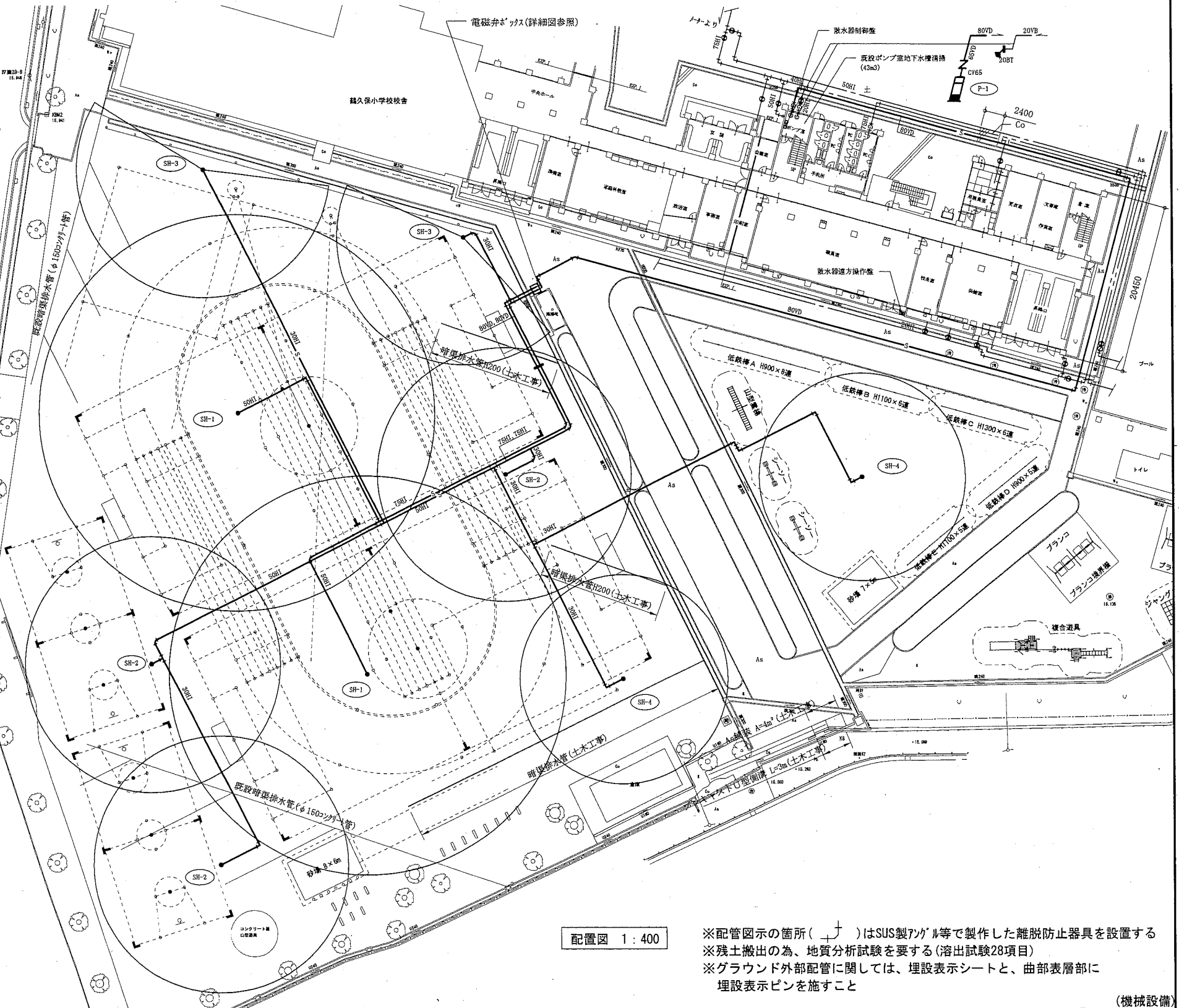
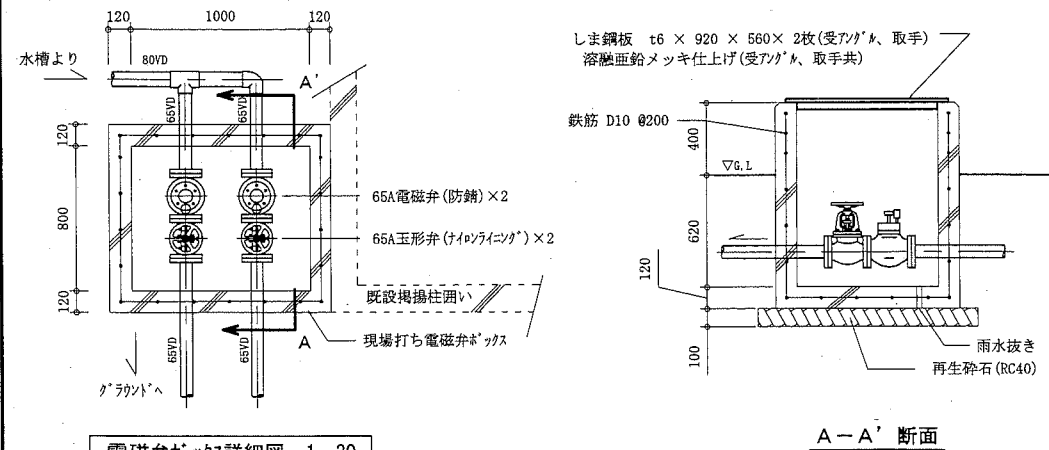
