

現場説明書（技術的事項）

工事名 南部環境センター受変電設備改修工事

1. 現場の状況

工事場所は、福山市箕沖町107番地7に位置し、福山市市道箕沖17号線に接して
います。工事期間中も施設は通常通り業務を行っています。

2. 別途工事

道路改良工事（箕沖17号線・7-1）

4. 留意事項

- ① 本工事受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。
- ② 本工事は、建設リサイクル法には該当しませんが、特定建設資材の再資源化に努めるとともに、建設副産物入力システム（COBRIS）の計画・実施報告書を提出してください。
- ③現場代理人及び監理（主任）技術者については、契約約款・建設業法等に違反しないよう
図ってください。
- ④ 工事車両等の進入・退出・停車等に当たっては十分な注意を払い通行者等の安全を第一に
適切に配置し、当該工事の施工監理を行ってください。
- ⑤ 工事関係車両の駐車場は、施設管理者と協議し、決定します。
- ⑥ 官公庁に提出する書類の全ての作成を本工事に含むものとします。
- ⑦ 路面等を汚損した場合は、速やかに現状復旧を行ってください。
- ⑧ 工事で既存工作物に損害を与えないように必要な対策を講じてください。損傷を与えた
場合には、施設管理者及び監督員と協議の上、速やかに復旧してください。
- ⑨ 工事中の重機等による騒音・振動・粉塵等が発生する作業を行う場合には、十分に対策を
講じてください。
- ⑩ 施工に伴い停電が発生するため、事前に計画書を作成し、施設管理者及び監督員の承諾を
得てください。また、停電時間は可能な限り短くするように計画してください。
- ⑪ 既設プラントであるごみ固形燃料工場は、2024年3月をもって施設の稼働を休止し、
現在は南部環境センター及び環境施設課の事務所として利用中です。
- ⑫ 既設の電源系統は6系統あり、現在は3系統（照明・建築動力・No1プラント動力）のみ
稼働中です。休止中の3系統はVCBから落としています。

南部環境センター受変電設備改修工事

図面リスト

図面番号	図面名称
E-00	図面リスト
E-01	電気設備特記仕様書
E-02	付近見取図・配置図・工事概要
E-03	高圧受変電設備単線結線図（改修前）
E-04	高圧受変電設備単線結線図（改修後）
E-05	機器更新表
E-06	受変電室・電気室（参考）

福山市電気設備工事特記仕様書

Table with 2 columns: Item No. (1-3), Item Name (1. 工事概要, 2. 工事場所, 3. 工事種目), and Details (福山市箕沖1町7番地7, 25.790.04㎡, etc.)

Table with 2 columns: Item No. (4-5), Item Name (4. 工事範囲, 5. 電気保安技術者), and Details (電気設備工事, 電気保安技術者)

5 消防法に基づく防火対象物 消防法施行令別表一 (十二) 項 (イ)
6 建築基準法施行規則に定める主要用途区分

II 工事仕様
1 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通大臣官房官庁審判部制定の電気設備技術基準、内線規程、国土交通大臣官房官庁審判部監修 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工編) 令和7年版 (以下「標準仕様書」という。)、同審判部監修 環境課監修 公共建築設備工事標準図 (電気設備工編) 令和7年版、改修工事の場合は同審判部監修 公共建築改修工事標準仕様書 (電気設備工編) 令和7年版による。
2 建築工事及び機械設備工事を本工事に含む場合は、建築工事及び機械設備工事はそれぞれの特記仕様書を用いる。
なお、建築工事の特記仕様書は () 図、機械設備工事の特記仕様書は () 図による。
3 特記仕様書の適用は次のとおり。
(1) 項目は、○印の付いたものを適用する。
(2) 特記事項は、◎印の付いたものを適用する。
○印の付かないものは、※印の付いたものを適用する。
◎印と○印の付いた場合は、共に適用する。
(3) 特記事項に記載の () 内の表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
なお、標準仕様書において『特記による』と記載されている事項において、特記仕様書に記載がない場合は、監督員との協議による。

III 福山市電気設備工事仕様
本工事の工期は、建築工事・機械設備工事の工期及び工事検査期間として14日を含んでいる。
本工事は、法定外の労災保険を含んでいる。
1 官公署の手続き
受注者は、発注者が行うとされている関係官公署への必要な手続きを代行する。
(官公署手続きは監督員の承認後とする。)
2 施工中の安全確保
本工事は、交通誘導員として 人を見込んでいる。
交通誘導員の配置については、実施伝票 (原本) 及び配置状況の分かる立会写真の撮影を行い監督員に提出する。
3 監理 (主任) 技術者
現場代理人及び監理 (主任) 技術者は、工事現場内において工事名、工期、写真、所属会社名及び証明印の入った名札を着用する。
4 別契約の関連工事との調整等
・ 施工範囲は「工事区分表」による。
・ 別契約の関連工事受注者が足場などを使用する場合は無償とする。
・ 別契約の関連工事受注者と工程を含めた総合的な打合せを定期的に行う。
5 施工管理
※ 施工体制台帳の写しを提出する。
6 施工図及び施工計画書
提出した施工図及び施工計画書の著作に係る当該建物に限る著作権は、発注者に移譲するものとする。
7 保証書
納入した機器について保証書を提出する。
8 引渡し後点検
・ 引渡し後点検 (第1次点検) 引渡しの概ね1年後
・ 引渡し後点検 (第2次点検) 引渡しの概ね2年後
9 疑義に対する協議等
設計図書に定められた内容に疑義が生じたり、現場の納まり又は取り合い等の関係で、設計図書によることが困難若しくは不都合が生じた場合は、監督員と協議する。

