

# 令和 7 年度

## 新潟駅万代広場演出照明設置工事

### 参考図

電気設備図面リスト

図面番号	図面名称	縮 尺
E-01	電気設備特記仕様書	N.S
E-02	設計概要・工事区分表	N.S
E-03	配置図・案内図	1/500
E-04	万代広場平面図	1/300
E-05	分電盤結線図（1）	N.S
E-06	分電盤結線図（2）	N.S
E-07	演出照明一般仕様書	N.S
E-08	調光装置仕様・システム系統図（参考図）	N.S
E-09	照明器具姿図・配線イメージ図（参考図）	N.S
E-10	電灯設備（演出照明）平面図（1）（参考図）	1/150
E-11	電灯設備（演出照明）平面図（2）（参考図）	1/150
E-12	電灯設備（演出照明）平面図（3）（参考図）	1/150
E-13	機器取付詳細図	1/50

新潟市都市政策部新潟駅周辺整備事務所

電気設備工事特記仕様書				Ⅱ. 特記仕様				Ⅲ. 特記仕様				Ⅳ. 特記仕様			
Ⅰ. 共通仕様				Ⅱ. 特記仕様				Ⅲ. 特記仕様				Ⅳ. 特記仕様			
1. 共通仕様				1. 共通仕様				1. 共通仕様				1. 共通仕様			
1. 現場説明書（現場説明に対する質問回答書を含む。）図面、設計書及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和4年版（以下「標仕」という。）・公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和4年版（以下「改修標仕」という。）及び「国土交通省大臣官庁官庁営繕部設備・環境課監修 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編） 令和4年版」（以下「標準図」という。）による。				1. 現場説明書（現場説明に対する質問回答書を含む。）図面、設計書及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和4年版（以下「標仕」という。）・公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和4年版（以下「改修標仕」という。）及び「国土交通省大臣官庁官庁営繕部設備・環境課監修 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編） 令和4年版」（以下「標準図」という。）による。				1. 現場説明書（現場説明に対する質問回答書を含む。）図面、設計書及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和4年版（以下「標仕」という。）・公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和4年版（以下「改修標仕」という。）及び「国土交通省大臣官庁官庁営繕部設備・環境課監修 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編） 令和4年版」（以下「標準図」という。）による。				1. 現場説明書（現場説明に対する質問回答書を含む。）図面、設計書及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和4年版（以下「標仕」という。）・公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和4年版（以下「改修標仕」という。）及び「国土交通省大臣官庁官庁営繕部設備・環境課監修 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編） 令和4年版」（以下「標準図」という。）による。			
2. 標仕に用いられている用語を次のとおり読み替える。				2. 標仕に用いられている用語を次のとおり読み替える。				2. 標仕に用いられている用語を次のとおり読み替える。				2. 標仕に用いられている用語を次のとおり読み替える。			
(1) 「契約書」を「工事請負契約約款（以下「約款」という。）」に読み替える。				(1) 「契約書」を「工事請負契約約款（以下「約款」という。）」に読み替える。				(1) 「契約書」を「工事請負契約約款（以下「約款」という。）」に読み替える。				(1) 「契約書」を「工事請負契約約款（以下「約款」という。）」に読み替える。			
(2) 「監督職員」を「監督員」に読み替える。				(2) 「監督職員」を「監督員」に読み替える。				(2) 「監督職員」を「監督員」に読み替える。				(2) 「監督職員」を「監督員」に読み替える。			
3. 次の各号に該当する標仕の項目について、標仕の規定を別表に置き換えて適用する。				3. 次の各号に該当する標仕の項目について、標仕の規定を別表に置き換えて適用する。				3. 次の各号に該当する標仕の項目について、標仕の規定を別表に置き換えて適用する。				3. 次の各号に該当する標仕の項目について、標仕の規定を別表に置き換えて適用する。			
(1) 第1編 一般共通事項 第1章 一般事項 1. 1. 2 用語の定義の（ア）、（ス）及び（ツ）				(1) 第1編 一般共通事項 第1章 一般事項 1. 1. 2 用語の定義の（ア）、（ス）及び（ツ）				(1) 第1編 一般共通事項 第1章 一般事項 1. 1. 2 用語の定義の（ア）、（ス）及び（ツ）				(1) 第1編 一般共通事項 第1章 一般事項 1. 1. 2 用語の定義の（ア）、（ス）及び（ツ）			
(2) " 1. 4. 2 機材の品質等の（1）及び（2）				(2) " 1. 4. 2 機材の品質等の（1）及び（2）				(2) " 1. 4. 2 機材の品質等の（1）及び（2）				(2) " 1. 4. 2 機材の品質等の（1）及び（2）			
(3) " 1. 4. 4 機材の検査等の（1）				(3) " 1. 4. 4 機材の検査等の（1）				(3) " 1. 4. 4 機材の検査等の（1）				(3) " 1. 4. 4 機材の検査等の（1）			
(4) " 1. 6. 1 工事検査の（2）及び（3）				(4) " 1. 6. 1 工事検査の（2）及び（3）				(4) " 1. 6. 1 工事検査の（2）及び（3）				(4) " 1. 6. 1 工事検査の（2）及び（3）			
4. 標仕の次の項目の規定は別に定める。				4. 標仕の次の項目の規定は別に定める。				4. 標仕の次の項目の規定は別に定める。				4. 標仕の次の項目の規定は別に定める。			
第1編 一般共通事項 第1章 一般事項 1. 1. 2 用語の定義の（テ）				第1編 一般共通事項 第1章 一般事項 1. 1. 2 用語の定義の（テ）				第1編 一般共通事項 第1章 一般事項 1. 1. 2 用語の定義の（テ）				第1編 一般共通事項 第1章 一般事項 1. 1. 2 用語の定義の（テ）			
" 1. 6. 2 技術検査				" 1. 6. 2 技術検査				" 1. 6. 2 技術検査				" 1. 6. 2 技術検査			
5. 工事写真の撮影は、工事に係る材料、施工及び品質管理の状況が確認できるように行うものとし、「国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修 営繕工事写真撮影要領（平成28年版）による 工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編 平成30年版」を参考とする。				5. 工事写真の撮影は、工事に係る材料、施工及び品質管理の状況が確認できるように行うものとし、「国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修 営繕工事写真撮影要領（平成28年版）による 工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編 平成30年版」を参考とする。				5. 工事写真の撮影は、工事に係る材料、施工及び品質管理の状況が確認できるように行うものとし、「国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修 営繕工事写真撮影要領（平成28年版）による 工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編 平成30年版」を参考とする。				5. 工事写真の撮影は、工事に係る材料、施工及び品質管理の状況が確認できるように行うものとし、「国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修 営繕工事写真撮影要領（平成28年版）による 工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編 平成30年版」を参考とする。			
別表				別表				別表				別表			
号 頁 項目 置き換え後の標仕の規定				号 頁 項目 置き換え後の標仕の規定				号 頁 項目 置き換え後の標仕の規定				号 頁 項目 置き換え後の標仕の規定			
第1編 一般共通事項 第1章 一般事項				第1編 一般共通事項 第1章 一般事項				第1編 一般共通事項 第1章 一般事項				第1編 一般共通事項 第1章 一般事項			
(1) 3 1. 1. 2 用語の定義 (ア) 「監督員」とは約款の規定により、受注者に通知された者をいう。				(1) 3 1. 1. 2 用語の定義 (ア) 「監督員」とは約款の規定により、受注者に通知された者をいう。				(1) 3 1. 1. 2 用語の定義 (ア) 「監督員」とは約款の規定により、受注者に通知された者をいう。				(1) 3 1. 1. 2 用語の定義 (ア) 「監督員」とは約款の規定により、受注者に通知された者をいう。			
4 (ツ) 「工事検査」とは、約款に規定する次の各事項の確認をするために行う検査をいい、工事の施工体制、施工状況、出来形、品質及び出来ばえの検査を含む。 (ただし、②に係る検査を除く。) ① 工事の完成（約款第33条） ② 部分払の請求に係る出来形部分又は部分払指定工事材料等（約款第39条） ③ 部分引渡しの指定部分に係る工事の完成（約款第40条） ④ 契約の解除時における出来形部分（約款第47条） ⑤ 必要があると認めたときの臨時検査（約款第48条）				4 (ツ) 「工事検査」とは、約款に規定する次の各事項の確認をするために行う検査をいい、工事の施工体制、施工状況、出来形、品質及び出来ばえの検査を含む。 (ただし、②に係る検査を除く。) ① 工事の完成（約款第33条） ② 部分払の請求に係る出来形部分又は部分払指定工事材料等（約款第39条） ③ 部分引渡しの指定部分に係る工事の完成（約款第40条） ④ 契約の解除時における出来形部分（約款第47条） ⑤ 必要があると認めたときの臨時検査（約款第48条）				4 (ツ) 「工事検査」とは、約款に規定する次の各事項の確認をするために行う検査をいい、工事の施工体制、施工状況、出来形、品質及び出来ばえの検査を含む。 (ただし、②に係る検査を除く。) ① 工事の完成（約款第33条） ② 部分払の請求に係る出来形部分又は部分払指定工事材料等（約款第39条） ③ 部分引渡しの指定部分に係る工事の完成（約款第40条） ④ 契約の解除時における出来形部分（約款第47条） ⑤ 必要があると認めたときの臨時検査（約款第48条）				4 (ツ) 「工事検査」とは、約款に規定する次の各事項の確認をするために行う検査をいい、工事の施工体制、施工状況、出来形、品質及び出来ばえの検査を含む。 (ただし、②に係る検査を除く。) ① 工事の完成（約款第33条） ② 部分払の請求に係る出来形部分又は部分払指定工事材料等（約款第39条） ③ 部分引渡しの指定部分に係る工事の完成（約款第40条） ④ 契約の解除時における出来形部分（約款第47条） ⑤ 必要があると認めたときの臨時検査（約款第48条）			
(2) 12 1. 4. 4 機材の品質等 (1) 使用する機器及び材料は、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とするほか、次の（ア）及び（イ）に定めるところによる。 ただし、仮設に使用する機器材料は、新品でなくてもよい。 (ア) 次の名簿に記載されている品目については、当該名簿に記載されている材料又は製造所の製品（追加登録されたものを含む。）とする。 建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿 (国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修) (イ) その他、特記により指定された材料又は製造所の製品 (2) 使用する材料、機材等の製造業者等は次の（ア）から（カ）すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等評価されたことを示す書面を提出して監督員の承諾を受ける。ただし設計図書によりJISによると指定された機材でJIS（日本工業規格）に該当するものであることを示す表示のある機材を使用する場合及びあらかじめ監督員の承諾を受けた場合（次の（キ）から（ケ）のいずれかに該当する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受けたとみなすことができる。）は、資料の提出を省略することができる。 (ア) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること (イ) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること (ウ) 定期的な供給が可能であること (エ) 法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免状を取得していること (オ) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること (カ) 販売、保守等の営業体制が整えられていること。以下、必要に応じ追記。（なお、システムとして機能するものにあつては、システムの構築能力があり、現場で施工体制が整えられること。） (キ) 建築基準法その他の認定品で、マーク等の確認ができる機材 (ク) 建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿に記載されている機材又は製造所の製品（特記で共通仕様書の規定に基づく品質及び性能以外を規定した場合を除く。） (ケ) 特記により指定された材料又は製造者の製品				(2) 12 1. 4. 4 機材の品質等 (1) 使用する機器及び材料は、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とするほか、次の（ア）及び（イ）に定めるところによる。 ただし、仮設に使用する機器材料は、新品でなくてもよい。 (ア) 次の名簿に記載されている品目については、当該名簿に記載されている材料又は製造所の製品（追加登録されたものを含む。）とする。 建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿 (国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修) (イ) その他、特記により指定された材料又は製造所の製品 (2) 使用する材料、機材等の製造業者等は次の（ア）から（カ）すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等評価されたことを示す書面を提出して監督員の承諾を受ける。ただし設計図書によりJISによると指定された機材でJIS（日本工業規格）に該当するものであることを示す表示のある機材を使用する場合及びあらかじめ監督員の承諾を受けた場合（次の（キ）から（ケ）のいずれかに該当する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受けたとみなすことができる。）は、資料の提出を省略することができる。 (ア) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること (イ) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること (ウ) 定期的な供給が可能であること (エ) 法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免状を取得していること (オ) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること (カ) 販売、保守等の営業体制が整えられていること。以下、必要に応じ追記。（なお、システムとして機能するものにあつては、システムの構築能力があり、現場で施工体制が整えられること。） (キ) 建築基準法その他の認定品で、マーク等の確認ができる機材 (ク) 建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿に記載されている機材又は製造所の製品（特記で共通仕様書の規定に基づく品質及び性能以外を規定した場合を除く。） (ケ) 特記により指定された材料又は製造者の製品				(2) 12 1. 4. 4 機材の品質等 (1) 使用する機器及び材料は、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とするほか、次の（ア）及び（イ）に定めるところによる。 ただし、仮設に使用する機器材料は、新品でなくてもよい。 (ア) 次の名簿に記載されている品目については、当該名簿に記載されている材料又は製造所の製品（追加登録されたものを含む。）とする。 