

R 2 営繕 藍場町地下駐車場 徳・藍場 照明設備他改修工事

<図面目録>

図 番	図 名	縮 尺	図 番	図 名	縮 尺
E-01	電気工事 特記仕様書 (1)	NON	E-09	第2駐車場 (西側) 電灯設備	1/200
E-02	電気工事 特記仕様書 (2)	NON	E-10	第2駐車場 (東側) 電灯設備	1/200
E-03	付近見取図 配置図 既存電灯盤改修図	1/1000	E-11	既存誘導灯・案内板 撤去図	1/400
E-04	電気室配線系統図	NON	E-12	第1駐車場 誘導灯・案内板設備	1/200
E-05	直流電源装置 仕様・参考姿図	1/30・1/100	E-13	第2駐車場 (西側) 誘導灯・案内板設備	1/200
E-06	既存照明器具 撤去図	1/400	E-14	第2駐車場 (東側) 誘導灯・案内板設備	1/200
E-07	照明器具参考姿図	NON	E-15	照明スイッチ系統 (位置) 図	1/400
E-08	第1駐車場 電灯設備	1/200			

課 長	副 課 長	課長補佐	係 長	係 長	課 員	担 当

29. 受注者は移動式クレーンを使用する場合は、上空施設への接触事故防止装置（ブームの格納忘れを防止（警報）する装置、ブームの高さを制限する装置等）付の車両を原則使用しなければならない。ただし、令和元年度末までは、経過措置期間とするが、この期間においても接触事故防止装置付きの車両を使用するよう努めるものとする。
30. 受注者は、高さが2m以上の箇所作業を行う場合は、墜落防止に留意し、作業日毎に「墜落防止チェックシート」を活用して点検を行い、その記録を保管すること。
31. 受注者は、休日・夜間作業を行う時は、事前に「休日・夜間作業届」を監督員に提出しなければならない。
32. 受注者は、工事期間中安全巡視を行い、工事区域及びその周辺の監視あるいは連絡を行い安全を確保するとともに工事現場における盗難防止の観点から、資機材の保管状況等についても併せて確認すること。また、監督員から「資機材保管計画書」（自由様式）の提出を求められた場合には、速やかに提出すること。
33. 本工事で使用する建設機械は、「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程（国土交通省告示 平成13年4月9日改正）」に基づき指定された建設機械を使用するものとする。現場代理人は、施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等、同規程に基づき指定された建設機械であることが分かる写真を監督員に提出するものとする。ただし、同規程に記載されていない機種、規格の建設機械により施工する場合はこの限りでない。なお、同規程に基づき指定された建設機械を現場に供給するのが著しく困難な場合は、監督員と協議する。ただし、騒音規制法、徳島県公害防止条例等の関係法令を遵守するものとする。
34. 本工事に使用する土工機械は、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3.10.8 建設省経機発第249号 最終改正 平成14.4.1 国総施第225号）」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械とする。ただし、排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、又はこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、あるいはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明により評価された排出ガス浄化装置を装着することで排出ガス対策型建設機械と同等とみなすが、これにより難しい場合は、監督員と協議するものとする。なお、排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等が分かる写真を監督員に提出するものとする。

35. 耐震施工
- 「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説（平成8年版）（建設大臣官房官庁営繕部監修）」によることとし、施工は「建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修）」による。

(1) 本工事の建物分類は（特定の施設（一般の施設））であり、地域係数は（1.0・0.9）とする。

- (2) 設計用水平地震力は、機器の質量（自由表面を有する水槽その他の貯槽にあつては有効質量）に、地域係数及び設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合の設計用水平震度は次による。

設計用標準水平震度		特定の施設		一般の施設	
設置場所	機器種別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水 槽 類	2.0	1.5	1.5	1.0
中層階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6
1階及び地下階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6

（注）上層階の定義は次のとおりとする。

2～6階の場合は最上階、7～9階の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階

重要機器（ ・ 配電盤 ・ 自家発電装置 ・ 交換機 ・ 直流電源装置 ・ UPS ・ 火災報知受信機 ・ 中央監視制御装置 ・ 構内情報通信網装置 ）

- (3) 設計用鉛直地震力は、設計水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。
- (4) 質量100kg以下の軽量な機器（標仕の適用を受けるものは除く）の取付けについては、機器製造者の指定する方法で確実に取付けを行うものとし、特に計算を行わなくともよい。

36. 各種荷重計算
対象機材（ ・ 避雷針支持管 ・ テレビアンテナマスト ・ 風力発電装置 ・ 太陽電池アレイ ・ ）
37. 強度計算
対象機材（ ・ ブロックマンホール及びハンドホール ・ 自家発電装置配管支持材 ・ ケーブルラック支持材 ・ 垂直ケーブルの最終端支持材 ・ 照明用ポール ・ ）

38. 土工事の残土処分
（ ・ 構外に搬出し適切に処理 土壌検査を本工事で（ ・ 行う（ 箇所） ・ 行わない） ・ 構内敷きならし ・ 構内の指示場所に集積 ）

なお、民間の残土処分場等へ搬出する場合は「徳島県生活環境保全条例」によること。

39. コンクリート工事
受変電盤基礎（ ・ 強度試験（ ・ 公共試験機関 ・ JIS工場） ・ 構造体強度補正値（S）による補正 ・ 調合表提出 ・ アルカリ骨材反応抑制対策確認 ・ 鉄筋材料の規格品証明書提出 ）

※強度試験の立会いについて、試験を公共試験機関で行う場合は、現場代理人又は主任（監理）技術者が、JIS工場の場合は、監督員と現場代理人又は主任（監理）技術者が行うものとする。

40. 揮発性有機化合物を使用した材料の使用制限
・ 塗料は、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。

41. 設計変更箇所確認（設計事務所による工事監視がある場合に適用）
工事監理業務受注者が作成する設計変更箇所一覧表の内容について監督員、工事監理業務受注者とともに定期的に確認すること

工事しゅん工前に全ての設計変更箇所について、監督員、工事監理業務受注者ととともに、書面により確認すること

42. 次表により中間検査の対象工事となった場合は、原則として次表の実施回数以上の中間検査を実施するものとする。ただし、工事検査員が認める場合は、一般入札工事に限り、これによらないことができる。

当初請負対象額	一般入札工事	低入札工事
3千万円未満	－	1回
3千万円以上5千万円未満	－	2回
5千万円以上1億円未満	1回	2回
1億円以上	2回	3回

（注） ・ 低入札工事とは、低入札価格調査工事の調査基準価格を下回って落札した工事をいう。

一般入札工事とは、低入札工事以外の工事をいう。

- ・ 中間検査の実施時期は、当該工事の工程を考慮し施工上の重要な時点で行うものとし、契約締結後速やかに監督員と協議すること。
- ・ 中間検査が部分払検査と同時期になる場合は、中間検査を省略することが出来る。

43. 工事に影響のある範囲内の重要備品等（有 ・（無））

備品等名称	
保管場所	
注意事項	

44. 仮設トイレの洋式化

受注者は当初請負対象金額（設計金額）1千万円以上の工事において仮設トイレを設置する場合、次のとおりとしなければならない。ただし、特段の理由がある場合はこの限りではない。

- ・当初請負対象金額（設計金額）1千万円以上7千万円未満の工事

原則として「洋式トイレ」を設置しなければならない。また、現場従事者に女性が含まれる場合、設置する仮設トイレは、「女性専用トイレ（快適トイレ）」とする。

- ・当初請負対象金額（設計金額）7千万円以上の工事

原則として「快適トイレ」を設置しなければならない。また、現場従事者に女性が含まれる場合は、原則として「女性専用トイレ（快適トイレ）」を設置しなければならない。

受注者は、仮設トイレを設置した場合、「仮設トイレ設置報告書」を監督員に提出しなければならない。

なお、洋式トイレとは、和式トイレの便座部分を洋式化したトイレのこと。

快適トイレとは、洋式トイレのうち、防臭対策・施設強化などが実施された、女性が利用しやすい仮設トイレのこと。

45. デジタル工事写真の小黒板情報電子化

受注者は、デジタル工事写真の小黒板情報電子化の実施を希望する場合は、監督員の承諾を得たうえで、デジタル工事写真の小黒板情報電子化対象工事（以下、「対象工事」という）とすることができる。

対象工事は、徳島県GALS/EOホームページ掲載の「デジタル工事写真の小黒板情報電子化の運用について（県土整備部）」に記載された全ての内容を適用することとする。

VII. 特記仕様2（特記事項）

- 最上階の天井配管は、原則二重天井内のいんべい施工とし、屋上スラブへの埋め込みは行わない。（最上階が二重天井の場合に限る。）
- 長さ1m以上の入線しない電線管には1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。（標仕 <2>2.9.、<2>2.12.4）
- フラッシュプレートの材質は新金属製とする。
- カバープレート及びプルボックス蓋にはシール等で用途別表示を行う。なお、屋外部分の表示はエッチングプレート等の耐候性を有するものとする。
- 盤内、幹線プルボックス内、ケーブルラック上の要所、マンホール・ハンドホール内、その他の要所には合成樹脂製、ファイバ製等の表示札等を取付け、回路の種別、行先等を表示する。（標仕 <2>2.2.10.、<2>2.12.5）
なお、屋外において直接外気に触れる場所（盤内、プルボックス内を除く。）及びマンホール・ハンドホール内の表示札等はエッチングプレート等の耐候性を有するものとする。
- 屋外の金属製防水形プルボックスは、（ステンレス製 ・ 鋼板製）とし、（メラミン焼付塗装 ・ 溶融亜鉛めっき製 ・ 塗装を行わない）とする。
- スリーブ材料及び施工は、標仕 <1>2.9.1.、標準図 電力71～74、監理指針 <1>2.9.1.、<2>2.1.13 による。
- 分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線で、配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督員との協議により図面表示と多少相違させてよい。
- 分電盤からの予備配管として、分電盤の予備回路数（スペースを含む）に応じた配管を天井裏まで立上げる。
- E_a接地極の材料はEBとL=D=10、L=1,500とする。 接地極の埋設位置には、屋外灯のポール等で埋設位置が明確な場合を除いて接地極埋設標を設ける。
- PF管は波付一重管、タイプ-25とする。
- 屋外及びビット内の支持金物等はステンレス製（SUS304）又は溶融亜鉛めっき製（HDZ35以上）とする。
- あと施工アンカーボルトの選定については、次による。

- (1) 機器類の固定には、金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーを使用し、次の機器については、施工後確認試験を行う。（ ・ 受変電設備 ・ 自家発電装置 ・ 太陽光発電設備（蓄電池を含む） ⊙直流電源制御盤 ）
- (2) 配管の吊り及び支持材の固定には、その自重に十分耐えうるアンカーを使用する。なお、耐震支持に使用する躯体取付用のアンカーは金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーとする。
- (3) 屋外に使用するものはステンレス製（SUS304）又は溶融亜鉛めっき製（HDZ35以上）とする。

14. 次の部分の露出する電線管、支持金物、架台等は塗装を行う。（ ・ 一般居室、廊下等 ・ ）
亜鉛めっき金属電線管はエッチングプライマー1種（JIS-K-5633）による化学処理を行った後調合ペイント2回塗りとする。屋内、屋外及びビット内の支持金物等のうち、ステンレス製（SUS304）又は溶融亜鉛めっき製のものは、原則塗装を行わない。屋外布設の厚鋼電線管は、めっき付着量が300g/m²のものを使用し、塗装不要とする。

- 地中管路の埋設深さは車両道路は0.6m以上、それ以外は0.3m以上とし、高圧地中配線以外にも埋設標識シートにより埋設標示を行う。
- 地中管路に耐候性のない管材を使用する場合は、地上立ち上がり部で耐候性のある管材に接続すること。
- 改修又は増設工事等において既設配線との接続が本工事に含まれる場合は、工事着手前及び工事完了後に既設配線の絶縁抵抗を測定する。
- 分電盤等において、外部から分岐回路の接地線を接続する端子又は銅帯は、分岐回路の配線用遮断器等の負荷側近くに設ける。（標仕 <2>1.7.4）なお、単線接地線の接続にはセルフアップねじ等電線じか接続可能な端子とすることが望ましい。
- 太さ14mm²以上の電線をターミナルラグにより機器に接続する場合は、増締確認の表示を行う。（標仕 <2>2.1.2）
- ケーブルを集合して束ねる場合は、許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響を与えない範囲で束ねる。（標仕 <2>2.10.4.5）
- 機材の検査に伴う試験については、標仕 <1>1.4.5]より行う。
製造者において試験方法を定めている項目については、試験要領書を提出する。
- 通信・情報設備の弱電流電線は絶縁抵抗測定を行う。（標仕 <6>2.28.2）
- 自家発電電工作物の保安規程に基づき、電気主任技術者による工事中の点検並びに工事完成時の検査を実施し、成績書を提出する。

VIII. 機材等

- 本工事に使用する材料・機材等は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの、又は同等のものとする。ただし、同等のものを使用する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受ける。
- 下表に示す材料・機材等の製造業者等は次の(1)から(3)の事項を満たすものとし、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が評価されたものを示す書面を提出して監督員の承諾を受ける。
 - 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。
 - 法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。
 - 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。

