

# 四日市市建築設計業務委託特記仕様書

## I. 委託業務概要

1. 件名 楠体育館キュービクル更新工事ほか設計業務委託

### 2. 設計対象施設

(1)場所 四日市市 楠町北五味塚及び日永東一丁目 地内

(用途地域及び地区の指定: 楠体育館 市街化調整区域 )  
中央第2体育館 準工業地域

### (2)既存施設概要及び設計業務内容

記号	施設名称	構造規模等	設計業務内容		備考
			基本設計	実施設計	
	楠体育館 中央第2体育館			○[改修] ○[改修]	別紙2による 別紙2による

#### ・耐震安全性の分類

官庁施設の総合耐震・対津波計画基準による、耐震安全性の分類は次のとおりとする。

- |            |         |
|------------|---------|
| 1) 構造体     | I Ⅱ・Ⅲ 類 |
| 2) 建築非構造部材 | Ⓐ・B 類   |
| 3) 建築設備    | 甲 乙 類   |

### 3. 設計業務内容及び範囲

#### (1)設計業務概要

平成31年国土交通省告示第98号に基く(告示別添二)建築物の類型

第 3号 1類

#### (2)設計図書の作成

別表1 成果品一覧による。

## II. 一般事項

- 設計業務にあたっては、監督職員と密接な打合せを行い、その指示に従うこと。  
なお、打合せは、原則として管理技術者の立会いのもと行うこと。
- 関係各機関(県、市、町、村、消防、NTT、電力、ガス、その他)との設計上必要な打合せ説明、申込、提出書類等の作成は受託者が行い、その結果を文書で監督職員に報告するものとする。
- 打合せ用の設計図書は、必要に応じて受託者が随時作成するものとする。  
(打合せの図面等のサイズは監督職員の指示による。)
- 管理技術者の資格は、設備設計一級建築士または、建築設備士 とする。
- 本仕様書に記載されていない事項は、「四日市市建築設計業務委託共通仕様書」による。

## III. 設計図書作成要領

- 仕様書は、市指定の特記仕様書及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築(改修)工事標準仕様書を使用すること。
- 設計図の作成は、前記仕様書、建築基準法及び消防法等の関係法令に整合した内容とすること。
- 設計図には、原則として材料の商品名、製造会社名を記入しないこと。
- 特記仕様書に記載されていない材料等を採用する場合は、事前に監督職員の承諾を得ること。
- 設計基準については、別紙1に定める基準に準じること。
- 設計図の編集及び表題は、監督職員の指示による。
- 設計に当たっては、指示した工事概算予算を検討の上進めること。
- 設計原図の大きさは、A1又はA2とする。(原則として、新築等A1、改修等A2とする)
- 設計図書の作成における特記事項は別紙2による。

#### IV. 官公署その他への手続き

・建築基準法第18条第2項の規定による計画通知、三重県ユニバーサルデザインのまちづくり推進条例に基づく通知書等その他工事に必要な諸管署への手続きは、受託者において行うものとする。なお、計画通知の申請にかかる、初回の申請手数料については、委託者の負担とする。ただし、申請内容の不備等により再申請が必要となった場合の手数料は、受託者の負担とする。なお、申請までを委託工期内に行うものとし、申請に伴う指摘事項の修正、確認済証の交付については受託者の責任において行うこと。  
中高層条例における標識看板の作成、設置及び設置報告書等の届出は、受託者負担にて行うこととする。

#### V. その他

1. 設計図書は設計業務の完了後も受託者において改変することなく管理するものとする。
2. 受託者は設計業務終了後も、設計図書の疑義等必要が生じた場合は随時委託者との協議に応じるものとする。
3. 一部下請け(再委託)については事前に監督職員へ届け出、承諾を得た上で決定すること。

#### VI. 設計者への提示資料

- (1) 既設図面(一部)
  - (2) CAD平面図(一部)
- (注1) 各種図面においてCADデータと表記のないものは、原図あるいは現場製本とする。  
(注2) 添付された既設図面については、改修等により現況と一致しないことがあるため、現地調査を行うこと。

#### VII. 履行遅延による遅延金及び契約解除について

- (1) 本業務の成果品は別表1の提出期限までに提出すること。  
なお、委託者の責めに帰すべき理由がある場合を除き、「別表1」及び「別表2」の各期限までに成果品の提出がない場合は、委託契約書第43条、第44条及び45条に基づき契約の解除に関する協議を行うこととする。
- (2) 最終成果品は、工事発注を行ううえで必要な情報を網羅し、図面、数量算出書、数量調書等の整合が図れたものを履行期間内に提出すること。  
なお、委託者の責めに帰すべき理由がある場合を除き、履行期間内に業務が完了することができない場合には、委託業務契約書第52条に基づく損害賠償請求等に関する協議を行うこととする。

別表1 成果品一覧 (○印を適用する)

	成果品	提出部数	提出期限	形態
基本設計	建築計画概要書 基本設計図 設備設計概要書	各部	令和 年 月 日	
実施設計	○ 建築設計図 ○ 電気設備設計図 機械設備設計図 外構図	各1部	既設図 令和 3年 8月 2日 (詳細の提出日は別表2による) 改修計画図 令和 年 月 日 (詳細の提出日は別表2による) 実施設計図 令和 3年 11月 5日 (詳細の提出日は別表2による) 最終成果品 令和 3年 12月 3日	A3白焼き及びPDF      トレーシングペーパー原図1部
	構造計算書 山留構造計算書 設備設計計算書	各部	別表2による	
	○ 積算数量算出書 ○ 積算数量調書 ○ 概算工事費	各1部 1部	別表2による 令和 3年 9月 6日	積算数量調書の作成は、営繕積算システムRIBC2(一般財団法人建築コスト管理システム研究所)によること。 概算工事費算出時はRIBC2以外の使用も可とする。
	建設計画概要書	各部	令和 年 月 日	
	透視図 模型	各部	令和 年 月 日	
	計画通知関係図書の申請・届出	適宜	令和 年 月 日	申請・届出等に係る修正等の期間を含む。
	共通	アスベスト調査箇所報告書	各部	令和 年 月 日

(注1)設計図及び積算内訳書等でOA化されたものは、元データ形式以外にPDF形式も合わせてCD-ROM等に保存し提出すること。

(注2)設計図は、CAD入力を原則とする。なお、原則として市使用のCADデータ形式に変換可能なCADソフトを使用すること。(他の形式から変換した場合は、元データと比較して文字、線種、寸法及び縮尺等に誤りがないことを確認すること。なお、誤りがあった場合は監督職員の指示により受託者は修正を行うこと。)

(注3)提出期限は監督職員の確認及びそれに伴う内容訂正など設計内容の精査が終了した状態で提出する期限とする。なお、監督職員の内容確認に必要な期間は、原則5営業日とする。(ただし、その期間は事前に監督職員と協議し決定することができる。)

(注4)設計を行ううえで必要な納まり、仕上等の打合せは、受託者が必要に応じて、監督職員に適宜申し出を行うこと。なお、打合せが行われずに設計図が提出された場合は、受託者は監督職員の指示により、修正、図面の追加を行うこと。

(注5)見積書においては、原本(印入り、日付あり)を提出すること。また、見積条件は図面及び各社整合しているか十分確認すること。なお、見積書は原則3社以上取り、比較検討すること。

(注6)提出された成果物については、施工図の作成等のため当該施設に係る工事の受注者等に貸与し、使用することがあります。

(注7)アスベスト調査箇所報告書は、監督職員と協議の上、アスベスト含有の可能性のある箇所について、平面図及び写真等にて報告すること。



成果物		備考（提出期限）			
		既設図	改修計画図	実施設計図	
実施設計	電気	○ 特記仕様書(市の仕様による)			令和3年11月5日
		○ 敷地案内図			令和3年11月5日
		○ 配置図			令和3年11月5日
		○ 電灯設備図	令和3年8月2日		令和3年11月5日
		○ 動力設備図	令和3年8月2日		令和3年11月5日
		○ 受変電設備図	令和3年8月2日		令和3年11月5日
		○ 自家発電設備図	令和3年8月2日		令和3年11月5日
		避雷設備図			
		構内交換設備図			
		構内情報通信網設備図			
		○ 電気時計拡声設備図	令和3年8月2日		令和3年11月5日
		インターホン設備図			
		テレビ共同受信設備図			
		○ 火災報知設備図	令和3年8月2日		令和3年11月5日
		中央監視制御設備図			
		防犯設備図			
		○ 構内配線経路図	令和3年8月2日		令和3年11月5日
		構内通信経路図			
		計画通知書			
		防災計画書			
		省エネルギー関係計算書			
		○ 各種技術資料		適宜	
	○ 各種計算書		適宜		
	積算	○ 電気設備工事積算数量算出書			令和3年12月3日
○ 電気設備工事積算数量調書				令和3年12月3日	

○を作成し提出すること。

尚、作成にあたっては、既存建築物等の現地調査を十分行うこと。

成果物		備考（提出期限）			
		既設図	改修計画図	実施設計図	
実施設計	機械	特記仕様書(市の仕様による)			
		敷地案内図			
		配置図			
		機器表			
		空気調和設備図			
		換気設備図			
		排煙設備図			
		衛生器具設備図			
		給水設備図			
		排水設備図			
		給湯設備図			
		消火設備図			
		厨房機器設備図			
		ガス設備図			
		焼却炉設備図			
		尿尿浄化槽設備図			
		ごみ処理設備図			
		さく井設備図			
		自動制御設備図			
		昇降機設備図			
		搬送機設備図			
		特殊設備図			
		屋外設備図			
		計画通知書			
		防災計画書			
		省エネルギー関係計算書			
		各種技術資料			
		各種計算書			
	積算	機械設備工事積算数量算出書			
		機械設備工事積算数量調書			

○を作成し提出すること。

尚、作成にあたっては、既存建築物等の現地調査を十分行うこと。

○本業務について、受託者は、業務の対象である施設の設計内容及び業務の実施内容が以下に掲げる技術基準等に適合するよう業務を実施すること。

<共通>

- ・官庁施設の基本的性能基準
- ・官庁施設の総合耐震・対津波計画基準
- ・官庁施設の総合耐震診断・改修基準
- ・官庁施設の環境保全性基準
- ・官庁施設のユニバーサルデザインに関する基準
- ・ユニバーサルデザインのまちづくり施設 整備マニュアル(三重県)
- ・四日市市景観計画(H20)
- ・建築物解体工事共通仕様書・同解説
- ・公共建築工事積算基準
- ・公共建築工事標準単価積算基準
- ・公共建築工事共通費積算基準
- ・公共建築設計業務委託共通仕様書
- ・官庁施設の設計業務等積算基準・同要領

<建築>

- ・建築工事設計図書作成基準
- ・公共建築工事標準仕様書
- ・公共建築改修工事標準仕様書
- ・公共建築木造工事標準仕様書
- ・敷地調査共通仕様書
- ・建築設計基準
- ・建築設計基準の資料
- ・建築構造設計基準
- ・建築構造設計基準の資料
- ・木造計画・設計基準
- ・木造計画・設計基準の資料
- ・構内舗装・排水設計基準
- ・構内舗装・排水設計基準の資料
- ・建築工事標準詳細図

<建築積算>

- ・公共建築数量積算基準
- ・建築工事内訳書(市指定の様式)

<建築設備>

- ・建築設備工事設計図書作成基準
- ・公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)
- ・公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)
- ・公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)
- ・公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)
- ・公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)
- ・公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)
- ・建築設備計画基準
- ・建築設備設計基準
- ・雨水利用・排水再利用設備計画基準
- ・建築設備耐震設計・施工指針
- ・建築設備設計計算書作成の手引き

<建築設備積算>

- ・公共建築設備数量積算基準
- ・建築設備工事内訳書(市指定の様式)

※上記基準等の改訂年度については、最新のものを採用すること。

## 楠体育館キュービクル更新工事ほか設計業務委託 特記事項

## 概要

## 共通事項

- ・施設運用しながらの工事となるため、実施可能な工法、搬入計画、仮設計画を監督職員及び施設管理者と協議し、実施可能な工事工程計画を作成し令和3年9月6日までに提出すること。
- ・楠体育館と中央第2体育館で工事名を分けて図面、RIBCを作成すること。

※現場調査確認の上、詳細は再調整すること。

## 《楠体育館》

## 【楠体育館第1・第2キュービクルの更新】

- ・第1キュービクル（4面体(1φ3W 20kVA、3φ3W 150kVA)、第2キュービクル（3面体(1φ3W 100kVA、3φ3W 150kVA)）の更新を行うものとし、重耐塩害仕様とする。
- ・第1キュービクルー第2キュービクル間の高圧ケーブルは更新とする。（配管は流用）
- ・SOG、基礎は原則流用とし、引き込みケーブル、配管等は更新とする。
- ・フェンスは第1キュービクルのみ更新対象とする。
- ・夜間照明の照明器具LED化に伴い、トランス容量の検討も行うこと。
- ・停電時の仮設引込みを監督職員及び施設管理者と協議して決定し、見込むこと。

## 【楠多目的運動場・テニスコートの照明設備の更新】

- ・照明柱に取付けられた照明器具、殺虫灯、スピーカー等の更新を行うものとする。  
(テニスコート照明柱6灯/基×8基、多目的運動場照明柱18、20、21灯/基×各2基)
- ・照明柱は原則流用とする。また、配管、配線は地上露出部分のみを原則更新とするが、照明架台については劣化状況より監督職員と協議し、更新の必要性を判断するものとする。
- ・設計照度は現状の照度を測定し、その結果以上かつJISに基づき多目的運動場は軟式野球での使用で内野300lx、外野200lx、テニスコートは200lx程度を満たすよう設計すること。
- ・光害等も考慮して照度計算及び照度分布を算出し、監督職員、施設管理者と協議して詳細を決定すること。
- ・照明器具等は原則耐塩害仕様以上の機能満たすものとする。

## 【楠体育館自家発電機の更新】

- ・消火ポンプ用の自家発電機の更新を行うものとし、重耐塩害仕様とする。

## 【楠体育館ロビー吊り下げ照明の更新】

- ・ロビーに2箇所設置されているチェーン吊り照明器具を撤去し、取付方式を直付け等に変更し、LED化を行う。（非常照明含む）
- ・現状の照度測定を行うこと。
- ・照度計算及び照度分布を算出し、監督職員、施設管理者と協議して詳細を決定すること。



《中央第 2 体育館》

【中央第 2 体育館照明制御盤の更新】

- ・ 照明制御盤（副操作盤含む）の更新及び既設分電盤、天井照明リレー盤の改造・更新を行う。
- ・ 今回更新の照明制御盤と隣接する中央体育館の照明制御盤を配線にて接続し、中央体育館より操作ができるようにすること。

（連絡配線は中央体育館から中央第 2 体育館照明制御盤下部まで施工済）

【中央第 2 体育館防災監視盤の更新】

- ・ P 型 1 級 25 回線の防災監視盤の更新を行う。

積算数量算出調書

- ・ 調書の書式や作成要領について、事前に監督職員と協議し指示に従うこと。

積算数量調書

- ・ 調書の作成は、RIBC2 により行うこと。
- ・ 調書の書式や作成要領について、事前に監督職員と協議し指示に従うこと。
- ・ RIBC2 は受託者の負担により、期限付きライセンスを取得すること。なお、ライセンス期間は最小限となるよう業務を実施し、延期等が発生した場合の料金は、原則、受託者の負担とする。
- ・ RIBC2 による調書の作成要領等については、事前に監督職員と協議し指示に従うこと。

