

某博物館照明器具LED化工事（電気）

図面資料

				担当	特記	工事名 某博物館照明器具LED化工事(電気)	図面名 特記仕様書 1	図面番号 E-特01	区分 電気
					管理番号		縮尺 A1 : N.S A3 : N.S	年月日	

第1章 一般事項		第2章 工事関係図書		第3章 工事現場管理	
第1節 一般事項		第1節 一般事項		第1節 一般事項	
● 1.1.2 用語の定義		● 1.1.2 用語の定義		● 1.3.1 施工管理	
【置換】		【置換】		【置換】	
(7) 「監理者」とは、この契約とは別に発注者・監理者間で締結された監理業務に関する委託契約書に記載された監理者またはその委任を受けて監理者の業務を代理して行うものを言う。標準仕様書及び改修工事標準仕様書に記載のある「監督職員」は「監理者」に読み替える。ただし、監理者が、この工事の管理業務を行う場合には、公共工事における監督職員の業務範囲としての会計法、地方自治法、各種条例等に定める義務をすべて従うものではない。		(1) 設計図書に定められた内容に疑義が生じた場合又は現場の納まり、取り扱い等の関係で設計図書によることが困難もしくは不都合が生じた場合は、書面をもって監理者を通じて設計者に通知し、設計者の指示を受ける。ただし材料の仕様、取り付け位置、取り付け方法等の変更または取り付け数量を多少変更するなどの軽微な変更は監理者の指示による。		(4) 監理者が監理方針を示した場合は、それに基づいて工事運営及び施工管理を行うものとする。	
(7) 「監理者に提出」とは、受注者等が監理者に対し、工事にかかわる書面又はその他の資料に日付を明記し、受注者押印(電磁的記録を含む)のうえ説明し、差し出すことをいう。		(2) 前(a)号において設計図書の訂正又は変更を行う場合の措置は、1.1.14による。		(4) 本工事の品質・工程・予算管理については、受注者による自主管理を原則とするが、発注者が管理方法、提出書類の書式、使用するソフトウェア等について指定する場合は、これに従うものとする。	
(7) 「工事検査」とは、契約書に基づく工事の完成の確認、部分払いの請求に係る出来形部分等の確認及び部分引き渡しの指定部分に係る工事の完成の確認をするために発注者又は検査職員が行う検査をいう。なお、現場管理組織の監理者による「竣工検査」と監理者の本社などの検査要員による「完成検査」からなる。		【追加】		【追加】	
【追加】		(1) 1.1.8 (a) ただし書きにかかわる工事は監理者の指示により行う。この場合、請負金額の増減は行わない。		(7) 作業時間などは次による。	
(4) 「材料」とは、工事に使用する機器・材料・製品を総称していう。		● 1.1.14 設計変更等		a) 設計図書又は工事現場近隣の住民との間で交わされる工事に対する協定(以下、「近隣協定」という。))に、作業内容、作業日・時間などについての定めがある場合はそれを遵守する。	
(5) 「受注者の検査」とは、工事の各段階で、材料または施工などについて受注者等自ら設計図書等との適否を判断することという。		(2) 横仕1.1.8(b)において請負代金額の変更が必要な場合は、そのつど施工に着手する前に請負代金の増減を明示した請負代金増減内訳書(以下、「増減内訳書」という。)を提出し、監理者の承諾を受ける。このときに変更内容を明記した図面を合わせて提出する。		b) 休日・祝日又は夜間に工事の施工を行う場合は、あらかじめ理由を付した書面によって監理者に通知する。	
(6) 「事業者」とは、受注者と工事請負契約を締結した発注者をいう。		(3) 請負代金額を変更するときの工事単価は、原則として請負契約時の単価とする。ただし、急激な物価変動に係るものについては別途協議する。		c) 次に掲げる事項は請負金額に含むものとする。	
(7) 「書面」とは、記録(電磁的記録を含む)の残る文書を総称していう。		(4) 本工事中、発注者から受注者に対してコストダウン策についての要請があった場合、受注者はその旨を理解し協力すること。		a) 負担金	
● 1.1.3 官公署その他への届出手続等		(5) 受注者都合による工法変更、設備方式の変更、見積り落し及び突貫工事等の工事費の増額は認めない。		・ 本設の電力引込負担金は、 ○ 本工事に含む ○ 本工事に含まない	
【追加】		【追加】		本設引込み後、完成引渡しまでの間の電力・ガス・上下水道の基本料金及び使用料金は、各種機器の試運転に要する費用を含め、全て本工事に含むものとする。ただし、増築、建替えなどで、既設建物での電力供給契約が継続されている場合の電力基本料金は除く。	
(4) 工事の各段階に必要な官公署その他への各種申請または届出の種別・手続き・時期などをあらかじめ調査したうえで、一覧表を作成して監理者に提出する。		(1) 本工事を完成させるにあたり本工事に付帯して当然必要と認められる軽微な工事、機材などは、設計図書等に記載がない場合でも本工事に含む。		b) 電気主任技術者	
(5) 本工事に必要な関係官庁の申請手続きは受注者が行い、その検査に関わる費用は申請費用を含み全て受注者の負担とする。		(2) 本工事を完成させるために必要な次の工事及び費用は請負契約に含む。		○ 本工事に含む ○ 本工事に含まない	
(6) 監理者の指示により、検査に必要な書類作成に協力すること。		(7) 施工・機材および製品検査・試験(支給材料、買用品の検査・試験は除く)、見本品等の制作、検査に関する費用		工事期間中の電気主任技術者選任料(名義料の一切の費用)は	
(7) 検査前に検査対象工事の自主検査を事前に行い、各種法規に適合していることを確認のうえ監理者へ報告すること。		(4) 敷地周辺における本工事の障害となるものの移設及び復旧		○ 本工事に含む ○ 本工事に含まない	
(8) 確認申請などの変更に伴う、計算書・図面の作成支援を行うこと。		(5) 工期期間中の官公署その他関係機関の手続き及びその費用		c) 工事関係者利用の進入路及びやむを得ない通行止め	
(9) 主要な届出手続きを下記に示す。		(6) 工事用機材等の搬入に必要な搬入口及び通路の設置とそれに伴う補強、復旧・後片付け		進入路は、工事着手前に道路管理者の立会いを受け、その維持管理に努める。万一破損等が生じた場合には、受注者の負担において速やかに現状復旧し、復旧工事完了後、監理者の承諾を得ること。	
届出先		【追加】		d) 工事関係車両の駐車禁止及び待機場所の確保	
届出書類		(1) 機器・材料・施工・工事についての施工図等・見本等に対する監理者の承諾は次による。		e) 仮設現場事務所・資材置場・工事車両の駐車場所	
消防		● 1.1.16 監理者の承諾・検査・試験等		f) 必要箇所への仮設カーブミラーの設置	
消防用設備等設置届出書・設備等設置届出書		(7) 受注者による品質管理・確認の適正さを確認するために行われる。		g) 工事中の第三者の損害防止	
消防用設備等特例承認・除外届出書		(4) 受注者から提出された施工図等・見本等に示される範囲の内容に対してなされる。		・ 付近の構築物、道路、地下埋設物等に損害を与えない万全の措置	
緊急難着陸場等設計届出書・設置届出書		(5) 施工に用いられた、又は工事的に組み込まれた製品についての施工図等・見本品等に対する監理者の承諾は、その外観と提出される書面による情報に基づいてなされる。		・ 騒音、振動等については公害防止条例その他の規定に即した養生及び防止対策	
消防防災システム評価申請書		(2) 機器・材料・施工・工事に対する監理者の検査又は試験は、次による。		※ 第三者の生命、財産に損害が生じた場合及び第三者との間に紛議を生じた場合は、受注者において解決し、その費用を負担する。	
防災センター評価(東京のみ)		(7) 工事請負契約書及び設計図書に基づいて、受注者等による品質管理・確認・自主検査の適正さを確認するために行うものである。		h) 公共施設等(下水道管等)に影響を及ぼした場合の復旧	
消防(危険物)		(4) 監理者の検査は、立ち合いにより、又は受注者等の自主検査記録・工事写真その他の審査等の合法的方法により行う。なお、監理者の立合い検査は原則として抽出により行う。		○ 次に掲げる近隣対応は受注者が責任を持って行い、その費用を負担する。	
地下タンク貯蔵所設置許可申請		(3) 前号(1) (2)にかかわらず、機器・材料・施工・工事が工事請負契約書、設計図書に適合しない場合、その責は受注者にあり、それらについての施工図・工作図・製作図・見本などに対する監理者の承諾、あるいはそれらに対する監理者の検査又は試験は、受注者の責任を軽減するものではない。		a) 工事着手前の近隣住民戸別写真の事前撮影及び調査	
一般取扱所設置許可申請		(4) 前号(1) (2)にかかわらず、施工に用いられた、又は工事的に組み込まれた製品の欠陥又はこれに類する原因による品質・性能・安全上の不具合がある場合は、その修補等の責は受注者が負う。		b) 騒音、振動、防塵	
主任技術者選任届・保安規定届		【追加】		c) 土・砂塵、祝祭日の作業の通知	
工事計画届出書		● 1.1.17 書類の電子情報化		d) 平日における夜間作業の通知	
使用前安全管理審査申請書		(1) 監理者に提出する書類(図面を除く)のうち、監理者の指示するものは、監理者と協議のうえ指定のコンピュータソフトにより作成し、CD-Rなどの電子媒体による電子データを添えて提出する。		e) 近隣住民への説明会の開催(工事着手時を含む)並びに工程表の配布及び着工前近隣住民との間でかわす工事協定締結業務	
自家用電気工作物使用開始届		【追加】		f) 工事に起因する電波障害対策の速やかな実施	
機械等設置・移転・変更届(油タンク関連)		○ 1.1.18 補助金申請業務への協力		○ 別途工事の扱いには以下による。	
航空障害灯及び昼間障害標識の設置届出		(1) 当該建物に関し、発注者が補助金申請を行う場合、受注者は図面作成、見積内訳書作成、現地監査対応等に関し、発注者に協力すること。それに伴う費用は		別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
受電申込		○ 本工事に含む		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
系統連携に関わる手続き		○ 本工事に含まない		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
引込申込		項目		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
エネルギーの使用の合理化等に関する法律(省エネ法)に基づく届出(変更)		申請先		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
特定施設設置届		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
● 1.1.6 設計図書等の取扱い		【追加】		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
【追加】		○ 1.1.18 補助金申請業務への協力		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(3) 受注者は、発注者が本工事の見積り依頼にあたり開示した資料・情報等知り得た内容に関しては、発注者の承諾がある場合を除き、第三者に漏洩してはならない。契約終了後といえども同様の義務を負うものとする。		(1) 当該建物に関し、発注者が補助金申請を行う場合、受注者は図面作成、見積内訳書作成、現地監査対応等に関し、発注者に協力すること。それに伴う費用は		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
契約終了後といえども同様の義務を負うものとする。		○ 本工事に含む		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(4) 工事監理用図書として、工事着手後速やかに設計図(契約図)の縮小原図(A3サイズ)を作成すると共に、A3サイズの青焼きまたは白焼き製本を(5)部提出する。		○ 本工事に含まない		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(5) 施工図等や完成図を作成するために設計図のCAD・BIMデータを利用する場合は、監理者に申し出て、貸与についての契約を別途取り交わすこと。設計図のCAD・BIMデータの著作権は設計者に帰属し、これを目的以外に利用してはならない。		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(6) 施工図、製作図の著作権は発注者に移譲する。		項目		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
● 1.1.7 関連工事等の調整		申請先		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
【追加】		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(7) 別に定めのない限り、関連工事の受注者に対し、次のものについて供与する。これらに関する費用の負担は、工事費に含まれるものとする。		(1) 当該建物に関し、発注者が補助金申請を行う場合、受注者は図面作成、見積内訳書作成、現地監査対応等に関し、発注者に協力すること。それに伴う費用は		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(a) 関連工事を行う場所への出入り及び安全管理等にかかわる費用		○ 本工事に含む		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(b) 足場・運搬設備・揚重設備・工事用電力・工事用給排水の利用		○ 本工事に含まない		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(c) 障害となる仮設備を除き、貫通孔などの設置、ボルト、インサートなどの取り付け		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(d) 関連工事に用いる機器、材料の取組みに必要な搬入口・通路などの設置・確保		項目		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(4) 施工図・施工計画書などの作成に際し、関連工事との取り扱い・納まりなどについて総合図を作成し、十分に調整を行う。テナント内装等本工事の工期内に行う別途工事は、相互間に協力し、官公署等の検査を受検できるように建築工事受注者が運営管理の統括責任を負う。ただし、建築工事受注者がいない場合は本工事受注者が統括責任を負う。		申請先		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(5) 発注者が、特定の工事業者若しくはメーカー(以下、「特定業者」という。)を下請業者として指定した場合、受注者は特定業者と下請契約を締結しなければならない。特定業者に関する責任は全て受注者が負う。ただし、受注者は特定業者の工事管理・品質確保等に課題があると判断した場合は、発注者の特定業者指定依頼を拒否することができる。その場合、拒否の理由を発注者に書面をもって説明しなければならない。		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
● 1.1.8 関係工事等の調整		【追加】		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
【追加】		○ 1.1.18 補助金申請業務への協力		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(7) 別に定めのない限り、関連工事の受注者に対し、次のものについて供与する。これらに関する費用の負担は、工事費に含まれるものとする。		(1) 当該建物に関し、発注者が補助金申請を行う場合、受注者は図面作成、見積内訳書作成、現地監査対応等に関し、発注者に協力すること。それに伴う費用は		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(a) 関連工事を行う場所への出入り及び安全管理等にかかわる費用		○ 本工事に含む		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(b) 足場・運搬設備・揚重設備・工事用電力・工事用給排水の利用		○ 本工事に含まない		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(c) 障害となる仮設備を除き、貫通孔などの設置、ボルト、インサートなどの取り付け		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(d) 関連工事に用いる機器、材料の取組みに必要な搬入口・通路などの設置・確保		項目		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(4) 施工図・施工計画書などの作成に際し、関連工事との取り扱い・納まりなどについて総合図を作成し、十分に調整を行う。テナント内装等本工事の工期内に行う別途工事は、相互間に協力し、官公署等の検査を受検できるように建築工事受注者が運営管理の統括責任を負う。ただし、建築工事受注者がいない場合は本工事受注者が統括責任を負う。		申請先		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(5) 発注者が、特定の工事業者若しくはメーカー(以下、「特定業者」という。)を下請業者として指定した場合、受注者は特定業者と下請契約を締結しなければならない。特定業者に関する責任は全て受注者が負う。ただし、受注者は特定業者の工事管理・品質確保等に課題があると判断した場合は、発注者の特定業者指定依頼を拒否することができる。その場合、拒否の理由を発注者に書面をもって説明しなければならない。		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
● 1.1.9 関係工事等の調整		【追加】		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
【追加】		○ 1.1.18 補助金申請業務への協力		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(7) 別に定めのない限り、関連工事の受注者に対し、次のものについて供与する。これらに関する費用の負担は、工事費に含まれるものとする。		(1) 当該建物に関し、発注者が補助金申請を行う場合、受注者は図面作成、見積内訳書作成、現地監査対応等に関し、発注者に協力すること。それに伴う費用は		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(a) 関連工事を行う場所への出入り及び安全管理等にかかわる費用		○ 本工事に含む		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(b) 足場・運搬設備・揚重設備・工事用電力・工事用給排水の利用		○ 本工事に含まない		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(c) 障害となる仮設備を除き、貫通孔などの設置、ボルト、インサートなどの取り付け		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(d) 関連工事に用いる機器、材料の取組みに必要な搬入口・通路などの設置・確保		項目		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(4) 施工図・施工計画書などの作成に際し、関連工事との取り扱い・納まりなどについて総合図を作成し、十分に調整を行う。テナント内装等本工事の工期内に行う別途工事は、相互間に協力し、官公署等の検査を受検できるように建築工事受注者が運営管理の統括責任を負う。ただし、建築工事受注者がいない場合は本工事受注者が統括責任を負う。		申請先		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(5) 発注者が、特定の工事業者若しくはメーカー(以下、「特定業者」という。)を下請業者として指定した場合、受注者は特定業者と下請契約を締結しなければならない。特定業者に関する責任は全て受注者が負う。ただし、受注者は特定業者の工事管理・品質確保等に課題があると判断した場合は、発注者の特定業者指定依頼を拒否することができる。その場合、拒否の理由を発注者に書面をもって説明しなければならない。		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
● 1.1.10 関係工事等の調整		【追加】		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
【追加】		○ 1.1.18 補助金申請業務への協力		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(7) 別に定めのない限り、関連工事の受注者に対し、次のものについて供与する。これらに関する費用の負担は、工事費に含まれるものとする。		(1) 当該建物に関し、発注者が補助金申請を行う場合、受注者は図面作成、見積内訳書作成、現地監査対応等に関し、発注者に協力すること。それに伴う費用は		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(a) 関連工事を行う場所への出入り及び安全管理等にかかわる費用		○ 本工事に含む		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(b) 足場・運搬設備・揚重設備・工事用電力・工事用給排水の利用		○ 本工事に含まない		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(c) 障害となる仮設備を除き、貫通孔などの設置、ボルト、インサートなどの取り付け		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(d) 関連工事に用いる機器、材料の取組みに必要な搬入口・通路などの設置・確保		項目		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(4) 施工図・施工計画書などの作成に際し、関連工事との取り扱い・納まりなどについて総合図を作成し、十分に調整を行う。テナント内装等本工事の工期内に行う別途工事は、相互間に協力し、官公署等の検査を受検できるように建築工事受注者が運営管理の統括責任を負う。ただし、建築工事受注者がいない場合は本工事受注者が統括責任を負う。		申請先		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(5) 発注者が、特定の工事業者若しくはメーカー(以下、「特定業者」という。)を下請業者として指定した場合、受注者は特定業者と下請契約を締結しなければならない。特定業者に関する責任は全て受注者が負う。ただし、受注者は特定業者の工事管理・品質確保等に課題があると判断した場合は、発注者の特定業者指定依頼を拒否することができる。その場合、拒否の理由を発注者に書面をもって説明しなければならない。		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
● 1.1.11 関係工事等の調整		【追加】		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
【追加】		○ 1.1.18 補助金申請業務への協力		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(7) 別に定めのない限り、関連工事の受注者に対し、次のものについて供与する。これらに関する費用の負担は、工事費に含まれるものとする。		(1) 当該建物に関し、発注者が補助金申請を行う場合、受注者は図面作成、見積内訳書作成、現地監査対応等に関し、発注者に協力すること。それに伴う費用は		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(a) 関連工事を行う場所への出入り及び安全管理等にかかわる費用		○ 本工事に含む		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(b) 足場・運搬設備・揚重設備・工事用電力・工事用給排水の利用		○ 本工事に含まない		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(c) 障害となる仮設備を除き、貫通孔などの設置、ボルト、インサートなどの取り付け		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(d) 関連工事に用いる機器、材料の取組みに必要な搬入口・通路などの設置・確保		項目		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(4) 施工図・施工計画書などの作成に際し、関連工事との取り扱い・納まりなどについて総合図を作成し、十分に調整を行う。テナント内装等本工事の工期内に行う別途工事は、相互間に協力し、官公署等の検査を受検できるように建築工事受注者が運営管理の統括責任を負う。ただし、建築工事受注者がいない場合は本工事受注者が統括責任を負う。		申請先		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(5) 発注者が、特定の工事業者若しくはメーカー(以下、「特定業者」という。)を下請業者として指定した場合、受注者は特定業者と下請契約を締結しなければならない。特定業者に関する責任は全て受注者が負う。ただし、受注者は特定業者の工事管理・品質確保等に課題があると判断した場合は、発注者の特定業者指定依頼を拒否することができる。その場合、拒否の理由を発注者に書面をもって説明しなければならない。		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
● 1.1.12 関係工事等の調整		【追加】		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
【追加】		○ 1.1.18 補助金申請業務への協力		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(7) 別に定めのない限り、関連工事の受注者に対し、次のものについて供与する。これらに関する費用の負担は、工事費に含まれるものとする。		(1) 当該建物に関し、発注者が補助金申請を行う場合、受注者は図面作成、見積内訳書作成、現地監査対応等に関し、発注者に協力すること。それに伴う費用は		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(a) 関連工事を行う場所への出入り及び安全管理等にかかわる費用		○ 本工事に含む		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(b) 足場・運搬設備・揚重設備・工事用電力・工事用給排水の利用		○ 本工事に含まない		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(c) 障害となる仮設備を除き、貫通孔などの設置、ボルト、インサートなどの取り付け		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(d) 関連工事に用いる機器、材料の取組みに必要な搬入口・通路などの設置・確保		項目		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(4) 施工図・施工計画書などの作成に際し、関連工事との取り扱い・納まりなどについて総合図を作成し、十分に調整を行う。テナント内装等本工事の工期内に行う別途工事は、相互間に協力し、官公署等の検査を受検できるように建築工事受注者が運営管理の統括責任を負う。ただし、建築工事受注者がいない場合は本工事受注者が統括責任を負う。		申請先		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(5) 発注者が、特定の工事業者若しくはメーカー(以下、「特定業者」という。)を下請業者として指定した場合、受注者は特定業者と下請契約を締結しなければならない。特定業者に関する責任は全て受注者が負う。ただし、受注者は特定業者の工事管理・品質確保等に課題があると判断した場合は、発注者の特定業者指定依頼を拒否することができる。その場合、拒否の理由を発注者に書面をもって説明しなければならない。		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
● 1.1.13 関係工事等の調整		【追加】		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
【追加】		○ 1.1.18 補助金申請業務への協力		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(7) 別に定めのない限り、関連工事の受注者に対し、次のものについて供与する。これらに関する費用の負担は、工事費に含まれるものとする。		(1) 当該建物に関し、発注者が補助金申請を行う場合、受注者は図面作成、見積内訳書作成、現地監査対応等に関し、発注者に協力すること。それに伴う費用は		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(a) 関連工事を行う場所への出入り及び安全管理等にかかわる費用		○ 本工事に含む		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(b) 足場・運搬設備・揚重設備・工事用電力・工事用給排水の利用		○ 本工事に含まない		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(c) 障害となる仮設備を除き、貫通孔などの設置、ボルト、インサートなどの取り付け		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(d) 関連工事に用いる機器、材料の取組みに必要な搬入口・通路などの設置・確保		項目		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(4) 施工図・施工計画書などの作成に際し、関連工事との取り扱い・納まりなどについて総合図を作成し、十分に調整を行う。テナント内装等本工事の工期内に行う別途工事は、相互間に協力し、官公署等の検査を受検できるように建築工事受注者が運営管理の統括責任を負う。ただし、建築工事受注者がいない場合は本工事受注者が統括責任を負う。		申請先		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(5) 発注者が、特定の工事業者若しくはメーカー(以下、「特定業者」という。)を下請業者として指定した場合、受注者は特定業者と下請契約を締結しなければならない。特定業者に関する責任は全て受注者が負う。ただし、受注者は特定業者の工事管理・品質確保等に課題があると判断した場合は、発注者の特定業者指定依頼を拒否することができる。その場合、拒否の理由を発注者に書面をもって説明しなければならない。		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
● 1.1.14 関係工事等の調整		【追加】		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
【追加】		○ 1.1.18 補助金申請業務への協力		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(7) 別に定めのない限り、関連工事の受注者に対し、次のものについて供与する。これらに関する費用の負担は、工事費に含まれるものとする。		(1) 当該建物に関し、発注者が補助金申請を行う場合、受注者は図面作成、見積内訳書作成、現地監査対応等に関し、発注者に協力すること。それに伴う費用は		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(a) 関連工事を行う場所への出入り及び安全管理等にかかわる費用		○ 本工事に含む		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(b) 足場・運搬設備・揚重設備・工事用電力・工事用給排水の利用		○ 本工事に含まない		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(c) 障害となる仮設備を除き、貫通孔などの設置、ボルト、インサートなどの取り付け		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(d) 関連工事に用いる機器、材料の取組みに必要な搬入口・通路などの設置・確保		項目		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(4) 施工図・施工計画書などの作成に際し、関連工事との取り扱い・納まりなどについて総合図を作成し、十分に調整を行う。テナント内装等本工事の工期内に行う別途工事は、相互間に協力し、官公署等の検査を受検できるように建築工事受注者が運営管理の統括責任を負う。ただし、建築工事受注者がいない場合は本工事受注者が統括責任を負う。		申請先		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(5) 発注者が、特定の工事業者若しくはメーカー(以下、「特定業者」という。)を下請業者として指定した場合、受注者は特定業者と下請契約を締結しなければならない。特定業者に関する責任は全て受注者が負う。ただし、受注者は特定業者の工事管理・品質確保等に課題があると判断した場合は、発注者の特定業者指定依頼を拒否することができる。その場合、拒否の理由を発注者に書面をもって説明しなければならない。		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
● 1.1.15 関係工事等の調整		【追加】		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
【追加】		○ 1.1.18 補助金申請業務への協力		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(7) 別に定めのない限り、関連工事の受注者に対し、次のものについて供与する。これらに関する費用の負担は、工事費に含まれるものとする。		(1) 当該建物に関し、発注者が補助金申請を行う場合、受注者は図面作成、見積内訳書作成、現地監査対応等に関し、発注者に協力すること。それに伴う費用は		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(a) 関連工事を行う場所への出入り及び安全管理等にかかわる費用		○ 本工事に含む		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(b) 足場・運搬設備・揚重設備・工事用電力・工事用給排水の利用		○ 本工事に含まない		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(c) 障害となる仮設備を除き、貫通孔などの設置、ボルト、インサートなどの取り付け		補助金申請対象		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	
(d) 関連工事に用いる機器、材料の取組みに必要な搬入口・通路などの設置・確保		項目		○ 別途工事の業者と十分調整を取り、工事、検査、引渡しに支障の無いようにすること。	

