甲府市浄化センター脱水ケーキホッパ増設工事

設　計　図

令和８年１０月

甲　府　市　上　下　水　道　局

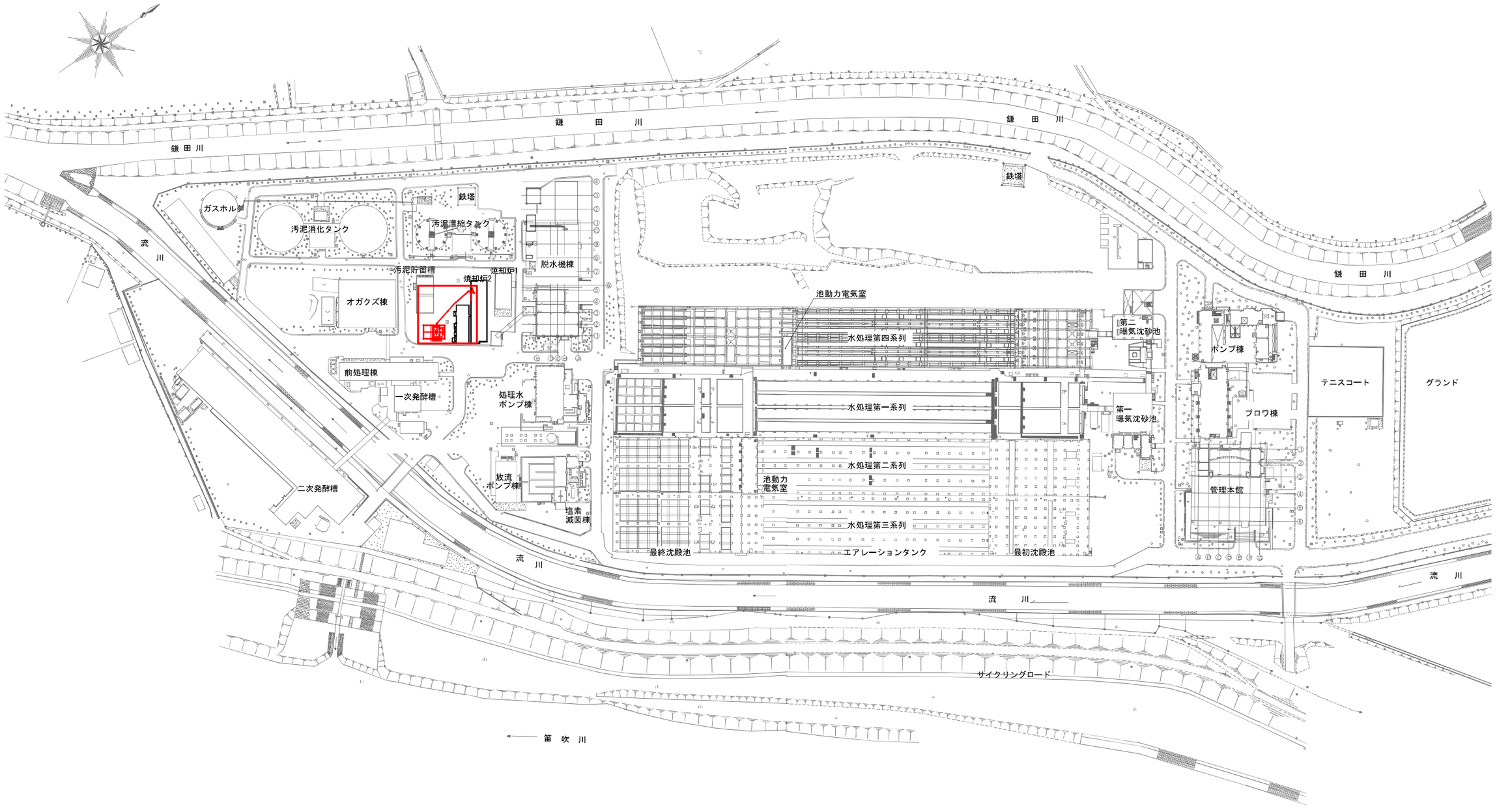
甲府市浄化センター脱水ケーキホッパ増設工事

図面番号	図　面　名　称	ページ
M	機械設備工事設計図	2
E	電気設備工事設計書	10
A. S. AE	建築工事設計書	16
C	土木工事設計書	54

甲府市浄化センター脱水ケーキホッパ増設工事

（機械設備）

図面番号	図　面　名　称	縮　尺
M-01	全体平面図	S=1/1,000
M-02	設備平面図	S=1/100
M-03	設備立面図	S=1/50
M-04	常用ホッパ詳細図	S=1/60
M-05	配管分岐部詳細図	S=1/50
M-06	既設管撤去図	S=1/50
M-07	現場操作盤外形図	S=1/5

