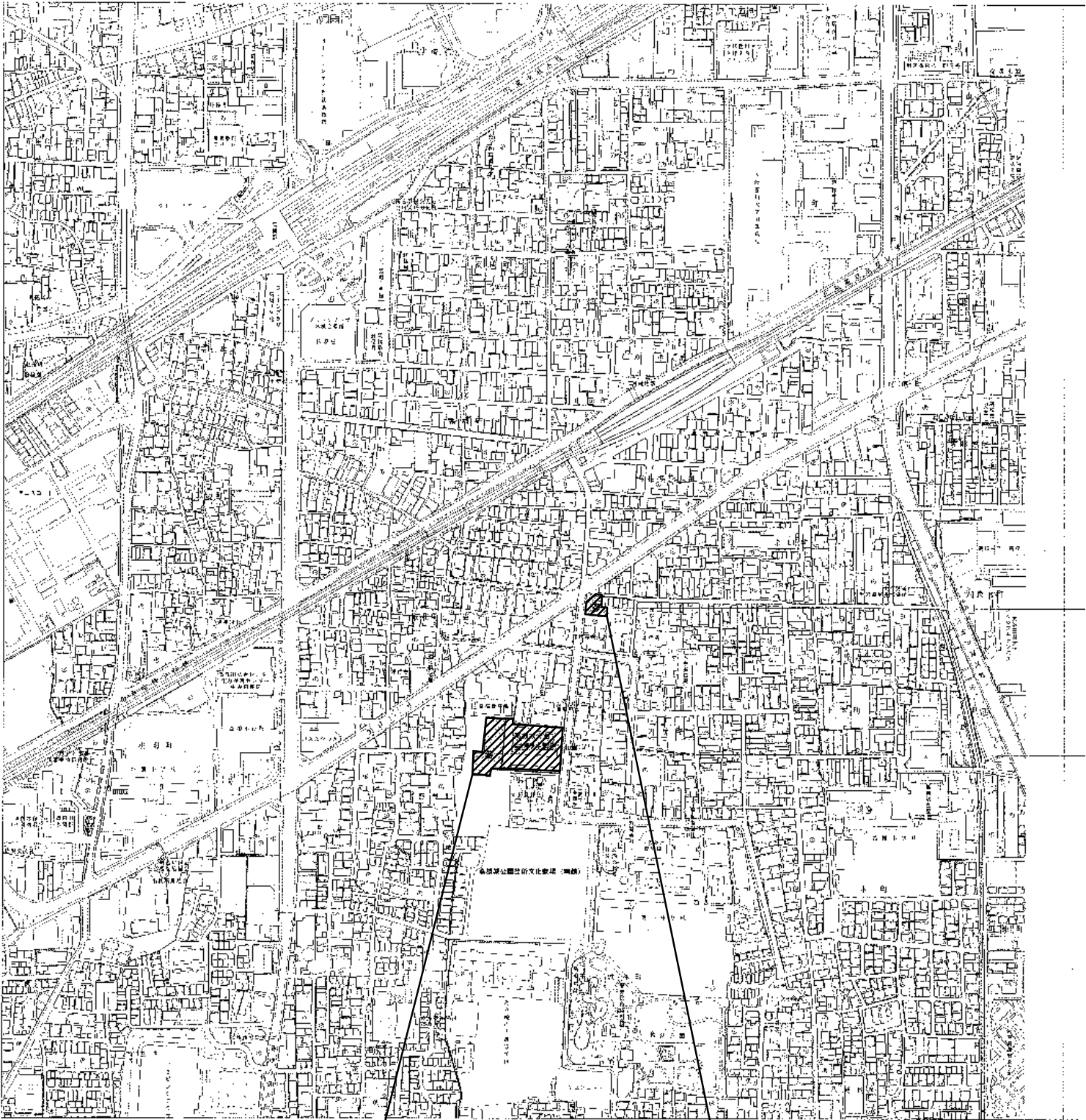


高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）

図面番号	図 面 名 称
E-1	図面リスト
E-2	電気設備工事 特許仕様書
E-3	工事区分表
E-4	[高槻城公園北エリア][外構]仮設図
E-5	[高槻城公園北エリア][外構][受変電設備]高槻城公園北エリア用ケーブル単結図
E-6	[高槻城公園北エリア][外構]系統図・配線リスト(構内配電線路)
E-7	[高槻城公園北エリア][外構]平面図(構内配電線路)
E-8	[高槻城公園北エリア][外構]平面図・系統図・配線リスト(構内弱電線路)
E-9	[高槻城公園北エリア][外構]撤去図
E-10	[高槻城公園北エリア][芸術文化劇場北館]仮設図1
E-11	[高槻城公園北エリア][芸術文化劇場北館]仮設図2
E-12	[高槻城公園北エリア][芸術文化劇場北館]ケーブル単結図
E-13	[高槻城公園北エリア][芸術文化劇場北館]高圧饋電盤No2〈A4〉制御回路図
E-14	[高槻城公園北エリア][芸術文化劇場北館]B3F平面図
E-15	[高槻城公園北エリア][芸術文化劇場北館]B1F平面図
E-16	[高槻城公園北エリア]電灯分電盤リスト(公園トイレ・公園倉庫)
E-17	[高槻城公園北エリア]照明器具詳細図①
E-18	[高槻城公園北エリア]照明器具詳細図②
E-19	[高槻城公園北エリア][公園トイレ]電灯設備平面図
E-20	[高槻城公園北エリア][公園トイレ]コンセント設備平面図
E-21	[高槻城公園北エリア][公園トイレ]弱電設備平面図
E-22	[高槻城公園北エリア][公園倉庫]電灯設備平面図
E-23	[高槻城公園北エリア][公園倉庫]コンセント・弱電設備平面図
E-24	[高槻城公園北エリア][東屋]電灯コンセント設備平面図
E-25	[大手地区][外構]仮設図
E-26	[大手地区][外構]平面図(構内配電線路1)
E-27	[大手地区][外構]平面図(構内配電線路2)
E-28	[大手地区][外構]平面図(構内弱電線路)
E-29	[大手地区][外構]撤去図
E-30	[大手地区]引込柱・引込開閉器盤姿図
E-31	[大手地区]分電盤リスト(火見櫓・カフェ)
E-32	[大手地区]照明器具姿図
E-33	[大手地区]照明器具詳細図
E-34	[大手地区][火見櫓]電灯コンセント設備平面図・立面図
E-35	[大手地区][カフェ]各設備平面図
E-36	ハンドヘル詳細図



【北エリア】大阪府高槻市野見町2-23の一部

付近見取図

【大手地区】大阪府高槻市大手町123番1



Sheet No.
E-1

Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）

Class 図面リスト

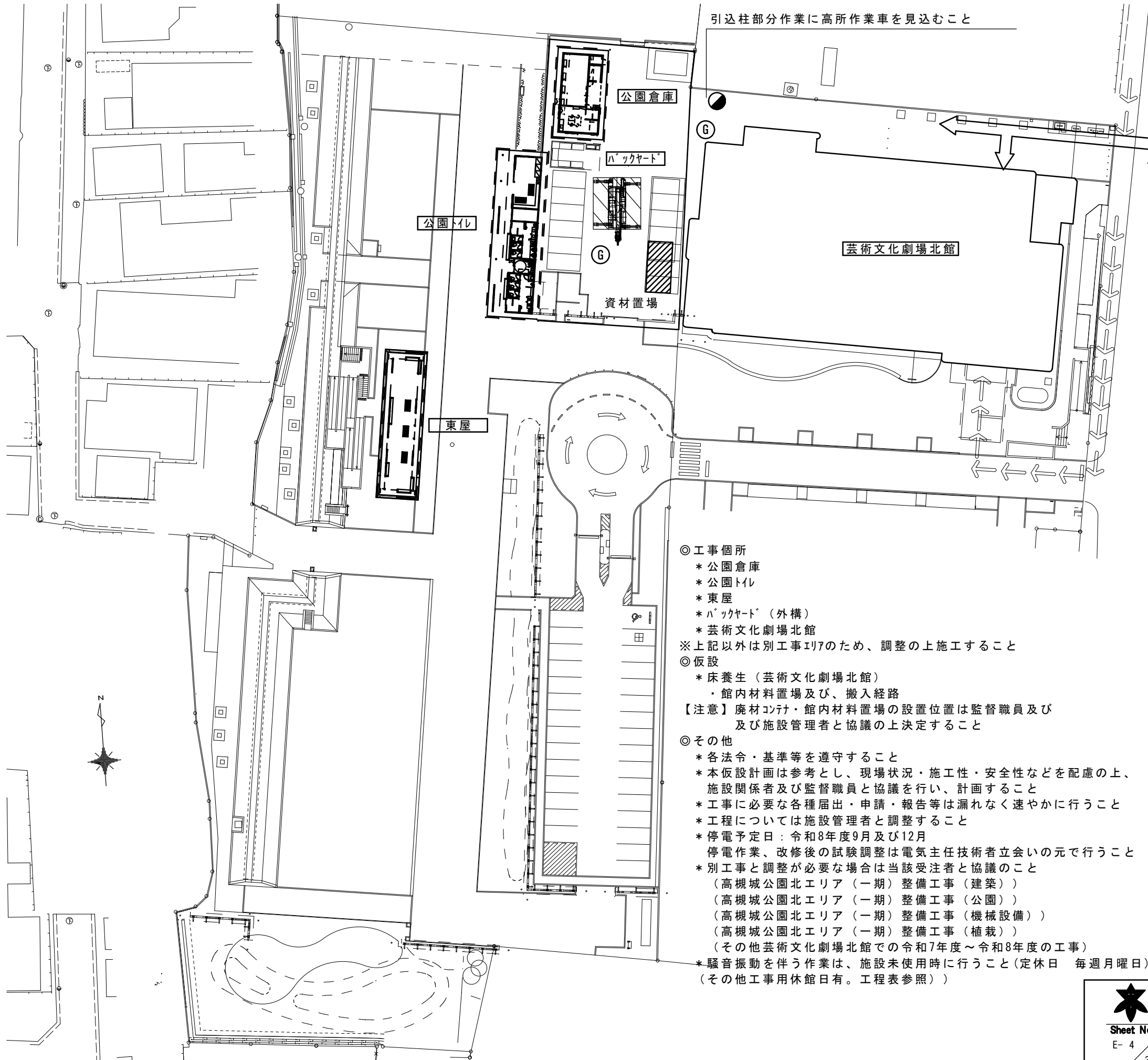
Scale NS

Checked by b. s. l. s.

Date

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

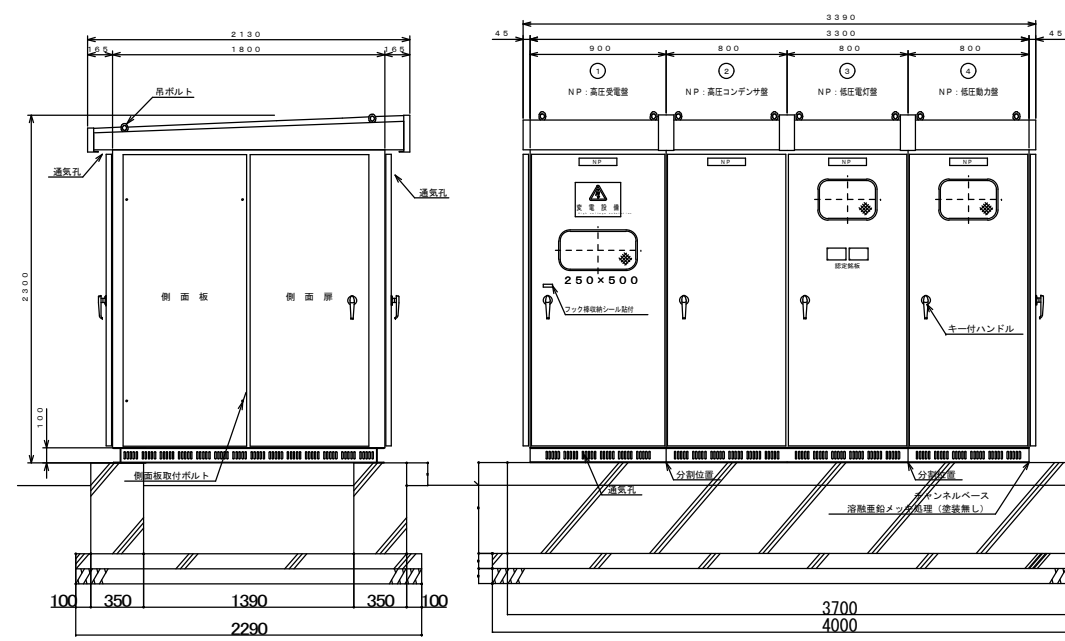
電気設備工事 特記仕様書	
この工事は高槻市週休2日工事実施要領に基づき施工するものとする。	
選択の場合は●印を本工事に適用する。但し●印のない場合は※印を適用する。 (標仕...)は標準仕様書、(改標仕...)は改修標準仕様書の当該項目を示す。	
1. 工事名称	
工事名 称	高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）
工事場 所	高槻市野見町ほか地内
工事期 間	契約書による
2. 建物概要	
構 造	○S造 ○RC造 ○SRC造 ○木造 ○
階 数	地下 階、地上 階、塔屋 階
敷地面積	m ² 建築面積m ²
延床面積	m ²
用途地域	
建物用途	
防火対象物	項（ ）（消防法施行令別表第1）
耐震安全性の分類	建築設備 ○甲類 ○乙類
3. 工事種目	
電力設備工事	●電灯設備 ●動力設備 ○雷保護設備 ○
受変電設備工事	●受変電設備 ○
電力貯蔵設備工事	○直流電源設備 ○
発電設備工事	○自家発電設備 ○太陽光発電設備 ○
通信・情報設備工事	●構内情報通信網設備 ●構内交換設備 ○情報表示設備 ○映像・音響設備 ○拡声設備 ○誘導支援設備 ○テレビ共同受信設備 ●監視カメラ設備 ○防犯・入退室管理設備 ○火災報知設備 ○ ○
中央監視制御設備工事	○中央監視制御設備 ○
屋 外	●構内配電線路 ●構内通信線路 ○
4. 共通仕様	
適 用	本工事は、この特記仕様書、設計図、下記仕様書を適用する。 国土交通省大臣官房官庁営繕部設備課監修「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」、同標準図、同整理指針及び「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）」上記はいずれも最新版とする。 なお、本工事が建築工事又は機械設備工事を含む場合は、それぞれの工事に係る標準仕様書、同標準図、同整理指針、及び改修工事標準仕様書による。
関連法規	本工事は、建設業法、建築基準法、消防法、電気事業法、電気設備の技術基準、労働安全衛生法、ならびに関連諸法令を遵守し、完全に施工のこと。
優先順位	すべての設計図書及び配布書類等は相互に補完するものとする。 ただし、これらに相違がある場合の優先順位は次の1～5の順番のとおりとし、これにより難い場合は監督職員との協議による。 1. 質疑回答書 2. 現場説明事項 3. 本特記仕様書 4. 設計図書 5. 標準仕様書
5. 一般事項	
施工計画書	工事の着手に先立ち工事の総合的な計画をまとめた総合施工計画書を作成し、監督職員に提出する。（標仕1.2.2）左記には、以下の内容を反映し作成すること。 ①工種別施工計画書作成計画 ②承認図提出計画 ③施工图作成計画
申請手続	本工事に関する関係諸官庁等への申請手続きは、本工事受注者が、その業務を代行し、要する費用はすべて受注者の負担とする。
書類の書式等	高槻市都市創造部建築課による書式とし、書式の電子データを、監督職員より受領すること。なお、上記にない書式については、公共建築工事標準書式等による。
軽微な変更	図面等に記載が無くとも、技術上、関連法令上、または美観上、構造上、保安上、当然必要と認められる事項、並びに軽微な変更は、請負金額の変更を行わない。
検査・試験	工事完了に際し、関係諸官公署および、電力、通信事業所等の行う検査、ならびに本特記仕様書、監督職員の指示する各種検査・試験に合格すること。 上記に要する費用は、本工事受注者の負担とする。
完成図書・その他（引渡物）	①完成図 黒表紙A4版（金文字）※2部 ○部 変更の行われた部分については設計原図を訂正し、完成図として提出する。 納入設置した主要機器類の仕様書を末尾に追加添付する。 設計原図に記載されている機器品番を納入設置したものに訂正する。 幹線・盤リスト等の負荷容量は、設置した機器の容量に更新し計算の上、訂正する。 掘削前に出てきた既存配管を完成図面に反映すること。 ②完成図の電子媒体（JWW—CAD形式、及びPDFファイル）CD—R 1部 JWW—CAD形式によりがたい場合は、DXF—CAD形式での提出とし、 ・CADファイルは1枚の図面をひとつのファイルとする。 ・PDFファイルはA3サイズ、解像度300dpi程度（文字が判読出来ること） ・PDFファイルはすべての図面を1つのファイルとすること。 ファイル名称は下記のとおりとする。 ・図面番号_図面名称_工事名称_年度（西暦）.jww ・図面番号(E01~E**)_図面名称_工事名称_年度（西暦）.pdf ・英数字とアンダーバーは半角とする。 ③保全に関する資料 機器仕様書、取扱説明書、性能試験成績書、総合調整試験成績書、官公署届出書類等 ④保全に関する資料、工事写真（工程写真、完成写真）の電子媒体 上記電子媒体（CD—R）に保存し提出 ⑤付属品、予備品等 引継目録を添えて提出 カギ等には表示れを付けること ⑥その他 ○完成図 緑表紙A4版（黒文字）部（複数施設配布用） ○保全に関する資料 ふーﾌﾟﾙ（黒文字）A4版 部（複数施設配布用） ○撤去したランプ類（再使用可能なもの）○ 上記の引渡物について、特記なき部数、個数については監督職員の指示による。 上記以外の引渡物については監督職員の指示による。 各引渡物の納品場所は監督職員の指示による。
工事写真	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 工事写真の撮り方(建築設備編) によるほか、監督職員の指示による。 なお、測定記録写真は測定値が読み取れるものとする。
電気保安技術者	電気保安に係る工事においては、電気主任技術者を置くものとする。 電気保安技術者は、発注者側で定めた電気主任技術者の業務を補助する監督職員の指示にしたがい、当該現場における電気工作物の保安業務を行う。 電気保安技術者は、（標仕 第1編 1.3.2）による必要な資格又は同等の知識及び経験を有するものとする。
電気主任技術者	※既存施設の主任技術者 ○その他（新たに選任する主任技術者等） 上記の主任技術者による立会い、作業等が必要なものは下記とする。 ・停電時における高圧区分開閉器の開閉作業、及び復電時確認。 ・事業用電気工作物の設置や更新時の立会い・確認。 ・その他は監督職員の指示による。
施工条件	①施工時間 土曜日、日曜日及び祝日には、工事の施工を行わない。 但し、●停電作業 ○ を除く。 ・やむをえず行う場合は、監督職員の承諾を受けること。 工事の施工が可能な時間は、 ～ とする。 ・上記以外の時間に行う場合は、監督職員の承諾を受けること。 なお、施設の運用状況により上記以外にも施工不可の日もあるため、施工日は監督職員・施設管理者と協議・確認の上、決定のこと。 ②工事期間中の施設利用 ※あり（但し、 ～ は施設の閉鎖を行う） ○なし ③施工計画 騒音・振動・粉塵に配慮すること。 停電作業は影響期間の少ない計画とすること。 仮設計画は図示によるほか、監督職員との協議のうえ計画すること。 工事期間中の消防計画は所管消防署と協議のうえ計画すること。 ④工事中停止させない設備 ※なし ○あり（ ） ⑤他工事との調整 市が発注するその他の工事とも調整の上、施工すること。
品質管理	施工に際しては、現地確認の上、工種別施工計画書（施工要領書）・施工図等を作成し、監督職員の承認のうえ、施工すること。 契約後、設計図面をA3版青表紙(黒文字)で製本したものを3部、監督職員に提出のこと。 施工図等の著作権にかかわる当該建築物に限る使用权は、発注者に移譲するものとする。
施工中の安全確保	現場代理人は、作業中・作業後の安全・環境に対する点検を必ず行うこと。 作業前に危険予知活動を行い、その内容について工事従事者に周知徹底を行うこと。 工事の施工に伴う災害及び公害の防止は、関係法令等に従い適切に処理すること。 工事中に発生した公害及び近隣からの苦情に対しては、受注者の責任において解決すること。また、速やかに監督員、関係部局に連絡すること。 工事前、ほかに損害を与えた場合の補償、補修は受注者の責任とする。 工事現場内及び周辺道路等で通行人、ペット、工作物、自動車、自転車等に与えた損害は、受注者がその責に任ずる。 施設利用者・施設職員等の安全には十分注意すること。 搬出、運搬、搬入においては安全対策を講じること。 交通誘導員の配置については、下記とする。 ※監督職員の指示 ●図示 ●機材等搬出入時 ●高所作業車使用時 水路汚濁対策は次によること。 ・コンクリート・モルタル・塗料が付着した施工用具については、周辺環境に影響を与えないように適切に処理を行うこと。 ・塗料の施工を行う場合は、日中に乾ききる時間までに塗装作業を完了すること。 ・雨水溜溝や下水管に建築資材が流れ込む場所では、流出防止対策を行うこと。 水質汚濁の可能性のある作業 ●塗装 ○掘削・埋戻し ●コンクリート打設 ○防水 ○その他（ ）
機材等	使用機材等の図書(製作図、試験成績書を含む)は、内容を十分検討した上で、工期に間に合う時期に決定できるよう承諾図として提出すること。 図面中の機材等の品番は参考である。同等品以上を選定すること。 機材等の検査 および試験 検査および試験を行うべき機材等は、標準仕様書各項目の「機材の試験」による。 なお、工場立会検査機材は下記とする。 ※監督職員の指示する機器 ○ ○
再使用機材	取外し、再取付する機材は、図示による。 取外し後、再取付する機材は、清掃を行いボルト等を増締めした上で、取附ること。 なお、照明器具等が見えがかり部分は、洗剤を使用する等、十分に清掃すること。
事前調査・確認	下記の調査を行い、結果を監督職員に報告すること。 ・施工に先立ち既存配管配線ルートや系統、機器等の設置状況を調査・確認する。 ・施工に先立ち監督職員又は施設管理者の立会いのもと、既存機器類の動作状態を確認する。また施工後、各機器の動作状態を確認すること。 ・施工に先立ち絶縁測定・照度測定等の各種測定を実施し報告すること。報告書は、完成後の各種測定報告書の提出時に添えて提出すること。 その他の事前確認事項は、(改標仕 第2編2.1.1.)による。
非破壊検査	既存躯体等へのはつり、穴あけ、あと施工アンカー等の施工に際し、埋設物を損傷しないことが明らかな場合を除き、埋設物の事前調査を行い、既存鉄筋や埋設配管等の埋設物を損傷しないよう配慮する。 簡易探査（鉄筋探査機） ※行う 放射線透過検査 ○行う 測定箇所は図示による RCレーダー ○行う 測定箇所は図示による
PＣＢ含有機器の取扱	既存機器のPＣＢ混入の有無についての調査 ●なし ○あり（対象機器： 、 外部機関への調査依頼を含む）
施工の検査に伴う試験	試運転及び必要な調整、ならびに試験を行い、その結果を監督職員に報告のこと。 照明器具を設置した場所においては、照度測定を行う。 ・測定方法は、JIS C 7612「照度測定方法」による。但し、学校については、学校環境衛生基準による。 ・これらにより難い場合は監督職員との協議による。 ・非常用照明については、建築基準法に適合した照度が確保されているか測定する。 その他は、標準仕様書各項目の「施工の試験」、及び監督職員に指示による。 試験成績表の書式は高槻市都市創造部建築課による書式とし、書式の電子データを、監督職員より受領すること。なお、上記にない書式については、監督職員との協議の上、受注者・メーカー等による書式とする。
施工の立会い等	標準仕様書各項目の「施工の立会い」による。左記以外の立成いは、下記による。 ・主要機材の受け渡し時 ・施工後に検査が困難な箇所を施工する場合 ・受電時、及び停電作業時の確認 ・各種測定時における測定条件等の確認 ・その他、監督職員の指示による場合 実施時期・内容を事前に監督職員に伝達すること。なお監督職員の立成いが困難な場合は、実施後に写真及び検査記録等により報告のこと。
技術検査（市検査職員による）	工事施工途中における技術検査の実施。 ○行う（○ 回、○ 段階） 施工途中における事故や現場条件の変更により、発注が必要と認める場合は、上記によらず実施する。
機材等の移送、撤去、取外・再取付等	移送、撤去、取外・再取付する機材等は図示による。 但し、図面に表示無くとも、工事の際に施設の機能上、必要となるものは、監督職員に確認の上、移送すること。 設置する機材等との障害となる既存機材が存在する場合は、監督職員と協議の上、既存機材の移送を行うこと。（空調吹出口に照明・感知器等がある場合等を含む） 機材等の撤去に際し、既設送り配線がある場合はその接続を行うこと。 図面に記載が無くとも不要な配線・配線器具等は監督職員の



