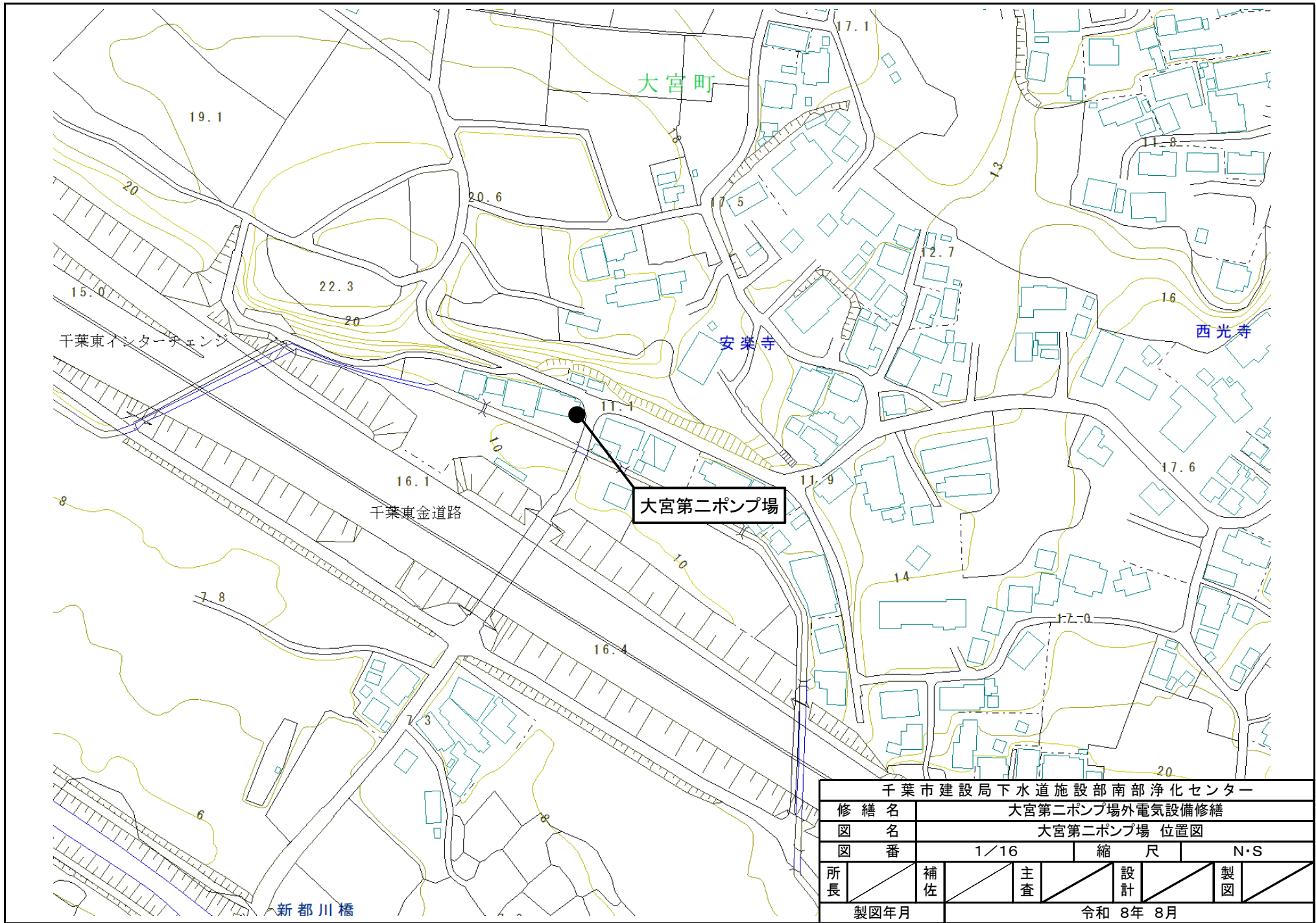
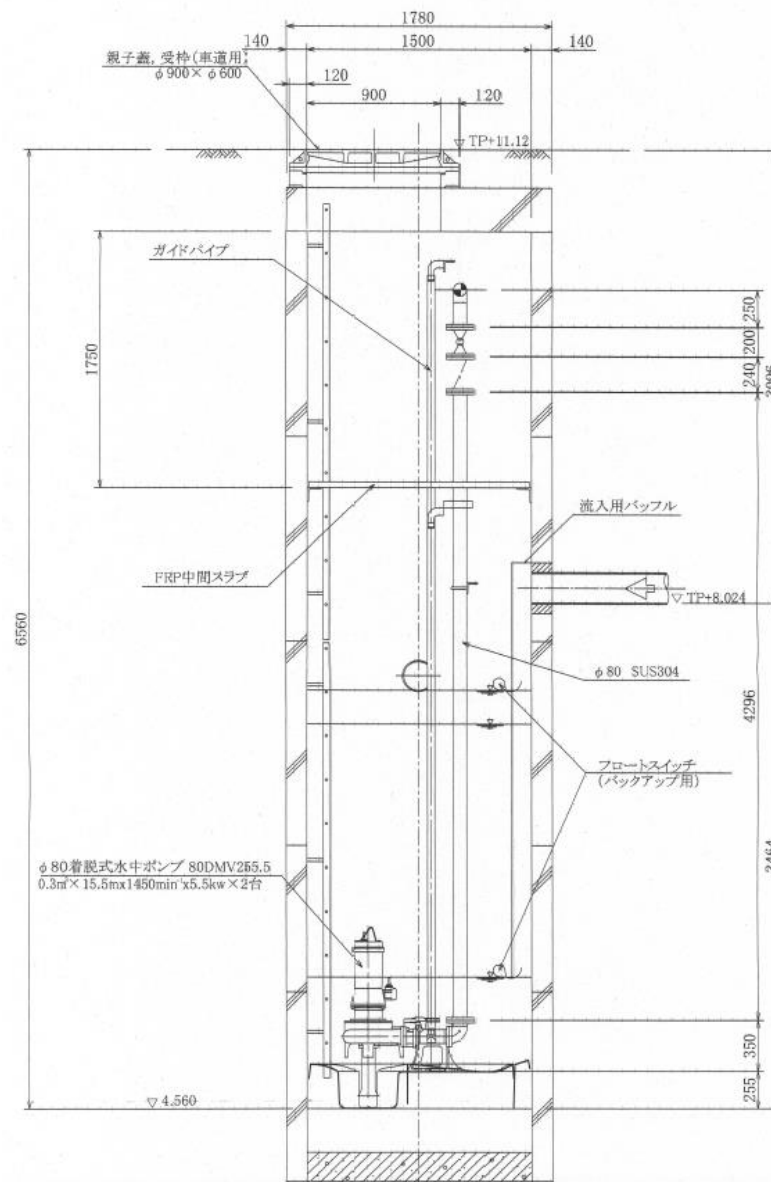
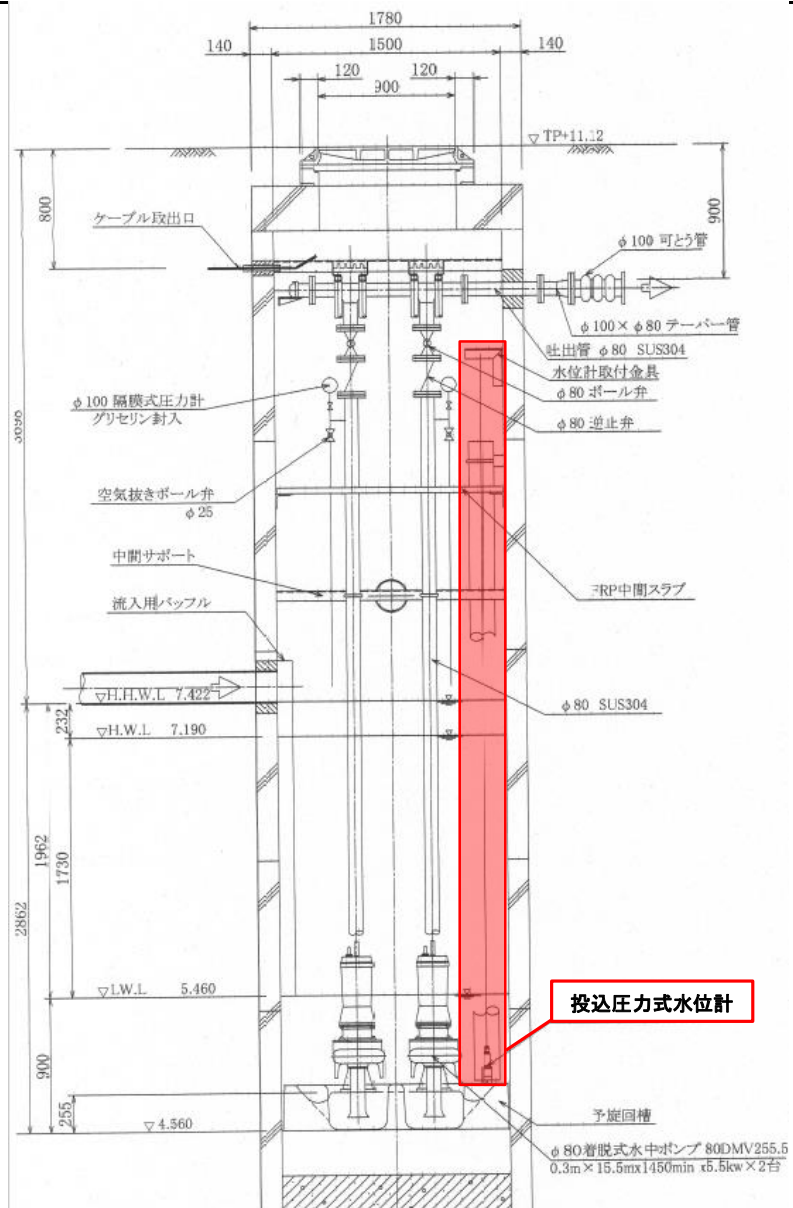