Table with 2 columns: Item No. (1-3), Item Name (1. 適用基準等, 2. 工事実績情報システム (CORINS) の登録, 3. 審議の書式及び取扱い), and Details (図面、本特記仕様書、標準仕様書に記載のない事項は次の基準による。)

4 関連法令等の遵守
5 遠隔臨場の実施
6 実施工程表
7 工事の記録等
8 現場説明書による
9 現場説明書による
10 現場説明書による

Table with 2 columns: Item No. (8-10), Item Name (8. 電気保安技術者, 9. 施工条件, 10. 発生材の処理等), and Details (電気保安技術者, 施工条件, 発生材の処理等)

11 発生材の処理等
12 総合試運転調整
13 技術検査
14 完成時の提出図書
15 完成図
16 安全に関する資料
17 電線類
18 導入線
19 ねじなし電線管の使用
20 屋上スラブ配管
21 その他
22 合成樹脂可とう電線管
23 防火区画の貫通処理
24 プレート材料のカバープレートの表示
25 ハンドホール
26 鋼管柱・外柱ボルト埋込標示等
27 埋設深さ
28 接地工事
29 地中配線
30 結露防止
31 耐震施工

Table with 2 columns: Item No. (16-20), Item Name (16. 機器材料等, 17. 電線類, 18. 導入線, 19. ねじなし電線管の使用, 20. 屋上スラブ配管), and Details (機器材料等, 電線類, 導入線, etc.)

21 その他
22 合成樹脂可とう電線管
23 防火区画の貫通処理
24 プレート材料のカバープレートの表示
25 ハンドホール
26 鋼管柱・外柱ボルト埋込標示等
27 埋設深さ
28 接地工事
29 地中配線
30 結露防止
31 耐震施工

32 耐震施工
33 耐震施工
34 耐震施工
35 耐震施工
36 耐震施工

37 耐震施工
38 耐震施工
39 耐震施工
40 耐震施工
41 耐震施工

Table with 2 columns: Item No. (11-15), Item Name (11. 分電盤・配電盤, 12. 配電盤・配電盤, 13. 3相装置, 14. 仮設工事, 15. 電気方式), and Details (分電盤・配電盤, 配電盤・配電盤, 3相装置, etc.)

Table with 2 columns: Item No. (16-20), Item Name (16. 仮設工事, 17. 電気方式, 18. 照明器具, 19. 機器・器具類, 20. 電線・器具類), and Details (仮設工事, 電気方式, 照明器具, etc.)

21 照明器具
22 機器・器具類
23 電線・器具類
24 電線・器具類
25 電線・器具類

26 電線・器具類
27 電線・器具類
28 電線・器具類
29 電線・器具類
30 電線・器具類

31 電線・器具類
32 電線・器具類
33 電線・器具類
34 電線・器具類
35 電線・器具類

36 電線・器具類
37 電線・器具類
38 電線・器具類
39 電線・器具類
40 電線・器具類

1 発電設備
2 発電方式
3 出力電圧方式
4 出力電圧
5 機器能力
6 原動機出力
7 始動方式
8 構造
9 防油堤
10 燃料
11 仕様詳細
12 予備品

