

汚水処理設備制御盤機能増設

非常用発電機

45kVA 動力・電灯同時出力

農業処施設 非常用発電機設置工事

配線図 縮尺 1/250

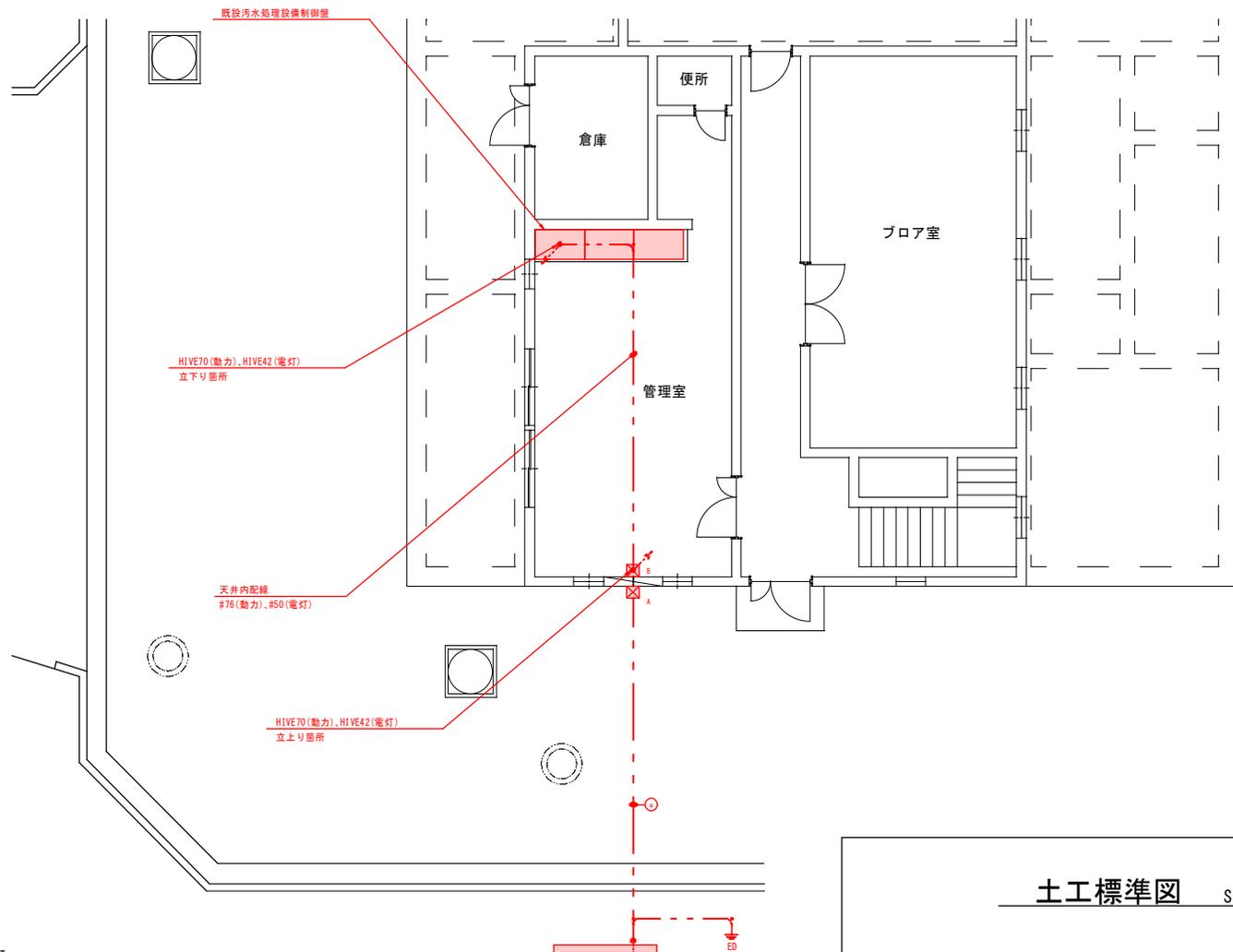
配置平面図
上田市富士山(富士山処理場)

