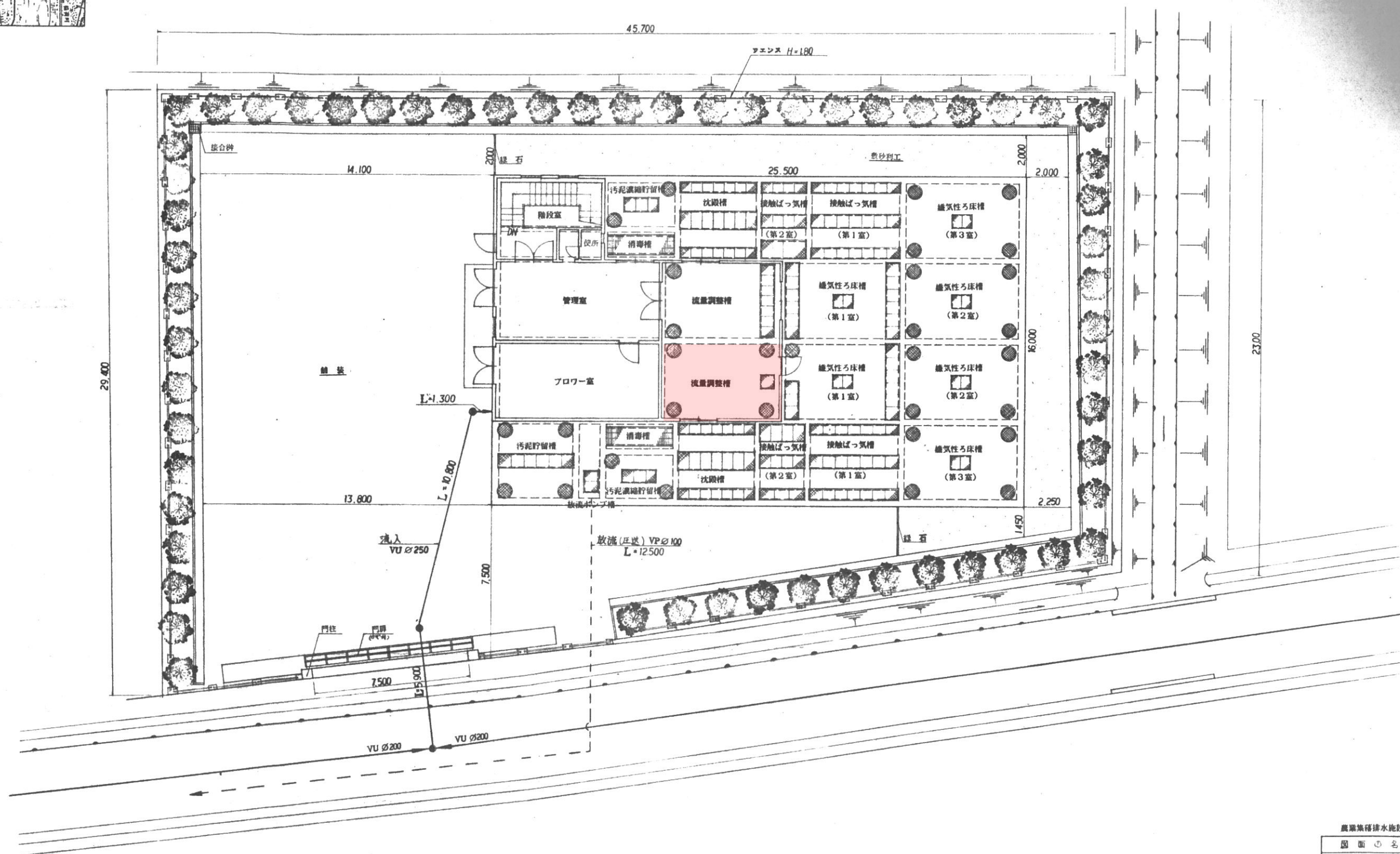




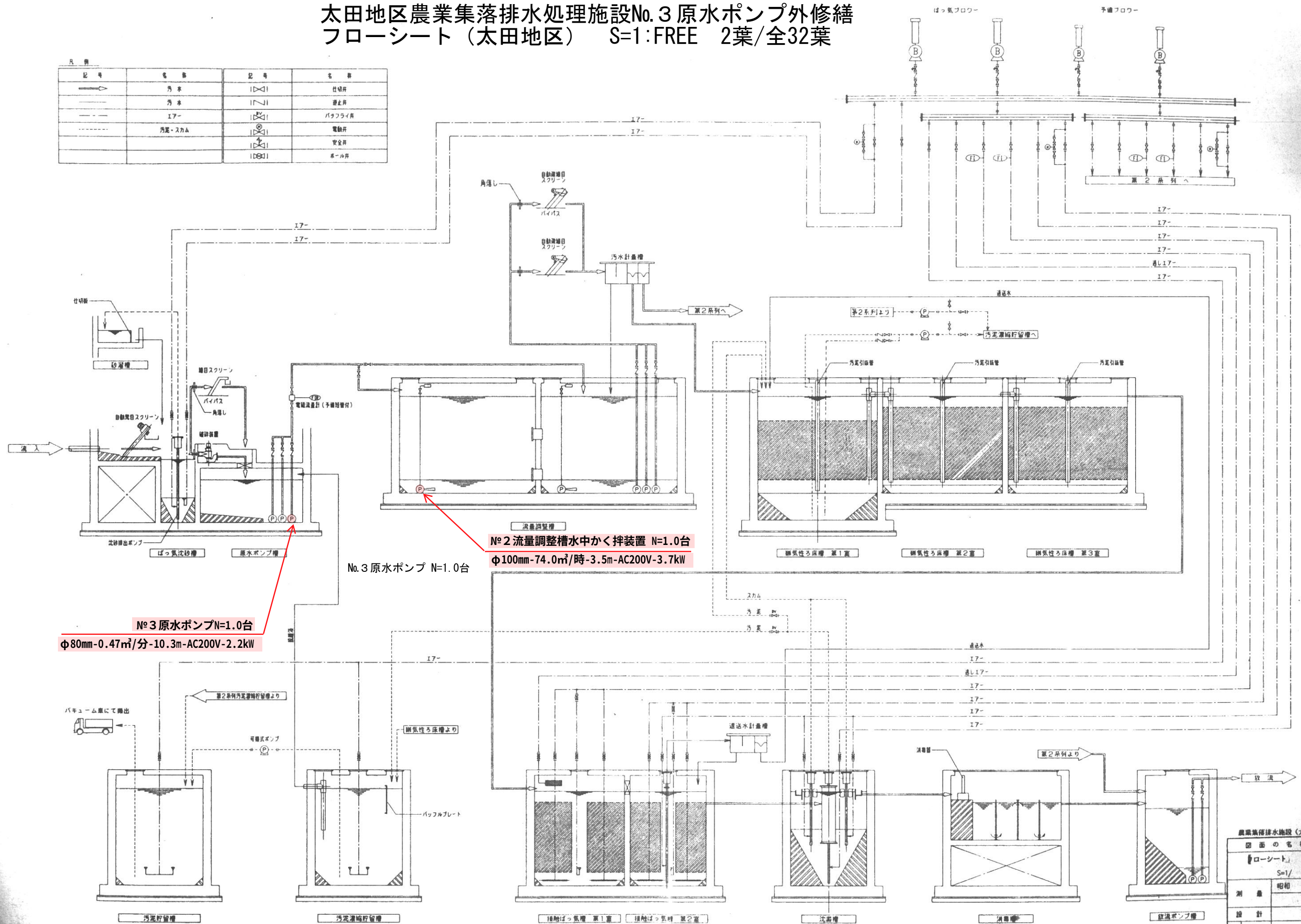
太田地区農業集落排水処理施設No.3 原水ポンプ外修繕
位置図・平面図 (太田地区) S=1:200 1葉/全32葉



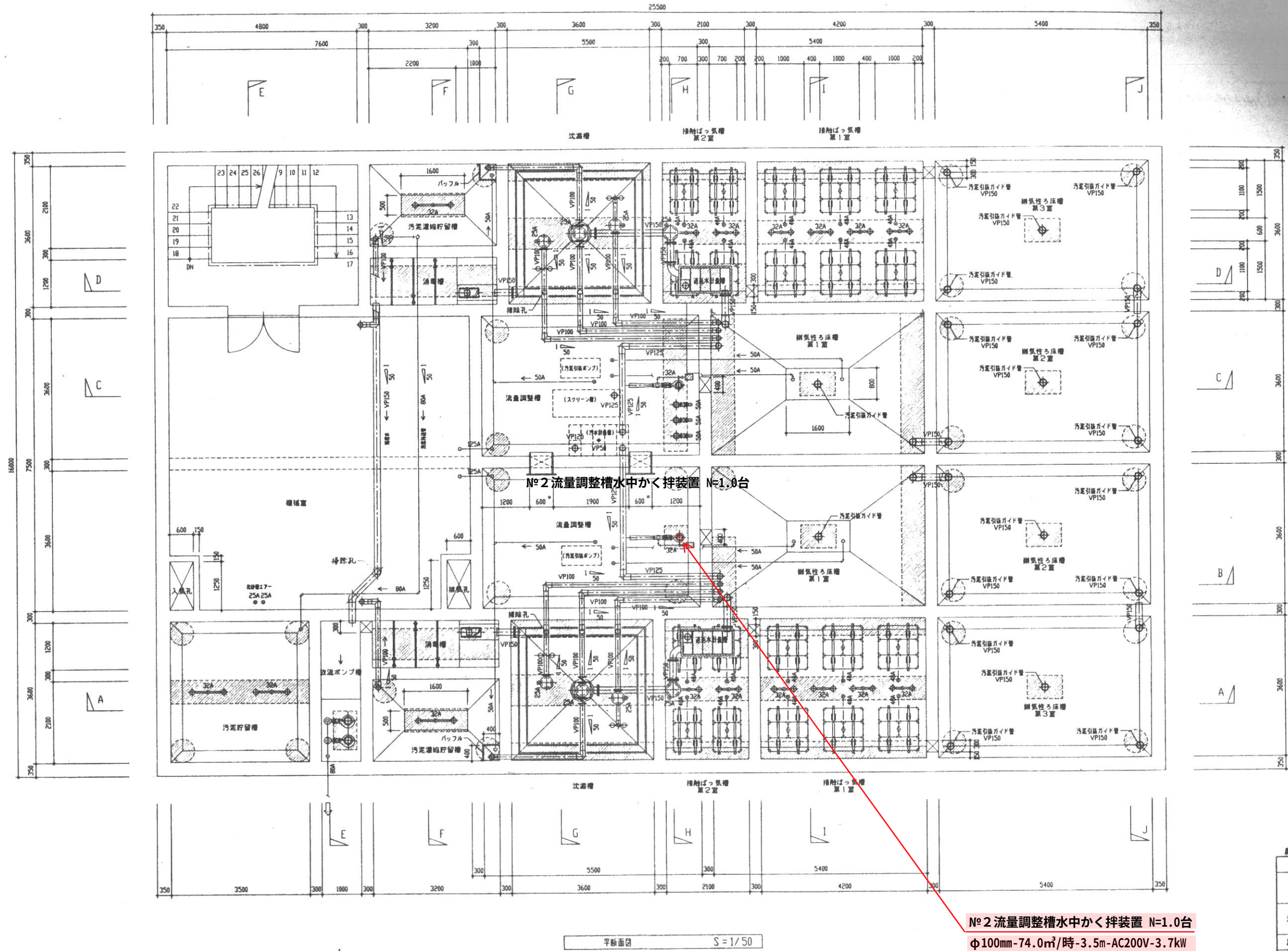
農業集落排水施設 (太田処理区)	
図面の名称	施設配置図
縮尺	S=1/100
製図者	昭和 年 月 日
監査者	
製図所	
岩手県盛岡市	

太田地区農業集落排水処理施設No.3 原水ポンプ外修繕
フローシート（太田地区） S=1:FREE 2葉/全32葉

記号	名 称	記号	名 称
	乃 水		仕切井
	乃 水		遊上井
	エア-		バツフライ弁
	乃底・スカム		電動弁
			安全弁
			蒸—ル弁

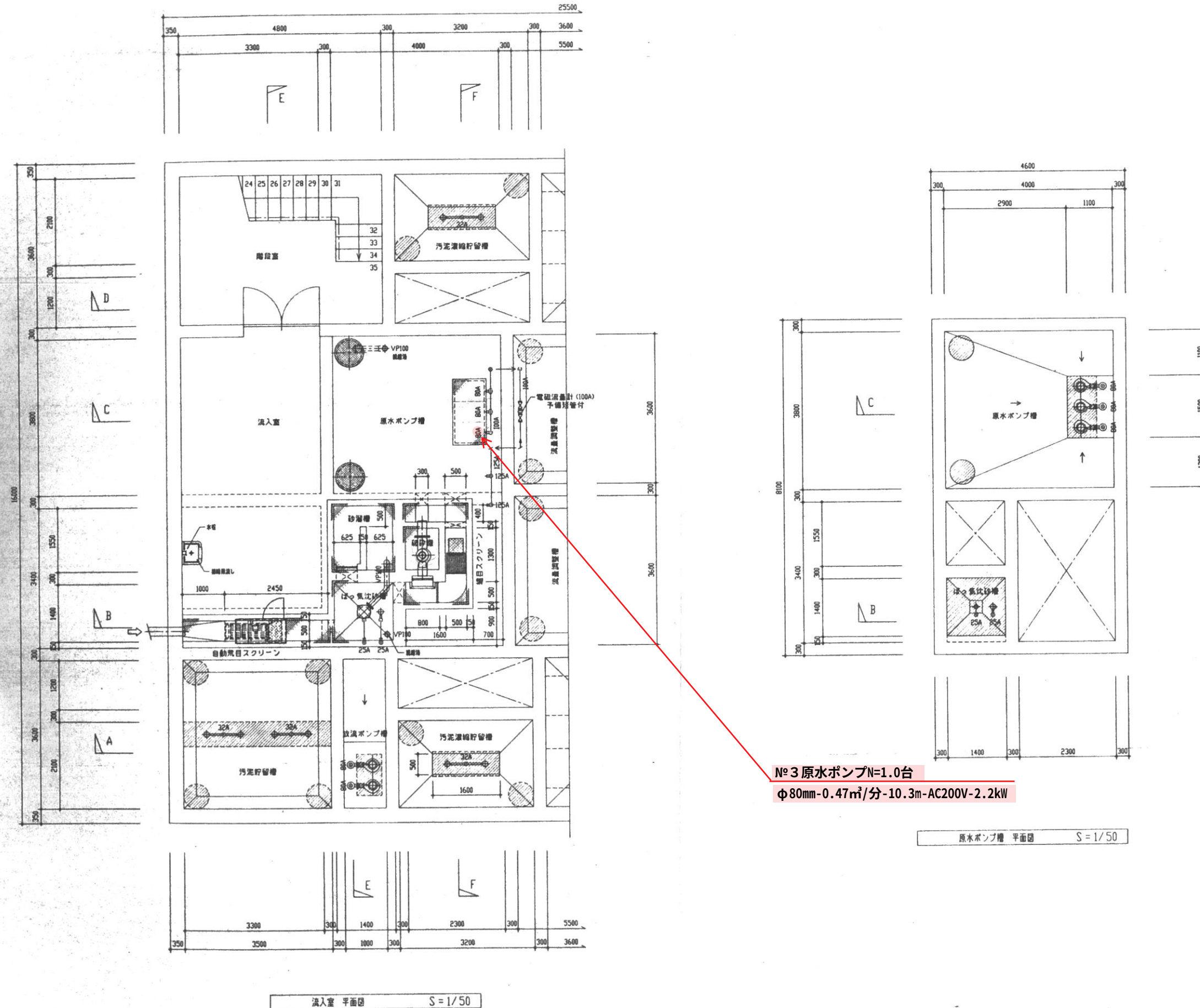


太田地区農業集落排水処理施設No.3 原水ポンプ外修繕
配管平面図(1) (太田地区) S=1:100 3葉/全32葉



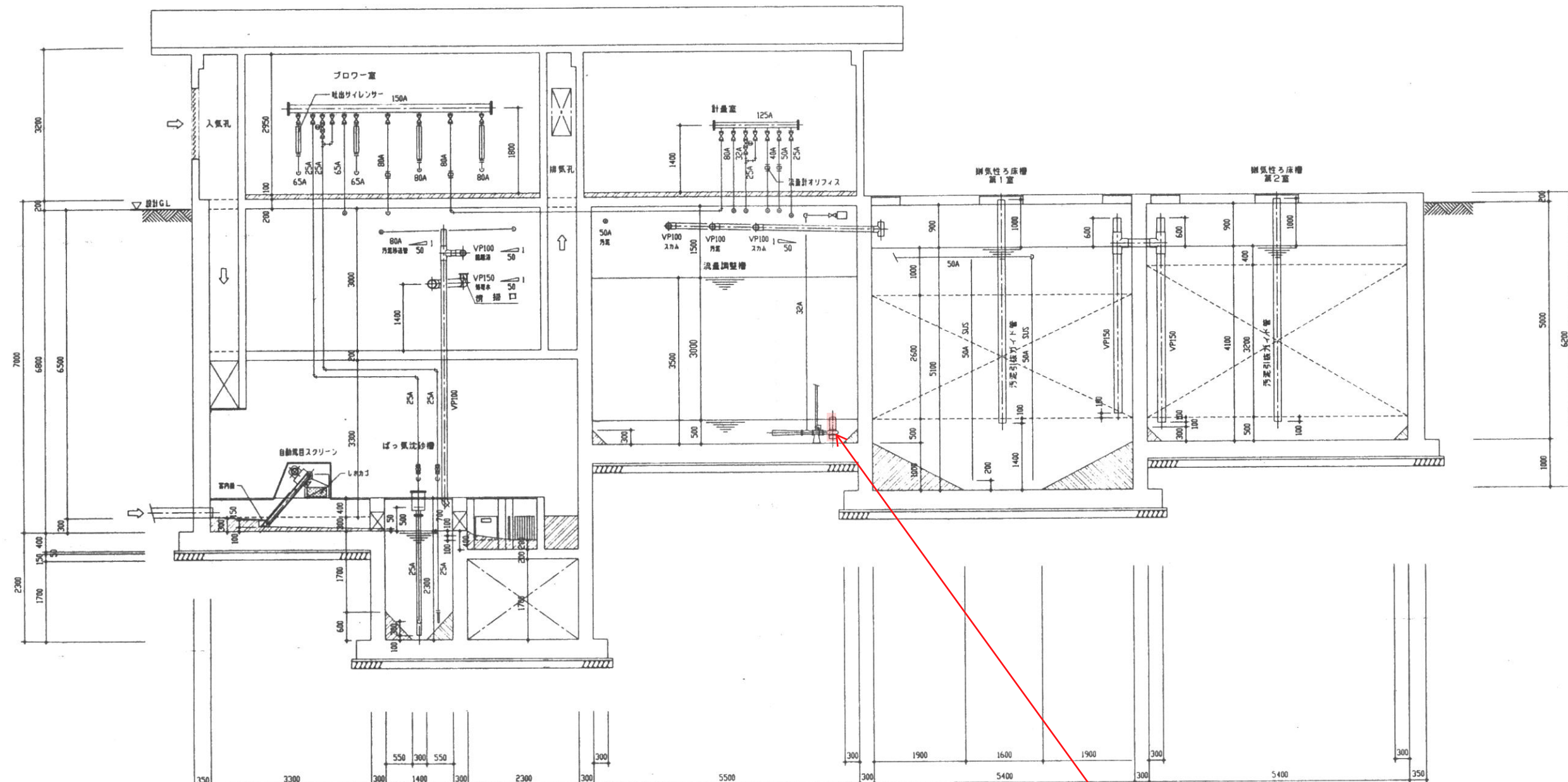
農業集排水施設 (太田処理区)	
図 面 の 名 称	図 面 番 号
配管平面図 (2) S=1/50	4 No.
測 量	昭和 年 月 日終了
設 計	
製 図	
原 図	
晒 写	
岩手県盛岡市	

太田地区農業集落排水処理施設No.3 原水ポンプ外修繕
配管平面図(2) (太田地区) S=1:100 4葉/全32葉



農業集落排水施設(太田処理区)	
図面の名称	図面番号
配管平面図(3)	No. 5
測量	昭和 年 月 日終了
設計	
製図	
図録	
岩手県盛岡市	

太田地区農業集落排水処理施設No.3 原水ポンプ外修繕
配管断面図(1) (太田地区) S=1:100 5葉/全32葉

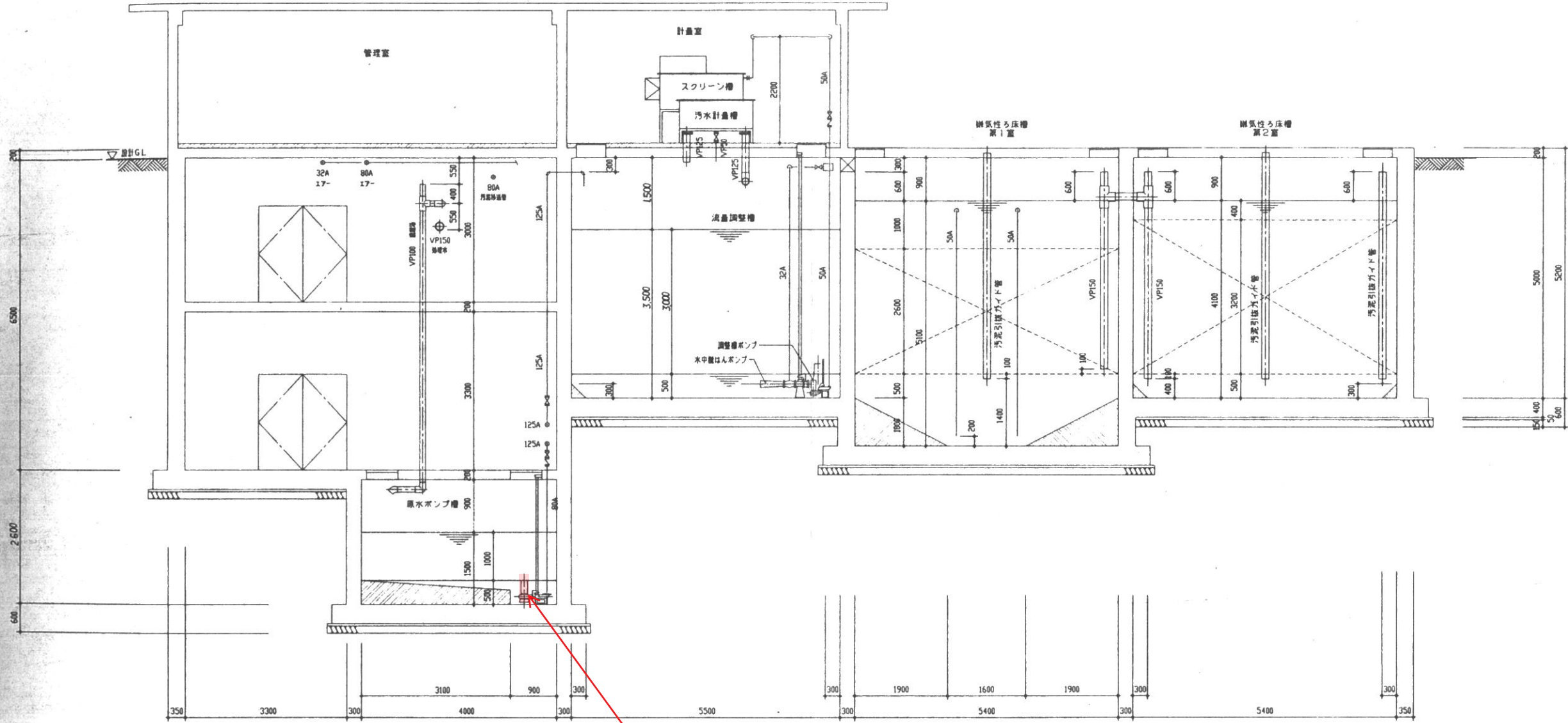


B-B 断面図 S=1/50

No.2 流量調整槽水中かく拌装置 N=1.0台
φ100mm-74.0m³/時-3.5m-AC200V-3.7kW

農業集落排水施設(太田地区)	
図面の名称	図面番号
配管断面図(2)	7
S=1/50	No.
測 量	昭和 年 月 日 終了
設 計	
製 図 者	
監 理 者	
岩手県盛岡市	

