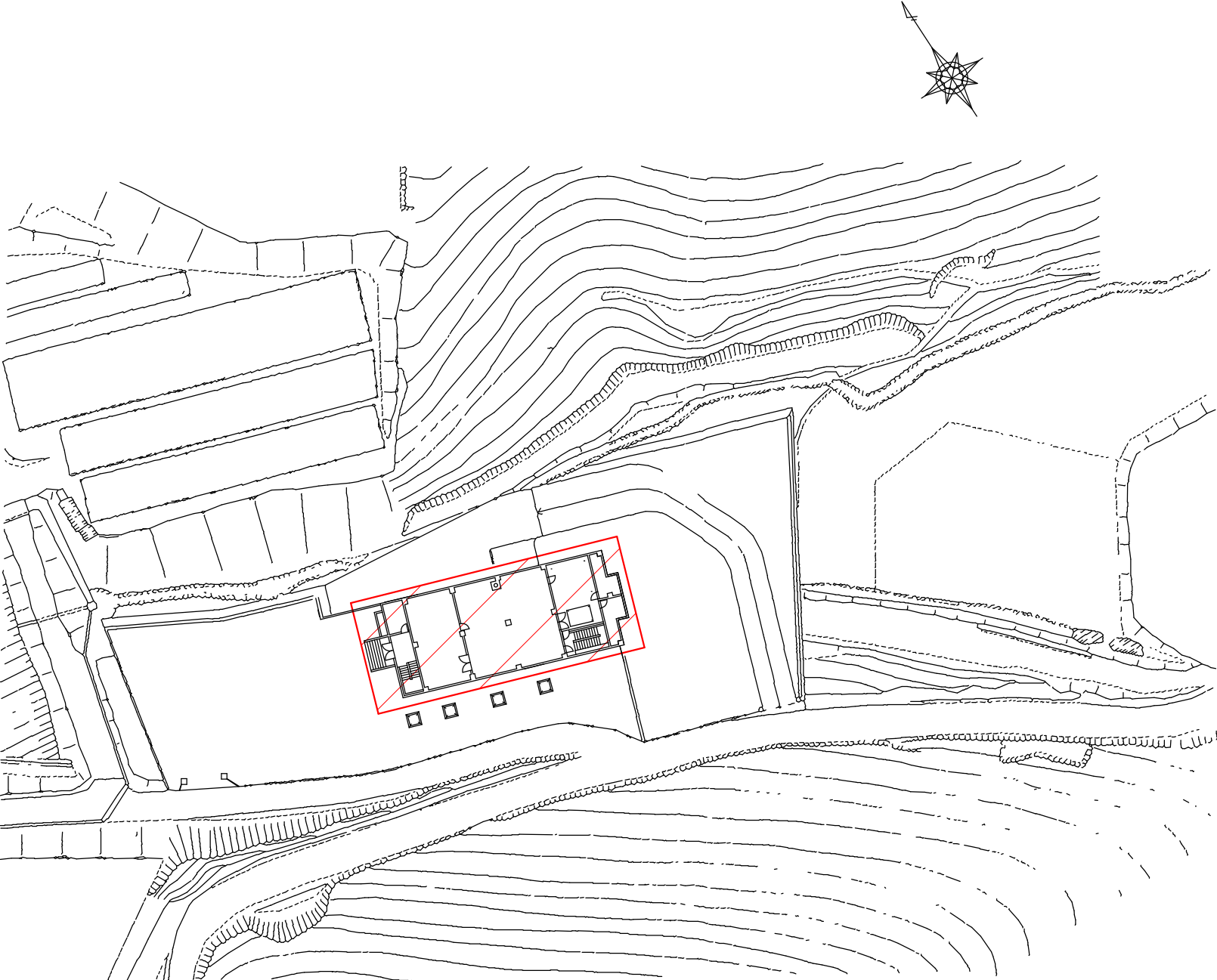




平 面 図

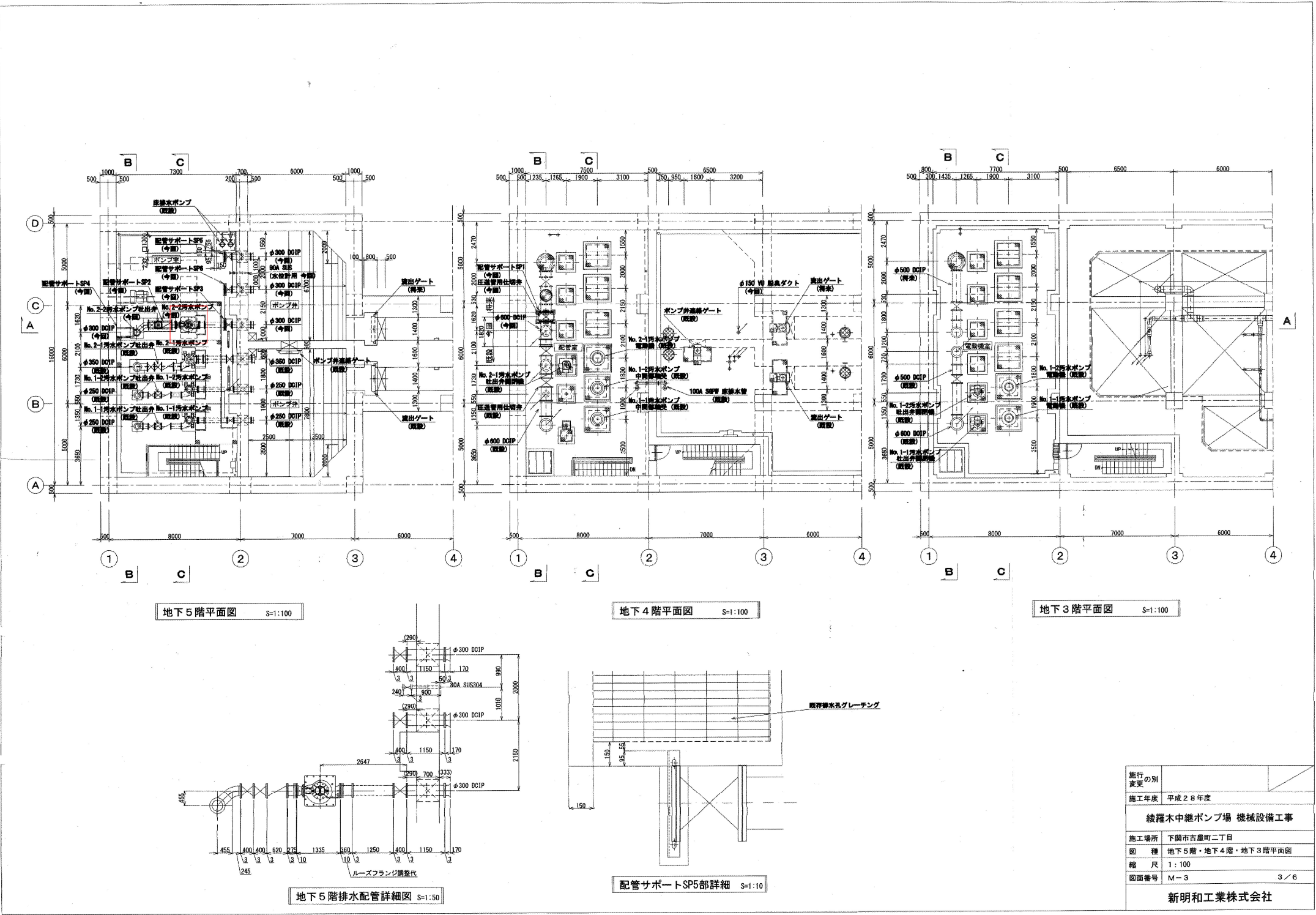


位 置 図

設計図

(全7枚のうち1枚目)  : 実施場所

件 名 図 名	綾羅木中継ポンプ場No.2-2汚水ポンプ修繕				
	綾羅木中継ポンプ場平面図、位置図				
課 長	課長補佐	係 長	係	縮尺	フリー
				作図年度	2025
下関市上下水道局			図 番		



