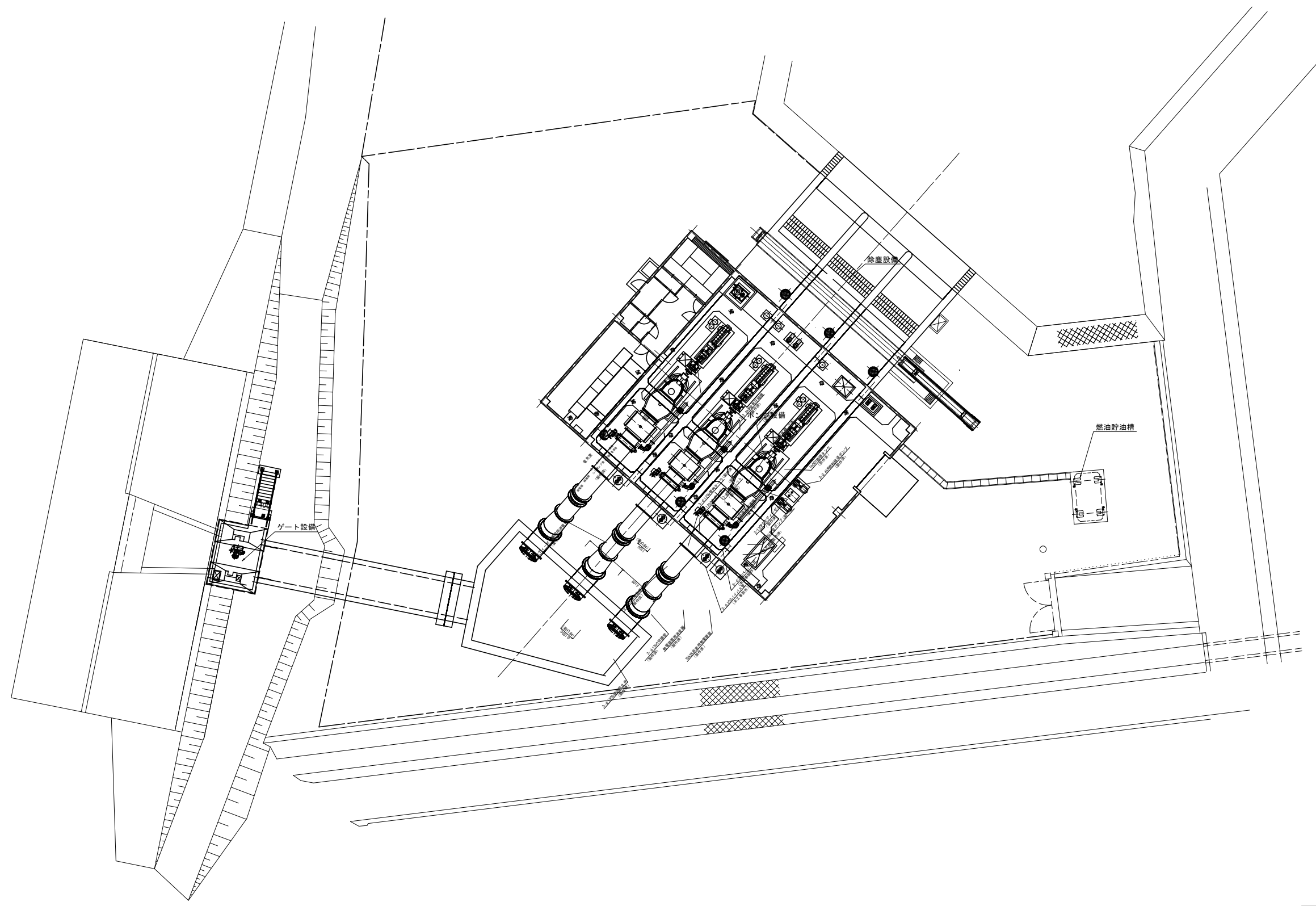
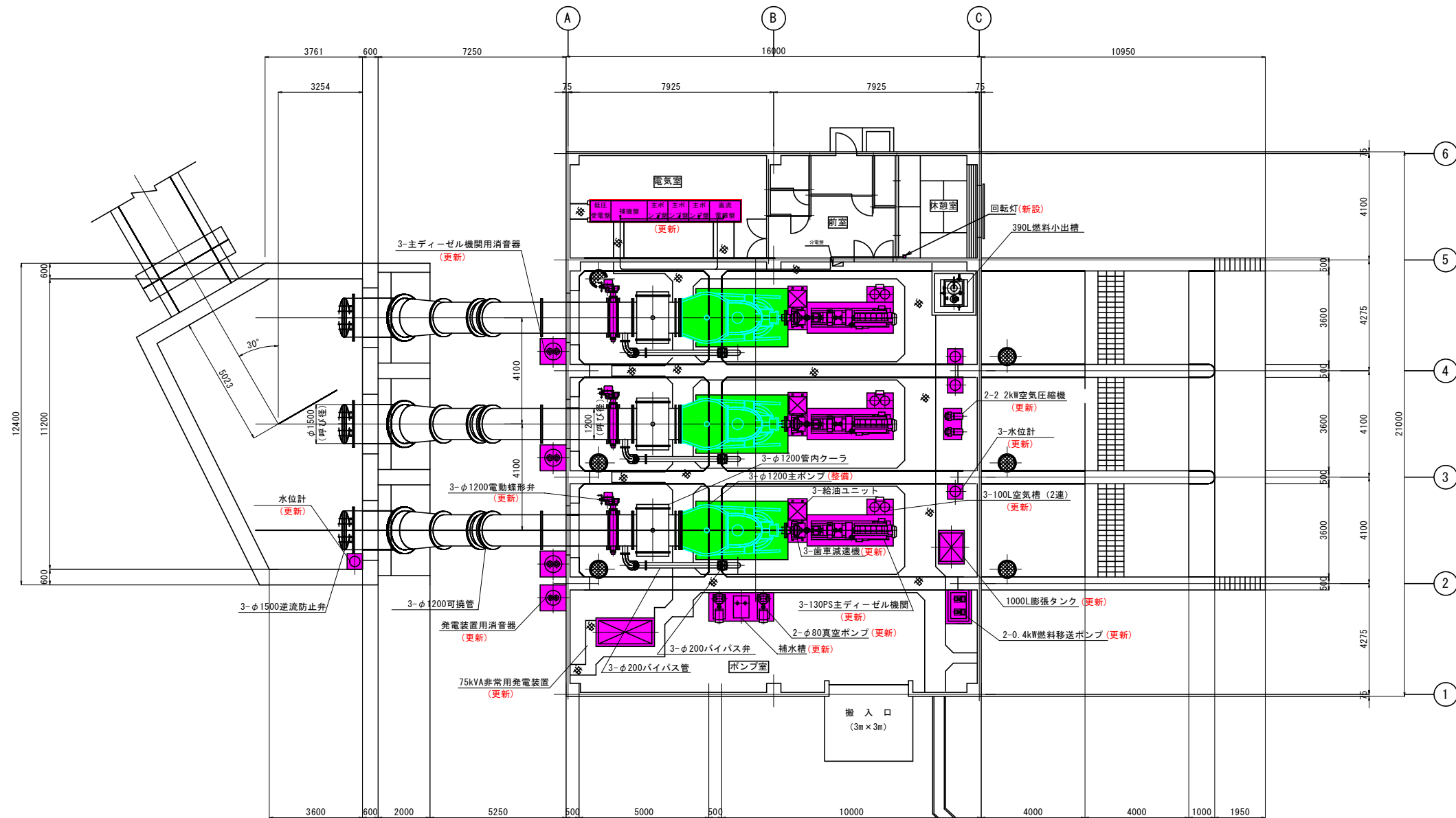


新田排水機場 全体平面図 S=1:150



工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	新田排水機場 全体平面図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1:150	図面番号	1
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

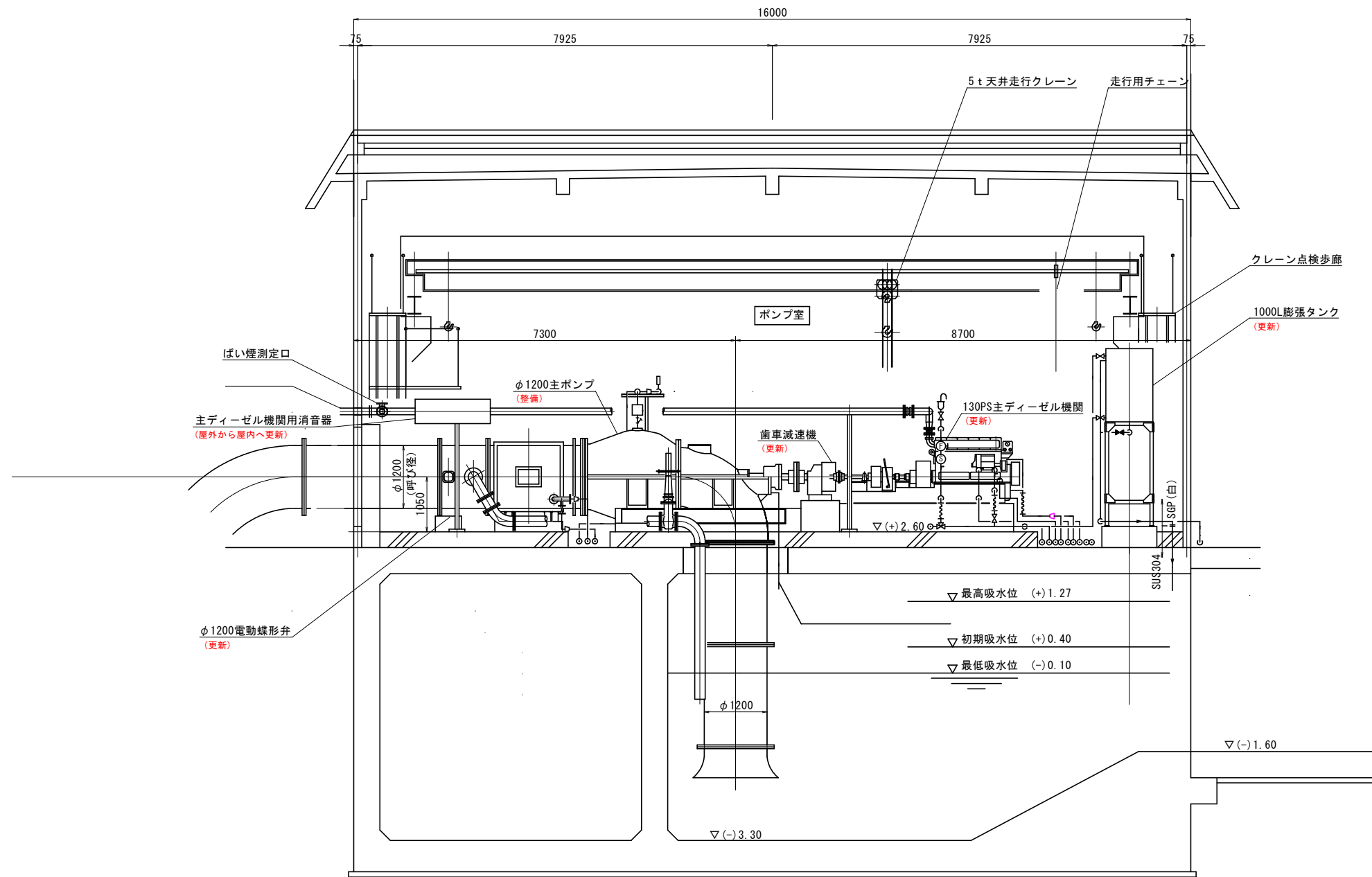
ポンプ設備 機器配置平面図 S=1:100



■ : 更 新
■ : 整 備

工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 機器配置平面図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1:100	図面番号	2
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

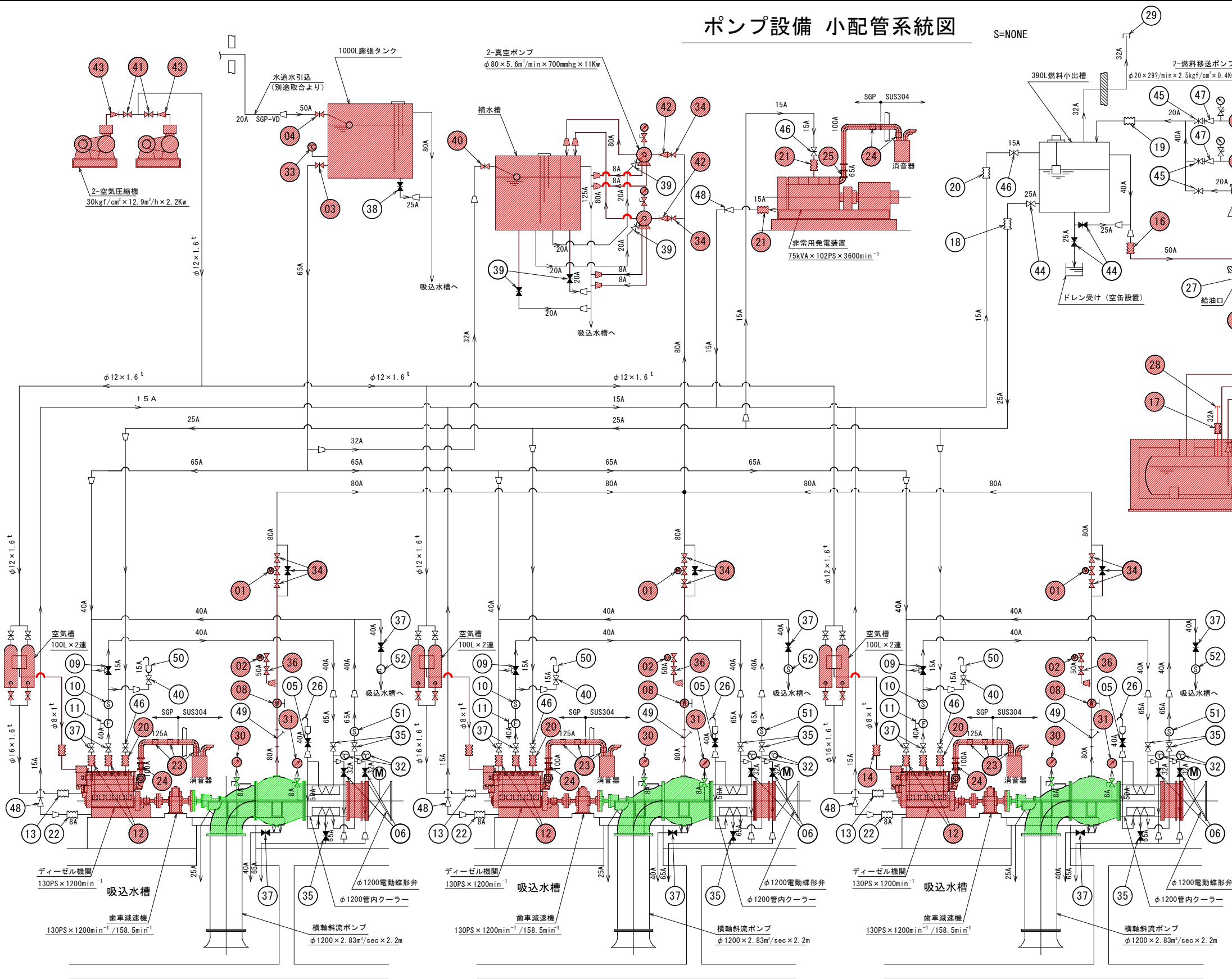
ポンプ設備 機器配置断面図 S=1:50



工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 機器配置断面図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	1:50	図面番号	3
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

ポンプ設備 小配管系統図

S=NONE



凡例			
水系統 (SGP白)	フロースイッチ		
燃料油系統 (SGP)	満水検知器		
抽気系統 (SGP白)	Y形ストレーナ		
空気系統 (CUT)	サイトフロー		
排気管系統 (SGP)	伸縮継手		
仕切弁 (常時開)	温度計		
仕切弁 (常時閉)	連成計・圧力計		
逆止弁	自動排気弁		
電動弁	電極式液面計		
コック	ボールタップ		
温度調節弁			

33	ダイヤル式温度計		鋼管タンク付製品	1			
32	棒状温度計		管内クーラー付製品	6			
31	φ100連成計		主ポンプ付製品	3			コック導管付
30	φ100真空計		主ポンプ付製品	3			コック導管付
29	32Aネジ込形通気口	FC	小出槽付製品	1			JIS10K
28	32Aネジ込形通気口	ADC	鋼管タンク付製品	1			"
27	65Aネジ込形給油口	FC	鋼管タンク付製品	1			JIS10K
26	40Aネジ込形自動排気弁		管内クーラー付製品	3			JIS10K TLV-VAS
25	65Aフランジ形伸縮継手	SUS304	伸縮継手付製品	1			JIS5K 排気用
24	100Aフランジ形伸縮継手	"	伸縮継手付製品	5			"
23	125Aフランジ形伸縮継手	"	消音器付製品	9			JIS5K 排気用
22	8Aネジ込形伸縮継手	"	ディーゼル機関付製品	2			JIS10K 燃料用
21	15Aネジ込形伸縮継手	"	伸縮継手付製品	3			"
20	15Aフランジ形伸縮継手	"	小出槽付製品	4			"
19	20Aフランジ形伸縮継手	"	小出槽付製品	1			"
18	25Aフランジ形伸縮継手	"	鋼管タンク付製品	3			"
17	32Aフランジ形伸縮継手	"	鋼管タンク付製品	1			"
16	50Aフランジ形伸縮継手	"	伸縮継手付製品	3			"
15	65Aフランジ形伸縮継手	"	伸縮継手付製品	2			JIS10K 燃料用
14	φ8ネジ込形伸縮継手	"	ディーゼル機関付製品	3			JIS10K 空気用
13	φ16ネジ込形伸縮継手	"	"	3			JIS10K 空気用
12	40Aフランジ形伸縮継手	SUS304	"	6			JIS5K 冷却水用
11	40Aネジ込形フローリレー		"	3			JIS10K
10	40Aネジ込形サイトフロー	FC	"	3			JIS10K
09	40Aフランジ形温度調節弁		ディーゼル機関付製品	3			JIS5K
08	80A電極式満水検知器	SS400	購入品	3			JIS10K
07	25Aフランジ形逆止弁	FC	地下タンク付製品	1			"
06	32Aネジ込形仕切弁	CA406	管内クーラー付製品	6			"
05	40Aネジ込形仕切弁	"	管内クーラー付製品	3			"
04	50Aネジ込形仕切弁	"	鋼管タンク付製品	1			"
03	65Aネジ込形仕切弁	CA406	鋼管タンク付製品	1			"
02	50Aフランジ形電動弁	FC	購入品	3			"
01	80Aフランジ形電動弁	FC	購入品	3			JIS10K

