

特 記 仕 様 書

I. 工事概要 (○印の付いた「・」の項目を適用する)

- |          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 1. 工 事 名 | 鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事        |
| 2. 工事場所  | 鹿児島市与次郎二丁目3番1号                   |
| 3. 工 期   | 本工事の工期は、令和 9 年 1 0 月 2 9 日までとする。 |
| 4. 建物概要  |                                  |

建 物 名 称	構 造	階 数	延床面積(㎡)	消防法別表	備 考
鹿児島市民文化ホール	鉄筋コンクリート造一部 鉄骨鉄筋コンクリート造 ・鉄骨造	地上5階 地下1階	19,822.93㎡	(16Ⅱ)イ	
(第一ホール)			(1,136㎡)		(特定天井改修面積)
(第二ホール)			(514㎡)		(特定天井改修面積)
(エントランスホール)			(886㎡)		(特定天井改修面積)

※ ①建築基準法による表記 ・ 文部科学省算定床面積 ・ その他 ( )

5. 工事種目 (○印の付いた「工事種目」を適用する)

工 事 種 目		工 事 種 別			
		本 工 事			
1.	電 灯 設 備	一式	○		
2.	動 力 設 備	一式			
3.	電 熱 設 備	一式			
4.	音 保 護 設 備	一式			
5.	受 変 電 設 備	一式			
6.	電 力 貯 蔵 設 備	一式	○		
7.	自 家 発 電 設 備	一式	○		
8.	構内情報通信網設備	一式			
9.	構内交換設備	一式			
10.	情報表示設備	一式			
11.	映像・音響設備	一式			
12.	拡声設備	一式	○		
13.	諸導支援装置	一式			
14.	テレビ共同受信設備	一式			
15.	テレビ電波障害防除装置	一式			
16.	監視カメラ設備	一式	○		
17.	駐車場管制設備	一式			
18.	入退室管理装置	一式			
19.	自動火災報知設備	一式	○		
20.	自動閉鎖設備	一式			
21.	非常警報設備	一式	○		
22.	ガス漏れ火災警報設備	一式			
23.	中央監視設備	一式			
24.	構内配電設備	一式			
25.	構内通信線路設備	一式			
26.	太陽光発電設備	一式			
27.	舞台照明設備	一式	○		
28.	舞台音響設備	一式	○		

6. 鹿児島市建設工事請負契約書第33条に基づく部分使用  
☐無 ☒有（範囲、時期については監督員の指示による）
7. 鹿児島市建設工事請負契約書第38条に基づく指定部分  
☒無 ☐有（範囲、時期については監督員の指示による）

Ⅱ. 一般事項 (○印の付いた「番号」「・」の項目を適用する)

- ① 本工事は、公共工事であることを十分に認識し、工事の施工に当たって必要な官公署その他への手続きは速やかにを行い、建築基準法、労働安全衛生法、建設工事公衆災害防止対策要綱及びその他関係法令を遵守し、災害及び事故の防止並びに環境の保全に努めること。
- ② 本工事の施工において、関係法令により資格が必要な作業については有資格者が行うこと。
- ③ 本工事の関連工事に従事する別契約の受注者とは、関連の工程・段取り等を事前に十分協議し、相互理解の上で施工すること。
- ④ 安全管理をはじめとすると、その他の諸管理に十分留意して作業を行うこと。
- ⑤ 本工事の施工に当たっては、地場産業育成の見地を立ててできる限り、市内の専門業者や労働者の活用を図ること。また、資材についても同じように市内業者からの購入に努めること。
- ⑥ 元請業者は、下請業者の施工能力の向上・雇用管理・労働安全管理等の措置に関し、必要な指導、助言その他の援助を行い、両者の合理的な関係の確立に努めること。
- ⑦ 建設工事の一部を下請に付する場合は、施工体制台帳及び添付書類を作成し、工事現場に備え置くとともに、その写しを監督員に遅滞なく（遅くとも下請工事の着手前までに）提出すること。また、施工体制台帳の記載事項又は添付書類に変更があったときは、その都度、当該変更があった年月日を付記して、変更に関する事項について、作成し提出すること。
- ⑧ 工事を施工するために、建設工事の一部又は以下の各号の業務を下請に付する場合は、施工体系図を作成し、工事期間中、工事現場の工事関係者が見やすい場所及び公衆の見やすい場所に掲示するとともに、その写しを監督員に遅滞なく（遅くとも下請工事又は業務の着手前までに）提出すること。また、施工体系図の記載事項に変更があったときは、その都度、変更に関する事項について、作成し提出すること。
  - (1) 伐採及び測量・調査等の工事現場で作業を行う業務
  - (2) 土砂やコンクリート殻等の運搬のみを行う業務
  - (3) 工事現場の警備（交通誘導を含む）を行う業務
  - (4) その他監督員が記載を指示した業務等
- ⑨ 本工事の施工業者は、建設業退職金共済制度の趣旨をふまえ、この制度の活用に努めること。
- ⑩ 建設業法第26条及び同施行令第27条に規定する監理技術者については、指定建設業監理技術者資格者証の交付を受けたものを選任し、その工事現場の専任とするものとする。
- ⑪ 設計図書に明記なき事項といえども、機能上、技術上必要と認められるものは監督員と協議のうえ、施工すること。
- ⑫ 受注者は、工事請負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報システム(CORINS)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し監督員の確認を受けたうえ、受注時は契約後10日以内（土、日、祝日等を除く）に、登録内容の変更時は変更があった日から10日以内（土、日、祝日等を除く）に、完成時は工事完成後10日以内（土、日、祝日等を除く）に（一財）日本建設情報総合センターに登録しなければならぬ。また、登録完了後は、（一財）日本建設情報総合センター発行の「登録

内容確認書」を、直ちに監督員に提出しなければならない。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の登録申請を省略できる。

- 気象予報又は警報等について、常に注意を払い、災害の予防に努める。なお、地震、大震及び台風等が発生した場合は、直ちに工事現場の被災状況を調査し、被災の有無にかかわらずその状況を監督員に報告すること。
- ⑭ 災害及び事故が発生した場合は、人命の安全確保を優先するとともに二次災害の防止に努め、その経緯を監督員に報告し、適切に対応すること。  
（低入札価格調査に基づく措置）  
低入札価格調査基準価格未満の価格での受注者に対しては、次に掲げる措置を講じるものとする。
- ⑮ 施工体制の強化
- (1) 低入札価格調査の対象となった工事（以下「調査対象工事」という。）には、専任の主任技術者を配置すること。
- (2) 調査対象工事を施工する場合において、契約日の属する年度及びその前年度に完成した工事に關し、次のいずれかに該当する場合は、配置すべき主任技術者又は監理技術者とは別に、同等の要件を満たす技術者を専任で1人配置すること。
- ア 6.5点未満の工事成績評定を通知された場合  
イ 工事請負契約書に基づき修補又は損害賠償を請求された場合  
ウ 品質管理・安全管理に關し、指名停止又は書面による警告・注意の喚起を受けた場合  
エ 自らに起因して工期を大幅に遅らせた場合
- ⑯ 監督体制の強化
- (1) 受注者は、施工体制台帳を提出し、その内容についてのヒアリングを求められたときは、これに応じなければならぬ。
- (2) 受注者は、特記仕様書に基づく施工計画書を提出し、その内容についてのヒアリングを求められたときはこれに応じなければならない。
- (工事施工)
- ⑰ 工事現場での通行、運搬、掘削、舗装等の作業に当たっては、特に現場周辺の住民及び通行人への危険防止に万全の注意を払うとともに、昼夜間を問わず、十分な安全対策を行い、事故の皆無を期すること。また、工事現場周辺の側溝、その他の公共物を土砂やモルタル等の残材等で埋没させないように注意すること。埋没させた場合は速やかに受注者の負担で復旧すること。
- ⑱ 本工事の施工現場の詰め所等においては、火気責任者を定め、火気の取り扱いには十分注意すること。（下請業者への指導を含む。）
- ⑲ 本工事の施工に当たって、支障物件を発見し、工事の進捗に影響があると思われる場合には、速やかに監督員に連絡し、互いに協議の後、監督員の指示により処理すること。なお、軽微なものについて、これに要する費用は受注者の負担とする。  
（屋内に使用する材料等）
20. ホルムアルデヒドを発生する資材を使用する場合、居室内はF☆☆☆☆規格、居室へホルムアルデヒドが流入する恐れのある床下及び天井裏は、F☆☆☆規格以上にそれぞれ適合すること。但し、これによりがたい場合は監督員と協議し、承諾を得ること。  
※ 対象となる材料  
木質建材（合板、木質フローリング、パーティクルボード、MDF等）、壁紙、ホルムアルデヒドを含む断熱材、保温材、接着剤、仕上り塗料等。  
注）ドアガラス等により連通され、居室への流入が見込まれるトイレ等は、居室と一体化となす。
21. クロロビリスを添加しないこと。クロロビリスを添加した材料でないこと。
22. 塗料は、ホルマリン不検出のもので、水性系のものとする。（水廻り及び湿度の高い箇所を除く。）但し、有機溶剤系塗料を使用する場合は、トルエンやキシレンの拡散が極力小さいものとする。  
（契約不適合担保責任検査）
- ⑳ 契約不適合担保責任（鹿児島市建設工事請負契約書第4.1条）の確実な履行を図るため、受注者は、契約不適合責任期間の満了前に、受注者の負担で、契約不適合担保責任検査を実施すること。受注者は、発注者が契約不適合担保責任検査実施の通知を受けた場合は発注者の指定する方法により速やかに契約不適合担保責任検査の実施日及び報告書提出日を回答したうえで、契約不適合担保責任検査を実施し、その結果を報告すること。なお、履行の追完方法は発注者と協議のうえ、実施すること。  
（火災保険等）
- ㉑ 請負契約締結後速やかに、次の工事保険に加入し、証券又はこれに代わるもの（保険証券等）の写しを直ちに監督員に提出すること。保証期間は工期後満21日間（24時まで）とする。
- 火災保険等（工事目的物及び工事材料（支給材料を含む）等）等に生じる損害を填補）  
○請負業者賠償責任保険（工事の施工に伴い第三者に与えた損害を填補）  
保険内容が含まれる火災保険、建設工事保険、組立保険等でも可とする。その場合、保険証券等により保険内容が確認できるものであること。  
（法定外労災保険の付保等について）
- ㉒ 法定外の労災保険の付保  
本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。なお、当該保険契約を締結したときは、その証券またはこれに代わるもの（保険証券等）の写しを直ちに監督員に提出すること。保証期間は工期後満21日間（24時まで）とする。
- ㉓ 墜落制止用器具の使用について  
高さ≥2m以上の作業床がない箇所、または作業床の端・開口部等で囲い・手すり等の設置が困難な箇所における作業については、労働者の危険を防止する手段として、墜落制止用器具の使用を講じること。  
（前払金・中間前払金）
- ㉔ 前払金 ※請求することができる ○令和7年度中に請求すること
- ㉕ 中間前払金 ○令和7年度から令和8年度は請求することができない。
- (1) 請負金額が100万円以上で年度内に完成する工事は、契約時において中間前払金部分払か、のいずれかを選択すること。なお、契約に当たり部分払を選択した場合は、中間前払金は行わない。
- (2) 中間前払金を受けるための要件（全て満たすこと。）
- ア 請負金額の10分の4の前払金がなされていること。  
イ 工期の2分の1を経過していること。  
ウ 工程表により工期の2分の1を経過するまでに実施するべきものとされている当該工事に係る作業が行われていること。  
エ 既に行われた当該工事に係る作業に要する経費が請負金額の2分の1以上の額に相当するものであること。
- (3) 中間前払金の割合について

請負代金の10分の2以内とする。ただし、中間前払金を支出した後の前払金の合計額が請負代金の額の10分の6を超えてはならないものとする。

- (「営繕工事における週休2日試行工事について」)
- ㉑ 営繕工事における週休2日試行工事について
- (1) 本工事は、営繕工事における週休2日試行工事の対象である。
- (2) 試行に当たっては、「営繕工事における週休2日試行工事実施要領(令和6年5月7日施行)(以下、「実施要領」という。))」に基づき行うものとする。
- (3) 実施要領は、鹿児島市ホームページから入手できる。
- (桜島地区の工事について)
30. 本工事は、「桜島地域営繕工事における渡船料算出等取扱要領」に基づき対応を行う。「桜島地域営繕工事における渡船料算出等取扱要領」は鹿児島市ホームページから入手できる。
- (路上工事の一時中止について)
31. 「鹿児島県域の路上工事縮減に関する行動計画」に基づき、下記の期間は路上の工事を原則一時中止するものとする。
- |                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| ・令和7年4月25日(金)22時から令和7年5月7日(水)9時  | 事由: ユー・レ・ソウ・イク |
| ・令和7年8月8日(金)22時から令和7年8月18日(月)9時  | 事由: お盆         |
| ・令和7年12月26日(金)22時から令和8年1月5日(月)9時 | 事由: 年末年始       |
- なお、日時は変更することもあるため、詳細については監督員と協議し、かつその指示に従うものとする。
- (街区基準点等について)
32. 街区基準点等付近での工事等については、街区基準点等の亡失、き損の防止を念頭に、「鹿児島市国土調査機構等管理保全要綱」に従い、所定の様式を監督員に提出し、監督員の指示に従わなければならない。
33. 工事の施工において、施工範囲に境界点、公共基準点等の標識が設置されている場合においても亡失、き損してはならない。工事の支障となる場合は、監督員へ報告の上、保護・復旧措置等について協議するものとする。
- (暴力団関係者等による不当介入を受けた場合の措置)
- ㉒ 暴力団関係者等による不当要求又は工事妨害(以下「不当介入」という。)を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、その旨を遅滞なく発注者及び警察に通報することまた、暴力団関係者等による不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じた場合は、発注者と協議を行うこと。
- (環境基本計画)
- ㉓ 本工事に伴う環境への影響を抑制するため、工事車両通行往復ルートの分別、交通整理員の配置、走行速度の制限、ルートの設定等の対策を講じること。
- ㉔ 本工事に使用する建設機械については、原則として「国等による環境物品等の調達に関する法律」第10条第1項に基づく「鹿児島県環境物品等調達方針」に適合するものを使用すること。
- ㉕ 本工事に伴い提出する関係書類については、可能な限り「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」第10条第1項に基づく「鹿児島県環境物品等調達方針」適合製品又はエコマーク製品、グリーンマーク製品などの環境ラベリング製品を使用すること。
- ㉖ 本工事に伴い提出する関係書類については、写真やメーカー提供の資料等、両面印刷では支障を生ずるものは除き、可能な限り、両面印刷とすること。
- ㉗ 工事に伴い発生する廃棄物については、缶・ビン、ペットボトル、プラスチック容器類を撤出しやすいような分別ボックスの設置スペース又は分別ヤードを設置するなどして、分別の徹底及びリサイクルに務めること。
- (低騒音型建設機械の使用の原則化)
40. 本工事は「建設工事に伴う騒音振動対策技術指針」(昭和62年3月30日建設省経機発第58号)に基づき「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程」(平成9年建設省告示第153号)により指定された低騒音型建設機械の使用を原則とする。なお、低騒音型建設機械の使用の有無を施工計画書に明示し、工事完成図書に写真を添付すること。
- (現場代理人の工事現場への常駐を要しない場合)
- ㉘ 現場代理人の工事現場への常駐を要しない場合
- 現場代理人は現場に常駐し、その運営、取締りを行うこととされているが、以下のいずれかの要件を満たす場合には、工事請負契約書第10条第3項の「工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がない」ものとして取り扱うこととする。ただし、いずれの場合にも連絡が常にとれる体制を確保する必要や、現場保全の義務(現場の巡回等)があるため、現場代理人を設置しておくことは必要である。
- (1) 契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間。
- (2) 工事請負契約書第20条により工事が一時中止されている期間。
- (3) 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間。
- また、同一工事内で他の同種工事に係る製作と一元的な管理体制のもとで製作を行うことが可能である場合は、同一の現場代理人が、これらの製作を一括して運営、取締りを行うことができるものとする。
- (4) 前3号に掲げる期間のほか、受注者から工事完成の通知があり、完成検査、事務手続後片付け等のみが残っているなど、工事現場において作業等が行われていない期間。
- ㉙ 発注者への報告
- 前項の要件を満たす場合は、現場代理人の工事現場における常駐は不要とし、他の工事と兼務することを可能とするが、「工事打合簿」等により、工事現場において作業等が行われていない期間を明確にしておくこと。
- (現場代理人の兼任)
- ㉚ 現場代理人の兼任を認める工事
- 現場代理人は、請負契約の的確な履行を確保するため、工事現場の運営、取締りのほか、工事の施工及び契約関係事務に関する一切の事項(請負代金の変更、契約の解除等を除く。)を処理する受注者の代理人であるが、次の(1)から(5)の全てを満たし、工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がないと発注者が認めた場合、工事現場の兼任を認めるものとする。
- なお、専任の主任(監理)技術者と現場代理人を兼務する場合において、専任の技術者配置の特例により他の現場と兼任が認められた工事については、(2)、(4)、(5)の要件を満たすものとし、兼任できる工事は2件までとする。
- (1) 兼任できる工事は3件までとし、それぞれの工事の請負金額が4,500万円未満であること。ただし、設計変更により、工事の請負金額が4,500万円以上となり、各々の工事における主任(監理)技術者と現場代理人が異なる場合においては、受発注者協議の上、兼任することが出来る。

- (2) 発注者又は監督員と常に携帯電話等で連絡が取れること。

(3) 兼任する工事の相互の移動は、概ね1時間以内であること。

(4) 発注者又は監督員が求めた場合には、工事現場に速やかに向かう等の対応を行うこと。

(5) 兼任する現場代理人は、必ず担当工事現場のいずれかに常駐するとともに、1日1回以上担当工事現場を巡回し、現場管理等に当たること。また、それぞれの現場稼働日は重複しないこと。

④ 手続き  
現場代理人の兼任を行う場合には、「現場代理人の兼任（変更）申請書（第11-1号様式）」を提出し、発注者の承認を得たのち、必要に応じ、「現場代理人等変更通知書」により、発注者に通知すること。  
なお、それぞれの工事において、発注者に現場代理人の兼任の承認を得ること。

⑤ 受注者に対する措置請求  
安全管理の不徹底や現場体制の不備に起因する事故等が発生した場合、建設工事請負契約書第12条に基づき、受注者に対して、必要な措置を取るべきことを請求するものとする。（監理技術者等の途中交代）

⑥ 「監理技術者制度運用マニュアル」に明記された監理技術者等の途中交代に関する条件に該当し、受注者と発注者が協議し、工事の継続性、品質確保等に支障がないと認められる場合は途中交代が可能となる。（監理技術者等の途中交代の試行について）

⑦ 本工事は、工程上一定の区切りと認められる時点で、監理技術者又は主任技術者の途中交代を認める試行工事である。  
(1) 工程上一定の区切りと認められる時点とは、品質管理・出来形管理が必要な工事目的物の施工が完了した時点とし、仮設備の撤去、後片付け及び検査等を行う期間は、監理技術者等の途中交代を認めることとする。  
(2) 受注者と発注者が協議し、工事の継続性、安全管理、工程等に支障がないと認められる場合のみ途中交代が可能となる。なお、総合評価落札方式の場合は、当該工事の入札契約手続きにおける競争参加資格を満足する者を配置しなければならない。（施工体制点検等への協力）

⑧ 請負代金額が4,500万円（建築一式工事は9,000万円）以上の工事においては、「鹿児島市施工体制点検要領」に基づく点検を、また請負代金額が4,500万円（建築一式工事は9,000万円）未満の建設工事の下請契約を締結した工事においては、同要領の枠組外における「一括下請負に関する確認」を実施するので、受注者はこれに協力すること。（ダンプトラック等による過積載等の防止について）

⑨ 工所用資機材等の積載超過のないようにすること。

⑩ 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。

⑪ 資材等の過積載を防止するため、資材の購入等に当たっては、資材納入業者等の利益を不当に害することがないようすること。

⑫ さし枠の装着又は物品積載装置の不正改造をしたダンプカーが、工事現場に出入りすることがないようにすること。

⑬ 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」（以下「法」という）の目的に鑑み、法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。

⑭ 下請契約の相手方又は資材納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠けるもの又は業務に関しダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故が発生させたものを排除すること。

⑮ 49項から54項のことにつき、下請契約における受注者を指導すること。（電子納品）

⑯ 電子納品  
(1) 本工事は、電子納品試行対象工事とする。電子納品とは、「調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品すること」をいう。ここていう電子成果品とは、「鹿児島市電子納品運用ガイドライン（案）【建築・設備編】」（以下、ガイドラインという。）に定める基準に基づいて作成した電子データを指す。  
(2) ガイドラインに基づいて作成した電子成果品は電子媒体（CD-R又はDVD-R）で正本1部、副本1部の計2部提出する。電子化しない成果品については従来どおりの取扱とする。電子納品レベル及び成果品の電子化の範囲については、事前協議を行い決定するものとする。（架空線の防護措置について）

⑰ 架空線の防護措置における防護管設置については、受注者が架空線管理者と協議するものとし、防護管設置の必要があるとされた場合は、監督員と協議により設計変更の対象とする。（公共工事における現場一斉閉所の実施について）

⑱ 受注者は、公共工事における現場一斉閉所の実施に協力するものとする。なお、現場閉所の実施への協力は、受注者の判断によるもの（任意）とし、実施の有無等について発注者への報告は必要ないものとする。なお、県ホームページに本取組みに係るチラシを掲載しているのを確認のこと。
- ### Ⅲ. 建設副産物（〇印の付いた「番号」「・」の項目を適用する）
- #### （共通事項）
- ##### ① 発生材の処理
- (1) 引渡しを要するもの ・有（ ） 〇無

(2) 廃棄処分するもの 〇有 ・無

(3) 再生処理又は再資源化を図るもの 〇有 ・無
- ##### ② 建設副産物の処理における、運搬及びその処理費用は本工事費に含む。
- ##### ③ 建設副産物は、再生処理又は再資源化することを原則とし、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」、「建設工事公衆災害防止対策要綱」、「建設副産物適正処理推進要綱」及び「鹿児島市建設局における再生資源活用工事実施要領（鹿児島市）」を遵守するとともに、マニフェスト（産業廃棄物管理票）システムにより適正処理を行うこと。また、産業廃棄物の運搬又は処分を委託する場合は、契約書及び、許可証の写しを監督員に提出すること。
- |                           |          |          |   |     |
|---------------------------|----------|----------|---|-----|
| 鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事 | 特記仕様書（1） | NO SCALE | 1 | 全12 |
|---------------------------|----------|----------|---|-----|
- |               |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|
| 鹿児島市建設局建築部設備課 |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|

④ 受入機関の事業所名等がわかる看板を背景に、建設副産物の処分状況等が確認できる写真（車両に積載された状態）の撮影を行い、工事写真帳へ貼付すること。ただし、処分場内での荷下り状況については監督員の指示による。

⑤ 建設副産物情報交換システム(コプリス・プラス)または国土交通省ホームページ掲載の様式により再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に含めて提出するとともに、工事現場の見やすいところに掲示(デジタルサイネージによる掲示も可)して公衆の閲覧に供することとし、あわせてインターネットに公表するよう努めるものとする。また、その実施状況を記録した実施書を完成書類に含めて提出するものとする。

⑥ 建設副産物の処理に起因する災害及び苦情については、受注者の責任において処理すること。

⑦ 建設副産物のうち、有効利用できるコンクリート塊、アスファルト塊及び建設発生木材は再資源化するものとし、許可を受けた再資源化施設へ搬出すること。また、管球についても再資源化に努めること。

⑧ 再生処理又は再資源化できない建設副産物は、許可を受けた最終処分場及び中間処理場へ搬出すること。また、焼却施設及び最終処分場に搬入する際に産業廃棄物税が課税されるので適正に処理すること。

⑨ 産業廃棄物を収集又は運搬する際に、産業廃棄物収集運搬許可業者に委託せずに自己運搬する場合は、運搬車の車体の両側面に5cm以上の文字で「産業廃棄物の収集又は運搬の用に供する運搬車である旨」及び3cm以上の文字で「排出事業者名」を表示するとともに、その運搬車に「産業廃棄物の収集又は運搬の用に供する運搬車であることを証する書面」を備え付けること。

なお、産業廃棄物収集運搬許可業者に委託して収集又は運搬させる場合には「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則」に基づく表示規定によること。

上記の表示状況について、工事完成図書に写真を添付すること。

(建設発生土)

10. 本工事の施工により発生する建設発生土は、次のとおりとする。

・ 監督員が指示する構内の場所に敷きならしとする。

・ 下記の場所に搬出すること。

ア 受入れ場所：鹿児島市

イ 受入れ時間帯：時分から時分

・ 仮置き等 右記の場所に仮置きする。( )

ただし、工事発注後にやむを得ない事情により上記の指定により難しい場合は、監督員と協議の上、その指示によること。

(建設副産物の処理分類)

建設副産物	対象例	具体的処理方法	伝票等	写真その他
1 建設発生土	残土	場内敷きならし許可場へ搬出	※1	※4 ※5 ※6
2 有価物	鋼線くず(電線等)、鉄くず変圧器、絶縁油、蓄電池	再生処理業者へ有価物として売却	※1	※6
3 建設廃棄物(特定建設資材)	コンクリート塊アスファルト塊建設発生木材	再資源化施設へ搬出	※2 ※3	※5 ※6
4 建設廃棄物(上記以外)	金属くず廃プラスチックガラスくずゴムくず木くず廃油その他場内で発生した産廃	許可処理業者へ搬出	※2	※6
	蛍光灯管球水銀灯管球小型二次電池イオン化式スポット感知器六フッ化硫黄ガスPCB入機器	許可処理業者へ搬出引取業者へ引渡し事業課へ引渡し	※2※1※1	※6※7※7

※1：計量伝票または受領書等の写しを提出する。

※2：マニフェスト伝票のE票の写し及び産業廃棄物管理票(マニフェスト)総括表を提出する。

なお、工事完了時点で最終処分が完了せず、E票が処分業者より返送されてない場合は、A、B2、D票のうち直近に返送されたものの写しを提出すること。

ただし、この場合においても、最終処分が完了し、E票が処分業者より返送され次第、直ちに同票の写しを提出すること。

電子マニフェストの場合は、受渡確認表の写しを提出すること。

※3：E票記載の最終処分場は再生資源化施設であること。

※4：敷きならし状況の写真を撮影する。

※5：再生資源利用促進計画書(計画、実績)を提出する。

※6：処理業者又は再資源化施設への搬入状況や許可内容を示す看板を撮影する。

※7：引渡し状況の写真を撮影する。

Ⅳ. 工事仕様

(○印の付いた「番号」「・」の項目を適用する)

1. 一般事項

項 目	事 項
① 適用	(1) 本特記仕様書に規定する事項は、別の定めがある場合を除き、受注者の責任において履行すべきものとする。 (2) すべての設計図書は、相互に補完するものとする。ただし、設計図書間に相違がある場合の優先順位は、次のとおりとし、これにより難しい場合は「疑義に対する協議等」による手続きによる。 ア 設計図書等に関する質疑応答書 イ 特記仕様書 ウ 図面 エ 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) 令和7年版 及び 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編) 令和7年版(改修及び修繕に限る) (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)オ 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編) 令和7年版(国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修)※ なお、本書では以降、上記の工は「仕様書」、オは「標準図」と略称する。 工事は、電気設備技術基準、内線規程及び小売電気事業者の規程に従い施工する。なお、図面その他が諸規程と相違するときは、監督員の指示による。 (1) 試験方法は「仕様書」の「機材の試験」に準じ、該当する主な機材は、キュービクル式配電盤、直流電源装置、発電装置、複合防災盤、中央監視制御装置等とする。 (2) 該当機材( ) 施工に先立ち監督員の指示する施工図を作成し、承諾を得てから施工する。また、提出書類については「仕様書」に定めるもののほか、次のものを定められた期限内に作成して提出する。 (着手時) (1) 設計図二ツ折製本(表紙文字入) A1判 部、A3判 4部(適時) (2) 主要使用資材報告書ほか監督員の指示するもの(完成時) (3) 竣工図二ツ折製本(表紙文字入) A3判 2部 (4) 電子媒体 電子納品試行対象工事 CD-R又はDVD-R 2部 上 記 以 外 CD-R 1部 (1) 工事完成後、本市の完成検査に合格することはもちろんのこと、関係官公署等の検査に合格しなければならない。 (2) 立会検査を要する工程に達した場合及び監督員の指定した工程に達した場合は、事前に監督員に連絡し、監督員の検査を受ける。 設計図書に記載されていない特殊な材料により施工する場合は、監督員の承諾を得る。なお、特殊な材料による施工は、当該製品の指定工法による。 コンクリート埋込配管・・・配管完了後コンクリート打設前 い ん べ い 配 管・・・配管完了後天井張り前 地 中 埋 設 配 管・・・配管完了後埋め戻し前 入 線 配 線・・・入線配線施工後 機 材・・・原則として現場搬入後 機 器 取 付・・・取付又は据え付け施工時 ただし、監督員から指示がある場合はこの限りではない。 「監理業務報告書」により、当月の施工内容及び、打ち合わせ記録書等を翌月の3日までに監督員に報告する。 本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手續等に要する費用は受注者の負担とする。 (1) 監督員事務所 ○設けない ・設ける (2) 工事用仮設物 設置条件 構内に作ることが ○できる ・できない ただし、すべて受注者の負担とする。 (3) 足場・さん橋類 別契約の関連工事受注者が設置したものは、無償で利用できる。 (1) 本工事は、建設現場における「快適トイレ」設置の試行対象工事である。 (2) 受注者は積極的に快適トイレの試行に取り組むこと。 (3) 快適トイレを設置する場合は、「建設現場における「快適トイレ」設置の試行の改定について(令和3年7月26日付け鹿児島市建設局通知)」に基づき行うものとする。 (4) 「建設現場における「快適トイレ」設置の試行の改定について(令和3年7月26日付け鹿児島市建設局通知)」は鹿児島市ホームページから入手できる。 ○国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領による工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編」(令和5年版)による。 ・上記写真に加え、実績報告用写真として着工前と完成時(出来高時)を監督員へ2部提出(両面印刷)すること。

② 遵守事項	
3 メーカー工場等における立会い検査の実施	
④ 提出書類	
⑤ 検査	
⑥ 特殊な材料・工法	
⑦ 立会検査を要する施工工程	
⑧ 工事報告	
⑨ 工事用電力・水・その他	
⑩ 仮設	
⑪ 快適トイレの試行について	
⑫ 工事写真	
⑬ 耐震構造	

設備機器的固定は、「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及び同解説」(令和3年度版)により、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。なお、設計用水平地震力、設計用鉛直地震力は下記による。  
(1) 設計用水平地震力  
設計用水平地震力は機器的重量に、次に示す設計用水平震度を乗じたものとする。  
設計用水平震度

設 置 場 所	耐 震 安 全 性 の 分 類			
	○ 特定の施設(甲類、乙類)	・ 一般の施設(乙類)		
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上 層 階 の 天 井 以 上	2.0 (2.0) <2.0>	1.5 (2.0) <1.5>	1.5 (2.0) <1.5>	1.0 (1.5) <1.0>
1階天井～上層階の床	1.5 (1.5) <1.5>	1.0 (1.5) <1.0>	1.0 (1.5) <1.0>	0.6 (1.0) <0.6>
1階の床以下	1.0 (1.0) <1.5>	0.6 (1.0) <1.0>	0.6 (1.0) <1.0>	0.4 (0.6) <0.6>

(注) ( ) 内の数値は防振支持の機器的場合に適用する。  
< > 内の数値は水槽類に適用する。

⑩ キャビネット

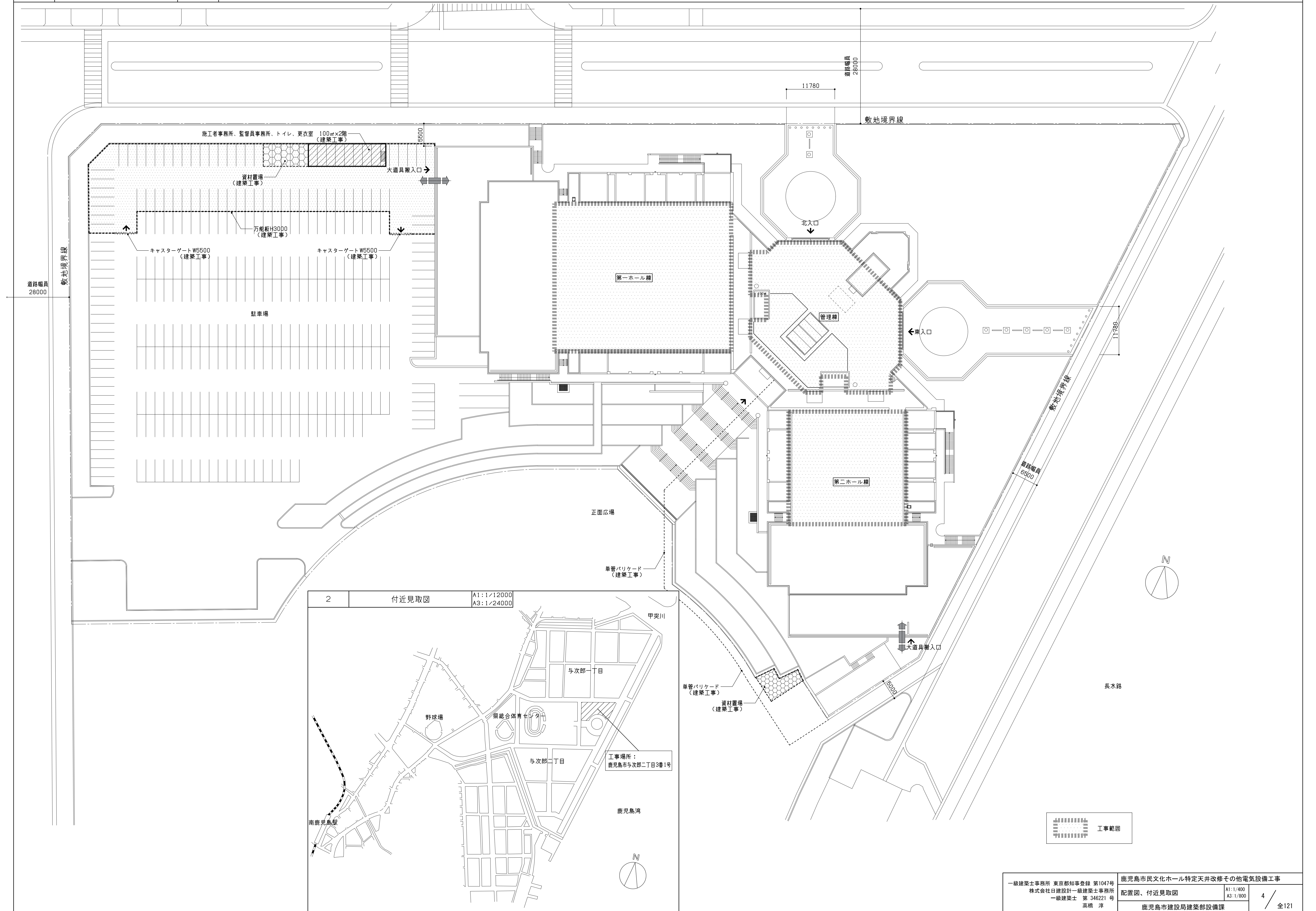
重要機器： ・ 配電盤○自家発電装置○交流無停電電源装置・直流電源装置 ・ 交換機・火災報知受信機・中央監視装置  
一般機器：上記以外のもの  
  
上層階の定義は次による。  
6階建以下の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。  
(2) 設計用鉛直地震力  
設計用鉛直地震力は設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

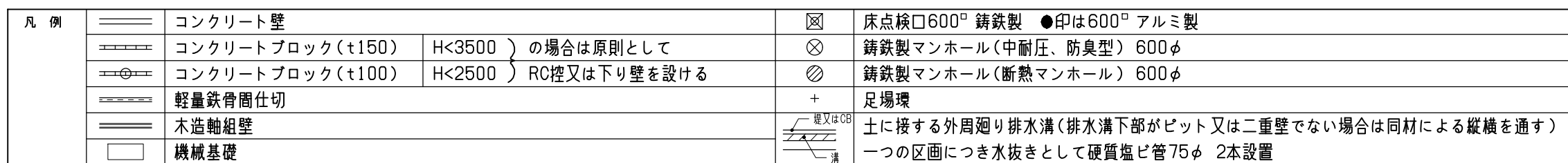
2. 施工

項 目	事 項
① 電気工作物の種類	○事業用電気工作物 ・ 一般用電気工作物
② 電気工事士	契約電力500KW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。 保護継電器等の保護協調検討書(地絡、過電流)を監督員に提出する。 下記の露出配管は塗装を行う。 ・屋外( ) 屋内( 舞台袖露出EP、高圧用露出GP ) ・一般用照明器具 部屋 ○非常用照明器具 協議による
3 保護協調	既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは原則としてダイヤモンドカッターによる。 取外し再使用機器は原則として清掃及び絶縁抵抗測定を行った後、取付ける。ただし、絶縁劣化等により再使用に耐えない場合は、監督員に報告すること。
④ 金属製電線管の塗装	接地極の材料は下記による。
⑤ 照明器具の照度測定	接地の種類 記号 接地抵抗 接地極
⑥ はつり	・共同接地 E <sub>A・B・C</sub> 10Ω以下 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上
⑦ 再使用機器	・共同接地 E <sub>A・B・C</sub> 10Ω以下 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上
8 接地極	・A 種 E <sub>A</sub> 10Ω以下 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上
⑨ 取付高さ	・B 種 E <sub>B</sub> ※電力会社の指定値による 接地棒(1.5m×14φ)、10本以上
	・C 種 E <sub>C</sub> 10Ω以下 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上
	・D 種 E <sub>D</sub> 100Ω以下 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上
	・高圧避雷器 E <sub>LH</sub> 10Ω以下 銅板(900×900×1.5t)、1枚以上
	・雷保護設備 E <sub>L</sub> 10Ω以下 銅板(900×900×1.5t)、1枚以上
	・交換機用 E <sub>+</sub> 回路数により10～100Ω 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上
	・通信用 E <sub>As</sub> 10Ω以下 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上
	・通信用 E <sub>As</sub> 100Ω以下 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上
	・電話引込口の保安器 E <sub>LS</sub> 100Ω以下 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上
	・測定用 E <sub>o</sub> 接地棒(1.5m×14φ)、1本以上
	・ELCB用 E <sub>ELCB</sub> 100Ω以下 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上
壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表によるが、監督員と打ち合わせにより決定する。	
名 称 測 点 取 付 高 [mm]	
ブラケット(一般) 床上～中心 2,100	
" (踊場) " 2,500	
" (鏡上) 鏡上端～中心 150	
避難口誘導灯 床下～下端 1,500以上	
廊下通路誘導灯 床下～上端 1,000以下	
スイッチ 床下～中心 1,300(一般) 1,200(住宅)	
" (バリアフリー対応) " 1,100(一般) 1,000(住宅)	
" (自動扉用) " 1,800	
コネクタ、電話用コネクタ、直列コネクタ(一般) " 300	
" (和室) " 150	
" (台所) 台の上 台上200	
コネクタ(車庫) 床下～中心 1,000	
引込開閉器(低圧) 床下～上端 1,500又は壁上端1,900以下	
電力量計 床下～中心 1,800～2,200	
分電盤、制御盤、実験盤 " 1,500又は壁上端1,900以下	
開閉器箱 " 1,500又は壁上端1,900以下	
接地用端子箱 地上・床下～中心 500	
避雷接地用端子箱 床下～下端 800	
室内端子盤(廊下・室内) 床下～下端 500	
中間端子盤(EPB・電気室) 床下～中心 1,500又は壁上端1,900以下	
観時計 " 1,800	
予時計、スピーカ " 2,300	
アッテネータ " 1,300	
インターホン " 1,300	
同上子機 (バリアフリー対応) " 1,100	
呼出ボタン( " ) " 和式700、洋式900、優先使所300及び1,100	
復帰ボタン( " ) " 1,300	
廊下表示灯( " ) " 2,000	
テレビ機器収納箱 床下～中心 1,500	
火報受信機(複合盤) 床下～操作部 800～1,500	
副受信機 床下～中心 1,500	
自動火報機器収納箱 " 800～1,500	
発信機 " 800～1,500	
警報ベル " 2,300	
表示灯 " 1,800	
運動制御器(自動閉鎖) " 1,500	
ガス漏れ検知器(LPGガス) " 300	
" (都市ガス) 天井面～中心 (天井面) -200	
⑪ 電線・電線管	
(1) 分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路は、電線太さ電線本数及び管径などは監督員の承諾を受けて変更しても差し支えない。 (2) 屋外露出配管の支持等に使用する金物は、全てステンレス製か溶融亜鉛めっき仕上げのものとする。 (3) 導入線は太さ1.2mm以上の樹脂被覆鉄線とする。 (4) 床、梁その他の配管用スリーブは、配管完了後完全に埋め戻す。 (5) ケーブルの末端は、原則として、専用の末端処理材を用いて確実に処理する。E E Fケーブルの末端処理はE E F用の2又管、3又管を使用し、ビニールテープで固定する。ただし、ケーブルストリッパーを使用する場合に限り、原則としてE E F用のケーブルファスナーキャップの使用とテープ押え巻きは不要とする。 屋外での電線の接続は、シースと同等以上の絶縁性能を有するテープを用いる。 (6) 将来用の予備配管がある場合は、将来の入線工事にも配慮して、整線を行うこと。 (7) 電線の色別は、監督員の指示による。 (1) 塗装は、「10 キャビネット」に準ずる。但し、裏ボックスとして壁等に埋め込んで使用するものは、錆止め塗装までよい。 (2) 各種位置ボックス、プルボックスおよびジョイントボックスの内面には必ず入線前に絶縁塗装を施す。 プルボックスには刻印を施したアクリルプレート、カバープレートには刻印にて用途を表示する。 (1) 蓋 ア ブロックマンホール蓋・ハンドホール蓋は、原則として、製造者の標準とする。 イ 用途表示については監督員の指示による。 ウ 蓋及び把手並びに受枠はコールドタル焼付け塗装とする。また防水パッキンは枠に接着剤(ボンド等)で接着する。 (2) 防水及び水抜き等 ア ブロックマンホール・ハンドホールは、原則として、所定の貫通予定箇所以外の貫通は認めない。 イ ブロックマンホール・ハンドホールの電線管挿入箇所は、防水処理剤を用いて完全な防水処理をする。 ウ 水抜きは、監督員の指示により設ける。 (3) 取付金物 原則として、ブロックマンホール・ハンドホール内の金具類は、溶融亜鉛めっき製とし、ボルト・ナット類はステンレス製又は溶融亜鉛めっき製とする。 埋設管の埋設深さは原則として土被り0.6m以上(舗装がある場合は、舗装下面から)とする。 地中配線には、標識シートを2倍長以上重ねせて管頂と地表面(舗装のある場合は舗装下面)のほぼ中間に設け、おおむね2mの間隔で用途又は電圧種別を表示する。 標識シートの色は、黄色又はオレンジとする。 (1) コンセントのうち次のものは、プレートに電圧等の刻印表示を行う。 ア 単相200V イ 三相200V ウ 一般電源用以外(発電機回路、UPS回路等) (2) 器具は全て真鍮ビス又はステンレスビスでボックスに取り付ける。 監督員の指示による。	
12 ボックス類	
⑬ 位置ボックス・ジョイントボックス	
14 ブロックマンホール・ハンドホール	
15 地中電線管路	
16 ケーブル埋設標識シート	
⑰ 配線器具	
18 電極棒の長さ	
V. その他(○印の付いた「番号」の項目を適用する)	
項 目	事 項
① 保全計画書	中長期保全計画書を提出すること。(参考となる様式は支給)
2 ヤンバルトサカヤシデのまん延防止対策	ヤンバルトサカヤシデのまん延を防止するため、当該現場での土壌や植物等の搬出入に当たっては、次の各号を参考に、十分注意を払うとともに、ヤンバルトサカヤシデの棲息が確認された場合は、まん延防止対策を講ずる必要があるため、棲息状況等の調査を行い、監督員に報告すること。 (1) 土・樹木等の措置 ア 発生地区からの搬出を極力抑えることを原則とする。 イ 廃棄樹木等については、一般廃棄物、産業廃棄物が取扱い可能な焼却施設で焼却処理する。 一般廃棄物：市町村の所管する焼却施設、業の許可を有している民間焼却施設 産業廃棄物：業の許可を有している民間焼却施設 (2) 工事区域周辺部の措置 周辺部への拡散を防止するため、周辺部に薬剤散布等の措置を行う。 (3) やむを得ず、土・樹木等を発生地区から搬出する場合の措置 ア 薬剤処理・薫蒸処理後、搬出する。 イ 薬剤処理の困難な農作物等の搬出の場合は、付着土壌の除去、目視除去後、搬出する。 (4) 発生地区に搬入した建設機械や農・林業工作機械の措置 付着土壌の除去並びに薬剤処理後、搬出する。 (5) 未発生地区での措置 発生地区からの土・樹木等の搬入や農・林業工作機械の移動等があった場合は、上記(3)(4)の措置が講じられているかを確認する。
鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事	
特記仕様書(2)	
NO SCALE	
2	
鹿児島市建設局建築部設備課	
1/21	

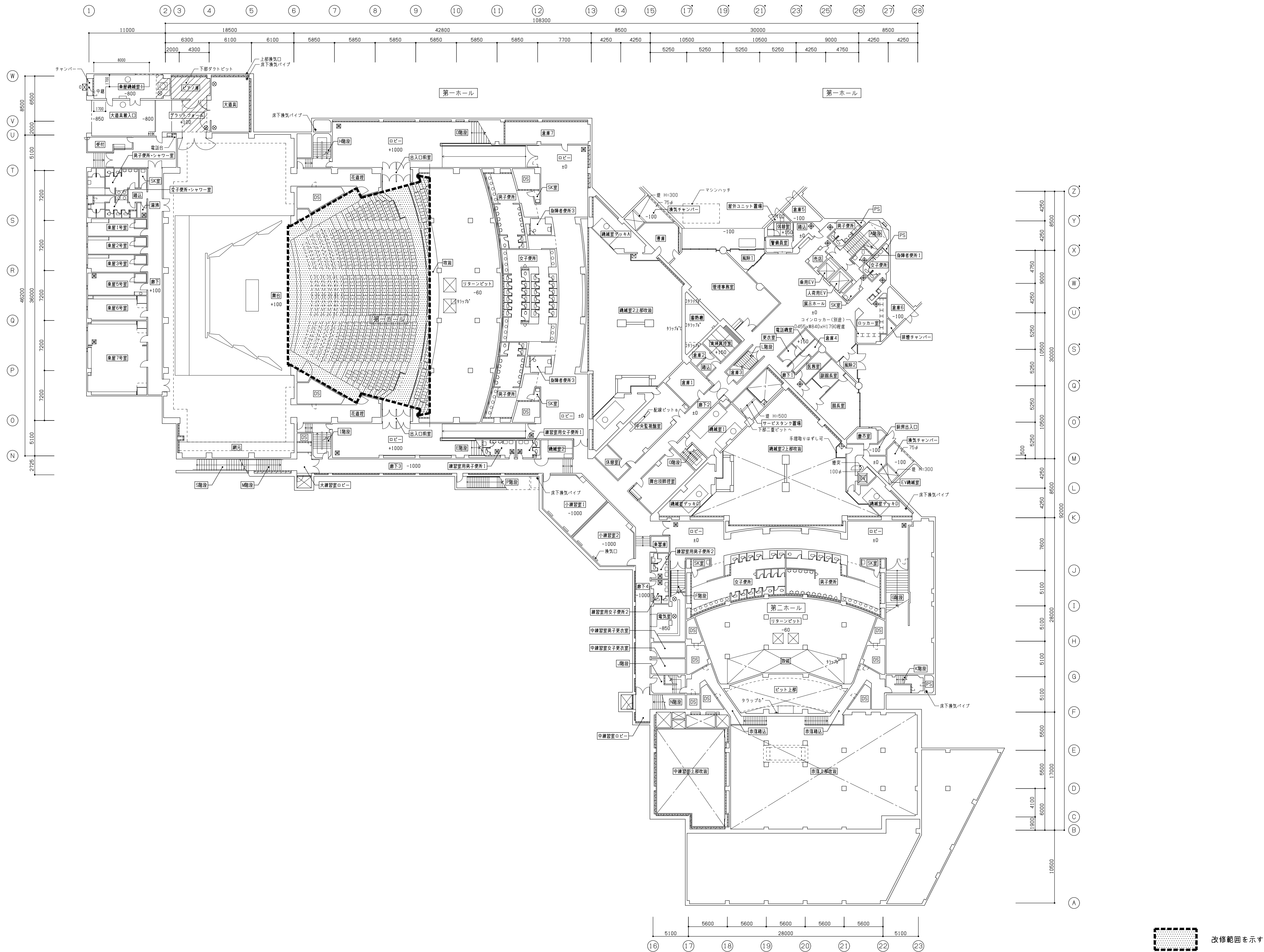




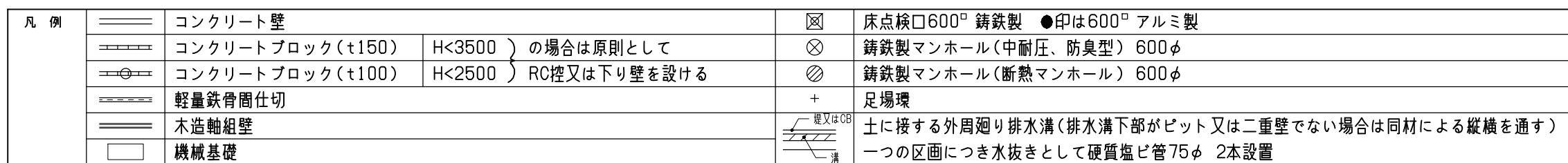


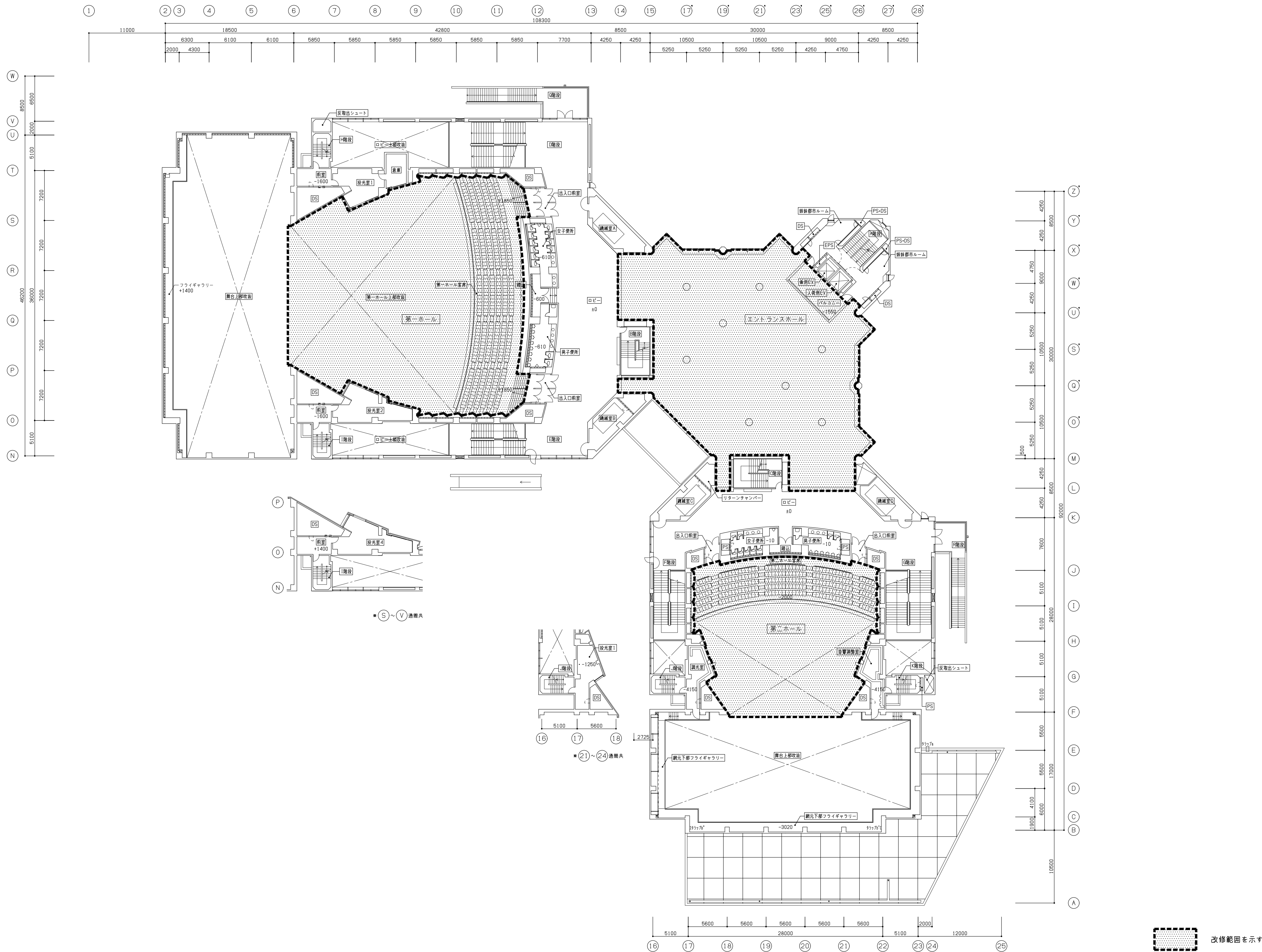






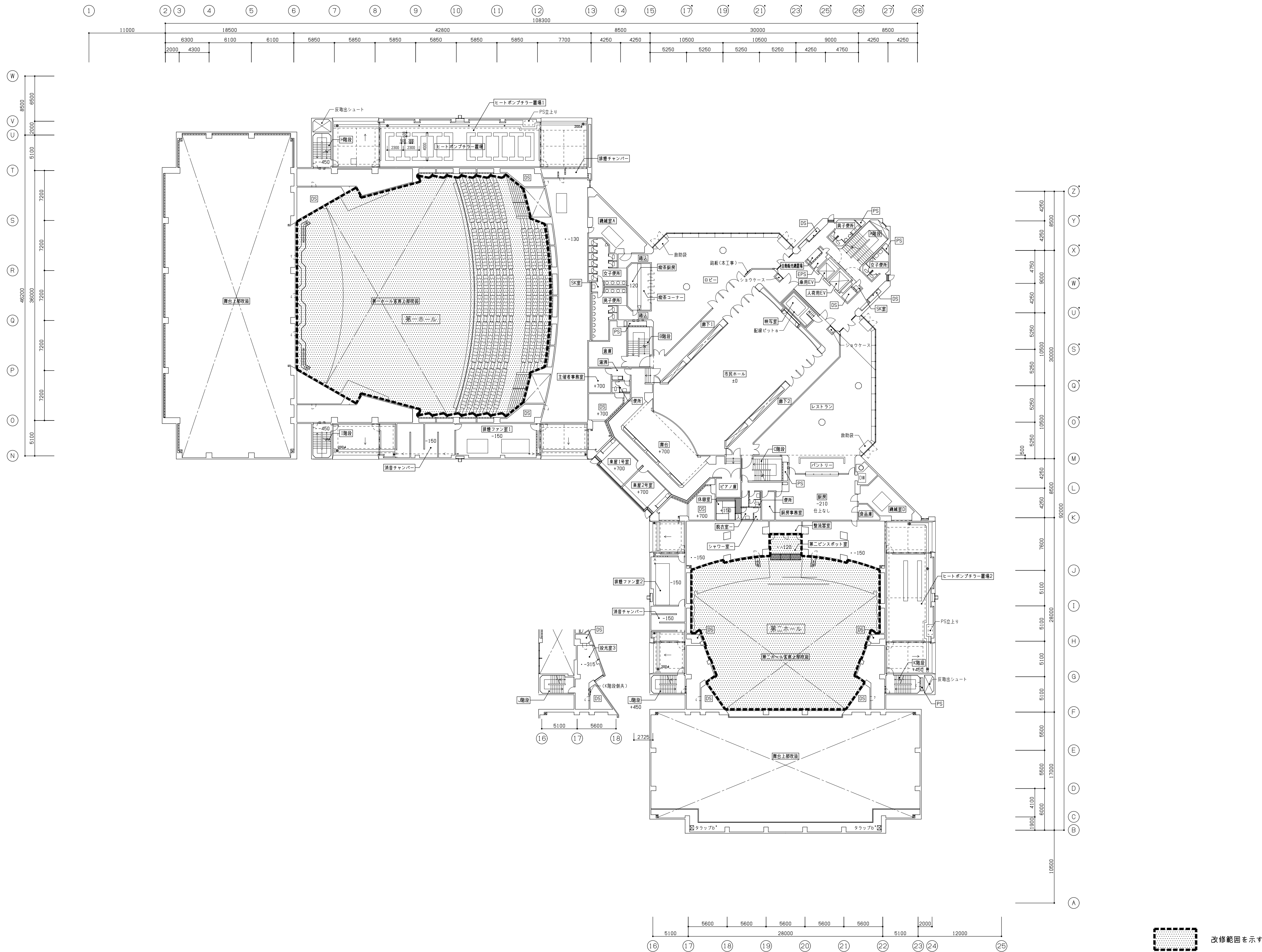
凡 例		コンクリート壁		床床縁口600 <sup>2</sup> 鋳鉄製 ●印は600 <sup>2</sup> アルミ製
		コンクリートブロック(t150)	HC3500	鋳鉄製マンホール(中耐圧、防臭型) 600φ
		コンクリートブロック(t100)	HC2500	RC柱又は下り壁を設ける
		軽量鉄骨間仕切		鋳鉄製マンホール(断熱マンホール) 600φ
		木造軸組壁		足場環
		機械基礎		土に接する外周廻り排水溝(排水溝下部がピット又は二重壁でない場合は同材による縦横を通す) 一つの区画につき水抜きとして設置電圧75φ 2本設置



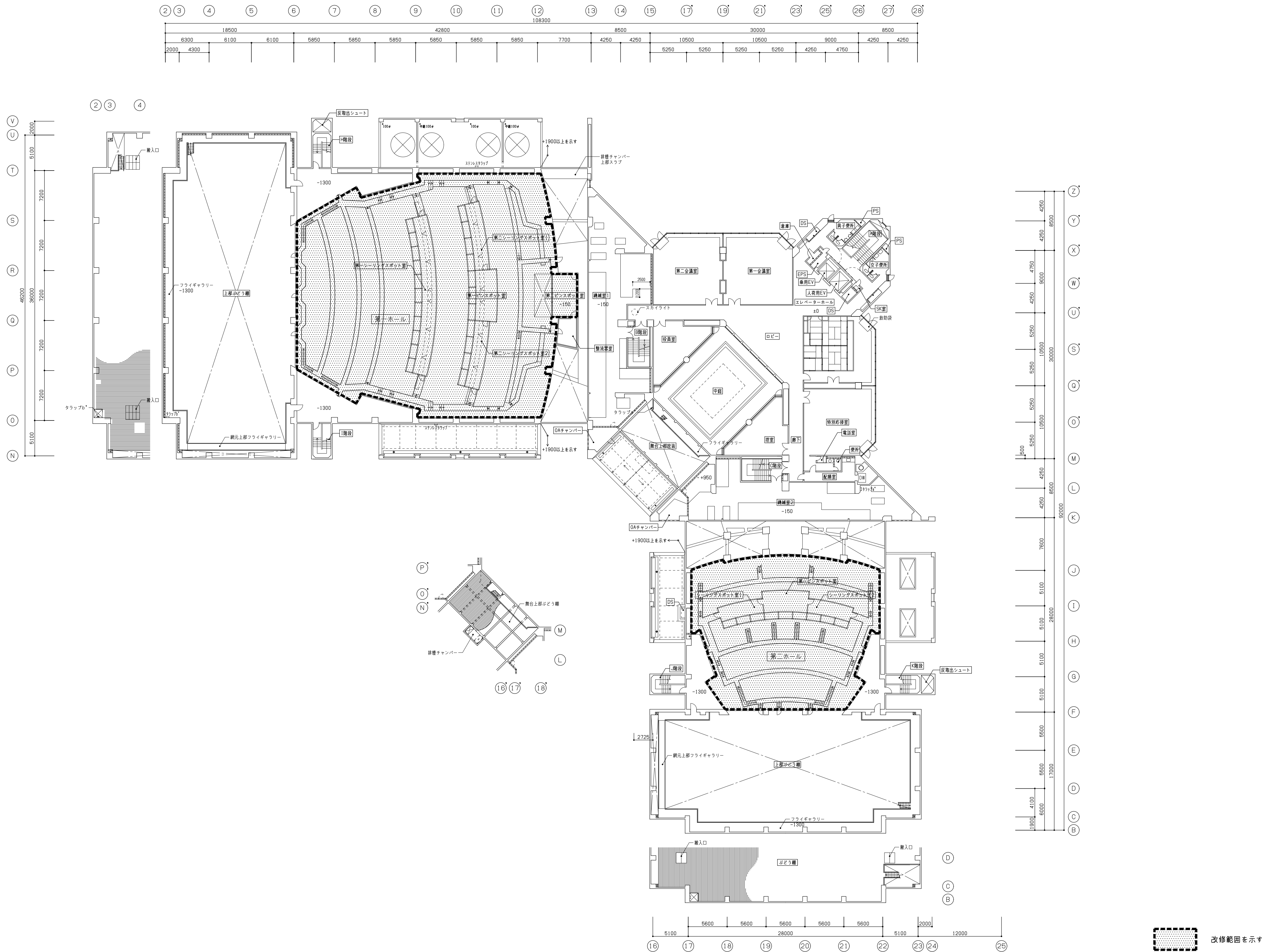


凡 例	コンクリート壁	図	床点検口600 <sup>2</sup> 鋳鉄製 ●印は600 <sup>2</sup> アルミ製
	コンクリートブロック(t150) Hx3500	⊗	鋳鉄製マンホール(中耐圧、防臭型) 600φ
	コンクリートブロック(t100) Hx2500	⊙	鋳鉄製マンホール(断熱マンホール) 600φ
	軽量鉄骨間仕切	+	足場環
	木造軸組壁	+	土に接する外周廻り排水溝(排水溝下部がピット又は二重壁でない場合は同材による縦横を通す)
	機械基礎	+	一つの区画につき水抜きとして緩質塩ビ管75φ 2本設置

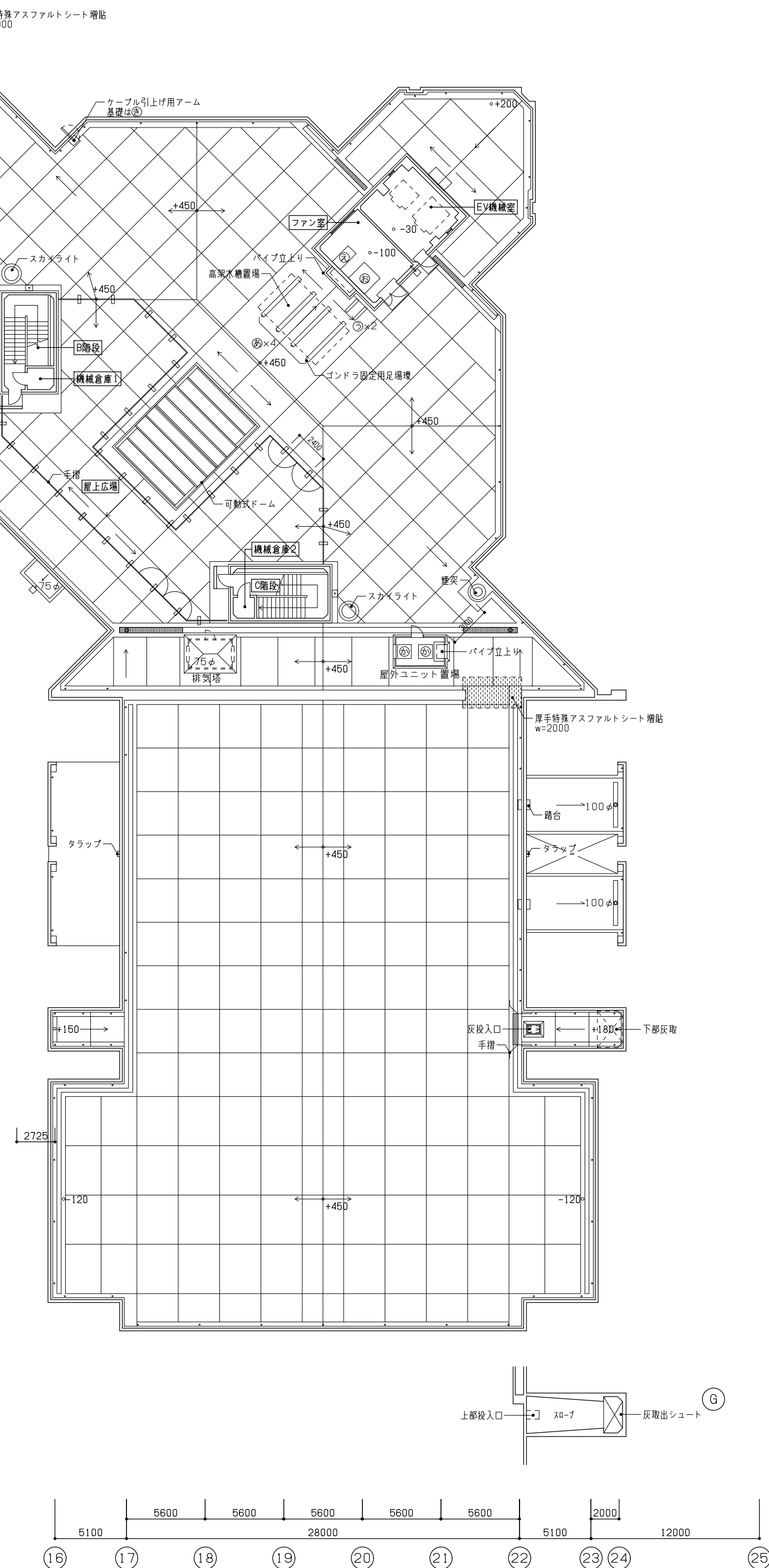
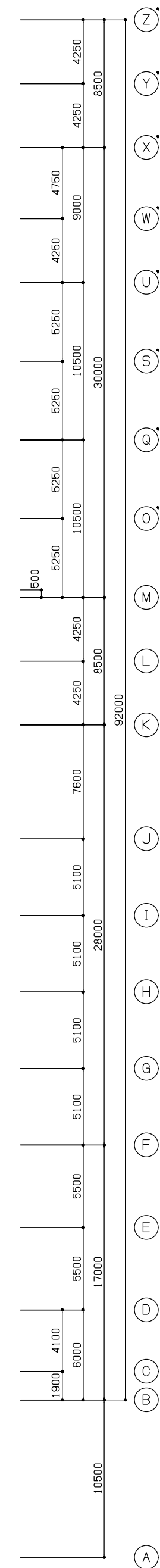




凡 例		コンクリート壁		床点検口600 <sup>□</sup> 鋳鉄製	●印は600 <sup>□</sup> アルミ製
		コンクリートブロック(t150)	HC3500	鋳鉄製マンホール(中耐圧、防臭型) 600φ	
		コンクリートブロック(t100)	HC2500	鋳鉄製マンホール(断熱マンホール) 600φ	
		軽量鉄骨間仕切		足場環	
		木造軸組壁		土に接する外周廻り排水溝(排水溝下部がピット又は二重壁でない場合は同材による縦横を通す)	
		機械基礎		一つの区画につき水抜きとして破費電ピ管75φ 2本設置	

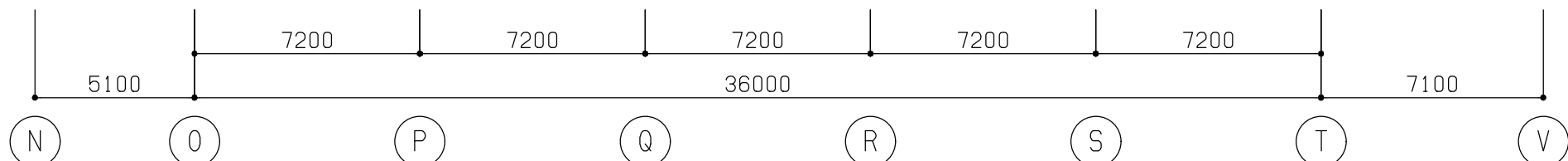


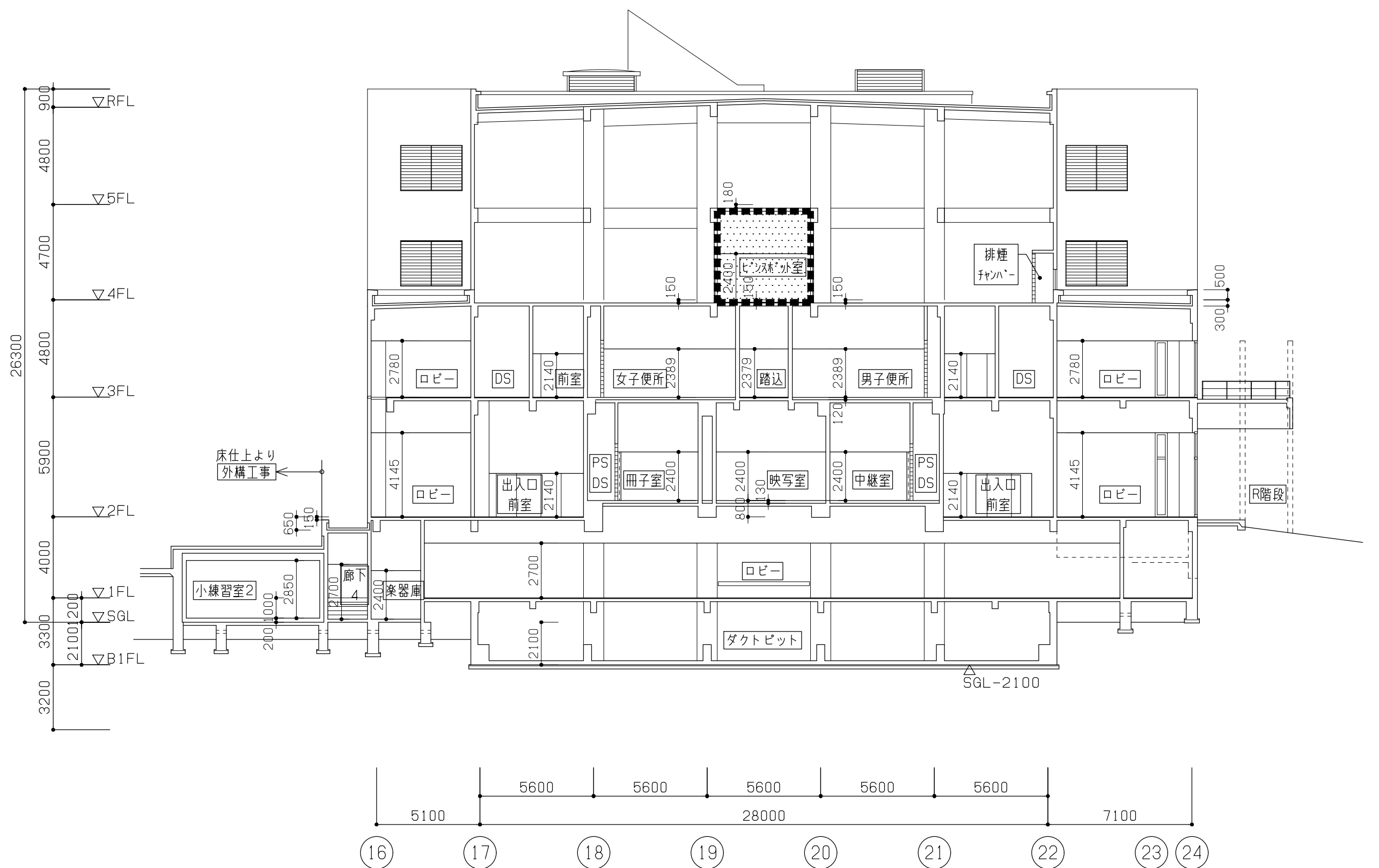
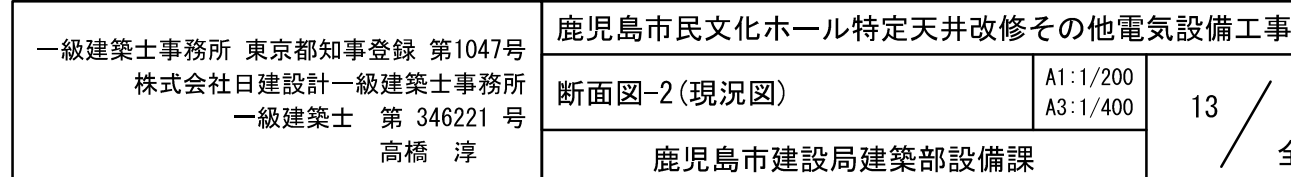
凡 例	コンクリート壁	図	床点検口600 <sup>□</sup> 鋳鉄製 ●印は600 <sup>□</sup> アルミ製
	コンクリートブロック(t150) HC3500	⊗	鋳鉄製マンホール(中耐圧、防臭型) 600φ
	コンクリートブロック(t100) HC2500	⊙	鋳鉄製マンホール(断熱マンホール) 600φ
	軽量鉄骨間仕切	+	足場環
	木造軸組壁	≡	土に接する外周廻り排水溝(排水溝下部がピット又は二重壁でない場合は同材による縦横を通す) 一つの区画につき水抜きとして緩質塩ビ管75φ 2本設置
	機械基礎	≡	

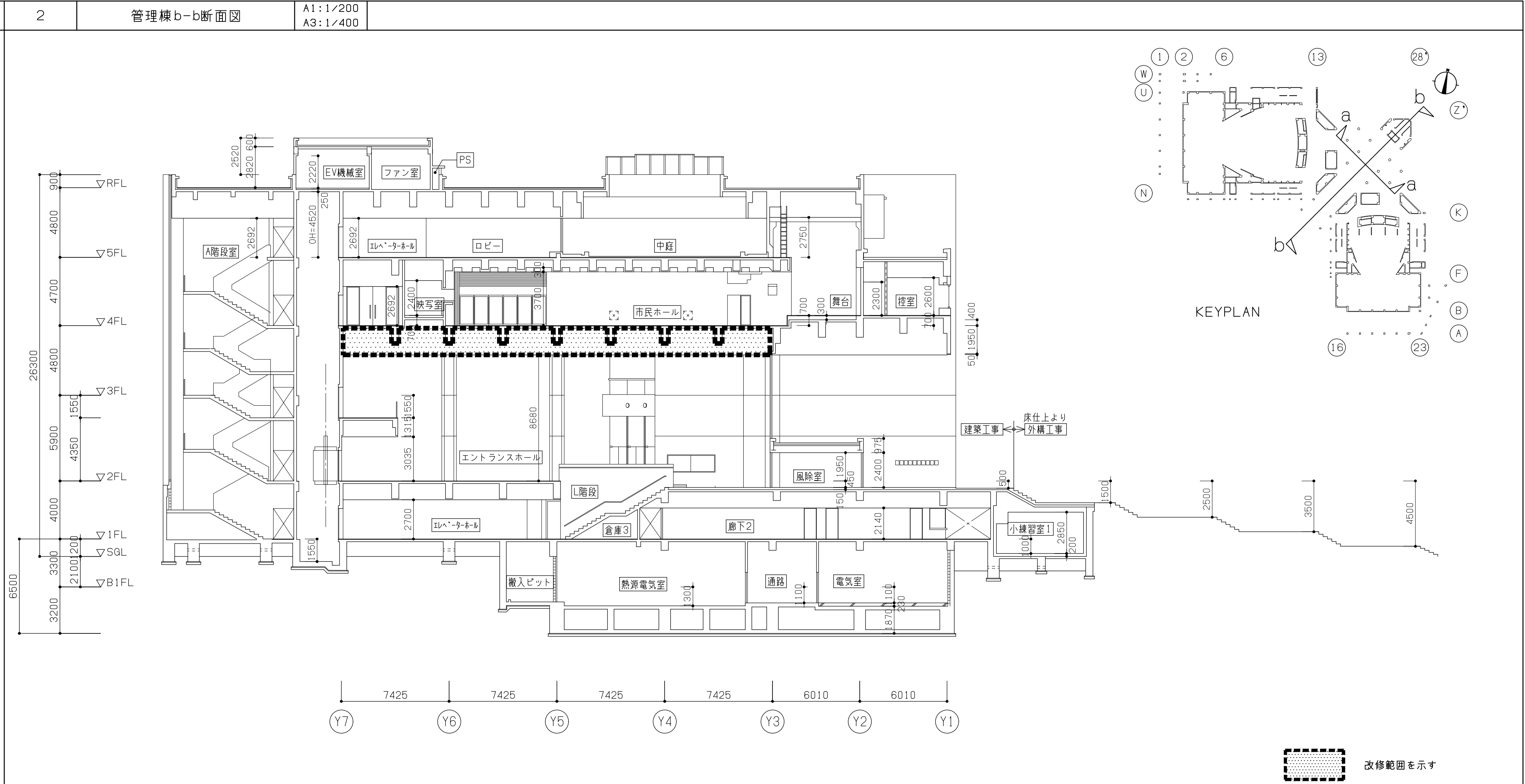
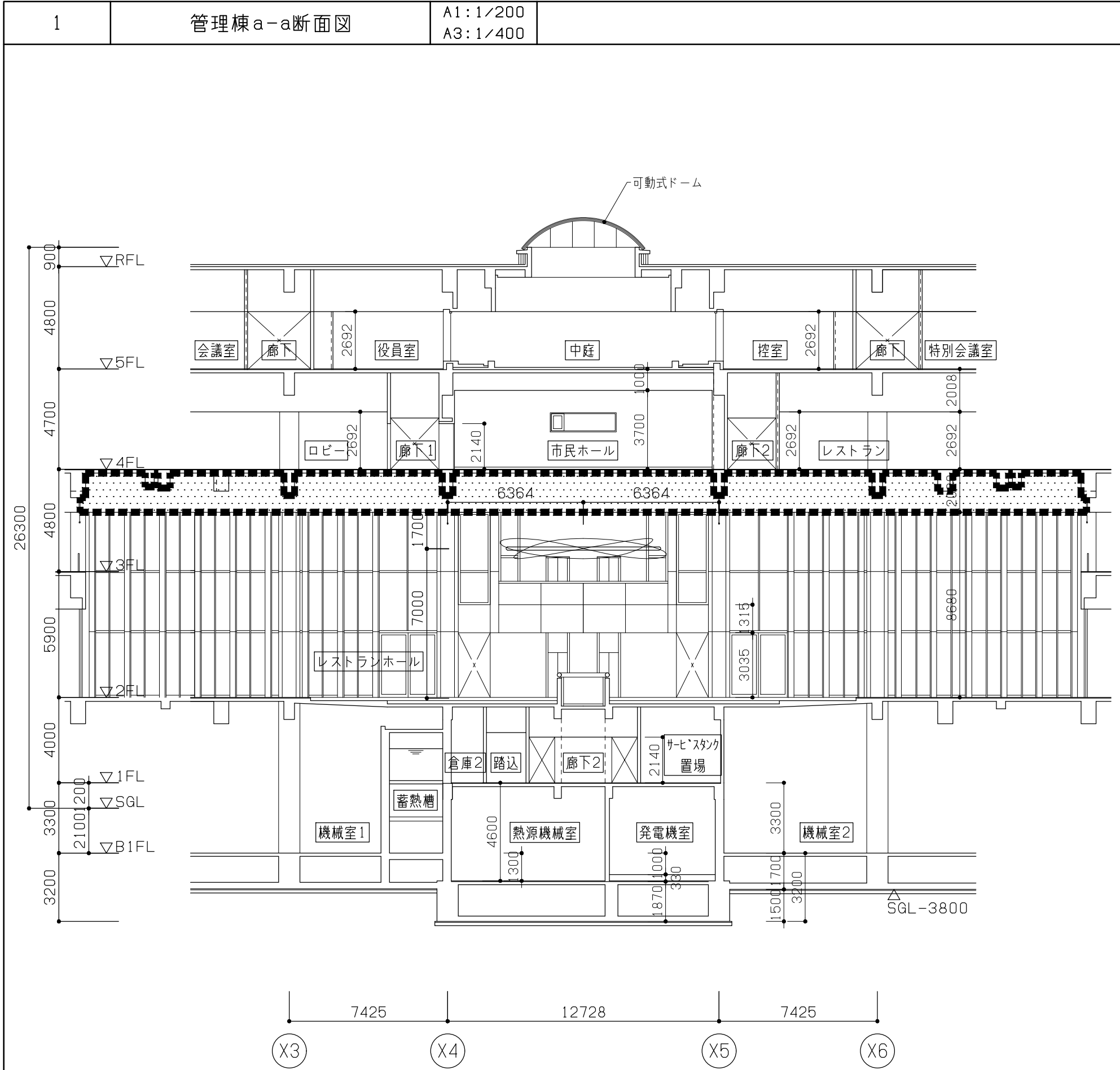