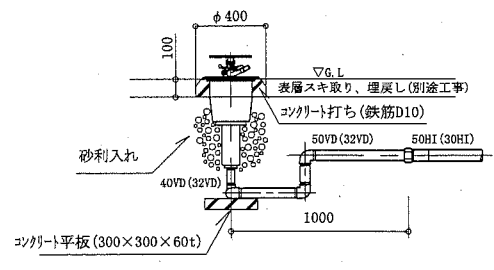
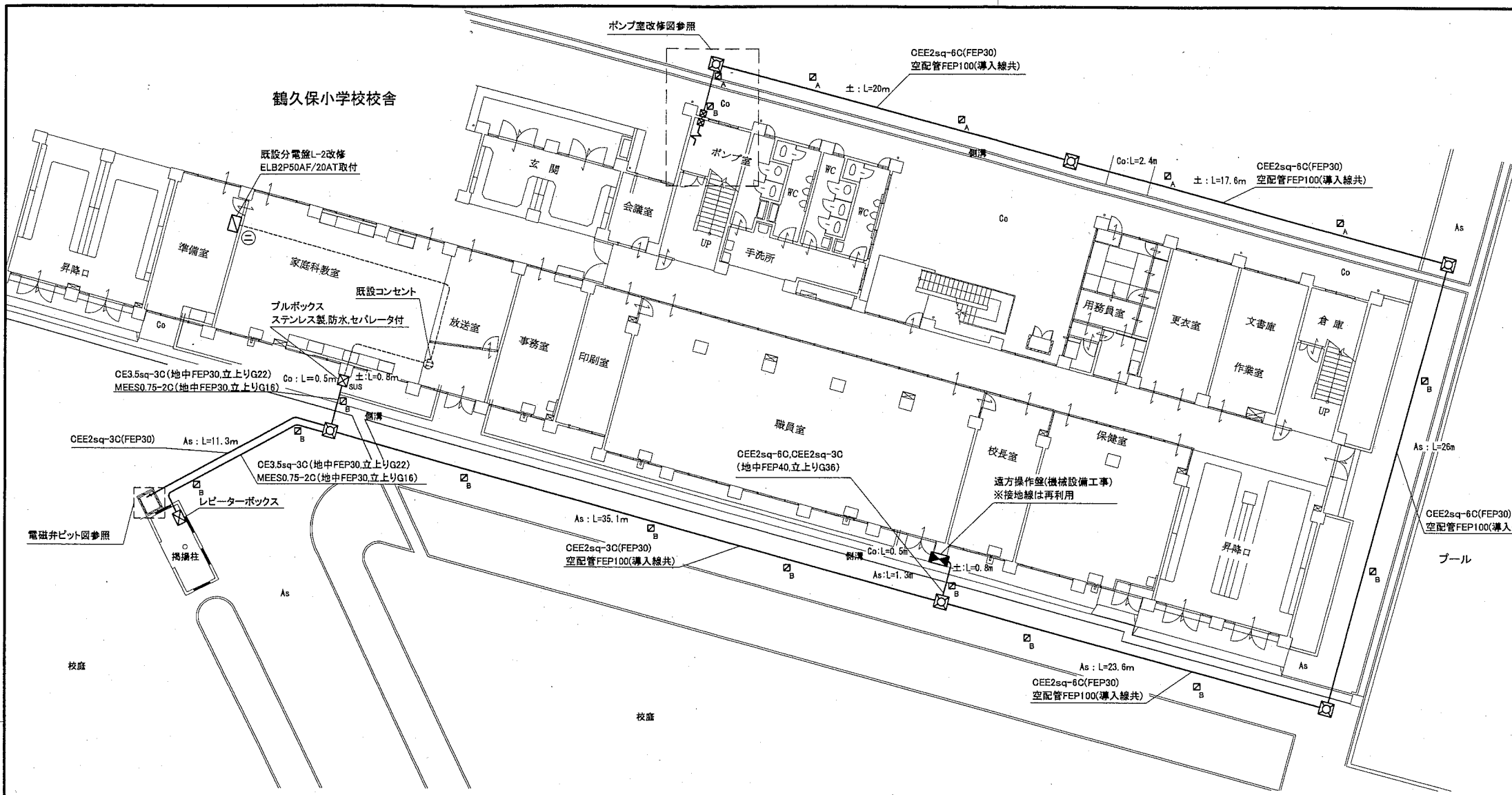


