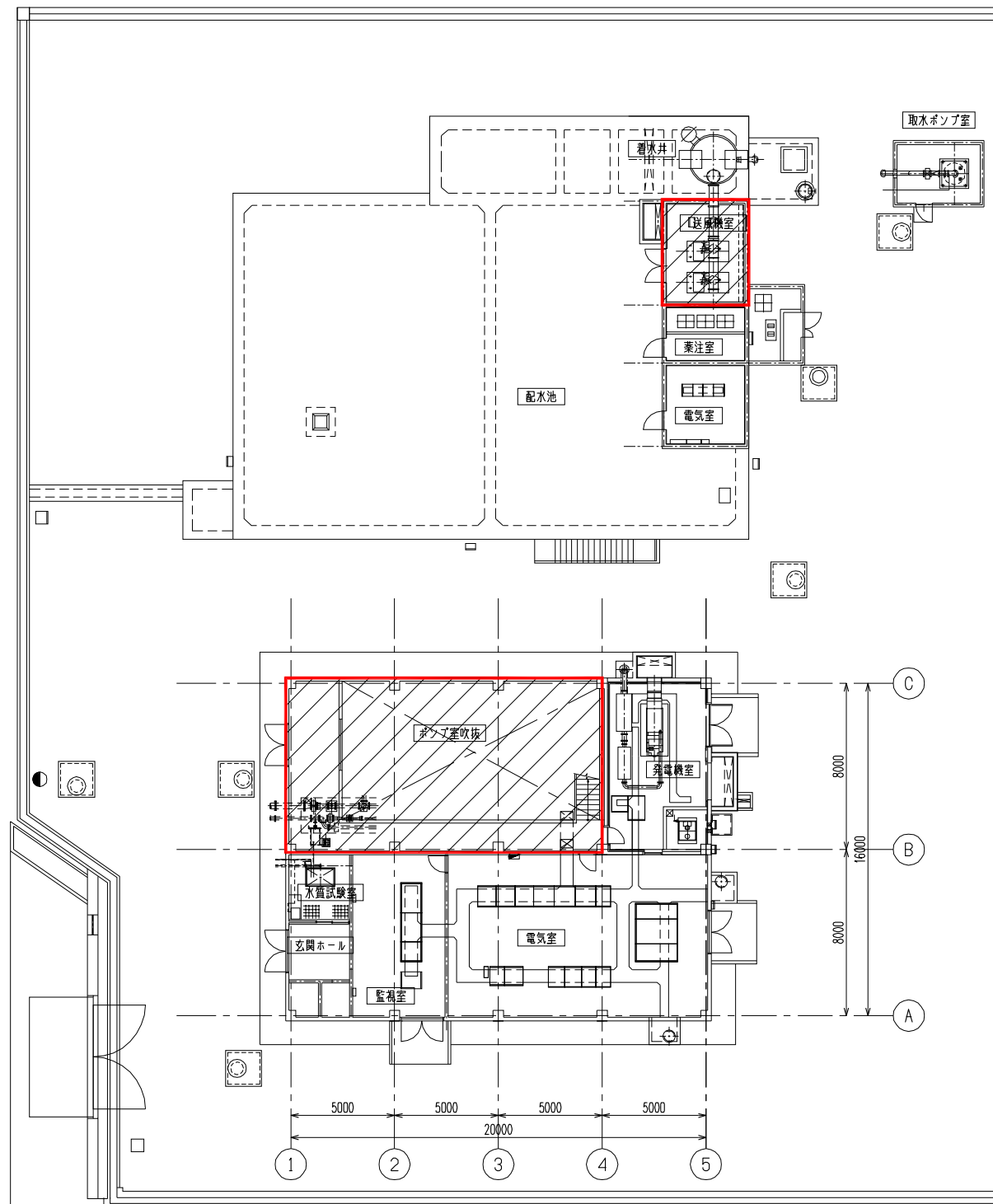
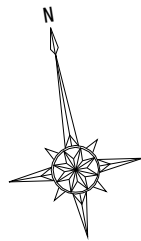


令和8年度

水浜水源地電気設備更新事業機械設備工事

図 面 目 録

番号	図 面 名 称	縮 尺
M-01	一 般 平 面 図	1:150 (A1)
M-02	曝 気 用 送 風 機 更 新 設 置 図	1:50 1 : 25 (A1)
M-03	曝 気 用 送 風 機 更 新 詳 細 図	1:50 (A1)
M-04	ポ ン プ 室 送 風 機 更 新 図	1:50 (A1)
M-05	送 水 ・ 配 水 ポ ン プ 撤 去 図	1:50 (A1)
M-06	送 水 ポ ン プ 設 置 図	1:50 1 : 20 (A1)



