

令和8年度

水道施設監視システム整備工事（阿仁地区）

実施設計図面

北秋田市

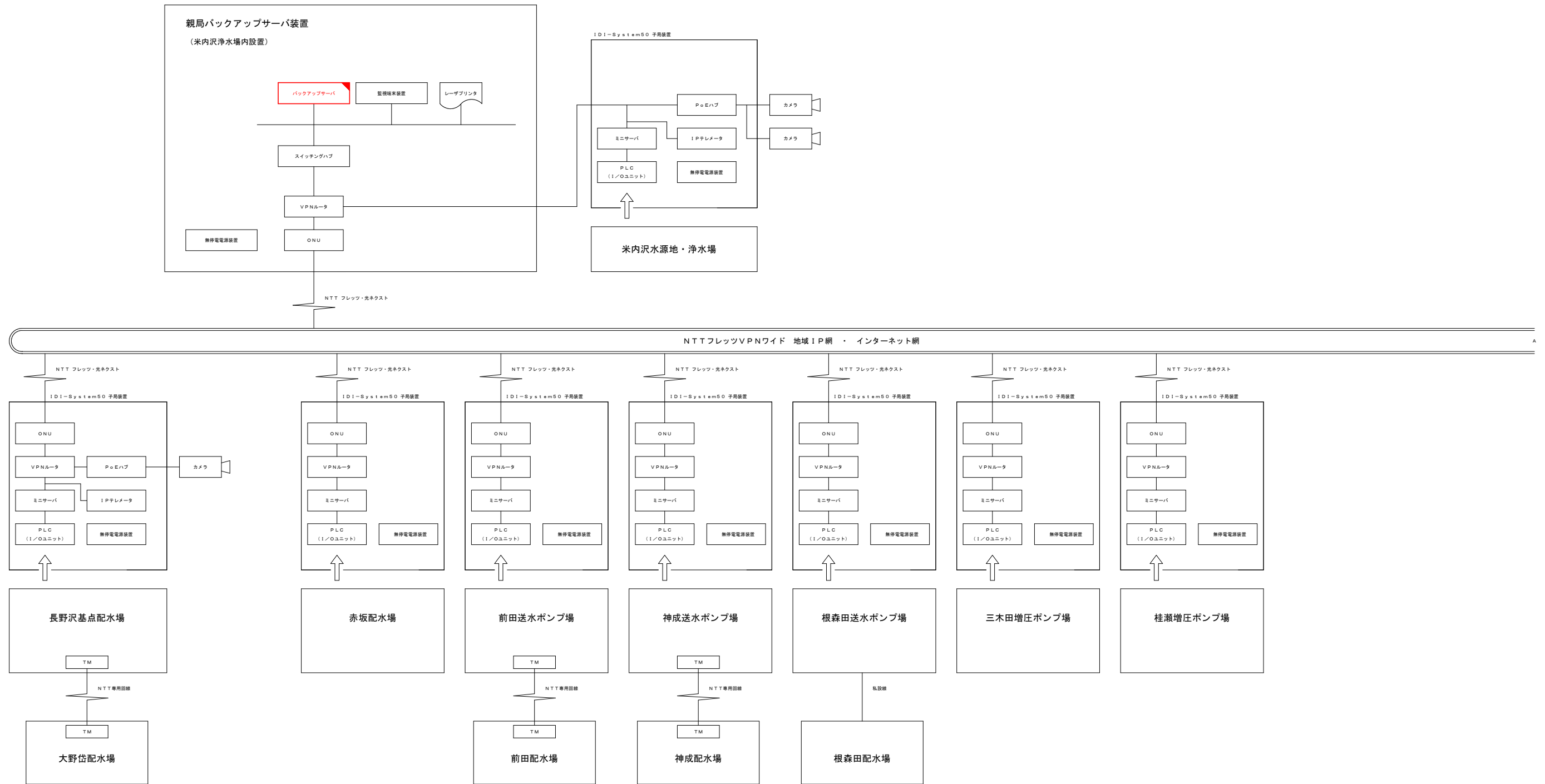
水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)

図 面 目 録

N o	図 面 名 称	縮 尺	備 考
0 1	北秋田市 水道施設集中監視システム系統図(1/3)	NON SCALE	
0 2	北秋田市 水道施設集中監視システム系統図(2/3)	NON SCALE	
0 3	北秋田市 水道施設集中監視システム系統図(3/3)	NON SCALE	
0 4	鷹巣浄水場 2階電気平面図	1:60	
0 5	阿仁合浄水場 電気平面図	NON SCALE	
0 6	萱草浄水場・配水池 電気配線平面図	1:30	
0 7	萱草浄水場・配水池 盤外形図・単線結線図(1)	1:10	
0 8	萱草浄水場・配水池 盤外形図・単線結線図(2)	1:10	
0 9	萱草流量計室 電気配線平面図	1:20	
1 0	萱草流量計室 盤外形図・単線結線図	1:10	
1 1	根子浄水場・配水池 電気配線平面図	1:20	
1 2	根子浄水場・配水池 盤外形図	1:10	
1 3	根子浄水場・配水池 盤外形図・単線結線図(1)	1:10	
1 4	根子浄水場・配水池 盤外形図・単線結線図(2)	1:10	
1 5	根子流量計室 電気配線平面図	1:20	
1 6	根子流量計室 盤外形図・単線結線図	1:10	
1 7	小淵滅菌室 電気配線平面図	1:20	
1 8	小淵滅菌室 盤外形図・単線結線図(1)	1:10	
1 9	小淵滅菌室 盤外形図・単線結線図(2)	1:10	
2 0	小淵配水池 電気配線平面図	1:30	
2 1	小淵配水池 盤外形図・単線結線図	1:10	

北秋田市 水道施設集中監視システム系統図(1/3)

NON SCALE

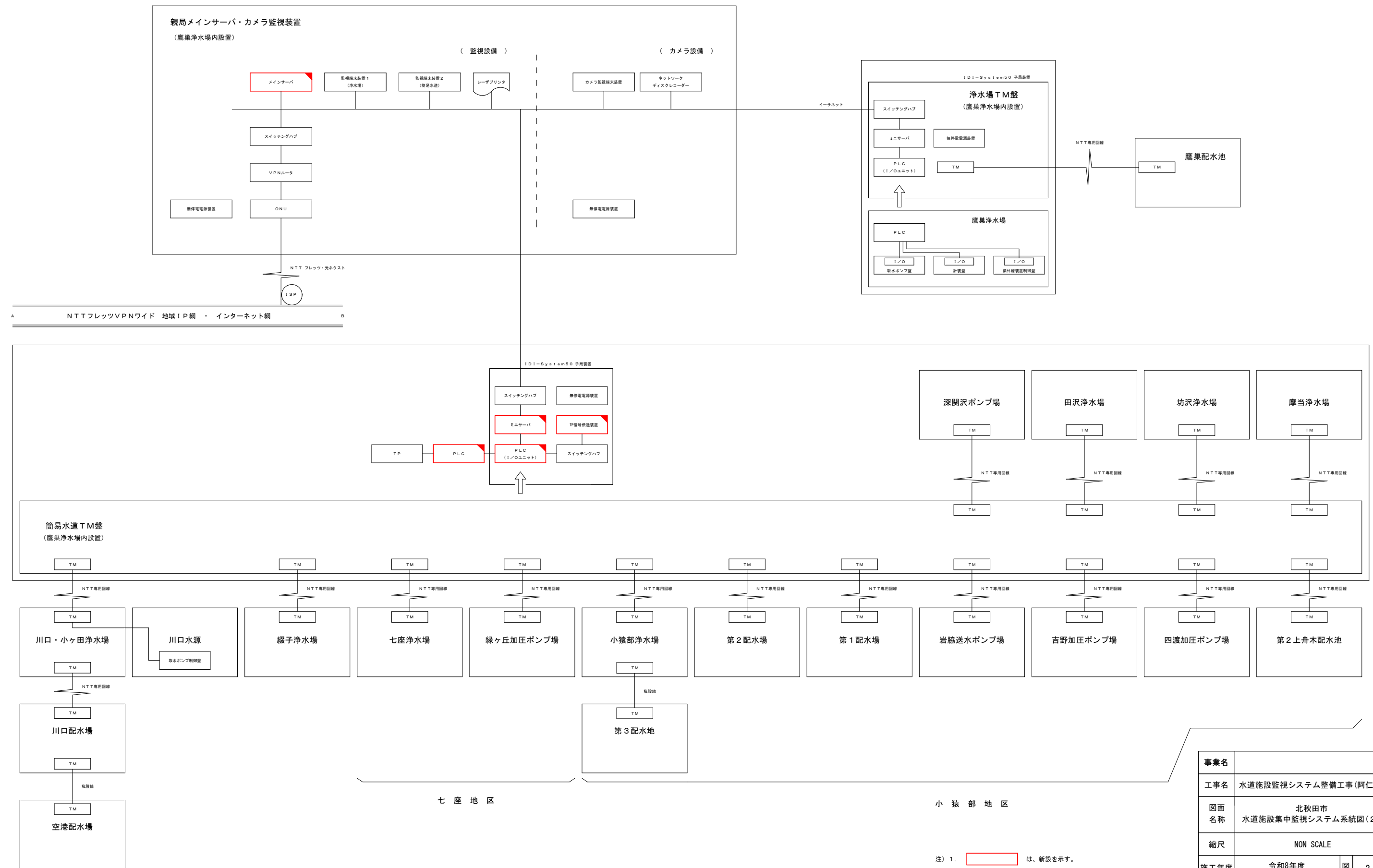


- 注) 1. は、新設を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 特記なきは、既設を示す。

事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	北秋田市 水道施設集中監視システム系統図(1/3)		
縮尺	NON SCALE		
施工年度	令和8年度	図面番号	1 / 21
北秋田市			

北秋田市 水道施設集中監視システム系統図(2/3)

