

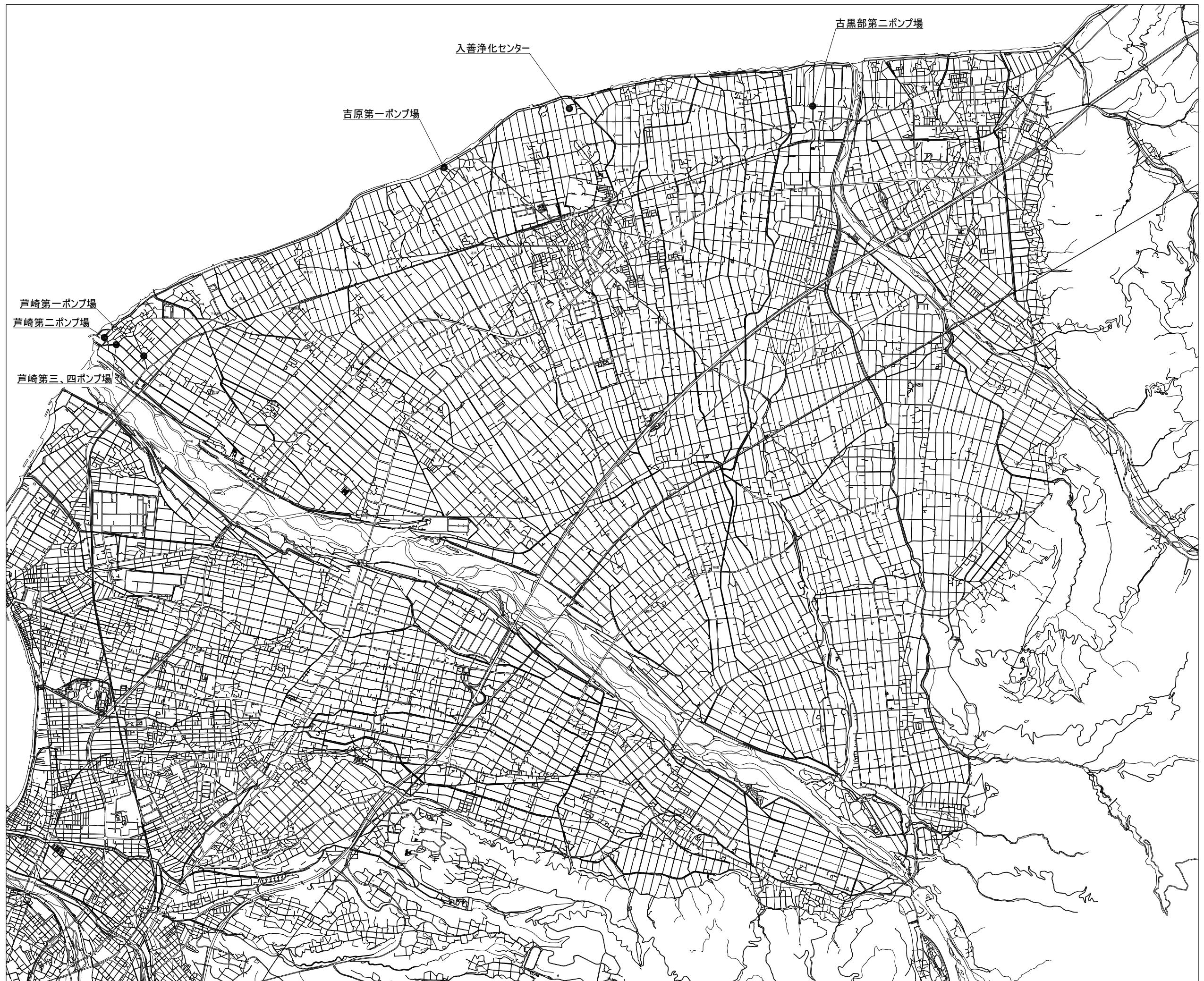
入善浄化センター場外監視設備更新工事

発注図

令和7年度

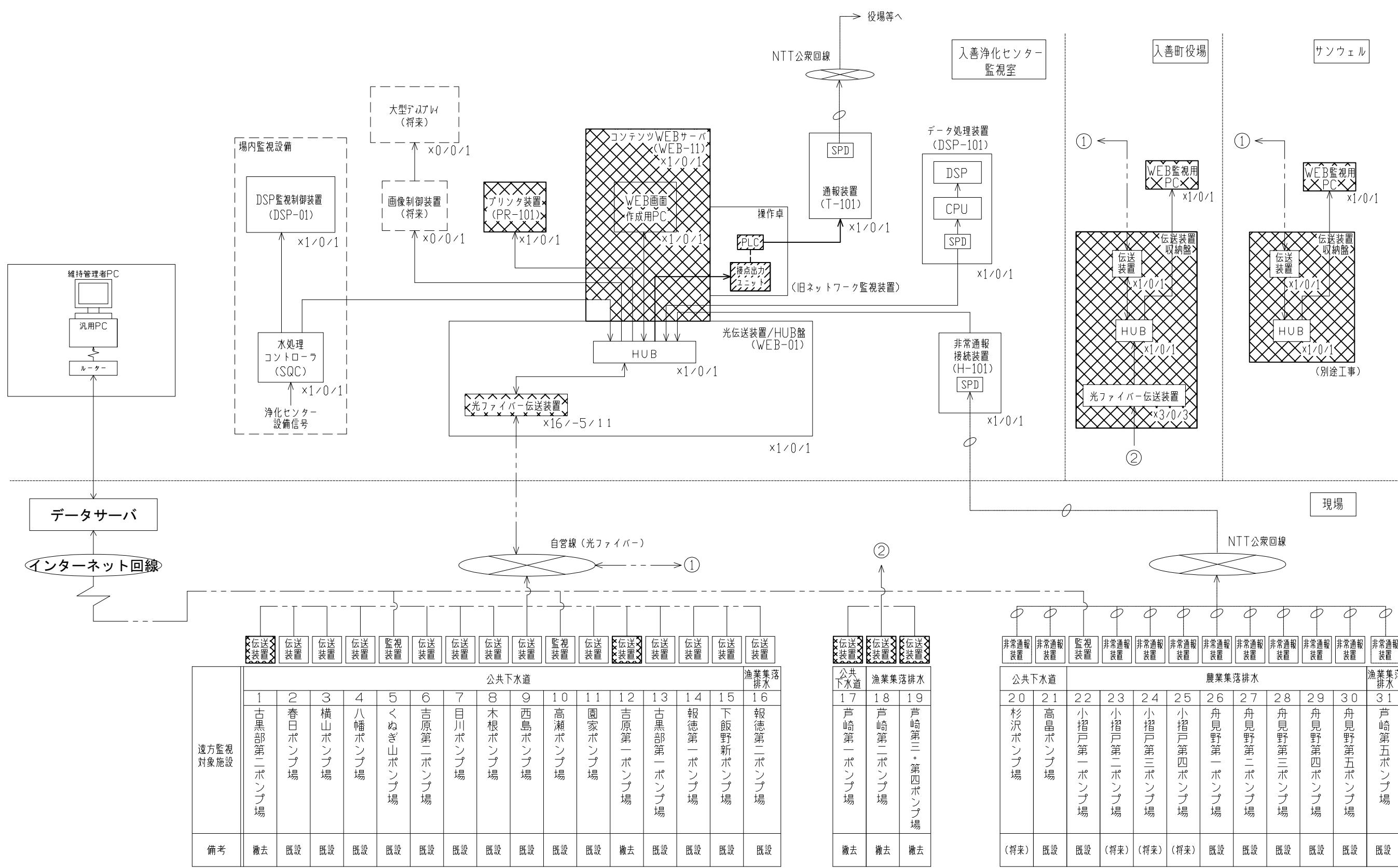
富山県入善町

四面目録



令和7年度 入善町公共下水道事業					
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事				
工事箇所	入善町東五十里外地内				
図 称	案内図		縮 尺	1/25,000	
設計年月日	令和7年3月10日	番 号	E-01		
課 長	系 長	合 議	審 查	設計者	

入 善 町 役 場

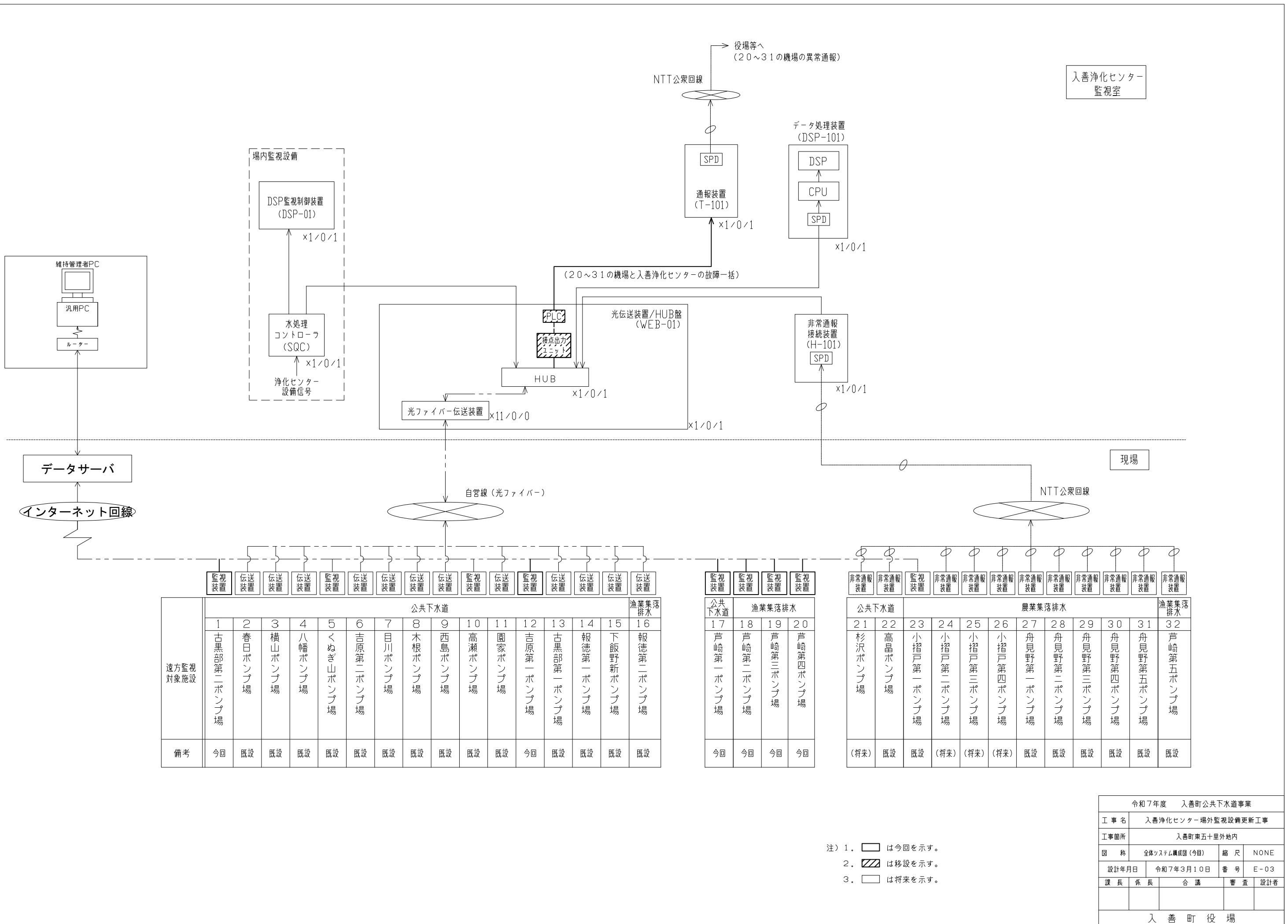


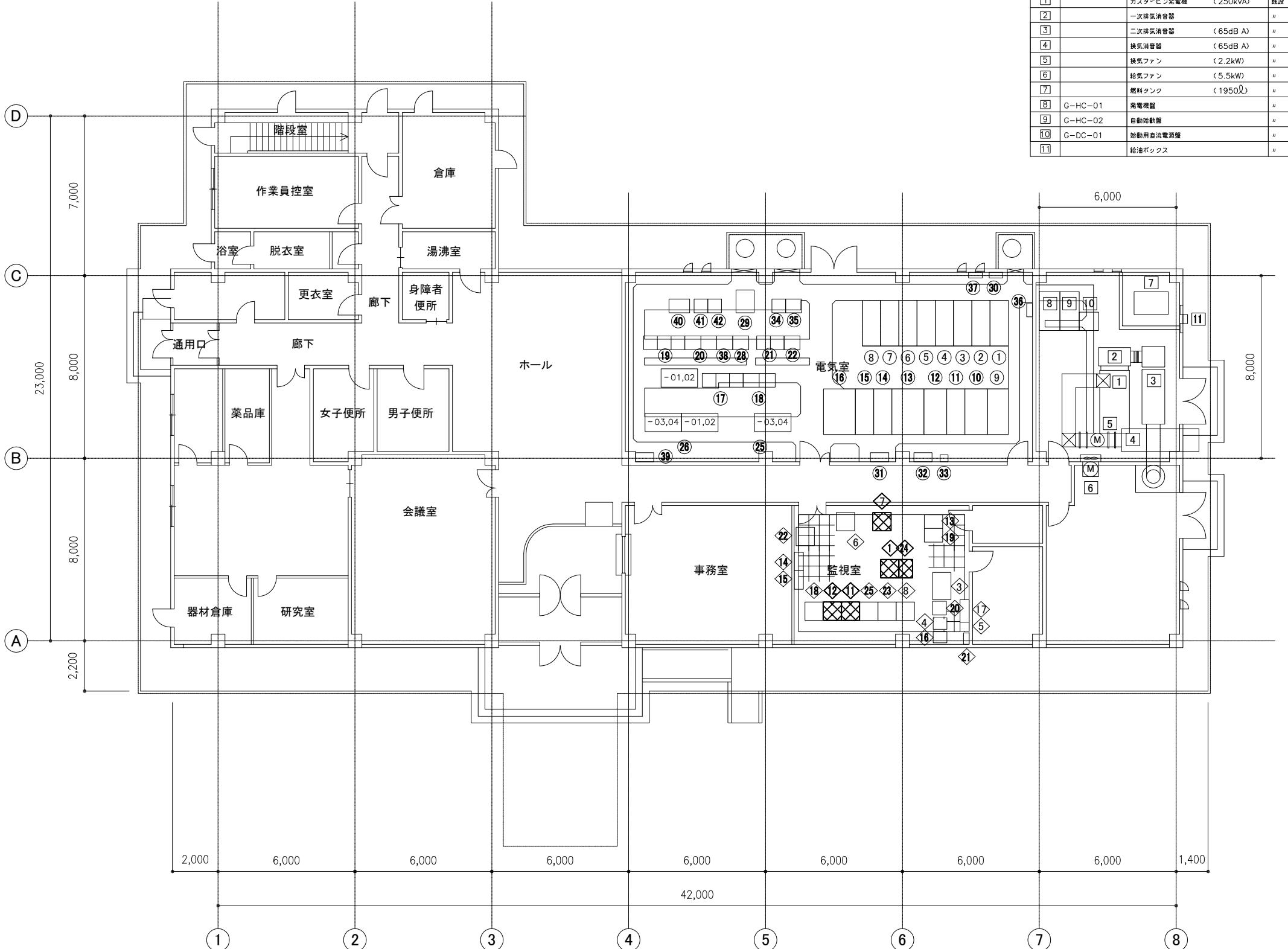
注) 1.  は移設を示す。

2. は撤去を示す。

3. □ は将来を示す。

令和7年度 入善町公共下水道事業				
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事			
工事箇所	入善町東五十里外地内			
図 称	全体システム構成図(横左)	縮 尺	NONE	
設計年月日	令和7年3月10日	番 号	E-02	
課 長	係 長	合 議	審 査	設計者
入 善 町 役 場				





