

[1]	業務概要	本業務は、アリーナの大規模改修に伴う舞台照明負荷設備、調光装置類の撤去、交換、新設等を行うものとする。
[2]	共通仕様	本業務の特記仕様書及び図面に記載なき事項は、必要に応じ下記に定める仕様書、指針等を適用する。 ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書 令和4年版（電気設備工事編） ・劇場等演出空間電気設備指針 2014：（一社）電気設備学会/（公社）劇場演出空間技術協会
[3]	舞台照明設備特記仕様書	A) 照明電源盤・照明コンセント盤 1式（新設）
1.	機器構成	B) 照明操作卓 1卓（交換）
		C) ネットワークラック・コンセント盤 1式（交換、新設）
		D) 作業灯スイッチパネル（旧名称：遠方操作盤） 1面（既設改修）
		E) 作業灯スイッチボックス 1面（既設使用）
		F) 舞台袖調光操作卓 1卓（既設使用）
A)	照明電源盤	新設
	・照明コンセント盤	舞台照明用電源（AC 単相3線 105V/210V 60Hz）を受電し、主幹MCCBを経て各負荷への電源供給を行う盤とする。
		各種分岐MCCB等を装備し、以下の構成とする。
		・照明コンセント盤（1階場内）A-D 60kVA x 4面
		・照明コンセント盤（3階ギャラリー）A-D 80kVA x 4面
		・照明電源盤（調光室） 15kVA x 1面
		・一般照明電源盤 15kVA x 1面
B)	照明操作卓	交換
		パネル表面等には以下の装置及びコネクタを備え、内部にはシーンメモリーCPU、シーンメモリー制御モジュールを内蔵し、一体で構成されるものとする。
	●基本構成	a. 可倒式内蔵マルチタッチスクリーン x 2
		b. 内蔵マルチタッチスクリーン x 1式
		c. 照光式ロータリーエンコーダ x 41
		d. デュアルエンコーダ x 5
		e. 照光式モーターフェーダ x 15本
		f. プレーバックボタン x 60個
		g. 割付可能x-keys x 16個
		h. 照光式A/Bクロスフェーダ x 2本
		i. 内部無停電電源装置（UPS） x 1式
		j. 接続コネクタ x 1式
		k. 外部モニタ x 1式
	●基本仕様	a. パラメータ数 16384（HTP/LTP）
		b. DMX出力/入力 6/1
C)	ネットワークラック	交換・新設
	・照明コンセント盤	照明システムネットワーク（イーサネット）を構築するための中継拠点として、調光室（コントロールルーム）、1階場内、3階ギャラリーに設備し、内蔵するネットワークスイッチより近傍の負荷端末へのネットワーク配線を行うものとする。
		1階場内と3階ギャラリーについては照明コンセント盤内に内蔵する。
		また、中継拠点間のネットワーク配線は、光ファイバケーブルによる接続とする。
		<DMXノード>
		a. DMX信号をイーサネットにて伝送するためのインターフェースとして使用する。
		b. DMXノードはイーサネットに接続可能なポートを持ち、DMX信号コネクタを4個または12個装備する。
		c. DMXノードの設定は、全てイーサネットネットワーク上に接続された状態で、設計用PCより任意に可能なものとする。
		d. DMX信号の入出力のパッチは設計用PCにより任意のDMXノードに対して可能とする。
D)	作業灯スイッチパネル （旧名称：遠方操作盤）	既設改修 作業灯スイッチ x 1組を装備したパネルを既設パネルと交換する。
E)	作業灯スイッチボックス	既設使用
F)	舞台袖調光操作卓	既設使用
[4]	その他	
1.	撤去及び搬出	既設調光装置の一部（主幹盤、分岐盤、調光器盤、負荷端子盤、照明操作卓等）及び既設更新器具類の撤去、並びに搬出を行うものとする。
2.	搬入及び設置	新調光装置（照明電源盤、照明コンセント盤、照明操作卓、ネットワークラック等）及び更新器具類の搬入並びに設置、取付、調整等を行うものとする。
3.	撤去品	撤去品の処分は、受注業者が産業廃棄物として処理をする。
4.	配線作業	・各調光装置の更新・新設及び負荷用信号端末の新設に伴う配管配線を別紙の如く行うものとする。 （防火区画壁貫通の場合は、建築基準法の防火区画処理に基づき施工し、遮音区画貫通の場合は、遮音処理を行う。）

【実施設計図】

	鹿児島アリーナエンターテインメント設備製造・設置業務委託	
	演出照明設備 特記仕様書	L-001
	鹿児島市 観光交流局 スポーツ課	

■機器リスト（負荷設備1）

番号	記号	名 称	改 修 前 設 備 内 容							改 修 後 設 備 内 容										調 達 区 分		備 考			
			仕 様	数量	回路数			調光器	改修内容	仕 様	数量	回 路 数					容量 (kVA)		本業務	備品対応					
					調光	直	Ether	3kW				直200V 60A	直200V 20A	直100V 60A	直100V 30A	Ether	直								
1	1S	第1サスペンションライト																							
		フライダクト	C型20Aコンセント x 36個付 (12回路、直/調2回路含む) L=14. 4m	1列	12	(2)		12	撤去																
		イーサネットコネクタボックス	イーサネットコネクタ x 1個口	1台				1	撤去																
		ボーダーケーブル	8sq-9c x 24m (平形)	3本					撤去																
			イーサネットケーブル x 25m	1本					撤去																
		ケーブル受けカゴ	平形ケーブル2本用	1台					撤去																
			平形ケーブル1本用	1台					撤去																
		ケーブルリール	イーサネットケーブル用 スリップリング仕様	1台					撤去																
		接続端子箱	8P端子台x2個付	1個					撤去																
			8P端子台付	1個					撤去																
			イーサネットコネクタ付	1個					撤去																
2	2S	第2サスペンションライト																							
		フライダクト	C型20Aコンセント x 36個付 (12回路、直/調2回路含む) L=14. 4m	1列	12	(2)		12	撤去																
		イーサネットコネクタボックス	イーサネットコネクタ x 1個口	1台				1	撤去																
		ボーダーケーブル	8sq-9c x 24m (平形)	3本					撤去																
			イーサネットケーブル x 25m	1本					撤去																
		ケーブル受けカゴ	平形ケーブル2本用	1台					撤去																
			平形ケーブル1本用	1台					撤去																
		ケーブルリール	イーサネットケーブル用 スリップリング仕様	1台					撤去																
		接続端子箱	8P端子台x2個付	1個					撤去																
			8P端子台付	1個					撤去																
			イーサネットコネクタ付	1個					撤去																
3	UH	アッパーホリゾントライト																							
		フライダクト	C型20Aコンセント x 56個付 (12回路) L=14. 4m	1列	12			12	撤去																
		ボーダーケーブル	8sq-9c x 24m (平形)	3本					撤去																
		ケーブル受けカゴ	平形ケーブル2本用	1台					撤去																
			平形ケーブル1本用	1台					撤去																
		接続端子箱	8P端子台x2個付	1個					撤去																
			8P端子台付	1個					撤去																
		照明器具	500W ハロゲン フラッドライト (電球付)	56台					撤去																
4	CB	センターバトン																							
		フライダクト	C型20Aコンセント x 12個付 (4回路、直/調2回路含む) L=6. 3m	8列	32	(16)		32	撤去																
		イーサネットコネクタボックス	イーサネットコネクタ x 1個口	4個				4	撤去																
		コンセントボックス							新設	C型30Aコンセント x 2個付 (直2回路) 平行接地極付15Aコンセント x 4個付 (C30Aと並列、CP付) D型20Aコンセント x 4個付 (直4回路) イーサネットコネクタ x 1個付	4個				8		(24. 0)	○						※照明コンセント盤 (3階ギャラリー) より給電	
													16			(64. 0)								※照明コンセント盤 (3階ギャラリー) より給電	
		ボーダーケーブル	8sq-9c x 24m (平形)	8本					交換	8sq-13c + LANケーブル x 20m (平形)	4本							○							
			イーサネットケーブル x 25m	4本					撤去																
		ケーブル受けカゴ	平形ケーブル1本用	8台					交換	平形ケーブル1本用	4台							○							
		ケーブルリール	イーサネットケーブル用 スリップリング仕様	4台					撤去																
		接続端子箱	8P端子台付	8個					交換	70A-12P端子台+イーサネットコネクタ付	4個							○							
			イーサネットコネクタ付	4個					撤去																
		トラスケーブルクランプ							新設	ケーブルクランプ	48個							○							
		DMXノード							新設	4Port (ダボ・落下防止ワイヤー付)	4台							○							
		リングトラス							新設		1式							○						※昇降装置は昇降機設置業務	
5	CL	シーリングライト																							
		コンセントボックス	C型30Aコンセント x 4個口 (4回路)	8台	32			32	撤去																
		照明器具	1. 5kW ハロゲン 平凸レンズ (電球・ハンガー付)	20台					撤去																
6	WC	ウォールコンセント	C型30Aコンセント x 4個口 (4回路、直/調切替回路)	2台	8	(8)		8	撤去																
			C型30Aコンセント x 2個口 (直2回路)	4台		8			撤去																