課長 ※ 係長 ※

照査 ※ 設計 ※ 製図 ※

図面番号 8 葉中之 1

上田市 上下水道局 下水道課



埋設管一覧表

記号	埋設管	用途	備考
○	FEP φ30	給電	
	FEP φ50	給電	

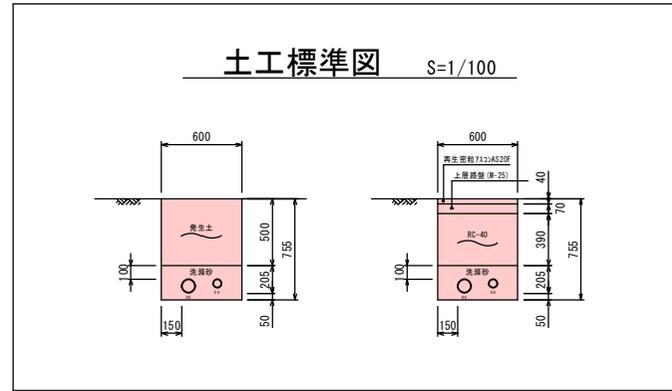
凡例

記号	名称	形状・寸法	備考
A	プルボックス	250×250×250、SSS-MP	
B	プルボックス	250×250×250、PVC-MP	

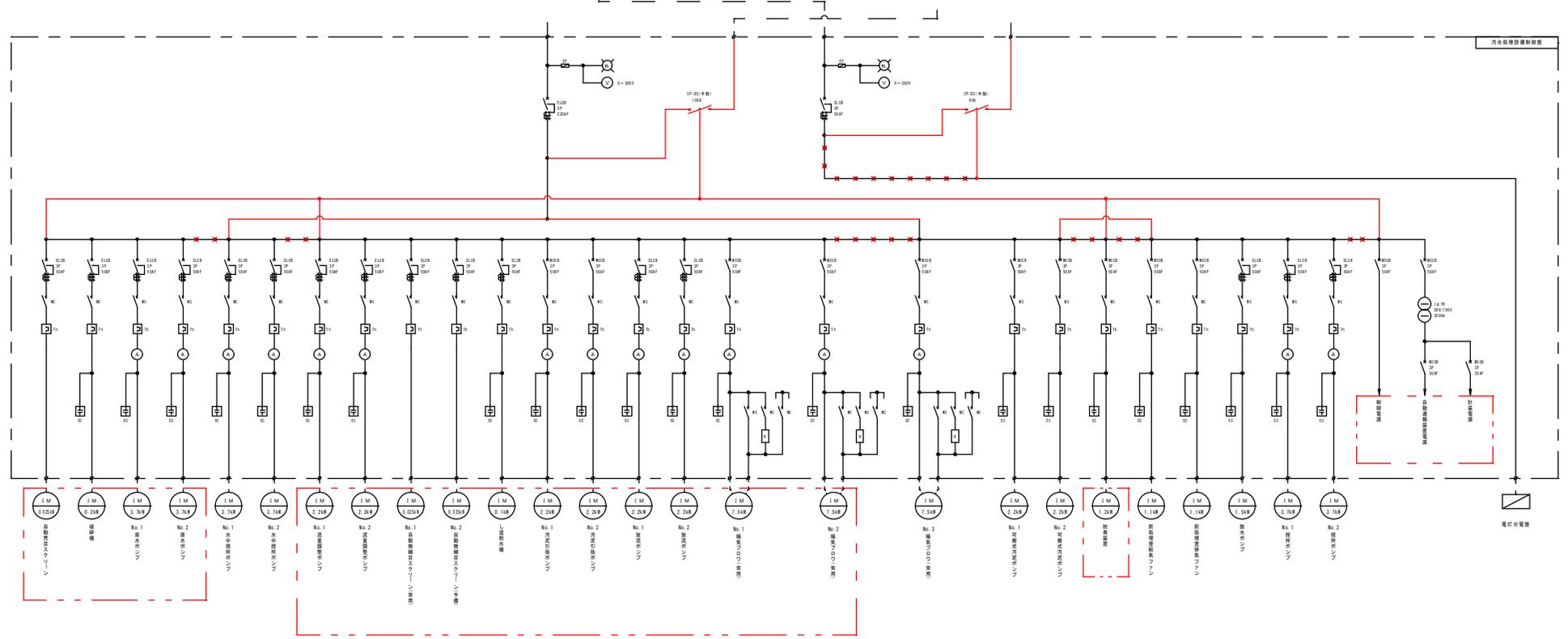
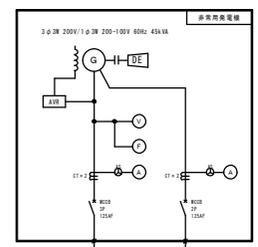
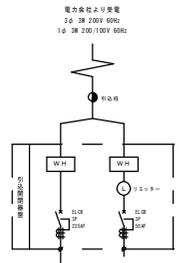
配線表