建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿 (国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修) (イ) その他、特記により指定された材料又は製造所の製品 (2) 使用する材料、機材等の製造業者等は次の（ア）から（カ）すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等評価されたことを示す書面を提出して監督員の承諾を受ける。ただし設計図書によりJISによると指定された機材でJIS（日本工業規格）に該当するものであることを示す表示のある機材を使用する場合及びあらかじめ監督員の承諾を受けた場合（次の（キ）から（ケ）のいずれかに該当する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受けたとみなすことができる。）は、資料の提出を省略することができる。 (ア) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること (イ) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること (ウ) 定期的な供給が可能であること (エ) 法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免状を取得していること (オ) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること (カ) 販売、保守等の営業体制が整えられていること。以下、必要に応じ追記。（なお、システムとして機能するものにあつては、システムの構築能力があり、現場で施工体制が整えられること。） (キ) 建築基準法その他の認定品で、マーク等の確認ができる機材 (ク) 建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿に記載されている機材又は製造所の製品（特記で共通仕様書の規定に基づく品質及び性能以外を規定した場合を除く。） (ケ) 特記により指定された材料又は製造者の製品				(2) 12 1. 4. 4 機材の品質等 (1) 使用する機器及び材料は、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とするほか、次の（ア）及び（イ）に定めるところによる。 ただし、仮設に使用する機器材料は、新品でなくてもよい。 (ア) 次の名簿に記載されている品目については、当該名簿に記載されている材料又は製造所の製品（追加登録されたものを含む。）とする。 建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿 (国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修) (イ) その他、特記により指定された材料又は製造所の製品 (2) 使用する材料、機材等の製造業者等は次の（ア）から（カ）すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等評価されたことを示す書面を提出して監督員の承諾を受ける。ただし設計図書によりJISによると指定された機材でJIS（日本工業規格）に該当するものであることを示す表示のある機材を使用する場合及びあらかじめ監督員の承諾を受けた場合（次の（キ）から（ケ）のいずれかに該当する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受けたとみなすことができる。）は、資料の提出を省略することができる。 (ア) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること (イ) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること (ウ) 定期的な供給が可能であること (エ) 法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免状を取得していること (オ) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること (カ) 販売、保守等の営業体制が整えられていること。以下、必要に応じ追記。（なお、システムとして機能するものにあつては、システムの構築能力があり、現場で施工体制が整えられること。） (キ) 建築基準法その他の認定品で、マーク等の確認ができる機材 (ク) 建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿に記載されている機材又は製造所の製品（特記で共通仕様書の規定に基づく品質及び性能以外を規定した場合を除く。） (ケ) 特記により指定された材料又は製造者の製品			
(3) 12 1. 4. 4 機材の検査等 (1) 現場に搬入された機材は、種別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、次の（ア）若しくは（イ）に該当する場合またはあらかじめ監督員の承諾を受けた場合は、この限りでない。 (ア) 工事完成検査時または工事写真で、JISのマークを確認できる場合 (イ) 建築基準法その他の認定品と指定された材料で、工事完成検査時または工事写真で品質、性能を証明するマーク等を確認できる場合				(3) 12 1. 4. 4 機材の検査等 (1) 現場に搬入された機材は、種別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、次の（ア）若しくは（イ）に該当する場合またはあらかじめ監督員の承諾を受けた場合は、この限りでない。 (ア) 工事完成検査時または工事写真で、JISのマークを確認できる場合 (イ) 建築基準法その他の認定品と指定された材料で、工事完成検査時または工事写真で品質、性能を証明するマーク等を確認できる場合				(3) 12 1. 4. 4 機材の検査等 (1) 現場に搬入された機材は、種別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、次の（ア）若しくは（イ）に該当する場合またはあらかじめ監督員の承諾を受けた場合は、この限りでない。 (ア) 工事完成検査時または工事写真で、JISのマークを確認できる場合 (イ) 建築基準法その他の認定品と指定された材料で、工事完成検査時または工事写真で品質、性能を証明するマーク等を確認できる場合				(3) 12 1. 4. 4 機材の検査等 (1) 現場に搬入された機材は、種別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、次の（ア）若しくは（イ）に該当する場合またはあらかじめ監督員の承諾を受けた場合は、この限りでない。 (ア) 工事完成検査時または工事写真で、JISのマークを確認できる場合 (イ) 建築基準法その他の認定品と指定された材料で、工事完成検査時または工事写真で品質、性能を証明するマーク等を確認できる場合			
Ⅱ. 特記仕様				Ⅱ. 特記仕様				Ⅱ. 特記仕様				Ⅱ. 特記仕様			
凡 例				凡 例				凡 例				凡 例			
(1) 章及び項目は番号に○印のついたものを適用する。特記事項は○印のついたものを適用する。 (2) ○印の無い場合は、※印のあるものを適用する。○印と※印のある場合はともに適用する。 (3) 根拠頁の〔a-b.c.d〕は、標仕の第a編第b章第c節d項を表す。 根拠頁の〔a-b.c.d〕は、改修標仕の第a編第b章第c節d項を表す。				(1) 章及び項目は番号に○印のついたものを適用する。特記事項は○印のついたものを適用する。 (2) ○印の無い場合は、※印のあるものを適用する。○印と※印のある場合はともに適用する。 (3) 根拠頁の〔a-b.c.d〕は、標仕の第a編第b章第c節d項を表す。 根拠頁の〔a-b.c.d〕は、改修標仕の第a編第b章第c節d項を表す。				(1) 章及び項目は番号に○印のついたものを適用する。特記事項は○印のついたものを適用する。 (2) ○印の無い場合は、※印のあるものを適用する。○印と※印のある場合はともに適用する。 (3) 根拠頁の〔a-b.c.d〕は、標仕の第a編第b章第c節d項を表す。 根拠頁の〔a-b.c.d〕は、改修標仕の第a編第b章第c節d項を表す。				(1) 章及び項目は番号に○印のついたものを適用する。特記事項は○印のついたものを適用する。 (2) ○印の無い場合は、※印のあるものを適用する。○印と※印のある場合はともに適用する。 (3) 根拠頁の〔a-b.c.d〕は、標仕の第a編第b章第c節d項を表す。 根拠頁の〔a-b.c.d〕は、改修標仕の第a編第b章第c節d項を表す。			
章 項目 特記事項 根拠頁				章 項目 特記事項 根拠頁				章 項目 特記事項 根拠頁				章 項目 特記事項 根拠頁			
1 形式				1 形式				1 形式				1 形式			
2 用途				2 用途				2 用途				2 用途			
3 発電機				3 発電機				3 発電機				3 発電機			
4 原動機				4 原動機				4 原動機				4 原動機			
5 コーヒー・マシン装置				5 コーヒー・マシン装置				5 コーヒー・マシン装置				5 コーヒー・マシン装置			
6 燃料				6 燃料				6 燃料				6 燃料			
7 燃料小出槽				7 燃料小出槽				7 燃料小出槽				7 燃料小出槽			
8 主燃焼槽				8 主燃焼槽				8 主燃焼槽				8 主燃焼槽			
9 排気系統配管				9 排気系統配管				9 排気系統配管				9 排気系統配管			
10 太陽光発電装置				10 太陽光発電装置				10 太陽光発電装置				10 太陽光発電装置			
11 風力発電装置				11 風力発電装置				11 風力発電装置				11 風力発電装置			
1 種別				1 種別				1 種別				1 種別			
2 施工方法				2 施工方法				2 施工方法				2 施工方法			
3 電気方式				3 電気方式				3 電気方式				3 電気方式			
4 照明制御				4 照明制御				4 照明制御				4 照明制御			
5 非常用照明電源				5 非常用照明電源				5 非常用照明電源				5 非常用照明電源			
6 フロアコンセント				6 フロアコンセント				6 フロアコンセント				6 フロアコンセント			
7 電気方式				7 電気方式				7 電気方式				7 電気方式			
8 電動機の接地				8 電動機の接地				8 電動機の接地				8 電動機の接地			
9 外部保護システム				9 外部保護システム				9 外部保護システム				9 外部保護システム			
10 内部保護システム				10 内部保護システム				10 内部保護システム				10 内部保護システム			
11 サージ保護デバイス				11 サージ保護デバイス				11 サージ保護デバイス				11 サージ保護デバイス			
12 受電部				12 受電部				12 受電部				12 受電部			
13 避雷導線				13 避雷導線				13 避雷導線				13 避雷導線			
14 接地極				14 接地極				14 接地極				14 接地極			
15 インターフェース				15 インターフェース				15 インターフェース				15 インターフェース			
16 ボート数				16 ボート数				16 ボート数				16 ボート数			
17 ポートコントロール				17 ポートコントロール				17 ポートコントロール				17 ポートコントロール			
18 PoE				18 PoE				18 PoE				18 PoE			
19 無線LAN				19 無線LAN				19 無線LAN				19 無線LAN			
20 最大伝送速度				20 最大伝送速度				20 最大伝送速度				20 最大伝送速度			
21 伝送方式				21 伝送方式				21 伝送方式				21 伝送方式			
22 伝送速度				22 伝送速度				22 伝送速度				22 伝送速度			
23 伝送方式				23 伝送方式				23 伝送方式				23 伝送方式			
24 伝送速度				24 伝送速度				24 伝送速度				24 伝送速度			
25 伝送方式				25 伝送方式				25 伝送方式				25 伝送方式			
26 伝送速度				26 伝送速度				26 伝送速度				26 伝送速度			
27 伝送方式				27 伝送方式				27 伝送方式				27 伝送方式			
28 伝送速度				28 伝送速度				28 伝送速度				28 伝送速度			
29 伝送方式				29 伝送方式				29 伝送方式				29 伝送方式			
30 伝送速度				30 伝送速度				30 伝送速度				30 伝送速度			
31 伝送方式				31 伝送方式				31 伝送方式				31 伝送方式			
32 伝送速度				32 伝送速度				32 伝送速度				32 伝送速度			
33 伝送方式				33 伝送方式				33 伝送方式				33 伝送方式			
34 伝送速度				34 伝送速度				34 伝送速度				34 伝送速度			
35 伝送方式				35 伝送方式				35 伝送方式				35 伝送方式			
36 伝送速度				36 伝送速度				36 伝送速度				36 伝送速度			
37 伝送方式				37 伝送方式				37 伝送方式				37 伝送方式			
38 伝送速度				38 伝送速度				38 伝送速度				38 伝送速度			
39 伝送方式				39 伝送方式				39 伝送方式				39 伝送方式			
40 伝送速度				40 伝送速度				40 伝送速度				40 伝送速度			
41 伝送方式				41 伝送方式				41 伝送方式				41 伝送方式			
42 伝送速度				42 伝送速度				42 伝送速度				42 伝送速度			
43 伝送方式				43 伝送方式				43 伝送方式				43 伝送方式			
44 伝送速度				44 伝送速度				44 伝送速度				44 伝送速度			
45 伝送方式				45 伝送方式				45 伝送方式				45 伝送方式			
46 伝送速度				46 伝送速度				46 伝送速度				46 伝送速度			
47 伝送方式				47 伝送方式				47 伝送方式				47 伝送方式			
48 伝送速度				48 伝送速度				48 伝送速度				48 伝送速度			
49 伝送方式				49 伝送方式				49 伝送方式				49 伝送方式			
50 伝送速度				50 伝送速度				50 伝送速度				50 伝送速度			
51 伝送方式				51 伝送方式				51 伝送方式				51 伝送方式			
52 伝送速度				52 伝送速度				52 伝送速度				52 伝送速度			
53 伝送方式				53 伝送方式				53 伝送方式				53 伝送方式			
54 伝送速度				54 伝送速度				54 伝送速度				54 伝送速度			
55 伝送方式				55 伝送方式				55 伝送方式				55 伝送方式			
56 伝送速度				56 伝送速度				56 伝送速度				56 伝送速度			
57 伝送方式				57 伝送方式				57 伝送方式				57 伝送方式			
58 伝送速度				58 伝送速度				58 伝送速度				58 伝送速度			
59 伝送方式				59 伝送方式				59 伝送方式				59 伝送方式			
60 伝送速度				60 伝送速度				60 伝送速度				60 伝送速度			
61 伝送方式				61 伝送方式				61 伝送方式				61 伝送方式			
62 伝送速度				62 伝送速度				62 伝送速度				62 伝送速度			
63 伝送方式				63 伝送方式				63 伝送方式				63 伝送方式			
64 伝送速度				64 伝送速度				64 伝送速度				64 伝送速度			
65 伝送方式				65 伝送方式				65 伝送方式				65 伝送方式			
66 伝送速度				66 伝送速度				66 伝送速度				66 伝送速度			
67 伝送方式				67 伝送方式				67 伝送方式				67 伝送方式			
68 伝送速度				68 伝送速度				68 伝送速度				68 伝送速度			
69 伝送方式				69 伝送方式				69 伝送方式				69 伝送方式			
70 伝送速度				70 伝送速度				70 伝送速度				70 伝送速度			
71 伝送方式				71 伝送方式				71 伝送方式				71 伝送方式			
72 伝送速度				72 伝送速度				72 伝送速度				72 伝送速度			
73 伝送方式				73 伝送方式				73 伝送方式				73 伝送方式			
74 伝送速度				74 伝送速度				74 伝送速度				74 伝送速度			
75 伝送方式				75 伝送方式				75 伝送方式				75 伝送方式			
76 伝送速度				76 伝送速度				76 伝送速度				76 伝送速度			
77 伝送方式				77 伝送方式				77 伝送方式				77 伝送方式			
78 伝送速度				78 伝送速度				78 伝送速度				78 伝送速度			
79 伝送方式				79 伝送方式				79 伝送方式				79 伝送方式			
80 伝送速度				80 伝送速度				80 伝送速度				80 伝送速度			