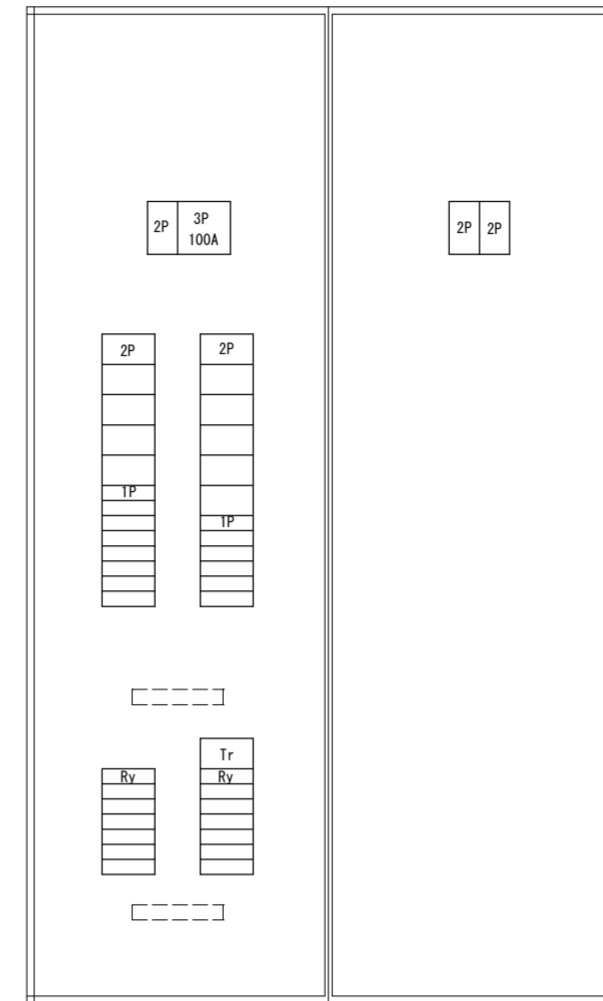
品 目	機 材 名 ・ 注 記
蛍光灯器具	防爆及び防災用照明器具を除く。
盤類	分電盤（実験盤を含む）、制御盤、キュービクル式配電盤、高圧スイッチギヤ（OW形、PW形）
高圧機器	高圧交流遮断器、高圧進相コンデンサ、高圧限流ヒューズ、高圧負荷開閉器 高圧変圧器（特定機器）、高圧避雷器
蓄電池	ペント形据置鉛蓄電池、制御弁式据置鉛蓄電池 据置ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池
交流無停電電源装置	300kVA以下のもの
太陽光発電装置	出力10kW以上のパワーコンディショナ及び系統連系保護装置（系統連系保護機能を有する パワーコンディショナを含む。） ※太陽電池アレイ及び接続箱を除く
監視カメラ装置	
中央監視制御装置	
鋼鉄製ふた（マンホールふた）	

	徳島県県土整備部営繕課	●工事名 R 2 営繕 藍場町下駐車場 徳・藍場 照明設備他改修工事	●図面番号 E-02	株式会社 A C E 設計	
		●図面名 電気工事 特記仕様書（2）	●縮尺 NON	〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel:(088)632-1103	
				建築設備士登録 第 05E1-0071YD 酒井 謙一	



付近見取り図

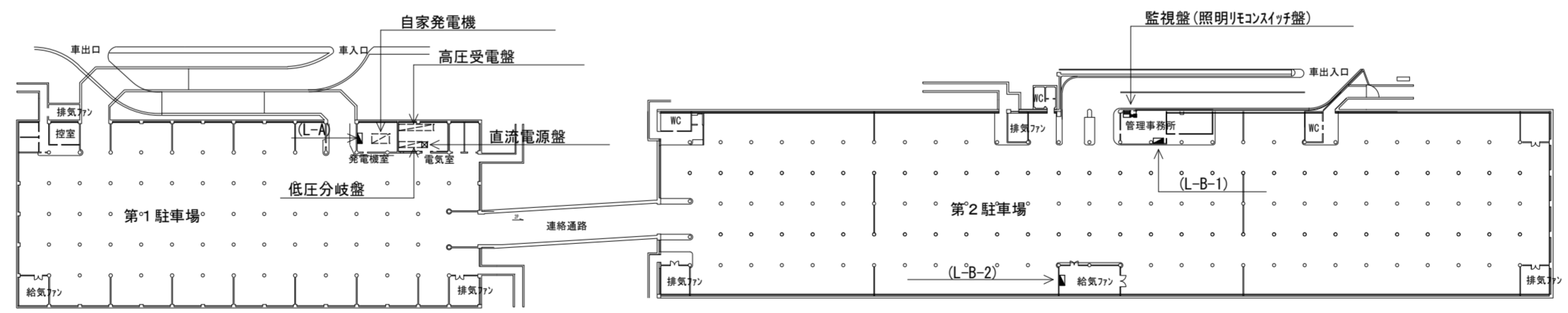
電灯分電盤参考図 (L-A)(L-B-1)(L-B-2) 共通
(但しL-B-2は片面タイプ)



電灯分電盤改修仕様

既存電灯分電盤改修 (下記各器具取替工事とする)		
盤名称	改修内容	数量
(L-A)	①主幹 MCCB3P100AF/100AT	1
	② MCCB2P50AF/20AT	14
	③ MCCB1P50AF/20AT	14
	④ リモコンスイッチ100/24V	1
	⑤ リモコンリレー300V20A	14
(L-B-1)	①主幹 MCCB3P100AF/100AT	1
	② MCCB2P50AF/20AT	15
	③ MCCB1P50AF/20AT	14
	④ リモコンスイッチ100/24V	1
	⑤ リモコンリレー300V20A	9
	⑥ タイマー100V24T	1
	⑦ 定刻時間制御ユニット	2
(L-B-2)	①主幹 MCCB3P100AF/100AT	1
	② MCCB2P50AF/20AT	13
	③ MCCB1P50AF/20AT	10
	④ リモコンスイッチ100/24V	1
	⑤ リモコンリレー300V20A	10

※尚上記リモコンリレー用のリモコンスイッチ(管理事務所監視盤組込み) 36Lも取替のこと

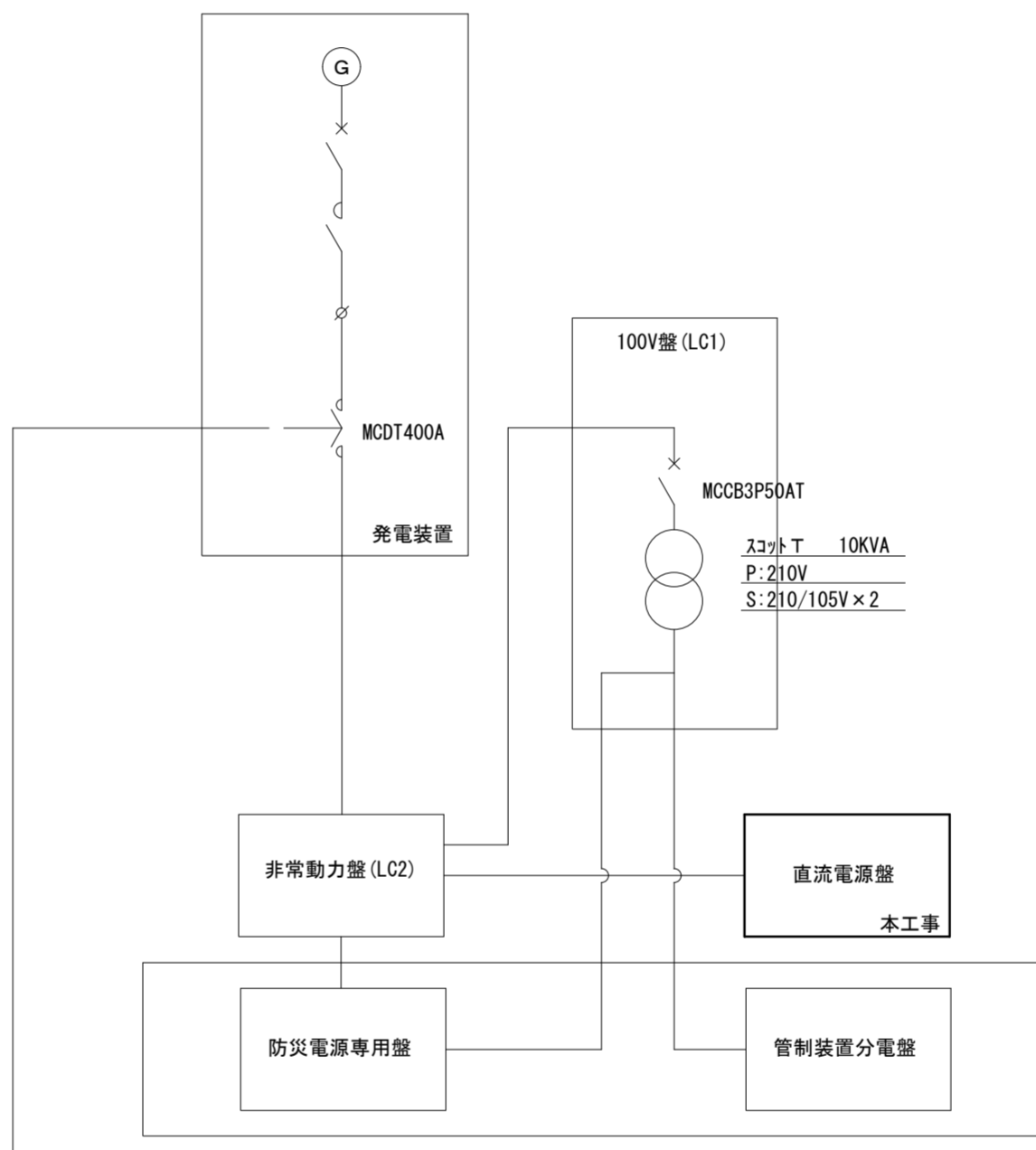
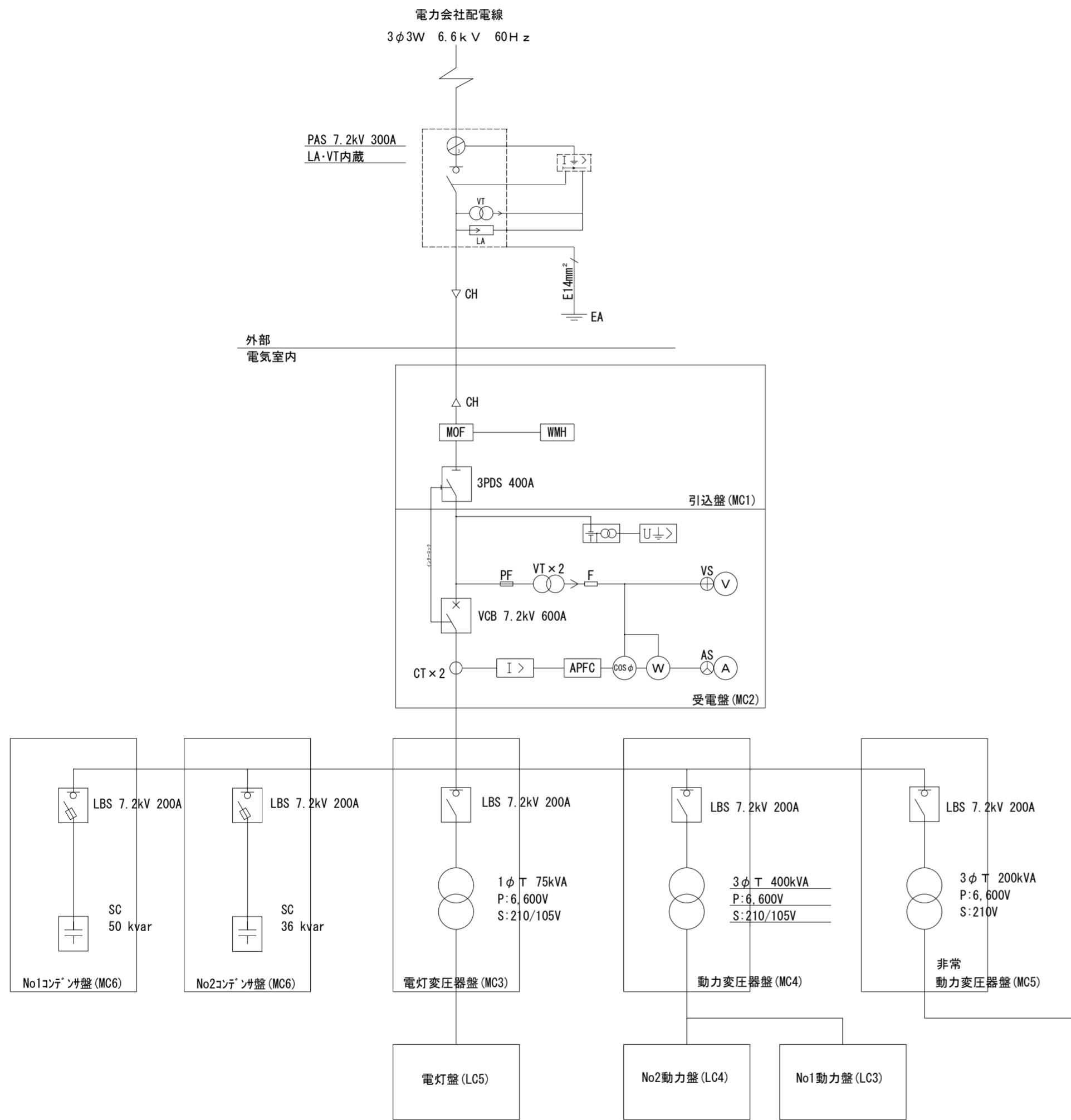


