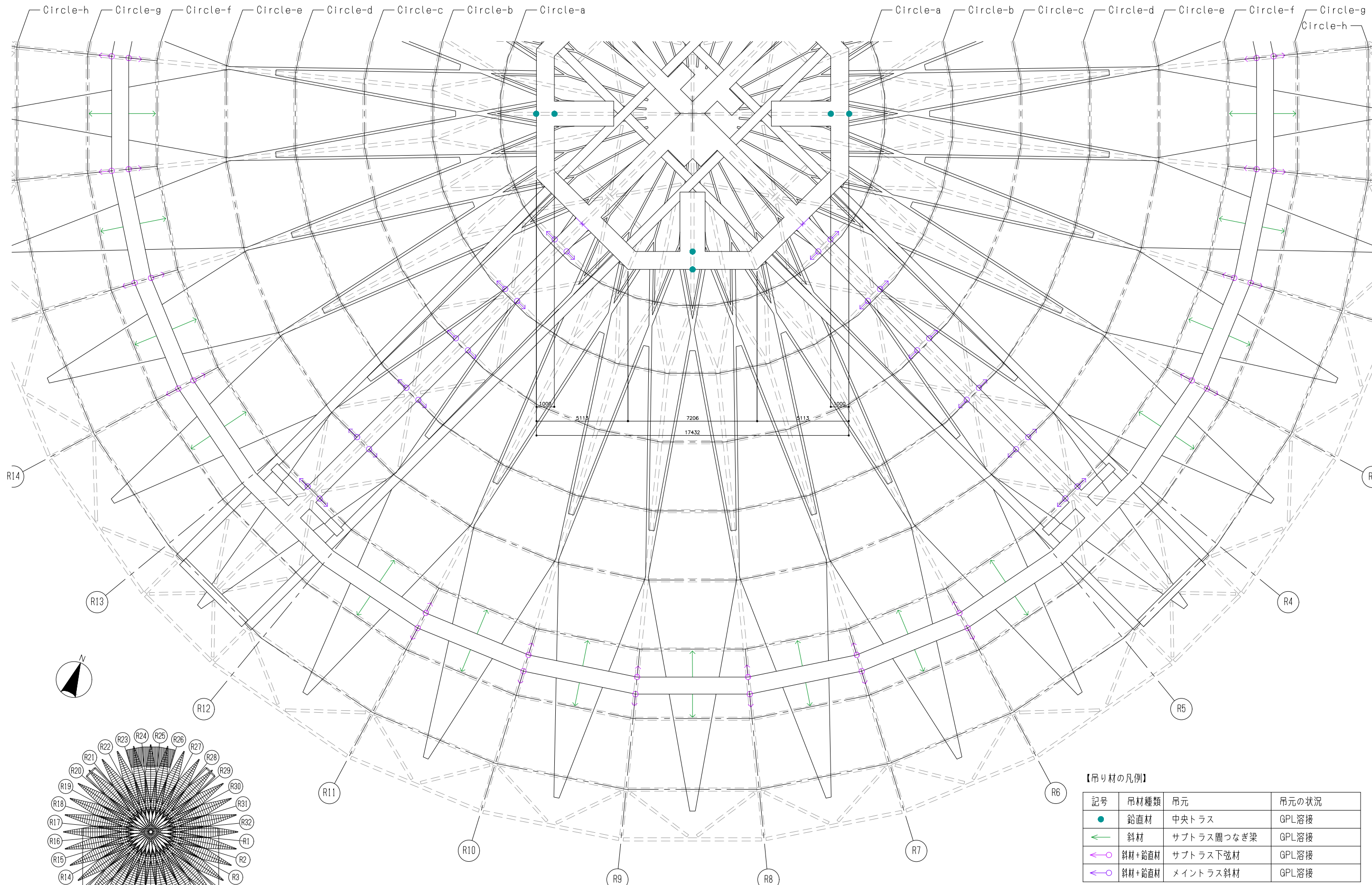
【吊り材の凡例】

記号	吊材種類	吊元	吊元の状況
●	鉛直材	中央トラス	GPL溶接
←	斜材	サブトラス周つなぎ梁	GPL溶接
↖	斜材+鉛直材	サブトラス下弦材	GPL溶接
↗	斜材+鉛直材	メイントラス斜材	GPL溶接
▨	屋面プラスチックボード仕上げ範囲（厚さ12.5mm 2枚重ね）		



整理番号  06 - 09	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
		ブドウ蔵・中設キャットウォーク伏図(1)	A1:1/100	029
		東側（現況図）	A3:1/200	
		鹿児島市建設局建築部建築課		





【吊り材の凡例】

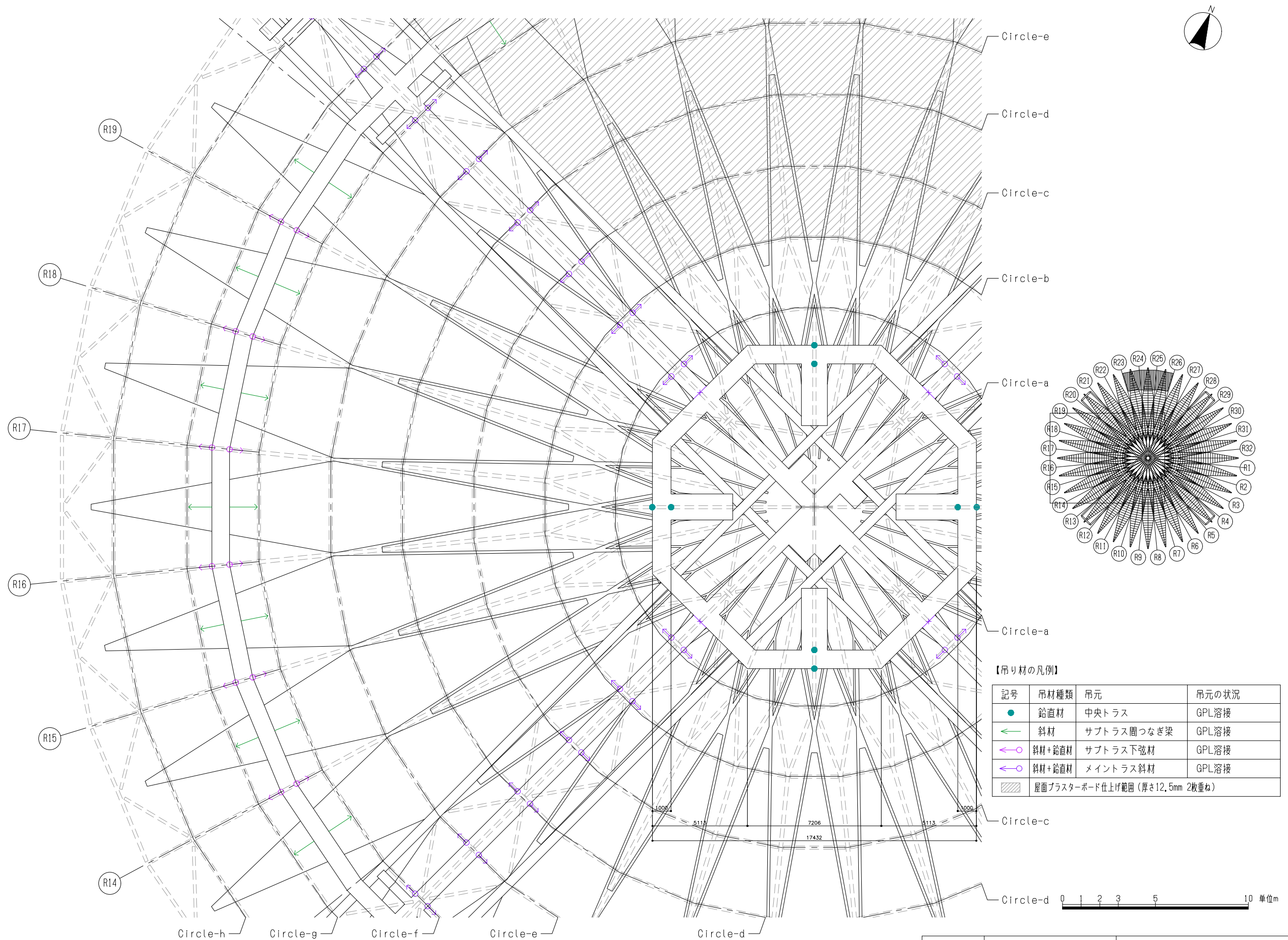
記号	吊り材種類	吊元	吊元の状況
●	鉛直材	中央トラス	GPL溶接
←	斜材	サブトラス間つなぎ梁	GPL溶接
←○	斜材+鉛直材	サブトラス下弦材	GPL溶接
←○	斜材+鉛直材	メイントラス斜材	GPL溶接



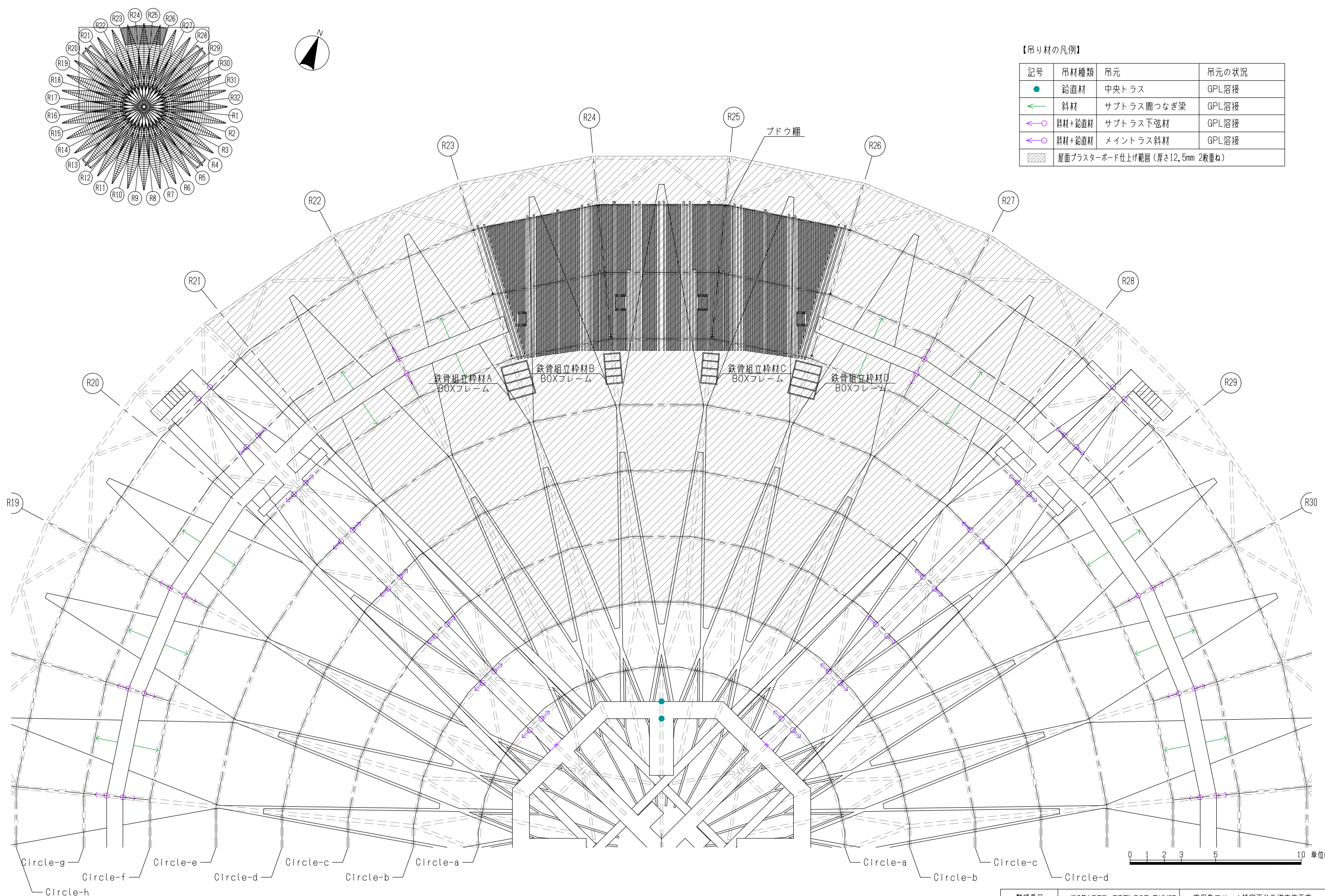
整理番号 06 - 10	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事	
		ブドウ蔵・中設キャットウォーク伏図(2) 南側(現況図)	A1:1/100 A3:1/200 030