見積りについて

- ・ 見積りは原則 3 社以上とする
- ・ 見積りの宛名は「四日市市長」とすること
- ・ 見積り依頼する場合は、見積り項目設計書を作成して依頼するなど、提出された見積り内容が同様の仕様であり、比較ができるようにすること
- ・ 見積り比較表および見積り業者リストを作成すること。
- ・ 見積り調整率については監督職員と協議のうえ決定すること。なお、特殊な工事等に関しては市場状況を調査のうえ適切な調整率を提案すること。

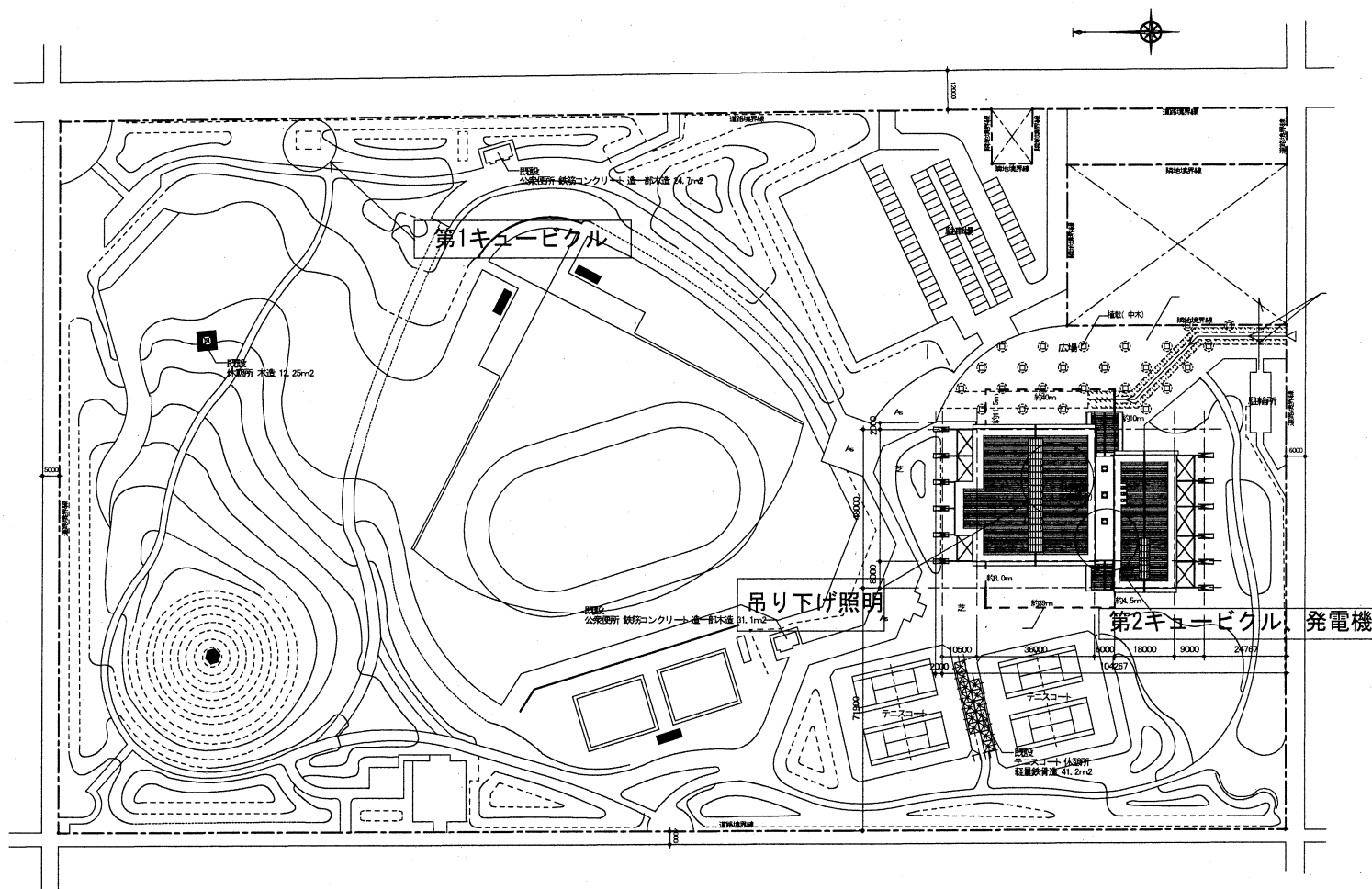
楠体育館 位置図



縮尺 1 : 2500  
2015105 0 10 20 30 40 50 60 70 80

工事概要

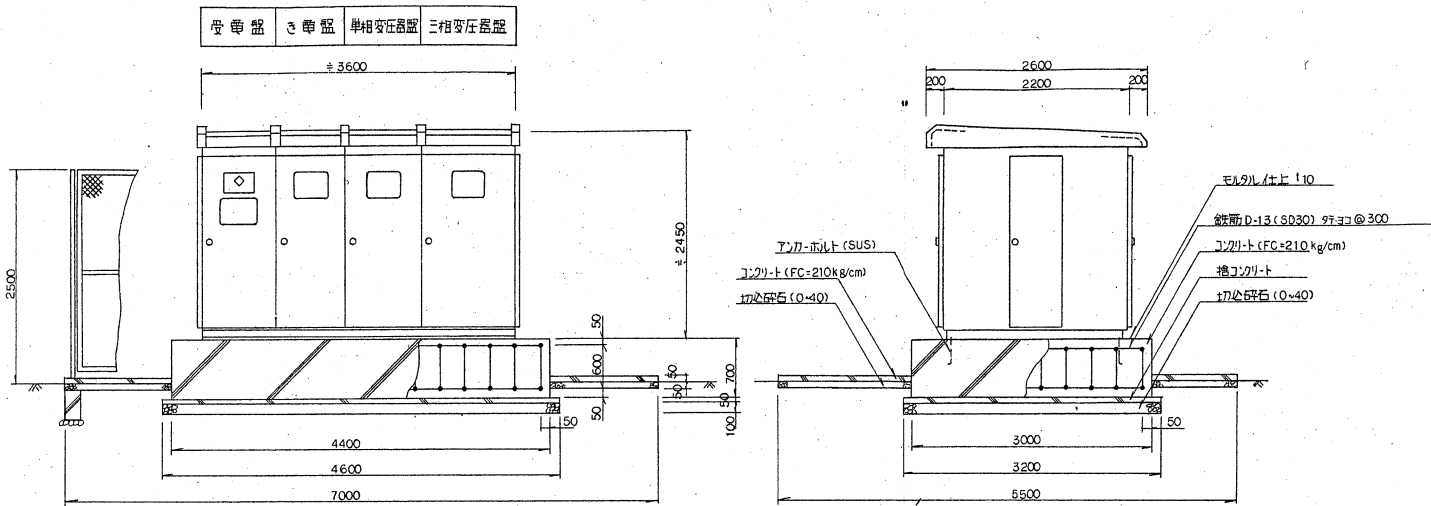
物件名	楠緑地体育館
建築場所	四日市市 楠町北五味塚 地内



参考図

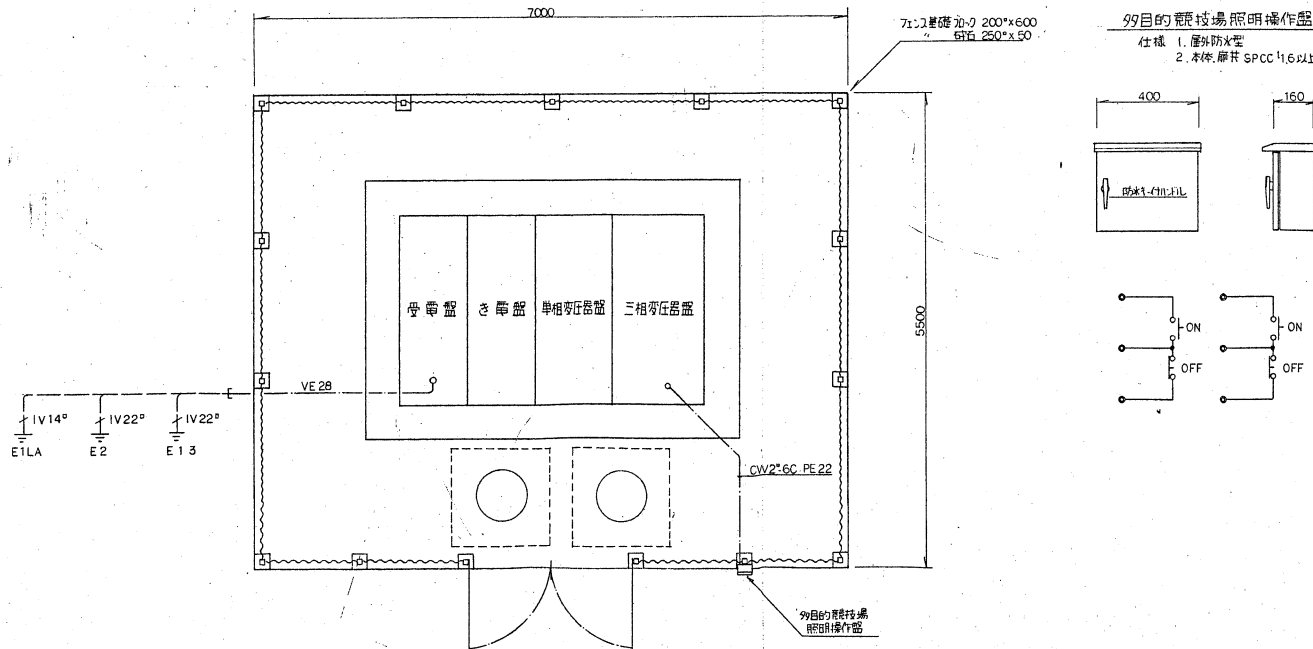
楠緑地体育館改修工事	四日市市都市整備部営繕工務課 四日市市霞防町1番5号	図面名 配置図兼仮設計面図	縮尺 1/1000 (A2)	設計番号	課長	課長補佐	係長	担当者	図面番号
				作図 平成30年7月					A-05 45

主変電所 外形図 S=1:30



注記

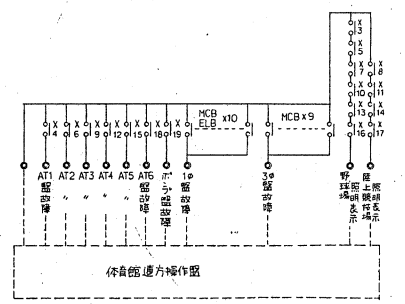
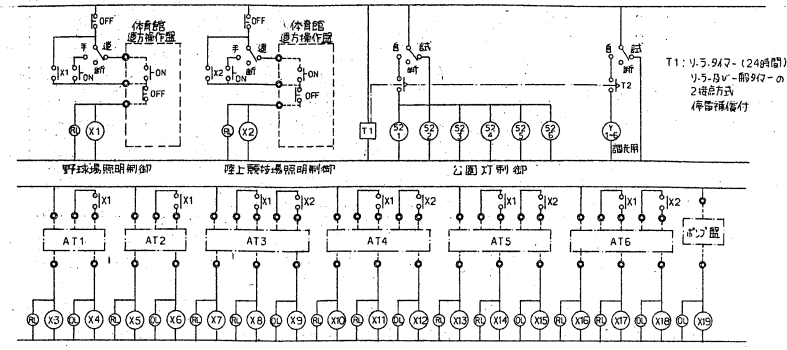
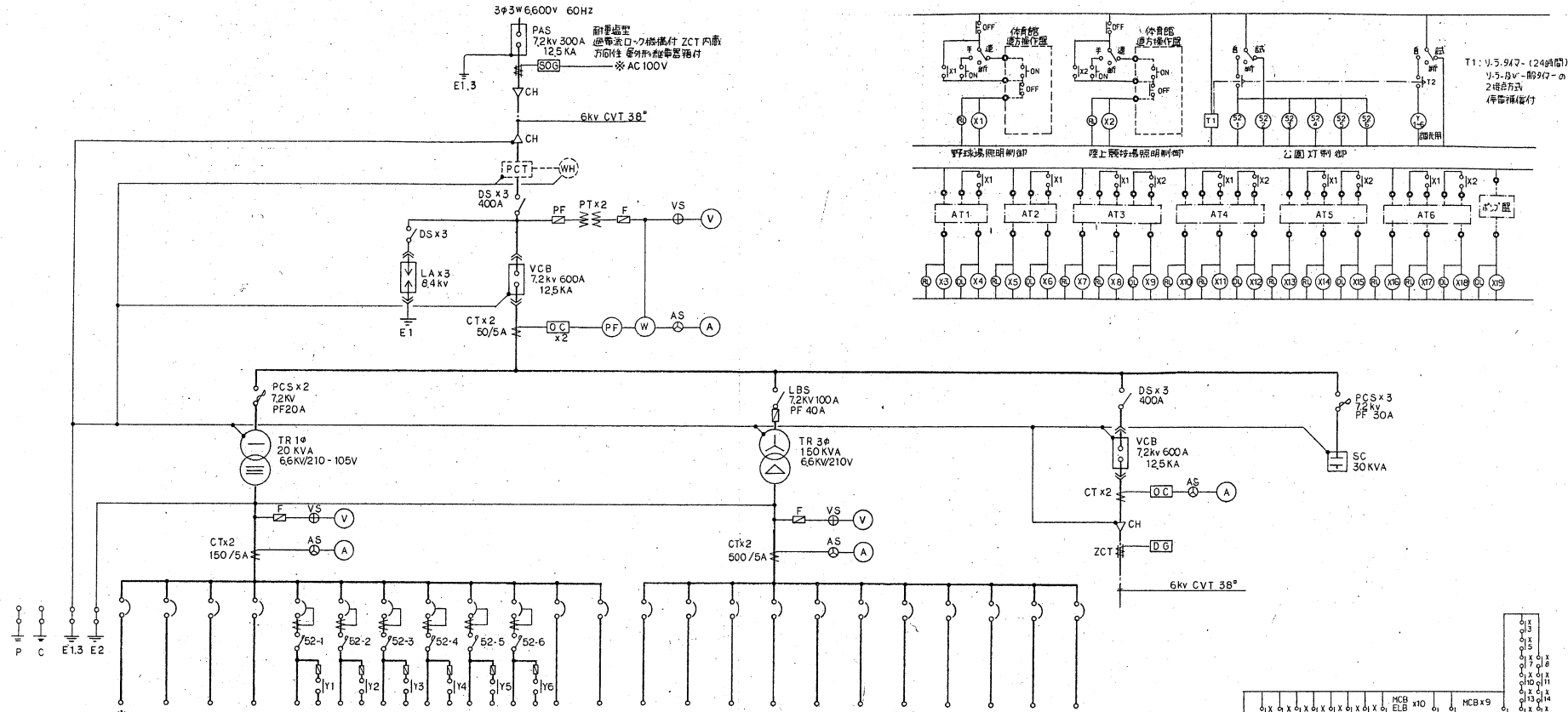
1. モルタル本体は屋外型仕様とし、甲種（万が一の付）及び底箱を取り付けのこと。
2. 塗装はアクリル樹脂系（指定色）とする。
3. 盤内換気は自然換気とし、換気計測器提出の事。（換気口の防水処理を要す）
4. 金属はスズメッキの防食処理（耐食）とする。モルタル高圧（低圧）は別種
5. 全面に危険表示ステッカーを貼付すること。
6. アルミ（アルミポルト）はスチール製とする。
7. ガラス窓は耐熱構造（網入りガラス6.8以上）
8. 鋼板にはボルト（75℃非可逆式）を貼付すること。機器も同様とする。
9. 所有灯には全LEDタイプを取り付けのこと。
10. 耐震構造とする。（許容震を提出すること）
11. 所内灯は前後両面に全取付けのこと。
12. 変圧器には防振ゴムを取り付けのこと。
13. 鋼板厚は箱体、扉弁 2.3mmとし、必要は補強を施すこと。
14. 防蟻流形とする。
15. LBSはスチール製付ヒューズ型で、相間100V（4枚）とする。
16. 扉裏面全面にツリゴしら貼付。
17. 各種屋外型の仕様は、2.4.7.16番に依る。
18. 高圧、低圧モルタル、動向制御盤、分電盤類のツリはLEDタイプ使用