【実施設計図】

鹿児島アリーナエンターテインメント設備製造・設置業務委託	
演出照明設備 機器リスト（負荷設備2）	L-002
鹿児島市 観光交流局 スポーツ課	

■機器リスト（調光装置1）

番号	名 称	改 修 前 設 備 内 容		改 修 後 設 備 内 容			調 達 区 分		備 考
		仕 様	数量	改修内容	仕 様	数量	本業務	備品対応	
1	主幹盤	入力 三相4線 105V/182V 60Hz	1面	撤去					
		電圧計、電流計 x 1式							
		MCCB 4P 1200AF/1200AT x 1（総主幹）							
		MCCB 2P 50AF/ 15AT x 2（卓、ネットワーク用UPS主幹）							
		MCCB 4P 100AF/ 75AT x 6（ピンスポット電源）							
		MCCB 2P 50AF/ 40AT x 4（ピンスポット電源、182V）							
		MCCB 2P 50AF/ 30AT x 8（直回路）							
		MCCB 2P 50AF/ 20AT x 1（持込卓電源）							
		無停電電源装置（UPS） x 1式							
2	分岐盤	MCCB 4P 225AF/ 225AT x 6（1F持込用電源）	1面	撤去					
		MCCB 4P 225AF/ 225AT x 4（2F持込用電源）							
		同上出力端子台 x 1式（2F持込用電源）							
3	調光器盤	舞台用調光器3kW（IL） x 108台（MCCB付、漏電検知・MCCB OFF検知機能付）	1式	撤去					
		客席用調光器2kW（IL） x 40台（MCCB付）							
		制御回路 x 1式							
		直/調切替スイッチ x 1式							
		空冷ファン x 1式							
		MCCB 2P 50AF/ 30AT x 3（予備）							
4	負荷端子盤	負荷線用中継端子台 x 1式	1面	撤去					
5	一般照明電源盤			新設	入力 単相3線 105V/210V 60Hz 15kVA	1面	○		
					MCCB 3P 100AF/75AT x 1（主幹、漏電警報付）				
					MCCB 2P 50AF/20AT x 8（直100V）				
					MCCB 2P 50AF/20AT x 1（直100V、制御用）				
					MCCB 2P 50AF/20AT x 1（予備）				
					受電・給電・漏電警報表示PL x 1式				※中パネルに取付
6	照明コンセント盤（1階場内）A-D			新設	入力 単相3線 105V/210V 60Hz 60kVA	4面	○		
					MCCB 3P 400AF/300AT x 1（主幹）				
					RMCCB 2P 50AF/40AT x 4（直100V）				
					RMCCB 2P 50AF/30AT x 12（直200V）				
					RMCCB 2P 50AF/20AT x 1（直100V、制御用）				
					受電・給電・漏電警報表示PL x 1式				※中パネルに取付
					リモコントランス、T/U x 1式				
					パワーディストリビュータ x 1台				
					DMXノード（4Port） x 1台				
					ネットワークスイッチ（12Port） x 1台				
					メディアコンバータ x 2台				
					コネクタパネル x 1式				
					C型30Aコンセント x 4個付（直4回路）				
					平行接地極付15Aコンセント x 8個付（C30Aと並列、CP付）				
7	照明コンセント盤（3階ギャラリー）A-D			新設	入力 単相3線 105V/210V 60Hz 80kVA	4面	○		
					MCCB 3P 400AF/400AT x 1（主幹）				
					RMCCB 2P 50AF/40AT x 6（直100V）				
					RMCCB 2P 50AF/30AT x 16（直200V）				
					MCCB 2P 100AF/60AT x 4（直200V、PIN用、MC回路）				
					RMCCB 2P 50AF/20AT x 1（直100V、制御用）				
					受電・給電・漏電警報表示PL x 1式				※中パネルに取付
					リモコントランス、T/U x 1式				
					伝送ユニット x 1台				※照明コンセント盤（3階ギャラリー）Dにのみ装備
					パワーディストリビュータ x 1台				
					DMXノード（4Port） x 1台				
					ネットワークスイッチ（12Port） x 1台				
					メディアコンバータ x 2台				
					コネクタパネル x 1式				
					C型30Aコンセント x 4個付（直4回路）				
					平行接地極付15Aコンセント x 8個付（C30Aと並列、CP付）				
					D型20Aコンセント x 12個付（直12回路）				
					3P60A引掛コンセント x 4個付（直4回路）				

【実施設計図】

■機器リスト（調光装置2）

番号	名 称	改 修 前 設 備 内 容		改 修 後 設 備 内 容			調 達 区 分		備 考
		仕 様	数量	改修内容	仕 様	数量	本業務	備品対応	
8	照明電源盤（調光室）			新設	入力 単相3線 105V/210V 60Hz 15kVA	1面	○		
					MCCB 3P 100AF/75AT x 1（主幹、漏電警報付）				
					MCCB 2P 50AF/30AT x 3（直100V）				
					MCCB 2P 50AF/30AT x 1（直100V、予備）				
					MCCB 2P 50AF/20AT x 4（直100V、予備）				
					受電・給電・漏電警報表示PL x 1式				※中パネルに取付
9	照明操作卓	記憶シーン数 1000シーン	1卓	交換	パラメーター数 16384 (HTP/LTP)	2卓	○		※メインx1、バックアップx1 専用デスク付
		メモリーデータ入力操作部（パッチ含む） x 1式			DMX出力/DMX入力 6/1				
		マスターフェーダ操作部 x 1式			可倒式内蔵マルチタッチスクリーン x 2				
		アップダウンクロス操作部 x 1式			内蔵マルチタッチスクリーン x 1式				
		エフェクト操作部 x 1式			照光式ロータリーエンコーダ x 41				
		フラッシュスイッチモード設定操作部 x 1式			デュアルエンコーダ x 5				
		サブフェーダ操作部（20ch） x 1式			照光式モーターフェーダ x 15本				
		A/Bクロス操作部 x 1式			プレーバックボタン x 60個				
		エンコーダ操作部 x 1式			割付可能x-keys x 16個				
		プリセットフェーダ操作部（80ch） x 3段			照光式A/Bモーターフェーダ x 2本				
		作業灯スイッチ x 1組			内蔵無停電電源装置（UPS） x 1式				
		客席自動調光操作スイッチ x 1式			外部マルチタッチスクリーン（23型） x 1式				
		客席マスターフェーダ x 1本			接続コネクタ x 1式				
		客席フェーダ（自動/手動切替スイッチ付） x 5本							
		LCDディスプレイ x 1台							
10	直点灯ワイヤレス装置	直点灯ワイヤレス送信機 x 1台	1式	撤去					
		直点灯ワイヤレス受信機 x 1台（コントロール室内設備）		撤去					
11	ネットワークラック	給電PL、電流計 x 1式	1面	交換	パワーディストリビュータ x 2台	1式	○		
		システム電源スイッチ x 1式			ネットワークスイッチ（12Port） x 2台（1台予備）				
		漏電検知・MCCB OFF検知表示PL x 1式			システム電源スイッチ x 1組				
		スイッチングハブ（24Port PoE） x 1式			DMXノード（12Port） x 2台				
		スブライスパネル x 1式			メディアコンバータ x 2台				
		E/D変換パネル x 1式			コネクタパネル x 1式				
		コネクタパネル x 1式			RDM/DMXスプリッタ（2in 10out） x 2台				
		DMXノード（4Port IN） x 1台			DMXミキサ（4in 1out） x 2台				
		作業灯制御回路 x 1式			漏電警報表示PL x 1式				
		照明操作卓用接続コネクタ x 1式			UPS警報表示PL x 1式				
		空冷ファン x 1式			リモコンスイッチ x 1式				
		インカムコネクタ x 1式			PIN用電源スイッチ x 1式				
					客席自動調光操作部 x 1式				
					作業灯スイッチ x 1組				
					作業灯/誘導灯消灯連動制御回路 x 1式				
					誘導灯消灯連動スイッチ（連動レベル設定VR付） 1式				
					無停電電源装置（UPS） x 1式				
					照明操作卓用接続コネクタ x 1式				
12	ネットワークボックス（調光機械室）	スイッチングハブ（24Port PoE） x 1式	1面	撤去					
		スブライスパネル x 1式							
		DMXノード（2Port OUT） x 1式							
		冷却ファン x 1式							
13	ネットワークボックス（センターバトン上部）	スイッチングハブ（24Port PoE） x 1式	1面	撤去					
		スブライスパネル x 1式							
		冷却ファン x 1式							
14	ネットワークボックス（スノコ）	スイッチングハブ（24Port PoE） x 1式	1面	撤去					
		スブライスパネル x 1式							
		冷却ファン x 1式							
15	作業灯スイッチパネル （旧名称：遠方操作盤）	作業灯スイッチ x 1組	1面	既設改修	作業灯スイッチ x 1組	1面	○		※中パネル・スイッチ交換
		客席自動調光操作スイッチ x 1式							