設計概要

建築主住所

新潟県新潟市中央区学校町通1番町602番地1

氏名

新潟市長 中原 八一

工事種別

新 築

計画概要

1. 地名地番

新潟市中央区花園 1 丁目 地内

2. 計画地

18,556.35 M<sup>2</sup> (道路敷)

3. 道路

北側 主要地方道新潟停車場線 38 M・80

4. 現況

舗装解体撤去（別途工事）後、工事着手  
既存埋設配管有（A-09参照）

5. 用途地域

都市計画区域内 商業地域、駐車場整備地区  
建蔽率限度 80%（道路内の建築物の為、適用外）  
容積率限度 600%、400%（道路内の建築物の為、適用外）

防火地域

防火地域、準防火地域

高度地区

指定なし

日影規制

指定なし

その他の指定

都市計画道路新潟停車場線（路線番号：3・1・500）  
代表幅員50m 告示年月日 平成18年 1 月20日

建物概要

1. 主要用途

公共用歩廊：その他(08990)  
トイレ棟：公衆便所(08310)

2. 階数

地上 1 階

3. 面積

	1期工事 小計	(1-B1、2-B3、2-D1、2-D2、 2-G2、1-E1、1-E2、2-A1、2-A2、2-A3、 1-F1、1-F2、1-F3、2-A4、2-A5)	2-H1	2-G1	トイレ	2期工事 小計	1期、2期工事 合計
建築面積 (A)	( 1,460.72 m <sup>2</sup> )	( 1,057.30 m <sup>2</sup> )	( 230.62 m <sup>2</sup> )	( 94.34 m <sup>2</sup> )	( 119.06 m <sup>2</sup> )	( 1,501.32 m <sup>2</sup> )	( 2,962.04 m <sup>2</sup> )
延べ面積 (B)	( 309.78 m <sup>2</sup> )	( 0.00 m <sup>2</sup> )	( 0.00 m <sup>2</sup> )	( 0.00 m <sup>2</sup> )	( 108.51 m <sup>2</sup> )	( 108.51 m <sup>2</sup> )	( 418.29 m <sup>2</sup> )
容積率対象面積 (C)	( 0.00 m <sup>2</sup> )	( 0.00 m <sup>2</sup> )	( 0.00 m <sup>2</sup> )	( 0.00 m <sup>2</sup> )	( 0.00 m <sup>2</sup> )	( 0.00 m <sup>2</sup> )	( 0.00 m <sup>2</sup> )
	建蔽率（A／敷地面積） ---- %（道路敷）						
	容積率（B／敷地面積） ---- %（道路敷）						

4. 建築物の高さ

(設計図からの高さ)

2-D1、2-D2、2-B3、2-A1、2-A2、2-A3、2-A4、2-A5	建 物 高 さ	5.611 m
	軒の高さ	5.329 m
2-H1	建 物 高 さ	4.730 m
	軒の高さ	4.730 m
2-G1	建 物 高 さ	7.828 m
	軒の高さ	7.458 m
トイレ	建 物 高 さ	3.75 m
	軒の高さ	3.30 m

5. 水平投影面積（シェルター屋根面積）													2期工事 小計	1期、2期工事 合計
階	1期工事 小計	2-B3	2-D1	2-D2	2-H1	2-A1	2-A2	2-A3	2-A4	2-A5	2-G1			
1	2,072.17㎡	707.50㎡	157.54㎡	121.62㎡	230.62㎡	88.59㎡	128.76㎡	72.59㎡	131.65㎡	76.22㎡	128.71㎡		1,843.80㎡	3,915.97㎡
合 計	2,072.17㎡	707.50㎡	157.54㎡	121.62㎡	230.62㎡	88.59㎡	128.76㎡	72.59㎡	131.65㎡	76.22㎡	128.71㎡		1,843.80㎡	3,915.97㎡

構造概要

1. 構造種別

2-B3、2-D1、2-D2、2-A1、2-A2、2-A3、2-A4、2-A5、2-G1、2-H1  
トイレ 壁式鉄筋コンクリート造

鉄骨造

2. 基礎

2-B3、2-D1、2-D2、2-A1、2-A2、2-A3、2-A4、2-A5、2-G1、2-H1  
トイレ 杭基礎（羽根つき鋼管杭 回転圧入工法）  
杭基礎（羽根つき鋼管杭 回転圧入工法）