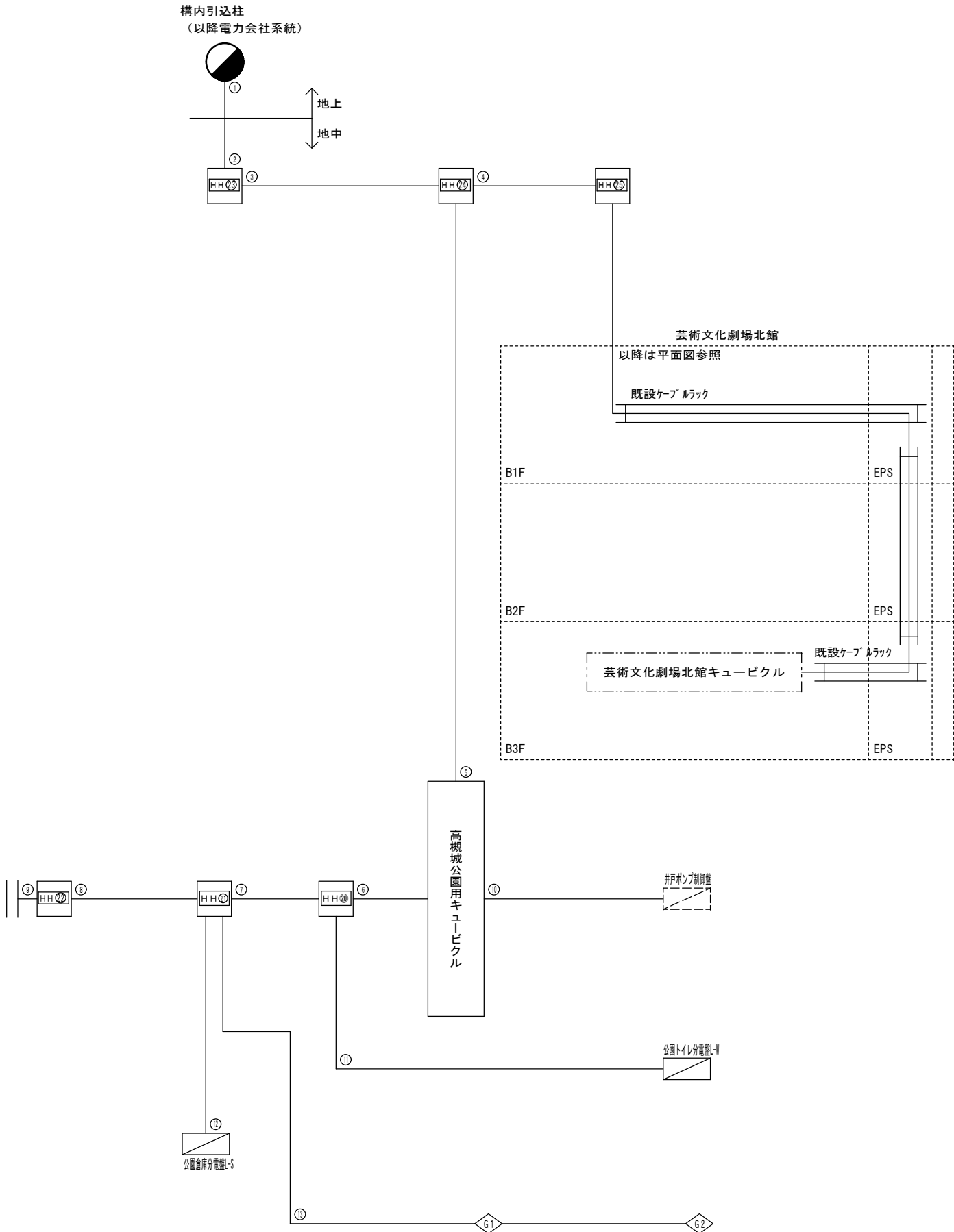
- ◎ 工事箇所
- * 公園倉庫
 - * 公園トイレ
 - * 東屋
 - * ハッキヤート（外構）
 - * 芸術文化劇場北館
- ※上記以外は別工事エリアのため、調整の上施工すること
- ◎ 仮設
- * 床養生（芸術文化劇場北館）
 - ・館内材料置場及び、搬入経路
- 【注意】廃材コンテナ・館内材料置場の設置位置は監督職員及び及び施設管理者と協議の上決定すること
- ◎ その他
- * 各法令・基準等を遵守すること
 - * 本仮設計画は参考とし、現場状況・施工性・安全性などを配慮の上、施設関係者及び監督職員と協議を行い、計画すること
 - * 工事に必要な各種届出・申請・報告等は漏れなく速やかに行うこと
 - * 工程については施設管理者と調整すること
 - * 停電予定日：令和8年度9月及び12月
停電作業、改修後の試験調整は電気主任技術者立会いの元で行うこと
 - * 別工事と調整が必要な場合は当該受注者と協議のこと
 - （高槻城公園北エリア（一期）整備工事（建築））
 - （高槻城公園北エリア（一期）整備工事（公園））
 - （高槻城公園北エリア（一期）整備工事（機械設備））
 - （高槻城公園北エリア（一期）整備工事（植栽））
 - （その他芸術文化劇場北館での令和7年度～令和8年度の工事）
 - * 騒音振動を伴う作業は、施設未使用時に行うこと（定休日 毎週月曜日）（その他工事用休館日有。工程表参照）

凡例

- ▲ : 工事車両入口
- ← : 工事車両経路（搬入車両・鉄板養生共）
- ↩ : 芸術文化劇場北館利用者動線
- ⓪ : 交通誘導員（スポット）（本工事）
- : 工事対象範囲（養生含む）を示す。
- ▨ : 資材置場（必要面積22㎡。）
仮設計画は別途工事と調整しながらを行うこと。
- ▧ : 敷き鉄板養生 t22



系統図



配線リスト

区間No.	系統名	配 線	配 管	備考
		線種・線サイズ	管種・管径	
受変電設備				
①	高圧受電（芸術文化劇場北館）	6kV EM-CET100（EE）	PE92	
	制御線（芸術文化劇場北館DGR）	EM-CEE-S2. 0-3C	PE42	
	制御線（芸術文化劇場北館DGR）	EM-CEE2. 0-7C		
	高圧受電 予備配管		PE92	エンドキャップ止め
	制御線 予備配管		PE42	エンドキャップ止め
②	高圧受電（芸術文化劇場北館）	6kV EM-CET100（EE）	FEP100	
	制御線（芸術文化劇場北館DGR）	EM-CEE-S2. 0-3C	FEP50	
		EM-CEE2. 0-7C		
	高圧受電 予備配管		FEP100	
	制御線 予備配管		FEP50	
③	高圧受電（芸術文化劇場北館）	6kV EM-CET100（EE）	FEP100	
	制御線（芸術文化劇場北館DGR）	EM-CEE-S2. 0-3C	FEP50	
	制御線（芸術文化劇場北館DGR）	EM-CEE2. 0-7C		
	高圧受電 予備配管		FEP100	
	制御線 予備配管		FEP50	
④	高圧受電（芸術文化劇場北館）	6kV EM-CET100（EE）	FEP100	
	北エリアキュービクル幹線	6kV EM-CET60（EE）	FEP80	
	制御線（芸術文化劇場北館DGR）	EM-CEE-S2. 0-3C	FEP50	
		EM-CEE2. 0-7C		
	高圧受電 予備配管		FEP100	
	北エリアキュービクル幹線 予備配管		FEP80	
	制御線 予備配管		FEP50	
⑤	北エリアキュービクル幹線	6kV EM-CET60（EE）	FEP80	
	北エリアキュービクル幹線 予備配管		FEP80	
電灯幹線設備				
⑥	電灯分電盤（公園トイレ） 幹線	EM-CET38	FEP65	
	電灯分電盤（公園倉庫） 幹線	EM-CET38	FEP65	
	二期工事用配管		FEP65	
	二期工事用配管		FEP65	
	二期工事用配管		FEP50	
	予備配管		FEP50	
	予備配管		FEP50	
⑦	電灯分電盤（公園倉庫） 幹線	EM-CET38	FEP65	
	二期工事用配管		FEP65	
	二期工事用配管		FEP65	
	二期工事用配管		FEP50	
	予備配管		FEP50	
	予備配管		FEP50	
⑧	二期工事用配管		FEP65	
	二期工事用配管		FEP65	
	二期工事用配管		FEP50	
	予備配管		FEP50	
	予備配管		FEP50	
⑨	二期工事用配管		FEP65	
	二期工事用配管		FEP65	
	二期工事用配管		FEP50	
	予備配管		FEP50	
	予備配管		FEP50	
⑩	井戸ポンプ制御盤 幹線	EM-CE5. 5-3C EM-IE2. 0*2	FEP30	
	予備配管		FEP30	
⑪	電灯分電盤（公園トイレ） 幹線	EM-CET38	FEP65	
	予備配管		FEP50	
⑫	電灯分電盤（公園倉庫） 幹線	EM-CET38	FEP65	
	照明（A）＊2	EM-C3. 5-3C（1CE）	FEP30	電灯分電盤L-S 107回路へ
	予備配管		FEP50	
⑬	照明（A）＊2	EM-C3. 5-3C（1CE）	FEP30	電灯分電盤L-S 107回路へ



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）

Class [高槻城公園北エリア]
[外構]系統図・配線リスト(構内配電線路)

Date

Sheet No.

E- 6

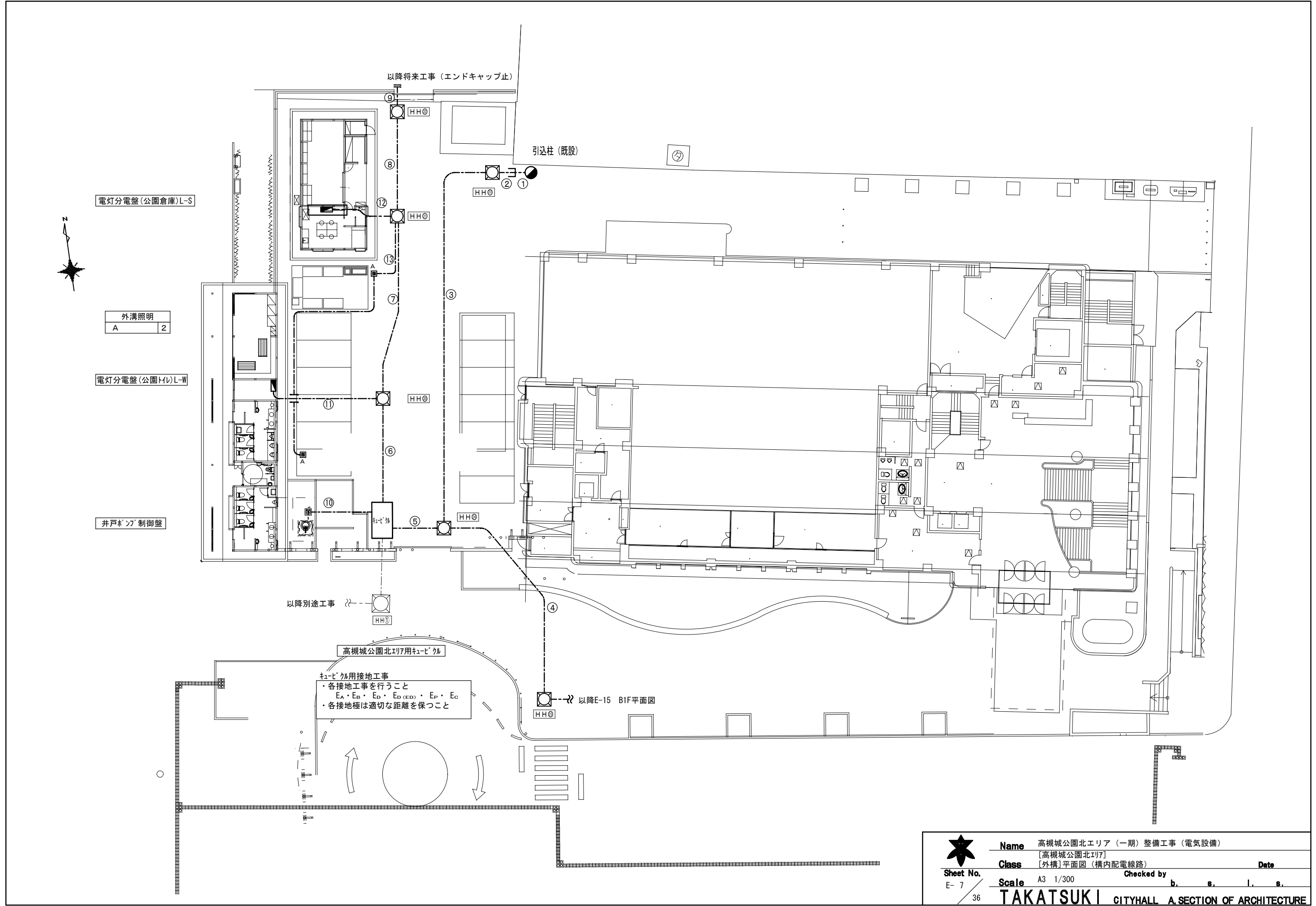
Scale NS

Checked by

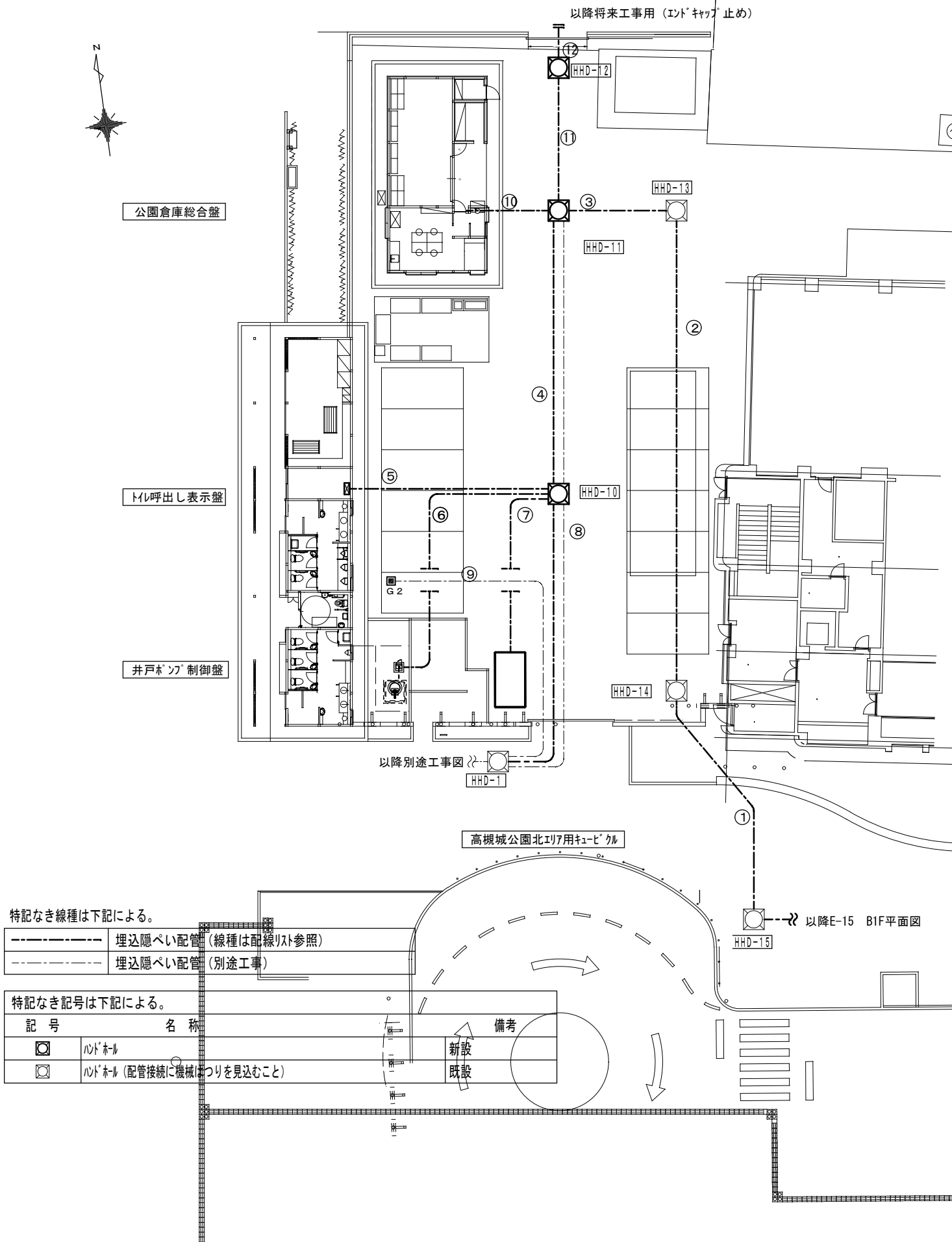
b. s. l. s.

TAKATSUKI

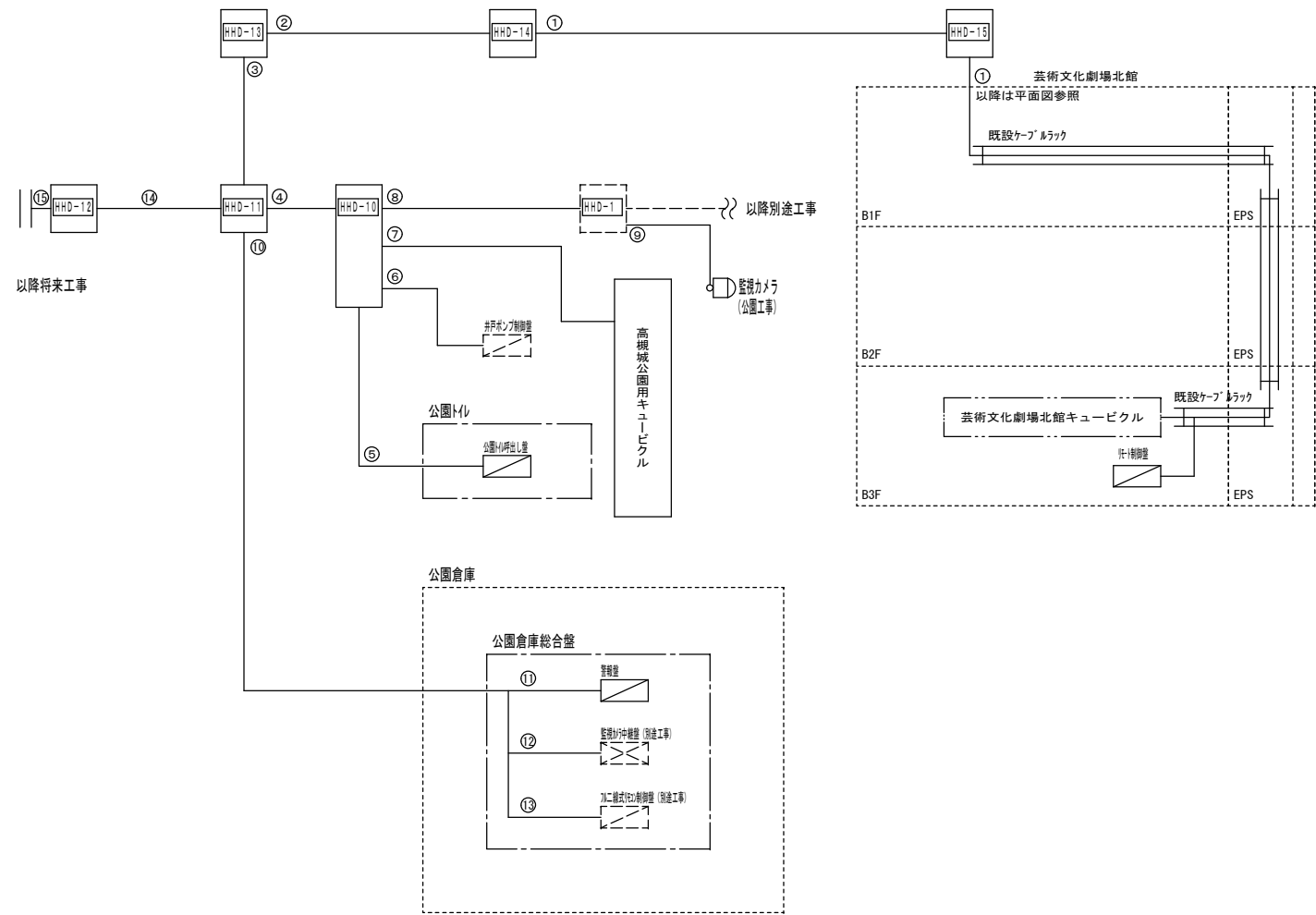
CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE



平面図



系統図・配線リスト



区分No.	系統名	配 線		配 管	備考	区分No.	系統名	配 線		配 管	備考
		線種・線サイズ	管種・管径					線種・線サイズ	管種・管径		
芸術文化劇場北館⇄高槻城公園北エリア											
①	北エリア一括警報	EM-FQPEE1. 2-3P	FEP30			⑧	監視カメラ通信線	EM-UTP0. 5-4C (Cat5屋外用) *4	FEP65		配線は別途公園工事
	予備配管(公園倉庫電話線用)		FEP30				管理カメラ中継盤南館接続線	EM-S-5C FB (屋外用) *4	FEP30		配線は別途公園工事
	予備配管		FEP30				公園エリア7A2線式バス制御線	EM-FQPEE1. 2-1P	FEP30		配線は別途公園工事
	予備配管		FEP30				予備配管		FEP40		
②	北エリア一括警報	EM-FQPEE1. 2-3P	FEP30			⑨	予備配管		FEP40		
	予備配管(公園倉庫電話線用)		FEP30		⑩		監視カメラ通信線	EM-UTP0. 5-4C (Cat5屋外用)	FEP30		配線は別途公園工事
	予備配管		FEP30				北エリア一括警報	EM-FQPEE1. 2-3P	FEP40		
	予備配管		FEP30				トイレ呼出し警報線	EM-OEE2. 0-2C			
③	北エリア一括警報	EM-FQPEE1. 2-3P	FEP30					井戸ポンプ制御盤警報線	EM-OEE2. 0-2C		
	予備配管(公園倉庫電話線用)		FEP30				北エリア7A2線式警報線	EM-OEE2. 0-2C			
	予備配管		FEP30				予備配管(公園倉庫電話線用)		FEP30		
	予備配管		FEP30				監視カメラ通信線	EM-UTP0. 5-4C (Cat5屋外用) *4	FEP65		配線は別途公園工事
	予備配管		FEP30				EM-S-5C FB (屋外用) *4	FEP30		配線は別途公園工事	
	予備配管		FEP30				公園エリア7A2線式バス制御線	EM-FQPEE1. 2-1P	FEP30		配線は別途公園工事
高槻城公園北エリア内											
④	トイレ呼出し警報線	EM-OEE2. 0-2C	FEP40				管理カメラ中継盤南館接続線	EM-S-5C FB (屋外用) *4	FEP30		配線は別途公園工事
	井戸ポンプ制御盤警報線	EM-OEE2. 0-2C					公園エリア7A2線式バス制御線	EM-FQPEE1. 2-1P	FEP30		配線は別途公園工事
	北エリア7A2線式警報線	EM-OEE2. 0-2C					二期工事用配管	FEP65			
	監視カメラ通信線	EM-UTP0. 5-4C (Cat5屋外用) *4	FEP65		配線は別途公園工事		予備配管	FEP50			
		EM-S-5C FB (屋外用) *4			配線は別途公園工事		予備配管	FEP40			
	管理カメラ中継盤南館接続線	EM-SM-2C-LAP (屋外用)	FEP30		配線は別途公園工事		予備配管	FEP40			
	公園エリア7A2線式バス制御線	EM-FQPEE1. 2-1P	FEP30		配線は別途公園工事		二期工事用				
	予備配管		FEP30			⑪	二期工事用配管		FEP40		
	予備配管		FEP30				二期工事用配管		FEP40		
	予備配管		FEP30				二期工事用配管		FEP40		
予備配管		FEP30			二期工事用配管			FEP40			
⑤	トイレ呼出し警報線	EM-OEE2. 0-2C	FEP30			⑫	二期工事用配管		FEP40		
	予備配管		FEP30				二期工事用配管		FEP40		
⑥	井戸ポンプ制御盤警報線	EM-OEE2. 0-2C	FEP30				二期工事用配管		FEP40		
	予備配管		FEP30				二期工事用配管		FEP40		
⑦	北エリア7A2線式警報線	EM-OEE2. 0-2C	FEP30								
	予備配管		FEP30								



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）

[高槻城公園北エリア]

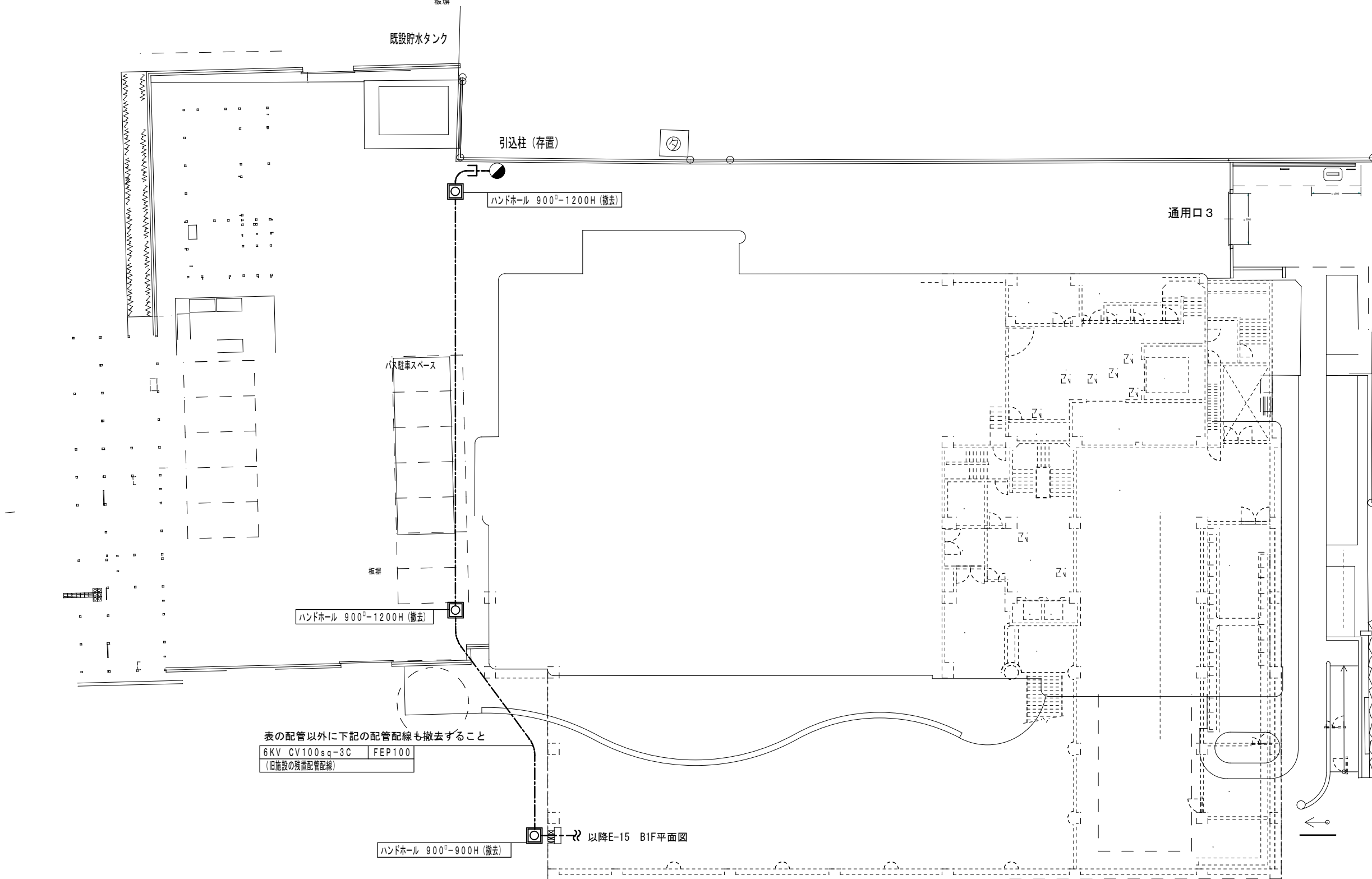
Class [外構]平面図・系統図・配線リスト(構内弱電線路)

Scale A3 1/300 Checked by b. s. l. s.

