

こども広場については、給水量約10m³/日を想定

294

●更新予定ポンプ
★浄化槽設置予定位置

凡例

—— : 給水配管(想定) : 埋設配管

—— : 給水配管 : 露出配管

市別途契約工事 (給水)

市別途契約工事 (排水)

草地①については、
給水量約40m3/日を想定

草地①

種類	図例	名称
上戸水	—	給水管
上戸水	○	止水栓、水量器等
雨水	—	雨水管
雨水	○	雨水マンホール
排水	—	井戸水
排水	○	止水栓
排水	—	汚水管
排水	○	汚水マンホール
電気	—	電気ケーブル
電気	○	電気マンホール
電気	*	街路灯
ガス	—	LPGガス管
ガス	○	ガスマンホール

・市別途契約の給水設備から草地①の魅力創出施設まで
 ・草地①の魅力創出施設から市別途契約の排水設備までの接続は事業者にて工事を行うこと

工事名称	
油山牧場	
図面の名称	図面番号
埋設物調査図	1 / 2
縮尺	1 : 500
作成年月	平成12年3月
農林水産局農林部農業振興課	

種別	図例	名称
上水道	—	給水管
	●	止水栓、量水器等
雨水	—	雨水管
	●	雨水マンホール
井戸水	—	井戸水
	○	止水栓
汚水	—	汚水管
	●	汚水マンホール
電線	—	電線ケーブル
	●	電線マンホール
	*	街路灯
ガス	—	LPGガス管
	●	ガスマンホール

