

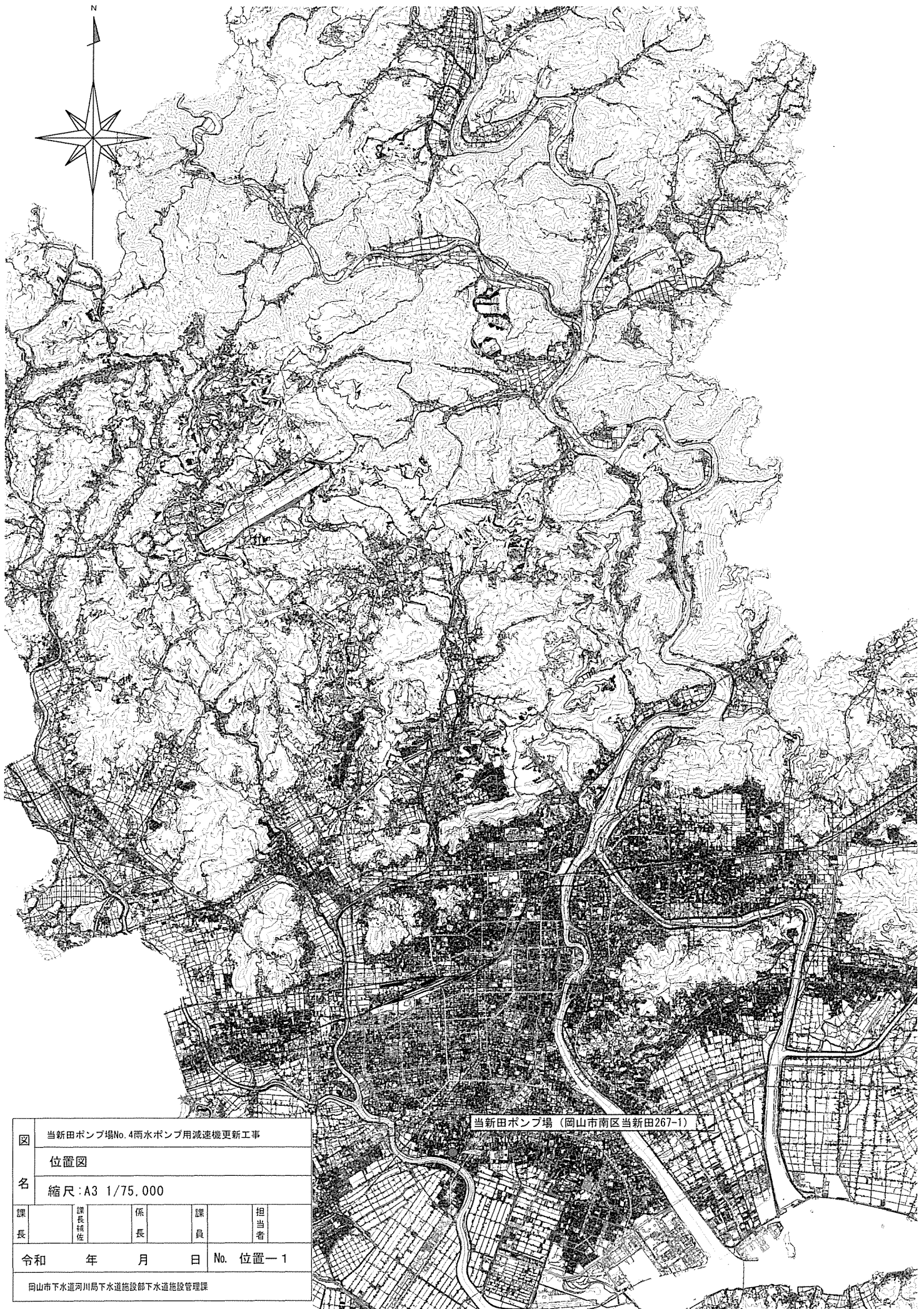
当新田ポンプ場No. 4雨水ポンプ用減速機更新工事

表 紙 ・ 図 面 リ ス ト

番号	図面名称	縮尺
	表紙・図面リスト	free
位置-1	位置図	A3:1/75000
M-01	一般平面図	free
M-02	フロー図	free
M-03	B1F平面図	free
M-04	1F平面図	free
M-05	断面図 (A-A断面)	free
M-06	断面図 (B-B断面)	free