配線区間	配線区間		ケーブル仕様	接地	電線管	備考
	発着点	着着点				
非常用発電機	非常用発電機	汚水処理設備制御盤	600V ER-CET 60sq	IE 14sq	GP 70	3φ 3W 200V 60Hz
非常用発電機	非常用発電機	汚水処理設備制御盤	600V ER-CET 14sq		GP 42	1φ 3W 200/100V 60Hz

非常用発電機
45kVA 動力・電灯同時出力

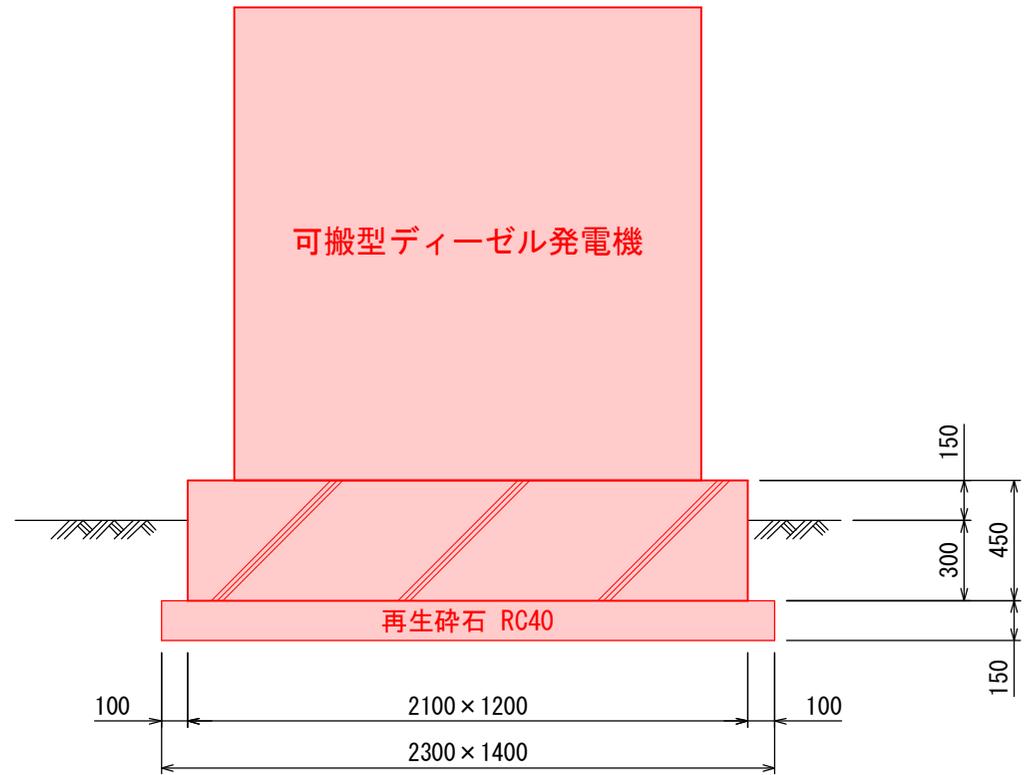
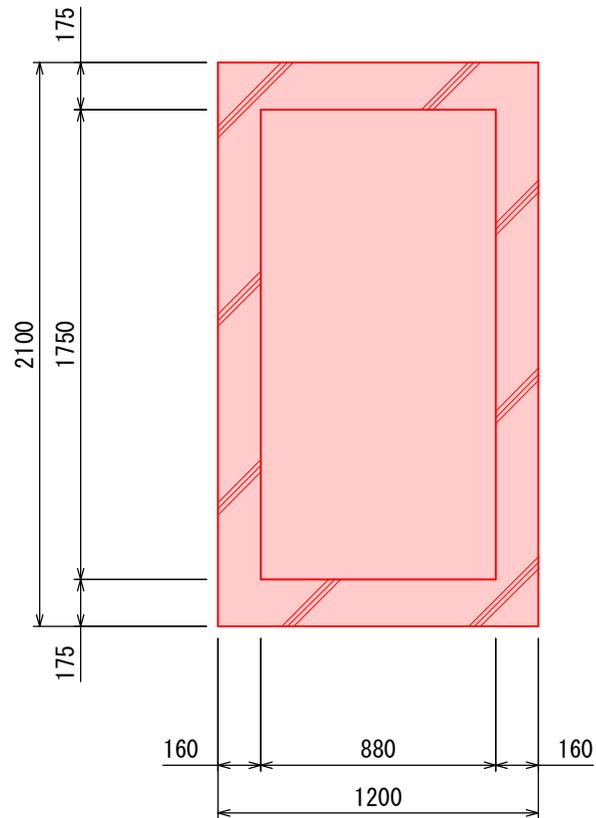


