

令和 8 年度

設 計 書

工 事 名 八重処理施設沈殿槽汚泥掻寄機整備工事

工事場所 大山町八重 地内

工 事 概 要

- 1、 工 事 名 八重処理施設沈殿槽汚泥掻寄機整備工事
- 2、 工 事 場 所 大山町八重 地内
- 3、 工 事 内 容 沈殿槽内の減速機の劣化により、集泥板と槽床面が接触し、過負荷異常が発生しているため減速機の更新を行う。また、スカムスキマや集泥ゴム板等の必要設備が欠損しているため、あわせて整備を行う。

八重処理施設沈殿槽汚泥掻寄機整備工事 仕様書

一般事項

- 1 本工事は関係法令その他特に定めるもののほか、本仕様書に準拠して作業にあたらなければならない。
本仕様書に特に定めのない事項については、協議の上実施するものとする。
- 2 本工事は、別紙八重処理施設沈殿槽に設置の汚泥掻寄機設備の更新を行う。
- 3 法令、条例等の適用、関係諸官庁に関する必要な届け出、手続等は発注者がこれを行うとともに、現場にて問題が生じた時は、請負者は常に発注者と密接な連絡を保ち、工事作業に支障が無いよう十分協議するものとする。
- 4 本工事の際には、付近の構造物その他を棄損しないように注意すること。棄損した場合は、発注者に直ちに報告し、請負者の責において速やかに復旧しなければならない。
- 5 本工事にあたっては現在稼働中の設備であり、機能に支障をきたさぬように万全の処置を施して行わなければならない。
- 6 現場は下水道施設であることから、環境衛生には十分注意すること。

工事仕様

1 留意事項

- (1) 施工にあたっては、現地の状況を十分調査の上、材料等準備・着手すること。
- (2) 設計変更が生じた場合は、速やかに発注者と協議をし、承認を得た上で着手するものとする。

2 設備一覧

(1) 汚泥掻寄機設備 1 式

サイクロ減速機他（設計書参照）

- (ア) 仕様・施工方法の詳細及び付帯施工については、設計書のとおり。

(2) その他

製品メーカー側の仕様変更が生じた場合、また、施工中不具合が発生した場合は、発注者と十分協議し、承認書類等において方針を決定する。

工事場所
(八重処理施設)



内 訳 書

No.1

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
八重処理施設沈殿槽汚泥掻寄機整備工事						
仮設費		1	式			別添明細書 No.1
更新設備費		1	式			別添明細書 No.1
施工費		1	式			別紙明細書 No.1～2
試運転調整・報告書作成費		1	式			
運搬・交通費・旅費		1	式			
直接工事費計						
諸経費 (現場管理費・一般管理費・安全対策費)			%			
工事価格計						千円止(切捨)
消費税		10.0	%			
工事費計						