鹿児島市建設局建築部建築課





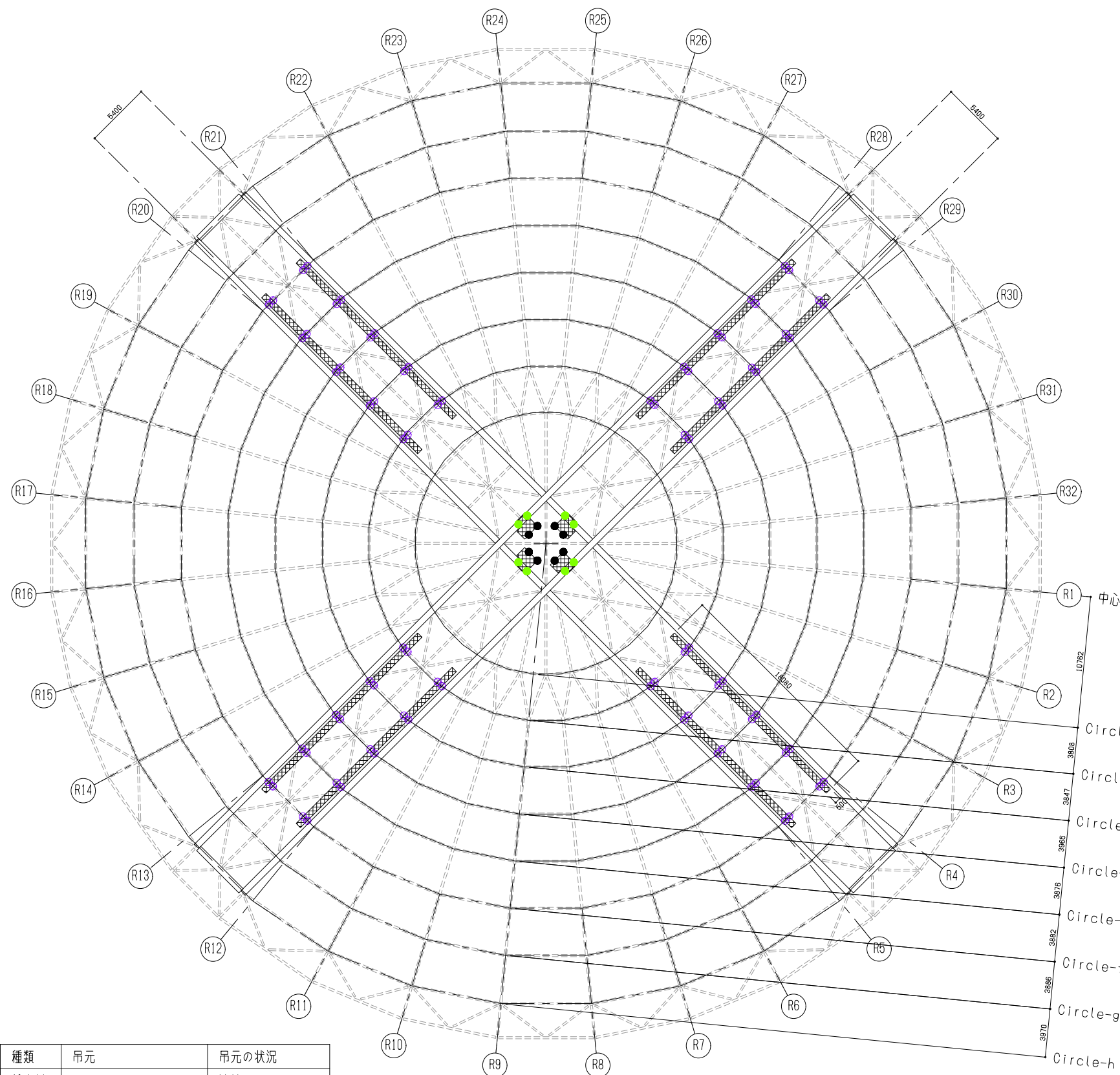




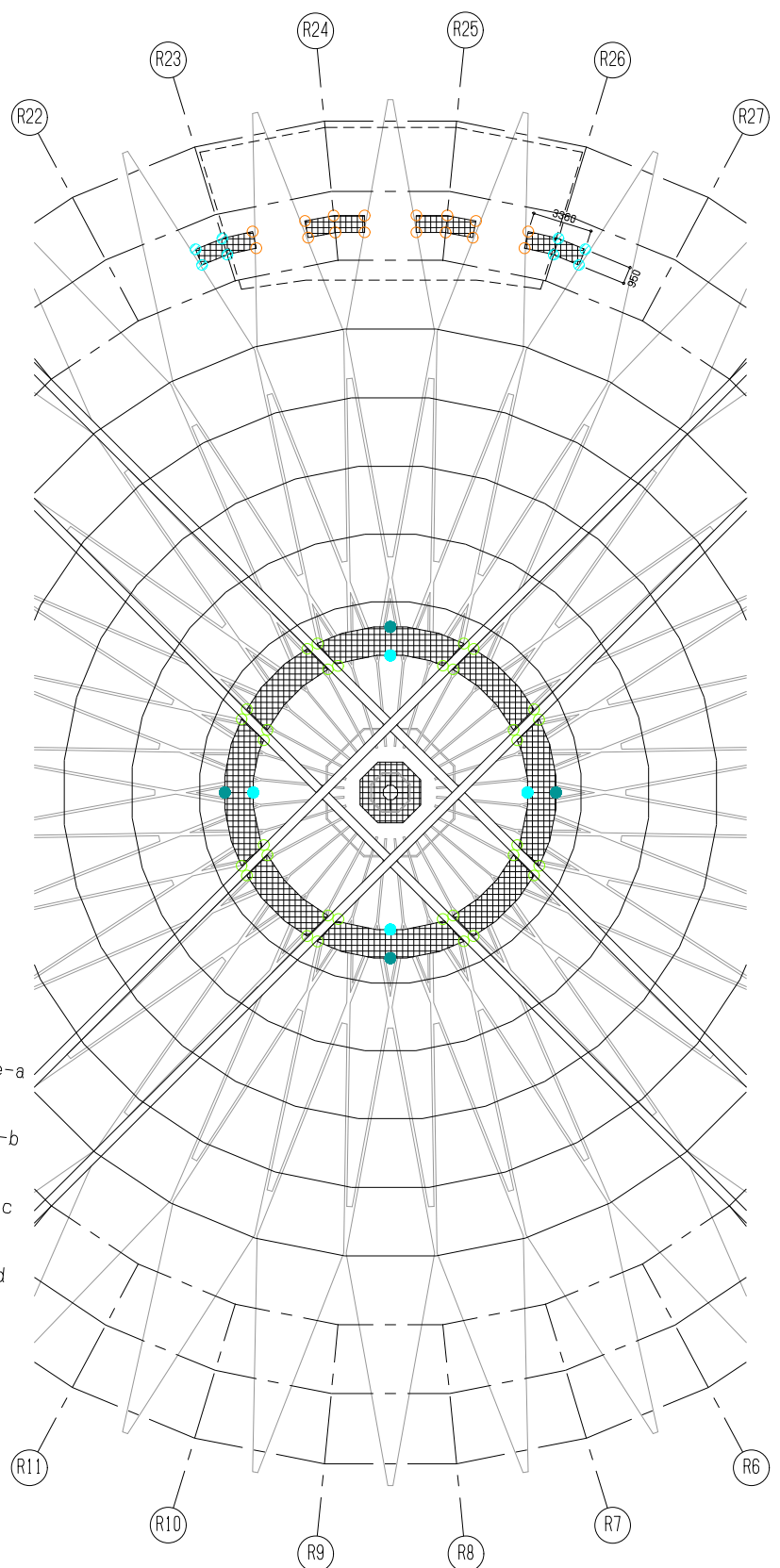
【吊り材の凡例】

記号	吊材種類	吊元	吊元の状況
●	鉛直材	中央トラス	GPL溶接
←	斜材	サブトラス周つなぎ梁	GPL溶接
↔	斜材+鉛直材	サブトラス下弦材	GPL溶接
↔	斜材+鉛直材	メイントラス斜材	GPL溶接
▨	屋面プラスターボード仕上げ範囲(厚さ12.5mm 2枚重ね)		






メインアリーナ 上段キャットウォーク伏図

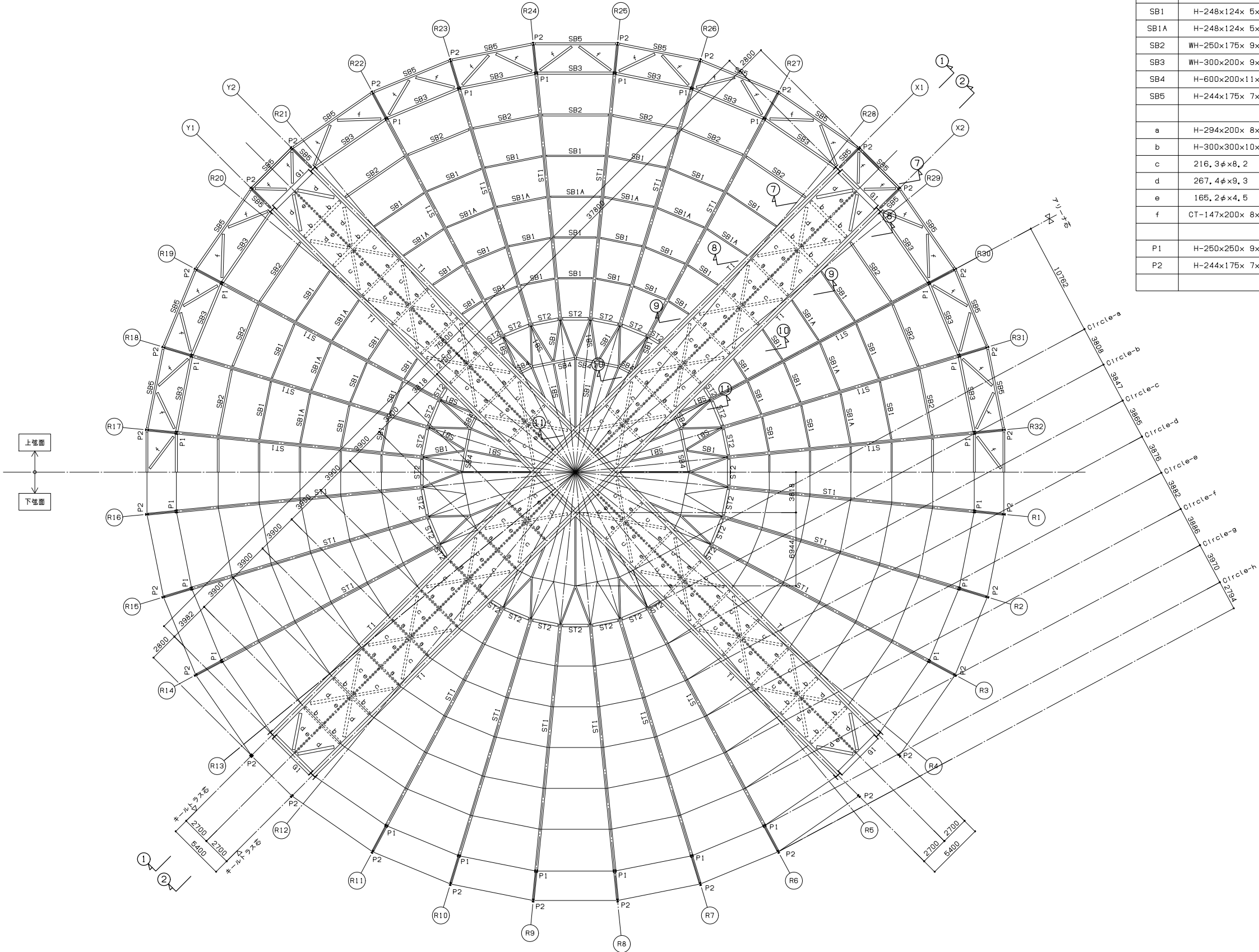


メインアリーナ 下段キャットウォーク伏図

記号	種類	吊元	吊元の状況
●	鉛直材	キャットウォーク	溶接
○	鉛直材	キャットウォーク	GPL溶接
◇	鉛直材	ぶどう棚構成部材	溶接
■	鉛直材	メインラス上弦材	GPL溶接
□	鉛直材	メインラス下弦材	溶接
▲	鉛直材	メインラス斜材	GPL溶接
●	鉛直材	中央ラス	GPL溶接
●	鉛直材	中央天井構成部材	GPL溶接

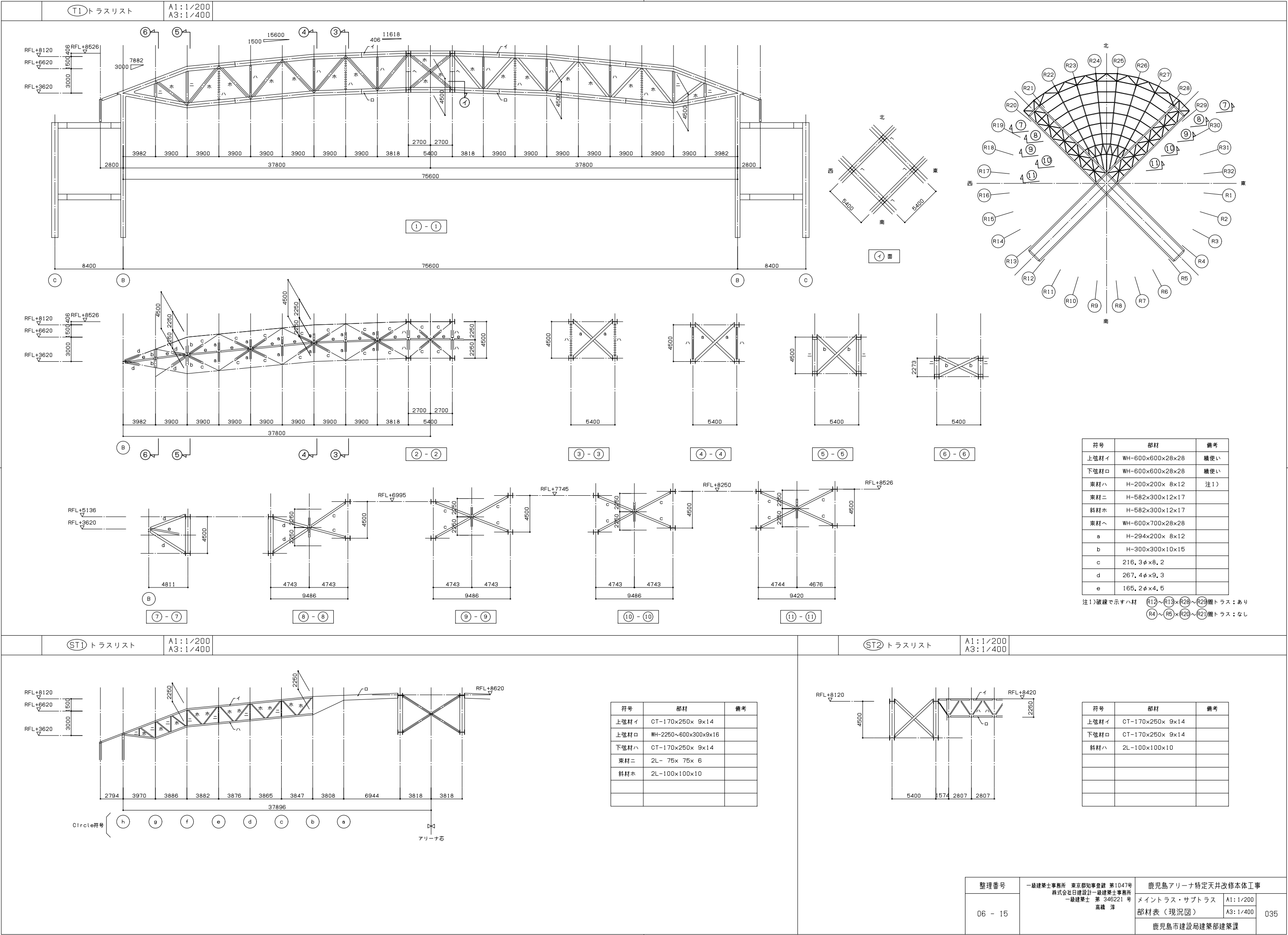


符号	部材	備考
T1	別図による	
ST1	別図による	
ST2	別図による	
SB1	H-248×124× 5× 8	
SB1A	H-248×124× 5× 8	方献付 
SB2	WH-250×175× 9×12	⌈
SB3	WH-300×200× 9×12	⌈
SB4	H-600×200×11×17	
SB5	H-244×175× 7×11	
a	H-294×200× 8×12	
b	H-300×300×10×15	
c	216, 3φ×8, 2	
d	267, 4φ×9, 3	
e	165, 2φ×4, 5	
f	CT-147×200× 8×12	
P1	H-250×250× 9×14	
P2	H-244×175× 7×11	



Y  
X





整理番号

06 - 15

一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号  
株式会社日建設計 一級建築士事務所  
一級建築士 第 346221 号  
高橋 淳

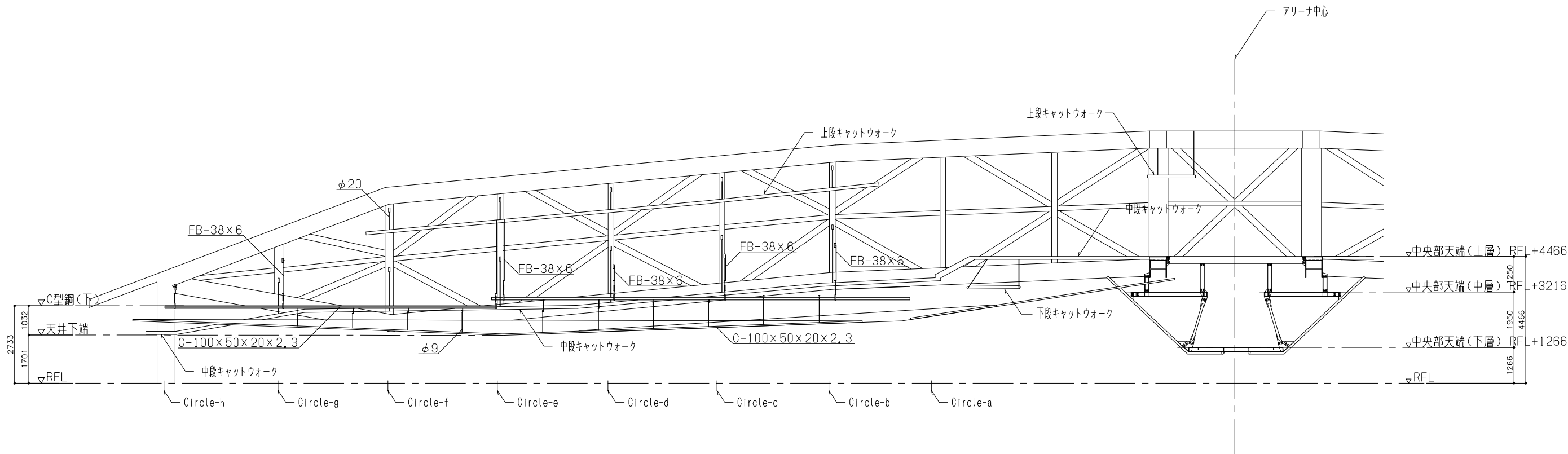
鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事  
メイントラス・サブトラス  
部材表（現況図）

A1:1/200  
A3:1/400

035

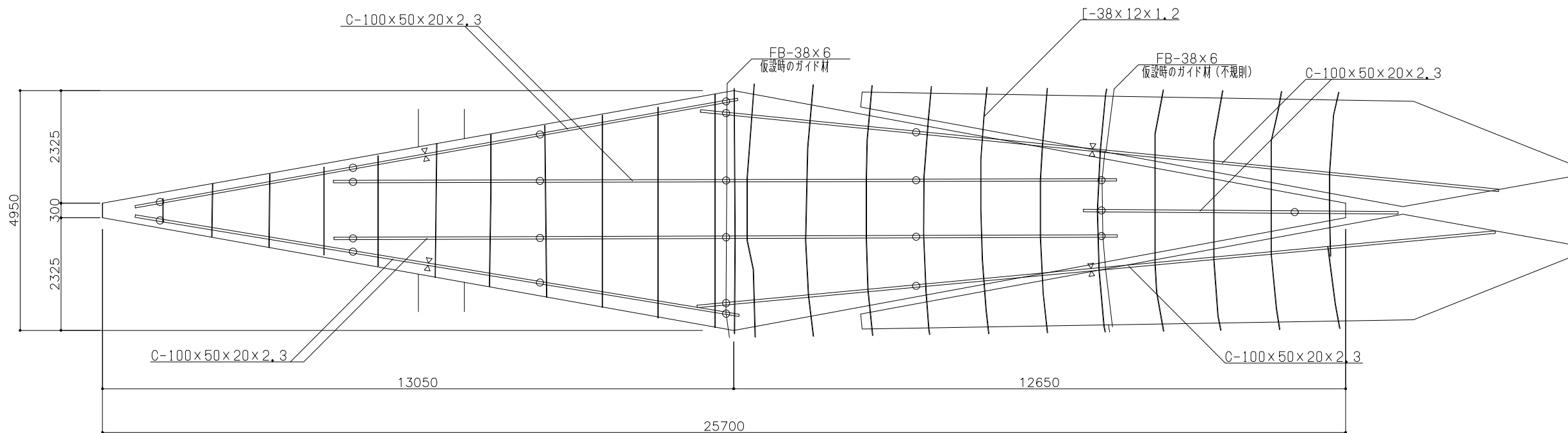
鹿児島市建設局建築部建築課





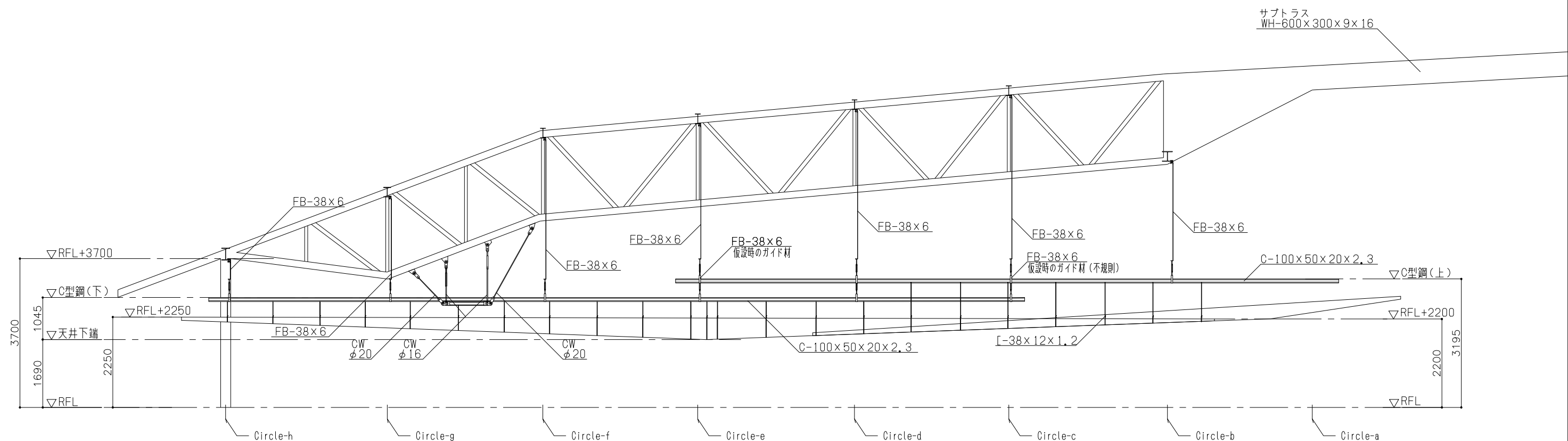
整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
06 - 16		半径方向断面図	A1:1/75	036
		(メイントラス間 現況図)	A3:1/150	
		鹿児島市建設局建築部建築課		