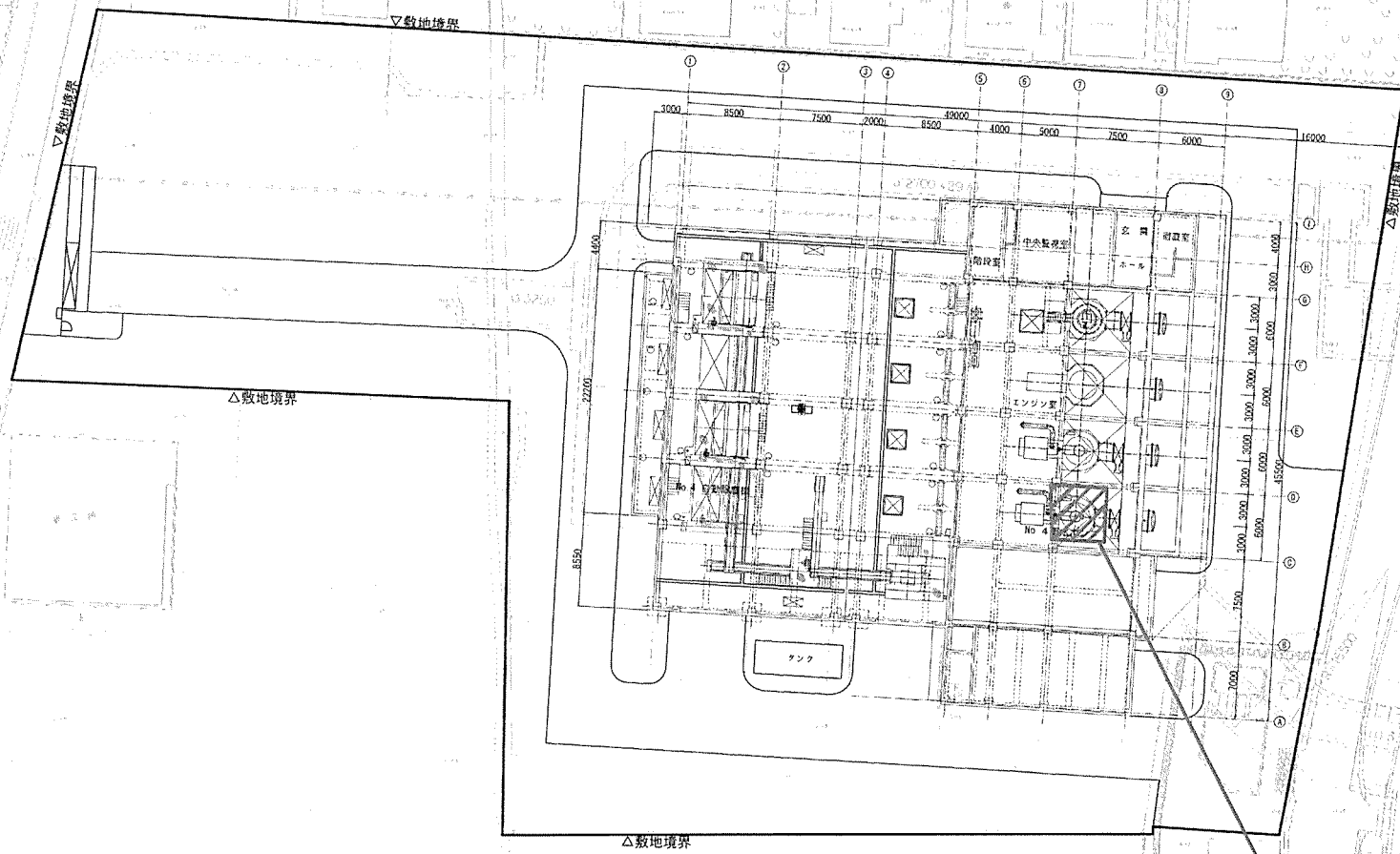
令和 7 年 度

岡山市下水道河川局下水道施設部下水道施設管理課



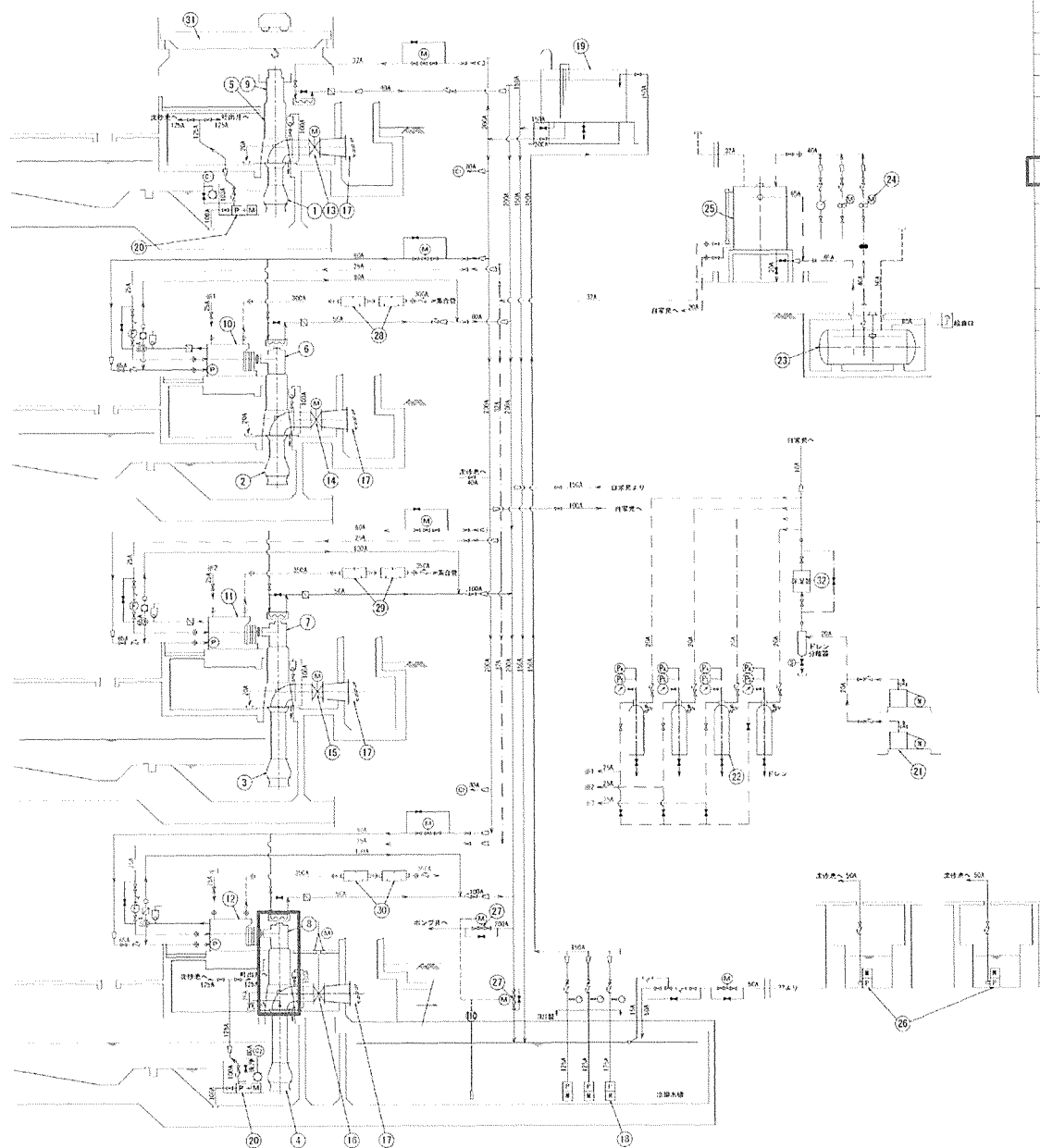
図名	当新田ポンプ場No. 4雨水ポンプ用減速機更新工事					
	位置図					
	縮尺：A3 1/75,000					
課長	課長補佐	係長	課員	担当者		
令和	年	月	日	No. 位置一 1		
岡山市下水道河川局下水道施設部下水道施設管理課						

一般平面図



対象機器：No. 4雨水ポンプ用減速機
(鋼製架台共)

図名	当雨水ポンプ用No. 4雨水ポンプ用減速機架台工事				
名	一般平面図				
縮尺	1/500				
作	図	検	査	日	月
令和	年	月	日	No.	01
岡山県下水道局下水道施設部下水道施設管理課					