別途工事

土木工事

構内道路工事（進入路含む）・駐車場設備工事  
排水路工事・困障工事・植栽工事  
計画地内 既存構造物撤去移設工事

機械設備

給水・排水設備

電気設備

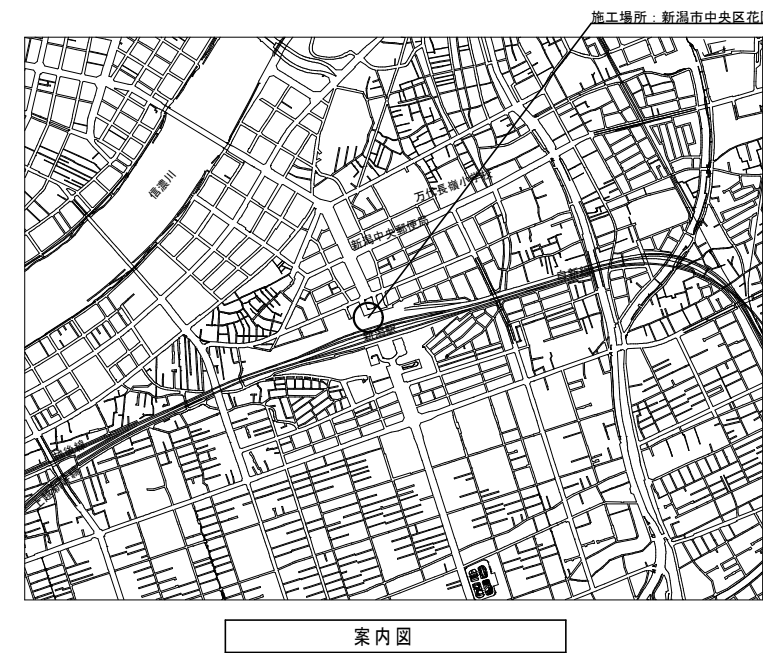
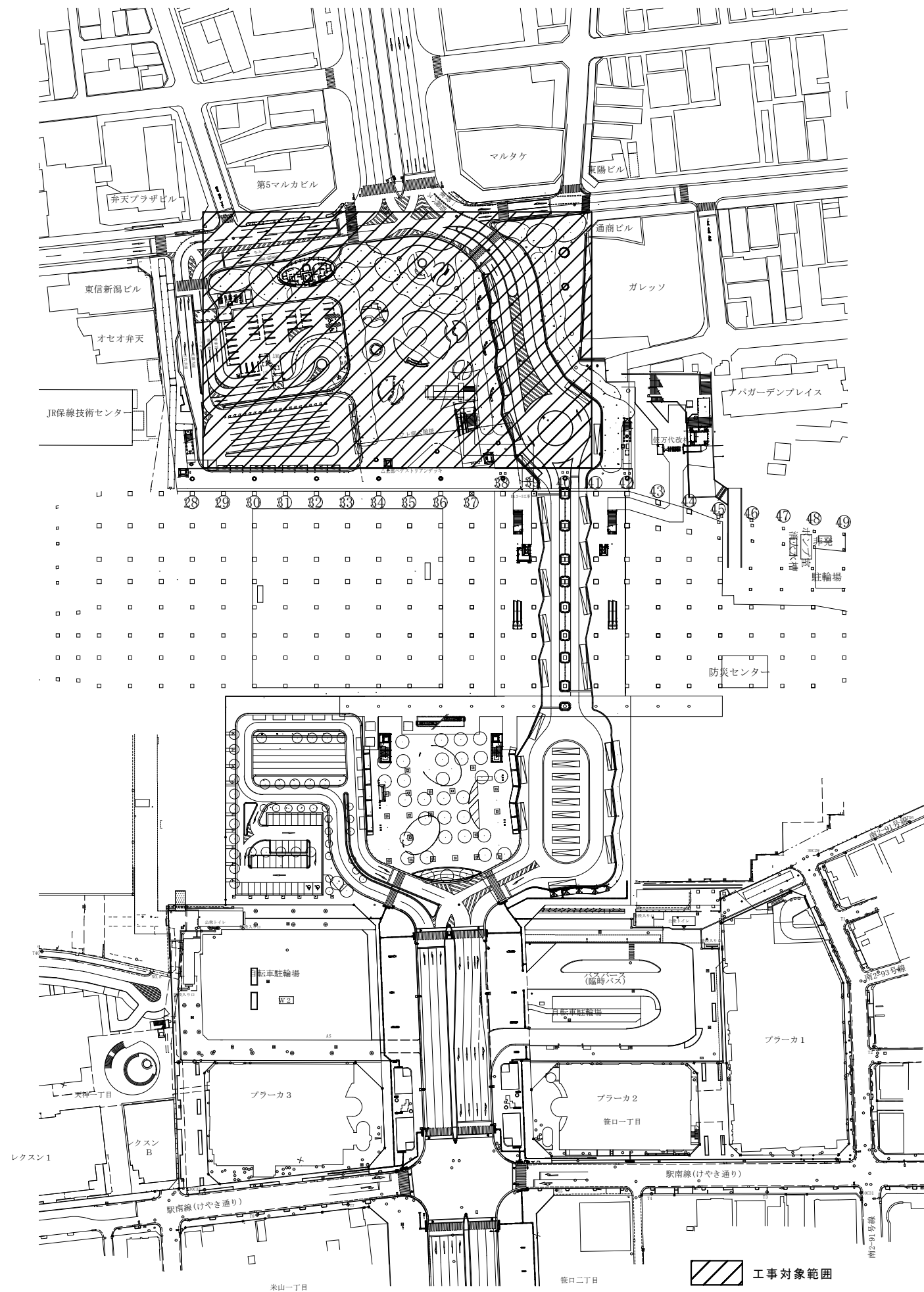
幹線動力・照明・コンセント・監視カメラ

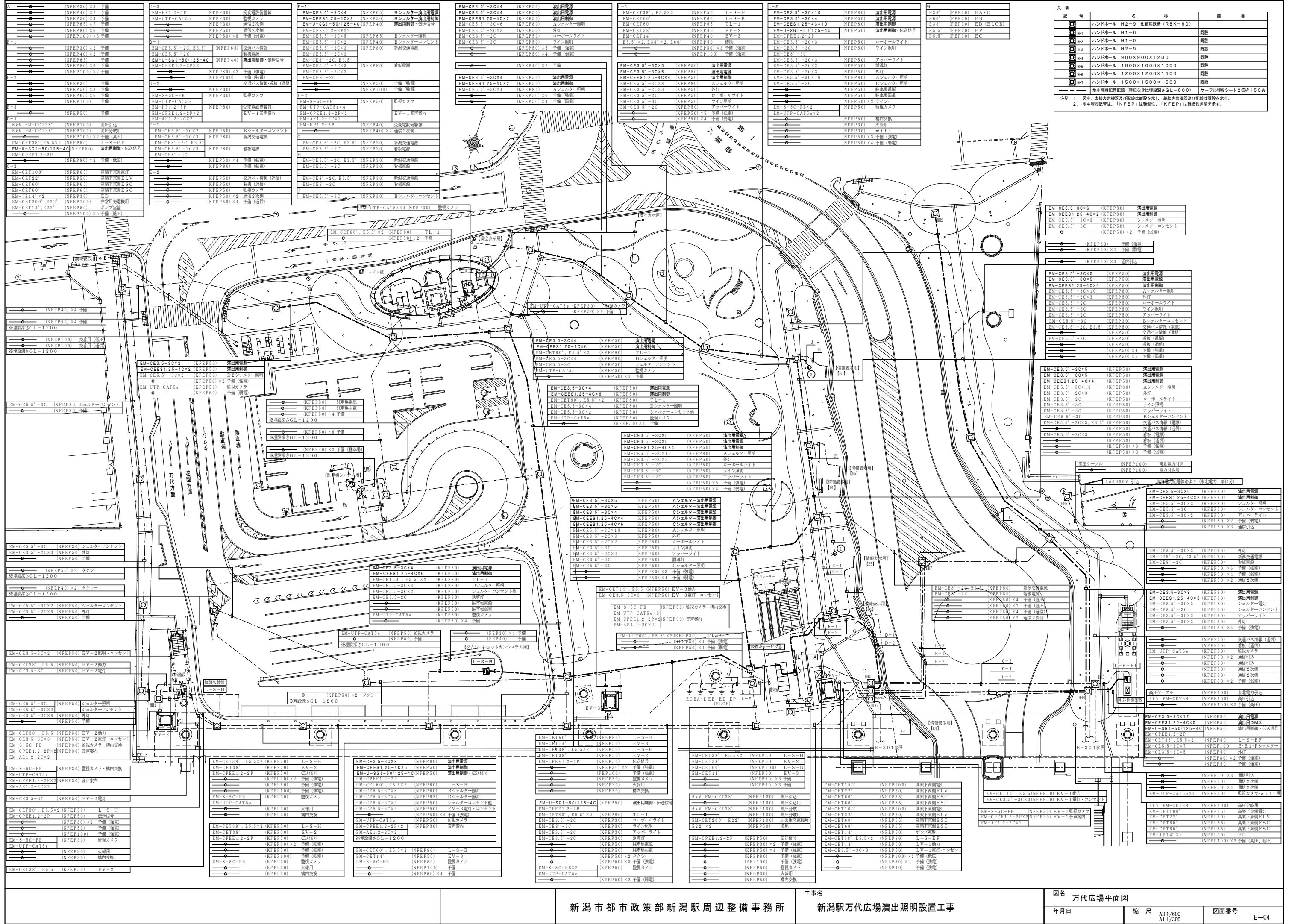
工事区分表

注)原則●印を適用する。ただし、複数記載してある項目についての区分はその項目を必要とする施工者に適用する。

工 事 項 目	建築	電気	機械	土木	別途		備 考
構造躯体の開口補強	●						
構造躯体のスリーブ（管類等）・箱入れ（ダクト、便器、制御盤等）		●	●				
構造躯体のスリーブ（人通口等）・箱入れ（消火器ボックス等）	●						
スリーブの穴埋め補修	●	●	●				
開口部・スリーブの墨出し	●	●	●				
屋内に設置する機器類の基礎（仕上げ共）	●						
屋外・屋上に設置する機器類の基礎（仕上げ共）	●						
機器設置に対する躯体の補強	●						
機器のアンカー取り付け及び穴埋め補修		●	●				
ルーフドレン（金物）及び竖樋配管	●						
埋設雨水排水管			● トイレ	●			
埋設雨水排水管と竖樋配管との接続			● トイレ	●			
埋設雨水排水管と雨水集水樹の接続			● トイレ	●			
壁、天井等の仕上げ材の開口（吹出し口・吸込み口・ガラリ・照明器具等）		●	●				
同上下地の切込み・開口補強	●						
同上開口部の墨出し		●	●				
各設備の為の床・天井・壁の点検口	●						
ビット・ダクトスペース・パイプスペース等の点検口	●						
化粧鏡類	●						
洗面台カウンター/洗面器	●						
洗面カウンター/洗面器/流し台のライニング	●						
トイレ内補助手摺			●				
同上下地補強	●						
機器の遮音・防音・防振工事		●	●				
躯体関係の断熱工事	●						
外壁取り付けウェザーカバー・ペントキャップ類			●				
建具ガラリ・ドアガラリ等（ダクト接続の場合はフランジ共）	●						
消火器					●		
同上BOX（スタンド型）					●		
サイン類	●						
家具造付けコンセント及び配線		●					

工 事 項 目	建築	電気	機械	土木	別途		備 考
L A N用配管		●					
上記配線					●		
トイレ音声案内装置		●					
上記配管		●					
警報盤		●					
天井埋込み換気扇の操作スイッチ及びその取付		●					
洋風便器用自動F Vからタッチスイッチの配管配線工事			●				
計画地外本管との配管接続工事（下水）				●			
計画地外本管からの取り出し工事（上水・ガス）				●			
計画地外の汚水樹・排水樹・雨水枳及び配管等				●			
演出用照明器具設置金物	●						
通路用照明器具設置金物	●						
埋込コンセント設置用金物及び点検扉	●						
計画地内 既存構造物 撤去・移設工事	●			●			
新規乗り入れ口設置に伴う、道路構造物、舗装 撤去及び復旧				●			
新規乗り入れ口設置に伴う敷地内 構造物 撤去				●			
計画地内舗装工事	● トイレ			●			
屋外掲示板					●		
屋外掲示板用コンクリート基礎					●		
上水道・電力・電話の仮設引込工事負担金	●	●	●	●			
工事中における上水道の本引込み後の使用料金・基本料金	●	●	●	●			
工事中における本受電後の使用料金・基本料金	●	●	●	●			
官公署その他への届出手続き等	●	●	●	●			
電力加入申し込み申請		●					
水道・下水道 加入申し込み申請			●	●			
電話加入申し込み申請		●					
水道加入負担金					●		
電話加入負担金					●		
電話機・電話交換機本体及び配線取付		●					

