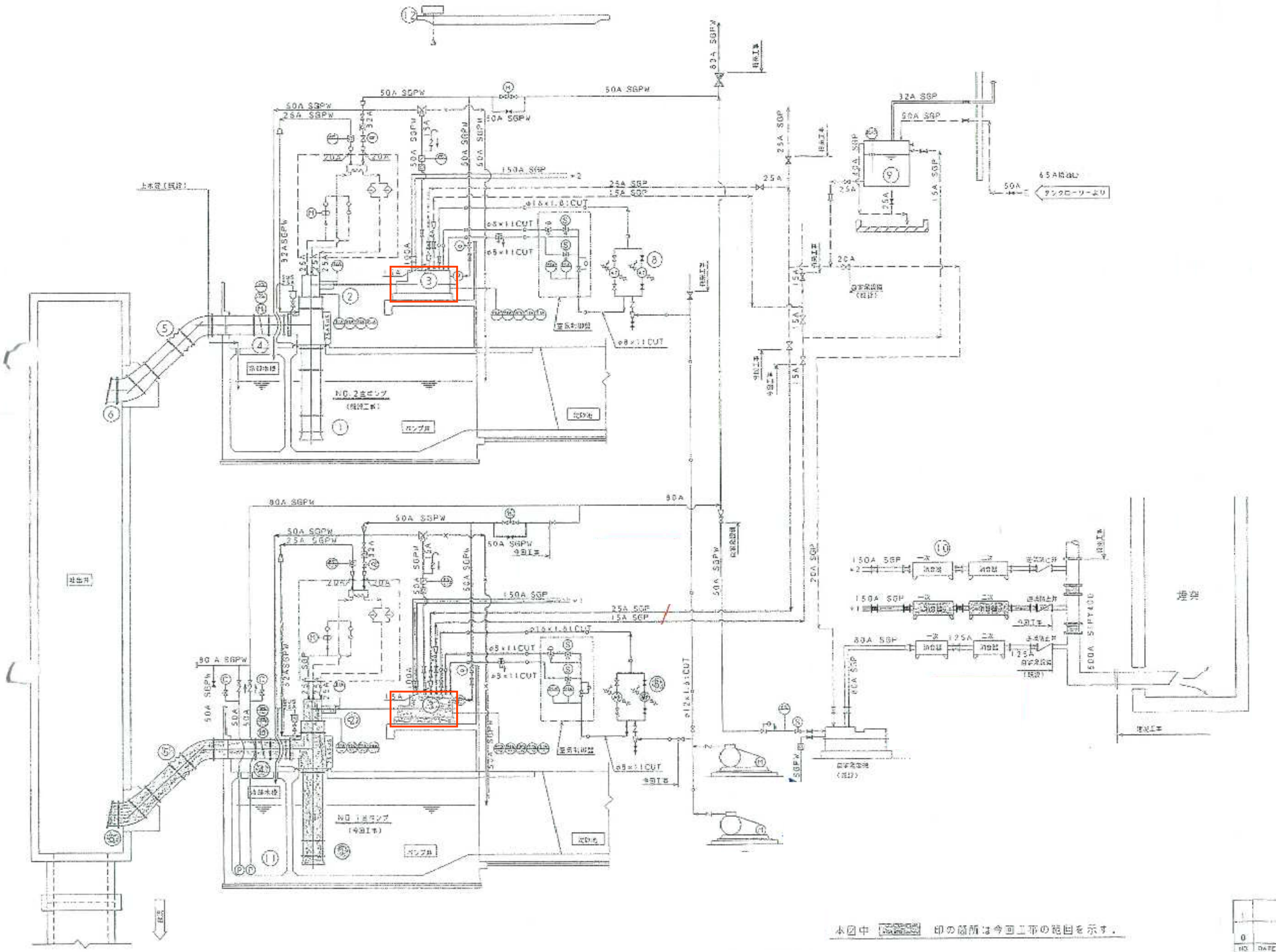
50A SGPW
25A SGPW
32A SGPW
150A SGP
25A SGP
15A SGP
32A SGP
50A SGP
80A SGP
20A SGP
600A STPY400
ø8×1.6 CUT
ø8×1 CUT
ø12×1.6 CUT
NO.2主ポンプ
NO.1主ポンプ
（今回工事）
ポンプ井
吐出井
煙突
今回工事
65A給油
タンクローリーより
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

