

錦ポンプ場No. 4汚水ポンプ更新工事

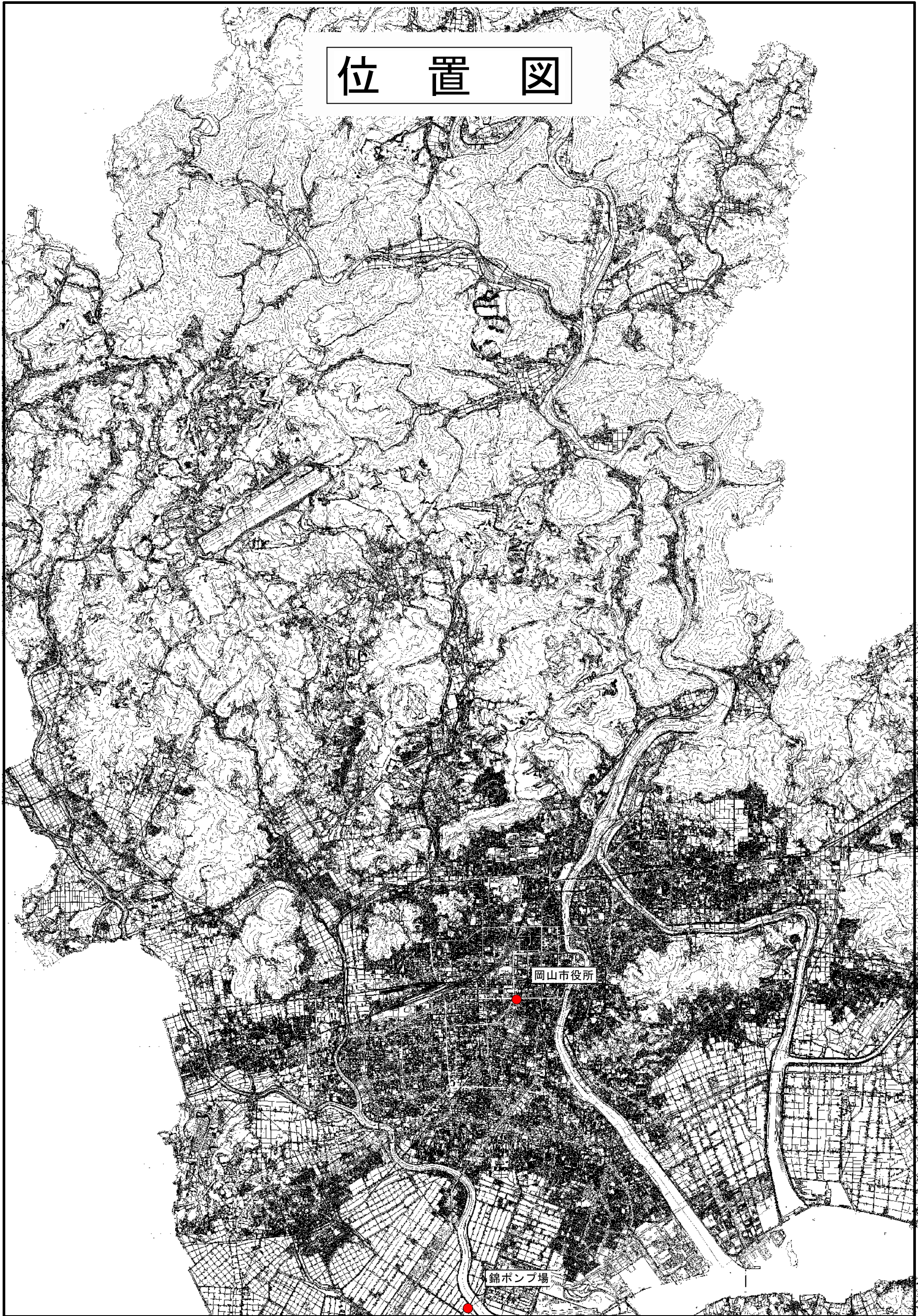
図 面 目 録

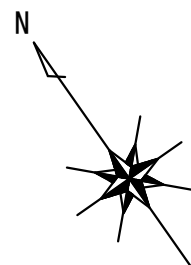
図 番	図 面 名 称	縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺
	位置図	NONE			
M-1	一般平面図	1／250	E-1	NO. 4, 5汚水ポンプ単線・外形図	1／40
M-2	フローシート	NONE	E-2	B1配線配管図（更新前）	1／100
M-3	据付平面図（B3F）	1／100	E-3	B1配線配管図（更新後）	1／100
M-4	据付平面図（B2F下段部）	1／100	E-4	B2F平面図（更新前）	1／100
M-5	据付平面図（B2F上段部）	1／100	E-5	B2F平面図（更新後）	1／100
M-6	据付平面図（B1F上段部）	1／100			
M-7	据付断面図（１）	1／100			
M-8	据付断面図（２）	1／100			

