

令和7年度

生涯学習施設管理運営事業

黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事(電気)その2

仕様書

施 工 場 所 東広島市黒瀬町菅田

東広島市

特 約 事 項

受注者は、工事施工業者の社会的責任において信義、誠実に施工するとともに次の事項について十分遵守すること。

1. 本工事の施工にあたり、適用を受ける関係法令等を遵守し、工事の円滑な進行を図ること。また、関係法令等に基づく関係官公署等への必要な届出手続きを遅滞なく行うこと。
2. 本工事は監理業務を委託する予定であり、工程調整などについては監理者の指示に従い工事の進捗を図ること。
3. 工事内容及び工程等については、施設利用に支障のないよう調整に努め、事前に施設管理者へ通知すること。
4. 工事の着手は、令和 7 年 7 月末の夏祭り後、工事エリアの備品等の引っ越しを行うため、8 月中旬とし、詳細な日程については別途協議による。現地調査等の作業が発生しないものについてはこの限りではない。
5. 工事期間中も図書室及び書庫棟等を使用するため、停電、断水等に配慮し、施設管理者と協議・了解を得た上、施設利用に支障のないように努めること。
6. 本工事は建築・電気・機械の区分により、分離発注予定である。そのため施工管理、工程調整などについては全社で十分協議の上、工事の進捗を図ること。
7. 仮囲い等の仮設物の設置に関しては、別途発注の『黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事(建築)』にて対応する予定であるが、施設利用者、工事車両、通行車両、通行人等への安全確保を最優先に、監理者、施設管理者及び監督職員と十分協議の上、安全対策に万全を期して行うこと。
8. 現場作業時間は、原則 8:30～17:00 とする。ただし、現場条件及び工程の進捗状況等により監督職員の下承が得られた場合はこの限りではない。
9. 工事期間中は、別途発注の『黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事(建築)』にて交通誘導警備員を配置する予定であるが、通行人、職員、その他施設関係者と大型車両が交差する場所には誘導員を移動及び配置し、安全対策に万全を期すること。
10. 現場着手に先立ち、施工計画（工程計画・品質管理計画・仮設計画・安全管理計画等）作成のための現地調査等を十分に行うこと。なお、調査に際しては、施設管理

者と調査方法・日時等を協議し、施設利用に支障のないように行うこと。

11. 近隣から苦情等が発生した場合は、誠実に対応すると共に、監督職員と十分協議の上、受注者の責任において処理すること。
12. 万一、工事が原因で、近隣及び公共施設等に損害を与えた場合は、受注者の責任において補償すること。
13. 工事が原因で関係者及び近隣住民等への日常生活に影響を及ぼす恐れのある次の事項などに十分留意し、看板の設置等による工事内容の事前周知、関係者に説明、協議を行い、工事の進捗を図ること。
 - ・騒音、振動、防塵、電波障害等
 - ・工事関係車両の進入路及びやむを得ない通行止め
 - ・工事関係車両の駐車禁止及び待機場所の確保
 - ・公共施設などに影響を及ぼした場合の復旧
14. 本工事は東広島市建設工事執行規則（平成 10 年東広島市規則第 4 号）第 41 条第 7 項の規定により中間検査を行う。実施日時については監督職員と協議のうえ予定時期を実施工程表に明示して決定する。
15. 本工事に支障ある埋設物及び障害物などの処理は、監督職員の指示に従い施工すること。
16. 土工事等で発生した排水を水路・側溝に放流するときは、濁水処理を行うこと。また、工事車両が敷地から道路に出る際には、道路に土砂等を出さないよう、十分留意すること。また、道路に土砂等が出た場合は、適宜清掃を行うこと。
17. 工事目的物及び工事材料を建設工事保険等に附すること。保険契約締結後は、速やかに証券等の写しを提出すること。
 - ①期間は、現場作業着手日から工期末日までとする。
ただし、受注工事毎に附する保険の場合ではなく、受注者が一定の期間内に受注する工事全体に対する保険の場合で、工期途中で保険契約満了日を迎える場合は、新契約の証券等の写しを提出すること。
 - ②保険は、請負額相当額に対し附すること。
18. 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。
 - ① 受注者は、建設工事請負契約約款第 47 条に基づき、法定外の労災保険の契約締結をしたときは、その証券又はこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。
 - ② 法定外の労災保険は、政府の労働者災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行う

ことを目的とするものであり、(公財)建設業福祉共済団、(一社)全国建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、(一社)全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、契約を締結しているものとする。

19. 労働安全衛生法施行令第 13 条第 4 項第 28 号における墜落制止用器具の着用は、「墜落制止用器具の規格」(平成 31 年 1 月 25 日厚生労働省告示第 11 号)による墜落制止用器具(フルハーネス型墜落制止用器具、胴ベルト型墜落制止用器具及びランヤード等)とする。
20. 部分使用について
E-73 工事概略工程表を参考に部分使用が生じる期間等を想定した実施工程表を作成すること。ただし、市長が必要と認めた場合この限りではない。
※部分使用ができる状態とは、関係官公庁の検査等を受検・検査済証受理まで行うことである。
21. 現場工事中又は完了後に施設点検業務、一部引越し作業や通信接続作業を行う必要がある場合は、当該作業を行う関連会社、施設管理者からの問合せ、協議や依頼に対して誠実に対応し、円滑に当該作業が行えるように取り計らうこと。
22. 本工事は、週休 2 日適用工事(発注者指定型)であり、「東広島市週休 2 日適用工事等実施要領(営繕工事)(最新版)」に従うこと。
23. 本工事は、令和 7 年第 2 回定例会への上程を予定しているが、低入札価格等調査となった場合、令和 7 年第 3 回定例会への上程とする場合があり、工期末日については別途協議による。
24. 債務負担行為にかかる契約の次の支払いについて 【前払金・中間前金・部分払】
各会計年度における請負代金の支払い限度額は、次のとおりとする。
令和 7 年度 153,000,000 円
令和 8 年度 残額
出来高予定額
令和 7 年度 請負代金の 40%
令和 8 年度 残額

支払い方法について、次のとおりとする。

前金払い 請求可

契約年度において請負代金額の 40%以内で支払い限度額の範囲内を請求できるものとする。

中間前金払・部分払い

契約約款特約事項 22 項により、契約締結時にいずれかを選択するものとする。ただし、中間前金払いを選択した場合においても、契約会計年度は、出来高予定額に係る当該年度末の出来高に対する部分払いを請求できるものとする。なお、部分払いについては、各会計年度における請求できる回数は次のとおりとする。

令和 7 年度 月 1 回を超えることができない。

令和 8 年度 月 1 回を超えることができない。

特 記 仕 様 書

主任技術者又は監理技術者の配置等

1 主任技術者又は監理技術者の専任期間等

専任が義務付けられた工事に配置される主任技術者又は監理技術者の専任期間について、次に掲げる場合で、打合せ簿等により、その旨を明確にしたときは専任を要しないものとする。

- (1) 工期の始期から現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入または仮設工事等が開始されるまでの間）
- (2) 工事用地等の確保が未完了、自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により、工事を全面的に一時中止している期間
- (3) 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベータ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

なお、工場製作の過程を含む工事の工場製作過程においても、建設工事を適正に施工するため、主任技術者又は監理技術者がこれを管理する必要があるが、当該工場製作過程において、同一工場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、同一の主任技術者又は監理技術者がこれらの製作を一括して管理することができる。

- (4) 工事完成後、検査が終了し、引渡しを受けるまでの期間

2 主任技術者又は監理技術者の変更の特例

次に掲げる場合で、打合せ簿等により、その旨を明確にしたときは、主任技術者又は監理技術者の変更ができるものとする。

- (1) 受注者の責によらない理由により工期が延長された場合であって、延長前の工期を経過したとき。
- (2) 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター、発電機・配電盤等の電機品等の工場製作を含む工事であって、工場から現地へ工事の現場が移行する時点

なお、いずれの場合も発注者と受注者との協議により、交代の時期は工程上一定の区切りと認められる時点とするほか、交代前後における主任（監理）技術者の技術力が同等以上に確保されるとともに、工事の規模、難易度等に応じ一定期間重複して工事現場に設置するなど、工事の継続性、品質確保等に支障がないと認められることが必要である。

指定資材

指定資材とは、電線・ケーブル類、電線管、照明器具とする。

特 記 仕 様 書

＜現場代理人の常駐義務の緩和＞

監督職員等と携帯電話等で常に連絡がとれることに加え、次に掲げるいずれかの事由に該当する場合には、建設工事請負契約約款第 10 条第 3 項に規定する「現場代理人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く、かつ、発注者との連絡体制が確保されると認めた場合」として取扱う。

- (1) 請負金額が 4, 500 万円（建築一式工事にあつては、9, 000 万円）未満
- (2) 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
- (3) 建設工事請負契約約款第 20 条第 1 項又は第 2 項の規定により、工事の全部の施工を一時中止している期間
- (4) 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つて、工場製作のみが行われている期間
- (5) 上記(2)、(3)、(4)に掲げる期間のほか、工事現場において作業等が行われていない期間
- (6) その他、特に発注者が認めた期間

＜現場代理人の兼務＞

- 1 現場代理人の兼務については、「技術者等の適正配置について」によるものとする。
- 2 発注者は、受注者からの申請に基づき、兼務する各工事の内容、工程等を勘案し、現場代理人の兼務について承認の適否を決定し、承認する場合は現場代理人兼務承認書により、承認しない場合は現場代理人兼務非承認書に承認しない理由を記載の上、速やかに受注者に通知する。
- 3 発注者は現場代理人の兼務について、次に掲げる事由に該当すると認めたときは、現場代理人兼務承認取消書により、その承認を取消すものとする。
 - (1) 兼務を予定する工事の発注者が兼務を承認しないことが明らかになったとき
 - (2) 兼務を承認した日から起算して 14 日（東広島市の休日を定める条例（平成元年東広島市条例第 6 号）第 1 条第 1 項に規定する市の休日を除く。）を経過した後においても、兼務先の発注者が兼務を承認したことを証する書面の写しが提出されないとき
 - (3) 兼務申請において、重要な事項について虚偽の申告をし、又は重要な事実の申告を行わなかったことが判明したとき
 - (4) 兼務の承認後、重要な事項や重大な状況の変化について報告を行わない等、必要な報告を怠ったことが判明したとき
 - (5) 著しい状況の変化により、兼務を承認することが適当でなくなったとき
 - (6) その他、発注者が兼務を承認することが適当でなくなったとき
- 4 重要な事項について虚偽の申告を行う等、不適切な申請を行った者、又は、兼務の承認後に重要な事項や重大な状況の変化について報告を行わない等、必要な報告を怠った者に対しては、請負契約に基づく是正措置の請求や指名除外等の必要な措置を行うことがある。

※ 同一町内における町とは西条町、八本松町、志和町又は高屋町にあつては昭和 49 年 4 月 20 日前の町の区域とし、黒瀬町、福富町、豊栄町、河内町又は安芸津町にあつては平成 17 年 2 月 7 日前の町の区域とする。

建設副産物の取り扱いに関する特記仕様書

1 再生資源利用計画及び再生資源促進計画

受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令に基づき、再生資源利用計画を作成し、施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。また、受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥又は建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には、法令に基づき、再生資源利用促進計画（5の確認結果票を含む）を作成し、施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。なお、その内容に変更が生じたときは、速やかに利用計画及び促進計画を変更し、監督職員に報告しなければならない。

2 計画の掲示及び公表

受注者は、1の再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

現場掲示様式については、次の URL を参考に作成すること。

https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/region/recycle/d03project/d0306/page_03060101credas1top.htm・

3 実施書の提出

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を作成した場合には、工事完了後速やかに実施状況を記録した再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を監督職員に提出しなければならない。なお、受注者は、再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書の作成後、工事完成から5年間保存しなければならない。

4 工事現場の管理体制

受注者は、再生利用の促進を行うため、工事現場における建設副産物責任者を置くことにより、管理体制を整備するとともに、当該責任者に対し、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画の内容について現場担当者の教育を十分行うこと及び、関係する他の施工者及び資材納入業者もこれを周知徹底することを指導するものとする。

5 建設発生土搬出に関する関係法令の手続きの確認及び確認結果票の作成

受注者は、再生資源利用促進計画の作成にあたり、建設発生土を工事現場から搬出する場合は、あらかじめ次に掲げる事項を確認し、また各事項の確認の結果を記載した書面（確認結果票）を作成しなければならない。

※確認結果票は「広島県の調達情報」に掲載している。

なお、対象となる工事は請負代金額が100万円以上、または建設発生土の搬出が500m³

以上の工事を対象とする。

- (1) 工事現場内の土地の掘削その他の土地の形質の変更が土壌汚染対策法（平成 14 年法律第 53 号）第 3 条第 7 項又は第 4 条第 1 項の規定による届出を要する場合にあっては、当該届出がされている。
- (2) 再生資源利用促進計画に記載しようとする搬出先における建設発生土の搬入に係る行為に関する次に掲げる事項
 - (1) 当該行為が宅地造成及び特定盛土等規制法（昭和 36 年法律第 191 号。以下「盛土規制法」という）第 12 条第 1 項、第 16 条第 1 項、第 30 条第 1 項又は第 35 条第 1 項の規定による許可を要する場合にあっては、当該許可を受けている。
 - (2) 当該行為が盛土規制法第 21 条第 1 項、第 27 条第 1 項、第 28 条第 1 項又は第 40 条第 1 項の規定による届出を要する場合にあっては、当該届出がされている。
- (3) 上記(1)、(2)に掲げる事項のほか、再生資源利用促進計画に記載しようとする搬出先が適正であることを確認するために必要な事項その他の建設発生土の搬出に関する事項

6 運搬業者への通知

受注者は、建設発生土の運搬を行う者に対し、再生資源利用促進計画及び確認結果票の内容を通知するものとする。またその内容に変更が生じたときには、速やかに運搬を行う者に通知するものとする。

7 確認結果票の掲示及び公表

受注者は、確認結果票を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

8 確認結果票の保管

受注者は、確認結果票を建設工事の完成後 5 年間保存するものとする。

9 建設発生土の搬出先に対する受領書の交付請求

受注者は、建設発生土を再生資源利用促進計画に記載した搬出先へ搬出したときは、速やかに当該搬出先の管理者（搬出先が工事現場である場合は、当該工事現場の受注者）に対し、次に掲げる事項を記載した受領書の交付を求めるものとする。

- (1) 建設発生土の搬出先の名称（搬出先が工事現場である場合は、建設工事の名称。）及び所在地
- (2) 建設発生土を搬出先の受注者の商号、名称又は氏名
- (3) 建設発生土の搬出元の名称及び所在地

(4) 建設発生土の搬出量

(5) 建設発生土の搬出が完了した日

10 建設発生土の搬入元への受領書の交付

受注者は、建設発生土を利用計画に記載した搬入元から搬入したときは、速やかに当該搬入元の管理者（搬入元が工事現場である場合は、当該工事現場の受注者）に対し、前号に掲げる事項を記載した受領書を交付するものとする。

11 受領書の内容確認

受注者は、搬出先から受領書の交付を受けたときは、再生資源利用促進計画に記載した内容と一致することを確認する。

12 受領書の保管

受注者は、受領書又はその写しを建設工事の完成後 5 年間保存するものとする。

13 建設発生土の最終搬出先までの確認

受注者は、建設発生土が再生資源利用促進計画に記載した搬出先（次の(1)から(4)のいずれかに該当する搬出先を除く。）から他の搬出先へ搬出されたときは、速やかに、当該他の搬出先への搬出に関する 9 (1) ～ (5) に関する事項を記載した書面を作成するとともに、当該書面を当該再生資源利用促進計画に係る建設工事の完成後 5 年間保存するものとする。建設発生土が更に他の搬出先へ搬出されたときも、同様とする。

- (1) 国又は地方公共団体が管理する場所であって、受入れ完了後に当該国又は地方公共団体が受領書を交付する場合
- (2) 受注者の管理下にある他の工事現場で利用するために一時堆積する場合
- (3) スtockヤード運営事業者登録規定により国に登録されたStockヤード
- (4) 9 の受領書の土砂の利用種別が「盛土利用等」である建設発生土受入地（再搬出ししないもの）

工事中情報共有システムに関する特記仕様書

1 工事中情報共有システム（発注者指定型）

- (1) 本工事は、工事中情報共有システムの対象（発注者指定型）である。
- (2) 工事中情報共有システムの利用するにあたり、発注者に連絡の上、利用申込すること。
- (3) 本工事で使用する情報共有システムは次のとおり。
広島県工事中情報共有システム（一般社団法人 広島県土木協会）
<http://www.hdobokuk.or.jp/koujijyouhoushisutemu2.html>
- (4) 工事中情報共有システム利用に必要な費用は設計金額に含まれている。
- (5) 利用にあたっては「東広島市発注工事における広島県工事中情報共有システム利用実施要領（建築工事）」に基づくこと。
- (6) 運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」に基づくこと。

この場合においては、次のとおりとする。

- 1) 「1.3.適用する基準」のうち、「土木工事監督規定（広島県）」および「土木工事監督実施要領（広島県）」は「東広島市建設工事監督事務取扱要綱」と、「土木工事検査規定（広島県）」とあるのは「東広島市建設工事検査規定」と、「土木工事検査技術基準（広島県）」とあるのは「土木工事検査技術基準（東広島市）」と読み替えるものとする。
- 2) 「CAD 製図基準（国土交通省）」および「CAD 製図基準に関する運用ガイドライン（国土交通省）」は適用しない。
- 3) 「4.検査」は適用しない。
- 4) 検査は、発注者と協議のうえ、紙媒体による検査と電子検査の併用とすることができるものとする。
- 5) 受注者は、工事中情報共有システムにより処理した工事完成図について、電子成果品として納品するほか、紙の成果品も納品すること。

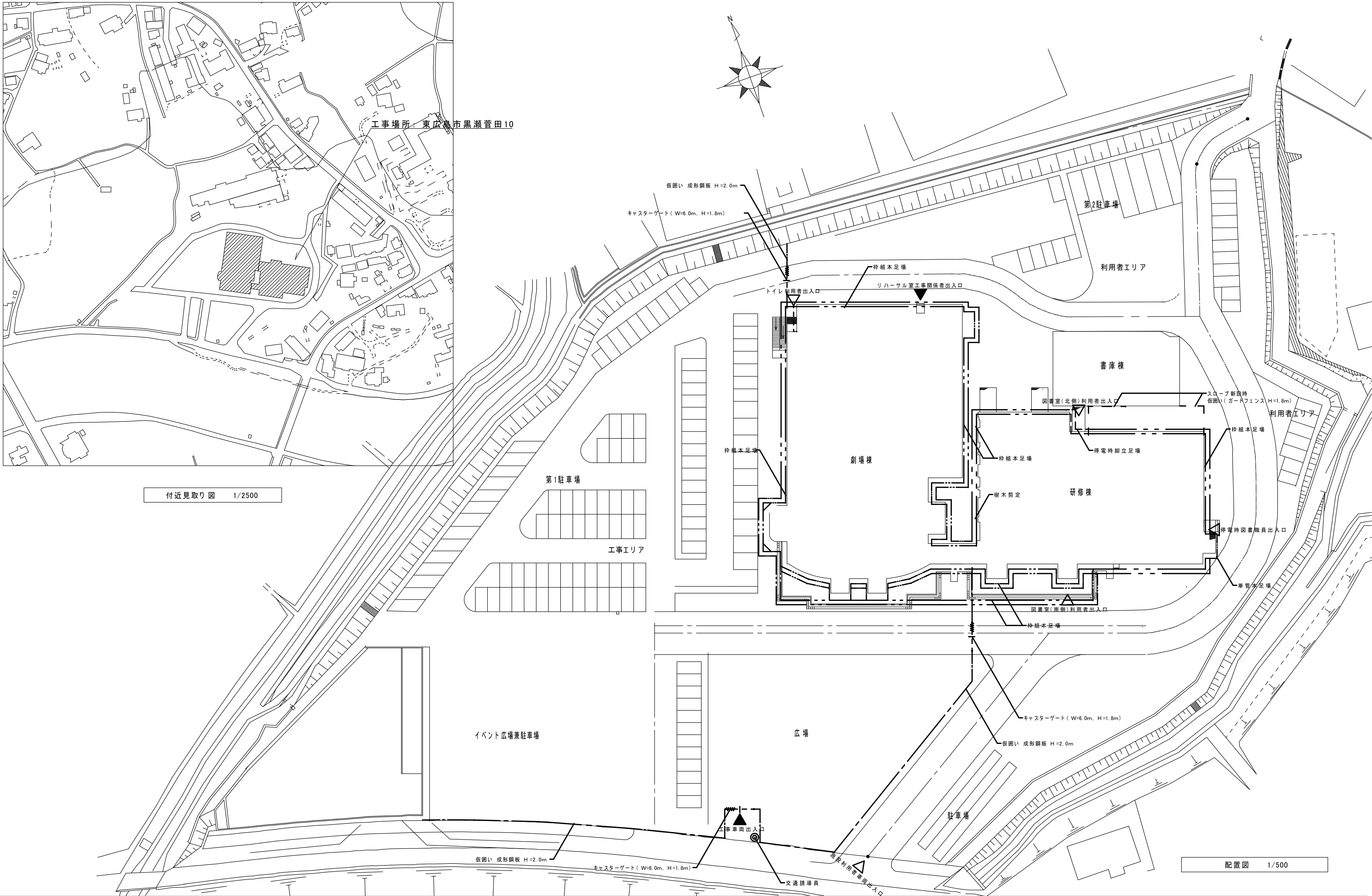
令和 7 年度 生涯学習施設管理運営事業

黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気） その2

E 電気												
1	電気工事特記仕様書		—	27	改修後 音響設備 イベントホールシステム系統図		—	53	改修前 構内配電線路図(外灯)		1/500	
2	工事区分表		—	28	改修後 音響設備 イベントホール機器参考姿図		—	54	改修前後 電灯設備(電灯分岐) トイレA詳細図		1/50	
3	配置図、付近見取り図		1/500, 1/2500	29	改修後 音響設備 イベントホール平面図		1/100	55	改修前後 電灯設備(電灯分岐) トイレB詳細図		1/50	
4	照明器具参考姿図(1)		—	30	改修後 舞台照明設備 調光装置明細表		—	56	改修前後 電灯設備(電灯分岐) トイレD詳細図		1/50	
5	照明器具参考姿図(2)		—	31	改修後 舞台照明設備 照明負荷明細表(1)		—	57	改修前後 電灯設備(電灯分岐) トイレE詳細図		1/50	
6	照明器具参考姿図(3)		—	32	改修後 舞台照明設備 照明負荷明細表(2)		—	58	改修前後 電灯設備(コンセント分岐) トイレA詳細図		1/50	
7	照明器具参考姿図(4)		—	33	改修後 舞台照明設備 調光装置姿図・照明器具参考姿図		—	59	改修前後 電灯設備(コンセント分岐) トイレB詳細図		1/50	
8	改修後 電灯設備(電灯分岐) 1階平面図		1/200	34	改修後 舞台照明設備 システム系統図		—	60	改修前後 電灯設備(コンセント分岐) トイレD詳細図		1/50	
9	改修後 電灯設備(電灯分岐) 2階平面図		1/200	35	改修後 舞台照明設備 大ホール1階平面図		1/150	61	改修前後 電灯設備(コンセント分岐) トイレE詳細図		1/50	
10	改修後 電灯設備(電灯分岐) 3階平面図		1/200	36	改修後 舞台照明設備 大ホール2階平面図		1/150	62	改修前後 拡声・誘導支援(トイレ等呼出)設備 トイレA詳細図		1/50	
11	改修後 電灯設備(電灯分岐) 4階平面図		1/200	37	改修後 舞台照明設備 大ホール3階平面図		1/150	63	改修前後 拡声設備 トイレB詳細図		1/50	
12	改修後 受変電設備参考姿図		1/30	38	改修後 舞台照明設備 大ホール4階平面図		1/150	64	改修前後 誘導支援(トイレ等呼出)設備 トイレD詳細図		1/50	
13	改修後 受変電設備単線結線図		—	39	改修後 構内配電線路図(外灯)		1/500	65	改修前後 誘導支援(トイレ等呼出)設備 トイレE詳細図		1/50	
14	改修後 電力貯蔵(直流電源)設備 参考姿図		1/30	40	改修前 電灯設備(電灯分岐) 1階平面図		1/200	66	改修後 建築工事に伴う電気設備工事 1階平面図		1/200	
15	改修後 音響設備特記仕様書 1		—	41	改修前 電灯設備(電灯分岐) 2階平面図		1/200	67	改修後 建築工事に伴う電気設備工事 2階平面図		1/200	
16	改修後 音響設備特記仕様書 2		—	42	改修前 電灯設備(電灯分岐) 3階平面図		1/200	68	改修後 建築工事に伴う電気設備工事 R階平面図		1/200	
17	改修後 音響・インカム設備 大ホール系統図		—	43	改修前 電灯設備(電灯分岐) 4階平面図		1/200	69	改修前 建築工事に伴う電気設備工事 1階平面図		1/200	
18	改修後 音響・インカム設備 大ホールシステム系統図		—	44	改修前 受変電設備参考姿図		—	70	改修前 建築工事に伴う電気設備工事 2階平面図		1/200	
19	改修後 音響設備 大ホール機器参考姿図(1)		—	45	改修前 受変電設備単線結線図		—	71	改修前 建築工事に伴う電気設備工事 3階平面図		1/200	
20	改修後 音響設備 大ホール機器参考姿図(2)		—	46	改修前 音響設備 大ホール系統図		—	72	改修前 建築工事に伴う電気設備工事 R階平面図		1/200	
21	改修後 音響設備 大ホール機器参考姿図(3)		—	47	改修前 インカム設備 大ホール系統図		—	73	参考図 仮設計画配置図		1/500・1/2500	
22	改修後 音響・インカム設備 大ホール1階平面図		1/150	48	改修前 音響・インカム設備 大ホール1階平面図		1/150	74	参考図 仮設計画1階平面図		1/200	
23	改修後 音響・インカム設備 大ホール2階平面図		1/150	49	改修前 音響・インカム設備 大ホール2階平面図		1/150	75	参考図 1階防火区画図		1/250	
24	改修後 音響・インカム設備 大ホール3階平面図		1/150	50	改修前 音響・インカム設備 大ホール3階平面図		1/150	76	参考図 2階防火区画図		1/250	
25	改修後 音響・インカム設備 大ホール4階平面図		1/150	51	改修前 音響・インカム設備 大ホール4階平面図		1/150	77	参考図 3階防火区画図		1/250	
26	改修後 音響設備 イベントホール系統図		—	52	改修前 音響設備 イベントホール平面図		1/100	78	参考図 4階・小屋裏階防火区画図		1/250	

区分は○印を適用する。●印が有る場合は●印を適用する。

 有限会社 元廣建築設計事務所 一級建築士事務所広島県登録 23(1) 第 0951 号	一級建築士登録 第 223245 号 元 廣 匡 伸	工事名： 令和7年度 生涯学習施設管理運営事業 黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その2	図面名： 工事区分表	縮尺：	套図： 部長： 課長： 主任： 担当：	日付： R 7 年	図番： E - 02
				A2版：100% A3版： 70%			



付近見取り図 1/2500

配置図 1/500



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

令和 7 年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その 2

配置図・付近見取り図

縮尺：
1/500, 2500
A2版：100%
A3版：70%

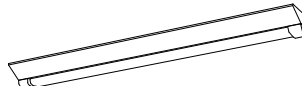
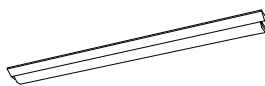
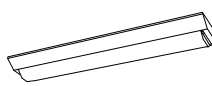
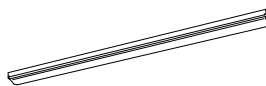
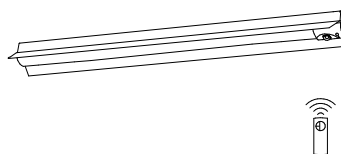
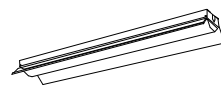
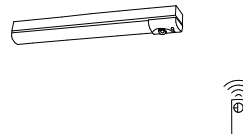
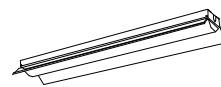
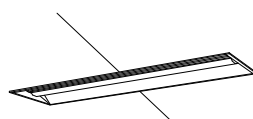
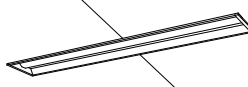
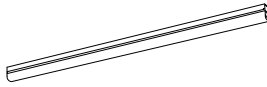
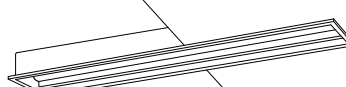
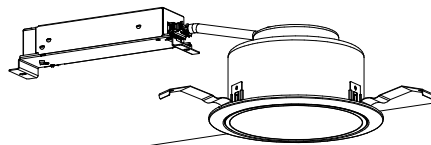
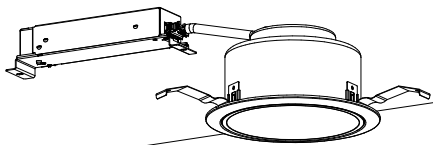
套図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：

図番：

R 7 年

E - 03

A 4 2	LED直付型4 0 形	A 4 2 S	LED直付型4 0 形 防湿型・防雨型				A 4 1	LED直付型4 0 形	A 2 1	LED直付型2 0 形	B 4 1	LED直付型4 0 形	B 2 1	LED直付型2 0 形																																																																																																																			
																																																																																																																																	
一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、定格出力型、電圧100～242V 参考型番: XLX440DENULE9		一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力26.7W、定格出力型、電圧100～242V 防湿型・防雨型 参考型番: XLW443DENZLE9						一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力13.1W、定格出力型、電圧100～242V 参考型番: XLX410AENPLE9		一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100～242V 参考型番: XLX200AENCLE9		一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力13.1W、定格出力型、電圧100～242V 参考型番: XLX410NENPLE9		一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100～242V 参考型番: XLX200NENCLE9																																																																																																																			
		C 4 2	LED直付型4 0 形 反射笠付型	C 4 1	LED直付型4 0 形 反射笠付型	C41BT	LED非常灯 直付型4 0 形 反射笠付	C 2 1	LED直付型2 0 形 反射笠付型	C 2 1 BT	LED非常灯 直付型2 0 形	C 2 1 G	LED直付型2 0 形 反射笠付型	D 4 2	LED埋込型4 0 形																																																																																																																		
						 非常灯タイプ、4000lm 非常灯評定番号: LALE-027 自己点検スイッチ付、リモコン: FSK90910K(別売) 参考型番: XLG441KGNJLE9 <table><tr><td colspan="2">保守率: 0.88</td><td colspan="4">K0176562</td></tr><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 rowspan="3">単体配置</td><td>A1</td><td>5.3</td><td>5.6</td><td>5.8</td><td>5.9</td><td>4.3</td></tr><tr><td>B1</td><td>5.6</td><td>5.9</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>4.9</td><td>4.0</td></tr><tr><td rowspan="2">直線配置</td><td>A2</td><td>12.5</td><td>13.4</td><td>13.9</td><td>14.9</td><td>16.1</td></tr><tr><td>B2</td><td>12.1</td><td>13.0</td><td>13.5</td><td>14.4</td><td>15.5</td></tr><tr><td rowspan="2">四角配置</td><td>A4</td><td>11.0</td><td>11.7</td><td>12.2</td><td>12.9</td><td>14.6</td></tr><tr><td>B4</td><td>10.6</td><td>11.3</td><td>11.8</td><td>12.8</td><td>14.4</td></tr></table>		保守率: 0.88		K0176562				器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	5.3	5.6	5.8	5.9	4.3	B1	5.6	5.9	6.1	6.2	5.4	B'1	4.6	4.9	5.0	4.9	4.0	直線配置	A2	12.5	13.4	13.9	14.9	16.1	B2	12.1	13.0	13.5	14.4	15.5	四角配置	A4	11.0	11.7	12.2	12.9	14.6	B4	10.6	11.3	11.8	12.8	14.4			 非常灯タイプ、800lm 非常灯評定番号: LALE-027 自己点検スイッチ付、リモコン: FSK90910K(別売) 参考型番: XLG201NGNCLE9 <table><tr><td colspan="2">保守率: 0.93</td><td colspan="4">K0176558</td></tr><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 rowspan="3">単体配置</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.7</td><td>5.8</td><td>6.0</td><td>4.7</td></tr><tr><td>B1</td><td>5.5</td><td>5.8</td><td>6.0</td><td>6.2</td><td>5.4</td></tr><tr><td>B'1</td><td>4.9</td><td>5.2</td><td>5.4</td><td>5.4</td><td>4.5</td></tr><tr><td rowspan="2">直線配置</td><td>A2</td><td>12.6</td><td>13.6</td><td>14.1</td><td>15.1</td><td>16.6</td></tr><tr><td>B2</td><td>12.1</td><td>13.1</td><td>13.7</td><td>14.7</td><td>16.1</td></tr><tr><td rowspan="2">四角配置</td><td>A4</td><td>11.2</td><td>11.8</td><td>12.2</td><td>13.0</td><td>14.7</td></tr><tr><td>B4</td><td>10.6</td><td>11.5</td><td>12.1</td><td>13.0</td><td>14.7</td></tr></table>		保守率: 0.93		K0176558				器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	5.4	5.7	5.8	6.0	4.7	B1	5.5	5.8	6.0	6.2	5.4	B'1	4.9	5.2	5.4	5.4	4.5	直線配置	A2	12.6	13.6	14.1	15.1	16.6	B2	12.1	13.1	13.7	14.7	16.1	四角配置	A4	11.2	11.8	12.2	13.0	14.7	B4	10.6	11.5	12.1	13.0	14.7			 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 参考型番: XLX460VENLE9(D42) 参考型番: XLX440VENPLE9(D42調光付(ライコン含む))	
		保守率: 0.88		K0176562																																																																																																																													
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																												
単体配置	A1	5.3	5.6	5.8	5.9	4.3																																																																																																																											
	B1	5.6	5.9	6.1	6.2	5.4																																																																																																																											
	B'1	4.6	4.9	5.0	4.9	4.0																																																																																																																											
直線配置	A2	12.5	13.4	13.9	14.9	16.1																																																																																																																											
	B2	12.1	13.0	13.5	14.4	15.5																																																																																																																											
四角配置	A4	11.0	11.7	12.2	12.9	14.6																																																																																																																											
	B4	10.6	11.3	11.8	12.8	14.4																																																																																																																											
保守率: 0.93		K0176558																																																																																																																															
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																												
単体配置	A1	5.4	5.7	5.8	6.0	4.7																																																																																																																											
	B1	5.5	5.8	6.0	6.2	5.4																																																																																																																											
	B'1	4.9	5.2	5.4	5.4	4.5																																																																																																																											
直線配置	A2	12.6	13.6	14.1	15.1	16.6																																																																																																																											
	B2	12.1	13.1	13.7	14.7	16.1																																																																																																																											
四角配置	A4	11.2	11.8	12.2	13.0	14.7																																																																																																																											
	B4	10.6	11.5	12.1	13.0	14.7																																																																																																																											
D 4 1	LED埋込型4 0 形					E 4 1	LED直付型4 0 形 片反射	E 2 1	LED直付型2 0 形	F 4 1	LED埋込型4 0 形 黒板灯	G 2 7	LEDダウンライト 150形	G 1 8	LEDダウンライト 100形																																																																																																																		
																																																																																																																																	