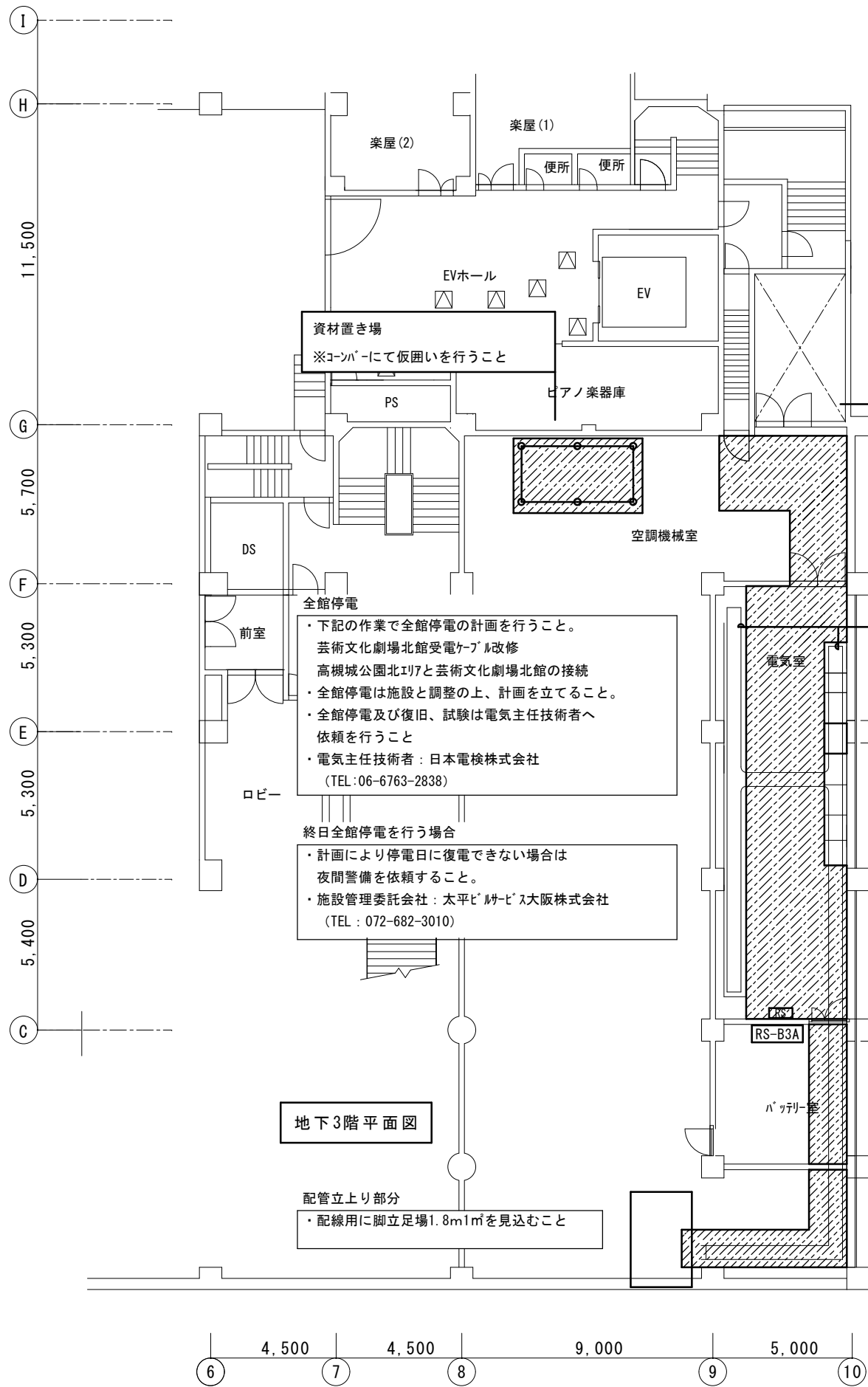
TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

Sheet No. E- 8

36



特記なき配線は下記による。			
-----	CVT100	FEP100	撤去
	CVV2. 0-7C	FEP50	撤去
	CVV-S2. 0-3C		撤去



真空遮断器・高圧ケーブルの
搬入はマシナリを使用すること

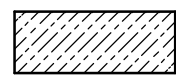
既設高圧用ケーブルラック (FL+2500)

引込盤 (A1)

高圧饋電盤No2 (A4)

【各盤改修】
【単結図】
E-12参照
【制御回路図面 (改修機器)】
E-13参照
【リモート盤】
E-14参照

凡例



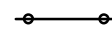
: 床シート養生・清掃



: 工事車両経路 (搬入車両)



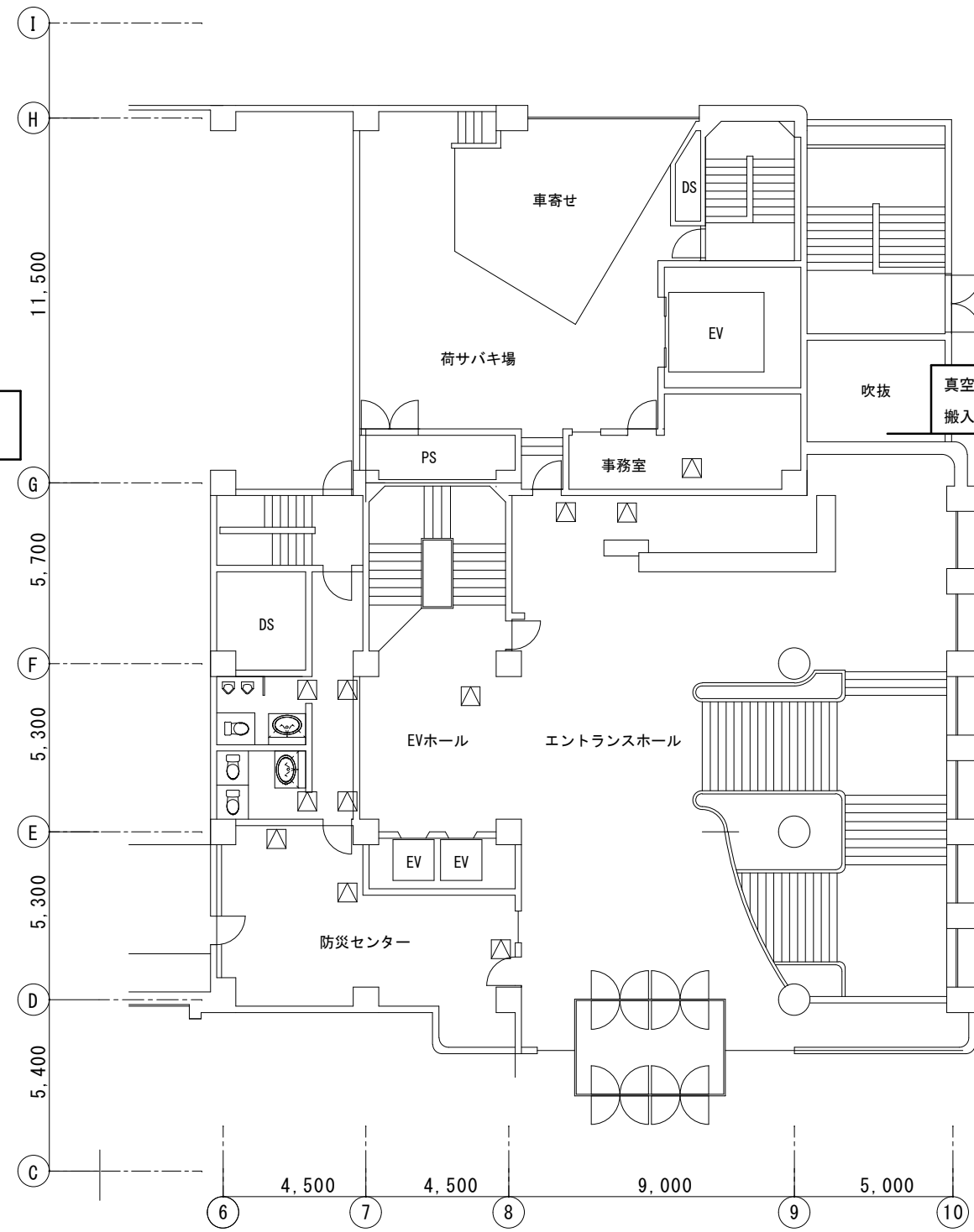
: 交通誘導員



: カラコン・コンパ (L=2000mm)

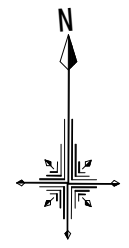


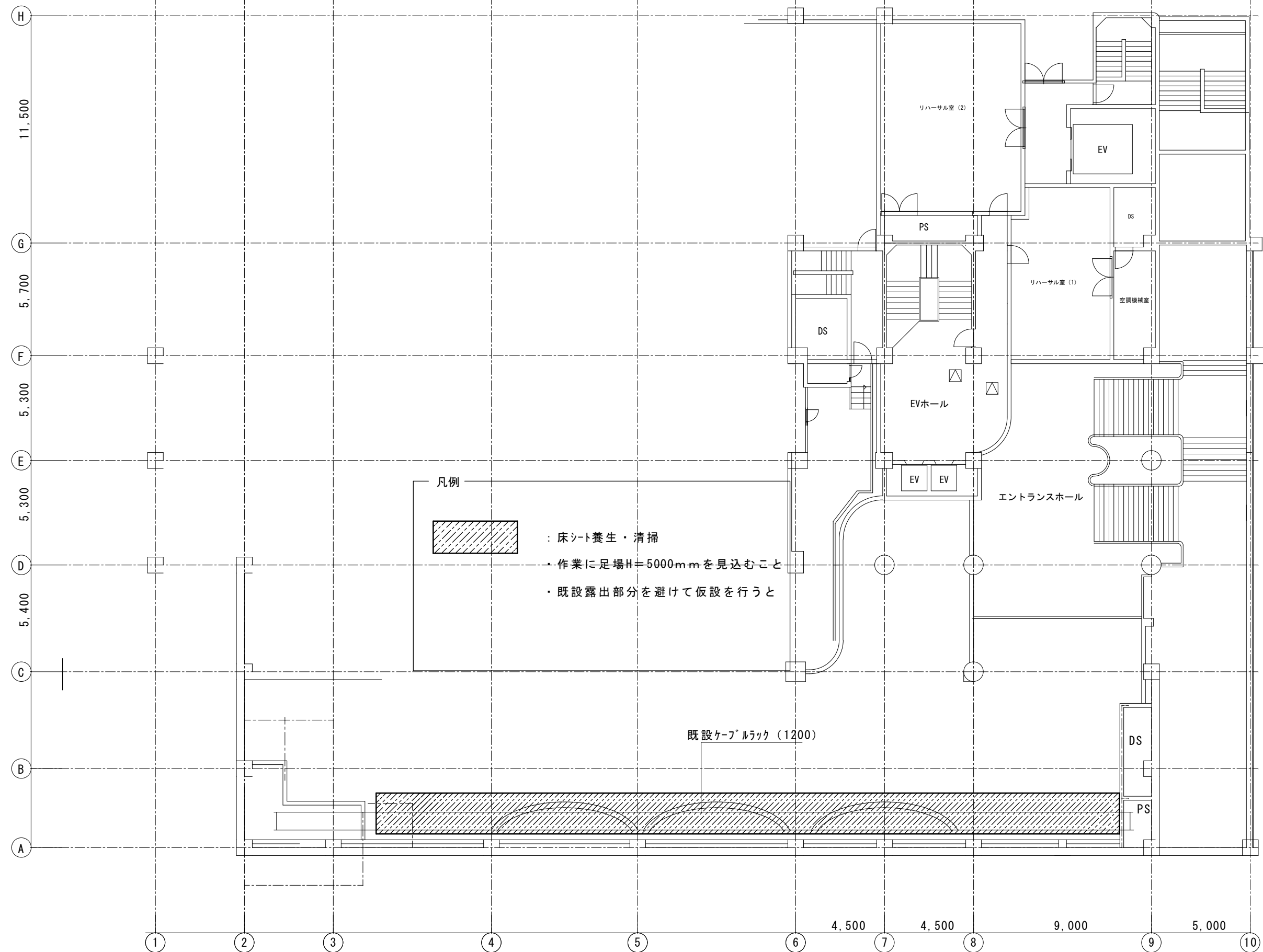
: 敷き鉄板養生 t22



真空遮断器・高圧ケーブルの
搬入はマシナリを使用すること

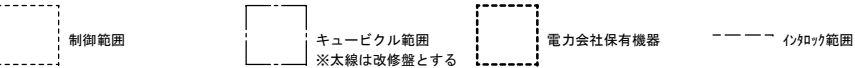
1階平面図





Name	高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）		
Class	[高槻城公園北エリア] 芸術文化劇場北館]仮設図2		
Sheet No.	E- 11	Scale	A3 1/200
Checked by	b. s. l. s.	Date	
TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE			

- 注記
- ★ 監視盤にて制御
 - 監視盤にて状態表示
 - ▲ 監視盤にて故障警報
 - 監視盤にて計測（数値化にトランスフェーサ使用）



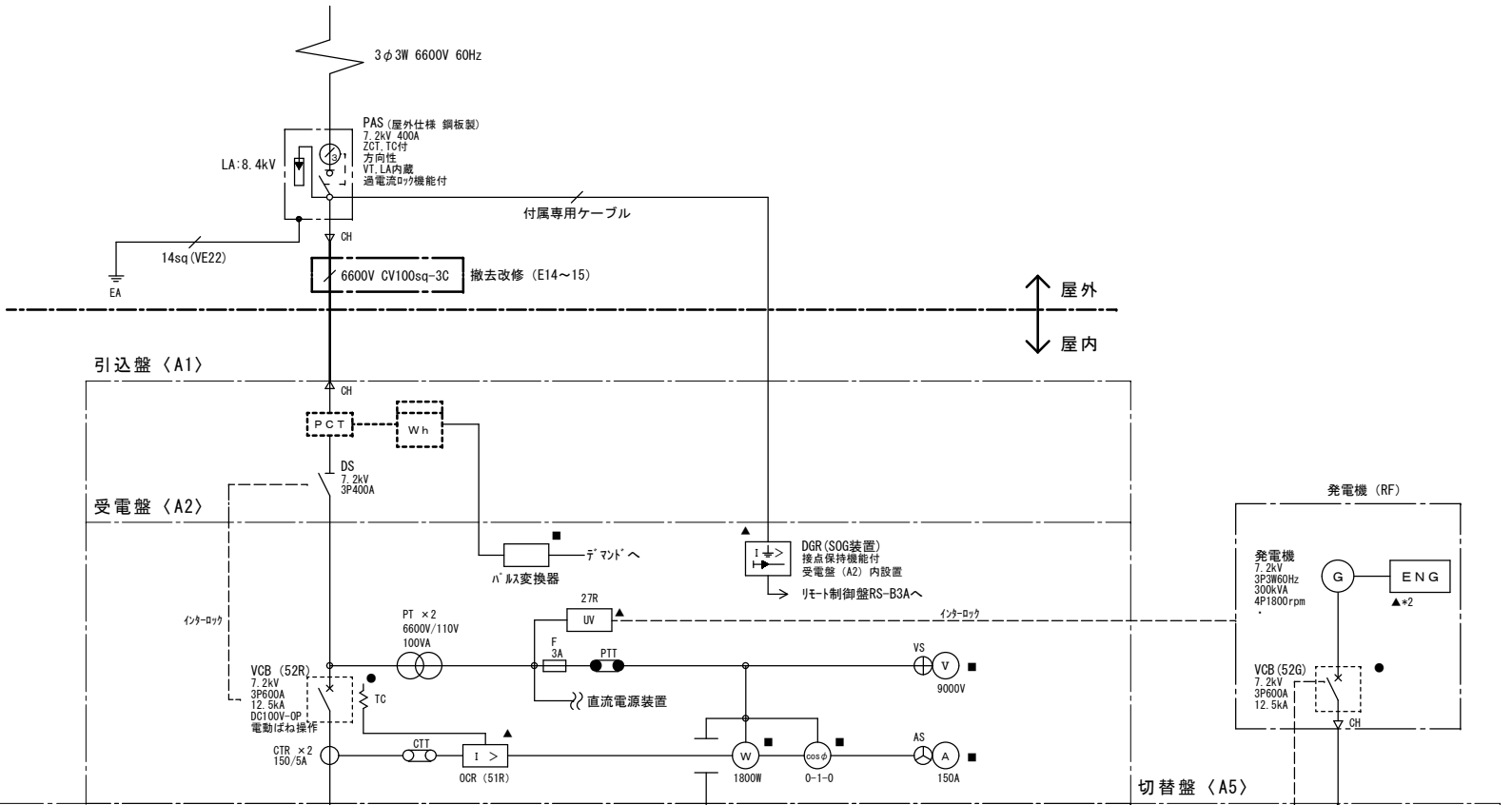
凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
▽	電圧計	■記号付きはトランスフェーサ使用	PF	電力ファース		
⊙	電流計	■記号付きはトランスフェーサ使用	Tr	変圧器		油入り
⊕	力率計	■記号付きはトランスフェーサ使用	SC	進相コンデンサ		放電抵抗・保護接点付き
⊗	電力計	■記号付きはトランスフェーサ使用	SR	直列リファクトル		
⊕	電圧計切替スイッチ		PT	計器用変圧器		モールド型
⊗	電流計切替スイッチ		CT	計器用変流器		モールド型
PCT	取引用変成器	電力会社所持	ZCT	零相変流器		
WHM	取引用積算電力量計	電力会社所持	DGR	方向性地絡継電器		
DS	断路器		LGR	低圧地絡継電器		
VCB	真空遮断器		OCR	過電流継電器		
LBS	負荷開閉器		UV	不足電圧継電器		
VCS	真空開閉器		ZPD	零相電圧検出器		
PAS	気中開閉器		LA	避雷器		
TC	引外レコイル	VCB内部				

（注記）

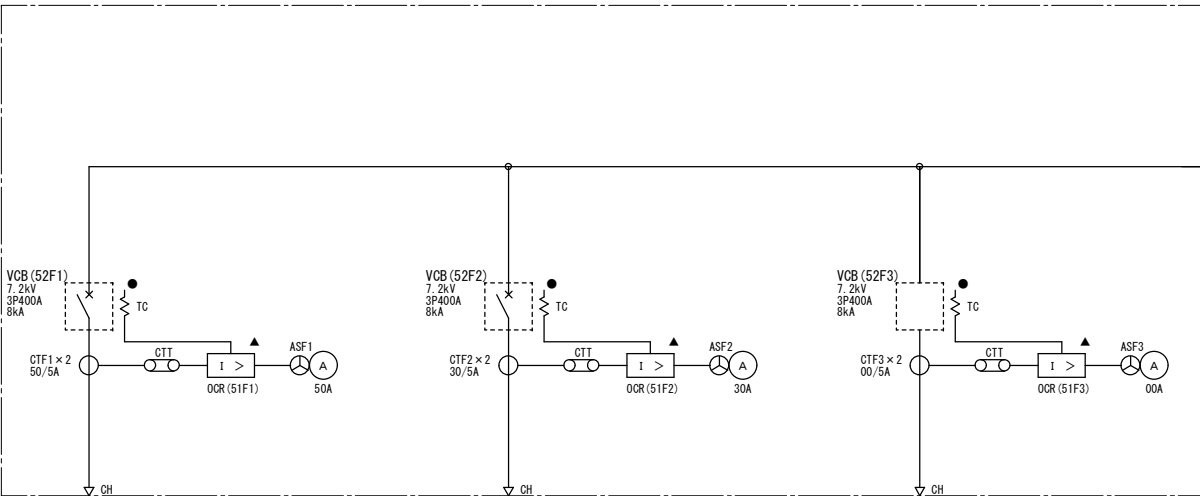
- ・高槻城公園北エリア用キュービクルへの送電部分の機器の改修を行う

（対象機器は機器表参照）

- ・施工前に機器と防災センターPCとの状況を確認すること。



高圧饋電盤No1〈A3〉

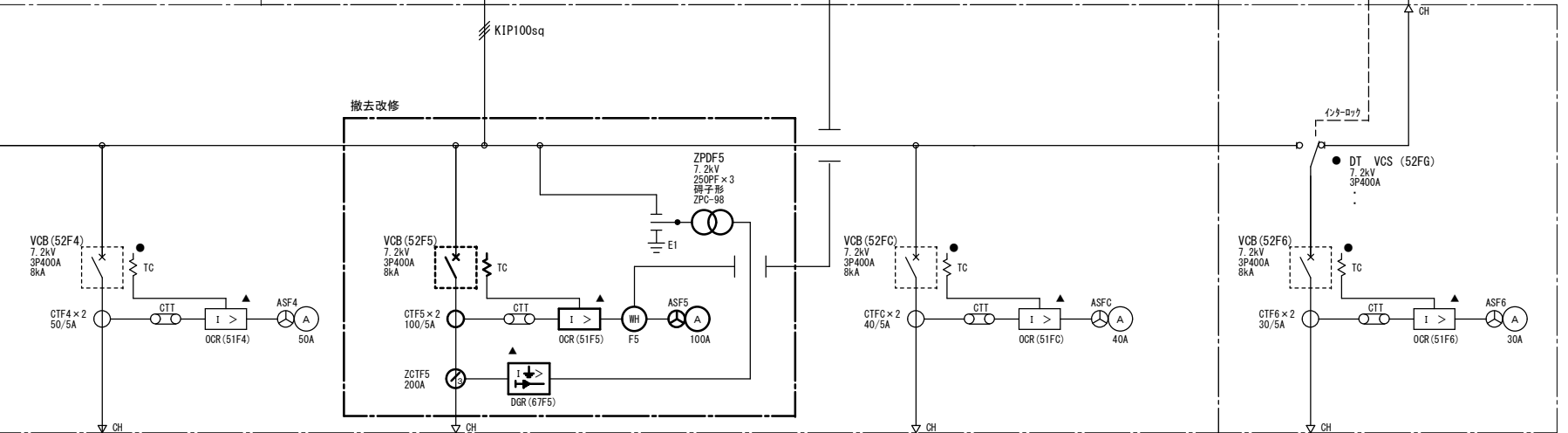


至る動力盤No1、No2

至る電灯盤No1、No2

予備

高圧饋電盤No2〈A4〉



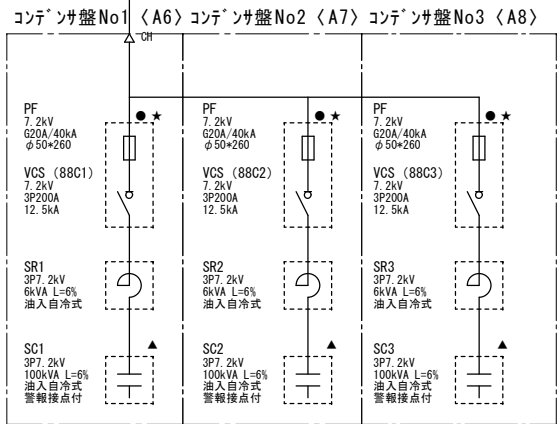
至る舞台調光盤、舞台動力盤

至る高槻城公園北エリア用キュービクルへ
高槻城公園北エリア用キュービクル単結図：E-5
系統全体配線図：E-6

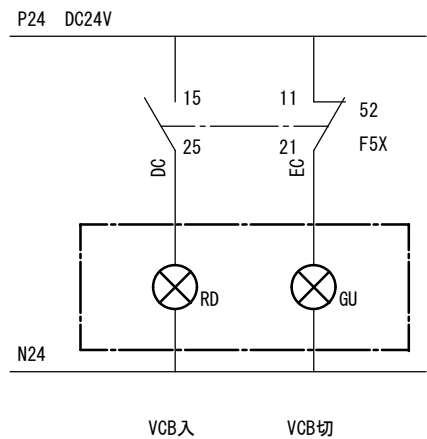
至る非常動力盤

改修・撤去

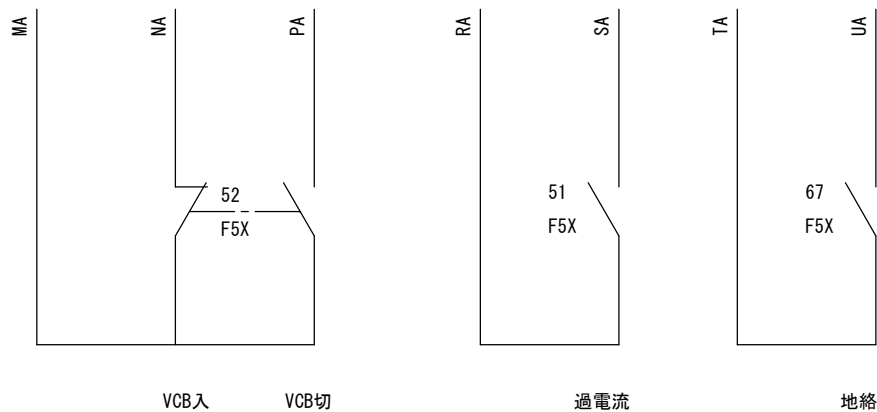
対称盤	改修・撤去機器				
	名称（記号）	詳細（定格）	撤去（既設型番）	改修（参考型番）	対象機器
高圧饋電盤No2 (A4)	高圧真空遮断器 (VCB)	7.2kV 3P 400A 遮断容量:8kA・3サイクル	VF-8KM-BZ	VF-8VM-DGBS	52F5
	計器用変流器 (CT)	6.9kV 100A 40VA	CD-40N	-	GTF5
	地絡方向継電器 (DGR)	-	LDG-23	-	67F5
	過電流継電器 (OCR)	5A 6VA	K2CA-D03-R2	-	51F5
	零相変流器 (ZCT)	6.9kV 200A	M64	-	ZCTF5
	零相変成器 (ZPD)	6.9kV	ZPC-9B	-	ZPDF5
	電流計	100A 切替器共	-	-	ASF5
	電力量計	-	-	-	F5
-	-	-	-	-	-



★	Name	高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）		
	Class	[高槻城公園北エリア] 芸術文化劇場北館]キュービクル単結図		
	Sheet No.	Scale	Checked by	Date
	E- 12	NS	b. s. l. s.	
36		TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE		



