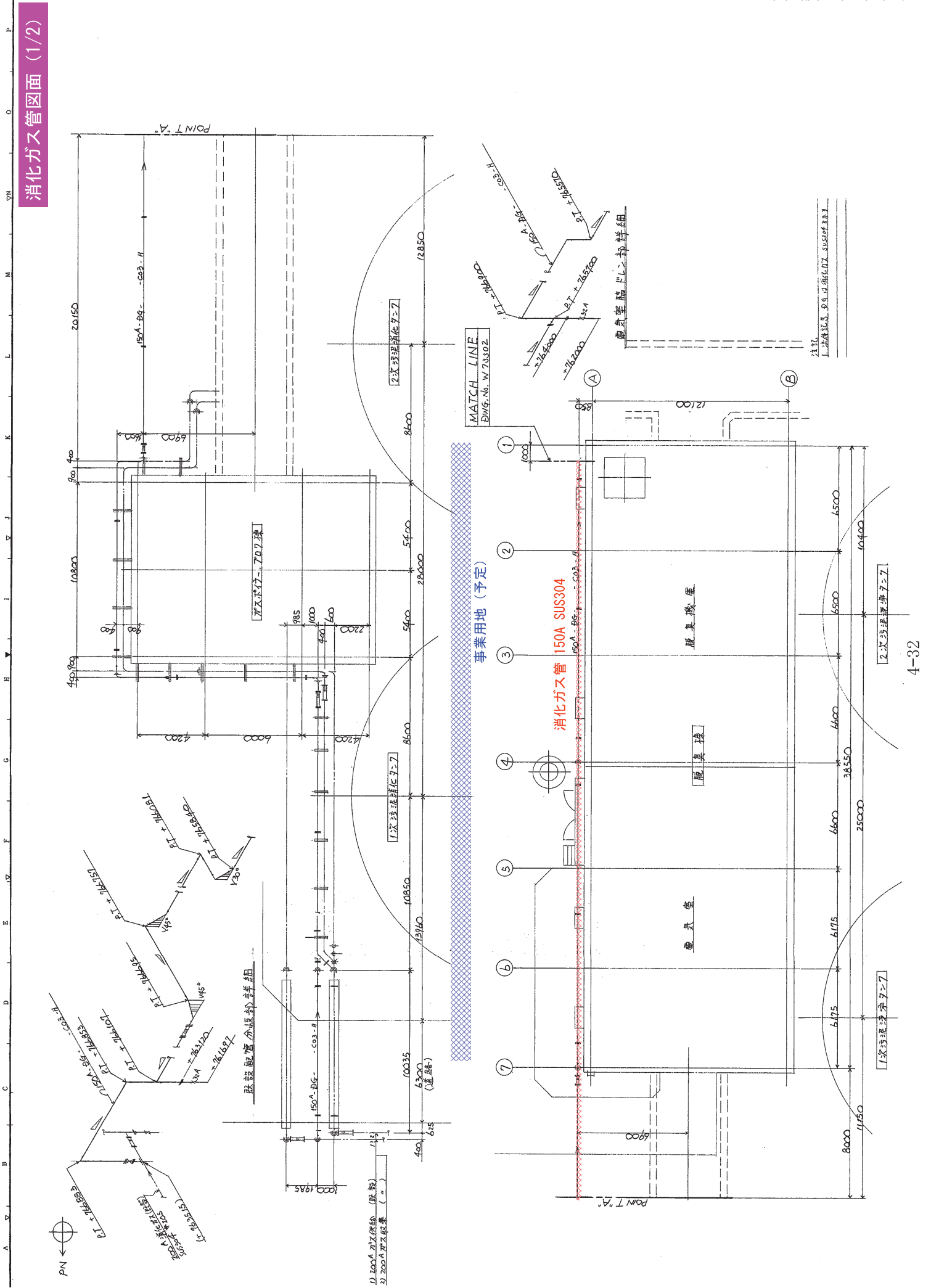


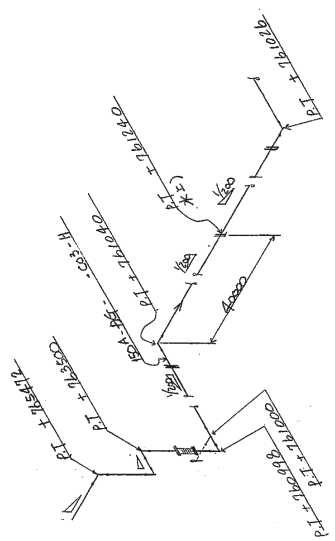