伏図

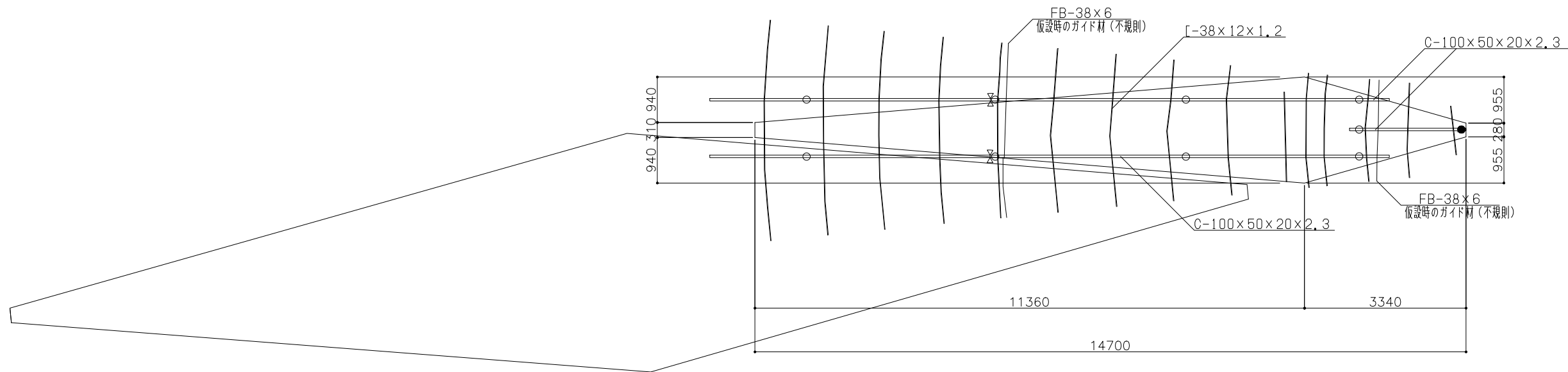
記号	種類	吊元	吊元の状況
○	鉛直材	サブトラス間つなぎ梁	クリップボルト止め



側面図

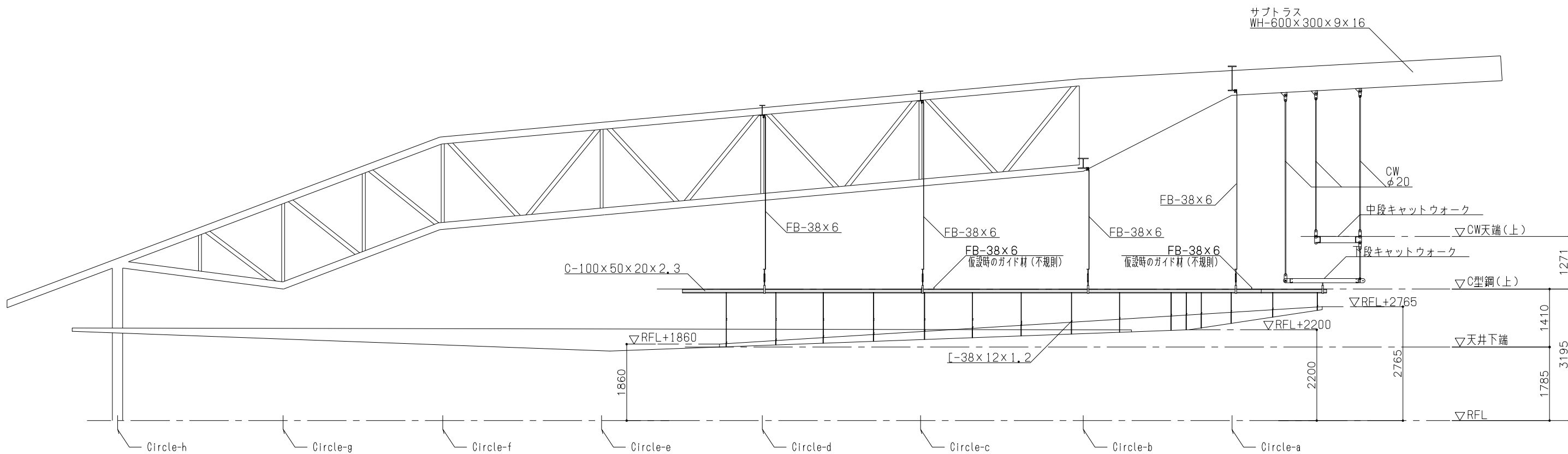
06 - 17	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事			037
		外側天井パネル下地伏図・ 同半径方向断面図（現況図）	A1:1/50 A3:1/100		
		鹿児島市建設局建築部建築課			





伏図

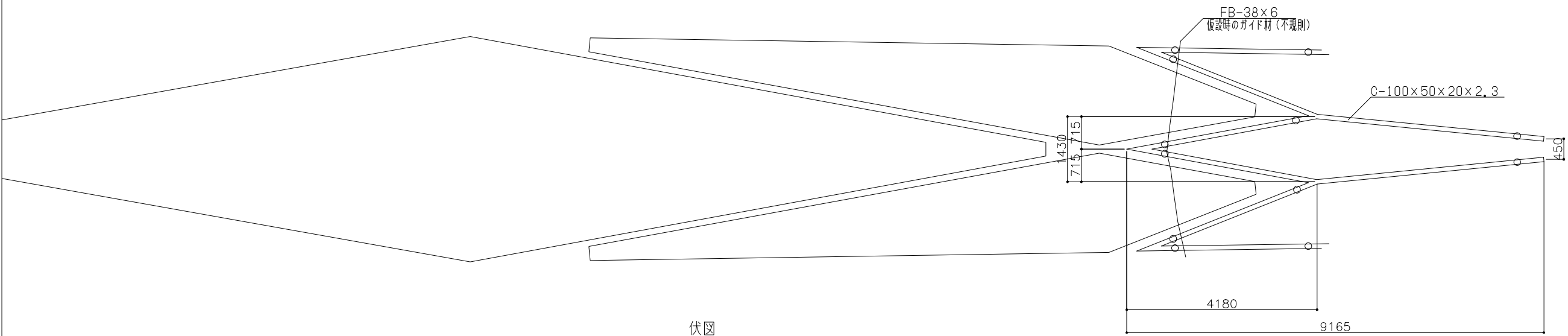
記号	種類	吊元	吊元の状況
○	鉛直材	サブトラス間つなぎ梁	クリップボルト止め
●	鉛直材	キャットウォーク	溶接



側面図

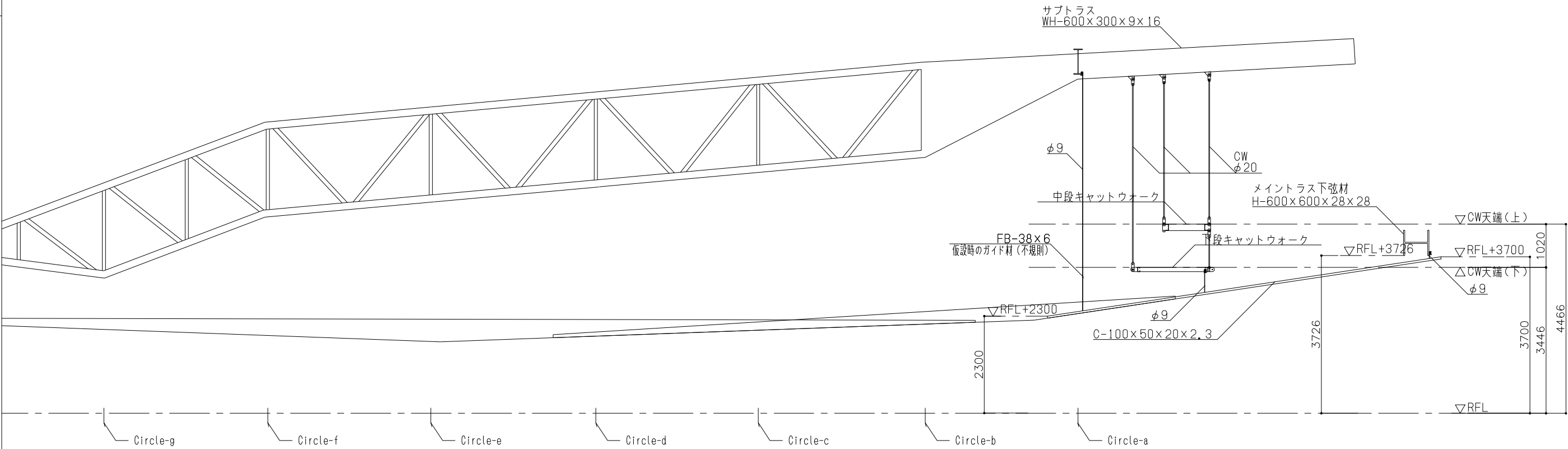
整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
06 - 18		内側天井パネル下地伏図・	A1:1/50	038
		同半径方向断面図 (現況図)	A3:1/100	
		鹿児島市建設局建築部建築課		





伏図

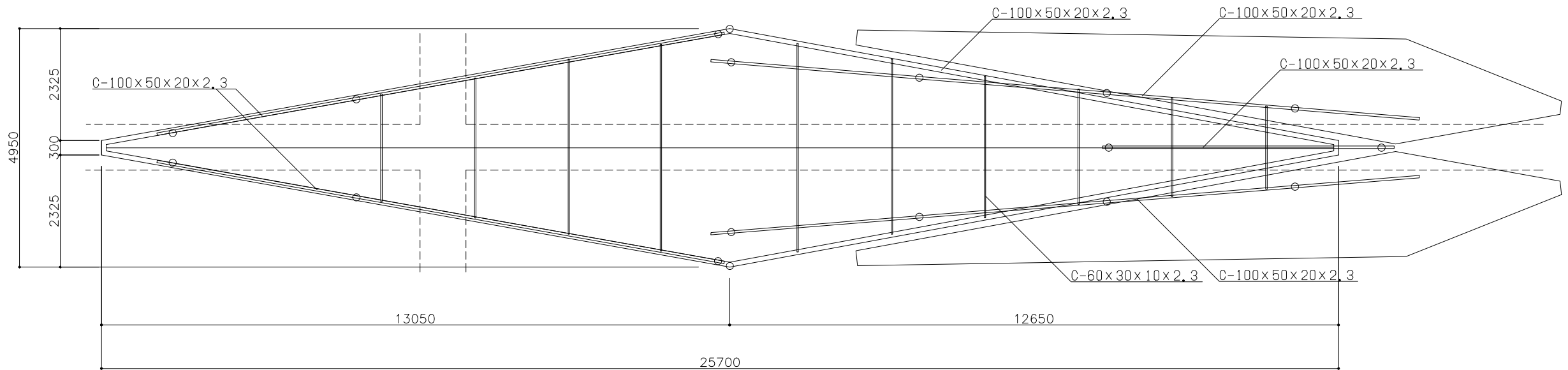
記号	種類	吊元	吊元の状況	備考
○	鉛直材	サブトラス間つなぎ梁	クリップボルト止め	
○	鉛直材	キャットウォーク	クリップボルト止め	
○	鉛直材	メイントラス下弦材	溶接	



側面図

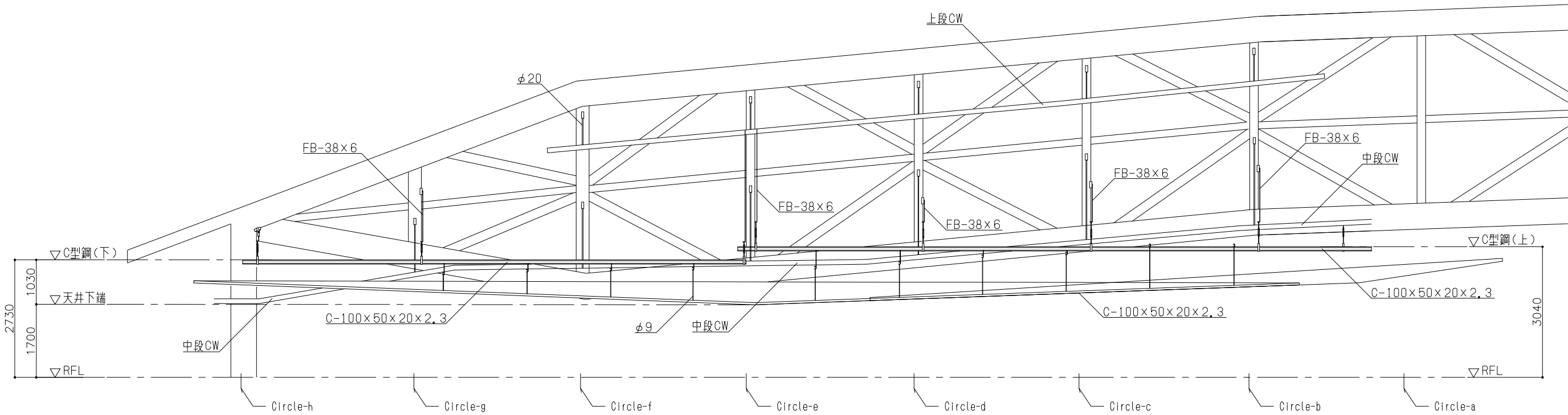
整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
06 - 19		中央天井飾り伏図・	A1:1/50	039
		同半径方向断面図（現況図）	A3:1/100	
		鹿児島市建設局建築部建築課		





伏図

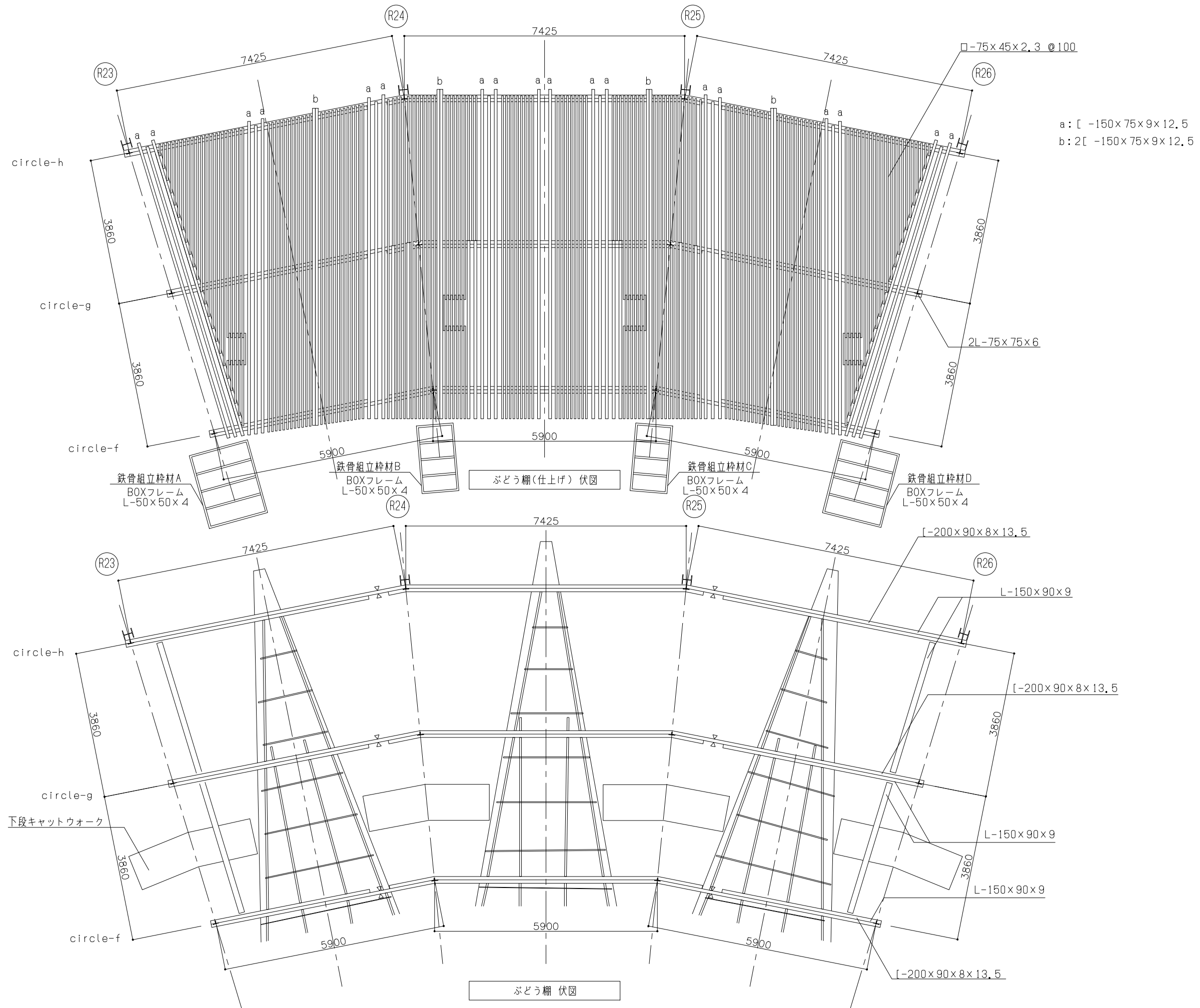
記号	種類	吊元	吊元の状況
○	鉛直材	メインラス下弦材	溶接
●	鉛直材	キャットウォーク	溶接
○	鉛直材	メインラス斜材	クリップボルト止め