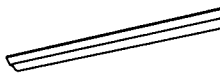
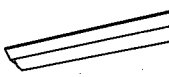
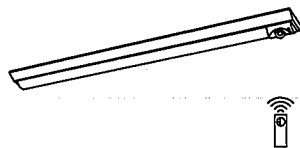
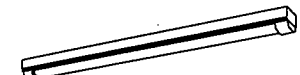
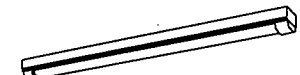
第1編 共通事項	【追加】 ● 1.3.12 指示・承諾 一・協議の手 続 続き	(1) 監理者の指示は、監理者の押印のある書面であこれを受け、控えに受注者等が押印（電磁的記録を含む）のうえ監理者に提出する。監理者の指示が口頭による場合は、その内容を記録して、監理者に提出し、控えに監理者の押印（電磁的記録を含む）を受ける。 (2) 監理者の承諾を受ける必要のある書類・図面・見本等は、監理者に提出し受領印を受ける。 (3) 監理者と協議した事項は、協議の経緯及び結果を記録して監理者に提出し、控えに監理者の押印（電磁的記録を含む）を受ける。	● 1.4.4 機材の検査 等	【追加】 (4) 現場に搬入した材料のうち、実質等により工事に使用することが適当でないものはこの工事に使用しない。 (5) 機材は現場に搬入した時点あるいは必要に応じて製作工場における製造又は組立が完了した時点で、各種ごとに受注者等の検査を行い、検査記録を監理者に提出する。 (6) 量産品あるいは標準品で実測値などが整備されているものは、性能表又は能力計算書などの性能の証明となる書類確認をもって前(1)号の検査とすることができる。 (7) 監理者が指示する機材において、材質・呼称寸法などを梱包などに表示している機材は、梱包の状態で監理者の検査を受ける。 (8) 設計図書に監理者の検査の定めがある場合、前(1)号の検査に合格後、検査記録を提出し、監理者の承諾を受ける。監理者の検査は、前(1)号の受注者等による検査の適正さを確認するために行い、受注者は検査に必要な資機材・労務などを提供する。 (9) 監理者の検査は、立会いにより又は受注者等による検査の記録・写真などの審査により行う。なお、監理者の立会い検査は、原則として抜き取り検査とする。 (10) 前(1)号の検査の結果に疑義が生じた場合は、監理者と協議する。	● 1.4.5 機材の検査 に伴う試験	【追加】 (4) 機材の検査に伴う試験は次の場合による。なお、試験結果に疑義が生じた場合は監理者と協議する。 (ア) 設計図書に定められた場合 (イ) 試験によらなければ設計図書の定めによる品質又は性能・機能に適合することが証明できない場合 (5) 供試体の製作要領は設計図書の定めによる。ただし、定めがない場合は監理者の承諾を受けた方法による。 (6) 試験は公的試験所又はこれに準ずる試験所で行う場合を除き、試験には監理者の立会いを受ける。ただし、あらかじめ監理者の指示を受けた場合は、この限りではない。 なお、受注者は検査に必要な資機材・労務などを提供する。 (7) 下記に示す設備は、設計図書に定める品質及び性能を有することを証明するため、製造工場にて製品検査を行う。 ○ 受変電設備機器 ○ 変圧器 ○ 発電設備 ○ 直流電源装置 ○ 無停電電源装置 ○ 電磁波測定 ○ 中央監視装置 ○ 分電盤 ○ 動力盤 ○ 端子盤 ○ 照明制御設備 ○ ITV設備 ○ 情報表示設備 ○ 特注照明器具 (8) 材料および工場製作物は、種別ごとに自主検査を行い、監理者の検査に先立ち、その結果を監理者に報告する	○ 非常電源にかかわる変圧器容量等 ○ 力率改善用コンデンサ容量 ○ 自家発電設備容量及び関連設備 ○ 直流電源装置容量 ○ 幹線（遮断機容量・電圧降下・許容電流） ● 照度 ○ 電話交換機容量 ○ 放送設備増幅器容量 ○ テレビ共同受信設備出力レベル ○ アンテナmast耐風圧計算 ○ 避雷針耐風圧計算 ○ 航空障害灯耐風圧計算 ○ 防災センター要員人数算定、所要時間計算 ○ 統合接地解析（大地低効率測定による建物接地抵抗計算） ○ 太陽光発電モジュール風圧過重（架台含む） ○ 換気計算（キュービクル、蓄電池） ○ 耐震（各設備毎） ○ 騒音 ○ 区画貫通処理部の占積率 ○ ケーブルラックの積載量計算	○ 1.5.2 【追加】 一工程の施工 に伴う試験 報告	(2) 工種ごとに施工が完了した時は、設計図書に定めがある場合又は監理者の指示がある場合は、その施工についての報告書を作成し監理者に提出する。	● 1.5.3 【追加】 施工の検査 等	(4) 施工に対する監理者の検査は、受注者等による検査の合格後、検査記録が監理者に提出された後行うものとする。監理者の検査は、受注者等による施工の検査の適正さを確認するために行う。なお、受注者は検査に必要な機資材及び労務などを提供する。 (5) 監理者の検査は、立会いにより、また受注者等による検査の記録・工事写真などの書類の審査により行う。なお、監理者の立会い検査は原則として抜き取り検査とする。 (6) 監理者の検査の結果、修補、改造、その他の必要な処置が必要であると指摘された箇所がある場合は、監理者の指示により速やかに是正を行い、監理者の再検査を受ける。 (7) 前(4)号の監理者の検査の結果に疑義が生じた場合は監理者と協議する。	● 1.5.4 【追加】 施工の検査に 伴う試験	(3) 下記内容については、事前に計画書を作成し、試験等を行うものとする。 ○ 騒音振動測定 ○ 迷走電流測定 ○ 接地抵抗測定 ○ 電磁波測定 ○ 高調波測定 ○ テレビ共聴設備電界強度測定	● 1.5.5 【追加】 施工の立会い 等	(3) 工程写真などの記録により監理者の立ち合いに代える旨、監理者から指示があった場合は、速やかに必要な記録を整理し、監理者に提出する。	● 1.7.1 【追加】 完成時の提出図書	(1) 試運転・建物管理者への引継ぎ・開設準備への協力 (ア) 受注者は、竣工・引渡し時期から逆算して、竣工後の建物・設備の稼働に支障のないように、発注者及び発注者が定める竣工後の建物管理者に対して、取扱説明書を作成し、その説明を行う。 (イ) 竣工・引渡し前に発注者が実施する建物管理者訓練の日程を適宜確保し、当該訓練の実施に協力する。 (2) 竣工後の現場対応 受注者は、竣工・引渡し後最低6か月間は建物及び諸設備に関する技術員の常駐もしくは駆け付け体制を整備し、発注者（建物管理者）が円滑に建物管理を行うことができるように協力する。 (3) カードキー初期情報登録 ICカードキーへの入居者情報等の初期登録作業及び費用は ○ 本工事に含む（登録枚数は設計図による）。 ○ 本工事に含まない。 (4) メーター検針確認 (ア) 各種検針メータの確認は、計量値が変化する十分な時間をあけて全数3回以上確認する。負荷がなく計量値が変化しない場合は、疑似負荷等を設置し確認する。 中央監視装置や集中検針装置で管理する場合は、各種検針メータと中央監視装置等との計量値の整合を3回以上確認する。完成引渡時・取扱い説明時に、建物維持管理担当への引継ぎを行う。 (イ) 新築時は、課金用・管理用メータがある場合、メータツリ、メータ供給範囲平面図、メータ台帳を作成し、監理者に提出する。メータツリについては竣工図に追加すること。また、BEMSがある場合は、メータ演算表も提出のこと。 (イ) メーター設置の誤りに起因する発注者及び竣工後の建物管理者の損害については、全て受注者の責とする。	● 1.7.2 【追加】 完成図	(1) 完成図は、完成した工事的物に関する情報を整理・記録し、完成状態を表現したものであり、維持保全、将来の改修・増改築等のための基本情報として使用することを目的とする。種類及び記載内容は表 1.7.1 に加え、監理者の指示によるものとし、設計図を基に完成時の状態を表現したものとする。 (2) (イ) 完成図は設計図CAD データを基に CAD で作成し、電子媒体及びその出力の製本とする。原図は設計図のサイズとする。 (3) 提出部数は、下表による。	<table><tr><th>分類・規格</th><th>部数</th><th>備考</th></tr><tr><td>● 施工計画書、 施工要領書</td><td>(3)部</td><td></td></tr><tr><td>● 施工図・製作図</td><td>(3)部</td><td></td></tr></table> ● 前述他、各資料はPDF等のデータに整理し、電子媒体にて提出する。	分類・規格	部数	備考	● 施工計画書、 施工要領書	(3)部		● 施工図・製作図	(3)部		● 1.7.2 【追加】 完成図	(1) 完成図は、完成した工事的物に関する情報を整理・記録し、完成状態を表現したものであり、維持保全、将来の改修・増改築等のための基本情報として使用することを目的とする。種類及び記載内容は表 1.7.1 に加え、監理者の指示によるものとし、設計図を基に完成時の状態を表現したものとする。 (2) (イ) 完成図は設計図CAD データを基に CAD で作成し、電子媒体及びその出力の製本とする。原図は設計図のサイズとする。 (3) 提出部数は、下表による。	<table><tr><th>分類・規格</th><th>部数</th><th>備考</th></tr><tr><td>原図（A1判）</td><td>(1)部</td><td></td></tr><tr><td>A1判2つ折り製本</td><td>(1)部</td><td>白焼き CAD 出力</td></tr><tr><td>A3判2つ折り製本</td><td>(3)部</td><td>白焼き CAD 出力</td></tr><tr><td>電子媒体</td><td>(1)部</td><td>データ提出</td></tr></table> ※ 電子媒体及び A3版2つ折り製本の1部は監理者用として提出する。 ※ 製作図を完成図として提出する場合には、その原図を省略することができる。 (4) 電子媒体のデータ内訳は CAD データ（AutoCAD）、CAD データの PDF 版（設計図サイズ）とする。 (5) 電子媒体のデータ提出方法は下記による。 ※ 変更を行う場合は、監理者との協議により決定する。 ○ メール・ファイルストレージ等の電子提出 ● DVD（2部）	分類・規格	部数	備考	原図（A1判）	(1)部		A1判2つ折り製本	(1)部	白焼き CAD 出力	A3判2つ折り製本	(3)部	白焼き CAD 出力	電子媒体	(1)部	データ提出
	分類・規格	部数	備考																																												
● 施工計画書、 施工要領書	(3)部																																														
● 施工図・製作図	(3)部																																														
分類・規格	部数	備考																																													
原図（A1判）	(1)部																																														
A1判2つ折り製本	(1)部	白焼き CAD 出力																																													
A3判2つ折り製本	(3)部	白焼き CAD 出力																																													
電子媒体	(1)部	データ提出																																													
● 1.4.1 環境への 配慮	【追加】 ○ 1.3.14 トレーサ ビリティ	(1) 工事目的物に組み込まれた機器・材料・施工などについて、その履歴、使用又は所在を辿ることのできるトレーサビリティ管理を行い、記録を監理者に提出する。 (2) トレーサビリティ管理は設計図書に定めのあるもののほか、次の条件に同時に該当する機器・材料・施工について行う。その対象と管理方法については、事前に監理者と協議のうえ定める。 (ア) 識別記載がなければ、履歴や使用部位が辿れないもの (イ) 不具合が発生した場合、工事目的物の品質に重大かつ広範囲の影響を及ぼす恐れのあるもので、修補、取替えが困難なもの。	● 1.4.1 機材の品質 等	【追加】 ○ 1.4.7 支給材料・ 貨と品	(1) 支給材料・貨と品 ●なし ○あり() (2) 支給材料・貨と品の受注者等による受け入れ検査 ●なし ○あり(次による) 支給材料・貨と品の引き渡しに際しては、受注者の責任において、その種別・数量・品質・性能を確認のうえ、受け入れる。 (3) 支給材料・貨と品の受注者等による試験 ●なし ○あり() (4) 当該工事の施工後、支給材料の使用箇所・数量・残量を監理者に報告し、残材の処置方法について監理者の指示を受ける。 (5) 支給材料・貨と品の支給時期・品質または設計図書に示された条件への適合性に疑義がある場合は、速やかに監理者に報告し、処置方法について指示を受ける。	【追加】 ● 1.4.8 材料の検査 に伴う不具 合の管理・ 是正処理	(1) 検査・試験などにより不合格となった機器・材料などについては、その処置の手続きをあらかじめ定め、それにより管理する。 (2) 不適合製品の処置において、規定の品質に合致しないが、特定の造設範囲内にあるものを限られた部位・数量において、使用する場合（特別採用という）は監理者の承諾を受ける。 (3) 発生した不適合製品について、同一場所又は同様の場所における再発防止をするため、不適合の原因を除去する是正処理を講ずる。品質に重大な影響を及ぼす可能性のあるもの又は監理者の指示するものは是正処置の方法については、あらかじめ監理者に報告する。	【追加】 ○ 1.4.9 海外製品の 調達	海外で製作された材料を使用する場合は、関係法令に適合し、国内の規格と品質が同等以上であることを検討時点で確認し、監理者の承諾を得る。 監理者の指示により適切な時期に立会確認を行う。受注者の都合で海外製品の調達を行う場合は、発注者、監理者の交通、宿泊や検査にかかるすべての費用は請負金額に含むものとする。	【追加】 ○ 1.4.10 特別な機材 の工法	標仕に記載されていない特別な機材の工法については、材料製造所の指定する工法とし、施工計画、要領書等を提出し、監理者の承諾を受ける。	【追加】 ○ 1.4.11 CASBEE等	CASBEE、LEED等にもとづく目標値の指定がある場合、目標値を下回ることのないように機材の選定を行う。	第5節 施工 【追加】 (2) 下記項目に関しては、施工に先立ち、最終承諾されたシステム、内容、容量等に基づいて計算書を作成の上、設計図書と相違していないことを確認し、監理者の承諾を受ける。 ○ 短絡電流（保護協調） ○ 受電用 CT の過電流強度計算 ○ 高調波流出電圧・電流 ○ 変圧器容量 ○ 相・スコット変圧器の負荷バランス	【追加】 ● 1.6.3 自主検査及 び総合運動 試験等	(1) 工事の完成に際し、すべての機器・装置・システムについて、原則として試運転調整を完了した状態で、受注者等による次の検査・試験を行う。また、検査結果について報告書を作成し監理者に提出する。 (ア) 外観検査（出来形検査）：目視・聴音又は手で触るなどにより、各設備が設計図書に示す構造・材料・安全・耐久・保守・衛生などに合致することを確認する。 (イ) 個別性能機能検査：機器及び装置の個別の性能・機能を設計図書と照合し、その適合性を確認する。 ① 機能検査：運転・作動状態での試験に先立ち、通水・通気・電通などの試験を行う。次に各機器単体の動作試験を行い、運転状況及び各動作が正常であることを確認する。 ② 性能検査：各装置の機器単体の性能が、設計図書に定められた電圧・電流・電源区分（AC、GC、UPS 等）、流量・圧力・温度などと合致することを確認する。	● 1.6.4 引渡し前後 の注意	(1) 試運転・建物管理者への引継ぎ・開設準備への協力 (ア) 受注者は、竣工・引渡し時期から逆算して、竣工後の建物・設備の稼働に支障のないように、発注者及び発注者が定める竣工後の建物管理者に対して、取扱説明書を作成し、その説明を行う。 (イ) 竣工・引渡し前に発注者が実施する建物管理者訓練の日程を適宜確保し、当該訓練の実施に協力する。 (2) 竣工後の現場対応 受注者は、竣工・引渡し後最低6か月間は建物及び諸設備に関する技術員の常駐もしくは駆け付け体制を整備し、発注者（建物管理者）が円滑に建物管理を行うことができるように協力する。 (3) カードキー初期情報登録 ICカードキーへの入居者情報等の初期登録作業及び費用は ○ 本工事に含む（登録枚数は設計図による）。 ○ 本工事に含まない。 (4) メーター検針確認 (ア) 各種検針メータの確認は、計量値が変化する十分な時間をあけて全数3回以上確認する。負荷がなく計量値が変化しない場合は、疑似負荷等を設置し確認する。 中央監視装置や集中検針装置で管理する場合は、各種検針メータと中央監視装置等との計量値の整合を3回以上確認する。完成引渡時・取扱い説明時に、建物維持管理担当への引継ぎを行う。 (イ) 新築時は、課金用・管理用メータがある場合、メータツリ、メータ供給範囲平面図、メータ台帳を作成し、監理者に提出する。メータツリについては竣工図に追加すること。また、BEMSがある場合は、メータ演算表も提出のこと。 (イ) メーター設置の誤りに起因する発注者及び竣工後の建物管理者の損害については、全て受注者の責とする。																													
				担当	特記	工事名	図面名	特記仕様書 3	図面番号	区分																																					
					管理番号	某博物館照明器具LED化工事（電気）	縮尺	A1 : N.S A3 : N.S	E-特03 年月日	電気																																					

[illegible]

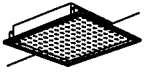
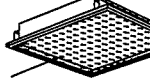
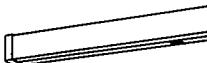
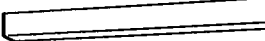
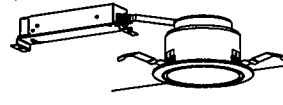
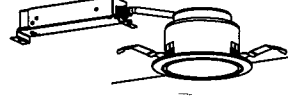
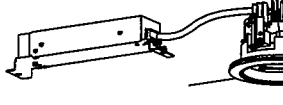
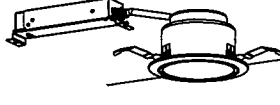
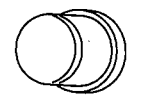
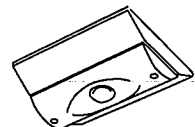
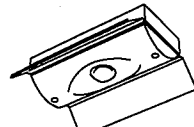
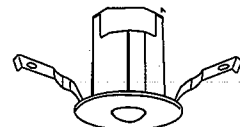
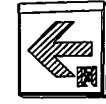
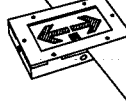
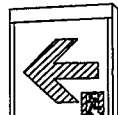
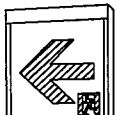
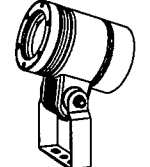
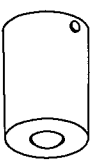
第3編 ○ 1.1.5、1.6.4 器具類 受変電設備工事	【置換】 (1) (※) 非常用の照明装置は、表 2.18.3 によるほか、次により照度測定を行う。 非常照明の照度測定：各部屋 2 箇所以上 平面図に測定位置、高さを記載のうえ提出する。 【追記】 (3) 各種検針メータの確認は、計量値が変化する十分な時間をあけ全数3回以上確認する。 負荷がなく計量値が変化しない場合は、疑似負荷等を設置し確認する。 中央監視装置や集中検針装置で管理する場合は、各種検針メータと中央監視装置等との計量値の整合を3回以上確認する。完成引渡時・取扱い説明時に、建物維持管理担当への引継ぎを行う。	第5編 ○ 2.7.2 発電設備 ディーゼルエンジン発電設備、ガスエンジン発電設備、ガスタービン発電設備及びマイクロガスタービン発電設備の試験 ○ 2.7.3 燃料電池発電設備の試験 ○ 2.7.4 熱併給発電設備(コージェネレーション設備)の試験 ○ 2.7.5 太陽光発電設備の試験 ○ 2.7.6 風力発電設備の試験 ○ 2.7.7 小出力発電設備の試験	第2章 施工 第7節 施工の立会い及び試験 【追記】 (2) 各種検針メータの確認は、計量値が変化する十分な時間をあけ全数3回以上確認する。 負荷がなく計量値が変化しない場合は、疑似負荷等を設置し確認する。 中央監視装置や集中検針装置で管理する場合は、各種検針メータと中央監視装置等との計量値の整合を3回以上確認する。完成引渡時・取扱い説明時に、建物維持管理担当への引継ぎを行う。	第7編 ○ 1.4.2 中央監視制御設備工事 監視操作装置 【追記】 (※) 機能など (a) スイッチによるキー操作の禁止を指定できる構造とし、特記がなければ監視と操作のレベル分けを行うものとする。 (b) 装置本体の故障を表示灯、ブザー、音声などにより容易に判別できる機能を有するものとする。 (c) 監視パソコン用机・椅子、プリンタは必要数納入する(本工事に含む)。 ○ 1.4.5 電源装置 【置換】 電源装置は、1.3.5「電源装置」によるほか、停電時に継続して監視・制御が可能な十分な容量を持ったものとする。 第2章 施工 第1節 据付け 【置換】 機器の据え付けは、第6編2.1.11「機器の据え付け」によるほか、以下による。 (7) 中央監視設備の機器類は、保守点検、誘導障害防止、操作などの関係により、以下について考慮する。 ・装置の前後に、十分な保守用空間を設ける。 ・誤動作防止及びシステムダウンなどの原因となるノイズ対策を図る。	別表－1 機器の取付け高さ 壁取付け機器の取り付け高さは、図面に記載のない場合は原則として以下による。
	○ 2.3.3 施工の試験 【追加】 ○ 2.3.4 保安形態 ○ 3.3.2 電力貯蔵設備工事	(4) 各種検針メータの確認は、計量値が変化する十分な時間をあけ全数3回以上確認する。 負荷がなく計量値が変化しない場合は、疑似負荷等を設置し確認する。 中央監視装置や集中検針装置で管理する場合は、各種検針メータと中央監視装置等との計量値の整合を3回以上確認する。完成引渡時・取扱い説明時に、建物維持管理担当への引継ぎを行う。 (4) 受変電設備の法定点検実施形態は以下による。 ○ 全停電にて実施 ○ 電源供給しながら実施 ○ 他系に切り替える場合(共通設備がある場合)は停電が発生 ○ 他系に切り替える場合でも無停電で実施 上記にて「電源供給しながら実施」を選択した場合、停復電制御、停電時負荷規制の制御フロー図を機器製作図に記載すること。また、法定点検時において、電源供給が可能なよう、概略法定点検手順を検討し、総合運動試験時に実施可能なことを確認すること。	第6編 通信・情報設備工事 ○ 1.4.2 端子盤等 (1) (※) 遮断器は、表 1.1.9 に示すいずれかの規格によるほか、次による。 (a) 電話端子盤内に他設備用端子などを設ける場合は、1.2mm以上の鋼板製セパレータ(着脱可能なもの)を設けること。 ○ 1.13.1 一般事項 【追記】 (1) デスクトップタイプの監視装置の場合は、監視パソコン用机・椅子を必要数納入すること。尚、監視パソコンの転倒防止処置を施すこと。 ○ 1.15.1 一般事項 【追記】 (8) 監視パソコン用机・椅子、プリンタは必要数納入すること。尚、監視パソコンの転倒防止処置を施すこと。 ○ 2.14.2 機器の据え付け 【追記】 (a) 壁掛け型電話機は、原則として受話器の落下防止策を施すこと。 ○ 2.18.2 機器の取付け 【追記】 (3) 壁掛け型受話機は、原則として受話器の落下防止策を施すこと。 ○ 2.24.2 機器の取付け 【追記】 (9) 消防防災システム、総合操作盤及び防災センター(東京都のみ)の評価制度を受ける場合の申請図書作成および申請費用は、本工事に含む。 (a) 熱感知器および感知器用配線と発電装置排気筒断熱材表面の離隔は500mm以上設けること。 ○ 2.25.2 機器の取付け 【追記】 (3) 防火シャッターには降下中の警報用電子ブザーを設けること。	第1章 機材 第4節 監視制御装置 【追記】 (※) 機能など (a) スイッチによるキー操作の禁止を指定できる構造とし、特記がなければ監視と操作のレベル分けを行うものとする。 (b) 装置本体の故障を表示灯、ブザー、音声などにより容易に判別できる機能を有するものとする。 (c) 監視パソコン用机・椅子、プリンタは必要数納入する(本工事に含む)。 第2章 施工 第1節 据付け 【置換】 機器の据え付けは、第6編2.1.11「機器の据え付け」によるほか、以下による。 (7) 中央監視設備の機器類は、保守点検、誘導障害防止、操作などの関係により、以下について考慮する。 ・装置の前後に、十分な保守用空間を設ける。 ・誤動作防止及びシステムダウンなどの原因となるノイズ対策を図る。 第3節 施工の立会い及び試験 【追記】 (a) 運動制御については、運動設定表を作成すること。運動表については、運動する設備の設計者、監理者、施工者に内容を確認し押印等(電磁的記録を含む)をうけること。 (2) 各種検針メータの確認は、計量値が変化する十分な時間をあけて全数3回以上確認する。負荷がなく計量値が変化しない場合は、疑似負荷等を設置し確認する。中央監視装置や集中検針装置で管理する場合は、各種検針メータと中央監視装置等との計量値の整合を3回以上確認する。完成引渡時・取扱い説明時に、建物維持管理担当への引継ぎを行う。	別表－1 機器の取付け高さ 壁取付け機器の取り付け高さは、図面に記載のない場合は原則として以下による。

				担当	特記	工事名	図面名	図面番号	区分
					管理番号	某博物館照明器具LED化工事(電気)	特記仕様書 6	E-特06	電気
							縮尺	年月日	
							A1 : N.S	A3 : N.S	

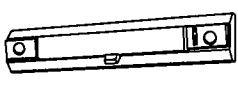
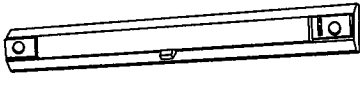
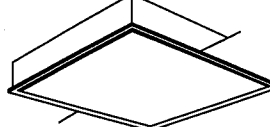
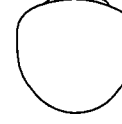
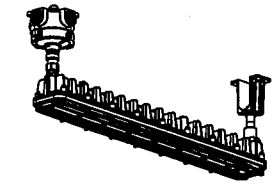
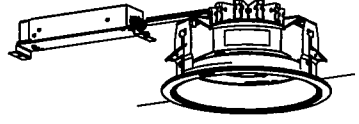
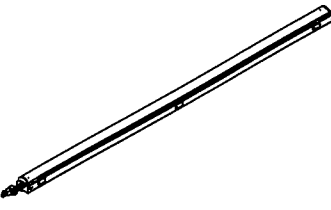
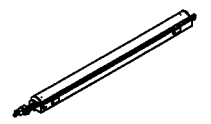
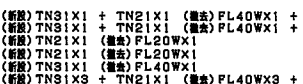
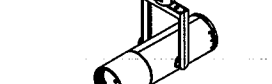
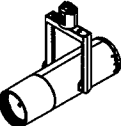
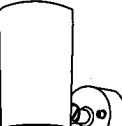
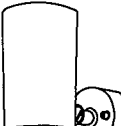
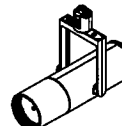
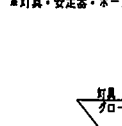
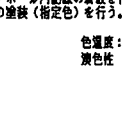
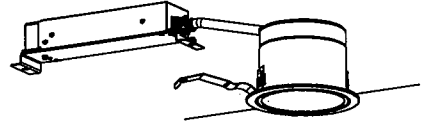
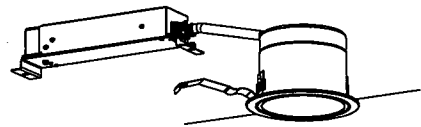
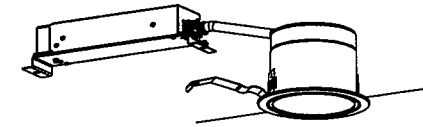
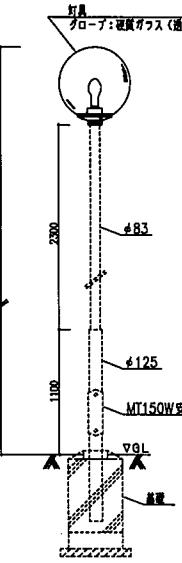
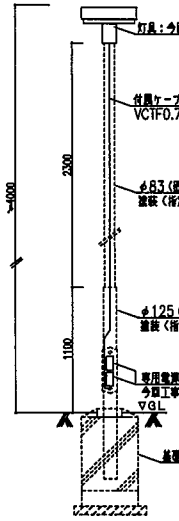
工事概要表			共通事項						
	全館	既存照明器具の更新（LED化）を行う。 ・全館の一般照明、非常照明、誘導灯を更新対象とする。 ・展示エリア内の展示ケース内照明器具も更新対象とする。 ・一部LED化済みエリアについても経年のため更新対象とする。 上記作業に伴い必要な配管配線工事を本工事に含む。 上記作業に伴い必要な仮設養生、仮設足場を本工事に含む。 一部、リモコンリレー及び電磁開閉器の取替を本工事に含む。 一部、カーテンレールの新設を本工事に含む。	共通事項 （１）耐震仕様は建築設備耐震設計・施工指針（最新版）によること。 （２）機器内の構造は保守点検を考慮し、機器配置すること。 （３）本仕様書に特記なき事項は、現行の最新規格基準によるものとする。 １）日本工業規格（JIS） ２）電気学会 電気規格調査会標準規格（JEC） ３）日本電機工業会標準規格（JEM） ４）電気設備技術基準 ５）電力会社規程 ６）消防法 ７）国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書 電気設備工事編（最新版） ８）大阪市火災予防条例 ９）高圧受変電設備規程 10）内線規程 11）その他関連規格、法規、及び特記仕様による。 （４）本工事は、本特記仕様に準拠し製作・施工すること。						
特記事項									
・本工事は施設運営中の工事のため、作業時間・作業場所・工事騒音等について事前に建物管理者・関係部署と十分な打合せのうえ施工すること。									
・作業は原則休館日（定休日：月曜日）及び必要に応じて夜間作業（時間は関係者調整による）で実施すること。									
・事前に仮設計画・機器更新順序の作業計画書を作成し、監理者の承諾を受けること。実施日は建物管理者・関係部署と日程調整を行うこと。									
・停電、設備の機能停止を伴う作業は短期間で作業完了できるように考慮し作業計画を行うこと。その内容について建物管理者・関係部署へその旨を説明し、工程調整を行うこと。									
・資材の搬入経路は養生を実施すること。作業エリア周囲の床・壁の養生を行い、作業終了後は清掃を行うこと。									
・既存の天井材を切断等行う場合はアスベスト含有しているものとしてみなし作業で実施すること。ただしサンプリング調査を行いアスベスト含有無しが判明した場合は除く。									
・既存構築物及び設備、展示エリアの既存展示物は養生を行い傷を付けないよう注意し、万一破損した場合は速やかに原則復旧すること。									
・照明器具等の機器更新後、必要に応じて器具周囲の補修や塗装を行うこと。									
・安全対策については、現場状況に応じて適切な方法を講じること。									
・工事に伴う撤去材は速やかに場外処分とし、産業廃棄物処理証明書を提出すること。									
・施設等が他受注者と別途契約した工事と本工事の工事期間が重複する場合には、それぞれの工事の妨げとならないよう相互に工事上の配慮・協力を行うこと。									
・工事の着手に先立ち現場調査及び実測、数量確認を行うこと。その結果を整理し報告書にまとめ監理者へ報告すること。									
・照明器具の色温度は建物管理者・関係部署と協議のうえ決定とする。									
・施工前後の照度測定、絶縁抵抗測定（照明回路）を行い試験成績書にまとめ監理者へ報告すること。									
・撤去した照明器具のPCB含有について確認し監理者及び建物管理者へ報告すること。									
・工事車両駐車場及び資材置き場については関係者と協議の上決定し工事完了後は速やかに復旧すること。									
配置図			電源別置型非常灯付照明器具の取替参考図						
			撤去 改修後 電源別置型非常照明器具は、既設照明器具（撤去）の最寄りに設置し既設配線を利用する						
				担当	特記	工事名	図面名	図面番号	区分
						某博物館照明器具LED化工事（電気）	案内図・共通仕様書	E - 01	電気
							縮尺 A1: 1/- A3: 1/-	年月日	

