

若槻ポンプ場建設送水ポンプ機械電気設備工事

実施設計図
令和7年度

長野市上下水道局 浄水課

課長		主幹		補佐		係長		照査		設計	
水道技術管理者						係					

圖 面 目 録

若槻ポンプ場建設送水ポンプ機械電気設備工事

[illegible]

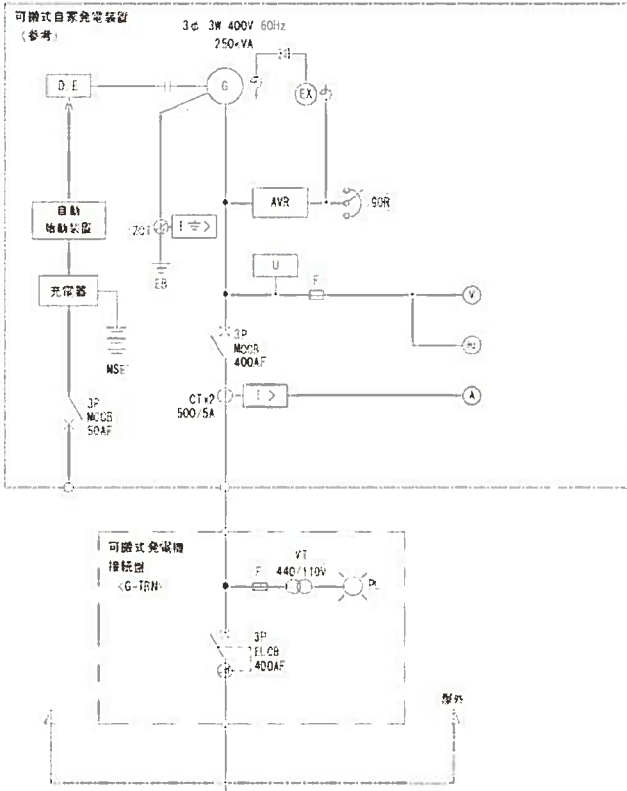
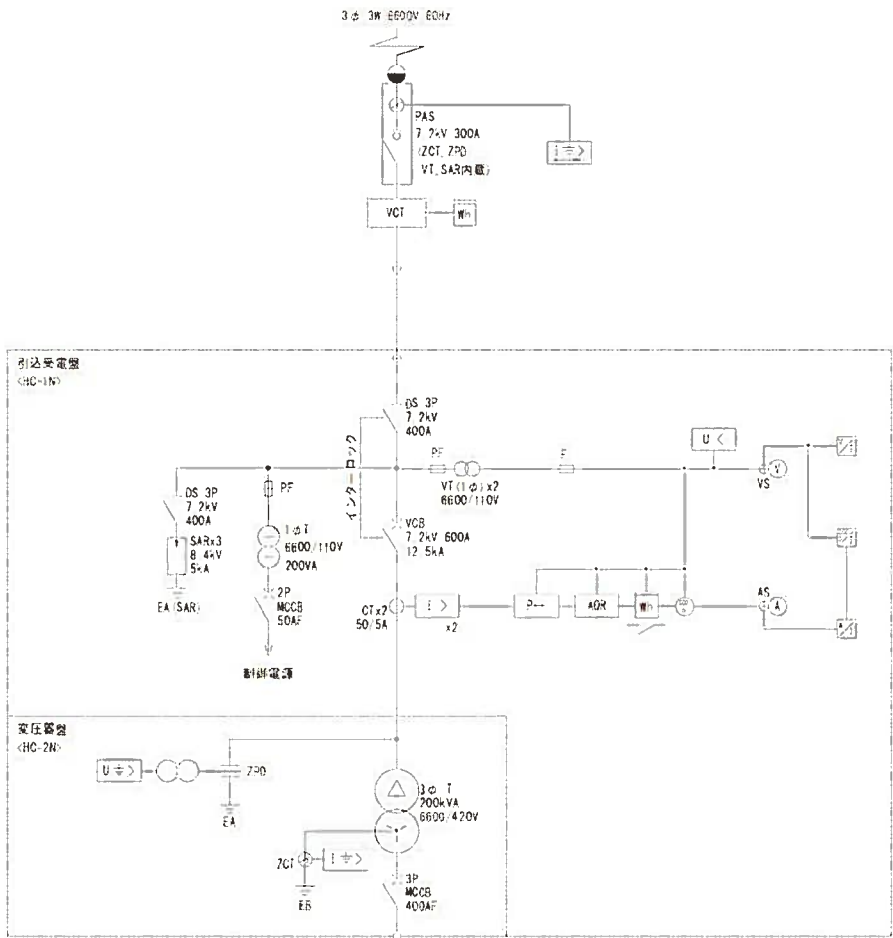
位置図 S=1:10,000 (A1)



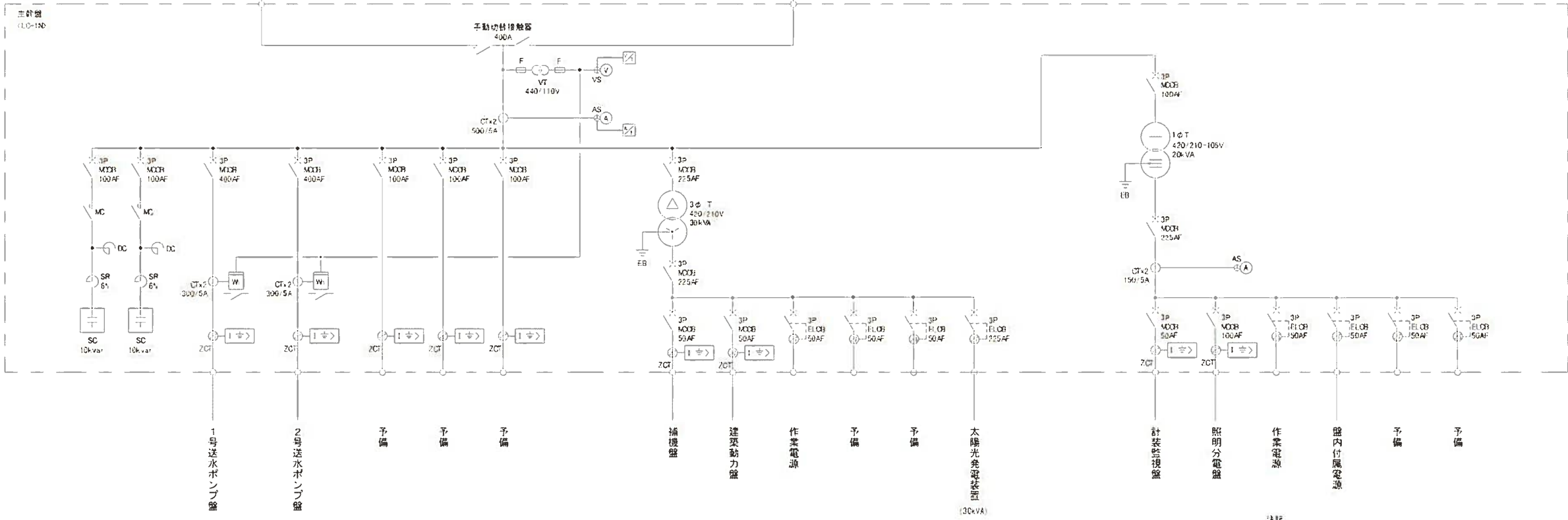
1. 事業名	名鉄ポンプ場建設に伴うポンプ室改修工事		
2. 事業所	長野市大字町東条		
3. 図面名称	位置図		
4. 縮尺	1:10,000 (A1)	図面番号	721 / 22
5. 備考	1	2	3
6. 作成者	松本	設計	
7. 承認者	松本	監査	

長野市上下水道課 水処課

単線結線図(1) S=NON



記号	名称	記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	SR	直列リアクトル		電力計
ZPD	コンデンサ移接地電圧検出装置	SC	送相コンデンサ		電圧継電器
SAR	差番器	G	発電機		不足電圧継電器
VCf	計器用変圧変流器	EX	励磁器		過電圧継電器
DS	断路器	DE	ディーゼルエンジン		地絡過電圧継電器
VT	計器用変圧器	AVR	自動電圧調整器		過電流継電器
VCS	真空遮断器	9DR	電圧調整抵抗器		地絡過電流継電器
CI	変流器	AJR	自動無効電力調整器		地絡方向継電器
ZCf	零相変流器		電圧計		逆電力継電器
T	変圧器		電圧計切換スイッチ		電流変換器
MOB	配線用遮断器		電流計		電圧変換器
F	ヒューズ		電流計切換スイッチ		力率変換器
DT-MC	双投式電磁接触器		周波数計		周波数変換器
MC	電磁接触器		力率計		電力変換器

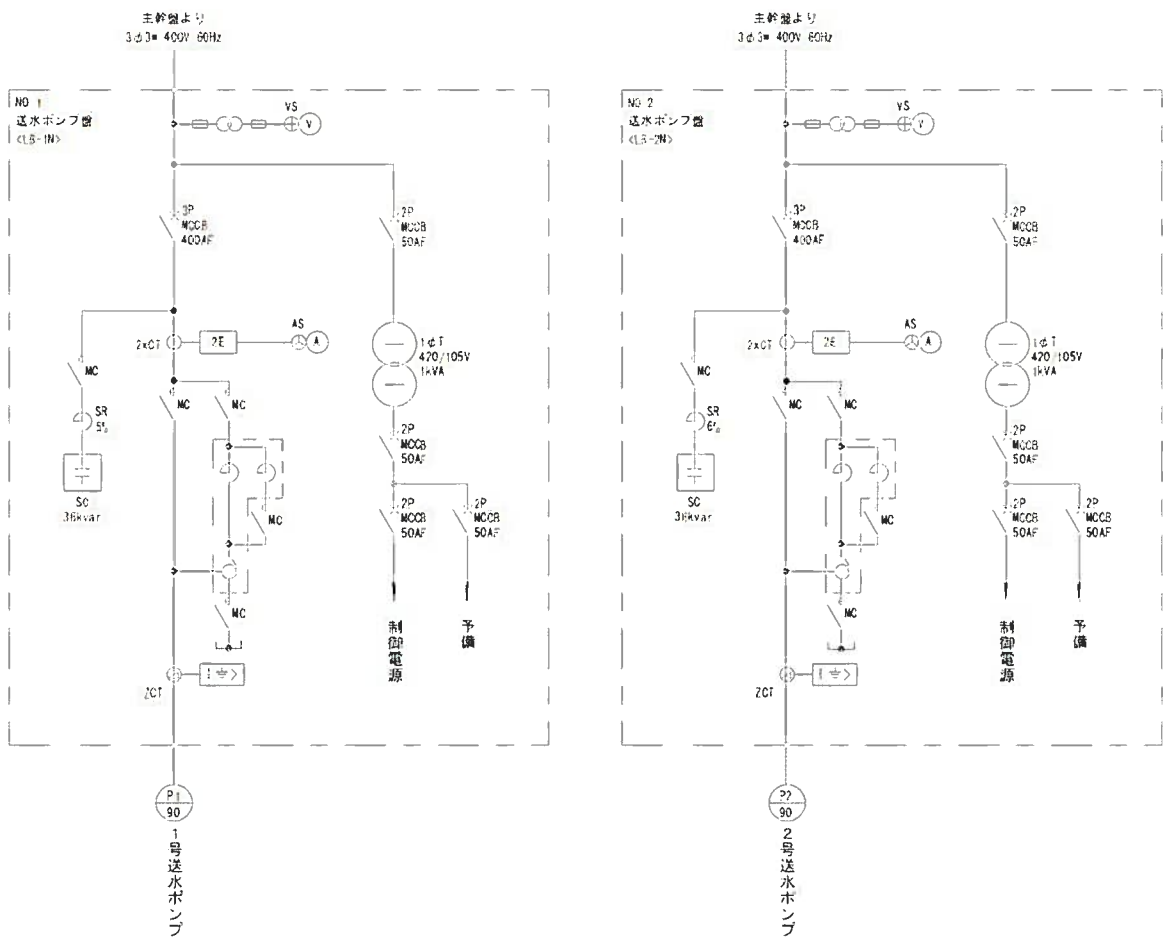


注記

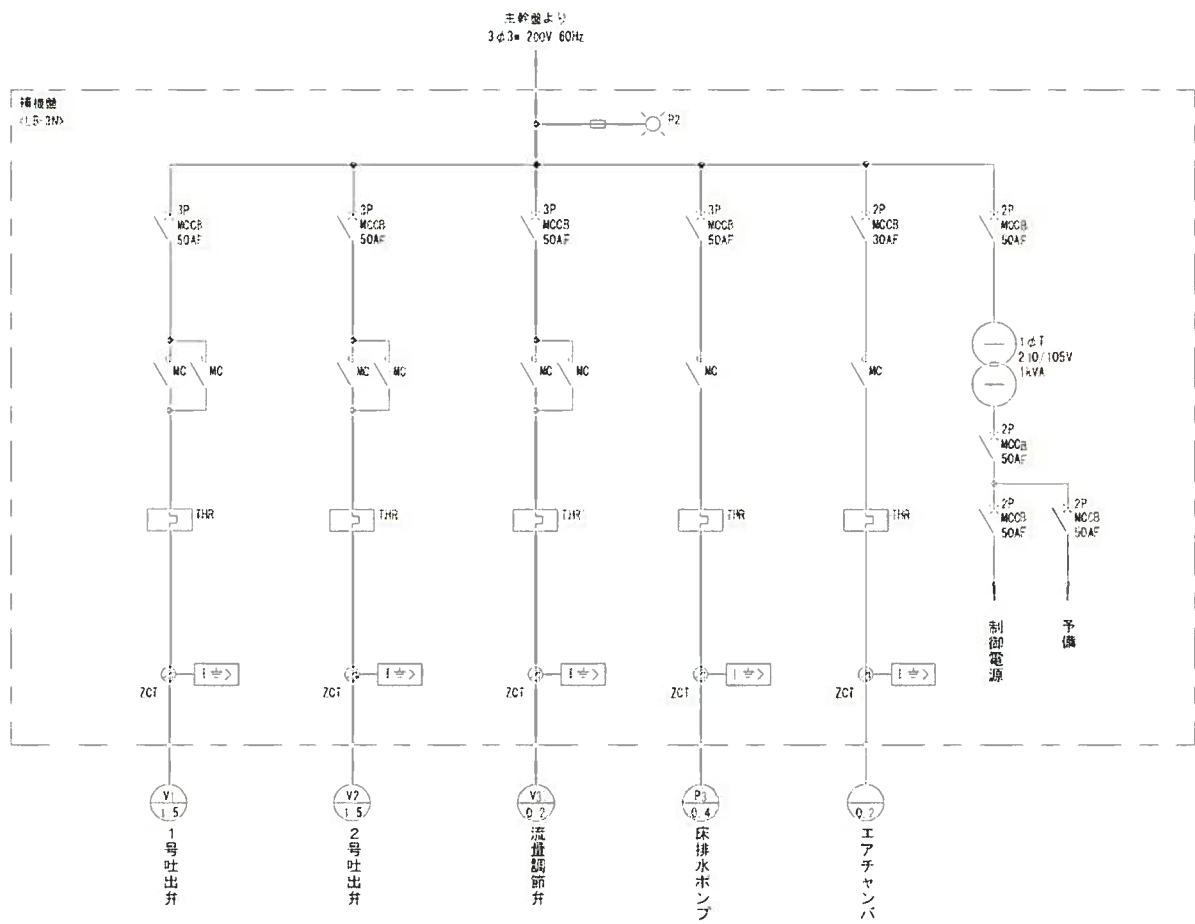
1. アレスタ用LSは、アレスタに内蔵されているものでも良い。
2. 進相コンデンサは設備容量を示す。
3. 太陽光発電装置用FLCSは専用のものを使用すること。