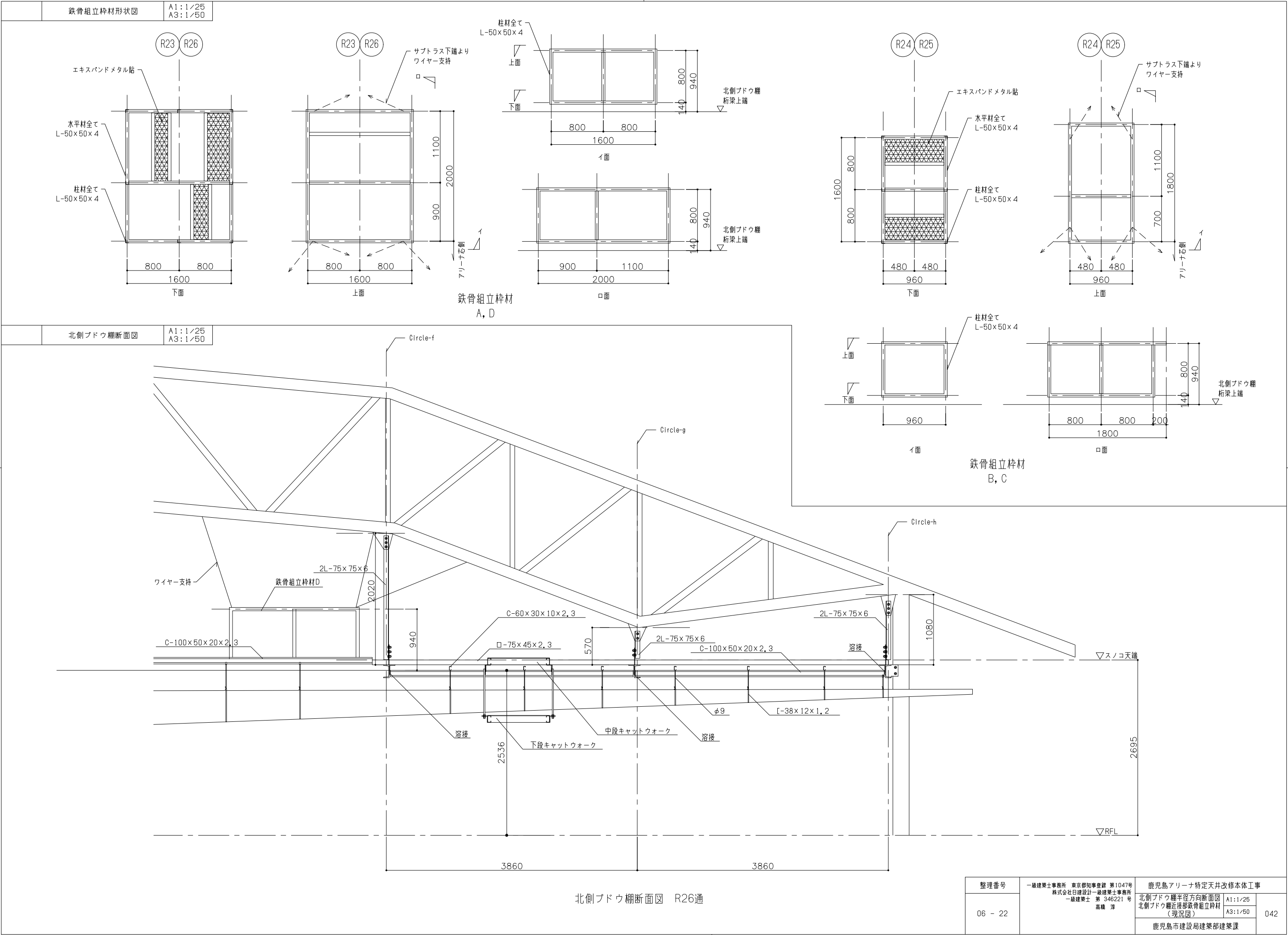
側面図

06 - 20	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
		メインラス屋外側天井パネル下地伏図・ 同半径方向断面図 (現況図)	A1:1/50 A3:1/100	040
		鹿児島市建設局建築部建築課		



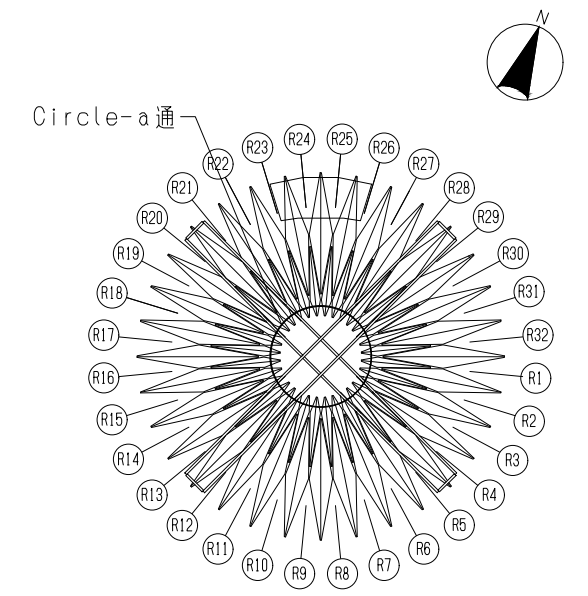
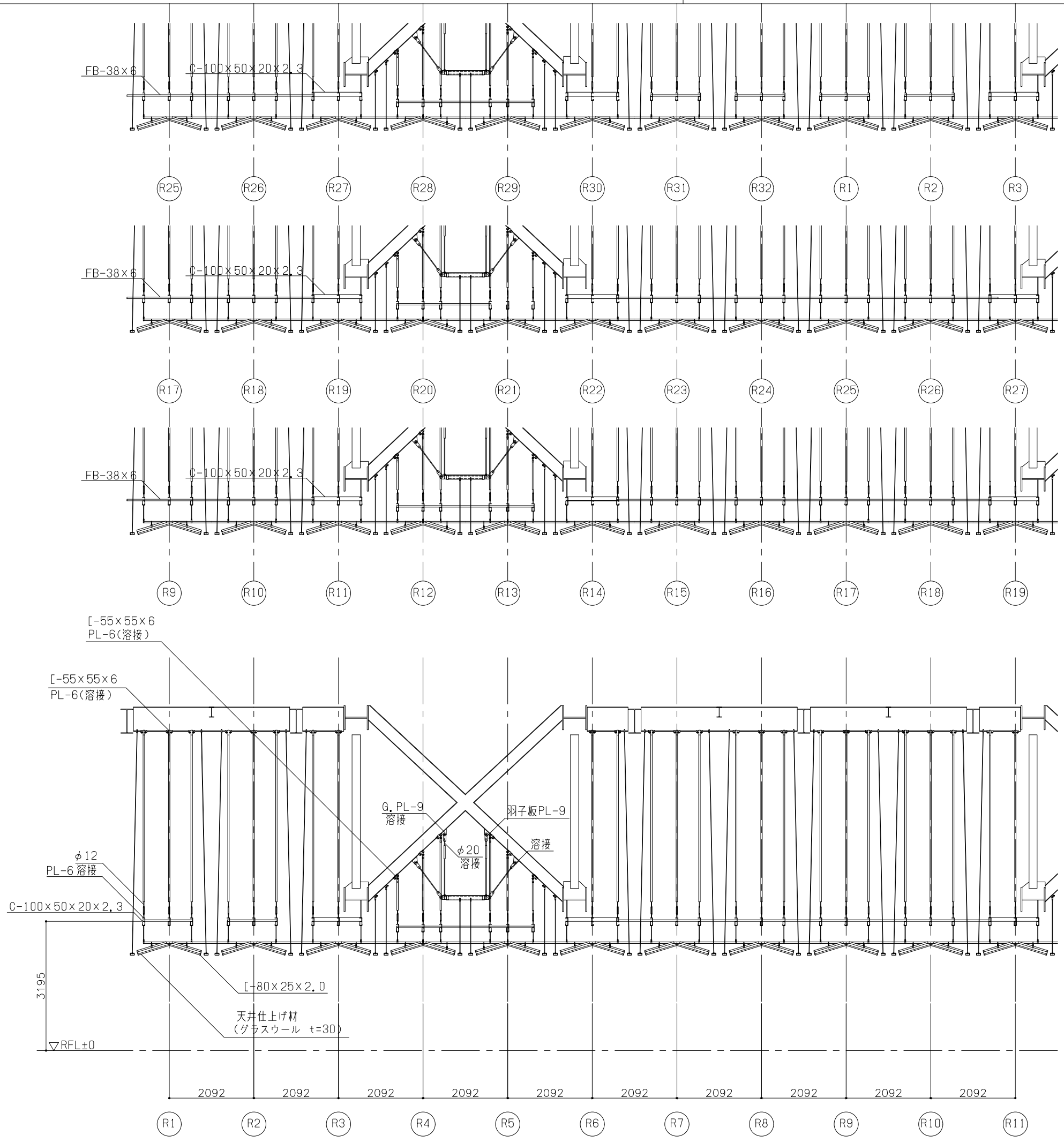


整理番号  06 - 21	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
		北側ブドウ棚伏図 (現況図)	A1:1/50 A3:1/100	041
			鹿児島市建設局建築部建築課	



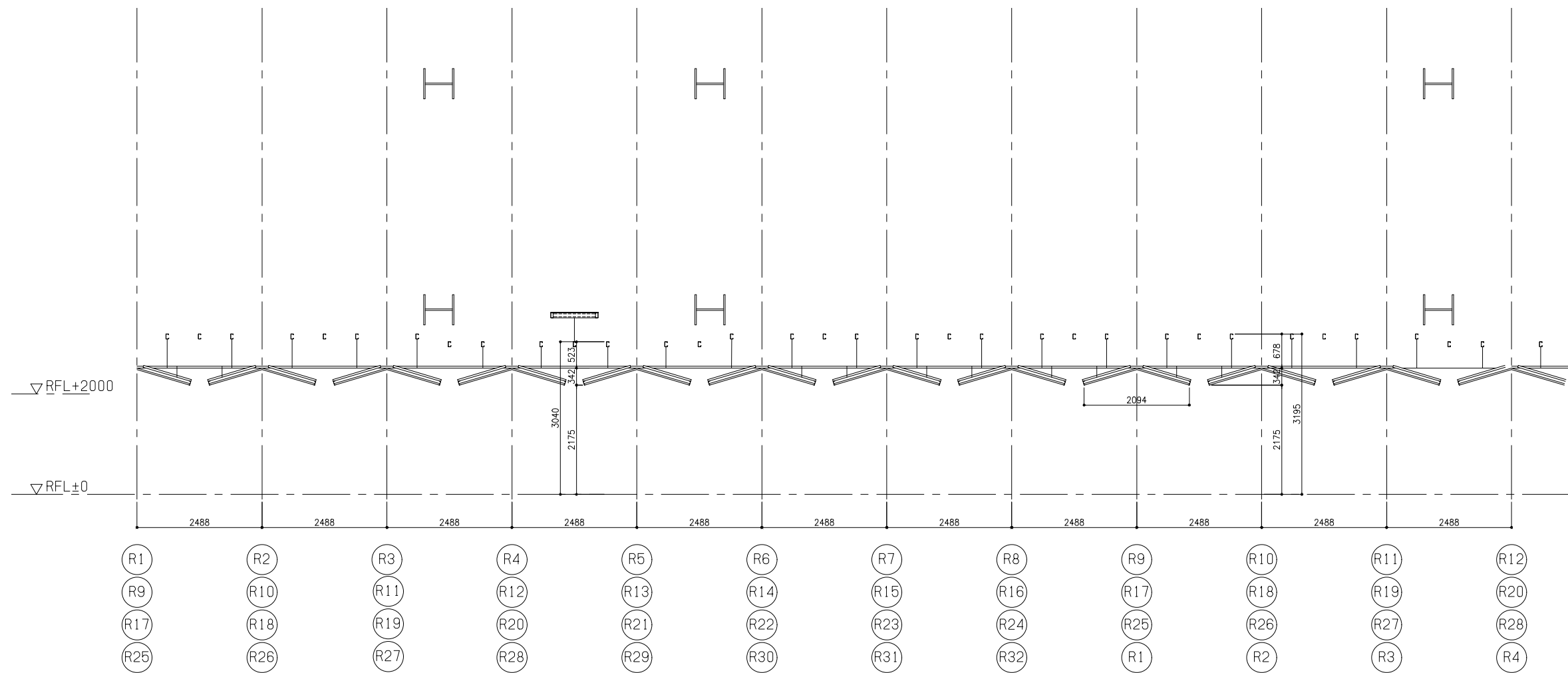
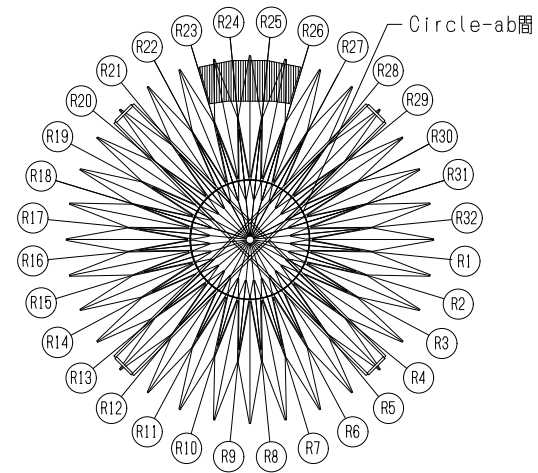




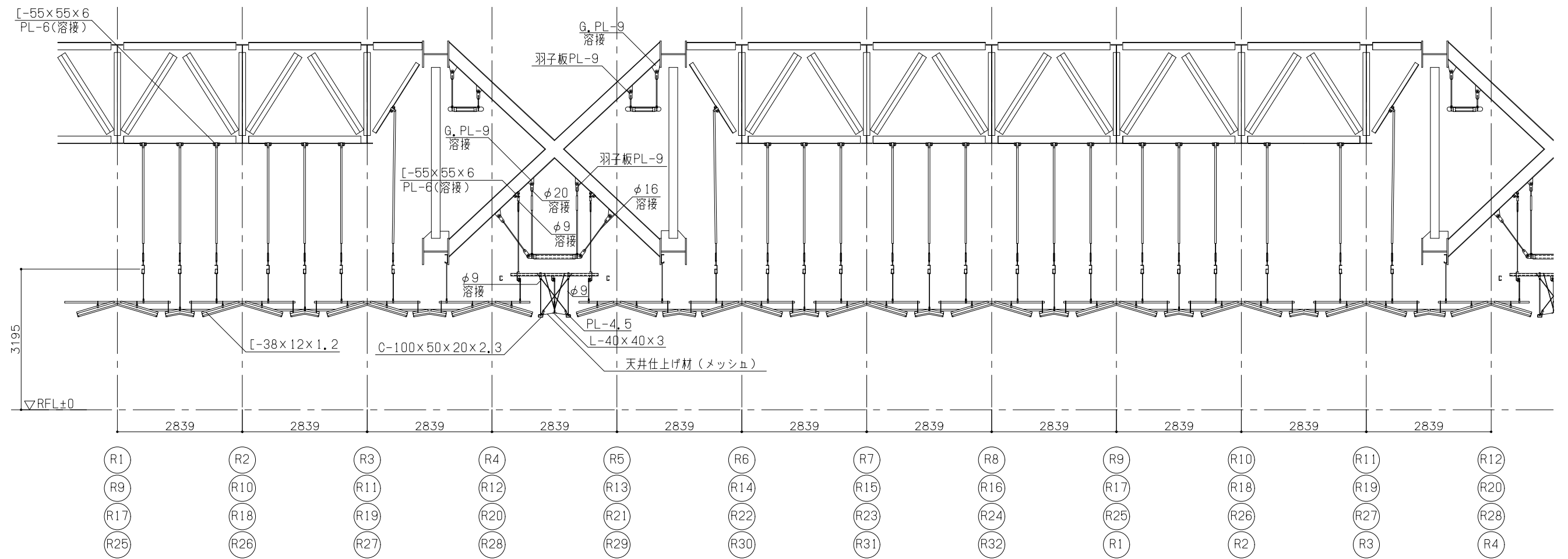
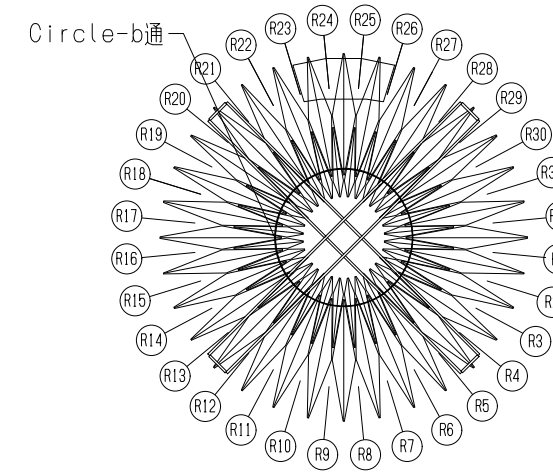