農業用施設 非常用発電機設置工事					
配線図		縮尺		1/250	
管理棟配線図					
上田市富士山(富士山処理場)					
課長	※	係長	※		
照査	※	設計	※	製図	※
図面番号		8 葉中之 2			
上田市 上下水道局 下水道課					



充電機対象負荷

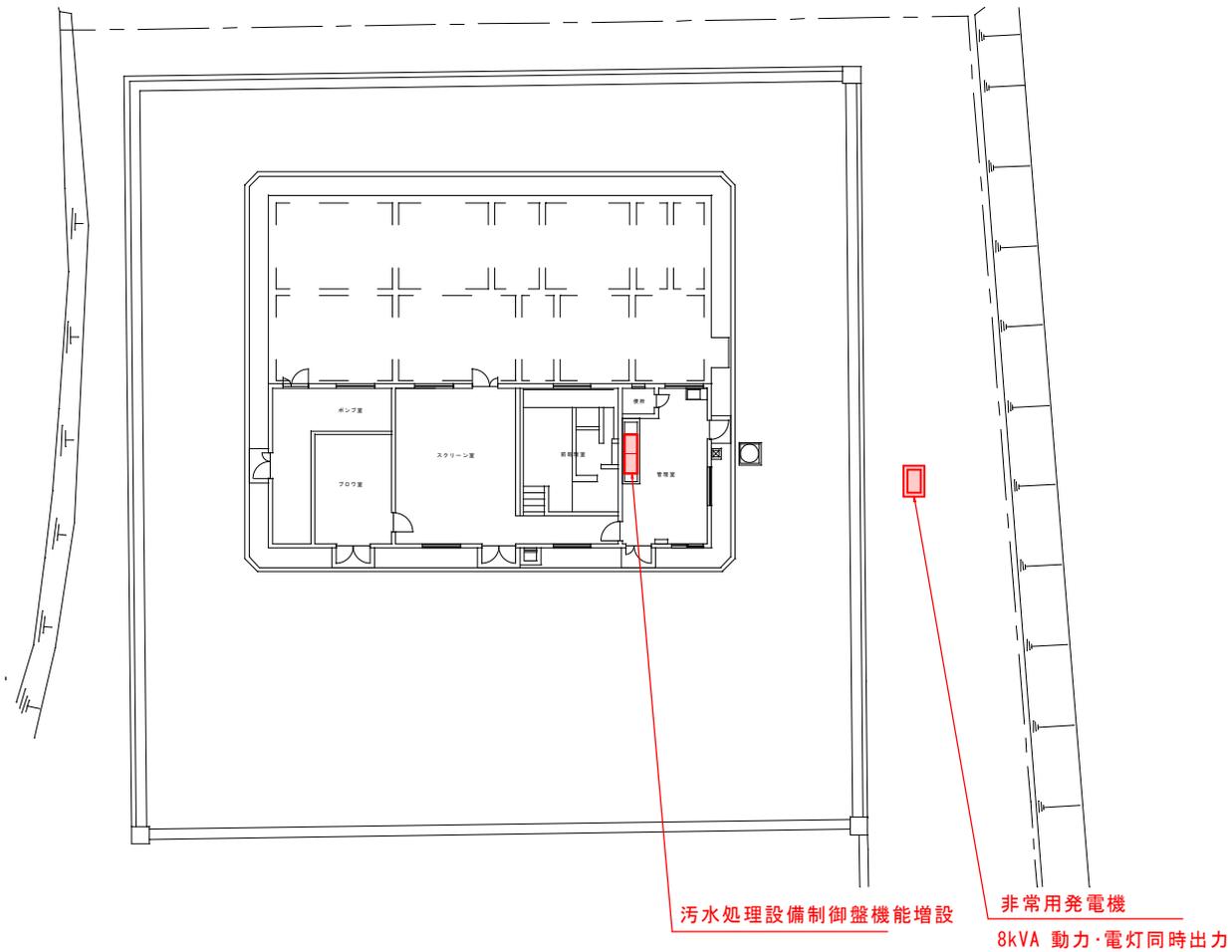
農業施設 非常用発電機設置工事					
配線図		縮尺	NoScale		
単線結線図 上田市富士山(富士山処理場)					
課長	※	係長	※		
照査	※	設計	※	製図	※
図面番号		8 葉中之 3			
上田市 上下水道局 下水道課					



