

あぶるま苑改修工事（電気設備工事）

図面番号	機械設備図	図面番号	建築図	図面番号	電気設備図
E - 1	図面リスト				
E - 2	電気設備工事仕様書（1）				
E - 3	電気設備工事仕様書（2）				
E - 4	現況 受変電設備 単線結線図				
E - 5	改修 受変電設備 単線結線図				
E - 6	現況 受変電・空調電源設備 案内図・配置図・1階平面図				
E - 7	改修 受変電・空調電源設備 案内図・配置図・1階平面図				
E - 8	現況・改修 分電盤結線図				
E - 9	改修 照明器具 姿図				
E - 10	現況 電灯設備 1階平面図				
E - 11	改修 電灯設備 1階平面図				
E - 12	現況 防災照明 設備 1階平面図				
E - 13	改修 防災照明 設備 1階平面図				
E - 14	現況 防災照明 設備 2階平面図				
E - 15	改修 防災照明 設備 2階平面図				
E - 16	仮設電気設備 1階平面図				
E - 17	空調設備工事仕様書（1）				
E - 18	空調設備工事仕様書（2）				
E - 19	空調設備 機器表（改修後）				
E - 20	冷暖房設備 1階平面図（改修後）				

あぶるま苑空調設備改修電気設備工事 設計図

令和 4 年 3 月 (全 枚)

工 事 場 所

魚沼市須原1293番地

建 物 概 要

建 物 名 称	構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	消防令別表第一	備 考
特別養護老人ホーム あぶるま苑	RC	地上2階 塔屋1階	2,133.10	6 (ロ)	
＃	増築棟	RC	地上2階	6 (ロ)	

仕 様 書

I. 共 通 仕 様

1 本共通仕様及び特記仕様に記載されていない事項は、次による。
新築及び増築に係る電気設備工事においては、「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（電気設備工編）平成31年版」（以下「**標仕**」という。）及び「国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修 公共建築設備工事標準図（電気設備工編）平成31年版」（以下「**標準図**」という。）による。
改修に係る電気設備工事においては、「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工編）平成31年版」（以下「**改修標仕**」という。）及び標準図による。ただし、改修標仕に記載されていない事項は、標仕による。
2 標仕及び改修標仕に用いられている用語を、次のとおり読み替える。
(1) 「工事請負契約書」を「魚沼市財務規則 平成16年11月1日 規則第49号 別記（167条関係）建設工事請負基準約款」（以下「約款」という。）に読み替える。
(2) 「監督職員」を「監督員」に読み替える。

章

項目

特記事項

根拠項目

⑤発生材の処理等
⑥完成図等

⑦施工図等の取扱い
⑧工事完成写真
⑨工事施工状況写真

⑩他工事との取合い

①一般事項

1 足場・さん橋等
2 仮設倒仕切り
3 監督員事務所等

④工事用水
⑤工事用電力
6 仮設建物等
7 残土処理
8 耐震施工

9 塗装工事
⑩フラッシュプレート
11 プレートの用途表示
⑫塗類の仕上色
13 呼び線
14 天井仕上区分
⑮露出配管線
⑯再使用機器等
⑰仮設備
⑱あと施工アンカー
19 機器取付高
⑳用語の説明

③構内配電線路

①電気方式
②配線方式
3 ケーブル埋設シート
4 埋設深
5 メッセンジャー線
⑥支柱機材
7 外灯接地
8 MH、H内支持材接地
9 接地極埋設線の省略
10 電柱名札

4 接地
1 種別
2 施工方法
3 接地極

⑤電灯設備
①電気方式
2 配線用遮断器
3 非常用照明電源
4 フロアコンセント
5 予備プレート・ス・ス
6 核算計器

⑥動力設備
①電気方式
②電動機の接地
③配線用遮断器
4 予備プレート・ス・ス
5 核算計器

7 電保護設備
1 受雷部
2 避雷導線
3 接地極
4 外部雷保護
5 内部雷保護システム

⑧受変電設備

①電気方式
②区分開閉器
③変圧器
④主遮断装置
⑤操作方式
⑥変圧器
⑦高圧コンデンサ
⑧リアクトル
9 避雷器
10 絶縁監視装置
11 核算計器

9 静止形電源設備
1 直流電源装置
2 UPS装置
10 発電設備
1 形式
2 用途
3 発電機
4 原動機
5 燃料
6 制御方式
7 燃料小出槽
8 主燃料槽
9 排気系統配管
10 コージェネレーション装置
11 太陽光発電
12 その他発電設備
11 構内通信線路
1 配線方式
2 ケーブル埋設シート
3 埋設深
4 メッセンジャー線
12 構内情報通信設備
1 インターフェイス
2 ポート数
3 通信プロトコル
4 PoE
5 無線LAN
6 時刻同期装置
13 構内交換装置
1 交換装置
2 局線応答方式
3 局線種別
4 回線数
5 電話機取付台数
6 局線表示壁
7 保安器接地
8 付加サービス機能
9 電源装置
10 時刻同期装置
14 情報表示設備
1 呼び出し装置
2 出退表示装置
3 時刻表示装置

⑧受変電設備

①3相3線式
②6kV
③気中
④ガス
⑤方向性
⑥無方向性
⑦キュービクル形
⑧高圧スイッチ
⑨開放形
⑩C形
⑪真空
⑫ガス
⑬P-F-S形
⑭電動ばね
⑮手動ばね
⑯電磁
⑰油入
⑱モールド
⑲高効率形
⑳油入
㉑ガス絶縁
㉒モールド
㉓油入
㉔モールド
㉕2.5kA
㉖5kA
㉗10kA
㉘SPD付き
㉙あり
㉚なし
㉛無検定
㉜検定付

9 用途
①非常用照明器具電源及び受変電設備制御電源共用
②受変電設備制御電源専用
③蓄電池
④H-S形鉛蓄電池
⑤MSE形鉛蓄電池
⑥長寿命MSE形鉛蓄電池
⑦リチウム二次電池
⑧整流器容量
⑨A
⑩負荷補償装置
⑪A
⑫用途
⑬出力電気方式
⑭単相2線式
⑮単相3線式
⑯3相3線式
⑰出力電圧
⑱100V
⑲100V
⑳200V
㉑200V
㉒200V
㉓定格出力
㉔kVA
㉕kVA
㉖分
㉗以上
㉘給電方式
㉙常時
㉚待機
㉛常時商用給電
㉜キュービクル式
㉝簡易式
㉞オープン式
㉟防災電源
㊱3相3線式
㊲単相2線式
㊳単相3線式
㊴100V
㊵200V
㊶200V/100V
㊷周波数
㊸50Hz
㊹60Hz
㊺回転数
㊻1500min⁻¹
㊼3000min⁻¹
㊽定格出力
㊾kW以上
㊿kVA以上
㊿ディーゼル機関
㊿ガスタービン
㊿ガス機関
㊿マイクロガスタービン
㊿その他
㊿定格出力
㊿kW以上
㊿電気方式
㊿空気式
㊿冷却方式
㊿水循環式
㊿ラジエータ式
㊿始動時間
㊿4.0秒以内
㊿1.0秒以内
㊿始動用蓄電池
㊿長寿命MSE
㊿Ah
㊿分電盤
㊿軽油
㊿A重油
㊿灯油
㊿自動式
㊿手動式
㊿燃料小出槽
㊿L
㊿L
㊿専用
㊿共用
㊿mm
㊿排気系の断熱材
㊿R値
㊿あり
㊿なし
㊿太陽電池
㊿結晶系シリコン太陽電池
㊿アモルファスシリコン太陽電池
㊿出力
㊿kW
㊿系統連系
㊿あり
㊿なし
㊿あり
㊿発電
㊿なし

①配線方式
②ケーブル埋設シート
③埋設深
④メッセンジャー線
12 インターフェイス
2 ポート数
3 通信プロトコル
4 PoE
5 無線LAN
6 時刻同期装置
13 交換装置
2 局線応答方式
3 局線種別
4 回線数
5 電話機取付台数
6 局線表示壁
7 保安器接地
8 付加サービス機能
9 電源装置
10 時刻同期装置
14 呼び出し装置
2 出退表示装置
3 時刻表示装置

章

項目

特記事項

根拠項目

15 拡声設備
1 用途
2 増幅器
3 出力
4 マイクスタンド
5 アンテナ

16 誘導支援装置
1 種別
2 接続方式
3 通話方式
4 テレビインスターホン

17 テレビ共用装置
1 通信用SPD
2 アンテナ

18 テレビ電波対策装置
1 ヘッドエンド
2 機器収容箱等

19 監視カメラ装置
1 伝送方式
2 通信用SPD
3 カメラ
4 モニタ装置
5 録画装置
6 時刻同期装置

20 火災報知設備
1 受信機
2 副受信機
3 発信機
4 表示灯
5 消火栓ポンプ始動
6 感知器
7 連動制御器
8 自動閉鎖装置
9 非常警報装置
10 通信用SPD

21 ガス警報設備
1 受信機
2 検知器
3 中継器

22 防犯設備
1 工事範囲
2 受信機
3 警方式

⑳試験
①機材の試験
②施工の試験
1 対象機器

①発生材の処理等
②完成図等

⑦施工図等の取扱い
⑧工事完成写真
⑨工事施工状況写真

⑩他工事との取合い

1 足場・さん橋等
2 仮設倒仕切り
3 監督員事務所等

④工事用水
⑤工事用電力
6 仮設建物等
7 残土処理
8 耐震施工

9 塗装工事
⑩フラッシュプレート
11 プレートの用途表示
⑫塗類の仕上色
13 呼び線
14 天井仕上区分
⑮露出配管線
⑯再使用機器等
⑰仮設備
⑱あと施工アンカー
19 機器取付高
⑳用語の説明

③構内配電線路

①電気方式
②配線方式
3 ケーブル埋設シート
4 埋設深
5 メッセンジャー線
⑥支柱機材
7 外灯接地
8 MH、H内支持材接地
9 接地極埋設線の省略
10 電柱名札

4 接地
1 種別
2 施工方法
3 接地極

⑤電灯設備
①電気方式
2 配線用遮断器
3 非常用照明電源
4 フロアコンセント
5 予備プレート・ス・ス
6 核算計器

⑥動力設備
①電気方式
②電動機の接地
③配線用遮断器
4 予備プレート・ス・ス
5 核算計器

7 電保護設備
1 受雷部
2 避雷導線
3 接地極
4 外部雷保護
5 内部雷保護システム

⑧受変電設備
①電気方式
②区分開閉器
③変圧器
④主遮断装置
⑤操作方式
⑥変圧器
⑦高圧コンデンサ
⑧リアクトル
9 避雷器
10 絶縁監視装置
11 核算計器

9 静止形電源設備
1 直流電源装置
2 UPS装置
10 発電設備
1 形式
2 用途
3 発電機
4 原動機
5 燃料
6 制御方式
7 燃料小出槽
8 主燃料槽
9 排気系統配管
10 コージェネレーション装置
11 太陽光発電
12 その他発電設備
11 構内通信線路
1 配線方式
2 ケーブル埋設シート
3 埋設深
4 メッセンジャー線
12 構内情報通信設備
1 インターフェイス
2 ポート数
3 通信プロトコル
4 PoE
5 無線LAN
6 時刻同期装置
13 構内交換装置
1 交換装置
2 局線応答方式
3 局線種別
4 回線数
5 電話機取付台数
6 局線表示壁
7 保安器接地
8 付加サービス機能
9 電源装置
10 時刻同期装置
14 呼び出し装置
2 出退表示装置
3 時刻表示装置

⑧受変電設備
①3相3線式
②6kV
③気中
④ガス
⑤方向性
⑥無方向性
⑦キュービクル形
⑧高圧スイッチ
⑨開放形
⑩C形
⑪真空
⑫ガス
⑬P-F-S形
⑭電動ばね
⑮手動ばね
⑯電磁
⑰油入
⑱モールド
⑲高効率形
⑳油入
㉑ガス絶縁
㉒モールド
㉓油入
㉔モールド
㉕2.5kA
㉖5kA
㉗10kA
㉘SPD付き
㉙あり
㉚なし
㉛無検定
㉜検定付