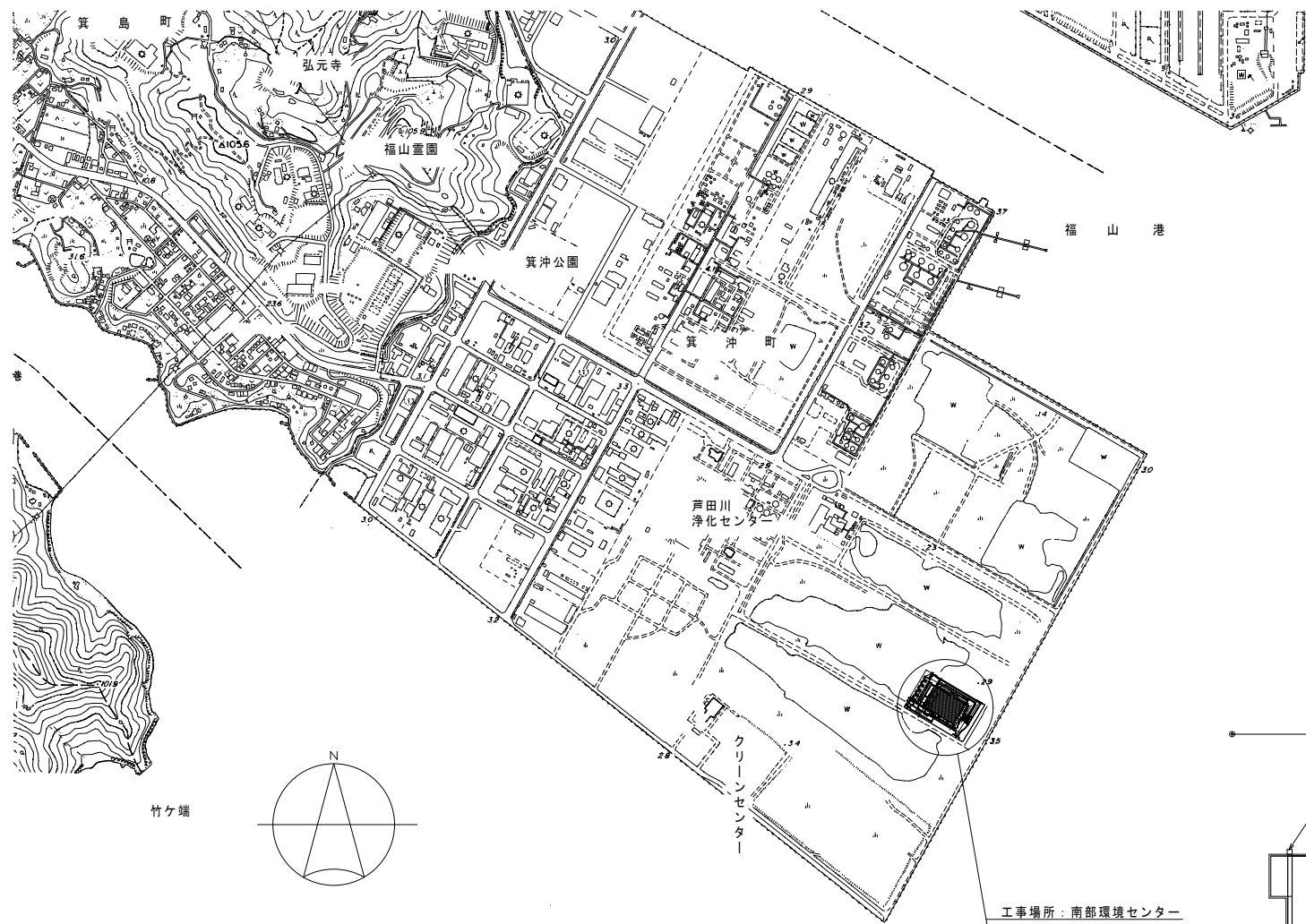
1 通係線
2 架空配線
3 機器仕様詳細
4 1 工事範囲
5 2 電気時計
6 3 表示装置
7 4 仕様詳細
8 5 予備品

1 1 工事範囲
2 2 増幅器
3 3 スピーカ
4 4 機器仕様詳細
5 1 工事範囲
6 2 誘導支線装置
7 3 仕様詳細
8 1 工事範囲
9 2 電源
10 3 型式
11 4 通話方式
12 5 機器仕様詳細

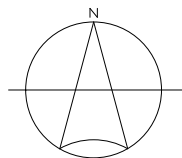
1 1 工事範囲
2 2 機器類
3 3 受音機
4 4 増幅器
5 5 電界強度測定
6 6 機器仕様詳細
7 7 その他
8 1 工事範囲
9 2 仕様詳細
10 3 予備品

1 1 工事範囲
2 2 検知器
3 3 仕様詳細
4 4 予備品
5 1 工事範囲
6 2 防火報知設備
7 3 受音機
8 4 運動制御装置
9 5 送受波器
10 6 運動制御装置
11 7 表示装置

1 1 仕様詳細
2 2 工事範囲
3 1 工事範囲
4 2 監視方式
5 3 監視制御方式
6 4 監視制御装置
7 5 信号処理装置
8 6 記録装置
9 7 製造者の標準とする。
10 8 製造者の標準とする。
11 9 製造者の標準とする。
12 10 製造者の標準とする。