監視盤へ



----- 連動

□ 改修対象

リレ-型式

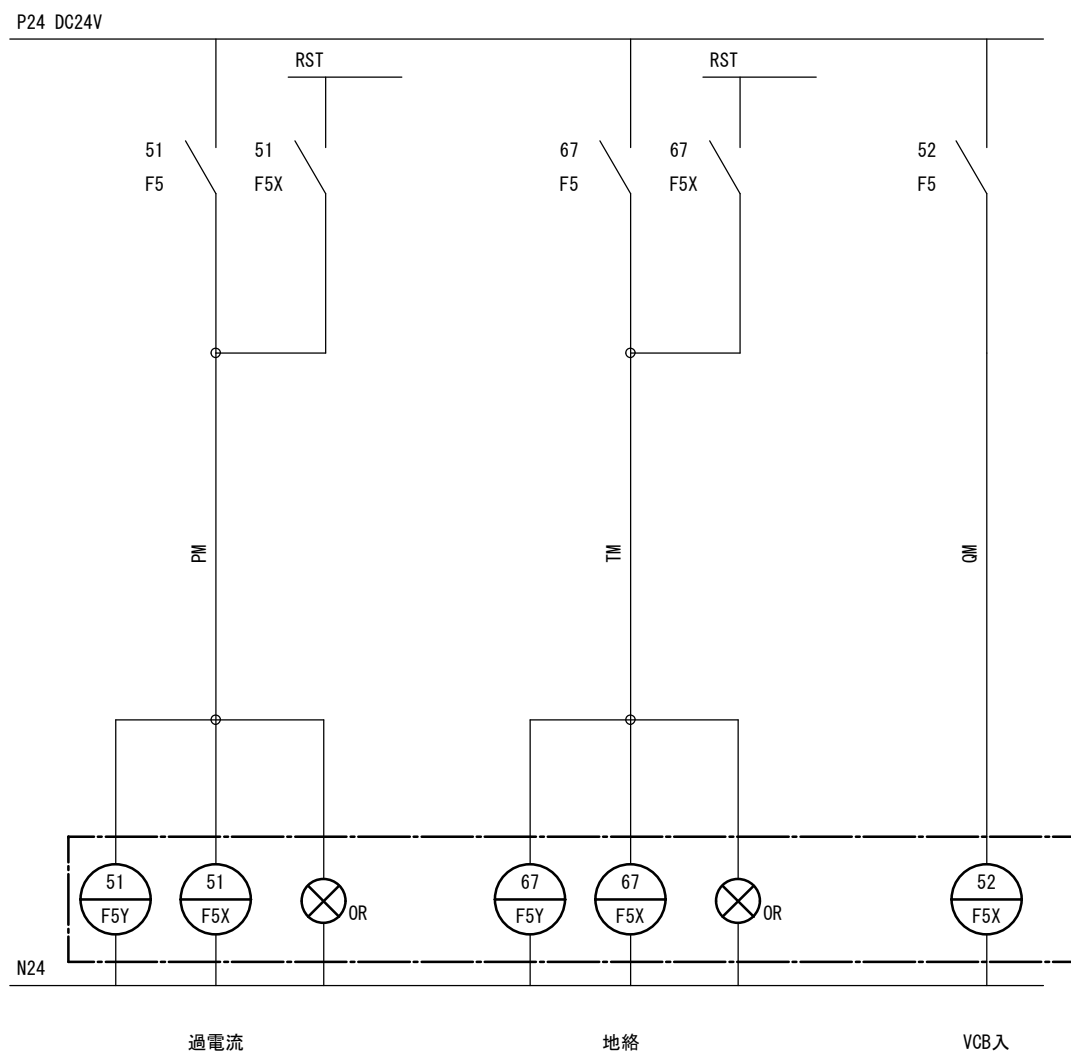
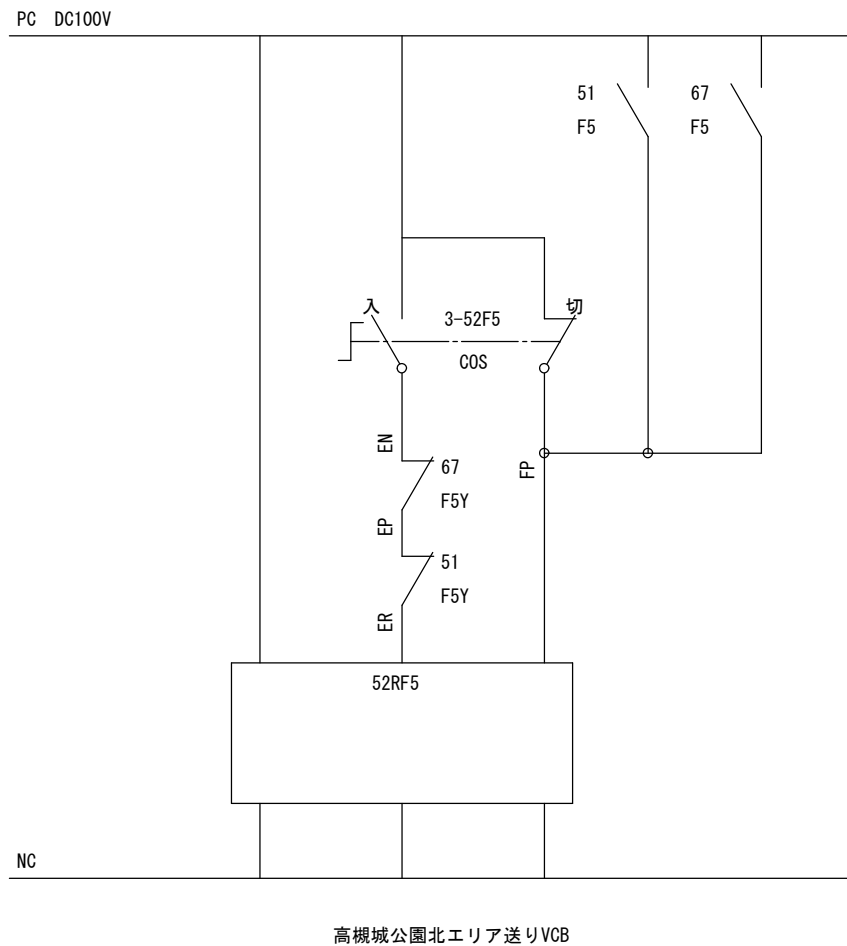
リレ-No	型式	制御内容
52F5X	MY4	VCB入
51F5X	MY4	過電流
51F5Y	MM2XP	過電流
67F5X	MY4	地絡
67F5Y	MM2XP	地絡

その他機器

記号	詳細	定格	その他
GU・GU・OR	表示灯	DC24V	※表示灯はOR: 橙色 GU: 緑色
			RD: 赤色を指す。

リレ-詳細 (予備回路を除く)

型式	コ-ル定格電圧	接点定格負荷	極数	その他
MY4	DC24V	DC24V	4極	-
MM2XP	DC24V	DC100V	2極	直流負荷開閉形



Name 高槻城公園北エリア (一期) 整備工事 (電気設備)

Class [高槻城公園北エリア] 芸術文化劇場北館] 高圧饋電盤No2 (A4) 制御回路図

Sheet No.

E- 13

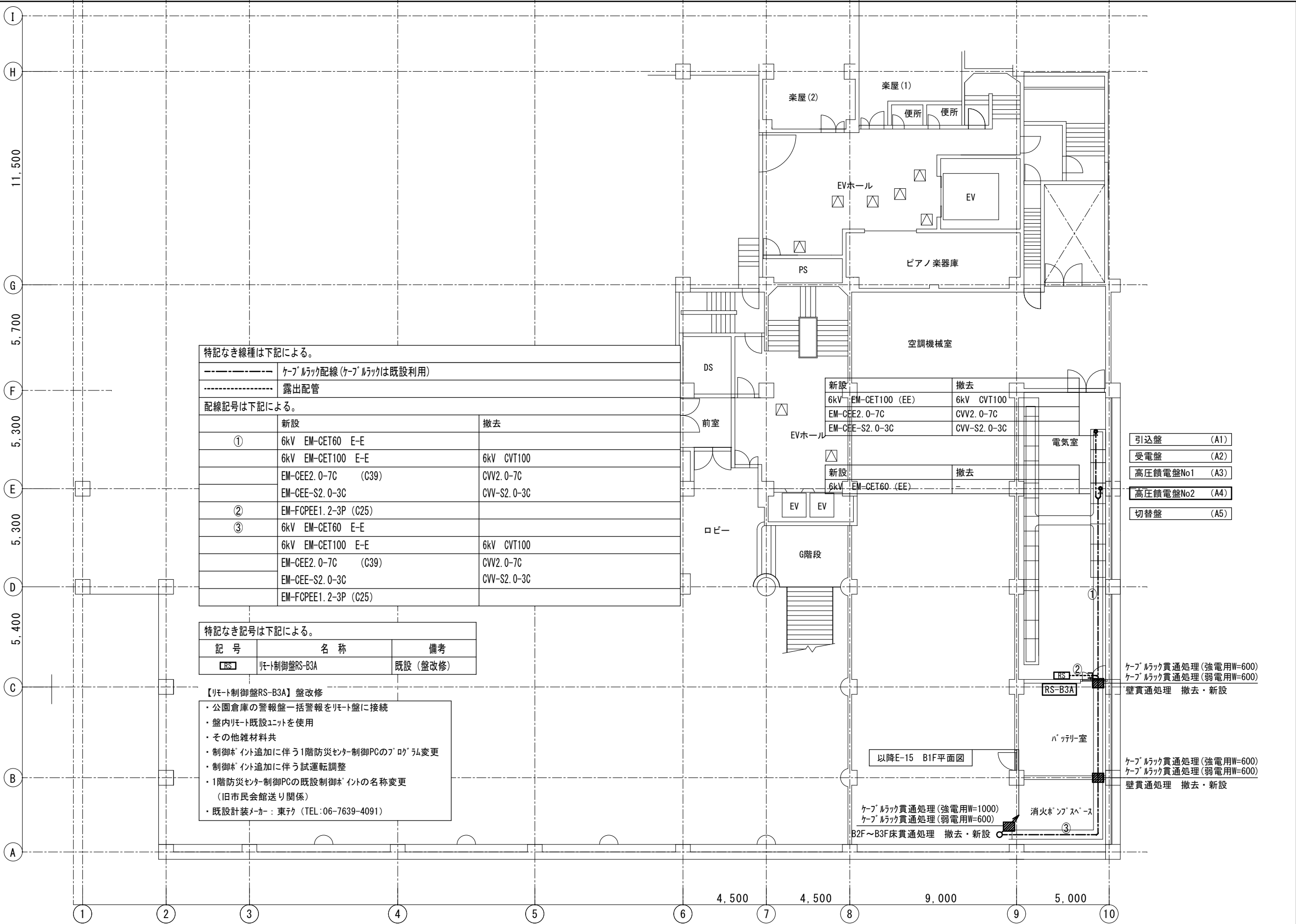
Scale

NS

Checked by

b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE



特記なき線種は下記による。		
-----	ケーブルラック配線(ケーブルラックは既設利用)	
-----	露出配管	
配線記号は下記による。		
	新設	撤去
①	6kV EM-CET60 E-E	
	6kV EM-CET100 E-E	6kV CVT100
	EM-CEE2.0-7C (C39)	CVV2.0-7C
	EM-CEE-S2.0-3C	CVV-S2.0-3C
②	EM-FCPEE1.2-3P (C25)	
③	6kV EM-CET60 E-E	
	6kV EM-CET100 E-E	6kV CVT100
	EM-CEE2.0-7C (C39)	CVV2.0-7C
	EM-CEE-S2.0-3C	CVV-S2.0-3C
	EM-FCPEE1.2-3P (C25)	

特記なき記号は下記による。		
記 号	名 称	備 考
RS	リモート制御盤RS-B3A	既設 (盤改修)

- 【リモート制御盤RS-B3A】盤改修
- ・公園倉庫の警報盤一括警報をリモート盤に接続
 - ・盤内リモート既設ユニットを使用
 - ・その他雑材料共
 - ・制御盤 1 台追加に伴う 1 階防災センター制御 PC のプログラム変更
 - ・制御盤 1 台追加に伴う試運転調整
 - ・1 階防災センター制御 PC の既設制御盤 1 台の名称変更 (旧市民会館送り関係)
 - ・既設計装メーカー：東テック (TEL:06-7639-4091)

- | | |
|-----------|------|
| 引込盤 | (A1) |
| 受電盤 | (A2) |
| 高圧饋電盤 No1 | (A3) |
| 高圧饋電盤 No2 | (A4) |
| 切替盤 | (A5) |

ケーブルラック貫通処理 (強電用 W=600)
ケーブルラック貫通処理 (弱電用 W=600)
壁貫通処理 撤去・新設

ケーブルラック貫通処理 (強電用 W=600)
ケーブルラック貫通処理 (弱電用 W=600)
壁貫通処理 撤去・新設



ケーブルラック貫通処理 (強電用 W=1000)
ケーブルラック貫通処理 (弱電用 W=600)
B2F~B3F 床貫通処理 撤去・新設

以降 E-15 B1F 平面図

消火ポンプスペース

H 11,500
G 5,700
F 5,300
E 5,300
D 5,400
C
B
A

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

特記なき線種は下記による。		
-----	ケーブルラック配線（ケーブルラックは既設利用）	
配線記号は下記による。		
番号	新設	撤去
③	6kV EM-CET60 E-E	-
	6kV EM-CET100 E-E	6kV CVT100
	EM-CEE2. 0-7C	CVV2. 0-7C
	EM-CEE-S2. 0-3C	CVV-S2. 0-3C
	EM-FCPEE1. 2-3P	-
特記なき記号は下記による。		
記 号	新設	撤去
	ﾌﾞﾙｯｸｽ1000*1000*600（高圧用）	ﾌﾞﾙｯｸｽ1000*1000*600（高圧用）
	ﾌﾞﾙｯｸｽ400*400*400（弱電用）	ﾌﾞﾙｯｸｽ400*400*400（弱電用）

地下1階調光室壁面から侵入可能

ケーブルボックスを撤去・新設すること

以降E-7~9 外構平面図

機械はつりφ125*2 φ100*2 φ50*6
止水処理を行うこと
予備管はキャブを施すこと

- 【配線改修】
- ・既設ケーブルラックの配線を撤去改修するため、既設天井の撤去を見込むこと。
撤去範囲：1000mm幅*38000mm
 - ・既設天井仕様：ロックール吸音板 t=15 (PB下貼 T=9) EP塗装
 - ・同箇所復旧
 - ・作業に足場H=5000mmを見込むこと
 - ・既設露出照明を避けて施工を行うこと
 - ・天井脱着に際して40W相当のダウンライト*8を撤去再取付すること

既設ケーブルラック (1200)

以降E-14 B3F平面図

ケーブルラック貫通処理(強電用W=1000)
ケーブルラック貫通処理(弱電用W=600)
B1F~B2F床貫通処理 撤去・新設



Sheet No.
E- 15

Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）

Class [高槻城公園北エリア] [芸術文化劇場北館]B1F平面図

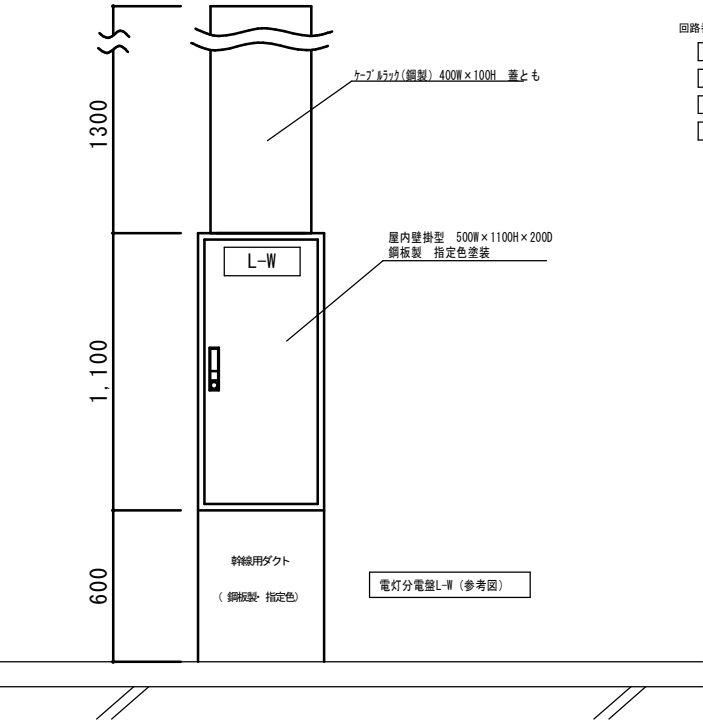
Scale A3 1/200

Date

Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

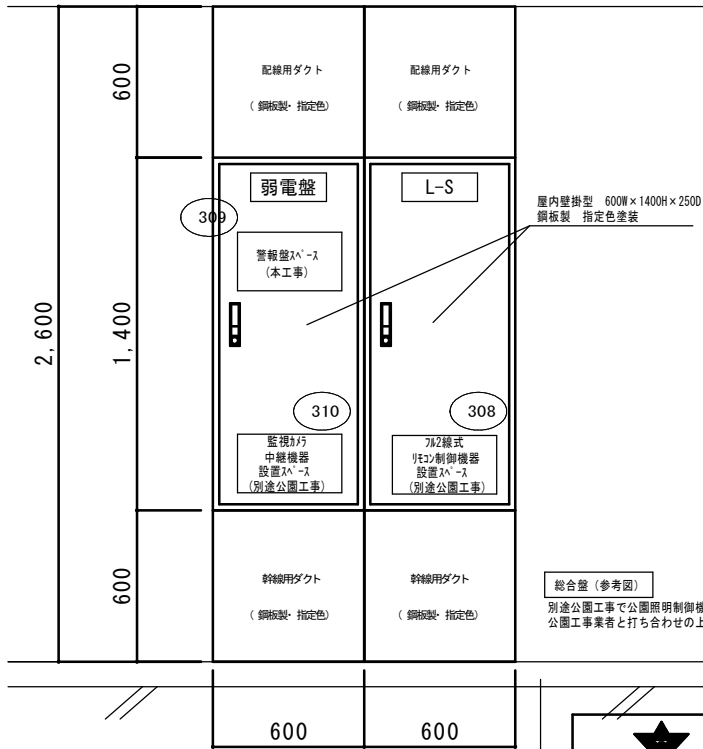
分電盤名称 電源仕様	主幹及び 回路	回路	電圧 (V)	分岐開閉器				負荷名称	[VA] 容 量	その他		備考
				P	ELCB	MCCB	A F / A T			リレー 自動点滅器	調光	
L-W (公園トイレ) 屋内壁掛型	<div>MCCB 3P 100AF/100AT</div> <div>SPD</div> <div>SPD</div> <div>EL</div>	101	100	2		○	50/20	男子トイレ照明・換気扇	200			
		102	100	2		○	50/20	男子トイレ照明・換気扇	100			
AC1Φ3W 200/100V EM-CET38 [□]		103	100	2		○	50/20	女子トイレ照明・換気扇	200			
		104	100	2		○	50/20	男子トイレ照明	150	○	○*2	逆位相制御
		105	100	2		○	50/20	男子トイレ照明	75	○	○*2	逆位相制御
		106	100	2		○	50/20	女子トイレ照明	150	○	○*2	逆位相制御
		107	100	2		○	50/20	公園トイレ用トイレ照明	50			
		108	100	2		○	50/20	休憩スペース照明	100	○		
		109	100	2		○	50/20	休憩スペース照明	75	○	○	位相制御
		110	100	2	○		50/20	軒下照明	150	○		
		111	100	2		○	50/20	予備	150			
		112	100	2		○	50/20	予備	150			
●自動点滅器*1 ●自動手動切替スイッチ*6 ●24時間タイマー制御*6回路 ●調光スイッチ*7		301	100	2		○	50/20	男子トイレコンセント (洗面器・小便器)	200			
		302	100	2		○	50/20	男子トイレコンセント (大便器・ベビーチェア)	1000			
		303	100	2		○	50/20	女子トイレコンセント (洗面器・ベビーチェア)	200			
		304	100	2		○	50/20	女子トイレコンセント (大便器)	1200			
		305	100	2		○	50/20	男子トイレコンセント (大便器)	1500			
		306	100	2		○	50/20	男子トイレコンセント (洗面器・トイレ)	50			
		307	100	2		○	50/20	音声システム	100			
		308	100	2		○	50/20	休憩所コンセント① (自動販売機)	1500			
		309	100	2		○	50/20	休憩所コンセント②	1000			
		310	100	2		○	50/20	屋外用コンセント	150			
		311	100	2		○	50/20	呼出表示器・コンセント	500			
		312	100	2		○	50/20	予備	150			
●SPD仕様 ・JISクラスⅡ (JIS C 5381-11) 対応 ・国土交通省 建築設備設置基準 適合 ・国土交通省 建築設備設置基準 適合 ・サージカント表示機能付き ・劣化故障表示機能付き ・分離器構成：ヒューズ・レギュレータ・加圧 ※分離器は回線数必要		313	100	2		○	50/20	予備	150			
		314	100	2		○	50/20	予備	150			
●照明Fの電源装置*1 ●照明Fの電源ライン*1												
EL ELB ◎ ◎												



回路番号は下記による。	
10n	電灯回路 (100V)
20n	電灯回路 (200V)
30n	コンセント回路 (100V)
40n	コンセント回路 (200V) (将来想定)

SPD	クラスⅠ・Ⅱ 動作開始電圧: 使用電圧の2倍以上 制限電圧: 使用電圧の5倍以下 放電容量: 20kA以下 屋外壁には全てクラスⅠを設置し 屋内壁については、外部への電圧供給のある 壁のみクラスⅡを設置とする。
-----	--

分電盤名称 電源仕様	主幹及び 回路	回路	電圧 (V)	分岐開閉器				負荷名称	[V A] 容 量	その他		備考
				P	ELCB	MCCB	A F / A T			リレー・ 自動点滅器	調光	
L-S（公園倉庫） 屋内壁掛型 AC1Φ3W 200/100V EM-CET38 [□] ●自動点滅器*1 ●自動手動切替スイッチ*1 ●24時間タイマー制御*1回路 ●SPD仕様 ・JISクラスⅡ（JIS C 5381-11）対応 ・国土交通省 建築設備設置基準 適合 ・国土交通省 建築設備設置基準 適合 ・サージカント表示機能付き ・劣化故障表示機能付き ・分離器構成：ヒューズ・レギュレータ・加圧 ※分離器は回線数必要 EA ED ELB ◎ ◎ ◎	<div>MCCB 3P 100AF/100AT</div> <div>SPD</div> <div>EL</div>	101	100	2		○	50/20	倉庫照明	220			
		102	100	2	○		50/20	作業員詰所照明・トイレ照明	150			
		103	100	2		○	50/20	燃料保管庫照明・換気扇	70			
		104	100	2	○		50/20	書類資料庫照明・換気扇	75			
		105	100	2	○		50/20	詰所入口・トイレ・更衣室照明	50			
		106	100	2	○		50/20	玄関照明	30			屋外用熱線式自動リレー用ワイヤ（両端）による 人感センサー・照度・リレー制御
		107	100	2		○	50/20	バックドラフト照明	130	○		
		108	100	2		○	50/20	予備	150			



回路番号は下記による。	
10n	電灯回路 (100V)
20n	電灯回路 (200V)
30n	コンセント回路 (100V)
40n	コンセント回路 (200V) (将来想定)

SPD	クラスⅠ・Ⅱ 動作開始電圧: 使用電圧の2倍以上 制限電圧: 使用電圧の5倍以下 放電容量: 20kA以下 屋外壁には全てクラスⅠを設置し 屋内壁については、外部への電圧供給のある 壁のみクラスⅡを設置とする。
-----	--

新設警報盤 表示名称リスト	
NO	警報名称
1	公園用キュービクル一括警報
2	井戸ポンプ一括警報
3	公園トイレ呼出し表示
4	予備
5	予備

警報盤は5窓 バッテリー補償付とする。

総合盤 (参考図)
別途公園工事で公園照明制御機器と公園カメラ中継機を入れるスペースを見込む
公園工事業者と打ち合わせの上、盤及びダクトの製作を行うこと。



Sheet No.
E- 16

Name 高槻城公園北エリア (一期) 整備工事 (電気設備)

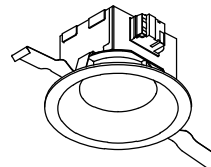
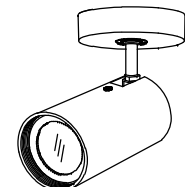
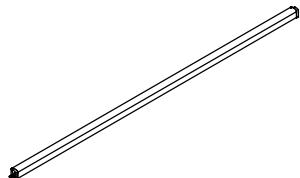
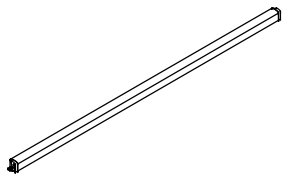
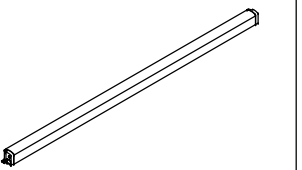
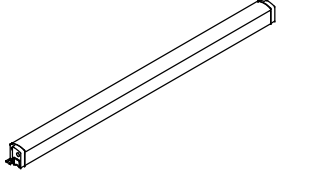
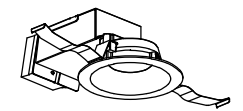
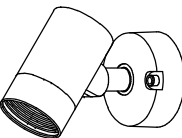
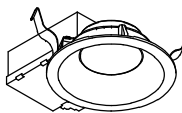
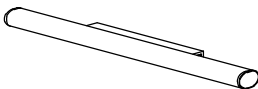

Class 電灯分電盤リスト (公園トイレ・公園倉庫)

Scale NS

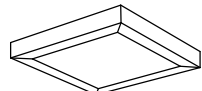


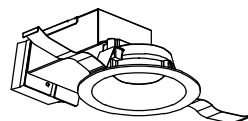
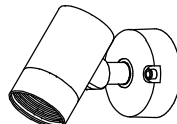
Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

公園トイレ

A	ライン照明 上下配置	B	ライン照明 上下配置	C	ライン照明 上下配置	D	ライン照明 上下配置	E	ダウンライト	F	ライン照明 梁上	G	スポットライト	
	参考型番：DBL-5594YWG		参考型番：DBL-5593YWG		参考型番：DBL-5592YWG		参考型番：DBL-5591YWG		参考型番：DDL-5107YW		参考型番：DWP-4862YTE		参考型番：LZS-92359XB	
	L=1495 色温度2700K		L=1137 色温度2700K		L=895 色温度2700K		L=573 色温度2700K		7. 6w 色温度2700K		L=734 色温度2700K		LZA-93163LSB 色温度2700K	
18w 調光		14. 5w 調光		11w 調光		7. 5w 調光		 施工寸法 φ125mm H=80mm		8. 8w 調光				
必要制御器具：調光器 ：専用電源ケーブル・延長ケーブル		必要制御器具：調光器 ：専用電源ケーブル・延長ケーブル		必要制御器具：調光器 ：専用電源ケーブル・延長ケーブル		必要制御器具：調光器 ：専用電源ケーブル・延長ケーブル				必要制御器具：調光器 ：専用電源ケーブル・延長ケーブル ：直流電源装置及びビド`ライハ`				
 上下制御回路別とすること		 上下制御回路別とすること		 上下制御回路別とすること		 上下制御回路別とすること								
H	直付け	I	ダウンライト	J	スポットライト	K	ダウンライト	L	ブラケット					
	参考型番：NNF41230C LE9		参考型番：DDL-8789YW		参考型番：DOL-4824YB		参考型番：DDL-4762YWG		参考型番：DBK-40195Y					
	20w 色温度5000K		4. 6w 色温度2700K		4. 6w 色温度2700K		8. 5w 色温度2700K		5. 5w 色温度2700K					
リッパ 参考型番：LDL40SN1925K		 施工寸法 φ75mm H=80mm				 施工寸法 φ100mm H=62. 5mm		 巾. 589 高. 40 出. 71 縦使い						
反射笠つき														
														