- 凡例
- 案内図
- SH-1 埋設型散水器 散水半径 約30m 散水量260L/min : 2組
  - SH-2 埋設型散水器 散水半径 約17m 散水量83L/min : 3組
  - SH-3 同上、散水角度調節タイプ : 2組
  - SH-4 埋設型散水器 散水半径 約15m 散水量40L/min : 2組
  - P-1 水中ポンプ(SUS製) φ65×520L/min×80mAq×11kW(3φ200V) : 1台  
人-△起動、その他標準付属品  
既設水槽内に設置、ポンプ下ゴム板敷、銘板は散水器制御盤内に設置
- ※撤去機器類
- ・水中ポンプ 1台(φ65×360L/min×52mAq×7.5kW)
  - ・埋込型散水器ヘッド及び固定コンクリート(9組)
  - ・機械室内散水配管(VB管)及び配管付属品(65FJ, 65CV, 20BT)
  - ・機械室内散水配管保温材(グラスウール+綿布)
  - ・機械室外部露出散水配管
  - ・散水器制御盤及び遠方操作盤(新設詳細は別図参照)



工事名	市立鶴久保小学校グラウンド散水設備改修工事	設計者資格 氏名	級建築士登録第	号	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	案内図、凡例、配置図、配管敷設図、散水器取付詳細図、 電磁ポンプユニット詳細図	図番	1/5	縮尺	1:400, 1:30, 1:20 (A2)	作図	平成30年 7月 日	

