

生物多様性センター引込変更に伴う変電設備更新工事

図面番号	図面名称	A1縮尺
E-01	図面リスト	NO SCALE
E-02	特記仕様書	NO SCALE
E-03	配置図・附近見取図	1:600
E-04	受変電設備 単線結線図（更新）	NO SCALE
E-05	構内配電線路図1（更新）	1:300
E-06	構内配電線路図2（更新）	1:300
E-07	装柱リスト（更新）	NO SCALE
E-08	開閉器盤リスト（更新）	NO SCALE
E-09	受変電設備 単線結線図（撤去）	NO SCALE
E-10	電気室詳細図（撤去）	NO SCALE
E-11	構内配電線路図1（撤去）	1:300
E-12	構内配電線路図2（現況）	1:300
E-13	装柱リスト（撤去）	NO SCALE

注記		工事名称 生物多様性センター引込変更に伴う 変電設備更新工事	工事種別 電 気	株式会社 総合設備コンサルタント・大阪事務所 一級建築士事務所 大阪府知事（ハ）第15280号 〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波座2-2-18	図面名称 図面リスト				設計No. — 図面No.E-01
					校閲	製図	日付 2026.8	縮尺 NO SCALE	

生物多様性センター引込変更に伴う変電設備更新工事

I 工 事 概 要

1. 工事場所 大阪府寝屋川市木屋元町1 0－4

2. 完成期限 令和 9 年 3 月 3 1 日 (水曜日)

3. 建物概要

建 物 名 称	生物多様性センター		
工 種	――		
構 造	――		
階 数	――		
建築基準法による	建築面積 (㎡)	――	
	延べ面積 (㎡)	――	
消防法施行令別表第一の区分		――	
備 考			

4. 工事種目 (●印の付いたものが対象工事種目)

工 事 種 目	建物別及び屋外		工 事 種 別
	生物多様性センター		
○電灯設備			
○動力設備			
○電気自動車用充電設備			
○電熱設備			
○雷保護設備			
●受変電設備	一式		
○電力貯蔵設備			
○発電設備			
○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			
○駐車場管制設備			
○防犯・入退室管理設備			
○火災報知設備			
○中央監視制御設備			
●構内配電線路	一式		
○構内通信線路			
●発生材処理	一式		

5. 指定部分 ○無 ○有 対象部分 (指定部分工期 年 月 日

6. 概成工期 ○無 ○有 令和 年 月 日 (曜日)

(第1編1.1.2)、[第1編1.1.2]

II 工 事 仕 様

1. 共通仕様

(1) この工事の受注者は、本学の定める会計規則および契約事務取扱要領に準じ、現場説明書、図面1 2 枚及び本特記仕様書1 枚によるほか、●印のついたものを適用する。

●公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和7年版)(以下「標準仕様書」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7年版)(以下「改修標準仕様書」という。)

●公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和7年版)(以下「標準図」という。)

(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。

なお、機械設備工事の特記仕様書は() 図、建築工事の特記仕様書は() 図による。

2. 特記仕様

(1) 本特記仕様書の表記

1) 項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。

2) 項目に記載の(第 編 . . .) 内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

3) 項目に記載の[第 編 . . .] 内表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

4) 項目に記載の<第 編 . . . > 内表示番号は、文庫仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

項 目

○ 適用区分

建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。

○ 風圧力

風速 (V0= m/s)

地表面粗度区分 (○ I ○ II ○ III ○ IV)

○ 積雪荷重

建設省告示第1455号における区域 別表 ()

この工事現場に下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。

項 目 名	電気保安技術者
1. 第3 種電気主任技術者以上の資格を有する者	●
2. 1 級電気工事施工管理技士の資格を有する者	●
3. 第1 種電気工事士の資格を有する者	●
4. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第7 条第1 項各号の科目を修めて卒業した者	○
5. 旧電気工事技術者検定規則による高压電気工事技術者の検定に合格した者	○
6. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高压試験に合格した者	○
7. 2 級電気工事施工管理技士の資格を有する者	○
8. 第2 種電気工事士の資格を有する者	○
9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学(実験を含む)に関する科目を修めて卒業した者	○

○ 施工条件 (第1編1.3.3) [第1編1.3.3]

○ 電源周波数

● 発生材の処理等 (第1編1.3.9) [第1編1.9.1]

○ 環境への配慮 (第1編1.4.1) [第1編1.4.1]

項 目

○ 機材の品質等 (第1編1.4.2) [第1編1.4.2]

○ 機材の検査等 機材の検査に伴う試験 (第1編1.4.4～5) [第1編1.4.5～6]

● 施工調査 [第1編1.5.1～3]

○ 施工の検査等 施工の検査に伴う試験施工の立会い等 (第1編1.5.3～5) [第1編1.6.4～6]

● 完成時の提出図書 (第1編1.7.1～3) [第1編1.11.1～3]

○ 石綿含有材料の事前調査 [第1編1.8.2～3]

● 足場その他 (第1編2.1.1) [第1編2.2.2]

○ 発生残土の処理 (第1編2.2.1) [第1編2.3.1]

○ 金属管の塗装及び仕上げ (第1編2.7.1) [第1編2.8.1]

特 記 事 項

④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。

(1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。

(2) 下表に機材名が記載された製造業者等は、次の事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承認を受ける。ただし、次の事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承認を受けた場合は、証明となる資料等の提出を省略することができる。

○ 品質及び性能に関する試験データを整備していること。

○ 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。

○ 安定的な供給が可能であること。

○ 法令等で定める許可、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。

○ 販売、保守等の営業体制を整えていること。

機 材 名	

監督職員の行う機材の検査及び機材検査に伴う試験は下記による。

機 材 名	検 査	試 験	摘 要

事前調査 (●本工事 ○別途)	
調査項目 (○既存資料調査 ○)	
調査範囲 (○図示 ○)	
調査方法 (○図示 ○)	

下記の施工部分は監督職員の施工の検査、施工の立会及び施工検査に伴う試験を受けるものとする。

施 工 部 分	検 査	立 会	試 験	摘 要

工事完成後提出する完成図等の種類及び提出部数は下記による。

名 称	体 裁 等
● 完 成 図	CADデータ (電子納品) 及び電子データ
● "	原図 ●A1版 (1 部) ○A3版 (部)
○ "	複写図 製本 (A4版黒厚紙表紙金文字入り) (部)
● "	複写図 仮製本 ●A1版 (1 部) ●A3版 (3 部)
● 保全に関する資料	●紙媒体 (3 部) ●電子データ
● 工 事 写 真	●紙媒体 (1 部) ●電子データ

※紙媒体はA4版ファイル綴じ、電子データはPDF形式とする。

電子納品は次による。

(1) 貸与する設計図CADデータの著作権者名：大阪府環境農林水産総合研究所

ファイル形式：JⅧ

貸与条件：貸与するCADデータを本工事における施工図又は完成図作成のため以外に使用しないこと。

(2) 電子納品の対象は上記によるほか、監督職員と受注者で協議を行う。

(3) 電子成果品は、提出前にウィルス対策を実施したうえで監督職員に提出する。

(4) 提出方法及びファイル形式は以下による。

CADデータ：JⅧ、DXF及びPDF 提出方法：CD又はDVDに保存し、1 部提出する。

工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令に基づき、石綿含有材料の事前調査を行う。

○別契約の関係受注者が指定したものは無償で使用できる。

●本工事で設置する。

「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。

○内部足場 (○ 種 ○ 種) ○外部足場 (○ 種 ○ 種)

●埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に数均しとする。

○

次の露出配管は、塗装を行う。

○屋内 ()

○屋外 ()

○屋外に敷設する露出配管で溶融亜鉛メッキ仕上げを使用する場合は付着量300g/㎡以上とする。

項 目

● 耐震措置

○ 既存駆体への穿孔 [第1編2.11.1～5]

● 電気工事士

○ フラッシュプレート

● 電線の色別 (第2編2.1.3) (第3編1.1.4) [第2編2.1.4]

特 記 事 項

設備機器の固定は、次によるほか、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」(独立行政法人建築研究所監修)による。

(1) 設備機器の固定は、施設の種類並びに機器の種類、重要度及び設置階に応じて、次の設計用水平地震力及び設計用鉛直地震力に対し、移動、転倒、破損などが生じないようにする。

①設計用水平地震力

機器の重量[kN]に設計用水平震度を乗じたものとする。

なお、特記なき場合は、設計用水平震度は、次による。

設計用標準水平震度

機 器 種 別		○特定の施設		○ 一般の施設	
上層階 屋上 及び塔屋	機 器	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
	防振支持の機器	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	水 槽 類	2.0	1.5	1.5	1.0
	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・1 階	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
	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

・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層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階とする。

・中間階とは地階、1 階を除く各階で上層階に該当しないもの。

・水槽類には燃料小出タンクを含む。

・重要機器は次のものを示す。

○ 配電盤

○ 発電装置 (防災用)

○ 直流電源装置

○ 交流無停電電源装置

○ 交換機

○ 自動火災報知受信機

○ 中央監視装置

○

②設計用鉛直地震力

設計用水平地震力の1／2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

(2) 横引き配管等の耐震指示は、施設の種類に応じたものとする。

はつり工及び穿孔作業を行う場合は、下記による。

○ 走査式埋設物調査

○ 放射線透過検査

最大電力5 0 0〔kW〕以上の場合においても、電気工事士法(昭和35年法律第139号)に基づく有資格者により施工を行う。

フラッシュプレートは、図面に特記なき場合、

(○ 金属製 (ステンレス、新金属を含む) ○ 樹脂製)とする。

配線及び主回路の導体の色別は、次による。

● 標準仕様書による。

● 配線及び主回路の導体の色別は、下記による。

電気方式	第 1 相	第 2 相	第 3 相	中性相	
高 圧	三相 3 線式	赤	白	青	
低 圧	三相 3 線式	赤	接地側 白	黒	
	三相 4 線式	赤	青	黒	白
	単相 2 線式	赤 (青)	接地側 白		
単相 3 線式	赤	青		白	
直流 2 線式	青	白			

(1) 分岐回路の色別

分岐前の色別による。

(2) 発電回路の第 2 相

接地側の電線の色は黄色とする (無停電回路含む)