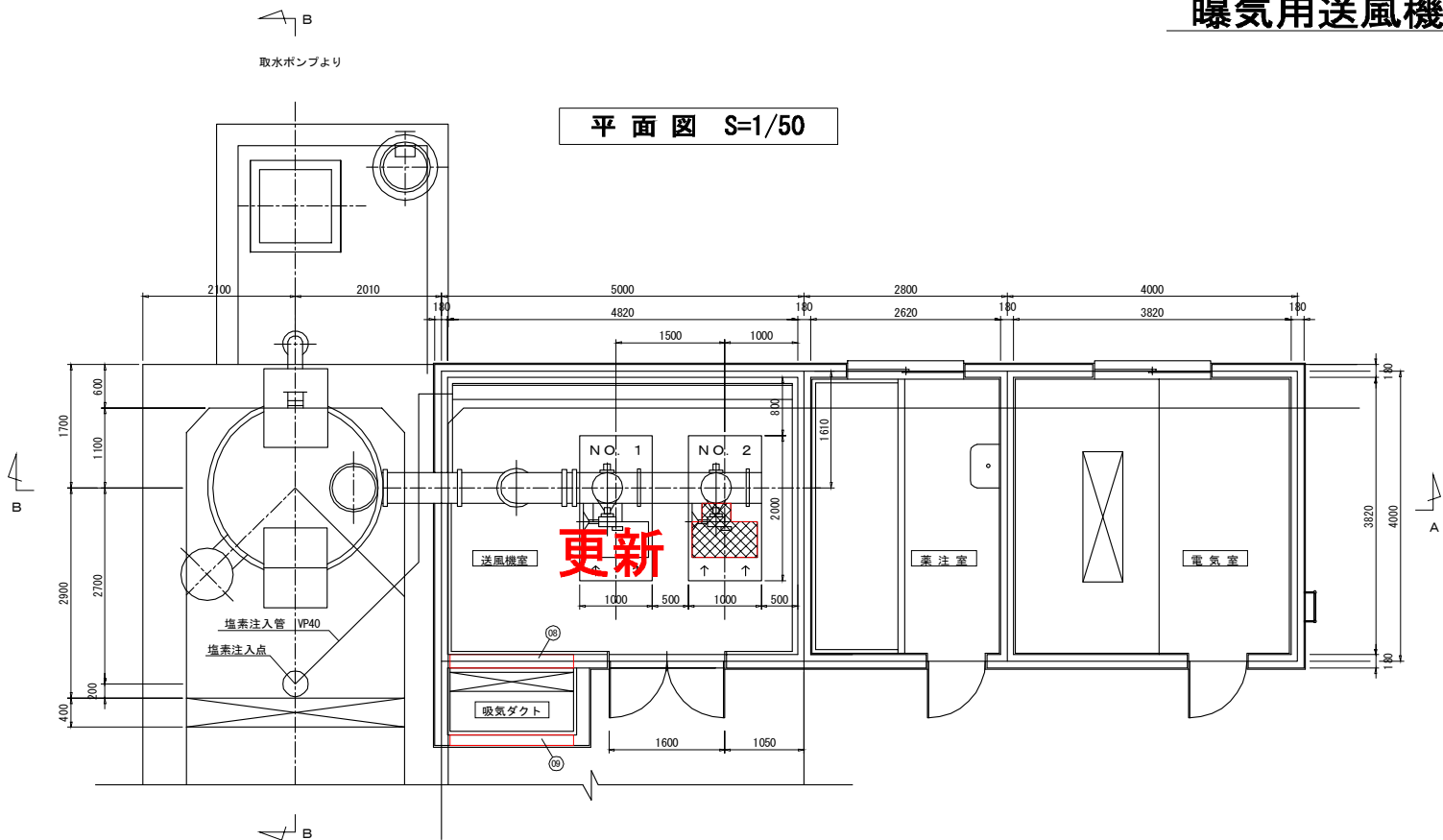
一般平面図 (S=1/150)

注記

1.  は、施工箇所を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業		
	機械設備工事		
図面名称	一般平面図		
縮 尺	S = 1 : 150 (A1)		
図面番号	M-01	整理番号	—
設計年月日	令和 8年 8月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

曝気用送風機更新設置図



機 器 表

品番	名 称	仕 様	数量	備 考
1	換気塔	曝気機 (ステンレス製) 2300φ×4000H	1基	既設流用
2	送風機	片吸込みリミットロードファン #21/2P0W-R0F 104?	2台	No.1更新、NO.2撤去
3	吐出側バタフライ弁	JIS5kgf/cm ² ウエハ形 700E-2SA 450φバタフライ弁	2台	No.1更新、NO.2残置

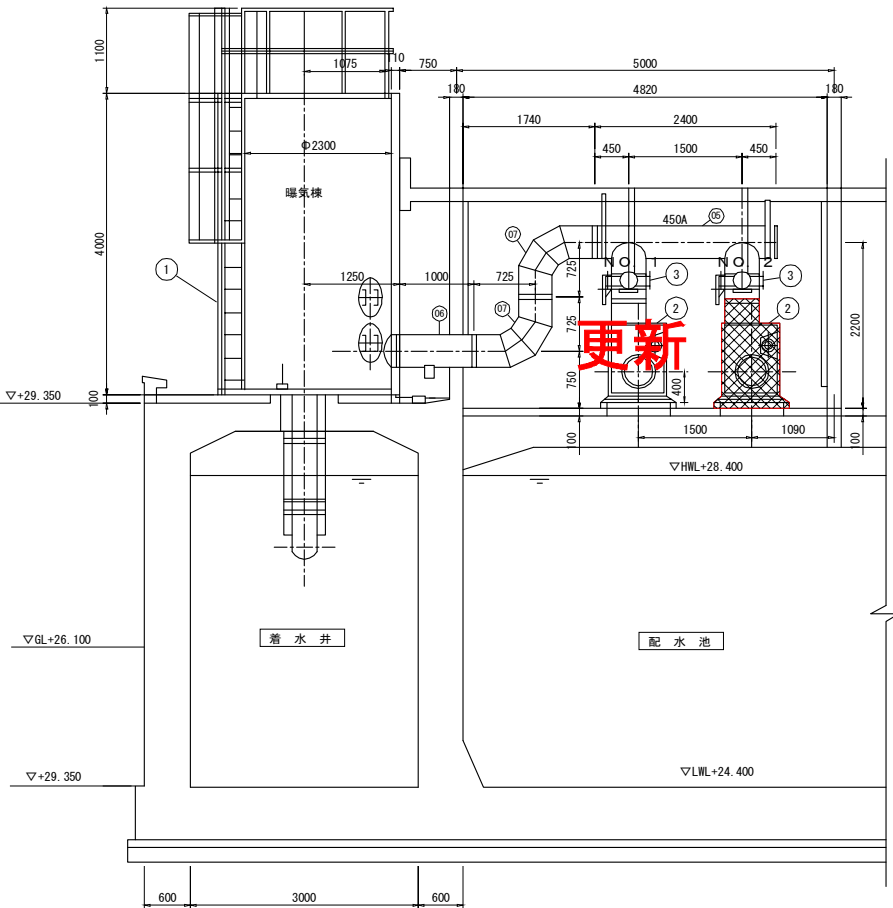
材 料 表

品番	分 類	品 名	形状・サイズ	数量	摘 要
	送風系統	ステンレス配管			
01		吸込側 サイレンサー	900W×1200H×5000	2	No.1更新、NO.2撤去
02		フレキシブル管	400φ×300L	2	No.1更新、NO.2撤去
03		フレキシブル管	450φ×200L	2	No.1更新、NO.2撤去
04		吐出異形管	280W×450L450A×300L	2	No.1更新、NO.2撤去
05		4フランジ 特殊管	450A×2400L	1	既設流用
06		3フランジ 特殊管	450A×1000L×50A×300H	1	既設流用
07		両フランジ 曲管	450A×795L×725L	2	既設流用