一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設 一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事		11 / 全121
	塔屋階平面図（現況図）	A1:1/300 A3:1/600	
	鹿児島市建設局建築部設備課		











電気設備工事概要

本工事では、建築工事での吊り天井撤去・新設に伴い、該当天井に設置されている電気設備の撤去・新設を行うことを目的とする。

■第一ホール

- ・既設客席照明器具・非常照明を撤去、LED器具で新設し、落下防止対応を行う。
- ・配管配線も撤去・新設する。
- ・感知器、スピーカーは既設撤去・更新する。
- ・第一シーリングスポット室内、第二シーリングスポット室内、第一ピンスポット室内、第二ピンスポット室内の照明、非常照明、感知器、ベル、壁スイッチ類、壁コンセントは撤去新設する。
- ・配管配線も撤去・新設する。
- ・客席上部天井内キャットウォークの照明、非常照明も撤去、LED器具で新設する。配管配線も撤去・新設する。
- ・客席照明器具のLED化に伴い、調光制御盤、調光操作卓及び周辺機器の一部改修を行う。
- ・シーリングスポット室、ピンスポット室内舞台照明用コンセント及び配管配線の撤去新設を行う。
- ・ホール内のピンスポット及び移動型舞台照明器具、延長コード類は別途工事で取り外し、保管、再取付とする。
- ・客席天井の改修に伴いプロセニアムスピーカーの取外し再取付を行う。
- ・客席天井に設置されている三点吊マイクは、2世代前の老朽化したもので補修部品の供給が困難なため、今回工事で撤去、更新する。
- ・シーリングスポット室、ピンスポット室に設置されている運用系モニタースピーカー及びマイクコネクタープレート、インカムコネクタープレートを撤去・新設する。
- ・舞台面に保管されている備品の移動は別途工事とする。

■第二ホール

- ・既設客席照明器具・非常照明を撤去、LED器具で新設し、落下防止対応を行う。
- ・配管配線も撤去・新設する。
- ・感知器、スピーカーは既設撤去・更新する。
- ・第一シーリングスポット室内、第二シーリングスポット室内、第一ピンスポット室内、第二ピンスポット室内の照明、非常照明、感知器、ベル、壁スイッチ類、壁コンセントは撤去新設する。配管配線も撤去・新設する。
- ・客席上部天井内キャットウォークの照明、非常照明も撤去、LED器具で新設する。配管配線も撤去・新設する。
- ・客席照明器具のLED化に伴い、調光制御盤、調光操作卓及び周辺機器の一部改修を行う。
- ・シーリングスポット室、ピンスポット室内舞台照明用コンセント及び配管配線の撤去新設を行う。
- ・ホール内のピンスポット及び移動型舞台照明器具、延長コード類は別途工事で取り外し、保管、再取付とする。
- ・客席天井の改修に伴いプロセニアムスピーカーの取外し再取付を行う。
- ・客席天井に設置されている三点吊マイクは、2世代前の老朽化したもので補修部品の供給が困難なため、今回工事で撤去、更新する。
- ・シーリングスポット室、ピンスポット室に設置されている運用系モニタースピーカー及びマイクコネクタープレート、インカムコネクタープレートを撤去・新設する。
- ・舞台面に保管されている備品の移動は別途工事とする。

■エントランスホール

- ・照明器具・非常照明は既設を撤去、LED器具で新設し、落下防止対応を行う。
- ・感知器は既設撤去・更新する。建築工事にて感知器連動垂れ壁を固定ガラス垂れ壁に改修することに伴い、連動感知器を撤去する。
- ・スピーカーは既設撤去・更新する。
- ・既設監視カメラを撤去する。

特記事項

(1) 工事施工にあたっては、施工計画書を作成し、監督員の承諾を得てから施工すること。

(2) 工事施工にあたっては、施設管理者と入念な打ち合わせを行い、施設運営に支障が無いようにすること。また、施設利用者等への安全対策は、受注者が十分な誠意をもって行い、事故防止に万全を期すこと。

(3) 工事施工にあたっては、必要があれば仮設電源を設けるなどの対応をとること。

(4) 工事着手前に既存設備を十分に調査し、既存設備に支障を及ぼさないように注意して施工を行うこと。

(5) 万一、既存設備等に損傷を与えた場合は、速やかに監督員に報告し、受注者の負担にて原形復旧を行うこと。

(6) 高所での作業時は、墜落制止用具等の装着着用を徹底し、安全対策には十分な対策を講じること。

(7) 既設撤去・再使用機器については、撤去後の保管、再取付前の点検清掃を十分行い、取付後支障が起きないように注意すること。

(8) 当該工事において、火災感知器の更新が生じるため、所轄消防署に消防用設備等の設置届を提出すること。

その他用語の定義

撤去：既設を撤去すること。

新設：新たな仕様ものを設置すること。

取外：一時的に取外し、清掃の上、保管すること。

再取付：取外し保管しているものを、再度元の位置に取付けること。

取替：既設を撤去し、同仕様ものを新たに設置すること。

更新：既設を撤去し、既設と同仕様であるが何らかの改造・変更を行ったもの。

改造：既設ものを改造すること。

脱着：既設ものを取外し、清掃した上再取り付けを行う。

移設：既設ものを取外し、他の場所に設置する。

既設：既設ものをそのまま再使用すること。

残置：既設ものをそのままの状態で置いておくこと。

工事区分表

	項 目	建 築	機 械 設 備	電 気 設 備									別 途	備 考
共 通	工事用の電力・上下水道・ガス既設分岐工事	○	○	○										各工事別
	工事用の電力・上下水道・ガス使用料金	○	○	○										使用工事別
	工事用の電話引込工事	○	○	○										各工事別
	工事上の各種申請届出費用	○	○	○										各工事別
既 存 販 体 貫 通	既存コンクリート床・壁孔あけ部の鉄筋・埋設配管などのX線探査調査	○	○	○										各工事別
	既存コンクリート床・壁孔あけ（長辺150mm角以下のもの）	○	○	○										各工事別
	既存コンクリート床・壁孔あけの補強（長辺150mm角を超えるもの）	○												建築工事以外の場合 は補強設計図による
	既存コンクリート床・壁開口の孔埋め	○	○	○										各工事別
既 存 販 体 以 外 の 開 口 ・ 貫 通	天井付き各種器具の開口・取付枠・補強	○												墨出しは各工事別
	現場製作周仕切の開口・取付枠・補強	○												墨出しは各工事別
	圍仕切壁開口部の孔埋め・補修	○	○	○										各工事別
点 検 口 ・ ガ ラ リ	天井付き点検口（補強共）	○												
	設備工事等	既存ダクト・配管など撤去・貫通部の孔埋め、補修	○	○										各工事別既存貫通部周辺の材料で埋部周辺の材料で孔埋め
		プロセニアムスピーカー用ジャージネット仕上・開口・補強	○											
解 体 ・ 撤 去 （ 廃 棄 処 分 を 含 む ）		三天吊マイク貫通滑車用天井開口・補強	○											
		コンダクターズポットライト用天井開口・補強・支持鋼材	○											
		内装仕上げ及び下地（天井）	○											
		同上に取付く設備機器類（照明器具、誘導灯、スピーカー、吹出し口・吸込口・感知器など）	○	○										各工事別
		照明器具		○										
		スプリンクラー	○											
		天井内 配管・配線・ダクト（保温材共）	○	○										設計図による
		再使用機器・器具	○	○										設計図による

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

鹿児島市建設局建築部設備課

鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事

電気設備工事概要・特記事項・工事区分表

NO SCALE

15 / 全121

1			照明器具姿図(1)(改修図)			A1: NS A3: NS			注) 1. 下記仕様の照明器具を新設する。																																																																																																																
A			LED埋込下面開放型 40形			A			LED埋込下面開放型 40形 非常灯・リモコン自己点検機能付			F			LED直付型 40形			K			LED反射笠付 20形			L			LED反射笠付 40形			T			直付型20形 1スタイル																																																																																								
A42			LED31.9W 5200lm (標準) 5000K 幅210			A42d			LED33.4W 5040lm (標準) 5000K 幅300			F42			LED31.9W 5200lm (標準) 5000K 幅230 公共型番: LSS10-4-48			K21			LED6W 800lm (標準) 5000K 幅150			L41			LED16.3W 2500lm (標準) 5000K 幅80			T21			LED6W 830lm (標準) 5000K 幅80																																																																																								
			 保守率: 0.88 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr><tr><td>A1</td><td>5.3</td><td>5.7</td><td>5.8</td><td>6.1</td><td>4.4</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>B1</td><td>5.5</td><td>6.0</td><td>6.1</td><td>6.2</td><td>5.4</td></tr><tr><td>B*1</td><td>4.6</td><td>4.9</td><td>5.0</td><td>5.1</td><td>4.1</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>12.3</td><td>13.3</td><td>13.8</td><td>14.9</td><td>16.7</td></tr><tr><td>B2</td><td>11.7</td><td>12.7</td><td>13.3</td><td>14.4</td><td>15.8</td></tr><tr><td>A4</td><td>11.2</td><td>11.8</td><td>12.2</td><td>13.0</td><td>14.6</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>B4</td><td>10.2</td><td>11.2</td><td>11.7</td><td>12.6</td><td>14.5</td></tr></table>			器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	A1	5.3	5.7	5.8	6.1	4.4	単体配置	B1	5.5	6.0	6.1	6.2	5.4	B*1	4.6	4.9	5.0	5.1	4.1	直線配置	A2	12.3	13.3	13.8	14.9	16.7	B2	11.7	12.7	13.3	14.4	15.8	A4	11.2	11.8	12.2	13.0	14.6	四角配置	B4	10.2	11.2	11.7	12.6	14.5																																																																	
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																				
A1	5.3	5.7	5.8	6.1	4.4																																																																																																																				
単体配置	B1	5.5	6.0	6.1	6.2	5.4																																																																																																																			
B*1	4.6	4.9	5.0	5.1	4.1																																																																																																																				
直線配置	A2	12.3	13.3	13.8	14.9	16.7																																																																																																																			
B2	11.7	12.7	13.3	14.4	15.8																																																																																																																				
A4	11.2	11.8	12.2	13.0	14.6																																																																																																																				
四角配置	B4	10.2	11.2	11.7	12.6	14.5																																																																																																																			
a'			LED客席ダウンライト 100形			b			LEDダウンライト 60形			b'			LED客席ダウンライト 100形			e			LED非常灯電源別置形 低・中天井用			e			LED非常灯電源別置形 低・中天井用(〜6m)			e			LED非常灯電源別置形 中・特高天井用(6〜16m)																																																																																								
a'10			LED7.4W 955lm (標準) 3000K 100φ 0〜100%調光 100V			b6			LED4.2W 555lm (標準) 3000K 100φ			b'10			LED7.4W 955lm (標準) 3000K 100φ 0〜100%調光 100V			e4			LED6.6W (標準) 5000K			e4d			LED6.6W (標準) 5000K 100φ 公共型番: K0-LRS11-D10			e10d			LED15.4W 510lm (標準) 5000K 100φ																																																																																								
									 保守率: 0.93 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>5.0</td><td>5.1</td><td>5.2</td><td>5.1</td><td>4.9</td><td>4.4</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>12.1</td><td>12.9</td><td>13.3</td><td>13.9</td><td>14.4</td><td>14.5</td><td>14.1</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>10.1</td><td>10.9</td><td>11.4</td><td>12.3</td><td>13.8</td><td>14.5</td><td>14.1</td></tr></table>			器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置	A1	5.0	5.1	5.2	5.1	4.9	4.4	直線配置	A2	12.1	12.9	13.3	13.9	14.4	14.5	14.1	四角配置	A4	10.1	10.9	11.4	12.3	13.8	14.5	14.1	 保守率: 0.93 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>5.0</td><td>5.1</td><td>5.2</td><td>5.2</td><td>5.1</td><td>4.9</td><td>4.4</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>12.1</td><td>12.9</td><td>13.3</td><td>13.9</td><td>14.4</td><td>14.5</td><td>14.1</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>10.1</td><td>10.9</td><td>11.4</td><td>12.3</td><td>13.8</td><td>14.5</td><td>14.1</td></tr></table>			器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置	A1	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	4.9	4.4	直線配置	A2	12.1	12.9	13.3	13.9	14.4	14.5	14.1	四角配置	A4	10.1	10.9	11.4	12.3	13.8	14.5	14.1	 保守率: 0.93 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>7.0m</td><td>8.0m</td><td>9.0m</td><td>10.0m</td><td>12.0m</td><td>14.0m</td><td>16.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>9.2</td><td>9.7</td><td>10.0</td><td>10.2</td><td>9.8</td><td>8.6</td><td>6.2</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>21.3</td><td>23.1</td><td>24.7</td><td>26.0</td><td>27.9</td><td>28.7</td><td>28.4</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>17.7</td><td>19.1</td><td>20.3</td><td>21.5</td><td>23.9</td><td>26.0</td><td>27.4</td></tr></table>			器具取付高さ	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m	単体配置	A1	9.2	9.7	10.0	10.2	9.8	8.6	6.2	直線配置	A2	21.3	23.1	24.7	26.0	27.9	28.7	28.4	四角配置	A4	17.7	19.1	20.3	21.5	23.9	26.0	27.4
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																		
単体配置	A1	5.0	5.1	5.2	5.1	4.9	4.4																																																																																																																		
直線配置	A2	12.1	12.9	13.3	13.9	14.4	14.5	14.1																																																																																																																	
四角配置	A4	10.1	10.9	11.4	12.3	13.8	14.5	14.1																																																																																																																	
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																		
単体配置	A1	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	4.9	4.4																																																																																																																	
直線配置	A2	12.1	12.9	13.3	13.9	14.4	14.5	14.1																																																																																																																	
四角配置	A4	10.1	10.9	11.4	12.3	13.8	14.5	14.1																																																																																																																	
器具取付高さ	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m																																																																																																																		
単体配置	A1	9.2	9.7	10.0	10.2	9.8	8.6	6.2																																																																																																																	
直線配置	A2	21.3	23.1	24.7	26.0	27.9	28.7	28.4																																																																																																																	
四角配置	A4	17.7	19.1	20.3	21.5	23.9	26.0	27.4																																																																																																																	
f			LEDダウンライト 100形			g'			LED客席ダウンライト 350形			g'			LED客席ダウンライト 750形			n			LEDブラケット 40形電球1灯器具相当			u			LEDダウンライト 350形																																																																																														
f9			LED7W 935lm (標準) 3000K 100φ			g'25			LED27.4W 3490lm (標準) 3000K 150φ 0〜100%調光 100V			g'50			LED59.1W 7210lm (標準) 3000K 200φ 0〜100%調光 100V			n6			LED4.3W 396lm (標準) 2700K			u15			LED29.1W 3695lm (標準) 3000K 100φ																																																																																														
z			ウォールウォッシャー						DMX-PWM信号変換器(4系統用)						DMX-PWM信号変換器(8系統用)						調光ロータリースイッチ						客席ダウンライト取付詳細図(ホール照明)																																																																																														
z10W			LED40.8W 3260lm (標準) 5000K Ra85 埋込穴φ125・埋込高136・重1.0kg 枠: アルミダイカスト																								対象器具: a'10, b'10, g'25, g'50, e4d, e10d																																																																																														
舞台照明設備概略系統図参照									舞台照明設備概略系統図参照																																																																																																																

[illegible]

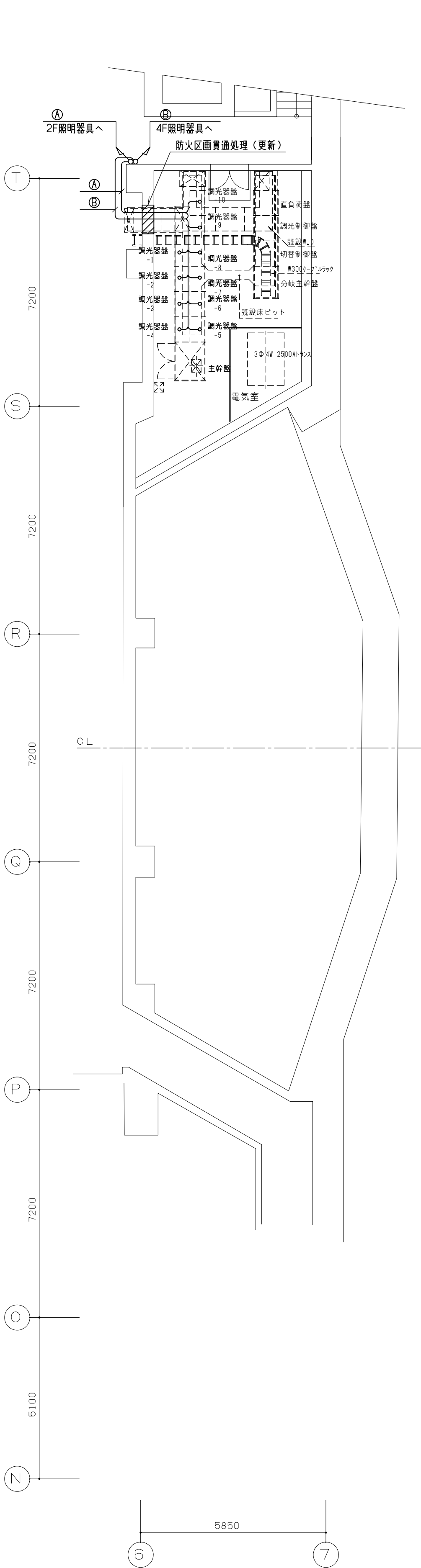
工事概要  
1. 図中の地下2階調光器盤より4F照明器具迄の配管配線を新設する

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	蛍光灯	
	ダウンライト	一般回路
	ダウンライト	発電機回路
	非常照明	
	片切スイッチ	1P15A
	3路スイッチ	3W15A
	調光スイッチ	
	アーム付コンセント接続スポットライト	既設器具 16 取外し・再取付
	調光器スライダー・ON-OFF	コンセント仕様2P15A 1口
	スイッチ付コンセント 露出ボックス	取外し・再取付
	コンセント	2P15A2口E付
	ジャンクションボックス	
	プルボックス	鋼板製塗装仕上
	防火区画貫通処理	

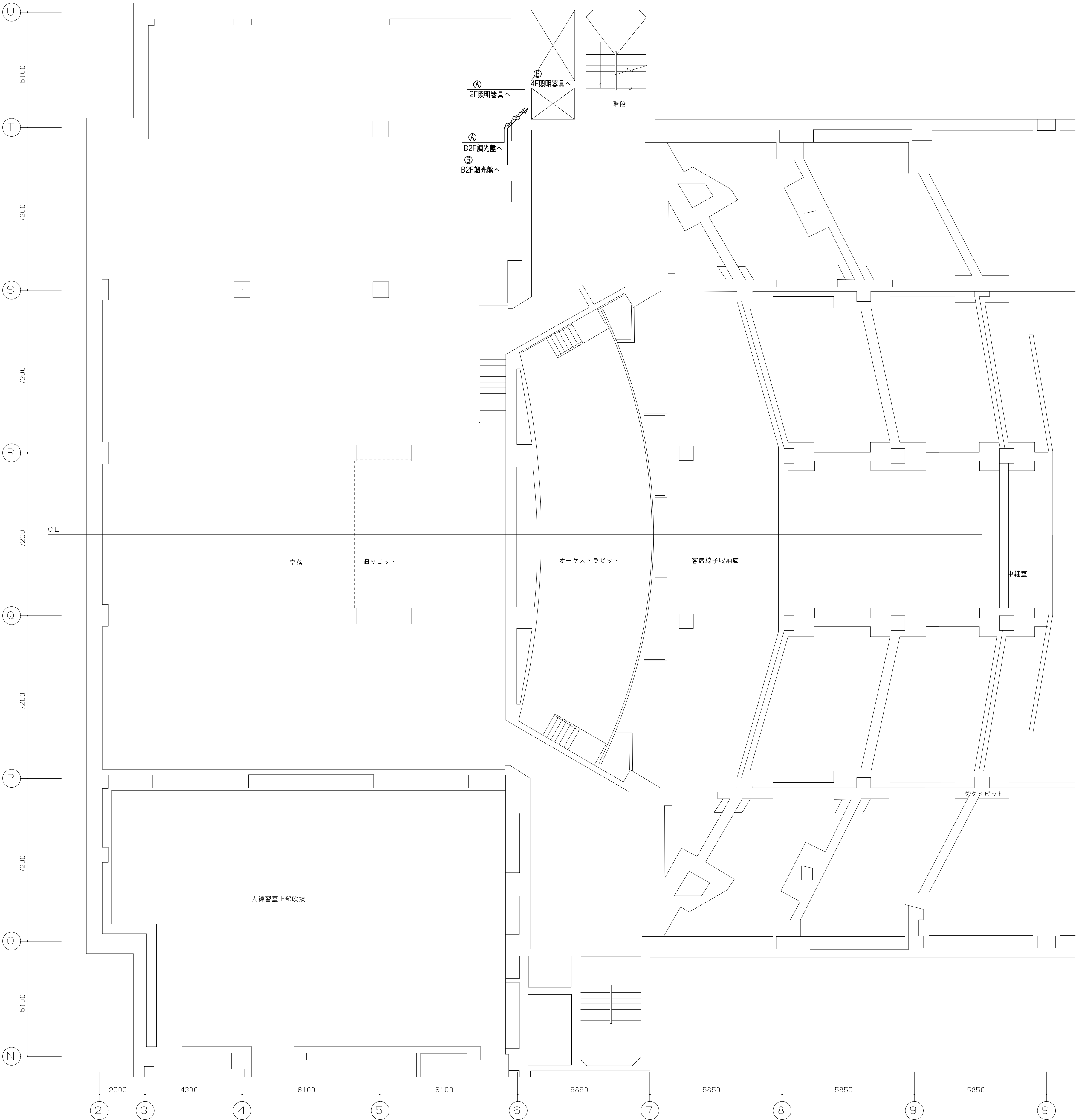
- 注記
1. 図中新設配管配線は下記とする  
但しホール天井内はケーブルころがし配線とする
- EM-CE5, 5' -3C (31)  
—— F EM-FP5, 5' -3C (31)
2. 第一ボックス以降 (AC, AC-GC共) の新設配管配線は下記とする
- EM-EEF2, 0-3C  
—— F EM-FP5, 5' -3C
3. 図中破線は既設を示す

①	EM-CE5, 5' -3C (31)	至ル調光盤	AC [328]
	EM-FCPEE1, 2-2P (25)		
	EM-CE5, 5' -3C x 2 (51)	至ル調光盤	AC [326] ~ [327]
	EM-FCPEE1, 2-2P (25)		
	EM-CE5, 5' -3C (31)	至ル調光盤	GAC [343]
	EM-FCPEE1, 2-2P (25)		
	EM-FP5, 5' -3C(31)	至ル調光盤	DC [350]

②	EM-CE5, 5' -3C x 2 (51) x 6	至ル調光器盤	AC [329] ~ [340]
	EM-FCPEE1, 2-2P x 3 (39) x 4		
	EM-CE5' -3C x 2 (51)	至ル調光器盤	AC [341] ~ [342]
	EM-FCPEE1, 2-2P x 2 (31)		
	EM-CE5, 5' -3C x 2 (51) x 3	至ル調光器盤	GAC [344] ~ [349]
	EM-FCPEE1, 2-2P x 3 (39) x 2		
	EM-FP5, 5' -3C(31)x2	至ル調光器盤	DC [351] ~ [352]




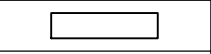
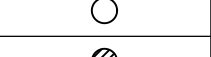
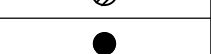

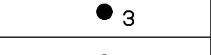
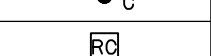
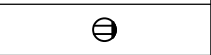



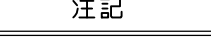
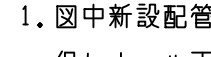
B 2 階平面配置図



B 1 階平面配置図



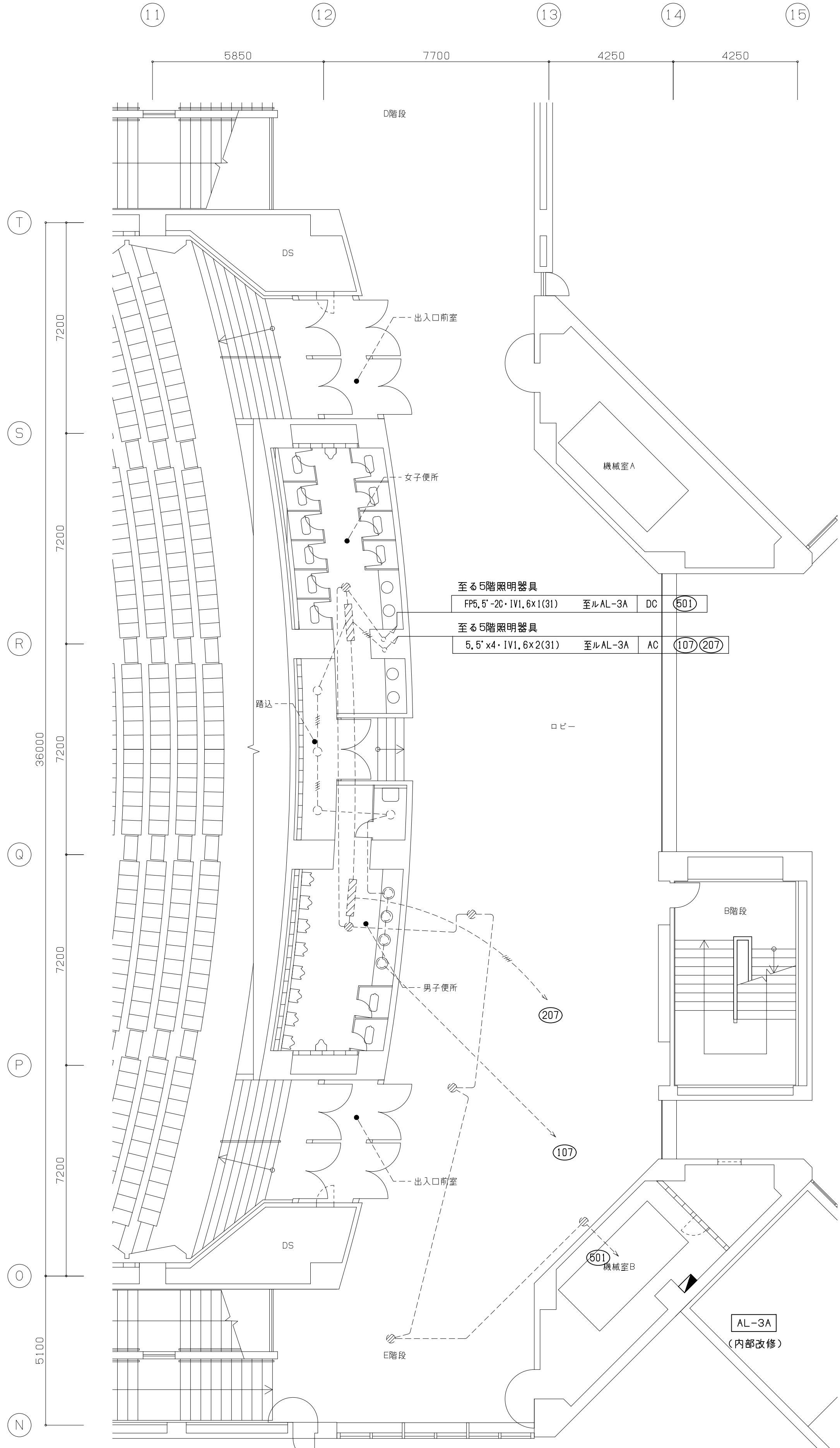
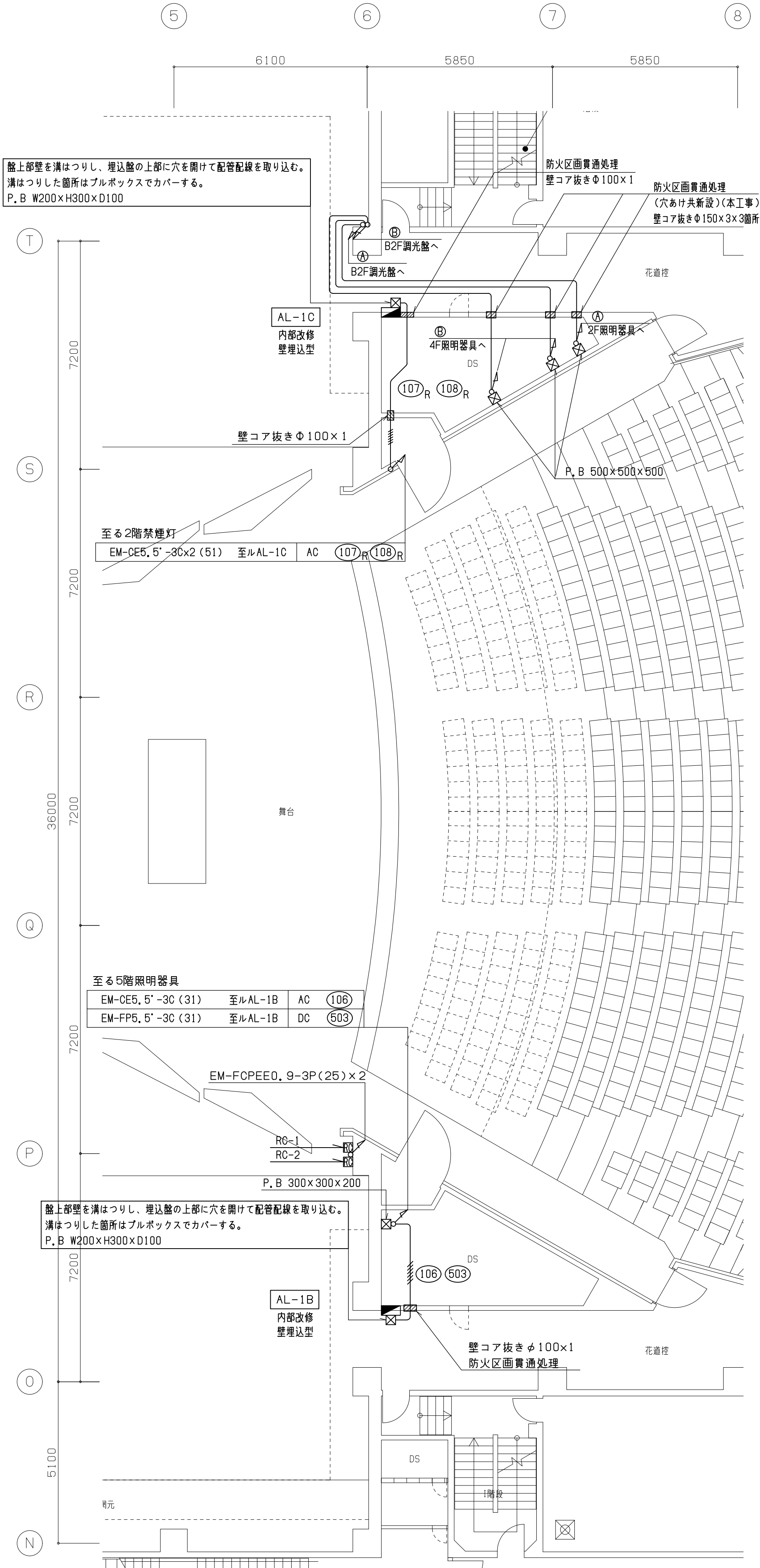
工事概要  
1. 図中破線は既設を示し既設再使用とし  
太線の照明器具及び配管配線を新設する

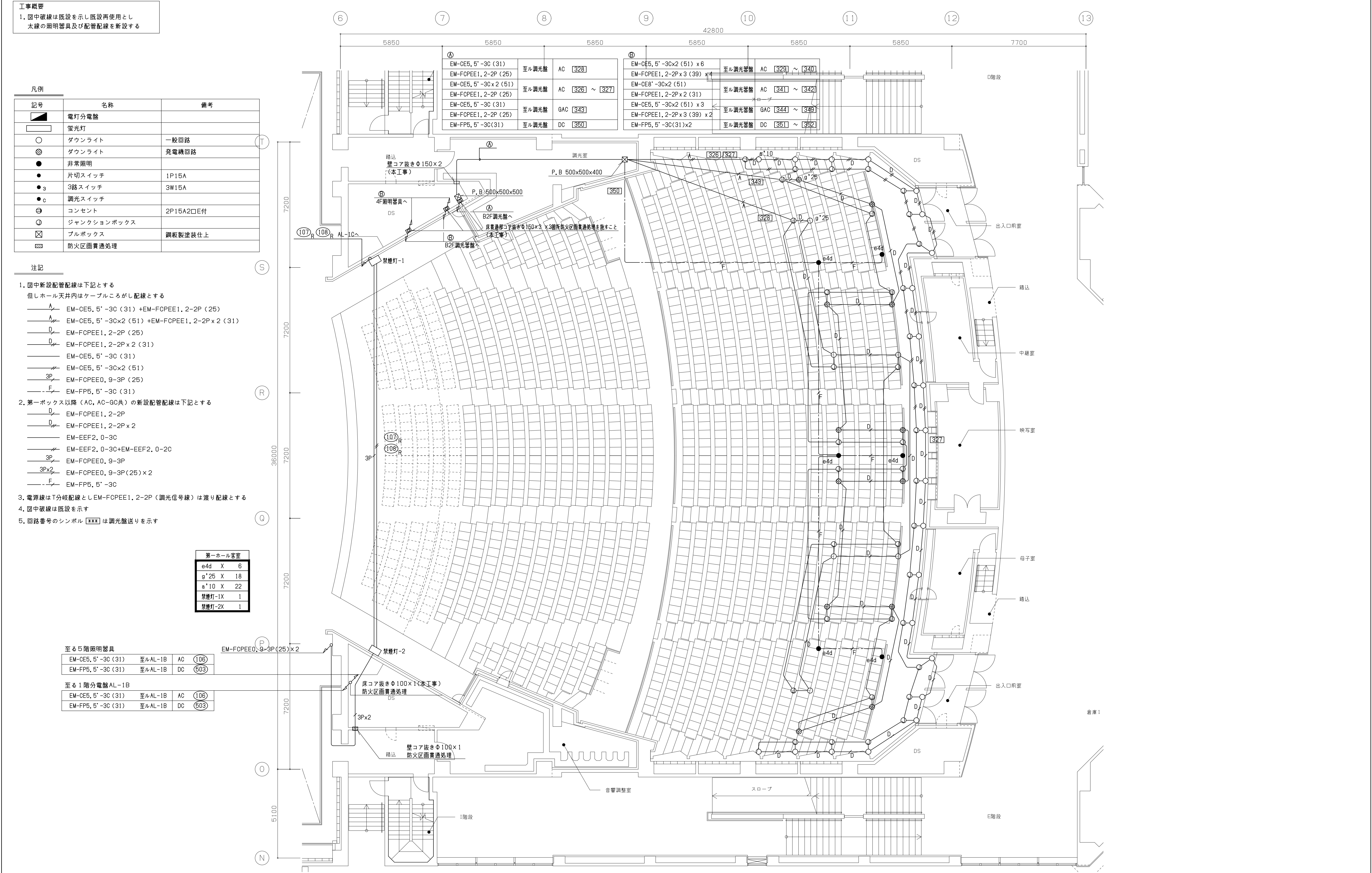
凡例		
	電灯分電盤	
	蛍光灯	
	ダウンライト	一般回路
	ダウンライト	発電機回路
	非常照明	
	片切スイッチ	1P15A
	3路スイッチ	3W15A
	調光スイッチ	
	リモートコントロールスイッチ	
	コンセント	2P15A2口E付
	ジャンクションボックス	
	プルボックス	鋼板製塗装仕上
	防火区画貫通処理	

- 注記
1. 図中新設配管配線は下記とする  
但しホール天井内はケーブルころがし配線とする
- EM-CE5, 5' -3C×2 (51)  
3P EM-FCPEE0, 9-3P (25)
2. 第一ボックス以降 (AC, AC-9C共) の新設配管配線は下記とする
- EM-EEF2, 0-3C×2  
3P EM-FCPEE0, 9-3P
3. 図中破線は既設を示す

④			
EM-CE5, 5' -3C (31)	至ル調光盤	AC	[328]
EM-FCPEE1, 2-2P (25)			
EM-CE5, 5' -3C×2 (51)	至ル調光盤	AC	[326] ~ [327]
EM-FCPEE1, 2-2P (25)			
EM-CE5, 5' -3C (31)	至ル調光盤	GAC	[343]
EM-FCPEE1, 2-2P (25)			
EM-FP5, 5' -3C(31)	至ル調光盤	DC	[350]

⑤			
EM-CE5, 5' -3C×2 (51) x6	至ル調光器盤	AC	[329] ~ [340]
EM-FCPEE1, 2-2P×3 (39) x4			
EM-CE5 -3C×2 (51)	至ル調光器盤	AC	[341] ~ [342]
EM-FCPEE1, 2-2P×2 (31)			
EM-CE5, 5' -3C×2 (51) x3	至ル調光器盤	GAC	[344] ~ [349]
EM-FCPEE1, 2-2P×3 (39) x2			
EM-FP5, 5' -3C(31)x2	至ル調光器盤	DC	[351] ~ [352]













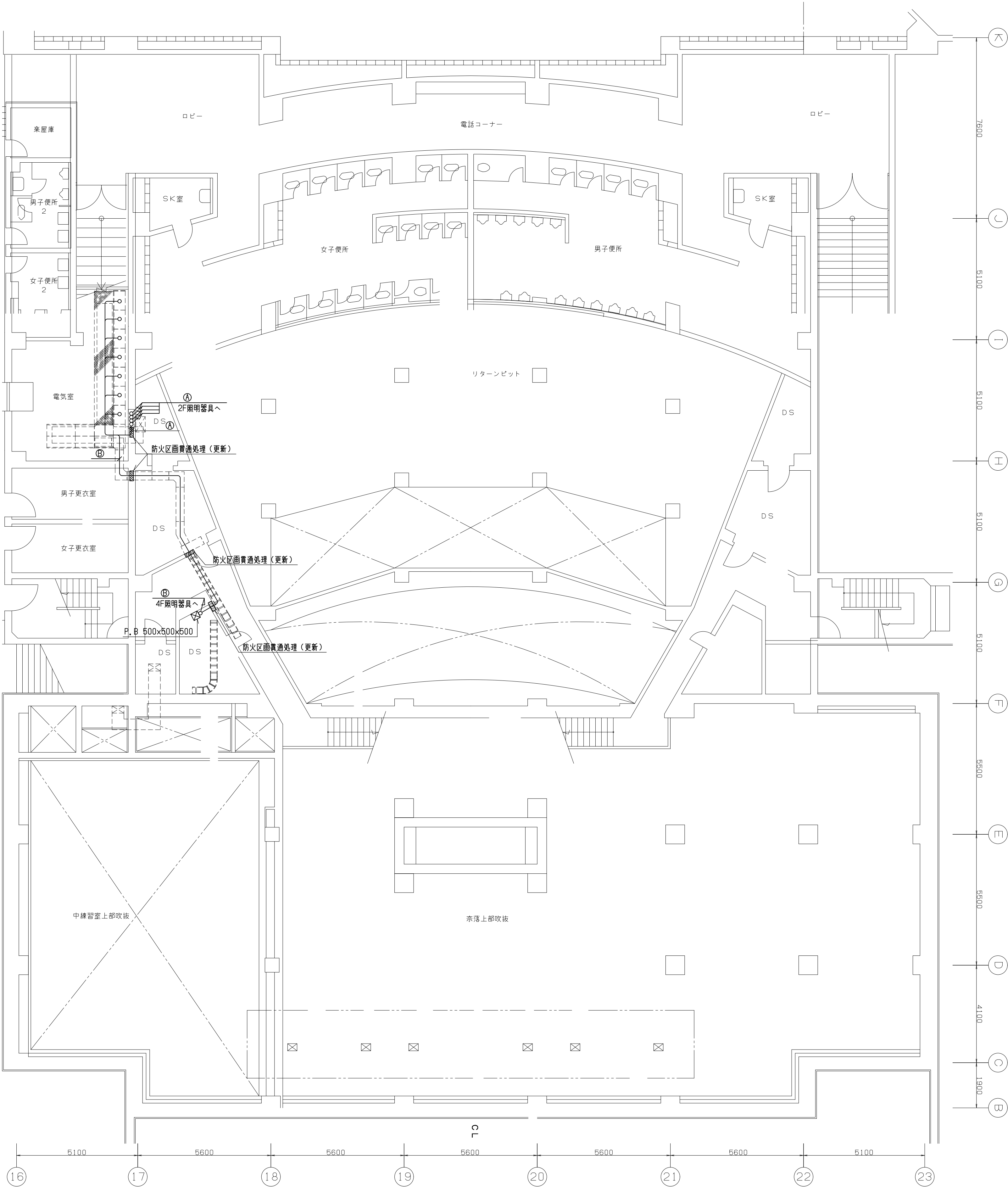
工事概要  
1. 図中の1階調光器盤より4F照明器具迄の配管配線を新設する

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	蛍光灯	
	ダウンライト	一般回路
	ダウンライト	発電機回路
	非常照明	
	片切スイッチ	1P15A
	3路スイッチ	3W15A
	調光スイッチ	
	コンセント	2P15A2口E付
	ジャンクションボックス	
	ブルボックス	鋼板塗装仕上

- 注記
1. 図中新設配管配線は下記とする  
但しホール天井内はケーブルころがし配線とする
- EM-CE5, 5' -3C (31)  
—— F—— EM-FP5, 5' -3C (31)
2. 第一ボックス以降 (AC, AC-GC共) の新設配管配線は下記とする
- EM-EEF2, 0-3C  
—— F—— EM-FP5, 5' -3C
3. 図中破線は既設を示す

①	EM-CE5, 5' -3C(31)	至ル調光器盤	AC [248]
	EM-FCPEE1, 2-2P (25)		
	EM-CE5, 5' -3C×2(39)	至ル調光器盤	AC [246] ~ [247]
	EM-FCPEE1, 2-2P×2 (25)		
	EM-CE5, 5' -3C(31)	至ル調光器盤	GAC [259]
	EM-FCPEE1, 2-2P (25)		
	EM-FP5, 5' -3C(31)	至ル調光器盤	DC [264]

②	EM-CE5, 5' -3C×3 (51) x3	至ル調光器盤	AC [249] ~ [257]
	EM-FCPEE1, 2-2P x3 (39) x3		
	EM-CE5, 5' -3C (31)	至ル調光器盤	AC [258]
	EM-FCPEE1, 2-2P (25)		
	EM-CE5, 5' -3C×3 (51)	至ル調光器盤	GAC [260] ~ [262]
	EM-FCPEE1, 2-2P x3 (39)		
	EM-CE5, 5' -3C (31)	至ル調光器盤	GAC [263]
	EM-FCPEE1, 2-2P (25)		
	EM-FP5, 5' -3C (31)	至ル調光器盤	DC [265]



工事概要

1. 図中破線は既設を示し既設再使用とし  
太線の照明器具及び配管配線を新設する

2. 図中破線部 ----- は既設を示す

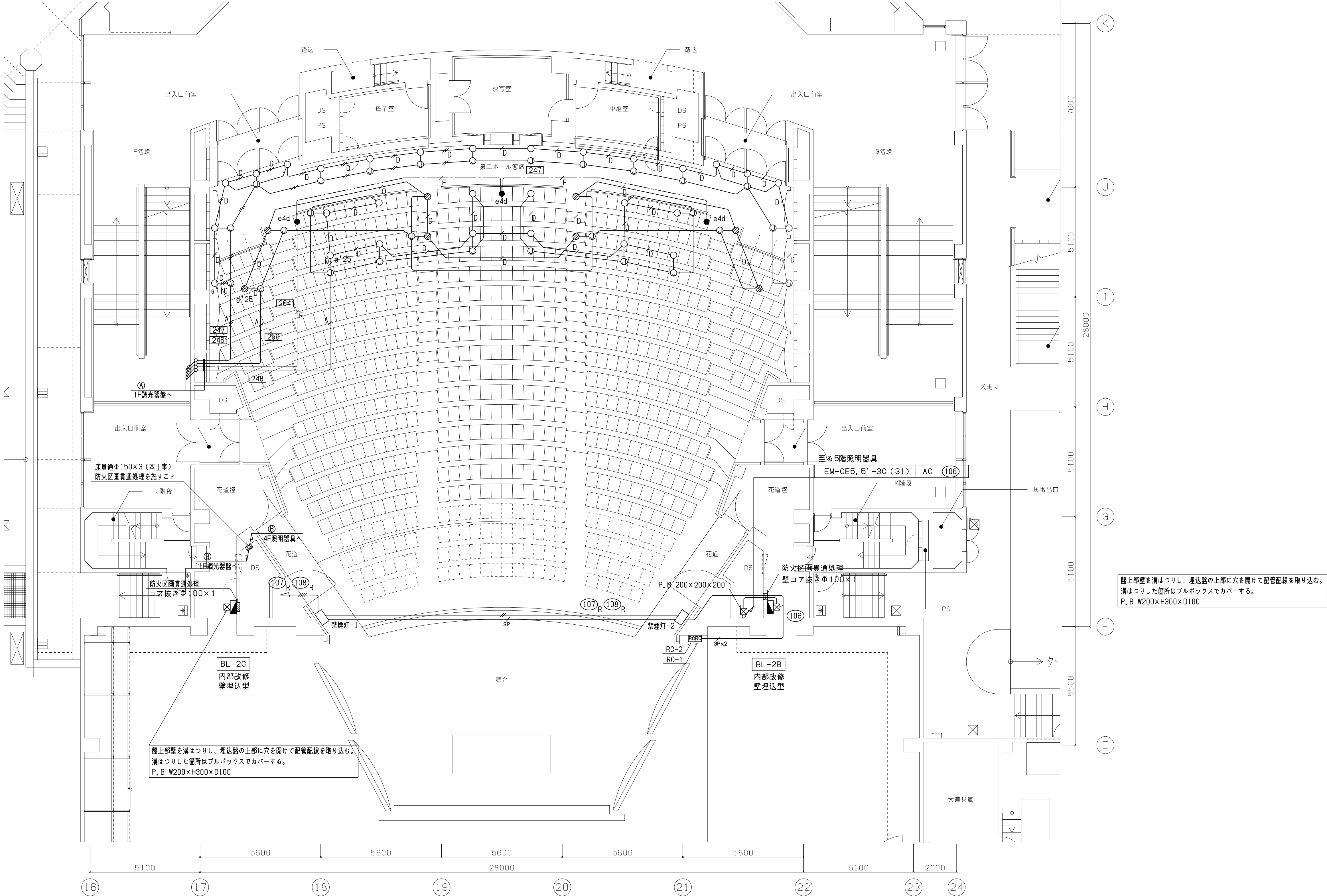
客席		
e4d	X	3
g*25	X	20
a*10	X	18
禁煙灯-1X		1
禁煙灯-2X		1

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	蛍光灯	
	ダウンライト	一般回路
	ダウンライト	発電機回路
	非常照明	
	片切スイッチ	1P15A
	3路スイッチ	3W15A
	調光スイッチ	
	コンセント	2P15A2口E付
	ジャンクションボックス	
	ブルボックス	鋼板製塗装仕上

- 注記
1. 図中新設配管配線は下記とする  
但しホール天井内はケーブルところがし配線とする
- A— EM-CE5, 5' -3C (31) +EM-FCPEE1, 2-2P (25)
- A/— EM-CE5, 5' -3C×2 (51) +EM-FCPEE1, 2-2P×2 (31)
- D— EM-FCPEE1, 2-2P (25)
- D/— EM-FCPEE1, 2-2P×2 (31)
- EM-CE5, 5' -3C (31)
- EM-CE5, 5' -3C×2 (51)
- 3P— EM-FCPEE0, 9-3P (25)
- F— EM-FP5, 5' -3C (31)
2. 第一ボックス以降 (AC, AC-9C共) の新設配管配線は下記とする
- D— EM-FCPEE1, 2-2P
- D/— EM-FCPEE1, 2-2P×2
- EM-EEF2, 0-3C
- EM-EEF2, 0-3C+EM-EEF2, 0-2C
- 3P— EM-FCPEE0, 9-3P
- 3P×2— EM-FCPEE0, 9-3P(25)×2
- F— EM-FP5, 5' -3C
3. 電源線はT分岐配線としEM-FCPEE1, 2-2P (調光信号線) は廻り配線とする
4. 図中破線は既設を示す
5. 回路番号のシンボル [xxx] は調光器盤送りを示す

④	EM-CE5, 5' -3C(31)	至ル調光器盤	AC [248]
	EM-FCPEE1, 2-2P (25)		
	EM-CE5, 5' -3C×2(39)	至ル調光器盤	AC [245] ~ [247]
	EM-FCPEE1, 2-2P×2 (25)		
	EM-CE5, 5' -3C(31)	至ル調光器盤	GAC [259]
	EM-FCPEE1, 2-2P (25)		
	EM-FP5, 5' -3C(31)	至ル調光器盤	DC [264]

⑤	EM-CE5, 5' -3C×3 (51) x3	至ル調光器盤	AC [249] ~ [257]
	EM-FCPEE1, 2-2P x3 (39) x3		
	EM-CE5, 5' -3C (31)	至ル調光器盤	AC [258]
	EM-FCPEE1, 2-2P (25)		
	EM-CE5, 5' -3C×3 (51)	至ル調光器盤	GAC [260] ~ [262]
	EM-FCPEE1, 2-2P x3 (39)		
	EM-CE5, 5' -3C (31)	至ル調光器盤	GAC [263]
	EM-FCPEE1, 2-2P (25)		
	EM-FP5, 5' -3C (31)	至ル調光器盤	DC [265]



盤上部壁を溝はつりし、埋込盤の上部に穴を開けて配管配線を取り込む。  
溝はつりした箇所はブルボックスでカバーする。  
P. B W200×H300×D100

盤上部壁を溝はつりし、埋込盤の上部に穴を開けて配管配線を取り込む。  
溝はつりした箇所はブルボックスでカバーする。  
P. B W200×H300×D100



工事概要

1. 図中  部は改修エリア範囲を示し  
エリア内の照明器具及び配管配線を新設する  
尚、破線は既設を示し既設再使用とする

2. ピンスポット室のエアコン新設に伴い  
既設電源配線を再接続する。

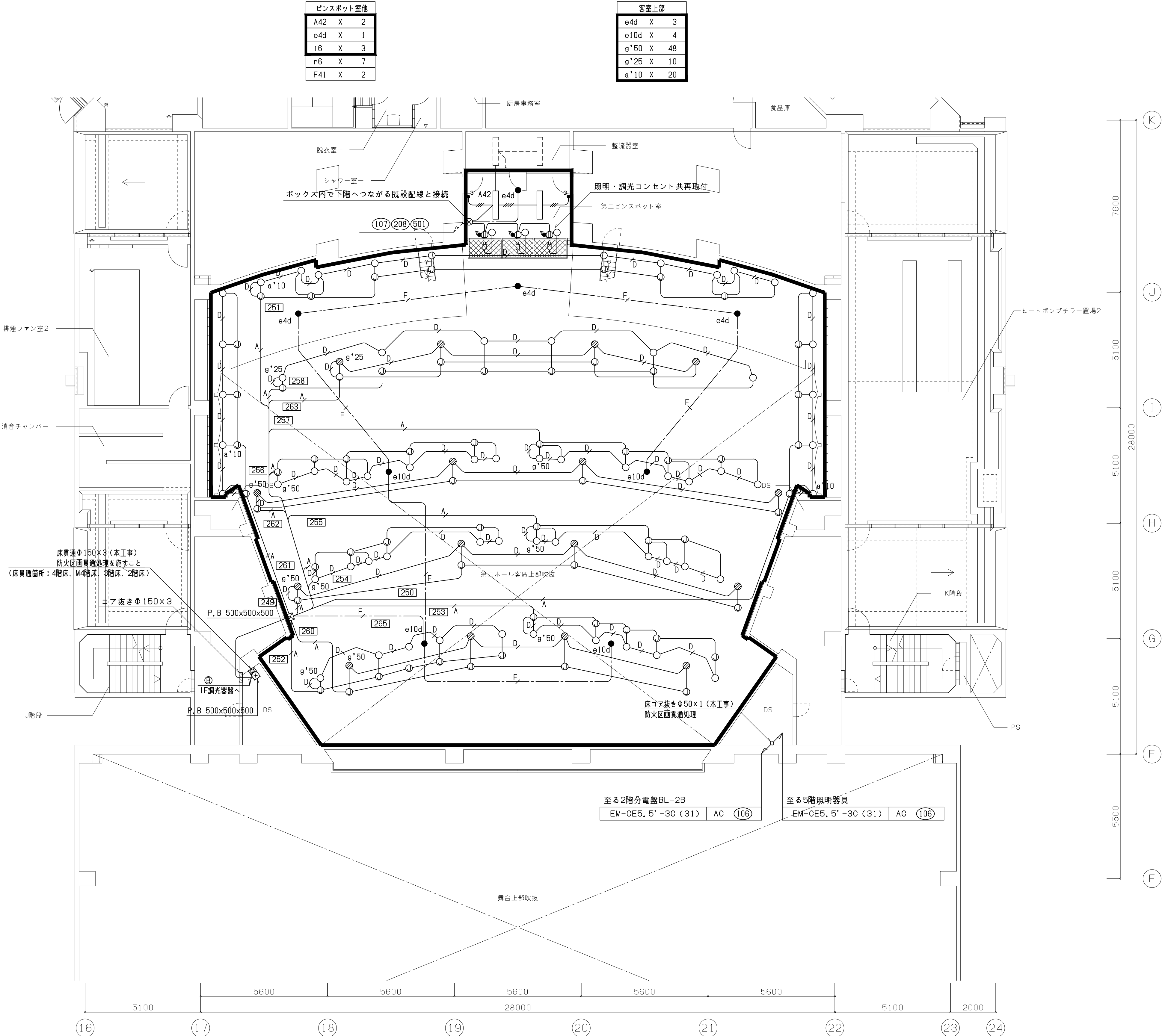
ピンスポット室他		
A42	X	2
e4d	X	1
I6	X	3
n6	X	7
F41	X	2

客室上部		
e4d	X	3
e10d	X	4
g'50	X	48
g'25	X	10
a'10	X	20

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	蛍光灯	
	ダウンライト	一般回路
	ダウンライト	発電機回路
	非常照明	
	片切スイッチ	1P15A
	3路スイッチ	3W15A
	アーム付コンセント接続スポットライト	既設器具 I6 取外し・再取付
	調光器スライダー・ON-OFF スイッチ付コンセント 露出ボックス	コンセント仕様2P15A 1口 取外し・再取付
	コンセント	2P15A2口E付
	ジャンクションボックス	
	プルボックス	鋼板製塗装仕上

- 注記
1. 図中新設配管配線は下記とする  
但しホール天井内はケーブルこらがし配線とする
- EM-CE5, 5' -3C (31) +EM-FCPEE1, 2-2P (25)
  - EM-CE5, 5' -3C×2 (51) +EM-FCPEE1, 2-2P×2 (31)
  - EM-FCPEE1, 2-2P (25)
  - EM-FCPEE1, 2-2P×2 (31)
  - EM-CE5, 5' -3C (31)
  - EM-CE5, 5' -3C×2 (51)
  - EM-FP5, 5' -3C (31)
2. 第一ボックス以降 (AC, AC-GC共) の新設配管配線は下記とする  
(ただし壁内立下げ部はPF管にて保護)
- EM-FCPEE1, 2-2P
  - EM-FCPEE1, 2-2P×2
  - EM-EEF2, 0-3C (PF22)
  - EM-EEF2, 0-3C+EM-EEF2, 0-2C
  - EM-FP5, 5' -3C
3. 電源線はT分岐配線としEM-FCPEE1, 2-2P (調光信号線) は渡り配線とする
4. 図中破線は既設を示す
5. 回路番号のシンボル xxx は調光器送りを示す

EM-CE5, 5' -3C×3 (51) x3	至ル調光器盤	AC <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">249</span> ~ <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">257</span>
EM-FCPEE1, 2-2P x3 (39) x3		
EM-CE5, 5' -3C (31)	至ル調光器盤	AC <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">258</span>
EM-FCPEE1, 2-2P (25)		
EM-CE5, 5' -3C×3 (51)	至ル調光器盤	GAC <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">260</span> ~ <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">262</span>
EM-FCPEE1, 2-2P x3 (39)		
EM-CE5, 5' -3C (31)	至ル調光器盤	GAC <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">263</span>
EM-FCPEE1, 2-2P (25)		
EM-FP5, 5' -3C (31)	至ル調光器盤	DC <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">265</span>





工事概要

1. 図中  部は改修エリア範囲を示し  
エリア内の照明器具及び配管配線を新設する  
尚、シーリングスポット室、ピンスポット室は囲仕切り撤去により  
スイッチ、コンセント及びスイッチ、コンセント配管配線も新設とする

2. 図中破線部 ----- は既設を示す

シーリング室他			
a*10	X	10	
e4	X	6	
e4d	X	1	
T21	X	28	

凡例		
記号	名称	備考
<span style="background-color: black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	電灯分電盤	
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	蛍光灯	
○	ダウンライト	一般回路
⊗	ダウンライト	発電機回路
●	非常照明	
●	片切スイッチ	1P15A
● <sub>a</sub>	3路スイッチ	3W15A
● <sub>c</sub>	調光スイッチ	PWMロータリースイッチ
⊖	コンセント	2P15A2口E付
⓪	ジャンクションボックス	
☒	ブルボックス	調板製塗装仕上

- 注記
1. 図中新設配管配線は下記とする  
但しホール天井内はケーブルころがし配線とする
- EM-CE5, 5' -3C (31)
- ////

EM-CE5, 5' -3C x 2 (31)
- F—

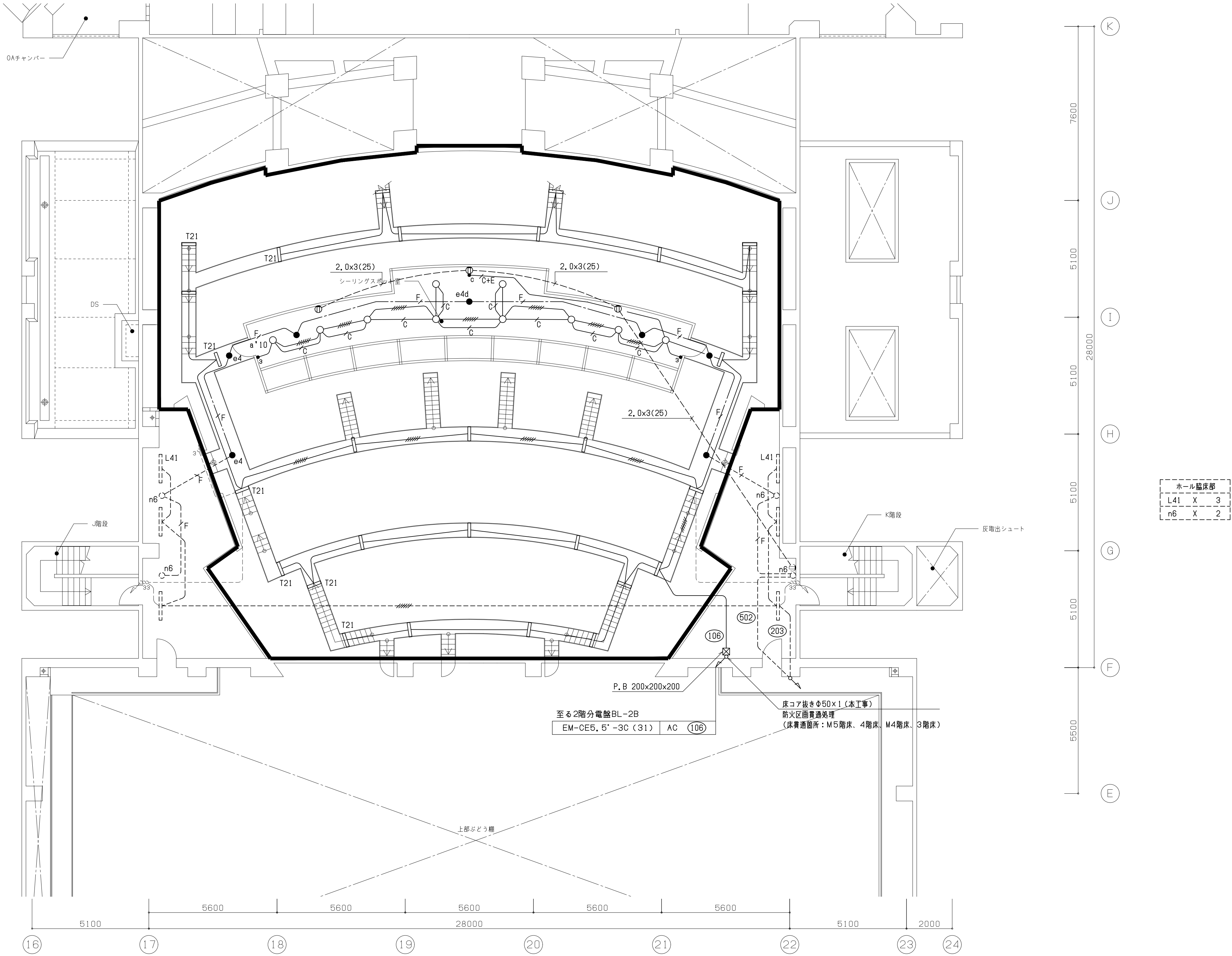
EM-FP5, 5' -3C (31)
2. 第一ボックス以降 (AC, AC-GC共) の新設配管配線は下記とする  
(ただし壁内立下げ部はPF管にて保護)
- EM-EEF2, 0-3C (PF22)
- ////

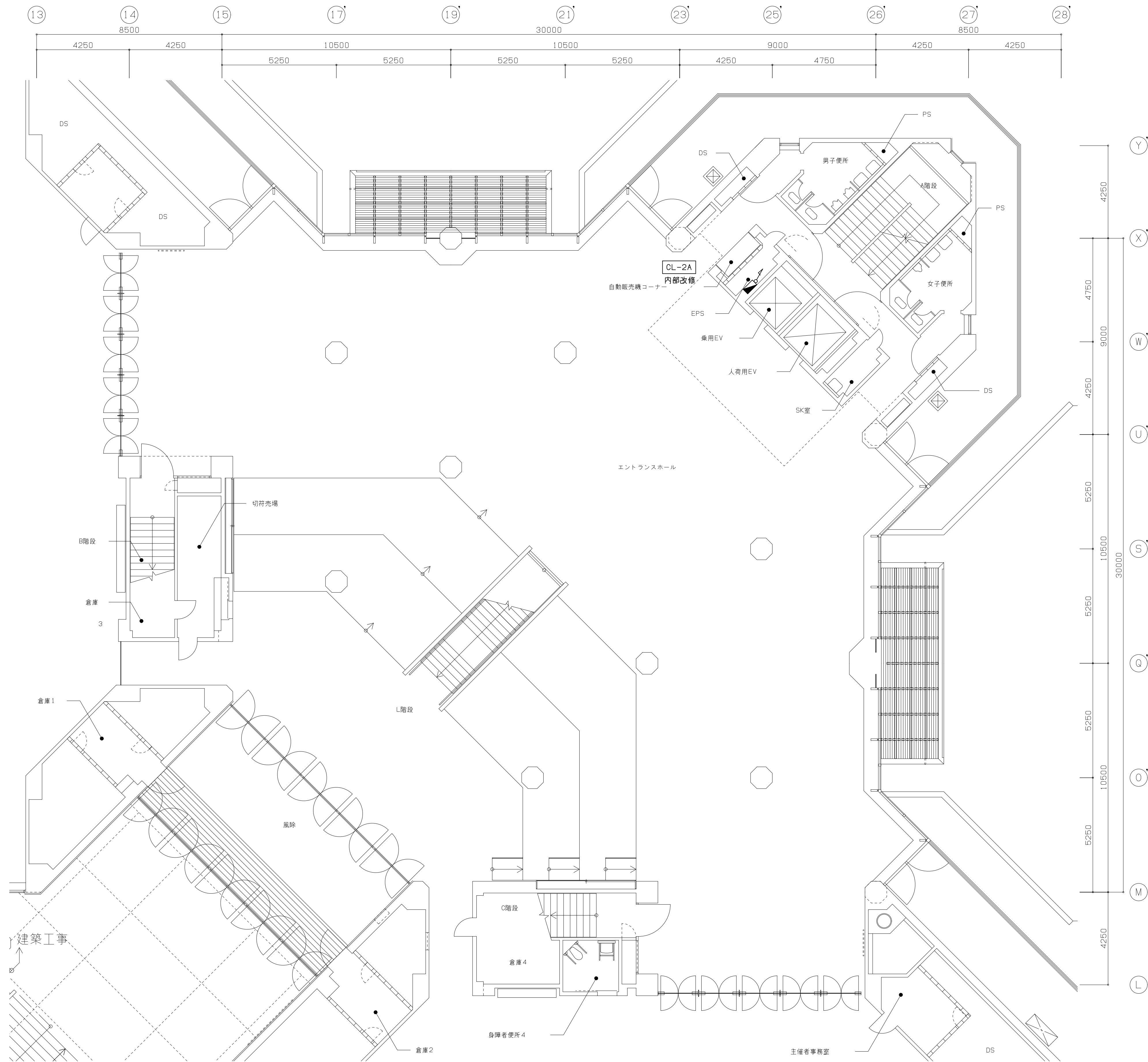
EM-EEF2, 0-3C x 2
- F—

EM-FP5, 5' -3C
- ⊕E

EM-CPEE1, 2-1P-3C+EM-EEF2, 0-3C
- C—

EM-CPEE1, 2-1P-3C
3. 図中破線は既設を示す



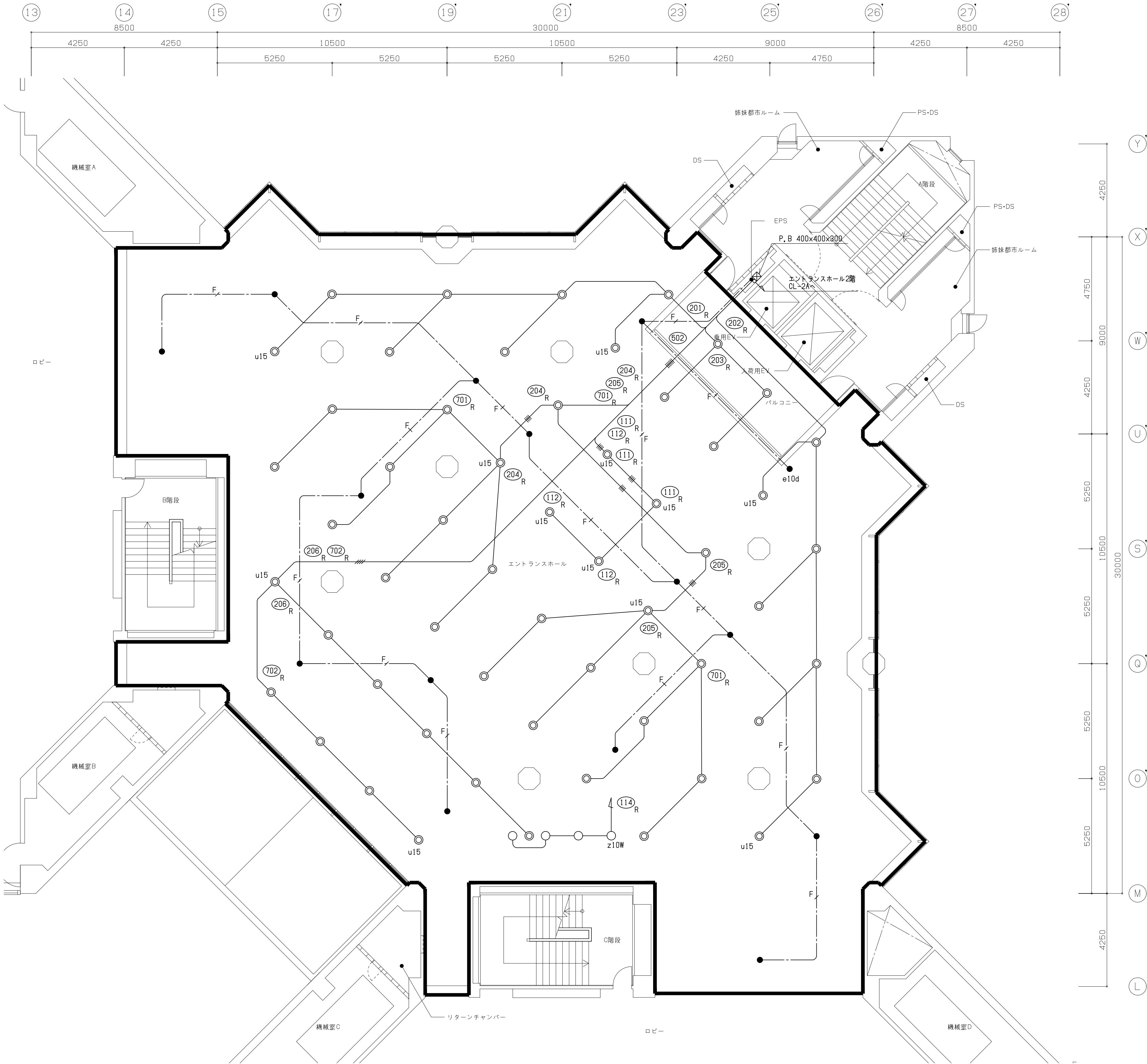


工事概要

1. 図中  部は改修エリア範囲を示し  
エリア内の照明器具及び配管配線を新設する  
尚、破線は既設を示し既設再使用とする

凡例		
記号	名称	備考
<div></div>	電灯分電盤	
<div></div>	蛍光灯	
<div></div>	ダウンライト	一般回路
<div></div>	ダウンライト	一般回路
<div></div>	ダウンライト	発電機回路
<div></div>	非常照明	
<div></div>	片切スイッチ	1P15A
<div></div>	3路スイッチ	3W15A
<div></div>	ブルボックス	

- 注記
1. 図中新設配管配線は下記とする  
但し天井内はケーブルころがし配線とする
- EM-CE5, 5' -3C (31)
- EM-CE5, 5' -3C×2 (51)
- F— EM-FP5, 5' -3C (31)
2. 第一ボックス以降 (AC, AC-GC共) の新設配管配線は下記とする
- EM-EEF2, 0-3C
- EM-EEF2, 0-3C+EM-EEF2, 0-2C
- F— EM-FP5, 5' -3C
3. 図中破線は既設を示す



[illegible]



凡例

記号	名称	備考
[AMP]	非常放送アンプ	ラック型720W+240W
AMP	ローカルアンプ	
端子盤		
天井埋込型スピーカー	L級3W/バンチングメタル	
壁掛型スピーカー	L級3W樹脂	
アッテネータ	3W	
ホーン型スピーカー	L級20W	
ジョイントボックス		

- 注記
1. 特記なき配線は下記とする
- EM-HP1, 2-2C

EM-HP1, 2-3C

EM-HP1, 2-2P

EM-HP1, 2-5P

EM-HP1, 2-10P

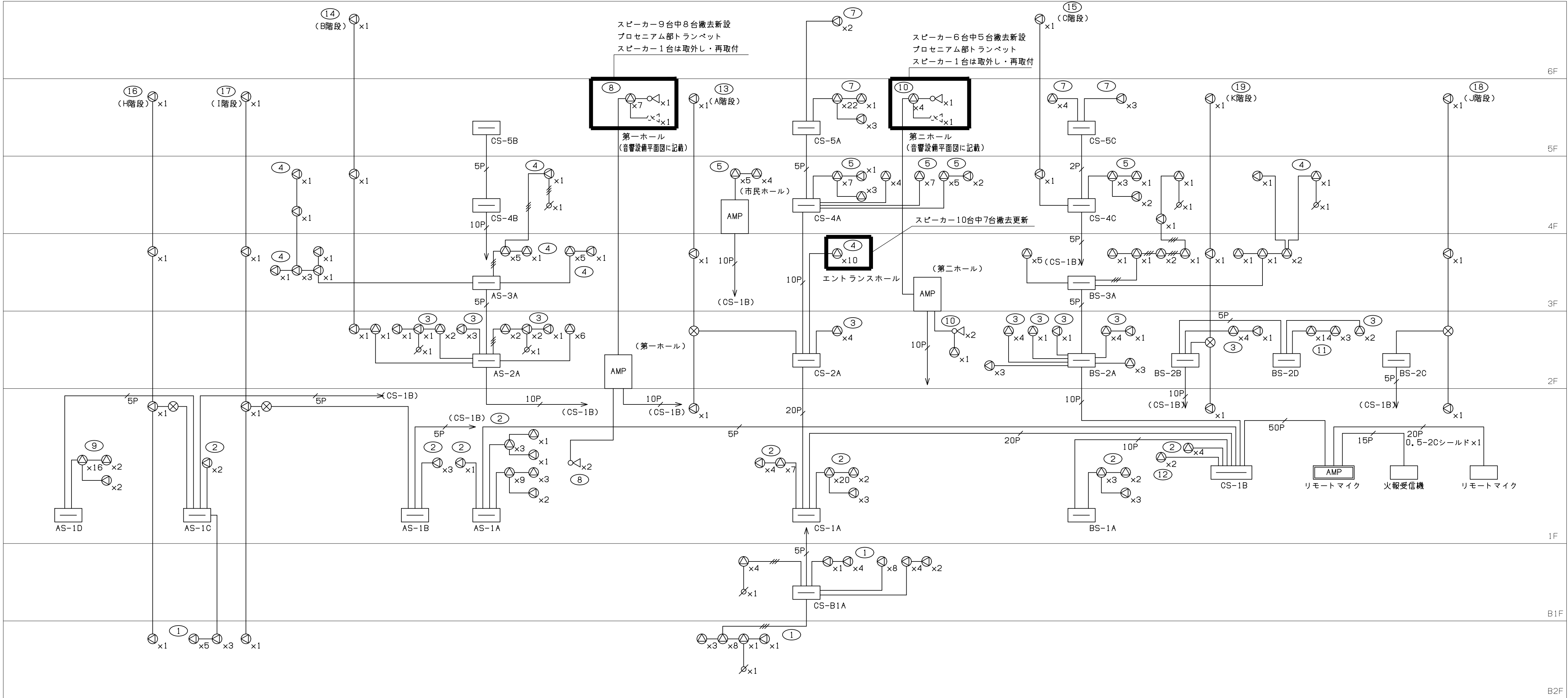
EM-HP1, 2-15P

EM-HP1, 2-20P

EM-HP1, 2-50P
2. 図中    部はスピーカー撤去更新を示す
- 尚、配管配線についても撤去更新とし平面図参照とする
- 又、撤去更新以外は全て既設のままとする

非常放送回路

回路番号	回路名称	備考
①	地下	
②	1階	
③	2階	
④	3階	
⑤	4階・市民ホール	
⑦	5階	
⑧	第一ホール	
⑨	第一ホール東屋	※ ⑧ より分離増設
⑩	第二ホール	
⑪	第二ホール東屋	※ ⑩ より分離増設
⑫	ELV	
⑬	A階段	
⑭	B階段	
⑮	C階段	
⑯	H階段	
⑰	I階段	
⑱	J階段	
⑲	K階段	
⑳	予備	

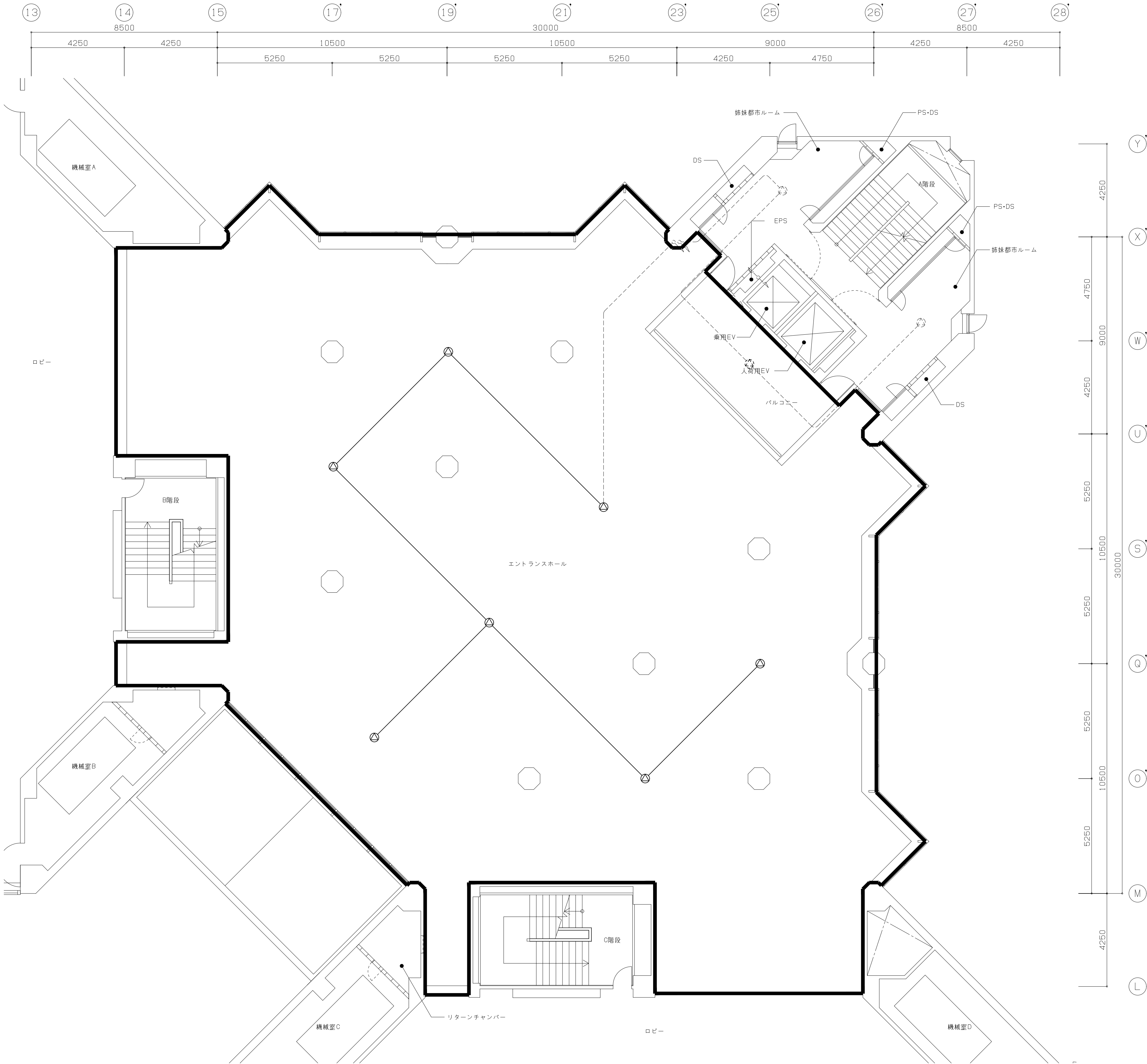


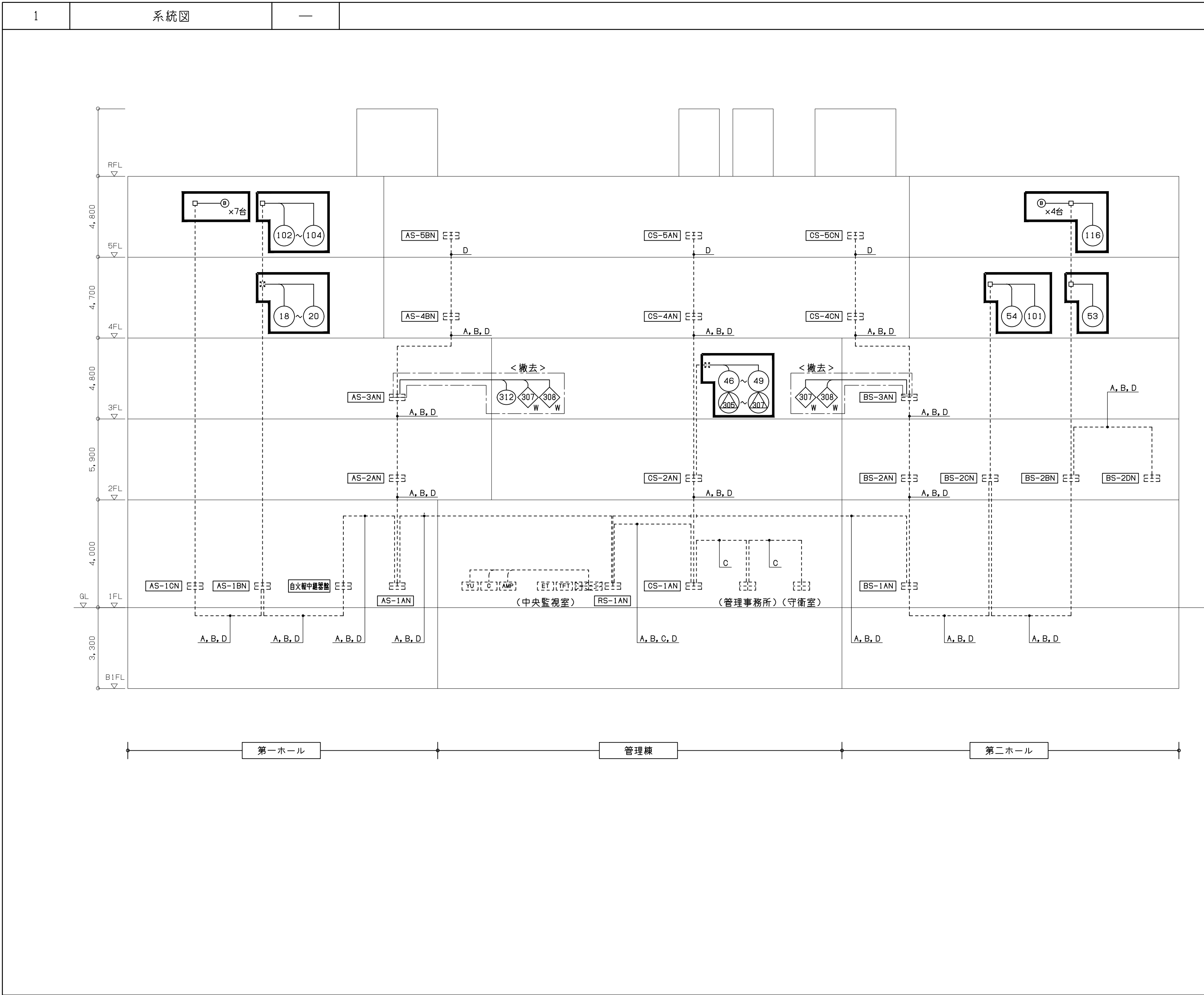
非常放送設備系統図

工事概要  
1. 図中 **〇** 部は改修エリア範囲を示し  
エリア内のスピーカーを新設する  
尚、破線は既設を示し既設再使用とする

凡例		
記号	名称	備考
	端子盤	
	天井埋込型スピーカー	SC6HI-3Vo L級3Wパンチングメタル
	壁掛型スピーカー	L級3W樹脂
	アッテネータ	3W
	ホーン型スピーカー	L級20W
	ジョイントボックス	

