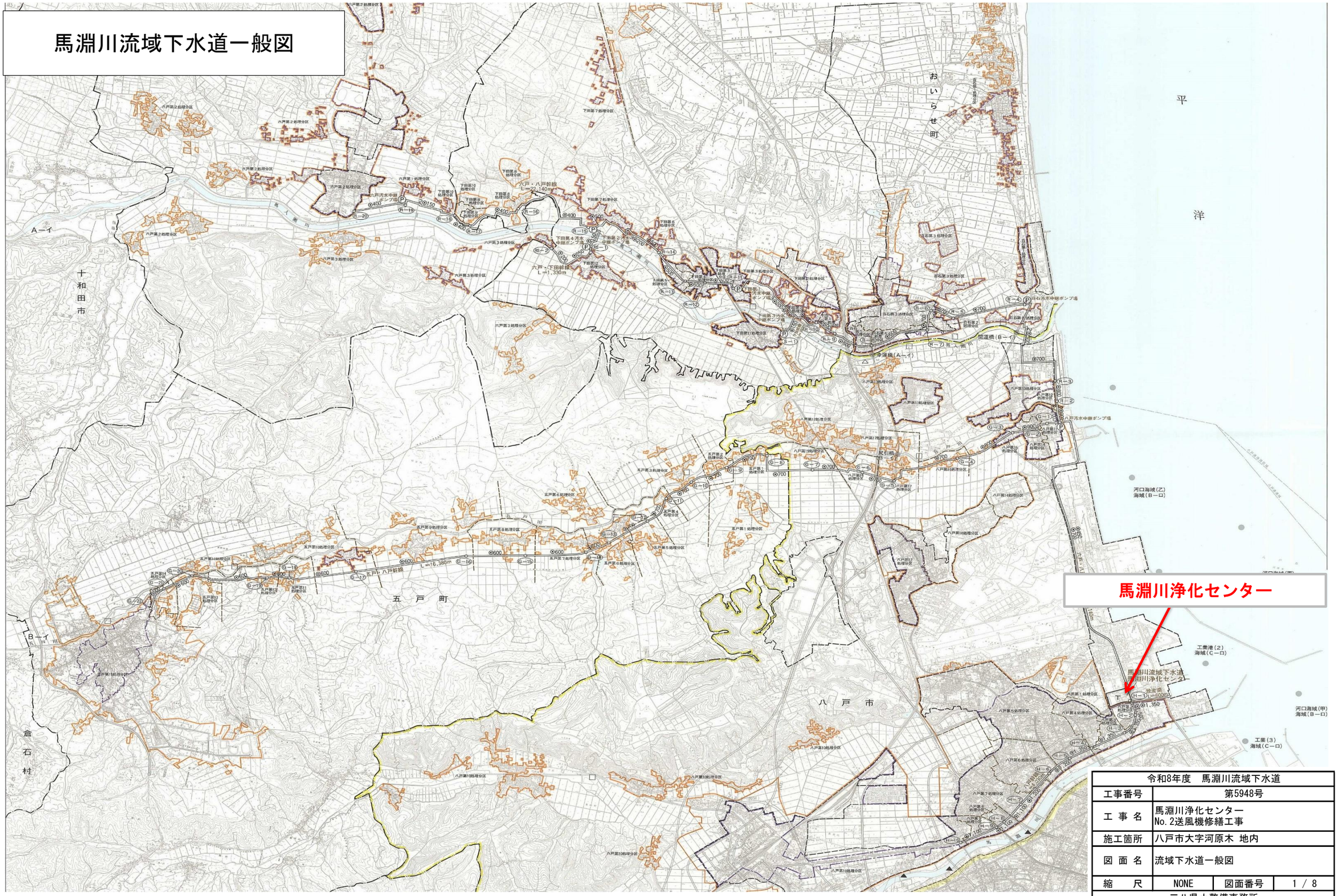
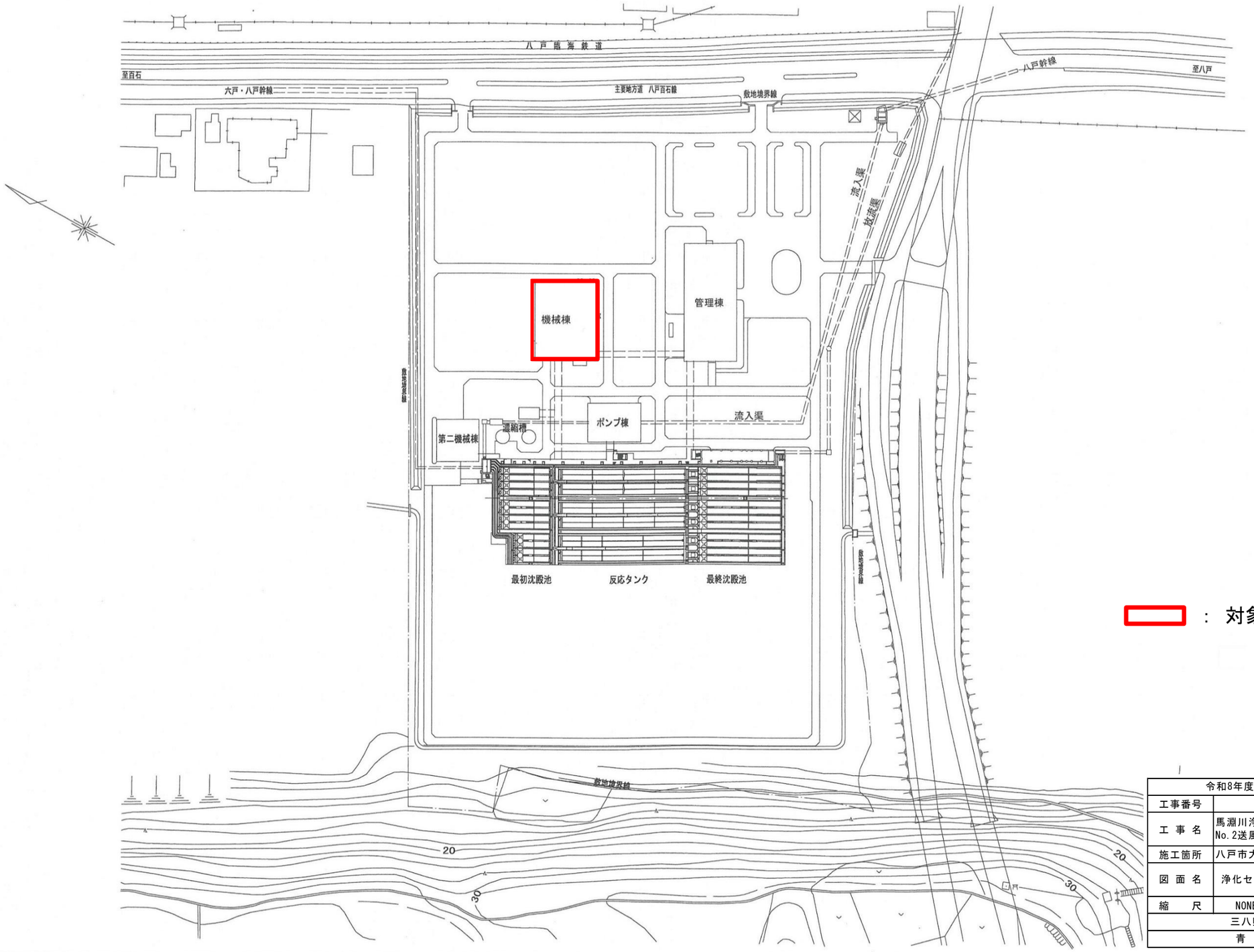
馬淵川流域下水道一般図