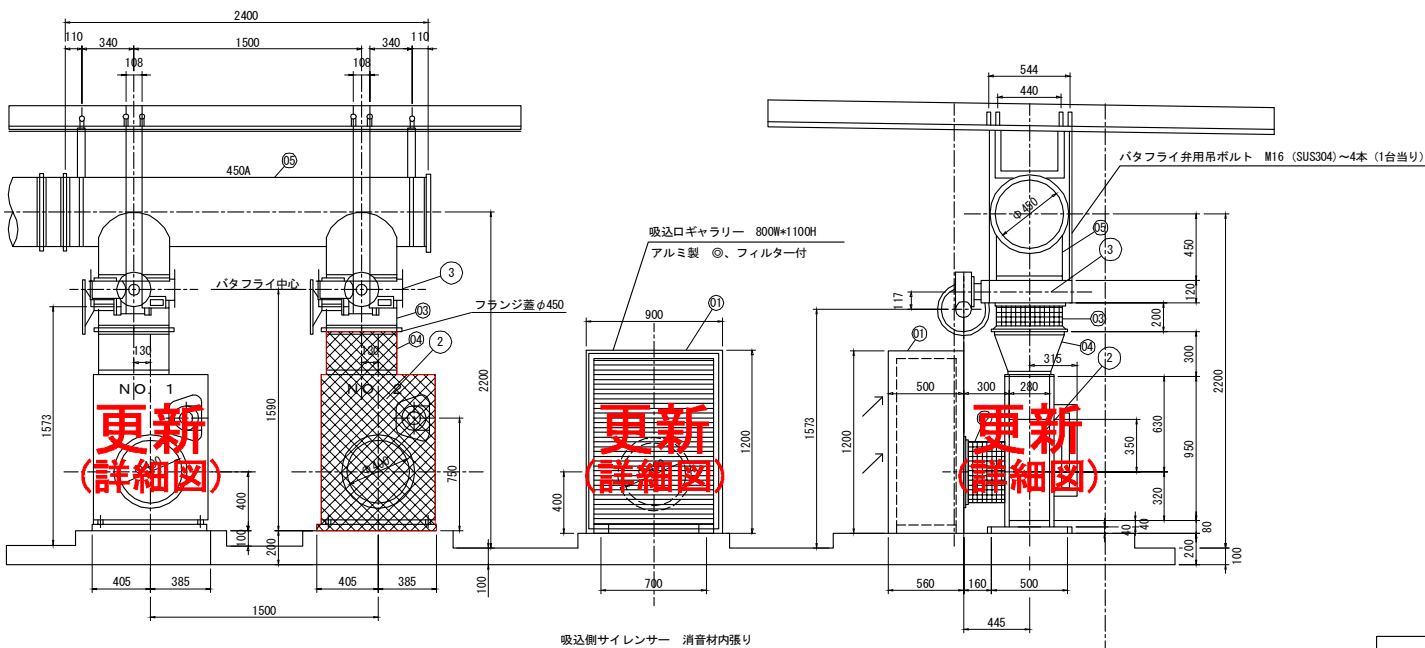
	建築付帯	アルミニウム製建具			
08		アルミガラリ (内部)	2連固定ガラリ (駆動式) 固定扉 (ステン) ※取換え可	1	更新
09		アルミガラリ (外部)	2連固定ガラリ (駆動式) 固定扉 (ステン) ※取換え可	1	更新

撤去範囲

A-A断面図 S=1/50



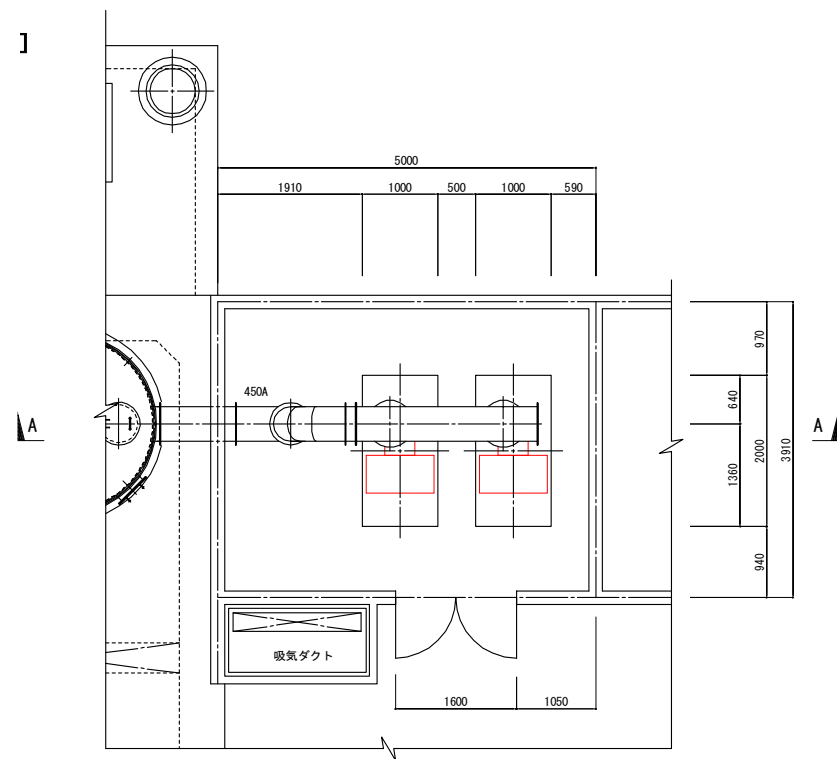
送風機廻り詳細図 S=1/25



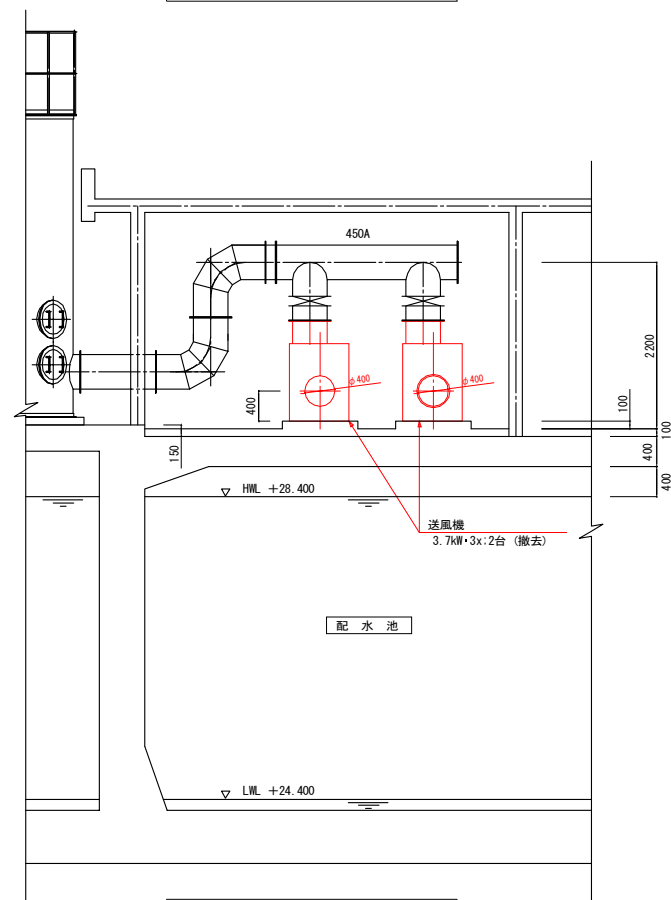
工 事 名	水浜水源池電気設備更新事業
図面名称	機械設備工事
縮 尺	S = 1 : 50 , 1 : 25 (A1)
図面番号	M-02
設計年月日	令和 8 年 8 月 日
完成年月日	令和 年 月 日
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課	