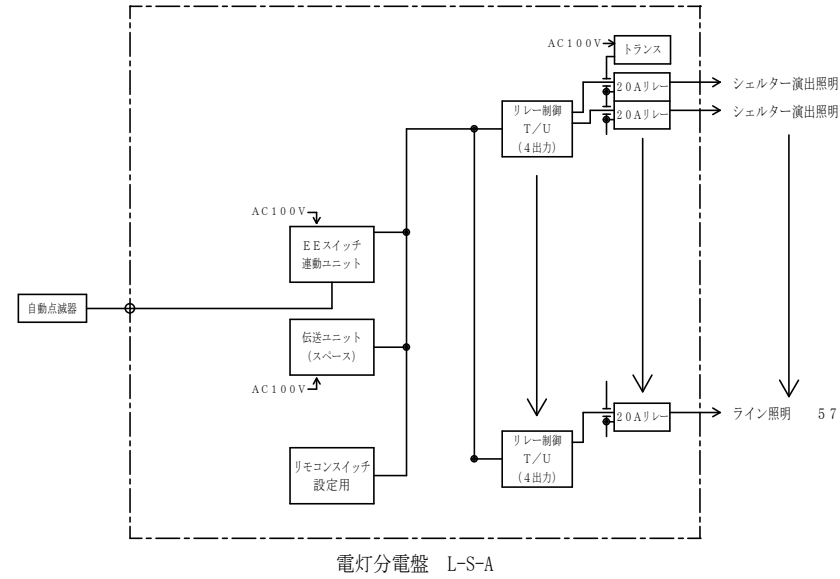




盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 合計容量	回路 番号	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	容量 (VA)			操作・制御記号 備考
				MCCB ELCB	P	AF/AT		電灯	コンセント	空調 換気等	
L-S-A 屋外自立型 銅板製 指定色仕上  ベース (H=300) : 溶融亜鉛メッキ  EM-CET100° ED14° x1 ED(ELB)14° x1	AC 1Φ3W 200/100V  MCCB 3P 225/200AT  ※1  幹線負荷合計 32,294 VA	C1	200	ELCB	2	50/20	シエルター 演出照明	2136	-	-	CR1
		C2	200	ELCB	2	50/20	シエルター 演出照明	1512	-	-	CR2
		A1	100	ELCB	2	50/20	シエルター 一般照明	348	-	-	AR3-8
		A2	100	ELCB	2	50/20	シエルター 一般照明	240	-	-	AR9-12
		A3	100	ELCB	2	50/20	シエルター 演出照明	482	-	-	AR13. 14
		A4	100	ELCB	2	50/20	シエルター 演出照明	741	-	-	AR15. 16
		A5	100	ELCB	2	50/20	シエルター 演出照明	398	-	-	AR17. 18
		A6	100	ELCB	2	50/20	シエルター 演出照明	629	-	-	AR19. 20
		A7	100	ELCB	2	50/20	シエルター 演出照明	343	-	-	AR21. 22
		B1	100	ELCB	2	50/20	シエルター 一般照明	204	-	-	BR23-25
		B2	100	ELCB	2	50/20	シエルター 一般照明	312	-	-	BR26. 27
		B3	100	ELCB	2	50/20	シエルター 演出照明	1772	-	-	BR28. 29
		B4	100	ELCB	2	50/20	シエルター 演出照明	1733	-	-	BR30. 31
		C1	100	ELCB	2	50/20	シエルター 一般照明	96	-	-	CR32. 33
		C2	100	ELCB	2	50/20	シエルター 演出照明	1138	-	-	CR34. 35
		1	100	ELCB	2	50/20	コンセント	-	200	-	
		2	100	ELCB	2	50/20	コンセント	-	200	-	
		3	100	ELCB	2	50/20	リモコンランス	-	150	-	
		4	100	ELCB	2	50/20	弱電機器電源	-	300	-	
		5	100	ELCB	2	50/20	主制御架	-	20	-	
		6	100	ELCB	2	50/20	予備	-	-	-	
		7	200	ELCB	2	50/20	道路照明灯 A	1000	-	-	TMx3
		8	100	ELCB	2	50/20	ローボール灯	1000	-	-	TMx1
		9	100	ELCB	2	50/20	アップライト	1000	-	-	TMx1
		10	100	ELCB	2	50/20	誘導灯	1000	-	-	TMx1
		11	100	ELCB	2	50/20	ライン照明	1000	-	-	TMx1
		12	200	ELCB	2	50/20	ベデ中央階段手摺照明	300	-	-	R36
		12	200	ELCB	2	50/20	ベデ中央 1 F 照明	300	-	-	R37. 38
		13	200	ELCB	2	50/20	ベデ中央 2 F 照明	320	-	-	R39. 40
		13	200	ELCB	2	50/20	ベデ中央 2 F 手摺照明	900	-	-	R41
		14	200	ELCB	2	50/20	ベデ西 1 F 照明	300	-	-	R42. 43
		14	200	ELCB	2	50/20	ベデ西 2 F 照明	320	-	-	R44-46
		15	200	ELCB	2	50/20	ベデ西 2 F 手摺照明	900	-	-	R47
		15	100	ELCB	2	50/20	中央階段照明	100	-	-	R48
		20	100	ELCB	2	50/20	E S C 手摺照明	300	-	-	R49
		21	100	ELCB	2	50/20	電気室・ポンプ室照明	400	-	-	
		22	100	ELCB	2	50/20	E V - 1 建築照明	500	-	-	R50
		23	100	ELCB	2	50/20	E V - 1 電灯	1500	-	-	
		24	100	ELCB	2	50/30	E S C 電灯	3000	-	-	
		25	100	ELCB	2	50/30	E S C 電灯	3000	-	-	
		26	100	ELCB	2	50/20	電気室コンセント	-	300	-	
		27	100	ELCB	2	50/20	ポンプ室コンセント	-	300	-	
		28	100	ELCB	2	50/20	E V - 1 コンセント	-	100	-	
		29	100	ELCB	2	50/20	1階東柱コンセント	-	500	-	
		30	100	ELCB	2	50/20	予備	-	-	-	
		31	100	ELCB	2	50/20	2階内側柱コンセント	-	500	-	
		32	100	ELCB	2	50/20	2階外側柱コンセント	-	500	-	
		32	100	ELCB	2	50/20	屋外中継制御盤 P ②	-	300	-	
			100	ELCB	2	50/20	予備 x 9	-	-	-	
							SPD (CLASS II)	-	-	-	

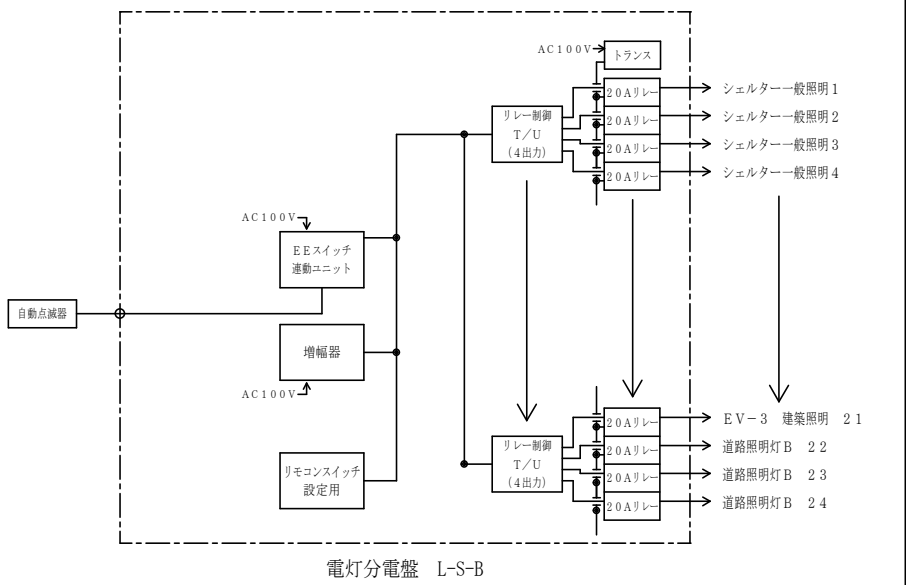
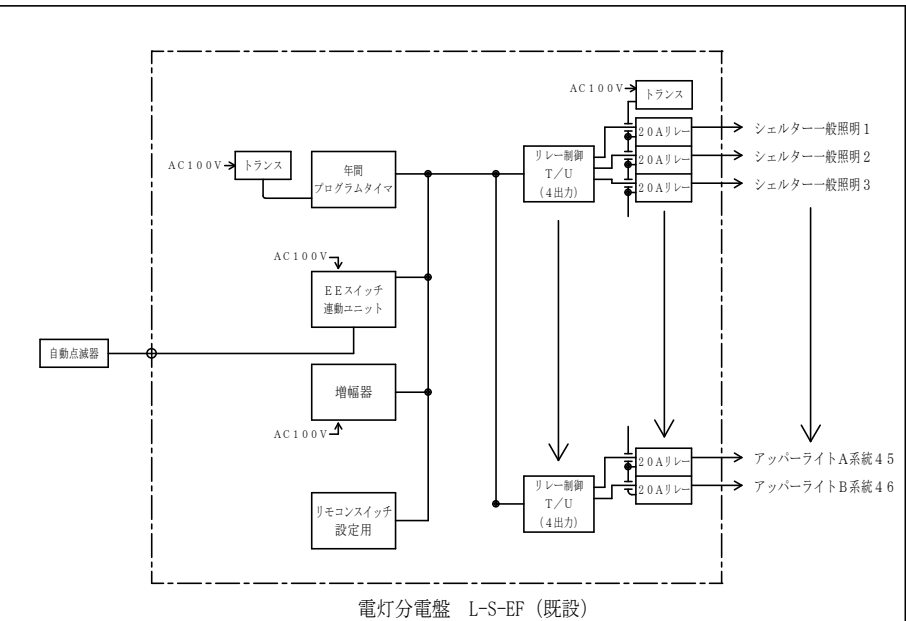
2線式リモコンスイッチ 機器表  
伝送ユニット x 1 (スペース、仮設照明用自動点滅盤より移設)  
リモコンランス x 1    リモコンリレー x 5 7    自動点滅器 x 1  
リレー制御用T/U x 1 5    リモコンスイッチは分電盤全面扉に設置 (防水扉付)

盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 合計容量	回路 番号	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	容量 (VA)			操作・制御記号 備考
				MCCB ELCB	P	AF/AT		電灯	コンセント	空調 換気等	
※1 MCCB 3P 50/50AT  WM SP											
		51	100	ELCB	2	50/20	バス情報案内				
		52	100	ELCB	2	50/20	バス情報案内				
		53	100	ELCB	2	50/20	バス情報案内				
		54	100	ELCB	2	50/20	バス情報案内				
		55	100	ELCB	2	50/20	バス情報案内				
		56	100	ELCB	2	50/20	バス情報案内				
		57	100	ELCB	2	50/20	バス情報案内				
		61	100	ELCB	2	50/20	デジサイ				
		62	100	ELCB	2	50/20	デジサイ				
		63	100	ELCB	2	50/20	デジサイ				
		64	100	ELCB	2	50/20	デジサイ				
		65	100	ELCB	2	50/20	デジサイ				
		66	100	ELCB	2	50/20	デジサイ				
		67	100	ELCB	2	50/20	デジサイ				