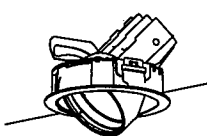
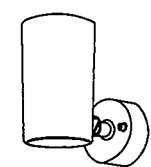
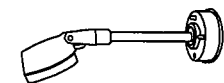
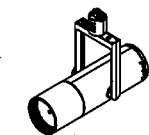
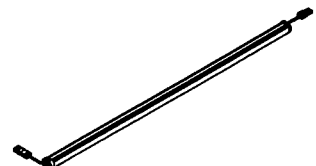
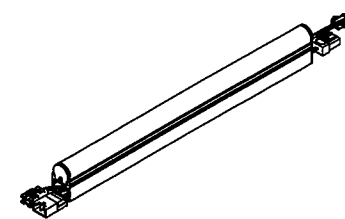
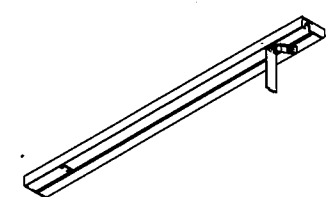
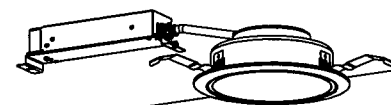
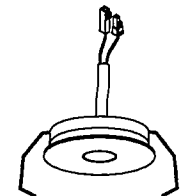
記載の型番は参考品番とし、相当品とする													
32DN	1Dシリーズ増広型40形 下面開放型 W270	32DNSe	1Dシリーズ増広型40形 下面開放型 W270 + LED非常灯(増広)	32D	1Dシリーズ増広型40形 下面開放型 W270	32DSe	1Dシリーズ増広型40形 下面開放型 W270 + LED非常灯(増広)	31DN	1Dシリーズ増広型40形 下面開放型 W150	31DN ※W=190	1Dシリーズ増広型40形 下面開放型 W190		
 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83、電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX450VENTLE9加工品(W220~W270)		32DN + ZSeの組合せ		 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83、電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX450VENTLE9加工品(W220~W270)		32D + ZSeの組合せ		 一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83、電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX420PENTLE9		※図中、W=190と表記されている場合はこちらを採用とする			
31DNSe	1Dシリーズ増広型40形 下面開放型 W150 + LED非常灯(増広)	21D	1Dシリーズ増広型20形 下面開放型 W150	32VN	1Dシリーズ増広型40形 Dスタイル W150	31VN	1Dシリーズ増広型40形 Dスタイル W150	31VNW	1Dシリーズ増広型40形 Dスタイル 前面開放型 W150	32VNSe	1Dシリーズ増広型40形 Dスタイル W230 + LED非常灯(増広)		
31DN + ZSeの組合せ		 一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83、電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX200PENTLE9		※Gはガード付きを示し、照明器具に加えてガード取付のこと		 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83 電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX450AENPLE9 (+FK41534 ※ガード付の場合)		※Gはガード付きを示し、照明器具に加えてガード取付のこと		 一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板(クロムフリー・高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83 電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX420AENPLE9 (+FK41534 ※ガード付の場合)		※Gはガード付きを示し、照明器具に加えてガード取付のこと	
31VNSe	1Dシリーズ増広型40形 Dスタイル W230 + LED非常灯(増広)	21V	1Dシリーズ増広型20形 Dスタイル W150	32VNGSF	1Dシリーズ増広型40形 Dスタイル W150 リモコン自己点検機能付	32RN	1Dシリーズ増広型40形 反射型付型	32RNM	LDL40X2 反射型付型	32RNSe	1Dシリーズ増広型40形 反射型付型 + LED非常灯(増広)		
31VN + XSe1の組合せ 31VNG + XSe1の組合せ ※Gはガード付きを示し、照明器具に加えてガード取付のこと		 一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83 電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX200AENGLE9		※Pはパイプ吊を示し、照明器具に加えてパイプ吊取付のこと		 非常灯タイプ、5200lm(Hf32形定格出力×2灯器具相当) 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体点灯LED(一般出力型)点灯 電圧：100~242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 非常灯型番号：LALIS-027 非常用LEDレンズ：ガラス、非常用ライトバー：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 自己点検スイッチ付、充電モニター(緑)付 リモコン：FSK900010K(本工事で1本配り・納品すること) パナソニック XLG451AGNJLE9+FK41534		※Pはパイプ吊を示す		 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83 電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX450KENPLE9		ランプ別売、適合ランプ：直管LEDランプ 電圧100~242V ランプ素材：ガラス管、Ra84 本体：黒色調板(白色) 反射板：黒色調板(白色) 光寿命40000時間(光束維持率85%) ランプLDL40TY17218X2含む パナソニック NNF42230LE9	
32RNPSe	1Dシリーズ増広型40形 反射型付型(パイプ吊) + LED非常灯(増広)	32RNMSe	LDL40X2 反射型付型 + LED非常灯(増広)	31RN	1Dシリーズ増広型40形 反射型付型	32RNW	1Dシリーズ増広型40形 反射型付型 防湿型・前面開放型	31RNSe	1Dシリーズ増広型40形 反射型付型 + LED非常灯(増広)	31BRN	1Dシリーズ増広型40形 1スタイル(片反射板アダプタ付)		
32RNP + XSe2の組合せ		32RNM + XSe2の組合せ		※Pはパイプ吊を示す		 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板(クロムフリー・高反射白色粉体塗装) 防湿型・前面開放型ライトバー：ポリカーボネート(乳白)+アクリルコーティング 光寿命40000時間(光束維持率85%) IP23防湿型、全光束(5000K)、Ra83 電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW452KENZLE9		31RN + XSe2の組合せ 31RNP + XSe2の組合せ ※Pはパイプ吊を示す		 一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83 電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX420NENPLE9+FSK41020			
21R 21RP	1Dシリーズ増広型20形 反射型付型	31TN	1Dシリーズ増広型40形 1スタイル	31TNW	1Dシリーズ増広型40形 1スタイル 前面開放型	21TN	1Dシリーズ増広型40形 1スタイル	32DL	1Dシリーズ増広型40形 下面開放型 W220	32DLN	1Dシリーズ増広型40形 下面開放型 W330		
※Pはパイプ吊を示す		 一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板(クロムフリー・高反射白色粉体塗装) 防湿型・前面開放型ライトバー：ポリカーボネート(乳白)+アクリルコーティング 光寿命40000時間(光束維持率85%) IP23防湿型、全光束(5000K)、Ra83 電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX420NENPLE9		※Pはパイプ吊を示す		 一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板(白色粉体塗装) 防湿型・前面開放型ライトバー：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83 電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW422NENZLE9		※Pはパイプ吊を示す		 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83、電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX450VENTLE9		W330(加工品)	
 一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83 電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX200KENCLE9		 一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板(クロムフリー・高反射白色粉体塗装) 防湿型・前面開放型ライトバー：ポリカーボネート(乳白)+アクリルコーティング 光寿命40000時間(光束維持率85%) IP23防湿型、全光束(5000K)、Ra83 電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX420NENPLE9		 一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板(白色粉体塗装) 防湿型・前面開放型ライトバー：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83 電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW422NENZLE9		 一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83 電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX200NENCLE9		 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83、電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX450VENTLE9		 一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：黒色調板 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光寿命40000時間(光束維持率85%) 全光束(5000K)、Ra83、電圧設置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX460VENTLE9加工品(W300~W330)			

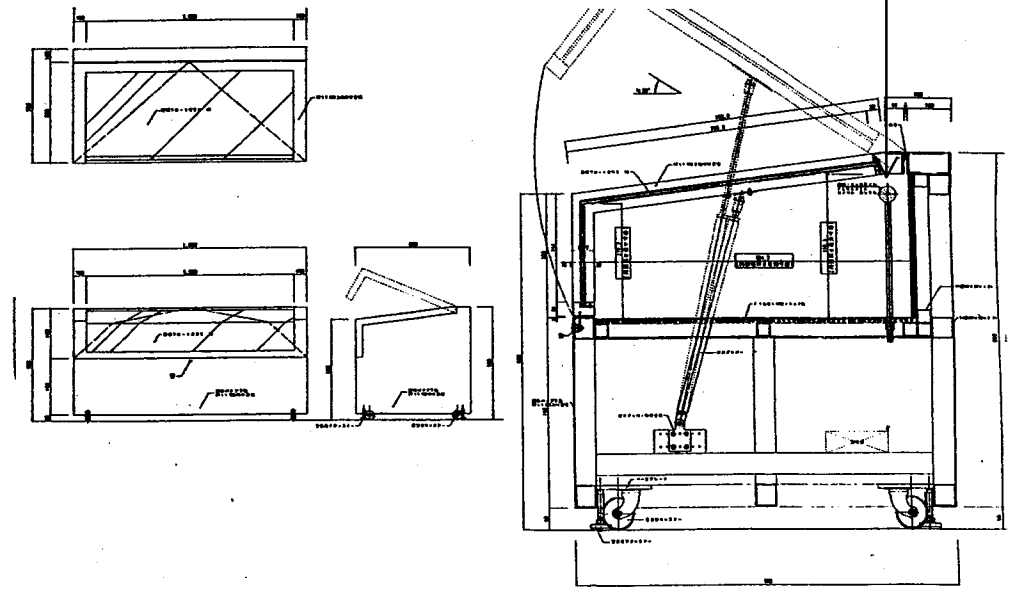
				担当	特記	工事名	図面名	図面番号	区分
						某博物館照明器具LED化工事(電気)	照明器具姿図リスト1	E-02	電気
							縮尺	A1: 1/ A3: 1/	年月日

32DLN		1Dシリーズ埋込型40形 下面照射型 W380		34DA4 スクエア450□		スクエアベースライト FHP32型X4灯相当タイプ 埋込型		54DA4		スクエアベースライト FHP45型X4灯相当タイプ 埋込型		21BM		LEDブラケット 20形直管型X1灯器具相当		41BM		LEDキッチンライト 40形直管型X1灯器具相当		41BC		LEDウォールライト 40形	
32DLN + ZSeの組合せ				 □450、φ45mmプリズムパネル、調光可能タイプ(約10~100%) 定格出力型、電圧100~242V 光束維持率: 40000時間(光束維持率85%) 本体: 防塵防湿 特: 調光(電圧調整可能) パネル: アクリル(フリスム) 色温度: 5000K、Ra83				 □600、φ45mmプリズムパネル、調光可能タイプ(約10~100%) 定格出力型、電圧100~242V 光束維持率: 40000時間(光束維持率85%) 本体: 防塵防湿 特: 調光(電圧調整可能) パネル: アクリル(フリスム) 色温度: 5000K、Ra83				 色温度(5000K)、Ra83 器具光束100lm、消費電力12W、電圧100V 天井直付型・壁面付型 スイッチ付、直管タイプ、調光化型タイプ カバー: プラスチック(乳白) W=560 H=65 出し564				 色温度(5000K)、Ra83 器具光束220lm、消費電力23W、電圧100V 直管タイプ、調光可能専用 カバー: プラスチック(乳白) スイッチ付 L1200タイプ				 LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防湿型 器具光束500lm、消費電力19.9W、電圧100~242V 本体: ステンレス、カバー: ポリカーボネート(乳白) 天井直付型・壁面付型、保護等級: IP23			
パナソニック XL584ZPVKLA9				パナソニック XL574ZPVZLA9				パナソニック XL584ZPVKLA9				パナソニック LGB85037LE1				パナソニック LGB52215KLE1				パナソニック NNPW41800GLE9			
274f				ダウンライト 100形				184f				ダウンライト 60形 軒下用				134f				ダウンライト 60形			
 LED内蔵クワンコア(ひと粒)タイプ、電源ユニット内蔵、一般色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光束維持率: 40000時間(光束維持率85%) 器具光束: 1000lm、消費電力: 7W、電圧: 100~242V 反射板(上部): プラスチック(ホワイト) 反射板(下部): アルミ(ホワイトつや消し仕上げ) 特: 調光(ホワイトつや消し仕上げ)、埋込穴φ125				 LED内蔵クワンコア(ひと粒)タイプ、電源ユニット内蔵、一般色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光束維持率: 40000時間(光束維持率85%) 器具光束: 590lm、消費電力: 4.2W、電圧: 100~242V 反射板(上部): プラスチック(ホワイト) 反射板(下部): アルミ(ホワイトつや消し仕上げ) 特: 調光(ホワイトつや消し仕上げ)、埋込穴φ125				 LED内蔵クワンコア(ひと粒)タイプ、電源ユニット内蔵、軒下用(防湿型) 5000K、Ra85、拡散タイプ、一般色タイプ、光束維持率: 15度 器具光束: 430lm、消費電力: 4.6W、電圧: 100~242V 光束維持率: 40000時間(光束維持率85%) 反射板(上部): プラスチック(ホワイト) 反射板(下部): アルミ(ホワイトつや消し仕上げ) 特: アルミダイカスト(ブラケットつや消し仕上げ) パネル: アクリル(透明)、埋込穴φ100				 LED内蔵クワンコア(ひと粒)タイプ、電源ユニット内蔵、一般色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光束維持率: 40000時間(光束維持率85%) 器具光束: 590lm、消費電力: 4.2W、電圧: 100~242V 反射板(上部): プラスチック(ホワイト) 反射板(下部): アルミ(ホワイトつや消し仕上げ) 特: 調光(ホワイトつや消し仕上げ)、埋込穴φ125				 電球色(2700K)、Ra80、光束維持率: 40000時間(光束維持率70%) 器具光束390lm、消費電力4.3W、電圧100V 防湿型・防湿型、ネジ込み方式、天井直付型・壁面付型 カバー: アクリル(乳白)、プラスチック(ホワイト) W=128 H=128 出し170							
XS#1		LED非常灯電源装置形 直付		XS#2		LED非常灯電源装置形 直付		ZSe		LED非常灯電源装置形 埋込		B4		LED C線 直管型LED片型型		B5D		LED C線 直管型LED片型型		BK1		LED B線・B線形 直管型LED片型型	
 1Dシリーズ直管型LEDスタイル、低・中天井用(〜6m) LED内蔵、非常時: 非常用LED点灯/常時消灯 電圧: AC/DC100V 非常灯許容電圧: LCLE-001 レンズ: ガラス、カバー: アルミダイカスト(白色粉体塗装)、本体: 鋼板				 1Dシリーズ直管型LEDスタイル、低・中天井用(〜6m) LED内蔵、非常時: 非常用LED点灯/常時消灯 電圧: AC/DC100V 非常灯許容電圧: LCLE-001 レンズ: ガラス、カバー: アルミダイカスト(白色粉体塗装)、本体: 鋼板				 φ100、低・中天井用(〜6m) LED内蔵、非常時: 非常用LED点灯/常時消灯 電圧: AC/DC100V 非常灯許容電圧: LCLE-001 レンズ: ガラス 特: アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上げ)、本体: 鋼板				 LED非常灯コンパクトスクエア C線 片型型 直・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1A8111-3618				 LED非常灯コンパクトスクエア C線 片型型 直・天井直付型 埋込型、電池内蔵型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 2A8123-1030				 LED非常灯コンパクトスクエア B線・B線形 片型型 直・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1A1111-3211			
パナソニック NNLG01515				パナソニック NNLG01517				パナソニック NNF84605+FK80000				パナソニック FA10312CLE1+FK10316※				パナソニック FA10383CLE1+FK10098※				パナソニック FA40312CLE1+FK20300			
SK2				SK3T				SK4				SK5D				SK6				SK7			
LED B線・B線形 直管型LED片型型				LED B線・B線形 直管型LED片型型				LED B線・B線形 直管型LED片型型				LED B線・B線形 直管型LED片型型				LED B線・B線形 直管型LED片型型				LED B線・B線形 直管型LED片型型			
 LED非常灯コンパクトスクエア B線・B線形 片型型 直・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1A1111-3646				 LED非常灯コンパクトスクエア B線・B線形 片型型 直・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1A1111-3209				 LED非常灯コンパクトスクエア B線・B線形 片型型 直・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1A1111-3209				 LED非常灯コンパクトスクエア B線・B線形 片型型 直・天井直付型 埋込型、電池内蔵型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1A1111-3654				 LED非常灯コンパクトスクエア B線・B線形 片型型 直・天井直付型 埋込型、電池内蔵型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1A1111-3652				 LED非常灯コンパクトスクエア B線・B線形 片型型 直・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1A1111-3209			
パナソニック FA20337CLE1+FK20000				パナソニック FA20322CLE1+FK20316※+FK20317※				パナソニック FA20312CLE1+FK20316※				パナソニック FA40305CLE1+FK20000				パナソニック FA40337CLE1+FK20000				パナソニック FA20312CLE1+FK20300			
SK2T				HK101				e11				f61				e61				XS#、h61			
LED B線・B線形 直管型LED片型型				スポットライト350形				LED6W 調光付				LEDブラケット 60形電球1灯器具相当				LEDブラケット 40形電球1灯器具相当				LED非常灯電源装置形 直付			
 LED非常灯コンパクトスクエア B線・B線形 片型型 直・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1A1111-3647				 LED内蔵、電源ユニット内蔵、上方向ビーム角35度、防雨型 色温度: 5000K、Ra70、広角タイプ 器具光束315lm、消費電力31W、電圧100~242V 光束維持率: 40000時間(光束維持率70%) 本体: アルミダイカスト(メタリックグレーメタリック) パネル: 強化ガラス 天井直付型・壁面付型・側面付型、耐風速60m/s、保護等級: IP23				 全白色、5000K、Ra75 直・天井直付型専用 特: プラスチック(クールホワイトつや消し仕上げ) 光束維持率: 40000時間(光束維持率70%)				 電球色(2700K)、Ra83 器具光束412lm、消費電力4.5W、電圧100V 直管付型、ツマミネジ方式、拡散タイプ カバー: アクリル(乳白つや消し) W=135 H=135 出し90				 電球色(2700K)、Ra80、光束寿命40000時間(光束維持率70%) 器具光束390lm、消費電力4.3W、電圧100V 防湿型・防湿型、ネジ込み方式、天井直付型・壁面付型 カバー: アクリル(乳白)、プラスチック(ホワイト) W=128 H=128 出し170				 直付 低・中天井用(〜6m) LED内蔵、非常時: 非常用LED点灯/常時消灯 電圧: AC/DC100V 非常灯許容電圧: LCLE-001 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板(ホワイトつや消し仕上げ)、本体: 鋼板			
パナソニック FA20347CLE1+FK20000+FK20005				パナソニック NYT103SNZLE9				パナソニック NNF11930LE1+FK11531				パナソニック LGB81705LE1				パナソニック LGB85013K				パナソニック NNF84005			

担当		特記		工事名		図面名		図面番号		区分	
				某博物館照明器具LED化工事 (電気)		照明器具図面リスト2		E-03		電気	
						縮尺		年月日			
						A1: 1/		A3: 1/			

記載の型番は参考品番とし、商品名と一致											
121	LED照明灯〈埋込道路照明灯取付用型〉防湿防雨型	141	LED照明灯〈埋込道路照明灯取付用型〉	41BASF 31VASF	LED照明灯〈埋込道路照明灯取付用型〉	K26	LEDスクエアスペースライト FL20形X6灯相当 防湿型	161	ボーテライト 60形電球1灯器具相当	最長灯40W1灯 1Dシリーズ埋込40形 最長灯	
 ひとセンチ厚薄光30分、Hf16形器具1灯相当 非常時本体達LED点灯、非常灯許容番号：LALB-015 本体：鋼板（白色塗装）、レンズ：ガラス 常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 常用光ユニット：光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付、リモコン：FSK90910K パナソニック NNCF22115LE9 Hf101 ダウンライト 60形 指定色塗装		 ひとセンチ厚薄光30分、Hf32形器具1灯相当 非常時本体達LED点灯、非常灯許容番号：LALB-015 本体：鋼板（白色塗装）、レンズ：ガラス 常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 常用光ユニット：光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付、リモコン：FSK90910K パナソニック NNCF42135LE9 Hf1101 ダウンライト 350形		 ひとセンチ厚薄光30分、Hf32形器具1灯相当 非常時本体達LED点灯、非常灯許容番号：LALB-015 本体：鋼板（白色塗装）、レンズ：ガラス 常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 常用光ユニット：光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付、リモコン：FSK90910K パナソニック NNCF42135LE9 防湿型 40W-2灯用 防湿型LED照明器具 直付型		 □900タイプ 調光可能タイプ（約25～100%） 電圧：100～242V 光束維持時間：40000時間（光束維持率85%） Ra：83 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） パネル：アクリル 電色（5000K） パナソニック NNF45650LT9 H72 軒下用ダウンライト 350形		 電球色（2700K）、Ra80 器具光束996lm、消費電力7W、電圧100V 防湿型、ネジ込み方式、天井直付型・直付型 カバー：プラスチック（乳白）、（ホワイト） 光束維持時間40000時間（光束維持率70%） パナソニック LGW85017U ライン照明 L=1200 LEDシーレス建築部材照明 L=1200		 適合ランプ：直轄LEDランプ 電圧100～242V ランプ素材：ガラス管、Ra：64 本体：亜鉛鋼板（白色） 反射板：アルミ（鏡面つや消し仕上） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 約25～100%連続調光型 パナソニック NNF41518JLT9+LDL40S・N/14/26 ライン照明 L=600 LEDシーレス建築部材照明 L=600	
 LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、電圧ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：590lm、消費電力：4.2W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（鏡面仕上げ） 種：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ125 パナソニック XND0657SNLE9 指定色塗装 低圧電圧用 1Dシリーズ 低圧金庫用照明器具（-40℃～35℃） Dスタイル W150		 LEDクワンコア（ひと粒）タイプ、電圧ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約5%～100%）、光束維持率15度 光束維持時間：60000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：4040lm、消費電力：29.1W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（鏡面仕上げ） 種：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ250 パナソニック XND3597SNLZ9 B4121 D21 B41 G421 表灯（巻取照明） ●共通事項：既設の表示灯（巻取照明）の廃止は既成利用、内部の電圧部分の調整機能（LED化）を行う A4121：（新設）TN31X1 + TN21X1（巻取）FL40WX1 + FL20WX1 B4121：（新設）TN31X1 + TN21X1（巻取）FL40WX1 + FL20WX1 D21：（新設）TN21X1（巻取）FL20WX1 B41：（新設）TN31X1（巻取）FL40WX1 G421：（新設）TN31X1 + TN21X1（巻取）FL40WX1 + FL20WX1		 防湿型LED（5270lmタイプ）Hf32形X2灯高出力型器具相当 電色：5000K、Ra83 電圧：ボルトフリー（100～242V） 前面ガラス種 IWASAKI EXICL1041BSA9-28 AW Aa 巻取照明器具LED高輝度スポットライト 150形		 LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、電圧ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 5000K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、光束維持率15度 器具光束：3605lm、消費電力：30.7W、電圧：100～242V 光束維持時間60000時間（光束維持率80%）、調光可能範囲（約5%～100%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（鏡面仕上げ） 種：鋼板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ200 パナソニック XNW3581WNLZ9 Ab 巻取照明器具LED高輝度スポットライト 150形		 基本灯具（電圧送り用コネクタ付、調光送り用コネクタ付）、L1200タイプ 消費電力22W、高出力型、電圧100～242V 約1～100%連続調光型、5000K、Ra83 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 本体：ポリカーボネート（ホワイト） カバー：ポリカーボネート（乳白） パナソニック ラインXLY120HNLJ9 Bw LEDスポットライト 100形電球1灯器具相当		 基本灯具（電圧送り用コネクタ付、調光送り用コネクタ付）、L600タイプ 消費電力12W、高出力型、電圧100～242V 約1～100%連続調光型、5000K、Ra83 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 本体：ポリカーボネート（ホワイト） カバー：ポリカーボネート（乳白） パナソニック ラインXLY060HNLJ9 Bb LEDスポットライト 100形電球1灯器具相当	
 4000lmタイプ、電色（5000K） 定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装） 低圧金庫用ライトバー：ポリカーボネート（乳白） IP23防湿（ライトバー：IP54防湿） 光束寿命40000時間、Ra83 電圧調整はライトバー側に内蔵 パナソニック XLJ441AENKLE9		 巻取照明器具LED高輝度スポットライト 150形 D LEDスポットライト 100形電球1灯器具相当		 パナソニック NNQ32091WKLE1 E LEDスポットライト 100形電球1灯器具相当		 パナソニック NNQ32091BKLE1 F 巻取照明器具LED高輝度スポットライト 150形		 パナソニック LGS3000VLE1 G 水龍灯 屋外水龍灯（MT150W） 更新参考装置		 パナソニック LGS3001VLE1	
 巻取照明器具LED高輝度スポットライト 150形 パナソニック NNQ32091WKLE1 G 1Dシリーズ直付型40形 Iスタイル		 巻取照明器具LED高輝度スポットライト 150形 D LEDスポットライト 100形電球1灯器具相当		 パナソニック NNQ32091WKLE1 E LEDスポットライト 100形電球1灯器具相当		 パナソニック NNQ32091BKLE1 F 巻取照明器具LED高輝度スポットライト 150形		 パナソニック LGS3000VLE1 G 水龍灯 屋外水龍灯（MT150W） 更新参考装置		 パナソニック LGS3001VLE1	
 一般タイプ、2600lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） カバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束寿命40000時間（光束維持率85%） 電色（5000K）、Ra83 電圧調整はライトバー側に内蔵 パナソニック XLX420NENPLE9		 LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、電圧ユニット内蔵、高輝度タイプ 4000K、Ra95、拡散タイプ 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1345lm、消費電力：11.6W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（鏡面仕上げ） 種：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100 パナソニック XND1537WBLE9		 LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、電圧ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：565lm、消費電力：4.2W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（鏡面仕上げ） 種：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100 パナソニック XND0637WNLE9		 LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、電圧ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：990lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（鏡面仕上げ） 種：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100 パナソニック XND1037WNLE9		 ※灯具・電圧調整・ボール内部の調整を行う。 又、低圧ボールの交換（指定色）を行う。 電色：5000 電色性：Ra：70 ※灯具・電圧調整・ボール内部の調整を行う。 又、低圧ボールの交換（指定色）を行う。 電色：5000 電色性：Ra：70 パナソニック モールライトXY7672LE9		 パナソニック モールライトXY7672LE9	
担当		特記		工事名		図面名		図面番号		区分	
				某博物館照明器具LED化工事（電気）		照明器具姿図リスト3		E-04		電気	
						縮尺		年月日			
						A1: 1/		A3: 1/			