(3) 切替回路の 2 次側

規定しない。

(4) 漏電遮断器回路の接地

専用接地極とした時の接地線は、監督職員と協議し、一般接地線と色別を区別する。

共通事項

配線 (1) ～ (4) による。

左右・上下及び遠近の別は、正面から見た状態

ア) 左右の別は、左からとする。

イ) 上下の別は、上からとし、直流 2 線式は、下からとする。

ウ) 遠近の別は、近いほうからとし、直流 2 線式は、遠いほうからとする。

備考

(ア) 配電盤類については、次による。

(1) 左右、遠近の別は、各回路部分における主となる開閉器の操作側又はこれに準ずる側から見た状態とし、分電盤類による。

(2) 三相回路又は単相 3 線式回路より分岐する回路は、分岐前の色別による。

(3) 三相交流の相は、第 1 相、第 2 相、第 3 相の順に相回転するものとする。

(b) 屋外架空配線の色別は、本表によらなくてよい。

(c) 接地線の色別は、監督職員の承認を受けること。

注記

工事名称 生物多様性センター引込変更に伴う変電設備更新工事

工事種別 電 気

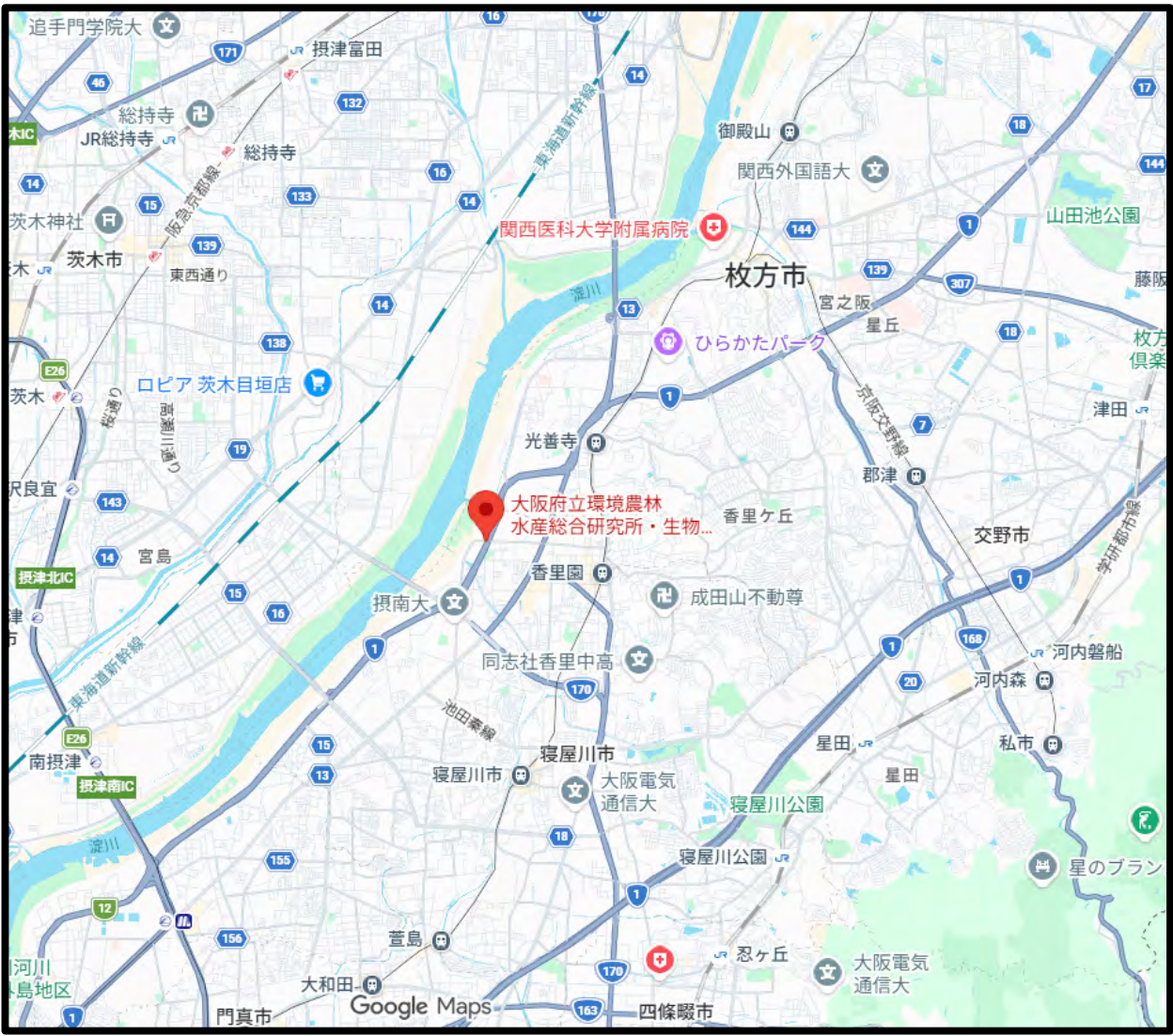
株式会社 総合設備コンサルタント・大阪事務所

一級建築士事務所 大阪府知事 (Ⓐ)第15280号
〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波産2-2-18

