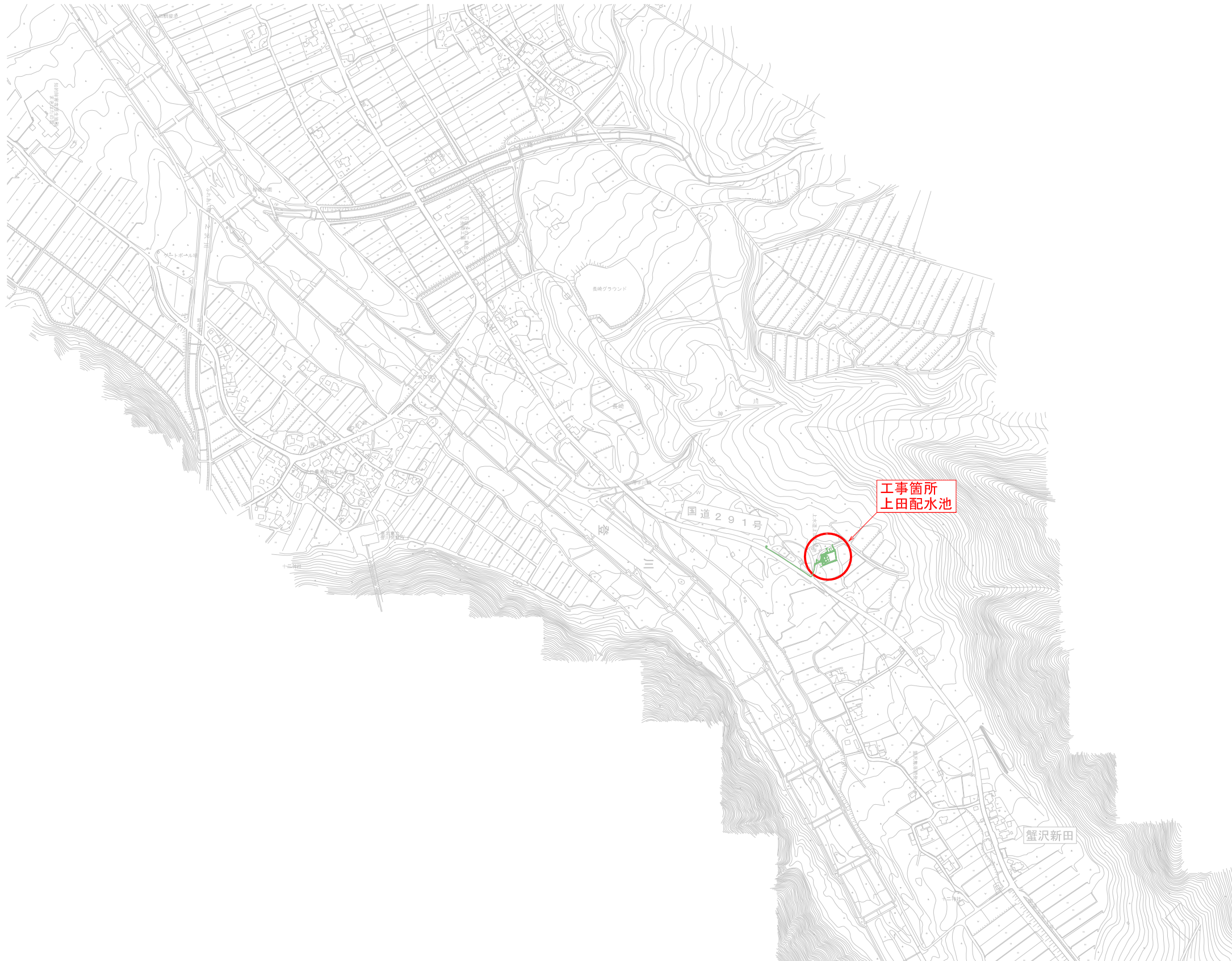


位置図

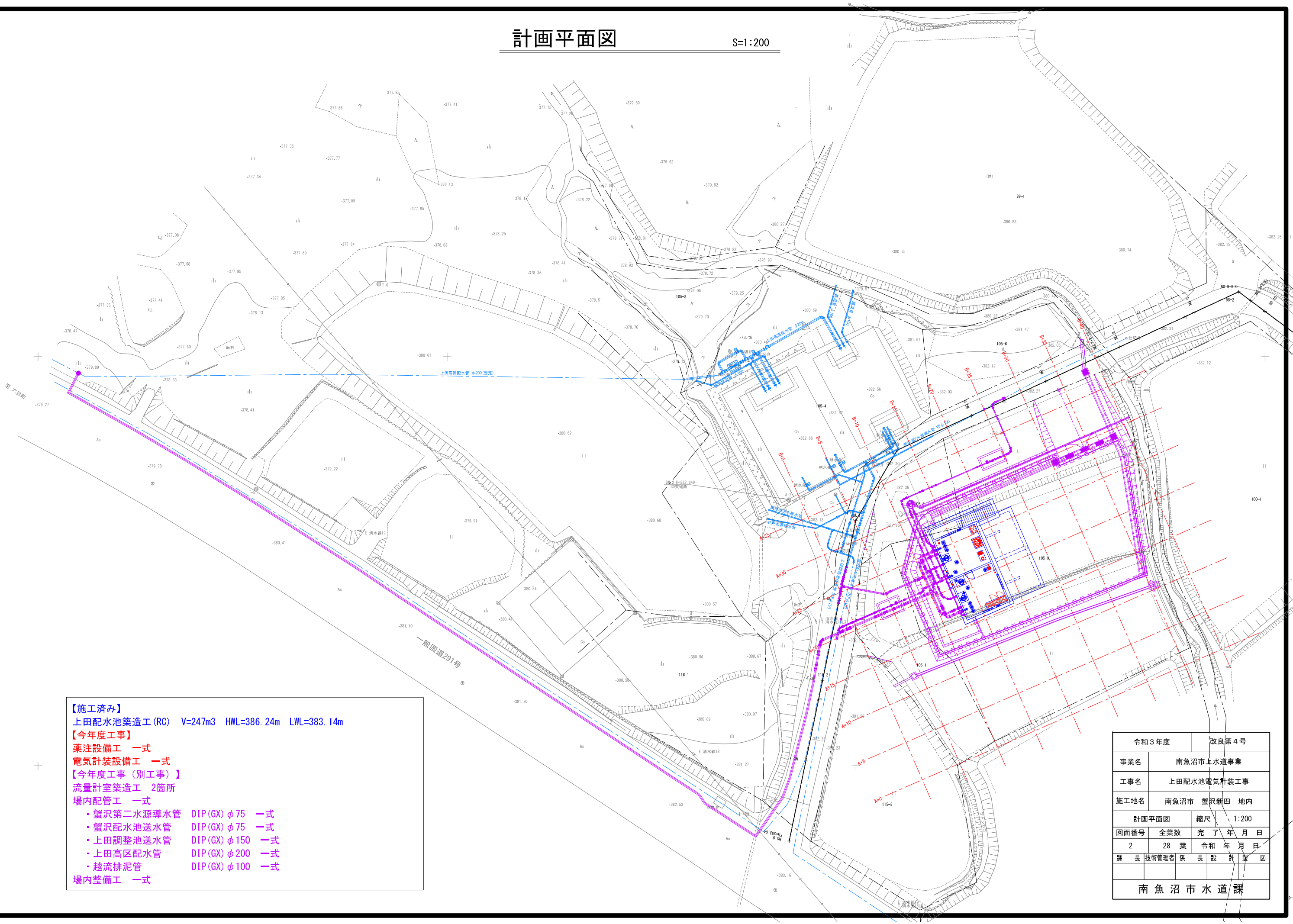
S=1:4,000



令和3年度		改良第4号		
事業名	南魚沼市上水道事業			
工事名	上田配水池電気計装工事			
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内			
位置図		縮尺	1:4,000	
図面番号	全葉数	完	了	年 月 日
1	28 葉	令	和	年 月 日
課 長	技術管理者	係 長	設 計	製 図
南 魚 沼 市 水 道 課				

計画平面図

S=1:200



- 【施工済み】
 上田配水池築造工 (RC) V=247m³ HWL=386.24m LWL=383.14m
- 【今年度工事】
 薬注設備工 一式
 電気計装設備工 一式
- 【今年度工事（別工事）】
 流量計室築造工 2箇所
 場内配管工 一式
- ・蟹沢第二水源導水管 DIP (GX) φ 75 一式
 - ・蟹沢配水池送水管 DIP (GX) φ 75 一式
 - ・上田調整池送水管 DIP (GX) φ 150 一式
 - ・上田高区配水管 DIP (GX) φ 200 一式
 - ・越流排泥管 DIP (GX) φ 100 一式
- 場内整備工 一式

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
計画平面図		縮尺	1:200
図面番号	全葉数	完	了年月日
2	28 葉	令和	年月日
課長	技術管理者	係長	設計者
南魚沼市水道課			

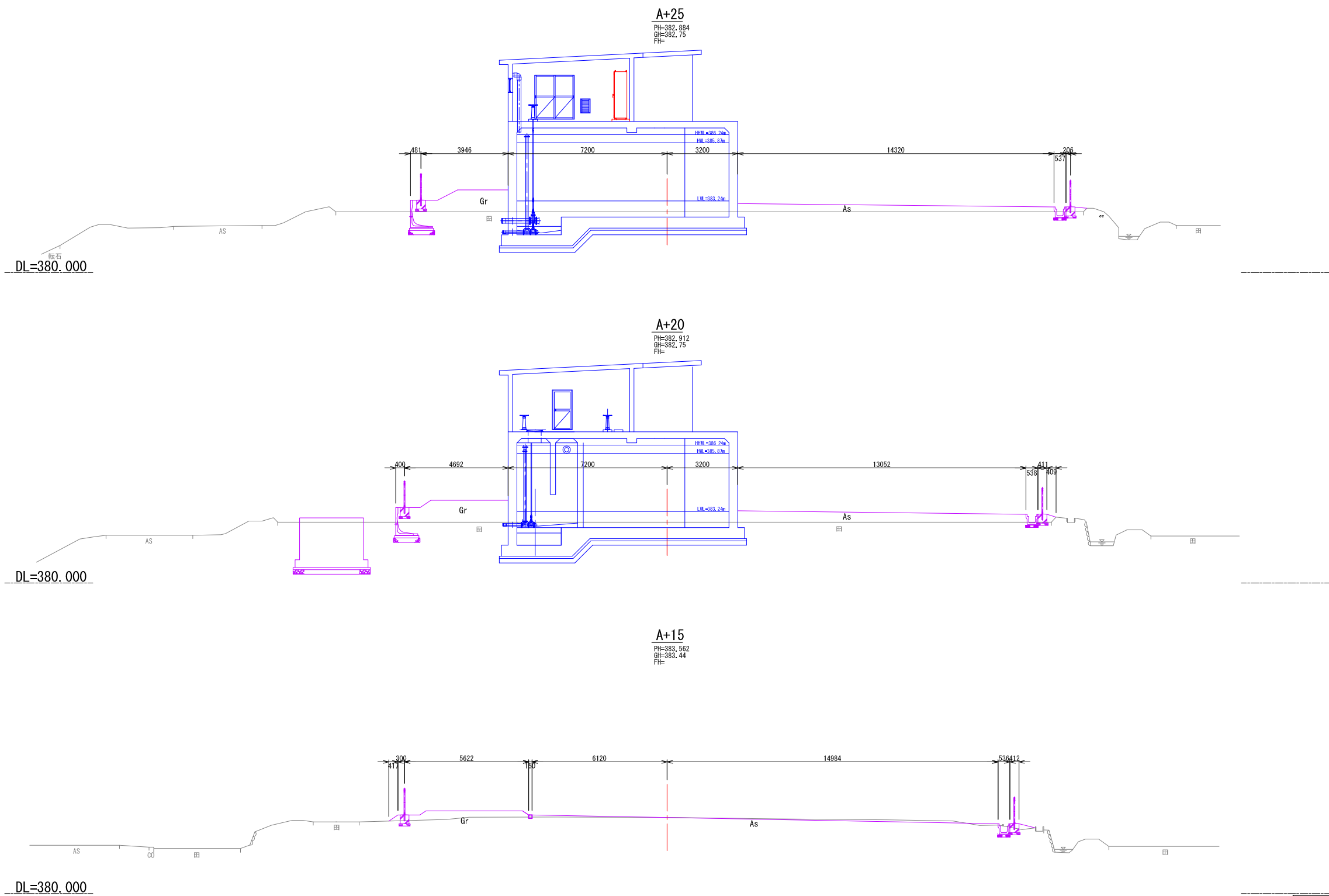
S=1:100

赤線：今年度施工
紫線：今年度施工（別工事）
青線：施工済み

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
横断面図(Ⅰ)		縮尺	S=1:100
図面番号	全葉数	完了	年 月 日
3	28 葉	令和	年 月 日
課 長	技術管理者	係 長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

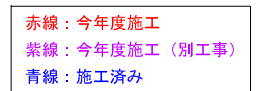
横断面図 (2)

S=1:100



令和3年度		改良第4号		
事業名	南魚沼市上水道事業			
工事名	上田配水池電気計装工事			
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内			
横断面図(2)		縮尺	S=1:100	
図面番号	全葉数	完了年月日		
4	28 葉	令和 年 月 日		
課 長	技術管理者	係 長	設 計	製 図
南 魚 沼 市 水 道 課				

S=1 : 100



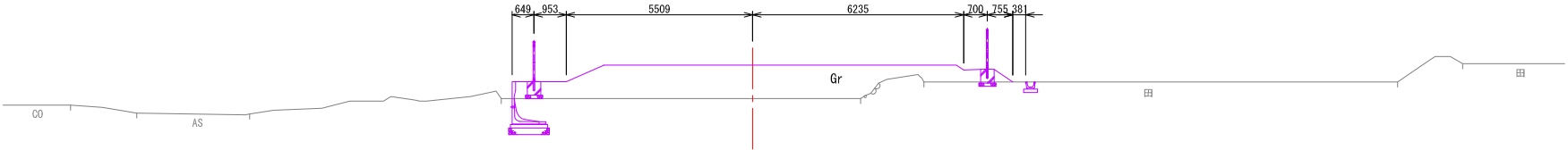
令和 3 年度		改良第 4 号	
事業名		南魚沼市上水道事業	
工事名		上田配水池電気計装工事	
施工地名		南魚沼市 蟹沢新田 地内	
横断面図 (3)		縮尺	S=1:100
図面番号	全葉数	完了	年 月 日
5	28 葉	令和	年 月 日
課 長	技術管理者	係 長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

横断面図 (4)

S=1:100

B+10

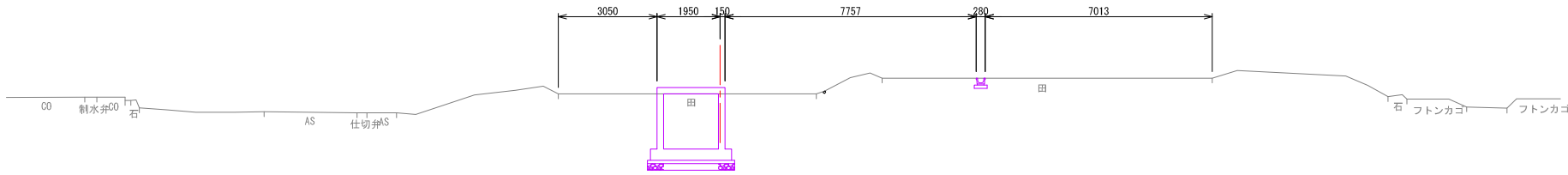
PH=382.869
GH=382.75
FI=



DL=380.000

B+5

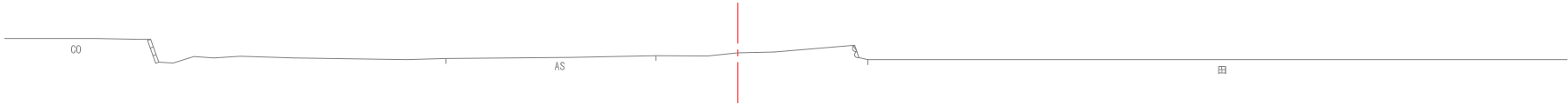
PH=382.876
GH=382.75
FI=



DL=380.000

B+0

PH=382.370
GH=382.24
FI=



DL=380.000

赤線：今年度施工
紫線：今年度施工（別工事）
青線：施工済み

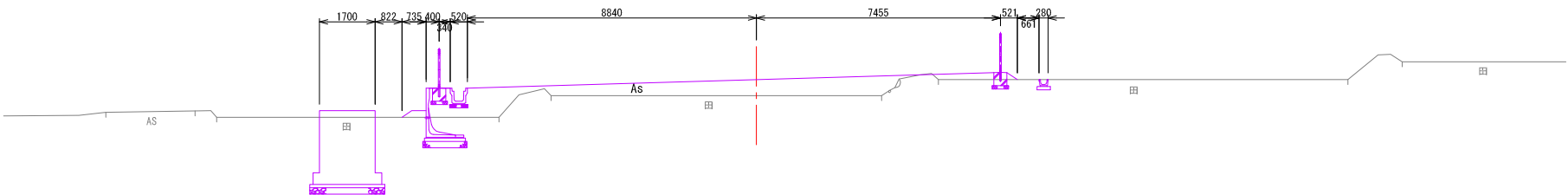
令和3年度		改良第4号		
事業名	南魚沼市上水道事業			
工事名	上田配水池電気計装工事			
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内			
横断面図(4)		縮尺	S=1:100	
図面番号	全葉数	完	了	年 月 日
6	28 葉	令	和	年 月 日
課 長	技術管理者	係 長	設 計	製 図
南 魚 沼 市 水 道 課				