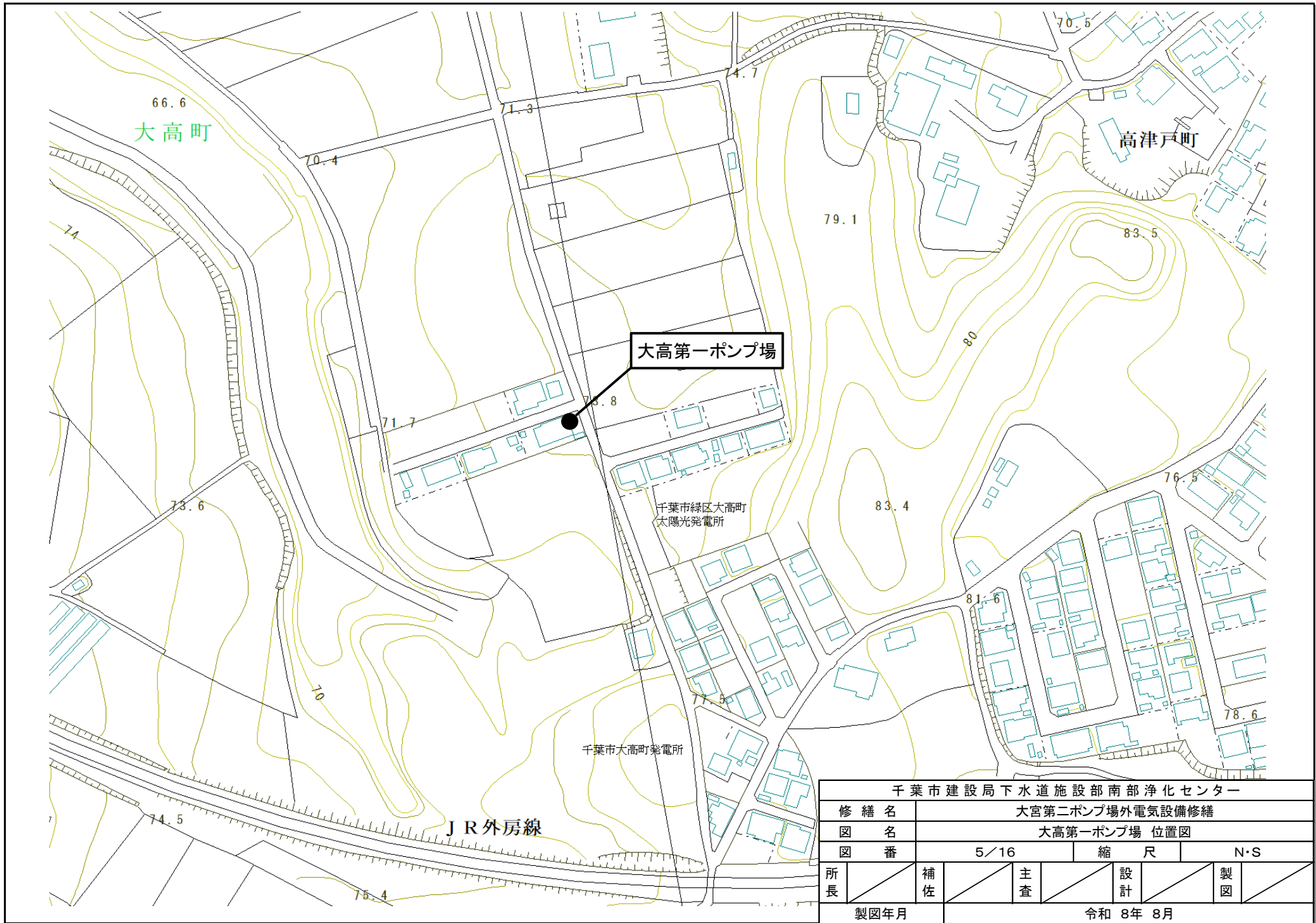


千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		大宮第二ポンプ場外電気設備修繕							
図名		大宮第二ポンプ場 位置図							
図番		1/16			縮尺			N・S	
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和 8年 8月							



千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		大宮第二ポンプ場外電気設備修繕							
図名		大宮第二ポンプ場 マンホールポンプ人孔構造図							
図番		2/16			縮尺			N・S	
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月			令和 8年 8月						