太田地区農業集落排水処理施設No. 3 原水ポンプ外修繕
配管断面図(2) (太田地区) S=1:100 6葉/全32葉

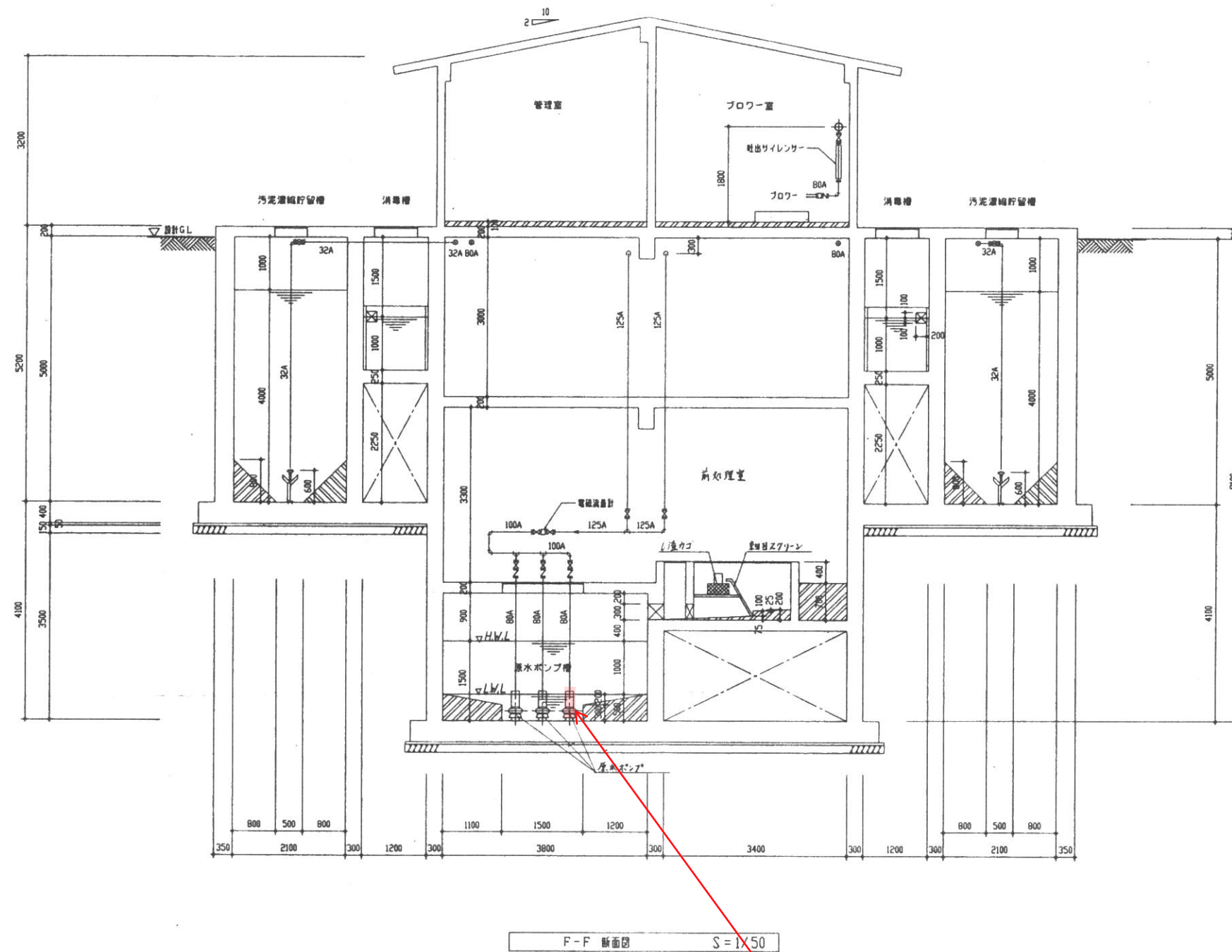


C-C 断面図 S=1/50

No. 3 原水ポンプ N=1.0台
φ80mm-0.47m³/分-10.3m-AC200V-2.2kW

農業集落排水施設(太田地区)	
図面の名称	図面番号
配管断面図(3)	8
S=1/50	
測量	昭和 年 月 日完了
設計	
製図	
監工	
岩手県盛岡市	

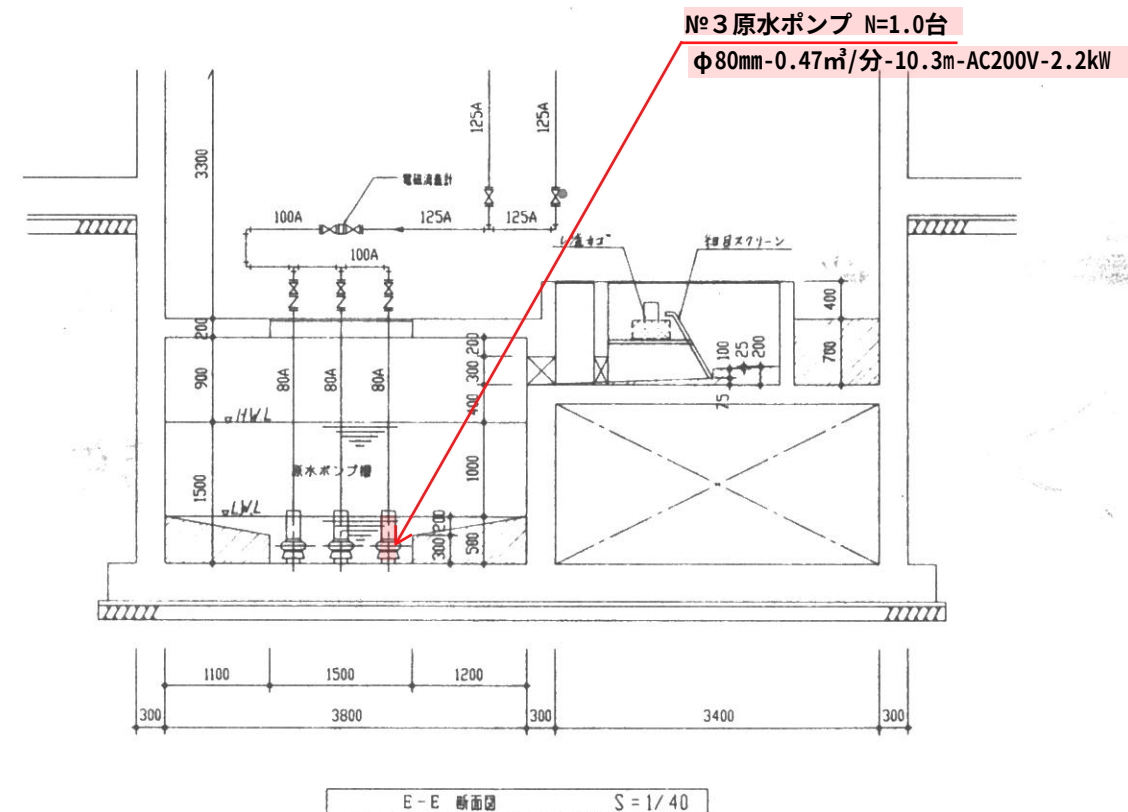
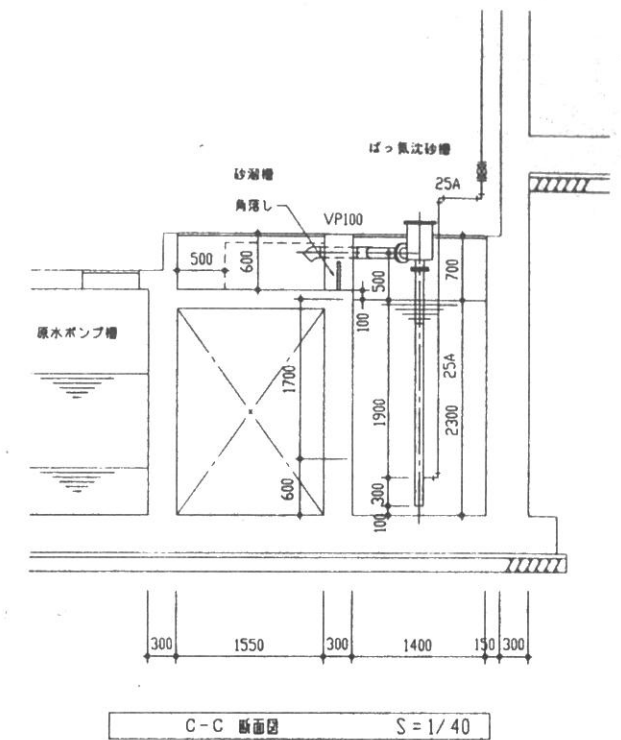
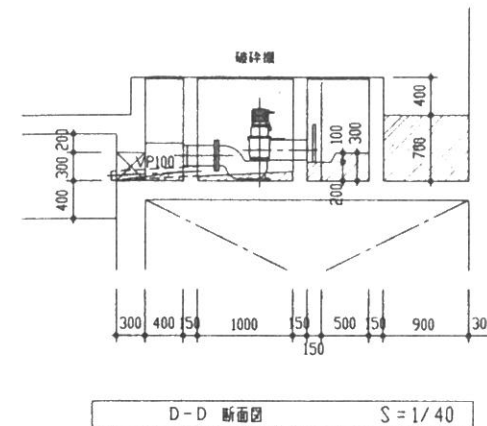
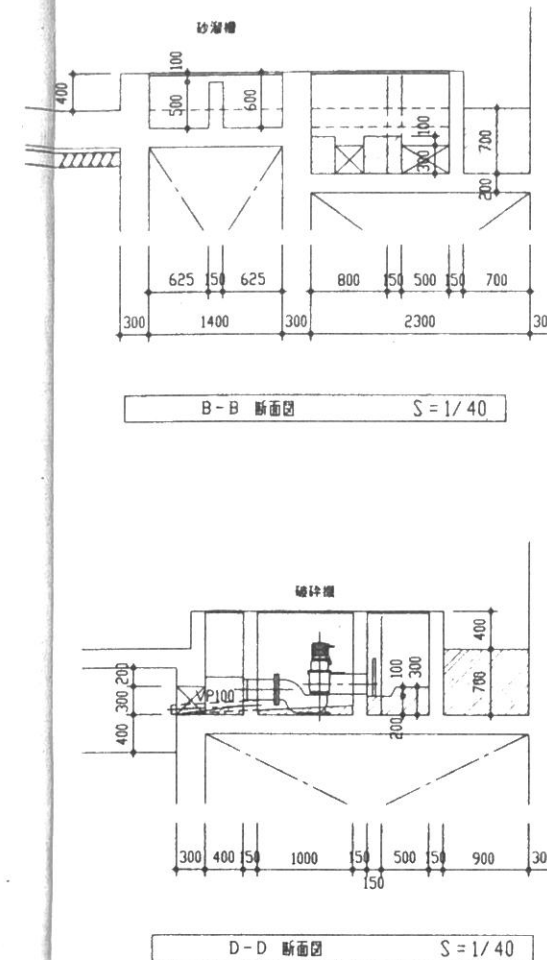
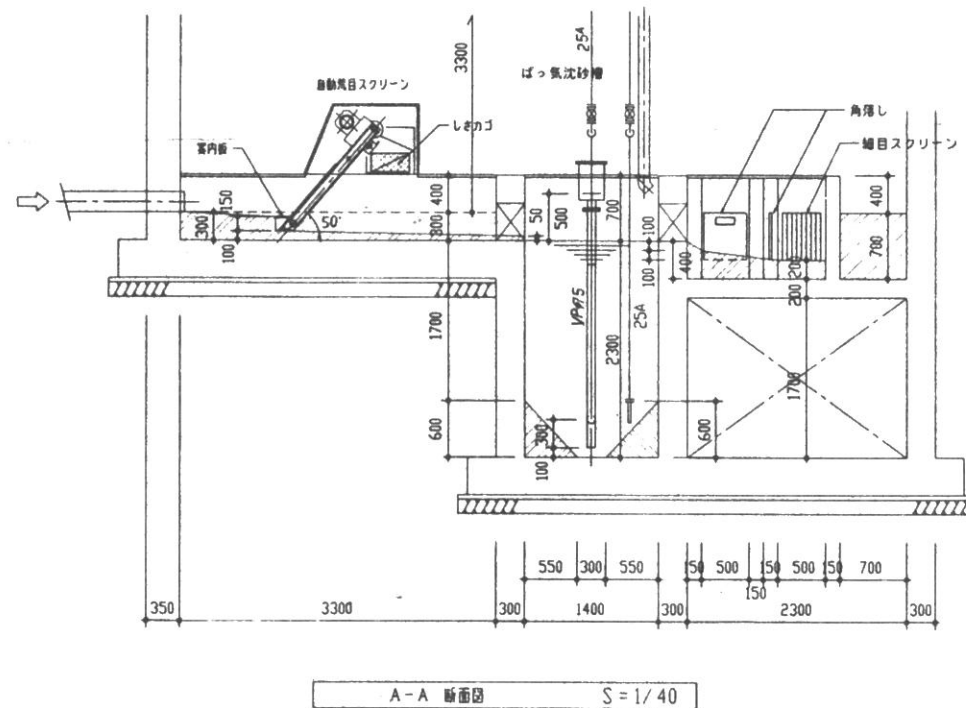
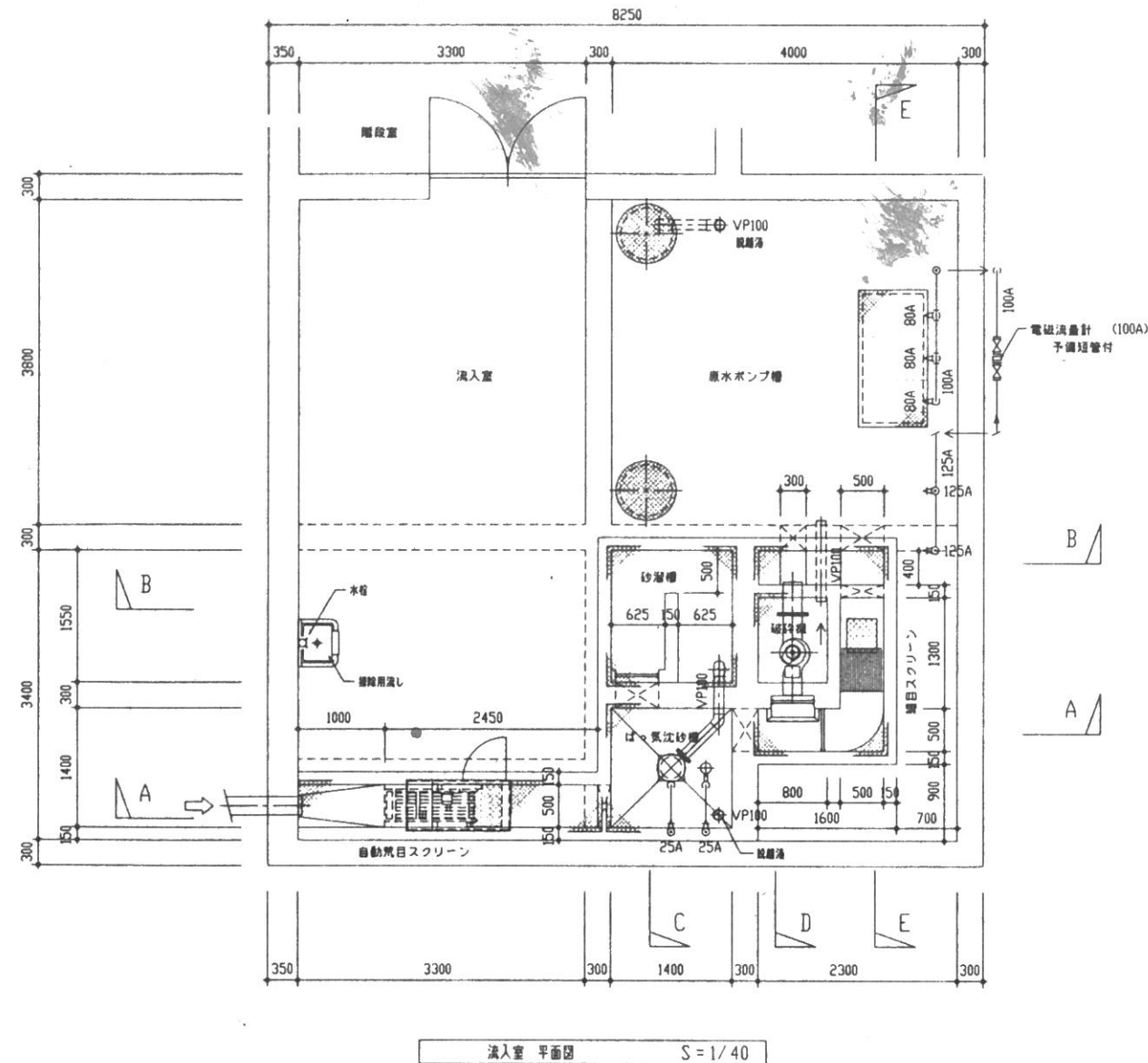
太田地区農業集落排水処理施設No. 3 原水ポンプ外修繕
配管断面図(3) (太田地区) S=1:100 7葉/全32葉



№3 原水ポンプ N=1.0台
φ80mm-0.47m³/分-10.3m-AC200V-2.2kW

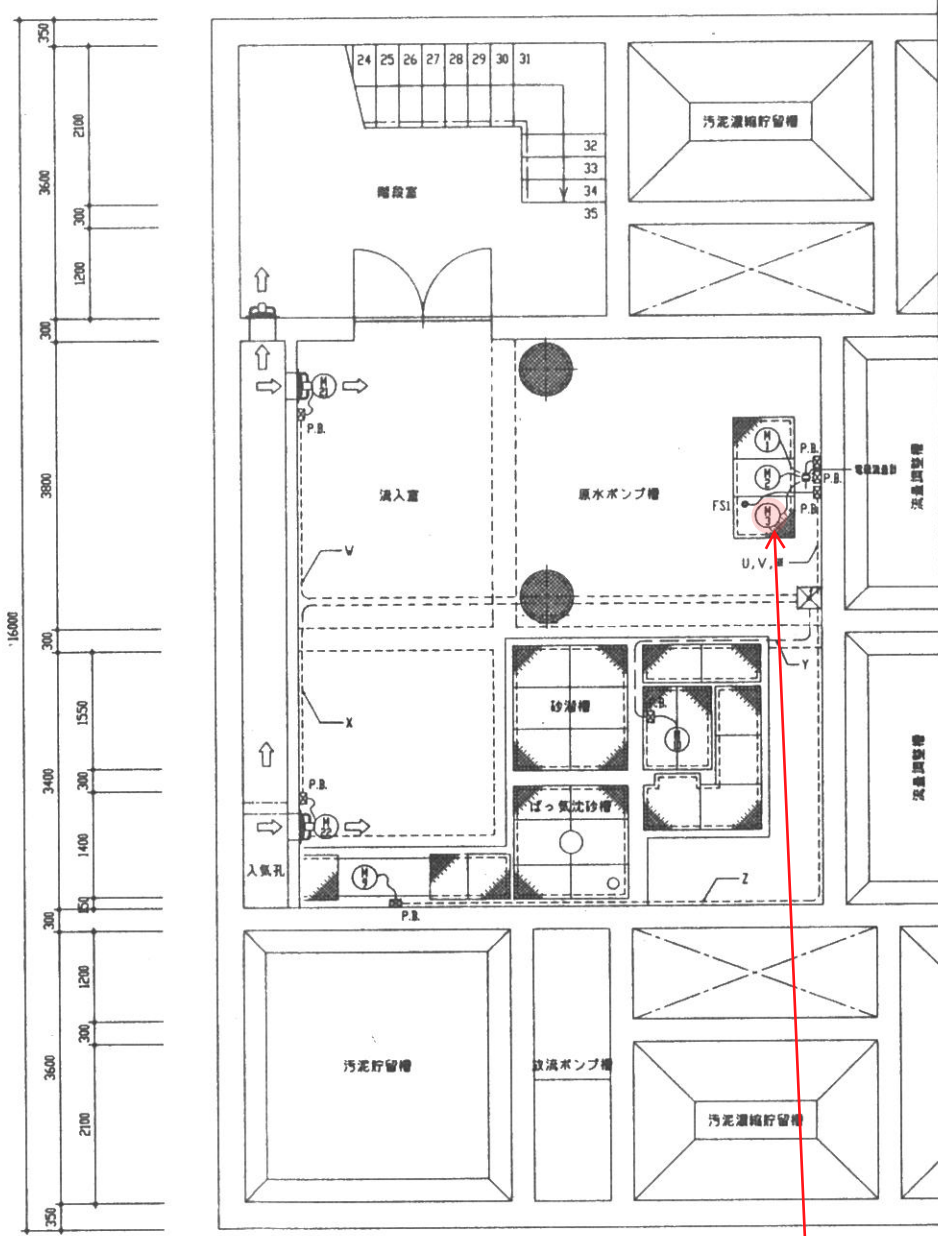
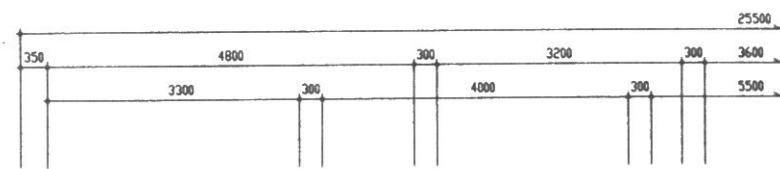
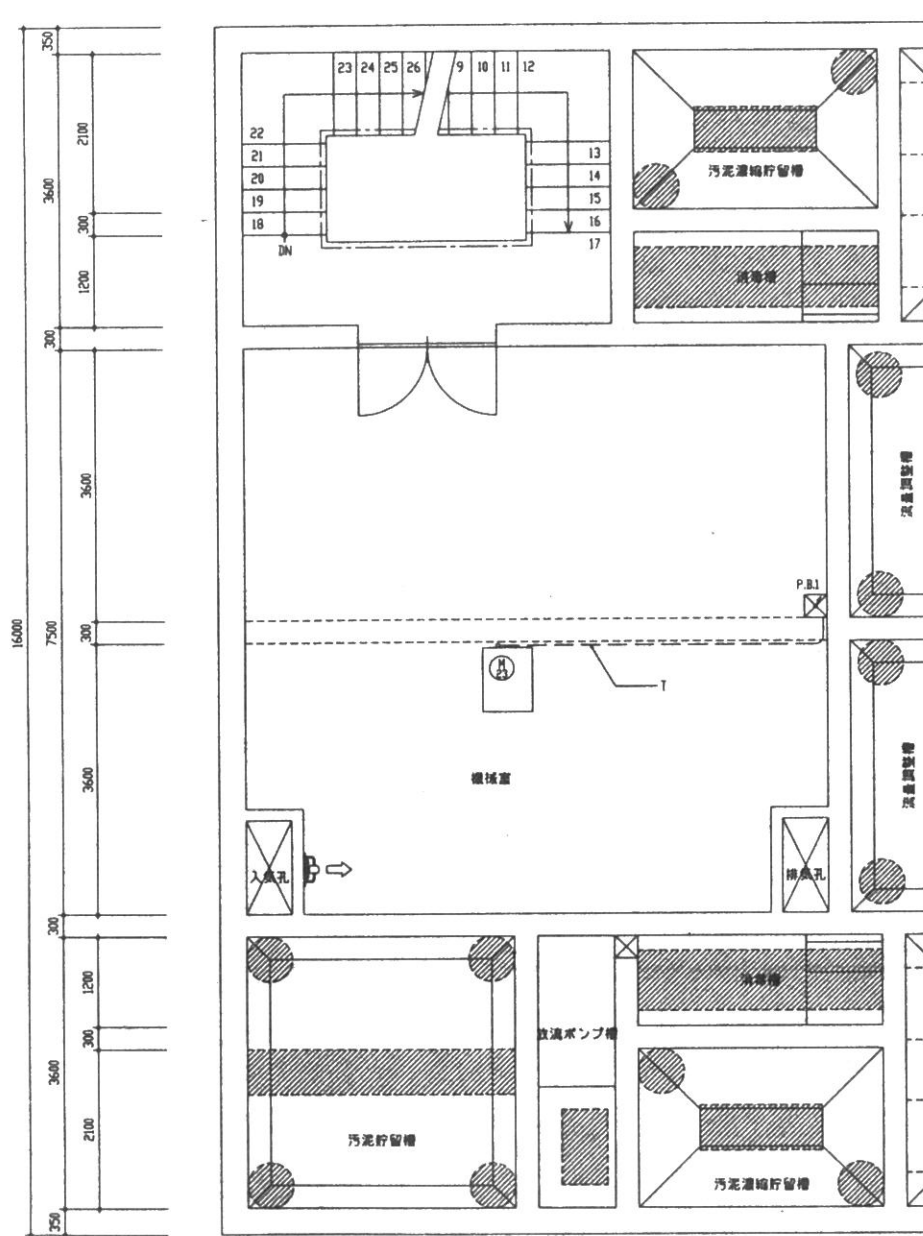
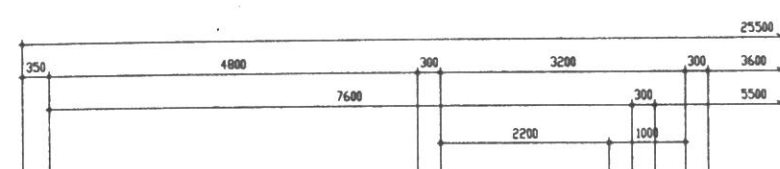
農業集落排水施設(太田地区)	
図面の名称	図面番号
配管断面図(3)	11
S=1/50	No.
測量	昭和 年 月 日終了
設計	
製図	
図録	
岩手県盛岡市	

太田地区農業集落排水処理施設No.3 原水ポンプ外修繕 流入部詳細図（太田地区） S=1:80 8葉/全32葉



№3 原水ポンプ N=1.0台
φ80mm-0.47m³/分-10.3m-AC200V-2.2kW

農業集落排水施設（太田地区）	
図面の名称	図面番号
流入部詳細図	No. 14
測量	昭和 年 月 日終了
設計	
製図	
図録	
岩手県盛岡市	



凡例

符号	名称	備考	符号	名称	備考
---	床下配線		P.B.	ブルボックス	150°×100 (PVC)
---	露出配線		P.B.1	ブルボックス	300×300×200(PVC)
Ⓜ	電動機		↑ ↓	立上り、引下げ	
Ⓢ	フロートスイッチ		Ⓜ	電動機	

№3 原水ポンプ N=1.0台
φ80mm-0.47m³/分-10.3m-AC200V-2.2kW

(25)	電動機 (CVV 用)
(25)	電動機 (CVVS 用)