整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事 円周方向展開軸組図(1) Circle-a (現況図)	A1:1/50 A3:1/100	044
06 - 24		鹿児島市建設局建築部建築課		



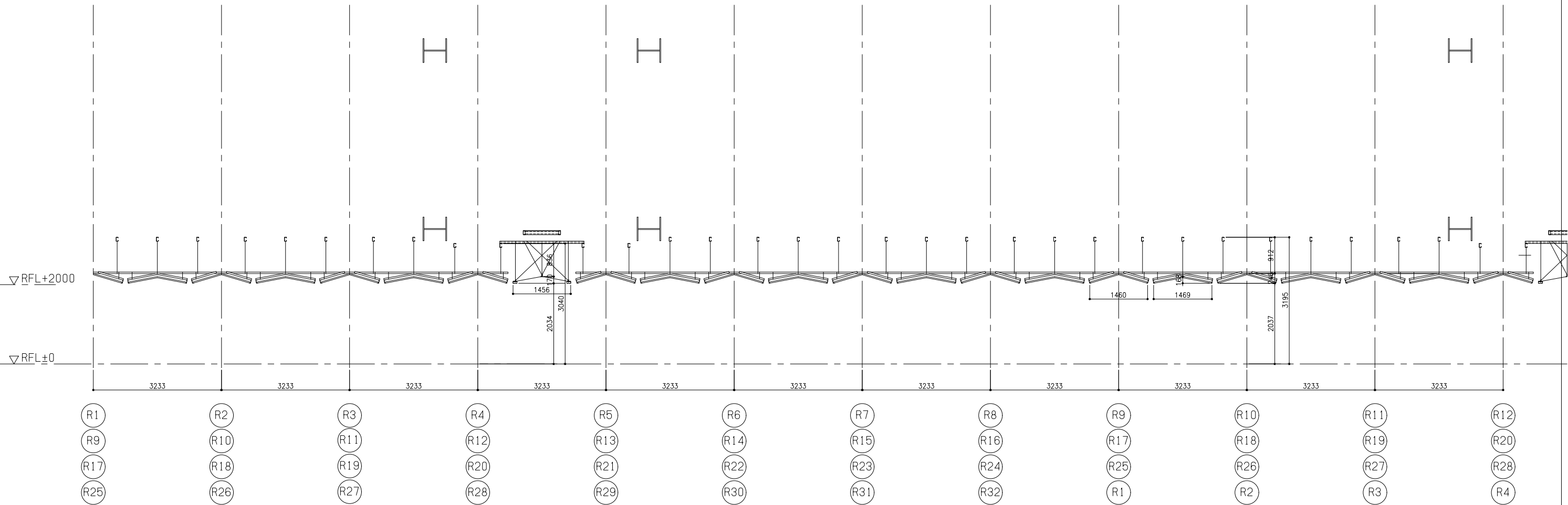
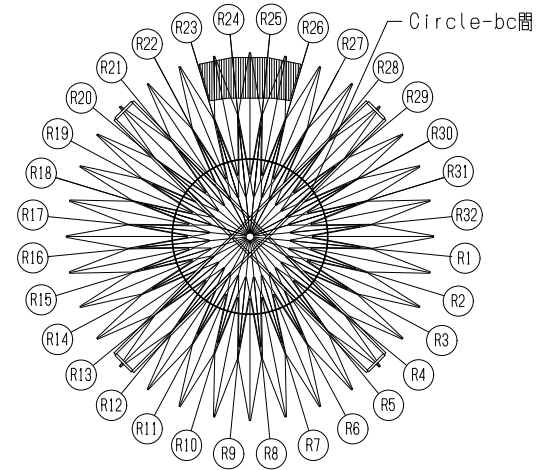


整理番号  06 - 25	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
		円周方向展開軸組図(2) Circle-a・b間(現況図)	A1:1/50 A3:1/100	045
		鹿児島市建設局建築部建築課		

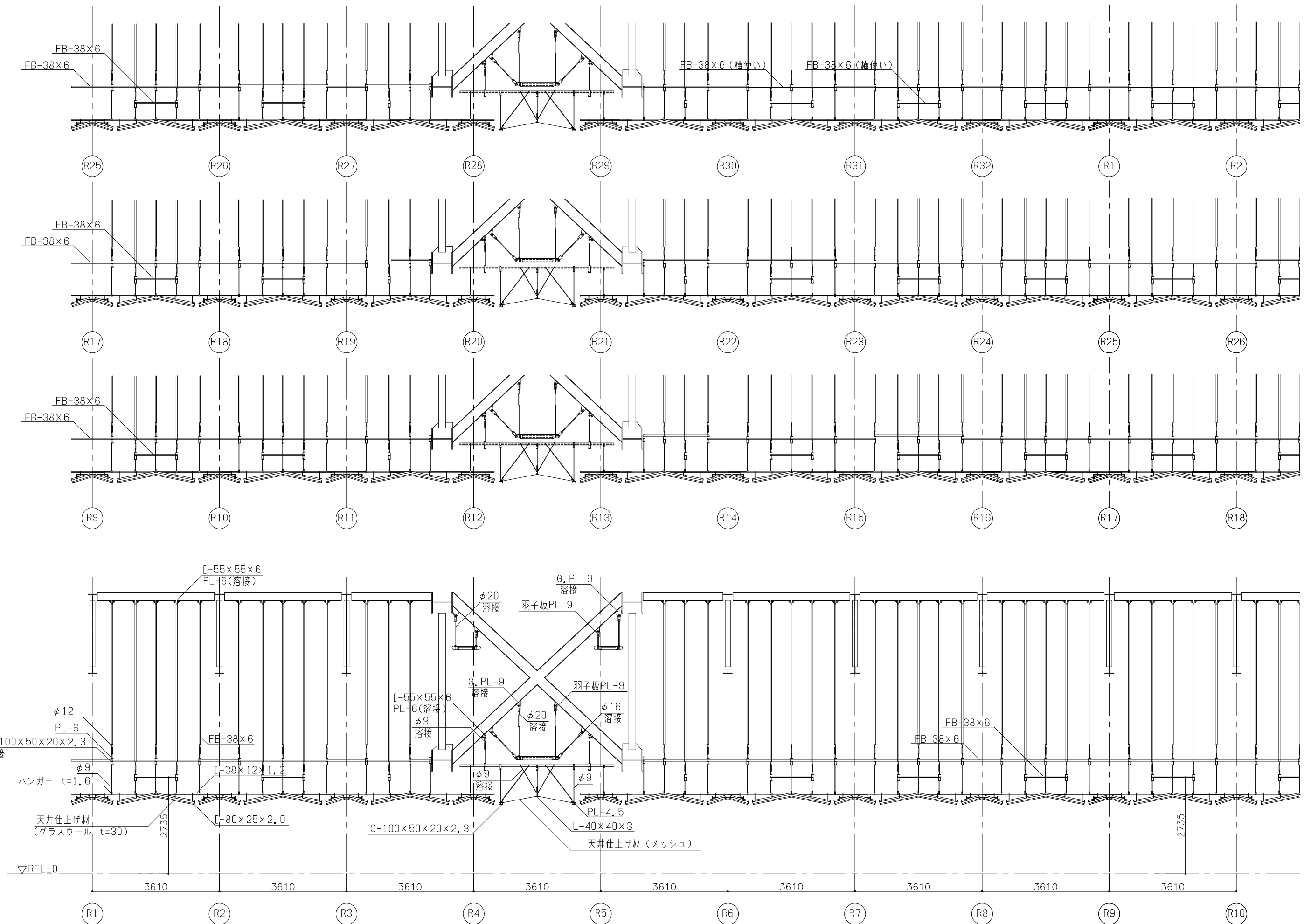


整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事 円周方向展開軸組図(3) Circle-b(現況図)	A1:1/50 A3:1/100	046
06 - 26		鹿児島市建設局建築部建築課		



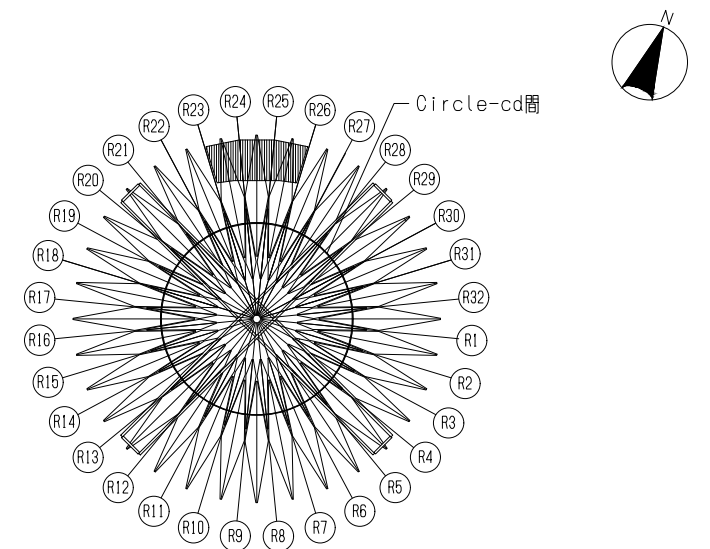
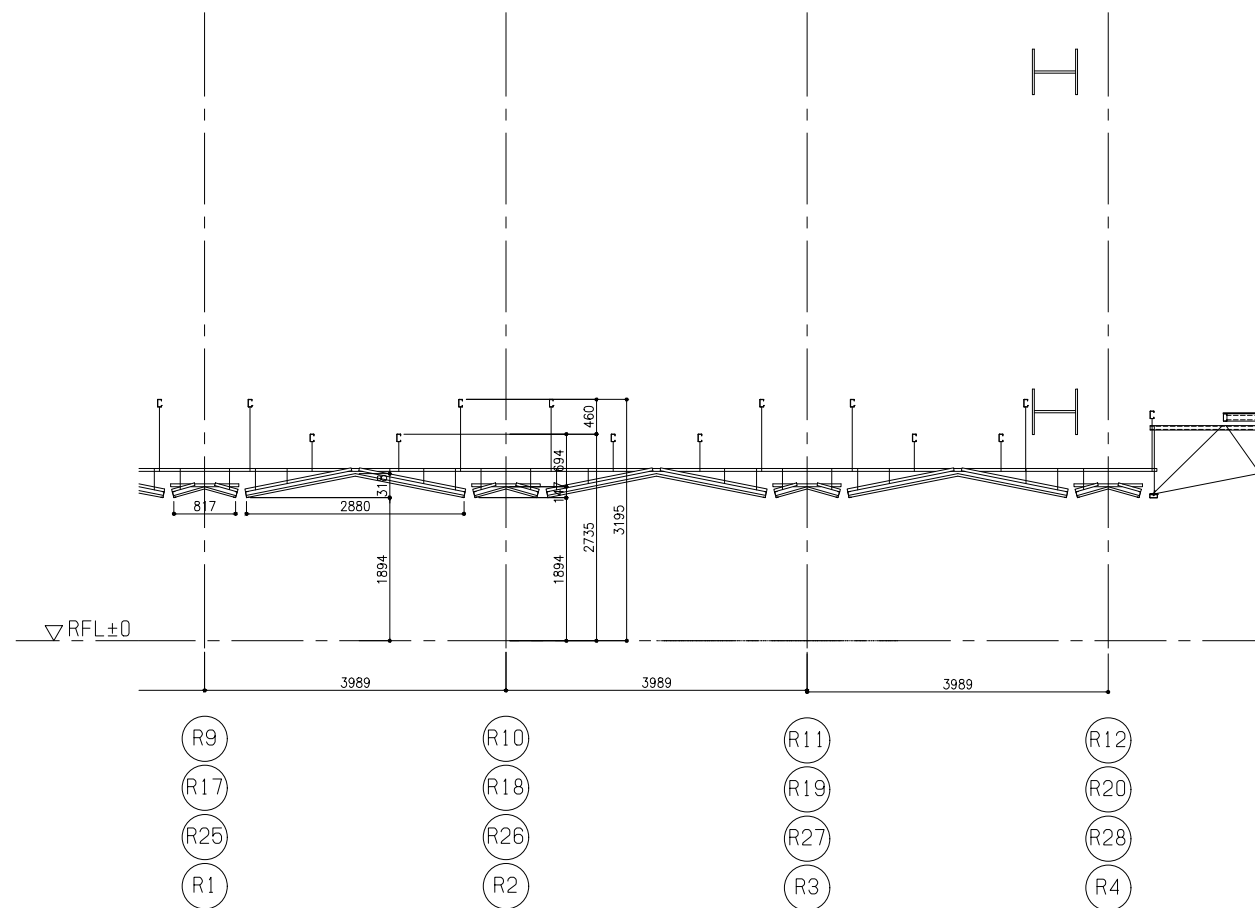
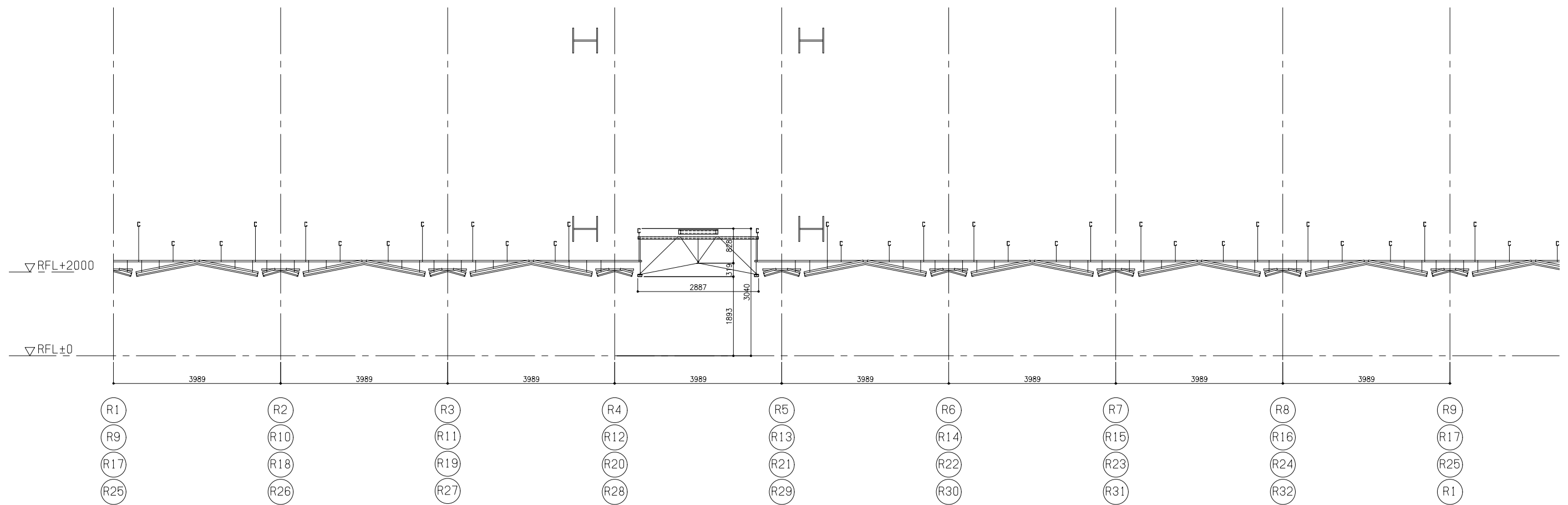


整理番号  06 - 27	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
		円周方向展開軸組図(4)	A1:1/50	047
		Circle-b・c間(現況図)	A3:1/100	
		鹿児島市建設局建築部建築課		

