

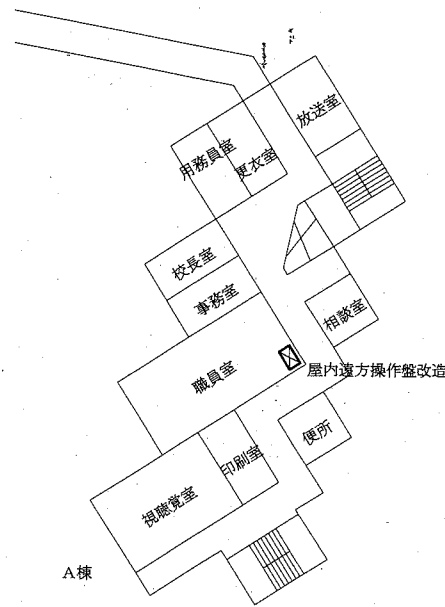
■ 工事場所 ■
横須賀市長沢5丁目1番1号
長沢中学校

■ 工事内容 ■

■ 凡例 ■

- 散水器ヘッド設置および散水配管敷設
- 散水配管敷設に伴うグラウト掘削、平板舗装・AS舗装・Co舗装及びその復旧
- 散水配管に付帯する弁類の設置及び電磁弁ボックス新設
- ステンレス製清水水中ポンプの設置
- 散水器制御盤、屋外遠方操作盤の設置及び屋内遠方操作盤の改造
- ポンプ室内既設地下水槽水抜き・清掃及び水張り
- 既設地下水槽用給水管及び付帯する弁類等の撤去・新設
(給水管地上部は b・(p)・VIIにて保温すること)
- 既設散水器等の撤去
 - ・ 既設埋込型散水器ヘッド(固定コンクリート共)撤去×21組
 - ・ 既設散水配管及び保温(e2・(p)・VII)の露出部撤去(地中埋設部は残置)
 - ・ 既設水中ポンプ撤去(地下水槽内)
φ125×1050L/min×52mAq×22kW × 1台
 - ・ 既設散水器制御盤撤去×1面
- 電気設備工事

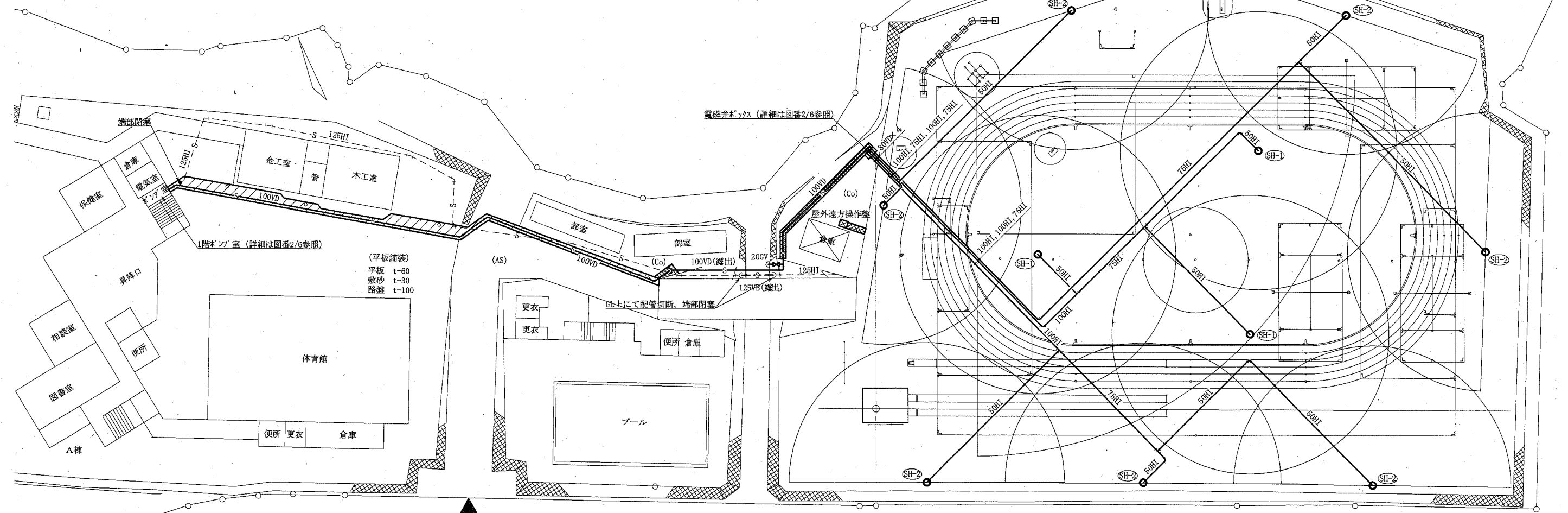
- SH-1 : 埋設型散水器 散水半径約30m 散水量約260L/min × 3組
- SH-2 : 同上、散水角度調整タイプ × 7組
- P-1 : ステンレス製清水水中ポンプ φ80×780L/min×79mAq×15kW×3相200V × 1台
A-Δ起動、底面コシ板敷き