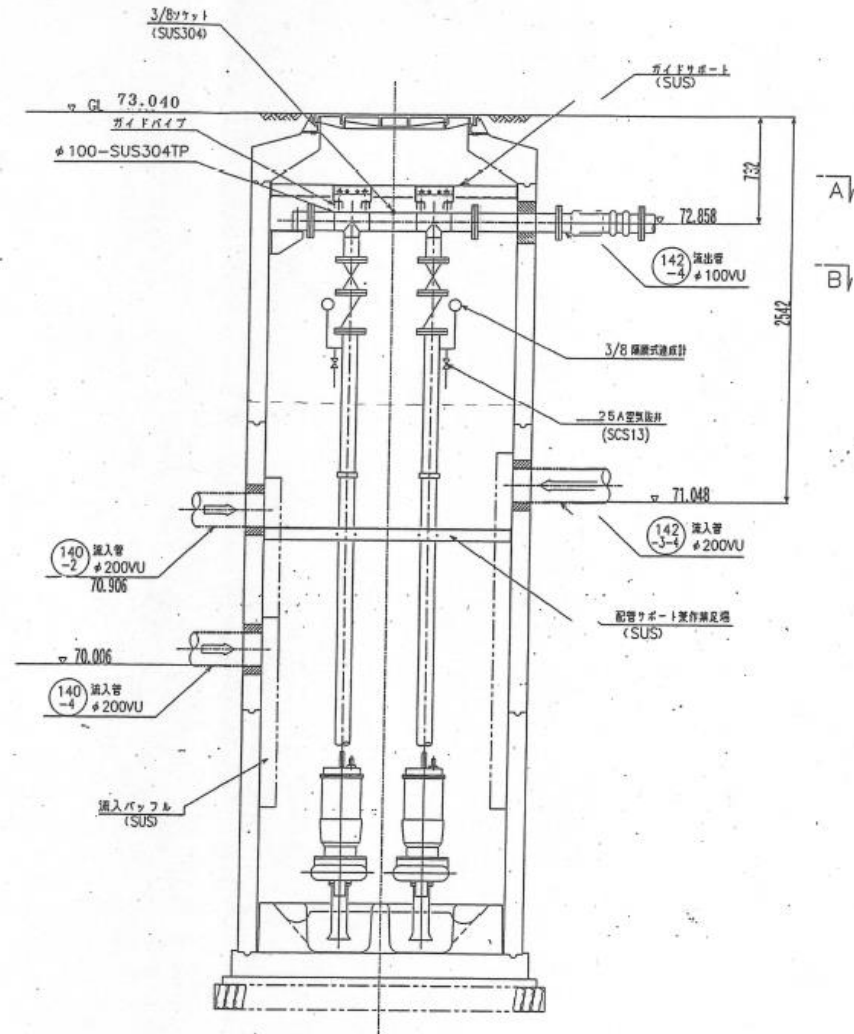
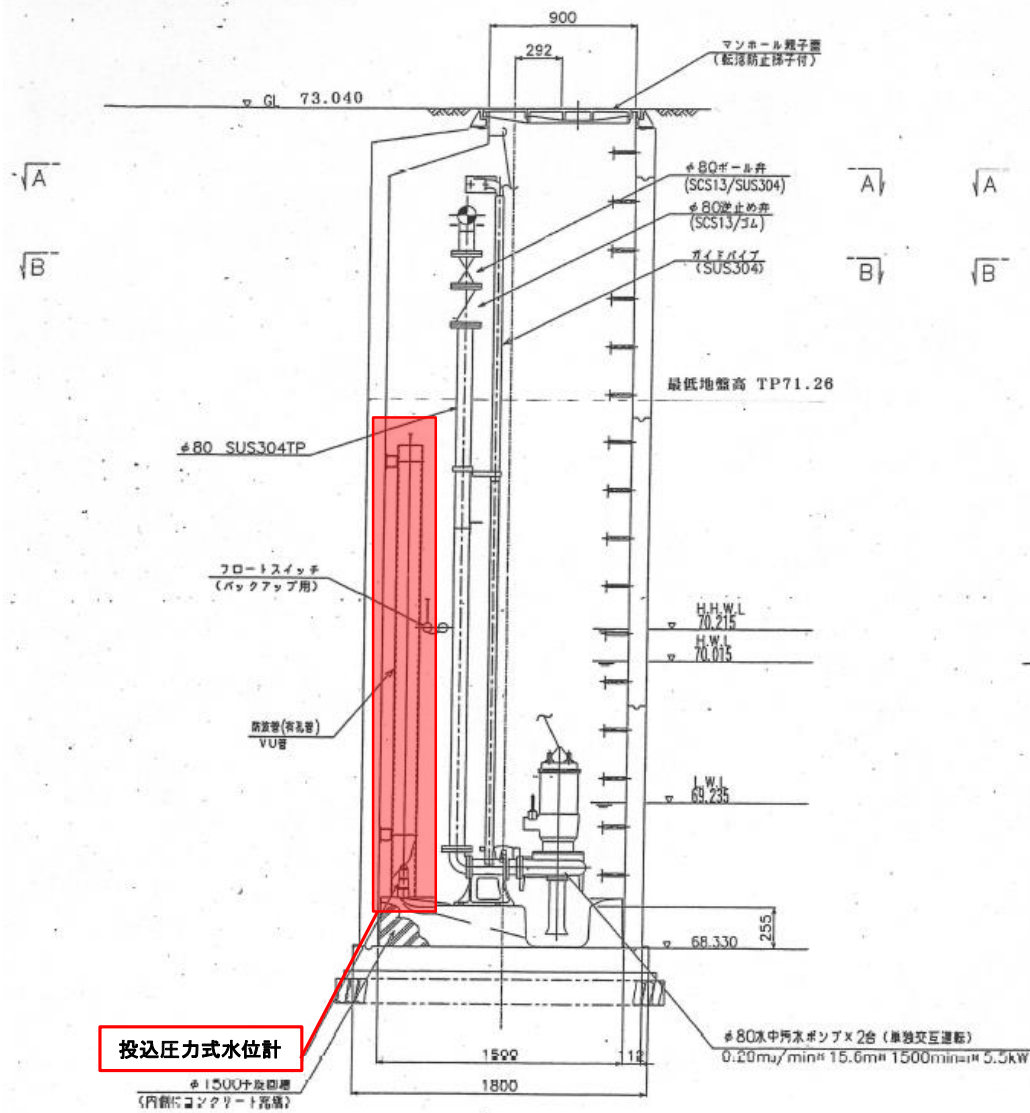
千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		大宮第二ポンプ場外電気設備修繕							
図名		大宮第二ポンプ場 電気設備図							
図番		3/16			縮尺		N・S		
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和 8年 8月							



千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		大宮第二ポンプ場外電気設備修繕							
図名		大高第一ポンプ場 位置図							
図番		5/16			縮尺			N・S	
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和 8年 8月							

側面図

正面図



千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		大宮第二ポンプ場外電気設備修繕							
図名		大高第一ポンプ場 マンホールポンプ人孔構造図							
図番		6/16			縮尺		N・S		
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和 8年 8月							

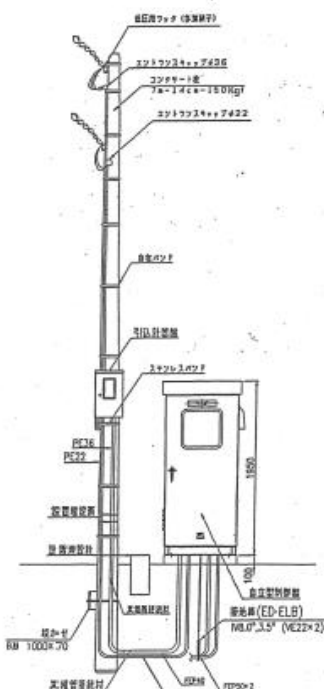
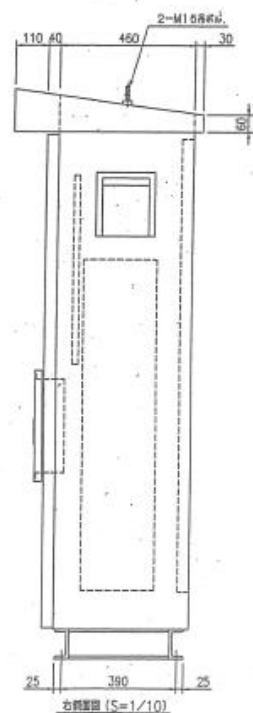
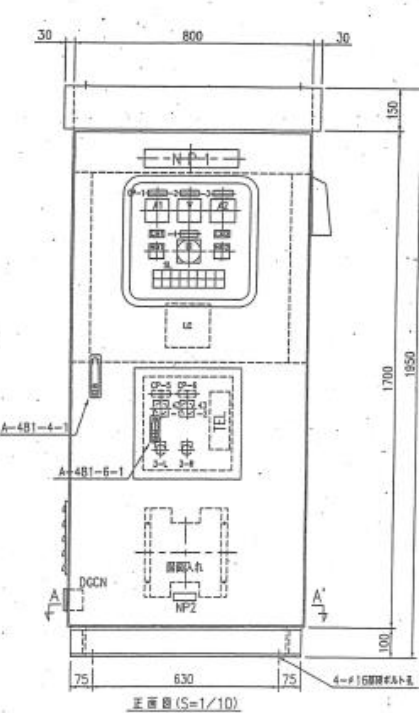
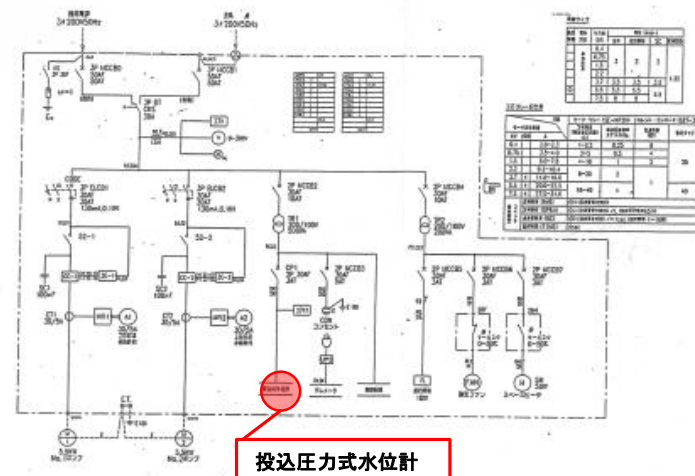
機器記入文字