一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力13.1W、定格出力型、電圧100～242V 参考型番: XLX410RENTLE9						一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力13.1W、定格出力型、電圧100～242V 参考型番: XLX410ENP-LE9+FSK41020		一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100～242V 参考型番: XLX200NENCLE9		集光ブリズムタイプ・一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100～242V 参考型番: XLX421BSNTLE9		器具光束: 1630lm、消費電力: 11.6W、電圧: 100～242V 参考型番: XND1567SNLE9		器具光束: 1005lm、消費電力: 7W、電圧: 100～242V 参考型番: XND1067SNLE9(G18) 参考型番: XND1067SNDD9(G18調光付)																																																																																																																			



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名: 令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事(電気)その2

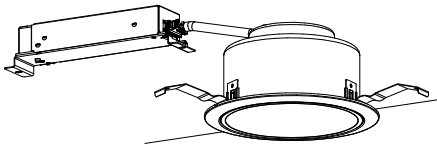
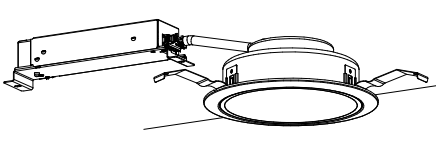
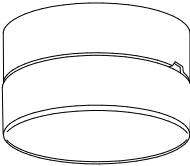
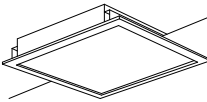
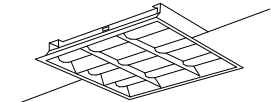
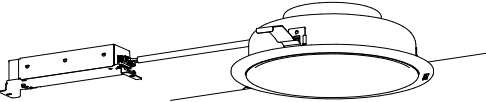
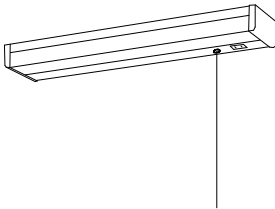
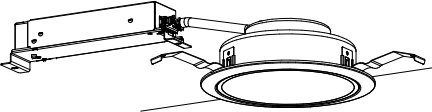
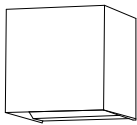
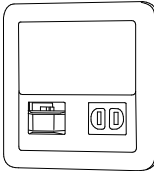
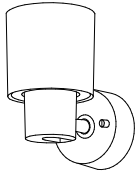
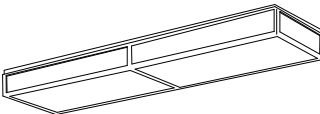
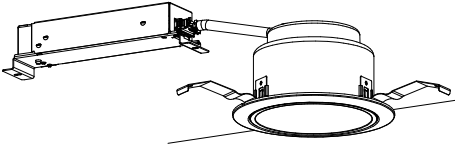
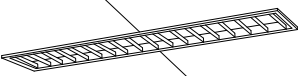
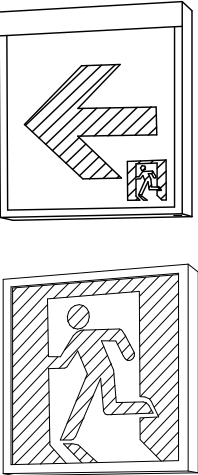
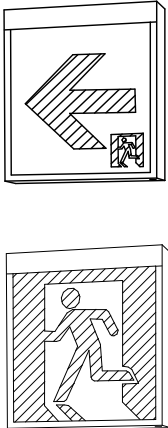
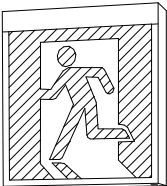
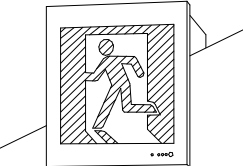
図面名: 照明器具参考姿図(1)

縮尺: NS
A2版: 100%
A3版: 70%

査図: 部長: 課長: 主任: 担当:

日付: R7年

図番: E - 04

G 1 3	LEDダウンライト 60形	H 6	LEDダウンライト 60形	I 6	LEDシーリングライト					L 3 6	LEDスクエアベースライ 埋込型	M3 6	LEDスクエアベースライト 埋込格子タイプ	N 1 4	LEDダウンライト 350形
															
器具光束：595lm、消費電力：4.2W、電圧：100～242V 参考型番：XND0667SNLE9		器具光束：580lm、消費電力：4.2W、電圧：100～242V 参考型番：XND0669SLLE9		器具光束440lm、消費電力5W、電圧100V 参考型番：XLGE5001CE1						□450、乳白パネル、調光可能タイプ（約10～100%） 定格出力型、消費電力34W、電圧100～242V 参考型番：XL573PFVKLA9		□450、調光可能タイプ（約10～100%） 電圧：100～242V 参考型番：XL373CBVLA9		器具光束：4020lm、消費電力：29.1W、電圧：100～242V 参考型番：XND3589SNLZ9	
		O 2 1	LEDキッチンライト 20形	P 2 5	LEDダウンライト 250形	R 6 5	LEDブラケット			T 5	LEDフットライト	U 6	LEDスポットライト	V 4 2	和風直付LEDベースライト
				リニューアルP：Φ250→Φ150 											
		器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V 参考型番：LGB52095LE1		器具光束：2500lm、消費電力：18.6W、電圧：100～242V 参考型番：XND2569SN-LE9+NNN80007		器具光束249lm、消費電力8.9W、電圧100V 参考型番：LGB80553LB1				器具光束3.8lm、消費電力0.9W、電圧100V 熱線・明るさセンサ付 参考型番：LGBC70068		器具光束330lm、消費電力5W、電圧100V 参考型番：XAS1013LCE1		器具光束5680m、消費電力50W 参考型番：NNN57001K+NNL4400ENPLE9	
W6	LEDダウンライト 60形	X 4	LEDランプ	Y 4 1	LED埋込型40形	A 4 2	LED A級 避難口、通路誘導灯片面型	A 2 1	LED B級・BL形 避難口、通路誘導灯片面型			A 3 5	LED B級・BH形 避難口誘導灯片面型	I 4 2	LED B級・BH形 避難口誘導灯片面型
															
器具光束：560lm、消費電力：4.2W、電圧：100～242V 参考型番：XND0657SLLE9		参考型番：LDA8LDGE17SZ6（ランプ交換）		消費電力13.1W、定格出力型、電圧100～242V 参考型番：XLX445EENPLA9		LED誘導灯コンパクトスクエア A級・片面型 壁・天井直付・吊下型、電池内蔵型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AK131-3333 避難口誘導灯：SH1-FBF20-A、SH1-FSF20-A 通路誘導灯：ST1-FBF22-A、ST1-FSF22-A		LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形・片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AM111-3209 避難口誘導灯：SH1-FBF20-BL、SH1-FSF20-BL 通路誘導灯：ST1-FBF22-BL、ST1-FSF22-BL				LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BH形・片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AL111-3211 避難口誘導灯：SH1-FBF20-BH、SH1-FSF20-BH 通路誘導灯：ST1-FBF22-BH、ST1-FSF22-BH		LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BH形・片面型 壁埋込型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AL111-3305 避難口誘導灯：SH1-FBC20-BH 通路誘導灯：ST1-FBC22-BH	



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名：
令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その2

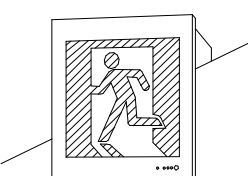
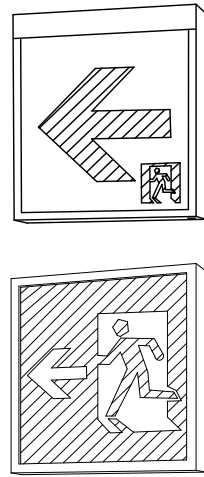
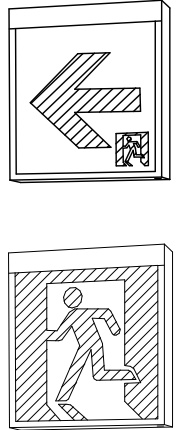
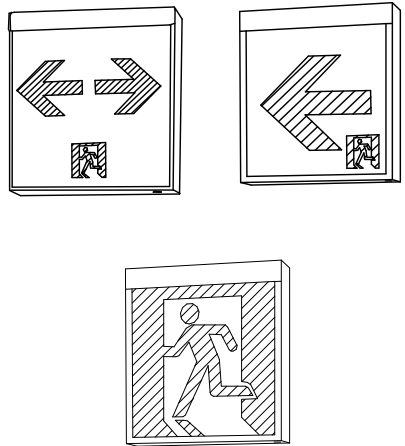
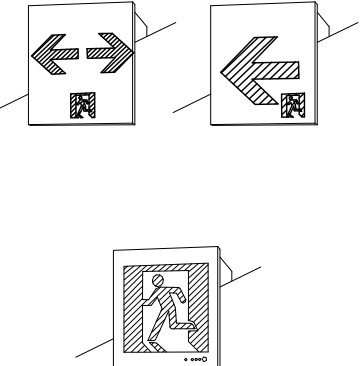
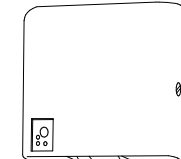
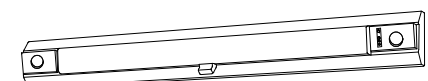
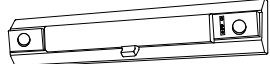
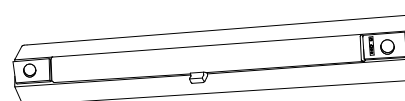
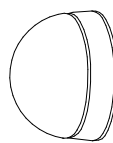
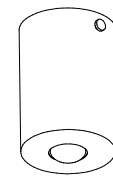
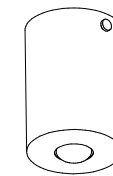
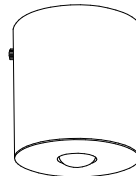
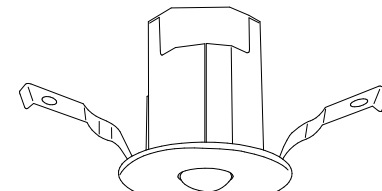
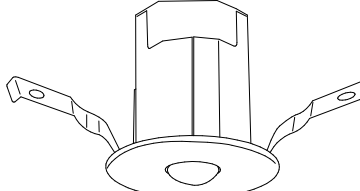
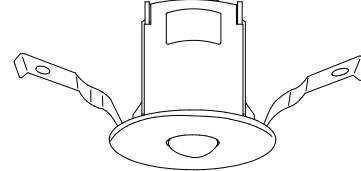
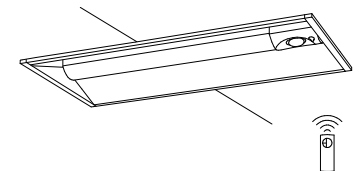
図面名：
照明器具参考姿図(2)

縮尺：
NS・
A2版：100%
A3版：70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R7年

図番：
E - 05

イ 2 1	LED B級・BL 形 避難口誘導灯片面型	ウ 4 2 W	LED A級 避難口、通路誘導灯片面型	ウ 2 1	LED B級・BL 形 避難口、通路誘導灯片面型	ウ 2 1 W	LED B級・BL 形 避難口、通路誘導灯両面型	エ 1 1	LED C級 避難口、通路誘導灯片面型	オ 4	LED 客席誘導灯壁直付型	カ 4 1	一体型階段灯 ミドルタイプ40 形	カ 2 1	一体型階段灯 ミドルタイプ20 形
 LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL 形 片面型 壁埋込型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM111-3304 避難口誘導灯: SH1-FBC20-BL 通路誘導灯: ST1-FBC22-BL		 LED誘導灯コンパクトスクエア A級 片面型 壁・天井直付・吊下型、電池内蔵型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AK131-3333 避難口誘導灯: SH1-FBF20-A、SH1-FSF20-A 通路誘導灯: ST1-FBF22-A、ST1-FSF22-A		 LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL 形 片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM111-3209 避難口誘導灯: SH1-FBF20-BL、SH1-FSF20-BL 通路誘導灯: ST1-FBF22-BL、ST1-FSF22-BL		 LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL 形 両面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM221-3620 避難口誘導灯: SH1-FSF21-BL 通路誘導灯: ST1-FSF23-BL		 LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁埋込型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AS111-3626 避難口誘導灯: SH1-FBC20-C 通路誘導灯: ST1-FBC22-C		 客席誘導灯 壁直付型 一般型(20分間) 自己点検機能付 ニッケル水素蓄電池 型式認定番号: 4AE-1006 参考型番: FA01520JLE1		 非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号: LALE-015 自己点検機能付、リモコン: FSK90910K(別売) 参考型番: NNCf42135LE9_WALL 保守率: 0.92 KO185274 器具取付高さ 1.0m 1.5m 2.0m 2.5m 3.0m 4.0m 5.0m 階段 Y=1.0m 2lx X 5.4 6.4 7.1 7.8 8.4 9.1 9.2 1lx X 6.7 8.0 9.0 9.9 10.6 11.8 12.5 配置 Y=1.5m 2lx X 5.2 6.3 7.2 7.9 8.4 9.0 9.2 1lx X 6.7 7.9 8.9 9.7 10.5 11.7 12.5 位置 Y=2.0m 2lx X 4.6 5.8 6.8 7.7 8.3 9.0 9.1 1lx X 6.4 7.7 8.7 9.6 10.4 11.7 12.5		 非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号: LALE-015 自己点検機能付、リモコン: FSK90910K(別売) 参考型番: NNCf22115LE9_WALL 保守率: 0.92 KO185272 器具取付高さ 1.0m 1.5m 2.0m 2.5m 3.0m 4.0m 5.0m 階段 Y=1.0m 2lx X 5.5 6.5 7.3 7.9 8.4 9.0 9.3 1lx X 6.9 8.0 9.1 9.9 10.7 11.8 12.4 配置 Y=1.5m 2lx X 5.2 6.2 7.1 7.8 8.4 9.0 9.3 1lx X 6.7 8.0 8.9 9.8 10.6 11.8 12.4 位置 Y=2.0m 2lx X 4.7 6.0 6.9 7.6 8.3 9.0 9.2 1lx X 6.4 7.7 8.7 9.5 10.3 11.7 12.4	
キ 4 1	一体型階段灯 ワイドタイプ40 形	ク 2	LED 赤色表示灯	ケ 4	LED 非常灯電源別置形	ケ 2	LED 非常灯電源別置形	コ 1 0	LED 非常灯電源別置形	サ 2 1	一体型階段灯 ミドルタイプ20 形	サ 2 2	一体型階段灯 ワイドタイプ20 形	シ 4	LED 非常灯電源別置形
 非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号: LALE-015 自己点検機能付、リモコン: FSK90910K(別売) 参考型番: NNCf43135LE9_WALL 保守率: 0.92 KO185274 器具取付高さ 1.0m 1.5m 2.0m 2.5m 3.0m 4.0m 5.0m 階段 Y=1.0m 2lx X 5.4 6.4 7.1 7.8 8.4 9.1 9.2 1lx X 6.7 8.0 9.0 9.9 10.6 11.8 12.5 配置 Y=1.5m 2lx X 5.2 6.3 7.2 7.9 8.4 9.0 9.2 1lx X 6.7 7.9 8.9 9.7 10.5 11.7 12.5 位置 Y=2.0m 2lx X 4.6 5.8 6.8 7.7 8.3 9.0 9.1 1lx X 6.4 7.7 8.7 9.6 10.4 11.7 12.5		 防雨型 参考型番: NNF20298Z		 直付 低・中天井用(～6m) 非常灯評定番号: LCLE-001 参考型番: NNFb84005 保守率: 0.93 KO158656		 直付 低・中天井用(～6m) 非常灯評定番号: LCLE-001 参考型番: NNFb84005 保守率: 0.93 KO158656		 直付型高照度タイプ 中・特高天井用(6～16m) 非常灯評定番号: LCLE-002 参考型番: NNFb87009_21x 保守率: 0.93 KO158792		 非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号: LALE-015 自己点検機能付、リモコン: FSK90910K(別売) 参考型番: NNCf22115LE9_WALL 保守率: 0.92 KO185272 器具取付高さ 1.0m 1.5m 2.0m 2.5m 3.0m 4.0m 5.0m 階段 Y=1.0m 2lx X 5.5 6.5 7.3 7.9 8.4 9.0 9.3 1lx X 6.9 8.0 9.1 9.9 10.7 11.8 12.4 配置 Y=1.5m 2lx X 5.2 6.2 7.1 7.8 8.4 9.0 9.3 1lx X 6.7 8.0 8.9 9.8 10.6 11.8 12.4 位置 Y=2.0m 2lx X 4.7 6.0 6.9 7.6 8.3 9.0 9.2 1lx X 6.4 7.7 8.7 9.5 10.3 11.7 12.4		 非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号: LALE-015 自己点検機能付、リモコン: FSK90910K(別売) 参考型番: NNCf23135LE9_WALL 保守率: 0.92 KO185272 器具取付高さ 1.0m 1.5m 2.0m 2.5m 3.0m 4.0m 5.0m 階段 Y=1.0m 2lx X 5.5 6.5 7.3 7.9 8.4 9.0 9.3 1lx X 6.9 8.0 9.1 9.9 10.7 11.8 12.4 配置 Y=1.5m 2lx X 5.2 6.2 7.1 7.8 8.4 9.0 9.3 1lx X 6.7 8.0 8.9 9.8 10.6 11.8 12.4 位置 Y=2.0m 2lx X 4.7 6.0 6.9 7.6 8.3 9.0 9.2 1lx X 6.4 7.7 8.7 9.5 10.3 11.7 12.4		 φ100、低・中天井用(～6m) 非常灯評定番号: LCLE-001 参考型番: NNFb84605 保守率: 0.93 KO158656 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	
シ 2	LED 非常灯電源別置形	ス 8	LED 非常灯電源別置形	セ 2 2	LED非常灯 20 形下面開放W300	ソ 4 1	一体型階段灯 ミドルタイプ40 形	b	LEDランプ	d	LEDランプ			f	LEDウォールライト 20 形
 φ100、低・中天井用(～6m) 非常灯評定番号: LCLE-001 参考型番: NNFb84605 保守率: 0.93 KO158656 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		 リニューアルP: Φ200→Φ100 φ100高照度タイプ 中・特高天井用(6～16m) 非常灯評定番号: LCLE-002 参考型番: NNFb87609+FK80001 保守率: 0.93 KO158792 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 2.8 3.0 3.1 3.2 3.0 2.1 - 直線配置 A2 6.1 6.7 7.2 7.8 8.7 8.8 6.8 四角配置 A4 5.4 5.9 6.1 6.6 7.8 8.6 6.8		 リニューアル専用、非常灯評定番号: LALE-018 自己点検スイッチ付、リモコン: FSK90910K(別売) 参考型番: XLG213VGNLE9 保守率: 0.88 KO173522 器具取付高さ 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 4.0m 単体配置 A1 5.4 5.7 5.9 6.1 4.4 B1 5.3 5.6 5.8 5.9 5.1 B'1 4.9 5.2 5.3 5.4 4.4 A2 12.5 13.4 14.0 15.0 16.7 B2 11.7 12.7 13.3 14.4 15.8 A4 11.2 11.8 12.1 13.0 14.6 B4 10.2 11.2 11.8 12.7 14.5		 非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号: LALE-015 自己点検機能付、リモコン: FSK90910K(別売) 参考型番: NNCf42135LE9_WALL 保守率: 0.92 KO185274 器具取付高さ 1.0m 1.5m 2.0m 2.5m 3.0m 4.0m 5.0m 階段 Y=1.0m 2lx X 5.4 6.4 7.1 7.8 8.4 9.1 9.2 1lx X 6.7 8.0 9.0 9.9 10.6 11.8 12.5 配置 Y=1.5m 2lx X 5.2 6.3 7.2 7.9 8.4 9.0 9.2 1lx X 6.7 7.9 8.9 9.7 10.5 11.7 12.5 位置 Y=2.0m 2lx X 4.6 5.8 6.8 7.7 8.3 9.0 9.1 1lx X 6.4 7.7 8.7 9.6 10.4 11.7 12.5 参考型番: LDA5LDGE17SZ4(ランプ交換)		 参考型番: LDA8LDGE17SZ6(ランプ交換)		 防湿型・防雨型 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100～242V 参考型番: NNFw21800KLE9					



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名:

令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事(電気)その2

図面名:

照明器具参考姿図(3)

縮尺:

NS

A2版: 100%

A3版: 70%

套図:

部長:

課長:

主任:

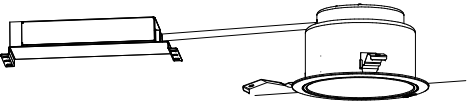
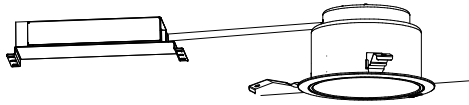
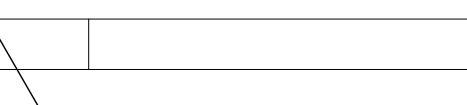
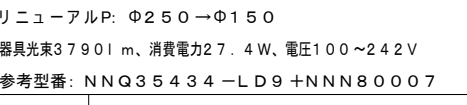
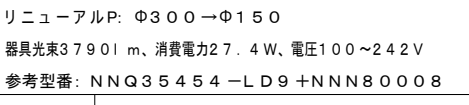
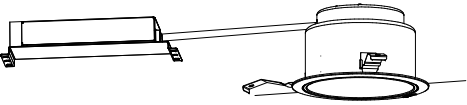
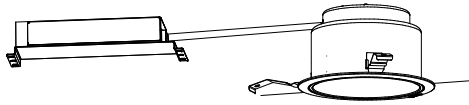
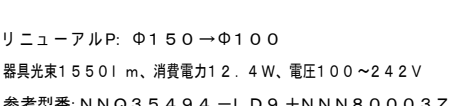
担当:

日付:

図番:

R7年

E - 06

		h	客席ダウンライト 150形	ハ	LED街路灯 水銀灯100形相当	ニ	リニューアル用ローボールライト	ハ	LEDモールライト電源別置型	ト	ローボールライト	チ	LED街路灯 水銀灯250形器具相当	DL30-1	客席ダウンライト 350形
															
DL30-2	客席ダウンライト 350形	DL45	客席ダウンライト 350形												
															
															
															
															
															
															

リニューアルP: Φ150→Φ100
器具光束1550lm、消費電力12.4W、電圧100~242V
参考型番: NNQ35494-LD9+NNN80003Z

光束2310lm、消費電力34.5W、電圧100~242V
参考型番: XY7566ZLE9

ランプ別売、防雨型、LED電球専用、電圧100V
参考型番: NYT2103

光束4100lm、消費電力50W、電圧100~242V
参考型番: XYG2102NLE9

器具光束680lm、消費電力6.7W、電圧100V
参考型番: XYT2001RKLE1

光束4860lm、消費電力50W、電圧100~242V
参考型番: XY7670LE9

リニューアルP: Φ200→Φ150
器具光束3790lm、消費電力27.4W、電圧100~242V
参考型番: NNQ35434-LD9+NNN80006K

リニューアルP: Φ250→Φ150
器具光束3790lm、消費電力27.4W、電圧100~242V
参考型番: NNQ35434-LD9+NNN80007

リニューアルP: Φ300→Φ150
器具光束3790lm、消費電力27.4W、電圧100~242V
参考型番: NNQ35454-LD9+NNN80008



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名:
令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事(電気)その2

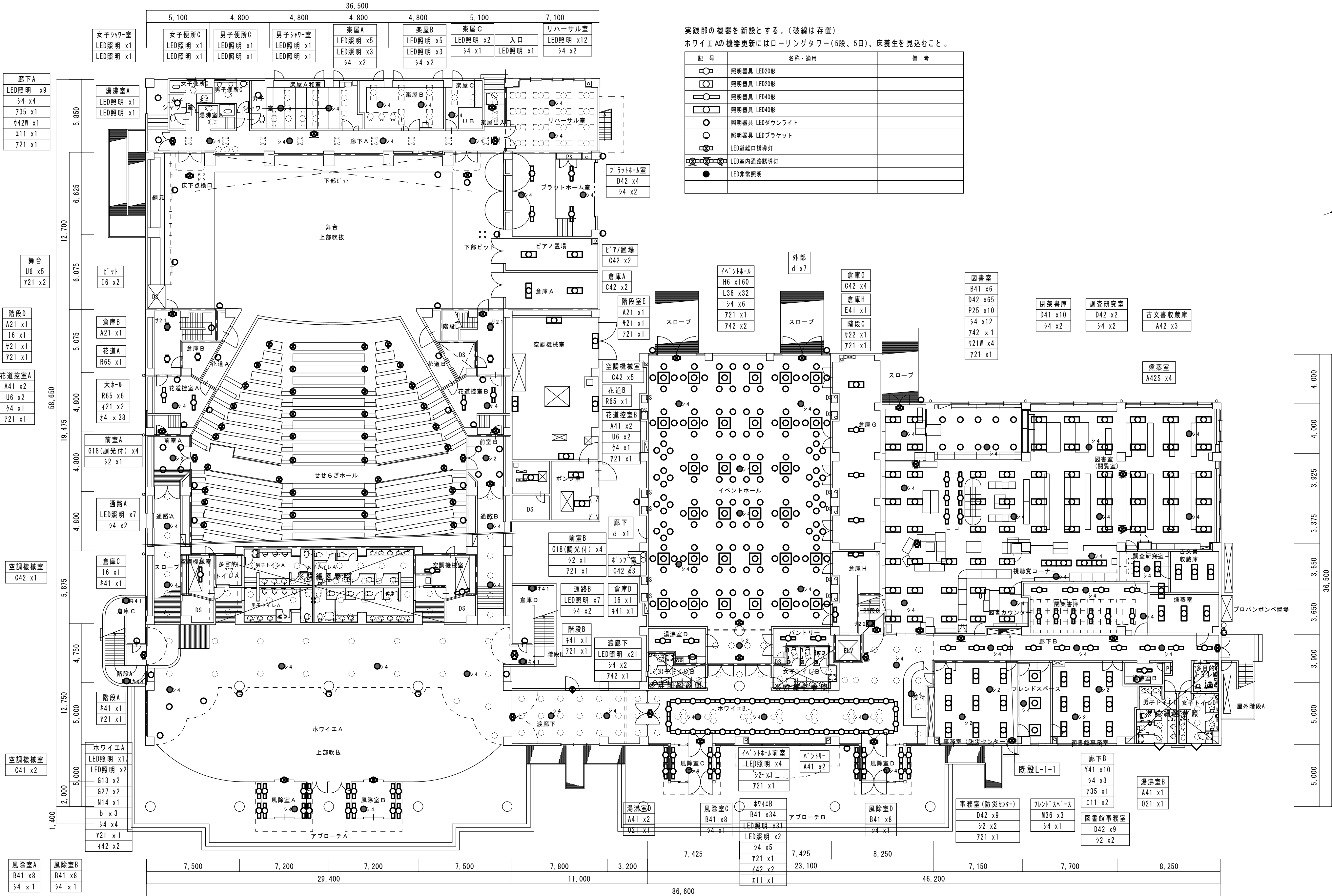
図面名:
照明器具参考姿図(4)

縮尺:
NS
A2版: 100%
A3版: 70%

査図: 部長: 課長: 主任: 担当:

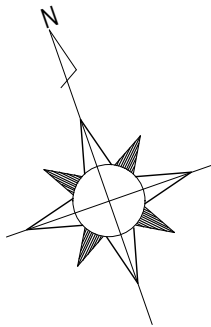
日付:
R7年

図番:
E-07



実践部の機器を新設とする。(破線は存置)
ホワイエAの機器更新にはローリングタワー(5段、5日)、床養生を見込むこと。

記号	名称・適用	備考
○	照明器具 LED20形	
□	照明器具 LED20形	
○	照明器具 LED40形	
□	照明器具 LED40形	
○	照明器具 LEDダウンライト	
○	照明器具 LEDブラケット	
□	LED避難口誘導灯	
□	LED室内通路誘導灯	
●	LED非常照明	



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名：
令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その2

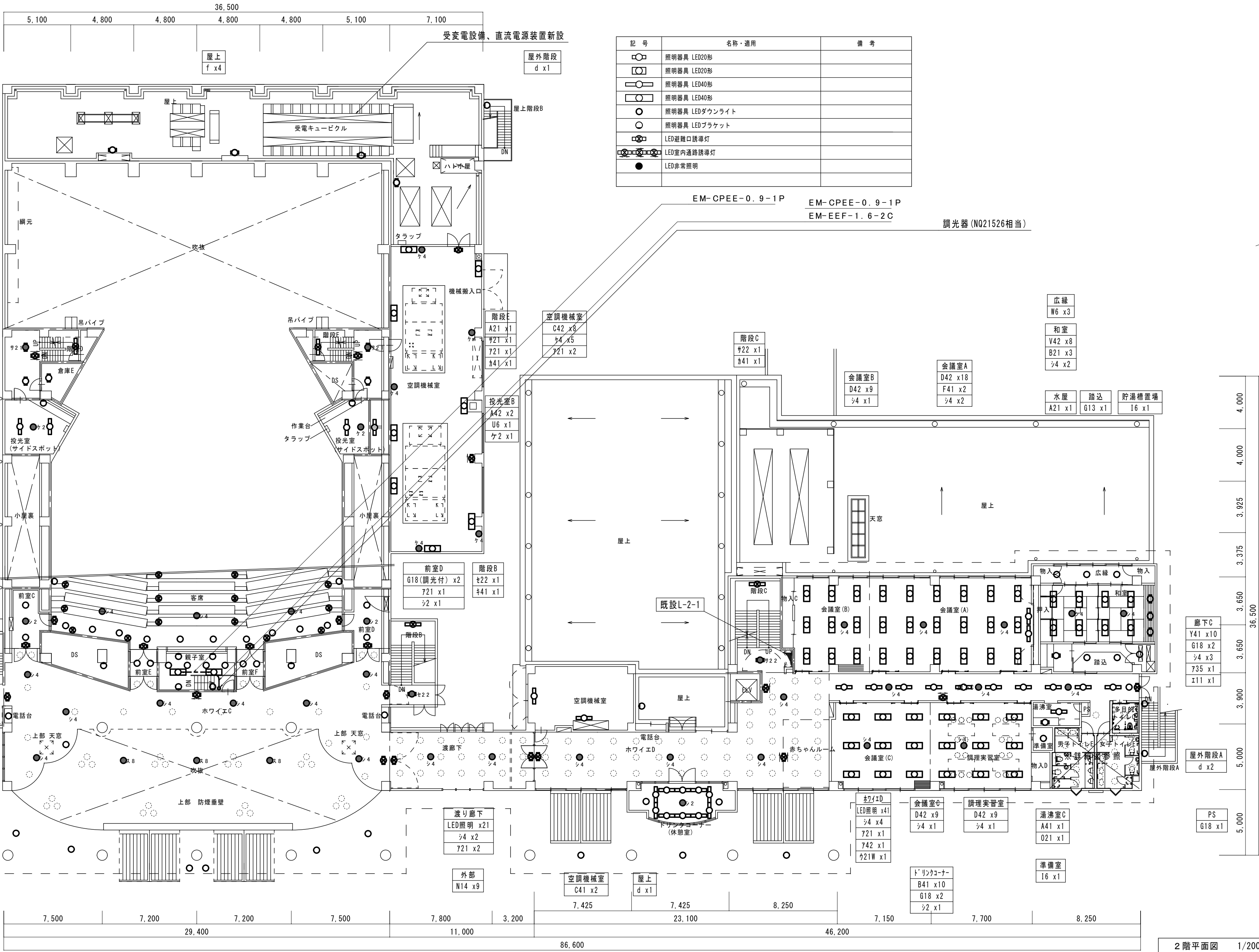
図面名：
改修後 電灯設備(電灯分岐) 1階平面図

縮尺：
1/200
A2版：100%
A3版：70%

製図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R7年

図番：
E - 08



記号	名称・適用	備考
	照明器具 LED20形	
	照明器具 LED20形	
	照明器具 LED40形	
	照明器具 LED40形	
	照明器具 LEDダウンライト	
	照明器具 LEDブラケット	
	LED避難口誘導灯	
	LED室内通路誘導灯	
	LED非常照明	