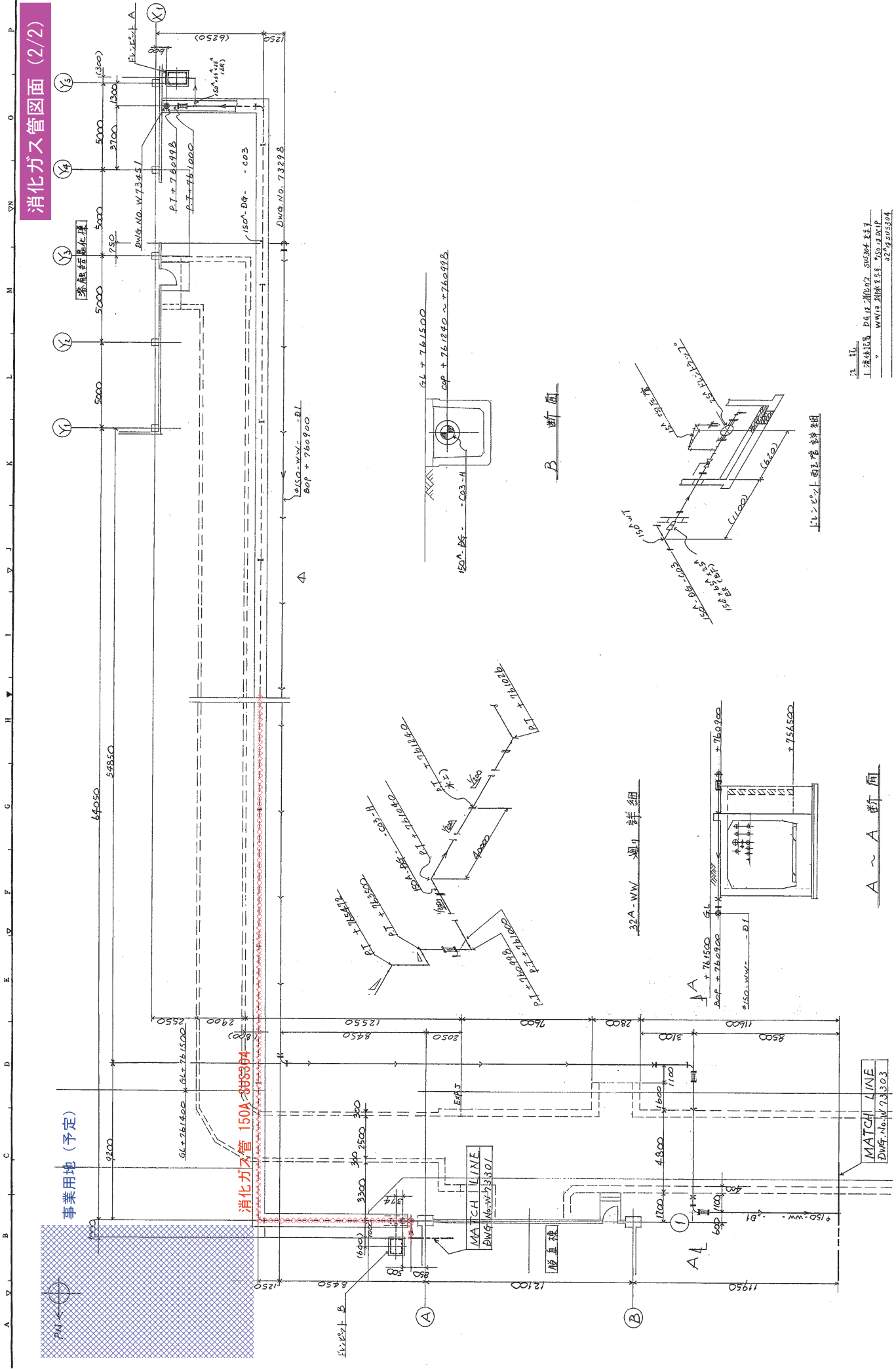
諏訪湖流域下水道豊田終末処理場消化ガス発電事業