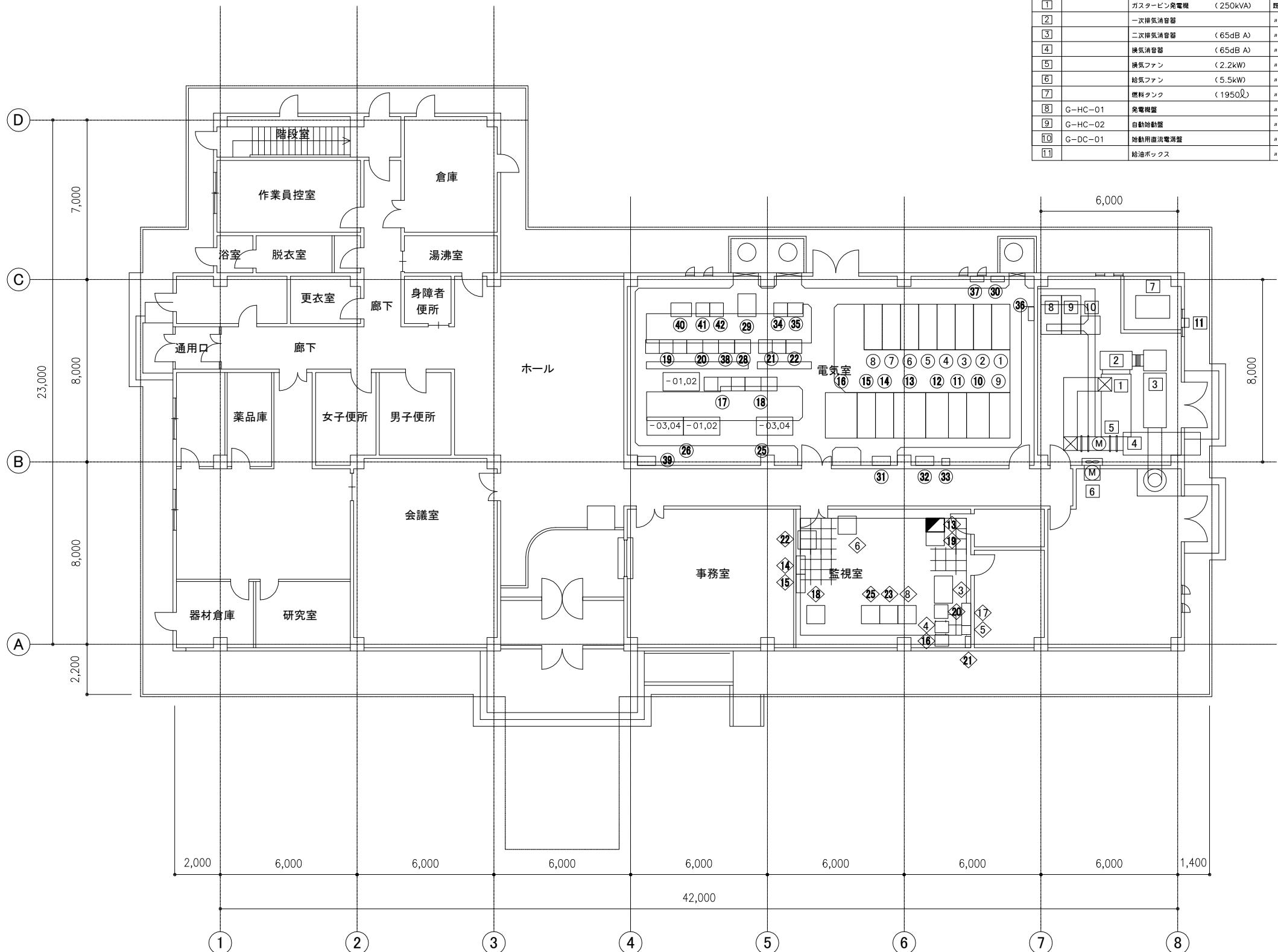
盤名一覧表(発電室)			
盤番号	盤記号	盤名称	備考
①		ガスタービン発電機 (250kVA)	既設
②		一次排気消音器	"
③		二次排気消音器 (65dB A)	"
④		換気消音器 (65dB A)	"
⑤		換気ファン (2.2kW)	"
⑥		給気ファン (5.5kW)	"
⑦		燃料タンク (1950L)	"
⑧	G-HC-01	発電機盤	"
⑨	G-HC-02	自動給油装置	"
⑩	G-DC-01	地動用直流電源盤	"
⑪		給油ボックス	"

盤名一覧表(電気室)			
盤番号	盤記号	盤名称	備考
①	HC-01	引込盤	既設
②	HC-02	受電盤	"
③	HC-03	母線切換盤	"
④	HC-04	No.1,2 400V動力変圧器一次盤	"
⑤	HC-05	200V動力・照明変圧器一次盤	"
⑥	HC-06	コンデンサー一次盤	"
⑦	HC-07	No.1,2コンデンサ盤	"
⑧	HC-08	No.3コンデンサ盤	新規
⑨	LB-04	照明変圧器主幹盤	既設
⑩	HT-04	照明変圧器盤 (75kVA)	"
⑪	LB-03	200V動力主幹盤	"
⑫	HT-03	200V動力変圧器盤 (100kVA)	"
⑬	HT-01	No.1 400V動力変圧器盤 (300kVA)	"
⑭	LB-01	No.1 400V動力主幹盤	"
⑮	LB-02	No.2 400V動力主幹盤	"
⑯	HT-02	No.2 400V動力変圧器盤 (300kVA)	"
⑰	SP-C/C-01~03	沈砂池・ポンプ設備コントロールセンタ	"
⑱	SP-Ry-01,02	沈砂池・ポンプ設備補助駆動電器盤	"
⑲	W1-C/C-01~03	水処理設備コントロールセンタ	"
⑳	W1-Ry-01~03	水処理設備補助駆動電器盤	"
㉑	W2-C/C-01,02	水処理機2コントロールセンタ	"
㉒	W2-Ry-01	水処理設備2補助駆動電器盤	"
㉓	欠番		
㉔	欠番		
㉕	W1-LB-01~04	曝気装置盤 (水処理1)	既設
㉖	W2-LB-01~04	曝気装置盤 (水処理2)	"
㉗	欠番		
㉘	SQC-W01	No.1水処理シーケンサ盤	(現在未使用)
㉙	DC-01	直流水源盤	既設
㉚	ETB	接地端子盤	"
㉛	M+M-1-1	達蔵竹帯主幹盤	"
㉜	M-T-1-1	電話子盤	"
㉝	MOF	MOF盤	"
㉞	OD-CC-01	汚泥脱水設備コントロールセンタ	"
㉟	OD-RY-01	汚泥脱水設備補助駆動電器盤	"
㉟	光成像箱		
㉟	ETB-SPD	接地端子用SPD盤	"
㉟	SQC-SPD	シーケンサ用SPD盤	"
㉟	風力発電計装盤		
㉟	SQC-02	No.2水処理シーケンサ盤	"
㉟	OD-CC-02	3系汚泥脱水設備コントロールセンタ	"
㉟	OD-RY-02	3系汚泥脱水設備補助駆動電器盤	"

盤名一覧表(監視室)			
盤番号	盤記号	盤名称	備考
CRT-01	CRT監視制御装置	撤去	
KP-01	水処理計装盤	既設	
UPS-01	管理棟UPS1	"	
L-01	UPS分電盤	"	
PR-01	プリンタ	"	
---	風力発電設備監視制御装置		
---	欠番		
---	欠番		
---	自走式水封槽監視装置	撤去	
---	Webサーバ監視装置	撤去	
WEB-01	光伝送装置/HUB	既設	
T-101	通報装置	"	
H-101	非常通報接続装置	"	
UPS-00	管理棟UPS2	"	
L-00	UPS分電盤	"	
CCTV-01	CCTVカメラ監視装置	"	
---	CCTV画像伝送装置	既設	
KP-SPD	計装用SPD盤	"	
UPS-SPD	UPS用SPD盤	"	
---	風車監視装置	"	
DSP-01	DSP監視制御装置	"	
WEB-1	コンテナWEBサーバ		
DSP-101	データ処理装置	既設	

図例を示す

令和7年度 入善町公共下水道事業			
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事		
工事箇所	入善町東五十里外地内		
図 種	入善浄化センター 管理棟 平面図(撤去)	縮 尺	1 / 100
設計年月日	令和7年3月10日	番 号	E - 04
課 長	係 長	合 議	審 査
			設計者
入 善 町 役 場			



盤名称一覧表（発電機室）

盤番号	盤記号	盤 名 称	備 考
[1]		ガスタービン発電機 (250kVA)	既設
[2]		一次排気消音器	〃
[3]		二次排気消音器 (65dB A)	〃
[4]		換気消音器 (65dB A)	〃
[5]		換気ファン (2.2kW)	〃
[6]		給気ファン (5.5kW)	〃
[7]		燃料タンク (1950L)	〃
[8]	G-HC-01	空氣增壓	〃
[9]	G-HC-02	自動始動盤	〃
[10]	G-DC-01	始動用直済電源盤	〃
[11]		給油ボックス	〃

三、名称一览表(電氣篇)

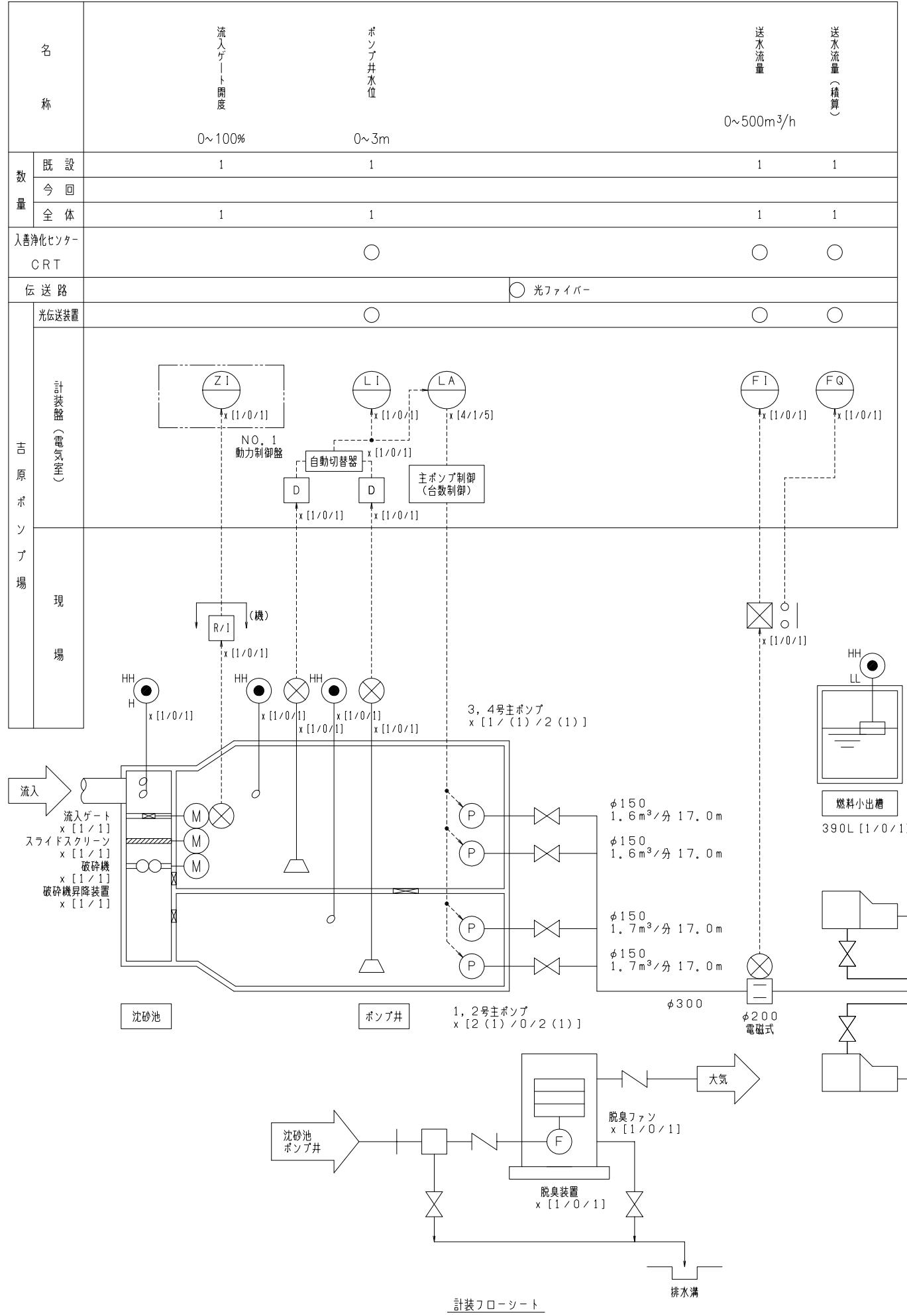
盤番号	盤記号	盤 名 称	備 考
①	HC-01	引込盤	既設
②	HC-02	受電盤	〃
③	HC-03	母線切換盤	〃
④	HC-04	No.1, 2400V動力変圧器一次盤	〃
⑤	HC-05	200V動力・照明変圧器一次盤	〃
⑥	HC-06	コンデンサー一次盤	〃
⑦	HC-07	No.1, 2コンデンサ盤	〃
⑧	HC-08	No.3コンデンサ盤	将来
⑨	LB-04	照明変圧器主幹盤	既設
⑩	HT-04	照明変圧器盤(75kVA)	〃
⑪	LB-03	200V動力主幹盤	〃
⑫	HT-03	200V動力変圧器盤(100kVA)	〃
⑬	HT-01	No.1 400V動力変圧器盤(300kVA)	〃
⑭	LB-01	No.1 400V動力主幹盤	〃
⑮	LB-02	No.2 400V動力主幹盤	〃
⑯	HT-02	No.2 400V動力変圧器盤(300kVA)	〃
⑰	SP-C/C-01~03	沈砂池・ポンプ設備コントロールセンタ	〃
⑱	SP-Ry-01,02	沈砂池・ポンプ設備補助絶縁電器盤	〃
⑲	W1-C/C-01~03	水処理設備1コントロールセンタ	〃
㉑	W1-Ry-01~03	水処理設備1補助絶縁電器盤	〃
㉒	W2-C/C-01,02	水処理設備2コントロールセンタ	〃
㉓	W2-Ry-01	水処理設備2補助絶縁電器盤	〃
㉔	欠 番		
㉕	欠 番		
㉖	W1-LB-01~04	曝気装置盤(水処理1)	既設
㉗	W2-LB-01~04	曝気装置盤(水処理2)	〃
㉘	欠 番		
㉙	SQC-W01	No.1水処理シーケンサ盤	(現在未使用)
㉚	DC-01	直流電源盤	既設
㉛	ETB	接地端子盤	〃
㉜	M・M-1-1	連系付帶電許認	〃
㉝	M・T-1-1	電話端子盤	〃
㉞	MOF	MOF盤	〃
㉟	OD-CC-01	汚泥脱水設備コントロールセンタ	〃
㉟	OD-RY-01	汚泥脱水設備補助絶縁電器盤	〃
㉟		光成像箱	〃
㉟	ETB-SPD	接地端子用SPD盤	〃
㉟	SQC-SPD	シーケンサ用SPD盤	〃
㉟		風力発電計装	〃
㉟	SQC-02	No.2水処理シーケンサ盤	〃
㉟	OD-CC-02	3系汚泥脱水設備コントロールセンタ	〃
㉟	OD-RY-02	3系汚泥脱水設備補助絶縁電器盤	〃