草地②

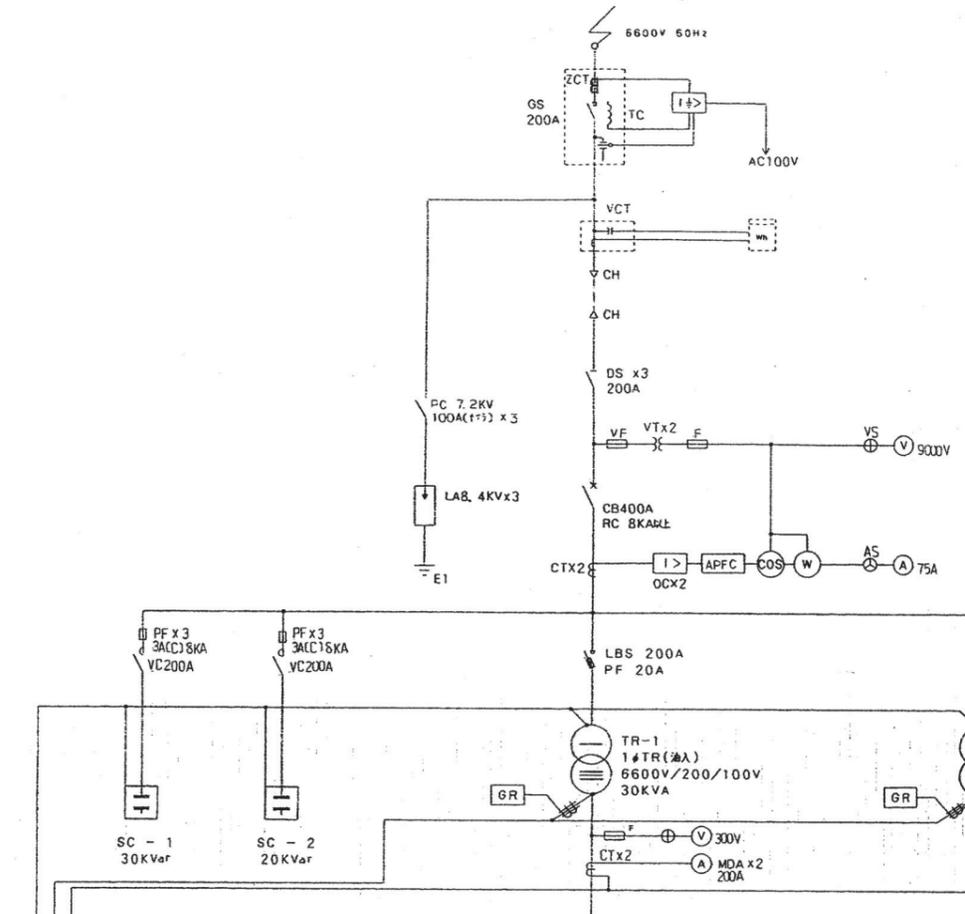
草地②については、
給水量約40m³/日を想定

市別途契約工事（給水）

市別途契約工事（排水）

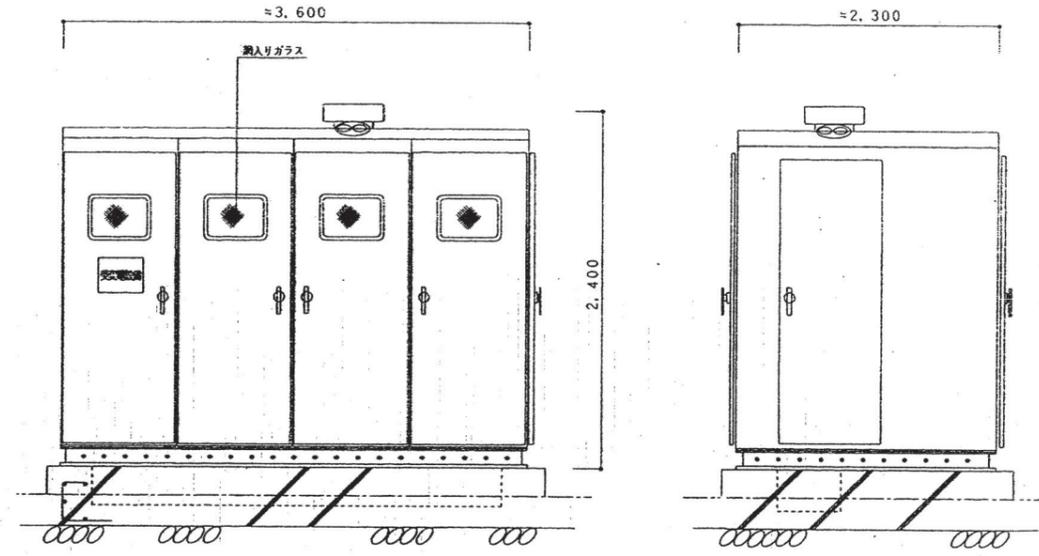
- ・市別途契約の給水設備から草地②の魅力創出施設まで
- ・草地②の魅力創出施設から市別途契約の排水設備までの接続は事業者にて工事を行うこと

工事名称	
油山牧場	
図面の名称	図面番号
埋設物調査図	2 / 2
縮尺	1 : 500
作成年月	平成12年3月
農林水産局農林部農業振興課	

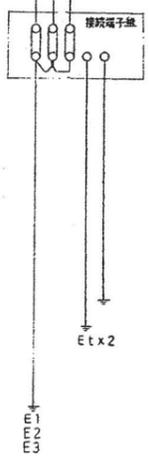


特記事項

- 1: 受電盤は、JEM1265B種、配電盤は、JEM1265A種による。
- 2: 構造、扉材は、耐震を考慮したものをとする。(JIS. C4620による)の事。
- 3: 扉体材質は、内外共ホ「ンデ」鋼板メラミン樹脂塗装仕上とする。
- 4: PT、CTは、全モールド形とし、高圧用CTの過電流強度は、75倍とする。
- 5: 指示計器は、広角形1、5歳とする。
- 6: LBSは、欠相防止機構付とする。
- 7: 変圧器の基礎架台は、防塵コ「ム等を取付する。
- 8: 危険表示板を2箇所取付ける事。
- 9: フ「レーカー二次側に端子台設置する事。