参考図

工程名	新築地屋外電気設備工事	図面番号	8
図面名	主変電所 外形図	縮尺	1/30
作成年月日			

主変電所 単線結線図

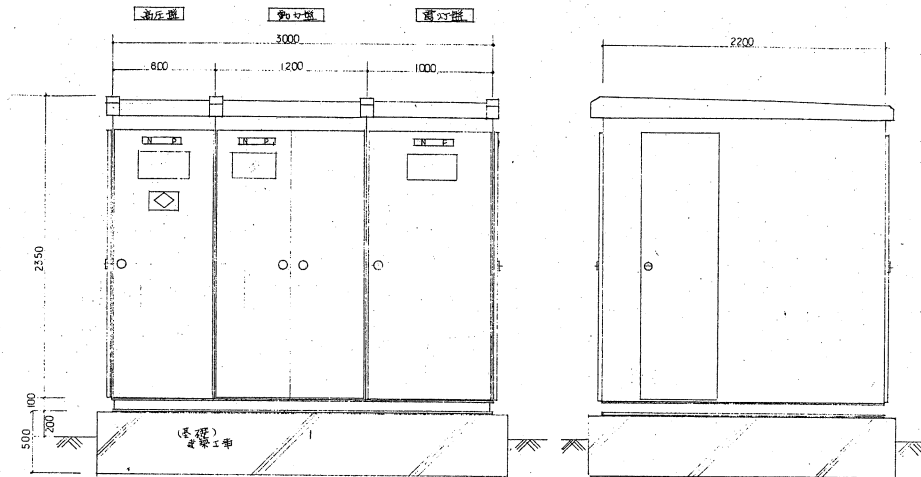
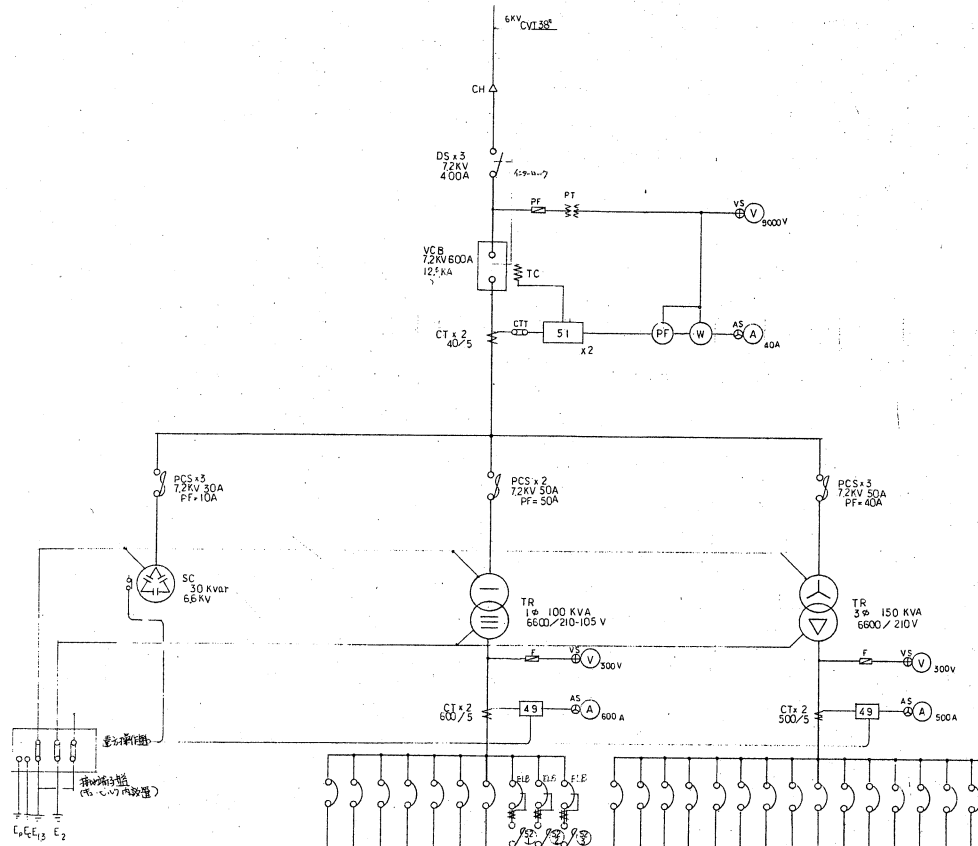


回路	負荷名称	負荷容量(kVA)	配線用遮断器	行灯
	GR電源	0.1	MCB 2P 50/20	5.5°
	室内電源	0.1	"	"
	便所1 (野球場)	5.75	3P 50/30	"
	便所2 (野球場)	5.34	"	"
	A1 公園灯	1.35	ELB 2P 50/20	3.5°
	A2	2.7	"	5.5°
	A3	1.8	"	5.5°
	A4	1.35	"	3.5°
	A5	2.7	"	8°
	A6 駐車場灯	1.8	"	5.5°
	エド		3P 100/100	
			"	
	P-1 静電・流電機	11.1 kW	MCB 3P 100/75	3.5°
	AT1 投光照明塔	19.96	"	22°
	AT2	19.96	"	3.5°
	AT3	21.12	"	3.5°
	AT4	21.12	"	3.5°
	AT5	18.72	"	3.5°
	AT6	18.72	"	6.0°
	浄化槽 (野球場)	0.4	3P 50/20	5.5°
	浄化槽 (野球場)	0.4	"	1.4°
	エド		3P 100/100	

参考図

工事名	静電・流電機	作成年月日
図面名	主変電所 単線結線図	図面番号
		17
		縮尺

第1変電所 (60Hz)



キュービクル等図 (参考図)

回路記号	回路名称	MCCB 仕様		
		型式	定格電流	定格遮断容量
L1 1L-1	58.8kVA CVT 60"	3	225	200
L2 1L-2	33.9 CVT 60"	3	225	200
L3 2L-1	47.1 CVT 150"	3	400	400
B	3	100	100	50
B'	3	50	50	20
制御用線		2	50	20
公団用線		2	50	20
B (B')		2	50	20
B (B')		2	50	20
P1 1P-1	4.7kW CVI4-3C	3	50	50
P2 RP-1	9.6 CVT 38"	3	225	150
P3 3相 (風車用)	19.2 CVT 60"	3	225	150
P4 (風車用)	19.2 CVT 38"	3	225	150
P5 風車用	4.0 CV65-3C	3	50	50
P6 風車用	7.4 CVI4-3C	3	100	75
B		3	100	100
BT線		3	50	50
BT線		3	50	50
BT線		3	50	50
BT線		3	50	50
BT線		3	50	50
BT線		3	50	50
BT線		3	50	50
BT線		3	50	50
特性線		2	50	20
P7 風車用	3.7kW CV6-3C	3	50	50

冷変電機具一覧表

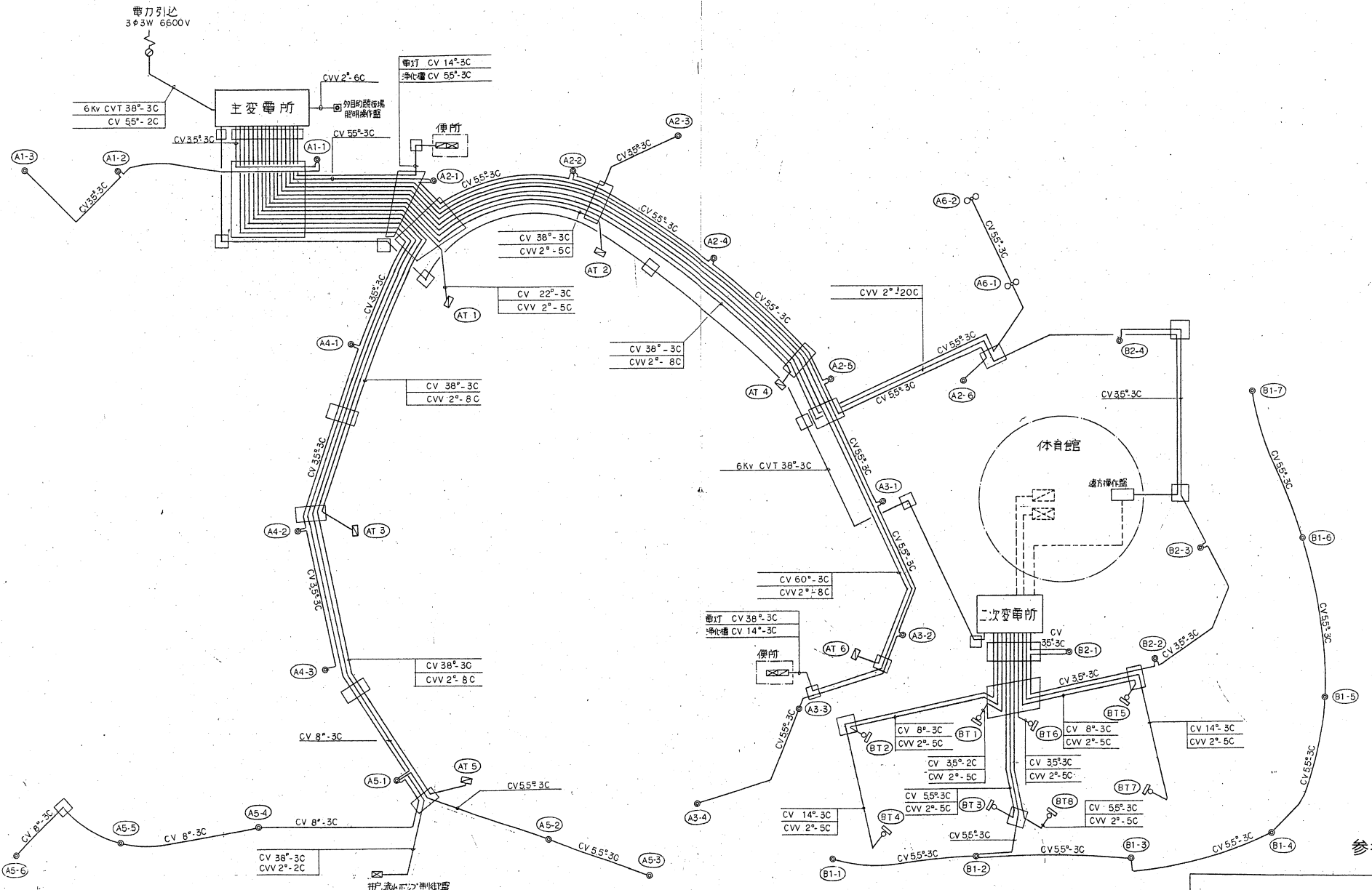
記号	名称	備考
ZCT	三相変流器	
DS	断路器	
VCB	真空遮断器	手動操作式
PCS	高圧シールド	
PT	計器用変圧器	全モジュール
CT	計器用変流器	高圧用 150/5A
TR	変圧器	油入型 高圧用 6600/210V
SC	送電ケーブル	電線種別 11kV
PF	刀形打	
W	筒形打	径 110mm
VS AS	筒形打 筒形打	
MCCB	配電用 MCCB	
S1	遮断器用 MCCB	静止形 操作機付
49	遮断器用 MCCB	

- 冷変電機具仕様
- キュービクルは標準型とし、中圧 (6.6kV) の MCCB を採用する。
  - 遮断器はキュービクル内蔵型とする。(手動遮断器)
  - 鏡面仕上げの防錆処理を行う。高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 全扉面に防錆処理を行い、高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。
  - 高圧用遮断器は鏡面仕上げとする。

参考図

工事名	稲穂地体育館新築工事	5月8日
図面名	単線結線図・キュービクル図	E
		3
		1/1

電力配線系統圖

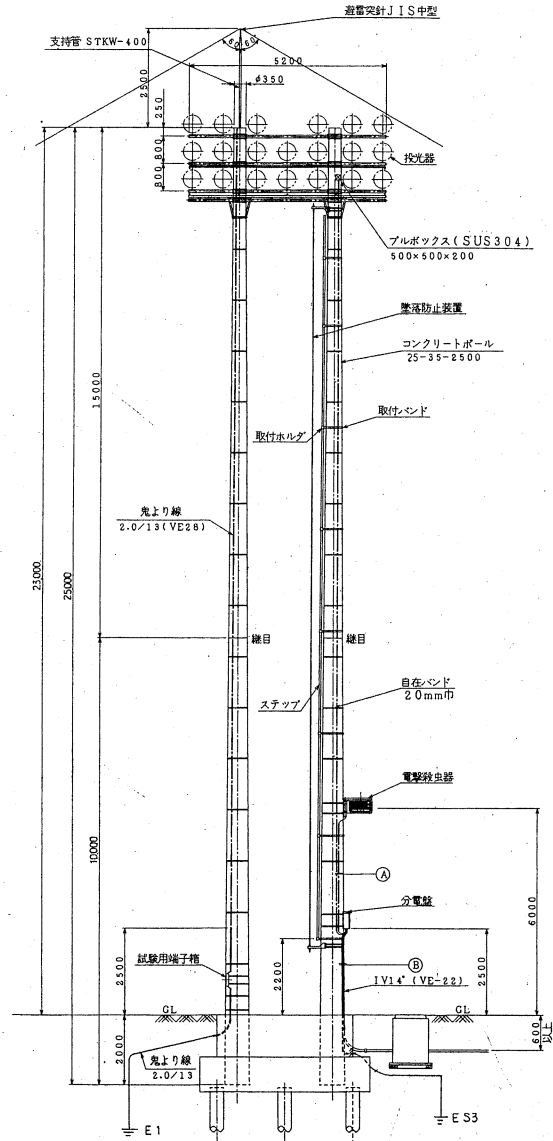


参考図

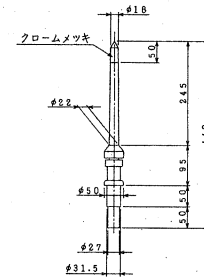
工事名	精録地屋外電気設備工事	年度月日
図面名	電力配線系統図	図面番号
		5
		縮尺

多目的競技場

照明柱配線図 S=1/75  
(AT1, AT2)



JIS 中型避雷突針参考図

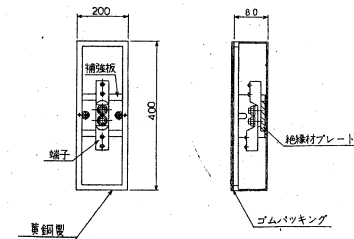


A		
AT1	CV14 <sup>φ</sup> -3C×2	通じ銅管 (82)
	CV3.5 <sup>φ</sup> -3C×1 *	
AT2	CV14 <sup>φ</sup> -3C×3	"
	CV3.5 <sup>φ</sup> -3C×1 *	
	E-1V8 <sup>φ</sup> ×1	

注) \*部のケーブルで3芯中1芯は接地線とする。

B			
AT1	① CV22 <sup>φ</sup> -3C	PE42	AT1幹線
	換 CVV2 <sup>φ</sup> -12C	PE36	照明操作線
AT2	② CV38 <sup>φ</sup> -3C	PE54	AT2幹線
	換 CVV2 <sup>φ</sup> -12C	PE36	照明操作線