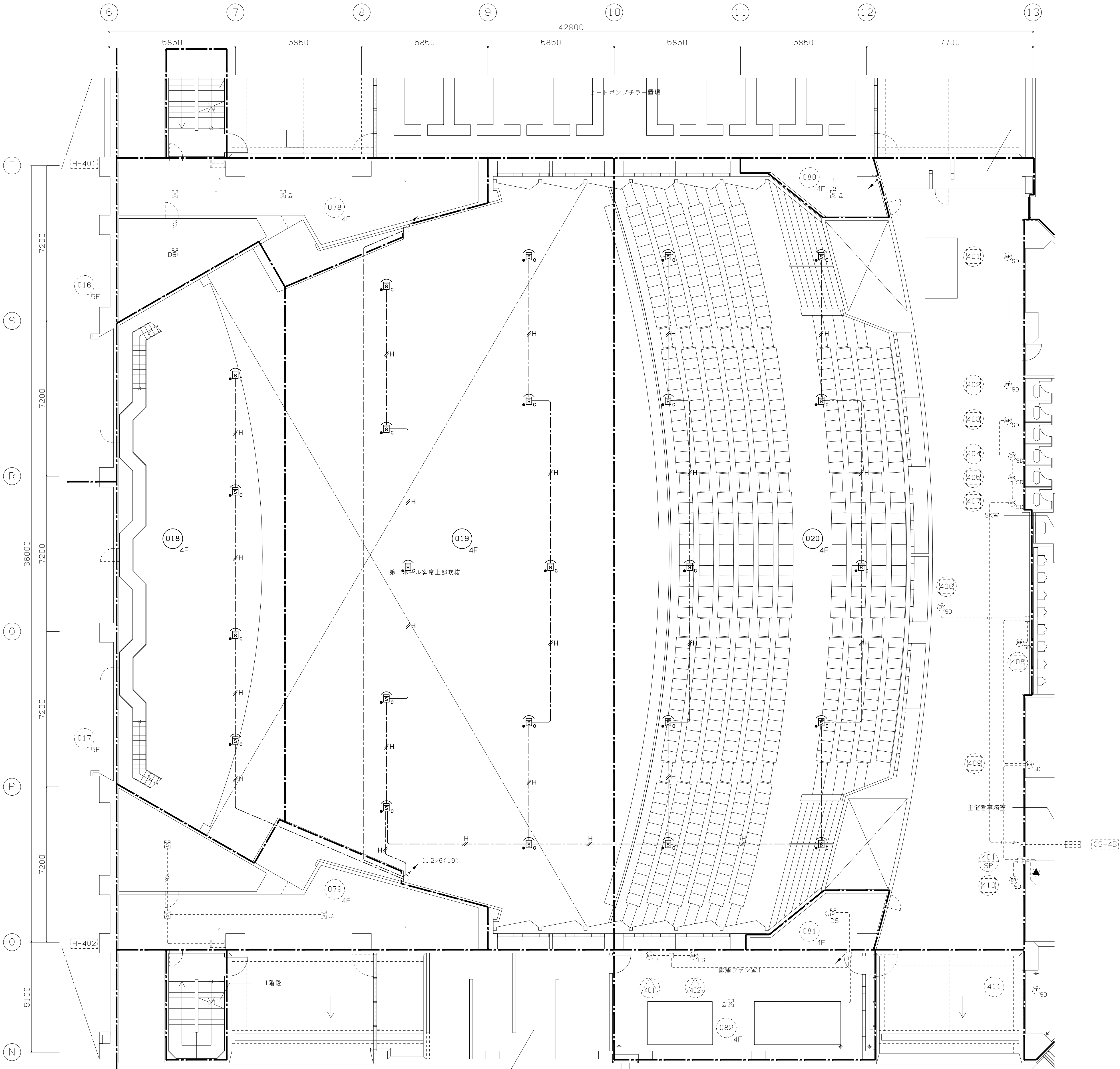
- 注記
1. 特記なき配線は下記とする  
—— EM-HP1, 2-30天井ころがし配線
2. 図中破線は既設を示す

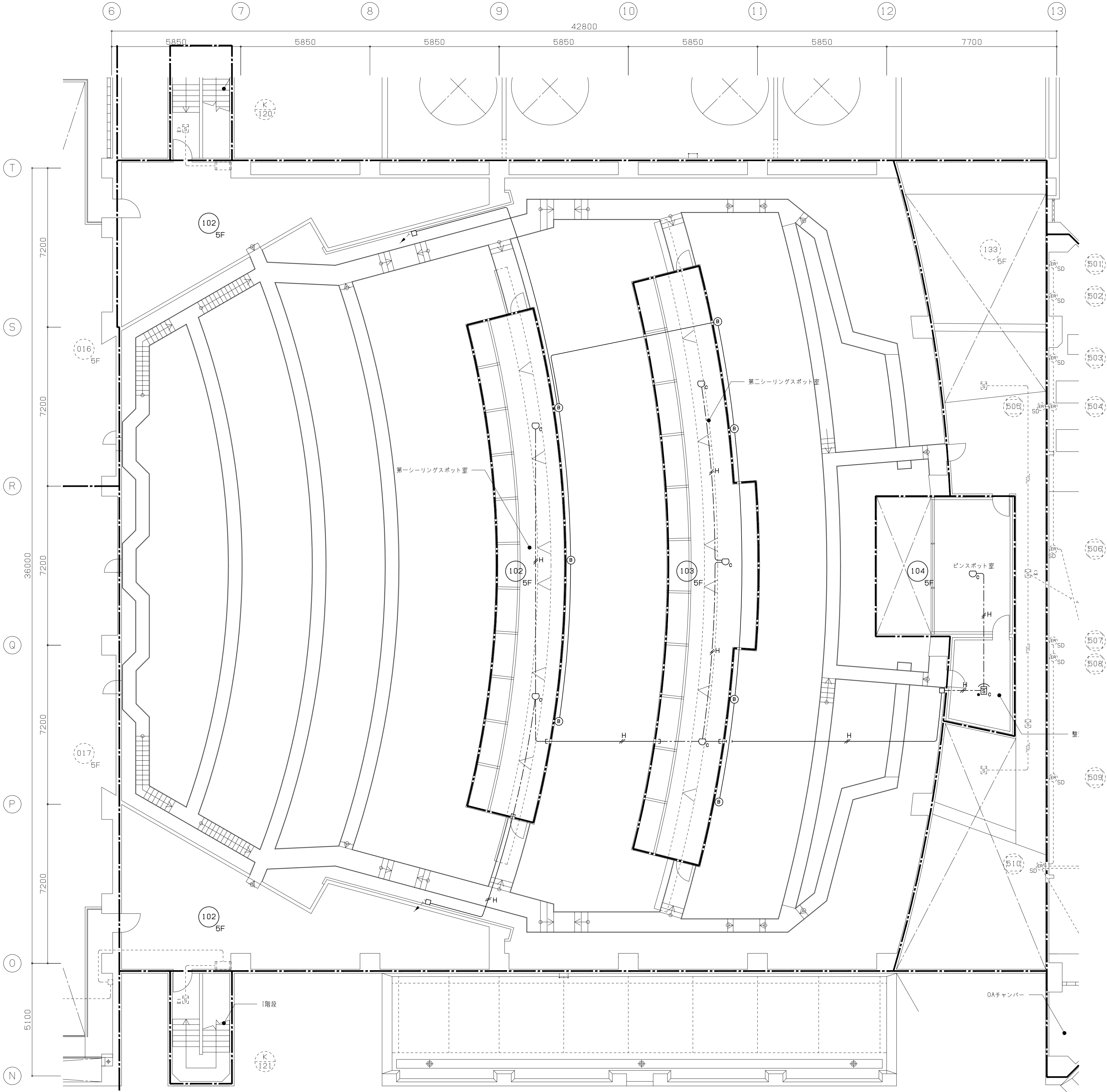




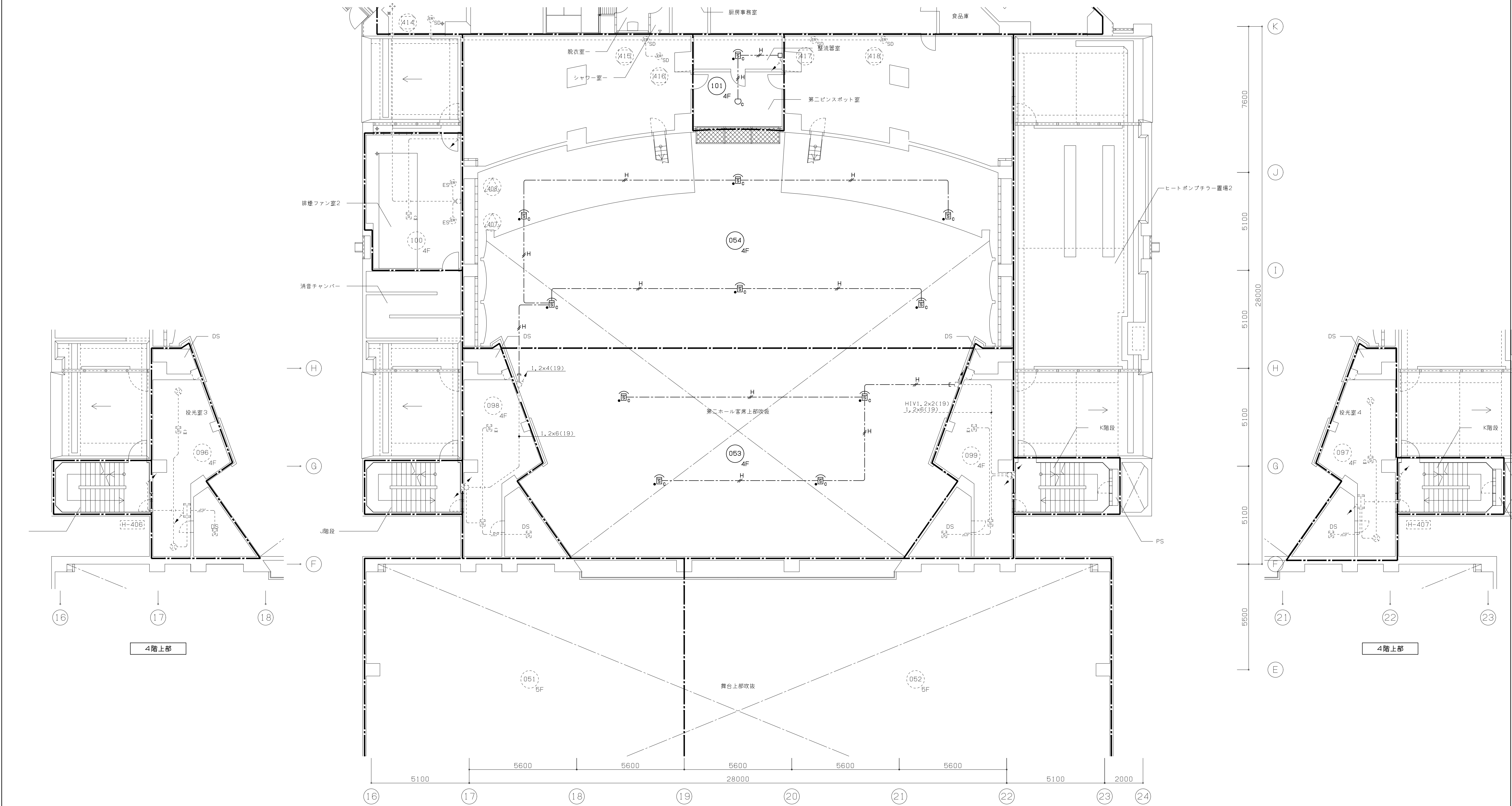
2	配管配線リスト	—	3	凡例	—	考
(幹線)			記号	名称	備考	
A	HP-S1, 2-10P: 自火報伝送	隠蔽配管 (PF28)	露出配管 (E31)	複合受信機	R型 警備型	自動試験機能付 <既設>
B	HP1, 2-10P: 自火報付属線	(PF28)	(E31)	防災TFT	自火報アドレス: 1, 016 防排煙・その他: 512回線	17インチカラーTFT <既設>
C	HP-S1, 2-2P: 副受信機	(PF22)	(E25)	非常電話機		<既設>
D	HP-S1, 2-5P: 防排煙伝送	(PF22)	(E25)	副受信機	メッセージ表示方式	<既設>
				中継器		<既設>
				非常放送機	(拡声設備)	<既設>
				中央監視盤	(機械設備工事)	<既設>
				誘導灯用信号装置	(誘導灯設備)	<既設>
(自火報感知器・地区ベル)						
H	HP1, 2-2C	(PF16)	(E19)	発信機	R型用	
AE1, 2-2C		(PF16)	(E19)	表示灯	AC・DC24V LED式	
AE1, 2-4C		(PF16)	(E19)	地区ベル	DC24V	
AE1, 2-6C		(PF16)	(E19)	消火栓始動押釦	AC24V 確認ランプ付 2接点式	
HP1, 2-2C				機器収容箱(屋内消火栓)	①②③ 収容(箱体は機械設備工事)	
AE1, 2-4C				機器収容箱(屋内消火栓)	①②③ 収容(箱体は機械設備工事)	
AE1, 2-6C				光電式スポット型感知器	2種、露出型	
HP1, 2-2C		(PF16)	(E19)	光電式スポット型感知器	2種、埋込型	
HP1, 2-2C				光電式スポット型感知器	2種、点検ボックス付	
				光電式スポット型感知器	3種、露出型(防排煙連動専用)	
				光電式スポット型感知器	3種、埋込型(防排煙連動専用)	
				定温式スポット型感知器	1種、70℃	
				定温式スポット型感知器	1種、70℃ 防水型	
				終端抵抗	P型一般感知器用	
(防排煙連末機器)						
HP1, 2-4C		(PF16)	(E19)	光電式スポット型感知器	アナログ式、非警備型、露出型	自動試験機能付
HP1, 2-4C		(PF16)	(E19)	光電式スポット型感知器	アナログ式、非警備型、埋込型、小型	自動試験機能付
HP1, 2-4C		(PF16)	(E19)	光電式スポット型感知器	アナログ式、非警備型、露出型(防排煙連動専用)	自動試験機能付
HP1, 2-4C				光電式スポット型感知器	アナログ式、非警備型、埋込型、小型(防排煙連動専用)	自動試験機能付
HP1, 2-4C				定温式スポット型感知器	1種、80℃	
HP1, 2-4C				防火戸閉鎖装置	DC24V 0.4A以下	
HP1, 2-4C				防火シャッター閉鎖装置	(建築工事) DC24V 0.4A以下	
HP1, 2-4C				防煙垂れ壁閉鎖装置	(建築工事) DC24V 0.4A以下	
HP1, 2-4C				防煙ダンパー閉鎖装置	(機械設備工事) DC24V 0.4A以下	
HP1, 2-4C				排煙口開放装置	(機械設備工事) DC24V 0.4A以下	
HP1, 2-2C		(PF16)	(E19)	スプリンクラーアラーム弁	(機械設備工事)	
HP1, 2-2C						
				ジョイントボックス		
				ジョイントボックス		
				フルボックス		
				配管配線	天井いんべい又は露出	
				二重天井内配線		
				配管配線立上げ立下げ		
				自火報警戒区域線		
				防火区画貫通処理		
				自火報警戒区域番号	水平区画	
				自火報警戒区域番号	階段	
				自火報警戒区域番号	E V	
				連動用感知器番号		
				動作表示番号	消火栓始動押釦用	
				動作表示番号	防火戸・防火シャッター用	
				動作表示番号	防煙垂れ壁用	
				動作表示番号	防煙ダンパー用	
				動作表示番号	排煙口用	
				動作表示番号	スプリンクラーアラーム弁用	
(注記)						
・直天井部分の配管配線は全て露出配管配線とする。						
・図中、破線の機器、配管配線は既設とし、実線の機器、配管配線は特記なき限り新設とする。						
・ <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> 部分は改修による変更を示す。						

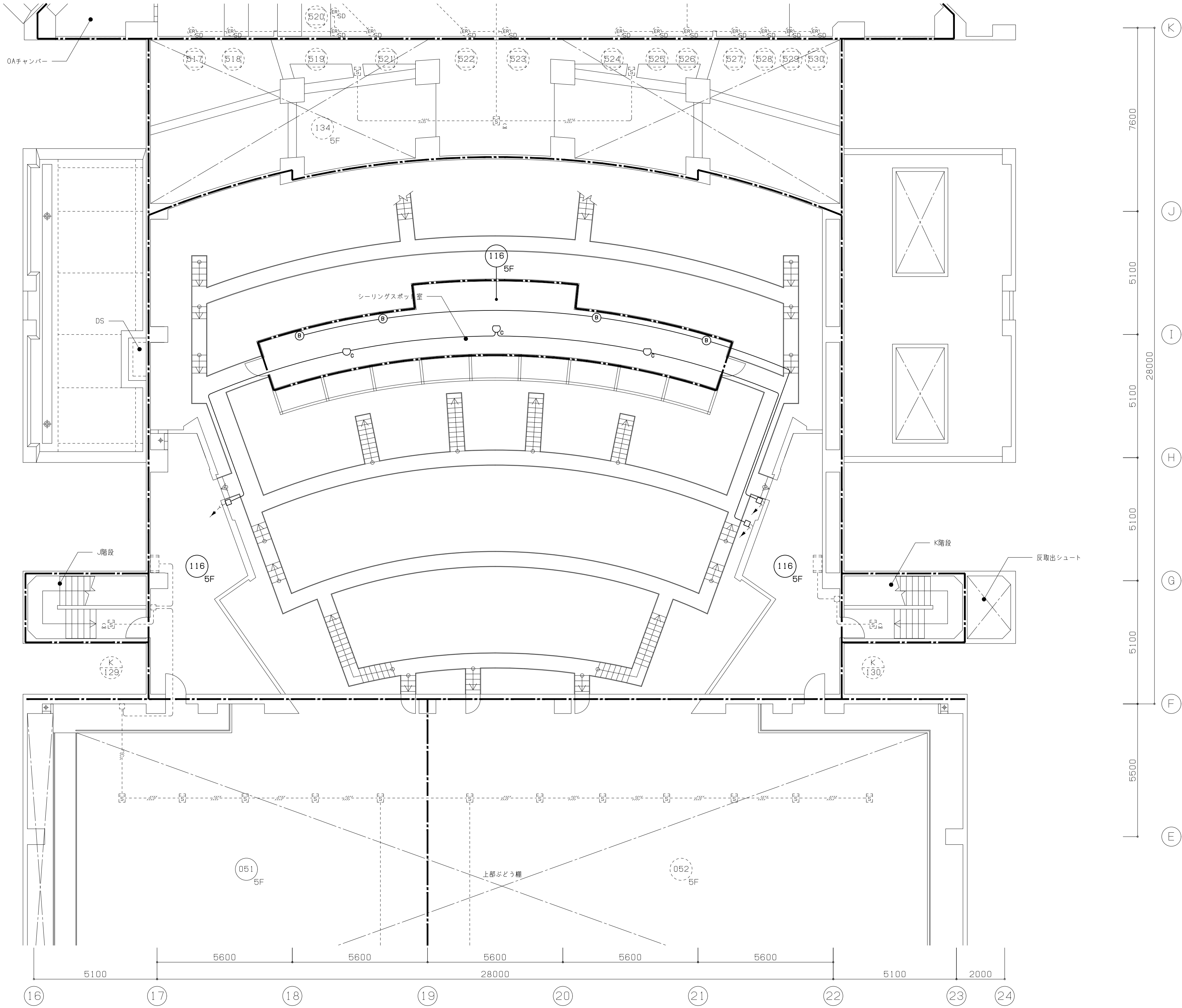
4				表示操作点数リスト				—		5				中継器増減表				—		6				特記仕様				—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
監視・制御項目										監視		制御		復旧		点数		中継器盤名称				自火報				地区音響		防排煙				監視		移行		ガス置れ		中継器盤参考寸法			(既設仕様)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																現況	改修後																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
自火報	自火報（アナログ感知器）		●				0	66	AS-1BN		現況	0	14		1	2			4	1	6					600	800	175	(1) 地区ベル鳴動方式は出火階直上階鳴動方式とする。 (2) 本複合受信機は非常放送時、地区ベル鳴動を停止すること。 (3) 位置表示灯の電源は消火設備ポンプよりAC24Vで供給すること。 (4) 本工事に使用する総合盤、機器収容箱内には各々必要対数の接続端子を設けること。 (5) 短絡防止中継器は他のエリアに影響をおよぼさない様に設けること。 (6) 防火戸、防火シャッター、防煙垂れ壁は連動用感知器の火災信号によりだちに連動閉鎖させること。 (7) 防煙ダンパーは自火報感知器の火災信号によりだちに連動閉鎖させること。 (8) 自火報感知器の火災信号と連動して関連系統の空調機器を連動停止させること。(連動マトリクスは中央監視設備) (9) 排煙口の開放動作信号により排煙機を連動運転させること。 (10) 排煙口の開放動作信号により関連系統の空調機器を連動停止させること。(連動マトリクスは中央監視設備) (11) 防排煙設備は複合受信機より手動による操作が行えること。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	自火報（アドレス変換器）		●				134	126			改修後	31	8		1	2			4	1	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

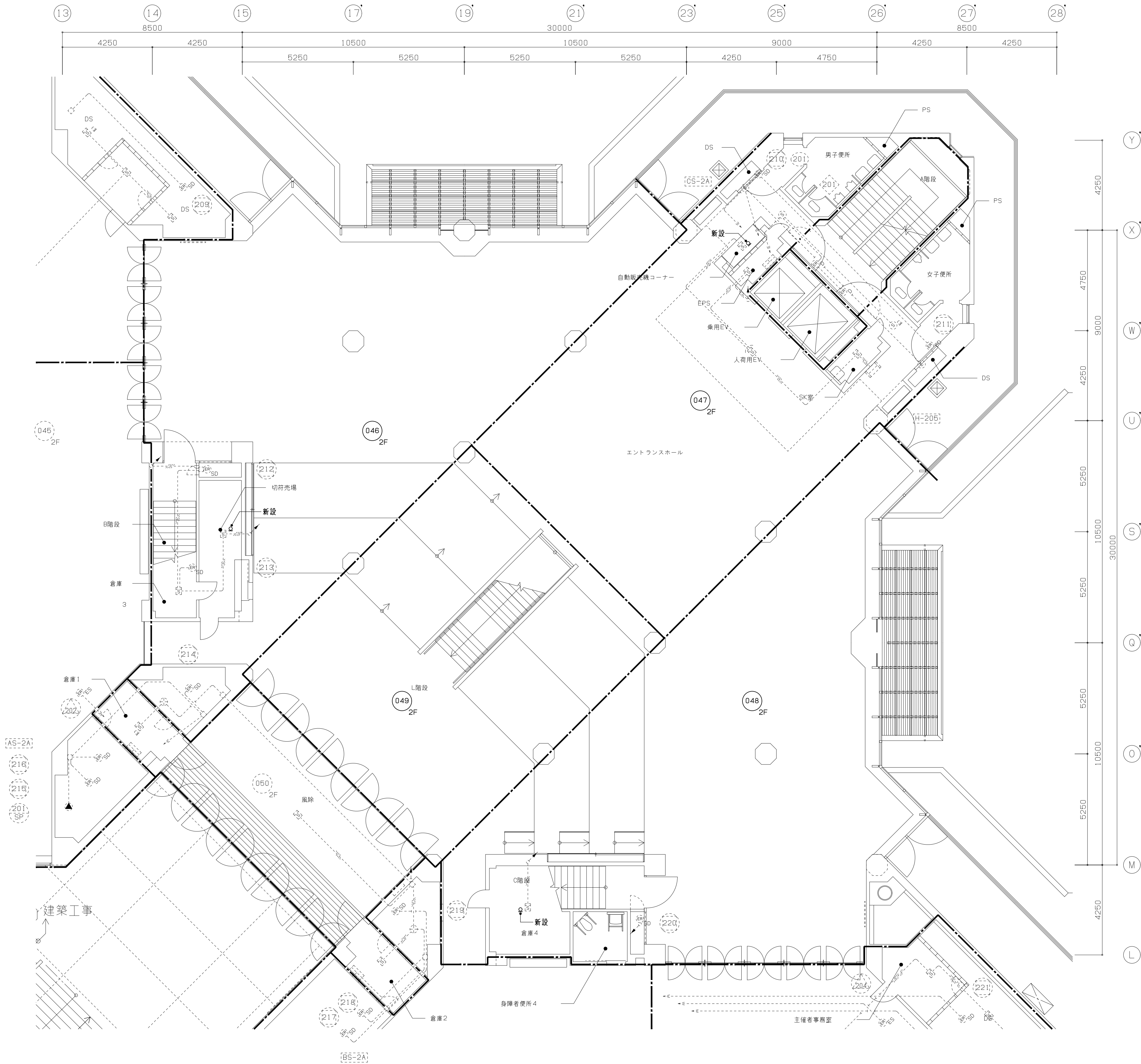


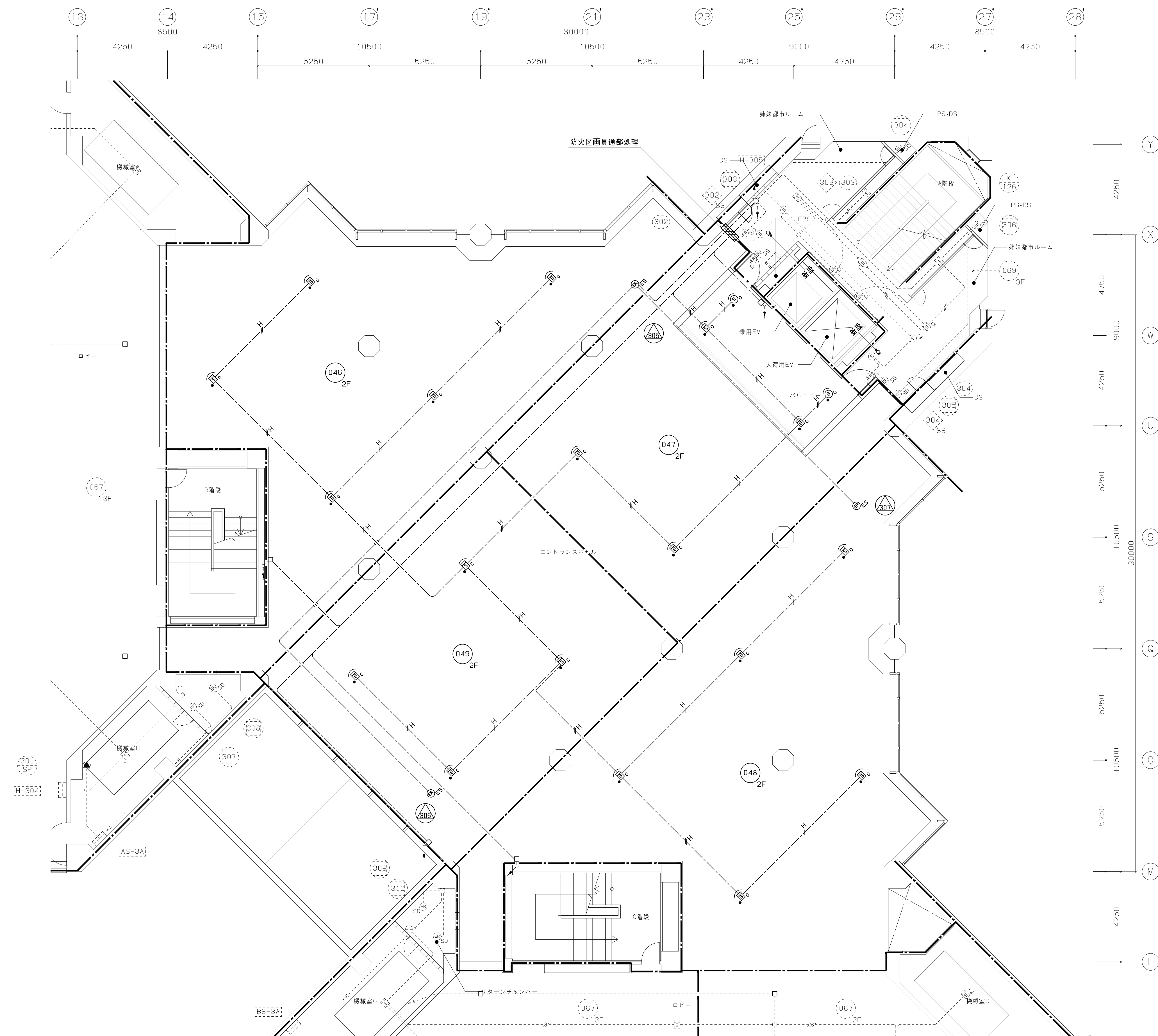












特記仕様書

本設備は、鹿児島市民文化ホール第一ホール特定天井改修に伴う工事（既設機器改造等）の舞台・客席照明の演出を制御するものである。

今回の工事対象設備は、下記の2つとする。

1. 客席照明のLED化による調光制御部及び、電源部の改造を行うものとする。

制御は、照明操作卓（既設使用）にて行うものとし、必要なソフト更新を行うこと。

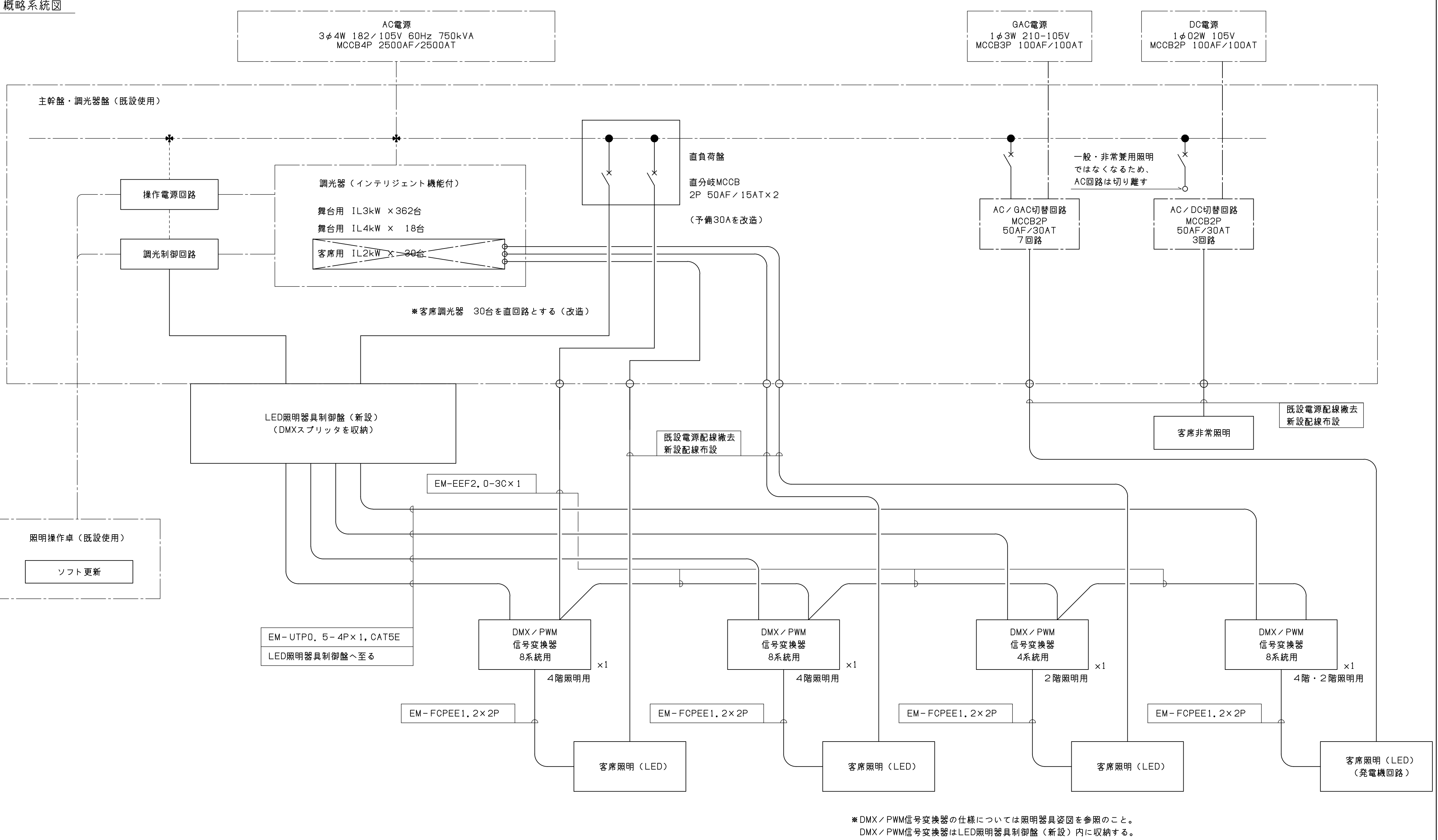
更新後、既設使用設備の使用に妨げが無いが、既設メーカー立会いの下、調整・確認を行うこと。

2. 特定天井に関する改修工事に伴う、既設機器類の取外し一部更新を行うものとする。

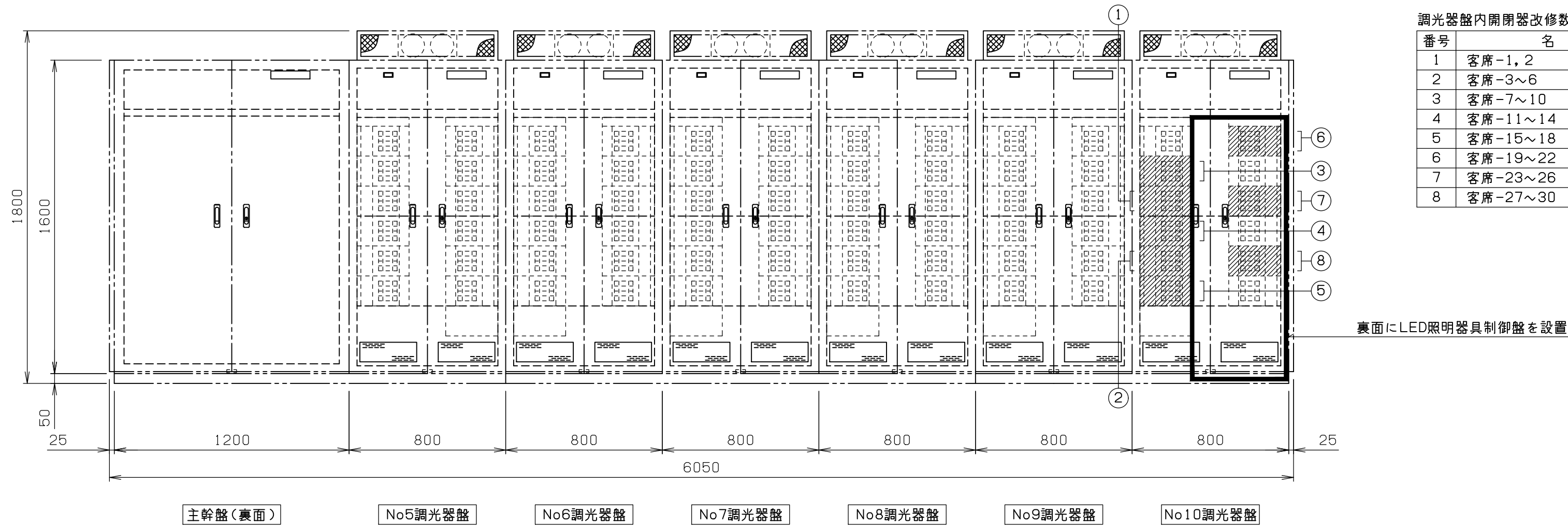
既設使用設備（配管配線含む）は、既設取外しを行わない。（残置とする）

再取付完了後に総合調整及び点検を行う。

設備リスト	
・主幹盤	× 1面（既設使用）
・直負荷盤	× 1式（既設使用）予備30Aを改造
・調光器盤	× 1式（既設使用。但し、下記改造を行う）
直分岐MCCB	× 30 （既設客席調光器を直回路に改造）
・照明操作卓、ワイヤレス送信機	× 1式（既設使用。但し、下記改造を行う）
客席照明LED化に伴うソフト更新	× 1式
パッチアドレス等設定変更	× 1式
アンサーバックのプログラム変更	× 1式
・LED照明器具制御盤	× 1面（新設）
DMXスプリッタ（11N4OUT）	× 2台 （LED照明器具制御盤内に収納）
・DMX/PWM信号変換器8系統用	× 3 （LED照明器具制御盤内に収納）
・DMX/PWM信号変換器4系統用	× 1 （LED照明器具制御盤内に収納）
※DMX/PWM信号変換器の仕様は照明器具姿図（1）（改修図）参照	



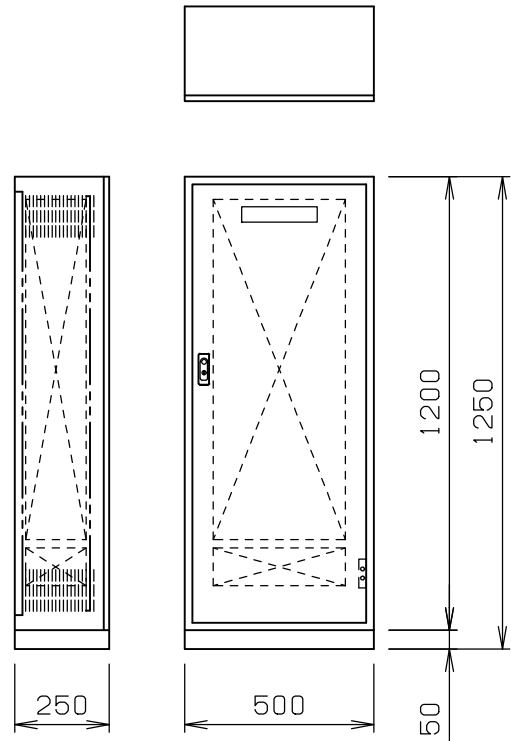
主幹盤・分岐主幹盤・調光器盤（既設改造） S = 1 / 4 0



調光器盤内開閉器改修数量			
番号	名称	数量	備考
1	客席-1, 2	2台	交換、直回路改造
2	客席-3~6	4台	交換、直回路改造
3	客席-7~10	4台	交換、直回路改造
4	客席-11~14	4台	交換、直回路改造
5	客席-15~18	4台	交換、直回路改造
6	客席-19~22	4台	交換、直回路改造
7	客席-23~26	4台	交換、直回路改造
8	客席-27~30	4台	交換、直回路改造

LED照明器具制御盤（新設） S = 1 / 4 0

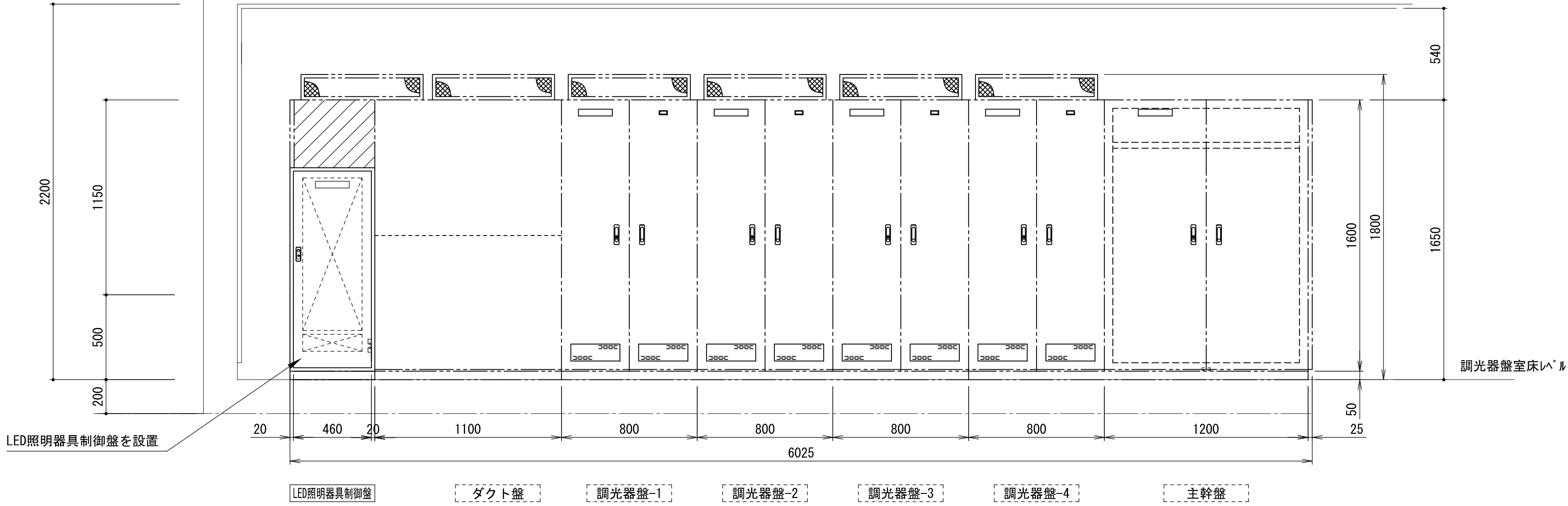
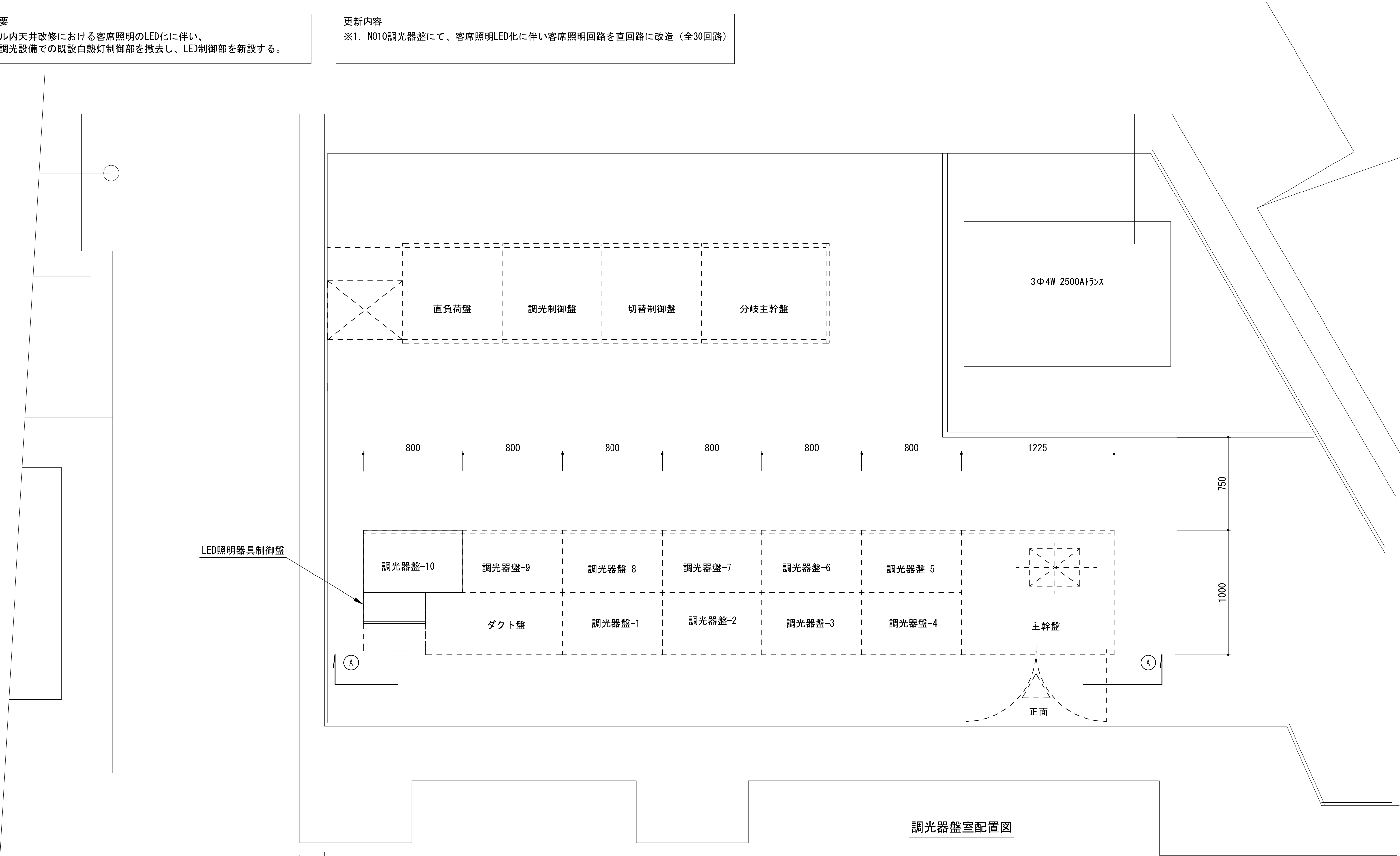
※No. 10調光器盤裏面に取付寸法は参考





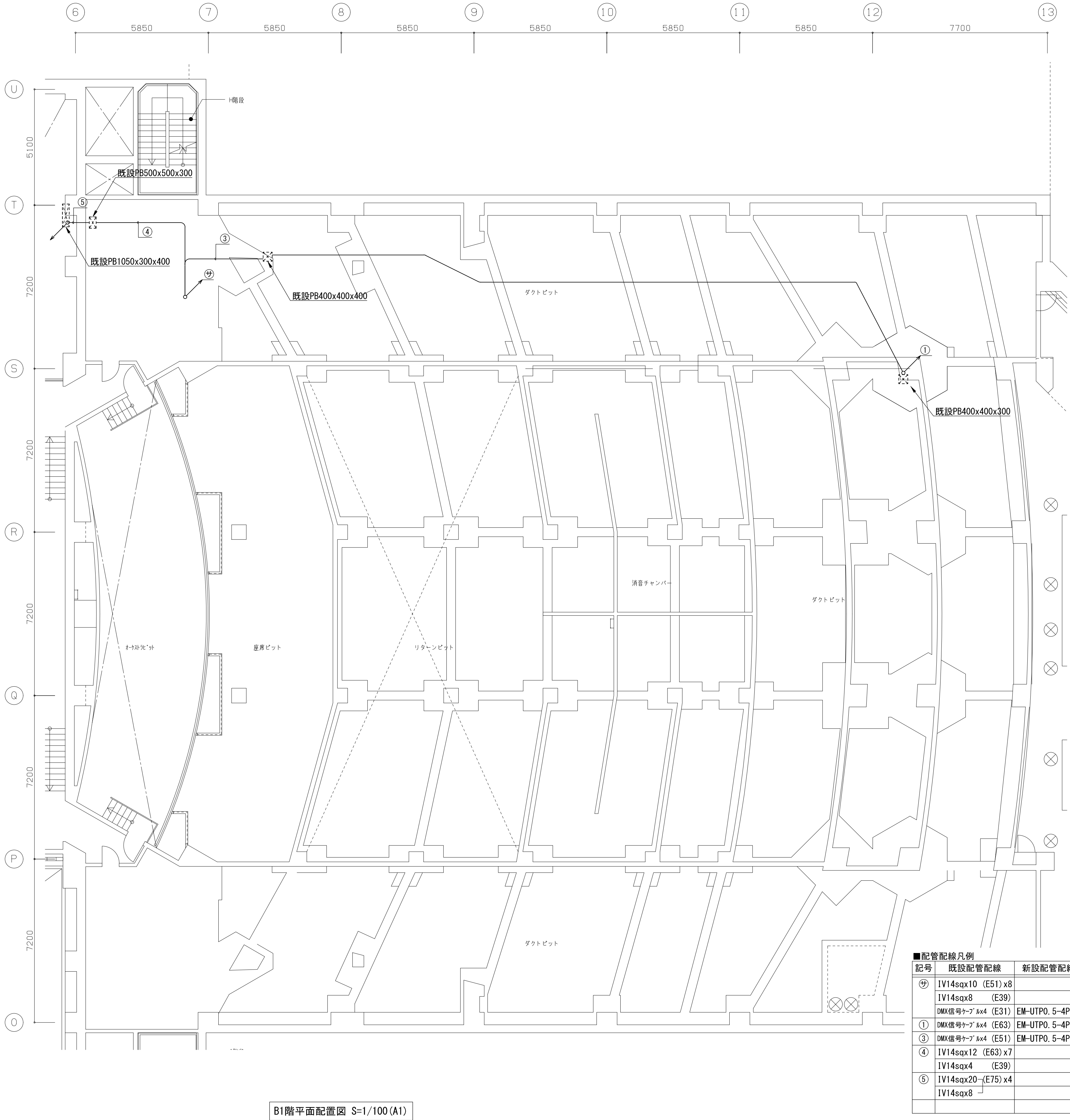
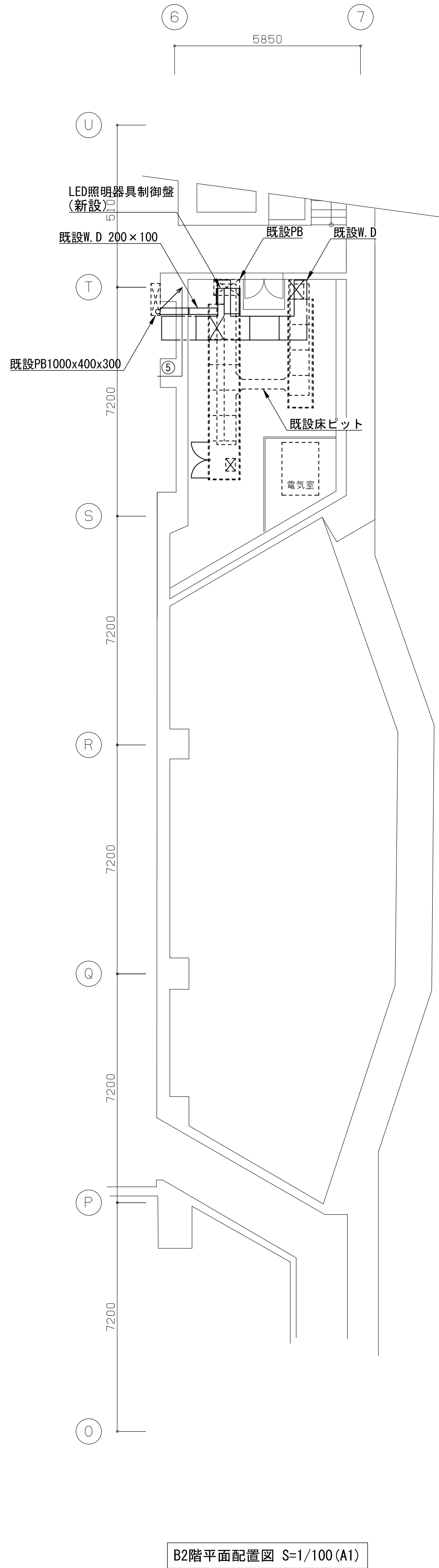
工事概要  
1. ホール内天井改修における客席照明のLED化に伴い、  
舞台調光設備での既設白熱灯制御部を撤去し、LED制御部を新設する。

更新内容  
※1. N010調光器盤にて、客席照明LED化に伴い客席照明回路を直回路に改造（全30回路）



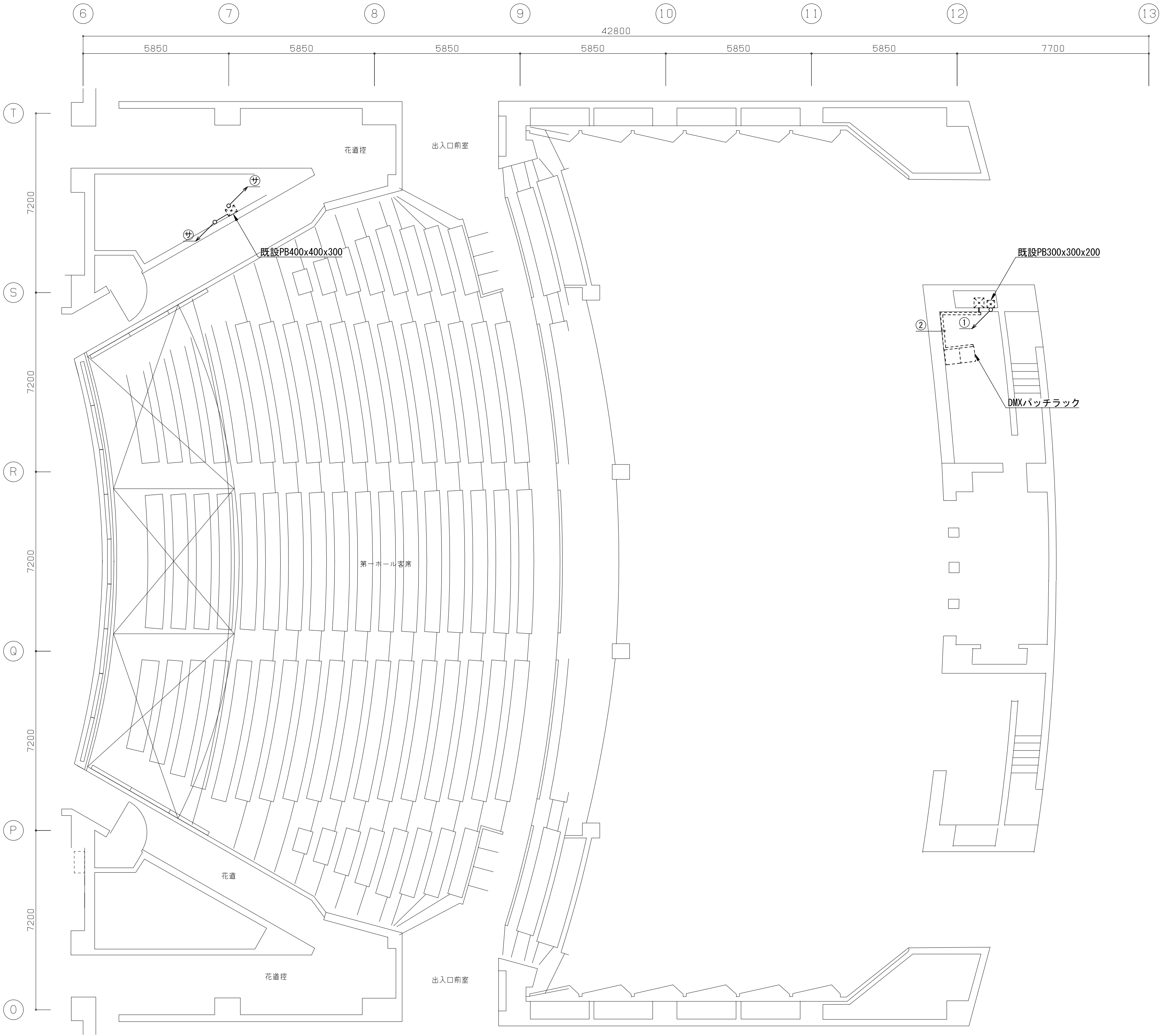
A-A 矢視図

工事概要  
1. ホール内天井改修における客席照明のLED化に伴い、  
舞台調光設備での既設白熱灯回路を撤去し、LED回路を新設する。



■配管配線凡例					
記号	既設配管配線	新設配管配線	改修内容	自	至
㊦	IV14sqx10 (E51) x8		既設配線使用	B2階調光器盤	1CL/2CLコンセントボックス、3Fホワイ用コンセント
	IV14sqx8 (E39)		既設配線使用	B2階調光器盤	1CL/2CL直回路コンセントボックス
①	DMX信号ケーブル 8x4 (E31)	EM-UTPO. 5-4Px4	配線更新	1階DMXイン ouchiラック	1CL/2CL直回路コンセントボックス
	DMX信号ケーブル 8x4 (E63)	EM-UTPO. 5-4Px4	配線更新	1階DMXイン ouchiラック	1CL/2CL直回路コンセントボックス
③	DMX信号ケーブル 8x4 (E51)	EM-UTPO. 5-4Px4	配線更新	1階DMXイン ouchiラック	1CL/2CL直回路コンセントボックス
	IV14sqx12 (E63) x7		既設配線使用	B2階調光器盤	1CL/2CLコンセントボックス、1CL/2CL直回路コンセントボックス
④	IV14sqx4 (E39)		既設配線使用	B2階調光器盤	3Fホワイ用コンセント
	IV14sqx20 (E75) x4		既設配線使用	B2階調光器盤	1CL/2CLコンセントボックス、3Fホワイ用コンセント
⑤	IV14sqx8		既設配線使用	B2階調光器盤	1CL/2CL直回路コンセントボックス

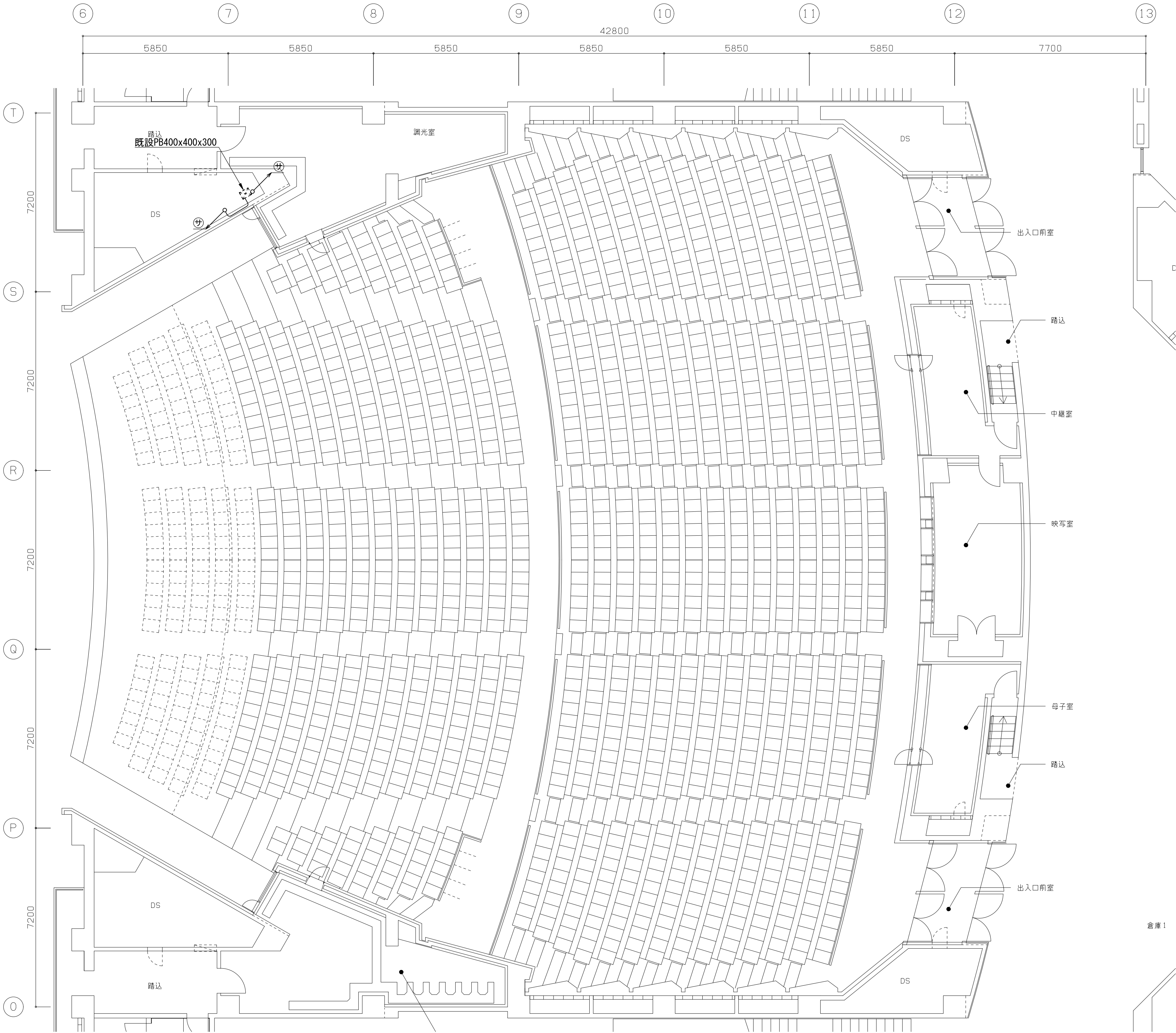
工事概要  
1. ホール内天井改修における客席照明のLED化に伴い、  
舞台調光設備での既設白熱灯回路を撤去し、LED回路を新設する。



1階平面配置図 S=1/100(A1)

■配管配線凡例					
記号	既設配管配線	新設配管配線	改修内容	自	至
㊦	IV14sqx10 (E51) x8		既設配線使用	B2階調光器盤	1CL/2CLコンセントボックス、3F和74E用コンセント
	IV14sqx8 (E39)		既設配線使用	B2階調光器盤	1CL/2CL直回路コンセントボックス
	DMX信号ケーブルx4 (E31)	EM-UTP0. 5-4Px4	配線更新	1階DMXパッチラック	1CL/2CL直回路コンセントボックス
①	DMX信号ケーブルx4 (E63)	EM-UTP0. 5-4Px4	配線更新	1階DMXパッチラック	1CL/2CL直回路コンセントボックス
②	既設Pダクト：200x100	EM-UTP0. 5-4Px4	配線更新	1階DMXパッチラック	1CL/2CL直回路コンセントボックス

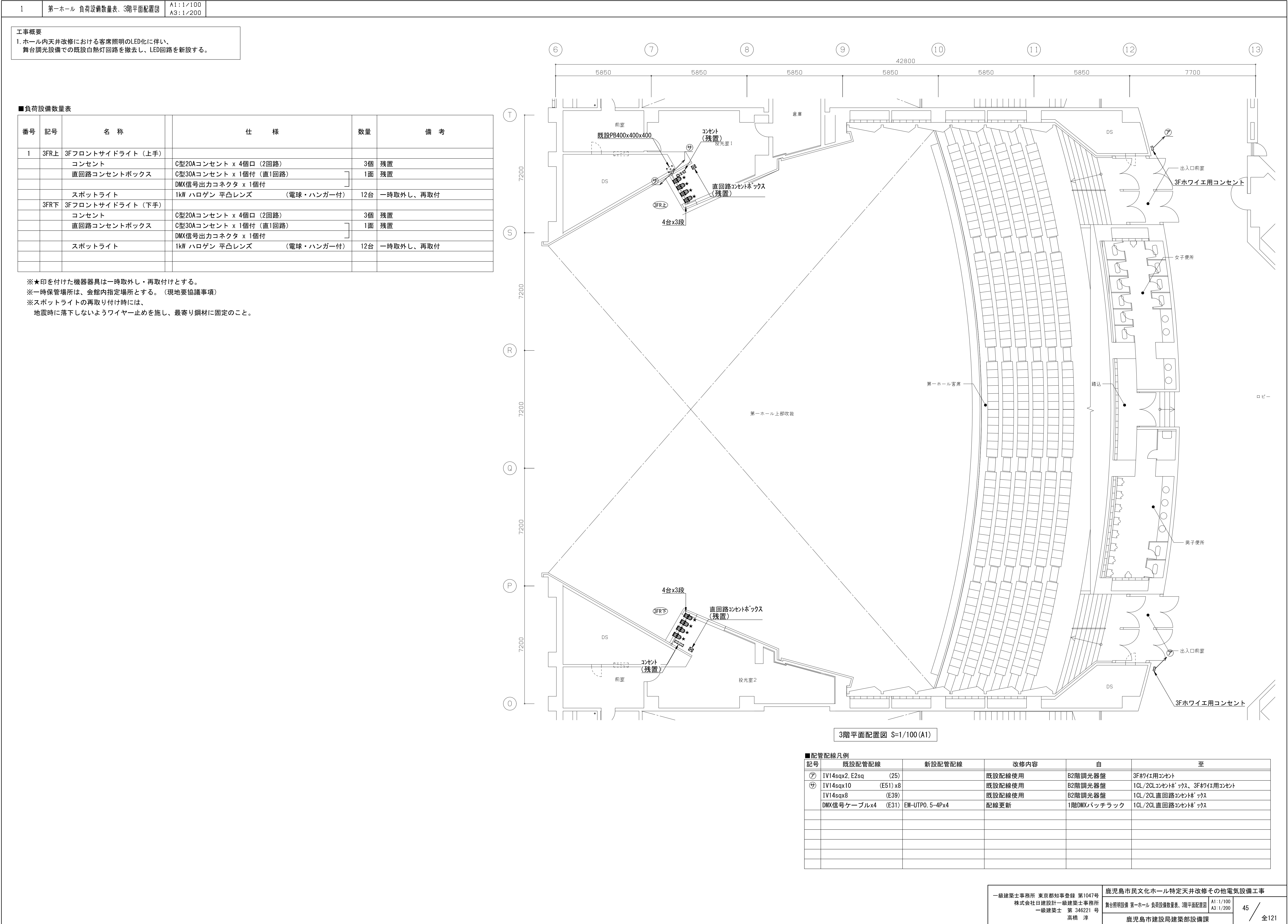
工事概要  
1. ホール内天井改修における客席照明のLED化に伴い、  
舞台調光設備での既設白熱灯回路を撤去し、LED回路を新設する。



2階平面配置図 S=1/100 (A1)

■配管配線凡例					
記号	既設配管配線		新設配管配線	改修内容	自 至
㊦	IV14sqx10	(E51) x8		既設配線使用	B2階調光器盤 1CL/2CLコンセントボックス、3F和YI用コンセント
	IV14sqx8	(E39)		既設配線使用	B2階調光器盤 1CL/2CL直回路コンセントボックス
	DMX信号ケーブルx4	(E31)	EM-UTPO, 5-4Px4	配線更新	1階DMXパッチラック 1CL/2CL直回路コンセントボックス



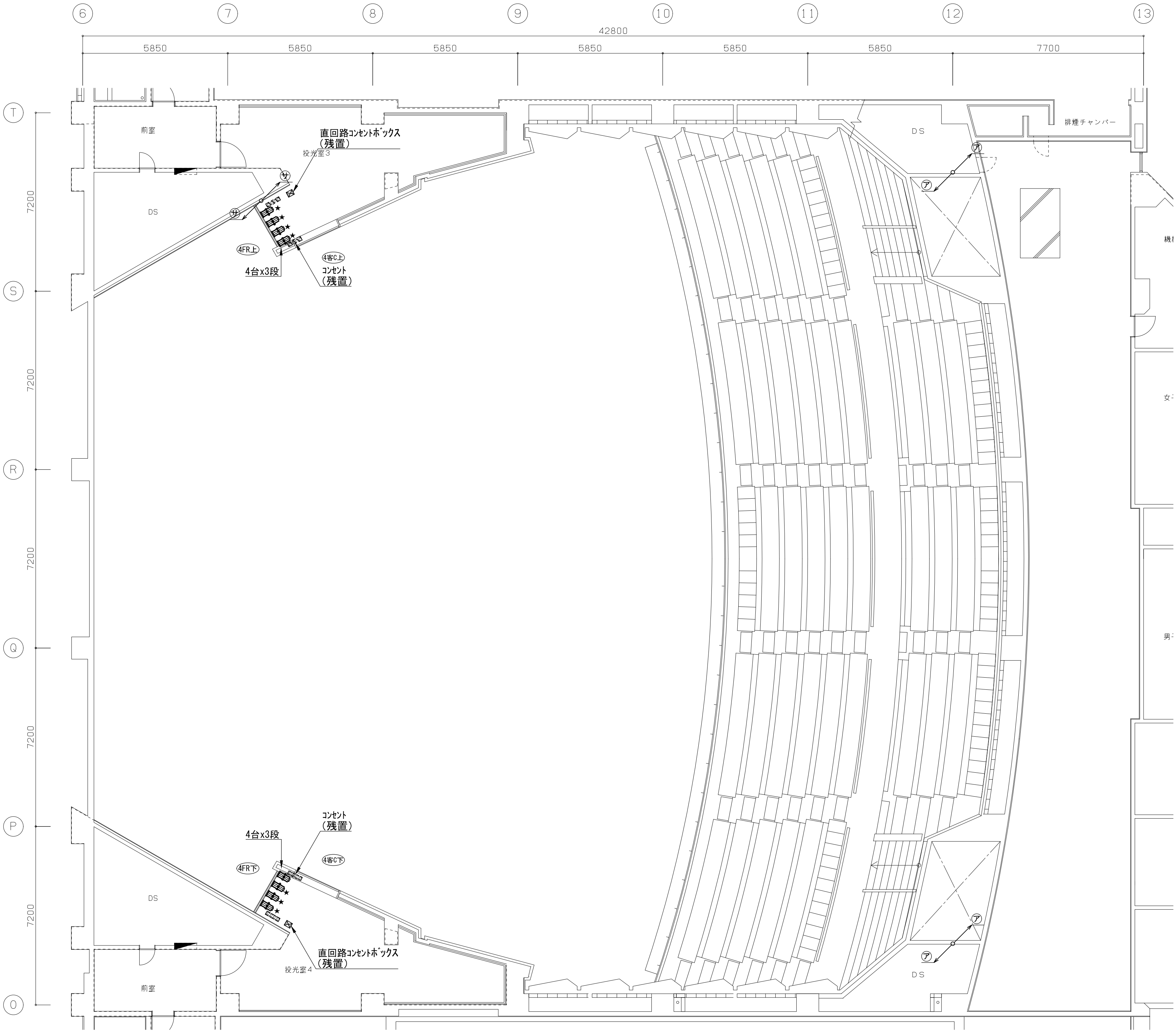


工事概要

1. ホール内天井改修における客席照明のLED化に伴い、  
舞台調光設備での既設白熱灯回路を撤去し、LED回路を新設する。

■負荷設備数量表					
番号	記号	名 称	仕 様	数量	備 考
1	4FR上	4Fフロントサイドライト（上手）			
		コンセント	C型20Aコンセント x 4個口（2回路）	3個	残置
		直回路コンセントボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路） DMX信号出力コネクタ x 1個付	1面	残置
	4FR下	スポットライト	1kW ハロゲン 平凸レンズ（電球・ハンガー付）	12台	一時取外し、再取付
		4Fフロントサイドライト（下手）			
		コンセント	C型20Aコンセント x 4個口（2回路）	3個	残置
2	4客C上	4F客席前ライト（上手）			
		コンセント	C型20Aコンセント x 4個口（2回路）	2個	残置
	4客C下	4F客席前ライト（下手）			
		コンセント	C型20Aコンセント x 4個口（2回路）	2個	残置

※★印を付けた機器器具は一時取外し・再取付けとする。  
※一時保管場所は、会館内指定場所とする。（現地要協議事項）  
※スポットライトの再取り付け時には、  
地震時に落下しないようワイヤー止めを施し、最寄り鋼材に固定のこと。



M4階平面配置図 S=1/100 (A1)

■配管配線凡例					
記号	既設配管配線	新設配管配線	改修内容	自	至
⑦	IV14sqx2, E2sq (25)		既設配線使用	B2階調光器盤	3F和イ用コンセント
⑧	IV14sqx10 (E51) x8		既設配線使用	B2階調光器盤	1CL/2CLコンセントボックス、3F和イ用コンセント
	IV14sqx8 (E39)		既設配線使用	B2階調光器盤	1CL/2CL直回路コンセントボックス
	DMX信号ケーブルx4 (E31)	EM-UTP0. 5-4P x4	配線更新	1階DMXパッチラック	1CL/2CL直回路コンセントボックス

1

第一ホール 負荷設備数量表、5階平面配置図

A1:1/100  
A3:1/200

工事概要

1.ホール内天井改修における客席照明のLED化に伴い、  
舞台調光設備での既設白熱灯回路を撤去し、LED回路を新設する。

■負荷設備数量表

番号	記号	名 称	仕 様	数量	備 考
1	3FR上	3Fフロントサイドライト（上手）			
		コンセント	C型20Aコンセント x 4個口（2回路）	3個	残置
		直回路コンセントボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路）	1面	残置
		スポットライト	DMX信号出力コネクタ x 1個付 1kW ハロゲン 平凸レンズ（電球・ハンガー付）	12台	一時取外し、再取付
	3FR下	3Fフロントサイドライト（下手）			
		コンセント	C型20Aコンセント x 4個口（2回路）	3個	残置
		直回路コンセントボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路）	1面	残置
		スポットライト	DMX信号出力コネクタ x 1個付 1kW ハロゲン 平凸レンズ（電球・ハンガー付）	12台	一時取外し、再取付
2	4FR上	4Fフロントサイドライト（上手）			
		コンセント	C型20Aコンセント x 4個口（2回路）	3個	残置
		直回路コンセントボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路）	1面	残置
		スポットライト	DMX信号出力コネクタ x 1個付 1kW ハロゲン 平凸レンズ（電球・ハンガー付）	12台	一時取外し、再取付
	4FR下	4Fフロントサイドライト（下手）			
		コンセント	C型20Aコンセント x 4個口（2回路）	3個	残置
		直回路コンセントボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路）	1面	残置
		スポットライト	DMX信号出力コネクタ x 1個付 1kW ハロゲン 平凸レンズ（電球・ハンガー付）	12台	一時取外し、再取付
3	4客C上	4F客席前ライト（上手）			
		コンセント	C型20Aコンセント x 4個口（2回路）	2個	残置
	4客C下	4F客席前ライト（下手）			
		コンセント	C型20Aコンセント x 4個口（2回路）	2個	残置
4	CON	コンダクタライト			
		コンセント	C型20Aコンセント x 1個口（1回路）	1個	一時取外し、再取付
		スポットライト	750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ（741リシヤタ・電球・ハンガー付）	1台	一時取外し、再取付
5	1CL	第1シーリングライト			
		コンセントボックス	C型20Aコンセント x 2個口（1回路）	20個	一時取外し、再取付 配管・配線更新
		直回路コンセントボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路）	2面	一時取外し、再取付 配管・配線更新
		スポットライト	DMX信号出力コネクタ x 1個付 1.5kW ハロゲン 平凸レンズ（ハンガー付）	40台	一時取外し、再取付
6	2CL	第2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 2個口（2回路/並列回路）	18個	一時取外し、再取付 配管・配線更新
		コンセントボックス	C型30Aコンセント x 2個口（1回路）	2個	一時取外し、再取付 配管・配線更新
		直回路コンセントボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路）	2面	一時取外し、再取付 配管・配線更新
		スポットライト	DMX信号出力コネクタ x 1個付 2kW ハロゲン エリプソイドリフレクタ（電球・ハンガー付）	18台	一時取外し、再取付
7	PIN	フォローピンスポットライト	3kW クセノン（スタンド・整流器付）	4台	一時取外し、再取付
		動力分電盤（別電源）	入力 3φ3w 200V MCCB 3P 50AF/50AT x 8	1面	残置
		接続端子ボックス	2台用端子付	4面	残置

5階平面配置図 S=1/100 (A1)

■配管配線凡例

記号	既設配管配線	新設配管配線	改修内容	自	至
㊦	IV14sqx2, E2sq (E25)	EM-IE14sqx2, E2sq (E25)	既設配線使用	B2階調光器盤	3Fホワイ用コンセント
㊧	IV14sqx2, E2sq	EM-IE14sqx2, E2sq (E25)	配管配線更新	B2階調光器盤	3Fホワイ用コンセント
㊨	IV14sqx4, E2sq	EM-IE14sqx4, E2sq (E31)	配管配線更新	B2階調光器盤	3Fホワイ用コンセント
㊩	IV14sqx2, E2sq	EM-IE14sqx2, E2sq (E25)	配管配線更新	B2階調光器盤	1CL/2CL直回路コンセントボックス
	DMX信号ケーブルx1	EM-UTP0, 5-4Px1 (E25)	配管配線更新	1階DMX/パッチラック	1CL/2CL直回路コンセントボックス
㊪	IV14sqx4, E2sq	EM-IE14sqx4, E2sq (E31)	配管配線更新	B2階調光器盤	1CL/2CL直回路コンセントボックス
	DMX信号ケーブルx2	EM-UTP0, 5-4Px2 (E25)	配管配線更新	1階DMX/パッチラック	1CL/2CL直回路コンセントボックス
㊫	IV14sqx2, E2sq	EM-IE14sqx2, E2sq (E25)	配管配線更新	B2階調光器盤	1CL/2CLコンセントボックス
㊬	IV14sqx4, E2sq	EM-IE14sqx4, E2sq (E31)	配管配線更新	B2階調光器盤	1CL/2CLコンセントボックス
㊭	IV14sqx6, E2sq	EM-IE14sqx6, E2sq (E39)	配管配線更新	B2階調光器盤	1CL/2CLコンセントボックス
㊮	IV14sqx8, E2sq	EM-IE14sqx8, E2sq (E51)	配管配線更新	B2階調光器盤	1CL/2CLコンセントボックス
㊯	IV14sqx10, E2sq	EM-IE14sqx10, E2sq (E51)	配管配線更新	B2階調光器盤	1CL/2CLコンセントボックス