キュービクル参考委図 基礎工事は、建築工事。扉内型 寸法は、参考値とする。

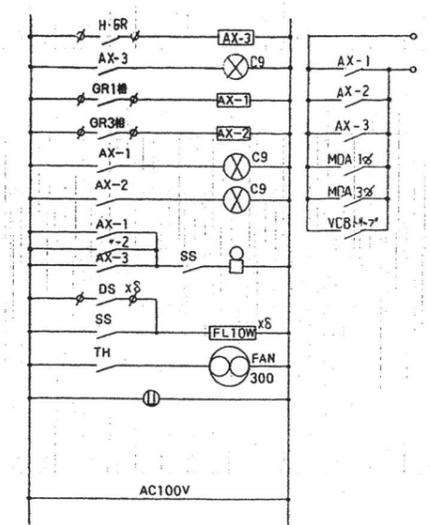


設備名	容量 (kVA)	設備サイズ	配線用遮断器 (MGB)		
			P	AF	AT
L 1 電灯分電盤L-1	5.0	CV 14 ⁰ -3C	3	50	30
L 2 管理棟送	10.0	CVT 60 ⁰	3	100	60
L 3 L-外1	20.0	CVT100 ⁰	3	225	125
L 4 電気自動車庫	10.0	CVT 38 ⁰	3	100	60
ヨ「			3	100	100
POS電源		CVS. 5 ⁰ -2C	2	50	15
室内電源			2	50	15

P 1 水汲井ポンプ	3.7 Kw	CVT 22 ⁰	3	50	50
P 2 機械送	16.42Kw	CVT100 ⁰	3	225	125
P 3 管理棟送	30.0 Kw	CVT100 ⁰	3	225	175
P 4 電気自動車庫	10.0 Kw	CVT 38 ⁰	3	100	75
ヨ「			3	100	100

No 1 受電設備単線接続図

No 2 受電設備



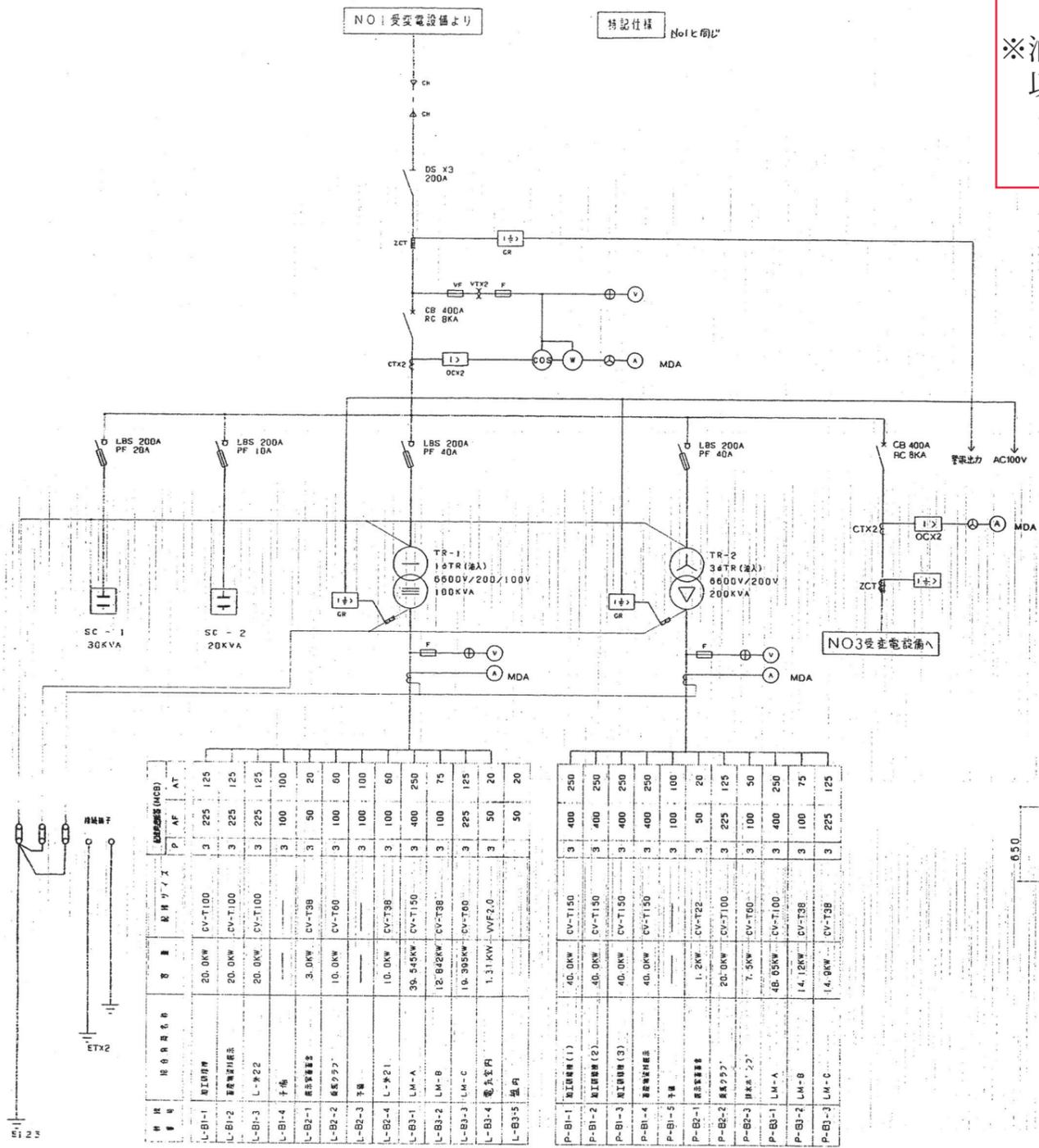
記号	名称	備考
CH	ケーブルヘッド	
VCT	計器用変圧変流器	電力会社取付
CB	遮断器 (VCB)	手動式
LA	避雷器	
ZCT	零相変流器	
PF	電力ヒューズ	
F	ヒューズ	
CT	計器用変流器	
VT	計器用変圧器	
TR	変圧器	
SC	進相コンデンサ	取電抵抗内蔵
DS	遮断器	
PC	高圧カットアウトスイッチ	
LBS	高圧負荷遮断器	
OC	過電流遮断器	瞬時要薬付(主送新機)
GR	接地線電圧	
TC	トリップコイル	
W	電力計	
COS	力率計	
Wh	積算電力計	電力会社取付