K+d	LEDユニバーサルダウンライト100形	M	LEDスポットライト 100形電球1灯器具相当	N	LEDスポットライト100形 アーム付タイプ タイコール電球180形相当	O	個別調光機能付LED高演色スポットライト 150形	P+e	軒下用ダウンライト 100形																																																																																																																																																																																																										
 LED<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット別売 4000K、Ra85、広角タイプ 光束角度約45° 光束維持時間：40000時間（光束維持率70%） 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ100 パナソニック NNN62702W+NNN82200LE1		 温白色（3500K）、Ra83 器具光束φ951mm、消費電力7.4W、電圧100V 施設タイプ、壁面・天井面・細取付専用 セード：アルミダイカスト（ホワイト） 可動範囲上下90度、回転方向360度 パナソニック LGS3000VLE1		 光束8091mm、消費電力10W、電圧100～242V 柔白色、5000K、Ra70 光束維持時間4万時間（光束維持率85%） 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレイメタリック） パネル：旭硝理ガラス 壁面取付専用、広角タイプ パナソニック NNY24110HKL E9+DS37544+DS4511		 個別調光ボリューム付 調光範囲：0%、約0.5～100% 4000K、高演色Ra95、広角39° 器具光束φ721mm 消費電力14.0W、100V配線ダクト用 ホワイト仕上 パナソニック NNQ32091WKLE1		 LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 5000K、Ra85、施設タイプ、一般光色タイプ、光束角度15度 器具光束：7251mm、消費電力：7.6W、電圧：100～242V 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：アルミダイカスト（ブラックつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ100 パナソニック XNW1031BNLE9																																																																																																																																																																																																											
ライン照明 L=348, 498, 848, 998, 1248, 1598				電源内蔵		ライン照明 L=500, 1512 特注金物仕様				電源別置																																																																																																																																																																																																									
相当品				相当品		相当品				特注取付金物仕様																																																																																																																																																																																																									
【電源】入力電圧AC100V 周波数50/60Hz共用 【電源送り】7灯以内（電源送り容量1.5A）【使用場所】屋内用 <table><thead><tr><th></th><th>形式</th><th>全長 L (mm)</th><th>入力電流 (A)</th><th>入力電力 (W)</th><th>本体質量 (kg)</th></tr></thead><tbody><tr><td>L = 348</td><td>TFL-LED 348 (L28・L30・WW・W・N) -F1</td><td>348</td><td>0.054</td><td>4.6</td><td>0.12</td></tr><tr><td>L = 498</td><td>TFL-LED 498 (L28・L30・WW・W・N) -F1</td><td>498</td><td>0.08</td><td>7.0</td><td>0.16</td></tr><tr><td>L = 848</td><td>TFL-LED 848 (L28・L30・WW・W・N) -F1</td><td>848</td><td>0.14</td><td>12.0</td><td>0.24</td></tr><tr><td>L = 998</td><td>TFL-LED 998 (L28・L30・WW・W・N) -F1</td><td>998</td><td>0.14</td><td>13.0</td><td>0.28</td></tr><tr><td>L = 1248</td><td>TFL-LED1148 (L28・L30・WW・W・N) -F1</td><td>1148</td><td>0.15</td><td>14.0</td><td>0.32</td></tr><tr><td>L = 1248</td><td>TFL-LED1248 (L28・L30・WW・W・N) -F1</td><td>1248</td><td>0.18</td><td>16.0</td><td>0.36</td></tr><tr><td>L = 1348</td><td>TFL-LED1348 (L28・L30・WW・W・N) -F1</td><td>1348</td><td>0.19</td><td>17.0</td><td>0.39</td></tr><tr><td>L = 1598</td><td>TFL-LED1598 (L28・L30・WW・W・N) -F1</td><td>1598</td><td>0.21</td><td>20.0</td><td>0.46</td></tr></tbody></table> 照明器具本体に加え、以下附属品手配を含める ・接続コード DK2P2500片切り					形式	全長 L (mm)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	本体質量 (kg)	L = 348	TFL-LED 348 (L28・L30・WW・W・N) -F1	348	0.054	4.6	0.12	L = 498	TFL-LED 498 (L28・L30・WW・W・N) -F1	498	0.08	7.0	0.16	L = 848	TFL-LED 848 (L28・L30・WW・W・N) -F1	848	0.14	12.0	0.24	L = 998	TFL-LED 998 (L28・L30・WW・W・N) -F1	998	0.14	13.0	0.28	L = 1248	TFL-LED1148 (L28・L30・WW・W・N) -F1	1148	0.15	14.0	0.32	L = 1248	TFL-LED1248 (L28・L30・WW・W・N) -F1	1248	0.18	16.0	0.36	L = 1348	TFL-LED1348 (L28・L30・WW・W・N) -F1	1348	0.19	17.0	0.39	L = 1598	TFL-LED1598 (L28・L30・WW・W・N) -F1	1598	0.21	20.0	0.46	 <table><thead><tr><th>色記号/色温度</th><th>光源色</th><th>平均演色評価数 Ra</th></tr></thead><tbody><tr><td>L28/2800K</td><td>電球色</td><td>83</td></tr><tr><td>L30/3000K</td><td>電球色</td><td>83</td></tr><tr><td>WW/3500K</td><td>温白色</td><td>86</td></tr><tr><td>W/4200K</td><td>白色</td><td>86</td></tr><tr><td>N/5000K</td><td>昼白色</td><td>86</td></tr></tbody></table>		色記号/色温度	光源色	平均演色評価数 Ra	L28/2800K	電球色	83	L30/3000K	電球色	83	WW/3500K	温白色	86	W/4200K	白色	86	N/5000K	昼白色	86	【電源】入力電圧DC24V 【使用場所】屋内用 <table><thead><tr><th></th><th>形式</th><th>全長 L (mm)</th><th>入力電流 (A)</th><th>入力電力 (W)</th><th>A寸法 (mm)</th><th>磁石個数 (個)</th><th>本体質量 (kg)</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">L = 500</td><td>MC-LED4- 87 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1</td><td>87</td><td>0.056</td><td>1.3</td><td>—</td><td>1</td><td>0.05</td></tr><tr><td>MC-LED4- 312 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1</td><td>312</td><td>0.23</td><td>5.5</td><td>80</td><td>2</td><td>0.08</td></tr><tr><td rowspan="2">L = 1512</td><td>MC-LED4- 500 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1</td><td>500</td><td>0.37</td><td>8.8</td><td>—</td><td>—</td><td>0.12</td></tr><tr><td>MC-LED4- 837 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1</td><td>837</td><td>0.62</td><td>14.8</td><td>—</td><td>—</td><td>0.18</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>MC-LED4- 987 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1</td><td>987</td><td>0.73</td><td>17.5</td><td>—</td><td>3</td><td>0.21</td></tr><tr><td>MC-LED4-1137 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1</td><td>1137</td><td>0.85</td><td>20.4</td><td>—</td><td>—</td><td>0.24</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>MC-LED4-1250 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1</td><td>1250</td><td>0.93</td><td>22.3</td><td>—</td><td>—</td><td>0.26</td></tr><tr><td>MC-LED4-1512 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1</td><td>1512</td><td>1.13</td><td>27.1</td><td>120</td><td>4</td><td>0.30</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>MC-LED4-1737 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1</td><td>1737</td><td>1.30</td><td>31.2</td><td>—</td><td>5</td><td>0.35</td></tr><tr><td>MC-LED4-1962 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1</td><td>1962</td><td>1.47</td><td>35.2</td><td>—</td><td>—</td><td>0.39</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>MC-LED4-2262 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1</td><td>2262</td><td>1.69</td><td>40.5</td><td>—</td><td>6</td><td>0.45</td></tr><tr><td>MC-LED4-2487 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1</td><td>2487</td><td>1.86</td><td>44.6</td><td>—</td><td>—</td><td>0.49</td></tr><tr><td></td><td>MC-LED4-2750 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1</td><td>2750</td><td>2.06</td><td>49.4</td><td>—</td><td>7</td><td>0.53</td></tr></tbody></table> 照明器具本体に加え、以下附属品手配を含める ・延長コードHKL3000 【L=500の場合】 ・直流電源装置 ELD2-2416P ・延長コードHKL3000 【L=1512の場合】 ・直流電源装置 ELD2-2435FD ・延長コードHKL3000 <table><thead><tr><th>色記号/色温度</th><th>光源色</th><th>平均演色評価数 Ra</th></tr></thead><tbody><tr><td>L24/2400K</td><td>電球色</td><td>83</td></tr><tr><td>L28/2800K</td><td>電球色</td><td>83</td></tr><tr><td>L30/3000K</td><td>電球色</td><td>83</td></tr><tr><td>WW/3500K</td><td>温白色</td><td>86</td></tr><tr><td>W/4200K</td><td>白色</td><td>86</td></tr><tr><td>N/5000K</td><td>昼白色</td><td>86</td></tr><tr><td>D/6500K</td><td>昼光色</td><td>86</td></tr></tbody></table>					形式	全長 L (mm)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	A寸法 (mm)	磁石個数 (個)	本体質量 (kg)	L = 500	MC-LED4- 87 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	87	0.056	1.3	—	1	0.05	MC-LED4- 312 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	312	0.23	5.5	80	2	0.08	L = 1512	MC-LED4- 500 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	500	0.37	8.8	—	—	0.12	MC-LED4- 837 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	837	0.62	14.8	—	—	0.18		MC-LED4- 987 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	987	0.73	17.5	—	3	0.21	MC-LED4-1137 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	1137	0.85	20.4	—	—	0.24		MC-LED4-1250 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	1250	0.93	22.3	—	—	0.26	MC-LED4-1512 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	1512	1.13	27.1	120	4	0.30		MC-LED4-1737 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	1737	1.30	31.2	—	5	0.35	MC-LED4-1962 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	1962	1.47	35.2	—	—	0.39		MC-LED4-2262 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	2262	1.69	40.5	—	6	0.45	MC-LED4-2487 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	2487	1.86	44.6	—	—	0.49		MC-LED4-2750 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	2750	2.06	49.4	—	7	0.53	色記号/色温度	光源色	平均演色評価数 Ra	L24/2400K	電球色	83	L28/2800K	電球色	83	L30/3000K	電球色	83	WW/3500K	温白色	86	W/4200K	白色	86	N/5000K	昼白色	86	D/6500K	昼光色	86
	形式	全長 L (mm)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	本体質量 (kg)																																																																																																																																																																																																														
L = 348	TFL-LED 348 (L28・L30・WW・W・N) -F1	348	0.054	4.6	0.12																																																																																																																																																																																																														
L = 498	TFL-LED 498 (L28・L30・WW・W・N) -F1	498	0.08	7.0	0.16																																																																																																																																																																																																														
L = 848	TFL-LED 848 (L28・L30・WW・W・N) -F1	848	0.14	12.0	0.24																																																																																																																																																																																																														
L = 998	TFL-LED 998 (L28・L30・WW・W・N) -F1	998	0.14	13.0	0.28																																																																																																																																																																																																														
L = 1248	TFL-LED1148 (L28・L30・WW・W・N) -F1	1148	0.15	14.0	0.32																																																																																																																																																																																																														
L = 1248	TFL-LED1248 (L28・L30・WW・W・N) -F1	1248	0.18	16.0	0.36																																																																																																																																																																																																														
L = 1348	TFL-LED1348 (L28・L30・WW・W・N) -F1	1348	0.19	17.0	0.39																																																																																																																																																																																																														
L = 1598	TFL-LED1598 (L28・L30・WW・W・N) -F1	1598	0.21	20.0	0.46																																																																																																																																																																																																														
色記号/色温度	光源色	平均演色評価数 Ra																																																																																																																																																																																																																	
L28/2800K	電球色	83																																																																																																																																																																																																																	
L30/3000K	電球色	83																																																																																																																																																																																																																	
WW/3500K	温白色	86																																																																																																																																																																																																																	
W/4200K	白色	86																																																																																																																																																																																																																	
N/5000K	昼白色	86																																																																																																																																																																																																																	
	形式	全長 L (mm)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	A寸法 (mm)	磁石個数 (個)	本体質量 (kg)																																																																																																																																																																																																												
L = 500	MC-LED4- 87 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	87	0.056	1.3	—	1	0.05																																																																																																																																																																																																												
	MC-LED4- 312 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	312	0.23	5.5	80	2	0.08																																																																																																																																																																																																												
L = 1512	MC-LED4- 500 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	500	0.37	8.8	—	—	0.12																																																																																																																																																																																																												
	MC-LED4- 837 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	837	0.62	14.8	—	—	0.18																																																																																																																																																																																																												
	MC-LED4- 987 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	987	0.73	17.5	—	3	0.21																																																																																																																																																																																																												
	MC-LED4-1137 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	1137	0.85	20.4	—	—	0.24																																																																																																																																																																																																												
	MC-LED4-1250 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	1250	0.93	22.3	—	—	0.26																																																																																																																																																																																																												
	MC-LED4-1512 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	1512	1.13	27.1	120	4	0.30																																																																																																																																																																																																												
	MC-LED4-1737 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	1737	1.30	31.2	—	5	0.35																																																																																																																																																																																																												
	MC-LED4-1962 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	1962	1.47	35.2	—	—	0.39																																																																																																																																																																																																												
	MC-LED4-2262 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	2262	1.69	40.5	—	6	0.45																																																																																																																																																																																																												
	MC-LED4-2487 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	2487	1.86	44.6	—	—	0.49																																																																																																																																																																																																												
	MC-LED4-2750 (L24・L28・L30・WW・W・N・D) D-MG-F1	2750	2.06	49.4	—	7	0.53																																																																																																																																																																																																												
色記号/色温度	光源色	平均演色評価数 Ra																																																																																																																																																																																																																	
L24/2400K	電球色	83																																																																																																																																																																																																																	
L28/2800K	電球色	83																																																																																																																																																																																																																	
L30/3000K	電球色	83																																																																																																																																																																																																																	
WW/3500K	温白色	86																																																																																																																																																																																																																	
W/4200K	白色	86																																																																																																																																																																																																																	
N/5000K	昼白色	86																																																																																																																																																																																																																	
D/6500K	昼光色	86																																																																																																																																																																																																																	
ライン照明 L=504				電源内蔵		棚下照明 L=707, 841				電源内蔵																																																																																																																																																																																																									
相当品				相当品		相当品				相当品																																																																																																																																																																																																									
【電源】入力電圧AC100V 周波数50/60Hz 【電源送り】10灯以内（電源送り容量5A）【使用場所】屋内用 <table><thead><tr><th></th><th>器具形式</th><th>器具全長 L (mm)</th><th>入力電流 (A)</th><th>入力電力 (W)</th><th>本体質量 (kg)</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="7">L = 504</td><td>SCF-LED 301 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL</td><td>301</td><td>0.12</td><td>7.2</td><td>0.25</td></tr><tr><td>SCF-LED 504 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL</td><td>504</td><td>0.11</td><td>11.0</td><td>0.39</td></tr><tr><td>SCF-LED 848 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL</td><td>848</td><td>0.18</td><td>16.9</td><td>0.60</td></tr><tr><td>SCF-LED 998 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL</td><td>998</td><td>0.22</td><td>21.3</td><td>0.72</td></tr><tr><td>SCF-LED1138 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL</td><td>1139</td><td>0.24</td><td>23.4</td><td>0.81</td></tr><tr><td>SCF-LED1245 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL</td><td>1245</td><td>0.26</td><td>25.5</td><td>0.88</td></tr><tr><td>SCF-LED1492 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL</td><td>1492</td><td>0.30</td><td>29.3</td><td>1.03</td></tr></tbody></table> 照明器具本体に加え、以下附属品手配を含める ・接続コード DKP2500片切り					器具形式	器具全長 L (mm)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	本体質量 (kg)	L = 504	SCF-LED 301 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	301	0.12	7.2	0.25	SCF-LED 504 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	504	0.11	11.0	0.39	SCF-LED 848 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	848	0.18	16.9	0.60	SCF-LED 998 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	998	0.22	21.3	0.72	SCF-LED1138 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	1139	0.24	23.4	0.81	SCF-LED1245 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	1245	0.26	25.5	0.88	SCF-LED1492 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	1492	0.30	29.3	1.03	 <table><thead><tr><th>色記号/色温度</th><th>光源色</th><th>平均演色評価数 Ra</th></tr></thead><tbody><tr><td>L24/2400K</td><td>電球色</td><td>83</td></tr><tr><td>L28/2800K</td><td>電球色</td><td>83</td></tr><tr><td>L30/3000K</td><td>電球色</td><td>83</td></tr><tr><td>WW/3500K</td><td>温白色</td><td>86</td></tr><tr><td>W/4200K</td><td>白色</td><td>86</td></tr><tr><td>N/5000K</td><td>昼白色</td><td>86</td></tr></tbody></table>		色記号/色温度	光源色	平均演色評価数 Ra	L24/2400K	電球色	83	L28/2800K	電球色	83	L30/3000K	電球色	83	WW/3500K	温白色	86	W/4200K	白色	86	N/5000K	昼白色	86	【電源】入力電圧AC100V 周波数50/60Hz共用 【電源送り】10灯以内（電源送り容量5A） <table><thead><tr><th></th><th>形式</th><th>全長 L (mm)</th><th>入力電流 (A)</th><th>入力電力 (W)</th><th>本体質量 (kg)</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">L = 707</td><td>TA-LED 707 (L28/L30/WW/W/N/D) G-F1</td><td>707</td><td>0.10</td><td>8.7</td><td>0.35</td></tr><tr><td>TA-LED 841 (L28/L30/WW/W/N/D) C-F1</td><td>841</td><td>0.11</td><td>10.1</td><td>0.40</td></tr></tbody></table> 照明器具本体に加え、以下附属品手配を含める ・電源コード DD2P1000					形式	全長 L (mm)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	本体質量 (kg)	L = 707	TA-LED 707 (L28/L30/WW/W/N/D) G-F1	707	0.10	8.7	0.35	TA-LED 841 (L28/L30/WW/W/N/D) C-F1	841	0.11	10.1	0.40	 <table><thead><tr><th>色記号/色温度</th><th>光源色</th><th>平均演色評価数 Ra</th></tr></thead><tbody><tr><td>L28/2800K</td><td>電球色</td><td>83</td></tr><tr><td>L30/3000K</td><td>電球色</td><td>83</td></tr><tr><td>WW/3500K</td><td>温白色</td><td>86</td></tr><tr><td>W/4200K</td><td>白色</td><td>86</td></tr><tr><td>N/5000K</td><td>昼白色</td><td>86</td></tr><tr><td>D/6500K</td><td>昼光色</td><td>86</td></tr></tbody></table>		色記号/色温度	光源色	平均演色評価数 Ra	L28/2800K	電球色	83	L30/3000K	電球色	83	WW/3500K	温白色	86	W/4200K	白色	86	N/5000K	昼白色	86	D/6500K	昼光色	86																																																																																																			
	器具形式	器具全長 L (mm)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	本体質量 (kg)																																																																																																																																																																																																														
L = 504	SCF-LED 301 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	301	0.12	7.2	0.25																																																																																																																																																																																																														
	SCF-LED 504 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	504	0.11	11.0	0.39																																																																																																																																																																																																														
	SCF-LED 848 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	848	0.18	16.9	0.60																																																																																																																																																																																																														
	SCF-LED 998 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	998	0.22	21.3	0.72																																																																																																																																																																																																														
	SCF-LED1138 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	1139	0.24	23.4	0.81																																																																																																																																																																																																														
	SCF-LED1245 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	1245	0.26	25.5	0.88																																																																																																																																																																																																														
	SCF-LED1492 (L24・L28・L30・WW・W・N) -F1-APL	1492	0.30	29.3	1.03																																																																																																																																																																																																														
色記号/色温度	光源色	平均演色評価数 Ra																																																																																																																																																																																																																	
L24/2400K	電球色	83																																																																																																																																																																																																																	
L28/2800K	電球色	83																																																																																																																																																																																																																	
L30/3000K	電球色	83																																																																																																																																																																																																																	
WW/3500K	温白色	86																																																																																																																																																																																																																	
W/4200K	白色	86																																																																																																																																																																																																																	
N/5000K	昼白色	86																																																																																																																																																																																																																	
	形式	全長 L (mm)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	本体質量 (kg)																																																																																																																																																																																																														
L = 707	TA-LED 707 (L28/L30/WW/W/N/D) G-F1	707	0.10	8.7	0.35																																																																																																																																																																																																														
	TA-LED 841 (L28/L30/WW/W/N/D) C-F1	841	0.11	10.1	0.40																																																																																																																																																																																																														
色記号/色温度	光源色	平均演色評価数 Ra																																																																																																																																																																																																																	
L28/2800K	電球色	83																																																																																																																																																																																																																	
L30/3000K	電球色	83																																																																																																																																																																																																																	
WW/3500K	温白色	86																																																																																																																																																																																																																	
W/4200K	白色	86																																																																																																																																																																																																																	
N/5000K	昼白色	86																																																																																																																																																																																																																	
D/6500K	昼光色	86																																																																																																																																																																																																																	
DL1				DL2		Lamp1																																																																																																																																																																																																													
XND1068WNLE9 相当品 指定色塗装				D-EX113WD 相当品		 LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、広角タイプ 光束角度15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1020mm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（指定色） 反射板（下部）：銅板（指定色つや消し仕上） 枠：銅板（指定色つや消し仕上）、埋込穴φ150				 電球交換のみ ・新設：LED電球（60W相当） ・撤去：白熱電球 L60W 新設LED電球 LDA7N-D-G/S/Z6/F 相当品																																																																																																																																																																																																									
<table><thead><tr><th>色記号/色温度</th><th>光源色</th><th>平均演色評価数 Ra</th></tr></thead><tbody><tr><td>111/5000K</td><td>昼白色</td><td>83</td></tr><tr><td>112/4000K</td><td>白色</td><td>83</td></tr><tr><td>113/3500K</td><td>温白色</td><td>83</td></tr><tr><td>114/3000K</td><td>電球色</td><td>83</td></tr><tr><td>115/2700K</td><td>電球色</td><td>83</td></tr></tbody></table>				色記号/色温度	光源色	平均演色評価数 Ra	111/5000K	昼白色	83	112/4000K	白色	83	113/3500K	温白色	83	114/3000K	電球色	83	115/2700K	電球色	83	<table><thead><tr><th>形式</th><th>連結灯具数</th><th>電源側入力 電圧 (周波数)</th><th>電流 (A)</th><th>電力 (W)</th><th>電圧 (V)</th><th>電流 (A)</th><th>電力 (W)</th><th>本体質量 (kg)</th><th>適合直流電源装置</th></tr></thead><tbody><tr><td>D-EX111W (B) D、D-EX112W (B) D</td><td>1</td><td rowspan="3">AC100V (50/60Hz)</td><td>0.10</td><td>4.9</td><td>34.0</td><td>0.12</td><td>4.1</td><td rowspan="3">0.08</td><td rowspan="3">ELC1205QP-DL</td></tr><tr><td>D-EX113W (B) D、D-EX114W (B) D</td><td>2</td><td>0.175</td><td>10.2</td><td>68.0</td><td>0.12</td><td>8.2</td></tr><tr><td>D-EX115W (B) D</td><td>3</td><td>0.25</td><td>15.2</td><td>102.0</td><td>0.12</td><td>12.3</td></tr></tbody></table> 照明器具本体に加え、適合直流電源装置の手配を含める		形式	連結灯具数	電源側入力 電圧 (周波数)	電流 (A)	電力 (W)	電圧 (V)	電流 (A)	電力 (W)	本体質量 (kg)	適合直流電源装置	D-EX111W (B) D、D-EX112W (B) D	1	AC100V (50/60Hz)	0.10	4.9	34.0	0.12	4.1	0.08	ELC1205QP-DL	D-EX113W (B) D、D-EX114W (B) D	2	0.175	10.2	68.0	0.12	8.2	D-EX115W (B) D	3	0.25	15.2	102.0	0.12	12.3																																																																																																																																																										
色記号/色温度	光源色	平均演色評価数 Ra																																																																																																																																																																																																																	
111/5000K	昼白色	83																																																																																																																																																																																																																	
112/4000K	白色	83																																																																																																																																																																																																																	
113/3500K	温白色	83																																																																																																																																																																																																																	
114/3000K	電球色	83																																																																																																																																																																																																																	
115/2700K	電球色	83																																																																																																																																																																																																																	
形式	連結灯具数	電源側入力 電圧 (周波数)	電流 (A)	電力 (W)	電圧 (V)	電流 (A)	電力 (W)	本体質量 (kg)	適合直流電源装置																																																																																																																																																																																																										
D-EX111W (B) D、D-EX112W (B) D	1	AC100V (50/60Hz)	0.10	4.9	34.0	0.12	4.1	0.08	ELC1205QP-DL																																																																																																																																																																																																										
D-EX113W (B) D、D-EX114W (B) D	2		0.175	10.2	68.0	0.12	8.2																																																																																																																																																																																																												
D-EX115W (B) D	3		0.25	15.2	102.0	0.12	12.3																																																																																																																																																																																																												
担当				特記		工事名				図面名																																																																																																																																																																																																									
						某博物館照明器具LED化工事（電気）				照明器具姿図リスト4																																																																																																																																																																																																									
										図面番号																																																																																																																																																																																																									
										E-05																																																																																																																																																																																																									
										区分																																																																																																																																																																																																									
										電気																																																																																																																																																																																																									
										縮尺																																																																																																																																																																																																									
										A1: 1/— A3: 1/—																																																																																																																																																																																																									
										年月日																																																																																																																																																																																																									

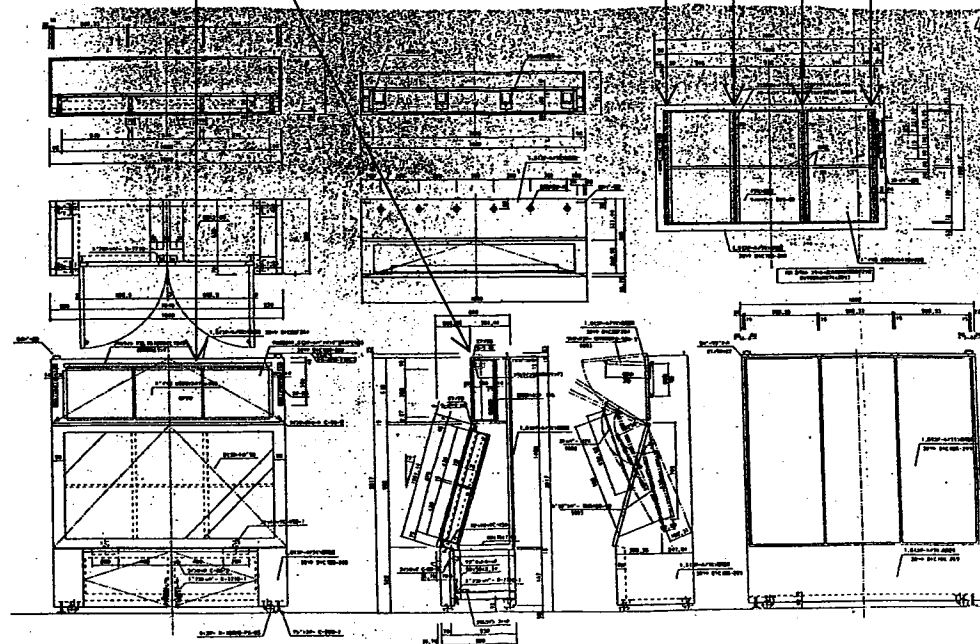


撤去：T6管FLR60T6 L=1454
新設：ライン照明 L=1512特注取付金物仕様

平面ケース

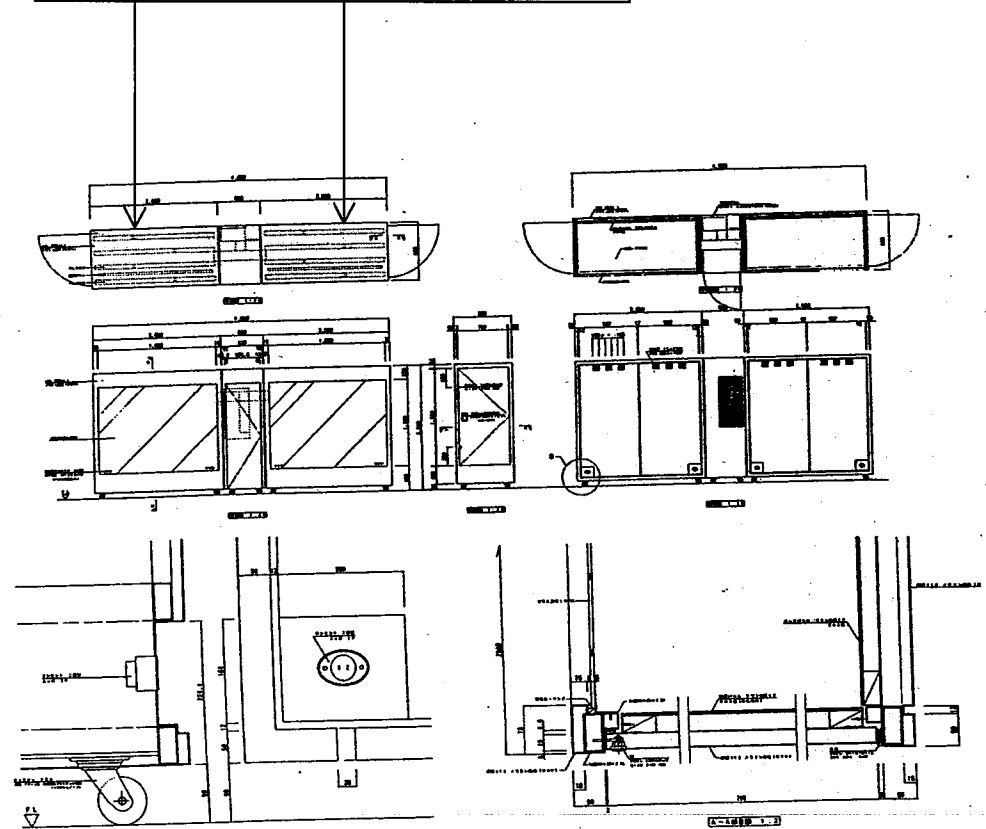
撤去：T6管FLR1515T6相当 L=1515
新設：ライン照明 L=1512特注取付金物仕様