予	常	予	常	番号	名	材	料	試験片	手配区分	常	予	1個	合計	1式分	重量 (kg)	記	事
台分	1式分									1式分	1式分						

3	52	40Aネジ込形サイトフロー	CA406	購入品	3				JIS10K								
3	51	65Aネジ込形サイトフロー	CA406	"	3				"								
3	50	15Aネジ込形自動排気弁		"	3				"								
4	49	80Aフランジ形 Y 形ストレーナ	FC/SUS	"	3				"								
4	48	15Aネジ込形逆止弁	FCMB	"	4				"								
2	47	20Aネジ込形逆止弁	"	"	2				"								
5	46	15Aネジ込形仕切弁	"	"	5				"								
6	45	20Aネジ込形仕切弁	"	"	6				"								
3	44	25Aネジ込形仕切弁	FCMB	購入品	3				JIS10K								

予	常	予	常	番号	名	材	料	試験片	手配区分	常	予	1個	合計	1式分	重量 (kg)	記	事
台分	1式分									1式分	1式分						

2	43	φ16ネジ込形逆止弁		変異圧縮機付製品	2				JIS30K								
2	42	80Aフランジ形逆止弁	FC	購入品	2				JIS10K								
2	41	φ16フランジ形玉形弁	SF440	"	2				JIS30K								
4	40	15Aネジ込形仕切弁	CA406	"	4				JIS10K								
4	39	20Aネジ込形仕切弁	"	"	4				"								
1	38	25Aネジ込形仕切弁	"	"	1				"								
12	37	40Aネジ込形仕切弁	CA406	"	12				"								
3	36	50Aフランジ形仕切弁	FC	"	3				"								
9	35	65Aフランジ形仕切弁	"	"	9				"								
11	34	80Aフランジ形仕切弁	FC	購入品	11				JIS10K								

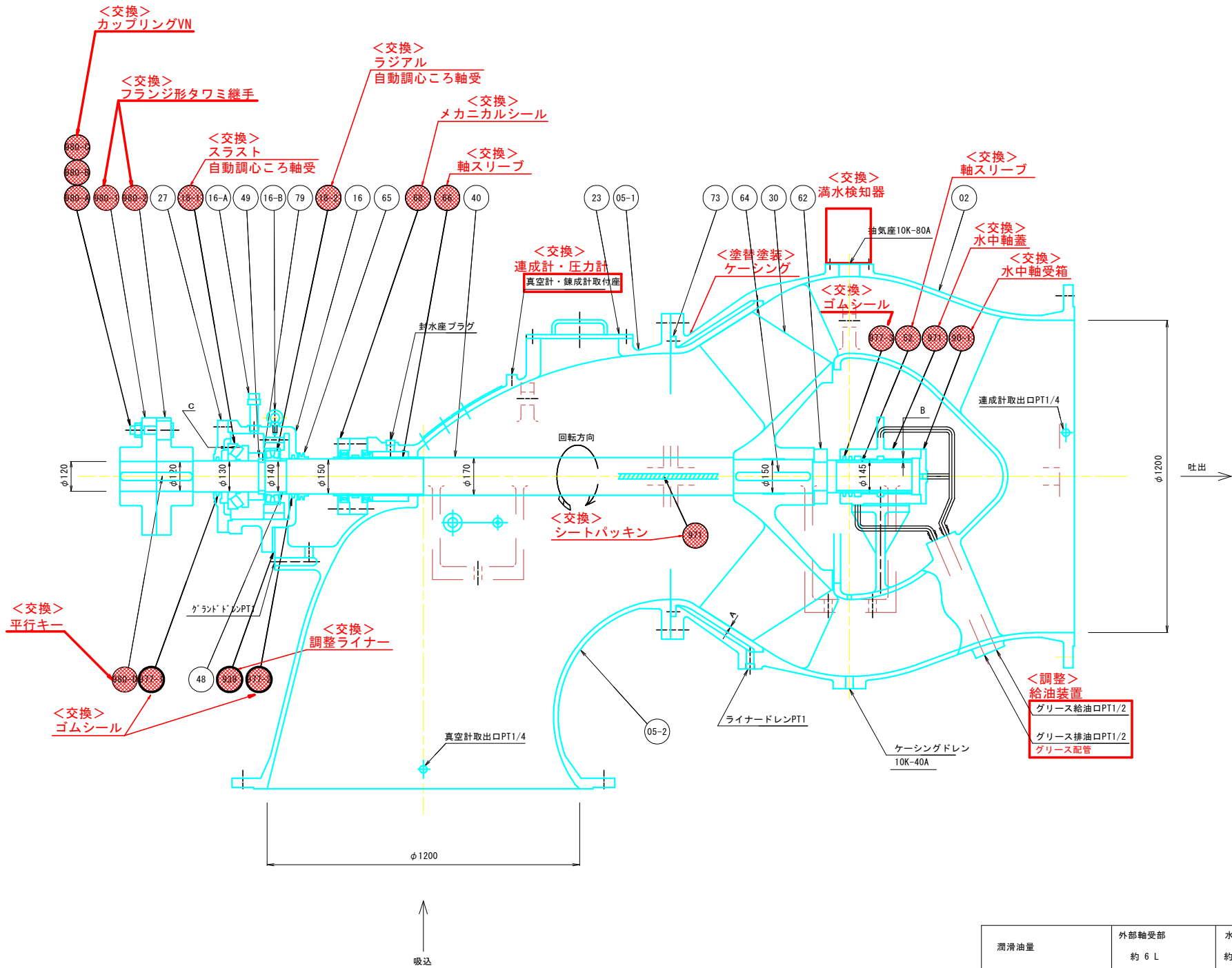
予	常	予	常	番号	名	材	料	試験片	手配区分	常	予	1個	合計	1式分	重量 (kg)	記	事
台分	1式分									1式分	1式分						

更新
整備

工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 小配管系統図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=NONE	図面番号	4
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

ポンプ設備 ポンプ構造図

S=NONE



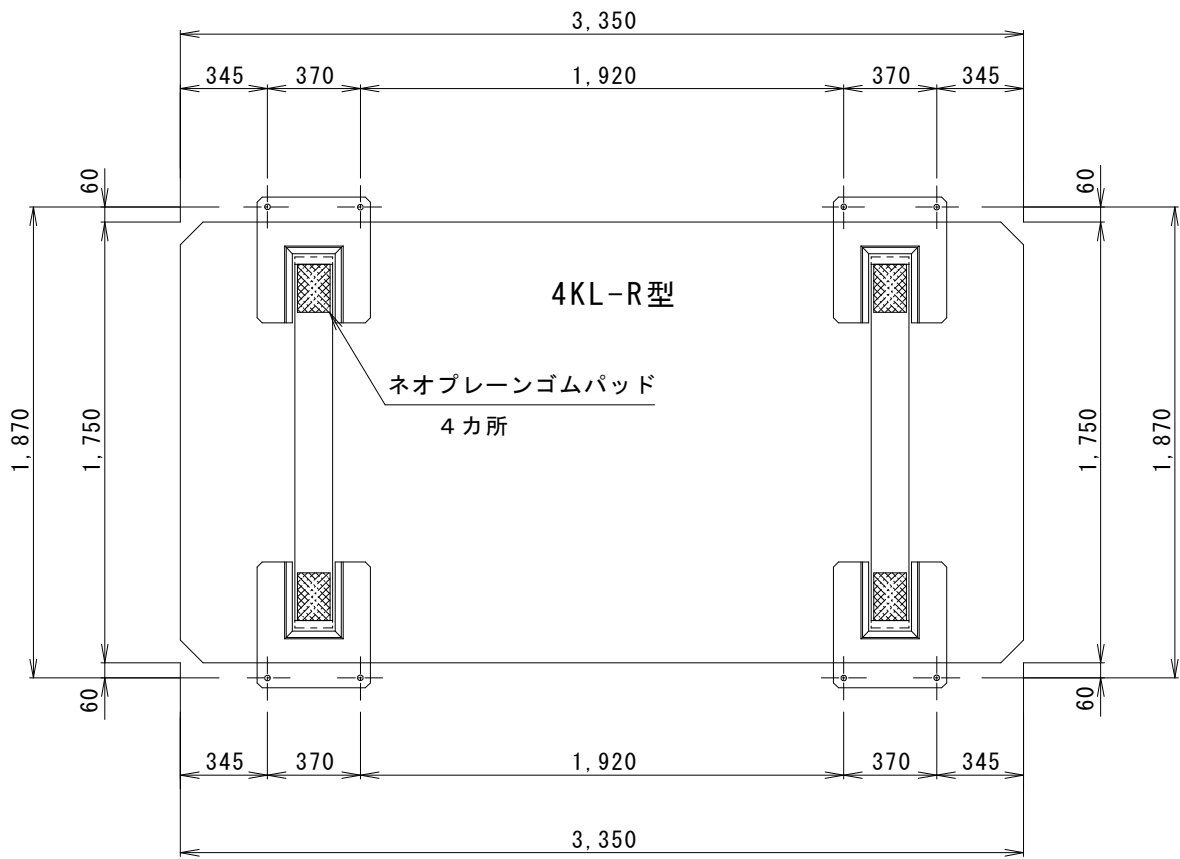
潤滑油量	外部軸受部 約 6 L	水中軸受部 約 45cc/Hr
潤滑油種	タービン油 #140 (VG56)	グリース (JIS K2220) 集中給油グリス 4種0号
羽根車スキマ	A 半径にて 1.0 ±0.1 mm	
水中軸受スキマ	B 直径にて 0.261 ~ 0.325 mm	
外部軸受部スキマ	C 外部軸受箱フタと軸受のスキマ 0.05 ~ 0.1 mm	

満水検知器 1コ

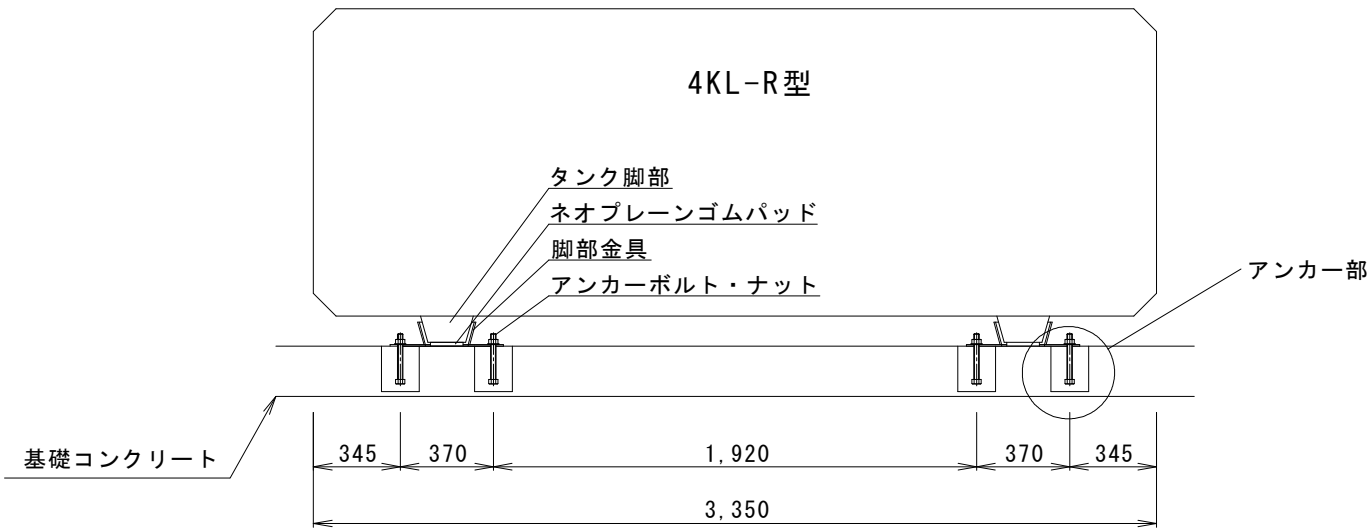
台分 予 常	3 台分 予 常	番号	名 称	材 料	試験 手配区分 片	1 台分個数		重量 (kg)		記 事
						常	予	1 個	1 台分	
		3 02	案内羽根上半部	FC250		1				
		3 03	案内羽根下半部	FC250		1				
		3 05-1	吸込曲管上半部	FC250		1				
		3 05-2	吸込曲管下半部	FC250		1				
		3 16	外部軸受箱	FC250		1				
		3 16-A	ガス抜き	SGP_SS400		1				
		3 16-B	アイボルト	SS400 (N)		1				
		3 18-1	スラスト 自動調心ころ軸受	—		1				#29426
		3 18-2	ラジアル 自動調心ころ軸受	—		1				#222288
		3 23	点検 (窓) カバー	SS400		1				
		3 27	外部軸受箱フタ	FC250		1				
		3 30	羽根車	CAC403		1				(IBJIS記号: BC3)
		3 40	主軸	SUS403 (QT)		1				
		3 48	間隔片	S45C (QT)		1				
		3 49	ディスタンスリング	S45C (QT)		1				
		3 52	軸スリーブ (水中軸受箱)	SUS403 (QT)		1				
		3組 62	羽根車止め輪	SUS403 (Q)		1組				2 っ割れ
		3 64	平行キー	SUS403 (QT)		1				
		3 65	水切り	CAC406		1				(IBJIS記号: B06)
		3 66	軸スリーブ (軸封部)	SUS304		1				
		3組 68	メカニカルシール	—		1組				ビ'ラ-BG1'シール (2 っ割れ)
		3組 73	ケーシングライナー	CAC406		1組				2 っ割れ (IBJIS記号: B06)
		3組 79	スプリットリング	S45C (QT)		1組				2 っ割れ
		3 90	水中軸受箱	FC250 +WJ2		1				
		3 90-1	水中軸受フタ	FC250		1				
		3 939	調整ライナー	SS400		1				
		3 971	シートパッキン	パ' 材#1501AC		1				t=0.4
		3 977-1	ゴムシール	合成ゴム		1				ZF 29
		3 977-2	ゴムシール	合成ゴム		1				ZF 34
		6 977-3	ゴムシール	合成ゴム		2				ZF 33
		3 980	フランジ形タワミ継手	FC200						630 A
		3 980	フランジ形タワミ継手	FC200						630 A
		980-A	リーマボルト	SS400						
		980-B	ゴムブッシュ	耐油性 加硫' L						
		980-C	パネ座金	SWRH62						
		3 980-D	平行キー	S45C (QT)		1				

工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 ポンプ構造図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=NONE	図面番号	5
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

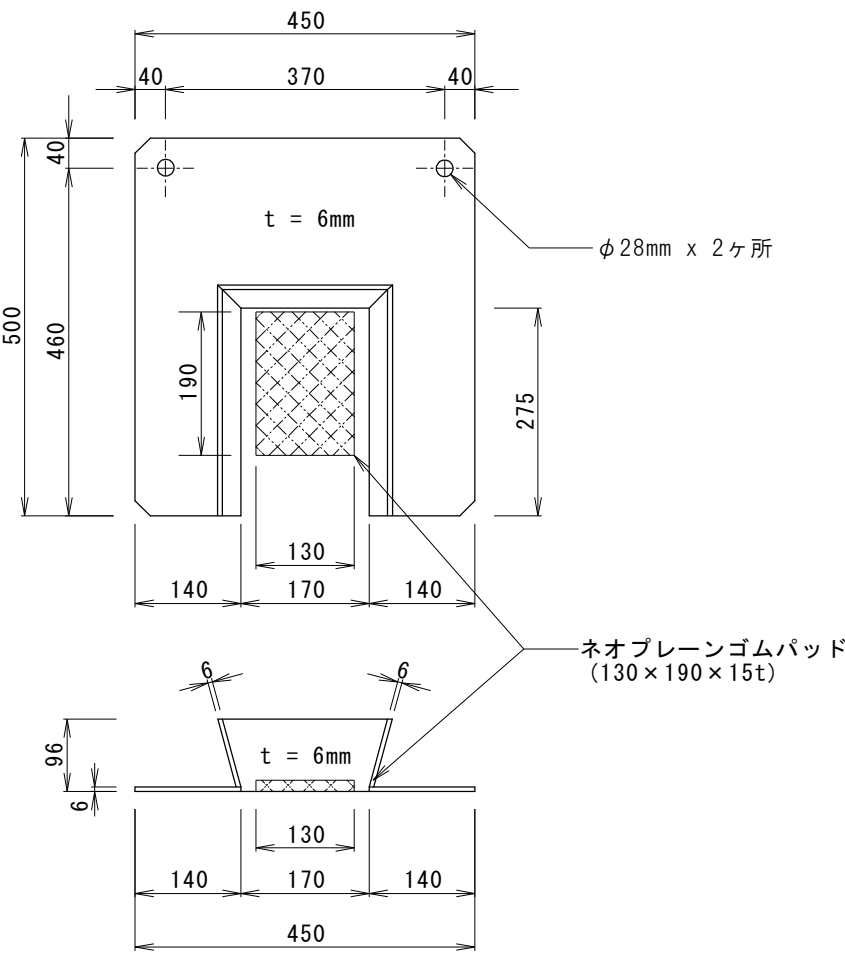
脚部金具配置平面図



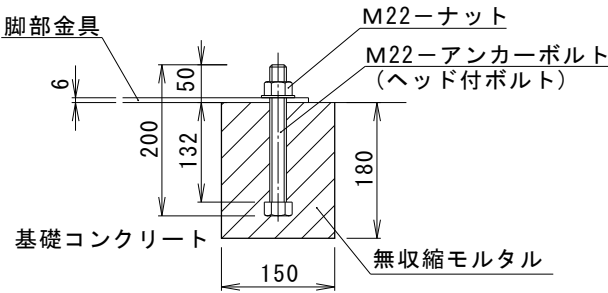
断面図



脚部金具詳細図



アンカー部拡大図
(箱抜き式施工)