機器リスト

符号	機器名	電動機	設備
M 1	原水ポンプ NO. 1	2.2 kw	CV2 ² -4C
M 2	原水ポンプ NO. 2	2.2 kw	CV2 ² -4C
M 3	原水ポンプ NO. 3	2.2 kw	CV2 ² -4C
M 4	原水ポンプ NO. 1	0.75kw	CV2 ² -4C
M 5	原水ポンプ NO. 2	0.75kw	CV2 ² -4C
M 6	原水ポンプ NO. 3	0.75kw	CV2 ² -4C
M 7	放流ポンプ NO. 1	3.7 kw	CV3.5 ² -4C
M 8	放流ポンプ NO. 2	3.7 kw	CV3.5 ² -4C
M 9	自動視目スクリーン	0.1 kw	CV2 ² -4C
M 10	視目	0.4 kw	CV2 ² -4C
M 11	自動視目スクリーン NO. 1	0.1 kw	CV2 ² -4C
M 12	自動視目スクリーン NO. 2	0.1 kw	CV2 ² -4C
M 13	流量調整装置はん装置 NO. 1	2.2 kw	CV2 ² -4C
M 14	流量調整装置はん装置 NO. 2	2.2 kw	CV2 ² -4C
M 15	汚泥引込ポンプ NO. 1	2.2 kw	CV2 ² -4C
M 16	汚泥引込ポンプ NO. 2	2.2 kw	CV2 ² -4C
M 17	ばっ気ブロー (常用) NO. 1	3.7 kw	CV3.5 ² -4C
M 18	ばっ気ブロー (常用) NO. 2	3.7 kw	CV3.5 ² -4C
M 19	ばっ気ブロー (予備) NO. 1	2.2 kw	CV2 ² -4C
M 20	ばっ気ブロー (予備) NO. 2	2.2 kw	CV2 ² -4C
M 21	換気ファン NO. 1	0.1 kw	CV2 ² -4C
M 22	換気ファン NO. 2	0.1 kw	CV2 ² -4C
M 23	換気ファン	0.75kw	CV2 ² -4C
FS 1	フロートスイッチ×4 (M1, M2, M3 用)		CVV2 ² -5C
FS 2	フロートスイッチ×4 (M4, M5, M6 用)		CVV2 ² -5C
FS 3	フロートスイッチ×2 (M13 用)		CVV2 ² -3C
FS 4	フロートスイッチ×2 (M14 用)		CVV2 ² -3C
FS 5	フロートスイッチ×4 (M7, M8 用)		CVV2 ² -5C
MV 1	電動弁		CVV2 ² -3C
MV 2	電動弁		CVV2 ² -3C
MV 3	電動弁		CVV2 ² -3C
	電動流量計		CVVS2 ² -2C×2

配管リスト

符号	配管	電動機
A	(25)	M20
B	(25)	M19
C	(31)	M18
D	(31)	M17
E	(39)	M7, M8
F	(31)	FS5
G	(25)	M15
H	(19)	FS3
I	(25)	M13
J	(31)	M11, M12
K	(39)	M4, M5, M6
L	(31)	FS2
M	(25)	M14
N	(19)	FS4
O	(25)	M16
P	(25)	MV3
Q	(25)	MV2
R	(25)	MV1
S	(51)	M1, M2, M3, M9, M10, M21, M22, M23
	(31)	FS1
T	(25)	M23
U	(39)	M1, M2, M3
V	(31)	FS1
W	(25)	M21
X	(25)	M22
Y	(25)	M10
Z	(25)	M9

農業集落排水施設 (太田地区)

図面の名称: 動力配線配管図 (2)

図面番号: 67

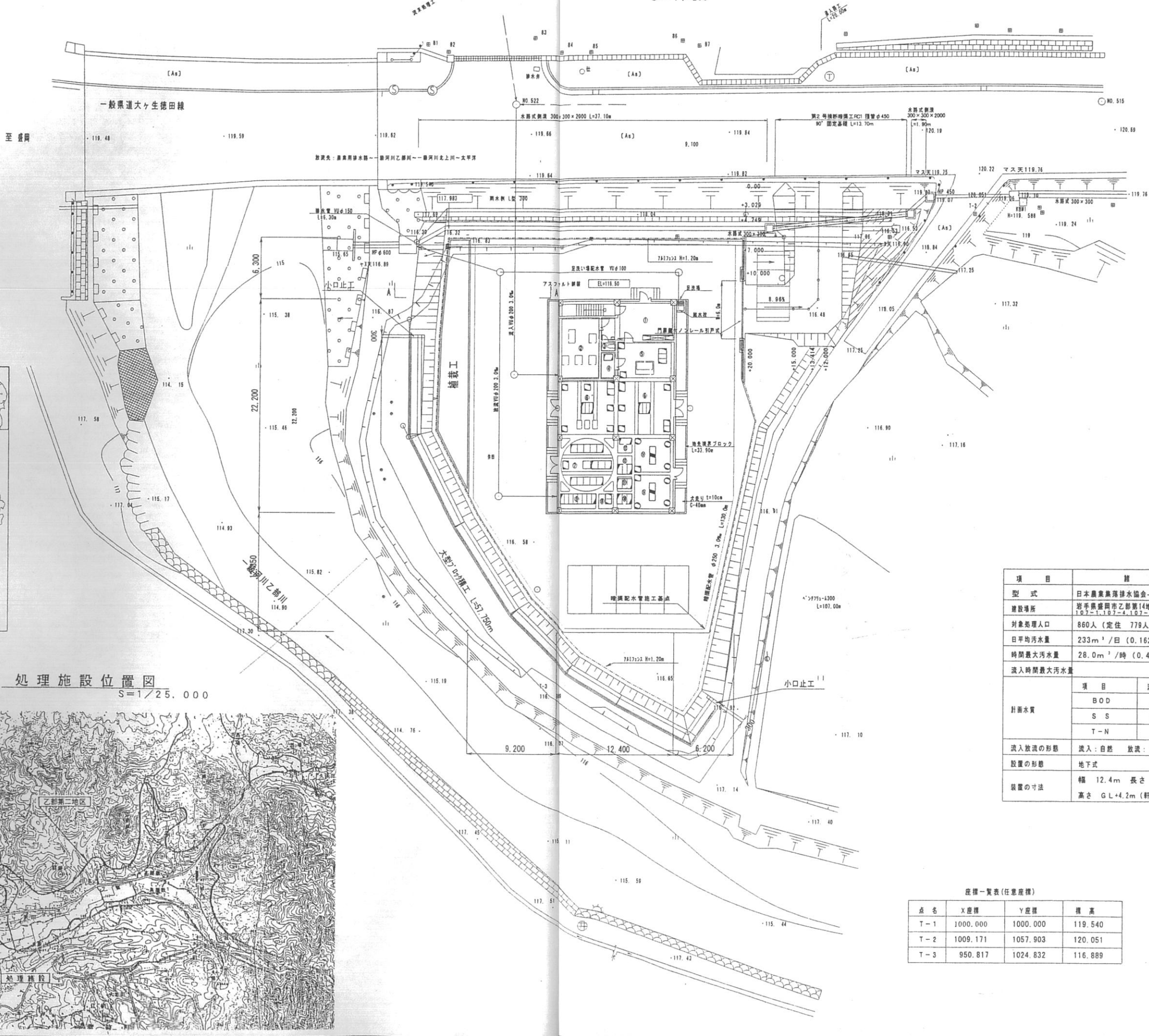
縮尺: S=1/50

明和 年 月 日 完了

太田地区農業集落排水処理施設No.3 原水ポンプ外修繕
位置図・平面図（乙部第二地区） S=1:400 11葉/全32葉

処理施設配置図及び位置図

S = 1 / 200



- 用途表
- ① 管理室
 - ② プロウ室
 - ③ 便所
 - ④ 倉庫
 - ⑤ 流量調整槽
 - ⑥ バッフル
 - ⑦ 沈殿槽
 - ⑧ 排水ポンプ機
 - ⑨ 流量槽
 - ⑩ バルブピット(1)
 - ⑪ 汚泥濃縮槽
 - ⑫ バルブピット(2)
 - ⑬ 脱脂液ポンプ機
 - ⑭ 汚泥貯留槽
 - ⑮ ~ ⑱ 処理室

項 目		諸 元	
型 式	日本農業集落排水協会Ⅳ型（1系列）		
建設場所	岩手県盛岡市乙部第14地割 197-1, 197-4, 197-5, 198-1, 198-1		
対象処理人口	860人（定住 779人 流入 73人）		
日平均汚水量	233m ³ ／日（0.162m ³ ／分）		
時間最大汚水量	28.0m ³ ／時（0.466m ³ ／分）		
流入時間最大汚水量	—		
計測水質	項 目	流入水質	処理水質
	BOD	200mg／l	20mg／l
	S S	200mg／l	50mg／l
	T-N	—	15mg／l
流入放流の形態	流入：自然 放流：自然		
設置の形態	地下式		
装置の寸法	幅	12.4m	長さ 22.2m 高さ GL-5.60m （最深底面下まで）
	高さ	GL+4.2m（軒下まで）	

座標一覧表(任意座標)

点名	X座標	Y座標	標高
T-1	1000.000	1000.000	119.540
T-2	1009.171	1057.903	120.051
T-3	950.817	1024.832	116.889

農業集落排水事業 乙部第二地区

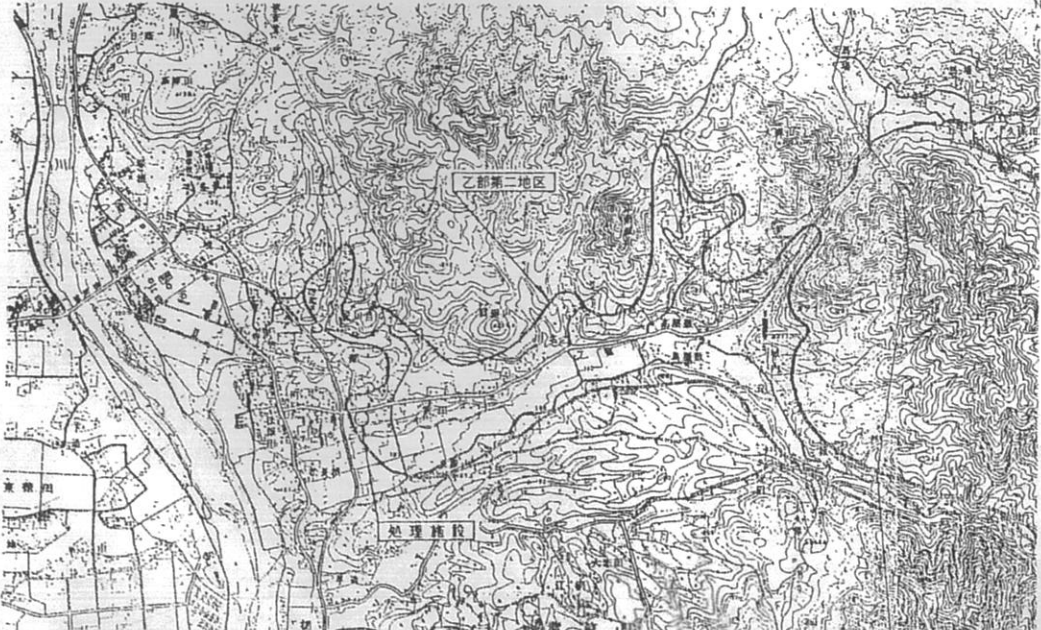
図面の名称	図面番号
処理施設配置図及び位置図 概略図	M-1
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
盛岡市	

県内位置図



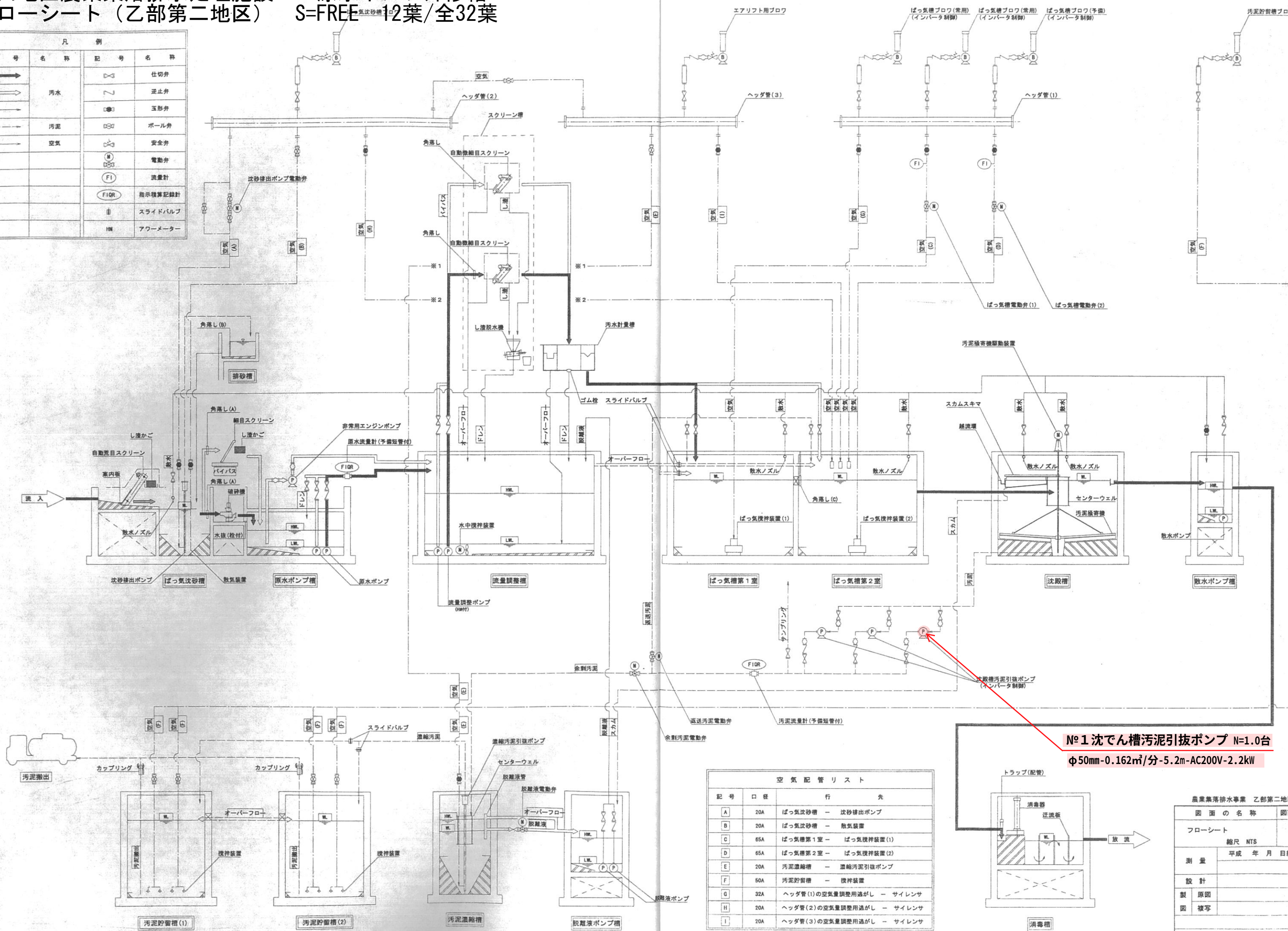
処理施設位置図

S=1/25,000



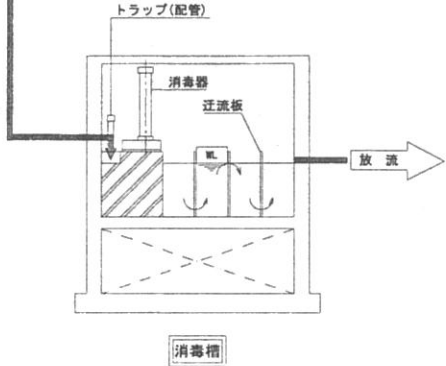
太田地区農業集落排水処理施設No.3 原水ポンプ外修繕
フローシート（乙部第二地区） S=FREE 12葉/全32葉

凡 例	
記 号	名 称
	汚水
	汚泥
	空気
	仕切弁
	逆止弁
	玉形弁
	ボール弁
	安全弁
	電動弁
	流量計
	指示算記録計
	スライドバルブ
	アワーメーター



空 気 配 管 リ ス ト		
記 号	口 径	行 先
A	20A	ばっ気沈砂槽 - 沈砂排出ポンプ
B	20A	ばっ気沈砂槽 - 散気装置
C	65A	ばっ気槽第1室 - ばっ気攪拌装置(1)
D	65A	ばっ気槽第2室 - ばっ気攪拌装置(2)
E	20A	汚泥溜槽 - 溜槽汚泥引抜ポンプ
F	50A	汚泥貯留槽 - 攪拌装置
G	32A	ヘッダ管(1)の空気量調整用遮り - サイレンサ
H	20A	ヘッダ管(2)の空気量調整用遮り - サイレンサ
I	20A	ヘッダ管(3)の空気量調整用遮り - サイレンサ

N°1 沈でん槽汚泥引抜ポンプ N=1.0台
φ50mm-0.162m³/分-5.2m-AC200V-2.2kW

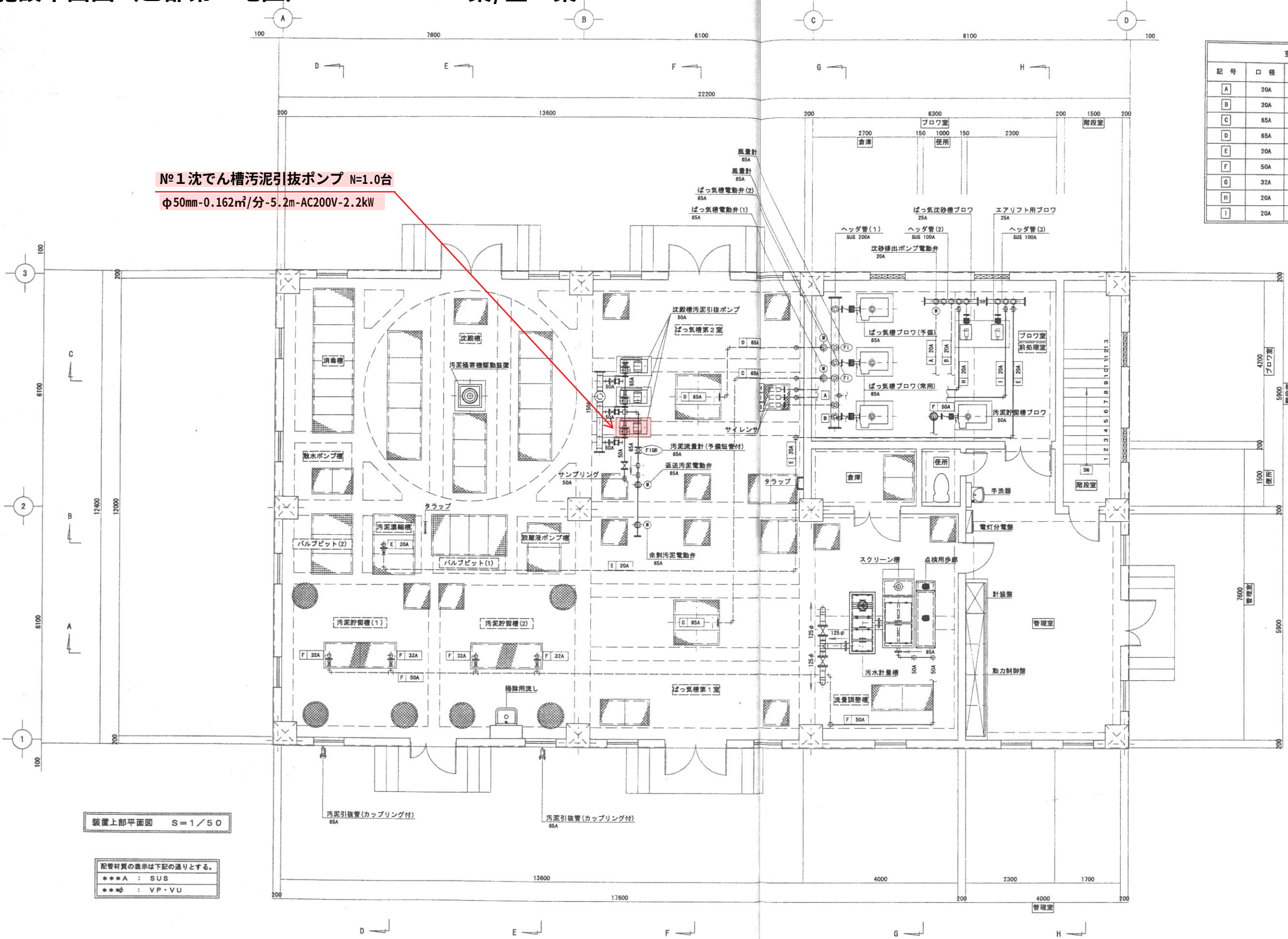


農業集落排水事業 乙部第二地区	
図 面 の 名 称	図面番号
フローシート	N-2
縮 尺	NTS
測 量	平成 年 月 日終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
盛 岡 市	

太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕
施設平面図 (乙部第二地区) S=1:100 13葉/全32葉

№1 沈でん槽汚泥引抜ポンプ N=1.0台
φ50mm-0.162m³/分-5.2m-AC200V-2.2kW

空気配管リスト			
記号	口径	行	先
A	20A	ばっ気沈砂槽	沈砂排出ポンプ
B	20A	ばっ気沈砂槽	散気装置
C	65A	ばっ気槽第1室	ばっ気槽第2室
D	65A	ばっ気槽第2室	ばっ気槽第3室
E	20A	汚泥濃縮槽	濃縮汚泥引抜ポンプ
F	50A	汚泥貯留槽	攪拌装置
G	32A	ヘッダ管(1)の空気量調整用	サイレンサ
H	20A	ヘッダ管(2)の空気量調整用	サイレンサ
I	20A	ヘッダ管(3)の空気量調整用	サイレンサ

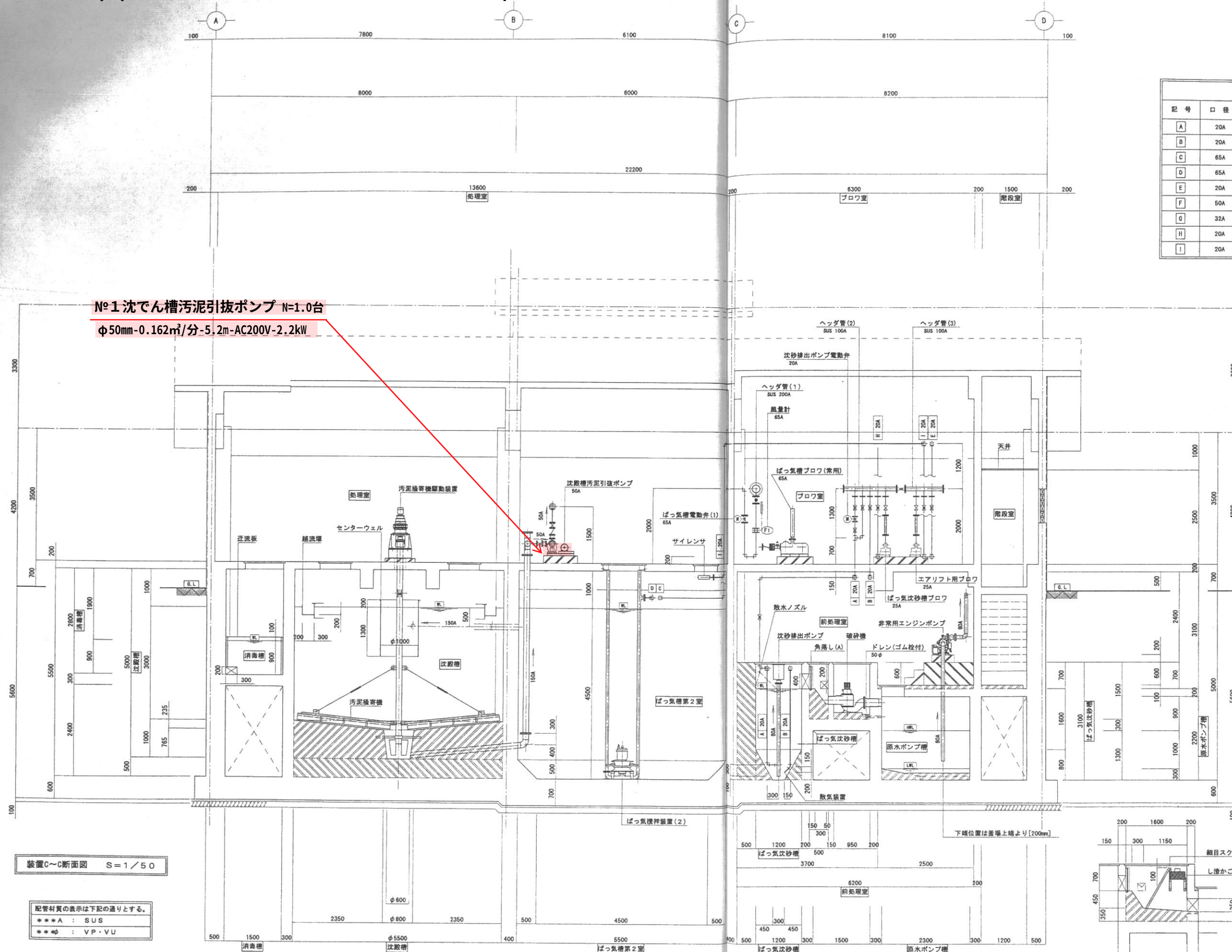


装置上部平面図 S=1/50

配管材質の表示は下記の通りとする。
***A : SUS
***φ : VP・VU

農業集落排水事業 乙部第二地区	
図面の名称	図面番号
装置平面図 (1/2)	N-4
縮尺 1:50	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製図	
図検	
盛岡市	