試験用端子箱参考図  
TB-AS1A



照明柱 AT1~6 共通

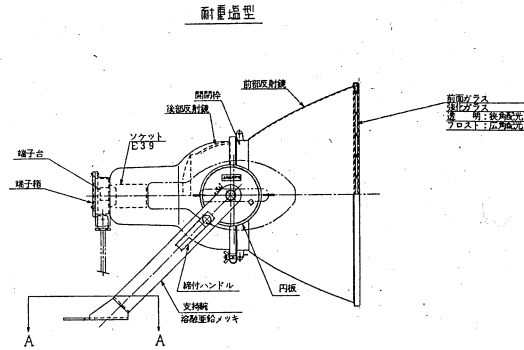
1. 金具及び取付ビス、ナット類は SUS 製又は溶融亜鉛メッキ仕上とする。
2. 避雷針支持帯は壁面取付式とし3点止めとする。
3. ポリホ-22は防水型とする。高は水切防水カネ式。ビスは SUS 製脱酸防止ビス。ボ-キナソリ-ム。ア-ス端子ナットを特設品とする。アクリル樹脂防滴付塗装
4. コンクリートポールの地際の処理は、エポキシ樹脂塗料 (GL-300 ~ +300) とする。
5. スピーカ-の取付高さは GL+6m 以上とする。
6. 耐風速は 60 m/s とする。(計測値提出)

参考図

		平成 年 月 日
工事名	精練地屋外電気設備工事	図面番号
図面名	多目的運動広場照明柱 AT1・AT2	9
		縮尺

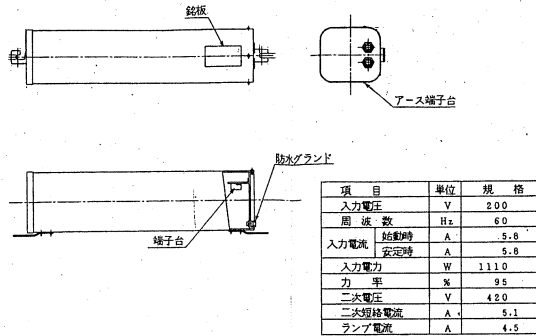


狭角形広角形投光器外形図 S=1/6



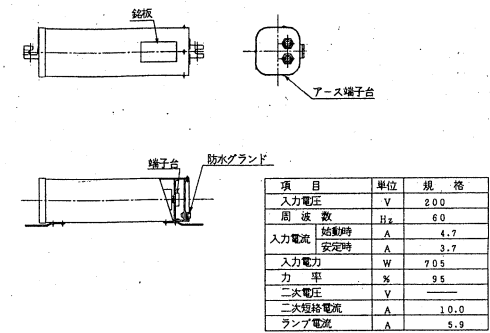
メタルハライドランプ1000W用安定器参考図 S=1/6

(ピーク進相型) スリムケース



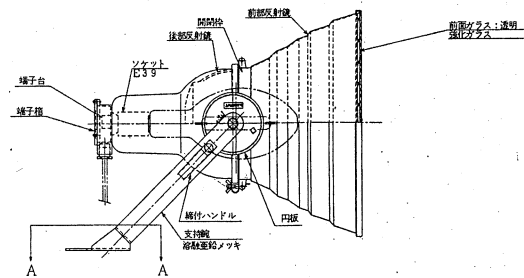
高圧ナトリウムランプ660W用安定器参考図 S=1/6

(低始動電流型) スリムケース

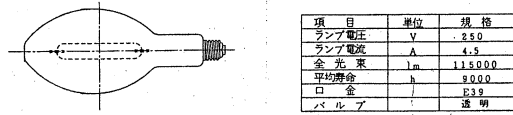


中角形投光器外形図 S=1/6

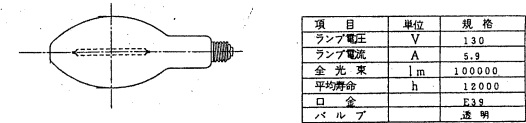
耐重塩型



メタルハライドランプ1000W外形図 S=1/5



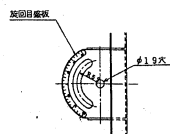
高圧ナトリウムランプ660W外形図 S=1/5



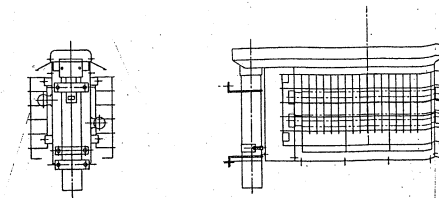
電撃殺虫器外形図 S=1/10

(捕虫用蛍光灯ランプFL20×2.重耐塩型)

A-A 矢視図



注) 扇回角度は左右共60度とする。



項目	単位	規格
入力電圧	V	200
周波数	Hz	60
入力電流	A	0.78
入力電力	W	56
二次電圧	V	6800
二次短絡電流	mA	14

参考図

		作成年月日
工事名	緑地屋外電気設備工事	図面番号
図面名	投光器、安定器、ランプ、電撃殺虫器	24
		縮尺

自家発電設備出力計算書

自家発電設備出力計算シート(負荷表)															
番号	負荷機器名称	機台	換算	出力	出力	MP(kW)	始動	M2の	M3の	M'2の	M'3の	高周波	不平衡負荷		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	R-S	S-T	T-R
1	消火栓ポンプ	F	ML	1	3.70	3.70	L	26.4	26.4	18.5	18.5	0.0	0	0	0
合計												K			
及び選定												K=Σ mi			
												K=3.70			

①:  $\frac{1}{2} \times \frac{K}{m} \times m_i$     ②:  $\frac{1}{2} \times \frac{K}{m} \times \frac{d}{\sqrt{1+\cos\theta}} \times m_i$     ③:  $\frac{1}{2} \times \frac{K}{m} \times \cos\theta \times (c-a) \times \frac{d}{\sqrt{1+\cos\theta}} \times m_i$     ④:  $\frac{1}{2} \times \frac{K}{m} \times \cos\theta \times \frac{d}{\sqrt{1+\cos\theta}} \times m_i$

C1103

自家発電設備出力計算シート(発電機)

$$RG1 = \frac{1}{\sqrt{1-D}} \cdot D \cdot S \cdot \frac{1}{\cos\theta} = 0.835 \times 1.00 \times 1.00 \times \frac{1}{0.80} = 1.497$$

$$\Delta P = A+B-2C = 0.0 + 0.0 - 2 \times 0.0 = 0.0 \quad u = \frac{(A-C)}{\Delta P} = \frac{(0.0-0.0)}{0.0} = 0.0$$

$$S = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{\Delta P}{K}\right)^2 \times (1-3u+3u^2)} = \sqrt{1 + \frac{0.0}{3.7} + \left(\frac{0.0}{3.7}\right)^2 \times (1-3 \times 0.0 + 3 \times 0.0^2)} = 1.00$$

$$RG2 = \frac{(1-\Delta E)}{\Delta E} \times d' \times \frac{K}{2m} = \frac{(1-0.25)}{0.25} \times 0.125 \times \frac{1.00}{0.140} \times \frac{1.00}{3.7} = 2.679$$

$$RG3 = \frac{KG3}{K} \times \left( \frac{d}{\sqrt{1+\cos\theta}} + \frac{K}{2m} \times \frac{d}{\sqrt{1+\cos\theta}} \right) \times \frac{M3}{K} \times f \times 1$$

$$= \frac{1.50}{1.00} \times \left( \frac{1.00}{(0.000 \times 0.000)} + \frac{1.00}{(0.140 \times 0.000 \times 0.000)} \right) \times \frac{3.7}{3.7} \times 0.80 = 3.810$$

$$RG4 = \left( \frac{1}{K} \right) \times \left( \frac{1}{KG4} \right) \times \sqrt{(H-RAF)^2 + \left( \frac{\Delta P}{\sqrt{1+\cos\theta}} \right)^2 \times (1-3u+3u^2)}$$

$$= \left( \frac{1}{3.7} \right) \times \left( \frac{1}{0.15} \right) \times \sqrt{(0.0-0.0)^2 + (0.0)^2 \times (1-3 \times 0.0 + 3 \times 0.0^2)} = 0.000$$

RG = RG<3> = 3.810    RG1, RG2, RG3, RG4のうち最大値  
 発電機計算出力(kVA)    G' = RG×K = 3.810 × 3.7 = 14.10  
 発電機定格出力(kVA)    G = 20.0

特性等	
(1) 発電機特性	φ' = 0.125 ΔE = 0.25 KG3 = 1.50 KG4 = 0.15 f = 0.870
(2) 負荷特性	α = 0.25 c = 1.00 β = 1.00
(3) 高周波	*φ = 1.00 **d = 1.00

自家発電設備出力計算シート(原動機・整合)

$$RE1 = \left( \frac{1}{\sqrt{1}} \right) \times D \times \left( \frac{1}{\sqrt{1}} \right) = \left( \frac{1}{0.835} \right) \times 1.00 \times \left( \frac{1}{0.870} \right) = 1.377$$

$$RE2 = \frac{1}{\sqrt{1}} \times \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} \times \left( (c-a) \times \frac{d}{\sqrt{1}} + \frac{K}{2m} \times \cos\theta \times (c-a) \times \frac{d}{\sqrt{1}} \right) \times \frac{M'2}{K}$$

$$= \frac{1.00}{1.00} \times \frac{0.80}{0.826} \times \left( (1.00-0.25) \times \frac{1.00}{0.000} + \frac{1.00}{0.140} \times 0.70 - (1.00-0.25) \times \frac{1.00}{0.000} \right) \times \frac{3.7}{3.7} = 4.840$$

$$RE3 = \frac{1}{\sqrt{1}} \times \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} \times \frac{d}{\sqrt{1}} + \frac{K}{2m} \times \cos\theta \times \frac{d}{\sqrt{1}} \times \frac{M'3}{K}$$

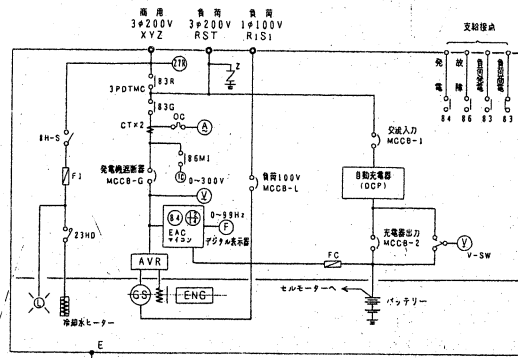
$$= \frac{1.00}{1.00} \times \frac{0.80}{0.826} \times \left( \frac{1.00}{0.000} + \frac{1.00}{0.140} \times 0.70 - \frac{1.00}{0.000} \right) \times \frac{3.7}{3.7} = 4.840$$

RE = RE<2> = 4.840    RE1, RE2, RE3のうち最大値  
 原動機計算出力(PS)    E' = 1.36×RE×K = 1.36×4.840×3.7 = 24.4 (PS)  
 整合    MR' = 1.36×(G×cosθ) × η = 1.36×(20.0×0.80) × 0.870 = 0.97  
 原動機定格出力E    MR = 0.97 (1.0>MR' のAMR' = 12LE' を使用)    E' = 25.1    E = 28.0 (PS)    MR = 1.11 (1.05MR)  
 自家発電設備の出力    G = 20.0 kVA    加=0.80    E = 28.0 PS    ディーゼルエンジン

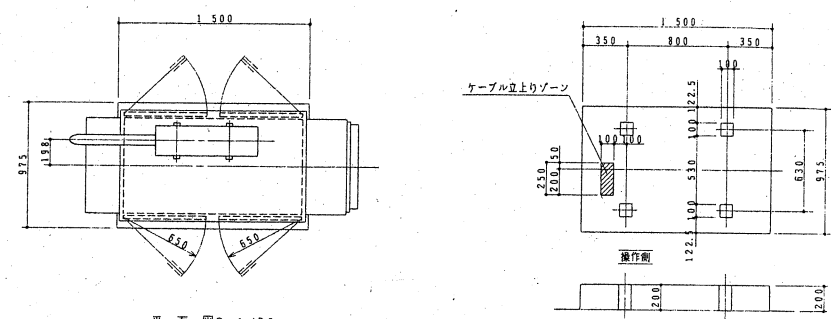
主要目表

形式		エンジン	
出力	20 kVA	機関メーカー	
電圧	220/110 V	名称	
電流	52.5/13.6 A	形式	立形水冷4サイクル
周波数	60 Hz	定格出力	28 PS
回転速度	3600 rpm	回転速度	3600 rpm
倍率	2	平均有効圧力	6.79 kg/cm <sup>2</sup>
相数	3φ3W 1φ2W	総行程容積	994 CC
力率	0.8	過給機	
保護、冷却方式	保護形(JP20)、自由油流形(JC0)	冷却方式	ラジエーター方式
励磁方式	静止励磁	排風量	31 m <sup>3</sup> /min
絶縁種類	電機子種 界磁種	冷却水ポンプ吐出量	4.3 l/min
		燃焼室形式	直接噴射式
		燃料油	軽油
		燃料消費量	5.5 l/h
		燃料タンク	20 l
		潤滑方式	強制循環式
		潤滑油量	5.2 l
		始動方式	電気始動式
		セルモーター	12V 1.2kW
		バッテリー容量	12V 80Ah
		塗色	5Y8.5/1

(備考) 全機1m 平均28dB  
 (参考) フォットリフレクター(射灯機) 2台、チャイルドロック付

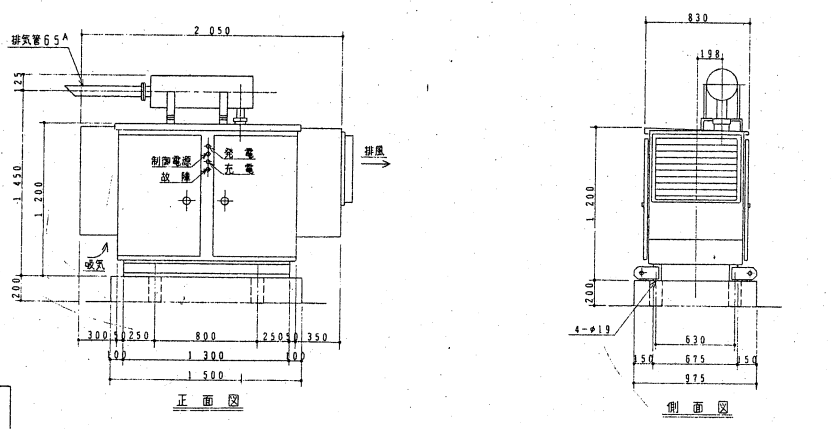


単線結線図



平面図S=1/20

基礎伏図S=1/20(建築士)