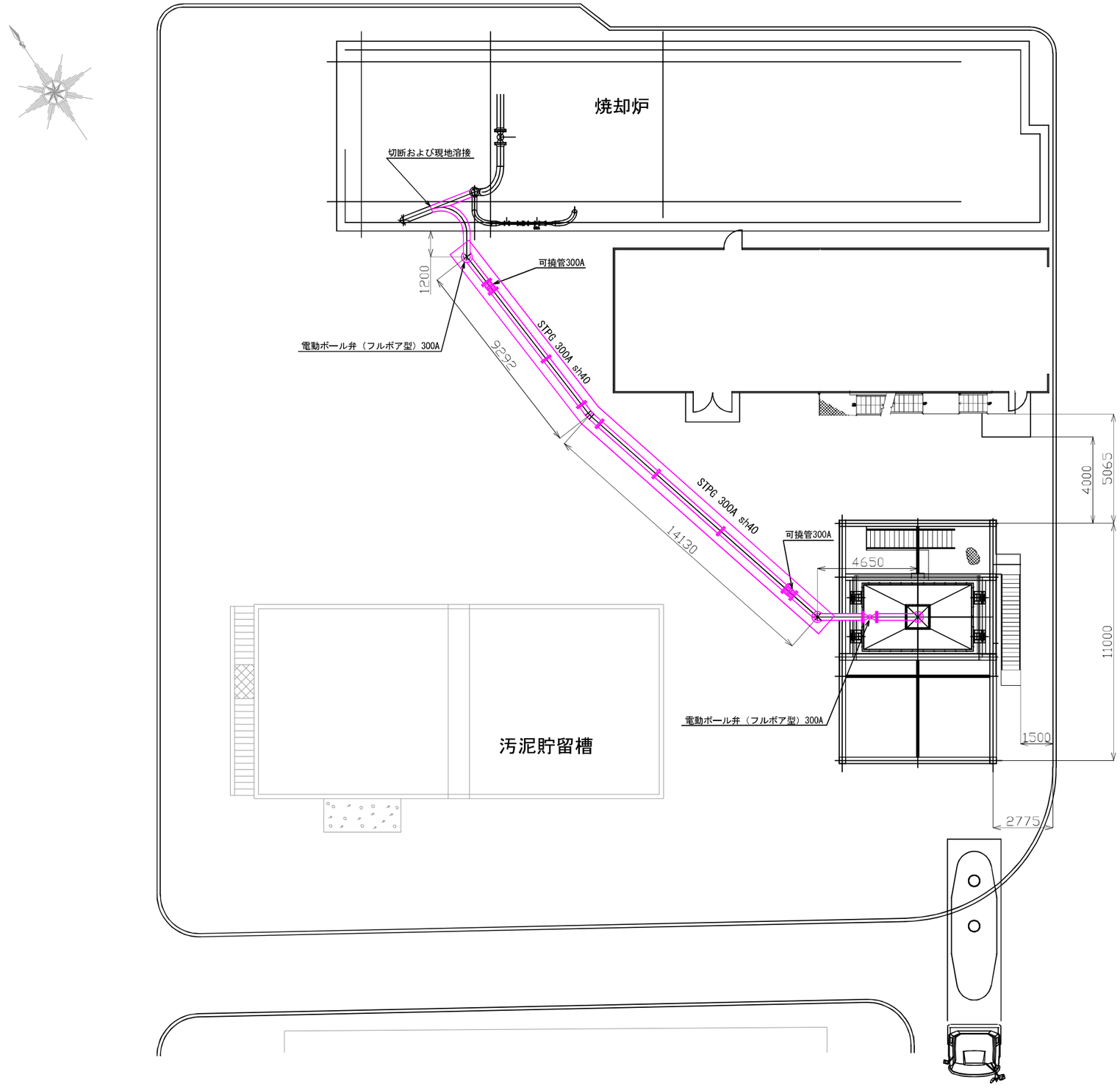


全 体 平 面 図 S=1/1000

注 記

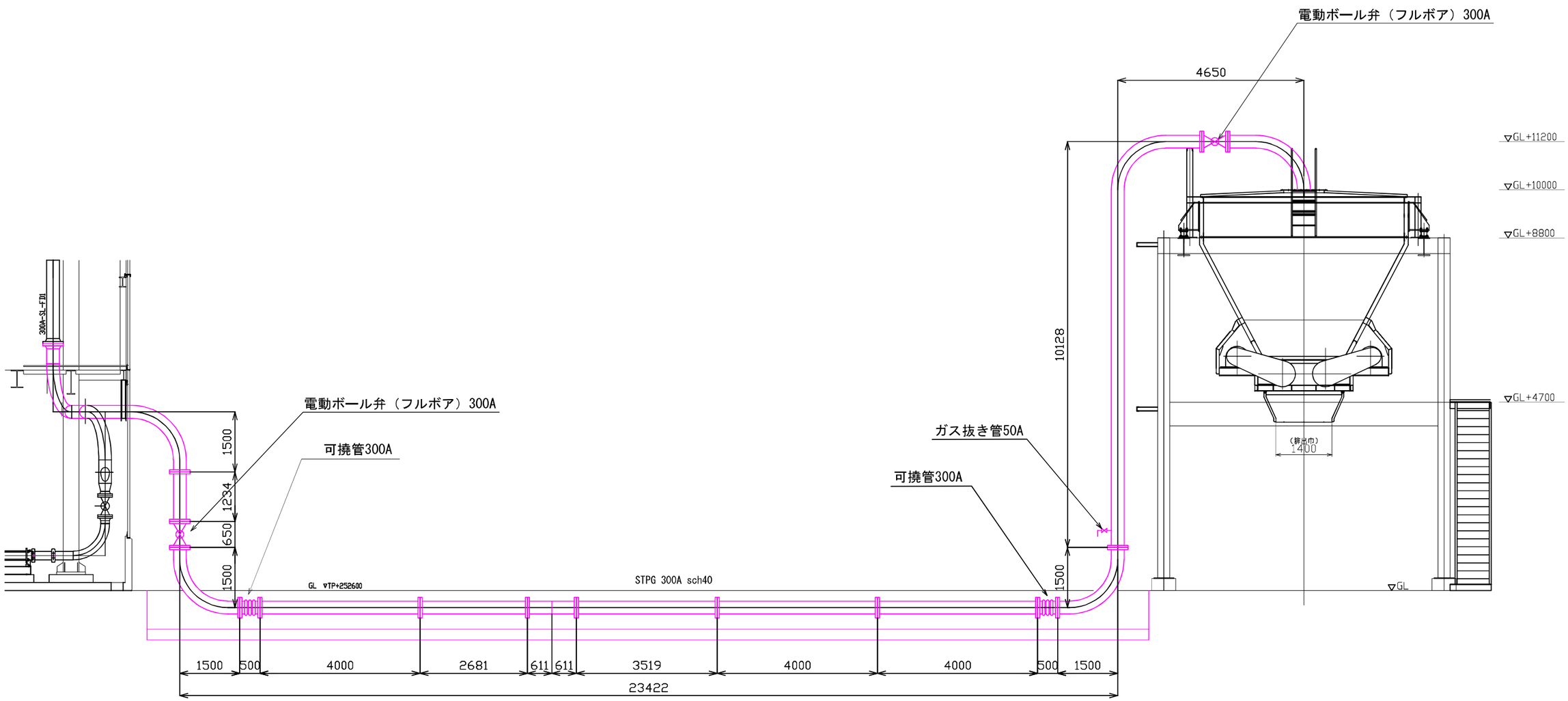
1. ▨ は今回対象範囲を示す。
2. 特記の無いものは既設を示す。

甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター 脱水ケーキホッパ増設工事		
図面名称	全 体 平 面 図		
図面番号	M-01		
縮 尺	A1:1/1000 A3:1/2000	設計年度	令和 8 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



