

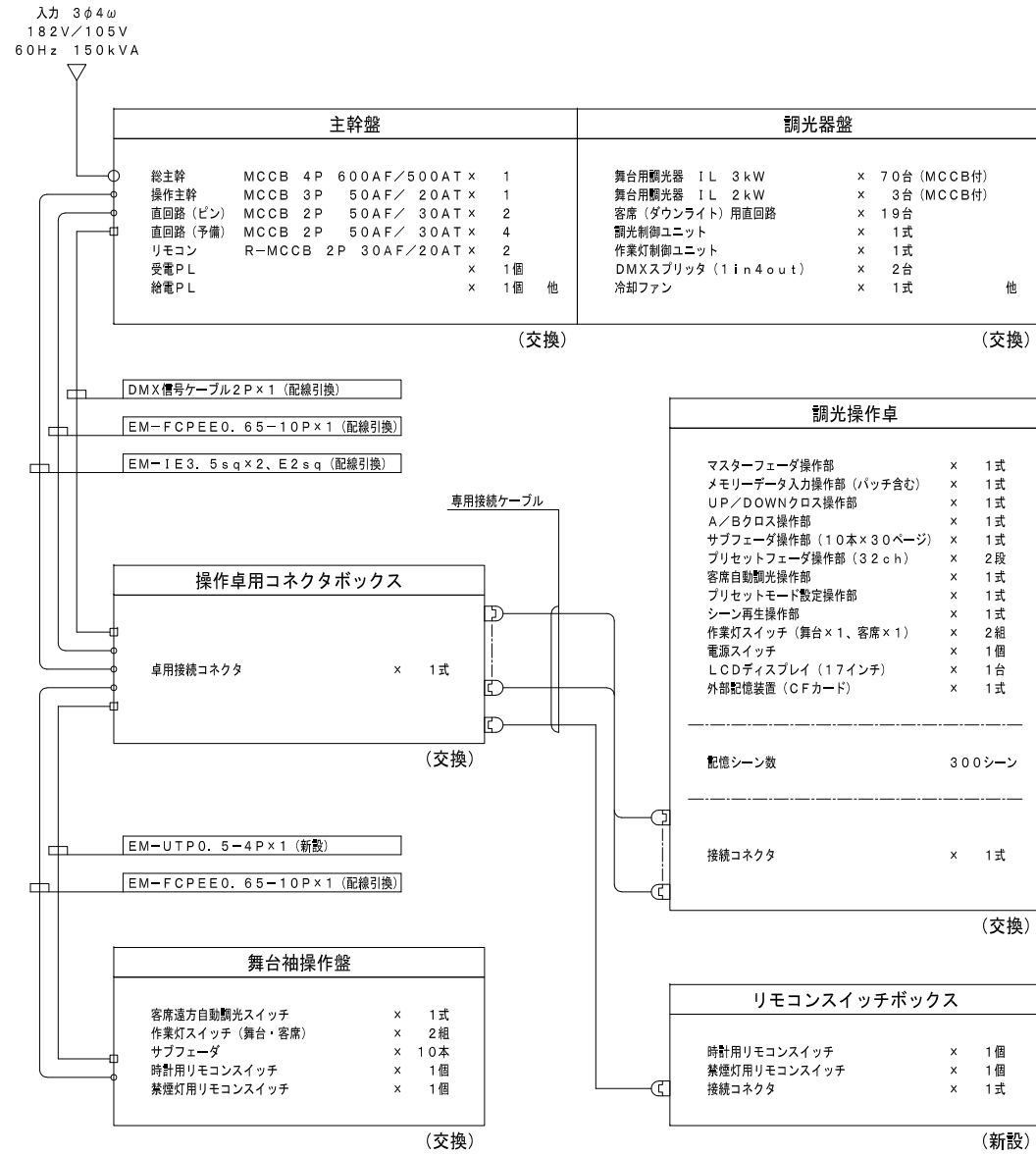
番号	記号	名 称	改 修 前 設 備 内 容				改 修 後 設 備 内 容										備 考				
			仕 様	数 量	回 路 数		仕 様	数 量	工 事 区 分				回 路 数		制 御 信 号			容 量 (kVA)		調 光 器	
					調 光	直			既 設 使 用	既 設 改 修	交 換	新 設	調 光	直	DMXOUT	調 光 回 路		直 回 路	3 kW	2 kW	
1	前FC	フロアーコンセント (舞台前用)	C型30Aコンセント × 3個口 (3回路) 共通回路	2個	3	同左	2個	○					3				6.00		3		
	袖FC	フロアーコンセント (舞台上・下用)	C型30Aコンセント × 3個口 (3回路)	4個	12	同左	4個	○					12				24.00		12		
	後FC	フロアーコンセント (舞台後用)	C型30Aコンセント × 3個口 (3回路)	1個	3	同左	1個	○					3				6.00		3		
2	LH	ローアアライメントライト	300W ハロゲン × 36灯 3色配線 L=8.1m	1列		同左	1列	○													
	LHC	同上用フロアーコンセント	C型30Aコンセント × 3個口 (3回路)	2個	6	同左	2個	○					6				11.70		6		
3	客C	客席ウォールコンセント	C型30Aコンセント × 2個口 (2回路)	2個	4	同左	2個	○					4				8.00		4		
4	BL	ボーダーライト	150W × 63灯 (6回路) 上下・中 各3色配線 L=12.6m	1列	6	同左	1列	○					6				9.45		6		
		ケーブル受けカゴ	平型ケーブル用	2台		同左	2台	○													
		ボーダーケーブル	8sq-7c × 11m (平型)	2本		同左	2本	○													
		端子箱	平型ケーブル用	2個		同左	2個	○													
5	SL	サスペンションフライダクト	C型20Aコンセント × 24個付 (12回路) L=12.6m	1列	12	同左	1列	○					12				24.00		12		
		ケーブル受けカゴ	平型ケーブル用	3台		同左	3台	○													
		ボーダーケーブル	8sq-9c × 11m (平型)	3本		同左	3本	○													
		端子箱	平型ケーブル用	3個		同左	3個	○													
		同上用スポットライト	1kW ハロゲン 8インチ 平凸レンズ (ハンガー付)	12台		同左	12台	○													
			1kW ハロゲン 8インチ フレネルレンズ (ハンガー付)	12台		同左	12台	○													
6	UH	アッパー水平フライダクト	C型20Aコンセント × 36個付 (6回路) 3色配線 L=9.0m	1列	6	同左	1列	○					6				10.80		6		
		ケーブル受けカゴ	平型ケーブル用	2台		同左	2台	○													
		ボーダーケーブル	8sq-7c × 11m (平型)	2本		同左	2本	○													
		端子箱	平型ケーブル用	2個		同左	2個	○													
		照明器具	300W ハロゲン (ハンガー付)	36台		同左	36台	○													
7	LB1	客席ライトボタン (1) フライダクト	C型20Aコンセント × 20個付 (10回路) L=12.6m	1列	10	同左	1列	○					10				20.00		10		