（名称一覽表（監視室）

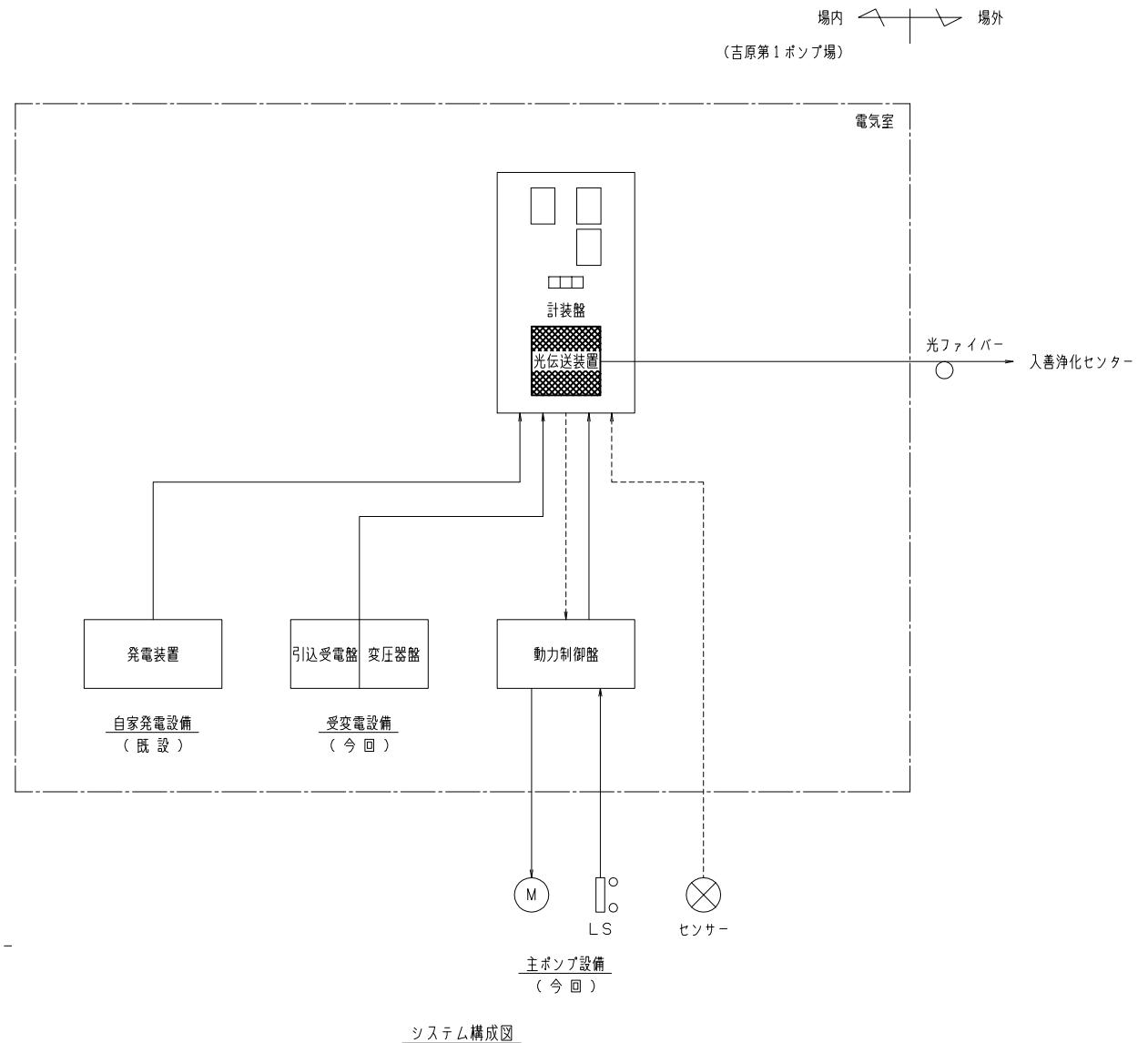
監査番号	盤記号	器 名 称	備 考
①			
②			
③	KP-01	水処理計装盤	既設
④	UPS-01	管理機 UPS1	"
⑤	L-01	UPS分電盤	"
⑥	PR-01	プリンタ	"
⑦			
⑧	-	風力発電設備監視制御装置	"
⑨	欠番		
⑩	欠番		
⑪			
⑫			
⑬	WEB-01	光伝送装置/HUB	端末 (PLCと接点出力ユニットを1つも持続)
⑭	T-101	通報装置	既設
⑮	H-101	非常通報接続装置	"
⑯	UPS-00	管理機 UPS2	"
⑰	L-00	UPS分電盤	"
⑱	CCTV-01	CCTVカメラ監視装置	"
⑲	-	CCTV画像伝送装置	"
⑳	KP-SPD	計装用 SPD盤	"
㉑	UPS-SPD	UPS用 SPD盤	"
㉒	-	風車監視装置	"
㉓	DSP-01	DSP監視制御装置	"
㉔			
㉕	DSP-101	データ加速装置	既設

機能増設を示す

令和7年度 入善町公共下水道事業				
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事			
工事箇所	入善町東五十里外地内			
図 称	入善浄化センター 管理棟 平面図(撤去)	縮 尺	1/100	
設計年月日	令和7年3月10日	番 号	E-05	
課 長	係 長	合 議	審 査	設計者



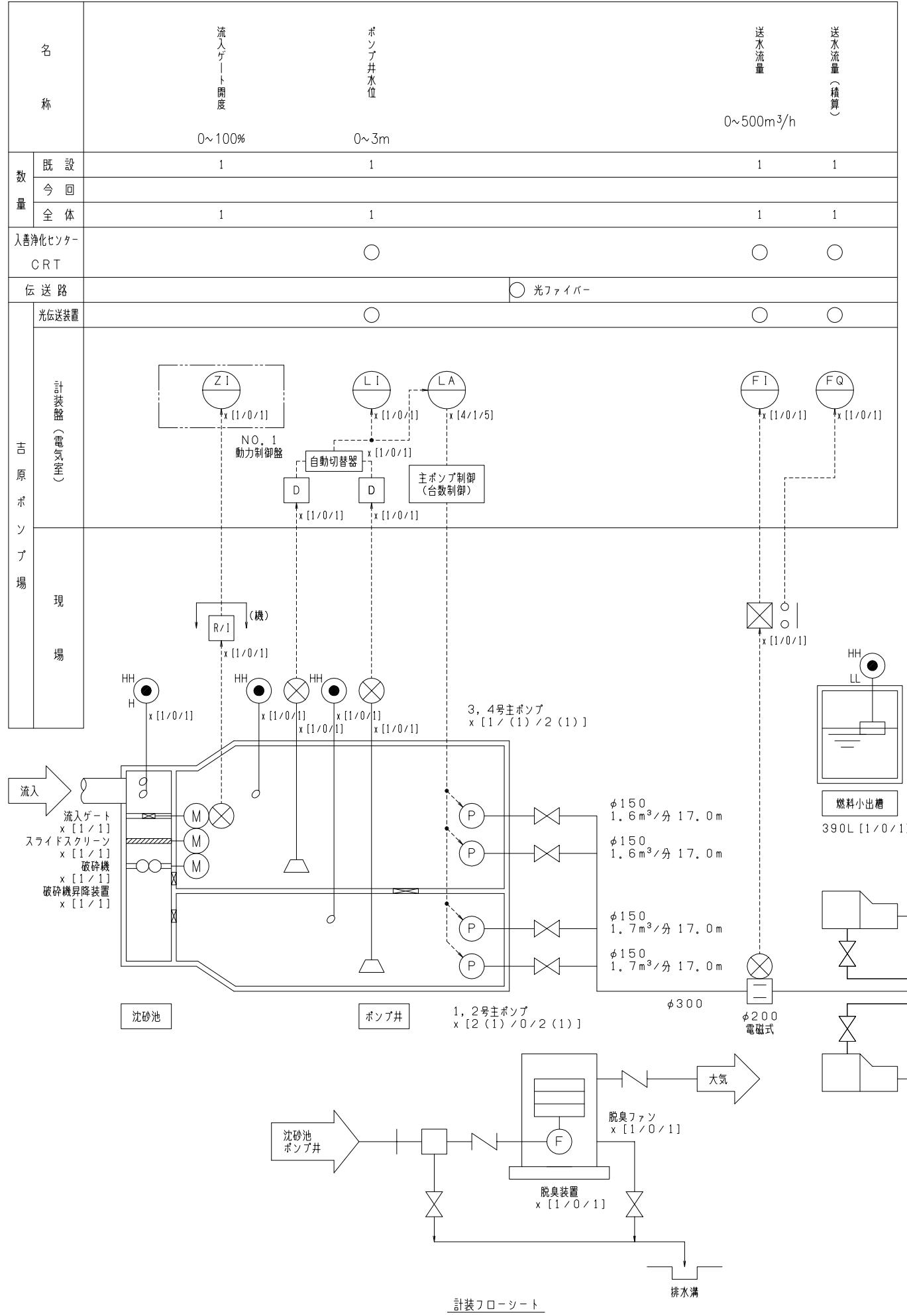
凡例	
記号	名 称
L	液 位
F	流 量
Z	開 度
I	指 示
Q	積 算
A	警 報
○	電磁流量計
△	投込式水位計
▲	フローティングスイッチ
◎	フリクト式レベル計
D	ディストリビュータ
□○	変換器(パルス出力有)



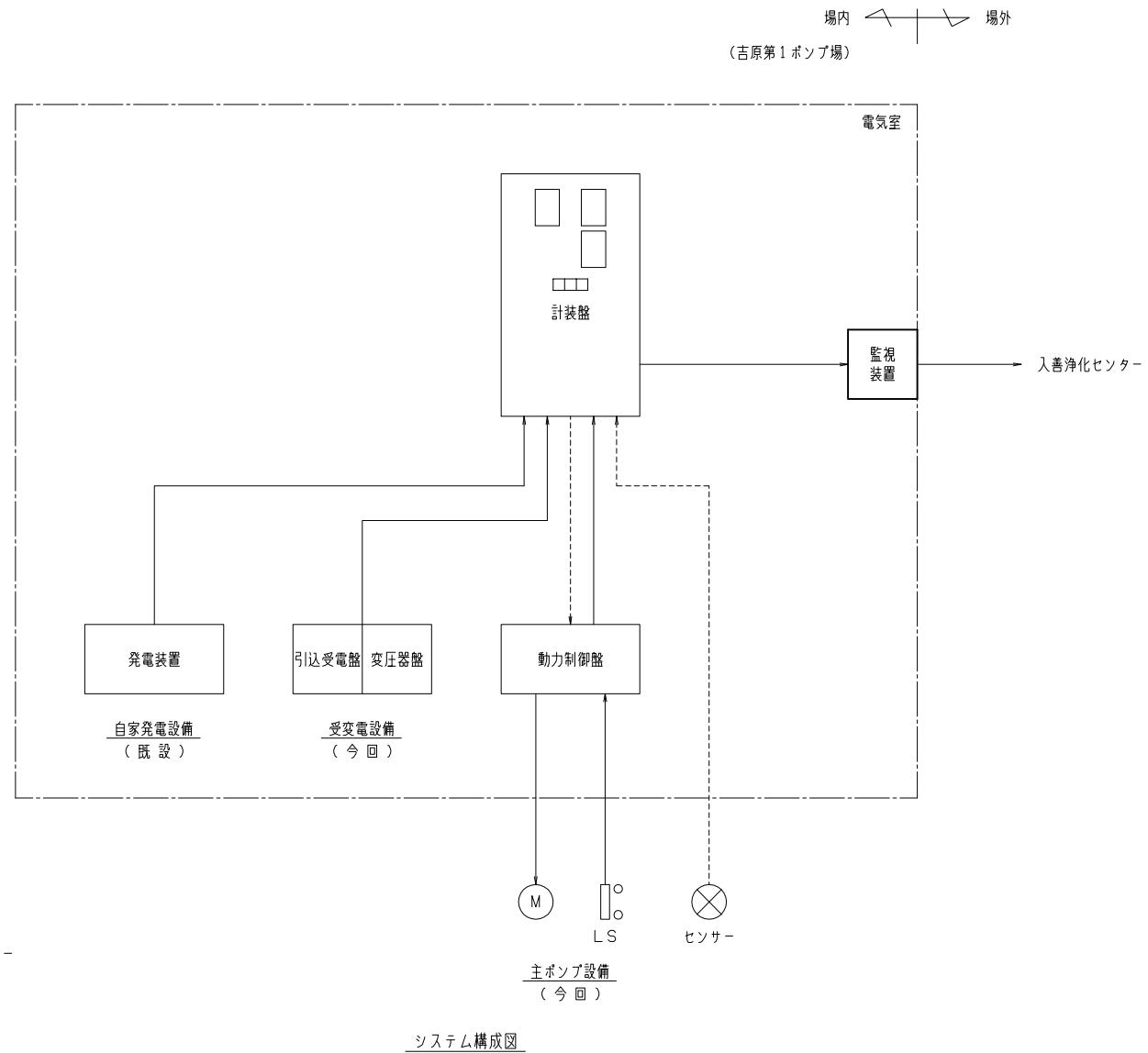
注記)