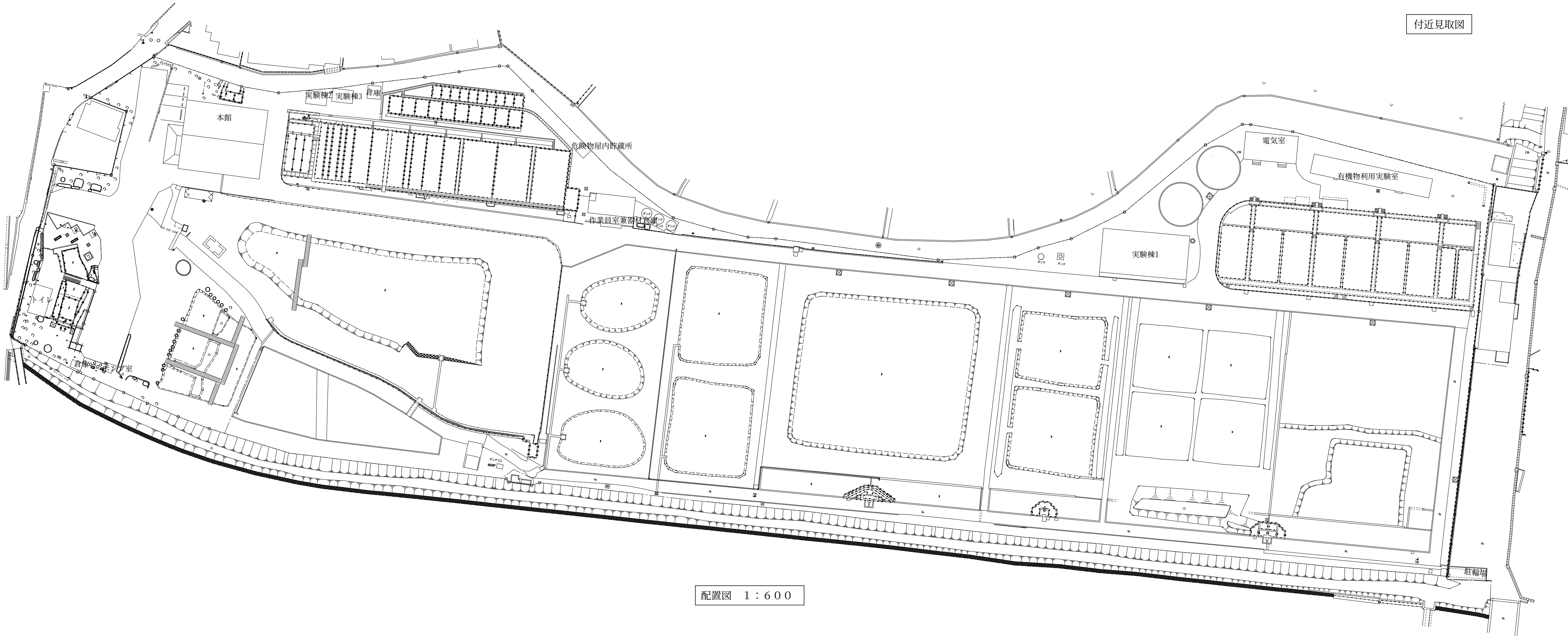
図面名称 特記仕様書

校閲 製図 日付 2026.8 縮尺 NO SCALE

設計No. ー 図面No.E-02



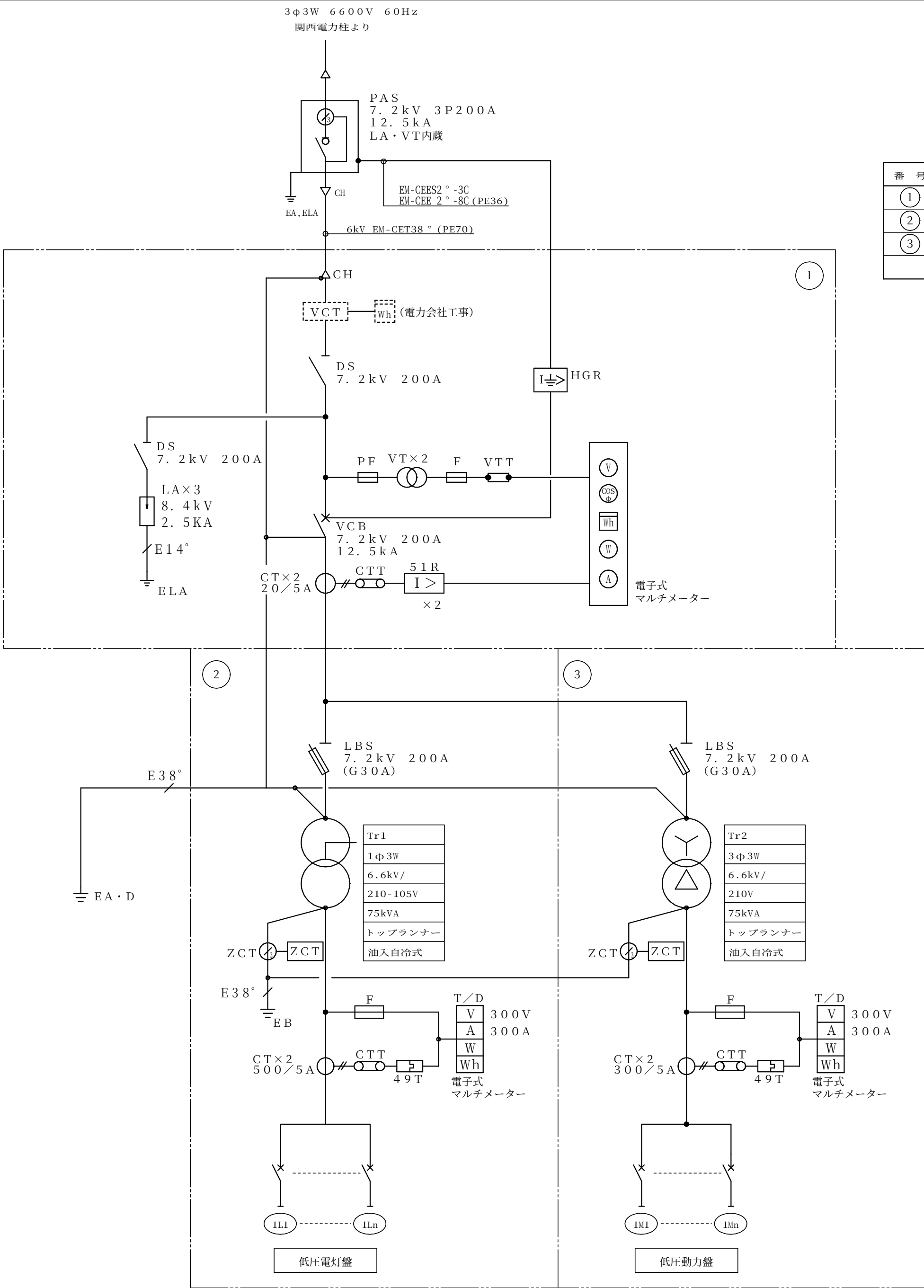
付近見取図



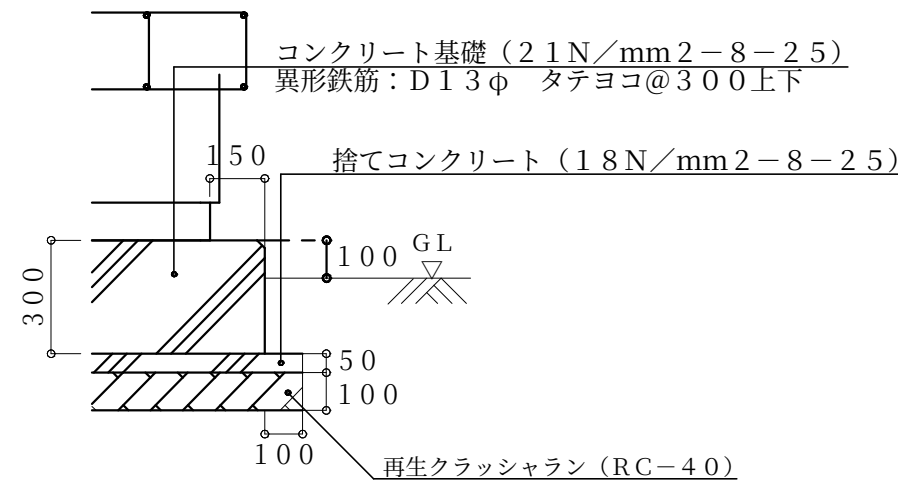
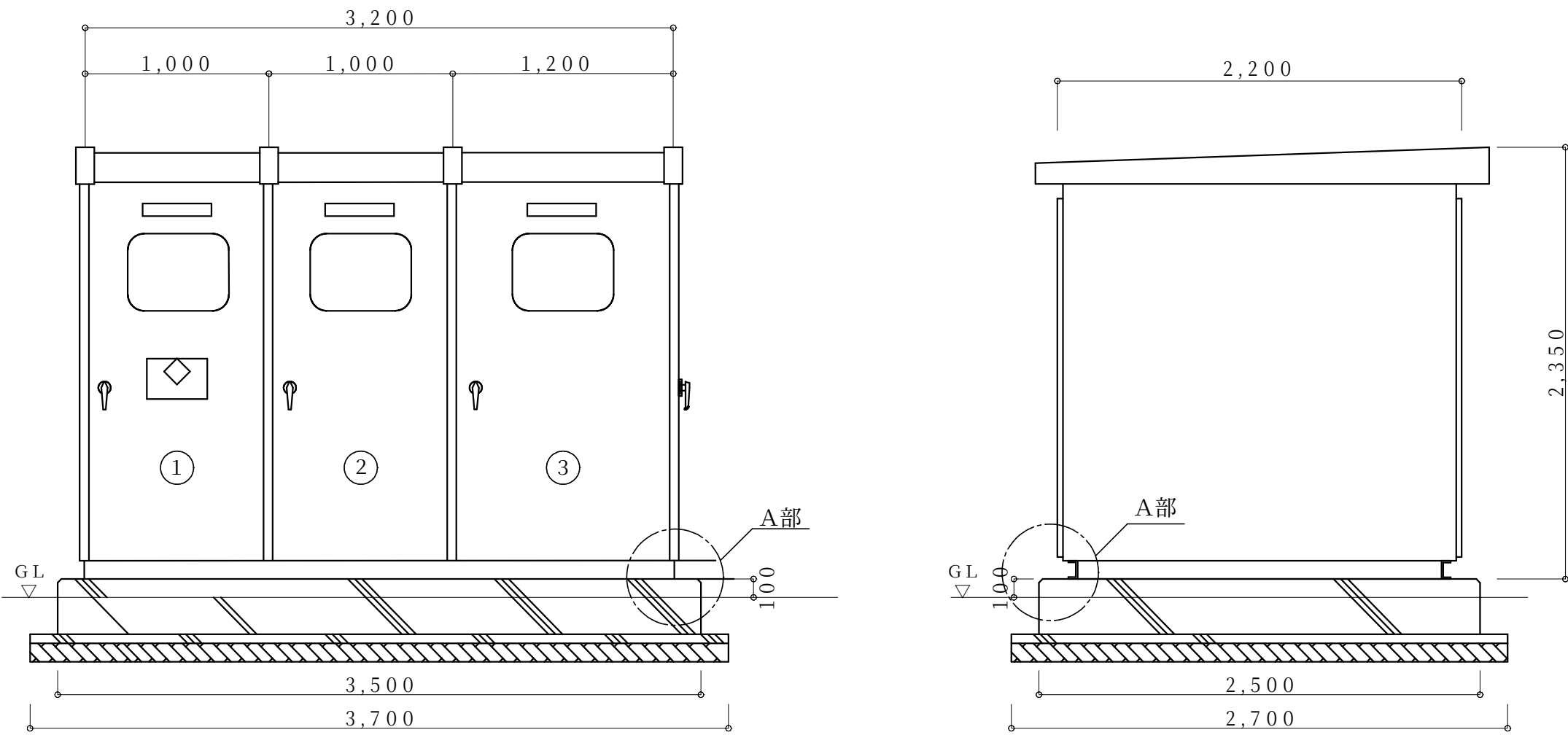
配置図 1：600

注記		工事名称 生物多様性センター引込変更に伴う 変電設備更新工事	工事種別 電 気	株式会社 総合設備コンサルタント・大阪事務所 一級建築士事務所 大阪府知事 (ハ) 第15280号 〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波座2-2-18	図面名称 配置図・附近見取図				設計No. — 図面No.E-03
					校閲	製図	日付 2026.8	縮尺 1:600	

凡 例	
記 号	名 称
DS	断路器
VCB	真空遮断器
LBS	高圧負荷開閉器
TR	変圧器
VMC	高圧真空電磁接触器
SC	高圧進相コンデンサ
SR	直列リアクトル
DR	放電抵抗
DC	6.6kVモールド形放電コイル
PF	電力ヒューズ
VT	計器用変圧器
CT	変流器
ZCT	零相変流器
F	プラグヒューズ
CH	ケーブルヘッド
V	電圧計
A	電流計
W	電力計
Wh	電力量計
W	力率計
⊕	電圧計切換スイッチ
⊖	電流計切換スイッチ
I>	過電流継電器
I<	地絡方向継電器
SOG	方向性SOG制御装置
APFC	自動力率制御装置
LGR	低圧漏電検出器
U<	不足電圧継電器
CTT	試験用電流端子
VTT	試験用電圧端子

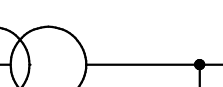


番 号	名 称	備 考
①	高圧受電盤	
②	低圧電灯盤	
③	低圧動力盤	



【A部詳細】
※地上部分はモルタル仕上げと水勾配を考慮する。
溝は面取りを施す。

受変電設備 単線結線図（更新）

低圧配線盤リスト																			
変圧器 No.	配電盤結線	幹線番号	開閉器			幹線サイズ		行先 (盤名称)	変圧器 No.	配電盤結線	幹線番号	開閉器			幹線サイズ		行先 (盤名称)		
			種別M:MCCB E:E.LCB	P	AF	AT	種別					サイズ	種別M:MCCB E:E.LCB	P	AF	AT		種別	サイズ
低圧 電灯 盤	 1φ3W 6600/210-105V 75kVA																		
		1L1	M	3	100	100	EM-CET	38°	本館 LP-1										
		1L2	M	3	50	50	EM-CET	38°	開閉器盤1										
		1L3	M	3	50	50	EM-CET	60°	開閉器盤2										
		1L4	M	3	100	100	EM-CET	150°	実験棟1分電盤①										
		1L5	M	3	50	30	EM-CET	60°	開閉器盤3										
		1L6	M	3	50	30	EM-CE	5.5°	開閉器盤M-6・M-7										
		1L7	M	3	100	60	EM-CET	38°	実験棟2										
		1L8	M	3	50	50	EM-CET	38°	実験棟3										
		1L9	M	2	50	20	EM-CE	5.5°	コンセント盤A・B										
		1L10	E	2	50	20	EM-CE	14°	外灯(北側)										
1L11	E	2	50	20	EM-CE	14°	外灯(南側)												

凡 例		
記 号	名 称	摘 要
	屋外キュービクル	
	電灯動力開閉器盤・動力盤	
	手元開閉器盤	
	ブルボックス	
	コンクリート柱	
	ハンドホール	
	配管配線（露出）	
	配管配線（地中）	
	配管配線（架空）	
	配管配線（既設）	

- 1 8 -			
1L2-3	600V OW22" ×3	(架空)	開閉器盤M-1他電灯
1M2-1	600V OW60" ×3	(架空)	開閉器盤1・3・5動力
1L11	600V OW14" ×2	(架空)	外灯（南側）
警報	EM-CEE 2" -2C×2	(メタ14")	開閉器盤3・5警報

1L8	600V EM-CET38"	(メタ22")	実験棟3 (PC室) 電灯
-----	----------------	---------	---------------

- 2 2 -			
1L3	600V EM-CET60"	(FEP50)	開閉器盤2
1L4	600V EM-CET150"	(FEP80)	実験棟1分電盤①
1L5	600V EM-CET60"	(FEP50)	開閉器盤3
1L6	600V EM-CE5.5" -2C	(FEP30)	開閉器盤M-6・7
1L7	600V EM-CET38"	(FEP50)	実験棟2
1L8	600V EM-CET38"	(FEP50)	実験棟3
1L10	600V EM-CE14" -2C	(FEP40)	外灯（北側）
1M3	600V EM-CET100"	(FEP65)	開閉器盤2
1M4	600V EM-CET60"	(FEP50)	実験棟1空調

- 2 3 -			
1L6	600V EM-CE5.5" -2C	(PE28)	開閉器盤M-6・7
1L7	600V EM-CET38"	(PE42)	実験棟2
1L8	600V EM-CET38"	(PE42)	実験棟3
1L10	600V EM-CE14" -2C	(PE36)	外灯（北側）

- 2 4 -			
1L6	600V OW2.6×2	(架空)	開閉器盤M-6・7
1L7	600V EM-CET38"	(メタ22")	実験棟2
1L8	600V EM-CET38"	(メタ22")	実験棟3
1L10	600V OW2.6×2	(架空)	外灯（北側）

- 2 5 -			
1L6	600V OW2.6×2	(架空)	開閉器盤M-6・7
1L10	600V OW2.6×2	(架空)	外灯（北側）

- 2 6 -			
1L3	600V EM-CET60"	(FEP50)	開閉器盤2
1L4	600V EM-CET150"	(FEP80)	実験棟1分電盤①
1L5	600V EM-CET60"	(FEP50)	開閉器盤3
1M3	600V EM-CET100"	(FEP65)	開閉器盤2
1M4	600V EM-CET60"	(FEP50)	実験棟1空調

- 2 7 -			
1L3	600V EM-CET60"	(PE54)	開閉器盤2
1L4	600V EM-CET150"	(PE82)	実験棟1分電盤①
1L5	600V EM-CET60"	(PE54)	開閉器盤3
1M3	600V EM-CET100"	(PE70)	開閉器盤2
1M4	600V EM-CET60"	(PE54)	実験棟1空調
1L3-3	600V EM-CE5.5" -2C	(PE28)	地上コンセント盤

- 2 8 -			
1L10	600V OW14" ×2	(架空)	外灯（北側）

- 2 9 -			
1L3-2	600V EM-CE14" -2C	(メタ14")	器材庫電灯

- 3 0 -			
1M3-1	600V EM-CET22"	(メタ14")	ポンプ盤
1M3-2	600V EM-CET22"	(メタ14")	ろ過装置盤

- 3 1 -			
1M3-1	600V EM-CET22"	(E39)	ポンプ盤

- 3 2 -			
1M3-2	600V EM-CET22"	(E39)	ろ過装置盤

- 3 3 -			
1L3-3	600V EM-CE5.5" -3C	(FEP30)	地上コンセント盤

- 3 4 -			
1L4	600V EM-CET150"	(メタ38")	実験棟1分電盤①
1L5	600V EM-CET60"	(メタ22")	開閉器盤3
1M4	600V EM-CET60"	(メタ38")	実験棟1空調
1L3-4	600V OW3.2×3	(架空)	電柱コンセント盤
1L10	600V OW3.2×2	(架空)	外灯（北側）

- 1 -			
高圧	6kV EM-CET38"	(PE70)	高圧引込
-	EM-CEE-S2" -3C		PAS制御
-	EM-CEE 2" -8C	(PE36)	PAS制御

- 2 -			
高圧	6kV OE38" ×3	(架空)	高圧引込
-	EM-CEE-S2" -3C		PAS制御
-	EM-CEE 2" -8C	(メタ14")	PAS制御
1L11	600V OW2.6" ×2	(架空)	外灯（北側）

- 3 -			
1L1	600V EM-CET38"	(PE42)	本館電灯
1L2	600V EM-CET38"	(PE42)	開閉器盤1
1L3	600V EM-CET60"	(PE54)	開閉器盤2
1L4	600V EM-CET150"	(PE54)	実験棟1分電盤①
1L5	600V EM-CET60"	(PE54)	開閉器盤3
1L6	600V EM-CE5.5" -2C	(PE28)	開閉器盤M-6・7
1L7	600V EM-CET38"	(PE42)	実験棟2
1L8	600V EM-CET38"	(PE42)	実験棟3
1L9	600V EM-CE5.5" -2C	(PE28)	コンセント盤-A・B
1L10	600V EM-CE14" -2C	(PE42)	外灯（北側）
1L10	600V EM-CE5.5" -2C		外灯（北側）
1L11	600V EM-CE14" -2C	(PE36)	外灯（南側）

- 4 -			
1M1	600V EM-CET22"	(PE36)	本館動力
1M2	600V EM-CET60"	(PE54)	開閉器盤1
1M3	600V EM-CET100"	(PE70)	開閉器盤2
1M4	600V EM-CET60"	(PE54)	実験棟1空調
1M5	600V EM-CE5.5" -3C	(PE28)	樹ポンプ
警報	EM-CEE 2" -2C×3	(PE36)	開閉器盤1・3・5警報

- 5 -			
1L1	600V EM-CET38"	(PE42)	本館電灯
1M1	600V EM-CET22"	(PE36)	本館動力
1L10	600V EM-CE5.5" -2C	(PE28)	外灯（北側）