地下1階 配置図 1/1000

※注意事項
図示指定の照明器具の撤去・新設、盤類の改修工事等については、
営業時間 (7:00~23:00) 外に施工すること。

徳島県土木整備部営繕課	●工事名 R2営繕 藍場町地下駐車場 徳・藍場 照明設備他改修工事	●図面番号 E-03	株式会社 A エーシーイー CE 設計 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel (088) 632-1103 建築設備士登録 第05E1-0071YD 酒井 謙一
	●図面名 付近見取り図・配置図・既存電灯盤改修図	●縮尺 1/1000	

電気室配線系統図



※直流電源装置更新の際、制御電源を確保する必要があるため、作業手順書を作成し、監督員、施設管理者の承諾を経てから施工すること。

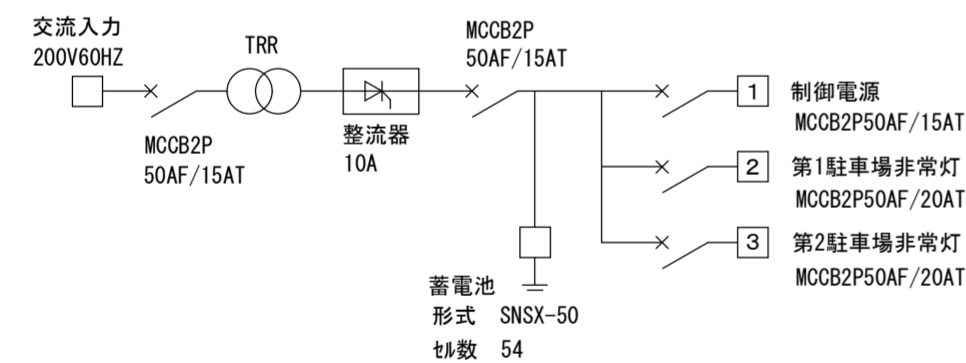
盤内結線	負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量 TOTAL	開閉器			二次側配線
					種別	極数	AF AT	
○	LC5	第1P 電灯 (L-A)						
		第2P 電灯 (L-B-1)						
		予備						
		盤内照明/コンセント電源						
		あわぎんホール側ト分電盤 液面表示盤 (100V)						
○	LC4	第2P ELV						
		第1P 空調機						
		第2P 空調機						
		動力予備最南PB						
		第2P 給気ファンPB1						
○	LC3	第1P 給気ファン						
		第1P 排気ファン						
		第2P 給気ファン						
		第2P 排気ファン						
		エレベーター電源 加圧給水ポンプ 予備1 予備2 予備3						
○	LC2	ポンプ室						
		直流電源装置						
		100V盤 (LC1)						
		管理室電灯						
		予備						
○	LC1	防災電源専用盤						
		管制装置分電盤						
		第1P 排水ポンプ						
		第2P 排水ポンプ						
		第1P 排煙ポンプ 第2P 排煙ポンプ						
○	本工事	直流電源盤						
		主幹			M 2	50	20	
		制御電源	100V	100	M 2	30	15	
		第1P 非常照明 (30台) 第2P 非常照明 (62台)	100V	204 421	M 2 M 2	30 30	20 20	

直流電源装置仕様(消防法適合品)

蓄電池形式	SNSX-50		セル数	54
性能仕様	交流電源	項目		仕様
	交流入力	相数	3Ph 3W	
		電圧	200V±10%	
		周波数	60Hz±5%	
		定格入力容量	2.2KVA	
		最大入力容量	2.6KVA	
	整流器	項目	仕様	備考
		冷却方式	自冷	
		定格	100%連続	
		整流方式	三相全波整流	
		制御方式	サイリスタ自動定電圧制御	
		浮動充電電圧	120.4V(定格電圧)	出力電圧調整範囲±3%以上 (入力電圧定格、出力無負荷時)
		出力電圧精度	浮動 ±1.5%以内	入力電圧定格±10% 出力電流定格0-100%
			(注) 無負荷状態で入力電圧を定格値±10%変動させた時 出力電圧±1.0%以内とする	
		定格電流	10A	
		最大垂下電流	定格電流の120%以下	
		効率	80%以上	定格入出力時

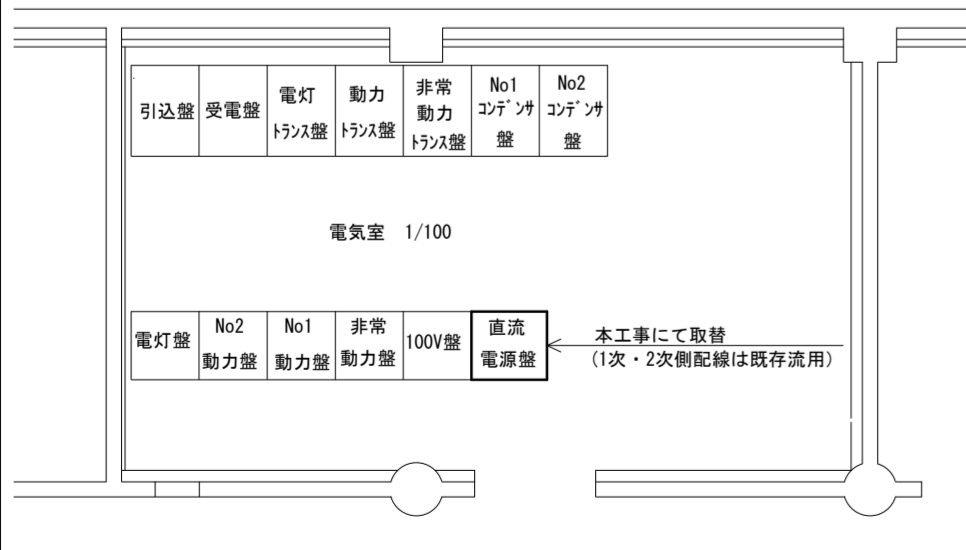
警報項目	自己保持表示	外部信号	ブザー-連続音	LED保障表示	外部出力信号	保護連動	警報設定		警報動作条件
							設定値	遅延時間	
1 整流器過電圧	○	○	○	○	○		130V	8秒	整流器出力の過電圧異常 (定格出力電圧+8%)
2 放電終了予告				○					蓄電池放電可能容量の80%を放電した時
3 蓄電池電圧低下	○	○	○	○	○		90V	5秒	蓄電池電圧が低下
4 蓄電池要点検	○	○		○	○				計算上蓄電池容量が残っている状態で蓄電池電圧低下警報が発報した時
5 蓄電池異常放電				○	○		30A	30秒	整流器運転中の蓄電池異常放電 (素子定格の10%)
6 蓄電池温度上昇	○	○		○	○	充電電圧低減			蓄電池温度が50℃以上(遅延2秒)
7 蓄電池寿命予告	○								蓄電池残存寿命の計算値が1年以下に達した時
8 蓄電池寿命	○								蓄電池残存寿命の計算値が0年以下に達した時
9 整流器故障	○	○	○		○				整流器ヒューズ断
10 MCCBトリップ	○	○	○		○				MCCB (R、D、負荷) のトリップ
11									
12 警報回路以上・制御電源断線	自己保持・ブザー鳴動・盤面表示なし								

単線結線図

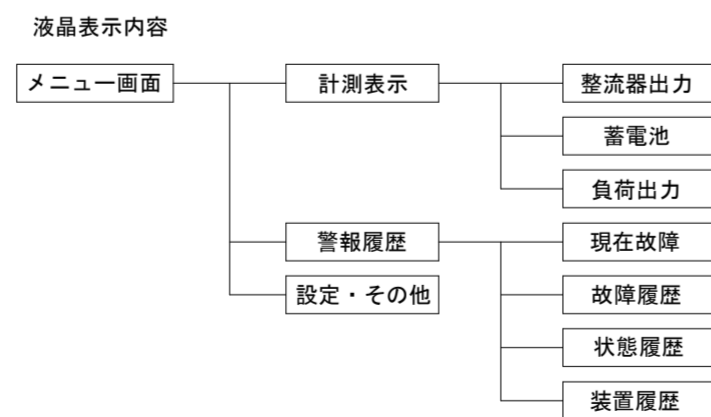
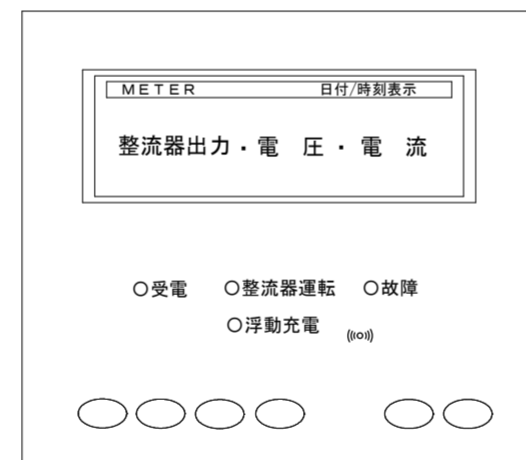


※1次・2次側配線(既存) 繋ぎ変えのこと

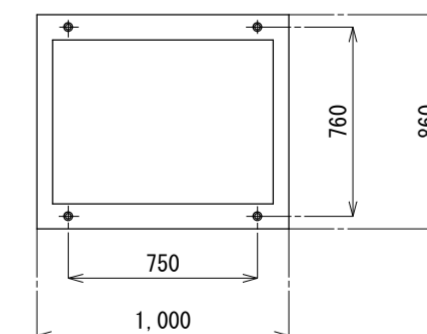
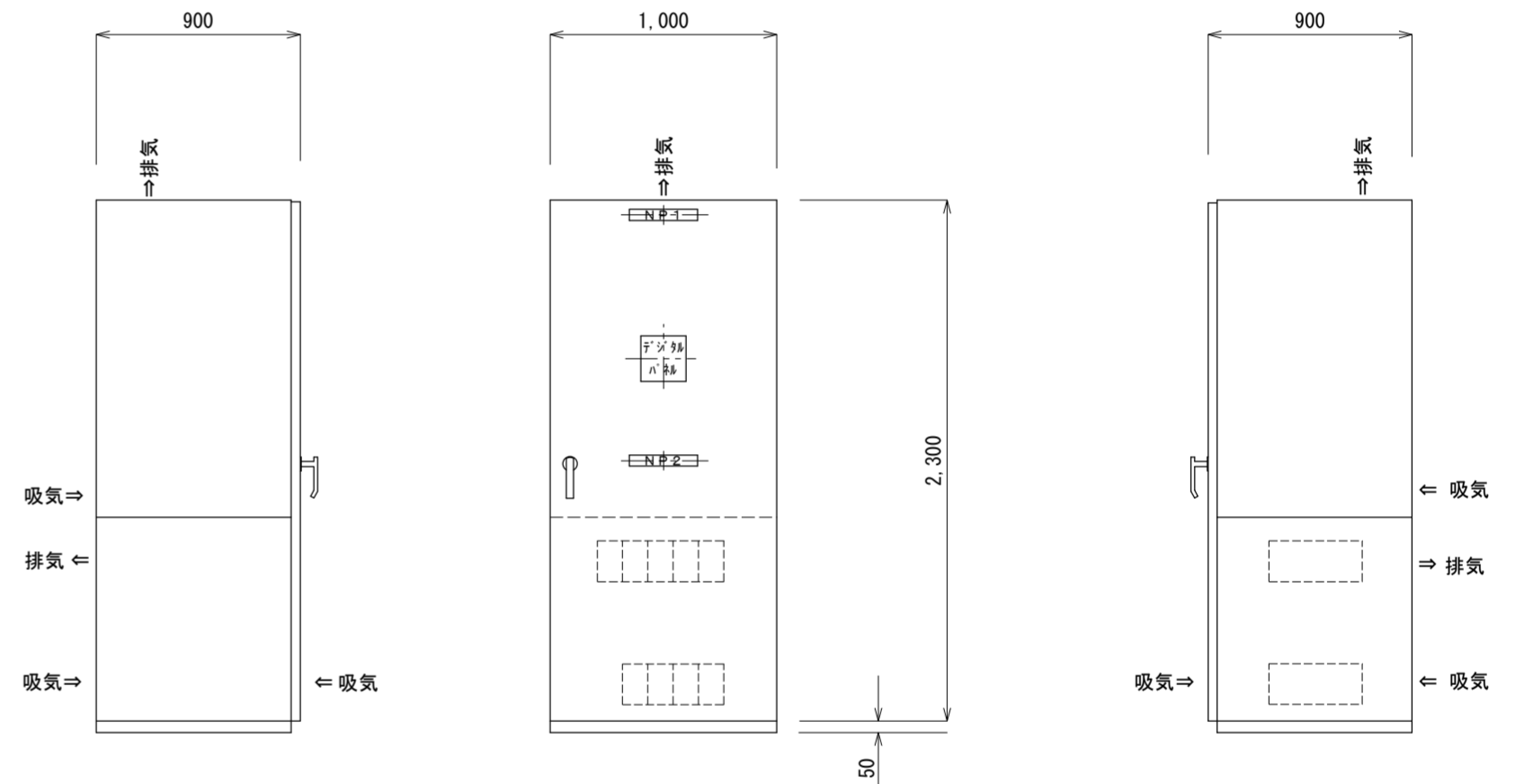
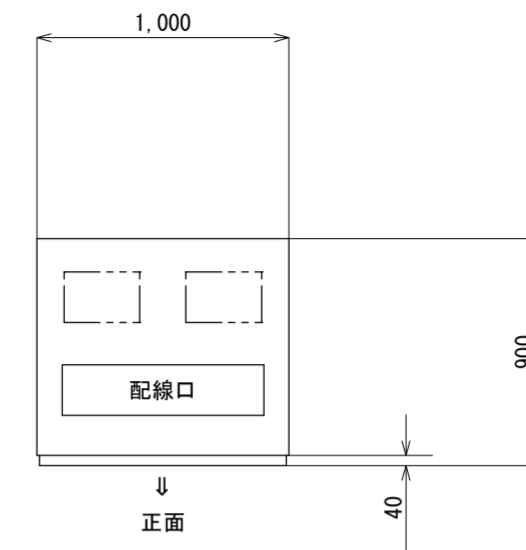
電気室位置図1/100