9 用途
①非常用照明器具電源及び受変電設備制御電源共用
②受変電設備制御電源専用
③蓄電池
④H-S形鉛蓄電池
⑤MSE形鉛蓄電池
⑥長寿命MSE形鉛蓄電池
⑦リチウム二次電池
⑧整流器容量
⑨A
⑩負荷補償装置
⑪A
⑫用途
⑬出力電気方式
⑭単相2線式
⑮単相3線式
⑯3相3線式
⑰出力電圧
⑱100V
⑲100V
⑳200V
㉑200V
㉒200V
㉓定格出力
㉔kVA
㉕kVA
㉖分
㉗以上
㉘給電方式
㉙常時
㉚待機
㉛常時商用給電
㉜キュービクル式
㉝簡易式
㉞オープン式
㉟防災電源
㊱3相3線式
㊲単相2線式
㊳単相3線式
㊴100V
㊵200V
㊶200V/100V
㊷周波数
㊸50Hz
㊹60Hz
㊺回転数
㊻1500min⁻¹
㊼3000min⁻¹
㊽定格出力
㊾kW以上
㊿kVA以上
㊿ディーゼル機関
㊿ガスタービン
㊿ガス機関
㊿マイクロガスタービン
㊿その他
㊿定格出力
㊿kW以上
㊿電気方式
㊿空気式
㊿冷却方式
㊿水循環式
㊿ラジエータ式
㊿始動時間
㊿4.0秒以内
㊿1.0秒以内
㊿始動用蓄電池
㊿長寿命MSE
㊿Ah
㊿分電盤
㊿軽油
㊿A重油
㊿灯油
㊿自動式
㊿手動式
㊿燃料小出槽
㊿L
㊿L
㊿専用
㊿共用
㊿mm
㊿排気系の断熱材
㊿R値
㊿あり
㊿なし
㊿太陽電池
㊿結晶系シリコン太陽電池
㊿アモルファスシリコン太陽電池
㊿出力
㊿kW
㊿系統連系
㊿あり
㊿なし
㊿あり
㊿発電
㊿なし

①配線方式
②ケーブル埋設シート
③埋設深
④メッセンジャー線
12 インターフェイス
2 ポート数
3 通信プロトコル
4 PoE
5 無線LAN
6 時刻同期装置
13 交換装置
2 局線応答方式
3 局線種別
4 回線数
5 電話機取付台数
6 局線表示壁
7 保安器接地
8 付加サービス機能
9 電源装置
10 時刻同期装置
14 呼び出し装置
2 出退表示装置
3 時刻表示装置

⑧受変電設備
①3相3線式
②6kV
③気中
④ガス
⑤方向性
⑥無方向性
⑦キュービクル形
⑧高圧スイッチ
⑨開放形
⑩C形
⑪真空
⑫ガス
⑬P-F-S形
⑭電動ばね
⑮手動ばね
⑯電磁
⑰油入
⑱モールド
⑲高効率形
⑳油入
㉑ガス絶縁
㉒モールド
㉓油入
㉔モールド
㉕2.5kA
㉖5kA
㉗10kA
㉘SPD付き
㉙あり
㉚なし
㉛無検定
㉜検定付

9 用途
①非常用照明器具電源及び受変電設備制御電源共用
②受変電設備制御電源専用
③蓄電池
④H-S形鉛蓄電池
⑤MSE形鉛蓄電池
⑥長寿命MSE形鉛蓄電池
⑦リチウム二次電池
⑧整流器容量
⑨A
⑩負荷補償装置
⑪A
⑫用途
⑬出力電気方式
⑭単相2線式
⑮単相3線式
⑯3相3線式
⑰出力電圧
⑱100V
⑲100V
⑳200V
㉑200V
㉒200V
㉓定格出力
㉔kVA
㉕kVA
㉖分
㉗以上
㉘給電方式
㉙常時
㉚待機
㉛常時商用給電
㉜キュービクル式
㉝簡易式
㉞オープン式
㉟防災電源
㊱3相3線式
㊲単相2線式
㊳単相3線式
㊴100V
㊵200V
㊶200V/100V
㊷周波数
㊸50Hz
㊹60Hz
㊺回転数
㊻1500min⁻¹
㊼3000min⁻¹
㊽定格出力
㊾kW以上
㊿kVA以上
㊿ディーゼル機関
㊿ガスタービン
㊿ガス機関
㊿マイクロガスタービン
㊿その他
㊿定格出力
㊿kW以上
㊿電気方式
㊿空気式
㊿冷却方式
㊿水循環式
㊿ラジエータ式
㊿始動時間
㊿4.0秒以内
㊿1.0秒以内
㊿始動用蓄電池
㊿長寿命MSE
㊿Ah
㊿分電盤
㊿軽油
㊿A重油
㊿灯油
㊿自動式
㊿手動式
㊿燃料小出槽
㊿L
㊿L
㊿専用
㊿共用
㊿mm
㊿排気系の断熱材
㊿R値
㊿あり
㊿なし
㊿太陽電池
㊿結晶系シリコン太陽電池
㊿アモルファスシリコン太陽電池
㊿出力
㊿kW
㊿系統連系
㊿あり
㊿なし
㊿あり
㊿発電
㊿なし

①配線方式
②ケーブル埋設シート
③埋設深
④メッセンジャー線
12 インターフェイス
2 ポート数
3 通信プロトコル
4 PoE
5 無線LAN
6 時刻同期装置
13 交換装置
2 局線応答方式
3 局線種別
4 回線数
5 電話機取付台数
6 局線表示壁
7 保安器接地
8 付加サービス機能
9 電源装置
10 時刻同期装置
14 呼び出し装置
2 出退表示装置
3 時刻表示装置

⑧受変電設備
①3相3線式
②6kV
③気中
④ガス
⑤方向性
⑥無方向性
⑦キュービクル形
⑧高圧スイッチ
⑨開放形
⑩C形
⑪真空
⑫ガス
⑬P-F-S形
⑭電動ばね
⑮手動ばね
⑯電磁
⑰油入
⑱モールド
⑲高効率形
⑳油入
㉑ガス絶縁
㉒モールド
㉓油入
㉔モールド
㉕2.5kA
㉖5kA
㉗10kA
㉘SPD付き
㉙あり
㉚なし
㉛無検定
㉜検定付

9 用途
①非常用照明器具電源及び受変電設備制御電源共用
②受変電設備制御電源専用
③蓄電池
④H-S形鉛蓄電池
⑤MSE形鉛蓄電池
⑥長寿命MSE形鉛蓄電池
⑦リチウム二次電池
⑧整流器容量
⑨A
⑩負荷補償装置
⑪A
⑫用途
⑬出力電気方式
⑭単相2線式
⑮単相3線式
⑯3相3線式
⑰出力電圧
⑱100V
⑲100V
⑳200V
㉑200V
㉒200V
㉓定格出力
㉔kVA
㉕kVA
㉖分
㉗以上
㉘給電方式
㉙常時
㉚待機
㉛常時商用給電
㉜キュービクル式
㉝簡易式
㉞オープン式
㉟防災電源
㊱3相3線式
㊲単相2線式
㊳単相3線式
㊴100V
㊵200V
㊶200V/100V
㊷周波数
㊸50Hz
㊹60Hz
㊺回転数
㊻1500min⁻¹
㊼3000min⁻¹
㊽定格出力
㊾kW以上
㊿kVA以上
㊿ディーゼル機関
㊿ガスタービン
㊿ガス機関
㊿マイクロガスタービン
㊿その他
㊿定格出力
㊿kW以上
㊿電気方式
㊿空気式
㊿冷却方式
㊿水循環式
㊿ラジエータ式
㊿始動時間
㊿4.0秒以内
㊿1.0秒以内
㊿始動用蓄電池
㊿長寿命MSE
㊿Ah
㊿分電盤
㊿軽油
㊿A重油
㊿灯油
㊿自動式
㊿手動式
㊿燃料小出槽
㊿L
㊿L
㊿専用
㊿共用
㊿mm
㊿排気系の断熱材
㊿R値
㊿あり
㊿なし
㊿太陽電池
㊿結晶系シリコン太陽電池
㊿アモルファスシリコン太陽電池
㊿出力
㊿kW
㊿系統連系
㊿あり
㊿なし
㊿あり
㊿発電
㊿なし

①配線方式
②ケーブル埋設シート
③埋設深
④メッセンジャー線
12 インターフェイス
2 ポート数
3 通信プロトコル
4 PoE
5 無線LAN
6 時刻同期装置
13 交換装置
2 局線応答方式
3 局線種別
4 回線数
5 電話機取付台数
6 局線表示壁
7 保安器接地
8 付加サービス機能
9 電源装置
10 時刻同期装置
14 呼び出し装置
2 出退表示装置
3 時刻表示装置

⑧受変電設備
①3相3線式
②6kV
③気中
④ガス
⑤方向性
⑥無方向性
⑦キュービクル形
⑧高圧スイッチ
⑨開放形
⑩C形
⑪真空
⑫ガス
⑬P-F-S形
⑭電動ばね
⑮手動ばね
⑯電磁
⑰油入
⑱モールド
⑲高効率形
⑳油入
㉑ガス絶縁
㉒モールド
㉓油入
㉔モールド
㉕2.5kA
㉖5kA
㉗10kA
㉘SPD付き
㉙あり
㉚なし
㉛無検定
㉜検定付

9 用途
①非常用照明器具電源及び受変電設備制御電源共用
②受変電設備制御電源専用
③蓄電池
④H-S形鉛蓄電池
⑤MSE形鉛蓄電池
⑥長寿命MSE形鉛蓄電池
⑦リチウム二次電池
⑧整流器容量
⑨A
⑩負荷補償装置
⑪A
⑫用途
⑬出力電気方式
⑭単相2線式
⑮単相3線式
⑯3相3線式
⑰出力電圧
⑱100V
⑲100V
⑳200V
㉑200V
㉒200V
㉓定格出力
㉔kVA
㉕kVA
㉖分
㉗以上
㉘給電方式
㉙常時
㉚待機
㉛常時商用給電
㉜キュービクル式
㉝簡易式
㉞オープン式
㉟防災電源
㊱3相3線式
㊲単相2線式
㊳単相3線式
㊴100V
㊵200V
㊶200V/100V
㊷周波数
㊸50Hz
㊹60Hz
㊺回転数
㊻1500min⁻¹
㊼3000min⁻¹
㊽定格出力
㊾kW以上
㊿kVA以上
㊿ディーゼル機関
㊿ガスタービン
㊿ガス機関
㊿マイクロガスタービン
㊿その他
㊿定格出力
㊿kW以上
㊿電気方式
㊿空気式
㊿冷却方式
㊿水循環式
㊿ラジエータ式
㊿始動時間
㊿4.0秒以内
㊿1.0秒以内
㊿始動用蓄電池
㊿長寿命MSE
㊿Ah
㊿分電盤
㊿軽油
㊿A重油
㊿灯油
㊿自動式
㊿手動式
㊿燃料小出槽
㊿L
㊿L
㊿専用
㊿共用
㊿mm
㊿排気系の断熱材
㊿R値
㊿あり
㊿なし
㊿太陽電池
㊿結晶系シリコン太陽電池
㊿アモルファスシリコン太陽電池
㊿出力
㊿kW
㊿系統連系
㊿あり
㊿なし
㊿あり
㊿発電
㊿なし

①配線方式
②ケーブル埋設シート
③埋設深
④メッセンジャー線
12 インターフェイス
2 ポート数
3 通信プロトコル
4 PoE
5 無線LAN
6 時刻同期装置
13 交換装置
2 局線応答方式
3 局線種別
4 回線数
5 電話機取付台数
6 局線表示壁
7 保安器接地
8 付加サービス機能
9 電源装置
10 時刻同期装置
14 呼び出し装置
2 出退表示装置
3 時刻表示装置

⑧受変電設備
①3相3線式
②6kV
③気中
④ガス
⑤方向性
⑥無方向性
⑦キュービクル形
⑧高圧スイッチ
⑨開放形
⑩C形
⑪真空
⑫ガス
⑬P-F-S形
⑭電動ばね
⑮手動ばね
⑯電磁
⑰油入
⑱モールド
⑲高効率形
⑳油入
㉑ガス絶縁
㉒モールド
㉓油入
㉔モールド
㉕2.5kA
㉖5kA
㉗10kA
㉘SPD付き
㉙あり
㉚なし
㉛無検定
㉜検定付

