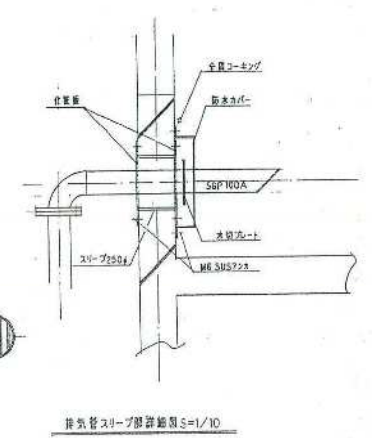
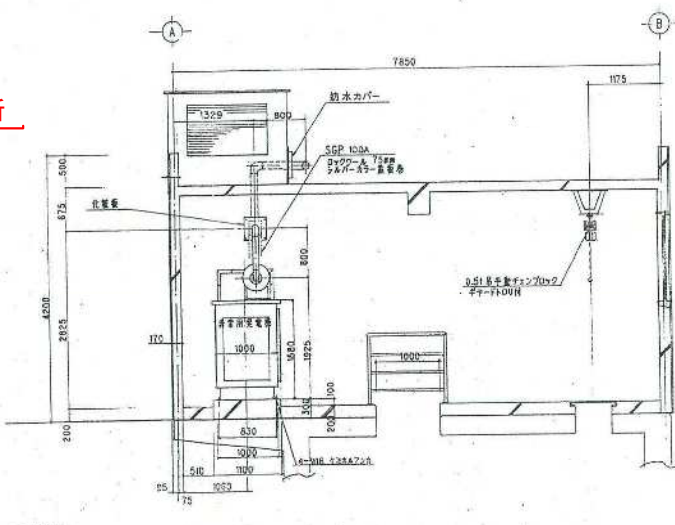
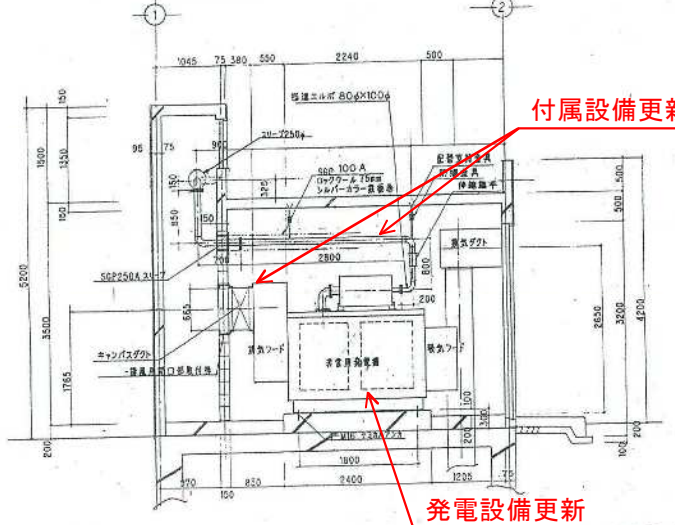
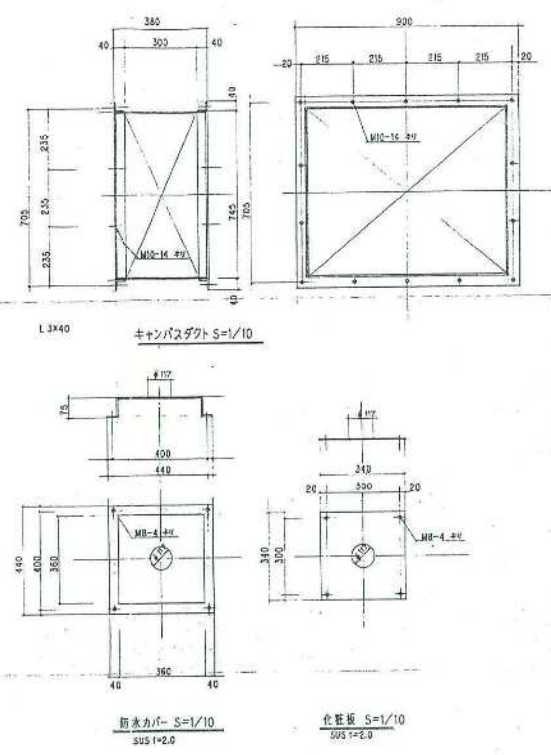
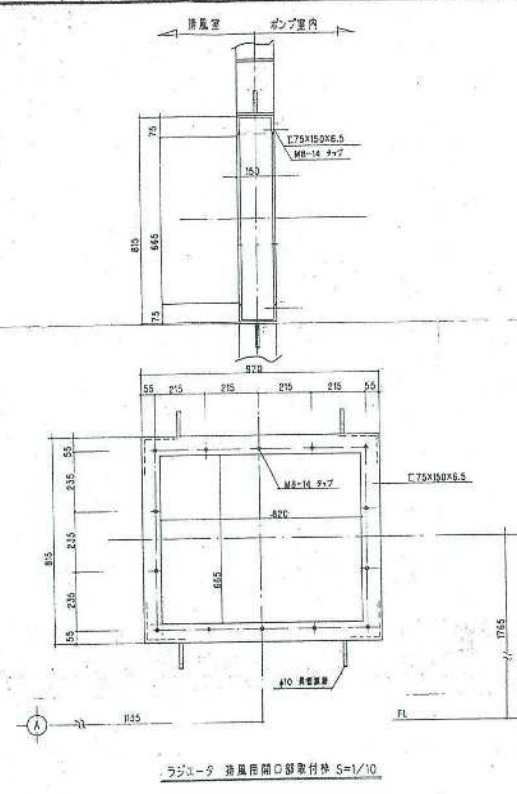
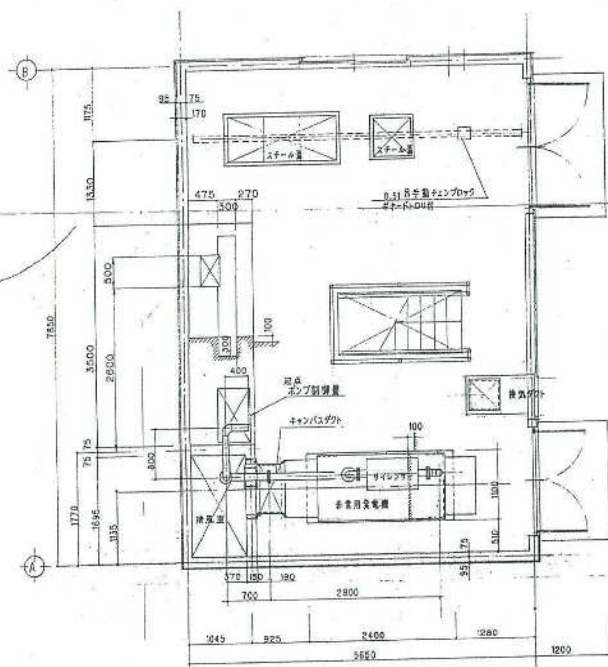