令和 8・9 年 度

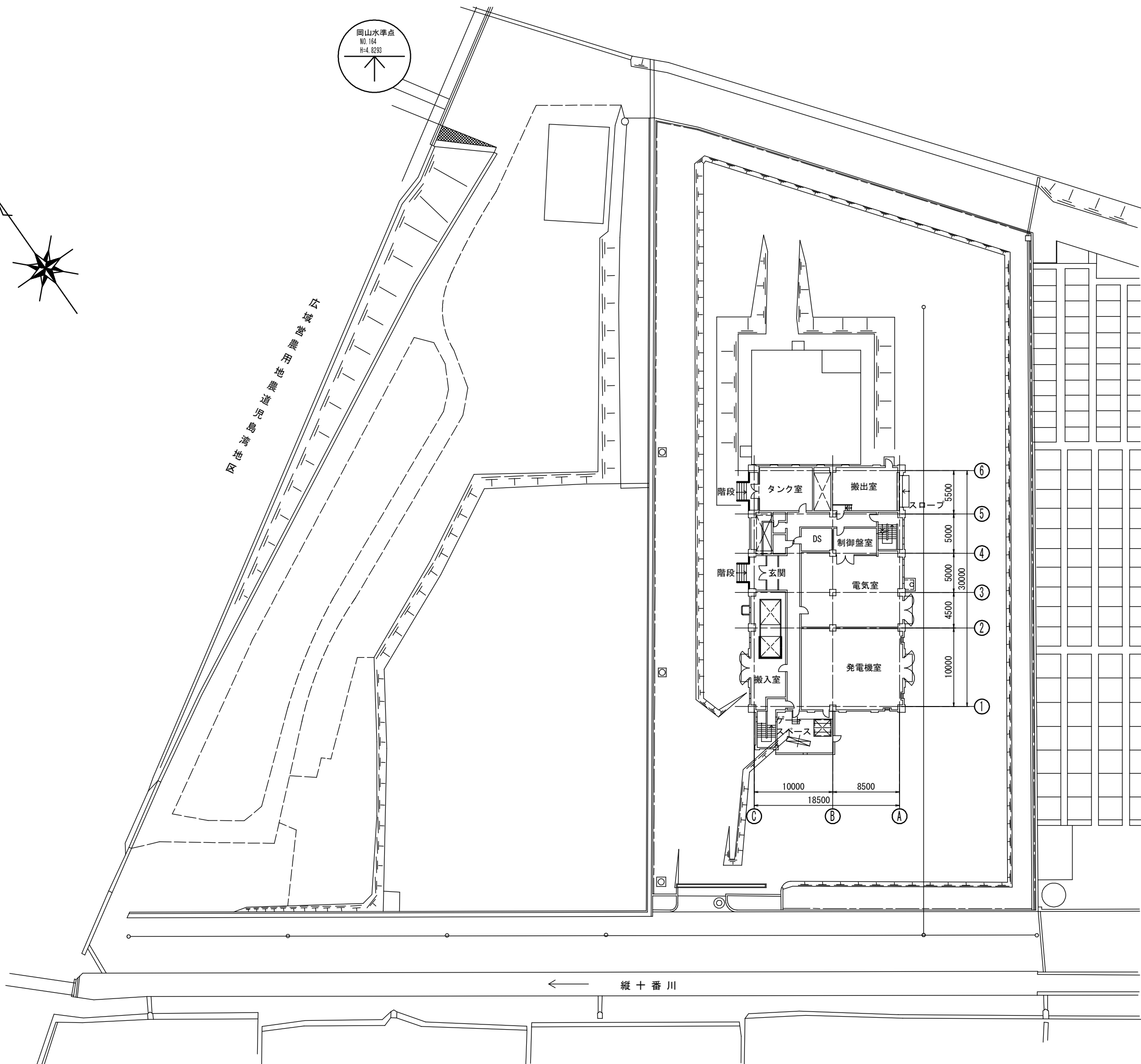
岡 山 市 下 水 道 河 川 局 下 水 道 施 設 部 下 水 道 施 設 整 備 課

位置図



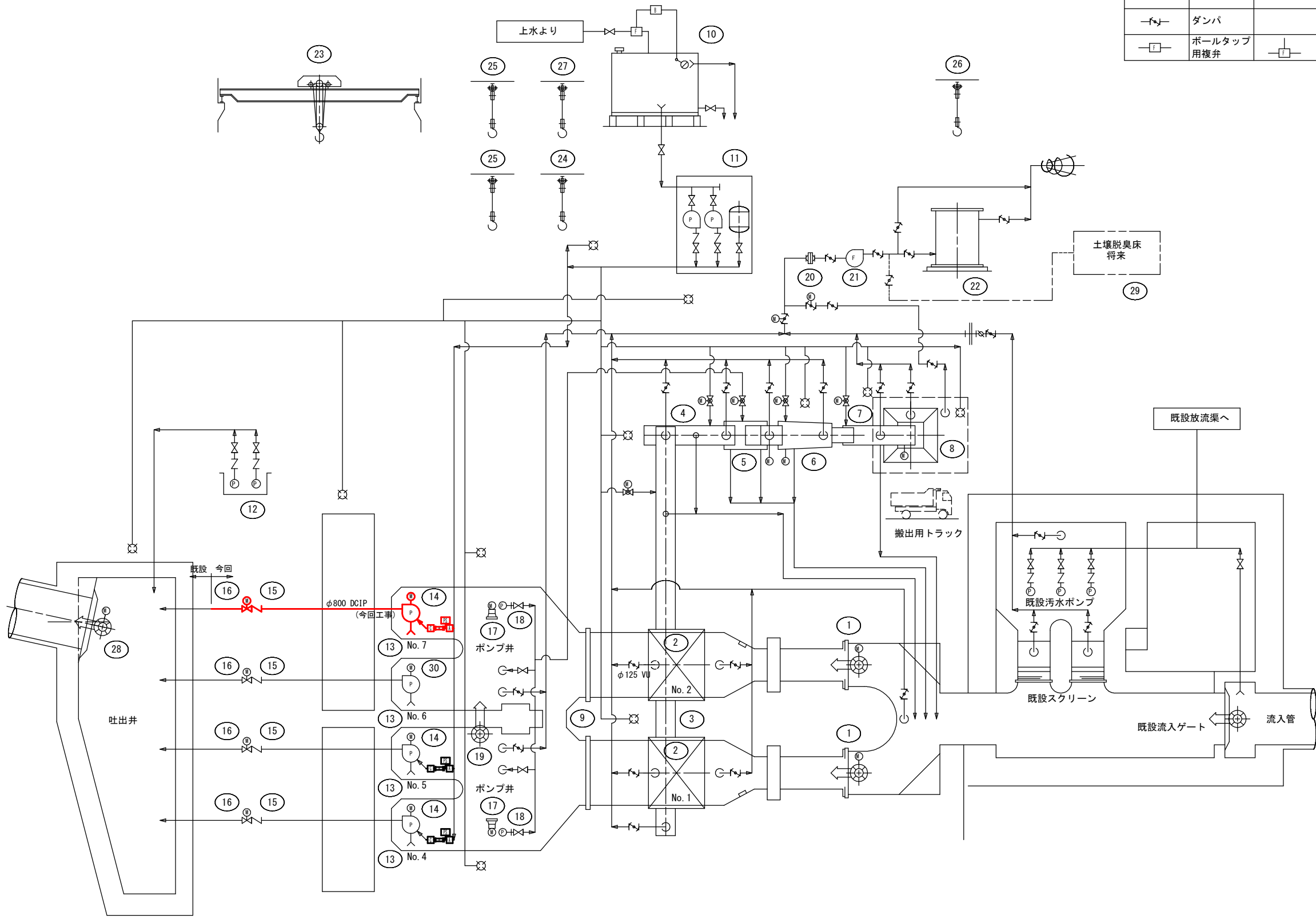


岡 南 霊 園 界 限 線



岡南霊園

図面種別					
工 事 名		錦ポンプ場No. 4汚水ポンプ更新工事			
図 名	錦ポンプ場				
	一般平面図				
縮 尺		1/250		葉の内 号	
起工番号					
課長	課 補 長 佐	係 長		主 任	設 計
令和8年 月		図 番	M-1		
下 水 道 施 設 整 備 課					