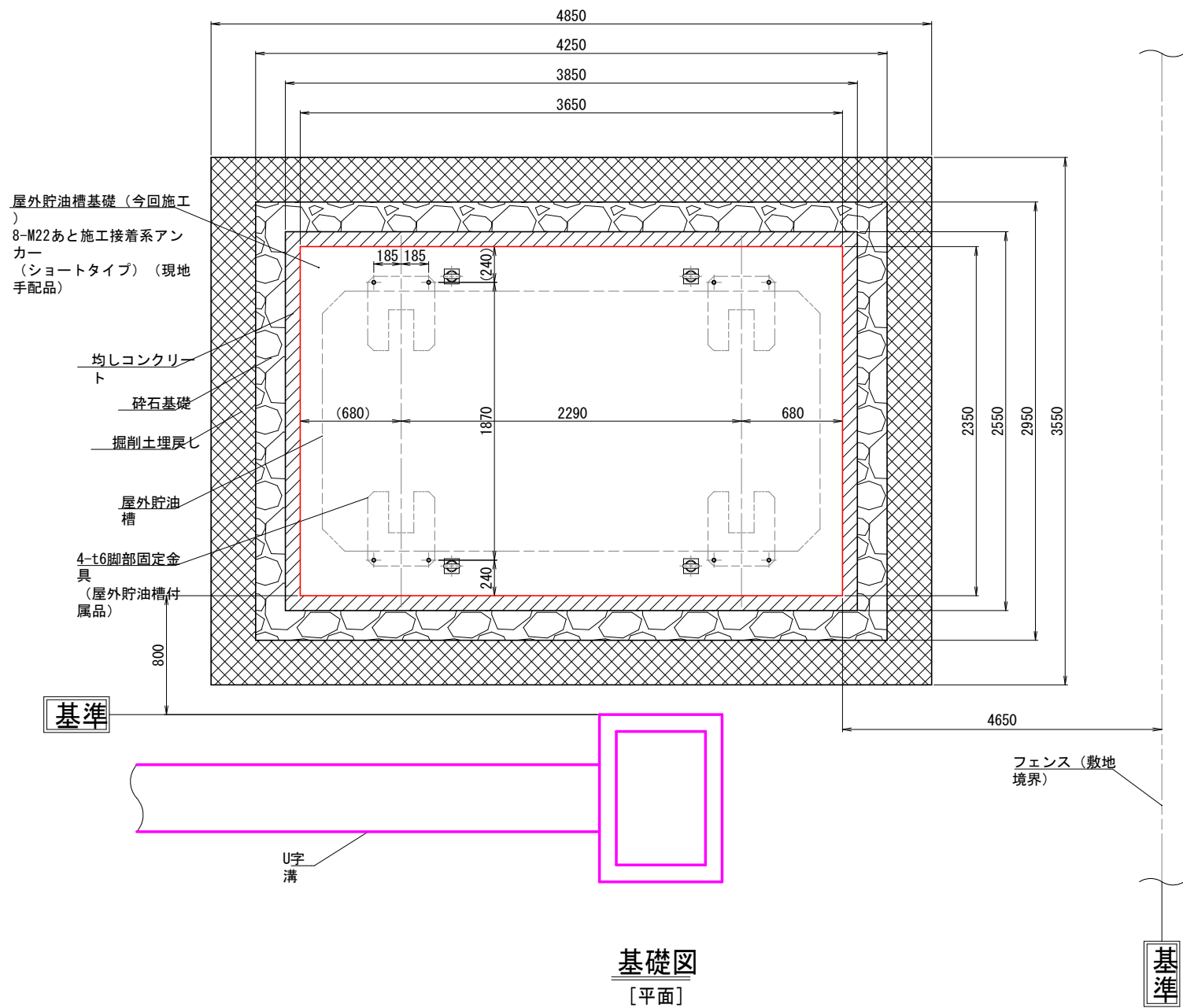
※ 1 : 脚部金具
溶融亜鉛メッキ仕上げ

※ 2 : アンカーボルト・ナット
溶融亜鉛メッキ仕上げ

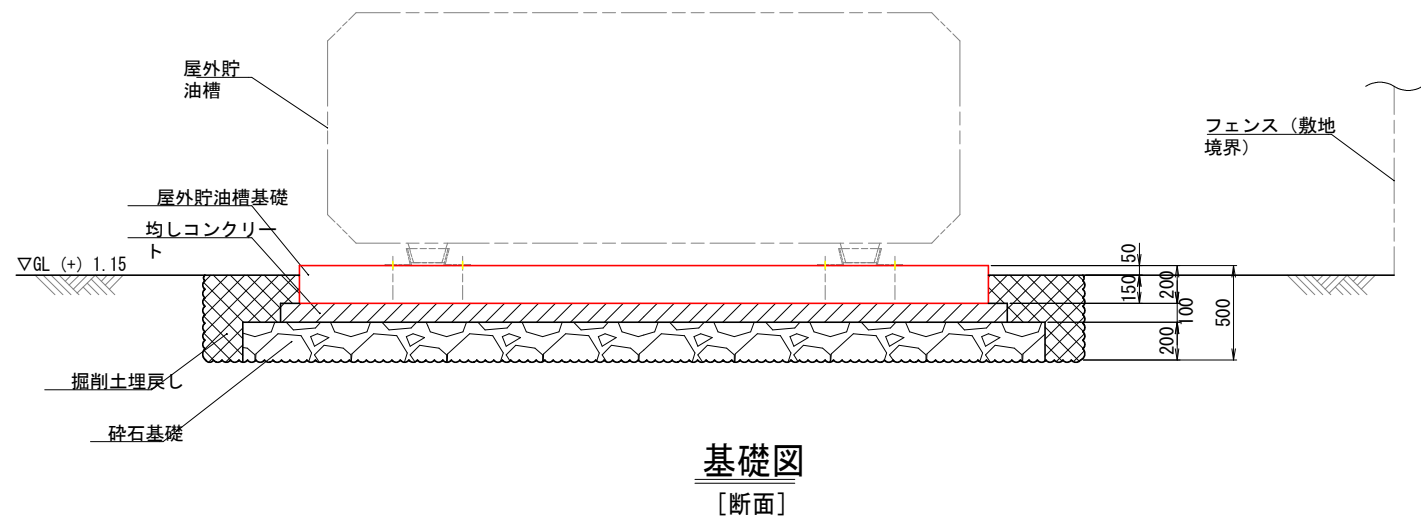
工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 燃油貯油槽外形図(2)		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1/10	図面番号	7
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

燃料貯油槽基礎図

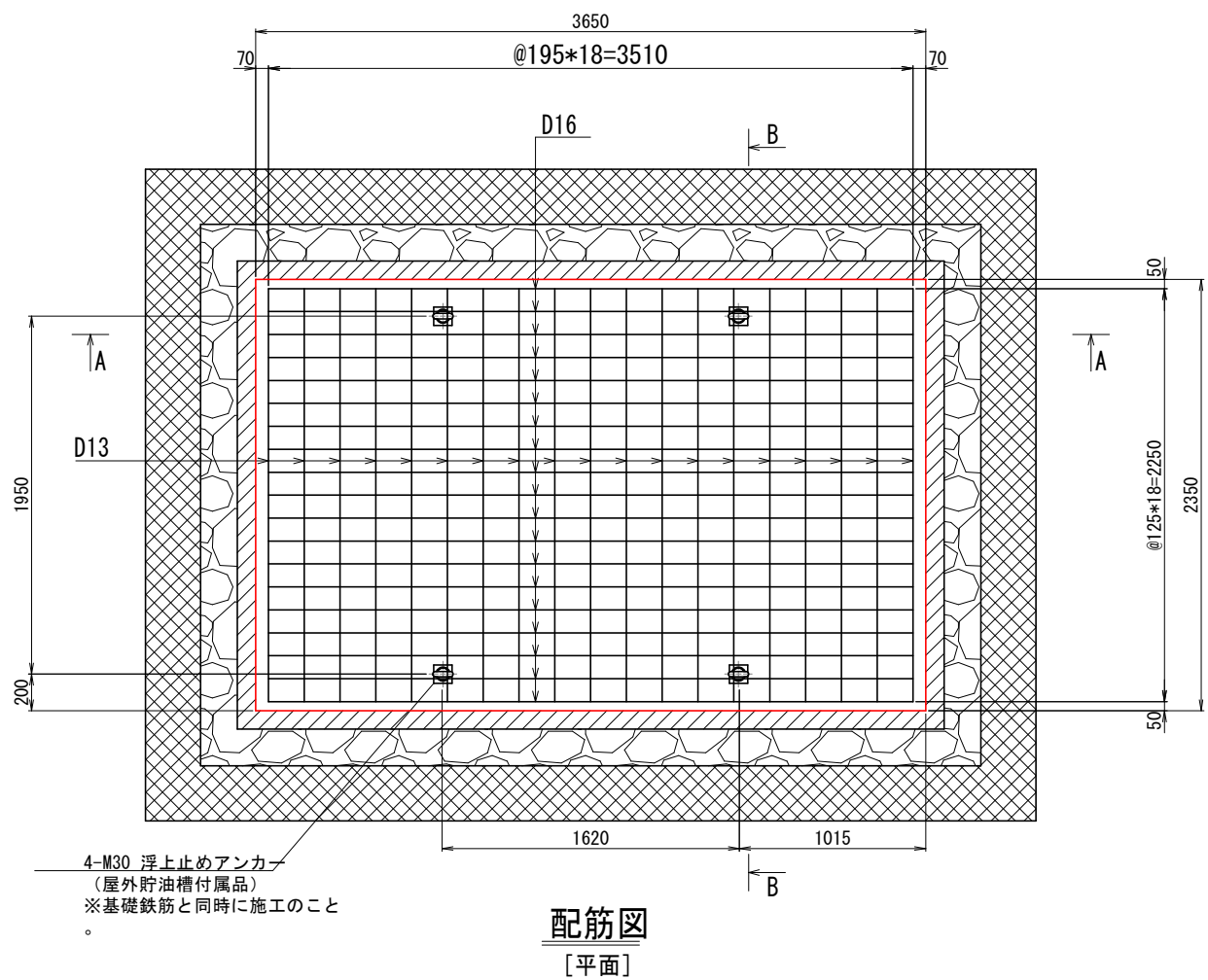
S=1/20



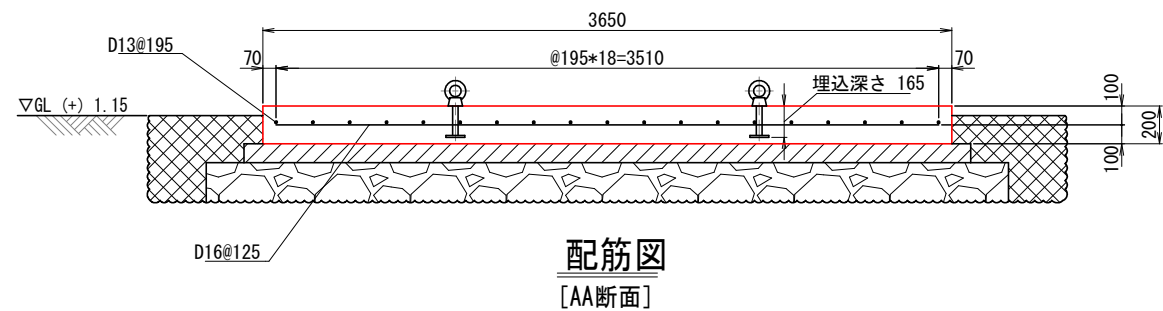
基礎図
[平面]



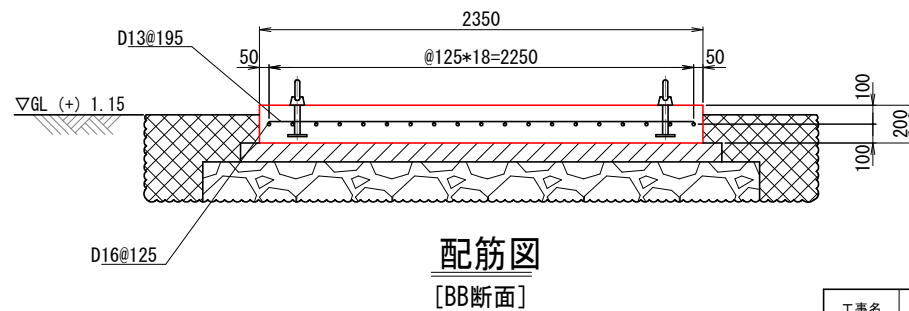
基礎図
[断面]



配筋図
[平面]



配筋図
[AA断面]



配筋図
[BB断面]

注記

- コンクリート材料は下記とする。
 - 鉄筋コンクリート (基礎) 強度: 24N/mm² 以上
 - 均しコンクリート強度: 18N/mm² 以上
- 基礎鉄筋は異形棒鋼SD345 D13及びD16を使用。

工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区		
図面名	排水機補修工事		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1/20	図面番号	8
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

既設燃料タンク撤去-復旧図

S=1:50

既設燃料タンク撤去図

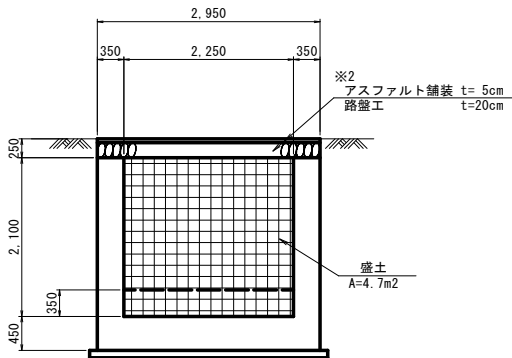
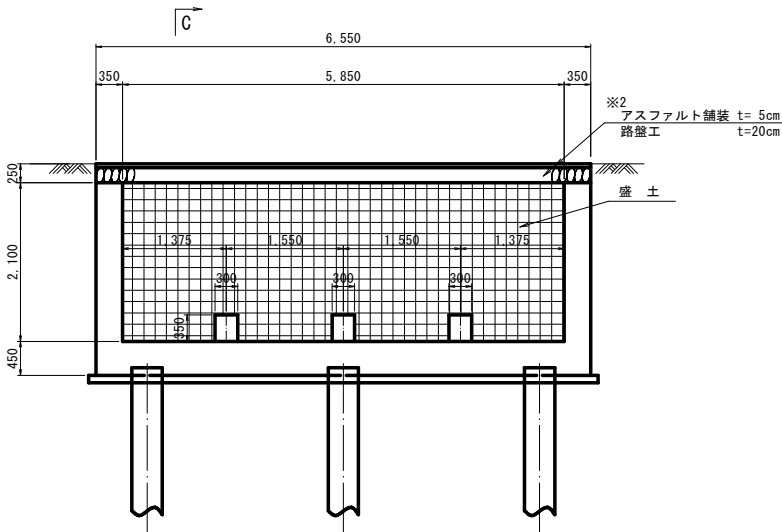
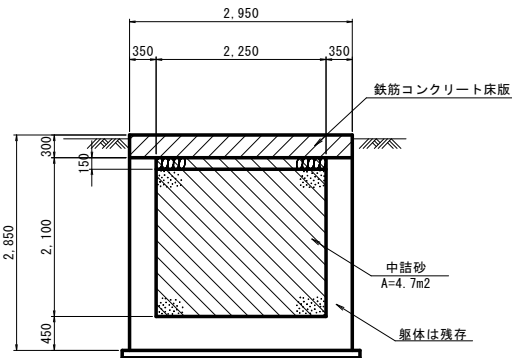
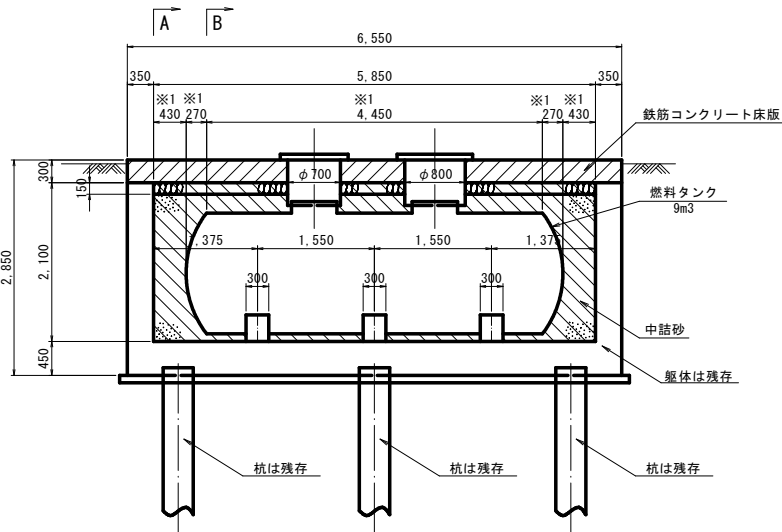
既設燃料タンク復旧図