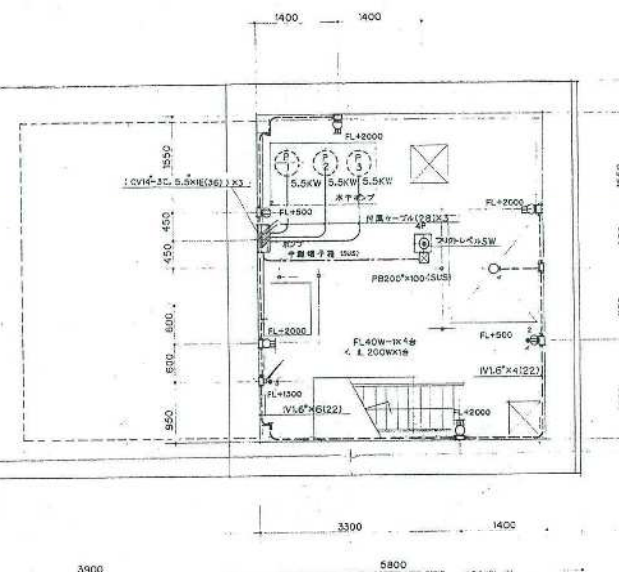
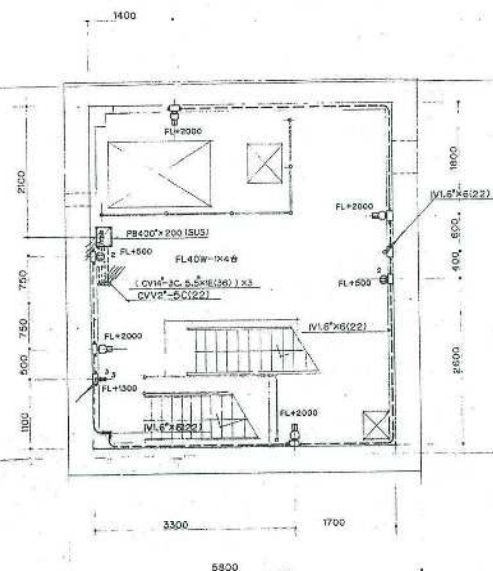
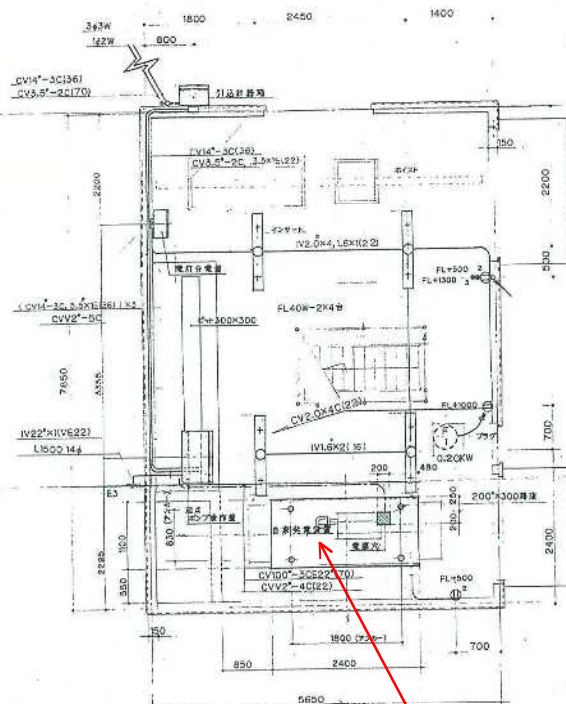