■配管配線凡例

記号	既設配管配線	新設配管配線	改修内容	自	至
㊰	IV14sqx10 (E51) x8 IV14sqx8 (E39)		既設配線使用	B2階調光器盤	1CL/2CLコンセントボックス、3Fホワイ用コンセント
	DMX信号ケーブルx4	EM-UTP0, 5-4Px4 (E31)	配管配線更新	1階DMX/パッチラック	1CL/2CL直回路コンセントボックス
㊱	IV14sqx8, E2sq (E51) x6	EM-IE14sqx8, E2sq (E51) x6	配管配線更新、既設PBにて配線ポイント	B2階調光器盤	3Fホワイ用コンセント、2CLコンセントボックス、1CL/2CL直回路コンセントボックス
	DMX信号ケーブルx4	EM-UTP0, 5-4Px4 (E31)	配管配線更新	1階DMX/パッチラック	1CL/2CL直回路コンセントボックス
㊲	IV14sqx8, E2sq	EM-IE14sqx8, E2sq (E51)	配管配線更新	B2階調光器盤	3Fホワイ用コンセント、2CL直回路コンセントボックス
	DMX信号ケーブルx2	EM-UTP0, 5-4Px2 (E25)	配管配線更新	1階DMX/パッチラック	2CL直回路コンセント

特記仕様書

本設備は、鹿児島市民文化ホール第二ホール特定天井改修に伴う工事（既設機器改造等）の舞台・客席照明の演出を制御するものである。

今回の工事対象設備は、下記の2つとする。

1、客席照明のLED化による調光制御部及び、電源部の改造を行うものとする。

制御は、照明操作卓（既設使用）にて行うものとし、必要なソフト更新を行うこと。

更新後、既設使用設備の使用に妨げが無いが、既設メーカー立会いの下、調整・確認を行うこと。

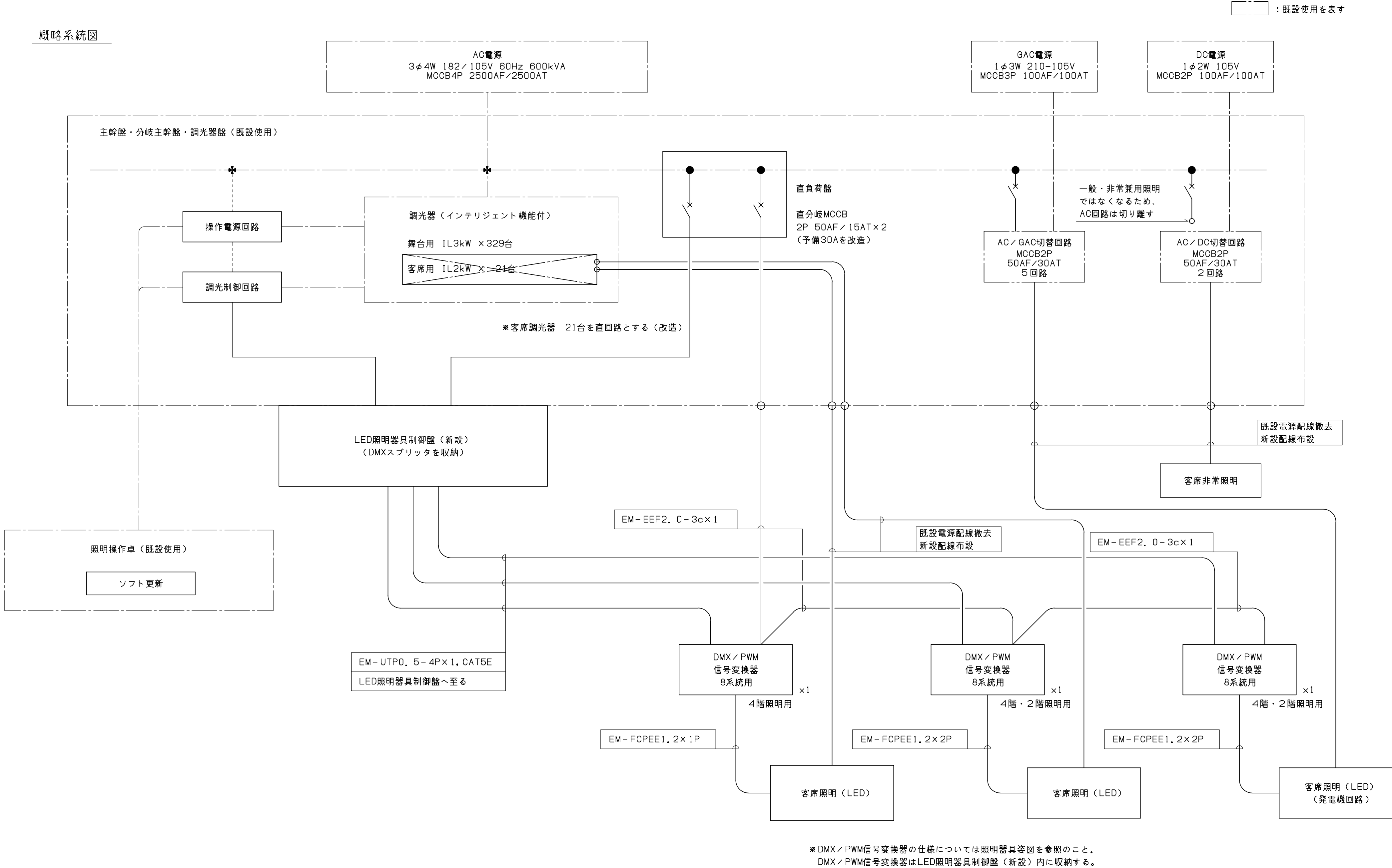
2、特定天井に関する改修工事に伴う、既設機器類の取外し一部更新を行うものとする。

既設使用設備（配管配線含む）は、既設取外しを行わない。（残置とする）

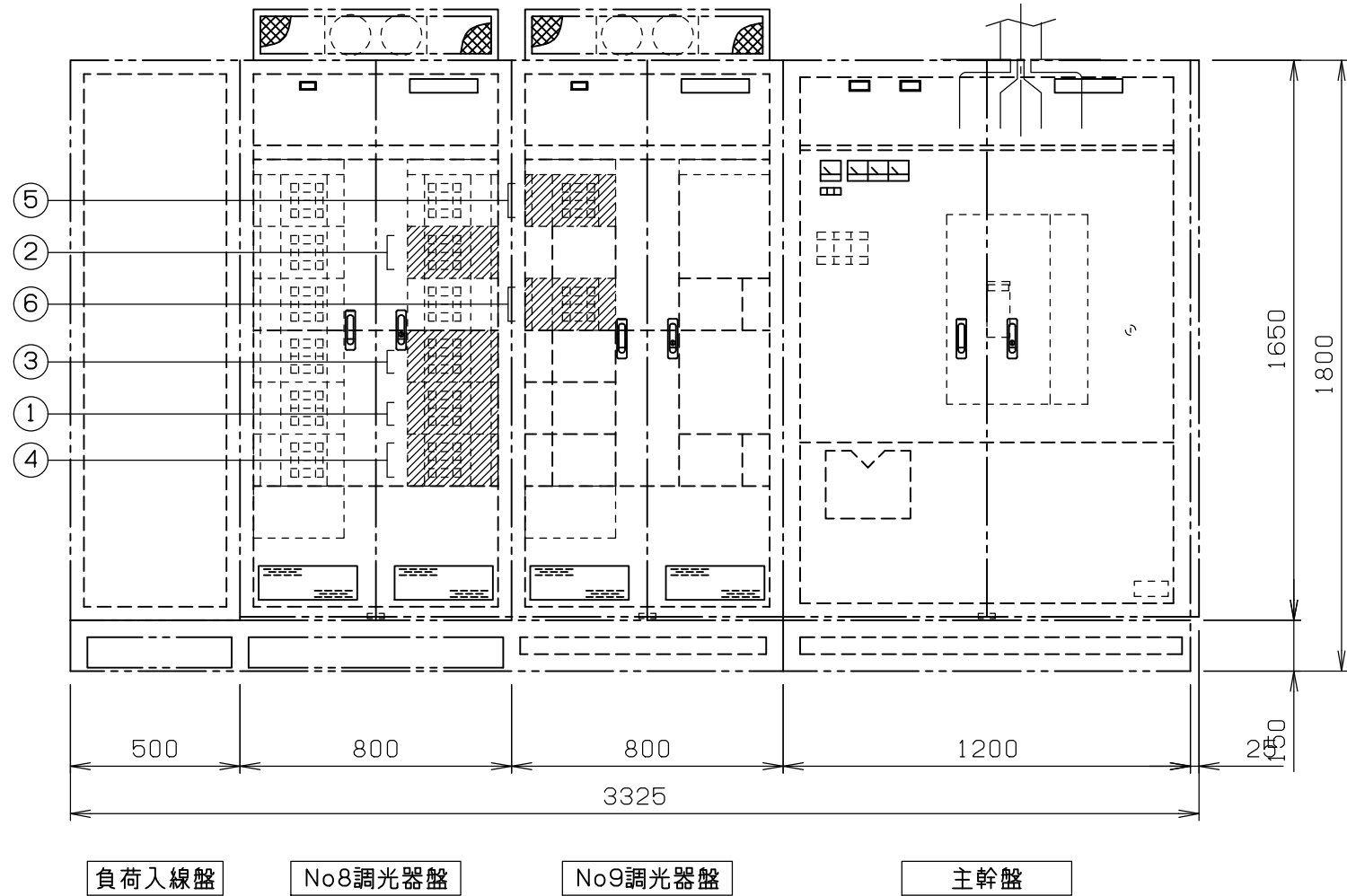
再取付完了後に総合調整及び点検を行う。

設備リスト		
・主幹盤	×	1面（既設使用）
・分岐主幹盤	×	1式（既設使用）
・直負荷盤	×	1式（既設使用）予備30Aを改造
・調光器盤	×	1式（既設使用。但し、下記改造を行う） 直分岐MCCB ×21（既設客席調光器を直回路に改造）
・照明操作卓、ワイヤレス送信機	×	1式（既設使用。但し、下記改造を行う）
客席照明LED化に伴うソフト更新	×	1式
パッチアドレス等設定変更	×	1式
アンサーバックのプログラム変更	×	1式
・LED照明器具制御盤	×	1面（新設）
DMXスプリッタ（1IN4OUT）	×	2台（LED照明器具制御盤内に収納）
・DMX/PWM信号変換器8系統用	×	3（LED照明器具制御盤内に収納）
※DMX/PWM信号変換器の仕様は照明器具図面（1）（改修図）参照		

概略系統図



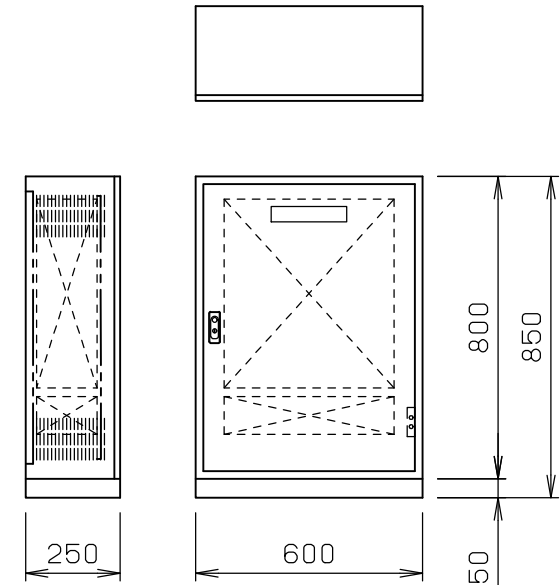
主幹盤・分岐主幹盤・調光器盤（既設改造） S = 1 / 40



調光器盤内開閉器改修数量			
番号	名 称	数 量	備 考
1	客席-1～3	3台	交換、直回路改造
2	客席-4～7	4台	交換、直回路改造
3	客席-8～11	4台	交換、直回路改造
4	客席-12～15	4台	交換、直回路改造
5	客席-16～19	4台	交換、直回路改造
6	客席-20, 21	2台	交換、直回路改造
	予備-1, 2	2台	交換

LED照明器具制御盤（新設） S = 1 / 40

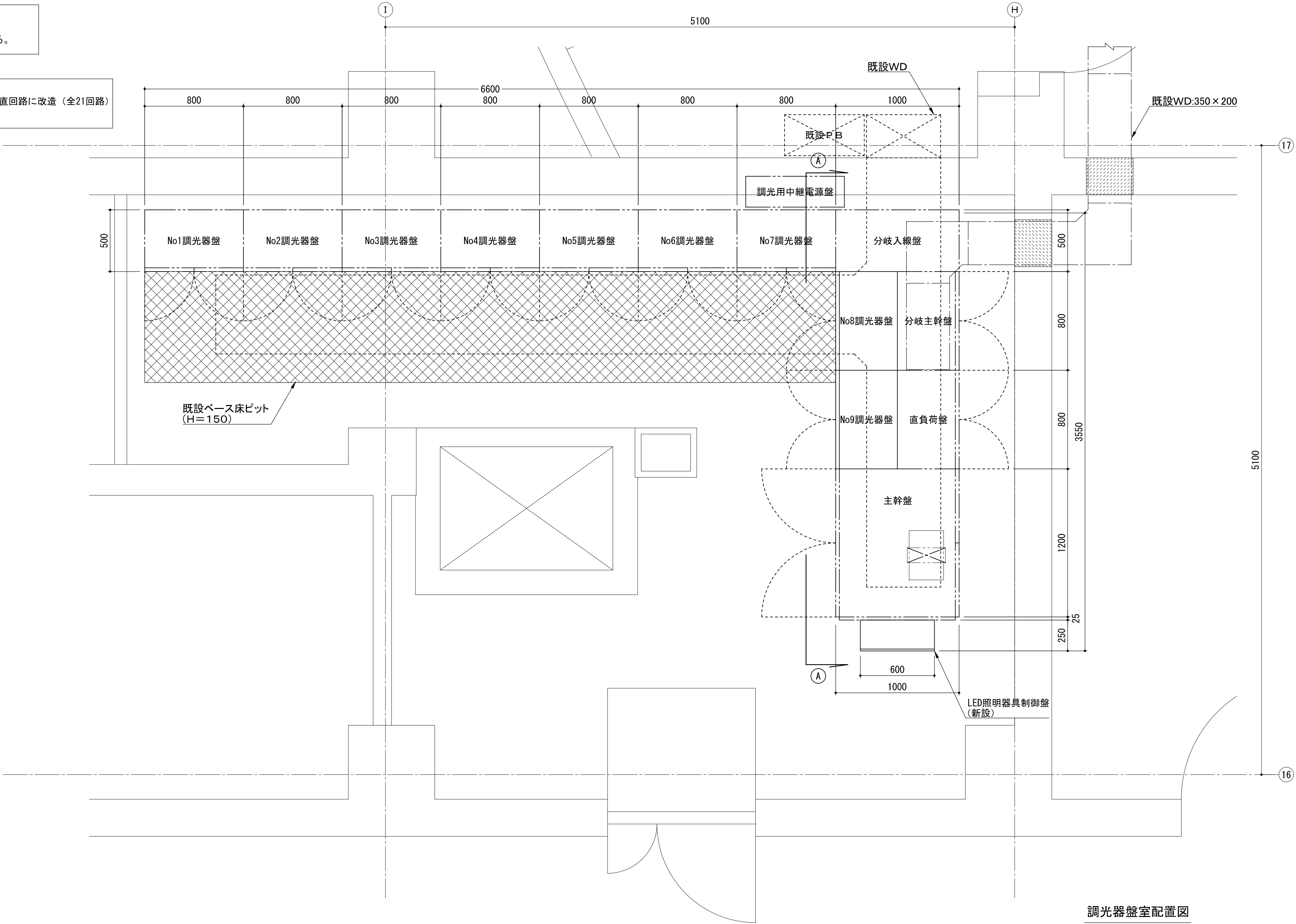
※調光器室壁面に取付  
寸法は参考



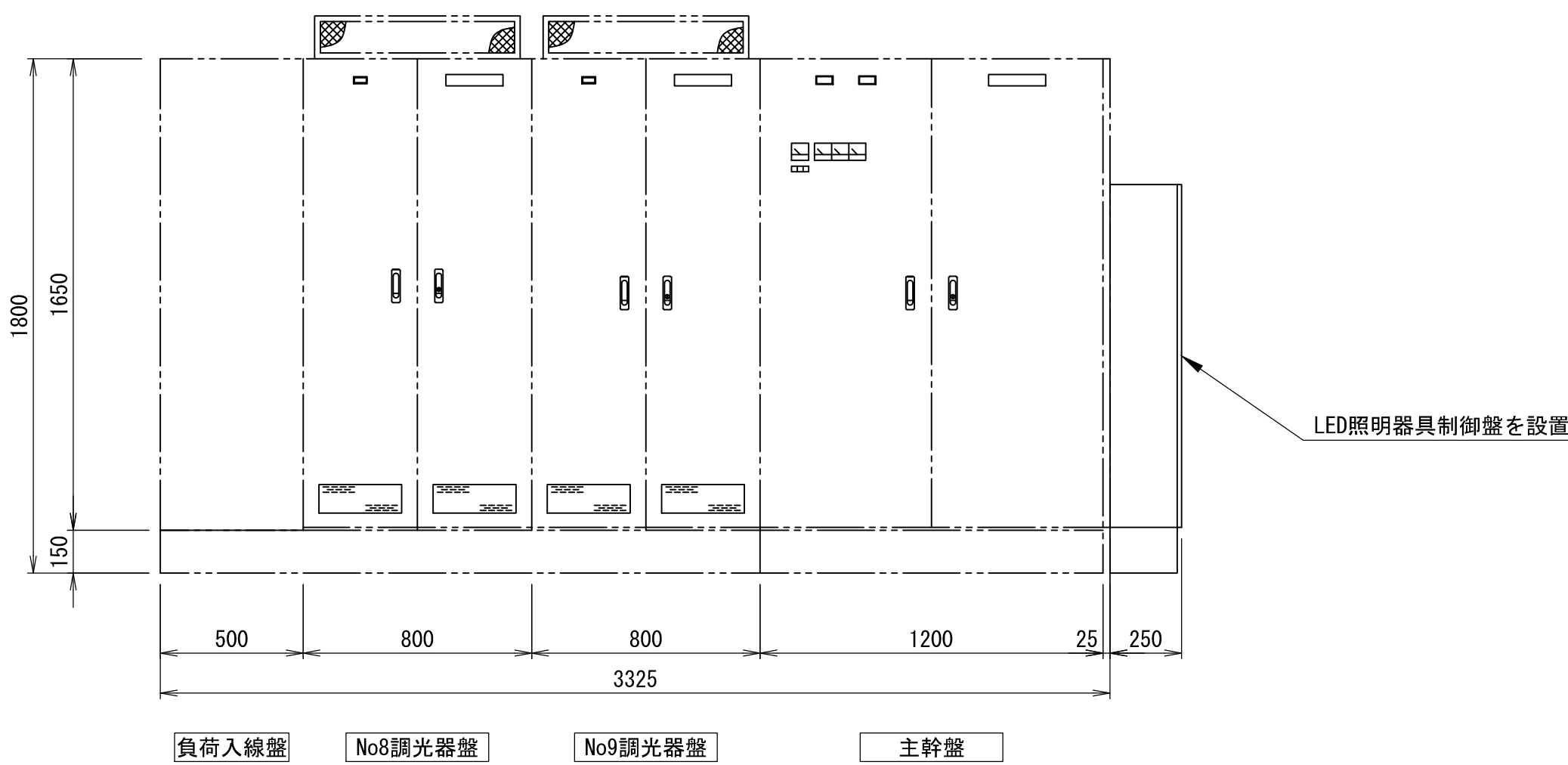


工事概要  
1. ホール内天井改修における客席照明のLED化に伴い、  
舞台調光設備での既設白熱灯制御部を撤去し、LED制御部を新設する。

更新内容  
※1. N08及びN09調光器盤にて、客席照明LED化に伴い客席照明回路を直回路に改造（全21回路）



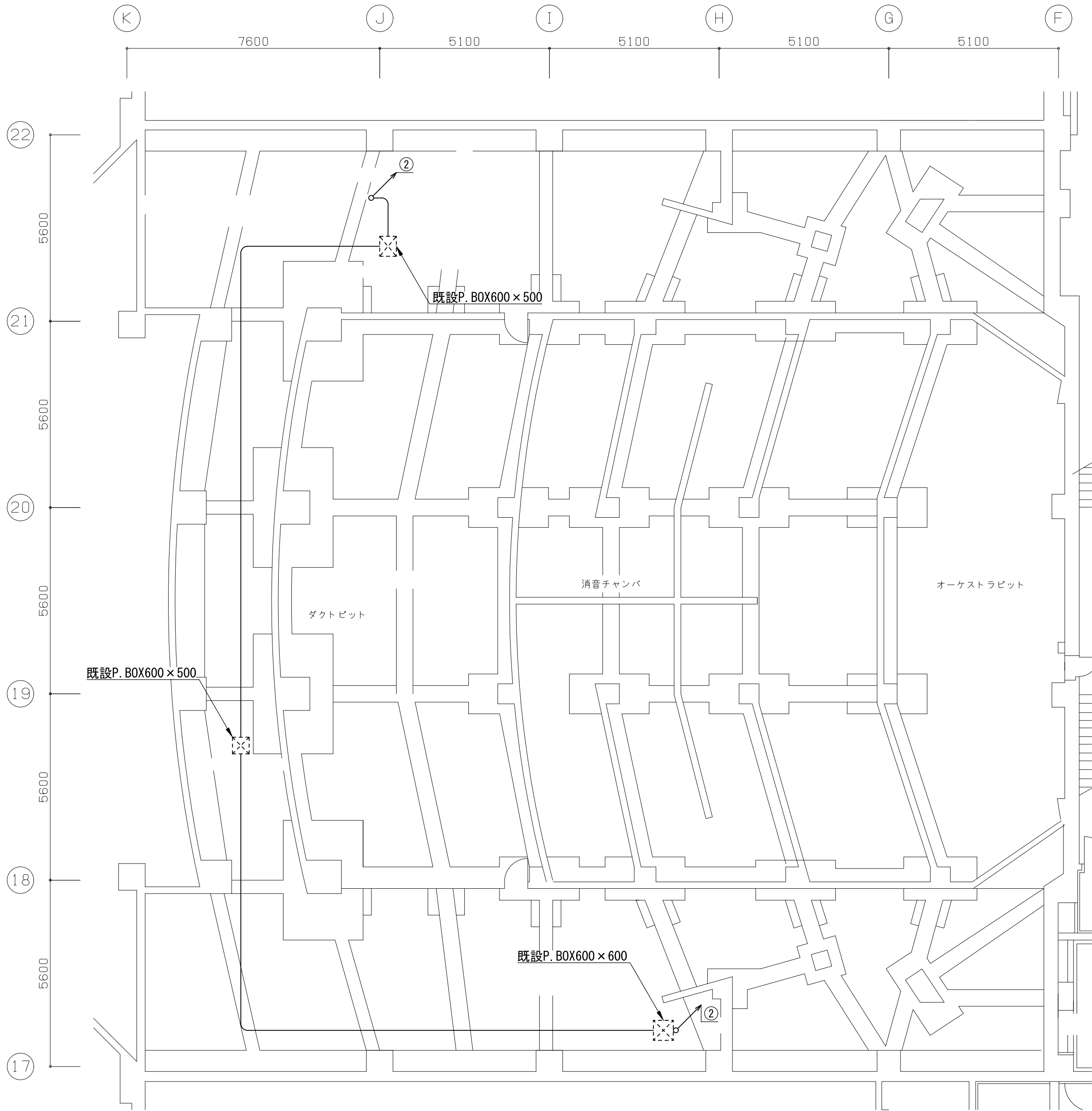
調光器盤室配置図



A－A 矢視図

工事概要

1. ホール内天井改修における客席照明のLED化に伴い、  
舞台調光設備での既設白熱灯回路を撤去し、LED回路を新設する。

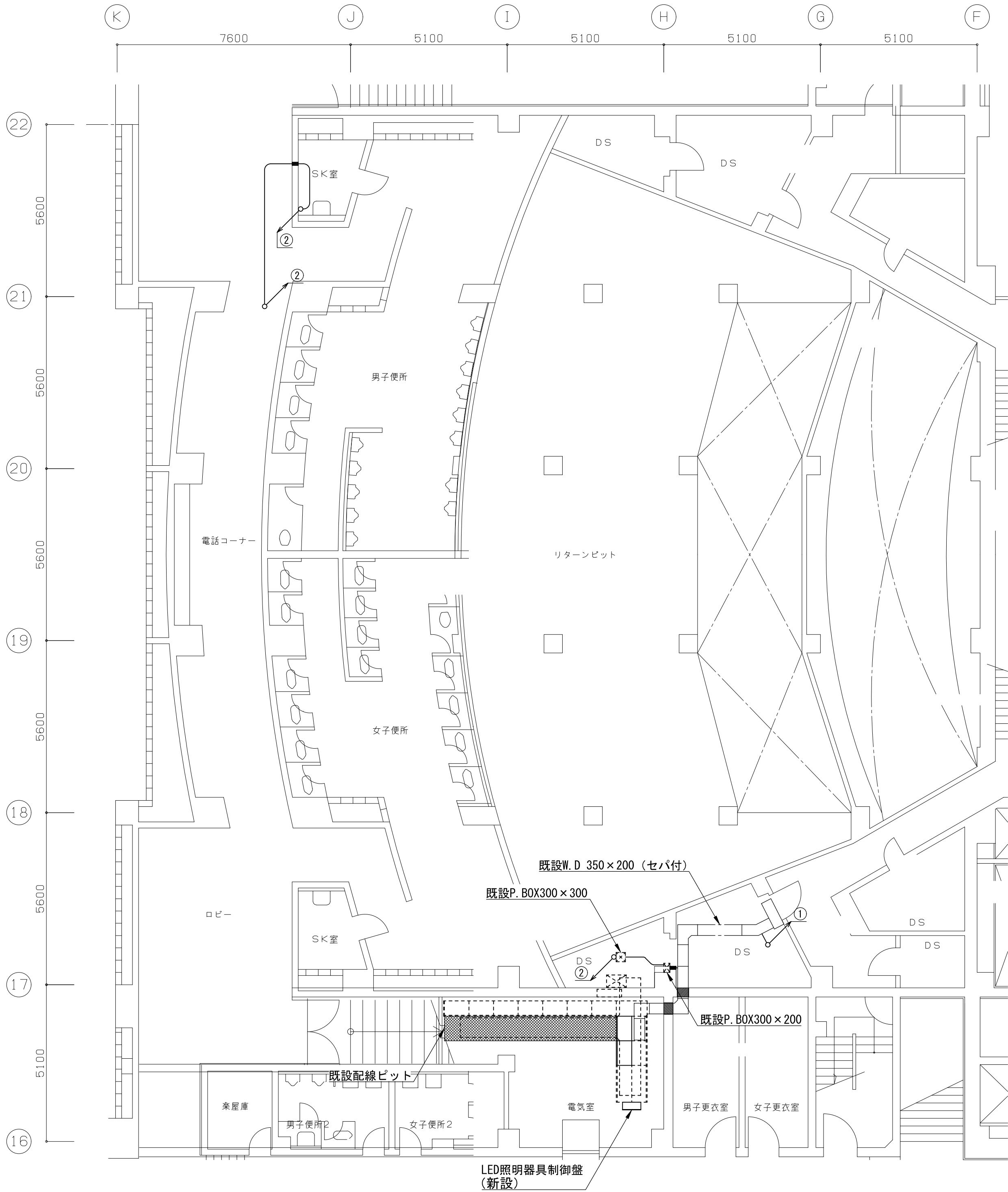


B1階平面配置図 S=1/100 (A1)

■配管配線凡例					
記号	既設配管配線		新設配管配線	改修内容	自 至
②	DMX信号ケーブルx2	(E75)	EM-UTP0.5-4Px2	配線更新	2階DMXパッチラック 5階CL用直回路コンセントボックス

工事概要

1. ホール内天井改修における客席照明のLED化に伴い、  
舞台調光設備での既設白熱灯回路を撤去し、LED回路を新設する。

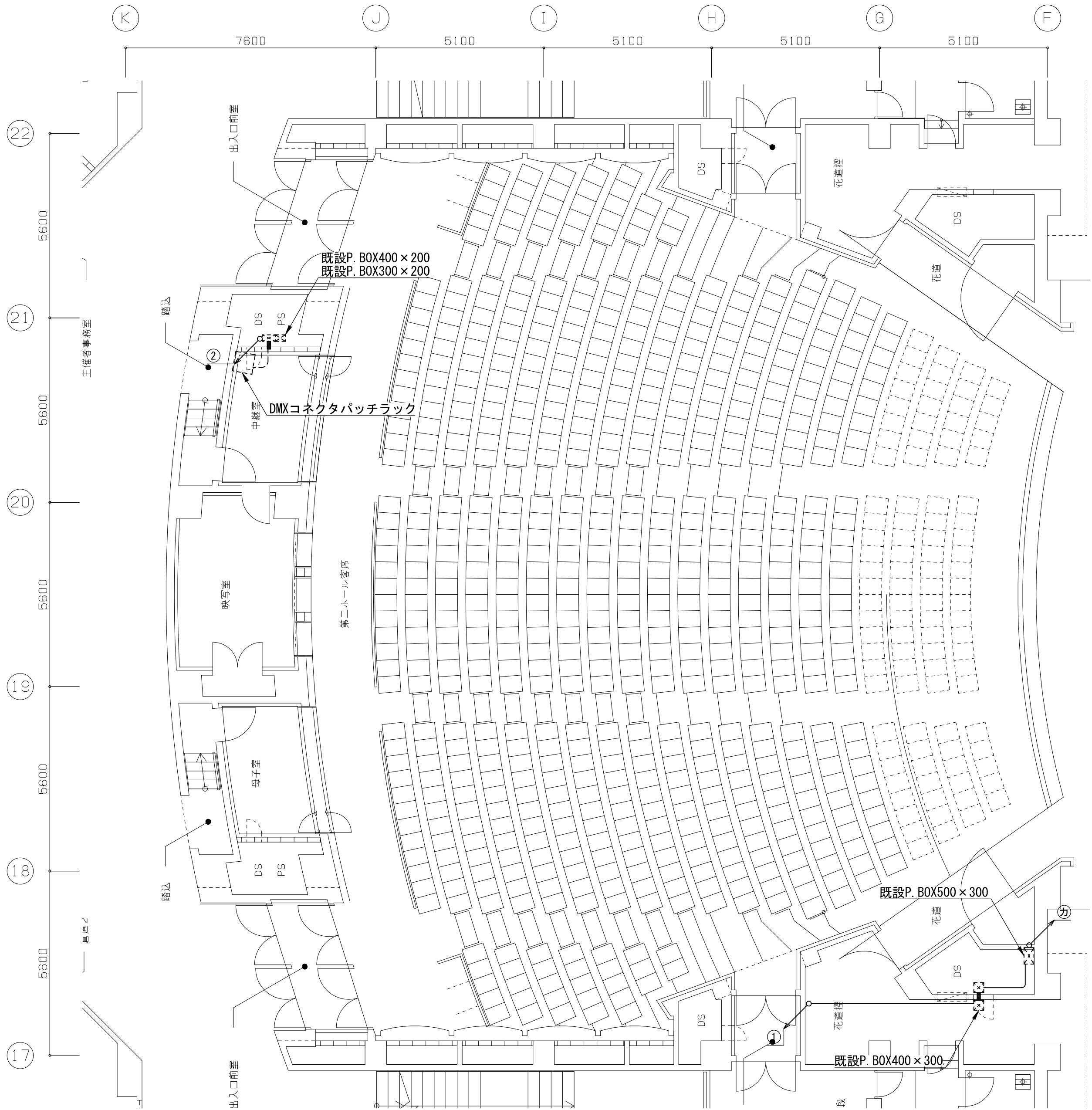


1階平面配置図 S=1/100 (A1)

■配管配線凡例					
記号	既設配管配線	新設配管配線	改修内容	自	至
①	IV14sqx16, E2sq (E75)		既設配線使用	1階調光器盤	5階CL用コンセントボックス、5階CL用直回路コンセントボックス
	IV14sqx18, E2sq (E75) x2		既設配線使用	1階調光器盤	2階上部約1イコンセント、5階CL用コンセントボックス
	DMX信号ケーブルx2 (E63)	EM-UTP0. 5-4Px2	配線更新	2階DMXパッチラック	5階CL用直回路コンセントボックス
②	DMX信号ケーブルx2 (E75)	EM-UTP0. 5-4Px2	配線更新	2階DMXパッチラック	5階CL用直回路コンセントボックス

工事概要

1. ホール内天井改修における客席照明のLED化に伴い、  
舞台調光設備での既設白熱灯回路を撤去し、LED回路を新設する。



2階平面配置図 S=1/100 (A1)

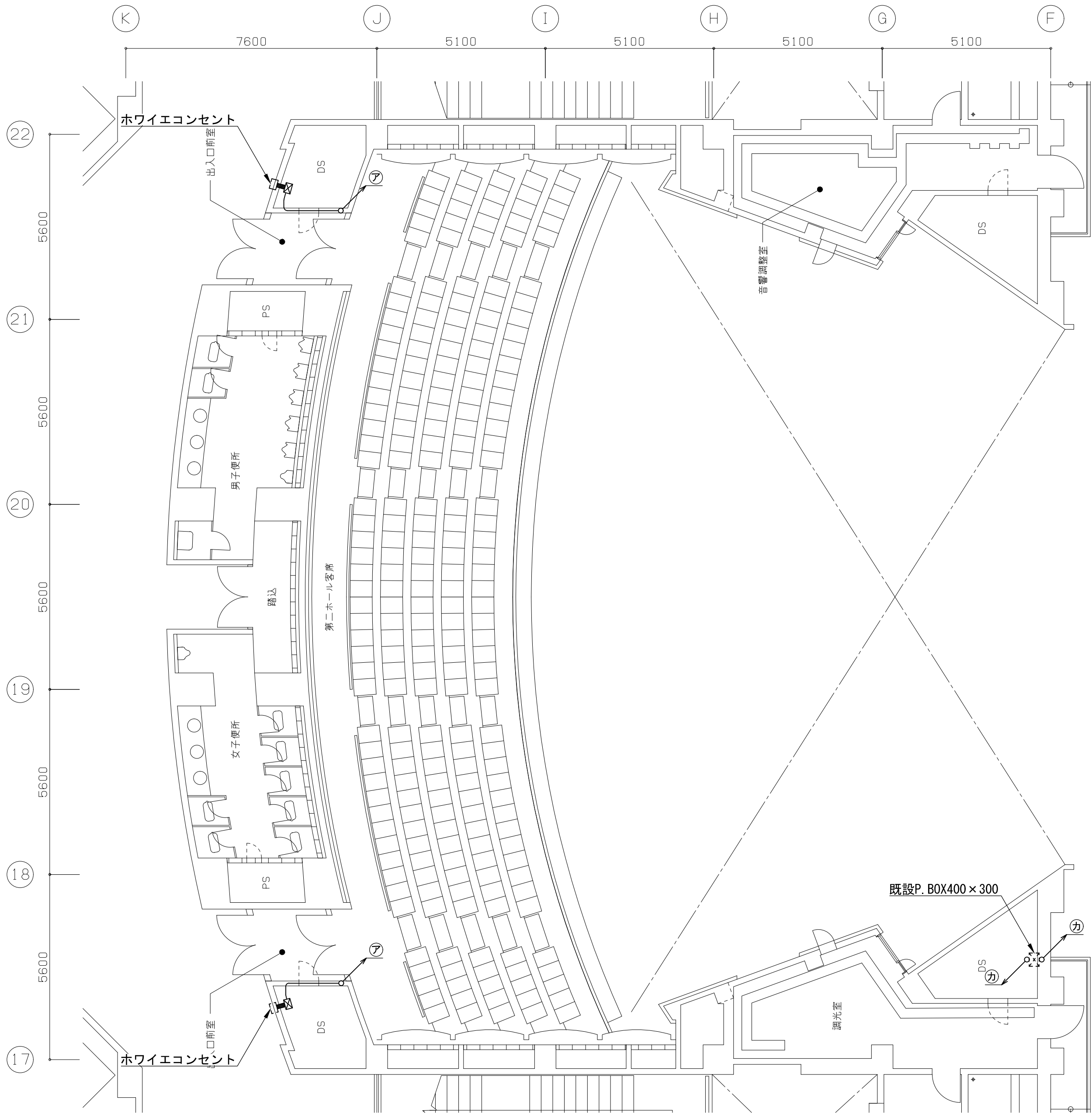
■配管配線凡例

記号	既設配管配線	新設配管配線	改修内容	自	至
②	IV14sqx8, E2sq (E63) x4		既設配線使用	1階調光器盤	5階CL用コンセントボックス
	IV14sqx10, E2sq (E63) x2		既設配線使用	1階調光器盤	2階上部ワイエコンセント、5階CL用コンセントボックス、5階CL用直回路コンセントボックス
	DMX信号ケーブルx2 (E25)	EM-UTP0. 5-4Px2	配線更新	2階DMXパッチラック	5階CL用直回路コンセントボックス
①	IV14sqx16, E2sq (E75)		既設配線使用	1階調光器盤	5階CL用コンセントボックス、5階CL用直回路コンセントボックス
	IV14sqx18, E2sq (E75) x2		既設配線使用	1階調光器盤	2階上部ワイエコンセント、5階CL用コンセントボックス
	DMX信号ケーブルx2 (E63)	EM-UTP0. 5-4Px2	配線更新	2階DMXパッチラック	5階CL用直回路コンセントボックス
②	DMX信号ケーブルx2 (E75)	EM-UTP0. 5-4Px2	配線更新	2階DMXパッチラック	5階CL用直回路コンセントボックス



工事概要

1. ホール内天井改修における客席照明のLED化に伴い、  
舞台調光設備での既設白熱灯回路を撤去し、LED回路を新設する。



3階平面配置図 S=1/100 (A1)

■配管配線凡例					
記号	既設配管配線	新設配管配線	改修内容	自	至
㊦	IV14sqx2, E2sq (25)		既設配線使用	1階調光器盤	2階上部ホワイエコンセント
㊸	IV14sqx8, E2sq (E63) x4		既設配線使用	1階調光器盤	5階CL用コンセントボックス
	IV14sqx10, E2sq (E63) x2		既設配線使用	1階調光器盤	2階上部ホワイエコンセント、5階CL用コンセントボックス、5階CL用直回路コンセントボックス
	DMX信号ケーブルx2 (E25)	EM-UTP0.5-4Px2	配線更新	2階DMXパッチラック	5階CL用直回路コンセントボックス



工事概要

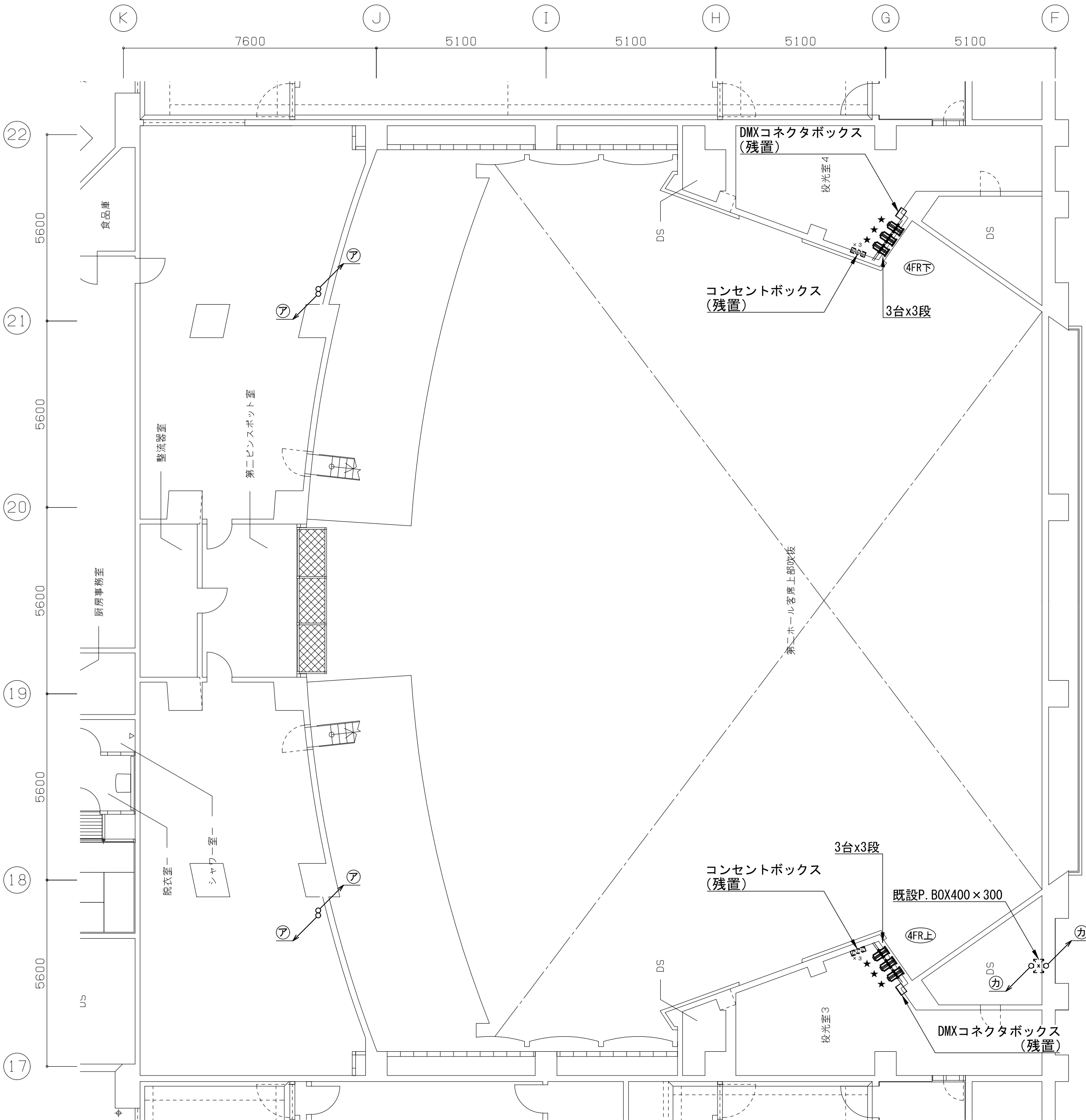
1. ホール内天井改修における客席照明のLED化に伴い、舞台調光設備での既設白熱灯回路を撤去し、LED回路を新設する。

■負荷設備数量表					
番号	記号	名 称	仕 様	数量	備 考
2	4FR上	4Fフロントサイドライト（上手）			
		コンセントボックス	C型20Aコンセント x 3個口（1回路）	3個	残置
		DMXコネクタボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路）	1面	残置
			DMX信号出力コネクタ x 1個付		
		スポットライト	1kW ハロゲン 平凸レンズ（電球・ハンガー付）	9台	一時取外し、再取付
4FR下	4Fフロントサイドライト（下手）				
		コンセントボックス	C型20Aコンセント x 3個口（1回路）	3個	残置
		DMXコネクタボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路）	1面	残置
			DMX信号出力コネクタ x 1個付		
		スポットライト	1kW ハロゲン 平凸レンズ（電球・ハンガー付）	9台	一時取外し、再取付

※★印を付けた機器器具は一時取外し・再取付けとする。

※一時保管場所は、会館内指定場所とする。（現地要協議事項）

※スポットライトの再取り付け時には、地震時に落下しないようワイヤー止めを施し、最寄り鋼材に固定のこと。



M5階平面配置図 S=1/100 (A1)

■配管配線凡例					
記号	既設配管配線	新設配管配線	改修内容	自	至
㊦	IV14sqx2, E2sq (25)		既設配線使用	1階調光器盤	2階上部4イEコンセント
	IV14sqx8, E2sq (E63) x4		既設配線使用	1階調光器盤	5階CL用コンセントボックス
㊧	IV14sqx10, E2sq (E63) x2		既設配線使用	1階調光器盤	2階上部4イEコンセント、5階CL用コンセントボックス、5階CL用直回路コンセントボックス
	DMX信号ケーブルx2 (E25)	EM-UTP0. 5-4Px2	配線更新	2階DMXパッチラック	5階CL用直回路コンセントボックス

1	第二ホール 食荷設備数量表、5階平面配置図	A1:1/100 A3:1/200
---	-----------------------	----------------------

## 工事概要

1. ホール内天井改修における客席照明のLED化に伴い、  
舞台調光設備での既設白熱灯回路を撤去し、LED回路を新設する。

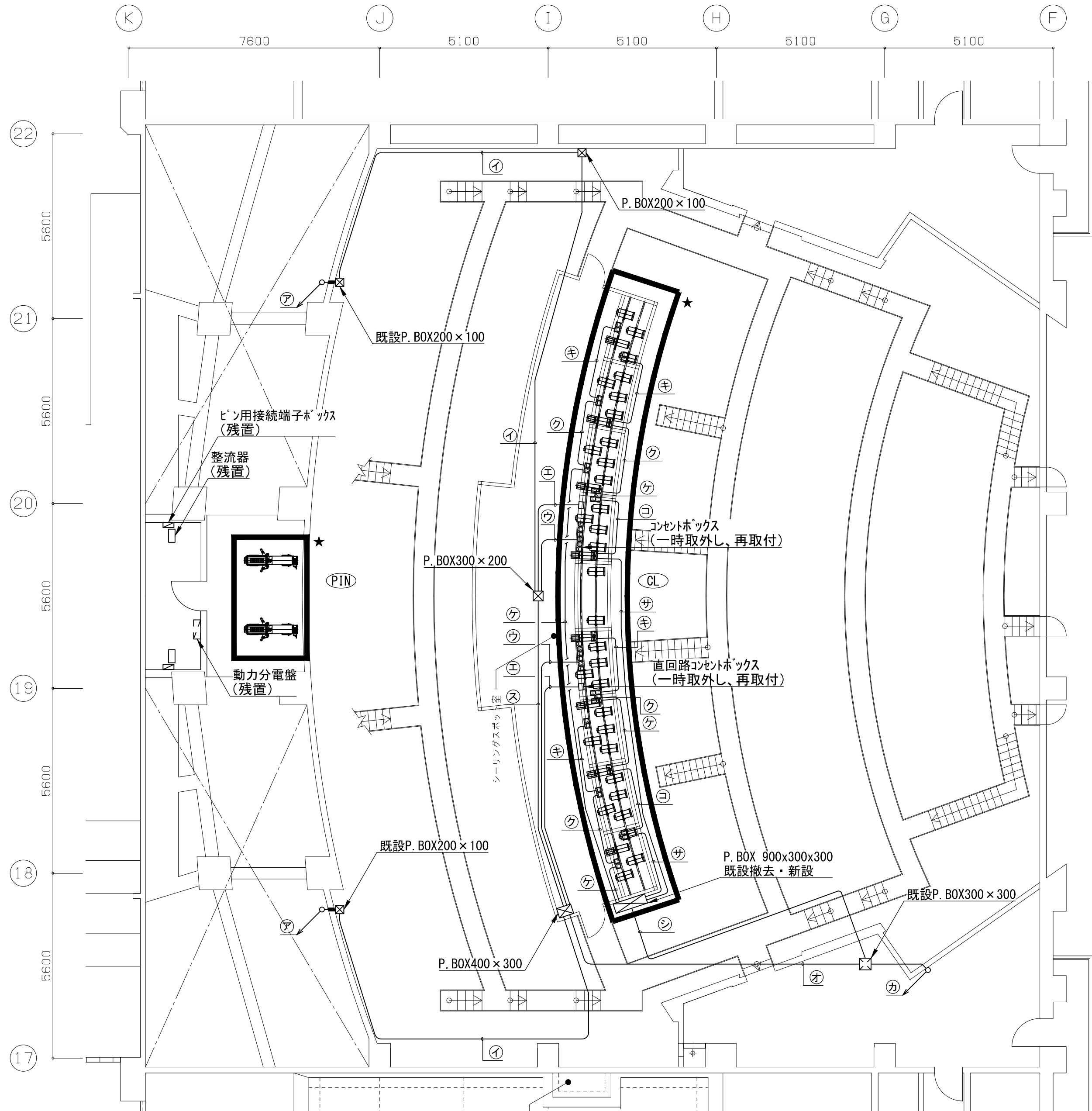
### ■負荷設備数量表

番号	記号	名 称	仕 様	数量	備 考
1	3FR上	3Fフロントサイドライト（上手）			
		コンセントボックス	C型20Aコンセント x 3個口（1回路）	3個	残置
		直回路コンセントボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路） DMX信号出力コネクタ x 1個付	1面	残置
		スポットライト	1kW ハロゲン 平凸レンズ（電球・ハンガー付）	9台	一時取外し、再取付
	3FR下	3Fフロントサイドライト（下手）			
		コンセントボックス	C型20Aコンセント x 3個口（1回路）	3個	残置
		直回路コンセントボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路） DMX信号出力コネクタ x 1個付	1面	残置
		スポットライト	1kW ハロゲン 平凸レンズ（電球・ハンガー付）	9台	一時取外し、再取付
2	4FR上	4Fフロントサイドライト（上手）			
		コンセントボックス	C型20Aコンセント x 3個口（1回路）	3個	残置
		DMXコネクタボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路） DMX信号出力コネクタ x 1個付	1面	残置
		スポットライト	1kW ハロゲン 平凸レンズ（電球・ハンガー付）	9台	一時取外し、再取付
	4FR下	4Fフロントサイドライト（下手）			
		コンセントボックス	C型20Aコンセント x 3個口（1回路）	3個	残置
		DMXコネクタボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路） DMX信号出力コネクタ x 1個付	1面	残置
		スポットライト	1kW ハロゲン 平凸レンズ（電球・ハンガー付）	9台	一時取外し、再取付
3	CL	シーリングライト			
		コンセントボックス	C型20Aコンセント x 2個口（1回路）	16個	一時取外し、再取付 配管・配線更新
			C型20Aコンセント x 6個口（3回路）	2個	一時取外し、再取付 配管・配線更新
		直回路コンセントボックス	C型30Aコンセント x 1個付（直1回路） DMX信号出力コネクタ x 1個付	2面	一時取外し、再取付 配管・配線更新
		スポットライト	1.5kW ハロゲン 平凸レンズ（電球・ハンガー付）	32台	一時取外し、再取付
			1kW ハロゲン エリプソイド（電球・ハンガー付）	8台	一時取外し、再取付
4	PIN	フォロービンスポットライト	2kW ケノン（スタンド・整流器付）	2台	一時取外し、再取付
		動力分電盤（別電源）	入力 3φ3w 200V MCCB 3P 50AF/50AT x 8	1面	残置
		接続端子ボックス	2台用端子台付	2面	残置

※★印を付けた機器器具は一時取外し・再取付けとする。

※一時保管場所は、会館内指定場所とする。

※スポットライトの再取り付け時には、  
地震時に落下しないようワイヤー止めを施し、最寄り鋼材に固定のこと。



5階平面配置図 S=1/100(A1)

### ■配管配線凡例

記号	既設配管記録	新設配管記録	改修内容	自	至
㊦	IV14sqx2, E2sq (25)		既設配線使用	1階調光器盤	2階上部約410コンスト
㊦	IV14sqx2, E2sq	EM-1E14sqx2, E2sq (E25)	配管配線更新	1階調光器盤	2階上部約410コンスト
㊦	IV14sqx6, E2sq	EM-1E14sqx6, E2sq (E39)	配管配線更新	1階調光器盤	5階CL用コンセント <sup>㉒</sup> ヶス
㊦	IV14sqx2, E2sq	EM-1E14sqx2, E2sq (E25)	配管配線更新	1階調光器盤	5階CL用直回路コンセント <sup>㉒</sup> ヶス
	DMX信号ケーブルx1	EM-UTP0, 5-4Px1 (E25)	配管配線更新	2階DMX <sup>㉒</sup> バッテラック	5階CL用直回路コンセント <sup>㉒</sup> ヶス
㊦	IV14sqx10, E2sq (E51)x2	EM-1E14sqx10, E2sq (E51)x2	配管配線更新、既設PBにて配線 <sup>㉒</sup> ョイント	1階調光器盤	2階上部約410コンスト、5階CL用コンセント <sup>㉒</sup> ヶス、5階CL用直回路コンセント <sup>㉒</sup> ヶス
	DMX信号ケーブルx2	EM-UTP0, 5-4Px2 (E25)	配管配線更新	2階DMX <sup>㉒</sup> バッテラック	5階CL用直回路コンセント <sup>㉒</sup> ヶス
㊦	IV14sqx8, E2sq (E63)x4		既設配線使用	1階調光器盤	5階CL用コンセント <sup>㉒</sup> ヶス
	IV14sqx10, E2sq (E63)x2		既設配線使用	1階調光器盤	2階上部約410コンスト、5階CL用コンセント <sup>㉒</sup> ヶス、5階CL用直回路コンセント <sup>㉒</sup> ヶス
	DMX信号ケーブルx2 (E25)	EM-UTP0, 5-4Px2 (E25)	配線更新	2階DMX <sup>㉒</sup> バッテラック	5階CL用直回路コンセント <sup>㉒</sup> ヶス

記号	既設配管線	新設配管線	改修内容	自	至
㊦	IV14sqx2, E2sq	EM-IE14sqx2, E2sq (E25)	配管配線更新	1階調光器盤	5階CL用コンセントボックス
㊧	IV14sqx4, E2sq	EM-IE14sqx4, E2sq (E31)	配管配線更新	1階調光器盤	5階CL用コンセントボックス
㊨	IV14sqx6, E2sq	EM-IE14sqx6, E2sq (E39)	配管配線更新	1階調光器盤	5階CL用コンセントボックス
㊩	IV14sqx8, E2sq	EM-IE14sqx8, E2sq (E51)	配管配線更新	1階調光器盤	5階CL用コンセントボックス
㊪	IV14sqx10, E2sq	EM-IE14sqx10, E2sq (E51)	配管配線更新	1階調光器盤	5階CL用コンセントボックス
㊫	IV14sqx8, E2sq (E51)x4	EM-IE14sqx8, E2sq (E51)x4	配管配線更新、既設FPIにて配線ポイント	1階調光器盤	5階CL用コンセントボックス
㊬	IV14sqx10, E2sq	EM-IE14sqx10, E2sq (E51)	配管配線更新	1階調光器盤	2階上部7フロアセント、5階CL用コンセントボックス、5階CL用直回路コンセントボックス
	DMX信号ケーブルx1	EM-UTP0, 5-4Px1 (E25)	配管配線更新	2階DMXパッチラック	5階CL用直回路コンセントボックス

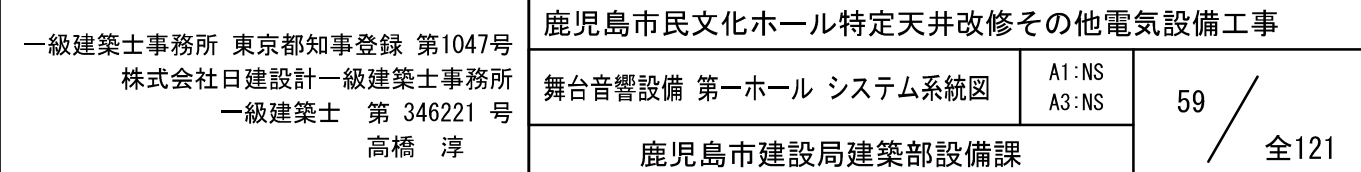
一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳	鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事 舞台照明設備 第二ホール 負荷設備数量表、5階平面配置図 A1:1/100 A3:1/200 鹿児島市建設局建築部設備課	56 / 全121
--	--	-----------

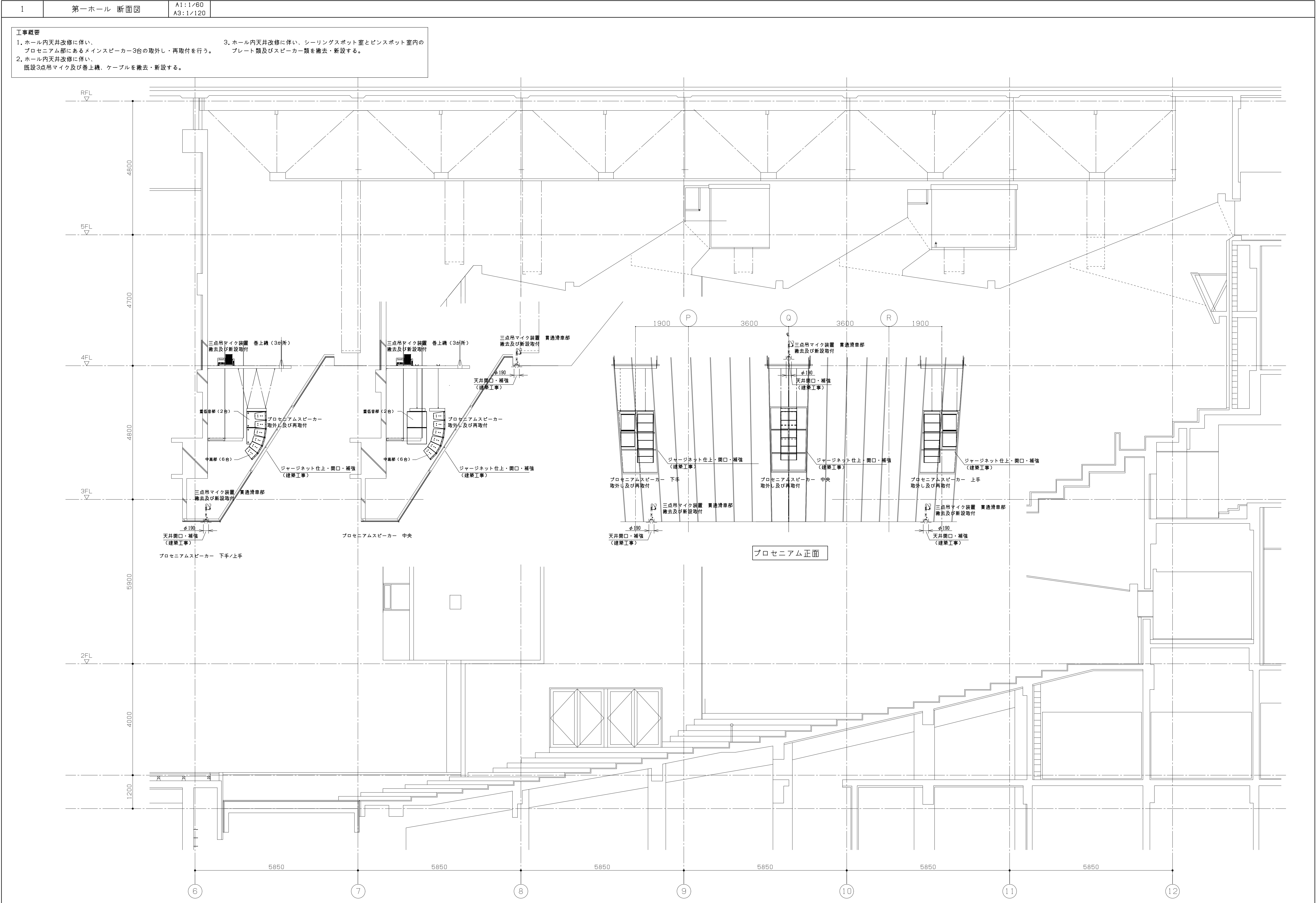


1	舞台音響設備特記仕様書	A1:NS A3:NS	
工事概要			
工事内容	客席天井耐震補強工事に伴い、客席天井に設置されている機器ならびに配管配線設備の撤去、再設置又は新設を行うもので以下に内容を示す。 ●プロセニウムスピーカーの取外し及び再設置 ●三点吊マイク装置の撤去及び新設 ●シーリングスポット室及びビンスポット室のインカムプレートの撤去及び新設 ●シーリングスポット室及びビンスポット室のマイクプレートの撤去及び新設 ●シーリングスポット室及びビンスポット室の壁掛型スピーカーの撤去及び新設 ●客席天井内非常放送用トランペットスピーカーの撤去及び再設置（1台）、新設（1台） ●配管配線設備の撤去及び新設 プロセニウムスピーカーの撤去再設置に当たっては、将来のスピーカー更新を見据え天井開口寸法、受け金具などの取り付け寸法等を考慮し施工する。		
一般事項			
●納入機種の選定	1) 納入機種の選定は設計図書に準拠し、参考型番機種と同等品または同等品以上の機種とし長期間の使用において、性能・機能・操作性が著しく低下しない機種を選定する。 2) 納入機器（製作品を含む）については納入仕様書を提出し、監督員の承諾を得ること。		
配管配線工事			
●他設備との施工取合	1) 音響設備配管配線ルートは、強電回路、舞台照明配線、インバーター回路と十分な離隔距離を確保されるよう調整を行う。やむを得ず離隔距離が取れない場合は、双方の配管が平行とならないように留意する。 2) 音響設備配管配線ルートはトランス、配電盤等の強電機器と十分な離隔距離が確保されるよう調整する。		
●マイクロホン回路の施工	マイクロホン回路など低レベル信号回路に使用する配線は、編組シールドまたはアルミラップシールド付より線ケーブルを使用する。また配線は4芯構造とし、接地された金属管または金属ダクトによりシールドする。		
●配管	同一配管内に音響専用電源とマイクロホン回路系配線を混在させない。		
●ノイズ発生時の対策	舞台音響設備にてノイズを確認した場合は、発生源側でノイズ発生原因に対して対策を施すものとする。ただし、舞台音響設備は可能な限り外部からノイズを受けないよう充分留意検討し工事を行うこと。		
●その他	端末から端末まで通し配線とし、途中アウトレットボックス等でジョイント・接続部を設けてはならない。ただし、インターカムおよびハイインピーダンススピーカー配線はこの限りではない。		
機器取付・端末結線工事			
●スピーカー	1) スピーカーは内装仕上げ材やその下地材に接触しないように取付ける。 2) スピーカーの振れ止めワイヤーは構造体より支持し、内装仕上げ材やその下地材に取付けないようにする。 3) スピーカー吊り下地材は、適度な安全率と十分な強度で建築構造体に堅固に取付ける。 4) ホール内スピーカー取付に使用するナットはダブルナットを基本とし、施工上困難な場合は監督員と協議の上、シングルナットに緩み止め処理を行い、まし締めめのとマーキング処理を行う。その上でワイヤーなどにシングルナットに緩み止め処理を行い、まし締めめのとマーキング処理を行うこと。その上でワイヤーなどによる落下防止処理シングルナットに緩み止め処理を行い、まし締めめのとマーキング処理を行う。 必要に応じ振止処置を行う。 5) ホール内スピーカーは取付後の音響調整時にスピーカー方向の調整を行うため、15°程度の調整可能な施工を行う。 6) 客席天井内スピーカー周辺には吸音性の高いフェルト材などによる遮光処理を行う。		
●吊マイク装置	1) 電動ウインチは建築構造体へ固定した堅固な鉄骨ベース上に、モーターの振動伝搬を防止するために、防振ゴム等を介して据え付ける。 2) 自在滑車および取付金具は、天井仕上材や下地材に接触しないよう取付とする。 3) 吊りマイク装置に使用するマイクケーブルは、補強材入りを使用する。 4) マイクロホン吊り金具は、落下防止のためケーブル内の補強材と緊結、もしくは製品付風の固定金具で固定する。 5) 復旧設置にあたり中間滑車等が必要な場合は、適時必要滑車を取り付けるものとする。		
●取付機器の保護	機器類の取付にあたっては、機器の劣化を防止するため、完工時までの間にほこり、鉄粉、過度の湿気、熱気等にさらされない対策を講じる。		
●線札表示等	すべての接続ケーブルの両端には、行き先および機器入出力名称を表示札などで表示をする。		
施工後の検査・試運転調整			
●施工状況・動作確認検査	各機器の取付および接続完了後、施工状況および動作確認自主検査を行い正常動作を確認する。異常があった場合には監督員に報告の上、直ちに調整、修理あるいは部品交換などの処理を行う。自主検査の結果は試験成績書として提出すること。特に留意する確認項目を以下に示す。 ●機器設置状況、取付、結線状況の確認 ●インバーター等外来ノイズの混入がないことの確認 ●設置スピーカーから伝声した際のスピーカー取付支持材ビリツキのないことの確認 ●三点吊マイク装置は、取付及び結線状況の確認後、リモート操作器を接続し、動作確認及び設定を行う		
施工後の検査・試運転調整			
●性能検査	●マイクロホン回路、スピーカー回路極性特性 各コネクタ盤、コネクタプレートより入力パッチまでの全てのマイクロホン回路、パワーアンプより各スピーカーまでのスピーカー回路についてレベル計、もしくはオシロスコープにてレベル、極性共に問題ないことを確認する。 ●スピーカー極性 設置したスピーカーへ測定用信号をパワーアンプより入力し、スピーカーの極性に問題ないことを確認する。		
調整・確認			
●施工後の調整	施工を完了し、自主検査を実施した後、下記表に示すスピーカーの調整及びアンプの再チューニングを行う。 動作スピーカー：プロセニウムスピーカー、サイドスピーカー、ステージフロントスピーカー		
●調整完了後の確認	客席において、音圧レベルのバラツキが無いことを確認を行うこと。 目標性能値 バラツキ8 d B以内		
その他			
●取扱説明	1) 工事完了後、ホールスタッフに対して機器の取扱、操作方法、緊急時の対処方法、日常保守方法、その他詳細な説明（トレーニング）を行うこと。 2) 説明の時期や形態、説明書の有無や部数については監督員、もしくは運営スタッフと協議すること。		
●補償および保証	1) 補償：工事期間中、本工事に用資材・機器等の盗難、紛失、消失等の損害、本工事が原因となり発生する損壊部の修復に要する一切の費用等は、受注者の負担とする。 2) 保証：本設備の瑕疵保証期間は、引渡日より1ヵ年とする。 3) 引渡し後の保守・サービスについては別途契約するものとする。		
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			
鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事			
舞台音響設備 特記仕様書		A1:NS A3:NS	57 / 全121
鹿児島市建設局建築部設備課			

[illegible]

1. ホール内天井改修に伴い、プロセニウム部にあるメインスピーカーク3台の取外し・再取付を行う。
2. ホール内天井改修に伴い、既設3点吊マイク及び巻上機、ケーブルを撤去・新設する。
3. ホール内天井改修に伴い、シーリングスポット室とビンスポット室内のプレート類及びスピーカーク類を撤去・新設する。





工事概要

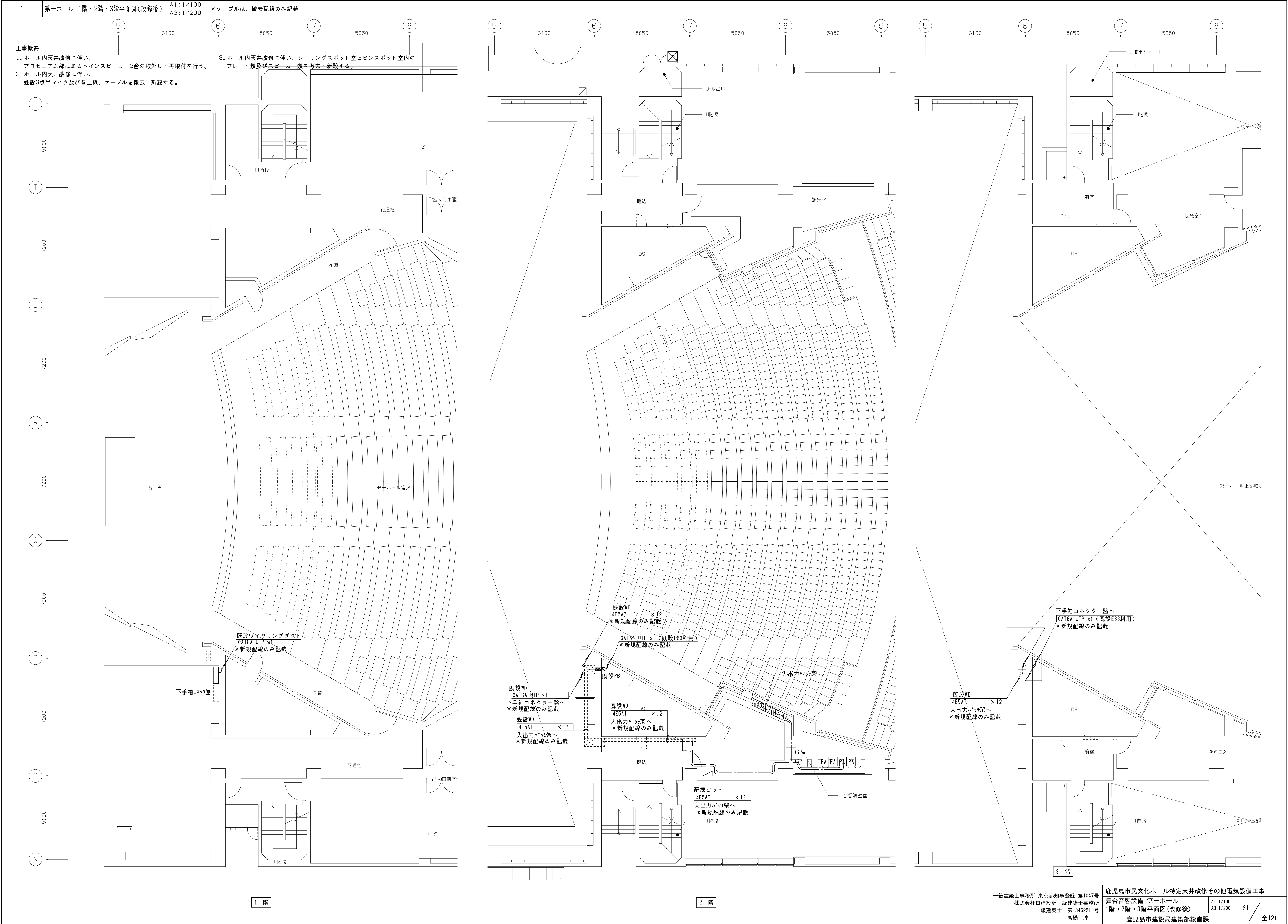
1. ホール内天井改修に伴い、プロセニアム部にあるメインスピーカー3台の取外し・再取付を行う。

2. ホール内天井改修に伴い、既設3点吊マイク及び巻上機、ケーブルを撤去・新設する。

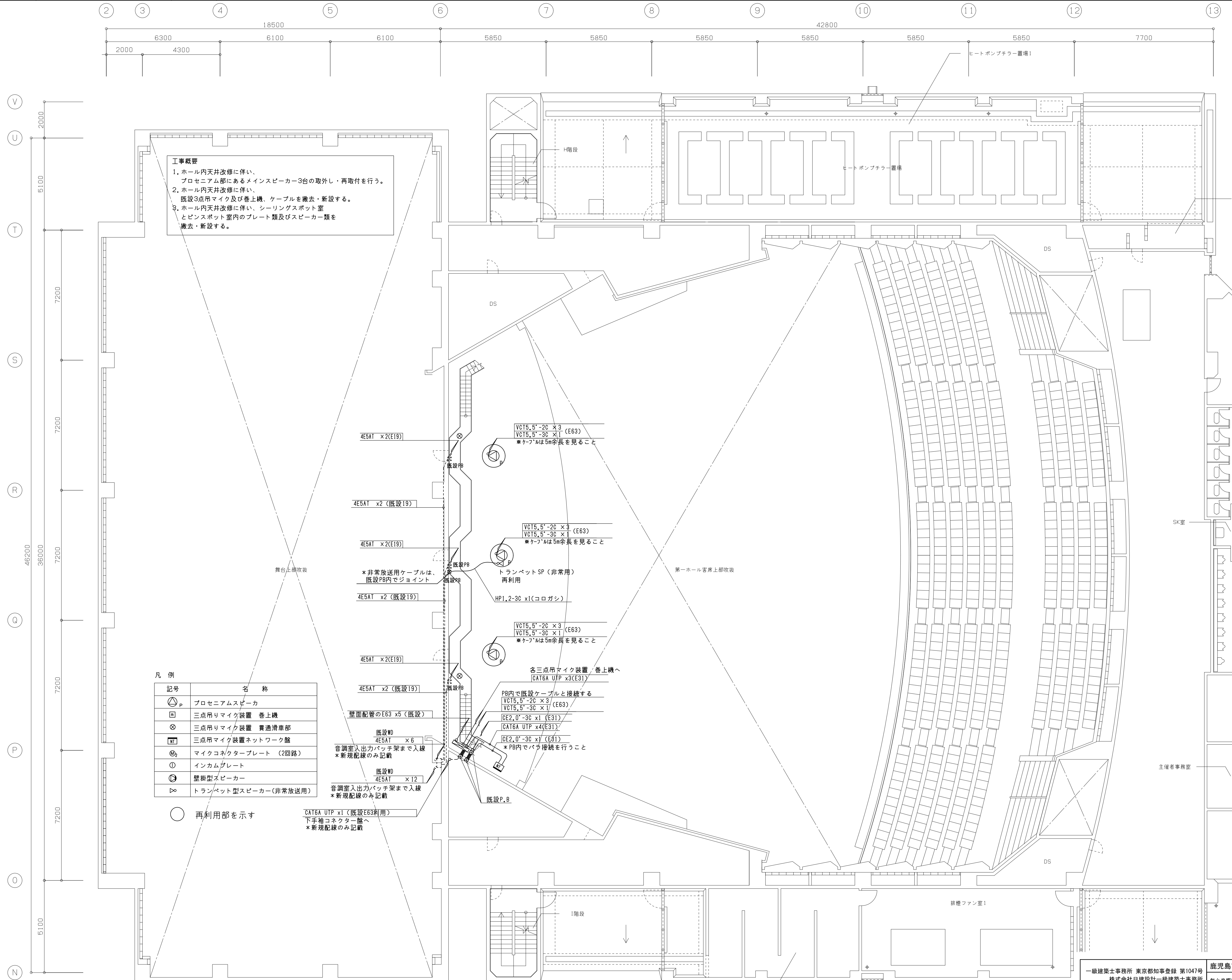
3. ホール内天井改修に伴い、シーリングスポット室とピンスポット室内のプレート類及びスピーカー類を撤去・新設する。









