

仕様書

第1章 総則

1. 目的

この仕様書は、つつじ苑高圧電気設備改修工事を円滑に実施するため、必要な事項を定めるものとし、施工にあたっては公告書に定める事項のほか、本仕様書によるものとする。

2. 施工

受注者は、設備・機器の機能を十分発揮出来るよう、この仕様書のほか契約書その他の規定に基づき安全に施工すること。

3. 内容

内容については、別紙のとおり。

4. 総括責任者の選任等

受注者は、総括責任者を定め、書面をもってその氏名を発注者に報告すること。

5. 有資格者の確保

必要となる有資格者は、受注者において確保すること。

6. 安全の確保

受注者は、労働安全衛生法他災害防止関係法令の定めるところにより、常に安全管理に必要な措置を講じ、労働災害発生の防止に努めること。

7. 作業時間等

現場における作業時間は、月曜日から金曜日までの午前8時30分から午後5時までとし、原則土曜日、日曜日、国民の祝日及び発注者の指定する日（以下「休日等」という。）の作業は行わないこととする。なお、休日等及び上記作業時間を超えて実施が必要となる場合は、発注者と調整を行い、許可を得てから実施すること。この場合、実施に伴う費用は、受注者が負担することとする。また、現場以外の場所で実施する場合は、上記によらず受注者の判断による時間等での実施を可とする。

8. 工事標示板等

(1)受注者は、工事看板に宍粟産間伐材を使用すること。また、宍粟市のマスコットキャラクター「しーたん」を工事看板に表示し、工事現場に設置すること。（看板①）

(2)その他の標示板〔お願い看板、まわり道、誘導標示板等〕にあっても積極的に宍粟産間伐材を使用すること。

9. 方法等の変更

やむを得ない理由により方法等の変更が生じる場合は、その内容について発注者と協議を行い、許可を受けたうえで実施すること。また、協議が整わない場合は、発注者の決定に従うこと。

10. 提出書類

提出書類については、完了後速やかに提出すること。

提出書類は報告書、作業写真及びその他必要書類とする。

なお、報告書等提出書類の大きさはA4版とする。

第2章 施工

1. 施工

(1) 本工事にあたっては、作業者はヘルメット及び保護具を着用するなど安全確保に努めるこ

と。また、既設建物等に損害を与えないよう注意し、その恐れのある場合は養生を行い、万一損害を与えた場合は監督員の指示に従い直ちに復旧する。なお、これに要する費用は受注者の負担とする。

- (2) 本工事に要する仮設材は全て受注者の負担とし、作業及び工程に支障の無いように設置し常に維持注意する。
- (3) 現場発生材の処分が生じたときは、受注者の場外責任処分とする。
- (4) 高所等の危険作業をする場合は安全ベルト等を着用して作業する。
- (5) 本工事にあたって機器の運転等の必要が生じた時は、監督員もしくは火葬場職員に連絡し、その指示に従う。
- (6) 受注者は本工事の遂行のために火葬場の工事範囲外の場所に立入る必要がある場合には、監督員もしくは火葬場職員の承諾を得るものとする。
- (7) 万一、施工中に事故が生じた場合は必要な処置を講じると共に、事故発生の原因、経過及び被害内容について速やかに監督員及び火葬場職員に報告する。

2. 検査

- (1) 動作確認を行う場合は、事前に発注者の立会を求めるものとする。
- (2) 動作確認については、安全に配慮して対応すること。
- (3) 動作確認状況を記録のうえ報告書に記載すること。

第3章 完成及び引き渡し

1. 完成

完成は、工事の完了のみならず、必要書類の作成確認が全て完了した時点とする。

2. 完成検査

工事完了後に、市の担当者及び当該施設の自家用電気工作物保安管理者による完成検査に合格すること。

3. 引き渡し

発注者の完成検査後、書面提出により引き渡しが完了したものとする。正式な引き渡し日時は書面による日時とする。

4. 引き渡し後の対応について

引き渡し完了後の1年間について、通常使用の範囲内において修理が必要となった場合は、受注者の負担において修理および取替え等を実施すること。また、物品の保証期間があるものについて、通常使用の範囲内において不具合が生じた場合には、受注者の負担において修理および取替え等を実施すること。

第4章 その他

1. 以下の仕様書等も参照のうえ実施すること。

- (1) 公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編、電気設備工事編、建築工事編）
- (2) 廃棄物処理施設点検補修工事積算要領