正面図

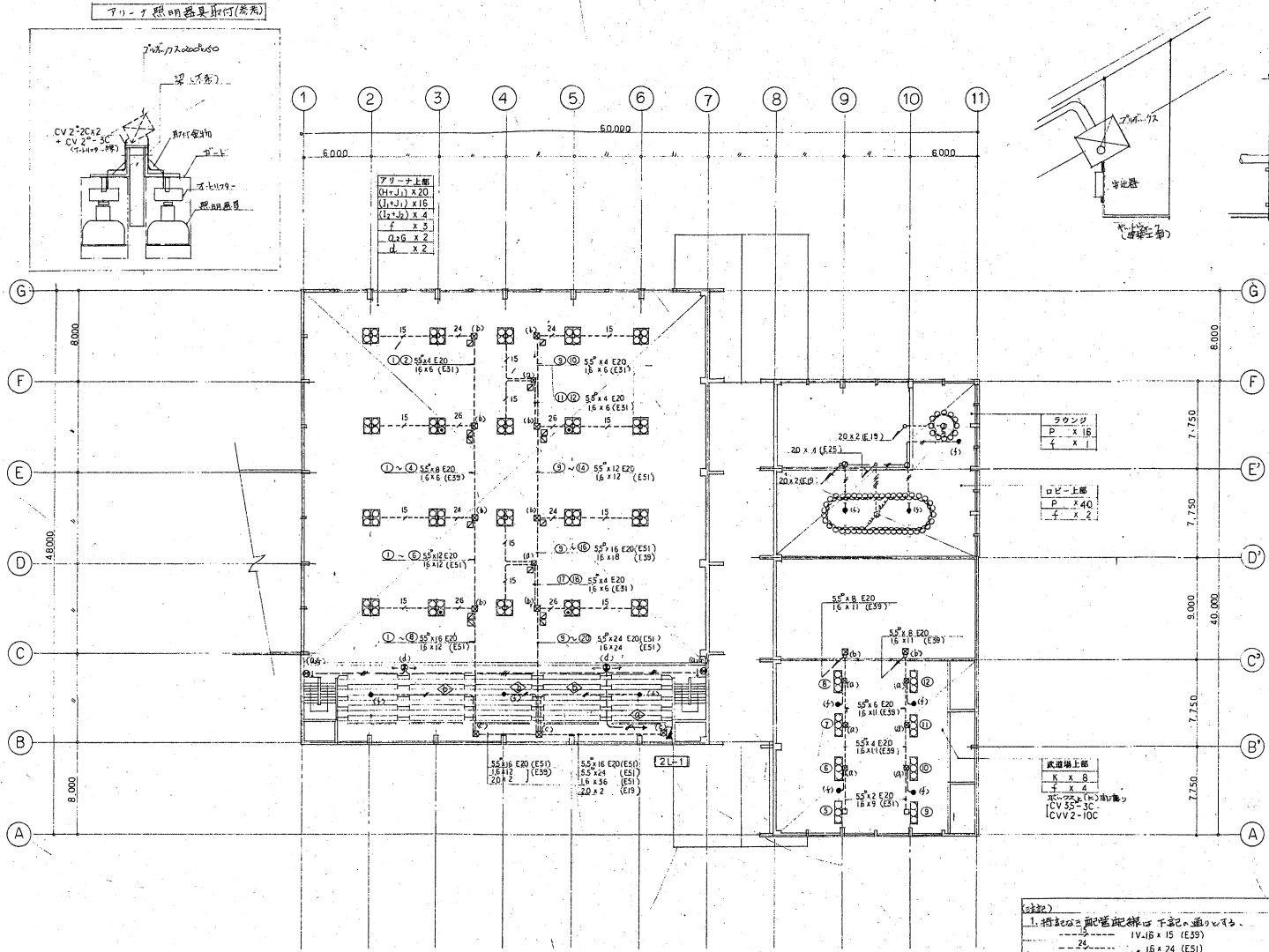
側面図

故障種別	検出	トリップ	表示	色	警報
油圧低下	○	○	○	赤	○
水温上昇	○	○	○	赤	○
過電流	○	○	○	赤	○
過電圧	○	○	○	赤	○
始動不能	○	○	○	赤	○
過電流	×	○	○	赤	○
非同期	○	○	○	赤	○

保護装置一覧表

参考図

図名	5年8月 日
内容	施設地体育館新築工事
図名	自家発電設備
縮尺	E
	5
	縮尺
	1:20



吊り下げ照明器具取付参考図

□	ボックス付照明機
○	200x200x150
○	200x200x150
○	300x300x150
○	400x400x300

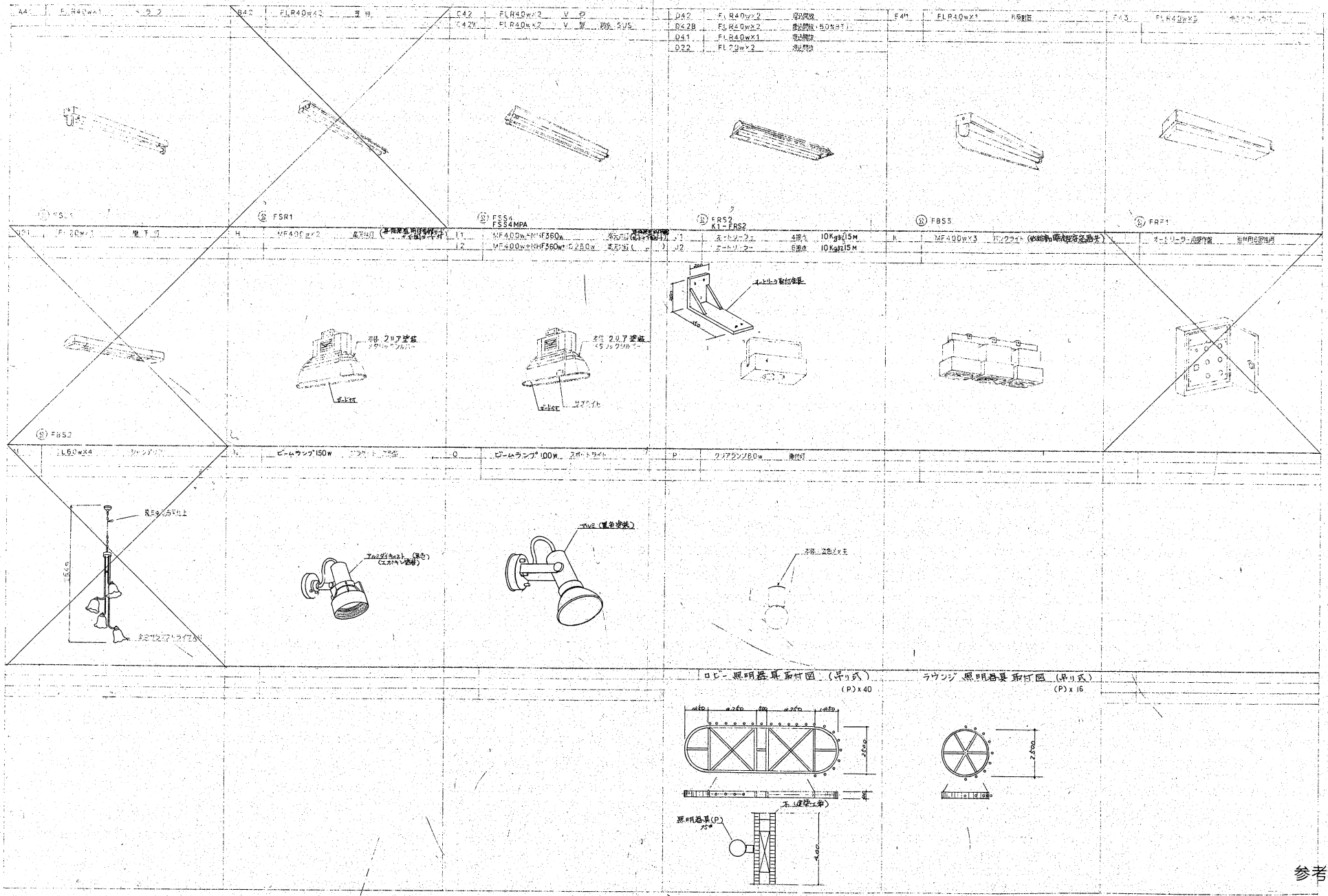
- (注記)
- 特記の配線記号は下記の通りとする。
 

○	1V.16 x 15 (E39)
○	16 x 24 (E51)
○	16 x 26 (E51)
○	CV2-2C
  - フリー吊り
 

○	実容量 40W
○	実容量 (照明器具仕様) の半分以下
○	光筒型容量 (250W)
○	MF400W x 2 又は MF400W + NHF360W
○	MF400W x 2 + ハロゲン 250W

参考図

5年8月 日
工事名 捕鯨地体育館新築工事
図面名 電灯設備 2階平面図
E
13
縮 尺
1:200

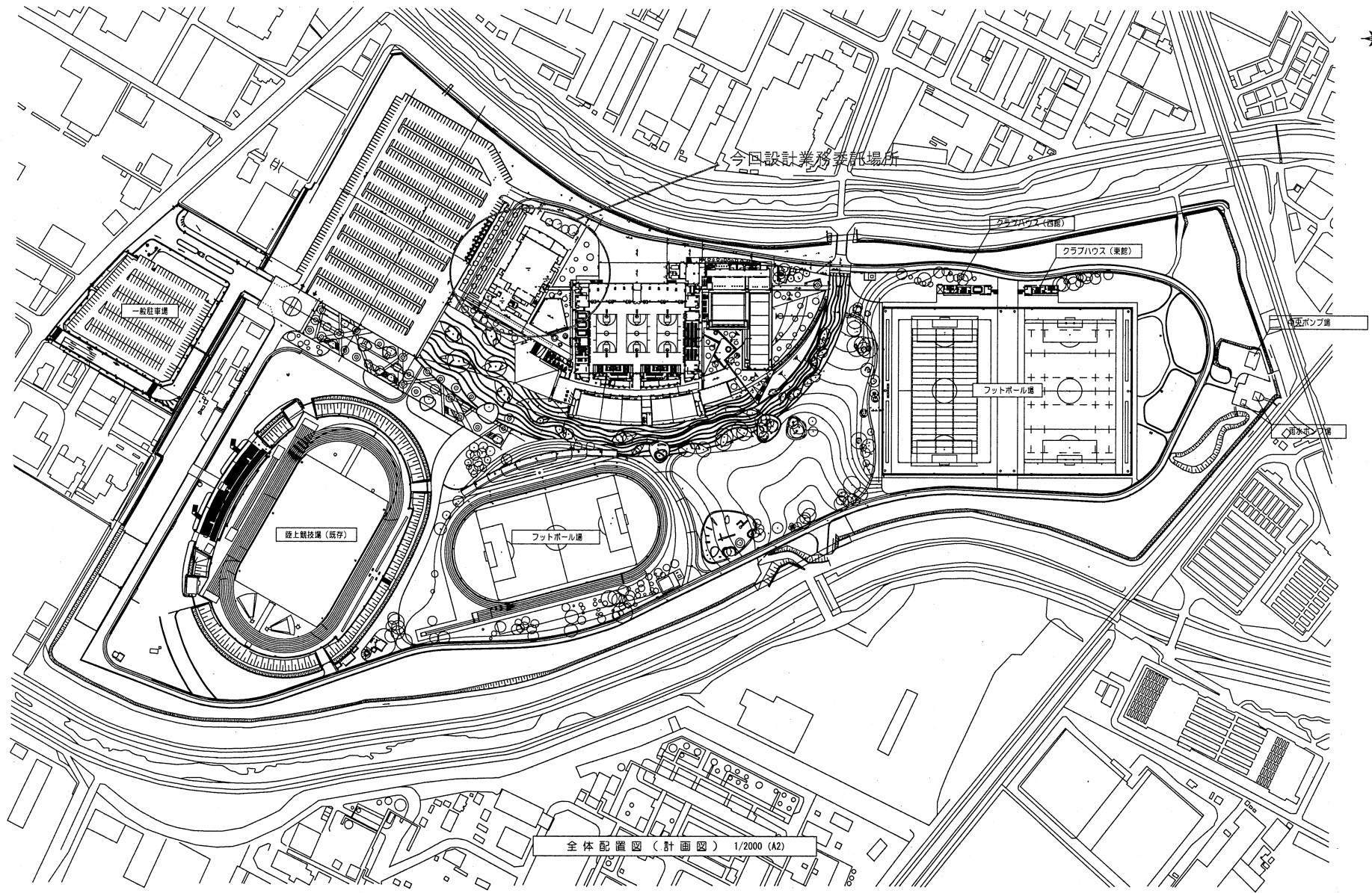


(注記)  
 1. FL40Wはロケットスタート高圧ランプ  
 FL40Wはグロースタート高圧ランプ  
 2. 全ての器具はアース端子を有する。

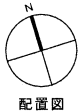
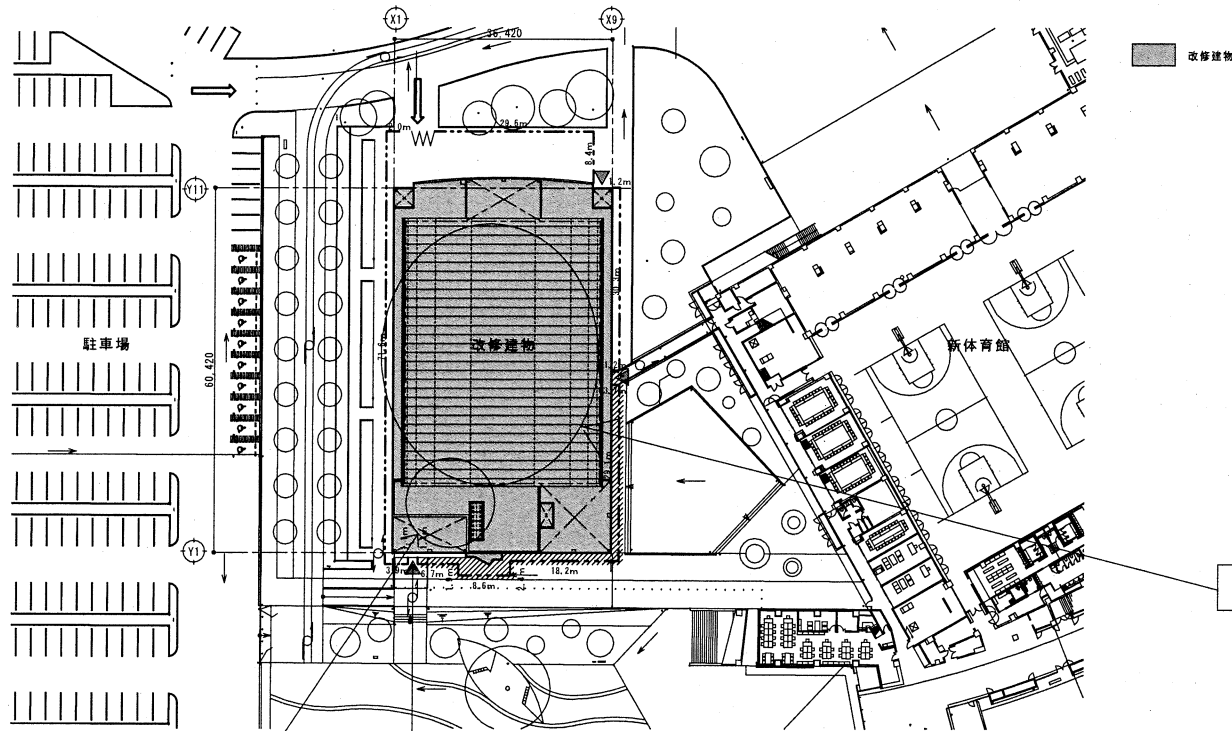
参考図

工事名	浦和池袋体育館新築工事	5月8日
図面名	照明器具取付図(1)	E
		16

中央第2体育館 位置図



全体配置図 (計画図) 1/2000 (A2)