竹ヶ嶽



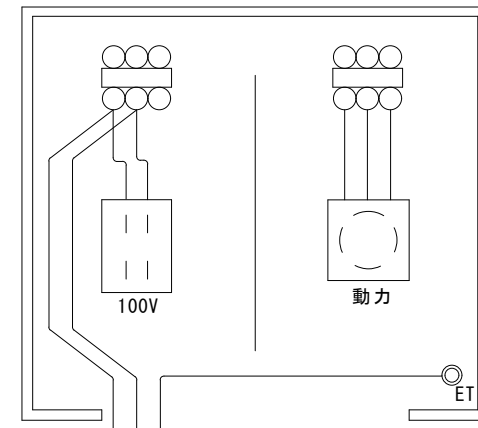
付近見取図 No. scale

工事場所：南部環境センター
福山市箕沖町107番地7

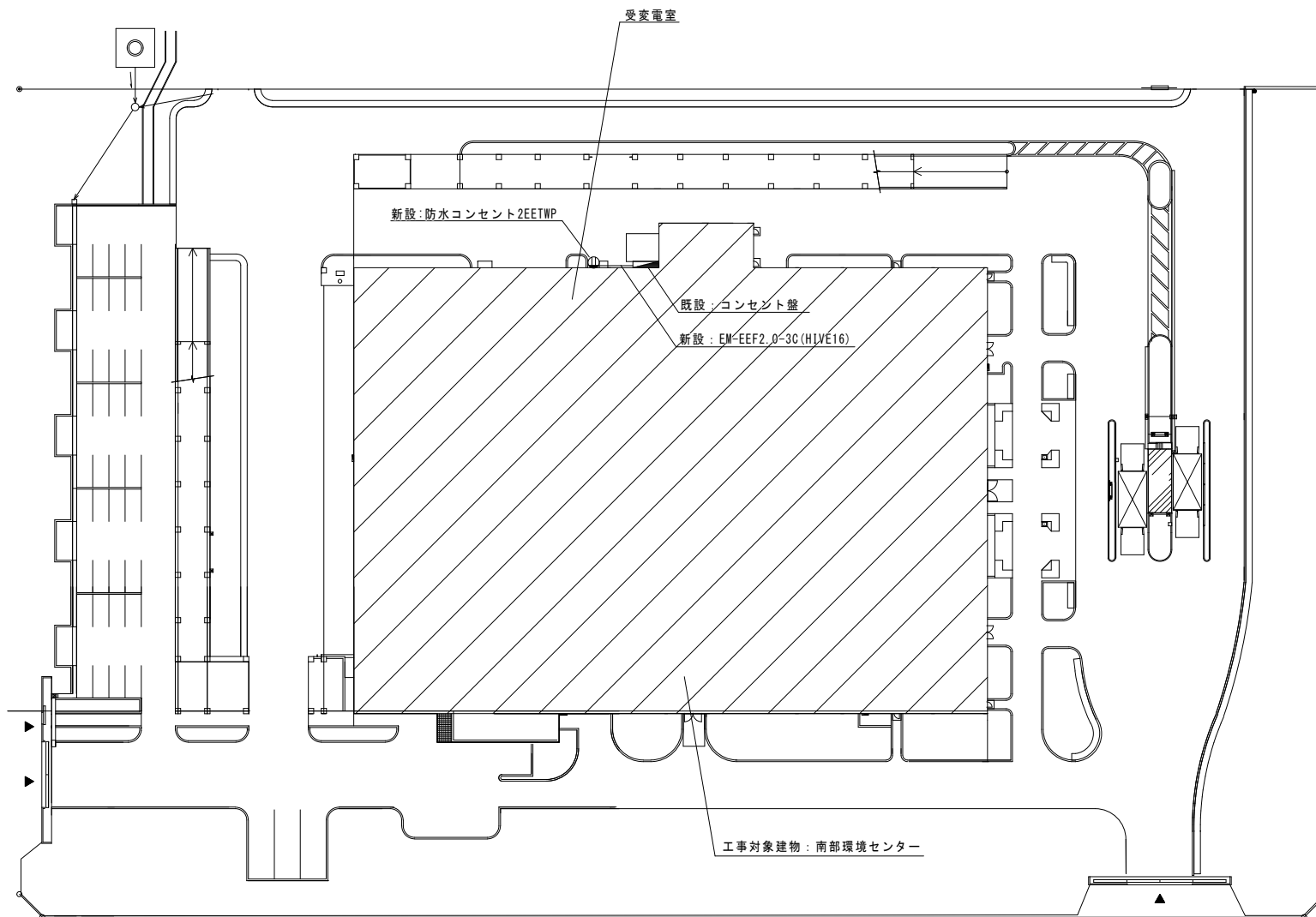
改修工事概要

- ・ VCB 4 台オーバーホール（既設 7 台）
- ・ 変圧器の取替（容量減）
- ・ 変圧器接続部分の改造
- ・ 変圧器保護用遮断器の設置
- ・ その他受変電機器の更新（別図E-05による）

既設コンセント盤



新設：EM-EEF2.0-3C



配置図 1:500

工事対象建物：南部環境センター

縮尺率
A-1: 100%
A-2: 71%
A-3: 50%

訂正	月日	

原設計株式会社
〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号 一級建築士事務所所在地島根知事登録第 22 (1) 0409 号
TEL 084-922-3213 一級建築士 甲斐 宣行
FAX 084-922-3214 第293830号