付属設備更新

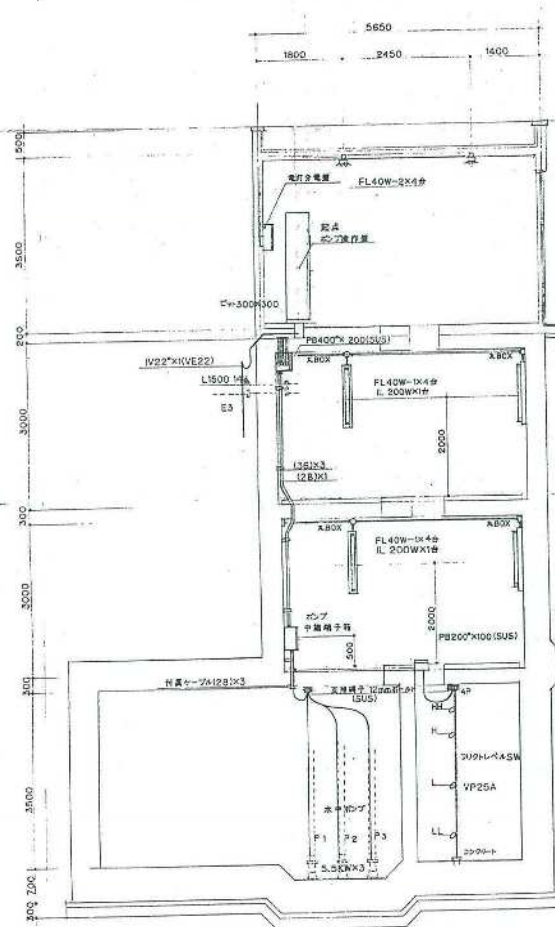
発電設備更新

配管図 S=1/40

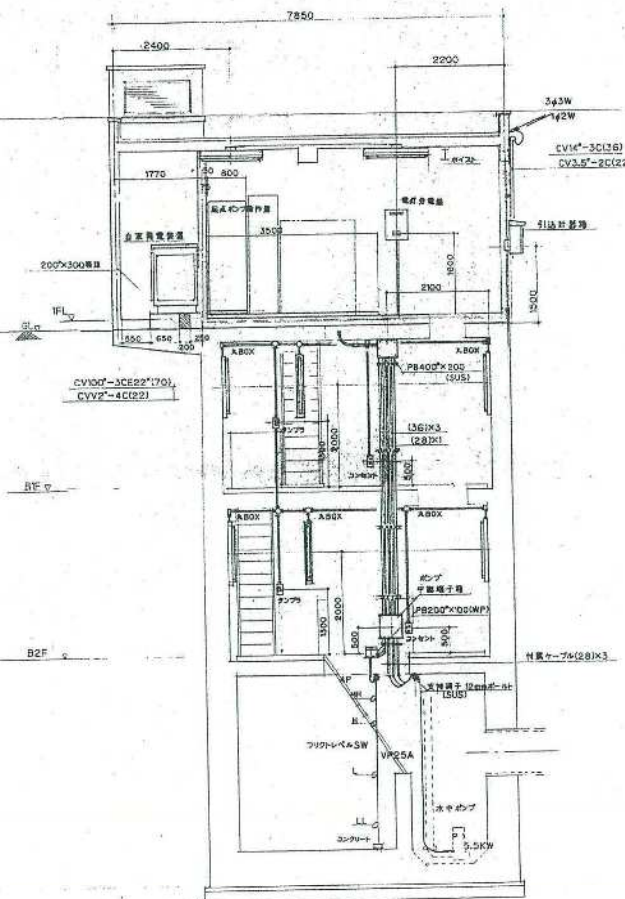
工事名 野田地下道非常用発電設備更新工事
 図面名 発電機設備配置図
 図面番号 1 / 10
 発注者 岡山市北区役所地域整備課