A棟2階平面図 1:500



案内図

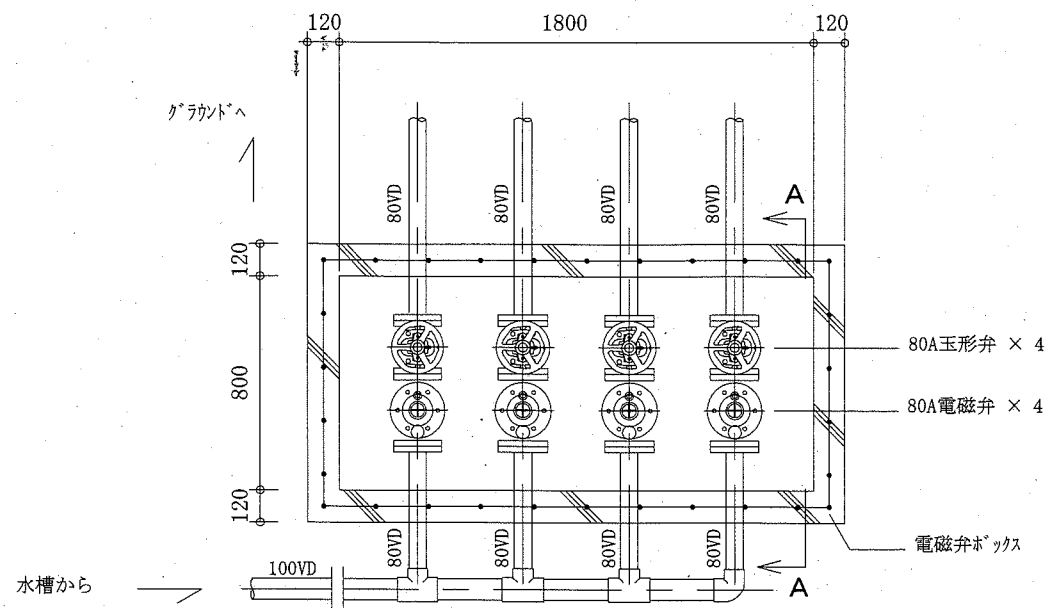


配置図 1:500

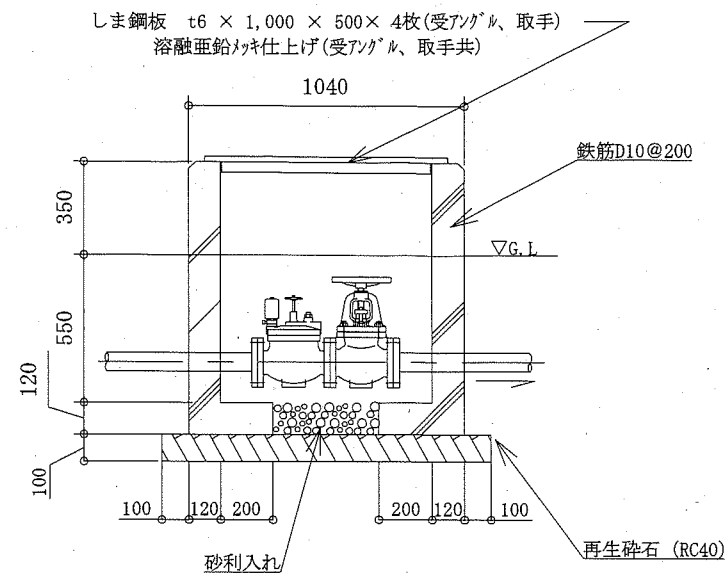
※HIVP配管の曲り部はSUS製アングル等で製作した難脱防止器具を設置する
※残土搬出の為、地質分析試験要(溶出試験28項目)

- Co舗装
- AS舗装
- 新設
- 撤去
- 既設(残置)

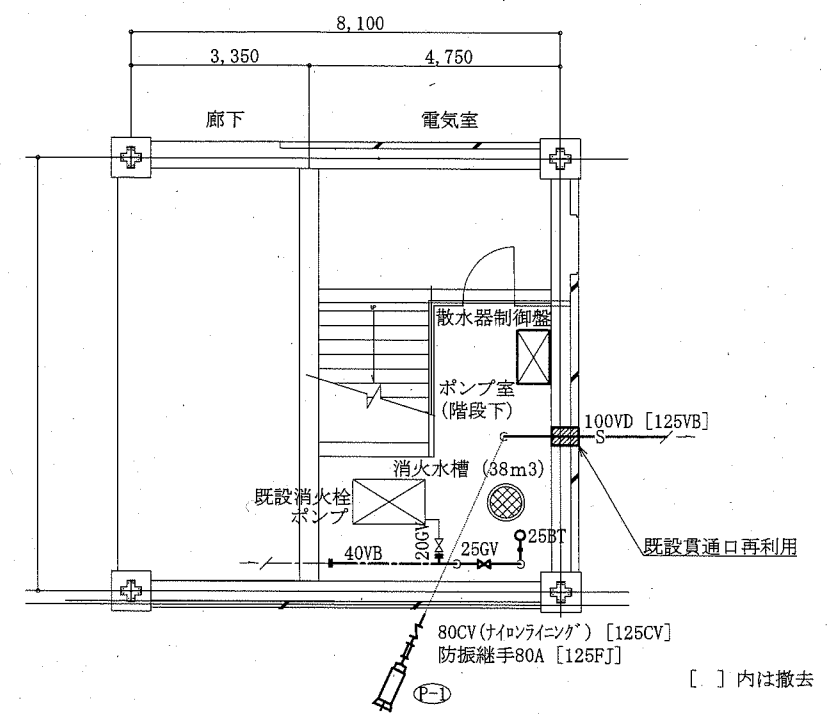
工事名	市立長沢中学校グラウンド散水設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	案内図、配置図、A棟2階平面図	図番	1/6	縮尺	1:500(A2)	作図	令和2年8月 日			