9 用途
①非常用照明器具電源及び受変電設備制御電源共用
②受変電設備制御電源専用
③蓄電池
④H-S形鉛蓄電池
⑤MSE形鉛蓄電池
⑥長寿命MSE形鉛蓄電池
⑦リチウム二次電池
⑧整流器容量
⑨A
⑩負荷補償装置
⑪A
⑫用途
⑬出力電気方式
⑭単相2線式
⑮単相3線式
⑯3相3線式
⑰出力電圧
⑱100V
⑲100V
⑳200V
㉑200V
㉒200V
㉓定格出力
㉔kVA
㉕kVA
㉖分
㉗以上
㉘給電方式
㉙常時
㉚待機
㉛常時商用給電
㉜キュービクル式
㉝簡易式
㉞オープン式
㉟防災電源
㊱3相3線式
㊲単相2線式
㊳単相3線式
㊴100V
㊵200V
㊶200V/100V
㊷周波数
㊸50Hz
㊹60Hz
㊺回転数
㊻1500min⁻¹
㊼3000min⁻¹
㊽定格出力
㊾kW以上
㊿kVA以上
㊿ディーゼル機関
㊿ガスタービン
㊿ガス機関
㊿マイクロガスタービン
㊿その他
㊿定格出力
㊿kW以上
㊿電気方式
㊿空気式
㊿冷却方式
㊿水循環式
㊿ラジエータ式
㊿始動時間
㊿4.0秒以内
㊿1.0秒以内
㊿始動用蓄電池
㊿長寿命MSE
㊿Ah
㊿分電盤
㊿軽油
㊿A重油
㊿灯油
㊿自動式
㊿手動式
㊿燃料小出槽
㊿L
㊿L
㊿専用
㊿共用
㊿mm
㊿排気系の断熱材
㊿R値
㊿あり
㊿なし
㊿太陽電池
㊿結晶系シリコン太陽電池
㊿アモルファスシリコン太陽電池
㊿出力
㊿kW
㊿系統連系
㊿あり
㊿なし
㊿あり
㊿発電
㊿なし

①配線方式
②ケーブル埋設シート
③埋設深
④メッセンジャー線
12 インターフェイス
2 ポート数
3 通信プロトコル
4 PoE
5 無線LAN
6 時刻同期装置
13 交換装置
2 局線応答方式
3 局線種別
4 回線数
5 電話機取付台数
6 局線表示壁
7 保安器接地
8 付加サービス機能
9 電源装置
10 時刻同期装置
14 呼び出し装置
2 出退表示装置
3 時刻表示装置

⑧受変電設備
①3相3線式
②6kV
③気中
④ガス
⑤方向性
⑥無方向性
⑦キュービクル形
⑧高圧スイッチ
⑨開放形
⑩C形
⑪真空
⑫ガス
⑬P-F-S形
⑭電動ばね
⑮手動ばね
⑯電磁
⑰油入
⑱モールド
⑲高効率形
⑳油入
㉑ガス絶縁
㉒モールド
㉓油入
㉔モールド
㉕2.5kA
㉖5kA
㉗10kA
㉘SPD付き
㉙あり
㉚なし
㉛無検定
㉜検定付

9 用途
①非常用照明器具電源及び受変電設備制御電源共用
②受変電設備制御電源専用
③蓄電池
④H-S形鉛蓄電池
⑤MSE形鉛蓄電池
⑥長寿命MSE形鉛蓄電池
⑦リチウム二次電池
⑧整流器容量
⑨A
⑩負荷補償装置
⑪A
⑫用途
⑬出力電気方式
⑭単相2線式
⑮単相3線式
⑯3相3線式
⑰出力電圧
⑱100V
⑲100V
⑳200V
㉑200V
㉒200V
㉓定格出力
㉔kVA
㉕kVA
㉖分
㉗以上
㉘給電方式
㉙常時
㉚待機
㉛常時商用給電
㉜キュービクル式
㉝簡易式
㉞オープン式
㉟防災電源
㊱3相3線式
㊲単相2線式
㊳単相3線式
㊴100V
㊵200V
㊶200V/100V
㊷周波数
㊸50Hz
㊹60Hz
㊺回転数
㊻1500min⁻¹
㊼3000min⁻¹
㊽定格出力
㊾kW以上
㊿kVA以上
㊿ディーゼル機関
㊿ガスタービン
㊿ガス機関
㊿マイクロガスタービン
㊿その他
㊿定格出力
㊿kW以上
㊿電気方式
㊿空気式
㊿冷却方式
㊿水循環式
㊿ラジエータ式
㊿始動時間
㊿4.0秒以内
㊿1.0秒以内
㊿始動用蓄電池
㊿長寿命MSE
㊿Ah
㊿分電盤
㊿軽油
㊿A重油
㊿灯油
㊿自動式
㊿手動式
㊿燃料小出槽
㊿L
㊿L
㊿専用
㊿共用
㊿mm
㊿排気系の断熱材
㊿R値
㊿あり
㊿なし
㊿太陽電池
㊿結晶系シリコン太陽電池
㊿アモルファスシリコン太陽電池
㊿出力
㊿kW
㊿系統連系
㊿あり
㊿なし
㊿あり
㊿発電
㊿なし

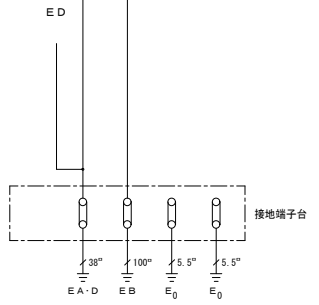
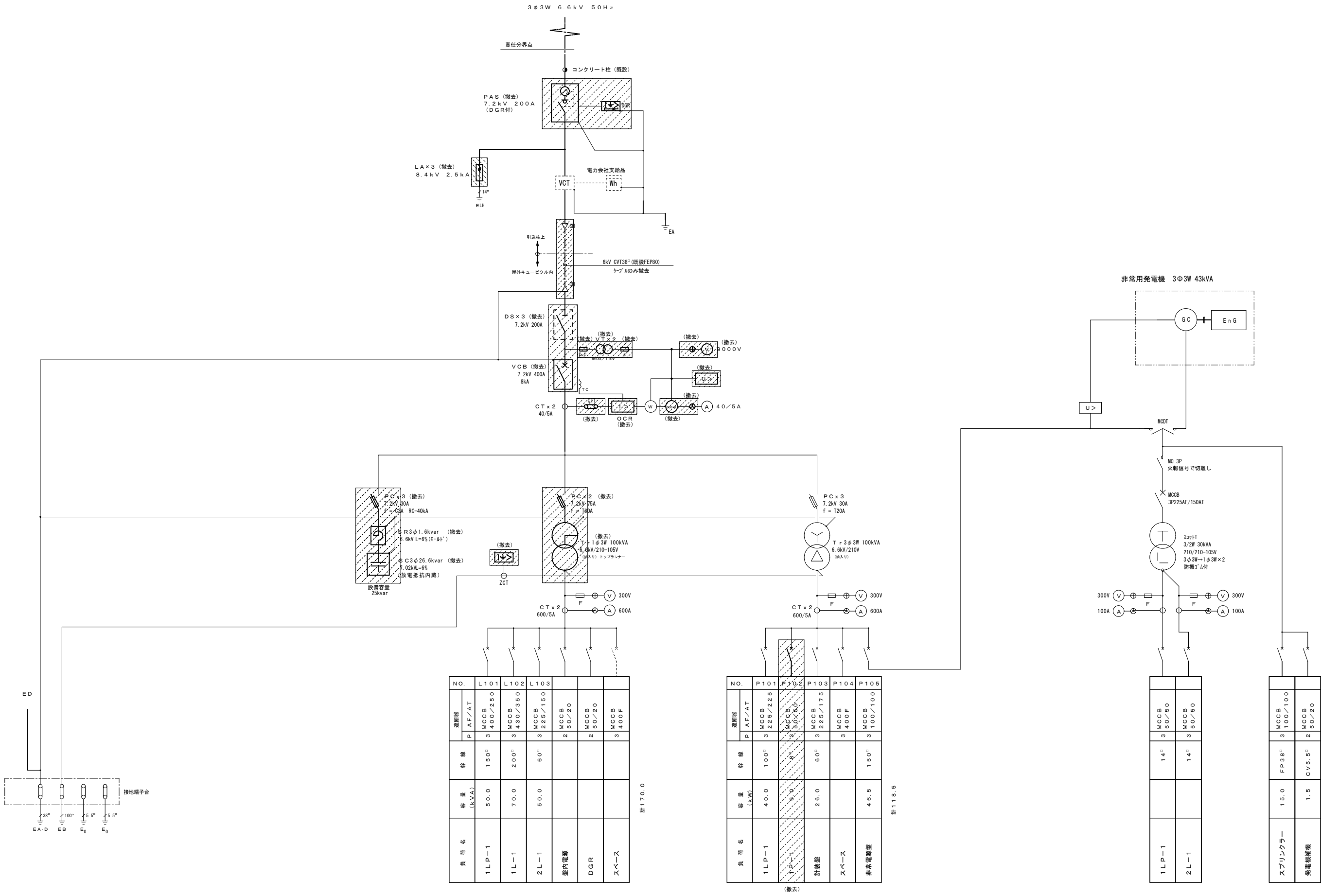
①配線方式
②ケーブル埋設シート
③埋設深
④メッセンジャー線
12 インターフェイス
2 ポート数
3 通信プロトコル
4 PoE
5 無線LAN
6 時刻同期装置
13 交換装置
2 局線応答方式
3 局線種別
4 回線数
5 電話機取付台数
6 局線表示壁
7 保安器接地
8 付加サービス機能
9 電源装置
10 時刻同期装置
14 呼び出し装置
2 出退表示装置
3 時刻表示装置

⑧受変電設備
①3相3線式
②6kV
③気中
④ガス
⑤方向性
⑥無方向性
⑦キュービクル形
⑧高圧スイッチ
⑨開放形
⑩C形
⑪真空
⑫ガス
⑬P-F-S形
⑭電動ばね
⑮手動ばね
⑯電磁
⑰油入
⑱モールド
⑲高効率形
⑳油入
㉑ガス絶縁
㉒モールド
㉓油入
㉔モールド
㉕2.5kA
㉖5kA
㉗10kA
㉘SPD付き
㉙あり
㉚なし
㉛無検定
㉜検定付

9 用途
①非常用照明器具電源及び受変電設備制御電源共用
②受変電設備制御電源専用
③蓄電池
④H-S形鉛蓄電池
⑤MSE形鉛蓄電池
⑥長寿命MSE形鉛蓄電池
⑦リチウム二次電池
⑧整流器容量
⑨A
⑩負荷補償装置
⑪A
⑫用途
⑬出力電気方式
⑭単相2線式
⑮単相3線式
⑯3相3線式
⑰出力電圧
⑱100V
⑲100V
⑳200V
㉑200V
㉒200V
㉓定格出力
㉔kVA
㉕kVA
㉖分
㉗以上
㉘給電方式
㉙常時
㉚待機
㉛常時商用給電
㉜キュービクル式
㉝簡易式
㉞オープン式
㉟防災電源
㊱3相3線式
㊲単相2線式
㊳単相3線式
㊴100V
㊵200V
㊶200V/100V
㊷周波数
㊸50Hz
㊹60Hz
㊺回転数
㊻1500min⁻¹
㊼3000min⁻¹
㊽定格出力
㊾kW以上
㊿kVA以上
㊿ディーゼル機関
㊿ガスタービン
㊿ガス機関
㊿マイクロガスタービン
㊿その他
㊿定格出力
㊿kW以上
㊿電気方式
㊿空気式
㊿冷却方式
㊿水循環式
㊿ラジエータ式
㊿始動時間
㊿4.0秒以内
㊿1.0秒以内
㊿始動用蓄電池
㊿長寿命MSE
㊿Ah
㊿分電盤
㊿軽油
㊿A重油
㊿灯油
㊿自動式
㊿手動式
㊿燃料小出槽
㊿L
㊿L
㊿専用
㊿共用
㊿mm
㊿排気系の断熱材
㊿R値
㊿あり
㊿なし
㊿太陽電池
㊿結晶系シリコン太陽電池
㊿アモルファスシリコン太陽電池
㊿出力
㊿kW
㊿系統連系
㊿あり
㊿なし
㊿あり
㊿発電
㊿なし

①配線方式
②ケーブル埋設シート
③埋設深
④メッセンジャー線
12 インターフェイス
2 ポート数
3 通信プロトコル

[illegible]