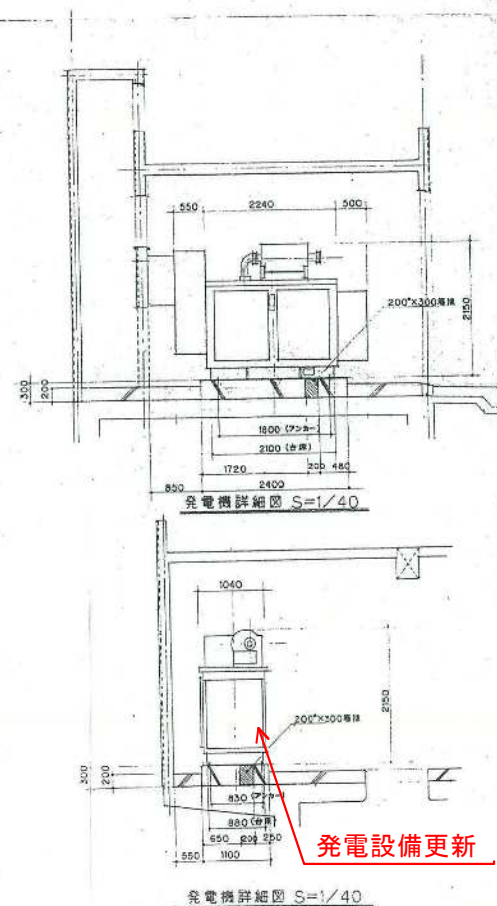
工事名 野田地下道非常用発電設備更新工事
 図面名 電気設備平面図
 図面番号 2 / 10
 発注者 岡山市北区役所地域整備課



A-A 断面図 S=1/50



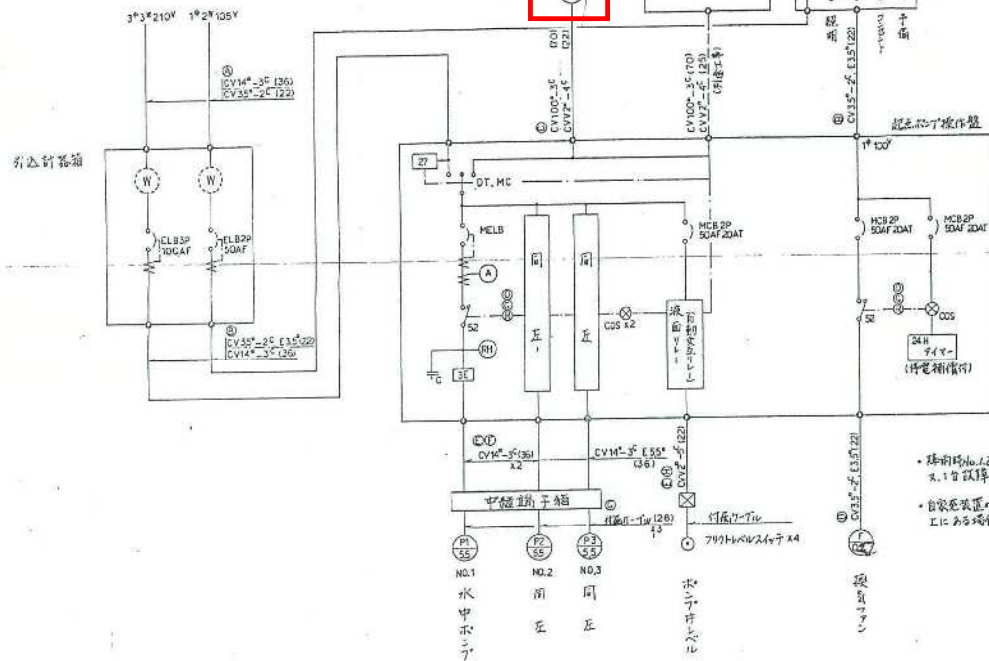
B-B 断面図 S=1/50



工事名 野田地下道非常用発電設備更新工事
 図面名 電気設備側面図
 図面番号 3 / 10
 発注者 岡山市北区役所地域整備課

起点側ポンプ室電気設備図

発電設備更新

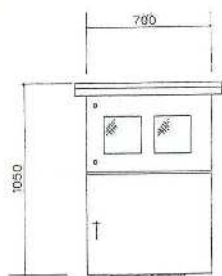


蛍光灯	蛍光灯	投光器
40W x 2 灯用 (通付型)	40W x 1 灯用 (通付型)	200W 防雨防塵型 (取付品)
	- 本体及び金具等は SUS 304 - 定格電圧 100V、150V、200V 等の場合は防雨型以上の防水性能を有するものとする。	

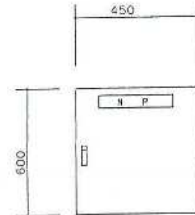
照明器具要図

- ・揚水時水位 1.25m 以下で自動で運転し、満水時は自動で停止する。又、1 台故障の際は自動的に他台へ切り替えを行う。(同時運転は 2 台)
- ・自家発電装置の起動条件は停電時、ポンプ水位が、ポンプ運転水位値に達した場合とする。

