

生駒山麓公園第1キュービクル
更新業務

設計図書

契約主要事項説明書

該当事項は■

件名	生駒山麓公園第1キュービクル更新業務
質問番号	生み-23
契約担当	みどり公園課
業務担当	みどり公園課
契約工期	契約日から 令和9年3月31日 までとします。
契約保証金	<input type="checkbox"/> (1) 生駒市契約規則の規定により免除とします。 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 生駒市契約規則の規定により過去2ヶ年間に本市又は他の官公庁と同種同規模の工事(業務)の契約履行実績の提示がある場合、又はその他契約保証金免除措置に該当した場合においては、契約保証金を免除としますが、その他の業者の方は、契約金額の10%の契約保証金の納付又はそれに代わる担保の提供を求めます。 <input type="checkbox"/> (3) 生駒市契約規則の規定により次の①から④までに掲げる契約保証のうち、いずれか一つを選択することとします。 ① 契約保証金を現金で納めること。 ② 公共工事の前払保証事業に関する法律(昭和27年法律第184号)第2条第4項に規定する保証事業会社の契約保証を付すこと。 ③ 公共工事履行保証委託契約(履行ボンド)による契約保証を付すこと。 ④ 履行保証保険契約による契約保証を付すこと。
前払い金	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 (年度の予算の範囲内で契約にのっとり行います。)
部分払い金	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (年度の予算の範囲内で契約にのっとり行います。)
質問回答	提出方法 (提出課:業務担当課 必ず上記の質問番号を記載してください) ※直接持参や指定する方法以外による提出は認めません。 <input checked="" type="checkbox"/> F A X 番号 0743-73-3605 <input type="checkbox"/> 電子メール 提出日 令和8年7月2日(木) 15:00 まで 回答方法 ◎生駒市役所3階市政情報コーナーで閲覧に供します。 ◎「入札情報公開システム」からも回答内容が確認できます。 https://www.epi-cloud.fwd.ne.jp/koukai/do/KF001ShowAction?name1=0620064007200680 回答日 令和8年7月6日(月) 12:00 から
その他	

※質問書はFAXの場合、所定の書式を送信してください。
電子メールの場合は、添付ファイルに記入の上、送信してください。

位置図



大阪パブリックゴルフ場

緑風台

四條畷市

南野

さつきヶ丘

阪奈道路

大東市

龍間

大阪生駒霊園

大阪府

四條畷市

阪奈道路

上田原

至奈良県奈良

奈良県

四條畷市

生駒市

大阪府

俵口町

奈良県

工事箇所

生駒市俵口町2088

生駒山麓公園

大東市

龍間

生駒市

東大阪市

善根寺町

大阪府

業務委託仕様書

1 業務名

生駒山麓公園第1キュービクル更新業務

2 履行場所

生駒市俵口町地内（生駒山麓公園）

3 履行期間

契約の日から令和9年3月31日まで

4 業務の目的

生駒山麓公園内にある第1キュービクルは開業時から設置されているが、耐用年数を経過しており、保守点検を行なった結果、キュービクルが故障する危険が高いことからキュービクルの更新を行うものです。

5 業務内容

第1キュービクル更新

既設キュービクル撤去及びキュービクル設置については、別紙図面を参照とする。

※本設備の施工に当たり市が提出する図面については、設備の基本を示すものであり、設計図に記載された機器の寸法は参考寸法を示すもので、決定は原則として承認図により行う。

6 準拠基準

本業務にて準拠すべき規格並びに基準は、特に記載しない事項については現行の下記によること。

- ① J I S（日本工業規格）
- ② J E C（電気規格調査会標準規格）
- ③ J E M（日本電機工業会標準規格）
- ④ J C S（電線技術委員会標準規格）
- ⑤ 電気設備技術基準（経済産業省令）およびその関連規程
- ⑥ 内線規程（電気技術規格委員会規格）
- ⑦ 公共建築工事標準仕様書 機械設備工事編（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）
- ⑧ 公共建築工事標準仕様書 電気設備工事編（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）

7 安全管理

- ① 業務の実施においては、作業場所の整理整頓に努め、安全に留意して事故防止に努めるとともに、関係法令を遵守し、安全管理の徹底を図ること。
- ② 車両の出入りについては、速度制限を厳守し、危険防止に努めること。また、騒音、振動等の公害が発生しないように留意し業務全般に万全の対策を講じること。
- ③ 資材や機器、重機の搬入、搬出、荷卸しや荷揚げに際しては、指定管理者と協議を行い、公園施設や建築物その他施設に損害を与えないよう安全に十分に注意して行わなければならない。