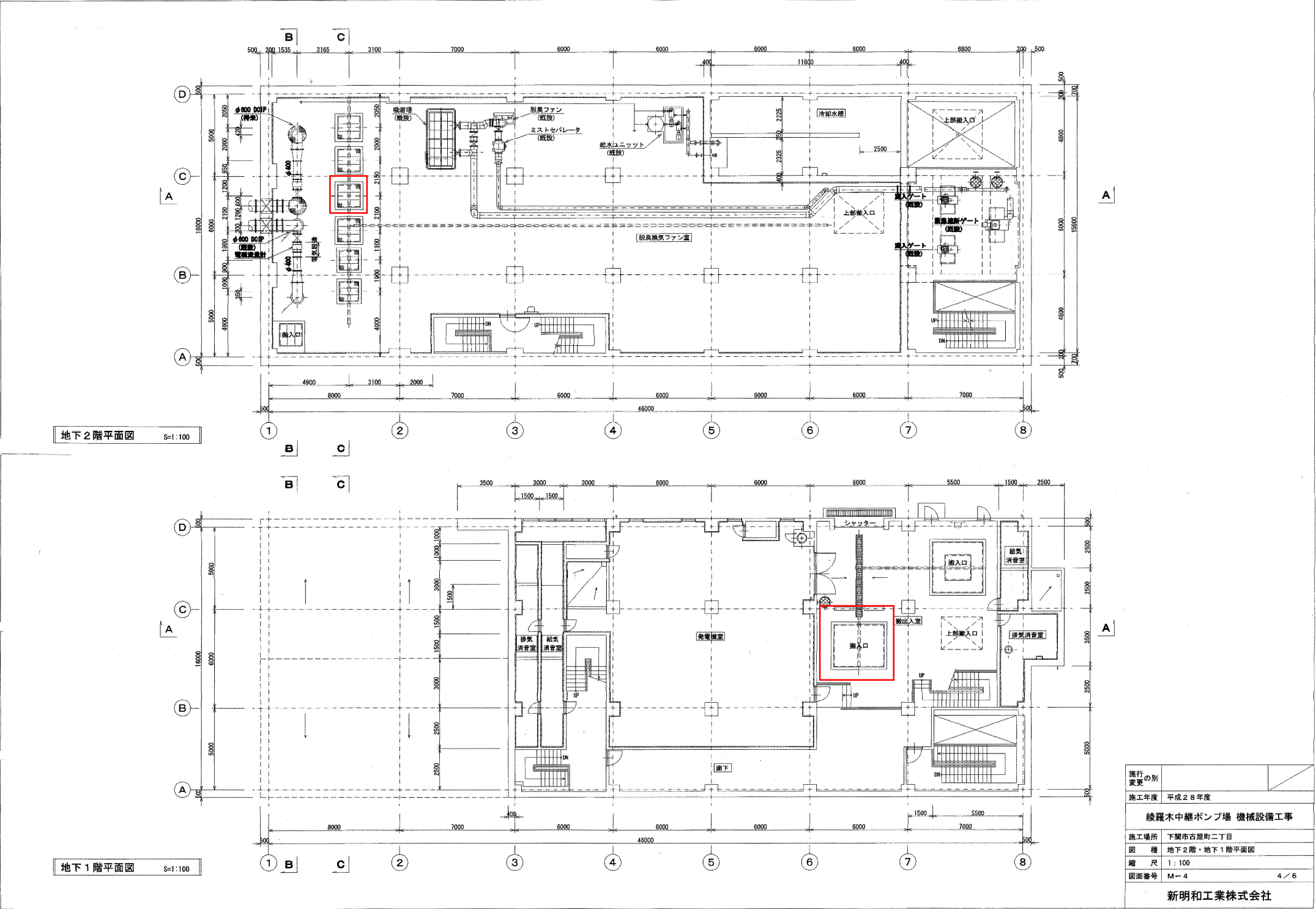
地下5階、4階、3階平面図

設計図

(全7枚のうち2枚目)