2. 発注者からの問い合わせに対しては窓口を一本化し、納入する物品について質問を受けた場合は迅速に対応を行うこと。

3. 受注者は、使用物品について使用材料承諾願等により、事前に発注者の承諾を得ること。

4. 本件の施工スケジュールは、発注者と協議しその指示に従うこと。

【別紙】

1. 対 象 つつじ苑高圧電気設備
2. 施工場所 兵庫県宍粟市千種町千草 地内
3. 施工期間 契約日の翌日から令和9年3月25日まで
4. 交換部品及び施工内容

(1) 機器・部材等

下記のとおり

(2) 施工内容

- ①高圧引込みケーブルの更新：既存PEケーブル（51m）をEEケーブルへ更新
- ②PASの更新：既存のPASをVT・LA内蔵PASへ更新 ③アレスタの撤去 ③DGRの更新
- ④DGRの移設：DGRを建屋2階キュービクルから構内第1柱へ移設
- ⑤その他関連機器・ケーブル類の更新 ⑥既設撤去及び処分 ⑦耐圧試験の実施
- ⑧電力会社への申請代行

5. 支給品等

使用する機械、器具、工具、材料等必要な物品は、基本的に全て受注者で整えること。ただし、施設内にある設備機器及び工具等で使用する必要があるもの、あるいは使用可能なものがある場合は、事前に監督員の承諾を得たうえで使用するものとする。また、電気、水道及びトイレ等設備については、施設のものをを使用することを可とする。

6. その他

上記に記載の内容以外の作業及び取替部品の発生が生じた場合は、受注者と協議のうえ変更契約等により対応する。ただし、双方協議のうえ、本工事の範囲内と判断できる軽微なものは、本工事の中での対応とする。

【既設機器】

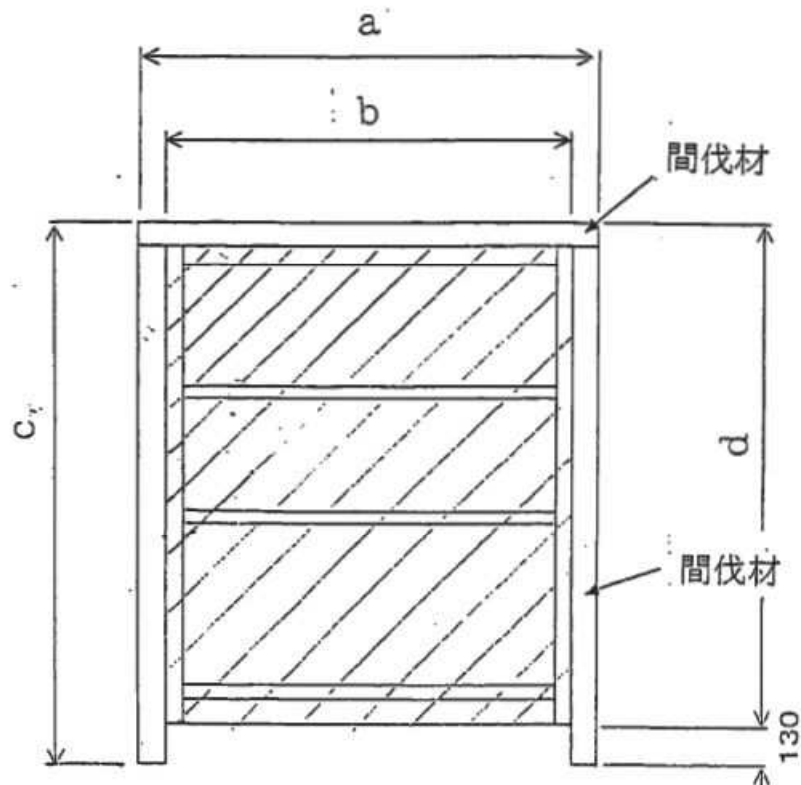
	メーカー	種類(型式)	亘長	製造番号	製造年	設置場所	定格
高圧ケーブル	昭和	CVT38	51m	-	2000	-	-
PAS	三菱	PKS-2DL30	-	不明	2000	構内第1柱	7.2kV 200A
アレスタ	不明	不明	-	不明	不明	構内第1柱	
DGR	三菱	SOG-DY2C	-	4741JR002	2000	建屋2階 キュービクル	I0=0.2-0.3-0.4-0.6A V0=2-5-7.5-10% T=0.1-0.2-0.3-0.5s