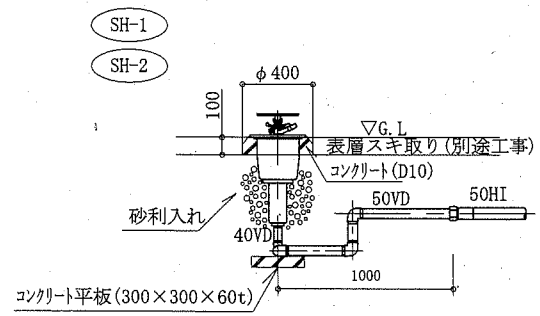
電磁弁ボックス平面図 1:20



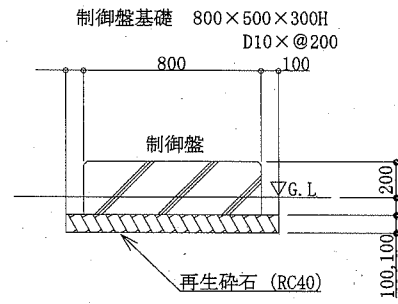
電磁弁ボックス A-A 断面図 1:20



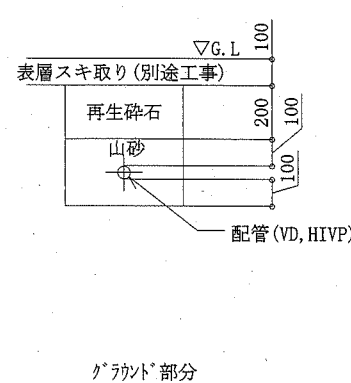
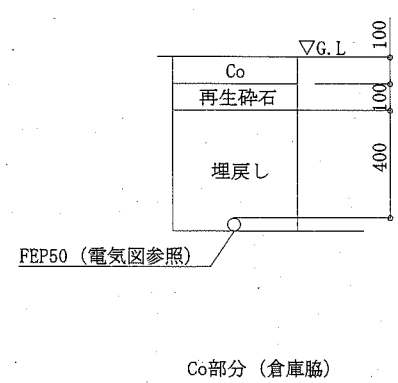
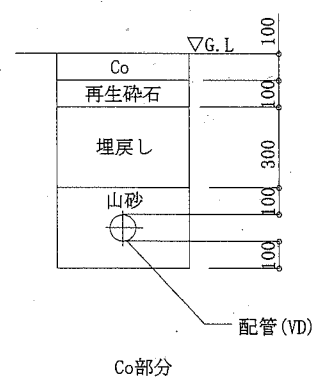
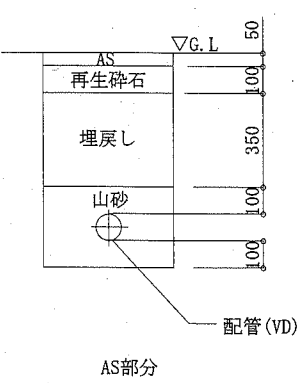
ポンプ室平面図 1:100