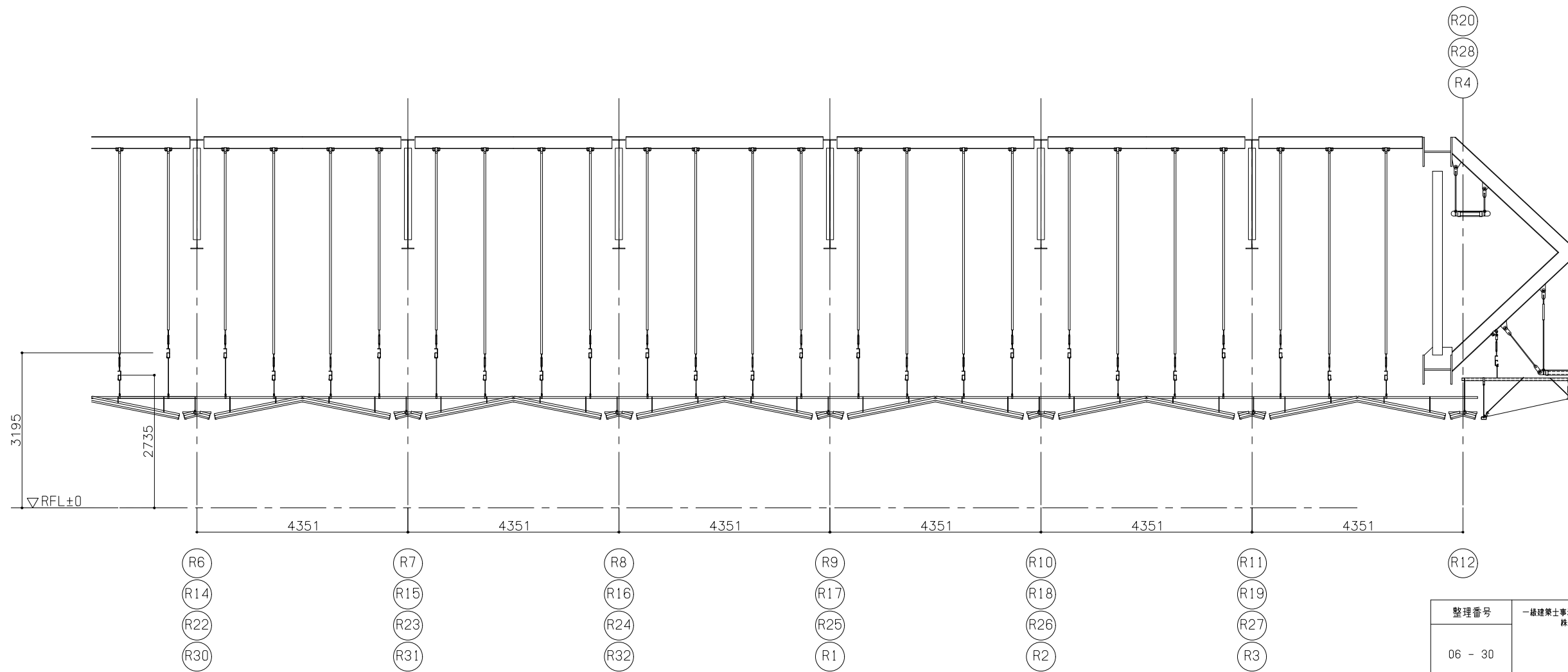
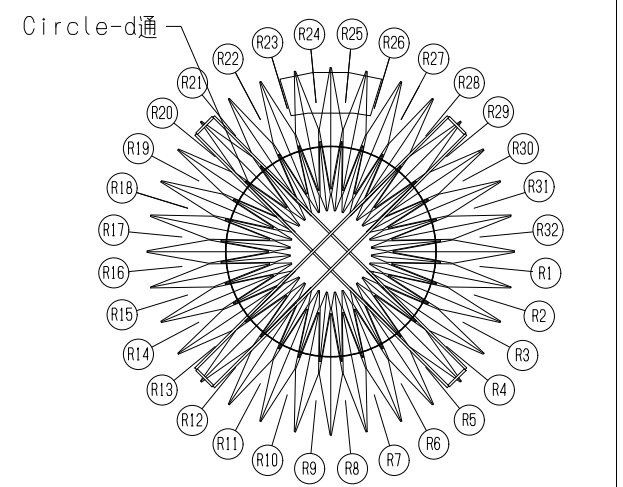
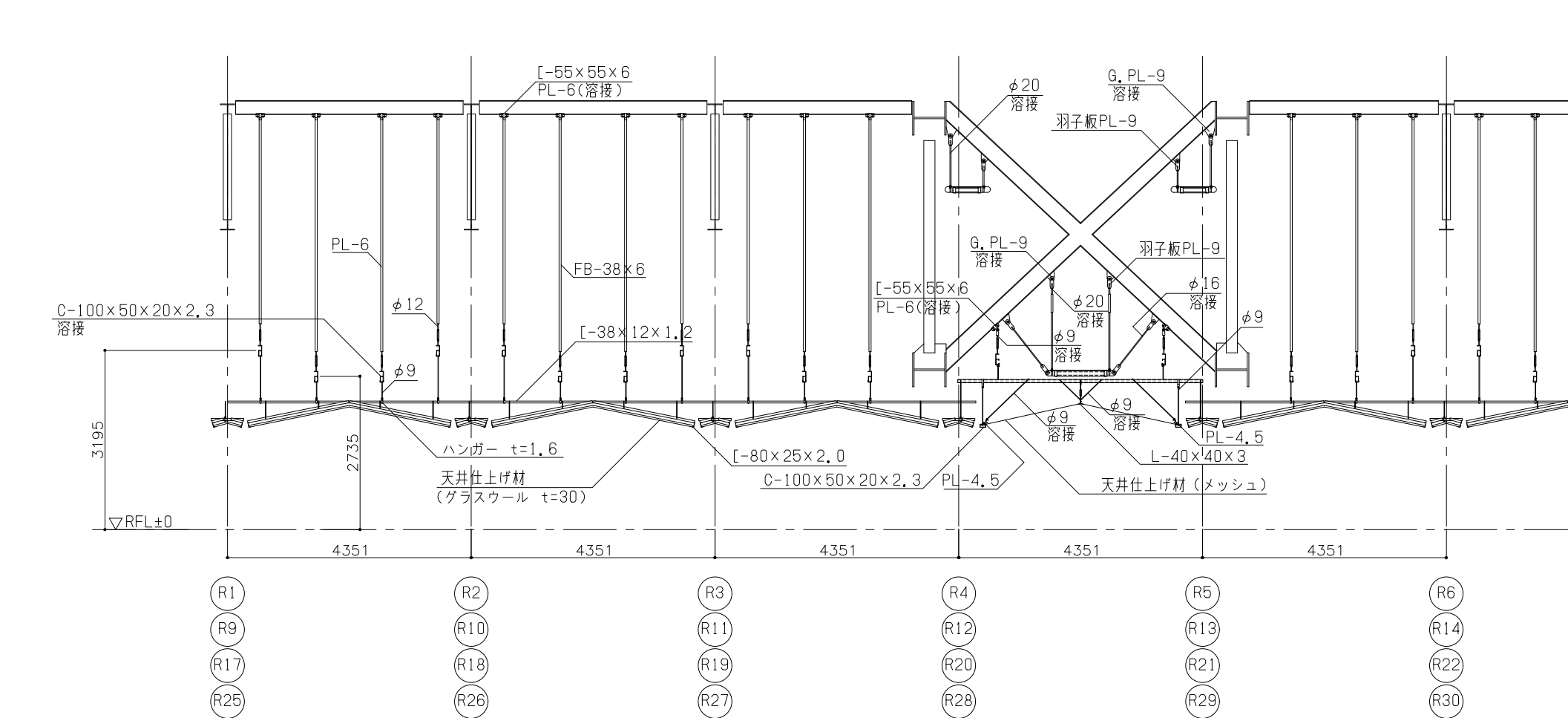


整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社 日建設計 一級建築士事務所 第 346221 号 高橋 淳	鹿兒島アリーナ特定天井改修本体工事 円周方向展開軸組図(5) Circle-c (現況図)	A1:1/50 A3:1/100	048
06 - 28		鹿兒島市建設局建築部建築課		



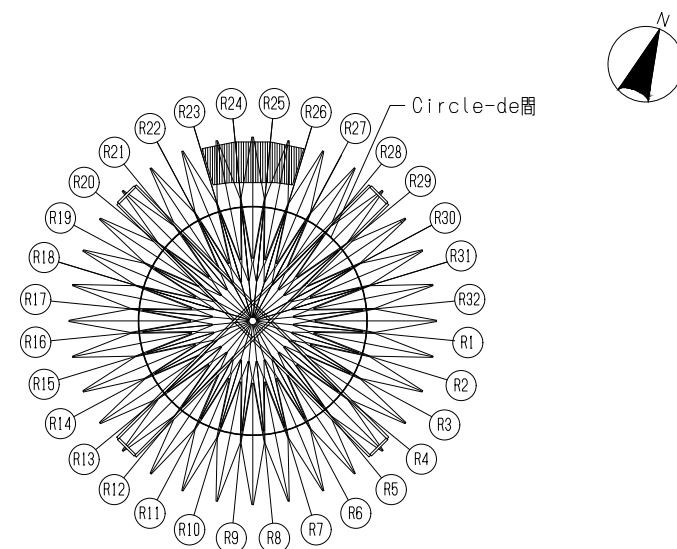
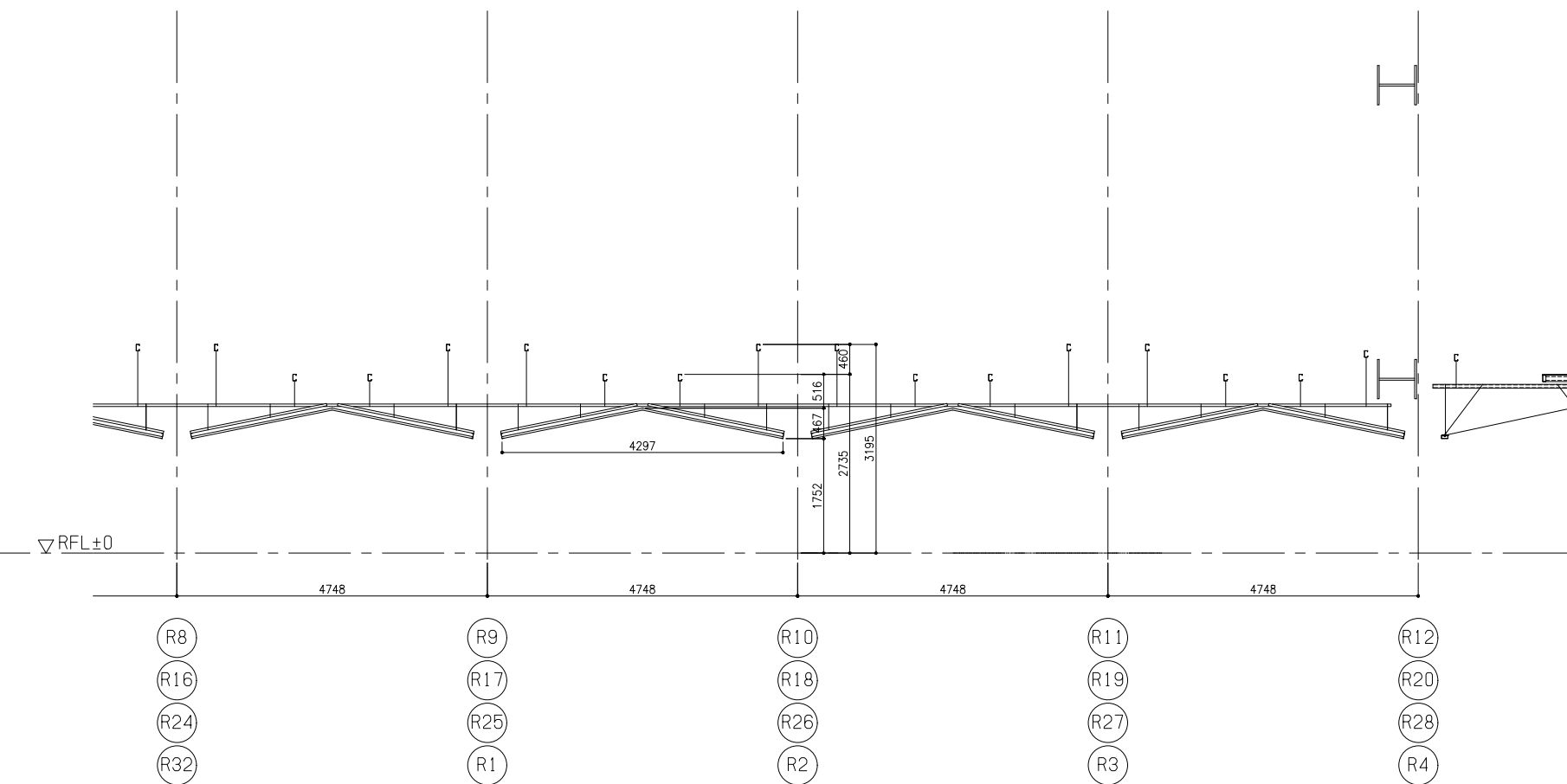
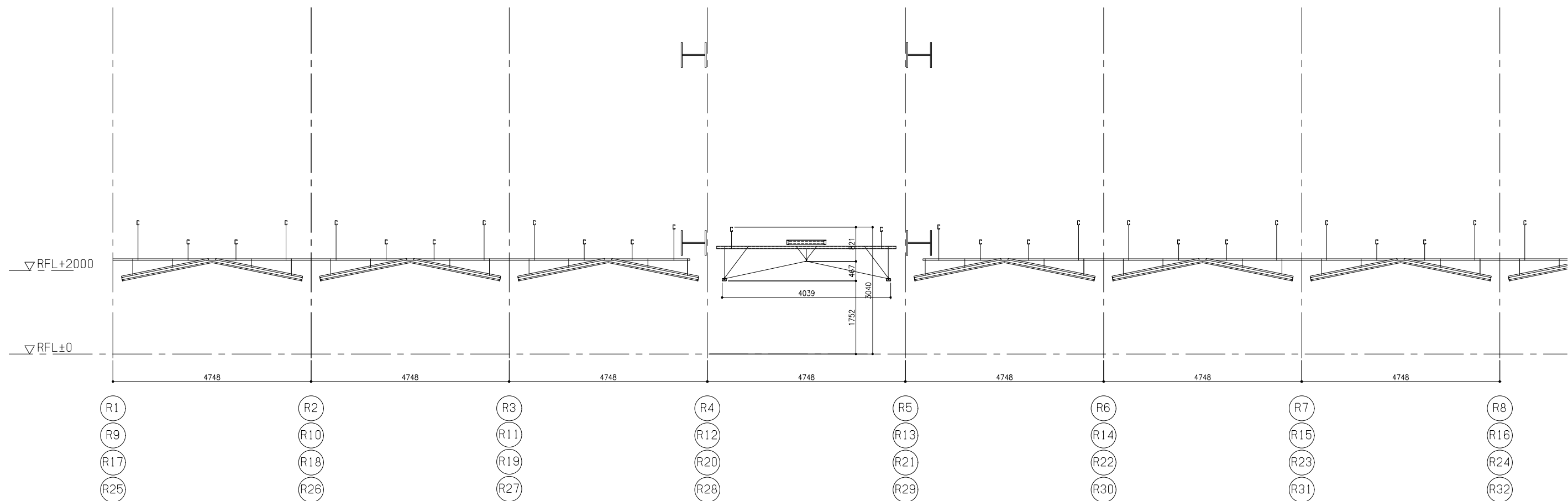


整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事 円周方向展開軸組図(6) Circle-c・d 図 (現況図)	A1:1/50 A3:1/100	049
06 - 29		鹿児島市建設局建築部建築課		