条件規定書 添付図面

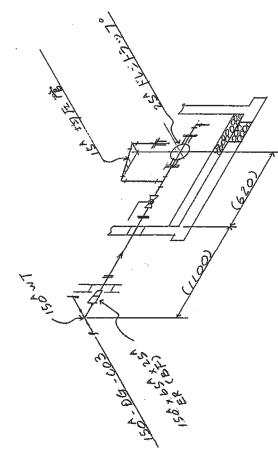
消化ガス管図面 (1/2)



消化ガス管図面 (2/2)

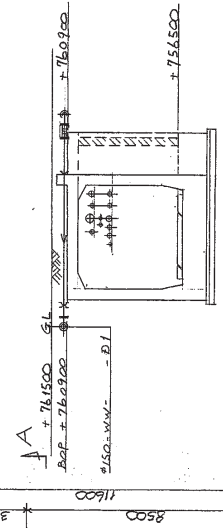


B 断面



150A-WW-B1 上面埋設詳細

32A-WW 埋設詳細



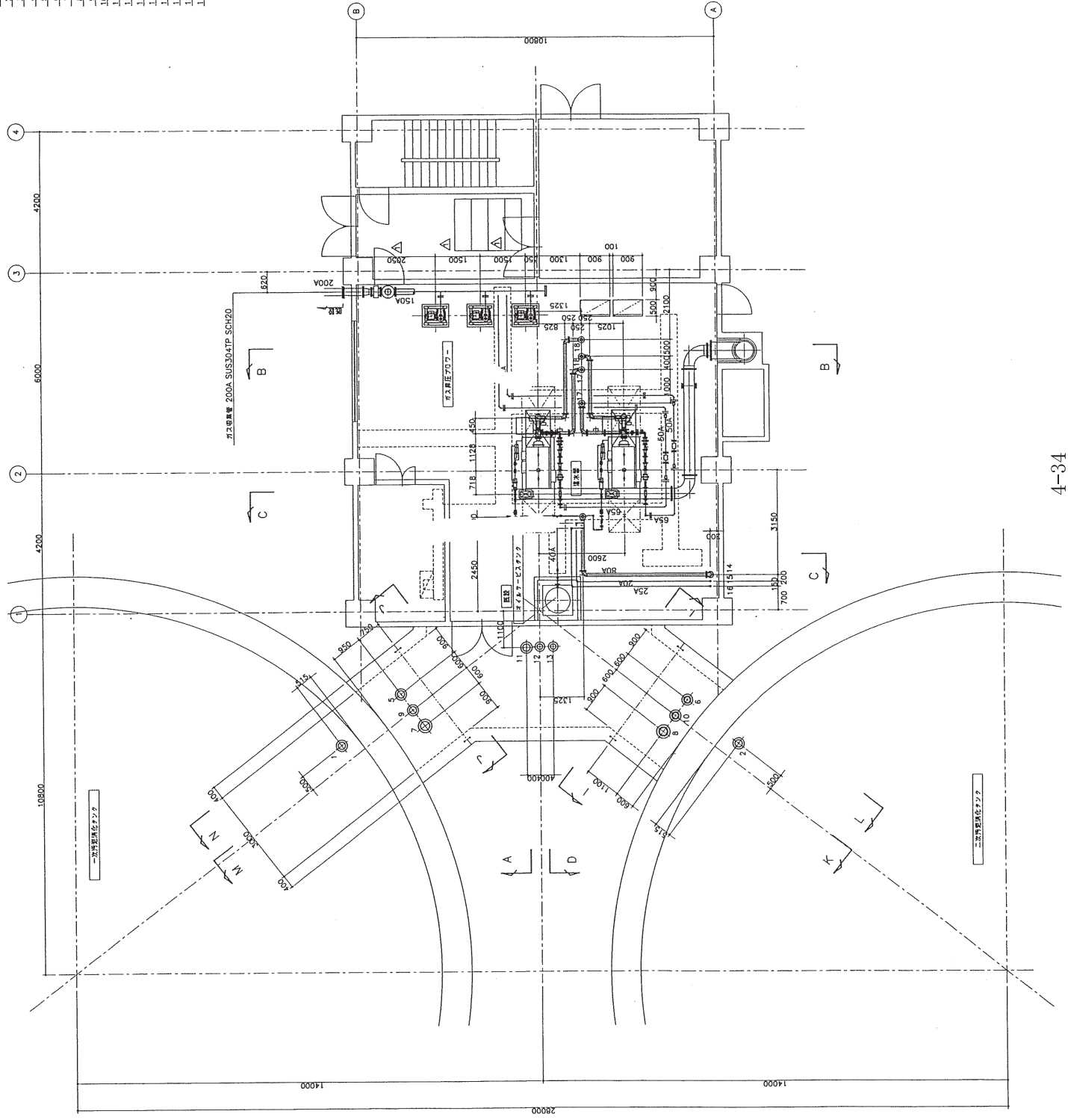
A ~ A 断面

注記
 1. 液体状態
 2. 消化ガス
 3. 消化槽
 4. 消化槽
 5. 消化槽
 6. 消化槽
 7. 消化槽
 8. 消化槽
 9. 消化槽
 10. 消化槽
 11. 消化槽
 12. 消化槽
 13. 消化槽
 14. 消化槽
 15. 消化槽
 16. 消化槽
 17. 消化槽
 18. 消化槽
 19. 消化槽
 20. 消化槽
 21. 消化槽
 22. 消化槽
 23. 消化槽
 24. 消化槽
 25. 消化槽
 26. 消化槽
 27. 消化槽
 28. 消化槽
 29. 消化槽
 30. 消化槽
 31. 消化槽
 32. 消化槽
 33. 消化槽
 34. 消化槽
 35. 消化槽
 36. 消化槽
 37. 消化槽
 38. 消化槽
 39. 消化槽
 40. 消化槽
 41. 消化槽
 42. 消化槽
 43. 消化槽
 44. 消化槽
 45. 消化槽
 46. 消化槽
 47. 消化槽
 48. 消化槽
 49. 消化槽
 50. 消化槽
 51. 消化槽
 52. 消化槽
 53. 消化槽
 54. 消化槽
 55. 消化槽
 56. 消化槽
 57. 消化槽
 58. 消化槽
 59. 消化槽
 60. 消化槽
 61. 消化槽
 62. 消化槽
 63. 消化槽
 64. 消化槽
 65. 消化槽
 66. 消化槽
 67. 消化槽
 68. 消化槽
 69. 消化槽
 70. 消化槽
 71. 消化槽
 72. 消化槽
 73. 消化槽
 74. 消化槽
 75. 消化槽
 76. 消化槽
 77. 消化槽
 78. 消化槽
 79. 消化槽
 80. 消化槽
 81. 消化槽
 82. 消化槽
 83. 消化槽
 84. 消化槽
 85. 消化槽
 86. 消化槽
 87. 消化槽
 88. 消化槽
 89. 消化槽
 90. 消化槽
 91. 消化槽
 92. 消化槽
 93. 消化槽
 94. 消化槽
 95. 消化槽
 96. 消化槽
 97. 消化槽
 98. 消化槽
 99. 消化槽
 100. 消化槽

MATCH LINE
 DWG. No. W73303

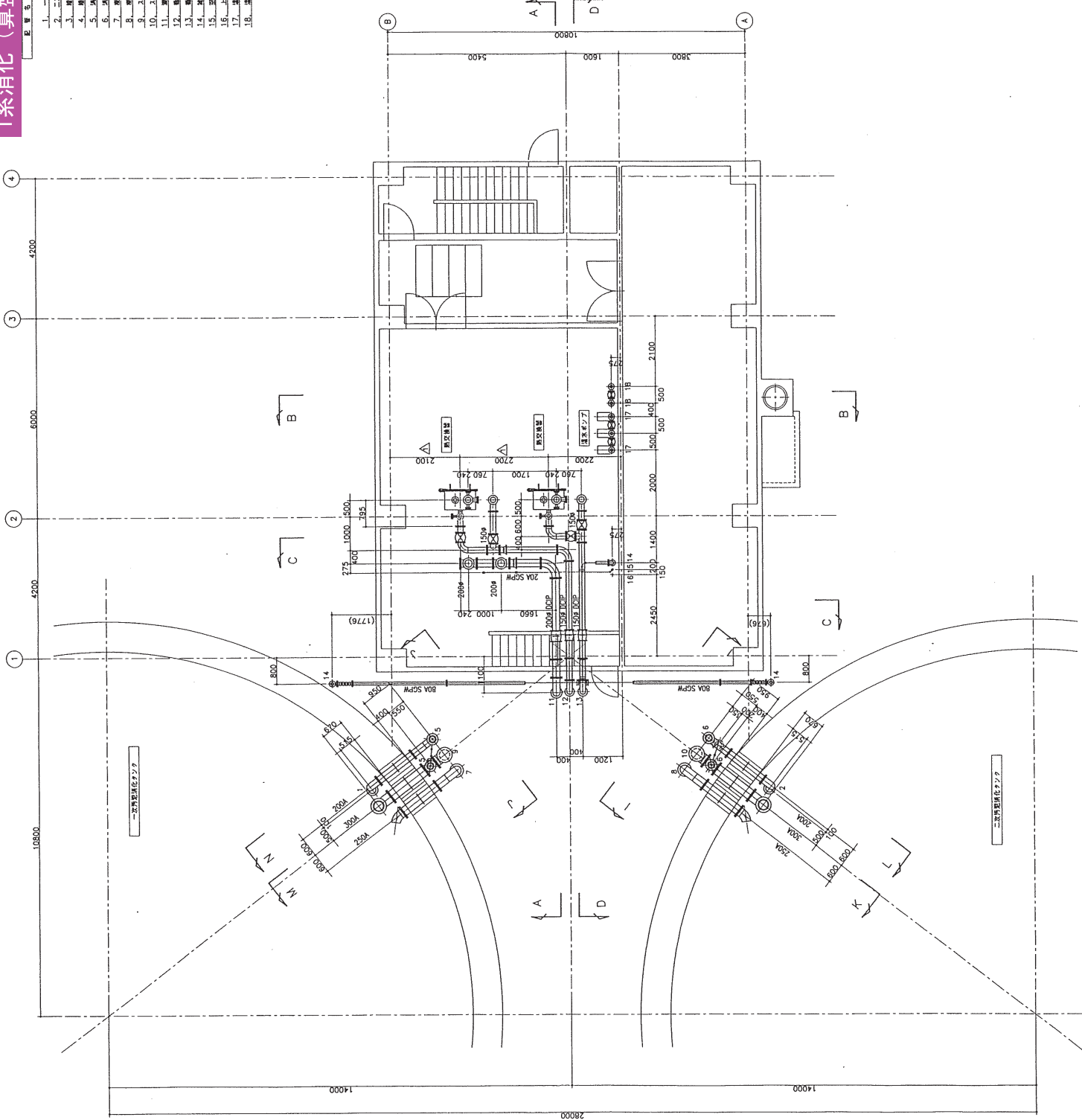
1系消化(算盤形) 機器配置配置管図 (1/6)

1. 一次処理用配管 200A SUS304TP SCH40
2. 二次処理用配管 200A SUS304TP SCH40
3. 集約配管 150A SUS304TP SCH40
4. 集約配管 150A SUS304TP SCH40
5. 集約配管 200A SUS304TP SCH40
6. 集約配管 200A SUS304TP SCH40
7. 集約配管 250A SUS304TP SCH40
8. 集約配管 250A SUS304TP SCH40
9. 2.7L体用管 200B VP
10. 2.7L体用管 200B VP
11. 集約配管 200B DCIP
12. 集約配管 150B DCIP
13. 集約配管 150B DCIP
14. 集約配管 80A SGPW
15. 排水管 20A SGPW
16. 排水管 75A SGPW
17. 排水管 80A SGPW
18. 排水管 80A SGPW



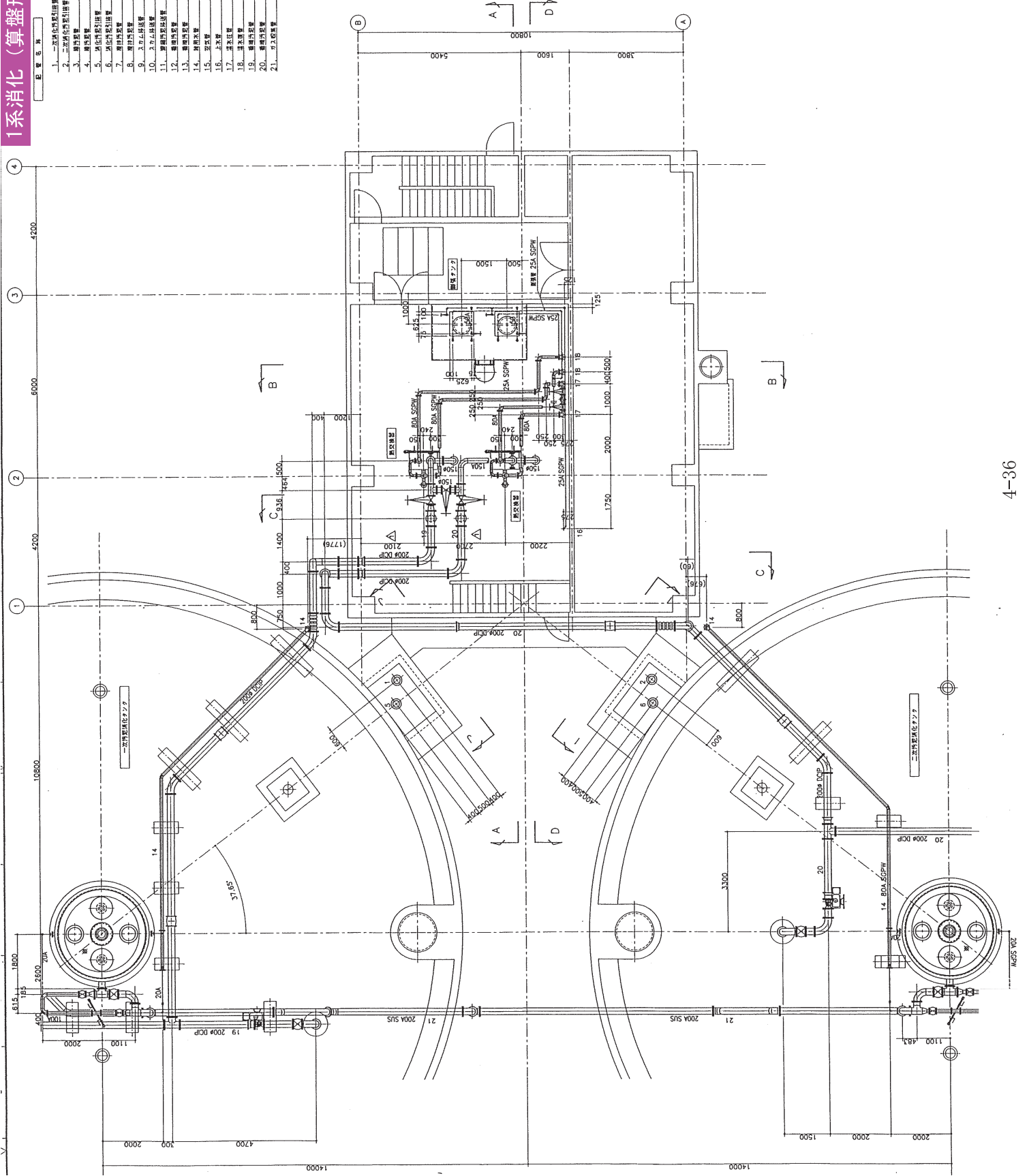
1系消化(算盤形) 機器配置配管図 (2/6)

記号	名称
1.	一次消化器配管 200A SUS304TP SCH40
2.	二次消化器配管 200A SUS304TP SCH40
3.	昇降管 150A SUS304TP SCH20
4.	昇降管 150A SUS304TP SCH20
5.	消化器配管 200A SUS304TP SCH40
6.	消化器配管 200A SUS304TP SCH40
7.	昇降管 250A SUS304TP SCH20
8.	昇降管 250A SUS304TP SCH20
9.	スカル付管 200φ VP
10.	スカル付管 200φ VP
11.	昇降管付管 200φ DCIP
12.	昇降管付管 150φ DCIP
13.	昇降管付管 150φ DCIP
14.	昇降管付管 80A SGPW
15.	排水管 20A SGPW
16.	排水管 25A SGPW
17.	排水管 80A SGPW
18.	排水管 80A SGPW