散水器廻り詳細図 1:30

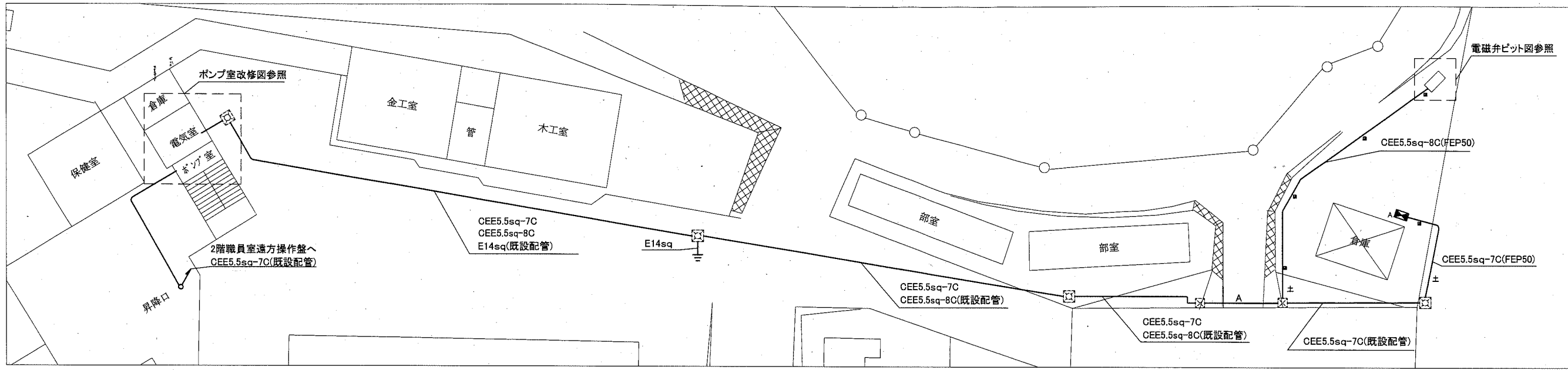


屋外遠方操作盤基礎詳細図 1:30

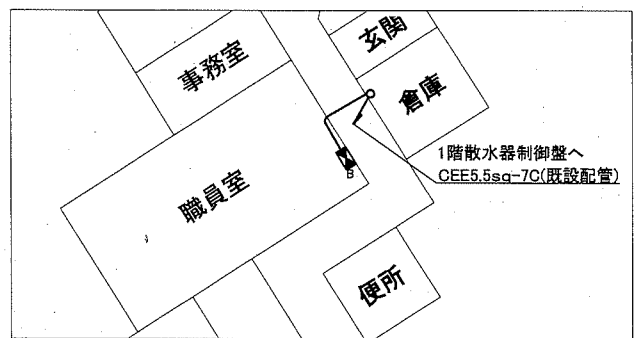


屋外配管敷設図 1:20

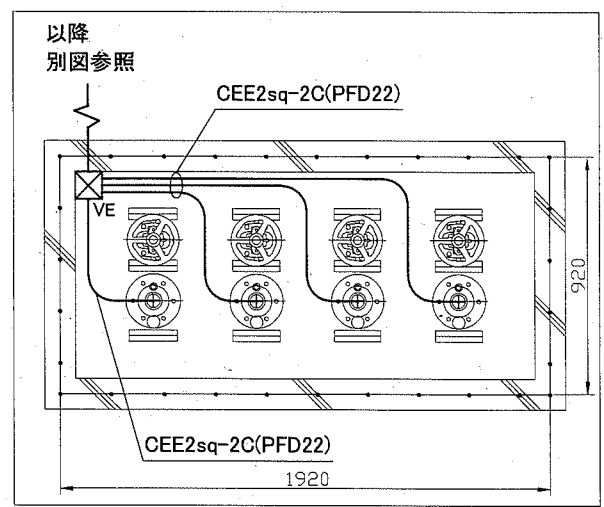
工事名	市立長沢中学校グラウンド散水設備改修工事	設計者資格氏名	級建築士登録第 号	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	電磁弁ボックス平面図、電磁弁ボックス A-A 断面図、ポンプ室平面図、散水器廻り詳細図、屋外配管敷設図、屋外遠方操作盤基礎詳細図	図番	2/6	縮尺	1:20, 1:30, 1:100 (A2)	作図	