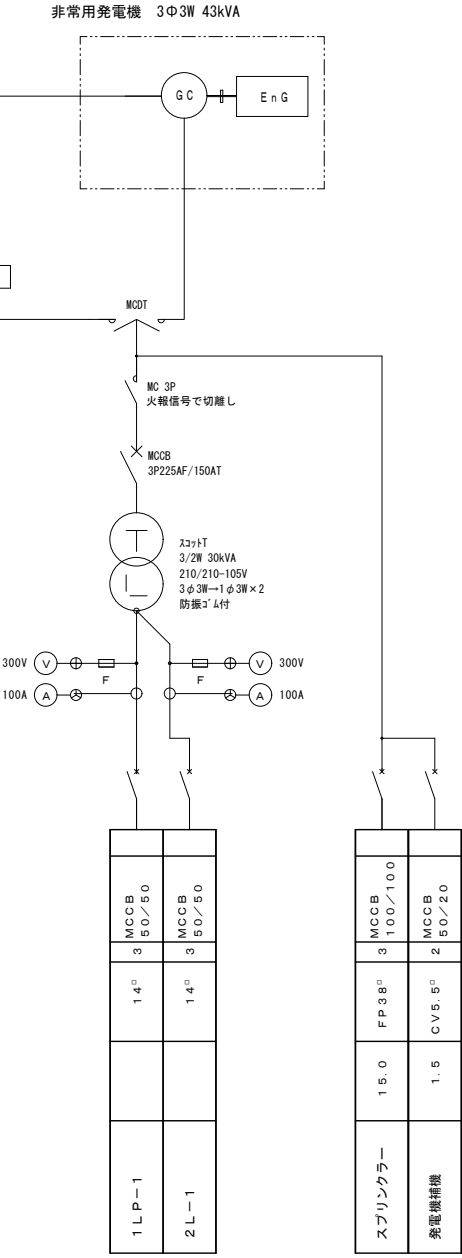


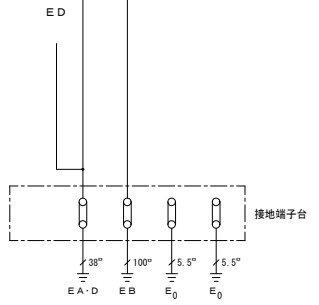
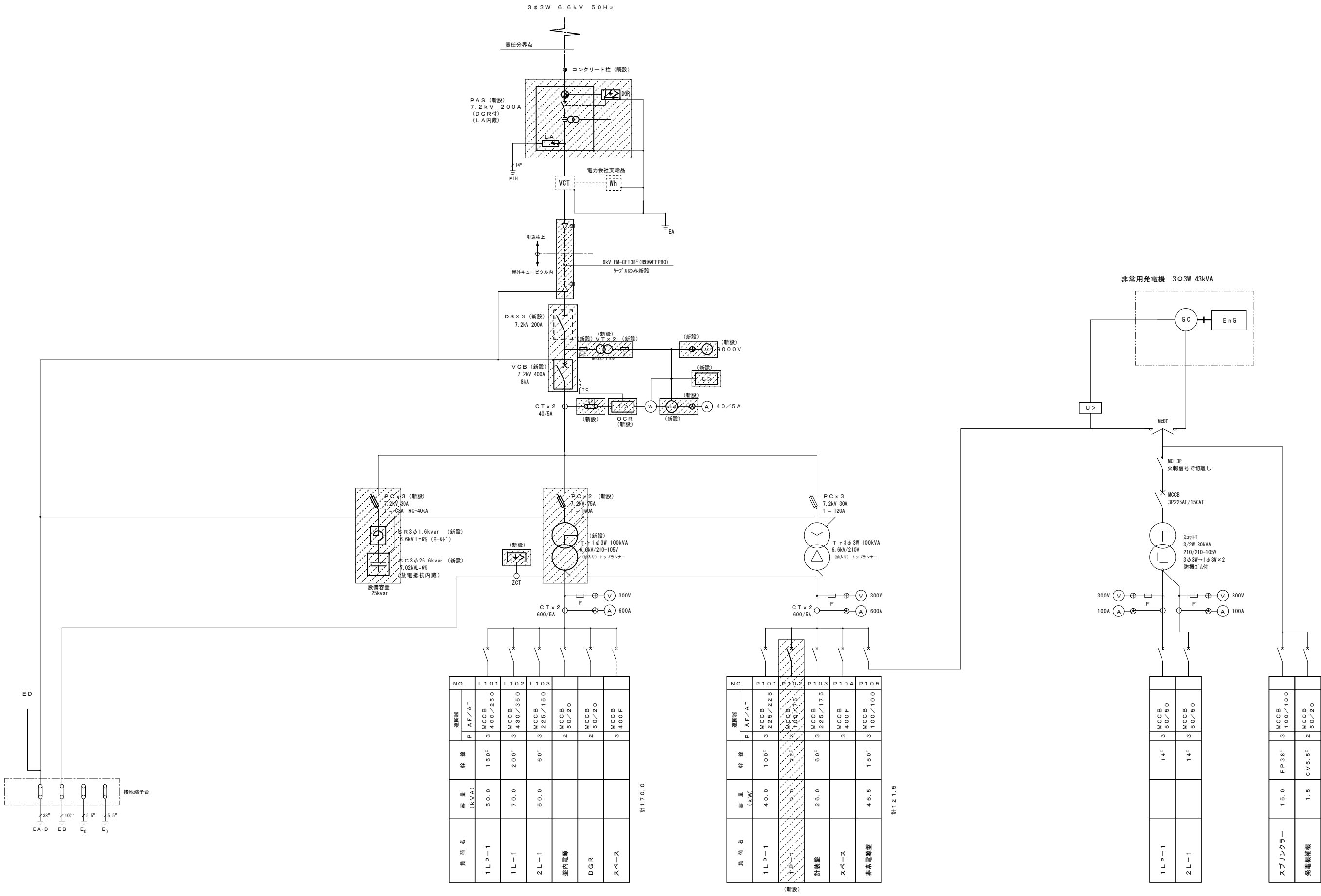
負荷名	容量 (kVA)	幹線	遮断機		NO.
			P	AF/AT	
1LP-1	50.0	150 [□]	3	MCCB	L101
1L-1	70.0	200 [□]	3	MCCB	L102
2L-1	50.0	60 [□]	3	MCCB	L103
盤内電源			2	MCCB	
DGR			2	MCCB	
スペース			3	MCCB	

計170.0

負荷名	容量 (kVA)	幹線	遮断機		NO.
			P	AF/AT	
1LP-1	40.0	100 [□]	3	MCCB	P101
計読盤	26.0	60 [□]	3	MCCB	P102
スペース			3	MCCB	P103
非常電源盤	46.5	150 [□]	3	MCCB	P104

計118.5





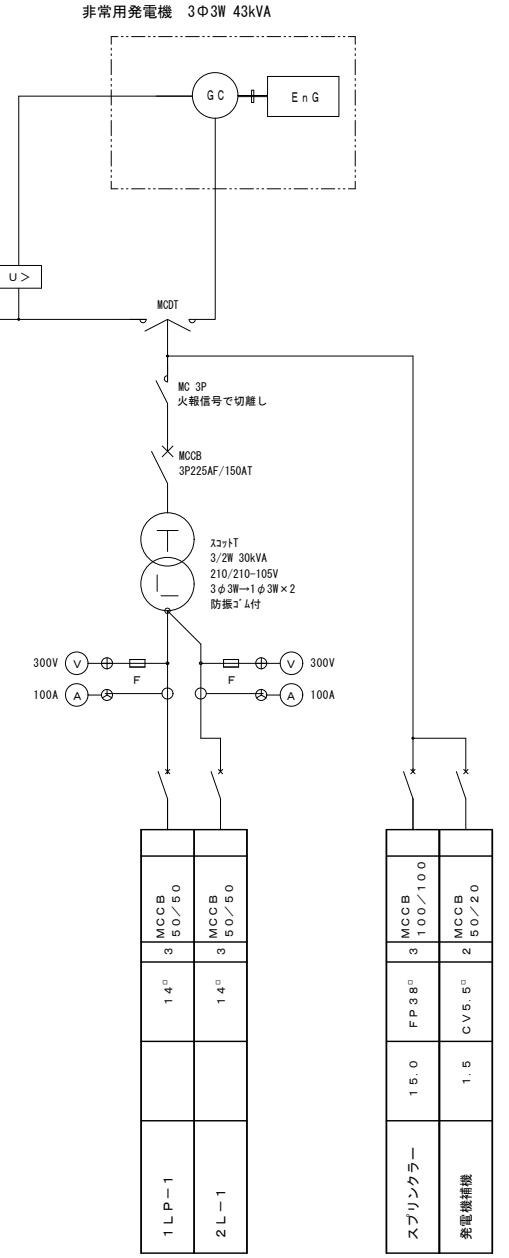
負荷名	容量 (kVA)	幹線	遮断機		NO.
			P	AF/AT	
1LP-1	50.0	150 [□]	3	MCCB	L101
1L-1	70.0	200 [□]	3	MCCB	L102
2L-1	50.0	60 [□]	3	MCCB	L103
盤内電源			2	MCCB	
DGR			2	MCCB	
スペース			3	MCCB	

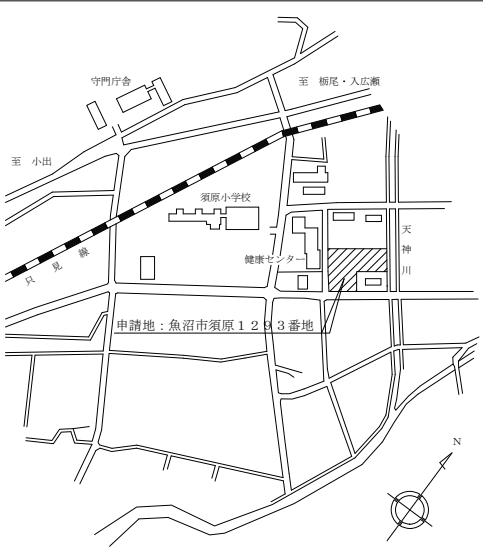
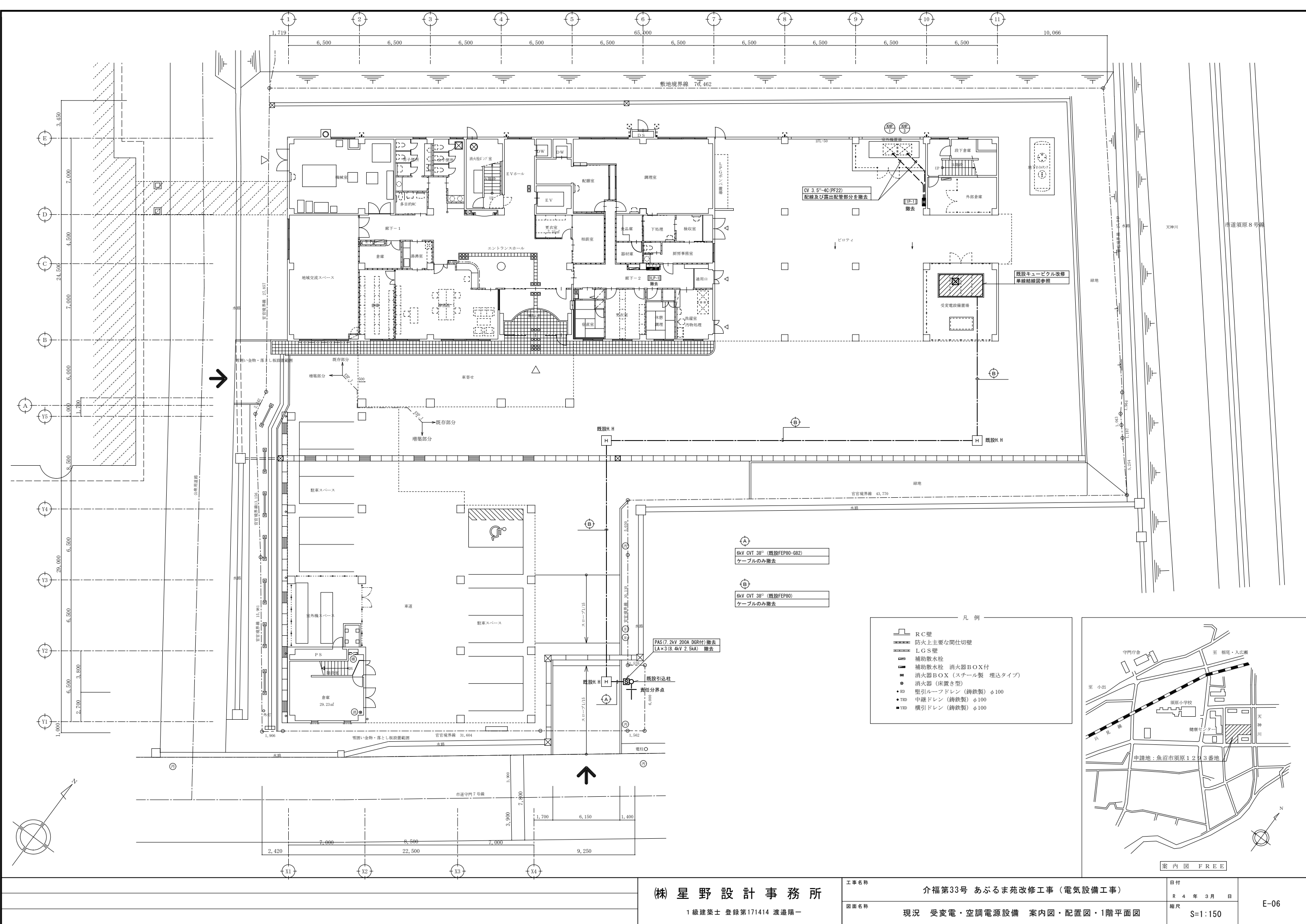
計170.0