EM-CPEE-0.9-1P EM-CPEE-0.9-1P
EM-EEF-1.6-2C
調光器(NQ21526相当)

2階平面図 1/200



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元廣 匡伸

工事名: 令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事(電気)その2

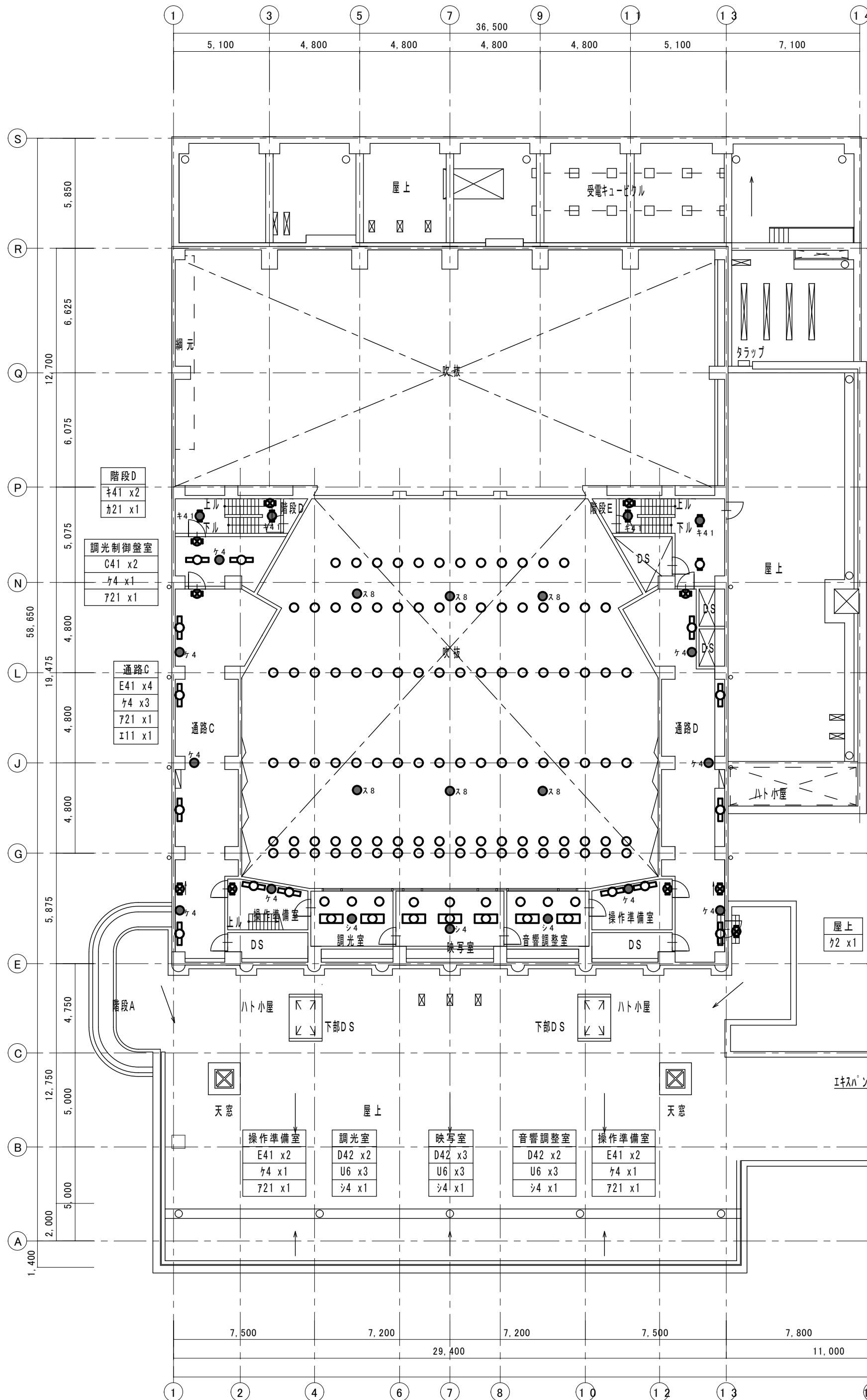
図面名: 改修後 電灯設備(電灯分岐) 2階平面図

縮尺: 1/200
A2版: 100%
A3版: 70%

査図: 部長: 課長: 主任: 担当:

日付: R7年

図番: E - 09



記 号	名 称・適 用	備 考
	照明器具 LED20形	
	照明器具 LED20形	
	照明器具 LED40形	
	照明器具 LED40形	
	照明器具 LEDダウンライト	
	照明器具 LEDブラケット	
	LED避難口誘導灯	
	LED室内通路誘導灯	
	LED非常照明	

階段E
A21 x1
41 x2
A21 x1

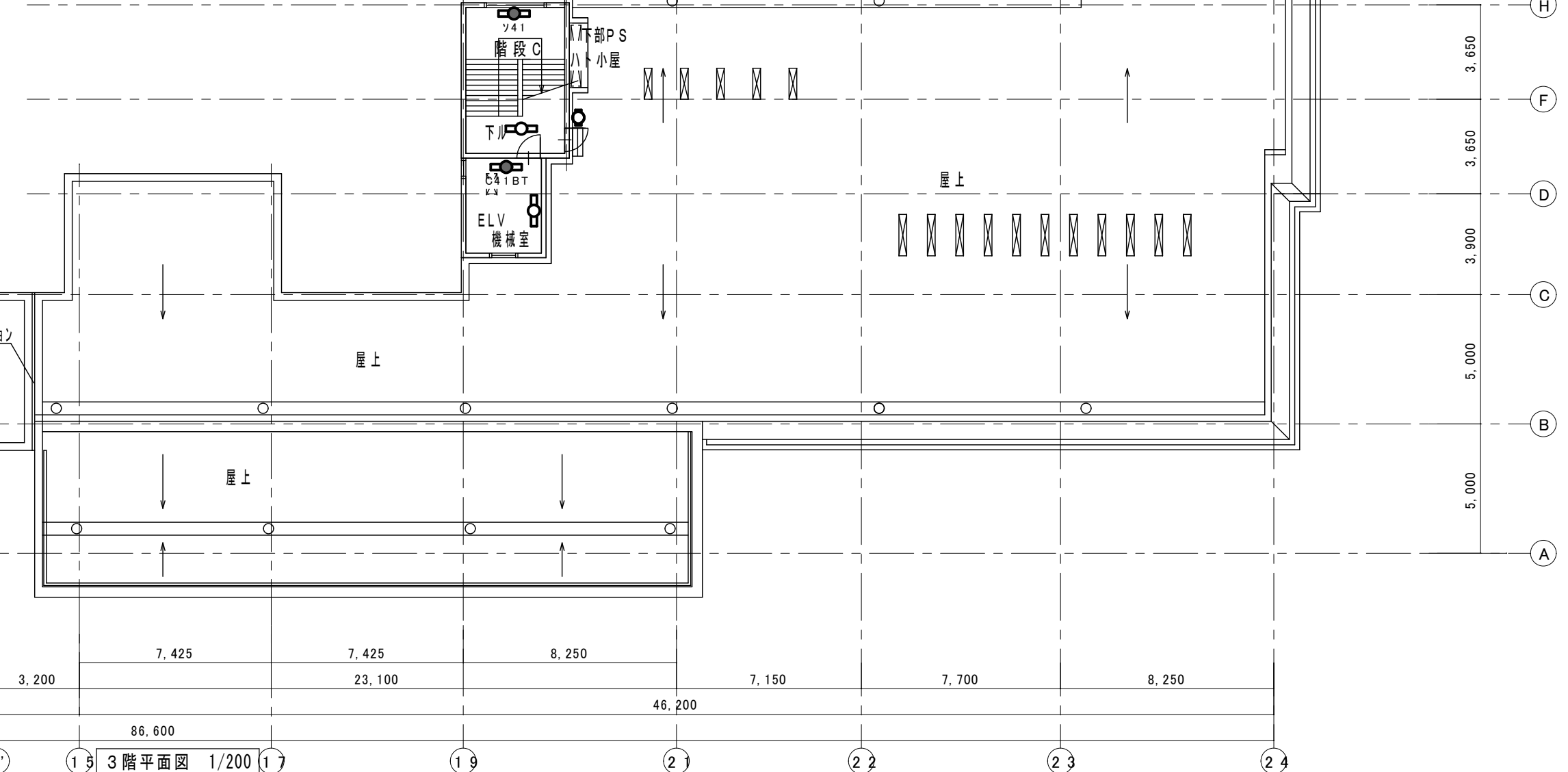
吹抜
DL45 x28
DL30-2 x36
DL30-1 x36
8 x6

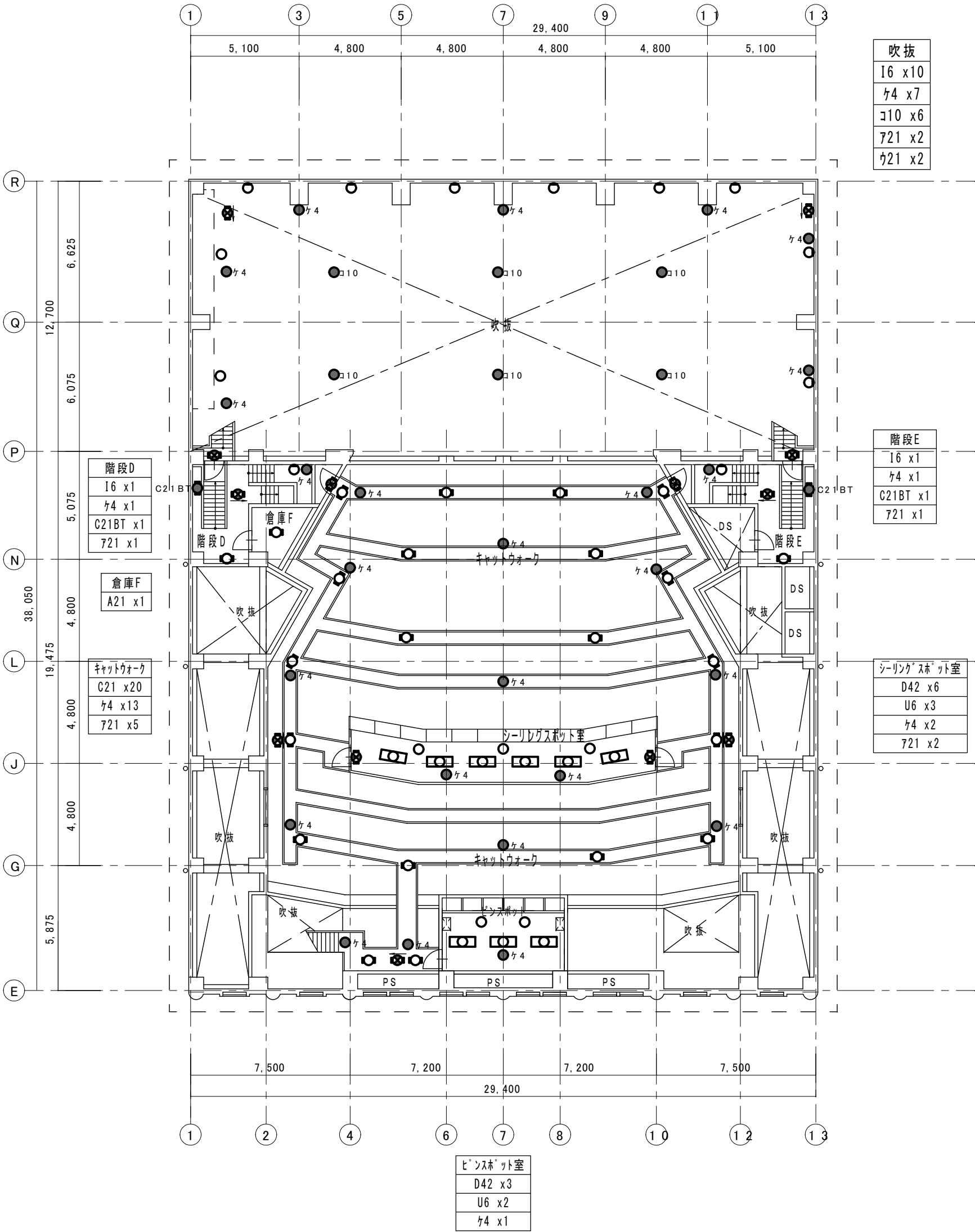
通路D
E41 x4
4 x3
742 x1
I11 x1

階段C
A41 x1
41 x1

ELV機械室
C41 x1
C41BT x1

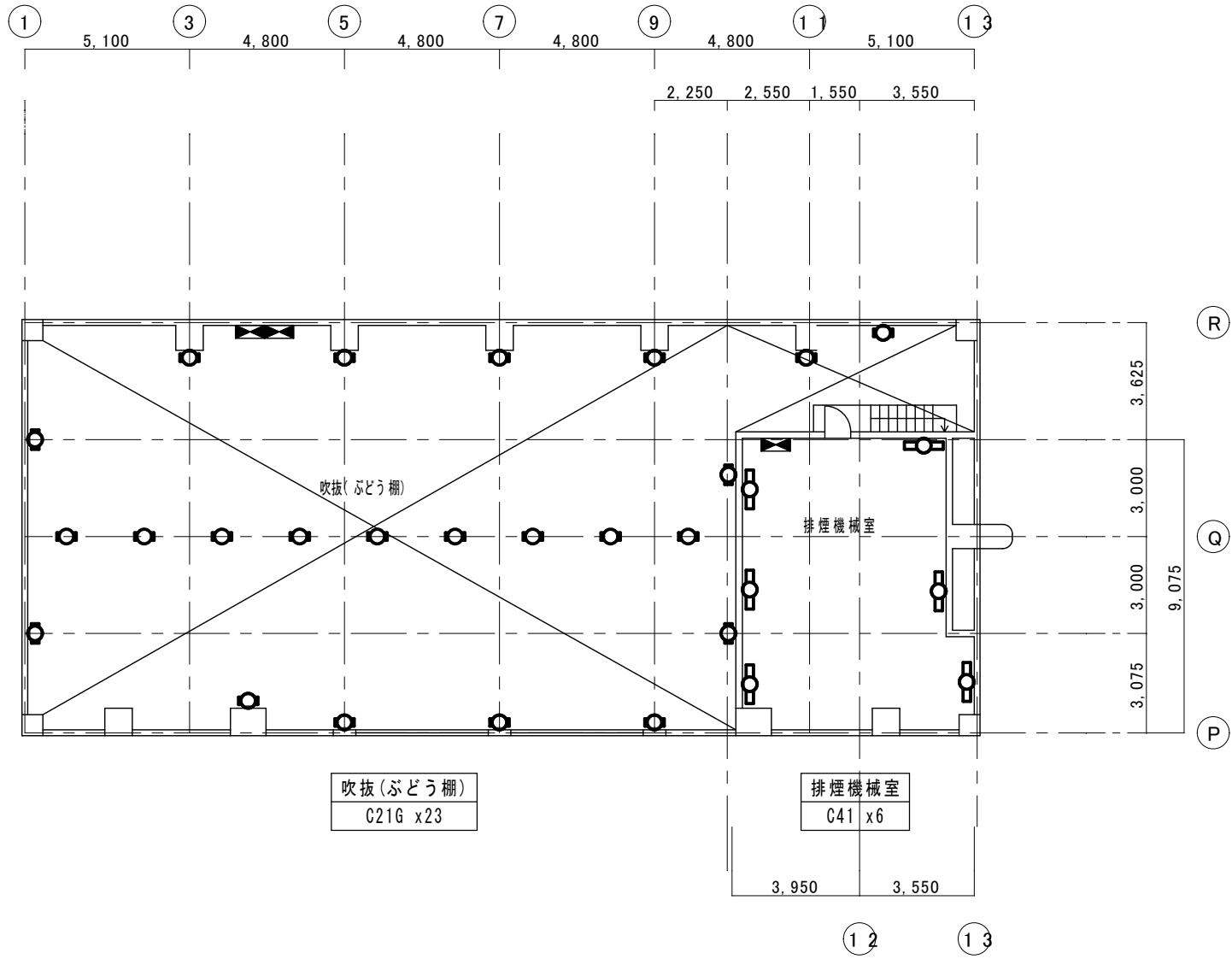
屋上
f x1



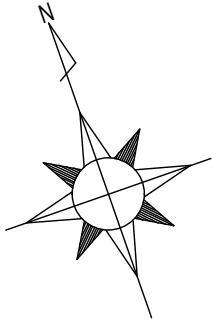


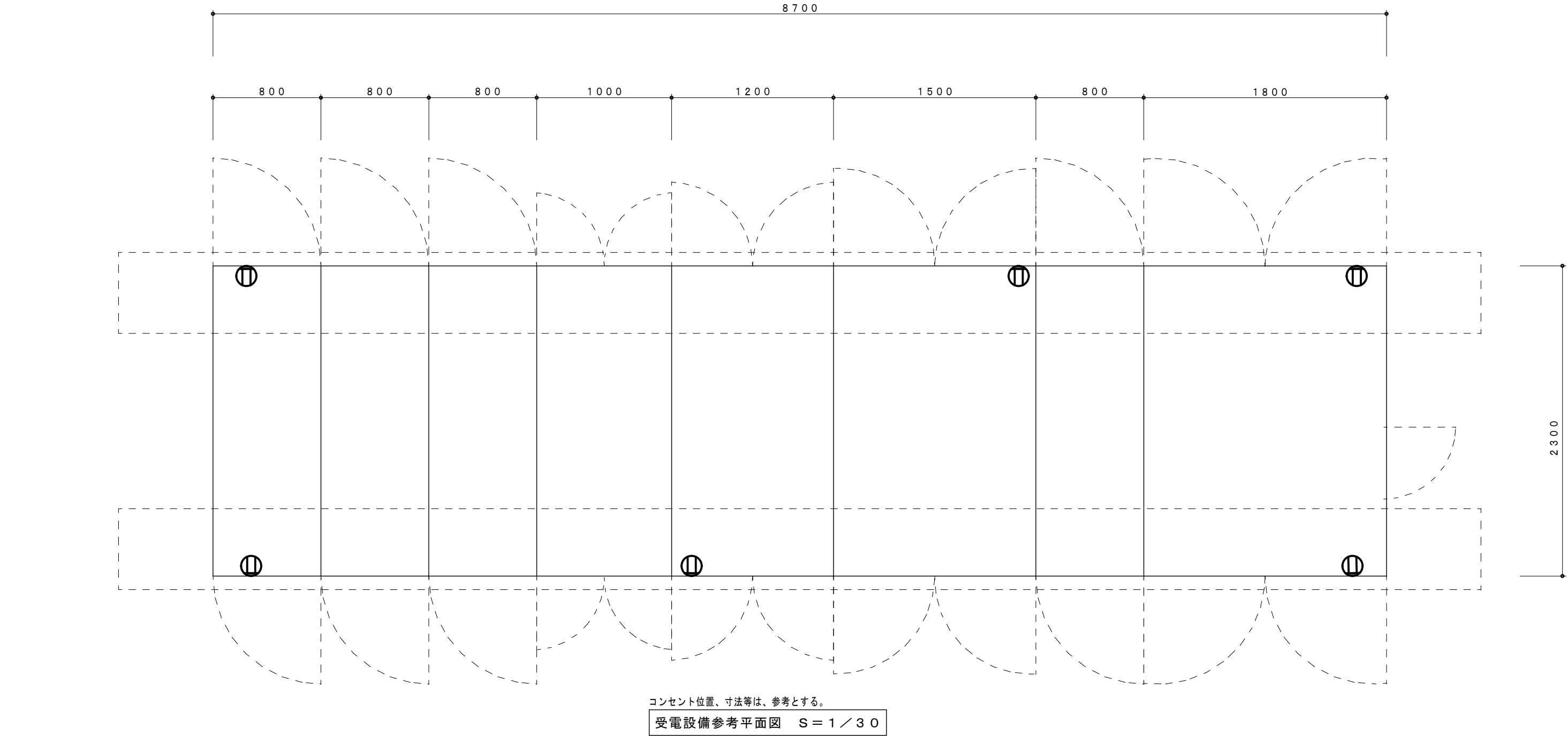
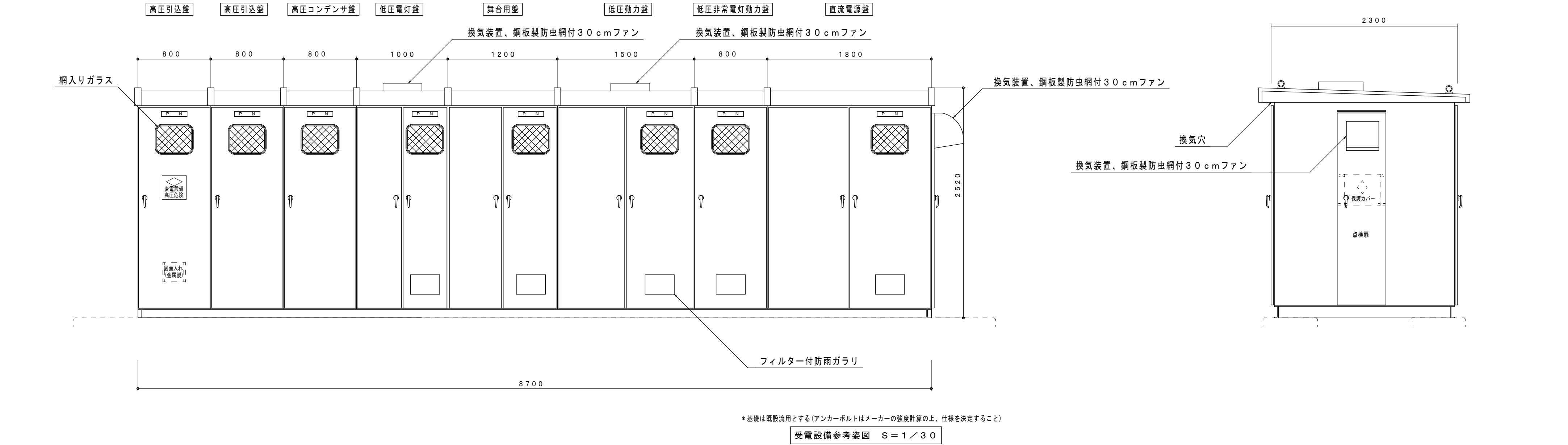
シーリングスト
D42 x3
U6 x2
74 x1

4 階平面図 1/200

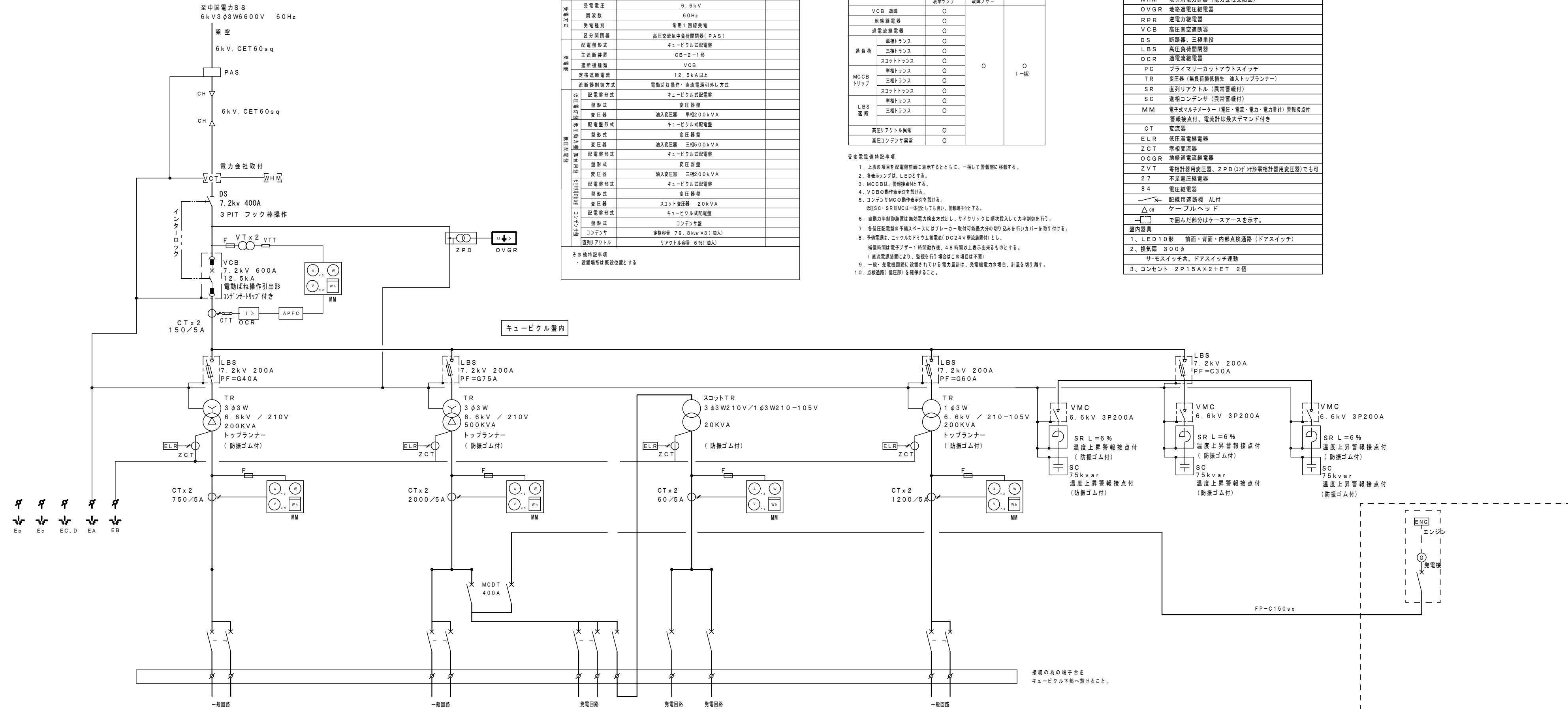


記号	名称・適用	備考
○	照明器具 LED20形	
□	照明器具 LED20形	
○	照明器具 LED40形	
□	照明器具 LED40形	
○	照明器具 LEDダウンライト	
○	照明器具 LEDブラケット	
○	LED避難口誘導灯	
○	LED室内通路誘導灯	
●	LED非常照明	





注記：高圧キュービクルの仕様は、公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）
に準ずる他、下記によるものとする。
1．扉の巾寸法が70mm以上の場合は、開扉時の揺れ防止のため裏面に補強板を設けること。
2．扉はすべてカギ及びストッパ [〃] 一付とする。
3．内部照明はト [〃] ア連動とする。器具はLED製10w相当型とする。
4．換気扇は温調型サーモSWによる自動及び手動運転とする。
5．各盤全て底板付とし、小動物等が容易に入り難い構造とする。
6．変圧器は防振ゴムを取り付けのこと。
また、変圧器端子部は透明絶縁カバーを取付のこと。
7．必要箇所全てに感電防止アクリルカバー [〃] 一取付けのこと。
8．警報表示ランプ [〃] はLED製とする。ランプチェック機能を有すること。
9．銅バーを使用する場合は、鍍金のこと。
10．変圧器と低圧盤間の銅バーにはサーモシールを貼り付けること。
11．銅板製、指定色塗装とする。
12．低圧盤とトランスの間に点検通路を確保すること。低圧側の送り出しは、端子接続とする。
13．低圧の電圧計、デマンド電流計は、電子式マルチメータとし、警報接点付きとする。
14．予備品は防水箱に収納、納入すること。ヒューズ、ランプ類は実装の100%、LEDは10%納入すること。
15．密閉型蓄電池(停電保障10分以上)DC24V整流装置付とする。
16．高調波対策として進相コンデンサは全て直列リアクトル付とする



舞台用盤							低圧動力盤							低圧非常電灯動力盤							低圧電灯盤											
盤名称	幹線番号	MCB			負荷名称	負荷容量 (kVA)	ケーブルサイズ	盤名称	幹線番号	MCB			負荷名称	負荷容量 (kVA)	ケーブルサイズ	盤名称	幹線番号	MCB			負荷名称	負荷容量 (kVA)	ケーブルサイズ	盤名称	幹線番号	MCB			負荷名称	負荷容量 (kVA)	ケーブルサイズ	
		P	A F	A T						P	A F	A T						P	A F	A T						P	A F	A T				
舞台用盤	一般回路						低圧動力盤	一般回路							低圧非常電灯動力盤 耐火セパ付	非常回路									低圧電灯盤	一般回路						
	S 1 1	3	8 0 0	7 0 0	調光制御盤	2 0 0 . 0		C V T 2 0 0 s q x 2	M 1 1	3	2 2 5	2 2 5	M-1-1	2 2 . 9		C V T 2 0 0 s q	F 1 1	3	2 2 5	1 7 5	M-S-1誘導機	3 0 . 0	F P 6 0 s q-3 C	L 1 1		3	4 0 0	3 0 0	L-1-1	3 3 . 0	C V T 2 0 0 s q	
	S 1 2	3	1 0 0	5 0	調光制御盤			C V 1 4 s q-4 C	M 1 2	3	2 2 5	2 2 5	M-1-1	3 2 . 4		C V T 2 0 0 s q	F 1 3	3	5 0	5 0	消火栓ポンプ	5 . 5	C V 1 4 s q-3 C	L 1 2		3	4 0 0	3 0 0	L-1-2	2 9 . 0	C V T 1 0 0 s q	
								M 1 3	3	2 2 5	1 7 5	M-1-2	2 6 . 5	C V T 6 0 s q		F 1 2	3	5 0	5 0	M-E-LV	4 . 0	C E T 2 2 s q	L 1 5	3		2 2 5	2 0 0	L-1-4 (舞台)	3 0 . 0	C V T 6 0 s q		
								M 1 4	3	2 2 5	2 2 5	M-1-3	4 5 . 0	C V T 1 0 0 s q		F 1 4	3	5 0	5 0	非常用発電機		C V 1 4 s q-2 C	L 1 6	3		1 0 0	1 0 0	L-1-5 (舞台)	3 0 . 0	C V T 6 0 s q		
								M 1 5	3	2 2 5	1 5 0	LM-1-1	1 5 . 9	C V T 3 8 s q		F 1 5	3	5 0	5 0	直流電源			L 1 3	3		4 0 0	3 0 0	L-1-3	2 6 . 0	C V T 2 0 0 s q		
								M 1 6	3	2 2 5	1 5 0	合母処理盤	2 8 . 0	C V T 6 0 s q								L 1 4	3	2 2 5		2 2 5	LM-1-1	2 1 . 0	C V T 2 0 0 s q			
									3	2 2 5	2 2 5	予備											L 2 1	3		2 2 5	2 2 5	L-2-1	2 2 . 0	C V T 2 0 0 s q		
								M 2 1	3	4 0 0	3 0 0	M-2-1	4 8 . 7	C V T 2 0 0 s q								L 2 2	3	2 2 5		2 2 5	L-2-2	2 2 . 0	C V T 2 0 0 s q			
								M 2 2	3	4 0 0	3 0 0	M-2-1	3 9 . 1	C V T 2 0 0 s q		U-V相							L 1 7	3		1 0 0	1 0 0	予備	1 5 . 0	C V T 2 0 0 s q		
								M 2 3	3	6 0 0	5 0 0	M-2-2	7 0 . 8	C V T 1 5 0 s q		G A C 1	3	5 0	5 0	L-1-1	6 . 0			3		5 0	2 0	所内電源				
								M 5 1	3	5 0	5 0	M-5-1	5 . 9	C V 1 4 s q-3 C										3		5 0	2 0	L G R等電源				
								M 5 2	3	2 2 5	1 2 5	舞台機械制御盤	2 2 . 0	C V T 6 0 s q		V-W相								3		2 2 5	2 2 5	予備				
								予備	3	2 2 5	2 2 5					G A C 2	2	2 2 5	1 2 5	直流盤						3	1 0 0	1 0 0	予備			
							3	4 0 0	3 0 0	M C-D T																						
							M 1 3	3	5 0	5 0	S-4-1、S-4-2	4 . 4	C V 1 4 s q-3 C																			