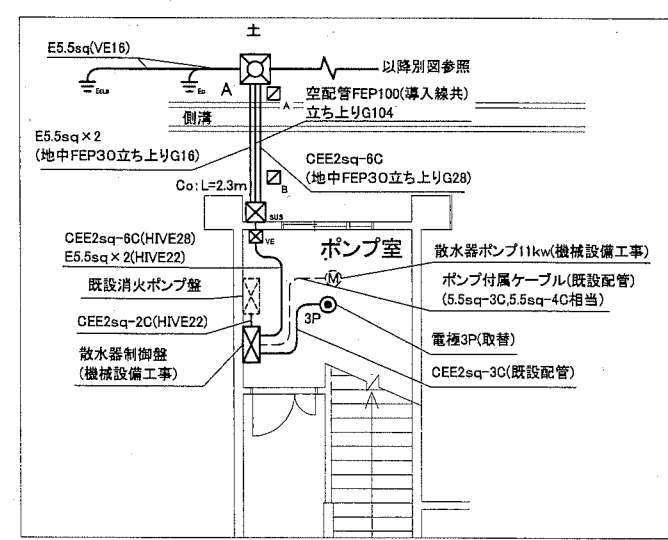


- 凡例
- 図中特記無き記号は以下の通り
- レビーターボックス  
屋外、ステンレス製、屋根付、鍵付、既製品  
ドアストッパー付、標準色塗装  
2P15A×2EET、マイク用コネクタユニット  
セパレーター共、ポールスタンド共(既製品)
  - ハンドホール  
600角×900、中耐鉄蓋(R2K-60)  
セパレーター共
  - プルボックス ET付  
SUSはステンレス製、防水  
VEは硬質ビニル製
  - 埋設票  
Aはコンクリート製、Bは金属製
  - 接地極  
EはD種接地、EELBは漏電遮断器回路
  - 配管配線(既設)

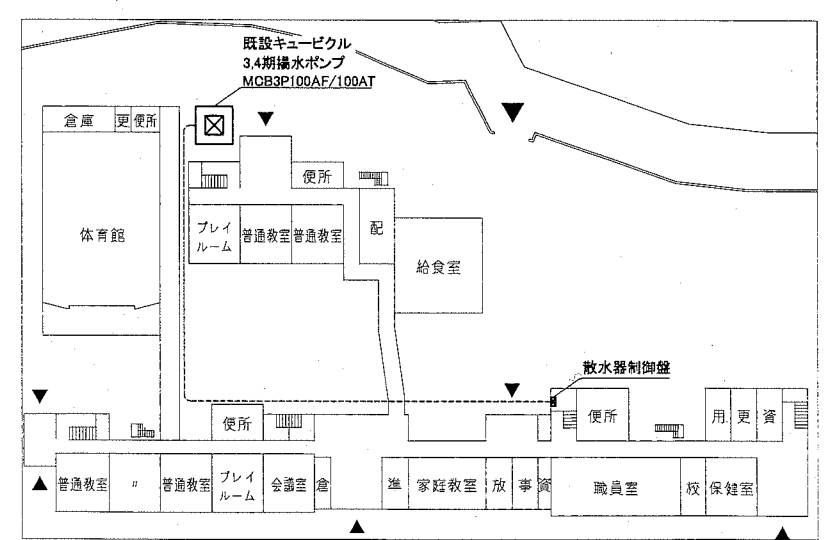
1階改修図 1:200

注記

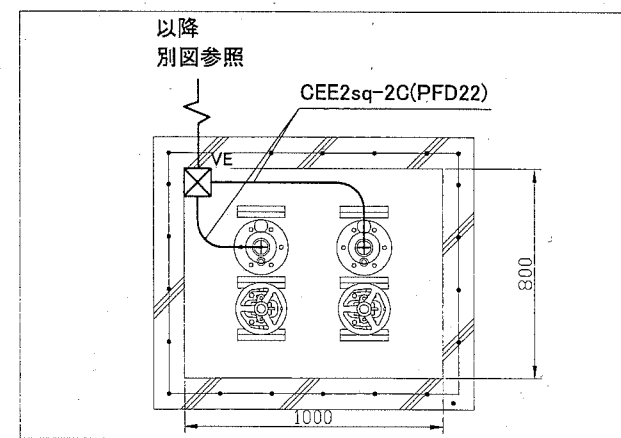
- ・埋込配管については残置とする。
- ・露出配管は厚鋼電線管溶解亜鉛メッキ(無塗装)とする。
- ・取付金物、支持金具、ビス等はステンレス製とする。
- ・埋設管の埋設深さはGL-600以上とする。
- ・接地線は地中埋設部GL-750を硬質ビニル管(VE管)で保護すること。
- ・D種接地とD種ELB用接地は水平距離で2m以上離隔をとること。
- ・接地線の太さは5.5sqとする。
- ・Co・As作業、砕石については機械設備工事とする。
- ・掘削、埋戻し、ハンドホール発生残土処分費は電気工事とする。
- ・電気主任技術者の立会費は別途教育委員会学校管理課の支払いとする。