記号	記入文字	寸法	備考
NP-1	ポンプ制御盤	315×63×15	
CP-1	No.1ポンプ	63×20×12	
CP-2	本機制御盤		
CP-3	No.2ポンプ		
CP-4	本機		
CP-5	No.1ポンプ		
CP-6	No.2ポンプ		
NP-2	高圧変換機付本機	80×25×12	

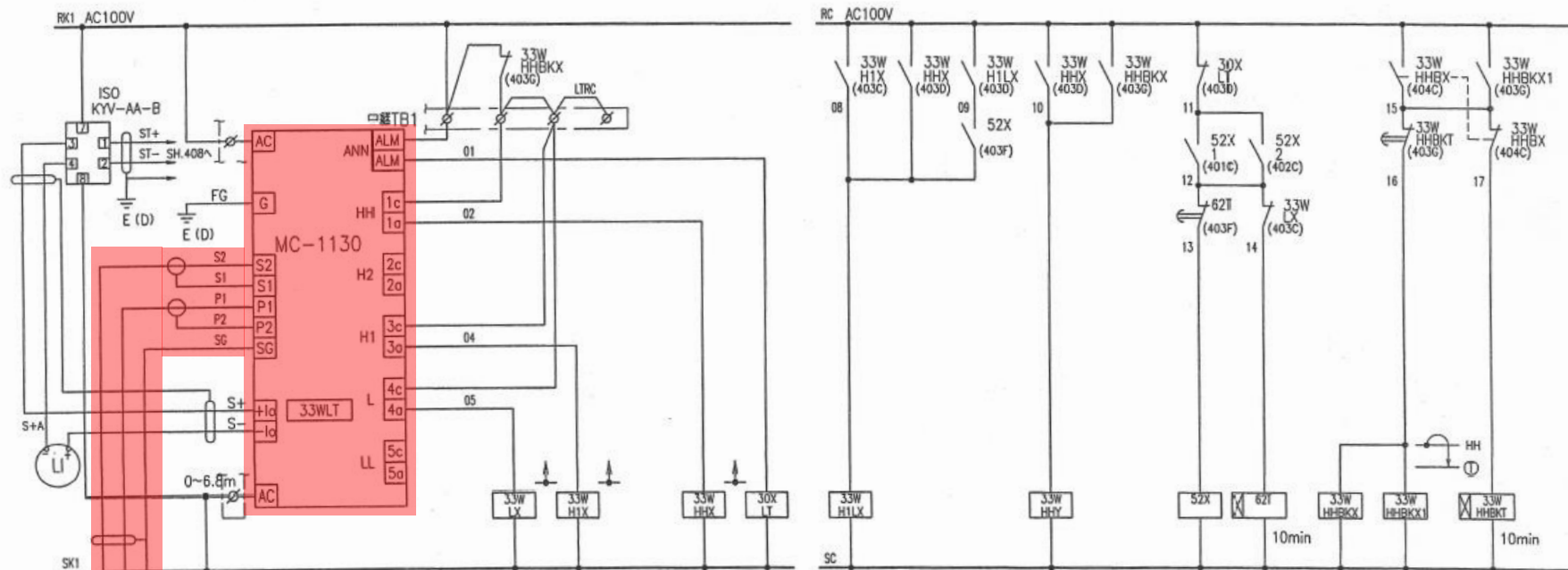
機器仕様記入文字

機器	記号	A	記入文字	C	備考
ポンプ	43-1,2	中	投	投	
ポンプ	3-L	-	ランパラスト	-	測
ポンプ	3-R	-	リセット	-	測

機器	No.1ポンプ	No.1ポンプ	No.1ポンプ	No.1ポンプ	No.1ポンプ	No.1ポンプ	No.1ポンプ	高圧変換機
投	投	投	投	投	投	投	投	投
測	測	測	測	測	測	測	測	測



千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		大宮第二ポンプ場外電気設備修繕							
図名		大高第一ポンプ場 電気設備図							
図番		7/16			縮尺		N・S		
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月			令和 8年 8月						



※ 33WHBKT (バックアップ運転タイマ) の設定は
現地にて調整ください。

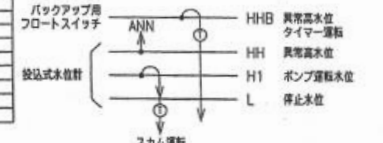
停止水位 運転水位				異常高水位 変換器		ポンプ運転		異常高水位		スカム対策回路		異常高水位 フリクトバックアップ回路									
アナログ水位検知												故障									
AXR	33WLX	AXR	33WH1X	AXR	33WHHX	AXR	30XLT	AXR	33WH1X	AXR	33WHHX	AXR	52X	TLR	62T	AXR	33WHBKC	AXR	33WHBKC1	TLR	33WHBKC2
C(A)		C(A)	403D	C(A)	403E	C(A)	403F	C(A)	401D	C(A)	403F	C(A)	403E	C(A)	403F	C(A)	401D	C(A)	403G	C(A)	401D
C(B)	403F	C(B)		C(B)		C(B)	407F	C(B)		C(B)	407F	C(B)		C(B)	403F	C(B)		C(B)		C(B)	
C(A)	408E	C(A)		C(A)	403E	C(A)	407F	C(A)	402D	C(A)	408B	C(A)		C(A)		C(A)	402D	C(A)		C(A)	402D
C(B)		C(B)		C(B)		C(B)	407F	C(B)		C(B)		C(B)		C(B)		C(B)		C(B)		C(B)	
C(A)		C(A)		C(A)		C(A)	408B	C(A)	403E	C(A)		C(A)		C(A)		C(A)		C(A)		C(A)	
C(B)		C(B)		C(B)		C(B)		C(B)		C(B)		C(B)		C(B)		C(B)	403G	C(B)	403F	C(B)	403F
	COIL		COIL		COIL		COIL		COIL		COIL		COIL		COIL		COIL		COIL		COIL
	MY4N		MY4N		MY4N		MY4N		MY4N		MY4N		MY4N		H3CR-A5		MY4N		MY4N		H3CR-A5