側面図

A-A断面

側面図

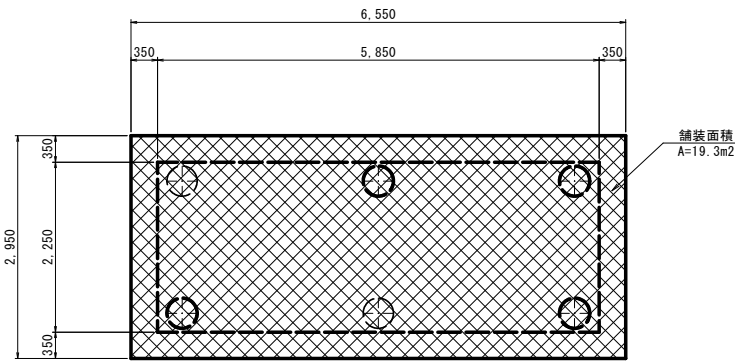
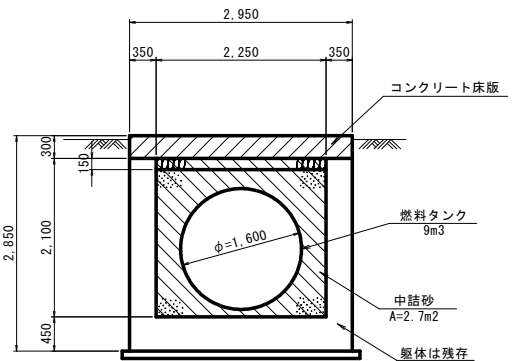
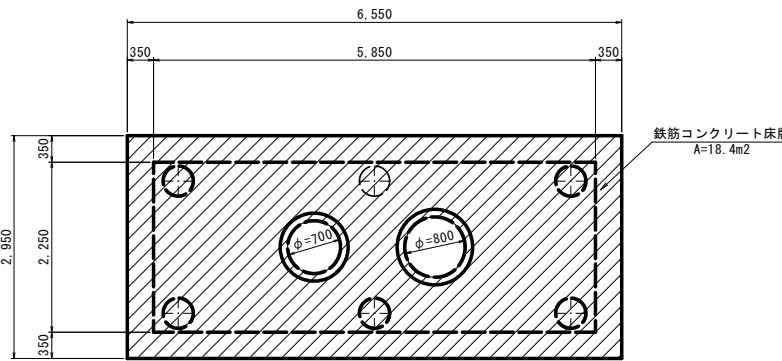
C-C断面



平面図

B-B断面

平面図

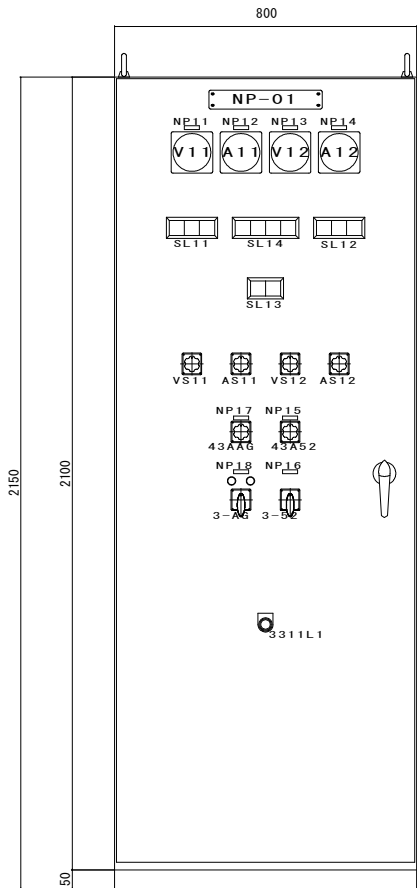


※1 推定値

※2 アスファルト舗装厚については、現地確認を行い、現場監督員と協議の上決定すること。

工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 既設燃料タンク撤去・復旧図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1:50	図面番号	9
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

低圧受電盤詳細図



低圧受電盤

板金仕様

1. 型式	屋内自立閉鎖型
2. 銅板 (SPC)	ｾ2.3
3. 塗装色	外内面 マンセル 5Y7/1
4. 塗装	メラミン焼付
5. 数量	低圧受電盤 1面

銘板仕様

1. 材質	透明アクリル樹脂
2. 文字	黒色、表面彫刻、丸ゴシック体 裏面より白色吹付け
3. 取付方法	ハリツケ タイトル銘板はビス止め

SL11

動力受電	動力停電	動力主幹 ブレーカ トリップ
W	R	R

SL12

照明受電	照明停電	照明主幹 ブレーカ トリップ
W	R	R

SL13

商電側	発電側
W	W

SL14

発電機 運転	発電機 電圧確立	発電機 停止動作中	発電機 故障
W	W	W	R

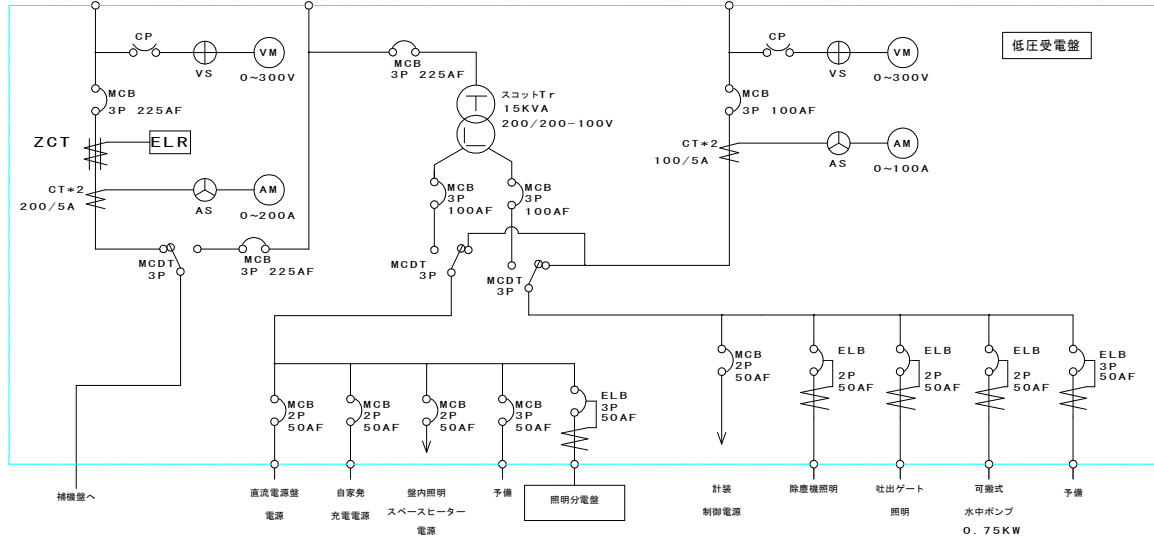
銘板表

記 号	名 称	記入文字	備 考
NP-01	盤名称銘板	低圧受電盤	63*315*ｾ5
NP-11	用途名称銘板	動力電圧	16*50*ｾ2
NP-12	"	動力電流	"
NP-13	"	照明電圧	"
NP-14	"	照明電流	"
NP-15	"	電源切換	"
NP-16	"	電源切換	"
NP-17	"	発電機	"
NP-18	"	発電機	"
V11	交流電圧計	0~300V	
V12	"	"	
A11	交流電流計	0~200A	
A12	"	0~100A	
VS11	電圧計切替開閉器	断-RS-ST-TR-断	
VS12	"	断-RN-NT-TR-断	
AS11	電流計切替開閉器	断-R-S-T-断	
AS12	"	断-R-N-T-断	
3-52	操作開閉器	商電-発電	
3-11L1	押釦開閉器	ランプテスト	黄色
3-AG	操作開閉器	停止-始動	
43A52	切替開閉器	手動-自動	
43AAG	"	"	
SL11	集合表示灯		40□
SL12	"		"
SL13	"		"
SL14	"		"

引込開閉器盤より
3φ3W AC200V

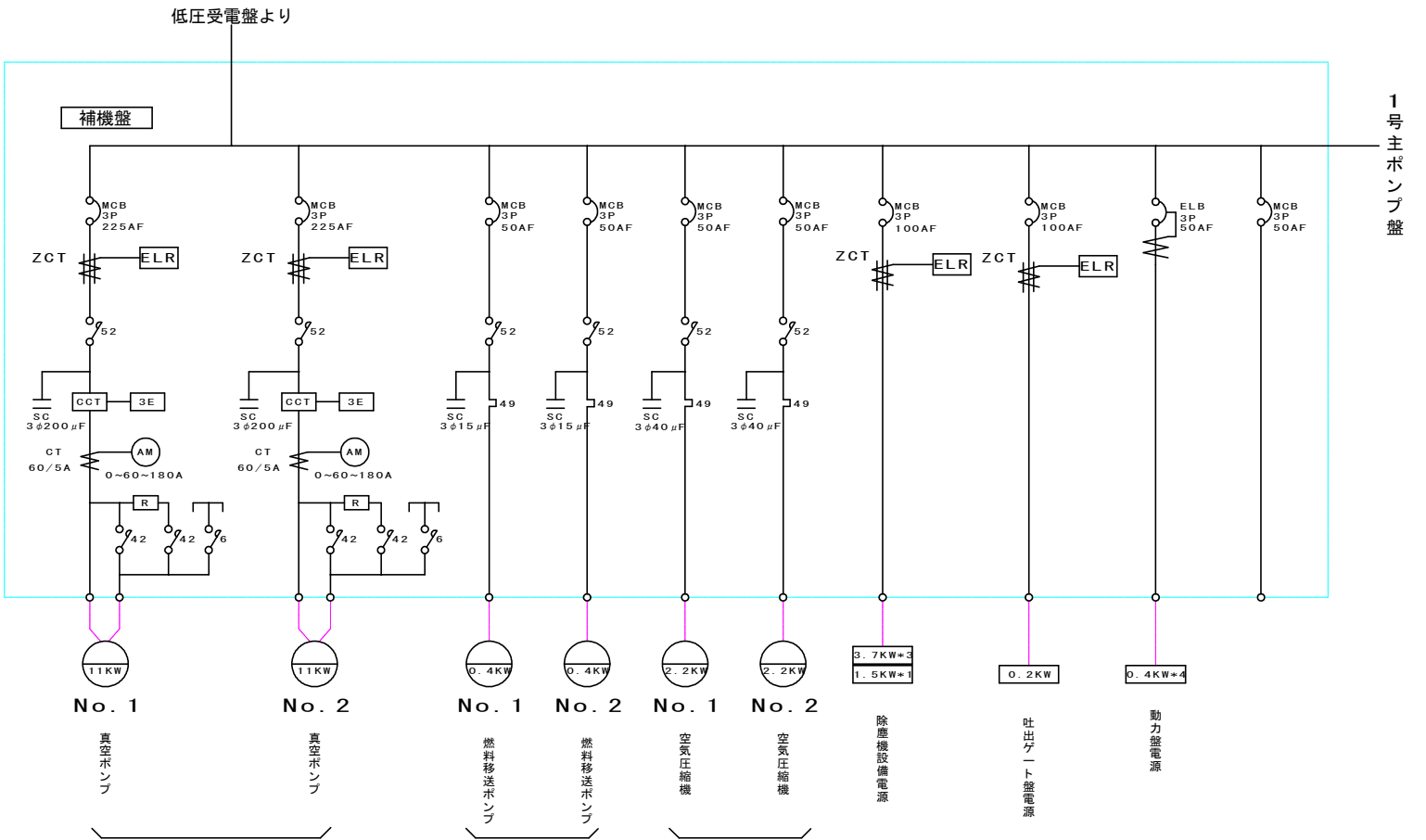
発電機より
3φ3W AC200V

引込開閉器盤より
1φ3W AC200/100V

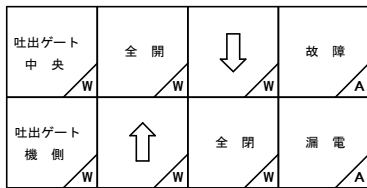


工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 低圧受電盤詳細図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1:10	図面番号	10
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

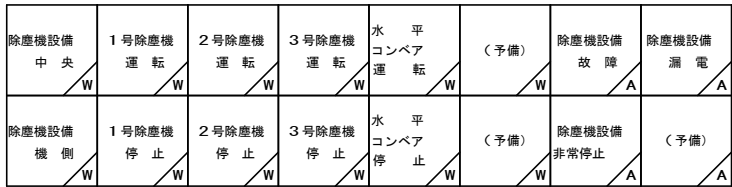
補機盤詳細図



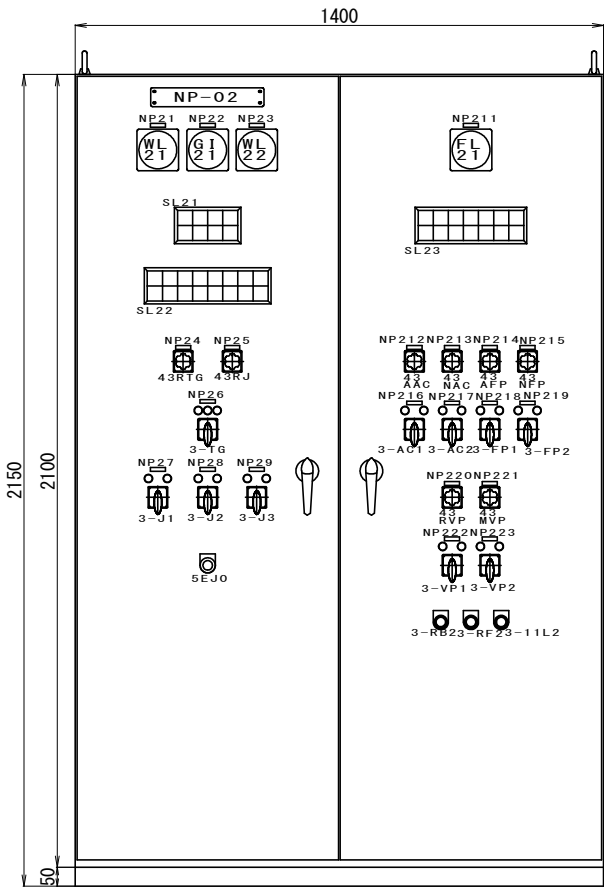
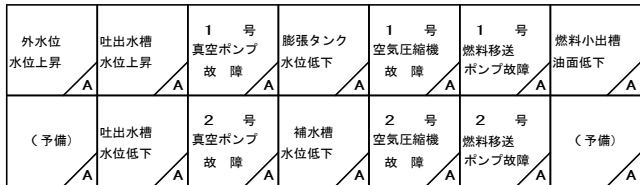
SL 21



SL 22



SL 23



補機盤

板金仕様

- | | |
|-------------|----------------|
| 1. 型式 | 屋内自立閉鎖型 |
| 2. 鋼板 (SPC) | t2.3 |
| 3. 塗装色 | 外内面 マンセル 5Y7/1 |
| 4. 塗装 | メラミン焼付 |
| 5. 数量 | 補機盤 1面 |

銘板仕様

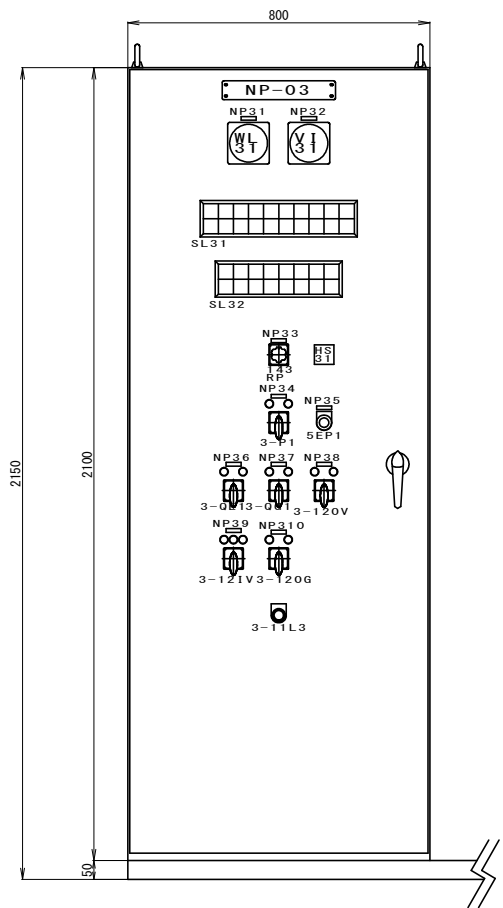
- | | |
|---------|-----------------------------|
| 1. 材質 | 透明アクリル樹脂 |
| 2. 文字 | 黒色、裏面彫刻、丸ゴシック体
裏面より白色吹付け |
| 3. 取付方法 | ハリツケ タイトル銘板はビス止め |