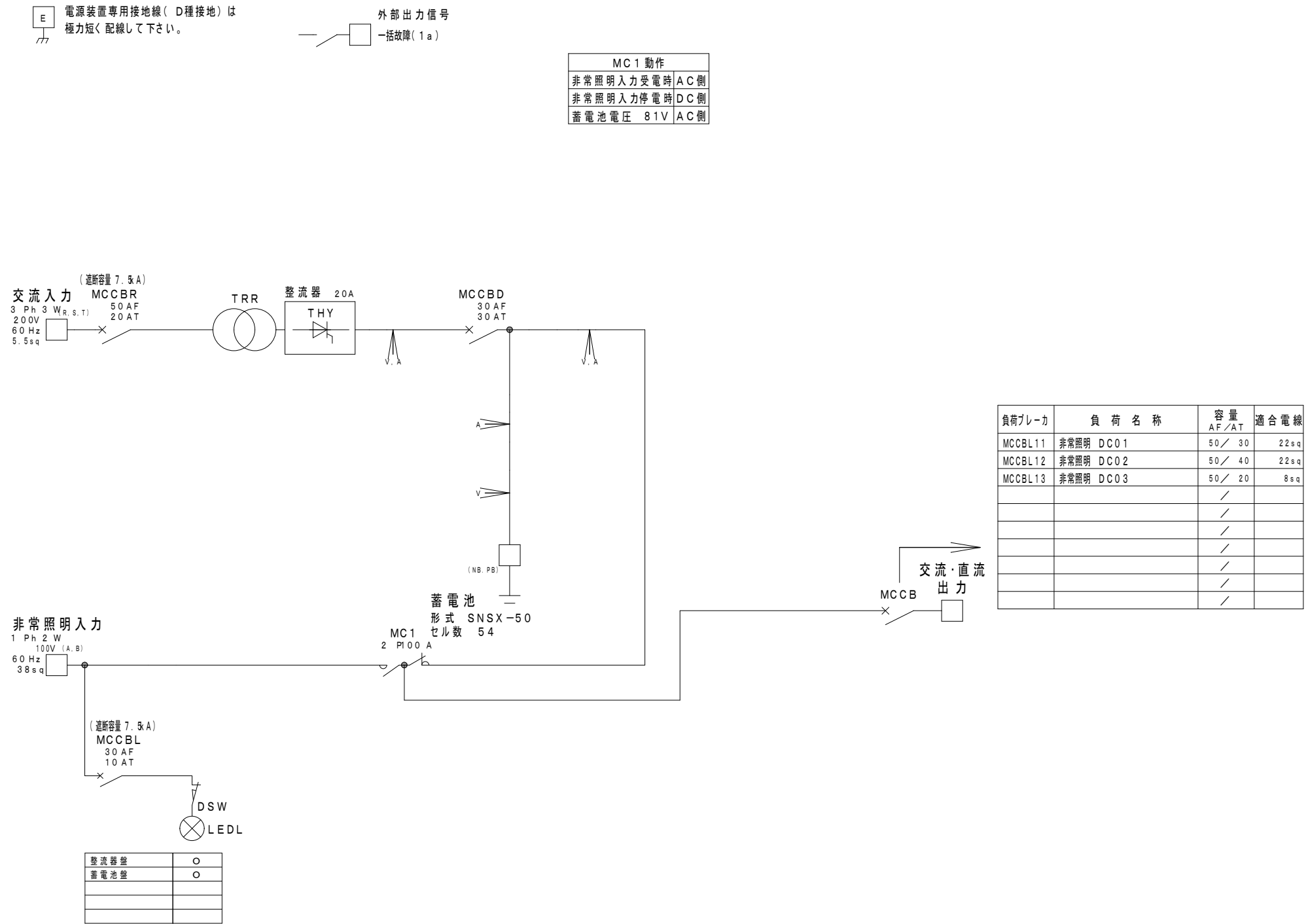
変電設備単線結線図

受変電故障表示項目	配電盤		外部移相接点
	表示ランプ	故障ブザー	
VCB 故障	○		○ (一括)
地絡継電器	○		
過電流継電器	○		
過負荷	○		
過電圧	○		
過電圧	○		
過電圧	○		
過電圧	○		
過電圧	○		
過電圧	○		
過電圧	○		
高圧リフトリフト異常	○		
高圧コンデンサ異常	○		

- 受変電設備特記事項
1. 上表の項目を配電盤前面に表示するとともに、一括して警報機に移相する。
 2. 各表示ランプは、LEDとする。
 3. MCBは、警報機に付する。
 4. VCBの動作表示灯を設ける。
 5. コンデンサの動作表示灯を設ける。
 6. 自動力率制御装置は無効電力検出方式とし、サイクリックに順次投入して力率制御を行う。
 7. 各低圧配電盤の予備スペースにはブレーカー-取付可能最大分の切り込みを行いカバーを取り付ける。
 8. 予備電源は、ニッケルカドミウム蓄電池(DC24V 整流器付)とし、補償時間は電子ブザー1時間動作後、48時間以上表示出来るものとする。
 9. (直流電源装置により、監視を行う場合はこの項目は不要)
 10. 点検回路(低圧)を確保すること。

凡 例	
UGS	高圧気中開閉器
VCT	計器用変成器 (電力会社支給品)
WHM	取引用電力計器 (電力会社支給品)
OVGR	地絡過電圧継電器
RPR	逆電力継電器
VCB	高圧真空遮断器
DS	断絡器、三極半段
LBS	高圧負荷開閉器
OCR	過電流継電器
PC	プライマリカットアウトスイッチ
TR	変圧器 (無負荷損低損失 油入トランス)
SR	直列リアクトル (異常警報付)
SC	連相コンデンサ (異常警報付)
MM	電子式マルチメーター (電圧・電流・電力・電力計) 警報接点付
CT	変流器
ELR	低圧漏電継電器
ZCT	零相変流器
OCGR	地絡過電流継電器
ZVT	零相計器用変成器、ZPD (2nd) 形零相計器用変成器) でも可
27	不足電圧継電器
84	電圧継電器
△	配線用遮断機 AL付
△	ケーブルヘッド
△	で囲んだ部分はケースアースを示す。
盤内器具	
1、LED10形	前面・背面・内部点検通路 (ドアスイッチ)
2、換気扇	300φ
3、コンセント	2P15A×2+ET 2個

単線結線図



音響設備 特記仕様書

1. 概要

本設備は、音響装置の経年使用による劣化やいたみに対し、運用面、性能面を考慮し、改修を行うもので、
拡声・再生・録音・モニター等の総合調整が出来るものとする。また本設備については、ワンオペレートでも運用可能なものとし
多様な催し物にも対応出来るシステムとする。

2. 設備の主な使用目的

本設備は、以下に示す使用形態に対して十分な機能及び性能を有するものとする。

- 1) 小規模コンサートの拡声及び録音
- 2) 講演会の拡声及び録音
- 3) 演劇の台詞や効果音の拡声
- 4) BGM・音楽再生
- 5) その他、各種催し物における拡声、録音

3. 一般共通事項

- 1) 関係規則
本工事は、本仕様書及び設計図書に基づいて施工するものとし、建築基準法及び同施工令、労働安全衛生規制に準拠する他、
経済産業省令電気設備の技術基準、内線規定、国土交通省電気設備工事共通仕様書（最新版）に準拠することとする。
- 2) 仕様書ならびに設計図書
本仕様書及び設計図書は、本工事に対する基準を示すものであるから、施工者は本書よりシステムとしての機能及び内容を
十分理解・把握し、その技術的特色を最大限に発揮し得る様、安全にして優秀な設備を施工すべきものとする。

4. 施工上の注意事項

本工事に関する施工時の注意事項等を示す。施工者は本注意事項を遵守し、安全にして優秀な施工を行うものとする。

- 1) 施工者は、本設備更新の機能・目的を理解するのはもちろんのこと、既設音響機器との互換性や接続インターフェース、及び
運用等について十分理解し、東広島市監督者（以下、「監督者」）の承諾を得て施工にあたること。
- 2) 機材の詳細設置方法については操作性、安全性などを十分考慮し、監督者、運営担当者の承諾を得て決定するものとする。
- 3) 各機器の結線処理についてはノイズの発生に十分注意すると共に、各回路毎に回路名を明記すること。
- 4) 施工については、事前に提出を行う施工計画書に沿って進めるものとするが、施設の利用状況等を事前に監督者、運営担当者に
確認し、効率的かつ安全な施工計画を立てること。
- 5) 機材搬入作業について、特に重量物等の搬入は事前に監督者、運営担当者に承諾を得て行うものとし、必要に応じて監督員
誘導員の配置を行い周囲の安全確保に努めること。
- 6) 高所作業等危険が伴う施工の際は、事前に十分安全の確認を行い、必要に応じて監督員・誘導員の配置をするものとし、施工現
場の安全確保や災害防止に努めること。
- 7) 既設撤去品については、監督者及び運営担当者と協議の上、保管又は廃棄すること。 廃棄する場合は、定められた手続きを行い
廃棄処分すること。
- 8) 施工者は運営担当者の立会いのもと、試験・調整作業を行うものとし、不備があった場合は早急に手直しを行うこと。
また本作業は、監督者・運営担当者の承諾を得て完了するものとし、承諾が得られない場合は再度手直しを行うこと。
- 9) 施工終了後は、報告及び必要書類の提出を行い、検査・承諾を得ること。
- 10) 既設部分を含め、設備全体を確認・理解できる書類（システム構成図等）を作成し、以後の運用や持込機材等の接続、また将来
的な改造・増設の際の資料となるよう備えること。
- 11) 施工者は本工事で納入する機材はもちろんのこと、既設部分を含めた周辺装置とのインターフェース・互換性等、設備全体とし
てのシステム責任を負うものとし、施工完了後の円滑な運営が行えるよう保守・メンテナンス体制を備え、速やかな対応が行え
ること。

- 12) 施工にあたっては、本設計図書を遵守し、運用管理者と十分に打ち合わせを行った後に施工にあたること。
施工打ち合わせにおいては、専門知識を持った者を同席させ十分な打ち合わせを行うこと。

5. 設備仕様等について

本書に示される設備の仕様・寸法値等については参考とし、システム上においてその性能及び機能を満足する同等以上の機器であれ
ば変更等差し支えないものとする。 但し監督者と協議のうえ承諾を得ること。

6. 取扱説明

本工事完成引渡後、担当職員に対しての設備取扱説明を行なうこと。また操作箇所（調整室等）には取扱説明書を常備すること。

7. 電気音響測定

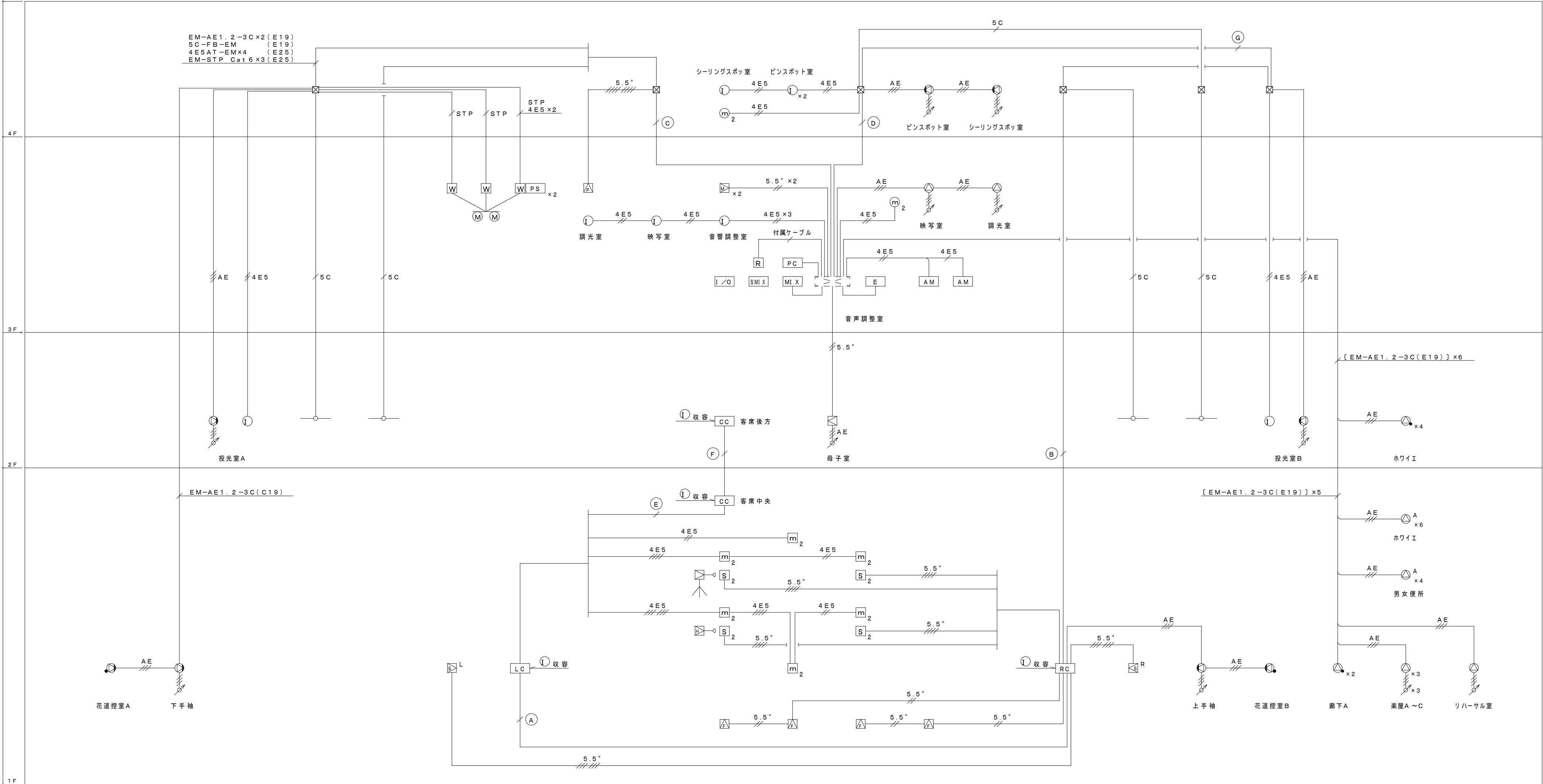
工事完了後、性能検査や運営上の資料とすることを目的とし電気音響測定を行うこと。以下に測定項目と目標値を示す。

- 1) 最大再生音圧レベル
メイン系のスピーカーを使用してピンクノイズを再生し、客席代表点で95dB以上を目標値とする。
- 2) 音圧分布特性
メイン系のスピーカーを使用して、500Hz及び2kHzのバンドノイズを拡声した時、客席内における音圧分布偏差を
8dB以内を目標値とする。
- 3) 伝送周波数特性
メイン系のスピーカーを使用してピンクノイズを拡声し、客席代表点にて周波数特性が160Hz～5kHzで偏差10dB
以内を目標値とする。
- 4) 残留雑音レベル
1系統のチャンネルフェーダー、マスターフェーダーを基準レベルにセットし、ピンクノイズ信号がスピーカーに最も近い席
にて95dB音圧レベルに達した時、チャンネル入力へ600Ωを接続し、その出力を各アンプ出力系統に分配した時の残留
雑音が空調騒音以下（NC-20）となることを目標値とする。
- 5) 安全拡声利得
舞台代表点（舞台中央と舞台下手司会者位置）に単一指向性マイクロホンを設置し、通常拡声状態で使用する全てのスピーカ
ーを駆動し、拡声系の利得を-6dB下げた状態で一次音源の音圧と客席代表点での音圧差が-10dB以内となることを目
標値とする。
- 6) プログラム音による試験
通常拡声状態で使用する全てのスピーカーを駆動した状態で、プログラム音を再生し試験上の問題がないことを確認する。

8. 施工範囲

本工事の施工範囲は、既設機器の撤去工事、更新機器の据付結線工事および試験調整作業を行うものとし、機器更新に伴い発生する配線工
事や補強工事等を含むものとする。

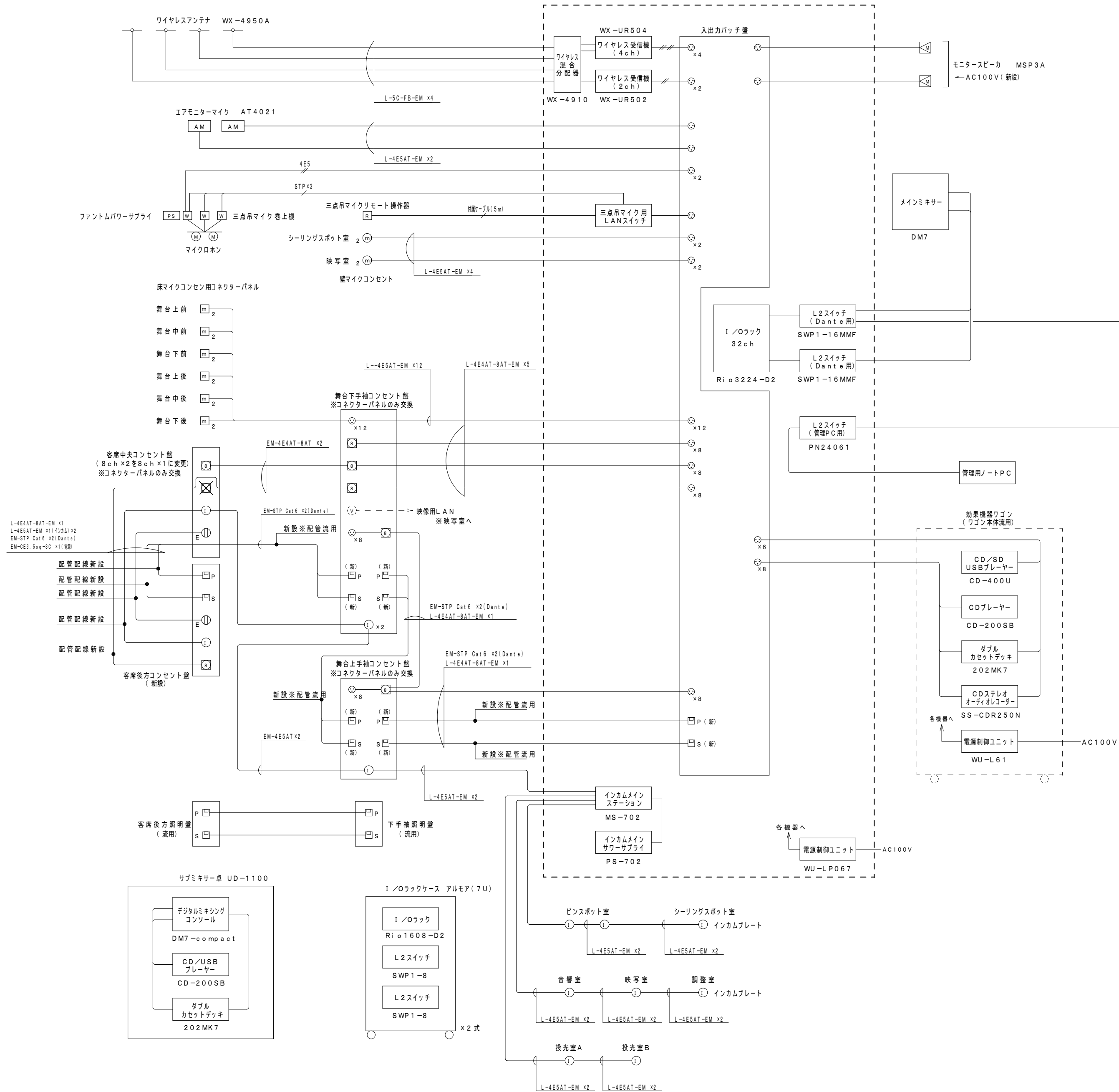




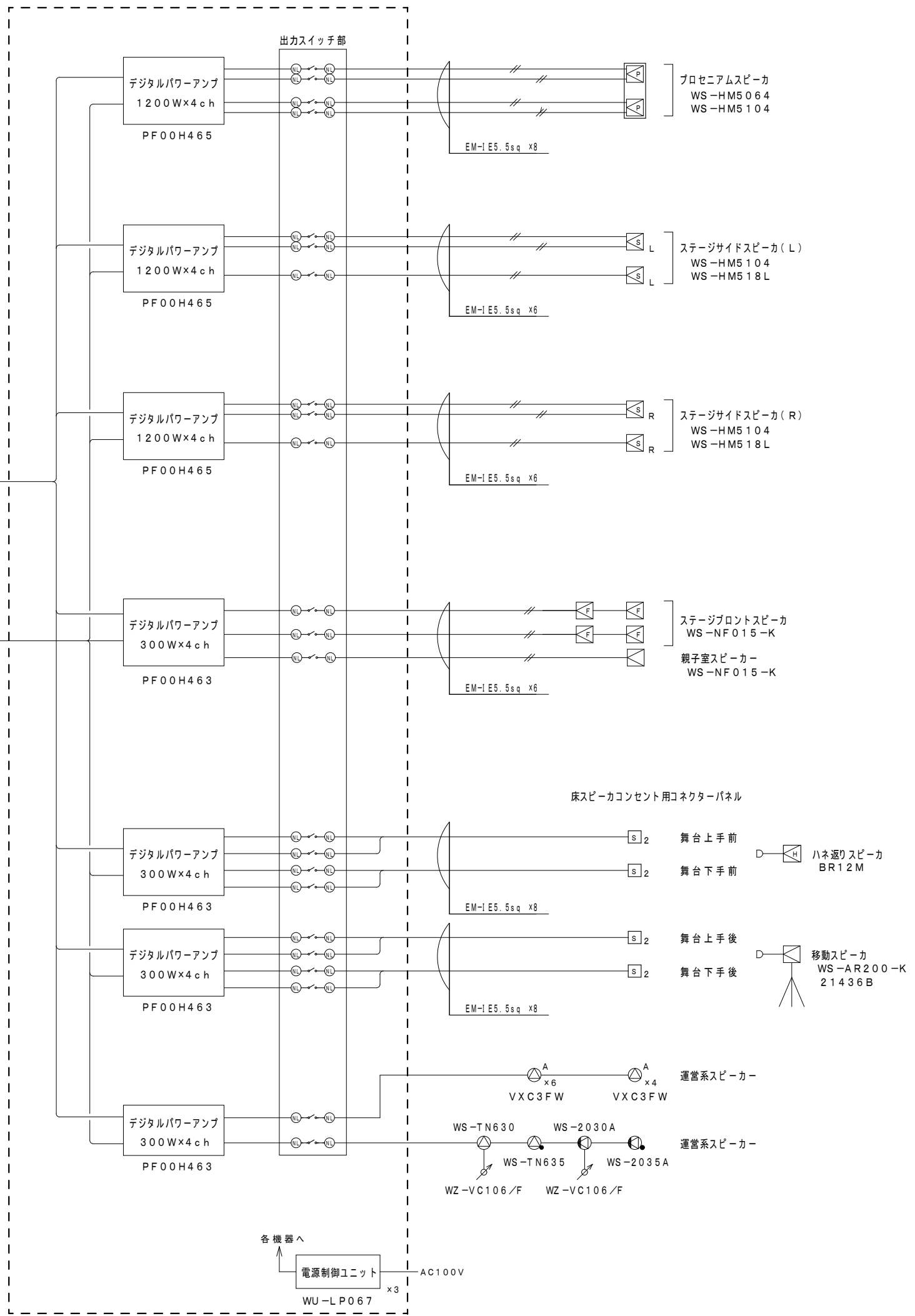
凡 例								
記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
ME X	メインキサー		移動スピーカ			AW	エアモニターマイク	
E	効果機器ワゴン	ワゴンは既存流用	ハネ返りスピーカ			m ₂	床マイクコンセント用コネクターパネル	2 個用
SM X	サブミキサー	架本体は既存流用	親子室スピーカ			cn ₂	壁マイクコンセント	2 個用
I/O	I/Oラックケース	ケース本体は既存流用	親子室スピーカ (ホワイエ)			S ₂	床スピーカコンセント用コネクターパネル	2 個用
PC	管理用ノートPC		運営系スピーカ (楽屋・他)	天井埋込型		RC	舞台上手袖コンセント兼用コネクターパネル	コネクターのみ交換
☒	モニタースピーカ		運営系スピーカ	天井埋込型 ATT 付		GC	客席コンセント盤	コネクターのみ交換
☒	プロセニアムスピーカ		運営系スピーカ			I	インカムプレート	
☒L	ステージサイドスピーカ (L)		運営系スピーカ	壁掛型 ATT 付		W	三点吊マイク巻上機	付属品含む
☒R	ステージサイドスピーカ (R)		ボリュームコントローラー	6W		R	三点吊マイクリモート操作器	
☒	ステージフロントスピーカ		ワイヤレスアンテナ	800MHz 帯		PS	ファントムパワーサプライ	
						M	マイクロホン	ステレオバー付

配 線 凡 例		配 線 使 用 時	
4E5	4E5AT-EM	(E19)	
4E5	4E5AT-EMx2	(E19)	
4E5	4E5AT-EMx3	(E19)	
5.5°	EM-I E5. 5sq x2	(E19)	
5.5°	EM-I E5. 5sq x4	(E25)	
5.5°	EM-I E5. 5sq x6	(E31)	
5.5°	EM-I E5. 5sq x8	(E31)	
5.5°	EM-AE1. 2-3C	(E19)	
STP	EM-STP Cat 6	(E19)	
5C	5C-FB-EM	(E19)	
		5C-FB-EMx2 (E25)	
		4E5AT-EMx4 (E25)	
		EM-AE1. 2-3Cx2 (E19)	
		EM-I E5. 5sq x8 (E31)	
		EM-STP Cat 6 (E19)	
		[4E4-8AT-EM(E39)] x4	
		[4E5AT-EMx6(E31)] x2	
		EM-STP Cat 6x2 (E25)	
		4E5AT-EMx2 (E25)	
		[EM-I E5. 5sq x6(E31)] x2	
		[EM-I E5. 5sq x4(E25)] x5	
		EM-AE1. 2-3C(E19)	
		[4E4-8AT-EM(E39)] x4	
		[4E5AT-EMx6(E31)] x2	
		EM-STP Cat 6x2 (E25)	
		[4E5AT-EMx2(E25)] x4	
		[EM-I E5. 5sq x6(E31)] x2	
		[EM-I E5. 5sq x4(E25)] x5	
		EM-AE1. 2-3Cx3 (E25)	
		5C-FB-EMx2 (E25)	
		[4E4-8AT-EM(E39)] x4	
		[4E5AT-EMx2(E25)] x2	
		EM-STP Cat 6x2 (E25)	
		[EM-I E5. 5sq x6(E31)] x2	
		[EM-I E5. 5sq x4(E25)] x5	
		EM-AE1. 2-3Cx2 (E19)	
		5C-FB-EMx2 (E25)	

【入出架】※架本体流用



【電力増幅架】※架本体流用



凡例
—— 更新、もしくは新設
- - - - 既存流用



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元廣 匡伸

工事名：
令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その2

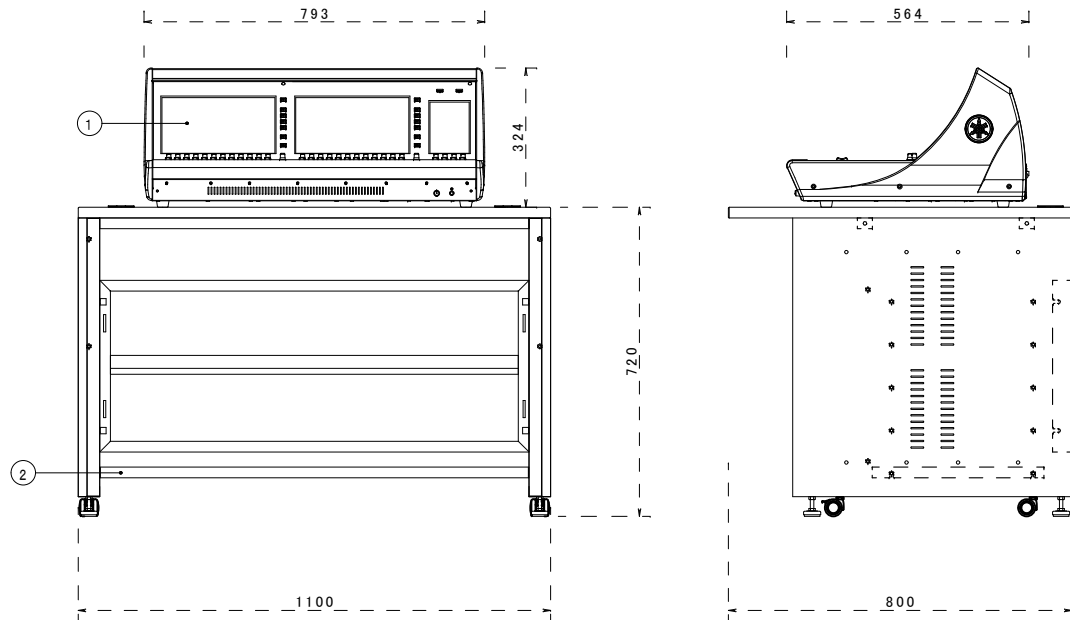
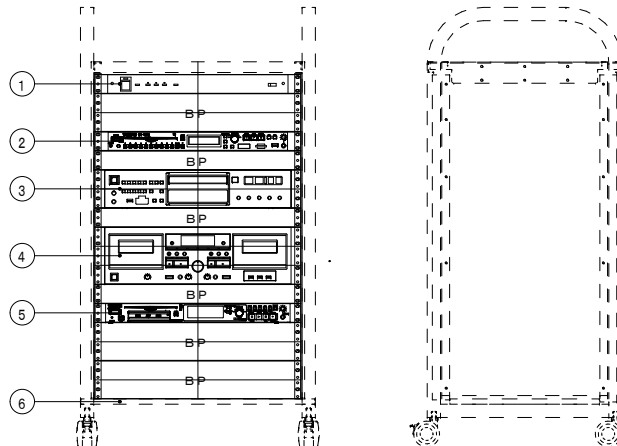
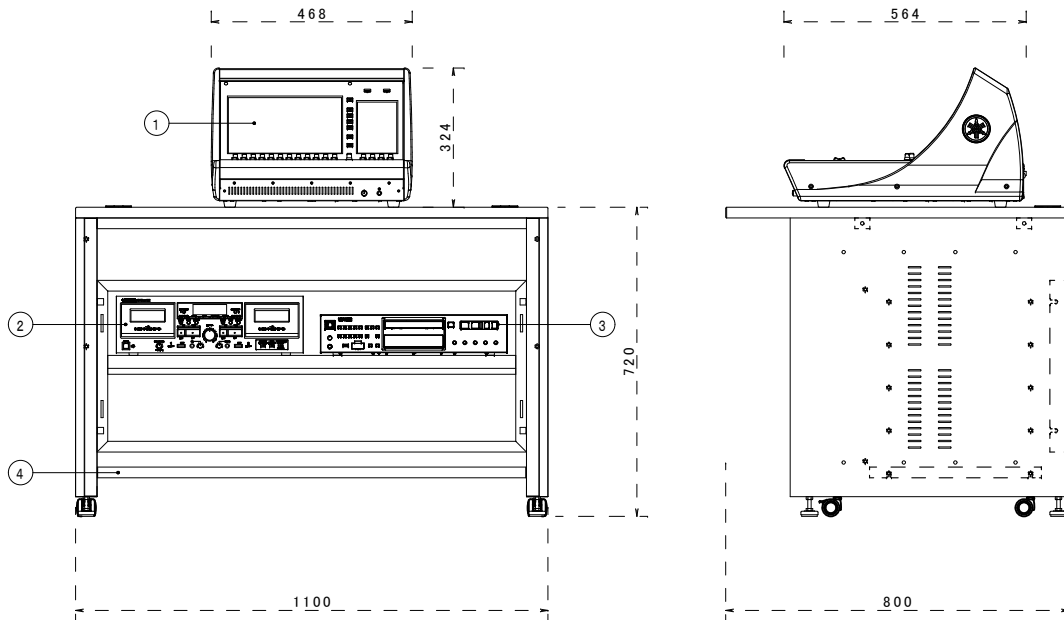
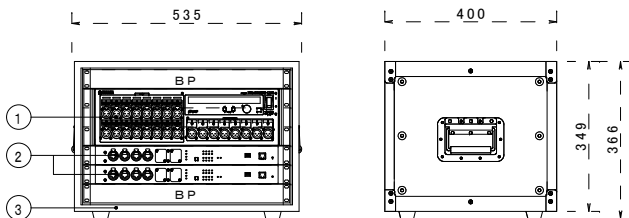
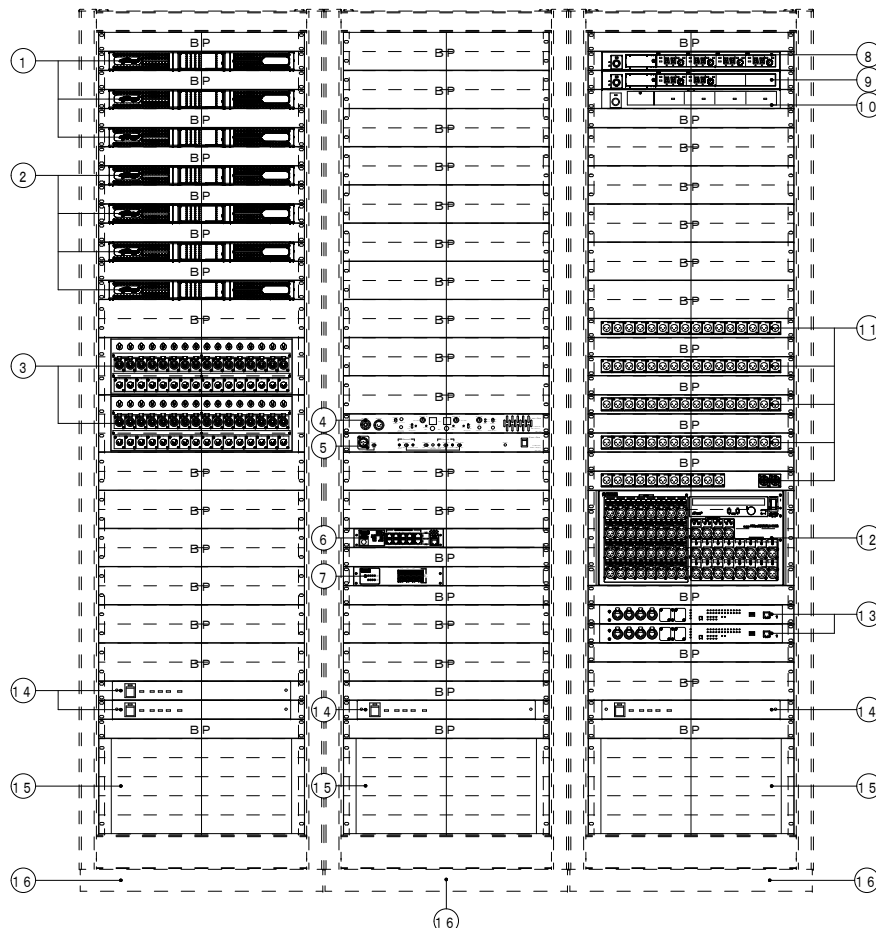
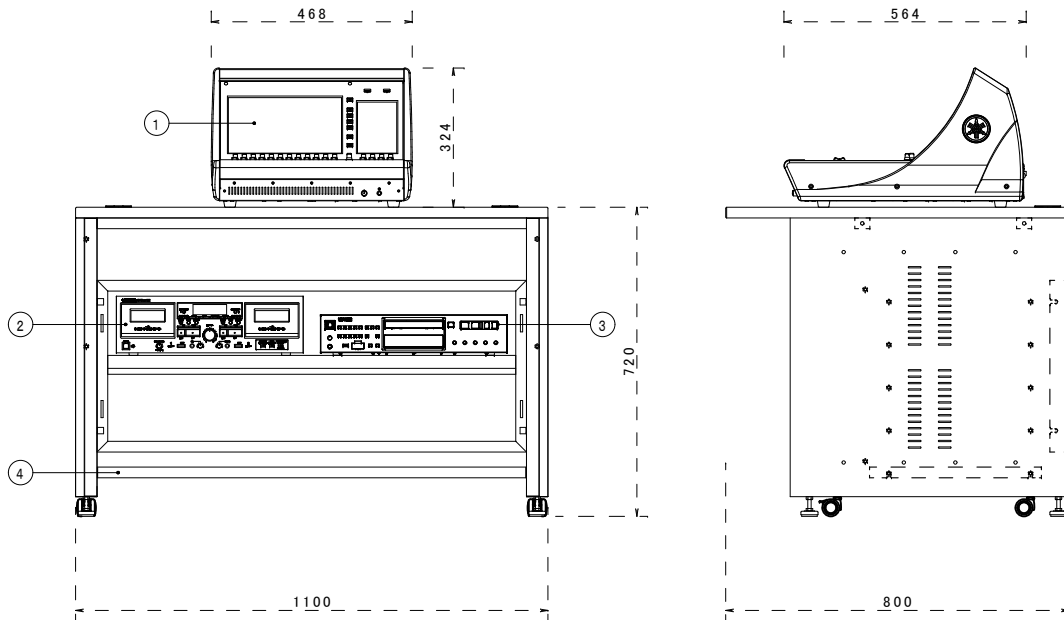
図面名：
改修後 音響・インカム設備 大ホールシステム系統図