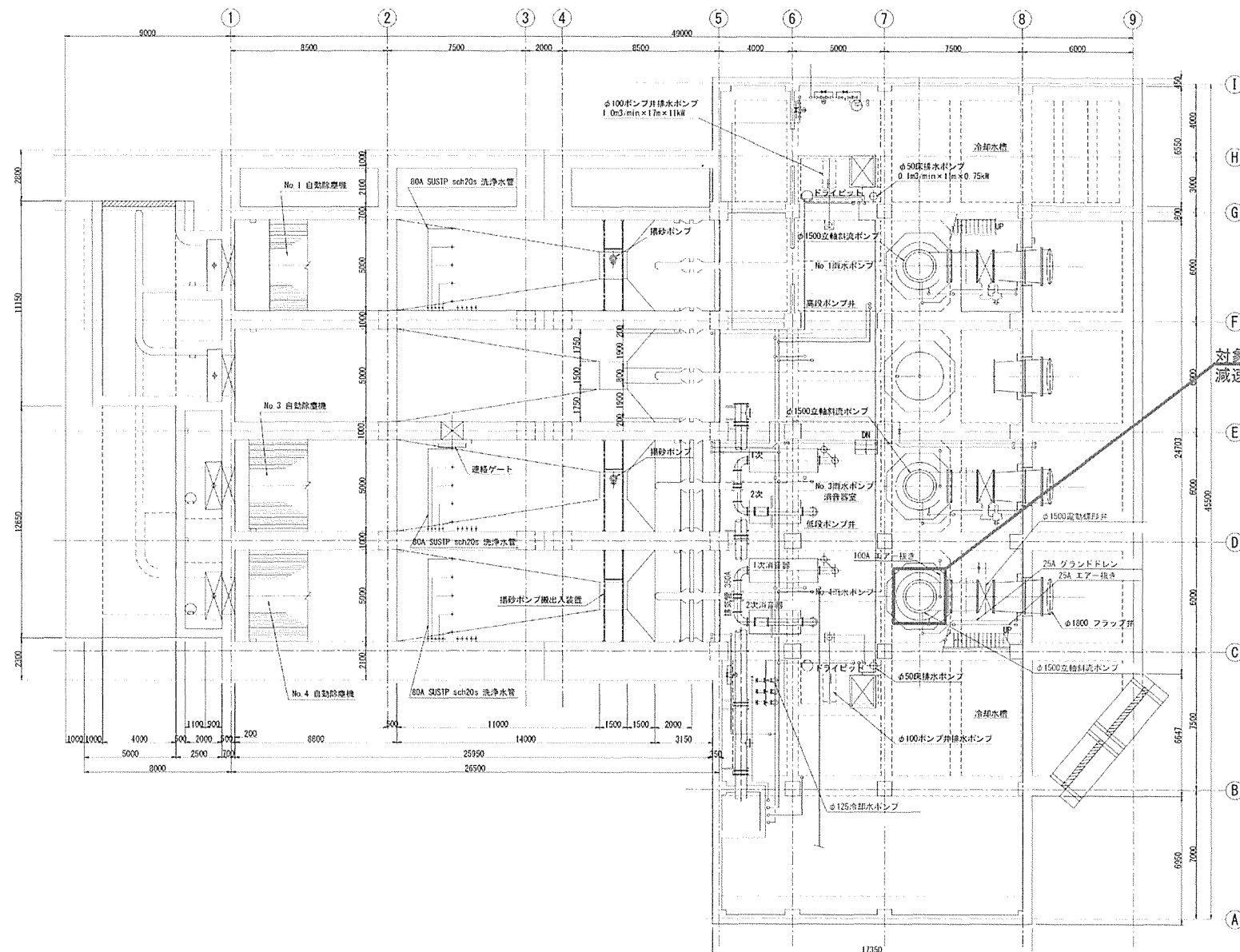
番号	名称	仕様	備考
①	No. 1 雨水ポンプ	1 1500 立軸斜流ポンプ 345d/min×6.0m×185mm-1×400W(62PS)	モータ駆動 (高圧)
②	No. 2 雨水ポンプ	1 1500 立軸斜流ポンプ 345d/min×6.0m×185mm-1×515W(700PS)	エンジン駆動 (高圧)
③	No. 3 雨水ポンプ	1 1500 立軸斜流ポンプ 305d/min×10.0m×290mm-1×736W(1000PS)	エンジン駆動 (低圧)
④	No. 4 雨水ポンプ	1 1500 立軸斜流ポンプ 305d/min×10.0m×290mm-1×600W	エンジン駆動 (低圧)
⑤	No. 1 減速機	1 400kW 逆巻車減速機 2.2kW	
⑥	No. 2 減速機	1 515kW(700PS) 傘歯車減速機 1.5kW	
⑦	No. 3 減速機	1 736kW(1000PS) 傘歯車減速機 2.2kW	
⑧	No. 4 減速機	1 600kW 傘歯車減速機 2.2kW	減速比3.4
⑨	No. 1 原動機	1 400kW 立軸電動機	
⑩	No. 2 原動機	1 515kW(700PS) ディーゼルエンジン	
⑪	No. 3 原動機	1 736kW(1000PS) ディーゼルエンジン	
⑫	No. 4 原動機	1 600kW ディーゼルエンジン	
⑬	No. 1 吐出弁	1 φ1500 電動蝶形弁 2.2kW	
⑭	No. 2 吐出弁	1 φ1500 電動蝶形弁 2.2kW	
⑮	No. 3 吐出弁	1 φ1500 電動蝶形弁 2.2kW	
⑯	No. 4 吐出弁	1 φ1500 電動蝶形弁 3.7kW	
⑰	No. 1~4 逆止弁	4 φ1000 フラップ弁	
⑱	冷却水ポンプ	3:1 φ125 水中ポンプ 1.7d3/min×25m×15kW	
⑲	高気圧槽	1 15d	
⑳	ポンプ井排水ポンプ	2 φ100 自吸式排水ポンプ 1.0d3/min×(21m, 17m)×11kW	
㉑	空気圧縮機	2:1 2段圧縮機 31.0d3×5.5kW	
㉒	ポンプ駆動空気槽	3:1 200L容積	
㉓	地下集油タンク	1 18d 地下式	
㉔	燃料移送ポンプ	2:1 φ25 歯車ポンプ 58d/min×1.9kW	
㉕	燃料小槽	1 1950L	
㉖	床排水ポンプ	2 φ50 水中排水ポンプ 1.0d3/min×(15m, 11m)×0.75kW	
㉗	冷却水電動弁	2 φ200 電動蝶形弁 0.4kW	
㉘	No. 2 消音器	1 φ300 円筒形 2段	
㉙	No. 3 消音器	1 φ350 円筒形 2段	
㉚	No. 4 消音器	1 φ350 円筒形 2段	
㉛	天井走行クレーン	1 25/5 TON 電動クレーン	
㉜	除湿器	1 間接冷却式除湿装置 0.4kW	