負荷名	容量 (kVA)	幹線	遮断機		NO.
			P	AF/AT	
1LP-1	40.0	100 [□]	3	MCCB	P101
計読機	26.0	60 [□]	3	MCCB	P102
スペース			3	MCCB	P103
非常電源盤	46.5	150 [□]	3	MCCB	P104

(新設)

計121.5



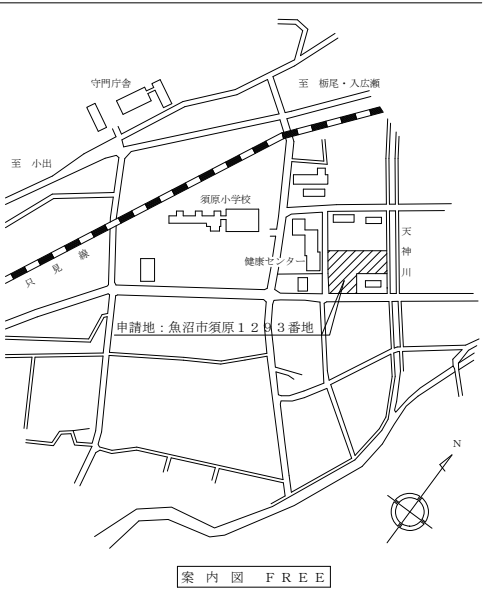
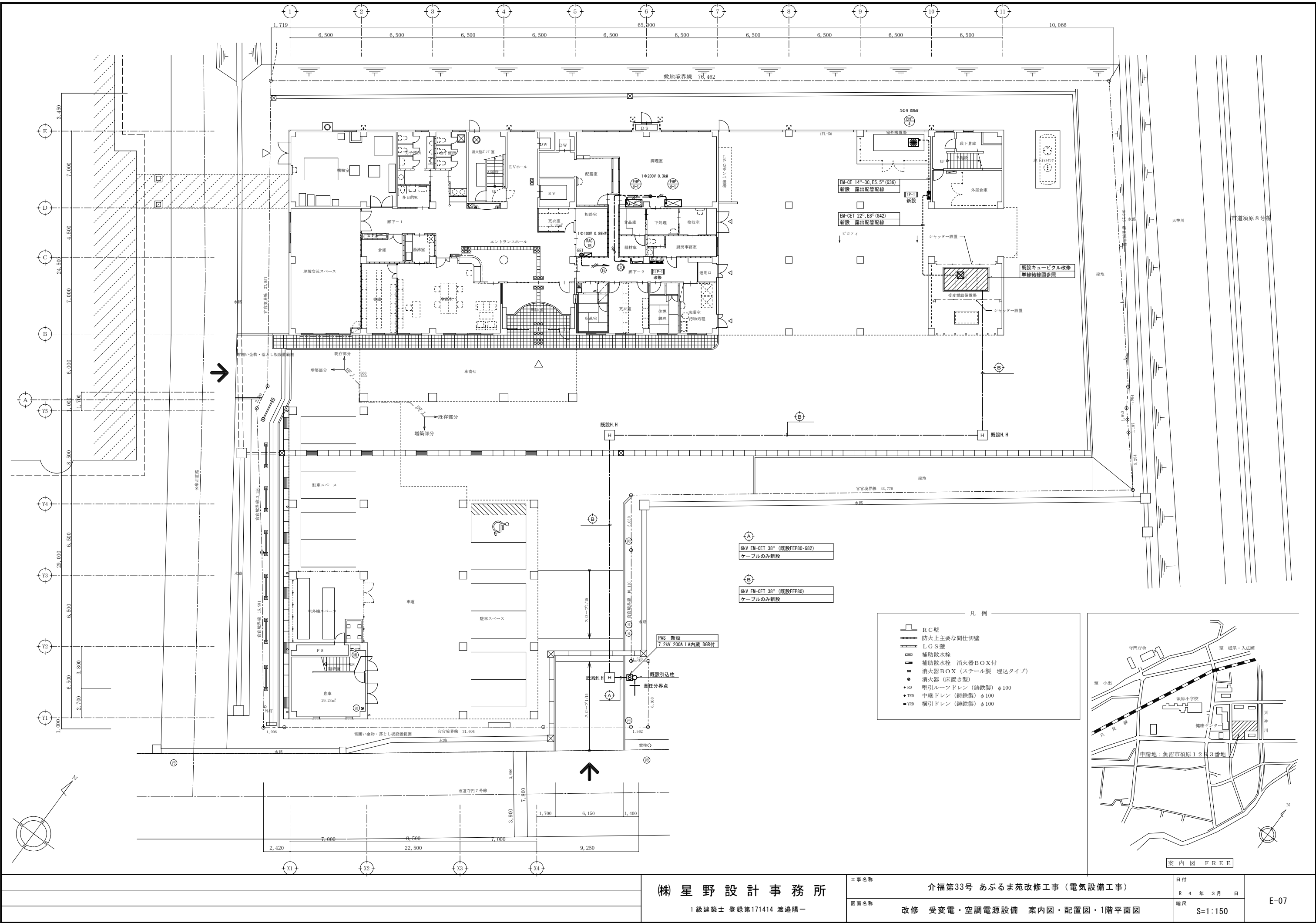


- 凡 例
- RC壁
 - 防火上主要な間仕切壁
 - LGS壁
 - 補助散水栓
 - 補助散水栓 消火器BOX付
 - 消火器BOX (スチール製 埋込タイプ)
 - 消火器 (床置き型)
 - ED 堅引ルーフドレン (鋳鉄製) φ100
 - TRD 中継ドレン (鋳鉄製) φ100
 - TRD 横引ドレン (鋳鉄製) φ100

(株) 星野設計事務所
1級建築士 登録第171414 渡邊陽一

工事名称 介第33号 あぶるま苑改修工事 (電気設備工事)
図面名称 現況 受変電・空調電源設備 案内図・配置図・1階平面図


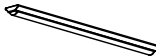
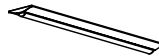





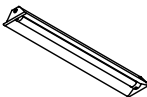
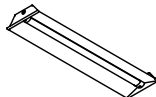


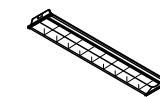













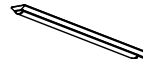
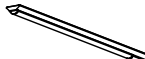