: 実施場所

件名	綾羅木中継ポンプ場No.2-2汚水ポンプ修繕				
図名	地下5階、4階、3階平面図				
課長	課長補佐	係長	係	縮尺	フリー
				作図年度	2025
下関市上下水道局			図番		

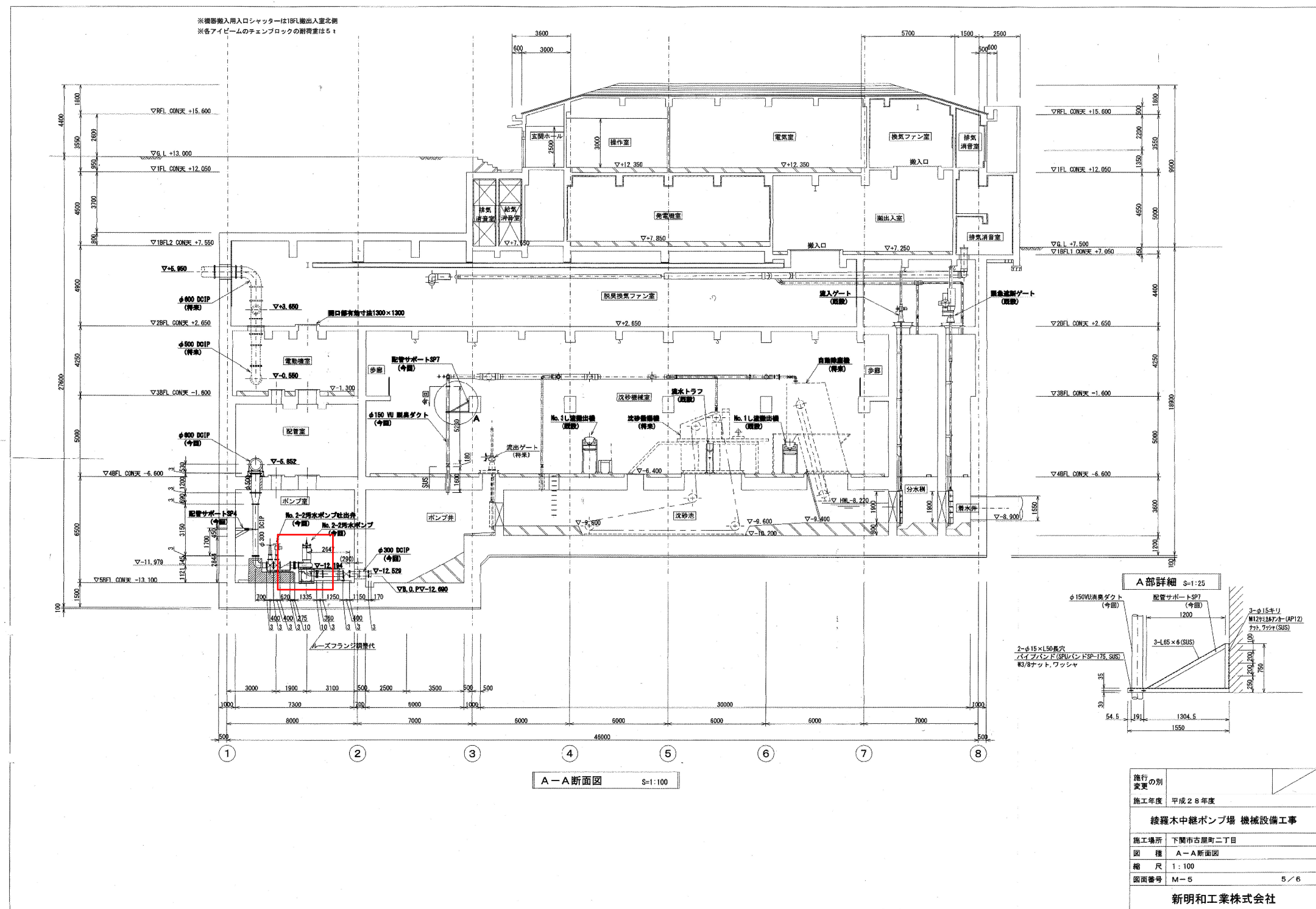


綾羅木中継ポンプ場地下2階、1階平面図

設計図

(全7枚のうち3枚目) : 搬出箇所

件名 図名	綾羅木中継ポンプ場No.2-2汚水ポンプ修繕				