【実施設計図】

■機器リスト（調光装置3）

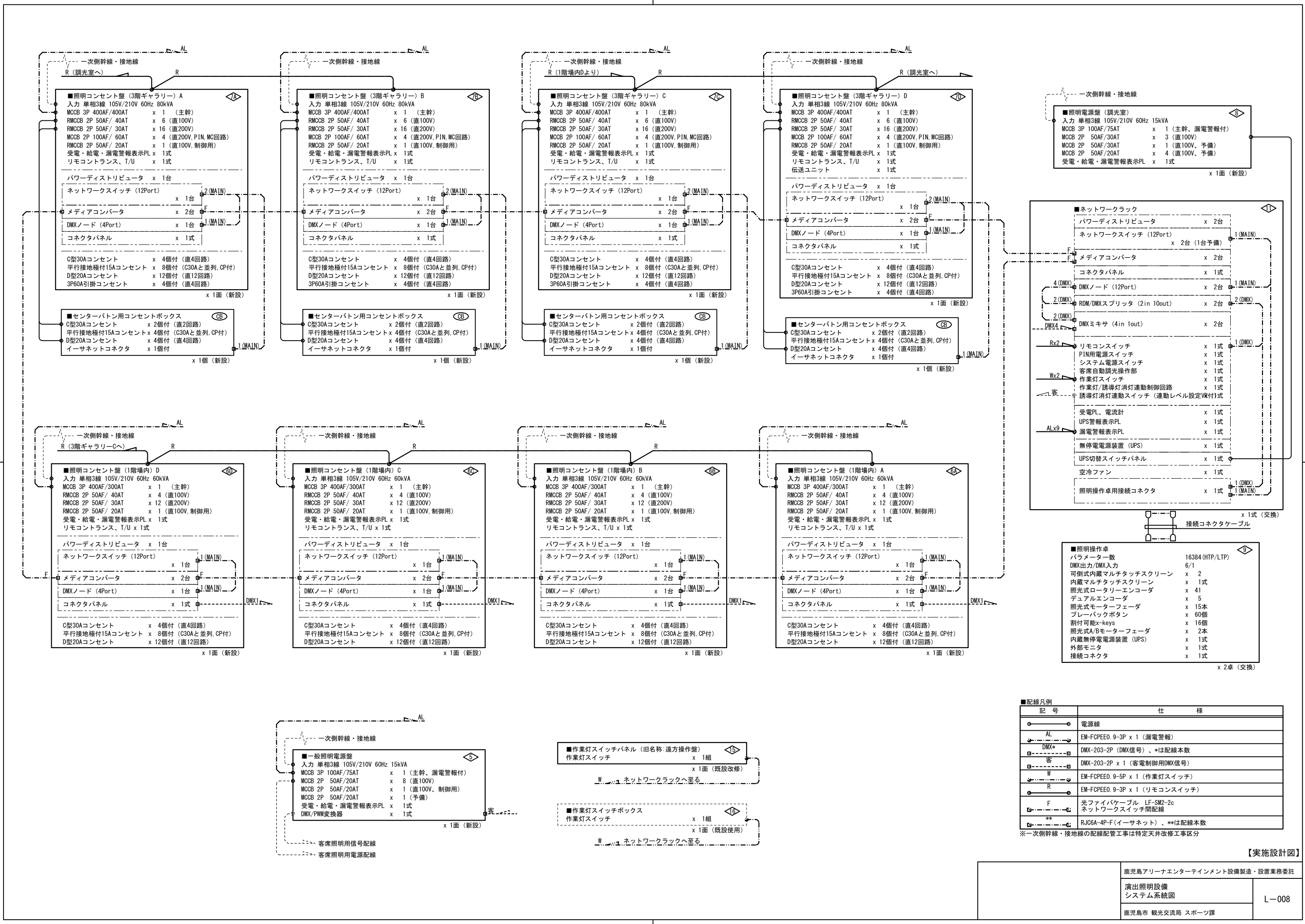
[illegible]

【実施設計図】

■機器リスト（移動器具）

番号	名 称	改 修 前 設 備 内 容		改 修 後 設 備 内 容		調 達 区 分		備 考
		仕 様	数 量	改修内容	仕 様	数 量	本業務 備品対応	
1	照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ	(電球・ハンガー付) 17台	撤去				
		1kW ハロゲン フレネルレンズ	(電球・ハンガー付) 30台	撤去				
		750W ハロゲン エリプソイダルリフレクタズーム (照射角15° ～30°)	(電球・ハンガー付) 12台	撤去				
		500W ハロゲン パーライト	(電球・ハンガー付) 40台	撤去				
		300W ハロゲン x 4灯 4色配線 L=0.9m	20台	撤去				
				新設	LED ムービングライト フレーミングタイプ (クランプハンガー付)	12台		※収納ケースx2台付 参考：MAG Viper XIP
				新設	LED ムービングライト ウォッシュタイプ (クランプハンガー付)	22台		※収納ケースx2台付 参考：MAG Aura Raven XIP
2	アクセサリ類	ハイスタンド	2台	既設使用	同左	2台		
		ロースタンド	4台	既設使用	同左	4台		
				新設	ハンガー	30個		
3	ケーブル類							
		延長ケーブル						
		C型20Aプラグ - C型20Aコネクタ	L=10.0m 20本	既設使用	同左	20本		
		C型20Aプラグ - C型20Aコネクタ	L=5.0m 20本	既設使用	同左	20本		
		C型20Aプラグ - C型20Aコネクタ	L=2.0m 30本	既設使用	同左	30本		
		C型30Aプラグ - C型30Aコネクタ	L=10.0m 20本	既設使用、増設	C型30Aプラグ - C型30Aコネクタ	L=10.0m 30本		10本増設
				新設	"	L=5.0m 10本		
				新設	D型20Aプラグ - D型20Aコネクタ	L=10.0m 10本		
				新設	"	L=5.0m 10本		
				新設	平行接地極付15Aプラグ - 平行接地極付15Aコネクタ	L=5.0m 10本		
				新設	パワコン直ケーブル	L=5.0m 30本		
				新設	"	L=3.0m 30本		
				新設	"	L=2.0m 20本		
		電源タップ		新設	平行接地極付15Aプラグ - 平行接地極付15Aコンセント4口タップ	L=1.0m 10本		
		マルチケーブル		新設	C型30Aプラグx2 - C型30Aコネクタx2	L=30.0m 2本		
				新設	"	L=20.0m 2本		
				新設	D型20Aプラグx3 - D型20Aコネクタx3	L=30.0m 4本		
				新設	"	L=20.0m 4本		
		変換ケーブル						
		C型30Aプラグ - C型20Aコネクタ	L=10.0m 20本	既設使用	同左	20本		
		C型30Aプラグ - C型20Aコネクタ	L=5.0m 20本	既設使用	同左	20本		
				新設	D型20Aプラグ - パワコンコネクタ	L=5.0m 20本		
				新設	"	L=3.0m 20本		
		変換ボックス		新設	C型30Aプラグ - 平行接地極付15Aコンセントx4 (OP付)	4個		
		分岐ケーブル						
		C型20Aプラグ - C型20Aコネクタx2	L=1.1m 30本	既設使用	同左	30本		
		C型30Aプラグ - C型20Aコネクタx2	L=1.1m 30本	既設使用	同左	30本		
		C型30Aプラグ - C型30Aコネクタx2	L=1.1m 10本	既設使用	同左	10本		
		分岐ボックス		新設	パワコンコネクタ (M) - パワコンコネクタ (F) x4	20個		
		信号ケーブル		新設	XLRSピンコネクタ - XLRSピンコネクタ	L=20.0m 10本		
				新設	XLRSピンコネクタ - XLRSピンコネクタ	L=10.0m 10本		
				新設	XLRSピンコネクタ - XLRSピンコネクタ	L=5.0m 40本		30本増設
				新設	XLRSピンコネクタ - XLRSピンコネクタ	L=3.0m 30本		
				新設	XLRSピンコネクタ - XLRSピンコネクタ	L=2.0m 30本		
				新設	RJ45コネクタ - RJ45コネクタ	L=5.0m 10本		
				新設	"	L=3.0m 10本		
				新設	"	L=2.0m 10本		
7	DMXワイヤレス装置	DMXワイヤレス送信機	1台	撤去				
		DMXワイヤレス受信機	6台	撤去				
8	予備電球	交換及び新設照明器具実装数の10%	1式	撤去				
9	金属操作棒	3441～7000mm	1本	既設使用	同左	1本		
10	スモークマシン			新設	スモークマシン (専用台車・デジタルファン付)	6台		
				新設	水溶性専用リキッド	12本		
11	収納備品			新設	ケーブル収納バレット (キャスター付)	8台		
				新設	ケーブル収納プラスチックコンテナ	12箱		
				新設	コンテナ用台車	4台		

【実施設計図】



■機器姿図（負荷設備）

ケーブル受けカゴ・コンセントボックス

A1 : 1/30

A3 : 1/60

(C型30Aコンセントx2個付、平行接地極付15Aコンセントx4個付、D型20Aコンセントx4個付、イーサネットコネクタx1個付)

接続端子箱

A1 : 1/10

A3 : 1/20

70A-12P端子台+イーサネットコネクタ付

DMXノード（4Port）

A1 : 1/ 5

A3 : 1/10

ダボ・落下防止ワイヤー付

※姿図の形状及び寸法は参考とする。

■機器姿図（調光装置）

照明操作卓

A1 : 1/20

A3 : 1/40

番号	名 称	数 量
1	可倒式内蔵マルチタッチスクリーン	2
2	内蔵マルチタッチスクリーン	1式
3	照光式ロータリーエンコーダ	41
	デュアルエンコーダ	5
	照光式モーターフェーダ	15本
	ブレーバックボタン	60個
	割付可能x-keys	16個
	照光式A/Bモーターフェーダ	2本
4	外部マルチタッチスクリーン（23型）	2台

専用デスク付

ネットワークラック

A1 : 1/20

A3 : 1/40

番号	名 称	数 量
1	パワーディストリビュータ	1台
	漏電警報表示PL	1式
	システム電源スイッチ	1組
	UPS警報表示PL	1式
2	リモコンスイッチ	1式
	PTN用電源スイッチ	1式
3	無停電源装置（UPS）	1式
4	パワーディストリビュータ	1台
	客席自動調光操作部	1式
	作業灯/誘導灯消灯連動制御回路	1式
	誘導灯消灯連動スイッチ	1式
	作業灯スイッチ	1組
5	DMXノード（12Port）	2台
	メディアコンバータ	2台
	ネットワークスイッチ（12Port）	2台
	コネクタパネル	1式
	RDM/DMXスプリッタ（2in 10out）	2台
	DMXミキサ（4in 1out）	2台
6	照明操作専用接続コネクタ	1式
7	空冷ファン	1式