日付 R 4 年 3 月 日
縮尺 S=1:150

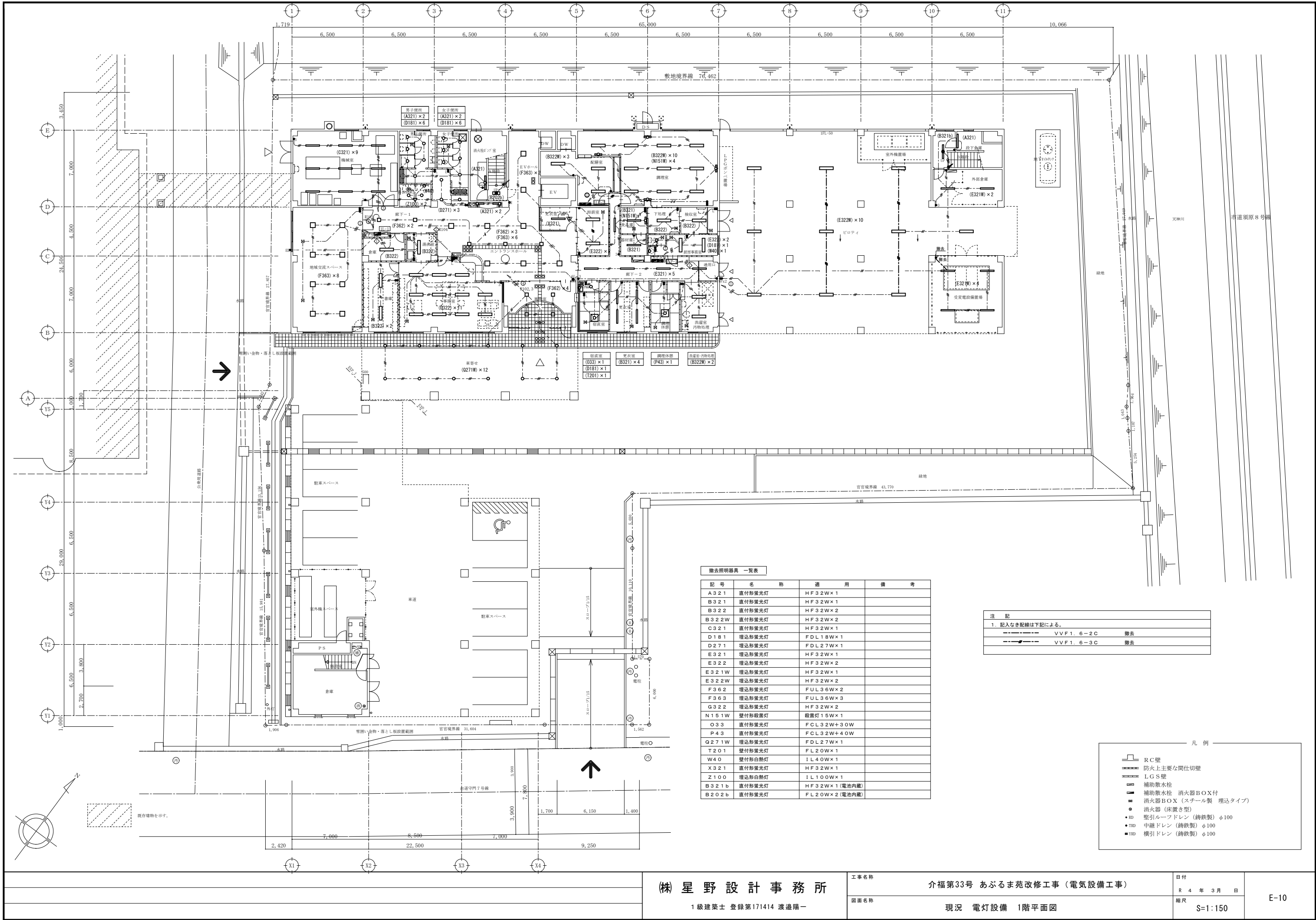


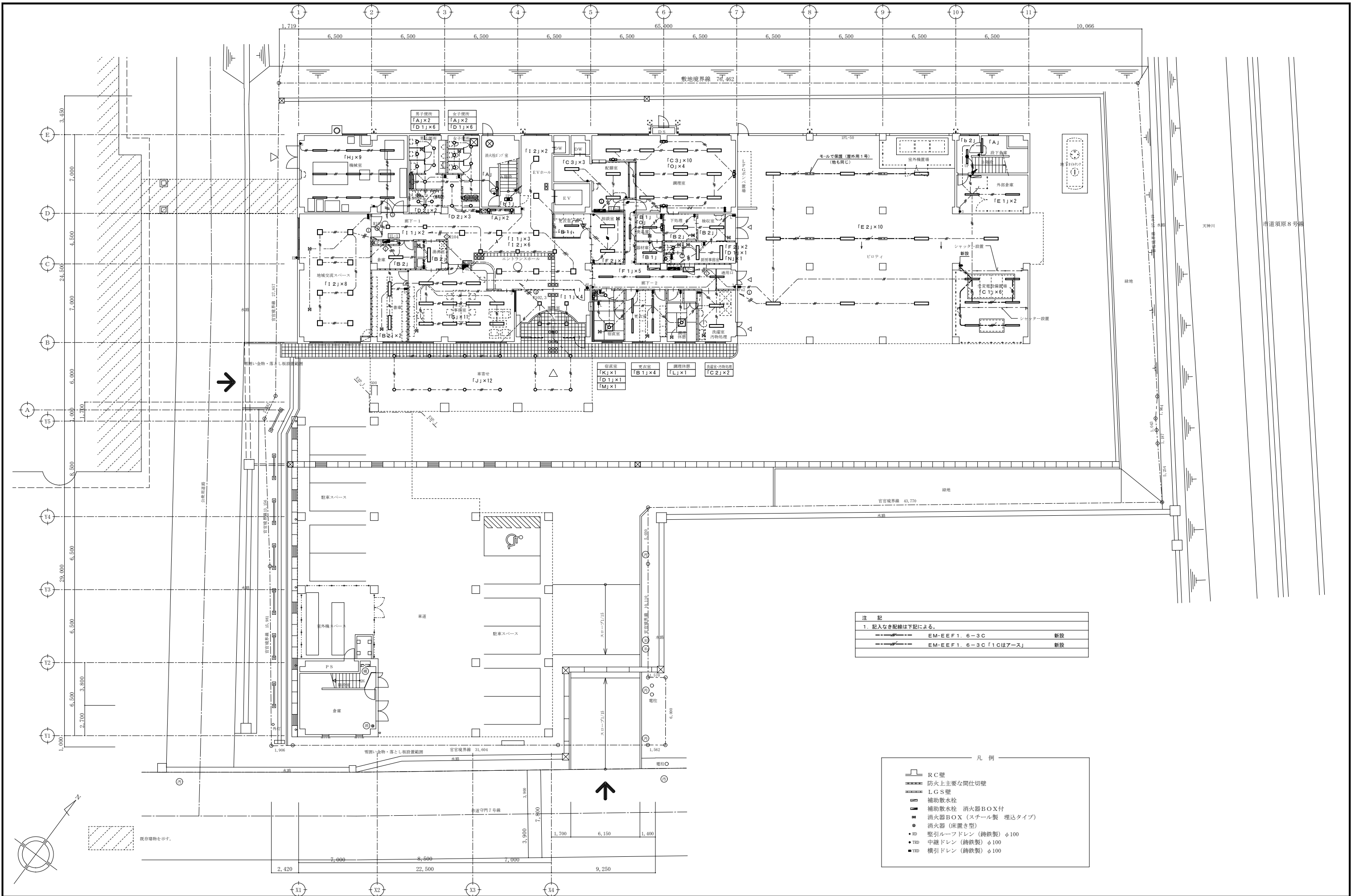
(株) 星野設計事務所
1級建築士 登録第171414 渡邊陽一

工事名称 介第33号 あぶるま苑改修工事(電気設備工事)
図面名称 改修 受変電・空調電源設備 案内図・配置図・1階平面図

日付 R 4 年 3 月 日
縮尺 S=1:150

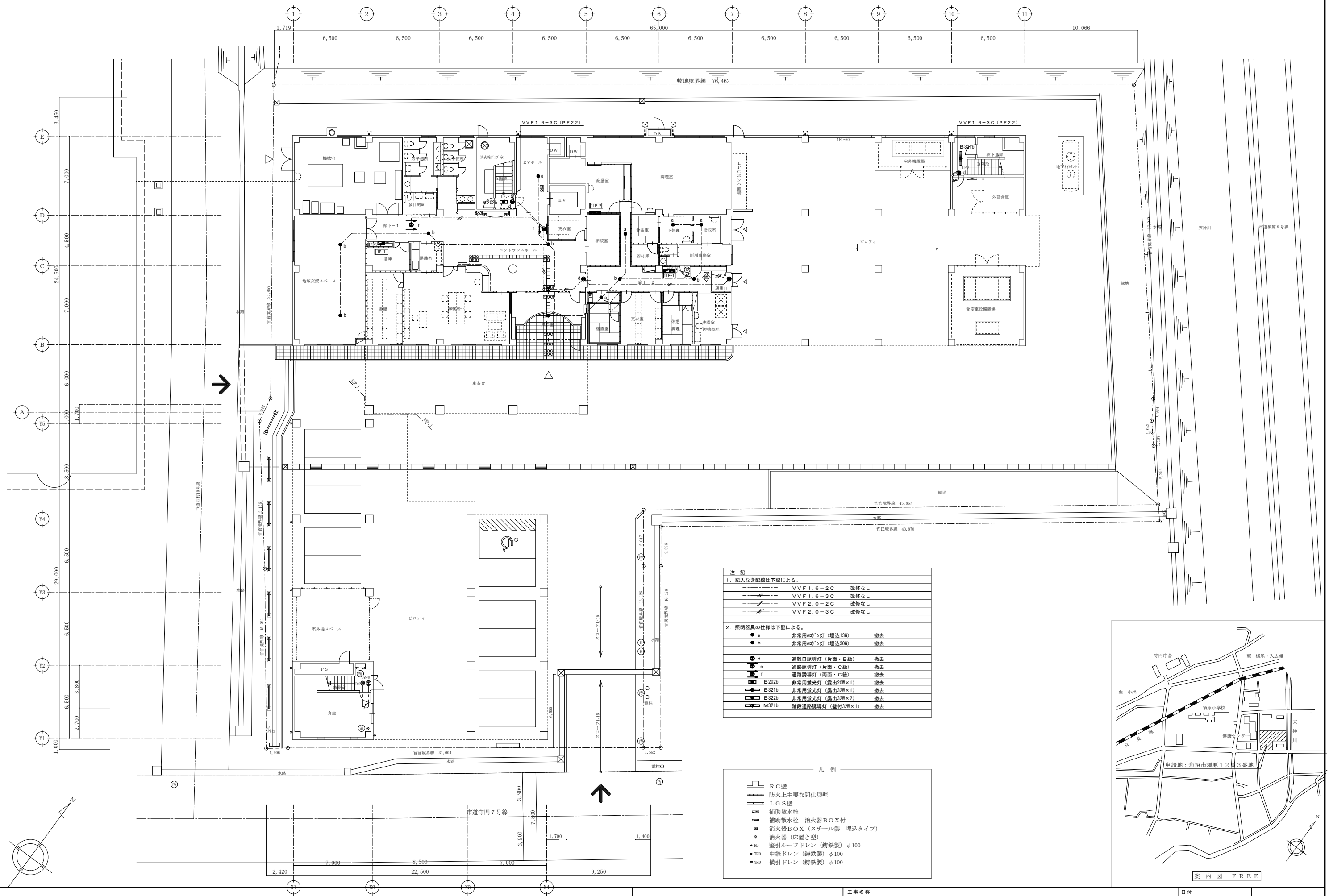
A	LSS1-4-30LN (40形 3, 200 lm)	B1	LSS9-4-30LN (40形 3, 200 lm)	B2	LSS10-4-48LN (40形 5, 200 lm)	C1	LSS9MP/RP-4-22LN (40形2, 510 lm)	C2	LSS9MP/RP-4-46LN (40形5, 000 lm)	C3	LSS9MP/RP-4-64LN (40形6, 830 lm)	D1	LRS1-08 (広角 1, 010 lm)	D2	LRS1-13 (広角 1, 480 lm)	
																
	●消費電力：19.5W ●寸法：幅70×1,223×高53 ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●器具光度：5000K		●消費電力：19.5W ●寸法：幅120×1,250×高53 ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●器具光度：5000K		●消費電力：32.5W ●寸法：幅220×1,250×高53 ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●器具光度：5000K		●消費電力：17.0W ●寸法：幅120×1,250×高89 ●本体：ステンレス 白塗装 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●保護等級：IP23 ●器具光度：5000K		●消費電力：32.5W ●寸法：幅120×1,250×高89 ●本体：ステンレス 白塗装 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●保護等級：IP23 ●器具光度：5000K		●消費電力：43.0W ●寸法：幅120×1,250×高89 ●本体：ステンレス 白塗装 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●保護等級：IP23 ●器具光度：5000K		●消費電力：8.0W ●埋込穴寸法：径φ150 ●寸法：径φ169×298×埋込高106 ●本体：アルミダイカスト ●化粧枠：プラスチック (バージンホワイト) ●反射板：バージンホワイト ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●器具光度：5000K		●消費電力：10.6W ●埋込穴寸法：径φ150 ●寸法：径φ169×298×埋込高106 ●本体：アルミダイカスト ●化粧枠：プラスチック (バージンホワイト) ●反射板：バージンホワイト ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●器具光度：5000K	
E1	LED埋込下面開放形 防湿防雨形 (40形 2, 770 lm)	E2	LED埋込下面開放形 防湿防雨形 (40形 4, 540 lm)	F1	LRS6-4-30 (40形 3, 100 lm)	F2	LRS3-4-48 (40形 4, 990 lm)	G	LED埋込ルーバ付形 (40形 6, 600 lm)	H	LED直付照明器具 (直付40形 3, 050 lm)	I1	LED埋込照明器具 (スクエア形 2, 790 lm)	I2	LED埋込照明器具 (スクエア形 5, 540 lm)	
	LED19.5W 2,770 lm 3000K		LED32.5W 4, 540 lm 3000K								LED19.5W 3,050 lm 5000K					
	東芝 LEDR-41904P-LE9-40224-HP-L59 相当品		東芝 LEDR-43004P-LE9-40224-HP-L59 相当品					東芝 LEDR-43003P-LS9-F-427-6 相当品		東芝 LEKT415323N-LS9 相当品		パナソニック 埋込XL553LWFK-LE9 相当品		パナソニック 埋込XL373LWF-LA9 相当品		
																
	●埋込穴寸法：幅190×1,257×高92 ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●保護等級：IP23		●埋込穴寸法：幅300×1,257×高92 ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●保護等級：IP23		●消費電力：19.5W ●埋込穴寸法：幅150×1,235×高65 ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●器具光度：5000K		●消費電力：32.5W ●埋込穴寸法：幅220×1,235×高65 ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●器具光度：5000K		●消費電力：43.0W ●埋込穴寸法：幅220×1,235×高65 ●本体：銅板 白 アルミルーバ付 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●器具光度：5000K		●寸法：幅150×1,227×高63 ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83		消費電力：24W □275、マルチコンフォート15 本体：亜鉛鋼板 (高反射白色粉体塗装) ルーバ：銅板 (高反射白色粉体塗装) パネル：アクリル (乳白) 光源寿命：40000時間 (光束維持率85%)、Ra：83 電圧：100～242V 温白色 (3500K)		消費電力：44W □450、マルチコンフォート15、調光可能タイプ 本体：銅板 (高反射白色粉体塗装) ルーバ：亜鉛鋼板 (高反射白色粉体塗装) 点灯ユニット (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 光源寿命：40000時間 (光束維持率85%)、Ra：83 電圧：100～242V 温白色 (3500K)	
J	LED軒下用ダウンライト (1, 140 lm)	K	LEDシーリングライト (8畳 4, 299 lm)	L	LEDシーリングライト (8畳 3, 800 lm)	M	LED流し元灯 (540 lm) 棚下・壁面取付兼用	N	LEDブラケット (365 lm) 壁面取付	O	GL6W×1 殺菌灯					
	防雨形 広角															
	東芝 LEKD-153915N-LS9 相当品		東芝 LEDH8100A01W-LD 相当品		東芝 LEDH8103A01-LC 相当品		東芝 LEDB8312P-LN203SN/10/10-01 相当品		東芝 LEDB8808P-LD4L-6-E17/3/4W2 相当品		パナソニック FW01982 GL 相当品					
																
	●消費電力：10.6W ●埋込穴寸法：径φ150 ●寸法：径φ165×296×埋込高141 ●セード：アルミダイカスト ●本体：アルミダイカスト ●化粧枠：銅板 (バージンホワイト) ●平面カバー：アクリル (透明) ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●器具光度：5000K		●消費電力：34.4W ●寸法：径φ500×高105 ●セード：アクリル (乳白) ●リモコン (同梱)：FRG-800T-LD ●連続点光：約10%～100% ●定格電圧：AC100V ●平均演色評価数 (Ra)：85 ●器具光度：5000K		●消費電力：34.4W ●寸法：□526×高114 ●セード：アクリル (乳白) ●枠：木製 (白木) ●リモコン (同梱)：FRG-800T-LD ●連続点光：約10%～100% ●定格電圧：AC100V ●平均演色評価数 (Ra)：85 ●器具光度：5000K		●消費電力：10.0W ●寸法：幅620×高55×出110 ●本体：銅板 (ホワイト) ●枠：ポリスチレン樹脂 (透明) ●化粧：ポリプロピレン樹脂 (ホワイト) ●プルスイッチ付 (全光一消) ●定格電圧：AC100V ●平均演色評価数 (Ra)：83 ●器具光度：5000K		●消費電力：4.2W ●寸法：幅257×高122×出146 ●本体：アルミダイカスト (マイルドホワイト) ●グローブ：ガラス (乳白、フロスト) ●定格電圧：AC100V ●平均演色評価数 (Ra)：80 ●器具光度：2700K		間接照射方式 壁直付型 防湿型 反射板：アルミ (鏡面仕上) カバー：銅板 (クールホワイト・肌置はつ塗装) W=272 H=167 出し58					
a1	K1-LRS11-1	a2	K1-LRS11-2	a3	K1-LRS11-3	b1	LED非常用照明器具 (直付20形 1, 600 lm)	b2	LED非常用照明器具 (直付40形 3, 200 lm)	b3	LED非常用照明器具 (直付40形 6, 900 lm)	c	LED階段通路導灯 (直付40形 3, 200 lm)			
	非常灯評定番号：LAL-001		非常灯評定番号：LAL-001		非常灯評定番号：LAL-025		東芝 LEKTS212164N-LS9 相当品 非常灯評定番号：LAL-023 型式認定番号：3ME-1054		東芝 LEKTJ412324N-LS9 相当品 非常灯評定番号：LAL-023 型式認定番号：3ME-1054		東芝 LEKTJ412694N-LS9 相当品 非常灯評定番号：LAL-023 型式認定番号：3ME-1054		東芝 LEKSS42323N-LS 相当品 非常灯評定番号：LAL-041 型式認定番号：3ME-1054			
																