公園倉庫

A	直付け	B	直付け	C	防爆型直付け	D	直付け	E	ダウンライト	F	ブラケット	G	スポットライト
	参考型番：NNF41230C LE9		参考型番：XL664PFVJ		参考型番：XLJ4100 LE9		参考型番：XLX210AENC		参考型番：DDL-8789YW		参考型番：LGB85042		参考型番：DOL-4824YB
XFP101FW LDL40S.N/19/25-K		24w 色温度5000K		31.5w 色温度5000K		11.6w 色温度5000K		4.6w 色温度2700K		9.5w 色温度5000K		4.6w 色温度2700K	
23w 色温度5000K		 □400、乳白パネル		 防爆構造（水素ガス対応）		 施工寸法 φ75mm H=80mm		 カバー：プラスチック（乳白） W=450 H=65 出=64					
反射笠つき													

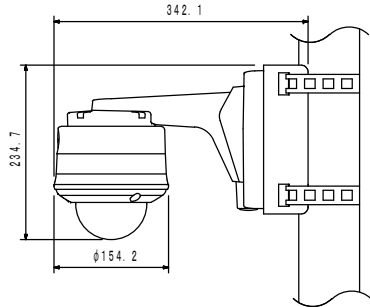
	東屋
--	----

A	梁上間接照明	B	ブラケット
	参考型番：DSY-4632YBG		参考型番：DWP-41070Y
23w (L=1425) 色温度2700K		6.1w 色温度2700K	
調光			
必要制御器具：調光器（別途工事）			
			
制御回路を2回路とすること		巾110 高114 出110 防雨型	


外構（ハ [*] ヲクヤ-ト [*] ）
--

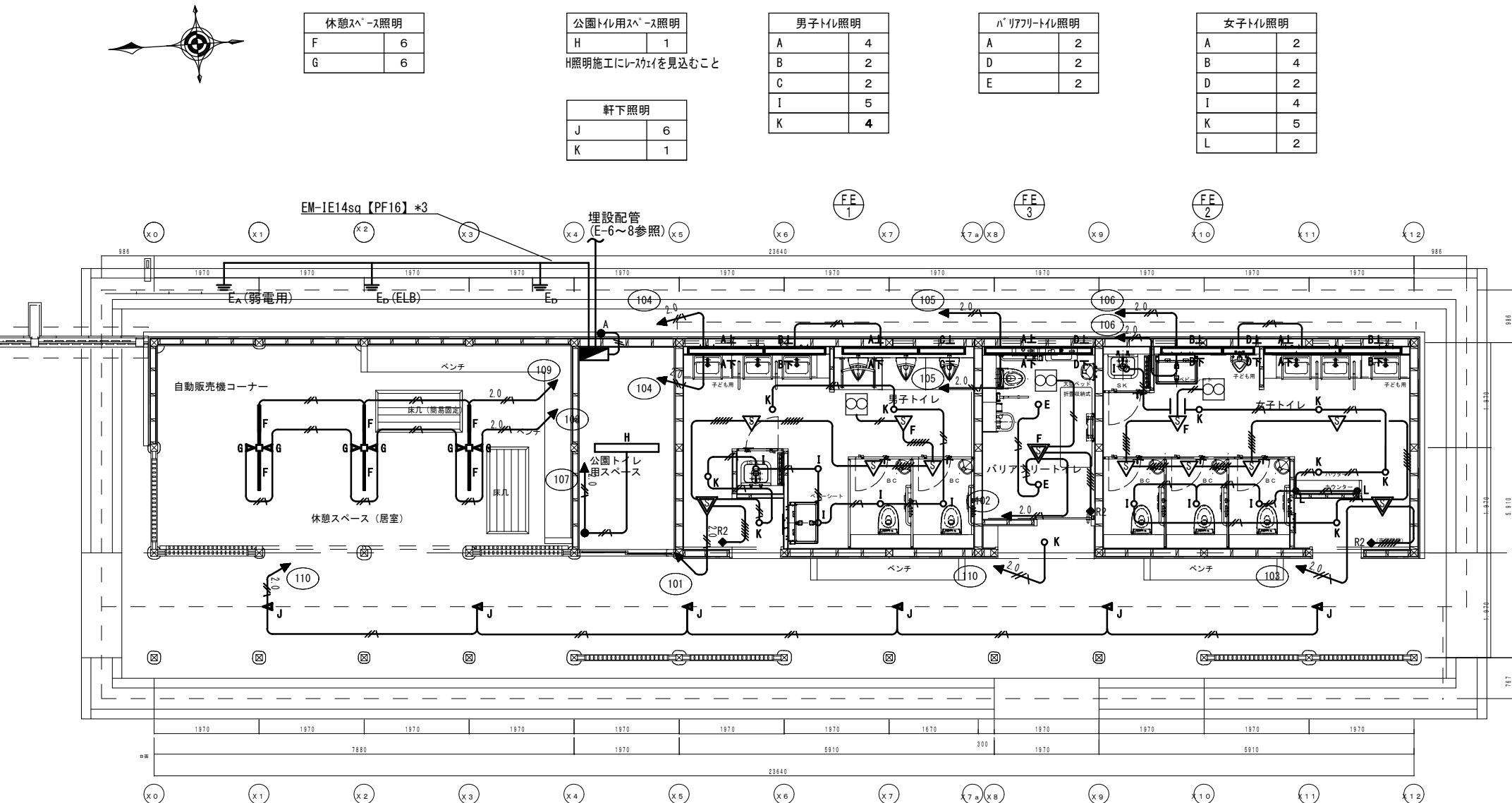
A	ポール照明 (監視カメラ取付)	参考型番：LP-2113A-54L-KAI	屋外ドーム赤外フルHDネットワークカメラ（別途工事）
---	--------------------	-----------------------	----------------------------

ボール含む 58w 色温度3000K	
--------------------	--



- | | | |
|----|---|-----------------------------------|
| 電 | 源 | P o E対応 |
| 撮 | 像 | 1／2. 8型CMOS 213万画素 |
| 走 | 査 | プログレッシブ |
| 最 | 低 | 0 lx（50 %、白黒、F1. 5、赤外LED点灯時） |
| ダイ | ナ | 120 dB以上（ワイドダイナミックHIGH時） |
| ネ | ッ | 10BASE-T／100BASE-TX |
| 同 | 時 | 14（HTTPS機能使用時：8） |
| 画 | 像 | ストリーム1，2，4：H. 265，H. 264 |
| | | ストリーム3：J P E G |
| 画 | 像 | 最大1920×1080 |
| フ | レ | H. 265，H. 264：最大30 f p s |
| 画 | 角 | 水平：最大113°～34°、垂直：59°～19° |
| 機 | 能 | SDカード録画（パスワードロック対応）、プライバシーマスク |
| | | 音声双方向、デナイト、デジタルノイズリダクション |
| | | マイク電源供給（ファンタム電源）、耐衝撃（50 J） |
| | | I P 6 6（ドームカバー：親水コート）、モーションディテクト |
| | | 切り出しズーム、J I S B 9926の測定において発塵せず |
| | | （J I S 清浄度クラス1を要求されるクリーンルームに使用可） |
| | | 電動バリフォーカルレンズ、ワイドダイナミック |
| 拡 | 張 | 通過・滞在人数カウント、アナログ計器センシング |
| | | 白杖認識、プライバシー保護画像生成、S a f eクラウド録画 |
| そ | の | R B S S 2018年基準 高度機能5. 2. 6 性能2対応 |
| | | 赤外LED（照射距離30 m）、ボール取付金具付 |

 Sheet No. E- 18 36	Name	高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）		
	Class	[高槻城公園北エリア] 照明器具詳細図②		
	Scale	NS	Checked by	Date
			b. s. l. s.	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE </div>				



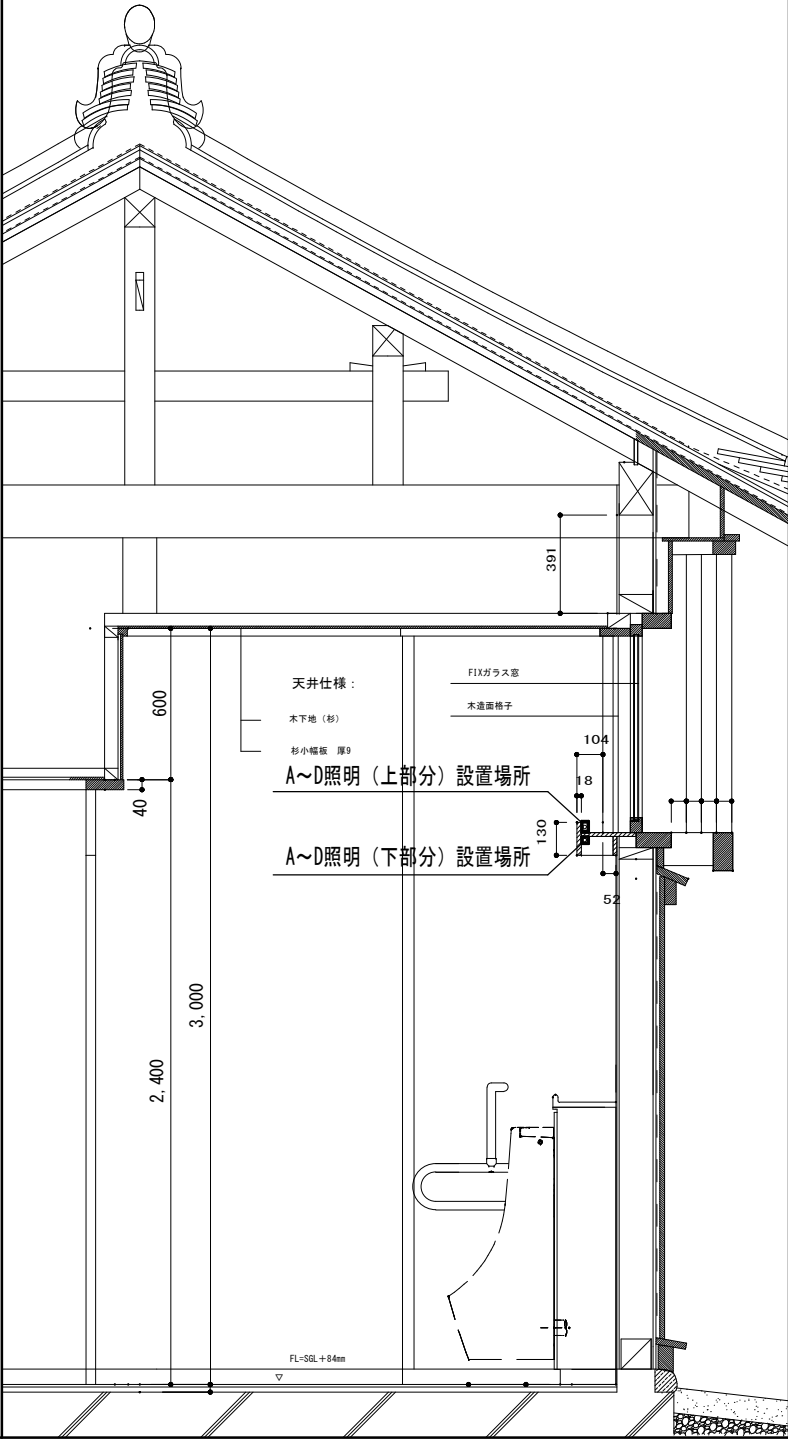
電灯分電盤(公園トイレ)L-W

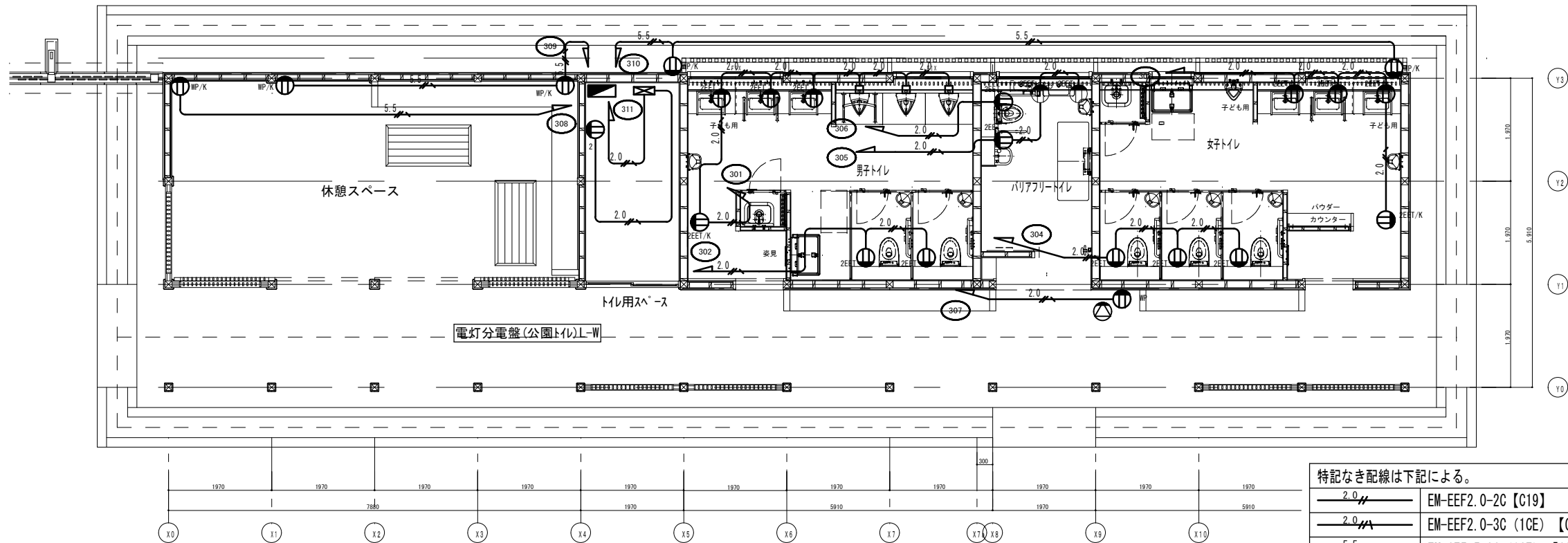
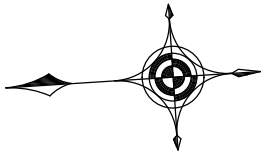
特記なき配線は下記による。		
	EM-EEF1.6-2C 【C19】	新設
	EM-EEF1.6-3C (1CE) 【C25】	新設
	EM-EEF1.6-3C*2 【C31】	新設
	EM-EEF2.0-3C (1CE) 【C25】	新設
注記		
壁内配線はPF管保護とする		
調光器具間の配線は専用の延長ケーブルを表す		
天井内装(別途工事)仕様及び天井配線は下記とする。		
・各トイレ：打ち上げ天井(天井コック)		
・公園トイレ用スペース、休憩スペース：化粧屋根裏(露出配管)		
・トイレ前通路：化粧小舞屋根裏(露出配管)		
・露出配管のサイズは上記【】内参照		

特記なき記号は下記による。		
記号	名称	備考
●	埋込スイッチ 1P15A*1 プレート共	新設
● A	自動点滅器	新設
◆ R2	操作ユニット(2回路用)ガードプレート付	新設
▽	熱線式自動スイッチ用センサ(親機)	新設
▽	熱線式自動スイッチ用センサ(子機)	新設
▽ F	熱線式自動スイッチ用センサ(子機) 換気扇連動	新設
▽ F	熱線式自動スイッチ用センサ(親機換気扇連動)	新設
	電灯分電盤 L-W (公園トイレ)	新設
	天井扇	別途機械設備工事

A～D照明詳細

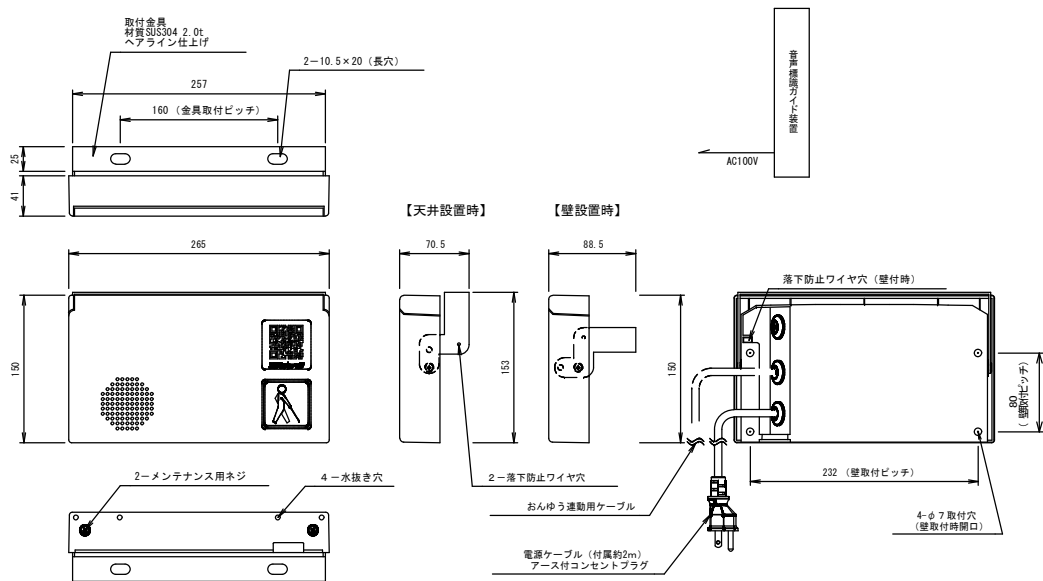
- ・各トイレ木造面格子前に照明を配置
- ・照明は上段及び下段に配置
- ・上段及び下段はそれぞれ調光できるようにすること





特記なき配線は下記による。		
	EM-EEF2.0-2C【C19】	新設
	EM-EEF2.0-3C(1CE)【C25】	新設
	EM-CE5.5-3C(1CE)【C31】	新設
注記		
壁内配線はPF管保護とする		
天井内装(別途工事)仕様及び天井配線は下記とする。		
・各トイレ：打ち上げ天井(天井コックシ)		
・公園トイレ用スペース、休憩スペース：化粧屋根裏(露出配管)		
・トイレ前通路：化粧小舞屋根裏(露出配管)		
・露出配管のサイズは上記【】内参照		

音声ガイダンス装置

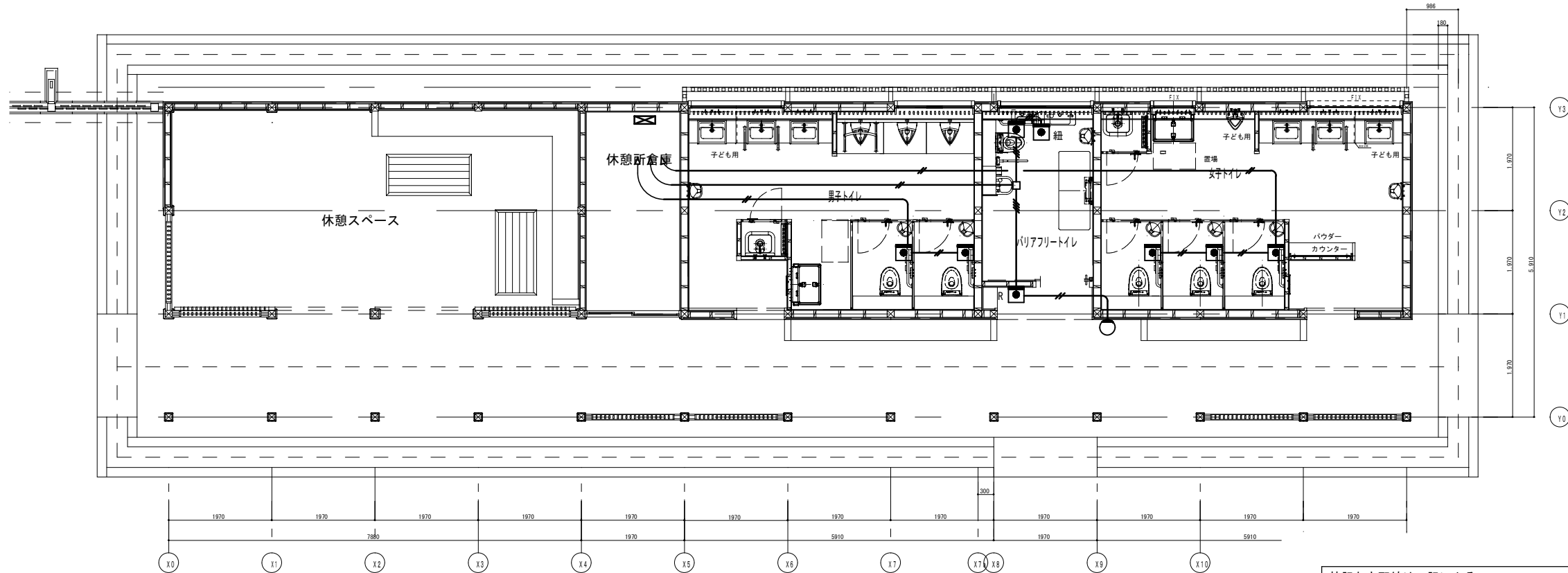
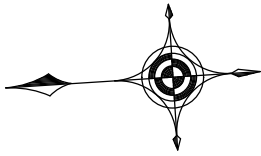


仕様表	
電源	AC100V/200V(50/60Hz)
消費電力	30W以下
案内方式	微弱電波受信方式+センサ検知方式+常時音声(出荷時選択)
受信周波数	312.450MHz 符号FM変調2波
送信周波数	231.845MHz
送信範囲	10~15m
センサ規格	マイクロ波センサ(24GHz帯)
センサ検知距離	最大有効検知距離：7m
センサ検知範囲	最大水平検知幅：7m 最大垂直検知幅：3.6m(5m地点)
常時音内容	音導路・任意音声・鳥の声
音導路	チャイム4秒間 間隔1.0秒/毎
	770Hz(ピン)・640Hz(ポーン)
音声再生形式	MP3形式(モノラル)
音声出力	最大5W(8Ω)
案内秒数	最大1.0分(1音声あたり)
連動制御	RS485通信(半二重通信) 最大5台連動
本体設定	ノートPC等のブラウザによる(WiFi接続)
	音量設定、週間スケジューリング(停電保証8年間)
使用温度範囲	-20℃~+60℃
取付方法	壁付け、吊下げ(専用取付金具)、天井付け、壁付け(直付け)
本体材質	ABS樹脂
カラー色	カラー展開：ライトグレー(N8.2)/ブラック(N1.5)
本体構造	防雨型(IPX3相当品)
重量	約1.4kg

記号	名称	備考
	電灯分電盤(公園トイレ)L-W	新設
	トイレ呼出し表示盤(5窓)	新設
	カトレットボックス 樹脂製	新設
	埋込コンセント 2P15A*2 プレート共	新設
	埋込コンセント 2P15AE*2 ET付 プレート共	新設
	埋込コンセント 2P15AE*2 ET付 鍵付きカバー・プレート共	新設
	防水コンセント露出埋込両用 2P15AE*2 ET付	新設
	カバー付き接地防水コンセント(鍵付き) 2P15AE*2 ET付 プレート共	新設
	音声ガイダンス	新設






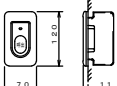
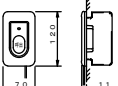
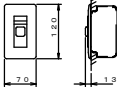
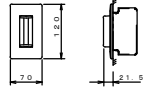
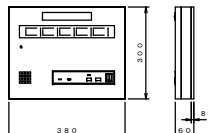
	Name	高槻城公園北エリア(一期)整備工事(電気設備)		
	Class	[高槻城公園北エリア] [公園トイレ]コンセント設備平面図		
	Scale	A3 1/100	Checked by	b. s. l. s.
	Sheet No.	E-20	Date	

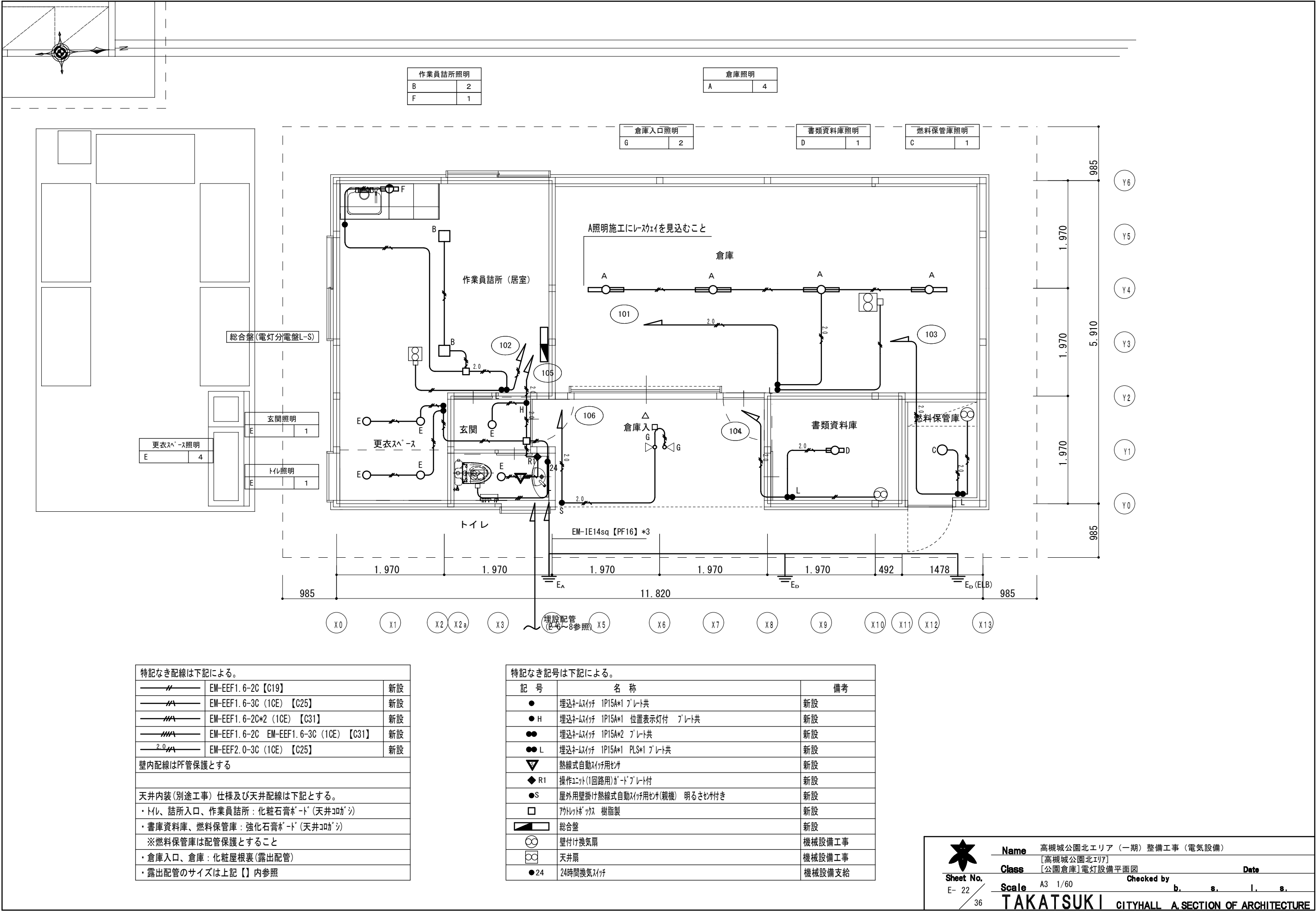
TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