担当	設計年月	2024年6月
主務	次長	次長
課長補佐	課長	部長

担当	設計年月	2024年6月
主務	次長	次長
課長補佐	課長	部長

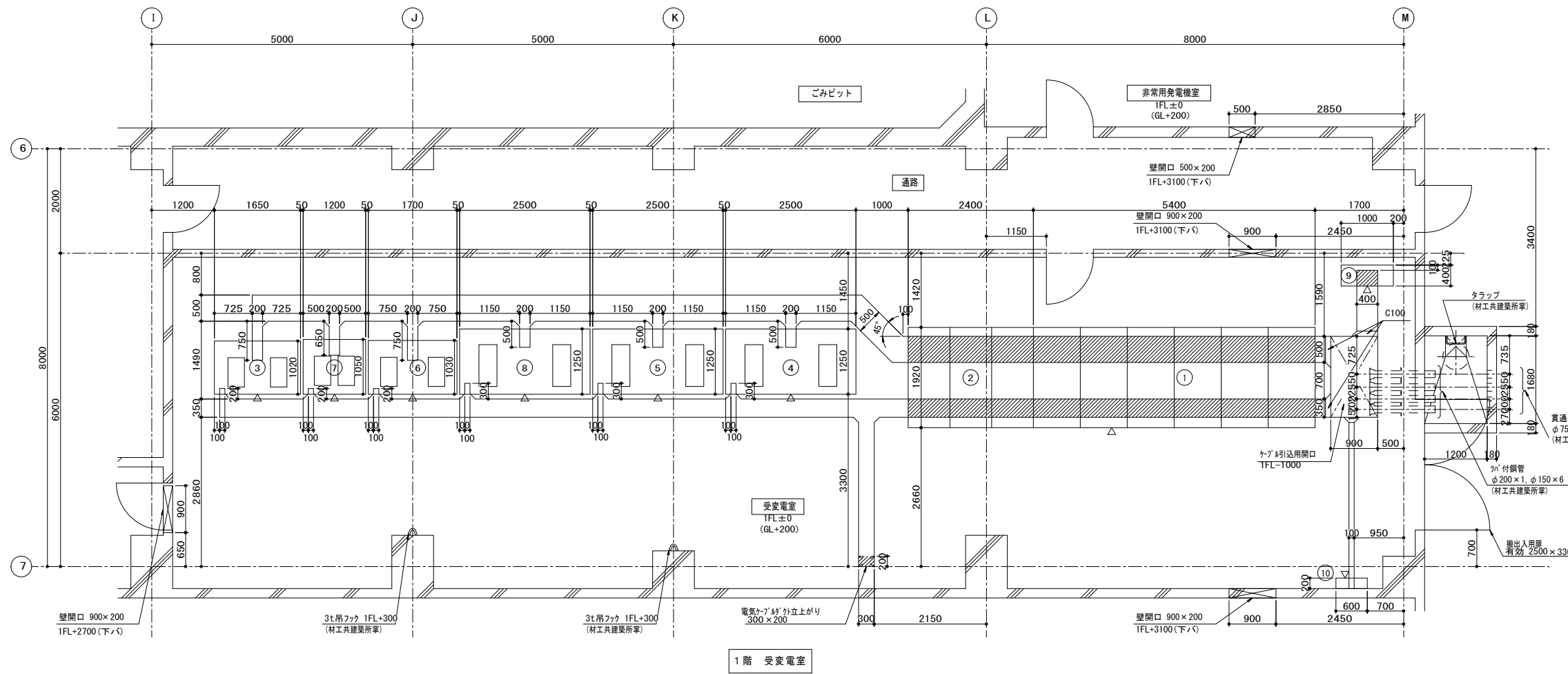
設計年月	2024年6月
主務	次長
次長	次長
課長補佐	課長
部長	部長

工事名称	福山市環境整備局 環境部 環境施設課
図面名称	南部環境センター受変電設備改修工事
縮尺	1:500

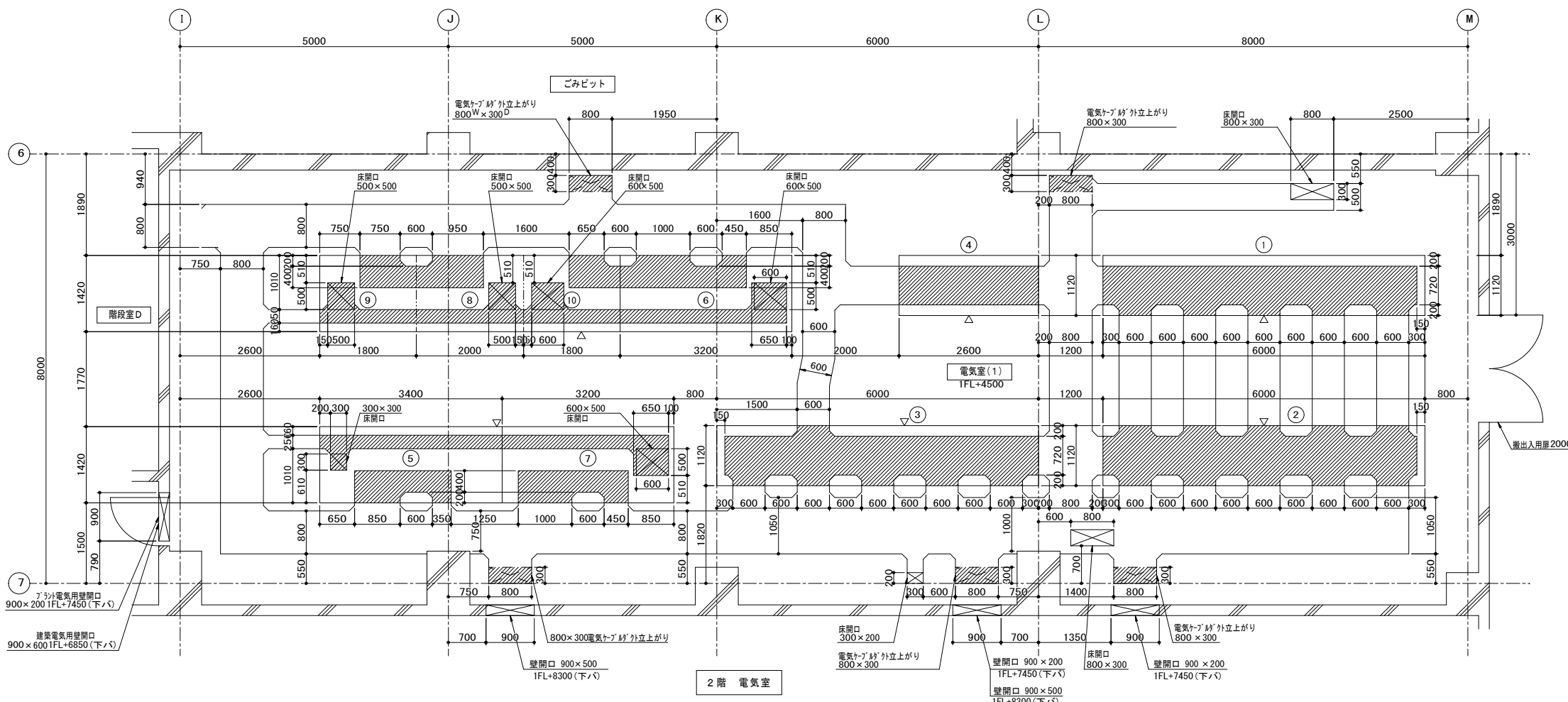
区分	電気(E)
図面番号	E-02

機器更新表

盤名称	更新機器	更新前型式	更新前定格	更新前メーカー	台数	更新後参考型式	更新後定格	備考	盤名称	更新機器	更新前型式	更新前定格	更新前メーカー	台数	更新後参考型式	更新後定格	備考		
高圧受電盤	①	89R	DV-RA	7.2kV、1200A、32KA (2S) 2a2b、ILC:AC100V 右操作 加スイッチロケ接点付、強制解除付	三菱	1	DV-RA	7.2kV、1200A、31.5KA (2S) 遠方操作器既設再用	遠方手動操作器、連結棒既設再用	照明高圧器	②⑧	52F6	VF32-CM-C	7.2kV、1200A、31.5kA、引出形	三菱	1	②⑧と入替		
	②	Tr	RT-650	F6900-R6600/220-110V、5kVA	利昌	1	RT-650	F6900-R6600/220-110V、5kVA			②⑦	51F6	MOC-A1V-R		三菱	1	MOC-A3V-R		遠方手動操作器、連結棒既設再用
	③	PF-Tr	PL-G	7.2kV、T1A、40kA	三菱	2	PL-G	7.2kV、T1A、40KA			②⑨	CT161	CD-40LN	100/5A、40VA、1.0級	三菱	2	CD-40LN	40/5A、40VA、1.0級	短時間耐電流 (31.5KA) が耐えられる 最小定格値としています。
	④	SAR	CA-6H	8.4kV、2.5kA	音羽	3	CA-6H	8.4kV、2.5KA			②⑩	A16	LS-110NAA	100/5A、0~100A、赤指針付	三菱	1	LS-110NAA	40/5A、0~40A、赤指針付	
高圧遮断器盤	⑤	52R	VF32-CM-C	7.2kV、1200A、31.5kA、引出形	三菱	1	⑤と入替			電力監視盤	⑤⑩	UPS	FW-A10-2.2K	2.2kVA、1.54kW、10min ラインインタラティブ方式	三菱	1	FW-S10-3.0K	2.1kW、10min、 常時インバータ給電方式	サイズ概ね同様
	⑥	CT21、22	BN-0	600/5A、40VA、1PS級、n>10	三菱	2	A-E6J	300/5A、40VA、1.0級、n>10	大きさが変わる為、銅バー他改造が必要。 銅バー 75mm×6t ×加工 CT取付架台 SS 100W-200D-28H ×2	No.17ラント動力変圧器	⑤⑨	T-1	A1GM	3Φ3W、6600V/460V、750kVA 乾式自冷式	明電舎	1		3Φ3W、6600V/440V、150kVA △-Yn 防振ゴム タイヤ温度計付	既設収納盤内設置 (トランス架台必要)
	⑦	51R	MOC-A1V-R		三菱	1	MOC-A3V-R			建築動力変圧器	⑤④	T-5	A1GM	3Φ3W、6600V/230V、1000kVA 乾式自冷式	明電舎	1		3Φ3W、6600V/210V、150kVA △-△ 防振ゴム タイヤ温度計付	既設収納盤内設置 (トランス架台必要)
EVT・変成器盤	⑧	A1	LS-110NAA	600/5A、0~600A、赤指針付	三菱	1	LS-110NAA	300/5A、0~300A、赤指針付		照明変圧器	⑤⑤	T-6	A1GM	1Φ3W、6600V/210V、500kVA 乾式自冷式	明電舎	1		1Φ3W、6600V/210-105V、100kVA 防振ゴム タイヤ温度計付	既設収納盤内設置 (トランス架台必要)