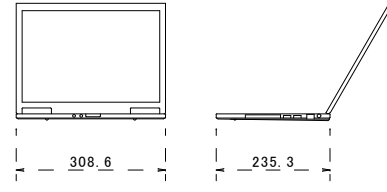
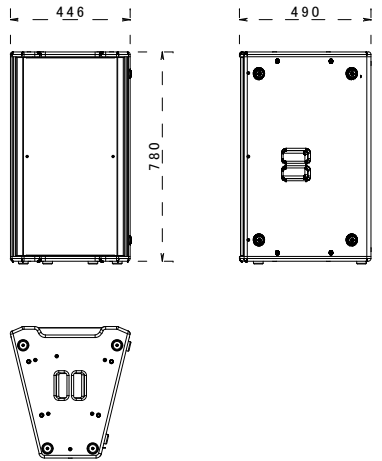
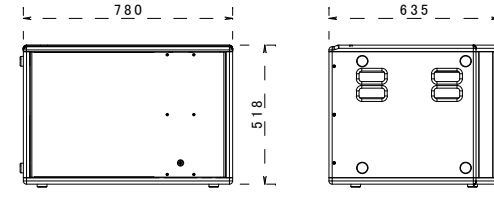
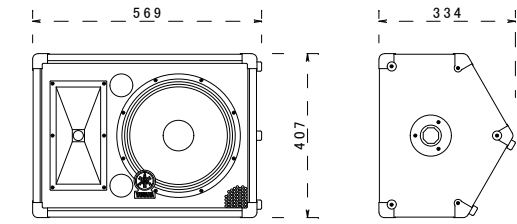
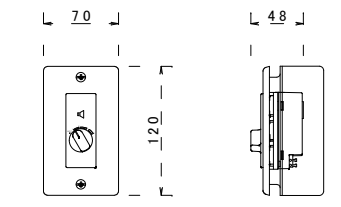
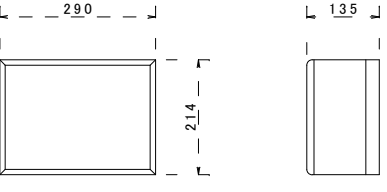
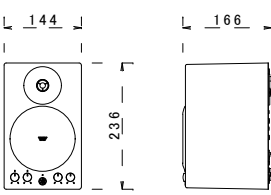
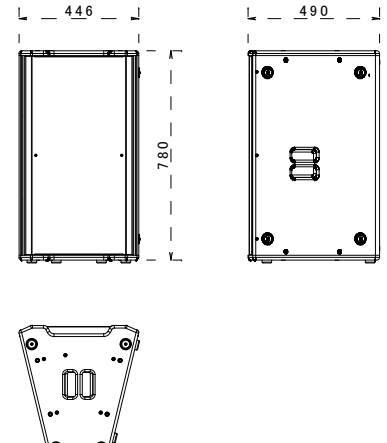
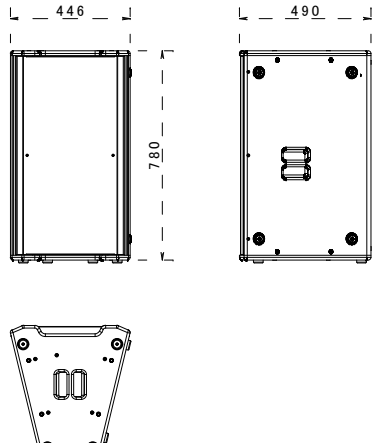
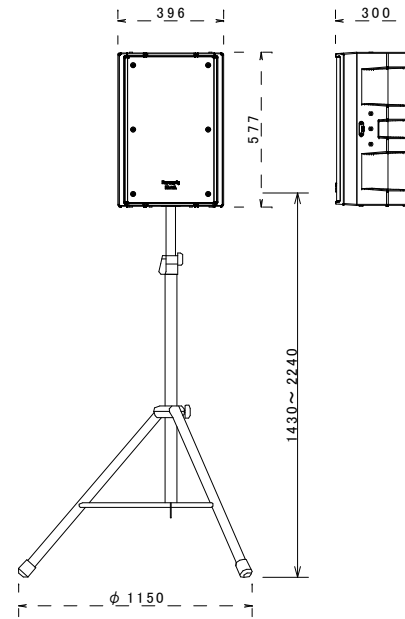
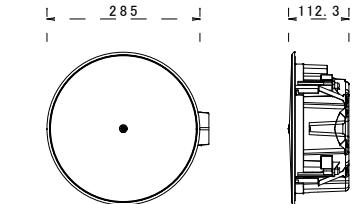
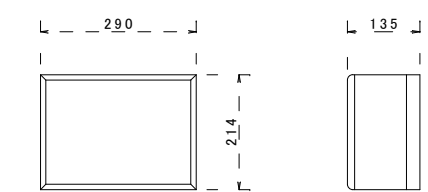
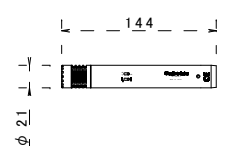
縮尺：
NS
A2版：100%
A3版：70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R7年

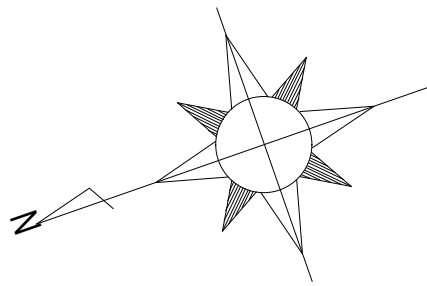
図番：
E - 18

ME X		メインミキサー		E		効果機器ワゴン		SM X		サブミキサー卓																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																																																																																																																																																																																																																																																															
＜構成＞ <table><tr><th>番 号</th><th>名 称</th><th>員 数</th><th>備 考</th></tr><tr><td>①</td><td>デジタルミキシングコンソール</td><td>1</td><td>DM7</td></tr><tr><td>②</td><td>置 台</td><td>1</td><td>SD-1100</td></tr></table> <table><tr><th>名 称</th><th>内 容</th></tr><tr><td>デジタルミキシングコンソール</td><td>ミキシングキャパシティ インプットチャンネル: 120 mono、Mi xバス: 48</td></tr><tr><td></td><td>Matrix: 12、Stereoバス: 2</td></tr><tr><td></td><td>Monoバス: 1、Cueバス: 2</td></tr><tr><td>ローカルコネクタ</td><td>アナログ入出力、Dante I / O、GPI、TCIn、Phone</td></tr><tr><td>デジタル入出力、拡張スロット、USB、ワードクロック</td><td></td></tr><tr><td>サンプリング周波数</td><td>周波数レンジ: 48kHz / 96kHz ±200ppm</td></tr><tr><td></td><td>周波数: 48kHz / 96kHz</td></tr><tr><td>置 台</td><td></td></tr><tr><td>天 板</td><td>木製メラミン化粧板(周囲フラットエッジ)</td></tr><tr><td>本 体</td><td>クロムフリー t1.0 1.6 2.3</td></tr><tr><td></td><td>メタリックダークグレー 焼付塗装</td></tr><tr><td>キャスター</td><td>φ40 双輪エラストマー巻キャスター 4個</td></tr><tr><td></td><td>(ストッパー付 2個)、いす付</td></tr></table>				番 号	名 称	員 数	備 考	①	デジタルミキシングコンソール	1	DM7	②	置 台	1	SD-1100	名 称	内 容	デジタルミキシングコンソール	ミキシングキャパシティ インプットチャンネル: 120 mono、Mi xバス: 48		Matrix: 12、Stereoバス: 2		Monoバス: 1、Cueバス: 2	ローカルコネクタ	アナログ入出力、Dante I / O、GPI、TCIn、Phone	デジタル入出力、拡張スロット、USB、ワードクロック		サンプリング周波数	周波数レンジ: 48kHz / 96kHz ±200ppm		周波数: 48kHz / 96kHz	置 台		天 板	木製メラミン化粧板(周囲フラットエッジ)	本 体	クロムフリー t1.0 1.6 2.3		メタリックダークグレー 焼付塗装	キャスター	φ40 双輪エラストマー巻キャスター 4個		(ストッパー付 2個)、いす付	※ ワゴンは既存流用 ＜構成＞ <table><tr><th>番 号</th><th>名 称</th><th>員 数</th><th>備 考</th></tr><tr><td>①</td><td>電源制御ユニット</td><td>1</td><td>WU-L61</td></tr><tr><td>②</td><td>CD / SD / USBプレーヤー</td><td>1</td><td>CD-400U</td></tr><tr><td>③</td><td>CDプレーヤー</td><td>1</td><td>CD-200SB</td></tr><tr><td>④</td><td>ダブルカセットデッキ</td><td>1</td><td>202MK7</td></tr><tr><td>⑤</td><td>CDステレオオーディオレコーダー</td><td>1</td><td>SS-CDR250N</td></tr><tr><td>⑥</td><td>収納ワゴン</td><td>1</td><td>既存ワゴン流用</td></tr></table> BP: ブランクパネル <table><tr><th>名 称</th><th>内 容</th></tr><tr><td>電源制御ユニット</td><td>AC電源容量 全コンセント合計最大14.8A以下</td></tr><tr><td></td><td>電源コンセント 11(連動×9、非連動×2)</td></tr><tr><td>CD / SD / USBプレーヤー</td><td></td></tr><tr><td>対応メディア</td><td>CD / CD-R / CD-RW</td></tr><tr><td></td><td>SD / SDHCカード / USB</td></tr><tr><td>入 力</td><td>アナログ</td></tr><tr><td>出 力</td><td>アナログ、チューナ、ヘッドホン</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>20Hz ～20kHz</td></tr><tr><td>SN 比</td><td>95dB以上</td></tr><tr><td>CDプレーヤー</td><td></td></tr><tr><td>対応メディア</td><td>CD、CD-R、CD-RW、USB、SD、SDHC</td></tr><tr><td>再生可能フォーマット</td><td>CD-DA、MP2、MP3、WAV、AAC、WMA</td></tr><tr><td>オーディオ</td><td>アナログ出力、デジタル出力</td></tr><tr><td>SN 比</td><td>90dB以上</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>20Hz ～20kHz</td></tr><tr><td>ダブルカセットデッキ</td><td></td></tr><tr><td>トラック形式</td><td>4トラック2チャンネル・ステレオ</td></tr><tr><td>ヘッド構成</td><td>録音／再生ヘッド(TAPE1×1 / TAPE2×1)</td></tr><tr><td></td><td>消去ヘッド(TAPE1×1 / TAPE2×1)</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>30Hz ～15Hz (タイプ2)</td></tr><tr><td></td><td>30Hz ～13Hz (タイプ1)</td></tr><tr><td>CDステレオオーディオレコーダー</td><td></td></tr><tr><td>録音／再生メディア</td><td>SD / SDHC / SDXCカード、USBメモリー、</td></tr><tr><td></td><td>CR-R、CD-R-DA、CD-RW、CD-RW-DA</td></tr><tr><td>録音／再生フォーマット</td><td>WAV、MP3、CD-DA</td></tr><tr><td>入 力</td><td>アナログバランス入力、アナログアンバランス入力</td></tr><tr><td></td><td>デジタル入力</td></tr><tr><td>出 力</td><td>アナログバランス出力、アナログアンバランス出力</td></tr><tr><td></td><td>デジタル出力</td></tr></table>				番 号	名 称	員 数	備 考	①	電源制御ユニット	1	WU-L61	②	CD / SD / USBプレーヤー	1	CD-400U	③	CDプレーヤー	1	CD-200SB	④	ダブルカセットデッキ	1	202MK7	⑤	CDステレオオーディオレコーダー	1	SS-CDR250N	⑥	収納ワゴン	1	既存ワゴン流用	名 称	内 容	電源制御ユニット	AC電源容量 全コンセント合計最大14.8A以下		電源コンセント 11(連動×9、非連動×2)	CD / SD / USBプレーヤー		対応メディア	CD / CD-R / CD-RW		SD / SDHCカード / USB	入 力	アナログ	出 力	アナログ、チューナ、ヘッドホン	周 波 数 特 性	20Hz ～20kHz	SN 比	95dB以上	CDプレーヤー		対応メディア	CD、CD-R、CD-RW、USB、SD、SDHC	再生可能フォーマット	CD-DA、MP2、MP3、WAV、AAC、WMA	オーディオ	アナログ出力、デジタル出力	SN 比	90dB以上	周 波 数 特 性	20Hz ～20kHz	ダブルカセットデッキ		トラック形式	4トラック2チャンネル・ステレオ	ヘッド構成	録音／再生ヘッド(TAPE1×1 / TAPE2×1)		消去ヘッド(TAPE1×1 / TAPE2×1)	周 波 数 特 性	30Hz ～15Hz (タイプ2)		30Hz ～13Hz (タイプ1)	CDステレオオーディオレコーダー		録音／再生メディア	SD / SDHC / SDXCカード、USBメモリー、		CR-R、CD-R-DA、CD-RW、CD-RW-DA	録音／再生フォーマット	WAV、MP3、CD-DA	入 力	アナログバランス入力、アナログアンバランス入力		デジタル入力	出 力	アナログバランス出力、アナログアンバランス出力		デジタル出力	＜構成＞ <table><tr><th>番 号</th><th>名 称</th><th>員 数</th><th>備 考</th></tr><tr><td>①</td><td>デジタルミキシングコンソール</td><td>1</td><td>DM7C</td></tr><tr><td>②</td><td>ダブルカセットデッキ</td><td>1</td><td>202MK7</td></tr><tr><td>③</td><td>CD / USBプレーヤー</td><td>1</td><td>CD-200SB</td></tr><tr><td>④</td><td>置 台</td><td>1</td><td>SD-1100</td></tr></table> <table><tr><th>名 称</th><th>内 容</th></tr><tr><td>デジタルミキシングコンソール</td><td>ミキシングキャパシティ インプットチャンネル: 120 mono、Mi xバス: 48</td></tr><tr><td></td><td>Matrix: 12、Stereoバス: 2</td></tr><tr><td></td><td>Monoバス: 1、Cueバス: 2</td></tr><tr><td>ローカルコネクタ</td><td>アナログ入出力、Dante I / O、GPI、TCIn、Phone</td></tr><tr><td>デジタル入出力、拡張スロット、USB、ワードクロック</td><td></td></tr><tr><td>サンプリング周波数</td><td>周波数レンジ: 48kHz / 96kHz ±200ppm</td></tr><tr><td></td><td>周波数: 48kHz / 96kHz</td></tr><tr><td>置 台</td><td></td></tr><tr><td>天 板</td><td>木製メラミン化粧板(周囲フラットエッジ)</td></tr><tr><td>本 体</td><td>クロムフリー t1.0 1.6 2.3</td></tr><tr><td></td><td>メタリックダークグレー 焼付塗装</td></tr><tr><td>キャスター</td><td>φ40 双輪エラストマー巻キャスター 4個</td></tr><tr><td></td><td>(ストッパー付 2個)、いす付</td></tr></table>				番 号	名 称	員 数	備 考	①	デジタルミキシングコンソール	1	DM7C	②	ダブルカセットデッキ	1	202MK7	③	CD / USBプレーヤー	1	CD-200SB	④	置 台	1	SD-1100	名 称	内 容	デジタルミキシングコンソール	ミキシングキャパシティ インプットチャンネル: 120 mono、Mi xバス: 48		Matrix: 12、Stereoバス: 2		Monoバス: 1、Cueバス: 2	ローカルコネクタ	アナログ入出力、Dante I / O、GPI、TCIn、Phone	デジタル入出力、拡張スロット、USB、ワードクロック		サンプリング周波数	周波数レンジ: 48kHz / 96kHz ±200ppm		周波数: 48kHz / 96kHz	置 台		天 板	木製メラミン化粧板(周囲フラットエッジ)	本 体	クロムフリー t1.0 1.6 2.3		メタリックダークグレー 焼付塗装	キャスター	φ40 双輪エラストマー巻キャスター 4個		(ストッパー付 2個)、いす付																																																																																				
番 号	名 称	員 数	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																												
①	デジタルミキシングコンソール	1	DM7																																																																																																																																																																																																																																																																												
②	置 台	1	SD-1100																																																																																																																																																																																																																																																																												
名 称	内 容																																																																																																																																																																																																																																																																														
デジタルミキシングコンソール	ミキシングキャパシティ インプットチャンネル: 120 mono、Mi xバス: 48																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Matrix: 12、Stereoバス: 2																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Monoバス: 1、Cueバス: 2																																																																																																																																																																																																																																																																														
ローカルコネクタ	アナログ入出力、Dante I / O、GPI、TCIn、Phone																																																																																																																																																																																																																																																																														
デジタル入出力、拡張スロット、USB、ワードクロック																																																																																																																																																																																																																																																																															
サンプリング周波数	周波数レンジ: 48kHz / 96kHz ±200ppm																																																																																																																																																																																																																																																																														
	周波数: 48kHz / 96kHz																																																																																																																																																																																																																																																																														
置 台																																																																																																																																																																																																																																																																															
天 板	木製メラミン化粧板(周囲フラットエッジ)																																																																																																																																																																																																																																																																														
本 体	クロムフリー t1.0 1.6 2.3																																																																																																																																																																																																																																																																														
	メタリックダークグレー 焼付塗装																																																																																																																																																																																																																																																																														
キャスター	φ40 双輪エラストマー巻キャスター 4個																																																																																																																																																																																																																																																																														
	(ストッパー付 2個)、いす付																																																																																																																																																																																																																																																																														
番 号	名 称	員 数	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																												
①	電源制御ユニット	1	WU-L61																																																																																																																																																																																																																																																																												
②	CD / SD / USBプレーヤー	1	CD-400U																																																																																																																																																																																																																																																																												
③	CDプレーヤー	1	CD-200SB																																																																																																																																																																																																																																																																												
④	ダブルカセットデッキ	1	202MK7																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑤	CDステレオオーディオレコーダー	1	SS-CDR250N																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑥	収納ワゴン	1	既存ワゴン流用																																																																																																																																																																																																																																																																												
名 称	内 容																																																																																																																																																																																																																																																																														
電源制御ユニット	AC電源容量 全コンセント合計最大14.8A以下																																																																																																																																																																																																																																																																														
	電源コンセント 11(連動×9、非連動×2)																																																																																																																																																																																																																																																																														
CD / SD / USBプレーヤー																																																																																																																																																																																																																																																																															
対応メディア	CD / CD-R / CD-RW																																																																																																																																																																																																																																																																														
	SD / SDHCカード / USB																																																																																																																																																																																																																																																																														
入 力	アナログ																																																																																																																																																																																																																																																																														
出 力	アナログ、チューナ、ヘッドホン																																																																																																																																																																																																																																																																														
周 波 数 特 性	20Hz ～20kHz																																																																																																																																																																																																																																																																														
SN 比	95dB以上																																																																																																																																																																																																																																																																														
CDプレーヤー																																																																																																																																																																																																																																																																															
対応メディア	CD、CD-R、CD-RW、USB、SD、SDHC																																																																																																																																																																																																																																																																														
再生可能フォーマット	CD-DA、MP2、MP3、WAV、AAC、WMA																																																																																																																																																																																																																																																																														
オーディオ	アナログ出力、デジタル出力																																																																																																																																																																																																																																																																														
SN 比	90dB以上																																																																																																																																																																																																																																																																														
周 波 数 特 性	20Hz ～20kHz																																																																																																																																																																																																																																																																														
ダブルカセットデッキ																																																																																																																																																																																																																																																																															
トラック形式	4トラック2チャンネル・ステレオ																																																																																																																																																																																																																																																																														
ヘッド構成	録音／再生ヘッド(TAPE1×1 / TAPE2×1)																																																																																																																																																																																																																																																																														
	消去ヘッド(TAPE1×1 / TAPE2×1)																																																																																																																																																																																																																																																																														
周 波 数 特 性	30Hz ～15Hz (タイプ2)																																																																																																																																																																																																																																																																														
	30Hz ～13Hz (タイプ1)																																																																																																																																																																																																																																																																														
CDステレオオーディオレコーダー																																																																																																																																																																																																																																																																															
録音／再生メディア	SD / SDHC / SDXCカード、USBメモリー、																																																																																																																																																																																																																																																																														
	CR-R、CD-R-DA、CD-RW、CD-RW-DA																																																																																																																																																																																																																																																																														
録音／再生フォーマット	WAV、MP3、CD-DA																																																																																																																																																																																																																																																																														
入 力	アナログバランス入力、アナログアンバランス入力																																																																																																																																																																																																																																																																														
	デジタル入力																																																																																																																																																																																																																																																																														
出 力	アナログバランス出力、アナログアンバランス出力																																																																																																																																																																																																																																																																														
	デジタル出力																																																																																																																																																																																																																																																																														
番 号	名 称	員 数	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																												
①	デジタルミキシングコンソール	1	DM7C																																																																																																																																																																																																																																																																												
②	ダブルカセットデッキ	1	202MK7																																																																																																																																																																																																																																																																												
③	CD / USBプレーヤー	1	CD-200SB																																																																																																																																																																																																																																																																												
④	置 台	1	SD-1100																																																																																																																																																																																																																																																																												
名 称	内 容																																																																																																																																																																																																																																																																														
デジタルミキシングコンソール	ミキシングキャパシティ インプットチャンネル: 120 mono、Mi xバス: 48																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Matrix: 12、Stereoバス: 2																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Monoバス: 1、Cueバス: 2																																																																																																																																																																																																																																																																														
ローカルコネクタ	アナログ入出力、Dante I / O、GPI、TCIn、Phone																																																																																																																																																																																																																																																																														
デジタル入出力、拡張スロット、USB、ワードクロック																																																																																																																																																																																																																																																																															
サンプリング周波数	周波数レンジ: 48kHz / 96kHz ±200ppm																																																																																																																																																																																																																																																																														
	周波数: 48kHz / 96kHz																																																																																																																																																																																																																																																																														
置 台																																																																																																																																																																																																																																																																															
天 板	木製メラミン化粧板(周囲フラットエッジ)																																																																																																																																																																																																																																																																														
本 体	クロムフリー t1.0 1.6 2.3																																																																																																																																																																																																																																																																														
	メタリックダークグレー 焼付塗装																																																																																																																																																																																																																																																																														
キャスター	φ40 双輪エラストマー巻キャスター 4個																																																																																																																																																																																																																																																																														
	(ストッパー付 2個)、いす付																																																																																																																																																																																																																																																																														
I / Oラックケース				電力増幅・入出力架																																																																																																																																																																																																																																																																											
																																																																																																																																																																																																																																																																															