- 6 -			
1L10	600V EM-CE5.5" -3C	(FEP30)	既設外灯

- 7 -			
1L1	600V EM-CET38"	(メタ22")	本館電灯
1M1	600V EM-CET22"		本館動力
1L10	600V EM-CE5.5" -2C	(メタ22")	既設外灯

- 8 -			
1L2	600V EM-CET38"	(FEP50)	開閉器盤1
1M2	600V EM-CET60"	(FEP50)	開閉器盤1
1L9	600V EM-CE5.5" -2C	(FEP30)	コンセント盤-A・B
1L11	600V EM-CE14" -2C	(FEP40)	外灯（南側）
1M5	600V EM-CE5.5" -3C	(FEP30)	樹ポンプ
警報	EM-CEE 2" -2C×3	(FEP40)	開閉器盤1・3・5警報

- 9 -			
1L9	600V EM-CE5.5" -3C	(FEP30)	コンセント盤-A・B

- 1 0 -			
1L2	600V EM-CET38"	(FEP50)	開閉器盤1
1M2	600V EM-CET60"	(FEP50)	開閉器盤1
1L11	600V EM-CE14" -2C	(FEP40)	外灯（南側）
1M5	600V EM-CE5.5" -3C	(FEP30)	樹ポンプ
警報	EM-CEE 2" -2C×3	(FEP40)	開閉器盤1・3・5警報

- 1 1 -			
1L2	600V EM-CET38"	(FEP50)	開閉器盤1
1M2	600V EM-CET60"	(FEP50)	開閉器盤1
1L11	600V EM-CE14" -2C	(FEP40)	外灯（南側）
警報	EM-CEE 2" -2C×3	(FEP40)	開閉器盤1・3・5警報

- 1 2 -			
1L2	600V EM-CET38"	(PE42)	開閉器盤1
1M2	600V EM-CET60"	(PE54)	開閉器盤1
1L11	600V EM-CE14" -2C	(PE36)	外灯（南側）
警報	EM-CEE 2" -2C×3	(PE36)	開閉器盤1・3・5警報

構内配電線路図1（更新） 1：300

- 1 3 -			
1L2-1	600V DV2.6-2R	(架空)	ポンプ室電灯
1M2-1	600V DV2.6-3R	(架空)	ポンプ室動力

- 1 4 -			
1L2-1	600V EM-CE5.5" -2C	(G22)	ポンプ室電灯
1M2-1	600V EM-CE5.5" -3C	(G22)	ポンプ室動力

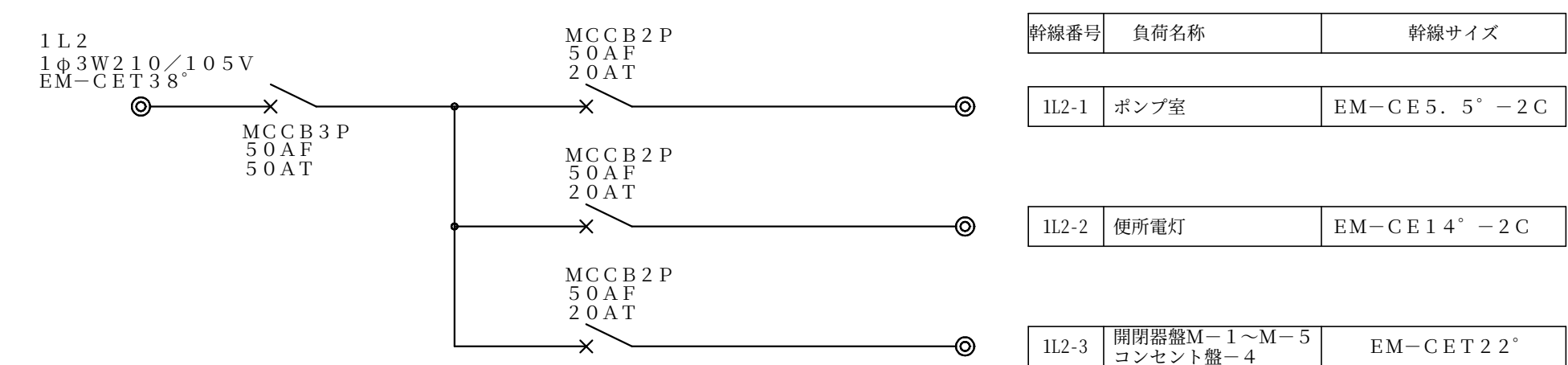
- 1 5 -			
1L2-2	600V DV14" -2R	(架空)	便所電灯
1M2-2	600V DV2.6-3R	(架空)	鑑賞池ポンプ

- 1 6 -			
1L2-2	600V DV14" -2R	(架空)	便所電灯

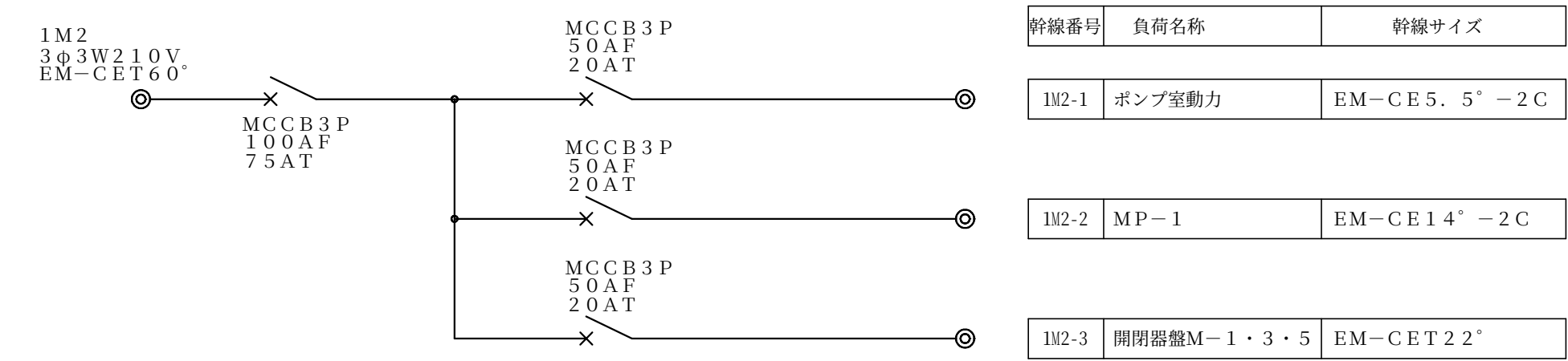
- 1 7 -			
1L2-3	600V OW22" ×3	(架空)	開閉器盤M-1他電灯
1M2-3	600V OW60" ×3	(架空)	開閉器盤1・3・5動力
1L11	600V OW14" ×2	(架空)	外灯（南側）
警報	EM-CEE 2" -2C×3	(メタ14")	開閉器盤1・3・5警報

注記		工事名称	生物多様性センター引込変更に伴う 変電設備更新工事	工事種別	電 気	株式会社 総合設備コンサルタント・大阪事務所 一級建築士事務所 大阪府知事（ハ）第15280号 〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波波2-2-18	図面名称 構内配電線路図1（更新）				設計No. — 図面No.E-05
							校閲	製図	日付 2026.8	縮尺 1:300	