		ボーダーケーブル	8sq-7c × 15m (丸型)	2本		同左	2本	○													
			8sq-9c × 15m (丸型)	1本		同左	1本	○													
		ケーブルリール	丸型ケーブル用	3台		同左	3台	○													
		端子箱	丸型ケーブル用	3個		同左	3個	○													
		スポットライト	1kW ハロゲン 8インチ 平凸レンズ (ハンガー付)	16台		同左	16台	○													
8	LB2	客席ライトボタン (2) フライダクト	C型20Aコンセント × 8個付 (4回路) L=5.4m	1列	4	同左	1列	○					4				8.00		4		
		ボーダーケーブル	8sq-9c × 15m (丸型)	1本		同左	1本	○													
		ケーブルリール	丸型ケーブル用	1台		同左	1台	○													
		端子箱	丸型ケーブル用	1個		同左	1個	○													
		スポットライト	1kW ハロゲン 8インチ 平凸レンズ (ハンガー付)	8台		同左	8台	○													
9	LB3	客席ライトボタン (3) フライダクト	C型20Aコンセント × 8個付 (4回路) L=5.4m	1列	4	同左	1列	○					4				8.00		4		
		ボーダーケーブル	8sq-9c × 15m (丸型)	1本		同左	1本	○													
		ケーブルリール	丸型ケーブル用	1台		同左	1台	○													
		端子箱	丸型ケーブル用	1個		同左	1個	○													
		スポットライト	1kW ハロゲン 8インチ 平凸レンズ (ハンガー付)	8台		同左	8台	○													
10	PIN	センターピンスポットライト	1kW クセノン (スタンド、整流器付)	1台		同左	1台	○													
	PC	同上用コンセント	接地2P30A引掛コンセント × 1個口 (直1回路)	2個	2	同左	2個	○					2				2.00				
11		客席ダウンライト																			
		高天井ダウンライト (フランジ既設)	110V500W ハロゲン電球 Φ300フランジ	1式	客12	54W LED ダウンライト 3000K Ra93 (電源ボックス付)	42台						客12	*1			2.27			DMX信号制御、電源及びDMX互リケーブル付	
		高天井ダウンライト (フランジ既設)	110V500W ハロゲン電球 Φ300フランジ	1式	客7	55W LED ダウンライト 3000K Ra97 (電源ボックス付)	22台						客7				1.21			DMX信号制御、電源及びDMX互リケーブル付	
		低天井ダウンライト (電球のみ)	100V57W PS電球 Φ150フランジ 口金/E26	8台		8.2W LED 電球 2700K Ra80 E26口金 調光器対応	8個					1				0.07		1			
		壁ブラケット (電球のみ)	110V40W ミニハロゲン球 口金/E11	12台		4.6W LED 電球 2700K Ra80 E11口金 調光器対応	12個					1				0.06		1			
		ウォールウォッシャー (電球のみ)	110V100W ミニクリプトン球 口金/E17	10台		6.4W LED 電球 2700K Ra80 E17口金 調光器対応	10個					1				0.07		1			
		合 計			70	2							73	2	0	136.15	5.48	70	3		
					客19								客19	*1							