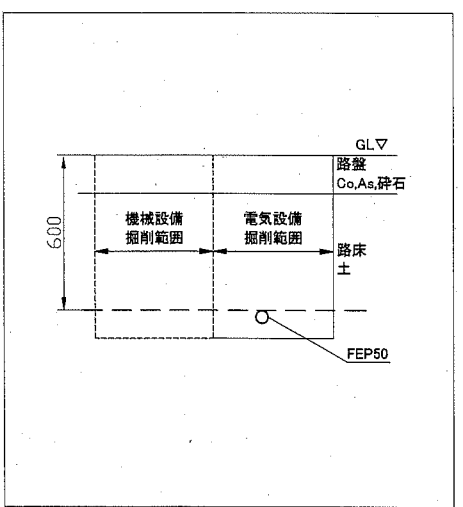
1階平面改修図 1:300



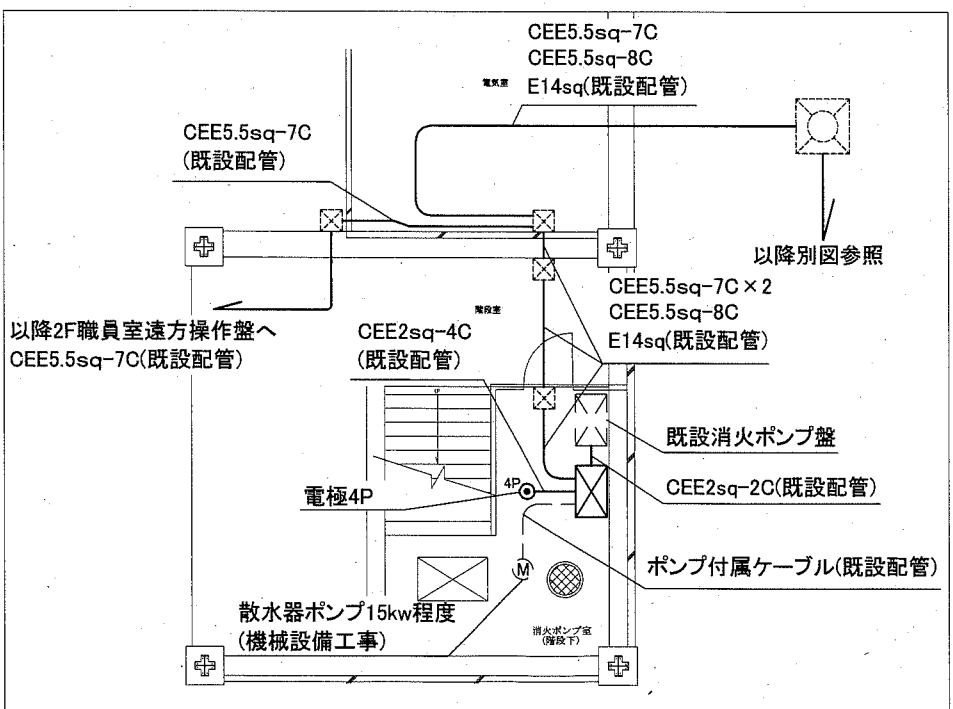
2階平面改修図 1:300



電磁弁ピット図 1:20












埋設部参考断面図 1:20



ポンプ室改修図 1:100

凡例

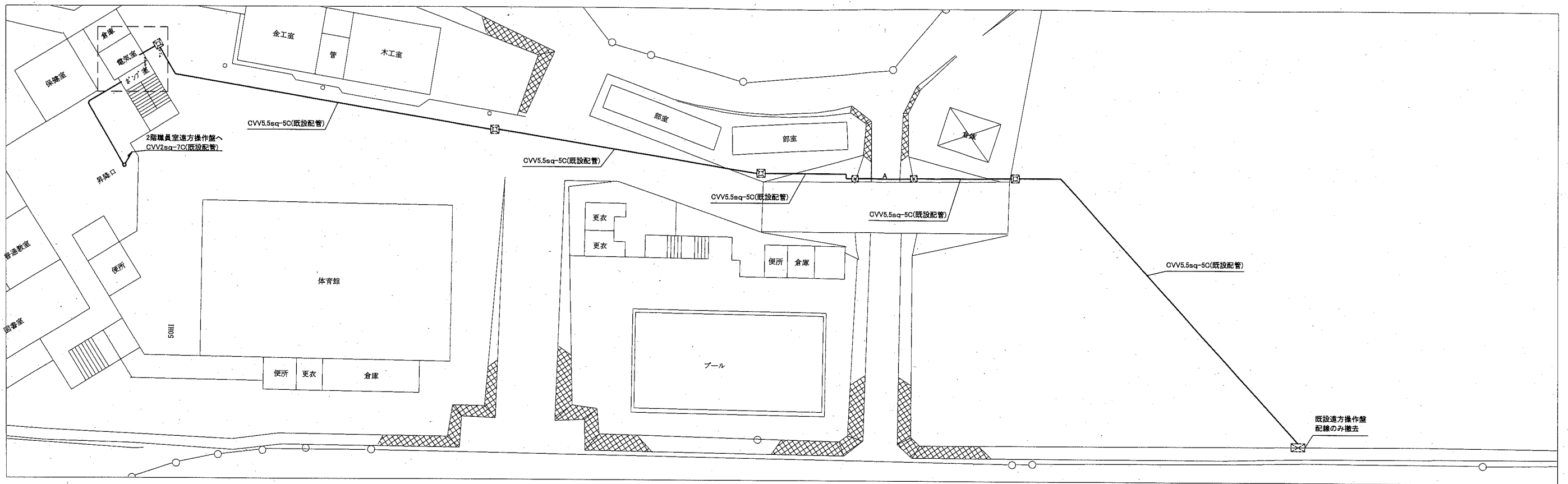
図中特記無き記号は以下の通り

-  散水器制御盤
※機械設備工事支給品
-  遠方操作盤A
※機械設備工事支給品
-  遠方操作盤B
※機械設備工事支給品
-  VE プルボックス 硬質ビニル製
-  埋設表 金属製
-  ED(ELB) 漏電ブレーカー用接地極
-  A 既設CV2sq-2C(新設G22)
既設CVV2sq-2C(新設G22)
既設MVVS0.75sq-2C×2(新設G22)
既設HP1.2-2C(新設G22)
既設構内ケーブル0.5-10P(新設G22)
既設7C-FB(新設G22)
以上が配線再通線、配管新規
CEE5.5sq-7C, CEE5.5sq-8C(G36)
-  ハンドホール(既設)
-  プルボックス(既設)