※ 鉄筋：D13@200 ダブル配筋とする。
 ※ 基礎コンクリート：24-8-25BB W/C55%以下

発電機仕様	
形 式	可搬型ディーゼル発電機
出 力	45kVA
電 圧	3φ3W 220V、1φ3W 220/110V 同時出力
周 波 数	60Hz
冷却方式	ラジエータ方式
付 属 品	専用シートカバー

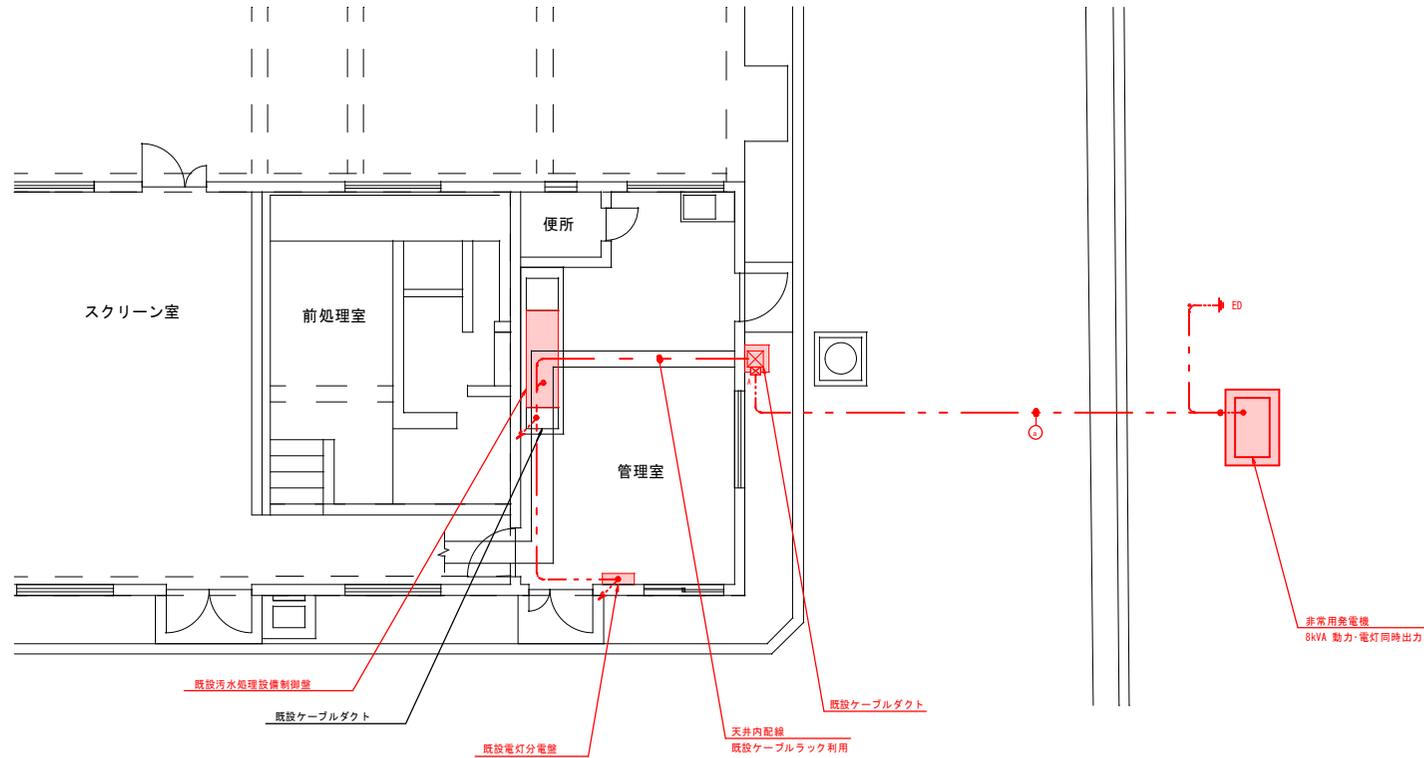
農業施設 非常用発電機設置工事					
配線図	縮尺	1/20			
発電機設備詳細図					
上田市富士山（富士山処理場）					
課長	※	係長	※		
照査	※	設計	※	製図	※
図面番号		8 葉中之 4			
上田市 上下水道局 下水道課					



汚水処理設備制御盤機能増設

非常用発電機
8kVA 動力・電灯同時出力

農業処施設 非常用発電機設置工事					
配線図		縮尺		1/250	
配置平面図					
上田市下本入（本入処理場）					
課長	※	係長	※		
照査	※	設計	※	製図	※