NON SCALE



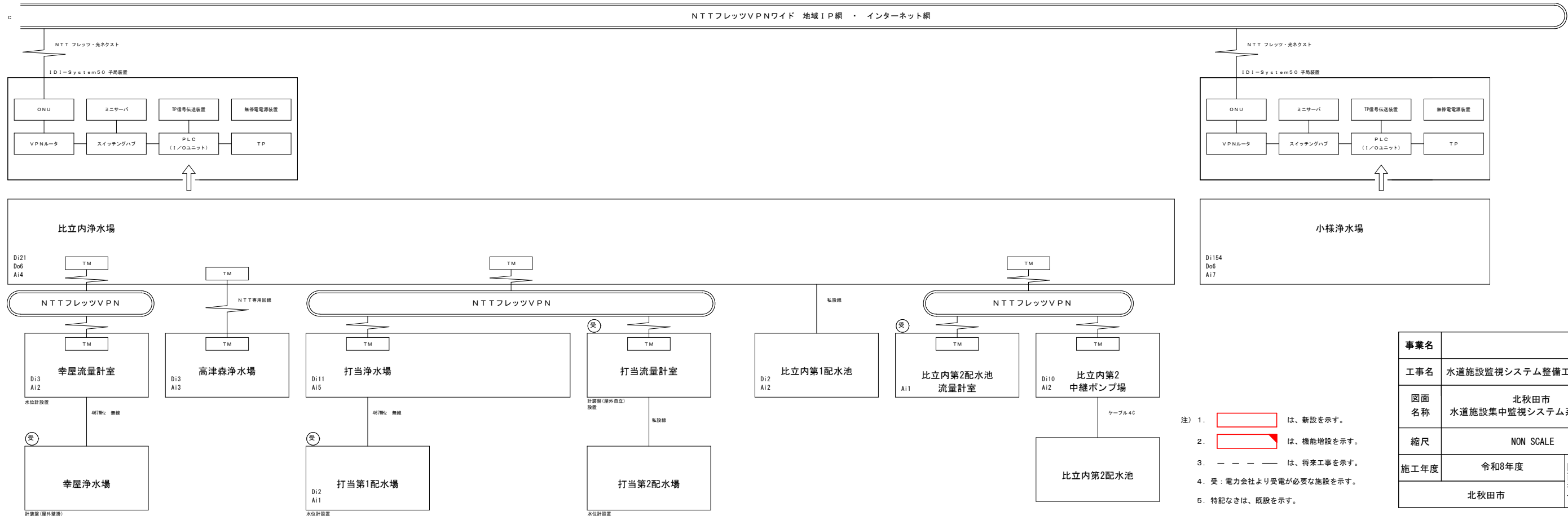
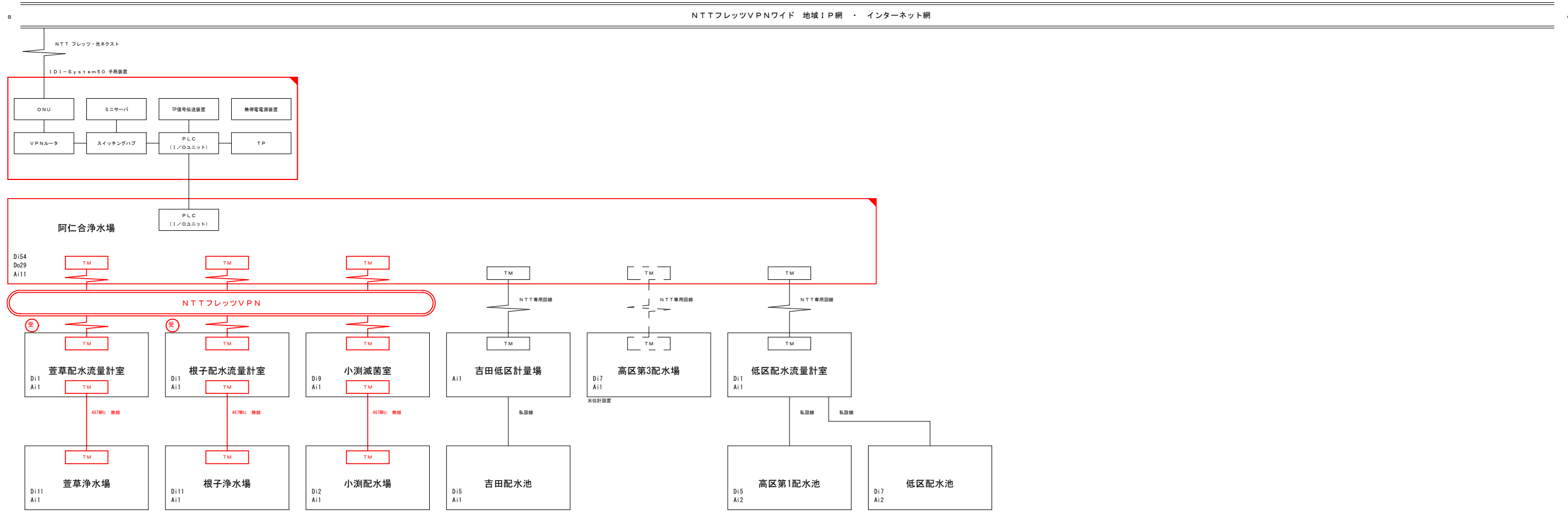
A NTTフレッツVPNワイド 地域IP網 ・ インターネット網 B

事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	北秋田市 水道施設集中監視システム系統図(2/3)		
縮尺	NON SCALE		
施工年度	令和8年度	図面番号	2 / 21
北秋田市			

- 注) 1. は、新設を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 特記なきは、既設を示す。

北秋田市 水道施設集中監視システム系統図(3/3)

NON SCALE

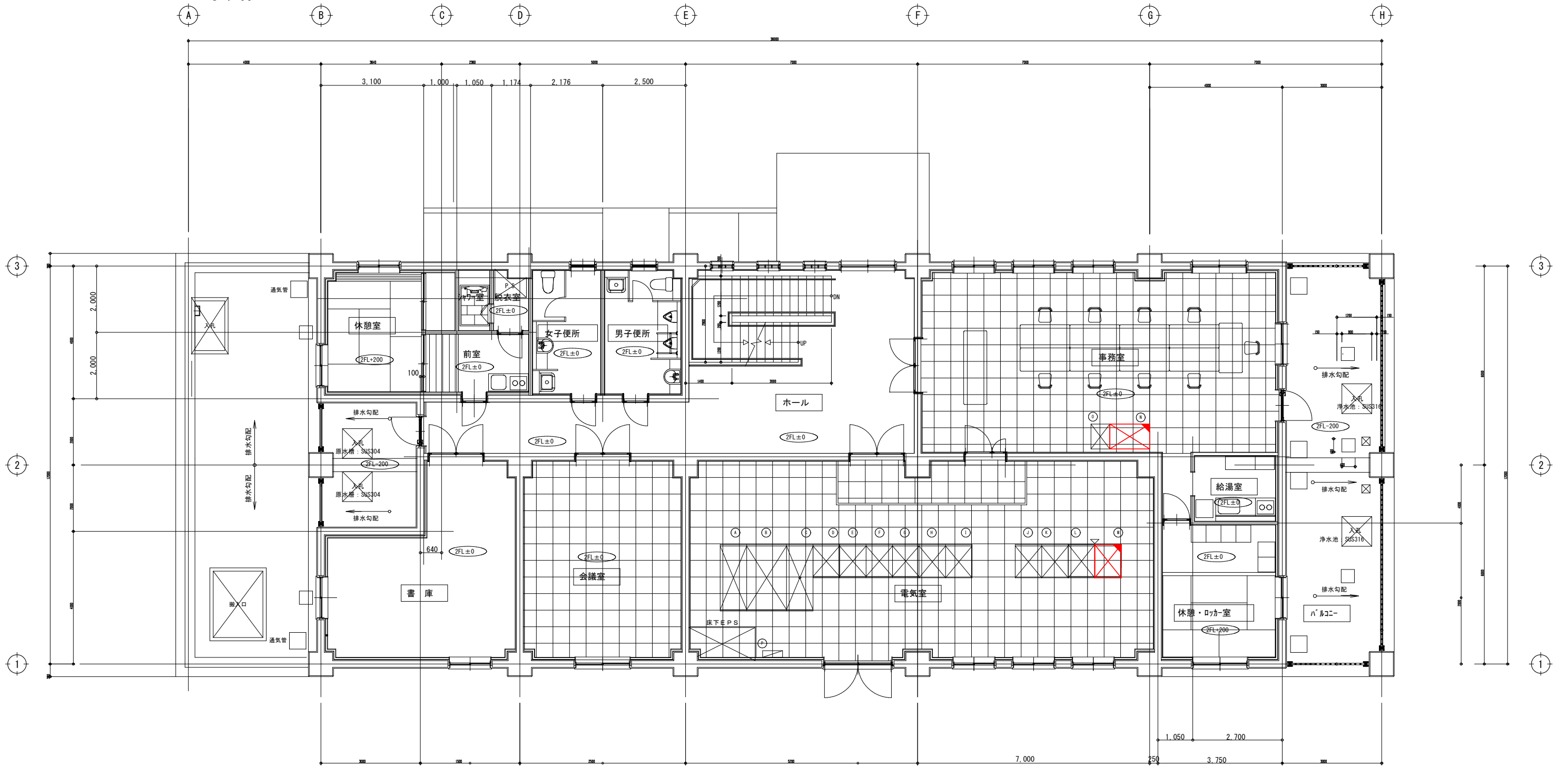


- 注) 1. は、新設を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. - - - は、将来工事を示す。
 4. 受：電力会社より受電が必要な施設を示す。
 5. 特記なきは、既設を示す。

事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	北秋田市 水道施設集中監視システム系統図(3/3)		
縮尺	NON SCALE		
施工年度	令和8年度	図面番号	3 / 21
北秋田市			

鷹巣浄水場 2階電気平面図

S=1:60



機器名称表

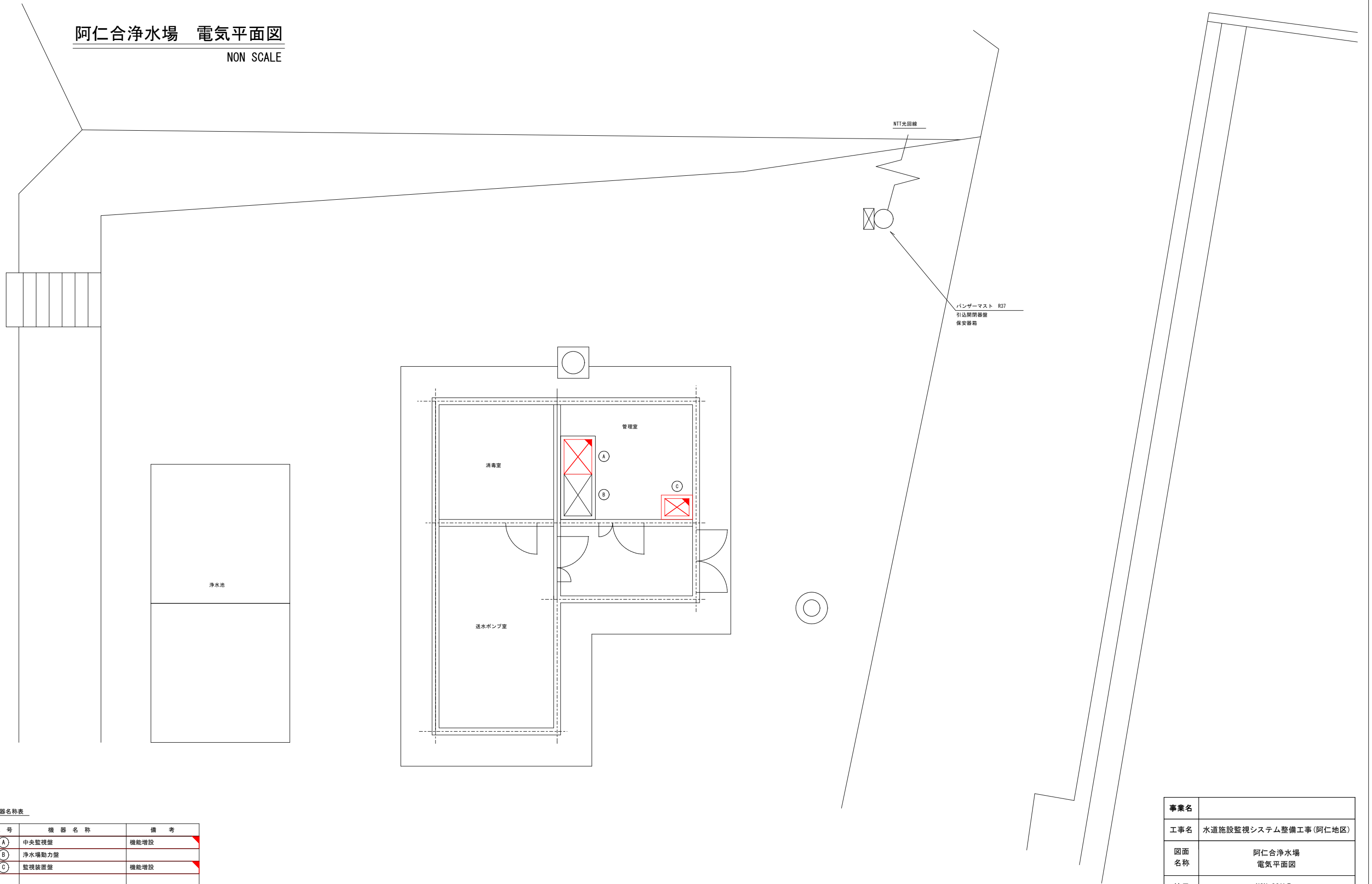
記号	機器名称	備考
(A)	高圧受電盤	
(B)	主変圧器盤	
(C)	切換照明盤	
(D)	補機盤	
(E)	No. 3送水ポンプ盤	
(F)	No. 2送水ポンプ盤	
(G)	No. 1送水ポンプ盤	
(H)	取水ポンプ盤	
(I)	計装盤	
(J)	原水ポンプ制御盤	
(K)	紫外線装置制御盤	
(L)	浄水場テレメータ盤	
(M)	簡易水道テレメータ盤	機能増設
(N)	中央監視設備親局	機能増設
(O)	プリンタ	
(P)	保安器箱	