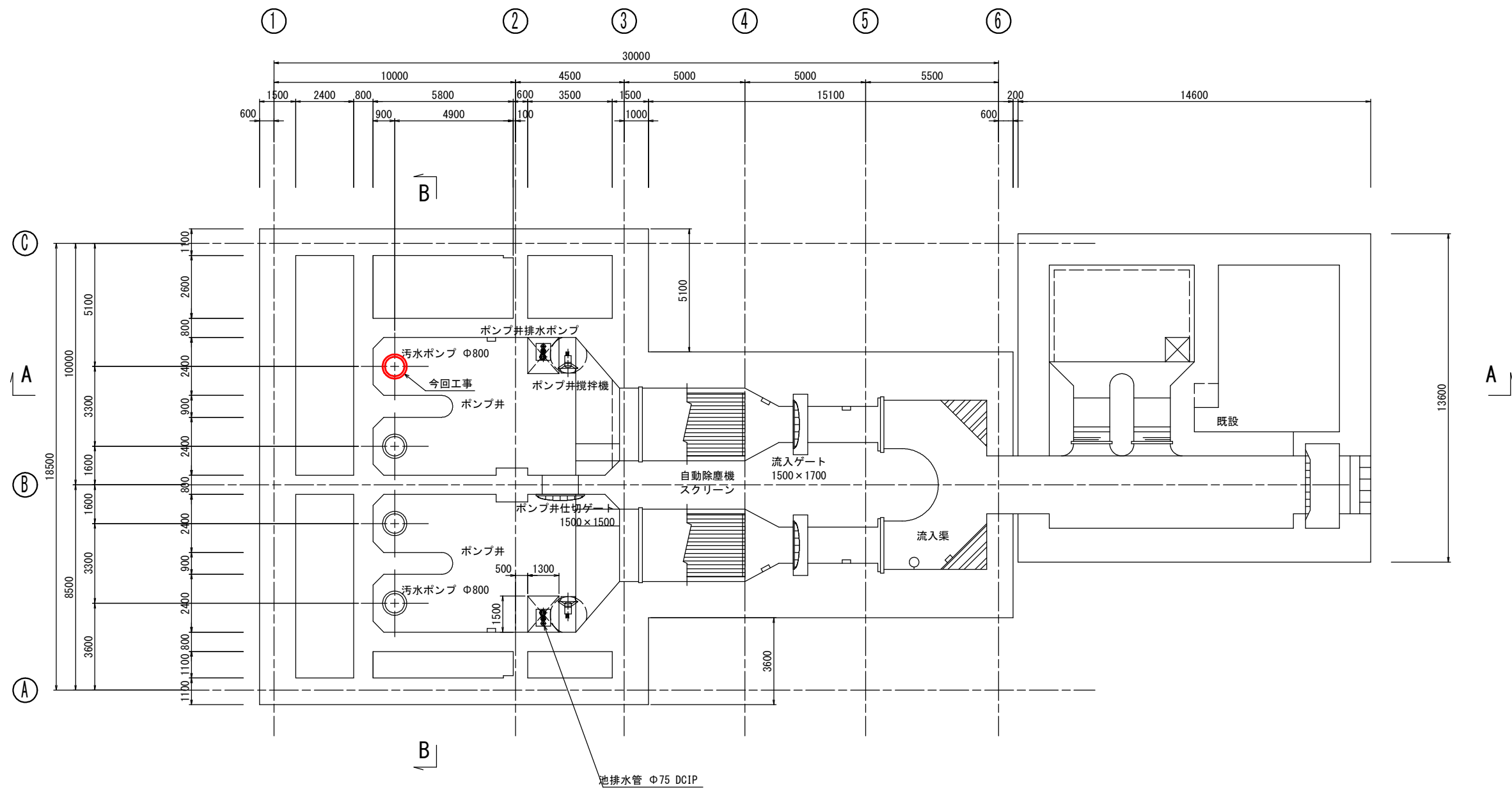


記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
	電動蝶形弁			電動ボール弁			電動弁装置	
	逆止弁			量水器			電磁弁装置	
	ダンパ			圧カスイッチ			定流量装置	
	ボールタップ 用複弁			定流量弁			ファイヤーダンパー	

30	汚水ポンプ電動機	0	1	2	立軸かご型電動機 440V×16P	120	
29	土壌脱臭床	0	0	1	処理風量40m3/分		
28	流出ゲート	0	1	1	鋳鉄製電動丸形外ネジ式ゲート φ2400×設計水深12086mm	11.0	
27	機器搬出入用吊上装置	0	1	1	電動ホイスト 5ton×揚程24m	専上 7.5 横行 0.75	
26	活性炭搬出入用吊上装置	0	1	1	ギヤードトリ付手動チェーンロック 0.5ton×揚程7m		
25	ポンプ井排水ポンプ、 攪拌装置用吊上装置	0	2	2	手動チェーンブロック 0.5ton×揚程9m		
24	角落し吊上装置	0	1	1	ギヤードトリ付手動チェーンロック 0.5ton×揚程7m		
23	天井走行クレーン	0	1	1	手動式天井走行式クレーン 10ton×揚程12m		
22	脱臭塔	0	1	1	活性炭吸着塔 処理風量40m3/分		
21	脱臭ファン	0	1	1	耐触製片吸込ターボファン 40m3/分×230mmAq	3.7	
20	ミストセパレータ	0	1	1	水平流波板式 処理風量40m3/分		
19	ポンプ井連絡ゲート	0	1	1	鋳鉄製手動角形外ネジ式ゲート 1500W×1500H×設計水深6000mm		
18	ポンプ井排水ポンプ	0	2	2	着脱式水中汚水ポンプ φ80×0.5m3/分×17m	3.7	着脱装置 既設
17	ポンプ井攪拌機	0	2	2	着脱式水中攪拌機 羽根径φ580	5.6	
16	吐出弁	1	3	4	電動蝶型弁(2床式) φ800	0.4	
15	逆止弁	1	3	4	鋳鉄製スイング式 (ダッシュポット形) φ800		
14	汚水ポンプ電動機	1	2	2	立軸かご型電動機 440V×18P	132	
13	汚水ポンプ	1	3	4	2床式立軸斜流ポンプ φ800×80m3/分×6.5m		
12	床排水ポンプ	0	2	2	水中汚水汚物ポンプ φ50×0.2m3/分×17m	1.5	予備 1
11	給水ユニット	0	1	1	圧力式給水ユニット (並列交互運転) φ65×0.4m3/分×30m	3.7 ×2	
10	給水タンク	0	1	1	FRP製バネルタンク(有効14m3) L2500×W2500×3000H		
9	角落し	0	2	2	角形 3000W×2800H 設計水深2800mm		
8	し渣ホッパー	0	1	1	鋼鉄製電動開閉式 5m3	0.75 ×2	
7	N o . 3 し渣搬出機	0	1	1	ワイヤーロープ式スキップホイスト バケット容量0.5m3×揚程22m	3.7	
6	し渣脱水機	0	1	1	スクリーン圧搾式 処理量1.0m3/時	合計	(5.5+0.4)
5	し渣洗浄装置	0	1	1	機械攪拌式 スクリーン目巾6mm 処理量1.0m3/時	合計	(2.2×2 +0.75)
4	N o . 2 し渣搬出機	0	1	1	トラフ型ベルトコンベア 据付角度約15.5° 機長L8650×ベルト巾W600	1.5	
3	N o . 1 し渣搬出機	0	1	1	トラフ型ベルトコンベア 機長L10050×ベルト巾W600	1.5	
2	自動除塵機	0	2	2	背面降下前面掻上式除塵機 水路巾3000×水路深4400mm 取付角75°×スクリーン目巾W30	1.5	前スクリーン 付属
1	流入ゲート	0	2	2	鋳鉄製電動角形外ネジ式ゲート 1500W×1700H×設計水深4300mm	5.5	
番 号	機 器 名 称	今回既設全体 数 量		機 器 仕 様		電動機 KW	備 考