工事名称	宮城県庁庁舎建設工事(本庁舎)建設工事				
工事番付	県庁市庁大庁舎新築工事				
計画名称	県庁市庁大庁舎新築工事				
規模	NO.1	区画番号	FE3 / 23		
期	時	日	月	年	
日	時	日	月	年	
生	日	時	日	月	
県庁市庁大庁舎新築工事					

単線結線図(2) S=NON



送水ポンプ制御盤単線結線図

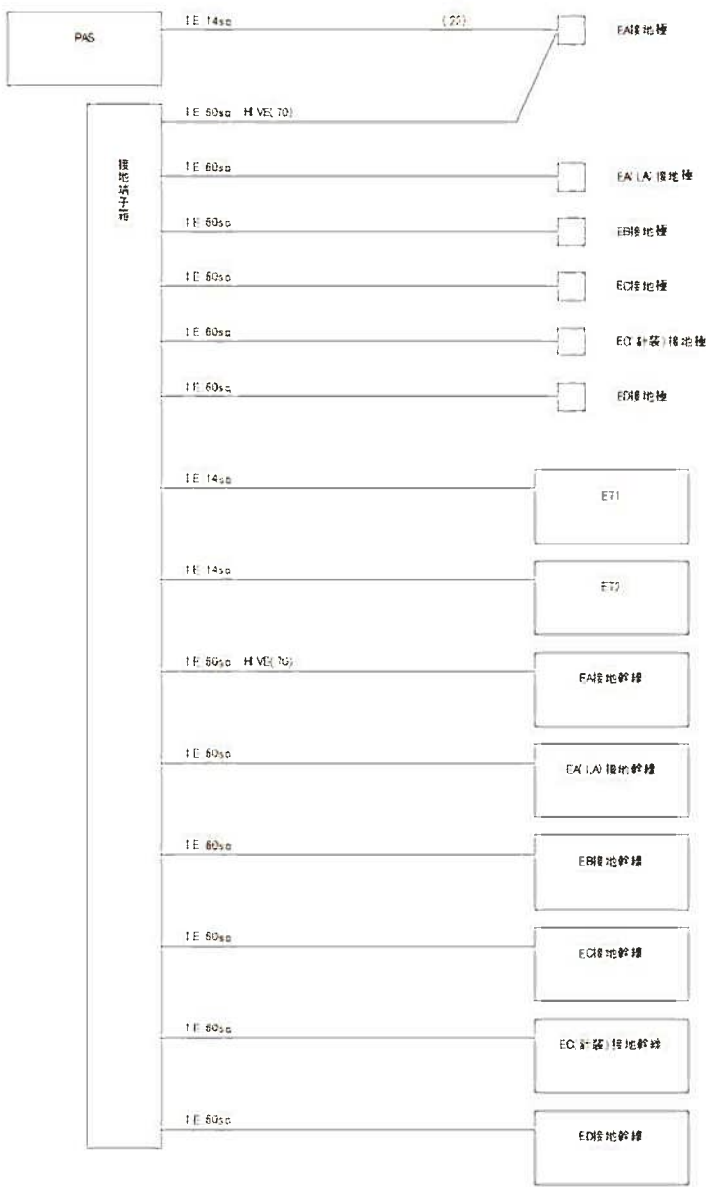
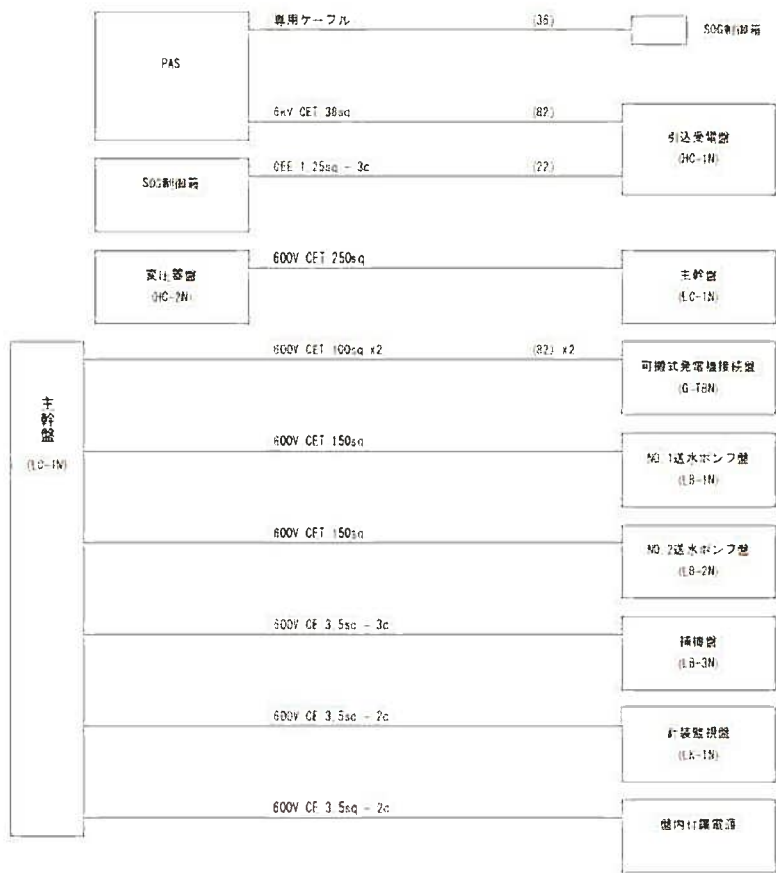


補機盤単線結線図

1. 送相コンデンサ容量は参考値とし、設備容量を示す。

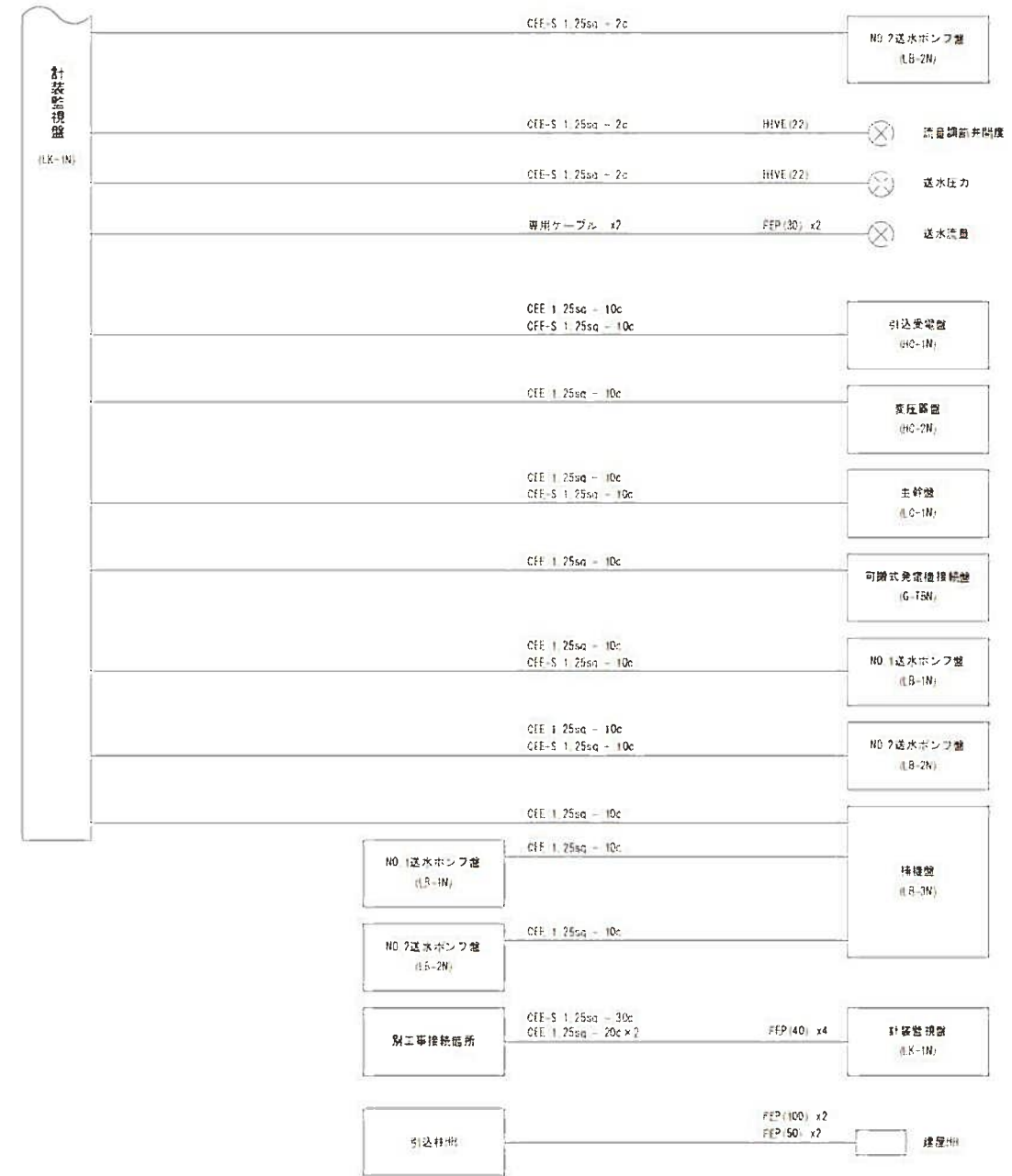
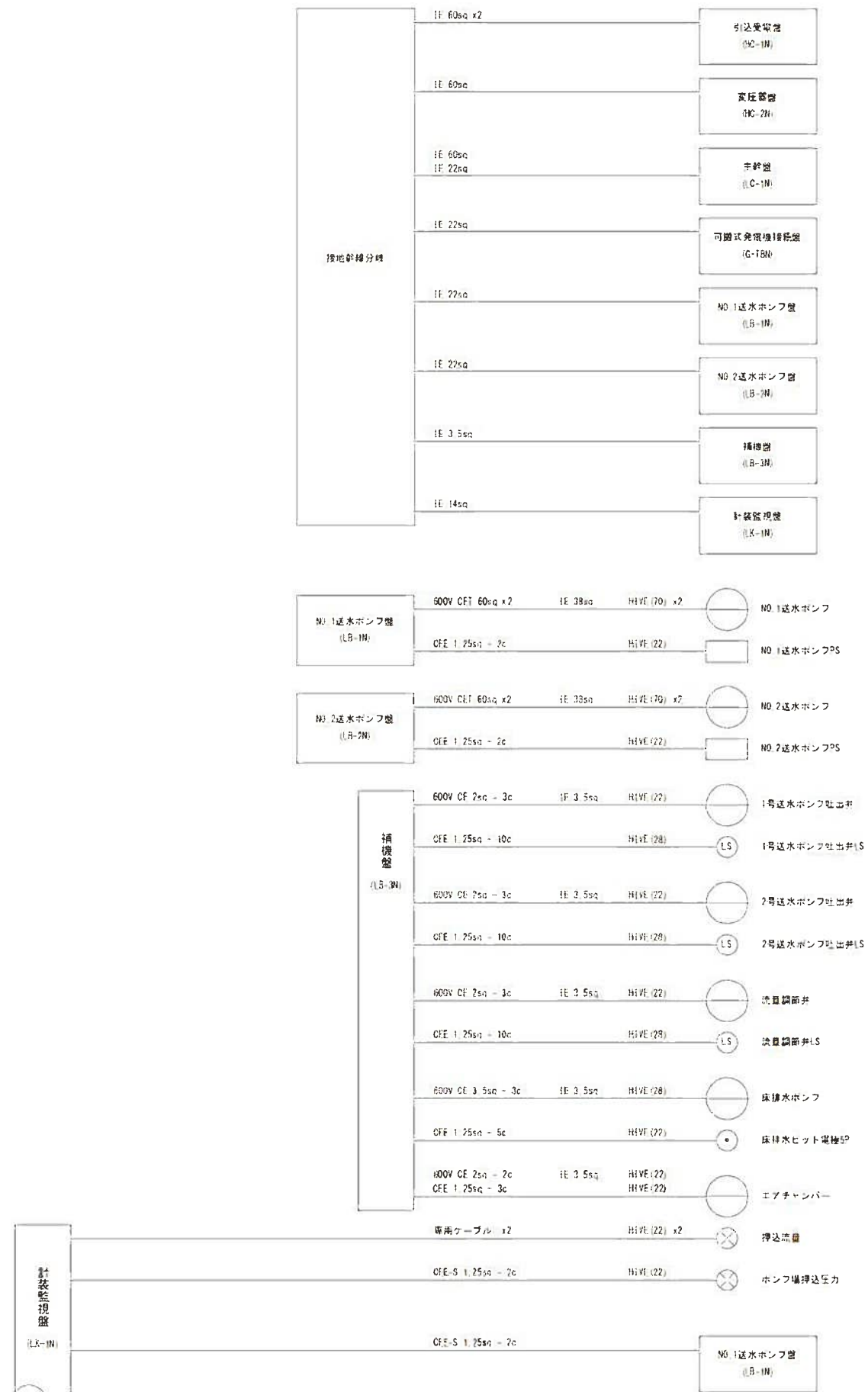
1. 備考	送水ポンプ制御盤単線結線図		
1. 備考	長野県入子石機業会		
2. 備考	単線結線図(2)		
3. 備考	NO.1	2. 送相番号	FE4 / 22
4. 備考	5	5	5
5. 備考	5	5	5
長野県入子石機業会 入子石			

配線系統図(1) S=NON



1. 圖名	配線系統図(1) S=NON			
1. 圖名	配線系統図(1) S=NON			
2. 圖名	配線系統図(1) S=NON			
3. 尺	NO. 1	定置番号	FE1 / 22	
4. 尺	NO. 1	定置番号	FE1 / 22	
5. 尺	NO. 1	定置番号	FE1 / 22	
設計者: 土木建築 清水建設				

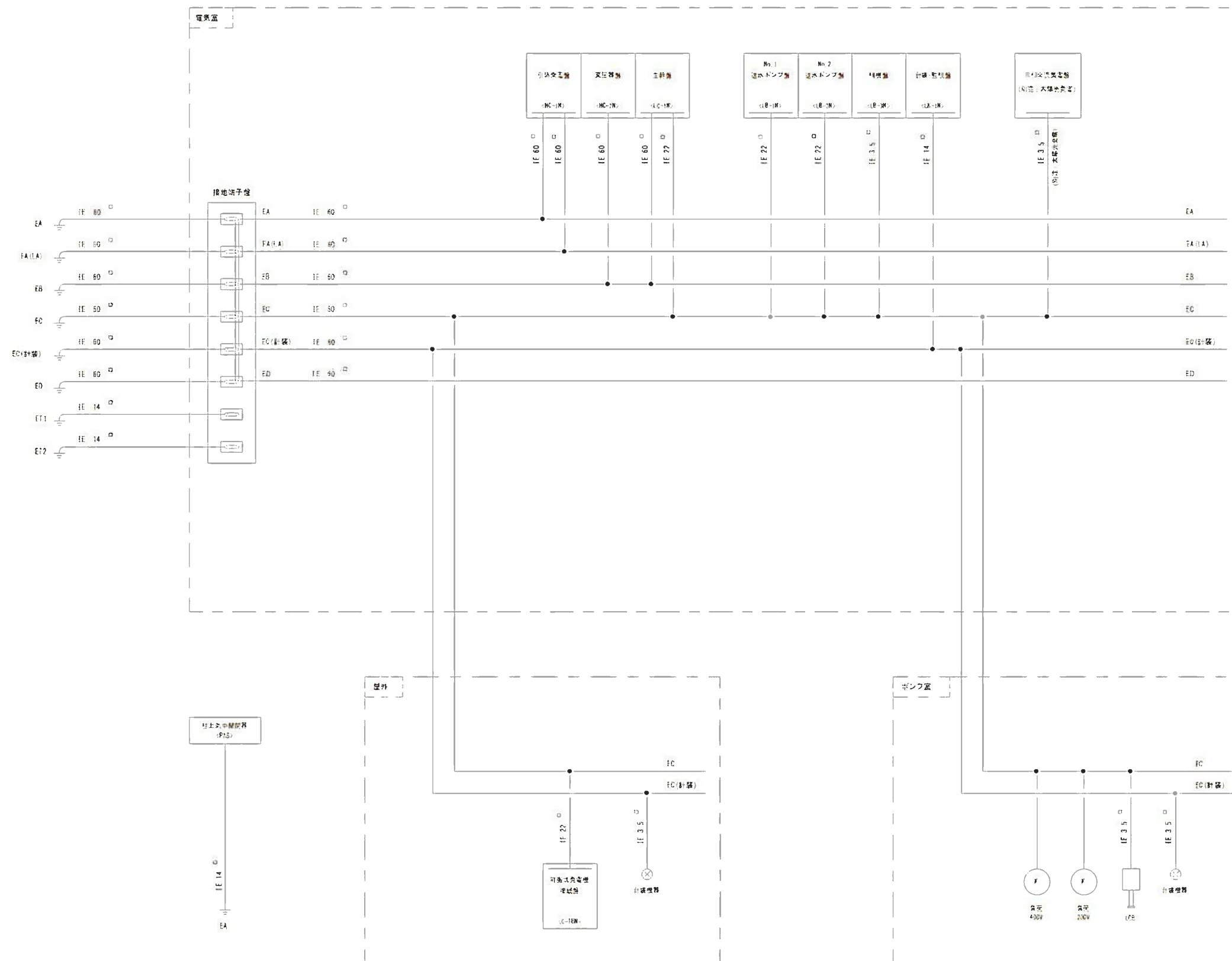
配線系統図(2) S=NON



1. 番 号	新緑キャンプ通達新緑キャンプ管理事務所		
1. 番 号	長野市大字 新緑支所		
記 号	新緑地区 (7)		
所 尺	NO. 1	定 額 番 号	FEA / 23
課 長	姓 名	氏 名	
係 長	姓 名	氏 名	
水 道	姓 名	氏 名	

長野市上下水道課 水処理

接地幹線系統図 S=NON



工 業 名 所	岩崎ハンプ建設株式会社岩崎電気設備工事		
工 業 部 門	長崎県大学石炭工業		
調査名称	増設輸送機設置		
所 尺	N2N	室 号 番	FE7 / 23
課	機	機	機
場	機	機	機
生	機	機	機
長崎県大学石炭工業 増設機			

配線表 S=NON

参考図

新設 (1/3)		配線表		端 末		接地線		配 線 管		備 考
配線番号	記 号	名 称	記 号	名 称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	屋外 屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数		
1001		PAS	HC-1M	引込受電盤	SHVEM-CE1 38 ^①	1	1	GP 82 ^{②③}		
1002		"		SOG制御箱				GP 36 ^{②③}	専用ケーブル用	
1003		SOG制御箱	HC-1M	引込受電盤	EM-CEE 1.25 ^① - 3 ^②			GP 22 ^{②③}		
1004	HC-2M	変圧器盤	LC-1M	主幹盤	600VEM-CE1 250 ^①		2			
1005	LC-1M	主幹盤	C-1EN	可搬式受電盤制御盤	600VEM-CE1 100 ^①	x 2	2	GP 82 ^{②③} x 2		
1005	"	"	"	"	600VEM-CE 3.5 ^① - 2 ^②				盤内付保護電源	
1007	"	"	LB-1M	NO1送水ポンプ盤	600VEM-CE1 150 ^①		2			
1008	"	"	"	"	600VEM-CE 3.5 ^① - 2 ^②				盤内付保護電源	
1009	"	"	LB-2M	NO2送水ポンプ盤	600VEM-CE1 150 ^①		2			
1010	"	"	"	"	600VEM-CE 3.5 ^① - 2 ^②				盤内付保護電源	
1011	"	"	LB-2M	循環盤	600VEM-CE 3.5 ^① - 3 ^②					
1012	"	"	"	"	600VEM-CE 3.5 ^① - 2 ^②				盤内付保護電源	
1013	"	"	LI-1M	計装監視盤	600VEM-CE 3.5 ^① - 2 ^②					
1014	"	"	"	"	600VEM-CE 3.5 ^① - 2 ^②				盤内付保護電源	
1015	"	"	HC-1M	引込受電盤	600VEM-CE 3.5 ^① - 2 ^②				盤内付保護電源	
1016		PAS		EA接地極	EM-1E 14 ^①			GP 22 ^{②③}		
1017		接地端子箱	"	"	EM-1E 50 ^①			NIVE 20 ^{②③}		
1018	"	"		FA(LA)接地極	EM-1E 50 ^①					
1019	"	"		FB接地極	EM-1E 50 ^①					
1020	"	"		FC接地極	EM-1E 50 ^①					
1021	"	"		FC(計装)接地極	EM-1E 50 ^①					
1022	"	"		FA(予備)接地極	EM-1E 50 ^①					
1023	"	"		ET1	EM-1E 14 ^①					
1024	"	"		ET2	EM-1E 14 ^①					
1025	"	"		FA接地幹線	EM-1E 50 ^①			NIVE 20 ^{②③}		
1026	"	"		FA(LA)接地幹線	EM-1E 50 ^①					
1027	"	"		EB接地幹線	EM-1E 50 ^①					
1028	"	"		EC接地幹線	EM-1E 50 ^①					
1029	"	"		EC(計装)接地幹線	EM-1E 50 ^①					
1030		接地幹線分岐	HC-1M	引込受電盤	EM-1E 50 ^①	x 2				

配線図 (3 / 3)	配 線 表											
配線番号	目		全		配 線 仕 様		端 末		接 地 線		電 線 管	備 考
	記 号	名 称	記 号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数			
1051	LX-1N	計器監視盤	HC-1N	引込受電盤	EM-GEE-S	1.25 ³ - 10 ^C						
1052	"	"	HC-2N	家仕器盤	EM-GEE	1.25 ³ - 10 ^C						
1053	"	"	LC-1N	主幹盤	EM-GEE	1.25 ³ - 10 ^C						
1054	"	"	"	"	EM-GEE-S	1.25 ³ - 10 ^C						
1055	"	"	G-16N	可搬式充電機接続盤	EM-GEE	1.25 ³ - 10 ^C						
1056	"	"	LB-1N	NO.1送水ポンプ 盤	EM-GEE	1.25 ³ - 10 ^C						
1057	"	"	"	"	EM-GEE-S	1.25 ³ - 10 ^C						
1058	"	"	LB-2N	NO.2送水ポンプ 盤	EM-GEE	1.25 ³ - 10 ^C						
1059	"	"	"	"	EM-GEE-S	1.25 ³ - 10 ^C						
1070	"	"	LB-2N	孫機盤	EM-GEE	1.25 ³ - 10 ^C						
1071	LB-1N	NO.1送水ポンプ 盤	"	"	EM-GEE	1.25 ³ - 10 ^C						
1072	LB-2N	NO.2送水ポンプ 盤	"	"	EM-GEE	1.25 ³ - 10 ^C						
1073		別工事接続箇所	LX-1N	計器監視盤	EM-GEE-S	1.25 ³ - 30 ^C					軽電FEP 40 ^{mm} x 2	
1074		"	"	"	EM-GEE	1.25 ³ - 20 ^C x 2					軽電FEP 40 ^{mm} x 2	
1075		引込柱/H		建屋/H							軽電FEP 100 ^{mm} x 2	
1076		"		"							軽電FEP 50 ^{mm} x 2	
1077		建屋/H		門扉照明							軽電FEP 30 ^{mm}	

配線号	記号	目 名 称	記号	全 名 称	配 線 仕 法 種別、サイズ、芯数、本数	通 未 屋外 屋内	接合線 種別、サイズ	電 線 号 種別、サイズ、本数	備 考
1031		接圧幹線分岐	HC-2N	変圧器盤	EW-IE	50 ^Φ			
1032		"	LC-1N	主幹盤	EW-IE	60 ^Φ			
1033		"	"	"	EW-IE	72 ^Φ			
1034		"	G-1EN	可搬式発電機接続盤	EW-IE	72 ^Φ			
1035		"	LB-1N	NO.1送水ポンプ盤	EW-IE	72 ^Φ			
1036		"	LB-2N	NO.2送水ポンプ盤	EW-IE	72 ^Φ			
1037		"	LB-3N	精糖盤	EW-IE	3.5 ^Φ			
1038		"	LF-1N	G-保管槽盤	EW-IE	14 ^Φ			
1039	LB-1N	NO.1送水ポンプ盤		NO.1送水ポンプ	600VW-CET	60 ^Φ x 2	4 EW-IE 38 ^Φ	HIVE 70 ^Φ x 2	
1040	"	"		NO.1送水ポンプPS	EW-CET	1.25 ^Φ - 2 ^Φ		HIVE 72 ^Φ	
1041	LB-2N	NO.2送水ポンプ盤		NO.2送水ポンプ	600VW-CET	60 ^Φ x 2	4 EW-IE 38 ^Φ	HIVE 70 ^Φ x 2	
1042	"	"		NO.2送水ポンプPS	EW-CET	1.25 ^Φ - 2 ^Φ		HIVE 72 ^Φ	
1043	LB-3N	精糖盤		1号送水ポンプ吐出井	600VW-CET	2 ^Φ - 2 ^Φ	EW-IE 3.5 ^Φ	HIVE 72 ^Φ	
1044	"	"		1号送水ポンプ吐出井LS	EW-CET	1.25 ^Φ - 10 ^Φ		HIVE 78 ^Φ	
1045	"	"		2号送水ポンプ吐出井	600VW-CET	2 ^Φ - 2 ^Φ	EW-IE 3.5 ^Φ	HIVE 72 ^Φ	
1046	"	"		2号送水ポンプ吐出井LS	EW-CET	1.25 ^Φ - 10 ^Φ		HIVE 78 ^Φ	
1047	"	"		流量調節弁	600VW-CET	2 ^Φ - 2 ^Φ	EW-IE 3.5 ^Φ	HIVE 72 ^Φ	
1048	"	"		流量調節弁LS	EW-CET	1.25 ^Φ - 10 ^Φ		HIVE 78 ^Φ	
1049	"	"		床排水ポンプ	600VW-CET	3.5 ^Φ - 2 ^Φ	EW-IE 3.5 ^Φ	HIVE 78 ^Φ	
1050	"	"		床排水ポンプ電機SP	EW-CET	1.25 ^Φ - 5 ^Φ		HIVE 72 ^Φ	
1051	"	"		2号ポンプ	600VW-CET	2 ^Φ - 2 ^Φ	EW-IE 3.5 ^Φ	HIVE 72 ^Φ	
1052	"	"		"	EW-CET	1.25 ^Φ - 2 ^Φ		HIVE 72 ^Φ	
1053	LB-1N	計器監視盤		淨水流量	専用ケーブル	x 2		HIVE 72 ^Φ x 2	
1054	"	"		ポンプ場押込圧力	EW-CET-S	1.25 ^Φ - 2 ^Φ		HIVE 72 ^Φ	
1055	"	"	LB-1N	NO.1送水ポンプ盤	EW-CET-S	1.25 ^Φ - 2 ^Φ			
1056	"	"	LB-2N	NO.2送水ポンプ盤	EW-CET-S	1.25 ^Φ - 2 ^Φ			
1057	"	"		流量調節弁開成	EW-CET-S	1.25 ^Φ - 2 ^Φ		HIVE 72 ^Φ	
1058	"	"		送水圧力	EW-CET-S	1.25 ^Φ - 2 ^Φ		HIVE 72 ^Φ	
1059	"	"		送水流量	専用ケーブル	x 2		阿波FEP 30 ^Φ x 2	
1060	"	"	LC-1N	引込変電盤	EW-CET	1.25 ^Φ - 10 ^Φ			

工事名称	東武池袋線池袋駅西口上り改札改修工事				
工事箇所	池袋駅西口上り改札				
支店名称	池袋西口				
国	R	NON	工事番号	FE2 / 23	
国		国	年		
長		長	員		
係		係	役		
		係	計		
池袋駅西口上り改札					

高低圧盤、可搬式発電機接続盤 外形図 S=1:20 (A1)

参考図

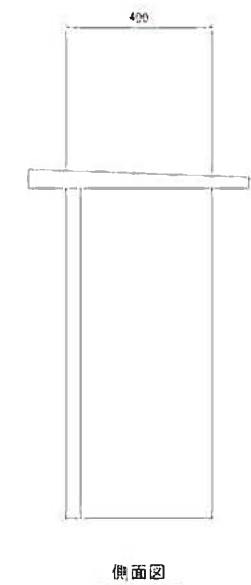
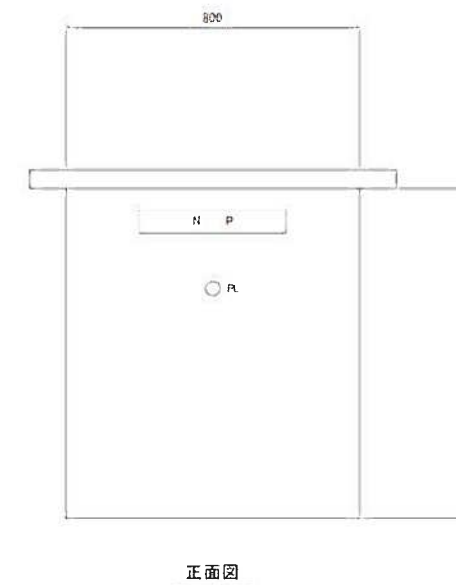
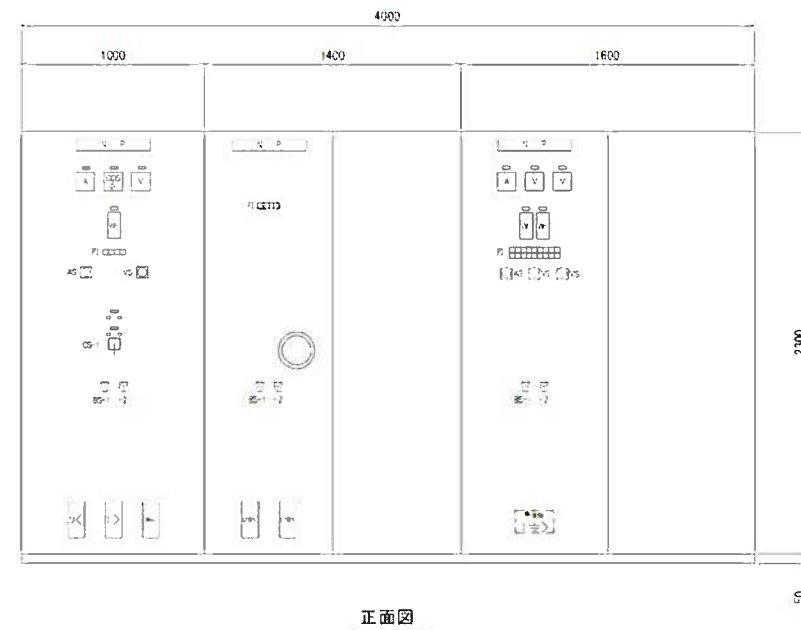
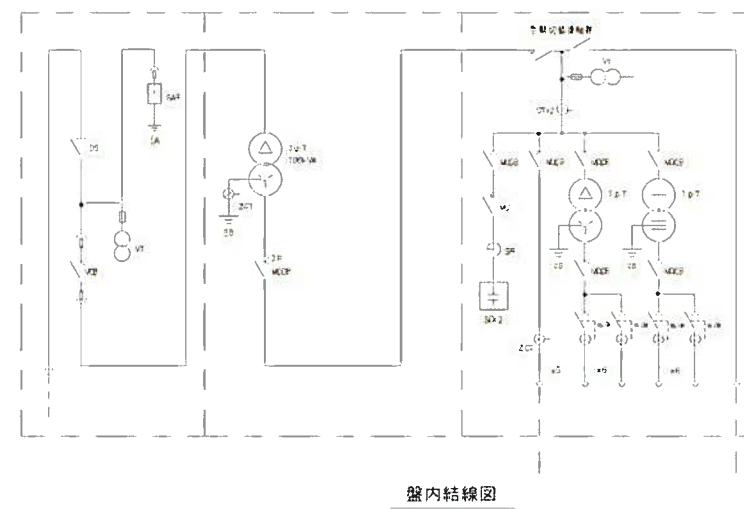


图 名 称	引込受電盤	変圧器盤	主幹盤
図 記 号	HC-1N	HC-2N	LC-1N

高低压盤 外形圖 S-1/20

燈 名 稱	可開式免電燈接統燈
燈 配 号	GT-101

可搬式發電機接統盤 外形圖 S-1/10

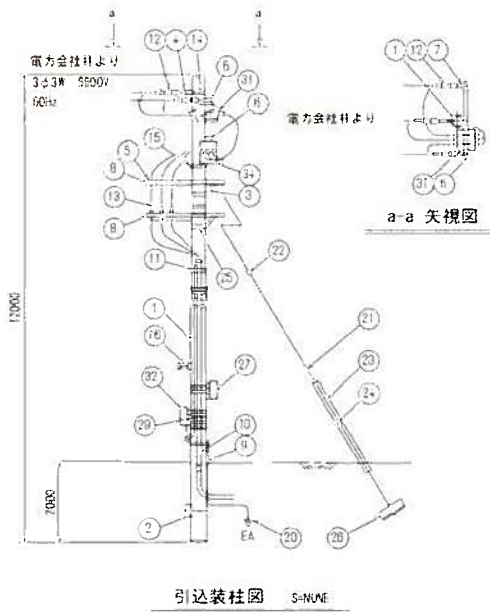
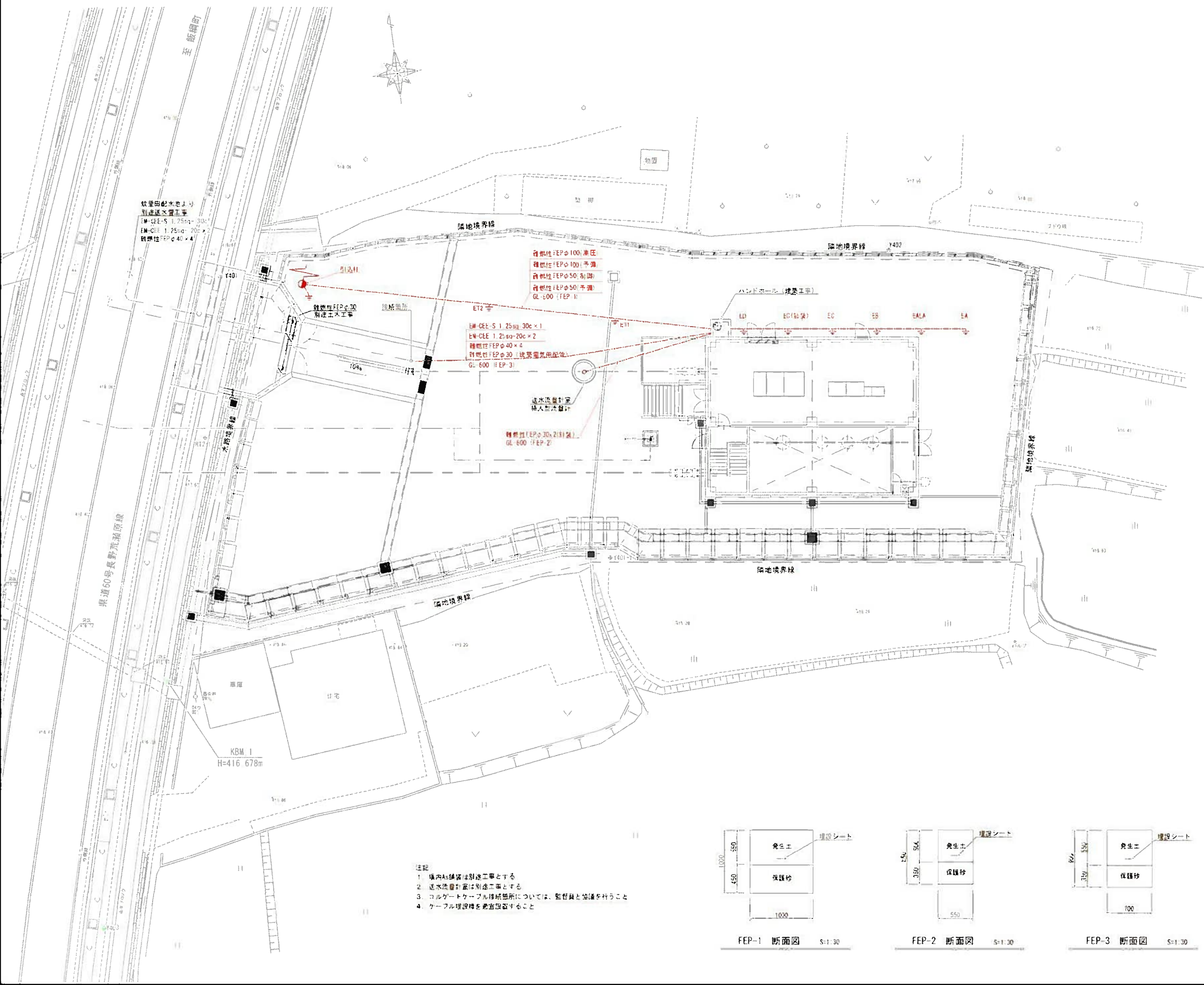


記号	記人文字	備考
CS - 1	操作スイッチ (切人)	
RS - 1	押ボタンスイッチ (ラフテスト)	
- 2	押ボタンスイッチ (表示復帰)	

- 注 記**
- 1 箇寸法は参考とする。
 - 2 電圧取得用足は参考とする。
 - 3 コンデンサの投入は、ACR本体で行うため操作スイッチは設けない。

[illegible]

場内配線図 S=1:150 (A1)



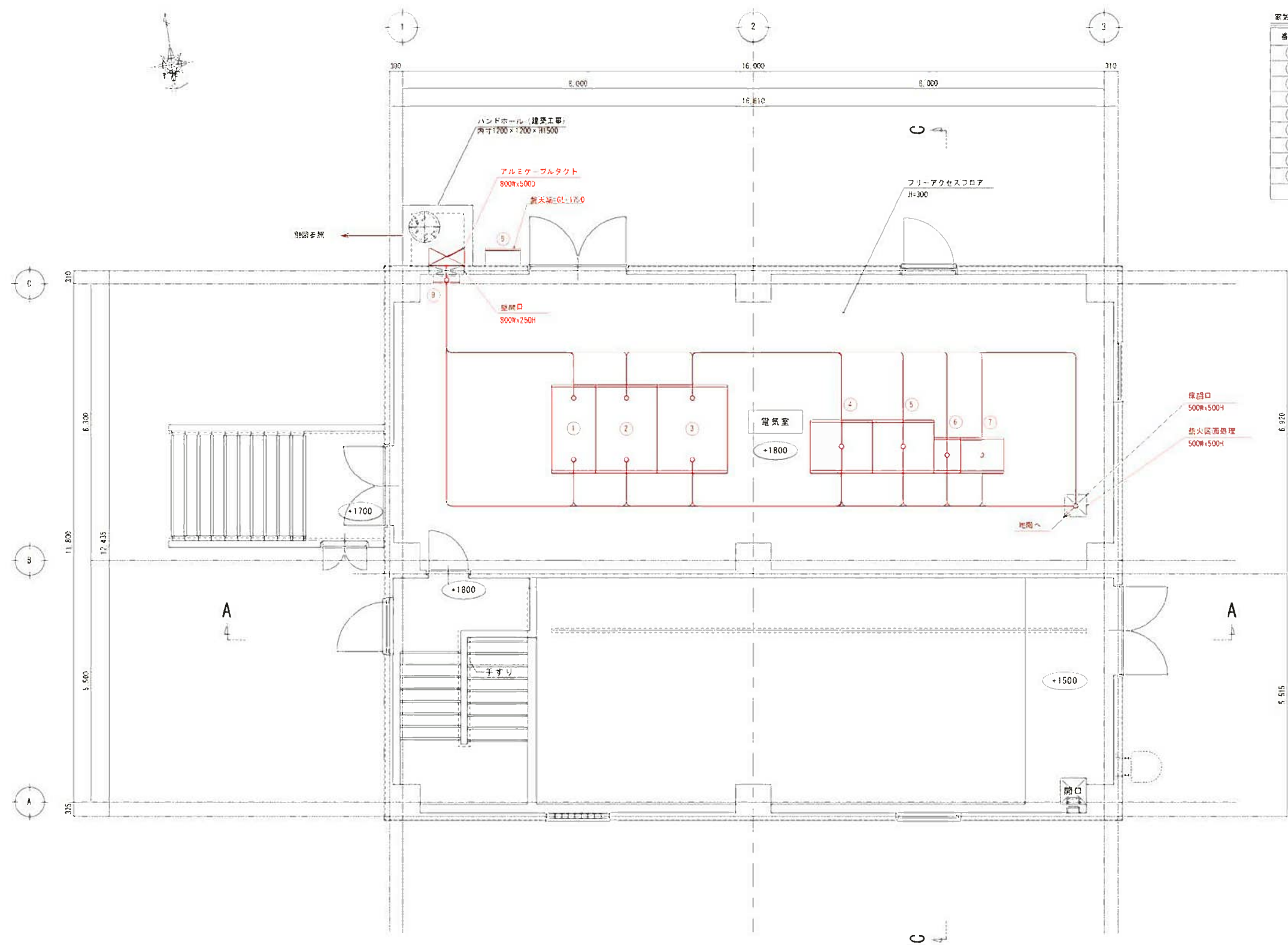
番号	品名	規格	数量	備考
1	コンクリート柱	12m-19cm-500kg	1本	
2	コンクリート床	1200 x 240 x 170	1面	バンド付き
3	アームタイ	2.3 x 25 x 4.5	2本	
4	中継引留金具	320φ	1個	
5	高圧ピン端子	普通型	3個	
6	銅金	18 ㊤	2本	
7	耐張ストラップ		4個	
8	銅金	12 ㊤	2本	
9	絶縁強化ビニル管	VC	1式	
10	電線管	SCPW	1式	
11	ステンレスバンド	300φ x 30 x 1.8t	4個	
12	高圧耐張端子	普通型	6個	2連式
13	高圧端本埋込	差込型	1組	屋外用
14	強力バンド	19cm	1本	
15	支持バンド	140φ x 230φ	1本	
16	足場ボルト	CP用	10本	
17	ハセグタ・ワッパ	22sq (7/2.0)	1kg	0.17kg/m
18	ケーブル		1式	
19				
20	接地板	接地板300 x 150	1枚	接地抵抗10Ω以下
21	支持	38sq (7/2.8)	1kg	0.29kg/m
22	玉端子		1個	
23	支持カード	絶縁ポリエチレン	1本	
24	電圧グリップ	シンプル用 端子用	4個	
25	自在アームバンド		2個	
26	ステーブロック	700 x 350	1組	ロット付き
27	SOC銅線		1個	付属品
28	接地端子箱	IP	1個	
29	自在バンド		10個	
30				
31	高圧気中開閉器	LA内蔵型	1台	
32	取引用針線		1個	別途
33				
34	高圧変成器(VCT)		1台	別途

- 注記
1. 場内配線図は引込工事とする
 2. 送水流量計は別途工事とする
 3. コルゲートケーブル埋設箇所については、監督員と協議を行うこと
 4. ケーブル埋設槽を必要設置すること



工事名称	長野県上水下水道局 長野市上下水道局 長野市上下水道局		
工事箇所	長野市上下水道局 長野市上下水道局		
図面番号	S-1:150 (A1)		
図面名称	場内配線図		
図面作成	作成	確認	承認
図面作成者	作成	確認	承認
図面作成日	作成	確認	承認
図面作成場所	作成	確認	承認

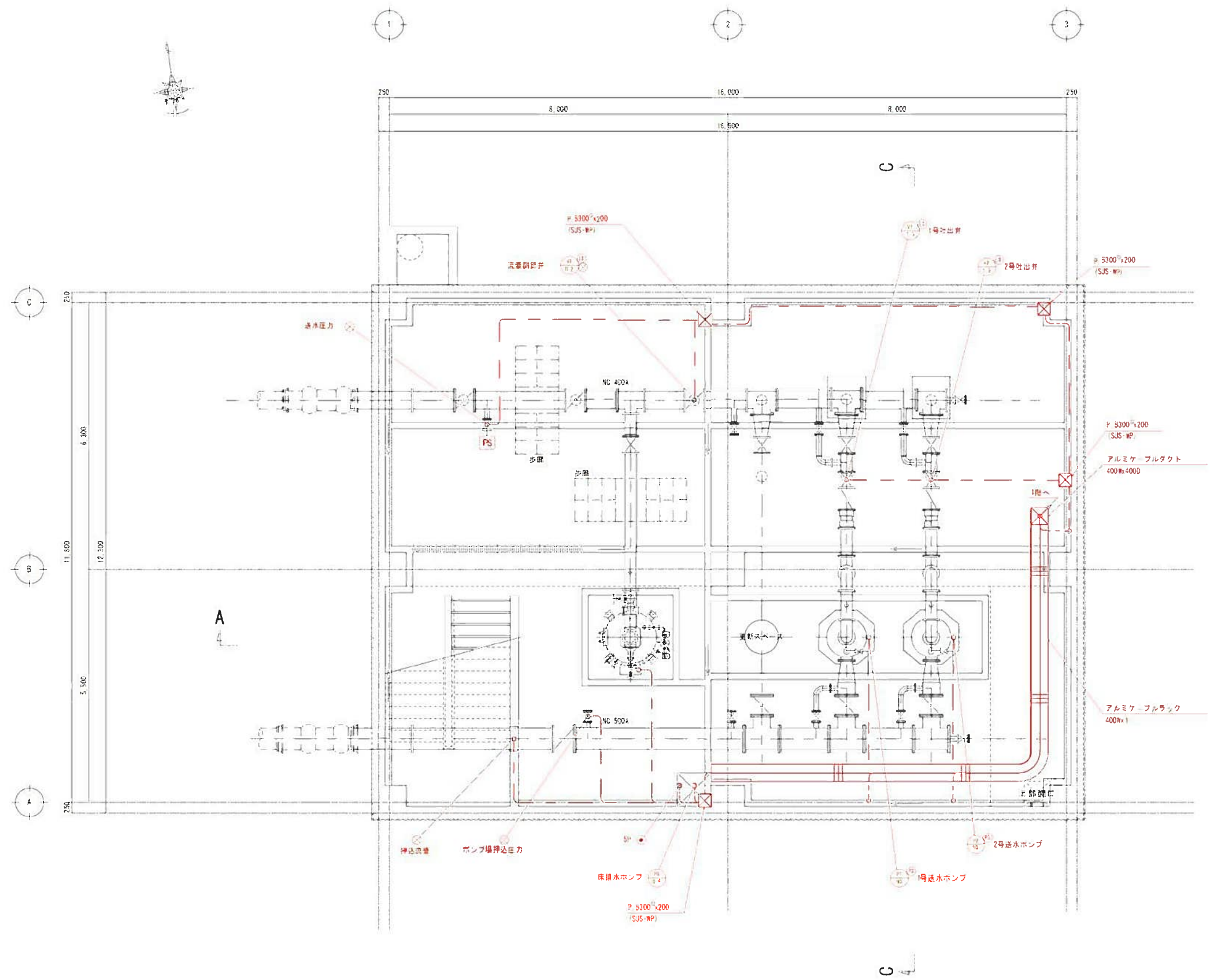
2階平面配線図 S=1:50 (A1)



番号	名称	記号	備考
①	引込電器	HC-1N	今 国
②	変圧器	HC-2N	"
③	主幹盤	LC-1N	"
④	No.1送水ポンプ盤	LB-1N	"
⑤	No.2送水ポンプ盤	LB-2N	"
⑥	補機盤	LB-3N	"
⑦	計装・監視盤	LB-4N	"
⑧	接地端子箱	LB-5N	"
⑨	可搬式発電機接続盤	G-10N	"

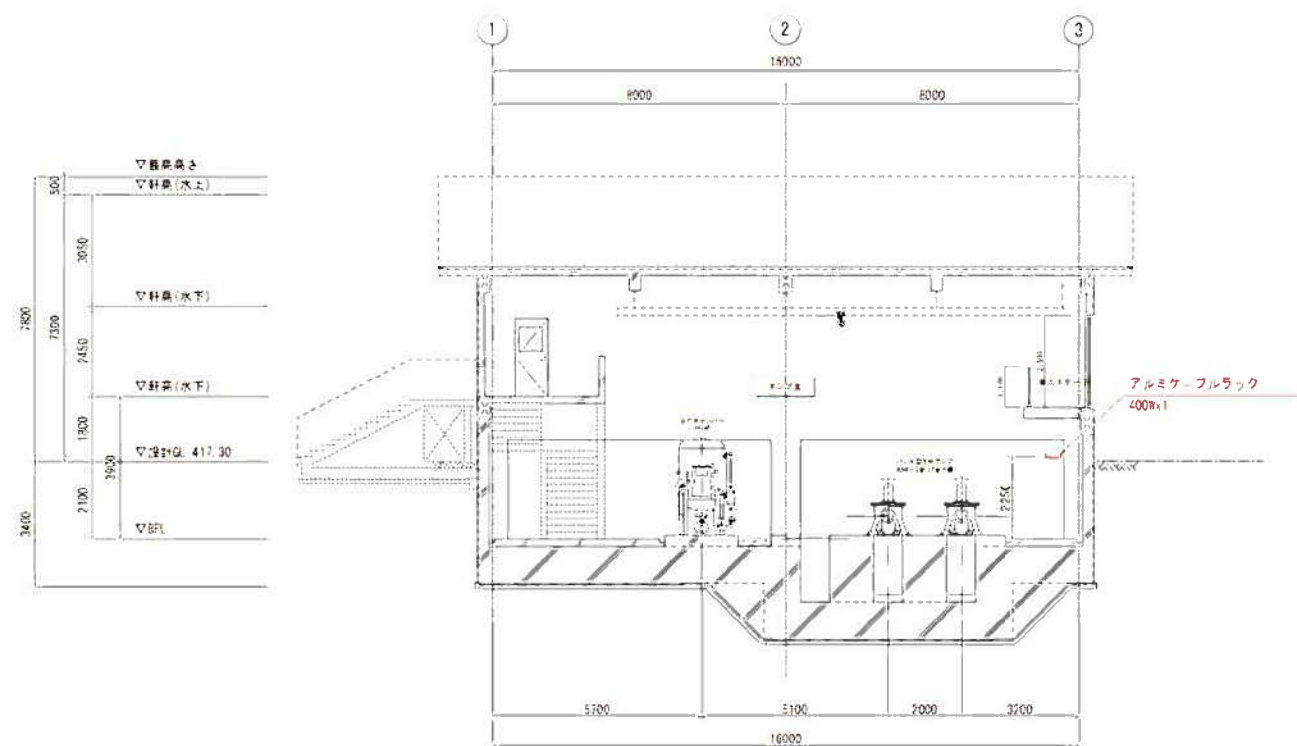
1. 図名	2階平面配線図
2. 図号	2階平面配線図
3. 図尺	1:50 (A1)
4. 図紙	図紙番号
5. 図面	図面内容
6. 図面	図面内容
7. 図面	図面内容
8. 図面	図面内容
9. 図面	図面内容
10. 図面	図面内容
11. 図面	図面内容
12. 図面	図面内容
13. 図面	図面内容
14. 図面	図面内容
15. 図面	図面内容
16. 図面	図面内容
17. 図面	図面内容
18. 図面	図面内容
19. 図面	図面内容
20. 図面	図面内容
21. 図面	図面内容
22. 図面	図面内容
23. 図面	図面内容
24. 図面	図面内容
25. 図面	図面内容
26. 図面	図面内容
27. 図面	図面内容
28. 図面	図面内容
29. 図面	図面内容
30. 図面	図面内容
31. 図面	図面内容
32. 図面	図面内容
33. 図面	図面内容
34. 図面	図面内容
35. 図面	図面内容
36. 図面	図面内容
37. 図面	図面内容
38. 図面	図面内容
39. 図面	図面内容
40. 図面	図面内容
41. 図面	図面内容
42. 図面	図面内容
43. 図面	図面内容
44. 図面	図面内容
45. 図面	図面内容
46. 図面	図面内容
47. 図面	図面内容
48. 図面	図面内容
49. 図面	図面内容
50. 図面	図面内容
51. 図面	図面内容
52. 図面	図面内容
53. 図面	図面内容
54. 図面	図面内容
55. 図面	図面内容
56. 図面	図面内容
57. 図面	図面内容
58. 図面	図面内容
59. 図面	図面内容
60. 図面	図面内容
61. 図面	図面内容
62. 図面	図面内容
63. 図面	図面内容
64. 図面	図面内容
65. 図面	図面内容
66. 図面	図面内容
67. 図面	図面内容
68. 図面	図面内容
69. 図面	図面内容
70. 図面	図面内容
71. 図面	図面内容
72. 図面	図面内容
73. 図面	図面内容
74. 図面	図面内容
75. 図面	図面内容
76. 図面	図面内容
77. 図面	図面内容
78. 図面	図面内容
79. 図面	図面内容
80. 図面	図面内容
81. 図面	図面内容
82. 図面	図面内容
83. 図面	図面内容
84. 図面	図面内容
85. 図面	図面内容
86. 図面	図面内容
87. 図面	図面内容
88. 図面	図面内容
89. 図面	図面内容
90. 図面	図面内容
91. 図面	図面内容
92. 図面	図面内容
93. 図面	図面内容
94. 図面	図面内容
95. 図面	図面内容
96. 図面	図面内容
97. 図面	図面内容
98. 図面	図面内容
99. 図面	図面内容
100. 図面	図面内容

1階平面配線図 S=1:50 (A1)

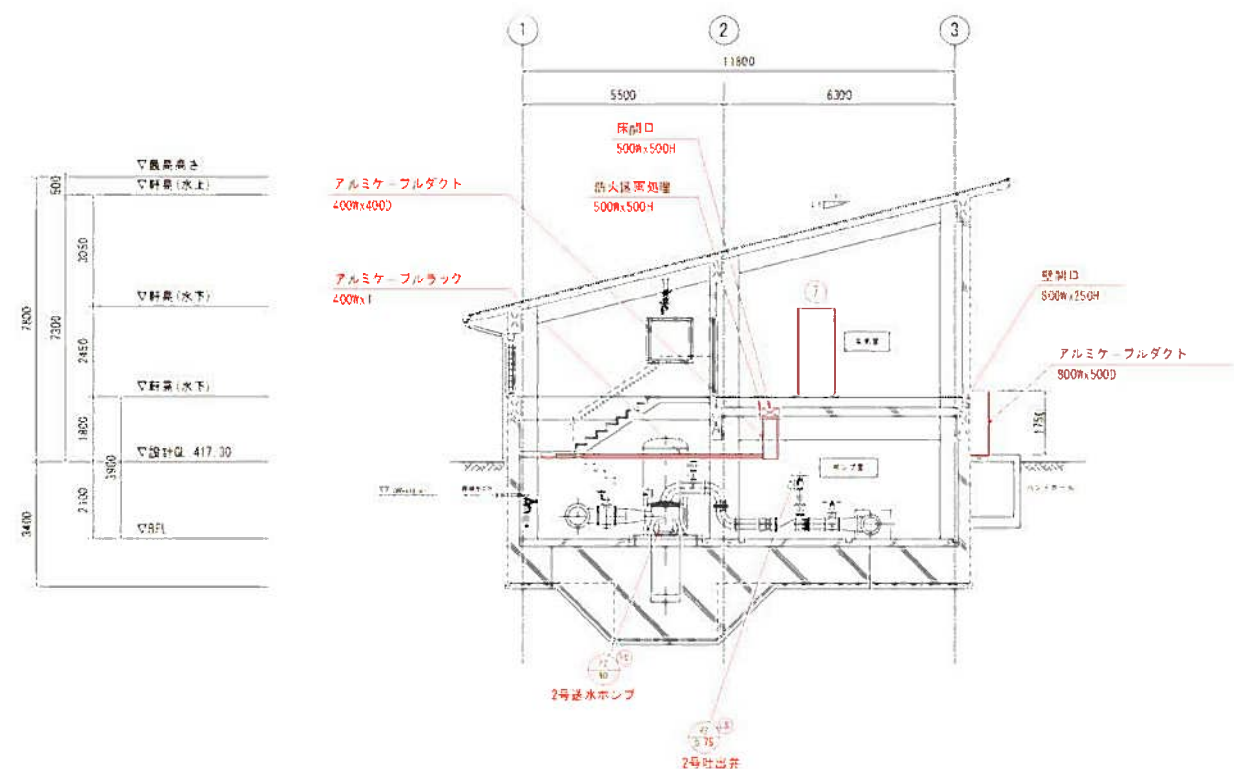


1. 図名	1階平面配線図		
2. 図種	配線図		
3. 図名	1階平面配線図		
4. 図名	1:50 (A1)	図面番号	PE13 / 72
5. 図名	43	図面番号	45
6. 図名	45	図面番号	47
7. 図名	47	図面番号	49
長野市上下水道局 水務課			

A-A、C-C断面配線図 S=1:100 (A1)



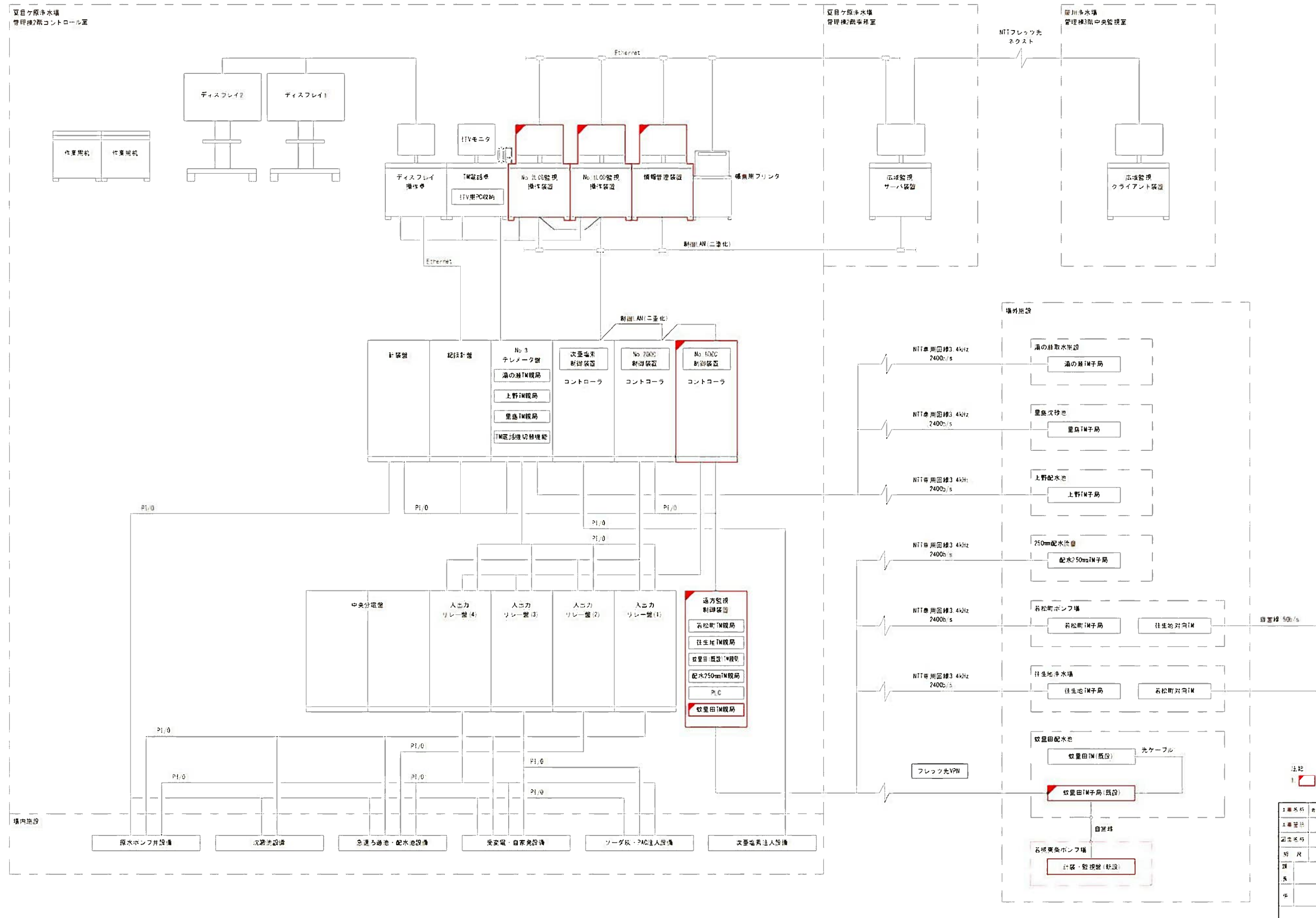
若槻東条ポンプ場 A-A断面図 S=1/100



若槻東条ポンプ場 B-B断面図 S=1/100

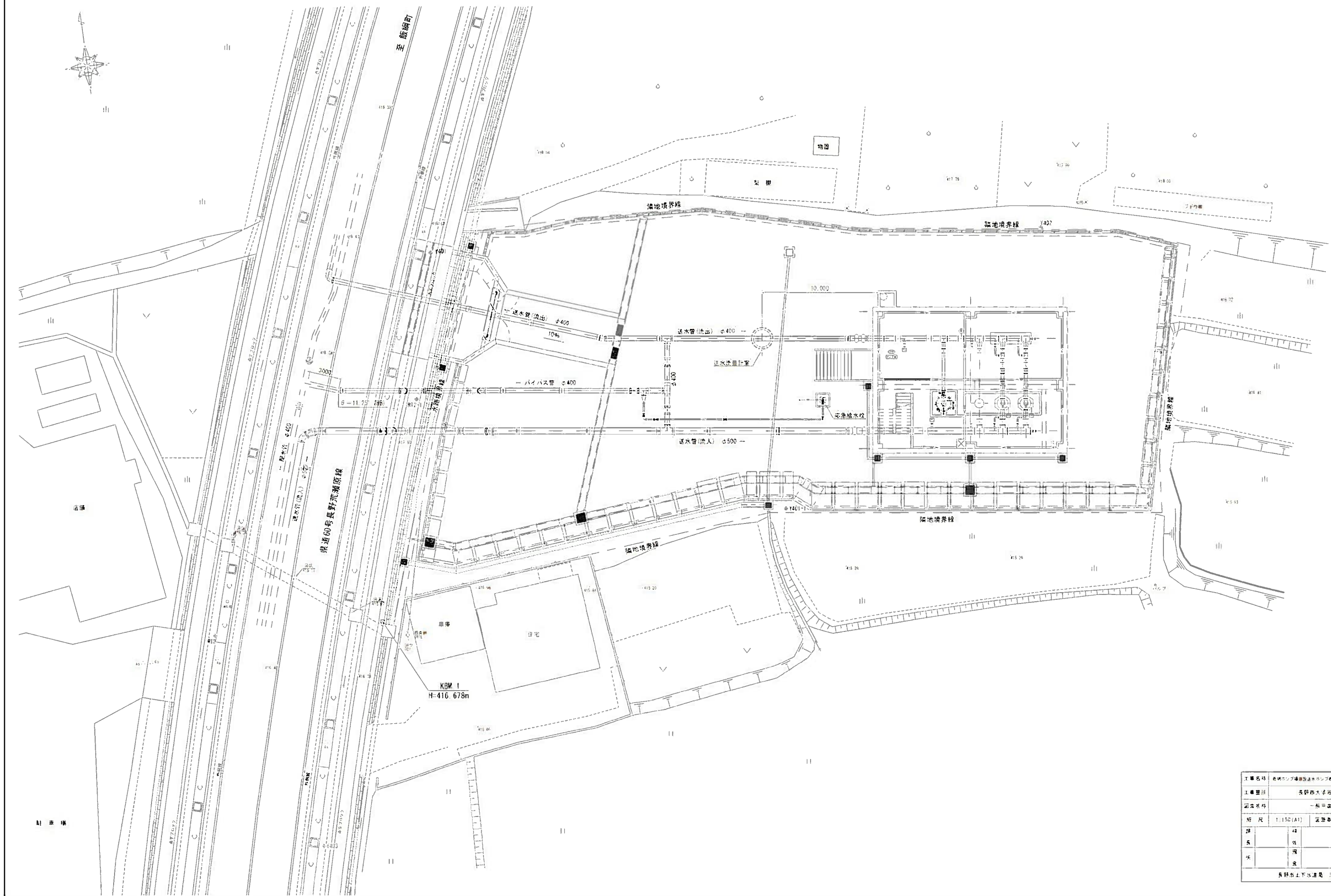
工 事 名	若槻ポンプ場改修工事		
工 事 種 別	ポンプ場改修工事		
図 面 名	A-A、C-C断面配線図		
縮 尺	1:100 (A1)	図 面 番 号	PE14 / 22
設 計	佐 藤	監 査	佐 藤
施 工	佐 藤	検 査	佐 藤
資料名 上下水道局 令和5年			

システム構成図 S=NON



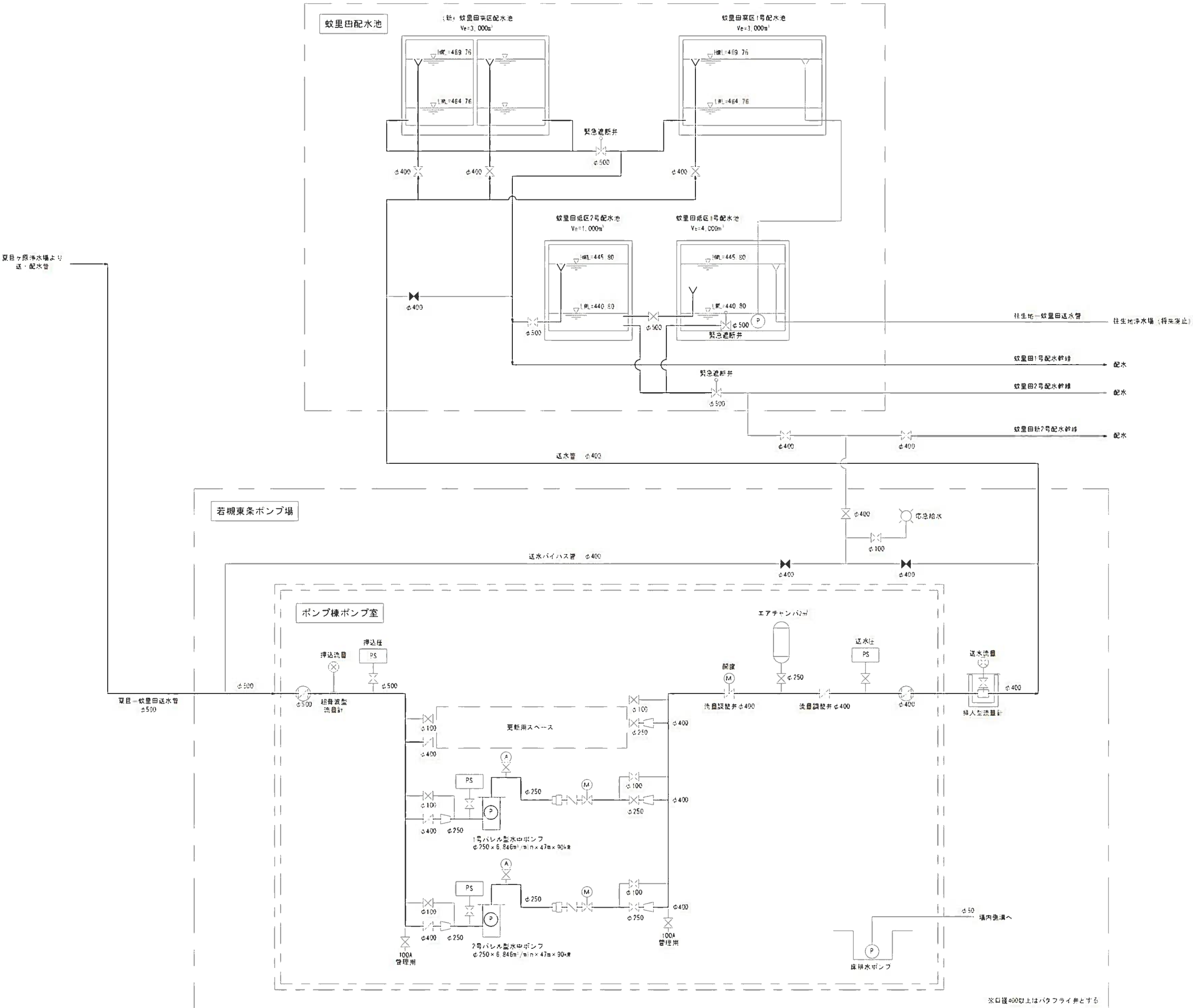
1. 備考	夏目ヶ原浄水場 管理棟2階事務移室
2. 備考	長野県上野原市
3. 備考	システム構成図
4. 備考	システム構成図
5. 備考	システム構成図
6. 備考	システム構成図
7. 備考	システム構成図
8. 備考	システム構成図
9. 備考	システム構成図
10. 備考	システム構成図
11. 備考	システム構成図
12. 備考	システム構成図
13. 備考	システム構成図
14. 備考	システム構成図
15. 備考	システム構成図
16. 備考	システム構成図
17. 備考	システム構成図
18. 備考	システム構成図
19. 備考	システム構成図
20. 備考	システム構成図
21. 備考	システム構成図
22. 備考	システム構成図
23. 備考	システム構成図
24. 備考	システム構成図
25. 備考	システム構成図
26. 備考	システム構成図
27. 備考	システム構成図
28. 備考	システム構成図
29. 備考	システム構成図
30. 備考	システム構成図
31. 備考	システム構成図
32. 備考	システム構成図
33. 備考	システム構成図
34. 備考	システム構成図
35. 備考	システム構成図
36. 備考	システム構成図
37. 備考	システム構成図
38. 備考	システム構成図
39. 備考	システム構成図
40. 備考	システム構成図
41. 備考	システム構成図
42. 備考	システム構成図
43. 備考	システム構成図
44. 備考	システム構成図
45. 備考	システム構成図
46. 備考	システム構成図
47. 備考	システム構成図
48. 備考	システム構成図
49. 備考	システム構成図
50. 備考	システム構成図
51. 備考	システム構成図
52. 備考	システム構成図
53. 備考	システム構成図
54. 備考	システム構成図
55. 備考	システム構成図
56. 備考	システム構成図
57. 備考	システム構成図
58. 備考	システム構成図
59. 備考	システム構成図
60. 備考	システム構成図
61. 備考	システム構成図
62. 備考	システム構成図
63. 備考	システム構成図
64. 備考	システム構成図
65. 備考	システム構成図
66. 備考	システム構成図
67. 備考	システム構成図
68. 備考	システム構成図
69. 備考	システム構成図
70. 備考	システム構成図
71. 備考	システム構成図
72. 備考	システム構成図
73. 備考	システム構成図
74. 備考	システム構成図
75. 備考	システム構成図
76. 備考	システム構成図
77. 備考	システム構成図
78. 備考	システム構成図
79. 備考	システム構成図
80. 備考	システム構成図
81. 備考	システム構成図
82. 備考	システム構成図
83. 備考	システム構成図
84. 備考	システム構成図
85. 備考	システム構成図
86. 備考	システム構成図
87. 備考	システム構成図
88. 備考	システム構成図
89. 備考	システム構成図
90. 備考	システム構成図
91. 備考	システム構成図
92. 備考	システム構成図
93. 備考	システム構成図
94. 備考	システム構成図
95. 備考	システム構成図
96. 備考	システム構成図
97. 備考	システム構成図
98. 備考	システム構成図
99. 備考	システム構成図
100. 備考	システム構成図

一般平面図 S=1:150 (A1)



工事名称	長野市上下水道局 浄水場 浄水場		
工事種別	長野市上下水道局 浄水場		
調査場所	長野市上下水道局 浄水場		
縮尺	1:150 (A1)	図面番号	PE15 / 23
図面	44	図面	45
図面	46	図面	47
長野市上下水道局 浄水場			

機器フローシート S=NON

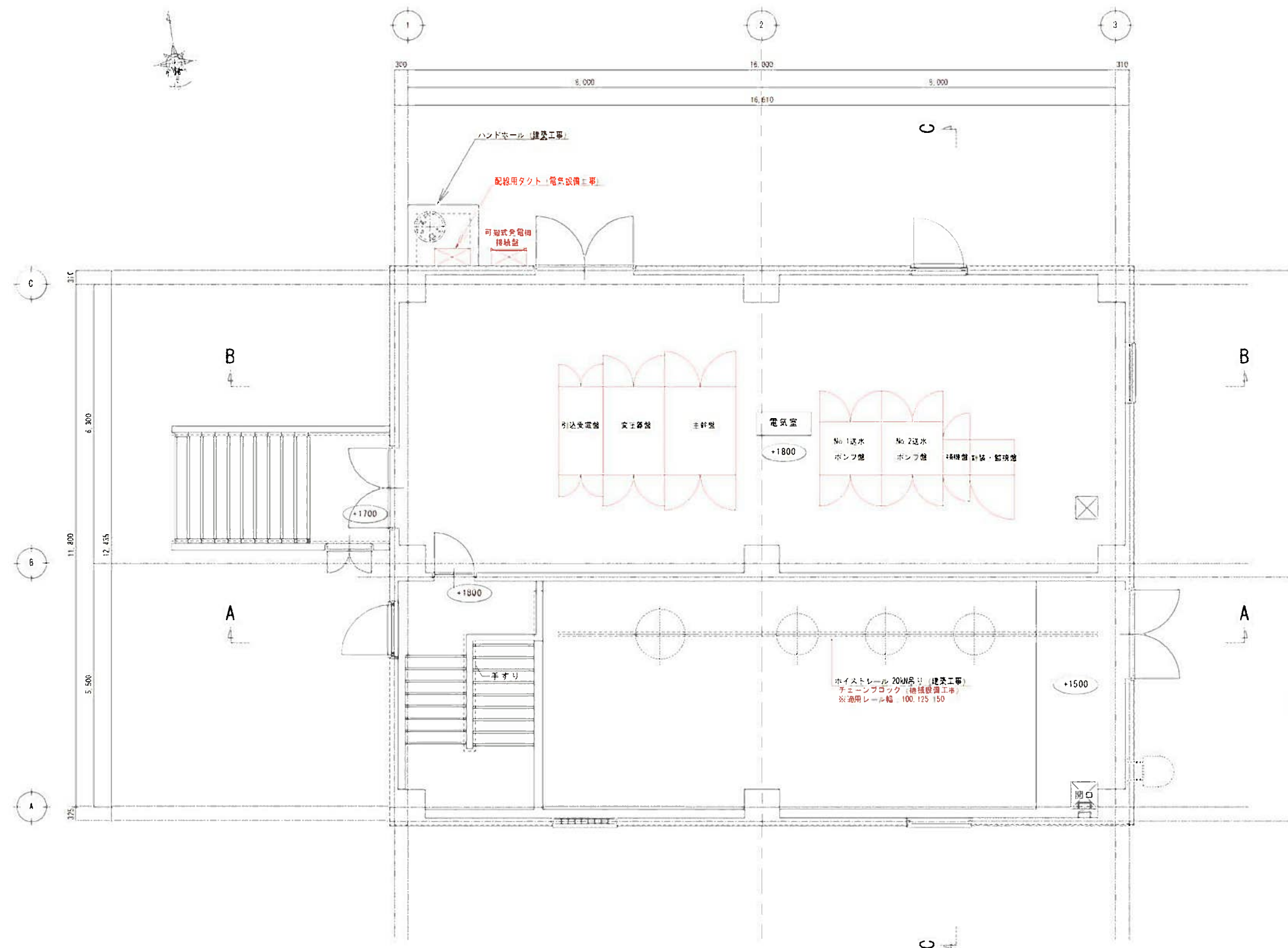


凡 例	
記 号	名 称
	圧力センサ
	超音波型流量計
	挿入型流量計
	エアタンク
	ポンプ
	仕切弁
	電動仕切弁
	手動バタフライ弁
	電動流量調整弁
	空気を抜き弁
	遮止弁
	リジューサー
	伸縮管

送水管バイパス切替について		
バルブ操作・状態	常時	切替時
及び	開	閉
	閉	開

1. 番 名 氏	鹿嶋市工務部建設課水務管理課 鹿嶋市 長瀬 大平 若槻 東条		
1. 番 室 号	機器フローシート		
図 面 名 称	NO. H	図 面 番 号	PE 17 / 22
課 長	課 長	係 長	係 長
係 長	係 長	係 長	係 長
長瀬 大平 若槻 東条			

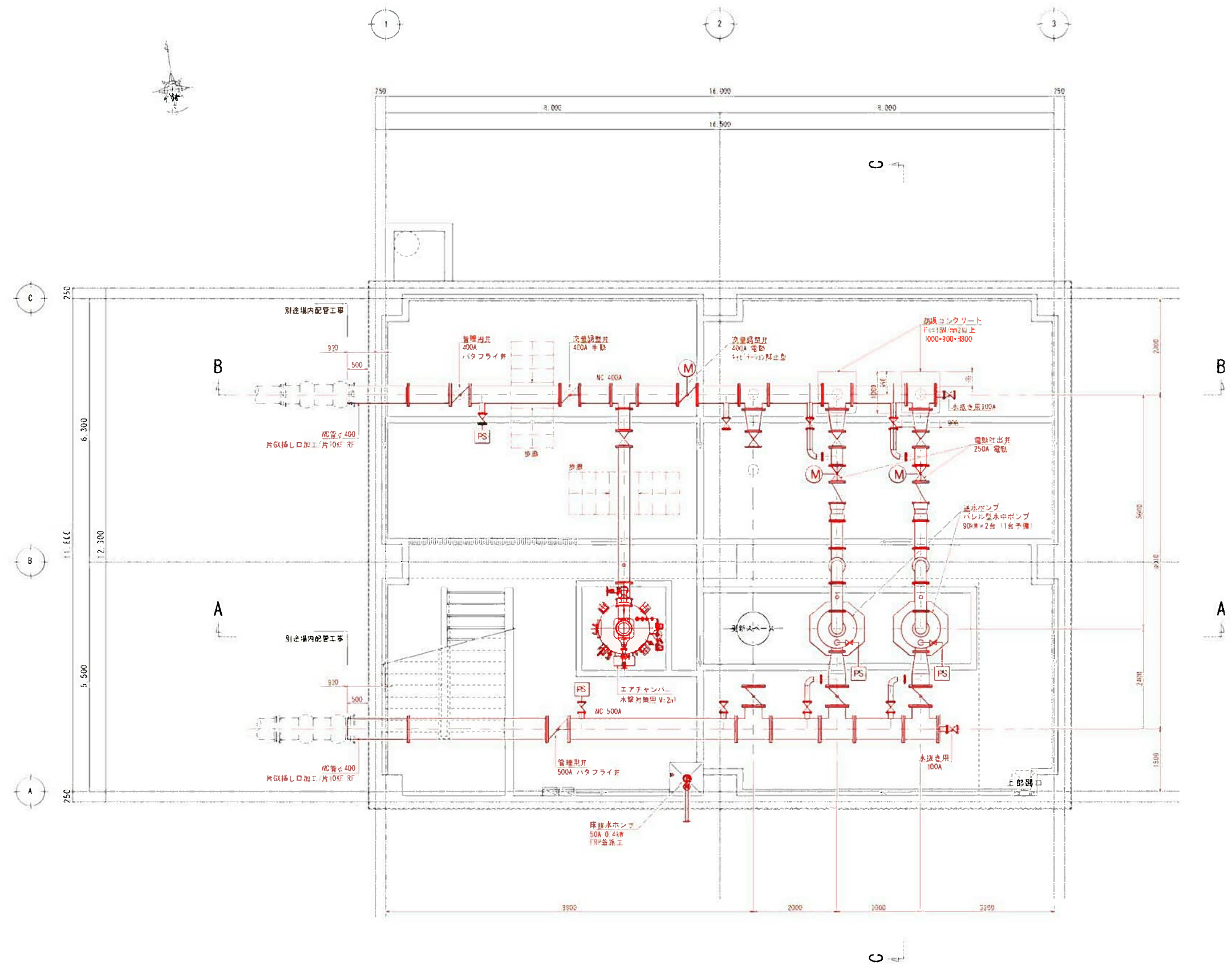
2階機械設備配置平面図 S=1:50(A1)



凡 例 1. (○) 設計 0. (417.30) からの床高を示す

1. 図名	新機盤計装・監視盤・電気設備工事		
2. 図面番号	新機盤計装・監視盤		
3. 図面内容	2階機械設備配置平面図		
4. 図 尺	1:50 (A1)	図面番号	PE18 / 23
5. 図 尺	48	図 尺	48
6. 図 尺	48	図 尺	48
7. 図 尺	48	図 尺	48
設計者 上下水道課 冷水課			

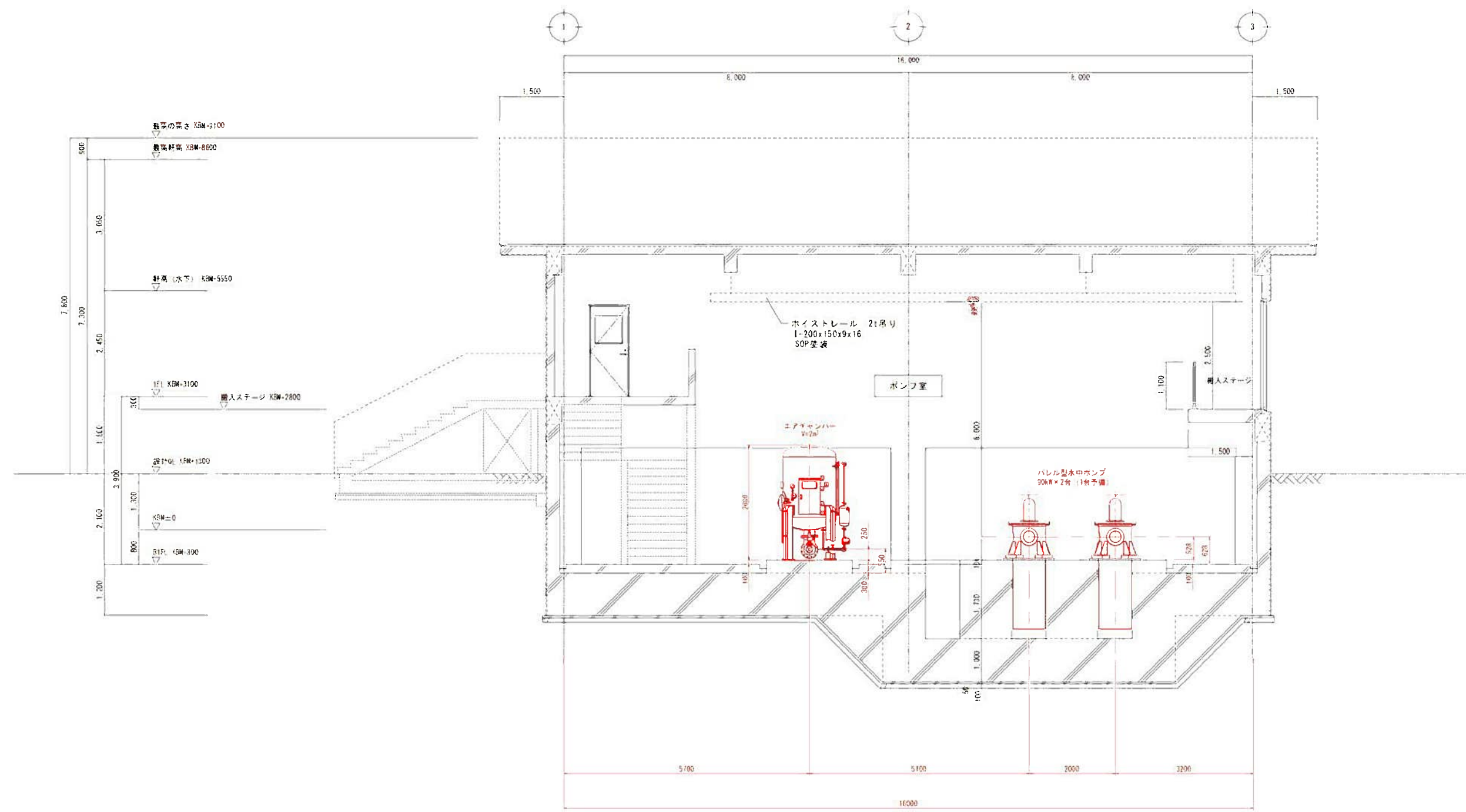
1階機械設備配置平面図 S=1:50 (A1)



※防錆コンクリートの配管からの最小径350mm (水平方向) を厳守すること。
コンクリートのひび割れ対策を考慮すること。

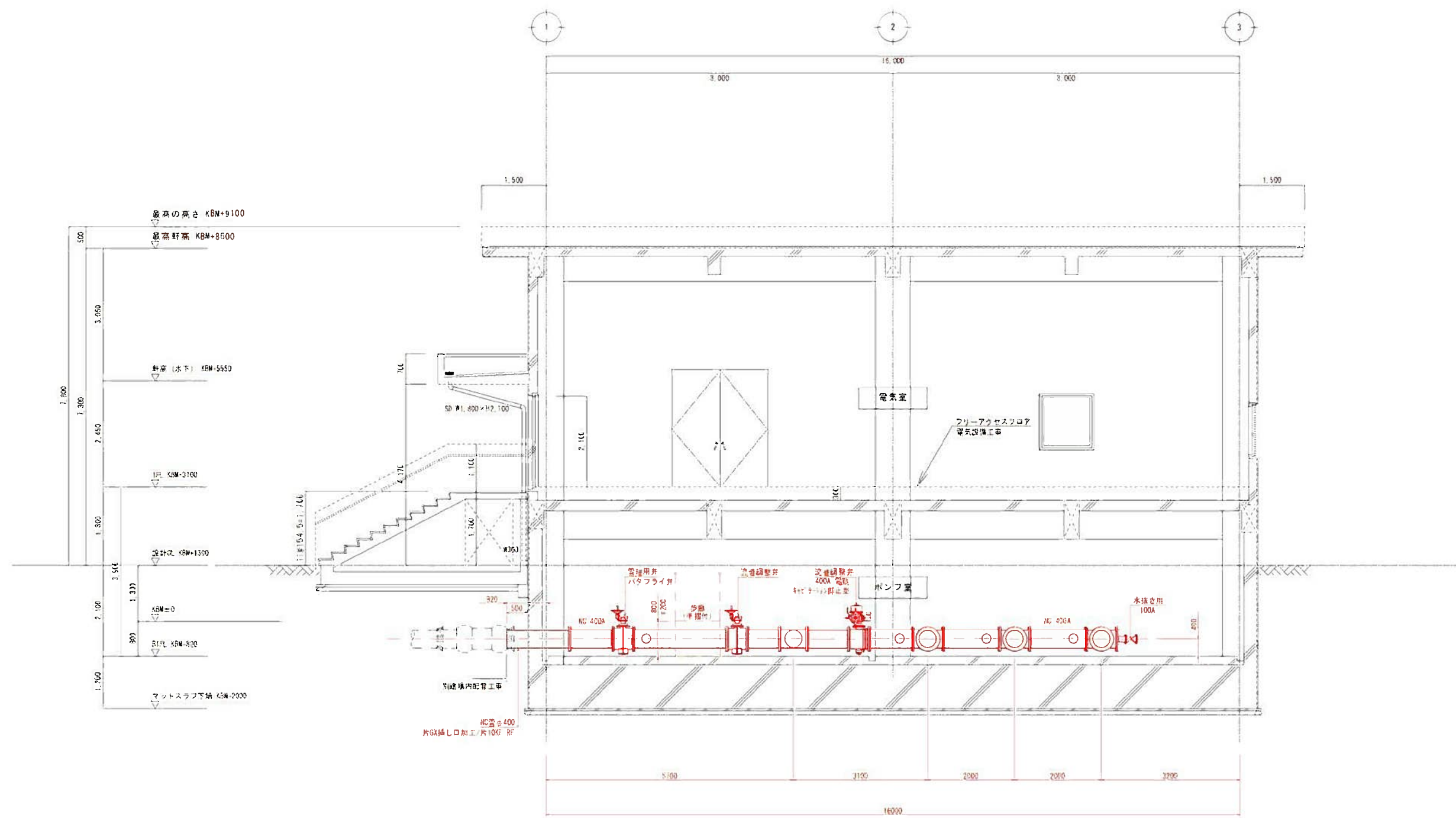
1. 備考	防錆コンクリートの配管からの最小径350mm (水平方向) を厳守すること。		
2. 備考	防錆コンクリートの配管からの最小径350mm (水平方向) を厳守すること。		
3. 備考	防錆コンクリートの配管からの最小径350mm (水平方向) を厳守すること。		
4. 備考	防錆コンクリートの配管からの最小径350mm (水平方向) を厳守すること。		
5. 備考	防錆コンクリートの配管からの最小径350mm (水平方向) を厳守すること。		
6. 備考	防錆コンクリートの配管からの最小径350mm (水平方向) を厳守すること。		
7. 備考	防錆コンクリートの配管からの最小径350mm (水平方向) を厳守すること。		
8. 備考	防錆コンクリートの配管からの最小径350mm (水平方向) を厳守すること。		
9. 備考	防錆コンクリートの配管からの最小径350mm (水平方向) を厳守すること。		
10. 備考	防錆コンクリートの配管からの最小径350mm (水平方向) を厳守すること。		

機械設備A-A断面図 S=1:50 (A1)



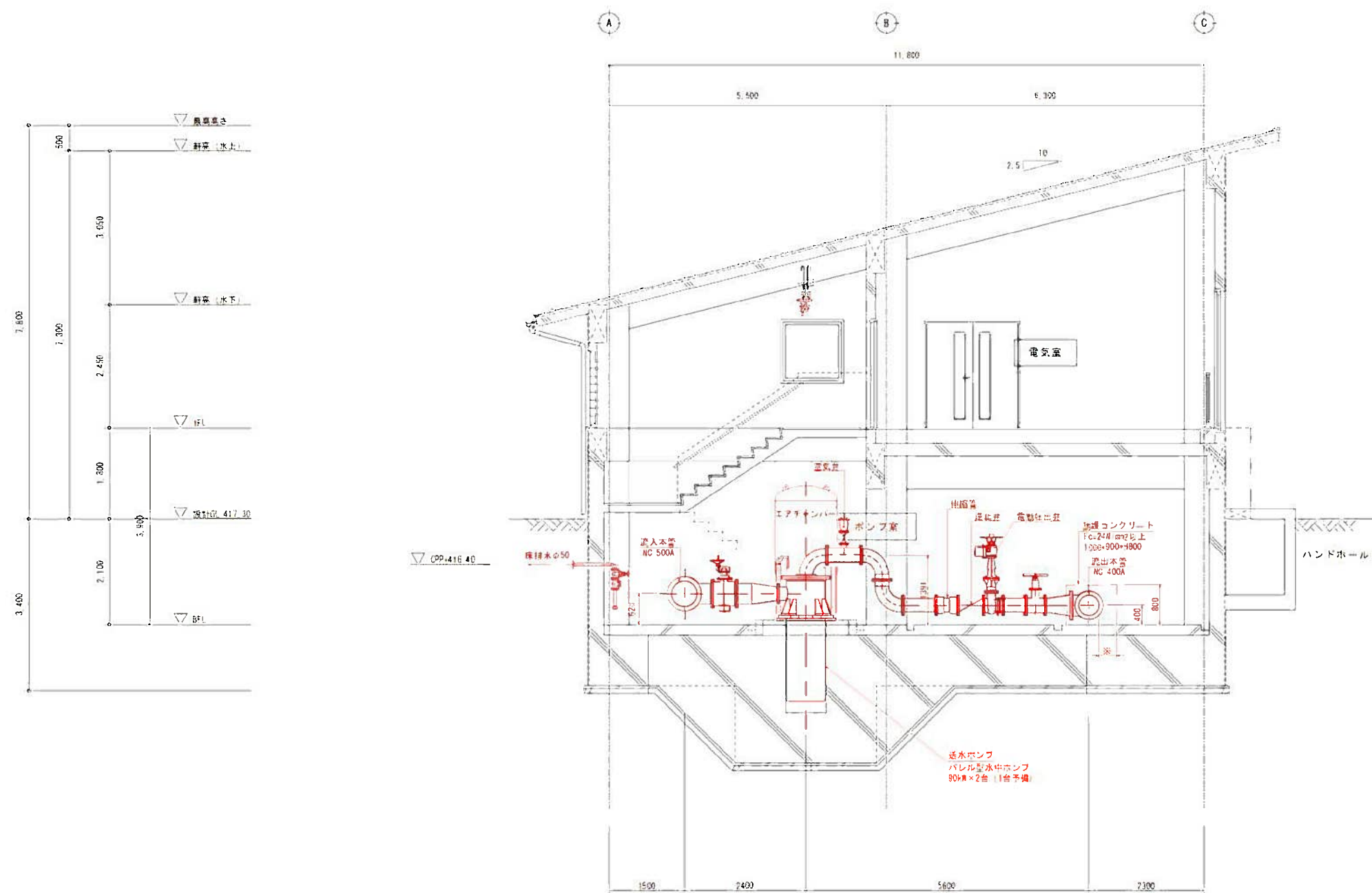
1. 図名	機械設備A-A断面図		
2. 図号	機械設備A-A断面図		
3. 図尺	1:50 (A1)	図面番号	ME20 / 23
4. 図示	4F	5F	6F
5. 図示	7F	8F	9F
機械設備A-A断面図			

機械設備B-B断面図 S=1:50 (A1)



1. 図名	機械設備B-B断面図		
2. 図号	機械設備B-B断面図		
3. 図尺	1:50 (A1)		
4. 図寸	48	54	60
5. 図寸	66	72	78
6. 図寸	84	90	96
機械設備B-B断面図			

機械設備C-C断面図 S=1:50(A1)

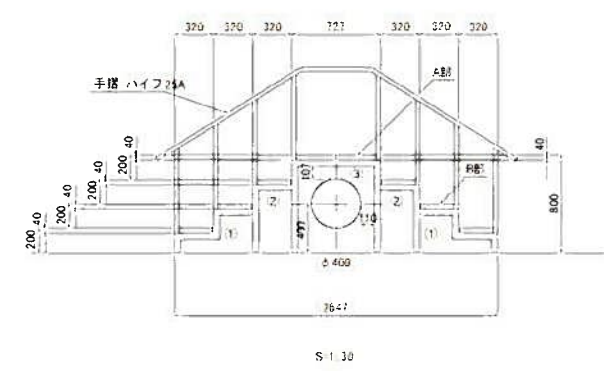


※鉄筋コンクリートの配管部からの最小厚350mm（水平方向）を厳守すること。

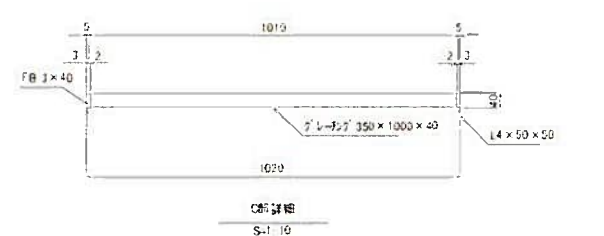
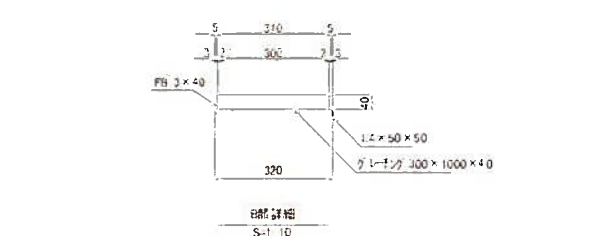
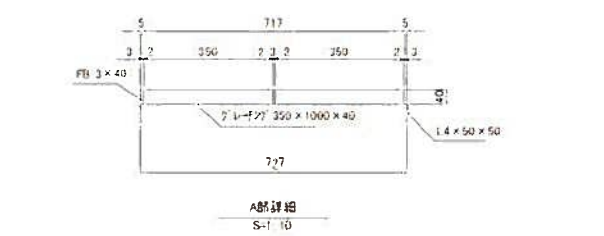
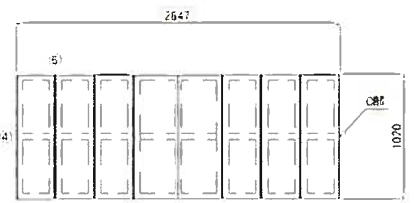
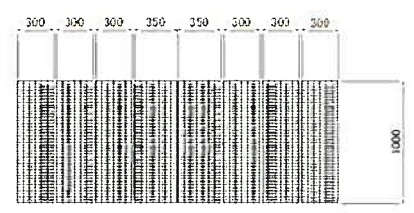
工場名称	群馬県上田郡上田市上四角地区第2工場の増設・改修工事					
工事箇所	養蚕用入庫万能架受					
調査場所	環境政策・C計画室					
船名	I-50(た)		定置番号	FE22 /		
種別		48				生
長さ		低				量
年次		窓				数
		東				計
農林水産省 資源部 漁業課						

配管歩廊製作図（参考） S=1:30 (A1)

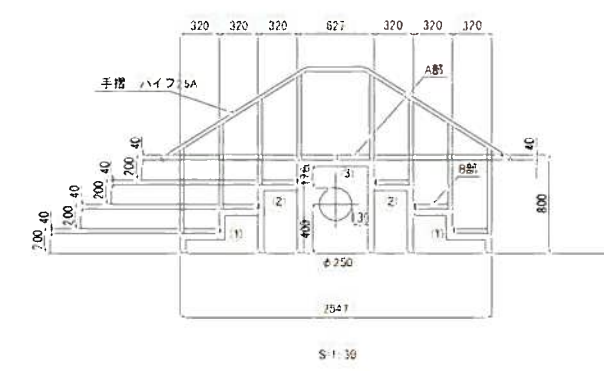
歩廊詳細図(400A配管部)



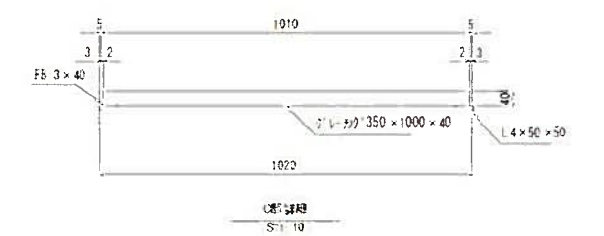
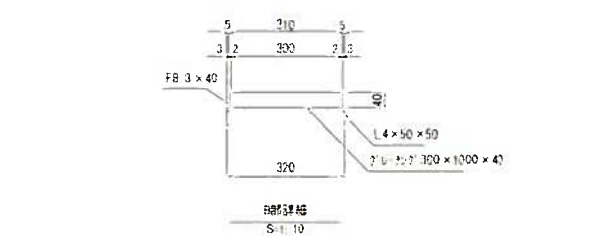
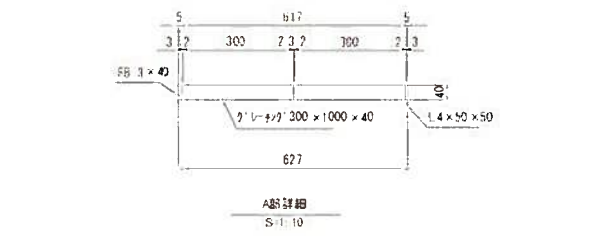
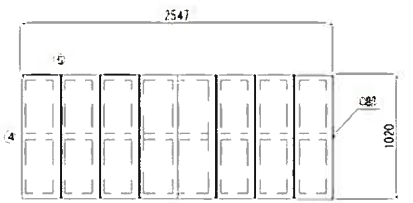
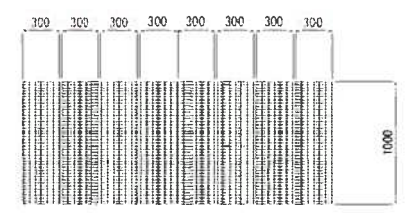
数量表 (400A用)			
L4×50×50		ハーフ25A	
①	(160+270+160+270)×4	=	3440
②	(560+270)×4	=	3320
③	(760+627+760)×2	=	4294
④	(220×6)+(288.5×2)	=	1897
⑤	920×15	=	13800
計		=	26751
		=	26.8m
		=	83.08kg
		=	83.0kg
FR3×40		FRPグレーチング : 40	
	(304×6+354×2)×2	=	5064
	1010×15	=	15150
計		=	20214
		=	20.2m
		=	19.7304kg
		=	19.7kg
合計		合計	
83.0+19.7+15.9		= 118.6kg	



歩廊詳細図(250A配管部)



数量表 (250A用)			
L4×50×50		ハーフ25A	
①	(160+270+160+270)×4	=	3440
②	(560+270)×4	=	3320
③	(760+527+760)×2	=	4094
④	(220×6)+(238.5×2)	=	1797
⑤	920×15	=	13800
計		=	26451
		=	26.4m
		=	81.84kg
		=	81.8kg
FR3×40		FRPグレーチング : 40	
	304×8×2	=	4864
	1010×15	=	15150
計		=	20014
		=	20.0m
		=	19.04kg
		=	19.0kg
合計		合計	
81.8+19.0+15.8		= 116.6kg	



工事番号			
東京都下水道局			
配管歩廊製作図 (参考)			
図名	図号	定数	単位
図名	図号	定数	単位
図名	図号	定数	単位
東京都下水道局 清水区			