銘板表

記 号	名 称	記入文字	備 考
NP-02	盤名称銘板	補器盤	63*315*tt5
NP-21	用途名称銘板	外水位	16*50*tt2
NP-22.24	〃	吐出ゲート	〃
NP-26	〃	〃	〃
NP-23	〃	吐出水槽	〃
NP-25.210	〃	除塵機設備	〃
NP-27	〃	1号除塵機	〃
NP-28	〃	2号除塵機	〃
NP-29	〃	3号除塵機	〃
NP-211	〃	屋外重油槽	〃
NP-212.213	〃	空気圧縮機	〃
NP-214.215	〃	燃料移送ポンプ	〃
NP-216	〃	1号空気圧縮機	〃
NP-217	〃	2号空気圧縮機	〃
NP-218	〃	1号燃料移送ポンプ	〃
NP-219	〃	2号燃料移送ポンプ	〃
NP-220.221	〃	真空ポンプ	〃
NP-222	〃	1号真空ポンプ	〃
NP-223	〃	2号真空ポンプ	〃
WL-21	水位表示計	FL-1.0m~+3.0m	
WL-22	〃	FL-2.0m~+3.0m	
GI-21	開度指示計	0~100%	ゲートメーカー支給品
FL-21	油量指示計	0~9L	
SL21	集合表示灯		40口
SL22	〃		〃
SL23	〃		〃
43RTG	切替開閉器	単独一連動	
43RJ	〃	〃	
43AAC	〃	手動一自動	
43AFP	〃	〃	
43RVP	〃	単独一連動	
43NAC	〃	1号一交互一2号	
43NFP	〃	〃	
43NVP	〃	〃	
3-AC1.AC2	操作開閉器	停止一始動	
3-FP1.FP2	〃	〃	
3-NP1.NP2	〃	〃	
5-EJO	引鉤開閉器	非常停止(引く)	文字色:赤色
3-RB2	押鉤開閉器	警報停止	鉤:黒色
3-RF2	〃	故障復帰	鉤:緑色
3-11L2	〃	ランプテスト	鉤:黄色
3-TG	切替開閉器	閉一停止(引く)一開	

工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 補機図詳細図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1:10	図面番号	11
会社名			
事務所名	福岡県福岡市農林事務所		

1号主ポンプ盤詳細図



1 号主ポンプ盤

板金仕様	
1. 型式	屋内自立閉鎖型
2. 銅板 (SPC)	t2.3
3. 塗装色	外内面 マンセル 5Y7/1
4. 塗装	メラミン焼付
5. 数量	補機盤 1 面

銘板仕様	
1. 材質	透明アクリル樹脂
2. 文字	黒色、裏面彫刻、丸ゴシック体 裏面より白色吹付け
3. 取付方法	ハリツケ タイトル銘板はビス止め

SL31

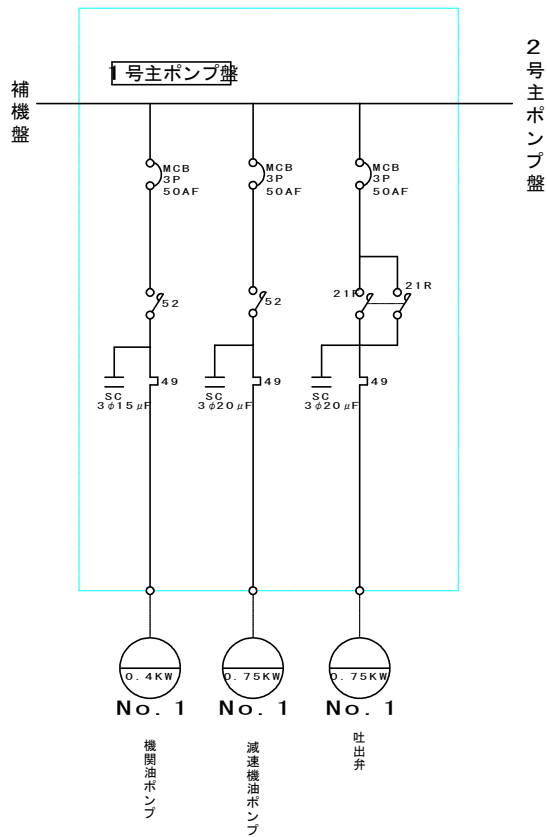
機 関 過速度	機 関 油圧低下	機 関 水温上昇	機 関 冷却水断	減 速 機 油圧低下	(予備)	非常停止	(予備)	吸 水 槽 水 位 異常低下	(予備)
R	R	R	R	R	R	R	R	R	A
ポンプ 始動渋滞	機 関 始動渋滞	機 関 停止渋滞	機 関 油温上昇	機 関 油ポンプ 故 障	減 速 機 油温上昇	減速機 油ポンプ 故 障	吐 出 弁 故 障	空 気 槽 圧力低下	吸 水 槽 水位低下
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

SL32

準備終了	始 動	運転可能	運 転	排 水	クラッチ 入	バイパス弁 全 開	バイパス 管理運転
W	W	W	W	W	W	W	W
機 関 油 圧 正 常	減 速 機 油 圧 正 常	満 水	(予備)	停止動作中	クラッチ 切	バイパス弁 全 開	(予備)
W	W	W	W	W	W	W	W

銘板表

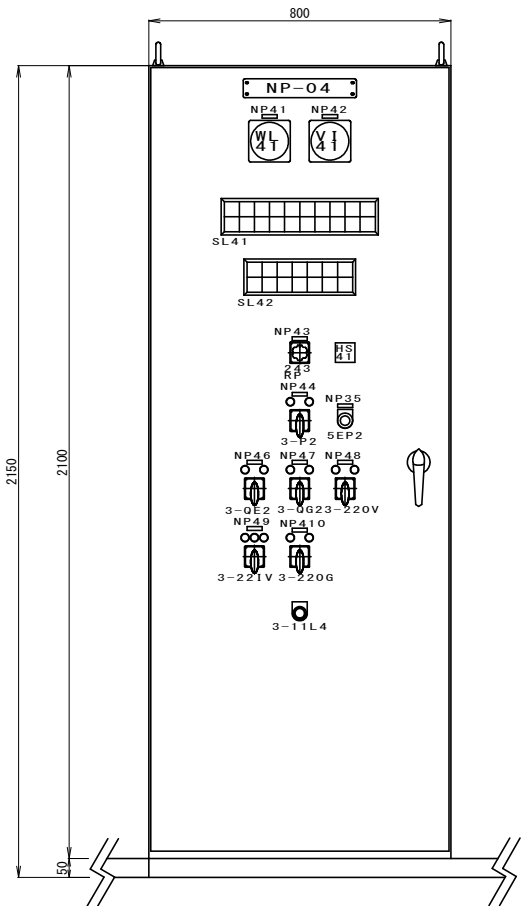
記 号	名 称	記入文字	備 考
NP-03	盤名称銘板	1号主ポンプ盤	63*315*t5
NP-31	用途名称銘板	吸水槽	16*50*t2
NP-32	"	吐出弁	"
NP-33	"	主ポンプ	"
NP-34	"	"	"
NP-35	"	"	"
NP-36	"	機関油ポンプ	"
NP-37	"	減速機油ポンプ	"
NP-38	"	吸気弁	"
NP-39	"	吐出弁	"
NP-310	"	真空破壊弁	"
WL-31	水位指示計	FL-2.0m~+2.0m	
VI-31	開度指示計	0~100%	
SL31	集合表示灯		40□
SL32	"		"
HS31	運転時間計		
233RP	切替開閉器	単独一試験一運動	
3-P1	操作開閉器	停止一始動	
3-QE1	"	"	
3-QG1	"	"	
3-120V	"	閉一開	
3-120G	"	"	
3-121V	"	閉一停止(引く)一開	
5-EP1	引釦開閉器	非常停止(引く)	文字色：赤色
3-11L3	押釦開閉器	ランプテスト	釦：黄色



2 号主ポンプ盤

工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 1号主ポンプ盤詳細図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1:10	図面番号	12
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

2号主ポンプ盤詳細図



2号主ポンプ盤

板金仕様	
1. 型式	屋内自立閉鎖型
2. 銅板 (SPC)	ｾ2.3
3. 塗装色	外内面 マンセル 5Y7／1
4. 塗装	メラミン焼付
5. 数量	2号主ポンプ盤 1面

銘板仕様	
1. 材質	透明アクリル樹脂
2. 文字	黒色、裏面彫刻、丸ゴシック体
	裏面より白色吹付け
3. 取付方法	ハリツケ タイトル銘板はビス止め

SL41

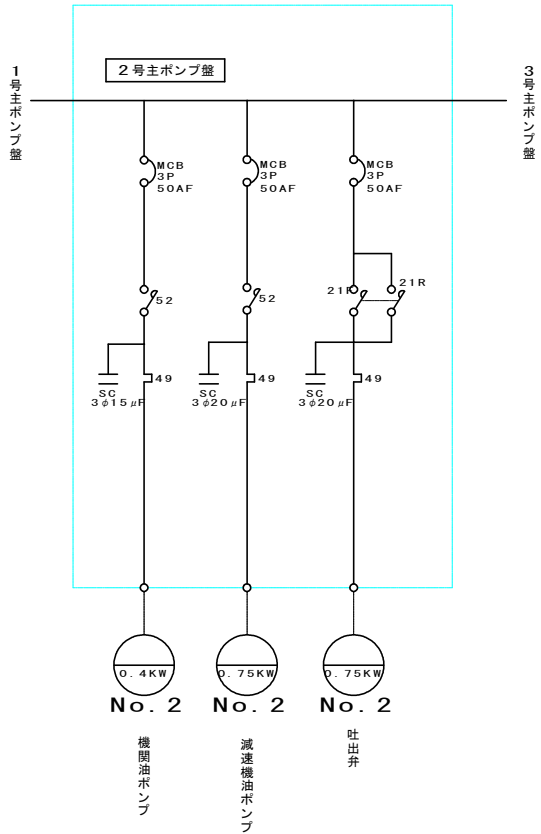
機 関 過速度	機 関 油圧低下	機 関 水温上昇	機 関 冷却水断	減 速 機 油圧低下	(予備)	非常停止	(予備)	吸 水 槽 水 位 異常低下	(予備)
R	R	R	R	R	R	R	R	R	A
ポンプ 始動渋滞	機 関 始動渋滞	機 関 停止渋滞	機 関 油温上昇	機 関 油ポンプ 故 障	減 速 機 油温上昇	減速機 油ポンプ 故 障	吐 出 弁 故 障	空 気 槽 圧力低下	吸 水 槽 水位低下
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

SL42

準備終了	始 動	運転可能	運 転	排 水	クラッチ 入	バイパス弁 全 開	バイパス 管理運転
W	W	W	W	W	W	W	W
機 関 油 正 常	減 速 機 油 正 常	満 水	(予備)	停止動作中	クラッチ 切	バイパス弁 全 開	(予備)
W	W	W	W	W	W	W	W

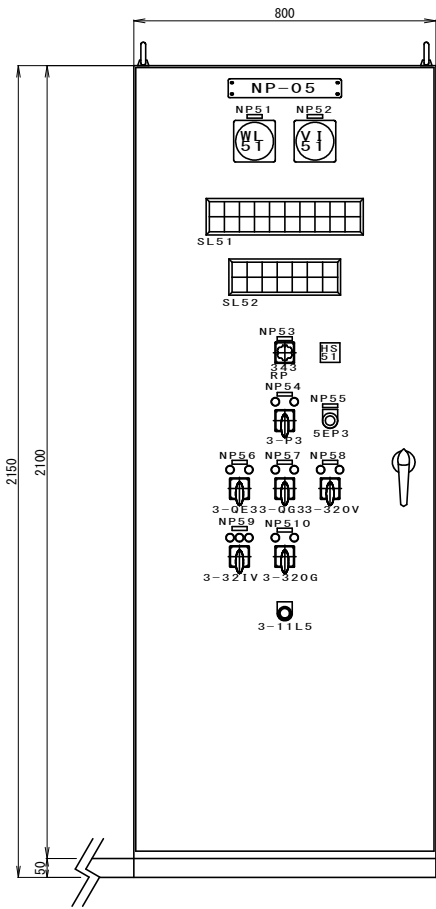
銘板表

記 号	名 称	記入文字	備 考
NP-04	盤名称銘板	2号主ポンプ盤	63*315*ｾ5
NP-41	用途名称銘板	吸水槽	16*50*ｾ2
NP-42	"	吐出弁	"
NP-43	"	主ポンプ	"
NP-44	"	"	"
NP-45	"	"	"
NP-46	"	機関油ポンプ	"
NP-47	"	減速機油ポンプ	"
NP-48	"	吸気弁	"
NP-49	"	吐出弁	"
NP-410	"	真空破壊弁	"
WL-41	水位指示計	FL-2.0m~+2.0m	
VI-41	開度指示計	0~100%	
SL41	集合表示灯		40□
SL42	"		"
HS41	運転時間計		
243RP	切替開閉器	単独一試験一運動	
3-P2	操作開閉器	停止一始動	
3-QE2	"	"	
3-QG2	"	"	
3-220V	"	閉一開	
3-220G	"	"	
3-221V	"	閉一停止(引く)一開	
5-EP2	引釦開閉器	非常停止(引く)	文字色：赤色
3-3-11L4	押釦開閉器	ランプテスト	釦：黄色



工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 2号主ポンプ盤詳細図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1:10	図面番号	13
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

3号主ポンプ盤詳細図



3号主ポンプ盤

板金仕様	
1. 型式	屋内自立閉鎖型
2. 銅板 (SPC)	t2.3
3. 塗装色	外内面 マンセル 5Y7/1
4. 塗装	メラミン焼付
5. 数量	3号主ポンプ盤 1面

銘板仕様	
1. 材質	透明アクリル樹脂
2. 文字	黒色、裏面彫刻、丸ゴシック体 裏面より白色吹付け
3. 取付方法	ハリツケ タイトル銘板はビス止め

SL51

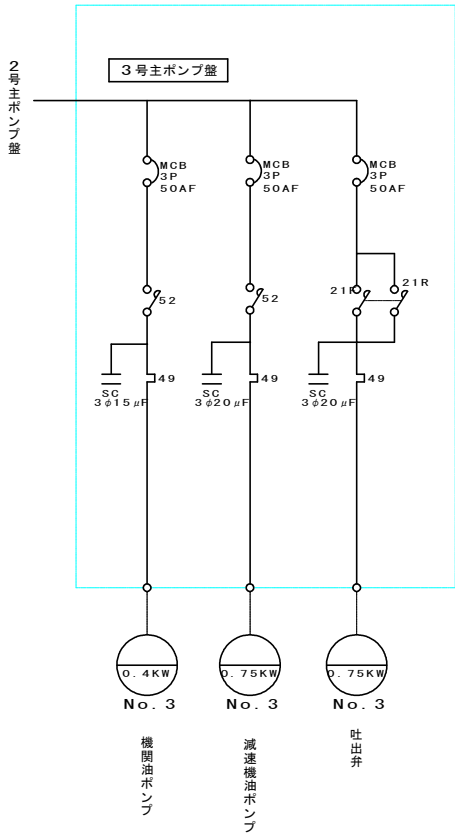
機 関 過速度	機 関 油圧低下	機 関 水温上昇	機 関 冷却水断	減 速 機 油圧低下	(予備)	非常停止	(予備)	吸 水 槽 水 位 異常低下	(予備)
R	R	R	R	R	R	R	R	R	A
ポンプ 始動渋滞	機 関 始動渋滞	機 関 停止渋滞	機 関 油温上昇	機 関 油ポンプ 故 障	減 速 機 油温上昇	減速機 油ポンプ 故 障	吐 出 弁 故 障	空 気 槽 圧力低下	吸 水 槽 水位低下
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

SL52

準備終了	始 動	運転可能	運 転	排 水	クラッチ 入	バイパス弁 全 開	バイパス 管理運転
W	W	W	W	W	W	W	W
機 関 油 正 常	減 速 機 油 圧 正 常	満 水	(予備)	停止動作中	クラッチ 切	バイパス弁 全 閉	(予備)
W	W	W	W	W	W	W	W

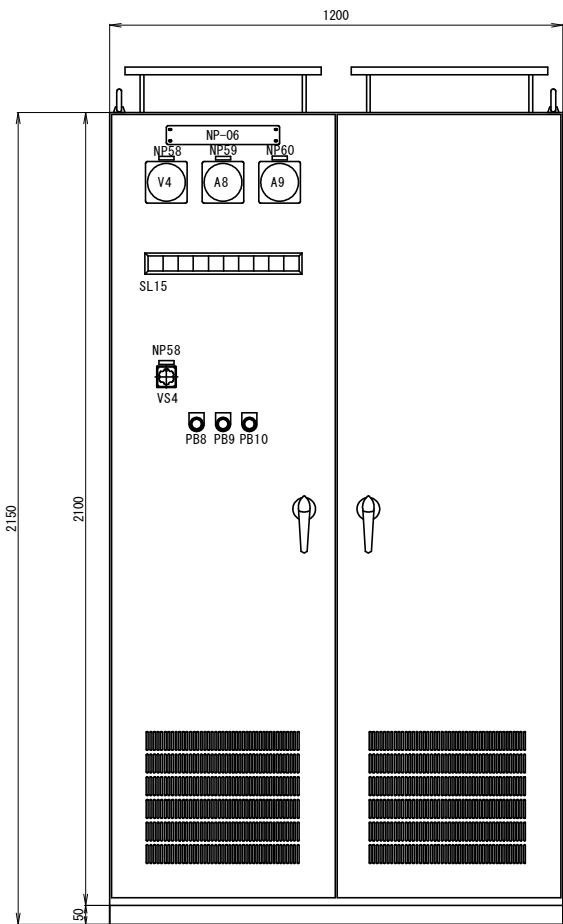
銘板表

記 号	名 称	記入文字	備 考
NP-05	盤名称銘板	2号主ポンプ盤	63*315*t5
NP-51	用途名称銘板	吸水槽	16*50*t2
NP-52	"	吐出弁	"
NP-53	"	主ポンプ	"
NP-54	"	"	"
NP-55	"	"	"
NP-56	"	機関油ポンプ	"
NP-57	"	減速機油ポンプ	"
NP-58	"	吸気弁	"
NP-59	"	吐出弁	"
NP-510	"	真空破壊弁	"
WL-51	水位指示計	FL-2.0m~+2.0m	
VI-51	開度指示計	0~100%	
SL51	集合表示灯		40□
SL52	"		"
HS51	運転時間計		
343RP	切替開閉器	単独一試験一運動	
3-P3	操作開閉器	停止一始動	
3-QE3	"	"	
3-QG3	"	"	
3-320V	"	閉一開	
3-320G	"	"	
3-32IV	"	閉一停止(引く)一開	
5-EP3	引釦開閉器	非常停止(引く)	文字色：赤色
3-11L5	押釦開閉器	ランプテスト	釦：黄色