太字は今回工事を示す。

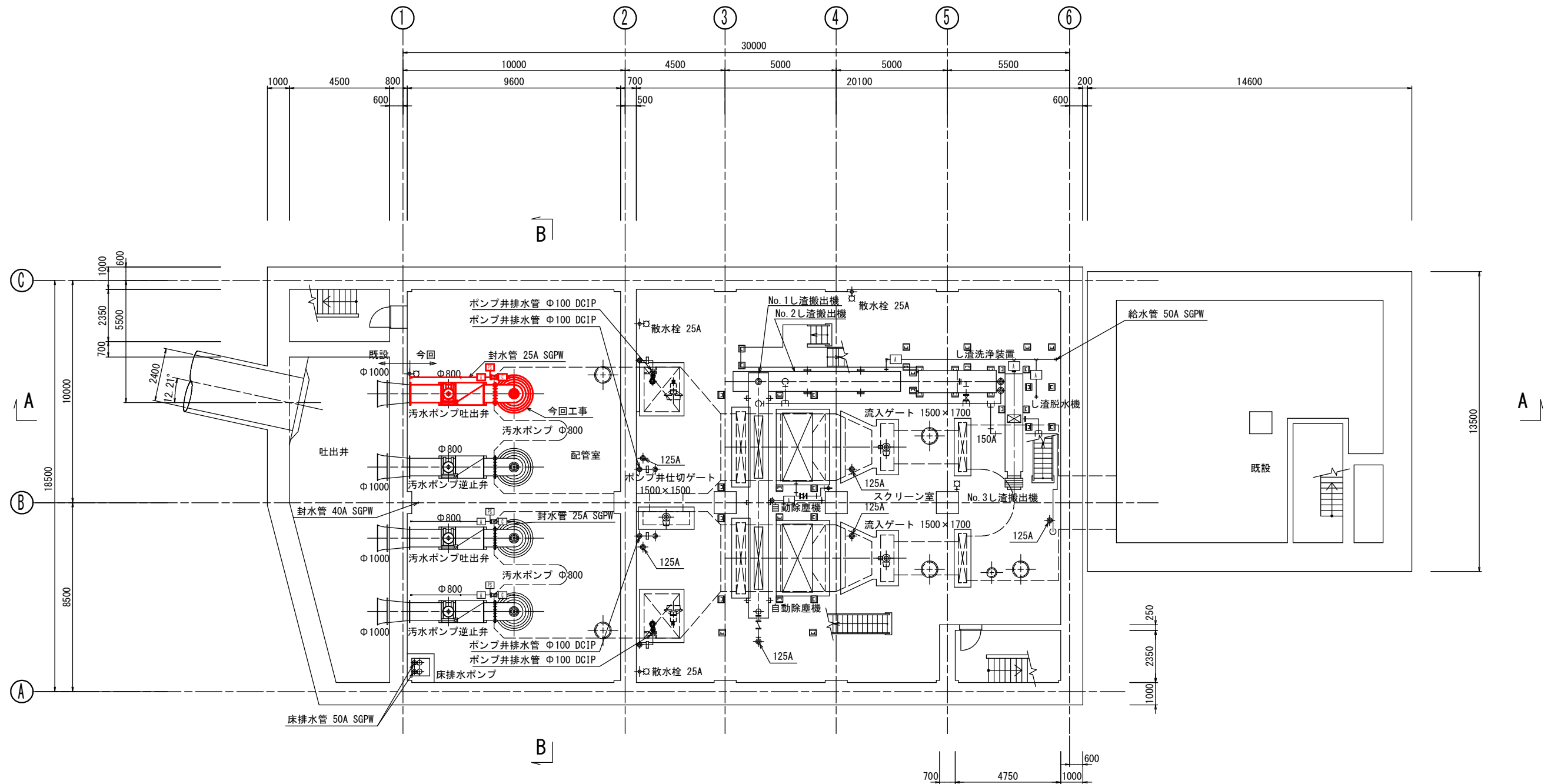
図面種別					
工 事 名		錦ポンプ場No.4汚水ポンプ更新工事			
図 名		錦ポンプ場 フローシート			
縮 尺		-		葉の内 号	
起工番号					
課 長	課 補 長	係 長	主 任	設 計	
佐 佐 木	佐 佐 木				
令和8年		月	図 番	M-2	
下 水 道 施 設 整 備 課					



B3F 平面図 S=1/100

図面種別					
工 事 名		錦ポンプ場No.4汚水ポンプ更新工事			
図 名		錦ポンプ場			
名		据付平面図 (B3F)			
縮 尺		1/100		葉の内 号	
起工番号					
課 長	課 補 長	係 長	主 任	設 計	
	佐 佐 木				
令和8年		月	日	図 番	M-3
下 水 道 施 設 整 備 課					