本図中 ▨ 印の箇所は今回工事の範囲を示す。

凡例

記号	名称	記号	名称
———	冷却水管		オイルクーラー
– – – –	燃料管		電極棒式レベルスイッチ
—··—··—	潤滑油管		フロート式水位計
—+○+—	空気管		フローサイト
——×——	排水管		フローリレー
═══	排気管		フローリレー（フローサイト付）
⋈	一般弁（常時開）	◇	フィルター
⧓	一般弁（常時閉）	Ⓜ	電動機
N ○	逆止弁	Ⓟ	ポンプ
	手動ボール弁		ウィングポンプ
	電動蝶形弁	(AT)	空気槽
	電磁弁	(LG)	液面計
	空気操作弁	(FIS)	フロートスイッチ
	コック	(PIA)	圧力スイッチ
	安全弁	(CG)	圧力計
	温度調節弁	Ⓒ	連成計
	減圧弁	(VG)	真空計
	三方弁（電磁弁）	(TI)	温度計
	ボールタップ	(XS)	リミットスイッチ
	ドレン排出器	(TS)	トルクスイッチ
	可とう管	(LS)	レベルスイッチ
	伸縮管	(LT)	液位発信器
	自動空気抜弁	(TIA)	温度スイッチ

番号		1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
名称		主ポンプ			歯車減速機			ポンプ用ディーゼルエンジン			吐出弁			可とう管			フラップ弁			空気圧縮機			ディーゼルエンジン始動空気槽			燃料小出槽			ディーゼルエンジン消音器			冷却水ポンプ			天井走行クレーン		
形式		立軸軸流ポンプ			直交軸歯車減速機			水冷4サイクルディーゼルエンジン			電動蝶形弁			ゴム伸縮可とう継手			逆流防止弁			立形2段圧縮空冷式			2連式円筒槽			鋼板製角形			[illegible]			水中モータポンプ			手動式天井クレーン		
仕様		φ900×[illegible]m³/min× 4.20m×250.0rpm			減速比 2.67			145PS×1200rpm			φ900			φ930×650L			φ1200			12.0m³/h×30kg/cm²			1,000ℓ×2基			1500 ℓ			150A×[illegible]			φ50×0.35m³/min×25m			10ton		
動力		[illegible]			始動用潤滑油ポンプ0.75KW			始動用潤滑油ポンプ0.4KW			[illegible]			[illegible]			[illegible]			2.2kw			[illegible]			-			[illegible]			3.7kw			-		
全体	既設 今回	4	1	[illegible]	4	1	[illegible]	4	1	[illegible]	4	1	[illegible]	4	1	[illegible]	4	1	[illegible]	2(1)	2(1)	0	4組	1組	1組	1	1	0	4組	1組	[illegible]	3(1)	2(1)	0	1	1	0
備考					油圧クラッチ内蔵															(内1台予備)			(内1基予備)									(内1台予備)			(既設、移設工事)		

4-1

NO.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
1		完成図用として訂正する。	7.11	中迫		
0		3071-728用として図製する。	中迫	足立	岳村	金井

SCALE ——

1ST ANGLE PROJECTION
3RD ANGLE PROJECTION

三次市下水道課殿
三次都市下水路事業
南畑敷ポンプ場ポンプ増設工事

φ900 立軸軸流ポンプ
据付図
系 統 図

IHI 汎用機械事業部 ポンプ設計部

JOB NO. 3071-728 0040-01-001 1 式
DRAWING NO. 1P02819A REV. 1 1/1

Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd. IHI(E)