- 台数は下記とする。
x [既設/今回/全体]
- ()内の台数は予備機とする。
- は今回撤去分を示す。

令和7年度 入善町公共下水道事業			
工事名	入善町公共下水道事業		
工事箇所	入善町東五十里外地内		
図称	吉原ポンプ場 計装フローシート 及びシステム構成図(撤去)	縮尺	NONE
設計年月日	令和7年3月10日	番号	E-06
課長	係長	合議	審査
			設計者
入善町役場			



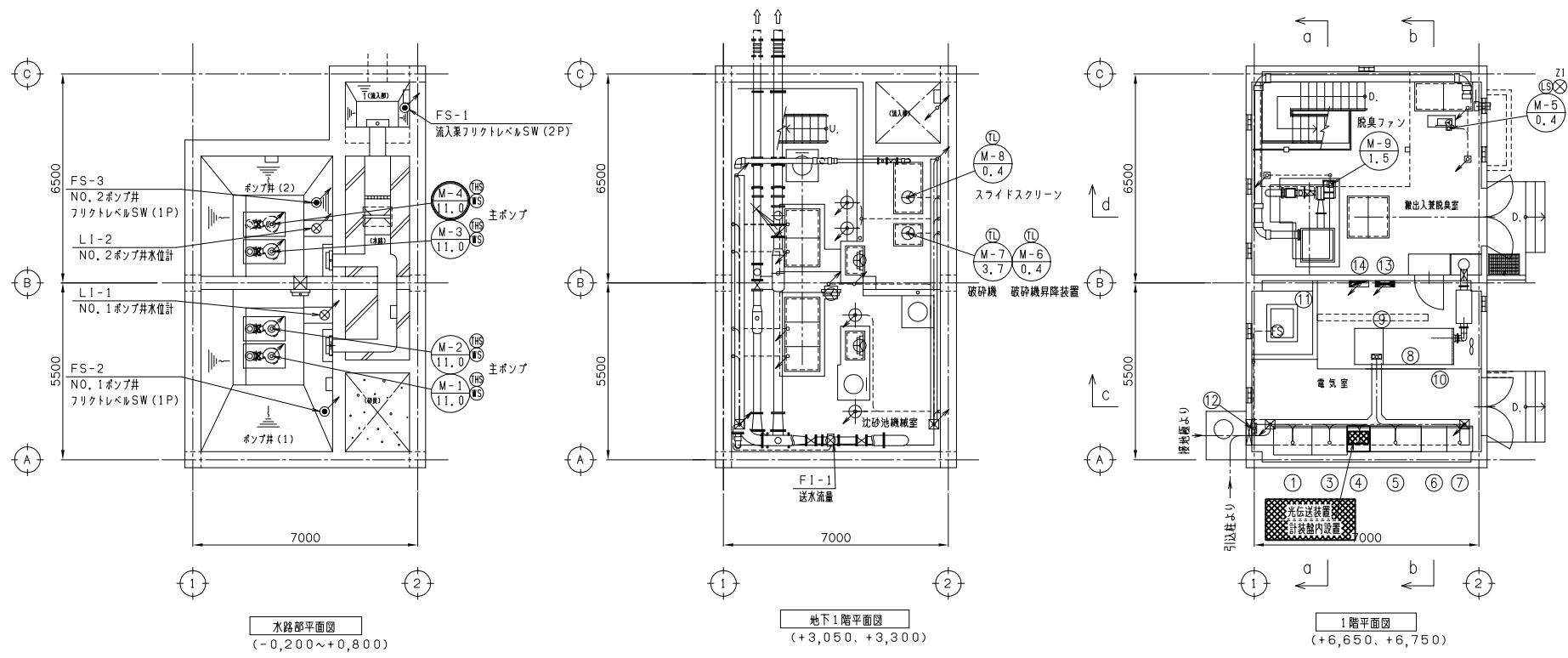
凡例	
L	液位
F	流量
Z	開度
I	指示
Q	積算
A	警報
○	電磁流量計
△	投込式水位計
▲	フローティングスイッチ
◎	フリクト式レベル計
D	ディストリビュータ
□○	変換器(パルス出力有)



注記

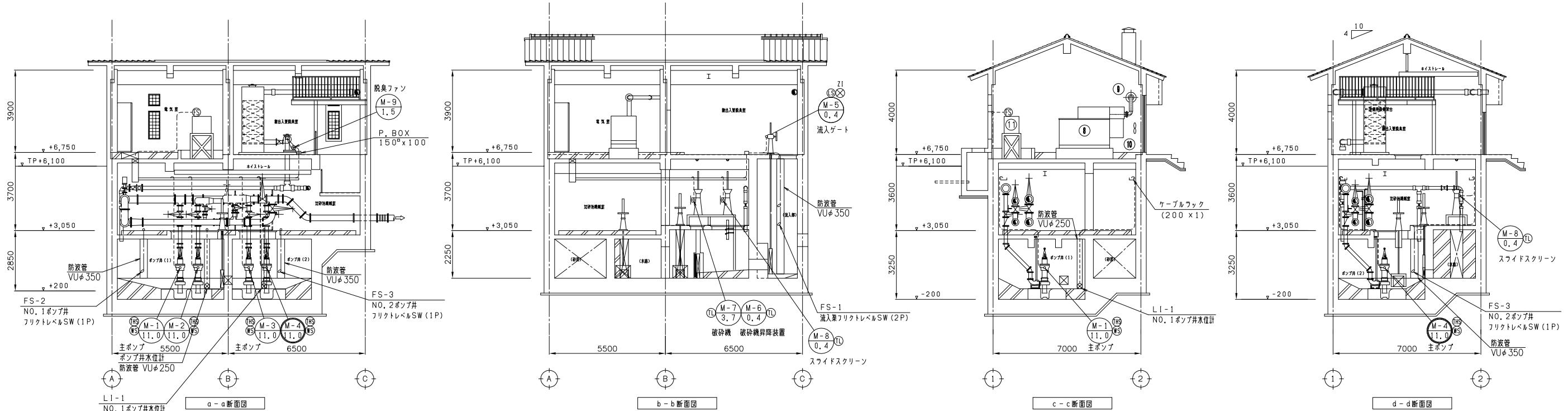
- 台数は下記とする。
× [既設/今回/全体]
- ()内の台数は予備機とする。
- []は今回分を示す。

令和7年度 入善町公共下水道事業			
工事名	入善町公共下水道事業		
工事箇所	入善町東五十里外地内		
図称	吉原ポンプ場 計装フローシート 及びシステム構成図(撤去)	縮尺	NONE
設計年月日	令和7年3月10日	番号	E-07
課長	係長	合議	審査
			設計者
入善町役場			



盤名称一覧表

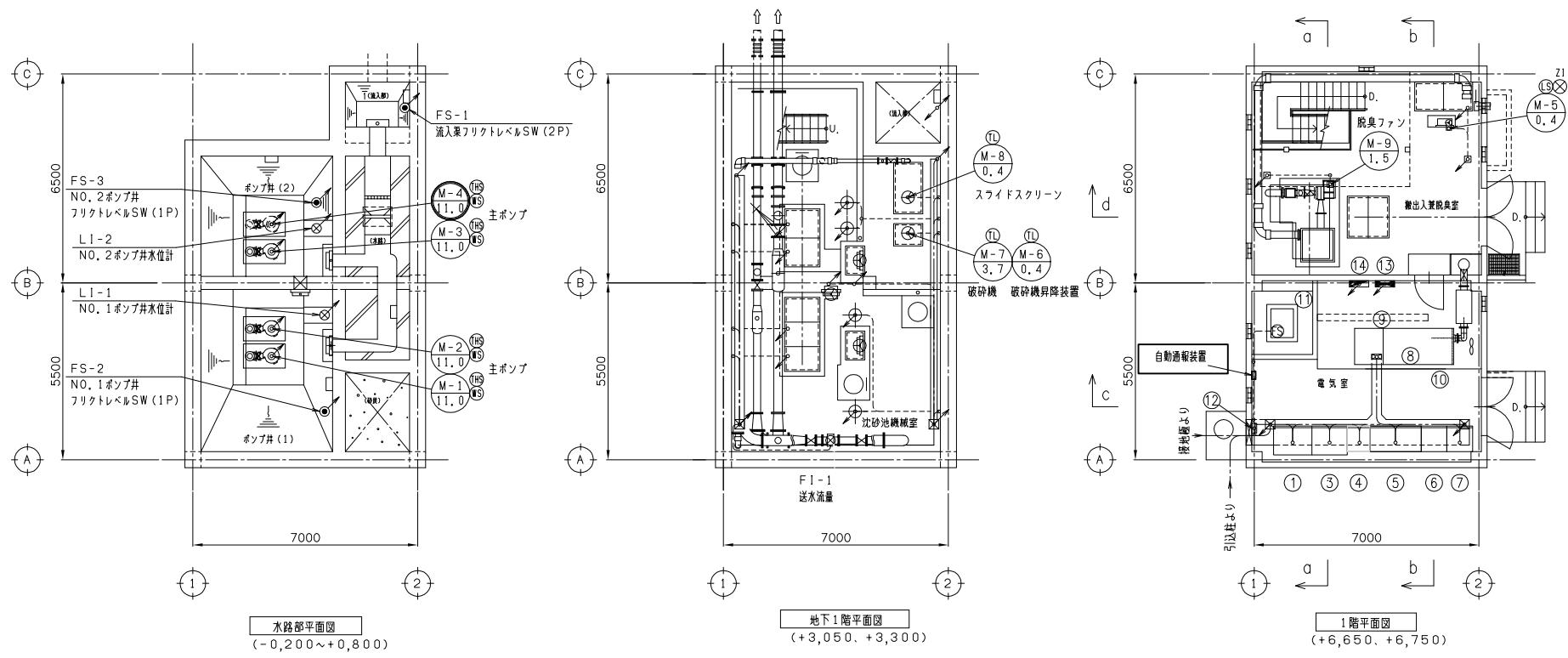
番号	盤番号	名 称	備 考
①	HC-1	引込受電盤	今回
②	(欠番)		
③	HC-3	変圧器盤	今回
④	KP-1	計装盤	
⑤	LB-1	N.O. 1動力制御盤	既設
⑥	LB-2	N.O. 2動力制御盤	既設
⑦	LB-3	N.O. 3動力制御盤	既設
⑧		自家発電装置	既設
⑨		排気消音器	〃
⑩		換気消音器	〃
⑪		燃料小出槽	〃
⑫	ETB-01	接地端子箱	〃
⑬	P-1	建築動力盤	別途
⑭	L-1	照明分電盤	〃



■は今回撤去分を示す。

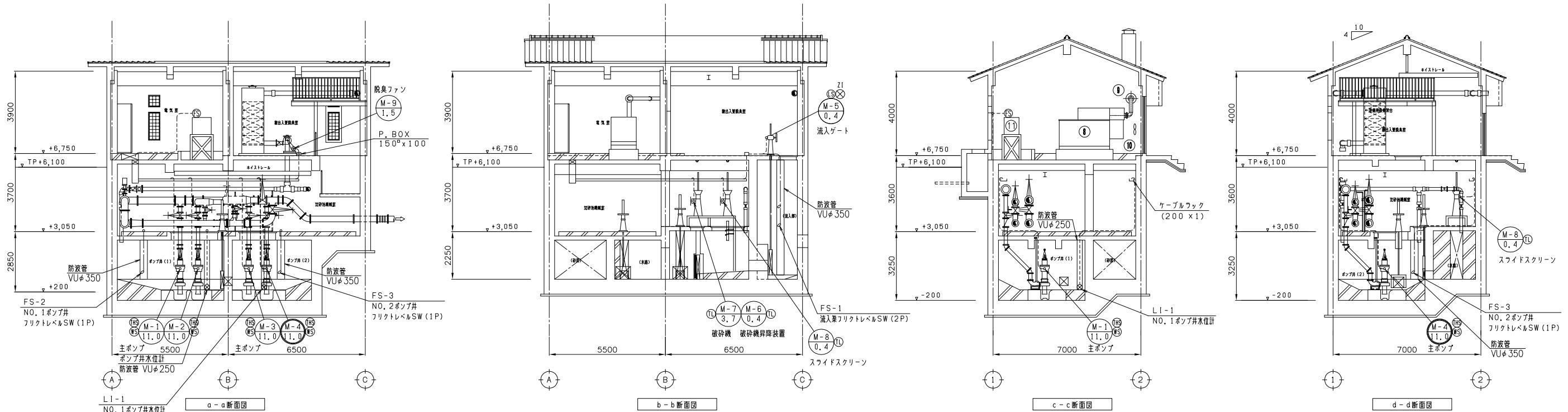
自	至	配線仕様	端末	接地線	電線管	備 考
記号	名 称	記号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外、室内	種別、サイズ
CP-1	引込点	HC-1	引込受電盤	6kVEM-CET 36°	1 1 EM-IE	60° VE 54mm
MDF	取引用変成器		取引用計器箱	専用ケーブル		HIVE 22mm
LA	引込柱(避雷器)	ETB-02	接地端子箱(2P)	EM-IE 14°		VE 22mm
PAS	地中開閉器	"	"	EM-IE 14°		VE 22mm
HC-1	引込受電盤	SDG	SOG制御箱	EM-CEE 2° - 6C		HIVE 28mm
ETB-01	接地端子箱	ETB-02	接地端子箱(2P)	EM-IE 14°		VE 22mm
ETB-02	接地端子箱(2P)	ELA	A種接地極(避雷器)	EM-IE 60°		
ETB-01	接地端子箱	EA	A種接地極	EM-IE 60°		
"	"	EB	B種接地極	EM-IE 60°		
"	共通材(EA)	EM-IE	60°			
"	共通材(EB)	EM-IE	36°			
HC-3	変圧器盤		接地母線(EB)	EM-IE 36°		
"	"	LB-1	No1動力制御盤	600VEM-CET 100°	2	
LB-3	No3動力制御盤	M4	4号主ポンプ	専用ケーブル 8 - 3 x 2		HIVE 54mm
"	"	"	"	専用ケーブル 2		HIVE 22mm
"	LK-1	計装盤	EM-CEE	1.25° - 4C		
HC-1	引込受電盤	"	"	EM-CEE 1.25° - 4C		
低压引込点	LB-1	No1動力制御盤	600VCVT 100°	1 1 IV 8°		今回撤去
低压引込点	"	"	600VCV 14° - 3C	1 1		今回撤去
ETB-01	接地端子箱		共通材(低压引込)	IV 60°		今回撤去
"	"		低圧引込点	IV 8°		今回撤去

令和7年度 入善町公共下水道事業				
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事			
工事箇所	入善町東五十里外地内			
図 称	吉原第一ポンプ場 配線図(平面、断面)(撤去)	縮 尺	1 / 100	
設計年月日	令和7年3月10日	番 号	E-8	
課 長	係 長	合 議	審 査	設 計 者
入 善 町 役 場				