図面番号		8 葉中之 5			
上田市 上下水道局 下水道課					



埋設管一覧表

記号	埋設管	用途	備考
○	FEP φ30	電圧	
○	FEP φ30	電圧	

凡例

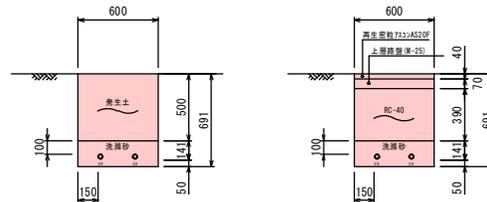
記号	名称	形状・寸法	備考
A	プルボックス	200×200×150, SUS-3P	

配線表

発 点 名 称	配 線 区 間 名 称	着 点 名 称	ケーブル仕様	接地	電線管	備 考
非常用発電機	汚水処理設備制御盤	500V EM-CE 8xq-3c	TE 3.5sq	EP 3φ	3φ3W 200V/60Hz	
非常用発電機	汚水処理設備制御盤	500V EM-CE 8xq-3c	TE 3.5sq	EP 2φ	1φ3W 200V/100V/60Hz	
引込開閉盤	汚水処理設備制御盤	500V CY 14xq-3c (既設ケーブル活用)				
汚水処理設備制御盤	電灯分電盤	500V EM-CE 8xq-3c	TE 3.5sq			