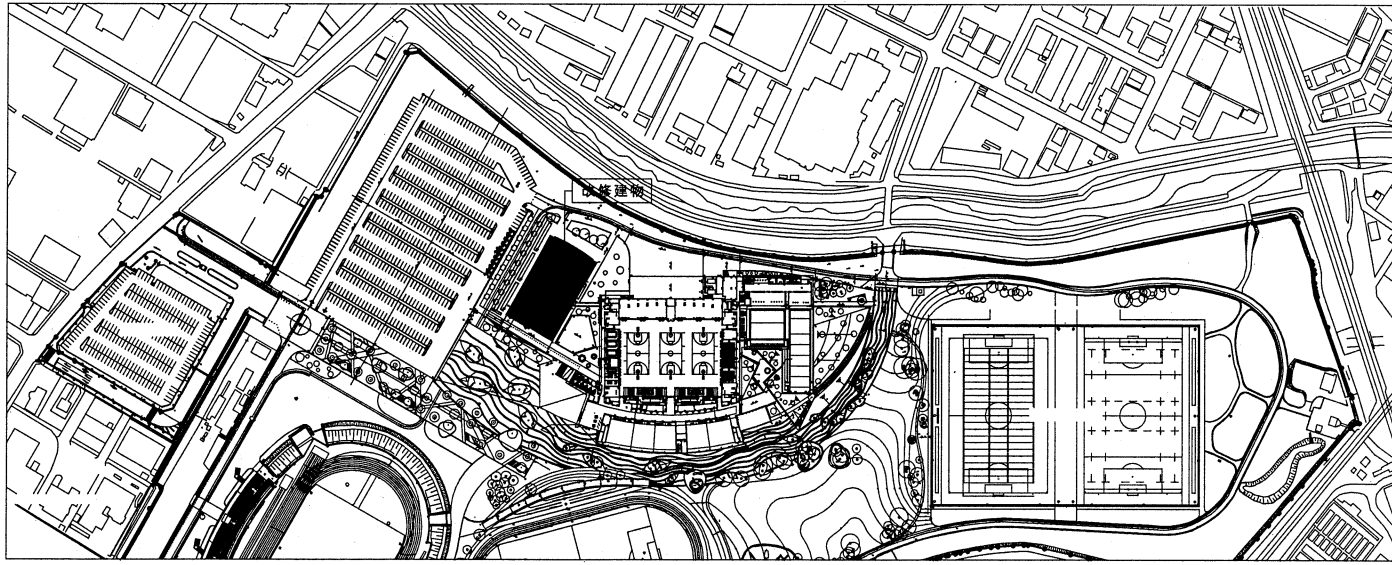


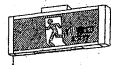


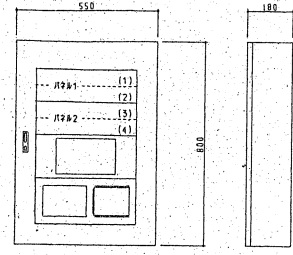
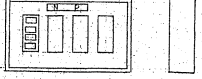
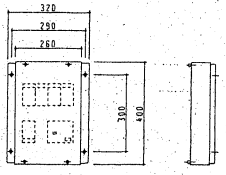






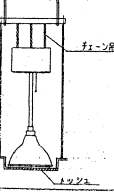

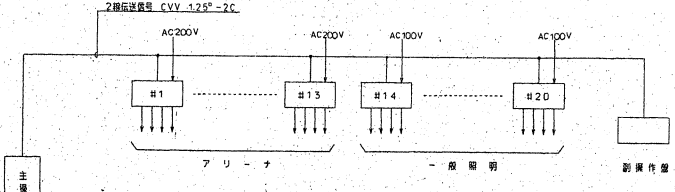
配置図

照明制御盤、防災監視盤



敷地案内図



<p>a SHT- 避難口誘導灯 (片面灯)</p> <p>1T FL20Wx1 天井付 電池内蔵</p> <p>1K FL x X1 壁付 *</p> <p>1KG FL x X1 * 片-ド付 *</p> <p>2T FL40Wx2 天井付 *</p> <p>2TP FL40Wx2 天井付、パイプ付 *</p>  	<p>b SY1-FPT15 室内通路誘導灯 (両面灯)</p> <p>FL20Wx1 電池内蔵</p> 	<p>照明操作盤図</p> <p>主操作盤 96番路用</p> <p>副操作盤 16グループスイッチ</p> <p>ON-OFF端末盤</p>   
<p>d SY1-FST10 廊下通路誘導灯 (埋込形)</p> <p>1 FL10Wx1 電池内蔵</p> <p>1G FL x X1 ガ-ド付 *</p>  	<p>e SK1-FST10 階段通路誘導灯兼非常灯</p> <p>FL40Wx1 電池内蔵</p> 	<p>システム仕様</p> <p>本機 月・日毎に日スケジュールを設定する</p> <p>送電 月・日毎に日スケジュールを設定する</p> <p>日スケジュール ソンパターン毎、グループ毎に制御する</p> <p>手動 ソンパターン 主操作盤からソンパターン毎に「点灯」「減光2」「消灯」運転する</p> <p>グループ 主操作盤からグループ毎に「点灯」「減光1」「減光2」「消灯」運転する</p> <p>明暗 主操作盤から回路毎に「点灯」「減光1」「減光2」「消灯」運転する</p> <p>制御 別 別グループスイッチで「点灯」「消灯」運転する</p> <p>別 別スイッチで「点灯」「消灯」運転する</p> <p>別 別操作盤から「点灯」「消灯」運転する</p> <p>モニター ソンパターン ソンパターン別状態モニター</p> <p>グループ グループ別状態モニター</p> <p>別 別回路別点灯、消灯モニター</p> <p>別 別回路別点灯、消灯モニター</p> <p>センサ 動作、入力レベル</p>
<p>f SK1-FRS4 非常灯埋込形</p> <p>1 IL 10W 電池内蔵</p> <p>2 * 20W *</p>  	<p>g 非常灯面付形</p> <p>ニカロタン 13W (WP) 電池内蔵</p> 	<p>機能仕様</p> <p>本機 368日分、月・日毎に日スケジュールを設定 (週間スケジュールより優先する)</p> <p>スケジュール 7日分、曜日毎に日スケジュールを設定 (毎週繰り返し運転)</p> <p>送電 在勤スケジュールが設定されていない時に運転する</p> <p>日スケジュール 21日分、日毎にタイムを設定 (タイム・タイム数: 64、20ステップ/タイム)</p> <p>動作 ソンパターン毎、グループ毎に点灯または (減光1) または (減光2) または消灯</p> <p>最小設定単位 1分</p> <p>方式 2線式ランダム伝送方式 DC=24V 電圧パルス方式</p> <p>スピード 約20ms/線束 (最大10K b.p.s)</p> <p>伝送距離 500m (増幅器使用の場合: 最大3000m)</p> <p>総ライン数 1500m (増幅器使用の場合: 最大9000m)</p> <p>伝送線 CVV-5 1.25mm<sup>2</sup>-2芯相当</p> <p>リレー 2線伝送線 CVV-1.25<sup>2</sup>-2C</p> <p>出力 出力素子: フォトレフレクタ</p> <p>仕様 カードマークシート方式</p> <p>制御 1年あたり最大64台</p> <p>伝送 1年あたり最大64台</p> <p>グループ 伝送1年あたり合計で最大64台</p> <p>個別スイッチ (スイッチの場合には、最大で64x4スイッチ)</p>
<p>h 非常灯子エ-ン品</p> <p>1L 40Wx1 電池内蔵</p> 	<p>i 誘導灯用信号装置</p> <p>誘灯用</p> 	<p>システム系図</p> 

参考図



(注) 配入管記号は下記による

- 20 x 2 E20 (16)
- 20 x 3 E20 (16)
- 20 x 4 E20 (22)
- 20 x 5 E20 (22)
- 20 x 6 E20 (22)
- 配管径 PF管 x 寸
- CV5 125°-2C (16)

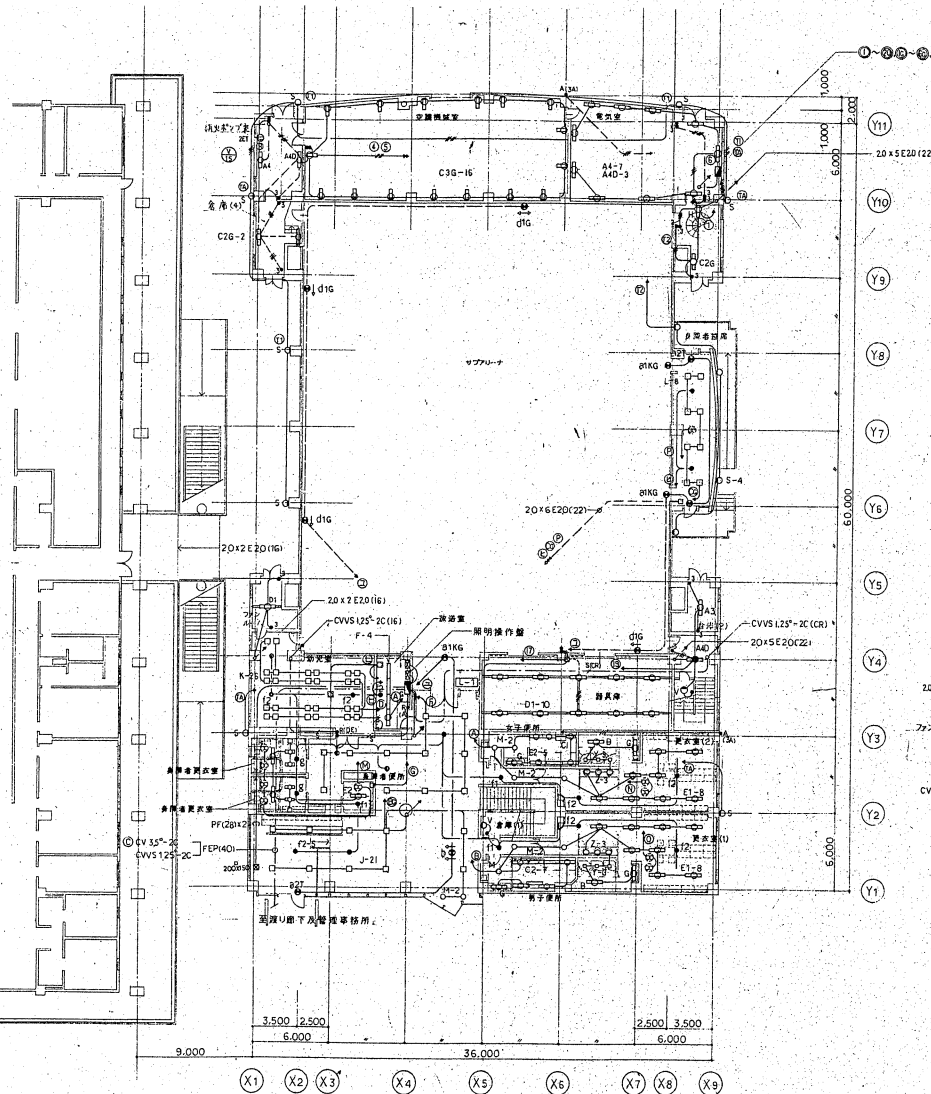
— レースウェイ (40 x 30)

- アリーナ天井裏
- CV5 125°-3C 1Cアース
- CV5 125°-2C

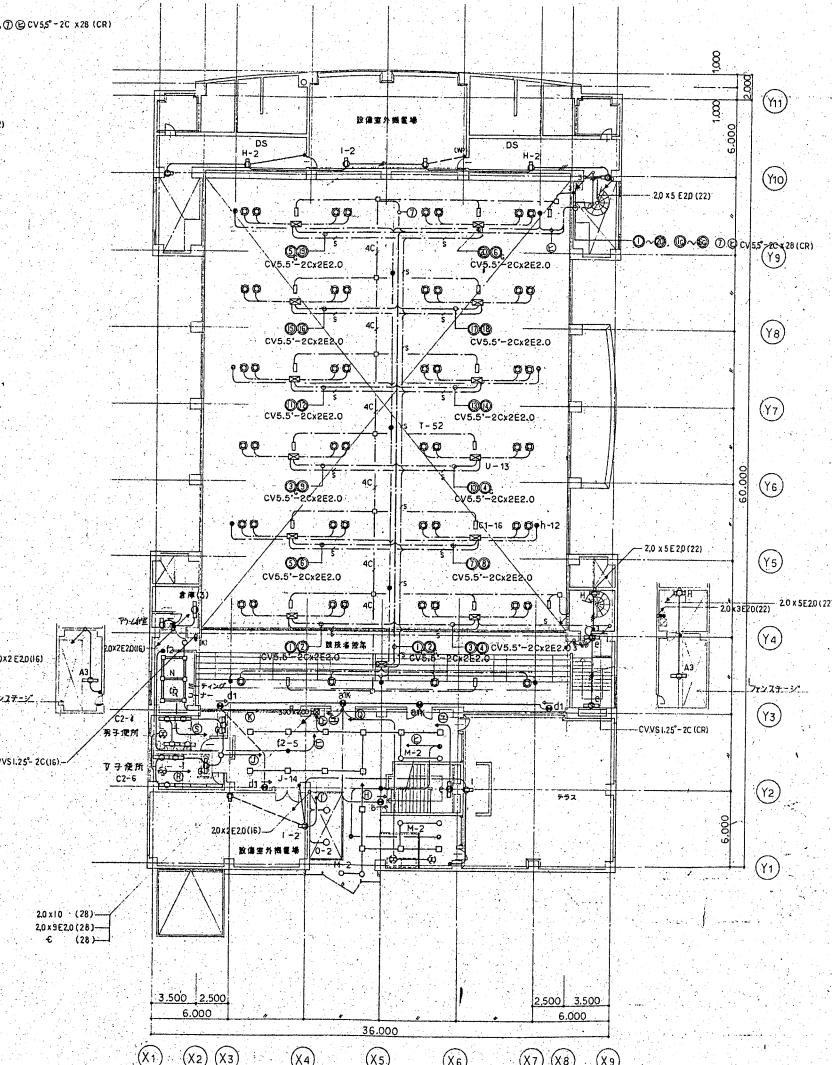
アリーナ天井裏配線はケーブルラック  
配線とラックは別紙仕様  
設備図参照

アリーナ天井裏アース線は  
幹線IVCG#11V8'で40x2.0'で  
安定器迄分岐する

残圧6.5V配管はPF管径4寸



1階平面図 1/200

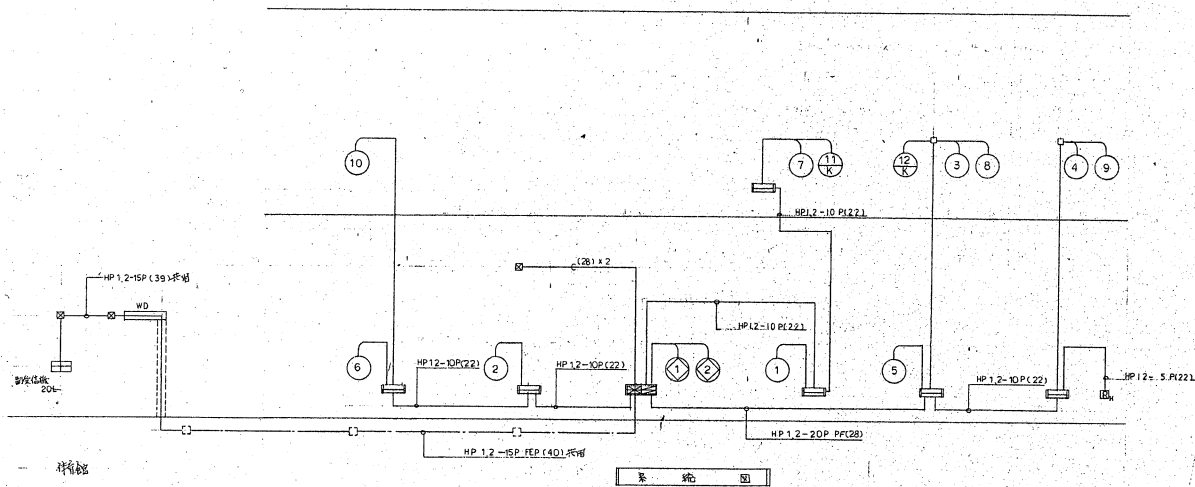


2階平面図 1/200

参考図

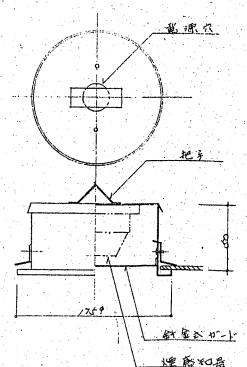
中央標準第2体育館建設工事		E-21
(建築電気設備)		
電灯設備	✓	No
1階・2階平面図	1/200	✓