*は客席LED灯用DMX信号

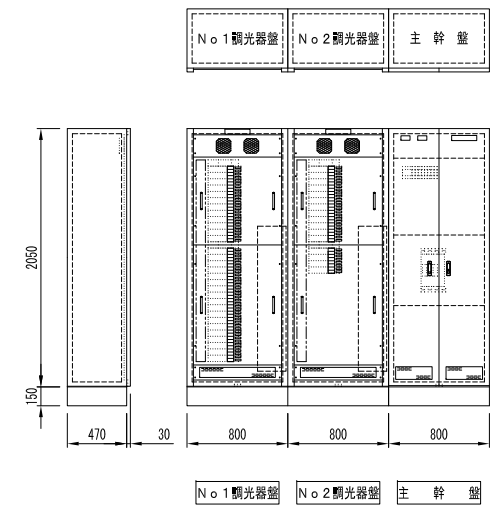
滋賀県立大学 交流センター舞台照明調光装置他改修工事			
棟名称	交流センター	図面番号	1/6
図面名	負荷設備数量表	S=1:NON	2019年 8月 日

番号	名称	改修前設備内容		改修後設備内容				備考		
		仕様	数量	仕様	数量	工事区分				
						既設使用	既設改修		交換	新設
1	主幹盤	入力 3φ4w 182V/105V 60Hz 150kVA 総主幹 MCB 4P 600AF/ 500AT x 1 操作主幹 MCB 3P 50AF/ 20AT x 1 作業灯主幹 MCB 4P 100AF/ 75AT x 1 直回路 MCB 2P 50AF/ 30AT x 2 直回路 MCB 1P 50AF/ 30AT x 4 時計・禁煙灯電源 R-MCB 1P 30AF/ 20AT x 2 受電PL x 1個 給電PL x 1個 他	1面	入力 3φ4w 182V/105V 60Hz 150kVA 総主幹 MCCB 4P 600AF/ 500AT x 1 操作主幹 MCCB 3P 50AF/ 20AT x 1 直回路 (ピン) MCCB 2P 50AF/ 30AT x 2 直回路 (予備) MCCB 2P 50AF/ 30AT x 4 リモコン R-MCCB 2P 30AF/ 20AT x 2 受電PL x 1個 給電PL x 1個 他	1面			○		
2	調光器盤	舞台用調光器 3kW x 70台 (MCB付) 舞台用調光器 (客席) 4kW (作業灯) x 3台 (MCB付) 客席用調光器 6kW x 6台 FL用 (インバーター) 調光器 x 1台 (MCB付) 客席作業灯制御ユニット x 1台 開数発生ユニット x 2台 D/A変換ユニット x 2台 ファンユニット x 2台 他	1式	舞台用調光器 IL 3kW x 70台 (MCCB付) 客席用調光器 IL 2kW x 3台 (MCCB付) 客席 (ダウンライト) 用直回路 x 19台 調光制御ユニット x 1式 作業灯制御ユニット x 1式 DMXスプリッタ (1in4out) x 2台 冷却ファン x 1式 他	1式			○		
3	調光操作卓	メモリー 250シーン チェイスマスター x 1本 コマンドキースイッチ x 1式 IN・OUTフェーダ x 1組 クロスフェーダ x 1組 フラッシュスイッチ x 48個 プリセットフェーダ (48本) x 2段 EDITフェーダ (48本) x 1段 液晶表示器 x 1個 客席自動調光操作スイッチ x 1式 クロスパーテンキースイッチ x 1式 場面・実行スイッチ x 4個 操作主幹キースイッチ x 1個 作業灯スイッチ (舞台・客席) x 2組 手元・遠方切替スイッチ x 1個 時計用リモコンスイッチ x 1個 禁煙灯用リモコンスイッチ x 1個 他	1卓	記憶シーン数 300シーン メモリーデータ入力操作部 (パッチ含む) x 1式 マスターフェーダ操作部 x 1式 UP/DOWNクロス操作部 x 1式 A/Bクロス操作部 x 1式 シーン再生操作部 x 1式 プリセットフェーダ操作部 (32ch) x 2段 (ジョイント機能付) サブフェーダ操作部 (10本x30ページ) x 1式 プリセットモード設定操作部 x 1式 電源スイッチ x 1個 客席自動調光操作部 x 1式 作業灯スイッチ (舞台x1、客席x1) x 2組 LCDディスプレイ (17インチ) x 1台 外部記憶装置 (CFカード) x 1式 接続コネクタ x 1式 他	1卓			○	専用デスク付	
4	リモコンスイッチボックス			時計用リモコンスイッチ x 1個 禁煙灯用リモコンスイッチ x 1個	1台			○		
5	操作卓用コネクタボックス	卓用接続コネクタ x 1式	1面	卓用接続コネクタ x 1式	1式			○	配線引替え	
6	舞台袖操作盤	シングルフェーダ x 8本 客席自動調光操作スイッチ x 1式 作業灯スイッチ (舞台・客席) x 2組 時計用リモコンスイッチ x 1個 禁煙灯用リモコンスイッチ x 1個	1面	客席遠方自動調光スイッチ x 1式 作業灯スイッチ (舞台・客席) x 2組 サブフェーダ x 10本 時計用リモコンスイッチ x 1個 禁煙灯用リモコンスイッチ x 1個	1面			○	配線引替え	