8 特記事項

- ① 作業の実施日程については、発注者及び生駒山麓公園指定管理者（以下、「指定管理者」）と事前に必ず協議し、施設の運営に配慮した日程とすること。また、着手前から業務完了までの工程表を必ず提出すること。
- ② 第1キュービクル更新箇所周辺で別工事を行う予定があるので、別途工事施工業者と調整すること。
- ③ 撤去した廃棄物の処理は関係法令を遵守して適切に行い、マニフェストの写しを提出すること。
- ④ 受注者は、契約後速やかに本仕様書及び添付図面に基づき工程表並びに承認図を作成し、市の承認を得ること、また本設備の機器が製作者固有の設計による製品で本仕様書および添付図と異なるときは、事前に理由を申し出て市の承認を得なければならない。
- ⑤ この業務に使用する機器材料のうち特に指示するものは、製作工場等において監督職員立会のうえ、検査および試験を行いその試験成績表を提出すること。
- ⑥ この業務に使用する機器材料はすべて現場搬入の都度、監督職員の検査を受けこれに合格したものを使用すること。
- ⑦ 完成時には、「公共建築改修工事（電気設備工事編）1. 11. 2「完成図」及び1. 11. 3「保全に関する資料」により完成図書を提出すること。
- ⑧ 関係法令に基づく関西電力送配電株式会社や官公署その他の関係機関への必要な届出手続き等は遅滞なく行うこと。
- ⑨ 業務に伴い発生した産業廃棄物は、関係法令を遵守し適切に処理すること。
- ⑩ PCB（ポリ塩化ビフェニル）含有している可能性があるため、事前に必ず調査すること。また、調査の結果、含有していた場合は別途協議することとする。
- ⑪ 危険物等については、現場に放置することなく、保管を厳重に行い、盗難を防止するとともに保管数量についても、作業前、作業終了後の確認を行い、確実な管理を行うこと。
- ⑫ 現場着手前に必ず業務計画書を作成し、監督職員の承諾を受けなければならない。