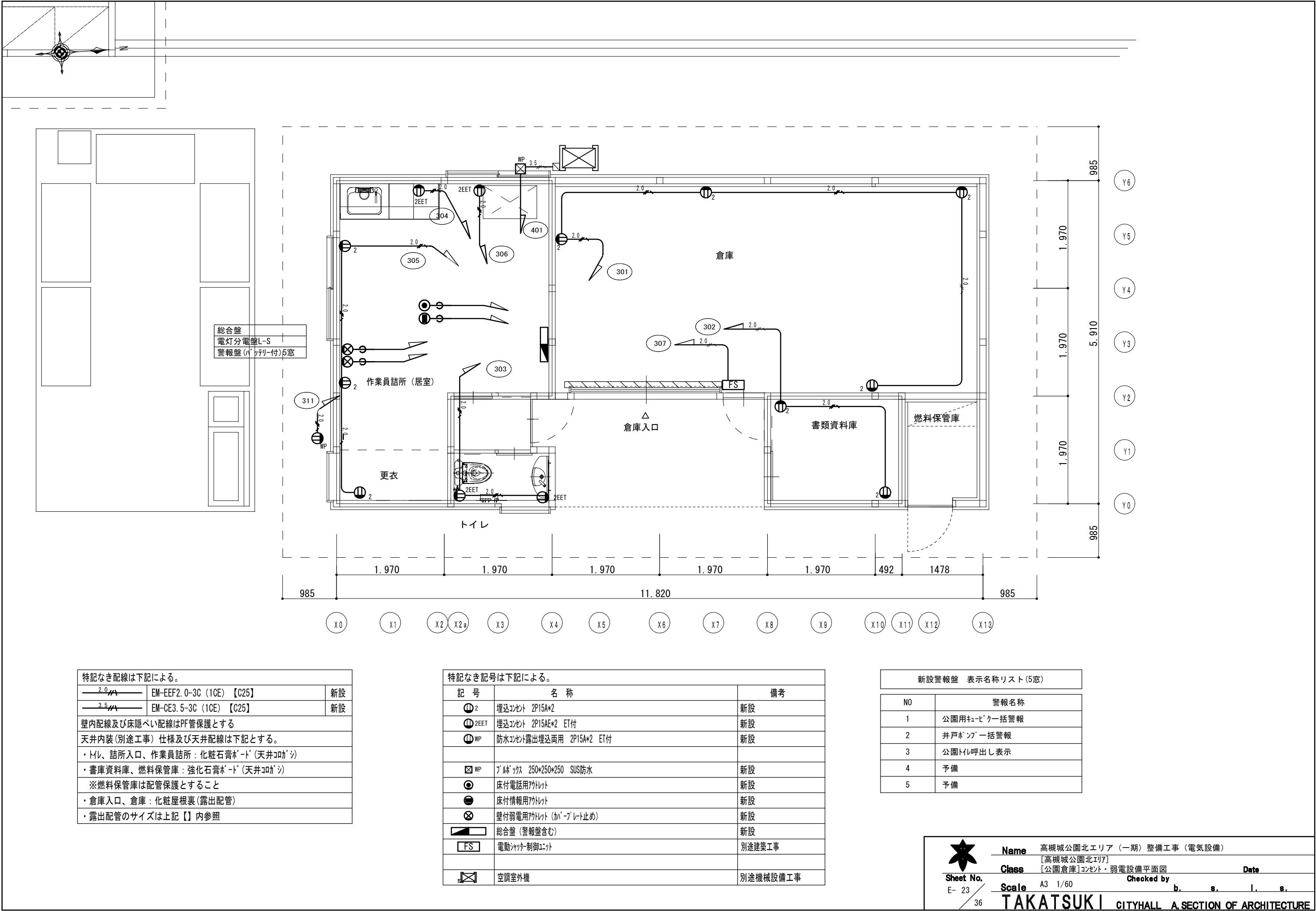


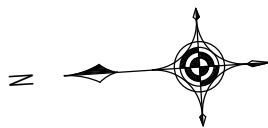
特記なき配線は下記による。		
	EM-AE0. 9-2C【C19】	新設
	EM-AE0. 9-3C【C19】	新設
	EM-AE0. 9-4C【C19】	新設
壁内配線はPF管保護(PF22)とする		
天井内装(別途工事)仕様及び天井配線は下記とする。		
・各トイレ：打ち上げ天井(天井コダシ)		
・公園トイレ用スペース、休憩スペース：化粧屋根裏(露出配管)		
・トイレ前通路：化粧小舞屋根裏(露出配管)		
・露出配管のサイズは上記【】内参照		

特記なき記号は下記による。		
記 号	名 称	備 考
	呼出表示器	新設
	アクトレックス 樹脂製	新設
	壁付押しボタン	新設
	壁付押しボタン 紐付き	新設
	壁付復帰ボタン	新設
	壁付呼出表示灯	新設

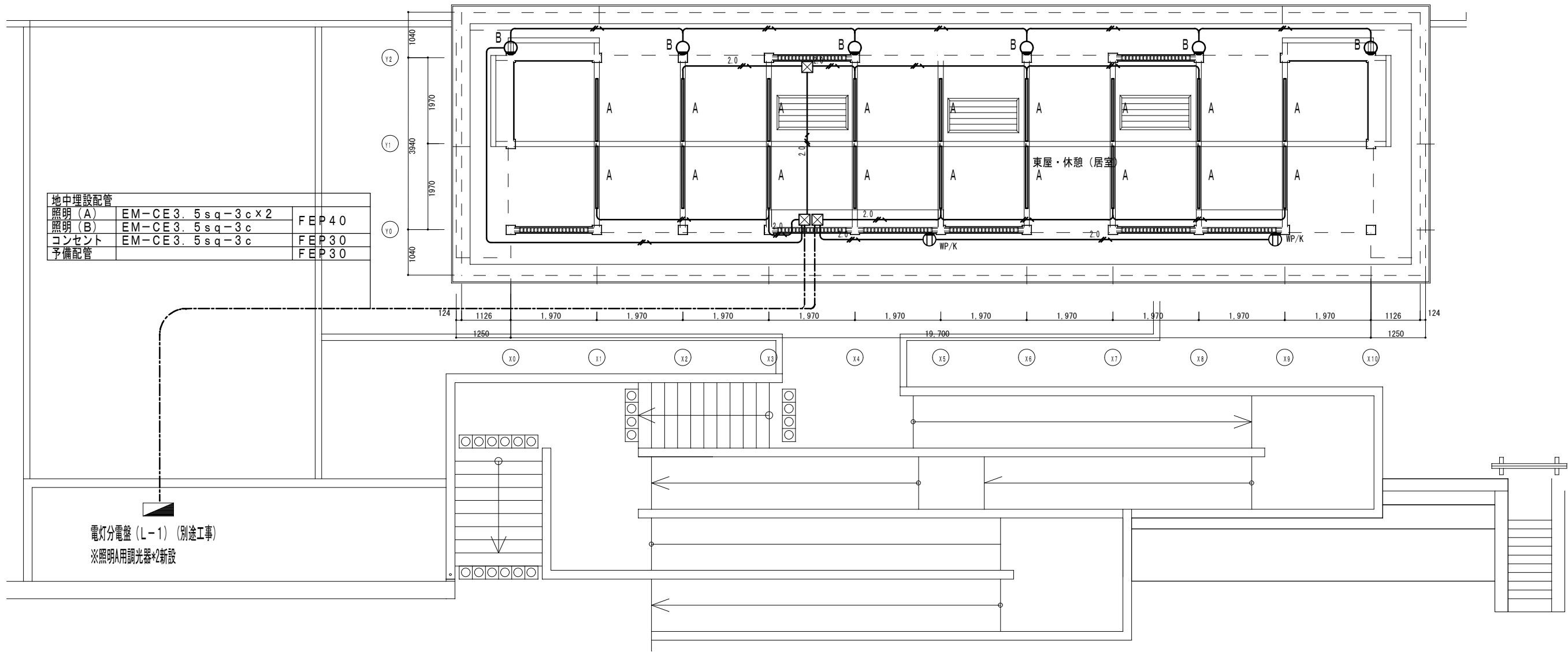
 呼出ボタン	 紐 呼出ボタン (引きも付)	 R 復帰ボタン	 呼出表示灯	 5器用呼出表示器																																		
																																						
<table><tr><td>材 質</td><td>樹脂成型 (JIS S1010 樹脂入りプラスチック)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂成型</td></tr><tr><td>備 考</td><td>呼び出し音</td></tr></table>	材 質	樹脂成型 (JIS S1010 樹脂入りプラスチック)	材 質	樹脂成型	備 考	呼び出し音	<table><tr><td>材 質</td><td>樹脂成型 (JIS S1010 樹脂入りプラスチック)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂成型</td></tr><tr><td>備 考</td><td>引き込み式、呼び出し音</td></tr></table>	材 質	樹脂成型 (JIS S1010 樹脂入りプラスチック)	材 質	樹脂成型	備 考	引き込み式、呼び出し音	<table><tr><td>材 質</td><td>樹脂成型 (JIS S1010 樹脂入りプラスチック)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂成型</td></tr><tr><td>備 考</td><td>呼び出し音</td></tr></table>	材 質	樹脂成型 (JIS S1010 樹脂入りプラスチック)	材 質	樹脂成型	備 考	呼び出し音	<table><tr><td>材 質</td><td>樹脂成型 (JIS S1010 樹脂入りプラスチック)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂成型</td></tr><tr><td>備 考</td><td>呼び出し音、引き込み式</td></tr></table>	材 質	樹脂成型 (JIS S1010 樹脂入りプラスチック)	材 質	樹脂成型	備 考	呼び出し音、引き込み式	<table><tr><td>電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内線電圧DC12V)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂成型</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂成型</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂成型</td></tr><tr><td>備 考</td><td>呼び出し音、引き込み式</td></tr></table>	電圧	AC100V 50/60Hz (内線電圧DC12V)	材 質	樹脂成型	材 質	樹脂成型	材 質	樹脂成型	備 考	呼び出し音、引き込み式
材 質	樹脂成型 (JIS S1010 樹脂入りプラスチック)																																					
材 質	樹脂成型																																					
備 考	呼び出し音																																					
材 質	樹脂成型 (JIS S1010 樹脂入りプラスチック)																																					
材 質	樹脂成型																																					
備 考	引き込み式、呼び出し音																																					
材 質	樹脂成型 (JIS S1010 樹脂入りプラスチック)																																					
材 質	樹脂成型																																					
備 考	呼び出し音																																					
材 質	樹脂成型 (JIS S1010 樹脂入りプラスチック)																																					
材 質	樹脂成型																																					
備 考	呼び出し音、引き込み式																																					
電圧	AC100V 50/60Hz (内線電圧DC12V)																																					
材 質	樹脂成型																																					
材 質	樹脂成型																																					
材 質	樹脂成型																																					
備 考	呼び出し音、引き込み式																																					







東屋照明	
A	18
B	6



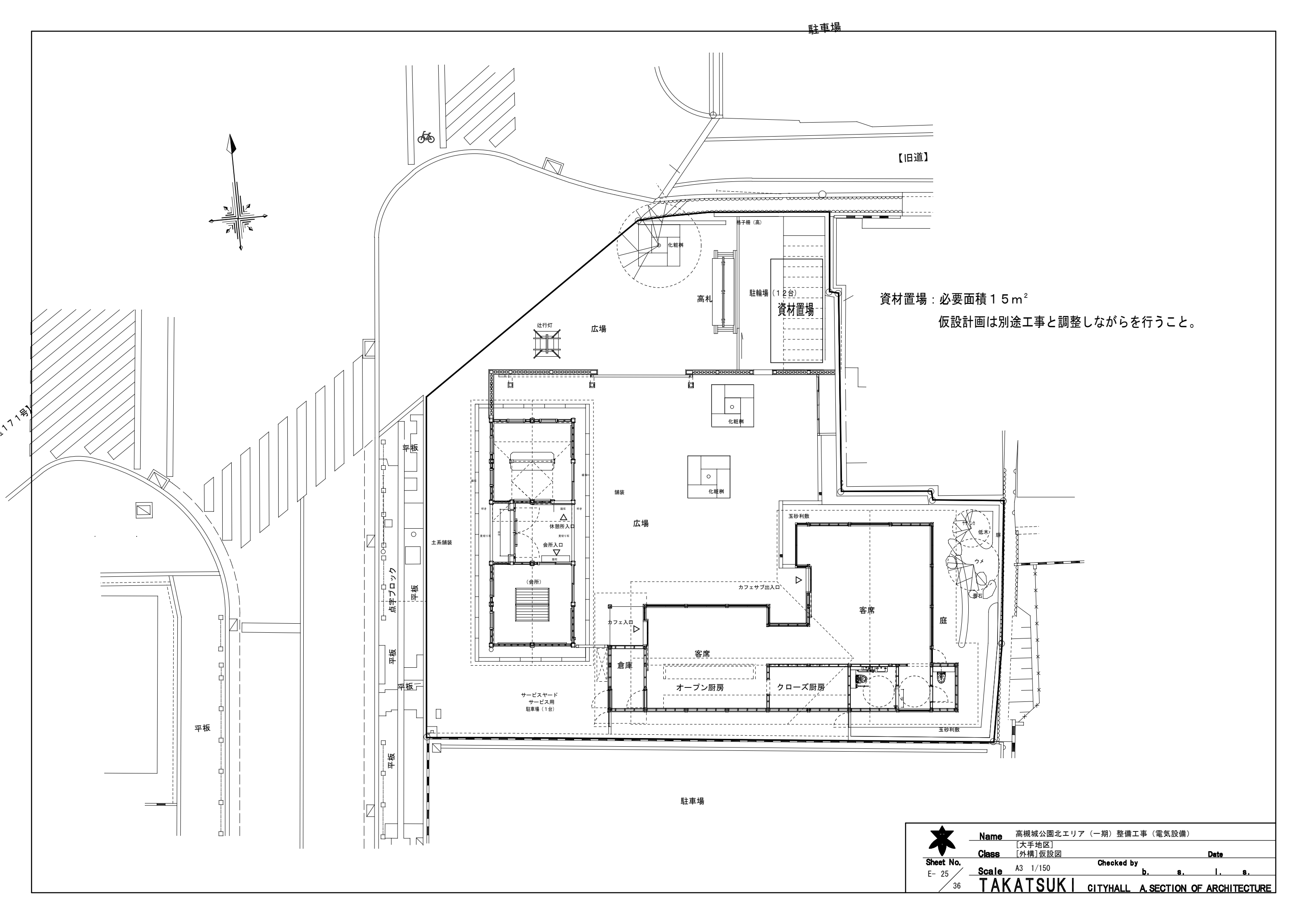
特記なき記号は下記による。		
記 号	名 称	備 考
☒	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸｽ 250*250*250 SUS防水	新設
ⓂP/K	防水ｺﾝﾍﾞﾝﾄ露出埋込両用 (鍵・ｶﾞｰ付き) 2P15A*2 接地端子付	新設

特記なき配線は下記による。		
——	EM-EEF1.6-3C (1CE) 【C25】	新設
——	EM-EEF2.0-3C (1CE) 【C25】	新設
壁内配線及び床隠ぺい配線はPF管保護とする		
天井内装(別途工事)仕様及び天井配線は下記とする。		
・東屋：化粧屋根裏(露出配管)		
・露出配管のサイズは上記【】内参照		



Sheet No.
E- 24

Name	高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）		
Class	[高槻城公園北エリア] [東屋]電灯コンセント設備平面図		
Scale	A3 1/100	Checked by	Date
		b. s. l. s.	
TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE			



駐車場

【旧道】

資材置場：必要面積15m²

仮設計画は別途工事と調整しながらを行うこと。



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）

Class [大手地区]

Date

Sheet No. E-25

Checked by

Scale A3 1/150








b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

特記なき線種は下記による。（配線はE-00配線リスト参照）

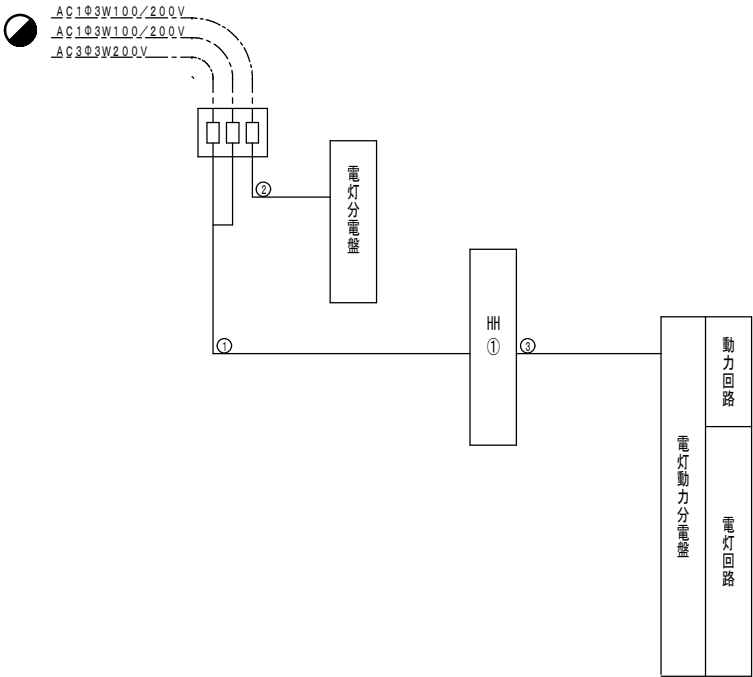
	架空配線
	埋込隠ぺい配管（FEP配管）

特記なき記号は下記による。

記 号	名 称	備 考
	電力会社コンクリート柱 支線共	新設
	電力会社コンクリート柱 支線共	撤去
	引込柱（E-30参照）	新設
	引込開閉器盤（E-30参照）	新設
	電灯分電盤（火見櫓）（E-31参照）	新設
	電灯動力分電盤（ｶﾌｴ）（E-31参照）	新設
	ハットホル	新設

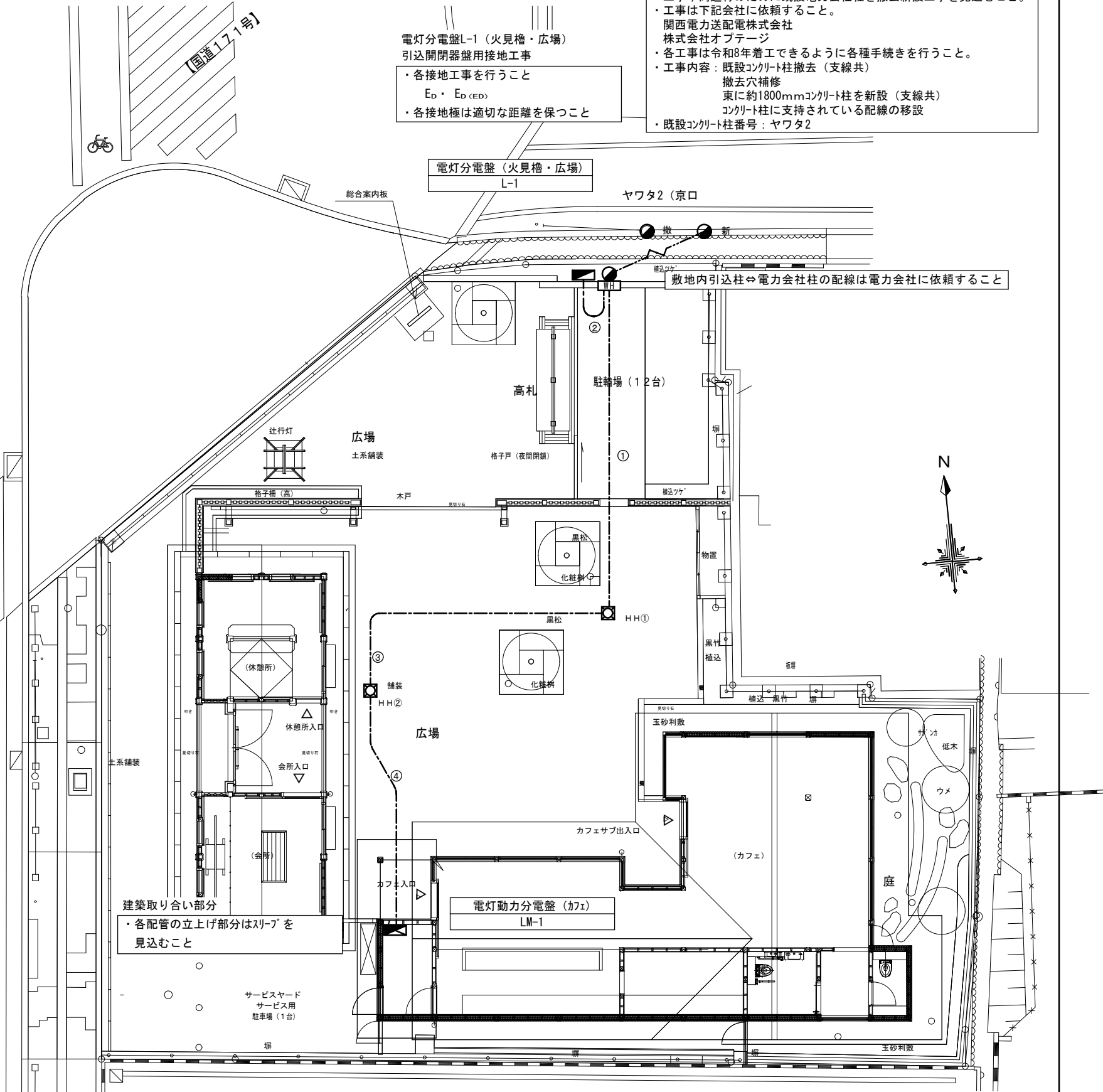
区間No.	系統名	配 線	配 管	備 考
		線種・線サイズ	管種・管径	
①	ｶﾌｴ 電灯動力分電盤 動力回路	EM-CET 60sq	FEP65	※引込柱立ち上げ部分は
	ｶﾌｴ 電灯動力分電盤 電灯回路	EM-CET 60sq	FEP65	PE54露出配管
②	火見櫓 電灯分電盤	EM-CET14	FEP50	※引込柱立ち上げ部分は
				PE36露出配管
③	ｶﾌｴ 電灯動力分電盤 動力回路	EM-CET 60sq	FEP65	
	ｶﾌｴ 電灯動力分電盤 電灯回路	EM-CET 60sq	FEP65	
④	ｶﾌｴ 電灯動力分電盤 動力回路	EM-CET 60sq	FEP65	
	ｶﾌｴ 電灯動力分電盤 電灯回路	EM-CET 60sq	FEP65	

配管配線系統図



引込柱（電力会社コンクリート柱）

- ・工事車両通行のために既設電力会社柱を撤去新設工事を見込むこと。
- ・工事は下記会社に依頼すること。
関西電力送配電株式会社
株式会社オプテージ
- ・各工事は令和8年着工できるように各種手続きを行うこと。
- ・工事内容：既設コンクリート柱撤去（支線共）
撤去穴補修
東に約1800mmコンクリート柱を新設（支線共）
コンクリート柱に支持されている配線の移設
- ・既設コンクリート柱番号：ヤワタ2