	⑨	VT11、12	PD-25KFH	6600/110V、25VA、0.5級、 一次ヒューズ付、検定用	三菱	2	PD-25KFH	6600/110V、25VA、0.5級 一次ヒューズ付、検定用		No.17ラント 動力変圧器主幹盤	⑤⑥	LC11		MCCB増設	三菱	1	NF250-CV	MCCB3P225AF/200A (ハックスケット)	EM-LMFCケーブルにて配線 (38sq)
	⑩	EVT	PTU-K2	6600/110/110/3200VA、 一次ヒューズ付	三菱	1	PTUP20660	6600/110/110/3200VA 一次ヒューズ付	主回路接続端子部改造必要 本体寸法変更あり 6.6KV KIP38sq 平 0.4×3 立 0.4×3	建築動力変圧器 主幹盤	⑤③	LC5		MCCB増設	三菱	1	NF400-CW	MCCB3P400AF/400A (ハックスケット)	EM-LMFCケーブルにて配線 (100sq)
	⑪	64R	MVG-A2V-R		三菱	1	MVG-A4V-R			照明変圧器主幹盤	⑤②	LC6		MCCB増設	三菱	1	NF630-CW	MCCB3P630AF/500A (ハックスケット)	EM-LMFCケーブルにて配線 (150sq)
	⑫	V0	QRT-110K	6600・110/3V、0~9000V、 最高指針付、0.1s	美和	1	QRT-110M	6600・110/3V、0~9000V 最高指針付、0.1s											
No.17ラント動力高圧盤	⑬	27R	MUV-A1V-R		三菱	1	MUV-A3V-R												
	⑭	V1	LS-110NAV	6600/110V、0~9000V	三菱	1	LS-110NAV	6600/110V、0~9000V											
	⑮	52F1	VF32-CM-C	7.2kV、1200A、31.5kA、引出形	三菱	1	⑮と入替												
	⑯	51F1	MOC-A1V-R		三菱	1	MOC-A3V-R												
No.27ラント動力高圧盤	⑰	CT111、2	CD-40LN	100/5A、40VA、1.0級	三菱	2	CD-40LN	40/5A、40VA、1.0級	短時間耐電流 (31.5KA) が耐えられる 最小定格値としています。										
No.27ラント動力高圧盤	⑱	A11	LS-110NAA	100/5A、0~100A、赤指針付	三菱	1	LS-110NAA	40/5A、0~40A、赤指針付											
No.37ラント動力高圧盤	⑲	52F2	VF32-CM-C	7.2kV、1200A、31.5kA、引出形	三菱	1	⑲と入替												
成型機動力高圧盤	⑳	52F3	VF32-CM-C	7.2kV、1200A、31.5kA、引出形	三菱	1	⑳と入替												
建築動力高圧盤	㉑	52F4	VF32-CM-C	7.2kV、1200A、31.5kA、引出形	三菱	1	㉑と入替												
	㉒	52F5	VF32-CM-C	7.2kV、1200A、31.5kA、引出形	三菱	1	㉒と入替												
	㉓	51F5	MOC-A1V-R		三菱	1	MOC-A3V-R												
	㉔	CT151、2	CD-40LN	100/5A、40VA、1.0級	三菱	2	CD-40LN	40/5A、40VA、1.0級	短時間耐電流 (31.5KA) が耐えられる 最小定格値としています。										
	㉕	A15	LS-110NAA	100/5A、0~100A、赤指針付	三菱	1	LS-110NAA	40/5A、0~40A、赤指針付											