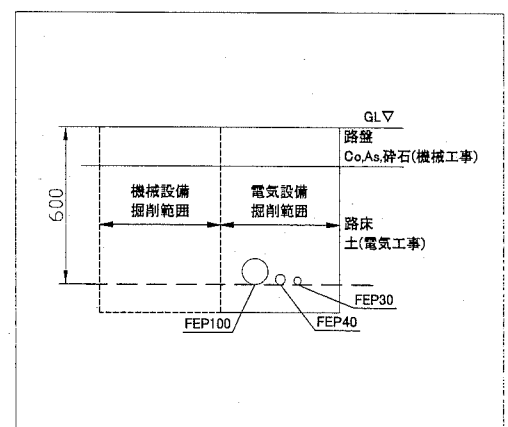
ポンプ室改修図 1:100



散水器電源幹線図 1:800



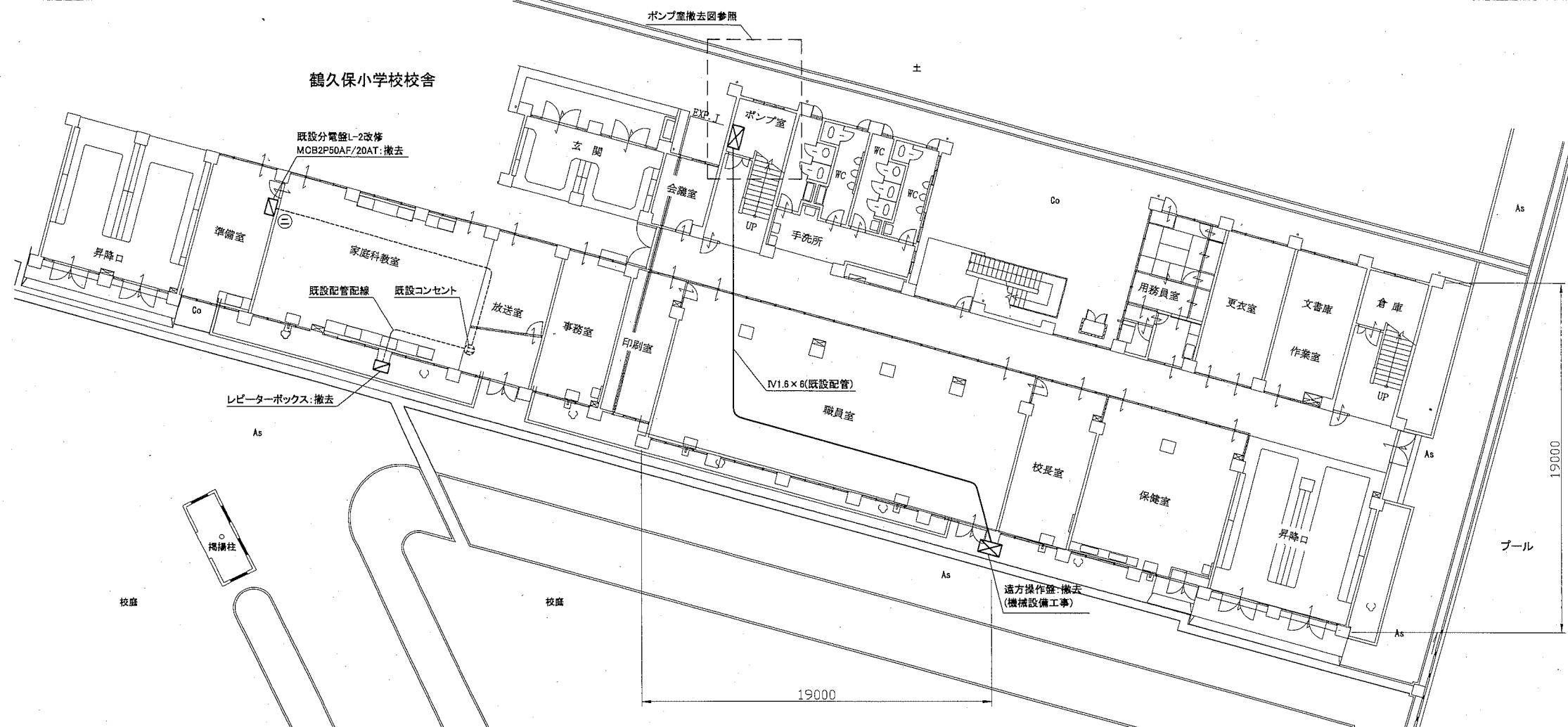
電磁弁ピット図 1:20



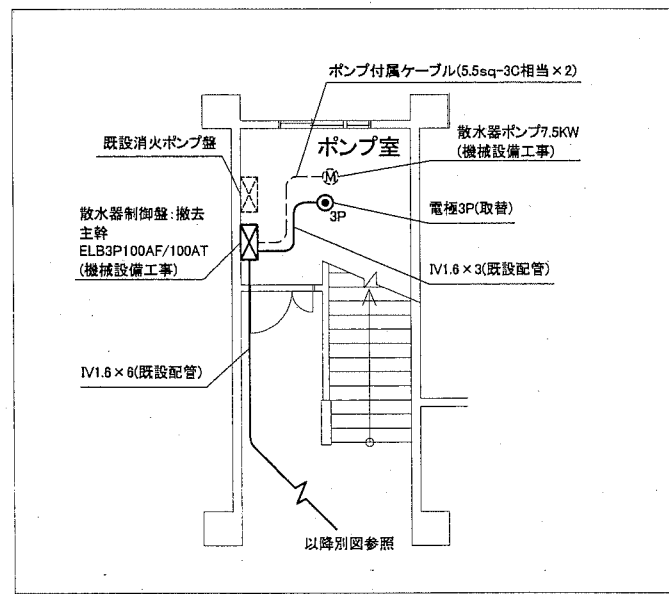
埋設部参考断面図1:20

工 事 名	市立鶴久保小学校グランド散水設備改修工事		設計者資格 氏 名	級建築士登録第	号	課 長	主 査 等	担 当 者