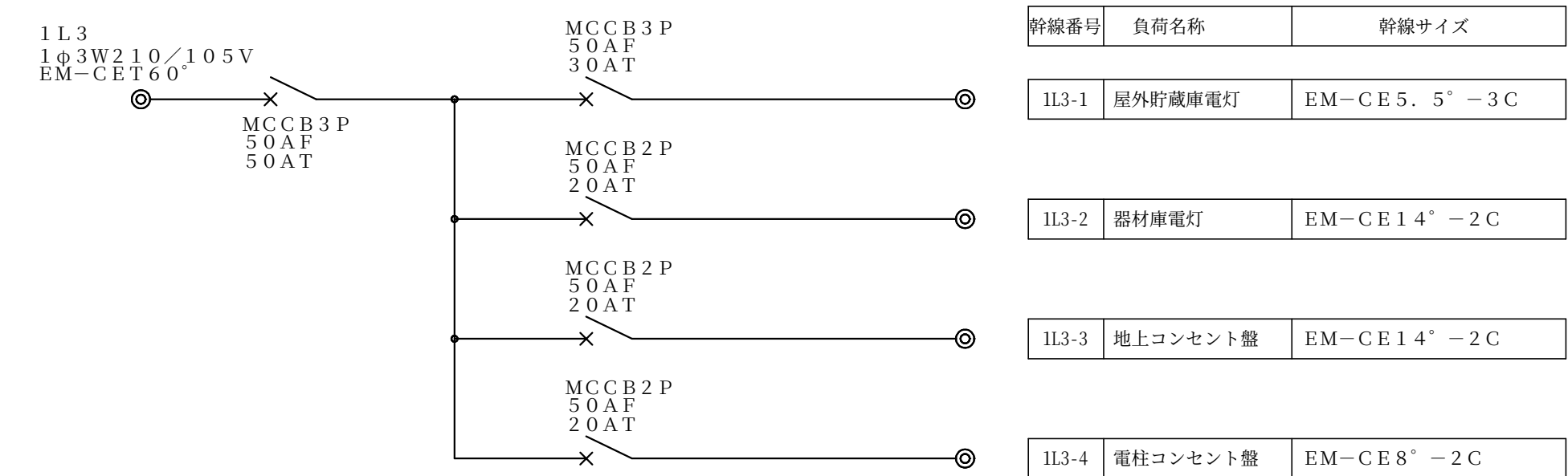
電No. 1号柱				電No. 6号柱				電No. 12号柱				電No. 18号柱				電No. 24号柱			
(No)	品 名 規 格	数量		(No)	品 名 規 格	数量		(No)	品 名 規 格	数量		(No)	品 名 規 格	数量		(No)	品 名 規 格	数量	
①	コンクリート柱 13-19-5.0 (新設)	1		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1		①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	
②	高圧気中開閉器 7.2kV 200A (新設)	1		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		②	腕金 L=1, 200×75×75×3.2t (新設)	1		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	3	
③	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	1		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	
④	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		④	低圧ビン端子 (新設)	8		④	低圧ビン端子 (新設)	8		④	低圧引留端子 (新設)	4		④	低圧ビン端子 (新設)	5	
⑤	架空地線用腕金 L=900 (新設)	1		⑤	支線 38" (新設)	1		⑤	支線 38" (新設)	1		⑤	支線 38" (新設)	1		⑤	支線 38" (新設)	1	
⑥	高圧耐張端子 2連 (新設)	3		⑥	外灯 (新設)	1		⑥	外灯 (新設)	1		⑥	外灯 (新設)	1		⑥	外灯 (新設)	1	
⑦	高圧ビン端子 (新設)	3		⑦	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		⑦	開閉器盤M-3 (新設)	1		⑦	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		⑦	コンセント盤-6 (新設)	1	
⑧	避雷器 8.4kV (新設)	3						⑧	600V EM-CE5.5"-2C (G22) (新設)	—						⑧	600V EM-CE5.5"-2C (G22) (新設)	—	
⑨	機器アーム (新設)	1						⑨	600V EM-CE8"-3C (G28) (新設)	—						⑨	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—	
⑩	低圧引留端子 (新設)	2		電No. 7号柱				⑩	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		電No. 19号柱							
⑪	低圧ビン端子 (新設)	2																	
⑫	支線 38" (新設)	1		(No)	品 名 規 格	数量						(No)	品 名 規 格	数量		電No. 25号柱			
⑬	接地工事 LA (新設)	1		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1		電No. 13号柱				①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1					
⑭	外灯 (新設)	1		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2						②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		②	腕金 L=1, 200×75×75×3.2t (新設)	1	
⑮	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		(No)	品 名 規 格	数量		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	
				④	低圧ビン端子 (新設)	8		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1		④	低圧引留端子 (新設)	6		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	3	
				⑤	支線 38" (新設)	1		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		⑤	支線 38" (新設)	1		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	
電No. 2号柱				⑥	外灯 (新設)	1		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		⑥	外灯 (新設)	1		④	低圧引留端子 (新設)	3	
				⑦	開閉器盤M-1 (新設)	1		④	低圧ビン端子 (新設)	8		⑦	開閉器盤M-6 (新設)	1		⑤	低圧ビン端子 (新設)	2	
(No)	品 名 規 格	数量		⑧	600V EM-CE5.5"-2C (G22) (新設)	—		⑤	支線 38" (新設)	1		⑧	600V EM-CE5.5"-2C (G22) (新設)	—		⑥	支線 38" (新設)	1	
①	コンクリート柱 13-19-5.0 (新設)	1		⑨	600V EM-CE8"-3C (G28) (新設)	—		⑥	外灯 (新設)	1		⑨	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		⑦	外灯 (新設)	1	
②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		⑩	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		⑦	開閉器盤M-4 (新設)	1						⑧	コンセント盤-7 (新設)	1	
③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1						⑧	600V EM-CE5.5"-2C (G22) (新設)	—						⑨	600V EM-CE5.5"-2C (G22) (新設)	—	
④	架空地線用腕金 L=900 (新設)	1						⑨	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		電No. 20号柱				⑩	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—	
⑤	高圧耐張端子 2連 (新設)	3		電No. 8号柱															
⑥	高圧ビン端子 (新設)	3						(No)	品 名 規 格	数量		電No. 14号柱				(No)	品 名 規 格	数量	
⑦	避雷器 8.4kV (新設)	3		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1		①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1						②	腕金 L=1, 200×75×75×3.2t (新設)	1	
⑧	低圧引留端子 (新設)	2		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		(No)	品 名 規 格	数量		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		(No)	品 名 規 格	数量	
⑨	低圧ビン端子 (新設)	2		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1		④	低圧引留端子 (新設)	8		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	
⑩	支線 38" (新設)	1		④	低圧ビン端子 (新設)	5		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		⑤	支線 38" (新設)	1		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2	
⑪	外灯 (新設)	1		⑤	支線 38" (新設)	1		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		⑥	外灯 (新設)	1		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	
⑫	600V EM-CET38" (PE42) (新設)	—		⑥	外灯 (新設)	1		④	低圧ビン端子 (新設)	8		⑦	開閉器盤M-6 (新設)	1		④	低圧ビン端子 (新設)	2	
⑬	600V EM-CET14" (PE36) (新設)	—		⑦	コンセント盤-4 (新設)	1		⑤	支線 38" (新設)	1		⑧	600V EM-CE5.5"-2C (G22) (新設)	—		⑤	支線 38" (新設)	1	
⑭	600V EM-CE5.5"-2C (PE28) (新設)	—		⑧	600V EM-CE5.5"-2C (G22) (新設)	—		⑥	外灯 (新設)	1		⑨	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		⑥	外灯 (新設)	1	
⑮	600V EM-CE3.5"-2C (PE28) (新設)	—		⑨	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		⑦	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—						⑦	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—	
電No. 3号柱				電No. 9号柱				電No. 15号柱				電No. 21号柱				電No. 27号柱			
(No)	品 名 規 格	数量		(No)	品 名 規 格	数量		(No)	品 名 規 格	数量		(No)	品 名 規 格	数量		(No)	品 名 規 格	数量	
①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1		①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	
②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		②	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	1	
③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		③	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		③	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		③	低圧ビン端子 (新設)	2		③	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	1	
④	低圧引留端子 (新設)	8		④	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		④	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	2		④	支線 38" (新設)	1		④	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	
⑤	支線 38" (新設)	1		⑤	低圧ビン端子 (新設)	8		⑤	低圧引留端子 (新設)	10		⑤	外灯 (新設)	1		⑤	低圧引留端子 (新設)	4	
⑥	外灯 (新設)	1		⑥	支線 38" (新設)	1		⑥	支線 38" (新設)	1		⑥	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		⑥	支線 38" (新設)	1	
⑦	開閉器盤1 (新設)	1		⑦	外灯 (新設)	1		⑦	外灯 (新設)	1						⑦	外灯 (新設)	1	
⑧	600V EM-CET38" (PE42) (新設)	—		⑧	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		⑧	開閉器盤M-5 (新設)	1						⑧	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—	
⑨	600V EM-CET60" (PE54) (新設)	—						⑨	600V EM-CE5.5"-2C (G22) (新設)	—		電No. 22号柱							
⑩	600V EM-CE14"-2C (PE36) (新設)	—						⑩	600V EM-CE8"-3C (G28) (新設)	—									
⑪	600V EM-CE14"-2C (G36) (新設)	—						⑪	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		(No)	品 名 規 格	数量		電No. 28号柱			
				電No. 10号柱								①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1					
								(No)	品 名 規 格	数量		電No. 16号柱				②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	3	
電No. 4号柱				①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1		①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1						③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	
				②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		②	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		④	低圧引留端子 (新設)	5		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	1	
(No)	品 名 規 格	数量		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		(No)	品 名 規 格	数量		⑤	支線 38" (新設)	1		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1	
①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1		④	低圧ビン端子 (新設)	8		①	コンクリート柱 10-19-3.5 (新設)	1		⑥	外灯 (新設)	1		④	低圧ビン端子 (新設)	2	
②	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		⑤	支線 38" (新設)	1		②	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		⑦	開閉器盤2 (新設)	1		⑤	支線 38" (新設)	1	
③	DV端子 (新設)	2		⑥	外灯 (新設)	1		③	低圧ビン端子 (新設)	2		⑧	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		⑥	外灯 (新設)	1	
④	支線 38" (新設)	1		⑦	開閉器盤M-2 (新設)	1		④	支線 38" (新設)	1						⑦	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—	
⑤	外灯 (新設)	1		⑧	600V EM-CE5.5"-2C (G22) (新設)	—		⑤	外灯 (新設)	1		電No. 23号柱							
⑥	600V EM-CE5.5"-3C (G22) (新設)	—		⑨	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—		⑥	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—									
⑦	600V EM-CE3.5"-2C (G22) (新設)	—										(No)	品 名 規 格	数量		電No. 29号柱			
				電No. 11号柱				電No. 17号柱				①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1					
電No. 5号柱												(No)	品 名 規 格	数量		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	3	
				①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		①	コンクリート柱 11-19-3.5 (新設)	1	
②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	3		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	2		②	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		④	低圧ビン端子 (新設)	5		②	腕金 L=1, 500×75×75×3.2t (新設)	1	
③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)	1		③	腕金 L=900×75×75×3.2t (新設)														



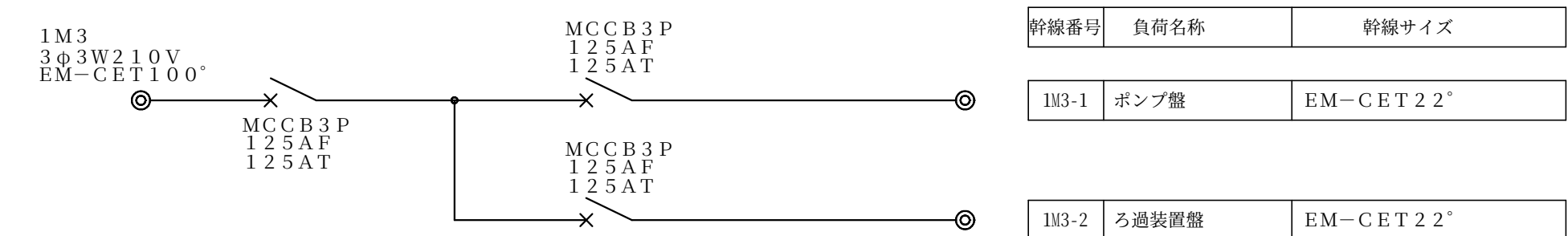
幹線番号	負荷名称	幹線サイズ
1L2-1	ポンプ室	EM-CE5. 5" -2C
1L2-2	便所電灯	EM-CE14" -2C
1L2-3	開閉器盤M-1～M-5 コンセント盤-4	EM-CET22"



幹線番号	負荷名称	幹線サイズ
1W2-1	ポンプ室動力	EM-CE5. 5" -2C
1W2-2	MP-1	EM-CE14" -2C
1W2-3	開閉器盤M-1・3・5	EM-CET22"



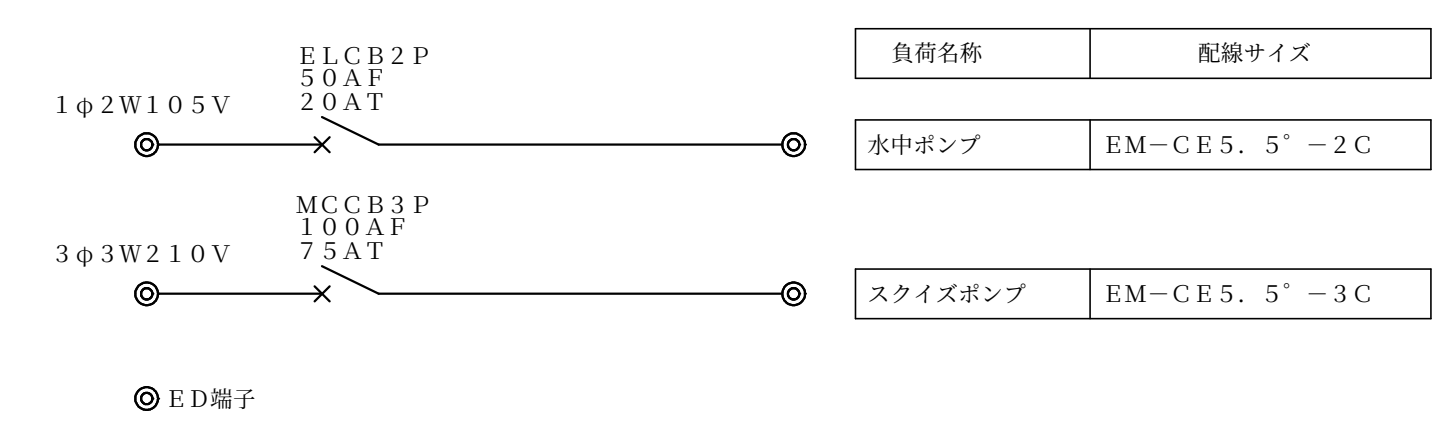
幹線番号	負荷名称	幹線サイズ
1L3-1	屋外貯蔵庫電灯	EM-CE5. 5" -3C
1L3-2	器材庫電灯	EM-CE14" -2C
1L3-3	地上コンセント盤	EM-CE14" -2C
1L3-4	電柱コンセント盤	EM-CE8" -2C



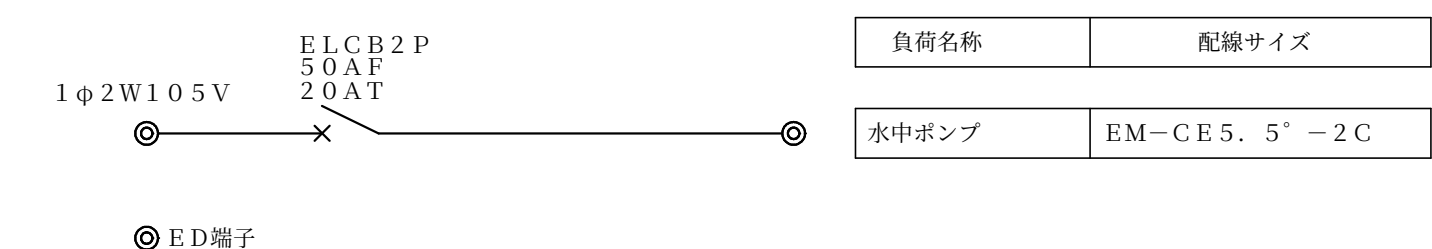
幹線番号	負荷名称	幹線サイズ
1W3-1	ポンプ盤	EM-CET22"
1W3-2	ろ過装置盤	EM-CET22"