撤去：T6管FLR757T6相当 L=757
新設：ライン照明 L=848 ×4列

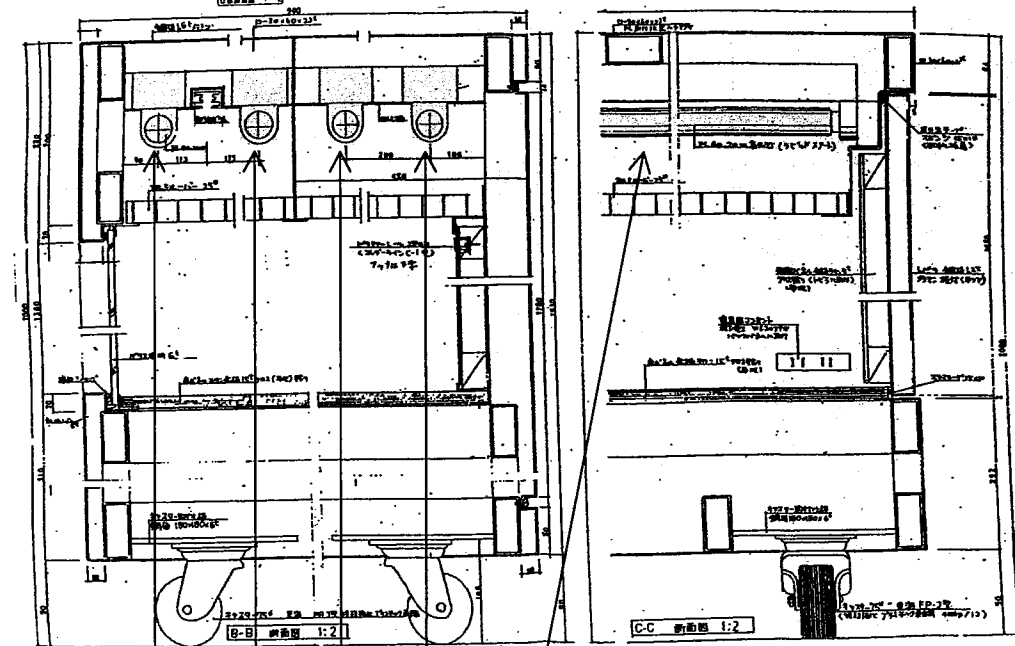


斜面ケース

撤去：FL40Wトラフ型+FL20Wトラフ型 ×4列
新設：31TN (FL40W-1灯相当) + 21TN (FL20W-1灯相当) ×4列

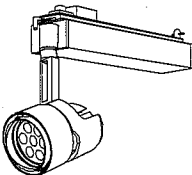
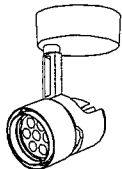
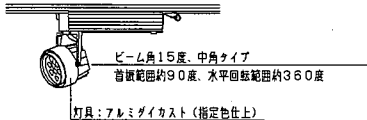
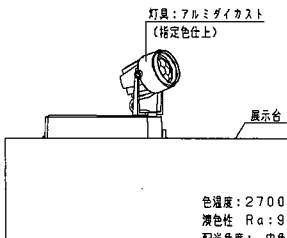
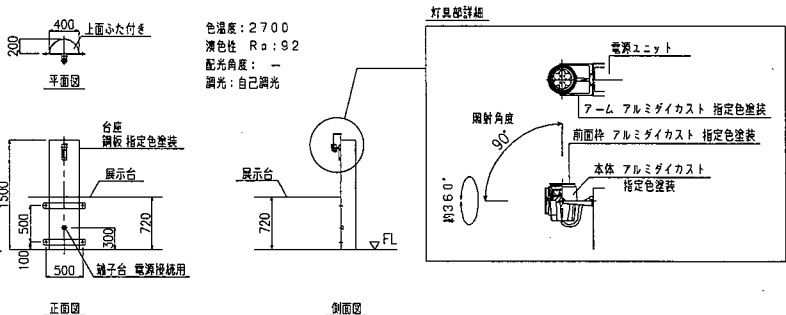
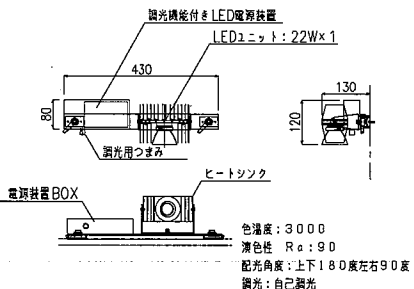
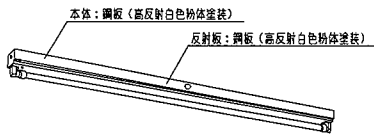
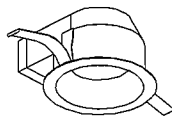
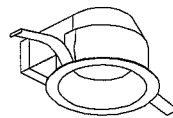
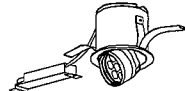
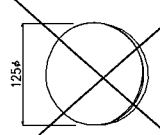
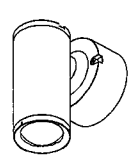
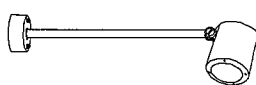
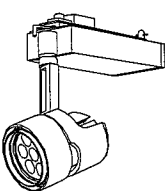
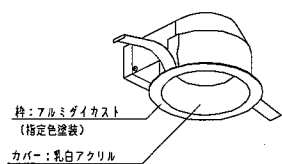
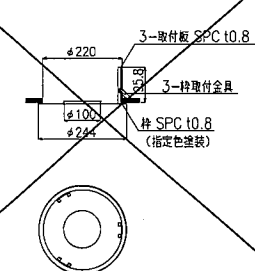
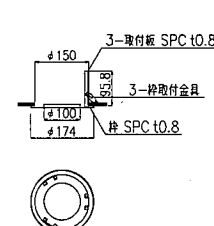
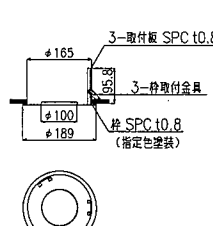
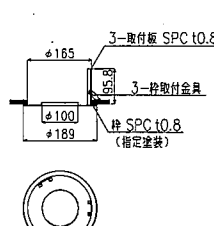


角ケース

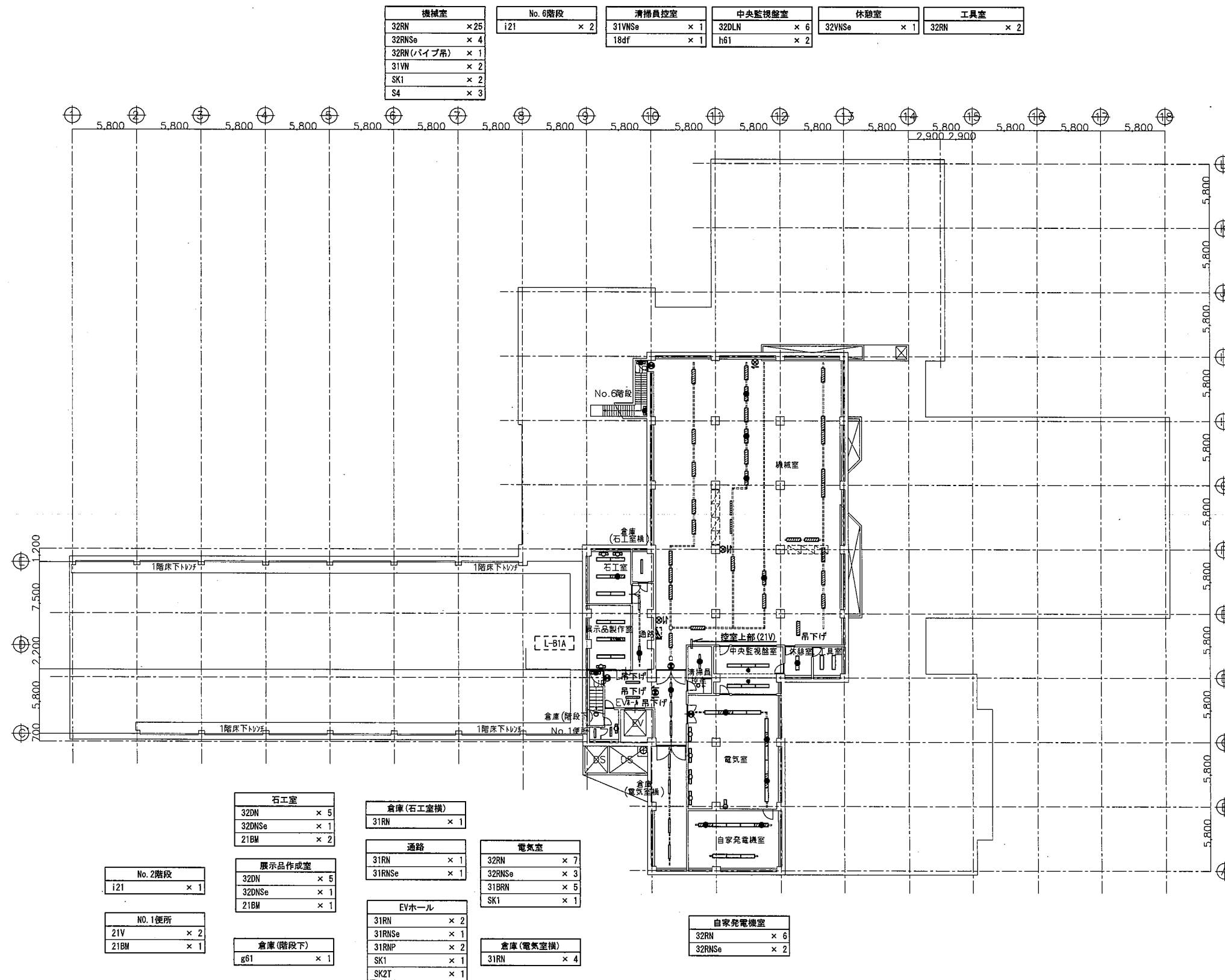


撤去：FL40Wトラフ型+FL20Wトラフ型 ×4列
新設：31TN (FL40W-1灯相当) + 21TN (FL20W-1灯相当) ×4列

				担当	特記	工事名 某博物館照明器具LED化工事（電気）	図面名 照明器具姿図（ショーケース参考図） 縮尺 A1: 1/___ A3: 1/___	図面番号 E-06 年月日	区分 電気
--	--	--	--	----	----	---------------------------	--	---------------------	----------

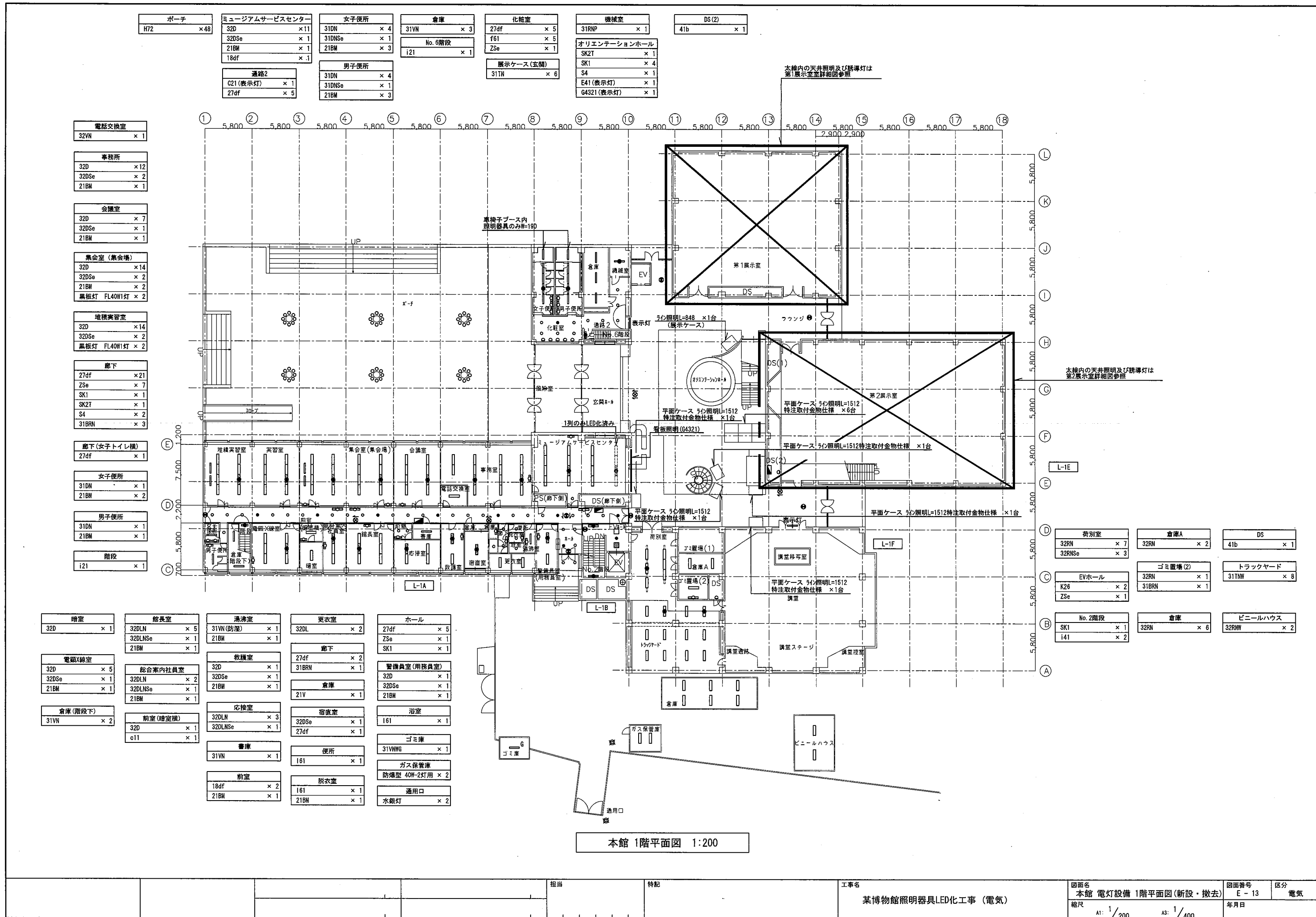
照明器具図																				
◁ A スポットライト (配ダケ用) LED 17 W			◁ B スポットライト (ベース付) LED 17 W			◁ C スポットライト (配ダケ用) LED 26 W			◁ D スポットライト LED 14 W			◁ E スポットライト LED 14 W								
 塗装色 Aw: 白色 Ab: 黒色 As: ツルバー色 色温度: 3000 演色性 Ra: 90 配光角度: 30 調光: 自己調光			 塗装色 Bw: 白色 Bb: 黒色 色温度: 3500 演色性 Ra: 90 配光角度: 30 調光: なし			 光束角15度、中角タイプ 首振り範囲約90度、水平回転範囲約360度 灯具: アルミダイカスト (指定色仕上) 色温度: 3000 演色性 Ra: 92 配光角度: 中角 調光: 自己調光			 灯具: アルミダイカスト (指定色仕上) 展示台 色温度: 2700 演色性 Ra: 92 配光角度: 中角 調光: 自己調光			 色温度: 2700 演色性 Ra: 92 配光角度: ー 調光: 自己調光 正面図 側面図 灯具部詳細 電源ユニット アーム アルミダイカスト 指定色塗装 前面板 アルミダイカスト 指定色塗装 本体 アルミダイカスト 指定色塗装 照射角度 約360°								
◁ F スポットライト LED 22 W			＝ G 笠なし LDL 40 x 1 ベースライト			○ H ダウンライト LED 17 W			○ I ダウンライト LED 8 W			○ J ダウンライト LED 11 W			◎ K ダウンライト (ユニバーサル) LED 17 W					
 照射機体付 LED 電源装置 LEDユニット: 22W x 1 色温度: 3000 演色性 Ra: 90 配光角度: 上下180度左右90度 調光: 自己調光			 ランプ共 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) 色温度: 5000 演色性 Ra: 85 配光角度: ー 調光: なし			 開口サイズ φ100 枠: アルミダイカスト (白色つや消し仕上) 反射板: アルミダイカスト (白色つや消し仕上) 色温度: 3000 演色性 Ra: 90 配光角度: 20 調光: あり			 リニューアルプレート (150φ→100) 共 開口サイズ φ100 色温度: 2700 演色性 Ra: 80 配光角度: 広角 調光: なし 塗装色: 白色			 リニューアルプレート (165φ→100) 共 開口サイズ φ100 色温度: 2700, 4000 演色性 Ra: 80 配光角度: 広角 調光: なし 塗装色: 白色			 リニューアルプレート (165φ→100) 共 開口サイズ φ100 配光角度: 360度回転 照射角度: 75度 色温度: 3000 演色性 Ra: 90 配光角度: 30 調光: なし 塗装色: 白色					
○ L プケット LED 5 W			○ M プケット LED 22 W			◁ N スポットライト (ベース付) LED 5 W			◁ O スポットライト (配ダケ用) LED 17 W			○ P 軒下用ダウンライト LED 13.5 W 防滴用								
 色温度: 2700 演色性 Ra: 90 配光角度: ー			 色温度: 5000 演色性 Ra: 85 配光角度: ー 調光: なし 指定色塗装			 アーム長さ=500mm 色温度: 2700 演色性 Ra: 85 配光角度: ー 調光: 不可 塗装色: 白色			 色温度: 3500 演色性 Ra: 90 配光角度: 30 調光: なし 塗装色: 白色			 枠: アルミダイカスト (指定色塗装) カバー: 乳白アクリル 色温度: 2700 演色性 Ra: 85 配光角度: ー 調光: 不可								
○ a リニューアルプレート 220φ→100φ			○ b リニューアルプレート 150φ→100φ			○ d リニューアルプレート 165φ→100φ			○ e リニューアルプレート 165φ→100φ											
 3-取付板 SPC t0.8 3-取付金具 枠 SPC t0.8 (指定色塗装)			 3-取付板 SPC t0.8 3-取付金具 枠 SPC t0.8 塗装色: 白色			 3-取付板 SPC t0.8 3-取付金具 枠 SPC t0.8 (指定色塗装)			 3-取付板 SPC t0.8 3-取付金具 枠 SPC t0.8 (指定色塗装)											

			担当	特記	工事名	図面名	図面番号	区分
					某博物館照明器具LED化工事 (電気)	照明器具図5 (撤去) (新棟・本館 展示室既設)	E-11	電気
						縮尺	年月日	
						A1: N・S	A3: N・S	



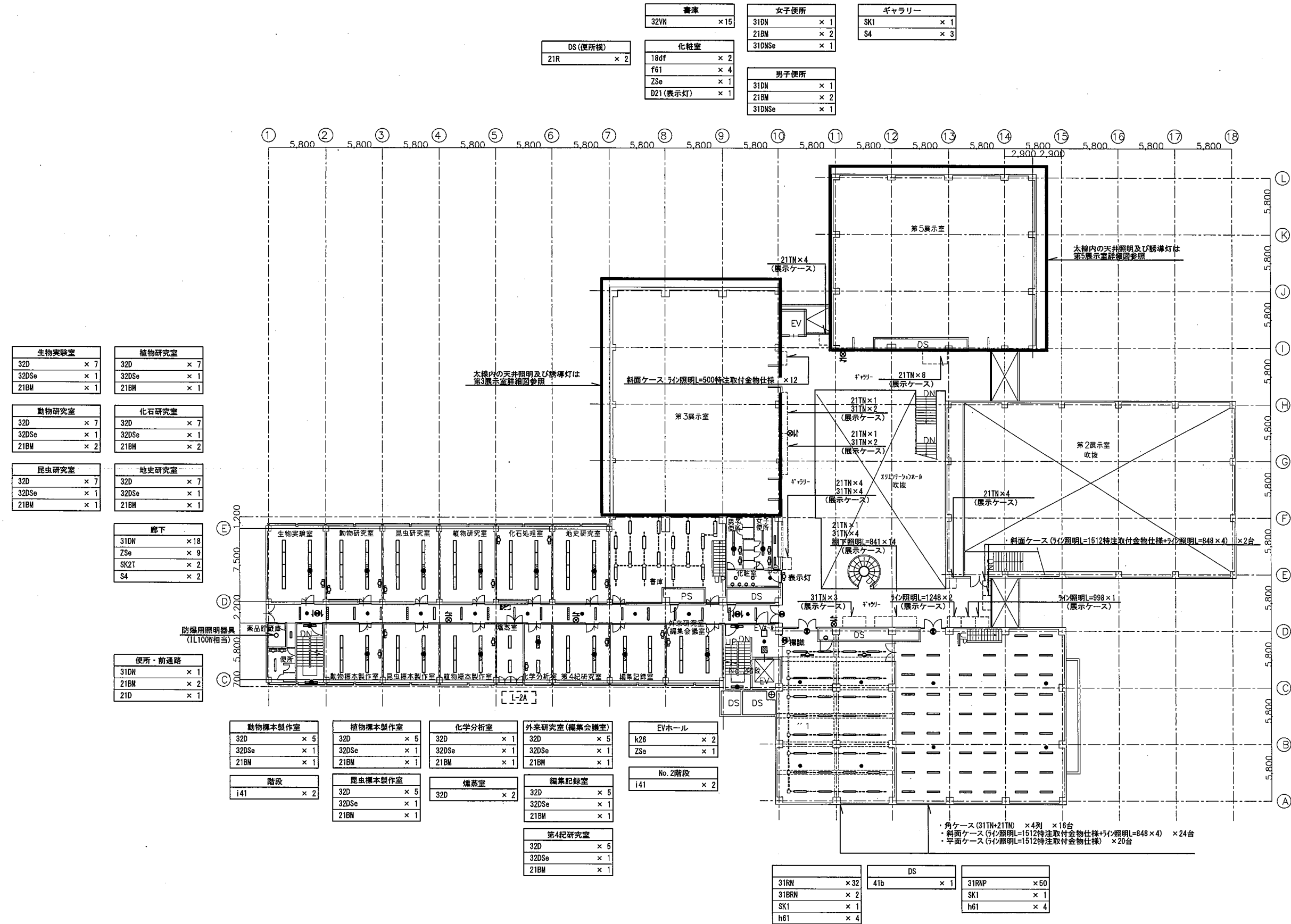
本館 地下1階平面図 1:200

				担当	特記	工事名	図面名	図面番号	区分
						某博物館照明器具LED化工事 (電気)	本館 電灯設備 地下1階平面図(新設・撤去)	E - 12	電気
							縮尺	年月日	
							A1: 1/200	A3: 1/400	