記号	名称	記号	名称	記号	名称
— — —	逆止弁	△	電機式液面計	(M)	モータ
— — —	仕切弁(常時閉)	□	フロート式液面計	(P)	ポンプ
— — —	仕切弁(常時開)	⊗	複式ストレーナ	⊗	歯車ポンプ
⊗	電動弁	— — —	ウイングポンプ	⊗	温度検知器
⊗	温度調整弁	⊗	自動空気排弁	(F)	燃料流量計
— — —	ボールタップ	⊗	冷却器	— — —	水配管 SGFW
— — —	フローリレー	⊗	消音器	— — —	高圧空気 STPG
— — —	フローサイト	⊗	レギュレータ	— — —	排気 SIPY
(B)	圧力スイッチ	⊗	圧力計	— — —	油配管 SGP
— — —	伸縮管	⊗	Y型ストレーナ	⊗	排水栓 (20A)
⊗	電磁弁	⊗	安全弁		
— — —	蝶形弁				

□ : 対象機器を示す

図	当機ポンプ番号: 4機をポンプ用減速機駆動工事				
名	フロー図				
縮尺	1:100				
製	日	月	年	氏	姓
令和	年	月	日	氏	姓
岡山大学工学部土木系土木環境工学科					

B1F 平面図



対象機器: No. 4雨水ポンプ用減速機
減速機芯調整の為、加工を行うこと

図	雨水ポンプ用No. 4雨水ポンプ用減速機調整工事			
名	B1F平面図			
縮尺	1:100			
日	月	年	日	時
和	年	月	日	時
和 年 月 日 時				
和 年 月 日 時				

1F 平面図

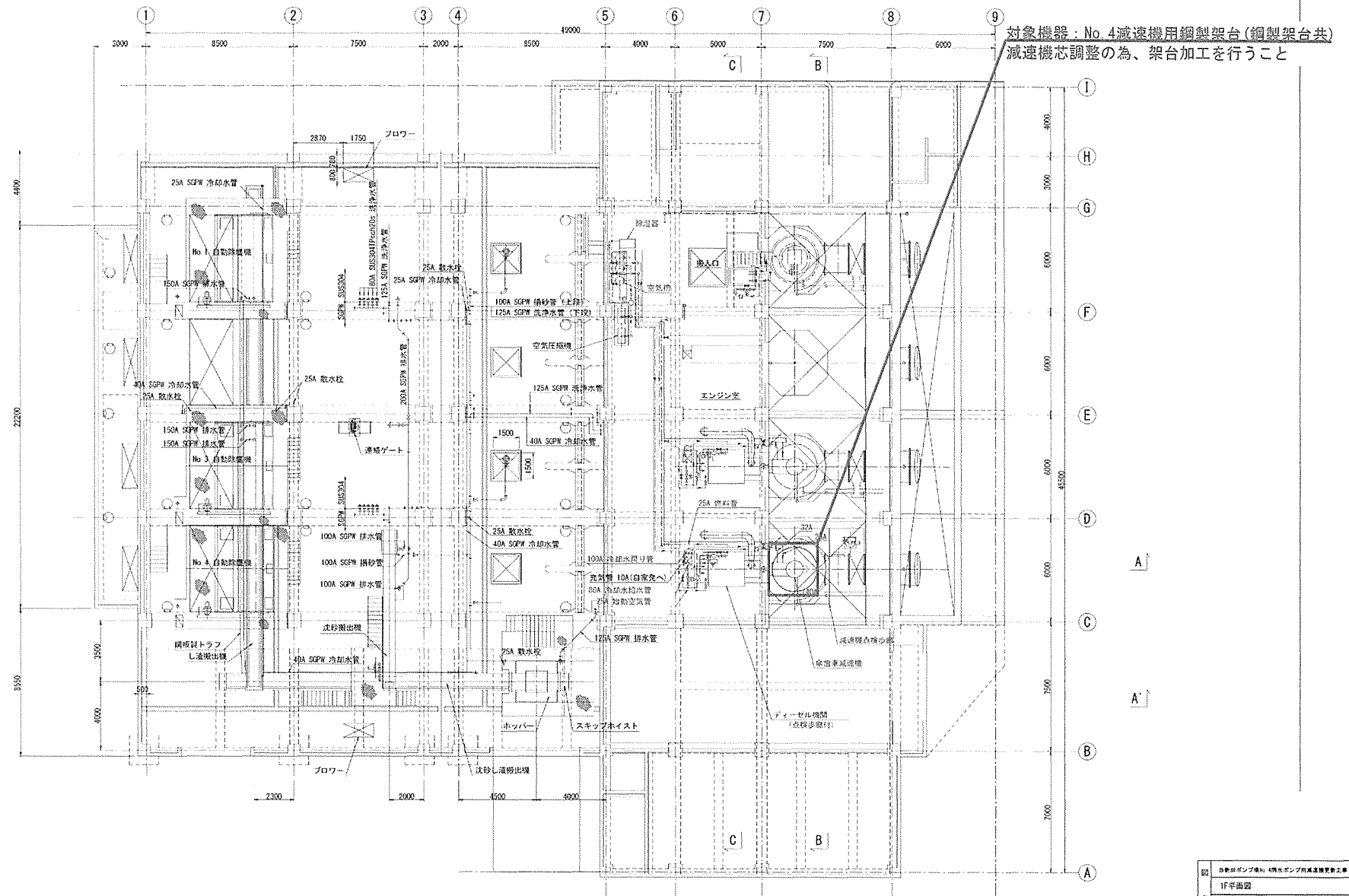
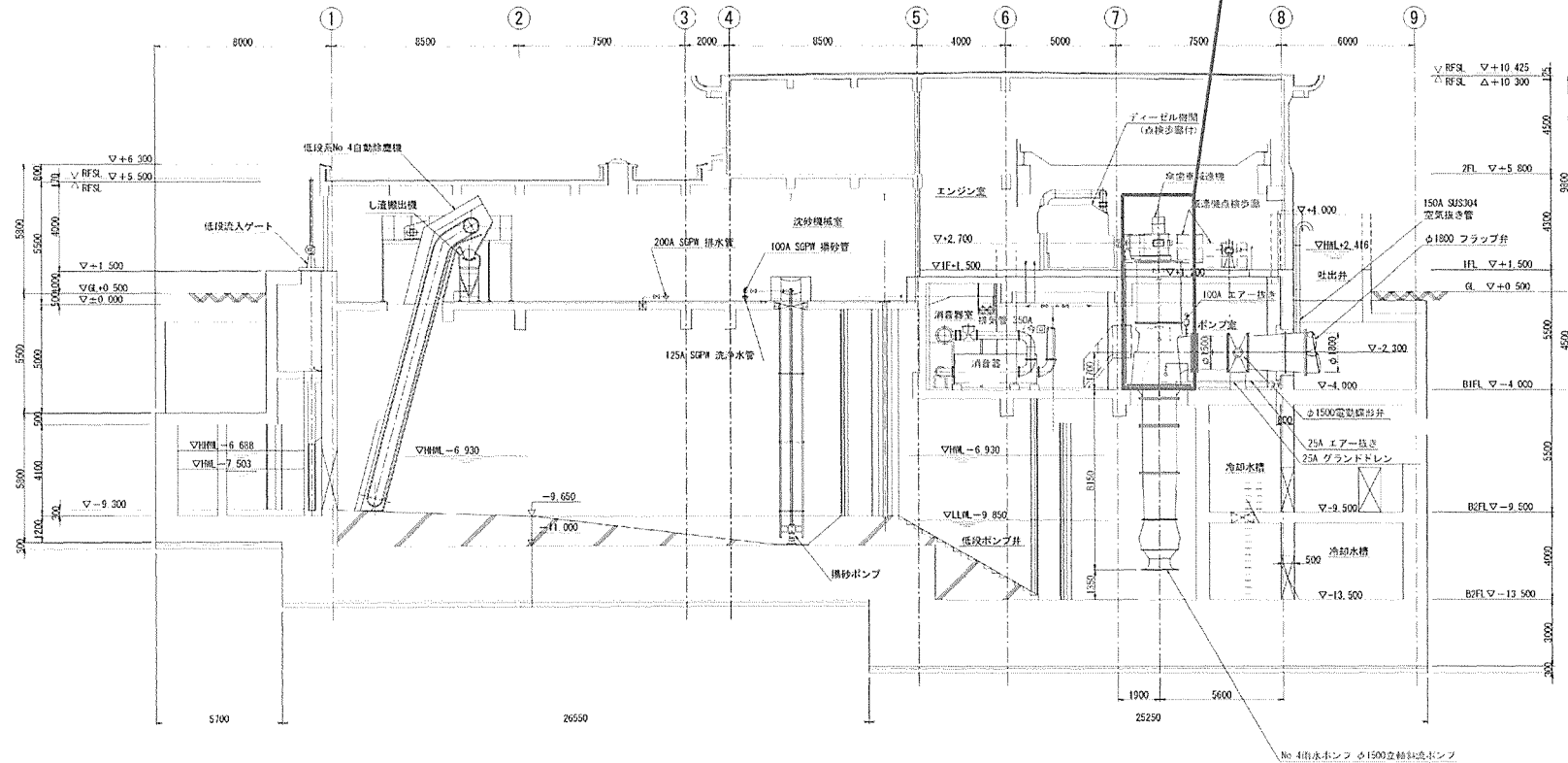