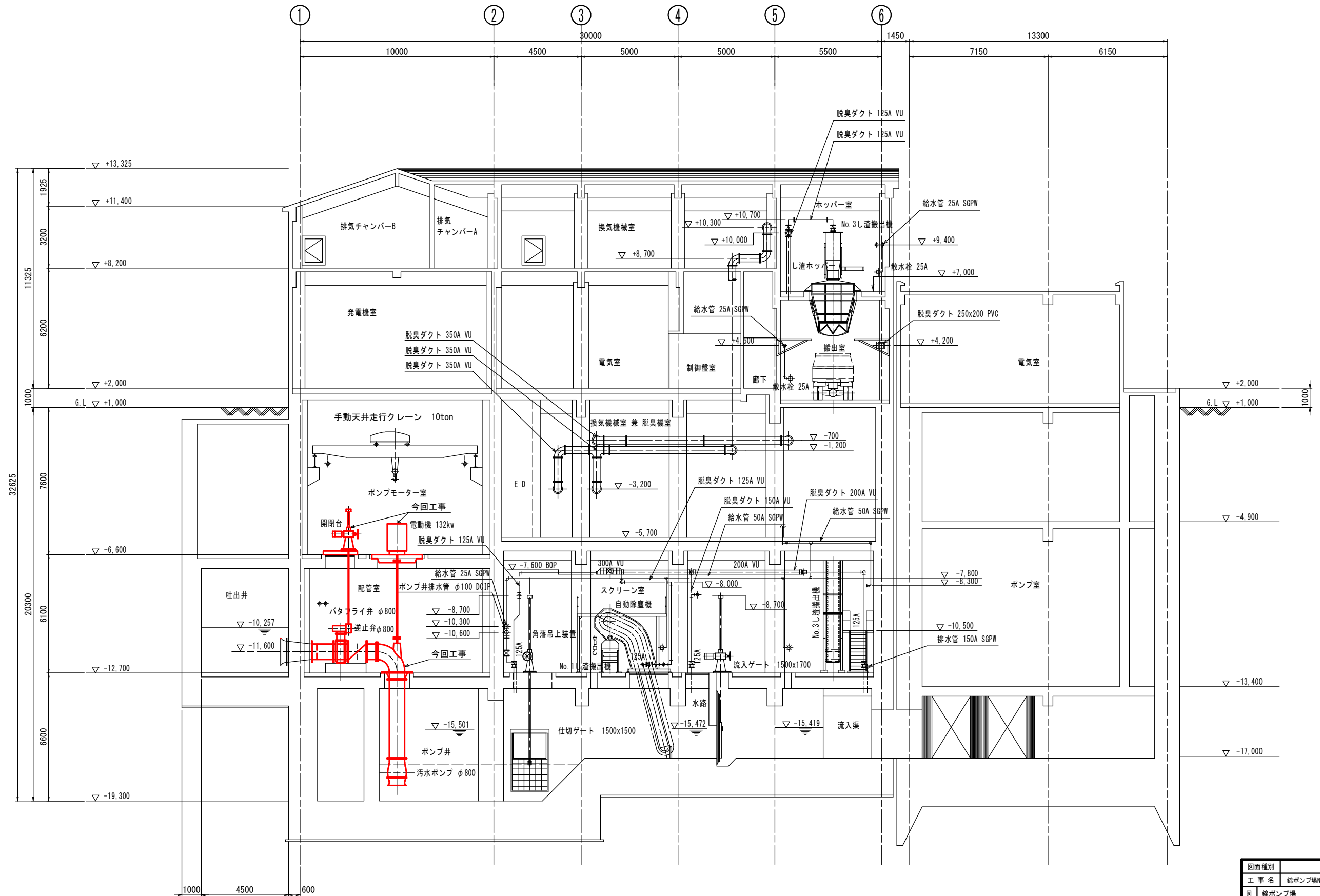
太字は今回工事を示す。



B2F（下段部） 平面図 S=1/100

図面種別					
工 事 名		錦ポンプ場No.4汚水ポンプ更新工事			
図 名		錦ポンプ場 据付平面図 (B2F 下段部)			
縮 尺		1/100		葉の内 号	
起工番号					
課長	課補長	係長	主任	設計	
令和8年		月	日	図 番	M-4
下 水 道 施 設 整 備 課					