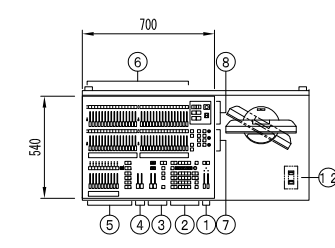
■システム系統図



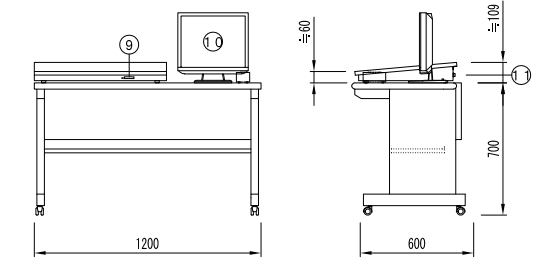
■調光装置姿図



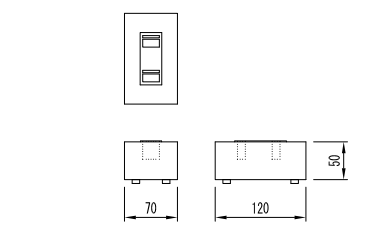
主幹盤・調光器盤 S=1/30



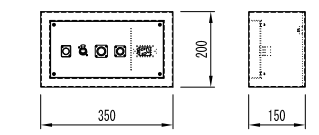
番号	名称	数量
1	マスターフェーダ操作部	1式
	サブフェーダ遠方切替スイッチ	1個
2	メモリーデータ入力操作部 (パッチ含む)	1式
3	UP/DOWNクロス操作部	1式
4	A/Bクロス操作部	1式
5	サブフェーダ操作部 (10本 x 30ページ)	1式
6	プリセットフェーダ操作部 (32ch)	2段
7	プリセットモード設定操作部	1式
	シーン再生操作部	1式
	客席自動調光操作スイッチ	1式
8	手元明りコネクタ	1個
	電源スイッチ	1個
	作業灯スイッチ (舞台 x 1, 客席 x 1)	2組
9	外部記憶装置 (CFカード)	1式
10	LCDディスプレイ (17インチ)	1台
11	接続コネクタ	1式
12	リモコンスイッチボックス	1台



調光操作卓 S=1/20

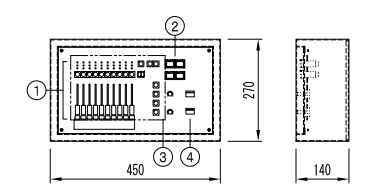


リモコンスイッチボックス S=1/5



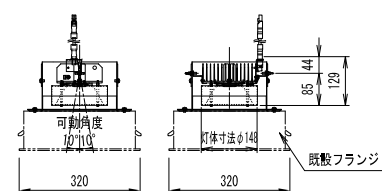
操作卓用コネクタボックス S=1/10

番号	名称	数量
1	サブフェーダ	10本
2	作業灯スイッチ (舞台・客席)	2組
3	客席遠方自動調光スイッチ	1式
4	時計用リモコンスイッチ	1個
	禁煙灯用リモコンスイッチ	1個