盤名称一覧表

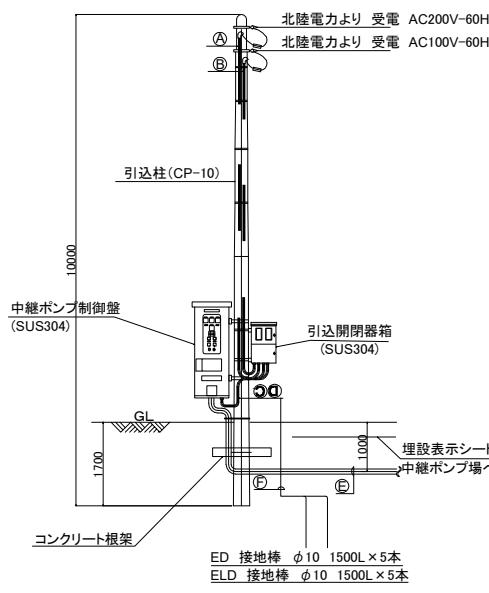
番号	盤番号	名 称	備 考
①	HC-1	引込受電盤	今回
②	(欠番)		
③	HC-3	変圧器盤	今回
④	KP-1	計装盤	
⑤	LB-1	N.O. 1動力制御盤	既設
⑥	LB-2	N.O. 2動力制御盤	既設
⑦	LB-3	N.O. 3動力制御盤	既設
⑧		自家発電装置	既設
⑨		排気消音器	〃
⑩		換気消音器	〃
⑪		燃料小出槽	〃
⑫	ETB-01	接地端子箱	〃
⑬	P-1	建築動力盤	別途
⑭	L-1	照明分電盤	〃



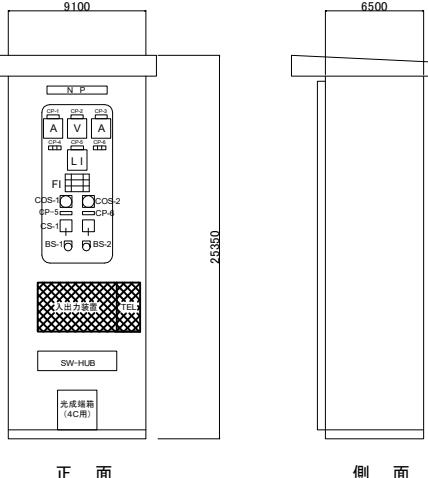
□は今回分を示す。

自	至	配線仕様	端末	接地線	電線管	備 考
記号	名 称	記号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外、室内	備 考
CP-1	引込点	HC-1	引込受電盤	6kVEM-CET 36°	1 1 EM-IE 60°	VE 54mm
MDF	取引用変成器		取引用計器箱	専用ケーブル		HIVE 22mm
LA	引込柱(避雷器)	ETB-02	接地端子箱(2P)	EM-IE 14°		VE 22mm
PAS	地中開閉器	"	"	EM-IE 14°		VE 22mm
HC-1	引込受電盤	SDG	SOG制御箱	EM-CEE 2° - 6C		HIVE 28mm
ETB-01	接地端子箱	ETB-02	接地端子箱(2P)	EM-IE 14°		VE 22mm
ETB-02	接地端子箱(2P)	ELA	A種接地極(避雷器)	EM-IE 60°		
ETB-01	接地端子箱	EA	A種接地極	EM-IE 60°		
"	"	EB	B種接地極	EM-IE 60°		
"	共通材(EA)	EM-IE	60°			
"	共通材(EB)	EM-IE	36°			
HC-3	変圧器盤		接地母線(EB)	EM-IE 36°		
"	"	LB-1	No 1動力制御盤	600VEM-CET 100°	2	
LB-3	No 3動力制御盤	M4	4号主ポンプ	専用ケーブル 8 - 3 x 2		HIVE 54mm
"	"	"	"	専用ケーブル 2		HIVE 22mm
"	LK-1	計装盤	EM-CEE	1.25° - 4C		
HC-1	引込受電盤	"	"	EM-CEE 1.25° - 4C		
低压引込点	LB-1	No 1動力制御盤	600VCVT 100°	1 1 IV 8°		今回撤去
低压引込点	"	"	600VCV 14° - 3C	1 1		今回撤去
ETB-01	接地端子箱		共通材(低压引込)	IV 60°		今回撤去
"	"		低圧引込点	IV 8°		今回撤去

令和7年度 入善町公共下水道事業				
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事			
工事箇所	入善町東五十里外地内			
図 称	吉原第一ポンプ場	配線図(平面、断面)(今回)	縮 尺	1 / 100
設計年月日	令和7年3月10日	番 号	E-9	
課 長	係 長	合 議	審 査	設 計 者
入 善 町 役 場				



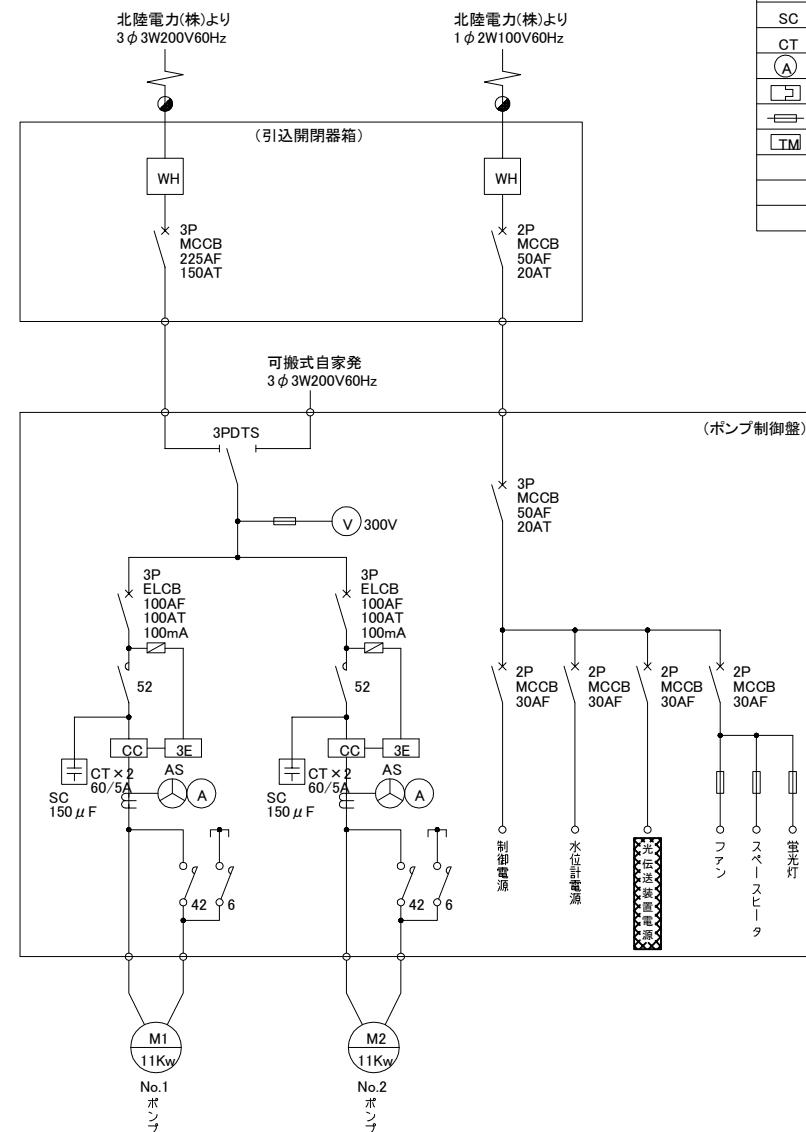
低圧引込柱参考図 S=1/60



ポンプ制御盤外形図 S=1/15

ポンプ制御盤	
記号	名 称
NP	ポンプ制御盤
CP-1	NO.1ポンプ電流
CP-2	電圧
CP-3	NO.2ポンプ電流
CP-4	NO.1ポンプ運転時間
CP-5	ポンプ井水位
CP-6	NO.2ポンプ運転時間
CP-7	NO.1ポンプ
CP-8	NO.2ポンプ

注1 ポンプ制御盤 引込開閉器箱の寸法は参考とする。
注2 COS-2は予備機選択とする。

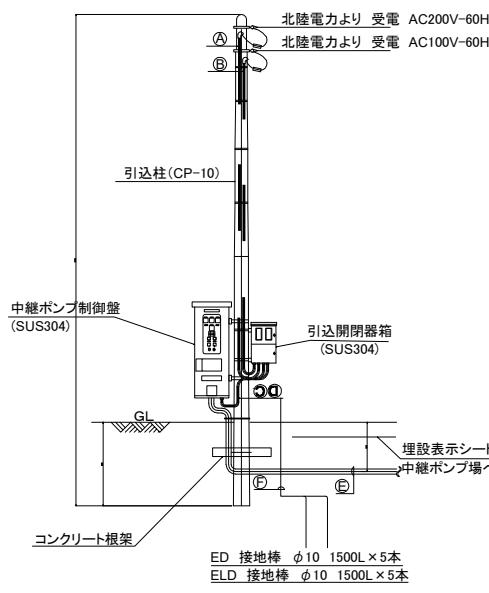


ポンプ制御盤単線結線図

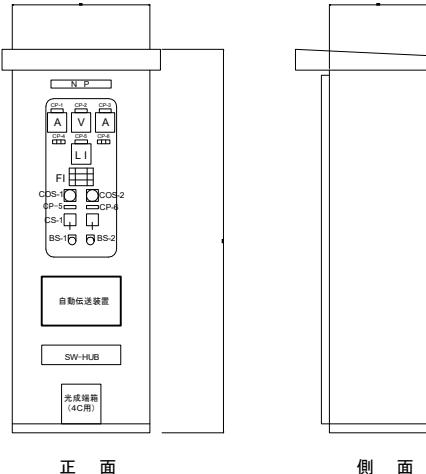
■は今回撤去を示す。

集合表示灯(F1)			
NO.1 ポンプ 過電流	NO.1 ポンプ 過電流	NO.1 ポンプ 浸水	NO.1 温度上昇
NO.2 ポンプ 過電流	NO.2 ポンプ 過電流	NO.2 ポンプ 浸水	NO.2 温度上昇
制御电源 断	水位計 異常	出入力 装置 故障	ポンプ井 水位 異常高

令和7年度 入善町公共下水道事業				
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事			
工事箇所	入善町東五十里外地内			
図 称	古黒部第2マス-林ノア場 外形図。単線結線図(撤去)	縮 尺	1/400 NONE	
設計年月日	令和7年3月10日		番 号	E-10
課 長	係 長	合 議	審 查	設計者
入 善 町 役 場				



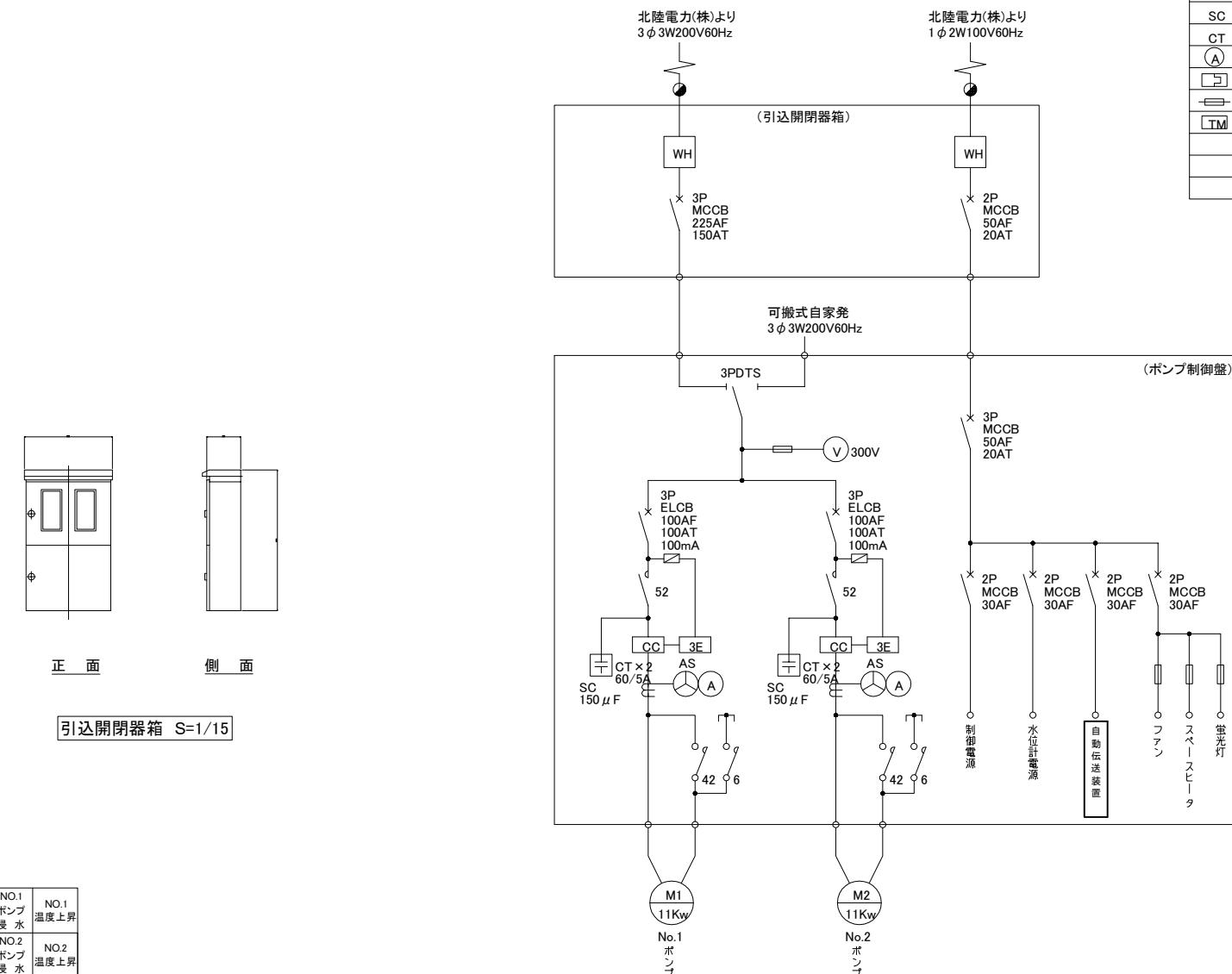
低圧引込柱参考図 S=1/60



ポンプ制御盤外形図 S=1/15

記号	名 称	記号	名 称
NP	ポンプ制御盤	COS-1	自動-手動(切替)
CP-1	No.1ポンプ電流	COS-2	No.1-自交-No.2(切替)
CP-2	電圧	CS-1	運転-停止(操作)
CP-3	No.2ポンプ電流	BS-1	故障復帰(押釦)
CP-4	No.1ポンプ運転時間	BS-2	ランプテスト(押釦)
CP-5	ポンプ井水位		
CP-6	No.2ポンプ運転時間		
CP-7	No.1ポンプ		
CP-8	No.2ポンプ		