	地下2階、1階平面図				
	課長	課長補佐	係長	係	縮尺 フリー
				作図年度	2025
下関市上下水道局				図番	



A-A断面図

設計図

(全7枚のうち4枚目)

□ : 実施場所

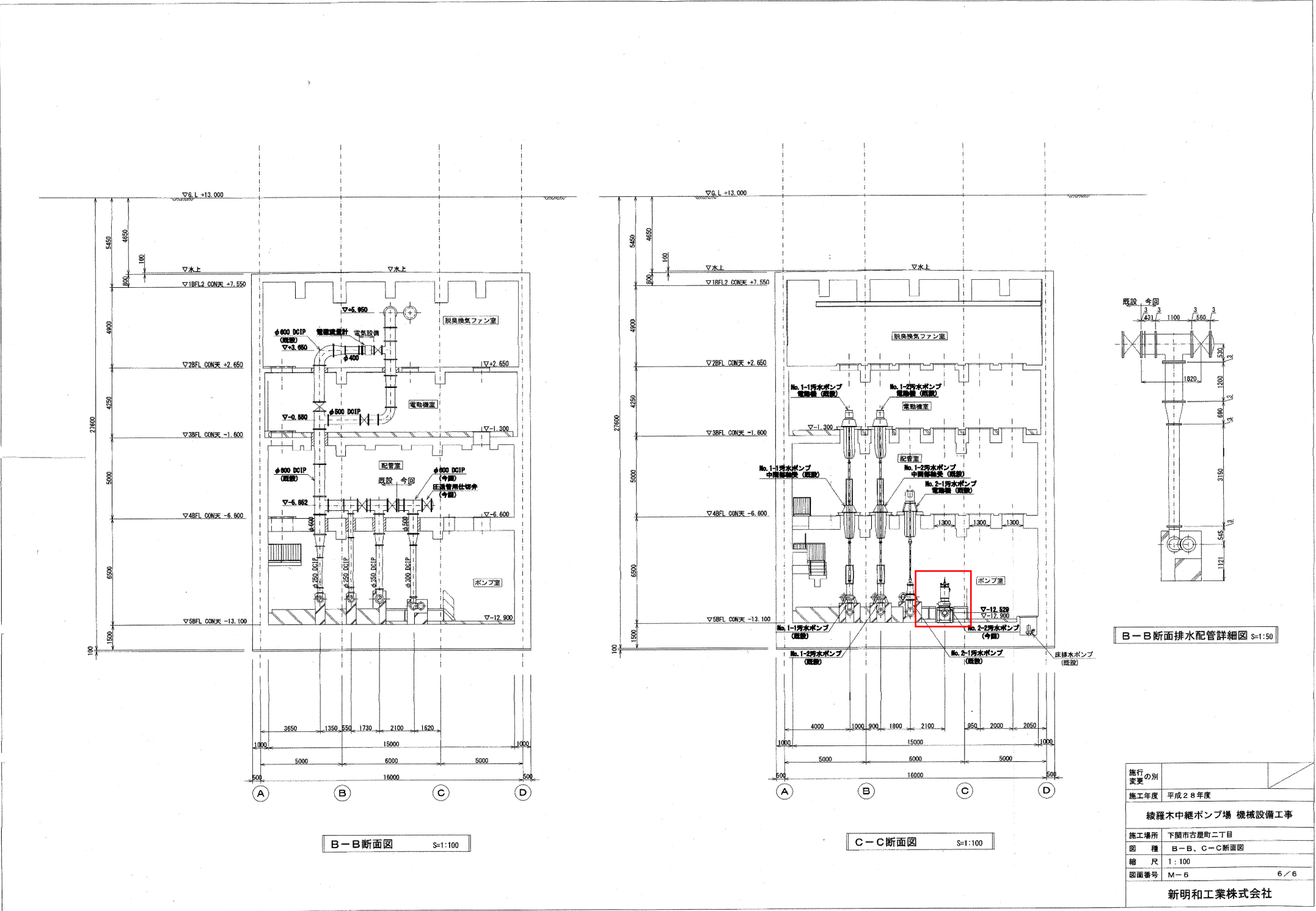
件	綾羅木中継ポンプ場No.2-2汚水ポンプ修繕
---	------------------------