注記：本変換器の接点出力は、全て、無電圧動作は、設定値以上で“閉”。

バックアップ用フロートスイッチ

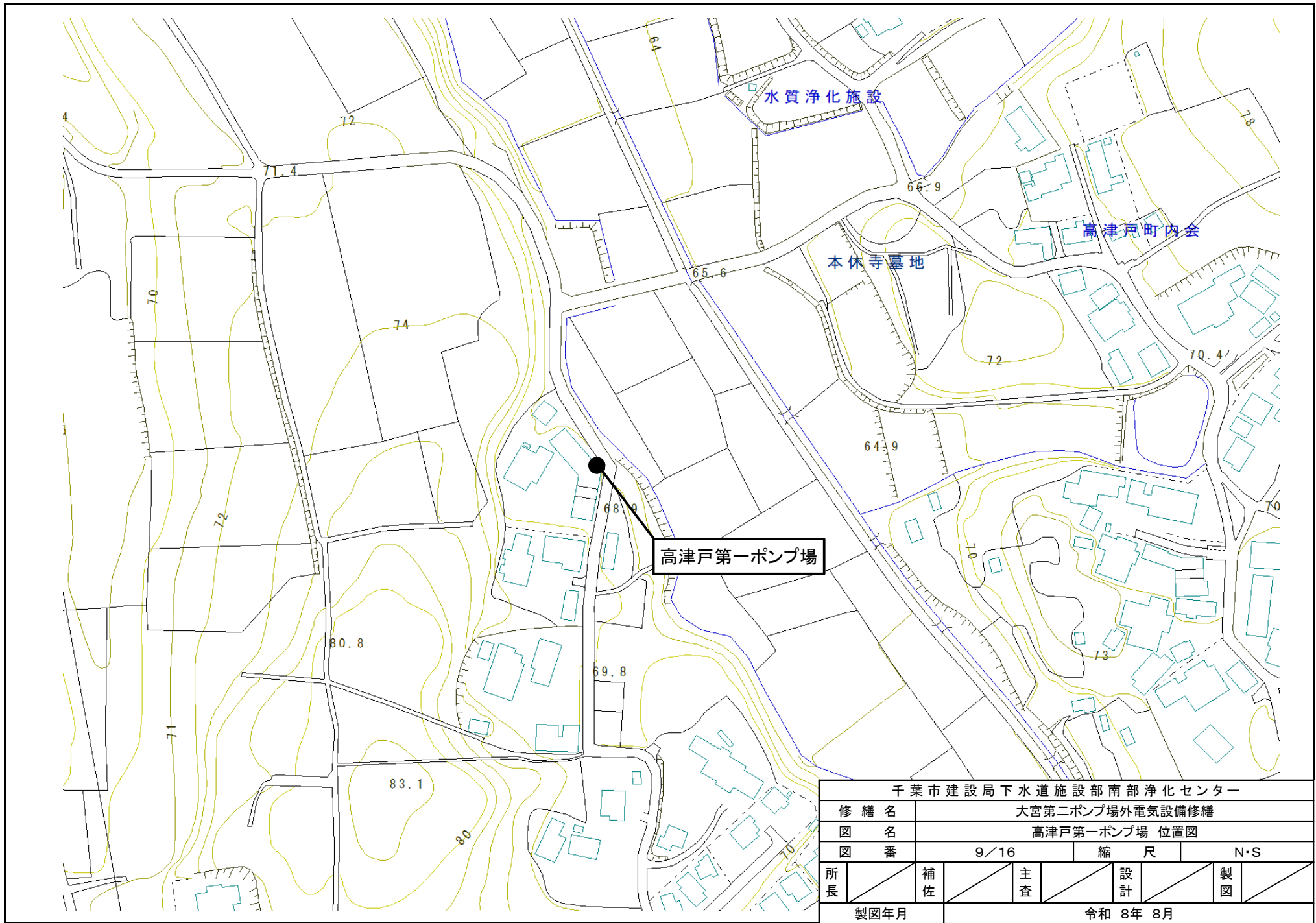
ANN
 HHB 異常高水位 タイマー源
 HH 異常高水位
 H1 ポンプ運転
 L 停止水位
 U

注記：本変換器の接点出力は、全て、無電圧接点。
動作は、設定値以上で“閉”。

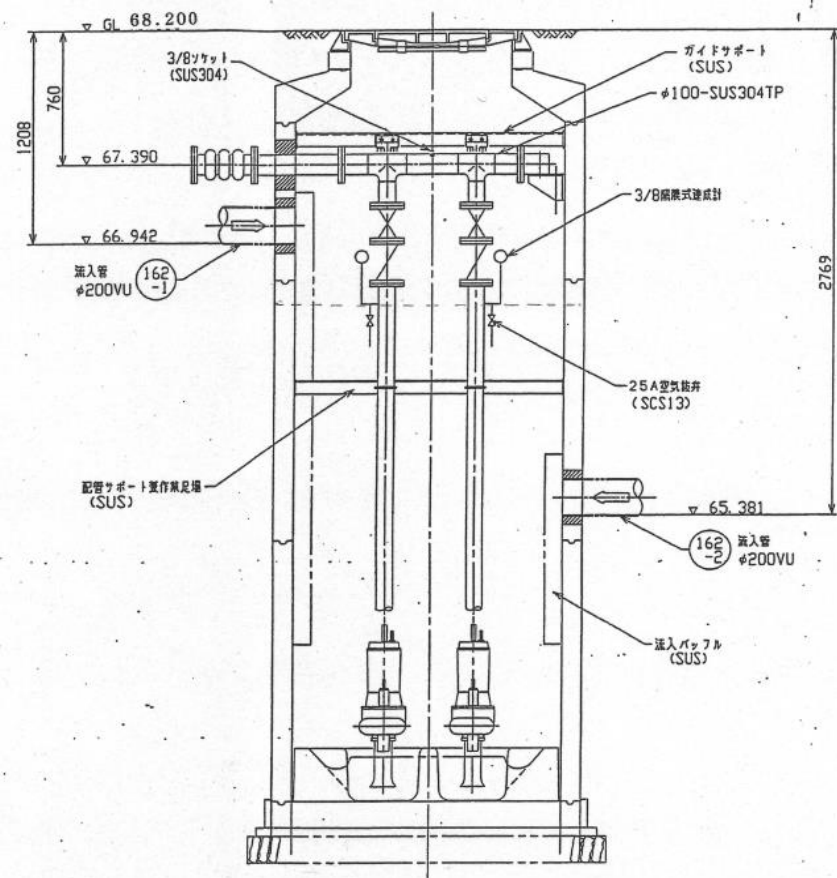
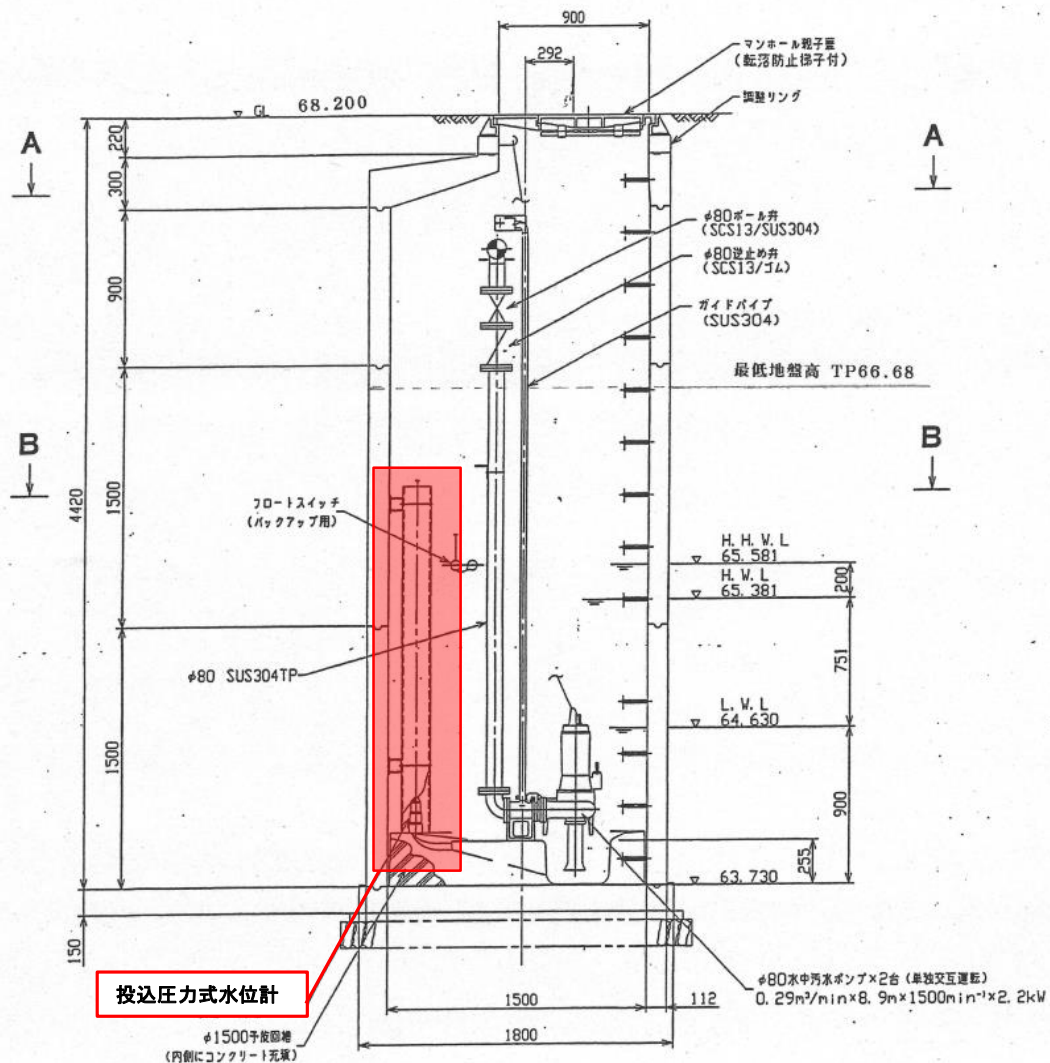