ケーブル接続箇所を示す

盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 合計容量	回路 番号	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	容量 (VA)			操作・制御記号 備考	盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 合計容量	回路 番号	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	容量 (VA)			操作・制御記号 備考
				MCCB ELCB	P	AF/AT		電灯	コンセント	空調 換気等						MCCB ELCB	P	AF/AT		電灯	コンセント	空調 換気等	
L-S-EF 屋外自立型 ステンレス製  EM-CET22° ED5.5° x1 ED(ELB)5.5° x1	AC 1Φ3W 200/100V  MCCB 3P 100/75AT  幹線負荷合計 9,405 VA	①	200	ELCB	2	50/20	道路照明 A	195	-	-	ER41	L-S-B 屋外自立型 ステンレス製  EM-CET60° ED5.5° x1 ED(ELB)5.5° x1	AC 1Φ3W 200/100V  MCCB 3P 100/100AT  幹線負荷合計 10,634 VA	Ⓐ1	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	228	-	-	BR1-4
		②	200	ELCB	2	50/20	道路照明 B	195	-	-	ER42			Ⓐ2	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	588	-	-	BR5-8
		③	200	ELCB	2	50/20	道路照明 C	195	-	-	ER43			Ⓐ3	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	1484	-	-	BR9
		Ⓔ1	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	504	-	-	ER1-3			Ⓐ4	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	1400	-	-	BR10
		Ⓔ2	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	430	-	-	ER5-7			Ⓐ5	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	882	-	-	BR11. 12
		Ⓔ3	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	192	-	-	ER9. 10			⓪1	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	72	-	-	DR13
		Ⓔ4	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	156	-	-	ER11. 12			⓪2	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	84	-	-	DR14
		Ⓔ5	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	132	-	-	ER13. 14			⓪3	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	72	-	-	DR15
		Ⓔ6	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	1430	-	-	ER15. 16			⓪4	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	72	-	-	DR16
		Ⓔ7	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	1321	-	-	ER17. 18			⓪5	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	768	-	-	DR17. 18
		Ⓔ8	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	1407	-	-	ER19. 20			⓪6	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	584	-	-	DR19. 20
		Ⓔ9	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	1407	-	-	ER19. 20												
		Ⓔ10	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	70	-	-	FR21												
		Ⓔ11	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	70	-	-	FR22												
		Ⓔ12	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	70	-	-	FR23												
		Ⓔ13	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	60	-	-	FR24												
		Ⓔ14	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	72	-	-	FR25												
		Ⓔ15	100	ELCB	2	50/20	シェルター 一般照明	84	-	-	FR26												
		Ⓔ16	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	369	-	-	FR27. 28												
		Ⓔ17	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	303	-	-	FR29. 30												
		Ⓔ18	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ19	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ20	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ21	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ22	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ23	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ24	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ25	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ26	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ27	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ28	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ29	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ30	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ31	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ32	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ33	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ34	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ35	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ36	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ37	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ38	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ39	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ40	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ41	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ42	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ43	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ44	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ45	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ46	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ47	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ48	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ49	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ50	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ51	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ52	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ53	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ54	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ55	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ56	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
		Ⓔ57	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32												
Ⓔ58	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ59	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ60	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ61	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ62	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ63	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ64	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ65	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ66	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ67	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ68	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ69	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ70	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ71	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ72	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ73	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ74	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ75	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ76	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ77	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ78	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ79	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ80	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ81	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ82	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ83	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ84	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ85	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ86	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ87	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														
Ⓔ88	100	ELCB	2	50/20	シェルター 演出照明	399	-	-	FR31. 32														



ケーブル接続箇所を示す

【照明制御仕様書】						
【一般事項】			F. 【停電・復電時の演出機能】			
	1 適用範囲　：本仕様書は、新潟駅万代広場シェルター建設（電気設備）演出照明工事について適用します。  2 納入場所　：新潟市中央区花園 1 丁目 地内  3 適用規格・法規等　：本工事の施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとします。 <div>(1) 労働基準法・(2) 労働安全衛生法・(3) 建築基準法・(4) 電気事業法・(5) 電気工事士法・(7) 電気設備技術基準・(9) 日本工業規格（JIS） ・(10) 日本電機工業会標準規格（JEM）・(11) 日本電気規格調査会標準規格（JEC）・(12) 日本電線工業会規格（JCS）・(13) 内線規定</div> 4 演出照明及び制御方式：本工事の施工に当たっては、後述の 2 メーカーの参考図を基に施工すること。			1. 再起動時の動作規定としては、下記を除き停電前に演出を行っていたシーンを演出の先頭から再生する。  2. スケジュール再生の場合は時間に応じたシーン再生、L I V E再生の場合はスケジュール再生もしくは再生していない状態（アイドル中）となる。  また、停電中に接点再生が入ったとしても、復電後の再生に影響を与えないこと。		
A. 【システム機能】			G. 【演出データ作成用 P C 及びソフト】			
	1. 演出コントローラーにデータを記憶、再生する機能を有すること。イーサネット信号で演出データを受け取り記憶可能とすること。  2. 演出データ作成は演出作成用ソフトを用い、パソコンで作成したデータを受け取り記憶可能なものとする。  3. 再生動作はパソコンを未接続の状態でも行えることと、カレンダータイマーを内蔵し、年間プログラムによりスケジュール管理が行えることとする。  4. 遠隔操作により（仮）5 パターンの割り込み再生が行えるものとする。（消灯共）  5. 各照明器具を個別（最小制御単位）で調光、色調制御。グルーピングが行えることとする。  6. 各照明器具の状態のスキニングや異常個所のアラート送信が出来ること。  7. 照明演出は新潟市の四季を思わせる「春・夏・秋・冬」のイメージパターンの他、1 2 パターンの合計 1 6 パターンを作成すること。			1. 本ソフトは演出データ作成のみの使用とし、演出コントローラーとパソコン双方での演出操作を可能とする。  2. 参考 P C 仕様：O S：Windows11・C P U：インテル c o r e i 3 以上・メモリ：8 G B 以上・ストレージ：S S D 2 5 6 G B 以上・形状：ノート型（別途備品） 付属ソフトウェア：Windows 上で動作する専用演出ソフトとする。  基本仕様：パソコンと演出コントローラーをイーサネット信号で接続し、演出記憶データの転送が可能な機能を有するものとする。また接続状態で簡易ダイレクト再生調整なども可能なこととする。  ：各 L E D 器具の色合い調整や、D M X 信号アドレスに応じたデータの割付が行える機能を有するものとする。  演出仕様：演出作成用の基本データを内蔵し、編集・修正が行える機能を有することとする。また、色の変更や演出時間設定なども自由に行えるものとする。		
B. 【記憶機能】						
	1. 記憶部容量は約 8 G B 以上とし、最大 1 0 0 0 シーン（コントローラ 1 台当たり 8 系統で 4 5 秒の動画変換シーンの場合）の演出プログラムを記憶できること。					
C. 【再生機能】						
	1. L i v e 再生：作成した演出をコントローラに保存することなく、設定ツールより直接再生を可能とする。  2. パネル再生：コントローラの表示操作部を操作し、再生/終了を可能とする。  3. リモート再生：設定ツールからコントローラに保存されたシーンの再生/終了を可能とする。  4. 接点再生：外部接点による再生/終了を可能とする。各接点に対して、任意の演出を事前に割り付け可能とする。  5. 接点再生：標準使用時は、1 6 接点により、1 接点につき 1 演出を割り当てることを可能とする。  6. 接点再生：バイナリモード使用時は、8 接点を使用して、最大 2 5 5 個の演出を割り当てることを可能とする。  7. 接点再生：再生は外部機器の仕様に応じて、ワンショットモード/オルタナイトモードの 2 つの方法により再生制御を行うことを可能とする。  8. 接点再生：再生の開始のみを指定する方式とする。再生回数の指定を選べること。  9. 接点再生：再生の開始、および終了を指定出来ること。  10. 接点再生：外部機器による外部接点再生中は、モニターにより再生状態を把握することを可能とする。  11. スケジュール再生：1 日のスケジュールを事前に決定し、カレンダーに割り当てることを可能とする。　シーンの再生回数を指定可能とする。  また、スケジュール機能内で開始時刻と終了時刻の設定が可能なこと。					
D. 【演出の開始・終了】						
	1. 演出開始はフェードインもしくはカットインで開始することを可能とする。  2. 再生回数の指定による演出終了はフェードアウトもしくはカットアウトで終了することを可能とする。  3. 上記以外で演出が終了する場合、3 秒程度かけて消灯するものとする。また非演出時は、調光信号として、消灯（ゼロレベル）を出力するものとする。  4. シーン切替時は切替前と切替後のシーンをクロスフェードさせ、スムーズな変化を可能なものとする。ただし、L I V E 再生とリモート再生（スタンドアロン）の演出開始時および終了時はクロスフェードせずに切り替わる。					
		新潟市都市政策部新潟駅周辺整備事務所	工事名 新潟駅万代広場演出照明設置工事	図名 演出照明一般仕様書		
				年月日	縮 尺 A3 N・S A1 N・S	
				図面番号		

## 参考図

1

調光装置仕様

仕様		備考
寸法	W482.6×H177.0×D300.0(mm)	Dは端子台部・取っ手部を除く埋込深さ
質量	約10kg	
定格入力電圧	AC100V～242V、50/60Hz共用	
最大消費電力	20W	
設置場所	一般屋内	
動作環境	温度0℃～35℃、湿度35%～85% (結露なきこと)	
データ入力・出力	イーサネット信号	
出力プロトコル	独自プロトコル	
記憶容量 (使用可能)	8GB	
カレンダー	30年間	2099年12月31日までのうち30年間設定可能。 (31年目以降は30年目のカレンダーを繰り返す。)
シーン数	最大1000シーン	コントローラ1台当たり8系統で45秒の動画変換シーンの場合 (シーンの長さ演出内容によっては1000シーンを保存不可。)
スケジュール数	最大1000個	
再生シーン番号選択入力	16接点 (無電圧α接点: 接点容量DC24V・5.1mA/1点) 接点入力有効ON時間: 500msec以上	バイナリ設定時は255シーン選択可。(ワンショットのみ)
時刻補正入力	接点入力有効ON時間: 500msec以上	
モニタ出力	16点出力 (外部電源DC12V～24V) (耐圧DC35V・100mA/1点)	
制御チャンネル数	32.768ch (接続可能EMIT-AXR台数: 64台/コントローラ1台当たり)	コントローラ1台当たり64系統まで設定可能。 64系統×512ch=32.768ch。
拡張可能台数	最大8台	親器1台＋子器最大7台
バックアップ	コントローラのバックアップ器が設定可能	

●基本機能

1. 本コントローラは、演出データの記憶、再生機能を有するものとする。  
また、データ等はイーサネット信号で受け取り記憶可能なものとする。

2. 演出データ作成、およびコントローラ設定は、専用の設定ツールを用いて行う。

3. 設定ツールは非売品であり、専門の担当者が使用可能とする。

●記憶機能

1. 記憶部容量は約8GBとし、  
最大1000シーン (コントローラ1台当たり8系統で45秒の動画変換シーンの場合)の演出プログラムを記憶できる。  
ただし、演出データの内容の系統数 (システム構成) に依存し、演出データサイズが変化するため、最大シーン数が1000以下になる場合もある。

●再生機能

1. 再生方法  
演出の再生方法としては下記5つの方法がある。

1-1. Live再生  
作成した演出をコントローラに保存することなく、設定ツールより直接再生を可能とする。

1-2. パネル再生  
コントローラの表示操作部を操作し、再生/終了を可能とする。

1-3. リモート再生  
設定ツールから、コントローラに保存されたシーンを再生/終了を可能とする。

1-4. 接点再生

1-4-1. 外部接点による再生/終了を可能とする。各接点に対して、任意の演出を事前に割り付け可能とする。

1-4-2. 標準使用時は、16接点により、1接点につき1演出を割り当てることを可能とする。

1-4-3. バイナリモード使用時は、8接点を使用して、最大255個の演出を割り当てることを可能とする。

1-4-4. 接点再生は、外部機器の仕様に応じて、  
ワンショットモード/オルタネイトモードの2つの方法により再生制御を行うことを可能とする。

1-4-5. ワンショット再生は再生の開始のみを指定する方式とする。再生回数の指定を可能とする。

1-4-6. オルタネイト再生は再生の開始、および終了を指定する方式とする。

1-4-7. 外部機器による外部接点再生中は、モニタバック (接点出力) により再生状態を把握することを可能とする。

1-5. スケジュール再生  
1日のスケジュールを事前に決定し、カレンダーに割り当てることを可能とする。シーンの再生回数を指定可能とする。  
また、スケジュール内に日の入開始、日の出終了の指定を可能とする。

