

事業設計書					設計 年月日	令和7年10月 日	
環境部長		所長	補佐	係長	係		設計者
事業名称		東部クリーンセンター配管内清掃業務委託					
事業場所		松戸市高塚新田352番地			事業期間	自 令和 7年 月 日 至 令和 8年 3月31日	
設計金額	事業費総額		— 金 委託価格 円 委託費計 円				
設計概要	別紙内訳書のとおり						
							設計内容 審査済

内 訳 表

東部クリーンセンター配管内清掃業務委託						
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費		式	1			内訳表第1表参照
直接物品費		式	1			
直接業務費計						
業務管理費		式	1			
業務原価計						
一般管理費		式	1			
委託価格計						
消費税及び地方消費税		式	1			
事業費計						

内 訳 表

第 1 表	直接人件費					
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
浄化槽汚泥分離水配管清掃	200A	式	1			単価表第1表参照
浄化槽汚水配管清掃	100A	式	1			単価表第6表参照
雑排水配管清掃	80A	式	1			単価表第8表参照
脱水機ドレン配管清掃	75A	式	1			単価表第11表参照
計						

単 価 表

第 1 表	浄化槽汚泥分離水配管清掃						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
管渠清掃作業（200A）		m	95			単価表第2表参照	
管渠脱着作業（100A）		箇所	5			単価表第5表参照	
仮設費	足場仮設・解体費	式	1				
	グレーチング取り外し	箇所	1				
計							

単 価 表

第 2 表	管渠清掃作業（200A）						1m当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
排水管清掃車運転		時間				単価表第3表参照	
側溝清掃車運転		時間				単価表第4表参照	
諸雑費		式	1				
計						100m当り	
1m当り							

単 価 表

第 3 表	排水管清掃車運転 1時間当り					
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（一般）		人				
燃料費	軽油	L				
排水管清掃車	高圧水洗浄式（ジェット式） タンク容量 5.3～5.8m³	時間				
諸雑費		式	1			
計						

単 価 表

第 4 表	側溝清掃車運転 1時間当り					
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（一般）		人				
燃料費	軽油	L				
側溝清掃車	ブロワ式 ホッパ容量 4.5～5.0m³	時間				
諸雑費		式	1			
計						

単 価 表

第 5 表	管渠脱着作業（100A） 1箇所当り					
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
撤去費	再使用あり	人				
据付費	鋼管 フランジ形	人				
諸雑費		式	1			
計						

単 価 表

第 6 表	浄化槽污水配管清掃						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
管渠清掃作業（100A）	3系	m	40			単価表第7表参照	
管渠脱着作業（100A）	3系	箇所	4			単価表第5表参照	
計							

単 価 表

第 7 表	管渠清掃作業（100A）						1m当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
排水管清掃車運転		時間				単価表第3表参照	
側溝清掃車運転		時間				単価表第4表参照	
諸雑費		式	1				
計						100m当り	
1m当り							

単 価 表

第 8 表	雑排水配管清掃 1式当り					
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管渠清掃作業（80A）		m	180			単価表第9表参照
管渠脱着作業（80A）		箇所	13			単価表第10表参照
仮設費	足場仮設・解体費	式	1			
計						

単 価 表

第 9 表	管渠清掃作業（80A）						1m当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
排水管清掃車運転		時間				単価表第3表参照	
側溝清掃車運転		時間				単価表第4表参照	
諸雑費		式	1				
計						100m当り	
1m当り							

単 価 表

第 10 表	管渠脱着作業（80A） 1箇所当り					
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
撤去費	再使用あり	人				
据付費	鋼管 フランジ形	人				
諸雑費		式	1			
計						

単 価 表

第 11 表	脱水機ドレン配管清掃						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
管渠清掃作業（75A）		m	10			単価表第12表参照	
管渠脱着作業（75A）		箇所	4			単価表第13表参照	
計							

単 価 表

第 12 表	管渠清掃作業（75A）						1m当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
排水管清掃車運転		時間				単価表第3表参照	
側溝清掃車運転		時間				単価表第4表参照	
諸雑費		式	1				
計						100m当り	
1m当り							

単 価 表

第 13 表	管渠脱着作業（75A）						1箇所当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
撤去費	再使用あり	人					
据付費	塩ビ フランジ形	人					
諸雑費		式	1				
計							

委 託 仕 様 書

1. 事業概要

- (1) 事業名称：東部クリーンセンター配管内清掃業務委託
- (2) 事業場所：松戸市高塚新田 352 番地
- (3) 事業期間：契約締結日の翌日から令和 8 年 3 月 31 日まで
- (4) 事業概要：各配管内に付着しているスケール・スライム等を清掃除去し、配管の機能回復を図る。

2. 趣旨

本仕様書は、東部クリーンセンター配管内清掃業務委託契約書（以下、「契約書」という。）に基づき、必要な事項を定めたものである。

なお、本仕様書は、基本的な事項を定めたものであり、特段の定めがない場合であっても作業遂行上、当然必要な事項については、受託者の負担で実施するものとする。

3. 定義

本仕様書における用語の意義は、契約書の例による。

4. 基本仕様

(1) 法令関係

本業務を計画または実施する場合、関係法令等を厳守し、安全・衛生の両面に留意する。

(2) 用役条件

甲より支給する用役条件は、原則として次のとおりとする。但し、甲の都合により変更する場合もある。

ア. 電源

供給条件は、次のとおりとする。

単相－100V-15A 未満

三相－200V-50A 未満

但し、多量に使用する場合は、発動発電機等を用意すること。

又、使用するコードリール等には、漏電遮断器付きのものを使用し、漏電等による波及事故防止に努めること。

イ. 水道

供給条件は、15φ水道栓、圧力 0.098MPa 未満で1カ所、工業用水散水栓とする。

(3) 実施手続等

ア 本業務についての基本事項は、仕様書・添付図面・設計図書等により実施されるが、乙は、この事項に際し、業務要領等により、事前に甲の監督員と協議するものとする。

イ 前項で実施するに際し、軽微な仕様変更がある場合に、請負金額の増減は、これを行なわないものとする。

ウ 本仕様書等提示条件について、疑義が生じた場合自己解釈することなく、甲と協議し、その指示に従うものとする。

- エ 業務完了後、本仕様書等提示条件に満足しない部分がある場合、乙の責任においてこれを満足させるよう変更するものとする。
- オ 作業は、本施設の運転に支障がないよう行うこと。
- カ 作業実施日は原則として第2・4土曜日、日曜日、祝日とする。急遽不都合生じた場合においては甲乙協議の上、実施するものとする。

(4) 安全対策等

安全対策については、業務進捗状況にあわせ的確に判断し、労働安全対策を業務従事者に明確に指示し、また、標識等により表示し、万全を期すものとする。特に本業務において、ガス発生及び硫化水素中毒事故の危険があるため、現場責任者が監督・監視を行い、万全の安全管理を図ること。

5. 業務内容

(1) 作業箇所

ア 浄化槽汚泥分離水配管清掃 (200A)	95m
フランジ脱着箇所	5 箇所 (閉止フランジ 100A)
グレーチング取り外し	1 箇所
(足場仮設・解体を含む)	
イ 浄化槽汚水配管清掃 (100A)	40m
フランジ脱着箇所	4 箇所
ウ 雑排水配管清掃 (80A)	180m
フランジ脱着箇所	13 箇所
(足場仮設・解体を含む)	
エ 脱水機ドレン配管清掃 (75A)	10m
フランジ脱着箇所	4 箇所

(2) 作業方法

- ア 各配管内を高圧洗浄工法により清掃し、除去されたスケール及びスライム等は、当センター内の受入槽へ投入する。配管脱着部のパッキンは、全て新品と交換して、作業終了後に通水試験を実施する。
- イ 配管脱着部のパッキンはネオプレンゴムパッキン(支給品)を使用する。
- ウ 清掃後フランジ接合時、劣化しているボルト・ナットは市が支給するものと交換する。
- エ 作業時間は原則として 8 時 30 分から 17 時 00 分までとする。
- オ 一部の配管着脱部には、HIVP 管が敷設されているため破損しない様に注意し、別途足場を組むなどの対策を取るものとする。
- カ 浄化槽汚水配管清掃 (100A) については、フランジ脱着及び清掃後、支給品閉止フランジの据付を行うものとする。

6. 報告書等の提出

(1) 報告書 (2 部)

(2) 作業日報 (1 部)

当日の作業内容と作業人数を明記する。

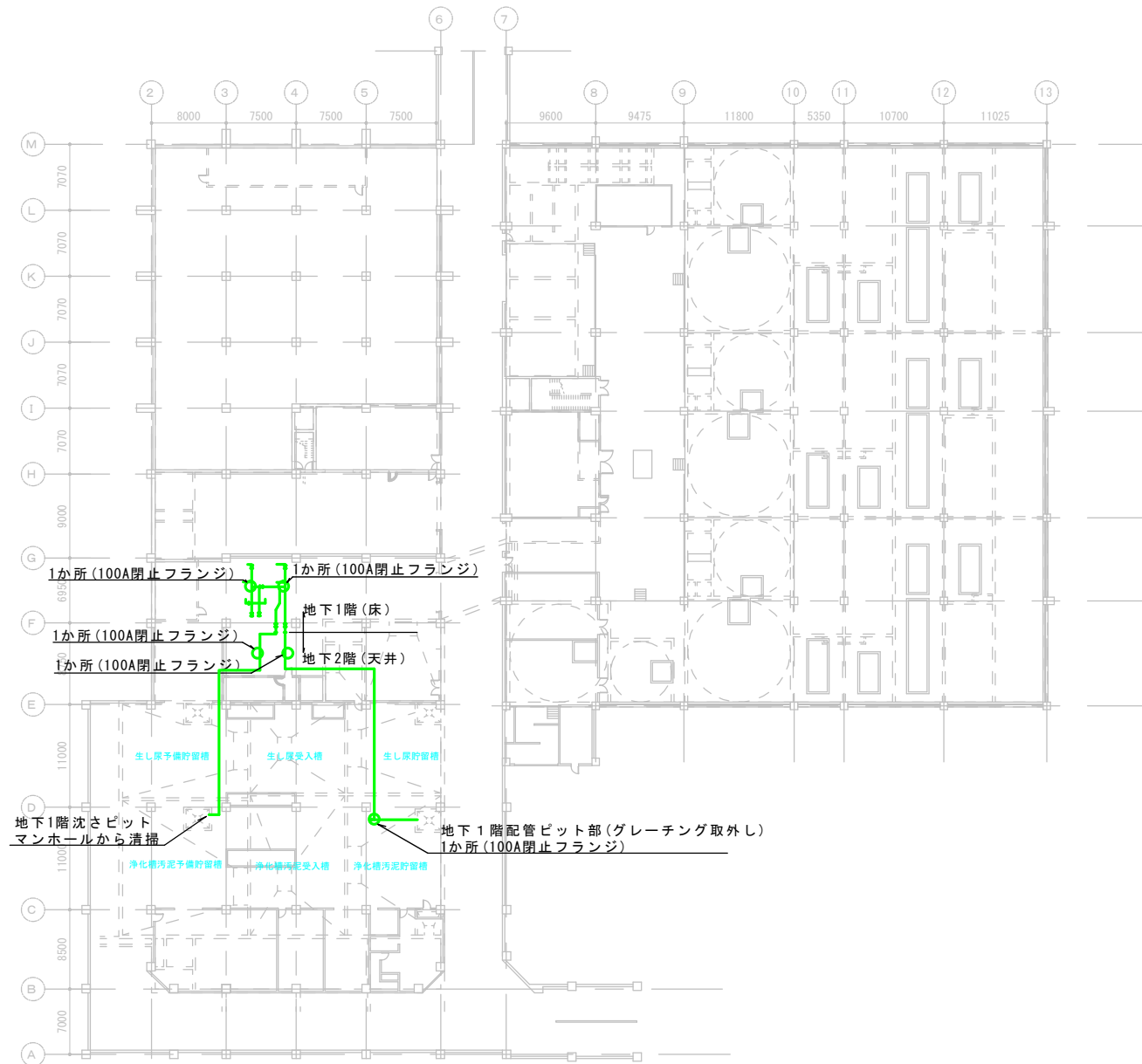
(3) 写真帳 (1 部)

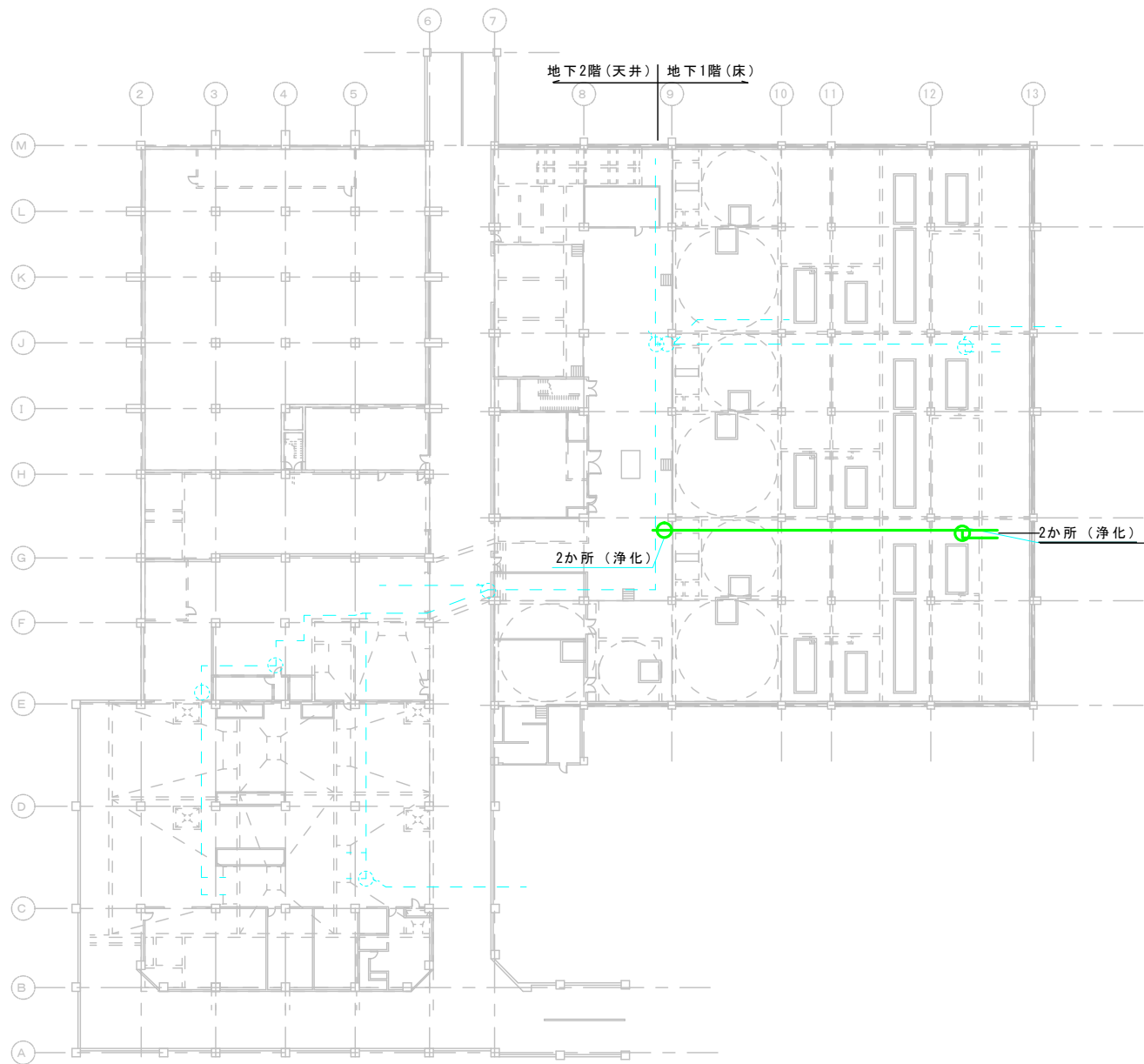
本業務における写真撮影は、業務の履行完了を的確に判断できる様、撮影をするものとする。各項目別に、「前・中・後」の写真を 1 枚以上撮影して、写真帳に内容を明記し、整理するものとする。