明 細 書

No.1

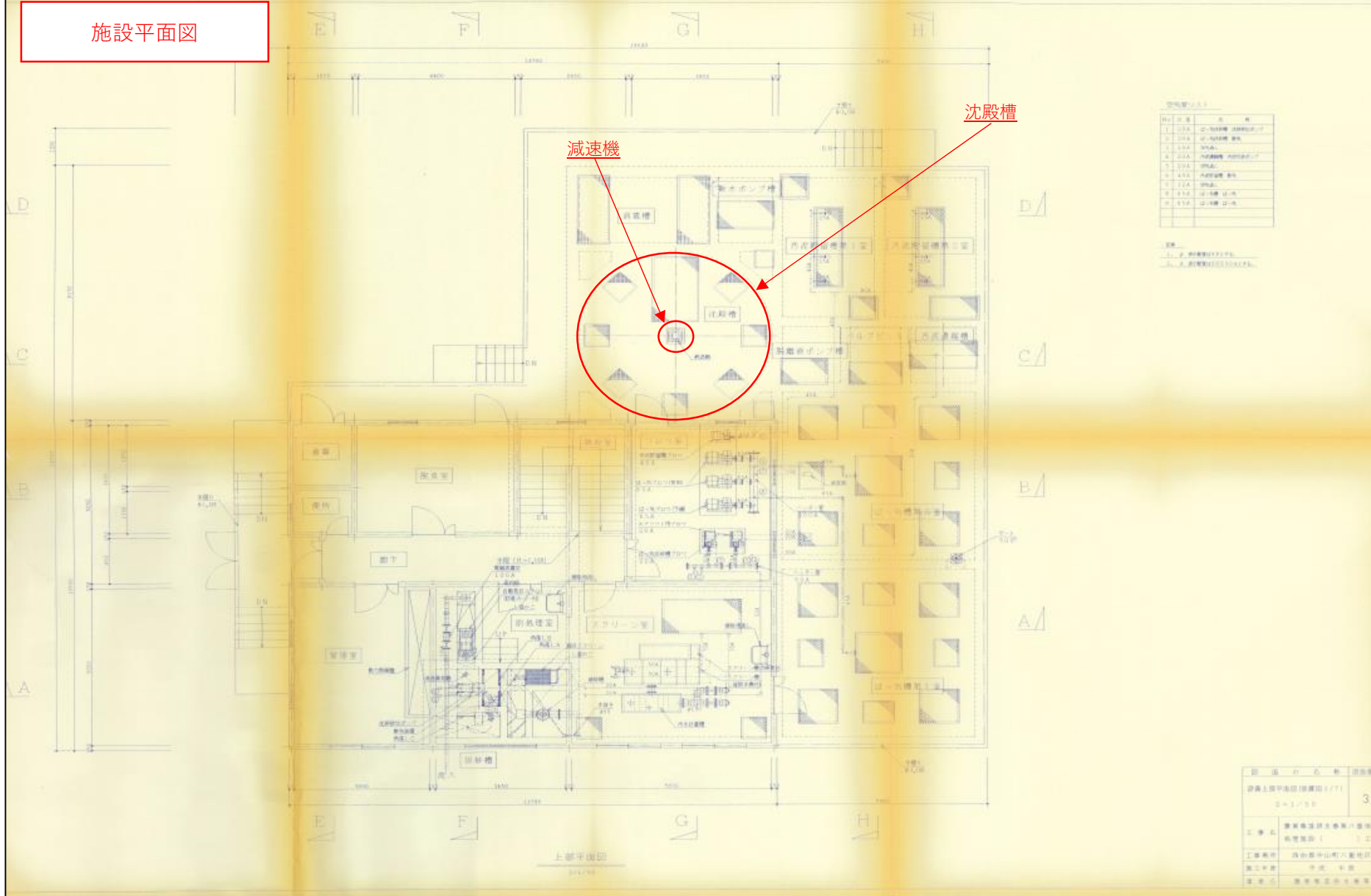
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
八重処理施設沈殿槽汚泥掻寄機整備工事						
1. 仮設費						
機器損料		1	式			
仮設置復旧作業		1	式			
仮設費計						
2. 更新設備費						
サイクロ減速機(架台付き)	C14VM05-6185TA-TL-10933	1	台			
スカムスキマ		1	式			
集泥ゴム		1	式			
押え板		1	式			
部品製作図作成		1	式			
更新設備費計						
3. 施工費						
更新取付け作業費		1	式			

明 細 書

No.2

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
断線結線作業費		1	式			
タッチアップ塗装		1	式			
仮設吊り上げ架台設置		1	式			
仮設車両		2	日			
仮設足場設置		1	式			
現場養生		1	式			
消耗品費		1	式			
施工費計						