	●消費電力：0.8W (9形 低天井) ●寸法：径φ100×高74 (埋込穴寸法) ●本体：ADC ●枠：OGC ●レンズ：ガラス ●定格電圧：AC100V～242V ●リモコン自己点検機能付		●消費電力：0.8W (13形 低天井) ●寸法：径φ100×高74 (埋込穴寸法) ●本体：ADC ●枠：OGC ●レンズ：ガラス ●定格電圧：AC100V～242V ●リモコン自己点検機能付		●消費電力：1.5W (20形 中天井) ●寸法：径φ100×高74 (埋込穴寸法) ●本体：ADC ●枠：OGC ●レンズ：ガラス ●定格電圧：AC100V～242V ●リモコン自己点検機能付		●消費電力：13.2W ●埋込穴寸法：幅120×782×高53 ●本体：OGC ●常光源 (LEDバー)：ポリカーボネート 乳白 ●非常光源：LEDガラスレンズ ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83/70 ●リモコン自己点検機能付		●消費電力：20.8W ●埋込穴寸法：幅120×1,400×高53 ●本体：OGC ●常光源 (LEDバー)：ポリカーボネート 乳白 ●非常光源：LEDガラスレンズ ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83/70 ●リモコン自己点検機能付		●消費電力：44.3W ●埋込穴寸法：幅120×1,400×高53 ●本体：OGC ●常光源 (LEDバー)：ポリカーボネート 乳白 ●非常光源：LEDガラスレンズ ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83/70 ●リモコン自己点検機能付		●消費電力：21.2W ●埋込穴寸法：幅160×1,393×高97 ●本体：OGC 白 ●常光源 (LEDバー)：ポリカーボネート 乳白 ●非常光源：LEDガラスレンズ ●定格電圧：AC100V～242V ●平均演色評価数 (Ra)：83/70 ●リモコン自己点検機能付			
d	SH1-FBF20-BL	e1	ST1-FSF22-C	e2	ST1-FSF23-C											
	(表示板：ET-20702)		(表示板：ET-10714)		(表示板：ET-10713+ET-10714)											
	型式評定番号：1AM111-3177		型式評定番号：1AS111-3172		型式評定番号：1AS111-3173											
																
	●消費電力：1.9W ●寸法：幅213×高234×出44 ●本体：樹脂 (白 マンセル値 N9.0) ●定格電圧：AC100V ●リモコン自己点検機能付 ●避難口誘導灯片面 B級B L形 壁・天井直付形		●消費電力：1.4W ●寸法：幅143×高164×出45 ●本体：樹脂 (白 マンセル値 N9.0) ●定格電圧：AC100V ●リモコン自己点検機能付 ●通路誘導灯片面 C級 壁・天井直付形		●消費電力：1.4W ●寸法：幅143×高164×出59 ●本体：樹脂 (白 マンセル値 N9.0) ●定格電圧：AC100V ●リモコン自己点検機能付 ●通路誘導灯片面 C級 壁・天井直付形											

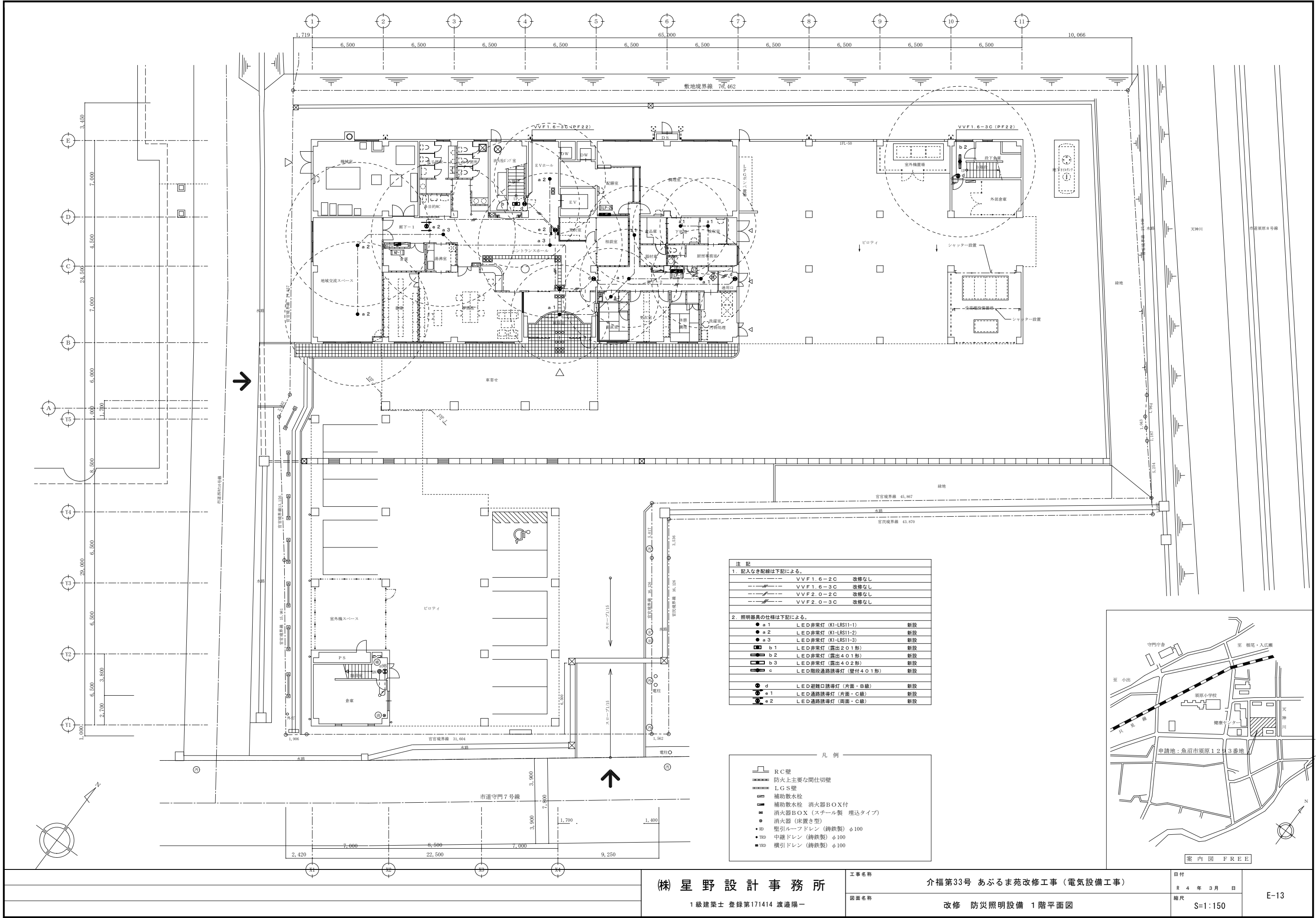




注 記		
1. 記入なき配線は下記による。		
EM-EFF1. 6-3C	新設	
EM-EFF1. 6-3C「1Cはアース」	新設	

凡 例	
	RC壁
	防火上主要な間仕切壁
	LGS壁
	補助散水栓
	補助散水栓 消火器BOX付
	消火器BOX (スチール製 埋込タイプ)
	消火器 (床置き型)
	堅引ルーフドレン (鋳鉄製) φ100
	中継ドレン (鋳鉄製) φ100
	横引ドレン (鋳鉄製) φ100