プロセニアム正面



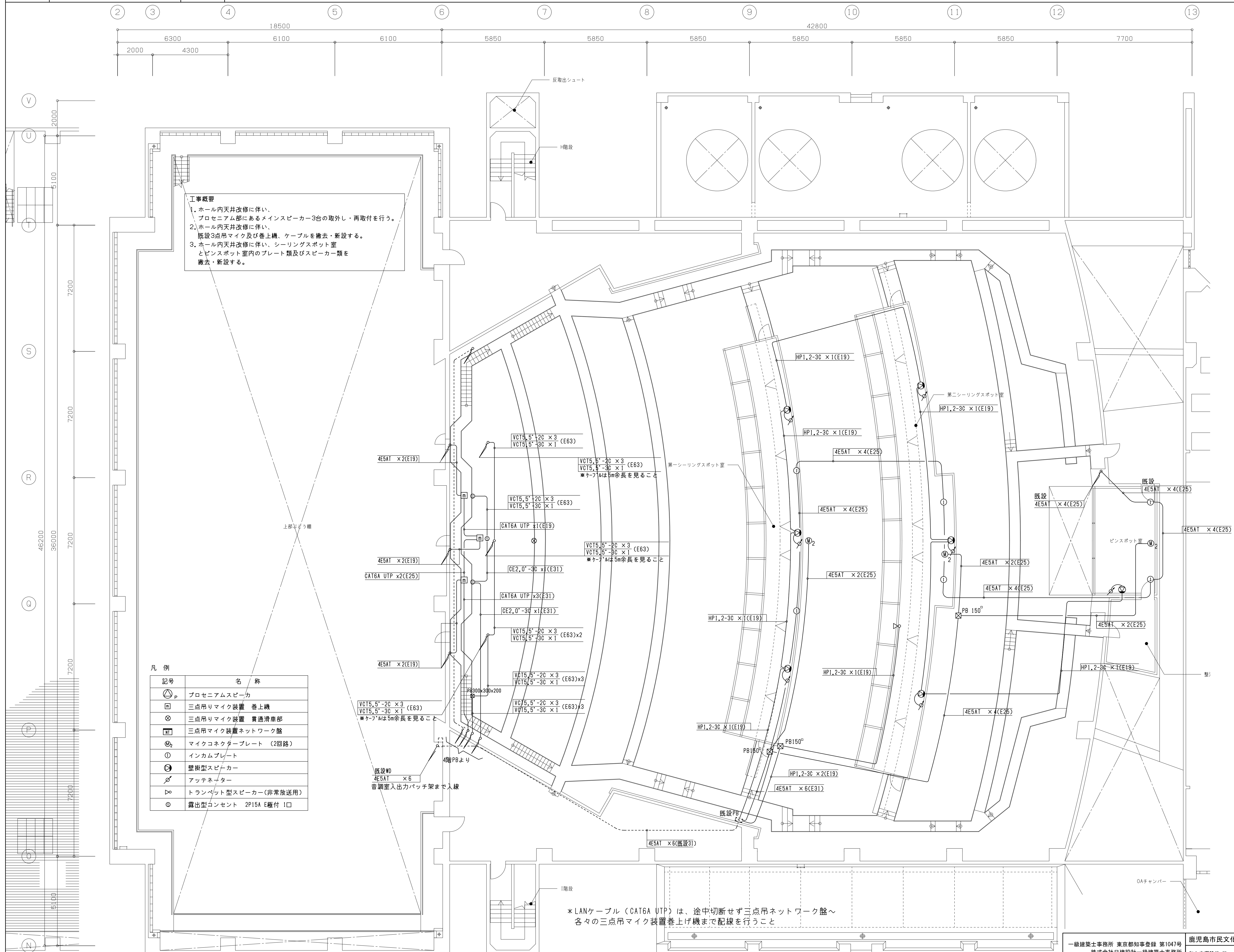






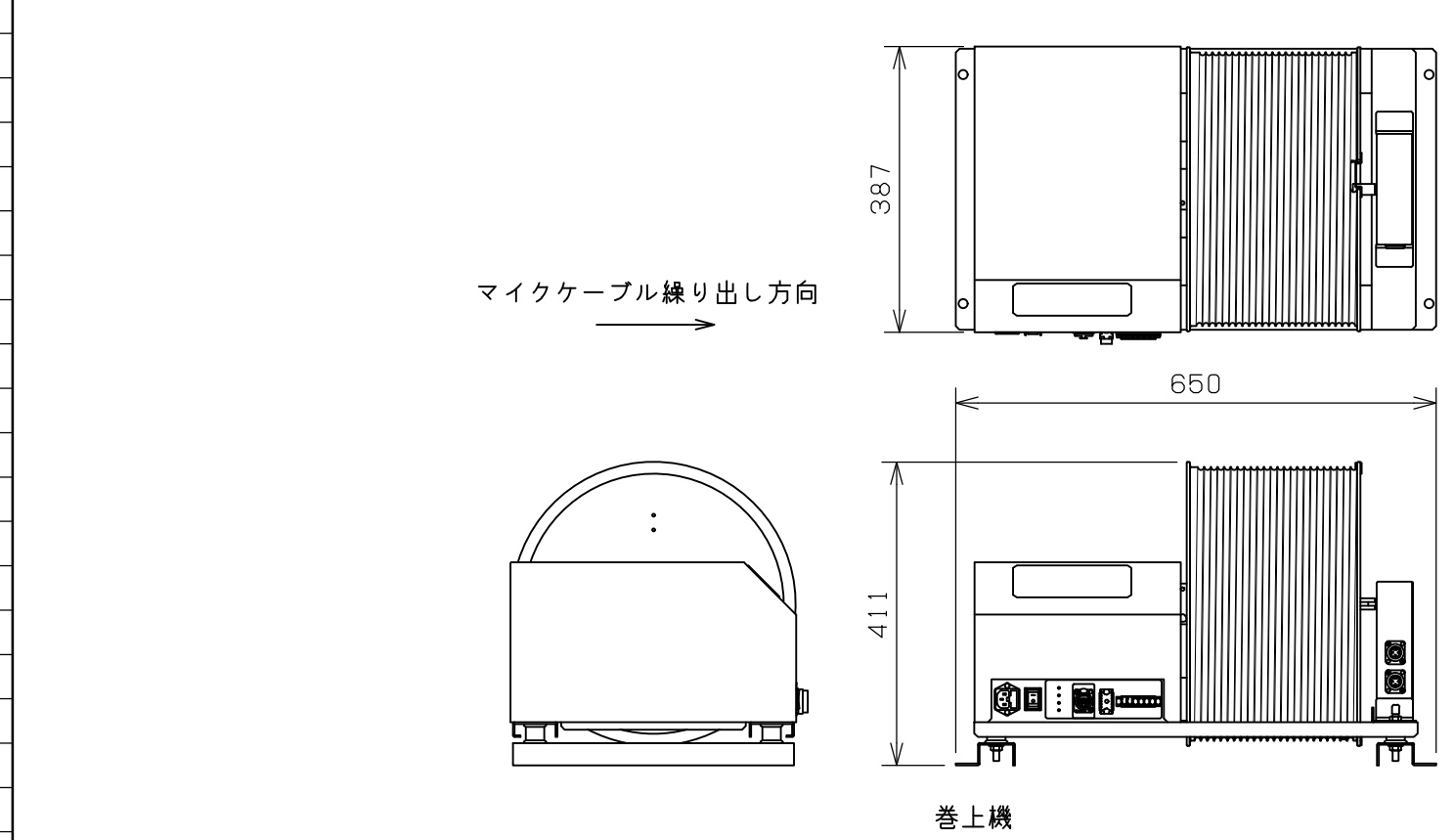
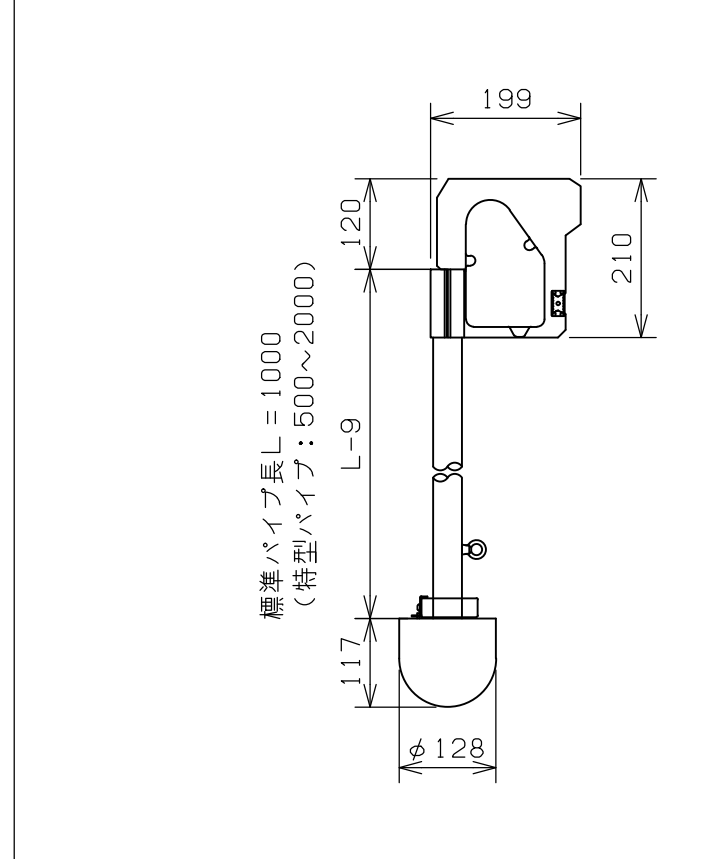
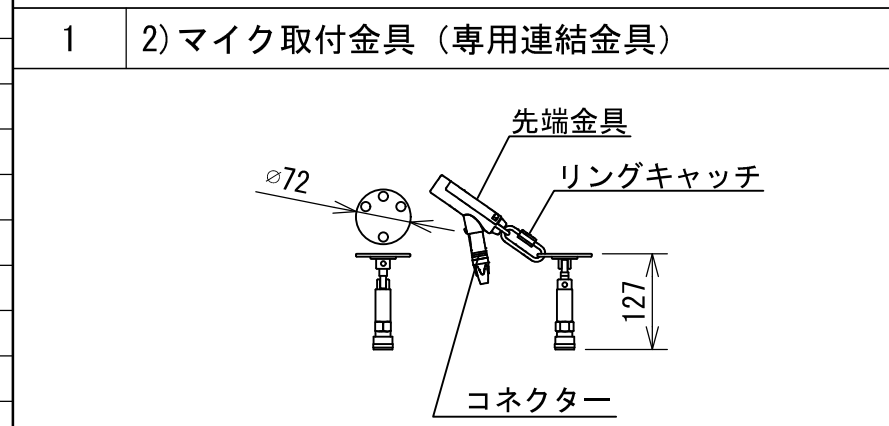
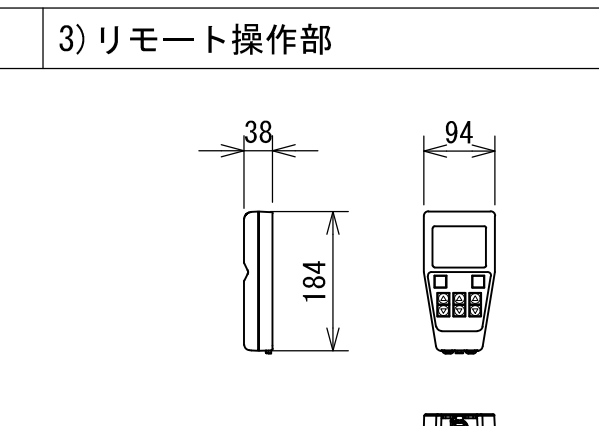
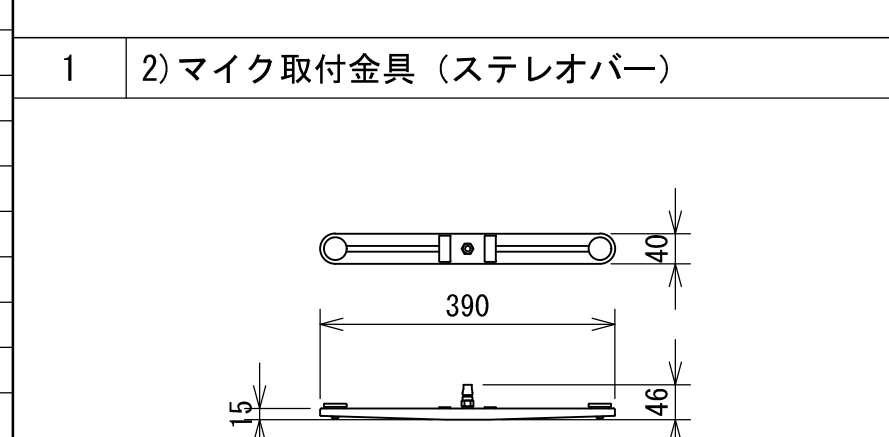
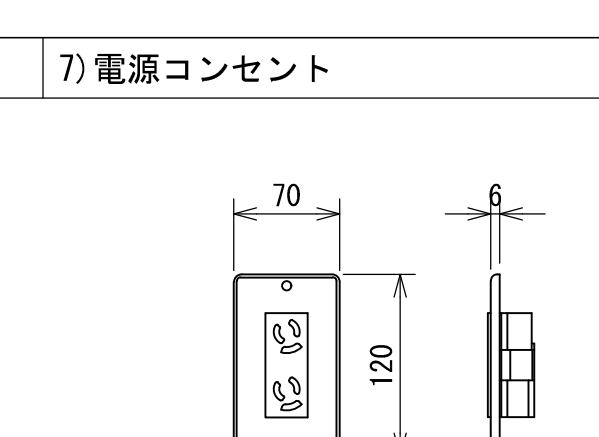
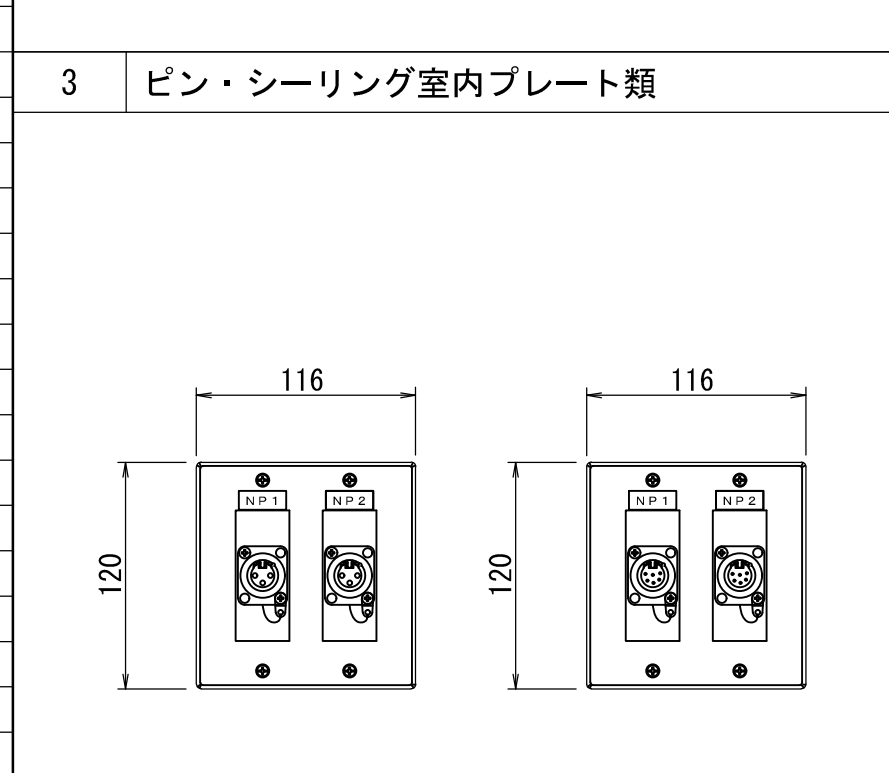
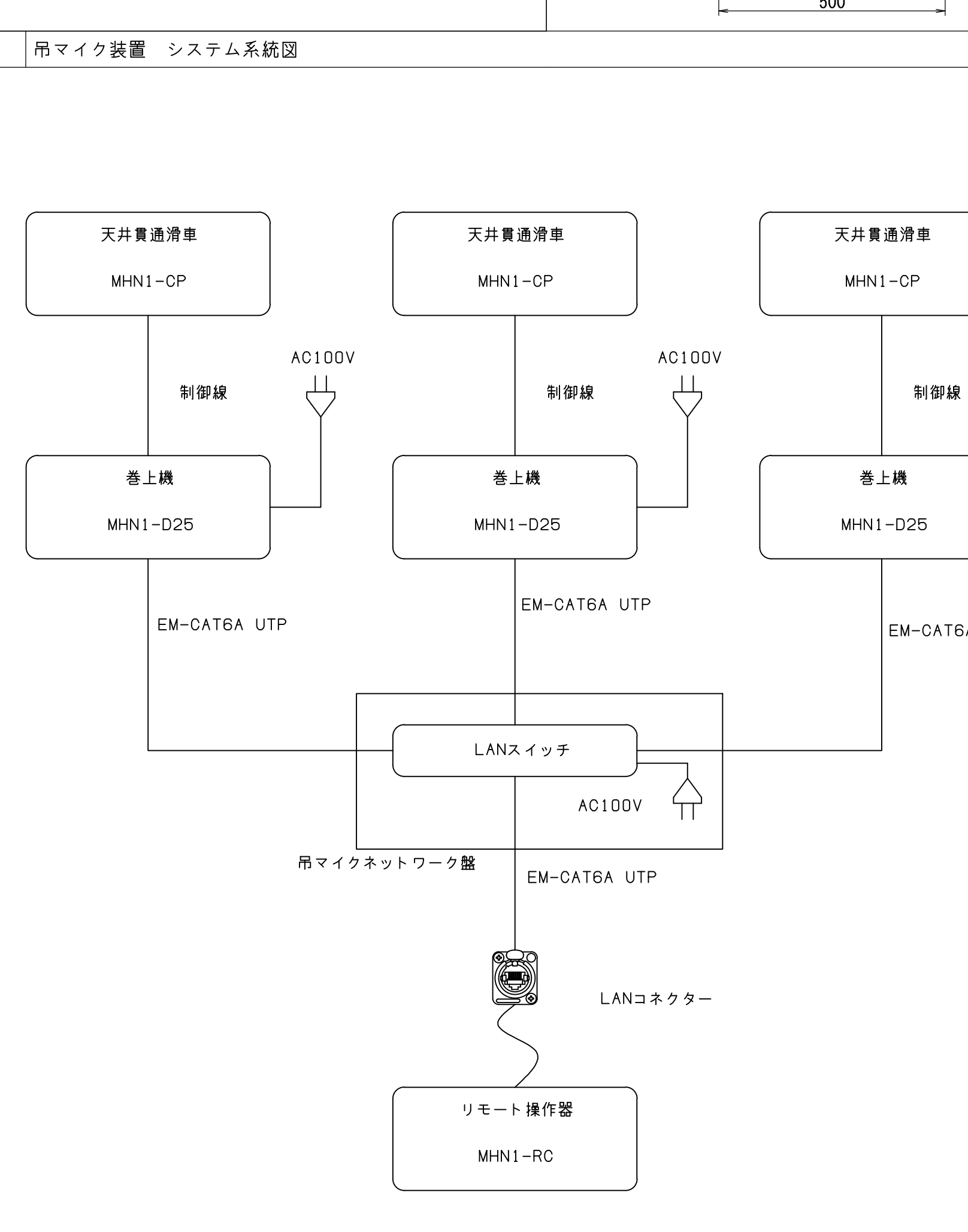
凡 例	記 号	名 称
		プロセニアムスピーカ
		三点吊りマイク装置 巻上機
		三点吊りマイク装置 貫通滑車部
		三点吊りマイク装置ネットワーク盤
		マイクコネクタプレート (2回路)
		インカムプレート
		壁掛型スピーカ
		トランペット型スピーカ(非常放送用)

○ 再利用部を示す



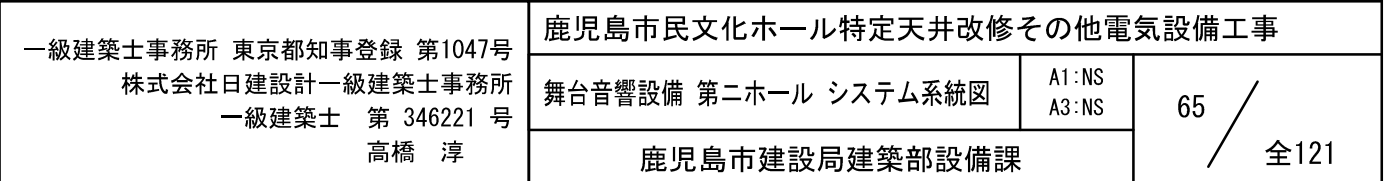
凡 例	記 号	名 称
		プロセアムスピーカ
		三点吊りマイク装置 巻上機
		三点吊りマイク装置 貫通滑車部
		三点吊りマイク装置 ネットワーク盤
		マイクコネクタープレート (2回路)
		インカムプレート
		壁掛型スピーカ
		アッテネーター
		トランペット型スピーカ (非常放送用)
		露出型コンセント 2P15A E種付 1口

1	第二ホール機器構成表		—	
番号	機 器 名 称	仕 様	数 量	参 考 型 番
A	舞台音響設備			
1	電動三点吊マイク装置		<1式>	
	1) 吊マイク装置 (新設)	巻上機部：電動式、巻上機最大吊荷重 15kg、巻上速度最大30m/min(非連結時)、 巻取り長さ最大25m、過負荷防止安全機能搭載、質量37kg、吊マイクケーブル含む 天井貫通滑車部：巻上機と同期するケーブル繰出し装置内蔵、突き上げ防止安全機能搭載、 化粧カバー指定色塗装仕上げ、必要に応じ天井化粧枠および中間滑車含む	3 組	HYFAX MHN1
	2) マイク取付金具 (新設)	専用連結金具、ステレオバー付	1 台	
	3) リモート操作器 (新設)	タッチパネル付、現在位置(繰り出し量)表示、プリセットメモリ数8ポイント、 水平移動モード搭載、電源PoE(IEEE802.3af準拠)、接続ケーブル付	1 台	
	4) 取付金具 (新設)	特型	3 組	
	5) 吊マイクネットワーク盤 (新設)	シンプルL2 PoEスイッチ、ポート数 8(16/100/10M)、PoE給電可能ポート 4、 スイッチング容量 16Gbps、電源内蔵(電源スイッチなし)	1 台	YAMAHA SWX2110P-8G+金具
	・制御用LANスイッチ	特型	1 台	
	・収納盤			
6) LANコネクター	(新設)	下手袖コネクター盤の既設三点吊制御用コネクターをLANコネクターに交換する	1 個	
7) 電源コンセント	(新設)	抜け止め接地付きダブルコンセント、プレート：1連型新金属プレート	3 個	Panasonic WTL11623W
2	プロセニアムスピーカー		<3 基>	下手ノ中央ノ上手
	1) 2WAY型スピーカー	既設再使用、	4 台	d&b Q11
	2) 重低音部スピーカー	既設再使用、	1 台	d&b Q1-SUB
	3) 取付金具	既設再利用、遮光材を含む	1 式	
	4) スピーカー吊部材 (新設)	特型	1 式	
3	ピン・シーリング室内プレート類		<1 式>	
	1) マイクコネクタープレート (新設)	特型、プレート：2連型新金属プレート	3 枚	
	2) インカムコネクタープレート (新設)	特型、プレート：2連型新金属プレート	4 枚	
4	ピン・シーリング室内スピーカー類		<1 式>	
	1) 壁付型 (新設)	16cmコーン型、定格入力 3W、音圧レベル 95dB(1W/1m)、周波数特性 160Hz~17kHz、 インピーダンス 3,3kΩ(3W)/10kΩ(1W)、質量 1,7kg、壁掛型 ボックスは黒色塗装を行うこと	4 台	TOA BS-34
	2) アッテネーター (新設)	トランス式壁面埋込型音量調整器、入力：0,5W~6W、最大入力容量：6W、5段階の音量調節が可能、 プレート：新金属プレート	4 台	TOA AT-065A
5	客席天井内非常放送用スピーカー類		<1 式>	
	1) トランペット型-1	既設再使用、	1 台	
	2) トランペット型-2 (新設)	定格入力 6W、音圧レベル 96dB(1W/1m)、周波数特性 130Hz~13KHz、 定格インピーダンス：1,7kΩ(6W)/3,3kΩ(3W)/10kΩ(1W)、質量 1,5kg	1 台	TOA CS-63
6	調整室内入出力パッチ架	回線更新に伴う内部改造	<1 式>	
※仕様はメーカーカタログより引用				

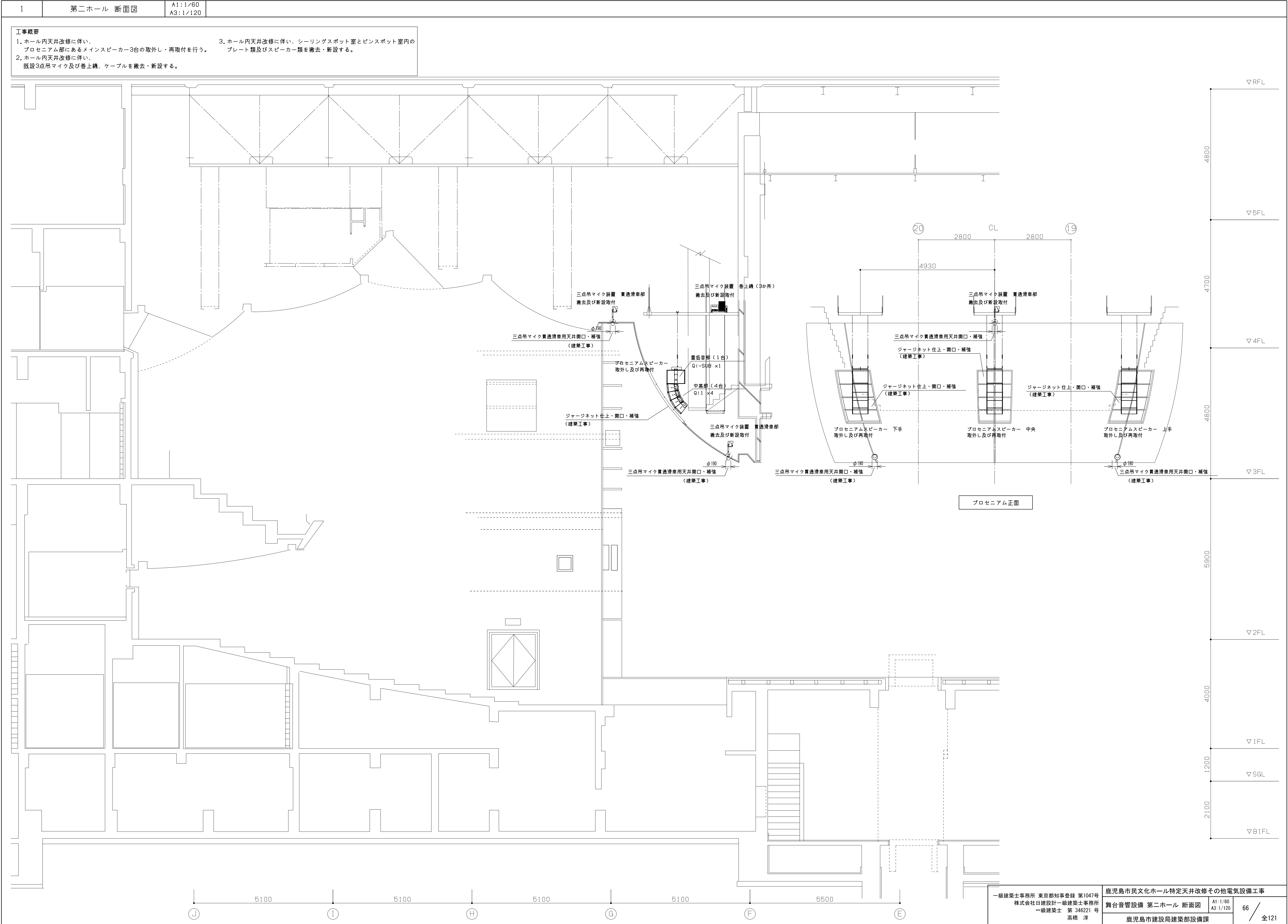
2	機器姿図(参考)		—		
1	1)吊マイク装置(巻上機部)	1/20	1	1)吊マイク装置(天井貫通滑車部)	1/20
					
1	2)マイク取付金具(専用連結金具)	1/20	1	3)リモート操作部	1/20
					
1	2)マイク取付金具(ステレオバー)	1/20	1	7)電源コンセント	1/10
					
3	ピン・シーリング室内プレート類	1/10	吊マイク装置 システム系統図		
					
※ 機器姿図の縮尺(○ノ○)はA3時の縮尺を表す					
一級建築士事務所 東京都知事登録 第1047号 株式会社日建設計一級建築士事務所 一級建築士 第 346221 号 高橋 淳					
鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事 舞台音響設備 第二ホール 機器構成表・機器姿図 A1: NS A3: NS 64 / 全121					

工事概要

1. ホール内天井改修に伴い、  
プロセニアム部にあるメインスピーカ－3台の取外し・再取付を行う。
2. ホール内天井改修に伴い、  
既設3点吊マイク及び巻上機、ケーブルを撤去・新設する。
3. ホール内天井改修に伴い、シーリングスポット室とピンスポット室内の  
プレート類及びスピーカー類を撤去・新設する。







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

鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事  
舞台音響設備 第二ホール 断面図  
鹿児島市建設局建築部設備課

A1:1/60  
A3:1/120  
66 / 全121



1. ホール内天井改修に伴い、プロセニアム部にあるメインスピーカー3台の取外し・再取付を行う。  
2. ホール内天井改修に伴い、既設3点吊マイク及び巻上機、ケーブルを撤去・新設する。  
3. ホール内天井改修に伴い、シーリングスポット室とピンスポット室内のプレート類及びスピーカー類を撤去・新設する。



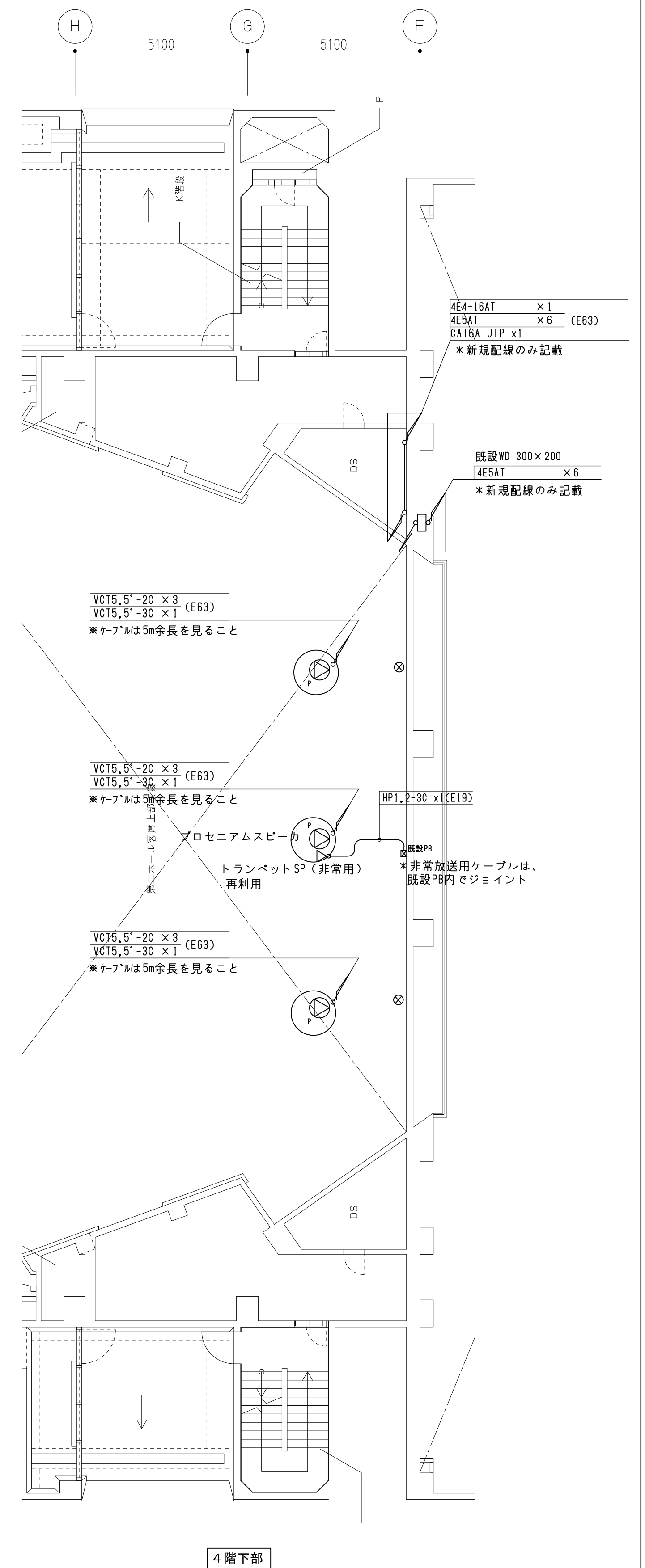
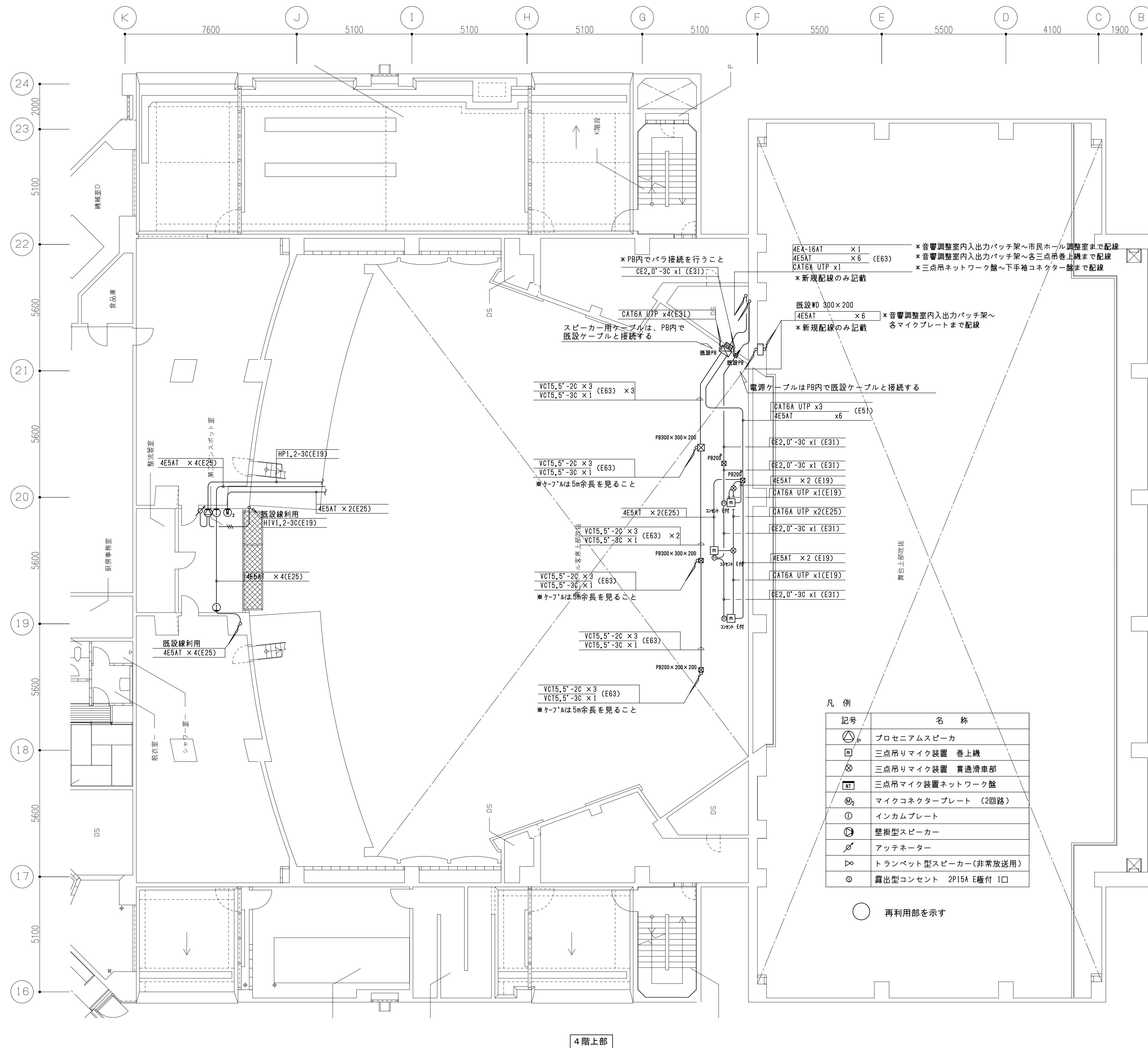
1. ホール内天井改修に伴い、プロセニアム部にあるメインスピーカー3台の取外し・再取付を行う。
2. ホール内天井改修に伴い、既設3点吊マイク及び巻上機、ケーブルを撤去・新設する。

3. ホール内天井改修に伴い、シーリングスポット室とピンスポット室内のプレート類及びスピーカー類を撤去・新設する。



#### 工事概要

1. ホール内天井改修に伴い、  
プロセニウム部にあるメインスピーカー3台の取外し・再取付を行う。
2. ホール内天井改修に伴い、  
既設3点吊マイク及び巻上機、ケーブルを撤去・新設する。
3. ホール内天井改修に伴い、シーリングスポット室とピンスポット室内の  
プレート類及びスピーカー類を撤去・新設する。

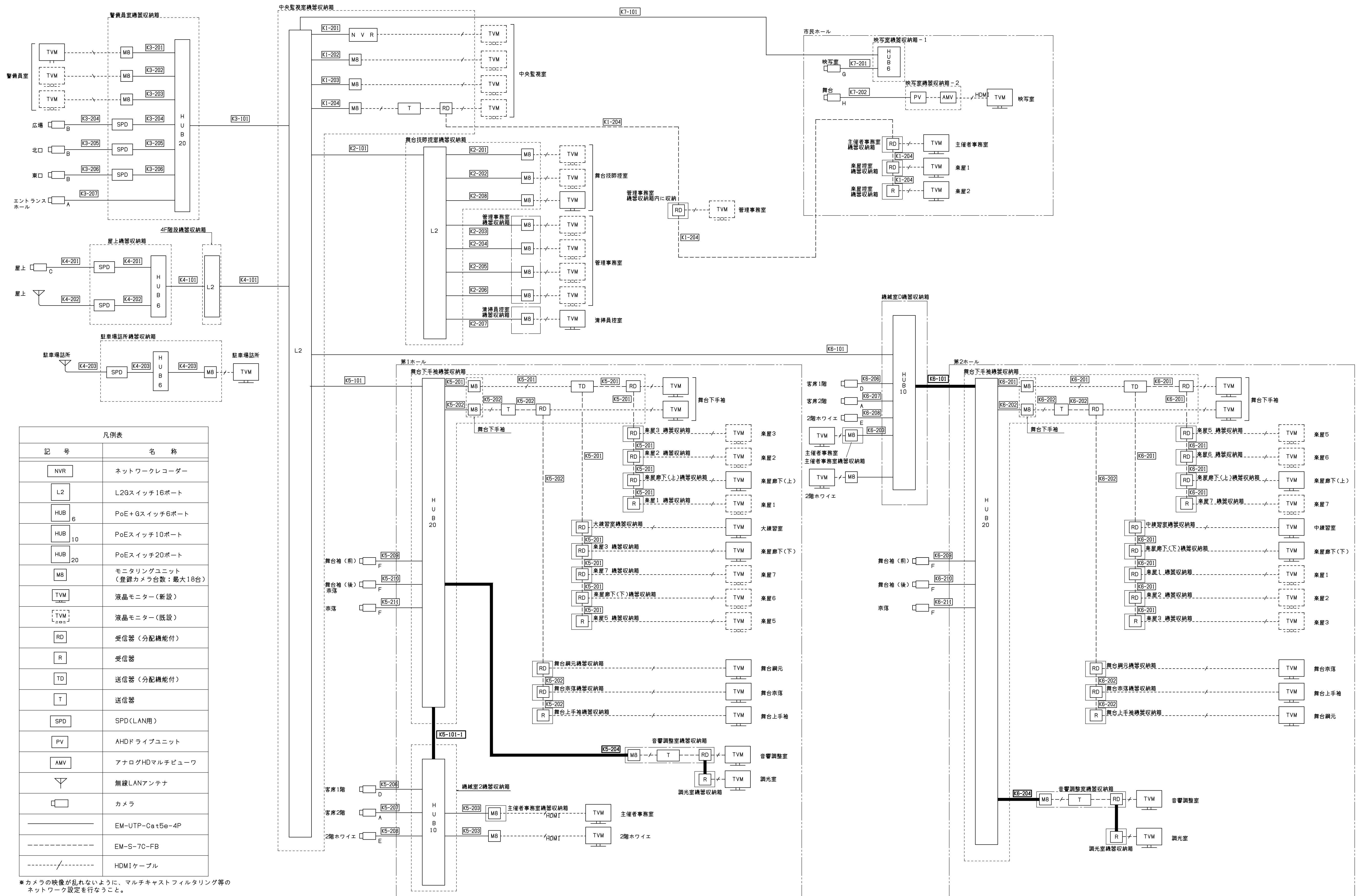




・第一ホール、第二ホールの客席天井改修工事に伴い、第一ホール5階天井内監視カメラ配線および第二ホール4階天井内監視カメラ配線が支障となるため、それらの系統の配線を天井改修工事に撤去する。既設配線は残置とする。

・天井改修工事に後援監視カメラ系統を復旧させるため、該当系統の配線を新設する。配管部は既設配管に入換える。

3. 該当する監視カメラ配線系統は、図中の濃線表記とする。



※カメラの映像が乱れないように、マルチキャストフィルタリング等のネットワーク設定を行なうこと。



1階平面図

A1:1/300  
A3:1/600

工事概要

1.第一ホール、第二ホールの客席天井改修に伴い、第一ホール5階天井内監視カメラ配線および第二ホール4階天井内監視カメラ配線が支障となるため、それぞれの系統の配線を天井改修工事中に撤去する。既設配管は残置とする。  
2.天井改修工事後に支障監視カメラ系統を復旧させるため、該当系統の配線を新設する。配管部は既設配管に入線する。  
3.該当する監視カメラ配線系統は、配線リスト及び平面図中の濃線表記とする。

配線リスト（第18～4階）

区分	配線番号	系統番号	配線	配管	備考	区間
第18～4階	★1	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★2	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★3	EW-UTP-Cat5e-4P	(E39)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★4	EW-UTP-Cat5e-4P	(E51)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★5	EW-UTP-Cat5e-4P	(E25)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★6	EW-UTP-Cat5e-4P	(E21)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★7	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★8	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★9	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★10	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★11	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★12	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★13	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★14	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★15	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★16	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★17	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★18	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★19	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★20	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★21	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★22	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★23	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★24	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★25	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★26	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★27	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★28	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★29	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★30	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★31	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★32	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★33	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★34	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★35	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★36	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★37	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★38	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★39	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★40	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★41	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★42	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★43	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★44	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★45	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★46	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★47	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★48	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★49	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★50	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★51	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★52	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★53	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★54	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★55	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★56	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★57	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★58	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★59	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★60	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★61	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★62	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★63	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★64	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★65	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★66	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★67	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★68	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★69	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★70	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★71	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★72	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★73	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★74	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★75	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★76	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★77	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★78	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★79	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★80	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★81	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★82	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★83	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★84	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★85	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★86	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★87	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★88	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★89	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★90	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★91	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★92	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★93	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★94	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★95	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★96	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★97	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★98	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★99	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱
第18～4階	★100	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～舞台下手袖機器収納箱

配線リスト（第28～4階）

区分	配線番号	系統番号	配線	配管	備考	区間
第28～4階	★1	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～機室2機器収納箱
第28～4階	★2	EW-UTP-Cat5e-4P	(管内)			中央監視室機器収納箱～機室2機器収納箱
第28～4階	★3	EW-UTP-Cat5e-4P	(E39)	(露出)		中央監視室機器収納箱～機室2機器収納箱
第28～4階	★4	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～機室2機器収納箱
第28～4階	★5	EW-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)		中央監視室機器収納箱～機室2機器収納箱

配線リスト（市庁4～1階）

区分	配線番号	系統番号	配線	配管	備考	区間
市庁4～1	★1	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～機室2機器収納箱
市庁4～1	★2	EW-UTP-Cat5e-4P	(E4P)			中央監視室機器収納箱～機室2機器収納箱

配線リスト（管理関係1階）

区分	配線番号	系統番号	配線	配管	備考	区間
管理関係	★1	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★2	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★3	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★4	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★5	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★6	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★7	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★8	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★9	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★10	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★11	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★12	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★13	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★14	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★15	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★16	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★17	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★18	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★19	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★20	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★21	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★22	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★23	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★24	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★25	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★26	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★27	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★28	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★29	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★30	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★31	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★32	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★33	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★34	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★35	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★36	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★37	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★38	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★39	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★40	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★41	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★42	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★43	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★44	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★45	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★46	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★47	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★48	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★49	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★50	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★51	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★52	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★53	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係	★54	EW-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)			中央監視室機器収納箱～管理事務室機器収納箱
管理関係						

1

第二ホール 4階平面図 (改修後)

A1:1/200  
A3:1/600

工事概要

1.第一ホール、第二ホールの客席天井改修に伴い、第一ホール5階天井内監視カメラ配線および第二ホール4階天井内監視カメラ配線が支障となるため、それぞれの系統の配線を天井改修工事中に撤去する。既設配管は残置とする。  
2.天井改修工後に支障監視カメラ系統を復旧させるため、該当系統の配線を新設する。配管部は既設配管に入線する。  
3.該当する監視カメラ配線系統は、配線リスト及び平面図中の濃線表記とする。

配線リスト (第18-6棟・2階)

区 分	配線番号	系統番号	配 線	配 管	摘 要	径 围
第18-6棟	★17	K6-204	EM-UTP-Ca15e-4P	(E19)	(露出)	舞台下手袖機器収納箱～音響調整室機器収納箱
第18-6棟		K6-101-1	EM-UTP-Ca15e-4P			舞台下手袖機器収納箱～機械室2機器収納箱
第18-6棟	★18	K6-204	EM-UTP-Ca15e-4P	(E25)	(露出)	舞台下手袖機器収納箱～音響調整室機器収納箱
第18-6棟	★19	K6-204	EM-UTP-Ca15e-4P			音響調整室機器収納箱～舞台中央監視カメラ
第18-6棟	★20	K6-101-1	EM-UTP-Ca15e-4P	(E25)	(露出)	舞台下手袖機器収納箱～機械室2機器収納箱
第18-6棟		K6-204	EM-S-70-FB			音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第18-6棟	★24	K6-204	EM-S-70-FB			音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第18-6棟		K6-206	EM-UTP-Ca15e-4P		(天井内配線)	機械室2機器収納箱～第18-6客室(1階)監視カメラ
第18-6棟		K6-208	EM-UTP-Ca15e-4P			機械室2機器収納箱～2階約41監視カメラ
第18-6棟		K6-203	EM-UTP-Ca15e-4P			機械室2機器収納箱～主催者事務室機器収納箱
第18-6棟	★25	K6-204	EM-S-70-FB	(E31)	(露出)	音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第18-6棟		K6-206	EM-UTP-Ca15e-4P			機械室2機器収納箱～第18-6客室(1階)監視カメラ
第18-6棟		K6-208	EM-UTP-Ca15e-4P			機械室2機器収納箱～2階約41監視カメラ
第18-6棟	★26	K6-203	EM-UTP-Ca15e-4P		(天井内配線)	機械室2機器収納箱～主催者事務室機器収納箱
第18-6棟	★27	K6-204	EM-S-70-FB		(天井内配線)	音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第18-6棟		K6-206	EM-UTP-Ca15e-4P			機械室2機器収納箱～第18-6客室(1階)監視カメラ
第18-6棟	★28	K6-204	EM-S-70-FB		(天井内配線)	音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第18-6棟	★29	K6-206	EM-UTP-Ca15e-4P		(天井内配線)	機械室2機器収納箱～第18-6客室(1階)監視カメラ
第18-6棟	★30	K6-208	EM-UTP-Ca15e-4P		(天井内配線)	機械室2機器収納箱～2階約41監視カメラ

配線リスト (第28-6棟・2階)

区 分	配線番号	系統番号	配 線	配 管	摘 要	径 围
第28-6棟	●2	K6-101	EM-UTP-Ca15e-4P	(管内)		中央監視室機器収納箱～機械室0機器収納箱
第28-6棟	●3	K6-101	EM-UTP-Ca15e-4P	(HIVE22)	(露出)	中央監視室機器収納箱～機械室0機器収納箱
第28-6棟	●4	K6-101	EM-UTP-Ca15e-4P	(HIVE22)	(露出)	中央監視室機器収納箱～機械室0機器収納箱
第28-6棟	●5	K6-101	EM-UTP-Ca15e-4P		(天井内配線)	中央監視室機器収納箱～機械室0機器収納箱
第28-6棟	●6	K6-206	EM-UTP-Ca15e-4P		(天井内配線)	機械室0機器収納箱～第28-6客室(1階)監視カメラ
第28-6棟	●7	K6-204	EM-S-70-FB		(天井内配線)	音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第28-6棟		K6-206	EM-UTP-Ca15e-4P			中央監視室機器収納箱～機械室0機器収納箱
第28-6棟	●8	K6-204	EM-S-70-FB		(天井内配線)	音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第28-6棟		K6-101	EM-UTP-Ca15e-4P			中央監視室機器収納箱～機械室0機器収納箱
第28-6棟	●9	K6-204	EM-S-70-FB		(天井内配線)	音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第28-6棟		K6-206	EM-UTP-Ca15e-4P			機械室0機器収納箱～第28-6客室(1階)監視カメラ
第28-6棟	●10	K6-208	EM-UTP-Ca15e-4P		(天井内配線)	舞台下手袖機器収納箱～2階約41監視カメラ
第28-6棟		K6-101	EM-UTP-Ca15e-4P			中央監視室機器収納箱～機械室0機器収納箱
第28-6棟	●11	K6-204	EM-S-70-FB		(天井内配線)	音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第28-6棟		K6-206	EM-UTP-Ca15e-4P			機械室0機器収納箱～第28-6客室(1階)監視カメラ
第28-6棟		K6-208	EM-UTP-Ca15e-4P			機械室0機器収納箱～2階約41監視カメラ
第28-6棟	●12	K6-203	EM-UTP-Ca15e-4P		(天井内配線)	機械室0機器収納箱～主催者事務室機器収納箱
第28-6棟		K6-101	EM-UTP-Ca15e-4P			舞台下手袖機器収納箱～機械室0機器収納箱
第28-6棟	●13	K6-204	EM-S-70-FB	(E31)	(露出)	音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第28-6棟		K6-207	EM-UTP-Ca15e-4P			舞台下手袖機器収納箱～第28-6客室(2階)監視カメラ
第28-6棟		K6-201	EM-S-70-FB			舞台下手袖機器収納箱～客室5機器収納箱
第28-6棟		K6-201	EM-S-70-FB			舞台下手袖機器収納箱～中継室室機器収納箱
第28-6棟	●22	K6-202	EM-S-70-FB		(露出)	舞台下手袖機器収納箱～舞台中央監視カメラ(後)
第28-6棟		K6-209	EM-UTP-Ca15e-4P		(塗装)	舞台下手袖機器収納箱～客室袖監視カメラ(前)
第28-6棟		K6-210	EM-UTP-Ca15e-4P			舞台下手袖機器収納箱～舞台袖監視カメラ(後)
第28-6棟		K6-211	EM-UTP-Ca15e-4P			舞台下手袖機器収納箱～舞台中央監視カメラ
第28-6棟	●23	K6-202	EM-S-70-FB	(E39)	(露出)	舞台下手袖機器収納箱～舞台中央監視カメラ
第28-6棟		K6-211	EM-UTP-Ca15e-4P			舞台下手袖機器収納箱～舞台中央監視カメラ
第28-6棟	●29	K6-202	EM-S-70-FB	(E25)	(露出)	舞台中央監視カメラ～客室袖監視カメラ
第28-6棟		K6-202	EM-S-70-FB	(E31)	(塗装)	舞台中央監視カメラ～客室袖監視カメラ
第28-6棟	●31	K6-202	EM-S-70-FB	(E31)	(露出)	舞台中央監視カメラ～客室袖監視カメラ
第28-6棟	●32	K6-202	EM-S-70-FB	(E25)(塗装)	(露出)	舞台中央監視カメラ～客室袖監視カメラ

配線リスト (市民ホール・2階)

区 分	配線番号	系統番号	配 線	配 管	摘 要	径 围
市民ホール	■2	K7-101	EM-UTP-Ca15e-4P	(ホール内)		中央監視室機器収納箱～映写室機器収納箱

配線リスト (管理関係・2階)

区 分	配線番号	系統番号	配 線	配 管	摘 要	径 围
管理関係	▲15	K1-204	EM-S-70-FB			管理事務室機器収納箱～主催者事務室機器収納箱
管理関係		K3-207	EM-UTP-Ca15e-4P	(HV:8)		警備員室機器収納箱～エントランス6監視カメラ
管理関係		K3-204	EM-UTP-Ca15e-4P	(E25)		警備員室機器収納箱～広場監視カメラ
管理関係	▲21	K4-101	EM-UTP-Ca15e-4P		(露出)	中央監視室機器収納箱～4階段機器収納箱
管理関係	▲22	K3-204	EM-UTP-Ca15e-4P	(HIVE22)	(露出)	警備員室機器収納箱～広場監視カメラ
管理関係	▲23	K4-101	EM-UTP-Ca15e-4P	(E19)	(露出)	中央監視室機器収納箱～4階段機器収納箱

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

W

U

T

S

R

Q

P

O

N

6900

6700

6500

6300

6100

5900

5700

5500

5300

5100

4900

4700

4500

4300

4100

3900

3700

3500

3300

3100

2900

2700

2500

2300

2100

1900

1700

1500

1300

1100

900

700

500

300

100

0

1

2

3

4

5

6</



1

3階平面図

A1:1/300  
A3:1/600

工事概要

1.第一ホール、第二ホールの客席天井改修に伴い、第一ホール5階天井内監視カメラ配線および第二ホール4階天井内監視カメラ配線が支障となるため、それぞれの系統の配線を天井改修工事中に撤去する。既設配管は残置とする。  
2.天井改修工後に支障監視カメラ系統を復旧させるため、該当系統の配線を新設する。配管部は既設配管に入線する。  
3.該当する監視カメラ配線系統は、配線リスト及び平面図中の濃線表記とする。

凡例表(機器)

記号	機 器 名 称	仕 様	備 考
	機器収納箱	機器収納箱仕様参照	
	モニター	機器器図参照	
	モニター	既設	
	監視カメラ	機器器図参照	
	フジツクリート	フジツクリート製	
	フジツクリート	150×150×100(屋内調板製)	
	フジツクリート	200×200×150(屋内調板製)	
	天井点検口	450角	
	既設天井点検口	450角	
	防火区画処理	壁貫通共	平面図参照
	貫通ヶ所		平面図参照

凡例表(配線)・特記なき配管・配線は下記による。

記 号	配 線	保護管
	EM-S-7C-FB	天井内

(配線・配管凡例表)

	配管・配線	隠蔽
	配管・配線	露出
	配管・配線	天井内

配線リスト (第1ホール・3階)

区 分	配線番号	系統番号	配 線	配 管	備 考	注 記
第1ホール線	★20	K5-101-1	EM-UTP-Cat5e-4P	(E25)	(露出)	舞台下手袖機器収納箱～機械室2機器収納箱
第1ホール線		K5-204	EM-S-7C-FB			音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第1ホール線		K5-203	EM-UTP-Cat5e-4P			機械室2機器収納箱～主催者事務室機器収納箱
第1ホール線		K5-204	EM-S-7C-FB			音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第1ホール線	★23	K5-206	EM-UTP-Cat5e-4P	(E31)	(露出)	機械室2機器収納箱～第1ホール客室(1階)監視カメラ
第1ホール線		K5-207	EM-UTP-Cat5e-4P			機械室2機器収納箱～第1ホール客室(2階)監視カメラ
第1ホール線		K5-208	EM-UTP-Cat5e-4P			機械室2機器収納箱～2階ロビー監視カメラ
第1ホール線		K5-203	EM-UTP-Cat5e-4P			機械室2機器収納箱～主催者事務室機器収納箱
第1ホール線	★25	K5-204	EM-S-7C-FB	(E31)	(露出)	音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第1ホール線		K5-206	EM-UTP-Cat5e-4P			機械室2機器収納箱～第1ホール客室(1階)監視カメラ
第1ホール線		K5-208	EM-UTP-Cat5e-4P			機械室2機器収納箱～2階ロビー監視カメラ

配線リスト (第2ホール・3階)

区 分	配線番号	系統番号	配 線	配 管	備 考	注 記
第2ホール線		K6-101	EM-UTP-Cat5e-4P	(E31)	(露出)	機械室0機器収納箱～第2ホール舞台下手袖機器収納箱
第2ホール線	●13	K6-204	EM-S-7C-FB			音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第2ホール線		K6-207	EM-UTP-Cat5e-4P			機械室0機器収納箱～第2ホール客室(2階)監視カメラ
第2ホール線	●14	K6-207	EM-UTP-Cat5e-4P		(天井内配線)	機械室0機器収納箱～第2ホール客室(2階)監視カメラ
第2ホール線		K6-101	EM-UTP-Cat5e-4P			機械室0機器収納箱～第2ホール舞台下手袖機器収納箱
第2ホール線	●15	K6-204	EM-S-7C-FB	(E31)	(露出)	音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第2ホール線		K6-101	EM-UTP-Cat5e-4P	(E31)	(露出)	機械室0機器収納箱～第2ホール舞台下手袖機器収納箱
第2ホール線		K6-204	EM-UTP-Cat5e-4P			舞台下手袖機器収納箱～音響調整室機器収納箱
第2ホール線		K6-204	EM-S-7C-FB			音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第2ホール線	●19	K6-204	EM-UTP-Cat5e-4P		(天井内配線)	舞台下手袖機器収納箱～音響調整室機器収納箱
第2ホール線		K6-204	EM-S-7C-FB			音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第2ホール線		K6-201	EM-UTP-Cat5e-4P			舞台下手袖機器収納箱～舞台下手袖モニターコック
第2ホール線		K6-201	HDM17-7×6×2本			舞台下手袖機器収納箱～舞台下手袖モニターコック
第2ホール線		K6-202	EM-UTP-Cat5e-4P			舞台下手袖機器収納箱～舞台下手袖モニターコック
第2ホール線		K6-202	HDM17-7×6×2本			舞台下手袖機器収納箱～舞台下手袖モニターコック
第2ホール線	●20	K6-201	EM-S-7C-FB	(MM:0)	(露出)	舞台下手袖機器収納箱～泉屋5機器収納箱
第2ホール線		K6-201	EM-S-7C-FB			舞台下手袖機器収納箱～中継室室機器収納箱
第2ホール線		K6-202	EM-S-7C-FB			舞台下手袖機器収納箱～舞台奈落機器収納箱
第2ホール線		K6-209	EM-UTP-Cat5e-4P			舞台下手袖機器収納箱～舞台袖監視カメラ(前)
第2ホール線		K6-210	EM-UTP-Cat5e-4P			舞台下手袖機器収納箱～舞台袖監視カメラ(後)
第2ホール線		K6-211	EM-UTP-Cat5e-4P			舞台下手袖機器収納箱～舞台奈落監視カメラ

配線リスト (市民ホール・3階)

区 分	配線番号	系統番号	配 線	配 管	備 考	注 記
市民ホール	■2	K7-101	EM-UTP-Cat5e-4P	(ホール内)		中央監視室機器収納箱～映写室機器収納箱
市民ホール	■3	K7-101	EM-UTP-Cat5e-4P	(ホール内)		中央監視室機器収納箱～映写室機器収納箱

配線リスト (管理関係・3階)

区 分	配線番号	系統番号	配 線	配 管	備 考	注 記
管理関係	▲15	K1-204	EM-S-7C-FB	(MM:8)		管理事務室機器収納箱～主催者事務室機器収納箱
管理関係		K3-207	EM-UTP-Cat5e-4P			警備員室機器収納箱～エントランスホール監視カメラ
管理関係	▲16	K3-207	EM-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)		警備員室機器収納箱～エントランスホール監視カメラ
管理関係	▲17	K1-204	EM-S-7C-FB	(MM:8)		管理事務室機器収納箱～主催者事務室機器収納箱
管理関係	▲23	K4-101	EM-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)	中央監視室機器収納箱～4F階段機器収納箱
管理関係	▲24	K4-101	EM-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)		中央監視室機器収納箱～4F階段機器収納箱
管理関係	▲25	K4-101	EM-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)	中央監視室機器収納箱～4F階段機器収納箱

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

17

19

21

23

25

26

27

28

11000

2000

4300

6100

6100

6850

6850

6850

6850

6850

7700

4250

4250

10500

10500

3000

4250

4250

W

Y

C

T

G

R

O

P

O

T

O

N

6500

6200

6100

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

7200

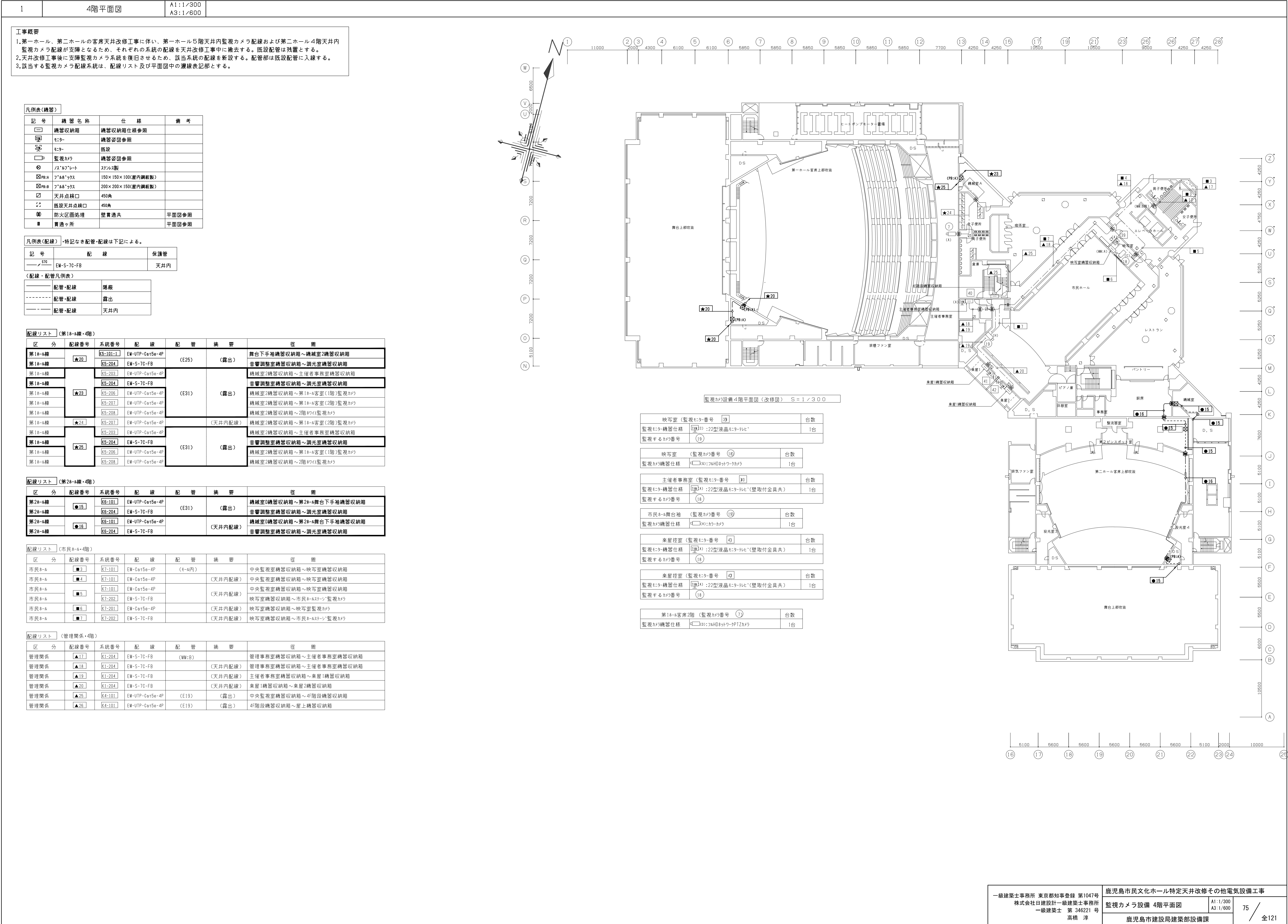
7200

7200

7200

7200

7200



## 工事概要

1. 第一ホール、第二ホールの各席天井改修工事に伴い、第一ホール5階天井内監視カメラ配線および第二ホール4階天井内監視カメラ配線が故障となるため、それぞれの系統の配線を天井改修工事に撤去する。既設配管は残置とする。
2. 天井改修工事に支障監視カメラシステムを復旧させるため、当該系統の配線を新設する。配管部は既設配管に入線する。
3. 該当する監視カメラ配線系統は、配線ルート及び平面図中の濃緑表記とする。

凡例表(機器)

記 号	機 器 名 称	仕 様	備 考
□	機器収納箱	機器収納箱仕様参照	
□ H	モニター	機器姿面参照	
□ H	モニター	既設	
□ P	監視カメラ	機器姿面参照	
◎	パネルレット	スチール製	
区注:R-1	ア"妹"ツタ	150×150×100(壁内鋼板製)	
区注:R-18	ア"妹"ツタ	200×200×150(壁内鋼板製)	
☑	天井点検口	450角	
☑	既設天井点検口	450角	
⑩	防火区画処理	壁貫通夫	平面図参照
Ⅱ	貫通ヶ区画		平面図参照

凡例表(配線)・特記なき配管・配線は下記による。

記号	配線	保護管
— $\nearrow$ — <sup>STC</sup>	EM-S-7C-FB	天井内

(配線・配管凡例表)

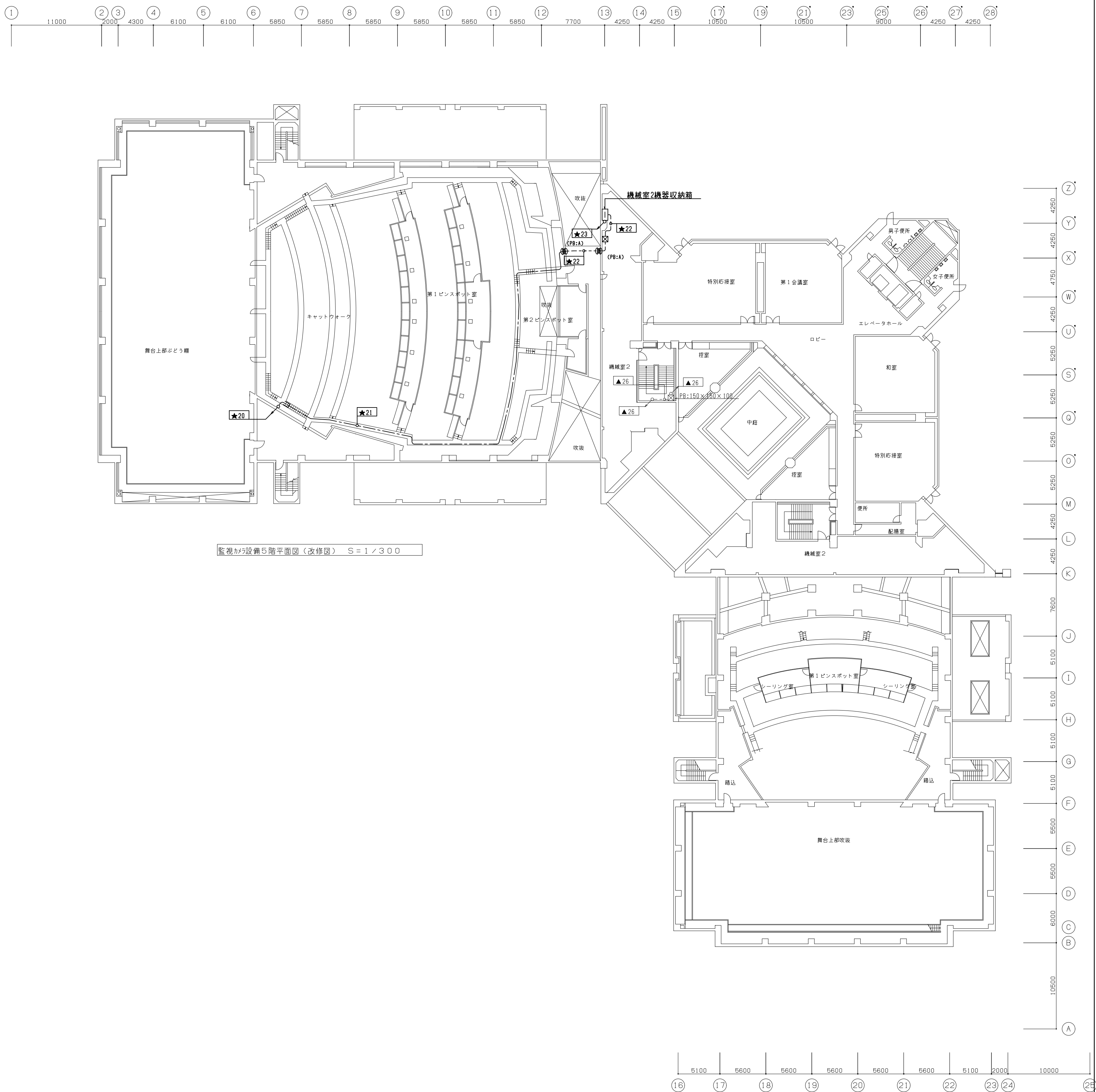
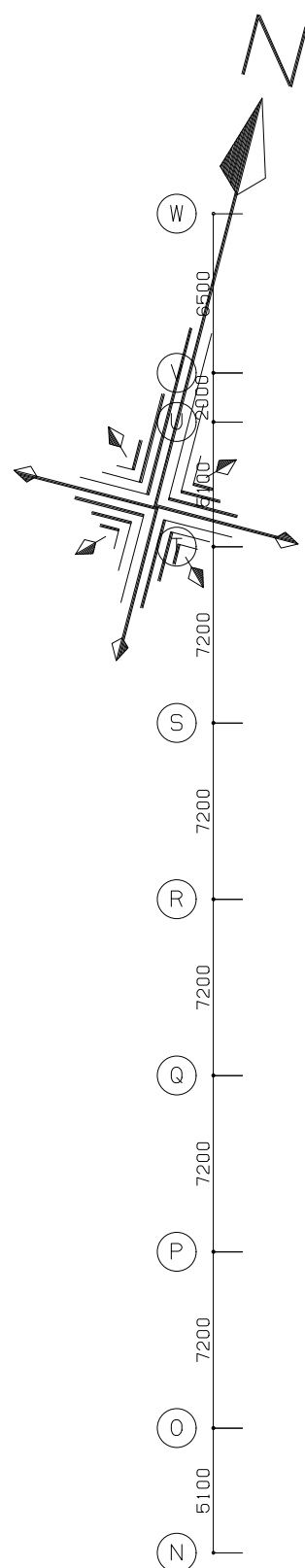
————	配管・配線	隠蔽
-----	配管・配線	露出
———	配管・配線	天井内

## 配線リスト (第1ホール棟・5階)

区 分	配線番号	系統番	配 線	配 管	備 考	注 意
第1A-6棟	★20	K5-101-1	EM-UTP-Cat5e-4P	(E25)	(露出)	舞台下手機器収納箱～機械室2機器収納箱
第1A-6棟		K5-204	EM-S-7C-8F			音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第1A-6棟	★21	K5-101-1	EM-UTP-Cat5e-4P	(天井内配線)	(露出)	舞台下手機器収納箱～機械室2機器収納箱
第1A-6棟		K5-204	EM-S-7C-8F			音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第1A-6棟	★22	K5-101-1	EM-UTP-Cat5e-4P	(E25)	(露出)	舞台下手機器収納箱～機械室2機器収納箱
第1A-6棟		K5-204	EM-S-7C-8F			音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第1A-6棟	★23	K5-203	EM-UTP-Cat5e-4P	(E31)	(露出)	機械室2機器収納箱～主権者事務室機器収納箱
第1A-6棟		K5-204	EM-S-7C-8F			音響調整室機器収納箱～調光室機器収納箱
第1A-6棟	★23	K5-206	EM-UTP-Cat5e-4P	(E31)	(露出)	機械室2機器収納箱～第1A-4客室(1階)監視カメラ
第1A-6棟		K5-207	EM-UTP-Cat5e-4P			機械室2機器収納箱～第1A-4客室(2階)監視カメラ
第1A-6棟	★23	K5-208	EM-UTP-Cat5e-4P	(E31)	(露出)	機械室2機器収納箱～2階約11監視カメラ
第1A-6棟		K5-209	EM-UTP-Cat5e-4P			機械室2機器収納箱～2階約12監視カメラ

配線リスト (管理関係・5階)

区 分	配線番号	系統番号	配 線	配 管	摘 要	往 還
管理関係	▲26	K4-101	EM-UTP-Cat5e-4P	(E19)	(露出)	4F階段機器収納箱～屋上機器収納箱





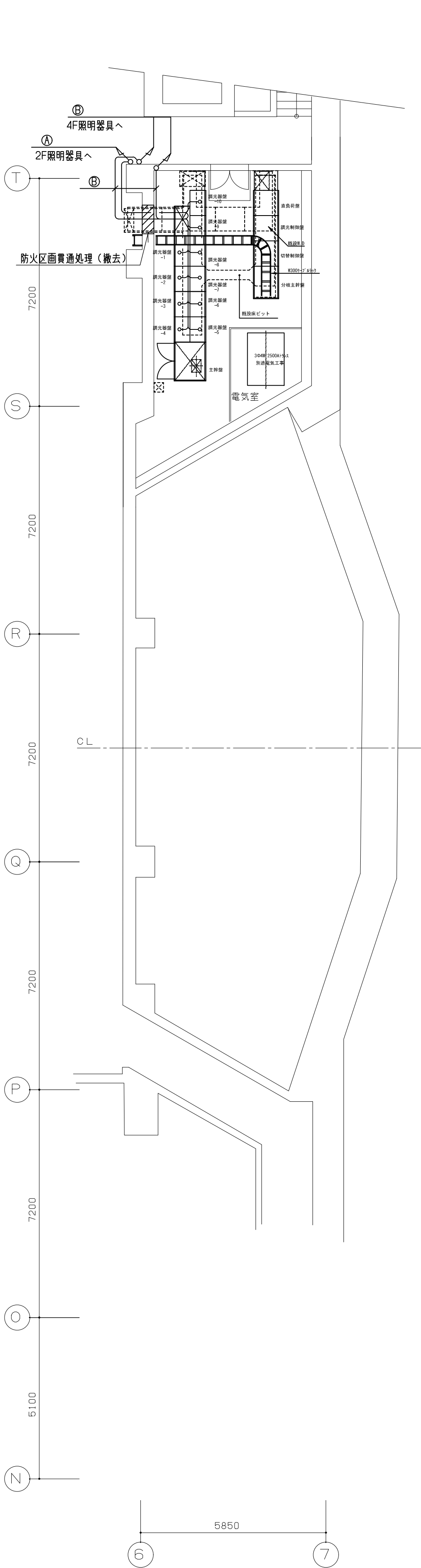


工事概要  
1. 図中の地下2階調光器盤より4F照明器具迄の配管配線を撤去する

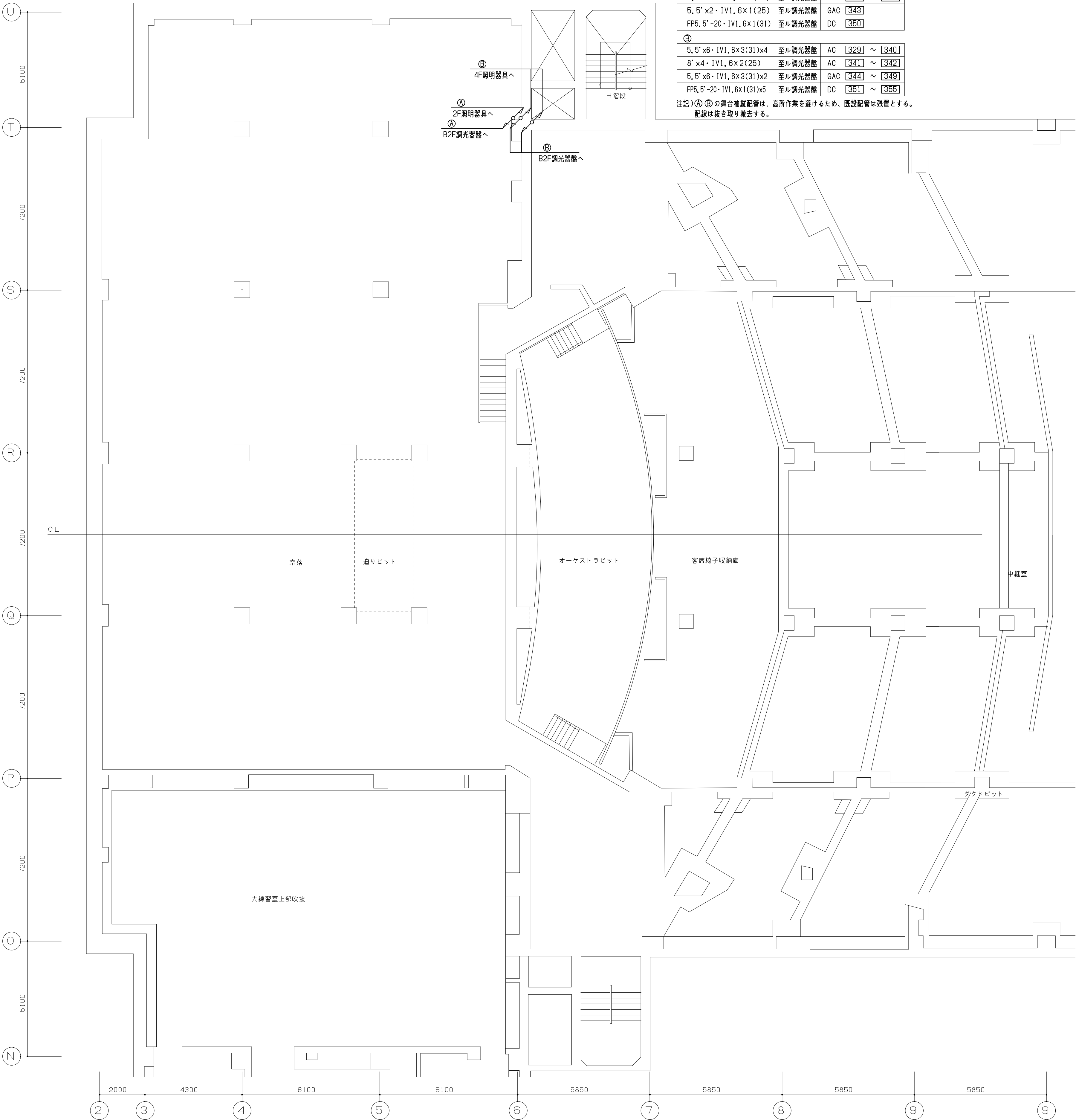
凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	蛍光灯	
	ダウンライト	一般回路
	ダウンライト	発電機回路
	ダウンライト	非常照明兼用
	非常照明	
	片切スイッチ	1P15A
	3路スイッチ	3W15A
	調光スイッチ	
	アーム付コンセント接続スポットライト	既設器具 16 取外し・再取付
	調光器スライダー・ON-OFF	コンセント仕様2P15A 1口
	スイッチ付コンセント 露出ボックス	取外し・再取付
	コンセント	2P15A2口E付
	ブルボックス	

- 注記
1. 電灯回路において特記なき配管配管配線は下記とする  
分電盤より第一ボックスまで（AC、AC-GC、DC回路共）
- 5. 5' x 2, 1V1, 6 (25)  
—— 5. 5' x 4, 1V1, 6 (25)  
—— 5. 5' x 6, 1V1, 6 (31)  
—— FP5, 5' -20, 1V1, 6 (31)
2. 第一ボックス以降（AC、AC-GC共）  
配線サイズ 2. 0mm  
配管サイズ 3本まで（19）6本まで（25）10本まで（31）
3. 第一ボックス以降2重天井内は下記とする  
AC、AC-GC回路  
VVFケーブル（2. 0-20）+1V1, 6とする  
但し立上げ立下げ部では接地線1Vは配管保護とする  
DC回路  
FP5, 5' -20+1V1, 6とする
4. 配管の内コンクリート打込配管及び隠ぺい部分については  
E管としその他は薄鋼、厚鋼とする
5. 回路番号のシンボル [xxx] は調光盤送りを示す

④	5. 5' x2・1V1, 6x1(25)	至ル調光器盤	AC	[328]
	5. 5' x4・1V1, 6x2(25)	至ル調光器盤	AC	[326] ~ [327]
	5. 5' x2・1V1, 6x1(25)	至ル調光器盤	GAC	[343]
	FP5, 5' -20・1V1, 6x1(31)	至ル調光器盤	DC	[350]
⑤	5. 5' x6・1V1, 6x3(31)x4	至ル調光器盤	AC	[329] ~ [340]
	8' x4・1V1, 6x2(25)	至ル調光器盤	AC	[341] ~ [342]
	5. 5' x6・1V1, 6x3(31)x2	至ル調光器盤	GAC	[344] ~ [349]
	FP5, 5' -20・1V1, 6x1(31)x5	至ル調光器盤	DC	[351] ~ [355]



B 2 階平面配置図



B 1 階平面配置図

④	5. 5' x2・1V1, 6x1(25)	至ル調光器盤	AC	[328]
	5. 5' x4・1V1, 6x2(25)	至ル調光器盤	AC	[326] ~ [327]
	5. 5' x2・1V1, 6x1(25)	至ル調光器盤	GAC	[343]
	FP5, 5' -20・1V1, 6x1(31)	至ル調光器盤	DC	[350]
⑤	5. 5' x6・1V1, 6x3(31)x4	至ル調光器盤	AC	[329] ~ [340]
	8' x4・1V1, 6x2(25)	至ル調光器盤	AC	[341] ~ [342]
	5. 5' x6・1V1, 6x3(31)x2	至ル調光器盤	GAC	[344] ~ [349]
	FP5, 5' -20・1V1, 6x1(31)x5	至ル調光器盤	DC	[351] ~ [355]

注記)④⑤の舞台補給配管は、高所作業を避けるため、既設配管は残置とする。  
配線は抜き取り撤去する。

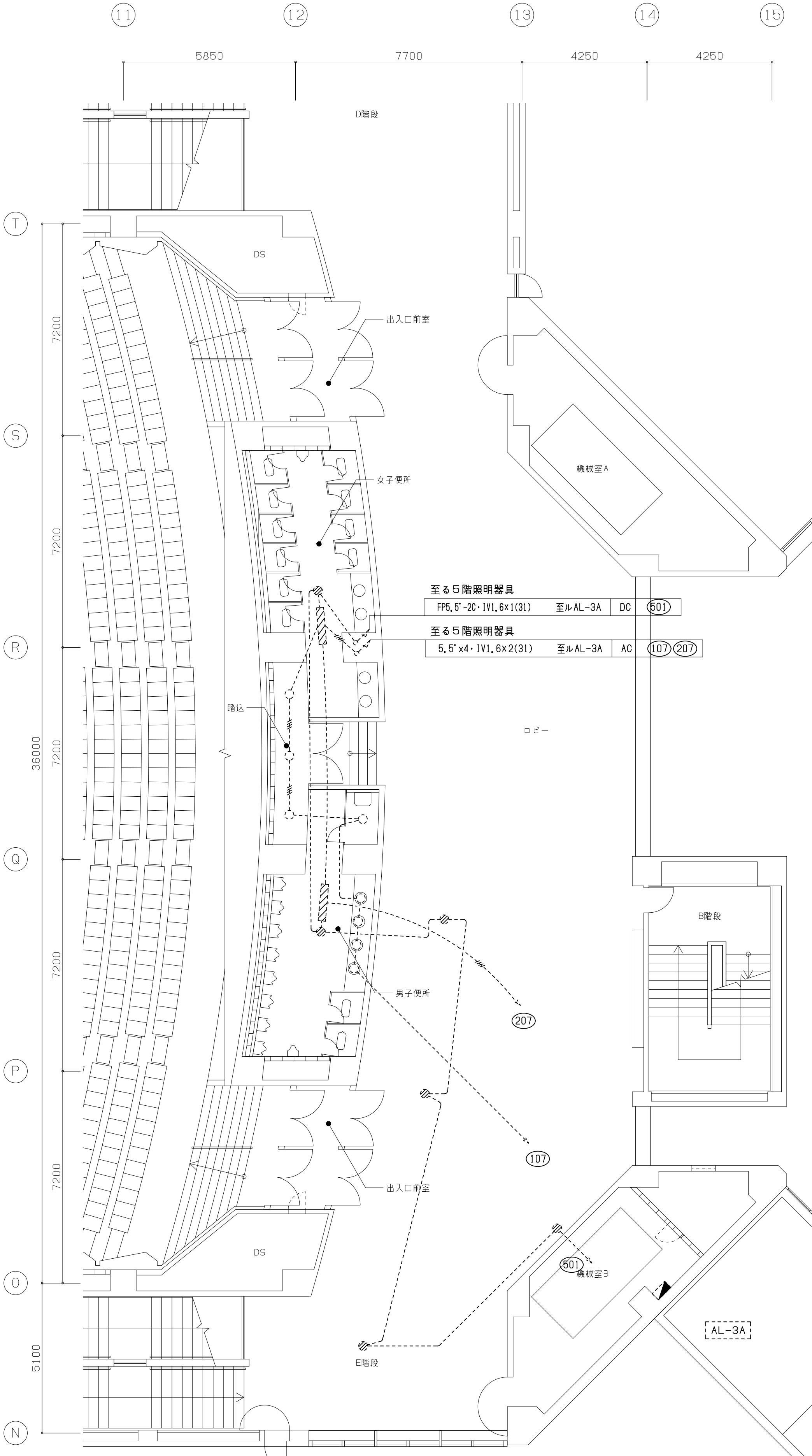
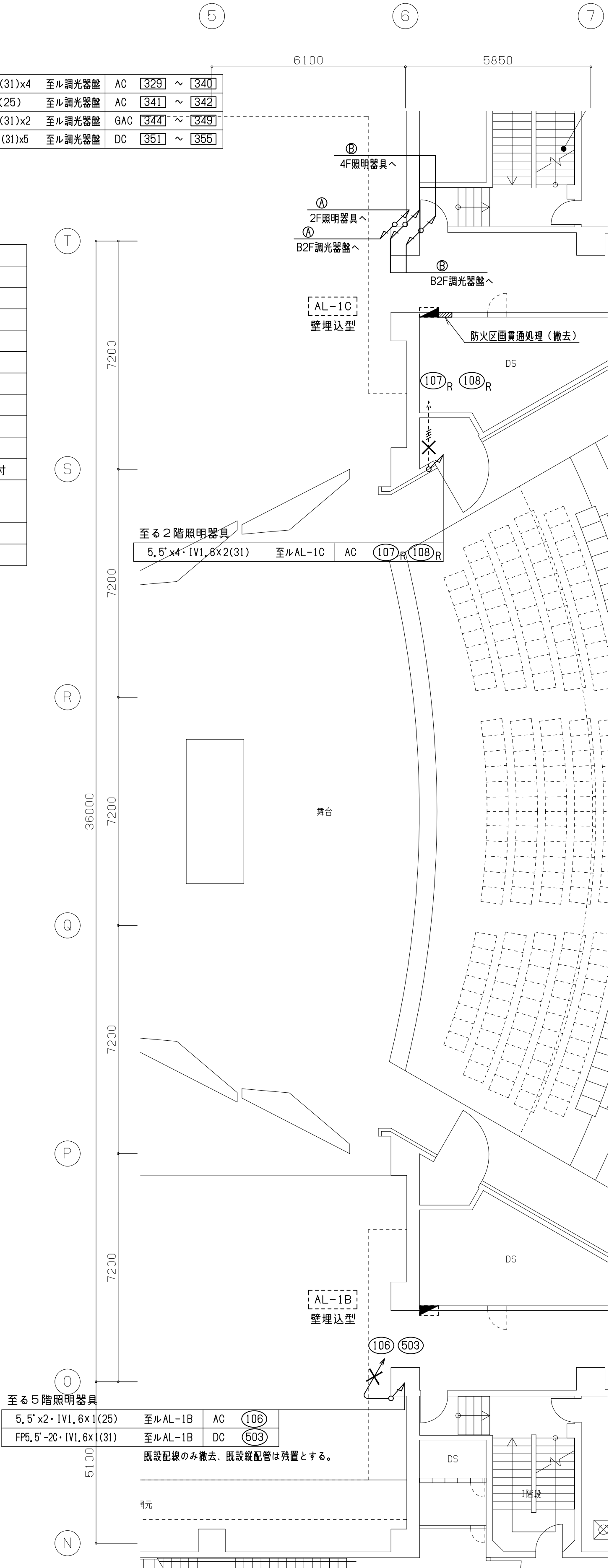
工事概要  
1. 図中✕印の照明器具及び配管配線を撤去する  
2. 図中破線部 ----- は既設残置部を示す