作業灯スイッチパネル

A1 : 1/10

A3 : 1/20

一般照明電源盤

A1 : 1/20

A3 : 1/40

照明コンセント盤（1階場内）A-D

A1 : 1/20

A3 : 1/40

番号	名 称	数 量
1	パワーディストリビュータ	1台
	DMXノード（4Port）	1台
	ネットワークスイッチ（12Port）	1台
	メディアコンバータ	2台
	コネクタパネル	1式
2	C型30Aコンセント	4個
	平行接地極付15Aコンセント	8個
	D型20Aコンセント	12個
3	受電・給電・漏電警報表示PL	1式

照明コンセント盤（3階ギャラリー）A-D

A1 : 1/20

A3 : 1/40

番号	名 称	数 量
1	パワーディストリビュータ	1台
	DMXノード（4Port）	1台
	ネットワークスイッチ（12Port）	1台
	メディアコンバータ	2台
	コネクタパネル	1式
2	C型30Aコンセント	4個
	平行接地極付15Aコンセント	8個
	D型20Aコンセント	12個
	3P60A引掛コンセント	4個
3	受電・給電・漏電警報表示PL	1式

照明電源盤（調光室）

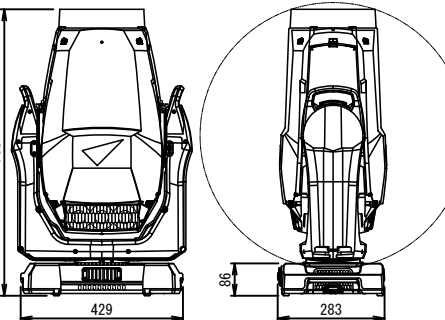
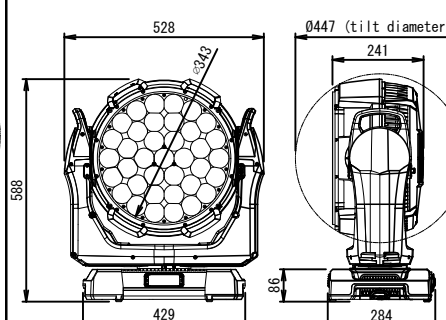
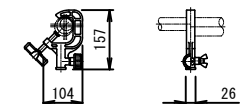
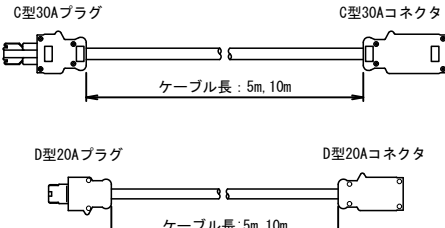
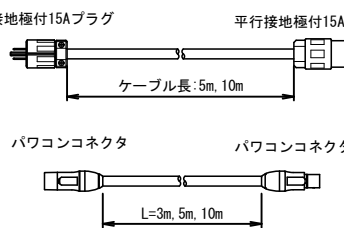
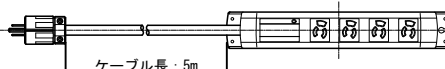
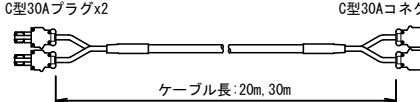
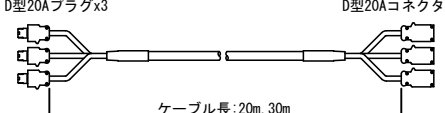
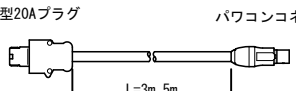
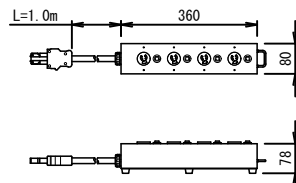
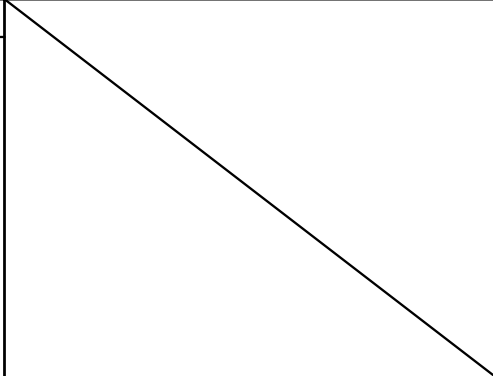
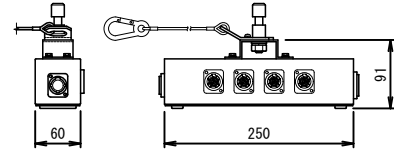
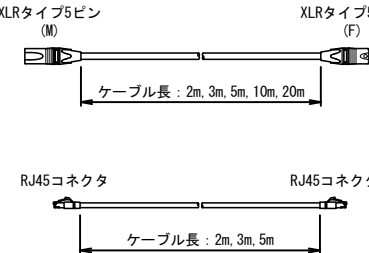
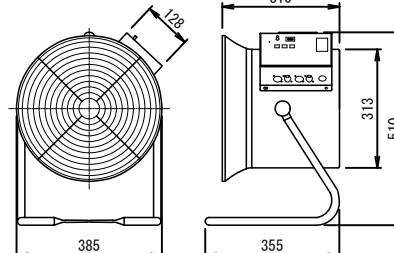
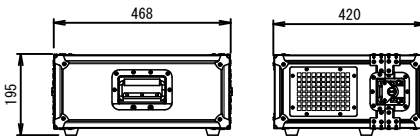
A1 : 1/20

A3 : 1/40

※姿図の形状及び寸法は参考とする。

【実施設計図】

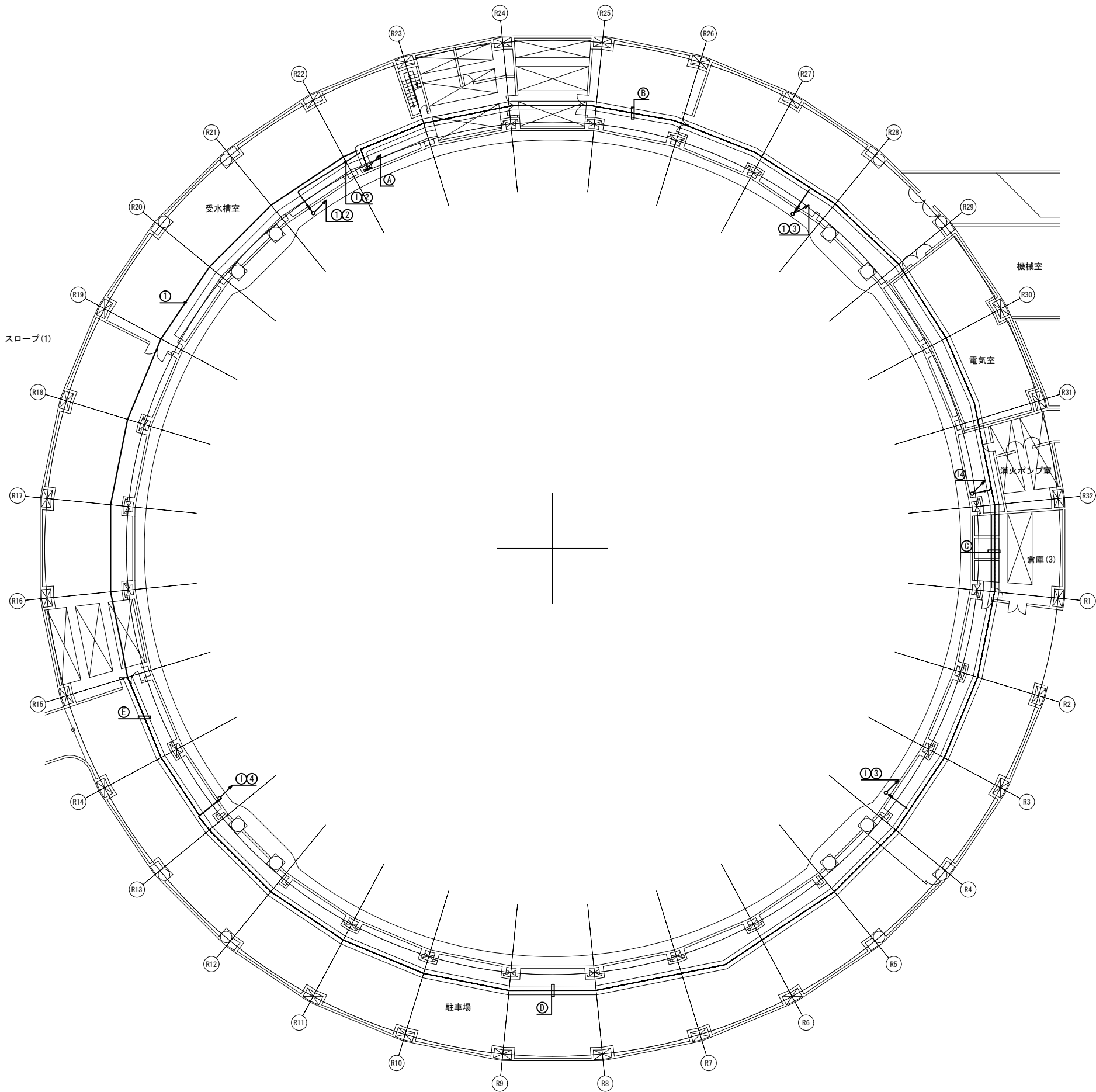
■機器姿図（移動器具）

LED ムービングライト フレーミングタイプ	A1 : 1/10 A3 : 1/20	LED ムービングライト ウォッシュタイプ	A1 : 1/10 A3 : 1/20	ハンガー	A1 : 1/10 A3 : 1/20	延長ケーブル	A1 : 1/5 A3 : 1/10	延長ケーブル	A1 : 1/5 A3 : 1/10
					丸パイプφ34~48.6対応				
電源タップ	A1 : 1/5 A3 : 1/10	マルチケーブル	A1 : 1/10 A3 : 1/20	マルチケーブル	A1 : 1/10 A3 : 1/20	変換ケーブル	A1 : 1/5 A3 : 1/10	変換ボックス	A1 : 1/10 A3 : 1/20
									