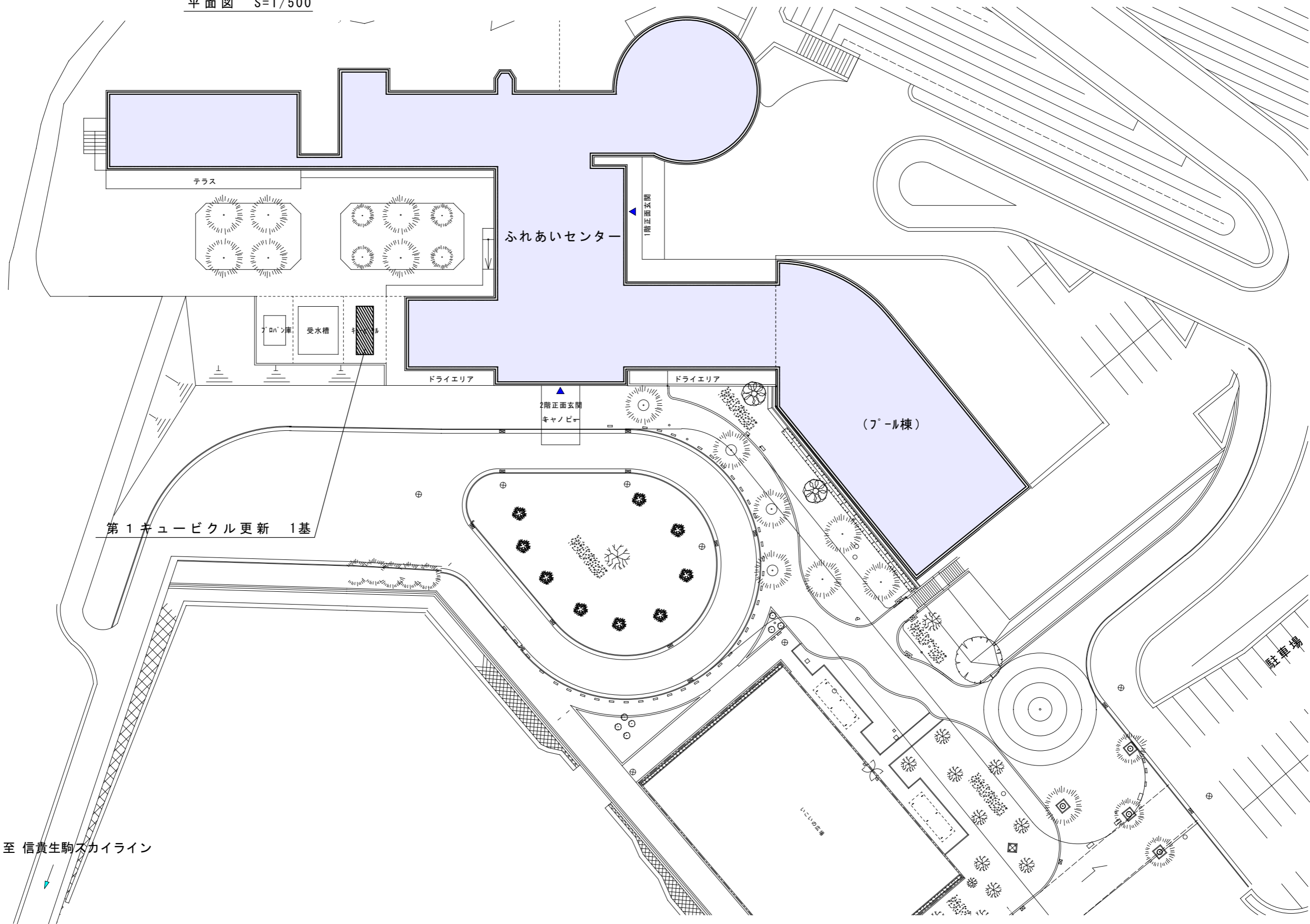
9 一般事項

- ① この更新業務は契約書及び本仕様書に基づき施工するものである。
- ② 作業内容に軽微な変更が生じた場合は、契約金額の範囲内で実施すること。
- ③ 検査については、監督職員と打合せのうえ行うこと。
- ④ 契約の履行に際し、公園敷地内の施設や設備等を損傷させた場合、監督職員及び指定管理者に報告の上、更新業務実施箇所であるか否かを問わず、受注者の負担により早急に補修を行うこと。
- ⑤ 契約期間中又は完了後に生じた不良個所で明らかに受注者の責に起因すると認められる事項については、受注者の責任において、速やかに措置するものとする。
- ⑥ 更新業務完了後1年以内に作業の不備により不具合を発生した時には、速やかに受注者の負担において取替又は修繕すること。
- ⑦ 受注者が本件の実施に伴い知り得た情報については、これを他に漏らしたり、他の目的に使用したりしてはならない。
- ⑧ 更新業務の状況について、工程ごとに写真を撮影し、工程名、撮影箇所、日付等を記入し、表紙に業務名、履行期間を記入し、提出すること。
- ⑨ その他、疑義が生じたときは、発注者と受注者とで協議の上で決定する。
- ⑩ この業務は、監査委員による業務監査が行なわれる場合があります。

事務所名	生駒市	単価適用年月	令和 8年 6月
課名・係名	みどり公園課	歩掛適用年月	令和 8年 6月
単価地区	1地区	損料適用年月	令和 8年 6月
		諸経費適用年月	令和 8年 6月
調整区分			
安全費率		電子成果品作成費	補正しない
変更理由	<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>		

内 訳 書

業務名	生駒山麓公園第1キュービクル更新業務					事業区分 工事区分	電気設備工事
							電気工事
業種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気設備業務		式	1				
電気設備更新		式	1				
高圧受電設備更新		式	1				
屋外キュービクル	国交省タイプ	基	1				
消耗品雑材		式	1				
キュービクル設置費		基	1				
既設キュービクル撤去費		基	1				
運搬費		式	1				
廃油費		式	1				
PCB含有調査費		式	1				
関西電力申請費		式	1				
主任技術者試験立会費		式	1				
電気設備業務費		式	1				



生駒市役所
建設部みどり公園課

業務名称 生駒山麓公園第1キュービクル更新業務
図面名称 平面図

日付

検図

担当

製図

D C

M E

No. 1

キャビネット

図面ホルダ	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有
材質	<input checked="" type="checkbox"/> 樹脂 <input type="checkbox"/> 鋼板
その他	ドアの無い構造の場合は、予備品箱に添付
ドア	片開き <input checked="" type="checkbox"/> 幅1100mm以下 観音開き <input checked="" type="checkbox"/> 幅1100mm超過
ハンドル	型式 <input checked="" type="checkbox"/> 図面参照 材質 <input checked="" type="checkbox"/> 亜鉛合金 <input type="checkbox"/> SUS 塗装 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (色) キーNo <input checked="" type="checkbox"/> 図面参照
ドアストッパ	屋内形 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 屋外形 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 開度 <input checked="" type="checkbox"/> 外形図参照
底板	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有
入出力ブラックプレート	天井板 <input type="checkbox"/> t4 塩ビ板 <input type="checkbox"/> SPHC <input type="checkbox"/> 2分割 底板 <input checked="" type="checkbox"/> t4 塩ビ板 <input type="checkbox"/> SPHC <input checked="" type="checkbox"/> 2分割
通気孔	<input checked="" type="checkbox"/> 必要に応じて取付 防虫網 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 フィルタ <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有
ドアアース	扉すべて <input checked="" type="checkbox"/> 電氣部品取付箇所のみ
扉の固定	自立形 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 (上下で固定) 観音ドア <input type="checkbox"/> 片側のみ取付 <input checked="" type="checkbox"/> 左右それぞれ取付

銅板

材質	<input checked="" type="checkbox"/> SPHC <input type="checkbox"/> SUS304 <input type="checkbox"/>
板厚	SPHC <input checked="" type="checkbox"/> 詳細は図面参照 SUS304 <input type="checkbox"/> 詳細は図面参照

導電部

主回路	材料 <input checked="" type="checkbox"/> 配電盤 <input checked="" type="checkbox"/> 電線 <input checked="" type="checkbox"/> 銅帯
導体	銅帯電流密度 <input checked="" type="checkbox"/> 表「銅帯の電流密度」参照 銅帯サイズ <input checked="" type="checkbox"/> 表「銅帯母線容量表」、「変圧器容量別配線サイズ表」参照 電線サイズ <input checked="" type="checkbox"/> 表「電線の許容電流」、「変圧器容量別配線サイズ表」参照