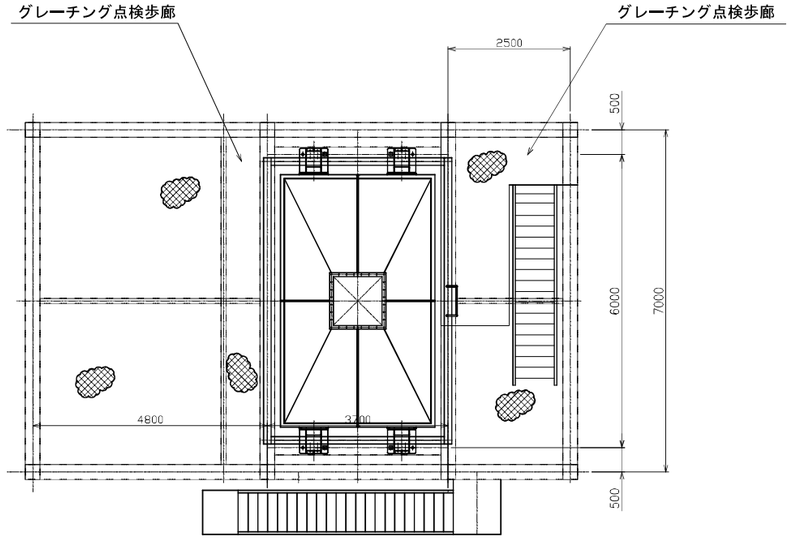
設 備 平 面 図

甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター 脱水ケーキホッパ増設工事		
図面名称	設備平面図		
図面番号	M-02		
縮　尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和 8 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

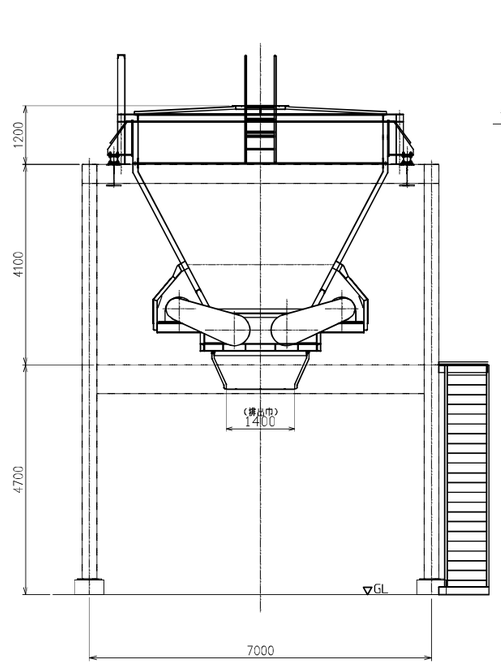


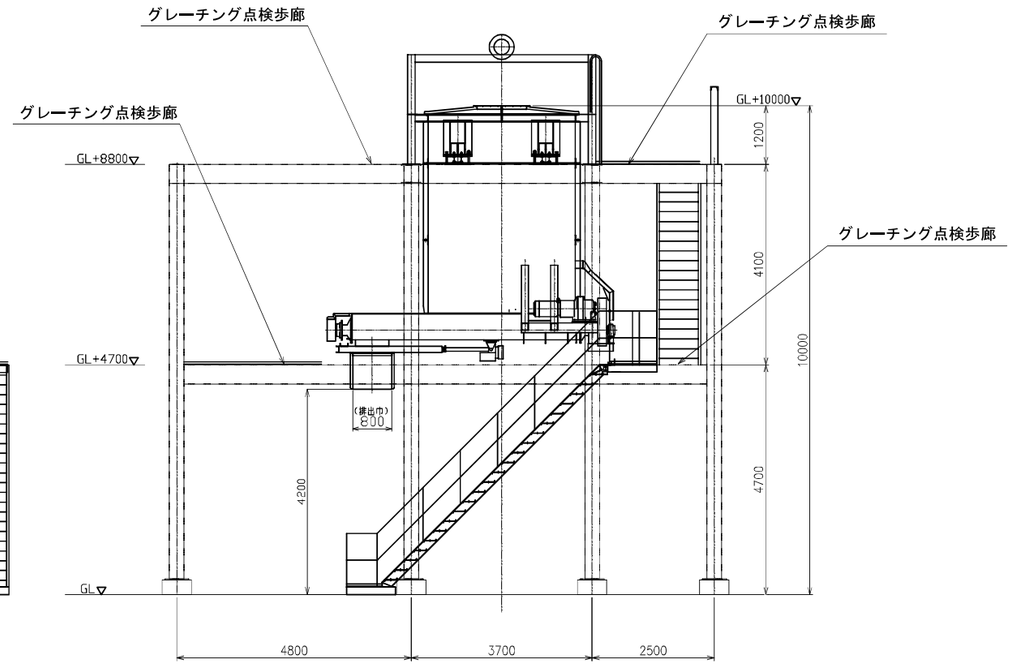
設 備 立 面 図

甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター 脱水ケーキホッパ増設工事		
図面名称	設備立面図		
図面番号	M-03		
縮　尺	A1:1/50 A3:1/100	設計年度	令和 8 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



項　　目	仕　　様	備　考
(1)　形式	四角錐型	
(2)　寸法	5,000×3,000×5,800H（参考）	
(3)　有効容量	30　m3	
(4)　カットゲート	0.75kW×3φ×400V×50Hz	
(5)　排出装置	６軸スクリュー式	
	15kW×3φ×400V×50Hz×２台（参考）	
(6)　計測装置	ロードセル式	
(7)　設置場所	屋　外	
(8)　数量	1　基	



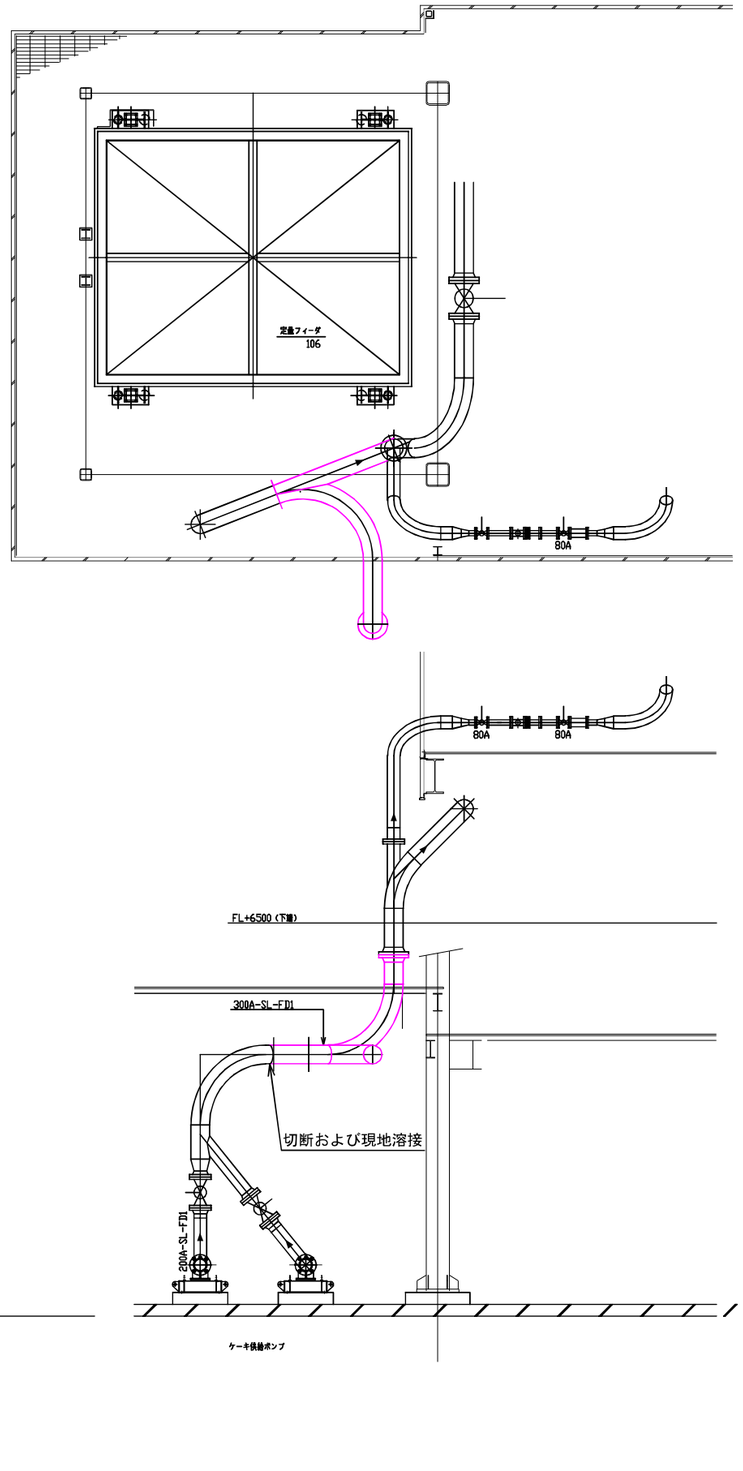


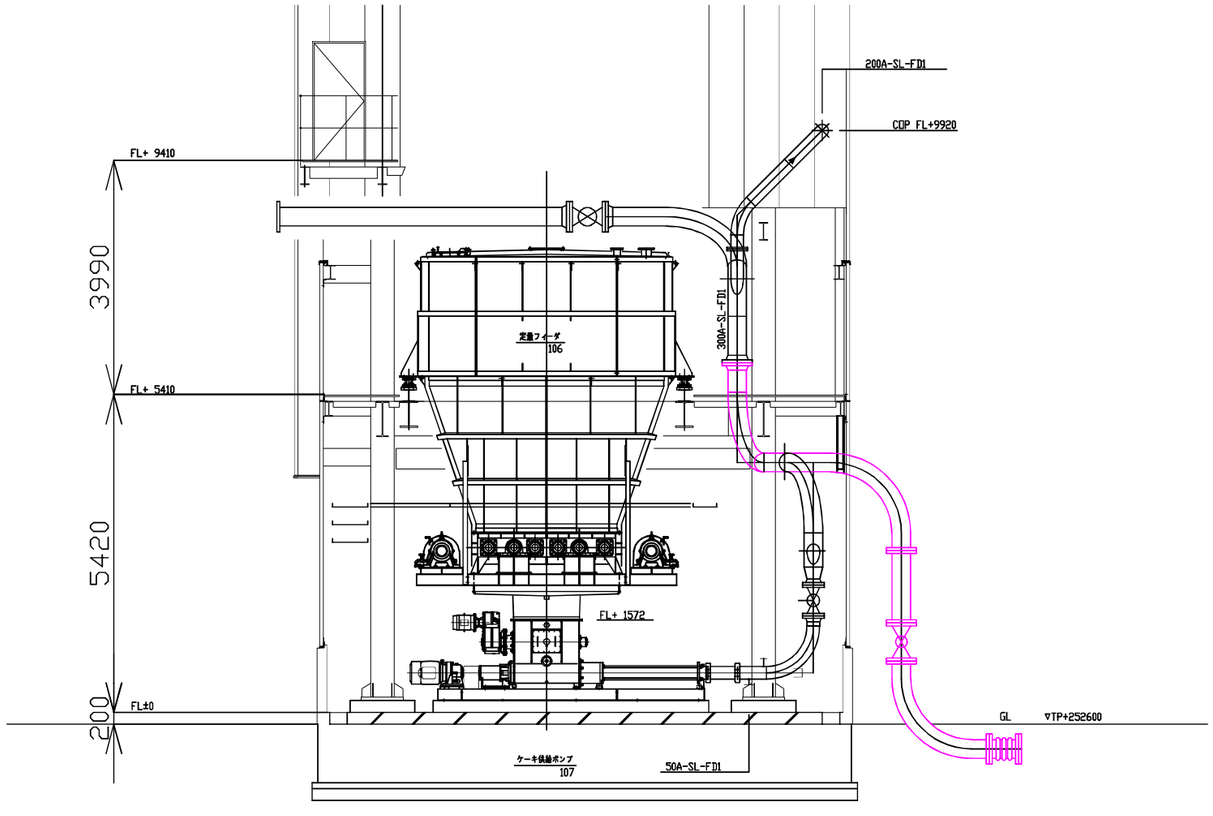
常用ホッパ詳細図　S=1/60

注　記

1. すべて今回対象範囲を示す。

甲府市浄化センター				
工事名称	甲府市浄化センター 脱水ケーキホッパ増設工事			
図面名称	常用ホッパ詳細図			
図面番号	M-04			
縮　尺	A1:1/60 A3:1/120	設計年度	令和 8 年度	
甲府市上下水道局				

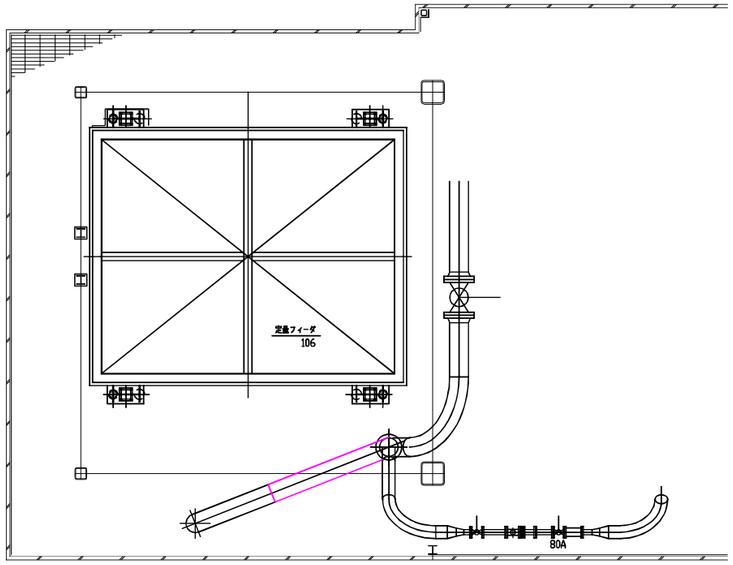


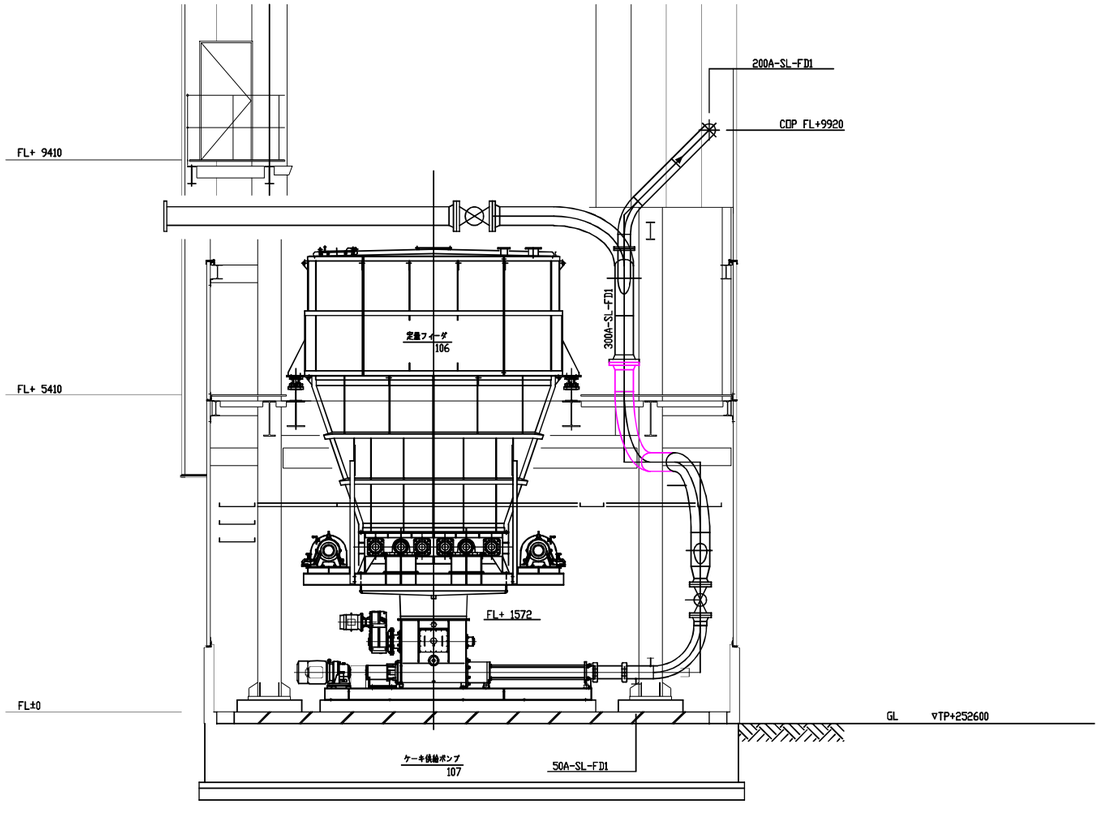


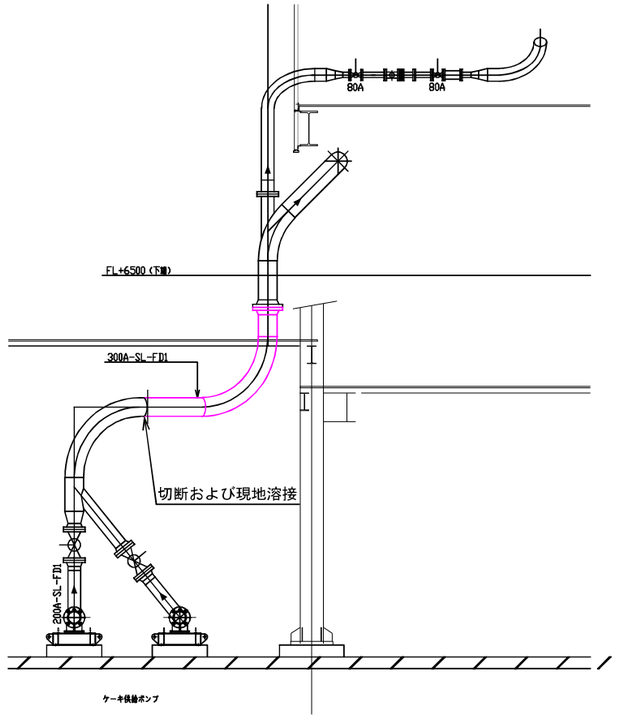
注　記

1. ▭は対象範囲を示す。

甲府市浄化センター			
工事名称	甲府市浄化センター 脱水ケーキホッパ増設工事		
図面名称	配管分岐部詳細図		
図面番号	M-05		
縮　尺	A1:1/50 A3:1/100	設計年度	令和 8 年度
甲府市上下水道局			