2. 演出の開始・終了  
演出開始はフェードインもしくはカットインで開始することを可能とする。  
再生回数の指定による演出終了はフェードアウトもしくはカットアウトで終了することを可能とする。  
上記以外で演出が終了する場合、3秒かけて消灯するものとする。  
また非演出時は、調光信号として、消灯 (ゼロレベル) を出力するものとする。

3. シーン間の切替  
下記表の優先順位に応じて切替を行う。

再生の種類	優先順位	同じ優先順位の場合
Live再生	1	先優先
パネル再生	2	
リモート再生 (スタンダロン)	2	
リモート再生 (親子再生)	3	後優先
オルタネイト接点再生	4	
ワンショット接点再生	4/5	
スケジュール再生	5	

また、シーン切替時は切替前と切替後のシーンをクロスフェードさせ、スムーズな変化を可能なものとする。  
ただし、Live再生とリモート再生 (スタンダロン) の演出開始時および終了時はクロスフェードせずに切り替わる。

●停電・復電演出機能

1. 停電から復電に於ける演出動作  
再起動時の動作規定としては、下記を除き停電前に演出を行っていたシーンを演出の先頭から再生する。  
スケジュール再生の場合は時間に応じたシーン再生、Live再生の場合はスケジュール再生もしくは、再生していない状態 (アイドル中) となる。  
また、停電中にワンショット接点が入ったとしても、コントローラの動作には影響を与えない。

2

システム系統図

【ケーブル経路】

電源線	—	: EM-CE2sq-3C
イーサネット信号	LAN	: EM-CAT5eまたはEM-CAT6LANケーブル
光ケーブル	光	: EM-U-SG1-50/125-4C
DMX出力	DMX	: EM-CEE-S1.25sq-4C IP=DMX+、DMX-、IP=IDE、予備 (IDE)

＜器具台数＞

【C】DMX3系統119台  
上記電源180台  
※2sqにて3台以下、総配線長11mまで

【D】7-チャンネル17461台  
上記電源98台  
※2sqにて5台以下、総配線長23mまで

【E1】L600拡散82台  
【E2】L1200拡散26台

EM-U-SG1-50/125-4C×2本

屋外中継制御盤① 西側 DMX3系統→ス/6系統

屋外中継制御盤② 東側 DMX4系統→ス/8系統

1系統	C 17+21	D -	(152ch)	2-D2、2-D1
2系統	-	12+20	(128ch)	2-D2、2-D1
3系統	53	-	(212ch)	2-B3
4系統	50	-	(200ch)	2-B3
5系統	-	50	(200ch)	2-B3
6系統	-	48	(192ch)	2-B3

上記電源 48台 27台  
※最大接続台数84台／総配線長200m以内

1系統	C 13+11+14	D -	(152ch)	1-F1、1-F2、1-F3
2系統	-	10+8+11	(116ch)	1-F1、1-F2、1-F3
3系統	50	-	(200ch)	1-E1
4系統	48	-	(192ch)	1-E1
5系統	-	40	(160ch)	1-E1
6系統	-	31	(124ch)	1-E1
7系統	49	-	(196ch)	1-E2
8系統	-	40	(160ch)	1-E2

上記電源 64台 30台  
※最大接続台数84台／総配線長200m以内

主制御室 (屋内)

【別途】演出作成用PC

長波受信ユニット  
EM-CEE-S0.75sq-4c  
(100m以内)

年間式  
アンプ

コントローラArea

DMX出力

1系統	C 44	D 61	(176ch)	1-B1
2系統	-	-	(240ch)	1-B1
3系統	50	-	(200ch)	1-B2
4系統	-	37	(148ch)	1-B2
5系統	26	-	(104ch)	3-C1
6系統	-	34	(136ch)	3-C1

上記電源 41台 27台  
※最大接続台数84台／総配線長200m以内

DMX出力

7系統	C 30	E2 -	(240ch)	3-C1
8系統	30	-	(240ch)	3-C1
9系統	22	-	(176ch)	3-C1
10系統	-	26	(416ch)	3-C1

※最大接続台数30台／総配線長200m以内

DMX出力

1系統	C 10+17	D -	(108ch)	3-A5、3-A4
2系統	-	8+17	(96ch)	3-A5、3-A4
3系統	11+21+14	-	(184ch)	3-A3、3-A2、3-A1
4系統	-	9+17+10	(144ch)	3-A3、3-A2、3-A1

上記電源 27台 14台  
※最大接続台数84台／総配線長200m以内

＜注記＞

◇7-チャンネルについて

- ・ジョイントボックスが必要。
- ・電源ユニット (NTN1997K L19専用) にはAC100V～242Vが必要。
- ・DMX1系統あたりの最大接続台数は84台まで、総配線長200m以内。
- ・DMX3系統あたりの最大接続台数は84台まで、総配線長200m以内。

◇DMX3系統119台及び7-チャンネルについて

- 

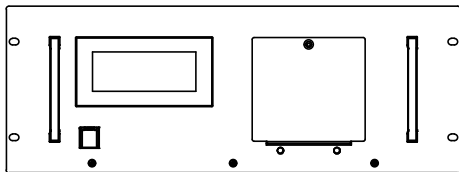
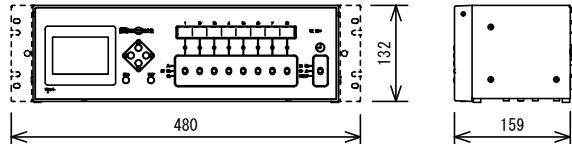
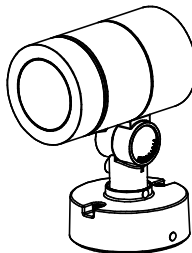
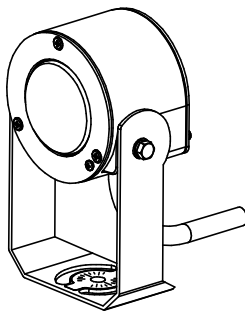
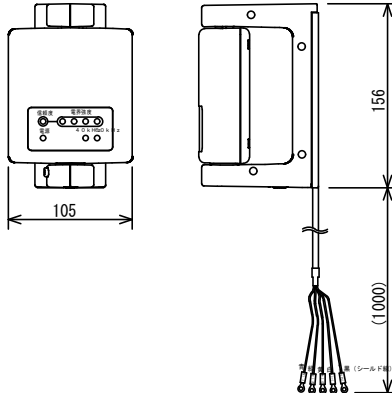
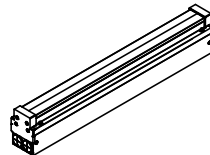
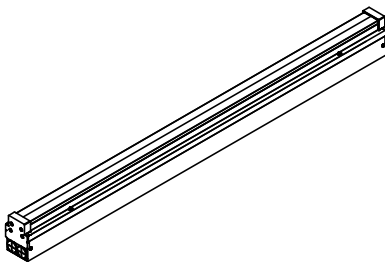
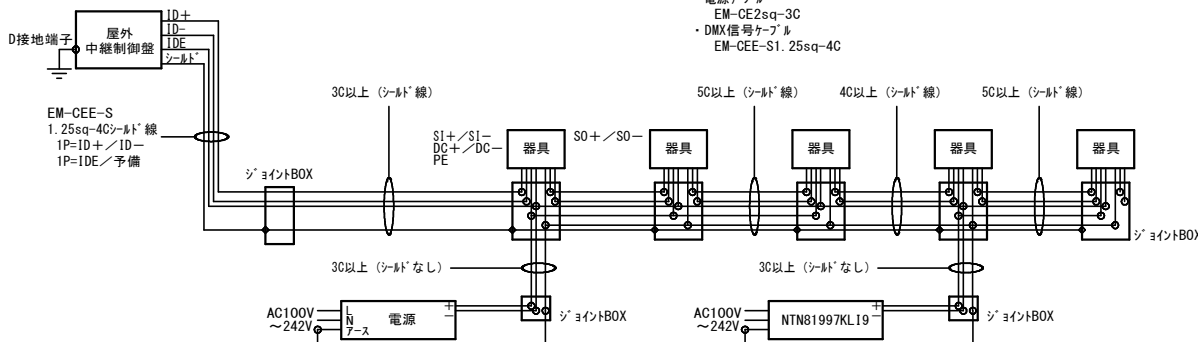
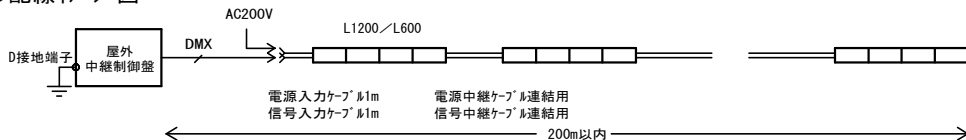
◇制御盤について

- ・制御盤にはAC100V電源が必要。
- ・主制御盤及び中継制御盤への電源は24時間供給。
- ・チャツキ・振動作の原因となるのでIDEは接地しない。また、ケーブルのシールド線は調光制御盤に一点接地する。