曝気用送風機更新詳細図

[現状図]

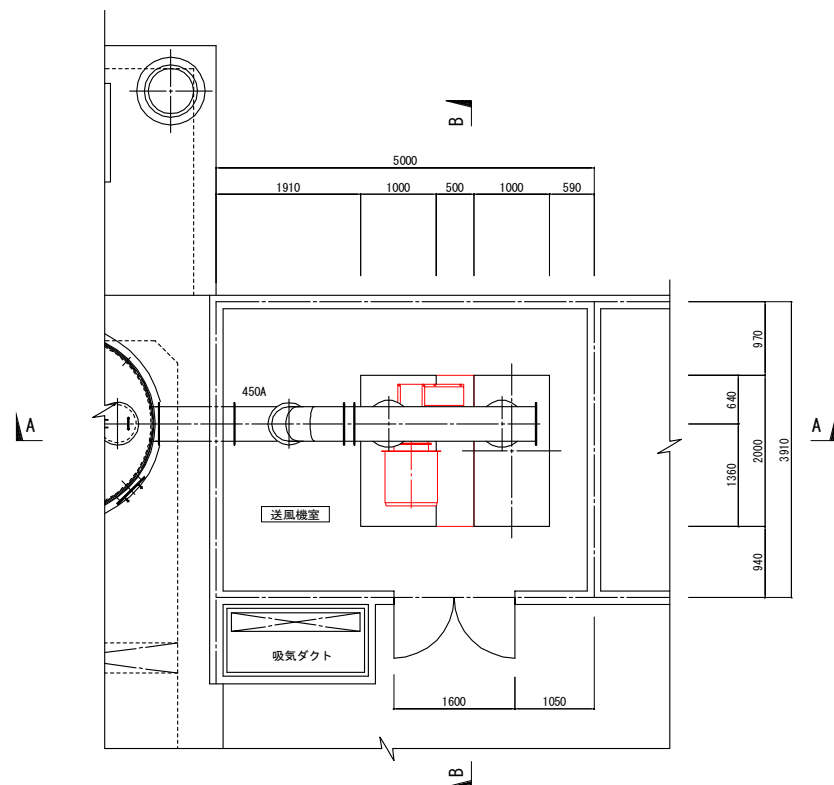


平面図 S=1/50

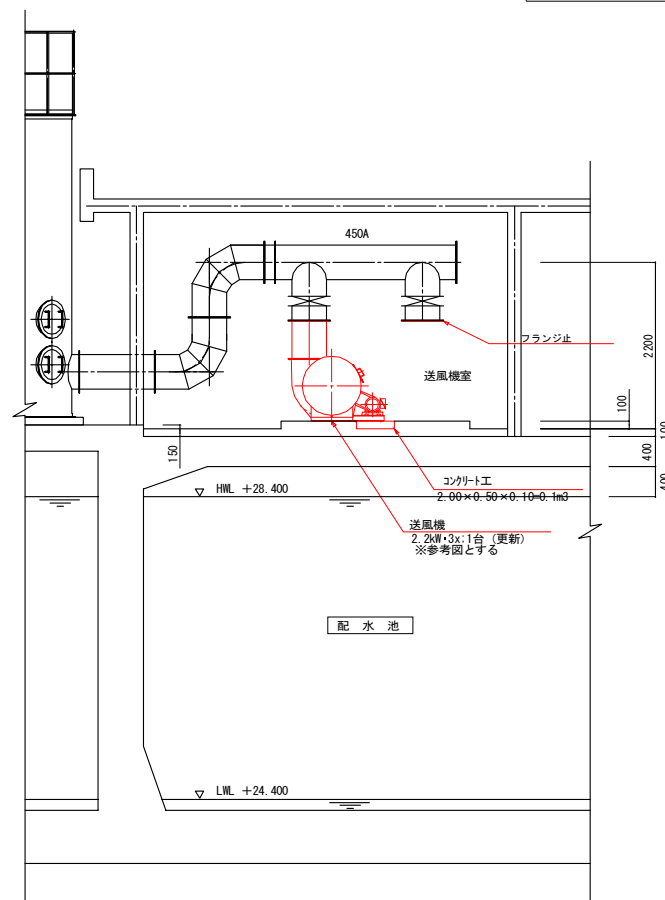


A-A断面図 S=1/50

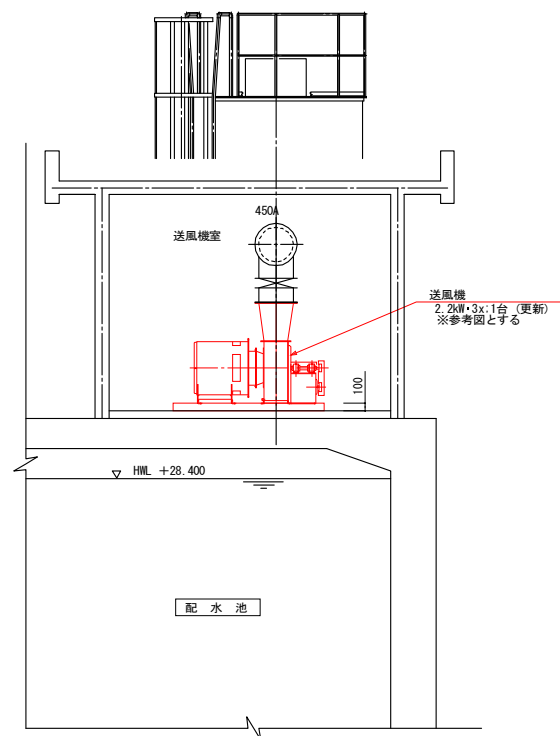
[更新図]