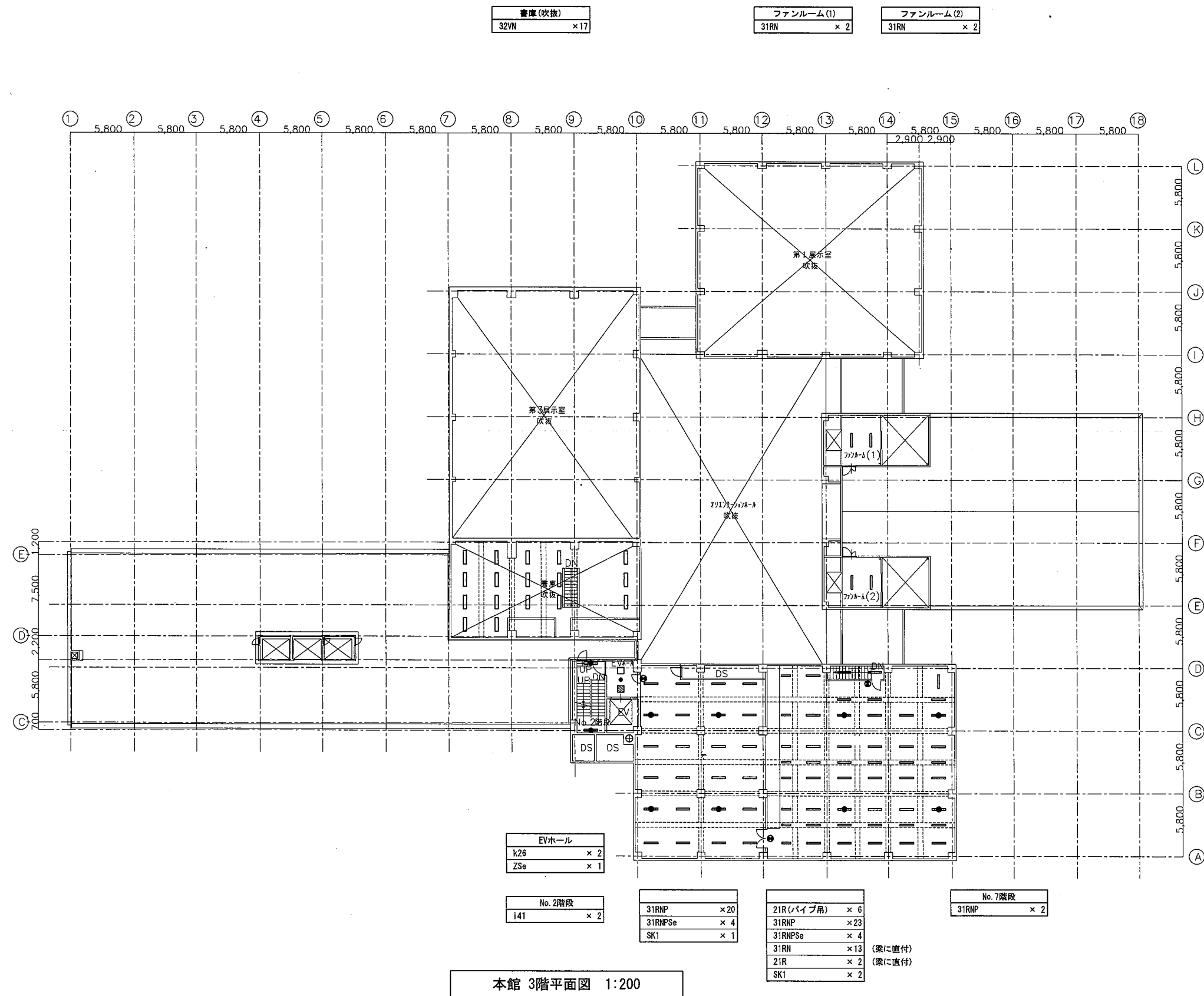


本館 1階平面図 1:200

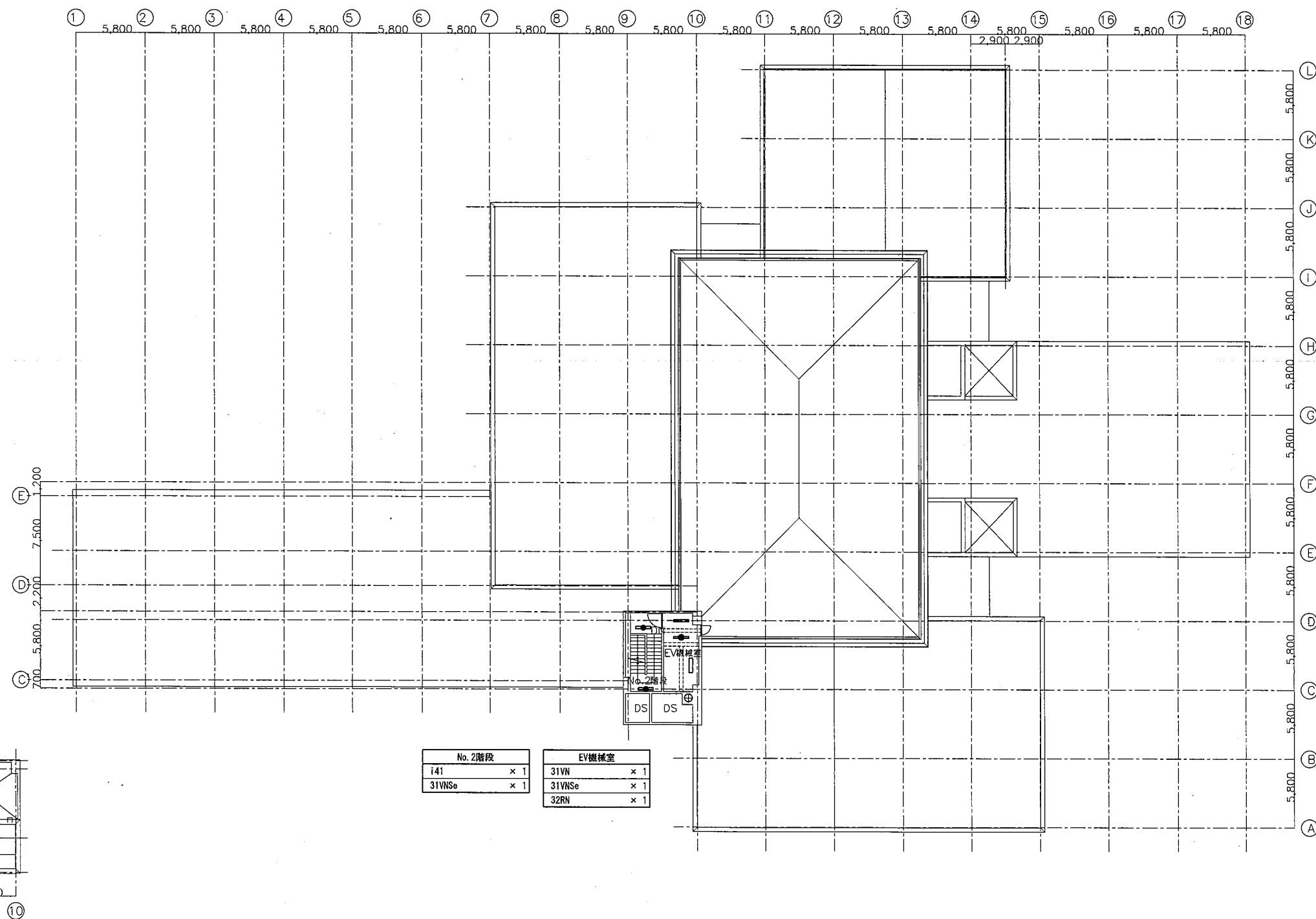
図面名 本館 電灯設備 1階平面図(新設・撤去)				図面番号 E-13		区分 電気	
縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400				年月日			
工事名 某博物館照明器具LED化工事(電気)				担当者		特記	



本館 2階平面図 1:200

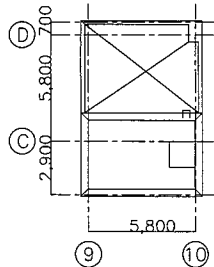


				担当	特記	工事名	図面名	図面番号	区分
						某博物館照明器具LED化工事 (電気)	本館 電灯設備 3階平面図 (新設・撤去)	E - 15	電気
							縮尺	年月日	
							A1: 1/200	A3: 1/400	



No. 2階段	
I41	× 1
31VNSe	× 1

EV機室	
31VN	× 1
31VNSe	× 1
32RN	× 1



本館 PHR階平面図 (撤去) 1:200

本館 R階平面図 1:200

				担当	特記	工事名 某博物館照明器具LED化工事 (電気)	図面名 本館 電灯設備 R階平面図 (新設・撤去)	図面番号 E - 16	区分 電気
							縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	年月日	

緑化推進整備室	
32DN	× 1
32DNSe	× 1

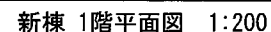
PS	
31RN	× 1

2号職員休憩室	
31DN	× 2
ZSe	× 1

軒下	
18cf	×12

会議室2	
320L	× 8

事務室	
32DL	×31
ZSe	×10



担当	特記	工事名	図面名 新棟 電灯設備 1階平面図(新設・撤去)	図面番号 E - 18	区分 電気
		某博物館照明器具LED化工事（電気）	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	年月日	

多目的室	
34DA4	× 16
C	× 30
ZSe	× 4
SK7	× 2

収納庫	
32RNM	× 4
32RNMSe	× 4
18df	× 1
SK7	× 1

機械室	
32RN	× 2
3RNSe	× 3

アトリウム	
SK7	× 1

願いのエリア上部	
スクエア450'	× 4

前室	
スクエア450'	× 4
SK7	× 1

- ・各ケース (31TN+21TN) × 4列 × 13台
- ・斜面ケース (ライン照明L=1512特注取付金物仕様+ライン照明L=848×4) × 10台
- ・平面ケース ライン照明L=1248 × 2台
- ・平面ケース ライン照明L=998 × 3台
- ・平面ケース ライン照明L=1512特注取付金物仕様 × 6台

ネイチャーホール	
F	× 32
S5D	× 2
SK7	× 2

男子身障者用便所	
18df	× 2
ZSe	× 1

女性身障者用便所	
18df	× 2
ZSe	× 1

男子便所	
18df	× 7
13df	× 2
21TN	× 2
ZSe	× 3

女子便所	
18df	× 3
13df	× 2
41TN	× 2
ZSe	× 1

EPS	
31BRN	× 1

準備室	
32VN	× 4
32VNSe	× 2

廊下 (7)	
31DN	× 2
ZSe	× 1
SK7	× 1

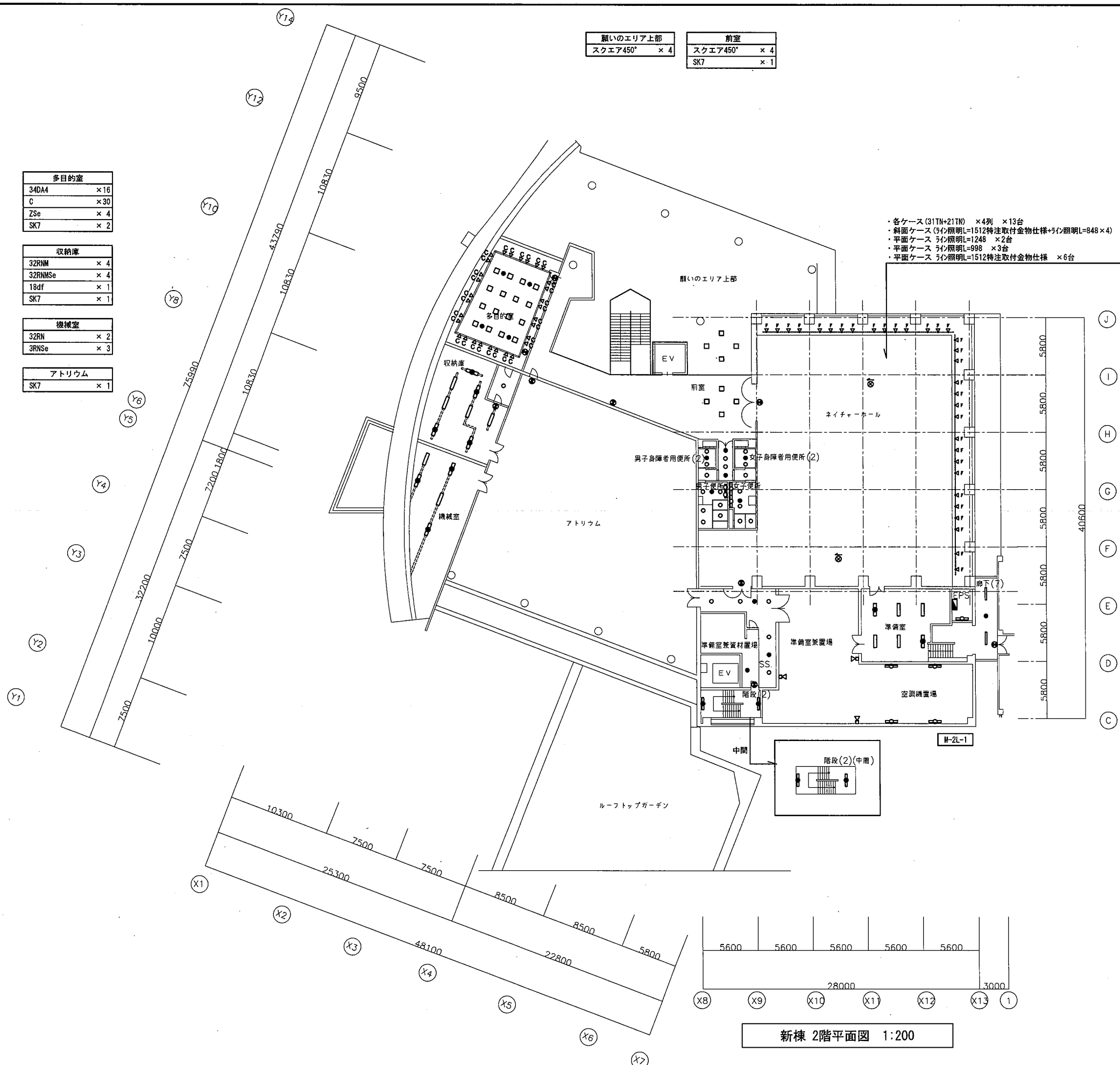
準備室兼資材置場	
Hk161	× 3

空調機置場	
41BC	× 4

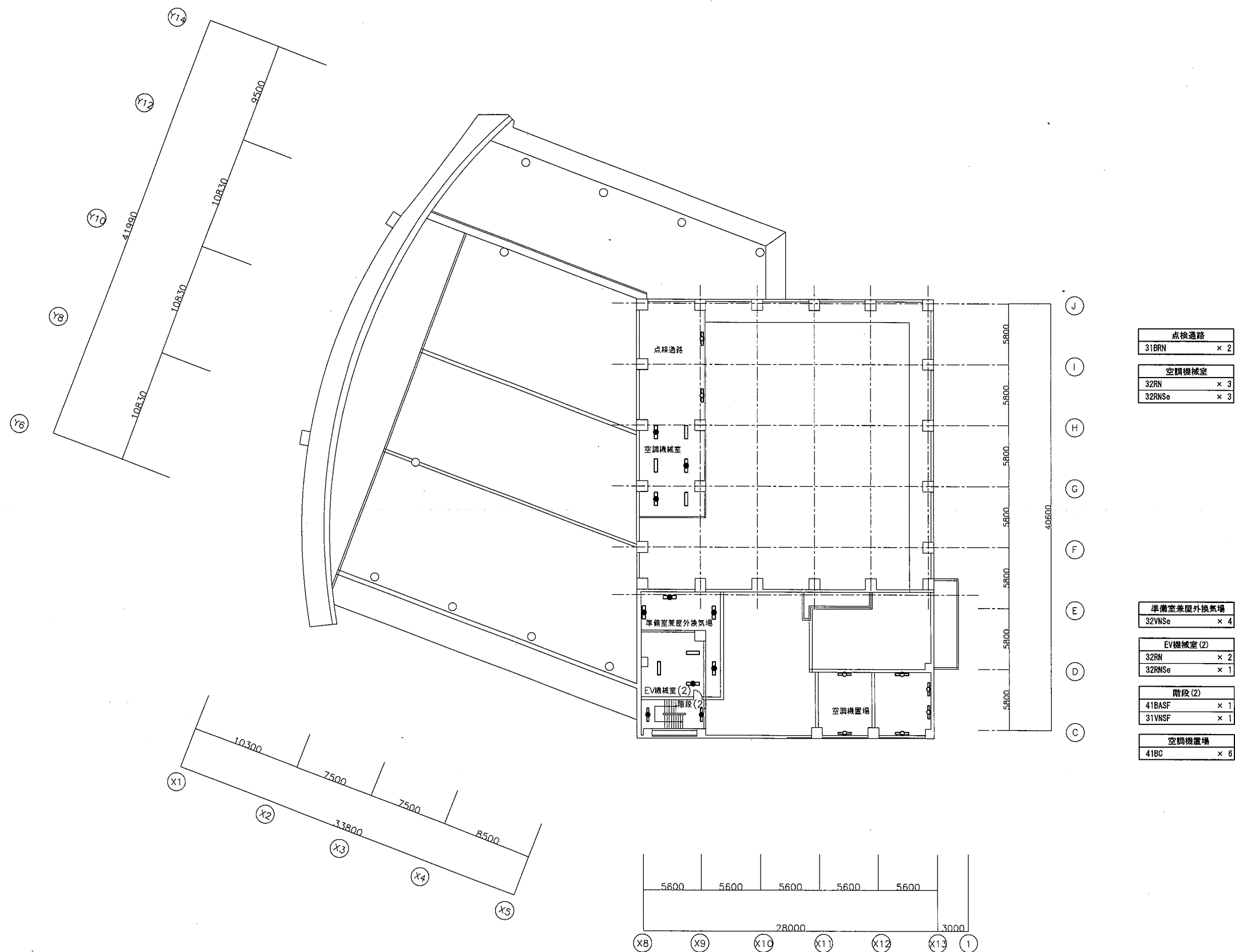
準備室兼資材置場	
H1101	× 5
ZSe	× 3
SK7	× 1

階段 (2)	
41BASf	× 2

階段 (2) (中間)	
41BASf	× 1
31VNSf	× 1



新棟 2階平面図 1:200



新棟 3階平面図 1:200

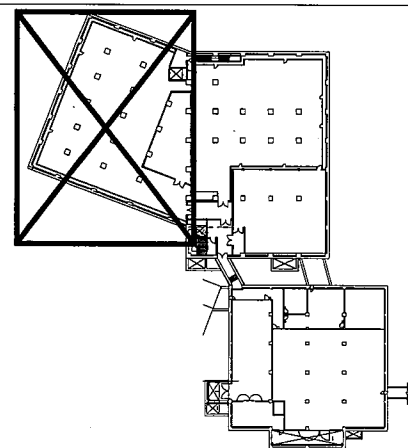
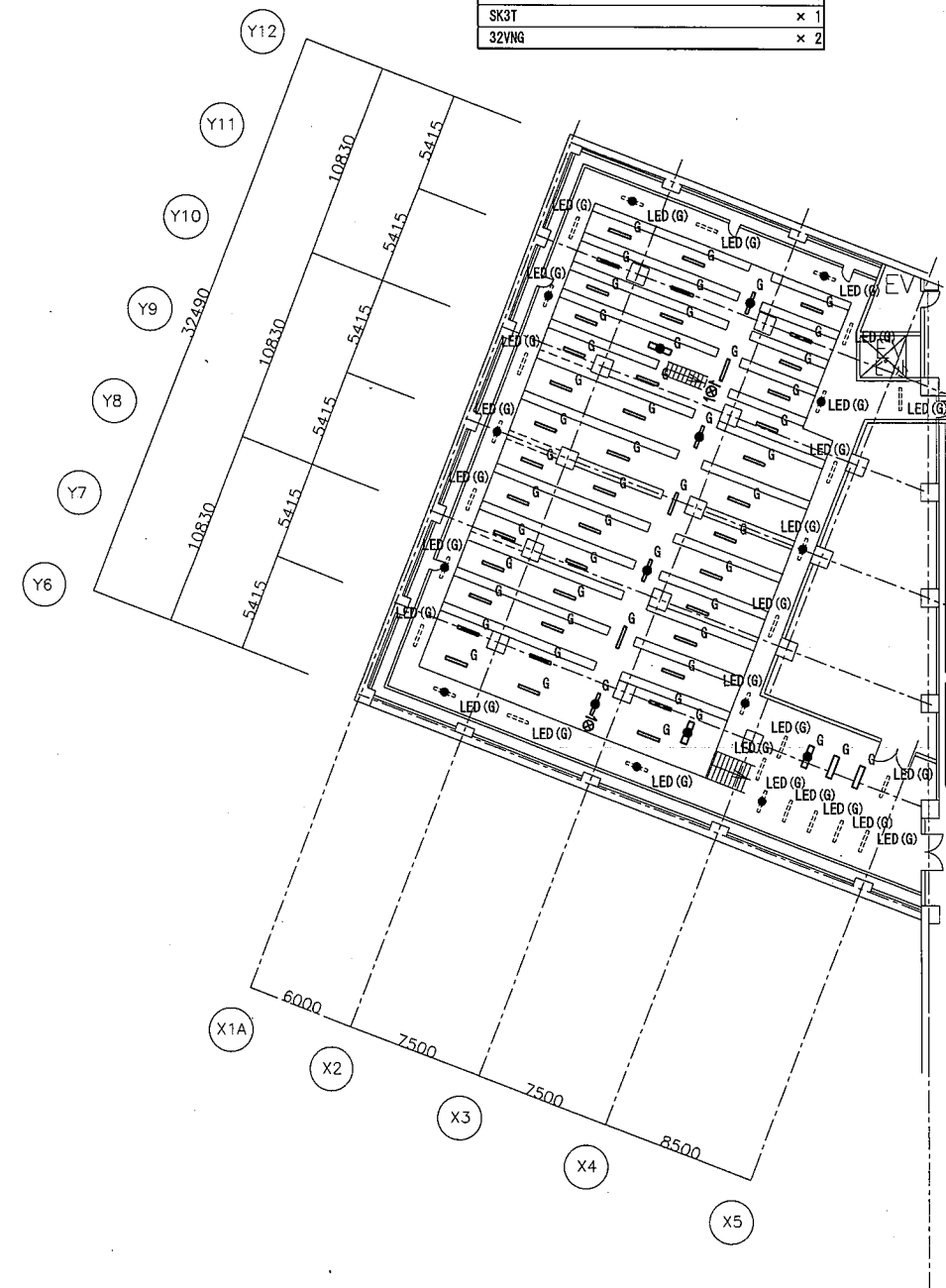
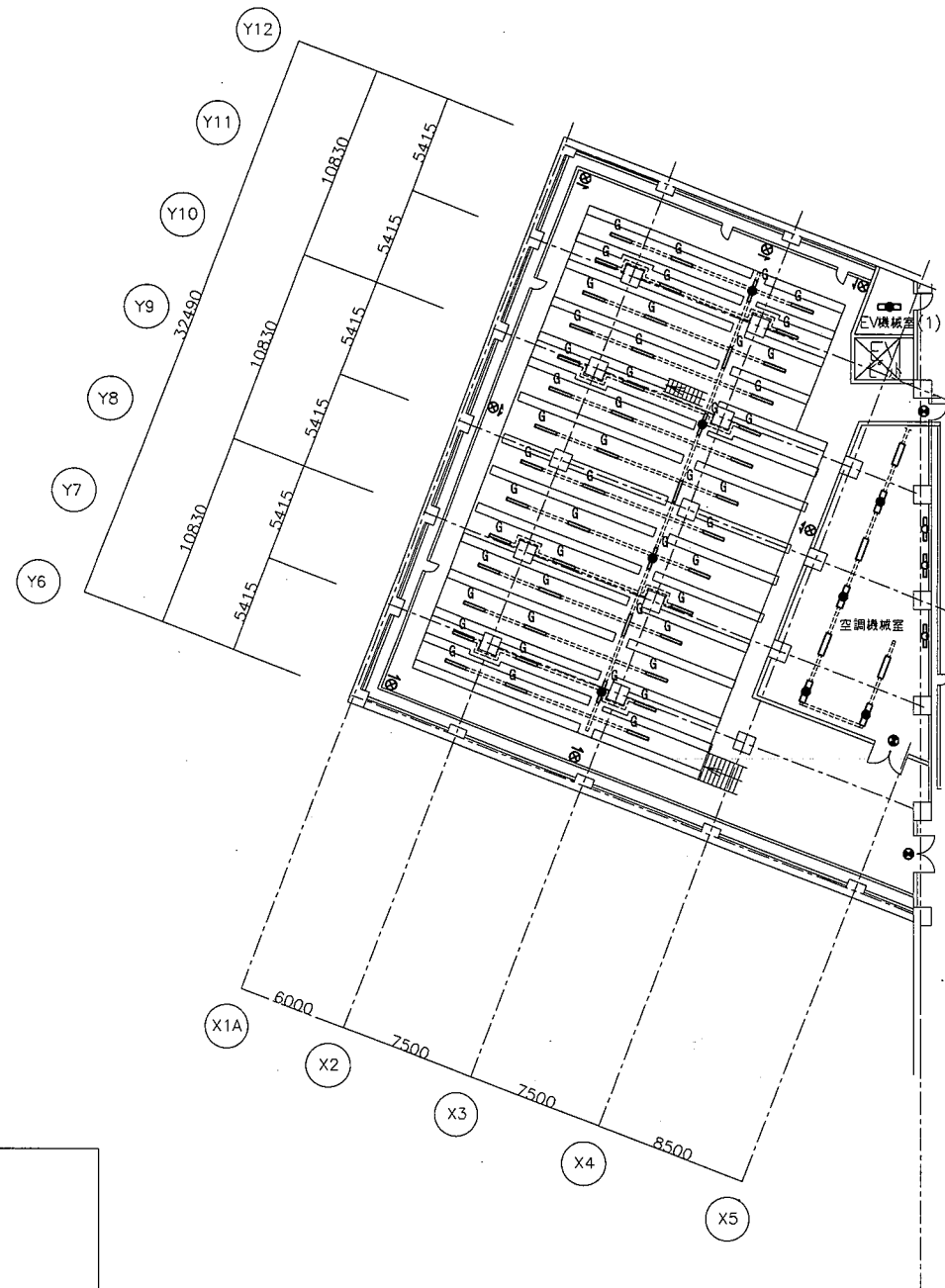
				担当	特記	工事名 某博物館照明器具LED化工事（電気）	図面名 新棟 電灯設備 3階平面図（新設・撤去）	図面番号 E - 20	区分 電気
							縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	年月日	

31VNG	×45
31VNGSe	×4
SK4	×7
SK7	×2

空調機械室	
32RN	×4
32RNSe	×4
31BRN	×3
SK7	×1

EV機械室(1)	
32RNSe	×1

31VNG	×44
32VNGSF	×3
31VNGSe	×4
直付 LED W220 ガード付・(対象外)	×17
直付 LED W220 ガード付 非常照明・(対象外)	×11
SK4	×1
SK3T	×1
32VNG	×2



キープラン

31VNG	× 33
31VNGSe	× 5
キッチンライト FL20W ひも付き	× 1
SK4	× 6
SK7	× 2

階段 (3)	
41BASf	× 2

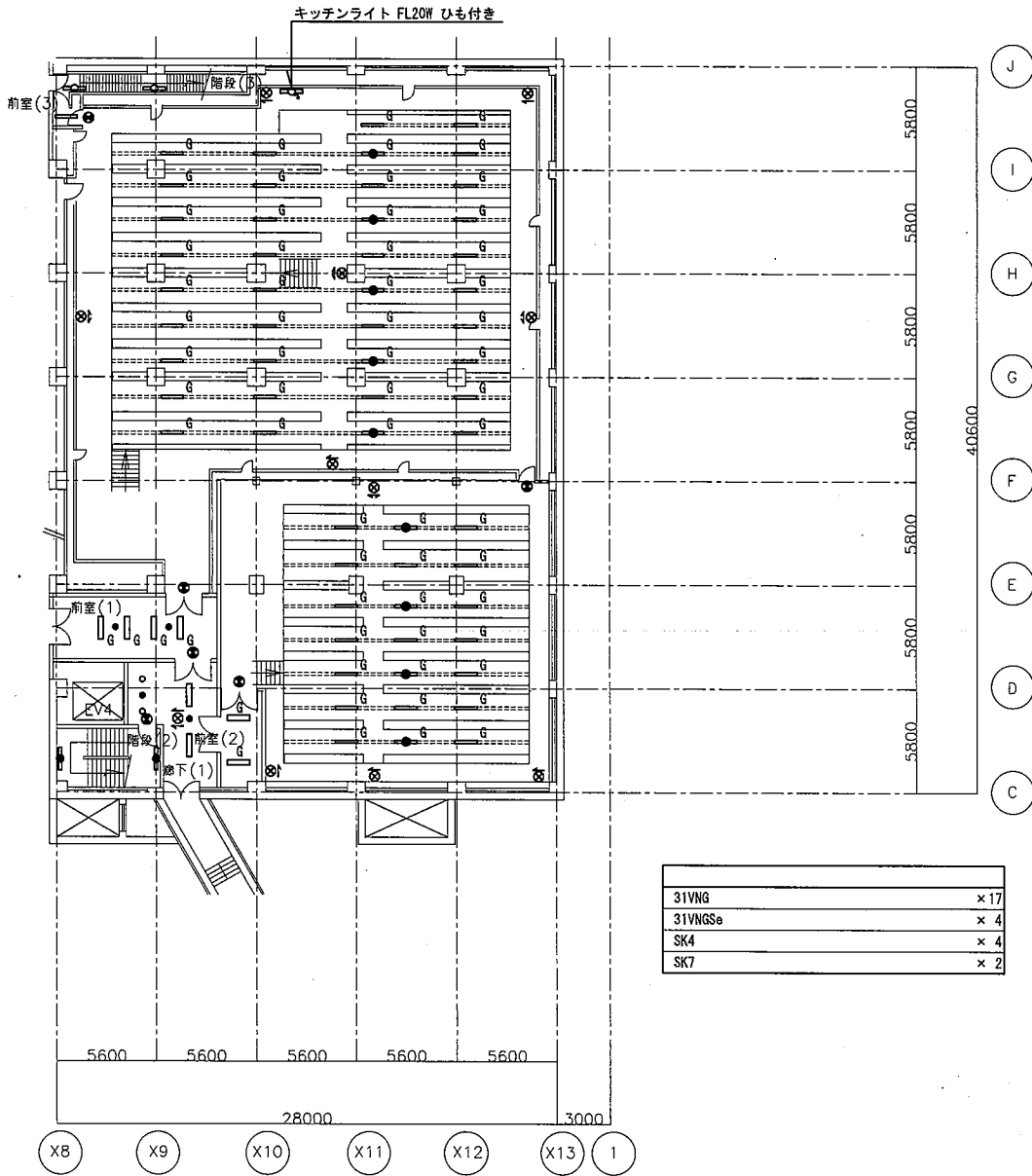
前室 (3)	
31VN	× 1

前室 (1)	
直付 FL40W-2灯用 ガード付	× 4
ZSe	× 2
SK7	× 1

前室 (2)	
直付 FL40W-2灯用 ガード付	× 2

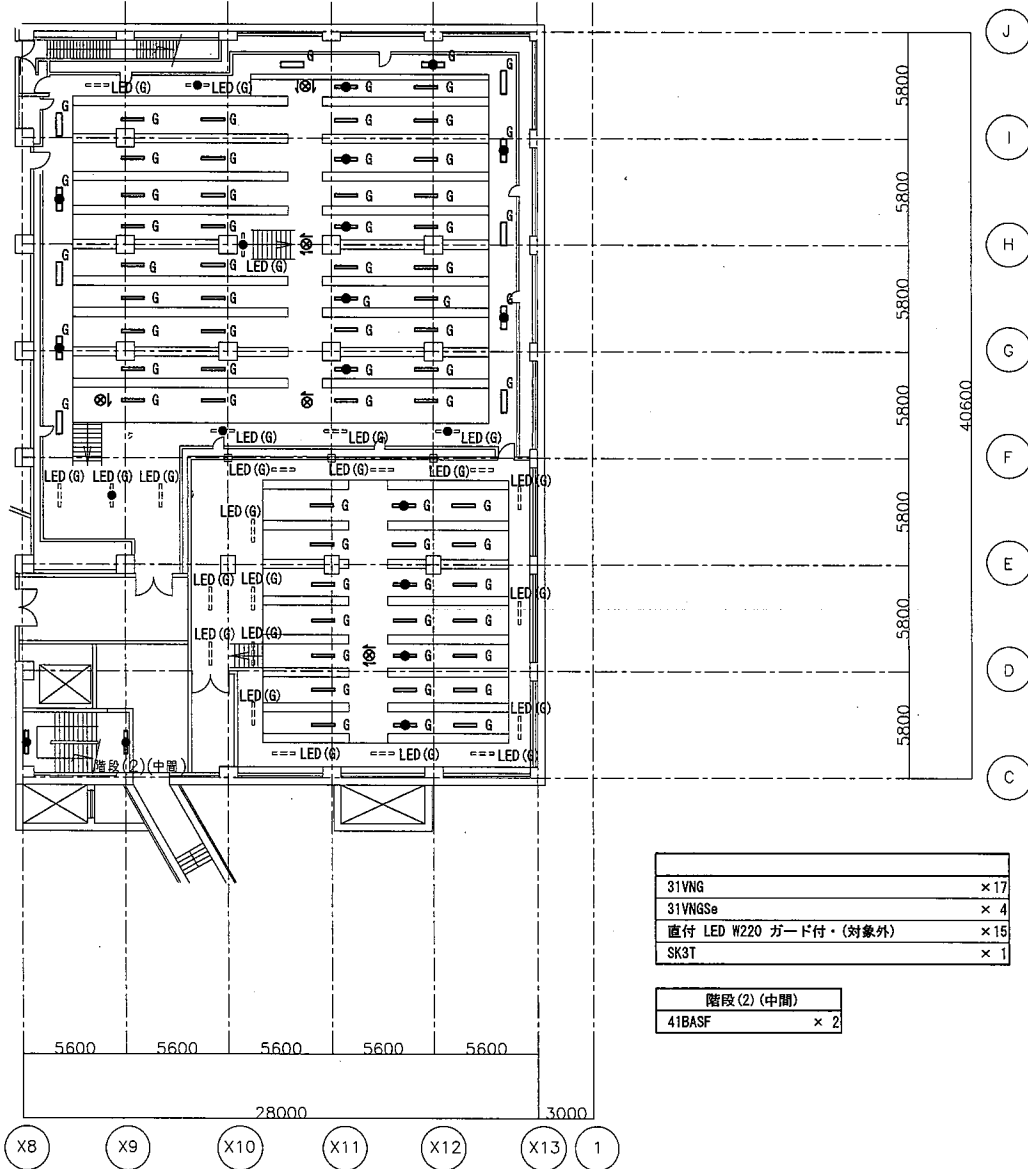
廊下 (1)	
32DN	× 2
18df	× 2
ZSe	× 2
SK3T	× 1
SK7	× 1