単線図



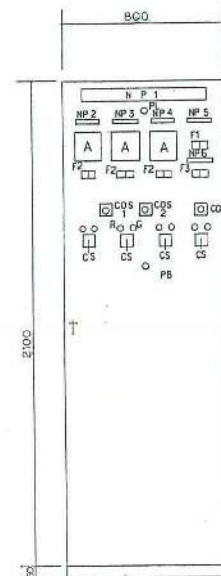
中継制御箱



NP: 分電盤



分電盤

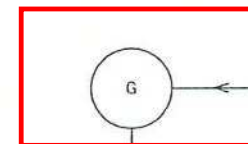


F1	高水位 警戒	F2	最高水位 警戒
F3	最低水位		

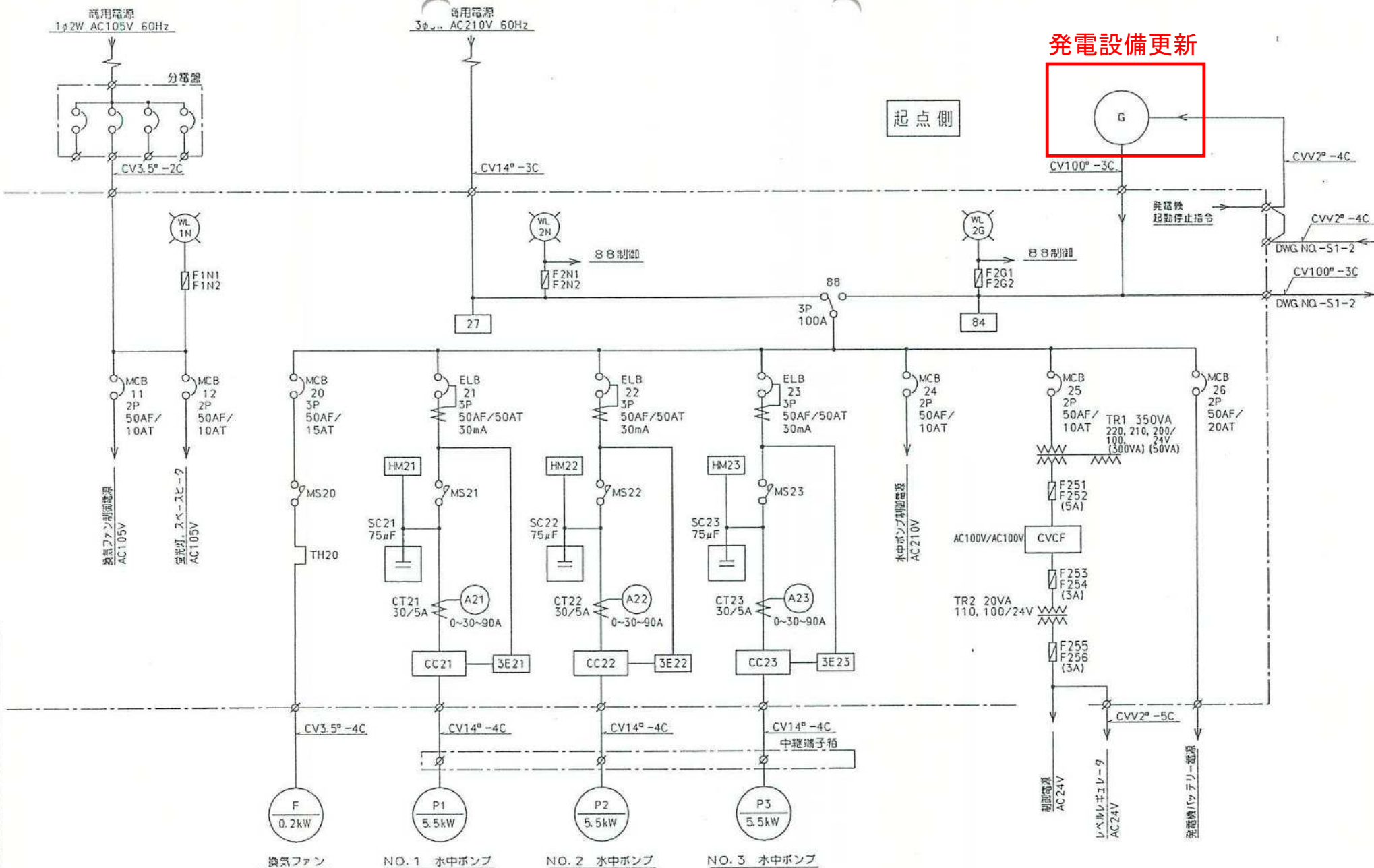
NP	回路名	CS	機能
1	起点側ポンプ室	CS 1	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100
2	N0.1 水中ポンプ	2	自動-自動停止
3	N0.2 同 上		
4	N0.3 同 上	CS	運転-停止
5	ポンプ水位	PS	ポンプ水位
6	逆流ファン		