図面名称	電気設備改修図	図 番	2/5	縮 尺	1:20, 1:100 1:200, 1:800 (A2)	作 図	平成30年 7 月 日	

横 須 賀 市  
都 市 部 公 共 建 築 課



1階撤去図 1:200

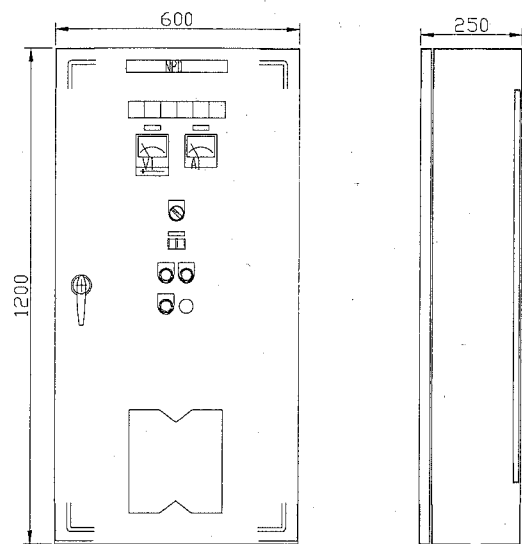


ポンプ室撤去図 1:100

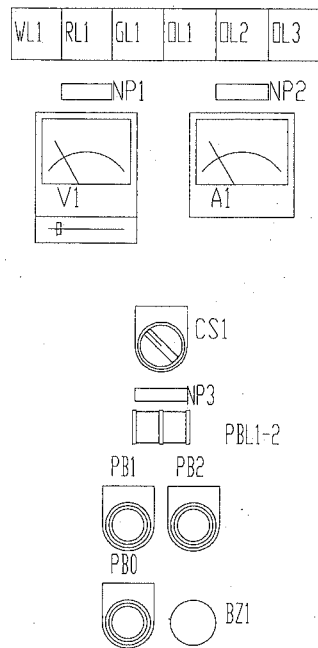
注記

- ・不要な盤、配管、配線、ケーブル器具等は撤去処分すること。
- ・埋設配管については、残置とする。
- ・電気主任技術者の立会費は別途教育委員会学校管理課の支払いとする。