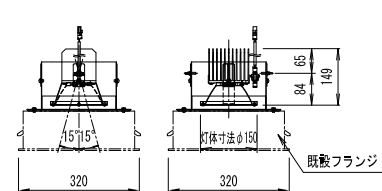
舞台袖操作盤 S=1/10

■器具姿図



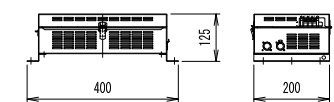
*54W LED ダウンライト 3000K Ra93

高天井ダウンライト



*55W LED ダウンライト 3000K Ra97

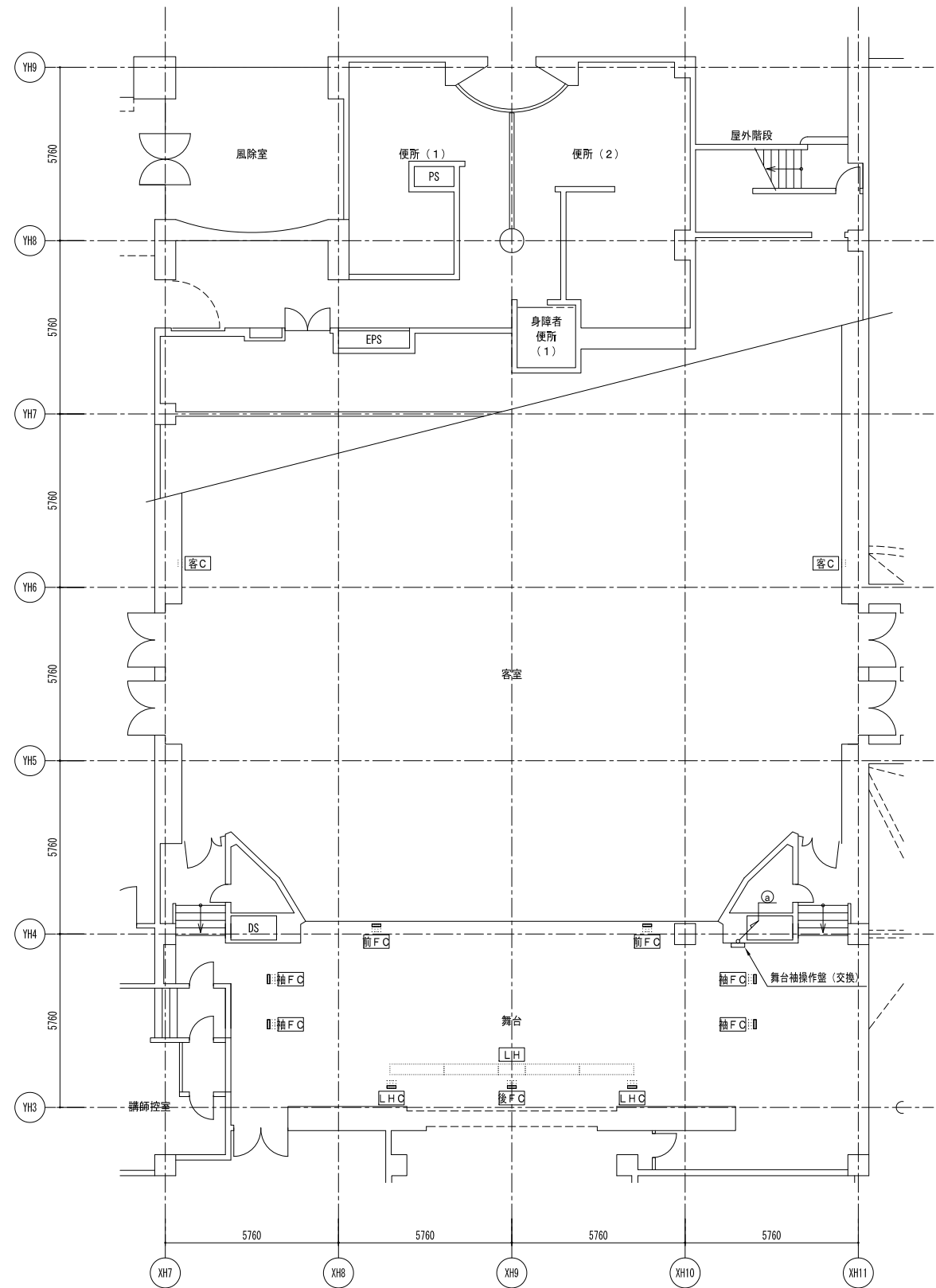
高天井ダウンライト



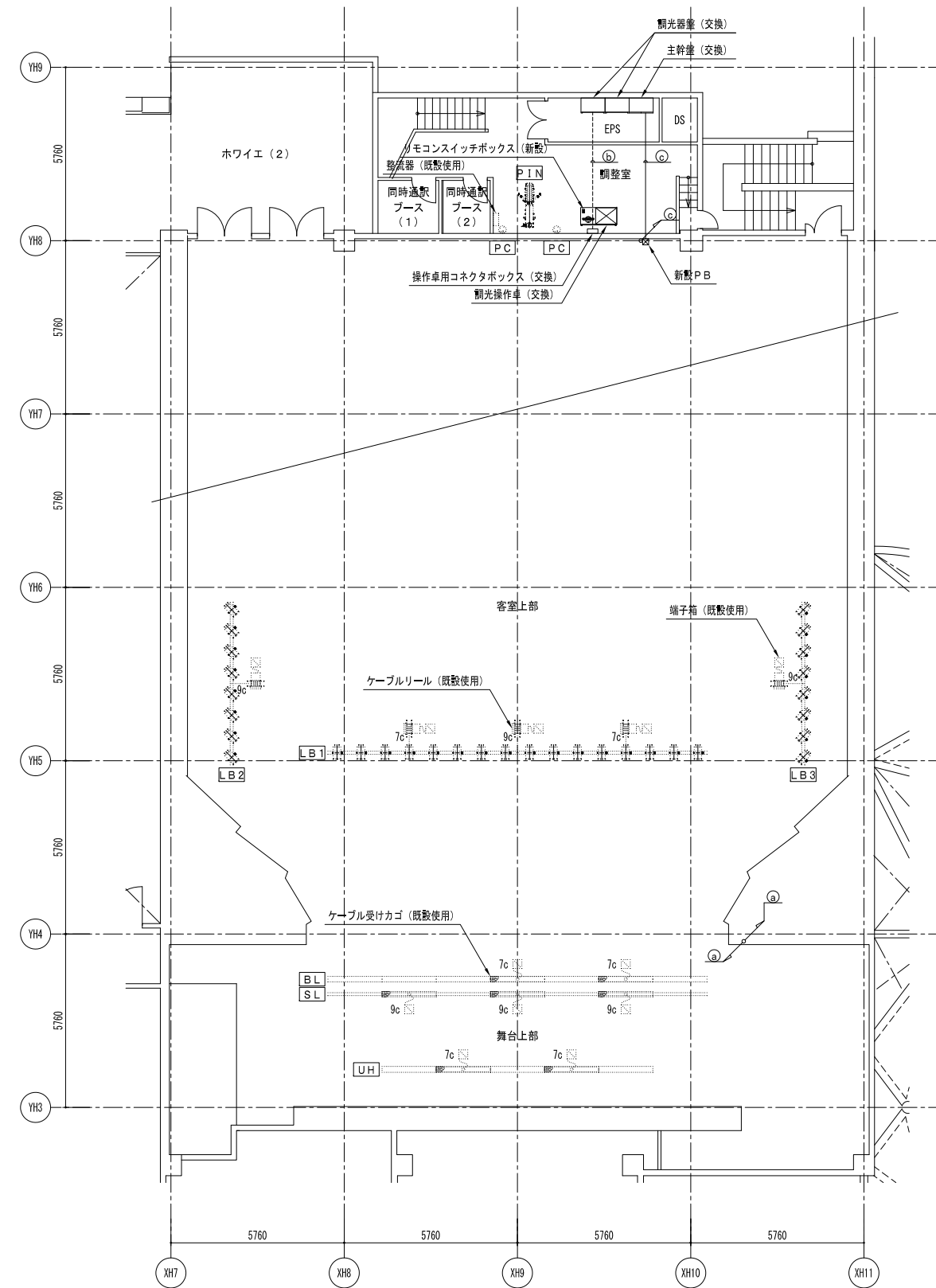
電源ボックス

※器具の形状及び寸法は参考とする。

棟名称	交流センター	図面番号	3/6
図面名	系統図・姿図	S=1:5, 10, 20, 30	2019年 8月 日



1階平面配置図



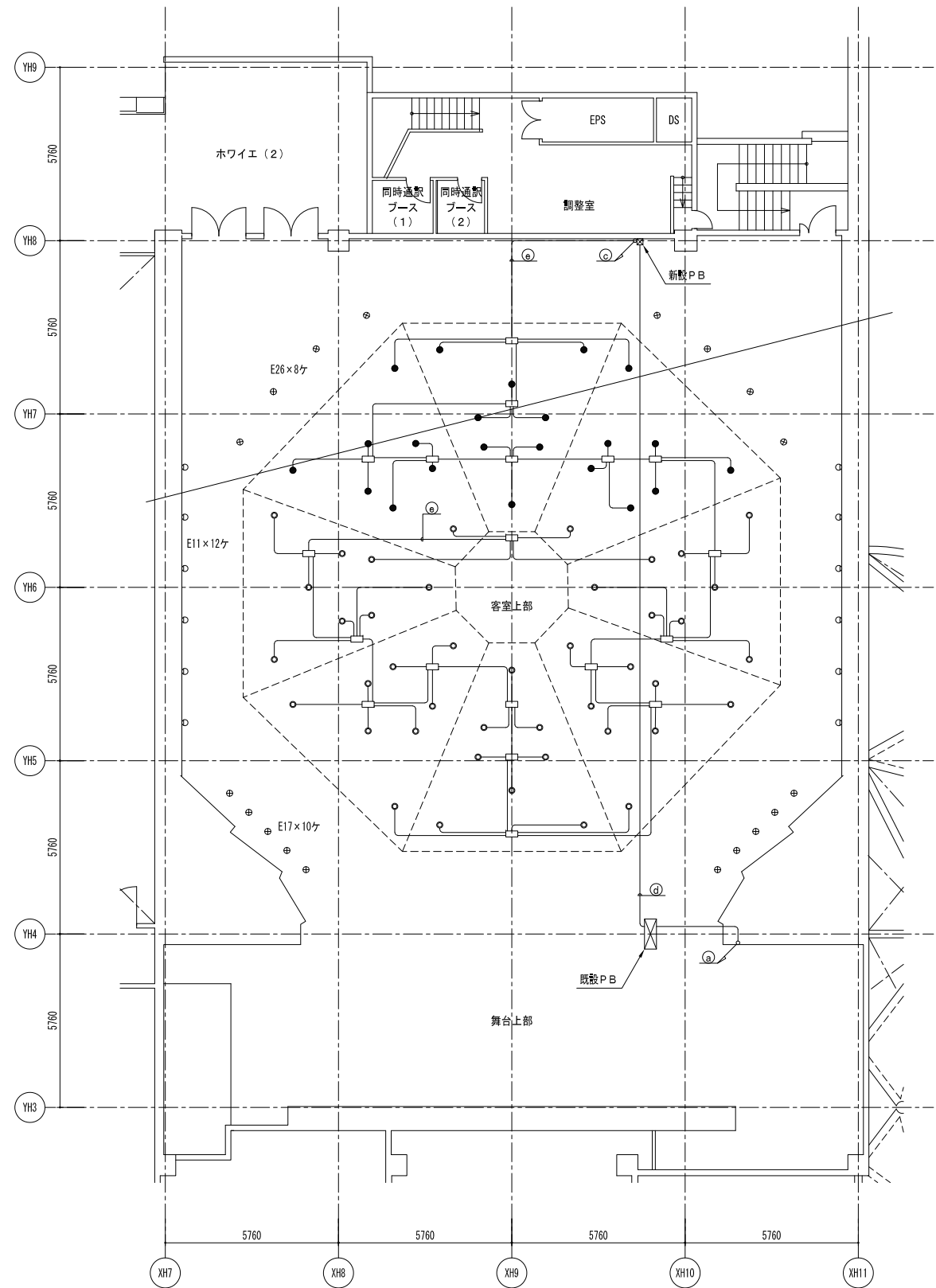
2階平面配置図

■凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
前FC	フロアコンセント (舞台前用)	既設使用	LB2	客席ライトボタン (2) フライダクト	既設使用
袖FC	フロアコンセント (舞台上・下用)	既設使用	LB3	客席ライトボタン (3) フライダクト	既設使用
後FC	フロアコンセント (舞台後用)	既設使用	PIN	センターピンスポットライト	既設使用
LH	ローアホリソントライト	既設使用	PC	ピン用コンセント	既設使用
LHC	ローアホリ用フロアコンセント	既設使用			
客C	客席ウォールコンセント	既設使用			
BL	ボーダーライト	既設使用			
SL	サスペンションフライダクト	既設使用			
UH	アッパーホリソントフライダクト	既設使用			
LB1	客席ライトボタン (1) フライダクト	既設使用			