施設平面図



設備一覧表

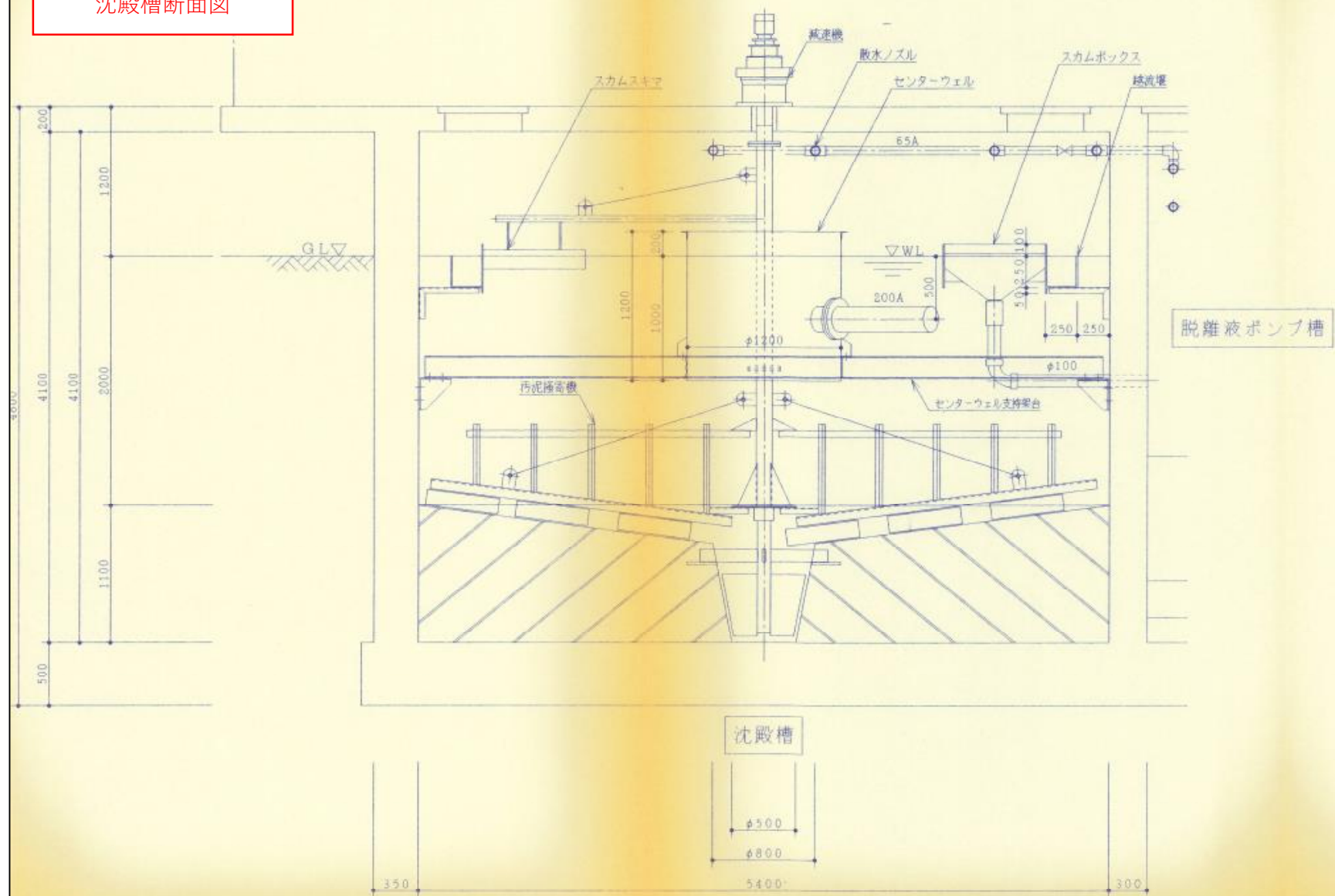
設備名	数量	単位	備注
ポンプ	1	台	送水ポンプ
ポンプ	1	台	送水ポンプ
ポンプ	1	台	送水ポンプ
ポンプ	1	台	送水ポンプ
ポンプ	1	台	送水ポンプ
ポンプ	1	台	送水ポンプ
ポンプ	1	台	送水ポンプ
ポンプ	1	台	送水ポンプ
ポンプ	1	台	送水ポンプ
ポンプ	1	台	送水ポンプ