分岐ボックス	A1 : 1/5 A3 : 1/10	信号ケーブル	A1 : 1/5 A3 : 1/10	スモークマシン用ファン	A1 : 1/10 A3 : 1/20	スモークマシン	A1 : 1/10 A3 : 1/20		
 パワコンコネクタ (M) - パワコンコネクタ (F) x4				 消費電力 400W DMX制御		 消費電力 800W DMX制御			

※姿図の形状及び寸法は参考とする。

【実施設計図】

鹿児島アリーナエンターテインメント設備製造・設置業務委託	
演出照明設備 機器姿図（移動器具）	L-010
鹿児島市 観光交流局 スポーツ課	



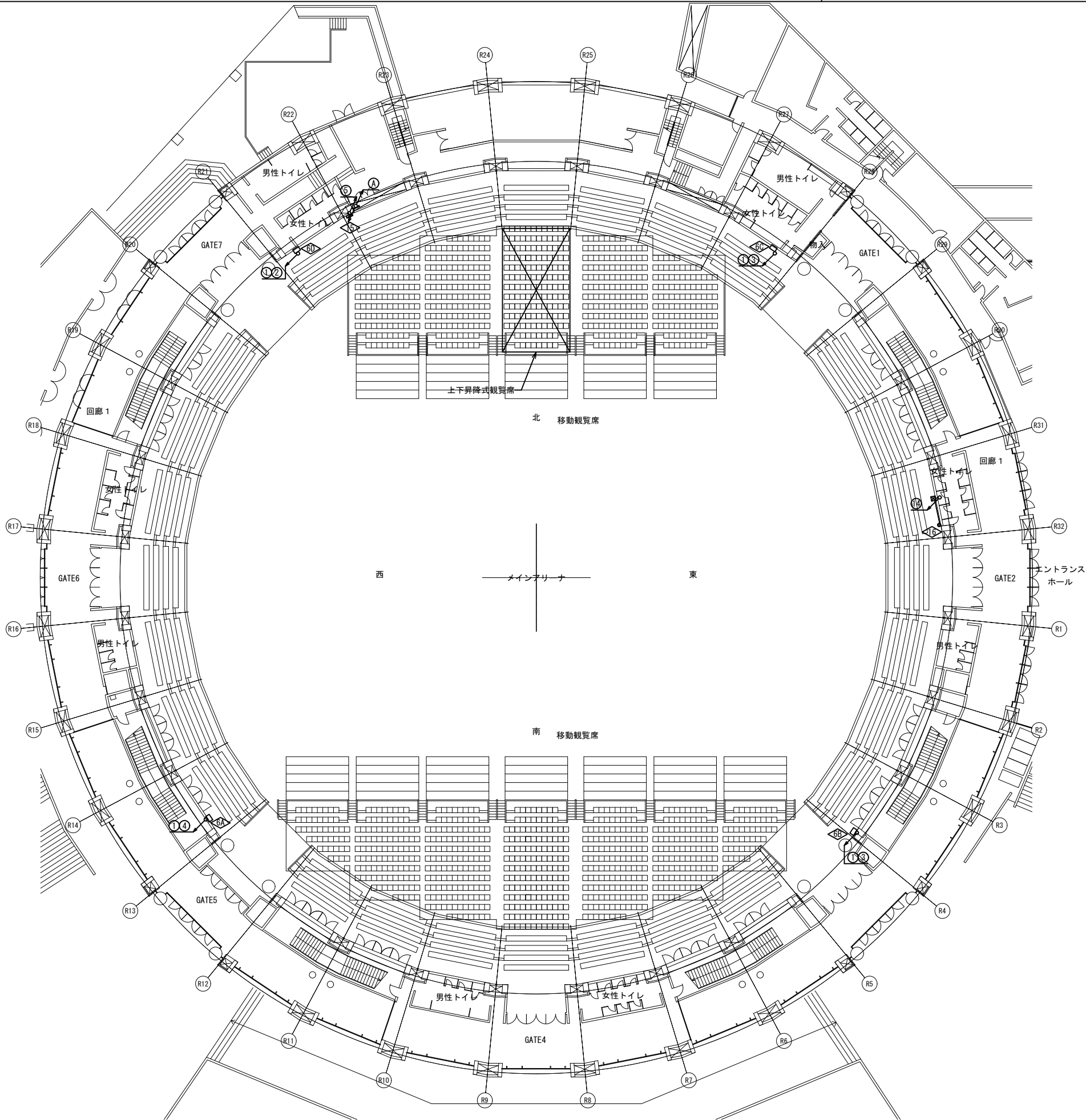
■設備凡例		
記号	名 称	備 考
◇▶	照明コンセント盤 (1階場内) A-D	新設
▶	照明コンセント盤 (3階ギャラリー) A-D	新設
◁	ネットワークラック	交換
◇◁	作業灯スイッチボックス	既設使用

■配管・配線凡例			
記号	配管・配線	用 途	備 考
①	EM-CET60sq (E51)	電源	
	EM-CET60sq・EM-1E22sq (E51)	電源	
②	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘) (E25)	◇A ~ ◇B
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	◇B ~ ◇C
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	漏電警報 (E31)	◇B ~ ◇1
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	リモコンSW (亘)	◇1 ~ ◇B
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	リモコンSW (亘)	◇B ~ ◇C
	DMX-203-2P x 1	DMX信号	◇B ~ ◇1
③	EM-LF-SM2-2c x 2 (E25)	光信号 (亘)	◇+ ~ ◇+
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	漏電警報 (E31)	◇+ ~ ◇1
	EM-FCPEEO 9-3P x 2	リモコンSW (亘)	◇+ ~ ◇+
	DMX-203-2P x 1	DMX信号	◇+ ~ ◇1
④	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘) (E25)	◇B ~ ◇A
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	◇A ~ ◇1
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	漏電警報 (E31)	◇B ~ ◇A
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	リモコンSW (亘)	◇B ~ ◇A
	DMX-203-2P x 1	DMX信号	◇A ~ ◇1
⑭	EM-FCPEEO 9-5P x 1 (既設E25)	作業灯SW	◇1 ~ ◇1
Ⓐ	既設ケーブルラック (SP付)		
	EM-CET60sq x 8, E22sq x 4	電源	
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	◇A ~ ◇1
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	◇A ~ ◇B
	EM-FCPEEO 9-3P x 4	漏電警報	◇+ ~ ◇1
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	リモコンSW (亘)	◇A ~ ◇B
	DMX-203-2P x 4	DMX信号	◇+ ~ ◇1
	EM-FCPEEO 9-5P x 1	作業灯SW	◇1 ~ ◇1
Ⓑ	既設ケーブルラック (SP付)		
	EM-CET60sq x 4, E22sq x 2	電源	
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	◇B ~ ◇B
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	◇A ~ ◇B
	EM-FCPEEO 9-3P x 3	漏電警報	◇+ ~ ◇1
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	リモコンSW (亘)	◇B ~ ◇B
	DMX-203-2P x 3	DMX信号	◇+ ~ ◇1
	EM-FCPEEO 9-5P x 1	作業灯SW	◇1 ~ ◇1
Ⓒ	既設ケーブルラック (SP付)		
	EM-CET60sq x 2, E22sq	電源	
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	◇C ~ ◇B
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	◇A ~ ◇1
	EM-FCPEEO 9-3P x 2	漏電警報	◇+ ~ ◇1
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	リモコンSW (亘)	◇C ~ ◇B
	DMX-203-2P x 2	DMX信号	◇+ ~ ◇1
Ⓓ	既設ケーブルラック (SP付)		
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	◇B ~ ◇A
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	◇A ~ ◇1
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	漏電警報	◇A ~ ◇1
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	リモコンSW (亘)	◇B ~ ◇A
	DMX-203-2P x 1	DMX信号	◇A ~ ◇1
Ⓔ	既設ケーブルラック (SP付)		
	EM-CET60sq x 2, E22sq	電源	