油山牧場 電気室No.1

【市別途発注工事】
 工事内容：高圧受電盤、低圧動力盤、低圧電灯盤の更新
 ※油山市民の森等リニューアル事業での追加負荷に備え、以下の2点を検討する。
 ・1φトランス容量を30kVA～100kVAの範囲で検討
 ・予備ブレーカの数1個～5個の範囲で検討

作成 2023.05.10 訂正 2023.05.10	工事名 油山牧場内電気その他工事 図面名 No. 1 受電設備単線接続図 福岡市建築局営繕部設備課 福岡市中央区大濠1丁目8-1	図 7 冊 14 枚 4
--------------------------------	---	--------------------

記号	名称	備考
CR	クレーンヘッド	
CB	遮断器	
ZCT	電圧検出器	
PF	電力ヒューズ	
F	ヒューズ	
CT	計器用変圧器	
V	計器用変圧器	
TR	変圧器	
SC	送電コンデンサ	換電器内蔵
DS	断流器	
LBS	高圧巻線開閉器	
OC	過電流継電器	制御盤内蔵
GR	接地継電器	
W	電力計	
COS	力率計	



機名	種別	用途	容量	設置位置	定格容量 (kVA)		
					P	AF	AT
L-B1-1	加工機	加工機	20.0kW	EV-T100	3	225	125
L-B1-2	加工機	加工機	20.0kW	CV-T100	3	225	125
L-B1-3	加工機	加工機	20.0kW	CV-T100	3	225	125
L-B1-4	手車	手車	3.0kW	CV-T38	3	100	100
L-B2-1	照明	照明	10.0kW	CV-T60	3	50	20
L-B2-2	照明	照明	10.0kW	CV-T60	3	100	60
L-B2-3	手車	手車	10.0kW	CV-T38	3	100	100
L-B2-4	手車	手車	10.0kW	CV-T38	3	100	60
L-B3-1	照明	照明	36.845kW	CV-T150	3	400	250
L-B3-2	照明	照明	12.842kW	CV-T38	3	100	75
L-B3-3	照明	照明	19.395kW	CV-T60	3	225	125
L-B3-4	電力室内	電力室内	1.31kW	VVF2.0	3	50	20
L-B3-5	電力室内	電力室内			3	50	20
P-B1-1	加工機	加工機	40.0kW	CV-T150	3	400	250
P-B1-2	加工機	加工機	40.0kW	CV-T150	3	400	250
P-B1-3	加工機	加工機	40.0kW	CV-T150	3	400	250
P-B1-4	加工機	加工機	40.0kW	CV-T150	3	400	250
P-B1-5	手車	手車	1.2kW	CV-T22	3	50	20
P-B2-1	照明	照明	20.0kW	CV-T100	3	225	125
P-B2-2	照明	照明	7.5kW	CV-T60	3	100	50
P-B3-1	照明	照明	48.05kW	CV-T100	3	400	250
P-B3-2	照明	照明	14.12kW	CV-T38	3	100	75
P-B3-3	照明	照明	14.0kW	CV-T38	3	225	125