工事名	市立鶴久保小学校グランド散水設備改修工事		設計者資格氏名	級建築士登録第	号	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	電気設備撤去図	図番	3/5	縮尺	1:100, 1:200 (A2)	作図	平成30年7月日		



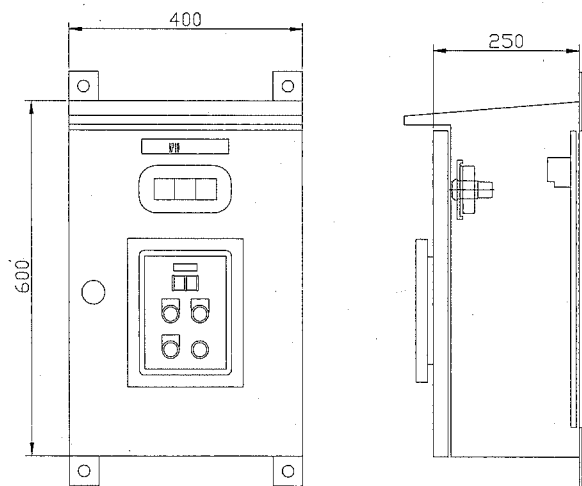
散水器制御盤(参考図)



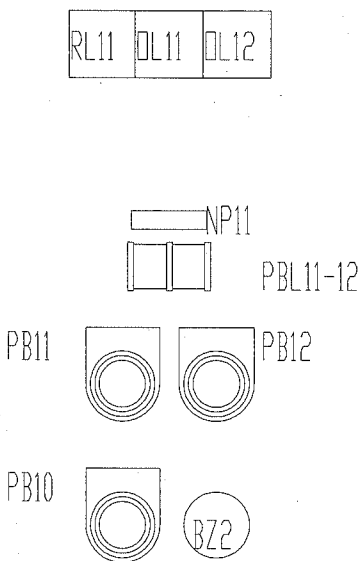
表示部・操作部詳細図(参考図)

銘板表(参考)

NP0	散水制御盤
NP1	主幹
NP2	散水ポンプ
NP3/11	バルブ選択
WL1	電源
RL1/11	運転
GL1	停止
OL1	漏水
OL2	満水
OL3	制御盤異常
CS1	手元・遠方
PB1/11	運転
PB2/12	停止
PB0/10	ブザー停止
NP10	散水操作盤
OL11	受水槽異常
OL12	制御盤異常
PBL1~2/11~12	NO, 1~NO. 2



遠方操作盤(参考図)



表示部・操作部詳細図(参考図)