注) 1. は、新設を示す。
 2. は、機能増設を示す。

事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	鷹巣浄水場 2階電気平面図		
縮尺	S=1:60		
施工年度	令和8年度	図面番号	4
北秋田市			21

阿仁合浄水場 電気平面図

NON SCALE



機器名称表

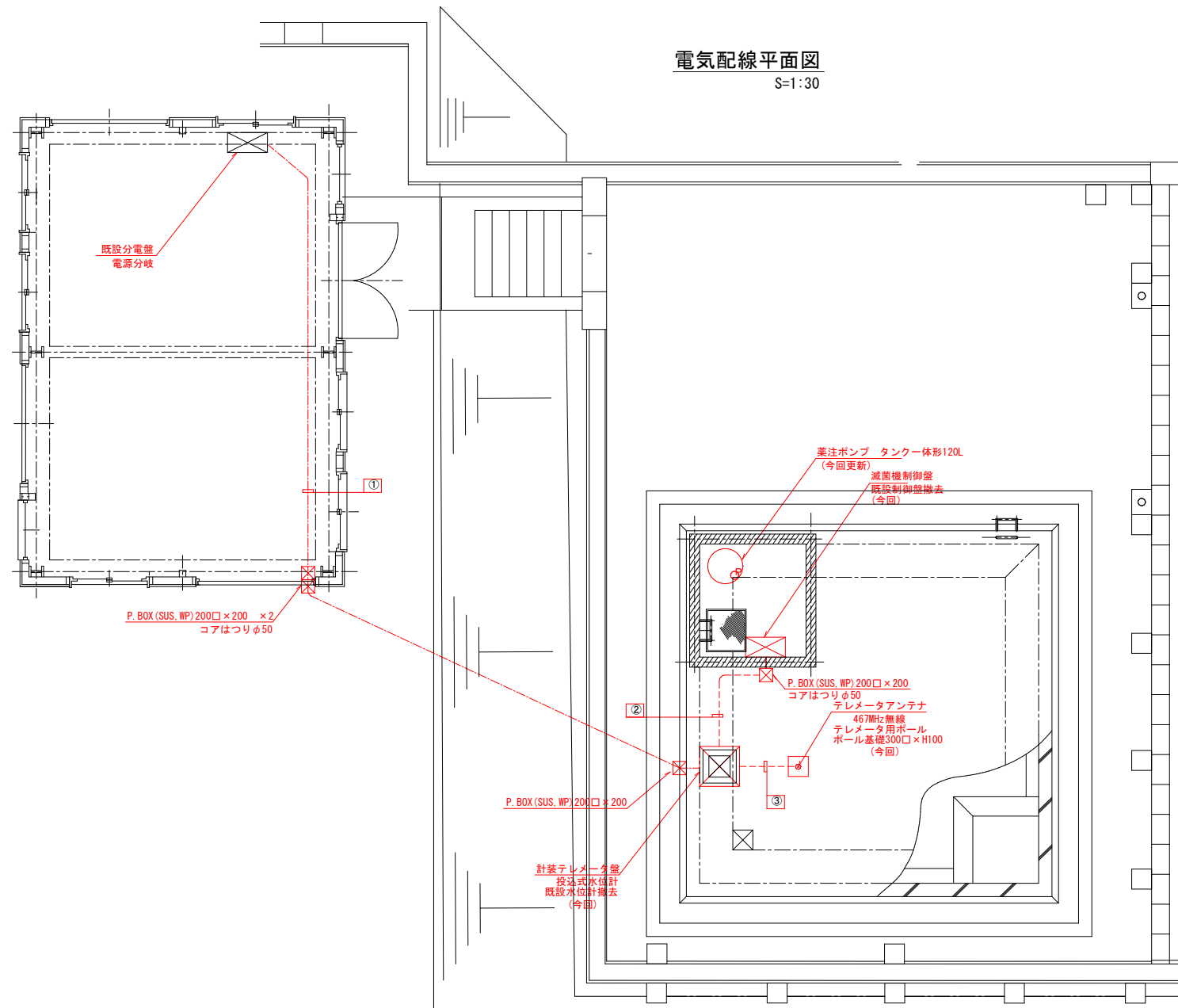
記号	機器名称	備考
(A)	中央監視盤	機能増設
(B)	浄水場動力盤	
(C)	監視装置盤	機能増設

- 注) 1. は、新設を示す。
 2. は、機能増設を示す。

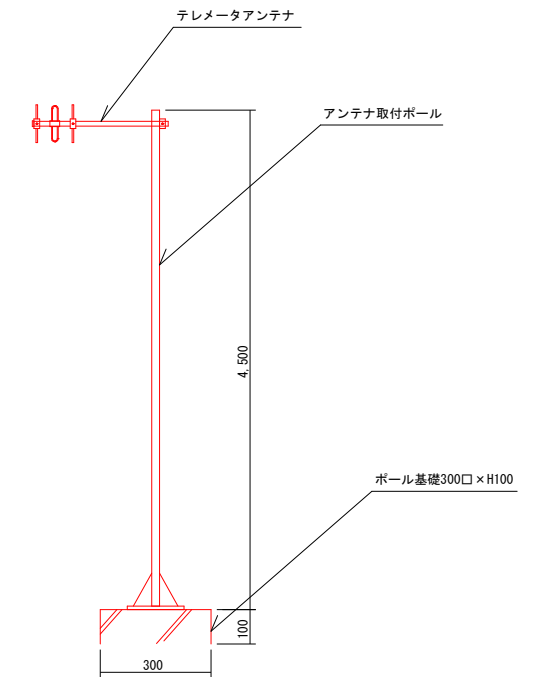
事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	阿仁合浄水場 電気平面図		
縮尺	NON SCALE		
施工年度	令和8年度	図面番号	5 / 21
	北秋田市		

萱草浄水場・配水池 電気配線平面図

S=1:30



アンテナ据付図
NON SCALE



配線一覧表

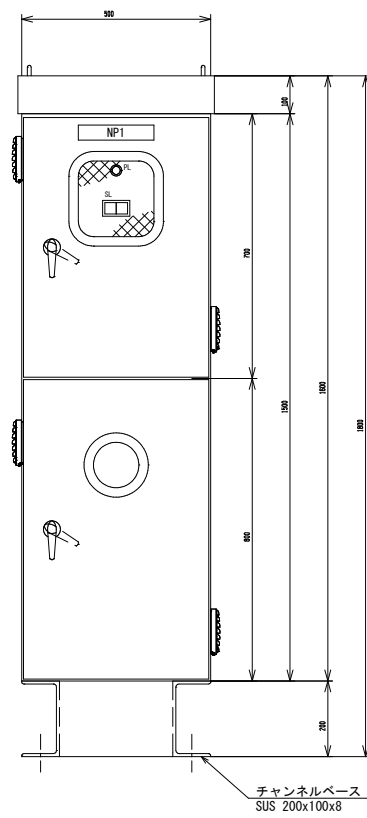
No.	配線区間		配線	接地線	電線管	備考
	自	至				
①	分電盤	計装テレメータ盤	EM-CE 3.5sq-2C	EM-IE 3.5sq	HIVE (28), FEP (30)	
②	減菌制御盤	計装テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-10C		HIVE (28)	
③	計装テレメータ盤	テレメータアンテナ	専用ケーブル		HIVE (28)	
④						
⑤						
⑥						
⑦						
⑧						

- 注) 1. は、新設を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 特記なきは、既設を示す。

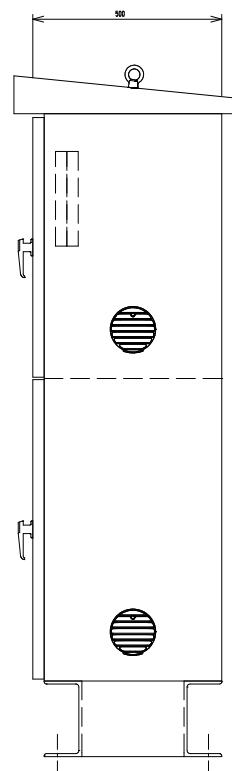
事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	萱草浄水場・配水池 電気配線平面図		
縮尺	S=1:30		
施工年度	令和8年度	図面番号	6 / 21
北秋田市			

萱草浄水場・配水池 盤外形図・単線結線図(1)