■配管配線凡例

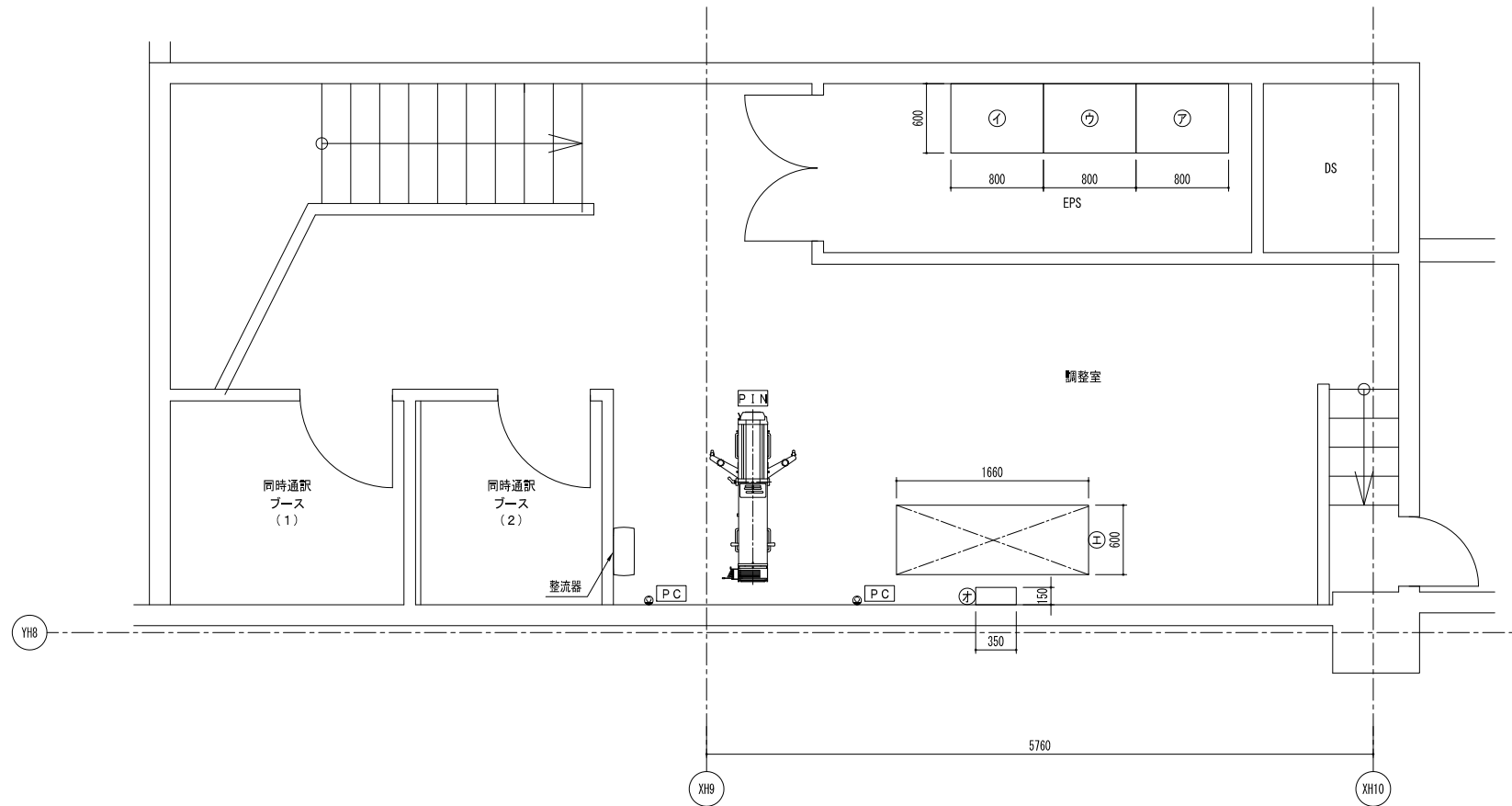
記号	配管・配線	備考
①	EM-FCPEE0. 65-10P×1 (既存39)	配線引換、操作卓用コネクタボックスへ至る
	EM-UTP0. 5-4P×1	新設、操作卓用コネクタボックスへ至る
②	EM-IE3. 5sq×2, E2sq (既存25)	配線引換、壁~卓直り
	EM-FCPEE0. 65-10P×1 (既存31)	配線引換、壁~卓直り
	DMX番号ケーブル2P×1 (既存25)	配線引換、壁~卓直り
	EM-FCPEE0. 65-10P×1 (既存39)	配線引換、操作卓用コネクタボックスへ至る
	EM-UTP0. 5-4P×1	新設、操作卓用コネクタボックスへ至る
③	DMX番号ケーブル2P×1 (新設E31)	新設、照明室へ至る
	EM-FCPEE0. 65-10P×1	配線引換、操作卓用コネクタボックスへ至る
	EM-UTP0. 5-4P×1	新設、操作卓用コネクタボックスへ至る



客席天井平面配置図

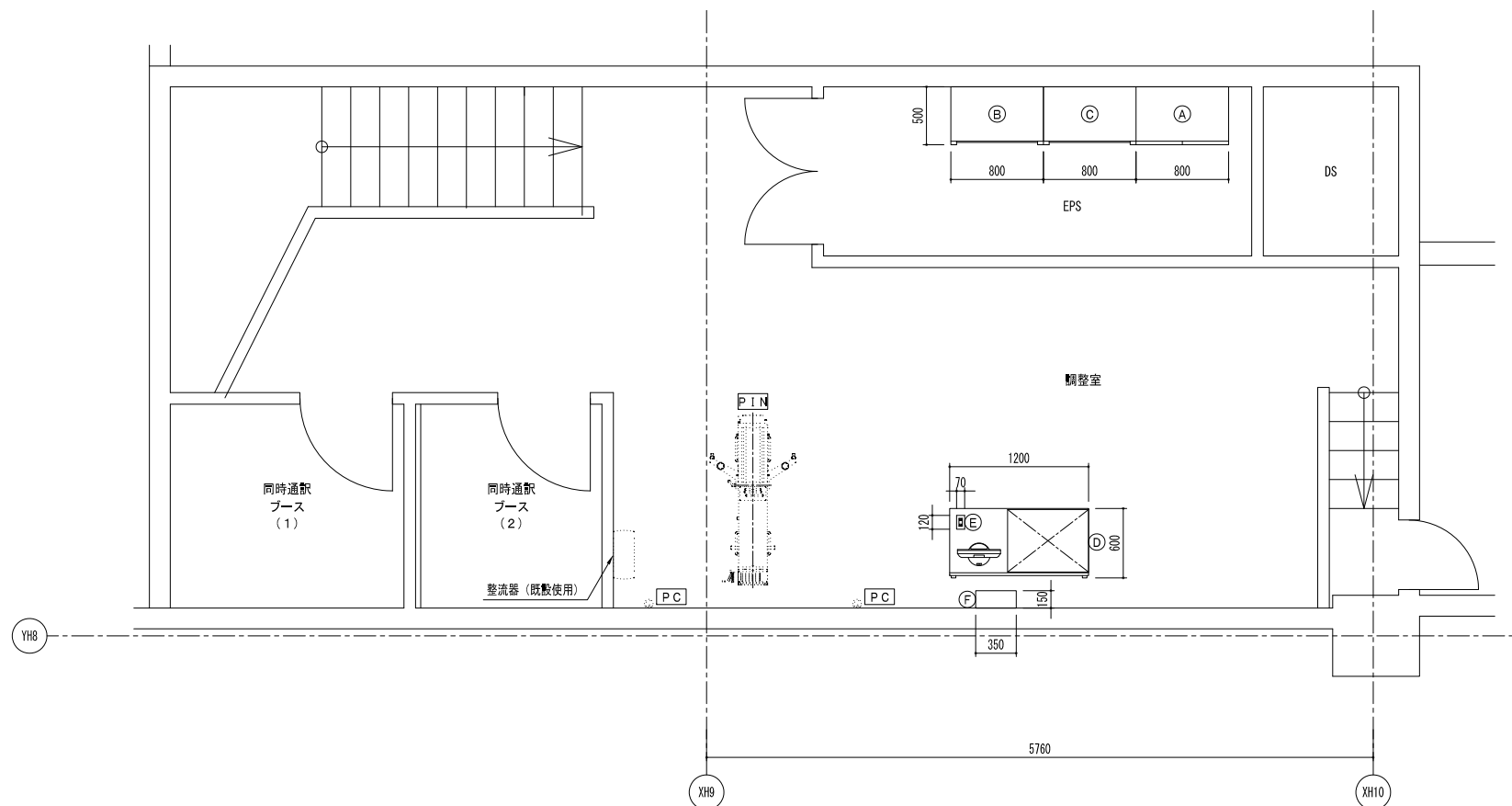
■凡例			■配管配線凡例		
記号	名称	備考	記号	配管・配線	備考
○	LEDダウンライト 54W LED	発光部交換	①	EM-FCPEE0.65-10P×1 (既存39)	配線引換、操作卓用コネクタボックスへ至る
●	LEDダウンライト 55W LED	発光部交換		EM-UTP0.5-4P×1	新設、操作卓用コネクタボックスへ至る
⊙	LED電球 8.2W LED	ランプ交換	②	DMX番号ケーブル2P×1 (新設E31)	新設、調光器盤へ至る
⊙	LED電球 4.6W LED	ランプ交換		EM-FCPEE0.65-10P×1	配線引換、操作卓用コネクタボックスへ至る
⊙	LED電球 6.4W LED	ランプ交換		EM-UTP0.5-4P×1	新設、操作卓用コネクタボックスへ至る
□	電源ボックス	新設	③	EM-FCPEE0.65-10P×1 (新設E31)	配線引換、操作卓用コネクタボックスへ至る
				EM-UTP0.5-4P×1	新設、操作卓用コネクタボックスへ至る
			④	DMX番号ケーブル2P×1 (新設PF16)	新設、客席天井内配線

滋賀県立大学 交流センター舞台照明調光装置他改修工事			
棟名称	交流センター	図面番号	5/6
図面名	客席LEDダウンライト平面配置図	S=1:100	2019年 8月 日



配号	名称	改修内容
⑦	主幹壁	撤去
①	N o 1 調光器壁	撤去
②	N o 2 調光器壁	撤去
④	調光操作卓	撤去
⑤	操作卓用コネクタボックス	撤去
P I N	センターピンスポットライト	既設使用
P C	ピン用コンセント	既設使用
	整流器	既設使用

改修前 調整室平面配置図



配号	名称	改修内容
①	主幹壁	交換
②	N o 1 調光器壁	交換
③	N o 2 調光器壁	交換
④	調光操作卓	交換
⑤	リモコンスイッチボックス	新設
⑥	操作卓用コネクタボックス	交換
P I N	センターピンスポットライト	既設使用
P C	ピン用コンセント	既設使用
	整流器	既設使用

改修後 調整室平面配置図