工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 3号主ポンプ盤詳細図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1:10	図面番号	14
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

直流電源盤詳細図



直流電源盤

板金仕様

1. 型式	屋内自立閉鎖型
2. 鋼板 (SPC)	t2.3
3. 塗装色	外内面 マンセル 5Y7/1
4. 塗装	メラミン焼付
5. 数量	直流電源盤 1面

銘板仕様

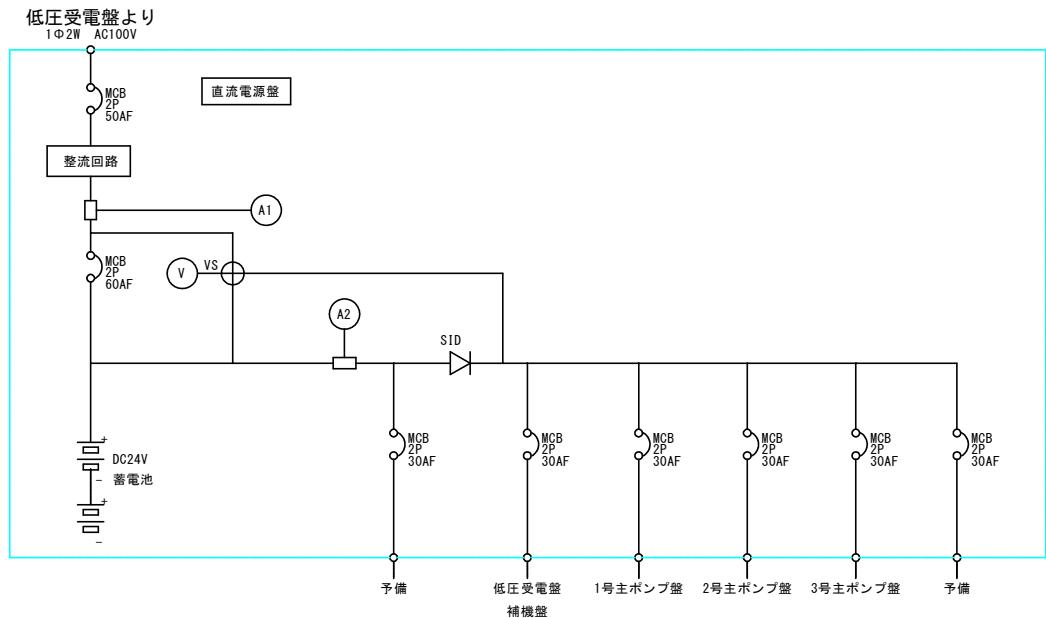
1. 材質	透明アクリル樹脂
2. 文字	黒色、表面彫刻、丸ゴシック体
	裏面より白色吹付け
3. 取付方法	ハリツケ タイトル銘板はビス止め

SL15

電源	浮動充電	均等回復 充電	整流器 故障	MCCB 断	蓄電池 電圧低下	蓄電池 液面低下	蓄電池 温度上昇	制御電源 ヒューズ断	ヨビ
W	W	W	R	R	R	R	R	R	R

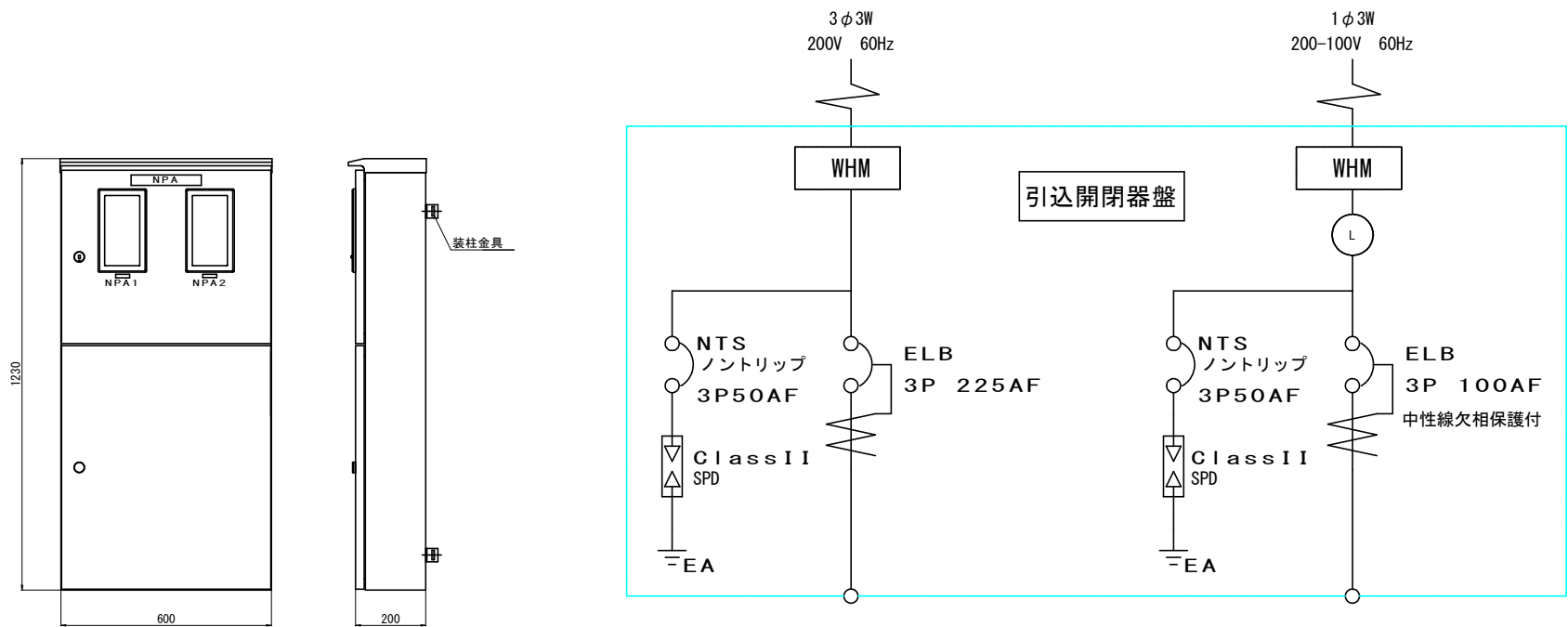
銘板表

記号	名称	記入文字	備考
NP-06	名称板	直流電源盤	
NP58	名称板	直流電圧	
NP59	名称板	直流電流	
NP60	名称板	負荷電流	
V4	電圧計		DC0~50V
A8	電流計		DC0~30A
A9	電流計		DC0~100A
VS4	切替スイッチ	整流器-蓄電池-負荷	
PB8	押釦スイッチ	警報停止	赤
PB9	押釦スイッチ	表示復帰	黒
PB10	押釦スイッチ	ランプテスト	黄



工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 直流電源盤詳細図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1:10	図面番号	15
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

引込開閉器盤詳細図



銘板表

記号	名称	記入文字	備考
NP-A	名称板	引込開閉器盤	
NPA1	名称板	動力	
NPA2	名称板	電灯	

板金仕様

1. 型式	ステンレス製	屋外装柱型
2. 銅板 (SUS304)	t1.5	中板は木板
3. 塗装色	外内面	マンセル 5Y7/1
4. 塗装		粉体塗装
5. 数量	引込開閉器盤	1面

銘板仕様

1. 材質	透明アクリル樹脂
2. 文字	黒色、裏面彫刻、丸ゴシック体
	裏面より白色吹付け
3. 取付方法	ハリツケ

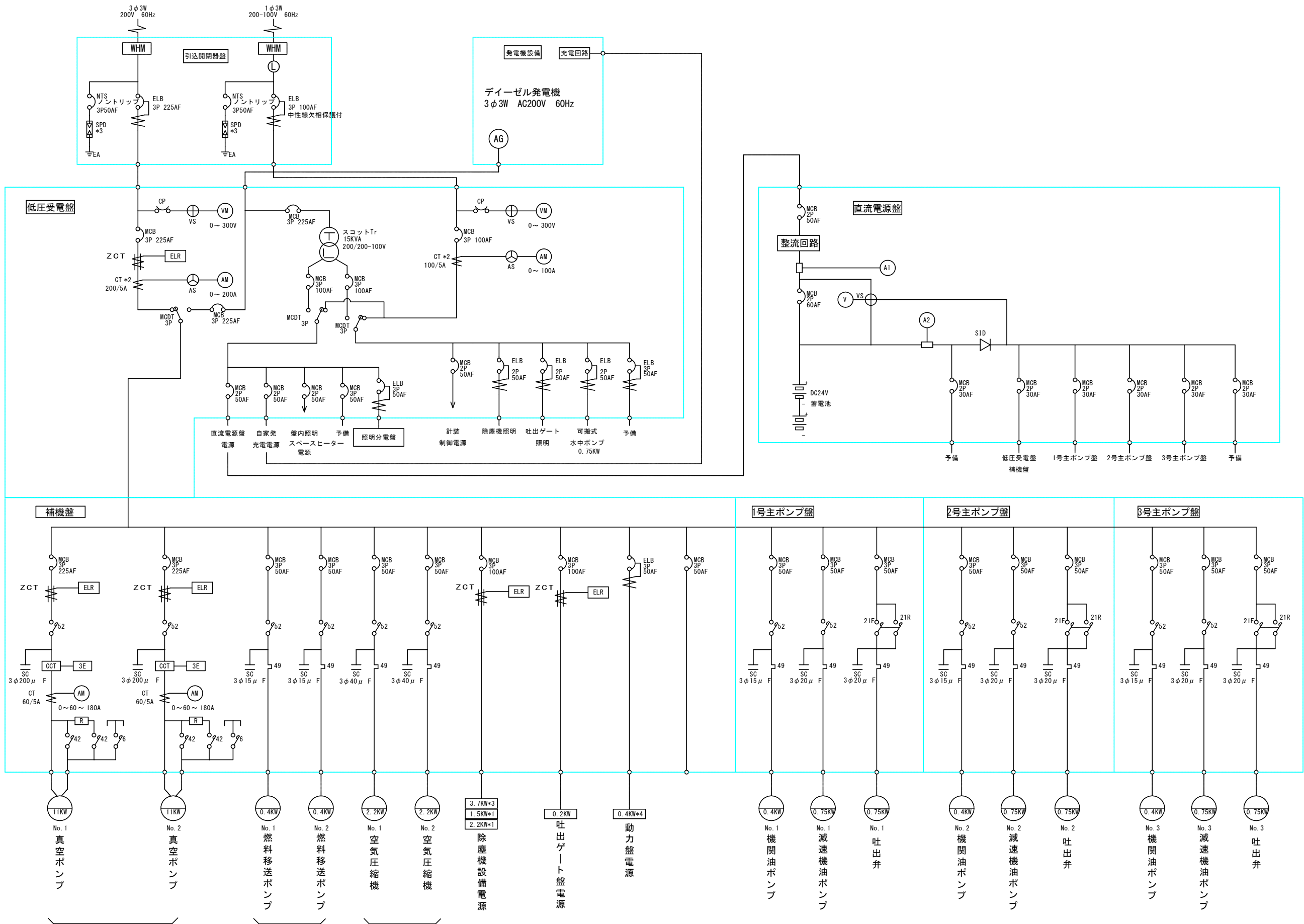
その他

1. 監視窓は、網入りガラス製とする。

工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 引込開閉器盤詳細図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1:10	図面番号	16
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

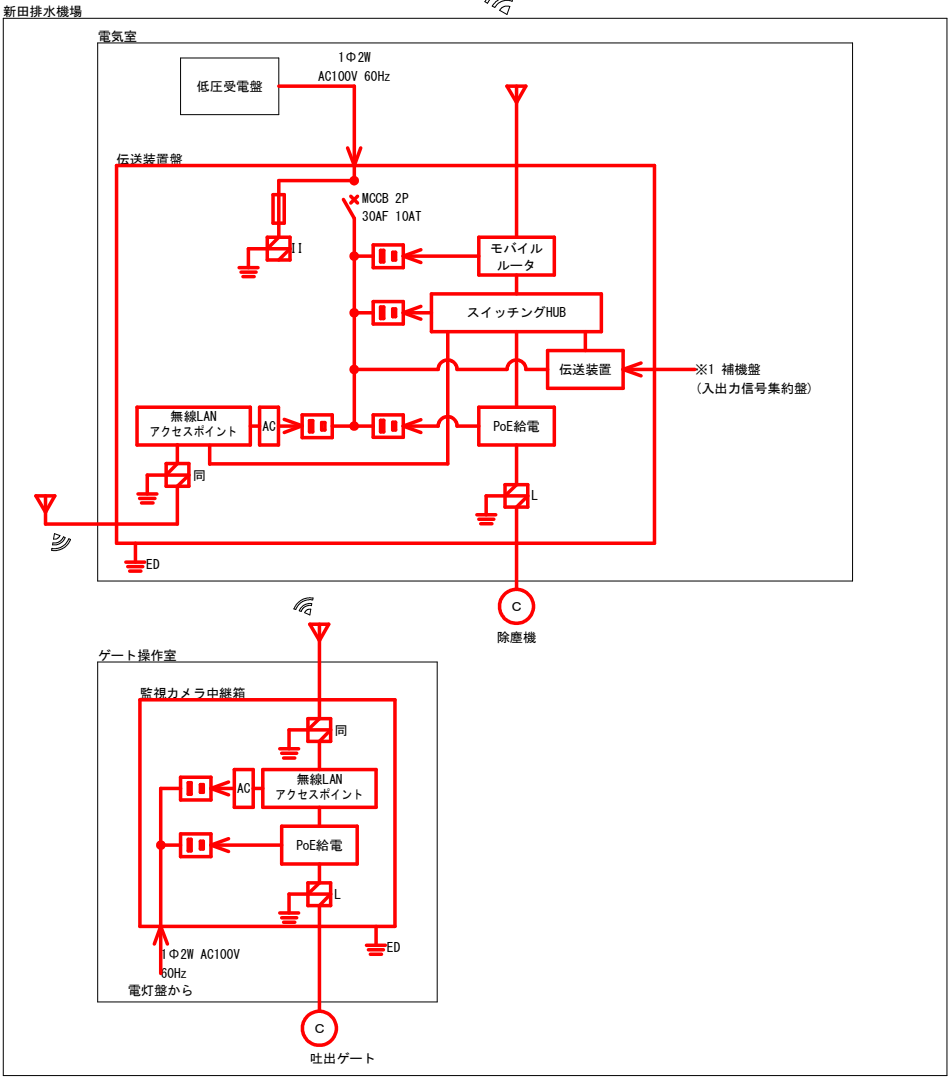
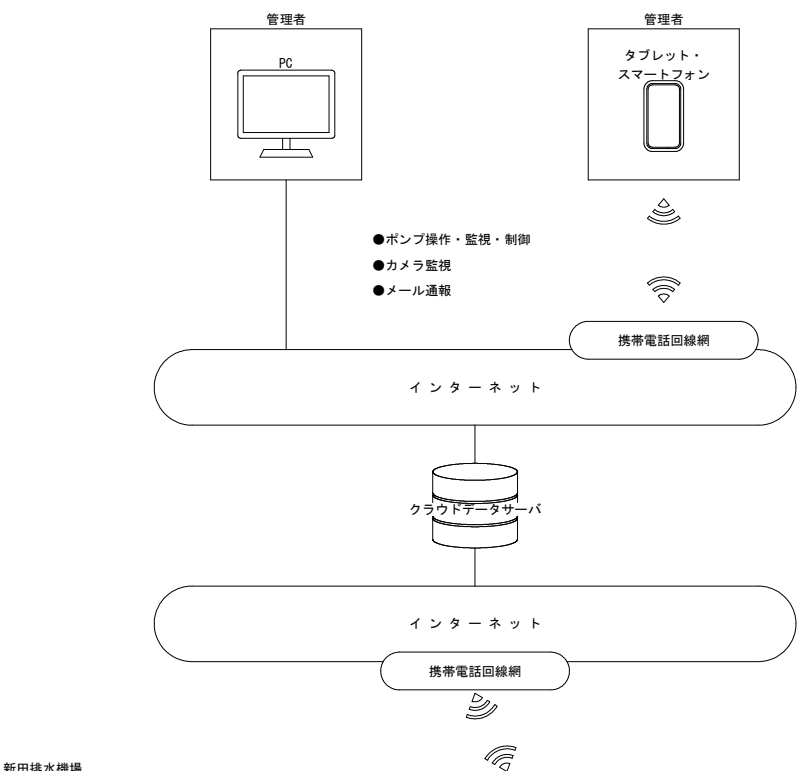
ポンプ設備 単線結線図

S=NONE



工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	ポンプ設備 単線結線図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=NONE	図面番号	17
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

新田排水機場 遠隔監視 システム構成図



※1 ポンプ制御等の監視・制御信号は、補機盤にまとめる。

凡例	
MCCB	配線用遮断器
	コンセント
AC	ACアダプター
PoE給電	PoEインジェクター給電
	ネットワークカメラ
	メタルケーブル
	既設
	新設
	D種接地
	SPD分離器
	電源用SPD 11
	LAN用SPD
	同軸用SPD

工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区排水機補修工事		
図面名	遠隔監視 システム構成図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	NOSCALE	図面番号	18
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