階段	
41BASf	× 2



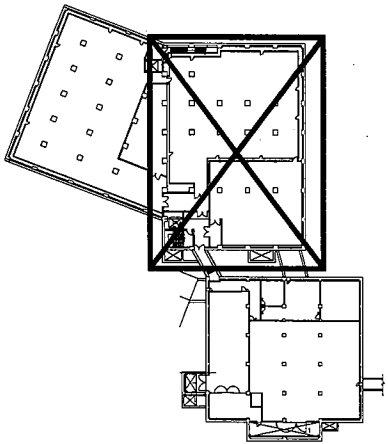
31VNG	× 17
31VNGSe	× 4
SK4	× 4
SK7	× 2

31VNG	× 33
31VNGSe	× 5
直付 LED W220 ガード付・(対象外)	× 4
直付 LED W220 ガード付 非常照明・(対象外)	× 4
SK3T	× 2
SK4	× 2
32VNG	× 7
32VNGSF	× 5

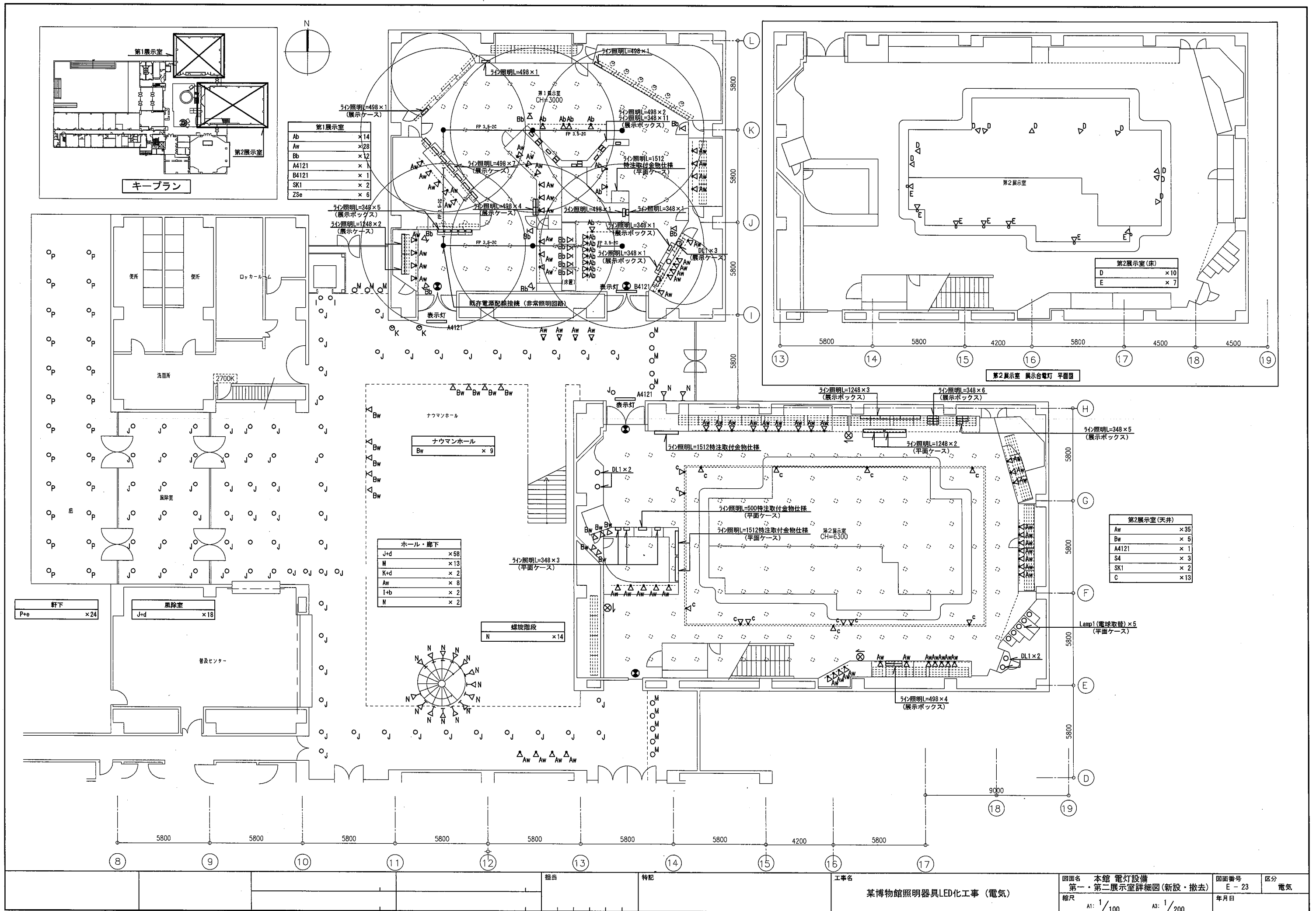


31VNG	× 17
31VNGSe	× 4
直付 LED W220 ガード付・(対象外)	× 15
SK3T	× 1

階段 (2) (中間)	
41BASf	× 2



キープラン



第1展示室

Ab	×14
Aw	×28
Bb	×12
A4121	×1
B4121	×1
SK1	×2
ZSe	×6

第2展示室(床)

D	×10
E	×7

第2展示室(天井)

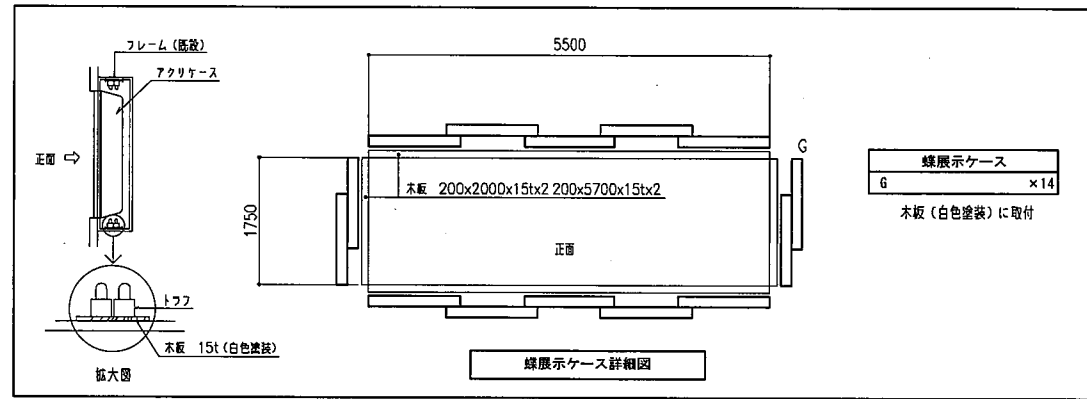
Aw	×35
Bw	×5
A4121	×1
S4	×3
SK1	×2
C	×13

ホール・廊下

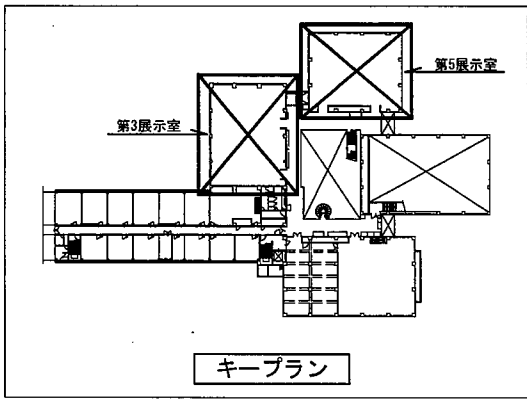
J+d	×58
M	×13
K+d	×2
Aw	×8
T+b	×2
N	×2

螺旋階段

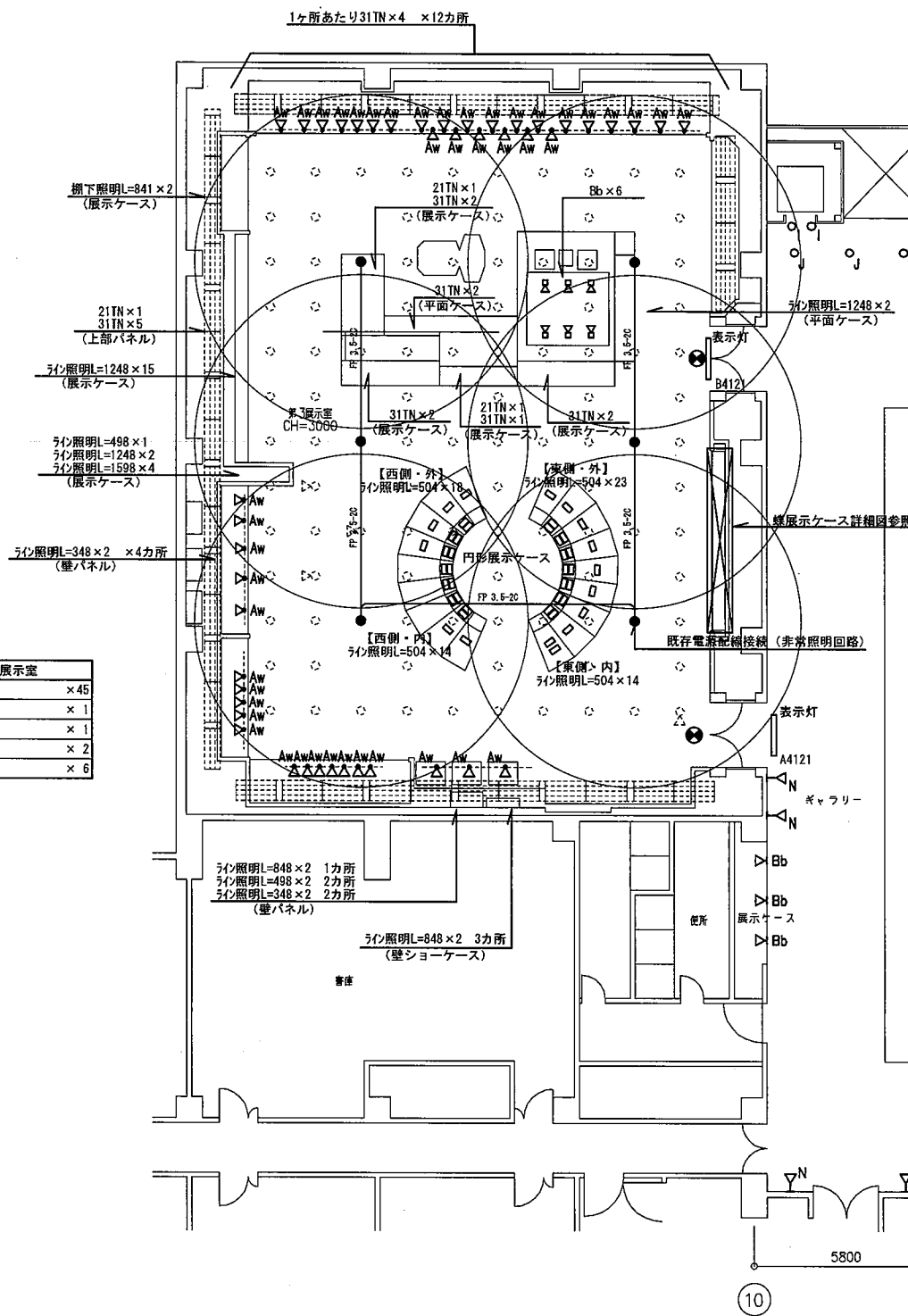
N	×14
---	-----



展示ケース		
G	×	14
木板 (白色塗装) に取付		



キープラン

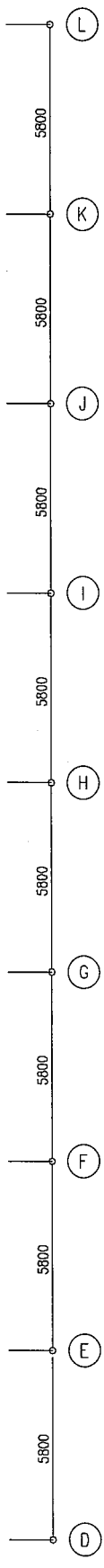


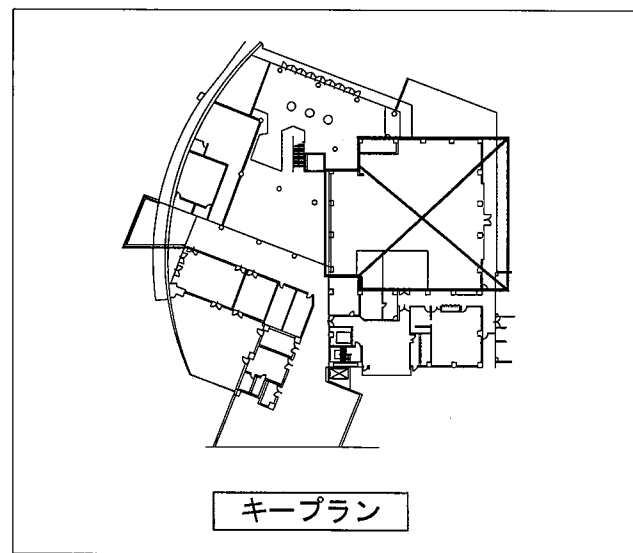
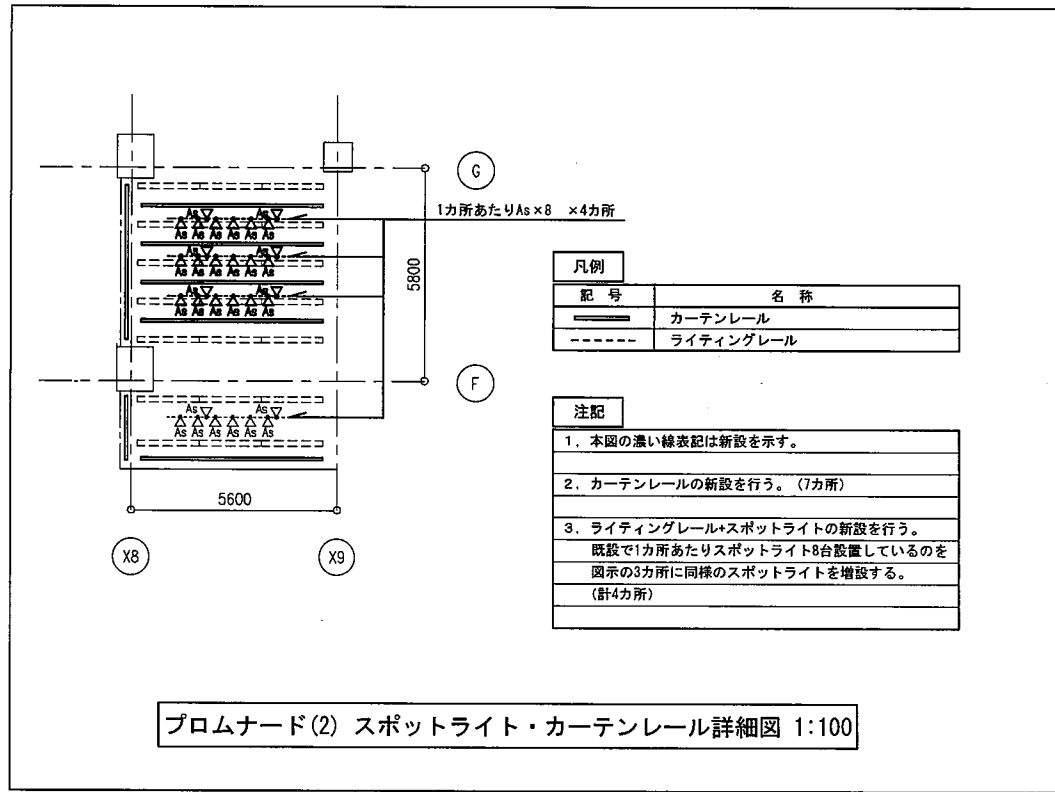
第3展示室		
Aw	×	45
A4121	×	1
B4121	×	1
SK1	×	2
ZSe	×	6

ギャラリー		
I+b	×	2
J+d	×	8
K+d	×	3
N	×	7

展示ケース		
Bb	×	3

第5展示室		
Aw	×	4
A4121	×	1
B4121	×	1
SK1	×	2
O	×	67
ZSe	×	6

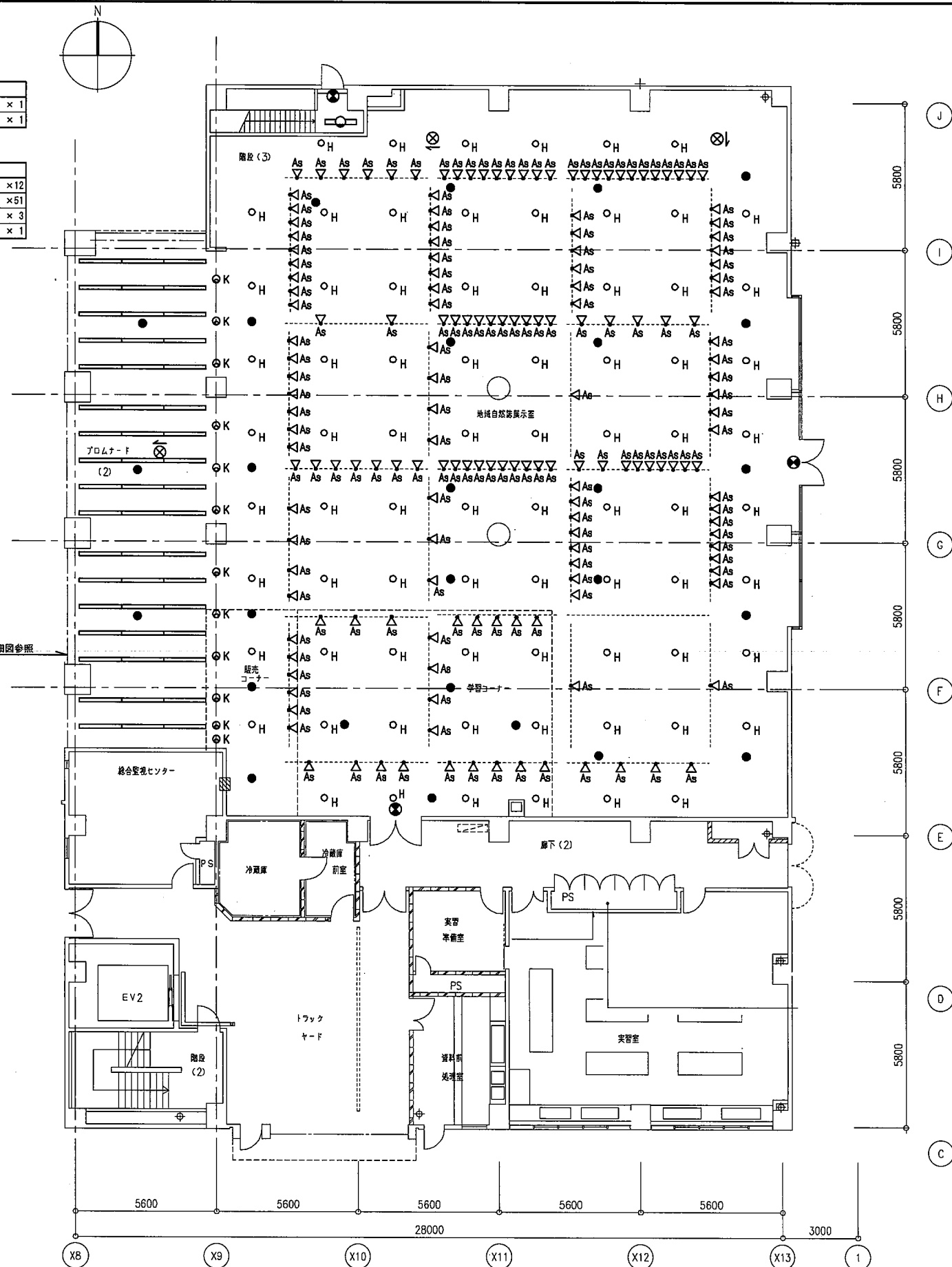




階段(3)	
41BASF	× 1
SK2	× 1

プロムナード	
K+d	×12
ライン照明L=1200	×51
ZSe	× 3
SSD	× 1

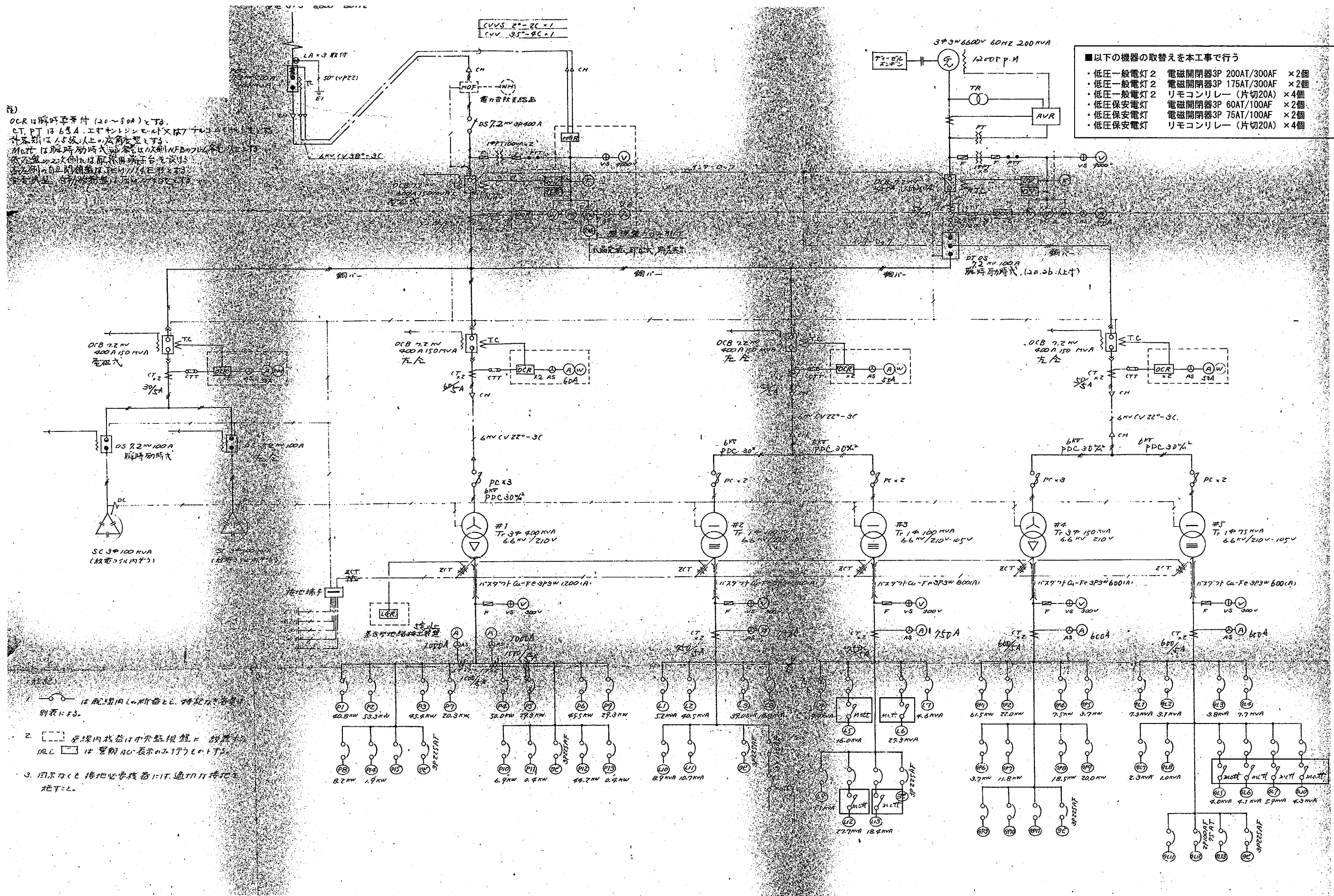
プロムナード(2) スポットライト・カーテンレール詳細図参照



地域自然誌展示室	
H	× 76
As	×174
ZSe	× 24
SSD	× 2
SK6	× 1
SK7	× 1

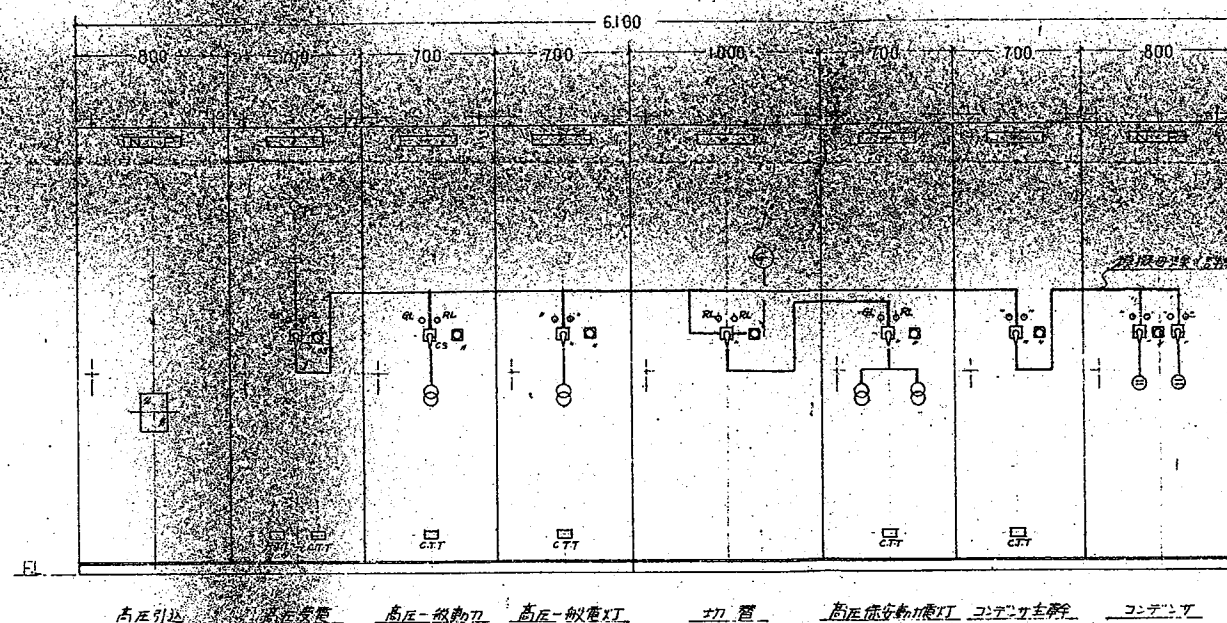
				担当	特記	工事名	図面名	図面番号	区分
						某博物館照明器具LED化工事 (電気)	新棟 電灯設備 地域自然誌展示室詳細図(新設・撤去)	E-25	電気
							縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	年月日	