Sheet No.
E- 26

Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）

Class [大手地区]
[外構]平面図（構内配電線路1）

Scale A3 1/150

Date

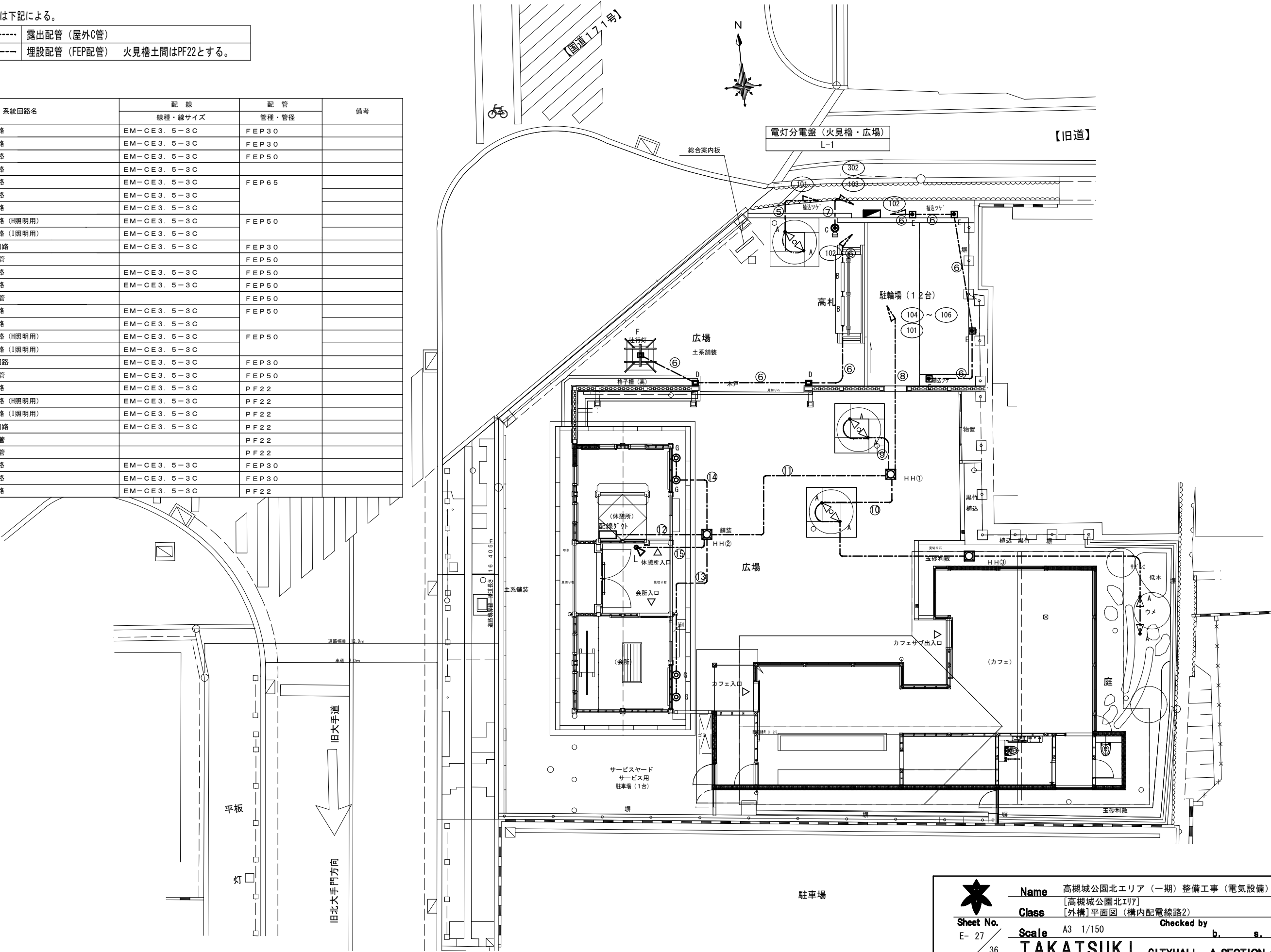
Checked by

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

特記なき線種は下記による。

-----	露出配管（屋外C管）
-----	埋設配管（FEP配管） 火見槽土間はPF22とする。

区間No.	系統回路名	配 線	配 管	備考
		線種・線サイズ	管種・管径	
⑤	101回路	EM-CE3. 5-3C	FEP30	
⑥	102回路	EM-CE3. 5-3C	FEP30	
⑦	103回路	EM-CE3. 5-3C	FEP50	
⑧	302回路	EM-CE3. 5-3C	FEP65	
	101回路	EM-CE3. 5-3C		
	104回路	EM-CE3. 5-3C		
	106回路	EM-CE3. 5-3C		
	105回路（H照明用）	EM-CE3. 5-3C	FEP50	
	105回路（I照明用）	EM-CE3. 5-3C		
	コンセント回路	EM-CE3. 5-3C		
	予備配管	EM-CE3. 5-3C		
⑨	101回路	EM-CE3. 5-3C	FEP50	
⑩	101回路	EM-CE3. 5-3C	FEP50	
	予備配管		FEP50	
	104回路	EM-CE3. 5-3C	FEP50	
	106回路	EM-CE3. 5-3C	FEP50	
	105回路（H照明用）	EM-CE3. 5-3C	FEP50	
	105回路（I照明用）	EM-CE3. 5-3C	PF22	
	コンセント回路	EM-CE3. 5-3C		
	予備配管	EM-CE3. 5-3C		
	予備配管	EM-CE3. 5-3C		
⑫	106回路	EM-CE3. 5-3C	PF22	
	105回路（H照明用）	EM-CE3. 5-3C	PF22	
	105回路（I照明用）	EM-CE3. 5-3C	PF22	
	コンセント回路	EM-CE3. 5-3C	PF22	
	予備配管		PF22	
	予備配管		PF22	
	104回路	EM-CE3. 5-3C	FEP30	
	104回路	EM-CE3. 5-3C	FEP30	
	104回路	EM-CE3. 5-3C	PF22	



Sheet No.
E- 27

Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）

Class [高槻城公園北エリア]
[外構]平面図（構内配電線路2）

Scale A3 1/150

Date

Checked by

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

特記なき線種は下記による。

-----	露出配管 (PE28)	
-----	埋込隠ぺい配管 (FEP30)	
特記なき配線は下記による。		
—○—	予備配管	新設

※*○は本数とし、表記がない場合は1本とする。

特記なき記号は下記による。

記 号	名 称	備 考
●	引込柱 (E-30参照)	新設
□	バンドール	新設

【国道171号】

【国道171号】

【旧道】



平板

灯

旧大手道
旧北大手門方向

駐車場



Sheet No.
E- 28

Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）

[大手地区]

Class [外構]平面図(構内弱電線路)

Scale A3 1/150

Checked by

b. s. l. s.

Date

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

【国道171号】



駐車場

【旧道】

記 号	名 称
〰	電 線
	CV14-3C×2
	※建屋内の配管配線は別途建築工事撤去とする
●	引込スイッチ H = 4 m
Ⓜ	①引込開閉器盤 (メータ1個用)
	②電力量計箱 (メータ1個用)
	建物内照明器
	直管蛍光灯 10個
	スポットライト 8個
	入口蛍光灯 (屋外) 1個
	インターホン 2個
	照明 (H/L) 2個
□	分電盤①3Φ60A×1 3Φ30A×2 3Φ20A×1 3Φ15A×1 3Φ5A×1 3Φ10A×2
	分電盤②1Φ20A×1
	分電盤③1Φ40A×1 コンバ2P15AE×2×2
	分電盤④1Φ60A×1
	分電盤⑤電力メータ×1 1Φ60A×1 1Φ20A×12
	分電盤⑥1Φ75A×1 1Φ20A×18
	分電盤⑦電力メータ×1 1Φ40A×1 1Φ20A×7
	分電盤⑧3Φ50×1 3Φ10A×5 3Φ5A×2 端子箱300×300×150

駐車場



Sheet No.
E- 29

Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）

Class [大手地区]
[外構]撤去図

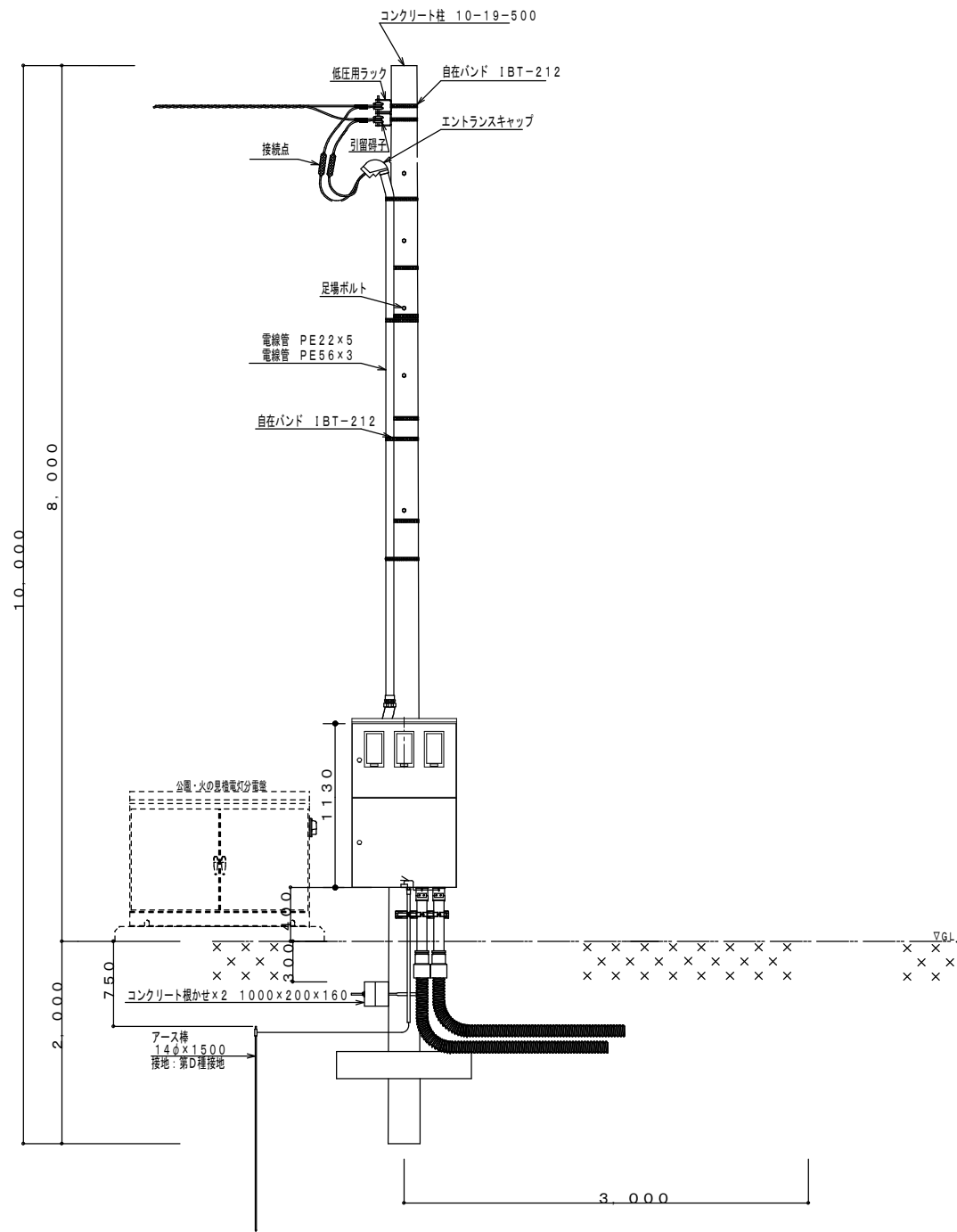
Scale A3 1/150

Checked by
b. s. l. s.

Date

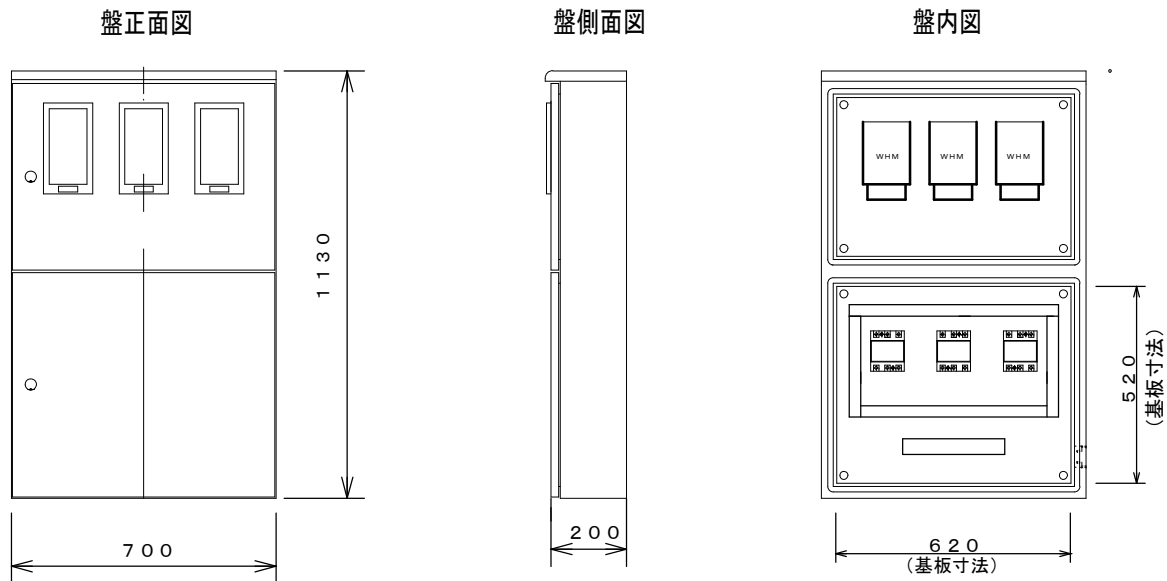
TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

引込柱

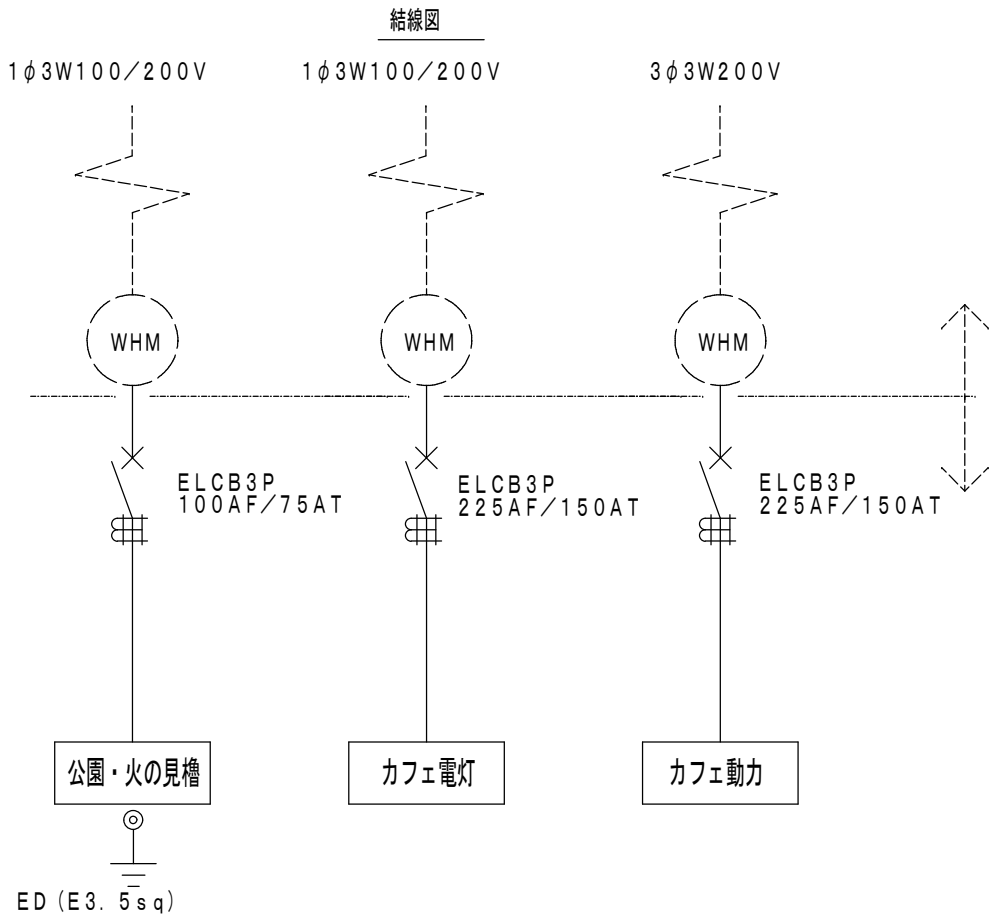


用 途	動力・電灯・電話		
仕 様	コンクリート柱 10-19-500		
	根かせ×2 1000×200×160		
実用最大引き込み径間 (内種風圧荷重)	10m以下	動力×1	
		電灯×2	
		弱電×5	

引込開閉器盤



引込開閉器盤
盤形式：T
(屋外鋼板製)
(指定色塗装)



回路番号は下記による。		SPD	クラスⅠ・Ⅱ 動作開始電圧:使用電圧の2倍以上 制限電圧 :使用電圧の2倍以下 放電容量 :20KA以下 屋外壁には全てクラスⅠを設置し 屋内壁については、外部への電げ供給のある 壁のみクラスⅡを設置とする。
10n	電灯回路 (100V)		
20n	電灯回路 (200V)		
30n	コンセント回路 (100V)		
40n	コンセント回路 (200V) (将来想定)		

回路番号は下記に記入。

10n	電灯回路 (100V)
20n	電灯回路 (200V)
30n	コンセント回路 (100V)
40n	コンセント回路 (200V) (将来想定)
50n	動力回路 (200V)
誘	誘導灯回路
非	非常照明回路

SPD

クラスⅠ・Ⅱ 動作開始電圧:使用電圧の2倍以上
制限電圧 :使用電圧の5倍以下
放電耐量 :20kA以下

屋外壁には全てクラスⅠを設置し
屋内壁については、外部への電圧供給のある
壁のみクラスⅡを設置とする。

Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）

Class [大手地区]
分電盤リフト（火見槽・カマエ）

Scale NS

Date

Checked by b. s. l. s.

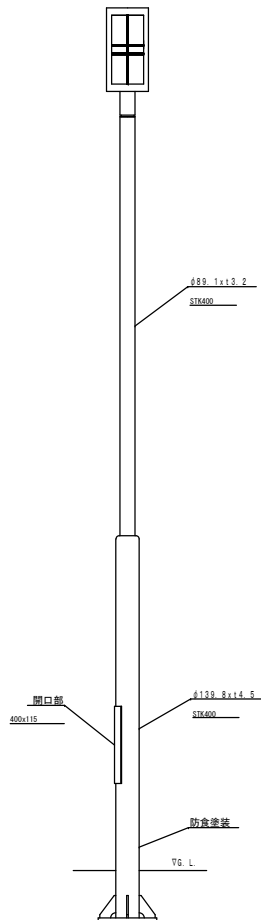
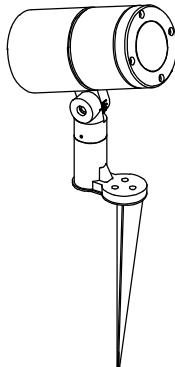
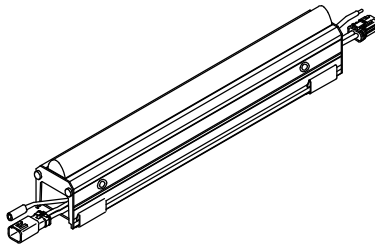
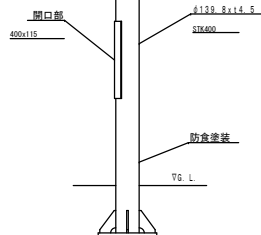
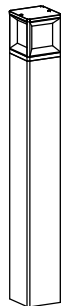
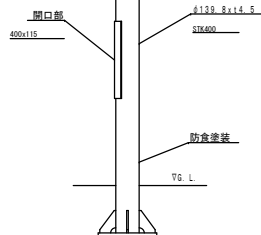
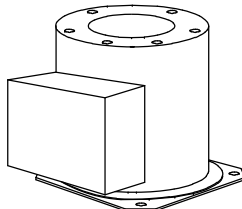
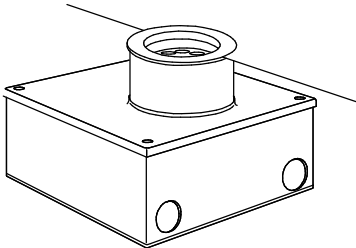
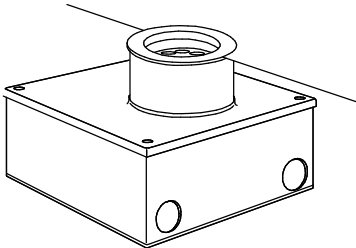
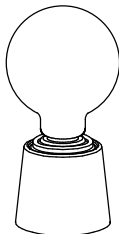
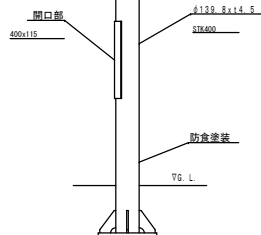
Sheet No.

E- 31

36

TAKATSUKI

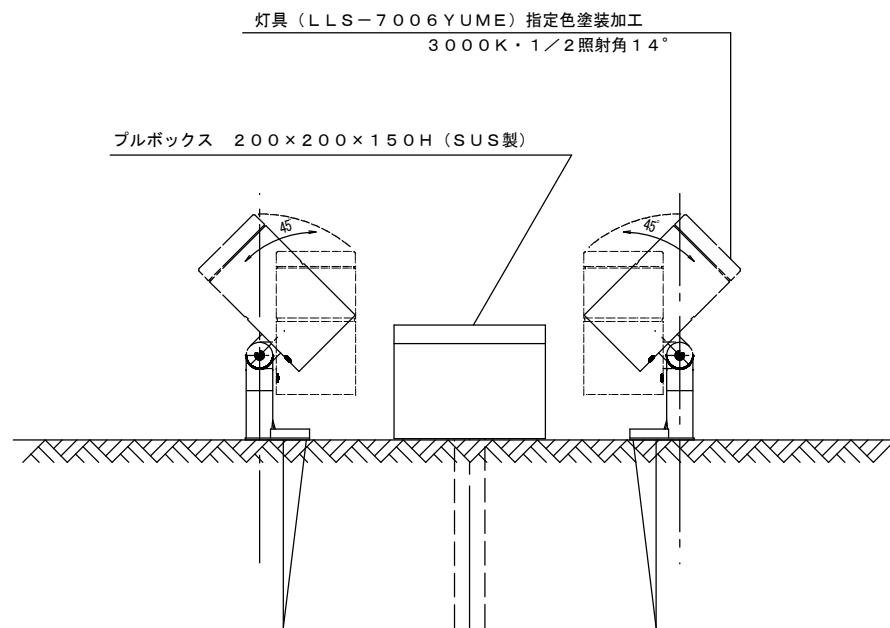
CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

火見櫓外構（広場）										火見櫓													
A	スポットライト 樹木			B	ライン照明 高札			C	ポール照明 ポール含む			H	ライン照明 火の見櫓			I	ライン照明 半鐘			J	スポットライト		
	参考型番：LLS-7101YUME				参考型番：LZW-91602LTE				参考型番：LP-2113B-76L				参考型番：TL09-090A28K				参考型番：TL09-090A28K				参考型番：LZS-9112YBF5		
	LZA-92558 LZA-92954 色温度3000K				15.5w 色温度2700K				77w 色温度3000K				40w 調光（L=3600） 色温度2800K				11w 調光（L=1000） 色温度2800K				9.4w 調光 色温度3000K		
17w 調光				必要制御器具：専用電源ケーブル																			
必要制御器具：調光器																							
																							
D	埋込アッパーライト 門柱			E	駐輪場照明																		
	参考型番：LLG-7067XU				参考型番：AD-2671-L																		
	LZA-92949 色温度3000K				6.8w 色温度2700K																		
5.7w																							
																							
地中埋込器具（埋込深さ-130mm）				寸法：幅140×140・高850・埋込深350mm																			
F	辻行灯（建築工事）			G	埋込アッパーライト 壁面																		
					参考型番：YYY66141・NNY28516																		
	7.3w 色温度2700K				7w 色温度3000K																		
* 辻行灯本体は別途建築工事				地中埋込器具																			
* ランプ又はソケット支給は建築工事																							
																							
				埋込深さ 150																			

A	スポットライト 樹木
---	------------

参考型番 : LLS-7101YUME・LZA-92558

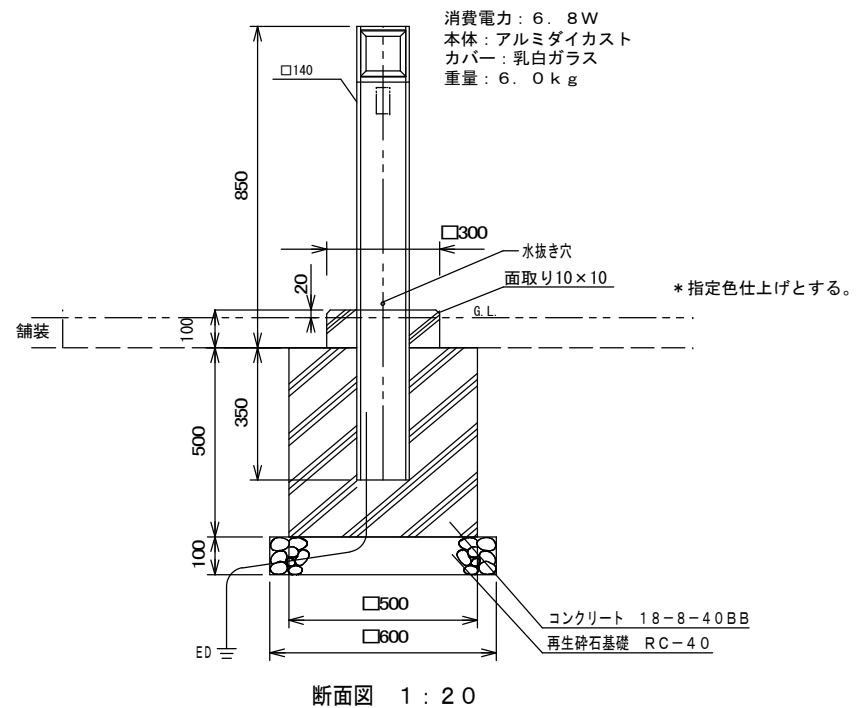
26w	色温度3000K
-----	----------



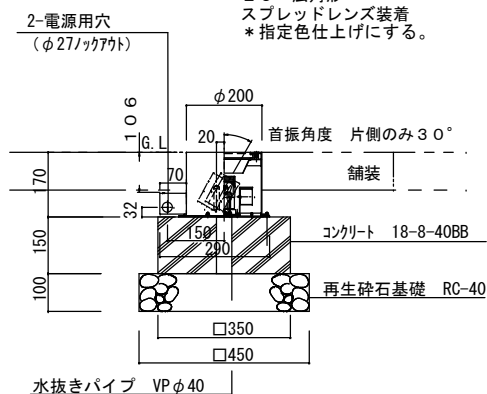
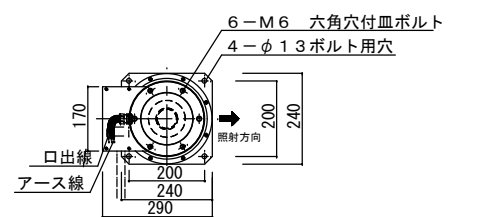
E	步道照明	西側通路
---	------	------

参考型番：AD-2671-L

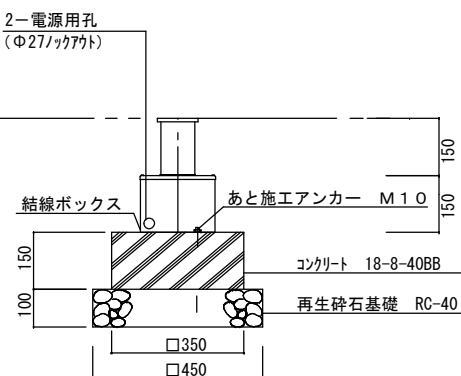
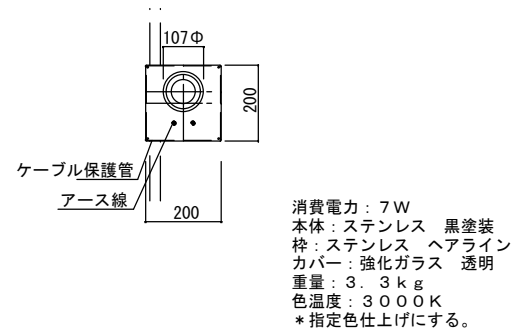
6.8w	色温度2700K
------	----------