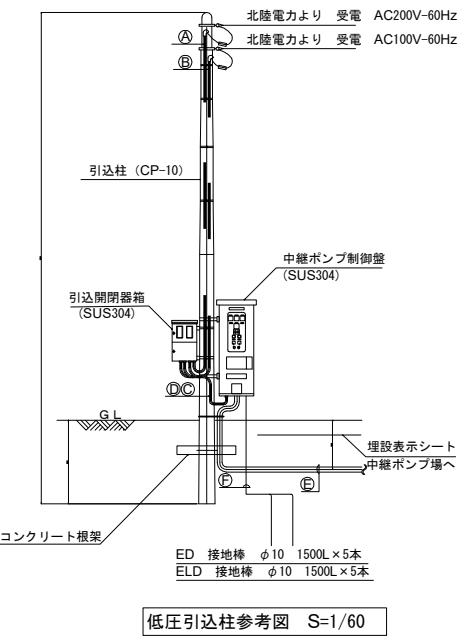
注1 ポンプ制御盤 引込開閉器箱の寸法は参考とする。
注2 COS-2は予備機選択とする。



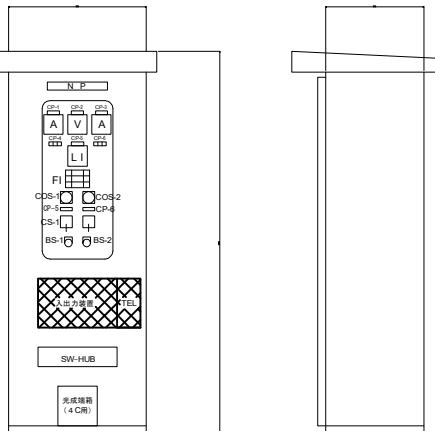
ポンプ制御盤単線結線図

□ は今回を示す。

令和7年度 入善町公共下水道事業				
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事			
工事箇所	入善町東五十里外地内			
図 称	古里部第2マツ林77場 外形図・単線結線図(今回)	縮 尺	1/400 NONE	
設計年月日	令和7年3月10日		番 号	E-11
課 長	係 長	合 議	審 査	設計者
入 善 町 役 場				



低圧引込柱参考図 S=1/60



ポンプ制御盤外形図 S=1/15

記号	名 称	記号	名 称
NP	ポンプ制御盤	COS-1	自動-手動(切替)
CP-1	NO.1ポンプ電流	COS-2	NO.1-自交-NO.2(切替)
CP-2	電圧	CS-1	運転-停止(操作)
CP-3	NO.2ポンプ電流	BS-1	故障復帰(押印)
CP-4	NO.1ポンプ運転時間	BS-2	ランプテスト(押印)
CP-5	ポンプ井水位		
CP-6	NO.2ポンプ運転時間		
CP-7	NO.1ポンプ		
CP-8	No.2ポンプ		

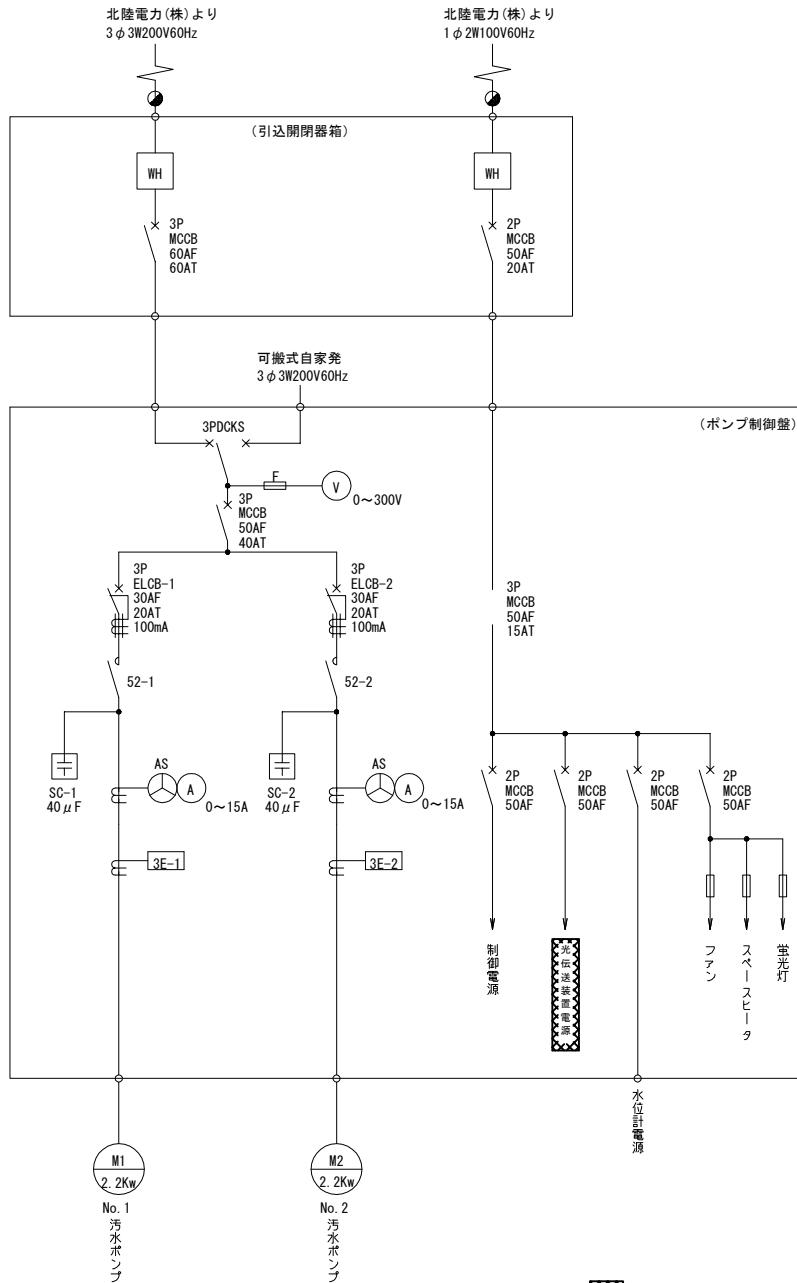
注1 ポンプ制御盤、引込開閉器箱の寸法は参考とする。
注2 COS-2は予備機選択とする。

NO.1	NO.1	NO.1	NO.1
ポンプ 通電流	ポンプ 地 線	ポンプ 浸 水	温度上昇
NO.2	NO.2	NO.2	NO.2
ポンプ 通電流	ポンプ 地 線	ポンプ 浸 水	温度上昇

NO.1 ポンプ 通電流	NO.1 ポンプ 地 線	NO.1 ポンプ 浸 水	NO.1 温度上昇
NO.2 ポンプ 通電流	NO.2 ポンプ 地 線	NO.2 ポンプ 浸 水	NO.2 温度上昇
制御電源 断	水位計 異 常 表 故 録	入出力 ポンプ 井水 位異常 録	ポンプ 井水 位異常 録

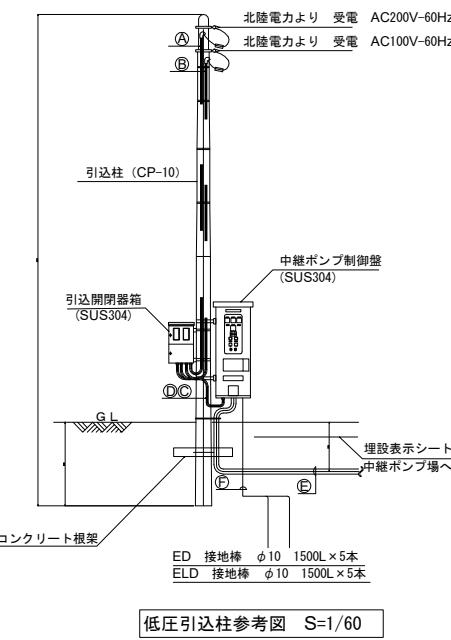
凡例(単線結線図)

記 号	名 称
●	引込柱
[WH]	電力量計
(V)	電圧計
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
KS	ナイフスイッチ
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
CT	変流器
(A)	電流計
□	過負荷继電器
—	ヒューズ
[TM]	運転時間計

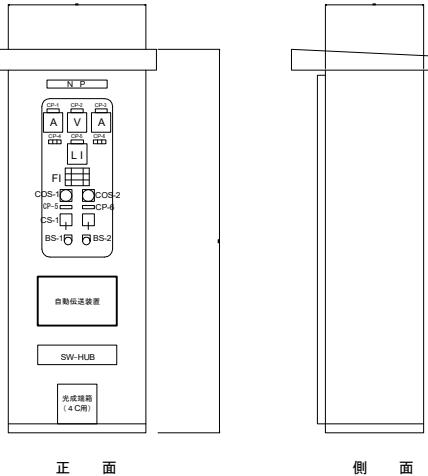


は今回撤去を示す。

令和7年度 入善町公共下水道事業					
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事				
工事箇所	入善町東五十里外地内				
図 称	芦崎第1マンホールポンプ場 外形図・単線結線図(撤去)				
設計年月日	令和7年3月10日	番 号	E-12	縮 尺	1/400 NONE
課 長	係 長	合 議	審 査	設計者	
入 善 町 役 場					



低圧引込柱参考図 S=1/60

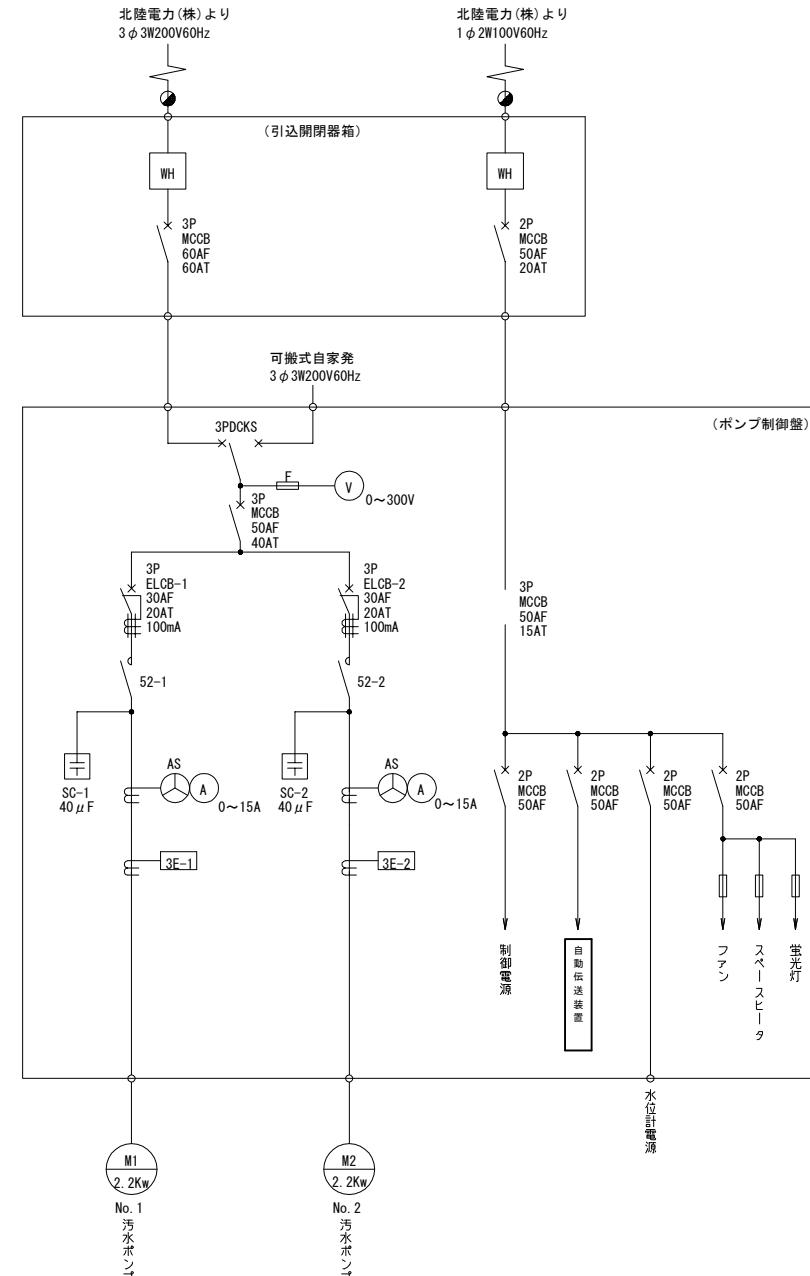
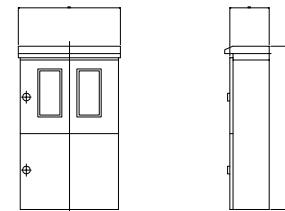
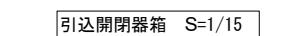


ポンプ制御盤外形図 S=1/15

ポンプ制御盤			
記号	名 称	記号	名 称
NP	ポンプ制御盤	COS-1	自動-手動(切替)
CP-1	NO.1ポンプ電流	COS-2	NO.1-自交-NO.2(切替)
CP-2	電圧	CS-1	運転-停止(操作)
CP-3	NO.2ポンプ電流	BS-1	故障復帰(押鉗)
CP-4	NO.1ポンプ運転時間	BS-2	ランプテスト(押鉗)
CP-5	ポンプ井水位		
CP-6	NO.2ポンプ運転時間		
CP-7	NO.1ポンプ		
CP-8	NO.2ポンプ		

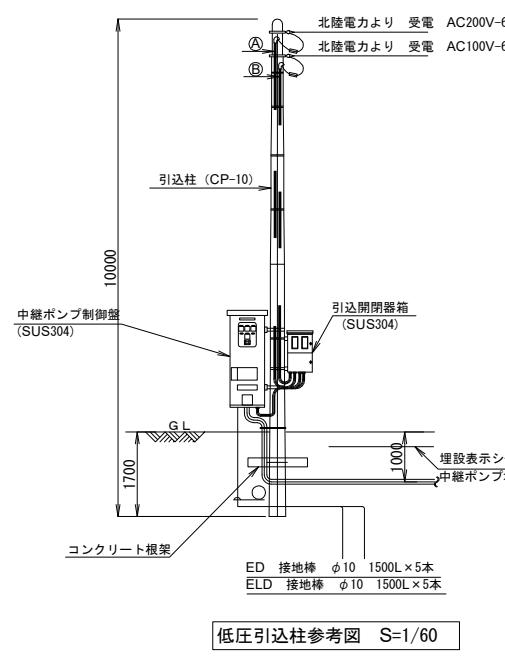
注1 ポンプ制御盤 引込開閉器箱の寸法は参考とする。
注2 COS-2は予備機選択とする。

NO.1 ポンプ 過電流	NO.1 ポンプ 地絡	NO.1 ポンプ 浸水	NO.1 温度上昇
NO.2 ポンプ 過電流	NO.2 ポンプ 地絡	NO.2 ポンプ 浸水	NO.2 温度上昇
制御電源 断	水位計 異常	入出力 装置 故障	ポンプ井 水位 異常高