令和8年度　馬淵川流域下水道			
工事番号	第5948号		
工事名	馬淵川浄化センター No.2送風機修繕工事		
施工箇所	八戸市大字河原木 地内		
図面名	流域下水道一般図		
縮尺	NONE	図面番号	1 / 8
三八県土整備事務所			
青森県			

馬淵川浄化センター一般平面図 （S=1：1000）

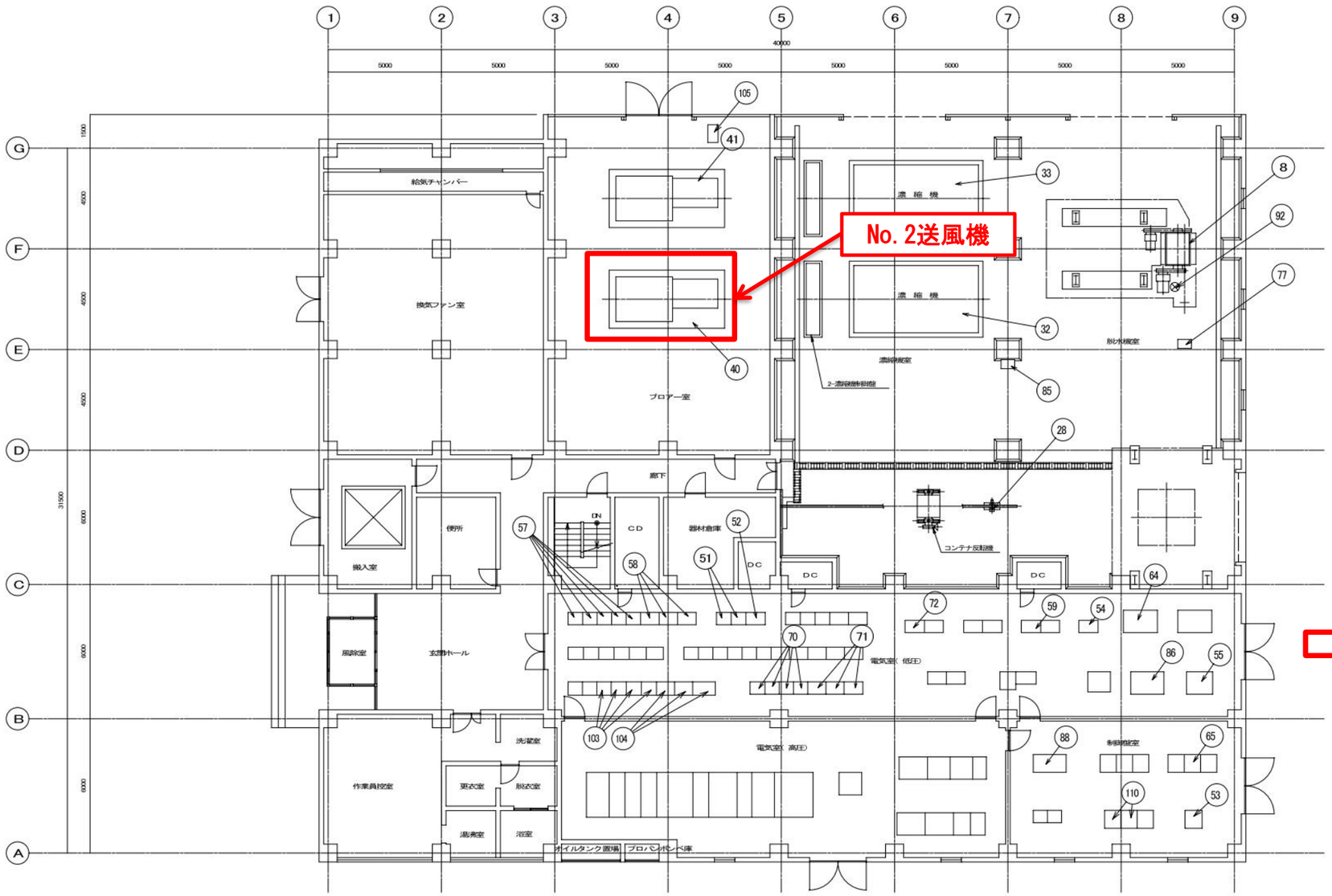


：対象施設

令和8年度　馬淵川流域下水道			
工事番号	第5948号		
工事名	馬淵川浄化センター No.2送風機修繕工事		
施工箇所	八戸市大字河原木 地内		
図面名	浄化センター平面図		
縮尺	NONE	図面番号	2 / 8
三八県土整備事務所			
青　森　県			