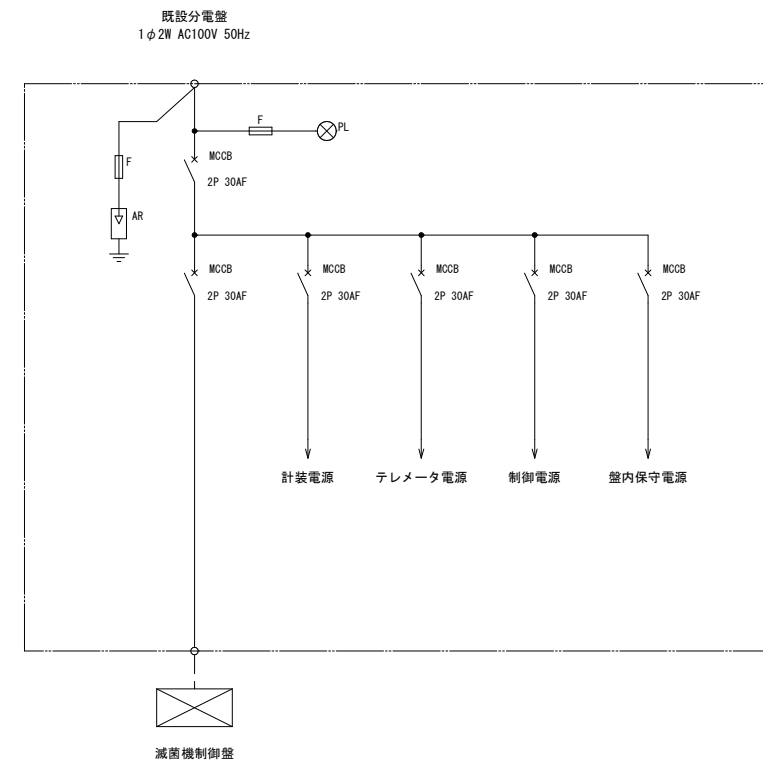
S=1:10



記号	記入文字
NP1	計装テレメータ盤



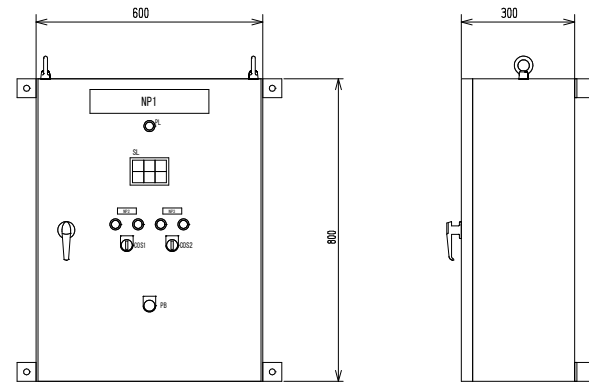
テレメータ	
異常	



事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	萱草浄水場・配水池 盤外形図・単線結線図(1)		
縮尺	S=1:10		
施工年度	令和8年度	図面 番号	7 21
	北秋田市		

萱草浄水場・配水池 盤外形図・単線結線図(2)

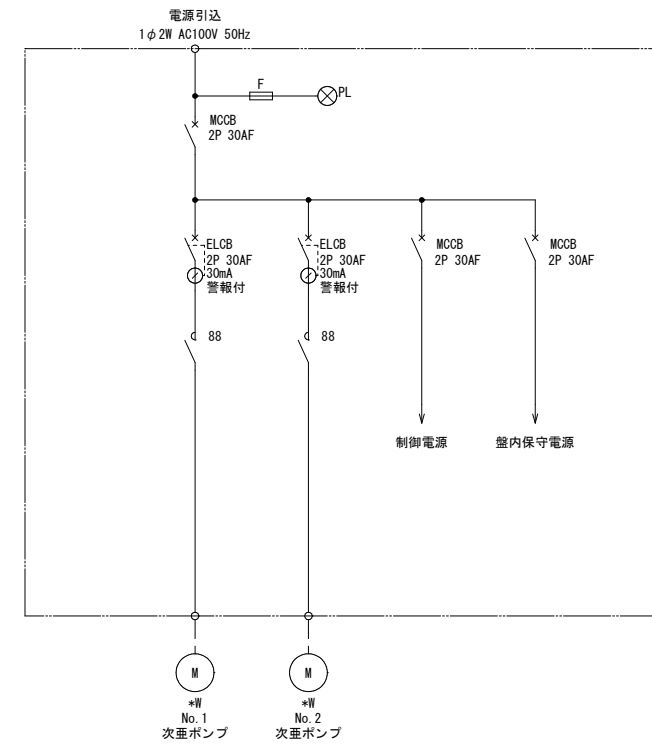
S=1:10



記号	記入文字
NP1	減菌制御盤
NP2	No.1次垂ポンプ
NP3	No.2次垂ポンプ

記号	記入文字
COS1	運転-停止-自動
COS2	No.1-交互-No.2
PB	ランプテスト

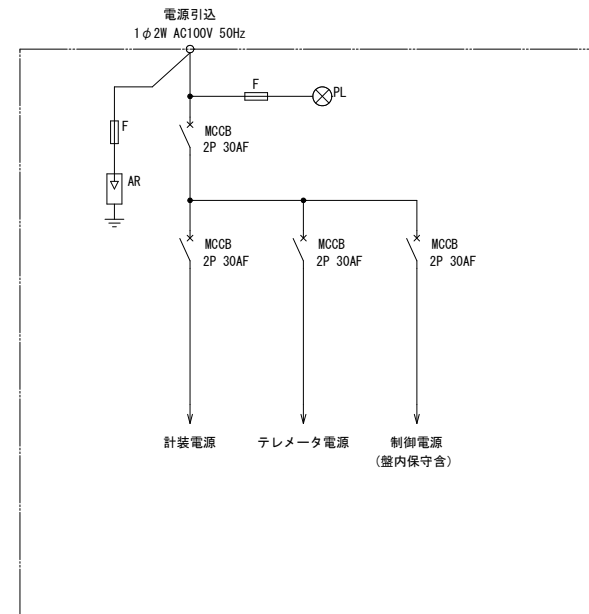
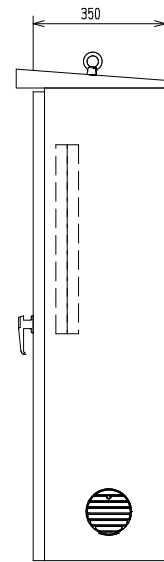
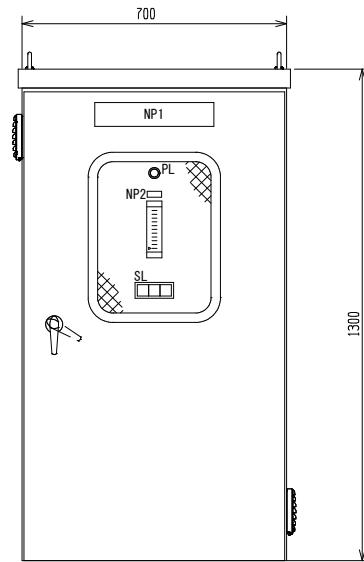
No.1 次垂ポンプ 故障		
No.2 次垂ポンプ 故障	次垂タンク 低液位	



事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	萱草浄水場・配水池 盤外形図・単線結線図(2)		
縮尺	S=1:10		
施工年度	令和8年度	図面番号	8 / 21
北秋田市			

萱草流量計室 盤外形図・単線結線図

S=1:10



記号	記入文字
NP1	計装テレメータ盤
NP2	配水流量

テレメータ		
異常		

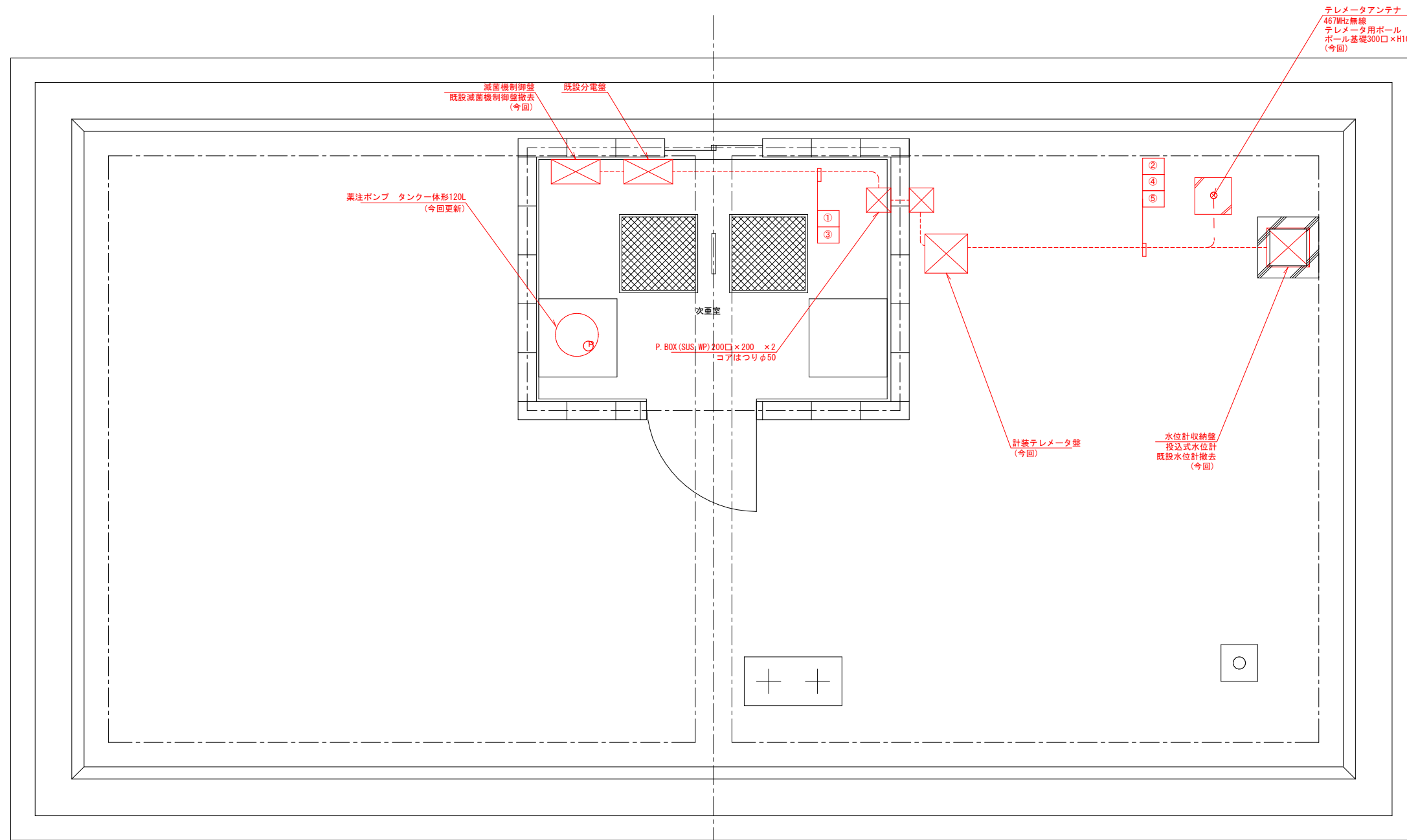
事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	萱草流量計室 盤外形図・単線結線図		
縮尺	S=1:10		
施工年度	令和8年度	図面 番号	10 / 21
	北秋田市		

根子浄水場・配水池 電気配線平面図

S=1:20

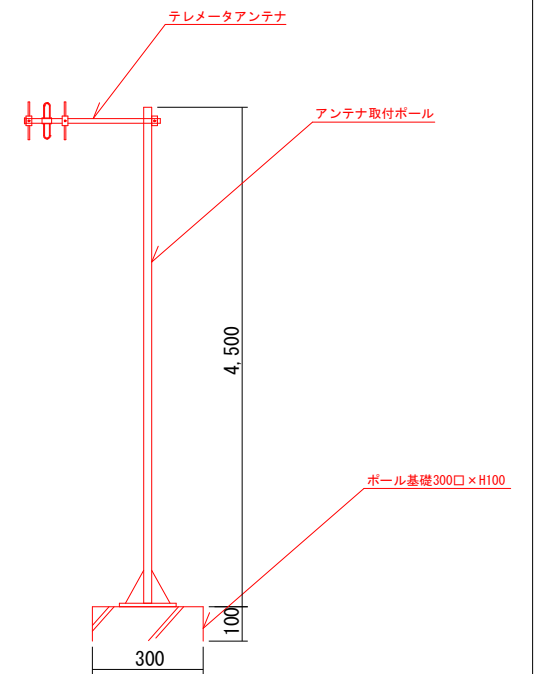
電気配線平面図

S=1:20



アンテナ据付図

NON SCALE



配線一覧表

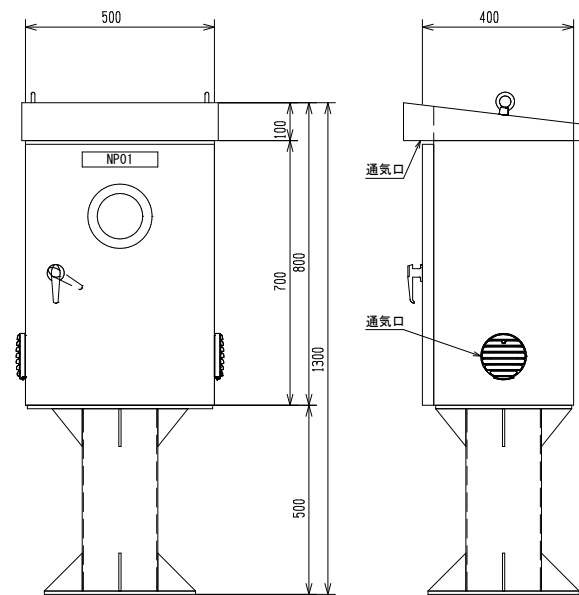
No.	配線区間		配線	接地線	電線管	備考
	自	至				
①	分電盤	計装テレメータ盤	EM-CE 3.5sq-2C	EM-IE 3.5sq	HIVE (28)	
②	計装テレメータ盤	テレメータアンテナ	専用ケーブル		HIVE (28)	
③	減菌制御盤	計装テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-10C		HIVE (28)	
④	計装テレメータ盤	水位計収納盤	EM-CE 2sq-2C	EM-IE 2sq	HIVE (28)	
⑤	計装テレメータ盤	水位計収納盤	EM-CEES 2sq-2C		HIVE (28)	
⑥						
⑦						
⑧						

- 注) 1. は、新設を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 特記なきは、既設を示す。

事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	根子浄水場・配水池 電気配線平面図		
縮尺	S=1:20		
施工年度	令和8年度	図面番号	11 / 21
北秋田市			

根子浄水場・配水池 盤外形図

S=1:10

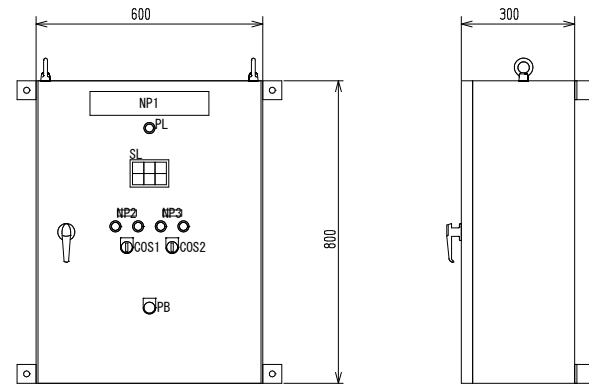


記号	記入文字
NP01	水位計収納盤

事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	根子浄水場・配水池 盤外形図		
縮尺	S=1:10		
施工年度	令和8年度	図面 番号	12 / 21
	北秋田市		

根子浄水場・配水池 盤外形図・単線結線図(1)

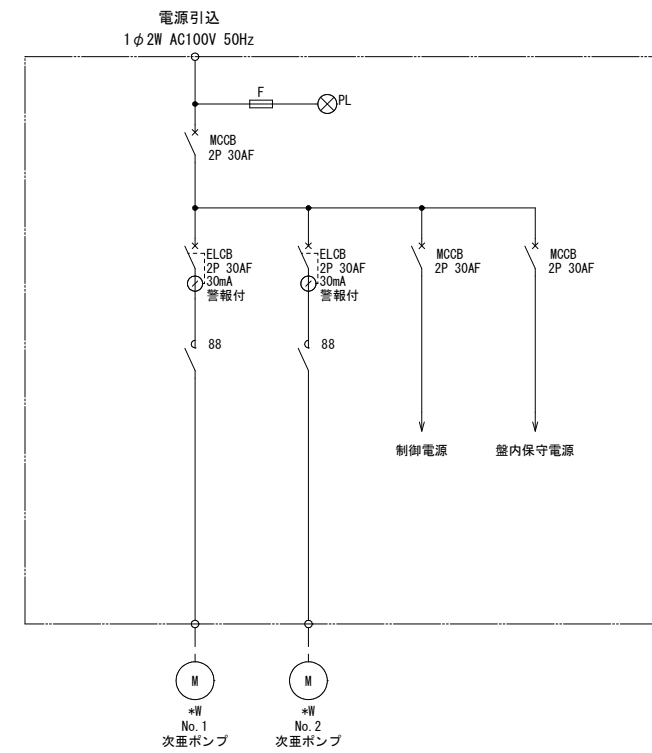
S=1:10



記号	記入文字
NP1	減菌機制御盤
NP2	No. 1次垂ポンプ
NP3	No. 2次垂ポンプ

記号	記入文字
COS1	運転-停止-自動
COS2	No. 1-交互-No. 2
PB	ランプテスト

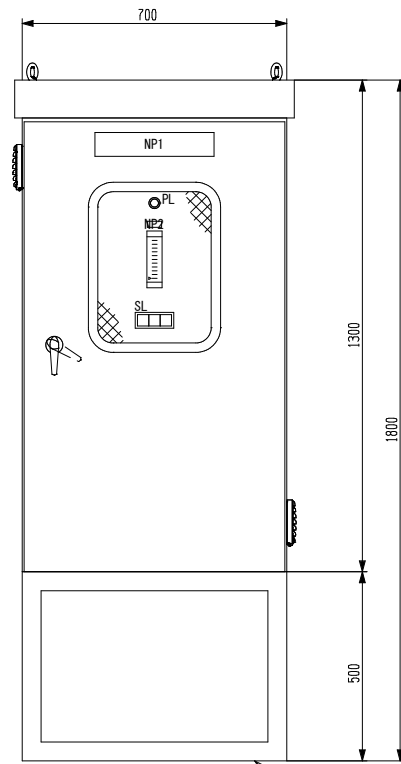
No. 1 次垂ポンプ 故障	(0)	(0)
No. 2 次垂ポンプ 故障	次垂タンク 低液位	(0)



事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	根子浄水場・配水池 盤外形図・単線結線図(1)		
縮尺	S=1:10		
施工年度	令和8年度	図面 番号	13 21
	北秋田市		

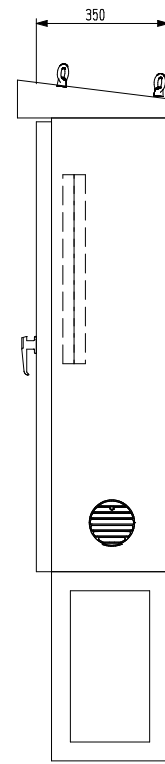
根子浄水場・配水池 盤外形図・単線結線図(2)

S=1:10

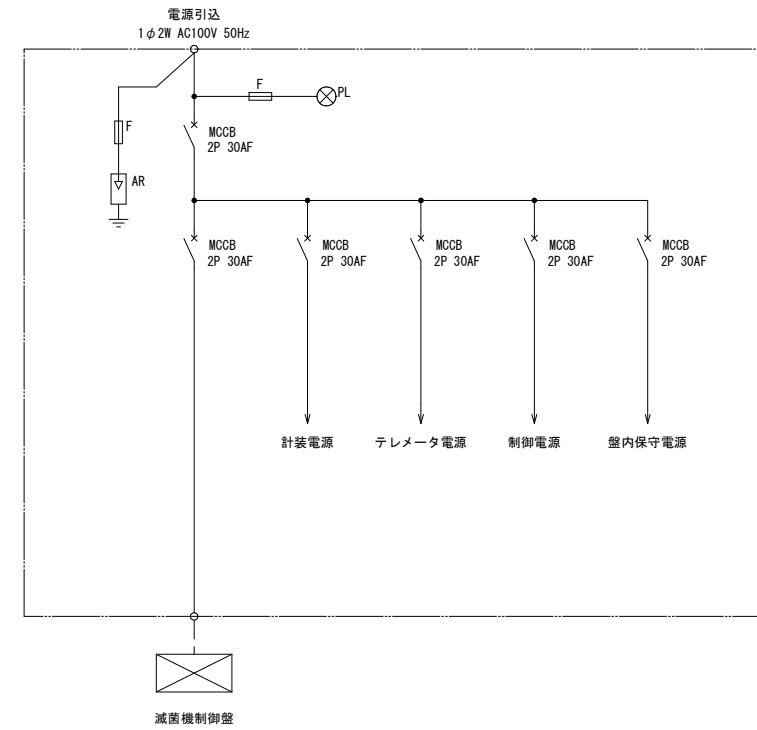


架台
SUS L50x50x6

記号	記入文字
NP1	計装テレメータ盤
NP2	配水池水位



テレメータ	滅菌機制御盤	
異常	故障	(0)
(0)	(0)	(0)

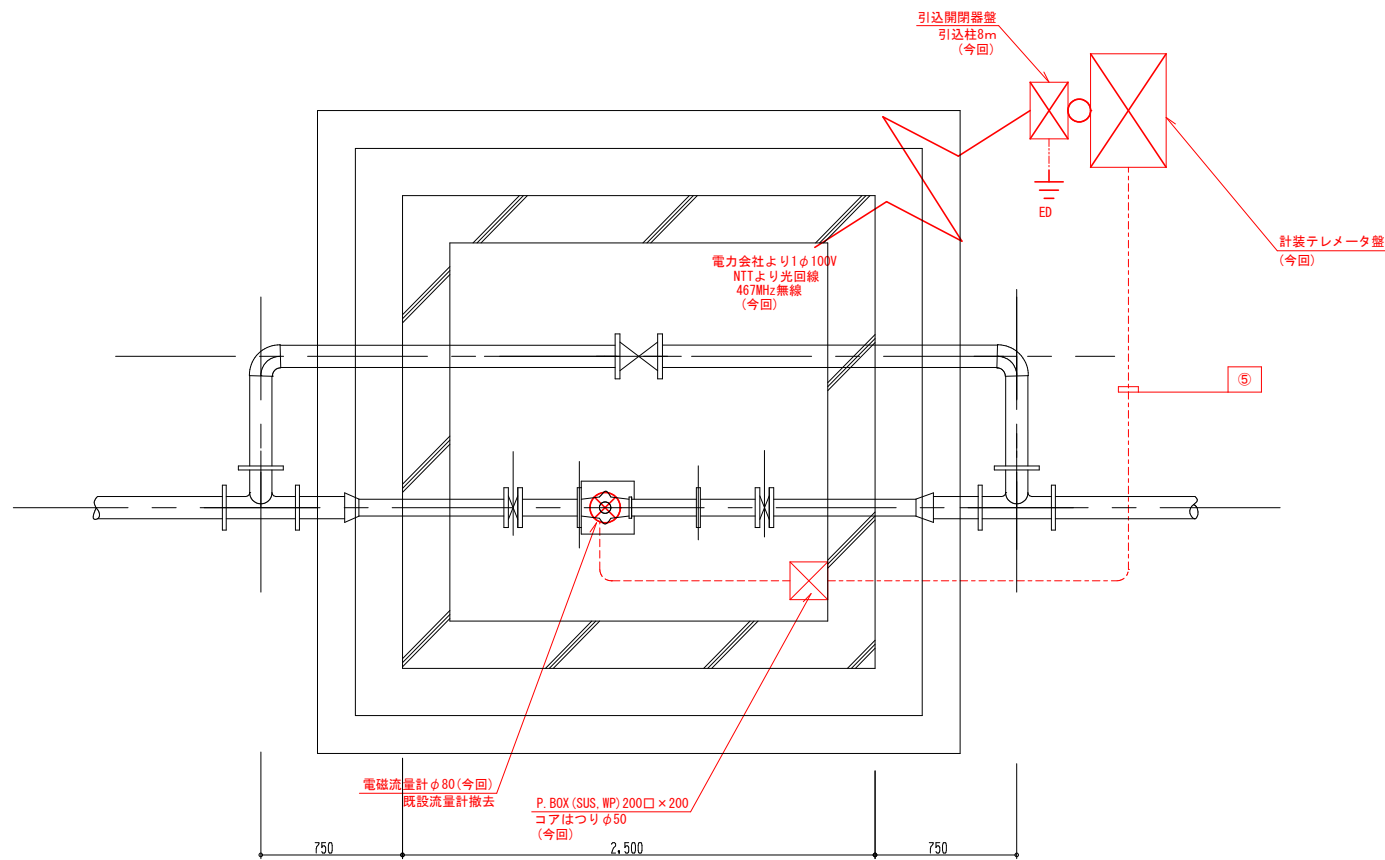


事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	根子浄水場・配水池 盤外形図・単線結線図(2)		
縮尺	S=1:10		
施工年度	令和8年度	図面 番号	14 21
	北秋田市		

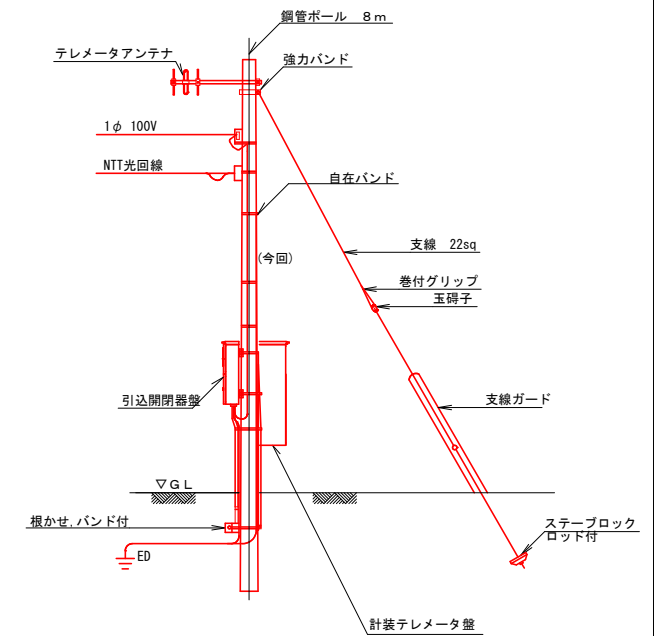
根子流量計室 電気配線平面図

S=1:20

電気配線平面図
S=1:20



装柱図
NON SCALE



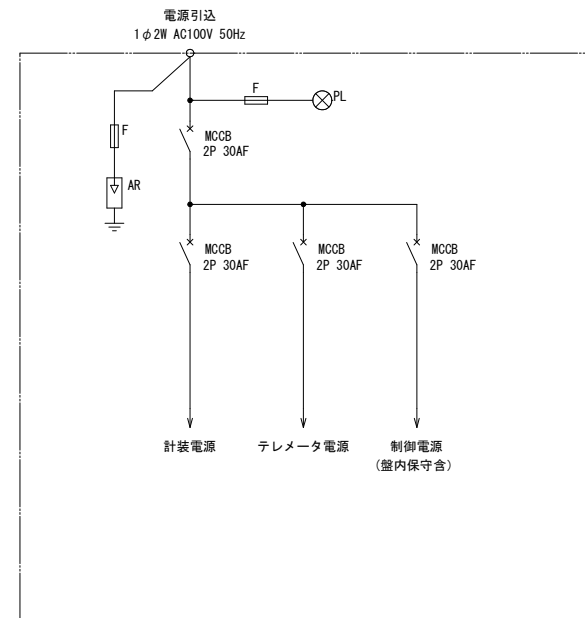
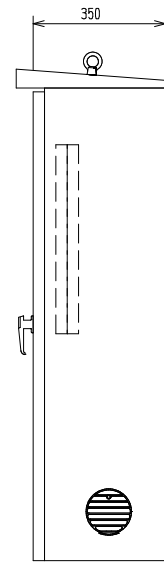
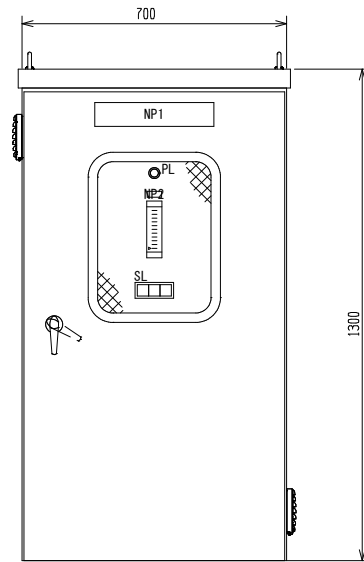
配線一覧表

No.	配線区間		配線	接地線	電線管	備考
	自	至				
①	引込点	引込開閉器盤	EM-EER 5.5sq-2C			
②	引込開閉器盤	計装テレメータ盤	EM-OE 3.5sq-2C	EM-IE 3.5sq	HIVE (28)	
③	引込点 (光回線)	計装テレメータ盤			HIVE (28)	光回線用
④	引込開閉器盤	E D	EM-IE 3.5sq		HIVE (22)	
⑤	計装テレメータ盤	流量計	EM-OEES 2sq-2C		HIVE (28), FEP (30)	
⑥	計装テレメータ盤	テレメータアンテナ	専用ケーブル		HIVE (28)	
⑦						
⑧						

事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事 (阿仁地区)		
図面名称	根子流量計室 電気配線平面図		
縮尺	S=1:20		
施工年度	令和8年度	図面 番号	15 21
	北秋田市		

根子流量計室 盤外形図・単線結線図

S=1:10

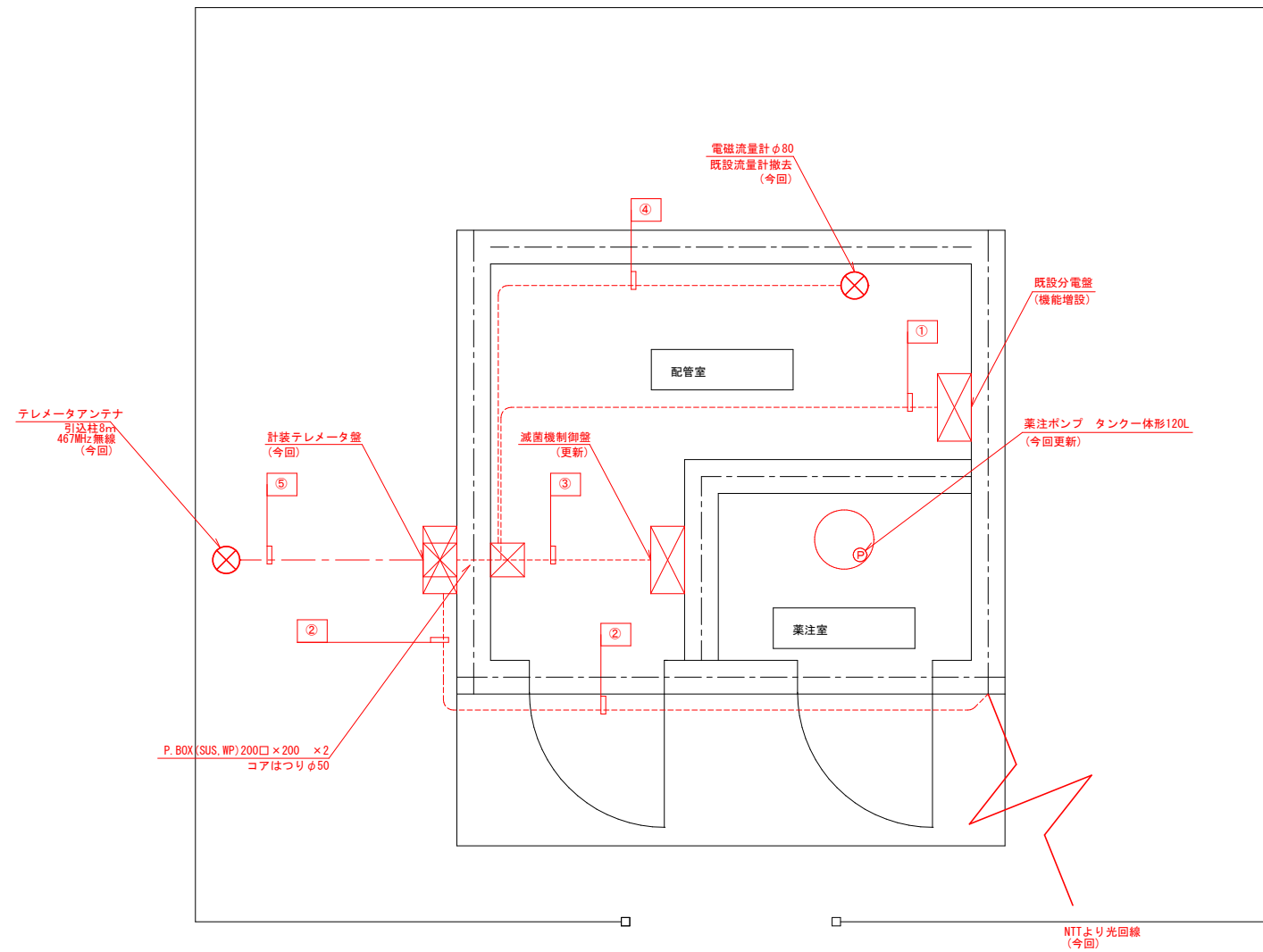


記号	記入文字
NP1	計装テレメータ盤
NP2	配水流量

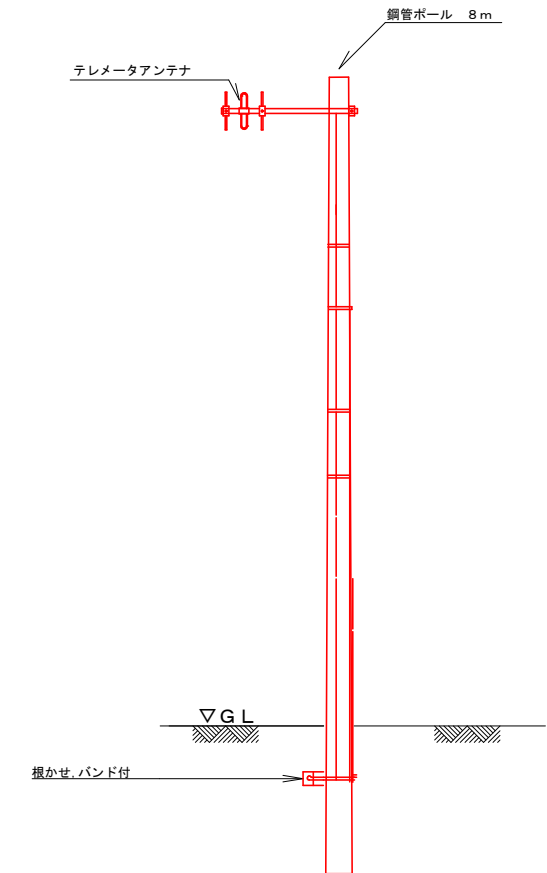
テレメータ			
異常	(0)	(0)	(0)

事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	根子流量計室 盤外形図・単線結線図		
縮尺	S=1:10		
施工年度	令和8年度	図面 番号	16 21
	北秋田市		

電気配線平面図
S=1 : 20



アンテナ据付図
NON SCALE



配線一覧表

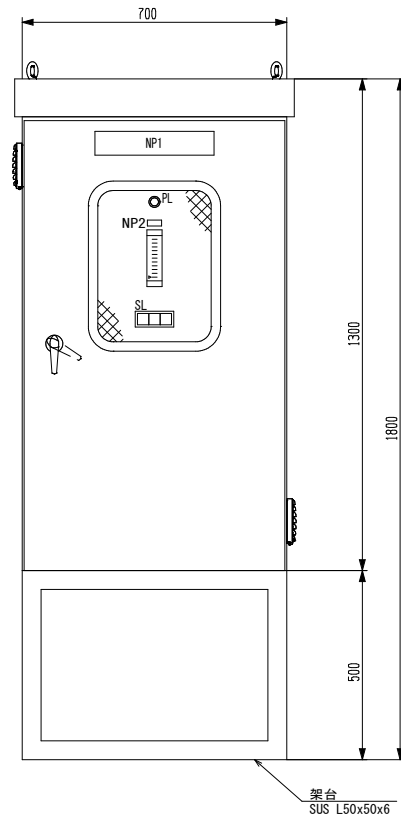
No.	配線区間		配線	接地線	電線管	備考
	自	至				
①	分電盤	計装テレメータ盤	EM-CE 3.5sq-2C	EM-IE 3.5sq	HIVE (28)	
②	引込点(光回線)	計装テレメータ盤			HIVE (28)	光回線用
③	減菌制御盤	計装テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-10C		HIVE (28)	
④	計装テレメータ盤	電磁流量計	EM-CEES 2sq-2C	EM-IE 2sq	HIVE (28)	
⑤	計装テレメータ盤	テレメータアンテナ	専用ケーブル		HIVE (28), FEP (30)	
⑥						
⑦						

- 注) 1. は、新設を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 特記なきは、既設を示す。

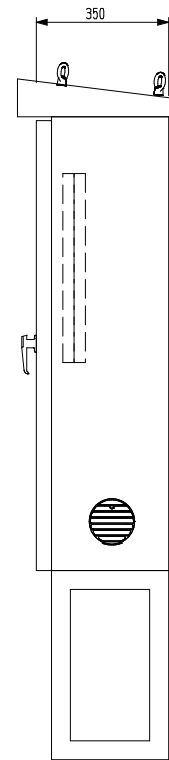
事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	小淵滅菌室 電気配線平面図		
縮尺	S=1 : 20		
施工年度	令和8年度	図面番号	17 / 21
	北秋田市		

小淵滅菌室 盤外形図・単線結線図(1)

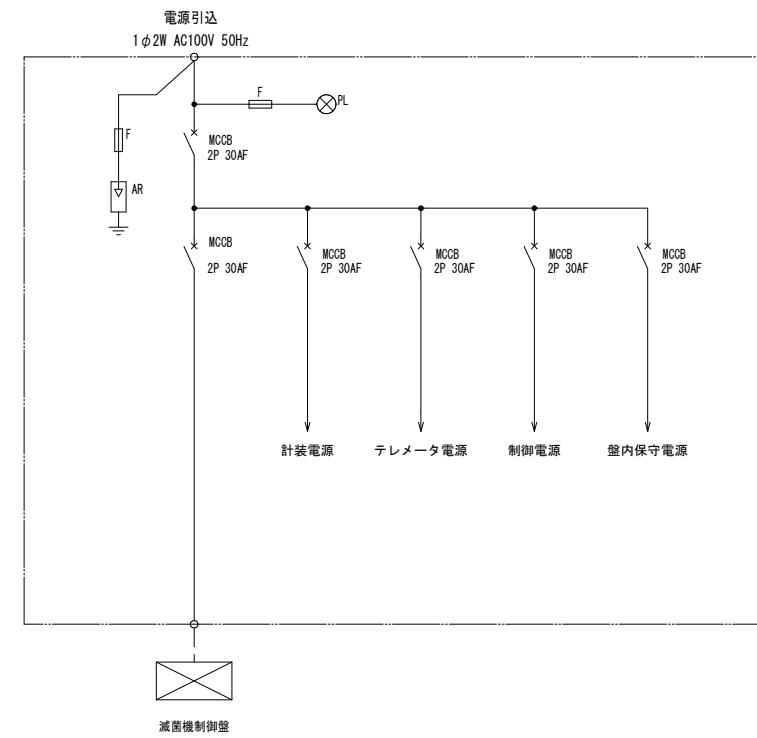
S=1:10



記号	記入文字
NP1	計装テレメータ盤
NP2	配水流量



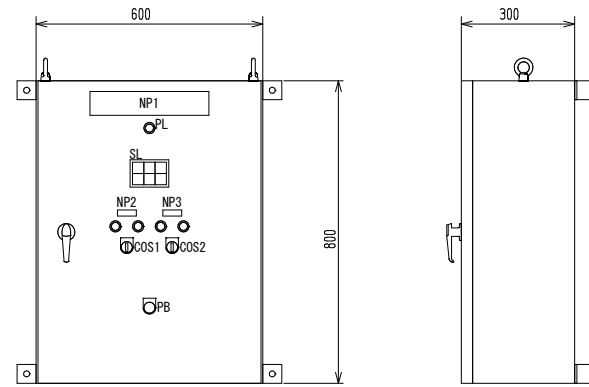
テレメータ	滅菌機制御盤	
異常	故障	



事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	小淵滅菌室 盤外形図・単線結線図(1)		
縮尺	S=1:10		
施工年度	令和8年度	図面 番号	18 / 21
	北秋田市		

小淵滅菌室 盤外形図・単線結線図(2)

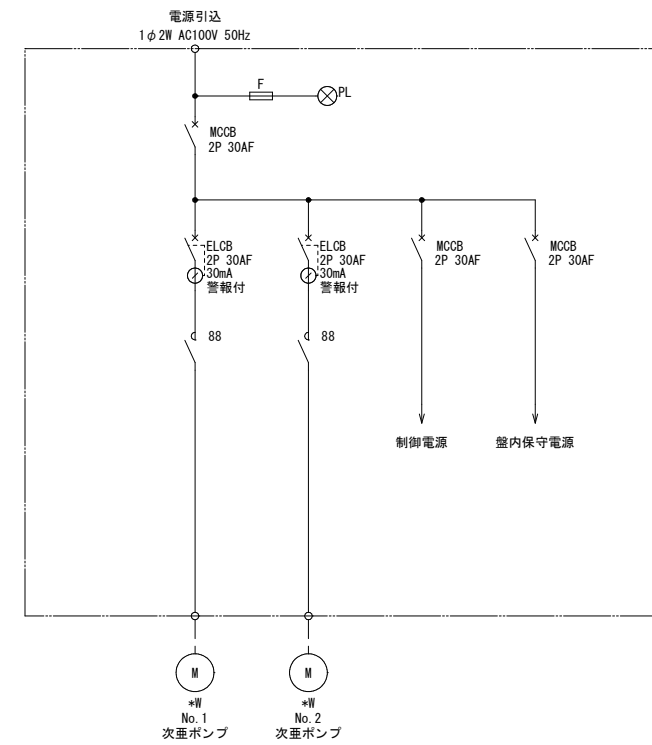
S=1:10



記号	記入文字
NP1	滅菌制御盤
NP2	No. 1次垂ポンプ
NP3	No. 2次垂ポンプ

記号	記入文字
COS1	運転-停止-自動
COS2	No. 1-交互-No. 2
PB	ランプテスト

No. 1 次垂ポンプ 故障	(0)	(0)
No. 2 次垂ポンプ 故障	次垂タンク 低液位	(0)

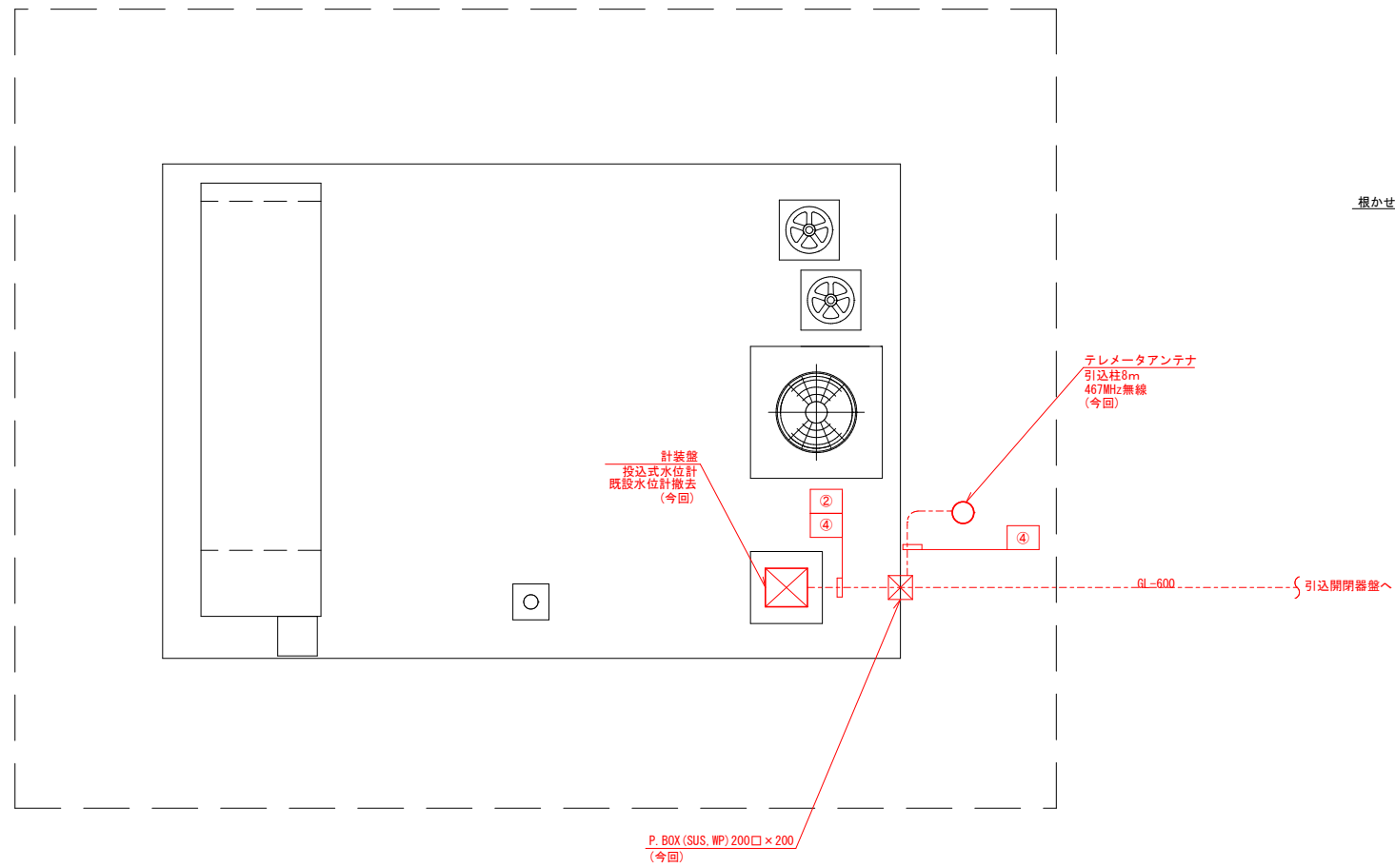


事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	小淵滅菌室 盤外形図・単線結線図(2)		
縮尺	S=1:10		
施工年度	令和8年度	図面 番号	19 21
	北秋田市		

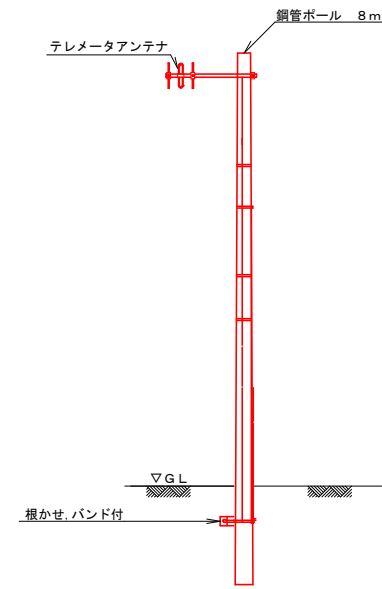
小淵配水池 電気配線平面図

S=1:30

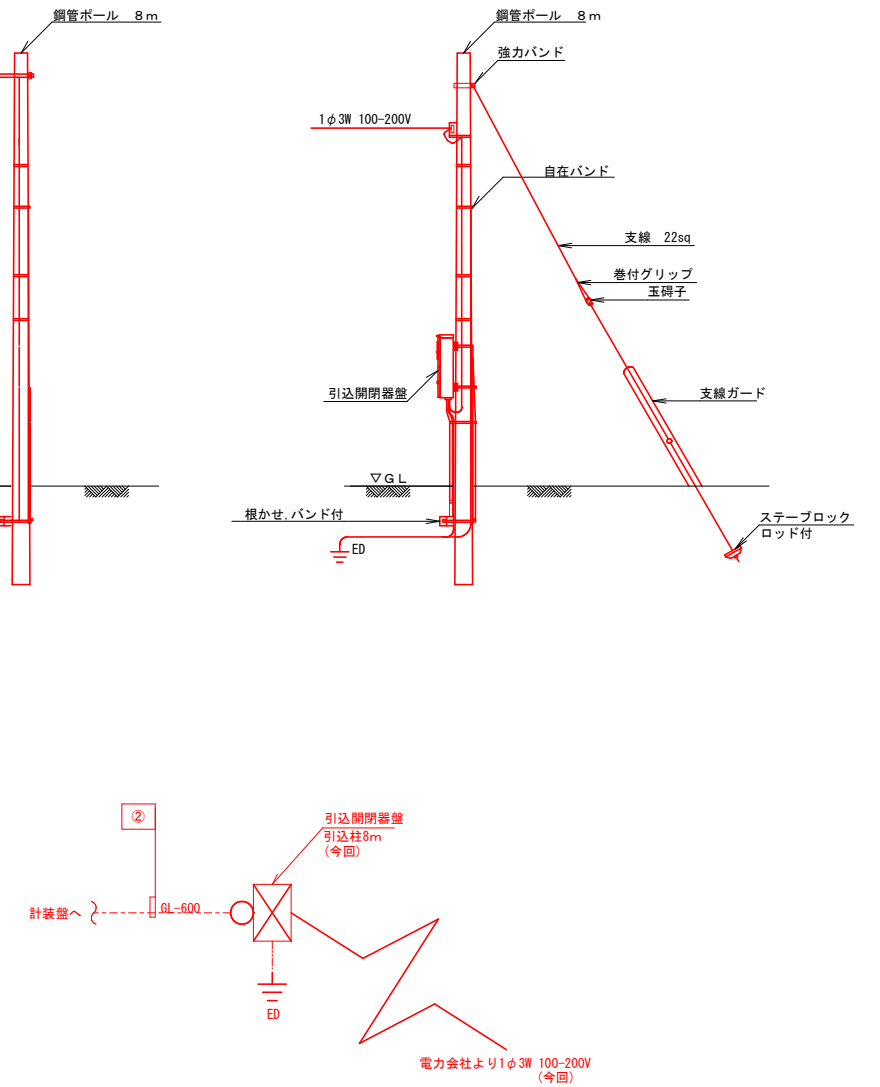
電気配線平面図
S=1:30



アンテナ装柱図
NON SCALE



引込装柱図
NON SCALE



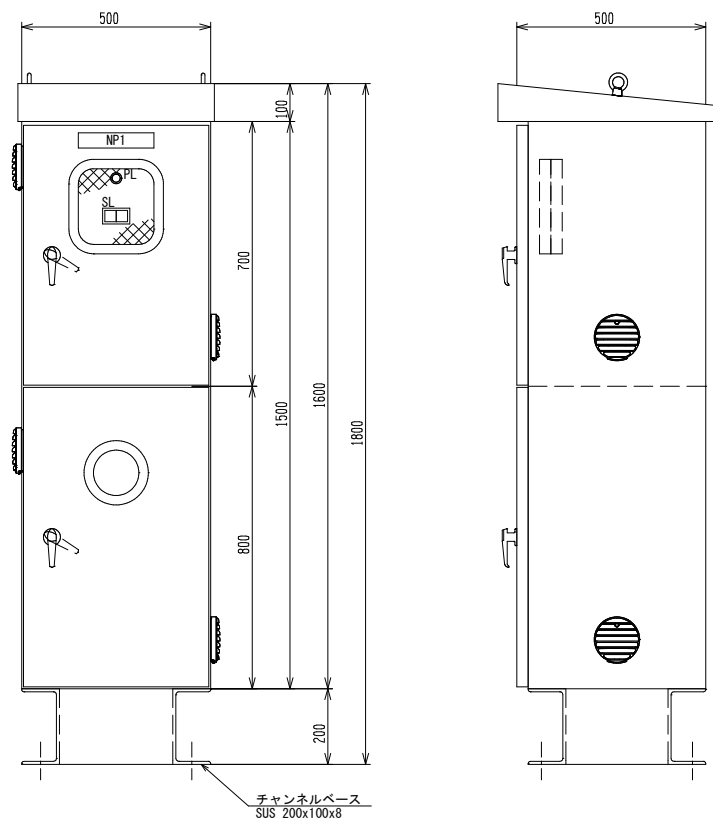
配線一覧表

No.	配線区間		配線	接地線	電線管	備考
	自	至				
①	引込点	引込開閉器盤	EM-CET 14sq			
②	引込開閉器盤	計装盤	EM-CE 14sq-3C	EM-IE 3.5sq	HIVE (54), FEP (50)	※地中線路 約61m
③	引込開閉器盤	E D	EM-IE 3.5sq		HIVE (22)	
④	計装盤	テレメータアンテナ	専用ケーブル		HIVE (28), FEP (30)	
⑤						
⑥						

事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	小淵配水池 電気配線平面図		
縮尺	S=1:30		
施工年度	令和8年度	図面番号	20
	北秋田市		21

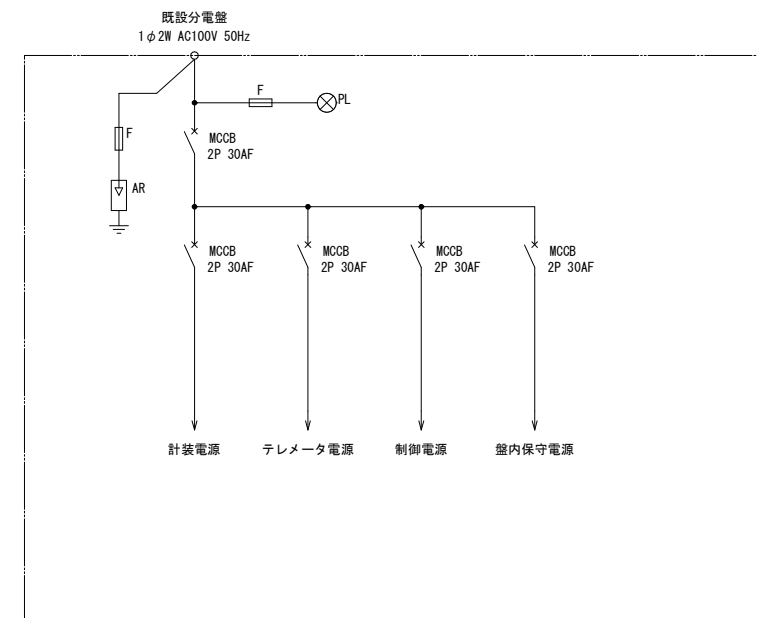
小淵配水池 盤外形図・単線結線図

S=1:10



記号	記入文字
NP1	計装テレメータ盤

テレメータ	
異常	(0)
	(0)



事業名			
工事名	水道施設監視システム整備工事(阿仁地区)		
図面名称	小淵配水池 盤外形図・単線結線図		
縮尺	S=1/10		
施工年度	令和8年度	図面番号	21
	北秋田市		21