横断面図 (5)

S=1:100

B+25

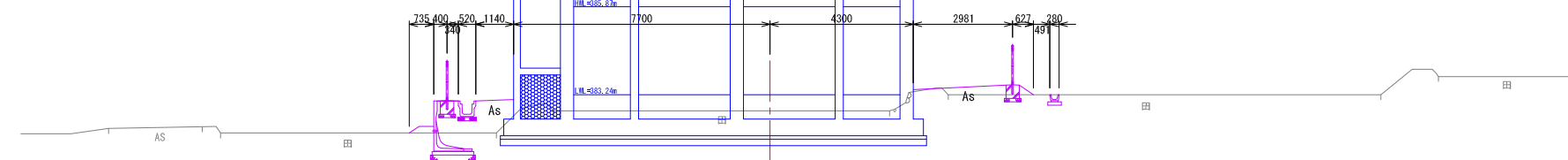
PI=382.889
GI=382.75
FI=



DL=380.000

B+20

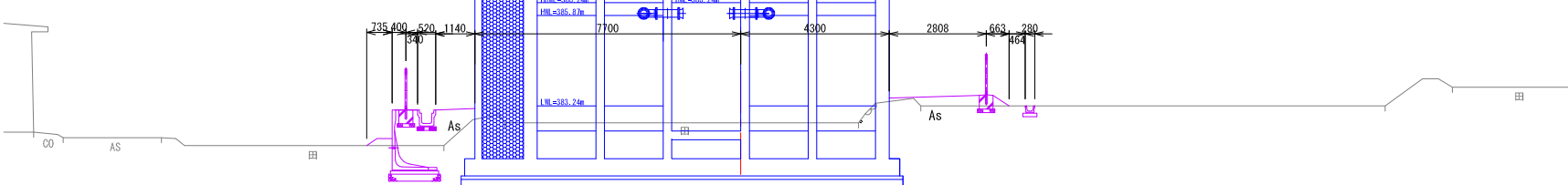
PI=382.912
GI=382.75
FI=



DL=380.000

B+15

PI=382.893
GI=382.75
FI=



DL=380.000

赤線：今年度施工
紫線：今年度施工（別工事）
青線：施工済み

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
横断面図(5)		縮尺	S=1:100
図面番号	全葉数	完	了 年 月 日
7	26 葉	令和	年 月 日
課 長	技術管理者	係 長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

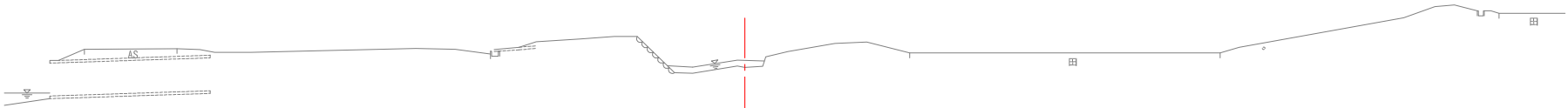
横断面図 (6)

S=1:100

B+40

PI=381.974
GI=381.69
FI=

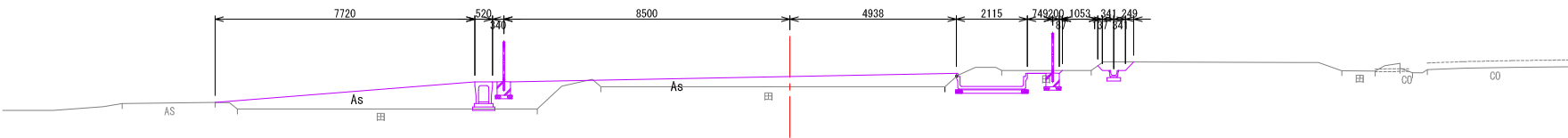
DL=380.000



B+35

PI=382.838
GI=382.75
FI=

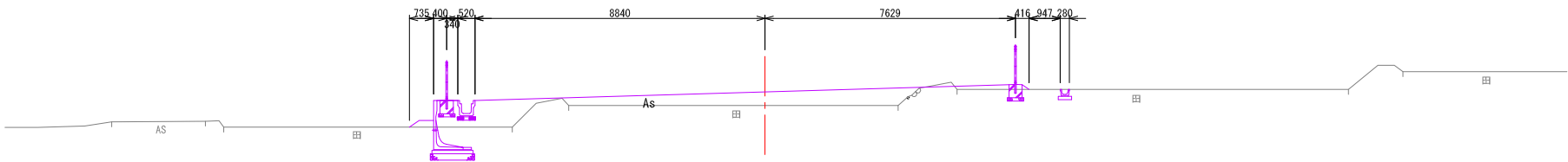
DL=380.000



B+30

PI=382.878
GI=382.75
FI=

DL=380.000

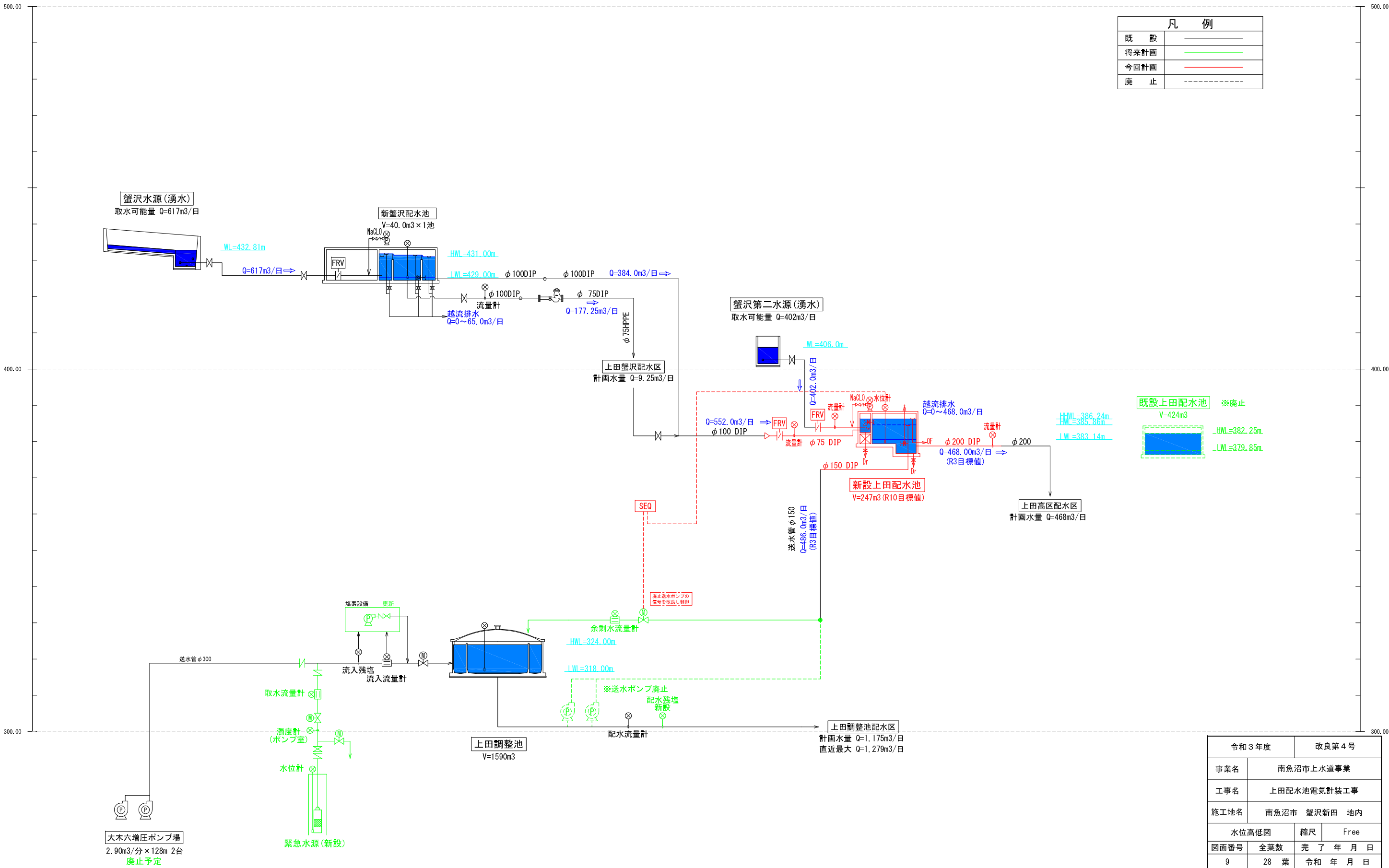


赤線：今年度施工
紫線：今年度施工（別工事）
青線：施工済み

令和3年度		改良第4号			
事業名	南魚沼市上水道事業				
工事名	上田配水池電気計装工事				
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内				
横断面図(6)		縮尺		S=1:100	
図面番号	全葉数	完了年月日			
8	28 葉	令和 年 月 日			
課 長	技術管理者	係 長	設 計	製 図	
南 魚 沼 市 水 道 課					

水位高低図

S=Free

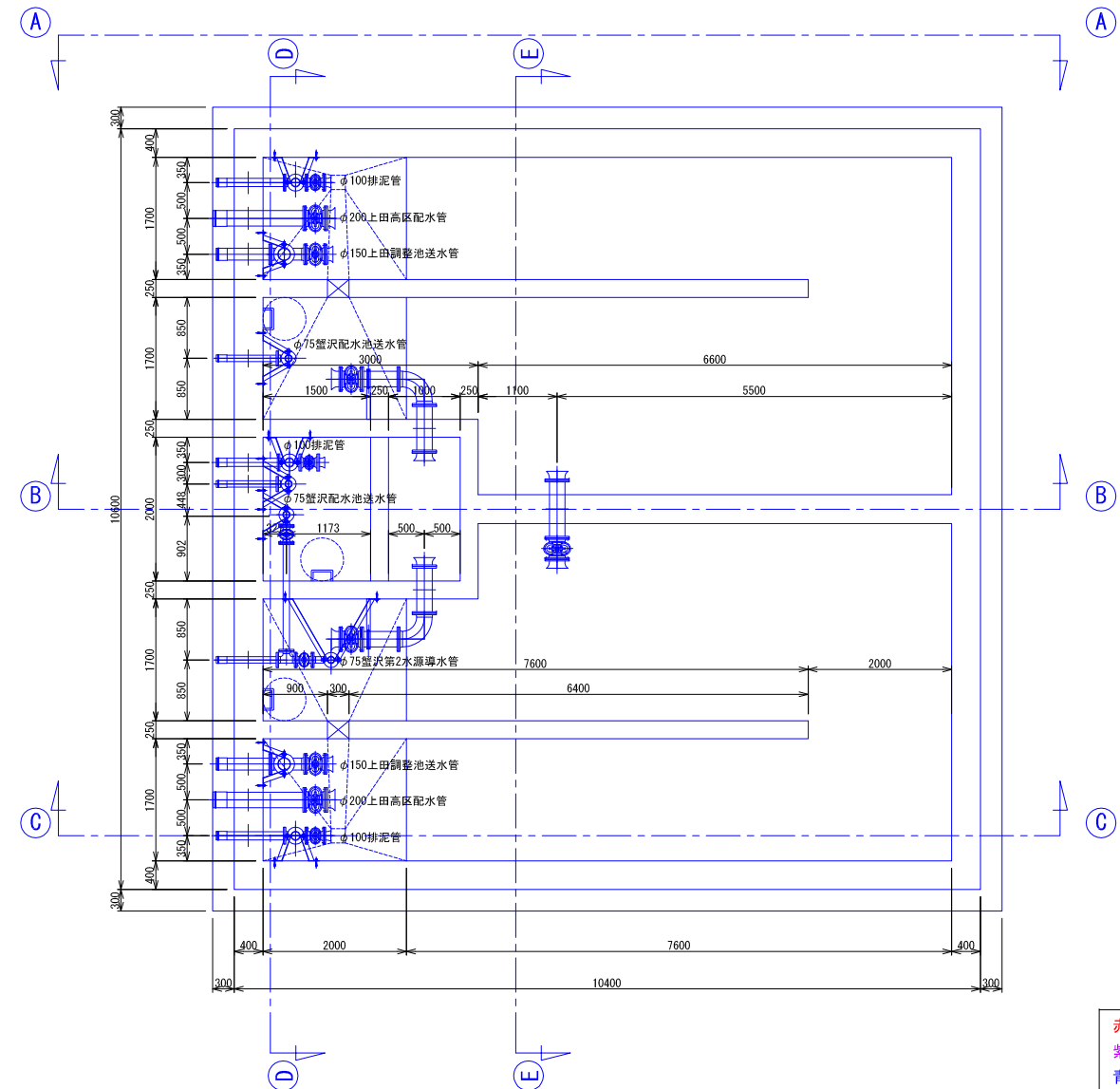


凡 例	
既 設	——
将来計画	——
今回計画	——
廃 止	-----

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
水位高低図		縮尺	Free
図面番号	全葉数	完了年月日	
9	28 葉	令和 年 月 日	
製 長	技術管理者	係 長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

S=1 : 50

池部平面図



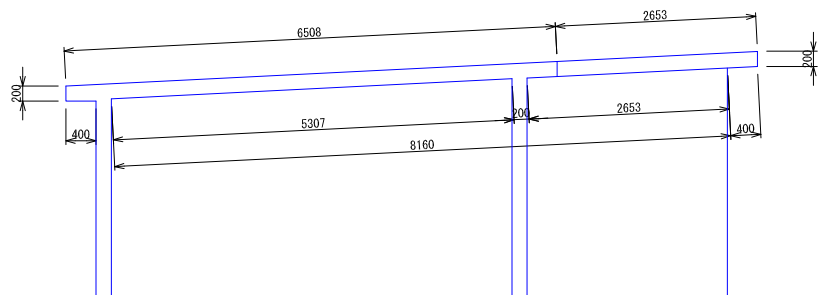
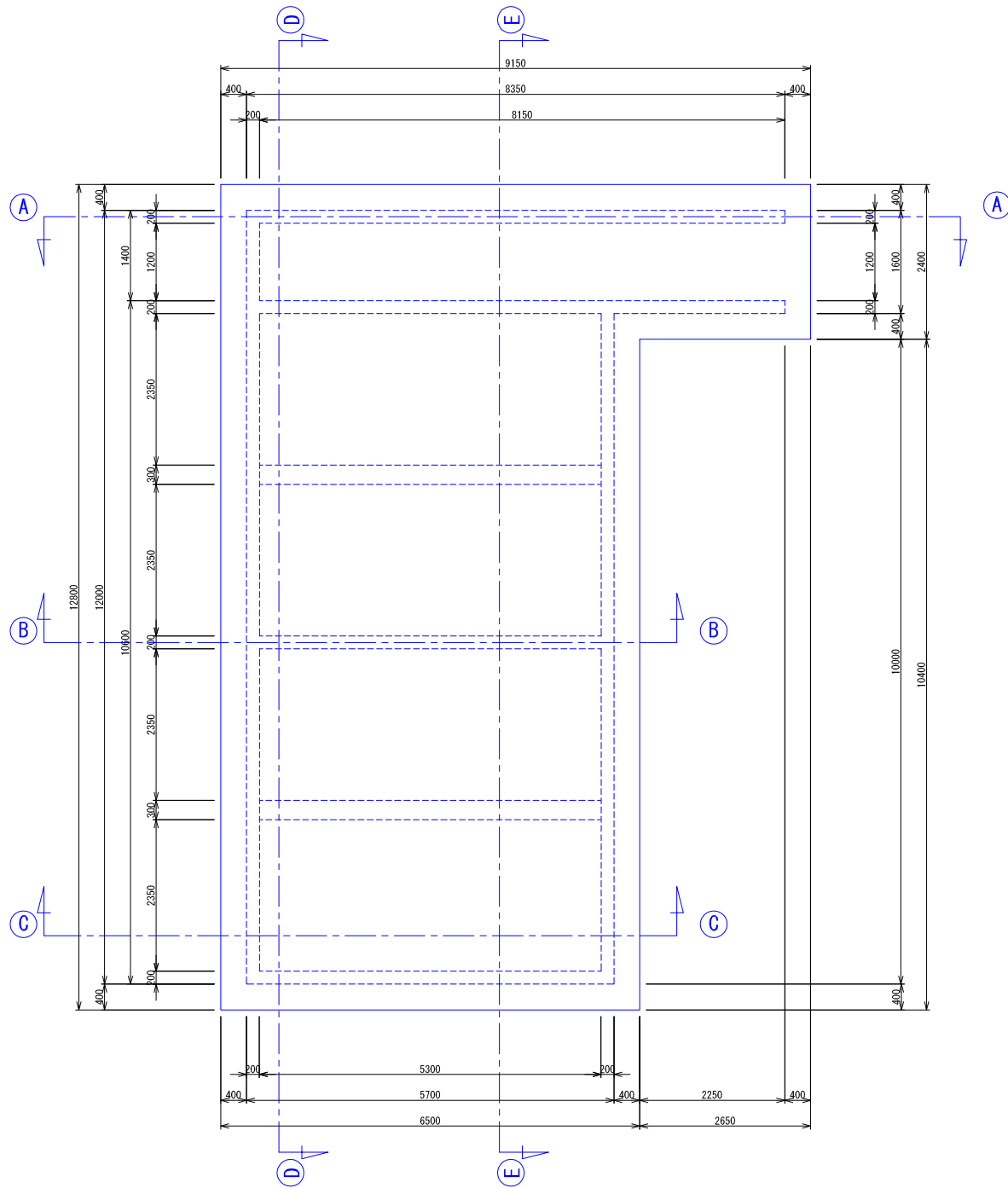
赤線：今年度施工
紫線：今年度施工（別工事）
青線：施工済み

令和3年度		改良第4号	
事業名		南魚沼市上水道事業	
工事名		上田配水池電気計装工事	
施工地名		南魚沼市 蟹沢新田 地内	
配水池平面図(1)		縮尺	1:50
図面番号	全葉数	完了	年 月 日
10	28 葉	令和	年 月 日
課 長	技術管理者	係 長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

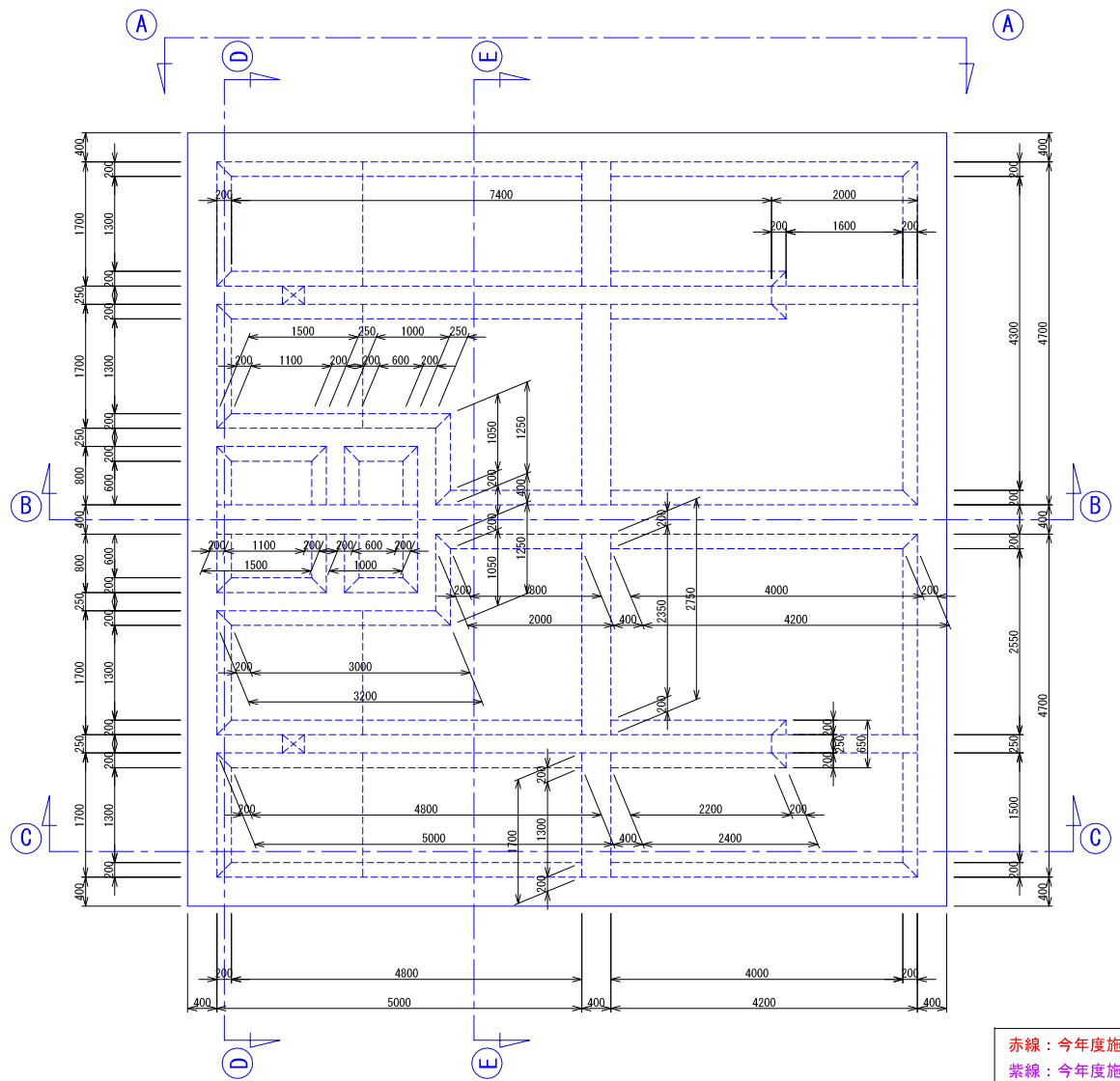
配水池平面図(2)

S=1:50

上屋屋根平面図



池部天井平面図



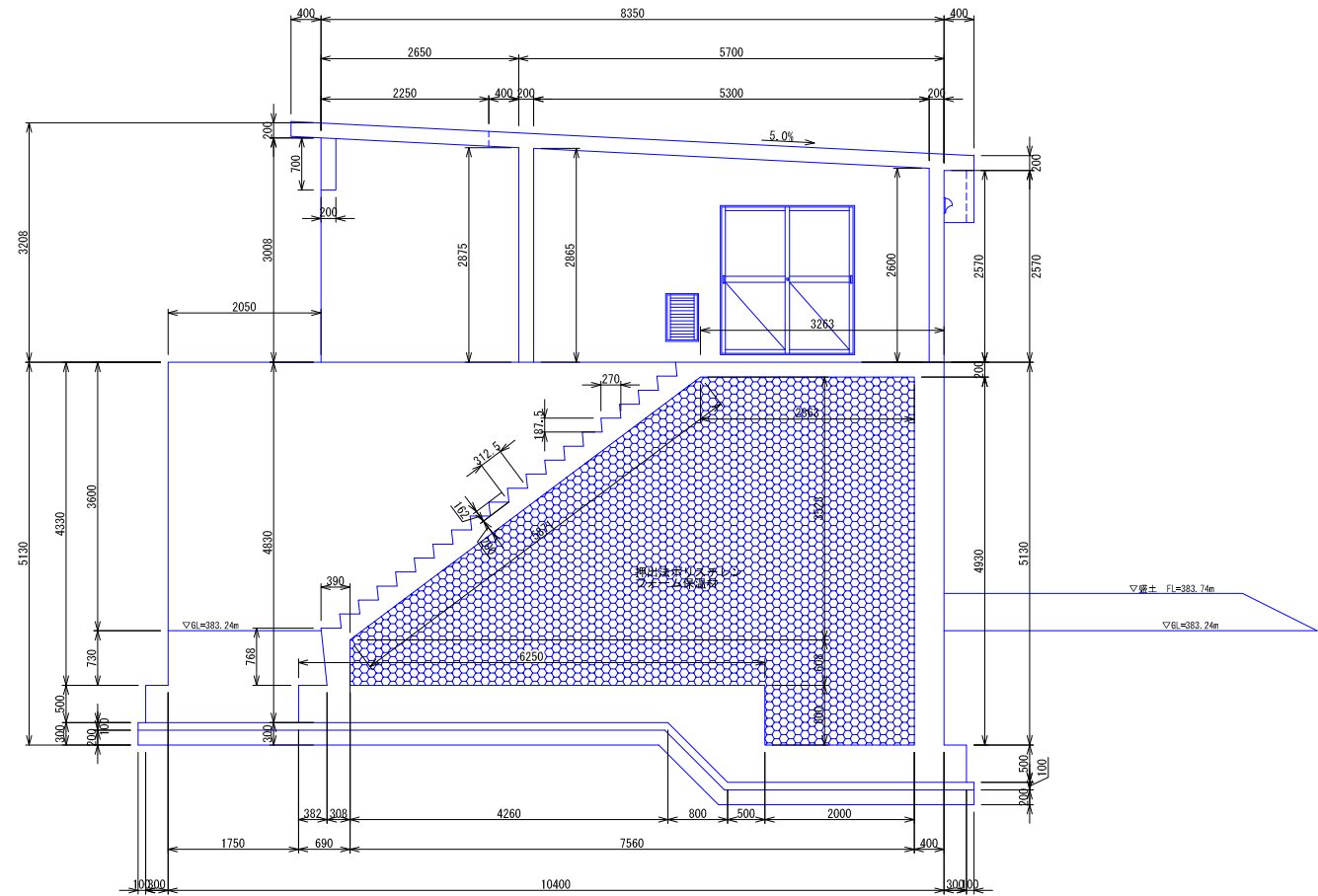
赤線：今年度施工
紫線：今年度施工（別工事）
青線：施工済み

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
配水池平面図(2)		縮尺	1:50
図面番号	全葉数	完了年月日	
11	28 葉	令和 年 月 日	
課 長	技術管理者 係	長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

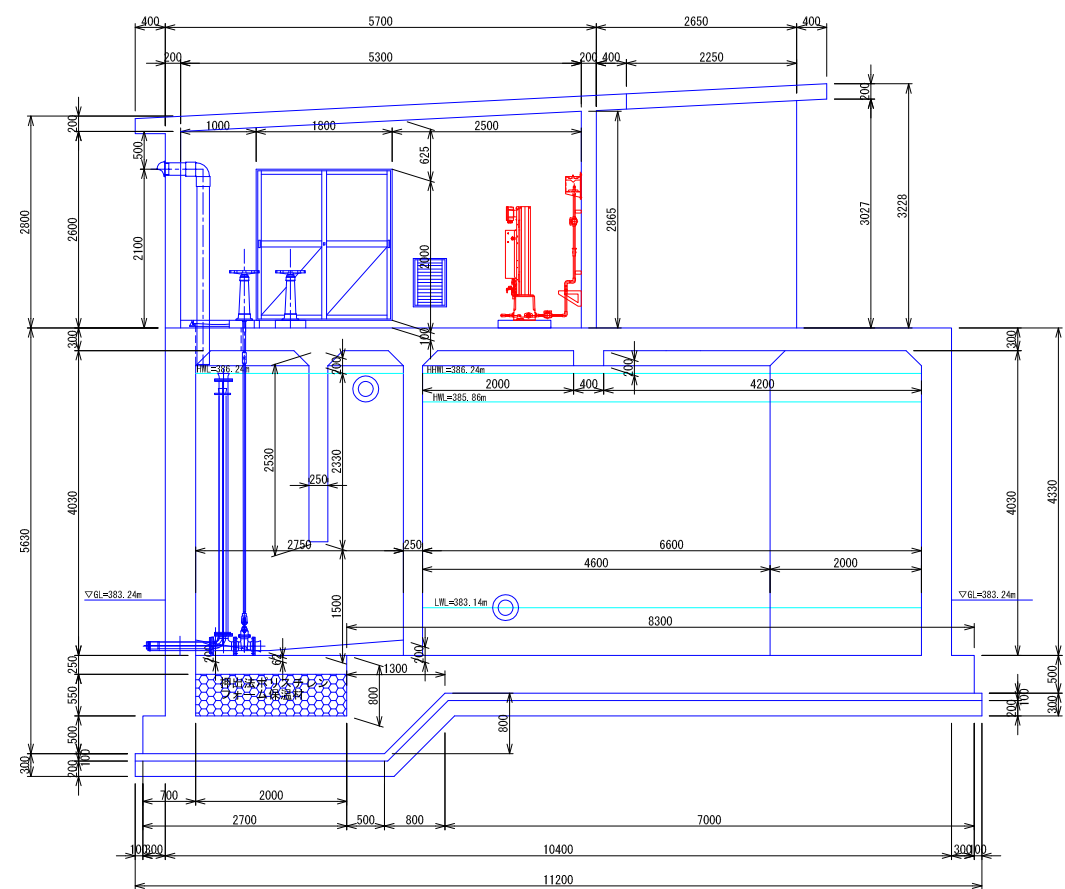
配水池断面図(1)

S=1:50

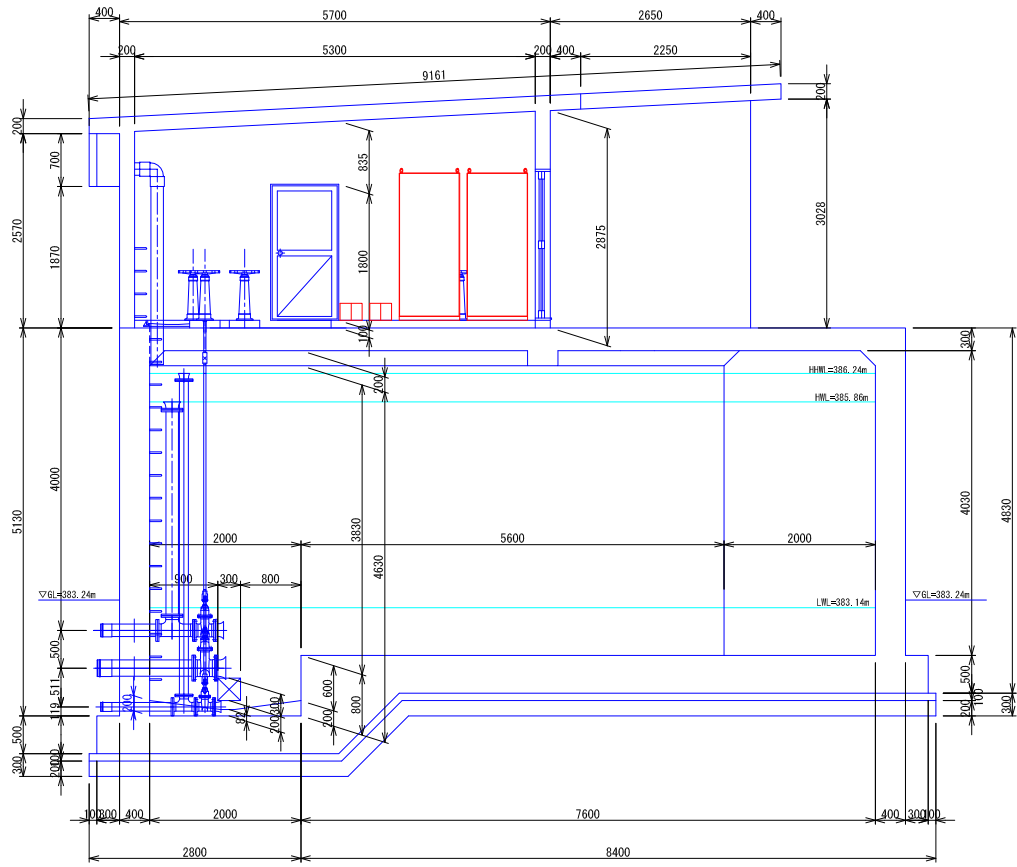
A-A 断面図



B-B 断面図



C-C 断面図



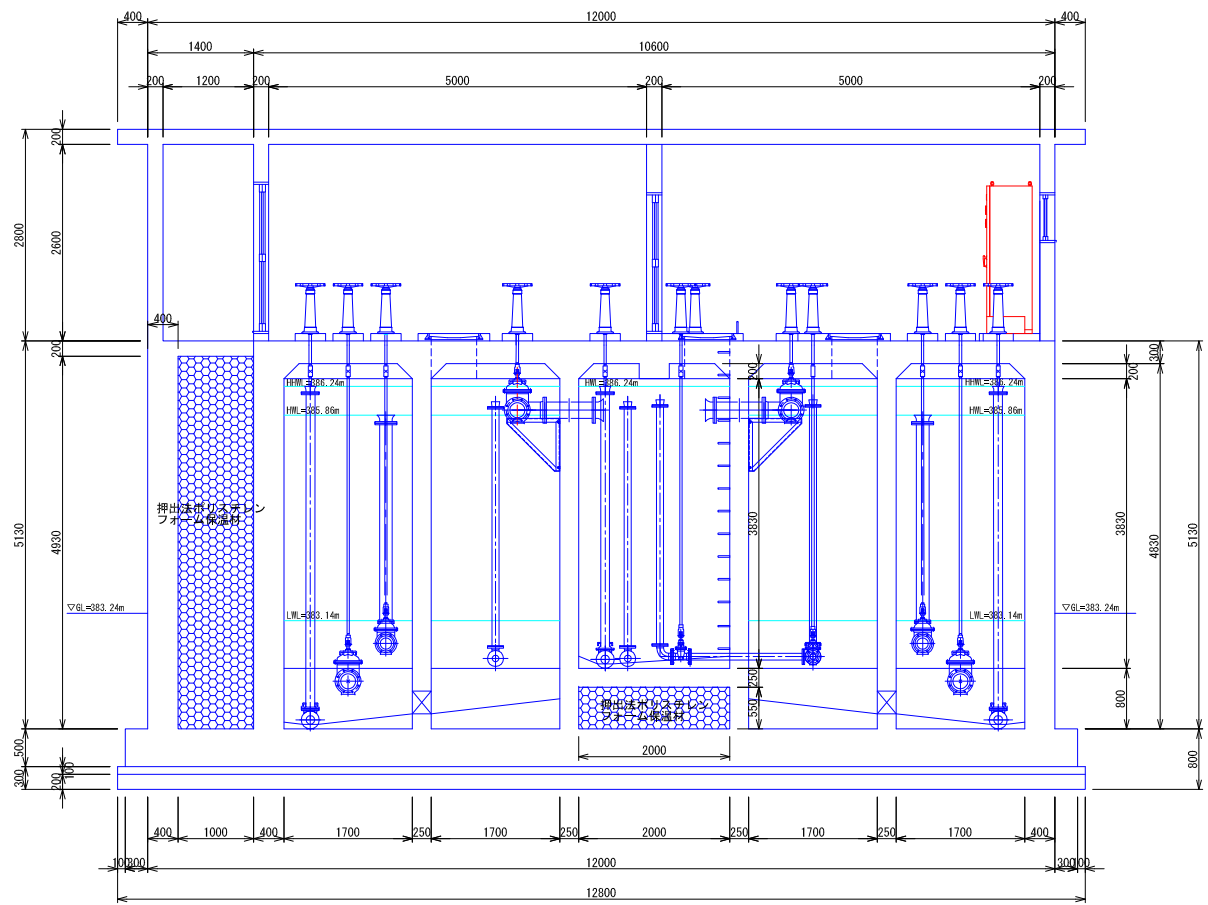
赤線：今年度施工
紫線：今年度施工（別工事）
青線：施工済み

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
配水池断面図(1)		縮尺	1:50
図面番号	全葉数	完了年月日	
12	28 葉	令和 年 月 日	
課 長	技術管理者	係 長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

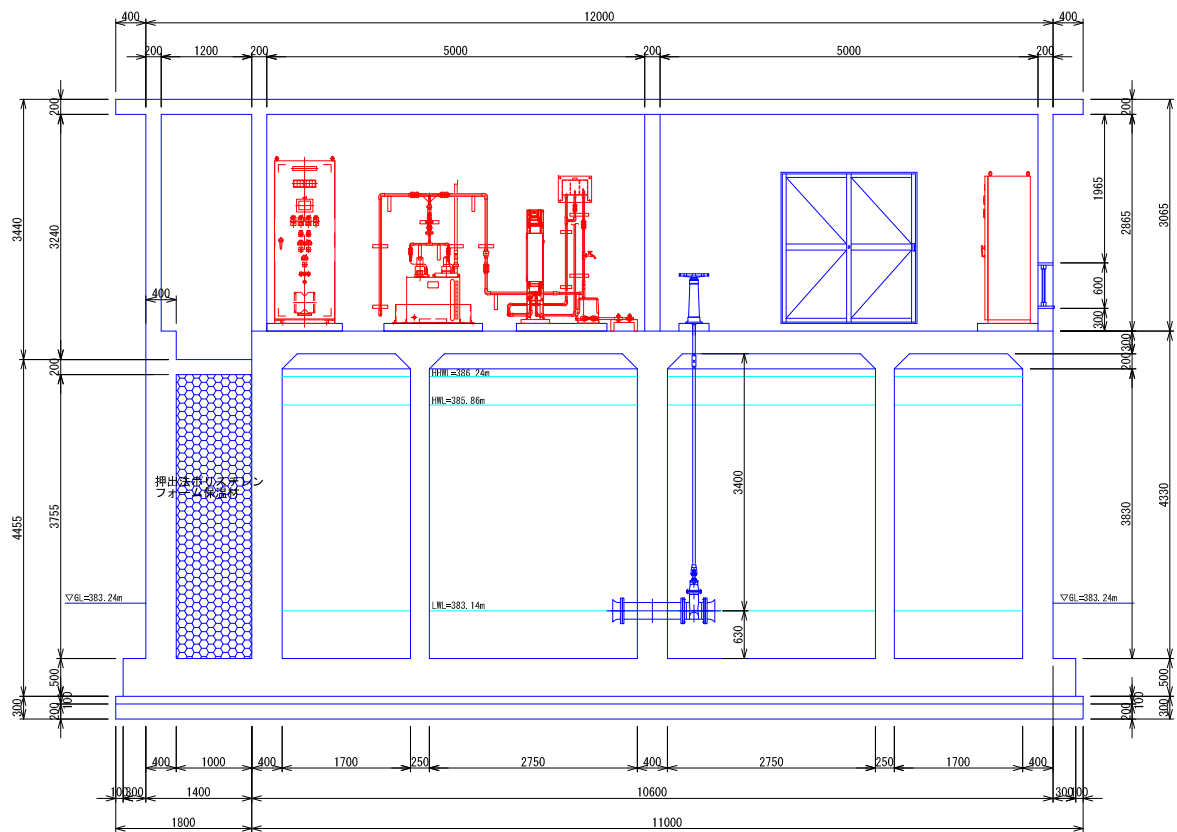
配水池断面図(2)

S=1:50

D-D断面図



E-E断面図

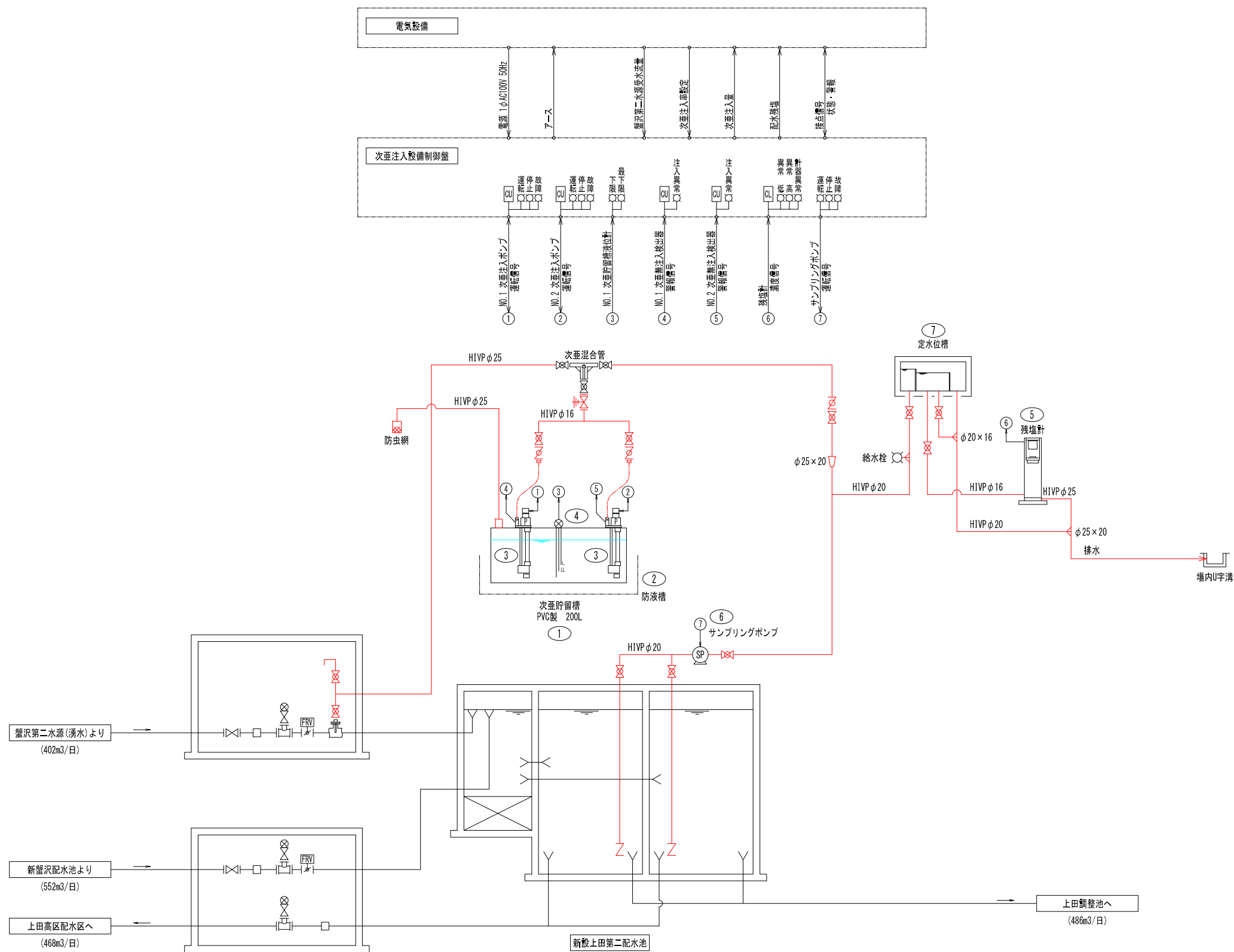


赤線：今年度施工
紫線：今年度施工（別工事）
青線：施工済み

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
配水池断面図(2)		縮尺	1:50
図面番号	全葉数	完	了 年 月 日
13	28 葉	令和	年 月 日
課 長	技術管理者 係	長 設 計	製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

次亜注入設備フローシート

S=Free

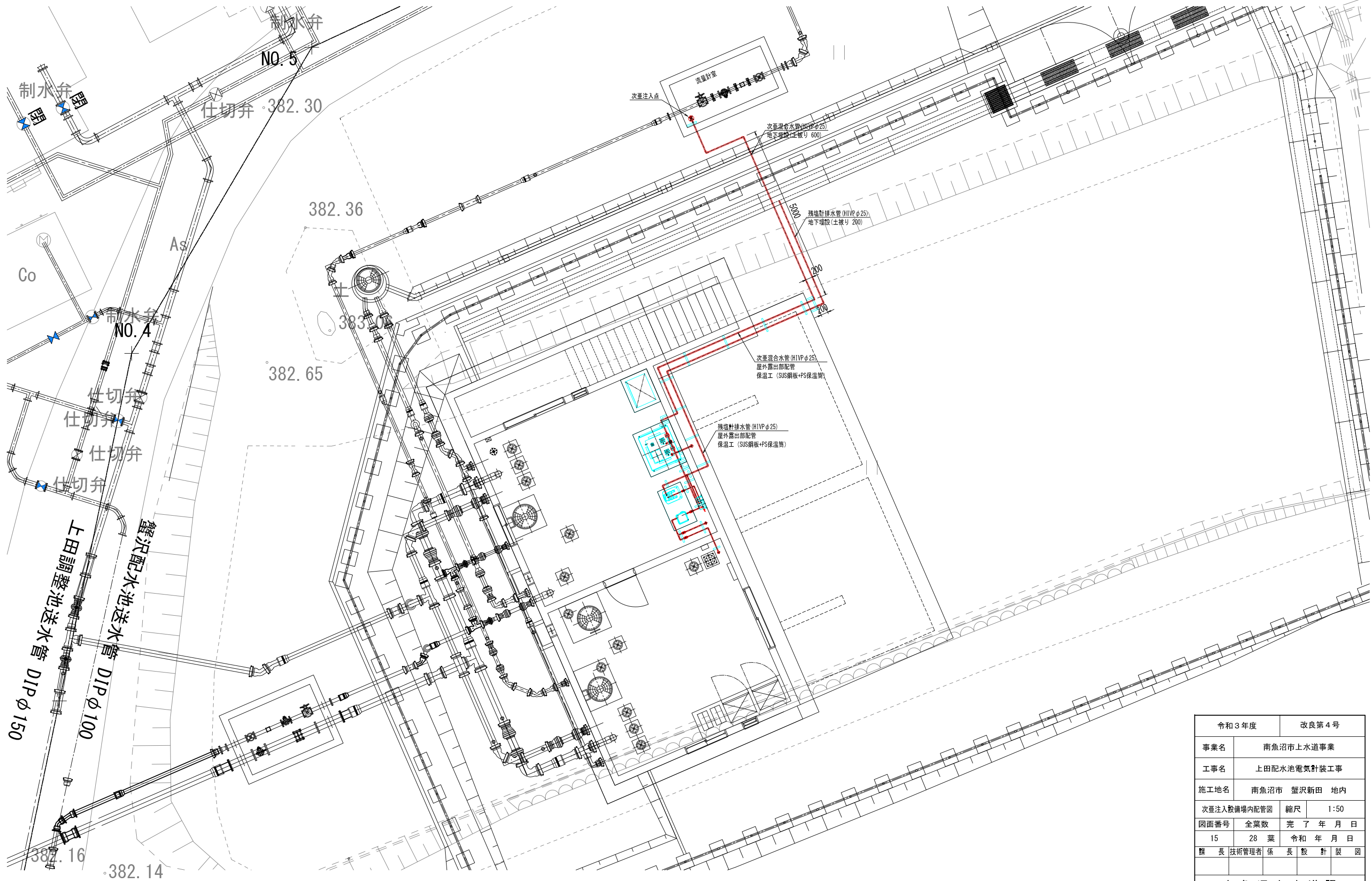


番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
名称	次亜貯留槽	防液槽	次亜注入ポンプ	次亜貯留槽液位計	残塩計	サンプリングポンプ	定水位槽
型式	角型密閉タンク		液中ピストンポンプ	チタン電極式液位計	無試薬式ポーログラフ法	浅井戸用インバータポンプ	右給水型
仕様	700W×600D×600H 200L PVC製	1000W×900D×250H PVC製(前面透明板)	0.017~3.5mL/min, 25W 無注入検出器(発信部)付 オートインターバル方式	2接点 下限、最下限	測定範囲 0~1mg/L	15L/min×24mH 150W	透明PVC製
数量	1槽	1槽	2台	1台	1台	1台	1台

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
次亜注入設備フローシート		縮尺	S=Free
図面番号	全葉数	完了年月日	
14	28 葉	令和 年 月 日	
課長	技術管理者	係長	設計製図
南魚沼市水道課			

次亜注入設備場内配管図

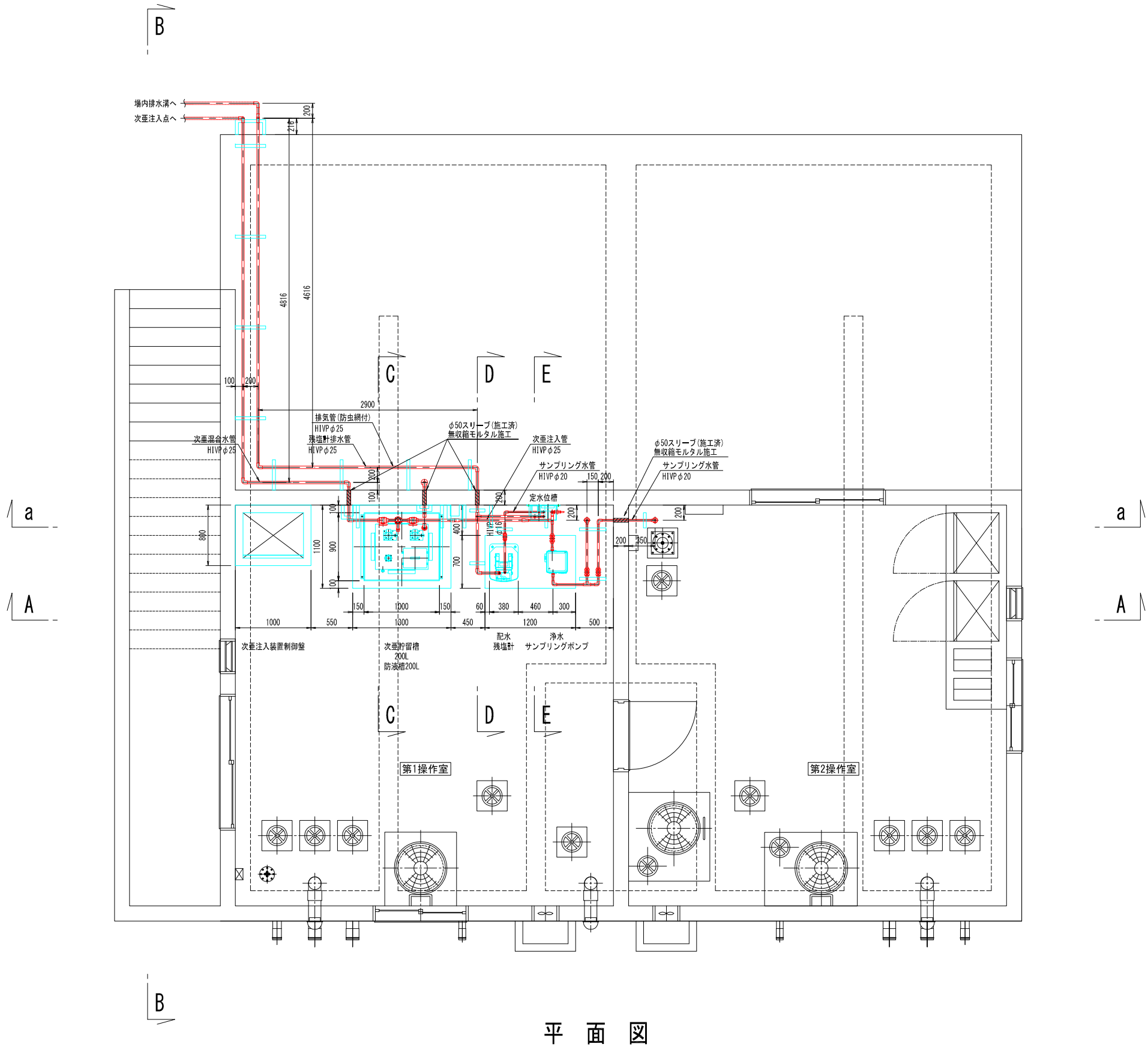
S=1:50



令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
次亜注入設備場内配管図	縮尺	1:50	
図面番号	全葉数	完	了 年 月 日
15	28 葉	令和	年 月 日
課 長	技術管理者	係 長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

次亜注入設備配置配管図(1)

S=1:30

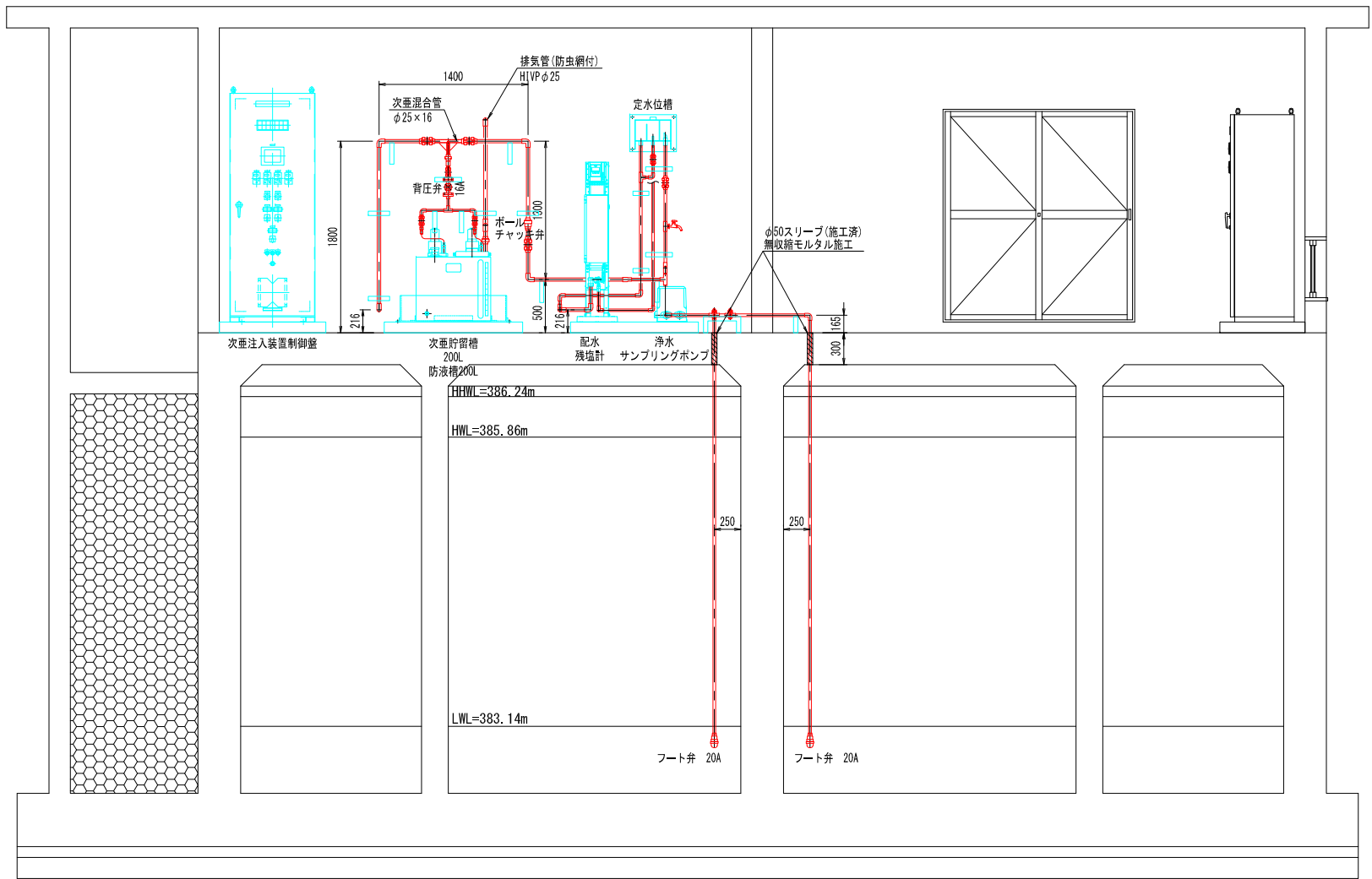


※屋外露出部配管：保温工（SUS鋼板+PS保温筒）

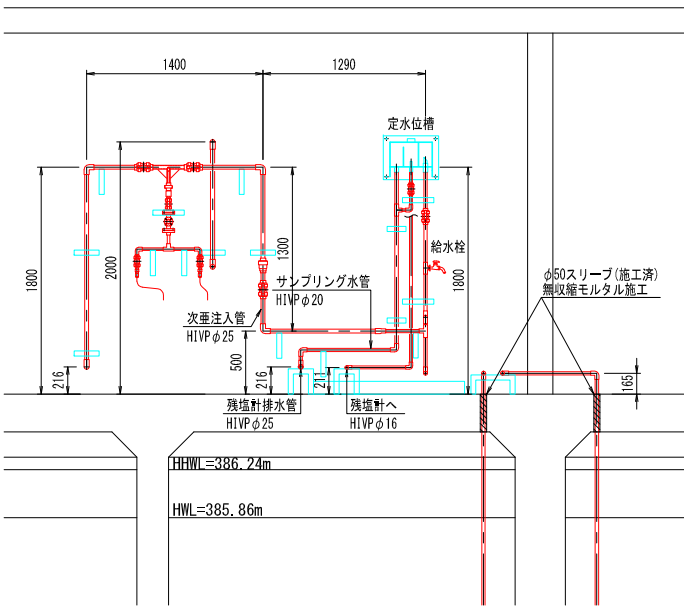
平面図

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
次亜注入設備配置配管図(1)		縮尺	1:30
図面番号	全葉数	完	了 年 月 日
16	28 葉	令和	年 月 日
課 長	技術管理者	係 長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

次亜注入設備配置配管図(2) S=1:30



A-A断面図



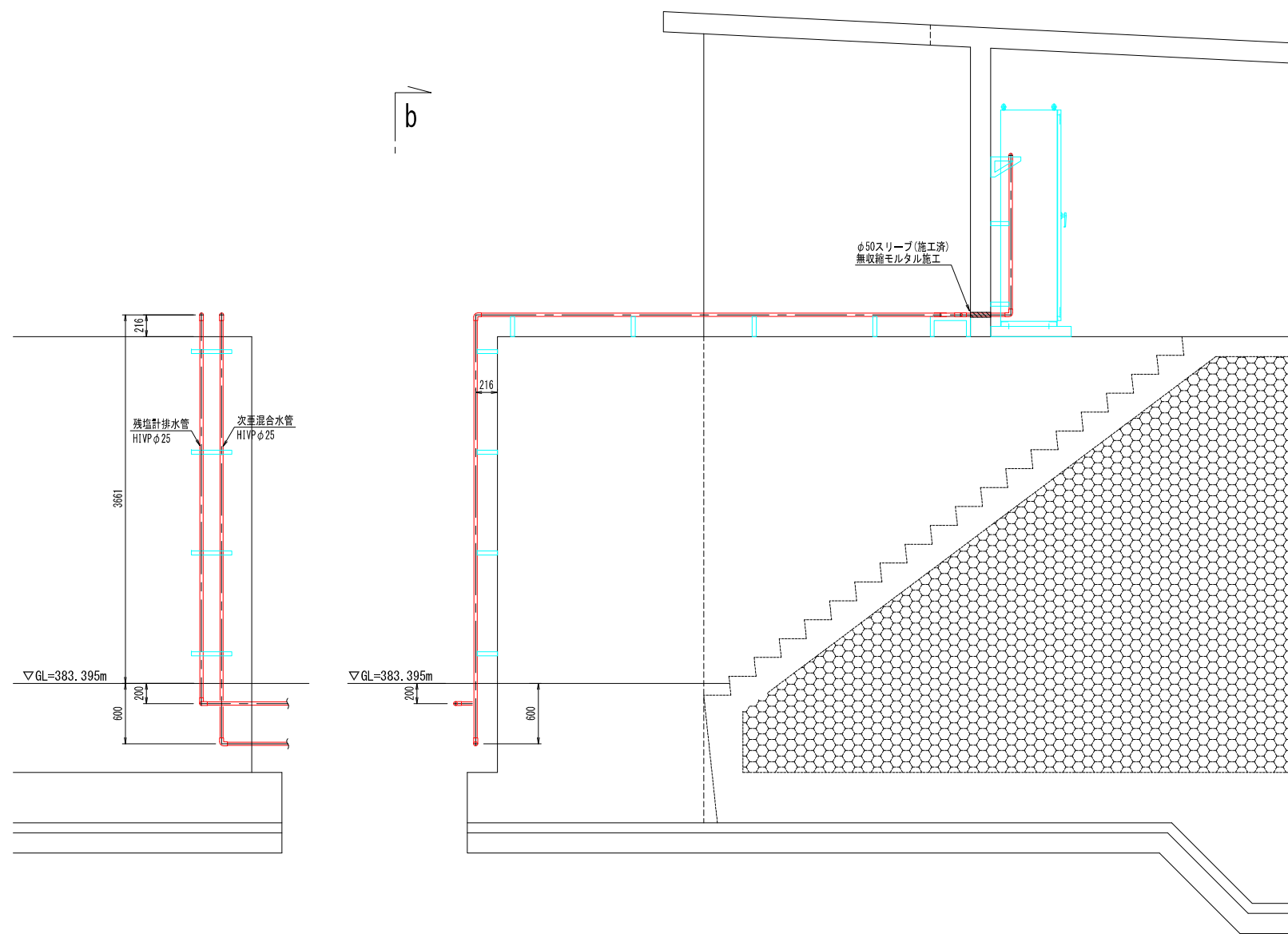
a-a断面図
(水質計器背面)

※屋外露出部配管：保温工（SUS鋼板+PS保温層）

令和3年度		改良第4号		
事業名	南魚沼市上水道事業			
工事名	上田配水池電気計装工事			
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内			
次亜注入設備配置配管図(2)		縮尺	1:30	
図面番号	全葉数	完了	年月日	
17	28 葉	令和	年月日	
課長	技術管理者	係長	設計	製図
南魚沼市水道課				

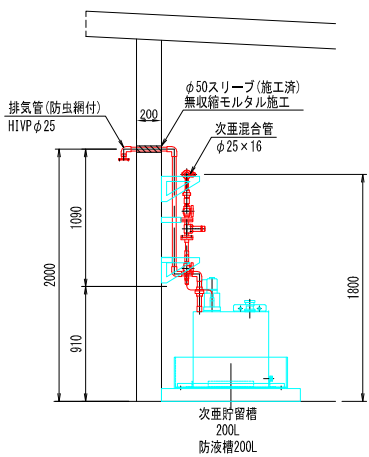
次亜注入設備配置配管図(3)

S=1:30

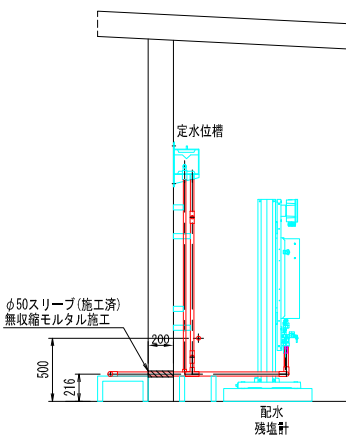


b-b断面図

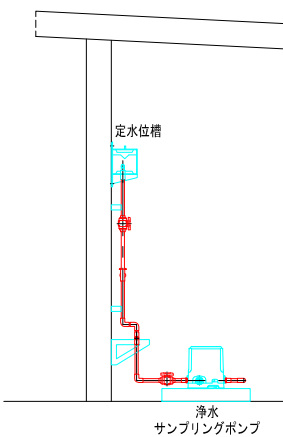
B-B断面図



C-C断面図



D-D断面図



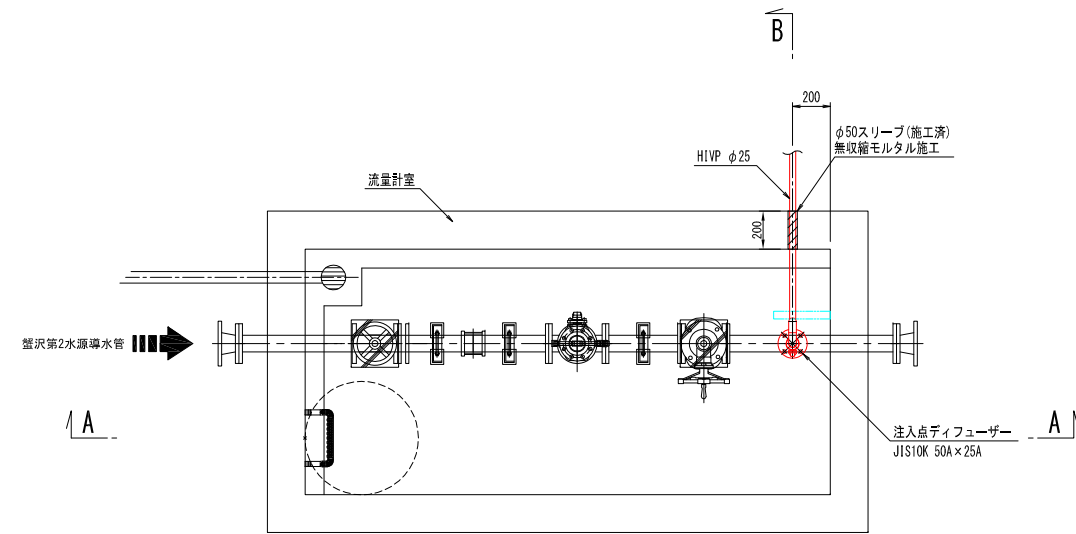
E-E断面図

※屋外露出部配管：保温工（SUS鋼板+PS保温筒）

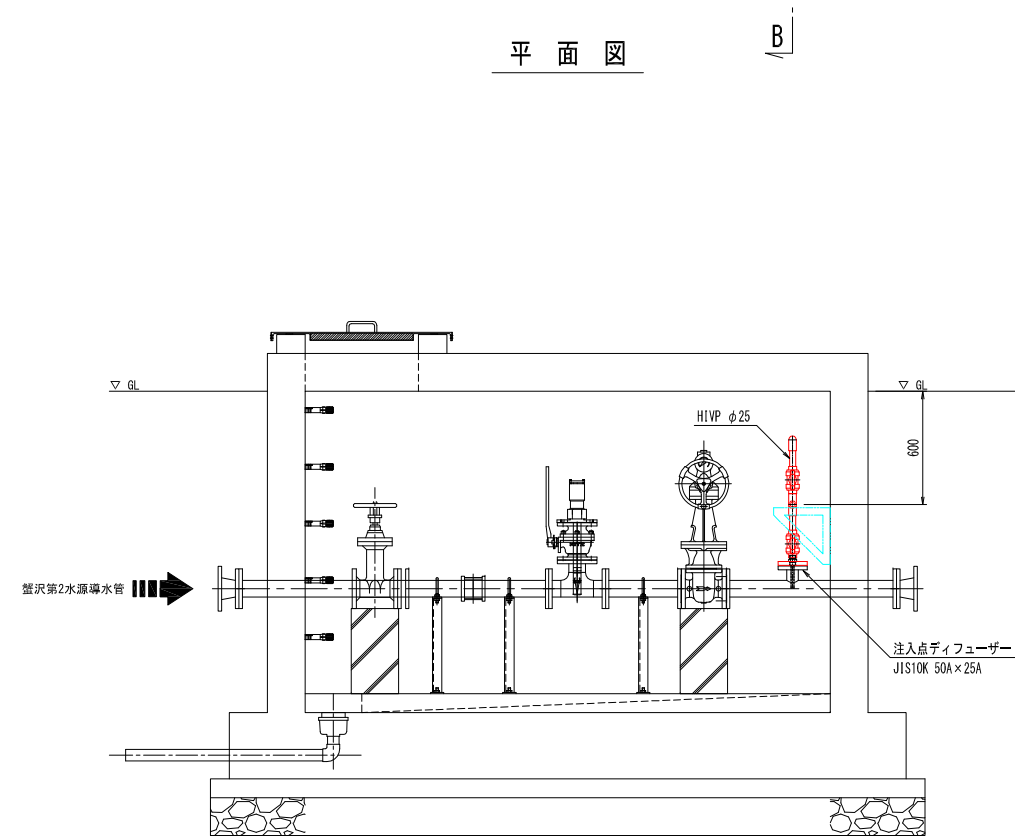
令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
次亜注入設備配置配管図(3)		縮尺	1:30
図面番号	全葉数	完	了 年 月 日
18	28 葉	令	和 年 月 日
課 長	技術管理者	係 長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

次亜注入点詳細図

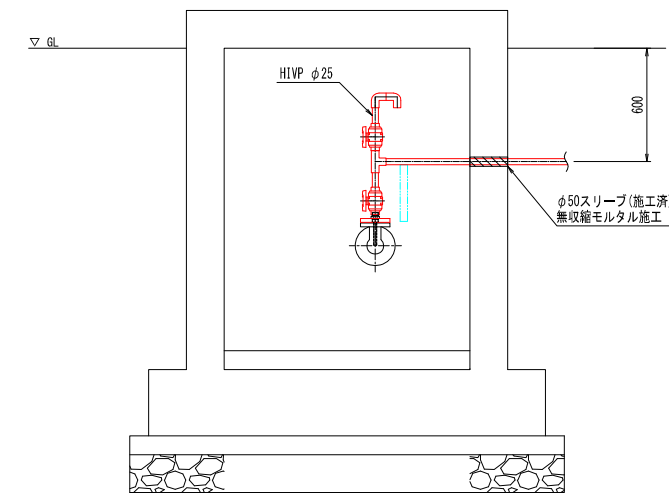
S=1:20



平面図



A-A断面図



B-B断面図

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
次亜注入点詳細図		縮尺	1:20
図面番号	全葉数	完	了 年 月 日
19	28 葉	令和	年 月 日
課 長	技術管理者	係 長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

次亜注入設備電線管布設図

S=1:20

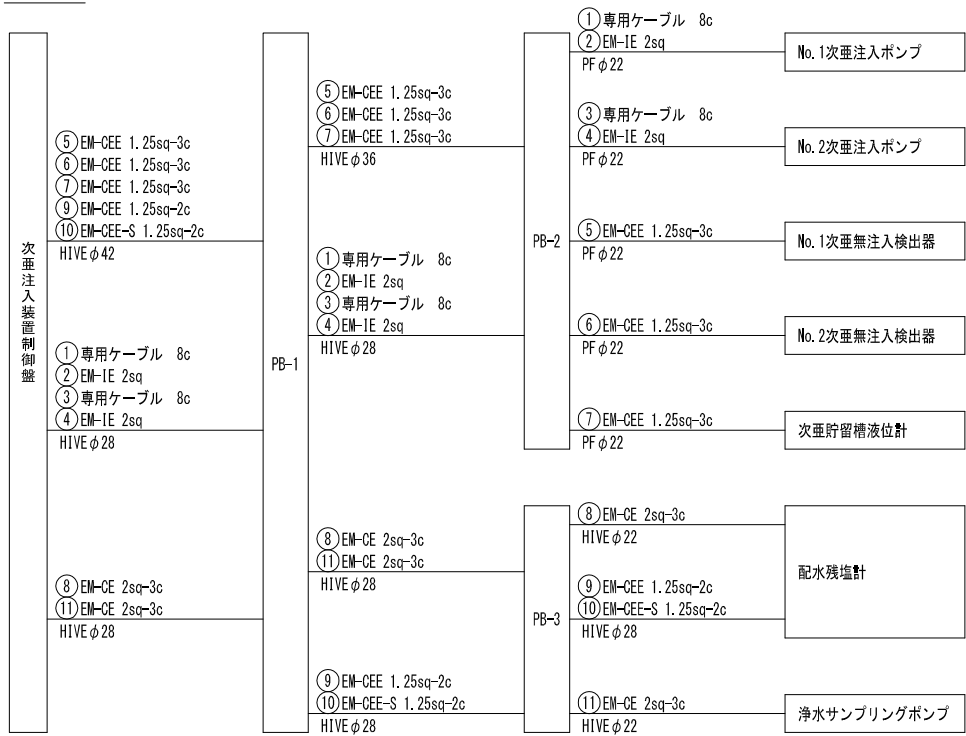
配線表

No	配線区間		ケーブルサイズ	備考
	自	至		
①	次亜注入装置制御盤	No.1次亜注入ポンプ	専用ケーブル 8c	
②			EM-IE 2sq	
③		No.2次亜注入ポンプ	専用ケーブル 8c	
④			EM-IE 2sq	
⑤		No.1次亜無注入検出器	EM-CEE 1.25sq-3c	
⑥		No.2次亜無注入検出器	EM-CEE 1.25sq-3c	
⑦		次亜貯留槽液位計	EM-CEE 1.25sq-3c	
⑧		配水残塩計	EM-CE 2sq-3c	電源・アース
⑨			EM-CEE 1.25sq-2c	接点信号
⑩			EM-CEE-S 1.25sq-2c	計装信号
⑪		浄水サンプリングポンプ	EM-CE 2sq-3c	電源・アース

電 材

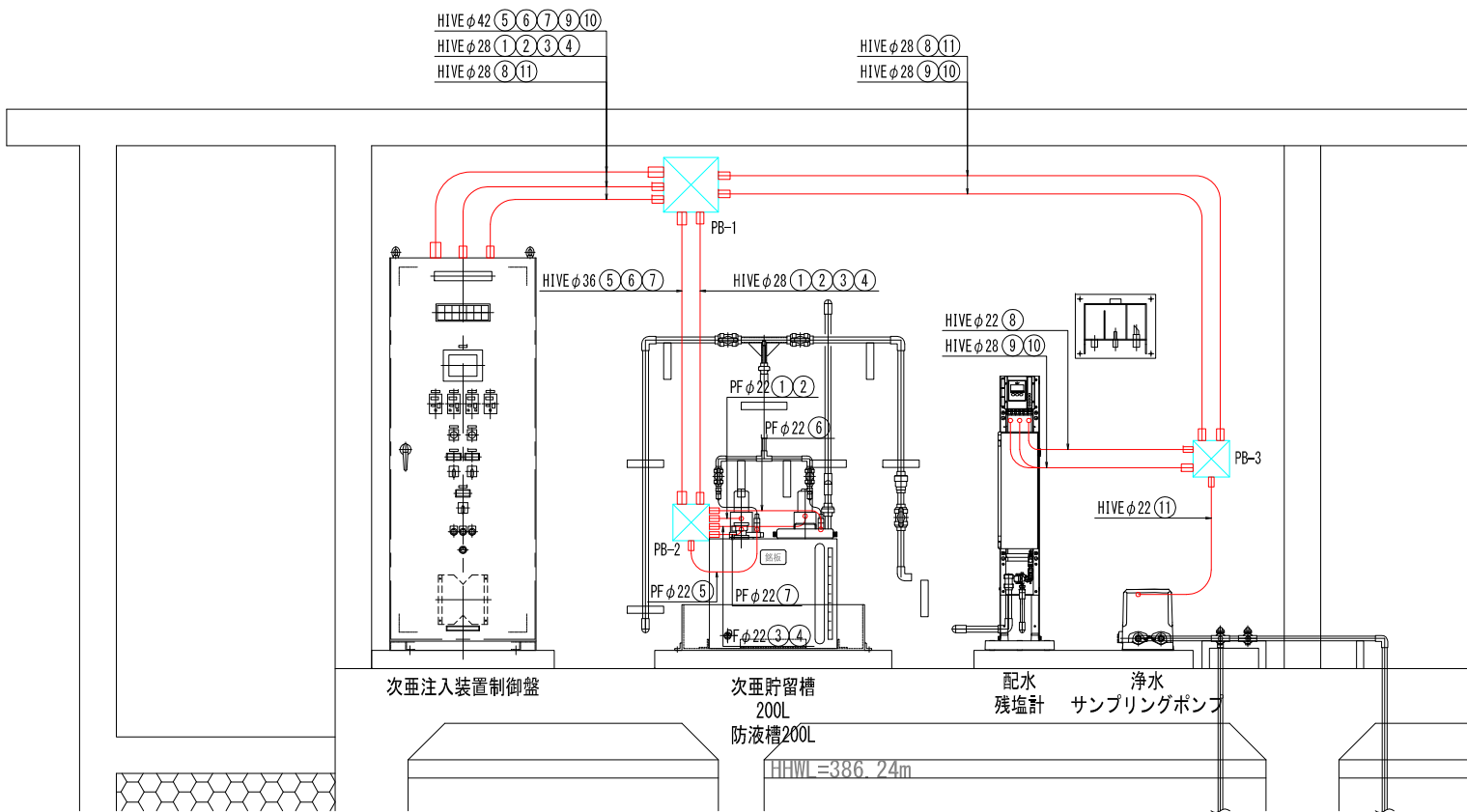
記号	名 称	規 格	数 量	備 考
PB-1	ブルボックス	PVC 300□×200	1	
PB-2	ブルボックス	PVC 200□×150	2	
PB-3				

系統図



令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
次亜注入設備電線管布設図		縮尺	1:20
図面番号	全葉数	完	了 年 月 日
20	28 葉	令和	年 月 日
課 長	技術管理者 係	長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

平 面 図



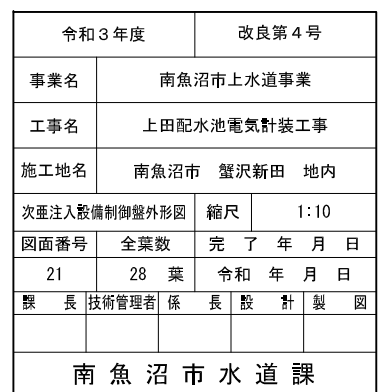
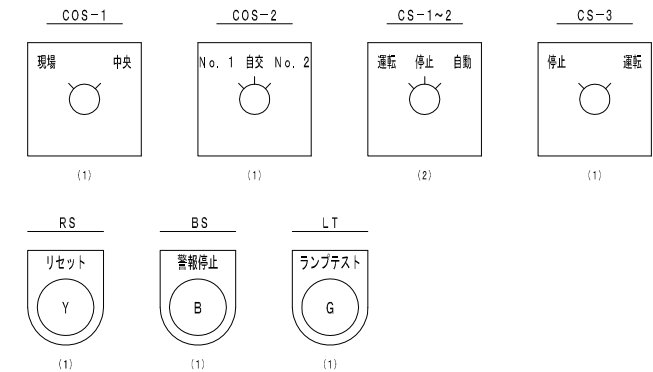
正 面 図

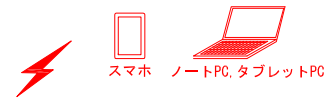
S=1:10



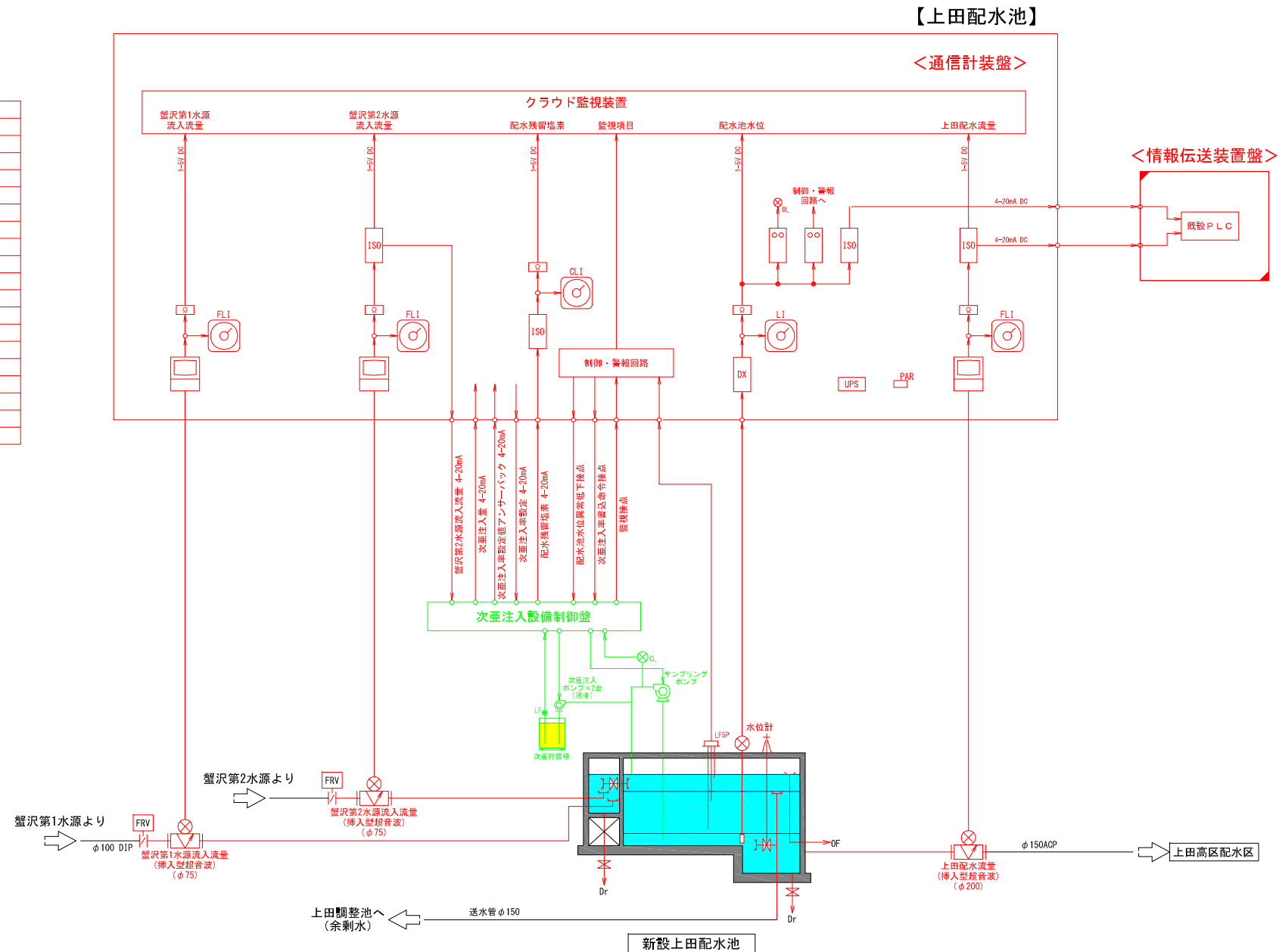
S L						
電圧 AC100V	No. 1 次主注入ポンプ 数	サンプリング ポンプ 数	次第貯留槽 液位下限	No. 1 次主 注入異常	注入量 コントローラ 異常	(予備)
(注)	(注)	(注)	(注)	(注)	(注)	(注)
中央選択	No. 2 次主注入ポンプ 数	(予備)	次第貯留槽 液位上限	No. 2 次主 注入異常	配水漏れ計 計器異常	(予備)
(注)	(注)	(注)	(注)	(注)	(注)	(注)

(1)





＜クラウド監視装置伝送項目＞			
No.	監視項目	No.	計測項目
1	次亜注入率設定中央	1	蟹沢第1水源流入流量
2	No.1次亜注入ポンプ自動	2	蟹沢第2水源流入流量
3	No.2次亜注入ポンプ自動	3	配水池水位
4	No.1次亜注入ポンプ運転	4	配水残留塩素
5	No.2次亜注入ポンプ運転		
6	No.1次亜注入ポンプ故障		
7	No.2次亜注入ポンプ故障		
8	No.1次亜注入ポンプ注入異常		
9	No.2次亜注入ポンプ注入異常		
10	次亜貯留槽液位下限		
11	次亜貯留槽液位最下限		
12	サンプリングポンプ運転		
13	サンプリングポンプ故障		
14	配水残塩異常高		
15	配水残塩異常低		
16	配水残塩計器異常		
17	次亜注入設備制御盤電源断		
18	配水池水位異常低		
19	配水池水位異常高		

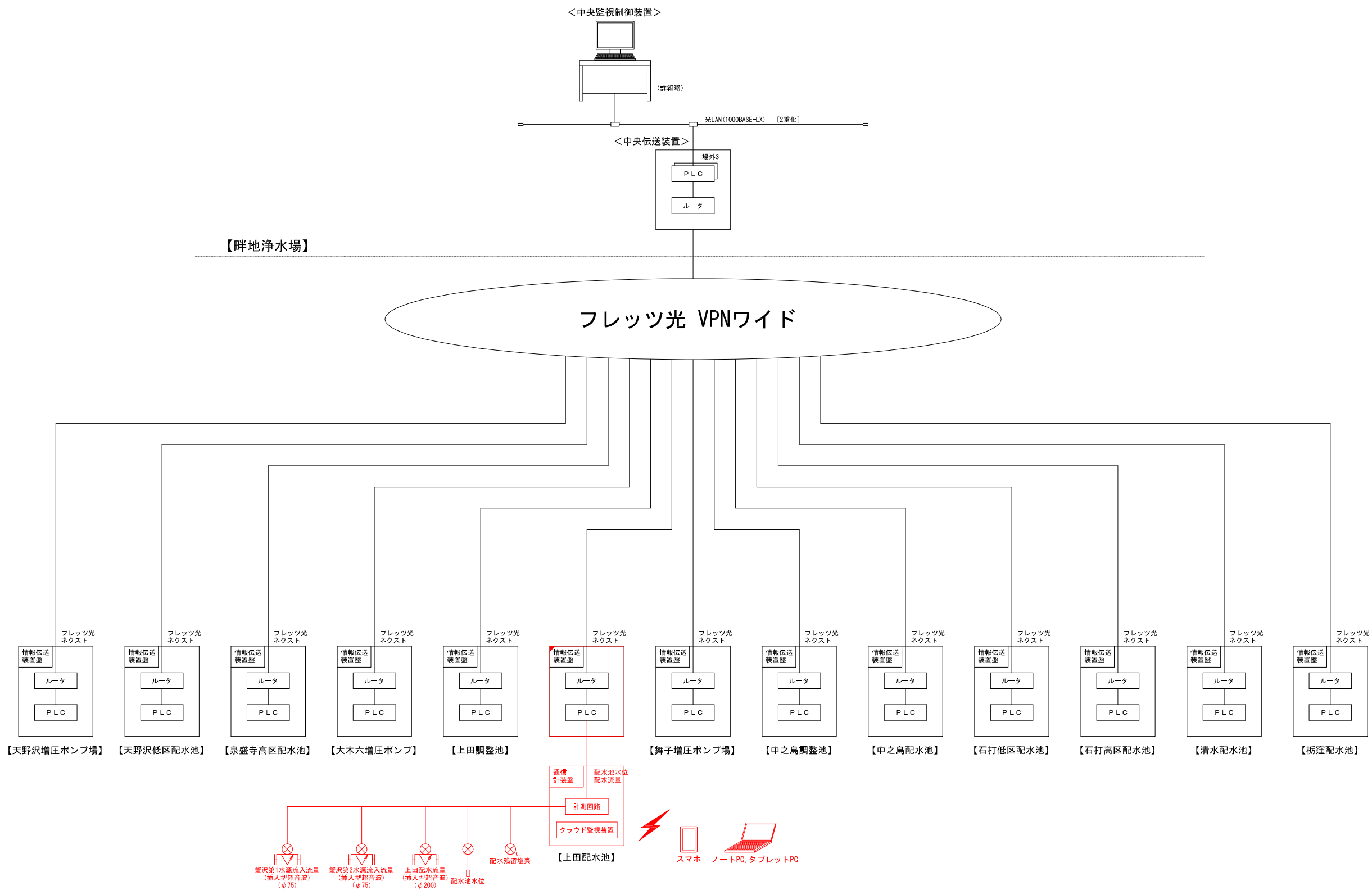


シンボル一覧表			
	広角指示計		投込式水位検出器
	ディストリビュータ		挿入型超音波流量計変換器
	警報設定器		挿入型超音波流量計検出器
	アイソレータ		残留塩素計
	無停電電源装置		電源用アレスタ
	分流器		
	水中電極		
	液面検出計		
			直列接続
			並列接続

- は、今回施工部を示す
- は、既設移設部を示す
- は、機能増設部を示す

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
計装フローシート		縮尺	Free
図面番号	全葉数	完	了 年 月 日
22	28 葉	令和	年 月 日
課 長	技術管理係 係 長	設 計	製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

上田配水池系システム構成図 S=Free



は、今回施工部を示す
は、機能増設部を示す

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
上田配水池系システム構成図	縮尺	Free	
図面番号	全葉数	完	了 年 月 日
23	28 葉	令	和 年 月 日
課 長	技術管理者	係 長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

上田配水池場内平面配線図

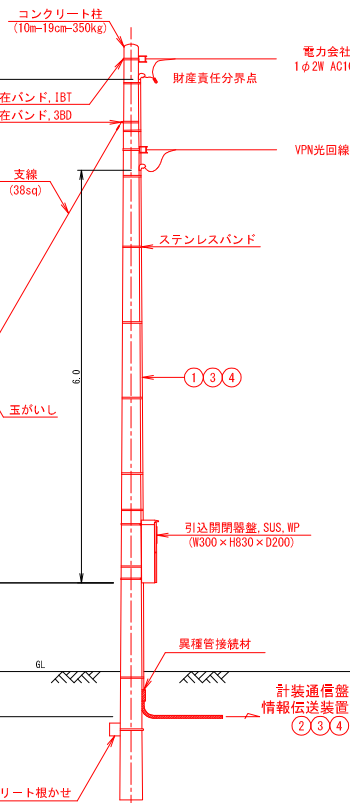
S=1:100

BM. 2 H=382.649
C0天端鉄

引込柱装柱図(参考図) S=1:50

(壁・支線等の向き、書き等は現地協議の上決定)

正面図



配線凡例

図記号	摘要
	地中埋設配線
	露出配線
	打込配線
	メタルダクト 垂船どぶ溝 300×200×L4,000

ケーブル配線表

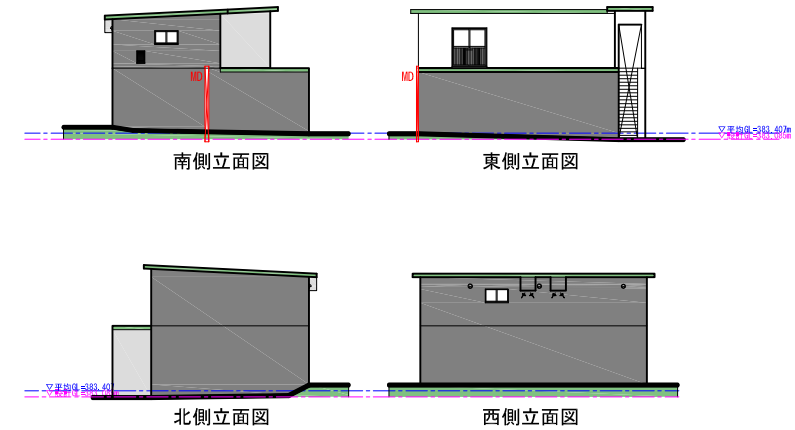
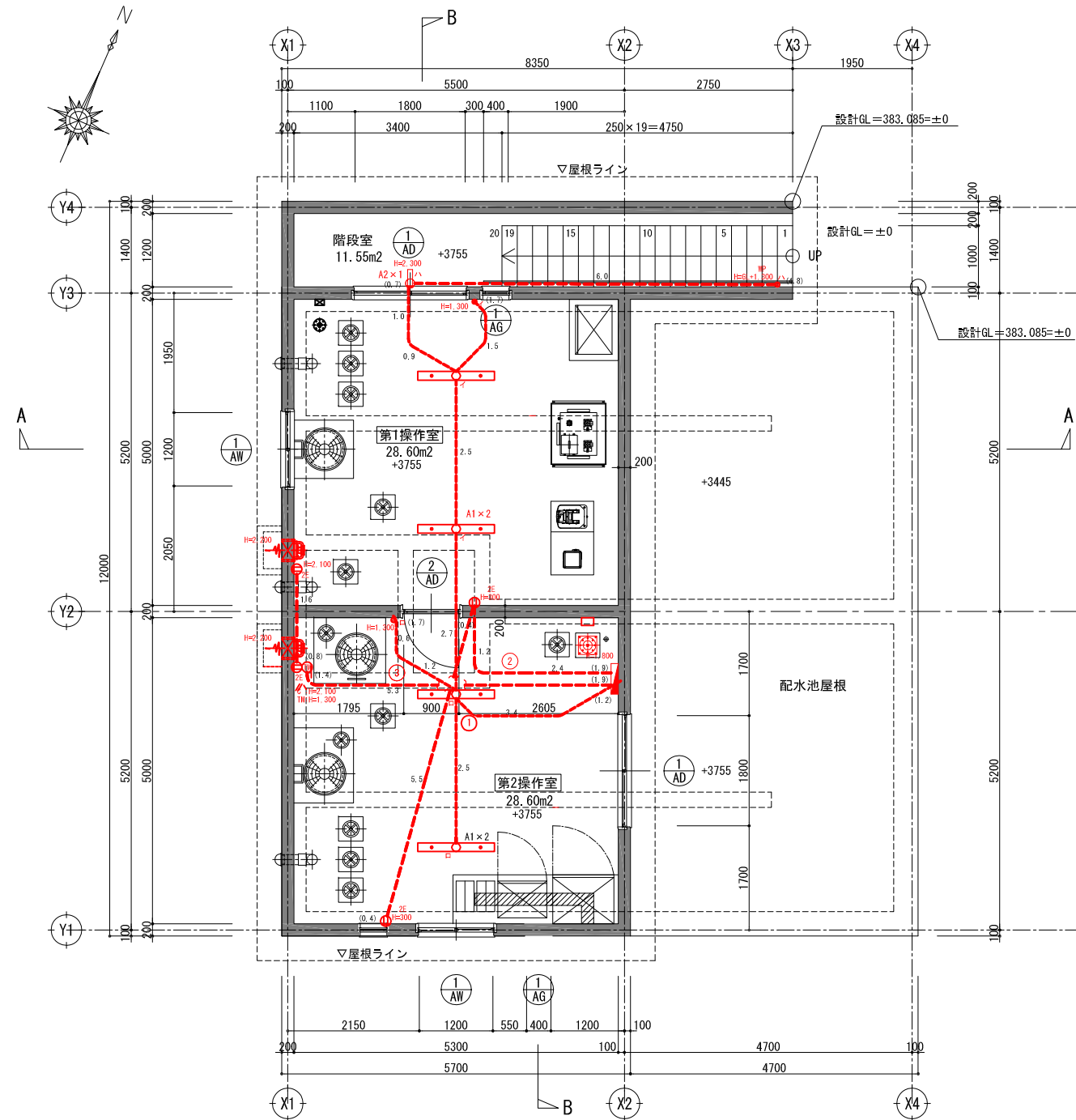
番号	発点	着点	ケーブル種別	電線管			備考
				埋設部	露出部	可とう管 打込部	
①	電灯受電点	引込開閉器壁	VVR 14sq-2C		G28	#30	商用電源1φ2W, AC100V, 50Hz
②	引込開閉器壁	通信線引込点	EM-CE 14sq-2C, 1E3, 5sq	FEP30	G28	#30	商用電源1φ2W, AC100V, 50Hz
③	通信線引込点	通信線引込点	—	FEP30	G28		VPN光回線用
④	通信線引込点	情報伝送装置壁	—	FEP30	G28		予備
⑤	通信計装壁	UPS	EM-CE 5, 5sq-2C×2, 1E3, 5sq				1φ2W, AC100V, 50Hz
⑥	通信計装壁	情報伝送装置壁	EM-CE 5, 5sq-2C, 1E3, 5sq				1φ2W, AC100V, 50Hz
⑦	情報伝送装置壁	UPS	EM-CE 5, 5sq-2C×2, 1E3, 5sq				1φ2W, AC100V, 50Hz
⑧	通信計装壁	蟹沢第1水源流入流量計	流量計専用ケーブル	FEP30			挿入型超音波流量計, φ75
⑨	通信計装壁	蟹沢第2水源流入流量計	流量計専用ケーブル	FEP30			挿入型超音波流量計, φ75
⑩	通信計装壁	上田配水流量計	流量計専用ケーブル	FEP30			挿入型超音波流量計, φ200
⑪	通信計装壁	配水池水位計	EM-CEE-S 2sq-2C, 1E2sq			PF22	水位計計測信号
⑫	通信計装壁	配水池電極	EM-CEE 2sq-5C			PF22	電極水位信号(5P)
⑬	通信計装壁	次要注入設備制御壁	EM-CE 5, 5sq-2C, 1E2sq			PF28	商用電源1φ2W, AC100V, 50Hz
			EM-CEE-S 2sq-10C			PF28	アナログ信号用
			EM-CEE 2sq-4C			PF22	接点入力用
⑭	通信計装壁	電灯分電盤	EM-CEE 1, 25sq-20C			PF28	接点出力用
			EM-CE 8sq-2C, 1E3, 5sq			PF28	商用電源1φ2W, AC100V, 50Hz
⑮	通信計装壁	接地極ED	EM-IE 8sq			PF22	動力用(布設済み)
⑯	通信計装壁	接地極ED	EM-IE 8sq				計装用(布設済み)
⑰	通信計装壁	補助接地極	EM-IE 8sq				Ep, Ec(布設済み)

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
上田配水池場内平面配線図	縮尺	1:100	
図面番号	全葉数	完	了年月日
24	28 葉	令和	年月日
課長	技術管理者	係長	設計製図
南魚沼市水道課			



照明平面配線図

S=1:50

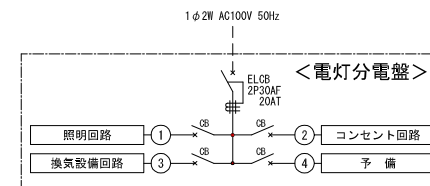
1 階平面配線図 A1=1:50 (A3=1:100)



照明器具姿図

A1	ベースライト型	4台	A2	ブラケット	1台
					
LSS1-4-48			LBF3MP/RP-2-06		

単線結線図



配線凡例

図記号	摘要
---	EM-IE1, 6×2, E1, 6 (PF-16)
---	EM-IE2, 0×2, E1, 6 (PF-16)
●	埋込スイッチ 1P15A×1
●	防水埋込スイッチ 1P15A×1
⓪	埋込接地コンセント 2P15A×2E
Ⓜ	タイムスイッチ

有圧扇仕様

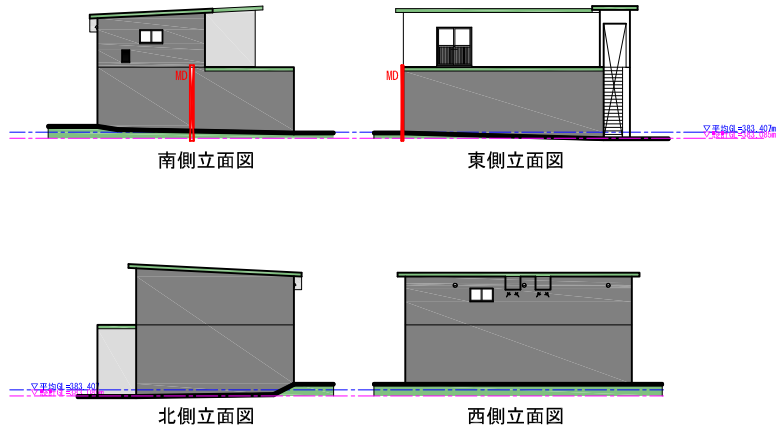
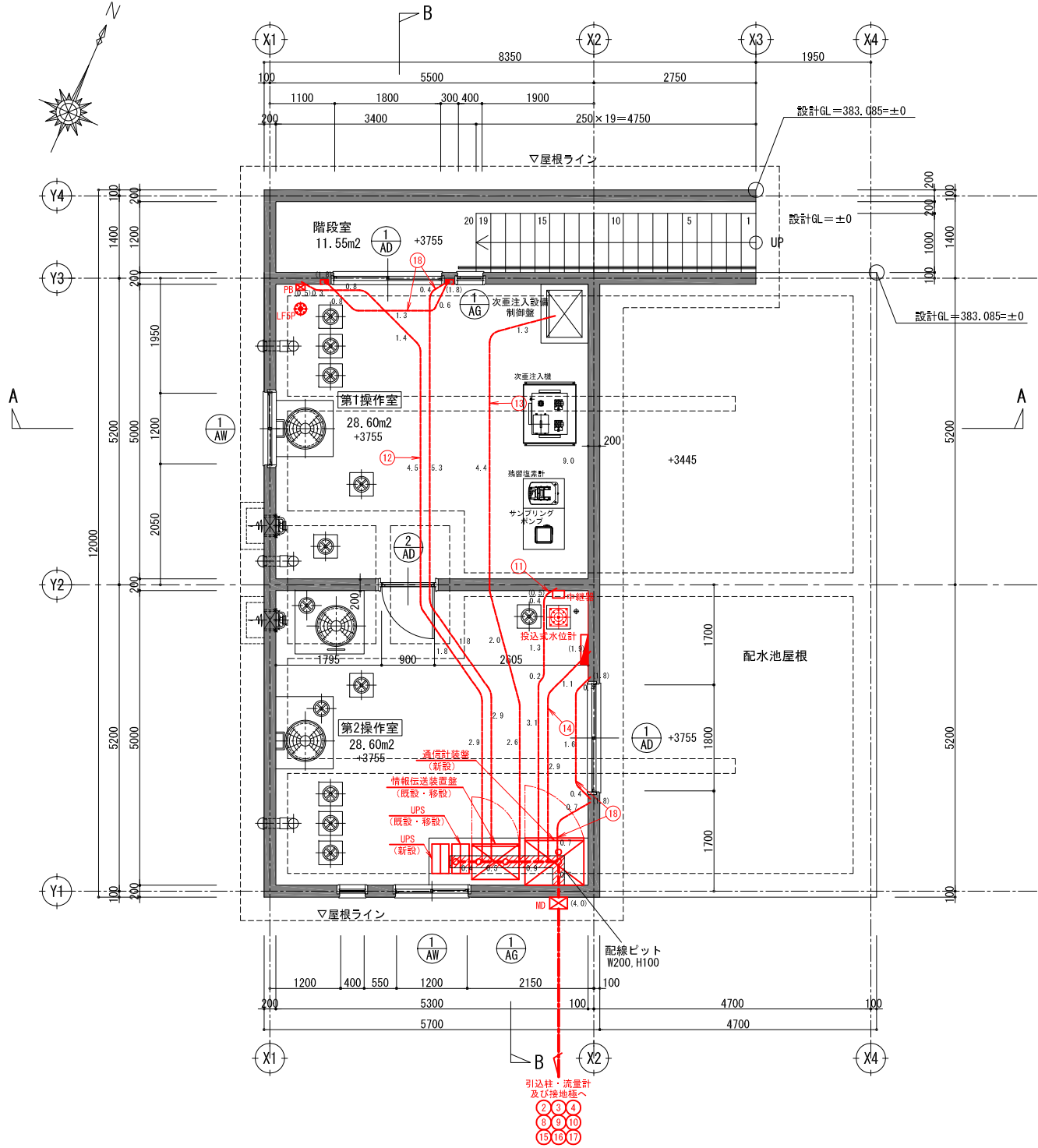
項目	仕様
形式	産業用低騒音形
羽根径	25cm
材質	SUS
給排気	排気
電源	AC100V 50Hz 41W
風量	1,080 (m³/h)
付属品	木枠
	バックガード, SUS
	電気式シャッター, SUS

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
照明平面配線図		縮尺	1:50
図面番号	全葉数	完了	年月日
25	28 葉	令和	年月日
課長	技術管理者	係長	設計製図
南魚沼市水道課			

電気計装平面配線図

S=1:50

1 階平面配線図 A1=1:50 (A3=1:100)



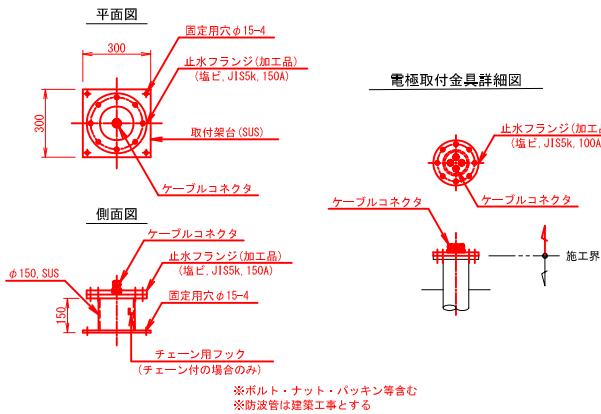
配線凡例

図記号	摘要
---	地中埋設配線
---	露出配線
---	打込配線
MD	メタルダクト 垂鉛どぶ溝 300×200×L4,000
PB	ブルボックス WP, VE, 200□×100

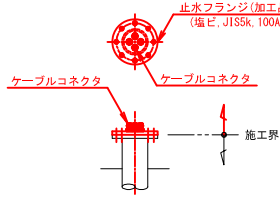
ケーブル配線表

番号	発 点	着 点	ケーブル種別	電 線 管				備 考
				埋設部	露出部	可とう管	打込部	
①	電灯受電点	引込開閉器盤	VVR 14sq-2C		G28	#30		商用電源1φ2W, AC100V, 50Hz
②	引込開閉器盤	通信計装盤	EM-OE 14sq-2C, 1E3, 5sq	FEP30	G28	#30		商用電源1φ2W, AC100V, 50Hz
③	通信線引込点	通信計装盤	---	FEP30	G28			VPN光回線用
④	通信線引込点	情報伝送装置盤	---	FEP30	G28			予備
⑤	通信計装盤	UPS	EM-OE 5, 5sq-2C×2, 1E3, 5sq					1φ2W, AC100V, 50Hz
⑥	通信計装盤	情報伝送装置盤	EM-OE 5, 5sq-2C, 1E3, 5sq					1φ2W, AC100V, 50Hz
⑦	情報伝送装置盤	UPS	EM-OE 5, 5sq-2C×2, 1E3, 5sq					1φ2W, AC100V, 50Hz
⑧	通信計装盤	蟹沢第1水源流入流量計	流量計専用ケーブル	FEP30				挿入型超音波流量計, φ75
⑨	通信計装盤	蟹沢第2水源流入流量計	流量計専用ケーブル	FEP30				挿入型超音波流量計, φ75
⑩	通信計装盤	上田配水流量計	流量計専用ケーブル	FEP30				挿入型超音波流量計, φ200
⑪	通信計装盤	配水池水位計	EM-OEE-S 2sq-2C, 1E2sq				PF22	水位計計測信号
⑫	通信計装盤	配水池電極	EM-OEE 2sq-5C				PF22	電極水位信号 (5P)
⑬	通信計装盤	次重注入設備制御盤	EM-OE 5, 5sq-2C, 1E2sq				PF28	商用電源1φ2W, AC100V, 50Hz
			EM-OEE-S 2sq-10C				PF28	アナログ信号用
			EM-OEE 2sq-4C				PF22	接点入力用
			EM-OEE 1, 25sq-20C				PF28	接点出力用
⑭	通信計装盤	電灯分電盤	EM-OE 8sq-2C, 1E3, 5sq				PF28	商用電源1φ2W, AC100V, 50Hz
⑮	通信計装盤	接地極ED	EM-1E 8sq				PF22	動力用
⑯	通信計装盤	接地極ED	EM-1E 8sq					計装用
⑰	通信計装盤	補助接地極	EM-1E 8sq					Ep, Ec
⑱	通信計装盤	防犯用カメラカメラ					PF16	

水位計取付金具詳細図



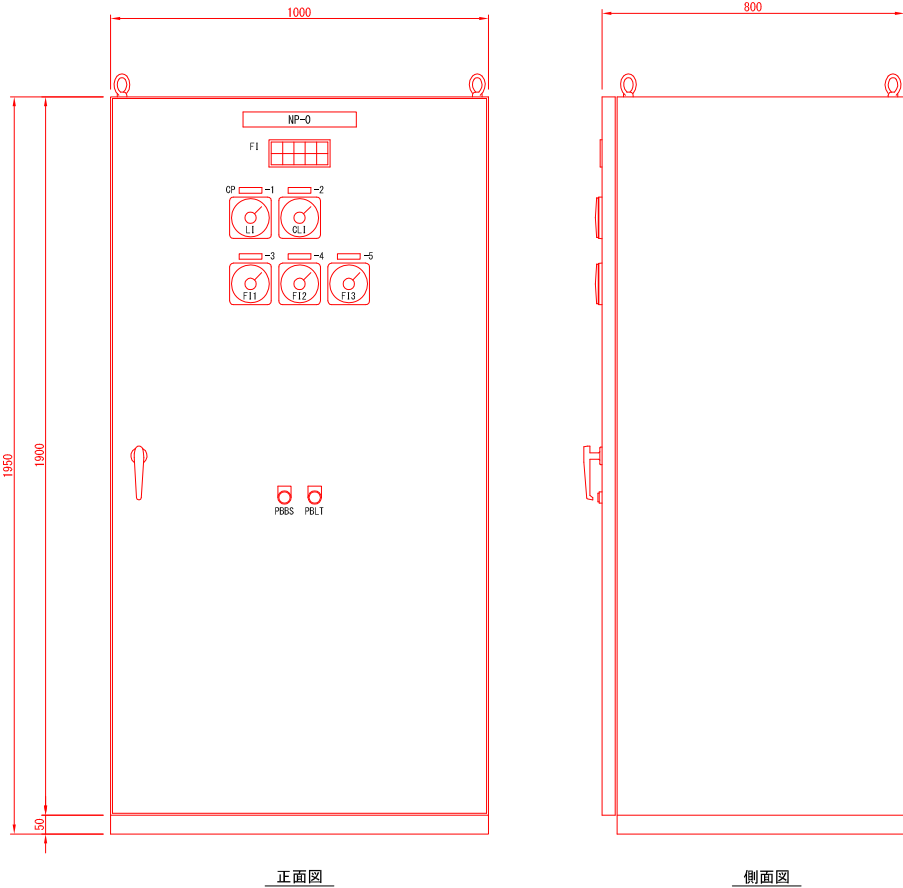
電極取付金具詳細図



令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
電気計装平面配線図		縮尺	1:50
図面番号	全葉数	完	了 年 月 日
26	28 葉	令和	年 月 日
課 長	技術管理者 係	長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

制御盤外形図

S=1:10

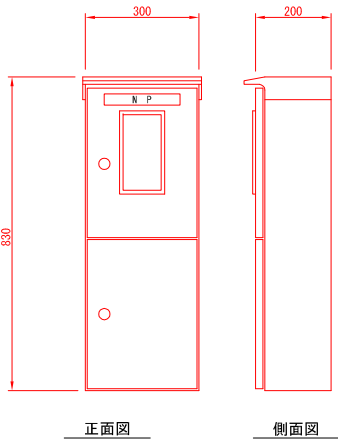


銘板表	
記号	記入文字
NP-0	通信計装盤
CF-1	配水池水位
-2	配水残留塩素
-3	塩沢第1水源流入流量
-4	塩沢第2水源流入流量
-5	上田配水流量
PBBS	ブザー停止
PBLT	ランプテスト

F1				
電 源	配水池 水位高	次要注入設備 異常	予 備	予 備
	異常	異常	異常	異常
通信装置 異常	配水池 水位低	残留塩素 異常	予 備	予 備
	異常	異常	異常	異常

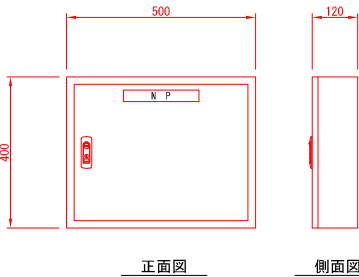
※仕様
: 形 式 屋内自立閉鎖型
: 塗装色 マンセル 5Y7/1
: 板 厚 鋼板製 2.3t以上
※凡例
: W 乳白
: O 橙

通信計装盤 S=1:10



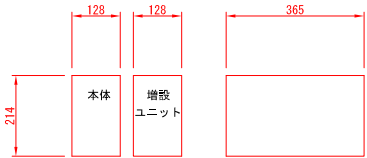
引込開閉器盤外形図 S=1:10

※仕様
: 形 式 屋外壁掛型
: 塗 装 マンセル 5Y7/1
: 板 厚 SUS製 1.0t以上
: 付属品 装柱用金具付



電灯分電盤外形図 S=1:10

※仕様
: 形 式 屋内露出型
: 塗 装 マンセル 2.5Y9/1
: 板 厚 鋼板製 1.6t以上
: 回路構成 主ELB+分岐4回路



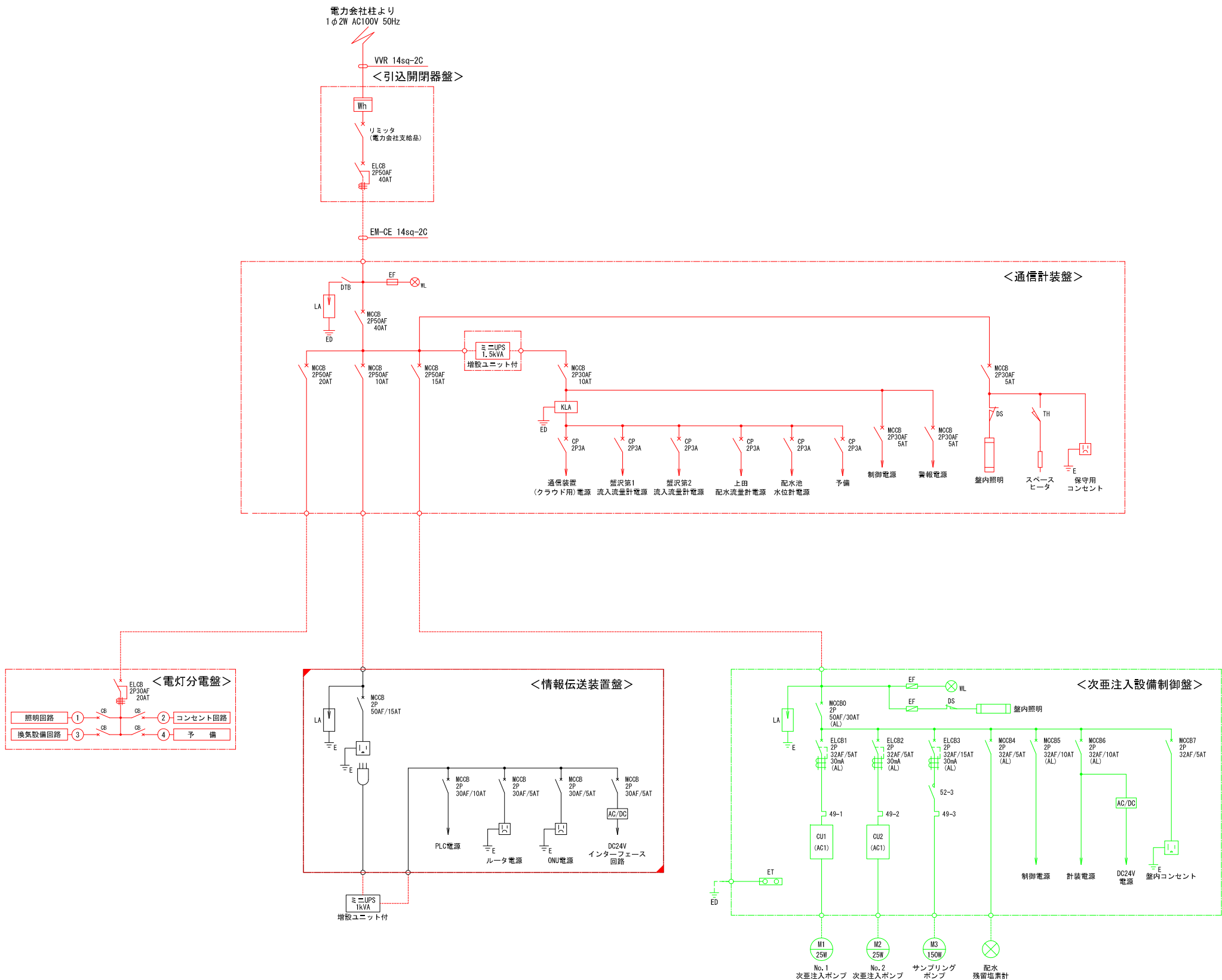
無停電電源装置外形図 S=1:10
(上配寸法は参考とする)

※仕様
: 容 量 1kVA
: 方 式 常時インバータ給電式
: 電 圧 AC100V 50Hz
: 付属品 増設バッテリーユニット

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
制御盤外形図		縮尺	1:10
図面番号	全葉数	完	了 年 月 日
27	28 葉	令	和 年 月 日
製 長	技術管理者 係	長	設 計 製 図
南 魚 沼 市 水 道 課			

単線結線図

S=Free



凡 例	
記 号	名 称
Wh	取引用電力量計 (電力会社支給品)
MCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
LA	避雷器
DTB	断路端子台
CP	サーキットプロテクタ
KLA	計装電源用アレスタ
EF	ヒューズ
WL	白色電源表示灯
DS	ドラスイッチ
CB	サーキットブレーカ
TH	温度サーモ
52	電磁閉閉器
CU	コントローラ
AC/DC	直流電源装置
49	熱動継電器
UPS	無停電電源装置
ET	接地端子

は、今回施工部を示す
は、既設移設部を示す
は、増設増設部を示す

令和3年度		改良第4号	
事業名	南魚沼市上水道事業		
工事名	上田配水池電気計装工事		
施工地名	南魚沼市 蟹沢新田 地内		
単線結線図		縮尺	Free
図面番号	全葉数	完了年月日	
28	28 葉	令和 年 月 日	
課 長	技術管理者 係	長	設計製図
南 魚 沼 市 水 道 課			