④	5, 5' x 2' x IV1, 6 x 1 (25)	至ル調光器盤	AC	[328]
	5, 5' x 4' x IV1, 6 x 2 (25)	至ル調光器盤	AC	[326] ~ [327]
	5, 5' x 2' x IV1, 6 x 1 (25)	至ル調光器盤	GAC	[343]
	FP5, 5' -20' x IV1, 6 x 1 (31)	至ル調光器盤	DC	[350]
⑤	5, 5' x 6' x IV1, 6 x 3 (31) x 4	至ル調光器盤	AC	[329] ~ [340]
	8' x 4' x IV1, 6 x 2 (25)	至ル調光器盤	AC	[341] ~ [342]
	5, 5' x 6' x IV1, 6 x 3 (31) x 2	至ル調光器盤	GAC	[344] ~ [349]
	FP5, 5' -20' x IV1, 6 x 1 (31) x 5	至ル調光器盤	DC	[351] ~ [355]

注記)④⑤の舞台端壁配管は、高所作業を避けるため、既設配管は残置とする。  
配線は抜き取り撤去する。

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	蛍光灯	
	ダウンライト	一般回路
	ダウンライト	発電機回路
	ダウンライト	非常照明兼用
	非常照明	
	片切スイッチ	1P15A
	3路スイッチ	3W15A
	調光スイッチ	
	アーム付コンセント接続スポットライト	既設器具 16 取外し・再取付
	調光器スライダー・ON-OFF スイッチ付コンセント 露出ボックス	コンセント仕様2P15A 1口 取外し・再取付
	コンセント	2P15A2口E付
	プルボックス	

- 注記
- 電灯回路において特記なき配管配管配線は下記とする  
分電盤より第一ボックスまで (AC, AC-GC, DC回路共)  
—— 5, 5' x 2, IV1, 6 (25)  
—— 5, 5' x 4, IV1, 6 (25)  
—— 5, 5' x 6, IV1, 6 (31)  
—— FP5, 5' -20, IV1, 6 (31)
  - 第一ボックス以降 (AC, AC-GC共)  
配線サイズ 2, 0mm  
配管サイズ 3本まで (19) 6本まで (25) 10本まで (31)
  - 第一ボックス以降2重天井内は下記とする  
AC, AC-GC回路  
VVVFケーブル (2, 0-20) +IV1, 6とする  
但し立上げ立下げ部では接地線IVは配管保護とする  
DC回路  
FP5, 5' -20+IV1, 6とする
  - 配管の内コンクリート打込配管及び隠ぺい部分については  
E管としその他は薄鋼、厚鋼とする
  - 回路番号のシンボル [xxx] は調光盤送りを示す



工事概要

1. 図中X印の照明器具及び配管配線を撤去する  
(X印のない配管配線は既設再使用とする)  
尚、非常照明については照明器具、配管配線共撤去とする

2. 図中破線部 ----- は既設残置部を示す

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	蛍光灯	
	ダウンライト	一般回路
	ダウンライト	発電機回路
	ダウンライト	非常照明兼用
	非常照明	
	片切スイッチ	1P15A
	3路スイッチ	3W15A
	調光スイッチ	
	アーム付コンセント接続スポットライト	既設器具 i6 取外し・再取付
	調光器スライダー・ON-OFF スイッチ付コンセント 露出ボックス	コンセント仕様2P15A 1口 取外し・再取付
	コンセント	2P15A2口E付
	ブルボックス	

注記

至る1階分電盤AL-1C  
5,5' x4・IV1,6x2(31) 至ルAL-1C AC (107)R (108)R

1. 電灯回路において特記なき配管配管配線は下記とする  
分電盤より第一ボックスまで(AC, AC-GC, DC回路共)  
—— 5,5' x2, IV1,6 (25)  
—— 5,5' x4, IV1,6 (25)  
—— 5,5' x6, IV1,6 (31)  
—— FP5,5'-2C, IV1,6 (31)

2. 第一ボックス以降(AC, AC-GC共)  
配線サイズ 2,0mm  
配管サイズ 3本まで(19)6本まで(25)10本まで(31)

3. 第一ボックス以降2重天井内は下記とする  
AC, AC-GC回路  
VVFケーブル(2,0-2C)+IV1,6とする  
但し立上げ立下げ部では接地線IVは配管保護とする  
DC回路  
FP5,5'-2C+IV1,6とする

4. 配管の内コンクリート打込配管及び隠ぺい部分については  
E管としその他は薄鋼、厚鋼とする

5. 回路番号のシンボル [XXX] は調光盤送りを示す

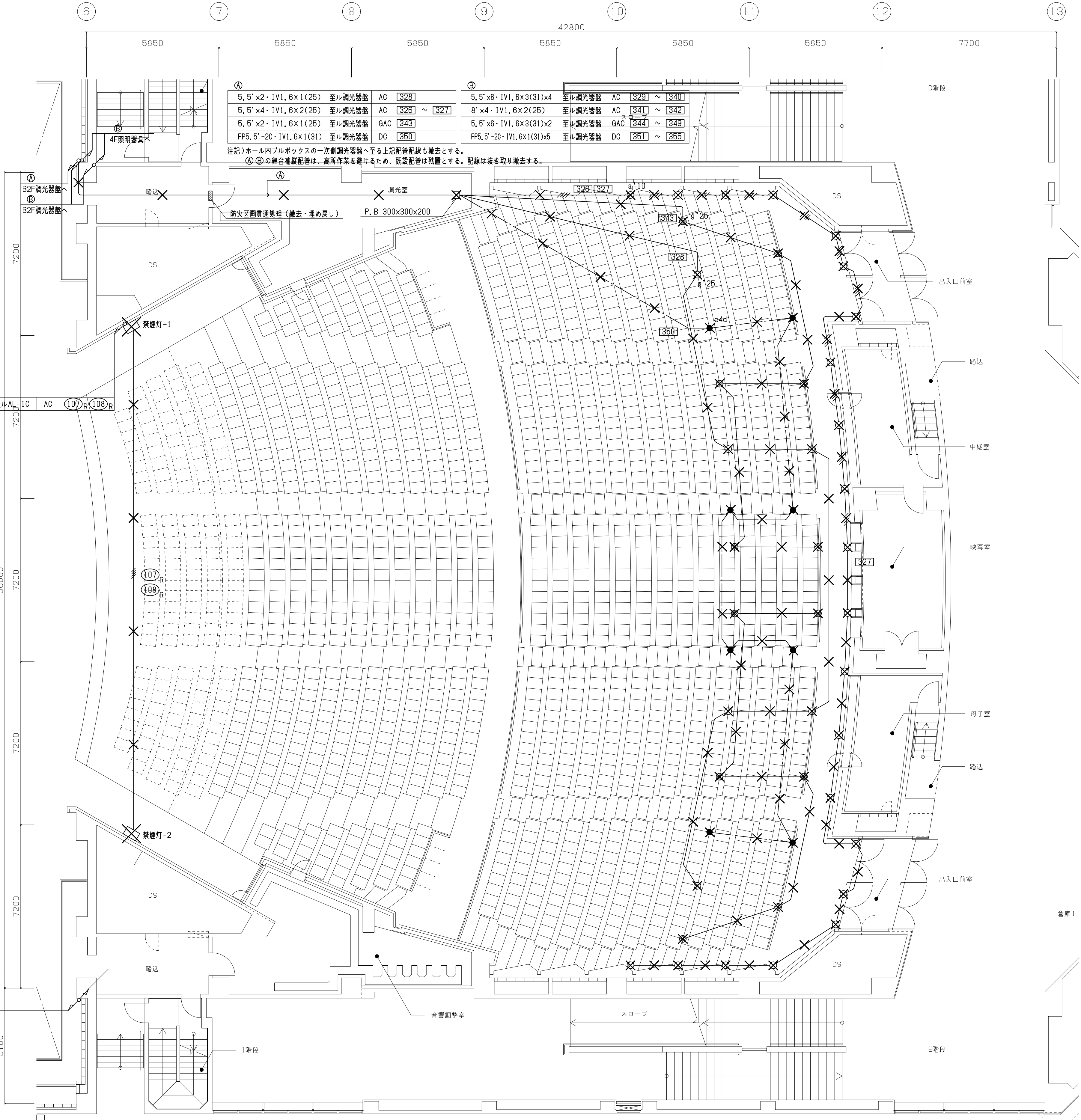
第一ホール客室			
e4d	X	8	
g'25	X	18	
a'10	X	22	
景観灯-1X		1	
景観灯-2X		1	

至る5階照明器具			
5,5' x2・IV1,6x1(25)	至ルAL-1B	AC	(106)
FP5,5'-2C・IV1,6x1(31)	至ルAL-1B	DC	(503)

既設配線のみ撤去、既設縦配管は残置とする。

至る1階分電盤AL-1B			
5,5' x2・IV1,6x1(25)	至ルAL-1B	AC	(106)
FP5,5'-2C・IV1,6x1(31)	至ルAL-1B	DC	(503)

既設配線のみ撤去、既設縦配管は残置とする。









工事概要

1. 図中  部は改修エリア範囲を示し  
エリア内の照明器具及び配管配線を撤去する  
尚、シーリングスポット室、ピンスポット室は囲仕切り撤去により  
スイッチ、コンセント及びスイッチ、コンセント配管配線も撤去とする

2. 図中破線部 ----- は既設残置部を示す

3. ピンスポット室のエアコン撤去に伴い、既設電源配線を離線する。

4. 図中X印の配管配線を撤去する。

凡例		
記号	名称	備考
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black;"></span>	電灯分電盤	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black;"></span>	蛍光灯	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%;"></span>	ダウンライト	一般回路
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc;"></span>	ダウンライト	発電機回路
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dashed;"></span>	ダウンライト	非常照明兼用
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dotted;"></span>	非常照明	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dashed; border-width: 2px;"></span>	片切スイッチ	1P15A
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dotted; border-width: 2px;"></span>	3路スイッチ	3W15A
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dashed; border-width: 2px;"></span>	調光スイッチ	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dotted; border-width: 2px;"></span>	アーム付コンセント接続スポットライト	既設器具 16 取外し・再取付
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dotted; border-width: 2px;"></span>	調光器スライダー・ON-OFF スイッチ付コンセント 露出ボックス	コンセント仕様2P15A 1口 取外し・再取付
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dotted; border-width: 2px;"></span>	コンセント	2P15A2口E付
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dotted; border-width: 2px;"></span>	ブルボックス	

注記

1. 電灯回路において特記なき配管配管配線は下記とする  
分電盤より第一ボックスまで（AC、AC-GC、DC回路共）  
—— 5, 5' x 2, IV1, 6 (25)  
—— 5, 5' x 4, IV1, 6 (25)  
—— 5, 5' x 6, IV1, 6 (31)  
—— FP5, 5' -2C, IV1, 6 (31)

2. 第一ボックス以降（AC、AC-GC共）  
配線サイズ 2, 0mm  
配管サイズ 3本まで（19）6本まで（25）10本まで（31）

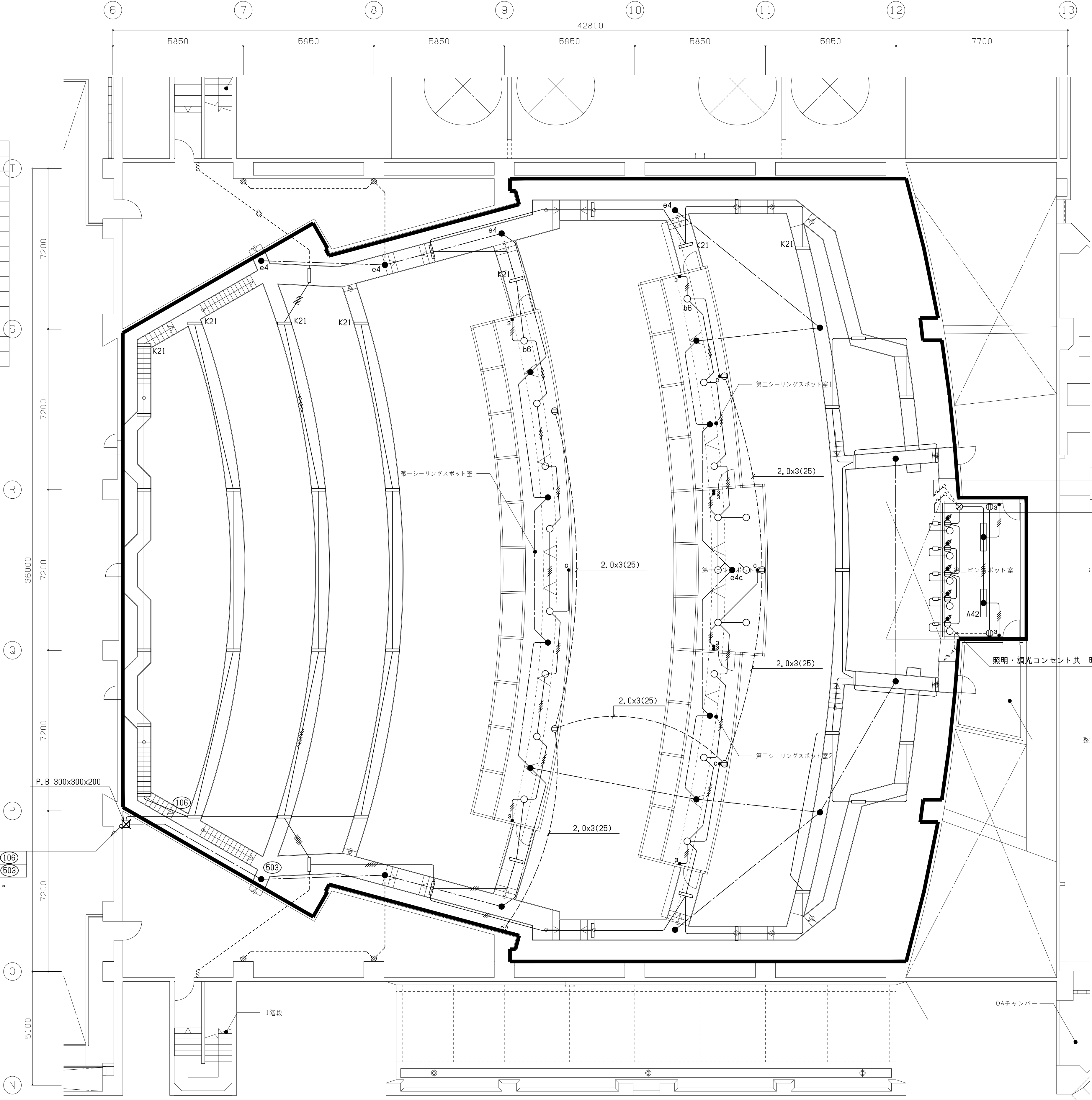
3. 第一ボックス以降2重天井内は下記とする  
AC、AC-GC回路  
VVFケーブル（2, 0-2C）+IV1, 6とする  
但し立上げ立下げ部では接地線IVは配管保護とする  
DC回路  
FP5, 5' -2C+IV1, 6とする

4. 配管の内コンクリート打込配管及び隠ぺい部分については  
E管としその他は薄鋼、厚鋼とする

5. 回路番号のシンボル XXX は調光盤送りを示す

シーリング室他			
K21	X	43	
e4	X	20	
e4d	X	1	
b6	X	20	

至る1階分電盤AL-1B			
5, 5' x2・IV1, 6x1(25)	至ルAL-1B	AC	(106)
FP5, 5' -2C・IV1, 6x1(31)	至ルAL-1B	DC	(503)
既設配線のみ撤去、既設縦配管は残置とする。			



至る3階分電盤AL-3A			
FP5, 5' -2C・IV1, 6x1(31)	至ルAL-3A	DC	(501)
至る3階分電盤AL-3A			
5, 5' x4・IV1, 6x2(31)	至ルAL-3A	AC	(107)(207)

第二ピンスポット室			
A42	X	2	
I6	X	5	

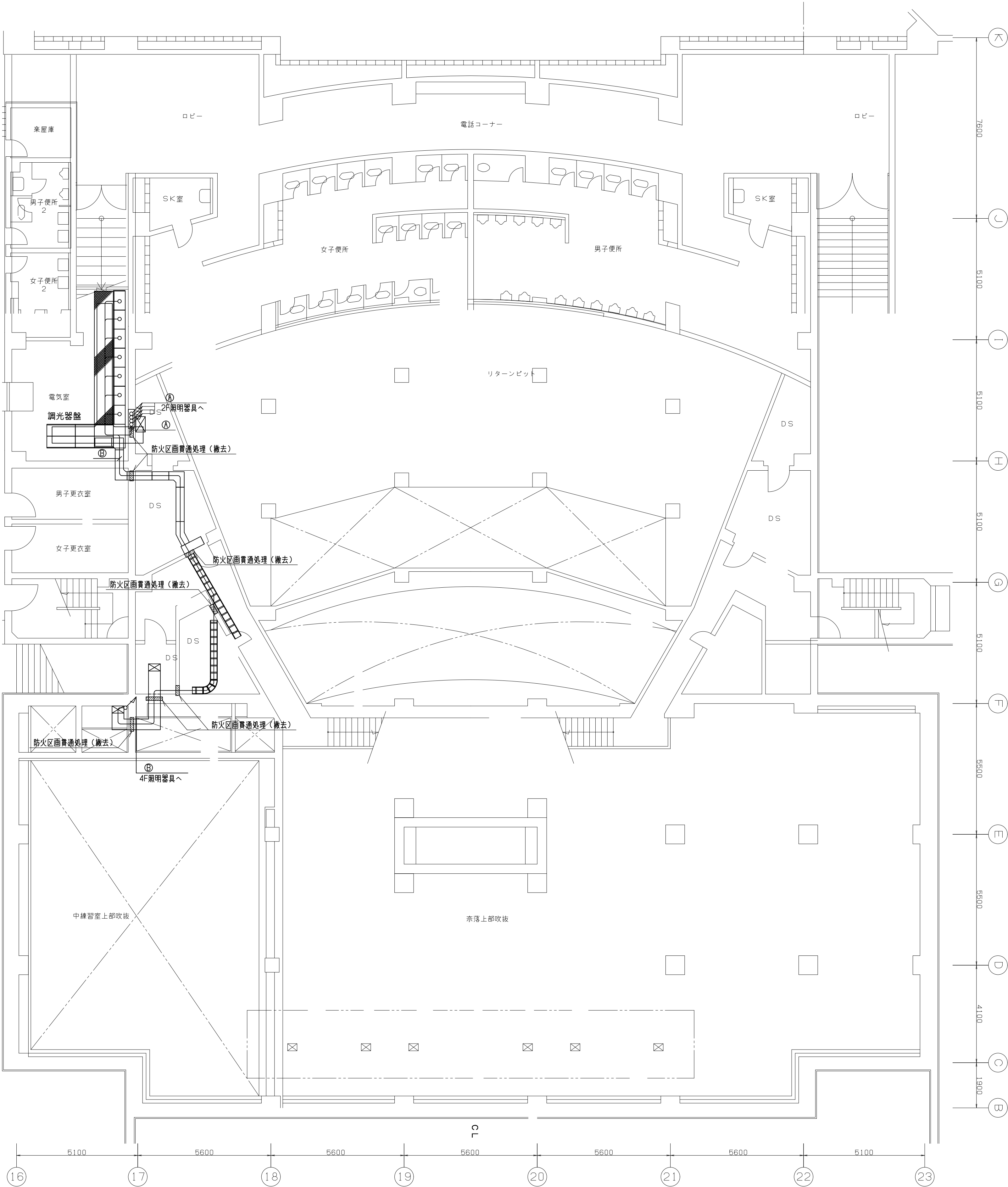
OAチャンバー

工事概要  
1. 図中の1階調光器盤より4F照明器具迄の配管配線を撤去する

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	蛍光灯	
	ダウンライト	一般回路
	ダウンライト	発電機回路
	ダウンライト	非常照明兼用
	非常照明	
	片切スイッチ	1P15A
	3路スイッチ	3W15A
	調光スイッチ	
	コンセント	2P15A2口E付
	ブルボックス	

- 注記
1. 電灯回路において特記なき配管配管配線は下記とする
- 分電盤より第一ボックスまで（AC、AC-GC、DC回路共）
- 5, 5' x 2, IV1, 6（25）
- 5, 5' x 4, IV1, 6（25）
- 5, 5' x 6, IV1, 6（31）
- FP5, 5' -2C, IV1, 6（31）
2. 第一ボックス以降（AC、AC-GC共）
- 配線サイズ 2, 0mm
- 配管サイズ 3本まで（19）6本まで（25）10本まで（31）
3. 第一ボックス以降2重天井内は下記とする
- AC、AC-GC回路
- VVFケーブル（2, 0-2C）+IV1, 6とする
- 但し立上げ立下げ部では接地線IVは配管保護とする
- DC回路
- FP5, 5' -2C+IV1, 6とする
4. 配管の内コンクリート打込配管及び隠ぺい部分については
- E管としその他は薄鋼、厚鋼とする
5. 回路番号のシンボル **[xxx]** は調光器盤送りを示す

④	5, 5' x2, IV1, 6x1(25)	至ル調光器盤	AC	[248]
	5, 5' x4, IV1, 6x2(25)	至ル調光器盤	AC	[248] ~ [247]
	8' x2, IV1, 6x1(25)	至ル調光器盤	GAC	[259]
	FP5, 5' -2C, IV1, 6x1(31)	至ル調光器盤	DC	[264]
⑤	5, 5' x6, IV1, 6x3(31)x3	至ル調光器盤	AC	[249] ~ [257]
	5, 5' x2, IV1, 6x1(25)	至ル調光器盤	AC	[258]
	5, 5' x6, IV1, 6x3(31)	至ル調光器盤	GAC	[260] ~ [262]
	5, 5' x2, IV1, 6x1(25)	至ル調光器盤	GAC	[263]
	FP5, 5' -2C x2, IV1, 6x2(31)	至ル調光器盤	DC	[265] ~ [266]



工事概要

1. 図中X印の照明器具及び配管配線を撤去する  
(X印のない配管配線は既設再使用とする)  
尚、非常照明については照明器具、配管配線共撤去とする

2. 図中破線部 ----- は既設残置部を示す

客席		
e4d	X	3
g'25	X	19
a'10	X	18
禁煙灯	X	2

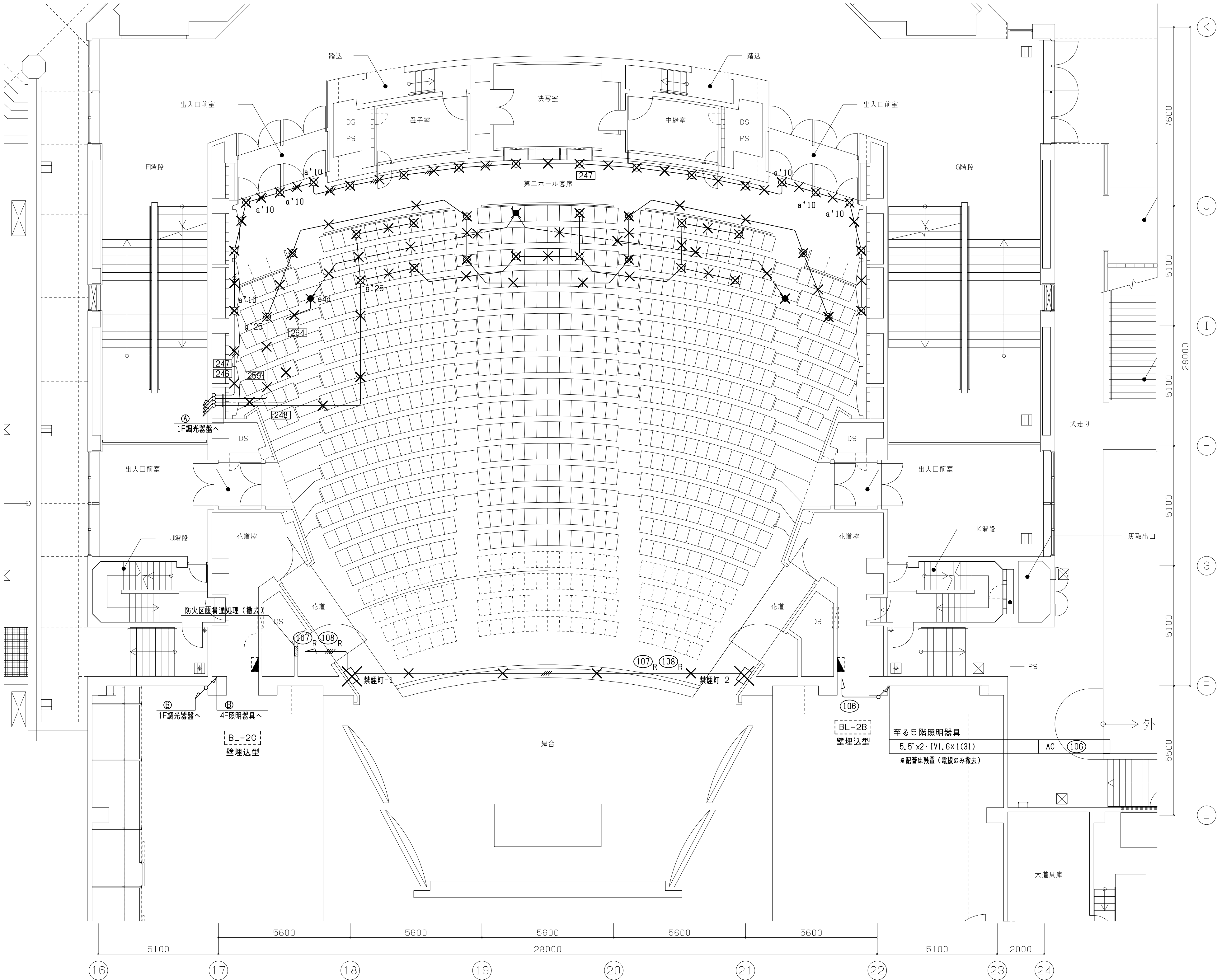
凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	蛍光灯	
	ダウンライト	一般回路
	ダウンライト	発電機回路
	ダウンライト	非常照明兼用
	非常照明	
	片切スイッチ	1P15A
	3路スイッチ	3W15A
	調光スイッチ	
	コンセント	2P15A2口E付
	ブルボックス	

- 注記
1. 電灯回路において特記なき配管配管配線は下記とする  
分電盤より第一ボックスまで (AC, AC-GC, DC回路共)  
—— 5, 5' x 2, IV1, 6 (25)  
—— 5, 5' x 4, IV1, 6 (25)  
—— 5, 5' x 6, IV1, 6 (31)  
—— FP5, 5' -2C, IV1, 6 (31)
2. 第一ボックス以降 (AC, AC-GC共)  
配線サイズ 2, 0mm  
配管サイズ 3本まで (19) 6本まで (25) 10本まで (31)
3. 第一ボックス以降2重天井内は下記とする  
AC, AC-GC回路  
VVFケーブル (2, 0-2C) +IV1, 6とする  
但し立上げ立下げ部では接地線IVは配管保護とする  
DC回路  
FP5, 5' -2C+IV1, 6とする
4. 配管の内コンクリート 打込配管及び隠ぺい部分については  
E管としその他は薄鋼、厚鋼とする
5. 回路番号のシンボル [XXX] は調光器送りを示す

④	5, 5' x2, IV1, 6x1(25)	至ル調光器盤	AC	[248]
	5, 5' x4, IV1, 6x2(25)	至ル調光器盤	AC	[248] ~ [247]
	8' x2, IV1, 6x1(25)	至ル調光器盤	GAC	[259]
	FP5, 5' -2C, IV1, 6x1(31)	至ル調光器盤	DC	[264]

⑤	5, 5' x6, IV1, 6x3(31)x3	至ル調光器盤	AC	[249] ~ [257]
	5, 5' x2, IV1, 6x1(25)	至ル調光器盤	AC	[258]
	5, 5' x6, IV1, 6x3(31)	至ル調光器盤	GAC	[260] ~ [262]
	5, 5' x2, IV1, 6x1(25)	至ル調光器盤	GAC	[263]
	FP5, 5' -2Cx2, IV1, 6x2(31)	至ル調光器盤	DC	[265] ~ [266]

注記)⑤ の舞台袖縦配管は、高所作業を避けるため、既設配管は残置とする。  
配線は抜き取り撤去する。



工事概要  
1. 図中X印の照明器具及び配管配線を撤去する  
2. 図中破線部 ----- は既設残置部を示す

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	蛍光灯	
	ダウンライト	一般回路
	ダウンライト	発電機回路
	ダウンライト	非常照明兼用
	非常照明	
	片切スイッチ	1P15A
	3路スイッチ	3W15A
	調光スイッチ	
	コンセント	2P15A2口E付
	ブルボックス	

注記

1. 電灯回路において特記なき配管配管配線は下記とする  
分電盤より第一ボックスまで（AC、AC-GC、DC回路共）  
5.5' x 2, IV1.6 (25)  
5.5' x 4, IV1.6 (25)  
5.5' x 6, IV1.6 (31)  
FP5.5' -2C, IV1.6 (31)

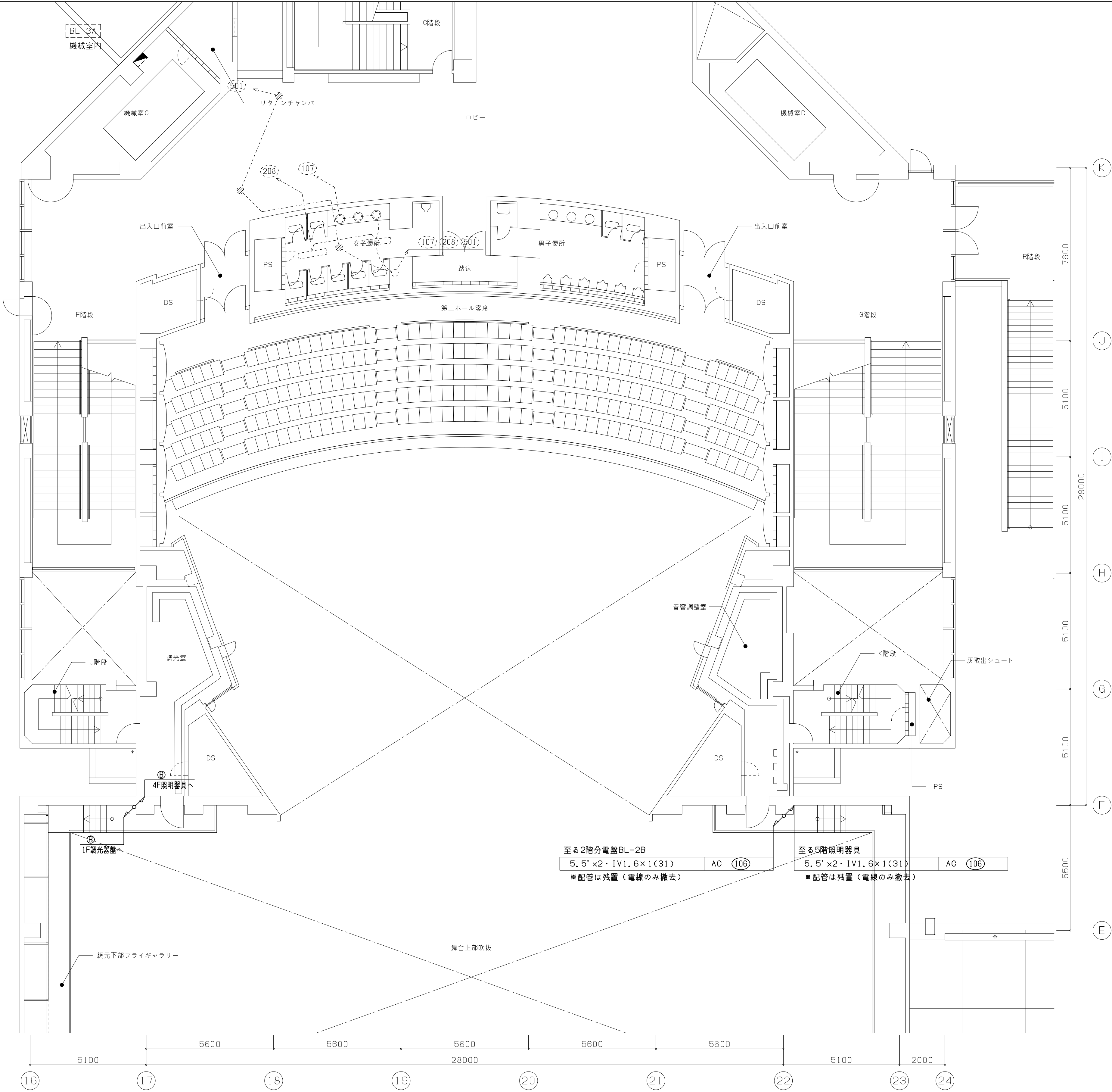
2. 第一ボックス以降（AC、AC-GC共）  
配線サイズ 2.0mm  
配管サイズ 3本まで（19）6本まで（25）10本まで（31）

3. 第一ボックス以降2重天井内は下記とする  
AC、AC-GC回路  
VVFケーブル（2.0-2C）+IV1.6とする  
但し立上げ立下げ部では接地線IVは配管保護とする  
DC回路  
FP5.5' -2C+IV1.6とする

4. 配管の内コンクリート打込配管及び隠ぺい部分については  
E管としその他は薄鋼、厚鋼とする

5. 回路番号のシンボル **[XXX]** は調光器送りを示す

⑤	5.5' x6, IV1.6x3(31)x3	至ル調光器盤	AC	[249] ~ [257]
	5.5' x2, IV1.6x1(25)	至ル調光器盤	AC	[258]
	5.5' x6, IV1.6x3(31)	至ル調光器盤	GAC	[260] ~ [262]
	5.5' x2, IV1.6x1(25)	至ル調光器盤	GAC	[263]
	FP5.5' -2C x2, IV1.6x2(31)	至ル調光器盤	DC	[265] ~ [266]
注記) ⑤の舞台袖設配管は、高所作業を避けるため、既設配管は残置とする。 配線は抜き取り撤去する。				



工事概要

1. 図中  部は改修エリア範囲を示し  
エリア内の照明器具及び配管配線を撤去する

2. 図中破線部 ----- は既設残置部を示す

3. ピンスポット室のエアコン撤去に伴い  
既設電源配線を離線する。

4. 図中X印の配管配線を撤去する。

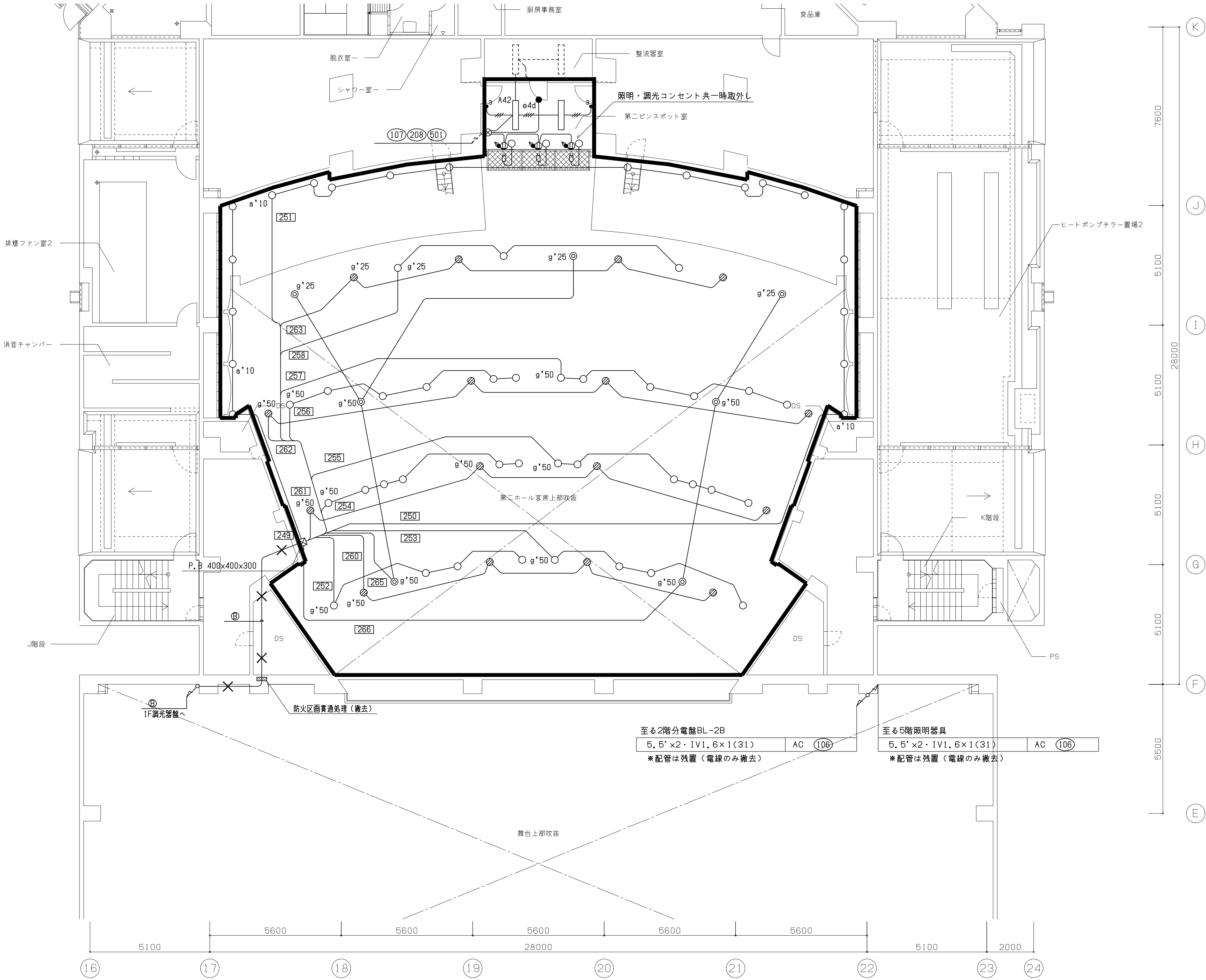
ピンスポット室他			
A42	X	2	
e4d	X	1	
I6	X	3	
n6	X	7	
F41	X	2	

客室上部			
g'50	X	48	
g'25	X	10	
a'10	X	20	

凡例		
記号	名称	備考
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black;"></span>	電灯分電盤	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black;"></span>	蛍光灯	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%;"></span>	ダウンライト	一般回路
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc;"></span>	ダウンライト	発電機回路
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dashed;"></span>	ダウンライト	非常照明兼用
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dotted;"></span>	非常照明	
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dashed; border-width: 2px;"></span>	片切スイッチ	1P15A
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dotted; border-width: 2px;"></span>	3路スイッチ	3W15A
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dashed; border-width: 2px;"></span>	アーム付コンセント接続スポットライト	既設器具 I6 取外し・再取付
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dotted; border-width: 2px;"></span>	調光器スライダー・ON-OFF スイッチ付コンセント 露出ボックス	コンセント仕様2P15A 1口 取外し・再取付
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dotted; border-width: 2px;"></span>	コンセント	2P15A2口E付
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #cccccc; border-style: dotted; border-width: 2px;"></span>	ブルボックス	

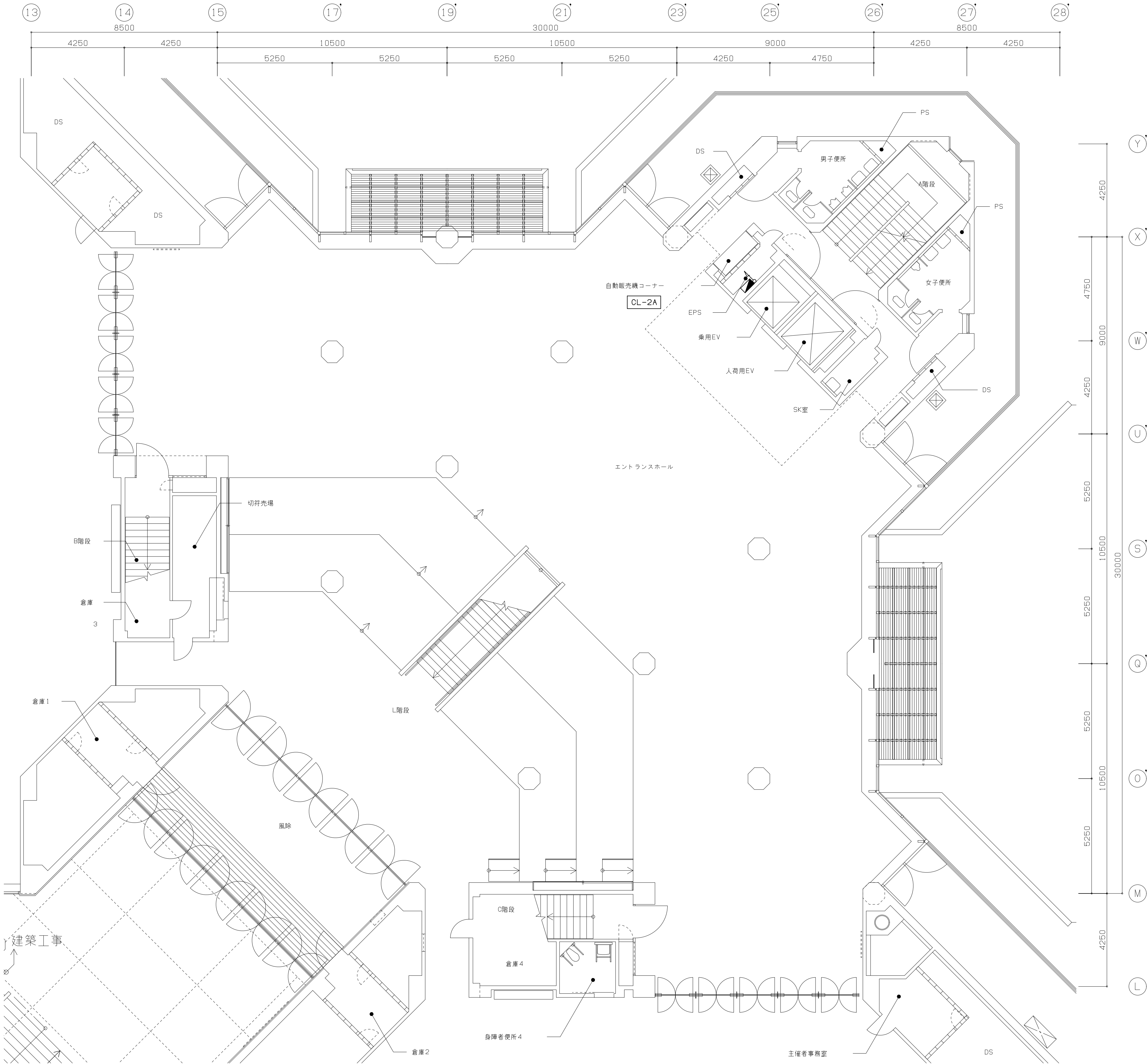
- 注記
1. 電灯回路において特記なき配管配線は下記とする  
分電盤より第一ボックスまで（AC、AC-GC、DC回路共）  
—— 5.5' x 2, IV1.6 (25)  
—— 5.5' x 4, IV1.6 (25)  
—— 5.5' x 6, IV1.6 (31)  
—— FP5, 5'-2C, IV1.6 (31)
2. 第一ボックス以降（AC、AC-GC共）  
配線サイズ 2.0mm  
配管サイズ 3本まで（19）6本まで（25）10本まで（31）
3. 第一ボックス以降2重天井内は下記とする  
AC、AC-GC回路  
VVfケーブル（2.0-2C）+IV1.6とする  
但し立上げ立下げ部では接地線IVは配管保護とする  
DC回路  
FP5, 5'-2C+IV1.6とする
4. 配管の内コンクリート打込配管及び隠ぺい部分については  
E管としその他は薄鋼、厚鋼とする
5. 回路番号のシンボル xxx は調光器送りを示す

⑩	5.5'x6, IV1.6x3(31)x3	至ル調光器盤	AC	[249] ~ [257]
	5.5'x2, IV1.6x1(25)	至ル調光器盤	AC	[258]
	5.5'x6, IV1.6x3(31)	至ル調光器盤	GAC	[260] ~ [262]
	5.5'x2, IV1.6x1(25)	至ル調光器盤	GAC	[263]
	FP5, 5'-2Cx2, IV1.6x2(31)	至ル調光器盤	DC	[265] ~ [266]
ホール内ブルボックスの一次側調光器盤へ至る 上記配管配線も撤去とする				









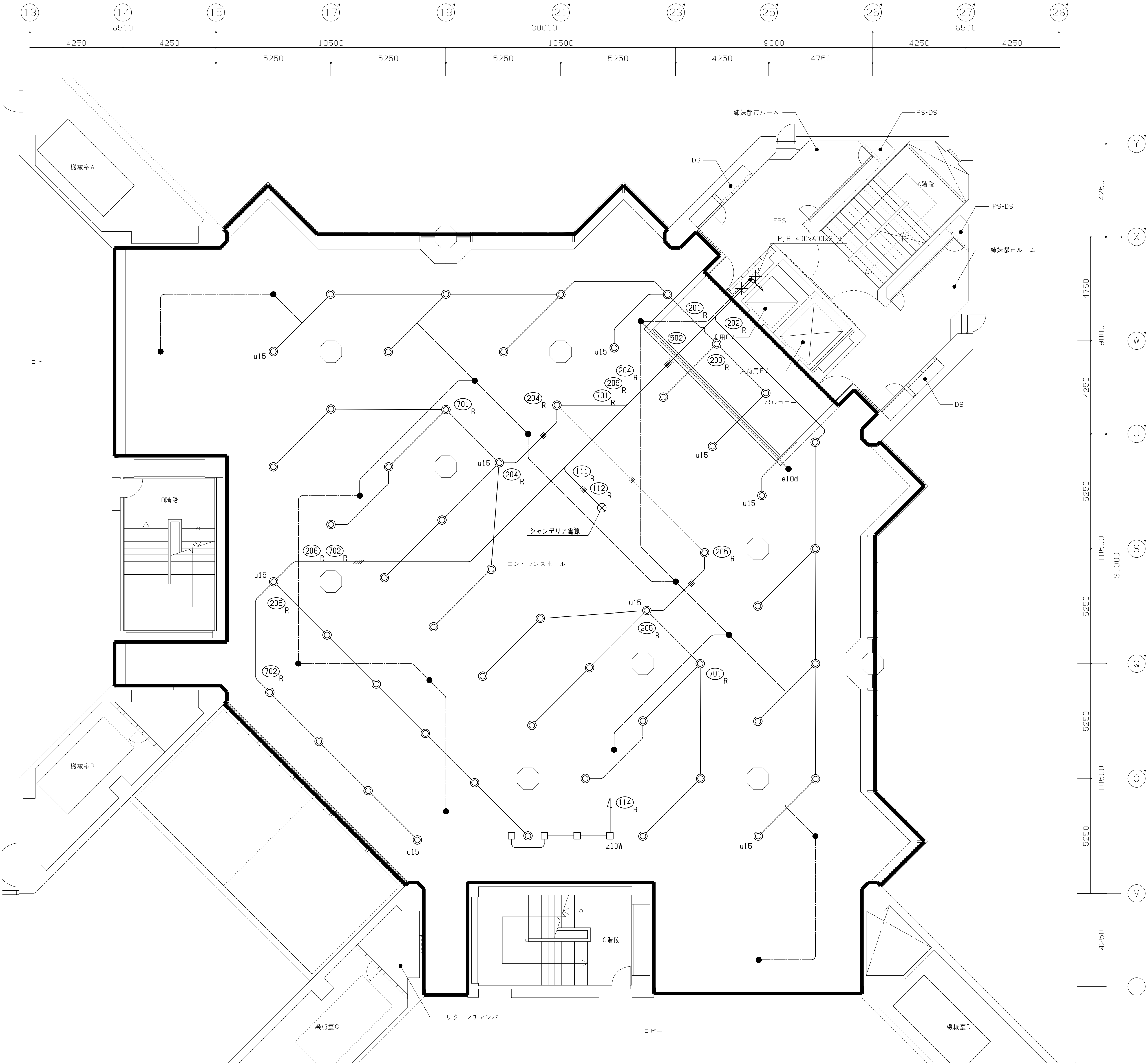
工事概要

1. 図中  部は改修エリア範囲を示し  
エリア内の照明器具及び配管配線を撤去する

2. 図中X印の配管配線を撤去する。

凡例		
記号	名称	備考
<div></div>	電灯分電盤	
<div></div>	蛍光灯	
<div></div>	ダウンライト	一般回路
<div></div>	ダウンライト	発電機回路
<div></div>	ダウンライト	非常照明兼用
<div></div>	ウォールウォッシャー	
<div></div>	非常照明	
<div></div>	片切スイッチ	1P15A
<div></div>	3路スイッチ	3W15A
<div></div>	ブルボックス	

- 注記
1. 電灯回路において特記なき配管配管配線は下記とする  
分電盤より第一ボックスまで（AC, AC-GC, DC回路共）  
—— 5. 5' x 2, IV1. 6（25）  
—— 5. 5' x 4, IV1. 6（25）  
—— 5. 5' x 6, IV1. 6（31）  
—— FP5. 5' -2C, IV1. 6（31）
2. 第一ボックス以降（AC, AC-GC共）  
配線サイズ 2. 0mm  
配管サイズ 3本まで（19）6本まで（25）10本まで（31）
3. 第一ボックス以降2重天井内は下記とする  
AC, AC-GC回路  
VVVFケーブル（2. 0-2C）+IV1. 6とする  
但し立上げ立下げ部では接地線IVは配管保護とする  
DC回路  
FP5. 5' -2C+IV1. 6とする
4. 配管の内コンクリート打込配管及び隠ぺい部分については  
E管としその他は薄鋼、厚鋼とする
5. 回路番号のシンボル xxx は調光器駆送りを示す



エントランスホール			
シャンデリア	X	1	既設シャンデリア撤去は建築工事
u15	X	62	
e10d	X	15	
z10W	X	4	

工事概要

1. 図中 **■** 部は改修エリア範囲を示し  
エリア内のスピーカー及び配管配線を撤去する

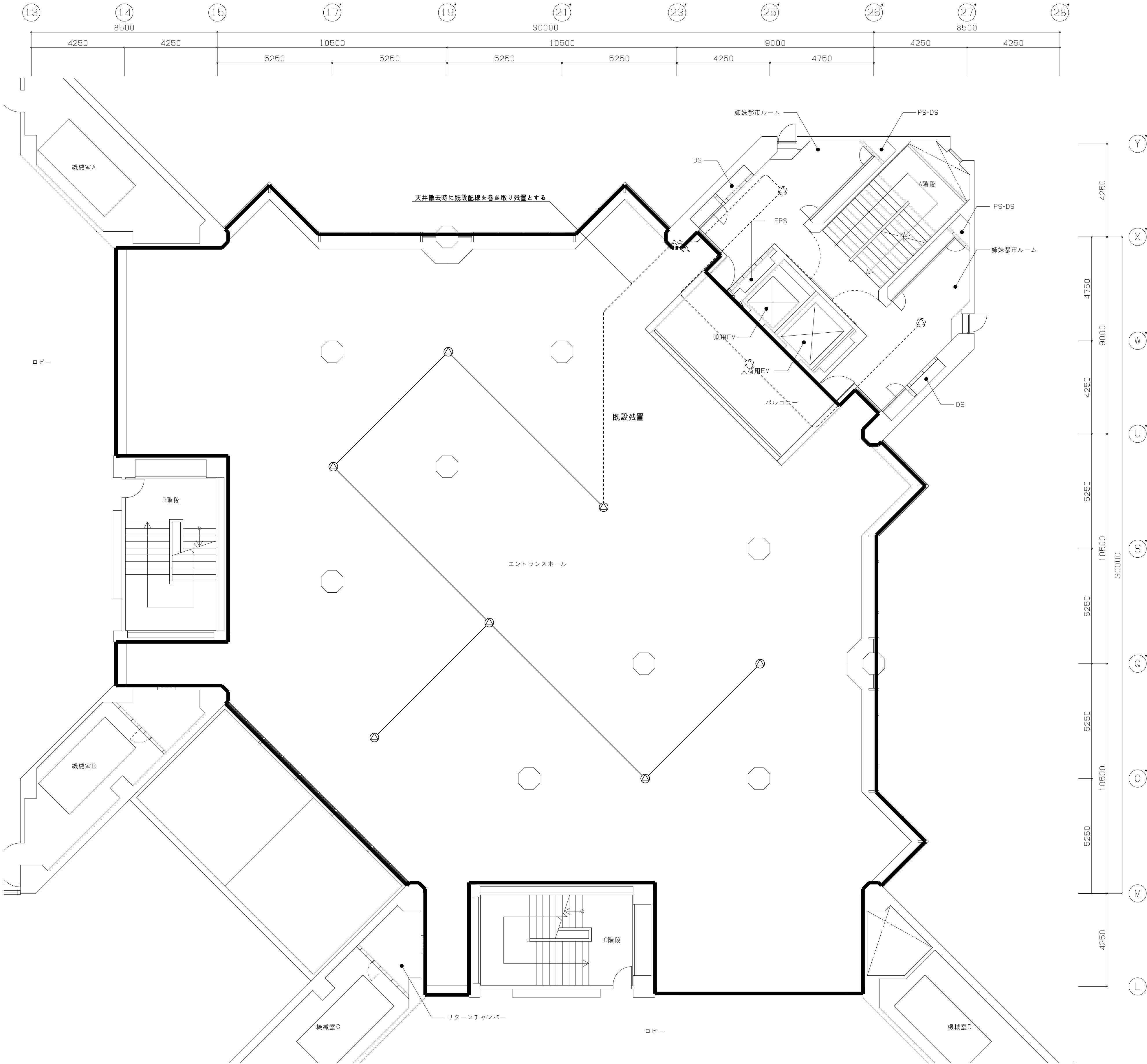
2. 図中破線部-----は既設残置部を示す。

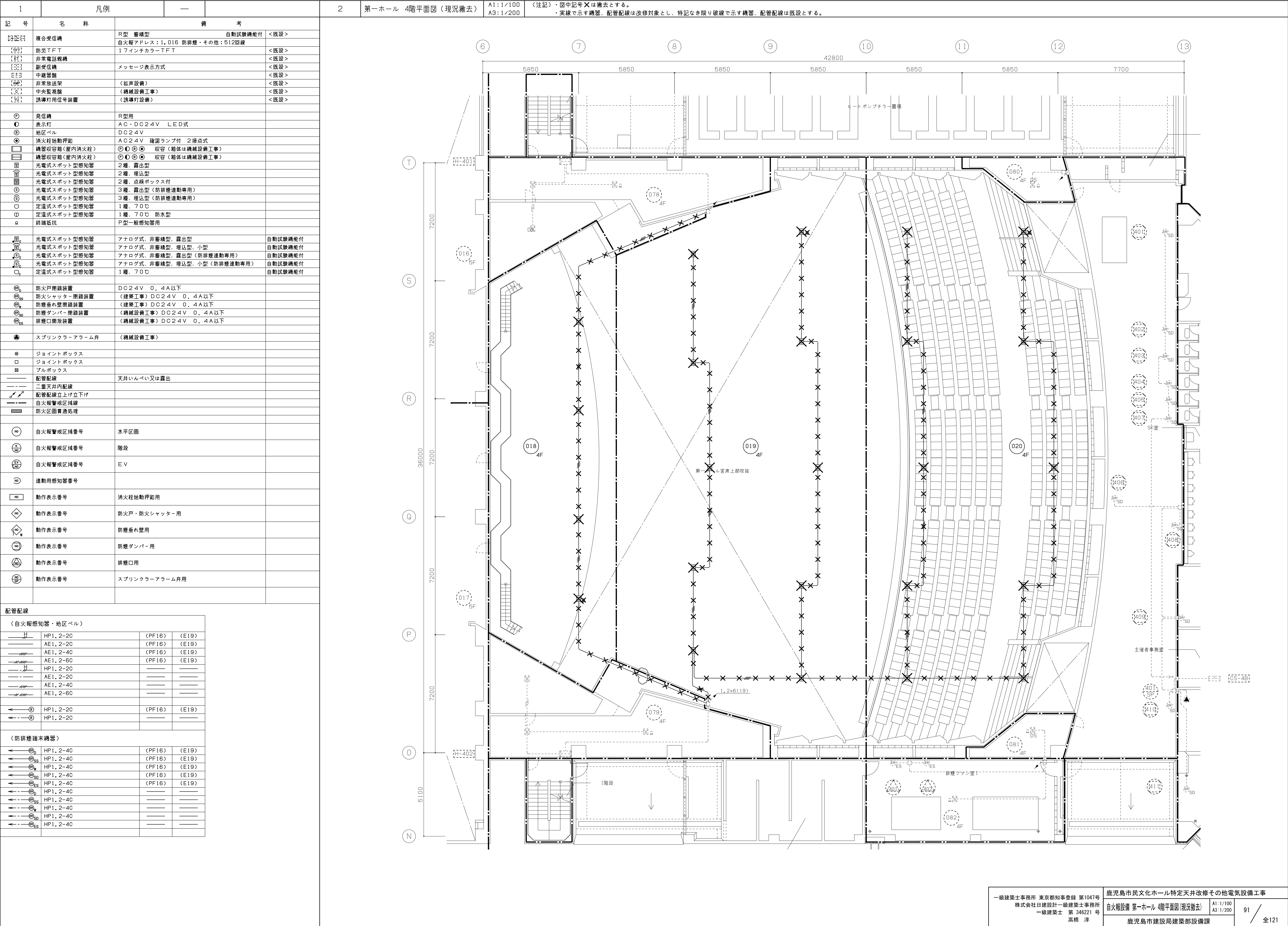
凡例		
記号	名称	備考
—	端子盤	
⊙	天井埋込型スピーカー	L級3Wパンチングメタル
⊙	壁掛型スピーカー	L級3W樹脂
∅	アッテネータ	3W
⊘	ホーン型スピーカー	L級20W
⊗	ジョイントボックス	

注記

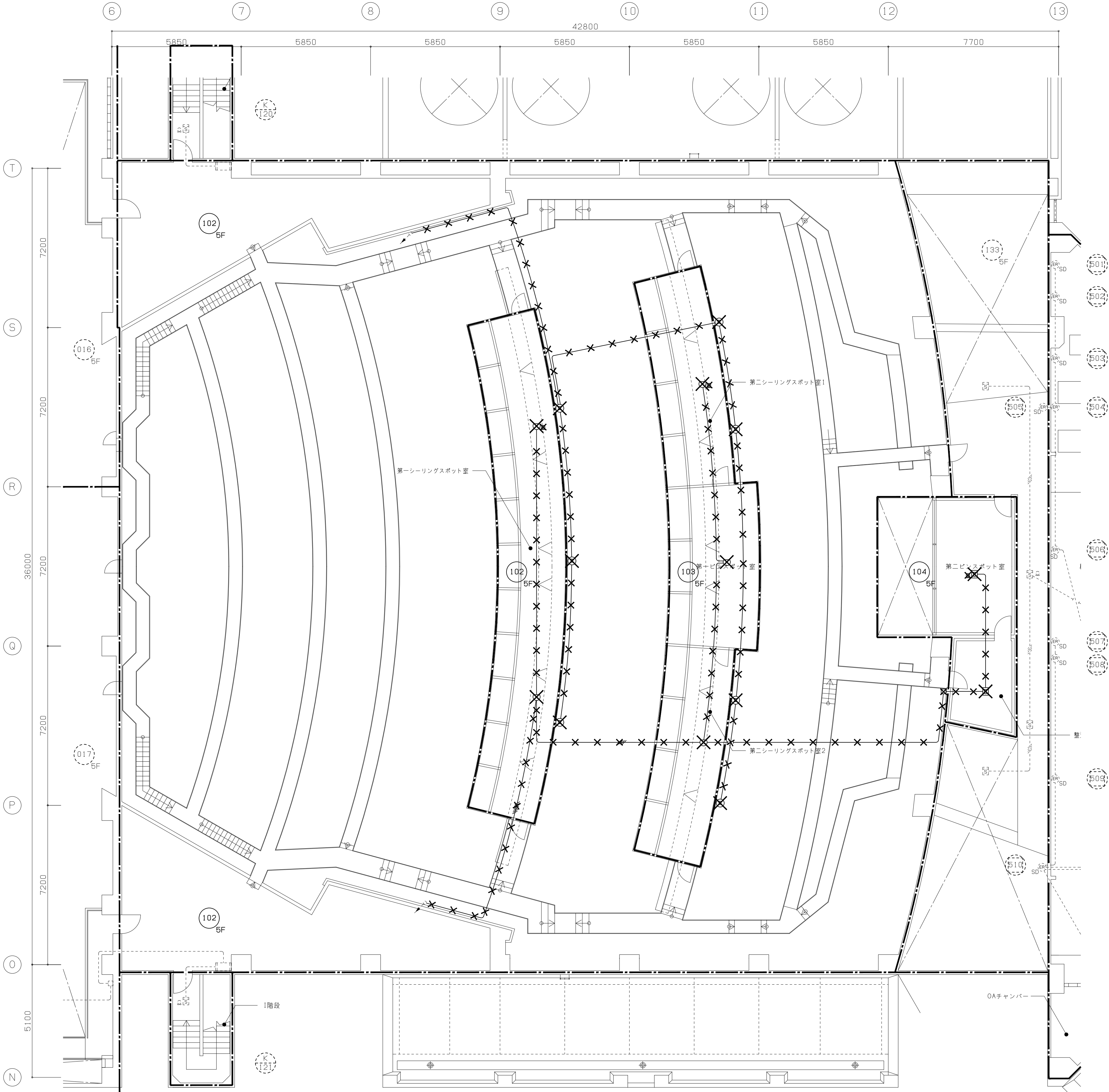
1. 特記なき配線は下記とする

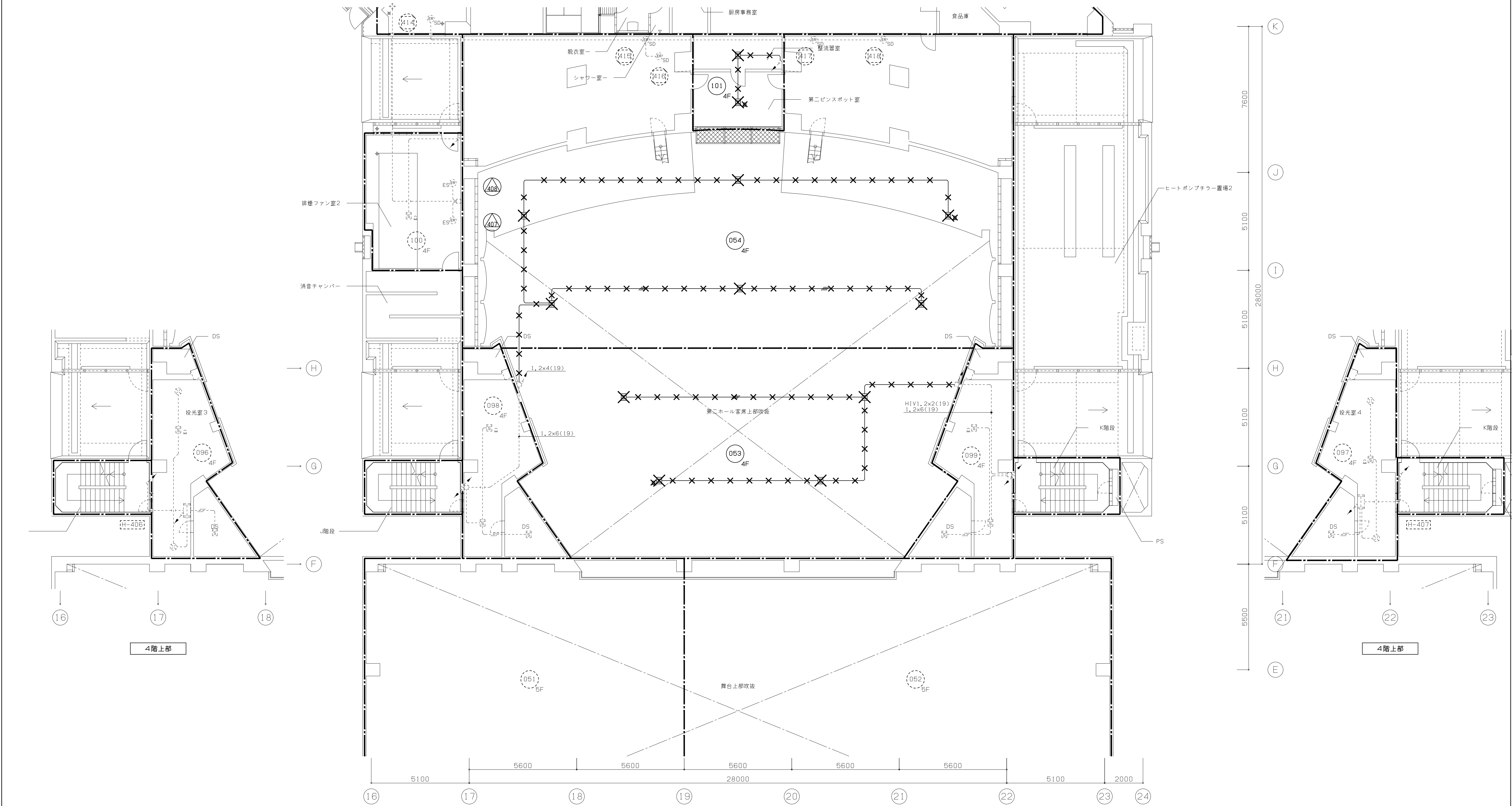
———— HP1、2-30天井ころがし配線

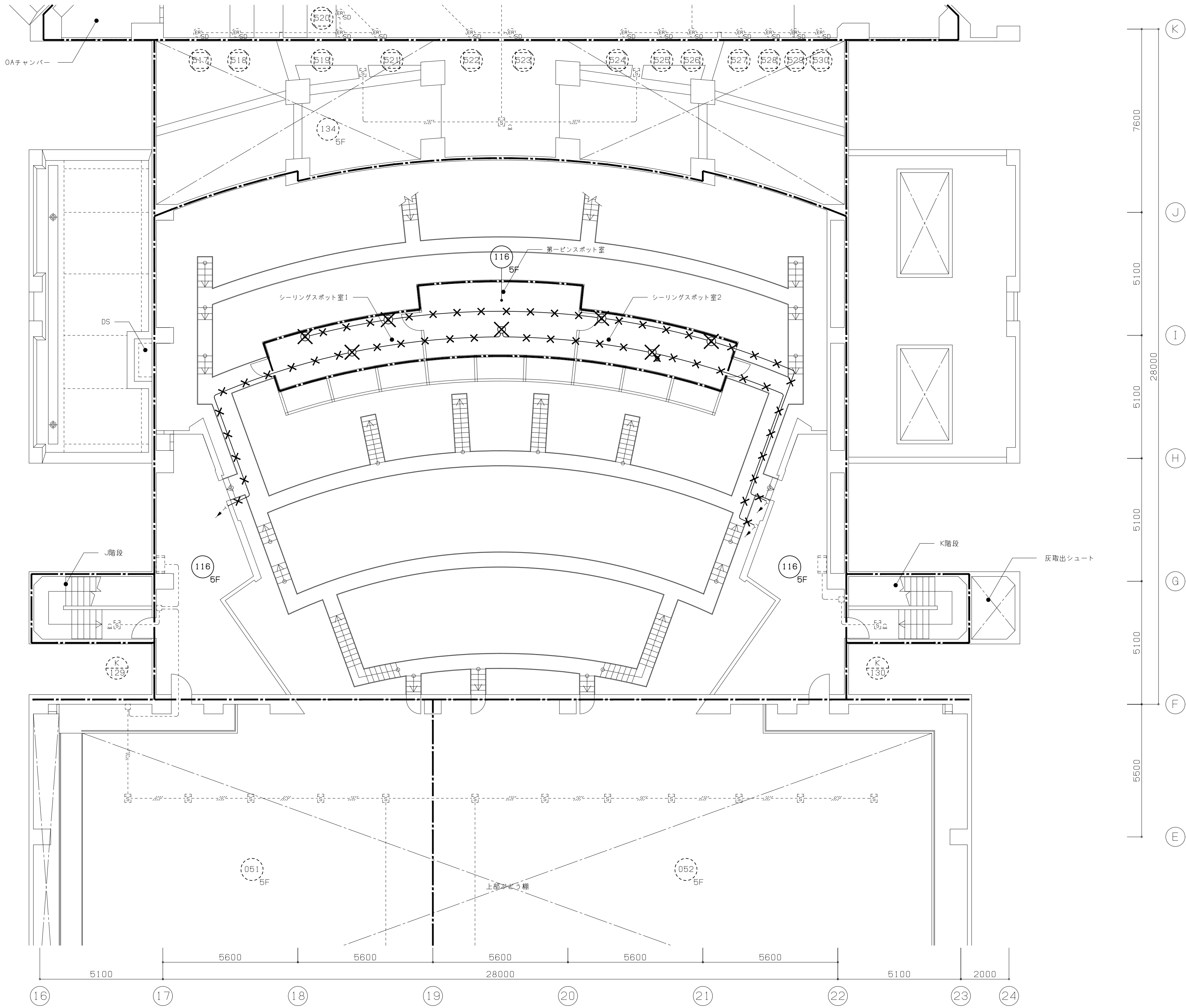


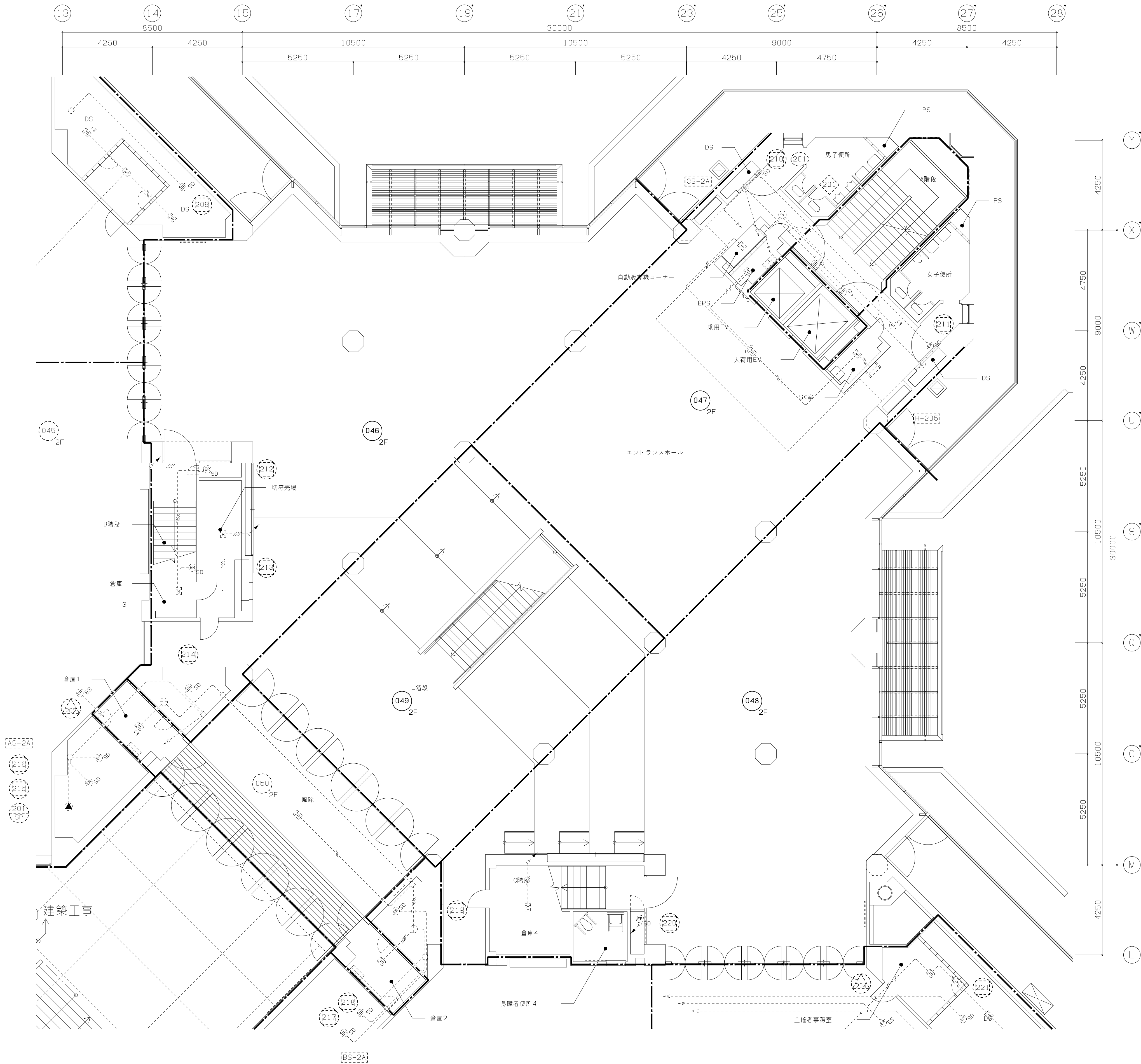




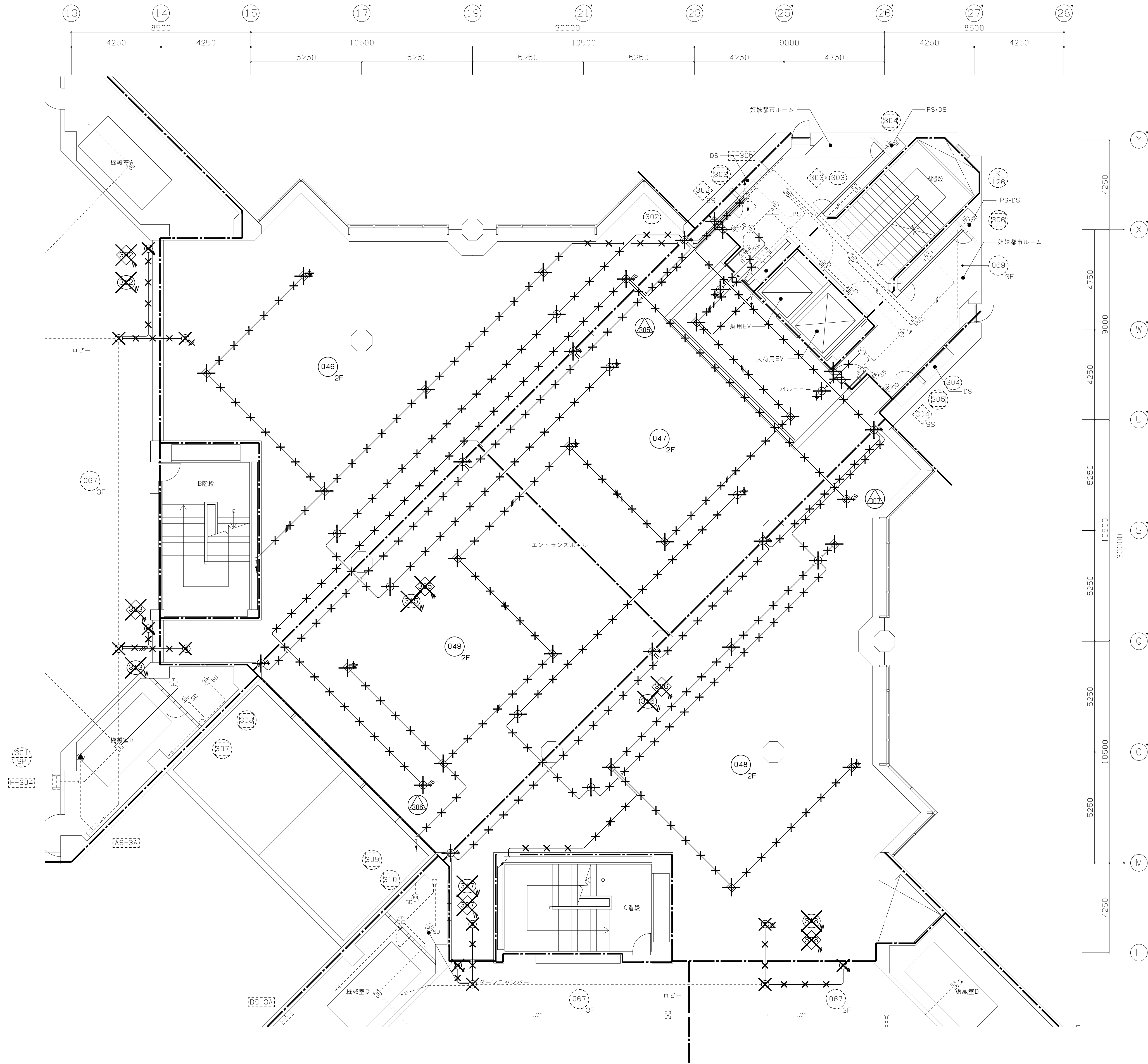


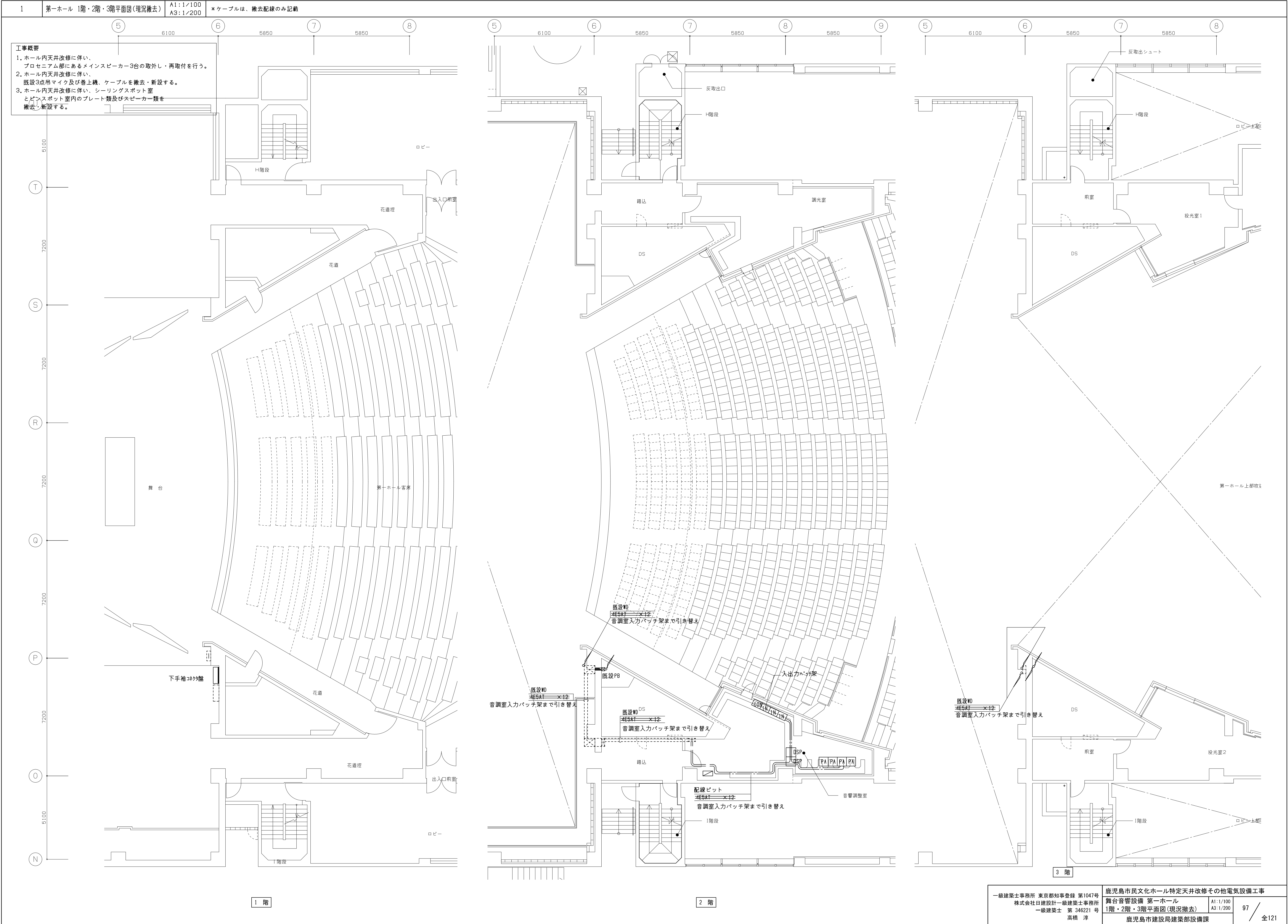


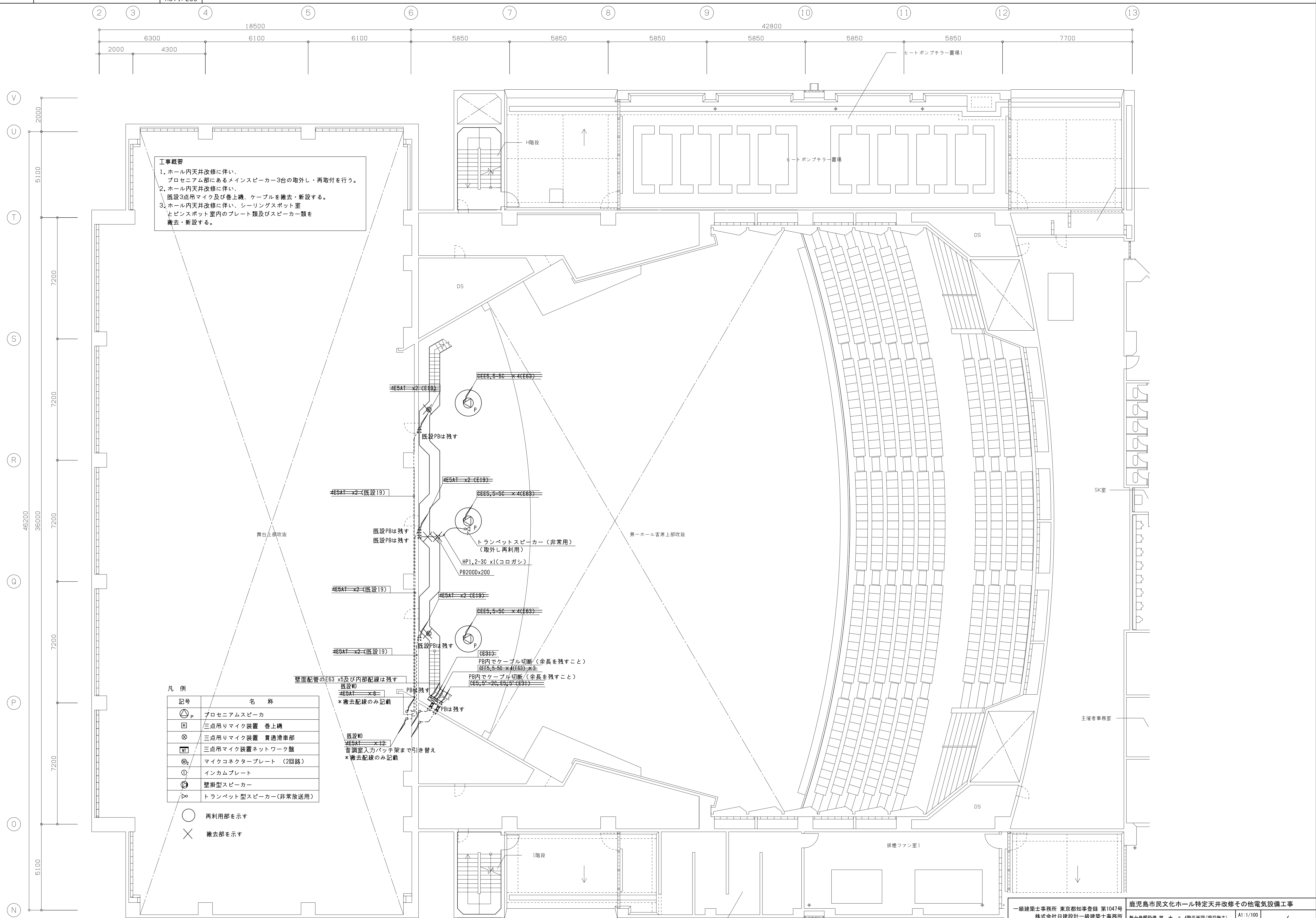


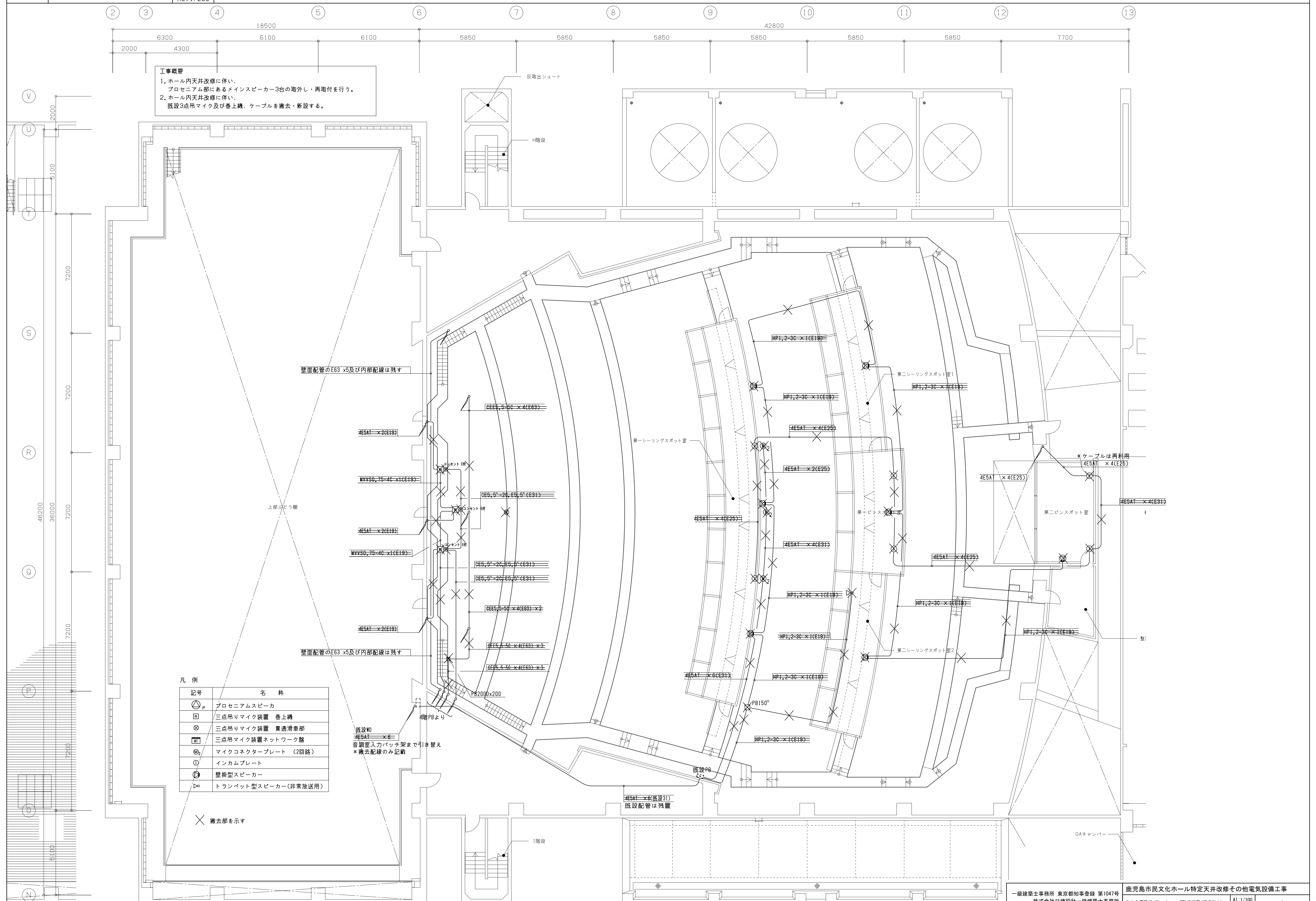




















記号	名 称
	プロセスアムスピーカ
	三点吊りマイク装置 巻上機
	三点吊りマイク装置 貫通滑車部
	三点吊りマイク装置ネットワーク盤
	マイクコネクタプレート (2回路)
	インカムプレート
	壁掛型スピーカ
	トランペット型スピーカ(非常放送用)