No	名称	寸法 (mm) [W×D×H]	数量	重量 (kg)	備考
①	高圧幹線電盤	5400×2000×2350	1	7.0	
②	高圧サブ電盤	2400×2000×2350	1	7.2	
③	No.17 37kV動力主幹電盤	1650×1020×1750	1	2.0	750kVA
④	No.27 37kV動力主幹電盤	2500×1250×2200	1	6.0	2500kVA
⑤	No.37 37kV動力主幹電盤	2500×1250×2200	1	6.0	2500kVA
⑥	建築動力主幹電盤	1700×1030×1850	1	2.5	1000kVA
⑦	照明主幹電盤	1200×1050×1850	1	1.5	500kVA
⑧	成形機動力主幹電盤	2500×1250×2200	1	6.0	2500kVA
⑨	接地端子盤	1000×440×1600	1	0.3	
⑩	取引用計器収納盤	600×500×1750	1	0.5	



No	名称	寸法 (mm) [W×D×H]	数量	重量 (kg)
①	1号動力制御盤	6000×1200×2350	1	5.0
②	2号動力制御盤	6000×1200×2350	1	5.0
③	共通動力制御盤	6000×1200×2350	1	5.0
④	非常動力制御盤	2600×1200×2350	1	2.5
⑤	No.17 37kV動力主幹電盤	3430×1500×2350	1	3.5
⑥	No.27 37kV動力主幹電盤	3230×1500×2350	1	2.5
⑦	No.37 37kV動力主幹電盤	3230×1500×2350	1	2.5
⑧	建築動力主幹電盤	2000×1500×2350	1	1.5
⑨	照明主幹電盤	1830×1500×2350	1	1.5
⑩	成形機動力主幹電盤	1800×1500×2350	1	1.5

参考数量書

§ 工事名称 南部環境センター受変電設備改修工事

§ 工事場所 福山市箕沖町107番地7

特記事項

- 1 この数量書は、福山市建設工事請負契約約款1条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。
- 2 数量の算出は次の基準によっています。

※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事積算研究会制定)

※ 「建築設備数量積算基準・同解説」 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

設 計 書

工事名称 南部環境センター受変電設備改修工事

工事場所 福山市箕沖町107番地7

【概要】

- ・南部環境センター受変電設備改修工事 一式

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
負担金 1 (課税)	1	式		
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

電気設備改修		受変電設備		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
真空遮断器 オークホル		1	電改式			
高压受電盤		1	電改式			
EVT変成器盤		1	電改式			
No. 17 ^ア ント動力高压盤		1	電改式			
建築動力高压盤		1	電改式			
照明高压盤		1	電改式			
電力監視盤		1	電改式			
No. 17 ^ア ント動力変圧器主幹盤		1	電改式			
建築動力変圧器主幹盤		1	電改式			
照明変圧器主幹盤		1	電改式			
変圧器		1	電改式			
電線・ケーブル類		1	電改式			
搬入搬出費		1	電改式			
撤去		1	電改式			
計						