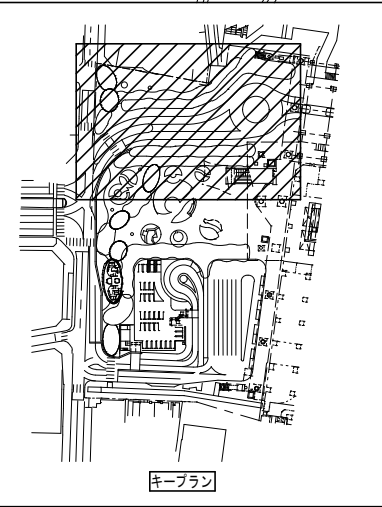
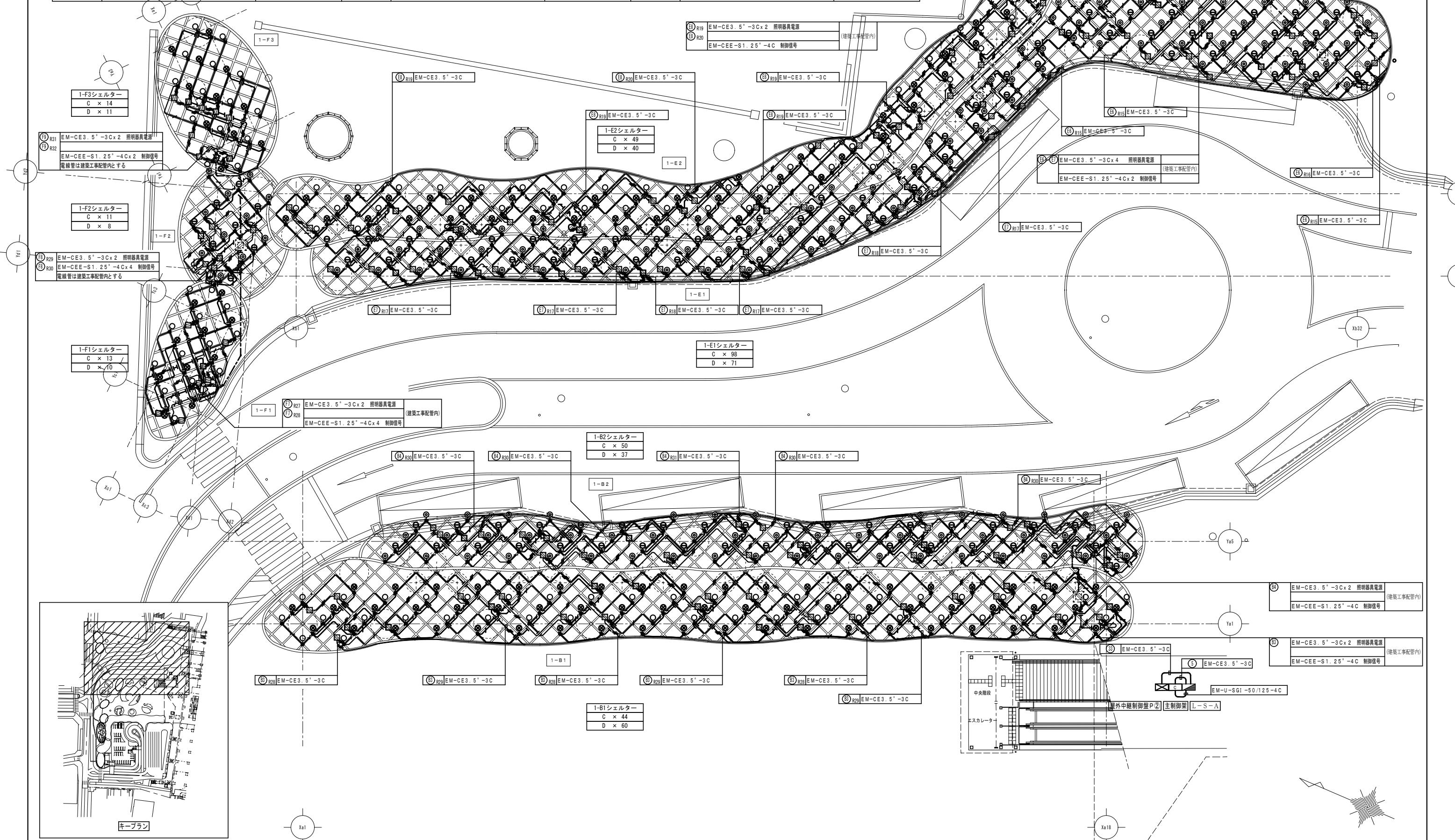
◇配線長について

- ・LANの最大配線距離100m以内※80m以内を推奨。
- ・DMXの最大配線距離200m以内※180m以内を推奨。※DMX各系統は一筆書き配線が前提。

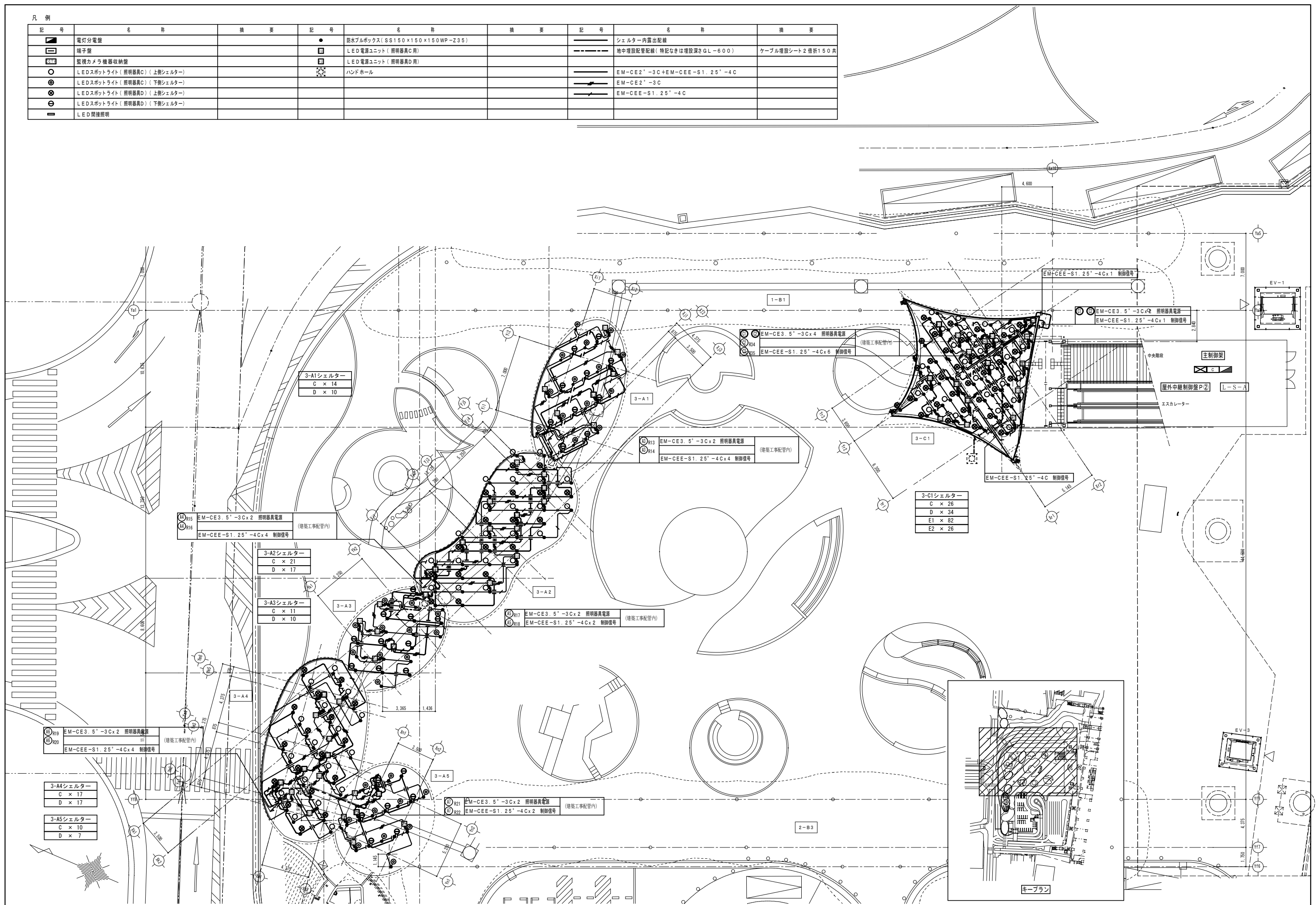
参考図

3	調光装置概観図				
コントローラAREAS	年間式プログラムタイマー（ラックマウント型）（電波受信機能付）	C	DMXスポットライト RGBY 取付金物共	D	アーキルミナ RGBY 取付金物共
<div></div> <div>記憶再生シーン数：1000シーン 専用ソフトにて設定 シーン再生方法：外部接点／スケジュール／操作部での手動操作 制御器具台数：8192台（制御チャンネル数4ch／台の場合） 出力信号：専用イーサネット信号（AXプロトコル） （100BASE-TX／1000BASE-T）</div>	<div></div>	<div></div> <div>LED内蔵・電源ユニット別売 RGBY、取付自在タイプ、広角タイプ 光束：650lm 消費電力：22.8W 保護等級：取付部：IP23・本体部：IP65 重耐塩仕様・耐風速60m/sec仕様 光源寿命：4000時間（光束維持率70%） 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） 前面パネル：高透過ガラス</div>	<div></div> <div>LED内蔵・電源ユニット別売 RGBY、クリアカバータイプ 光束：180lm 消費電力：7W 保護等級：IP66、重耐塩仕様・耐風速60m/sec仕様 光源寿命：4000時間（光束維持率70%）</div>		
	長波受信ユニット	E1	アーキライン RGBW	E2	アーキライン RGBW
	<div></div>	<div></div> <div>防雨型 器具光束900lm、消費電力27.9W 制御チャンネル数：8ch 拡散タイプ L=600mmタイプ 光源寿命4000時間（光束維持率70%）</div>	<div></div> <div>防雨型 器具光束1940lm、消費電力53.6W 制御チャンネル数：16ch 拡散タイプ L=1200mmタイプ 光源寿命4000時間（光束維持率70%）</div>		
4	配線イメージ図	<div>DMXスポットライト／アーキルミナ配線イメージ図</div> <div></div> <div>アーキライン配線イメージ図</div> <div></div>			

凡 例								
記 号	名 称	摘 要	記 号	名 称	摘 要	記 号	名 称	摘 要
	電灯分電盤			防水ボックス(SS150×150×150WP-Z35)			シェルター内露出配線	
	端子盤			LED電源ユニット(照明器具C用)			地中埋設配管配線(特記なきは埋設深さGL-600)	ケーブル埋設シート2倍折150共
	監視カメラ機器収納盤			LED電源ユニット(照明器具D用)				
	LEDスポットライト(照明器具C)(上側シェルター)			ハンドホール			EM-CE2'-3C+EM-CEE-S1.25'-4C	
	LEDスポットライト(照明器具C)(下側シェルター)						EM-CE2'-3C	
	LEDスポットライト(照明器具D)(上側シェルター)						EM-CEE-S1.25'-4C	
	LEDスポットライト(照明器具D)(下側シェルター)							
	LED間接照明							



凡 例									
記 号	名 称	摘 要	記 号	名 称	摘 要	記 号	名 称	摘 要	
	電灯分電盤		●	防水ブルボックス (SS150×150×150WP-Z35)			シェルター内露出配線		
	端子盤			LED電源ユニット (照明器具C用)			地中埋設配管配線 (特記なきは埋設深さGL-600)	ケーブル埋設シート2倍折150共	
	監視カメラ機器収納盤			LED電源ユニット (照明器具D用)					
	LEDスポットライト (照明器具C) (上側シェルター)			ハンドホール			EM-CE2'-3C+EM-CEE-S1.25'-4C		
	LEDスポットライト (照明器具C) (下側シェルター)						EM-CE2'-3C		
	LEDスポットライト (照明器具D) (上側シェルター)						EM-CEE-S1.25'-4C		
	LEDスポットライト (照明器具D) (下側シェルター)								
	LED間接照明								



凡 例									
記 号	名 称	摘 要	記 号	名 称	摘 要	記 号	名 称	摘 要	
■	電灯分電盤		●	防水プルボックス (SS150×150×150WP-235)		—	シェルター内露出配線		
□	端子盤		■	LED電源ユニット (照明器具C用)		---	地中埋設配管配線 (特記なきは埋設深さGL-600)	ケーブル埋設シート2倍折150共	
□	監視カメラ機器収納盤		■	LED電源ユニット (照明器具D用)					
○	LEDスポットライト (照明器具C) (上側シェルター)		○	ハンドホール		—	EM-CE2'-3C+EM-CEE-S1.25'-4C		
○	LEDスポットライト (照明器具C) (下側シェルター)					—	EM-CE2'-3C		
○	LEDスポットライト (照明器具D) (上側シェルター)					—	EM-CEE-S1.25'-4C		
○	LEDスポットライト (照明器具D) (下側シェルター)								
—	LED間接照明								