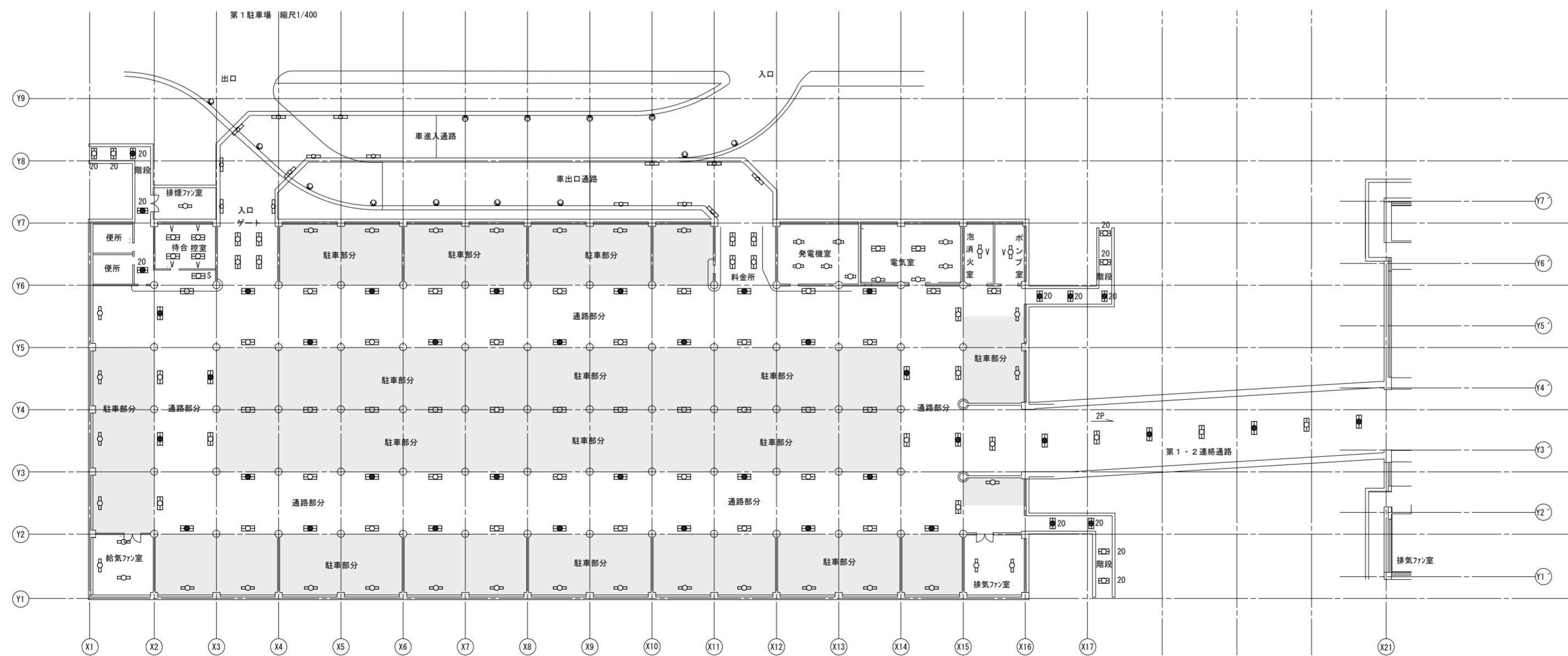
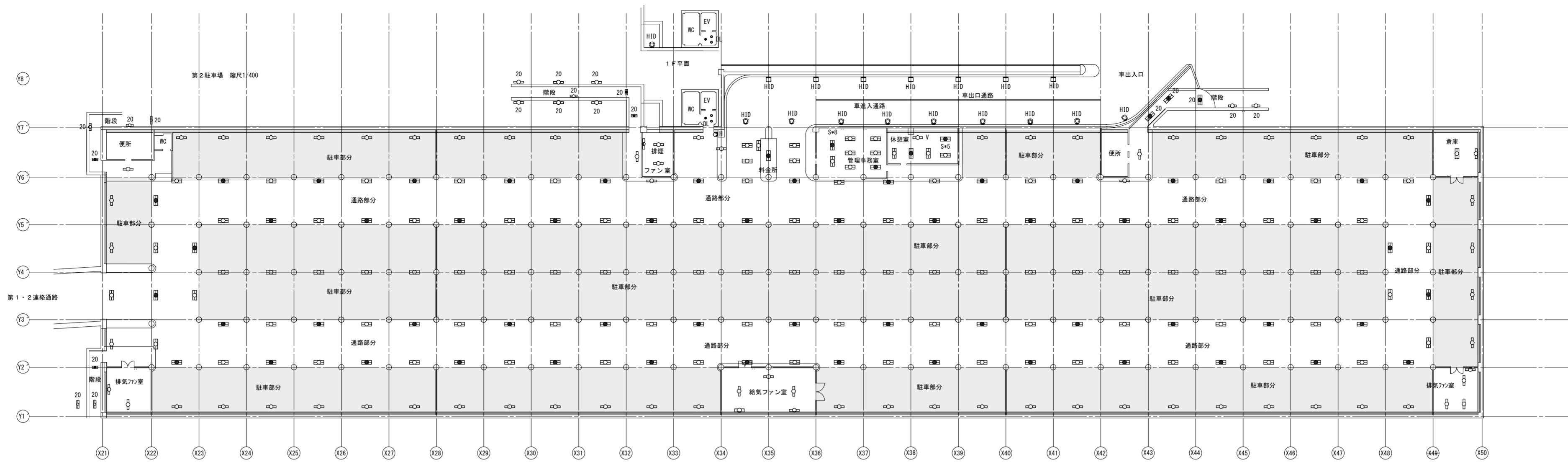
直流電源装置(操作デジタルパネル参考姿図)



直流電源装置参考姿図(1/30)
(E-11図平面参照)



徳島県土整備部管轄課	●工事名 R2営繕 藍場町地下駐車場 徳・藍場 照明設備他改修工事	●図面番号 E-05	株式会社 エーシーイー 設計
	●図面名 直流電源装置 仕様・参考姿図	●縮尺 1/30・1/100	〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel(088)632-1103 建築設備士登録 第05E1-0071YD 酒井 謙一



地下1階全体平面図 1/400

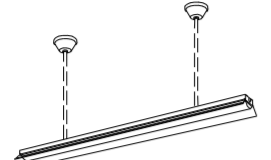
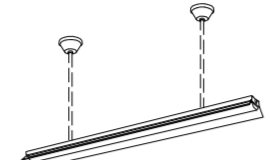


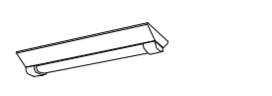
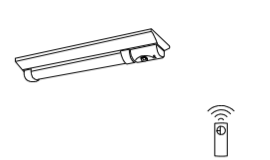

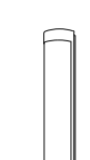

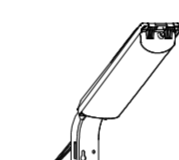
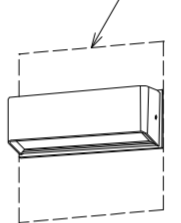
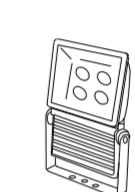
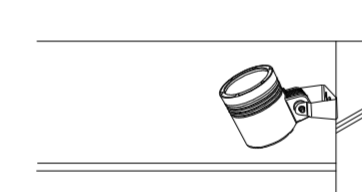
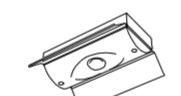

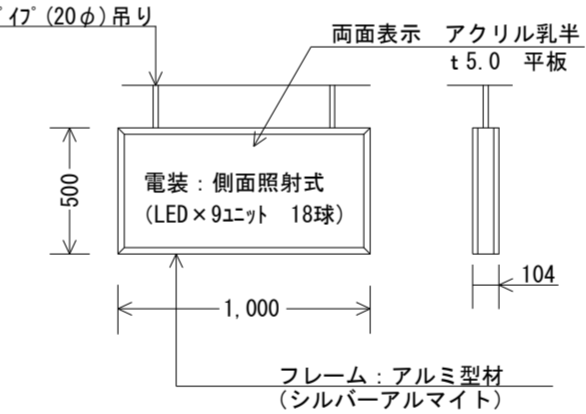
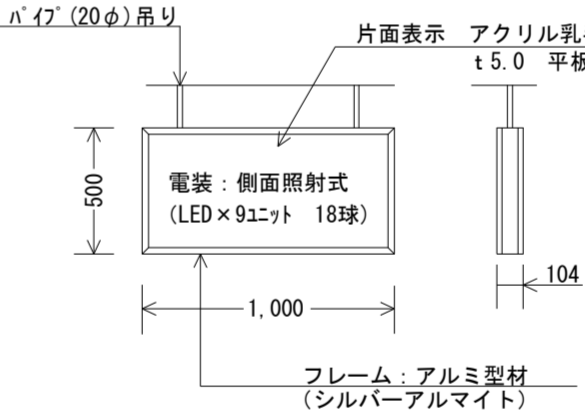
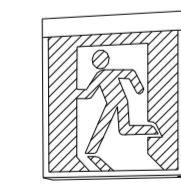
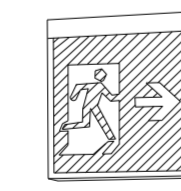
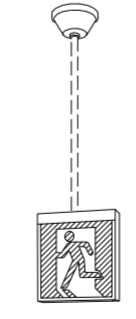
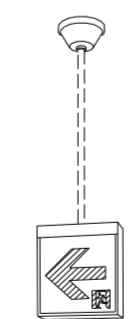
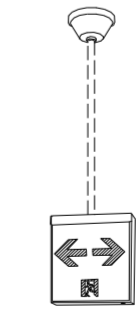
撤去器具仕様 (パイ吊りのパイはそのまま流用)