太字は今回工事を示す。



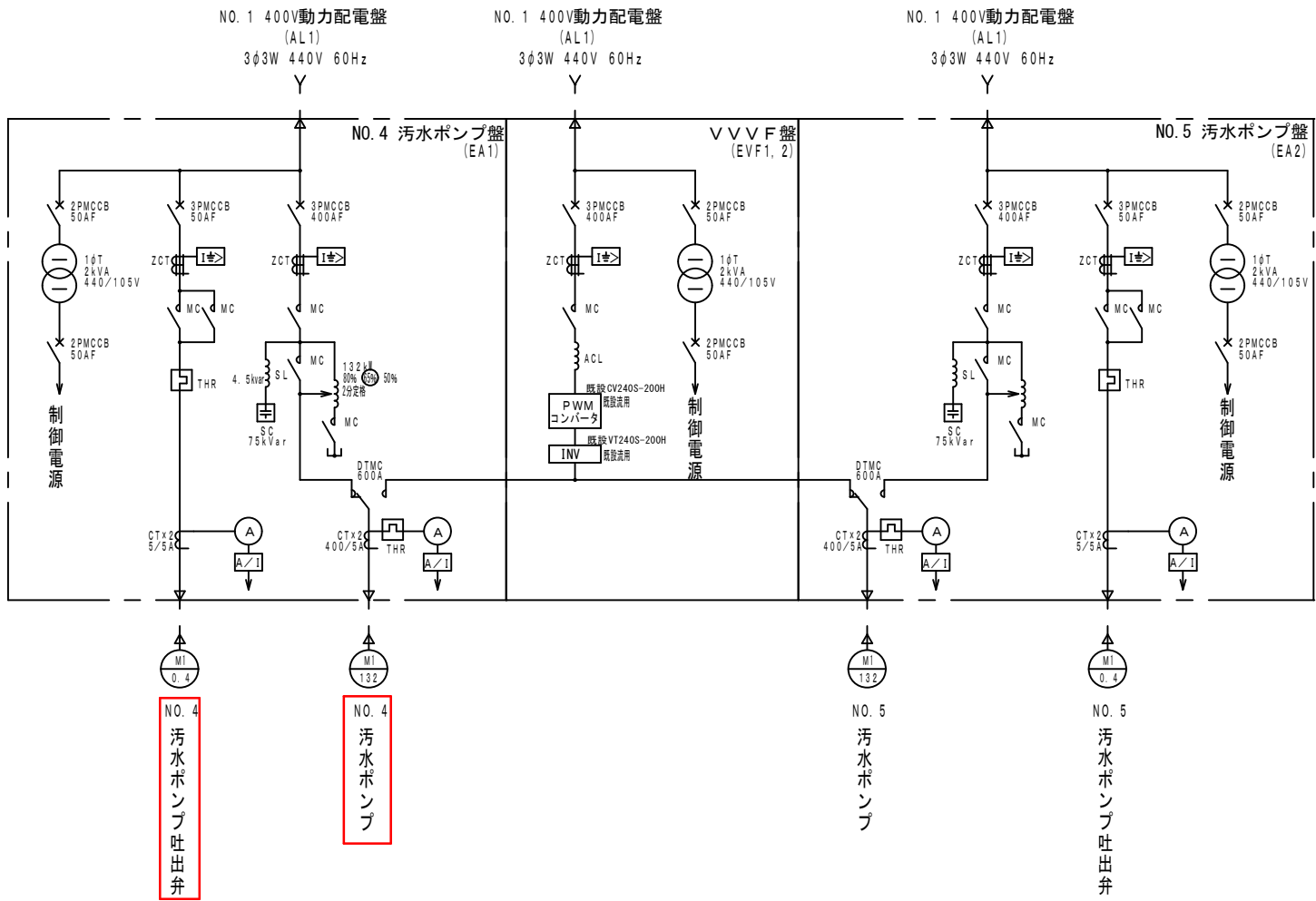
A - A 断面図 S=1/100

太字は今回工事を示す。

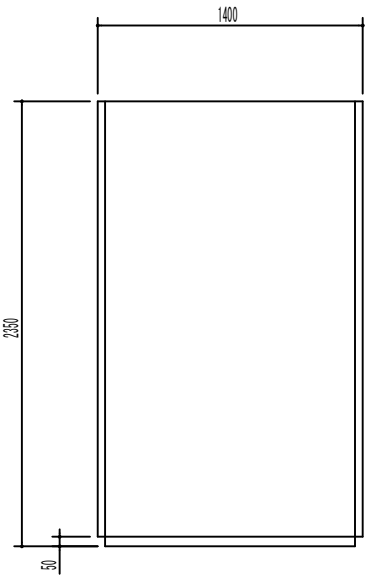
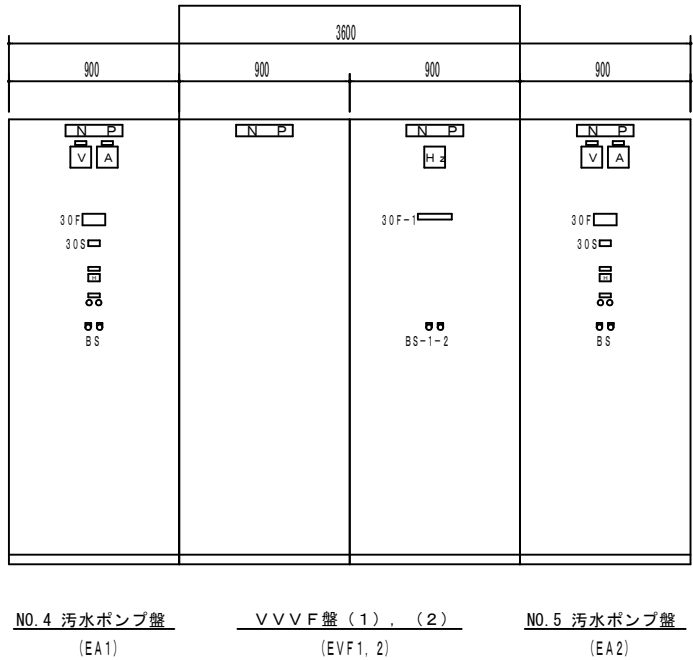
図面種別	
工事名	錦ポンプ場No.4汚水ポンプ更新工事
図名	錦ポンプ場 据付断面図(1)
縮尺	1/100
起工番号	
課長	課長
主任	主任
設計	設計
令和8年 月 日	図番 M-7
下水道施設整備課	



図面種別					
工 事 名		錦ポンプ場No.4汚水ポンプ更新工事			
図 錦ポンプ場					
資料断面図(2)					
縮 尺		1/100		葉の内 号	
起工番号					
調査 長	調査 長	監 査 長	主 任	設 計	
令和8年 月 日				図 番 M-8	
下 水 道 施 設 整 備 課					



凡 例	
記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器
MC	電磁接触器
VT	計器用変圧器
CT	変 流 器
ZCT	零相変流器
DTMC	双投形電磁接触器
SL	直列リアクトル
SC	進相用コンデンサ
ACL	交流リアクトル
VVVF	可変速測地
	地絡過電流継電器
	電 流 計
	熱動継電器