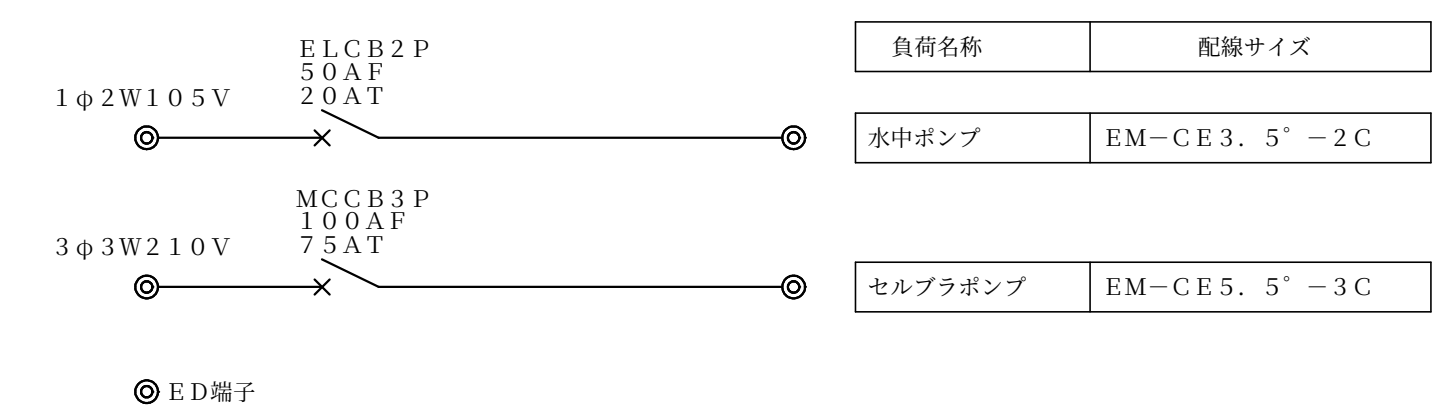
幹線番号	負荷名称	幹線サイズ
1L5-1	電気室電灯	EM-CE8" -2C
1L5-2	有機室電灯	EM-CE8" -3C



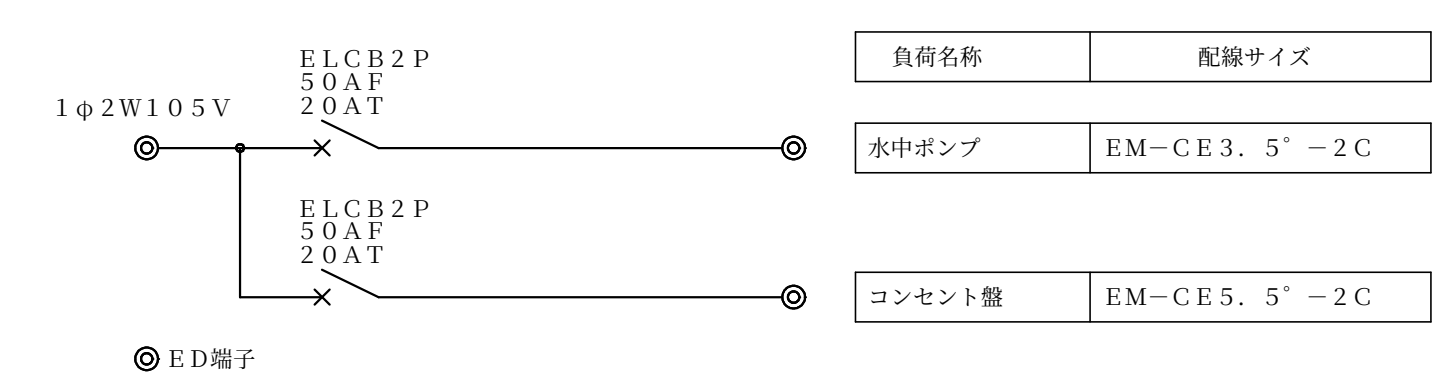
負荷名称	配線サイズ
水中ポンプ	EM-CE5. 5" -2C
スライズポンプ	EM-CE5. 5" -3C



負荷名称	配線サイズ
水中ポンプ	EM-CE5. 5" -2C



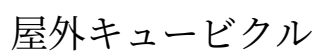
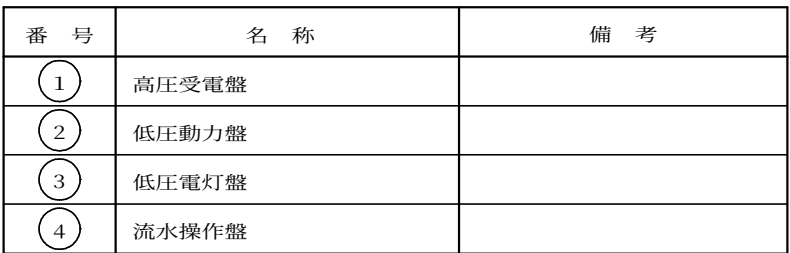
負荷名称	配線サイズ
水中ポンプ	EM-CE3. 5" -2C
セルブラポンプ	EM-CE5. 5" -3C



負荷名称	配線サイズ
水中ポンプ	EM-CE3. 5" -2C
コンセント盤	EM-CE5. 5" -2C



記 号	名 称
DS	断路器
VCB	真空遮断器
LBS	高压负荷开关器
TR	变压器
VMC	高压真空电磁接触器
SC	高压进相コンデンサ
SR	直列リアクトル
DR	放電抵抗
DC	6.6kVモード形放電コイル
PF	電力ヒューズ
VT	計器用変圧器
CT	変流器
ZCT	零相変流器
F	プラグヒューズ
CH	ケーブルヘッド
	電圧計
	電流計
	電力計
	電力量計
	力率計
	電圧計切換スイッチ
	電流計切換スイッチ
	過電流継電器
	地絡方向継電器
	方向性SOQ制御装置
	自動力率制御装置
LGR	低圧漏電検出器
	不足電圧継電器
CTT	試験用電流端子
VTT	試験用電圧端子

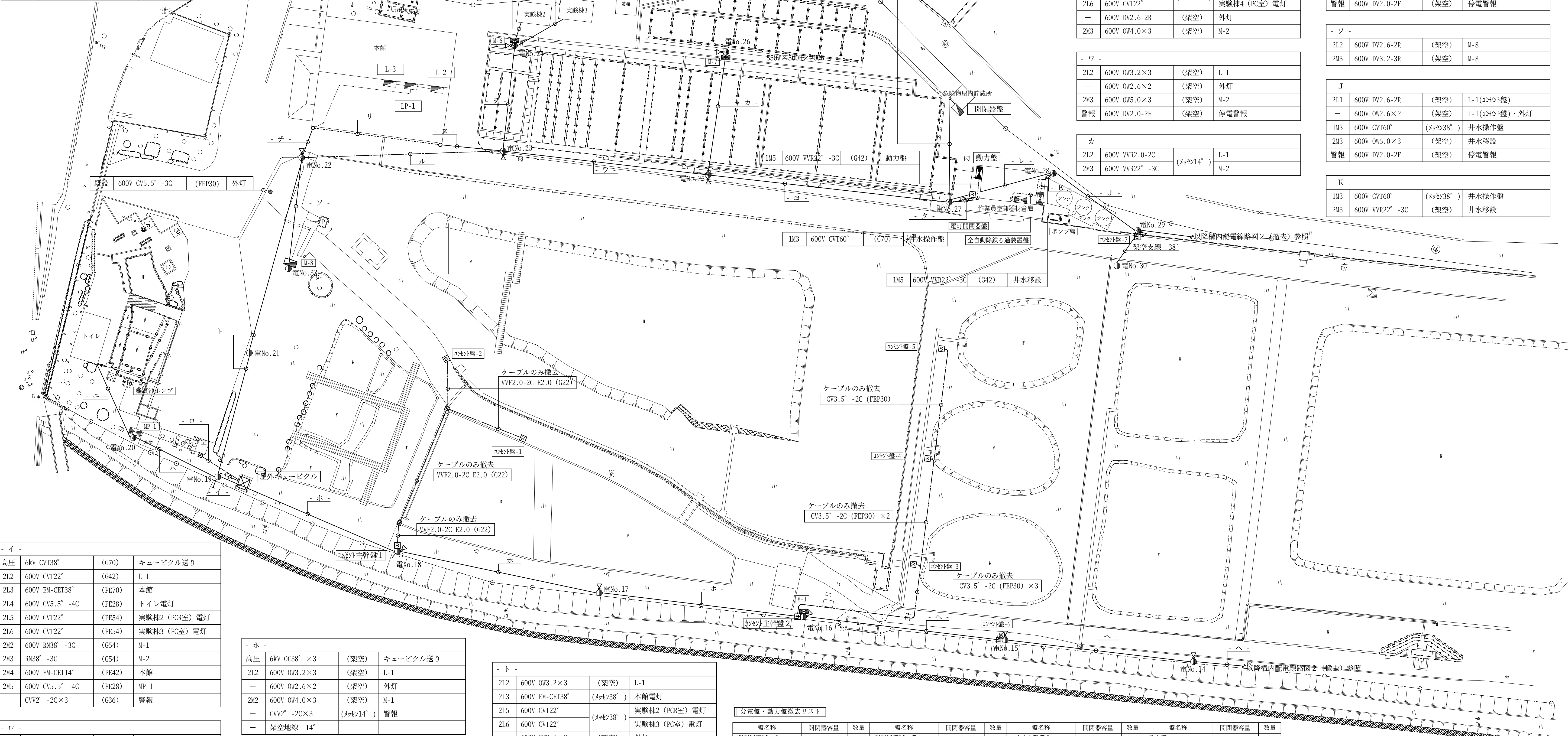


受変電設備 単線結線図 (撤去)

工事種別
電 気

図面名称 受変電設備 単線結線図（撤去）			
校閲	製図	日付 2026.8	縮尺 NO SCALE

凡 例		
記 号	名 称	摘 要
	屋外キュービクル	撤去
	電灯動力開閉器盤・動力盤	撤去
	手元開閉器盤	撤去
	ブルボックス	撤去
	コンクリート柱	残置
	ハンドホール	残置
	配管配線（露出）	撤去
	配管配線（地中）	撤去
	配管配線（架空）	撤去
	配管配線（既設）	撤去



- イ -			
高圧	6kV CVT38"	(G70)	キュービクル送り
2L2	600V CVT22"	(G42)	L-1
2L3	600V EM-CET38"	(PE70)	本館
2L4	600V CV5.5" -4C	(PE28)	トイレ電灯
2L5	600V CVT22"	(PE54)	実験棟2 (PCR室) 電灯
2L6	600V CVT22"	(PE54)	実験棟3 (PC室) 電灯
2M2	600V RN38" -3C	(G54)	M-1
2M3	RN38" -3C	(G54)	M-2
2M4	600V EM-CET14"	(PE42)	本館
2M5	600V CV5.5" -4C	(PE28)	MP-1
—	CVV2" -2C×3	(G36)	警報

- ロ -			
2L4	600V CV5.5" -4C	(PE28)	ポンプ室電灯
2M6	600V CV5.5" -4C	(PE28)	ポンプ室動力

- ハ -			
2L4	600V CV5.5" -4C	(メヤシ14")	トイレ電灯
2M5	600V CV5.5" -4C		MP-1

- ニ -			
2L4	600V CV5.5" -4C	(メヤシ14")	トイレ電灯

- ホ -			
高圧	6kV OC38" × 3	(架空)	キュービクル送り
2L2	600V 0W3.2×3	(架空)	L-1
—	600V 0W2.6×2	(架空)	外灯
2M2	600V 0W4.0×3	(架空)	M-1
—	CVV2" -2C×3	(メヤシ14")	警報
—	架空地線 14"		

- ヘ -			
高圧	6kV OC38" × 3	(架空)	キュービクル送り
2L2	600V 0W3.2×3	(架空)	L-1
—	600V 0W2.6×2	(架空)	外灯
—	CVV2" -2C×2	(メヤシ14")	警報
—	架空地線 14"		

- ト -			
2L2	600V 0W3.2×3	(架空)	L-1
2L3	600V EM-CET38"	(メヤシ38")	本館電灯
2L5	600V CVT22"	(メヤシ38")	実験棟2 (PCR室) 電灯
2L6	600V CVT22"	(メヤシ38")	実験棟3 (PC室) 電灯
—	600V 0W2.6×2	(架空)	外灯
2M3	600V 0W5.0×3	(架空)	M-2
2M4	600V EM-CET14"	(メヤシ22")	本館動力
警報	600V DV2.0-2F	(架空)	停電警報

- チ -			
2L3	600V EM-CET38"	(メヤシ38")	本館電灯
2L5	600V CVT22"	(メヤシ38")	実験棟2 (PCR室) 電灯
2L6	600V CVT22"	(メヤシ38")	実験棟3 (PC室) 電灯
2M4	600V EM-CET14"	(メヤシ22")	本館動力