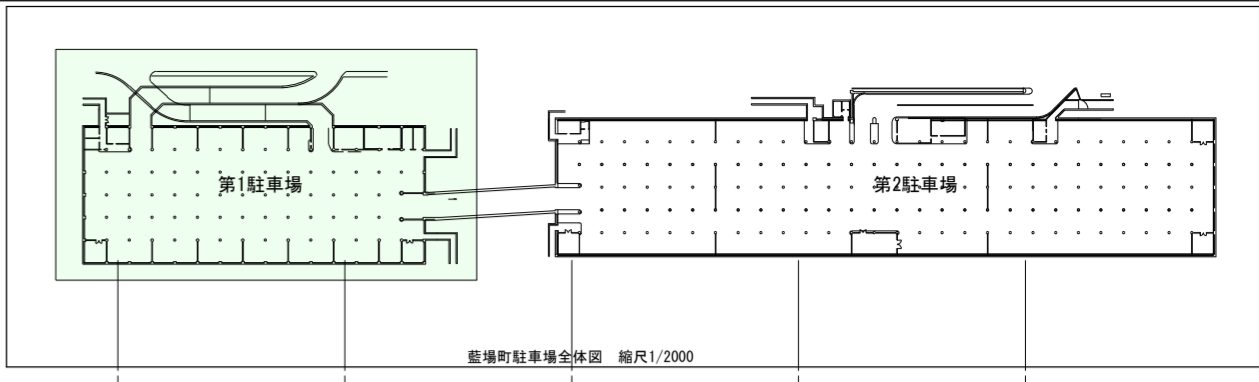
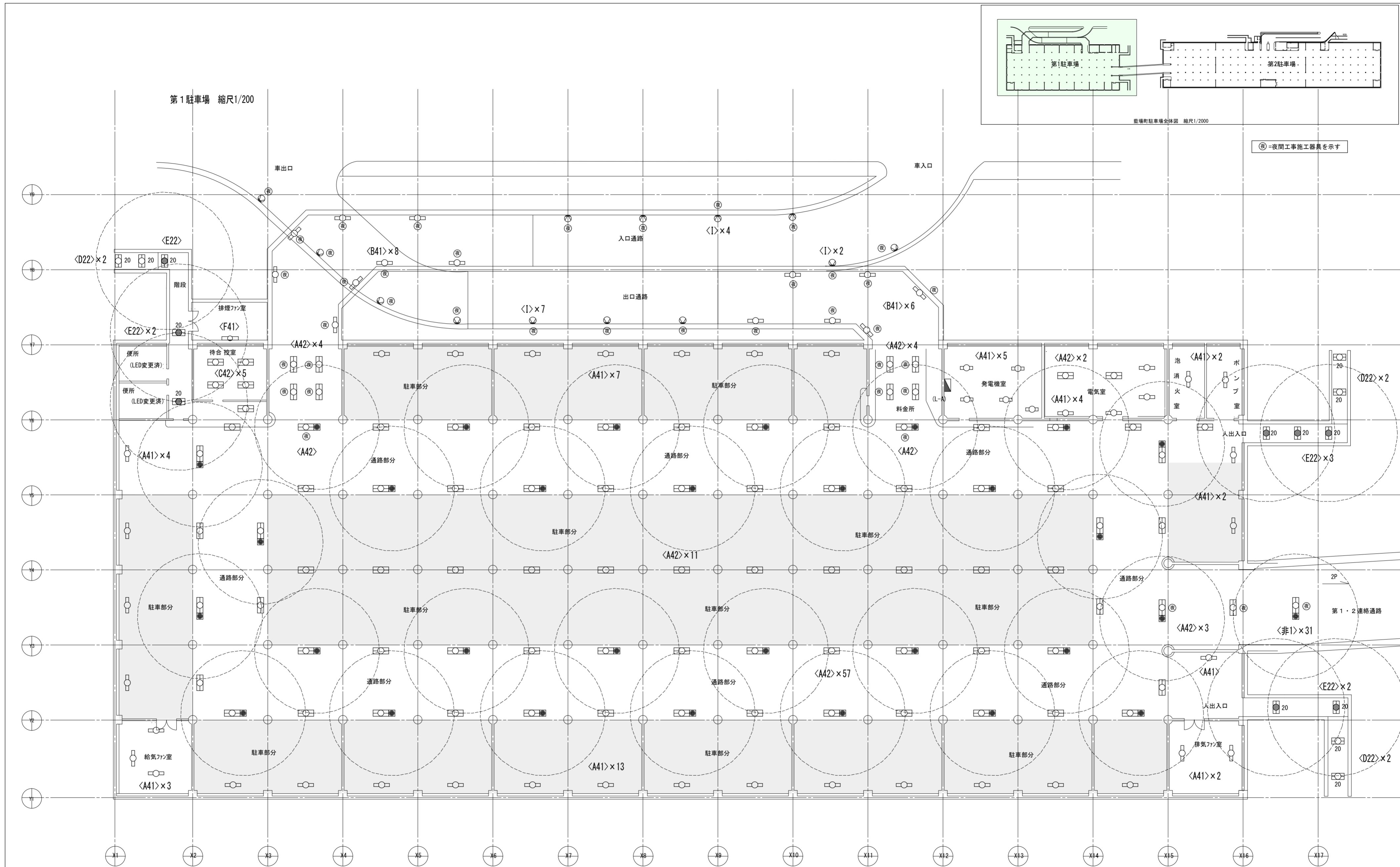
記号	第1駐車場	第2駐車場	仕 様	台数1P	台数2P
□	駐車部分	駐車部分	パイ吊り (FL40W-1)	27	51
□	"	"	パイ吊り (FL40W-2)	11	25
□	通路部分	通路部分	パイ吊り (FL40W-2)	32	56
□	"	"	パイ吊り (FL40W-2+1L40W非)	32	56
□	"	"	パイ吊り (FL40W-1)		6
□	連絡通路		直付け (FL40W-2)	3	
□	"		直付け (FL40W-2+1L40W非)	4	
□	入口ゲート		パイ吊り (FL40W-2)	4	
□	料金所	料金所	パイ吊り (FL40W-2)	4	5
□	"	"	パイ吊り (FL40W-2+1L40W非)		1
□	電気室		パイ吊り (FL40W-2)	2	
□	"		パイ吊り (FL40W-1)	4	
□	発電機室		パイ吊り (FL40W-1)	5	
V	待合控室		直付け (FL40W-2)	5	
□	給排ファン室	給排ファン室	直付け (FL40W-1)	6	14
□	消火・ボンプ室		直付け (FL40W-1)	2	
□		事務室・休憩室	直付け (FL40W-2)		13
□		"	直付け (FL40W-1)		1
□		倉庫	直付け (FL40W-2)		1
□		"	壁付け (FL40W-1)		1
□	階段・通路	階段・通路	直付け (FL20W-2)	6	4
□	"	"	直付け (FL20W-2+非兼用)	8	7
□	"	"	直付け (FL20W-1)		10
□	車出入口		壁付け (FL40W-1)	15	
○	"		壁付け (FDL32W-1)	13	
□		車出入口	投光器 (HID200W-1)	9	
□		"	ブラケット (HID100W-1)	7	
□		EV前室	ダクト (非常照明)	2	
□		"	ダクト (FL12W)	4	
□		"	投光器 (ndゲン100W-1)	1	
□		EV横屋外	投光器 (HID400W-1)	1	

(平面) ロット器具は全て撤去とする

※器具撤去に関して、取替新設器具図面を参照し通路部分は夜間作業にて撤去の事

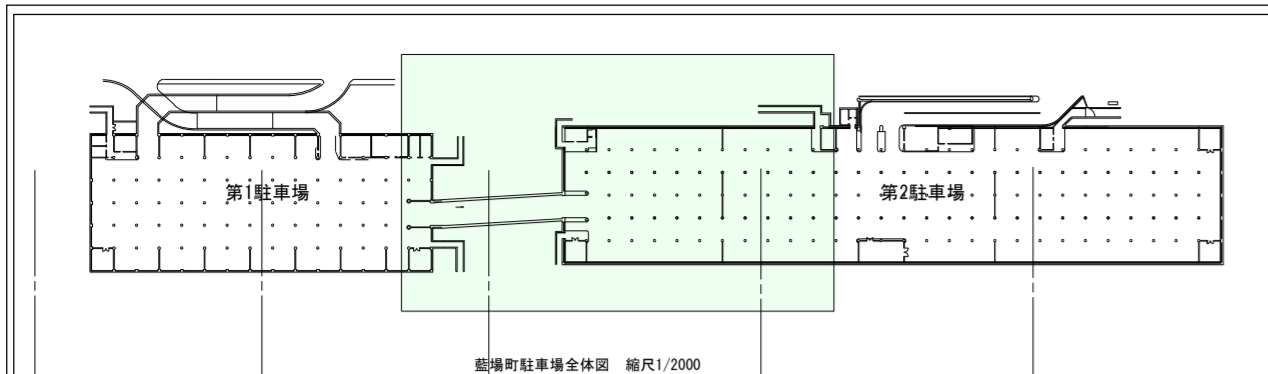
徳島県土木整備部営繕課	●工事名 R2営繕 藍場町地下駐車場 徳・藍場 照明設備他改修工事	●図面番号 E-06	株式会社 エーシー A CEI 設計 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel(088)632-1103 建築設備士登録 第05E1-0071YD 酒井 謙一
	●図面名 既存照明器具 撤去図	●縮尺 1/400	

<p><A41> 直付型40形 反射笠付型 既存ﾊﾞｲﾌﾞ 吊り</p>  <p>一般タイプ、2500lmタイプ 本体：鋼板（白色粉体塗装） 消費電力1.6、3W、定格出力型、電圧100～242V ライトカバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p><A42> 直付型40形 反射笠付型 既存ﾊﾞｲﾌﾞ 吊り</p>  <p>一般タイプ、5200lmタイプ 本体：鋼板（白色粉体塗装） 消費電力3.1、9W、定格出力型、電圧100～242V ライトカバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p><B41> 直付型40形 コーナーライト</p>  <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力1.6、3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p><C42> 直付型40形 スリムベース ＜D41＞同タイプ2500lm</p>  <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力3.1、9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p><D22> 直付形20形 防湿型・防雨型 W230</p>  <p>一般タイプ、1600lmタイプ 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 消費電力1.1、6W、定格出力型、電圧100～242V 防湿型・防雨型ライトカバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング</p>	<p><E22> 非常灯 防湿型・防雨型 20形 W230</p> <table border="1" data-bbox="2433 210 2819 315"> <thead> <tr> <th colspan="2">保守率：0.93</th> <th colspan="6">K0151569</th> </tr> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> <th>4.7m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体配座</td> <td>A1 5.4</td> <td>5.3</td> <td>5.3</td> <td>5.3</td> <td>5.3</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B1 4.6</td> <td>4.6</td> <td>4.6</td> <td>4.6</td> <td>4.6</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>直線配座</td> <td>A2 12.8</td> <td>13.6</td> <td>14.1</td> <td>15.0</td> <td>14.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B2 12.2</td> <td>13.0</td> <td>12.5</td> <td>13.9</td> <td>13.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>四角配座</td> <td>A4 11.0</td> <td>11.8</td> <td>12.2</td> <td>13.0</td> <td>14.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B4 10.7</td> <td>11.3</td> <td>11.8</td> <td>12.7</td> <td>13.6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  <p>非常灯タイプ、1600lm（FL20形-2灯器具相当） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体絶縁LED（一般力型）点灯</p>	保守率：0.93		K0151569						器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	4.7m	単体配座	A1 5.4	5.3	5.3	5.3	5.3	4.8		B1 4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.0	直線配座	A2 12.8	13.6	14.1	15.0	14.9			B2 12.2	13.0	12.5	13.9	13.9		四角配座	A4 11.0	11.8	12.2	13.0	14.9			B4 10.7	11.3	11.8	12.7	13.6																																												
保守率：0.93		K0151569																																																																																																							
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	4.7m																																																																																																			
単体配座	A1 5.4	5.3	5.3	5.3	5.3	4.8																																																																																																			
	B1 4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.0																																																																																																			
直線配座	A2 12.8	13.6	14.1	15.0	14.9																																																																																																				
	B2 12.2	13.0	12.5	13.9	13.9																																																																																																				
四角配座	A4 11.0	11.8	12.2	13.0	14.9																																																																																																				
	B4 10.7	11.3	11.8	12.7	13.6																																																																																																				
<p><F41> LD L40×1 片反射笠付</p>  <p>適合ランプ：直管LEDランプ 電圧100～242V ランプ素材：ガラス管、Ra：84 反射板：亜鉛鋼板（白色）</p>	<p><G21> LD L20W×1 ウォールライト</p>  <p>カバー：ステンレス（オフブラック） グローブ：アクリル（乳白） 適合ランプ：直管LEDランプ、素材：ガラス 天井取付仕様 ボルトフリー（100～242V）、防湿・防雨型</p>	<p><H> LED電球ダウンライト 4.4～14.3W×1</p>  <p>パツル：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ12.5 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）</p>	<p><I> LED防犯灯 蛍光灯FHP32形相当</p>  <p>光束1070lm、消費電力9W、電圧100V 前面パネル：アクリル 昼白色、5500K、Ra80、光源寿命6万時間（光束維持率80%） 本体：ASA樹脂（クールホワイト） 防雨型、明るさセンサーなし、優良防犯機器RBS認定品</p>	<p><J> LED13、3W ブラケット</p>  <p>壁面取付金具はSUS板に取付 横長・対称配光 パネル：アクリル（フロスト） 通路用 W=300 H=114 出ししろ65 電球色、防雨型 本体：アルミダイカスト（シルバーマトリック）</p>	<p><K> LED投光器 水銀灯250形器具相当</p>  <p>耐雷サージ15kV、耐風速6.0m/s 光束8900lm、消費電力91.2W、電圧100～242V 電球色、3000K、Ra85、広角タイプ配光 電源接続部器具内収納可能、電源内蔵型 本体：アルミダイカスト（シルバーマトリック） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し）</p>																																																																																																				
<p><L> LEDスポットライト750形</p>  <p>器具光束4810lm、消費電力70W、電圧100～242V 彩光色、電球色、3000K、Ra93、広角タイプ 耐風速6.0m/s 本体：アルミダイカスト（メディアムグレイメタリック） パネル：強化ガラス</p>	<p><非1> LED非常灯電源別置形</p> <table border="1" data-bbox="682 1050 1009 1134"> <thead> <tr> <th colspan="2">保守率：0.88</th> <th colspan="6">K0159517</th> </tr> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> <th>5.0m</th> <th>6.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体配座</td> <td>A1 4.8</td> <td>4.9</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>4.9</td> <td>4.7</td> <td>4.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B1 4.8</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>4.9</td> <td>4.7</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>直線配座</td> <td>A2 11.9</td> <td>12.4</td> <td>12.9</td> <td>13.5</td> <td>12.9</td> <td>13.3</td> <td>13.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B2 11.9</td> <td>12.7</td> <td>13.1</td> <td>13.6</td> <td>13.9</td> <td>13.9</td> <td>13.5</td> </tr> <tr> <td>四角配座</td> <td>A4 9.8</td> <td>10.6</td> <td>11.1</td> <td>12.1</td> <td>13.4</td> <td>13.6</td> <td>13.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B4 10.2</td> <td>10.9</td> <td>11.4</td> <td>12.2</td> <td>13.5</td> <td>13.6</td> <td>13.6</td> </tr> </tbody> </table>  <p>LDシリーズ同断面反射笠付 低・中天井用（～6m） 電圧：AC/DC100V LED内蔵、非常時：非常用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号：L0LE-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</p>	保守率：0.88		K0159517						器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配座	A1 4.8	4.9	5.0	5.0	4.9	4.7	4.2		B1 4.8	5.0	5.0	5.0	4.9	4.7	4.1	直線配座	A2 11.9	12.4	12.9	13.5	12.9	13.3	13.4		B2 11.9	12.7	13.1	13.6	13.9	13.9	13.5	四角配座	A4 9.8	10.6	11.1	12.1	13.4	13.6	13.6		B4 10.2	10.9	11.4	12.2	13.5	13.6	13.6	<p><非2> LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 K1-LRS11-2</p> <table border="1" data-bbox="1127 1050 1394 1134"> <thead> <tr> <th colspan="2">保守率：0.92</th> <th colspan="6">K0143780</th> </tr> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> <th>5.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体配座</td> <td>A1 4.2</td> <td>4.6</td> <td>4.7</td> <td>4.9</td> <td>3.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>直線配座</td> <td>A2 9.3</td> <td>10.2</td> <td>10.8</td> <td>11.9</td> <td>12.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>四角配座</td> <td>A4 7.4</td> <td>8.2</td> <td>8.7</td> <td>9.6</td> <td>11.7</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  <p>φ100低天井用（～3m）、30分間タイプ 非常灯評定番号：L0LE-004 LED内蔵、非常時：非常用LED点灯/常時消灯 レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 EV前2台は穴h1-共</p>	保守率：0.92		K0143780						器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	単体配座	A1 4.2	4.6	4.7	4.9	3.3		直線配座	A2 9.3	10.2	10.8	11.9	12.9		四角配座	A4 7.4	8.2	8.7	9.6	11.7		<p><M> LED案内板片面型 AC100V 内照式</p>  <p>ﾊﾞｲﾌﾞ (20φ) 吊り 両面表示 アクリル乳半 t5.0 平板 電装：側面照射式 (LED×9ユニット 18球) 500 1,000 104 フレーム：アルミ型材 (シルバーアルマイト)</p>	<p><N> LED案内板片面型 AC100V 内照式</p>  <p>ﾊﾞｲﾌﾞ (20φ) 吊り 片面表示 アクリル乳半 t5.0 平板 電装：側面照射式 (LED×9ユニット 18球) 500 1,000 104 フレーム：アルミ型材 (シルバーアルマイト)</p>	
保守率：0.88		K0159517																																																																																																							
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																		
単体配座	A1 4.8	4.9	5.0	5.0	4.9	4.7	4.2																																																																																																		
	B1 4.8	5.0	5.0	5.0	4.9	4.7	4.1																																																																																																		
直線配座	A2 11.9	12.4	12.9	13.5	12.9	13.3	13.4																																																																																																		
	B2 11.9	12.7	13.1	13.6	13.9	13.9	13.5																																																																																																		
四角配座	A4 9.8	10.6	11.1	12.1	13.4	13.6	13.6																																																																																																		
	B4 10.2	10.9	11.4	12.2	13.5	13.6	13.6																																																																																																		
保守率：0.92		K0143780																																																																																																							
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																			
単体配座	A1 4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																																				
直線配座	A2 9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																																				
四角配座	A4 7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																																				
<p><誘-C1> LED C級・BH形 避難口誘導灯片面型 壁付け</p>  <p>SH1-FBF20-C</p>	<p><誘-C1'> LED C級・BH形 避難口誘導灯片面型 壁付け</p>  <p>SH1-FBF20-C</p>	<p><誘-C2> LED C級・BH形 避難口誘導灯両面型 既存ﾊﾞｲﾌﾞ 吊り</p>  <p>SH1-FSF21-C</p>	<p><誘-C3> LED C級・BH形 通路誘導灯両面型 既存ﾊﾞｲﾌﾞ 吊り</p>  <p>ST1-FSF23-C</p>	<p><誘-C4> LED C級・BH形 通路誘導灯両面型 既存ﾊﾞｲﾌﾞ 吊り</p>  <p>ST1-FSF23-C</p>																																																																																																					