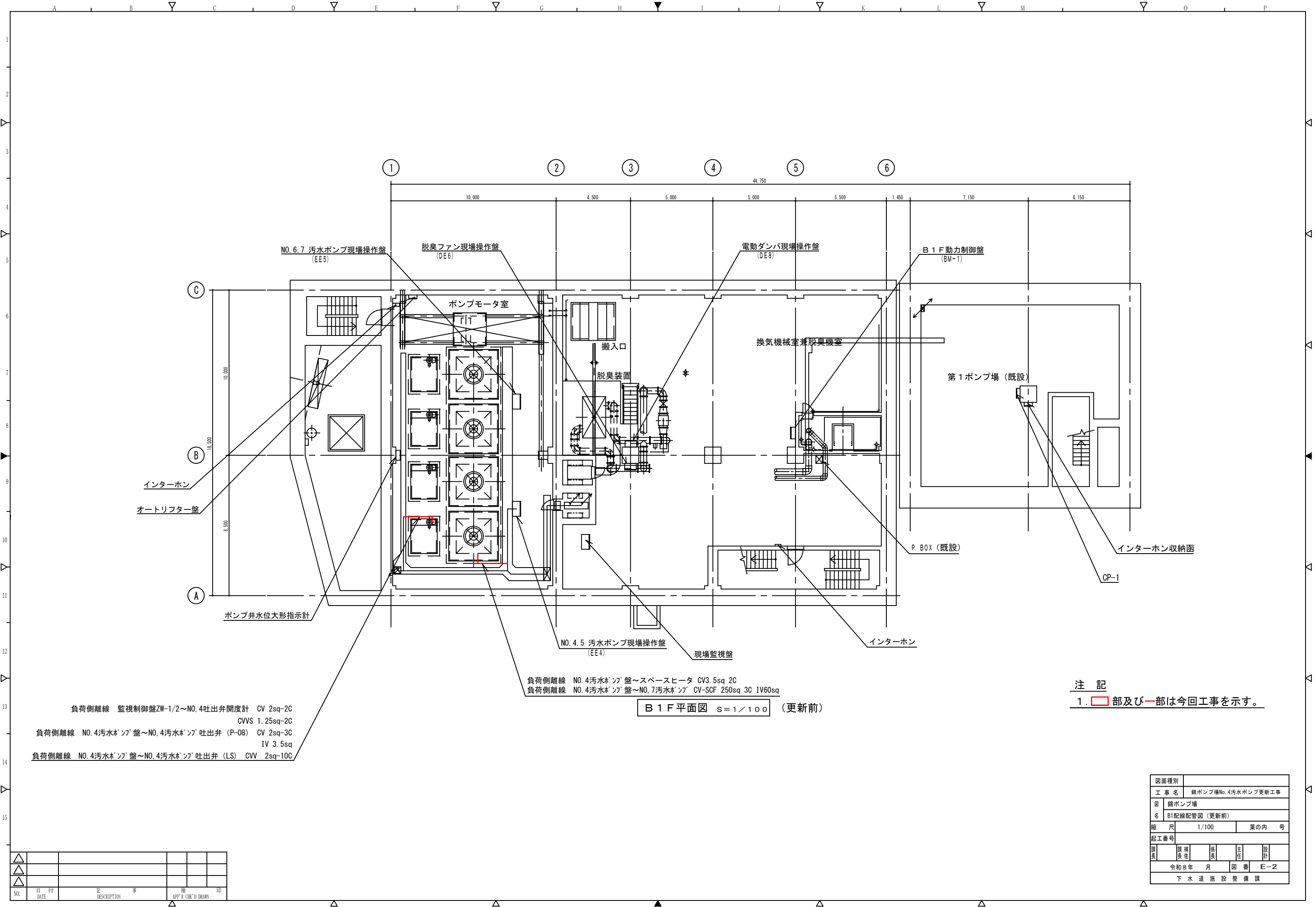
30F-1					
MCCB 断	地絡	インバータ 故障	コンバータ 故障	冷却ファン 故障	

記 号	名 称
BS-1	故障復帰
-2	ランプテスト

注 記

1. NO. 4 汚水ポンプ 吐出弁 部は今回工事を示す。その他は既設を示す。
2. 盤寸法及び盤面取付器具は参考とする。

図面種別					
工 事 名		錦ポンプ場No.4汚水ポンプ更新工事			
図 名	錦ポンプ場				
	NO.4,5汚水ポンプ単線・外形図				
縮 尺		1/40		葉の内 号	
起工番号					
課長	課長佐	係長	主任	設計	
令和8年 月		図 番	E-1		
下 水 道 施 設 整 備 課					



負荷側離線 監視制御盤ZW-1/2～NO. 4吐出弁開度計 CV 2sq-2C
CVVS 1. 25sq-2C
負荷側離線 NO. 4汚水ポンプ盤～NO. 4汚水ポンプ吐出弁 (P-08) CV 2sq-3C
IV 3. 5sq
負荷側離線 NO. 4汚水ポンプ盤～NO. 4汚水ポンプ吐出弁 (LS) CV 2sq-10C

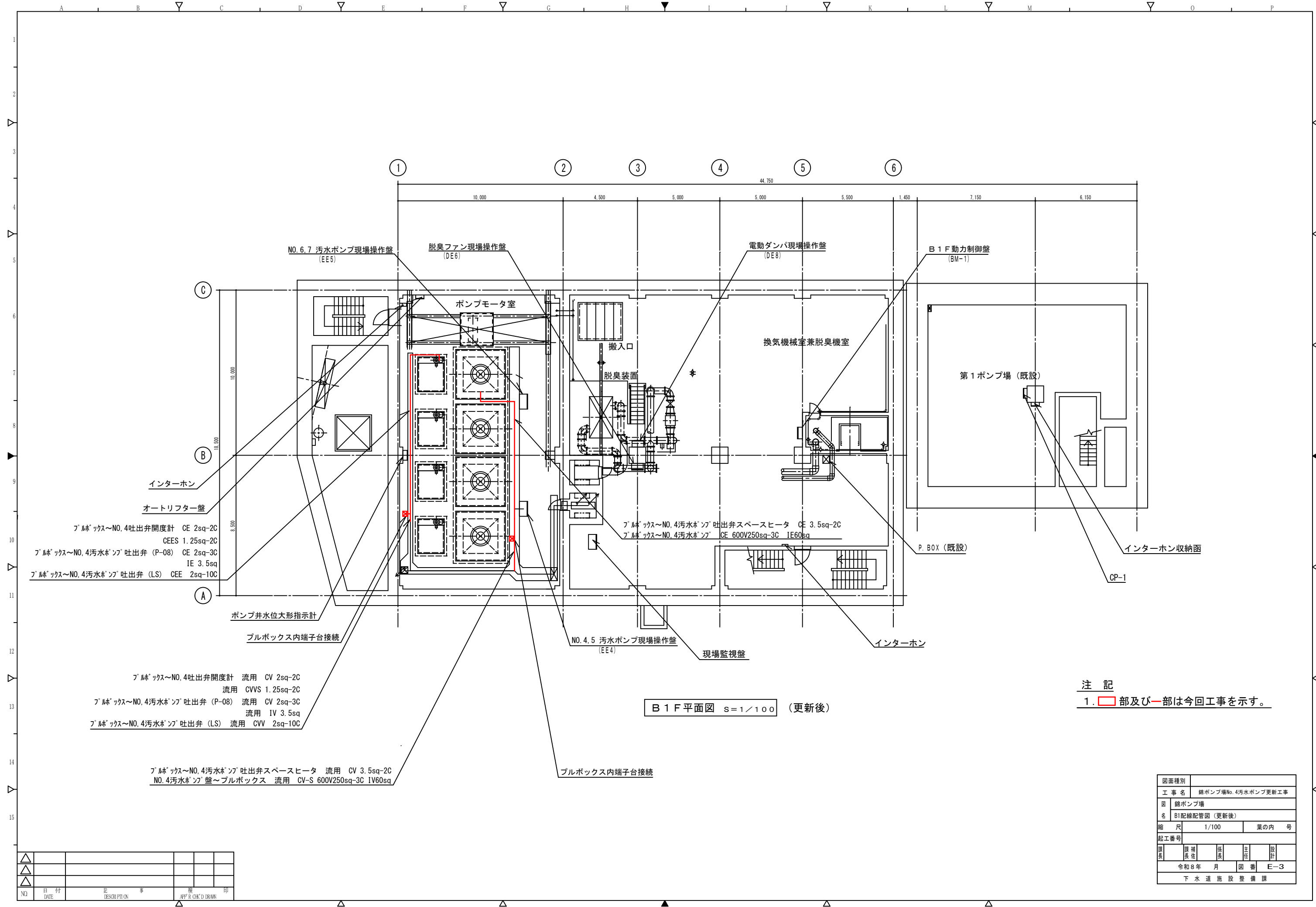
負荷側離線 NO. 4汚水ポンプ盤～スペースヒータ CV3. 5sq 2C
負荷側離線 NO. 4汚水ポンプ盤～NO. 7汚水ポンプ CV-SCF 250sq 3C IV60sq