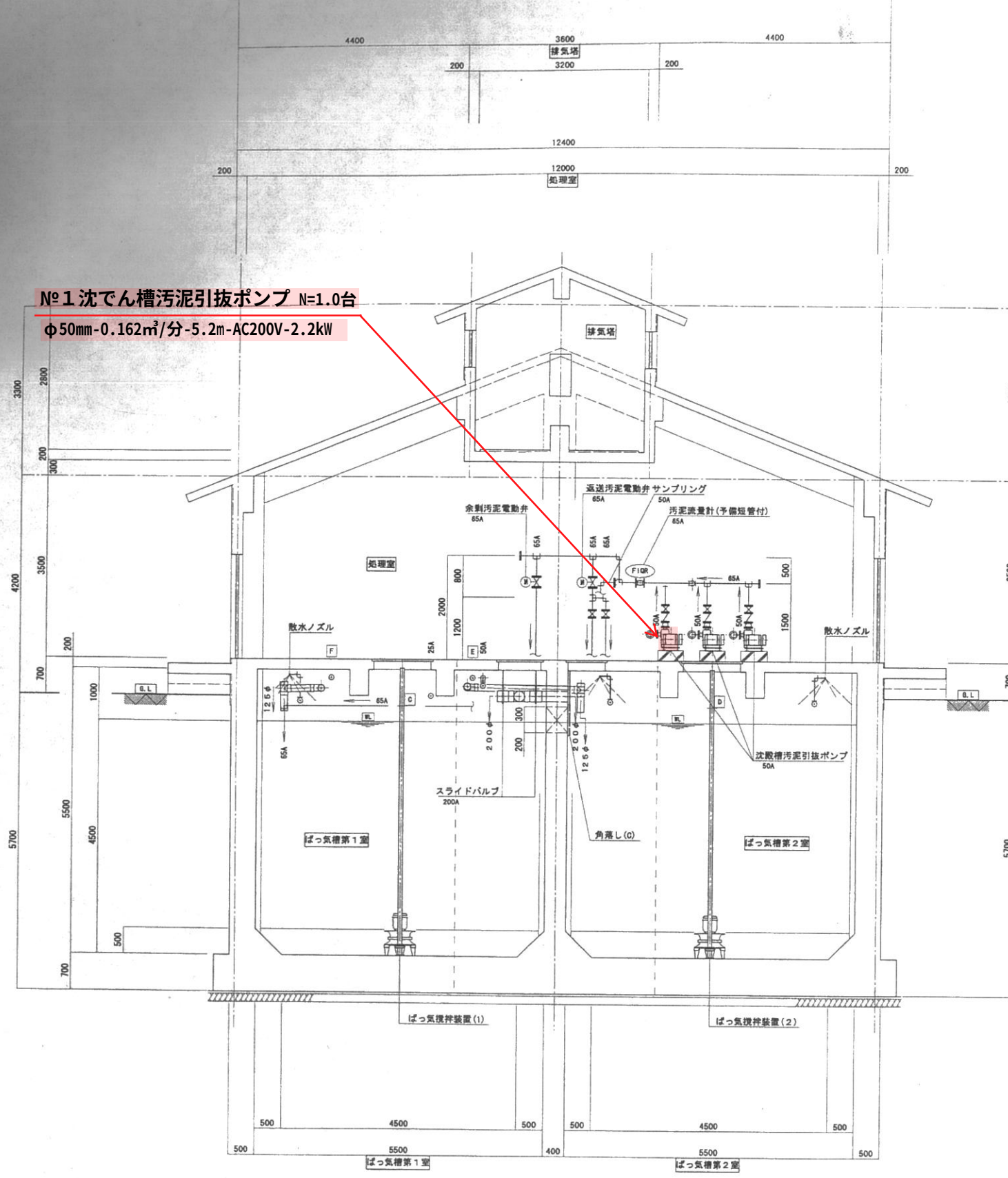
太田地区農業集落排水処理施設N°3 原水ポンプ外修繕
施設断面図(1) (乙部第二地区) S=1:100 14葉/全32葉



空気配管リスト		
記号	口径	行先
A	20A	ばっ気沈砂槽 - 沈砂槽出ポンプ
B	20A	ばっ気沈砂槽 - 散気装置
C	65A	ばっ気槽第1室 - ばっ気攪拌装置(1)
D	65A	ばっ気槽第2室 - ばっ気攪拌装置(2)
E	20A	汚泥濃縮槽 - 濃縮汚泥引抜ポンプ
F	50A	汚泥貯留槽 - 攪拌装置
G	32A	ヘッダ管(1)の空気量調整用過がし - サイレンサ
H	20A	ヘッダ管(2)の空気量調整用過がし - サイレンサ
I	20A	ヘッダ管(3)の空気量調整用過がし - サイレンサ

農業集落排水事業 乙部第二地区	
図面の名称	図面番号
装置断面図 (3/6)	N-8
縮尺	1:50
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製図	原図
図	複写
盛岡市	

太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕
施設断面図(2) (乙部第二地区) S=1:100 15葉/全32葉

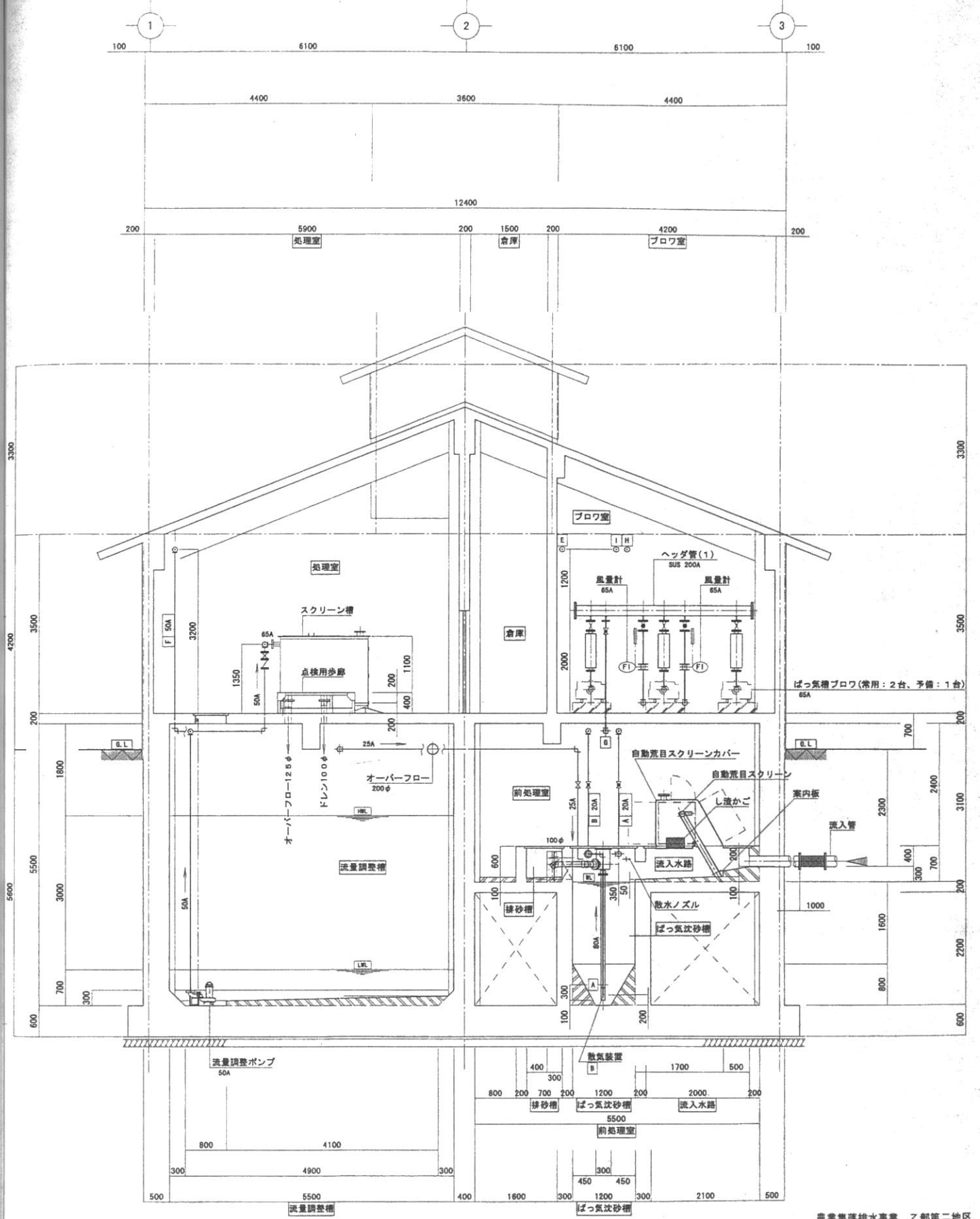


№1 沈でん槽汚泥引抜ポンプ N=1.0台
φ50mm-0.162m³/分-5.2m-AC200V-2.2kW

装置F~G断面図 S=1/50

配管材質の表示は下記の通りとする。
***A : SUS
***φ : VP・VU

空気配管リスト				
記号	口径	行	先	
A	20A	ばっ気沈砂槽	沈砂排出ポンプ	
B	20A	ばっ気沈砂槽	散気装置	
C	65A	ばっ気槽第1室	ばっ気槽装置(1)	
D	65A	ばっ気槽第2室	ばっ気槽装置(2)	
E	20A	汚泥溜槽	濃縮汚泥引抜ポンプ	

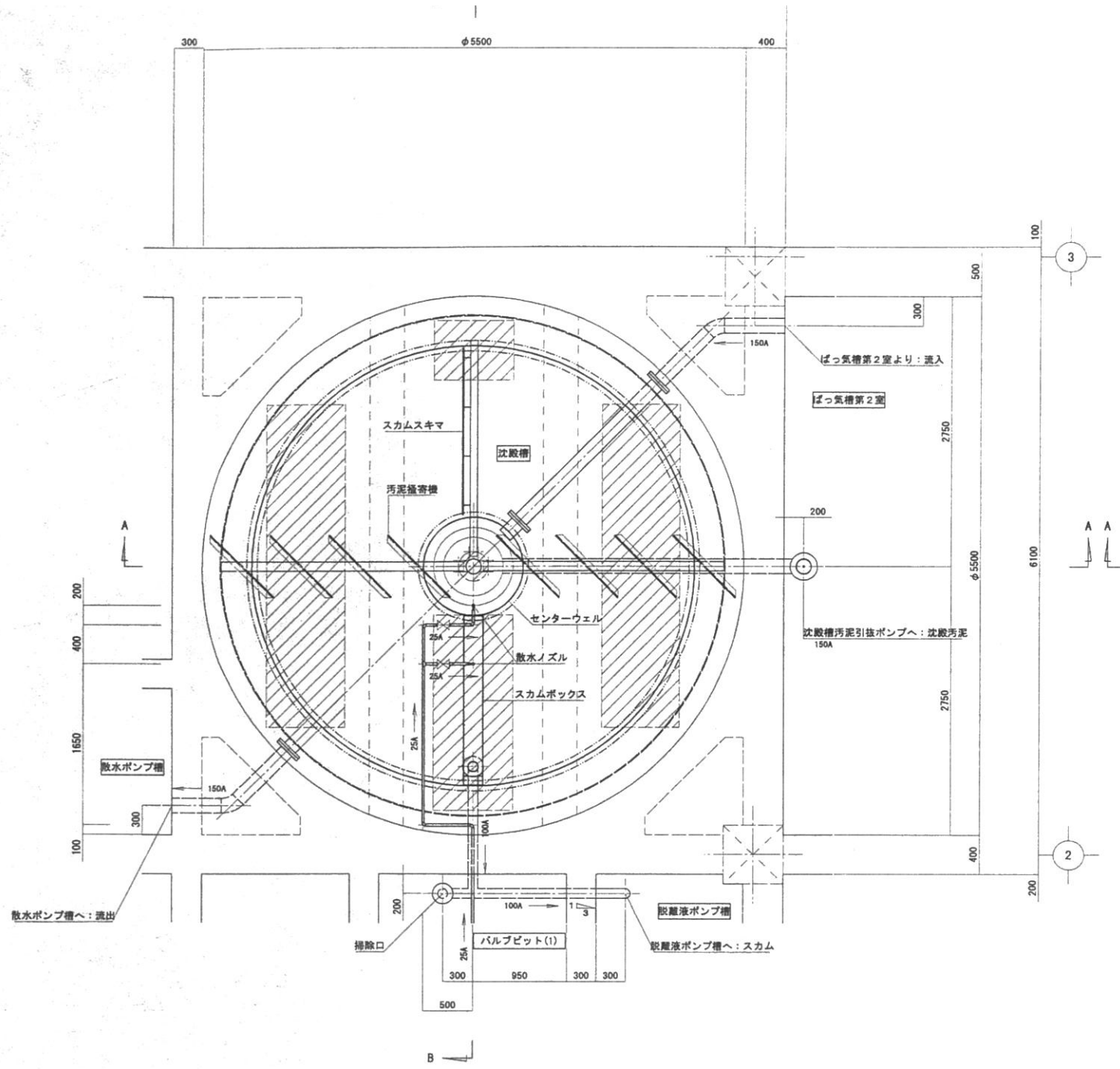


装置G~H断面図 S=1/50

配管材質の表示は下記の通りとする。
***A : SUS
***φ : VP・VU

農業集落排水事業 乙部第二地区	
図面の名称	図面番号
装置断面図 (5/6)	N-10
縮尺 1:50	
平成 年 月 日終了	
設計	
製図	原図
図写	複写
盛岡市	

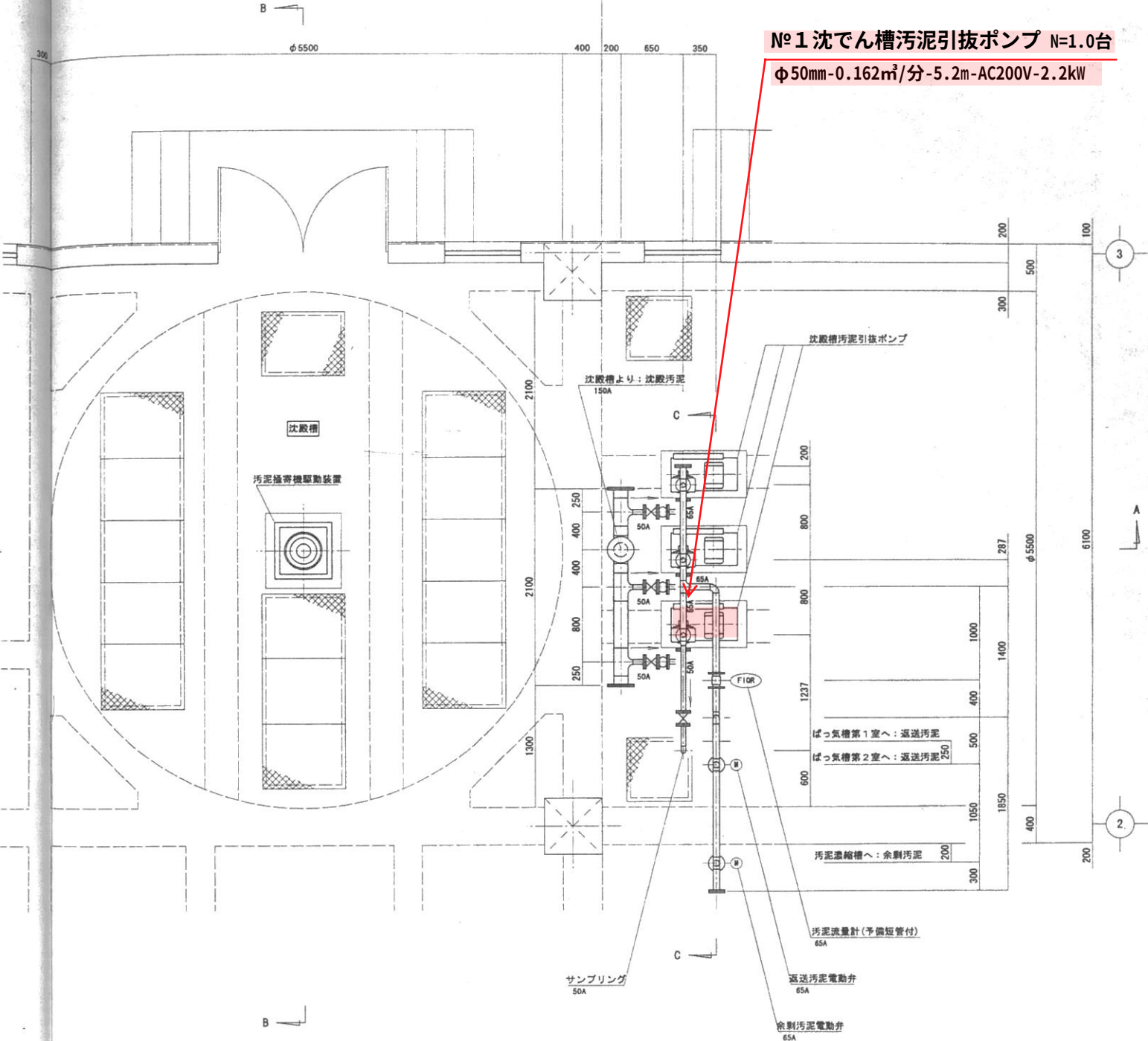
太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕
沈でん槽詳細図(1) (乙部第二地区) S=1:60 16葉/全32葉



沈殿槽下部平面図 S=1/30

配管材質の表示は下記の通りとする。
***A : SUS
***B : VP・VU

スクレーパレード		8	ネオプレンゴム PL-1=5	
スクレーパアーム	SUS304	2	[-100×50×6	
ステーボルト	SUS304	2	ターンバックル W3/4	
スカムスクレーパ	SUS304	1	[-80×40×5	
パイプシャフト	SUS304	1	SUS 150A	
減速機架台	SUS304	1	[-250×90×9	
減速機	-	1	6 kN・m×0.4kW	
品名	材質	数量	備考	



沈殿槽上部平面図 S=1/30

配管材質の表示は下記の通りとする。
***A : SUS
***B : VP・VU

取込板ブラケット	SUS304	12	L-50×50×6	
給排水	SUS304	1	Vノッチ:PVC	
センターウェルサポート	SUS304	3	[-100×50×6	
センターウェル	SUS304	1		
スカムボックス	SUS304	1		
グランドサポート	SUS304	1		
ブレード鋸板	SUS304	8		
品名	材質	数量	備考	

№1 沈でん槽汚泥引抜ポンプ N=1.0台
φ50mm-0.162m³/分-5.2m-AC200V-2.2kW

農業集落排水事業 乙部第二地区	
図面の名称	図面番号
沈殿槽詳細図(1/2)	N-22
縮尺	1:30
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製図	原図
図	複写
盛岡市	

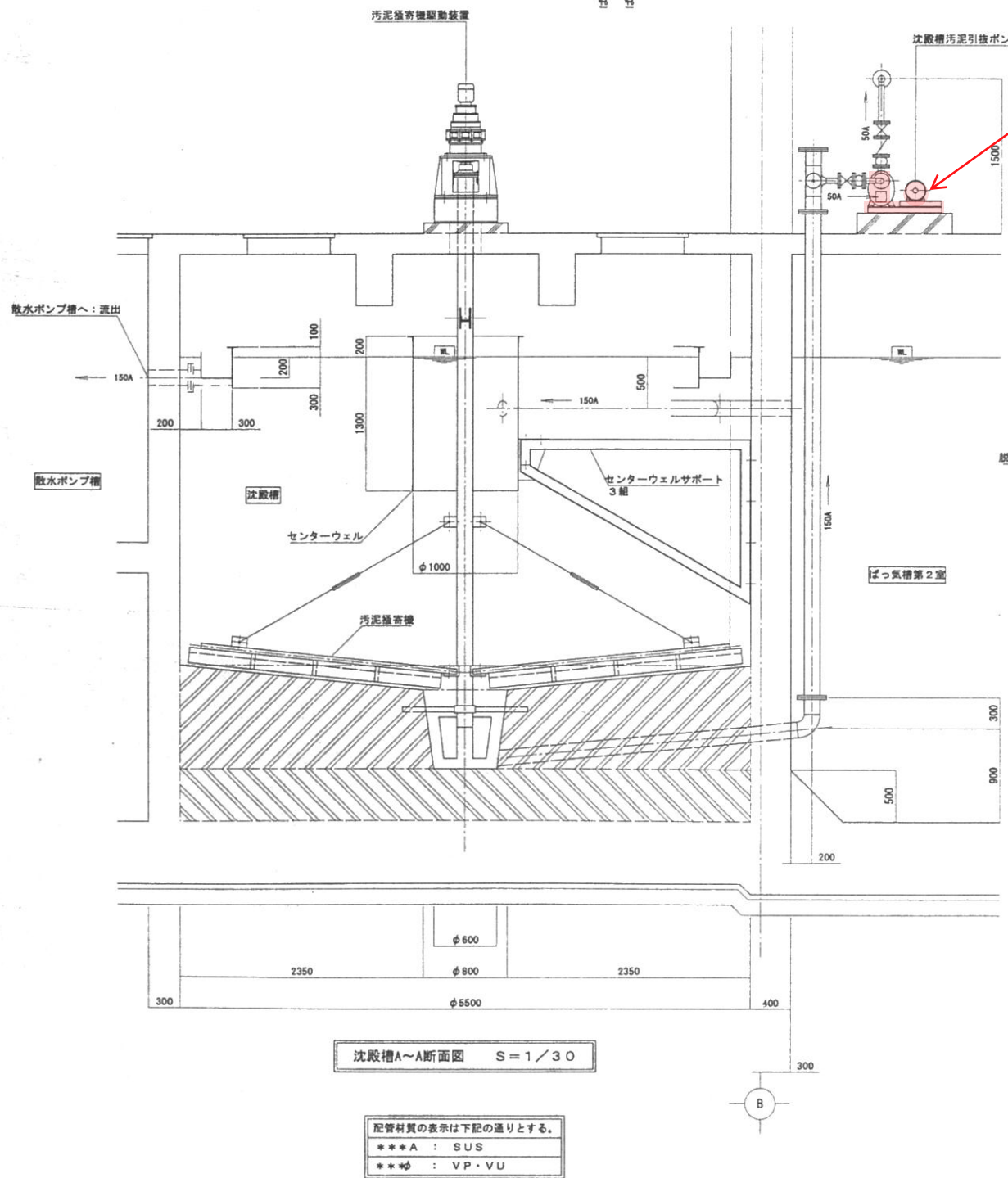
太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕 沈でん槽詳細図(2) (乙部第二地区) S=1:60 17葉/全32葉

スクレーパブレード		8	ネオプレンゴム PL-t=5	船底板ブラケット	SUS304	12	L-50×50×6
スクレーパアーム	SUS304	2	[-100×50×6	越流堰	SUS304	1	Vノッチ:PVC
ステーボルト	SUS304	2	ターンバックル W3/4	センターウェルサポート	SUS304	3	[-100×50×6
スカムスクレーパ	SUS304	1	[-80×40×5	センターウェル	SUS304	1	
パイプシャフト	SUS304	1	SUS 150A	スカムボックス	SUS304	1	
減速機架台	SUS304	1	[-250×90×9	グランドサポート	SUS304	1	
減速機	-	1	6 kW=0.4kW	ブレード軸板	SUS304	8	
品名	材質	数量	備考	品名	材質	数量	備考

№1 沈でん槽汚泥引抜ポンプ N=1.0台
φ50mm-0.162m³/分-5.2m-AC200V-2.2kW

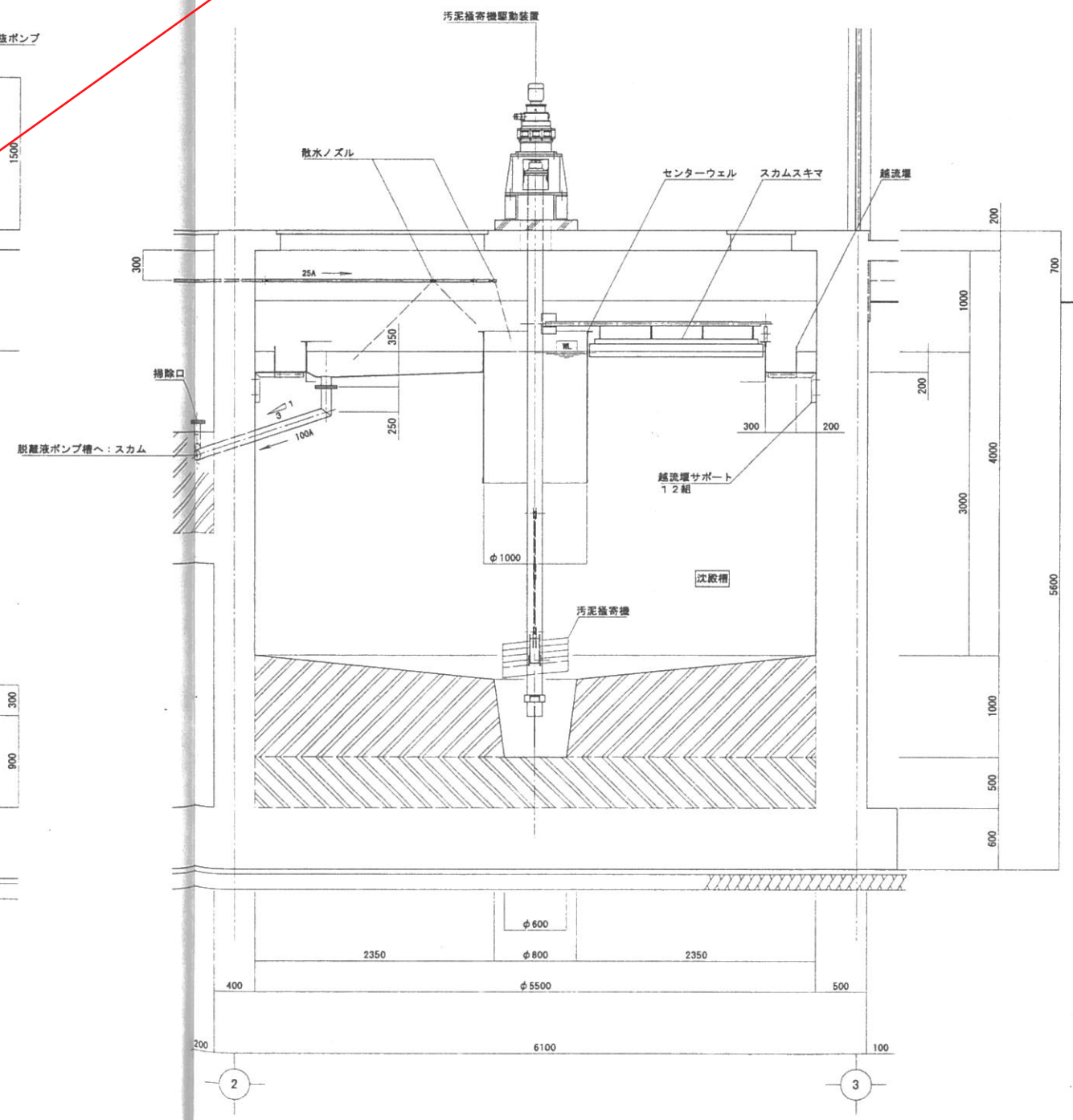
沈殿槽C～C断面図 S=1/30

配管材質の表示は下記の通りとする。
***A : SUS
***φ : VP・VU



沈殿槽A～A断面図 S=1/30

配管材質の表示は下記の通りとする。
***A : SUS
***φ : VP・VU

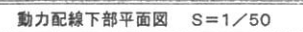
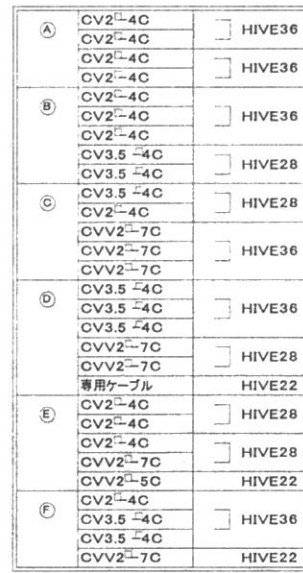
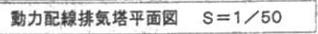