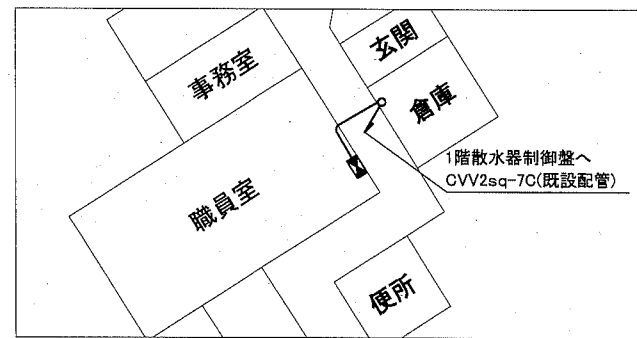
注記

- ・屋外露出配管は厚鋼電線管溶融亜鉛メッキ(無塗装)とする。
- ・Co・As作業、砕石・基礎工事については機械設備工事とする。
- ・土の掘削、埋戻は電気設備工事とする。
- ・消火ポンプ運転時に散水器が運転しないようインターロックをとること。
- ・電気主任技術者の立会費は別途学校管理課支払いとする。

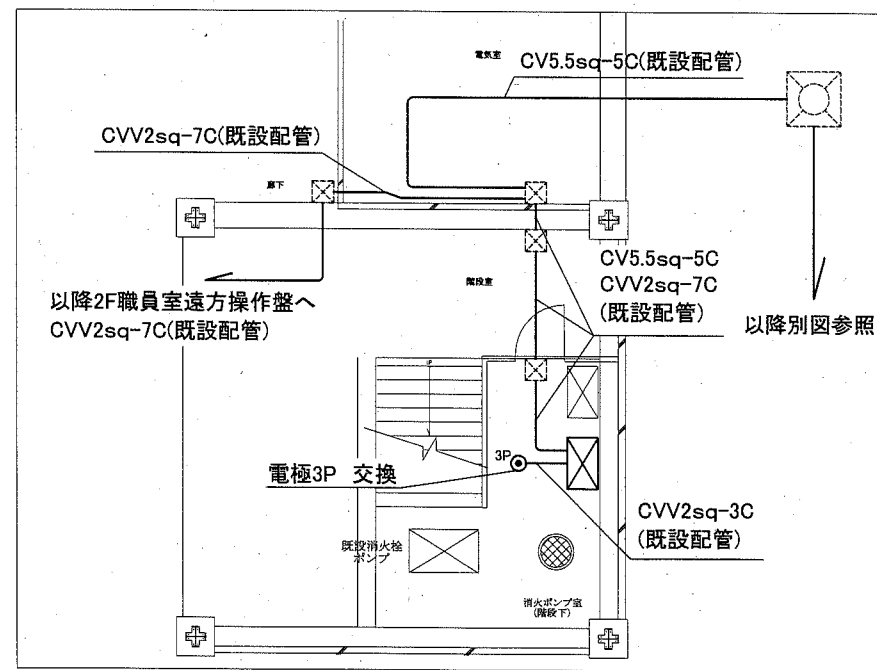
工事名	市立長沢中学校グランド散水設備改修工事		設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	電気設備改修図	図番	3/6	縮尺	1:300 1:100 1:20 (A2)	作図	令和2年8月日		



1階平面撤去図 1:300



2階平面撤去図 1:300



ポンプ室撤去図 1:100

凡例

図中特記無き記号は以下の通り

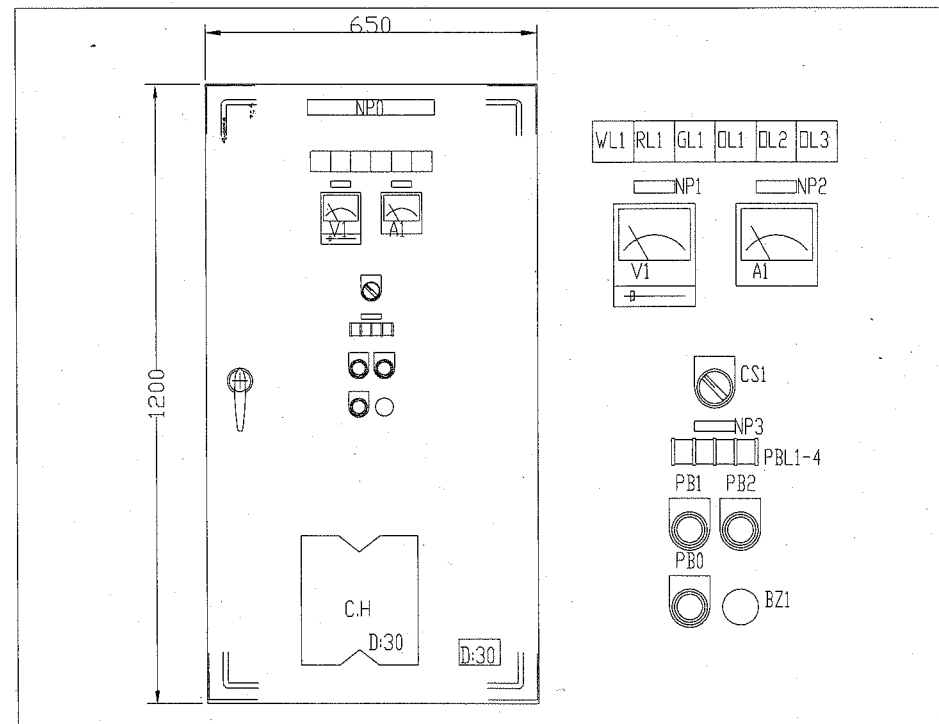
- 散水器制御盤
- 遠方操作盤
- ハンドホール(既設)
- プルボックス(既設)