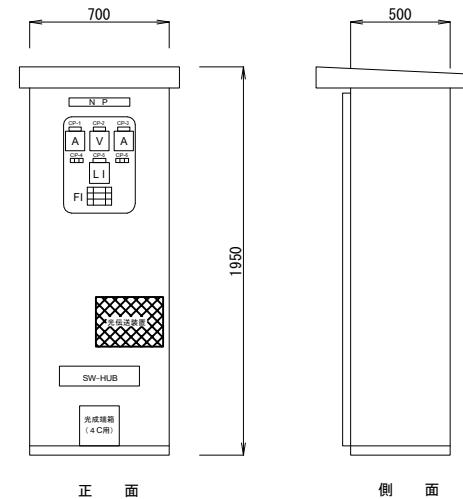


は今回を示す。

令和7年度 入善町公共下水道事業				
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事			
工事箇所	入善町東五十里地内			
図 称	芦嶺第1マソーホルポンプ場 外形図・単線結線図(今回)	縮 尺	1/400 NONE	
設計年月日	令和7年3月10日	番 号	E-13	
課 長	係 長	合 議	審 査	設計者
入 善 町 役 場				



低圧引込柱参考図 S=1/60



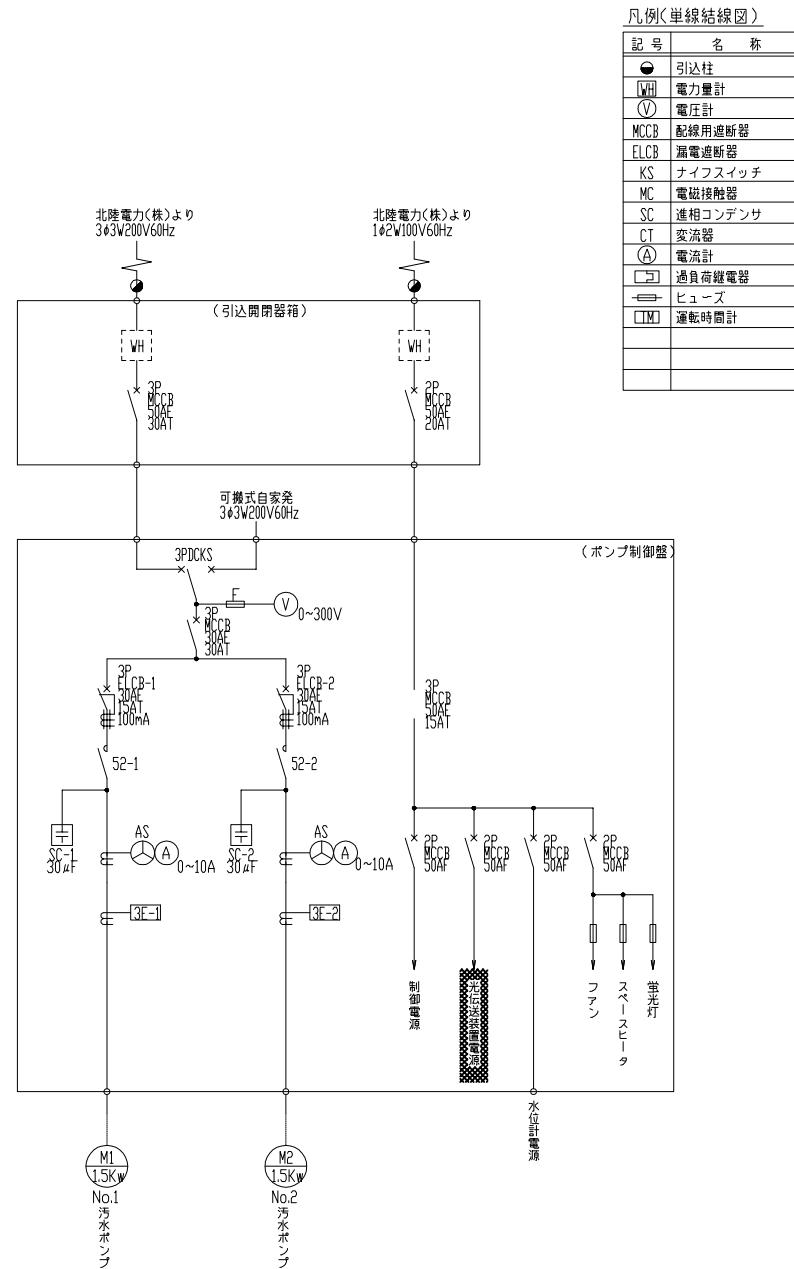
ポンプ制御盤外形図 S=1/1

記号	名 称	記号	名 称
NP	ポンプ制御盤	COS-1	自動-手動(切替)
CP-1	NO.1ポンプ電流	COS-2	NO.1-自交-NO.2(切替)
CP-2	電圧	CS-1	運転-停止(操作)
CP-3	NO.2ポンプ電流	BS-1	故障復帰(押錠)
CP-4	NO.1ポンプ運転時間	BS-2	ランプテスト(押錠)
CP-5	ポンプ井戸位		
CP-6	NO.2ポンプ運転時間		
CP-7	NO.1ポンプ		
CP-8	NO.2ポンプ		

注1 ポンプ制御盤 引込開閉器箱の寸法は参考とする
注2 COS-2は予備機選択とする。

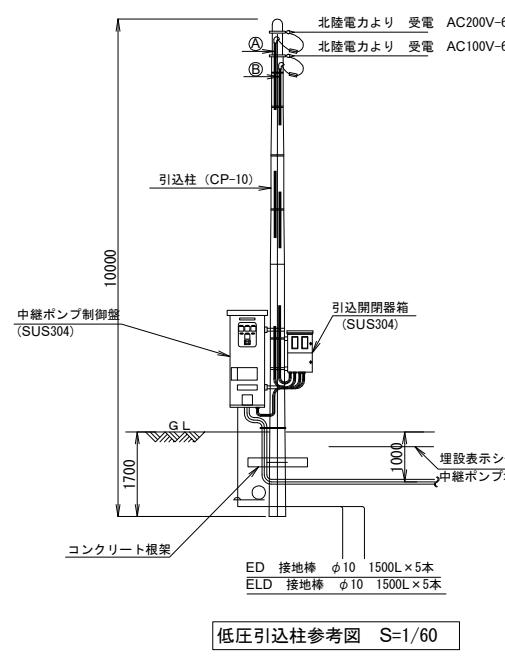


引込開閉器箱 S=1/15

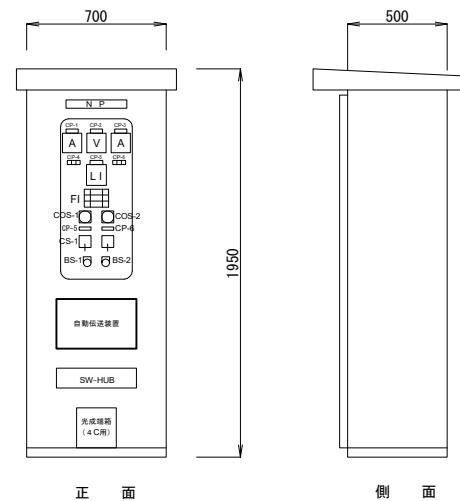


■ は今回撤去を示す。

令和7年度 入善町公共下水道事業				
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事			
工事箇所	入善町東五十里外地内			
図 称	芦島第2マンホールポンプ場 外形図・単線結線図(撤去)	縮 尺	1/400 NONE	
設計年月日	令和7年3月10日	番 号	E-14	
課 長	係 長	合 議	審 査	設計者
入 善 町 役 場				



低圧引込柱参考図 S=1/60



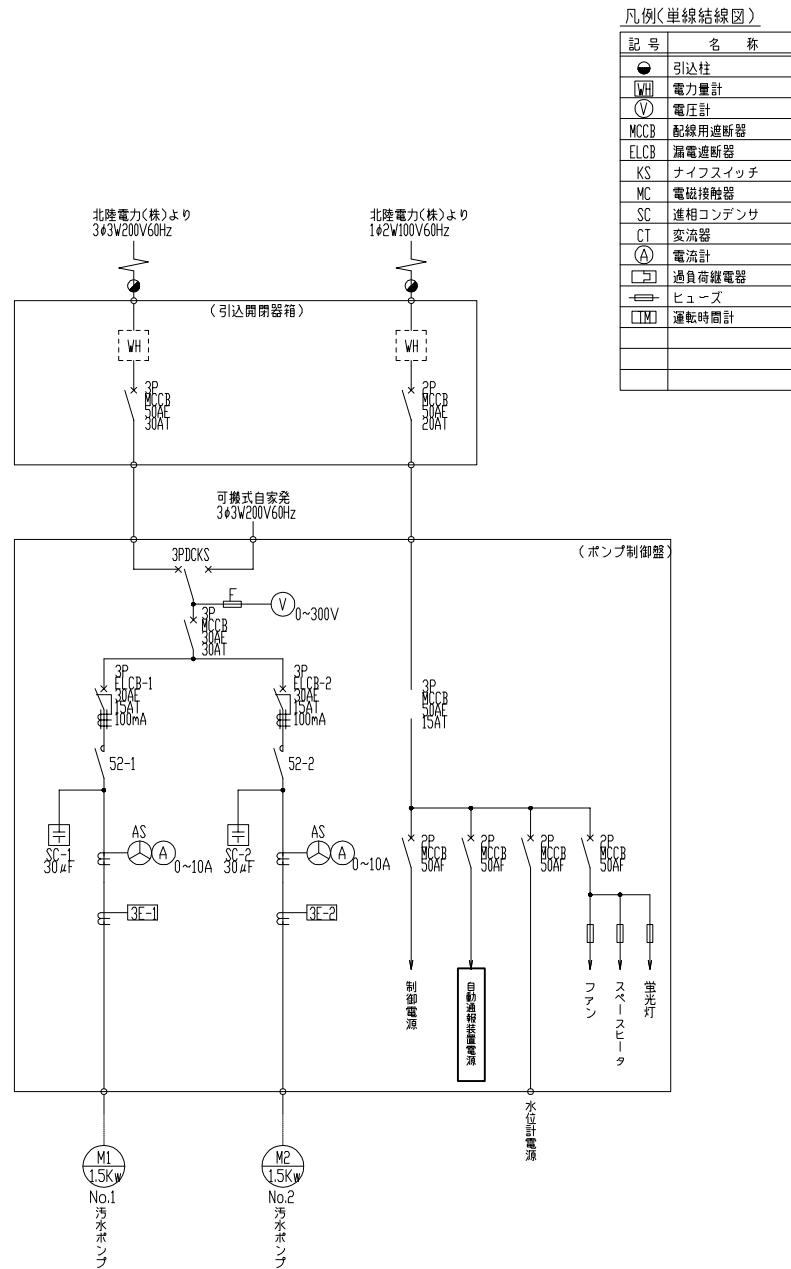
ポンプ制御盤外形図 S=1/1

記号	名 称	記号	名 称
NP	ポンプ制御盤	COS-1	自動-手動(切替)
CP-1	NO.1ポンプ電流	COS-2	NO.1-自交-NO.2(切替)
CP-2	電圧	CS-1	運転-停止(操作)
CP-3	NO.2ポンプ電流	BS-1	故障復帰(押錠)
CP-4	NO.1ポンプ運転時間	BS-2	ランプテスト(押錠)
CP-5	ポンプ井戸水位		
CP-6	NO.2ポンプ運転時間		
CP-7	NO.1ポンプ		
CP-8	NO.2ポンプ		

注1 ポンプ制御盤 引込開閉器箱の寸法は参考とする
注2 COS-2は予備機選択とする。

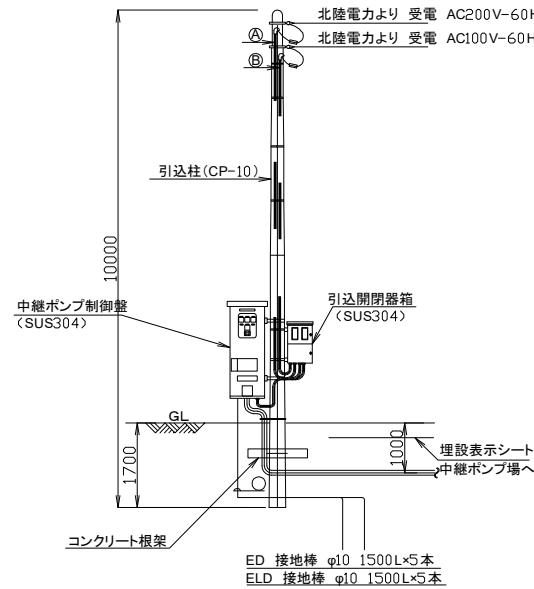


引込開閉器箱 S=1/15

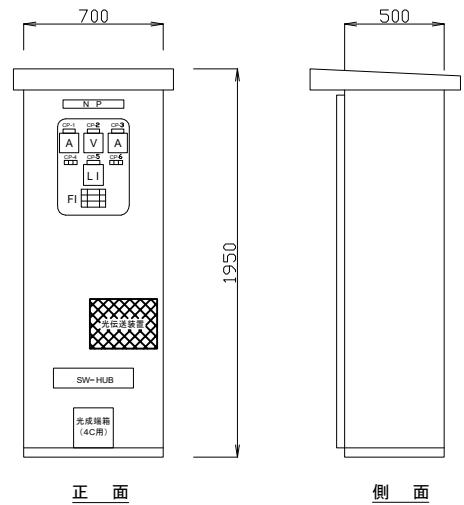


□ は今回を示す。

令和7年度 入善町公共下水道事業				
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事			
工事箇所	入善町東五十里外地内			
図 称	芦越第2マンホールポンプ場 外形図・単線結線図(今回)	縮 尺	1/400 NONE	
設計年月日	令和7年3月10日	番 号	E-15	
課 長	係 長	合 議	審 査	設計者



低圧引込柱参考図 S=1/60



ポンプ制御盤外形図 S=1/15

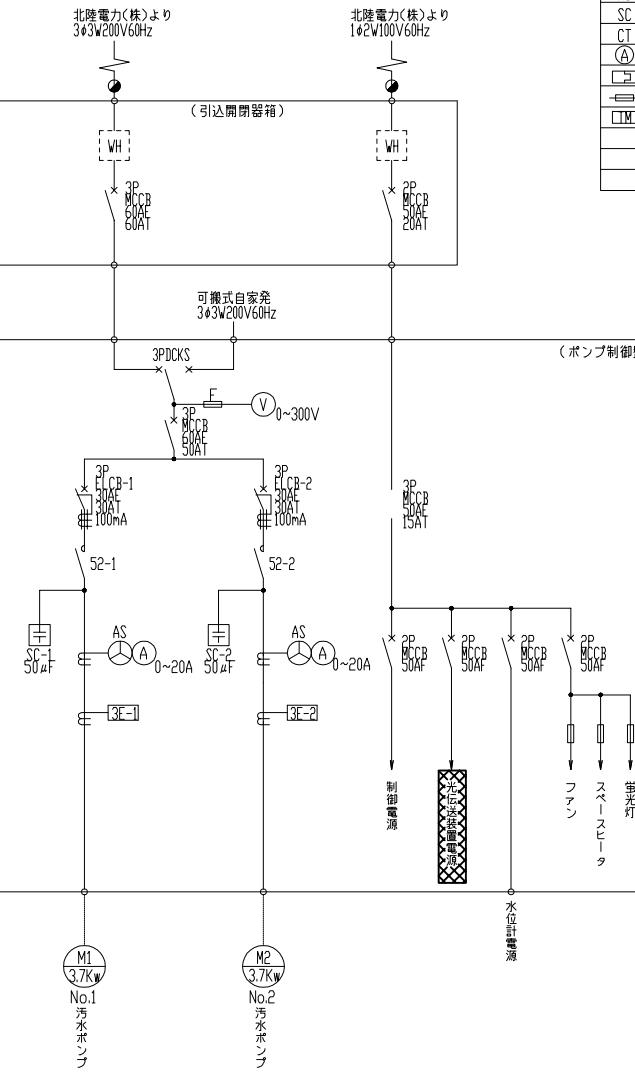
集合表示灯 (FL)