＜構成＞ <table><tr><th>番 号</th><th>名 称</th><th>員 数</th><th>備 考</th></tr><tr><td>①</td><td>I / Oラック</td><td>1</td><td>RI O1608-D2</td></tr><tr><td>②</td><td>L2スイッチ</td><td>2</td><td>SWP1-8</td></tr><tr><td>③</td><td>ラックケース</td><td>1</td><td>AOMOR 7U</td></tr></table> ＜定格＞ <table><tr><th>I / Oラック</th><th>内 容</th></tr><tr><td>サンプリング周波数</td><td>44.1kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)</td></tr><tr><td></td><td>48kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)</td></tr><tr><td></td><td>88.2kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)</td></tr><tr><td></td><td>96kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>+0.5、-1.5dB20Hz～20kHz、refer to+4dBu</td></tr><tr><td></td><td>+0.5、-1.5dB20Hz～40kHz、refer to+4dBu</td></tr><tr><td>ダイナミックレンジ</td><td>112dB typ. DA Converter 106dB typ. INPUT toOUTPUT,Input Gain=Min</td></tr><tr><td>クロストーク</td><td>-100dB adjacent INPUT/OUTPUT channels, Input Gain=Min</td></tr><tr><td>L2スイッチ</td><td></td></tr><tr><td>LANポート数</td><td>8</td></tr><tr><td>SFPポート数</td><td>2</td></tr></table>				番 号	名 称	員 数	備 考	①	I / Oラック	1	RI O1608-D2	②	L2スイッチ	2	SWP1-8	③	ラックケース	1	AOMOR 7U	I / Oラック	内 容	サンプリング周波数	44.1kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)		48kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)		88.2kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)		96kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)	周 波 数 特 性	+0.5、-1.5dB20Hz～20kHz、refer to+4dBu		+0.5、-1.5dB20Hz～40kHz、refer to+4dBu	ダイナミックレンジ	112dB typ. DA Converter 106dB typ. INPUT toOUTPUT,Input Gain=Min	クロストーク	-100dB adjacent INPUT/OUTPUT channels, Input Gain=Min	L2スイッチ		LANポート数	8	SFPポート数	2	※ 収納架は既存流用 ＜構成＞ <table><tr><th>番 号</th><th>名 称</th><th>員 数</th><th>備 考</th></tr><tr><td>①</td><td>パワーアンプ(プロセ用)</td><td>1</td><td>PF00H465</td></tr><tr><td>①</td><td>パワーアンプ(ステージサイド用)</td><td>2</td><td>PF00H465</td></tr><tr><td>②</td><td>パワーアンプ(ステフロ用、親子室用)</td><td>1</td><td>PF00H463</td></tr><tr><td>②</td><td>パワーアンプ(舞台床用、運用系用)</td><td>3</td><td>PF00H463</td></tr><tr><td>③</td><td>出力スイッチ部</td><td>2</td><td>SP16R</td></tr><tr><td>④</td><td>インターカムメインステーション</td><td>1</td><td>WS-702</td></tr><tr><td>⑤</td><td>インターカムパワーサプライ</td><td>1</td><td>PS-702</td></tr><tr><td>⑥</td><td>三点吊マイク用LANスイッチ</td><td>1</td><td>PN260894</td></tr><tr><td>⑦</td><td>L2スイッチ(管理PC用)</td><td>1</td><td>PN24061</td></tr><tr><td>⑧</td><td>ワイヤレス受信機(4波用)</td><td>1</td><td>WX-UR504</td></tr><tr><td>⑨</td><td>ワイヤレス受信機(2波用)</td><td>1</td><td>WX-UR502</td></tr><tr><td>⑩</td><td>ワイヤレスチューナーユニット</td><td>3</td><td>WX-UD500</td></tr><tr><td>⑩</td><td>ワイヤレス混合分配器</td><td>1</td><td>WX-4910</td></tr><tr><td>⑪</td><td>入出力パッチ盤</td><td>1</td><td>特 型</td></tr><tr><td>⑫</td><td>I / Oラック</td><td>1</td><td>RI O3224-D2</td></tr><tr><td>⑬</td><td>L2スイッチ(Dante用)</td><td>2</td><td>SWP1-16MMF</td></tr><tr><td>⑭</td><td>電源制御ユニット</td><td>4</td><td>WU-LP067</td></tr><tr><td>⑮</td><td>端子部</td><td>3</td><td>特 型</td></tr><tr><td>⑮</td><td>収納架</td><td>3</td><td>既存架流用</td></tr></table> BP: ブランクパネル ＜定格＞ <table><tr><th>パワーアンプ(プロセ用・ステージサイド用)</th><th>内 容</th></tr><tr><td>チャンネル処理</td><td>出力チャンネル数: 4、出力コネクタ: 8ピン</td></tr><tr><td></td><td>アナログ入力チャンネル数: 4、入力コネクタ: 12ピン、</td></tr><tr><td></td><td>デジタル入力チェック数: 4</td></tr><tr><td>オーディオ</td><td>ゲイン(dB) : 26・29・32・35から選択可能</td></tr><tr><td></td><td>入力感度@8Ω</td></tr><tr><td>最大入力レベル</td><td>20dBu</td></tr><tr><td>周 波 数 応 答</td><td>20Hz ～20kΩバランス</td></tr><tr><td>クロストーク</td><td>－70dB</td></tr><tr><td>入カインピーダンス</td><td>20kΩバランス</td></tr><tr><td>ネットワーク</td><td>1EEE802.3u、100Mbit / s</td></tr></table> <table><tr><th>パワーアンプ(ステフロ用、親子室用・舞台床用、運用系用)</th><th>内 容</th></tr><tr><td>チャンネル処理</td><td>出力チャンネル数: 4、出力コネクタ: 8ピン</td></tr><tr><td></td><td>アナログ入力チャンネル数: 4、入力コネクタ: 12ピン、</td></tr><tr><td></td><td>デジタル入力チェック数: 4</td></tr><tr><td>オーディオ</td><td>ゲイン(dB) : 26・29・32・35から選択可能</td></tr><tr><td></td><td>入力感度@8Ω</td></tr><tr><td>最大入力レベル</td><td>20dBu</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>200Hz －20KHz ±3dB</td></tr><tr><td>歪 率</td><td>≤0.2%</td></tr><tr><td>ノイズ</td><td><－70dBu</td></tr><tr><td>最大／最小ゲイン</td><td>≥－16dB / ≤－20dB</td></tr><tr><td>コネクタ</td><td>ヘッドセット、インターカム、プログラム入力、AC電源</td></tr><tr><td>三点吊マイク用LANスイッチ</td><td></td></tr><tr><td>ポート数</td><td>10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T x10</td></tr><tr><td></td><td>SFP拡張ポート x2 (UTPと排他利用)</td></tr><tr><td>給電機能</td><td>30.0W(ポート1－8) PoE給電</td></tr><tr><td></td><td>最大給電240W(30W同時給電可能ポート数: 8ポート)</td></tr><tr><td>電源(消費電力)</td><td>AC100V、50 / 60Hz(最大292W / 最小12.3W)</td></tr><tr><td>L2スイッチ(管理PC用)</td><td></td></tr><tr><td>ポート数</td><td>10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T x8</td></tr><tr><td>電源(消費電力)</td><td>AC100V、50 / 60Hz(最大4.4W / 最小1.7W)</td></tr></table> <table><tr><th>ワイヤレス受信機(4波用)</th><th>内 容</th></tr><tr><td>アンテナ入力</td><td>50Ω 2系統2回路</td></tr><tr><td>チャンネル出力</td><td>－20dBV 600Ω(不平衡) 4回路</td></tr><tr><td>受信チャンネル</td><td>チューナー1台ごと30波中1波設定</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>50Hz ～10kHz</td></tr><tr><td>その他</td><td>電池残量表示: 3段階、チャンネルスキャン機能付き</td></tr><tr><td></td><td>増設チューナーユニット共</td></tr></table> <table><tr><th>ワイヤレス受信機(2波用)</th><th>内 容</th></tr><tr><td>アンテナ入力</td><td>50Ω 2系統2回路</td></tr><tr><td>チャンネル出力</td><td>－20dB 600Ω(不平衡) 2回路</td></tr><tr><td>受信周波数</td><td>チューナー1台ごと30波中1波設定</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>50Hz ～10kHz</td></tr><tr><td>その他</td><td>電池残量表示: 3段階、チャンネルスキャン機能付き</td></tr><tr><td></td><td>増設チューナーユニット共</td></tr></table> <table><tr><th>ワイヤレス混合分配器</th><th>内 容</th></tr><tr><td>混合分配性</td><td>α・β各2入力、α・β各4分配</td></tr><tr><td>通過周波数帯域</td><td>806MHz ～810MHz 帯</td></tr><tr><td>アンテナ入力</td><td>75Ω α・β各2入力 BNCコネクタ</td></tr><tr><td>アンテナ出力</td><td>75Ω α・β各4出力 BNCコネクタ</td></tr><tr><td>入出力パッチ盤</td><td></td></tr><tr><td>コネクタ</td><td>ワイヤレス用 x6</td></tr><tr><td></td><td>マイク入力 x55</td></tr><tr><td></td><td>効果機器ワゴン用 x12</td></tr><tr><td></td><td>モニタースピーカ用 x2</td></tr><tr><td></td><td>LAN用 x2</td></tr></table> I / Oラック <table><tr><th>サンプリング周波数</th><th>内 容</th></tr><tr><td></td><td>44.1kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)</td></tr><tr><td></td><td>48kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)</td></tr><tr><td></td><td>88.2kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)</td></tr><tr><td></td><td>96kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>+0.5、-1.5dB20Hz～20kHz、refer to+4dBu</td></tr><tr><td></td><td>+0.5、-1.5dB20Hz～40kHz、refer to+4dBu</td></tr><tr><td>ダイナミックレンジ</td><td>112dB typ. DA Converter 106dB typ. INPUT toOUTPUT,Input Gain=Min</td></tr><tr><td>クロストーク</td><td>-100dB adjacent INPUT/OUTPUT channels, Input Gain=Min</td></tr><tr><td>L2スイッチ(Dante用)</td><td></td></tr><tr><td>LANポート数</td><td>12</td></tr><tr><td>SFPポート数</td><td>2</td></tr></table> <table><tr><th>電源制御ユニット</th><th>内 容</th></tr><tr><td>電源</td><td>AC100V 50 / 60Hz</td></tr><tr><td>AC 最大電源容量</td><td>40A (20A×2)</td></tr></table>				番 号	名 称	員 数	備 考	①	パワーアンプ(プロセ用)	1	PF00H465	①	パワーアンプ(ステージサイド用)	2	PF00H465	②	パワーアンプ(ステフロ用、親子室用)	1	PF00H463	②	パワーアンプ(舞台床用、運用系用)	3	PF00H463	③	出力スイッチ部	2	SP16R	④	インターカムメインステーション	1	WS-702	⑤	インターカムパワーサプライ	1	PS-702	⑥	三点吊マイク用LANスイッチ	1	PN260894	⑦	L2スイッチ(管理PC用)	1	PN24061	⑧	ワイヤレス受信機(4波用)	1	WX-UR504	⑨	ワイヤレス受信機(2波用)	1	WX-UR502	⑩	ワイヤレスチューナーユニット	3	WX-UD500	⑩	ワイヤレス混合分配器	1	WX-4910	⑪	入出力パッチ盤	1	特 型	⑫	I / Oラック	1	RI O3224-D2	⑬	L2スイッチ(Dante用)	2	SWP1-16MMF	⑭	電源制御ユニット	4	WU-LP067	⑮	端子部	3	特 型	⑮	収納架	3	既存架流用	パワーアンプ(プロセ用・ステージサイド用)	内 容	チャンネル処理	出力チャンネル数: 4、出力コネクタ: 8ピン		アナログ入力チャンネル数: 4、入力コネクタ: 12ピン、		デジタル入力チェック数: 4	オーディオ	ゲイン(dB) : 26・29・32・35から選択可能		入力感度@8Ω	最大入力レベル	20dBu	周 波 数 応 答	20Hz ～20kΩバランス	クロストーク	－70dB	入カインピーダンス	20kΩバランス	ネットワーク	1EEE802.3u、100Mbit / s	パワーアンプ(ステフロ用、親子室用・舞台床用、運用系用)	内 容	チャンネル処理	出力チャンネル数: 4、出力コネクタ: 8ピン		アナログ入力チャンネル数: 4、入力コネクタ: 12ピン、		デジタル入力チェック数: 4	オーディオ	ゲイン(dB) : 26・29・32・35から選択可能		入力感度@8Ω	最大入力レベル	20dBu	周 波 数 特 性	200Hz －20KHz ±3dB	歪 率	≤0.2%	ノイズ	<－70dBu	最大／最小ゲイン	≥－16dB / ≤－20dB	コネクタ	ヘッドセット、インターカム、プログラム入力、AC電源	三点吊マイク用LANスイッチ		ポート数	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T x10		SFP拡張ポート x2 (UTPと排他利用)	給電機能	30.0W(ポート1－8) PoE給電		最大給電240W(30W同時給電可能ポート数: 8ポート)	電源(消費電力)	AC100V、50 / 60Hz(最大292W / 最小12.3W)	L2スイッチ(管理PC用)		ポート数	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T x8	電源(消費電力)	AC100V、50 / 60Hz(最大4.4W / 最小1.7W)	ワイヤレス受信機(4波用)	内 容	アンテナ入力	50Ω 2系統2回路	チャンネル出力	－20dBV 600Ω(不平衡) 4回路	受信チャンネル	チューナー1台ごと30波中1波設定	周 波 数 特 性	50Hz ～10kHz	その他	電池残量表示: 3段階、チャンネルスキャン機能付き		増設チューナーユニット共	ワイヤレス受信機(2波用)	内 容	アンテナ入力	50Ω 2系統2回路	チャンネル出力	－20dB 600Ω(不平衡) 2回路	受信周波数	チューナー1台ごと30波中1波設定	周 波 数 特 性	50Hz ～10kHz	その他	電池残量表示: 3段階、チャンネルスキャン機能付き		増設チューナーユニット共	ワイヤレス混合分配器	内 容	混合分配性	α・β各2入力、α・β各4分配	通過周波数帯域	806MHz ～810MHz 帯	アンテナ入力	75Ω α・β各2入力 BNCコネクタ	アンテナ出力	75Ω α・β各4出力 BNCコネクタ	入出力パッチ盤		コネクタ	ワイヤレス用 x6		マイク入力 x55		効果機器ワゴン用 x12		モニタースピーカ用 x2		LAN用 x2	サンプリング周波数	内 容		44.1kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)		48kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)		88.2kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)		96kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)	周 波 数 特 性	+0.5、-1.5dB20Hz～20kHz、refer to+4dBu		+0.5、-1.5dB20Hz～40kHz、refer to+4dBu	ダイナミックレンジ	112dB typ. DA Converter 106dB typ. INPUT toOUTPUT,Input Gain=Min	クロストーク	-100dB adjacent INPUT/OUTPUT channels, Input Gain=Min	L2スイッチ(Dante用)		LANポート数	12	SFPポート数	2	電源制御ユニット	内 容	電源	AC100V 50 / 60Hz	AC 最大電源容量	40A (20A×2)
番 号	名 称	員 数	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																												
①	I / Oラック	1	RI O1608-D2																																																																																																																																																																																																																																																																												
②	L2スイッチ	2	SWP1-8																																																																																																																																																																																																																																																																												
③	ラックケース	1	AOMOR 7U																																																																																																																																																																																																																																																																												
I / Oラック	内 容																																																																																																																																																																																																																																																																														
サンプリング周波数	44.1kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)																																																																																																																																																																																																																																																																														
	48kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)																																																																																																																																																																																																																																																																														
	88.2kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)																																																																																																																																																																																																																																																																														
	96kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)																																																																																																																																																																																																																																																																														
周 波 数 特 性	+0.5、-1.5dB20Hz～20kHz、refer to+4dBu																																																																																																																																																																																																																																																																														
	+0.5、-1.5dB20Hz～40kHz、refer to+4dBu																																																																																																																																																																																																																																																																														
ダイナミックレンジ	112dB typ. DA Converter 106dB typ. INPUT toOUTPUT,Input Gain=Min																																																																																																																																																																																																																																																																														
クロストーク	-100dB adjacent INPUT/OUTPUT channels, Input Gain=Min																																																																																																																																																																																																																																																																														
L2スイッチ																																																																																																																																																																																																																																																																															
LANポート数	8																																																																																																																																																																																																																																																																														
SFPポート数	2																																																																																																																																																																																																																																																																														
番 号	名 称	員 数	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																												
①	パワーアンプ(プロセ用)	1	PF00H465																																																																																																																																																																																																																																																																												
①	パワーアンプ(ステージサイド用)	2	PF00H465																																																																																																																																																																																																																																																																												
②	パワーアンプ(ステフロ用、親子室用)	1	PF00H463																																																																																																																																																																																																																																																																												
②	パワーアンプ(舞台床用、運用系用)	3	PF00H463																																																																																																																																																																																																																																																																												
③	出力スイッチ部	2	SP16R																																																																																																																																																																																																																																																																												
④	インターカムメインステーション	1	WS-702																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑤	インターカムパワーサプライ	1	PS-702																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑥	三点吊マイク用LANスイッチ	1	PN260894																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑦	L2スイッチ(管理PC用)	1	PN24061																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑧	ワイヤレス受信機(4波用)	1	WX-UR504																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑨	ワイヤレス受信機(2波用)	1	WX-UR502																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑩	ワイヤレスチューナーユニット	3	WX-UD500																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑩	ワイヤレス混合分配器	1	WX-4910																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑪	入出力パッチ盤	1	特 型																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑫	I / Oラック	1	RI O3224-D2																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑬	L2スイッチ(Dante用)	2	SWP1-16MMF																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑭	電源制御ユニット	4	WU-LP067																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑮	端子部	3	特 型																																																																																																																																																																																																																																																																												
⑮	収納架	3	既存架流用																																																																																																																																																																																																																																																																												
パワーアンプ(プロセ用・ステージサイド用)	内 容																																																																																																																																																																																																																																																																														
チャンネル処理	出力チャンネル数: 4、出力コネクタ: 8ピン																																																																																																																																																																																																																																																																														
	アナログ入力チャンネル数: 4、入力コネクタ: 12ピン、																																																																																																																																																																																																																																																																														
	デジタル入力チェック数: 4																																																																																																																																																																																																																																																																														
オーディオ	ゲイン(dB) : 26・29・32・35から選択可能																																																																																																																																																																																																																																																																														
	入力感度@8Ω																																																																																																																																																																																																																																																																														
最大入力レベル	20dBu																																																																																																																																																																																																																																																																														
周 波 数 応 答	20Hz ～20kΩバランス																																																																																																																																																																																																																																																																														
クロストーク	－70dB																																																																																																																																																																																																																																																																														
入カインピーダンス	20kΩバランス																																																																																																																																																																																																																																																																														
ネットワーク	1EEE802.3u、100Mbit / s																																																																																																																																																																																																																																																																														
パワーアンプ(ステフロ用、親子室用・舞台床用、運用系用)	内 容																																																																																																																																																																																																																																																																														
チャンネル処理	出力チャンネル数: 4、出力コネクタ: 8ピン																																																																																																																																																																																																																																																																														
	アナログ入力チャンネル数: 4、入力コネクタ: 12ピン、																																																																																																																																																																																																																																																																														
	デジタル入力チェック数: 4																																																																																																																																																																																																																																																																														
オーディオ	ゲイン(dB) : 26・29・32・35から選択可能																																																																																																																																																																																																																																																																														
	入力感度@8Ω																																																																																																																																																																																																																																																																														
最大入力レベル	20dBu																																																																																																																																																																																																																																																																														
周 波 数 特 性	200Hz －20KHz ±3dB																																																																																																																																																																																																																																																																														
歪 率	≤0.2%																																																																																																																																																																																																																																																																														
ノイズ	<－70dBu																																																																																																																																																																																																																																																																														
最大／最小ゲイン	≥－16dB / ≤－20dB																																																																																																																																																																																																																																																																														
コネクタ	ヘッドセット、インターカム、プログラム入力、AC電源																																																																																																																																																																																																																																																																														
三点吊マイク用LANスイッチ																																																																																																																																																																																																																																																																															
ポート数	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T x10																																																																																																																																																																																																																																																																														
	SFP拡張ポート x2 (UTPと排他利用)																																																																																																																																																																																																																																																																														
給電機能	30.0W(ポート1－8) PoE給電																																																																																																																																																																																																																																																																														
	最大給電240W(30W同時給電可能ポート数: 8ポート)																																																																																																																																																																																																																																																																														
電源(消費電力)	AC100V、50 / 60Hz(最大292W / 最小12.3W)																																																																																																																																																																																																																																																																														
L2スイッチ(管理PC用)																																																																																																																																																																																																																																																																															
ポート数	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T x8																																																																																																																																																																																																																																																																														
電源(消費電力)	AC100V、50 / 60Hz(最大4.4W / 最小1.7W)																																																																																																																																																																																																																																																																														
ワイヤレス受信機(4波用)	内 容																																																																																																																																																																																																																																																																														
アンテナ入力	50Ω 2系統2回路																																																																																																																																																																																																																																																																														
チャンネル出力	－20dBV 600Ω(不平衡) 4回路																																																																																																																																																																																																																																																																														
受信チャンネル	チューナー1台ごと30波中1波設定																																																																																																																																																																																																																																																																														
周 波 数 特 性	50Hz ～10kHz																																																																																																																																																																																																																																																																														
その他	電池残量表示: 3段階、チャンネルスキャン機能付き																																																																																																																																																																																																																																																																														
	増設チューナーユニット共																																																																																																																																																																																																																																																																														
ワイヤレス受信機(2波用)	内 容																																																																																																																																																																																																																																																																														
アンテナ入力	50Ω 2系統2回路																																																																																																																																																																																																																																																																														
チャンネル出力	－20dB 600Ω(不平衡) 2回路																																																																																																																																																																																																																																																																														
受信周波数	チューナー1台ごと30波中1波設定																																																																																																																																																																																																																																																																														
周 波 数 特 性	50Hz ～10kHz																																																																																																																																																																																																																																																																														
その他	電池残量表示: 3段階、チャンネルスキャン機能付き																																																																																																																																																																																																																																																																														
	増設チューナーユニット共																																																																																																																																																																																																																																																																														
ワイヤレス混合分配器	内 容																																																																																																																																																																																																																																																																														
混合分配性	α・β各2入力、α・β各4分配																																																																																																																																																																																																																																																																														
通過周波数帯域	806MHz ～810MHz 帯																																																																																																																																																																																																																																																																														
アンテナ入力	75Ω α・β各2入力 BNCコネクタ																																																																																																																																																																																																																																																																														
アンテナ出力	75Ω α・β各4出力 BNCコネクタ																																																																																																																																																																																																																																																																														
入出力パッチ盤																																																																																																																																																																																																																																																																															
コネクタ	ワイヤレス用 x6																																																																																																																																																																																																																																																																														
	マイク入力 x55																																																																																																																																																																																																																																																																														
	効果機器ワゴン用 x12																																																																																																																																																																																																																																																																														
	モニタースピーカ用 x2																																																																																																																																																																																																																																																																														
	LAN用 x2																																																																																																																																																																																																																																																																														
サンプリング周波数	内 容																																																																																																																																																																																																																																																																														
	44.1kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)																																																																																																																																																																																																																																																																														
	48kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)																																																																																																																																																																																																																																																																														
	88.2kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)																																																																																																																																																																																																																																																																														
	96kHz、+4.1667%、+0.1%、-0.1%、+4.0%(±200ppm)																																																																																																																																																																																																																																																																														
周 波 数 特 性	+0.5、-1.5dB20Hz～20kHz、refer to+4dBu																																																																																																																																																																																																																																																																														
	+0.5、-1.5dB20Hz～40kHz、refer to+4dBu																																																																																																																																																																																																																																																																														
ダイナミックレンジ	112dB typ. DA Converter 106dB typ. INPUT toOUTPUT,Input Gain=Min																																																																																																																																																																																																																																																																														
クロストーク	-100dB adjacent INPUT/OUTPUT channels, Input Gain=Min																																																																																																																																																																																																																																																																														
L2スイッチ(Dante用)																																																																																																																																																																																																																																																																															
LANポート数	12																																																																																																																																																																																																																																																																														
SFPポート数	2																																																																																																																																																																																																																																																																														
電源制御ユニット	内 容																																																																																																																																																																																																																																																																														
電源	AC100V 50 / 60Hz																																																																																																																																																																																																																																																																														
AC 最大電源容量	40A (20A×2)																																																																																																																																																																																																																																																																														

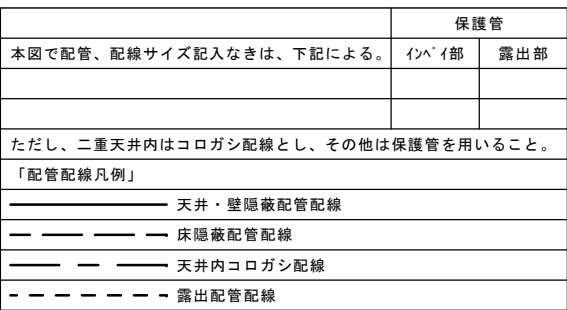
PC	管理用ノートPC		プロセニアムスピーカ		ステージサイドスピーカ		ハネ返りスピーカ		運営系スピーカ（楽屋他）		運営系スピーカ 壁掛ATT付																																																																																																																		
	×1		×1		×2		×2		×6		×2																																																																																																																		
																																																																																																																													
<table><tr><td>OS</td><td>Windows 11 Pro</td></tr><tr><td>メモリ</td><td>32GB LPDDR4x SDRAM（拡張スロットなし）</td></tr><tr><td>CPU</td><td>インテル® Core™ i5-1345Uプロセッサ</td></tr><tr><td></td><td>Processor：最大ターボ周波数4.70GHz</td></tr><tr><td></td><td>E-core：最大ターボ周波数3.50GHz</td></tr><tr><td></td><td>コア数：10コア</td></tr><tr><td></td><td>キャッシュ：12MB</td></tr><tr><td>ストレージ</td><td>SSD：256GB（PCIe）</td></tr></table>		OS	Windows 11 Pro	メモリ	32GB LPDDR4x SDRAM（拡張スロットなし）	CPU	インテル® Core™ i5-1345Uプロセッサ		Processor：最大ターボ周波数4.70GHz		E-core：最大ターボ周波数3.50GHz		コア数：10コア		キャッシュ：12MB	ストレージ	SSD：256GB（PCIe）					<table><tr><td>形 式</td><td>バスレフ形</td></tr><tr><td>許容入力（AES/ピーク）</td><td>800W/3200W</td></tr><tr><td>定格インピーダンス</td><td>8Ω</td></tr><tr><td>出力音圧レベル（1W/1m）</td><td>95dB（Typical、半自由空間）</td></tr><tr><td>周波数特性（-10dB）</td><td>37.5Hz～300Hz</td></tr><tr><td>使用ユニット</td><td>46cmコーン型</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約48kg</td></tr><tr><td>仕 上 げ</td><td>エンクロージャー：木製（合板）黒色半艶塗装</td></tr><tr><td></td><td>パンチングネット：金属製（SPCC）黒色半艶塗装</td></tr><tr><td>備 考</td><td>グランドスタック 金具付</td></tr></table> パナソニック：WS-HM518L 相当品		形 式	バスレフ形	許容入力（AES/ピーク）	800W/3200W	定格インピーダンス	8Ω	出力音圧レベル（1W/1m）	95dB（Typical、半自由空間）	周波数特性（-10dB）	37.5Hz～300Hz	使用ユニット	46cmコーン型	質 量	約48kg	仕 上 げ	エンクロージャー：木製（合板）黒色半艶塗装		パンチングネット：金属製（SPCC）黒色半艶塗装	備 考	グランドスタック 金具付	<table><tr><td>公称指向角度</td><td>水平：40°／垂直：90°</td></tr><tr><td>公称インピーダンス</td><td>8Ω</td></tr><tr><td>許容入力</td><td>NOISE:150W,PGM:300W,MAX:600W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>65Hz～20kHz</td></tr><tr><td>クロスオーバー周波数</td><td>2kHz</td></tr><tr><td>コネクター</td><td>フォンジャック×2</td></tr></table> BR12M		公称指向角度	水平：40°／垂直：90°	公称インピーダンス	8Ω	許容入力	NOISE:150W,PGM:300W,MAX:600W	出力音圧レベル	65Hz～20kHz	クロスオーバー周波数	2kHz	コネクター	フォンジャック×2	<table><tr><td>入力容量</td><td>0.5W～6W</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>20kΩ～1.67kΩ</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>5段階</td></tr><tr><td>パネル</td><td>新金属</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1個口用スイッチボックス</td></tr></table> パナソニック：WZ-VC106/F 相当品		入力容量	0.5W～6W	入力インピーダンス	20kΩ～1.67kΩ	音量調整	5段階	パネル	新金属	適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス	<table><tr><td>定格入力</td><td>3W（3.3kΩ）</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB（1W/1m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>120Hz～12kHz</td></tr><tr><td>使用スピーカ</td><td>16cmコーンスピーカ</td></tr><tr><td>仕 上 げ</td><td>木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>4段階</td></tr></table> パナソニック：WS-2035A 相当品		定格入力	3W（3.3kΩ）	出力音圧レベル	92dB（1W/1m）	周波数特性	120Hz～12kHz	使用スピーカ	16cmコーンスピーカ	仕 上 げ	木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ	音量調整	4段階																																										
OS	Windows 11 Pro																																																																																																																												
メモリ	32GB LPDDR4x SDRAM（拡張スロットなし）																																																																																																																												
CPU	インテル® Core™ i5-1345Uプロセッサ																																																																																																																												
	Processor：最大ターボ周波数4.70GHz																																																																																																																												
	E-core：最大ターボ周波数3.50GHz																																																																																																																												
	コア数：10コア																																																																																																																												
	キャッシュ：12MB																																																																																																																												
ストレージ	SSD：256GB（PCIe）																																																																																																																												
形 式	バスレフ形																																																																																																																												
許容入力（AES/ピーク）	800W/3200W																																																																																																																												
定格インピーダンス	8Ω																																																																																																																												
出力音圧レベル（1W/1m）	95dB（Typical、半自由空間）																																																																																																																												
周波数特性（-10dB）	37.5Hz～300Hz																																																																																																																												
使用ユニット	46cmコーン型																																																																																																																												
質 量	約48kg																																																																																																																												
仕 上 げ	エンクロージャー：木製（合板）黒色半艶塗装																																																																																																																												
	パンチングネット：金属製（SPCC）黒色半艶塗装																																																																																																																												
備 考	グランドスタック 金具付																																																																																																																												
公称指向角度	水平：40°／垂直：90°																																																																																																																												
公称インピーダンス	8Ω																																																																																																																												
許容入力	NOISE:150W,PGM:300W,MAX:600W																																																																																																																												
出力音圧レベル	65Hz～20kHz																																																																																																																												
クロスオーバー周波数	2kHz																																																																																																																												
コネクター	フォンジャック×2																																																																																																																												
入力容量	0.5W～6W																																																																																																																												
入力インピーダンス	20kΩ～1.67kΩ																																																																																																																												
音量調整	5段階																																																																																																																												
パネル	新金属																																																																																																																												
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス																																																																																																																												
定格入力	3W（3.3kΩ）																																																																																																																												
出力音圧レベル	92dB（1W/1m）																																																																																																																												
周波数特性	120Hz～12kHz																																																																																																																												
使用スピーカ	16cmコーンスピーカ																																																																																																																												
仕 上 げ	木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ																																																																																																																												
音量調整	4段階																																																																																																																												
モニタースピーカ				ステージフロントスピーカ		親子室スピーカ		運営系スピーカ 天井埋込ATT付		ワイヤレスアンテナ																																																																																																																			
	×2				×4		×1		×16		×4																																																																																																																		
		<table><tr><td>形 式</td><td>2ウェイバスレフ形</td></tr><tr><td>許容入力（AES/ピーク）</td><td>低域（LOW）：500W/2000W 高域（HIGH）：50W/200W</td></tr><tr><td>定格インピーダンス</td><td>低域（LOW）/高域（HIGH）：8Ω</td></tr><tr><td>出力音圧レベル（1W/1m）</td><td>低域（LOW）：97dB 高域（HIGH）：108dB</td></tr><tr><td>周波数特性（-10dB）</td><td>低域（LOW）：51.5Hz～1.5kHz 高域（HIGH）：1.5kHz～18kHz</td></tr><tr><td>指向角度</td><td>水平60°、垂直40°</td></tr><tr><td>使用ユニット</td><td>コーンローテーション可能</td></tr><tr><td>駆動方式</td><td>低域（LOW）：38cmコーン型 高域（HIGH）：コンプレッションドライバ</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約32kg</td></tr><tr><td>仕 上 げ</td><td>エンクロージャー：木製（合板）黒色半艶塗装</td></tr><tr><td></td><td>パンチングネット：金属製（SPCC）黒色半艶塗装</td></tr><tr><td>備 考</td><td>フライング金具付</td></tr></table> パナソニック：WS-HM5064 相当品		形 式	2ウェイバスレフ形	許容入力（AES/ピーク）	低域（LOW）：500W/2000W 高域（HIGH）：50W/200W	定格インピーダンス	低域（LOW）/高域（HIGH）：8Ω	出力音圧レベル（1W/1m）	低域（LOW）：97dB 高域（HIGH）：108dB	周波数特性（-10dB）	低域（LOW）：51.5Hz～1.5kHz 高域（HIGH）：1.5kHz～18kHz	指向角度	水平60°、垂直40°	使用ユニット	コーンローテーション可能	駆動方式	低域（LOW）：38cmコーン型 高域（HIGH）：コンプレッションドライバ	質 量	約32kg	仕 上 げ	エンクロージャー：木製（合板）黒色半艶塗装		パンチングネット：金属製（SPCC）黒色半艶塗装	備 考	フライング金具付	<table><tr><td>形 式</td><td>2ウェイバスレフ形</td></tr><tr><td>定格入力（Hi-z）</td><td>30W、15W、7.5W</td></tr><tr><td>許容入力（Lo-z）</td><td>60W/30W（連続プログラム/RMS）</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>（Hi）330Ω、670Ω、1.3kΩ （Lo）8Ω</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>86dB（1m/1W）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>80Hz～20kHz（-20dB）</td></tr><tr><td>使用スピーカ</td><td>低音用：10cmコーン型 高音用：ドーム型</td></tr><tr><td>仕 上 げ</td><td>エンクロージャー：樹脂製 パンチングネット：金属製</td></tr><tr><td>備 考</td><td>取付金具付</td></tr></table> パナソニック：WS-NF015-K、-W 相当品		形 式	2ウェイバスレフ形	定格入力（Hi-z）	30W、15W、7.5W	許容入力（Lo-z）	60W/30W（連続プログラム/RMS）	入力インピーダンス	（Hi）330Ω、670Ω、1.3kΩ （Lo）8Ω	出力音圧レベル	86dB（1m/1W）	周波数特性	80Hz～20kHz（-20dB）	使用スピーカ	低音用：10cmコーン型 高音用：ドーム型	仕 上 げ	エンクロージャー：樹脂製 パンチングネット：金属製	備 考	取付金具付	<table><tr><td>形 式</td><td>2ウェイバスレフ形</td></tr><tr><td>定格入力（Hi-z）</td><td>60W、30W、15W</td></tr><tr><td>許容入力（Lo-z）</td><td>120W/60W（連続プログラム/RMS）</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>（Hi）167Ω、330Ω、670Ω （Lo）8Ω</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>88dB（1m/1W）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>60Hz～20kHz（-20dB）</td></tr><tr><td>使用スピーカ</td><td>低音用：16cmコーン型 高音用：ドーム型</td></tr><tr><td>仕 上 げ</td><td>エンクロージャー：樹脂製 パンチングネット：金属製</td></tr><tr><td>その他</td><td>取付金具付風</td></tr></table> パナソニック：WS-NF055-K、-W 相当品		形 式	2ウェイバスレフ形	定格入力（Hi-z）	60W、30W、15W	許容入力（Lo-z）	120W/60W（連続プログラム/RMS）	入力インピーダンス	（Hi）167Ω、330Ω、670Ω （Lo）8Ω	出力音圧レベル	88dB（1m/1W）	周波数特性	60Hz～20kHz（-20dB）	使用スピーカ	低音用：16cmコーン型 高音用：ドーム型	仕 上 げ	エンクロージャー：樹脂製 パンチングネット：金属製	その他	取付金具付風	<table><tr><td>定格入力</td><td>3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB（1m/1W）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>85Hz～15kHz</td></tr><tr><td>使用スピーカ</td><td>16cmコーン型</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>樹脂、黒色</td></tr><tr><td>その他</td><td>スピーカカバー一体型、中継端子機能付、音量調節4段階切替</td></tr><tr><td>パネル</td><td>ネット：アルミパンチング、枠：ABS樹脂</td></tr></table> パナソニック：WS-TN635+WS-6530 相当品		定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）	出力音圧レベル	95dB（1m/1W）	周波数特性	85Hz～15kHz	使用スピーカ	16cmコーン型	仕 上	樹脂、黒色	その他	スピーカカバー一体型、中継端子機能付、音量調節4段階切替	パネル	ネット：アルミパンチング、枠：ABS樹脂	<table><tr><td>電 源</td><td>DC12V（本体より供給）</td></tr><tr><td>入力周波数</td><td>806MHz～810MHz帯</td></tr><tr><td>出力周波数</td><td>260MHz帯</td></tr><tr><td>取付方法</td><td>壁取付</td></tr><tr><td>その他</td><td>感度リモート対応</td></tr></table> パナソニック：WX-4950A 相当品		電 源	DC12V（本体より供給）	入力周波数	806MHz～810MHz帯	出力周波数	260MHz帯	取付方法	壁取付	その他	感度リモート対応																														
形 式	2ウェイバスレフ形																																																																																																																												
許容入力（AES/ピーク）	低域（LOW）：500W/2000W 高域（HIGH）：50W/200W																																																																																																																												
定格インピーダンス	低域（LOW）/高域（HIGH）：8Ω																																																																																																																												
出力音圧レベル（1W/1m）	低域（LOW）：97dB 高域（HIGH）：108dB																																																																																																																												
周波数特性（-10dB）	低域（LOW）：51.5Hz～1.5kHz 高域（HIGH）：1.5kHz～18kHz																																																																																																																												
指向角度	水平60°、垂直40°																																																																																																																												
使用ユニット	コーンローテーション可能																																																																																																																												
駆動方式	低域（LOW）：38cmコーン型 高域（HIGH）：コンプレッションドライバ																																																																																																																												
質 量	約32kg																																																																																																																												
仕 上 げ	エンクロージャー：木製（合板）黒色半艶塗装																																																																																																																												
	パンチングネット：金属製（SPCC）黒色半艶塗装																																																																																																																												
備 考	フライング金具付																																																																																																																												
形 式	2ウェイバスレフ形																																																																																																																												
定格入力（Hi-z）	30W、15W、7.5W																																																																																																																												
許容入力（Lo-z）	60W/30W（連続プログラム/RMS）																																																																																																																												
入力インピーダンス	（Hi）330Ω、670Ω、1.3kΩ （Lo）8Ω																																																																																																																												
出力音圧レベル	86dB（1m/1W）																																																																																																																												
周波数特性	80Hz～20kHz（-20dB）																																																																																																																												
使用スピーカ	低音用：10cmコーン型 高音用：ドーム型																																																																																																																												
仕 上 げ	エンクロージャー：樹脂製 パンチングネット：金属製																																																																																																																												
備 考	取付金具付																																																																																																																												
形 式	2ウェイバスレフ形																																																																																																																												
定格入力（Hi-z）	60W、30W、15W																																																																																																																												
許容入力（Lo-z）	120W/60W（連続プログラム/RMS）																																																																																																																												
入力インピーダンス	（Hi）167Ω、330Ω、670Ω （Lo）8Ω																																																																																																																												
出力音圧レベル	88dB（1m/1W）																																																																																																																												
周波数特性	60Hz～20kHz（-20dB）																																																																																																																												
使用スピーカ	低音用：16cmコーン型 高音用：ドーム型																																																																																																																												
仕 上 げ	エンクロージャー：樹脂製 パンチングネット：金属製																																																																																																																												
その他	取付金具付風																																																																																																																												
定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）																																																																																																																												
出力音圧レベル	95dB（1m/1W）																																																																																																																												
周波数特性	85Hz～15kHz																																																																																																																												
使用スピーカ	16cmコーン型																																																																																																																												
仕 上	樹脂、黒色																																																																																																																												
その他	スピーカカバー一体型、中継端子機能付、音量調節4段階切替																																																																																																																												
パネル	ネット：アルミパンチング、枠：ABS樹脂																																																																																																																												
電 源	DC12V（本体より供給）																																																																																																																												
入力周波数	806MHz～810MHz帯																																																																																																																												
出力周波数	260MHz帯																																																																																																																												
取付方法	壁取付																																																																																																																												
その他	感度リモート対応																																																																																																																												
プロセニアムスピーカ		ステージサイドスピーカ		移動スピーカ		運営系スピーカ（ホワイエ）		運営系スピーカ 壁掛		エアモニターマイク																																																																																																																			
	×1		×2		×2		×5		×6		×2																																																																																																																		
																																																																																																																													