平面図 S=1/50



A-A断面図 S=1/50

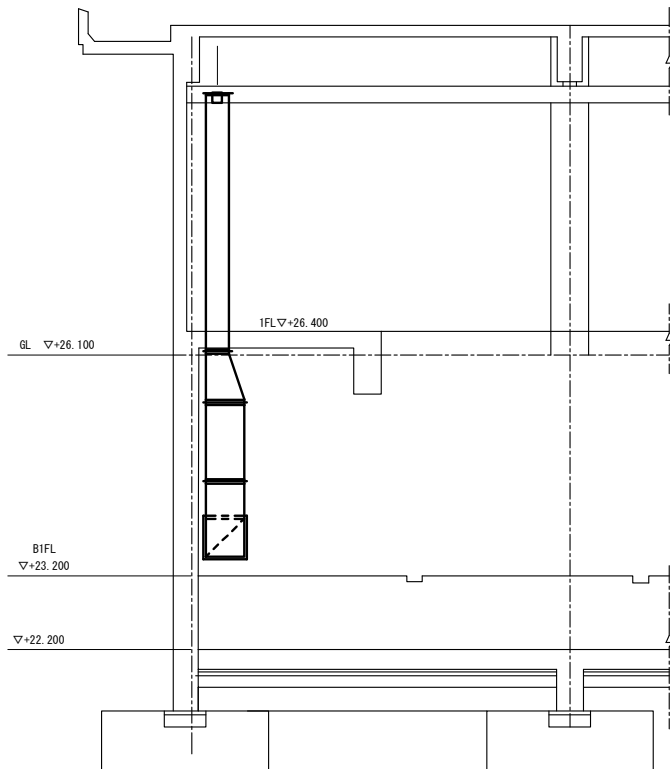


B-B断面図 S=1/50

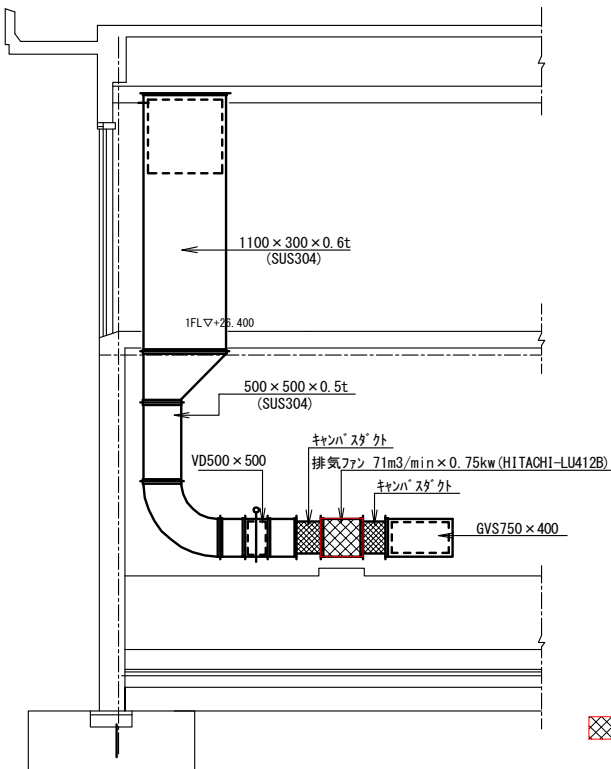
工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業		
	機械設備工事		
図面名称	曝気用送風機更新詳細図		
縮 尺	S = 1 : 50 (A1)		
図面番号	M-03	整理番号	—
設計年月日	令和 8年 8月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市上下水道局浄水課			