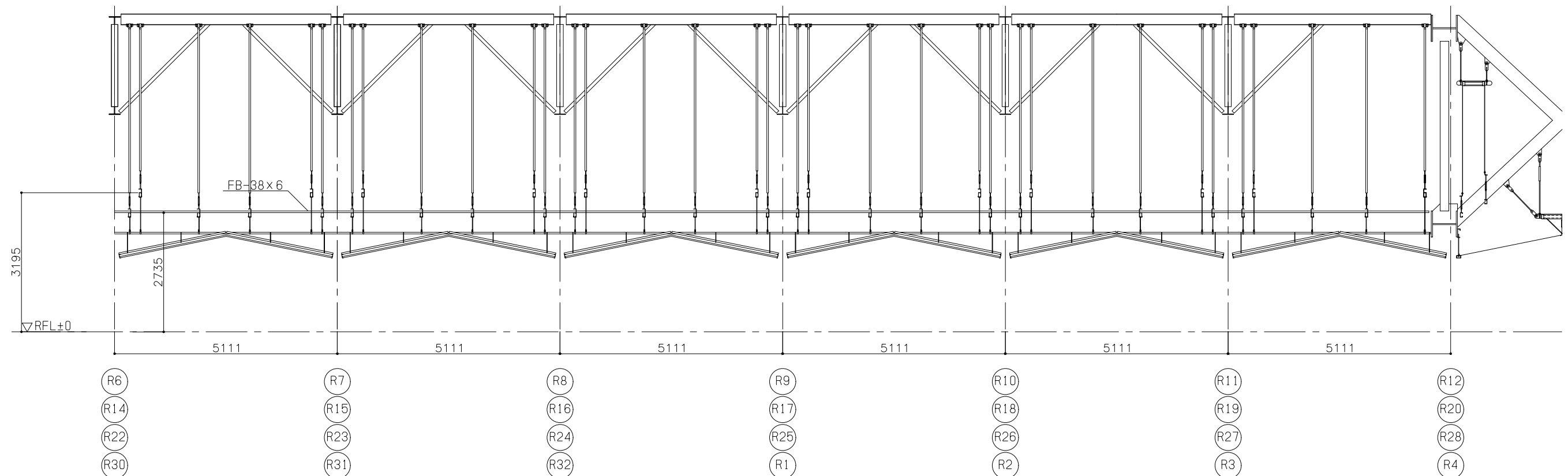
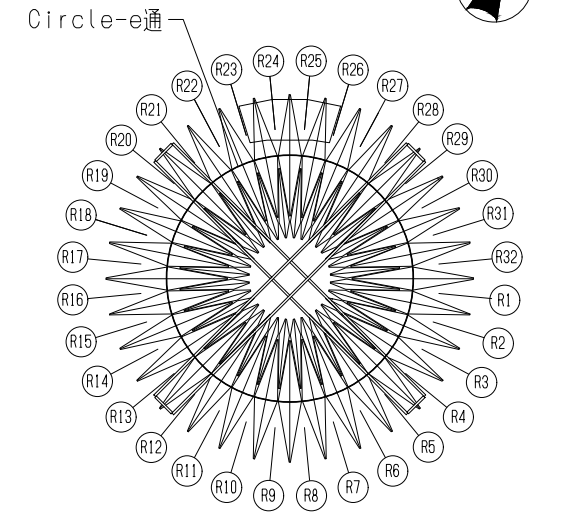
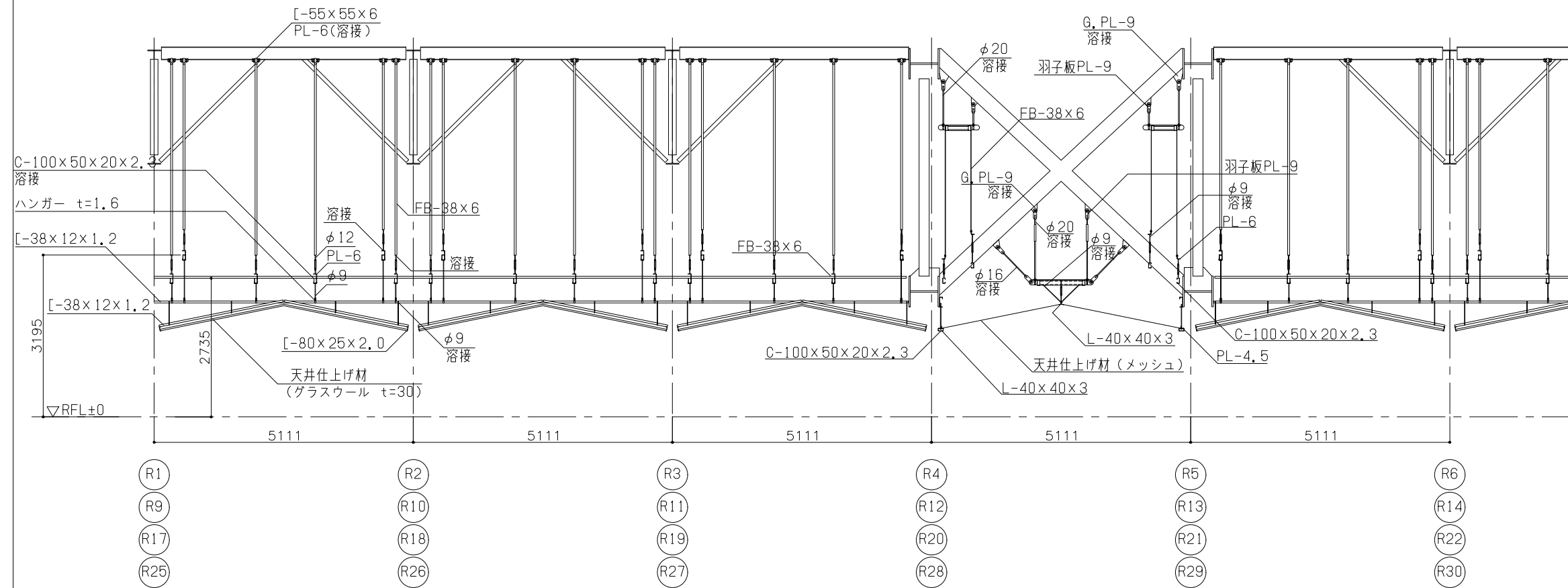


整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事 円周方向展開軸組図(7) Circle-d (現況図)	A1:1/50 A3:1/100	050
06 - 30		鹿児島市建設局建築部建築課		

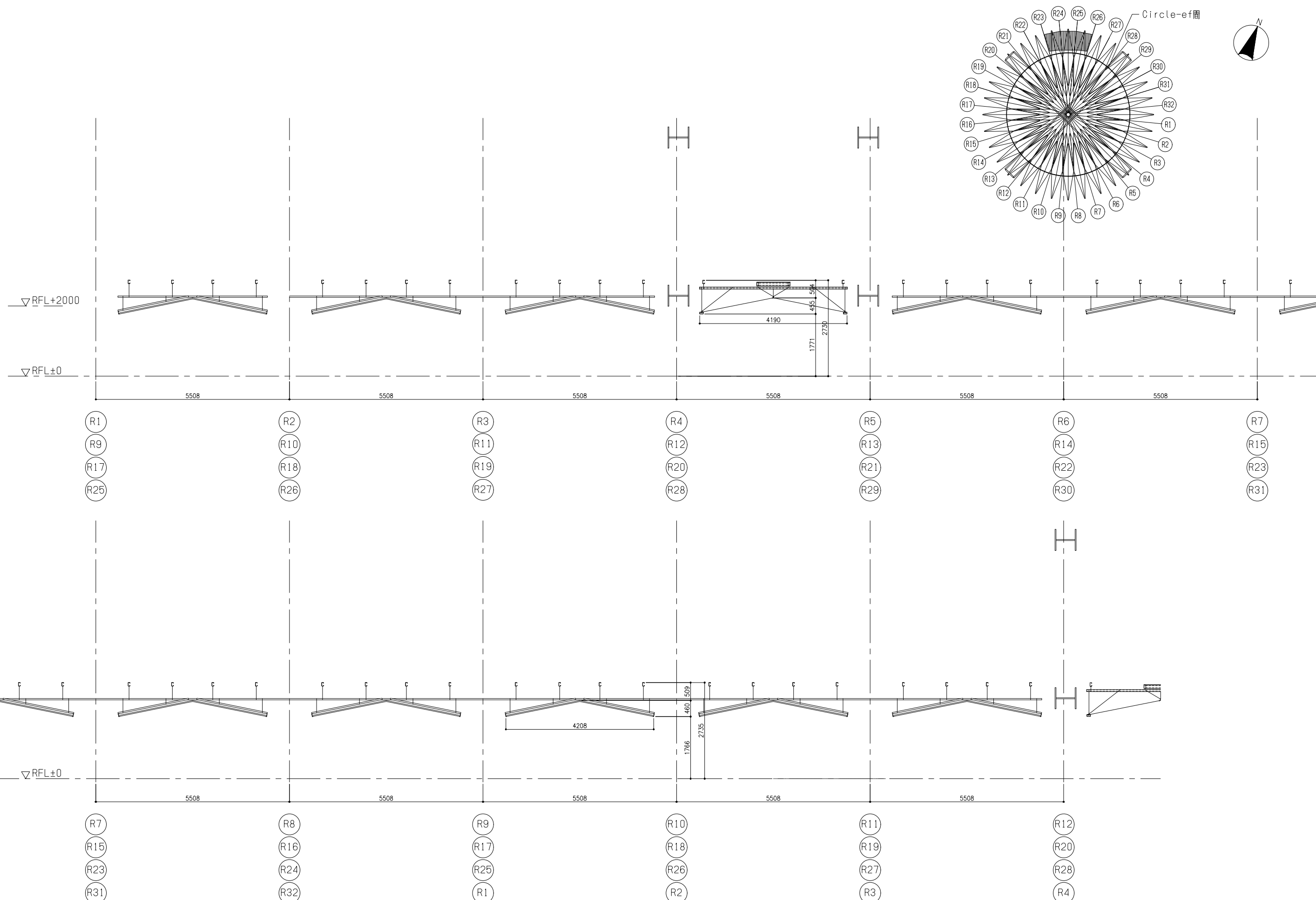




整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事 円周方向展開軸組図(8) Circle-d・e 図 (現況図)	A1:1/50 A3:1/100	051
06 - 31		鹿児島市建設局建築部建築課		

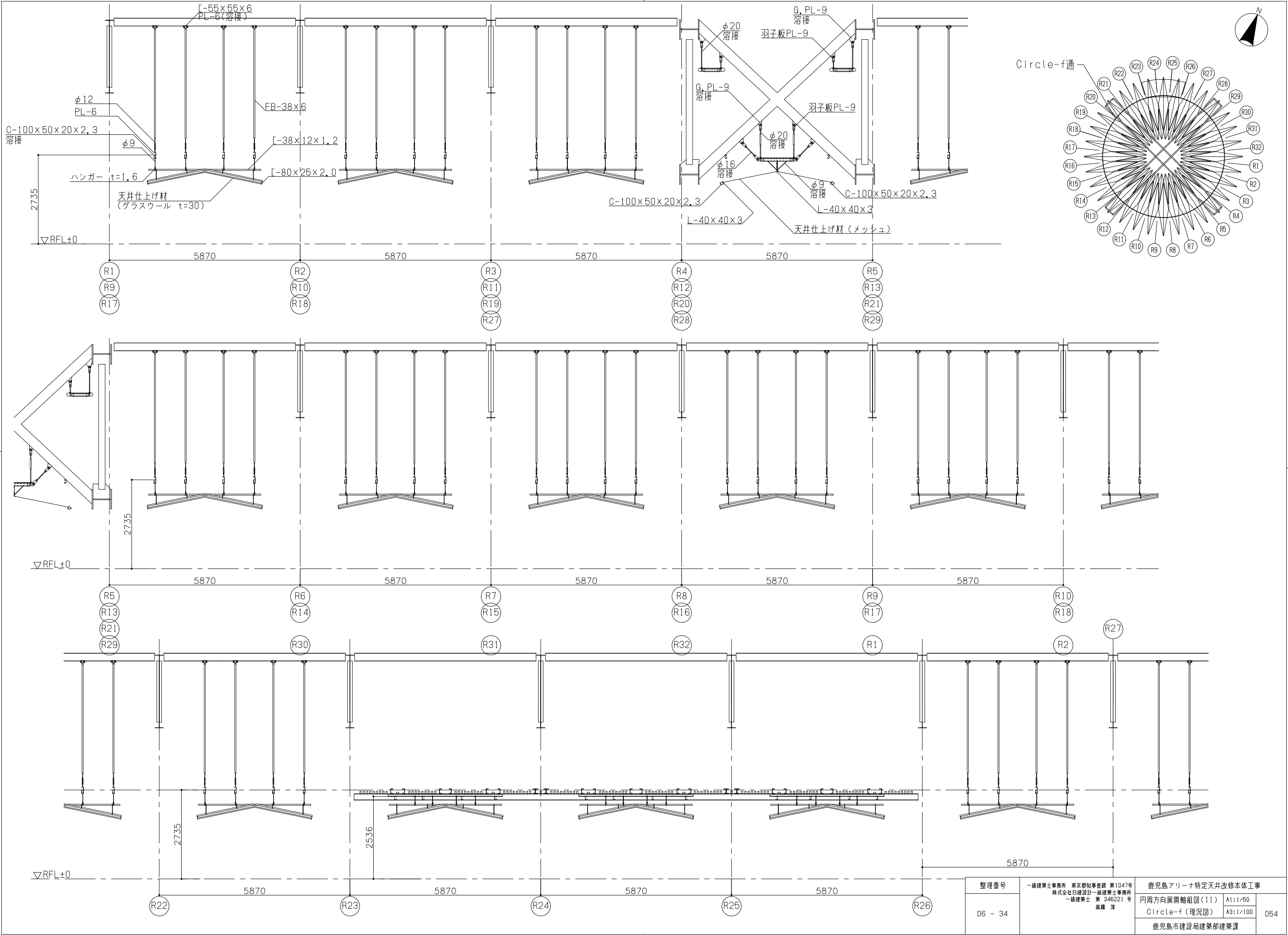


整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事 円周方向展開軸組図(9) Circle-e (現況図)	A1:1/50 A3:1/100	052
06 - 32		鹿児島市建設局建築部建築課		



整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
06 - 33		円周方向展開軸組図(10)	A1:1/50	053
		Circle-e・f 図 (現況図)	A3:1/100	
		鹿児島市建設局建築部建築課		

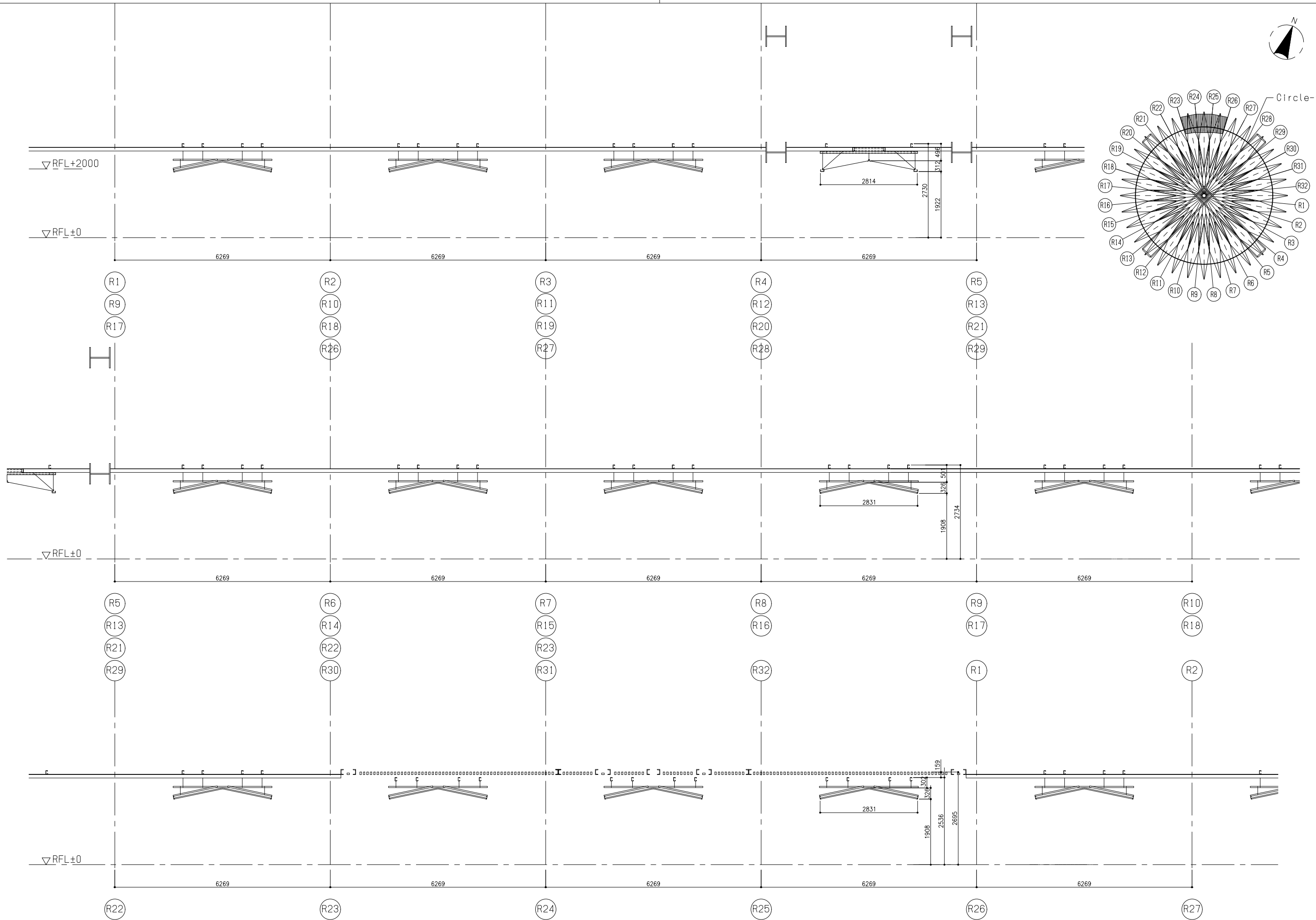
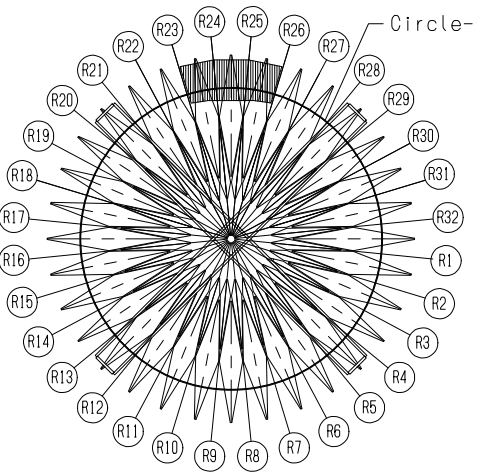