②) OCBは瞬時電流付(20~50A)とする。
 CT、PTは63A、エサナレシメントXは7.5V/100Vとする。
 計算値は1.5級以上の応答型とする。
 Mottは瞬時励磁式(20~50A)とする。
 低圧電圧は配電用台で50Vとする。
 高圧電圧は配電用台で100Vとする。
 電圧値は、電力会社指定の値とする。

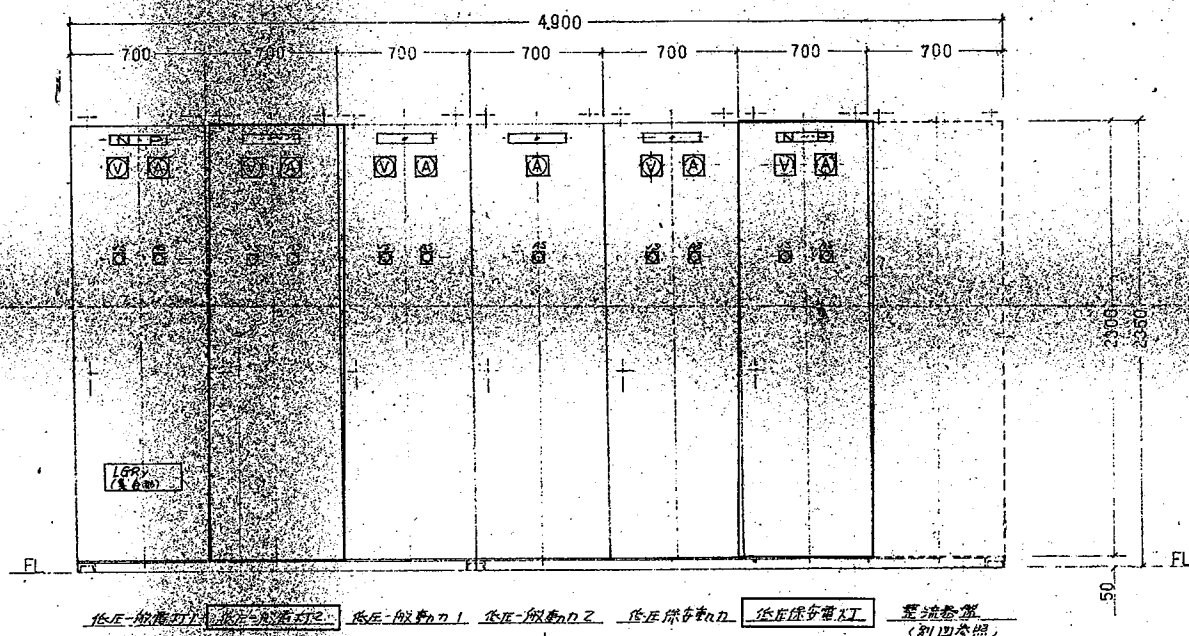
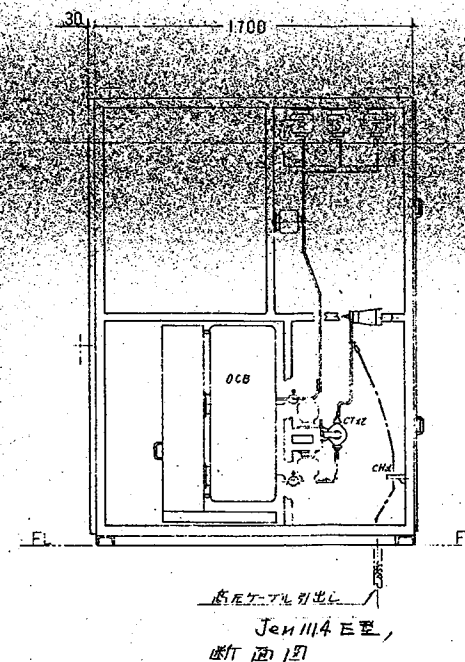


- 以下の機器の取替を本工事で行う
- ・低圧一般電灯 2 電磁開閉器3P 200AT/300AF ×2個
 - ・低圧一般電灯 2 電磁開閉器3P 175AT/300AF ×2個
 - ・低圧一般電灯 2 リモコンリレー (片切20A) ×4個
 - ・低圧保安電灯 電磁開閉器3P 60AT/100AF ×2個
 - ・低圧保安電灯 電磁開閉器3P 75AT/100AF ×2個
 - ・低圧保安電灯 リモコンリレー (片切20A) ×4個

- ③) 1. 配線図に示す通り、特記の機器は別表に示す。
2. 配線図に示す通り、特記の機器は別表に示す。
3. 図示なくとも、接地必要機器には、適切な接地を施す。



高圧配電盤群正面図 (JEM-1114参照)



低圧配電盤群正面図

- 以下の機器の取替えを本工事で行う
- ・低圧一般電灯 2 電磁開閉器3P 200AT/300AF ×2個
 - ・低圧一般電灯 2 電磁開閉器3P 175AT/300AF ×2個
 - ・低圧一般電灯 2 リモコンリレー (片切20A) ×4個
 - ・低圧保安電灯 電磁開閉器3P 60AT/100AF ×2個
 - ・低圧保安電灯 電磁開閉器3P 75AT/100AF ×2個
 - ・低圧保安電灯 リモコンリレー (片切20A) ×4個

低圧幹線B0配線用材新着量表

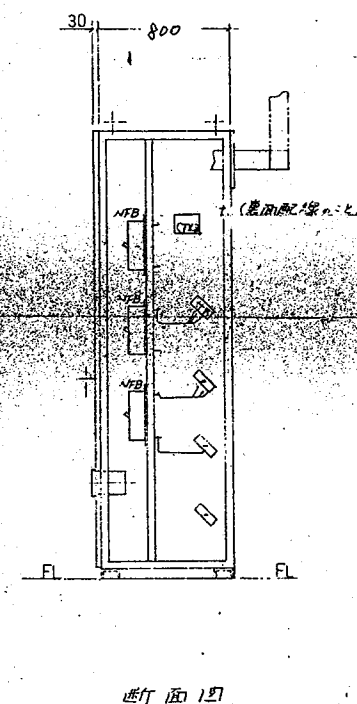
原簿 番号	新簿 番号	NFB7L-L (AT)	NFB 受電容量 (AT)	品名 記号	原簿 容量 mm ²	新簿 容量 mm ²
11	P1	225	200	M-B1A-1	40.75	100
・	P2	400	225	・	53.34	125
・	P3	225	200	M-B1A-2	45.4	100
12	P4	・	・	・	50.4	100
・	P5	・	・	・	29.27	100
・	P6	・	・	・	38.45	100
11	P7	225	125	・	20.3	50
・	P8	100	20	M-B1B	5.2	14
12	P9	225	200	M-B1C	20.15	100
・	P10	100	100	・	10.5	100
・	P11	225	200	M-B1D	20.15	100
・	P12	100	60	M-B1E	10.5	100
11	P13	100	60	M-B1F	10.5	100
・	P14	100	75	M-B1G	20	14
・	P15	100	75	M-B1H	20	14
13	GP1	225	100	M-B1A-1	12.75	30
・	GP2	225	150	・	22.0	60
・	GP3	100	75	・	7.5	22
・	GP4	50	30	M-B1B	3.7	55
・	GP5	100	60	M-B1C	3.7	14
・	GP6	100	75	M-B1D	10.0	30
・	GP7	225	125	M-B1E	7.5	30
・	GP8	225	175	M-B1F	11.0	30
・	GP9	225	175	M-B1G	20.0	80
・	GP10	100	75	整流器	—	30
9	L1	100	60	L-B1A	5.2	14
・	L2	400	250	L-1A	40.5	150
・	L3	200	225	L-1B	39.0	125
10	L4	100	75	L-1C	9.9	22
・	L5	225	200	L-1D	33.2	100
・	L6	・	・	L-1E	33.9	100
・	L7	100	60	L-1F	4.6	14
9	L8	225	200	L-2E	18.8	100
10	L9	225	175	L-2A	22.8	80
9	L10	100	75	L-2F	8.9	30
・	L11	・	・	L-2B	10.7	22
10	L12	225	175	L-2C	27.6	80
・	L13	・	・	L-2D	18.4	80
14	GL1	100	75	L-B1A	7.3	22
・	GL2	100	60	L-1A	5.0	14
・	GL3	100	75	L-1B	3.8	22
・	GL4	・	・	L-1C	7.7	22
・	GL5	・	・	L-1D	4.0	22
・	GL6	100	60	L-1E	4.1	14
・	GL7	・	・	L-2A	2.3	14
・	GL8	・	・	L-2B	1.7	14
・	GL9	100	75	L-2C	5.9	22
・	GL10	・	・	L-2D	4.3	22
・	GL11	100	60	電線巻盤	—	14
・	GL12	100	75	電線巻盤	3.02	30
・	GL13	50	40	電線巻盤	—	8
電線巻盤	DL1	50	40	L-B1A	1.14	8
・	DL2	50	50	L-1A	1.94	22
・	DL3	50	50	L-1B	1.37	30
・	—	—	—	L-1C	0.42	30
・	DL4	50	50	L-2A	1.14	22
・	DL5	50	40	L-2B	0.96	8
・	DL6	50	30	電線巻盤	—	5.5
電線巻盤	091	50	50	L-1B	1.22	14
・	092	50	90	L-1D	0.36	8
・	093	50	30	L-1E	0.48	5.5
・	094	・	・	L-2C	0.36	5.5
・	095	50	50	L-2D	0.6	14
13	GP3	225	200	M-B1A-2	48.74	100
・	GP11	50	40	電線巻盤	—	8

配下の電磁開閉器・リモコンリレー取替
配下の電磁開閉器・リモコンリレー取替

配下の電磁開閉器・リモコンリレー取替
配下の電磁開閉器・リモコンリレー取替

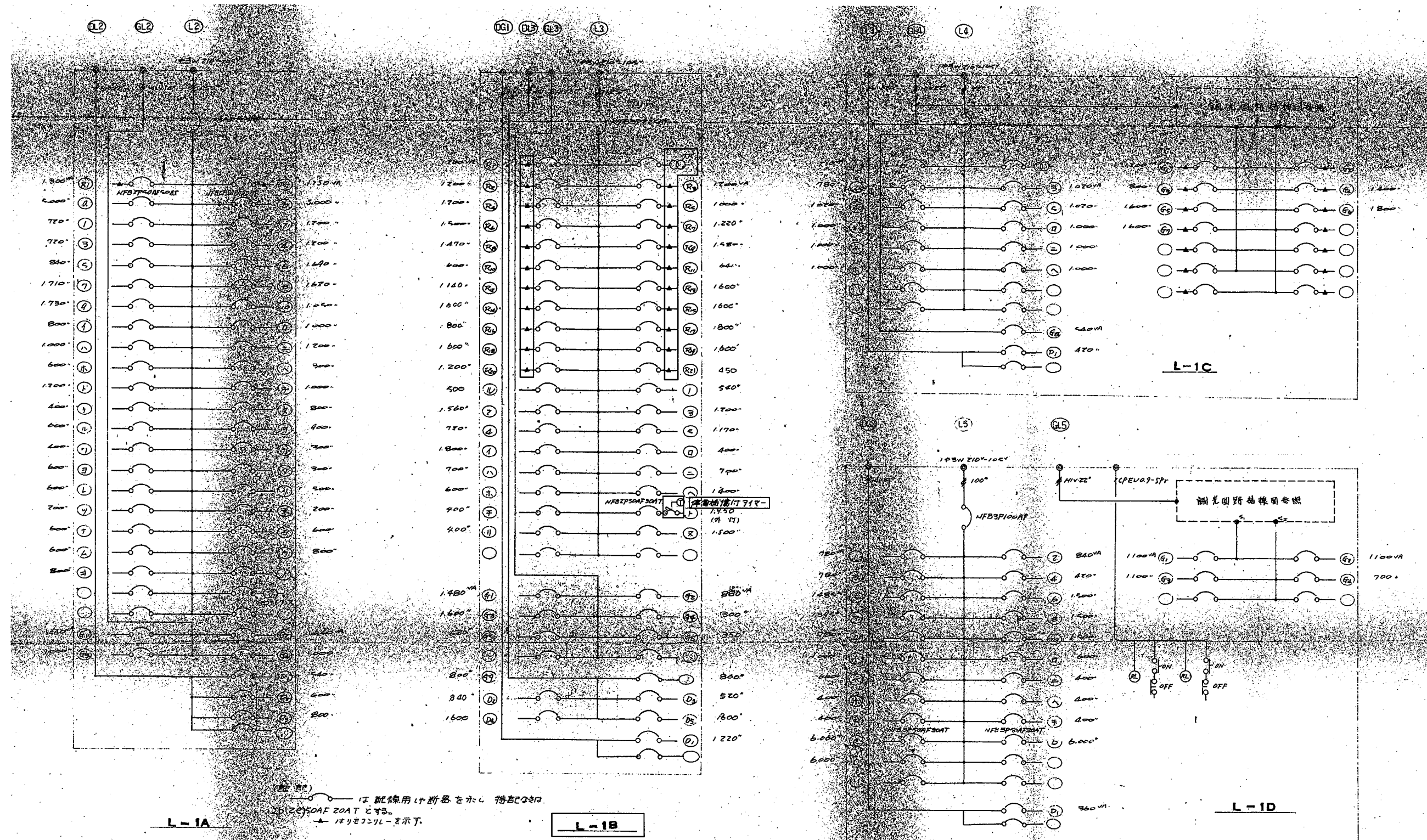
配下の電磁開閉器・リモコンリレー取替
配下の電磁開閉器・リモコンリレー取替

配下の電磁開閉器・リモコンリレー取替
配下の電磁開閉器・リモコンリレー取替

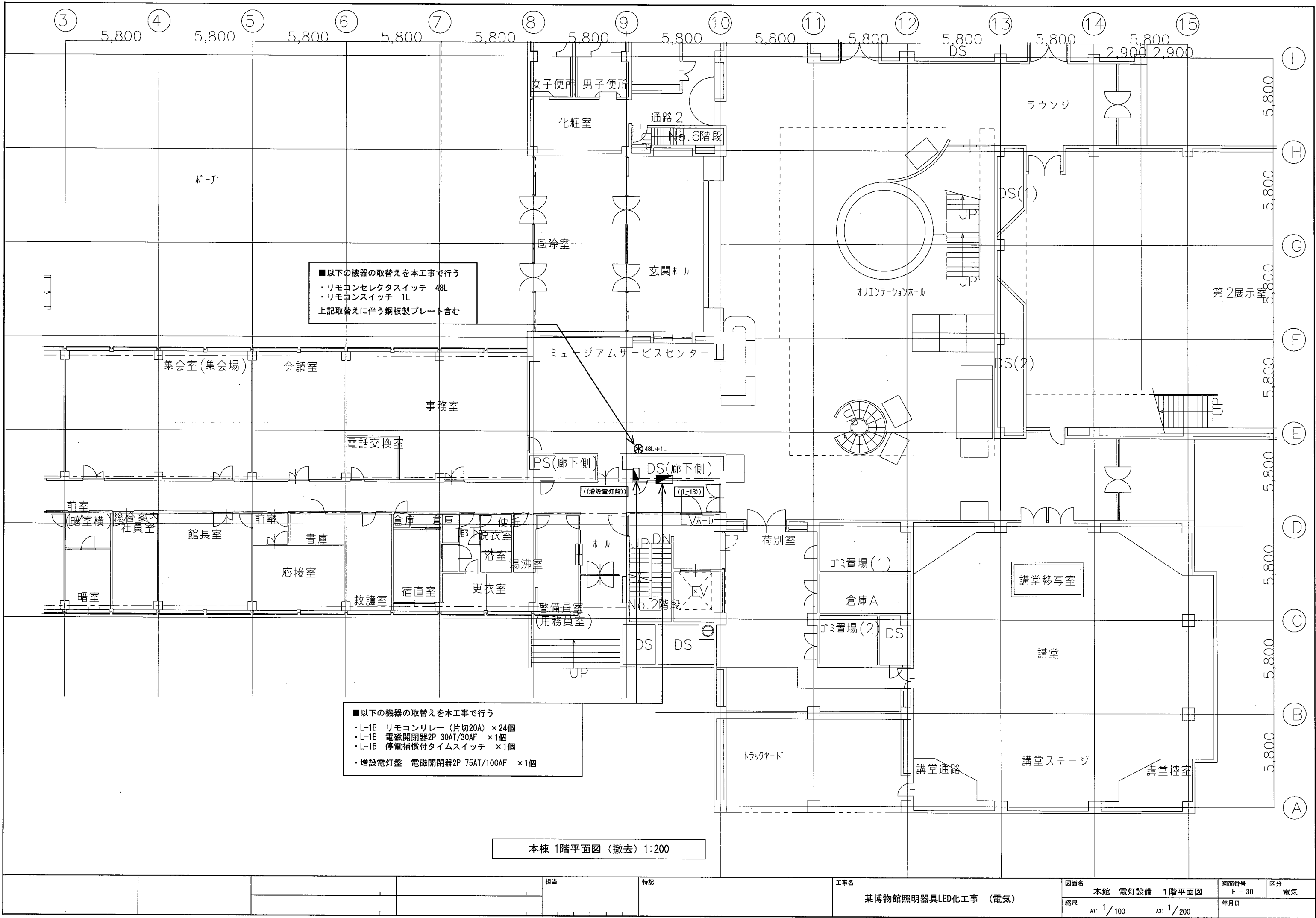


断面図

※以下の盤回路図は竣工図より抜粋しているため参考とする。



				担当	特記	工事名 某博物館照明器具LED化工事（電気）	図面名 本館 電灯設備 電灯盤回路参考図 縮尺 A1: 1/___ A3: 1/___	図面番号 E-29 年月日 区分 電気
--	--	--	--	----	----	---------------------------	---	---------------------------------



				担当	特記	工事名	図面名	図面番号	区分
						某博物館照明器具LED化工事 (電気)	本館 電灯設備 1階平面図	E-30	電気
							縮尺	年月日	
							A1: 1/100	A3: 1/200	

(種目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
直 接 工 事 費					
I 電気設備工事		1	式		
計					
共 通 費					
共 通 仮 設 費		1	式		
現 場 管 理 費		1	式		
一 般 管 理 費 等		1	式		
計					
合 計 (工 事 価 格)		1	式		
消 費 税 等 相 当 額		1	式		
総 合 計 (工 事 費)		1	式		

(科目別内訳)

[illegible]

(中科目別内訳)

[illegible]

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ 電気設備工事						
1. 電灯設備	LED照明改修					
照明器具	32DN		台			
照明器具	32DNSe		台			
照明器具	32D		台			
照明器具	32DSe		台			
照明器具	31DN W=150		台			
照明器具	31DN W=190		台			
照明器具	31DNSe		台			
照明器具	21D		台			
照明器具	32VN		台			
照明器具	32VNSe		台			
照明器具	32VNG		台			
照明器具	32VNGSF		台			
照明器具	31VN		台			
照明器具	31VNSe		台			
照明器具	31VNW		台			
照明器具	31VNWG		台			
照明器具	31VNG		台			
照明器具	31VNGSe		台			
照明器具	21V		台			
照明器具	32RN		台			
照明器具	32RNSe		台			
照明器具	32RNP		台			
照明器具	32RNW		台			
照明器具	31RN		台			
照明器具	31RNSe		台			
照明器具	31RNP		台			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具	31RNPS _e		台			
照明器具	31BRN		台			
照明器具	21R		台			
照明器具	21RP		台			
照明器具	31TN		台			
照明器具	31TNW		台			
照明器具	21TN		台			
照明器具	32DL		台			
照明器具	32DLN		台			
照明器具	32DLNSe		台			
照明器具スクエア	スクエア450□		台			
照明器具	21BM		台			
照明器具	41BC		台			
照明器具ダウンライト	27df		台			
照明器具ダウンライト	18df		台			
照明器具ダウンライト	18dfW		台			
照明器具ダウンライト	13df		台			
照明器具	41b		台			
照明器具 非常照明	XSe		台			
照明器具 非常照明	ZSe		台			
照明器具 誘導灯	S4		台			
照明器具 誘導灯	S5D		台			
照明器具 誘導灯	SK1		台			
照明器具 誘導灯	SK2		台			
照明器具 誘導灯	SK3T		台			
照明器具 誘導灯	SK4		台			
照明器具 誘導灯	SK5D		台			
照明器具 誘導灯	SK6		台			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具 誘導灯	SK7		台			
照明器具 誘導灯	SK2T		台			
照明器具	Hk161		台			
照明器具	c11		台			
照明器具	f61		台			
照明器具	g61		台			
照明器具 非常照明	h61		台			
照明器具 階段灯	i21		台			
照明器具 階段灯	i41		台			
照明器具 階段灯	41BASF		台			
照明器具 階段灯	31VNSF		台			
照明器具	k26		台			
照明器具	l61		台			
照明器具 黒板灯	黒板灯40W		台			
照明器具	Hi101		台			
照明器具	防爆型40W-2灯用		台			
照明器具	水銀灯		台			
照明器具	H72		台			
照明器具 ルーバー部	ライン1200		台			
照明器具 展示エリア	ライン348		台			
照明器具 展示エリア	ライン498		台			
照明器具 展示エリア	ライン848		台			
照明器具 展示エリア	ライン998		台			
照明器具 展示エリア	ライン1248		台			
照明器具 展示エリア	ライン1598		台			
照明器具 展示エリア	ライン500特		台			
照明器具 展示エリア	ライン1512特		台			
照明器具 展示エリア	ライン504		台			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具 展示エリア	棚下707		台			
照明器具 展示エリア	棚下841		台			
照明器具 展示エリア	DL1		台			
照明器具 展示エリア	DL2		台			
照明器具 展示エリア	Lamp1		台			
照明器具	低温環境		台			
照明器具 表示灯	A4121		台			
照明器具 表示灯	B4121		台			
照明器具 表示灯	C21		台			
照明器具 表示灯	D21		台			
照明器具 表示灯	E41		台			
照明器具 表示灯	G4321		台			
照明器具 展示エリアLED	Ab		台			
照明器具 展示エリアLED	As		台			
照明器具 展示エリアLED	Aw		台			
照明器具 展示エリアLED	Bb		台			
照明器具 展示エリアLED	Bw		台			
照明器具 展示エリアLED	C		台			
照明器具 展示エリアLED	D		台			
照明器具 展示エリアLED	E		台			
照明器具 展示エリアLED	F		台			
照明器具 展示エリアLED	G		台			
照明器具 展示エリアLED	H		台			
照明器具 展示エリアLED	I+b		台			
照明器具 展示エリアLED	J+d		台			
照明器具 展示エリアLED	K+d		台			
照明器具 展示エリアLED	M		台			
照明器具 展示エリアLED	N		台			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具 展示エリアLED	O		台			
照明器具 展示エリアLED	P+e		台			
防災照明点検用リモコン			式			
撤去労務費			式			
撤去材処分費			式			
仕上養生			m2			
ローリングタワー			m2			
内部枠組仕上足場			m2			
自走式リフト			台日			
合成樹脂EP塗装			m2			
アスベスト作業			m2			
養生隔離シート			m2			
除去石綿処理			m3			
ケーブル	FP3.5-2C		m			
現地調査費	電工		人日			
1. 電灯設備	小計					

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2. 電灯設備	LED照明改修					
照明器具	32RN		台			
照明器具	32RNSe		台			
照明器具	31BRN		台			
照明器具	32DLN		台			
照明器具ダウンライト	18dfW		台			
照明器具 非常照明	ZSe		台			
照明器具 誘導灯	SK1		台			
照明器具 誘導灯	SK3T		台			
照明器具 誘導灯	SK4		台			
照明器具 誘導灯	SK7		台			
照明器具	Ha101		台			
撤去労務費			式			
撤去材処分費			式			
仕上養生			m2			
現地調査費	電工		人日			
2. 電灯設備	小計					

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3. 電灯設備	LED照明改修					
照明器具	32DN		台			
照明器具	32DNSe		台			
照明器具	31DN W=150		台			
照明器具	32VN		台			
照明器具	31VNW		台			
照明器具	32RN		台			
照明器具	32RNSe		台			
照明器具	32RNM		台			
照明器具	32RNMSe		台			
照明器具	31RN		台			
照明器具	31TN		台			
照明器具	32DL		台			
照明器具スクエア	34DA4		台			
照明器具スクエア	54DA4		台			
照明器具	21BM		台			
照明器具ダウンライト	18df		台			
照明器具ダウンライト	18dfW		台			
照明器具ダウンライト	13df		台			
照明器具	41b		台			
照明器具 非常照明	ZSe		台			
照明器具 誘導灯	S5D		台			
照明器具 誘導灯	SK4		台			
照明器具 誘導灯	SK5D		台			
照明器具 誘導灯	SK7		台			
照明器具 ルーバー部	51×1200		台			
照明器具 ルーバー部	51×600		台			
照明器具 展示エリアLED	C		台			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去労務費			式			
撤去材処分費			式			
仕上養生			m2			
アスベスト作業			m2			
養生隔離シート			m2			
除去石綿処理			m3			
現地調査費	電工		人日			
3. 電灯設備	小計					

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4. 電灯設備（機器取替）	盤内機器取替					
電磁開閉器	3P 200AT		個			
電磁開閉器	3P 175AT		個			
電磁開閉器	3P 75AT		個			
電磁開閉器	3P 60AT		個			
電磁開閉器	2P 75AT		個			
電磁開閉器	2P 30AT		個			
リモコンリレー	片切り20A		個			
タイムスイッチ			個			
カーテンレール			m			
リモコンスイッチ	48L プレート含む		個			
リモコンスイッチ	1L プレート含む		個			
撤去労務費			式			
撤去材処分費			式			
4. 電灯設備（機器取替）	小計					