銘板

仕様	材質 <input type="checkbox"/> 透明アクリル <input type="checkbox"/> シール (ポリプロピレン) 地色 <input type="checkbox"/> 乳白 <input type="checkbox"/> 白 彫刻 <input checked="" type="checkbox"/> 裏彫り <input type="checkbox"/> 表彫り <input type="checkbox"/> 表印刷
文字色	書体 <input checked="" type="checkbox"/> 丸ゴシック体 一般回路 <input checked="" type="checkbox"/> 黒 非常回路 <input checked="" type="checkbox"/> 赤
盤銘板	材質 <input checked="" type="checkbox"/> 透明アクリル 取付 <input type="checkbox"/> 貼付 <input checked="" type="checkbox"/> プッシュリベット <input type="checkbox"/> ビス止め 方式 <input type="checkbox"/> 非照光式 <input type="checkbox"/> 照光式 サイズ <input checked="" type="checkbox"/> 63x315x5 (正背面取付)
用途銘板	盤材質 <input checked="" type="checkbox"/> 透明アクリル <input type="checkbox"/> シール 面取付 <input type="checkbox"/> 貼付 <input type="checkbox"/> プッシュリベット <input type="checkbox"/> ビス止め 材質 <input type="checkbox"/> 透明アクリル <input checked="" type="checkbox"/> シール 内取付 <input checked="" type="checkbox"/> 貼付 <input type="checkbox"/> プッシュリベット <input type="checkbox"/> ビス止め サイズ <input checked="" type="checkbox"/> アクリル 20x50x2 <input type="checkbox"/> 16x40x2 シール <input checked="" type="checkbox"/> 20x50x0.115 <input type="checkbox"/> 17x40x0.115
機器銘板	取付機器 <input checked="" type="checkbox"/> 配線用遮断器 <input checked="" type="checkbox"/> 計器 <input checked="" type="checkbox"/> スイッチ <input checked="" type="checkbox"/> 表示灯 切替開閉器 <input checked="" type="checkbox"/> アルミ <input type="checkbox"/> アクリル 操作開閉器 <input checked="" type="checkbox"/> アルミ <input type="checkbox"/> アクリル 表示灯 <input checked="" type="checkbox"/> アルミ <input type="checkbox"/> アクリル ハンドル刻印 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 盤番号銘板 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 取付位置 <input type="checkbox"/> ハンドル上部 定格銘板 <input checked="" type="checkbox"/> 扉裏貼付 <input type="checkbox"/> 表面貼付 (開放形)
その他	

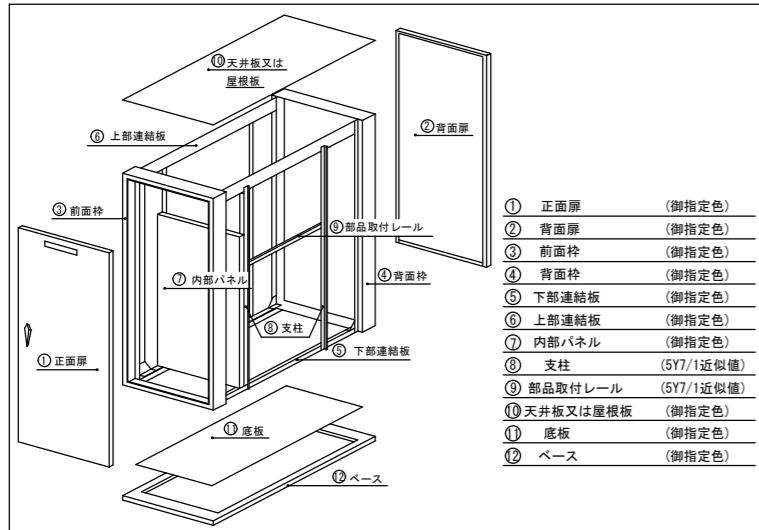
盤内付属品

盤内照明	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 (正面のみ取付) 点灯方式 <input checked="" type="checkbox"/> ドアスイッチ <input type="checkbox"/>
スペースヒータ	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 定格 <input type="checkbox"/> 100W <input type="checkbox"/> 200W
保守用コンセント	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 定格 <input checked="" type="checkbox"/> 2P 125V 15A 接地様付
換気扇	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 必要に応じて
作動方式	<input checked="" type="checkbox"/> サーモスイッチ <input type="checkbox"/> スナップスイッチ
予備端子	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有

特記事項

低圧用ZCT	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有	
MDA	<input type="checkbox"/> 電子式 <input type="checkbox"/> 機械式	
LBS絶縁バリア	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有	絶縁バリア (相間・側面)
低圧ヒューズ	<input checked="" type="checkbox"/> ガラス管ヒューズ <input type="checkbox"/> 栓型ヒューズ	

塗装区分 配電盤の塗装区分は下図(概略構造)によります。



※ は、今回仕様を表します。

キュービクル高圧回路配線サイズ表 (KIP) (単位 mm²)

PFの電流値 (A)	PF・S型					
	主回路	T	SC	LA	VT *	
75A迄	38	38	14	14	14	
100A迄	38	38	14	14	14	
150A迄	38	38	14	14	14	

(備考) 入力がLBSのみでPFがないものは150A欄による

CB型 (単位 mm²)

CTの電流値 (A)	CB型					
	主回路	T	SC	LA	VT *	
150A迄	38	38	14	14	14	
250A迄	60	38	14	14	14	
300A迄	100	38	14	14	14	
400A迄	150	38	14	14	14	

(注) * 欄には、SA・ZPDなども含まれます。

電線の許容電流 (周囲温度40°C)

太さ (mm ²)	許容電流 (A)	
	EM-IE	EM-LMFC
3.5	30	39
5.5	40	52
8	49	65
14	71	95
22	98	124
38	132	174
60	177	234
100	243	321
150	322	426
200	382	506
250	453	600
325	530	702

銅帯の電流密度 (単位 A/mm²)

電流容量 (A)	電流密度
400 以下	2.5 以下
400を超え800 以下	2.0 以下
800を超え1200 以下	1.7 以下
1200を超え2000 以下	1.5 以下
2000を超え2500 以下	1.3 以下