- リ -			
2L5	600V CVT22"	(G42)	実験棟2 (PCR室) 電灯
2L6	600V CVT22"	(G42)	実験棟3 (PC室) 電灯

2L2	600V DV2.6-3R	(架空)	L-1 (危険物屋内貯蔵倉庫)
-----	---------------	------	-----------------

2L6	600V CVT22"	(メヤシ22")	実験棟3 (PC室) 電灯
-----	-------------	-----------	---------------

- ス -			
2L5	600V CVT22"	(メヤシ38")	実験棟2 (PCR室) 電灯
2L6	600V CVT22"		実験棟3 (PC室) 電灯

- ル -			
2L2	600V CV8" -3C	(FEP30)	L-1
—	600V CV5.5" -3C	(FEP30)	外灯
2M3	600V CV22" -3C	(FEP40)	M-2
警報	600V CV3.5" -2C	(FEP30)	停電警報

- ラ -			
2L2	600V 0W3.2×3	(架空)	L-1
2L5	600V CVT22"	(メヤシ38")	実験棟3 (PCR室) 電灯
2L6	600V CVT22"	(メヤシ38")	実験棟4 (PCR室) 電灯
—	600V DV2.6-2R	(架空)	外灯
2M3	600V 0W4.0×3	(架空)	M-2

- ワ -			
2L2	600V 0W3.2×3	(架空)	L-1
—	600V 0W2.6×2	(架空)	外灯
2M3	600V 0W5.0×3	(架空)	M-2
警報	600V DV2.0-2F	(架空)	停電警報

- カ -			
2L2	600V VVR2.0-2C	(メヤシ14")	L-1
2M3	600V VVR22" -3C		M-2

- ヨ -			
2L2	600V 0W3.2×2	(架空)	L-1
—	600V 0W2.6×2	(架空)	外灯
2M3	600V 0W5.0×3	(架空)	M-2
警報	600V DV2.0-2F	(架空)	停電警報

- タ -			
2L2	600V 0W3.2×2	(架空)	L-1(開閉器盤)
2M3	600V 0W5.0×3	(架空)	M-2

- レ -			
2L2	600V 0W3.2×3	(架空)	L-1(コネクタ盤)
—	600V 0W2.6×2	(架空)	外灯
警報	600V DV2.0-2F	(架空)	停電警報

- ソ -			
2L2	600V DV2.6-2R	(架空)	M-8
2M3	600V DV3.2-3R	(架空)	M-8

- ジ -			
2L1	600V DV2.6-2R	(架空)	L-1(コネクタ盤)
—	600V 0W2.6×2	(架空)	L-1(コネクタ盤)・外灯
1M3	600V CVT60"	(メヤシ38")	井水操作盤
2M3	600V 0W5.0×3	(架空)	井水移設
警報	600V DV2.0-2F	(架空)	停電警報

- K -			
1M3	600V CVT60"	(メヤシ38")	井水操作盤
2M3	600V VVR22" -3C	(架空)	井水移設

分電盤・動力盤撤去リスト

盤名称	開閉器容量	数量	盤名称	開閉器容量	数量	盤名称	開閉器容量	数量	盤名称	開閉器容量	数量
開閉器盤M-1 (電柱取付・SUS製) 500W×1050H×200D	NFB3P 100/100	1	開閉器盤M-7 (電柱取付・銅板製) 400W×300H×150D	ELR3P 100/60	1	コネクタ主幹盤2 (電柱取付・樹脂製) 100W×200H×100D	MCB3P 100/100	1	動力盤 (屋内壁掛露出型) 700W×1200H×200D	MCB3P 100/100	1
	NFB3P 50/50	2		ELR3P 50/30	2		MCB3P 50/30	3			
	ELR2P 50/20	1		ELR2P 50/20	1	コネクタ盤3~5 (パイプ取付・樹脂製) 150W×300H×120D	ELR2P 50/20	1	開閉器盤M-8 (屋外防水型) 400W×800H×200D	MCB3P 50/50	4
開閉器盤M-6 (電柱取付・SUS製) 500W×550H×200D	NFB3P 50/50	1	コネクタ主幹盤1 (電柱取付・銅板製) 150W×300H×120D	ELR2P 50/20	1	コネクタ盤6 (電柱取付・銅板製) 300W×400H×120D	MCB2P 50/20	2		MCB2P 50/20	1
	NFB3P 50/20	2		ELR2P 50/20	1	コネクタ盤7 (電柱取付・樹脂製) 150W×300H×120D	ELR2P 50/20	1			

構内配電線図1 (撤去) 1 : 3 0 0

(注記)
(1) 図中の薄線部分は既設を示し、濃線部分は撤去を示す。

- A -		
高压	6kV 0C38° ×3	(架空) 高压引込
高压	6kV 0C38° ×3	(架空) キュービクル送り
1M6	600V CVT22°	(メソレ14°) 構内東面架空線電源送り
—	CVW2° -2C×2	(メソレ14°) P A S 制御
—	CVW2° -4C	P A S 制御
—	架空地線 14°	

- B -			
高圧	6kV CVT38°	(G82)	高圧引込
高圧	6kV CVT38°	(G70)	キュービクル送り

- C -			
1M6	600V CVT22°	(メッセY14°)	構内東面架空線電源送り

- D -			
—	CV2° -2C×2	(メット14°)	PAS制御
—	CV2° -4C		PAS制御

- E -			
1L1	600V RN38° -3C	(G54)	温室電灯
1M4	600V RN60° -3C	(G70)	有機室動力

- F -			
1L3	600V RN14° -3C	(G54)	実験棟1分電盤①
1M1	600V RN50° -3C	(G70)	実験棟1エアコン
1M5	600V RN38° -3C	(G70)	ポンプ操作盤

- G -			
1L2	600V CVT22°	(G36)	実験棟 1 分電盤②
1M3	600V CVT60°	(G70)	井水操作盤

- H -			
1L2	600V CVT22°	(メッキ38°)	実験棟1分電盤②
1M3	600V CVT60°		井水操作盤
警報	600V DV2.0-2F	(架空)	停電警報

- I -			
1L2	600V CVT22°	(メッキ38°)	実験棟1分電盤②
—	600V OW2.6×2	(架空)	外灯
1M5	600V OW5.0×3	(架空)	井水移設

2L1	600V DV2.6-2R	(架空)	L-1(コンソート盤)
—	600V 0W2.6×2	(架空)	外灯
1M3	600V CVT60°	(メッセン38°)	井水操作盤
2M3	600V 0W5.0×3	(架空)	井水移送
警報	600V DV2.0-2F	(架空)	停電警報

- L -			
高压	6kV 0C38° ×3	(架空)	キュービクル送り
11/6	600V CVT22°	(メッキ14°)	構内東面架空線電源送り
—	架空地線 14°		

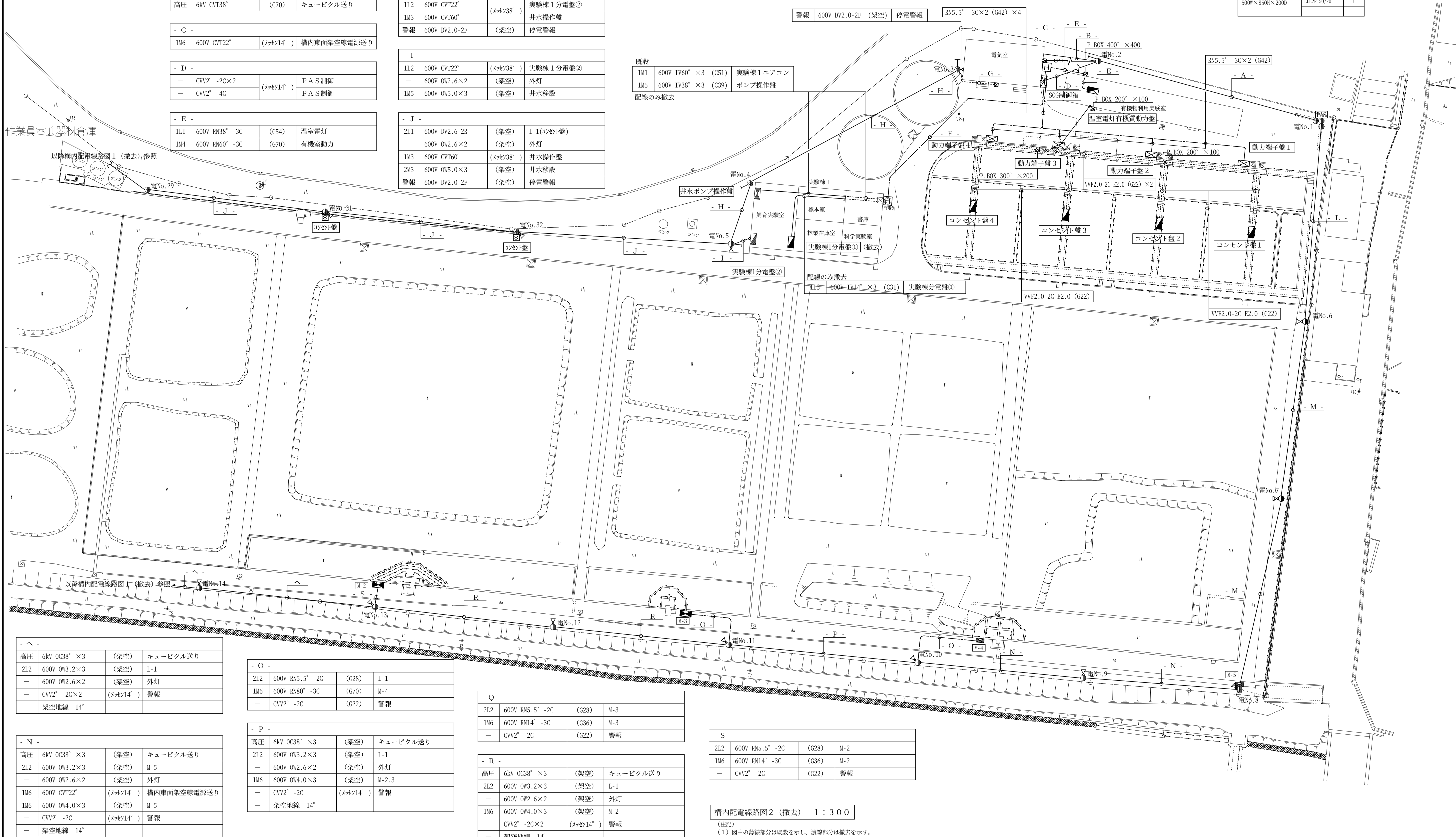
- M -			
高圧	6kV 0C38° ×3	(架空)	キュービクル送り
—	600V 0W2.6×2	(架空)	外灯
1M6	600V CVT22°	(メタン14°)	構内東面架空線電源送り
—	架空地線 14°		

分電盤・動力盤撤去リスト

[illegible]

既設		
1M1	600V IV60° ×3 (C51)	実験棟1エアコン
1M5	600V IV38° ×3 (C39)	ポンプ操作盤

配線のみ撤去



高圧	6kV OC38" ×3	(架空)	キュービクル送り
212	600V OW3.2×3	(架空)	L-1
—	600V OW2.6×2	(架空)	外灯
—	CV22" -2C×2	(メネ14")	警報
—	架空地線 14"		

- O -			
2L2	600V RN5.5° -2C	(G28)	L-1
1M6	600V RN80° -3C	(G70)	M-4
—	CVV2° -2C	(G22)	警報

- Q -			
2L2	600V RN5.5 [°] -2C	(G28)	M-3
1M6	600V RN14 [°] -3C	(G36)	M-3
—	CVV2 [°] -2C	(G22)	警報

- S -			
2L2	600V RN5.5° -2C	(G28)	M-2
1M6	600V RN14° -3C	(G36)	M-2
—	CVV2° -2C	(G22)	警報

-	N	-	
高压	6kV OC38"×3	(架空)	キュービクル送り
21.2	600V OW3.2×3	(架空)	M-5
—	600V OW2.6×2	(架空)	外灯
116	600V CVT22"	(メタル14")	構内東面架空線電源送り
116	600V OW4.0×3	(架空)	M-5
—	CVT2" -2C	(メタル14")	警報
—	架空地線 14"		