※特記なき配線は特定天井改修工事

【実施設計図】

	鹿児島アリーナエンターテインメント設備製造・設置業務委託	
	演出照明設備 地下1階平面配置図	L-011
	鹿児島市 観光交流局 スポーツ課	



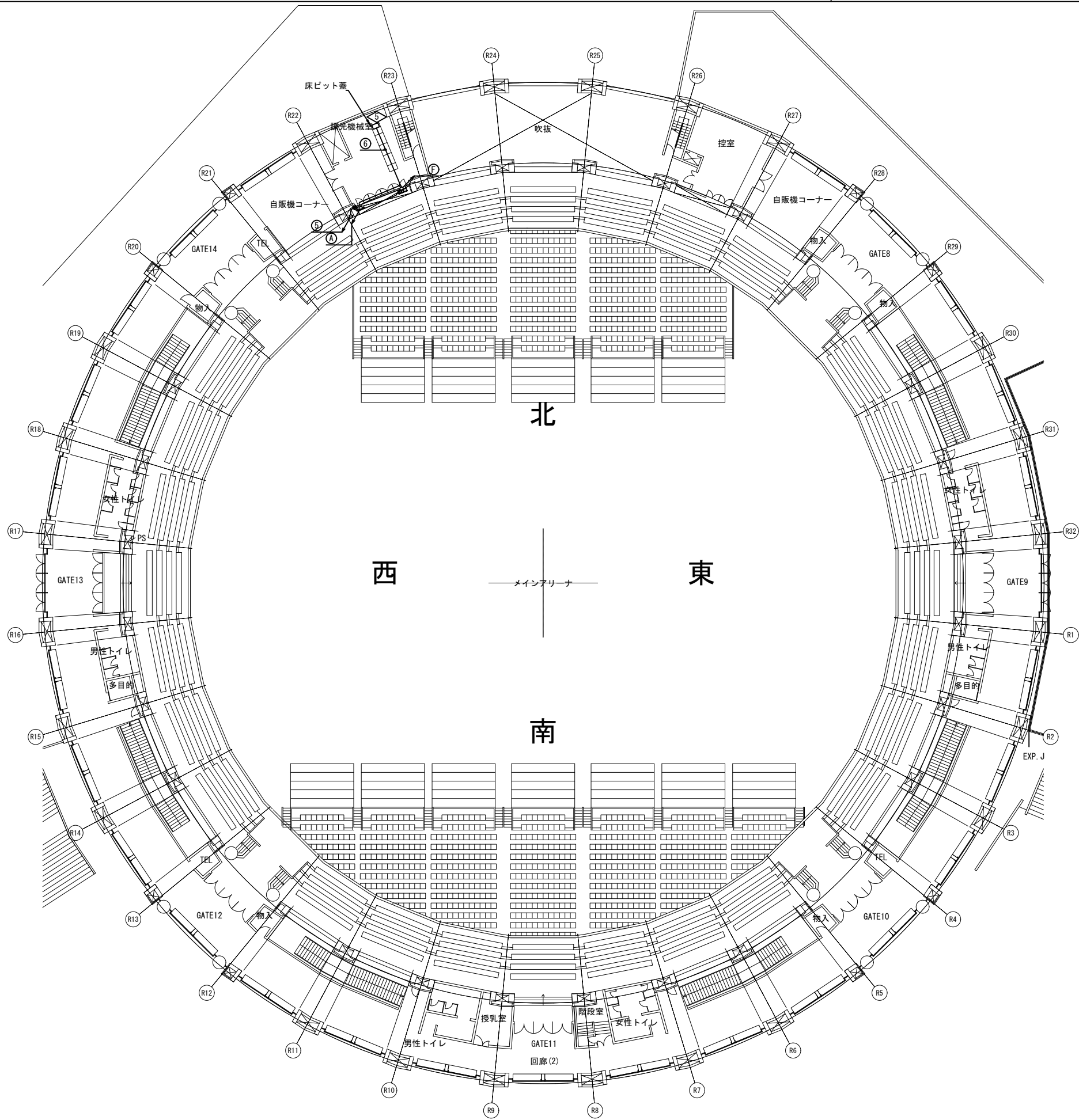
■設備凡例		
記号	名 称	備 考
△A	照明コンセント盤 (1階場内) A-D	新設
△B	照明コンセント盤 (3階ギャラリ) A-D	新設
△C	ネットワークラック	交換
△D	作業灯スイッチパネル (旧名称: 通方操作盤)	既設改修
△E	作業灯スイッチボックス	既設使用

■配管・配線凡例			
記号	配管・配線	用 途	備 考
①	EM-CET60sq (E51)	電源	
	EM-CET60sq・EM-IE22sq (E51)	電源	
②	EM-LF-SM2-2c x 1	(E25) 光信号 (直)	△A ~ △D
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (直)	△D ~ △E
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	(E31) 漏電警報	△D ~ △E
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	リモコンSW (直)	△C ~ △D
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	リモコンSW (直)	△D ~ △E
	DMX-203-2P x 1	DMX信号	△D ~ △E
③	EM-LF-SM2-2c x 2 (E25)	光信号 (直)	△E ~ △F
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	(E31) 漏電警報	△E ~ △F
	EM-FCPEEO 9-3P x 2	リモコンSW (直)	△E ~ △F
	DMX-203-2P x 1	DMX信号	△E ~ △F
④	EM-LF-SM2-2c x 1	(E25) 光信号 (直)	△F ~ △G
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (直)	△G ~ △H
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	(E31) 漏電警報	△G ~ △H
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	リモコンSW (直)	△G ~ △H
	DMX-203-2P x 1	DMX信号	△G ~ △H
⑤	EM-FCPEEO 9-5P x 1 (既設31)	作業灯SW	△E ~ △F
⑥	EM-FCPEEO 9-5P x 1 (既設E25)	作業灯SW	△F ~ △G
A	既設ケーブルラック (SP付)		
	EM-CET60sq x 8, E22sq x 4	電源	
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (直)	△A ~ △B
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (直)	△B ~ △C
	EM-FCPEEO 9-3P x 4	漏電警報	△E ~ △F
	EM-FCPEEO 9-3P x 1	リモコンSW (直)	△C ~ △D
	DMX-203-2P x 4	DMX信号	△E ~ △F
	EM-FCPEEO 9-5P x 1	作業灯SW	△F ~ △G

※特記なき配線は特定天井改修工事

【実施設計図】

鹿児島アリーナエンターテインメント設備製造・設置業務委託		
演出照明設備 1階平面配置図		L-012
鹿児島市 観光交流局 スポーツ課		



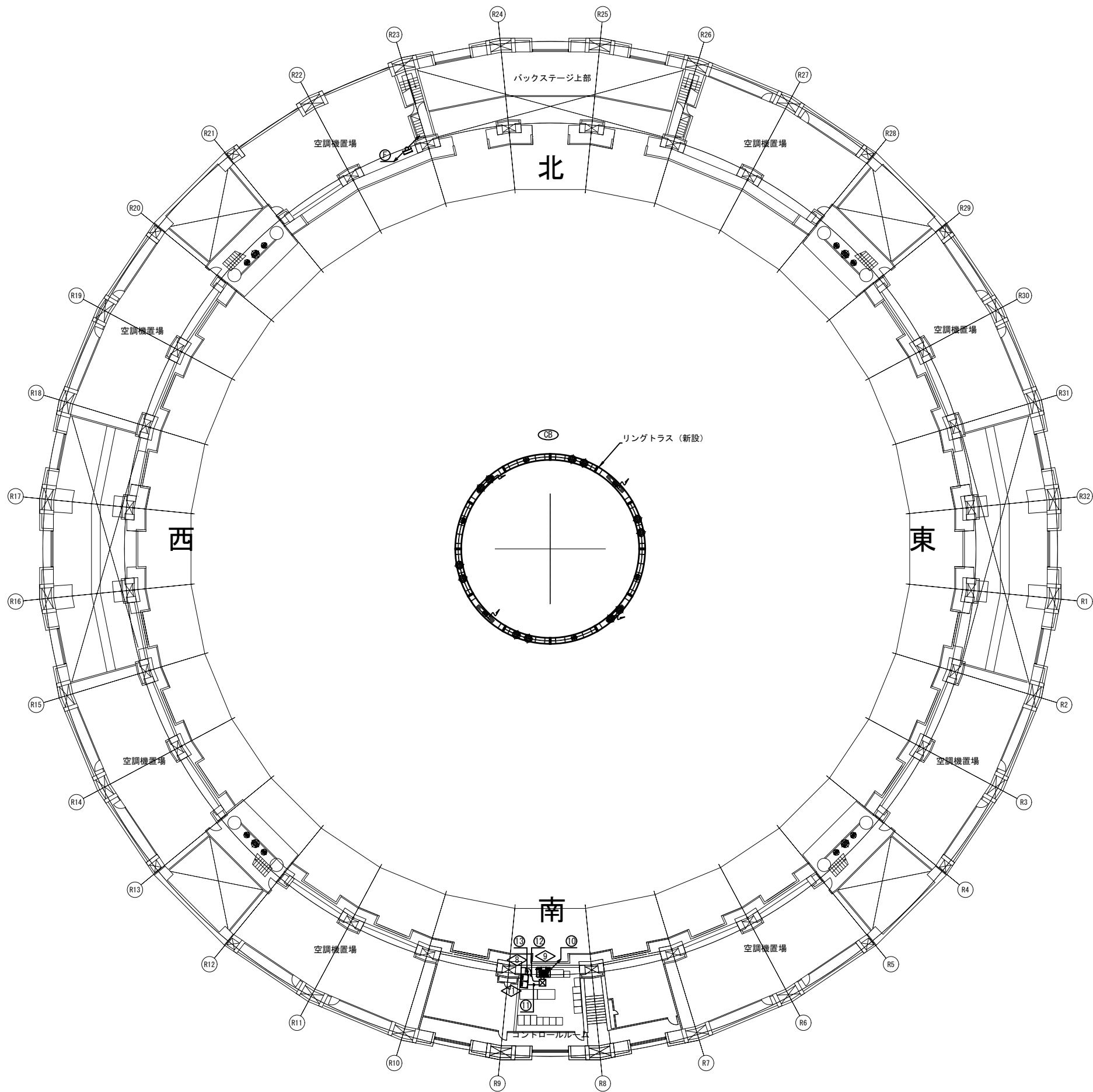
■設備凡例		
記号	名 称	備 考
⑤	一般照明電源盤	新設
⑥	照明コンセント盤 (1階場内) A-D	新設
⑦	照明コンセント盤 (3階ギャラリー) A-D	新設
①	ネットワークラック	交換
⑤	作業灯スイッチパネル (旧名称:遠方操作盤)	既設改修
⑥	作業灯スイッチボックス	既設使用

■配管・配線凡例			
記号	配管・配線	用 途	備 考
⑤	EM-FCPEE0. 9-5P x 1 (既設31)	作業灯SW	⑤ ~ ①
⑥	EM-FCPEE0. 9-3P x 1 (既設)	漏電警報	⑤ ~ ①
	DMX-203-2P x 1	客電用DMX信号	⑤ ~ ①
A	既設ケーブルラック (SP付)		
	EM-CET60sq x 8, E22sq x 4	電源	
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	⑥A ~ ①
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	⑦A ~ ⑥D
	EM-FCPEE0. 9-3P x 4	漏電警報	⑥ ~ ①
	EM-FCPEE0. 9-3P x 1	リモコンSW (亘)	⑦ ~ ⑥D
	DMX-203-2P x 4	DMX信号	⑥ ~ ①
	EM-FCPEE0. 9-5P x 1	作業灯SW	⑥ ~ ①
F	既設ケーブルラック (SP付)		
	EM-CET100sq x 8, E22sq x 4	電源	
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq	電源	
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	⑥A ~ ①
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	⑦A ~ ⑥D
	EM-FCPEE0. 9-3P x 5	漏電警報	⑤ ~ ⑥ ~ ①
	EM-FCPEE0. 9-3P x 1	リモコンSW (亘)	⑦ ~ ⑥ ~ ⑥D
	DMX-203-2P x 5	DMX信号	⑤ ~ ⑥ ~ ①
	EM-FCPEE0. 9-5P x 2	作業灯SW	⑤ ~ ⑥ ~ ①

※特記なき配線は特定天井改修工事

【実施設計図】

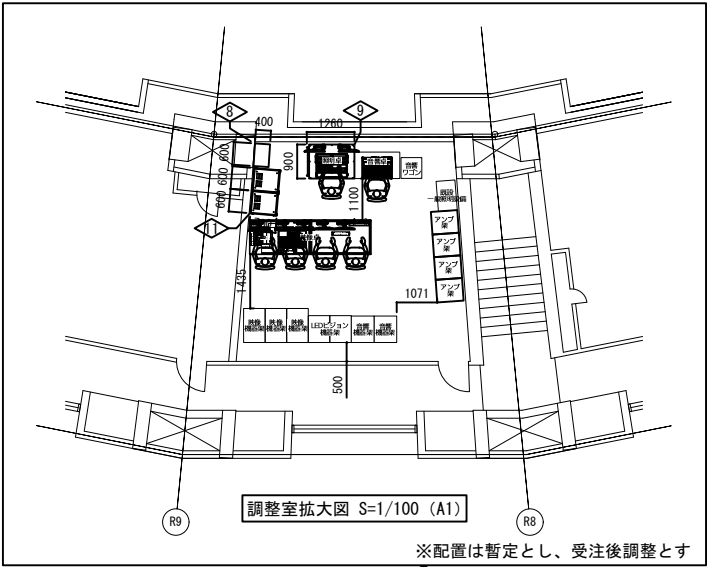
鹿児島アリーナエンターテインメント設備製造・設置業務委託		
演出照明設備 2階平面配置図		L-013
鹿児島市 観光交流局 スポーツ課		



■設備凡例		
記号	名 称	備 考
CB	センターボタン	交換
◇	一般照明電源盤	新設
◇	照明コンセント盤 (1階場内) A-D	新設
◇	照明コンセント盤 (3階ギャラリ) A-D	新設
◇	照明電源盤 (調光室)	新設
◇	照明操作卓	交換
◇	ネットワークラック	交換
◇	作業灯スイッチパネル (旧名称:遠方操作盤)	既設改修
◇	作業灯スイッチボックス	既設使用
◇	コンセントボックス・ケーブル受けカゴ	交換
◇	ボ-ダ-ケーブル: 8sq-13c+LAN (平形)	交換
●	LED ムービングライト フレーミングタイプ	新設
●	LED ムービングライト ウォッシュタイプ	新設

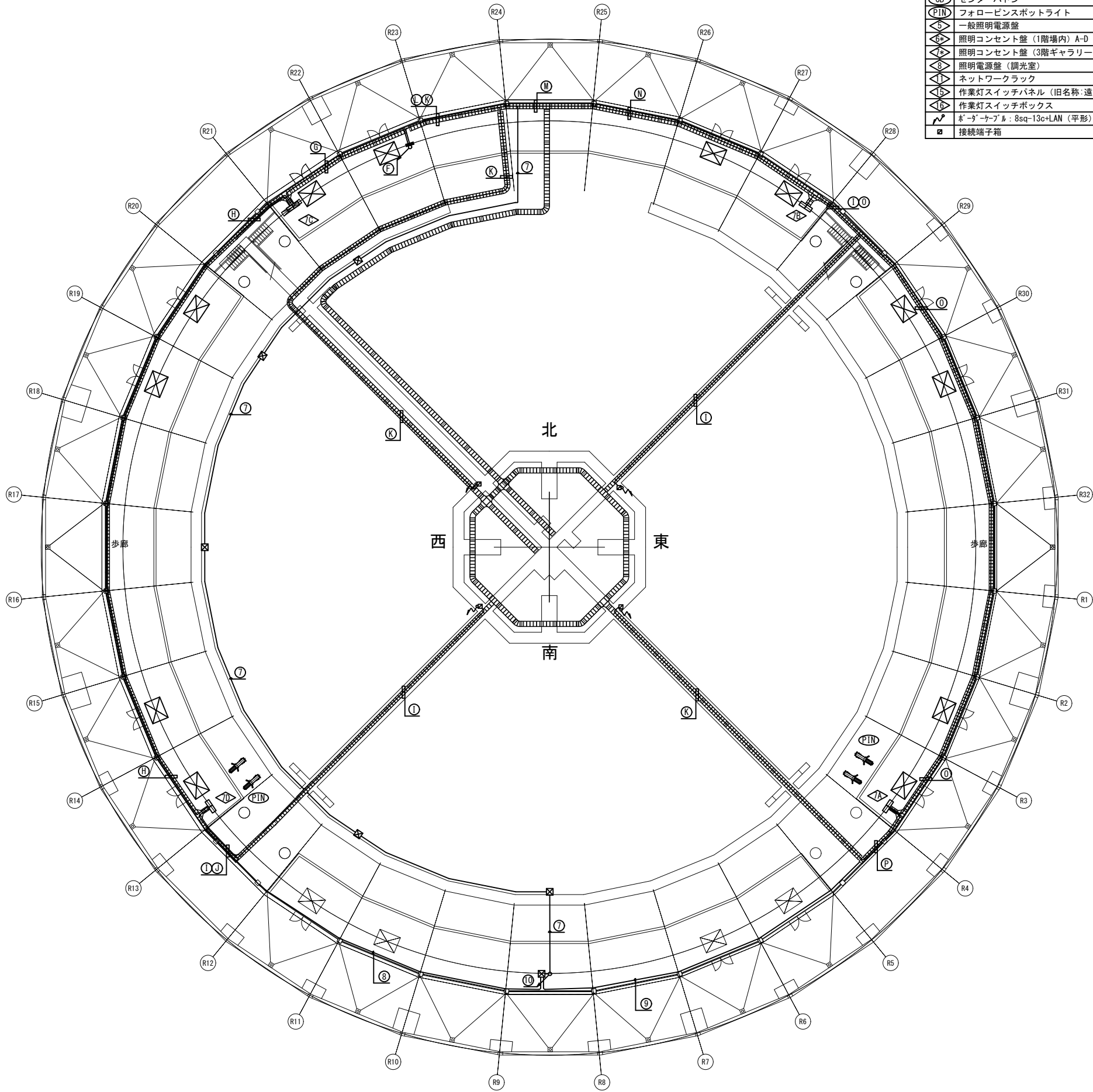
■配管・配線凡例			
記号	配管・配線	用 途	備 考
⑩	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq (E63)	電源	
	LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	◇A ~ ①
	LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	① ~ ⑦
	EM-FCPEEO. 9-3P x 9	漏電警報	◇5 ⑥+ ⑦ ~ ①
	EM-FCPEEO. 9-3P x 2	リモコンSW (亘)	①A ⑦ ~ ①
	DMX-203-2P x 5	DMX信号	⑤ ⑥+ ⑦ ~ ①
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2	作業灯SW	⑤ ⑥ ~ ①
⑪	LF-SM2-2c x 1	(E51) 光信号 (亘)	◇A ~ ①
	LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	① ~ ⑦
	EM-FCPEEO. 9-3P x 9	漏電警報	◇5 ⑥+ ⑦ ~ ①
	EM-FCPEEO. 9-3P x 2	リモコンSW (亘)	①A ⑦ ~ ①
	DMX-203-2P x 5	(E39) DMX信号	⑤ ⑥+ ⑦ ~ ①
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2	作業灯SW	⑤ ⑥ ~ ①
⑫	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq (E63)	電源	
⑬	EM-CE5. 5sq-3c x 1	(E51) 電源	◇8 ~ ①
	EM-CE5. 5sq-4c x 1	電源	◇8 ~ ①
F	既設ケーブルラック (SP付)		
	EM-CET100sq x 8, E22sq x 4	電源	
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq	電源	
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	◇A ~ ①
	EM-LF-SM2-2c x 1	光信号 (亘)	① ~ ⑦
	EM-FCPEEO. 9-3P x 5	漏電警報	◇5 ⑥+ ⑦ ~ ①
	EM-FCPEEO. 9-3P x 1	リモコンSW (亘)	①A ⑦ ~ ①
	DMX-203-2P x 5	DMX信号	⑤ ⑥+ ⑦ ~ ①
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2	作業灯SW	⑤ ⑥ ~ ①

※特記なき配線は特定天井改修工事



【実施設計図】

鹿児島アリーナエンターテインメント設備製造・設置業務委託		
演出照明設備 M2階平面配置図		L-014
鹿児島市 観光交流局 スポーツ課		



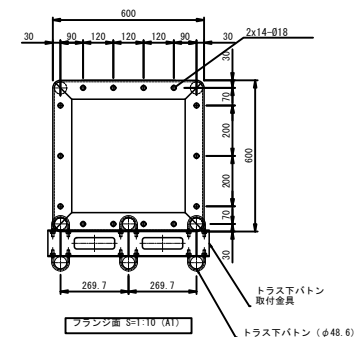
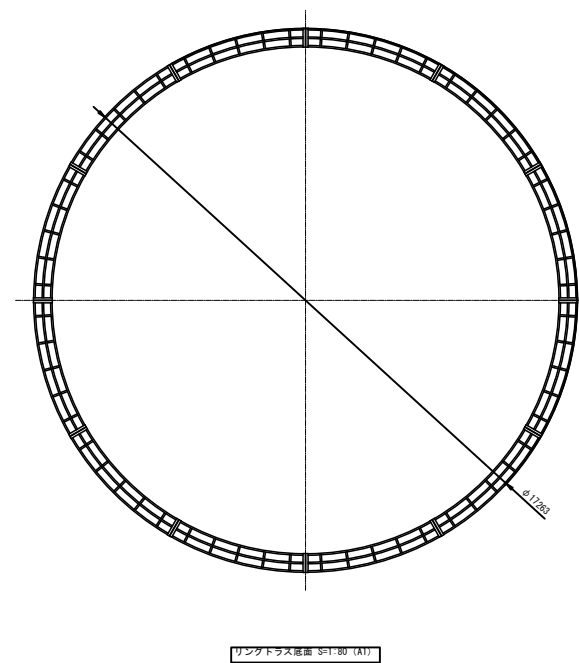
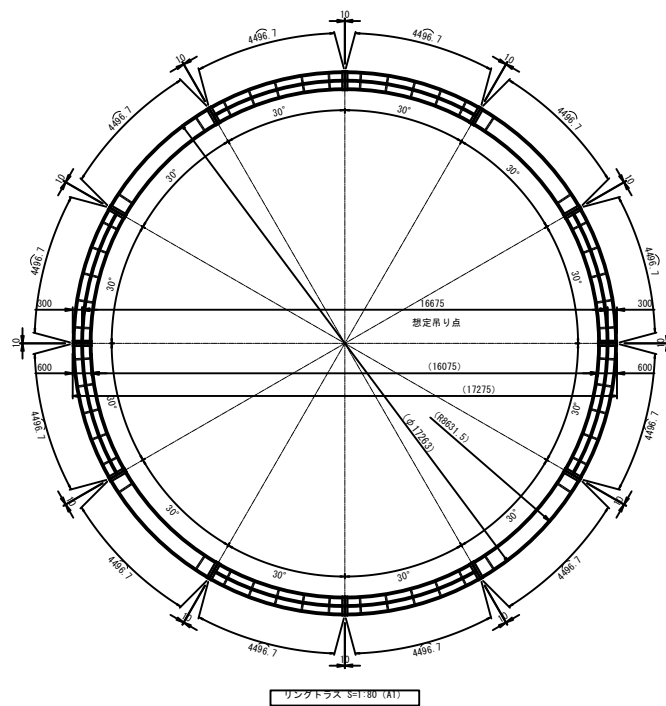
■設備凡例		
記号	名 称	備 考
CB	センターボタン	交換
PIN	フロービンスポットライト	既設使用
5	一般照明電源盤	新設
5	照明コンセント盤 (1階場内) A-D	新設
5	照明コンセント盤 (3階ギャラリー) A-D	新設
5	照明電源盤 (調光室)	新設
1	ネットワークラック	交換
1	作業灯スイッチパネル (旧名称:遠方操作)	既設改修
1	作業灯スイッチボックス	既設使用
1	ボ-ダ-ケーブル: 8sq-13c+LAN (平形)	交換
1	接続端子箱	交換

■配管・配線凡例			
記号	配管・配線	用 途	備 考
7	LF-SM2-2c x 1	(既設51) 光信号 (亘)	6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 7		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 1		6A ~ 1
	DMX-203-2P x 5		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
8	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq (E63)	(E31) 電源	6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 2		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 1		6A ~ 1
	DMX-203-2P x 5		6A ~ 1
9	EM-FCPEEO. 9-3P x 1 (E19)	リモコンSW (亘)	6A ~ 1
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq (E63)		6A ~ 1
	LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 9		5 6+ 7 ~ 1
10	EM-FCPEEO. 9-3P x 2	(既設39) リモコンSW (亘)	6A ~ 1
	DMX-203-2P x 5		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
	DMX-203-2P x 5		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
F	既設ケーブルラック (SP付)	電源	6A ~ 1
	EM-CET100sq x 8, E22sq x 4		6A ~ 1
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 5		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 1		6A ~ 1
	DMX-203-2P x 5		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
G	ケーブルラック W=500 (SP付)	電源	6A ~ 1
	EM-CET100sq x 4, E22sq x 2		6A ~ 1
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 1		6A ~ 1
	EM-CE8sq-4c x 3, E8sq		6A ~ 1
	RJC6A-4P-F x 1		6A ~ 1
	EM-CET100sq x 2, E22sq		6A ~ 1
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
H	ケーブルラック W=400 (SP付)	電源	6A ~ 1
	EM-CET100sq x 2, E22sq		6A ~ 1
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 1		6A ~ 1
	EM-CE8sq-4c x 3, E8sq		6A ~ 1
	RJC6A-4P-F x 1		6A ~ 1
	EM-CET100sq x 2, E22sq		6A ~ 1
I	ケーブルラック W=400 (SP付)	電源	6A ~ 1
	EM-CET100sq x 2, E22sq		6A ~ 1
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 1		6A ~ 1
	EM-CE8sq-4c x 3, E8sq		6A ~ 1
	RJC6A-4P-F x 1		6A ~ 1
	EM-CET100sq x 2, E22sq		6A ~ 1
J	ケーブルラック W=400 (SP付)	電源	6A ~ 1
	EM-CET100sq x 2, E22sq		6A ~ 1
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 2		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 1		6A ~ 1
	EM-CE8sq-4c x 3, E8sq		6A ~ 1
	RJC6A-4P-F x 1		6A ~ 1
	EM-CET100sq x 2, E22sq		6A ~ 1
K	既設ケーブルラック (SP付)	電源	6A ~ 1
	EM-CET100sq x 4, E22sq x 2		6A ~ 1
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 7		5 6+ 7 ~ 1
	DMX-203-2P x 5		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
L	既設ケーブルラック (SP付)	電源	6A ~ 1
	EM-CET100sq x 4, E22sq x 2		6A ~ 1
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 7		5 6+ 7 ~ 1
	DMX-203-2P x 5		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
M	既設ケーブルラック (SP付)	電源	6A ~ 1
	EM-CET100sq x 4, E22sq x 2		6A ~ 1
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 7		5 6+ 7 ~ 1
	DMX-203-2P x 5		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
N	既設ケーブルラック (SP付)	電源	6A ~ 1
	EM-CET100sq x 4, E22sq x 2		6A ~ 1
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 7		5 6+ 7 ~ 1
	DMX-203-2P x 5		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
O	既設ケーブルラック (SP付)	電源	6A ~ 1
	EM-CET100sq x 4, E22sq x 2		6A ~ 1
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 7		5 6+ 7 ~ 1
	DMX-203-2P x 5		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
P	既設ケーブルラック (SP付)	電源	6A ~ 1
	EM-CET100sq x 4, E22sq x 2		6A ~ 1
	EM-CET38sq x 1, E5. 5sq		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-LF-SM2-2c x 1		6A ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-3P x 7		5 6+ 7 ~ 1
	DMX-203-2P x 5		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1
	EM-FCPEEO. 9-5P x 2		5 6+ 7 ~ 1

※特記なき配線は特定天井改修工事

【実施設計図】

演出照明設備 3階平面配置図	鹿児島アリーナエンターテインメント設備製造・設置業務委託	
	鹿児島市 観光交流局 スポーツ課	
	L-015	



※アルミトラス、ケーブル、ケーブル受けカゴ、コンセントボックスの総重量を1,360kg以下とすること

【実施設計図】

	鹿児島アリーナエンターテインメント設備製造・設置業務委託	
	演出照明設備	L-016
	リングトラス姿図	
	鹿児島市 観光交流局 スポーツ課	