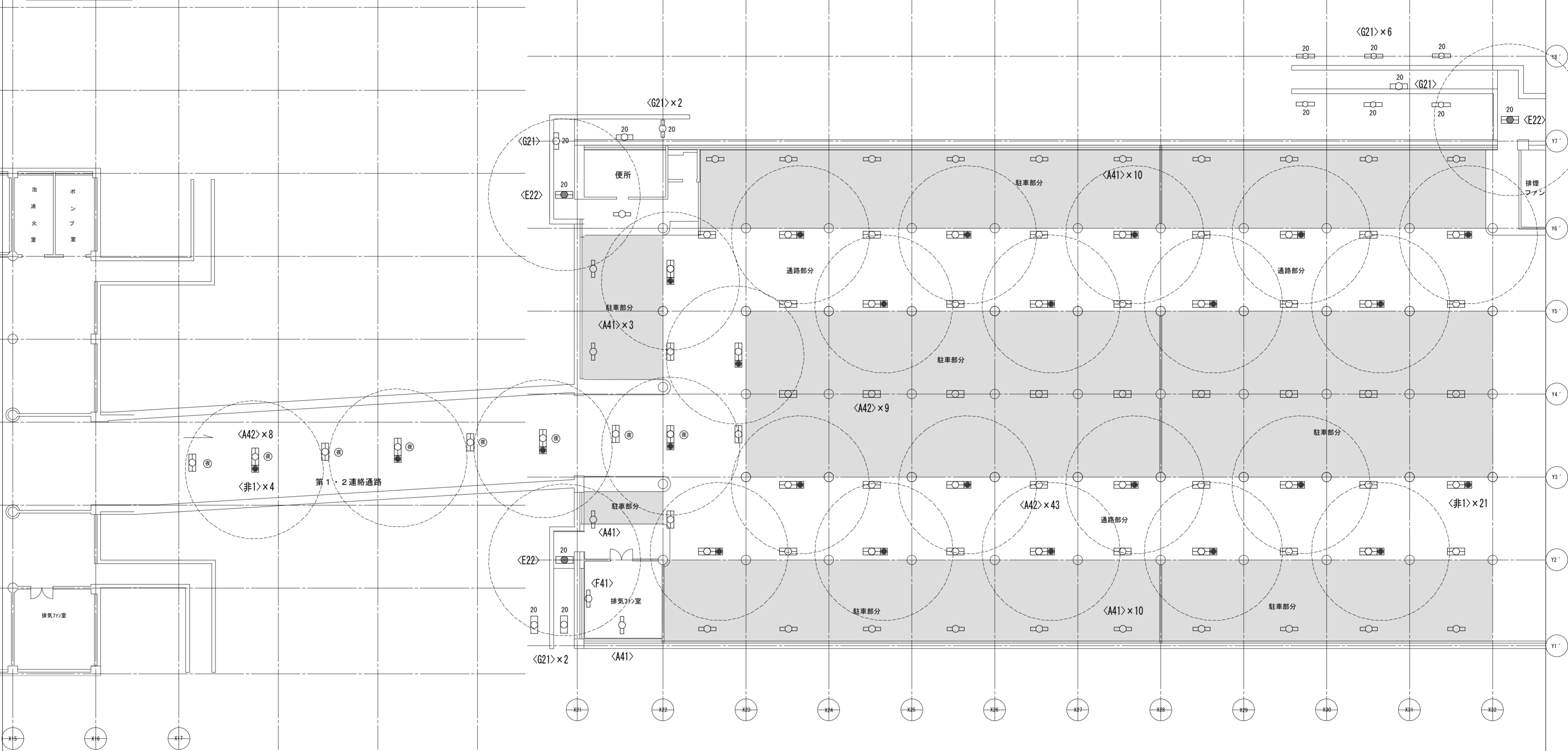
地下1階平面図(第1) 1/200

徳島県土木整備部営繕課	●工事名	R2営繕 藍場町地下駐車場 徳・藍場 照明設備他改修工事	●図面番号	E-08	株式会社 エーシー ACE 設計 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel (088) 632-1103 建築設備士登録 第05E1-0071YD 酒井 謙一
	●図面名	第1駐車場 電灯設備	●縮尺	1/200	