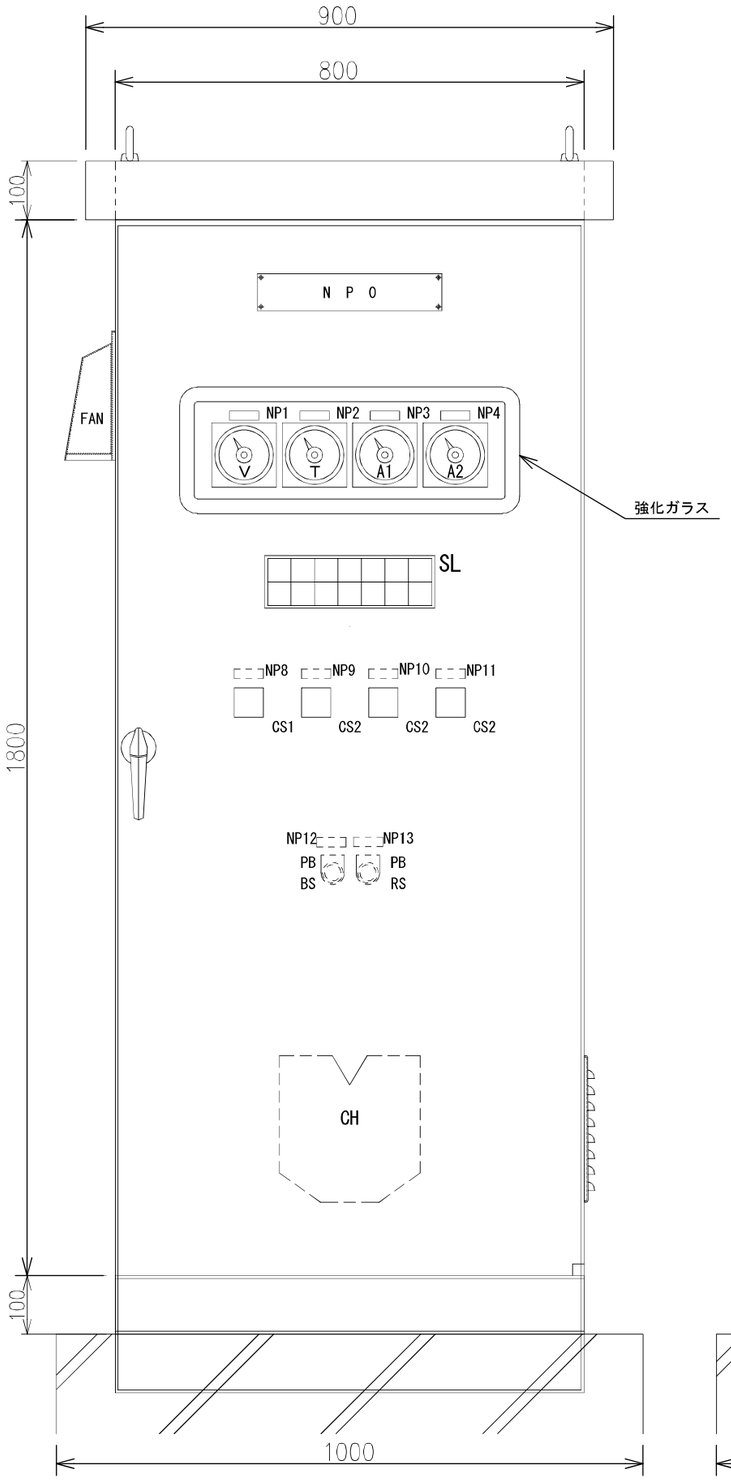


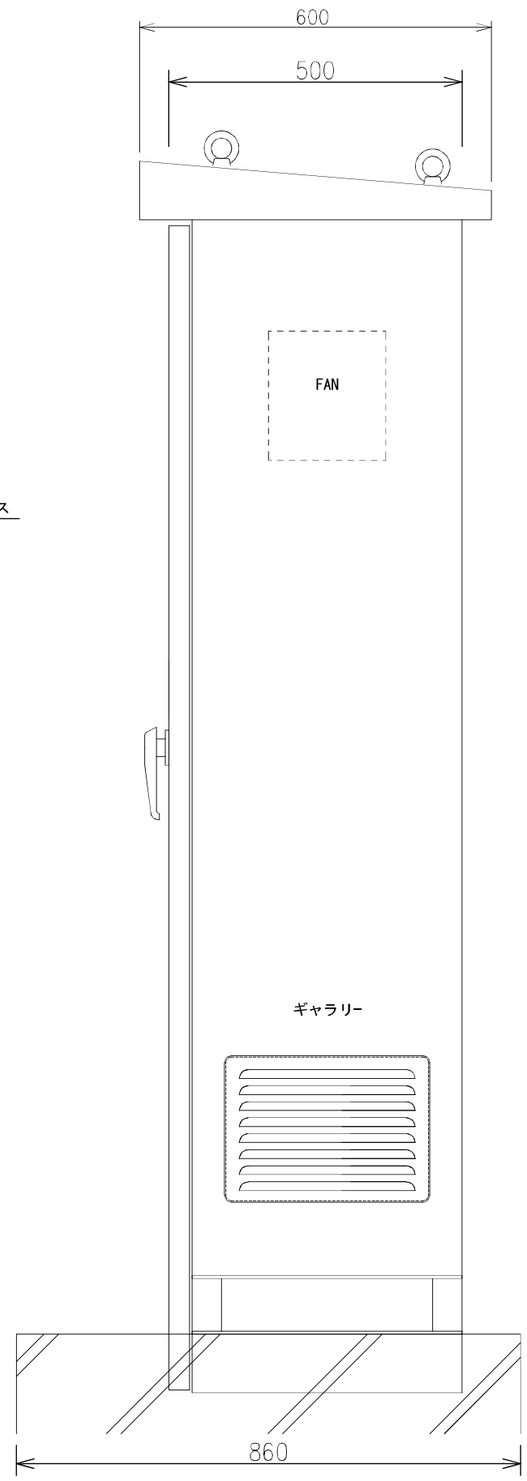
注　記

1. □は撤去対象範囲を示す。

甲府市浄化センター			
工事名称	甲府市浄化センター 脱水ケーキホッパ増設工事		
図面名称	既設配管撤去図		
図面番号	M-06		
縮　尺	A1:1/50 A3:1/100	設計年度	令和 8 年度
甲府市上下水道局			

現場操作盤外形図　　S=1/5





銘板表

NP	名　称
NP0	常用ホッパ設備現場操作盤
NP1	受電電圧
NP2	常用ホッパ重量
NP3	常用ホッパ排出装置
NP4	常用ホッパカットゲート
NP5	常用ホッパ排出装置
NP6	常用ホッパカットゲート
NP7	No.1汚泥供給弁
NP8	No.2汚泥供給弁
NP9	ブザー停止
NP10	リセット
CS1	操作スイッチ（停止-運転）
CS1	操作スイッチ（閉-開）
PB	押しボタンスイッチ

SL

常用ホッパ 満杯 / O	常用ホッパ排出装置 過電流 / O	常用ホッパカットゲート 過電流 / O	NO.1汚泥供給弁 全閉 / W	NO.1汚泥供給弁 過電流 / O	NO.2汚泥供給弁 全閉 / W	NO.2汚泥供給弁 過電流 / O
	常用ホッパ排出装置 緊急停止 / R	常用ホッパカットゲート 緊急停止 / R	NO.1汚泥供給弁 全閉 / W	NO.1汚泥供給弁 過トルク / O	NO.2汚泥供給弁 全閉 / W	NO.2汚泥供給弁 過トルク / O

甲府市浄化センター			
工事名称	甲府市浄化センター脱水ケーキホッパ増設工事		
図面名称	現場操作盤外形図		
図面番号	M-7		
縮　尺	A1:1/5 A3:1/10	設計年度	令和 7 年度
甲府市上下水道局			