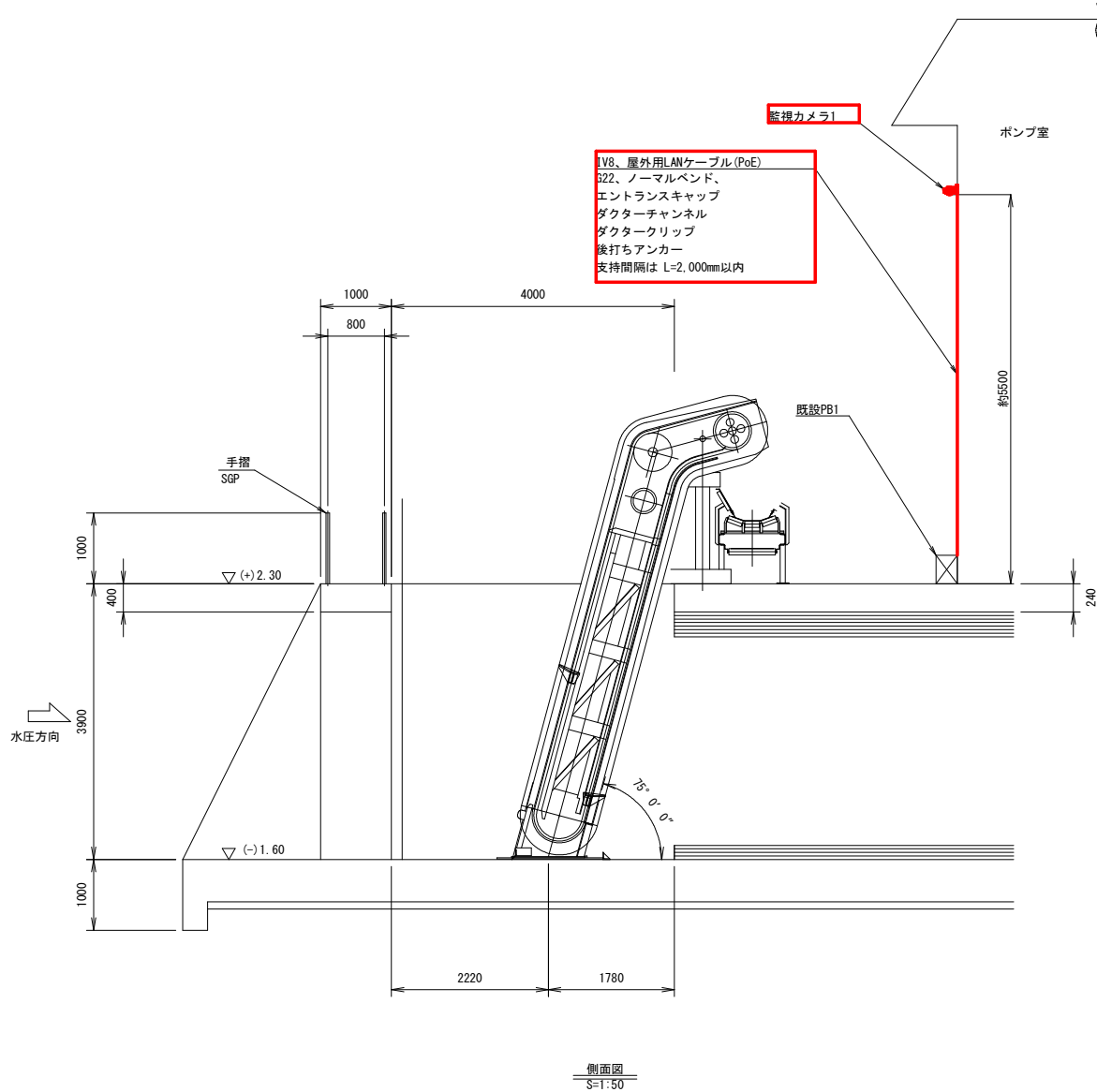
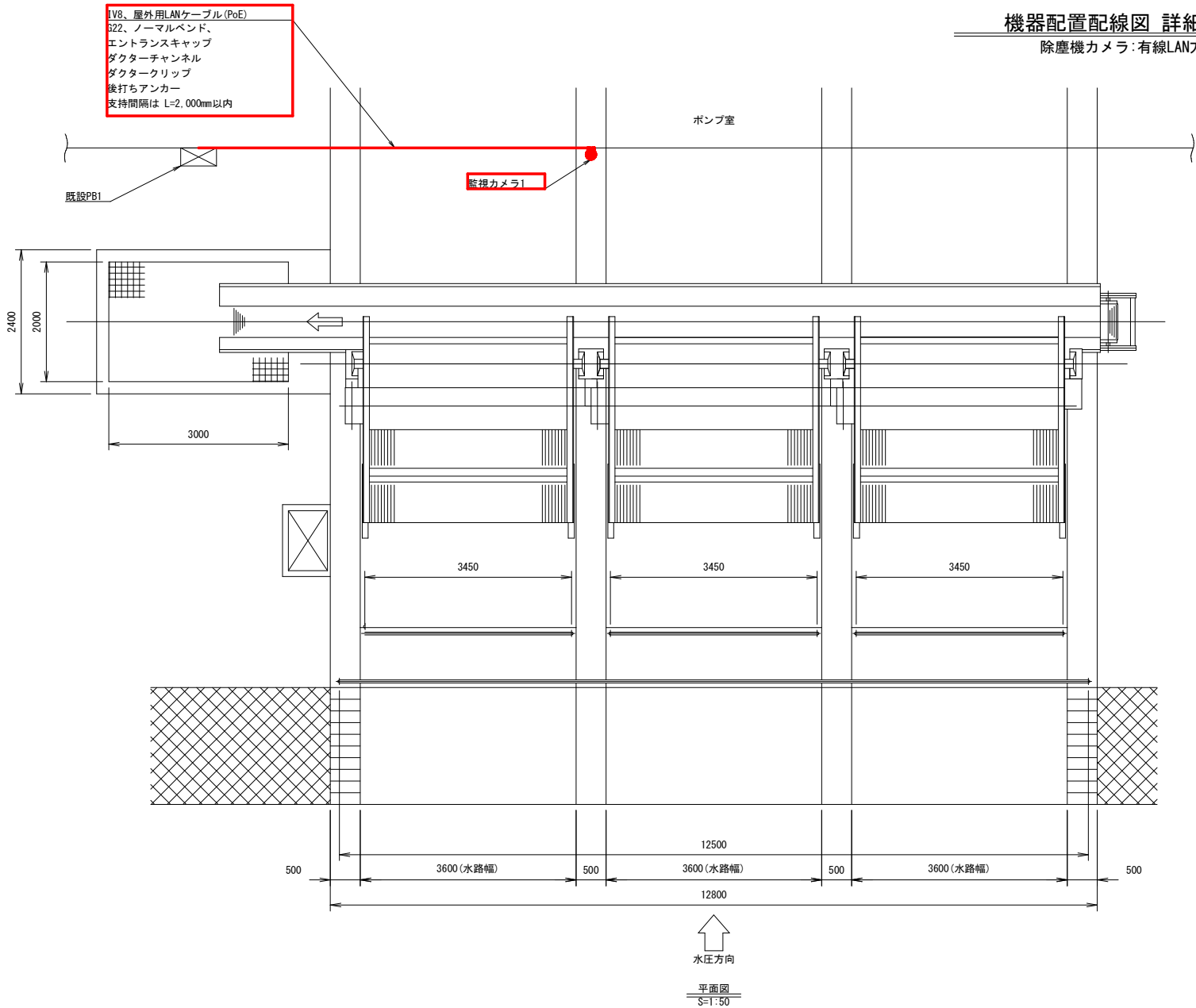
除塵機カメラ:有線LAN・吐出ゲートカメラ:無線LAN方式

記号	材質	寸 法	場 所	備 考
PB1	***	*** X *** X ***	屋 外	既 設
PB2	***	*** X *** X ***	屋 外	既 設
PB3	***	*** X *** X ***	屋 内	既 設
PB4	樹脂製	250×250×200	屋 内	新 設
PB5	SUS WP	250×250×200	屋 外	新 設

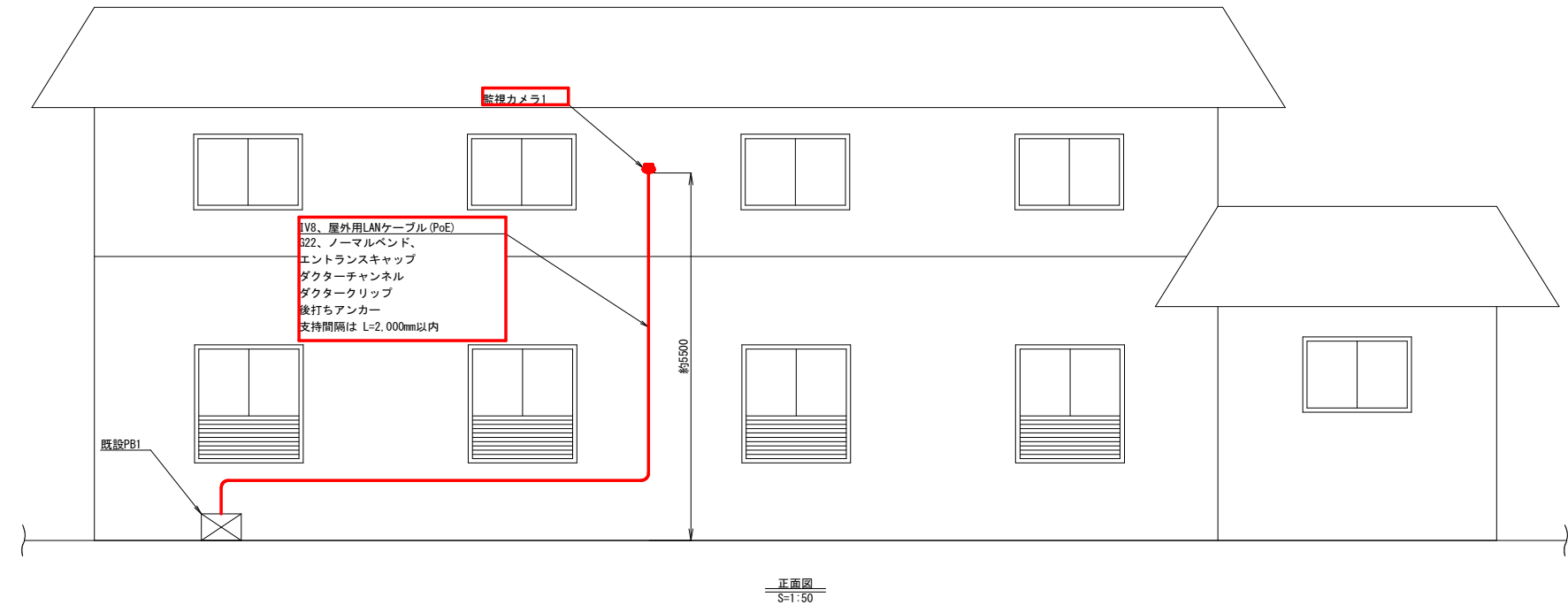


機器配置配線図 詳細図(1)

除塵機カメラ:有線LAN方式



※カメラ設置位置については採用したカメラ仕様に基づき、画角等を検討の上、監督員の承認を得て設置することとする。



ブルボックス規格表

記号	材質	寸 法	場 所	備 考
PB1	***	*** X *** X ***	屋 外	既 設

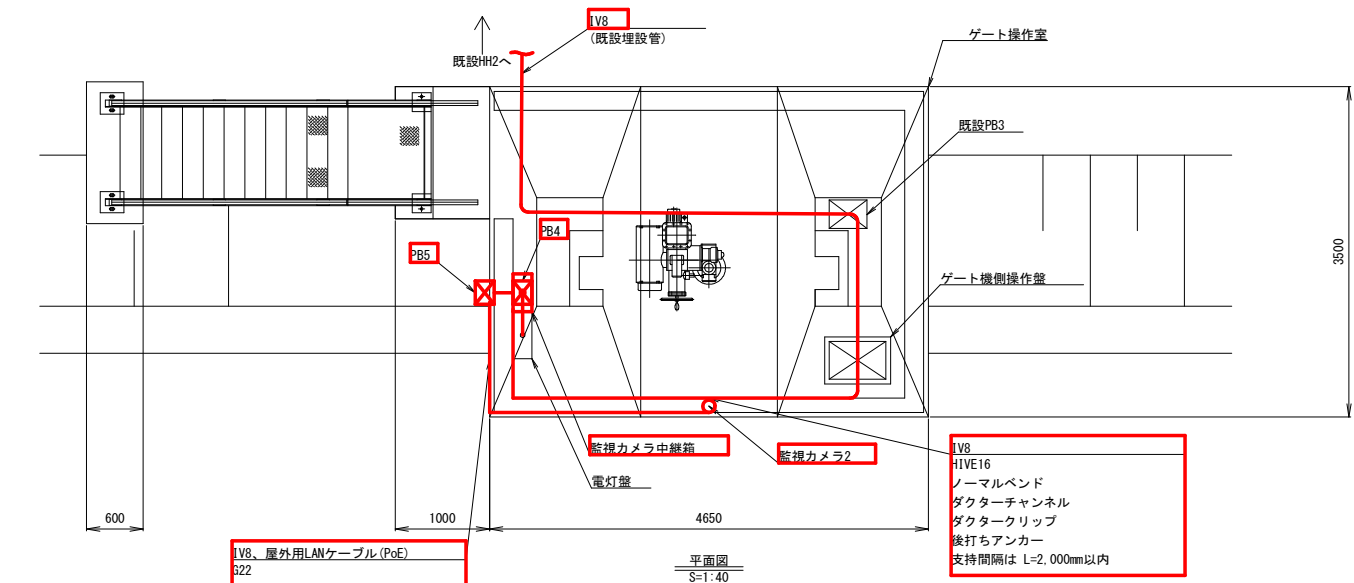
凡例

—	既設
—	新設

工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区		
図面名	排水機補修工事 遠隔監視 機器配置配線図 詳細図(1) 除塵機カメラ		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1:80, 20, 10	図面番号	20
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

機器配置配線図 詳細図(2)

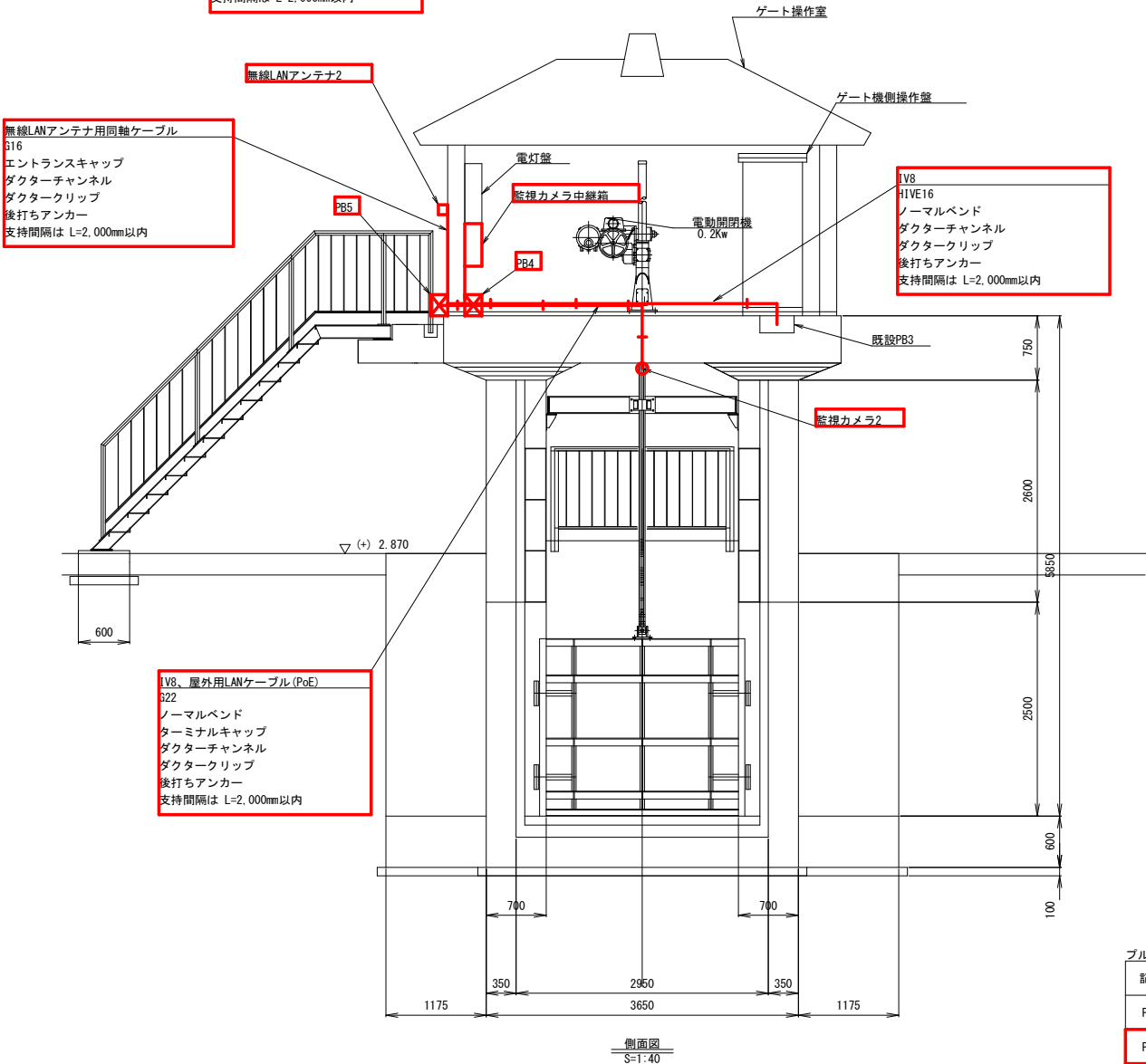
吐出ゲートカメラ:無線LAN方式



IV8、屋外用LANケーブル(PoE)
S22
ノーマルバンド
ターミナルキャップ
ダクターチャンネル
ダクタークリップ
後打ちアンカー
支持間隔は L=2,000mm以内