(備考) 材料の面取り及び成形のため、この電流密度は+5%の裕度まで許容します。
なお、銅帯の途中にボルト穴の類があっても、その部分の断面積の減少が1/2以下である場合は、これを考慮に入れないものとします。

銅帯母線容量表

サイズ mm×mm	容量 (A)	
	シングル	ダブル
2x12	60	
3x12	90	
3x14	105	
3x18	135	
3x30	225	
4x18	180	
4x30	300	
4x40	400	
6x20	300	
6x40	480	
6x50	600	
6x60	720	
6x75	800	
6x100	1020	1800
8x25	400	
8x100	1200	2080
8x150	1800	3020
10x100	1500	2600
10x150	2000	3525
10x200	2600	4510

(備考) 銅帯の電流密度の表による

変圧器容量別配線サイズ表

単相変圧器 (1次 6.6kV, 2次 1φ3w 210-105V, A種接地線太さ: 5.5mm² (A種接地母線Cu3x30))

変圧器容量 (kVA)	変圧器2次電流 (A)	変圧器2次CT (/5A)	変圧器2次側配線太さ						サ-R/Ry 整定値 (A)	B種接地線太さ (mm ²)	B種接地母線 Cu
			銅帯	IV	HIV	EM-IE	EM-LMFC	MLFC			
10	47.6	60	3x30	22以上	22以上	22以上	14以上	14以上	3.9	5.5	3x30
15	71.4	100	3x30	38以上	38以上	38以上	22以上	22以上	3.5	8	3x30
20	95.2	120	3x30	38以上	38以上	38以上	38以上	38以上	3.9	8	3x30
30	143	200	3x30	60以上	60以上	60以上	60以上	60以上	3.5	14	3x30
50	238	300	4x30	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	3.9	22	3x30
75	357	500	4x40	200以上	200以上	200以上	150以上	150以上	3.5	22	3x30
100	476	600	6x40	225以上	225以上	225以上	200以上	200以上	3.9	38	3x30
150	714	1000	6x60						3.5	60	3x30
200	952	1200	6x100						3.9	60	3x30
250	1190	1500	8x100						3.9	100	3x30
300	1429	2000	10x100						3.5	100	3x30
500	2381	3000	10x100W						3.9	150	3x30
750	3571	5000	10x200W						3.5	200	4x40

三相変圧器 (1次 6.6kV, 2次 3φ3w 210V, A種接地線太さ: 5.5mm² (A種接地母線Cu3x30))

変圧器容量 (kVA)	変圧器2次電流 (A)	変圧器2次CT (/5A)	変圧器2次側配線太さ						サ-R/Ry 整定値 (A)	B種接地線太さ (mm ²)	B種接地母線 Cu
			銅帯	IV	HIV	EM-IE	EM-LMFC	MLFC			
20	55.0	75	3x30	22以上	22以上	22以上	22以上	22以上	3.6	5.5	3x30
30	82.5	100	3x30	38以上	38以上	38以上	22以上	22以上	4.1	5.5	3x30
50	137	200	3x30	60以上	60以上	60以上	38以上	38以上	3.4	8	3x30
75	206	300	3x30	100以上	100以上	100以上	60以上	60以上	3.4	14	3x30
100	275	400	4x30	150以上	150以上	150以上	100以上	100以上	3.4	14	3x30
150	412	500	6x40	250以上	250以上	250以上	150以上	150以上	4.1	22	3x30
200	550	750	6x50	250以上	250以上	250以上	250以上	250以上	3.6	22	3x30
250	687	1000	6x60	225以上	225以上	225以上	325以上	325以上	3.4	38	3x30
300	825	1000	6x100						4.1	38	3x30
400	1100	1500	8x100						3.6	60	3x30
500	1375	2000	10x100						3.4	60	3x30
750	2062	2500	8x100W						4.1	100	3x30
1000	2749	4000	8x150W						3.4	100	3x30
1500	4124	5000	10x200W						4.1	150	3x30
2000	5499	6000	10x200T						4.5	200	4x30

三相変圧器 (1次 6.6kV, 2次 3φ3w 420/440V, A種接地線太さ: 5.5mm² (A種接地母線Cu3x30))

変圧器容量 (kVA)	変圧器2次電流 (A)	変圧器2次CT (/5A)	変圧器2次側配線太さ						サ-R/Ry 整定値 (A)	B種接地線太さ (mm ²)	B種接地母線 Cu
			銅帯	IV	HIV	EM-IE	EM-LMFC	MLFC			
100	137/131	200	3x30	60以上	60以上	60以上	38以上	38以上	3.4/3.2	8	3x30
150	206/197	300	3x30	100以上	100以上	100以上	60以上	60以上	3.4/3.2	14	3x30
200	275/262	400	4x30	150以上	150以上	150以上	100以上	100以上	3.4/3.2	14	3x30
250	344/328	500	4x40	200以上	200以上	200以上	150以上	150以上	3.4/3.2	22	3x30
300	412/394	500	6x40	250以上	250以上	250以上	150以上	150以上	4.1/3.9	22	3x30
400	550/525	750	6x50	250以上	250以上	250以上	250以上	250以上	3.6/3.4	22	3x30
500	687/656	1000	6x60	225以上	225以上	225以上	325以上	325以上	3.4/3.2	38	3x30
750	1031/984	1500	8x100						3.4/3.2	38	3x30
1000	1375/1312	2000	10x100						3.4/3.2	60	3x30
1500	2062/1988	2500	8x100W						4.1/3.9	100	3x30
2000	2749/2624	4000	8x150W						3.4/3.2	100	3x30
3000	4124/3936	5000	10x200W						4.1/3.9	150	3x30