图名 A-A断面图

課 長	課長補佐	係 長	係	縮尺	フリー
				作図年度	2025

下関市上下水道局

図
番



B-B、C-C断面図

設計図				
(全7枚のうち5枚目) : 実施場所				
件名	綾羅木中継ポンプ場No.2-2污水ポンプ修繕			
図名	B-B、C-C断面図			
課長	課長補佐	係長	係	縮尺 フリー
				作図年度 2025
下関市上下水道局			図番	

S Y

PPSA1300

ShinMaywa

御注文主 CUSTOMER	下関市上下水道事業管理者 殿	数 量 QUANTITY	1	台 SET	No. 2-2汚水ポンプ
------------------	----------------	-----------------	---	----------	--------------

1. ポンプ

型 式	CNT300G	吐出し口径	300 mm
吐 出 し 量	9.5 m³/min	吸 込 口 径	300 mm
全 揚 程	24.5 m	羽根車番号	322ASY
ポンプ質量	約2000 kg	槽 外 設 置 形	
(ポンプ架台、スライダパイプ 含む)			

2. 電動機

種 類	乾式水中型誘導電動機		
定格出力	75 kW	極 数	4 P.
定格電圧	400 V	周 波 数	60 Hz
定格電流	137 A	始 動 電 流 (直入時)	801 A
絶 縁 階 級	F 種	始 動 方 法	コンドルファ (65%OFF)
保 護 装 置	マイクロサーマルプロテクタ、浸水検知器		

3. 付 属 品

(1) ケーブル	2 PNCT 22.0 mm² × 30m × 4心 外径 φ 29.0 (動力用) …… 1本
	2 PNCT 22.0 mm² × 30m × 3心 外径 φ 27.0 (動力用) …… 1本
	2 PNCT 2.0 mm² × 30m × 4心 外径 φ 12.5 (制御用) …… 1本
(2) 隔膜式連成計 (1.0MPa) …… 1組	
(3) 予備力ケーブル (Y404416) …… 1組	
(4) 特殊分解工具 (Y404417) …… 1組	

4. 付 属 書 類

性能曲線図 …… Y404415	外形寸法図 …… A414044
構造断面図 …… A414045	材 質 表 …… A414046
保護装置 …… S406315	結 線 図 …… H60623
塗装仕様書 …… S407917	

5. 性能判定基準

ポンプ性能の判定基準は、JIS B 8301 (2000) によるものとします。
吐出し量、全揚程及びポンプ効率については、等級 2.b) によるものとします。

製 図 DWG.	藤 澤	16・9・21	名 称 TITLE	図 番 DWG No.
検 査 JUDG.	酒 井	16・9・21	仕 様 書	S407642A
承認 APPD.	酒 井	16・9・21		

E7S35-1004 新明和工業株式会社 ShinMaywa Industries, Ltd. Δ : ケーブル長さ200mm 19/10/24

S Y

PPSA1300

ShinMaywa

御注文主 CUSTOMER	下関市上下水道事業管理者 殿	数 量 QUANTITY	1	台 SET	No. 2-2汚水ポンプ
------------------	----------------	-----------------	---	----------	--------------