<table><tr><td>形 式</td><td>2ウェイバスレフ形</td></tr><tr><td>許容入力（AES/ピーク）</td><td>低域（LOW）：500W/2000W 高域（HIGH）：50W/200W</td></tr><tr><td>定格インピーダンス</td><td>低域（LOW）/高域（HIGH）：8Ω</td></tr><tr><td>出力音圧レベル（1W/1m）</td><td>低域（LOW）：97dB 高域（HIGH）：106dB</td></tr><tr><td>周波数特性（-10dB）</td><td>低域（LOW）：51.5Hz～1.5kHz 高域（HIGH）：1.5kHz～18kHz</td></tr><tr><td>指向角度</td><td>水平100°、垂直40°</td></tr><tr><td>使用ユニット</td><td>低域（LOW）：38cmコーン型 高域（HIGH）：コンプレッションドライバ</td></tr><tr><td>駆動方式</td><td>パッシブ、バイアンプ切替可能</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約32kg</td></tr><tr><td>仕 上 げ</td><td>エンクロージャー：木製（合板）黒色半艶塗装</td></tr><tr><td></td><td>パンチングネット：金属製（SPCC）黒色半艶塗装</td></tr><tr><td>備 考</td><td>フライング金具付</td></tr></table> パナソニック：WS-HM5104 相当品		形 式	2ウェイバスレフ形	許容入力（AES/ピーク）	低域（LOW）：500W/2000W 高域（HIGH）：50W/200W	定格インピーダンス	低域（LOW）/高域（HIGH）：8Ω	出力音圧レベル（1W/1m）	低域（LOW）：97dB 高域（HIGH）：106dB	周波数特性（-10dB）	低域（LOW）：51.5Hz～1.5kHz 高域（HIGH）：1.5kHz～18kHz	指向角度	水平100°、垂直40°	使用ユニット	低域（LOW）：38cmコーン型 高域（HIGH）：コンプレッションドライバ	駆動方式	パッシブ、バイアンプ切替可能	質 量	約32kg	仕 上 げ	エンクロージャー：木製（合板）黒色半艶塗装		パンチングネット：金属製（SPCC）黒色半艶塗装	備 考	フライング金具付	<table><tr><td>形 式</td><td>2ウェイバスレフ形</td></tr><tr><td>許容入力（AES/ピーク）</td><td>低域（LOW）：500W/2000W 高域（HIGH）：50W/200W</td></tr><tr><td>定格インピーダンス</td><td>低域（LOW）/高域（HIGH）：8Ω</td></tr><tr><td>出力音圧レベル（1W/1m）</td><td>低域（LOW）：97dB 高域（HIGH）：106dB</td></tr><tr><td>周波数特性（-10dB）</td><td>低域（LOW）：51.5Hz～1.5kHz 高域（HIGH）：1.5kHz～18kHz</td></tr><tr><td>指向角度</td><td>水平100°、垂直40°</td></tr><tr><td>使用ユニット</td><td>低域（LOW）：38cmコーン型 高域（HIGH）：コンプレッションドライバ</td></tr><tr><td>駆動方式</td><td>パッシブ、バイアンプ切替可能</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約32kg</td></tr><tr><td>仕 上 げ</td><td>エンクロージャー：木製（合板）黒色半艶塗装</td></tr><tr><td></td><td>パンチングネット：金属製（SPCC）黒色半艶塗装</td></tr><tr><td>備 考</td><td>フライング金具付</td></tr></table> パナソニック：WS-HM5104 相当品		形 式	2ウェイバスレフ形	許容入力（AES/ピーク）	低域（LOW）：500W/2000W 高域（HIGH）：50W/200W	定格インピーダンス	低域（LOW）/高域（HIGH）：8Ω	出力音圧レベル（1W/1m）	低域（LOW）：97dB 高域（HIGH）：106dB	周波数特性（-10dB）	低域（LOW）：51.5Hz～1.5kHz 高域（HIGH）：1.5kHz～18kHz	指向角度	水平100°、垂直40°	使用ユニット	低域（LOW）：38cmコーン型 高域（HIGH）：コンプレッションドライバ	駆動方式	パッシブ、バイアンプ切替可能	質 量	約32kg	仕 上 げ	エンクロージャー：木製（合板）黒色半艶塗装		パンチングネット：金属製（SPCC）黒色半艶塗装	備 考	フライング金具付	<table><tr><td>形 式</td><td>2ウェイバスレフ形</td></tr><tr><td>許容入力</td><td>400W/2000W（連続プログラム/RMS）</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>8Ω</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>100dB（1W/1m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>43Hz～20kHz（-20dB）</td></tr><tr><td>使用スピーカ</td><td>低域用：30cmコーンスピーカ 高域用：SCWGホーン</td></tr><tr><td>仕 上 げ</td><td>エンクロージャー：PP樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>スピーカスタンド付</td></tr></table> パナソニック：WS-TN620-K、-W+21436B 相当品		形 式	2ウェイバスレフ形	許容入力	400W/2000W（連続プログラム/RMS）	入力インピーダンス	8Ω	出力音圧レベル	100dB（1W/1m）	周波数特性	43Hz～20kHz（-20dB）	使用スピーカ	低域用：30cmコーンスピーカ 高域用：SCWGホーン	仕 上 げ	エンクロージャー：PP樹脂	備 考	スピーカスタンド付	<table><tr><td>再生周波数帯域</td><td>71Hz～20kHz</td></tr><tr><td>公称指向角度</td><td>140°円錐状</td></tr><tr><td>定格インピーダンス</td><td>Lo-z：8Ω</td></tr><tr><td></td><td>100系：15W/670Ω、7.5W/1.3kΩ、3.8W/2.7kΩ</td></tr><tr><td></td><td>70系：15W/330Ω、7.5W/670Ω、3.8W/1.3kΩ、1.9W/2.7kΩ</td></tr><tr><td>許 容 入 力</td><td>NOISE:20W,PGM:40W,MAX:80W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>87dB SPL</td></tr><tr><td>コネクター</td><td>1-70kΩ（4ピン）×1（インプット：+/-、ループスルー：+/-）</td></tr></table> VXC3FW		再生周波数帯域	71Hz～20kHz	公称指向角度	140°円錐状	定格インピーダンス	Lo-z：8Ω		100系：15W/670Ω、7.5W/1.3kΩ、3.8W/2.7kΩ		70系：15W/330Ω、7.5W/670Ω、3.8W/1.3kΩ、1.9W/2.7kΩ	許 容 入 力	NOISE:20W,PGM:40W,MAX:80W	出力音圧レベル	87dB SPL	コネクター	1-70kΩ（4ピン）×1（インプット：+/-、ループスルー：+/-）	<table><tr><td>定格入力</td><td>3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB（1m/1W）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>85Hz～15kHz</td></tr><tr><td>使用スピーカ</td><td>16cmコーン型</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>樹脂、黒色</td></tr><tr><td>その他</td><td>スピーカカバー一体型、中継端子機能付</td></tr><tr><td>パネル</td><td>ネット：アルミパンチング、枠：ABS樹脂</td></tr></table> パナソニック：WS-TN630+WS-6530 相当品		定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）	出力音圧レベル	95dB（1m/1W）	周波数特性	85Hz～15kHz	使用スピーカ	16cmコーン型	仕 上	樹脂、黒色	その他	スピーカカバー一体型、中継端子機能付	パネル	ネット：アルミパンチング、枠：ABS樹脂	<table><tr><td>入力容量</td><td>0.5W～6W</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>20kΩ～1.67kΩ</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>5段階</td></tr><tr><td>パネル</td><td>新金属</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1個口用スイッチボックス</td></tr></table> パナソニック：WZ-VC106/F 相当品		入力容量	0.5W～6W	入力インピーダンス	20kΩ～1.67kΩ	音量調整	5段階	パネル	新金属	適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス	<table><tr><td>マイクコンセント</td><td>キャノンXLR-R-31F77×1</td></tr><tr><td>マウント適合サイズ</td><td>マイクグリップ径φ15～φ25</td></tr><tr><td>プレート</td><td>フルカラー新金属プレート1連使用</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1ヶ用スイッチボックス</td></tr></table>		マイクコンセント	キャノンXLR-R-31F77×1	マウント適合サイズ	マイクグリップ径φ15～φ25	プレート	フルカラー新金属プレート1連使用	適合ボックス	JIS1ヶ用スイッチボックス
形 式	2ウェイバスレフ形																																																																																																																												
許容入力（AES/ピーク）	低域（LOW）：500W/2000W 高域（HIGH）：50W/200W																																																																																																																												
定格インピーダンス	低域（LOW）/高域（HIGH）：8Ω																																																																																																																												
出力音圧レベル（1W/1m）	低域（LOW）：97dB 高域（HIGH）：106dB																																																																																																																												
周波数特性（-10dB）	低域（LOW）：51.5Hz～1.5kHz 高域（HIGH）：1.5kHz～18kHz																																																																																																																												
指向角度	水平100°、垂直40°																																																																																																																												
使用ユニット	低域（LOW）：38cmコーン型 高域（HIGH）：コンプレッションドライバ																																																																																																																												
駆動方式	パッシブ、バイアンプ切替可能																																																																																																																												
質 量	約32kg																																																																																																																												
仕 上 げ	エンクロージャー：木製（合板）黒色半艶塗装																																																																																																																												
	パンチングネット：金属製（SPCC）黒色半艶塗装																																																																																																																												
備 考	フライング金具付																																																																																																																												
形 式	2ウェイバスレフ形																																																																																																																												
許容入力（AES/ピーク）	低域（LOW）：500W/2000W 高域（HIGH）：50W/200W																																																																																																																												
定格インピーダンス	低域（LOW）/高域（HIGH）：8Ω																																																																																																																												
出力音圧レベル（1W/1m）	低域（LOW）：97dB 高域（HIGH）：106dB																																																																																																																												
周波数特性（-10dB）	低域（LOW）：51.5Hz～1.5kHz 高域（HIGH）：1.5kHz～18kHz																																																																																																																												
指向角度	水平100°、垂直40°																																																																																																																												
使用ユニット	低域（LOW）：38cmコーン型 高域（HIGH）：コンプレッションドライバ																																																																																																																												
駆動方式	パッシブ、バイアンプ切替可能																																																																																																																												
質 量	約32kg																																																																																																																												
仕 上 げ	エンクロージャー：木製（合板）黒色半艶塗装																																																																																																																												
	パンチングネット：金属製（SPCC）黒色半艶塗装																																																																																																																												
備 考	フライング金具付																																																																																																																												
形 式	2ウェイバスレフ形																																																																																																																												
許容入力	400W/2000W（連続プログラム/RMS）																																																																																																																												
入力インピーダンス	8Ω																																																																																																																												
出力音圧レベル	100dB（1W/1m）																																																																																																																												
周波数特性	43Hz～20kHz（-20dB）																																																																																																																												
使用スピーカ	低域用：30cmコーンスピーカ 高域用：SCWGホーン																																																																																																																												
仕 上 げ	エンクロージャー：PP樹脂																																																																																																																												
備 考	スピーカスタンド付																																																																																																																												
再生周波数帯域	71Hz～20kHz																																																																																																																												
公称指向角度	140°円錐状																																																																																																																												
定格インピーダンス	Lo-z：8Ω																																																																																																																												
	100系：15W/670Ω、7.5W/1.3kΩ、3.8W/2.7kΩ																																																																																																																												
	70系：15W/330Ω、7.5W/670Ω、3.8W/1.3kΩ、1.9W/2.7kΩ																																																																																																																												
許 容 入 力	NOISE:20W,PGM:40W,MAX:80W																																																																																																																												
出力音圧レベル	87dB SPL																																																																																																																												
コネクター	1-70kΩ（4ピン）×1（インプット：+/-、ループスルー：+/-）																																																																																																																												
定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）																																																																																																																												
出力音圧レベル	95dB（1m/1W）																																																																																																																												
周波数特性	85Hz～15kHz																																																																																																																												
使用スピーカ	16cmコーン型																																																																																																																												
仕 上	樹脂、黒色																																																																																																																												
その他	スピーカカバー一体型、中継端子機能付																																																																																																																												
パネル	ネット：アルミパンチング、枠：ABS樹脂																																																																																																																												
入力容量	0.5W～6W																																																																																																																												
入力インピーダンス	20kΩ～1.67kΩ																																																																																																																												
音量調整	5段階																																																																																																																												
パネル	新金属																																																																																																																												
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス																																																																																																																												
マイクコンセント	キャノンXLR-R-31F77×1																																																																																																																												
マウント適合サイズ	マイクグリップ径φ15～φ25																																																																																																																												
プレート	フルカラー新金属プレート1連使用																																																																																																																												
適合ボックス	JIS1ヶ用スイッチボックス																																																																																																																												
										AT4021																																																																																																																			

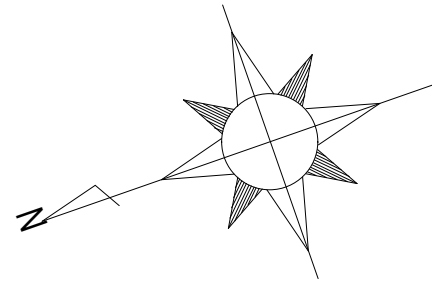
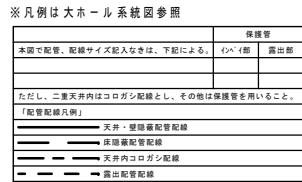
② ₂ 床マイクコンセント用コネクターパネル		① インターカム壁コンセント		W 三点吊マイク 巻上機																																															
× 6		× 8		× 3																																															
<table><tr><td>使用コネクター</td><td>マイク：XLR3-31F77 ×2</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> FC100MC		使用コネクター	マイク：XLR3-31F77 ×2											<table><tr><td><コネクター></td><td></td></tr><tr><td>インターカムライン</td><td>XLR3M×1</td></tr><tr><td>ピン配列</td><td>1：オーディオグラウンド</td></tr><tr><td></td><td>2：+3VDC</td></tr><tr><td></td><td>3：インターカム音声ライン</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> WP-2		<コネクター>		インターカムライン	XLR3M×1	ピン配列	1：オーディオグラウンド		2：+3VDC		3：インターカム音声ライン					<table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 3.2A MAX 50Hz/60Hz</td></tr><tr><td>通信方式</td><td>Ethernet：100Base-TX</td></tr><tr><td>最大構成</td><td>巻上機64台、リモート操作器（別売）：8台</td></tr><tr><td>最大吊荷重</td><td>147N（15kgf）</td></tr><tr><td>最大巻上速度</td><td>500mm/sec（30m/min）</td></tr><tr><td>最大ケーブル巻取り長さ</td><td>25m</td></tr></table> MHN1-D25		電源電圧	AC100V 3.2A MAX 50Hz/60Hz	通信方式	Ethernet：100Base-TX	最大構成	巻上機64台、リモート操作器（別売）：8台	最大吊荷重	147N（15kgf）	最大巻上速度	500mm/sec（30m/min）	最大ケーブル巻取り長さ	25m								
使用コネクター	マイク：XLR3-31F77 ×2																																																		
<コネクター>																																																			
インターカムライン	XLR3M×1																																																		
ピン配列	1：オーディオグラウンド																																																		
	2：+3VDC																																																		
	3：インターカム音声ライン																																																		
電源電圧	AC100V 3.2A MAX 50Hz/60Hz																																																		
通信方式	Ethernet：100Base-TX																																																		
最大構成	巻上機64台、リモート操作器（別売）：8台																																																		
最大吊荷重	147N（15kgf）																																																		
最大巻上速度	500mm/sec（30m/min）																																																		
最大ケーブル巻取り長さ	25m																																																		
② ₂ 壁マイクコンセント		① ベルトパック		R リモート操作器																																															
× 3		× 1		× 1																																															
<table><tr><td>使用コネクター</td><td>マイク：XLR3-31F77 ×2</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		使用コネクター	マイク：XLR3-31F77 ×2											<table><tr><td><マイクロホンブリックアップ></td><td></td></tr><tr><td>マイクロホンライン周波数特性</td><td>280Hz～15KHz ±3dB</td></tr><tr><td>マイクロホン増設ラインオーディオレベル</td><td>-9dBm</td></tr><tr><td><ヘッドホンブリックアップ></td><td></td></tr><tr><td>ラインヘッドホン周波数特性</td><td>150Hz～20KHz ±3dB</td></tr><tr><td>ヘッドホン増設ラインオーディオレベル</td><td>3.5dBm</td></tr><tr><td>コネクター</td><td>インターカム：XLR3M×1、XLR3F×1</td></tr><tr><td></td><td>ヘッドセット：XLR4M×1</td></tr></table> RS-701		<マイクロホンブリックアップ>		マイクロホンライン周波数特性	280Hz～15KHz ±3dB	マイクロホン増設ラインオーディオレベル	-9dBm	<ヘッドホンブリックアップ>		ラインヘッドホン周波数特性	150Hz～20KHz ±3dB	ヘッドホン増設ラインオーディオレベル	3.5dBm	コネクター	インターカム：XLR3M×1、XLR3F×1		ヘッドセット：XLR4M×1	<table><tr><td>電 源</td><td>PoE（IEEE 802.3af 準拠）：DC36～57V</td></tr><tr><td>通信方法</td><td>Ethernet：100Base-TX</td></tr><tr><td>最大構成</td><td>リモート操作器8台、巻上機64台</td></tr><tr><td>入出力コネクター</td><td>リモート：Ethernet CAT5×1</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> MHN1-RC		電 源	PoE（IEEE 802.3af 準拠）：DC36～57V	通信方法	Ethernet：100Base-TX	最大構成	リモート操作器8台、巻上機64台	入出力コネクター	リモート：Ethernet CAT5×1										
使用コネクター	マイク：XLR3-31F77 ×2																																																		
<マイクロホンブリックアップ>																																																			
マイクロホンライン周波数特性	280Hz～15KHz ±3dB																																																		
マイクロホン増設ラインオーディオレベル	-9dBm																																																		
<ヘッドホンブリックアップ>																																																			
ラインヘッドホン周波数特性	150Hz～20KHz ±3dB																																																		
ヘッドホン増設ラインオーディオレベル	3.5dBm																																																		
コネクター	インターカム：XLR3M×1、XLR3F×1																																																		
	ヘッドセット：XLR4M×1																																																		
電 源	PoE（IEEE 802.3af 準拠）：DC36～57V																																																		
通信方法	Ethernet：100Base-TX																																																		
最大構成	リモート操作器8台、巻上機64台																																																		
入出力コネクター	リモート：Ethernet CAT5×1																																																		
② _S 床スピーカーコンセント用コネクターパネル		① インターカムヘッドセット		PS ファントムパワーサプライ																																															
× 4		× 2		× 2																																															
<table><tr><td>使用コネクター</td><td>スピーカー：XLR4-31F77 ×2</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> SMN210SC		使用コネクター	スピーカー：XLR4-31F77 ×2											<table><tr><td><マイクロホン></td><td></td></tr><tr><td>タイプ</td><td>ダイナミック型</td></tr><tr><td>周波数／指向特性</td><td>200Hz～10KHz／単一指向性</td></tr><tr><td><イヤホン></td><td></td></tr><tr><td>タイプ</td><td>マグネティック型</td></tr><tr><td>周波数特性／感度</td><td>20Hz～4KHz／112dB</td></tr><tr><td>ケーブル長</td><td>1.4m</td></tr><tr><td>コネクター</td><td>XLR4F/2.5mmモノラルミニジャック</td></tr></table> CC-32		<マイクロホン>		タイプ	ダイナミック型	周波数／指向特性	200Hz～10KHz／単一指向性	<イヤホン>		タイプ	マグネティック型	周波数特性／感度	20Hz～4KHz／112dB	ケーブル長	1.4m	コネクター	XLR4F/2.5mmモノラルミニジャック	<table><tr><td>セルフノイズレベル</td><td>-110dB以下（負荷電流4mA時）</td></tr><tr><td>ファントム電源電圧</td><td>48V DC</td></tr><tr><td>電 源</td><td>（内部）単三形アルカリ乾電池4本（6V）</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>（外部）9～15V DC300mA ACアダプター対応</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>310mW（6V、負荷電流4mA時）</td></tr><tr><td>連続使用時間</td><td>20時間（アルカリ電池使用時）</td></tr><tr><td>備 考</td><td>専用ACアダプター（AD-SA1508ABA）</td></tr></table> AT8541		セルフノイズレベル	-110dB以下（負荷電流4mA時）	ファントム電源電圧	48V DC	電 源	（内部）単三形アルカリ乾電池4本（6V）	出力音圧レベル	（外部）9～15V DC300mA ACアダプター対応	消費電力	310mW（6V、負荷電流4mA時）	連続使用時間	20時間（アルカリ電池使用時）	備 考	専用ACアダプター（AD-SA1508ABA）				
使用コネクター	スピーカー：XLR4-31F77 ×2																																																		
<マイクロホン>																																																			
タイプ	ダイナミック型																																																		
周波数／指向特性	200Hz～10KHz／単一指向性																																																		
<イヤホン>																																																			
タイプ	マグネティック型																																																		
周波数特性／感度	20Hz～4KHz／112dB																																																		
ケーブル長	1.4m																																																		
コネクター	XLR4F/2.5mmモノラルミニジャック																																																		
セルフノイズレベル	-110dB以下（負荷電流4mA時）																																																		
ファントム電源電圧	48V DC																																																		
電 源	（内部）単三形アルカリ乾電池4本（6V）																																																		
出力音圧レベル	（外部）9～15V DC300mA ACアダプター対応																																																		
消費電力	310mW（6V、負荷電流4mA時）																																																		
連続使用時間	20時間（アルカリ電池使用時）																																																		
備 考	専用ACアダプター（AD-SA1508ABA）																																																		
				② _M 三点吊マイク																																															
				× 2																																															
				<table><tr><td>指向特性</td><td>超指向性</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>20～20,000Hz</td></tr><tr><td>感 度</td><td>-41dB（電池時）、129dB、S.P.L（ファントム時）</td></tr><tr><td>S/N比</td><td>77dB以上</td></tr><tr><td>出力インピーダンス</td><td>300Ω平衡（電池時）、250Ω平衡（ファントム時）</td></tr><tr><td>ローカット</td><td>80Hz、18dB/oct</td></tr><tr><td>電池寿命</td><td>約1200時間</td></tr><tr><td>ショックマウントグリップ径</td><td>15～25mm各種マイク適合</td></tr><tr><td>備 考</td><td>交換ネジ・マイクホルダーアダプター（AT8423）</td></tr></table> ATM57a+AT8410p		指向特性	超指向性	周波数特性	20～20,000Hz	感 度	-41dB（電池時）、129dB、S.P.L（ファントム時）	S/N比	77dB以上	出力インピーダンス	300Ω平衡（電池時）、250Ω平衡（ファントム時）	ローカット	80Hz、18dB/oct	電池寿命	約1200時間	ショックマウントグリップ径	15～25mm各種マイク適合	備 考	交換ネジ・マイクホルダーアダプター（AT8423）																												
指向特性	超指向性																																																		
周波数特性	20～20,000Hz																																																		
感 度	-41dB（電池時）、129dB、S.P.L（ファントム時）																																																		
S/N比	77dB以上																																																		
出力インピーダンス	300Ω平衡（電池時）、250Ω平衡（ファントム時）																																																		
ローカット	80Hz、18dB/oct																																																		
電池寿命	約1200時間																																																		
ショックマウントグリップ径	15～25mm各種マイク適合																																																		
備 考	交換ネジ・マイクホルダーアダプター（AT8423）																																																		

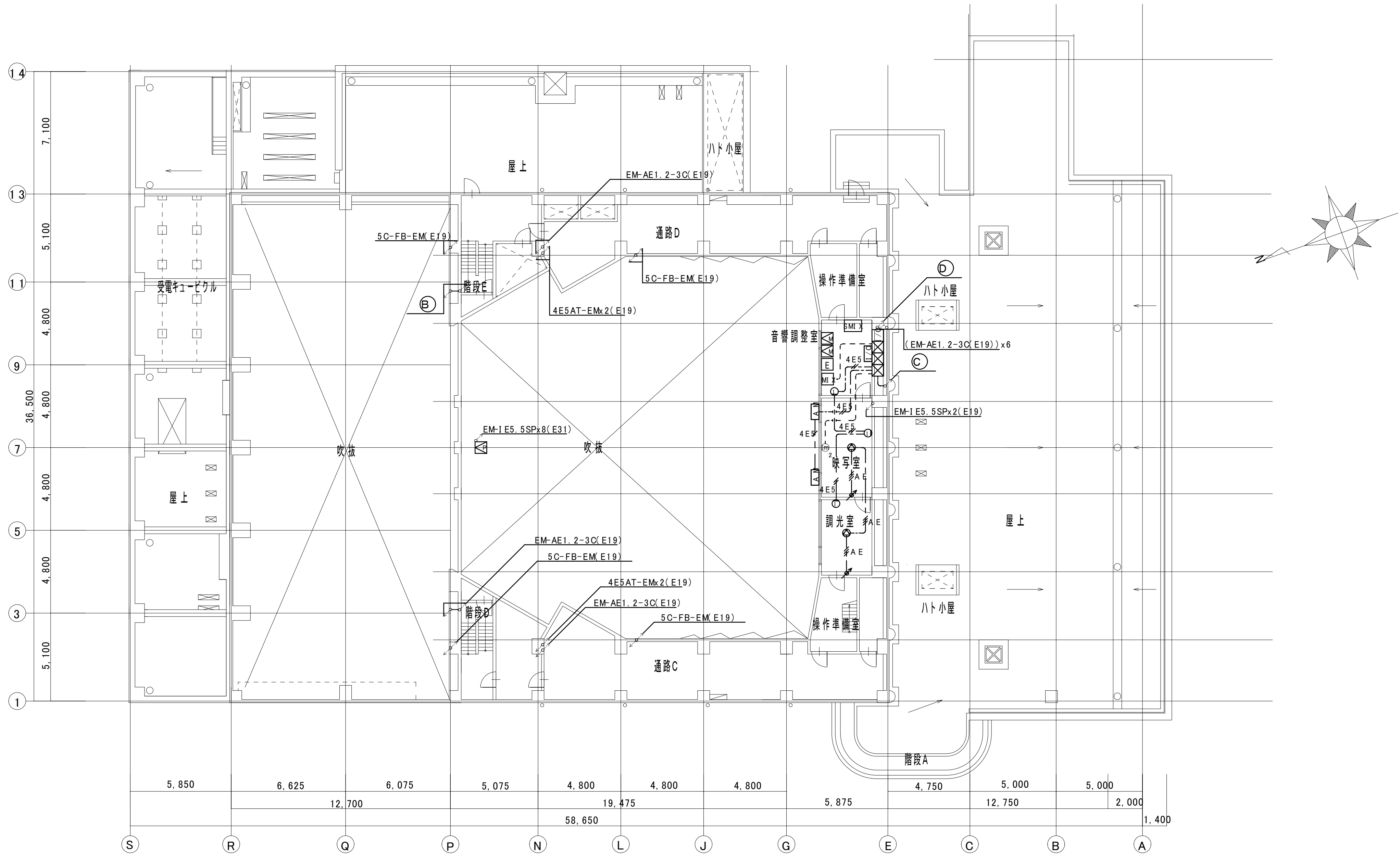




- 1) 最大再生音圧レベル
メイン系のスピーカーを使用してピンクノイズを再生し、客席代表点で95dB以上を目標値とする。
- 2) 音圧分布特性
メイン系のスピーカーを使用して、500Hz及び2kHzのバンドノイズを拡声した時、客席内における音圧分布偏差を10dB以内を目標値とする。
- 3) 伝送周波数特性
メイン系のスピーカーを使用してピンクノイズを拡声し、客席代表点にて周波数特性が160Hz～5kHzで偏差10dB以内を目標値とする。
- 4) 残留雑音レベル
1) 系統のチャンネルフェーダー、マスターフェーダーを基準レベルにセットし、ピンクノイズ信号がスピーカーに最も近い席にて95dB音圧レベルに達した時、チャンネル入力へ600Ωを接続し、その出力を各アンプ出力系統に分配した時の残留雑音が空調騒音以下(NC-20)となることを目標値とする。
- 5) 安全拡声利得
舞台代表点(舞台中央と舞台下手司会者位置)に単一指向性マイクロホンを設置し、通常拡声状態で使用する全てのスピーカーを駆動し、拡声系の利得を6dB下げた状態で一次音源の音圧と客席代表点での音圧差が10dB以内となることを目標値とする。
- 6) プログラム音による試験
通常拡声状態で使用する全てのスピーカーを駆動した状態で、プログラム音を再生し試験上の問題がないことを確認する。



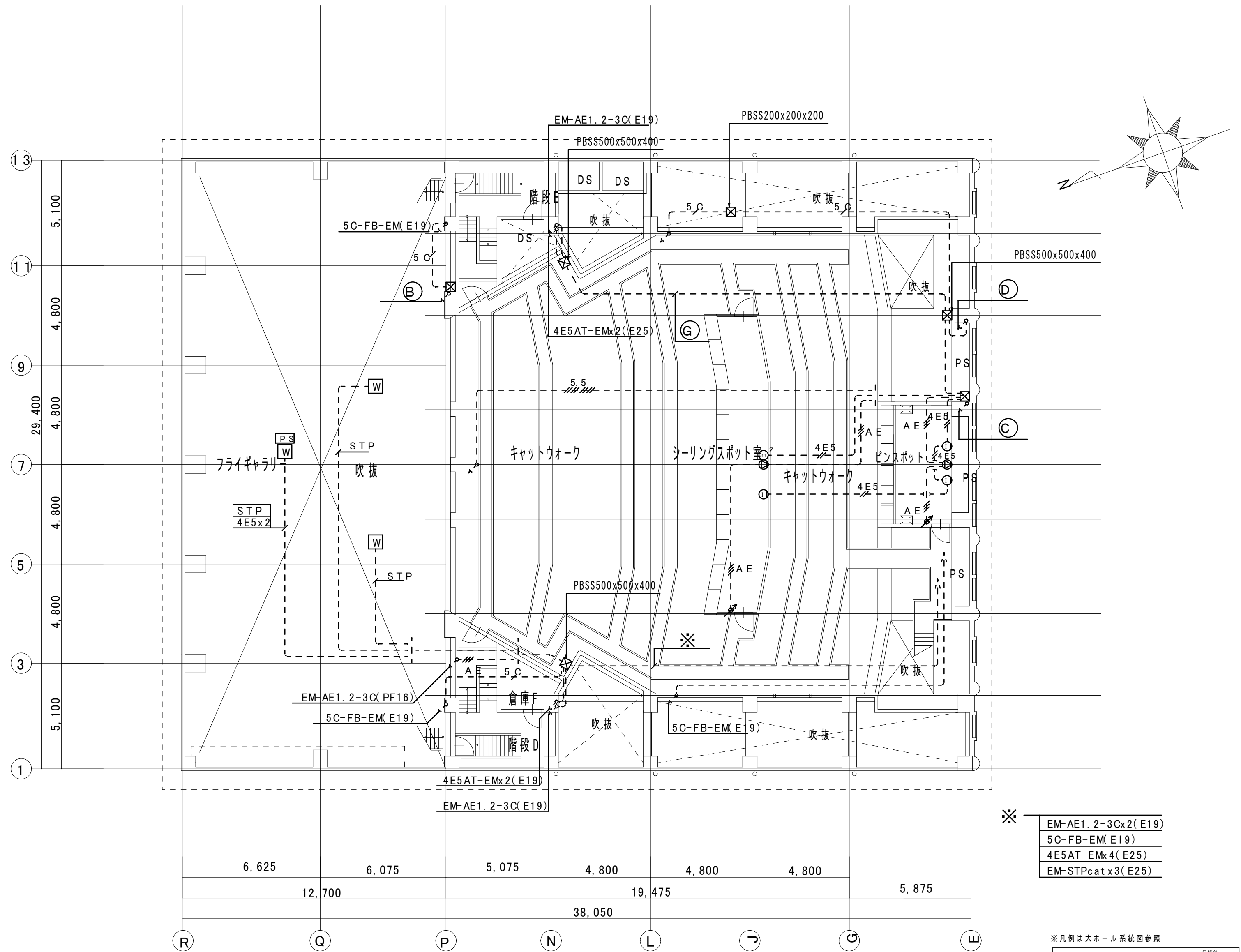




3 階平面図 1/150

※凡例は大ホール系統図参照

設備名	配線
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。 (パイプ) 露出部	
ただし、二重天井内はコリダシ配線とし、その他は保護管を用いること。	
1. 配管配線凡例	
天井・壁間敷設配線	
床間敷設配線	
天井内コリダシ配線	
露出配管配線	