D	埋込アッパーライト 門柱
---	--------------

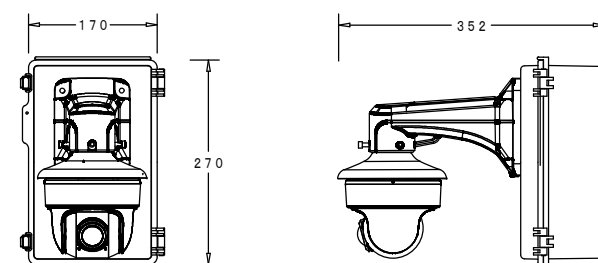


G	埋込アッパーライト 壁面
---	--------------

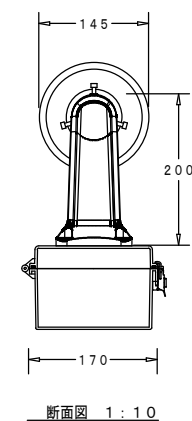


監視カメラ (C照明ホール取付)

参考型番: PROE002-AW56



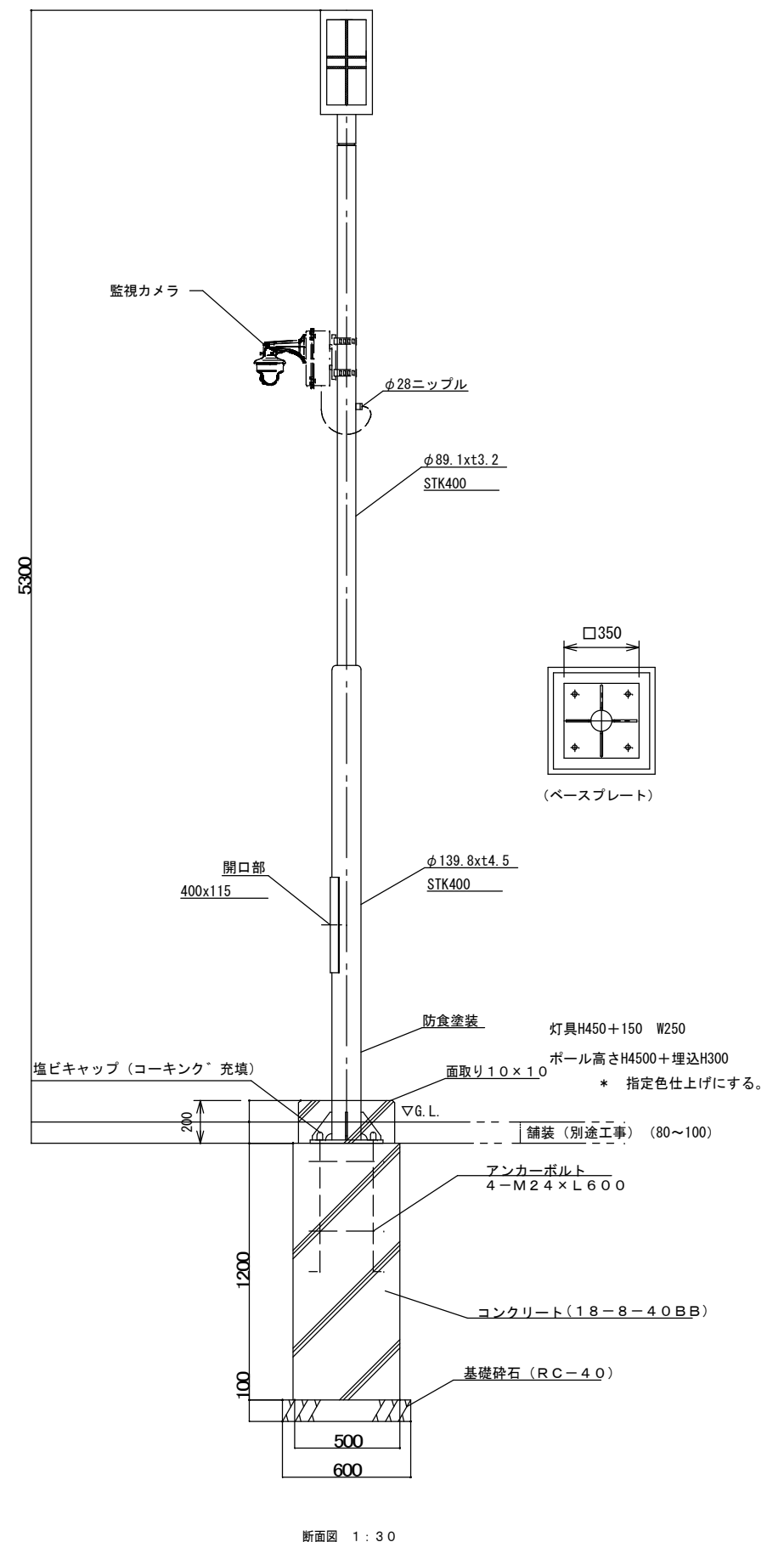
機筐構成	カメラ×1、MicroSDカード×1、電源装置×1、制御装置×1
カメラデバイス	1/2" 8MPプログレッシブ CMOS
有効画素数	2592×1944
最低被写体照度	カラー: 0.038Lux@F1.4 / 白黒: 0Lux (1R露光時)
WDR	WDR 66dB / 120dB Super WDR (オプション)
レンズ性能	Variable Focal 2.7 ~ 13.5mm / F1.4 MAX Wide: 89° x 30° / Tele: 66° x 22°
S/N比	55dB
機能	プライバシーマスク (8箇所)、逆光抑制、DNR、ROI、露除去 オートホワイトバランス、EIS、AGC、フリッカーレス、歪み修正
保存解像度	2592×1944 (5MP) / 2048×1536 (3MP) / 1920×1280 (2MP) 1280×720 (1MP)
圧縮方法	H.264/H.265
音声	マイク内蔵
記録媒体	MicroSDXCカード (最大256GB)
FPS	5MP: 1~20FPS 3MP/2MP/1MP: 1~30FPS
録画モード	常時/動作検知
時間補正	全地球測位補正 (GPS)
供給電源	AC100V
ハウジング形状・性能	ドーム型 / IP67 / IK10
消費電力	2.5W (1R動作時)
重量	2.0kg (カメラ本体) / 2.0kg (電源BOX)
動作環境	-10℃ ~ 50℃
異音表示	トラブル表示LED
セキュリティ機能	特殊ネジ IPアドレスフィルタ SDカード暗号化
対応規格	IEEE802.11a/g/n/a / IEEE802.11n/g/b
チャンネル数	5.6GHz: 100~140ch (11ch) / 2.4GHz: 1~13ch
伝送速度	IEEE802.11ac: 400Mbps
対応OS	Windows10/8.1/7 (SP1以降) (32bit/64bit)
セキュリティ	WPA2-PSK (AES)



C	ポール照明
---	-------

参考型番：LP-2113B-76L

ポール含む 77w 色温度3000K



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）

Class [入手地区]
照明器具詳細図

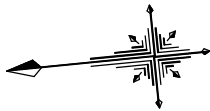
Date

Sheet No.
F- 33 /

Scale NS

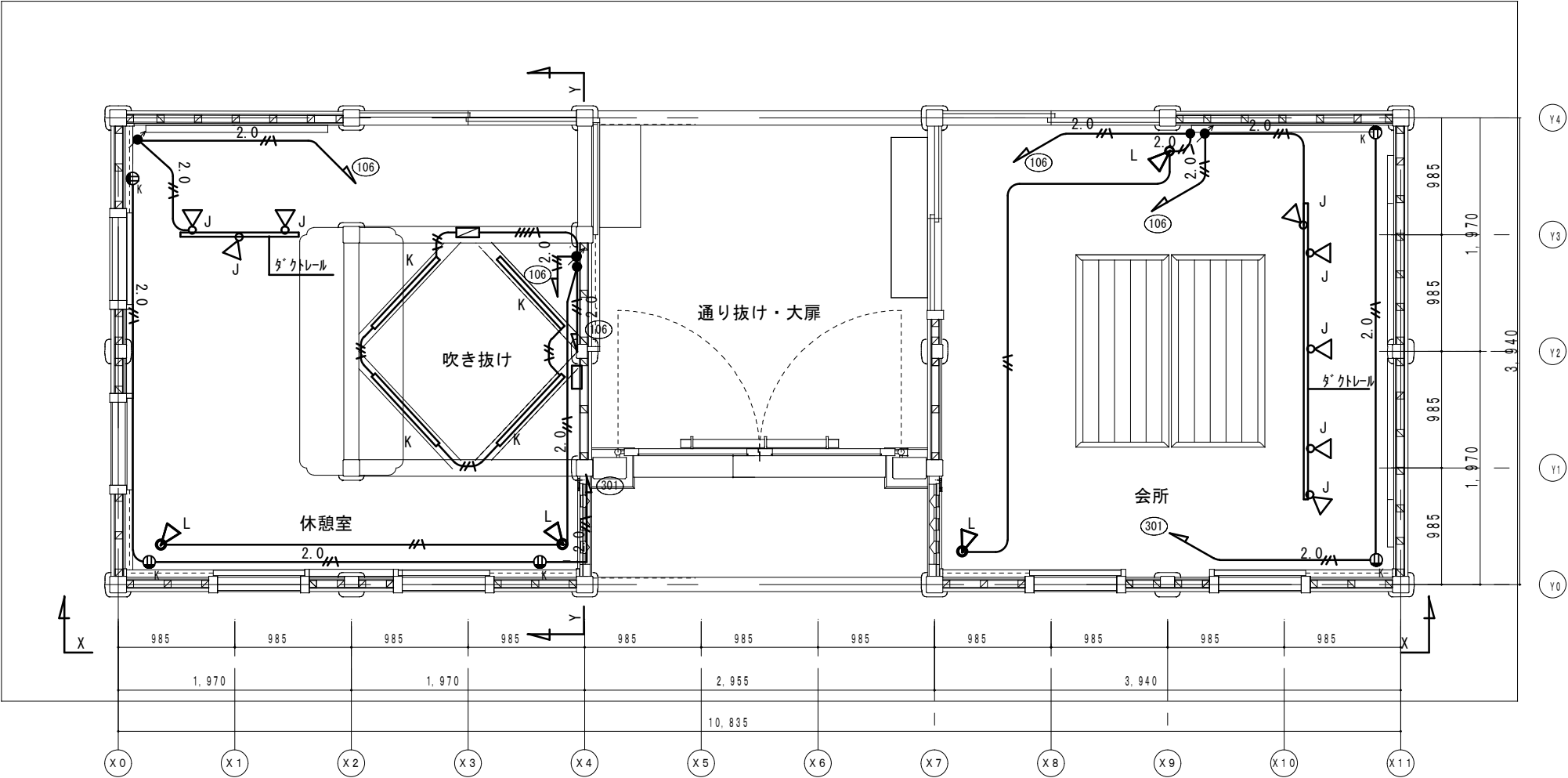
Checked by b. s. l. s. Date _____

36 TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE



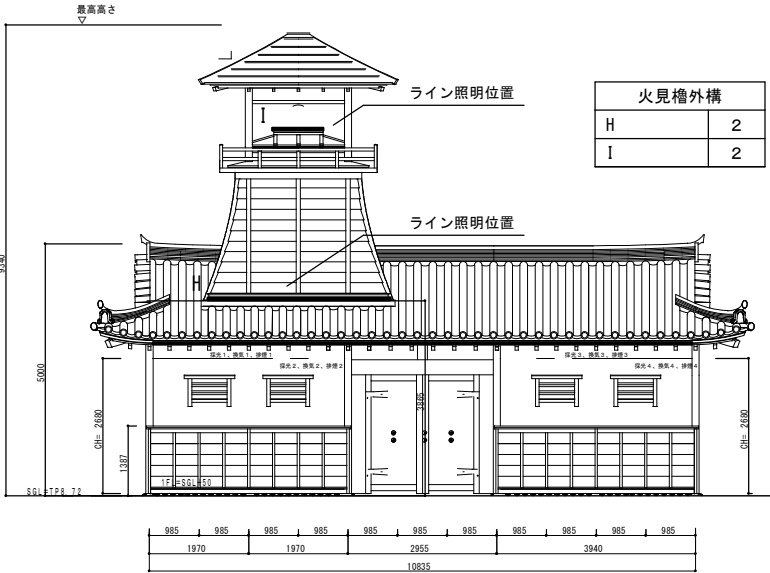
休憩室	
J	3
K	4
L	2

会所	
J	5
L	2

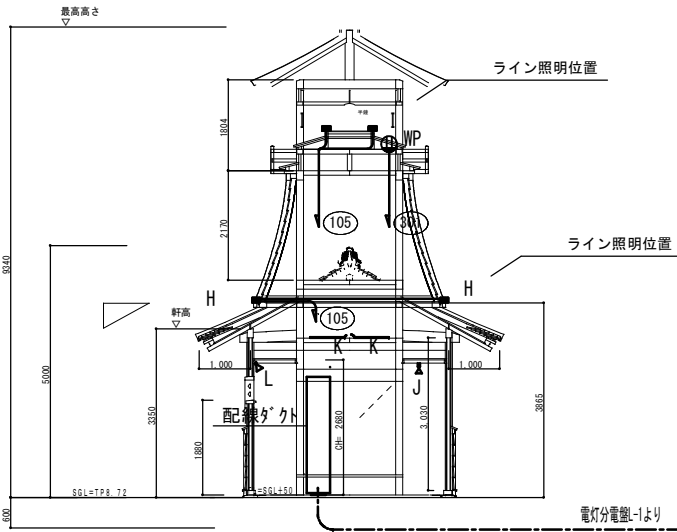


特記なき記号は下記による。		
記号	名称	備考
Ⓚ	加付付きコンセント (鍵付き) 2P15A*2 プレート共	新設
Ⓜ	防水コンセント露出埋込両用 2P15A*2 ET付	新設
●	埋込スイッチ 1P15A*1 プレート共	新設
⚡	調光スイッチ 入切スイッチ付き プレート共	新設
□	配線ダクト	新設
▨	照明用電源装置及びドライバ	新設

特記なき配線は下記による。		
2.0	EM-EEF2.0-3C (1CE) 【C25】	新設
1.6	EM-EEF1.6-3C (1CE) 【C25】	新設
1.6	EM-EEF1.6-2C EM-EEF1.6-3C (1CE) 【C31】	新設
壁内配線はPF管保護とする		
調光器具間の配線は専用の延長ケーブルを表す		
天井内装 (別途工事) 仕様及び天井配線は下記とする。		
・休憩室、会所：棹縁天井 (天井コナリ)		
・通り抜、大扉：大引天井 (天井コナリ)		
・火見櫓立上 (露出配管)		
・露出配管のサイズは上記【】内参照		



X-X断面



Y-Y断面

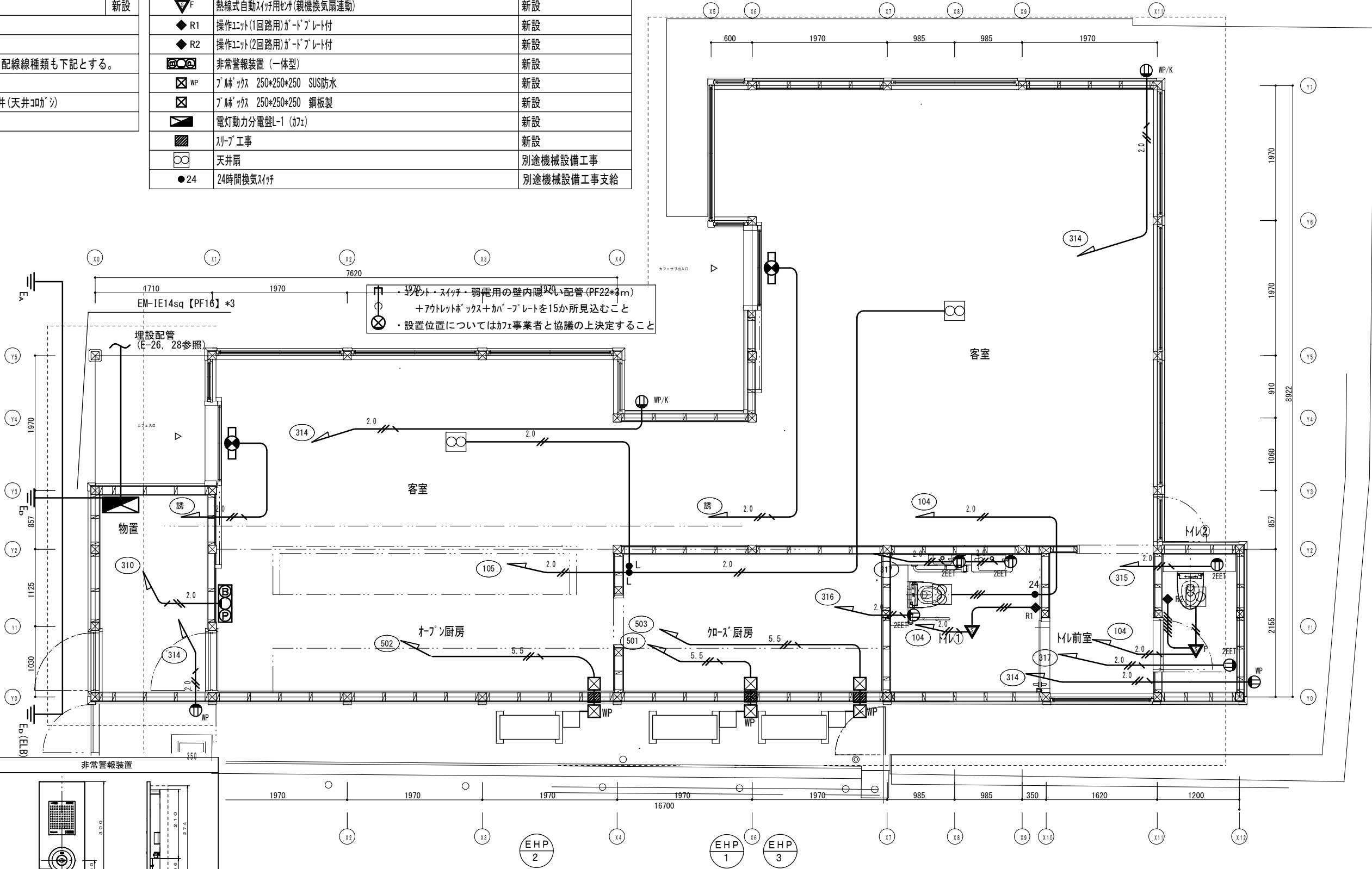


特記なき配線は下記による。		
	EM-EEF1.6-2C【C19】	新設
	EM-EEF1.6-3C【C25】	新設
	EM-EEF1.6-3C*2【C31】	新設
	EM-EEF2.0-2C【C25】	新設
	EM-EEF2.0-3C (1CE)【C25】	新設
	EM-CE5.5-3C (1CE)【C31】	新設
	予備配管*2	新設

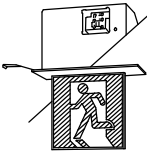
壁内配線はPF管保護とする
天井の仕舞いは別途工事で下記となっている。配線線種類も下記とする。
・客室・オープン厨房：化粧屋根裏（露出配管）
・物置、ガス厨房、各トイレ：強化PB2枚張り天井（天井10ヶ所）
・露出配管のサイズは上記【】内参照

特記なき記号は下記による。		
記号	名称	備考
	避難口誘導灯	新設
	埋込コンセント 2P15A*2 ET付 プレート共	新設
	防水コンセント露出埋込両用 2P15A*2 ET付	新設
	カバー付き接地防水コンセント（鍵付き） 2P15A*2 ET付 プレート共	新設
	埋込1極スイッチ PLS*2 プレート共	新設
	熱線式自動スイッチ用セリ（親機換気扇連動）	新設
	操作ユニット（1回路用）カバープレート付	新設
	操作ユニット（2回路用）カバープレート付	新設
	非常警報装置（一体型）	新設
	プレートボックス 250*250*250 SUS防水	新設
	プレートボックス 250*250*250 銅板製	新設
	電灯動力分電盤L-1（カバー）	新設
	リフト工事	新設
	天井扇	別途機械設備工事
	24時間換気スイッチ	別途機械設備工事支給

電灯動力分電盤（カバー）
LM-1

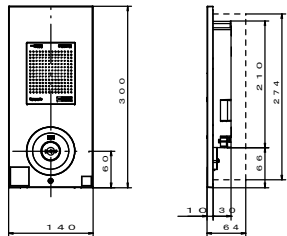


避難口誘導灯



LED誘導灯コンパクトスクエア
C線 片面型
天井埋込型
一般型（20分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付

非常警報装置



種類	自動式サイレン
電源	AC100V 50-60Hz
消費電力	警報時最大: 4.5VA 警報時最大: 5.5VA
非常電源	DC6V 0.29Ah ニッケルカドミウム蓄電池
警報装置	サイレン音90dB以上 DC3.3V 約300mA
使用周囲温度	0~+40℃
質量	750g



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）
[大手地区]

Class [カバー]各設備平面図 Date 令和7年度工事

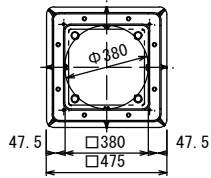
Sheet No. E-35 Scale A3 1/60 Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

ハンドホール図

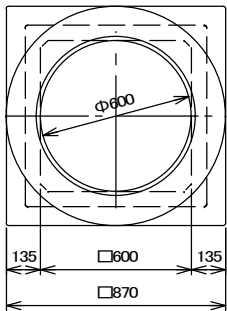
ハンドホール（大手地区）

HH③



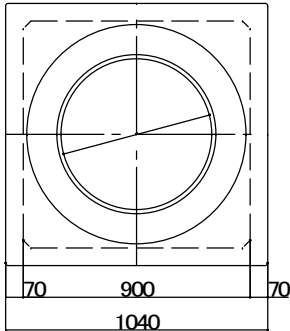
ハンドホール（大手地区）

HHD 1



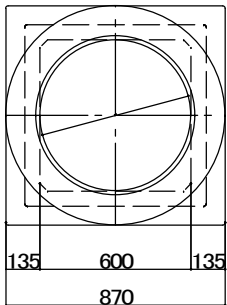
ハンドホール（大手地区）

HH①～②



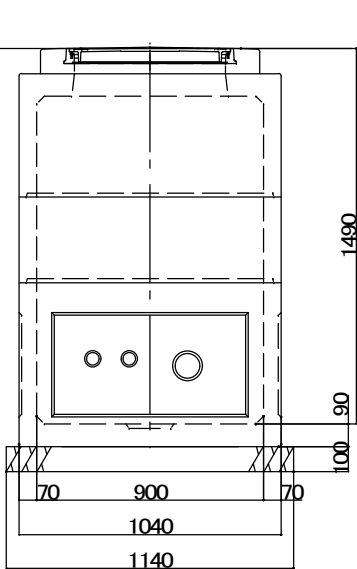
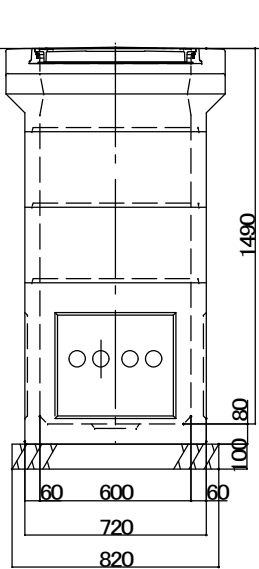
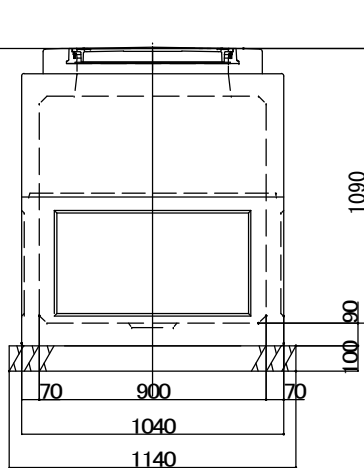
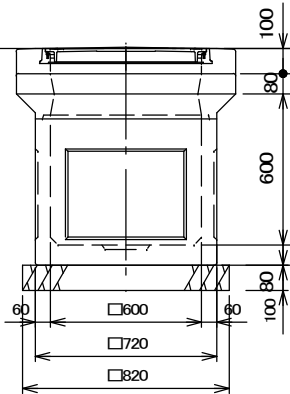
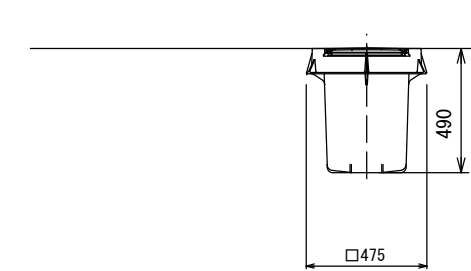
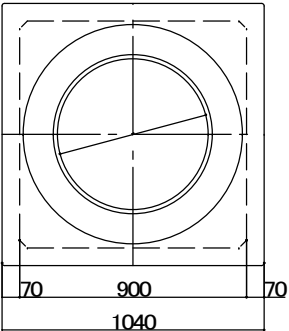
ハンドホール（公園エリア）

HHD⑩～⑮



ハンドホール（公園エリア）

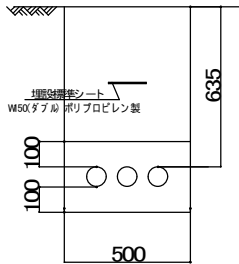
HH㊦～㊿



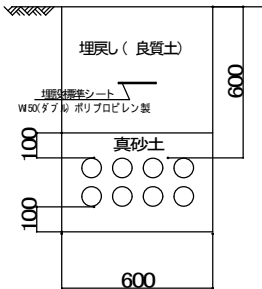
- ・電線管の穴は工場削孔を基本とする。
 - ・ハンドホールと電線管の接続部にはF Lジョイントまたは同等品を使用する。
 - ・ハンドホール鉄蓋はR2K-60とする。
- 但し、大手地区のハンドホール鉄蓋は450口を除き、化粧蓋とする。

埋設断面図

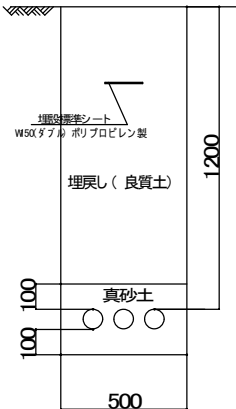
埋設断面（1）
（配管1～3本）



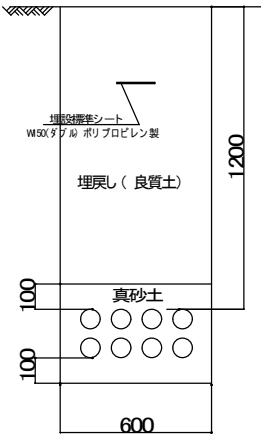
埋設断面（2）
（配管4～8本）



埋設断面（3）
（配管1～3本）



埋設断面（4）
（配管4～8本）



Name 高槻城公園北エリア（一期）整備工事（電気設備）

Class ハンドホール詳細図

Date

Sheet No.
E- 36

Scale

NS

Checked by

b. s. l. s.

TAKATSUKI

CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE