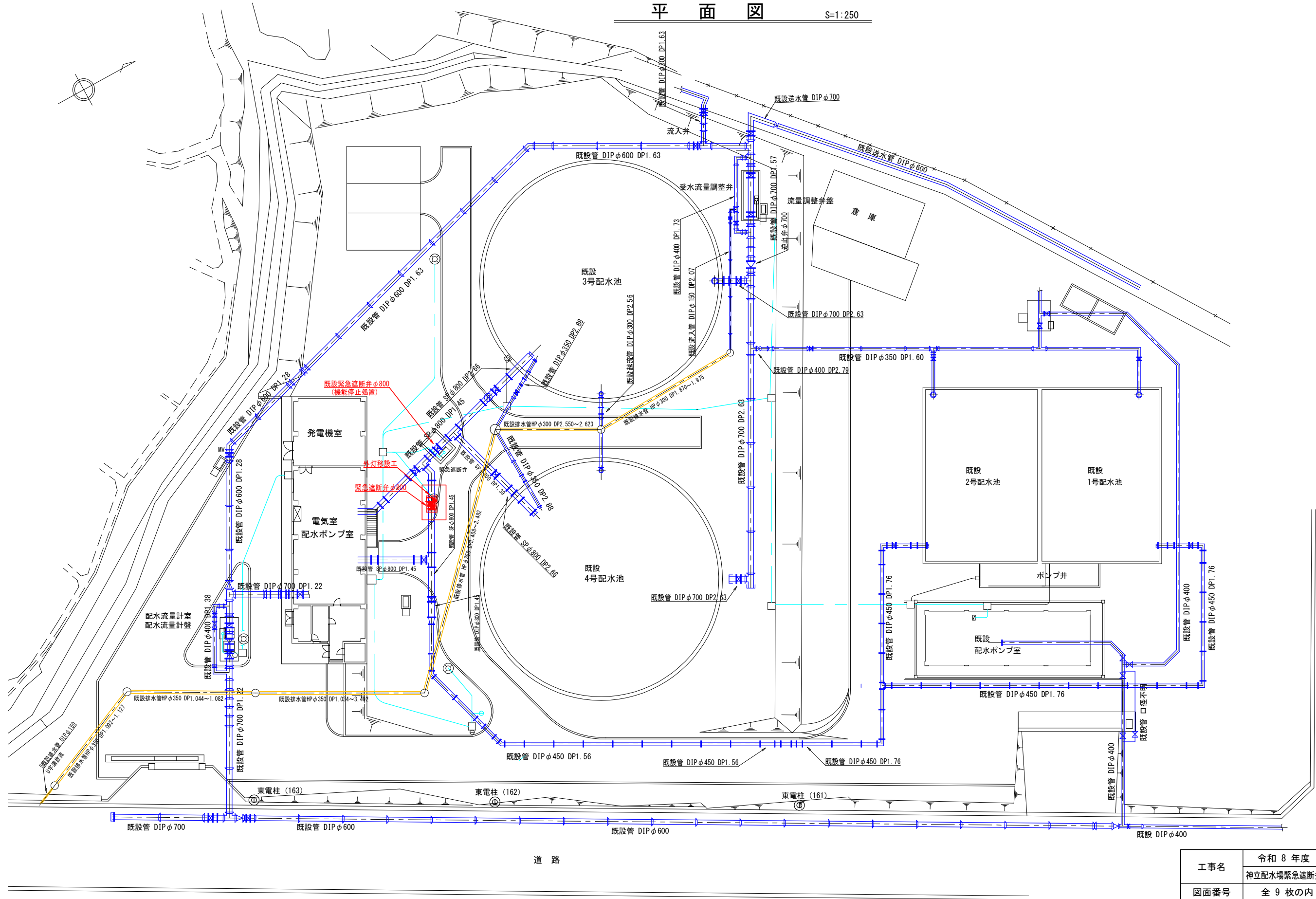


平面図

S=1:250

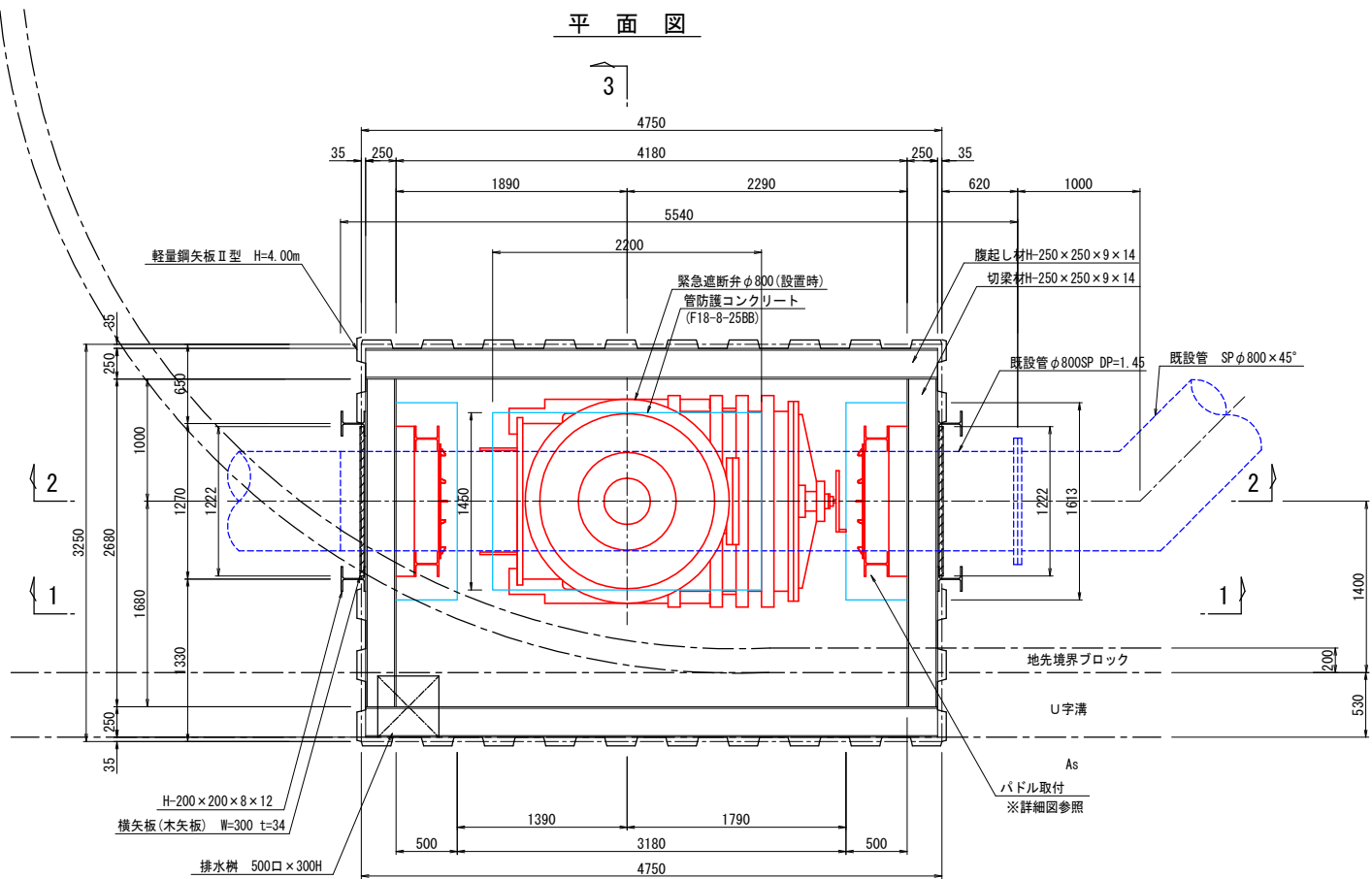


※緊急遮断弁φ800の製作については、既設管の確認を行った後に、製作すること。

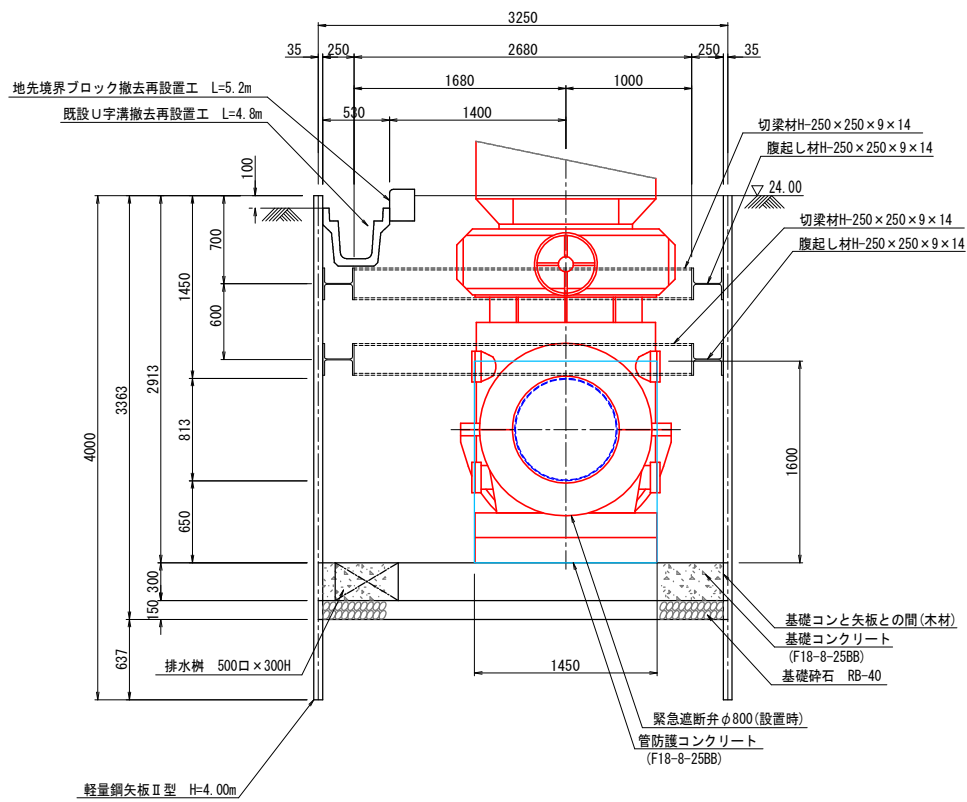
工事名	令和 8 年度 水給工 第 号		
	神立配水場緊急遮断弁更新工事	課長	
図面番号	全 9 枚の内 1 枚	係長	
路線名		検図	
工事箇所	土浦市北神立町地内	設計	
図面種別	平 面 図		
縮尺	S=1:250		
作成年月	令和 年 月 日		
土浦市建設部水道課			製図

緊急遮断弁設置構造図(1) S=1:30

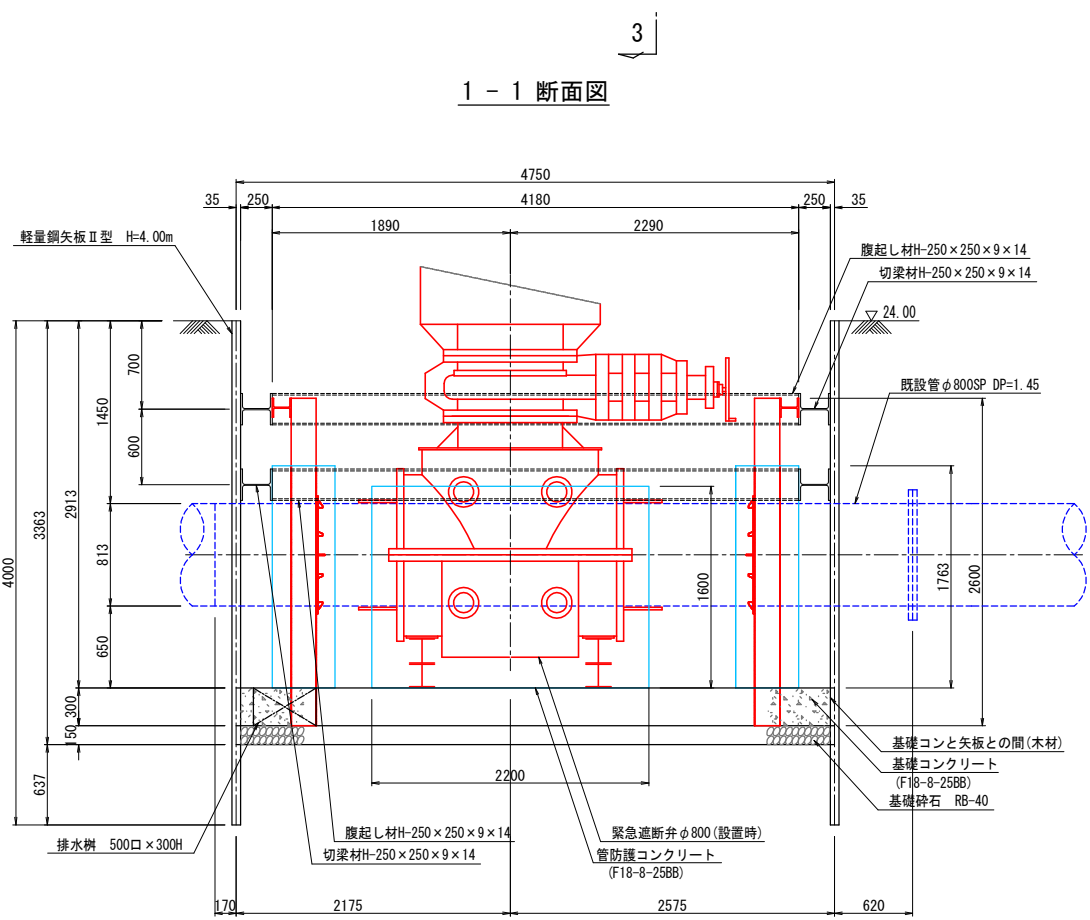
平面図



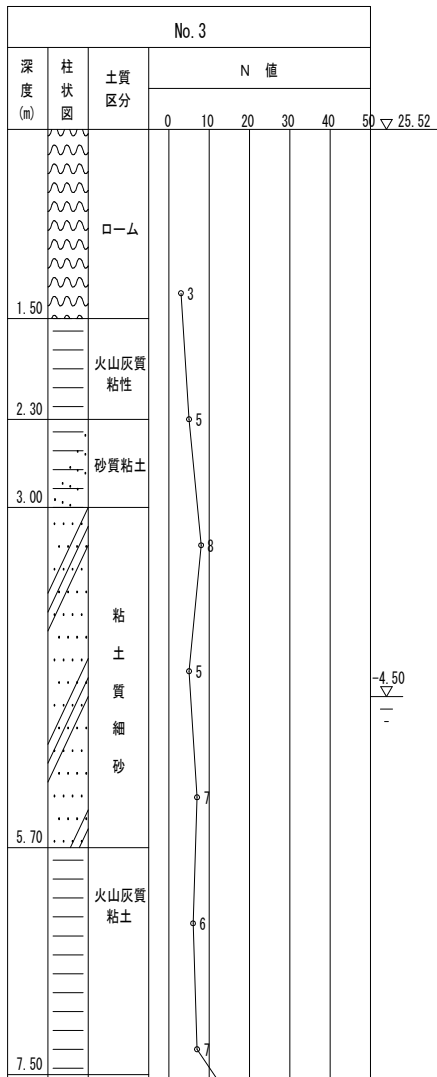
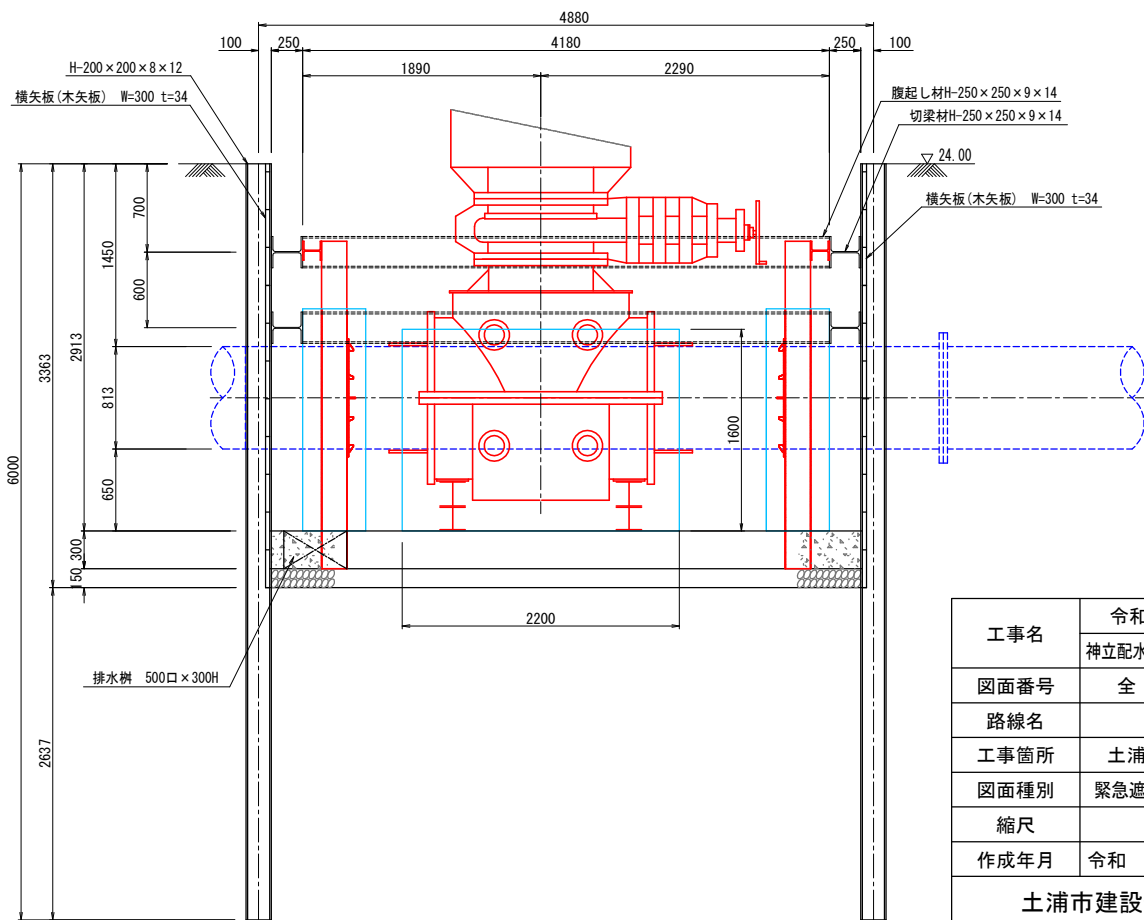
3-3 断面図



1-1 断面図



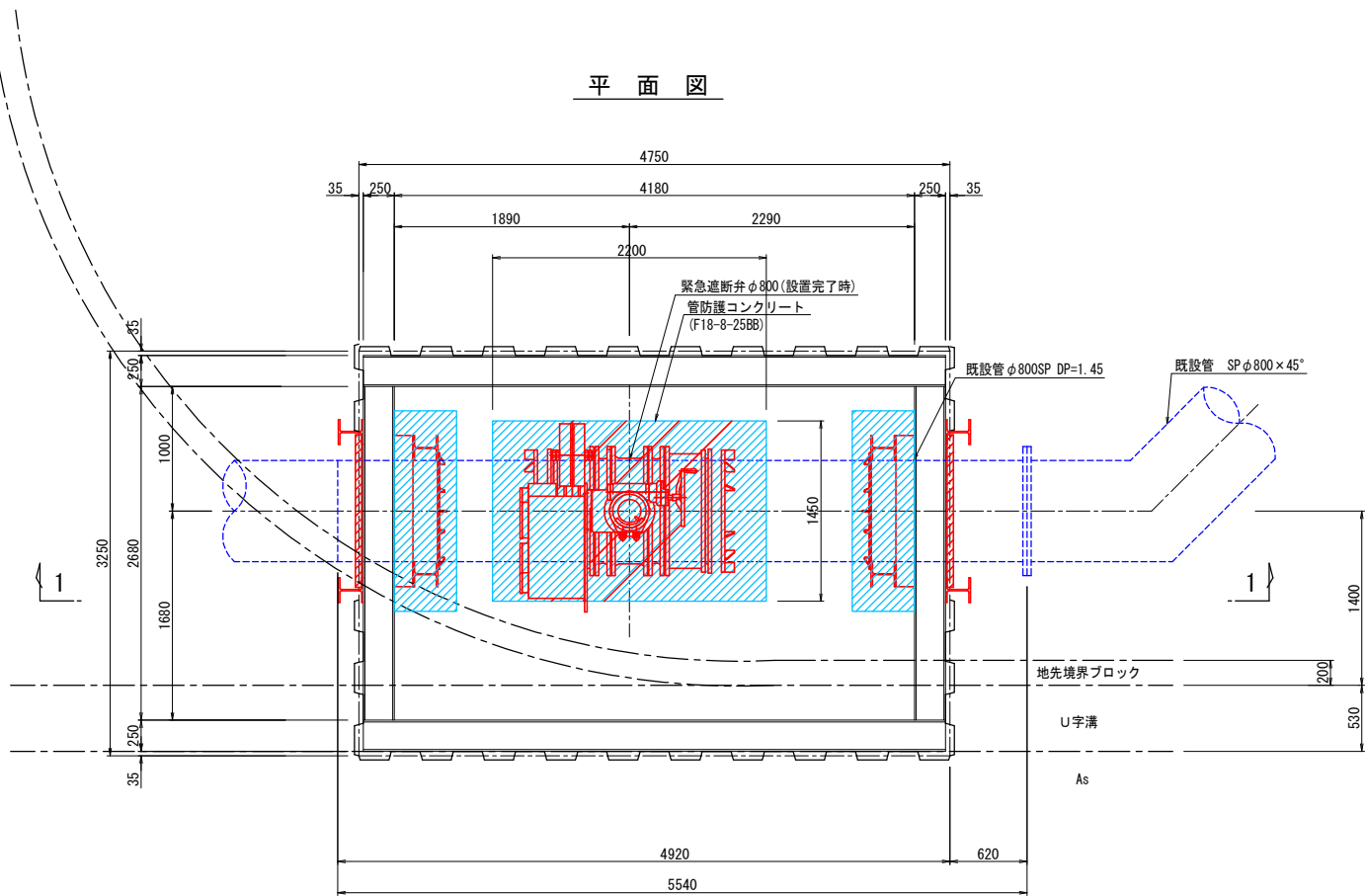
2-2 断面図



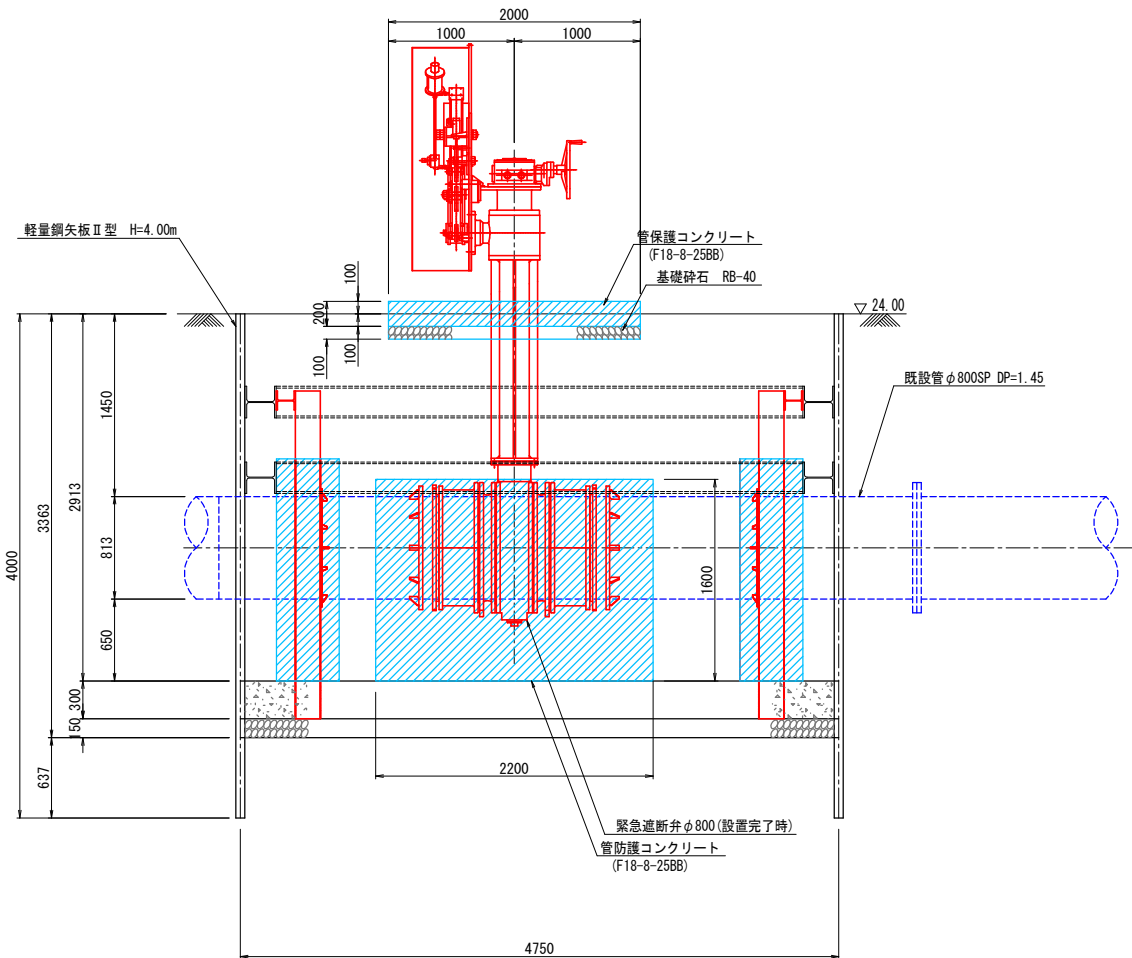
工事名	令和 8 年度 水給工 第 号	課長
図面番号	全 9 枚の内 2 枚	係長
路線名		検図
工事箇所	土浦市北神立町地内	設計
図面種別	緊急遮断弁設置構造図(1)	製図
縮尺	S=1:30	
作成年月	令和 年 月 日	
土浦市建設部水道課		

緊急遮断弁設置構造図(2) S=1:30

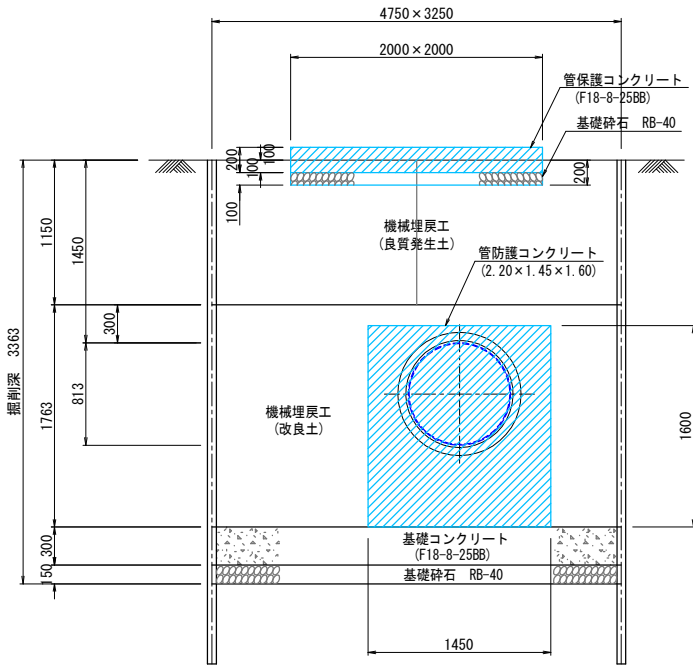
平面図



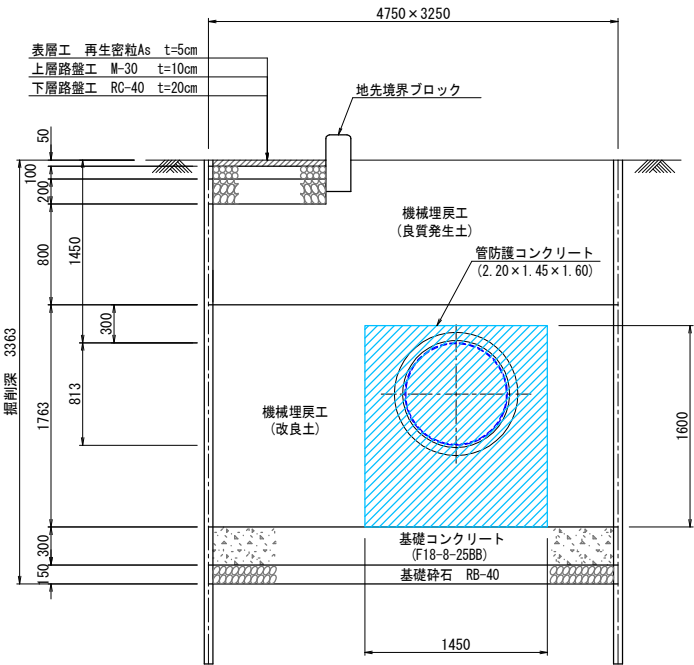
1-1断面図



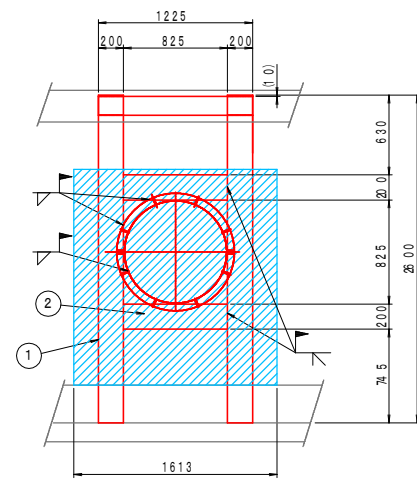
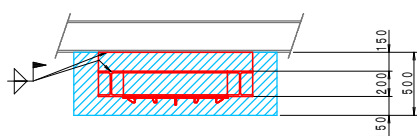
復旧断面図
(舗装無し)



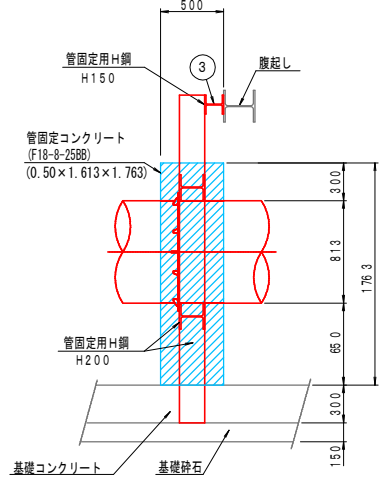
復旧断面図
(舗装あり)



バドル取付詳細図
(2箇所)



管固定用H鋼材料一覧表 (2ヶ所分)					
品番	呼び径	本数	長さ(m)	質量(t/m)	計(t)
①	H200×200×8×12	4	2.600	0.05	0.52
②	H200×200×8×12	4	0.825	0.05	0.17
③	H150×150×7×10	2	1.225	0.03	0.07
(合計) 0.76 t					

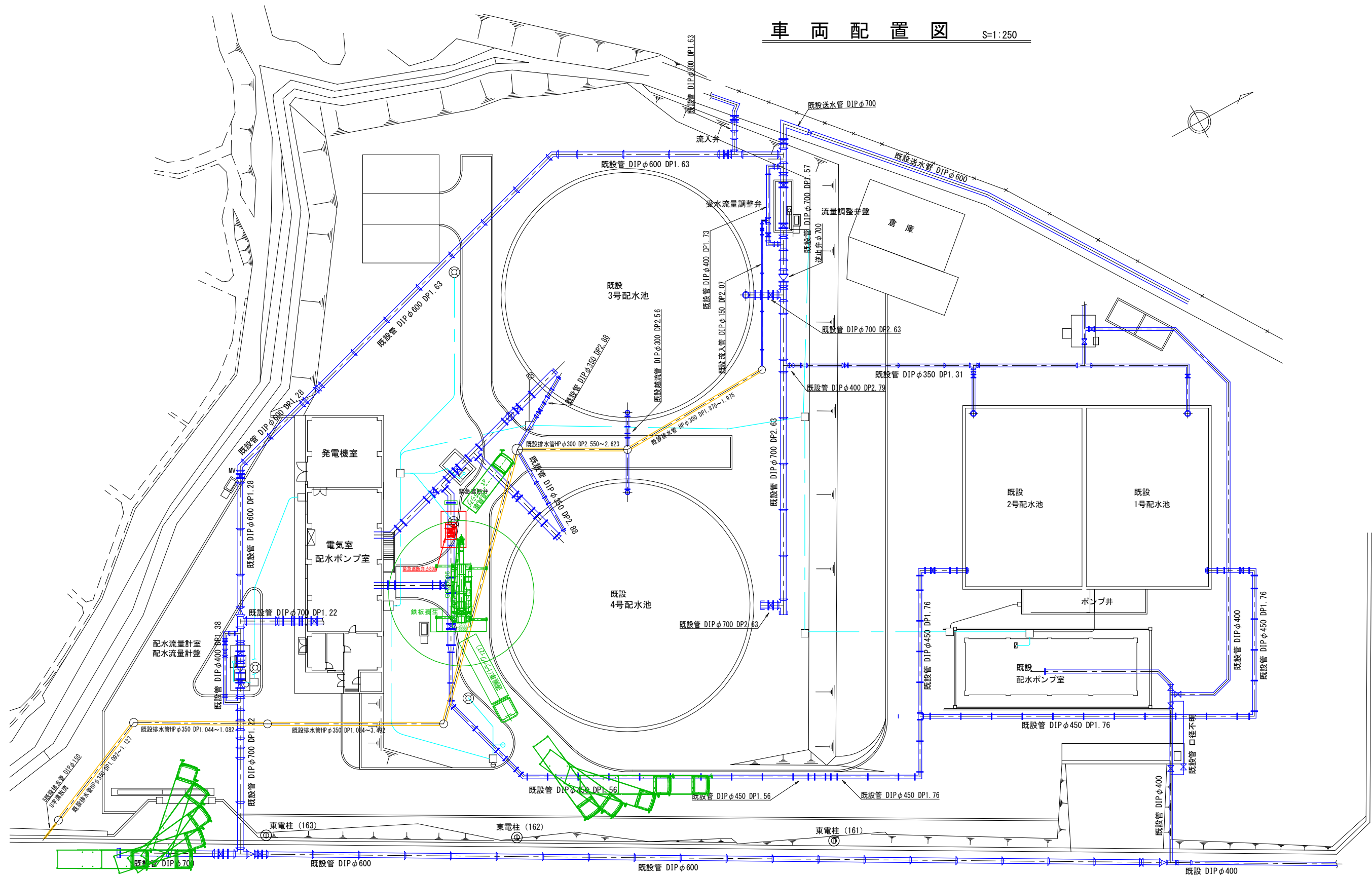


管固定コンクリート (2ヶ所分)	
コンクリート	$0.50 \times 1.613 \times 1.763 \times 2 = 0.813^2 \times \pi / 4 \times 0.50 \times 2 = 2.32 \text{ m}^3$
型枠工	$(0.50 + 1.613) \times 1.763 \times 2 \times 2 = 14.9 \text{ m}^2$

工事名	令和 8 年度 水給工 第 号		
	神立配水場緊急遮断弁更新工事		課長
図面番号	全 9 枚の内 3 枚		係長
路線名			
工事箇所	土浦市北神立町地内		検図
図面種別	緊急遮断弁設置構造図(2)		
縮尺	S=1:30		設計
作成年月	令和 年 月 日		
土浦市建設部水道課			製図

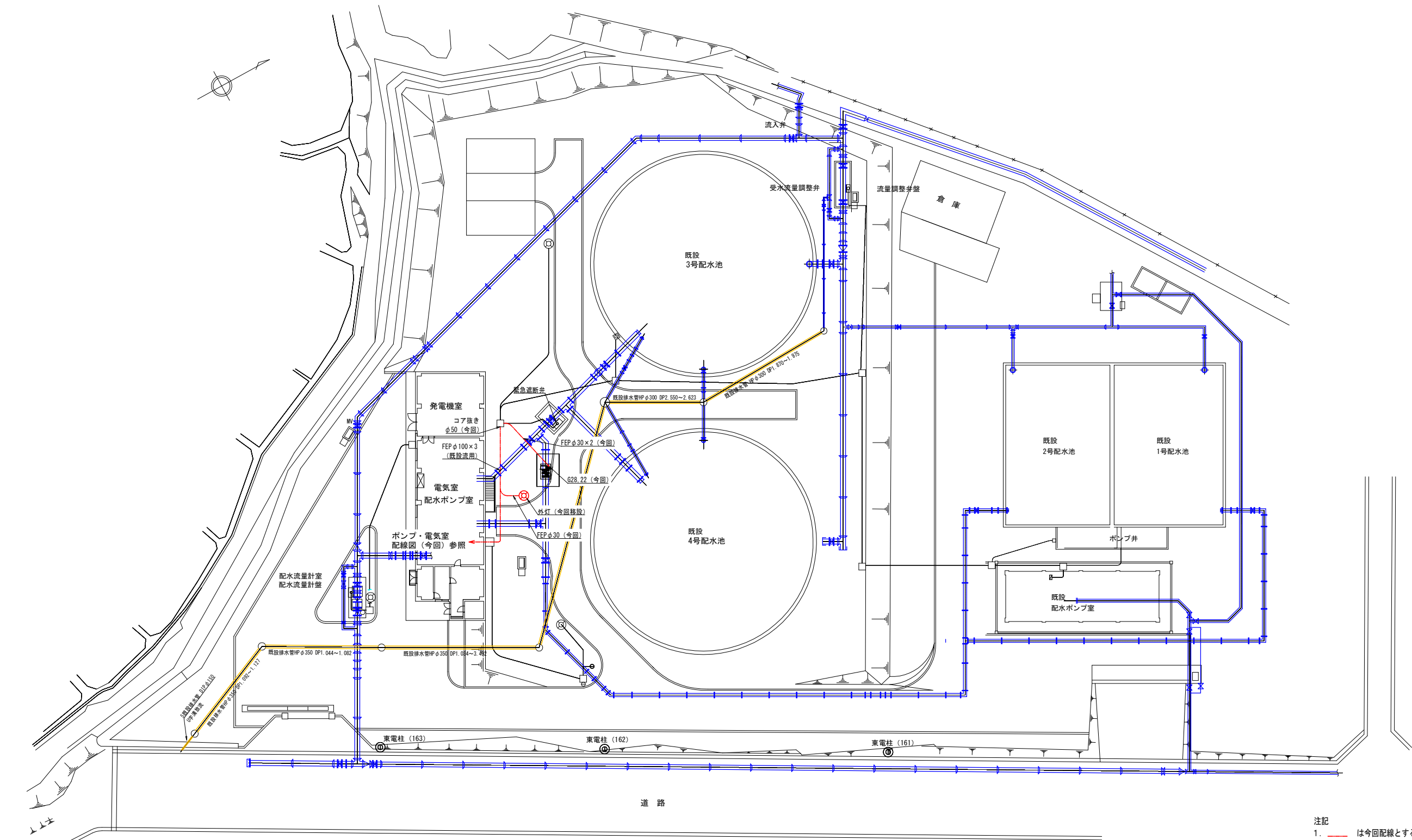
車両配置図

S=1:250



工事名	令和 8 年度 水給工 第 号		
	神立配水場緊急遮断弁更新工事	課長	
図面番号	全 9 枚の内 4 枚	係長	
路線名		検図	
工事箇所	土浦市北神立町地内	設計	
図面種別	車両配置図	製図	
縮尺	S=1:250		
作成年月	令和 年 月 日		
土浦市建設部水道課			

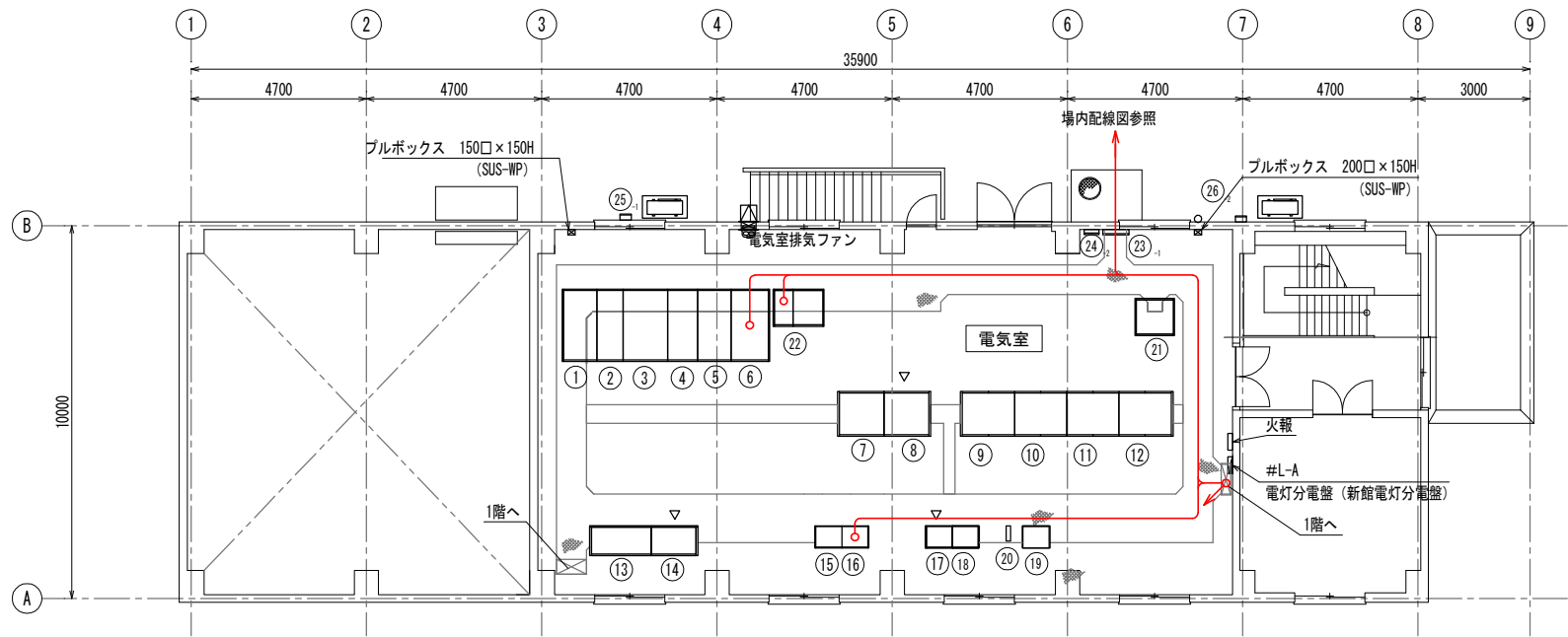
場内配線図(今回) S=1:300



- 注記
1. 〓 は今回配線とする。
 2. 〓 は今回移設とする。
 3. 緊急遮断弁用立上げ電線管は、ダクトなどで固定するものとする。
 4. 特記なきものは既設流用とする。

工事名	令和 8 年度 水給工 第 号		課長	
	神立配水場緊急遮断弁更新工事			
図面番号	全 9 枚の内 5 枚		係長	
路線名				
工事箇所	土浦市北神立町地内		検図	
図面種別	場内配線図（今回）			
縮尺	S=1:300		設計	
作成年月	令和	年 月 日		
土浦市建設部水道課			製図	

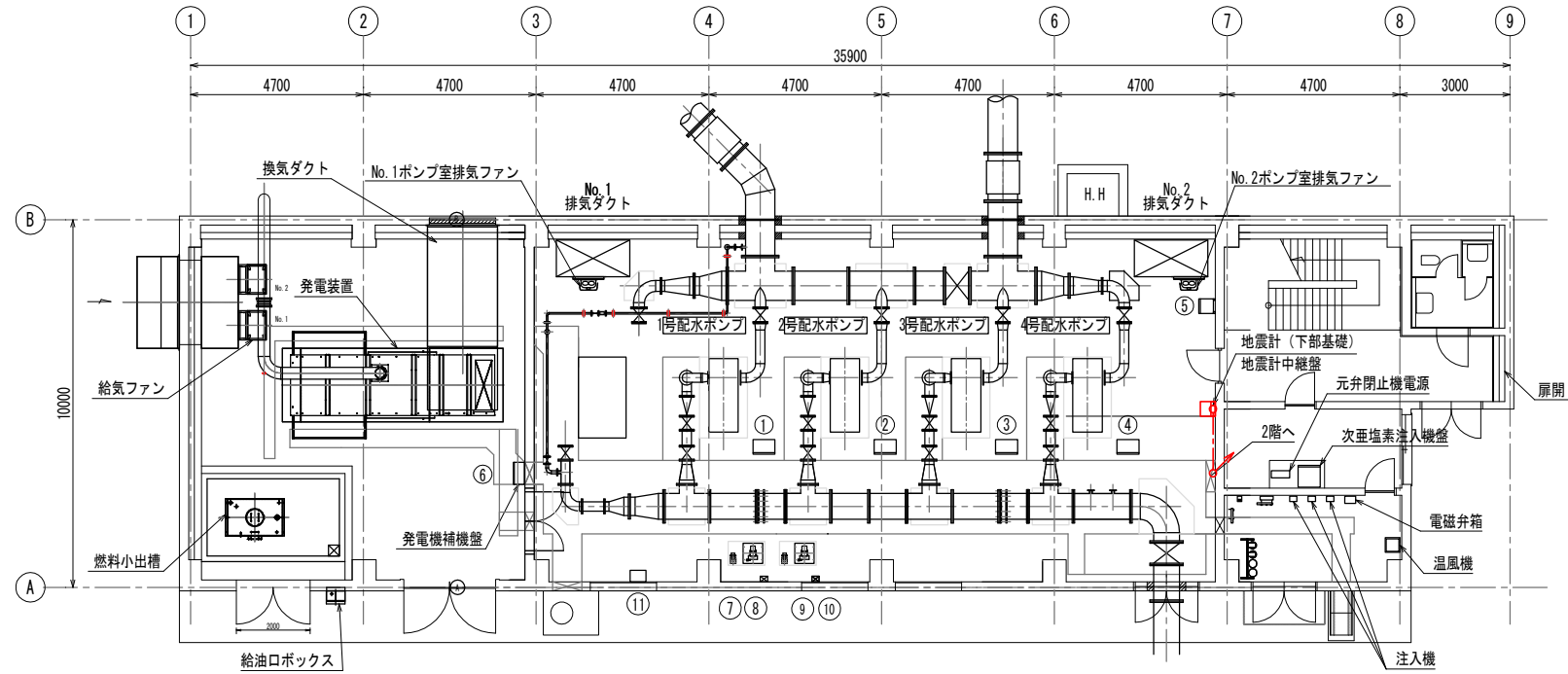
ポンプ室・電気室 配線図(今回) S=1:100



2階平面図
S=1:100

2階電気室盤名称一覧

番号	盤No.	名 称	備考
①	M01	引込盤	既 設
②	M02	受電盤	〃
③	M03	主変圧器盤	〃
④	M04	変圧器二次/切換盤	〃
⑤	M05	200V変圧器盤	〃
⑥	M06	照明変圧器盤	〃
⑦	M07	400Vフィーダ盤	〃
⑧	LT01	補機盤	〃
⑨	LP01	No. 1 配水ポンプ盤	〃
⑩	LP02	No. 2 配水ポンプ盤	〃
⑪	LP03	No. 3 配水ポンプ盤	〃
⑫	LP04	No. 4 配水ポンプ盤	〃
⑬	KL01	監視操作盤 (配水)	〃
⑭	KL02	監視操作盤 (受変電)	〃
⑮	R01	補助継電器 (1)	〃
⑯	R02	補助継電器 (2)	〃
⑰	RT01	工計変換器盤	〃
⑱	QL01	ローカルコントローラ盤	〃
⑲	SP21	神立用情報伝送装置 (子局)	〃
⑳		ミUPS	〃
㉑		常用・点検時切換盤	〃
㉒	DO01	直流電源装置	〃
㉓	ET	接地端子箱	〃
㉔	ET	接地端子箱 (INV)	〃
㉕		No. 1 電気室空調電源盤	〃
㉖		No. 2 電気室空調電源盤	〃



1階平面図
S=1:100

ポンプ室・発電機室盤名称一覧

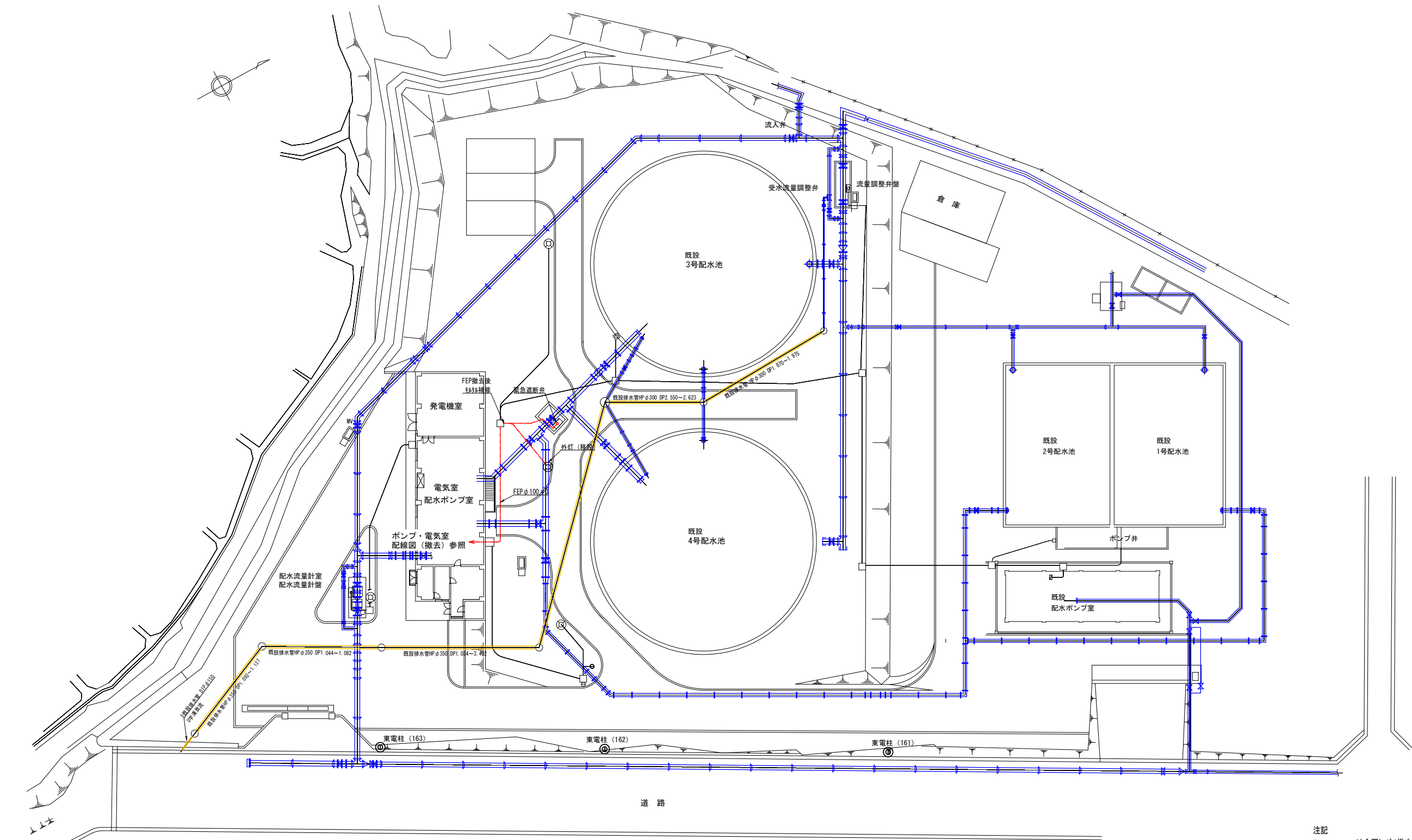
番号	盤No.	名 称	備考
①	SP01	No. 1 配水ポンプ (現場操作盤)	既 設
②	SP02	No. 2 配水ポンプ (現場操作盤)	〃
③	SP03	No. 3 配水ポンプ (現場操作盤)	〃
④	SP04	No. 4 配水ポンプ (現場操作盤)	〃
⑤	SS01	ポンプ室換気ファン盤	〃
⑥	GL1	発電機補機盤	〃
⑦		受水圧力計	〃
⑧		受水残塩計	〃
⑨		配水圧力計	〃
⑩		配水残塩計	〃
⑪		配水流量計変換器	〃

注記

- は今回ケーブル更新 (露出電線管) とする。
- は今回ケーブル更新 (ビッドダクト) とする。
- は今回更新とする。
- 特記なきものは既設流用とする。

工事名	令和 8 年度 水給工 第 号		
図面番号	神立配水場緊急遮断弁更新工事		
路線名	全 9 枚の内 6 枚	課長	
工事箇所	土浦市北神立町地内	係長	
図面種別	ポンプ室・電気室 配線図 (今回)	検図	
縮尺	S=1:100	設計	
作成年月	令和 年 月 日	製図	
土浦市建設部水道課			

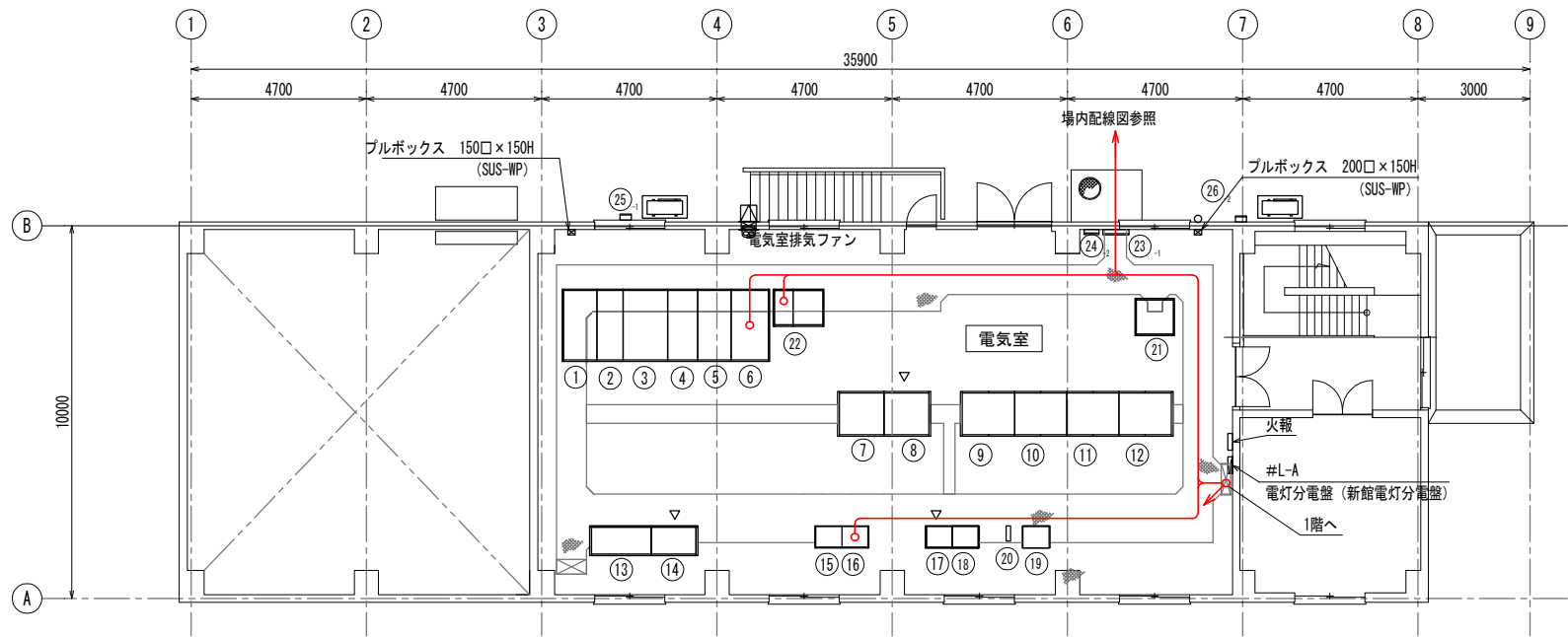
場内配線図(撤去) S=1:300



- 注記
- 1. — は今回ケーブル撤去とする。
 - 2. FEPは残置とする。
 - 3. 特記なきものは既設流用とする。

工事名	令和 8 年度 水給工 第 号		
	神立配水場緊急遮断弁更新工事	課長	
図面番号	全 9 枚の内 7 枚	係長	
路線名		検図	
工事箇所	土浦市北神立町地内	設計	
図面種別	場内配線図(撤去)		
縮尺	S=1:300		
作成年月	令和 年 月 日		
土浦市建設部水道課		製図	

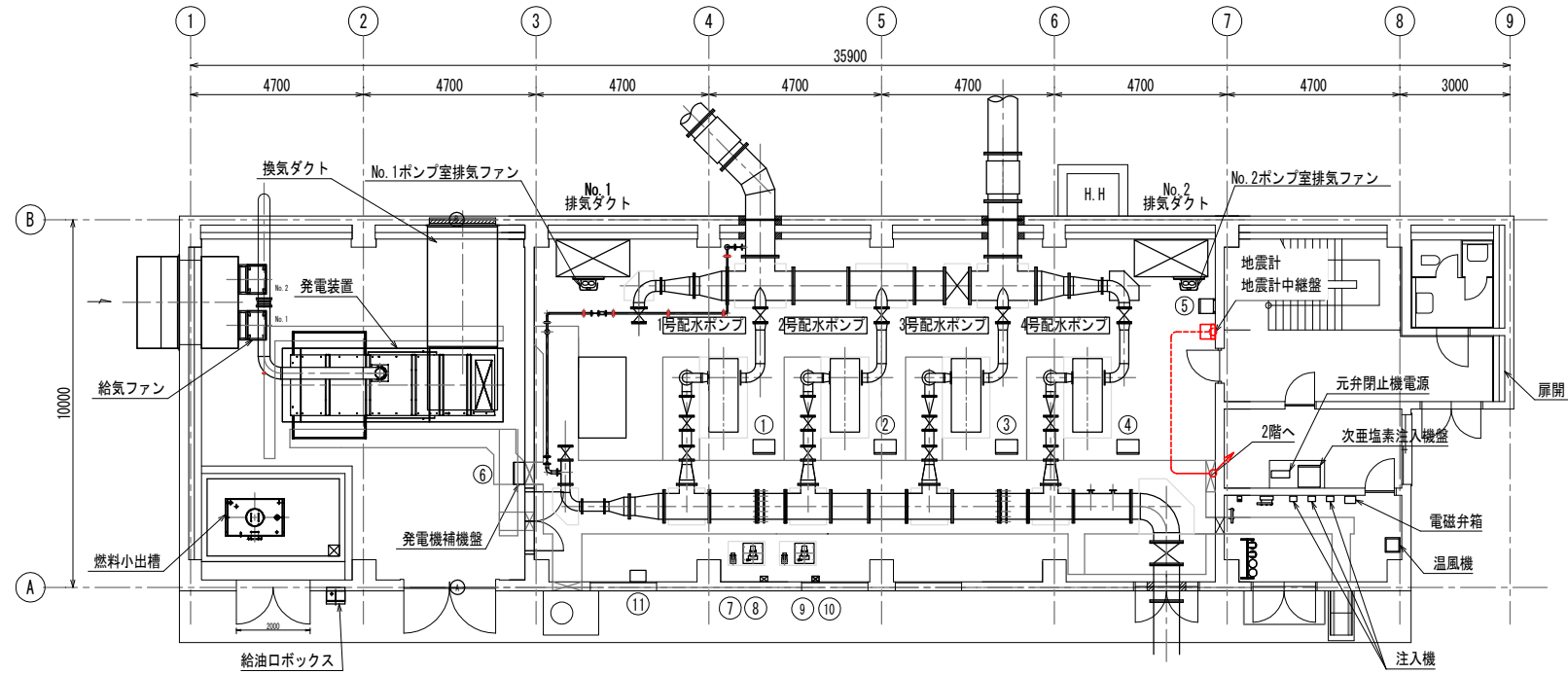
ポンプ室・電気室 配線図(撤去) S=1:100



2階平面図
S=1:100

2階電気室盤名称一覧

番号	盤No.	名 称	備考
①	M01	引込盤	既 設
②	M02	受電盤	〃
③	M03	主変圧器盤	〃
④	M04	変圧器二次/切換盤	〃
⑤	M05	200V変圧器盤	〃
⑥	M06	照明変圧器盤	〃
⑦	M07	400Vフィーダ盤	〃
⑧	LT01	補機盤	〃
⑨	LP01	No. 1 配水ポンプ盤	〃
⑩	LP02	No. 2 配水ポンプ盤	〃
⑪	LP03	No. 3 配水ポンプ盤	〃
⑫	LP04	No. 4 配水ポンプ盤	〃
⑬	KL01	監視操作盤 (配水)	〃
⑭	KL02	監視操作盤 (受変電)	〃
⑮	R01	補助継電器 (1)	〃
⑯	R02	補助継電器 (2)	〃
⑰	RT01	工計変換器盤	〃
⑱	QL01	ローカルコントローラ盤	〃
⑲	SP21	神立用情報伝送装置 (子局)	〃
⑳		ミUPS	〃
㉑		常用・点検時切換盤	〃
㉒	DO01	直流電源装置	〃
㉓	ET	接地端子箱	〃
㉔	ET	接地端子箱 (INV)	〃
㉕		No. 1 電気室空調電源盤	〃
㉖		No. 2 電気室空調電源盤	〃



1階平面図
S=1:100

ポンプ室・発電機室盤名称一覧

番号	盤No.	名 称	備考
①	SP01	No. 1 配水ポンプ (現場操作盤)	既 設
②	SP02	No. 2 配水ポンプ (現場操作盤)	〃
③	SP03	No. 3 配水ポンプ (現場操作盤)	〃
④	SP04	No. 4 配水ポンプ (現場操作盤)	〃
⑤	SS01	ポンプ室換気ファン盤	〃
⑥	GL1	発電機補機盤	〃
⑦		受水圧力計	〃
⑧		受水残圧計	〃
⑨		配水圧力計	〃
⑩		配水残圧計	〃
⑪		配水流量計変換器	〃

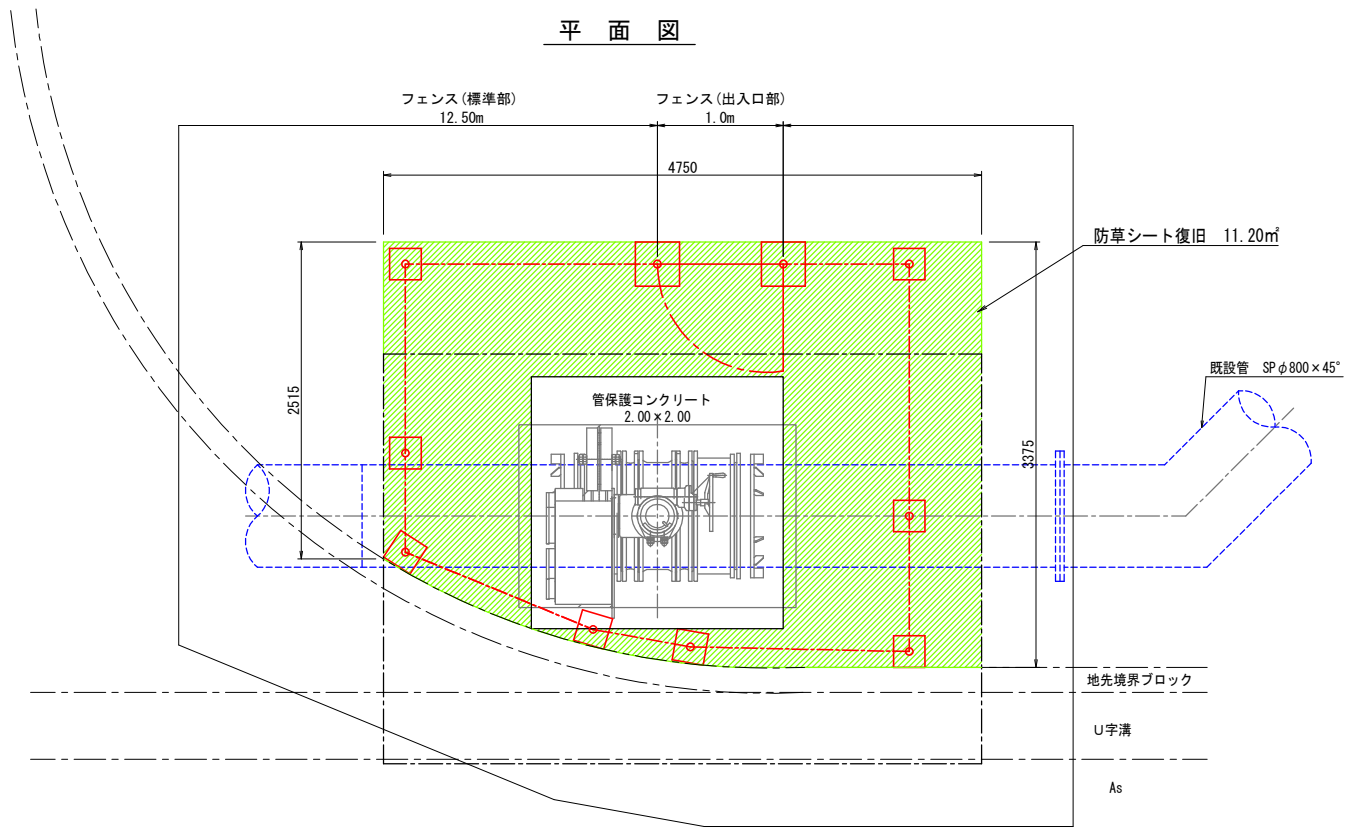
注記

1. --- は今回ケーブル撤去 (埋設電線管) とする。
2. --- は今回ケーブル撤去 (ビットダクト) とする。
3. --- は今回更新とする。
4. 特記なきものは既設流用とする。

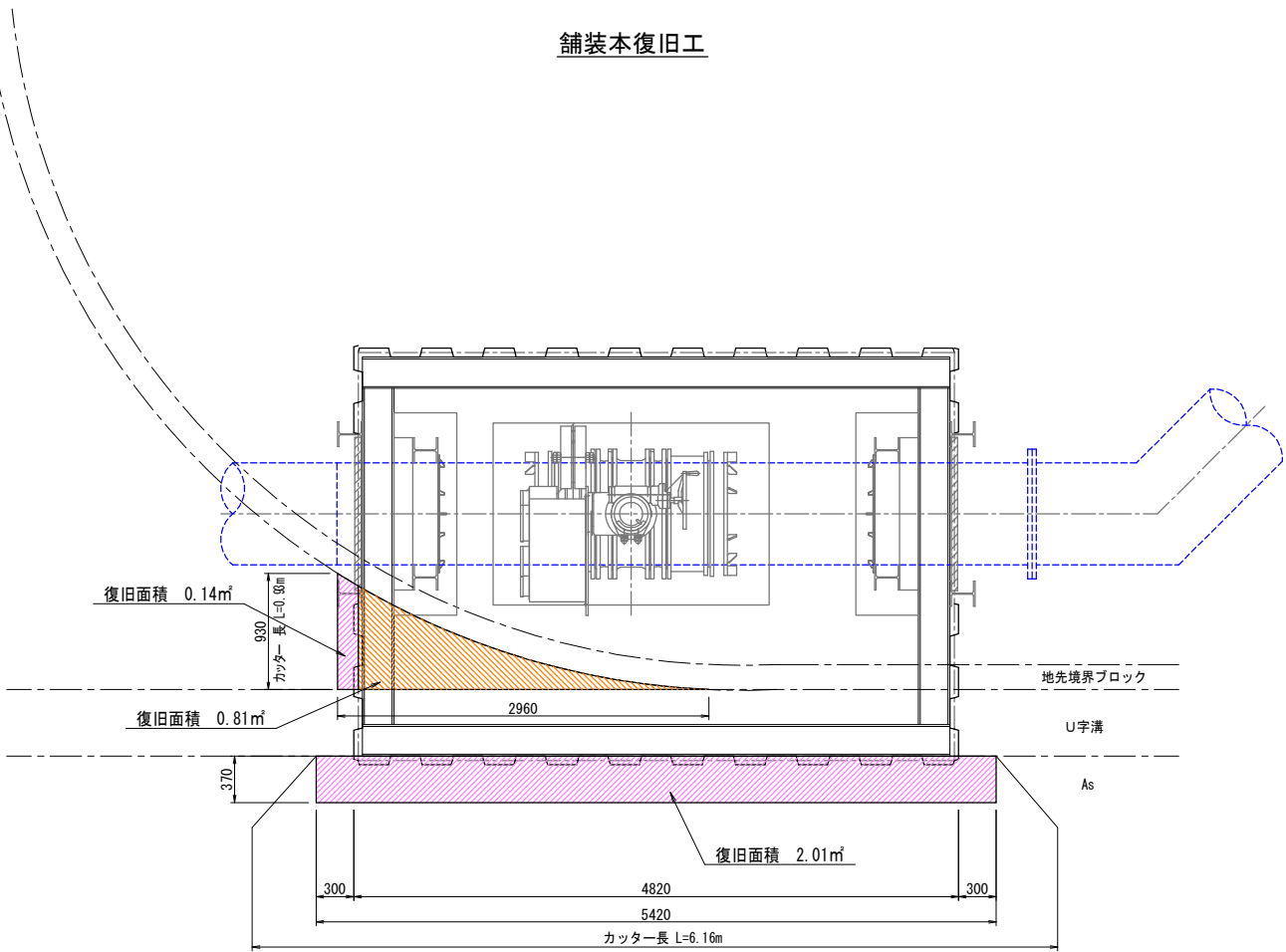
工事名	令和 8 年度 水給工 第 号	課長	
図面番号	全 9 枚の内 8 枚	係長	
路線名		検図	
工事箇所	土浦市北神立町地内	設計	
図面種別	ポンプ室・電気室 配線図(撤去)	製図	
縮尺	S=1:100		
作成年月	令和 年 月 日		
土浦市建設部水道課			

場内整備工 S=1:30

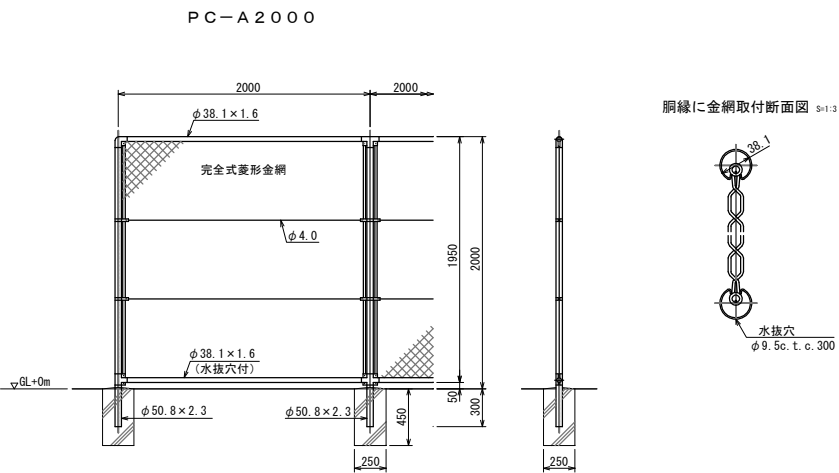
平面図



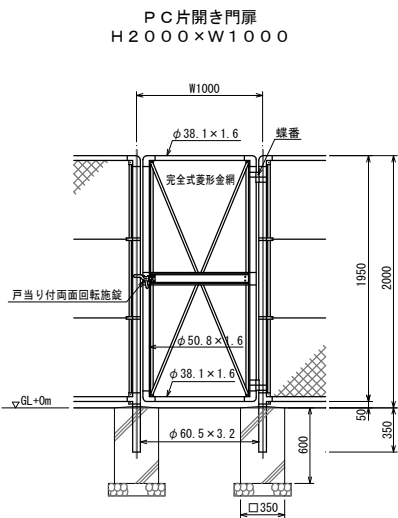
舗装本復旧工



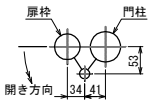
フェンス (標準部) S=1:20



フェンス (出入口部) S=1:20



門柱・扉枠位置関係図



工事名	令和 8 年度 水給工 第 号	課長	
図面番号	全 9 枚の内 9 枚	係長	
路線名		検図	
工事箇所	土浦市北神立町地内	設計	
図面種別	場内整備工	製図	
縮尺	S=1:30		
作成年月	令和 年 月 日		
土浦市建設部水道課			