記号	名称	記号	名称
NP	ポンプ制御盤	CDS-1	自動-手動(切替)
CP-1	NO1ポンプ電流	CDS-2	NO1-自交-NO2(切替)
CP-2	電圧	CS-1	運転-停止(操作)
CP-3	NO2ポンプ電流	BS-1	故障復帰(押鉤)
CP-4	NO1ポンプ運転時間	BS-2	ランプテスト(押鉤)
CP-5	ポンプ井水位		
CP-6	NO2ポンプ運転時間		
CP-7	NO1ポンプ		
CP-8	NO2ポンプ		

注1 ポンプ制御盤 引込開閉器箱の寸法は参考とする。
 注2 COS-2は予備機選択とする。

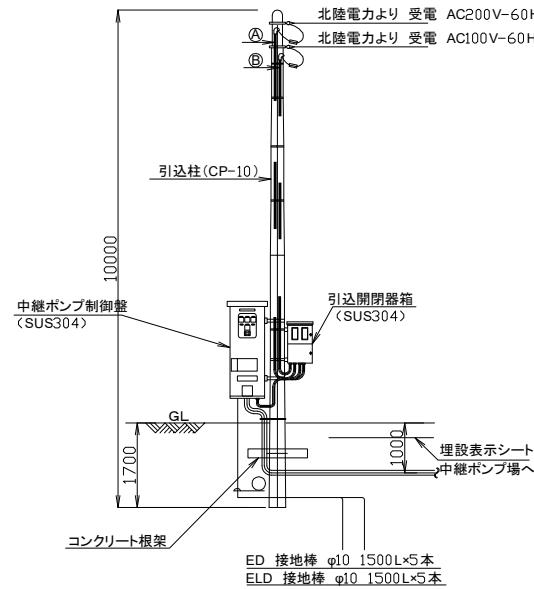
凡例(単線結線図)

記号	名称
●	引込柱
VH	電力量計
○V	電圧計
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
KS	ナイフスイッチ
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
CT	変流器
Ⓐ	電流計
□C	過負荷继電器
—B	ヒューズ
□H	通電時間計

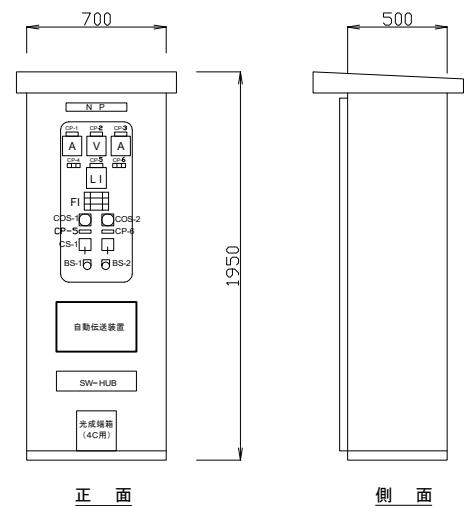


☒ は今回撤去を示す。

令和7年度 入善町公共下水道事業				
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事			
工事箇所	入善町東五十里外地内			
図称	芦崎第3マンホールポンプ場 外形図・単線結線図(撤去)	縮尺	1/400 NONE	
設計年月日	令和7年3月10日	番号	E-16	
課長	係長	合議	審査	設計者
入善町役場				



低圧引込柱参考図 S-1/60



引込開閉器箱 S-1/15

ポンプ制御盤外形図 S-1/15

ポンプ制御盤

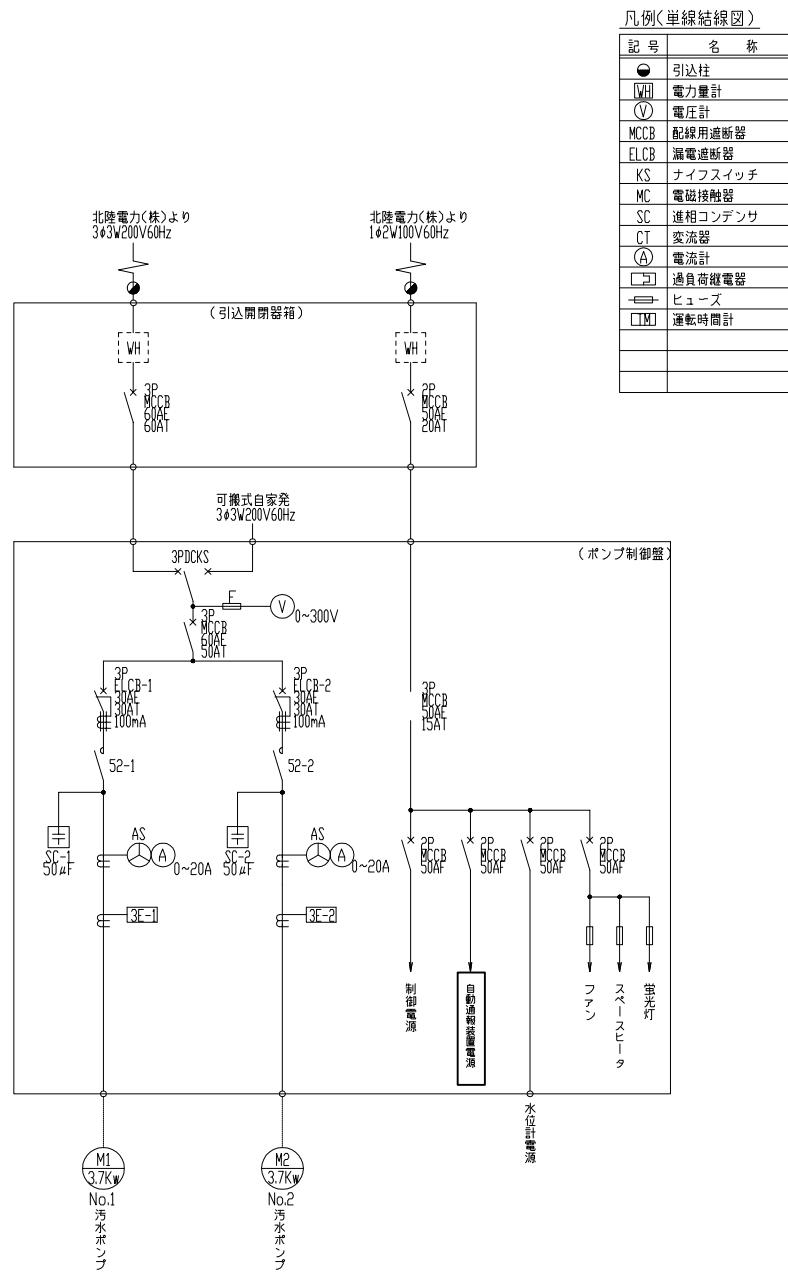
記号	名称	記号	名称
NP	ポンプ制御盤	CDS-1	自動-手動(切替)
CP-1	NO1ポンプ電流	CDS-2	NO1-自交-NO2(切替)
CP-2	電圧	CS-1	運転-停止(操作)
CP-3	NO2ポンプ電流	BS-1	故障復帰(押鉤)
CP-4	NO1ポンプ運転時間	BS-2	ランプテスト(押鉤)
CP-5	ポンプ井水位		
CP-6	NO2ポンプ運転時間		
CP-7	NO1ポンプ		
CP-8	NO2ポンプ		

注1 ポンプ制御盤 引込開閉器箱の寸法は参考とする。
注2 COS-2は予備機選択とする。

集合表示灯 (FL)

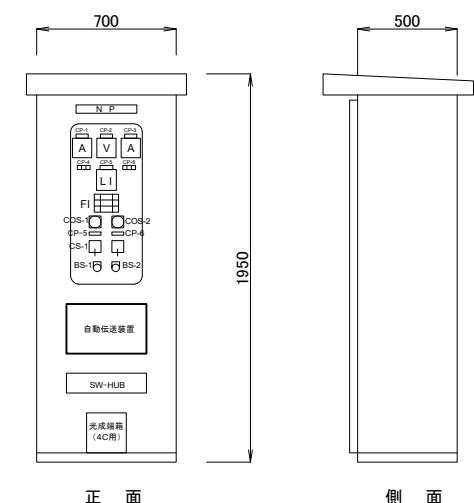
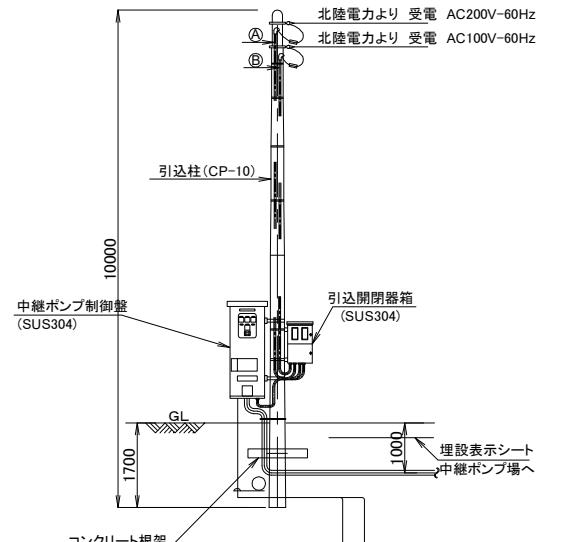
NO1 ポンプ 過電流	NO1 ポンプ 地 線	NO1 ポンプ 浸 水	NO1 温度上界
NO2 ポンプ 過電流	NO2 ポンプ 地 線	NO2 ポンプ 浸 水	NO2 温度上界
制御電源 断	入出力 表 計 異 常	ポンプ井 水 位 故 障 異常高	

□は今回を示す。



記号	名 称
●	引込柱
VH	電力量計
○V	電圧計
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
KS	ナイフスイッチ
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
CT	変流器
Ⓐ	電流計
□C	過負荷遮断器
—B	ヒューズ
□H	通電時間計

令和7年度 入善町公共下水道事業				
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事			
工事箇所	入善町東五十里外地内			
図 称	芦崎第3マンホールポンプ場 外形図・単線結線図(今回)	縮 尺	1/400 NONE	
設計年月日	令和7年3月10日	番 号	E-17	
課 長	係 長	合 議	審 査	設計者
入 善 町 役 場				



ポンプ制御盤外形図 S-1/15

ポンプ制御盤

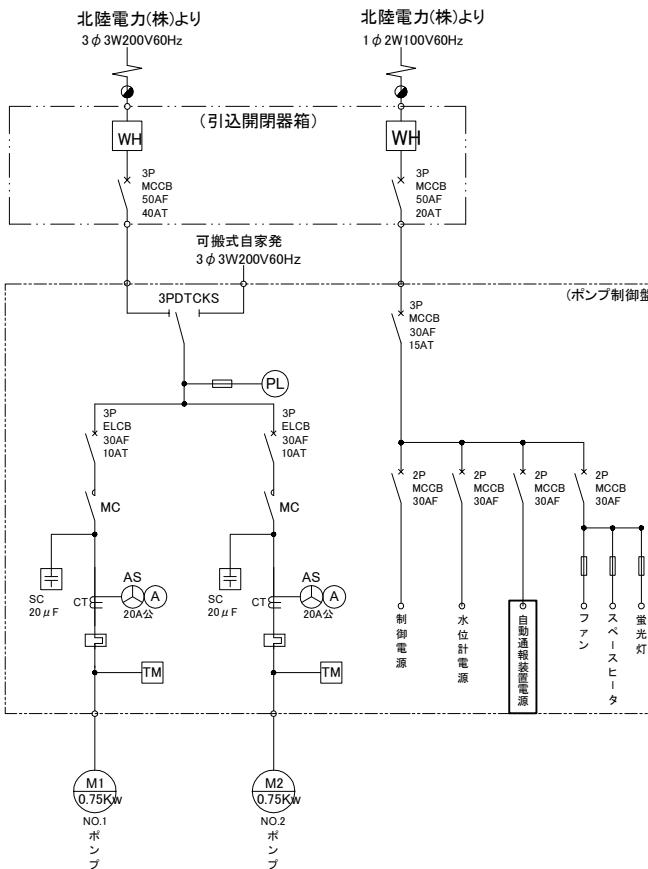
記号	名称	記号	名称
NP	ポンプ制御盤	COS-1	自動-手動(切替)
CP-1	NO.1ポンプ電流	COS-2	NO.1-自交-NO.2(切替)
CP-2	電圧	CS-1	運転-停止(操作)
CP-3	NO.2ポンプ電流	BS-1	故障復帰(押鉗)
CP-4	NO.1ポンプ運転時間	BS-2	ランテスト(押鉗)
CP-5	ポンプ井水位		
CP-6	NO.2ポンプ運転時間		
CP-7	NO.1ポンプ		
CP-8	No.2ポンプ		

注1 ポンプ制御盤・引込開閉器箱の寸法は参考とする。
注2 COS-2は予備機選択とする。

集合表示灯(F1)

NO.1 ポンプ 過電流	NO.1 ポンプ 地 線	NO.1 ポンプ 浸 水	NO.1 温度上界
NO.2 ポンプ 過電流	NO.2 ポンプ 地 線	NO.2 ポンプ 浸 水	NO.2 温度上界
制御電源 断	入出力 表 置	ポンプ 水 位	ポンプ 水 位 異 常
	異 常	異 常	異 常

単線結線図 S-1/NON



凡例(単線結線図)

記号	名 称
●	引込柱
WH	電力量計
(V)	電圧計
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
KS	ナイフスイッチ
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
CT	変流器
(A)	電流計
[□]	過負荷遮断器
□	ヒューズ
(TM)	運転時間計

□は今回を示す。

令和7年度 入善町公共下水道事業				
工事名	入善浄化センター場外監視設備更新工事			
工事箇所	入善町東五十里外地内			
図 称	芦嶺第4マンホールポンプ場 外形図・单線結線図(今回)	縮 尺	1/400 NONE	
設計年月日	令和7年3月10日	番 号	E-18	
課 長	係 長	合 議	審 査	設計者
入 善 町 役 場				