【更新機器・部材】

品名	仕様	数量
①PAS(地絡継付-VT/LA内蔵)	3P200A(方向性)SOG制御込 モールトコーン	1 台
②6KV CVTケーブル	CVT 38φ EE	51 m
③端末処理材料 6kV ハット	CVT 38φ 屋内	1 組
④端末処理材料 6kV ハット	CVT 38φ 屋外	1 組
⑤6KV高圧電気機器内配線電線	KIP 38φ	10 m
⑥6KV高圧引下げ線ビニルケーブル	PDC 38φ	10 m
⑦DGR	DGR	1 式

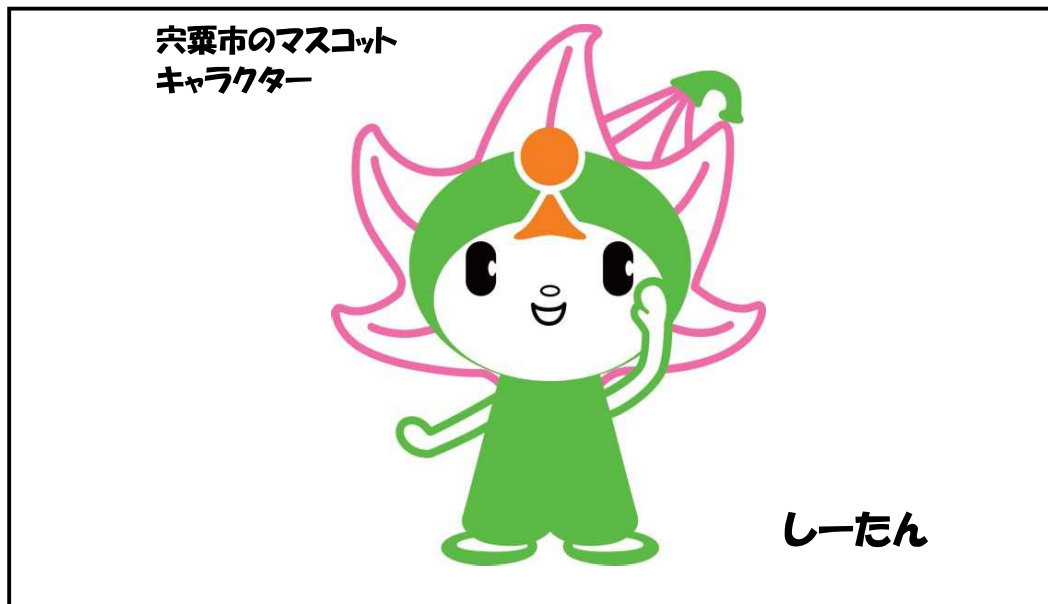
工事看板 参考図

【看板①】



※間伐材（杉・檜・松）

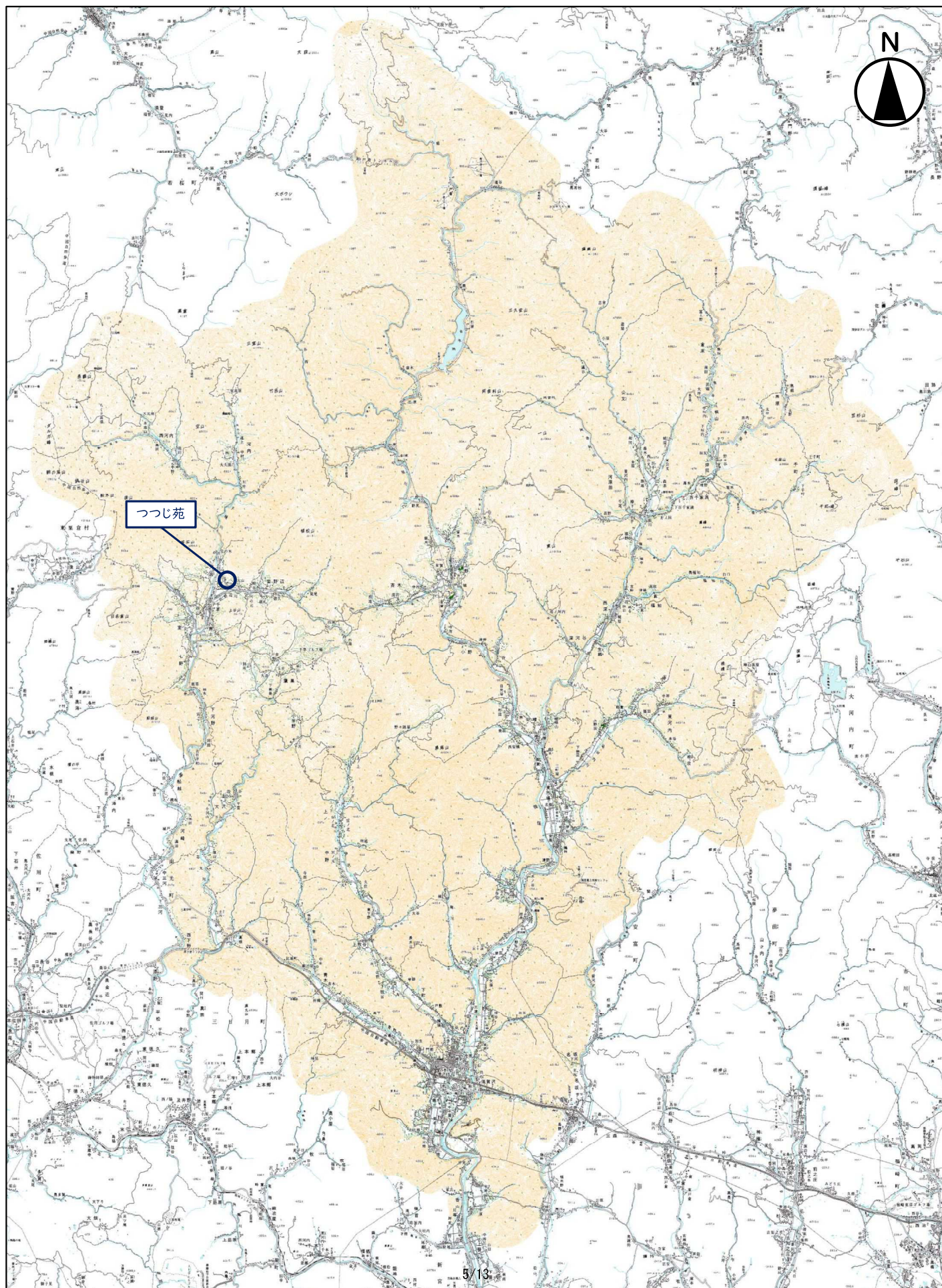
（例）

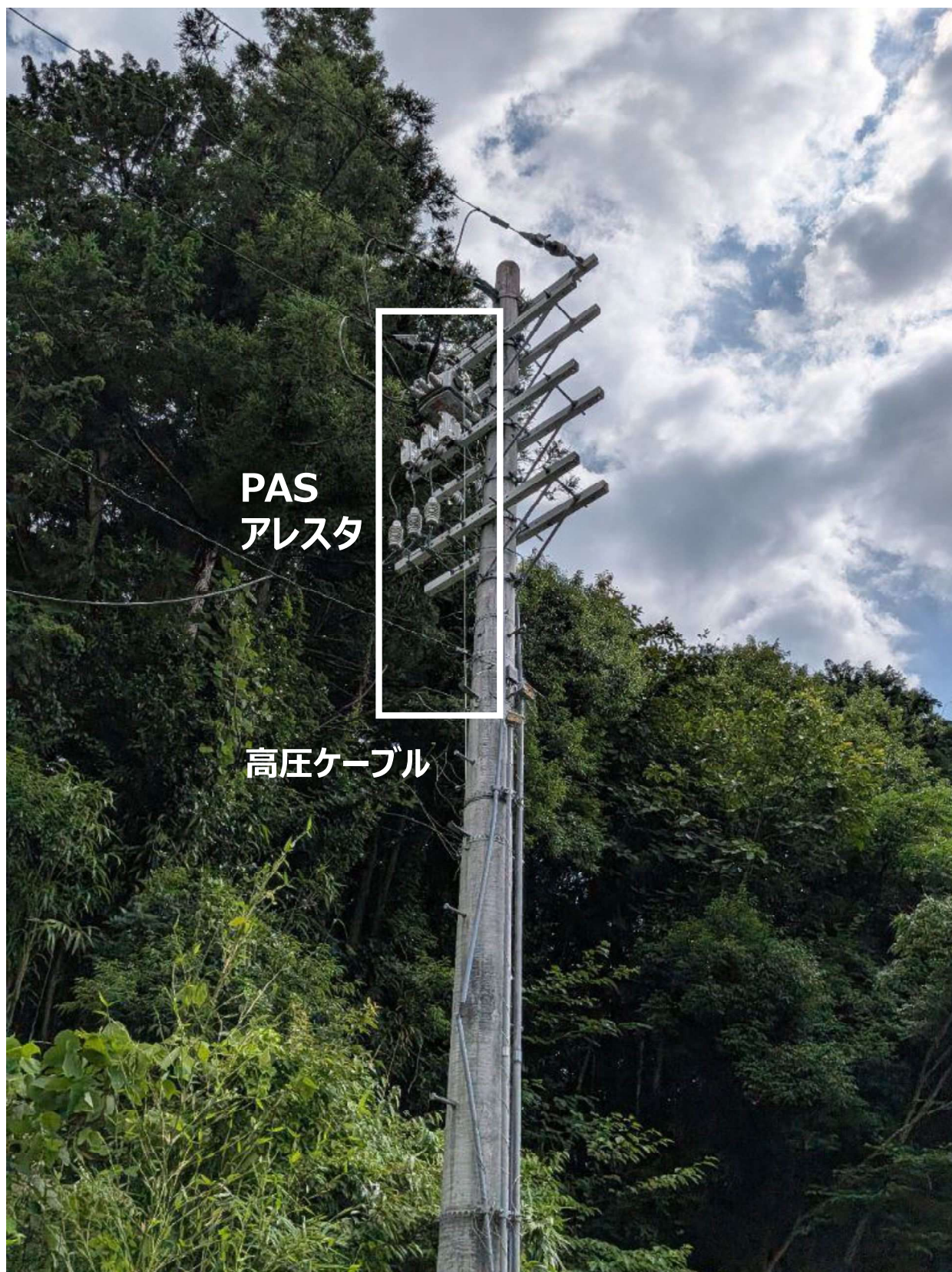


※図柄と文字のバランスは、上図を参考とする。

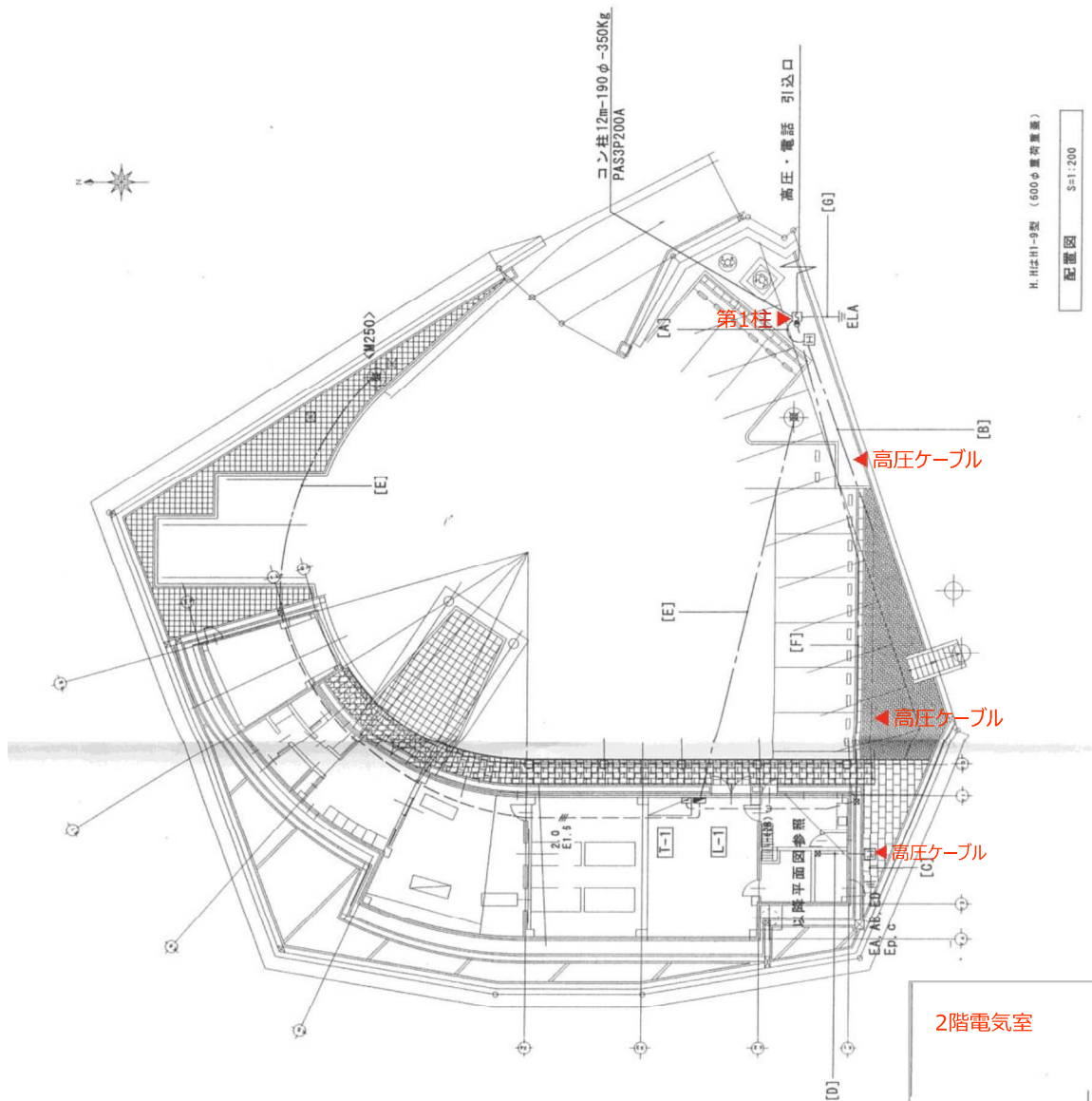