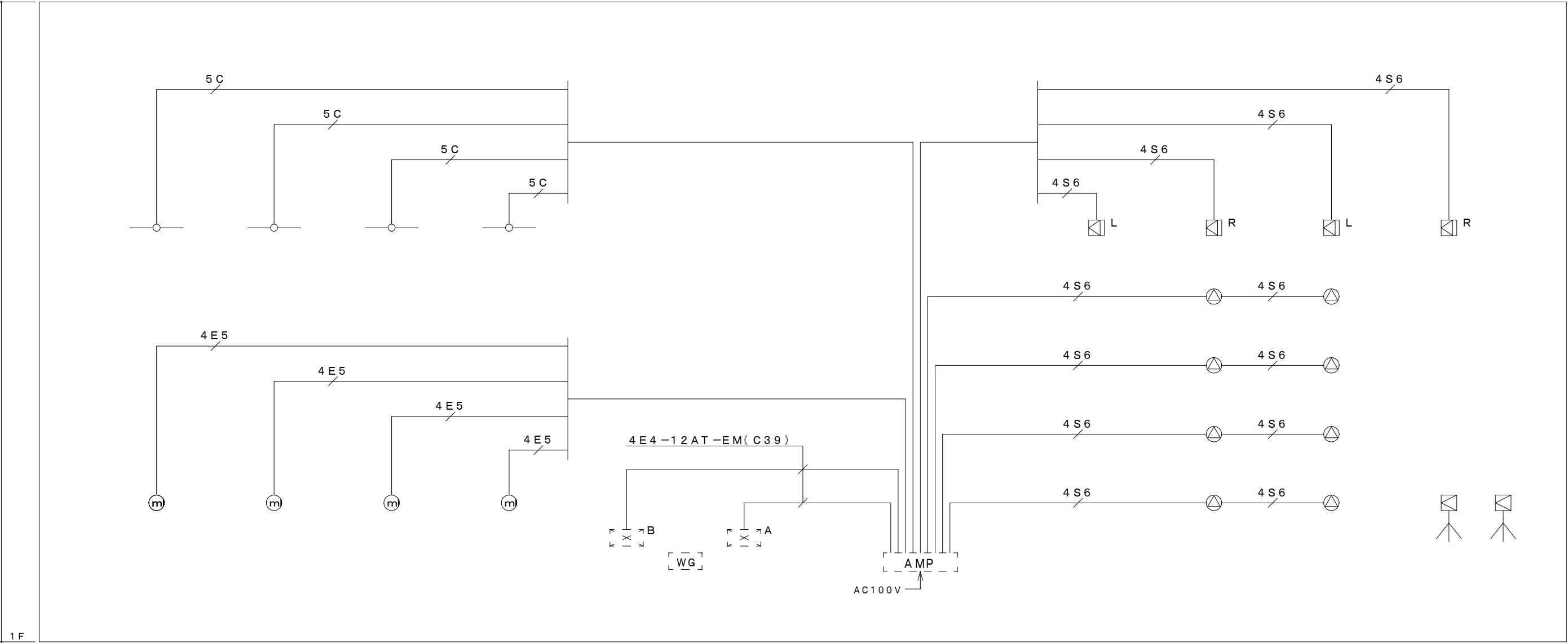
4 階平面図 1/150

- ※
- EM-AE1.2-3Cx2(E19)
 - 5C-FB-EM(E19)
 - 4E5AT-EMx4(E25)
 - EM-STPcat x3(E25)

※ 凡例は大ホール系統図参照

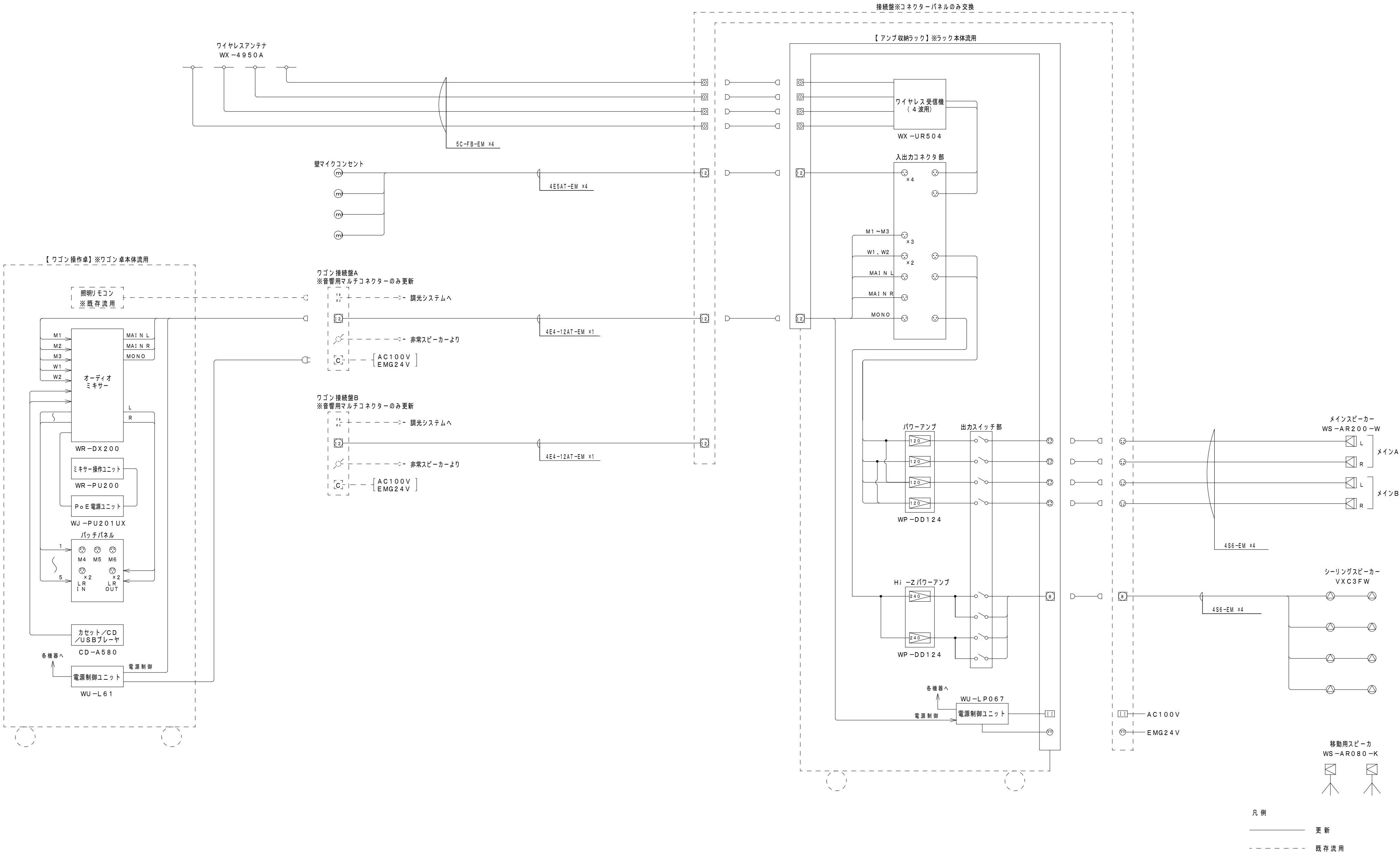
保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	イナイ部 露出部
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。	
「配管配線凡例」	
———	天井・壁隠蔽配管配線
———	床隠蔽配管配線
———	天井内コログシ配線
- - - - -	露出配管配線





凡 例		
記 号	名 称	備 考
[AMP]	アンプ 収納ラック	収納ラック 本体既存 流用
[WG]	ワゴン 操作卓	卓 本体既存 流用
[L]	メインスピーカ (L)	
[R]	メインスピーカ (R)	
[S]	シーリングスピーカ	天井取付金具付
[M]	移動用スピーカ	スピーカスタンド付
[A]	ワイヤレスアンテナ	800MHz 帯
[B]	壁マイクコンセント	
[A]	ワゴン 接続盤A	コネクターのみ更新
[B]	ワゴン 接続盤B	コネクターのみ更新

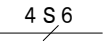
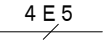
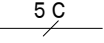
配 線 凡 例		配 線 使用 時
4S6	4S6-EM	(C19)
4E5	4E5AT-EM	(C19)
5C	5C-FB-EM	(C19)

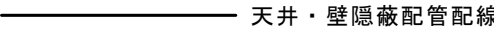
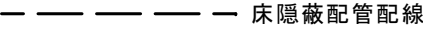
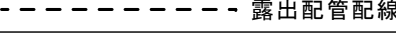


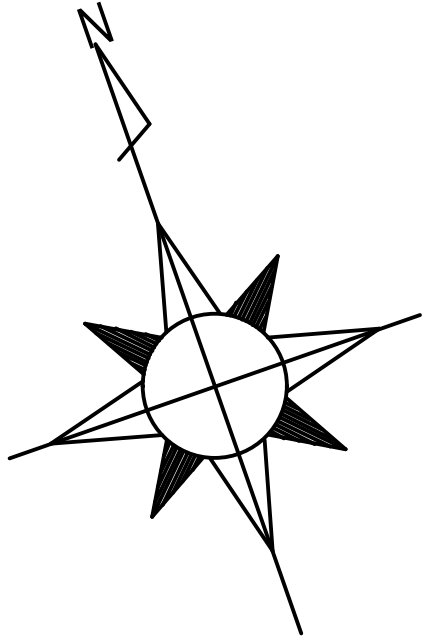
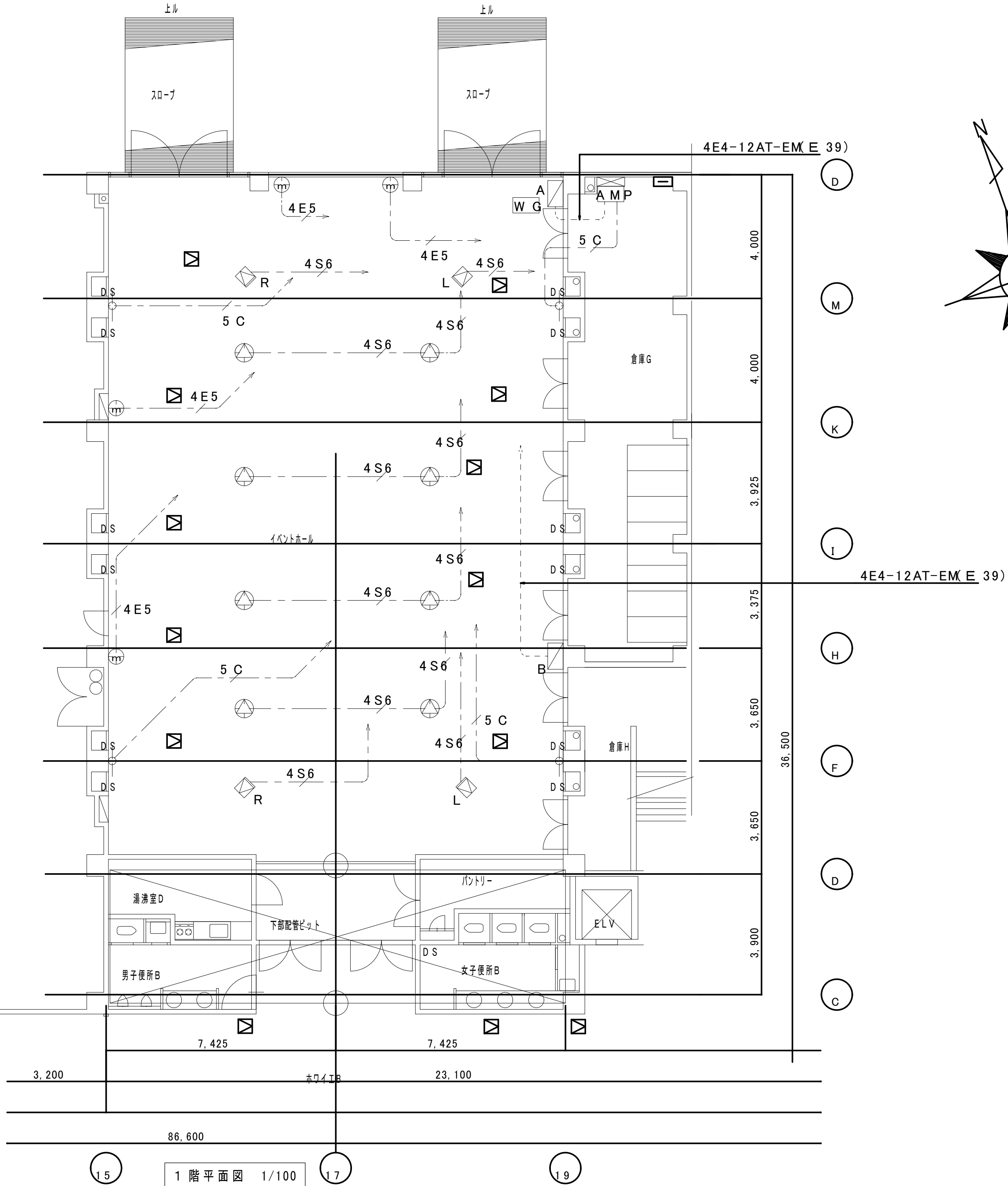
日付：	図番：
R 7 年	E - 28

ローリングタワー（2段）、床養生を見込むこと。

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	アンプ収納ラック	収納ラック本体既存流用
	ワゴン操作卓	卓本体既存流用
	メインスピーカ（L）	
	メインスピーカ（R）	
	シーリングスピーカ	天井取付金具付
	移動用スピーカ	スピーカスタンド付
	ワイヤレスアンテナ	800MHz 帯
	壁マイクコンセント	
	ワゴン接続盤A	コネクターのみ更新
	ワゴン接続盤B	コネクターのみ更新

配 線 凡 例		配 線 使 用 時
	4 S 6 - E M	（ E 1 9 ）
	4 E 5 A T - E M	（ E 1 9 ）
	5 C - F B - E M	（ E 1 9 ）

保護管		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベイ部	露出部
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
 天井・壁隠蔽配管配線		
 床隠蔽配管配線		
 天井内コロガシ配線		
 露出配管配線		



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名：

令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その2

図面名：

改修後 音響設備 イベントホール平面図

縮尺：

1/100
A2版：100%
A3版：70%

査閲：

部長：

課長：

主任：

担当：

日付：

R7年

図番：

E - 29

[illegible]

照明負荷明細表 2																													
既 設 仕 様													改 修 仕 様																
記 号	名 称	仕 様	数 量	負 荷 容 量 (V A)	回 路 数					D M X		L A N	備 考	工 事 内 容				仕 様	数 量	負 荷 容 量 (V A)	回 路 数					D M X		L A N	備 考
					I L 3 0 A	I L 2 0 A	L L 2 4 A	L L 1 6 A	重 6 0 A	I N	O U T			撤 去	既 設	更 新	新 設				I L 3 0 A	I L 2 0 A	L L 2 4 A	L L 1 6 A	重 6 0 A	I N	O U T		
2 B	第2 ボーダーライト	フルカラーLED (RGBW・ 信号ケーブル付)	10 台												○				同 左										
	コンセントボックス	C型20 Aコンセント×1 ケ 1 回路	1 台				1							○				同 左					1						
		DMX 信号出力コネクタ ×1 系統							1										同 左							1			
	同上用ボーダーケーブル	5 . 5sq-3 C 丸型 25 m	1 本											○				同 左											
		DMX 1 系統 丸型 25 m	1 本											○				同 左											
	同上用ジョイントボックス	電 源 用	1 台												○				同 左										
DMX 用		1 台												○				同 左											
1 S	第1 サスペンションフライダクト	C型20 Aコンセント×24 ケ 4 回路 L=14 . 4 m	1 列		1		3								○				同 左			1		3					
	DMX 信号用コネクタボックス	DMX 信号出力コネクタ ×1 系統	2 台							2					○				同 左								2		
	同上用ボーダーケーブル	8 . 0sq-9 C 丸型 25 m	1 本												○				同 左										
		DMX 1 系統 丸型 25 m	2 本												○				同 左										
	同上用ジョイントボックス	電 源 用	1 台												○				同 左										
		DMX 用	2 台												○				同 左										
2 S	第2 サスペンションフライダクト	C型20 Aコンセント×24 ケ 4 回路 L=14 . 4 m	1 列		1		3								○				同 左			1		3					
	DMX 信号用コネクタボックス	DMX 信号出力コネクタ ×1 系統	2 台							2					○				同 左								2		
	同上用ボーダーケーブル	8 . 0sq-9 C 丸型 25 m	1 本												○				同 左										
		DMX 1 系統 丸型 25 m	2 本												○				同 左										
	同上用ジョイントボックス	電 源 用	1 台												○				同 左										
		DMX 用	2 台												○				同 左										
	サスペンション用スポットライト	LED1000形FMSポットライト (ハンガー・ 信号ケーブル付)	17 台												○				同 左										
		LED1000形SHSポットライト (ハンガー・ 信号ケーブル付)	16 台												○				同 左										
U H	アッパーホリゾントライト	フルカラーLED (RGBW・ 信号ケーブル付)	14 台												○				同 左										
	同上用コンセントボックス	C型20 Aコンセント×1 ケ 1 回路	2 台				2								○				同 左					2					
		DMX 信号出力コネクタ ×1 系統							2										同 左							2			
	同上用ボーダーケーブル	5 . 5sq-3 C 丸型 25 m	2 本												○				同 左										
		DMX 1 系統 丸型 25 m	2 本												○				同 左										
	同上用ジョイントボックス	電 源 用	2 台												○				同 左										
DMX 用		2 台												○				同 左											
F R S 上	フロントサイドスポットライト (上手)	LED1000形FMSポットライト (ハンガー・ 信号ケーブル付)	12 台												○				同 左										
	同上用電源用ウォールコンセント	C型20 Aコンセント×3 ケ 1 回路	3 台				1								○				同 左				1						
	同上用DMX 用ウォールコンセント	DMX 信号出力コネクタ ×1 系統	1 台							1					○				同 左							1			
F R S 下	フロントサイドスポットライト (下手)	LED1000形FMSポットライト (ハンガー・ 信号ケーブル付)	12 台												○				同 左										
	同上用電源用ウォールコンセント	C型20 Aコンセント×3 ケ 1 回路	3 台				1								○				同 左				1						
	同上用DMX 用ウォールコンセント	DMX 信号出力コネクタ ×1 系統	1 台							1					○				同 左							1			
C L	シーリングスポットライト	LED1000形FMSポットライト (ハンガー・ 信号ケーブル付)	16 台												○				同 左										
	同上用電源用ウォールコンセント	C型20 Aコンセント×2 ケ 1 回路	8 台				8								○				同 左				8						
	同上用DMX 用ウォールコンセント	DMX 信号出力コネクタ ×1 系統	1 台							1					○				同 左							1			
P I N	フォローピンスポットライト	1000Wクセノンピンスポットライト (スタンド・ 整流器付)	2 台												○				同 左										
	同上用ウォールコンセント	C型30 Aコンセント×1 ケ 1 回路	2 台				2								○				同 左				2						



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名：

令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その2

圖面名：

改修後 舞台照明設備 照明負荷明細表(2)

縮尺：

NS ·

版：100%

版：70%

查閱：

部長：

課長：

主任：

担当：

日付：

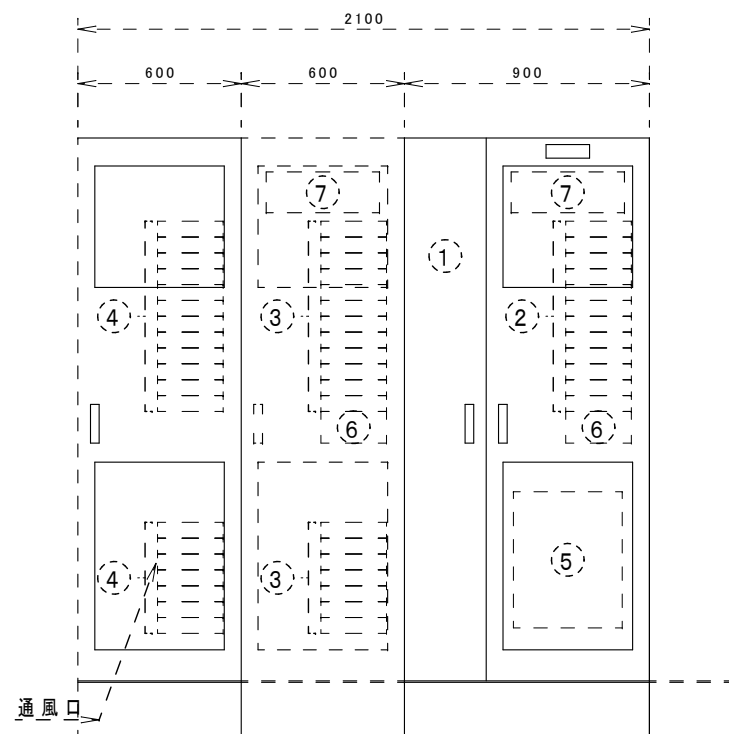
R 7 年

図番：

E - 32

調光裝置外觀図

1	調光盤
---	-----

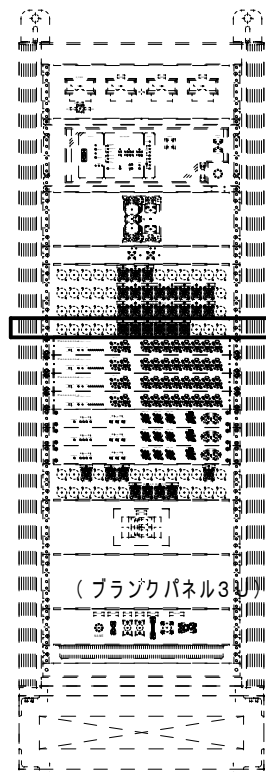


調光器盤3 調光器盤2 調光器盤1

■ 内器更新一覽表

番 号	名 称	内 容
①	入力主幹 MCCB 3P 225AF/125AT	再使用
②	調光ユニットIL100V30A×12	再使用
③	調光ユニットIL100V30A×6	再使用
	調光ユニットIL100V20A×8	再使用
	直回路ユニットLL100V24A×18	一部残置／実装廃止
④	直回路ユニットLL100V24A×22	一部残置／実装廃止
	直回路ユニットLL100V16A×16	再使用
⑤	直回路MCCB2P100AF/60AT	再使用
	直回路MCCB2P50AF/15AT	再使用
⑥	調光制御CPU	再使用
⑦	冷却ファン	再使用

DMX パッチラック



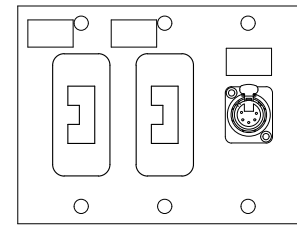
■コネクタ 配置イメージ図 コネクタ 増設想定箇所



※既設ラックへ組込

照明器具姿図

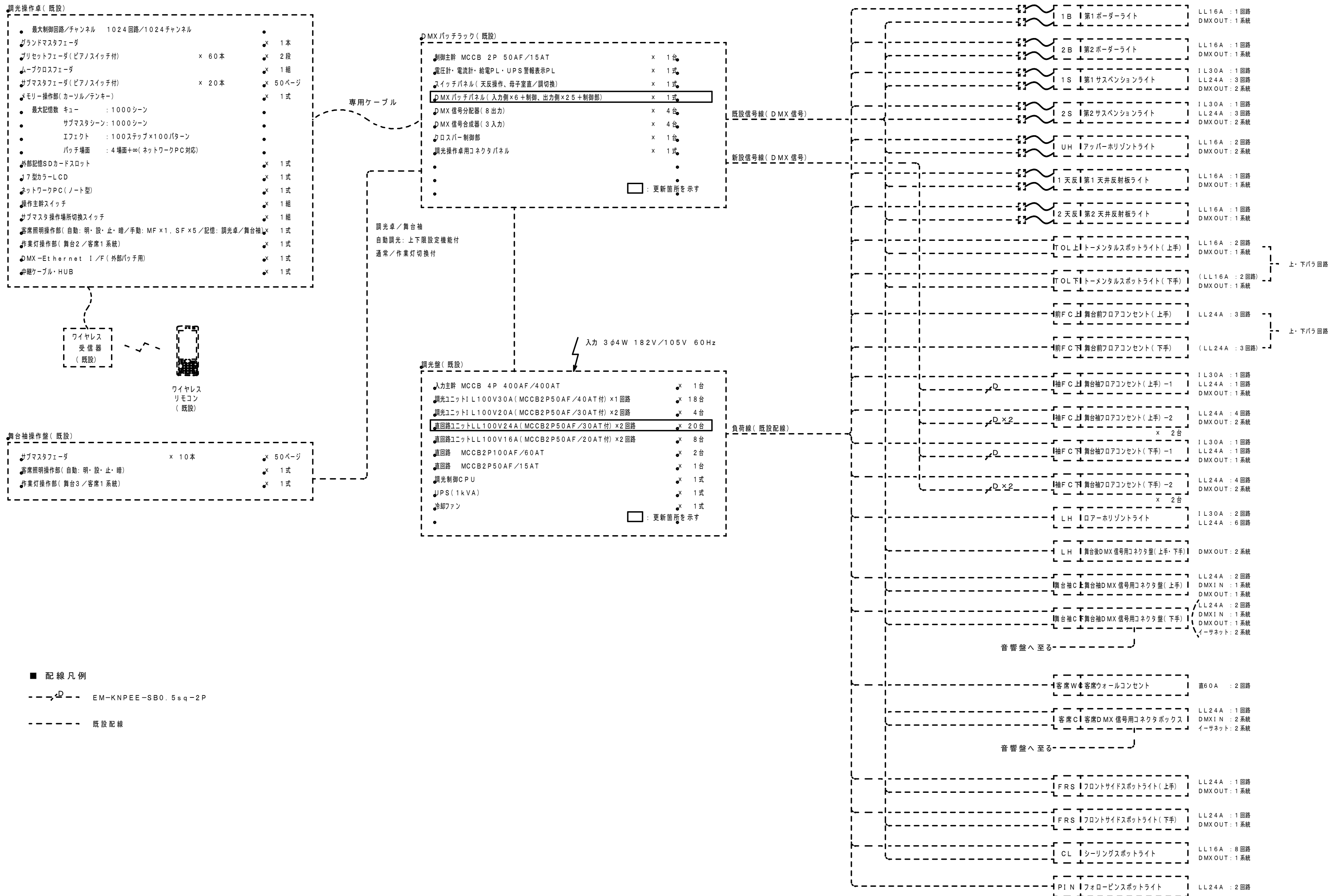
袖FC上・下	舞台袖フロアコンサート(上手・下手)
--------	--------------------

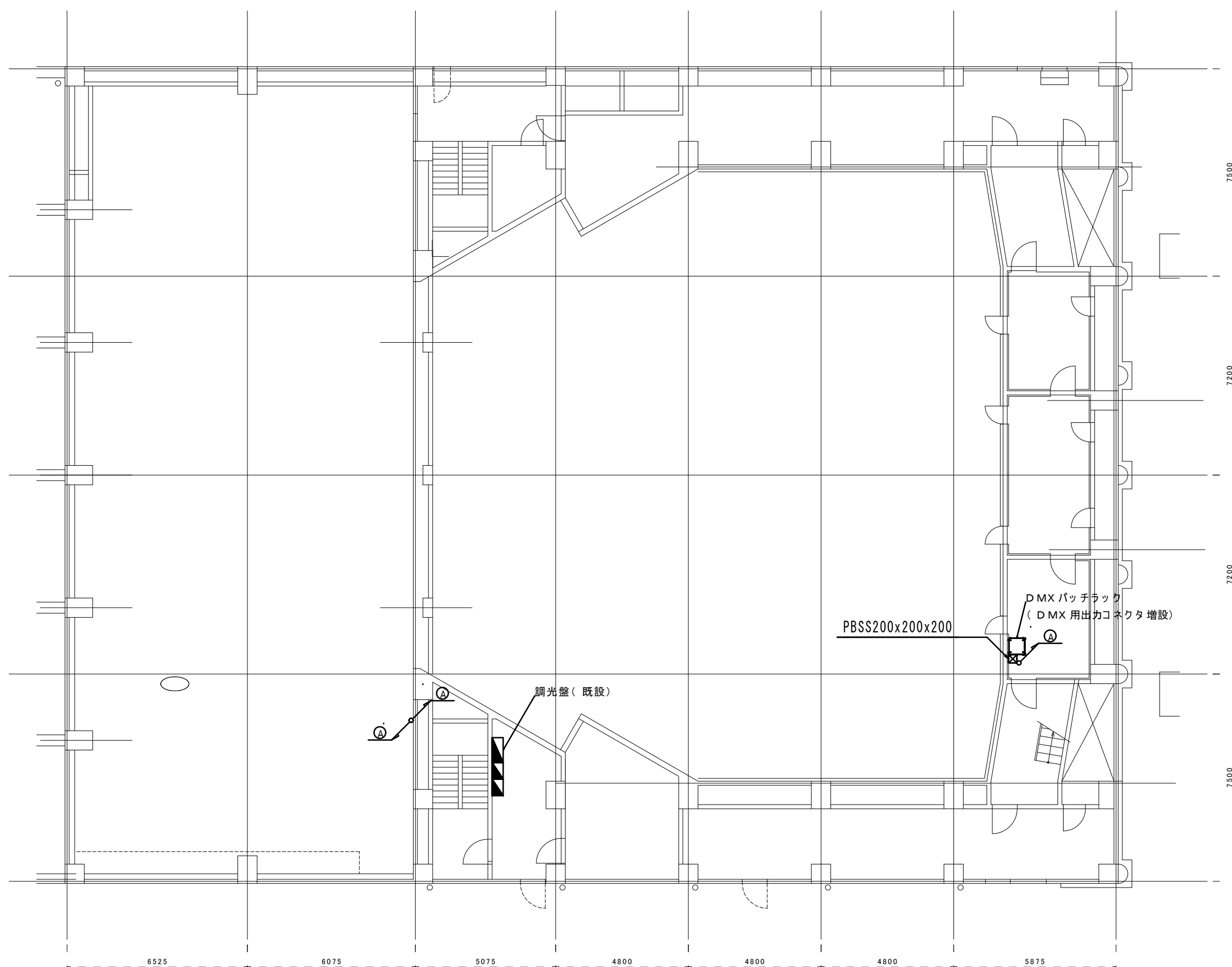


C型30Aコンセント×2ヶ

D M X 信号出力コネクタ × 1 系統

システム系統図





3 階平面図 1/150

保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベント
露出部	
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。	
「配管配線凡例」	
天井・壁内暗配配線	
床内暗配配線	
天井内コログシ配線	
露出配管配線	



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名：
令和 7 年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その 2

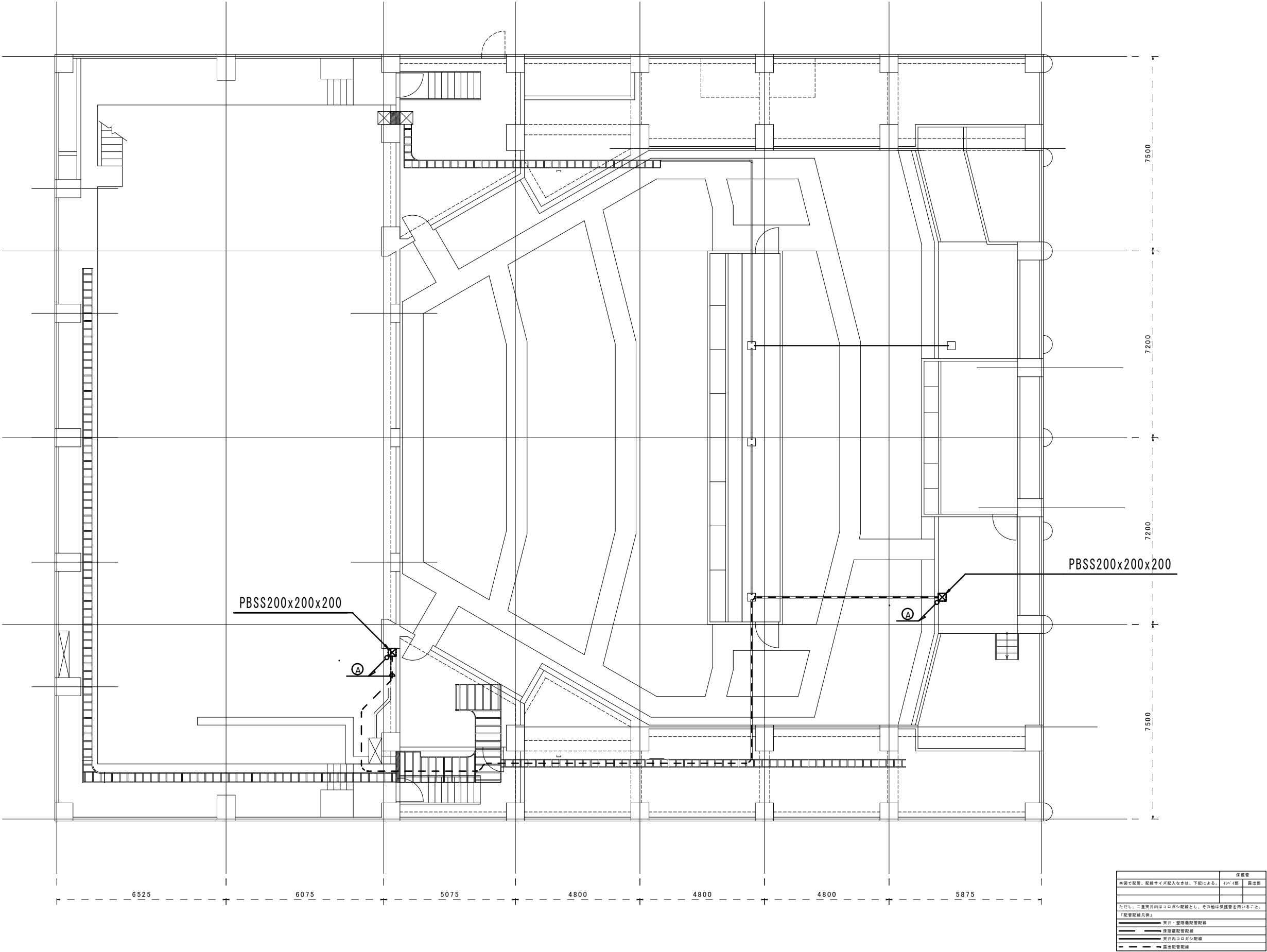
図面名：
改修後 舞台照明設備 大ホール 3 階平面図

縮尺：
1/150
A2版：100%
A3版：70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R 7 年

図番：
E - 37



4 階 平 面 図 1/150



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名：
令和 7 年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その 2

図面名：
改修後 舞台照明設備 大ホール 4 階平面図

縮尺：
1/150
A2版：100%
A3版：70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R 7 年
図番：
E - 38