NO2受変電設備単線接続図

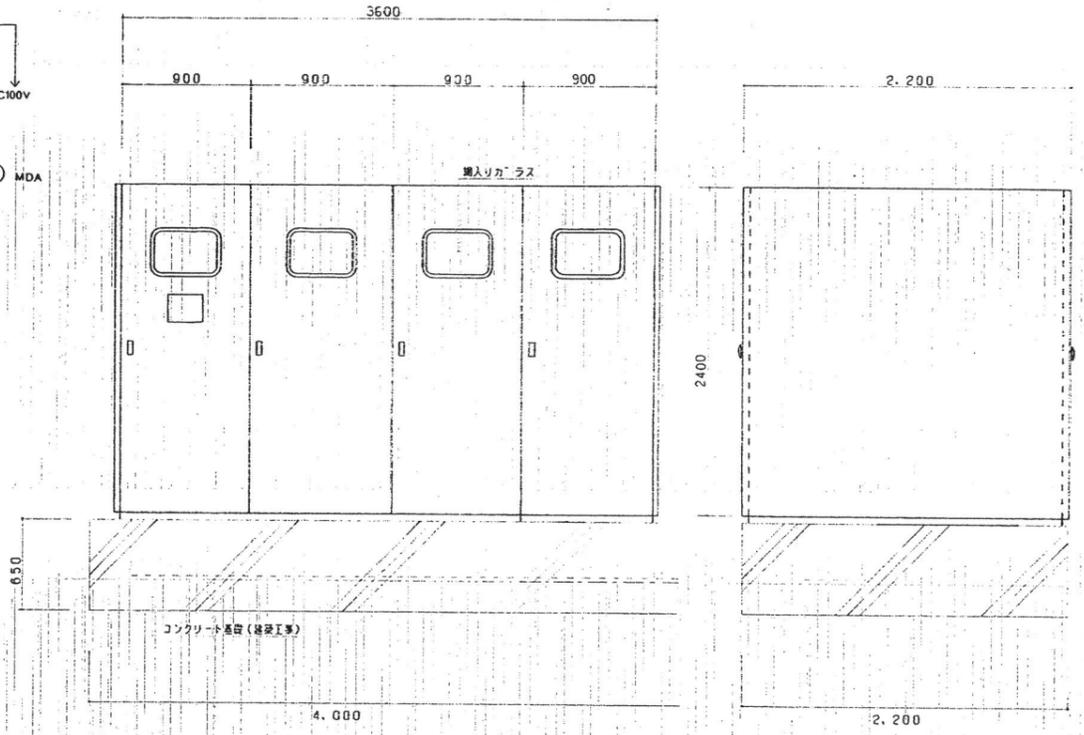
油山牧場 電気室No.2

【市別途発注工事】

工事内容：圧饋電盤、低圧動力盤、低圧電灯盤の更新