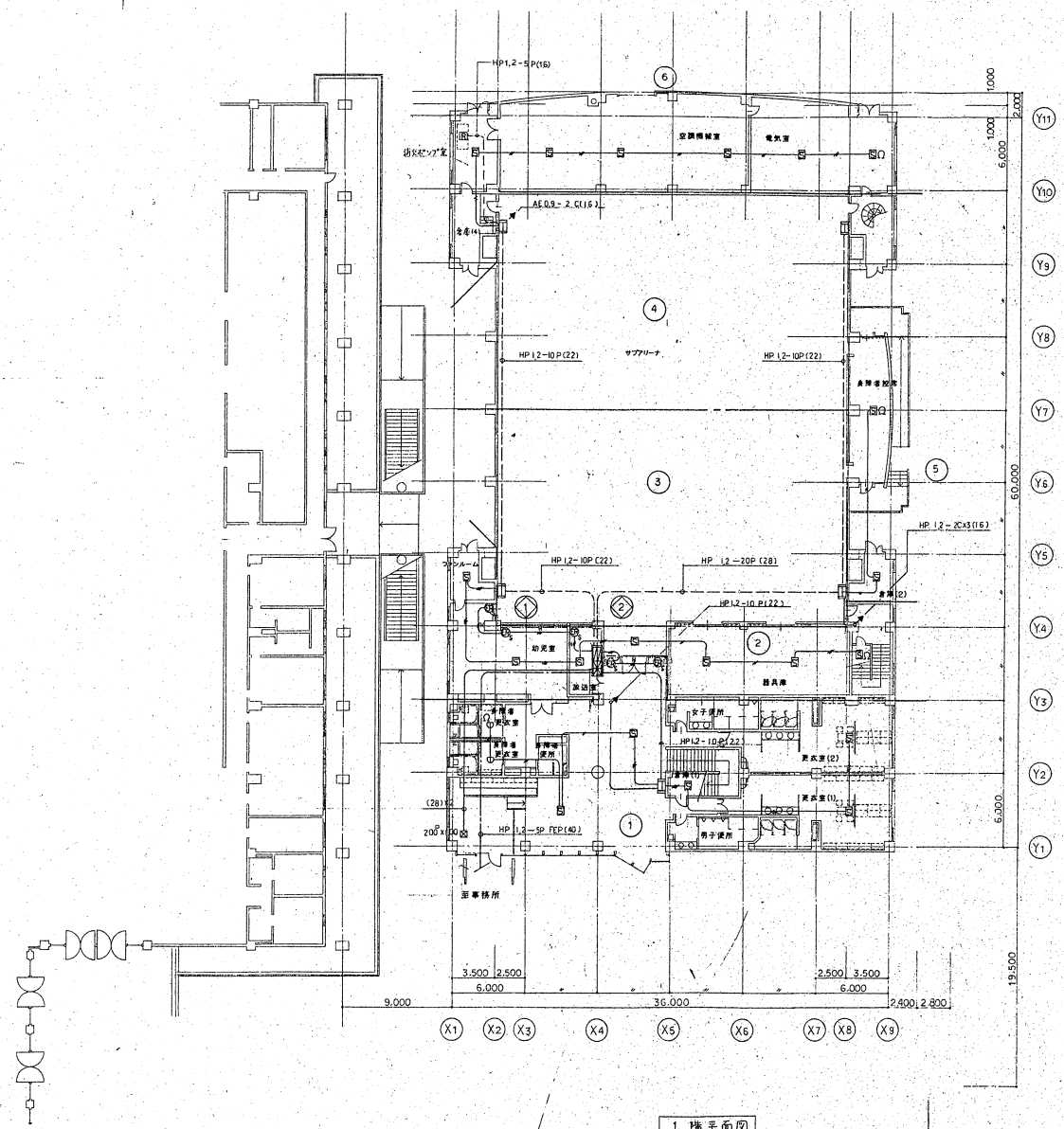
記号	名称	仕様	数量
	消火警報機	自動・手動・50音階 防煙・防音	1台
①	送信機	100音階	1台
②	受信機	100音階	1台
③	警報灯		2個
④	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑤	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑥	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑦	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑧	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑨	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑩	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑪	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑫	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑬	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑭	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑮	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑯	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑰	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑱	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑲	警報機	自動・手動・50音階	2台
⑳	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉑	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉒	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉓	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉔	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉕	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉖	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉗	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉘	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉙	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉚	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉛	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉜	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉝	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉞	警報機	自動・手動・50音階	2台
㉟	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊱	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊲	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊳	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊴	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊵	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊶	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊷	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊸	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊹	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊺	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊻	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊼	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊽	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊾	警報機	自動・手動・50音階	2台
㊿	警報機	自動・手動・50音階	2台

注記：①～⑫は、防火区画の区画ごとに設置する。  
 ⑬～⑱は、防煙区画ごとに設置する。  
 ⑲～㉚は、防煙区画ごとに設置する。  
 ㉛～㉞は、防煙区画ごとに設置する。  
 ㉟～㊿は、防煙区画ごとに設置する。

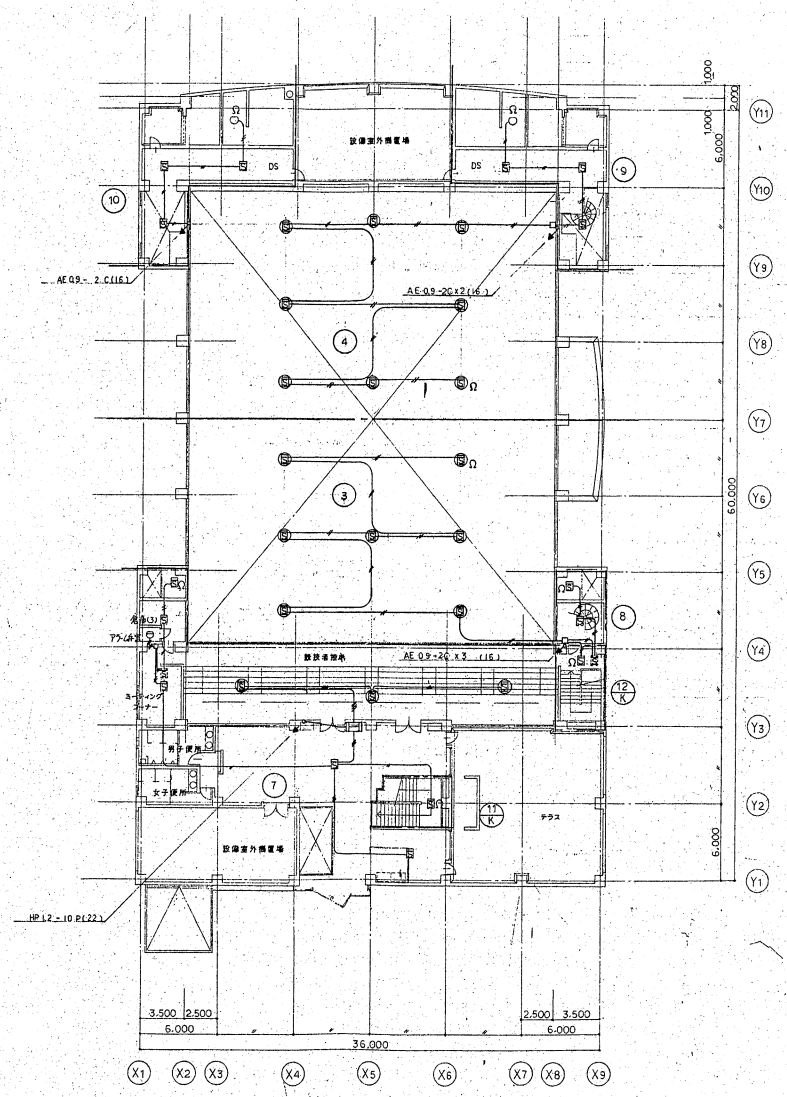


天井取付型検出器

参考図



1 階平面図



2 階平面図

注) 特記の配管はPE管とする。

参考図

中央緑地第2体育館建設工事			
(建築電気設備)			
自火報設備	1/1	1/1	Na
-1階・2階平面図	1/200	1/	改訂

# 四日市市建築設計業務委託共通仕様書

## 第1章 総則

### 1.1 適用

1. 本共通仕様書(以下「共通仕様書」という。)は、建築設計業務(建築意匠、建築構造、電気設備、機械設備の設計業務及び積算業務をいうものとし、以下「設計業務」という。)の委託に適用する。
2. 設計仕様書は、相互に補完するものとする。ただし、設計仕様書の中に相違がある場合、設計仕様書の優先順位は、次の(1)から(4)の順序のとおりとする。
  - (1) 質問回答書
  - (2) 現場説明書
  - (3) 特記仕様書
  - (4) 共通仕様書
3. 受託者は、前項の規定により難しい場合又は設計仕様書に明示のない場合若しくは疑義を生じた場合には、監督職員と協議するものとする。

### 1.2 用語の定義

共通仕様書に使用する用語の定義は、次の各項に定めるところによる。

1. 「委託者」とは、四日市市長をいう。
2. 「受託者」とは、設計業務の実施に関し、委託者と契約を締結した個人若しくは会社その他の法人をいう。
3. 「監督職員」とは、契約図書に定められた範囲内において受託者又は管理技術者に対する指示、承諾又は協議等の職務を行う者で、契約書第9条に規定する者をいう。
4. 「検査員」とは、設計業務の完了の確認、部分払の請求に係る既履行部分の確認及び部分引渡しの指定部分に係る業務の完了の確認を行う者で、契約書第32条第2項の規定に基づき、委託者が定めた者をいう。
5. 「管理技術者」とは、契約の履行に関し、業務の管理及び総括等を行う者で、契約書第10条第1項の規定に基づき、受託者が定めた者をいう。
6. 「契約図書」とは、契約書及び設計仕様書をいう。
7. 「設計仕様書」とは、質問回答書、現場説明書、特記仕様書及び共通仕様書をいう。
8. 「質問回答書」とは、特記仕様書、共通仕様書及び現場説明書並びに現場説明に関する入札等参加者からの質問書に対して、委託者が回答した書面をいう。
9. 「現場説明書」とは、設計業務の入札等に参加する者に対して、委託者が当該設計業務の契約条件を説明するための書面をいう。
10. 「特記仕様書」とは、設計業務の実施に関する明細又は特別な事項を定める図書をいう。
11. 「共通仕様書」とは、設計業務に共通する事項を定める図書をいう。
12. 「特記」とは、1.1の2.の(1)から(3)に指定された事項をいう。
13. 「指示」とは、監督職員が受託者に対し、設計業務の遂行上必要な事項について書面をもって示し、実施させることをいう。
14. 「請求」とは、委託者又は受託者が契約内容の履行若しくは変更に関して相手方に書面をもって行為若しくは同意を求めることをいう。
15. 「通知」とは、設計業務に関する事項について、書面をもって知らせることをいう。

16. 「報告」とは、受託者が監督職員に対し、設計業務の遂行に当たって、調査及び検討した事項について、書面をもって通知することをいう。
17. 「承諾」とは、受託者が監督職員に対し、書面で申し出た設計業務の遂行上必要な事項について、監督職員が書面により同意することをいう。
18. 「協議」とは、書面により業務を遂行する上で必要な事項について、委託者と受託者が対等の立場で合議することをいう。
19. 「提出」とは、受託者が委託者又は監督職員に対し、設計業務に係る書面又はその他の資料を説明し、差し出すことをいう。
20. 「書面」とは、手書き、印刷等の伝達物をいい、発効年月日を記載し、署名又は捺印したものを有効とする。緊急を有する場合は、ファクシミリ又はEメールにより伝達できるものとするが、後日有効な書面と差し替えるものとする。
21. 「検査」とは、検査員が契約図書に基づき、設計業務の完了の確認、部分払の請求に係る既履行部分の確認及び部分引渡しの指定部分に係る業務の完了の確認をすることをいう。
22. 「打合せ」とは、設計業務を適正かつ円滑に実施するために管理技術者等と監督職員が面談等により、業務の方針、条件等の疑義を正すことをいう。
23. 「修補」とは、委託者が受託者の負担に帰すべき理由による不良個所を発見した場合に受託者が行うべき訂正、補正その他の措置をいう。
24. 「協力者」とは、受託者が設計業務の遂行に当たって、その業務の一部を再委託する者をいう。

## 第2章 設計業務の範囲

設計業務は、一般業務及び追加業務とし、それらの業務内容は次に掲げるところによる。

1. 一般業務の内容は、平成31年国土交通省告示第98号(以下「告示」という。)別添一第1項に掲げるものとし、範囲は特記による。
2. 追加業務の内容及び範囲は特記による。

## 第3章 業務の実施

### 3.1 業務の着手

受託者は、設計仕様書に定めがある場合を除き、契約締結後14日以内に設計業務に着手しなければならない。この場合において、着手とは、管理技術者が設計業務の実施のため監督職員との打合せを開始することをいう。

### 3.2 設計方針の策定等

1. 受託者は、業務を実施するに当たり、設計仕様書及び監督職員の指示を基に設計方針の策定(告示別添一第1項第一号イに掲げる基本設計方針の策定及び第二号イに掲げる実施設計方針の策定をいう。)を行い、業務当初及び変更の都度、監督職員の承諾を得なければならない。
2. 受託者は、計算書に、計算に使用した理論、公式の引用、文献等並びにその計算過程を明示するものとする。
3. 電子計算機によって計算を行う場合は、プログラムと使用機種について、あらかじめ監督職員の承諾を得なければならない。

### 3.3 適用基準等

1. 受託者が、業務を実施するに当たり、適用すべき基準等(以下「適用基準等」という。)は、特記

による。

2. 受託者は、適用基準等により難しい特殊な工法、材料、製品等を採用しようとする場合は、あらかじめ監督職員と協議し、承諾を得なければならない。
3. 適用基準等で市販されているものについては、受託者の負担において備えるものとする。

### 3.4 提出書類

1. 受託者は、委託者が指定した様式により、契約締結後に、関係書類を監督職員を経て、速やかに委託者に提出しなければならない。ただし、業務委託料に係る請求書、請負代金代理受領承諾書、遅延利息請求書、監督職員に関する措置請求に係る書類及びその他現場説明の際指定した書類を除くものとする。
2. 受託者が委託者に提出する書類で様式及び部数が定められていない場合は、受託者において様式を定め、提出するものとする。ただし、委託者がその様式を指示した場合は、これに従わなければならない。

### 3.5 業務計画書

1. 受託者は、契約締結後14日以内に業務計画書を作成し、監督職員に提出しなければならない。
2. 業務計画書には、契約図書に基づき、次の事項を記載するものとする。
  - (1) 業務一般事項
  - (2) 業務工程計画
  - (3) 業務体制
  - (4) 業務方針
3. 受託者は、業務計画書の重要な内容を変更する場合は、理由を明確にしたうえで、その都度監督職員に変更業務計画書を提出しなければならない。
4. 監督職員が指示した事項については、受託者は更に詳細な業務計画に係る資料を提出しなければならない。