沈殿槽B～B断面図 S=1/30

配管材質の表示は下記の通りとする。
***A : SUS
***φ : VP・VU

農業集落排水事業 乙部第二地区	
図面の名称	図面番号
沈殿槽詳細図(2/2)	M-23
縮尺 1:30	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製図	原図
図	複写
盛岡市	

太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕
動力配線平面図（乙部第二地区） S=1:100 18葉/全32葉

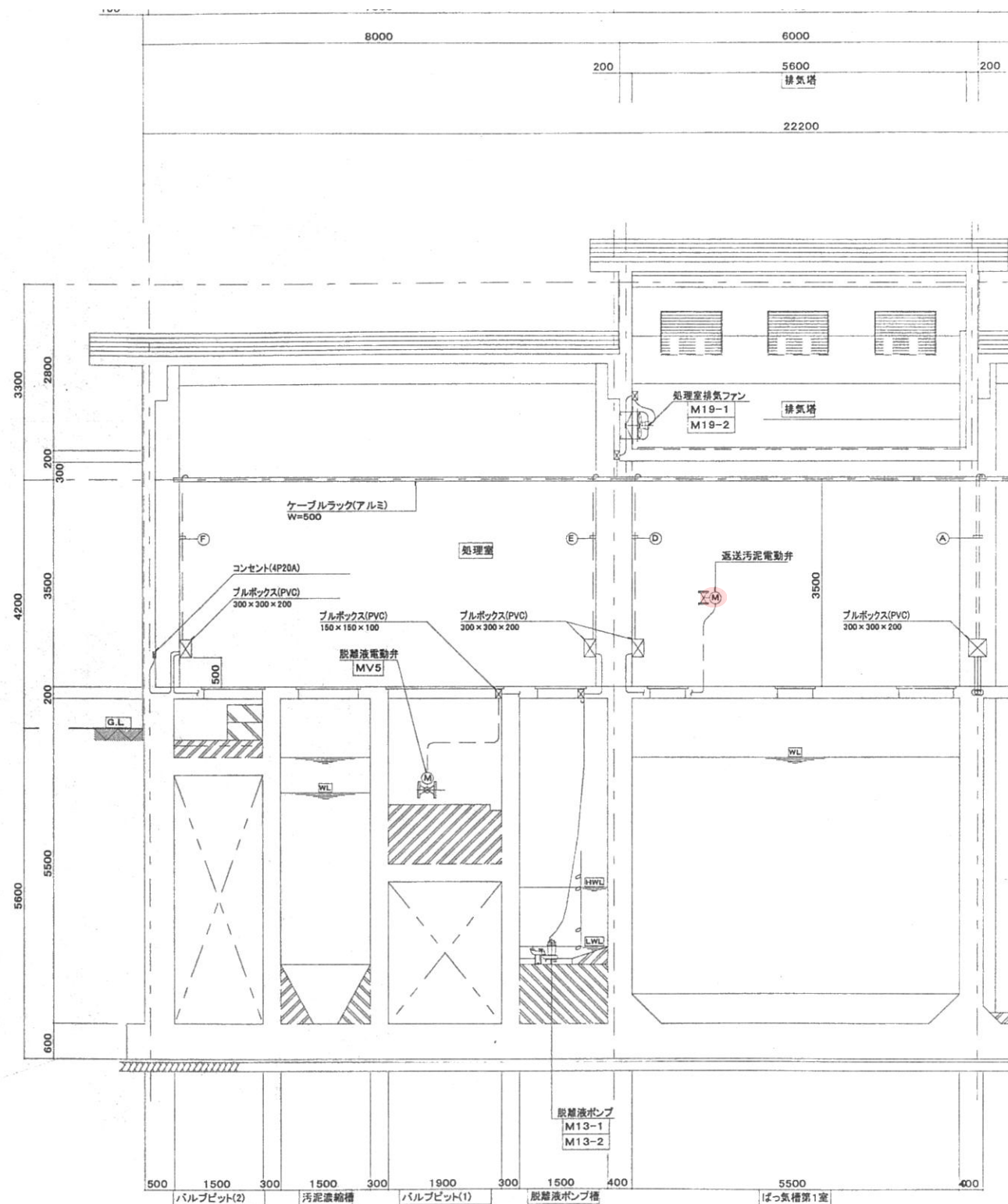


記号	機 器 名 称	食肉用配給配管	水位計等配給配管
M1	自動荒目スクリーン	CV2 ¹ -4C (PF22)	
M2	破砕機	CV2 ¹ -4C (PF22)	
M3	ばっ気沈砂槽ブロウ	CV2 ¹ -4C (PF22)	
M4 -1	原水ポンプ(1)	CV2 ¹ -4C	CVV2 ¹ -5C (PF28)
M4 -2	原水ポンプ(2)	CV2 ¹ -4C	
M5 -1	流量調整ポンプ(1)	CV2 ¹ -4C	CVV2 ¹ -6C (PF28)
M5 -2	流量調整ポンプ(2)	CV2 ¹ -4C	
M6	水中攪拌装置	CV2 ¹ -4C (PF22)	CVV2 ¹ -3C
M7 -1	自動微細目スクリーン(1)	CV2 ¹ -4C	(PF28)
M7 -2	自動微細目スクリーン(2)	CV2 ¹ -4C	
M8	し流脱水機	CV2 ¹ -4C (PF22)	
M9 -1	ばっ気槽ブロウ(1)(常用)	CV3.5 ¹ -4C (PF22)	
M9 -2	ばっ気槽ブロウ(2)(常用)	CV3.5 ¹ -4C (PF22)	
M9 -3	ばっ気槽ブロウ(3)(予備)	CV3.5 ¹ -4C (PF22)	
M10 -1	ばっ気攪拌装置(1)	CV2 ¹ -4C (PF22)	
M10 -2	ばっ気攪拌装置(2)	CV2 ¹ -4C (PF22)	
M11	汚泥掻き機	CV2 ¹ -4C (PF22)	CVV2 ¹ -7C (PF22)
M12 -1	沈殿槽汚泥引揚ポンプ(1)	CV3.5 ¹ -4C (PF22)	
M12 -2	沈殿槽汚泥引揚ポンプ(2)	CV3.5 ¹ -4C (PF22)	
M12 -3	沈殿槽汚泥引揚ポンプ(3)	CV3.5 ¹ -4C (PF22)	
M13 -1	脱離液ポンプ(1)	CV2 ¹ -4C	CVV2 ¹ -5C (PF22)
M13 -2	脱離液ポンプ(2)	CV2 ¹ -4C	
M14	脱水ポンプ	CV3.5 ¹ -4C (PF22)	CVV2 ¹ -3C (PF22)
M15	エアリフト用ブロウ	CV2 ¹ -4C (PF22)	
M16	汚泥貯留槽ブロウ	CV3.5 ¹ -4C (PF22)	
M17	可搬式汚泥ポンプ(コンセント)	CV3.5 ¹ -4C (PF22)	
M18	ブロウ室排気ファン	CV2 ¹ -4C (PF22)	CVV2 ¹ -2C (PF22)
M19 -1	処理室排気ファン(1)	CV2 ¹ -4C	(PF28)
M19 -2	処理室排気ファン(2)	CV2 ¹ -4C	
M20	前処理室給気ファン	CV2 ¹ -4C (PF22)	
M21	前処理室排気ファン	CV2 ¹ -4C (PF22)	
M22	倉庫排気ファン	CV2 ¹ -4C (PF22)	
M23	脱臭装置ファン	CV2 ¹ -4C (PF22)	
M24	脱臭装置バイパスファン	CV2 ¹ -4C (PF22)	
M25	消香槽排気ファン	CV2 ¹ -3C (PF22)	
	非常用エンジンポンプ自動起動装置	CV5.5 ¹ -4C (PF28)	
	n ~ 非常用エンジンポンプ	CVV2 ¹ -10C (PF28)	
MV1	沈砂排出ポンプ電動弁	CVV2 ¹ -7C (PF22)	
MV2 -1	ばっ気槽電動弁(1)	CVV2 ¹ -7C (PF22)	
MV2 -2	ばっ気槽電動弁(2)	CVV2 ¹ -7C (PF22)	
MV3	返送汚泥電動弁	CVV2 ¹ -7C (PF22)	
MV4	余剰汚泥電動弁	CVV2 ¹ -7C (PF22)	
MV5	脱離液電動弁	CVV2 ¹ -7C (PF22)	
FIQ1	原水流量計(電磁流量計)	専用ケーブル (PF22)	
FIQ2	汚泥流量計(電磁流量計)	専用ケーブル (PF22)	

機器、ケーブル等の凡例	
	FS フロートスイッチ
	PB ブルボックス(PVC)
	OB アウトボックス
	SC 送込コンセント
	TS サーモスイッチ
	UP 立上げ配管
	DN 立下げ配管

農業集落排水事業 乙部第二地区	
図面の名称	図面番号
動力配線平面図	E-4
縮尺 1:50	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製図	原図
図	複写
盛岡市	

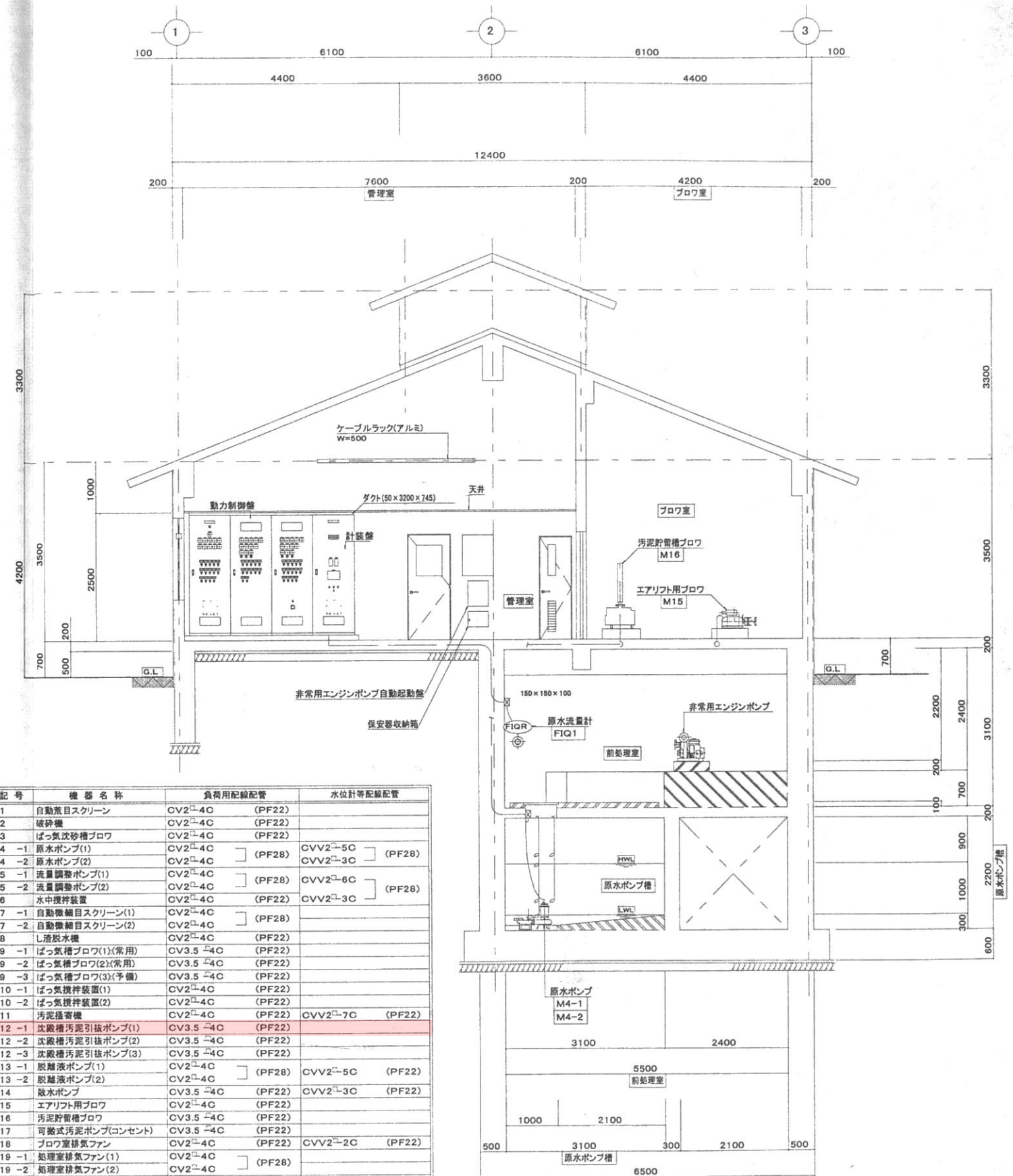
太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕
動力配線断面図（乙部第二地区） S=1:100 19葉/全32葉



動力配線A~A断面図 S=1/50

A	CV2 ² -4C	HIVE28	C	CV2 ² -4C	HIVE36	E	CV2 ² -4C	HIVE28
	CV2 ² -4C			CV2 ² -4C			CV2 ² -4C	
	CV3.5 ² -4C	HIVE28		CV2 ² -4C	HIVE28		CV2 ² -7C	HIVE28
	CVV2 ² -7C			CVV2 ² -7C			CVV2 ² -7C	
	CVV2 ² -5C	HIVE28		専用ケーブル	HIVE22		専用ケーブル	HIVE22
CVV2 ² -3C								
B	CV3.5 ² -4C	HIVE28	D	CV2 ² -4C	HIVE36	F	CV2 ² -4C	HIVE36
	CV2 ² -4C			CV2 ² -4C			CV2 ² -4C	
	CV3.5 ² -4C	HIVE36		CVV2 ² -5C	HIVE28		CVV2 ² -3C	HIVE22
	CV2 ² -4C							
	CVV2 ² -5C	HIVE22						

機器、ケーブル等の凡例		
	FS	フロートスイッチ
		ブルボックス(PVC)
		埋込コンセント
		サーモスイッチ
		立上げ配管
		立下げ配管



動力配線B～B断面図 S=1/50

記号	機 器 名 称	負荷用配線配管	水位計等配線配管
M1	自動無目スクリーン	CV2 ² -4C (PF22)	
M2	破砕機	CV2 ² -4C (PF22)	
M3	ばっ気沈砂槽ブロウ	CV2 ² -4C (PF22)	
M4 -1	原水ポンプ(1)	CV2 ² -4C (PF28)	CVV2 ² -5C (PF28)
M4 -2	原水ポンプ(2)	CV2 ² -4C	CVV2 ² -3C (PF28)
M5 -1	流量調整ポンプ(1)	CV2 ² -4C (PF28)	CVV2 ² -6C (PF28)
M5 -2	流量調整ポンプ(2)	CV2 ² -4C	CVV2 ² -3C (PF28)
M6	水中攪拌装置	CV2 ² -4C (PF22)	
M7 -1	自動微細目スクリーン(1)	CV2 ² -4C (PF28)	
M7 -2	自動微細目スクリーン(2)	CV2 ² -4C	
M8	し渣脱水機	CV2 ² -4C (PF22)	
M9 -1	ばっ気槽ブロウ(1)(常用)	CV3.5 ² -4C (PF22)	
M9 -2	ばっ気槽ブロウ(2)(常用)	CV3.5 ² -4C (PF22)	
M9 -3	ばっ気槽ブロウ(3)(予備)	CV3.5 ² -4C (PF22)	
M10 -1	ばっ気攪拌装置(1)	CV2 ² -4C (PF22)	
M10 -2	ばっ気攪拌装置(2)	CV2 ² -4C (PF22)	
M11	汚泥掻き機	CV2 ² -4C (PF22)	CVV2 ² -7C (PF22)
M12 -1	沈殿槽汚泥引抜ポンプ(1)	CV3.5 ² -4C (PF22)	
M12 -2	沈殿槽汚泥引抜ポンプ(2)	CV3.5 ² -4C (PF22)	
M12 -3	沈殿槽汚泥引抜ポンプ(3)	CV3.5 ² -4C (PF22)	
M13 -1	脱酸液ポンプ(1)	CV2 ² -4C (PF28)	CVV2 ² -5C (PF22)
M13 -2	脱酸液ポンプ(2)	CV2 ² -4C	CVV2 ² -3C (PF22)
M14	取水ポンプ	CV3.5 ² -4C (PF22)	
M15	エアリフト用ブロウ	CV2 ² -4C (PF22)	
M16	汚泥貯留槽ブロウ	CV3.5 ² -4C (PF22)	
M17	可搬式汚泥ポンプ(コンセント)	CV3.5 ² -4C (PF22)	
M18	ブロウ室排気ファン	CV2 ² -4C (PF22)	CVV2 ² -2C (PF22)
M19 -1	処理室排気ファン(1)	CV2 ² -4C (PF28)	
M19 -2	処理室排気ファン(2)	CV2 ² -4C	
M20	前処理室給気ファン	CV2 ² -4C (PF22)	
M21	前処理室排気ファン	CV2 ² -4C (PF22)	
M22	倉庫排気ファン	CV2 ² -4C (PF22)	
M23	脱臭装置ファン	CV2 ² -4C (PF22)	
M24	脱臭装置バイパスファン	CV2 ² -4C (PF22)	
M25	汚泥槽排気ファン	CV2 ² -3C (PF22)	
	非常用エンジンポンプ自動起動機	CV5.5 ² -4C (PF28)	
	≡ 非常用エンジンポンプ	CVV2 ² -10C (PF28)	
MV1	沈砂排出ポンプ駆動弁	CVV2 ² -7C (PF22)	
MV2 -1	ばっ気槽電動弁(1)	CVV2 ² -7C (PF22)	
MV2 -2	ばっ気槽電動弁(2)	CVV2 ² -7C (PF22)	
MV3	遠送汚泥電動弁	CVV2 ² -7C (PF22)	
MV4	余剰汚泥電動弁	CVV2 ² -7C (PF22)	
MV5	脱酸液電動弁	CVV2 ² -7C (PF22)	
FIQ1	原水流量計(電磁流量計)	専用ケーブル (PF22)	
FIQ2	汚泥流量計(電磁流量計)	専用ケーブル (PF22)	

農業集落排水事業 乙部第二地区

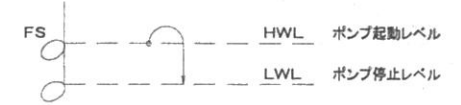
図面の名称		図面番号
動力配線断面図 縮尺 1:50		E-5
測 量	平成 年 月 日終了	
設 計		
製 図	原 図	
	模写	
盛岡市		

太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕
配線配管一覧表 (乙部第二地区) S=1:100 20葉/全32葉

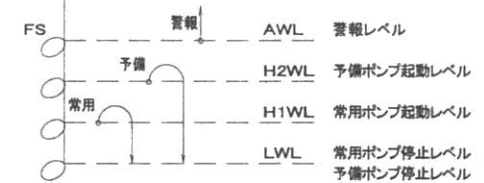
記 号	機 器 名 称	容 量 (kW)	電 圧 (V)	台 数			発電負荷	起動方法	電流計 (A)	遮断器 (A)	故 障 表 示		他	配 線 ・ 配 管		
				常 用	予 備	合 計					漏 電	過 負 荷				
M-1	自動荒目スクリーン	0.025	200	1	—	1		直 入	—	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
M-2	破砕機	0.2	200	1	—	1		直 入	3A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
M-3	ばっ気沈砂槽ブロワ	0.75	200	1	—	1		直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
M-4-1	原水ポンプ(1)	1.5	200	1	1	2		直 入	10A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	】 (PF28)	水 位 計 CVV2 [□] -5C CVV2 [□] -3C
M-4-2	原水ポンプ(2)	1.5	200					直 入	10A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C		
M-5-1	流量調整ポンプ(1)	0.75	200	1	1	2		直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	】 (PF28)	水 位 計 CVV2 [□] -6C
M-5-2	流量調整ポンプ(2)	0.75	200					直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C		
M-6	水中攪拌装置	0.75	200	1	—	1		直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	CVV2 [□] -3C
M-7-1	自動荒目スクリーン(1)	0.025	200	1	—	1		直 入	—	ELB15	○			CV2 [□] -4C	】 (PF28)	
M-7-2	自動荒目スクリーン(2)	0.025	200	1	—	1		直 入	—	ELB15	○			CV2 [□] -4C		
M-8	し渣脱水機	0.1	200	1	—	1		直 入	3A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
M-9-1	ばっ気槽ブロワ(1)	3.7	200	2	1	3		INV	20A 3倍	ELB30	○			CV3.5 [□] -4C	(PF22)	
M-9-2	ばっ気槽ブロワ(2)	3.7	200					INV	20A 3倍	ELB30	○			CV3.5 [□] -4C	(PF22)	
M-9-3	ばっ気槽ブロワ(3)	3.7	200					INV	20A 3倍	ELB30	○			CV3.5 [□] -4C	(PF22)	
M-10-1	ばっ気攪拌装置(1)	1.5	200	1	—	1		直 入	10A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
M-10-2	ばっ気攪拌装置(2)	1.5	200	1	—	1		直 入	10A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
M-11	汚泥掻き機	0.4	200	1	—	1		直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
M-12-1	沈殿槽汚泥引抜ポンプ(1)	2.2	200					INV	15A 3倍	ELB20	○			CV3.5 [□] -4C	(PF22)	
M-12-2	沈殿槽汚泥引抜ポンプ(2)	2.2	200	2	1	3		INV	15A 3倍	ELB20	○			CV3.5 [□] -4C	(PF22)	
M-12-3	沈殿槽汚泥引抜ポンプ(3)	2.2	200					INV	15A 3倍	ELB20	○			CV3.5 [□] -4C	(PF22)	
M-13-1	脱離液ポンプ(1)	0.4	200	1	1	2		直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	】 (PF28)	水 位 計 CVV2 [□] -5C
M-13-2	脱離液ポンプ(2)	0.4	200					直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C		
M-14	散水ポンプ	1.5	200	1	—	1		直 入	10A 3倍	ELB20	○			CV3.5 [□] -4C	(PF22)	水 位 計 CVV2 [□] -3C (PF22)
M-15	エアリフト用ブロワ	0.75	200	1	—	1		直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
M-16	汚泥貯留槽ブロワ	3.7	200	1	—	1		直 入	20A 3倍	ELB40	○			CV3.5 [□] -4C	(PF22)	
M-17	可搬式汚泥ポンプ(コンセント)	2.2	200	1	—	1		直 入	15A 3倍	ELB30	○			CV3.5 [□] -4C	(PF22)	
M-18	ブロワ室排気ファン	0.102	200	1	—	1		直 入	3A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	サーモスイッチ CVV2 [□] -2C (PF22)
M-19-1	処理室排気ファン(1)	0.245	200	2	—	2		直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	】 (PF28)	
M-19-2	処理室排気ファン(2)	0.245	200					直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C		
M-20	前処理室給気ファン	0.226	200	1	—	1		直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
M-21	前処理室排気ファン	0.226	200	1	—	1		直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
M-22	倉庫排気ファン	0.0355	200	1	—	1		直 入	—	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
M-23	脱臭装置ファン	0.75	200	1	—	1		直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
M-24	脱臭装置バイパスファン	0.225	200	1	—	1		直 入	5A 3倍	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
M-25	消毒槽排気ファン	0.025	200	1	—	1		直 入	—	ELB15	○			CV2 [□] -4C	(PF22)	
	非常用エンジンポンプ自動起動盤										○			CV2 [□] -3C	(PF22)	CVV2 [□] -7C (PF28)
	〃 〃 非常用エンジンポンプ													CVV2 [□] -10C	(PF28)	
MV-1	沈砂排出ポンプ電動弁		200	1	—	1				ELB15		弁一括		CVV2 [□] -7C	(PF22)	
MV-2-1	ばっ気槽電動弁(1)		200	1	—	1								CVV2 [□] -7C	(PF22)	
MV-2-2	ばっ気槽電動弁(2)		200	1	—	1								CVV2 [□] -7C	(PF22)	
MV-3	返送汚泥電動弁		200	1	—	1								CVV2 [□] -7C	(PF22)	
MV-4	余剰汚泥電動弁		200	1	—	1								CVV2 [□] -7C	(PF22)	
MV-5	脱離液電動弁		200	1	—	1								CVV2 [□] -7C	(PF22)	
FIQ-1	原水流量計			1	—	1								専用ケーブル	(PF22)	
FIQ-2	汚泥流量計			1	—	1								専用ケーブル	(PF22)	