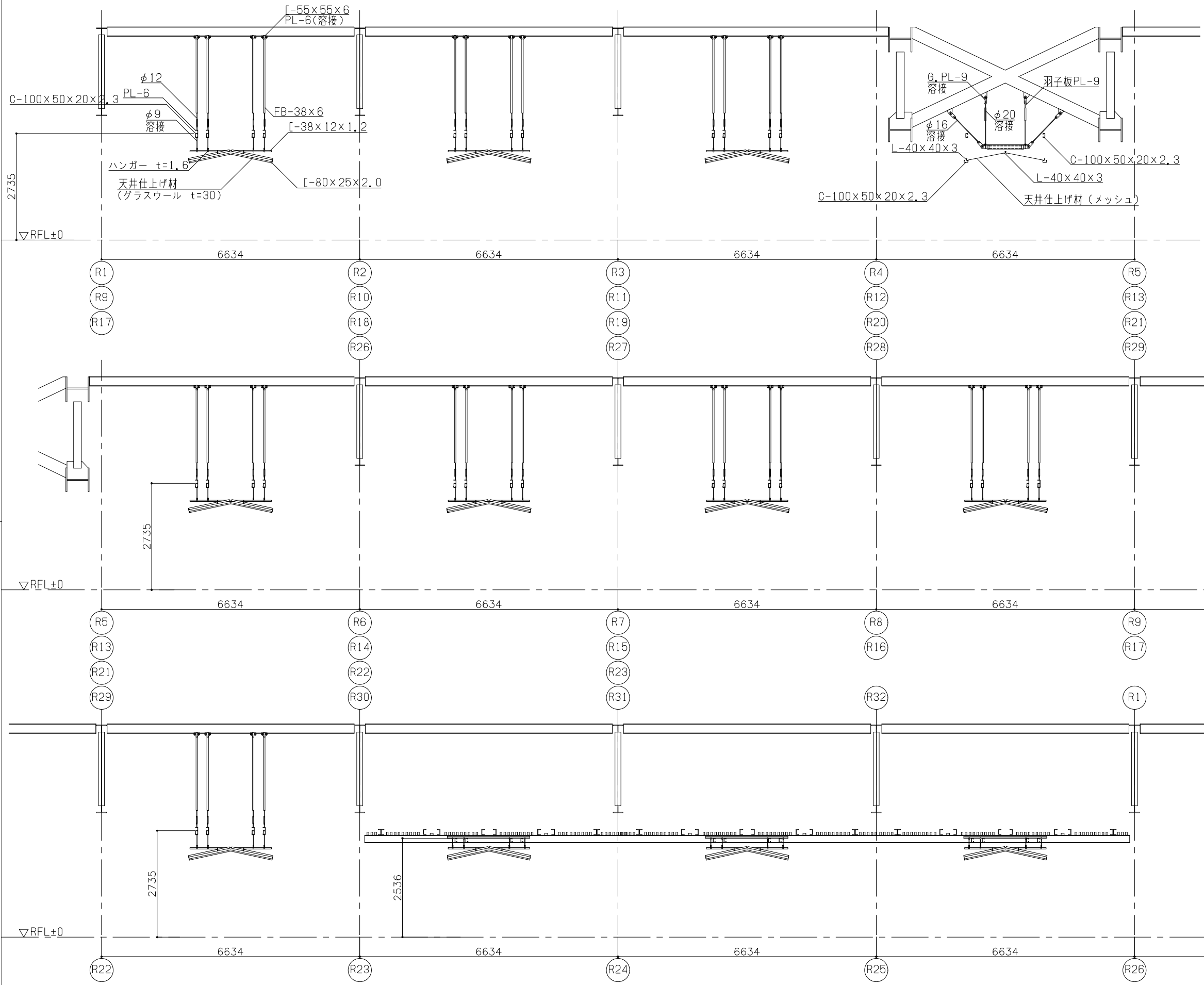
整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
06 - 34		円周方向展開軸組図(11) Circle-f (現況図)	A1:1/50 A3:1/100	054
		鹿児島市建設局建築部建築課		



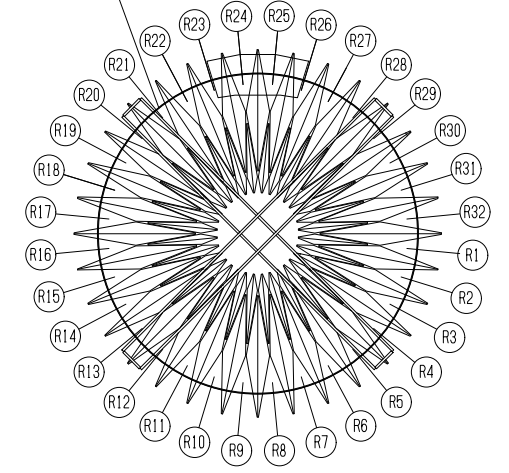
Circle-fg 図



整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事	
06 - 35		円周方向展開軸組図(12) Circle-f・g 図(現況図)	A1:1/50 A3:1/100
		鹿児島市建設局建築部建築課	

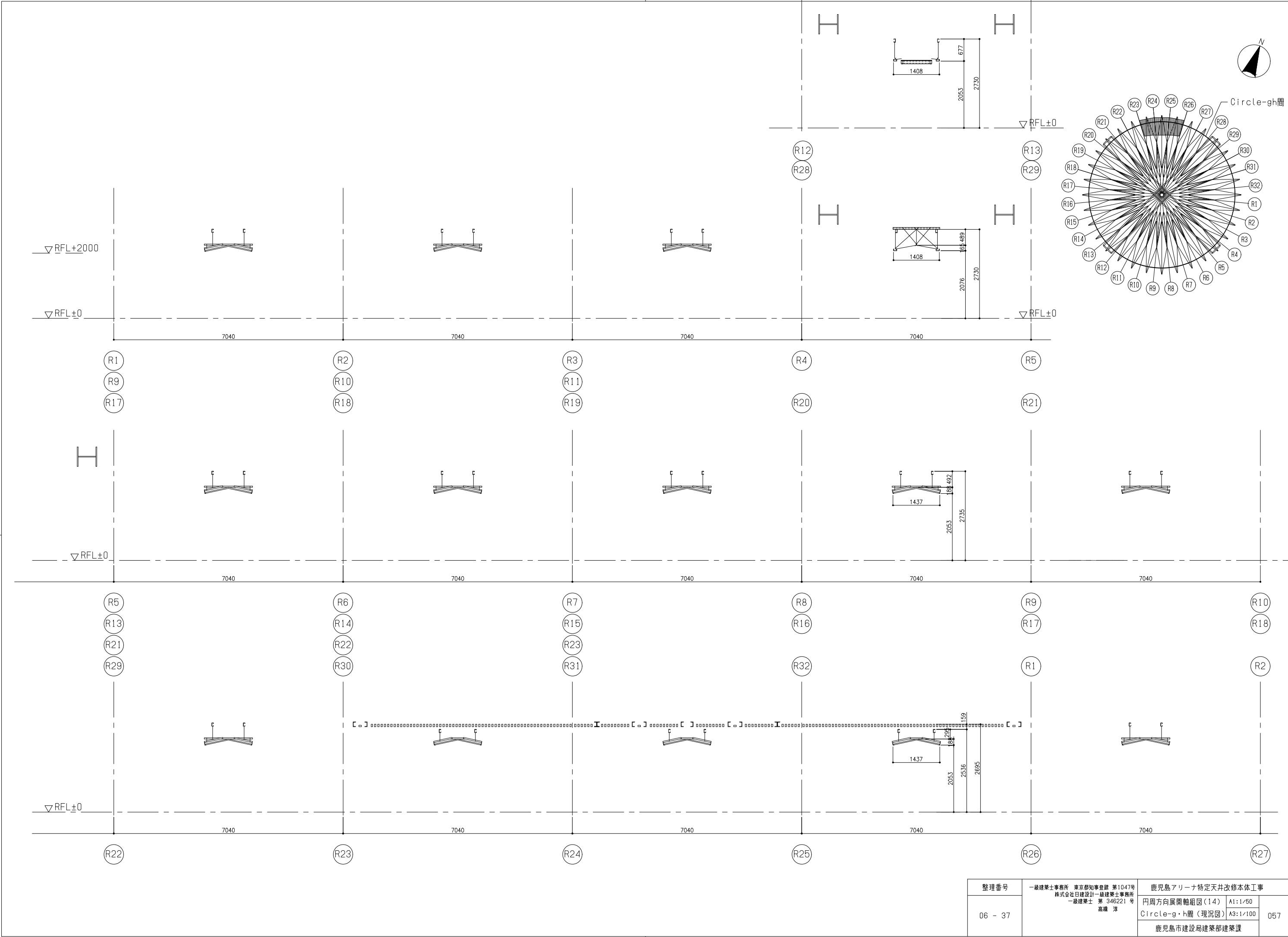


Circle-g通

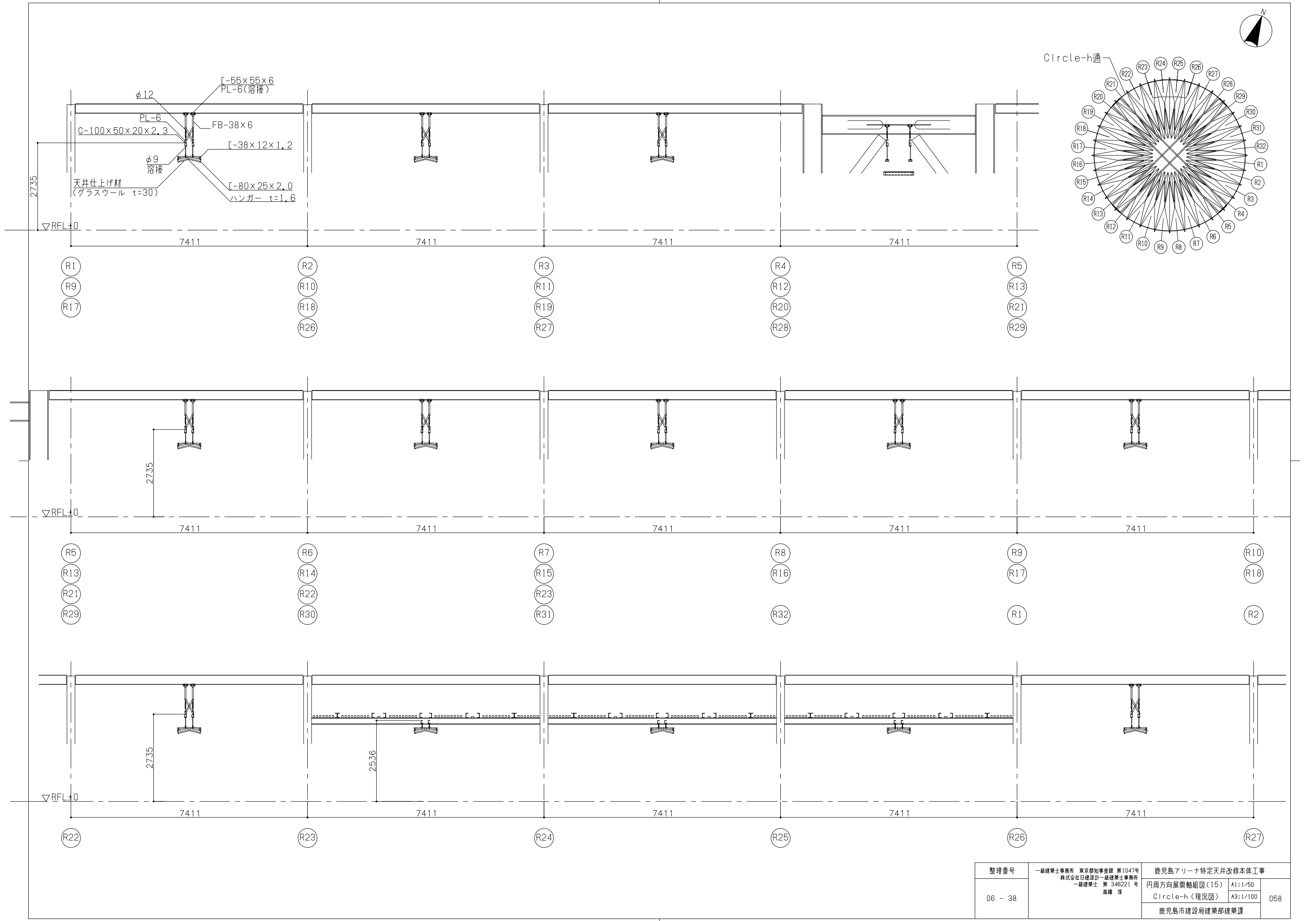


整理番号  06 - 36	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
		円周方向展開軸組図(13) Circle-g (現況図)	A1:1/50 A3:1/100	056
		鹿児島市建設局建築部建築課		

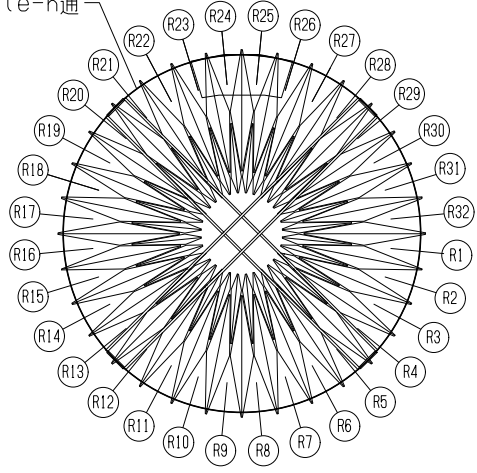




整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳		鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事	
	06 - 37	円周方向展開軸組図 (14) Circle-g・h 間 (現況図)	A1:1/50 A3:1/100	057
鹿児島市建設局建築部建築課				



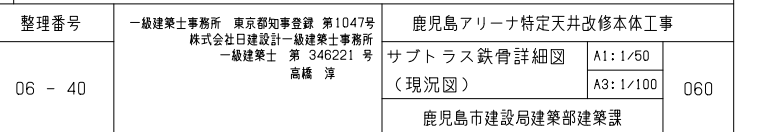
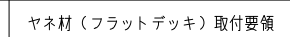
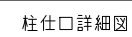
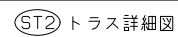
Circle-h通



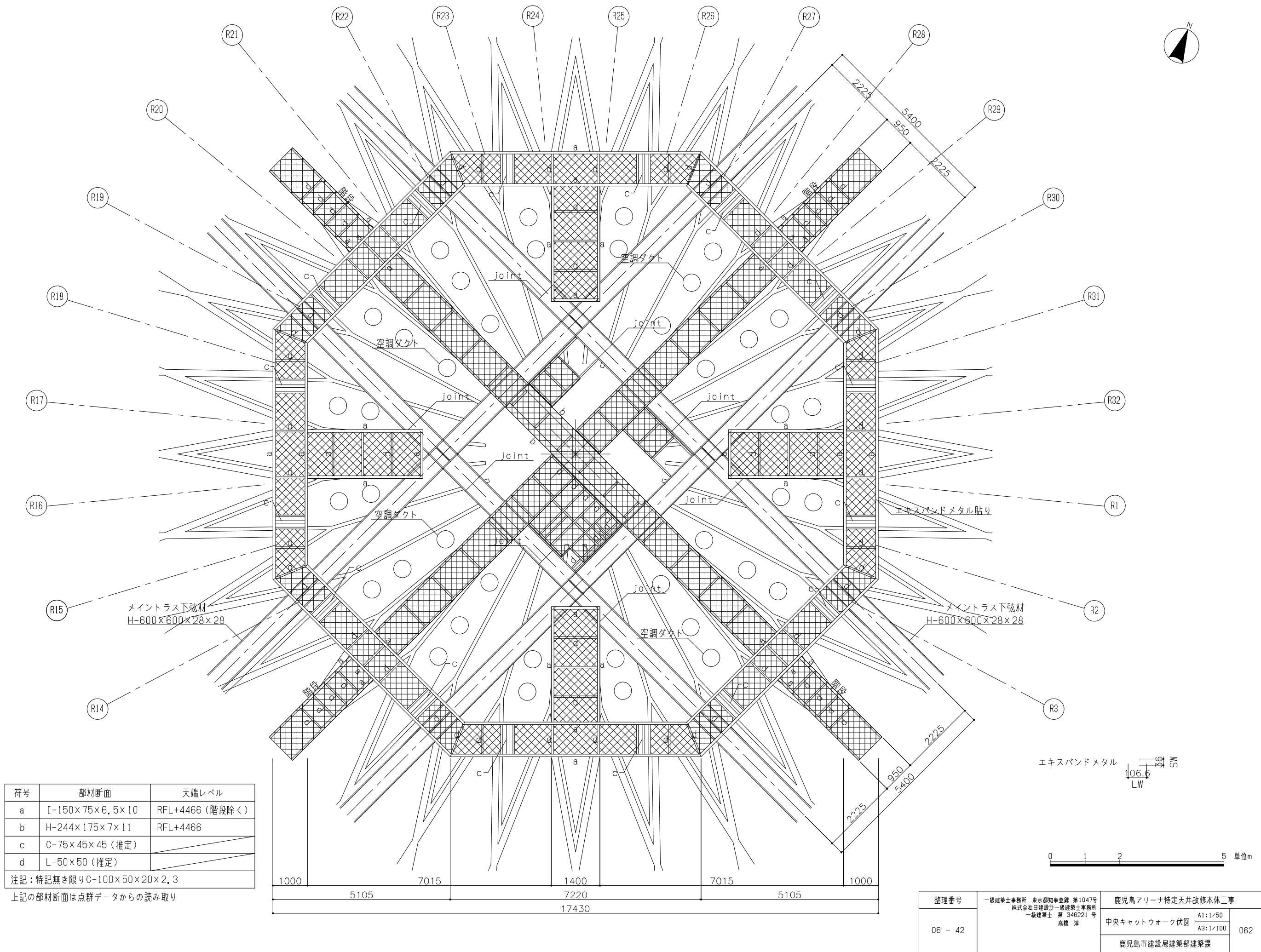
整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事		
06 - 38		円周方向展開軸組図(15) Circle-h (現況図)	A1:1/50 A3:1/100	058
		鹿児島市建設局建築部建築課		











符号	部材断面	天端レベル
a	C-150×75×6.5×10	RFL+4466（階段除く）
b	H-244×175×7×11	RFL+4466
c	C-75×45×45（推定）	
d	L-50×50（推定）	

注記：特記無き限りC-100×50×20×2.3

上記の部材断面は点群データからの読み取り

整理番号	一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島アリーナ特定天井改修本体工事
06 - 42	中央キャットウォーク伏図	A1:1/50 A3:1/100 062
鹿児島市建設局建築部建築課		