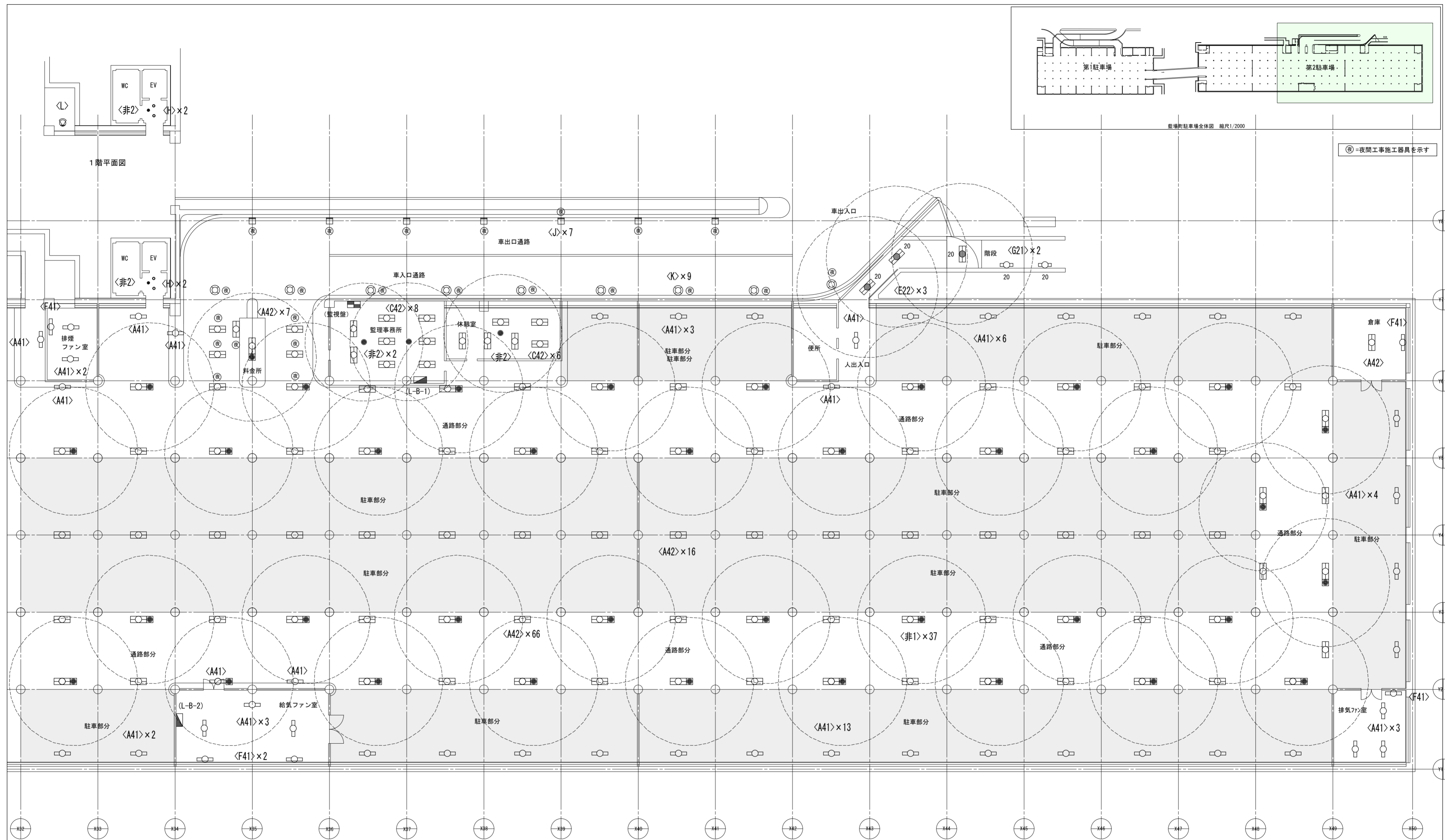
⊗=夜間工事施工器具を示す

第2駐車場 縮尺1/400



地下1階平面図(第2西側) 1/200

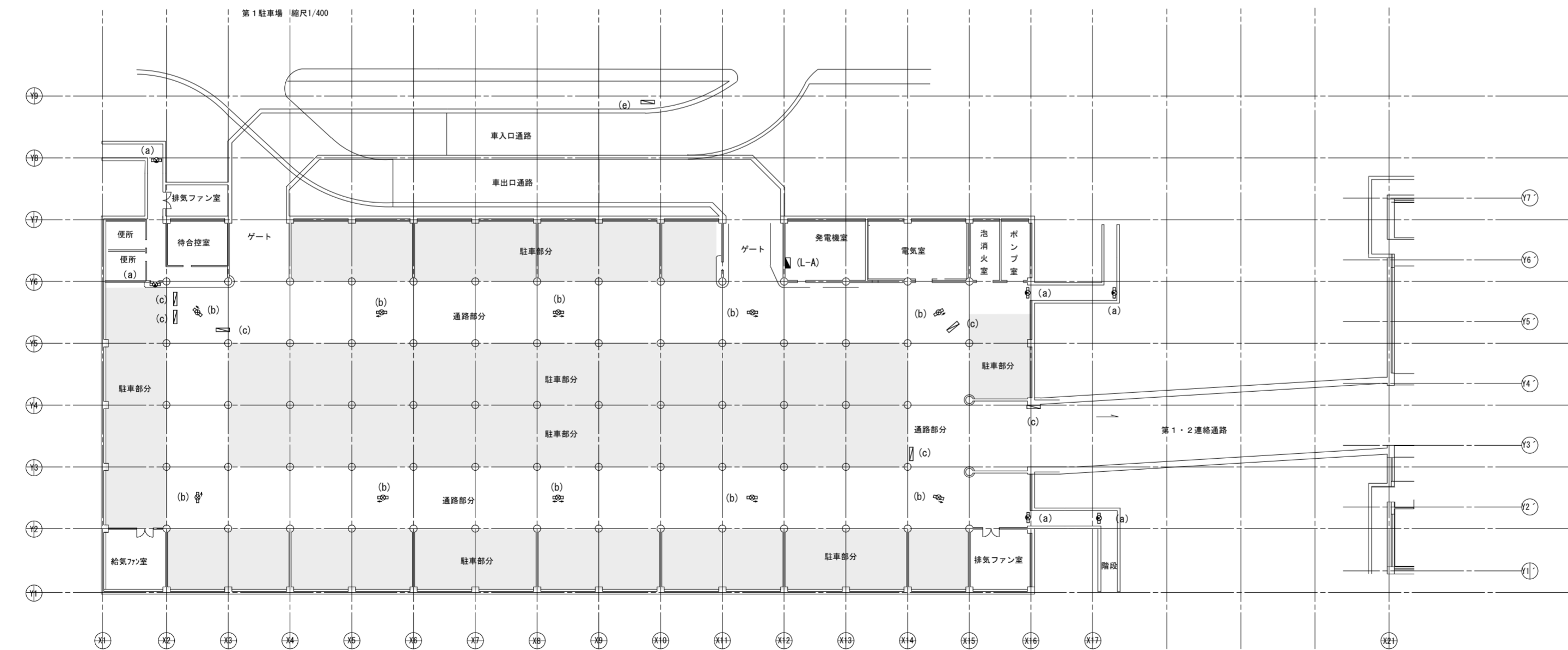
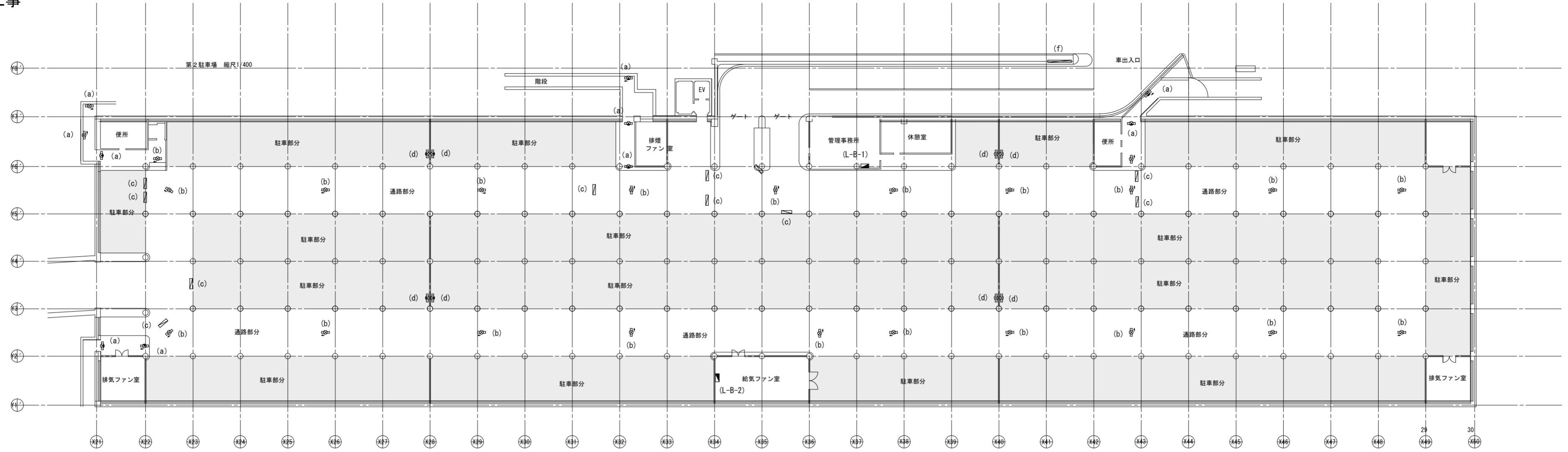
徳島県土整備部営繕課	●工事名	R2営繕 藍場町地下駐車場 徳・藍場 照明設備他改修工事	●図面番号	E-09	株式会社 エーシー設計 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel (088) 632-1103 建築設備士登録 第05E1-0071YD 酒井 謙一
	●図面名	第2駐車場(西側) 電灯設備	●縮尺	1/200	



地下1階平面図(第2東側) 1/200

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R2営繕 藍場町地下駐車場 徳・藍場 照明設備他改修工事 ●図面名 第2駐車場(東側) 電灯設備	●図面番号 E-10 ●縮尺 1/200	株式会社 エーシー設計 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel (088) 632-1103 建築設備士登録 第05E1-0071YD 酒井 謙一
------------	--	-------------------------	--

撤去工事

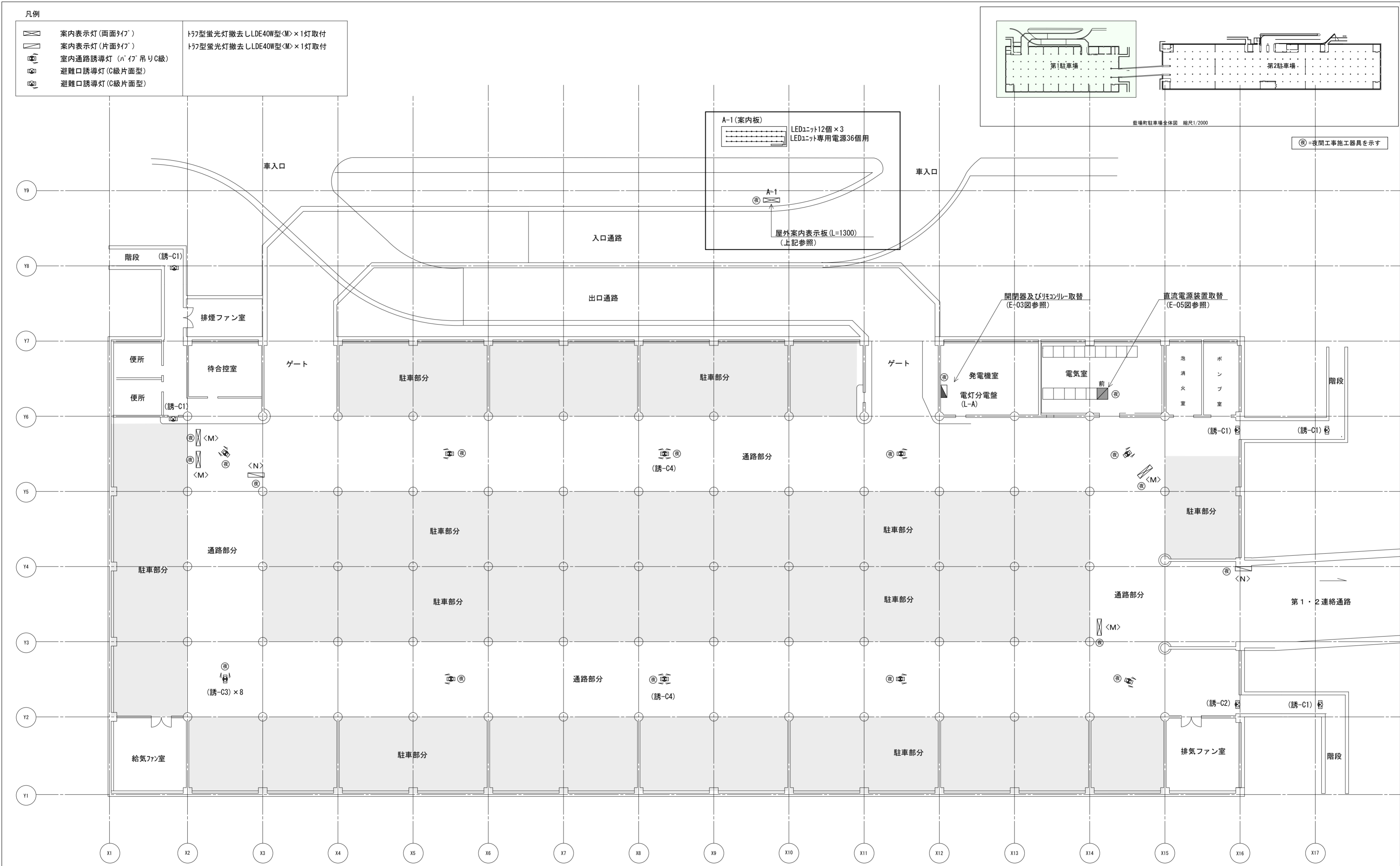


既存撤去器具表 平面のロット器具は全て撤去とする

記号	名称	仕様
(a)	避難口誘導灯	FL10W-1 (C級) 壁付け型
(b)	通路口誘導灯	FL10W-1 (C級) バイブ吊り
(c)	案内表示パネル	FL40W-2 バイブ吊り (内部蛍光灯のみ撤去)
(d)	避難口誘導灯	冷陰極 (C級) 壁付け型
(e)	案内表示パネル (屋外自立)	FL40W-2 棒形 (内部蛍光灯のみ撤去)
(f)	案内表示パネル (屋外自立)	FL40W-6 (内部蛍光灯のみ撤去)

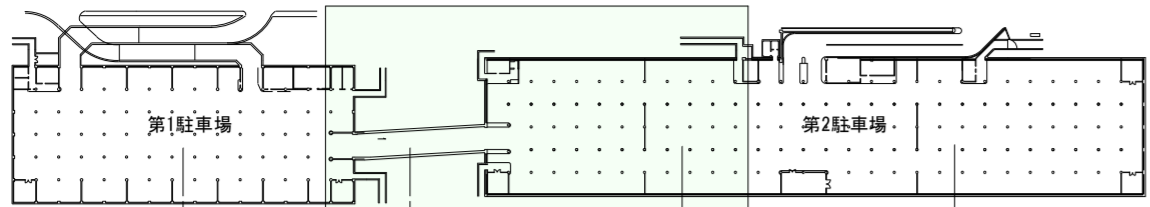
※器具撤去に関して、取替新設器具図面を参照し通路部分は夜間作業にて撤去の事

地下1階全体平面図 1/400



地下1階平面図(第1) 1/200

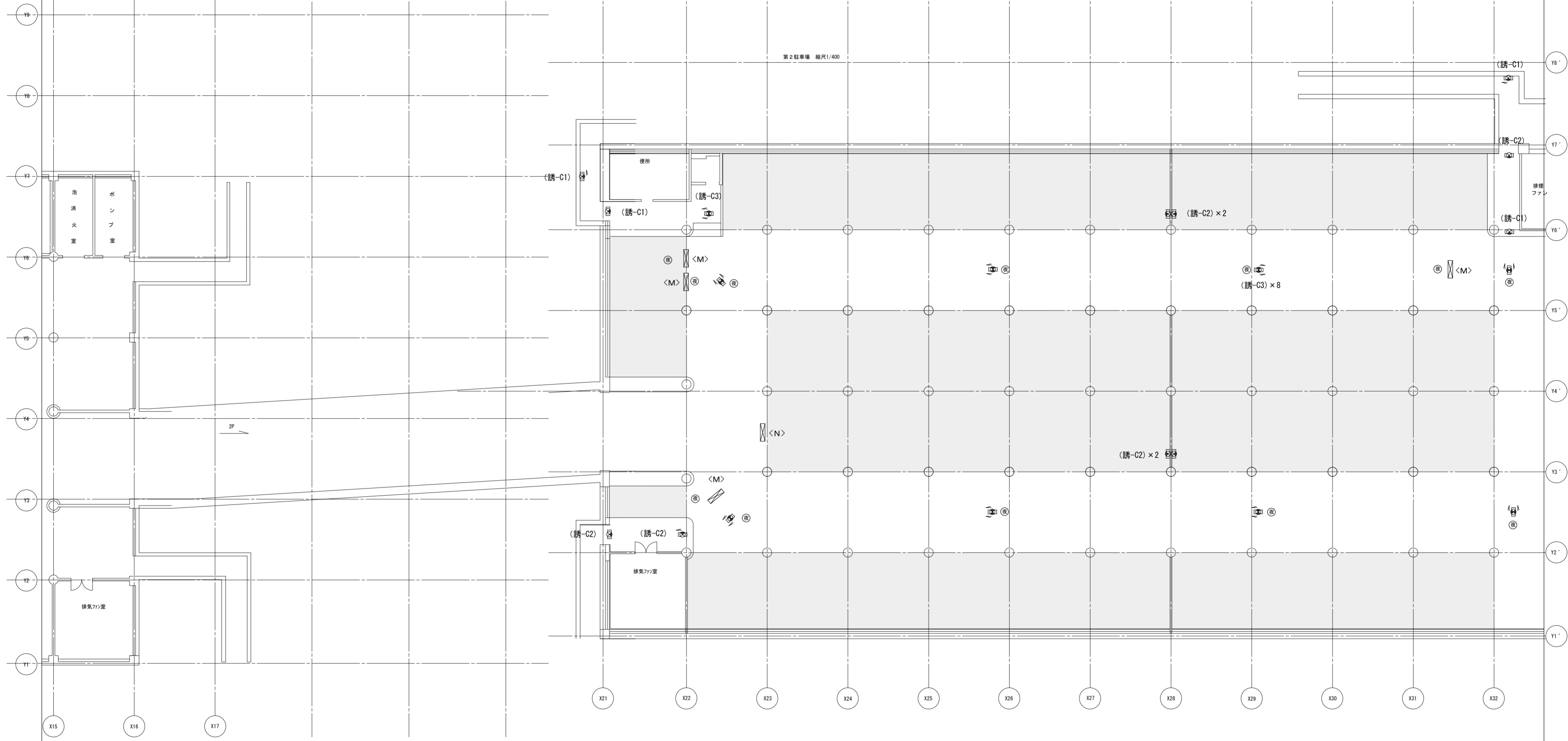
徳島県土木整備部営繕課	●工事名	R2営繕 藍場町地下駐車場 徳・藍場 照明設備他改修工事	●図面番号	E-12	株式会社 エーシー A C E 設計 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel(088)632-1103 建築設備士登録 第05E1-0071YD 酒井 謙一
	●図面名	第1駐車場 誘導灯・案内板設備	●縮尺	1/200	