動作說明

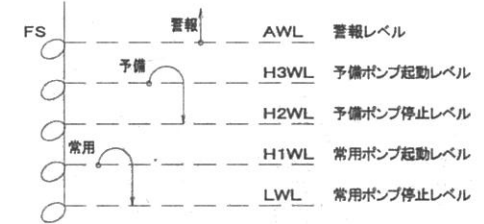
非常用エンジンポンプ	水位条件
水中攪拌装置	水位条件
散水ポンプ槽	水位条件



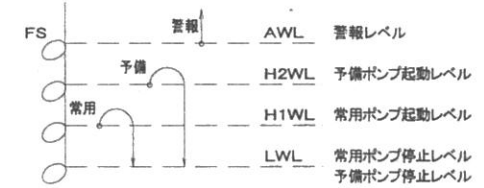
原水ポンプ槽	水位条件
--------	------



流量調整槽	水位條件
-------	------



脱離液ポンプ槽	水位条件
---------	------



負荷容量・配線配管一覽表

農業集落排水事業 乙部第二地区

図面の名称		図面番号
配線配管一覧表 縮尺 ー		E-6
測量	平成 年 月 日終了	
設計		
製図	原図	
	複写	
盛岡市		

太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕 参考図（既設原水ポンプ仕様書(1)） 21葉/全32葉

御注文主	殿	数量	3台	原水ポンプ
------	---	----	----	-------

新明和水中スクリュポンプ

1. ポンプ

形 式	CW80-P80B	吐 出 口 径	80	mm
吐 出 量	0.47 m ³ /min	揚 程	10.3	m
羽根車番号	CW22-1	接 続 形 番	P80B	
ポンプ重量	70	接続形番セット重量	31.5	kg
		コネクション重量	18	kg

2. 電 動 機

種 類	乾式三相カゴ形誘導電動機	極 数	4	P
定 格 出 力	2.2	kW		
定 格 電 圧	200	V	周 波 数	50 / 60 Hz
定 格 電 流	10.1 / 9.6	A	始 動 電 流	50.5 / 47.0 A
絶 縁 階 級	E 種	始 動 方 式	直 入	
保 護 装 置	オートカット			

3. 標 準 付 属 品

(1)ケーブル VCT 1.25mm ² ×20m × 4 心 外径 φ11.5 (動力用).....	1 本
(2)空気抜きバルブ	
(3)自動接続セット	
・ コネクション	1 組
・ スライド	1 組
・ シャックル	1 組
・ ガイドホルダ	1 組
・ チェーン	(10 m) 1 本

4. 付 属 書 類

性能曲線図(50Hz)	Y82894	性能曲線図(60Hz)	Y82895
外形寸法図	H60154	構造断面図	H60141
材 質 表	H60338	接続部(構造断面・材質表)...	H17023

	製 図 DWG.	山内	名 称 TITLE	図 番 DWG NO.
	検 査 JUDG.	カマタ	CW80-P80B (2.2kW)	
	承認 APPD.	山本	仕 様 書	S77583

御注文主

殿

数量

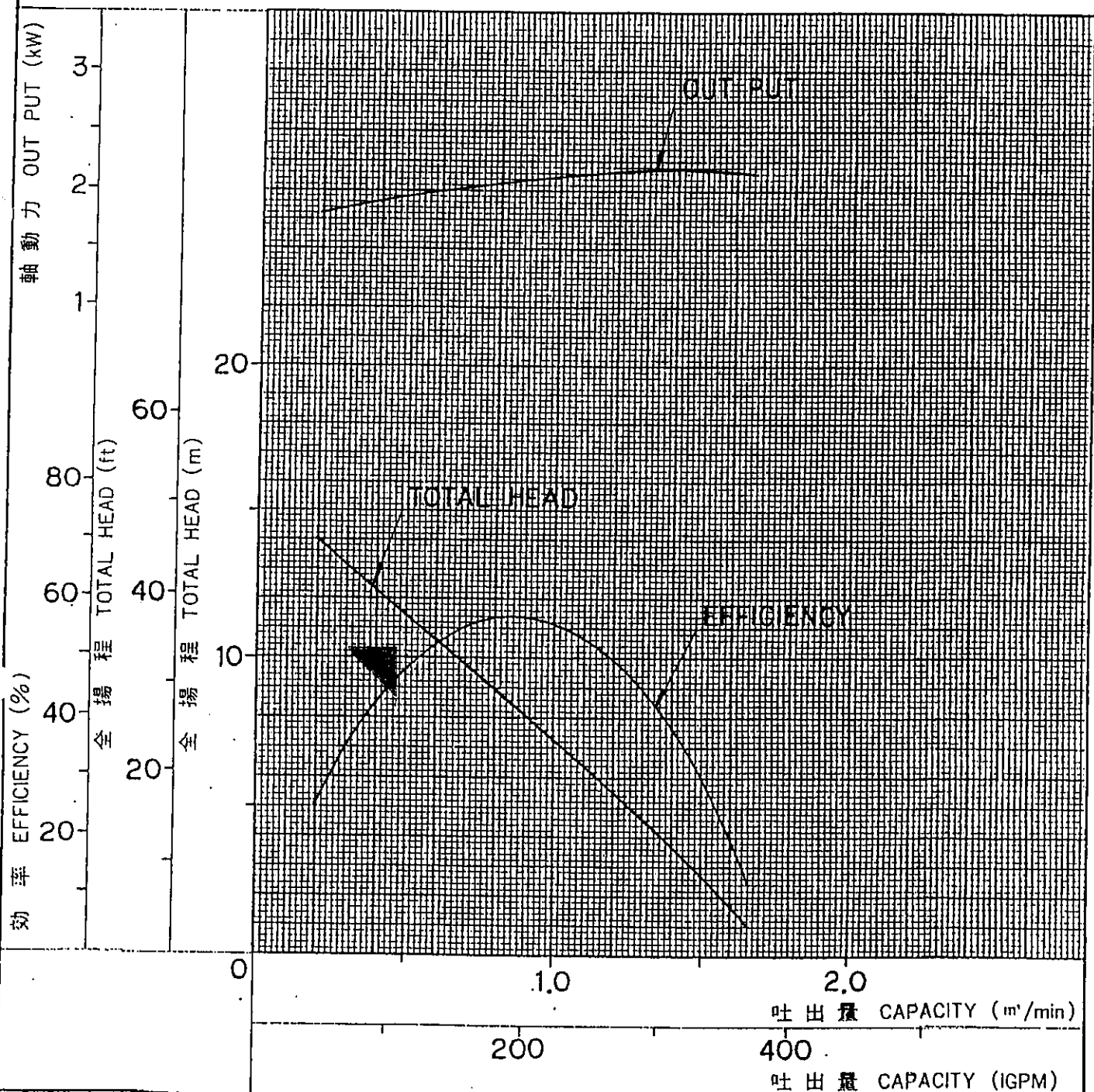
3台

原水ポンプ

CW80

形性能曲線図
PERFORMANCE CURVE (50 Hz)

出力 OUT PUT	極数 POLES	羽根車番号 IMPELLER No.	同期回転数 REVOLUTION
2.2 kW	4 P	CW22-1	1500 r.p.m.



製図 DWG.	山内	名称 TITLE
検図 JUDG.	山内	
承認 APPD.	山内	

性能曲線図
PERFORMANCE CURVE図番
DWG NO.
Y 82894

太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕 参考図 (既設原水ポンプ仕様書(2)) 22葉/全32葉

御注文主

殿

数量

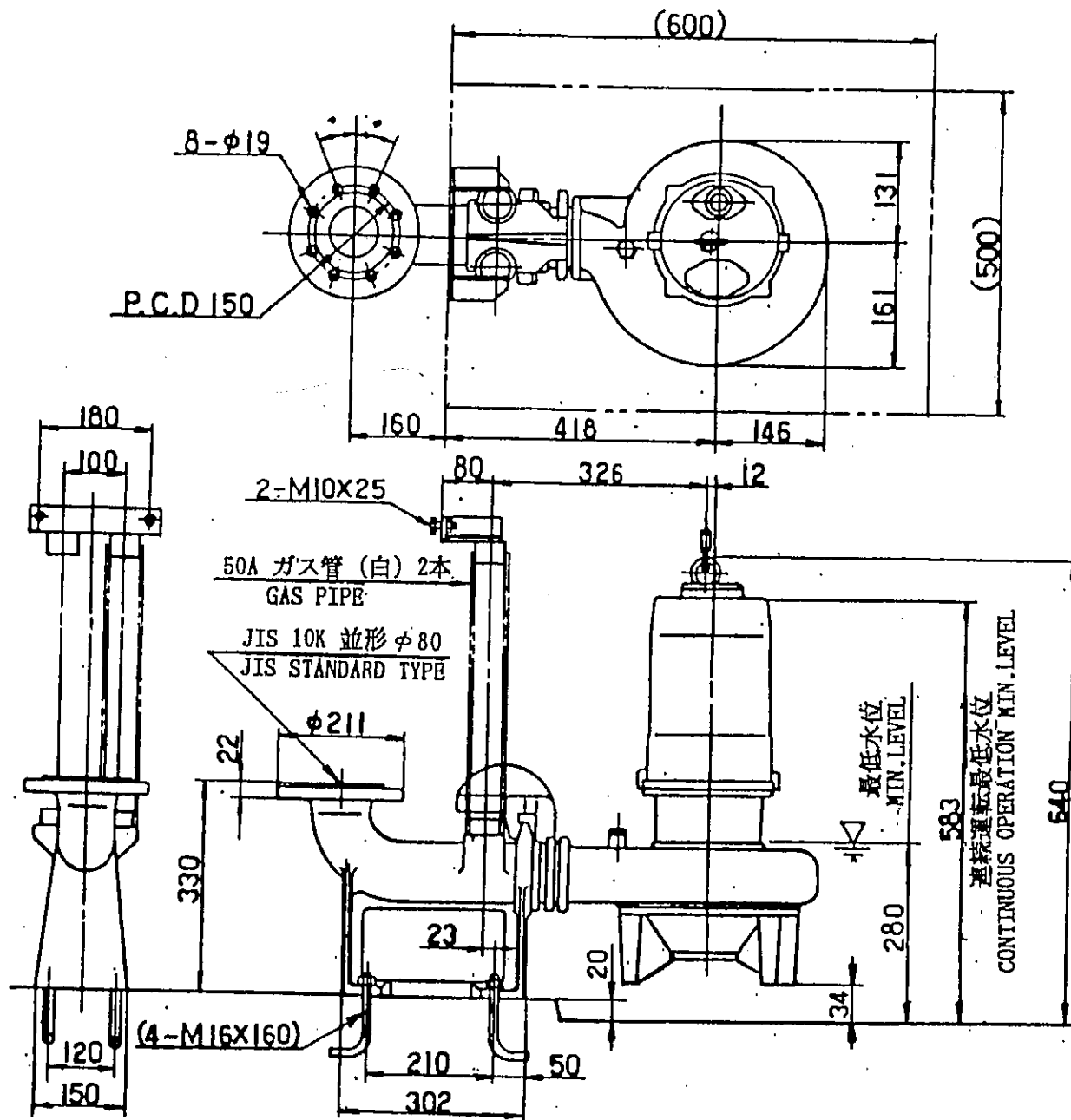
3 台

原水ポンプ

CW80 (2.2 kW) 形外形寸法図 (PUMP DIMENSION)

自動接続形 (AUTOMATIC CONNECTION TYPE)

接続型番 (CONNECTION TYPE) P80B



[注] ポンプを最低水位で運転する場合は、30分間以内に制限してください。

連続運転の場合は、指定の連続運転最低水位を確保してください。

[Note] Limit operation to maximum 30 minutes in the event of operating the pump at the minimum water level.

Secure designated continuous operation minimum water level in the event of continuous operation.

製図
DWG. 山内
検図
JUDG. カワグチ
承認
APPD. 山本

名称
TITLE CW80-P80B (2.2 kW)
外形寸法図
PUMP DIMENSION

図番
DWG NO. H60154

御注文主

殿

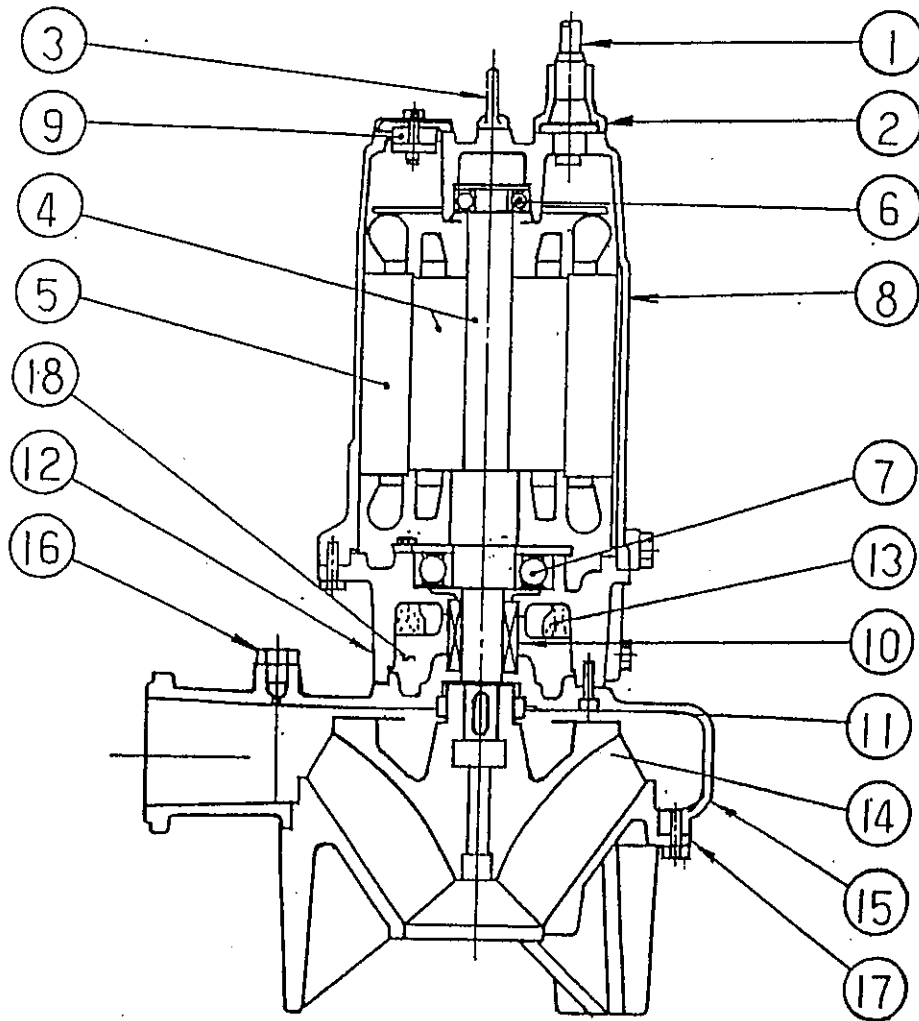
数量

3台

原水ポンプ

CW80
(2.2/3.7kW)

形構造断面図 (PUMP SECTION)



	製図 DWG.	山内	..	名称 TITLE CW80 (2.2/3.7kW) 構造断面図 PUMP SECTION	図番 DWG NO. H60141
	検図 JUDG.	3224	..		
	承認 APPD.	山本	..		

太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕
参考図 (既設原水ポンプ仕様書(3)) 23葉/全32葉

御注文主

殿

数量

3 台

原水ポンプ

CW80
(2.2 kW)

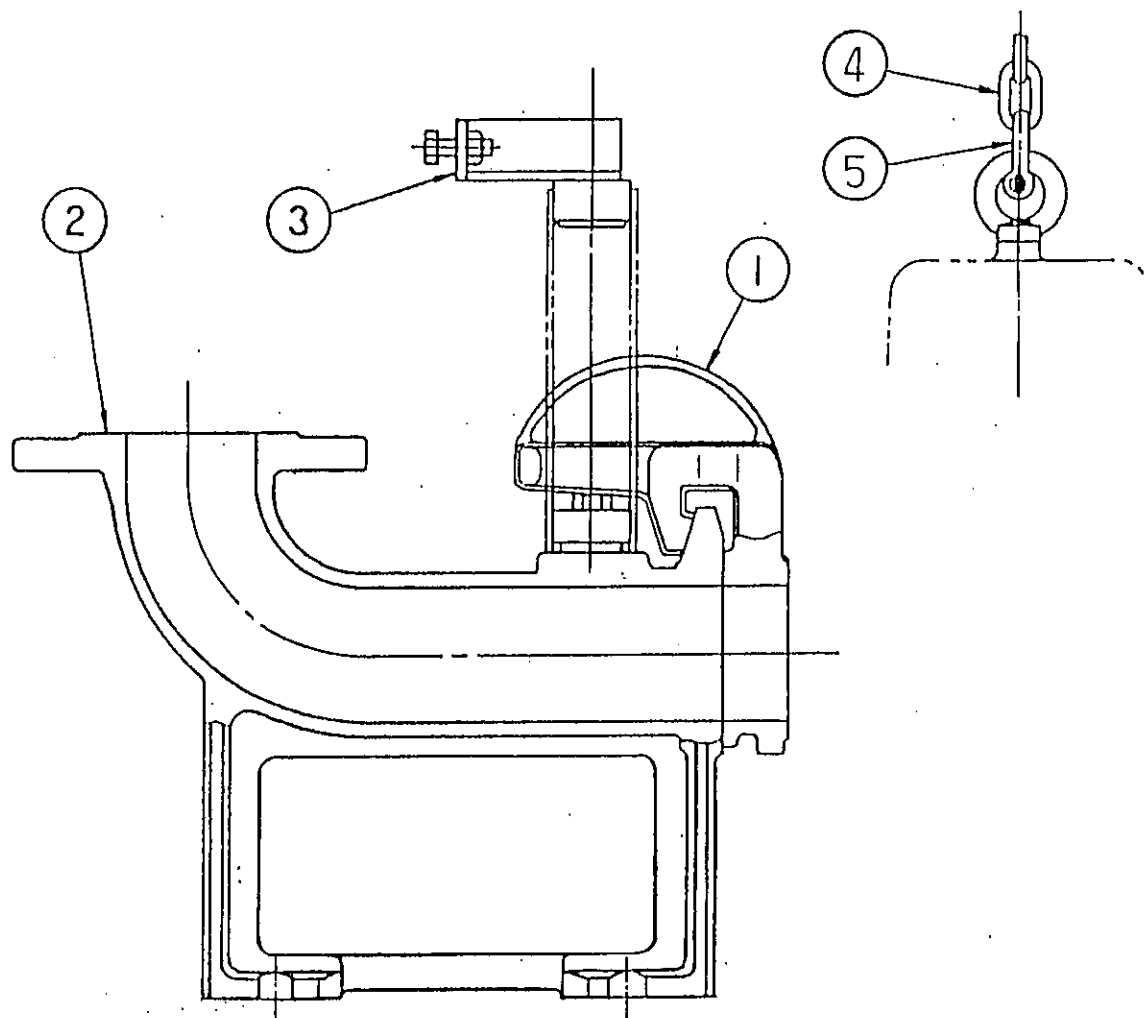
材 質 表
(MATERIALS LIST)

符号 No	部 品 名 称 Denomination	材 質 Material
1	ケーブル Cable	VCT Polyvinylchloride sheathed cabtyre cable
2	サシコミグチ Cable entries	FC200 Gray iron casting
3	アイボルト Eyebolts	SS400 Mild steel
4	ロータユニット Rotor unit	軸=SUS420J2 Shaft=Stainless steel
5	ステータ Stator	
6	玉軸受 Ball bearing	JIS 6304ZZ C3
7	玉軸受 Ball bearing	JIS 6307ZZ C3
8	モートルフレーム Motor frame	FC200 Gray iron casting
9	オートカット Thermal protector	
10	メカニカルシール Mechanical seal	上部 Upper Sic/Sic 下部 Lower Sic/Sic
11	ガイドリング Guide ring	SUS420J2 Stainless steel
12	オイルケーシング Oil housing	FC200 Gray iron casting
13	エコライザ Equalizer	発泡ニトリルゴム N.B.R
14	ハネグルマ Impeller	FC250 Gray iron casting
15	ポンプケーシング Pump housing	FC250 Gray iron casting
16	空気抜きバルブ Air valve	ポリエチレン Polyethylene
17	ソコフタ Suction cover	FC200 Gray iron casting
18	オイル Oil	タービンオイル #32 Turbin oil #32

	製 図 DWG.	宮 崎	名 称 TITLE	CW80 (2.2 kW) 材 質 表 (MATERIALS LIST)	図 番 DWG NO. H60338
	検 図 JUDG.	た ま き			
	承認 APPD.	ナカウチ			

原水ポンプ

接 続 型 番 P80B 構 造 断 面 図
(CONNECTION TYPE) (SECTION)



符合 No	部 品 名 称 Denomination	材 質 Material
1	ス ラ イ ド Sliding bracket	FC200 Gray iron casting
2	コ ネ ク シ ョ ン Connection	FC200 Gray iron casting
3	ガ イ ド ホ ル ダ Guide holder	SUS304 Stainless steel
4	ク サ リ Chain	SUS304 Stainless steel
5	シ ャ ッ ク ル Shackles	SUS304 Stainless steel

製 図 DWG.	ナカサ	名 称 TITLE	P80B 構 造 断 面 図 SECTION	図 番 DWG NO.	H17023
検 査 APPD.	山本				
承 認 JUDG.	クニ				



エバラ DE 型 水中曝気装置
EBARA SUBMERSIBLE AERATOR SYSTEM

DE

外形寸法図
DIMENSIONS

水中攪拌ポンプ

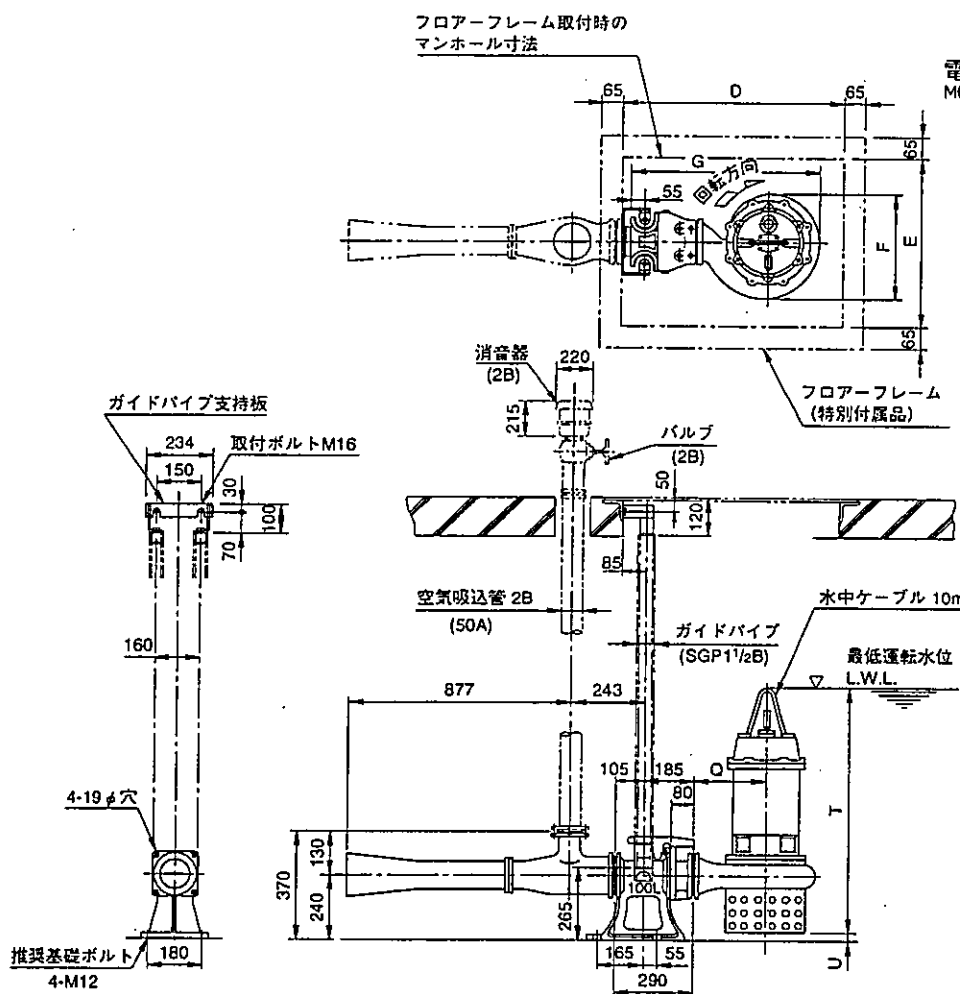
型式
TYPE

100DE

着脱形
WITH Q.D.C.