(株) 星野設計事務所

1級建築士 登録第171414 渡邊陽一

工事名称

介福第33号 あぶるま苑改修工事（電気設備工事）

図面名称

改修 防災照明設備 1階平面図

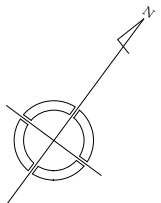
日付

R 4 年 3 月 日











縮尺

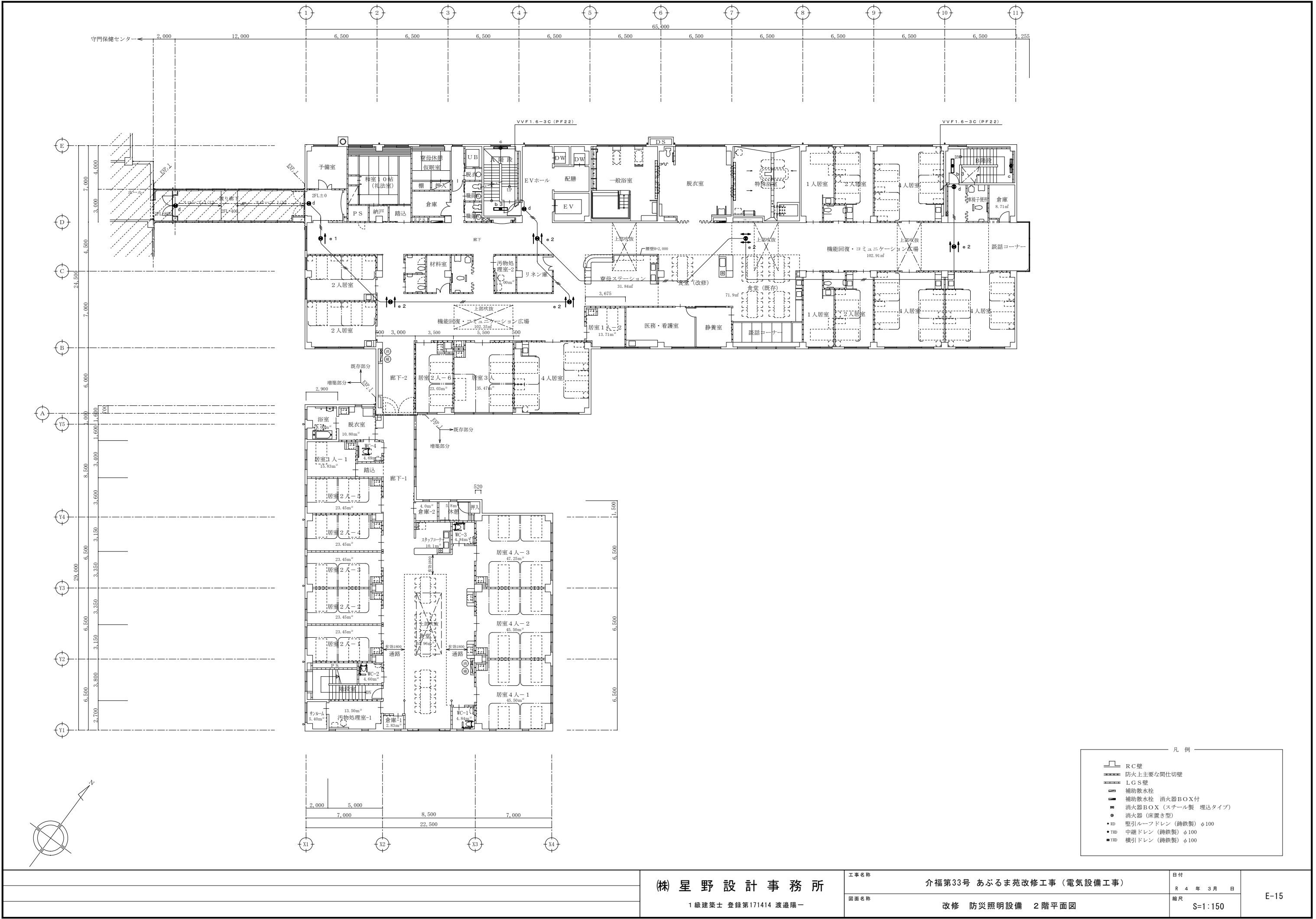
S=1:150

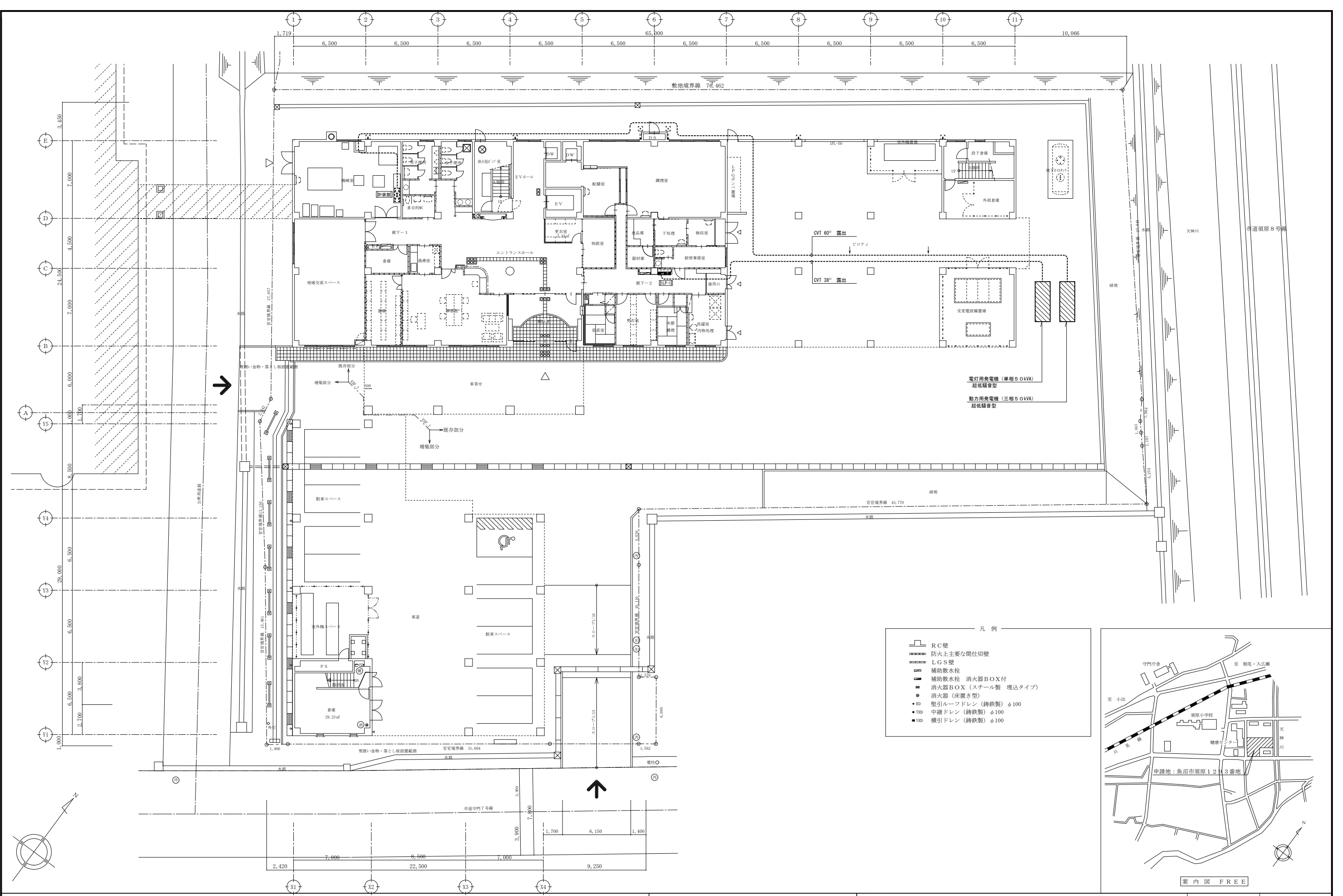
E-13



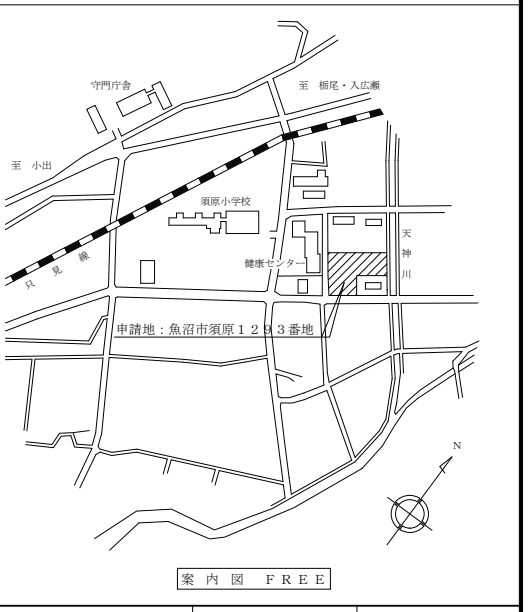
凡 例

 RC 壁
 防火上主要な間仕切壁
 LGS 壁
 補助散水栓
 補助散水栓 消火器BOX付
 消火器BOX (スチール製 埋込タイプ)
 消火器 (床置き型)
 吸引ループドレン (鋳鉄製) $\phi 100$
 中継ドレン (鋳鉄製) $\phi 100$
 横引ドレン (鋳鉄製) $\phi 100$





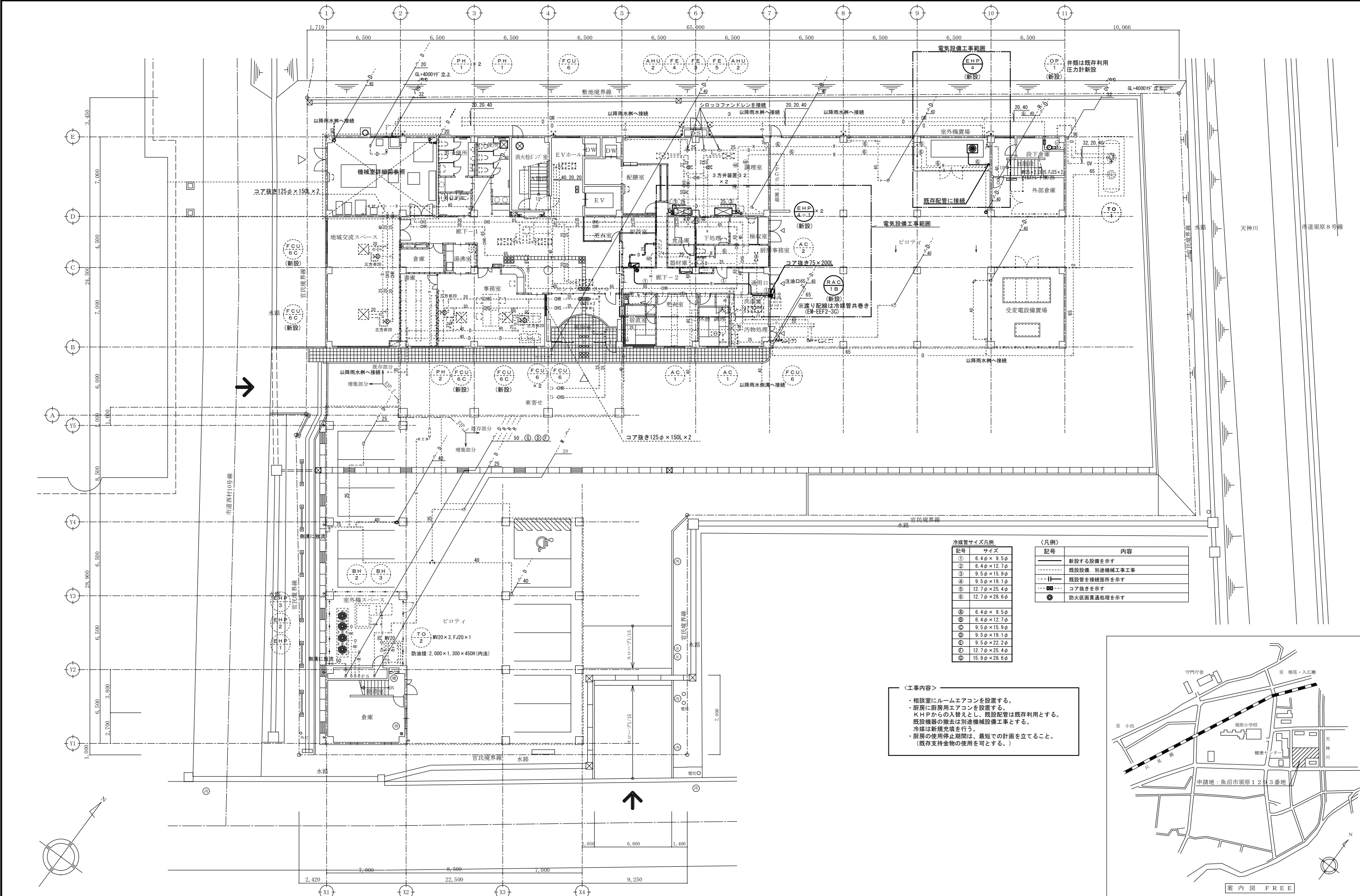
- 凡 例
- RC壁
 - 防火上主要な間仕切壁
 - LGS壁
 - 補助散水栓
 - 補助散水栓 消火器BOX付
 - 消火器BOX (スチール製 埋込タイプ)
 - 消火器 (床置き型)
 - ED 堅引ルーフドレン (鋳鉄製) φ100
 - TBD 中継ドレン (鋳鉄製) φ100
 - YED 横引ドレン (鋳鉄製) φ100



案 内 図 F R E E

[illegible]

記 号	名 称	機 器 仕 様	電 源	数	備 考 (参考形番)	記 号	名 称	機 器 仕 様	電 源	数	備 考
【新 設 品】						【撤 去 品】					
FCU-6C	ファンコイルユニット	天井カセット4方向型 冷房能力：4.5kW 暖房能力：5.0kW 消費電力：0.079kW ドレンアップ・化粧パネル共 ※リモコン（8台で1個＝計2個）は自動制御設備工事	1φ100V	4	1F地域交流スペース・事務室 LH-600WAR-C参考 （3方弁制御）	KHP-1	灯油ヒートポンプエアコン （室外機）	冷房能力：22.4kW 灯油消費量：2/2L/h 暖房能力：26.0kW 消費電力：0.96kW 重量：650kg 寸法：2153H×1268×966 防雪フード・防振架台・遮音キット・遮音キット用底板・他付属品一式共 ※既存冷凍機油：「ゼクセル100PG」	3φ200V	1	ビロティ ZKMT-J224HA1 12.7×28.6φ
		ファンコイル能力設定条件 冷房：吸込空気 DB26℃ RH50% 冷水入口7℃ 暖房：吸込空気 DB22℃ 温水入口56℃ ファンコイルユニットは流量調整弁、レタンコック付とする。				KHP-1-1	灯油ヒートポンプエアコン （室内機）	天井カセット4方向型 冷房能力：4.8kW 暖房能力：5.0kW 消費電力：0.08kW ドレンアップ・化粧パネル・リモコン共	1φ200V	4	1F地域交流スペース・事務室 ZALF-J45JM-C 6.4×12.7φ
						KHP-1-2	灯油ヒートポンプエアコン （室内機）	天井カセット2方向型 冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.0kW 消費電力：0.1kW ドレンアップ・化粧パネル・リモコン共	1φ200V	1	1F相談室 ZAMF-J36LMD-C 6.4×12.7φ
						KHP-3	灯油ヒートポンプエアコン （室外機）	冷房能力：28.0kW 灯油消費量：2.6L/h 暖房能力：32.6kW 消費電力：0.96kW 重量：650kg 寸法：2153H×1268×966 防雪フード・防振架台・遮音キット・遮音キット用底板・他付属品一式共	3φ200V	1	ビロティ ZKMT-J280HA1 12.7×28.6φ
						KHP-3-1	灯油ヒートポンプエアコン （室内機）	厨房用 天吊型 冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW 消費電力：0.3kW リモコン・オイルフィルター共	1φ200V	2	1F調理室 ZACF-J140HM-C 9.5×19.1φ
						OS-1	オイルサーバー	屋内設置型 最高揚程：1.0m 吸上容量：22.8L（揚程6m×配管全長80m） 消費電力：18w 貯油量2.5L あふれ防止スイッチ付	1φ100V	1	機械室 OS-302



冷暖房サイズ凡例	
記号	サイズ
①	6.4φ×9.5φ
②	6.4φ×12.7φ
③	9.5φ×15.9φ
④	9.5φ×19.1φ
⑤	12.7φ×25.4φ
⑥	12.7φ×28.6φ
⑦	6.4φ×9.5φ
⑧	6.4φ×12.7φ
⑨	9.5φ×15.9φ
⑩	9.5φ×19.1φ
⑪	9.5φ×22.2φ
⑫	12.7φ×25.4φ
⑬	15.9φ×28.6φ

〈凡例〉	
記号	内容
—	新設する設備を示す
---	既設設備、別途機械工事
---	既設管を接続箇所を示す
---	コア抜きを示す
◎	防火区画貫通処理を示す

＜工事内容＞

- ・相談室にルームエアコンを設置する。
- ・厨房に厨房用エアコンを設置する。
- ・KHPからの入替えとし、既設配管は既存利用とする。
- ・既設機器の撤去は別途機械設備工事とする。
- ・冷媒は新規充填を行う。
- ・厨房の使用停止期間は、最短期間の計画を立てること。
- ・（既存支持金物の使用を可とする。）