- 既設CV2sq-2C(撤去G22)
- 既設CVV2sq-2C(撤去G22)
- 既設MVVS0.75sq-2C x 2(撤去G22)
- 既設HP1.2-2C(撤去G22)
- 既設CVV0.5-10P(撤去G22)
- 既設7C-FB(撤去G22)
- CVV5.5sq-5C(G28)

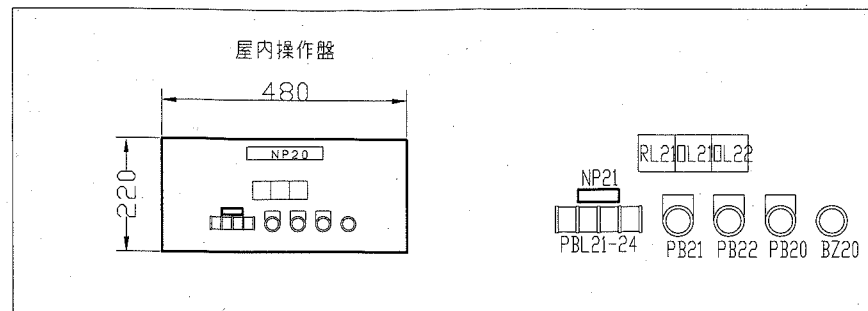
注記

- ・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	市立長沢中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	電気設備撤去図	図番	4/6	縮尺	1:300 1:100(A2)	作図	令和2年8月日	横須賀市 都市部 公共建築課	



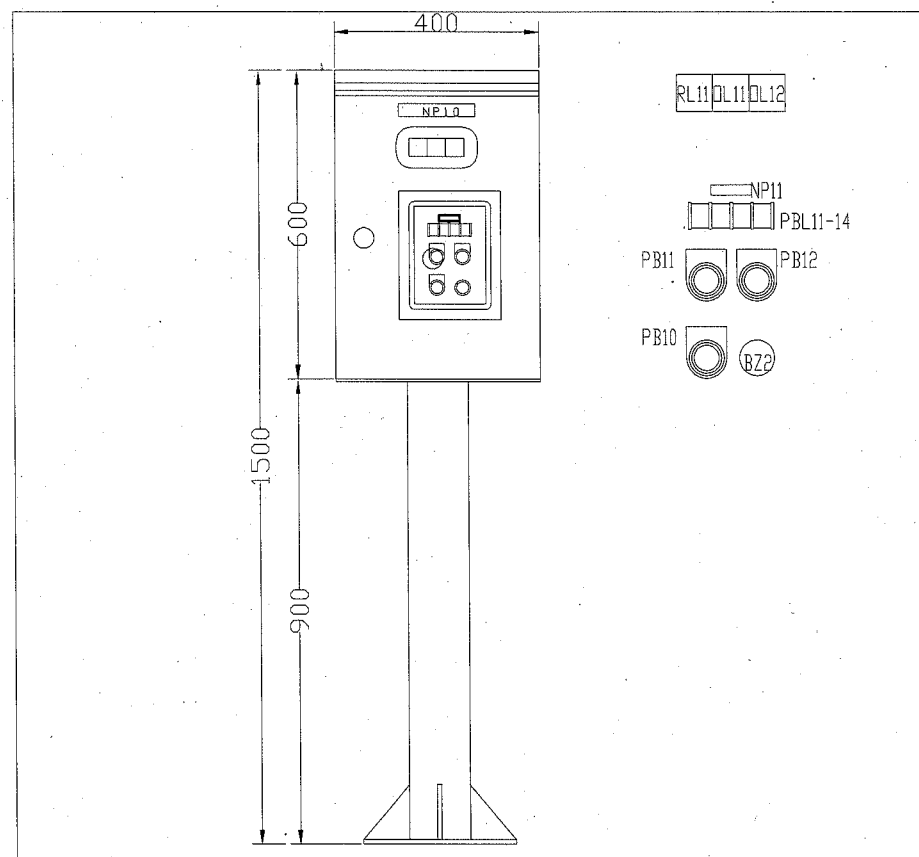
散水器制御盤(参考図)



遠方操作盤B(参考図)

銘板表(参考)