出力
OUTPUT 3.7, 5.5kW

第3角法 3rd. ANGLE PROJECTION
単位 UNIT : mm



〔注〕1. 消音器とガイドパイプは、特別付属品ですので、別途ご指示願います。
2. バルブ・空気吸込管・基礎ボルトは、お客様にてご用意ください。

機 名 MODEL		出力 OUTPUT kW	着脱装置型式 Q.D.C. TYPE	D	E	F	G	Q	T	U	質量 MASS kg
50Hz	60Hz										
100DE 53.7	100DE 63.7	3.7	LL 100	800	700	308	609	215	816	60	87
100DE 55.5	100DE 65.5	5.5	LL 100	800	700	308	609	215	901	60	121

標準付属品 STANDARD ACCESSORIES			特別付属品 SPECIAL ACCESSORIES		電動機 MOTOR		ポンプ仕様 PUMP SPEC.	
1	地上銘板 NAME PLATE	7	1		周波数 FREQUENCY	50 Hz		
2	水中ケーブル SUBMERSIBLE CABLE	8	2		電圧 VOLTS	200 V		
3	着脱装置 Q.D.C.	9	3		電流 CURRENT	16.6 A		
4	吸気管用 companion FLANGE	10	4		出力 OUTPUT	3.7 kW		
5	ボストリージー STRAINER	11	5		形式 TYPE	乾式水中	特記なき場合はエバラ標準仕様となります。	
6		12	6		メーカー MAKER	エバラ		

御注文主 FOR MESSRS				分類番号 ITEM NO.			
製造番号 MFG. NO.	機 名 MODEL	空気量 CAPACITY	水深 WATER DEPTH	同期速度 SPEED	出力 OUTPUT	台数 QUANTITY	
	100DE53.7	74 m ³ /h	3.5 m	1500 min ⁻¹	3.7 kW	2	



エバラ DE 型 水中曝気装置

EBARA SUBMERSIBLE AERATOR SYSTEM

DE

特性データ

CHARACTERISTIC DATA

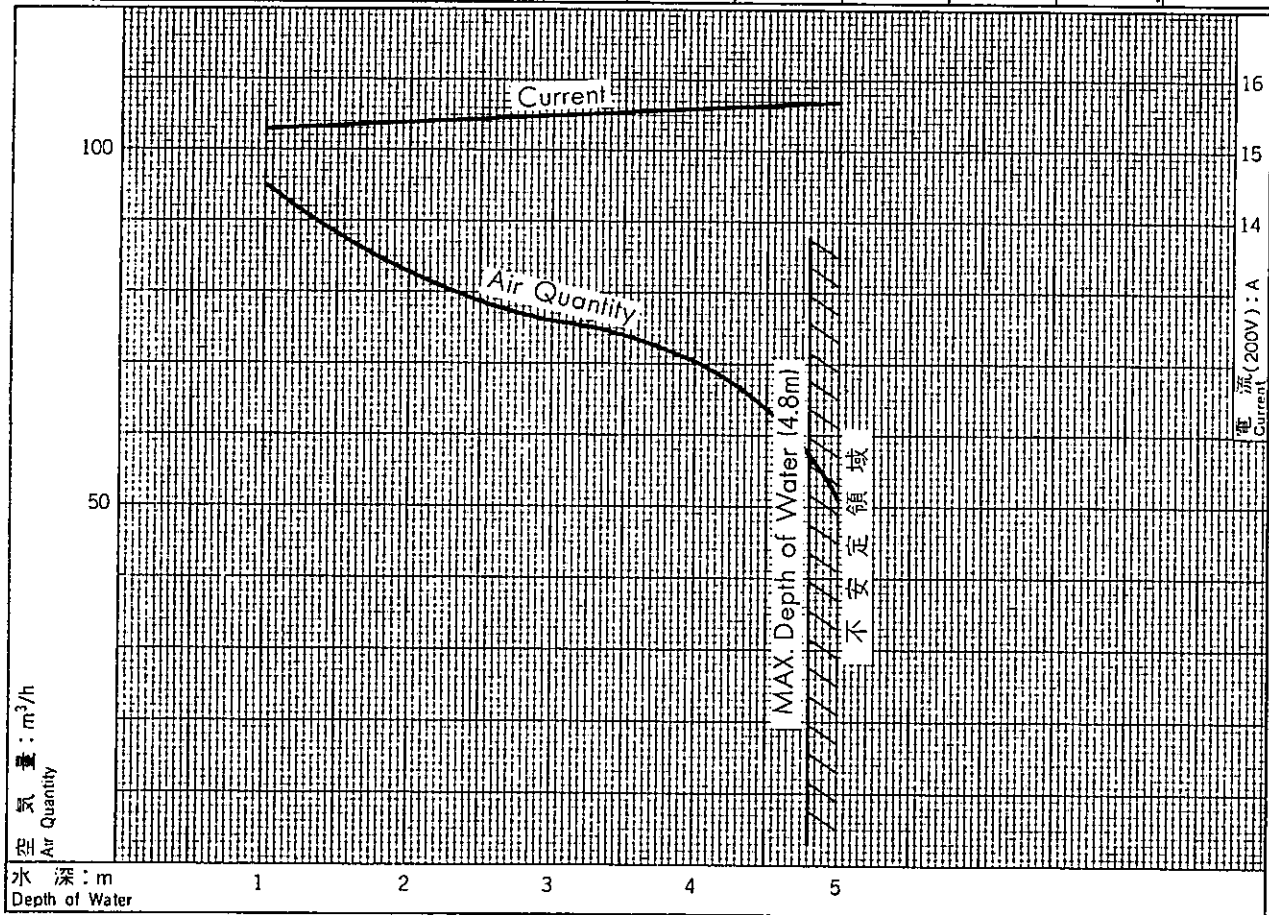
機名 MODEL **100DE53.7** 使用ポンプ PUMP MODEL **100DV53.7** 周波数 FREQUENCY **50 Hz** 出力 OUTPUT **3.7 kW**

試験条件 Test Condition 空気温度 Air Temperature **20 °C** 大気圧 Atmosphere **1013hPa**

承認者 Approved by **T. Oda**
試験者 Tested by **M. Shibuchi**

電動機定格 MOTOR RATING **200 V** **16.6 A** **1430 min⁻¹** **3.7 kW** メーカー MAKER **エバラ EBARA** 形式 TYPE **乾式水中 DRY TYPE**

番号 Test No.				電 動 機 MOTOR						
	水 深 Depth of Water	空 気 量 Air Quantity	循 環 水 量 Circulation Capacity	電 圧 Volts 200V			電 圧 Volts 400V			出 力 Output
				電 流 Current	入 力 Input 力	効 率 Eff 率	電 流 Current	入 力 Input 力	効 率 Eff 率	
m	m ³ /h	m ³ /h	A	kW	%	A	kW	%	kW	
1	2.0	83	89	15.4	4.23	78	7.7	4.23	78	3.30
2	3.0	76	94	15.5	4.24	78	7.8	4.24	78	3.31
3	3.5	74	95	15.6	4.26	78	7.8	4.26	78	3.32
4	4.0	70	96	15.6	4.26	78	7.8	4.26	78	3.32
5	5.0	51	98	15.7	4.27	78	7.9	4.27	78	3.33

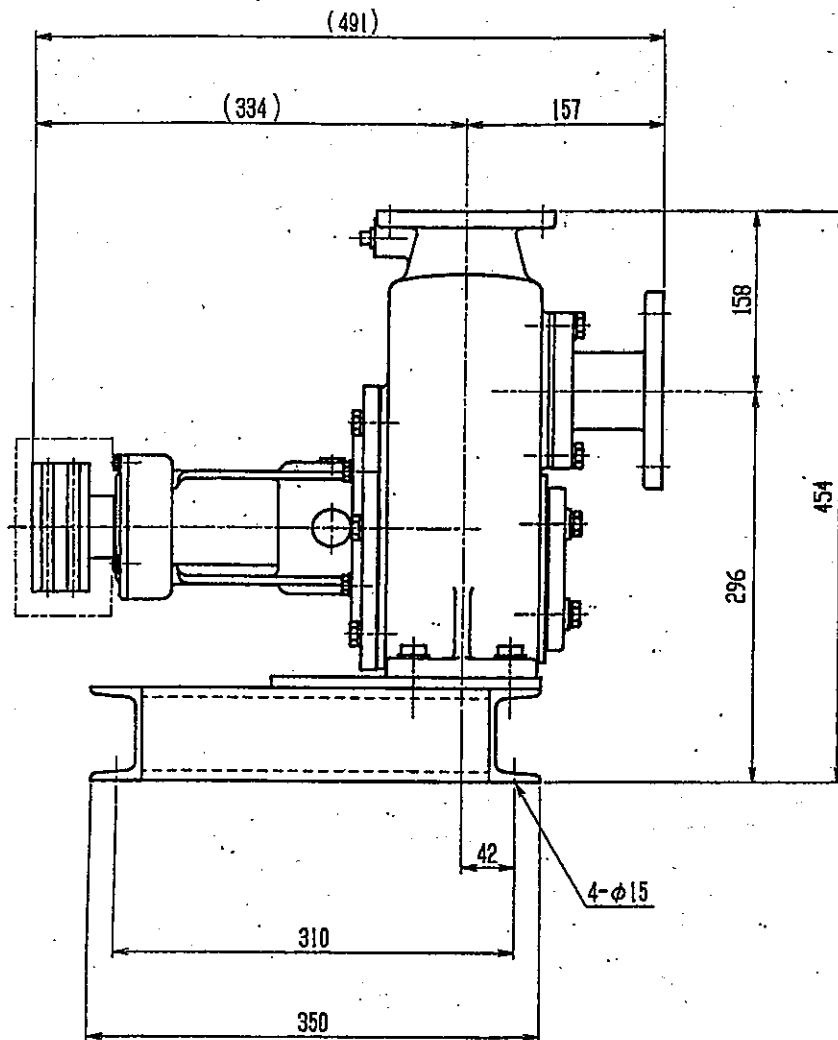


御注文主 FOR MESSRS				分類番号 ITEM NO			
製造番号 MFG. NO.	機名 MODEL	水深 DEPTH OF WATER	空気量 AIR QUANTITY	同期速度 SPEED	出力 OUTPUT	台数 QUANTITY	
	100DE53.7	74 m	3.5 m ³ /h	1500 min ⁻¹	3.7 kW	2	

太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕
参考図（既設汚泥引抜ポンプ仕様書(1)） 25葉/全32葉

ポンプ仕様書							
客先名	山田工業株式会社 東北営業所 殿		ポンプ形式	自吸式無閉塞型ポンプ(スルーセルポンプ)			
納入先	盛岡市下水道部建設課 殿		ポンプ型式	2SMJ-LB 横型ベルト式			
工事名	乙部第二地区汚水処理施設機械電気工事		数量	3 台 (内 台予備)			
機器番号	M-10		製造番号	2346/2347/2348			
機器名称	沈殿槽汚泥引抜ポンプ		規格	JIS規格及びメーカー規準			
設置	☐ 屋外 : ☒ 屋内		仕 様				
運転状況	☐ 連続 : ☐ 断続()		回転速度	2000 min ⁻¹	揚水量(50Hz)	0.325m ³ /min	
原動機	かご型三相誘導電動機		軸動力	1.2 kw	揚水量(41Hz)	0.162m ³ /min	
			全揚程	5.2 m	揚水量(38Hz)	0.081m ³ /min	
構 造			原 動 力				
フランジ	吸込・吐出し口径 50 mm:規格 JIS10kgf/cm ²		供給者	☐ 御注文者: ☒ みつわポンプ			
ポンプ構造	☐ 直結: ☒ 横: ☐ 二階: ☐ その他()		形式	全閉外扇屋外型(富士電機製) ダイナミックトルクベクトル制御機能付			
ケーシング	渦巻	インペラー					
軸封	ダブルメカニカルシール		定格出力	2.2kw	極数	4P	
駆動方式	☐ 直結 : ☒ Vベルト		電圧/相/HZ	200V	三相	50Hz	
ベース・安全カバー	☐ 鋳物: ☒ その他(SS400)		絶縁の種類	E 種			
材 質			塗 装				
ケーシング	FC200		下地処理	2種ケレン			
インペラー	FC200		下塗り	油性系錆び止め			
シャフト	SUS316		上塗り	フタル酸系			
パッキン類	NBR		仕上げ色	マンセルNO. 5GY5.5/2〔近似〕			
メカニカルシール	Sic × Sic (NBR)		(電動機)	メーカー標準)			
付 属 品 (ポンプ1台について■のみ付属)							
カップリング	☐ :一組()		安全カバー	☒ :一組()			
Vプーリー	☒ :一組()		ベース	☒ :一組()			
Vベルト	☒ :一組()		アンカーボルト・ナット	☐ :一組()			
相フランジ	☒ :一組()		呼び水ジョウゴ(コック付)	☒ :一組(樹脂+SUS304)			
<その他>							
担 当 竹岡 秀樹		日 付 平成17年1月11日		(株)みつわポンプ製作所			

太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕
参考図 (既設汚泥引抜ポンプ仕様書(2)) 26葉/全32葉

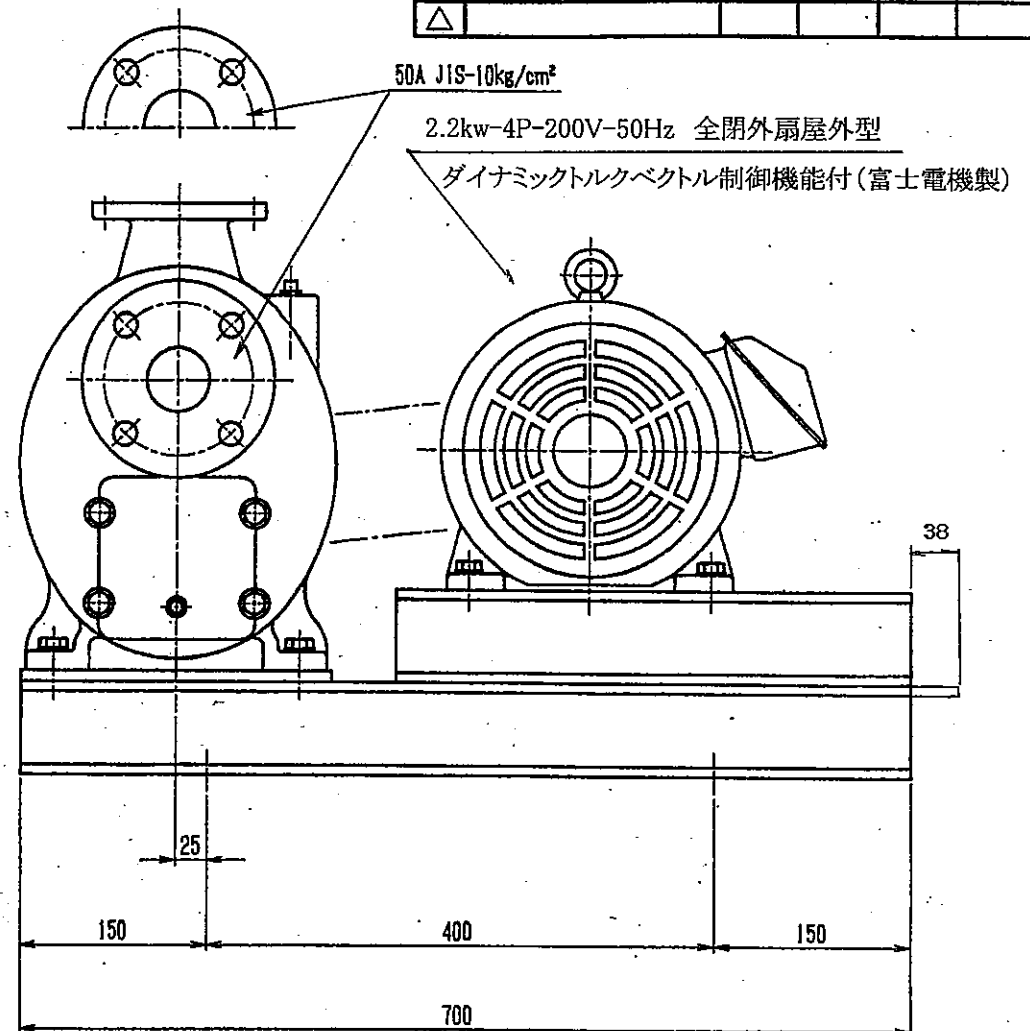


納入先:盛岡市下水道部建設課 殿

工事名:乙部第二地区汚水処理施設機械電気工事

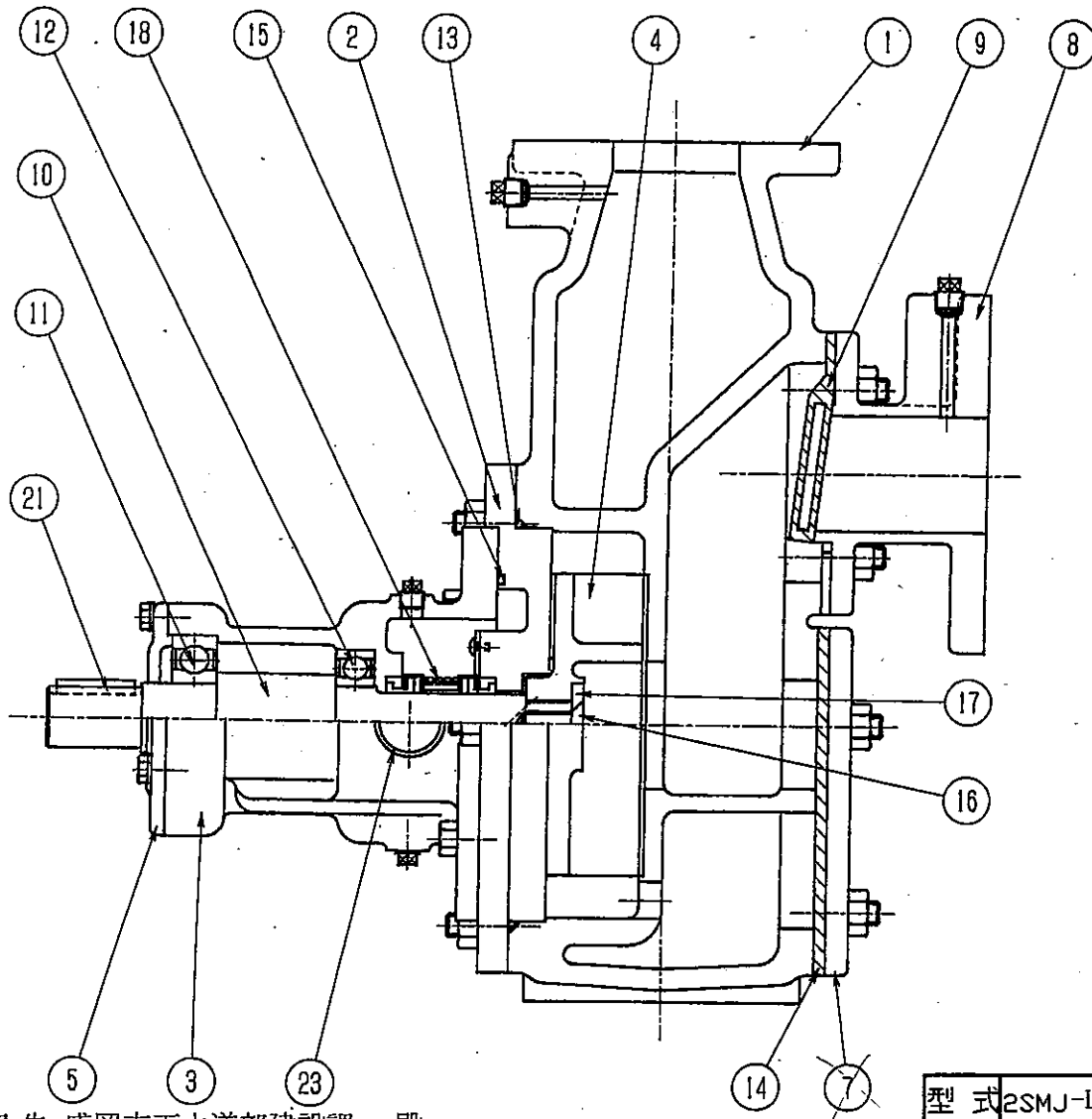
納入台数:3 台

製造番号:2346/2347/2348



版	改	変	承認	照査	担当	日付
△						
△						
△						

型 式	2SMJ-LB	口 径	50 mm	注 文 主	山田工業(株)東北営業所 殿
吐出量	0.162 m³/min	回転速度	2000 min⁻¹	名 称	沈殿槽汚泥引抜ポンプ
全揚程	5.2 m	電動機	2.2 kw	機 番	M-10
検 図	S.K	製 図	Y.K	図 番	J50220221
				日 付	05.01.11



納入先:盛岡市下水道部建設課 殿

工事名:乙部第二地区汚水処理施設機械電気工事

製造番号:2346/2347/2348

版	改	変	承認	照査	担当	日付
△						
△						
△						

23	点検用オイル窓	KIM-4AR	1	
22				
21	キー	S45C	1	
20				
19				
18	ダブルメカニカルシール	SiC×SiC	1	NBR
17	インペラ止メ座金	SUS304	1	
16	サラボルト	SUS304	1	
15	Oリング	NBR	1	
14	パッキング	NBR	1	
13	Oリング	NBR	1	
12	ボールベアリング		1	6207ZZC3
11	ボールベアリング		1	6307ZZC3
10	シャフト	SUS316	1	
9	自吸弁	NBR	1	
8	バルブケース	FC200	1	
7	排水カバー	FC200	1	
6				
5	ベアリングケースカバー	FC200	1	
4	インペラー	FC200	1	
3	ベアリングケース	FC200	1	
2	ケーシングカバー	FC200	1	
1	ケーシング	FC200	1	
記号	品名	材質	数量	備考

型式	2SMJ-LB	口径	50 mm	注文主	山田工業㈱東北営業所 殿
吐出量	0.162 m ³ /min	回転速度	2000 min ⁻¹	名称	沈殿槽汚泥引抜ポンプ
全揚程	5.2 m	電動機	2.2 kW	機番	M-10
検図	S.K	製図	Y.K	図番	J50FCFC13
				日付	05.01.11

太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕
マンホールポンプ位置図（太田南浄化センター・飯岡浄化センター）
27葉/全32葉

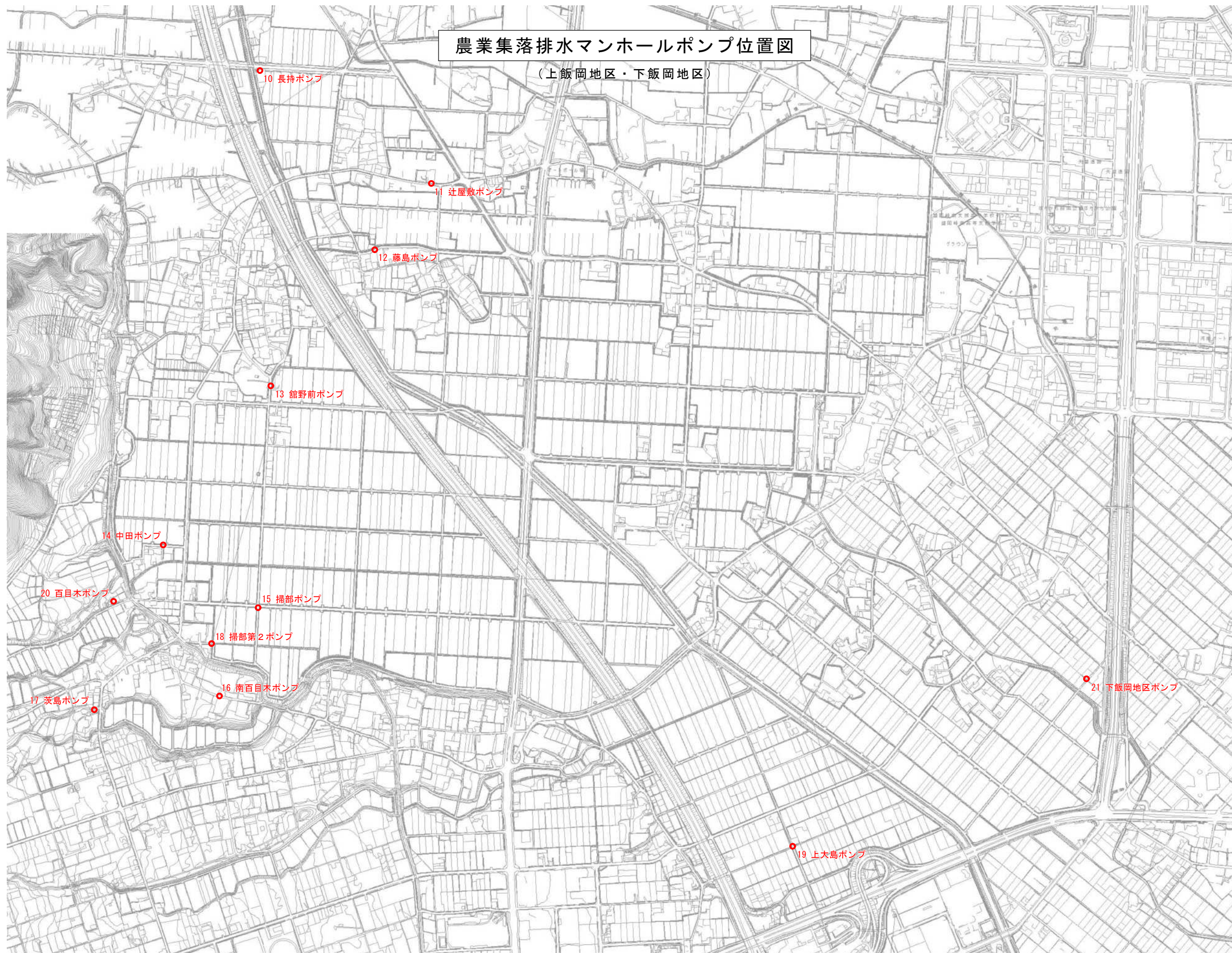
農業集落排水マンホールポンプ位置図

（太田地区・太田第二地区）



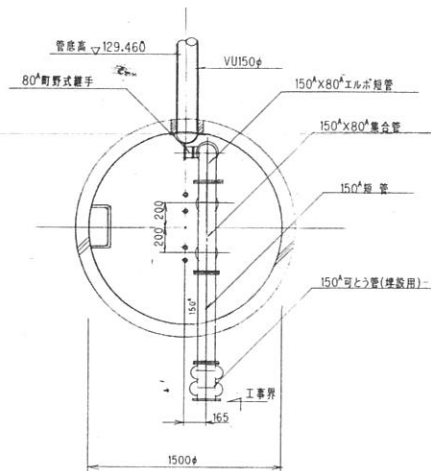
農業集落排水マンホールポンプ位置図

(上飯岡地区・下飯岡地区)

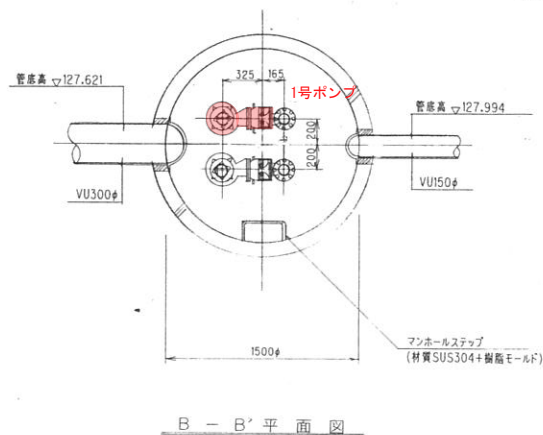


太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕 竹花前マンホールポンプ平面図・断面図 28葉/全32葉