※油山市民の森等リニューアル事業での追加負荷に備え、以下の2点を検討する。

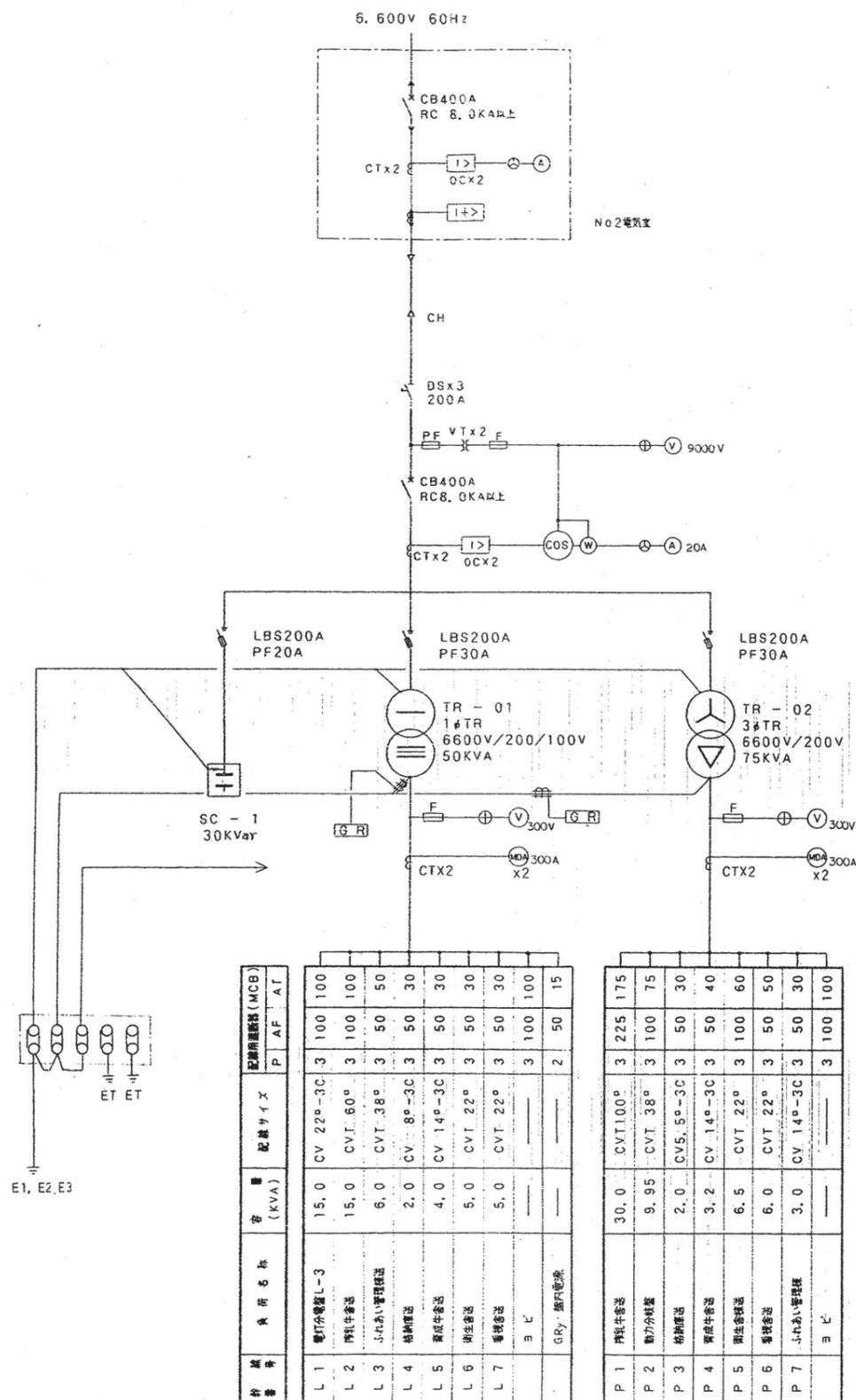
- ・1φトランス容量を100kVA～150kVAの範囲で検討
- ・予備ブレーカの数を一～五個の範囲で検討