NP0	散水器制御盤
NP1	主幹
NP2	散水ポンプ
NP3/11/21	バルブ選択
WL1	電源
RL1/11/21	運転
GL1	停止
DL1	混水
DL2	満水
DL3	制御盤異常
CS1	手元・遠方
PB1/11/21	運転
PB2/12/22	停止
PB0/10/20	ブザー停止
NP10/20	遠方操作盤
DL11/21	受水槽異常
DL12/22	制御盤異常
PBL1~4/11~14/21~24	NO, 1~NO. 4



遠方操作盤A(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A

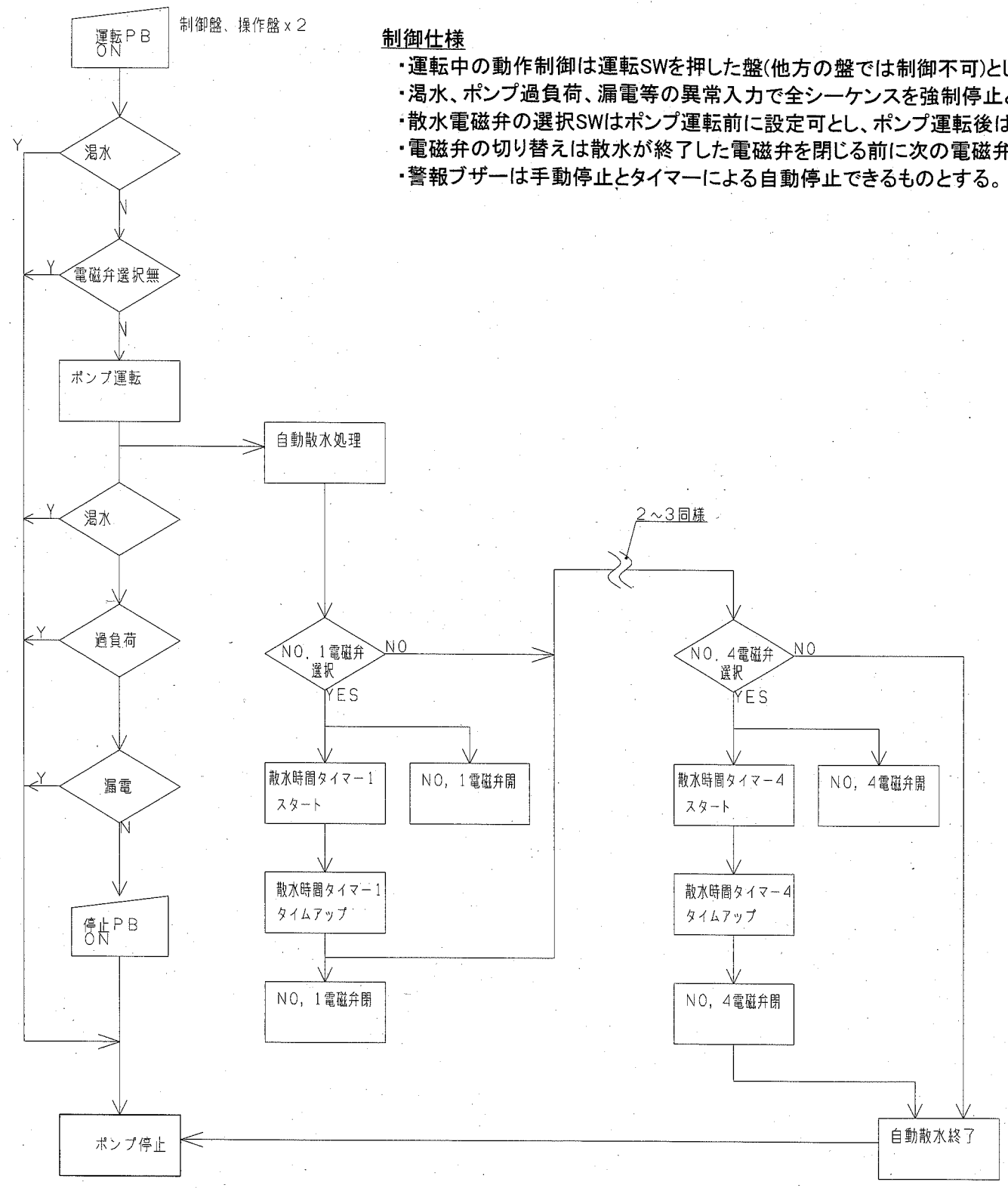
屋外,自立式,防水型,ステンレス製,屋根付,ドアストッパー付
標準色塗装(2.5Y9/1)
操作部小扉付,表示部小窓は強化ガラス

遠方操作盤B

既設遠方操作盤にスイッチ・表示灯・ブザー等を追加する

※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	市立長沢中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	散水器制御盤・遠方操作盤参考外観図	図番	5/6	縮尺	-	作図	令和2年8月日	



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。
- ・温水、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	市立長沢中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	参考フロー図	図番	6/6	縮尺	-	作図	令和2年8月日				