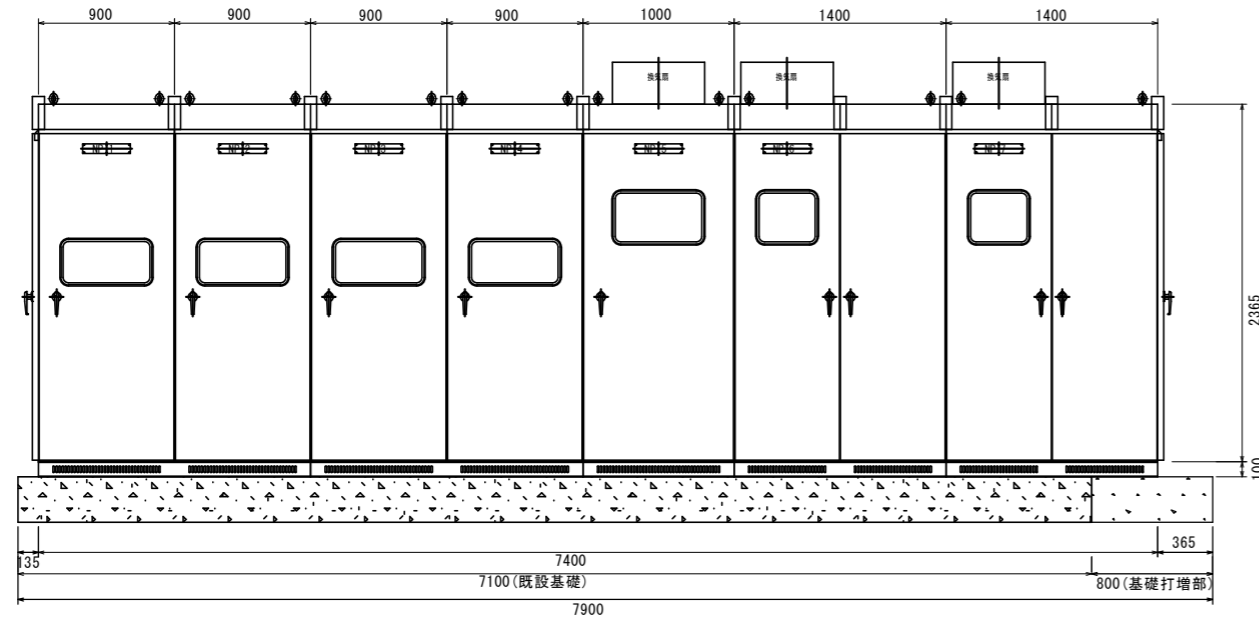
共通製作仕様書

スコット結線変圧器 (1次 3φ3w 210V, 2次 1φ3w 210-105Vx2, A種 (D種) 接地線太さ: ボックスの接地 参照)

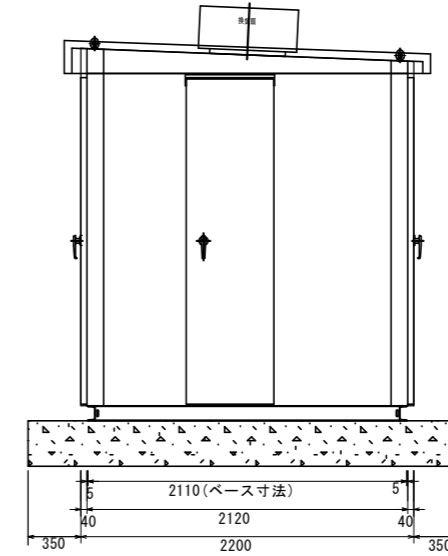
変圧器容量 (kVA)	変圧器2次電流 (A)	変圧器2次CT (/5A)	変圧器2次側配線太さ						サ-R/Ry 整定値 (A)	B種接地線太さ (mm ²)	B種接地母線 Cu
			銅帯	IV	HIV	EM-IE	EM-LMFC	MLFC			
20	47.6	60	3x30	22以上	22以上	22以上	14以上	14以上	3.9	5.5	3x30
30	71.4	100	3x30	38以上	38以上	38以上	22以上	22以上	3.5	8	3x30
50	119	150	3x30	60以上	60以上	60以上	38以上	38以上	3.9	14	3x30
75	179	250	3x30	100以上	100以上	100以上	60以上	60以上	3.5	14	3x30
100	238	300	4x30	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	3.9	22	3x30
150	357	500	4x40	200以上	200以上	200以上	150以上	150以上	3.5	22	3x30
200	476	600	6x40	225以上	225以上	225以上	200以上	200以上	3.		