- 交換部品
- ・検出器 (ML-100)
 - ・変換器 (MC-1130)
 - ・中空ケーブル (40m)
 - ・吊下げチェーン (5m)

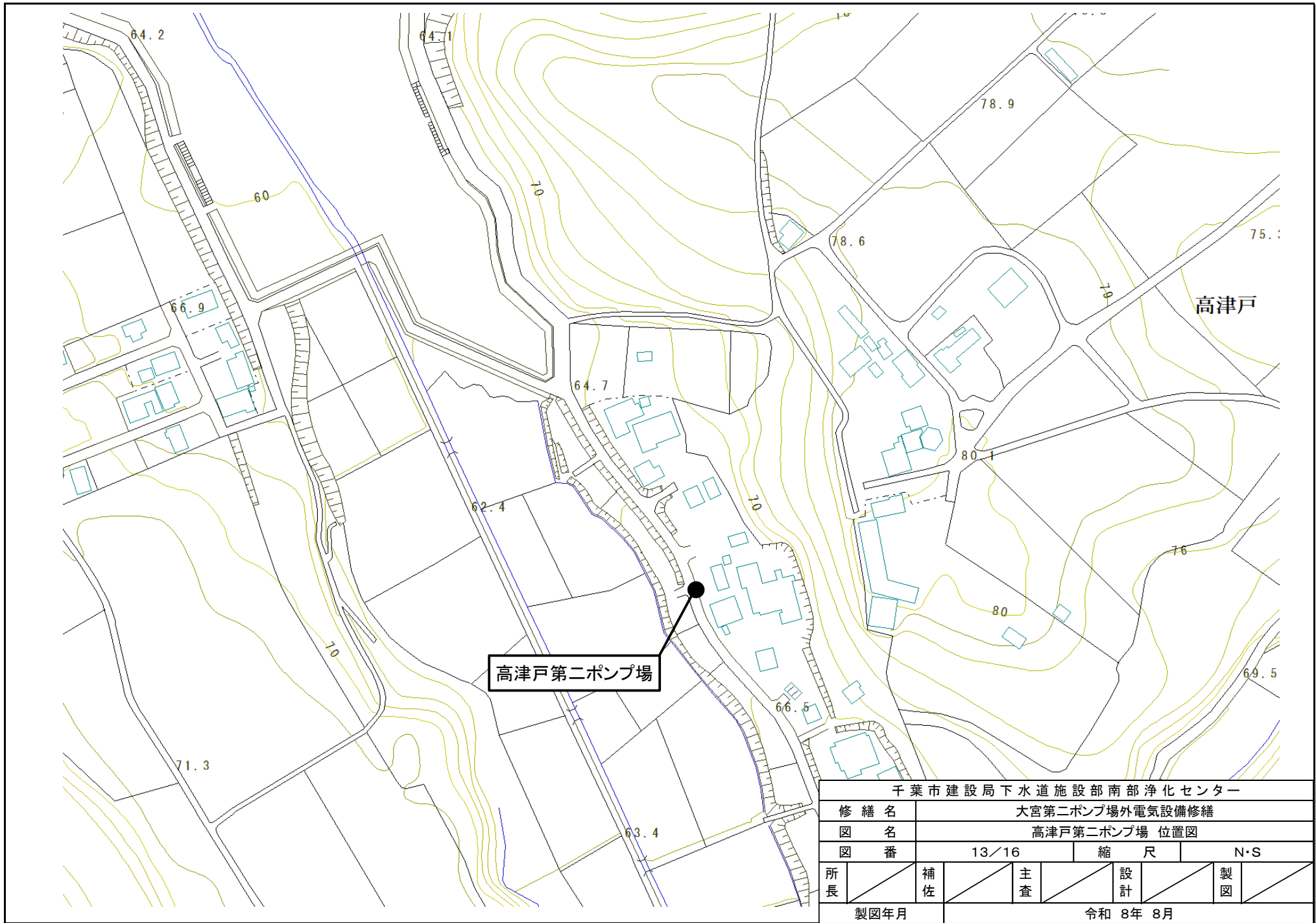
千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		大宮第二ポンプ場外電気設備修繕							
図名		大高第一ポンプ場 シーケンス図							
図番		8/16				縮尺		N・S	
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月			令和 8年 8月						