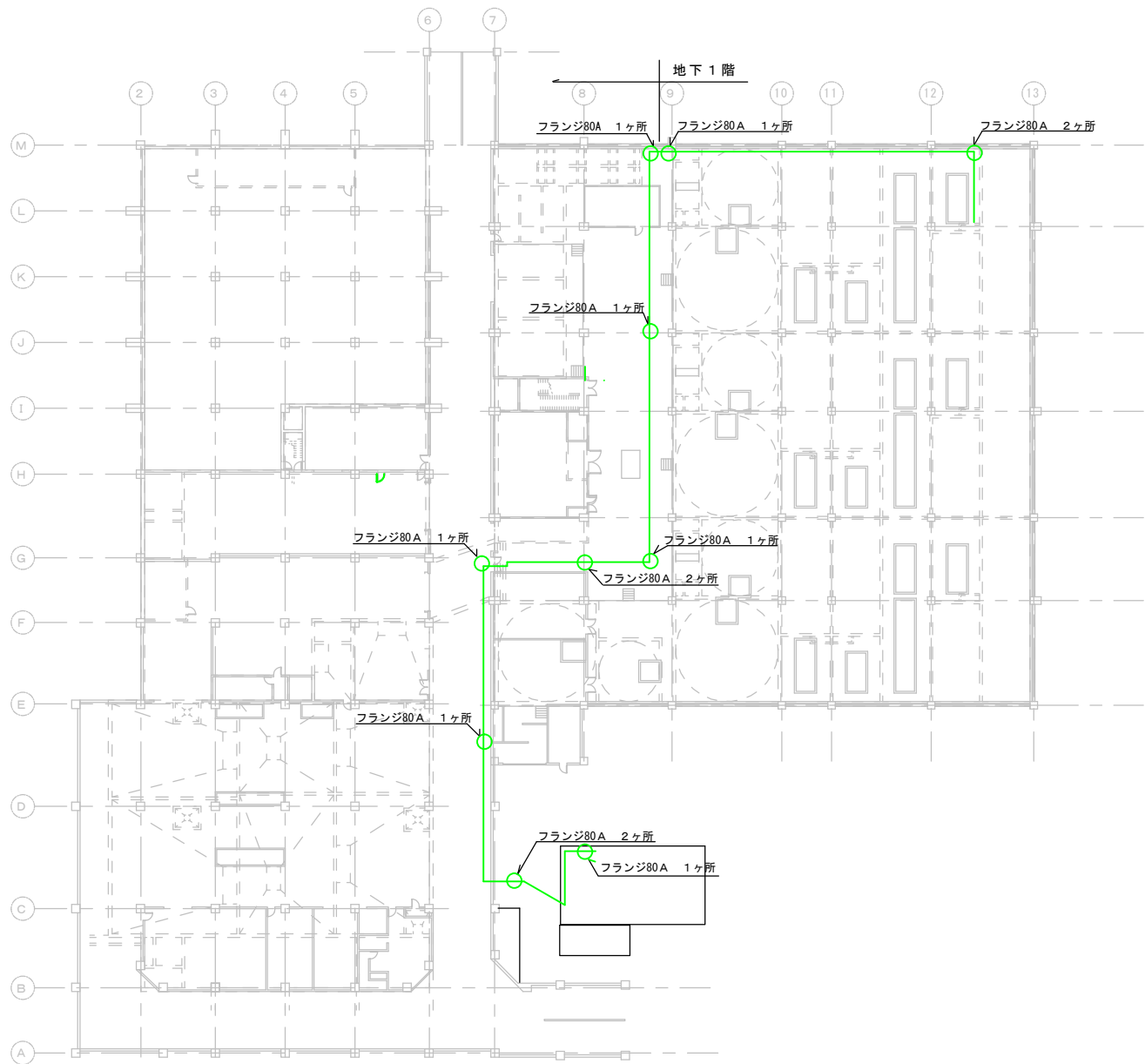
(4) その他報告書等の作成要領等は、甲の指示による。

◎添付書類

- (1) 浄化槽汚泥分離水配管 (200A) (地下 2 階・地下 1 階 平面図) No. 1
- (2) 浄化槽汚水配管 (100A) 3 系 (地下 2 階・地下 1 階 平面図) No. 2
- (3) 雑排水配管 (80A) 1 系 (地下 2 階・地下 1 階 平面図) No. 3
- (4) 脱水機ドレン配管 (75A) (脱水機断面図) No. 4