キュービクル設置詳細図

正面図 S=1/50



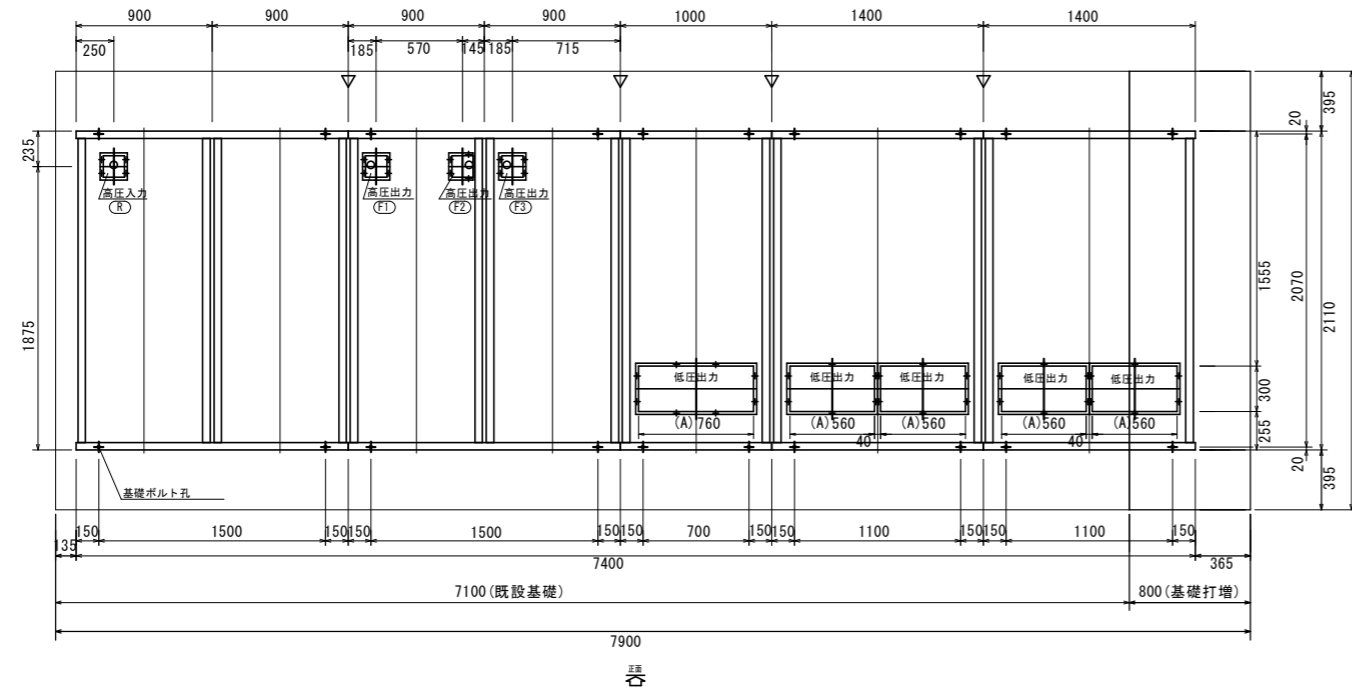
側面図 S=1/50



機名称	高圧受電盤	高圧コンデンサ盤	高圧饋電盤No.1	高圧饋電盤No.2	低圧電灯盤	低圧動力盤No.1	低圧動力盤No.2
機番号	1	2	3	4	5	6	7

※基礎打増部は、別途工事にて行うものとする。

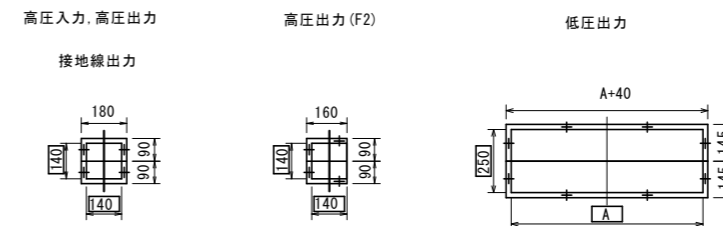
機名称	高圧受電盤	高圧コンデンサ盤	高圧饋電盤No.1	高圧饋電盤No.2	低圧電灯盤	低圧動力盤No.1	低圧動力盤No.2
機番号	1	2	3	4	5	6	7



(注記)