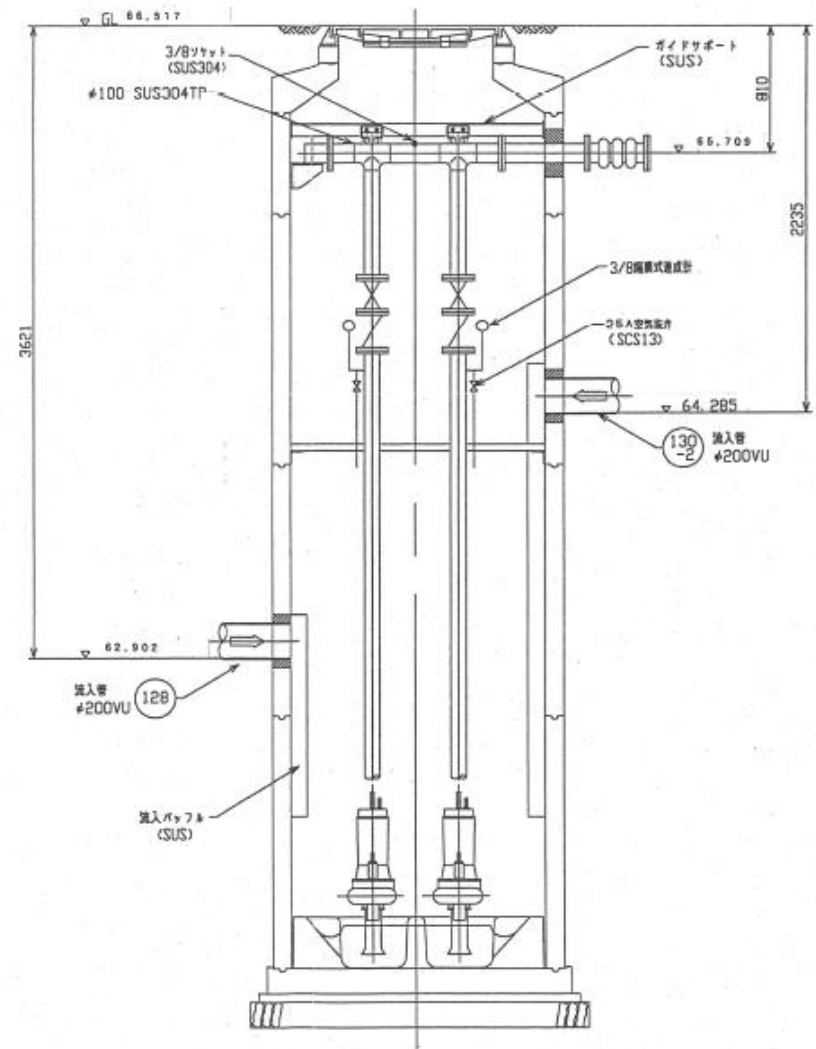
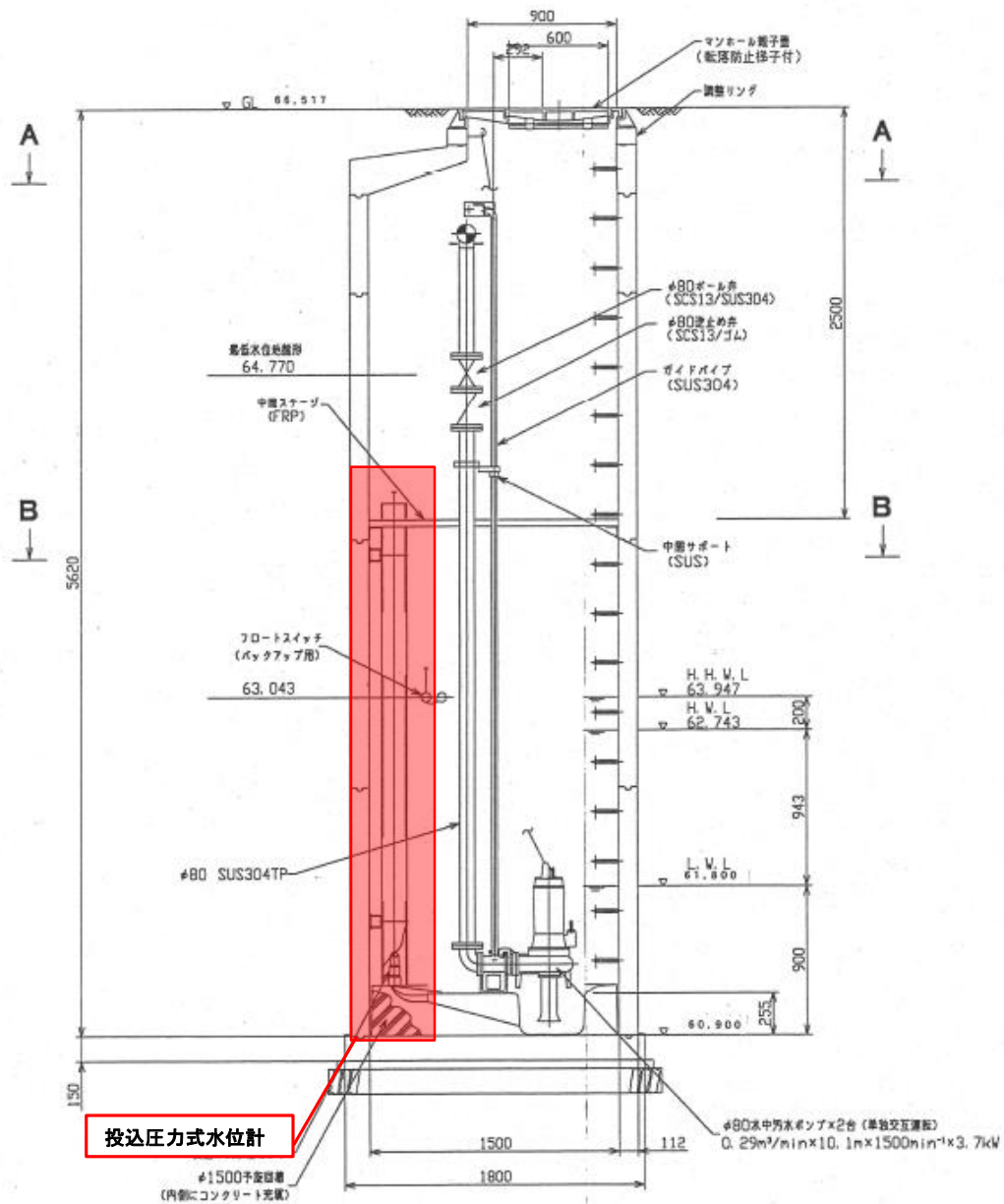
千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		大宮第二ポンプ場外電気設備修繕							
図名		高津戸第一ポンプ場 位置図							
図番		9/16			縮尺			N・S	
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和 8年 8月							



千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		大宮第二ポンプ場外電気設備修繕							
図名		高津戸第一ポンプ場 マンホールポンプ人孔構造図							
図番		10/16			縮尺			N・S	
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和 8年 8月							



千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		大宮第二ポンプ場外電気設備修繕							
図名		高津戸第二ポンプ場 位置図							
図番		13／16			縮尺			N・S	
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和 8年 8月							



千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		大宮第二ポンプ場外電気設備修繕							
図名		高津戸第二ポンプ場 マンホールポンプ人孔構造図							
図番		14/16			縮尺		N・S		
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和 8年 8月							

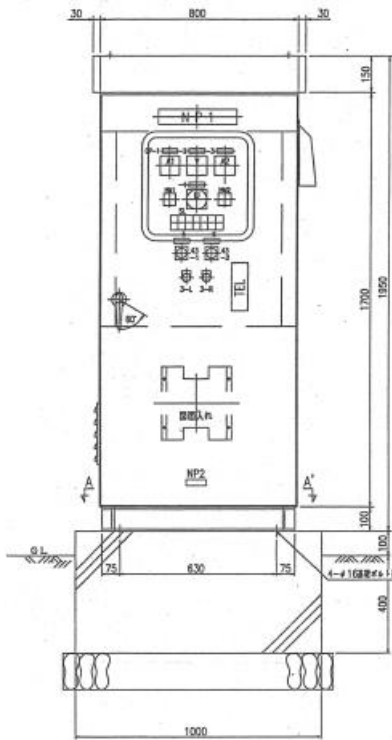
図面記入文字

記号	記入文字	寸法	備考
NP-1	ポンプ制御盤	315×63×15	
CP-1	No.1ポンプ	63×20×12	
CP-2	No.2ポンプ		
CP-3	No.3ポンプ		
CP-4	No.4ポンプ		
CP-5	No.5ポンプ		
CP-6	No.6ポンプ		
NP-2		80×25×12	

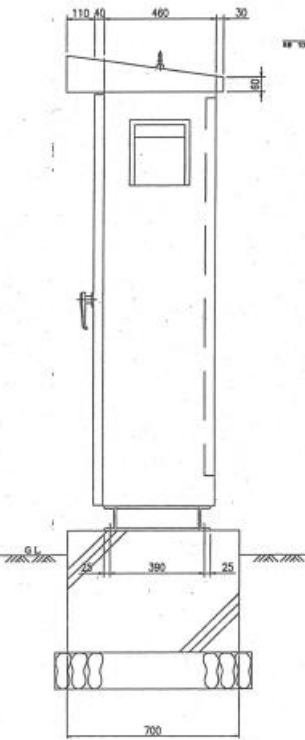
電圧	No.1ポンプ	No.1ポンプ	No.1ポンプ	No.1ポンプ	No.1ポンプ	No.1ポンプ	異常監視
自動	運転	停止	運転	停止	運転	停止	異常監視
自動	運転	停止	運転	停止	運転	停止	異常監視

図面記入文字

記号	記入文字	寸法	備考
A B C	4.3-1.2	自動	自動
A B C	3-1.2	停止	運転
A B C	3-L	ランプテスト	青
A B C	3-R	リセット	黒

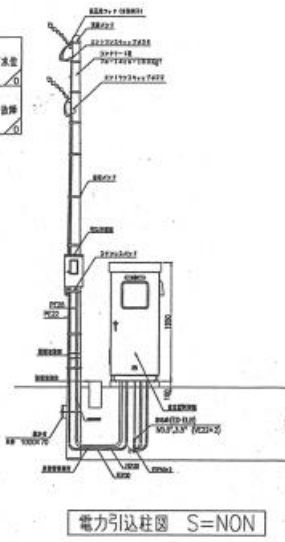


正面図 (S=1/10)