特記事項

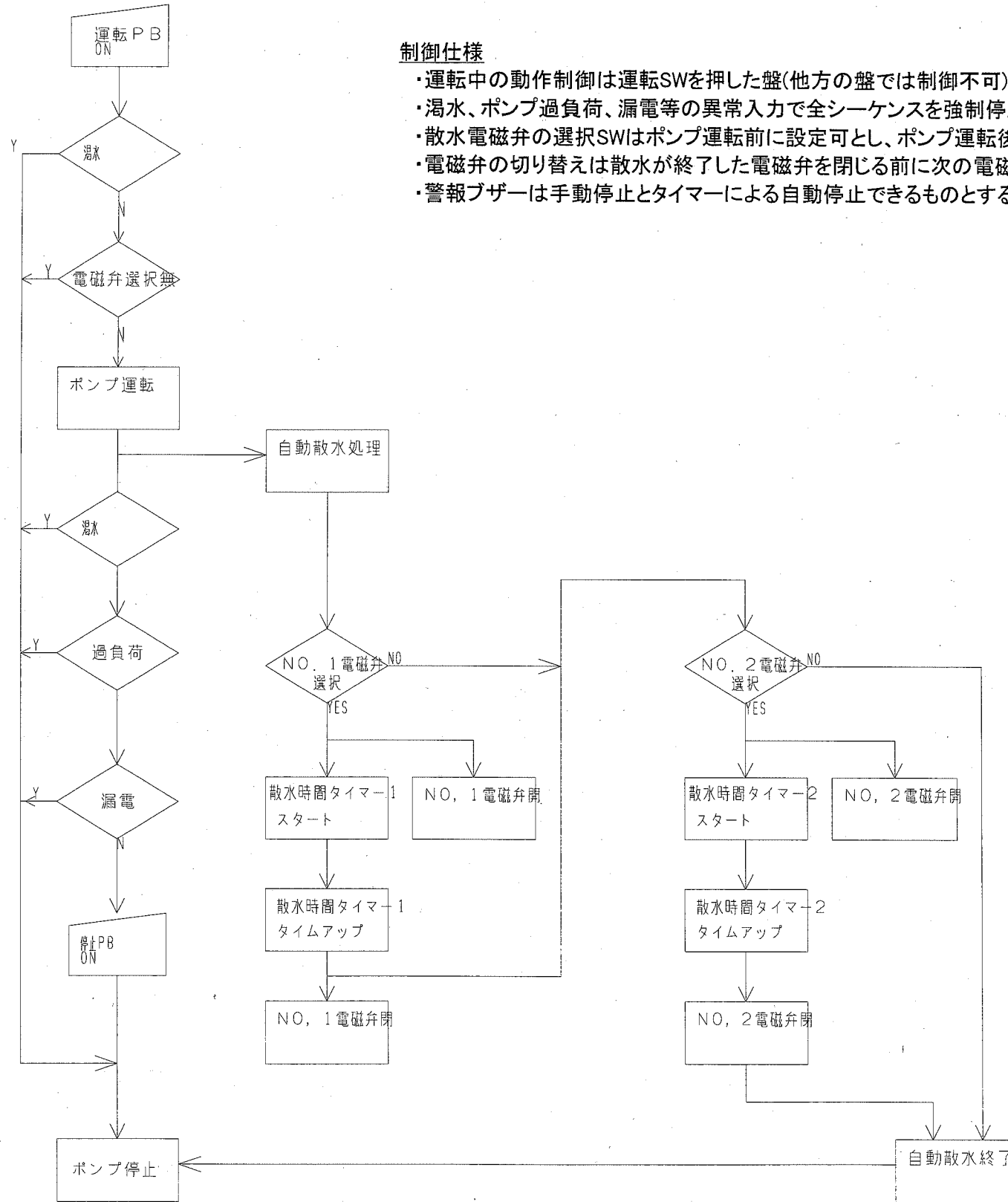
散水器制御盤  
 屋内壁掛型,鋼板製,防塵型,ドアストッパー付  
 標準色塗装(2.5Y9/1)  
 電流計は均等メーターで赤指針付

遠方操作盤  
 屋外壁掛防水型,ステンレス製,屋根付,ドアストッパー付  
 標準色塗装(2.5Y9/1)  
 操作部小扉付,表示部小窓は強化ガラス

※寸法等は参考数値とし、詳細は承諾図にて決定する。

工事名	市立鶴久保小学校グランド散水設備改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第	号	課長	主査等	担当者
図面名称	散水器制御盤・遠方操作盤参考外観図	図番	4/5	縮尺	free	作図	平成30年7月日		


横須賀市  
 都市部 公共建築課



制御仕様

- ・運転中の動作制御は運転SWを押した盤(他方の盤では制御不可)とし、停止のみ双方の盤で操作可とする。
- ・漏水、ポンプ過負荷、漏電等の異常入力で全シーケンスを強制停止とする。
- ・散水電磁弁の選択SWはポンプ運転前に設定可とし、ポンプ運転後は操作不可とする。
- ・電磁弁の切り替えは散水が終了した電磁弁を閉じる前に次の電磁弁を開くこと。
- ・警報ブザーは手動停止とタイマーによる自動停止できるものとする。

参考フロー図

工事名	市立鶴久保小学校グランド散水設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者
図面名称	参考フロー図	図番	5/5	縮尺	free	作図	平成30年7月日	 横須賀市 都市部 公共建築課	