ポンプ室送風機更新図

既 設 図



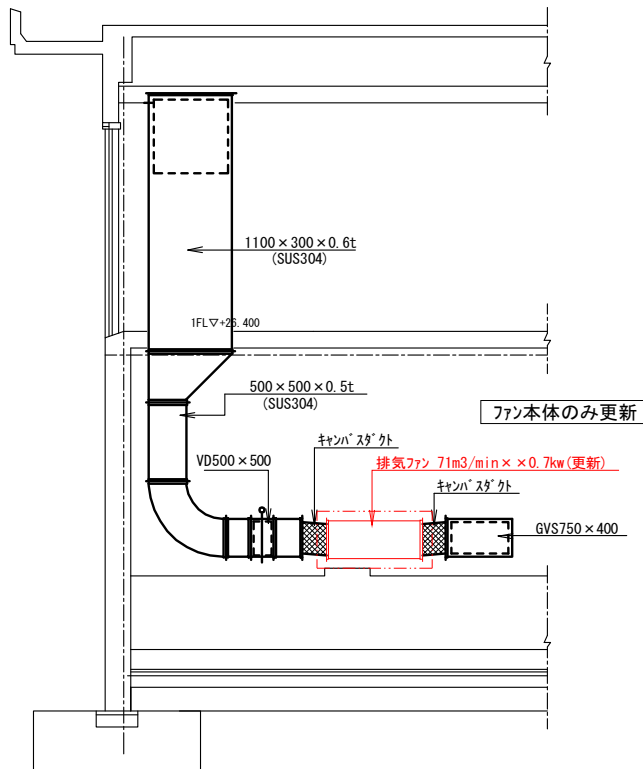
側 面 図 S=1:50



撤去範囲

正 面 図 S=1:50

更 新 後

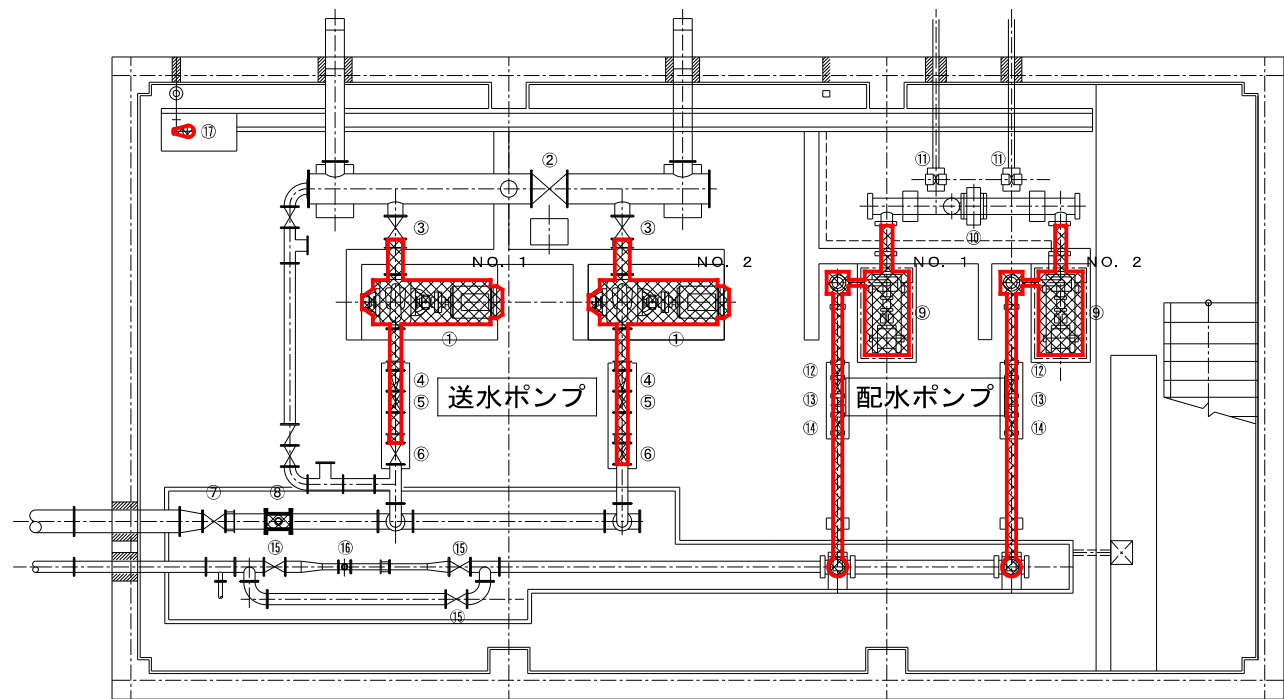


正 面 図 S=1:50

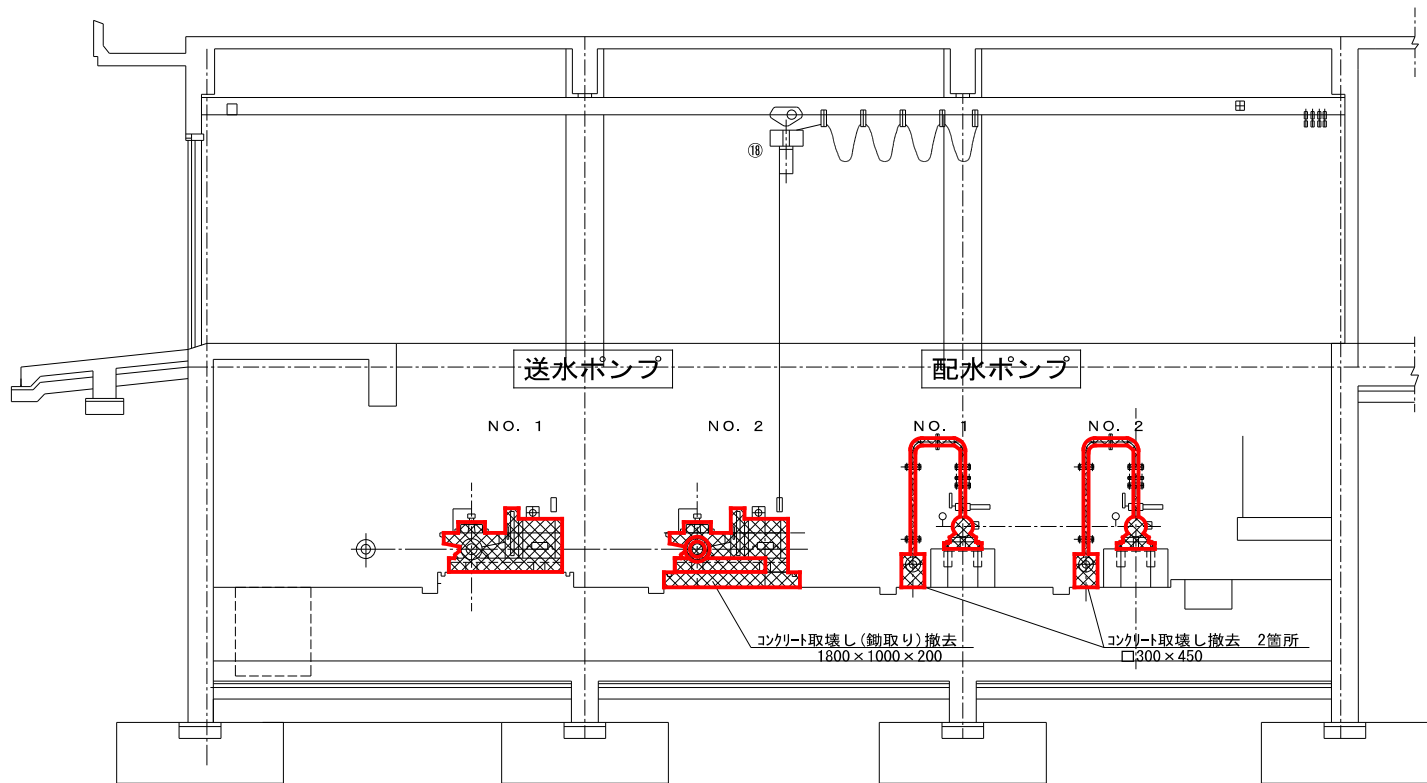
工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業		
	機械設備工事		
図面名称	ポンプ室送風機更新図		
縮 尺	S = 1 : 50 (A1)		
図面番号	M-04	整理番号	—
設計年月日	令和 8年 8月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