※下地は、白色とする。

位置図

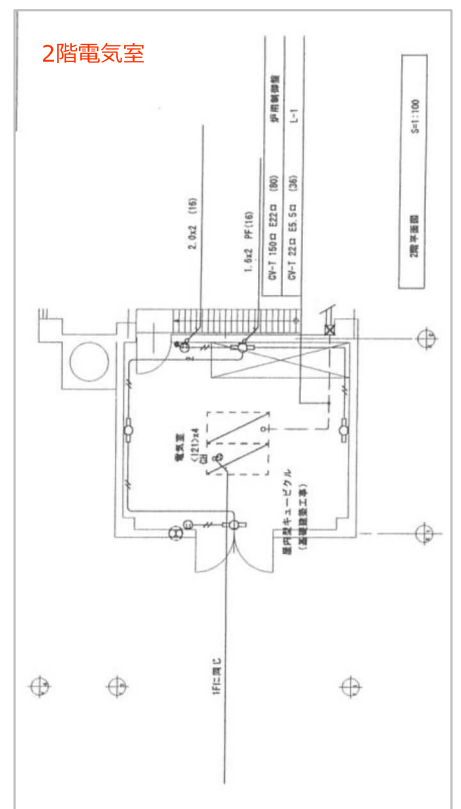




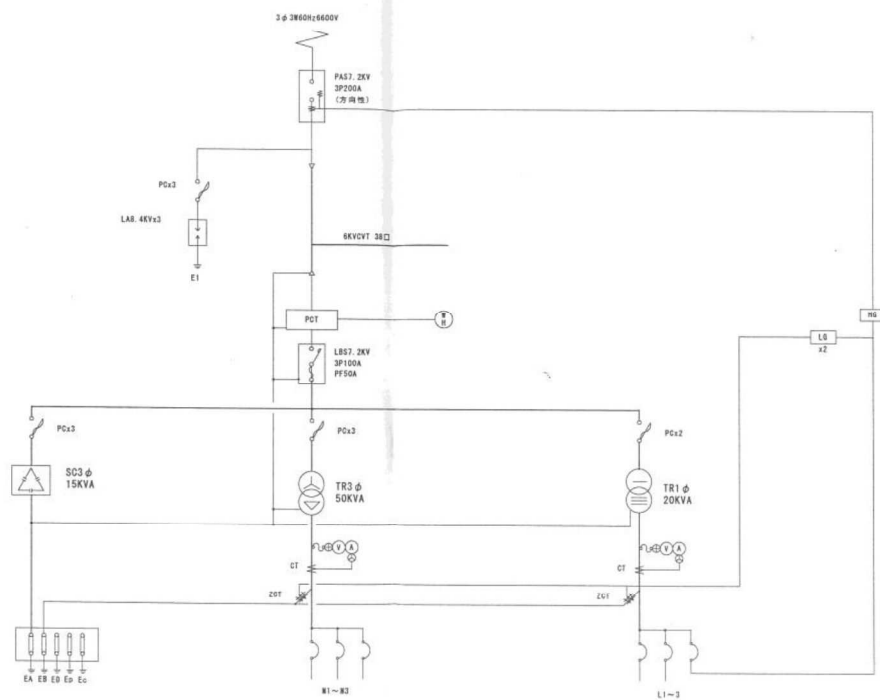
つつじ苑 屋外電気設備図



A	6KVGV138□ PE (82)	
	GW2□-86 PE (28)	
	GW-S2□-26 PE (22)	
	← PE (22)	電線
B	6KVGV138□ FEP (100)	
	GW2□-86 FEP (50)	
	GW-S2□-26	
C	E60□x2 EA, EB	
	E14□x1 EC	
	E5.5□x2 Ep, o	
D	6KVGV138□ PE (82)	
	GW2□-86 PE (28)	
	GW-S2□-26 PE (22)	
	E60□x2 HIVE (36) EA, EB	
	E14□x1 HIVE (22) EC	
	E5.5□x2 HIVE (22) Ep, o	
E	GV3.5□-36 FEP (30) ①	