### 3.6 守秘義務

受託者は、契約書の規定に基づき、業務の実施過程で知り得た秘密を第三者に漏らしてはならない。

### 3.7 再委託

1. 受託者は、設計業務における総合的な企画及び判断並びに業務遂行管理部分を、契約書の規定により、再委託してはならない。
2. 受託者は、コピー、印刷、製本、計算処理(構造計算、設備設計及び積算を除く)、トレース、資料整理、模型製作、透視図作成等の簡易な業務を第三者に再委託する場合は、委託者の承諾を得なくともよいものとする。
3. 受託者は、第1項及び第2項に規定する業務以外の再委託に当たっては、委託者の承諾を得なければならない。
4. 受託者は、設計業務を再委託する場合は、委託した業務の内容を記した書面により行うこととする。なお、協力者については、四日市市建設工事等入札参加資格停止基準に基づく入札参加資格停止を受けている期間中である者を選任してはならない。
5. 受託者は、協力者及び協力者が再々委託を行うなど複数の段階で再委託が行われるときは当該複数の段階の再委託の相手方の住所、氏名及び当該複数の段階の再委託の相手方がそれぞれ行う業務の範囲を記載した書面を更に詳細な業務計画に係る資料として、監督職員に提出しなければならない。
6. 受託者は、協力者に対して、設計業務の実施について適切な指導及び管理を行わなければ

ならない。また、複数の段階で再委託が行われる場合についても必要な措置を講じなければならない。

### 3. 8 特許権等の使用

受託者は、契約書に規定する特許権、実用新案権、意匠権、商標権その他日本国の法令に基づき保護される第三者の権利の対象である履行方法を委託者が指定した場合は、その履行方法の使用について委託者と協議しなければならない。

### 3. 9 監督職員

1. 委託者は、契約書の規定に基づき、監督職員を定め、受託者に通知するものとする。
2. 監督職員は、契約図書に定められた範囲内において、指示、承諾、協議等の職務を行うものとする。
3. 監督職員の権限は、契約書に定める事項とする。
4. 監督職員がその権限を行使するときは、書面により行うものとする。ただし、緊急を要する場合、監督職員が受託者に対し口頭による指示等を行った場合には、受託者はその指示等に従うものとする。監督職員はその指示等を行った後7日以内に書面により受託者にその内容を通知するものとする。

### 3. 10 管理技術者

1. 受託者は、契約書の規定に基づき、管理技術者を定め委託者に通知しなければならない。なお、管理技術者は、日本語に堪能でなければならない。
2. 管理技術者の資格要件は、特記仕様書による。
3. 管理技術者は、契約図書等に基づき、業務の技術上の管理を行うものとする。
4. 管理技術者に委任できる権限は、契約書第10条第2項に定める事項とする。  
ただし、受託者が管理技術者に委任できる権限を制限する場合は、委託者に書面をもってその内容を含め通知しない限り、管理技術者は受託者の一切の権限(契約書第10条第2項の規定により行使できないとされた権限を除く。)を有するものとされ、委託者及び監督職員は、管理技術者に対して指示等を行えば足りるものとする。
5. 管理技術者は、関連する他の設計業務が発注されている場合は、円滑に業務を遂行するために、相互に協力しつつ、その受託者と必要な協議を行わなければならない。

### 3. 11 資料の貸与及び返却

1. 監督職員は、設計仕様書において貸与すると定める図面及び適用基準等並びにその他関連資料(以下「貸与資料」という。)を受託者に貸与するものとする。
2. 受託者は、貸与資料の必要がなくなった場合は直ちに監督職員に返却するものとする。
3. 受託者は、貸与資料を善良な管理者の注意をもって取扱わなければならない。万一、損傷した場合には、受託者の責任と費用負担において修復するものとする。
4. 受託者は、設計仕様書に定める守秘義務が求められる資料については、これを他人に閲覧させ、複写させ、又は譲渡してはならない。

### 3. 12 関連する法令、条例等の遵守

受託者は、設計業務の実施に当たっては、関連する法令、条例等を遵守しなければならない。

### 3. 13 関係官公庁への手続き等

1. 受託者は、設計業務の実施に当たっては、委託者が行う関係官公庁等への手続き及び立会の際に協力しなければならない。また、受託者は、設計業務を実施するため、関係官公庁等に対する諸手続き及び立会が必要な場合は、速やかに行うものとし、その内容を監督職員に

報告しなければならない。

2. 受託者が、関係官公庁等から交渉を受けたときは、遅延なくその内容を監督職員に報告し、必要な協議を行うものとする。

### 3. 14 打合せ及び記録

1. 設計業務を適正かつ円滑に実施するため、管理技術者と監督職員は常に密接な連絡をとり、業務の方針、条件等の疑義を正すものとし、その内容については、その都度受託者が書面(打合記録簿)に記録し、相互に確認しなければならない。
2. 設計業務着手時及び設計仕様書に定める時期において、管理技術者と監督職員は打合せを行うものとし、その結果について、管理技術者が書面(打合記録簿)に記録し、相互に確認しなければならない。

### 3. 15 条件変更等

1. 契約書第18条第1項第5号に定める「予期することのできない特別な状態」とは、委託者と受託者が協議し当該規定に適合すると判断した場合とする。
2. 監督職員が、受託者に対して契約書第18条第4項に定める契約図書の訂正又は変更の指示を行う場合は、書面によるものとする。

### 3. 16 一時中止

委託者は、次の各号に該当する場合は、契約書第20条の規定により、設計業務の全部又は一部を一時中止させるものとする。

- (1) 関連する他の設計業務の進捗が遅れたため、設計業務の続行を不相当と認めた場合
- (2) 天災等の受託者の責に帰することができない事由により、設計業務の対象箇所の状態や受託者の業務環境が著しく変動したことにより設計業務の続行が不適切又は不可能となった場合
- (3) 受託者が契約図書に違反し、又は監督職員の指示に従わない場合等、監督職員が必要と認めた場合。

### 3. 17 履行期間の変更

1. 受託者は、契約書第22条の規定に基づき、履行期間の延長が必要と判断した場合には、履行期間の延長理由、必要とする延長日数の算定根拠、業務工程を修正した業務計画書その他必要な資料を委託者に提出しなければならない。
2. 受託者は、契約書の規定に基づき、履行期間を変更した場合は、速やかに修正した業務工程表を提出しなければならない。

### 3. 18 修補

1. 受託者は、監督職員から修補を求められた場合は、速やかに修補をしなければならない。
2. 受託者は、検査に合格しなかった場合は、直ちに修補をしなければならない。なお、修補の期限及び修補の完了の検査については、検査員の指示に従うものとする。

### 3. 19 設計業務の成果物

1. 契約図書に規定する成果物には、特定の製品名、製造所名又はこれらが推定されるような記載をしてはならない。ただし、これにより難しい場合は、あらかじめ監督職員と協議し、承諾を得なければならない。
2. 国際単位系の適用に際し疑義が生じた場合は、監督職員と協議を行うものとする。
3. 受託者は、設計仕様書に規定がある場合又は監督職員が指示し、これに同意した場合は、履行期間途中においても、成果物の部分引渡しを行わなければならない。

### 3. 20 検査

1. 受託者は、設計業務が完了したとき、部分払を請求しようとするとき及び部分引渡しの指定部分に係る業務が完了したときは、検査を受けなければならない。
2. 受託者は、検査を受ける場合は、あらかじめ成果物並びに指示、請求、通知、報告、承諾、協議、提出及び打合せに関する書面その他検査に必要な資料を整備し、監督職員に提出しておかなければならない。
3. 受託者は、契約書の規定に基づく部分払の請求に係る既履行部分の確認の検査を受ける場合は、当該請求に係る既履行部分の算出方法について監督職員の指示を受けるものとし、当該請求部分に係る業務は、次の(1)及び(2)の要件を満たすものとする。
  - (1)監督職員の指示を受けた事項がすべて完了していること。
  - (2)契約図書により義務付けられた資料の整備がすべて完了していること。
4. 検査員は、監督職員及び管理技術者の立会のうえ、設計業務の実施状況について、書類等により検査を行うものとする。

### 3. 21 個人情報の取り扱いに関する事項

この契約による業務を行うに当たり個人情報(特定個人情報(個人番号をその内容に含む個人情報)をいう。)を含む。)を取り扱う場合においては、別紙に定める「個人情報取扱注意事項」を遵守すること。

### 3. 22 暴力団等不当介入に関する事項

#### 1. 契約の解除

四日市市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱(平成20年四日市市告示第 28 号)第3条又は第4条の規定により、四日市市建設工事等入札参加資格停止基準に基づく入札参加資格停止措置を受けた場合は、契約を解除することがある。

#### 2. 不当介入に係る通報等の義務及び義務を怠った場合の措置

(1)暴力団等による不当介入を受けた場合、次の義務を負うものとする。

- ・断固として拒否するとともに、速やかに警察へ通報並びに業務発注所属へ報告し、警察への捜査協力を行うこと。
- ・契約の履行において、不当介入を受けたことにより、納期等に遅れが生じる等の被害が生じるおそれがある場合は、発注所属と協議を行うこと。

(2)上記の義務を怠ったときは、四日市市建設工事等入札参加資格停止基準に基づく入札参加資格停止の措置を講ずる。



## 個人情報取扱注意事項

## (基本事項)

第1 この契約による業務の委託を受けた者(以下「乙」という。)は、この契約による業務を行うに当たり、個人情報(特定個人情報(個人番号をその内容に含む個人情報をいう。))を含む。以下同じ。)を取り扱う際には、個人情報の保護の重要性を認識し、個人の権利利益を侵害することのないようにしなければならない。

## (受託者の義務)

第2 乙及びこの契約による業務に従事している者又は従事していた者(以下「乙の従事者」という。)は、当該業務を行うに当たり、個人情報を取り扱うときは、四日市市個人情報保護条例(平成11年四日市市条例第25号。以下「条例」という。)第11条に規定する義務を負う。

2 乙は、この契約による業務において個人情報が適正に取り扱われるよう乙の従事者を指揮監督しなければならない。

## (秘密の保持)

第3 乙及び乙の従事者は、この契約による業務を行うに当たって知り得た個人情報を当該業務を行うために必要な範囲を超えて使用し、又は他人に知らせてはならない。

2 乙は、乙の従事者が在職中及び退職後においても、前項の規定を遵守するように必要な措置を講じなければならない。

3 前2項の規定は、この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。

## (適正な管理)

第4 乙は、この契約による業務に係る個人情報の漏えい、滅失又は改ざんの防止その他の個人情報の適正な管理のために必要な措置を講じなければならない。

2 乙は、個人情報の適正な管理のため、管理責任者を置くものとする。

3 管理責任者は、個人情報を取り扱う業務の従事者を必要な者に限定し、これらの従事者に対して、個人情報の管理方法等について適正な指導管理を行わなければならない。

4 四日市市(以下「甲」という。)は、必要があると認めるときは、個人情報の管理状況等に関し、乙に対して報告を求め、又は乙の作業場所を実地に調査することができるものとする。この場合において、甲は乙に必要な改善を指示することができるものとし、乙は、その指示に従わなければならない。

## (収集の制限)

第5 乙及び乙の従事者は、この契約による業務を行うために、個人情報を収集するときは、当該業務を行うために必要な範囲内で、適法かつ公正な手段により収集しなければならない。

## (再委託の禁止)

第6 乙は、あらかじめ甲の承諾があった場合を除き、この契約による業務を第三者に委託し、又は請け負わせてはならない。

2 乙は、前項の承諾により再委託(下請を含む。以下同じ。)する場合は、再委託先における個人情報の適正な取り扱いのために必要な措置を講じなければならない。

3 前項の場合において、乙は、再委託先と本注意事項に準じた個人情報の取り扱いに関する契約を交わすものとする。

## (複写、複製の禁止)

第7 乙及び乙の従事者は、あらかじめ甲の指示又は承諾があった場合を除き、この契約による業務を行うに当たって、甲から提供された個人情報が記録された資料等(以下「資料等」という。)を複写し、又は複製してはならない。

## (持ち出しの禁止)

第8 乙及び乙の従事者は、あらかじめ甲の指示又は承諾があった場合を除き、資料等(複写又は

複製したものを含む。第9において同じ。)を契約書に指定された作業場所から持ち出してはならない。

2 甲及び乙は、乙が前項の指示又は承諾により資料等を持ち出す場合、その内容、期間、持ち出し先、輸送方法等を書面により確認するものとする。

3 前項の場合において、乙は、資料等に施錠又は暗号化等を施して関係者以外の者がアクセスできないようにするとともに、資料等を善良なる管理者の注意をもって保管又は管理し、漏えい、滅失及びき損の防止その他適切な管理を行わなければならない。

(資料等の返還)

第9 乙は、この契約による業務を行うに当たって、甲から提供された個人情報記録された資料等を、当該業務の終了後速やかに甲に返還し、又は引き渡さなければならない。ただし、甲の指示により廃棄し、又は消去する場合を除く。

2 前項の廃棄又は消去は、次の各号に定めるほか、他に漏えいしないよう適切な方法により行うものとする。

(1)紙媒体 シュレッダーによる裁断

(2)電子媒体 データ完全消去ツールによる無意味なデータの上書き、もしくは媒体の破砕

3 乙は、第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による業務を第三者に委託し、又は請け負わせたときは、当該業務の終了後速やかに当該第三者から資料等を回収のうえ甲に返還し、又は引き渡さなければならない。ただし、甲の指示により、乙又は第三者が資料等を廃棄し、又は消去する場合を除く。

4 前項ただし書の規定により、第三者が資料等を廃棄し、又は消去する場合においては、乙は、当該資料等が廃棄、又は消去されたことを直接確認しなければならない。

(研修・教育の実施)

第10 乙は、乙の従事者に対し、個人情報の重要性についての認識を深めるとともに、この契約による業務における個人情報の適正な取扱いに資するための研修・教育を行うものとする。

(罰則等の周知)

第11 乙は、条例第44条、第45条、第47条及び第48条に規定する罰則適用について、乙の従事者に周知するものとする。

(苦情の処理)

第12 乙は、この契約による業務を行うに当たって、個人情報の取扱いに関して苦情があったときは、適切かつ迅速な処理に努めるものとする。

(事故発生時における報告)

第13 乙は、この個人情報取扱注意事項に違反する事故が生じ、又は生じるおそれがあることを知ったときは、速やかに甲に報告し、甲の指示に従うものとする。

(契約解除及び損害賠償)

第14 甲は、乙又は乙の従事者がこの個人情報取扱注意事項に違反していると認めたときは、契約の解除及び損害賠償の請求をすることができる。

## 業務における新型コロナウイルス感染症の拡大防止措置等に関する特記仕様書

本業務における新型コロナウイルス感染症の拡大防止措置等については、以下により徹底を図るものとする。

- (1) 業務の円滑な履行確保を図る観点から、業務の現場等のみならず関係する会社・事務所等も含め、現場状況などを勘案しつつ、アルコール消毒液の設置や不特定の者が触れる箇所の定期的な消毒、手洗い・うがいなど、感染予防の対応を徹底するとともに、すべての作業従事者等の健康管理に留意すること。
- (2) 新型コロナウイルス感染症については、特に、①密閉空間、②密集場所、③密接場面という3つの条件（以下「三つの密」という。）が同時に重なる場では、感染を拡大するリスクが高いことから、事務所等における各種の打合せ、更衣室等における着替えや食事・休憩など、多人数が集まる場面や密室・密閉空間における作業などにおいては、他の作業従事者と一定の距離を保つことや作業場所の換気の励行など、三つの密の回避や影響を緩和するための対策に万全を期すこと。
- (3) 感染拡大防止対策を実施するために追加で費用を要する場合は、設計変更の対象とする。ただし、感染防止については、事前に監督職員と協議を行い有効な手段と認められる場合に業務計画書に記載した上で履行することを前提とする。
- (4) 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、「業務の一時中止や履行期間の延長」が必要な場合には、監督職員と協議を行うこと。
- (5) 作業従事者等が新型コロナウイルス感染症の感染者及び濃厚接触者（以下「感染者等」という。）であることが判明した場合は、速やかに監督職員に報告すること。また、保健所等の指導に従い、感染者等の自宅待機などの適切な措置を講じること。

なお、感染者等であることが判明した場合は、本業務のみならず、受託者が本市と契約中の全ての業務について、一時中止の措置を行う場合がある。