送水・配水ポンプ撤去図

ポンプ室平面図 S=1:50



ポンプ室断面図 S=1:50



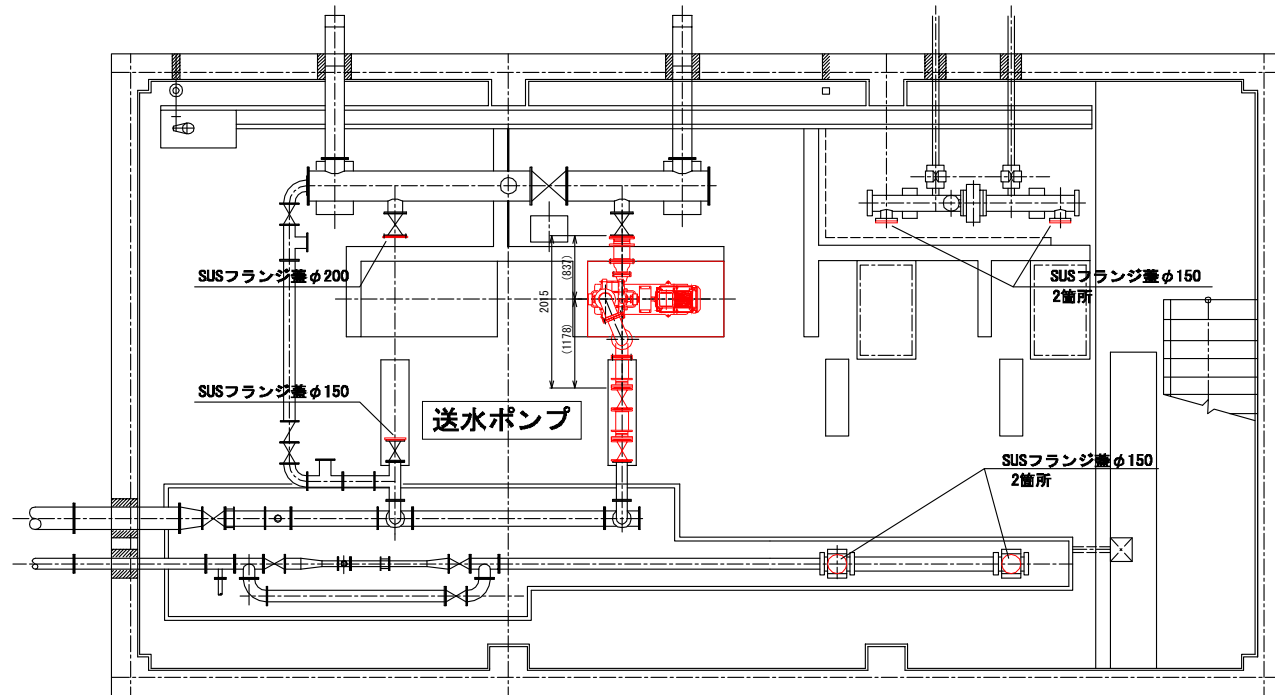
品番	名 称	仕 様	数量	備 考
1	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ DF-S 200*150 200/150φ*4.17m ³ /min	2台	撤去 (No.2更新)
2	吸込側仕切弁	水道用 JIS B2062 400φ内ネジスルース弁	1台	流用
3	吸込側仕切弁	水道用 JIS B2062 200φ内ネジスルース弁	2台	No.1残置、No.2流用
4	吐出側逆止弁	JIS10K RF(JIS B2212) 150φ◎◎チェック弁	2台	No.1撤去、No.2更新
5	吐出側電動仕切弁	JIS10K RF(JIS B2212) 150φ外ネジ 電動仕切弁 MSV-O-E (0.75KW 1M.シンクロ受信器付)	2台	No.1撤去、No.2更新
6	吐出側仕切弁	JIS10K RF(JIS B2212) JNWA B115 150φ内ネジスルース弁	2台	No.1残置、No.2更新
7	吐出合流側仕切弁	水道用 JIS B2062 200φ内ネジスルース弁	1台	流用
8	送水流量計	水道用 JIS B2062 200φ電磁流量計 YM320W形ポリウレタンゴムライニング	1台	更新 (電気設備工事施工範囲)
9	配水ポンプ	日立J0V形渦巻ポンプ J0V-GH 80*65X4-65.51NV 80/65φ*0.83m ³ /min	2台	撤去
10	吸込側仕切弁	水道用 JIS B2062 200φ内ネジスルース弁	1台	残置
11	吸込側仕切弁	水道用 JIS B2062 100φ内ネジスルース弁	2台	残置
12	吐出側逆止弁	JIS10K RF(JIS B2212) 80φ◎◎チェック弁	2台	撤去
13	吐出側電動仕切弁	JIS10K RF(JIS B2212) 75φ外ネジ 電動仕切弁 MSV-O-E (0.2KW 1M.シンクロ受信器付)	2台	撤去
14	吐出側仕切弁	JIS10K RF(JIS B2212) JNWA B115 80φ内ネジスルース弁	2台	撤去
15	吐出合流側仕切弁	水道用 JIS B2062 150φ内ネジスルース弁	3台	残置
16	配水流量計	水道用 JIS S75M ウエハー形 80φ電磁流量計 YM2086形御入りウレタンゴムライニング	1台	残置
17	床排水ポンプ	日立UN形水中汚水ポンプ UN-MV50-60.4 50φ*0.1m ³ /min	1台	更新
18	1t揚程設備	日立電動トルリ付モートルブロック 1t*6m 1SH-ET02	1台	流用

撤去範囲

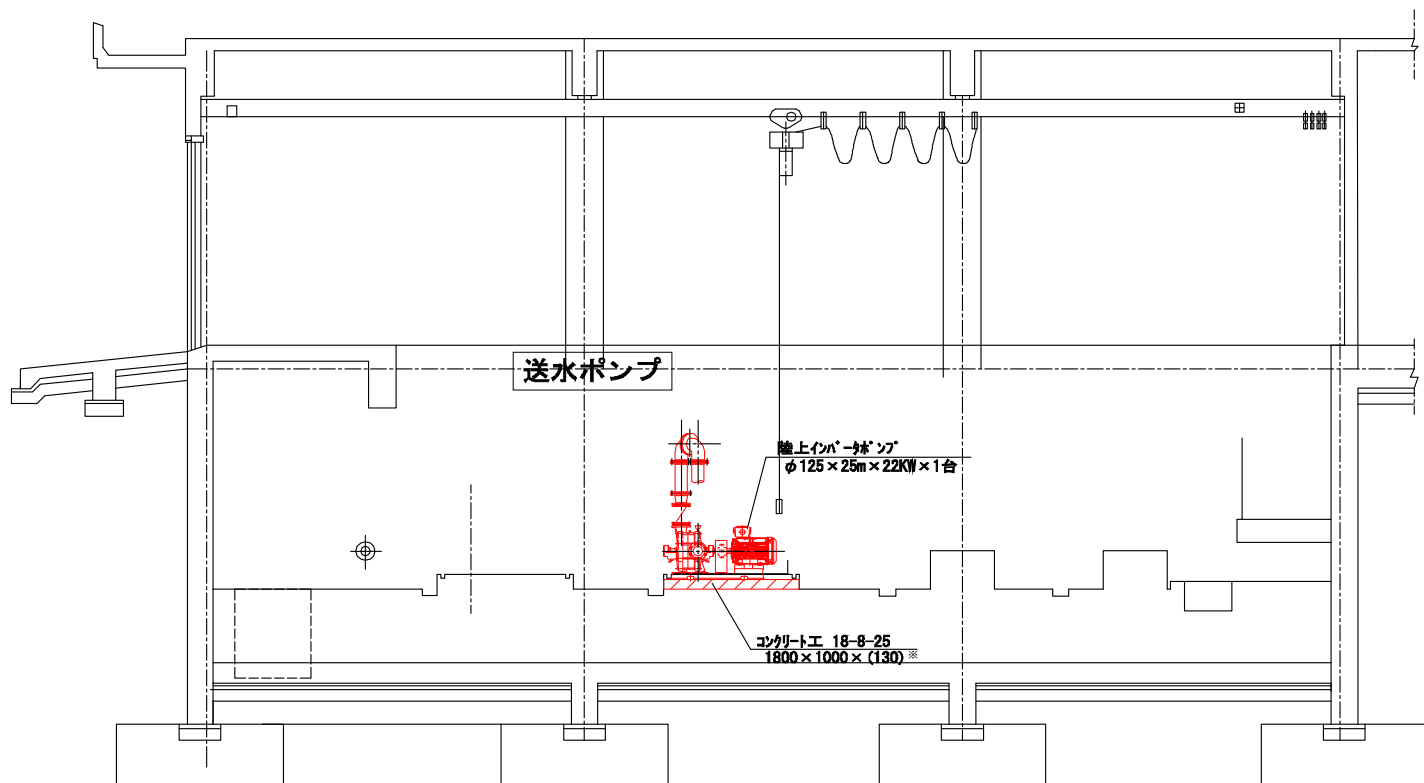
工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業		
	機械設備工事		
図面名称	送水・配水ポンプ撤去図		
縮 尺	S = 1 : 50 (A1)		
図面番号	M-05	整理番号	—
設計年月日	令和 8年 8月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市上下水道局浄水課			