図例
 1. 設備の位置を示す
 2. 設備の名称を示す

図名	図番	図尺
設備上層平面図(設備図1/7)	3	1/100

工事名 豊岡市立中央公民館
 工事場所 豊岡市立中央公民館
 施工時期 平成 年 月 日
 設計者 豊岡市立中央公民館

沈殿槽断面図



減速機参考図

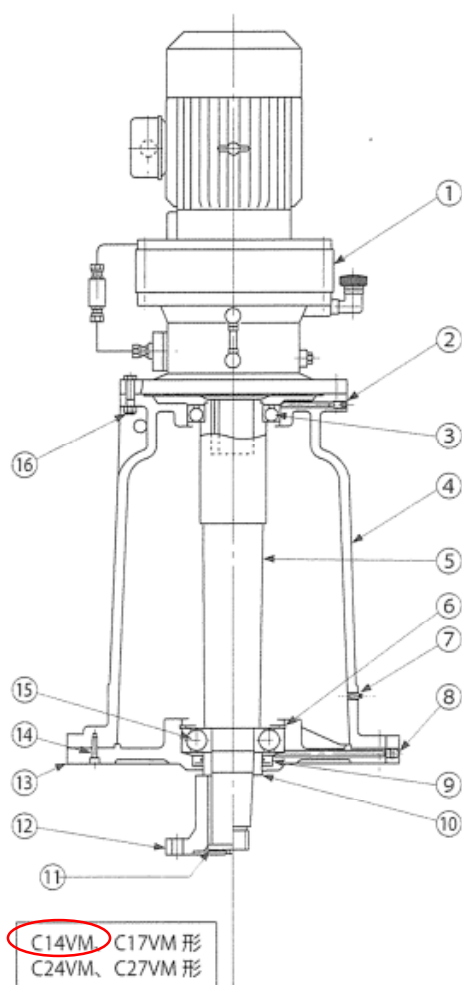


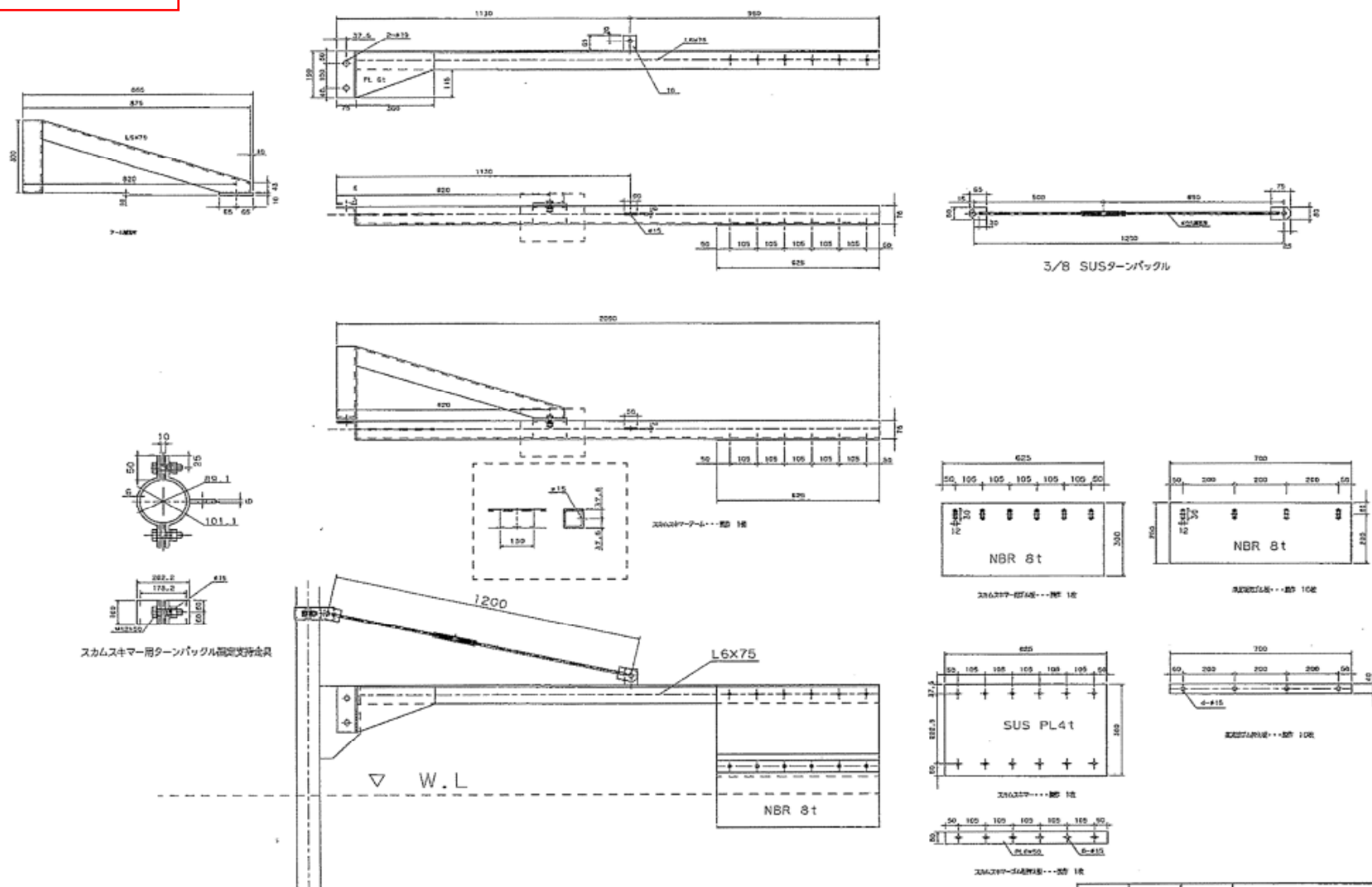
図 18-1 C14～28VM 形

表 18-1 ギヤ部主要部品 (C14～28VM 形)

品番	部品名	品番	部品名
1	サイクロ減速機	9	オイルシール
2	グリースニップル A 形	10	カラー
3	軸受 B	※ 11	抜止座金
4	架台 (1)	※ 12	フランジ形固定軸継手
5	軸	13	架台 (2)
6	穴用止メ輪	14	仮止メボルト
7	プラグ	15	軸受 A
8	グリースニップル B 形	16	六角ボルト、ナット

注) ※印の部品は、C14VM、C24VM、C17VM、C27VM 形
のみの部品です。

スクラムスキマ製作図



図番	TH030601	工事名	八重地区処理場沈殿池修繕工事
作図	H.Satoh	図名	スラムスキマ製作図 (掘削土留製作図)
縮尺	FREE	施工	株式会社 S-TEC