馬淵川流域下水道台帳図面

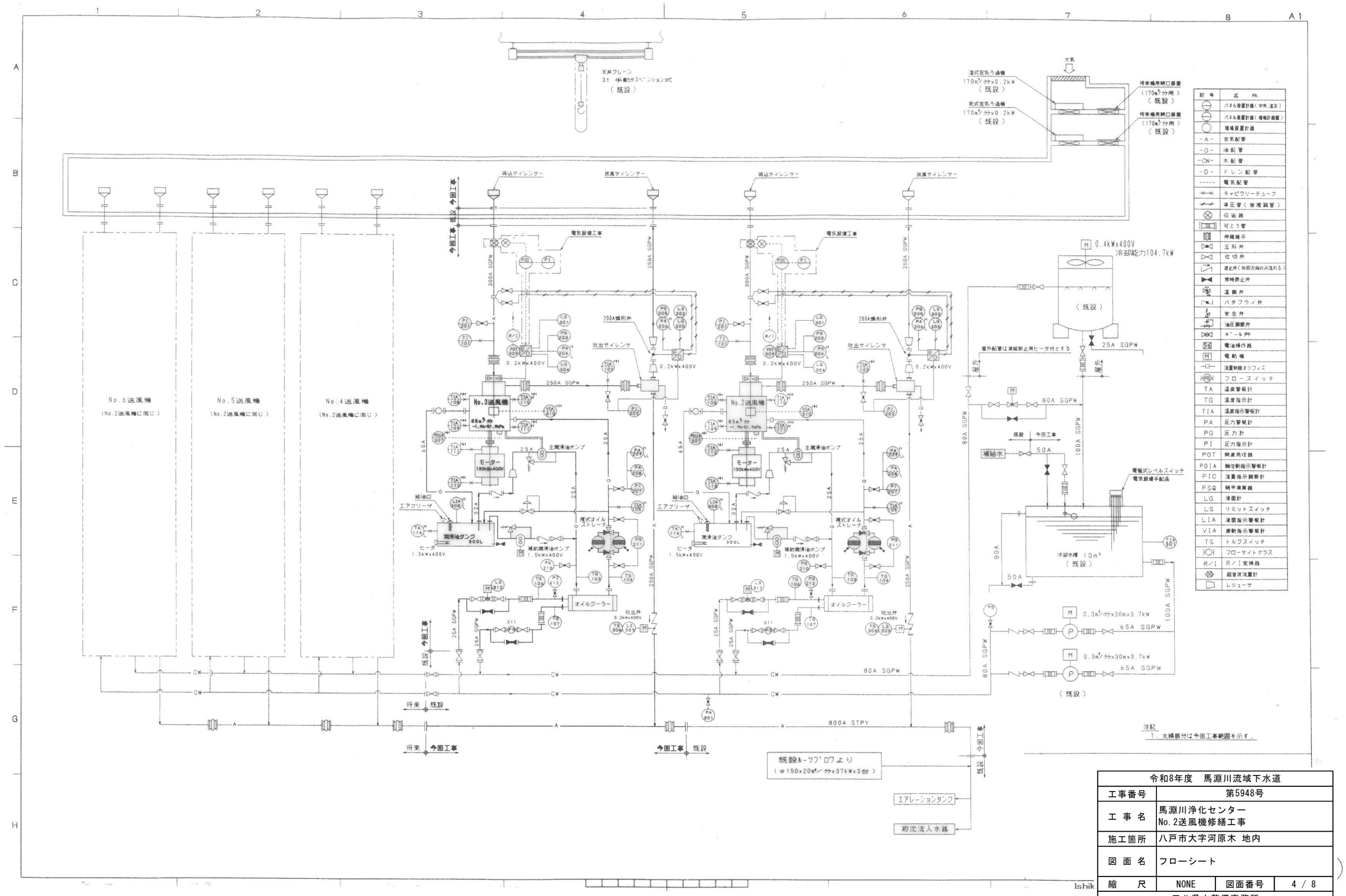
機械棟-3



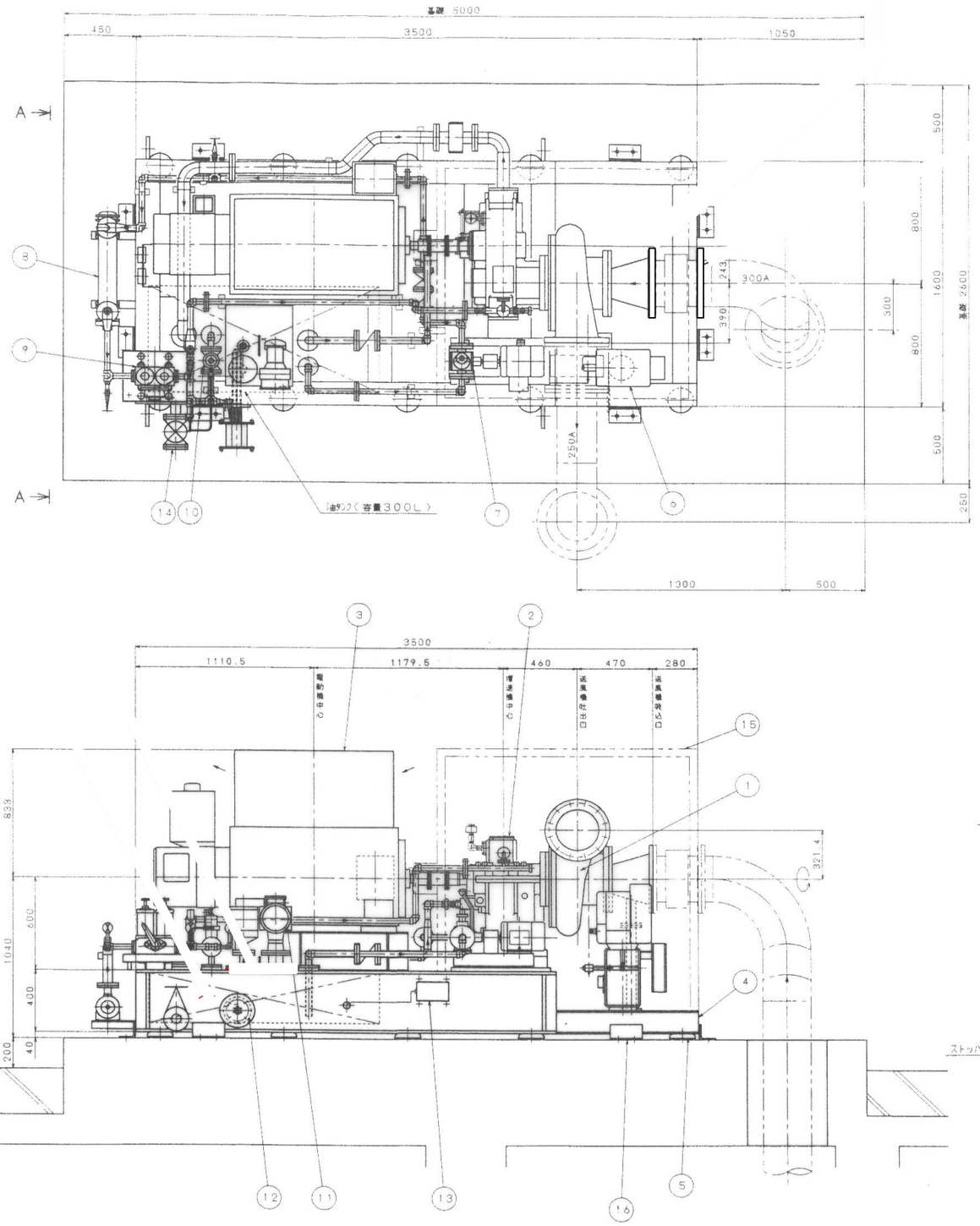
U 1階 平面図 S=1:100

機器番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒
機器名称	濃縮汚泥貯留槽撹拌機 No.1-1	濃縮汚泥貯留槽撹拌機 No.1-2	濃縮汚泥貯留槽撹拌機 No.2-1	濃縮汚泥貯留槽撹拌機 No.2-2	脱水機汚泥供給ポンプ No.1-1	脱水機汚泥供給ポンプ No.1-2	汚泥脱水機No. 2-1	ケーキ移送ポンプNo.1	ケーキ貯留ホッパNo.1	排液移送ポンプNo.1	排液移送ポンプNo.2	機械棟雑排水ポンプ No.1-1	機械棟雑排水ポンプ No.1-2	管廊排水ポンプNo.1	管廊排水ポンプNo.2	欠番	欠番	ろ布洗浄ポンプNo.1	ろ布洗浄ポンプNo.2	薬品定量フィーダ No.2-1	薬品定
台帳NO.	FM04-02-01-01	FM04-02-01-02	FM04-02-01-03	FM04-02-01-04	FM04-02-02-01	FM04-02-02-02	FM04-02-03-01	FM04-02-04-01	FM04-02-05-01	FM04-02-06-01	FM04-02-06-02	FM04-02-07-01	FM04-02-07-02	FM04-02-08-01	FM04-02-08-02			FM04-02-10-01	FM04-02-10-02	FM04-02-11-01	FM04-02-1
機器番号	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶			
機器名称	薬品供給ポンプ No.1-2	空気源装置No. 1	空気源装置No. 2	除臭器	脱水機用チェーンブロック	薬品コンテナ用ホイスト	脱臭ファン	脱臭装置	活性炭用ホイスト	遠心濃縮機No. 1	遠心濃縮機No. 2	余剰汚泥貯留槽撹拌機 No.1-1	余剰汚泥貯留槽撹拌機 No.1-2	濃縮機汚泥供給ポンプ No.1	濃縮機汚泥供給ポンプ No.2	余乗せ汚泥供給予備	濃縮機用チェーンブロック	送風機No. 2	送風機No. 3			
台帳NO.	FM04-02-13-02	FM04-02-14-01	FM04-02-14-02	FM04-02-15-01	FM04-02-16-01	FM04-02-17-01	FM04-03-01-01	FM04-03-02-01	FM04-03-03-01	FM04-01-01-01	FM04-01-01-02	FM04-01-02-01	FM04-01-02-02	FM04-01-03-01	FM04-01-03-02	FM04-01-04-01	FM04-01-05-01	FM04-04-01-01	FM04-04-01-02			
機器番号							㊶	㊷	㊸	㊹	㊺	㊻	㊼	㊽	㊾	㊿	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	
機器名称							汚泥濃縮タンク設備 コントロールセンター式	汚泥濃縮タンク設備 補助機電装盤 一式	汚泥濃縮タンク設備 コントローラー一式	汚泥濃縮タンク設備 中継端子盤 一面	汚泥濃縮タンク設備 現場操作盤 一式	濃縮汚泥ポンプ MG型現場作盤 一式	機械濃縮設備 コントロールセンター式	機械濃縮設備 補助機電装盤 一式	機械濃縮設備 中継端子盤 一式	機械濃縮設備 現場操作盤 一式	No.1-1汚泥引抜汚泥管廊 現場操作盤	機械濃縮用架台	機械濃縮用架台	機械濃縮	
台帳NO.							FE-04-01-01-01	FE-04-01-02-01	FE-04-01-03-01	FE-04-01-04-01	FE-04-01-05-01	FE-04-01-06-01	FE-04-02-01-01_02	FE-04-02-02-01_02	FE-04-02-03-01	FE-04-04-04-01	FE-04-02-04-02	FE-04-02-04-03	FE-04-02-04-04	FE-04-02-05-01_02	FE-04-02-06	
機器番号	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)	(61)	(62)	(63)	(64)	(65)	(66)	(67)	(68)	(69)	(70)	(71)	(72)	(73)	(74)	(75)	(76)	
機器名称	余剰汚泥受槽液位（1台）	遠心濃縮機 供給汚泥濃度（1台）	床排水ピット水位（1台）	汚泥脱水（1）コントロールセンター式	汚泥脱水（1）補助機電装盤一式	汚泥脱水（1）中継端子盤一式	欠番	No. 2-1／2 汚泥脱越ポンプ 操作盤	No. 2-1／2 薬品供給ポンプ 操作盤	No. 2-1／2 ろ布洗浄水ポンプ 操作盤	No. 2-1／2 ケーキ排出ポンプ 操作盤	No. 2-1／2 薬品定量フィーダ 操作盤	No. 1-1／2 濃縮汚泥引抜管廊 現場操作盤	No. 2-1／2 濃縮汚泥引抜管廊 現場操作盤	機械棟雑排水ポンプ操作盤	機械棟雑排水ポンプ操作盤	機械棟空気圧縮機操作盤	排液移送ポンプ 操作盤	排液移送ポンプ 操作盤	作業電源	汚泥脱水（1）現場操作盤	汚泥脱水（
台帳NO.	FE-04-02-08-01	FE-04-02-09-01	FE-04-02-10-01	FE-04-03-01-01_02	FE-04-03-02-01_02	FE-04-03-03-01		FE-04-03-04-01	FE-04-03-04-02	FE-04-03-04-03	FE-04-03-04-04	FE-04-03-04-05	FE-04-03-04-06	FE-04-03-04-07	FE-04-03-04-08	FE-04-03-04-09	FE-04-04-10	FE-04-03-04-11	FE-04-03-04-12	FE-04-03-05-01_02	FE-04-03-05-(
機器番号	(77)	(78)	(79)	(80)	(81)	(82)	(83)	(84)	(85)	(86)	(87)	(88)	(89)	(90)	(91)	(92)	(93)	(94)	(95)	(96)	(97)	
機器名称	汚泥脱水ブスロワ一式	汚泥脱水ブスロワ 機械制御	汚泥脱水ブスロワ 脱水No. 2-1	No. 2-1脱水機 供給汚泥流量（1台）	No. 2-1脱水機 薬品供給量（1台）	排液流量（1台）	排液貯留槽液位（1台）	No. 2-1 薬品溶解水槽液位（1台）	ろ布洗浄水槽液位（1台）	No. 1濃縮汚泥 貯留槽液位（1台）	No. 2濃縮汚泥 貯留槽液位（1台）	No. 2-1脱水機 供給汚泥濃度（1台）	排液濃度（1台）	機械棟 床排水ピット水位（1台）	汚泥量（2）ユロ-1式	汚泥量（2） 補助機電装盤一式	No. 3送風機現場操作盤	No. 3送風機吸込風量	汚泥脱水ブス 対象作業（受変電設備） 一式	汚泥脱水ブス 対象作業 CPT制御一式	機械棟汚泥脱水設備
台帳NO.	FE-04-03-06-02	FE-04-03-07-01_03	FE-04-03-07-02_03	FE-04-03-08-01	FE-04-03-09-01	FE-04-03-10-01	FE-04-03-11-01	FE-04-03-12-01	FE-04-03-13-01	FE-04-03-14-01	FE-04-03-14-02	FE-04-03-15-01	FE-04-03-16-01	FE-04-03-17-01	FE-04-04-01-01_02	FE-04-04-02-01_02	FE-04-04-03-01	FE-04-04-04-01	FE-04-03-18-01_02	FE-04-03-19-01_02	FE-04-03-20-(

令和8年度 馬淵川流域下水道	
工事番号	第5948号
工事名	馬淵川浄化センター No.2送風機修繕工事
施工箇所	八戸市大字河原木 地内
図面名	機械棟1階平面図
縮尺	NONE　図面番号 3 / 8
三八県土整備事務所	
青森県	

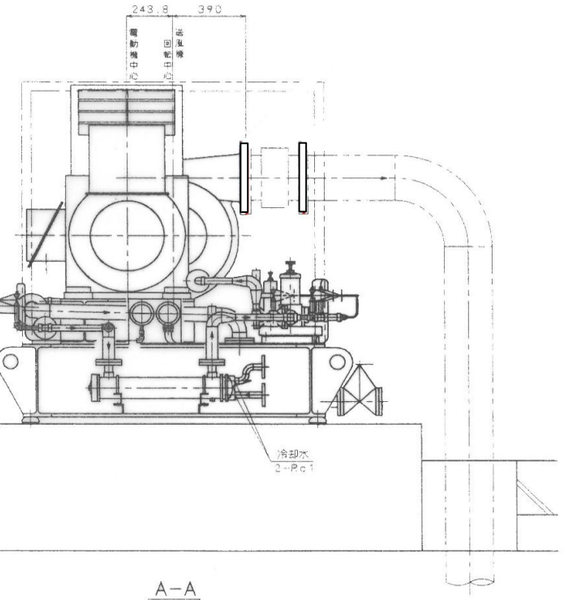


令和8年度　馬淵川流域下水道			
工事番号	第5948号		
工事名	馬淵川浄化センター No.2送風機修繕工事		
施工箇所	八戸市大字河原木　地内		
図面名	フローシート		
縮尺	NONE	図面番号	4 / 8
三八県土整備事務所			
青　森　県			

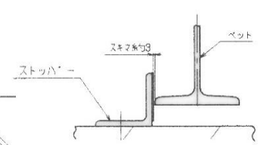


符号	名　称
1	送風機
2	増速機
3	電動機
4	コモンベッド
5	防振ゴム
6	電油操作器
7	補助油ポンプ
8	油冷却器
9	潤滑油ろ過器
10	圧力調整弁
11	油面指示警報計
12	電気ヒータ
13	温度スイッチ
14	オイルタンクドレン弁
15	防音カバー
16	ストッパー

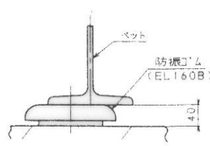
仕　様	
型　式	歯車増速式単段ターボブロワー
形　番	RLV-331B
風　量	85m³/min
吸入圧力	-1.96kPa
吐出圧力	51.9kPa
取扱ガス	空　気
回転数	14826min⁻¹
電動機出力	132KW
機械番号	IMB-3269



A-A



ストッパー詳細
S=1/5

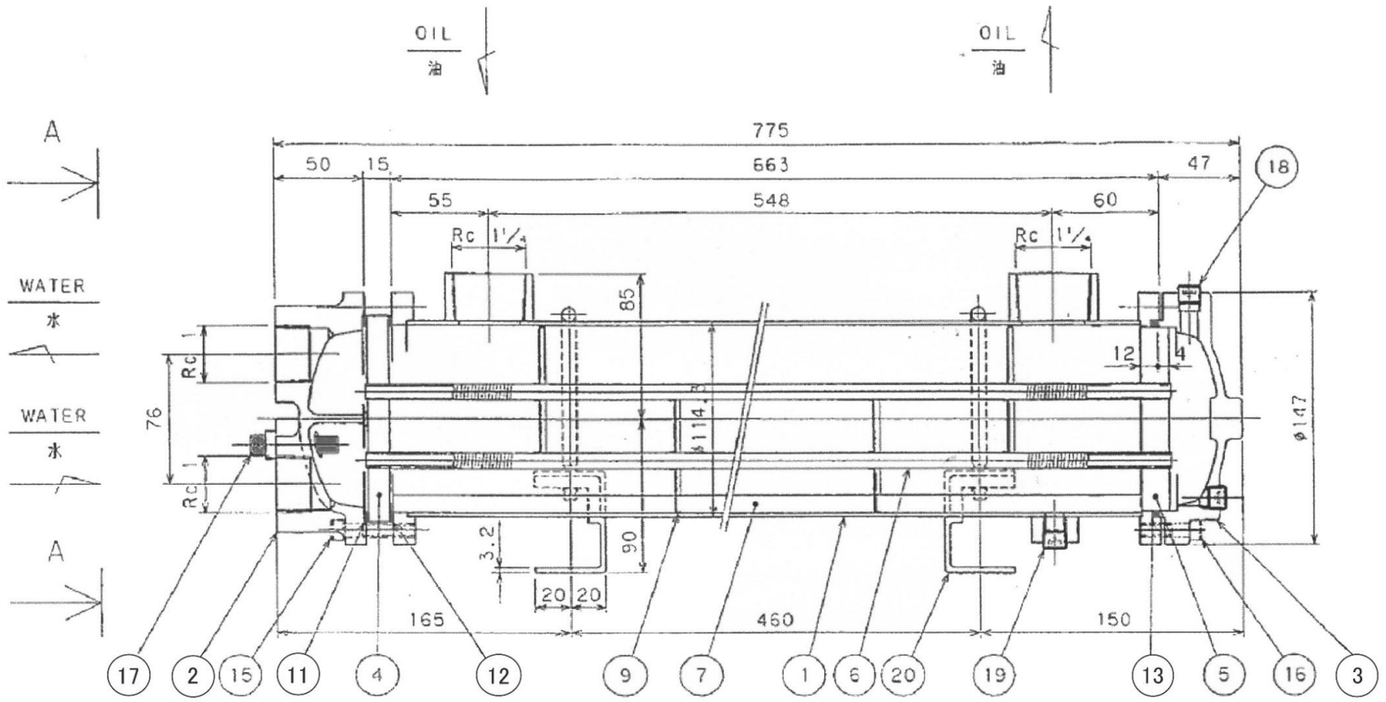


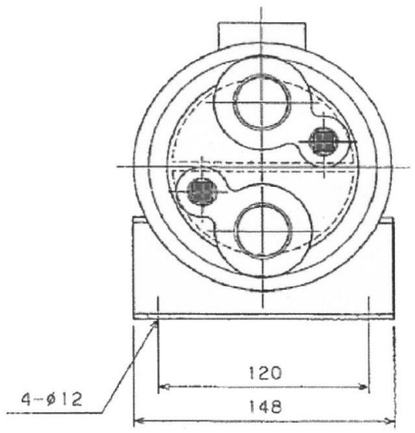
防振ゴム部詳細
S=1/5

令和8年度　馬淵川流域下水道			
工事番号	第5948号		
工事名	馬淵川浄化センター No.2送風機修繕工事		
施工箇所	八戸市大字河原木 地内		
図面名	No.2送風機外形図		
縮尺	NONE	図面番号	5 / 8
三八県土整備事務所			
青　森　県			

Ishik

A 3





VIEW A-A
A-A 矢視

SPECIFICATION ／仕様			
SURFACE 伝熱面積	2.8 m²		
HEAT EXCHANGED 交換熱量	10706 kcal/h		
	SHELL SIDE 胴側	TUBE SIDE 管側	
FLUID 流体名	ISO VG32	INDUSTRIAL WATER 工業用水	
QUANTITY 流量	45 l/min	36 l/min	
INLET TEMP. 入口温度	50.0 ℃	20.0 ℃	
OUTLET TEMP. 出口温度	40.0 ℃	25.0 ℃	
NO.OF PASSES 通過数	1	2	
PRESS. DROP 圧力降下	25 kPa (0.27 kg/cm²)	4 kPa (0.04kg/cm²)	
OPERATING PRESS. 使用圧力	kPa (kg/cm²)	kPa (kg/cm²)	
DESIGN PRESS. 設計圧力	491 kPa (5 kg/cm²)	491 kPa (5 kg/cm²)	
DESIGN TEMP. 設計温度	80 ℃	40 ℃	
HYDRAULIC TEST PRESS 水圧試験圧力	736 kPa (7.5 kg/cm²)	736 kPa (7.5 kg/cm²)	
PNEUMATIC TEST PRESS 気圧試験圧力	kPa (kg/cm²)	kPa (kg/cm²)	
MASS 質量 (ABOUT)	EMPTY 乾燥	kg	
	FULL 満水	kg	
VOLUME 容積	l	l	