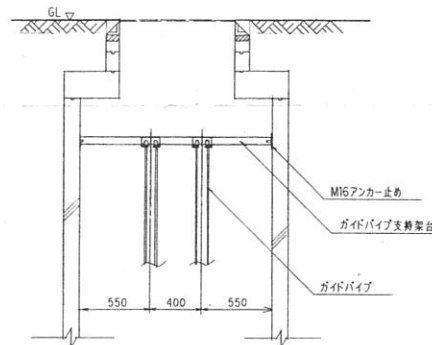
マンホールポンプ据付図 S=1/20



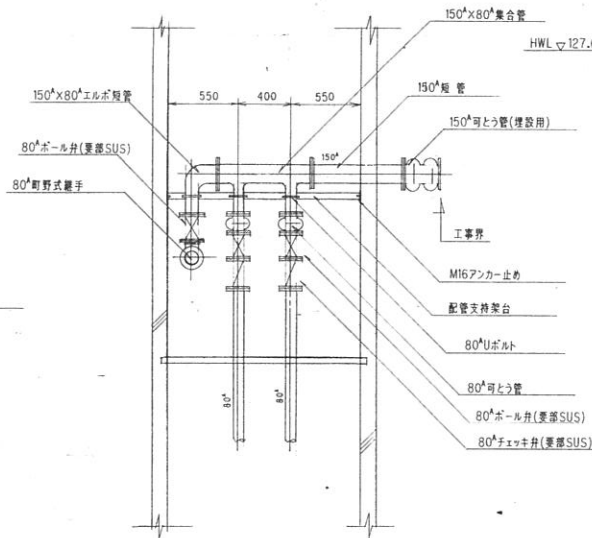
A - A' 平面図



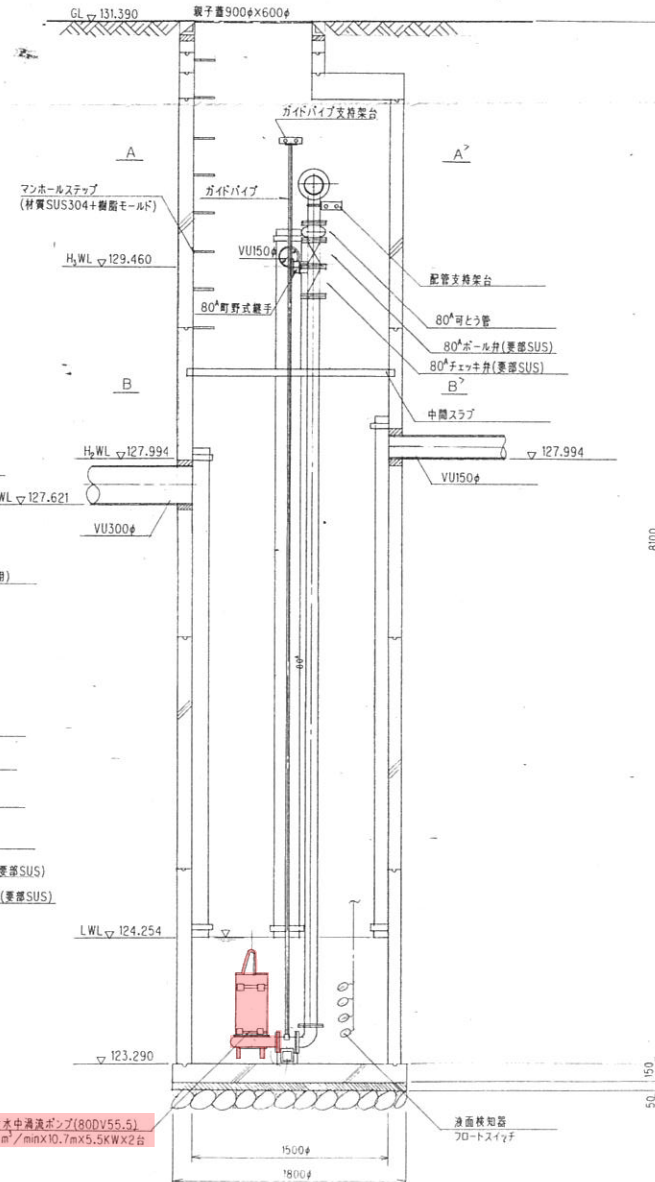
B - B' 平面図



ガイドパイプ据付詳細図



配管据付詳細図

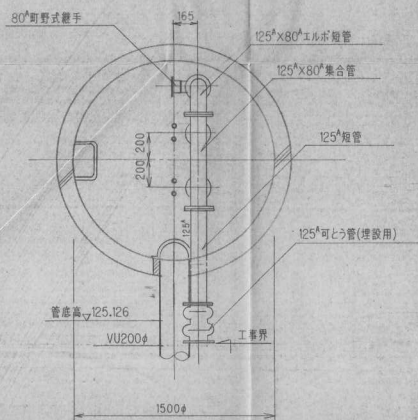


※配管、配管材、架台、ボルトナット類は、全てSUS304又は、同等以上とする。

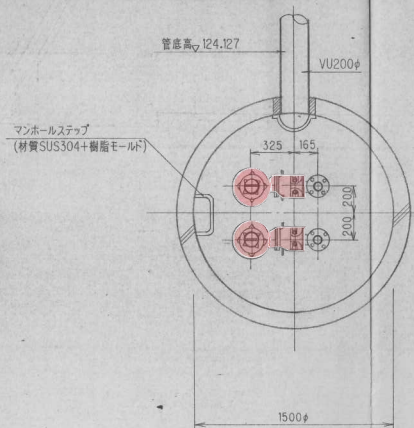
高圧設置付水中渦流ポンプ(80DV55.5)
80"X1.154m³/minX10.7mX5.5KWX2台

太田地区農業集落排水処理施設N°3 原水ポンプ外修繕 館野前マンホールポンプ平面図・断面図 29葉/全32葉

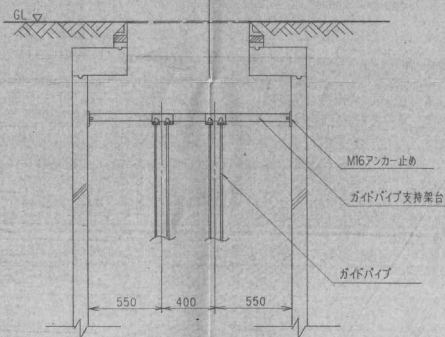
マンホールポンプ据付図 S=1/20



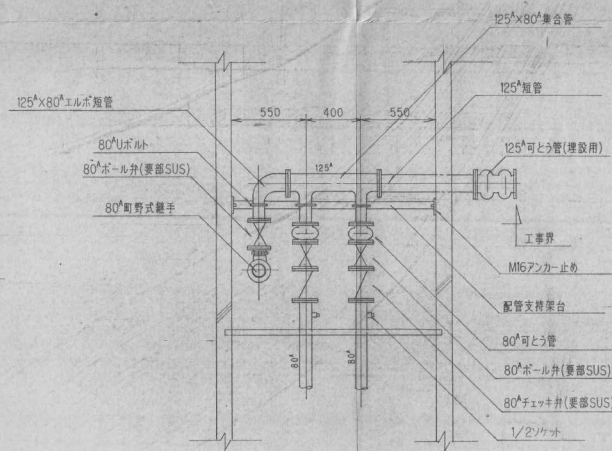
A - A' 平面図



B - B' 平面図

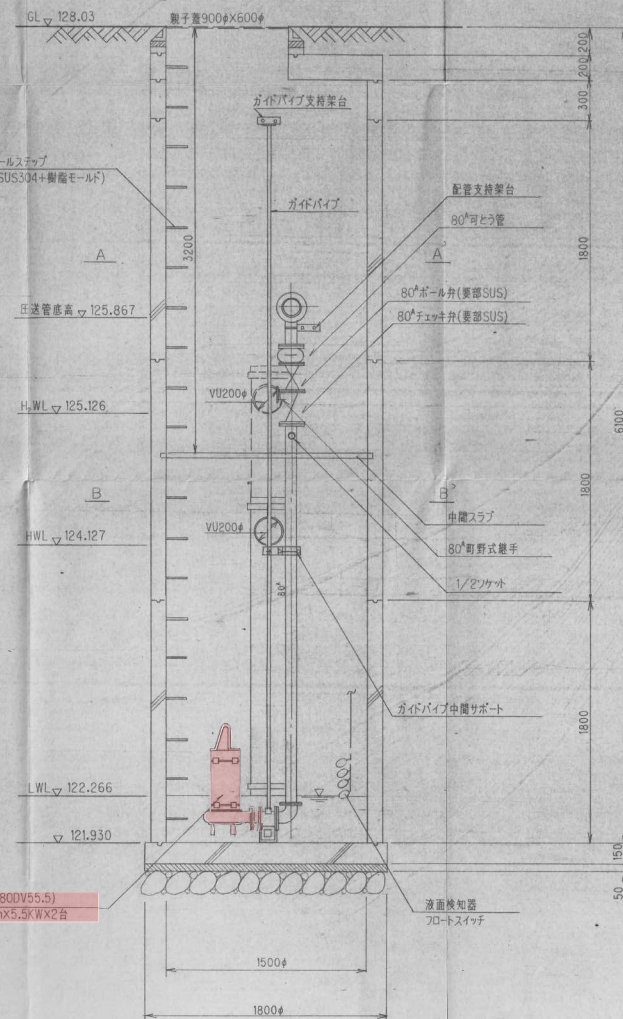


ガイドパイプ据付詳細図



配管据付詳細図

着脱装置付水中渦流ポンプ(800V55.5)
80"X0.622m²/minX12.2mX5.5"WX2台



* 配管、配管材、架台、ボルトナット類は、全てSUS304又は、同等以上とする。

エバラDV型固形物移送用ボルテックス水中ポンプ

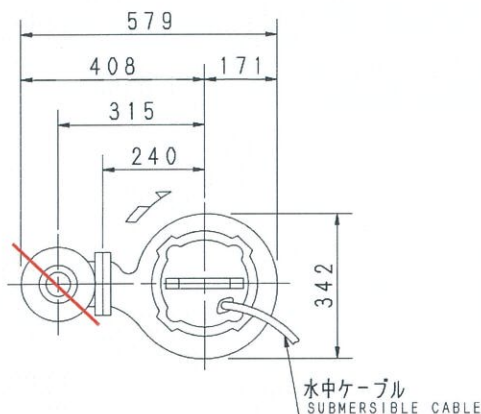
EBARA SUBMERSIBLE VORTEX PUMPS

外形寸法図

DIMENSIONS

機 名 MODEL 80DV55.5A

周波数 FREQUENCY 50 Hz 出力 OUTPUT 5.5 kW



電動機仕様

MOTOR SPEC.

三相誘導電動機
THREE PHASE INDUCTION MOTOR.

形 式 乾式水中形
TYPE DRY TYPE

極 数 4
POLE

電動機焼損防止装置内蔵
PROTECTOR INSTALLED INSIDE

潤 滑 油 タービン油 32
LUBRICATING OIL TURBINE OIL

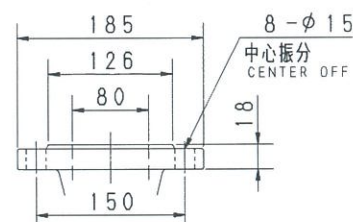
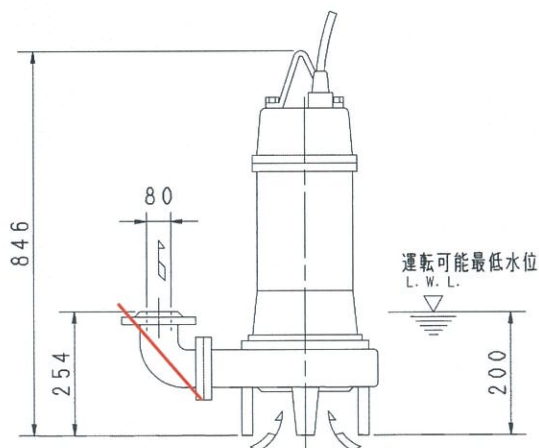
容量 (ml) 2800
CAPACITY

注) 1. 運転可能最低水位での連続運転時間は、10分以内です。

IT IS LIMITED TO OPERATE AT LOW WATER LEVEL WITHIN 10 MINUTES.

2. 水位が電動機水没位置から運転可能最低水位まで、変動する場合の連続運転時間は、30分以内です。

IT IS LIMITED TO OPERATE BELOW WATER LEVEL AT MOTOR TOP WITHIN 30 MINUTES.



吐出しフランジ
DISCHARGE FLANGE

質 量 MASS	99	kg
-------------	----	----

標準附属品 STANDARD ACCESSORIES			特別附属品 SPECIAL ACCESSORIES		電動機 MOTOR		特殊仕様 SPECIAL SPEC.
1	地上銘板 NAME PLATE	8	1	スライディングガイド L L80用	周波数 Hz	50 Hz	ケーブル全長20M
2	吐出し管 DISCHARGE PIPE	9	2		電 圧 V	200 V	エポキシ樹脂塗装B (水 処理仕様)
3	水中ケーブル 10 m SUBMERSIBLE CABLE	10	3		出 力 kW	5.5 kW	
4		11	4		形 式 TYPE		
5		12	5		メーカ MAKER		
6		13	6				
7		14	7				

御 注 文 主 CUSTOMER 御 使 用 先 FINAL USER			機 器 番 号 ITEM NO. 1 000020		機 器 名 称 ITEM NAME 竹花前2号ポンプ		
荏 原 製 番 SER. NO.	機 名 MODEL	吐出し量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	同期速度 SPEED	出力 OUTPUT	数 量 Q'TY	
P24762516	80DV55.5A	1.154 m ³ /min	10.7 m	1500 min ⁻¹	5.5 kW	1	

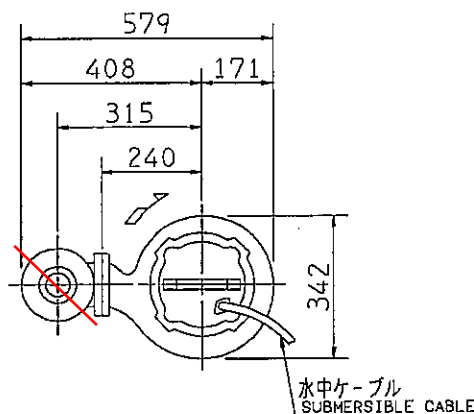
太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕
参考図 (既設竹花前マンホールポンプ №1 汚水ポンプ仕様書)
30葉/全32葉

エバラDV型固形物移送用ボルテックス水中ポンプ EBARA SUBMERSIBLE VORTEX PUMPS

外形寸法図 DIMENSIONS

機名 80DV55.5A
MODEL

周波数 50 Hz 出力 5.5 kW
FREQUENCY OUTPUT



電動機仕様

MOTOR SPEC.

三相誘導電動機
THREE PHASE INDUCTION MOTOR.

形式 乾式水中形
TYPE DRY TYPE

極数 4
POLE

電動機焼損防止装置内蔵
PROTECTOR INSTALLED INSIDE

潤滑油 タービン油 32
LUBRICATING OIL TURBINE OIL

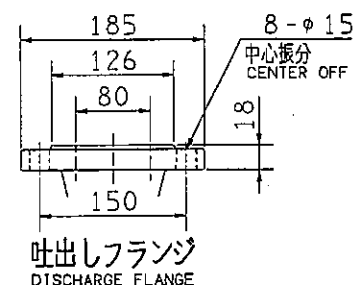
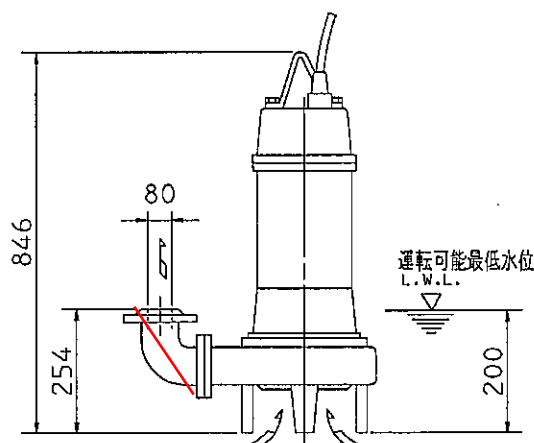
容量 (mL) 2800
CAPACITY

注) 1. 運転可能最低水位での連続運転時間は、10分以内です。

IT IS LIMITED TO OPERATE AT LOW WATER LEVEL WITHIN 10 MINUTES.

2. 水位が電動機水没位置から運転可能最低水位まで、変動する場合の連続運転時間は、30分以内です。

IT IS LIMITED TO OPERATE BELOW WATER LEVEL AT MOTOR TOP WITHIN 30 MINUTES.



質量 99 kg
MASS

標準附属品 STANDARD ACCESSORIES			特別附属品 SPECIAL ACCESSORIES		電動機 MOTOR		特殊仕様 SPECIAL SPEC.	
1	地上銘板 NAME PLATE	8	1		周波数 Hz	50 Hz	ケーブル全長20M	
2	吐出し管 DISCHARGE PIPE	9	2		電圧 V	200 V	水処理仕様	
3	水中ケーブル 10m SUBMERSIBLE CABLE	10	3		出力 kW	5.5 kW		
4		11	4		形式 TYPE			
5		12	5		メーカー MAKER			
6		13	6					
7		14	7					

御注文主 CUSTOMER			機器番号 ITEM NO.			000010		
御使用先 FINAL USER			機器名称 ITEM NAME					
荏原製番 SER.NO.	機名 MODEL	吐出し量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	同期速度 SPEED	出力 OUTPUT	数量 QTY		
	80DV55.5A	0.622 m³/min	12.2 m	1500 min⁻¹	5.5 kW	2		

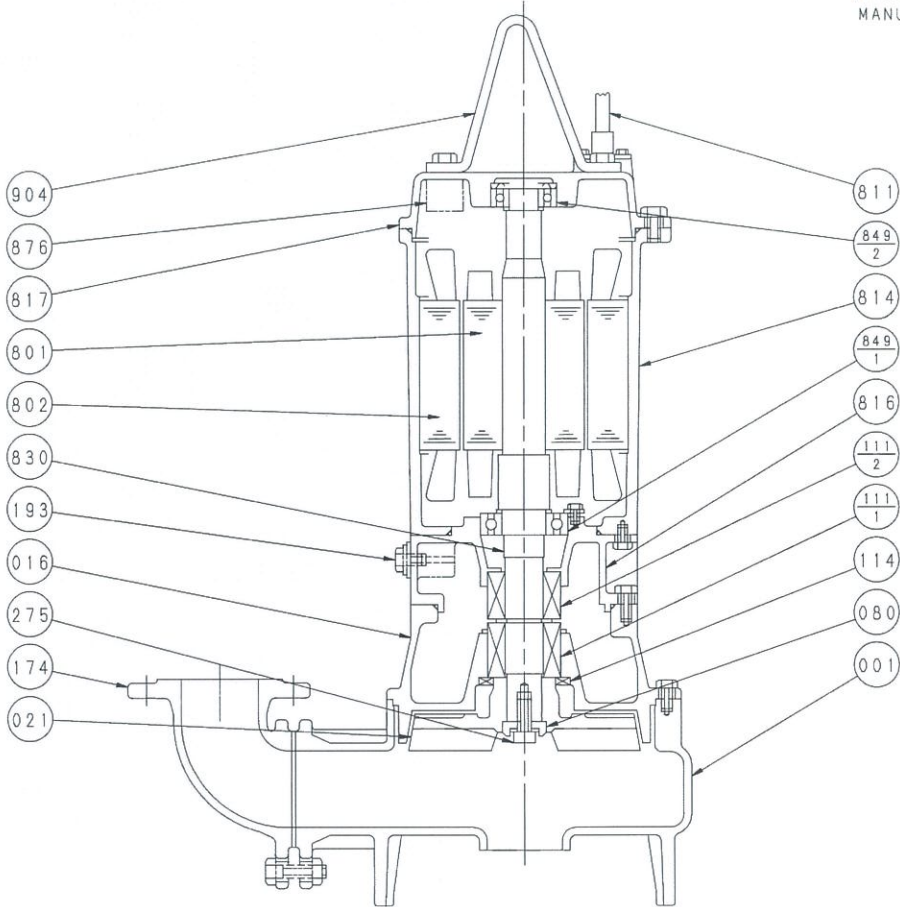
太田地区農業集落排水処理施設№3 原水ポンプ外修繕
参考図 (既設館野前マンホールポンプ №1、№2 汚水ポンプ仕様書)
31葉/全32葉

エバラDV型固形物移送用ボルテックス水中ポンプ
EBARA SUBMERSIBLE VORTEX PUMPS

断面図
SECTIONAL VIEW

Table with 4 columns: Model, Frequency, Power (kW), and Application. Rows include 65DV, 80DV, and 100DV models.

非自動形
MANUAL TYPE



注) 主軸材料はポンプ側を示します。
NOTE SHAFT MATERIAL INDICATES OF PUMP SIDE.

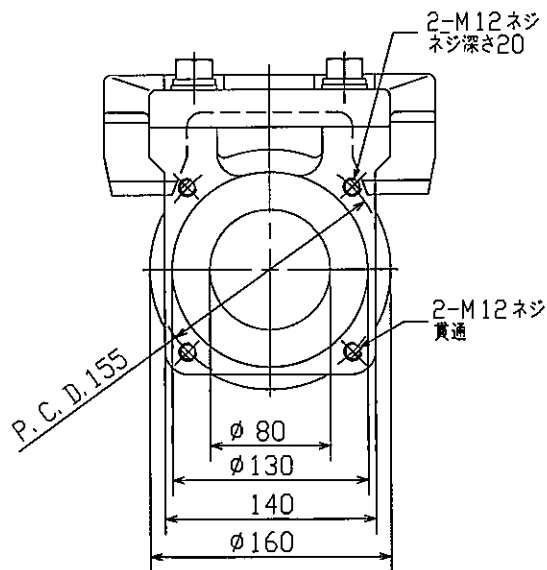
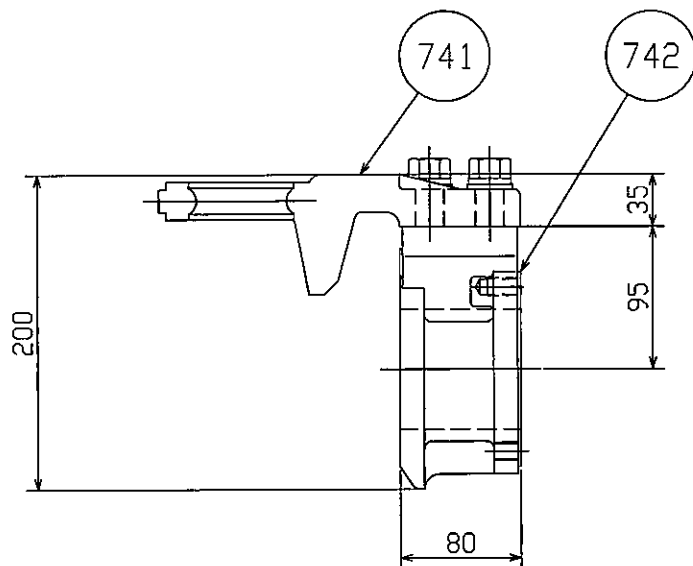
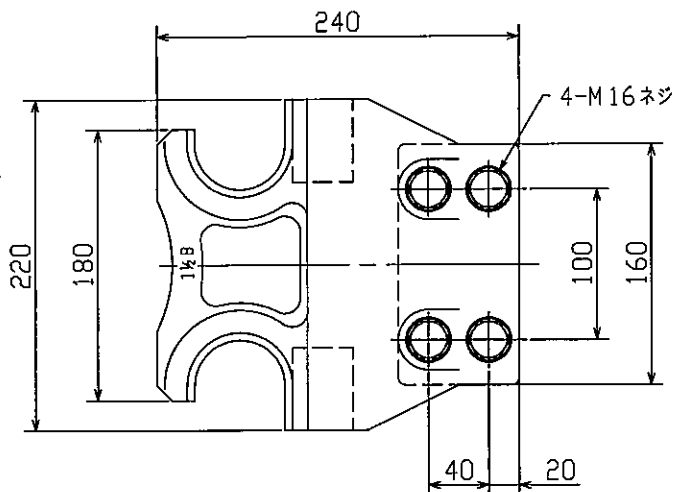
Large table listing parts and materials. It includes columns for part numbers, names, materials, and quantities. Rows list components like rotors, impellers, seals, bearings, and the pump casing.

Table containing technical specifications and identification data. It includes fields for customer name, item number, machine name, serial number, model, capacity, total head, speed, output, and quantity.

着脱フランジ
QDC FLANGE

外形寸法図
DIMENSIONS

型番
MODEL LL80



塗装 PAINTING	エポキシ塗装A仕様
材質 MATERIAL	FC200

741	スライディングガイド	SLIDING GUIDE	FC200	CAST IRON	1	742	着脱フランジ	Q. D. C. FLANGE	FC200	CAST IRON	1
番号 PART NO.	部品名 PART NAME		材料 MATERIAL		個数 NO. FOR 1 UNIT	番号 PART NO.	部品名 PART NAME		材料 MATERIAL		個数 NO. FOR 1 UNIT

御注文主 CUSTOMER				機器番号 ITEM NO. 1		000020	
御使用先 FINAL USER				機器名称 ITEM NAME		竹花前2号ポンプ	
荏原製番 SER. NO.	機名 MODEL	吐出し量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	同期速度 SPEED	出力 OUTPUT	数量 QTY	
P24762516	80DV55.5A	1.154 m ³ /min	10.7 m	1500 min ⁻¹	5.5 kW	1	