電気設備改修		受変電設備			改修	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
真空遮断器 オーハ ス-ホル		1	式			
部品材料費	VCB	4	台			
諸経費	技術料、報告書作成、処分費等含む	1	式			
計						
高圧受電盤		1	式			
①断路器	7.2kV 3P 1200A 31.5kA	1	台			
②変圧器	6600V/110V 5kA	1	台			
③同上用限流ヒューズ	7.2kV 40kA	2	個			
④アヒスタ	8.4kV 3P 2.5kA	3	個			
⑥変流器	300/5A 40VA	2	個			
上記取付台等	銅帯、加工含む	1	式			
⑦過電流継電器		1	個			
⑧電流計	300/5A 0~300A 赤指針付	1	個			
計						

電気設備改修		受変電設備			改修	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EVT変成器盤		1	式			
⑨計器用変圧器	6600V/110V 25VA 一次ヒューズ付	2	個			
⑩接地型計器用変圧器	6600V/110V/110V 3200VA	1	台			
⑪地絡継電器		1	個			
⑫零相電圧計	6600・110/3V	1	個			
⑬不足電圧継電器		1	個			
⑭電圧計	6600/110V 0～9000V	1	個			
計						
No.1プラント動力高圧盤		1	式			
⑯過電流継電器		1	個			
⑰変流器	40/5A 40VA	2	個			
⑱電流計	40/5A 0～40A 赤指針付	1	個			
計						
建築動力高圧盤		1	式			
㉓過電流継電器		1	個			
㉔変流器	40/5A 40VA	2	個			
㉕電流計	40/5A 0～40A 赤指針付	1	個			
計						

電気設備改修		受変電設備			改修	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明高圧盤		1	式			
㉗ 過電流継電器		1	個			
㉘ 変流器	40/5A 40VA	2	個			
㉙ 電流計	40/5A 0~40A 赤指針付	1	個			
計						
電力監視盤		1	式			
㉚ 無停電装置	2.1kW 5min 常時インバータ給電方式	1	個			
計						
No.1プラント動力変圧器主幹盤		1	式			
㉛ 交流遮断器	MCCB 3P 250AF/200AT バックスタット 盤改造費含む	1	個			
計						
建築動力変圧器主幹盤		1	式			
㉜ 交流遮断器	MCCB 3P 400AF/400AT バックスタット 盤改造費含む	1	個			
計						

電気設備改修		受変電設備		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明変圧器主幹盤		1	式			
④交流遮断器	MCCB 3P 630AF/500AT バックスタット 盤改造費含む	1	個			
計						
変圧器		1	式			
③No.17ラント動力変圧器	モルト型 3φ3W 60Hz 6600V/440V 150KVA 防振ゴム タイヤ温度計付 架台共	1	台			
④建築動力変圧器	モルト型 3φ3W 60Hz 6600V/210V 150KVA 防振ゴム タイヤ温度計付 架台共	1	台			
⑤照明変圧器	モルト型 1φ3W 60Hz 6600V/210V -105V 100KVA 防振ゴム タイヤ温度計付	1	台			
計						
電線・ケーブル類		1	式			
6kV KIP ケーブル	38mm2- 気中	12	m			
EM-LFC ケーブル	38mm2- 気中	11	m			
EM-LFC ケーブル	100mm2- 気中	15	m			
EM-LFC ケーブル	150mm2- 気中	13	m			
計						

電気設備改修		受変電設備		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			
高圧受電盤 内機撤去	断路器 7.2kV 3P 1200A31.5kA	1	台			
高圧受電盤 内機撤去	変圧器 6600V/110V 5kA	1	台			
高圧受電盤 内機撤去	アレスタ 8.4kV 3P 2.5kA	3	個			
高圧遮断器盤 内機撤去	変流器 600/5A 40VA	2	個			
高圧遮断器盤 内機撤去	過電流継電器	1	個			
高圧遮断器盤 内機撤去	電流計 600/5A 0~600A	1	個			
EVT・変成器盤 内機撤去	計器用変圧器 660V/110V 25VA	2	個			
EVT・変成器盤 内機撤去	接地型計器用変圧器 6600V/110V/110V 3200VA	1	台			
EVT・変成器盤 内機撤去	地絡継電器	1	個			
EVT・変成器盤 内機撤去	零相電圧器 6600・110/3V	1	個			
EVT・変成器盤 内機撤去	不足電圧継電器	1	個			
EVT・変成器盤 内機撤去	電圧計 6600V/110V	1	個			
No.1プラント動力高 圧盤 内機撤去	過電流継電器	1	個			
No.1プラント動力高 圧盤 内機撤去	変流器 100/5A 40VA	2	個			
No.1プラント動力高 圧盤 内機撤去	電流計 100/5A	1	個			
建築動力高圧盤 内機撤去	過電流継電器	1	個			
建築動力高圧盤 内機撤去	変流器 100/5A 40VA	2	個			
建築動力高圧盤 内機撤去	電流計 100/5A	1	個			
照明高圧盤 内機撤去	過電流継電器	1	個			

電気設備改修		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンセント		1	式			
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	1	個			
計						
ケーブル		1	式			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C 管内	12	m			
計						
電線管		1	式			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	(16) 露出	11	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管)	PF-S-16 露出	1	m			
計						
ボックス類		1	式			
樹脂製 露出スイッチボックス	16 1個用1方出	1	個			
計						