キュービクル参考図 寸法は参考図とする

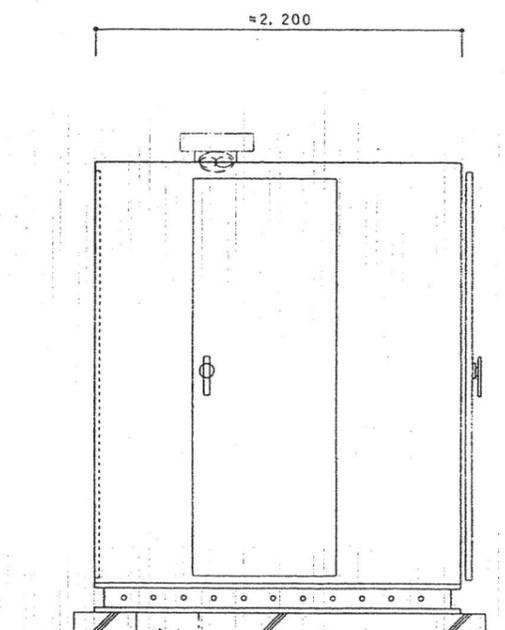
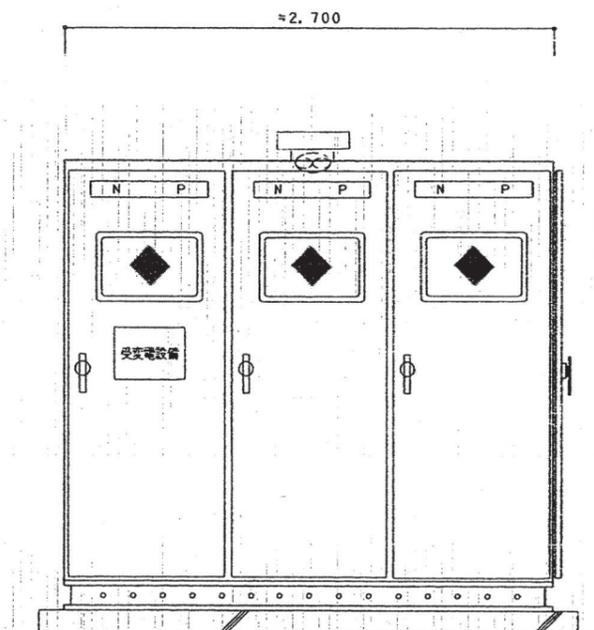
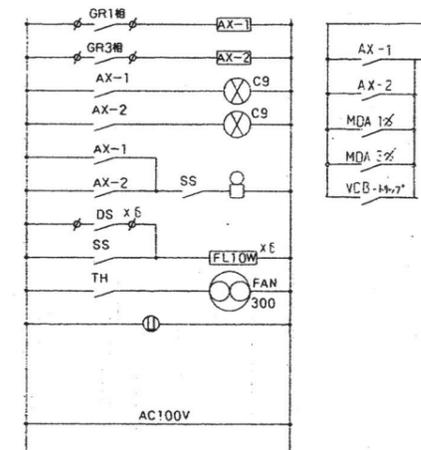
福岡市中央区天神2丁目3-10F
天神パルクビル725号
有限会社 シード設計社
代表取締役 鶴 澄

工名	油山牧場内電気その他工事	No.	10
図名	NO2受変電設備 単線接続図	図次	1/4
作成	キュービクル参考図	年月	16.9
確認		年月	
福岡市建築局営繕部設備課			
福岡市中央区天神1 TEL711-4566-0			



特記事項

- 1: 受電盤は、JEM1265B級、配電盤は、JEM1265A級による。
- 2: 構造、据付は、耐震を考慮したものである。(JIS、C4620による)の事。
- 3: 面体材質は、内外共ホ「ンテ」鋼板メラミン焼付塗装仕上とする。
- 4: PT、CTは、全モールド形とし、高圧用CTの過電流強度は、40倍とする。
- 5: 指示計器は、広角形1.5級とする。
- 6: LBSは、欠相防止機構付とする。
- 7: 変圧器の基礎架台は、防護架台を取付ける事。
- 8: 危険表示板を2箇所取付ける事。
- 9: ブレーカ二次側に端子盤を設置すること。



キュービクル参考姿図及び基礎参考姿図 基礎工事は、建築工事

油山牧場 電気室No.3

【市別途発注工事】
 工事内容：圧饋電盤、低圧動力盤、低圧電灯盤の更新

※油山市民の森等リニューアル事業での追加負荷に備え、以下の2点を検討する。

- 1φトランス容量を50kVA～100kVAの範囲で検討
- 予備ブレーカの数1個～5個の範囲で検討

市建設局設計事務所 電話 0823 891-5031(代)	工事名 油山牧場内電気その他工事 図面名 NO.3受変電設備単線接続図 参考図 福岡市建設局営繕部設備課 福岡市中央区天神 1-18-1	No. 8 14 全 8 日付 H6.9 縮尺 1/100
----------------------------------	---	---