盤内図 5:10:1

発電設備更新



起点側

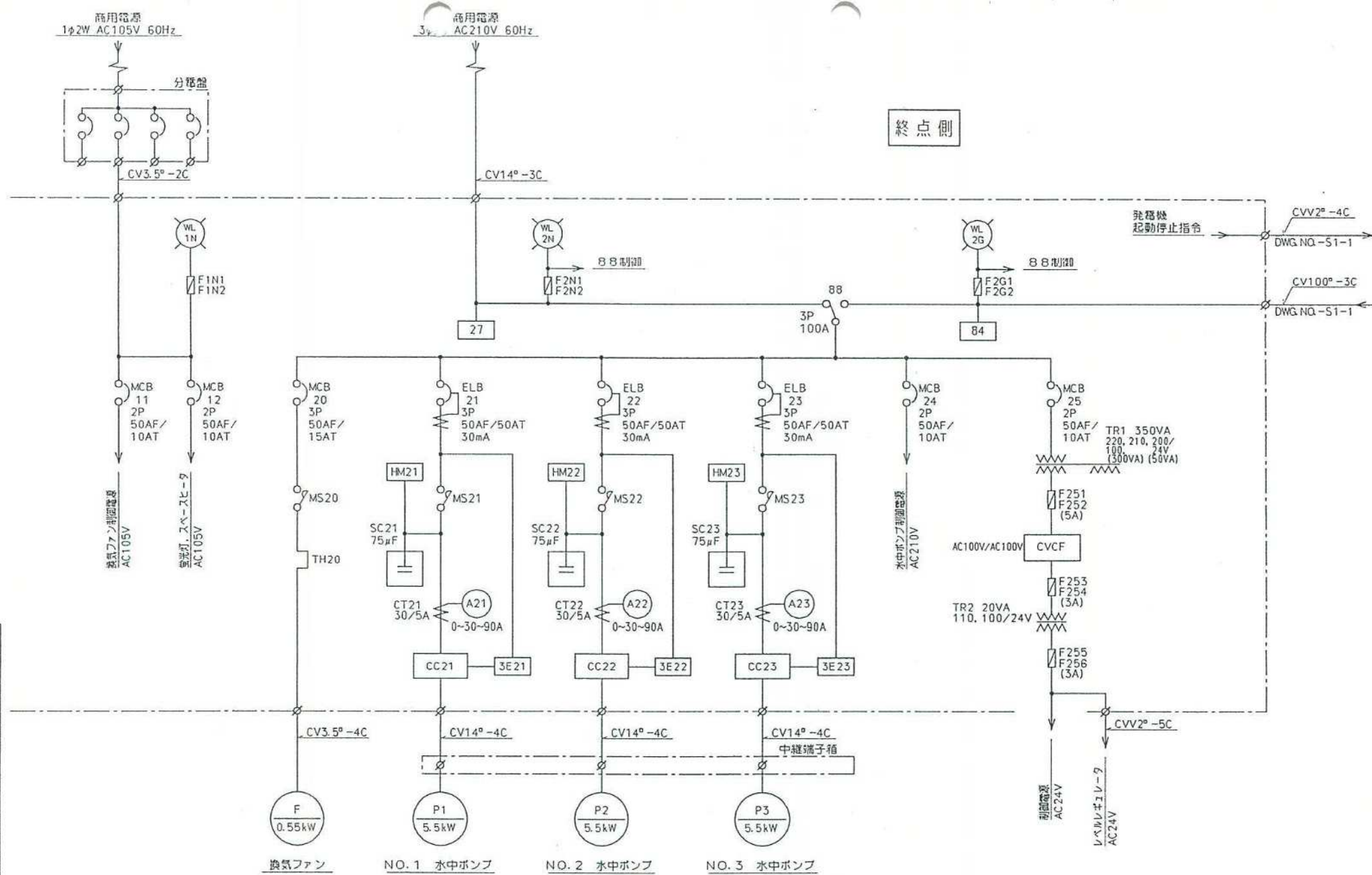


サイズ	配	布	白	原
配	布	白	原	
承認				
決定				
確認				
工事				
完成				
打合				
見積				
生				
三				
送				
装				
材				
品				
証				
現				
工				
場				
所				
材				
質				
保				
証				

REV	REVISION	DATE	BY
1	3A433850-1		
2	3A433850-2		

工事名 野田地下道非常用発電設備更新工事
 図面名 単線結線図 (1)
 図面番号 5 / 10
 発注者 岡山市北区役所地域整備課

A B C D E F G H



終点側

サイズ	
配布	白
承認	
決定	
確認	
工事	
完成	
打合	
見様	
生管	
三栄	
塗装	
製造	
メカロ	
品証	
現工	
電産	
技前	
資材	
営業	
タイプ	
控	
名計	