※表記なき箇所は既設電線管を使用のこと

土工標準図 S=1/30



農業処施設 非常用発電機設置工事

配線図 縮尺 1/250

管理棟配線図 上田市下本入（本人処理場）

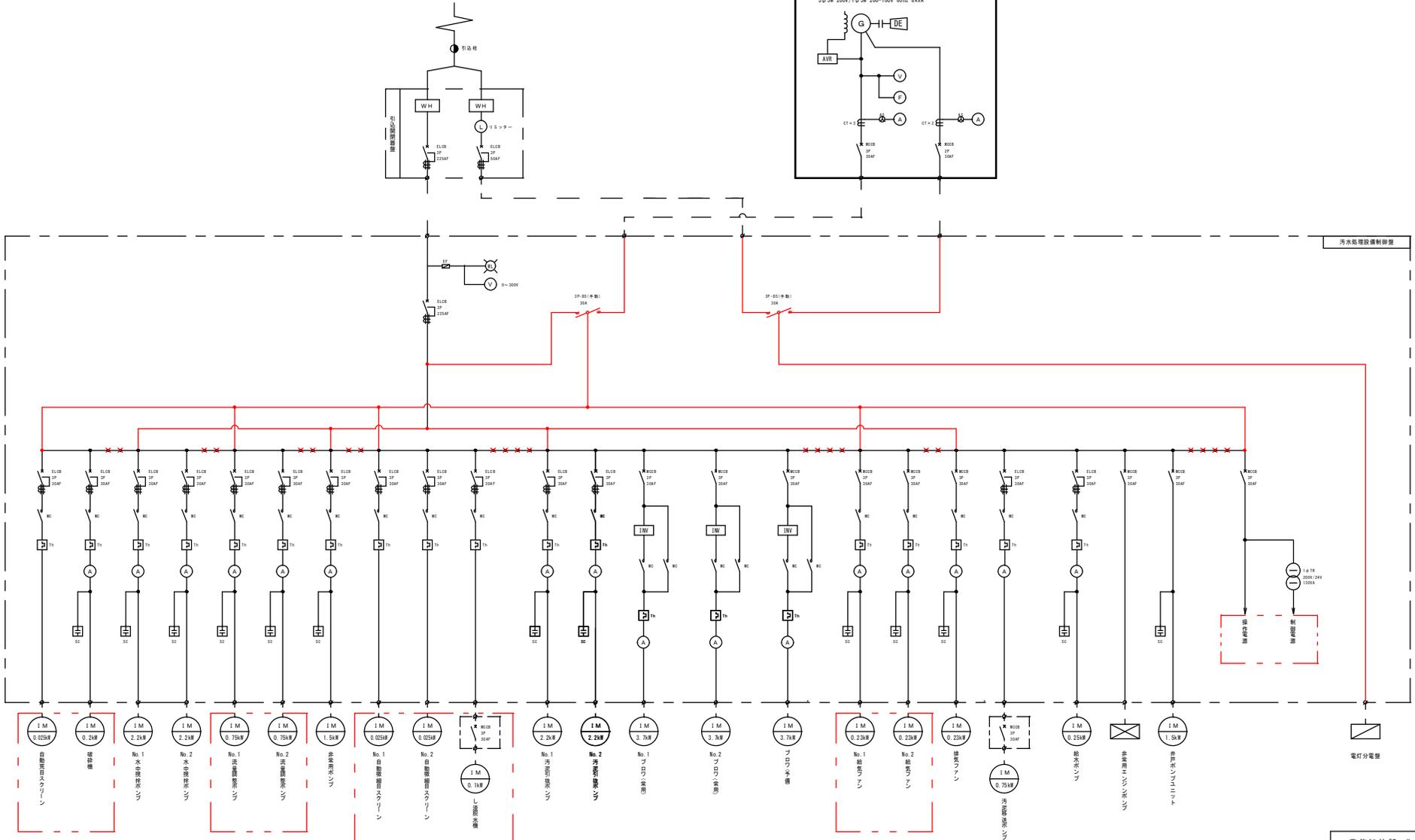
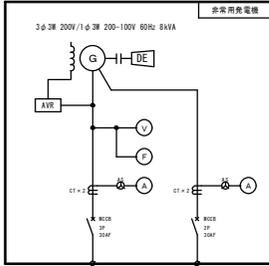
課長 ※ 係長 ※