- P -		
高圧	6kV OC38° ×3	(架空) キュービクル送り
21.2	600V OM3.2 ×3	(架空) L-1
—	600V OM2.6 ×2	(架空) 外灯
1M6	600V OM4.0 ×3	(架空) M-2,3
—	CVV2° -2C	(メタン14°) 警報
—	架空地線 14°	

- R -		
高压	6kV OC38° ×3	(架空) キュービクル送り
21.2	600V OW3.2×3	(架空) L-1
—	600V OW2.6×2	(架空) 外灯
1M6	600V OW4.0×3	(架空) M-2
—	CV22° -2C×2	(メヤセ14°) 警報
—	架空地線 14°	

構内配電線路図2 (撤去) 1:300

(注記)
(1) 図中の薄線部分は既設を示し、濃線部分は撤去を示す。

電No. 1号柱				電No. 8号柱				電No. 13号柱				電No. 18号柱				電No. 24号柱				電No. 30号柱			
(No)	品 名 規 格		数量	(No)	品 名 規 格		数量	(No)	品 名 規 格		数量	(No)	品 名 規 格		数量	(No)	品 名 規 格		数量	(No)	品 名 規 格		数量
①	コンクリート柱 13m		(既設) 1	①	コンクリート柱 10m		(撤去) 1	①	コンクリート柱 10m		(撤去) 1	①	コンクリート柱 10m		(撤去) 1	①	コンクリート柱 8m		(撤去) 1	①	コンクリート柱 8m		(撤去) 1
②	コンクリート柱 10m		(撤去) 2	②	腕金 L=1, 500		(撤去) 6	②	腕金 L=1, 500		(撤去) 4	②	腕金 L=1, 500		(撤去) 3	②	腕金 L=1, 500		(撤去) 1				
③	高圧気中開閉器 7.2kV 200A		(撤去) 1	③	腕金 L=750		(撤去) 3	③	腕金 L=750		(撤去) 1	③	腕金 L=750		(撤去) 1	③	低圧引留端子		(撤去) 3				
④	腕金 L=1, 500		(撤去) 6	④	架空地線用腕金 L=900		(撤去) 2	④	架空地線用腕金 L=900		(撤去) 1	④	架空地線用腕金 L=900		(撤去) 1	④	DV端子		(撤去) 1	電No. 31号柱			
⑤	架空地線用腕金 L=900		(撤去) 2	⑤	高圧引留端子		(撤去) 2	⑤	高圧ビン端子		(撤去) 3	⑤	高圧ビン端子		(撤去) 3	⑤	外灯 FL20W		(撤去) 1				
⑥	高圧引留端子		(撤去) 9	⑥	高圧ビン端子		(撤去) 3	⑥	低圧引留端子		(撤去) 13	⑥	低圧ビン端子		(撤去) 8	⑥	電灯動力盤 M-6		(撤去) 1	(No)	品 名 規 格		数量
⑦	高圧カットアウト		(撤去) 3	⑦	低圧引留端子		(撤去) 11	⑦	低圧ビン端子		(撤去) 5	⑦	支線 38"		(撤去) 1	⑦	600V CV3. 5"-2C (VE22)		(撤去) -	①	コンクリート柱 8m		(撤去) 1
⑧	高圧ビン端子		(撤去) 3	⑧	外灯 FL20W		(撤去) 1	⑧	外灯 FL20W		(撤去) 1	⑧	外灯 FL20W		(撤去) 1	⑧	600V CV14"-3C (G36)		(撤去) -	②	腕金 L=1, 500		(撤去) 2
⑨	低圧ビン端子		(撤去) 2	⑨	電灯動力盤 M-5		(撤去) 1	⑨	600V RN5. 5"-2C (G22)		(撤去) -	⑨	コンセント盤		(撤去) 1					③	低圧ビン端子		(撤去) 6
⑩	SOG操作箱		(撤去) 1	⑩	600V RN22"-3C (G36)		(撤去) -	⑩	600V RN14"-3C (G36)		(撤去) -	⑩	600V CV5. 5"-2C (VE22)		(撤去) -					④	外灯 FL20W		(撤去) 1
				⑪	CVV2"-2C (G22)		(撤去) -	⑪	CVV2"-2C (G22)		(撤去) -	⑪	600V CV3. 5"-2C (VE22)		(撤去) -					⑤	コンセント盤 (樹脂製)		(撤去) 1
				⑫	600V CV3. 5"-2C (VE22)×2		(撤去) -	⑫	600V CV3. 5"-2C (VE22)		(撤去) -									⑥	600V CV3. 5"-2C (VE22)×2		(撤去) -
電No. 2号柱								電No. 19号柱				(No)	品 名 規 格		数量	電No. 25号柱							
(No)	品 名 規 格		数量	電No. 9号柱				電No. 14号柱				①	コンクリート柱 8m		(撤去) 1	電No. 32号柱							
①	コンクリート柱 13m		(既設) 1					(No)	品 名 規 格		数量	②	腕金 L=1, 500		(撤去) 2	③	腕金 L=750		(撤去) 1	(No)	品 名 規 格		数量
②	腕金 L=1, 500		(撤去) 3	(No)	品 名 規 格		数量	①	コンクリート柱 10m		(撤去) 1	③	腕金 L=750		(撤去) 1	④	低圧ビン端子		(撤去) 8	①	コンクリート柱 8m		(撤去) 1
③	腕金 L=1, 200		(撤去) 3	①	コンクリート柱 10m		(撤去) 1	②	腕金 L=1, 500		(撤去) 7	⑤	DV端子		(撤去) 1	⑤	DV端子		(撤去) 1	②	腕金 L=1, 500		(撤去) 2
④	架空地線用腕金 L=900		(撤去) 2	②	腕金 L=1, 500		(撤去) 2	③	腕金 L=750		(撤去) 2	⑥	外灯 FL20W		(撤去) 1	⑥	外灯 FL20W		(撤去) 1	③	低圧ビン端子		(撤去) 6
⑤	高圧引留端子		(撤去) 6	③	腕金 L=750		(撤去) 2	④	架空地線用腕金 L=900		(撤去) 2	⑦	600V CV3. 5"-2C (VE22)		(撤去) -					④	低圧ビン端子		(撤去) 1
⑥	高圧ビン端子		(撤去) 6	④	架空地線用腕金 L=900		(撤去) 1	⑤	高圧引留端子		(撤去) 3					④	600V CV3. 5"-2C (VE22)		(撤去) -	⑤	外灯 FL20W		(撤去) 1
⑦	避雷器 8.4kV		(撤去) 3	⑤	高圧ビン端子		(撤去) 3	⑥	高圧ビン端子		(撤去) 3	電No. 26号柱				⑥	600V CV3. 5"-2C (VE22)×2		(撤去) -	⑥	コンセント盤 (樹脂製)		(撤去) 1
⑧	支線 38"		(撤去) 1	⑥	低圧ビン端子		(撤去) 7	⑦	低圧ビン端子		(撤去) 5	電No. 20号柱				⑦	電灯動力盤 M-7		(撤去) 1	電No. 33号柱			
⑨	低圧ビン端子		(撤去) 2	⑦	外灯 FL20W		(撤去) 1	⑧	外灯 FL20W		(撤去) 1	電No. 21号柱				⑧	600V CV3. 5"-2C (VE22)		(撤去) -	①	構内柱 6m		(撤去) 1
				⑧	600V CV3. 5"-2C (VE22)		(撤去) -	⑨	低圧ビン端子		(撤去) -	電No. 22号柱				⑨				②	DV端子		(撤去) 3
												電No. 27号柱				⑩							
電No. 3号柱								(No)	品 名 規 格		数量	①	コンクリート柱 15m		(撤去) 1	(No)	品 名 規 格		数量	①	品 名 規 格		数量
(No)	品 名 規 格		数量	(No)	品 名 規 格		数量	①	コンクリート柱 10m		(撤去) 1	電No. 20号柱				②	腕金 L=1, 500		(撤去) 1	①	コンクリート柱 8m		(撤去) 1
①	コンクリート柱 8m		(既設) 1	①	コンクリート柱 10m		(撤去) 1	②	腕金 L=1, 500		(撤去) 1	電No. 21号柱				③	腕金 L=750		(撤去) 1	②	腕金 L=1, 500		(撤去) 3
②	支線 38"		(撤去) 1	②	腕金 L=1, 500		(撤去) 5	③	腕金 L=750		(撤去) 1	電No. 22号柱				④	腕金 L=750		(撤去) 1	③	腕金 L=750		(撤去) 1
③	DV端子		(撤去) 1	③	腕金 L=750		(撤去) 1	④	架空地線用腕金 L=900		(撤去) 1	電No. 23号柱				⑤	低圧引留端子		(撤去) 9	④	低圧引留端子		(撤去) 13
				④	架空地線用腕金 L=900		(撤去) 1	⑤	高圧引留端子		(撤去) 3	電No. 24号柱				⑥	低圧ビン端子		(撤去) 6	⑤	低圧ビン端子		(撤去) 6
電No. 4号柱				⑤	高圧引留端子		(撤去) 6	⑥	高圧ビン端子		(撤去) 5	電No. 25号柱				⑦	DV端子		(撤去) 1	⑥	DV端子		(撤去) 1
(No)	品 名 規 格		数量	⑥	高圧ビン端子		(撤去) 12	⑦	避雷器 8.4kV		(撤去) 3	電No. 26号柱				⑧	外灯 FL20W		(撤去) 1	⑦	外灯 FL20W		(撤去) 1
①	コンクリート柱 8m		(既設) 1	⑦	低圧引留端子		(撤去) 6	⑧	外灯 FL20W		(撤去) 1	電No. 27号柱				⑨	600V CV5. 5"-2C (VE22)		(撤去) -	⑧	600V CV3. 5"-2C (VE22)		(撤去) -
②	支線 38"		(撤去) 1	⑧	低圧ビン端子		(撤去) 7	⑨	コンセント盤		(撤去) 1	電No. 28号柱				⑩	DV端子		(撤去) 1				
③	DV端子		(撤去) 1	⑨	避雷器 8.4kV		(撤去) 3	⑩	外灯 FL20W		(撤去) 1	電No. 29号柱				⑪	600V CV3. 5"-2C (VE22)		(撤去) -				
				⑩	外灯 FL20W		(撤去) 1	⑪	600V RN80"-3C (G70)		(撤去) -	電No. 30号柱				⑫							
				⑪	600V RN80"-3C (G70)		(撤去) -	⑫	CVV2"-2C (G22)		(撤去) -	電No. 31号柱				⑬							
電No. 5号柱				⑫	CVV2"-2C (G22)		(撤去) -	⑬	600V RN5. 5"-2C (G28)		(撤去) -	電No. 32号柱				⑭							
(No)	品 名 規 格		数量	⑬	600V RN5. 5"-2C (G28)		(撤去) -	⑭	600V CV3. 5"-2C (VE22)		(撤去) -	電No. 33号柱				⑮							
①	コンクリート柱 8m		(既設) 1	⑭	600V CV3. 5"-2C (VE22)		(撤去) -	電No. 16号柱				⑯	600V 1V14"×1 (VE16)		(撤去) -	電No. 22号柱				(No)	品 名 規 格		数量
②	腕金 L=1, 200		(撤去) 1					(No)	品 名 規 格		数量	電No. 23号柱				①	コンクリート柱 8m		(撤去) 1	①	コンクリート柱 8m		(撤去) 1
③	腕金 L=900		(撤去) 1	電No. 11号柱				①	コンクリート柱 10m		(撤去) 1	電No. 24号柱				②	コンクリート支柱 10m		(撤去) 1	②	腕金 L=1, 500		(撤去) 2
④	低圧引留端子		(撤去) 12					②	腕金 L=1, 500		(撤去) 3	電No. 25号柱				③	腕金 L=1, 500		(撤去) 1	③	腕金 L=1, 500		(撤去) 2
⑤	低圧ビン端子		(撤去) 3					③	腕金 L=750		(撤去) 1	電No. 26号柱				④	腕金 L=750		(撤去) 5	④	腕金 L=900		(撤去) 1
⑥	DV端子		(撤去) 1	①	コンクリート柱 10m		(撤去																