藍場町駐車場全体図 縮尺1/2000

⊗=夜間工事施工器具を示す

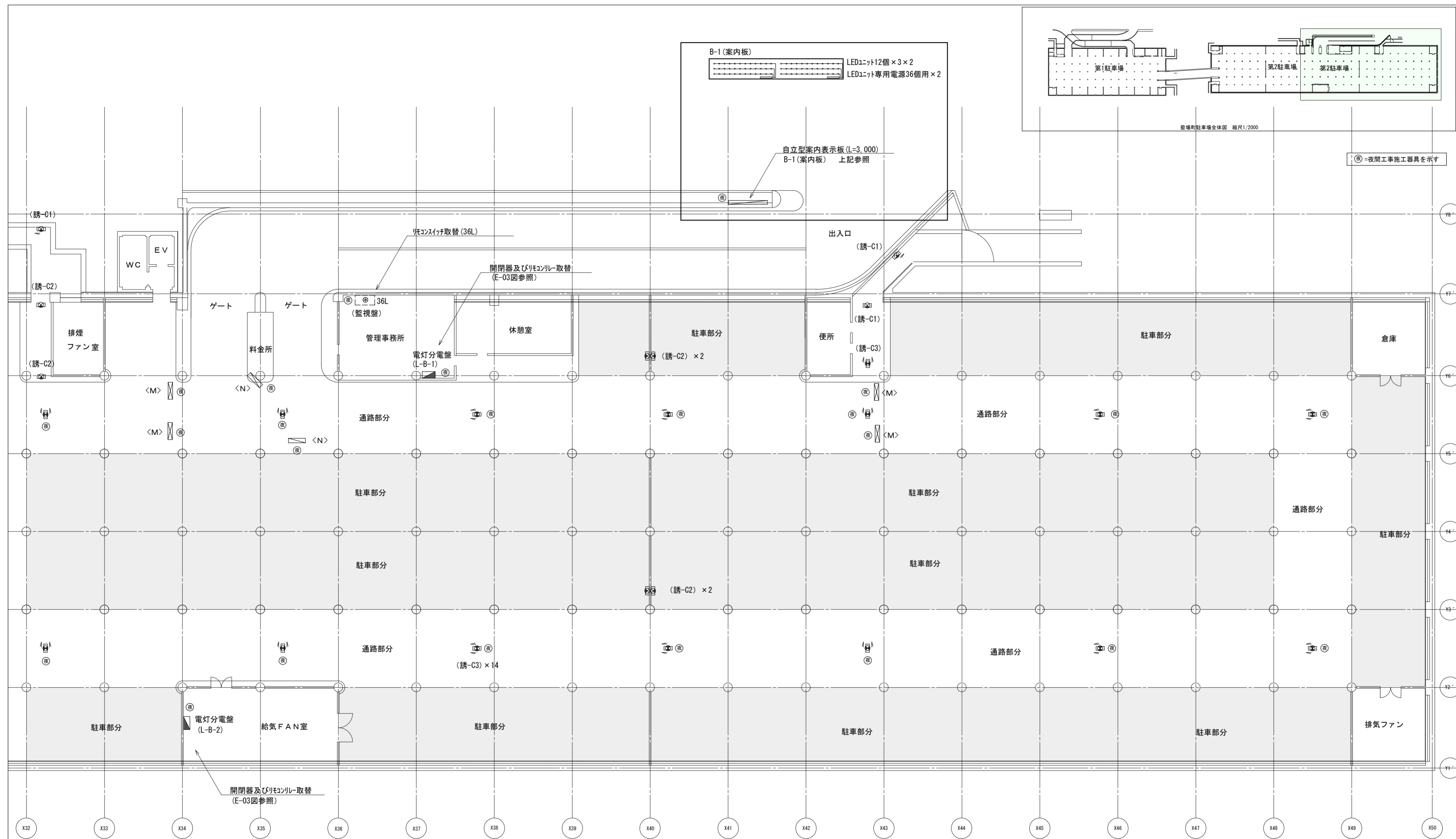
凡例		
	案内表示灯(両面タイプ)	ト77型蛍光灯撤去しLDE40W型<M>×1灯取付 ト77型蛍光灯撤去しLDE40W型<M>×1灯取付
	案内表示灯(片面タイプ)	
	室内通路誘導灯(ハイク吊りC級)	
	避難口誘導灯(C級片面型)	
	避難口誘導灯(C級片面型)	



第2駐車場 縮尺1/400

地下1階平面図(第2西側) 1/200

徳島県県土整備部営繕課	●工事名	R2営繕 藍場町地下駐車場 徳・藍場 照明設備他改修工事	●図面番号	E-13	株式会社 エーシーイー 設計 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel(088)632-1103 建築設備士登録 第05E1-0071YD 酒井 謙一
	●図面名	第2駐車場(西側) 誘導灯・案内板設備	●縮尺	1/200	



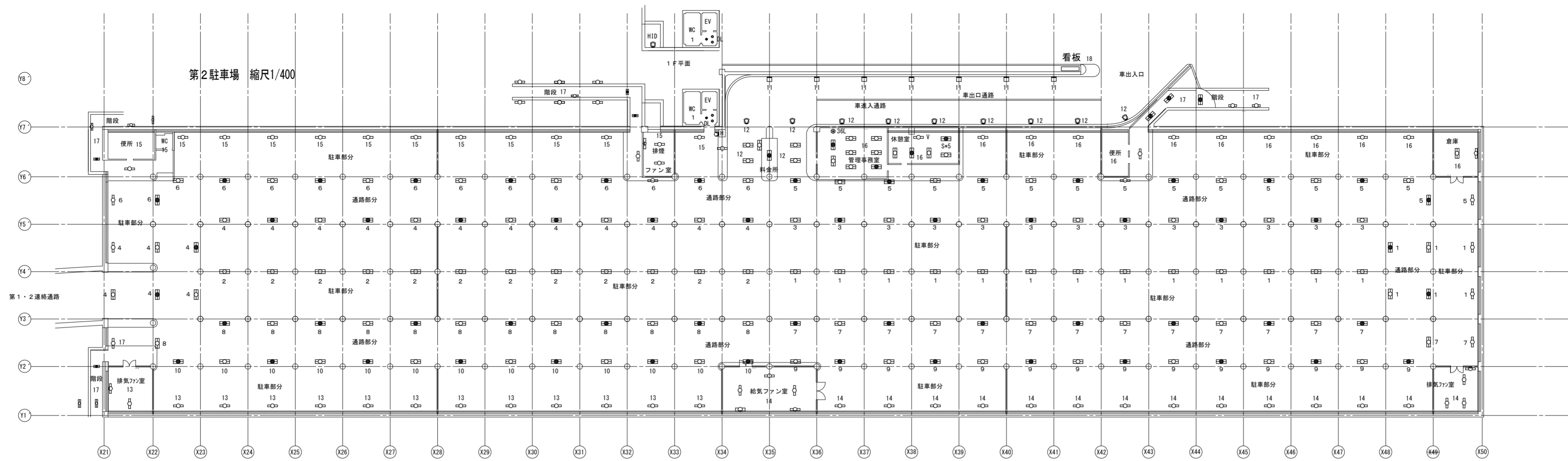
Ⓢ=夜間工事施工器具を示す

凡例

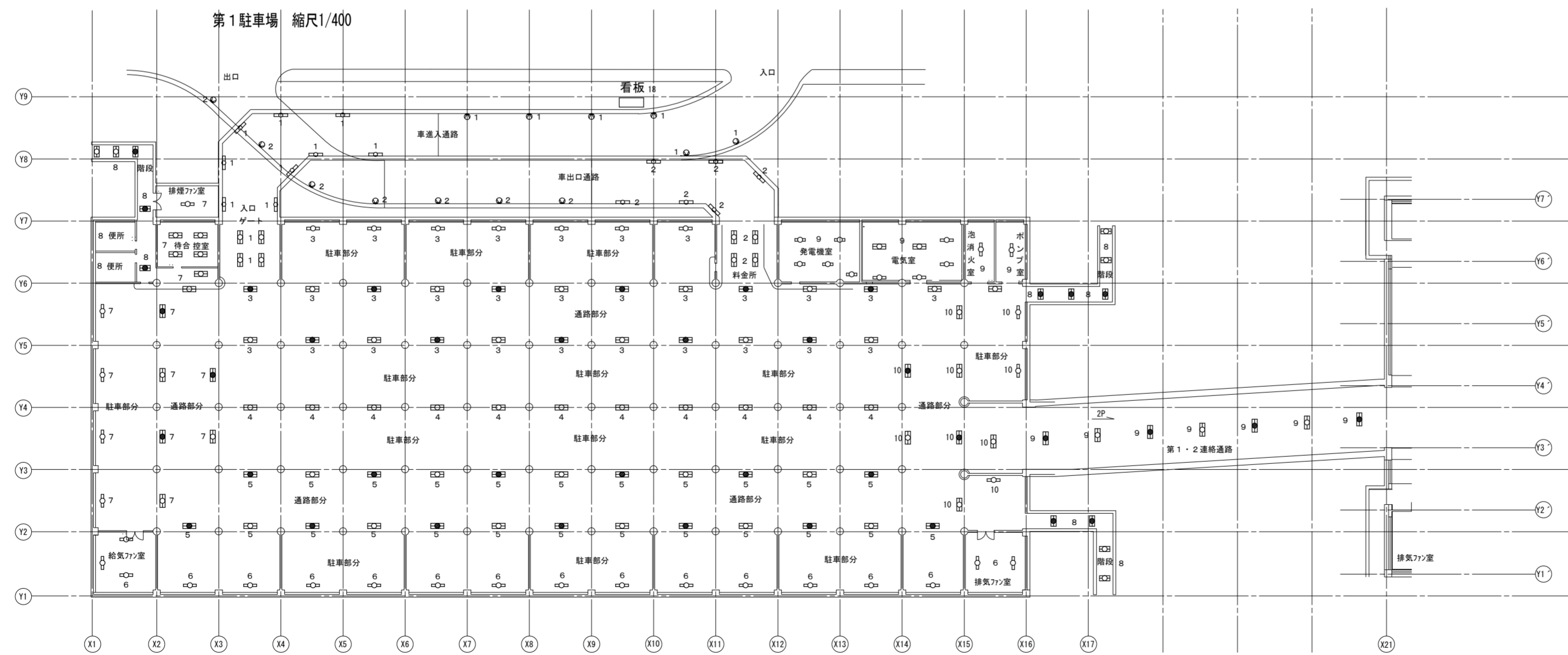
	案内表示灯(両面タイプ)	トフ型蛍光灯撤去しLDE40W型(トフ) × 1灯取付
	案内表示灯(片面タイプ)	トフ型蛍光灯撤去しLDE40W型(トフ) × 1灯取付
	室内通路誘導灯(吊りC級)	
	避難口誘導灯(C級片面型)	
	避難口誘導灯(C級片面型)	

地下1階平面図(第2東側) 1/200

徳島県土整備部営繕課	●工事名	R2営繕 藍場町地下駐車場 徳・藍場 照明設備他改修工事	●図面番号	E-14	株式会社 エーシー設計 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel(088)632-1103 建築設備士登録 第05E1-0071YD 酒井 謙一
	●図面名	第2駐車場(東側) 誘導灯・案内板設備	●縮尺	1/200	



第2駐車場モニタリング系統図 (18系統)
(既存スイッチ回路参考図)



地下1階全体平面図 1/400

第1駐車場モニタリング系統図 (8系統)
(既存スイッチ回路参考図)

徳島県土木整備部営繕課	●工事名	R2営繕 藍場町地下駐車場 徳・藍場 照明設備他改修工事	●図面番号	E-15	株式会社 エーシー CE 設計 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel(088)632-1103 建築設備士登録 第05E1-0071YD 酒井 謙一
	●図面名	照明スイッチ系統 (位置) 図	●縮尺	1/400	