F	← FEP (30) 電線	
	← PE (22) 共線	
G	E14□x1 HIVE (22) ELA	



つつじ苑 高圧受電結線図



連絡コンデンサー設置は電力会社と打ち合わせの上決定する。

キュービクル寸法はJIS標準とする。

換気扇(温度スイッチ付)及び照明器具取付のこと。

高圧受電結線図

設備番号	設備名	規格
R1	主変圧器	3P400/50kVA
R2	分岐変圧器	3P100/10kVA
R3	分岐変圧器	3P50/20kVA

設備番号	設備名	規格
L1	L-1	3P100/75A
L2	分岐	3P50/50A
L3	分岐	3P50/20A



見積参考内訳書

令和8年度

つつじ苑 高圧電気設備改修工事 設計書

工事番号

宍市生工第080002号

施設名

つつじ苑

工事場所

兵庫県宍粟市千種町千草 地内

本資料は参考とするもので工事請負契約書第1条に定める設計図書ではないため、
数量・規格の相違や記載が無い場合であっても必要事項は全て受注者の責により実施すること。

実施

宍 粟 市

工 事 費				工事概要	
基準適用日 R8.7.1	実施 (前回変更)	今回変更		増減額	
設計額	円	円		円	
(内消費税額)	(円)	(円)		(円)	
請負額	円	円		円	
(内消費税額)	(円)	(円)		(円)	
執行方法	請負	施工期限	令和9年3月25日限り		
(起工又は変更理由)					
つつじ苑 高圧電気設備改修工事 一式					

内 訳 表

事業名称など		数量	単位	単価	金額	備考
つつじ苑 高圧電気設備改修工事						
	1.材料費	1	式			第1号単価表
	2. 工事費	1	式			第2号単価表
直接工事費						
	共通仮設費	1	式			
純工事費						
	現場管理費	1	式			
工事原価						
	一般管理費	1	式			
工事価格						
	消費税相当額					
合 計						

単 価 表

つつじ苑 高圧電気設備改修工事

第 1 号

			数量	単価	金額	備考
1.材料費						
(1)	材料費					
	①PAS（地絡継付-VT/LA内蔵）	3P200A（方向性）SOG 制御込 モールトﾞ コーン	1 台			
	②6KV CVTケーブﾞル	CVT 38㍓ EE	51 m			
	③端末処理材料 6kV ハﾟｯﾄﾞ	CVT 38㍓ 屋内	1 組			
	④端末処理材料 6kV ハﾟｯﾄﾞ	CVT 38㍓ 屋外	1 組			
	⑤6KV高圧電気機器内配線電線	KIP 38㍓	10 m			
	⑥6KV高圧引下げ線ビニルケーブﾞル	PDC 38㍓	10 m			
	⑦DGR	DGR	1 式			
小 計						

単 価 表

つつじ苑高圧電気設備改修工事

第 2 号

			数量	単価	金額	備考
2. 工事費						
(1)	電工費		1 式			
	既設撤去処分費	既設PGS等撤去・処分	1 式			
	耐圧試験費		1 式			
	電力会社申請手数料		1 式			
小 計						