図 名	自動給水ポンプ用 4階水ポンプ用減速機取替工事						
	1F平面図						
詳 尺	縮尺: free						
	図 紙 名	縮 尺	作 者	係 長	課 長	課 員	印 番
令和		年	月	日	No. H-04		
興山市下水道局川崎町下水処理施設下水漏れ調査費課							

断面図(A-A断面)

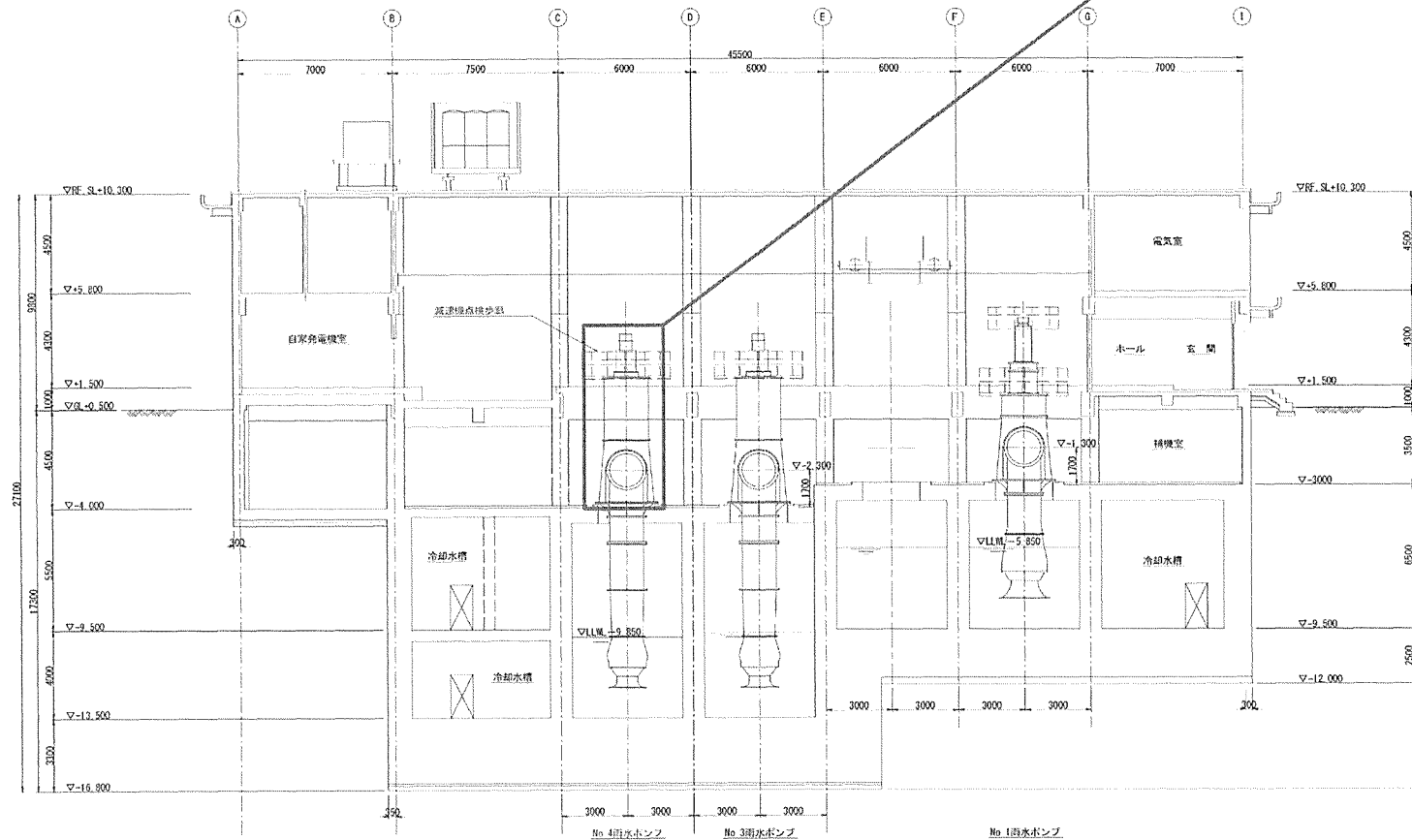
対象機器：No.4雨水ポンプ用減速機(鋼製架台共)
減速機芯調整の為、架台加工を行うこと



当敷地ポンプ場No.4雨水ポンプ用減速機更新工事 断面図(A-A断面)				
縮尺: 1/500				
製	図	検	査	監
日	月	年	日	月
令和 年 月 日 No. H-05				
岡山県下津郡内子町下津新田第2下水処理場整備事業				

断面図 (B-B断面)

対象機器：No.4雨水ポンプ用減速機 (鋼製架台共)
減速機芯調整の為、架台加工を行うこと



図名		改訂雨水ポンプ用減速機 (鋼製架台共) 改訂雨水ポンプ用減速機更新工事			
断面図 (B-B断面)					
縮尺		1/50			
製	日	年	月	日	頁
令和	年	月	日	第	1
岡山県下水道局内務課設計部下水道施設課					