水室カバー用水入出配管 SGP 1組

オイルクーラ FCD-256A相当 1台

送風機用潤滑油 タービン油 #32 40L

※WATERSIDE INNERSURFACE: TAR EPOXY COATING
水室内面：タールエポキシ樹脂塗装

MARK	PARTICULARS	MATERIAL	WORKING NO.	REQUIRED NO.	TOTAL	MANUFACTURE DRAWING No.	REMARKS
20	STAND 脚	SS400	2				
19	DRAIN VENT ドレン抜き	SCM435	2				R 1/4 PLUG プラグ
18	AIR VENT エアー抜き	SCM435	1				R 1/4 PLUG プラグ
17	ZINC PLUG 亜鉛プラグ	Zn	2				R 3/8
16	BOLT ボルト	SCM435	6				M8
15	BOLT ボルト	SCM435	6				M8
–	———						
13	PACKING パッキン	N.B.R	1				
12	PACKING パッキン	V#1500	1				
11	PACKING パッキン	V#1500	1				
–	———						
9	BAFFLE PLATE バッフルプレート	SPCC	15				
–	———						
7	SET PLATE 固定プレート	SPCC	4				
6	FIN TUBE フィンチューブ	C1020T	60				ø9x682
5	TUBE SHEET "B" チューブプレート"B"	SS400	1				
4	TUBE SHEET "A" チューブプレート"A"	SS400	1				
3	CHANNEL "B" 水室カバー"B"	FC200	1				※
2	CHANNEL "A" 水室カバー"A"	FC200	1				
1	SHELL 本体	SS400 STKM	1				

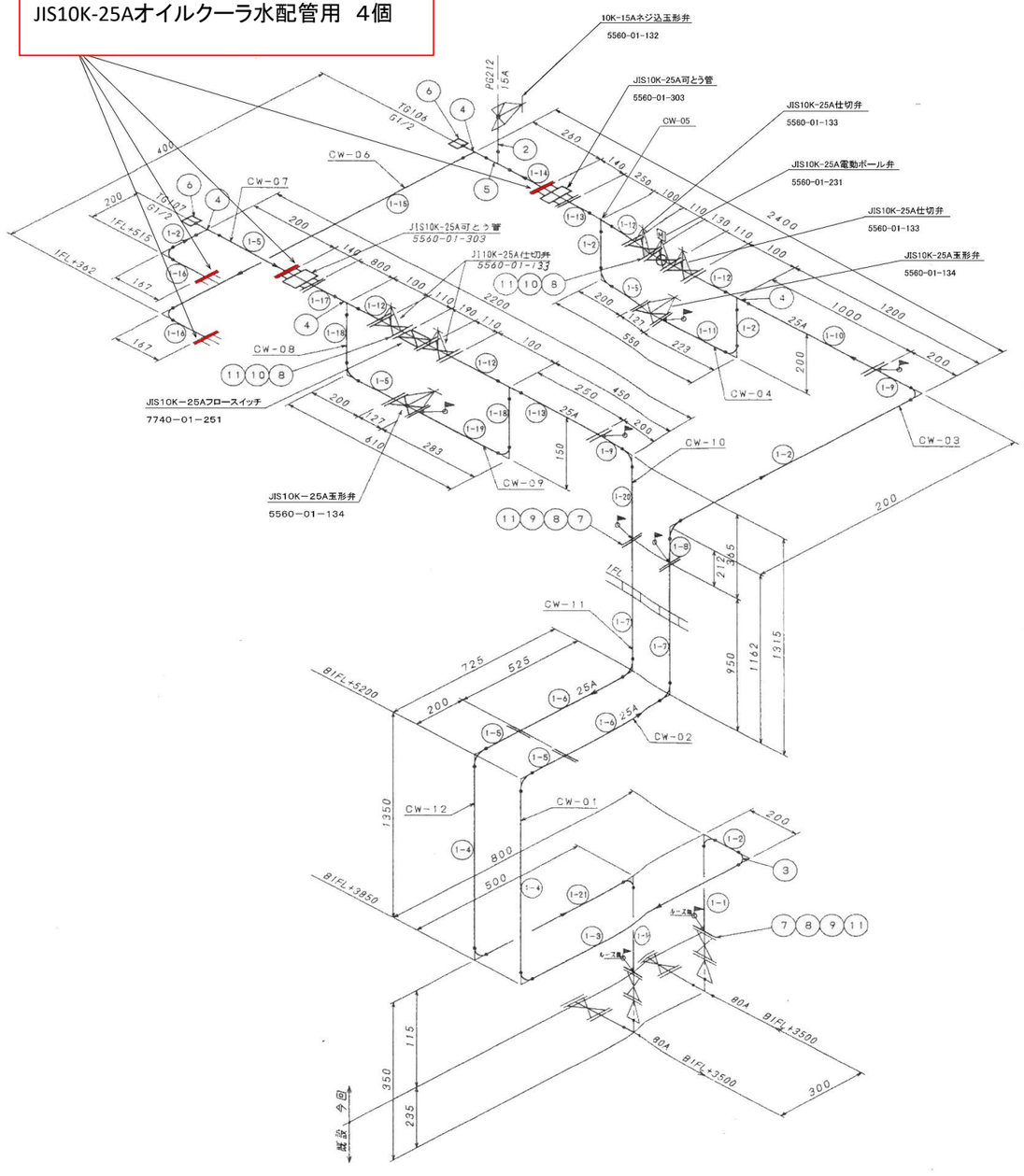
APPROVED BY		WORK NO.	3041-245
CHECKED BY		QUANTITY	1
ENG'R IN CHARGE	FCD-256A-2	FILE NAME	SCALE 1:3
DRAWN BY	オイルクーラ	DRAWING NO.	Y-6135-0
DATE DRAWN	ASSEMBLY／組立図	THIRD ANGLE PROJECTION	三角法
DATE ISSUED			

