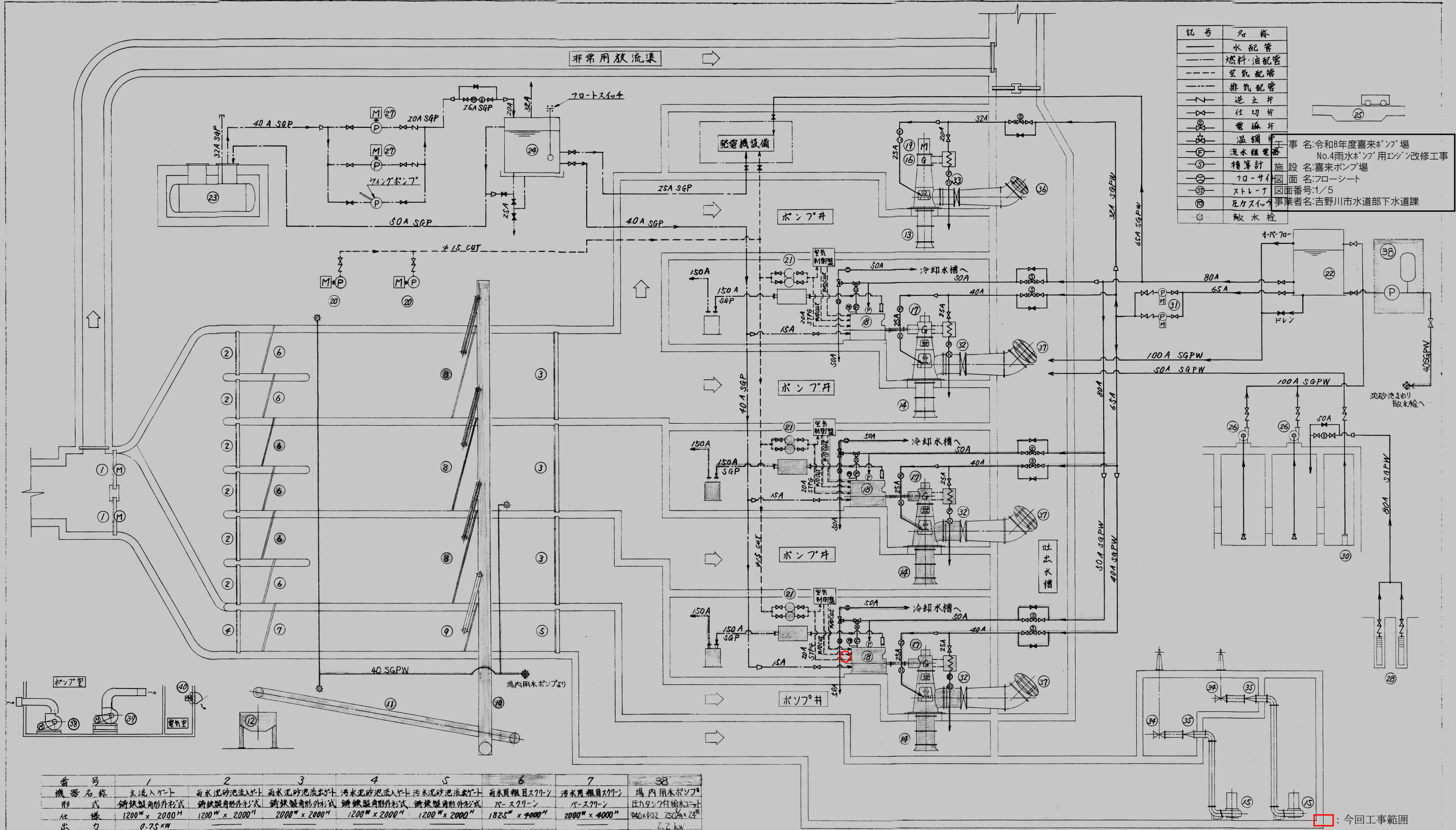




番号	1	2	3	4	5	6	7	38
機器名称	主流入ゲート	雨水泥砂池流入ゲート	雨水泥砂池流出ゲート	汚水泥砂池流入ゲート	汚水泥砂池流出ゲート	雨水用粗目スリット	汚水用粗目スリット	場内用水ポンプ
形式	鋳鉄製角形弁式	鋳鉄製角形弁式	鋳鉄製角形弁式	鋳鉄製角形弁式	鋳鉄製角形弁式	バースクリーン	バースクリーン	圧入タンク付給水機
仕様	1200mm x 2000mm	1200mm x 2000mm	2000mm x 2000mm	1200mm x 2000mm	1200mm x 2000mm	1825mm x 4000mm	2000mm x 4000mm	440 x 32 250 x 24mm
出力	0.75kW							2.2kW
設備数(全体)	2門	6門	3門	1門	1門	5台	1台	1台
備考						今回 3台		

番号	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	38	39	40
機器名称	細目用機械スリット(雨水)	細目用機械スリット(汚水)	No.1 篩流機	No.2 篩流機	篩流機	雨水ポンプ	雨水ポンプ	汚水ポンプ	歯車減速機	歯車減速機	デモセル機	主電動機	空気圧縮機	空気槽	高架タンク	給気ファン	排気ファン	電気用排気ファン
形式	単一レキ式	単一レキ式	177形Vベルト式(4F)	177形Vベルト式(4F)	電動リフト式(4F)	主軸軸流ポンプ	主軸軸流ポンプ	着脱式水中ポンプ	主軸直型歯車形(4000mm)	直交軸歯車形(4000mm)	主軸直型歯車形(4000mm)	主軸直型歯車形(4000mm)	立形二段圧縮機	円筒立形	FRP製角形	鋼板製シロッコファン	鋼板製シロッコファン	有圧式排気扇
仕様	4000mm x 4100mm	2000mm x 4100mm	2100 x 600mm x 1800mm	2100 x 600mm x 2700mm	3m ³	φ800 x 90mm x 3.0m	φ1000 x 130mm x 3.0m	φ300 x 13mm x 5m	1170/36.9rpm	(油圧77x117) 1000	32mm	200T x 60Hz	35mm ³ /min x 30mm ³ /min	100L x 2連	9m ³	500mm/min x 10mm/min	430mm/min x 10mm/min	27.5mm/min
出力	2.2kW x 2	1.5kW x 2	1.5kW	2.2kW	0.25kW x 2	2.2kW	2.2kW	18.5kW	75kW	150PS	150PS x 1000rpm	75kW x 6P	5.5kW	5.5kW		5.5kW	3.7kW	0.1kW
設備数(全体)	3台	1台	1基	1基	1基	1台	3台	2台	1台	3台	3台	1台	2台(内予備1台)	3組	1基	1台	1台	1台
備考	スリットは今回2台						今回 2台			今回 2台	今回 2台			今回 2組				

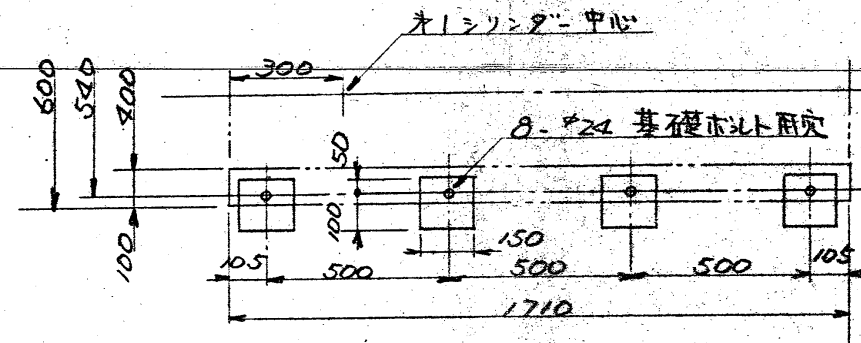
番号	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
機器名称	地下直油タンク	燃料小出槽	天井走行クレーン	橋式ポンプ	燃料移送ポンプ	井戸ポンプ	雑排水ポンプ	ポンプ用排水ポンプ	ラインポンプ	雨水ポンプ吐出弁	雨水ポンプ吐出弁	ポンプ吐出弁	逆止弁	トラップ弁	トラップ弁
形式	鋼板製円筒形埋設式	鋼板製角形	全自動7.5T式天井クレーン	橋式自吸式	サマポン	深井水中ポンプ	可搬式水中ポンプ	水中ポンプ		電動機形弁	電動機形弁	手動仕切弁	スイング式		
仕様	4000L	700L	7.5T	φ100 x 0.9mm x 15m	31mm ³ /s x 3mm ³ /s	φ80 x 0.6mm x 20m	φ100 x 1.0mm x 10m	φ50 x 0.25mm x 15m	φ65 x 0.4mm x 15m	φ1000	φ800	φ300	φ300	φ1000	φ1200
出力		0.75kW		5.5kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	1.5kW	2.2kW	1.5kW	0.75kW				
設備数(全体)	1基	1基	1基	2台(内予備1台)	2台(内予備1台)	2台(内予備1台)	1台	1台	2台(内予備1台)	3台	1台	2台	2台	1台	3台
備考															

No. 4のみ

今回工事範囲

表示

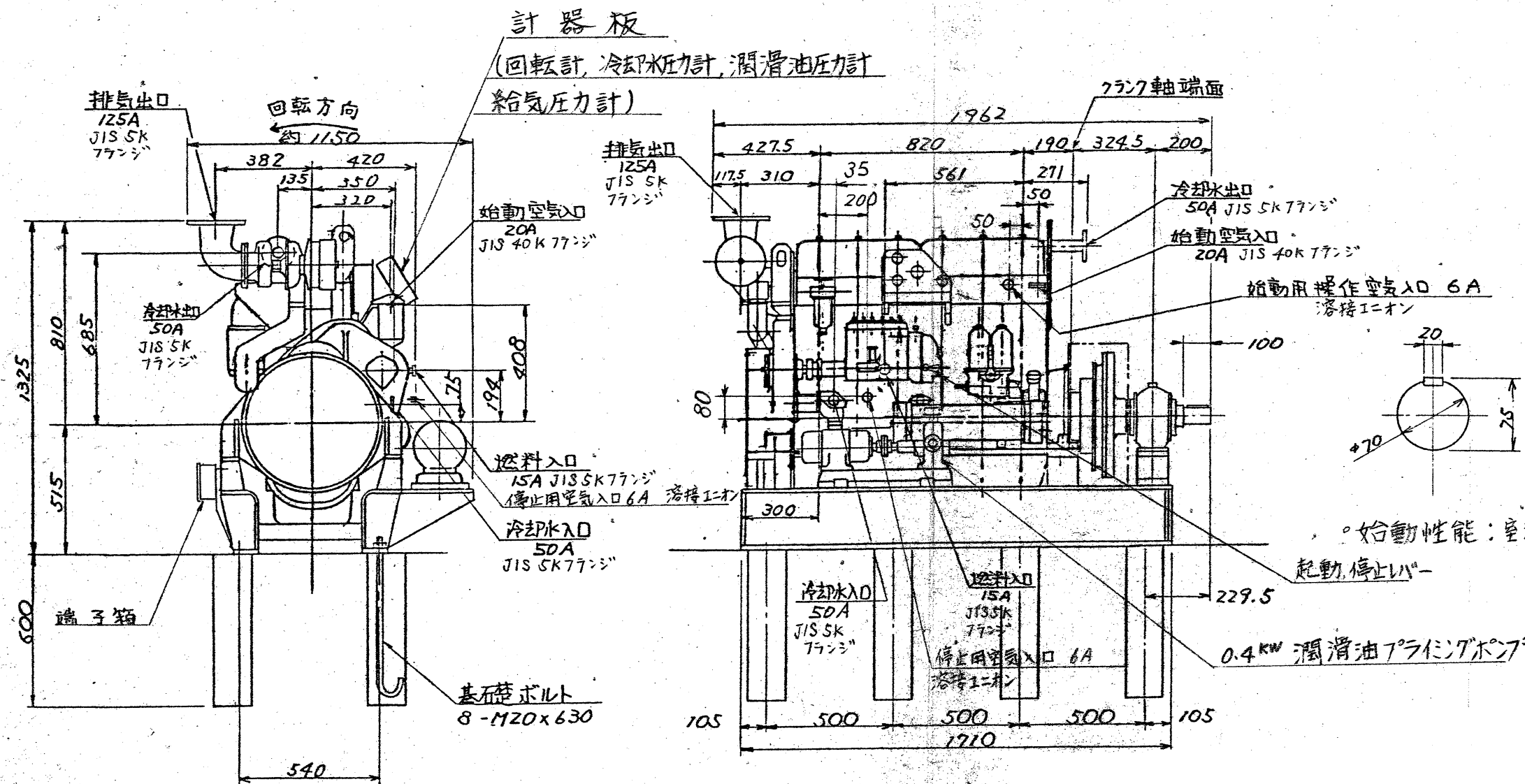
工事名:令和8年度喜来ポンプ場
No.4雨水ポンプ用エンジン改修工事
施設名:喜来ポンプ場
図面名:ディーゼル機関動力装置図
図面番号:2/5
事業者名:吉野川市水道部下水道課



主要部材質

シリンダー	FC25
シリンダーライナー	特殊鋳鉄
シリンダー蓋	FC25
ピストン	AC8A T-5
ピストンピン	SCM415
接合棒	SF55
クランク軸	SF60

ディーゼル機関	
形式	直形単動4サイクル
シリンダ数	6
シリンダ径	120 mm
行程	150 mm
回転数	1000 rpm
軸馬力	150 PS
平均有効圧力	13.26 kg/cm ²
最高圧力	90 kg/cm ²
平均ピストン速度	5.0 m/s
起動方式	圧縮空気
冷却方式	強制水冷
重量	1200 Kg
タイハツディーゼル株式会社	



- ・燃料消費率(100%負荷時): 200^{+5%} g/PS-hr
- ・冷却水量: 6320 l/hr
(入口許容圧力 3.5 kg/cm²以下)
- ・排気許容背圧: 350 mmHg
- ・速度変動率: 整定 5%以下

・始動性能: 室温 5℃以上

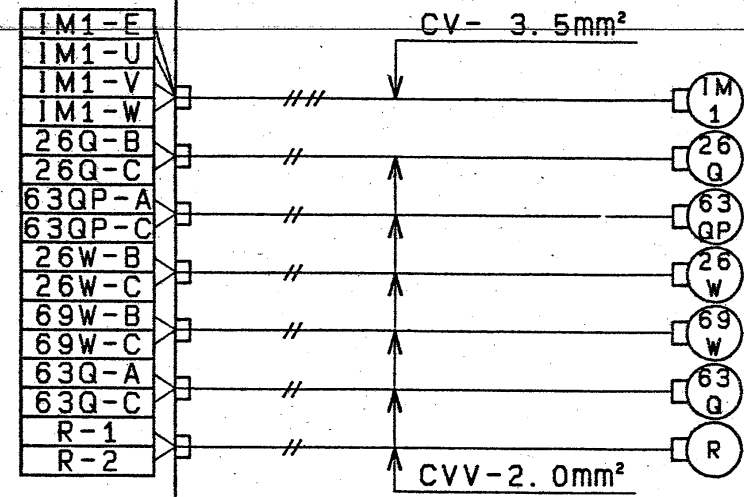
起動停止バー

0.4kW 潤滑油ポンプ

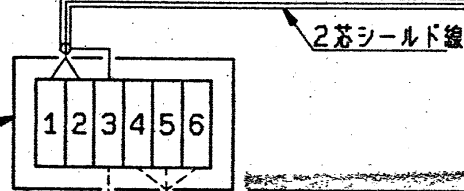
装置総重量(運転時) 約 1600 kg

DRG. NO.
0801309770BZ

機関集合端子箱
共通台板上取付

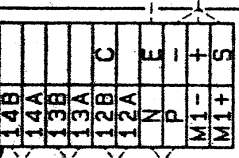


パルス変換器

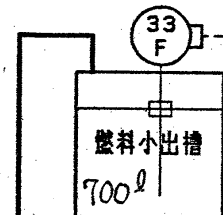


3芯シールド線

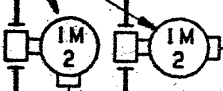
速度スイッチユニット



入力DC100V

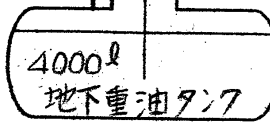


燃料移送ポンプ



静電容量式

入力AC100V
4-20mA発信



詳細は別図
地下重油タンク室関係図参照

制御盤
(電気設備)

ディーゼル機関

パルスセンサー

機関取付

ドレン

ドレン

安全弁

圧力計

減圧弁

フィルター

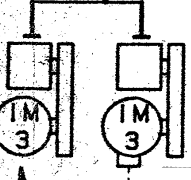
空気制御盤

63AL

63A

機関へ

空気槽
100LX2本



空気圧縮機

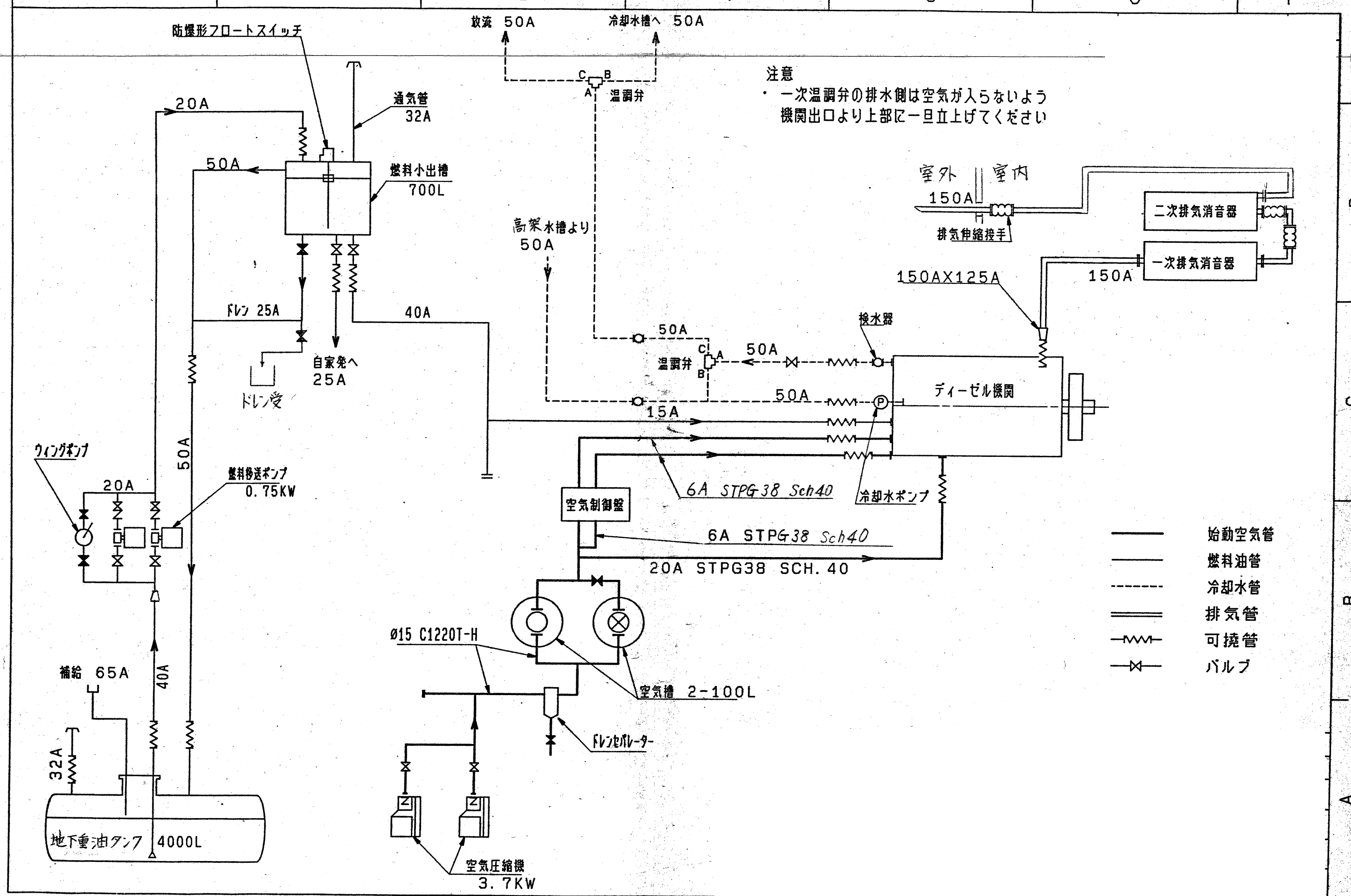
工場内配線

現地配線

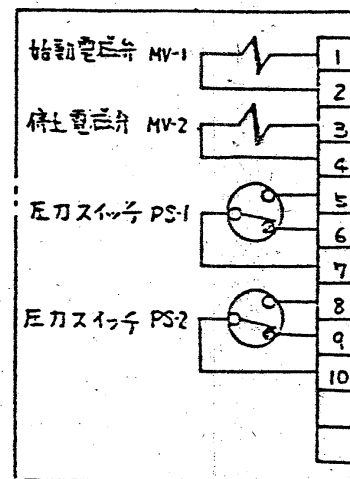
配管

記事	名 称		記 事	接点容量 励磁電流
12	速度スイッチ	過速度	規定速度の115%以上ON	DC100V 0.2A
13		規定速度	規定速度の75%以上ON	DC100V 0.2A
14		低速度	300rpm以上ON	DC100V 0.2A
20A	始動電磁弁		始動時励磁	DC100V 0.2A
20T	燃料遮断装置		停止時励磁	DC100V 0.2A
26W	冷却水温度スイッチ		70°C以上ON	DC100V 0.6A
69W	冷却水流水スイッチ		流量減圧ON	DC100V 0.4A
63Q	潤滑油圧力スイッチ		2.0kg/cm ² 以下ON	DC100V 0.6A
63QP	潤滑油圧力スイッチ		0.5kg/cm ² 以上ON	DC100V 0.6A
26Q	潤滑油温度スイッチ		70°C以上ON	DC100V 0.6A
R	過負荷スイッチ		定格の110%以上ON	DC100V 0.4A
63AL	空気槽圧力スイッチ		18kg/cm ² 以下ON	DC100V 0.8A
63A	空気槽圧力スイッチ		22kg/cm ² 以下ON	AC200V 10A
			30kg/cm ² 以上OFF	
33F	燃料小出槽フロートスイッチ		下限にてON 上限にてOFF	AC200V 5A
			下下限にてON 上上限にてON	DC100V 0.5A
IM1	潤滑油プライミングポンプ用モーター		0.4 kw AC200V 60HZ 3Ø	
IM2	燃料移送ポンプ用モーター		0.75kw AC200V 60HZ 3Ø	
IM3	空気圧縮機用モーター		5.5 kw AC200V 60HZ 3Ø	

工事名:令和8年度喜来ポンプ場No.4雨水ポンプ用エンジン改修工事
施設名:喜来ポンプ場
図面名:ディーゼル機関自動制御概要図
図面番号:3/5
事業者名:吉野川市水道部下水道課



工事名:令和8年度喜来ポンプ場No.4雨水ポンプ用エンジン改修工事
 施設名:喜来ポンプ場
 図面名:ディーゼル機関配管系統概要図
 図面番号:4/5
 事業者名:吉野川市水道部下水道課



配管系統圖

This diagram illustrates the internal wiring configuration of the 3012P terminal block. It shows a complex arrangement of components including a central terminal block (1), a control unit (2), and various internal connectors (3, 4, 5, 6a, 6b). The diagram is labeled with numbers 1 through 7, corresponding to the components shown. A legend at the bottom identifies the components: 1 (Terminal Block), 2 (Control Unit), 4 (Internal Connector), 5 (Internal Connector), and 7 (Terminal Block).

工事名:令和8年度喜来ポンプ場No.4雨水ポンプ用エンジン改修工事
施設名:喜来ポンプ場
図面名:ディーゼル機関空気制御盤
図面番号:5/5
事業者名:吉野川市水道部下水道課