B 1 F 平面図 S=1/100 (更新前)

注 記
1. 部及び 部は今回工事を示す。

△					
△					
△					
NO.	日付	記 事	検 査	印	
DATE		DESCRIPTION	APP' R CHK'D DRAWN		

図面種別	
工 事 名	錦ポンプ場No. 4汚水ポンプ更新工事
図 名	錦ポンプ場 B1配線配管図 (更新前)
縮 尺	1/100
起工番号	業の内 号
課長	課 長 係 主 任 設 計
令和 8 年 月	図 番 E-2
下 水 道 施 設 整 備 課	

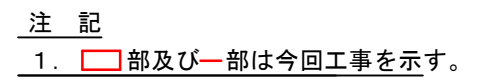


B 1 F 平面図 S=1/100 (更新後)

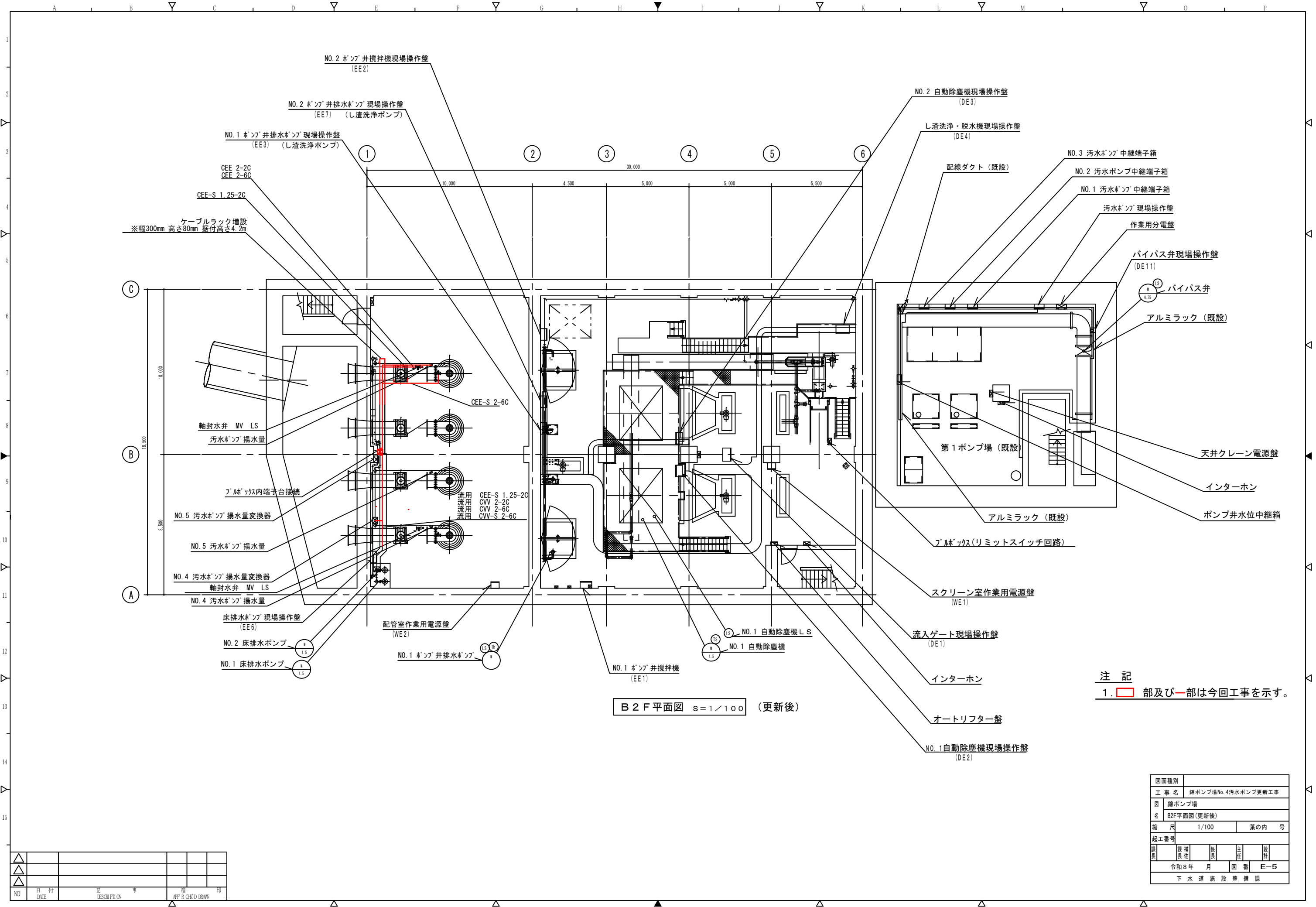
注 記
1. 部及び 部は今回工事を示す。

△					
△					
△					
NO	日付	記	事	検	印
DATE	DESCRIPTION			APPROVED DRAW	

図面種別	
工 事 名	錦ポンプ場No. 4汚水ポンプ更新工事
図 名	錦ポンプ場 B1配線配管図 (更新後)
縮 尺	1/100
起工番号	
課長	課長
主任	主任
設計	設計
令和 8 年 月 日	図 番 E-3
下 水 道 施 設 整 備 課	



△					
△					
△					
NO	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	DATE	DESCRIPTION



B 2 F 平面図 S=1/100 (更新後)

注 記
1. 部及び一部は今回工事を示す。

△					
△					
△					
NO	日付	記	事	検	印
	DATE	DESCRIPTION		APPROVED DRAW	

図面種別	
工 事 名	錦ポンプ場No.4汚水ポンプ更新工事
図 名	錦ポンプ場 B2F平面図(更新後)
縮 尺	1/100
起工番号	
課長	課長 係長 主任 設計
令和8年 月 日	図 番 E-5
下 水 道 施 設 整 備 課	