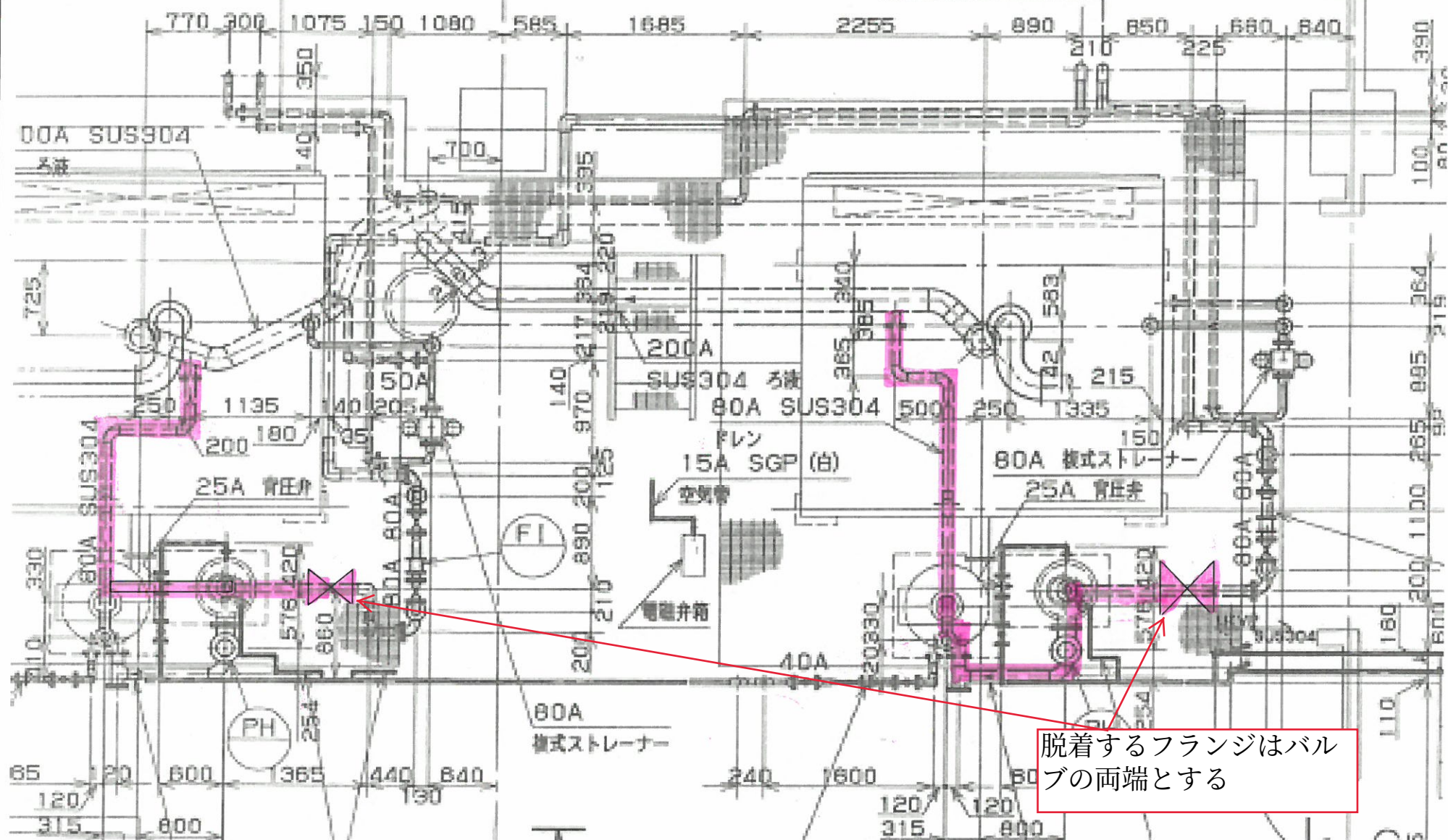






NO. 2 汚泥脱水機

NO. 1 汚泥脱水機



脱着するフランジはバルブの両端とする