✕ 撤去部を示す

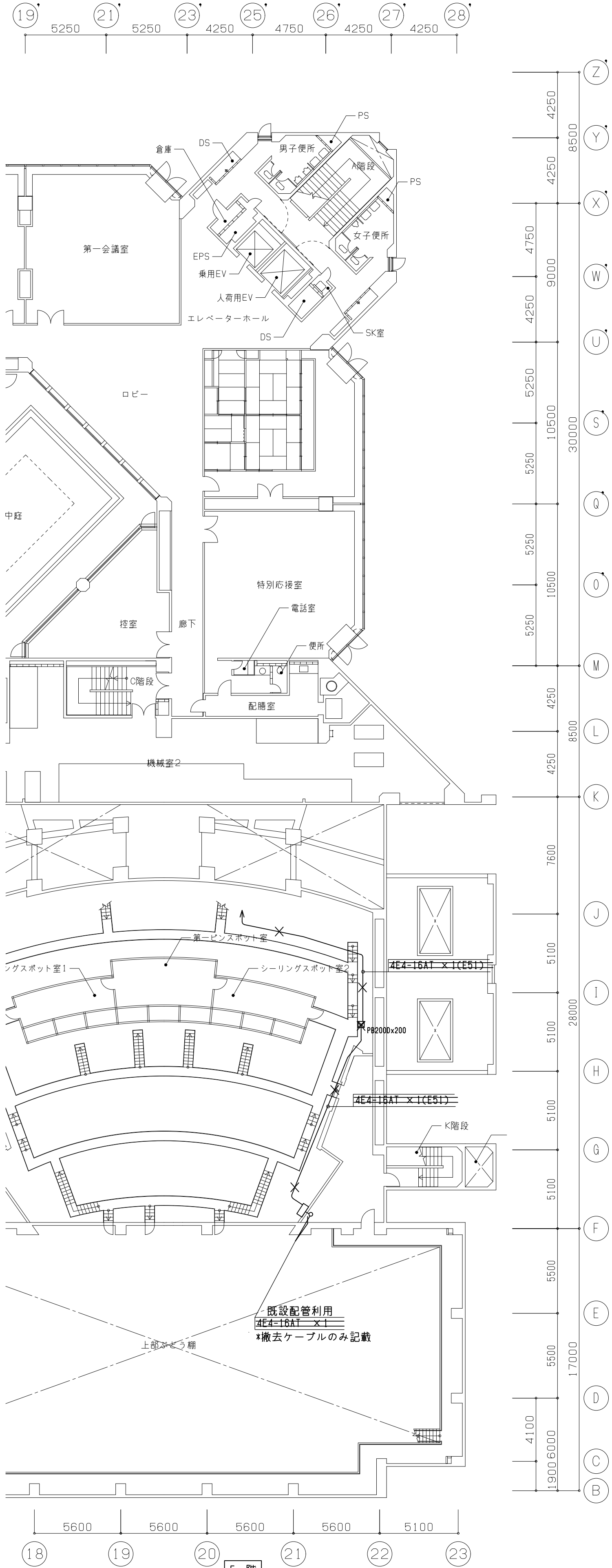
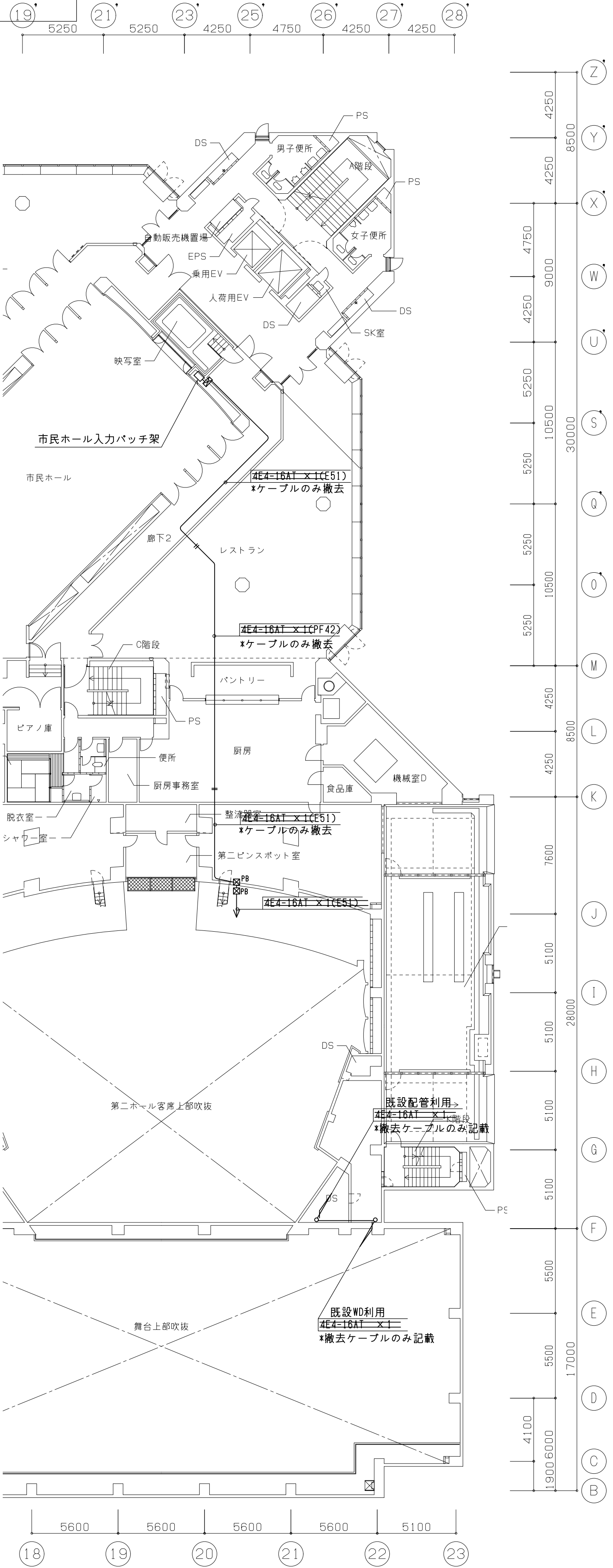
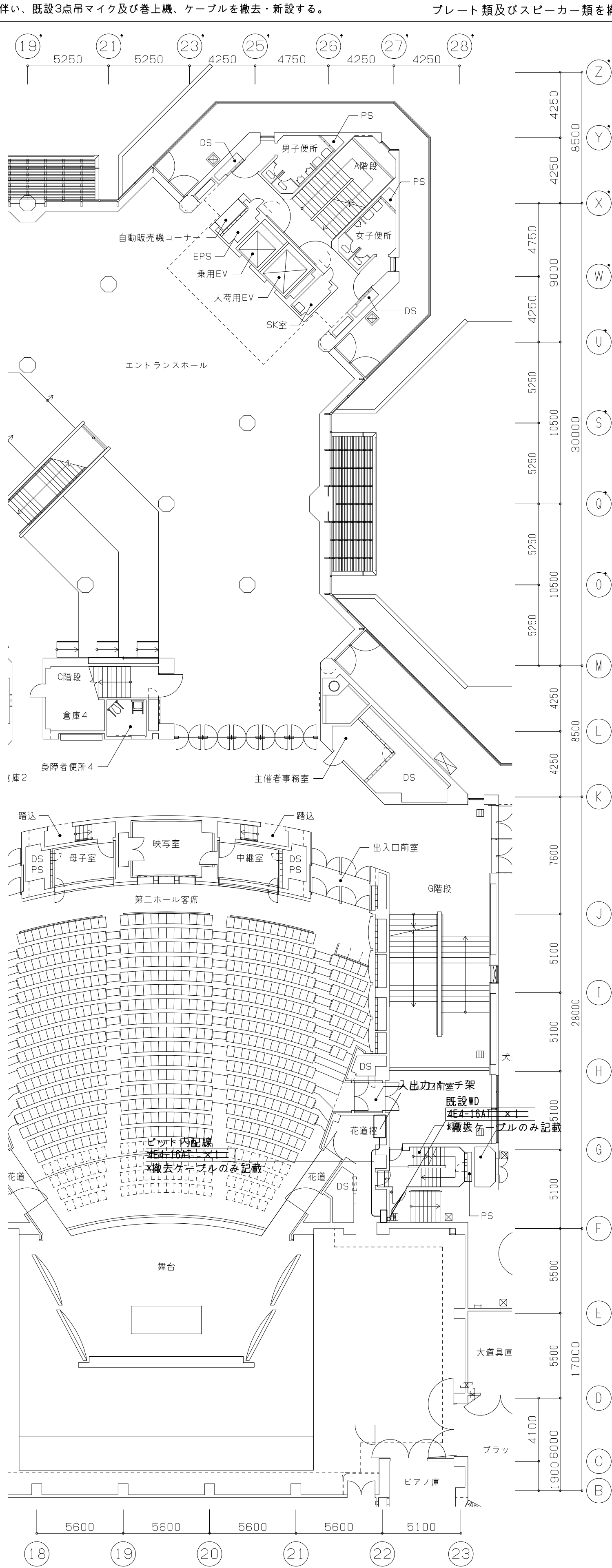


工事概要

1. ホール内天井改修に伴い、プロセニウム部にあるメインスピーカー3台の取外し・再取付を行う。

2. ホール内天井改修に伴い、既設3点吊マイク及び巻上機、ケーブルを撤去・新設する。

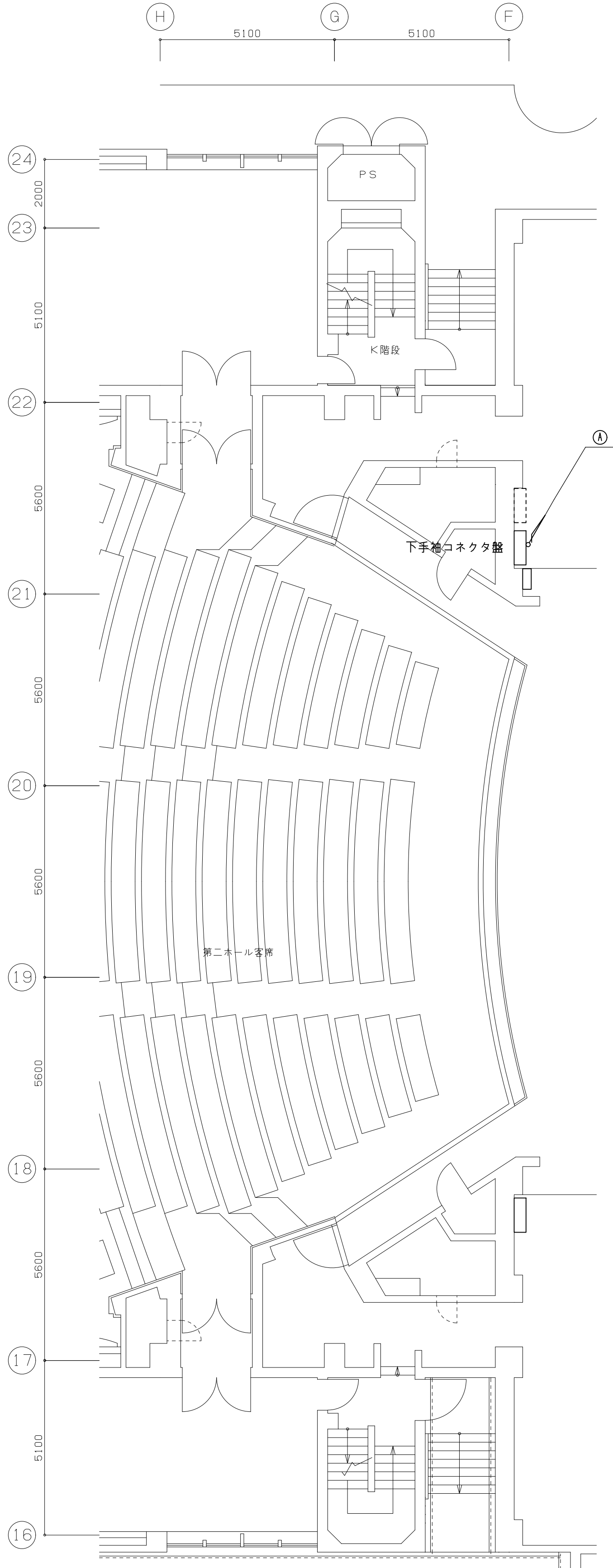
3. ホール内天井改修に伴い、シーリングスポット室とピンスポット室内のプレート類及びスピーカー類を撤去・新設する。



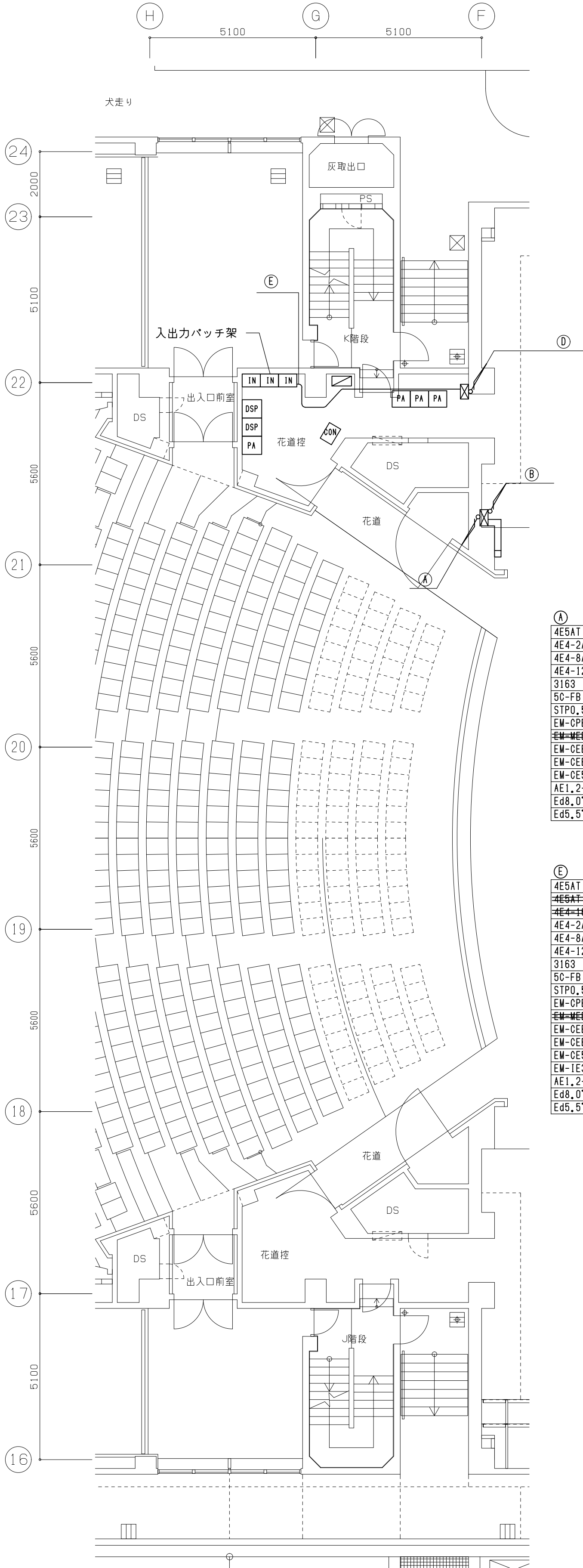


工事概要

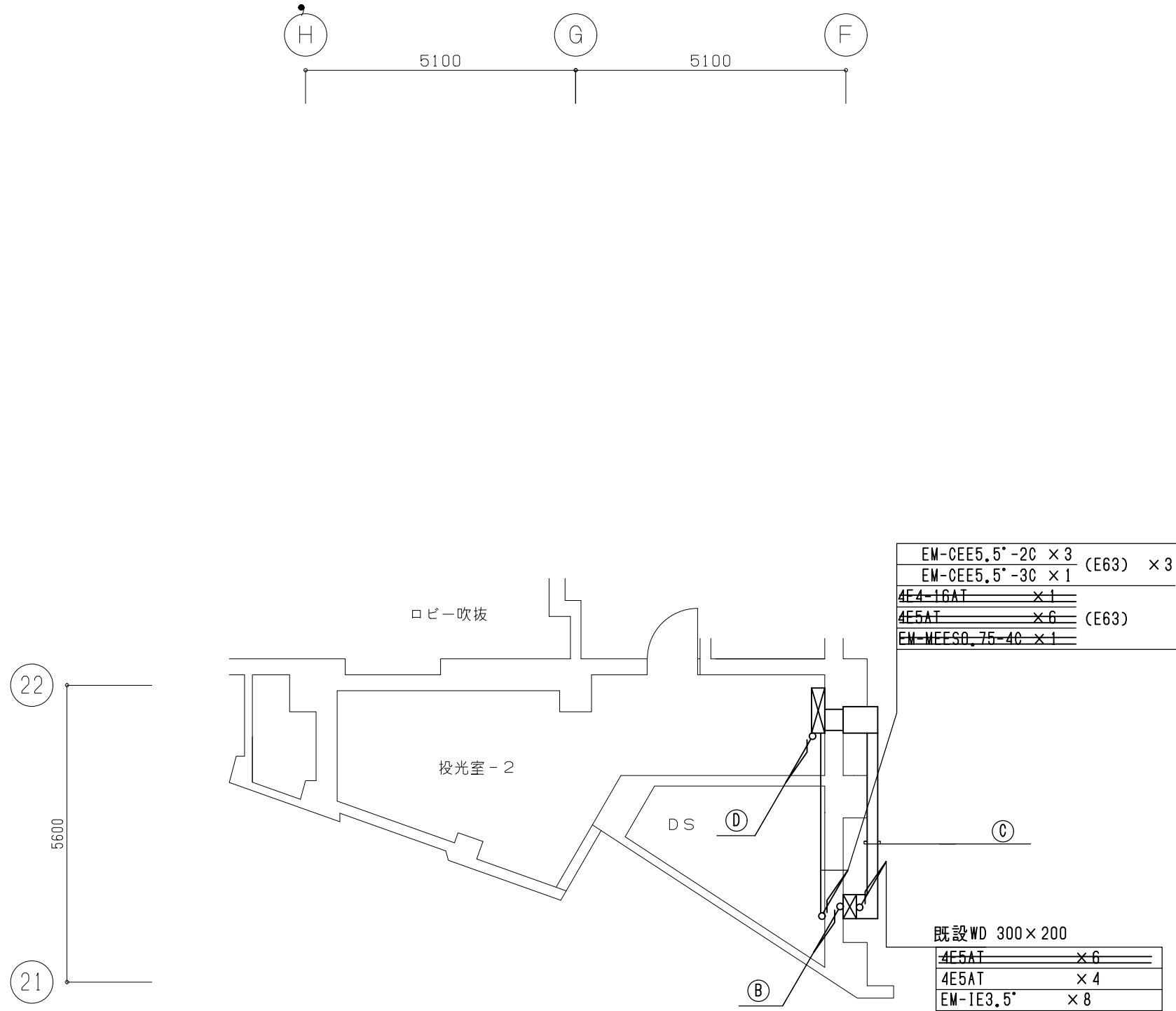
1. ホール内天井改修に伴い、プロセニウム部にあるメインスピーカー3台の取外し・再取付を行う。
2. ホール内天井改修に伴い、既設3点吊マイク及び巻上機、ケーブルを撤去・新設する。
3. ホール内天井改修に伴い、シーリングスポット室とピンスポット室内のプレート類及びスピーカー類を撤去・新設する。



1 階



2 階



M3 階

Ⓐ 既設WD 450×250

4ESAT	× 71
4E4-2AT	× 1
4E4-8AT	× 6
4E4-12AT	× 3
31B3	× 3
5C-FB	× 6
STPD, 5-4P	× 18
EW-CPEVO, 9-10P	× 1
<del>EW-WEE50, 75-40</del>	<del>× 1</del>
EW-CEE5, 5'-50	× 3
EW-CEE5, 5'-30	× 4
EW-OE5, 5'-20	× 3
AE1, 2-2C	× 10
Ed8, 0"	× 3
Ed5, 5"	× 4

Ⓑ ビット内コロガシ

4ESAT	× 74
<del>4E4-2AT</del>	<del>× 12</del>
<del>4E4-12AT</del>	<del>× 1</del>
4E4-2AT	× 1
4E4-8AT	× 6
4E4-12AT	× 3
31B3	× 3
5C-FB	× 6
STPD, 5-4P	× 18
EW-CPEVO, 9-10P	× 1
<del>EW-WEE50, 75-40</del>	<del>× 1</del>
EW-CEE5, 5'-50	× 12
EW-CEE5, 5'-30	× 7
EW-OE5, 5'-20	× 13
EW-IE3, 5	× 46
AE1, 2-2C	× 10
Ed8, 0"	× 3
Ed5, 5"	× 4

Ⓑ 既設WD 450×250

4ESAT	× 70
4E4-2AT	× 1
4E4-8AT	× 6
4E4-12AT	× 3
31B3	× 3
5C-FB	× 6
STPD, 5-4P	× 18
<del>EW-WEE50, 75-40</del>	<del>× 1</del>
EW-CPEVO, 9-10P	× 1
EW-CEE5, 5'-50	× 12
EW-CEE5, 5'-30	× 4
EW-OE5, 5'-20	× 4
AE1, 2-2C	× 10
Ed8, 0"	× 3
Ed5, 5"	× 4

Ⓒ 既設WD 450×250

4ESAT	× 74
<del>4E4-2AT</del>	<del>× 6</del>
4E4-2AT	× 1
4E4-8AT	× 6
4E4-12AT	× 3
31B3	× 3
5C-FB	× 6
STPD, 5-4P	× 18
<del>EW-WEE50, 75-40</del>	<del>× 1</del>
EW-CPEVO, 9-10P	× 1
EW-CEE5, 5'-50	× 12
EW-CEE5, 5'-30	× 4
EW-OE5, 5'-20	× 4
EW-IE3, 5	× 46
AE1, 2-2C	× 10
Ed8, 0"	× 3
Ed5, 5"	× 4

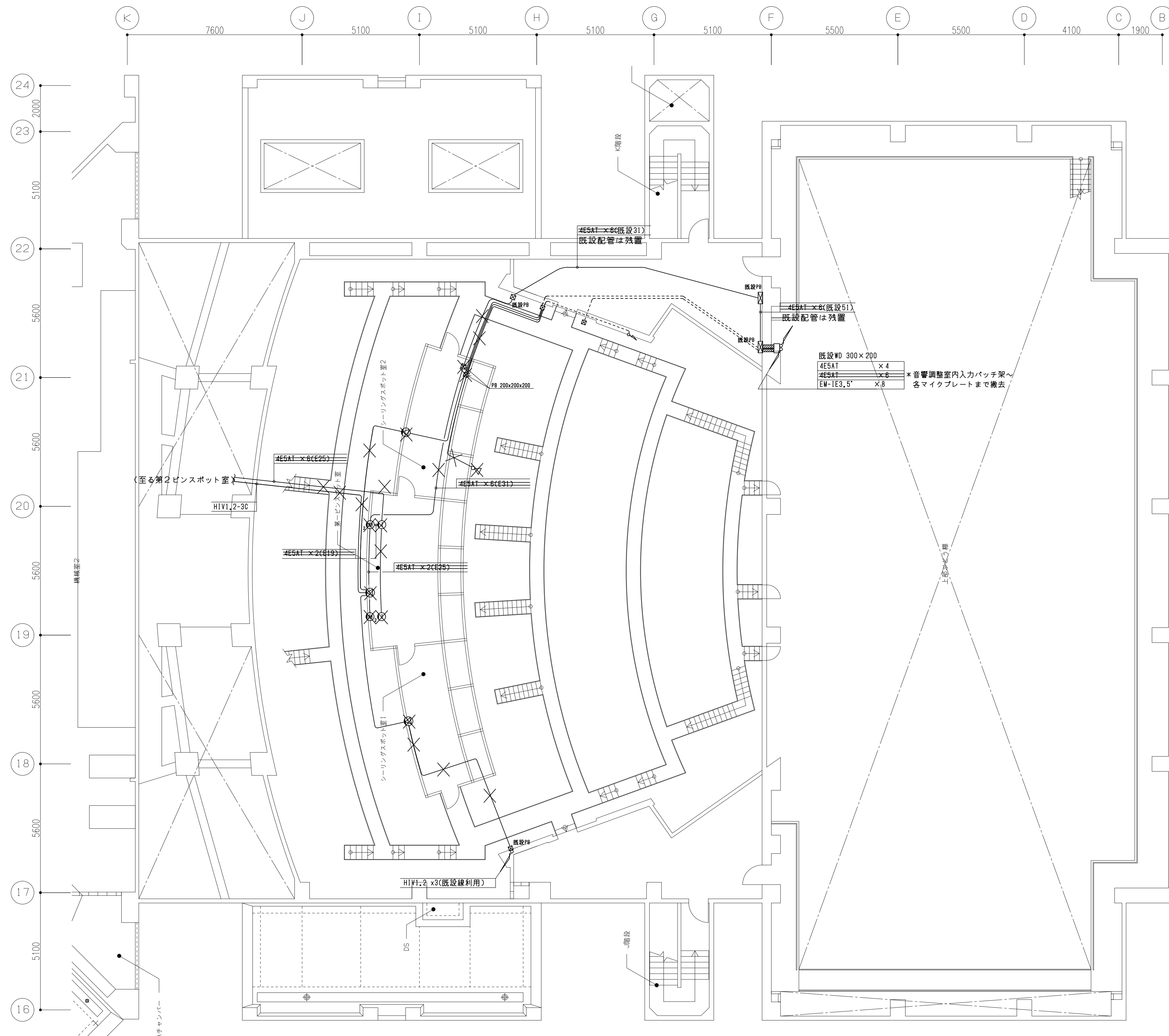
Ⓓ 既設WD 450×250




4ESAT	× 74
<del>4E4-2AT</del>	<del>× 12</del>
<del>4E4-12AT</del>	<del>× 1</del>
4E4-2AT	× 1
4E4-8AT	× 6
4E4-12AT	× 3
31B3	× 3
5C-FB	× 6
STPD, 5-4P	× 18
<del>EW-WEE50, 75-40</del>	<del>× 1</del>
EW-CPEVO, 9-10P	× 1
EW-CEE5, 5'-50	× 12
EW-CEE5, 5'-30	× 7
EW-OE5, 5'-20	× 13
EW-IE3, 5	× 46
AE1, 2-2C	× 10
Ed8, 0"	× 3
Ed5, 5"	× 4



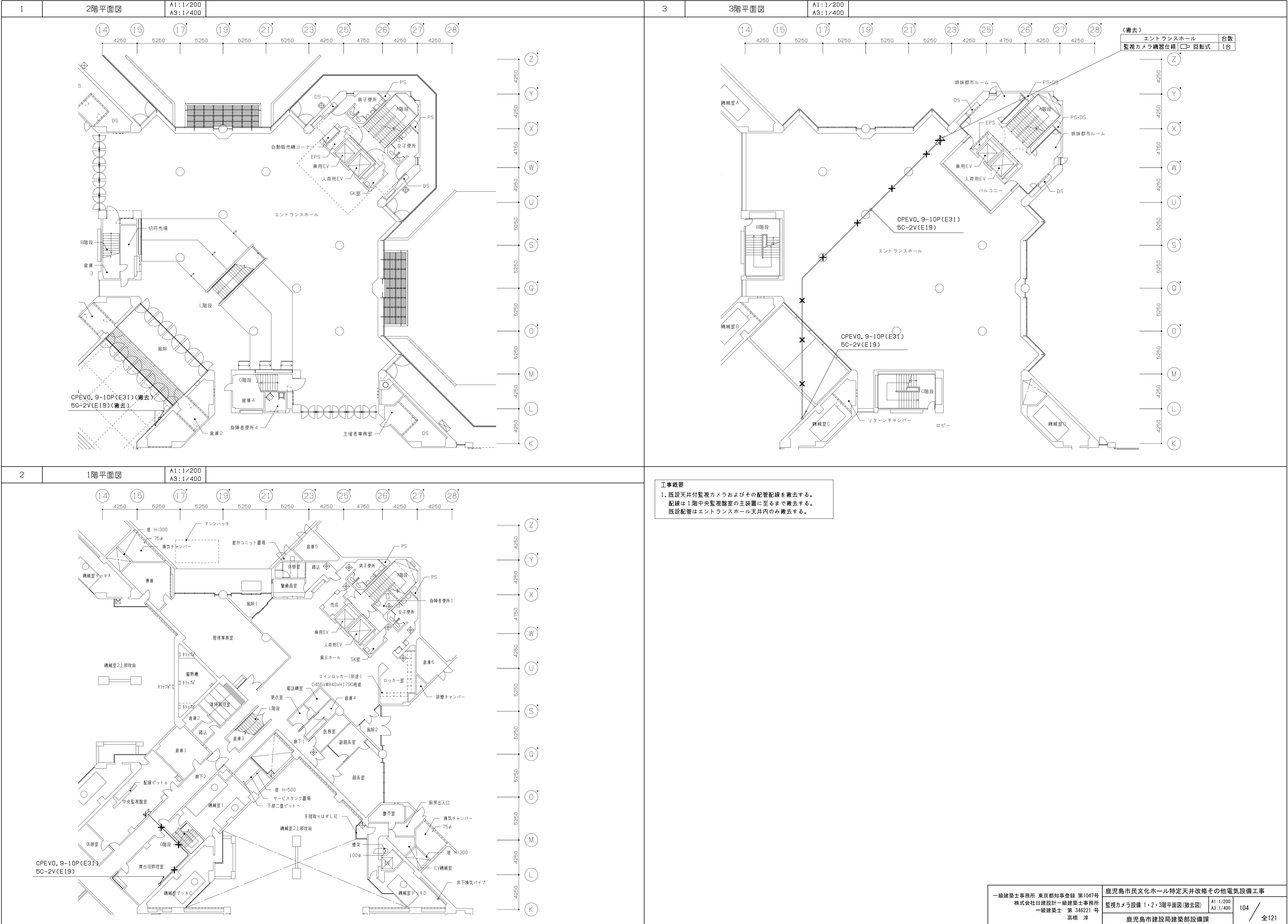
#### 工事概要

1. ホール内天井改修に伴い、  
プロセニアム部にあるメインスピーカー3台の取外し・再取付を行う。
2. ホール内天井改修に伴い、  
既設3点吊マイク及び巻上機、ケーブルを撤去・新設する。
3. ホール内天井改修に伴い、シーリングスポット室とピンスポット室内の  
プレート類及びスピーカー類を撤去・新設する。

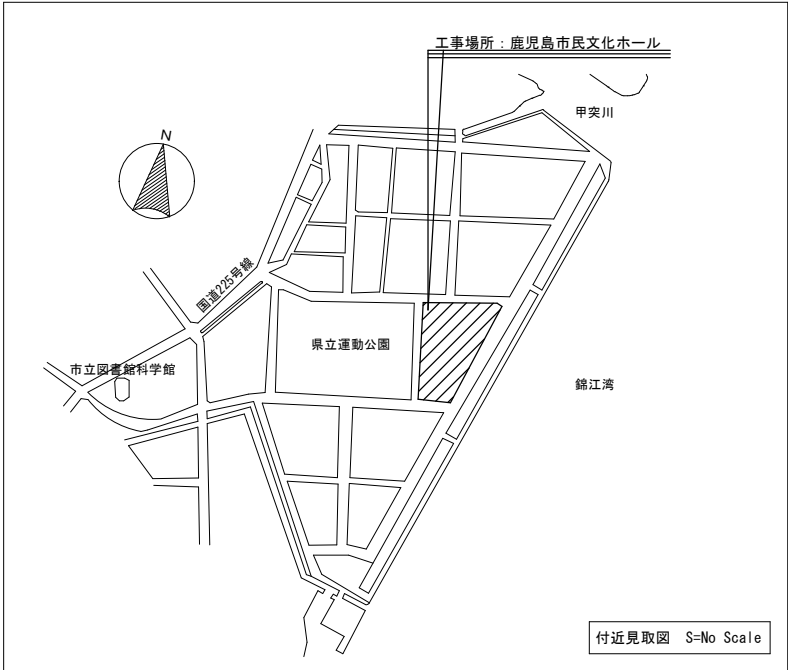


凡 例	記号	名 称
		プロセニアムスピーカ
		三点吊りマイク装置 巻上機
		三点吊りマイク装置 貫通滑車部
		三点吊りマイク装置ネットワーク盤
		マイクコネクタプレート (2回路)
		インカムプレート
		壁掛型スピーカ
		スピーカ(将来設置)
		トランペット型スピーカ

✕ 撤去部を示す





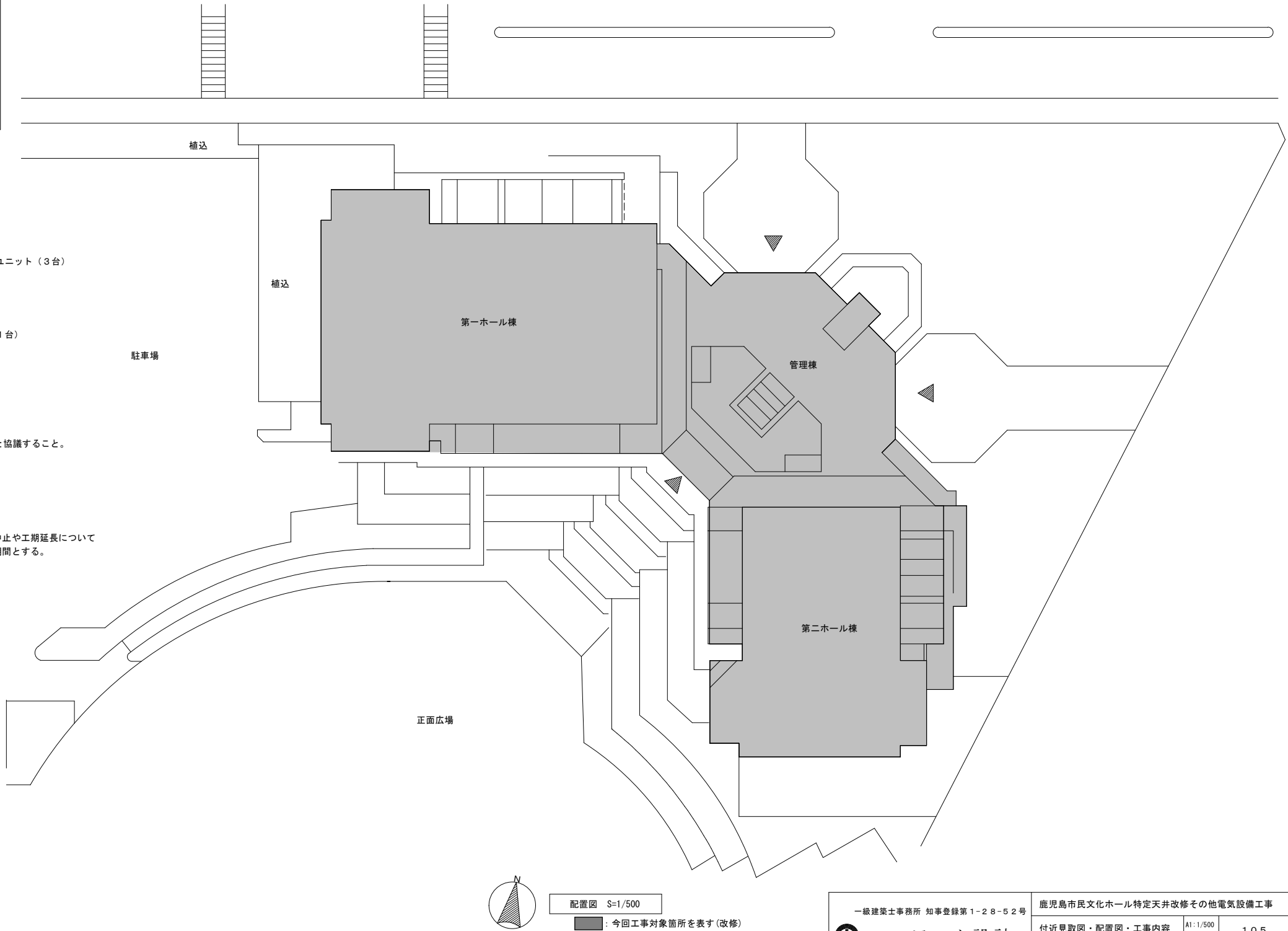



#### 工事内容

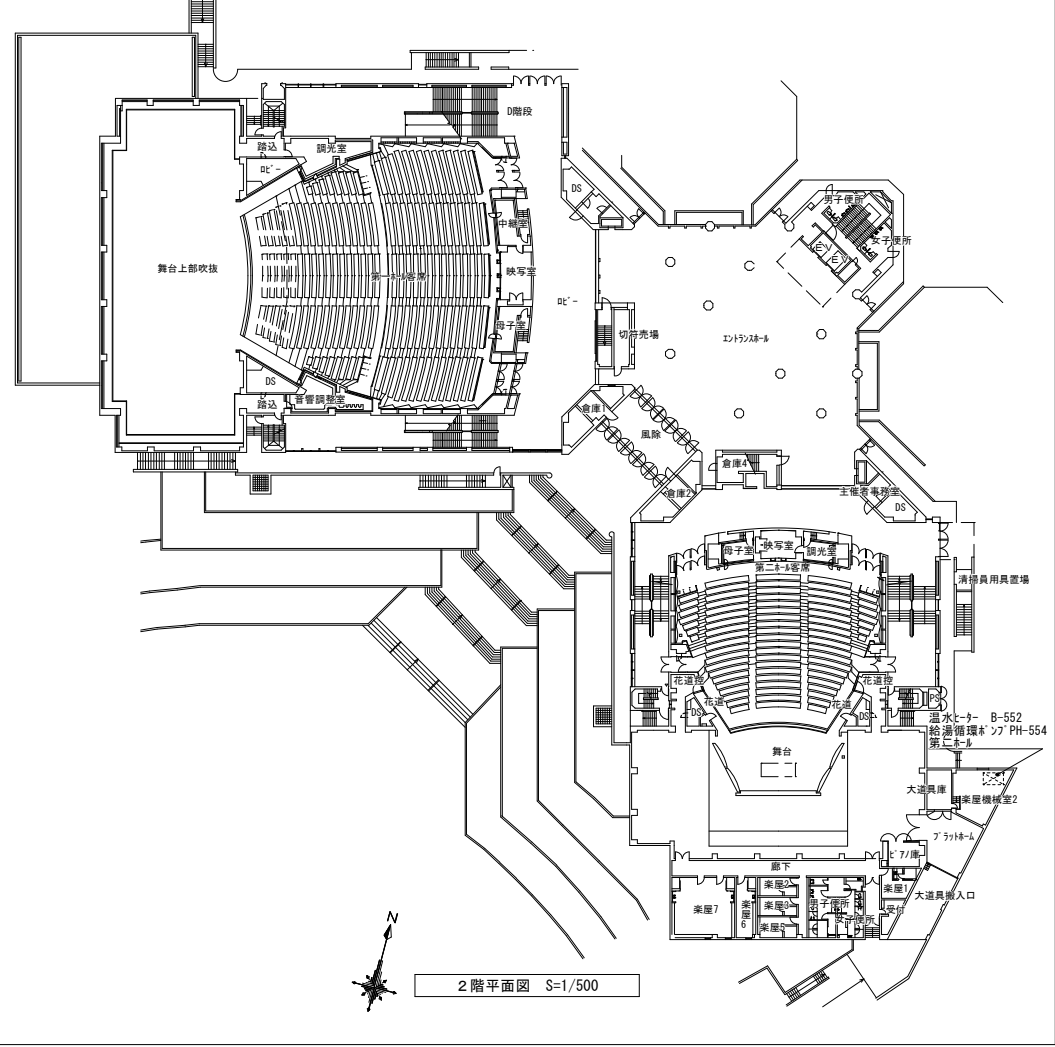
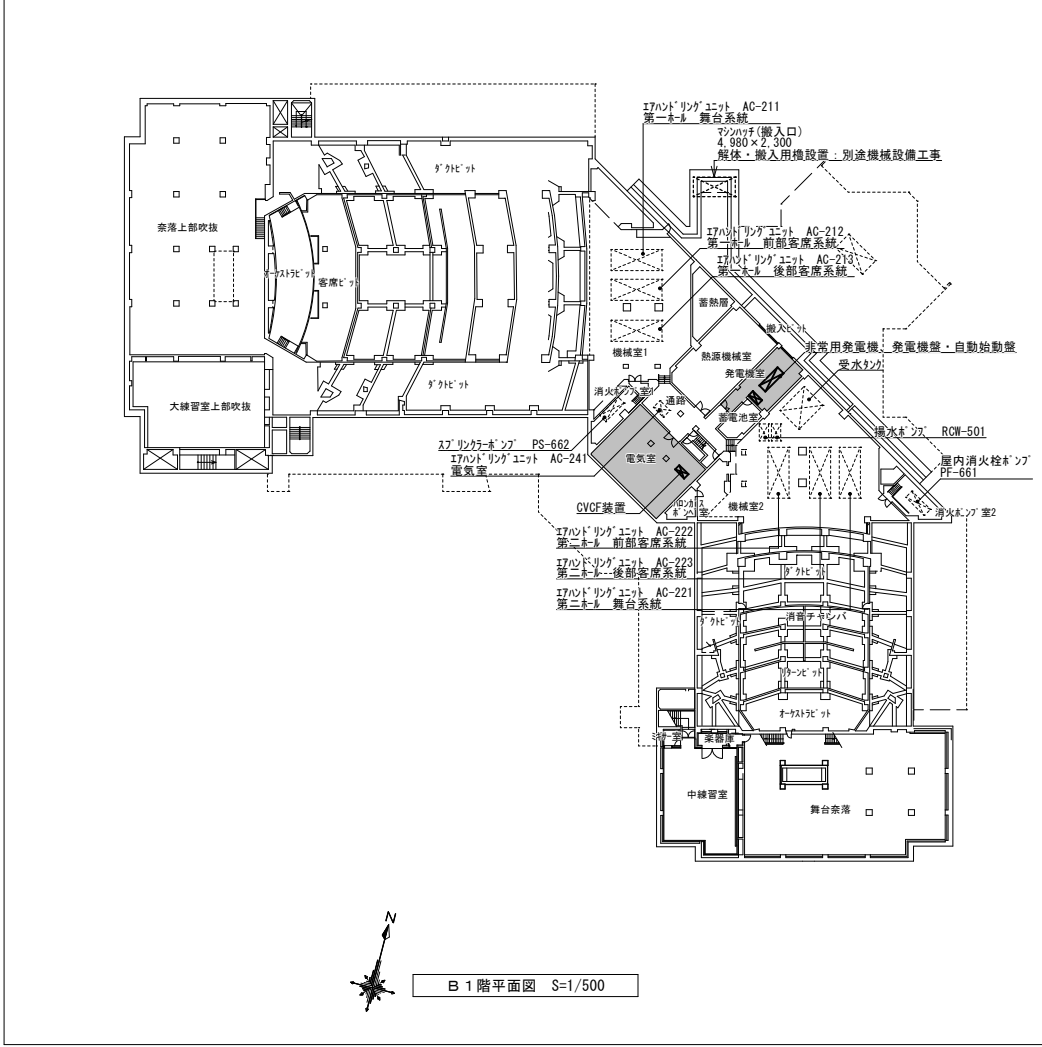
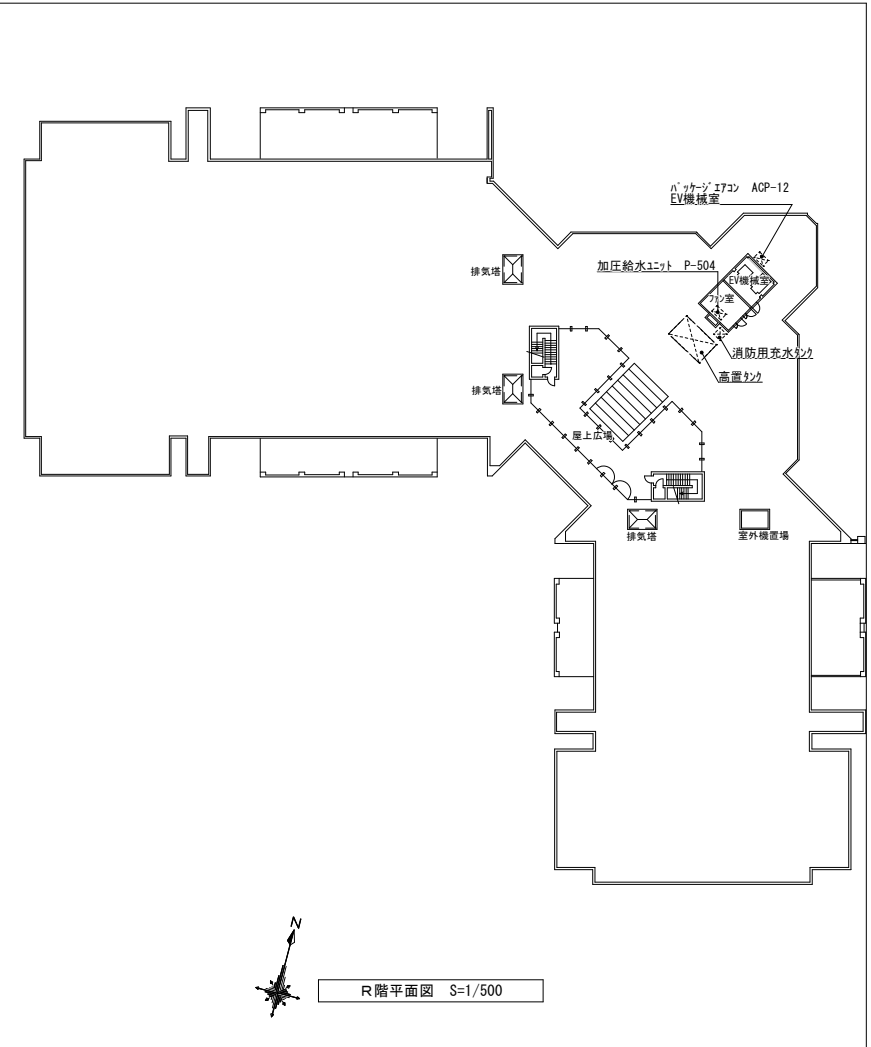
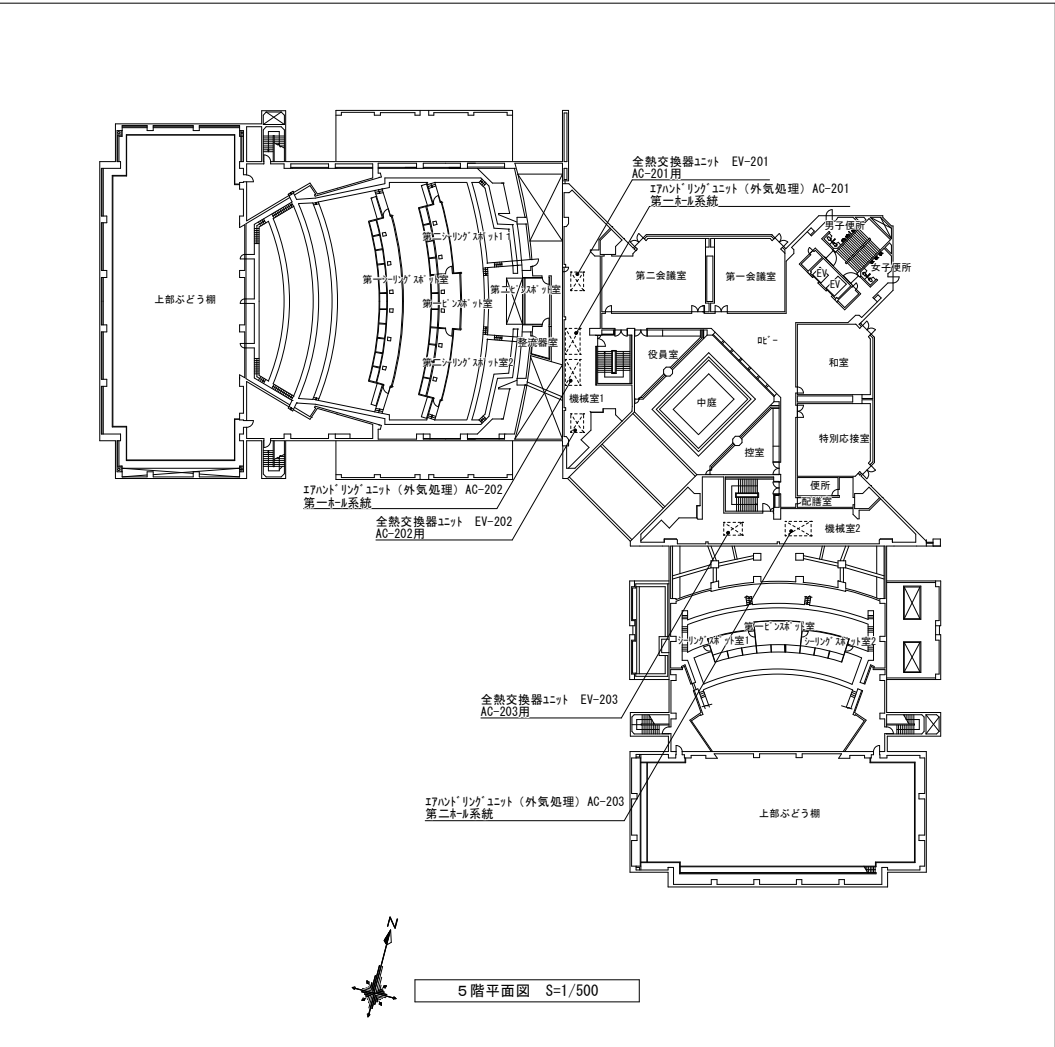
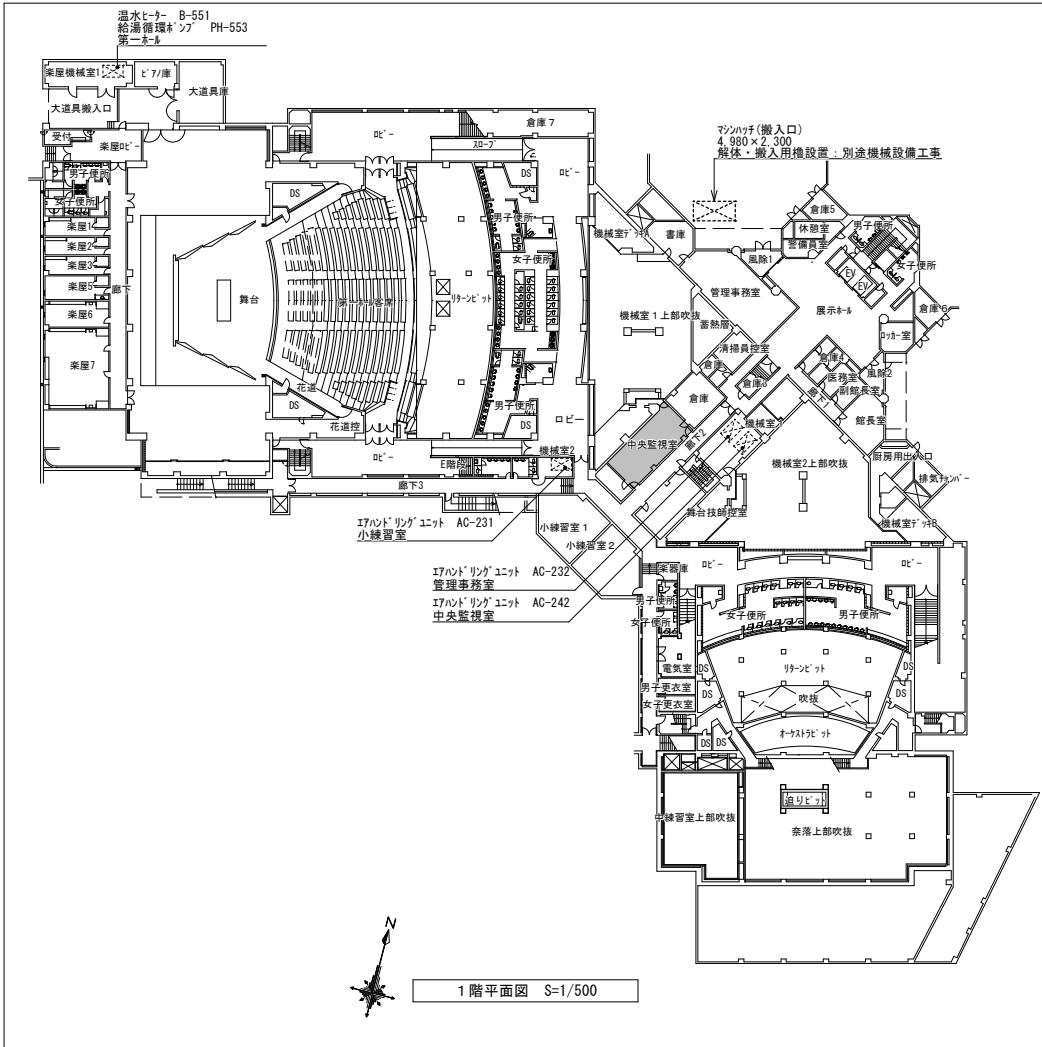
- 工事① (本工事)
- 1. 発電設備改修に伴う、電気設備工事一式
    - ・対象機器：非常用発電機（6. 6 k V 5 0 0 k V A）、発電機盤、補機設備一式
    - C V C F 装置（インバータ・コンバータ装置一休型） → インバータ盤へ更新
- 工事② (別途工事)
- 2. 空調設備改修に伴う、電気設備工事一式
    - ・対象機器：エアハンドリングユニット（1 3 台）、パッケージエアコン（1 台）、全熱交換器ユニット（3 台）
- 工事③ (別途工事)
- 3. 給水給湯設備改修に伴う、電気設備工事一式
    - ・対象機器：温水ヒーター（2 台）、揚水ポンプ（2 台のうち 1 台）、給湯循環ポンプ（2 台）
    - 加圧給水ユニット（1 台）、受水タンク（7 0 m<sup>3</sup>）、高置タンク（3 0 m<sup>3</sup>）
  - 4. 消火設備改修に伴う、電気設備工事一式
    - ・対象機器：屋内消火栓ポンプ（1 台）、スクリンブラーポンプ（1 台）、消火用充水タンク（1 台）

#### 特記事項

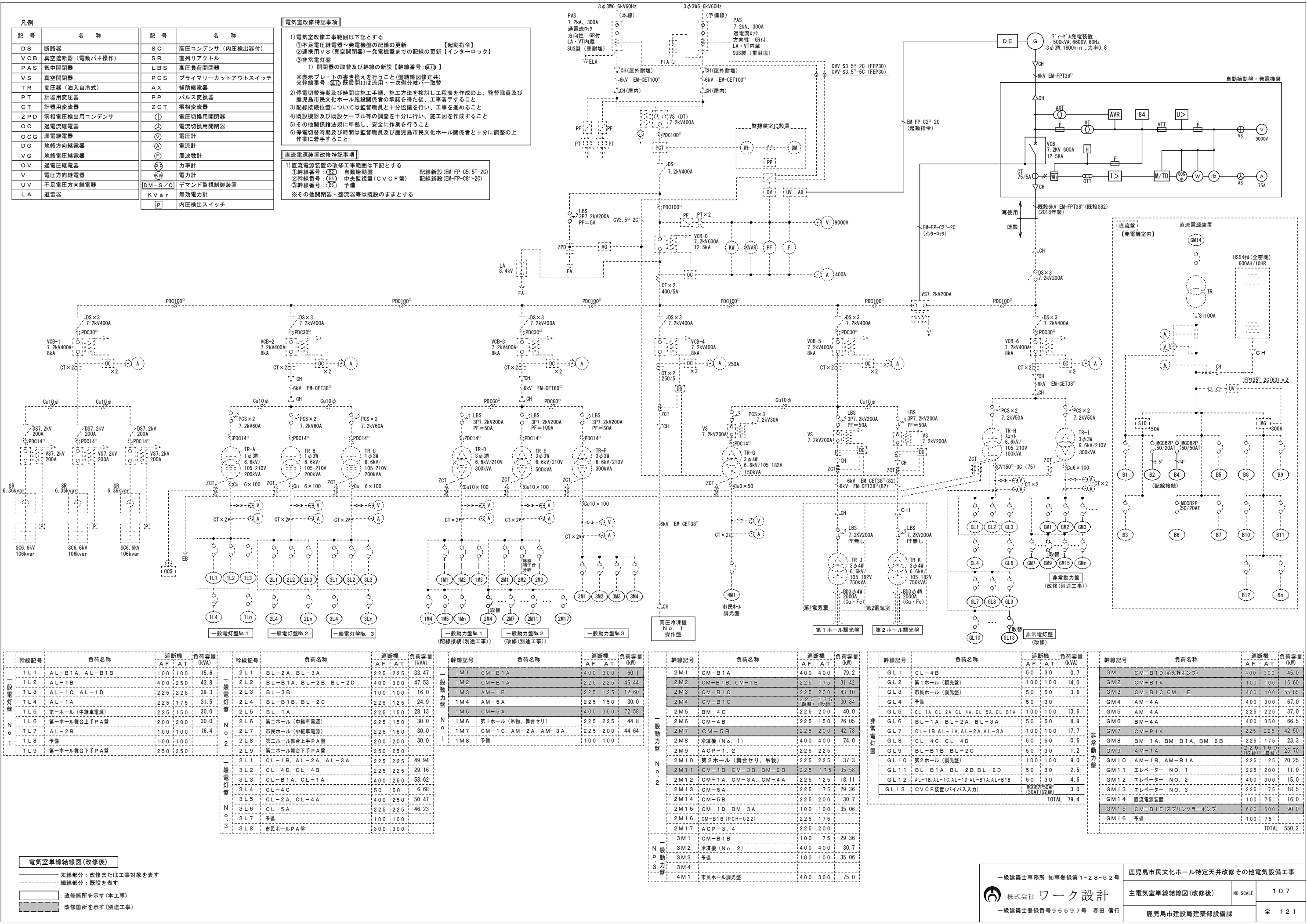
- 0 1）本工事場所は不特定多数の人が往来する構内であり、安全を確保し十分注意して作業を行うこと。
- 0 2）本工事着工前に現地調査を十分行い施工すること。
- 0 3）本工事において、監督職員及び施設関係者と十分協議し、承諾を得た後作業に着手すること。
- 0 4）工事施工に先立ち、工事の支障となる機器又は移動すべき機器等が発生した場合は、監督職員・施設関係者と協議すること。
- 0 5）工事期間中は安全作業に努めると共に火気にも十分注意して作業すること。
- 0 6）工事期間中に休日及び時間外作業をする場合、事前に施設関係者に連絡し承諾を得て作業すること。
- 0 7）工事現場事務所、材料置場及び作業車両の駐車スペースについては監督職員・施設関係者と打合せのこと。
- また、敷地内の車両走行については、人の安全を確保し、必ず徐行運転を行うこと。
- 0 8）屋外露出及び多湿箇所の支持金物・ボルトナット類は全てステンレス製（SUS304）とする。
- 0 9）施工や工程等に問題が発生した場合は速やかに監督職員に連絡、協議を行うこと。
- 1 0）機器等の調達遅延を含め、受注者の責めによらない事由により、工程に影響が生じる場合には、工事の一時中止や工期延長について監督職員と協議すること。また、工事を全面的に一時中止している期間は、監理技術者等の専任を要しない期間とする。
- 1 1）高所作業の際は墜落制止用器具を着用するなどの安全対策を行うこと。
- 1 2）工事期間中の消防計画について、防火管理者と十分協議を行うこと。
- 1 3）本工事における現場施工（設備の停止を伴うもの）については、以下の全館休館の期間に行うこと。
- 全館休館（予定）：令和 8 年 5 月～令和 8 年 1 2 月、令和 9 年 5 月～令和 9 年 9 月



一級建築士事務所 知事登録第 1-28-52 号		鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事	
 株式会社 ワーク設計	付近見取図・配置図・工事内容		A1: 1/500 1 0 5
	・特記事項		A3: 1/1000
一級建築士登録番号 96597 号 春田 信行		鹿児島市建設局建築部設備課	
		全 1 2 1	



- 注記
- 1) 工事対象室を表す
  - 2) 工事対象機器を表す(本工程)
  - 3) 工事対象機器を表す(別途工事)
  - 3) 3階・4階：工事対象外
  - 4) 機器配置・配線・配管等は各平面図・平面詳細図を参照すること



1	機器仕様(参考)	NO. SCALE	2	保護装置	NO. SCALE	4	単線結線図(参考)	NO. SCALE
<div>1. 一般事項</div> <div>1-1 種類</div> <div>日本内燃発電設備協会の認定する40秒始動、長時間形(定格:1時間超)</div> <div>屋内オープン式(日本内燃発電設備協会発行の消防認定証票付とする)</div> <div>1-2 適用規格</div> <div>(a) 日本産業規格(JIS)</div> <div>(b) 日本電気規格調査会標準規格(JEC)</div> <div>(c) 日本電機工業会標準規格(JEM)</div> <div>(d) 電気設備技術基準</div> <div>(e) 消防法</div> <div>(f) 公共建築工事標準仕様書令和4年版(電気設備工事)</div> <div>1-3 使用条件</div> <div>設置場所 地下1階(屋内)</div> <div>周囲環境 温度: +5℃~40℃ 相対湿度: 85% 以下</div> <div>騒音 機側1mで約105dB(A) 以下(4方向平均値)</div> <div>(オープン形)</div> <div>2. 機器構成</div> <div>発電機 1台</div> <div>ディーゼル機関及び付属機器 1式</div> <div>自動始動盤 1面</div> <div>発電機盤 1面</div> <div>排気消音器 1基</div> <div>燃料小出槽 1基</div> <div>減圧水槽 1基</div> <div>空気槽 1組</div> <div>空気圧縮機 2台</div> <div>(6) 燃料小出槽</div> <div>台数 1基</div> <div>形式 鋼板溶接製角形</div> <div>容量 1950L(A重油)</div> <div>付属品 フロートスイッチ×2、直読式液面計、架台</div> <div>ウィングポンプ(25A)、耐油ホース</div> <div>メーカー標準塗装</div> <div>※燃料は満油引渡しとする</div> <div>(7) 減圧水槽</div> <div>台数 1基</div> <div>形式 鋼板溶接製角形</div> <div>容量 1500L</div> <div>付属品 水位検出用電極棒、直読式水位計、架台</div> <div>メーカー標準塗装</div> <div>(8) 空気槽</div> <div>台数 1組</div> <div>形式 鋼板製立形円筒式</div> <div>容量 150L×2本/組</div> <div>塗装色 メーカー標準塗装</div> <div>(9) 空気圧縮機</div> <div>台数 2台</div> <div>形式 電動空冷式</div> <div>容量 3.7kW(3φ、200V)</div> <div>塗装色 メーカー標準塗装</div> <div>3</div> <div>信号取合一覧表</div> <div>NO. SCALE</div> <div>5</div> <div>配線系統図</div> <div>NO. SCALE</div>								

1. 一般事項

1-1 種類

日本内燃発電設備協会の認定する40秒始動、長時間形(定格:1時間超)

屋内オープン式(日本内燃発電設備協会発行の消防認定証票付とする)

1-2 適用規格

(a) 日本産業規格(JIS)

(b) 日本電気規格調査会標準規格(JEC)

(c) 日本電機工業会標準規格(JEM)

(d) 電気設備技術基準

(e) 消防法

(f) 公共建築工事標準仕様書令和4年版(電気設備工事)

1-3 使用条件

設置場所 地下1階(屋内)

周囲環境 温度: +5℃~40℃ 相対湿度: 85% 以下

騒音 機側1mで約105dB(A) 以下(4方向平均値)

(オープン形)

2. 機器構成

発電機 1台

ディーゼル機関及び付属機器 1式

自動始動盤 1面

発電機盤 1面

排気消音器 1基

燃料小出槽 1基

減圧水槽 1基

空気槽 1組

空気圧縮機 2台

(6) 燃料小出槽

台数 1基

形式 鋼板溶接製角形

容量 1950L(A重油)

付属品 フロートスイッチ×2、直読式液面計、架台

ウィングポンプ(25A)、耐油ホース

メーカー標準塗装

※燃料は満油引渡しとする

(7) 減圧水槽

台数 1基

形式 鋼板溶接製角形

容量 1500L

付属品 水位検出用電極棒、直読式水位計、架台

メーカー標準塗装

(8) 空気槽

台数 1組

形式 鋼板製立形円筒式

容量 150L×2本/組

塗装色 メーカー標準塗装

(9) 空気圧縮機

台数 2台

形式 電動空冷式

容量 3.7kW(3φ、200V)

塗装色 メーカー標準塗装

3

信号取合一覧表

NO. SCALE

5

配線系統図

NO. SCALE

注記

1) 配線の種類及びパイは、参考とし納入するメーカーと協議し決定すること

ディーゼル発電装置

燃料小出槽  
フロートスイッチ(1)

燃料小出槽  
フロートスイッチ(2)

減圧水槽  
水位検出用電極棒

空気圧縮機  
3φ200V 3.7kW×2

空気槽

高圧主回路(発電機電源 3φ、6600V)

6kV EM-FPT38sq

発電機アース EA

EM-IE38sq

発電機励磁回路(J、K)

EM-CE5.5sq-2C

回転計用発電機(TG)

EM-CE2sq-2C

スタータスイッチ

EM-CE3.5sq-3C

始動用空気電磁弁

EM-CE2sq-2C

燃料電磁弁

EM-CE2sq-2C

機関回転信号

EM-CE2sq-4C

ガバナ制御信号

EM-CE2sq-2C

ガバナコントローラ電源

EM-CE5.5sq-2C

故障・制御信号

EM-CEE2sq-8C

潤滑油保温ヒータ電源 3φ、200V

EM-CE3.5sq-3C

冷却水ブライミングポンプ電源 3φ、200V

EM-CE3.5sq-3C

発電機スベースヒータ電源 1φ、200V

EM-CE2sq-2C

油量指示計検出部 EM-CEE2sq-3C

油量指示計

油量指示計電源(AC100V) EM-IE2.0×2 E2.0

油面信号(油面低下・上昇)

EM-CEE2sq-3C

減圧水槽水位信号(水位低下・上昇)

EM-CEE2sq-4C

空気圧縮機電源 3φ、200V

EM-CE3.5sq-4C×2

空気槽圧力低下警報用

空気槽圧力低下充気用

EM-CEE2sq-4C

発電機盤

自動始動盤

高圧主回路(発電機電源 3φ、6600V)

6kV EM-FPT38sq

補機電源 AC/GC 3φ、200V

600V EM-CE8sq-3C

補機電源 AC/GC 1φ、100V

600V EM-CE2sq-2C

停電信号

EM-FP2sq-2C

インターロック信号

EM-FP2sq-2C

状態信号、故障信号

EM-CEE2sq-8C

アナログ信号(4-20mA)、パルス信号

EM-CEES2sq-12C

制御電源 DC100V(ドロップ2次)

EM-FP5.5sq-2C

本体接地 EA

既設LV38sq

本体接地 EB

既設LV60sq

本体接地 ED

既設LV90sq

受変電設備  
(既設流用)

中央監視  
(既設流用)

直流電源装置  
(既設流用)

接地端子箱  
(既設流用)

一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号

株式会社 ワーク設計

一級建築士登録番号96597号 春田 信行

鹿児島市市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事

発電設備仕様・結線図  
配線系統図(改修後)