REVISION	DATE	BY
5A433850 2		
EP1112001-1		

工事名 野田地下道非常用発電設備更新工事
 図面名 単線結線図 (2)
 図面番号 6 / 10
 発注者 岡山市北区役所地域整備課

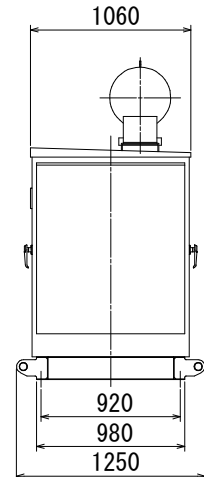
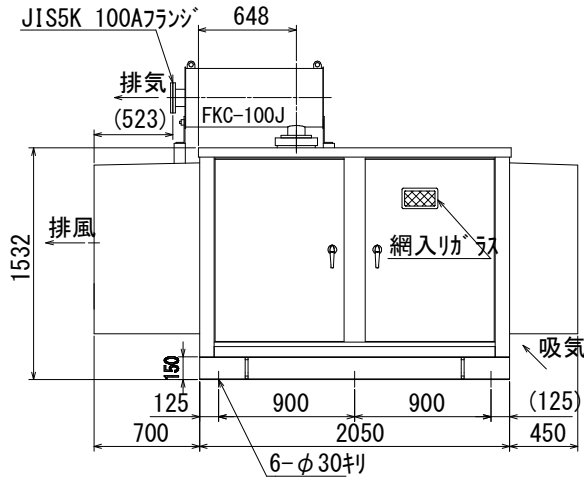
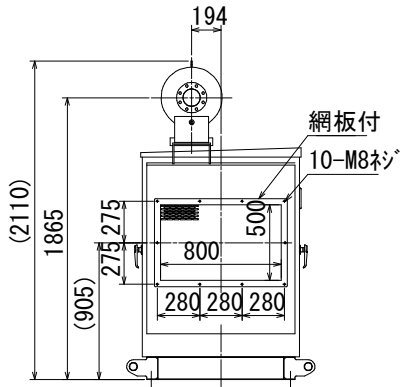
形式	TDGP73LT		
同 期 発 電 機			
定格出力	65kVA [52kW]		
定格電圧	220 V		
定格電流	171 A		
定格周波数	60Hz		
定格回転速度	1800 min ⁻¹		
極数	4P		
相数	3 φ 3 W		
定格力率	0.8		
励磁方式	ブラシ励磁		
耐熱クラス	電機子	180 (H) 界磁	180 (H)
保護、冷却方式	保護	(IP20)	冷却 (IC01)

原 動 機			
製造者	株式会社池貝デイズ		
名称	4HT4.3-G23		
形式	直列縦置水冷4サイクル		
定格出力	86kW (117PS)		
定格回転速度	1800 min ⁻¹		
平均有効圧力	0.92 MPa		
総行程容積	4.3L		
冷却方式	ラジエタ冷却方式		
ラジエタ排风量	120 ?/min		
燃料室形状	直接噴射式		
燃料油	軽油		
燃料消費量	16.2L/h	※運転時間	2.9h
燃料タンク	60L		
潤滑油量	13L		
潤滑方式	強制循環式		
セルモータ	DC24V6kW		

そ の 他	
蓄電池(容量)	REH(40 Ah)

※運転時間については燃料油最低油量が発報するまでの運転時間とする。

※使用鋼材		
	板 厚	材 質
キュービクル	t2.3	SEHC
コンパネ	t4.5	SS400



【同等品対応について】

本工事における自家発電装置の基準製品は株式会社東京電機製の「TDGP73LT3S」とするが、下記条件を満たす性能および仕様が同等以上の製品（以下「同等品」という）についても使用を認める。

1. 定格出力容量は65kVAの±5%以内であること。
2. 定格電圧は220V、周波数は60Hzとし、系統電気方式及び運転条件に適合すること。
3. 騒音レベルは75dB以下（定格負荷運転時）であること。
4. 設置スペース及び取付条件に適合し、外形寸法は基準製品とほぼ同等であること。
5. 製品仕様書、性能試験結果及び関連技術資料を提出し、発注者の技術審査を受けること。

工事名	野田地下道非常用発電設備更新工事		
図面名	新設発電機外形図		
作成年月日			
縮尺	図面番号	7	/ 10
会社名			
発注者	岡山市北区役所地域整備課		