CNT300G 形 外形寸法図
PUMP DIMENSION

製 図 DWG.	藤 澤	16・9・21	名 称 TITLE	CNT300G 外形寸法図 PUMP DIMENSION	図 番 DWG No.
検 査 JUDG.	酒 井	16・9・21			A414044
承認 APPD.	酒 井	16・9・21			

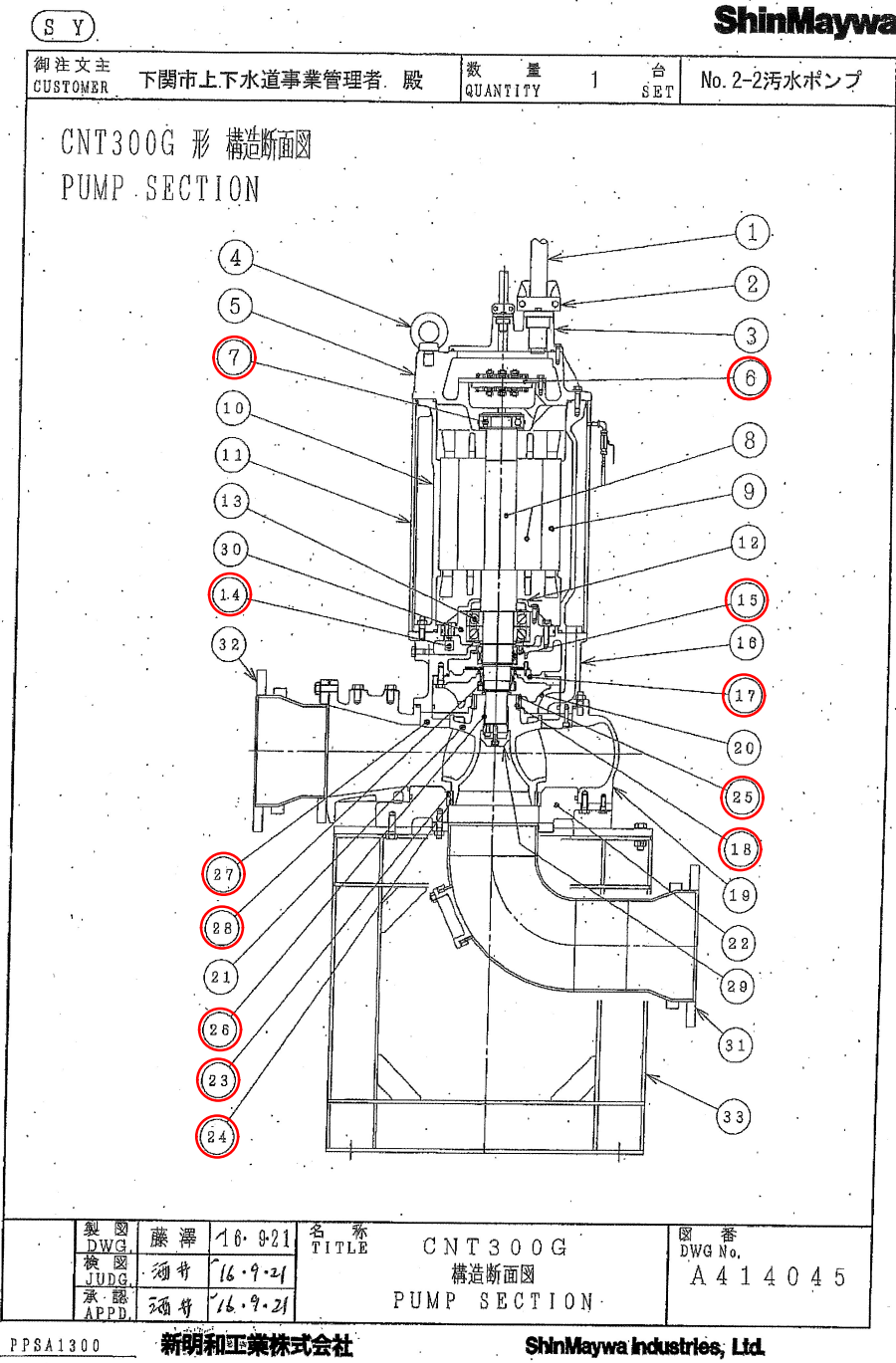
PPSA1300 新明和工業株式会社 ShinMaywa Industries, Ltd.