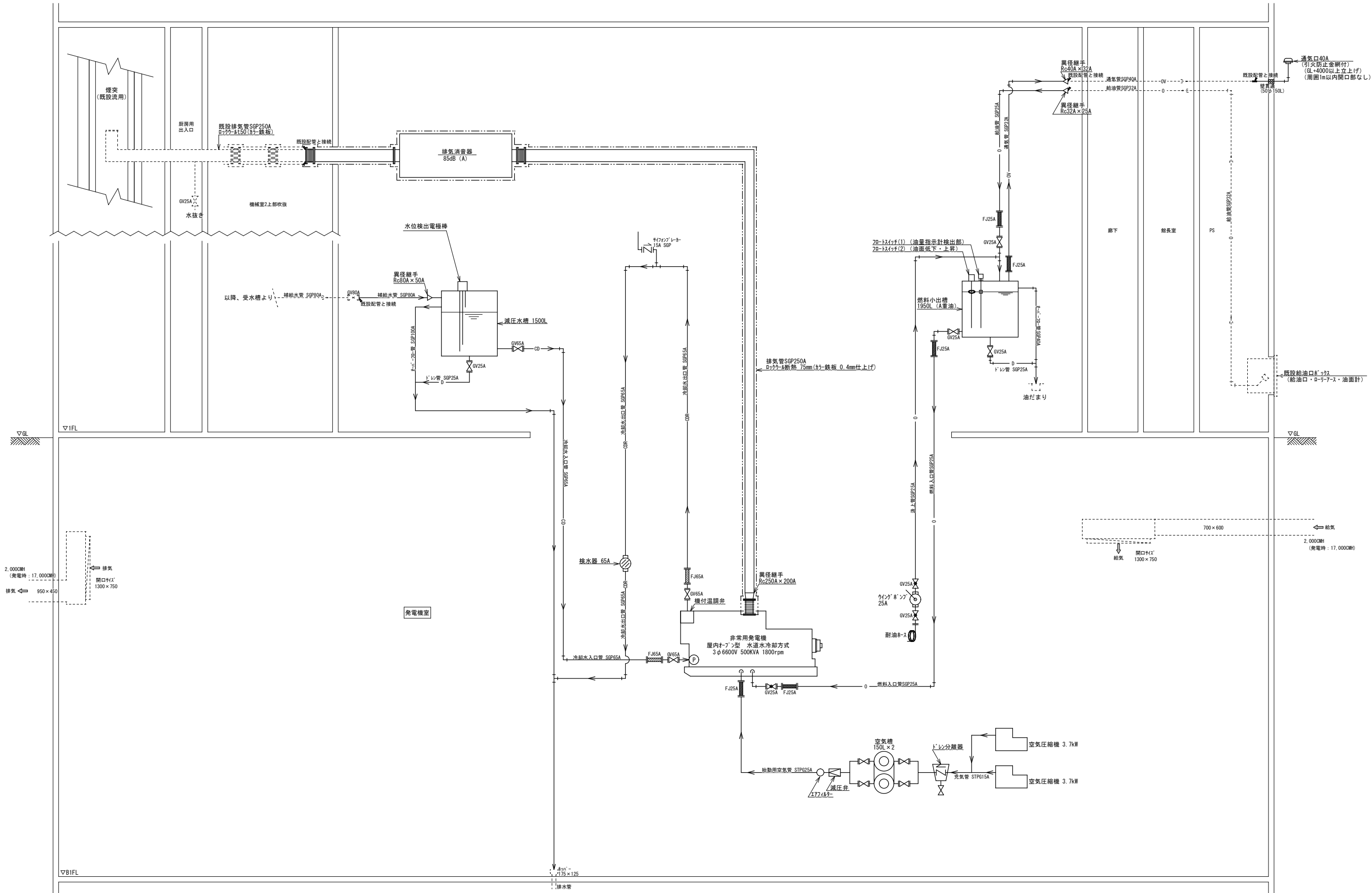
NO. SCALE

108

鹿児島市建設局建築部設備課


全 121





配管系統図

- 注記  
1) ————— 太線部分：工事対象を表す  
2) - - - - - 細線部分：既設を表す  
3) 給換気設備は既設流用とする

一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事	
 株式会社 ワーク設計 一級建築士登録番号96597号 春田 信行	発電設備 配管系統図 (改修後)		NO. SCALE 109
	鹿児島市建設局建築部設備課		全 121



インバータ仕様

1電気的性能(参考)

1 直送電源

	項目	仕様	備考
バイパス入力	相数	単相二線式	
	電圧	100V±10%	
	周波数	60Hz±1%	
	入力容量	3kVA	

2 インバータ (蓄電池接続時にて)

	項目	仕様	備考
定格	冷却方式	自 冷	
	定格の種類	100%連続	
直 流	定格電圧	120. 4V	
	電圧変動範囲	90V-130V	
交 流	定格出力容量	3kVA (2.4kW)	非線形負荷 (C. f=2.5以内) 対応
	過負荷耐量	125%10分・150%1分	
	相 数	単相二線式	
	定格電圧	100V	
	定電圧精度	±1.0%以内	線形負荷にて
	定格周波数	60Hz	
	周波数精度	±0.01%以内	同期時はバイパス電源周波数による
	同期周波数範囲	±2.0%以内	
	定格負荷力率	0.8遅れ	
	負荷力率変動範囲	0.7-0.9 (遅れ)	0.8以上は定格kW以下にて使用可能
出 力	電圧波形歪率	2%以下	線形負荷時、インバータ出力にて
	出力電圧	± 5%以内	深急変時0-100%
	瞬時変動率	±10%以内	停電/復電時 (定格入出力・浮動充電時)
	電圧安定時間	50ms以下	
	逆変換効率	80%以上	定格入出力時
切 換 時 間		同期時	
	自動切換時	無瞬断	インバータ バイパス
手動切換時	無瞬断	インバータ バイパス	

2 単線結線図(参考)

外部出力信号

一括故障 (1 a)

インバータ故障・制御電源断・インバータ給電・バイパス給電 (各1 a)

1) V, A, Hz はデジタルパネルの計測点を示す

2) 計測項目: デジタルパネル詳細図参照

非常電灯盤より  
バイパス入力  
AC/DC 1φ2W 100V  
EM-FP-014"-2C  
60Hz

直流電源装置より  
DC100V  
EM-CE14"-2C

インバータ  
3kVA

TR

交流出力  
1φ2W 100V  
60Hz

開閉器  
負 荷 名 称  
容量  
適合配線

3 液晶表示内容(参考)

メンテナンスバイパス給電

バイパス入力

バイパス給電

交流出力

インバータ

インバータ給電

同期

重故障

軽故障

目付/時刻表示

METER

交流出力

電圧 V

周波数 60.0Hz

電流 A

負荷率 %

メニュー

実行

リセット

ブザー停止

液晶表示内容

メニュー画面

計測表示

操作  
が  
イ  
ン  
ス

警報  
・  
履歴

設定  
・  
その他

直流入力

インバータ

バイパス  
入力

交流出力

現在故障

故障履歴

状態履歴

装置履歴

LED色

項目	色	説明
直流入力	緑	直流入力受電中
バイパス入力	緑	バイパス入力受電中
インバータ	緑	インバータ運転中
交流出力	緑	交流電源出力中
インバータ給電	緑	インバータ出力より給電中
バイパス給電	緑	バイパス電源より給電中
メンテナンスバイパス給電	橙	メンテナンスバイパスレガON時
同期	緑	バイパス電源正常活動期運転中
重故障	赤	重故障発生時
軽故障	赤	軽故障発生時

1. 計測項目  
直流: 電圧  
インバータ出力: 電圧, 周波数  
バイパス入力: 電圧, 周波数  
交流出力: 電圧, 電流, 周波数, 負荷率

2. 故障・状態履歴画面  
最大100件

4外形図(参考)

1) 外形図及び寸法: 参考

側面図

正面図

側面図

5 警報仕様(参考)

警 報 項 目 (LCD故障表示)	自己保持		ブザー鳴動		LED 故障表示		外部出力信号 (各1 a)			
	表示	外部 信号	連続音	断続音	重故障	軽故障	故障			
1 制御電源異常	○	○	○		○		○			
2 バイパス側電源異常	○	○	○		○		○			
3 インバータ低電圧	○	○	○		○		○			
4 インバータ高電圧	○	○	○		○		○			
5 インバータ過負荷	○	○		○		○	○			
6 出力過負荷				○		○	○			
7 直流低電圧	○	○	○		○		○			
8 MCCBATリップ	○	○	○		○		○			
9 MCCBUトリップ	○	○	○		○		○			
10 MCCBOトリップ	○	○	○		○		○	○一括		
11 負荷MCCBTリップ	○	○	○		○		○			
12 素子温度上昇	○	○	○		○		○			
13 アーム短絡電流	○	○	○		○		○			
14										
15										
16										
17										
18										
19 警報回路異常・制御電源断	自己保持	ブザー鳴動・ 盤面表示なし					○			

一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号

株式会社 ワーク設計

一級建築士登録番号96597号 春田 信行

鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事

インバータ盤  
仕様・結線図・姿図(改修後)

NO. SCALE

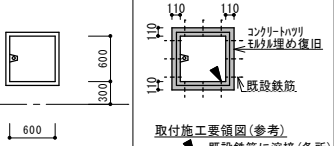
1 1 1

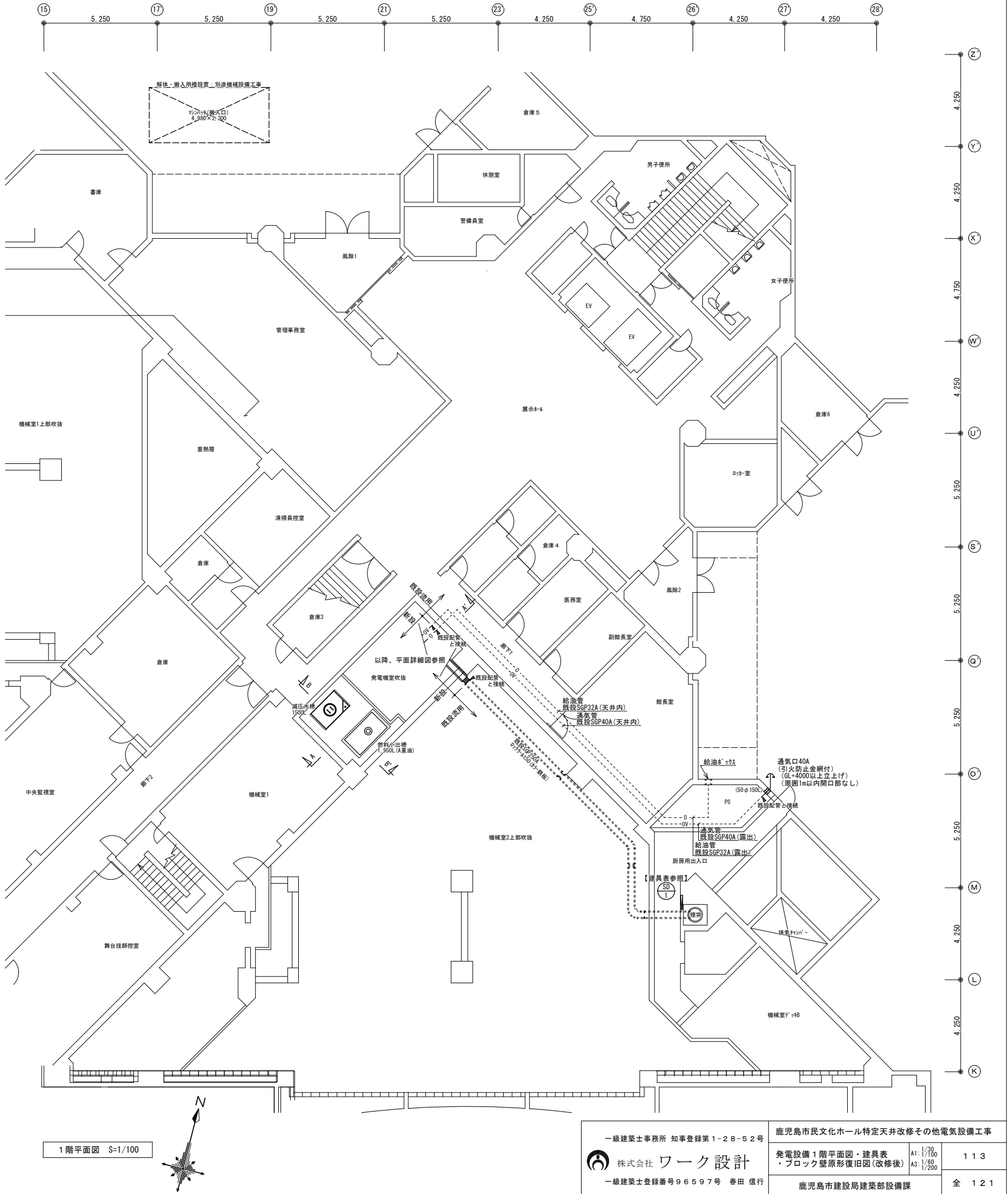
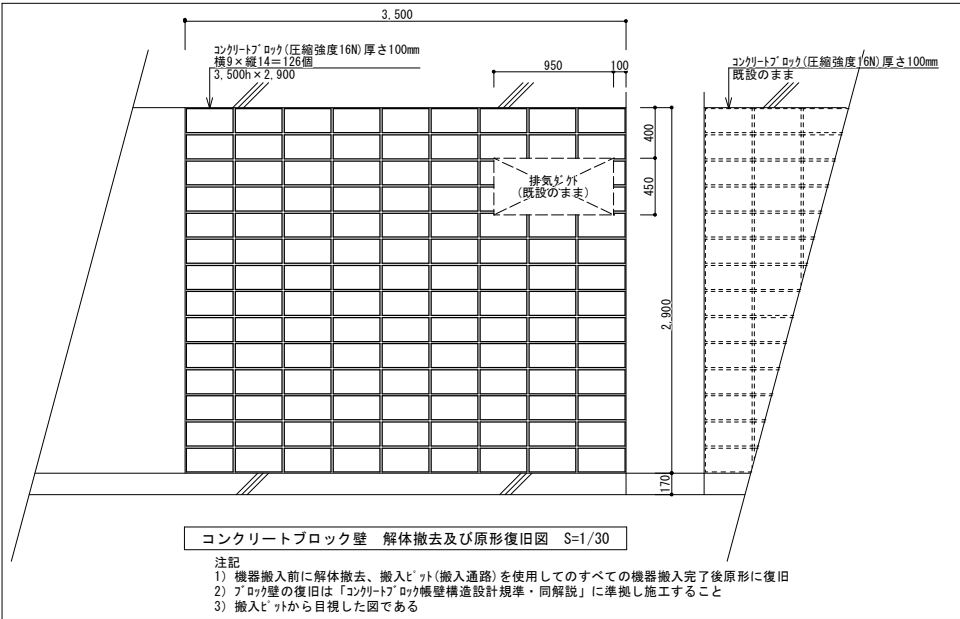
鹿児島市建設局建築部設備課

全 1 2 1

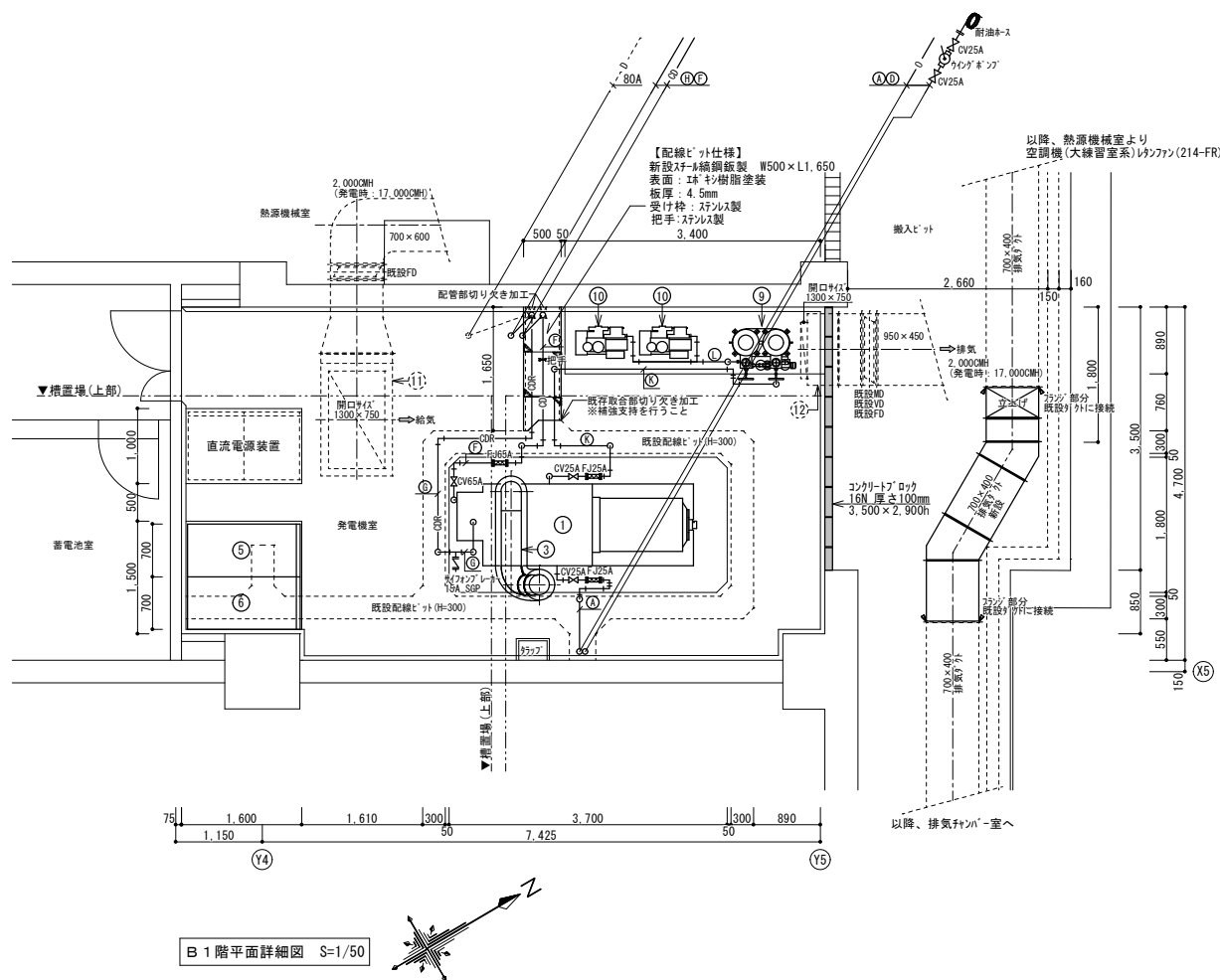
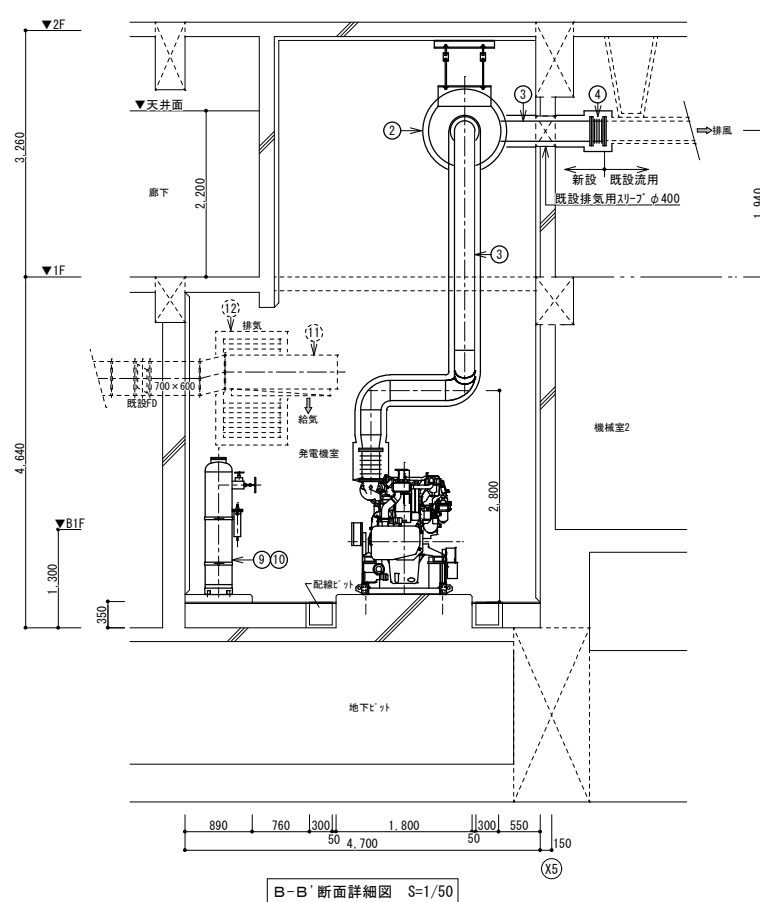
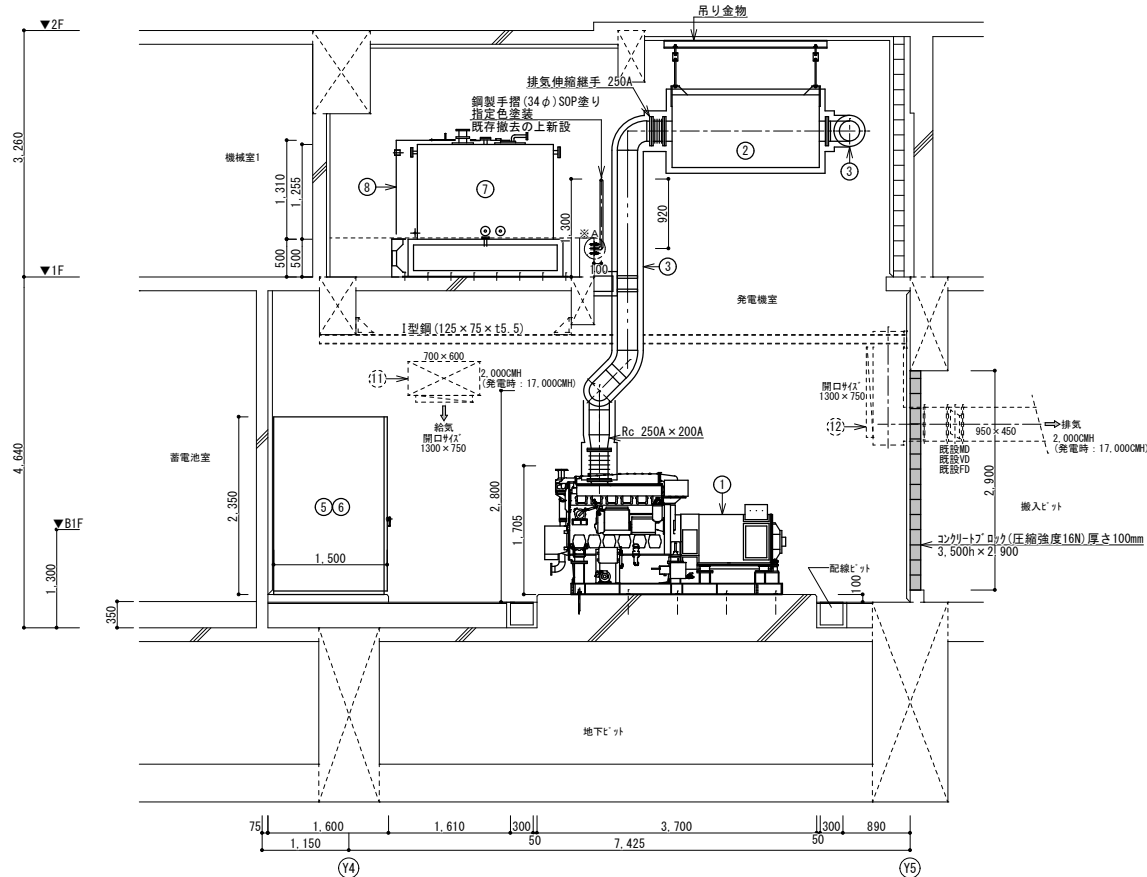


凡例			
記 号	名 称	仕 様	備 考
(機器)			
○	水位電極、フロートスイッチ	傍記とする	
■	フレキシブルジョイント	傍記とする	
▽	仕切弁	SGP	
▽	逆止弁	SGP	
□	フイルボックス	傍記とする	
□	アウトレットボックス	中四角浅型0付	
(壁)⊗ (天井)	カバープレート	SUS製 角型 刻印付 1個用	
⊗	カバープレート	SUS製 角型 刻印付 1個用	
⊗	丸形露出ボックス	金属製 丸型	
▽	天井点検口	450φ 7&ミ製(開口補強共)	
▽	天井点検口	450φ	既設
(電気配管・配線)			
----	配管・配線	隠ぺい・打込	
----	配管・配線	露出	
----	配管・配線	天井内こがし	
----	配管・配線	地中埋設	
----	配管・配線	架空	
----	配管・配線	既設のまま	
----	配管・配線	立上り	二重丸：床貫通を表す
----	配管・配線	引下げ	二重丸：床貫通を表す
(水・油配管・配線)			
----	給水配管	水道用炭素鋼鋼管(SGP)	
----	給水配管(ドレ)	配管用炭素鋼鋼管(SGP)	
----	油配管(送り)	配管用炭素鋼鋼管(SGP)	
----	油配管(通気)	配管用炭素鋼鋼管(SGP)	
----	冷却水配管(送り)	配管用炭素鋼鋼管(SGP)	
----	冷却水配管(返り)	配管用炭素鋼鋼管(SGP)	
----	排水管	配管用炭素鋼鋼管(SGP)	
----	配管	既設	
----	配管	立下げ	
----	配管	立上げ	
(回路番号)			
①	回路番号	1φ100V	
②	回路番号	1φ200V	
③	回路番号	3φ200V	

記号・取付場所・数量	1階 煙突用点検口 1ヶ所
形状・寸法	
形式・見込	スチール製 厚：40 枠：200
材料・仕上	スチール製 SOP
金 物	絞りバンド・丁番・シンナー錠
備 考	

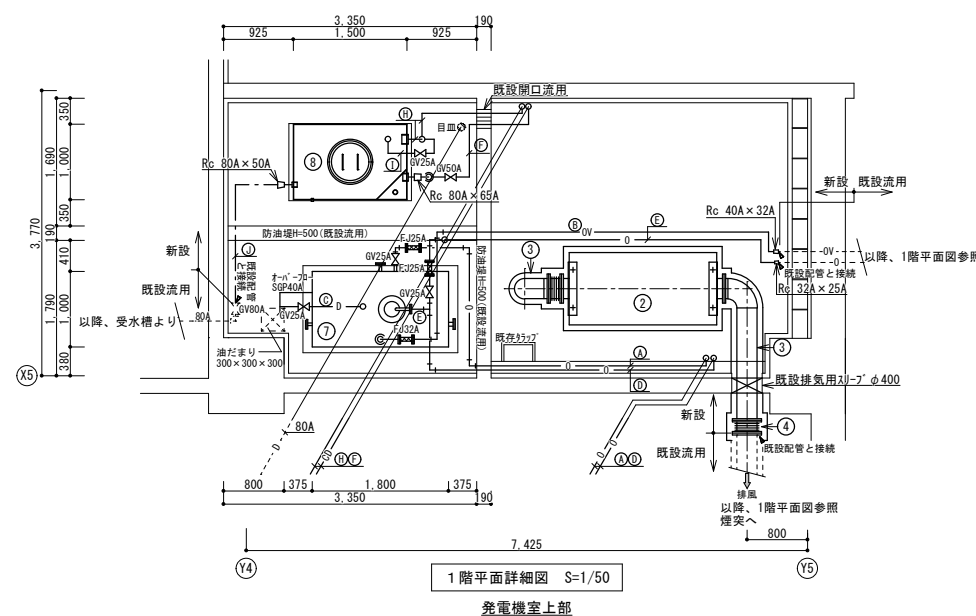
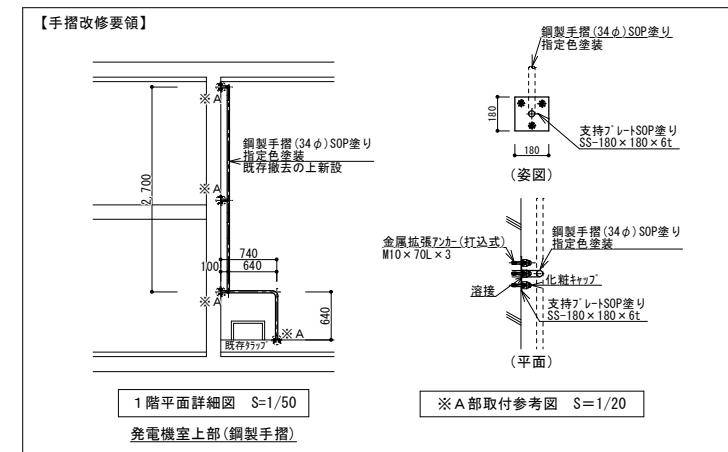


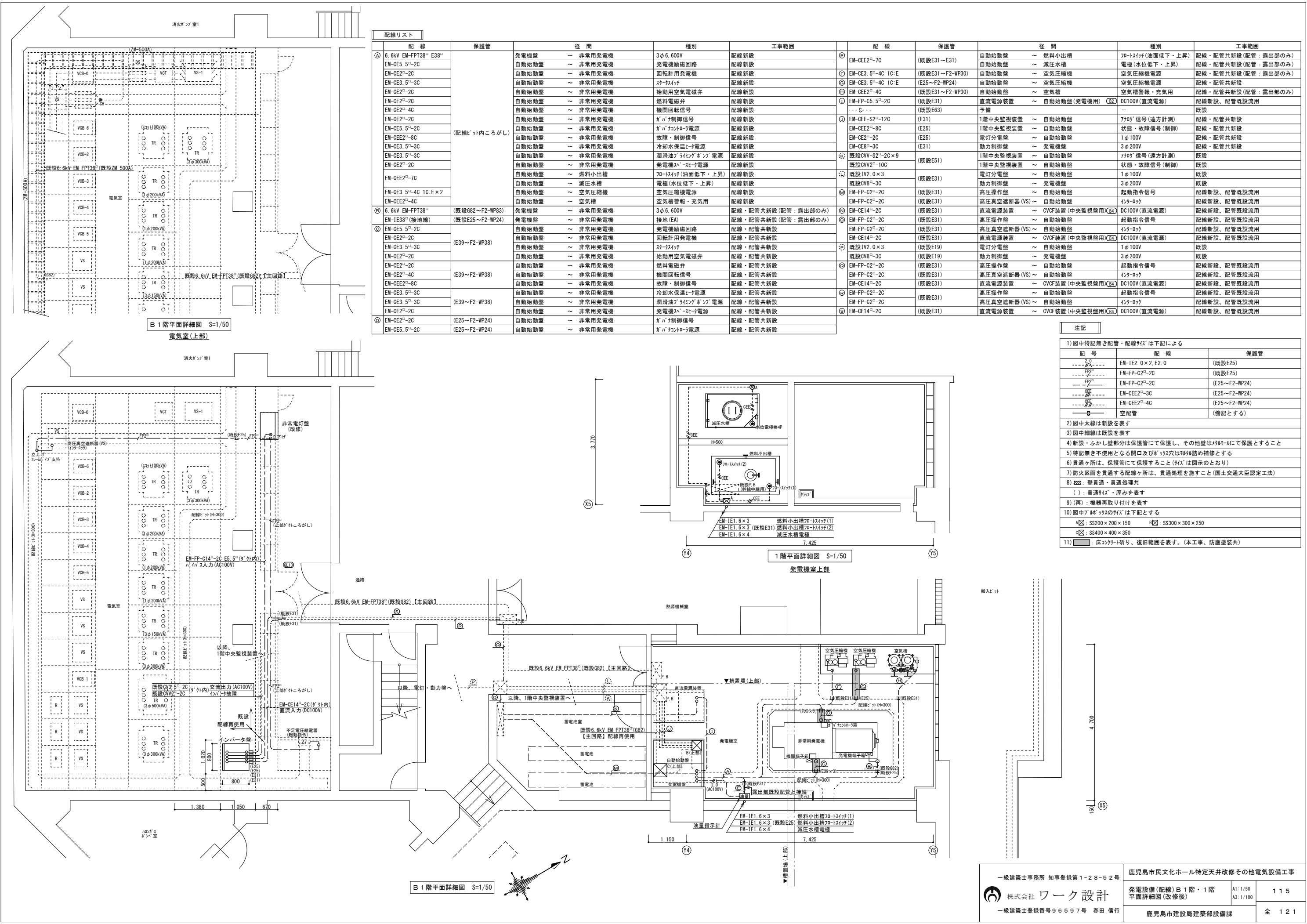


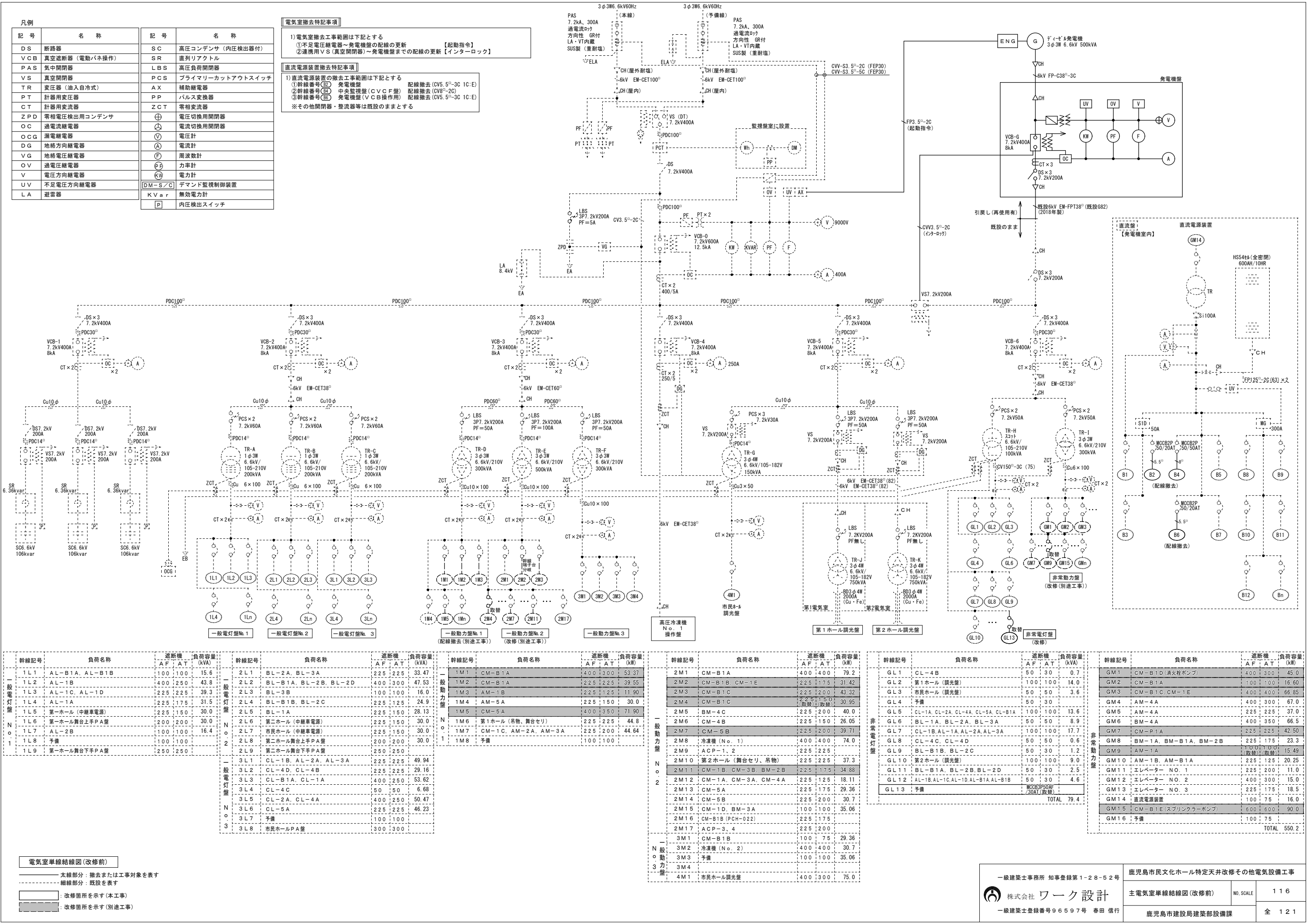


機 器 リ ス ト (新 設)					
	名 称	仕 様	数量	参考重量	改修範囲
①	非常用発電機 (ディーゼルエンジン)	屋内オフン型 水道水冷却方式 3φ660V 500KVA 1800rpm 力率: 0.8	1	約4,600kg	附属品共一新設 寸法: 3,213×1,070×1,705h 基礎寸法(流用): 3,700×1,800×450h
②	排気消音器	85dB(A)	1	約575kg	新設
③	排気管	SGP250A ロック・断熱 75mm (鉄板 0.4mm仕上げ)	—	30.1kg/m	新設
④	排気伸縮継手	SGP250A	1		新設
⑤	自動始動盤	参考寸法: 700×1,500×2,350h	1	約130kg	新設 基礎寸法(流用): 1,440×1,540×450h
⑥	発電機盤	参考寸法: 700×1,500×2,350h	1	約130kg	
⑦	燃料小出槽	1,950L(A重油)	1	約730kg(架台共)	架台共新設
⑧	減圧水槽	1,500L 鋼板製	1	約386kg(架台共)	架台共新設
⑨	空気槽	150L×2 立形円筒式	1	約385kg	新設
⑩	空気圧縮機	電動空冷式 3φ220V2.7kW	2	約130kg	新設 基礎寸法(流用): 3,460×890×200h
⑪	給気吹出口	1300×750 吹出口+鉄枠	1		既設
⑫	排気吸込口	1300×750 吸込口+鉄枠	1		既設

幹線番号	管名称	材質	口径	備 考
①	燃料入口管	SGP	25A	
②	通気管	SGP	32A	燃料小出槽用
③	ドレン管	SGP	25A	燃料小出槽用
④	汲上管	SGP	25A	
⑤	給油管	SGP	25A	
⑥	冷却水入口管	SGP	65A	
⑦	冷却水出口管	SGP	65A	
⑧	オーバーフロー管	SGP	100A	
⑨	ドレン管	SGP	25A	減圧水槽用
⑩	補給水管	SGP	80A	
⑪	始動用空気管	STPG	25A	
⑫	充気管	STPG	15A	







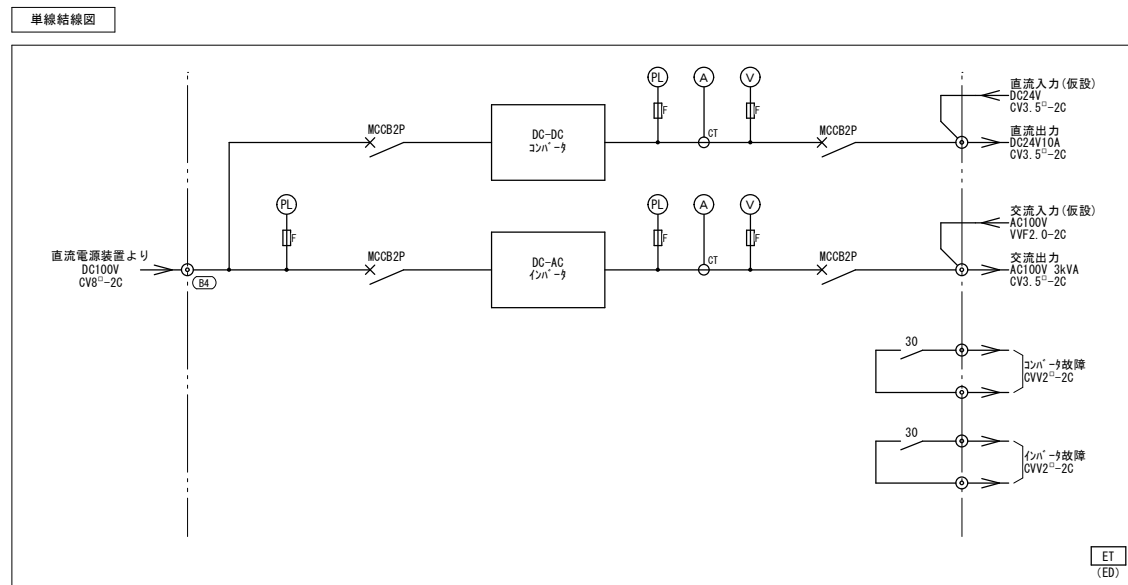
1. 概要
  - (1) 本装置は、蓄電池又は整流器（含有リットル1%以下）の直流電源にてインバータ装置の運転を行う。
  - (2) 装置内には、自動定電圧機能及び波形補正機能を内蔵しているので、良質な定周波、定電圧の正弦波交流を負荷に供給します。
2. 仕様
 

(1) 形式	SIN3S
(2) 変換方式	単相ブリッジインバータ
(3) 冷却方式	自然通風
(4) 定格	連続
(5) 電源の種類	蓄電池又は整流器（含有リットル1%以下）
(6) 直流入力	DC110V 電圧変動範囲90～130V
(7) 交流出力	
相数	DC110V 電圧変動範囲90～130V
周波数	DC110V 電圧変動範囲90～130V
電圧	DC110V 電圧変動範囲90～130V
波形歪率	8%以内（歪率計にて）（入出力定格運転に於いて）
容量	3kVA
電流	30A
負荷率	0.8（遅れ）
3. 性能
  - (1) 出力電圧調整範囲（筐内部にて）  
入出力定格運転状態にて100V±5%以上連続調整可能とします。
  - (2) 総合効率  
入出力定格運転状態にて70%以上とします。  
但し、負荷率0.8とし、出力W/入力W×100として計算する。

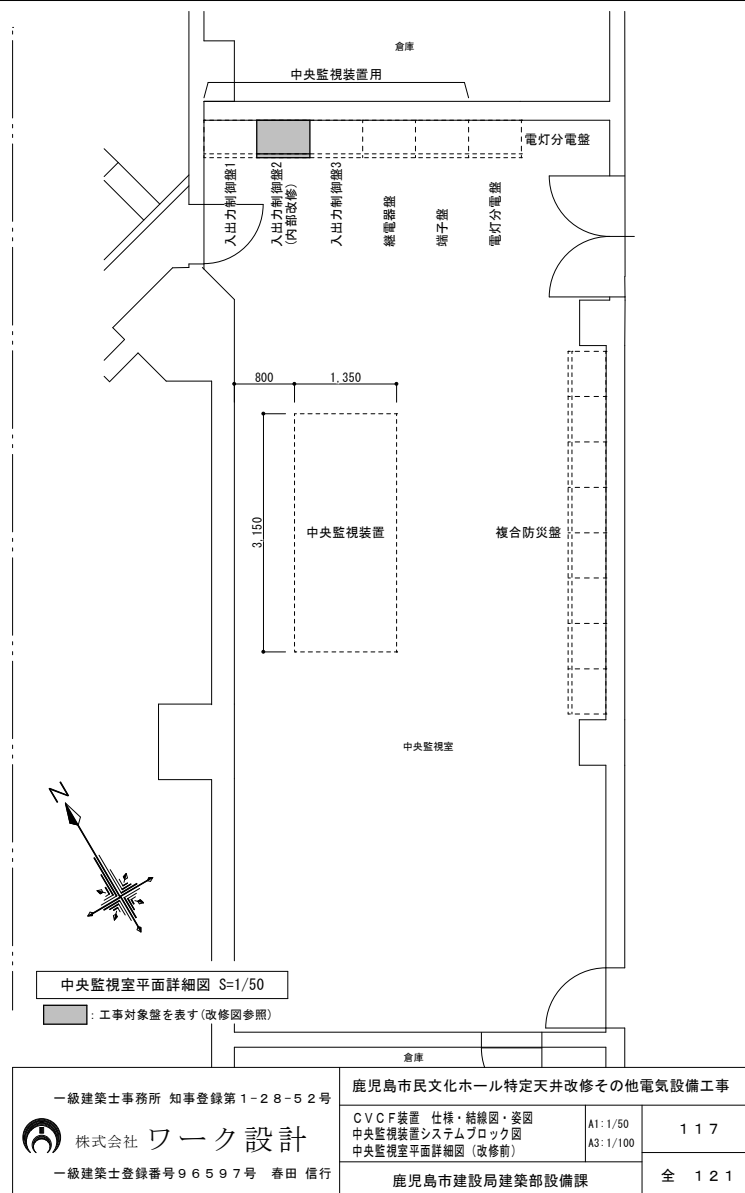
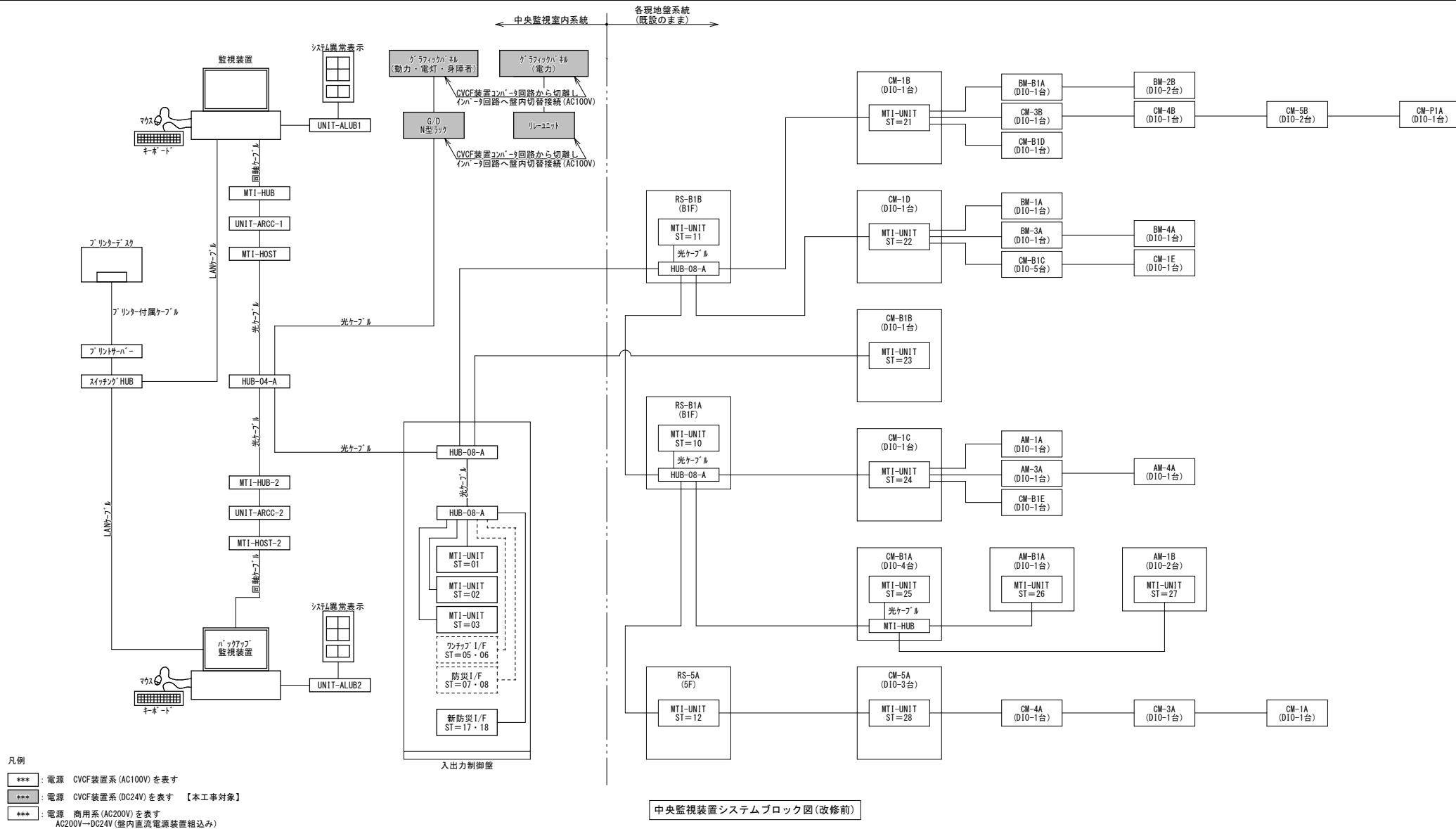
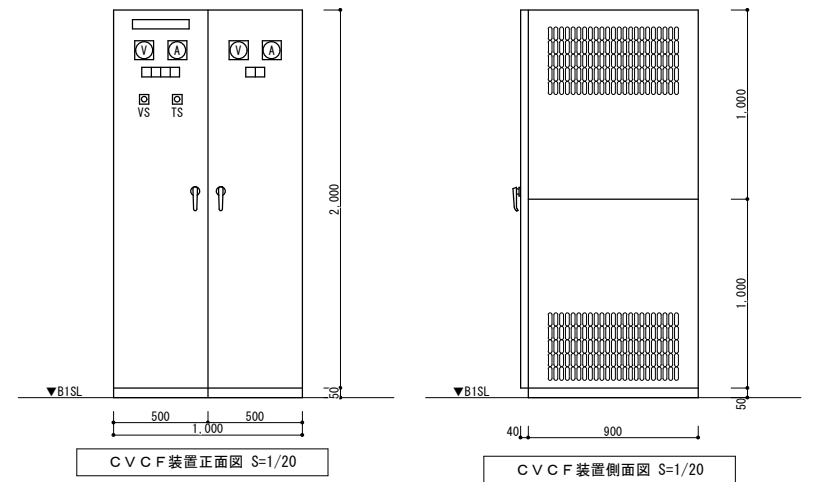
1. 概要
  - (1) 本装置は、蓄電池又は整流器（含有リチウム5%以下）の直流電源を異電圧の直流電源に直接変換する装置である。
  - (2) 装置内には、自動定電圧機能及び直流74V回路を内蔵しているため、良質な定電圧の直流電源を負荷に供給します。
2. 仕様
 

(1) 形式	SGD02D
(2) 変換方式	DC-DCコンバータ方式
(3) 冷却方式	自然通風
(4) 定格	連続
(5) 電源の種類	蓄電池又は整流器（含有リチウム5%以下）
(6) 直流入力	DC110V 電圧変動範囲90～130V
(7) 直流出力	
容量	240Wh
定格電圧	24V
定電圧精度	定格電圧±5%以下（1/5～全負荷に於いて）
リチウム比率	8%以下（P-P）
定格電流	10A

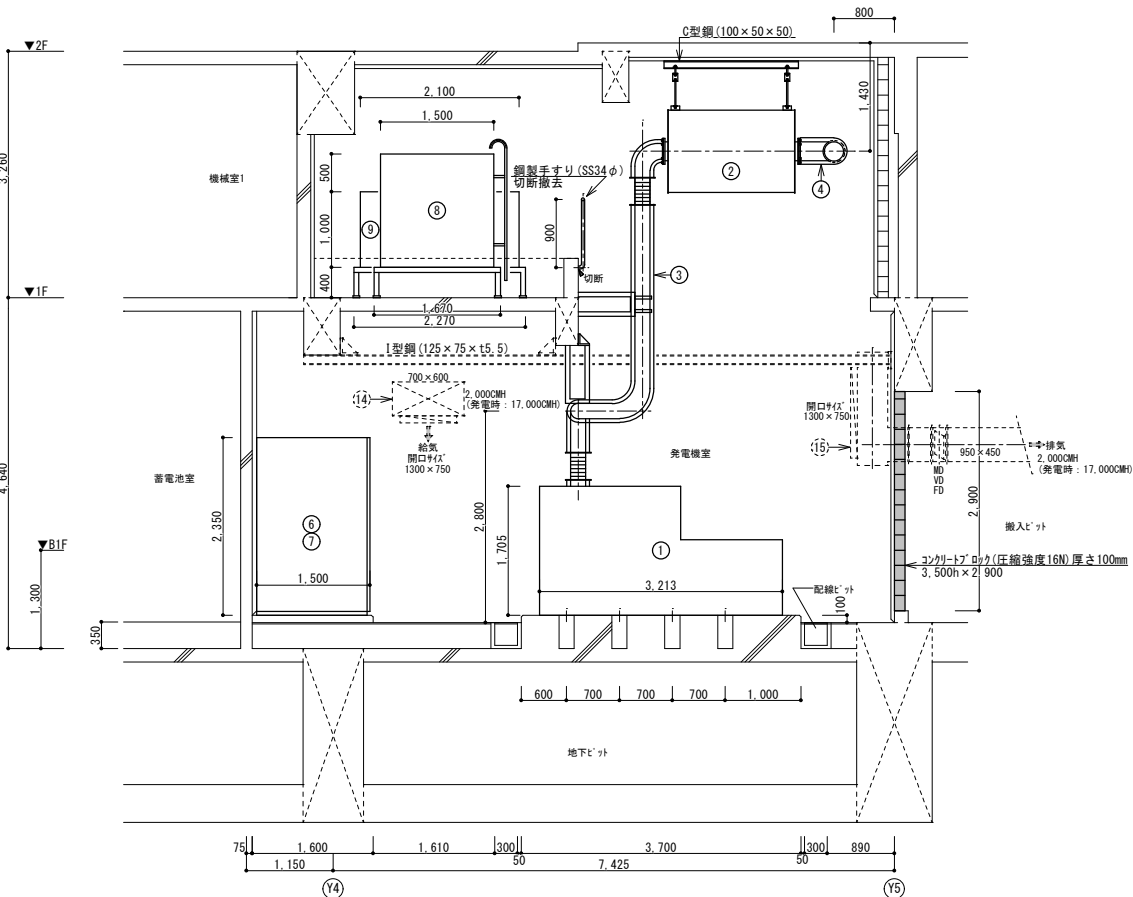
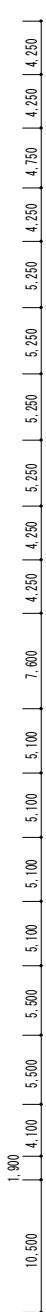
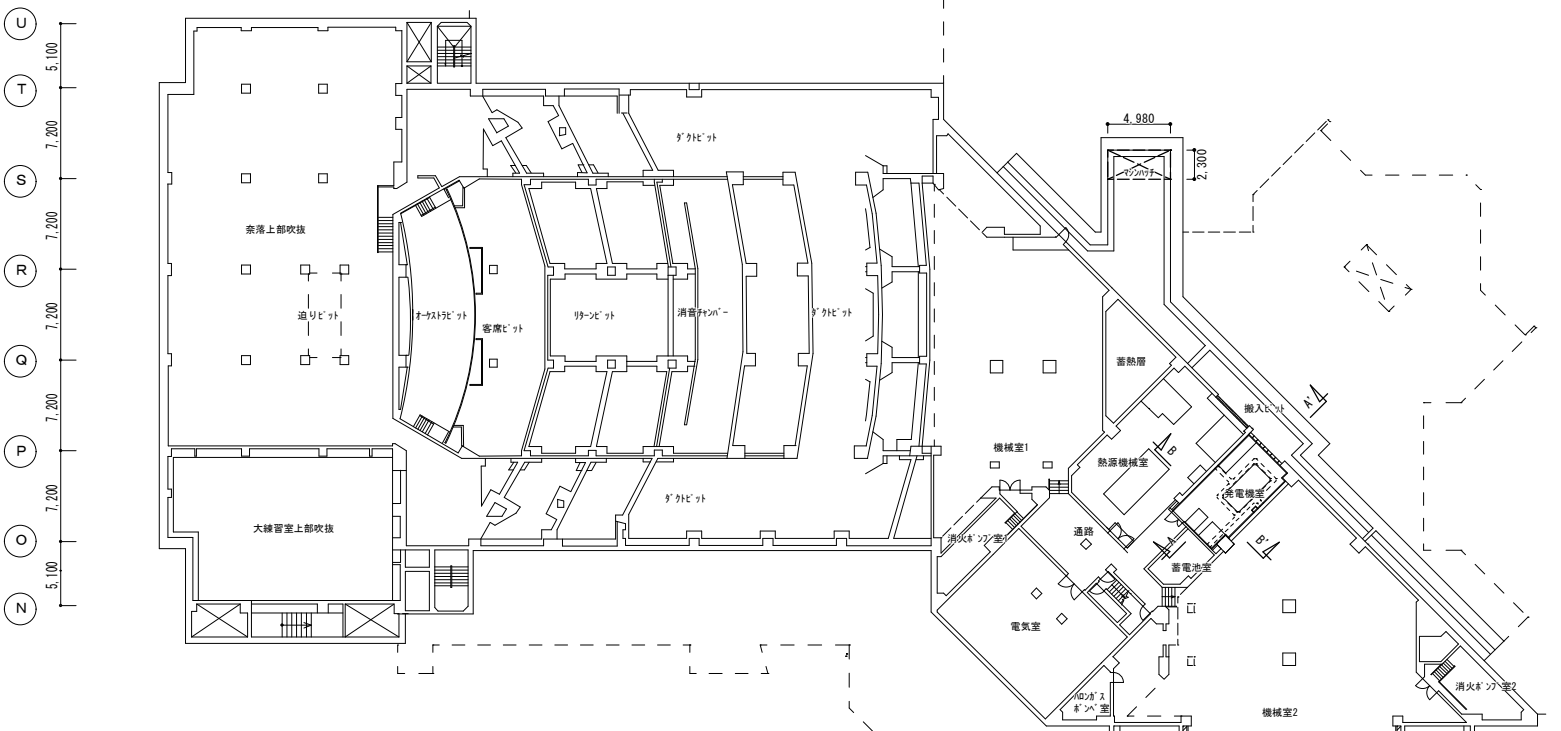
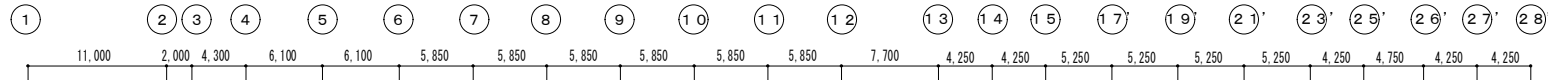
1. 材質  
鋼板製 自立型



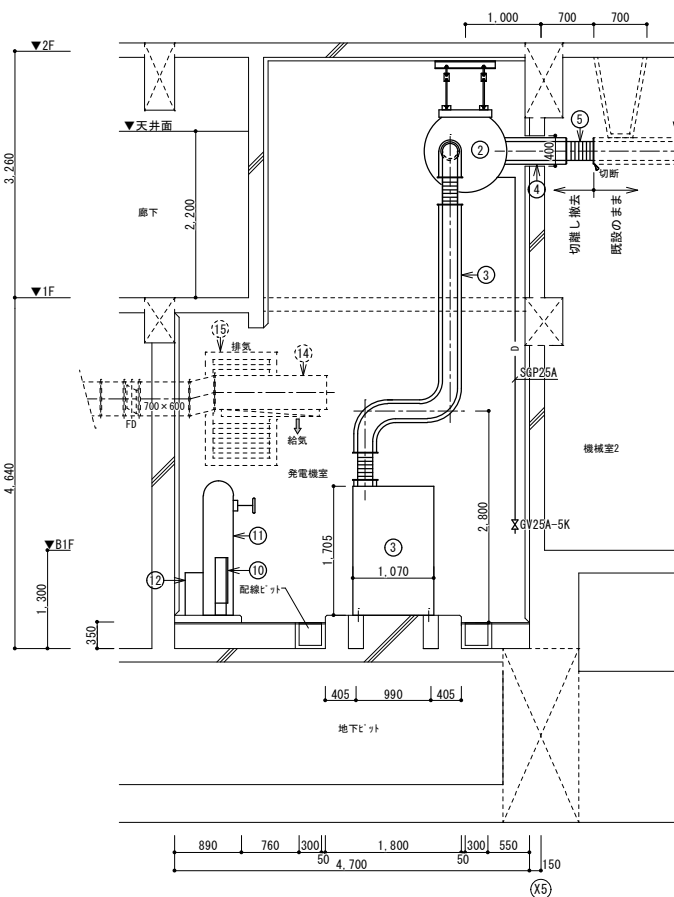
CVC F 装置各図(改修前)



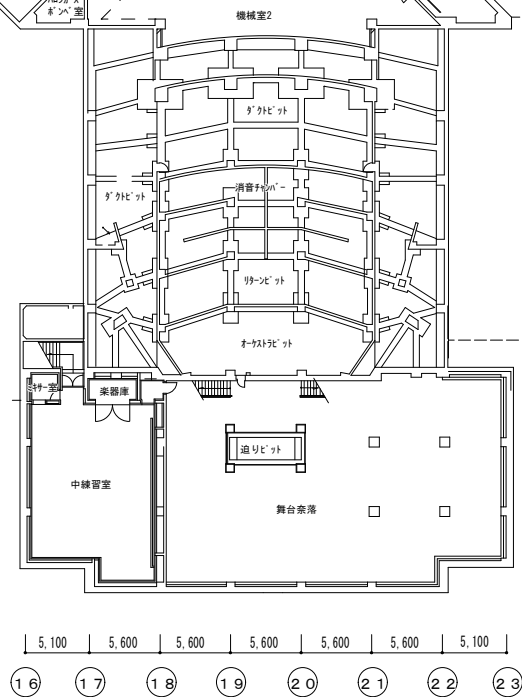
機器リスト(撤去)					
	名 称	仕 様	数量	参考重量	撤去範囲
①	非常用発電機 (ディーゼルエンジン)	屋内ポンプ型 水道水冷却方式 3φ6600V 500KVA 1800rpm 力率：0.8	1	約5,000kg	附属品一式撤去 寸法：3,213×1,070×1,705h 基礎：既設のまま
②	排気消音器	85dB (A)	1	約1,200kg	撤去
③	排気管	SGP200A ロッカー&t50 (ｶﾞｰ鉄板)	—	30.1kg/m	撤去
④	排気管	SGP250A ロッカー&t50 (ｶﾞｰ鉄板)	—	42.4kg/m	撤去
⑤	伸縮継手	SGP250A	1		撤去
⑥	自動始動盤	寸法：700×1,500×2,350h	1	約130kg	撤去
⑦	発電機盤	寸法：700×1,500×2,350h	1	約130kg	撤去
⑧	燃料小出槽	1,950L (A重油)	1	約580kg (架台共)	架台共撤去
⑨	減圧水槽	1,500L 銅板製	1	約470kg (架台共)	架台共撤去
⑩	空気制御盤	寸法：500×170×600h	1	約25kg (架台共)	架台共撤去
⑪	空気槽	150L×2 最高使用圧力：32kg/cm2	1	約365kg	撤去
⑫	空気圧縮機	ディーゼルエンジン 3φ220V5.5kW	1	約210kg	撤去
⑬	排気管	SGP50A ロッカー&t50 (ｶﾞｰ鉄板)	1	5.31kg/m	撤去
⑭	給気吹出口	1300×750 吹出口+ｶﾞｰｽ	1		既設のまま
⑮	排気吸込口	1300×750 吸込口+ｶﾞｰｽ	1		既設のまま



A-A' 断面詳細図 S=1/50



B-B' 断面詳細図 S=1/50



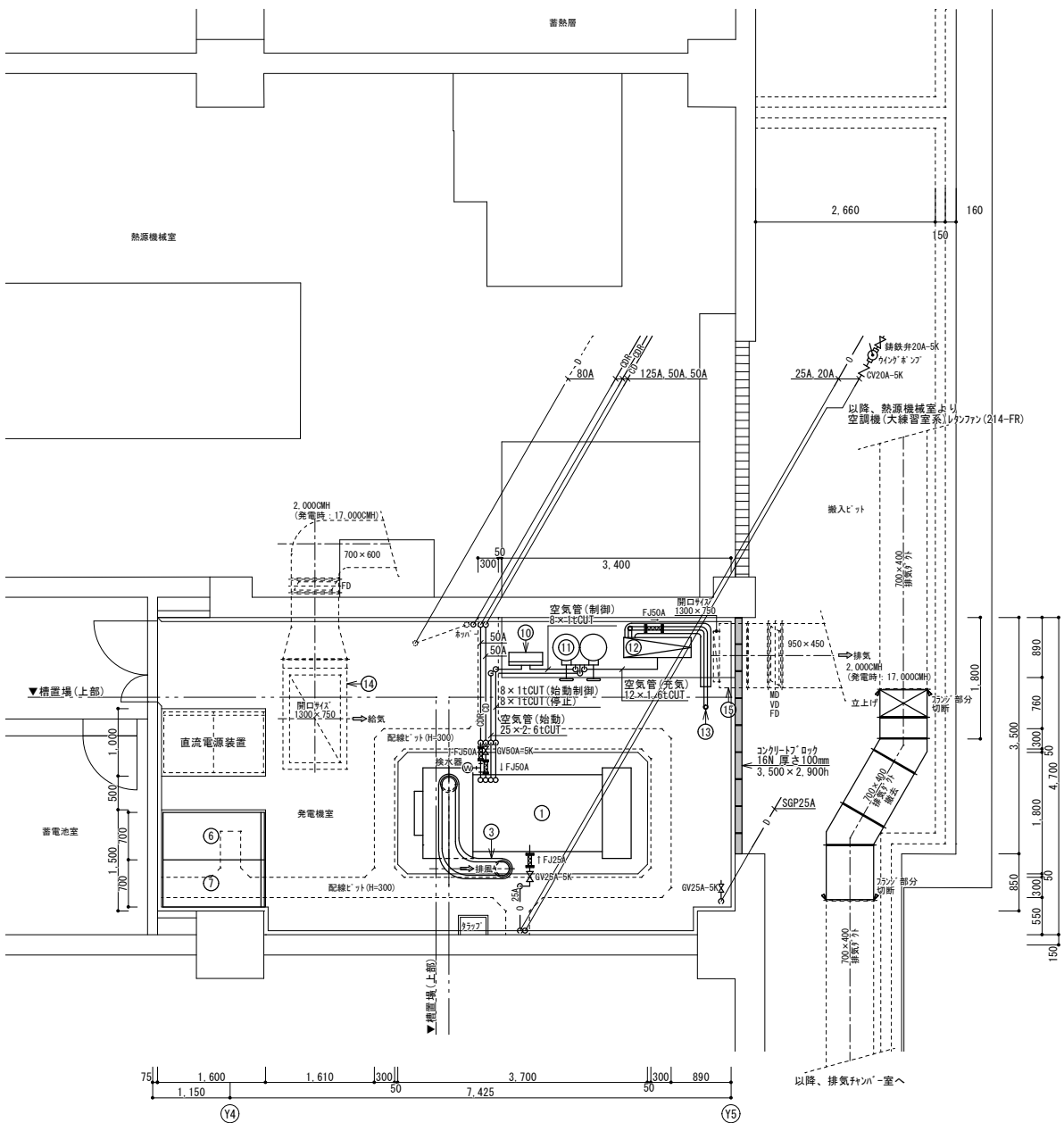
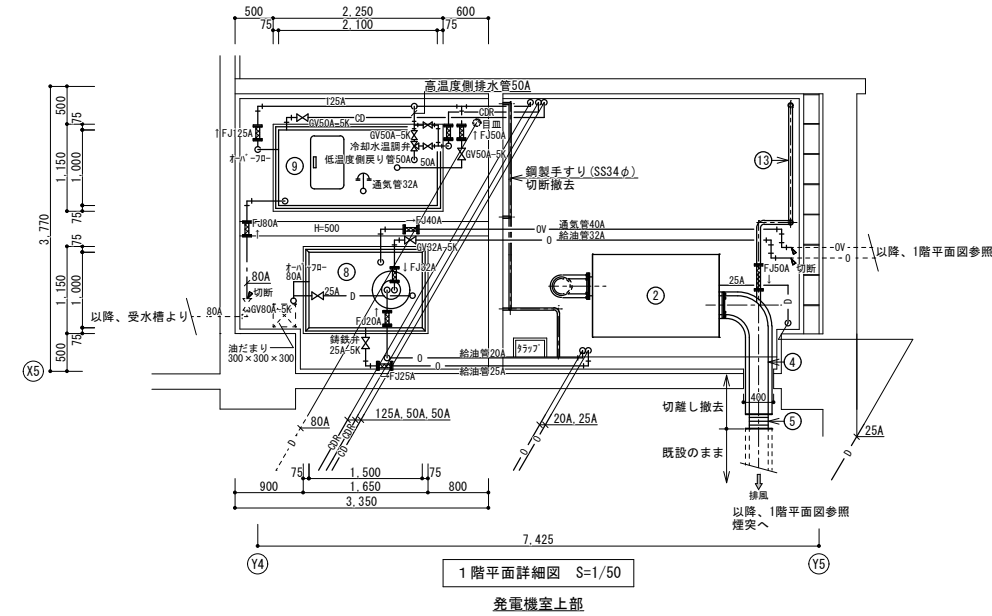
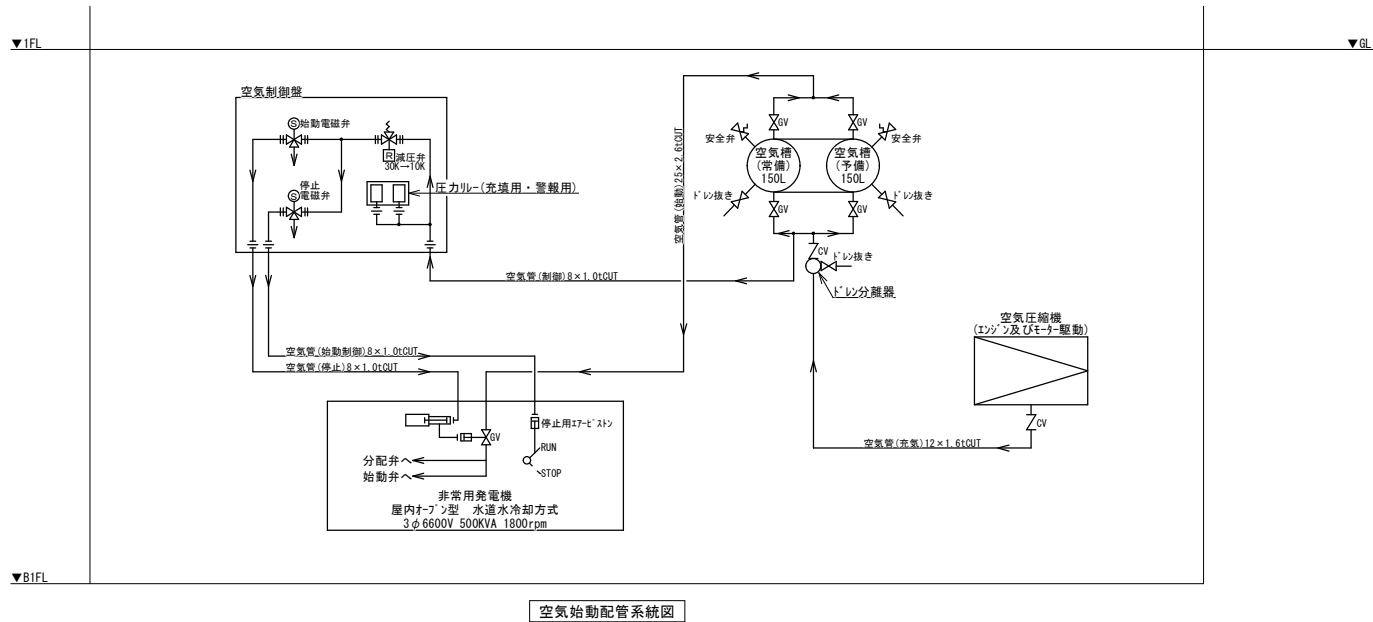
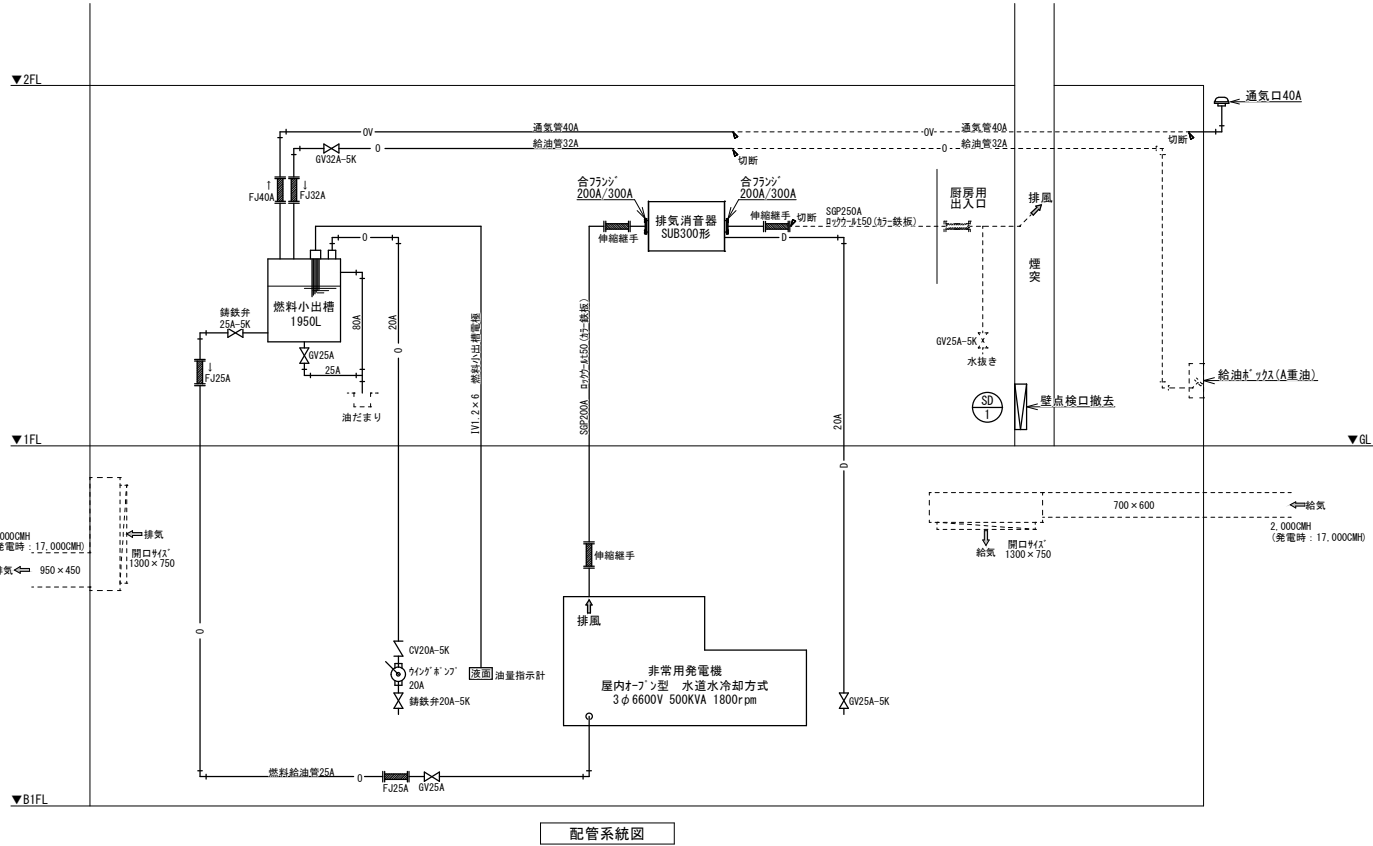
B 1 階平面図 S=1/300

一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号 株式会社 ワーク設計 一級建築士登録番号96597号 春田 信行	鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事		
	発電設備 B 1 階平面図・断面図 (改修前)	A1: 1/50 A1: 1/300 A3: 1/100 A3: 1/600	118
	鹿児島市建設局建築部設備課		全 121

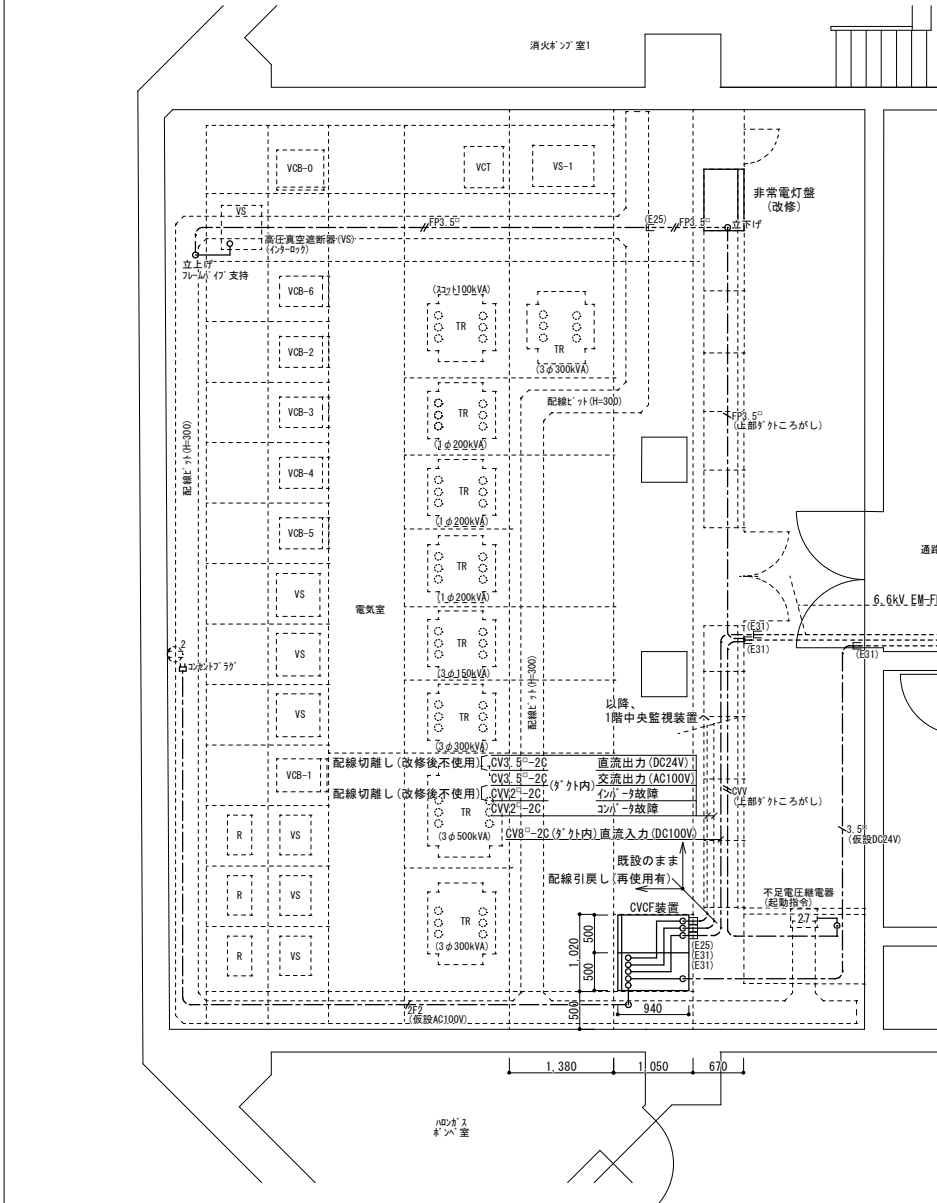




機器リスト(撤去)					
	名 称	仕 様	数量	参考重量	撤去範囲
①	非常用発電機 (ディーゼルエンジン)	屋内ポンプ型 水道水冷却方式 3φ6600V 500KVA 1800rpm 力率: 0.8	1	約5,000kg	附属品一式撤去 寸法: 3,213×1,070×1,705h 基礎: 既設のまま
②	排気消音器	85dB (A)	1	約1,200kg	撤去
③	排気管	SGP200A ロック-kt50 (鉄板)	—	30.1kg/m	撤去
④	排気管	SGP250A ロック-kt50 (鉄板)	—	42.4kg/m	撤去
⑤	伸縮継手	SGP250A	1		撤去
⑥	自動始動盤	寸法: 700×1,500×2,350h	1	約130kg	撤去
⑦	発電機盤	寸法: 700×1,500×2,350h	1	約130kg	撤去
⑧	燃料小出槽	1,950L (A重油)	1	約580kg (架台共)	架台共撤去
⑨	減圧水槽	1,500L 鋼板製	1	約470kg (架台共)	架台共撤去
⑩	空気制御盤	寸法: 500×170×600h	1	約25kg (架台共)	架台共撤去
⑪	空気槽	150L×2 最高使用圧力: 32kg/cm2	1	約365kg	撤去
⑫	空気圧縮機	ディーゼルエンジン 3φ220V5.5kW	1	約210kg	撤去
⑬	排気管	SGP50A ロック-kt50 (鉄板)	1	5.31kg/m	撤去
⑭	給気吹出口	1300×750 吹出口+ダクト	1		既設のまま
⑮	排気吸込口	1300×750 吸込口+ダクト	1		既設のまま



一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール特定天井改修その他電気設備工事	
株式会社 ワーク設計	一級建築士登録番号96597号 春田 信行	発電設備(機器・配管)B1階 平面詳細図・系統図(改修前)	A1: 1/50 A3: 1/100
		鹿児島市建設局建築部設備課	全 121



注記		
1) 図中特記無き配管・配線は下記による		
記 号	配 線	保護管
	IV1.2 x 3	(E19)
	IV1.2 x 6	(E25)
	IV2.0 x 2	(既設E19)
	VVF2.0-2C	ころがし
	CV3.5 <sup>2</sup> -2C	ころがし
	FP3.5 <sup>2</sup> -2C	(E25)
	FP3.5 <sup>2</sup> -2C	ころがし
	CV3.5 <sup>2</sup> -2C	ころがし
	空配管	(傍記とする)
2) 図中太線は撤去を表す		
3) 図中細線は既設のままを表す		
4) 露出(〜#も含む)部分は配管・配線共撤去とする		
5) 打込、隠へる部分は配管既設のまま、配線のみ撤去とする		
6) 隠へび、打込位置が〇は既設のまま、露出位置が〇は撤去とする		
7) 特記無き不使用となる開口及び〇〇穴はとも詰め補修とする		
8) 床から立ち上がっている配管は根元にて切断しとも詰め補修とする		
9) 撤去工事に伴い発生する配管・配線その他機器類は、適切に撤去・処分すること		
10) 図面に明記無くとも不要な配管・配線、機器類は撤去・処分を行うこと		
11) (再)：機器取外し(再使用有)を表す		
12) 図中ア' 緑' のサインは下記とする		
ア' SS150 x 150 x 100	緑' SS500 x 500 x 400	