排気背圧測定口

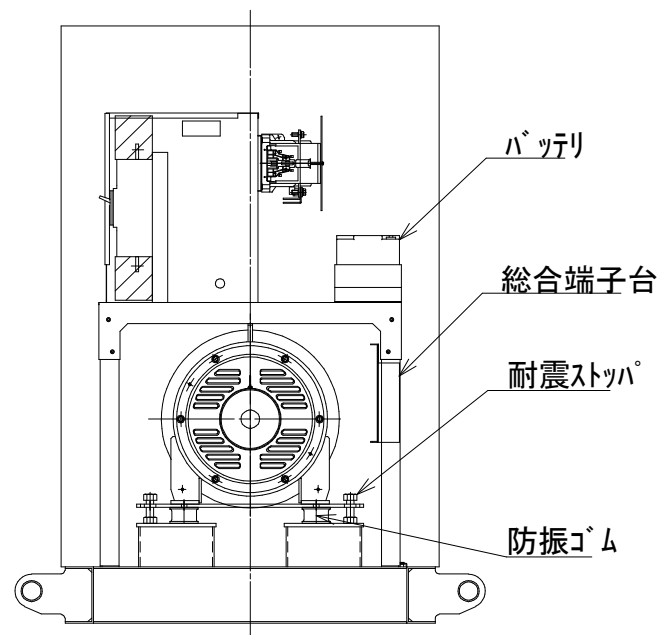
ラジエータ

エアクリーナ

発電機自動始動盤・直流電源装置
※詳細は発電機盤外形図による

燃料タンク

冷却水ヒータ(反操作面)
1φ, 240V, 1500W



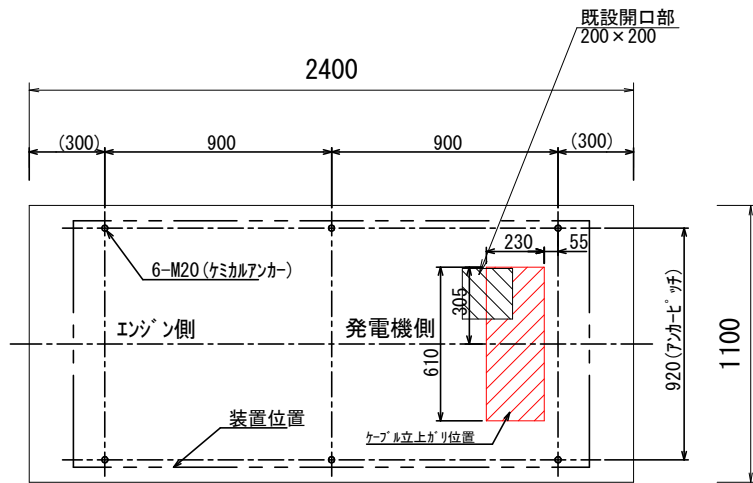
バッテリー

総合端子台

耐震ストッパ

防振ゴム

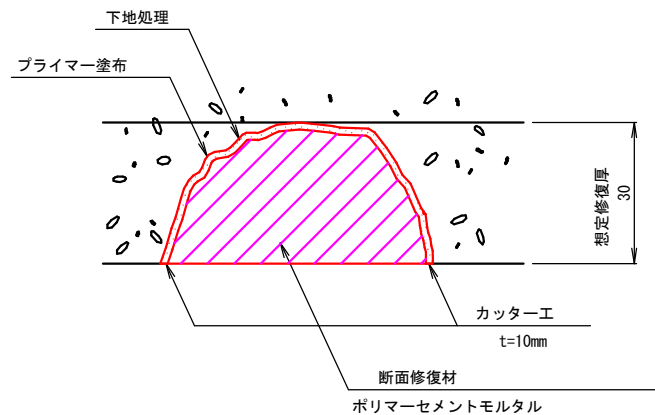
工事名	野田地下道非常用発電設備更新工事		
図面名	新設発電機構造図		
作成年月日			
縮尺		図面番号	8 / 10
会社名			
発注者	岡山市北区役所地域整備課		



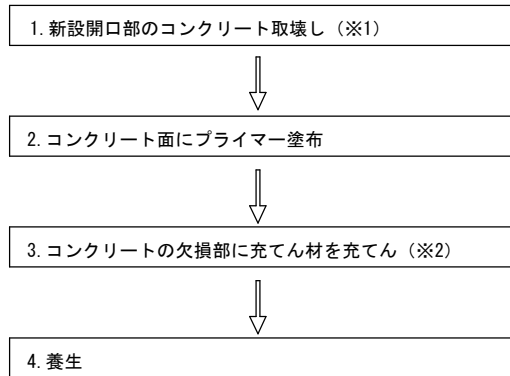
操作面



断面修復工詳細図

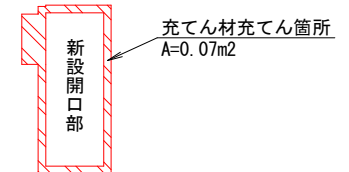
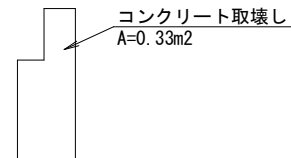


ケーブル立上がり開口部 施工手順（断面修復含む）



※1 コンクリート取壊し数量 $V=0.33 \times 0.3=0.099\text{m}^3$

※2 充てん材数量 $V=0.07 \times 0.3=0.021\text{m}^3$



工事名	野田地下道非常用発電設備更新工事		
図面名	発電機基礎構造図		
作成年月日			
縮尺		図面番号	9 / 10
会社名			
発注者	岡山市北区役所地域整備課		

- ## 参考図

[illegible]

工事名	野田地下道非常用発電設備更新工事		
図面名	新設発電機種回路結線図		
作成年月日			
縮尺		図面番号	10 / 10
会社名			
発注者	岡山市北区役所地域整備課		