- ・SPHC t2.3 底板付とします。
- ・▽ 部にて分割します。

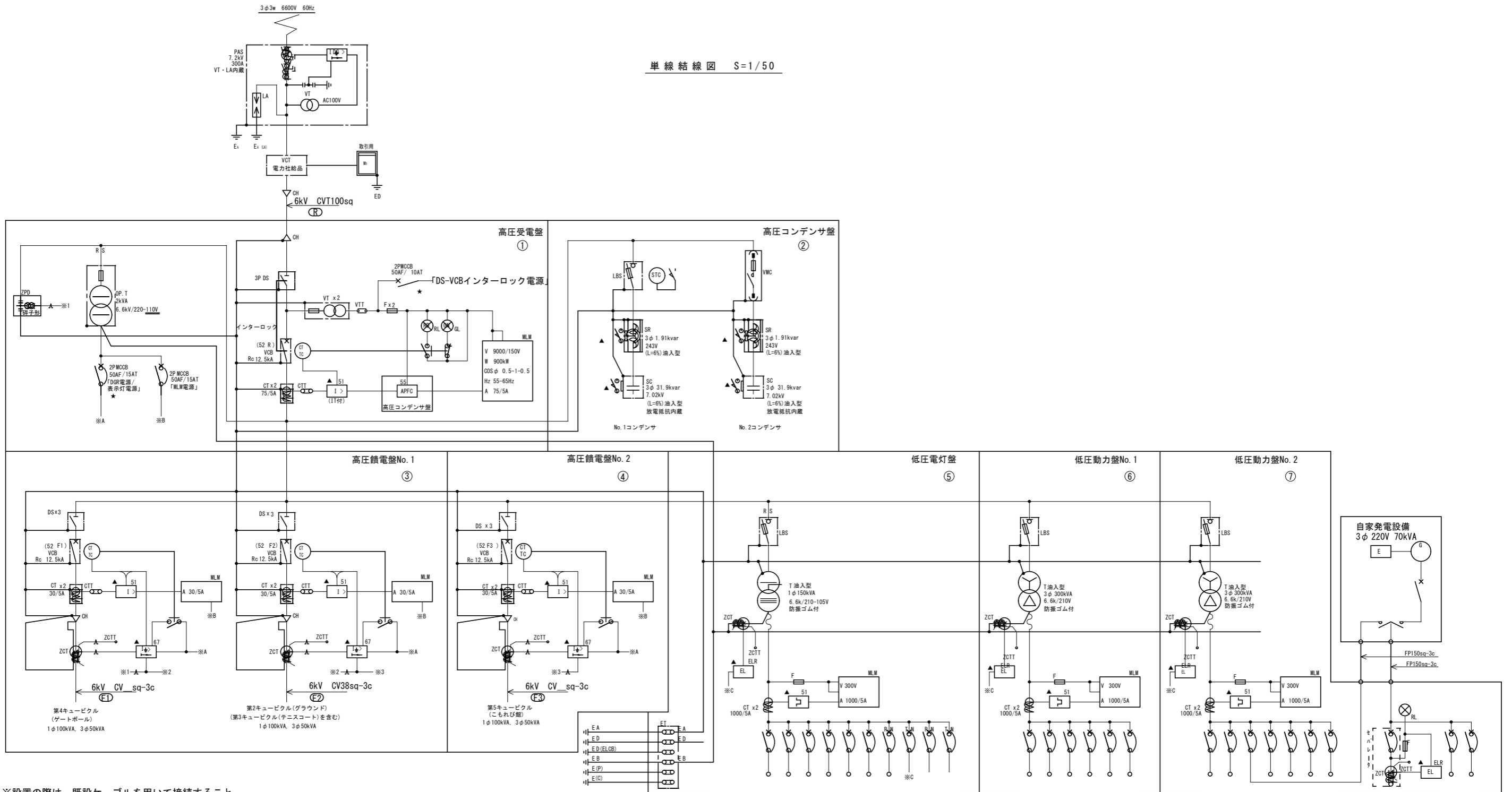
入出力部ブラックプレート図
(□ 内寸法・・・底板の切抜きを示します。)
(SPHC t2.3、2分割、M5ビス止め)



基礎図 S=1/50

生駒市役所 建設部みどり公園課	工事名称	生駒山麓公園第1キュービクル更新業務	日付	検図	担当	製図	D C / M E /
	図面名称	キュービクル設置詳細図	縮尺 S=1/50				No. 4 / 6

単線結線図 S=1/50



※設置の際は、既設ケーブルを用いて接続すること

記号	項目
▲	故障

(注記)
 ・★印のブレーカは赤色ロックカバー付とします。

幹線記号	(100V)									
	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB
ブレーカ No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	110
極数 (P)	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	2P	2P	2P
フレーム (AF)	400AF	400AF	225AF	225AF	100AF	AF	50AF	50AF	50AF	
トリップ (AT)	400AT	250AT	150AT	200AT	125AT	100AT	AT	15AT	15AT	15AT
工事線サイズ(mm)	100	100	38	100		22	8			
負荷容量(kW, kVA)	38	47.4	21.01	37.25		16.46				
負荷名称	1L-1, 1L-2, 3LM-1	1LM-4, 2L-3	1LM-1, 2L-1	1LM-2, 2L-2, 3L-1	新設電灯盤	1LM-3	キャノンポンプ 補助ポンプ制御盤 警報電源 EL電源	コンデンサ制御電源	盤内電源	

MCCB					
21	22	23	24	25	26
3P	3P	3P	3P	3P	3P
400AF	400AF	400AF	225AF	225AF	225AF
250AT	250AT	350AT	175AT	125AT	125AT
100	150	200	60	38	38
45.6	50.15	88.25	35.6	18.5	
1M-1	1M-2	1LM-4 (防汚盤)	1M-3	エレベータ	新設動力盤

MCCB					
31	32	33	34	35	36
3P	3P	3P	3P	3P	3P
400AF	400AF	400AF	225AF	225AF	225AF
350AT	250AT	300AT	175AT	175AT	225AT
200	150	60	38	38	38
87.4	81	31.33	46	5.5	
2M-1	1LM-1, 1LM-2	発電機	1LM-3	3LM-1	焼却

MCCB		MCCB	
38	39	310	
3P	3P	3P	3P
225AF	100AF	100AF	100AF
125AT	60AT	100AT	
38	14		
15	7.4		
スプリングブレーキ ポンプ	自動給水ポンプ	予備	

生駒市役所
建設部みどり公園課

業務名称 生駒山麓公園第1キュービクル更新業務
 図面名称 単線結線図

日付 検図 担当 製図
 縮尺 nonscale
 No. 5/6