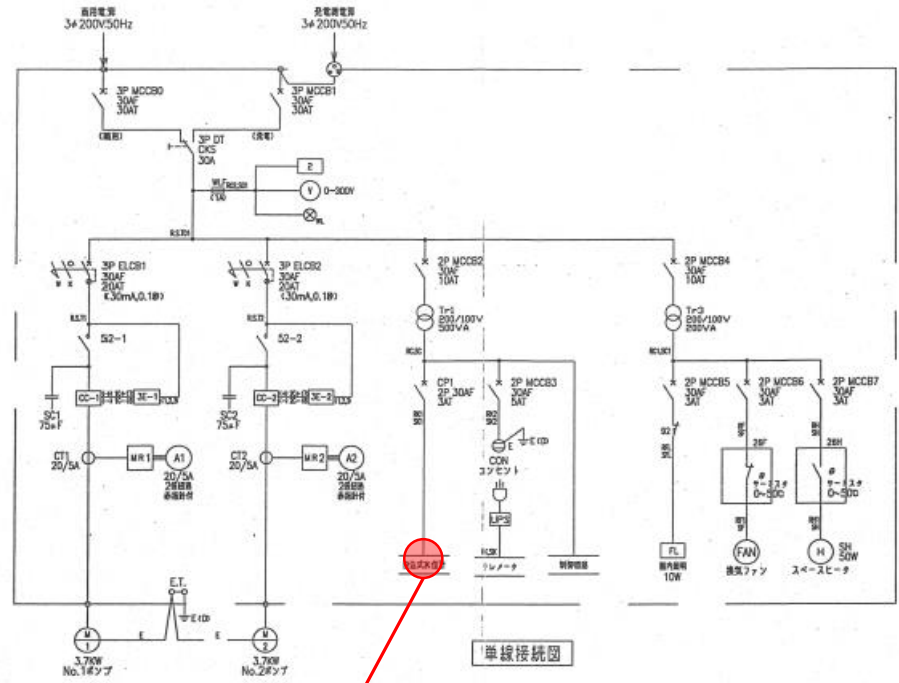


右側面図 (S=1/10)

制御盤外形図 S=1/10



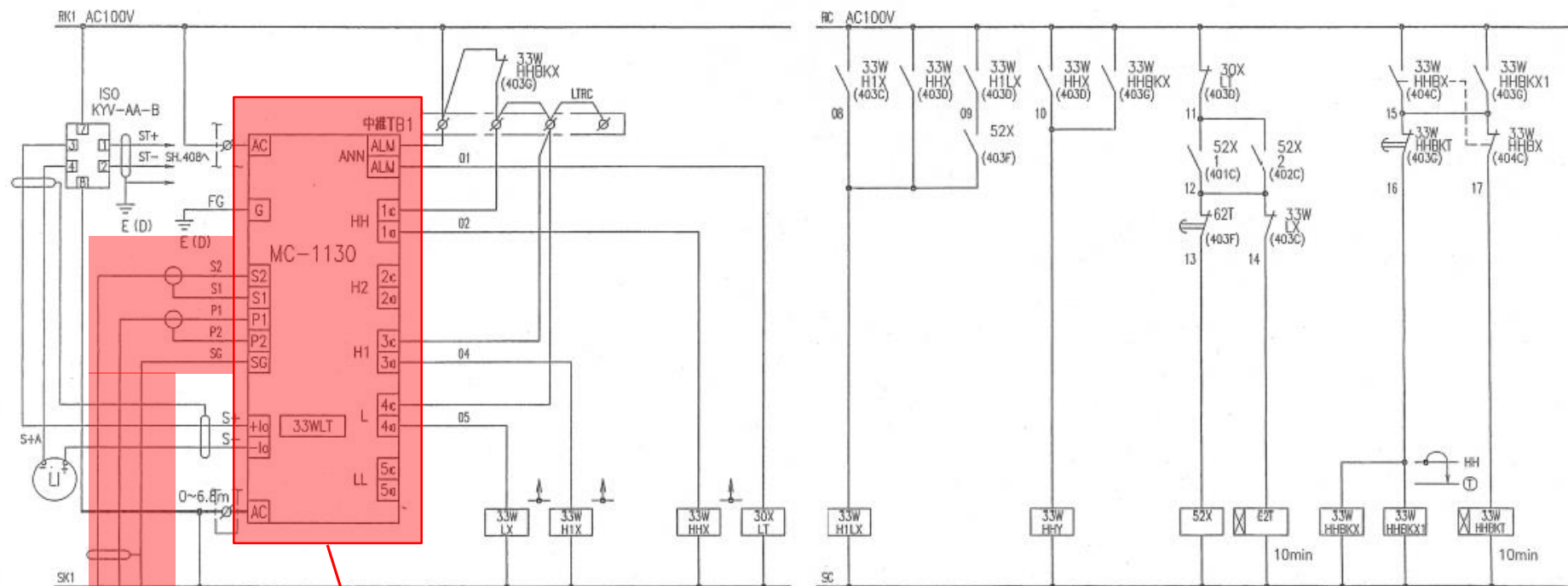
電力引込柱図 S=NON



単線接続図

投入圧力式水位計

千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名	大宮第二ポンプ場外電気設備修繕								
図名	高津戸第二ポンプ場 電気設備図								
図番	15/16			縮尺		N・S			
所長	補佐	主査	設計	製図					
製図年月			令和 8年 8月						



※ 33WHBKX (バックアップ運転タイマ) の設定は
現地にて調整ください。

アナログ水位検知															停止水位		運転水位		異常高水位		変換器		ポンプ運転		異常高水位		スカム対策回路		異常高水位		フリクトバックアップ回路				
AXR		33WLT		AXR		33WH1X		AXR		33WHHX		AXR		30XLT		AXR		33WH1X		AXR		33WHHX		AXR		33WHBKX		AXR		33WHBKX1		TLR		33WHBKX1	
C(A)				C(A)			403D	C(A)			403E	C(A)			401D	C(A)			403E	C(A)			4010	C(A)			4010	C(A)			403G	C(A)			403G
C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)			
C(A)			403F	C(A)				C(A)				C(A)				C(A)				C(A)				C(A)			4020	C(A)			4020	C(A)			4020
C(B)			403E	C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)			
C(A)				C(A)				C(A)				C(A)				C(A)				C(A)				C(A)				C(A)				C(A)			
C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)			
C(A)				C(A)				C(A)				C(A)				C(A)				C(A)				C(A)				C(A)				C(A)			
C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)				C(B)			
COIL				COIL				COIL				COIL				COIL				COIL				COIL				COIL				COIL			
MY4N				MY4N				MY4N				MY4N				MY4N				MY4N				MY4N				MY4N				MY4N			

バックアップ用
フロートスイッチ

発信式水位計

ANN

HHB 異常高水位
タイマー遅延

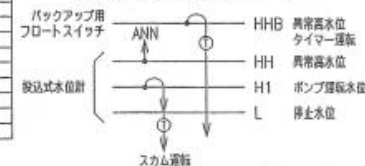
HH 異常高水位

H1 ポンプ運転

L 停止水位

注記：本変換器の接点出力は、全て、無電圧動作は、設定値以上で“閉”。

注記：本変換器の接点出力は、全て、無電圧a接点。
動作は、設定値以上で“閉”。



交換部品

- ・検出器 (ML-100)
- ・変換器 (MC-1130)
- ・中空ケーブル (20m)
- ・吊下げチェーン (6m)

千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター

修 繕 名		大宮第二ポンプ場外電気設備修繕							
図 名		高津戸第二ポンプ場 シーケンス図							
図 番		16／16			縮 尺		N・S		
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和 8年 8月							