既設ポンプ仕様書、外形寸法図

設計図

(全7枚のうち6枚目)

件名 図名	綾羅木中継ポンプ場No.2-2汚水ポンプ修繕				
	既設ポンプ仕様書、外形寸法図				
課長	課長補佐	係長	係	縮尺	フリー
				作図年度	2025
下関市上下水道局			図番		



S Y

ShinMaywa

御注文主
CUSTOMER

下関市上下水道事業管理者 殿

数量
QUANTITY

1

台
SET

No.2-2汚水ポンプ

CNT300G 形 材質表
(MATERIALS LIST)

符号 No.	部品名称 Denomination	材質 Material	符号 No.	部品名称 Denomination	材質 Material
1	ケーブル Cables	2P NCT Rubber (oilresist)	22	底フタ Cover bottom	FC200 Gray iron casting
2	ケーブル差込口 Cable entries	FC200 Gray iron casting	23	ウェアリング" S" Wearing ring" S"	CAC Copper alloy casting
3	フタ Cover	FC200 Gray iron casting	24	ウェアリング" R" Wearing ring" R"	SUS304 Stainless steel
4	アイボルト Eyebolts	SUS304 Stainless steel	25	シールリング" S" Seal ring" S"	CAC Copper alloy casting
5	ボックス Junction box	FC200 Gray iron casting	26	シムバンリング System ringfeder	
6	端子台 Terminal board		27	リング (上) Ring (Upper)	FC200 Gray iron casting
7	玉軸受 (上) Ball bearing	JIS6312Z	28	メカニカルシール (下) Mechanical seal	
8	ロータユニット Rotor unit	軸=SUS420 J2 Shaft=Stainless steel	29	羽根車オサエ Cap	SUS304 Stainless steel
9	ステータ Stator		30	軸受シタ Bearing housing	FCD500 Graphite iron casting
10	ステータケーシング Stator housing	FC200 Gray iron casting	31	吸込管 Suction pipe	SUS304L Stainless steel
11	外ケーシング Outer housing	SUS304L Stainless steel	32	吐出管 Discharge pipe	SUS304L Stainless steel
12	軸受カバー Bearing cover	FC200 Gray iron casting	33	ポンプ架台 Pump stand	SS400 Mild steel
13	玉軸受 (下) Ball bearing	JIS7318BDF			
14	浸水検知器 Leakage detector				
15	メカニカルシール (上) Mechanical seal				
16	オイルケーシング Oil housing	FC200 Gray iron casting			
17	メカシール受 Seal housing	FC200 Gray iron casting			
18	シールリング" R" Seal ring" R"	SUS420 J2 Stainless steel			
19	ポンプケーシング Pump housing	FC250 Gray iron casting			
20	ガイドリング Guide ring	FC200 Gray iron casting			
21	羽根車 Impeller	SCS13 Stainless steel casting			

(注) 接液部のボルトはSUS304とする。
The material of bolts exposed by sewage water is stainless steel.

製図 DWG.	藤澤	16.9.21	名称 TITLE	CNT300G 材質表 (MATERIALS LIST)	図番 DWG No.	A414046
検図 JUDG.	須崎	16.9.21				
承認 APPD.	須崎	16.9.21				

新明和工業株式会社 ShinMaywa Industries, Ltd.

既設ポンプ構造断面図、材質表

※構造断面図、材質表に記載のない部品であっても、
別紙2「取替部品表」に記載のある部品については
本修繕にて取替を行うこと。

設計図

(全7枚のうち7枚目) : 実施場所

件名	綾羅木中継ポンプ場No.2-2汚水ポンプ修繕				
図名	既設ポンプ構造断面図、材質表				
課長	課長補佐	係長	係	縮尺	フリー
				作図年度	2025
下関市上下水道局			図番		