IV8
HIVE16
ノーマルバンド
ダクターチャンネル
ダクタークリップ
後打ちアンカー
支持間隔は L=2,000mm以内

平面図
S=1:40



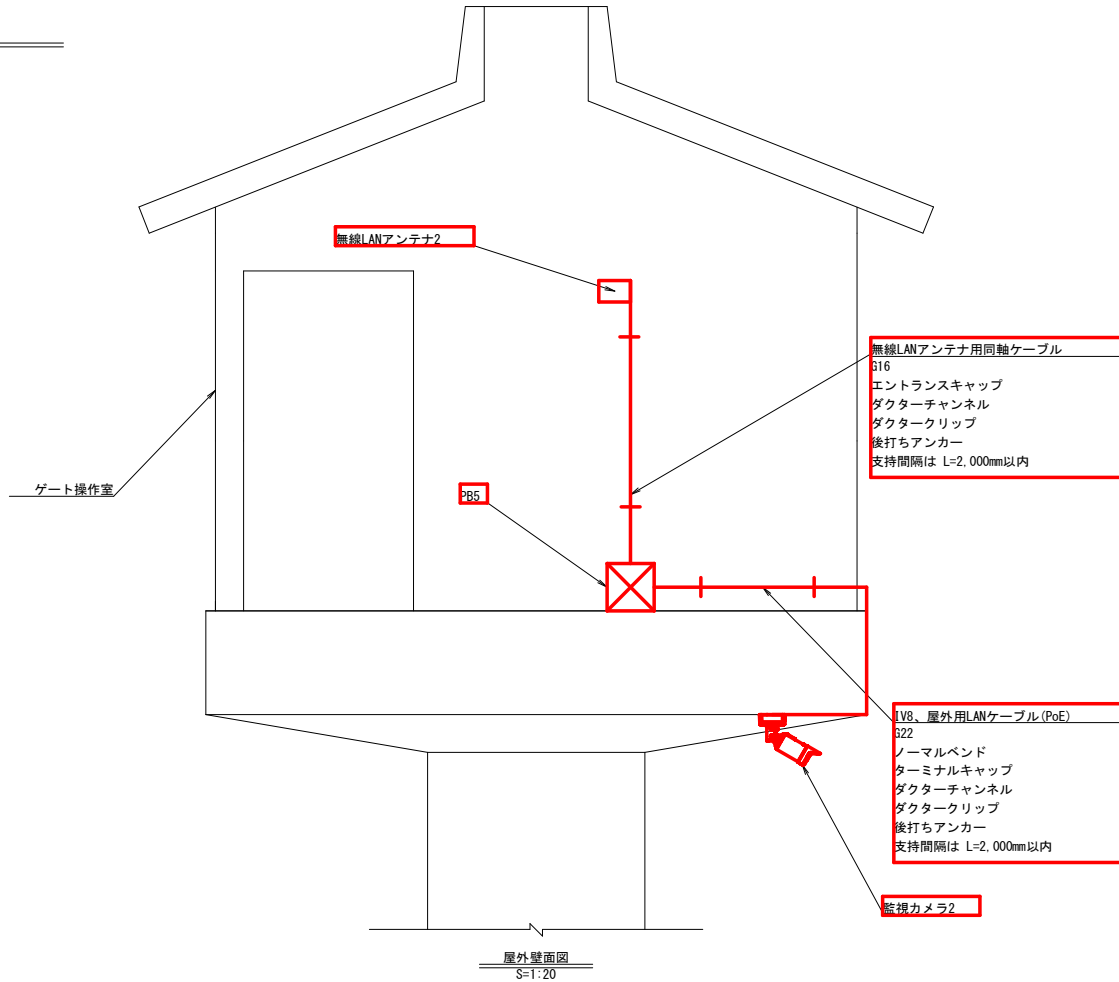
無線LANアンテナ用同軸ケーブル
S16
エントランスキャップ
ダクターチャンネル
ダクタークリップ
後打ちアンカー
支持間隔は L=2,000mm以内

IV8
HIVE16
ノーマルバンド
ダクターチャンネル
ダクタークリップ
後打ちアンカー
支持間隔は L=2,000mm以内

側面図
S=1:40

ブルボックス規格表

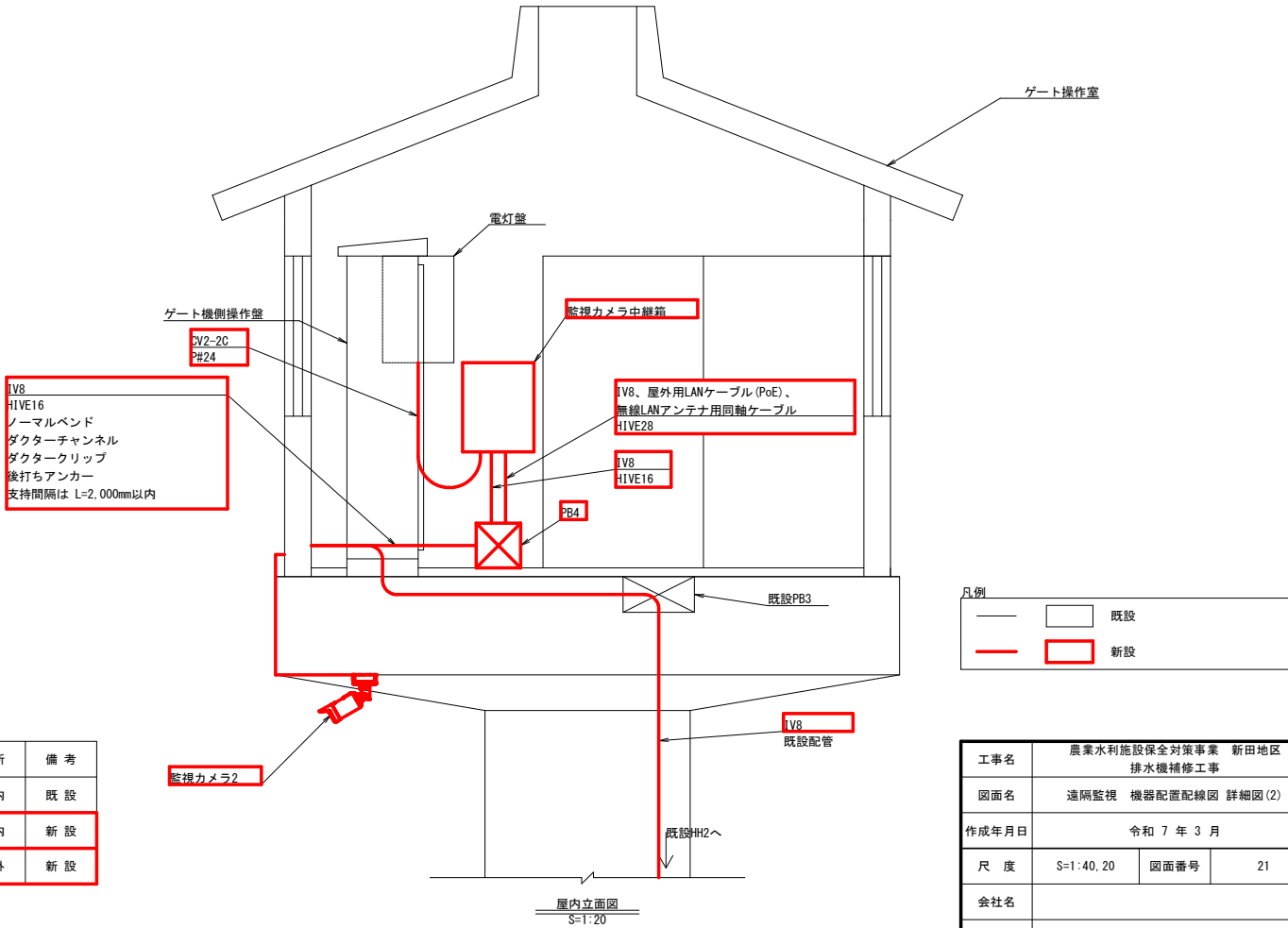
記号	材質	寸 法	場 所	備 考
PB3	***	*** × *** × ***	屋 内	既 設
PB4	樹脂製	250 × 250 × 200	屋 内	新 設
PB5	SUS WP	250 × 250 × 200	屋 外	新 設



無線LANアンテナ用同軸ケーブル
S16
エントランスキャップ
ダクターチャンネル
ダクタークリップ
後打ちアンカー
支持間隔は L=2,000mm以内

IV8、屋外用LANケーブル(PoE)
S22
ノーマルバンド
ターミナルキャップ
ダクターチャンネル
ダクタークリップ
後打ちアンカー
支持間隔は L=2,000mm以内

屋外壁面図
S=1:20



IV8
HIVE16
ノーマルバンド
ダクターチャンネル
ダクタークリップ
後打ちアンカー
支持間隔は L=2,000mm以内

IV8、屋外用LANケーブル(PoE)、
無線LANアンテナ用同軸ケーブル
HIVE28

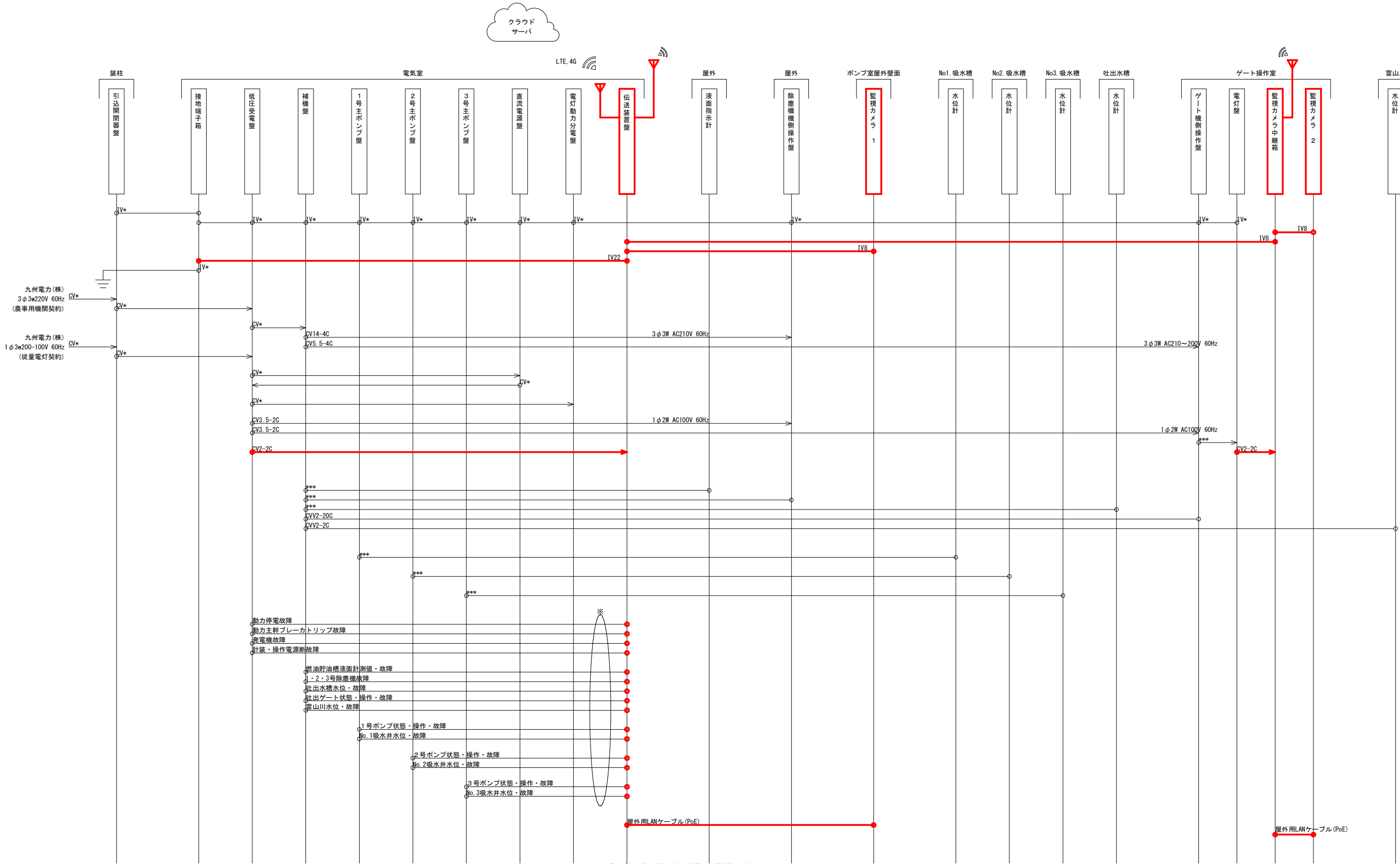
IV8
HIVE16

凡例
— 既設
— 新設

工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区 排水機補修工事		
図面名	遠隔監視 機器配置配線図 詳細図(2)		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1:40, 20	図面番号	21
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

配線系統図

除塵機カメラ:有線LAN・吐出ゲートカメラ:無線LAN方式

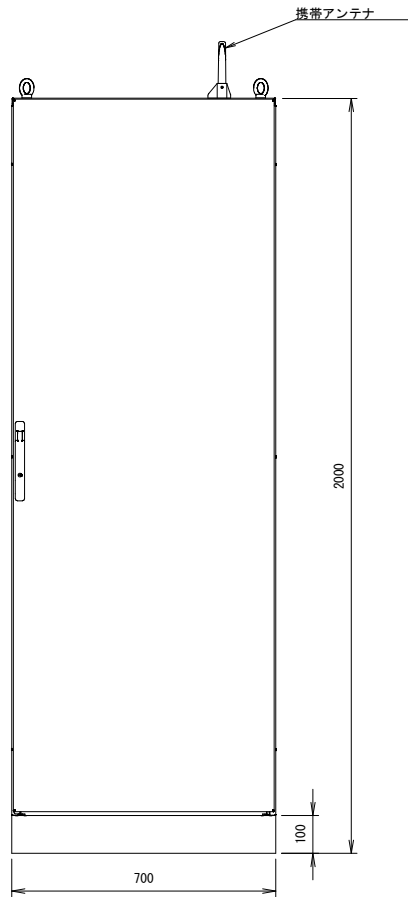


※ポンプ制御等の監視・制御信号は、補機盤にまとめる。

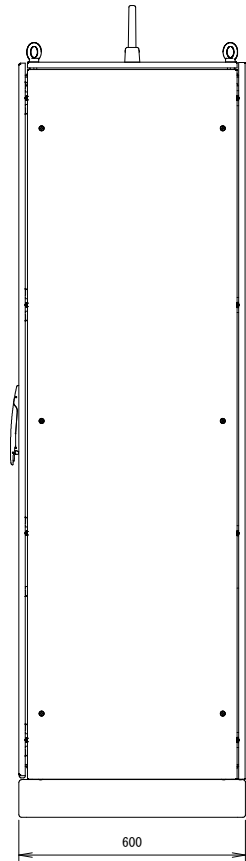
工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区		
図面名	排水機補修工事		
図面名	遠隔監視 配線系統図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	NOSCALE	図面番号	22
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		

機器外形図

除塵機カメラ:有線LAN・吐出ゲートカメラ:無線LAN方式



正面図

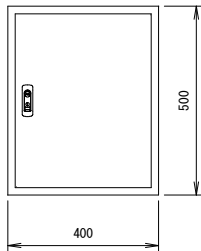


側面図



実装図

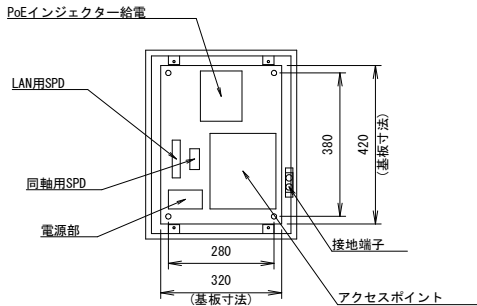
伝送装置盤 S=1:10	
設置場所	電気室
付属品：取付金具 形式：屋内鋼製自立形	



正面図

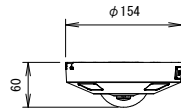


側面図



実装図

監視カメラ中継箱 S=1:10	
設置場所	ゲート操作室
付属品：取付金具 形式：屋内鋼板製壁掛形	



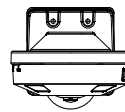
正面図



平面図



側面図

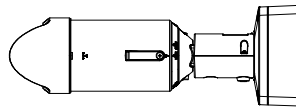


壁面設置図

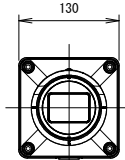
監視カメラ1
S=1:5

設置場所
除塵機背面 ポンプ室屋外壁面

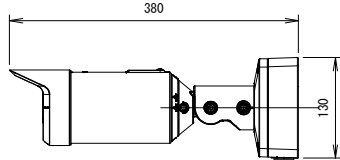
※カメラ設置位置については採用したカメラ仕様に基づき、
画角等を検討の上、監督員の承認を得て設置することとする。



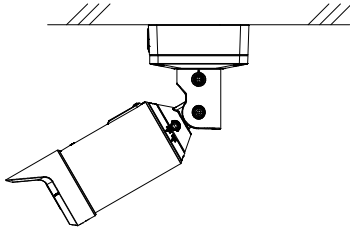
平面図



正面図



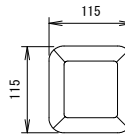
側面図



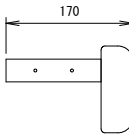
天井設置図

監視カメラ2
S=1:5

設置場所
ゲート操作室 屋外天井



正面図



側面図

無線LANアンテナ
S=1:5

設置場所
電気室屋外壁面
ゲート操作室 屋外壁面

付属品：取付金具

工事名	農業水利施設保全対策事業 新田地区		
図面名	排水機補修工事		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
尺 度	S=1:10.5	図面番号	23
会社名			
事務所名	福岡県福岡農林事務所		