送水ポンプ設置図

ポンプ室平面図 S=1:50



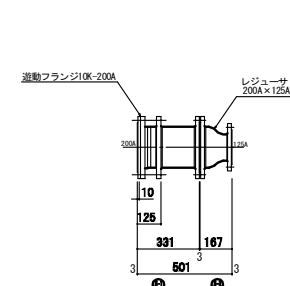
ポンプ室断面図 S=1:50



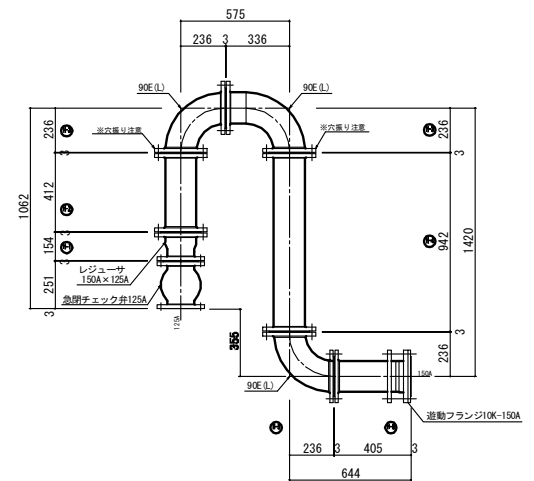
※コンクリート基礎の打設高は、採用のポンプ仕様に合わせて調整の事。

配管詳細図 S=1:20

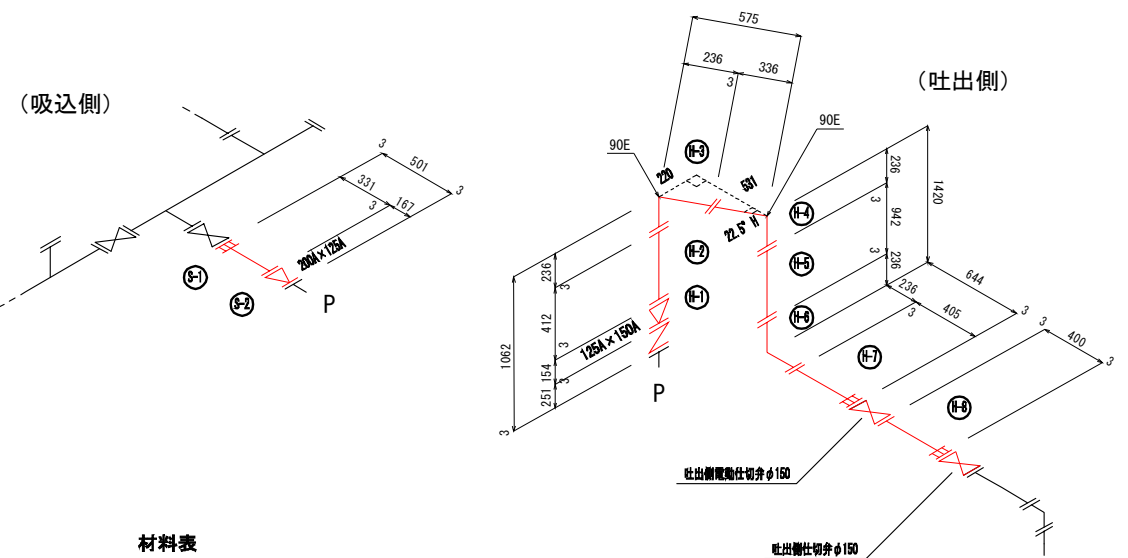
ポンプ吸込側配管



ポンプ吐出側配管



配管模式図 S=Nonescale



材料表

番号	品名・形状・寸法	数量	単位
S-1	1連動FIF直管 200A 331L	1	本
S-2	2F片落管 (同心) 200A×125A 167L	1	本
H-1	2F片落管 (同心) 150A×125A 154L	1	本
H-2	2F直管 150A 412L	1	本
H-3	2F90° 長尺曲管 150A (77°) 穴振り注意 236L×90°×236L	1	本
H-4	2F90° 長尺曲管 150A (77°) 穴振り注意 336L×90°×236L	1	本
H-5	2F直管 150A 942L	1	本
H-6	2F90° 曲管 150A 236L×90°×236L	1	本
H-7	1連動FIF直管 150A 406L	1	本
H-8	1連動FIF直管 150A 400L	1	本

※ 配管はステンレス鋼管を使用する。
※ フランジはJIS10kを使用する。

工事名	水浜水源電気設備更新事業
図面名称	機械設備工事
図面名称	送水ポンプ設置図
縮尺	S = 1 : 50 (A1)
図面番号	M-06
整理番号	—
設計年月日	令和 8年 8月 日
完成年月日	令和 年 月 日
米子市上下水道局浄水課	