照査 ※ 設計 ※ 製図 ※

図面番号 8 葉中之 6

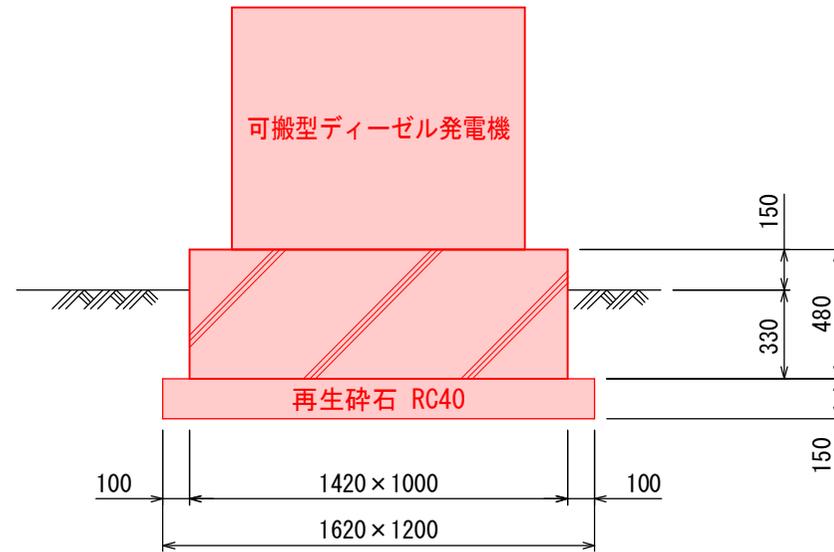
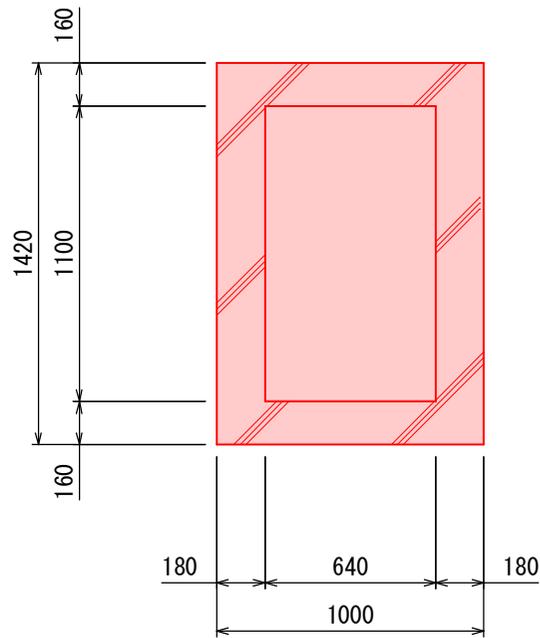
上田市 上下水道局 下水道課

電力会社より受電
3φ 200V/60Hz
1φ 200V/100V/60Hz



発電機対象負荷

農業施設 非常用発電機設置工事					
配線図		縮尺	NoScale		
単線結線図 上田市下本入（本入処理場）					
課長	※	係長	※		
照査	※	設計	※	製図	※
図面番号		8 葉中之 7			
上田市 上下水道局 下水道課					



※ 鉄筋：D13@200 ダブル配筋とする。

※ 基礎コンクリート：24-8-25BB W/C55%以下

発電機仕様

形 式：可搬型ディーゼル発電機
 出 力：8kVA
 電 圧：3φ3W 220V、1φ3W 220/110V 同時出力
 周 波 数：60Hz
 冷却方式：ラジエータ方式
 付 属 品：専用シートカバー

農業施設 非常用発電機設置工事					
配線図	縮尺	1/20			
発電機設備詳細図					
上田市下本入（本人処理場）					
課長	※	係長	※		
照査	※	設計	※	製図	※
図面番号 8 葉中之 8					
上田市 上下水道局 下水道課					