SCALE –		配付先 お客さま 4
~~1ST ANGLE PROJECTION~~		
3RD ANGLE PROJECTION	IMB-3269	

馬淵川浄化センター
No.3
オイ

令和8年度 馬淵川流域下水道			
工事番号	第5948号		
工事名	馬淵川浄化センター No.2送風機修繕工事		
施工箇所	八戸市大字河原木 地内		
図面名	オイルクーラ外形図		
縮尺	NONE	図面番号	6 / 8
三八県土整備事務所			
青森県			

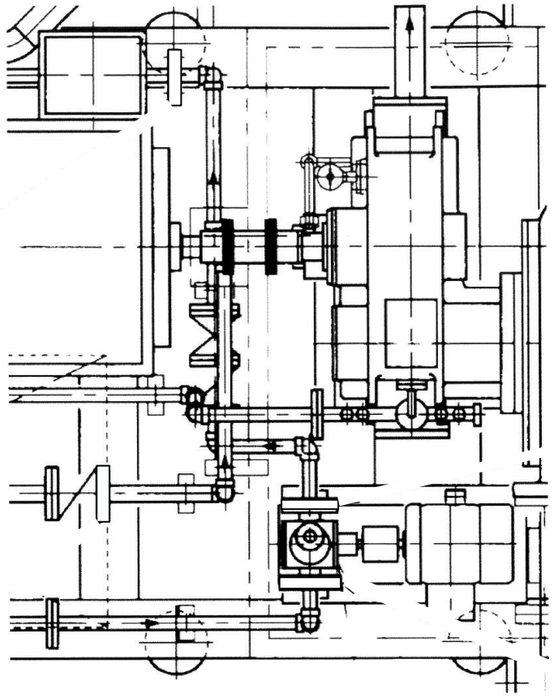
ガスケット
JIS10K-25Aオイルクーラ水配管用　4個

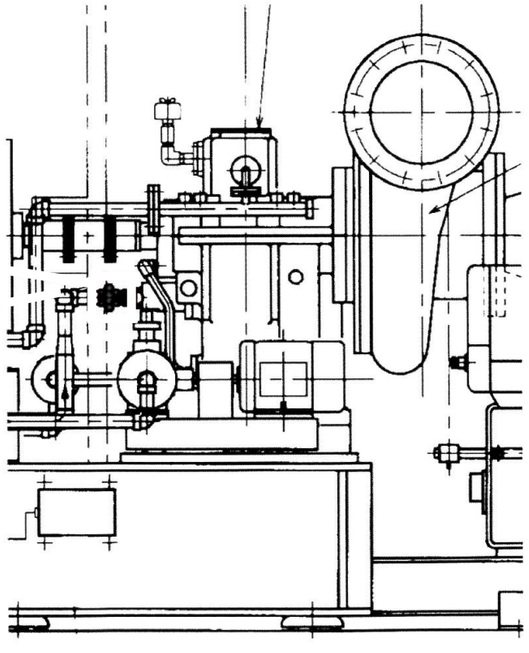


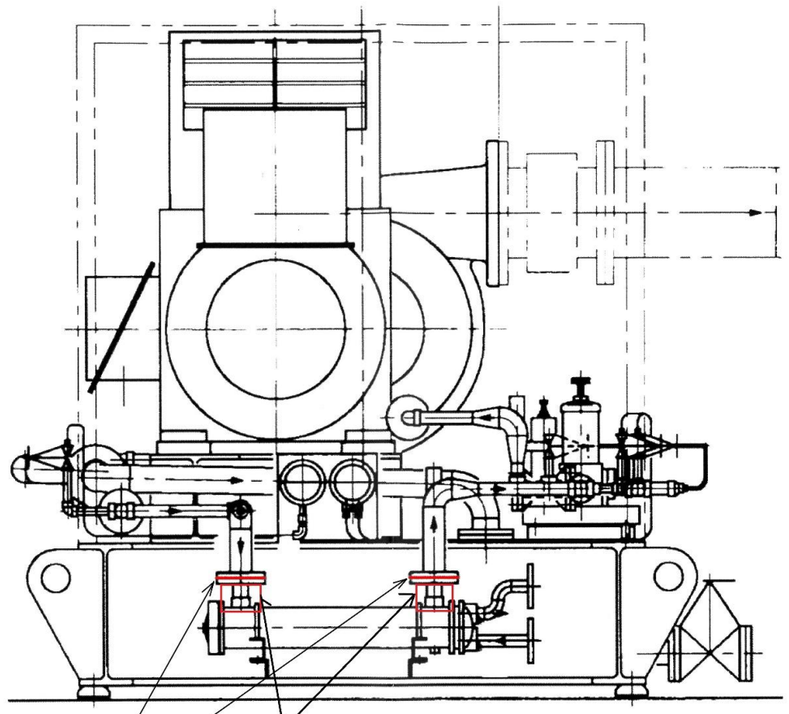
※着色部は部品交換を表す

SCALE –	IMB-3269	配付先 お客さま　4
~~1ST ANGLE PROJECTION~~		
3RD ANGLE PROJECTION		

令和8年度　馬淵川流域下水道			
工事番号	第5948号		
工事名	馬淵川浄化センター No.2送風機修繕工事		
施工箇所	八戸市大字河原木　地内		
図面名	冷却水配管組立図		
縮尺	NONE	図面番号	7 / 8
三八県土整備事務所			
青　森　県			







ガスケット
JIS10K-32Aオイルクーラ油配管用　2個

油入出配管
オイルクーラ用　1組

※着色部は部品交換を表す

SCALE –	IMB-3269	配付先 お客さま　1
~~1ST ANGLE PROJECTION~~ 3RD ANGLE PROJECTION		

令和8年度　馬淵川流域下水道			
工事番号	第5948号		
工事名	馬淵川浄化センター No.2送風機修繕工事		
施工箇所	八戸市大字河原木　地内		
図面名	主オイルポンプ廻り配管図		
縮尺	NONE	図面番号	8 / 8
三八県土整備事務所			
青森県			