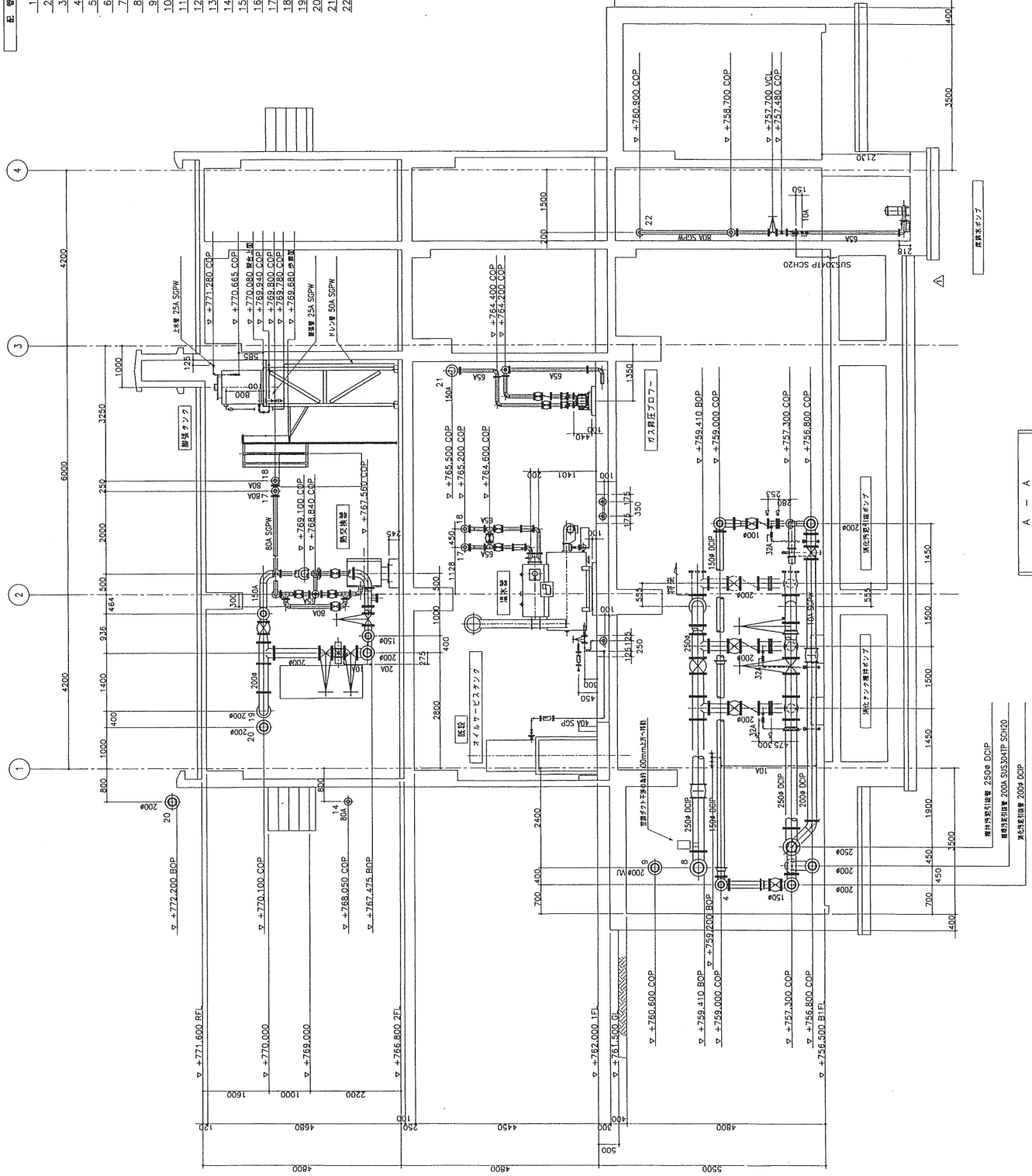
1系消化(算盤形) 機器配置配管図 (3/6)

- 器具名表
- 1. 一次側供給配管 200A SUS304TP SCH40
 - 2. 二次側供給配管 200A SUS304TP SCH40
 - 3. 湯沸器配管 150A SUS304TP SCH20
 - 4. 湯沸器配管 150A SUS304TP SCH20
 - 5. 湯沸器配管 200A SUS304TP SCH20
 - 6. 湯沸器配管 200A SUS304TP SCH20
 - 7. 湯沸器配管 250A SUS304TP SCH20
 - 8. 湯沸器配管 250A SUS304TP SCH20
 - 9. 3.7L仕込装置 200B VP
 - 10. 3.7L仕込装置 200B VP
 - 11. 湯沸器配管 200B DCP
 - 12. 湯沸器配管 150B DCP
 - 13. 湯沸器配管 150B DCP
 - 14. 湯沸器配管 80A SGPW
 - 15. 湯沸器配管 20A SGPW
 - 16. 湯沸器配管 25A SGPW
 - 17. 湯沸器配管 80A SGPW
 - 18. 湯沸器配管 80A SGPW
 - 19. 湯沸器配管 200B DCP
 - 20. 湯沸器配管 200B DCP
 - 21. 3.7L仕込装置 200A SUS304TP SCH20

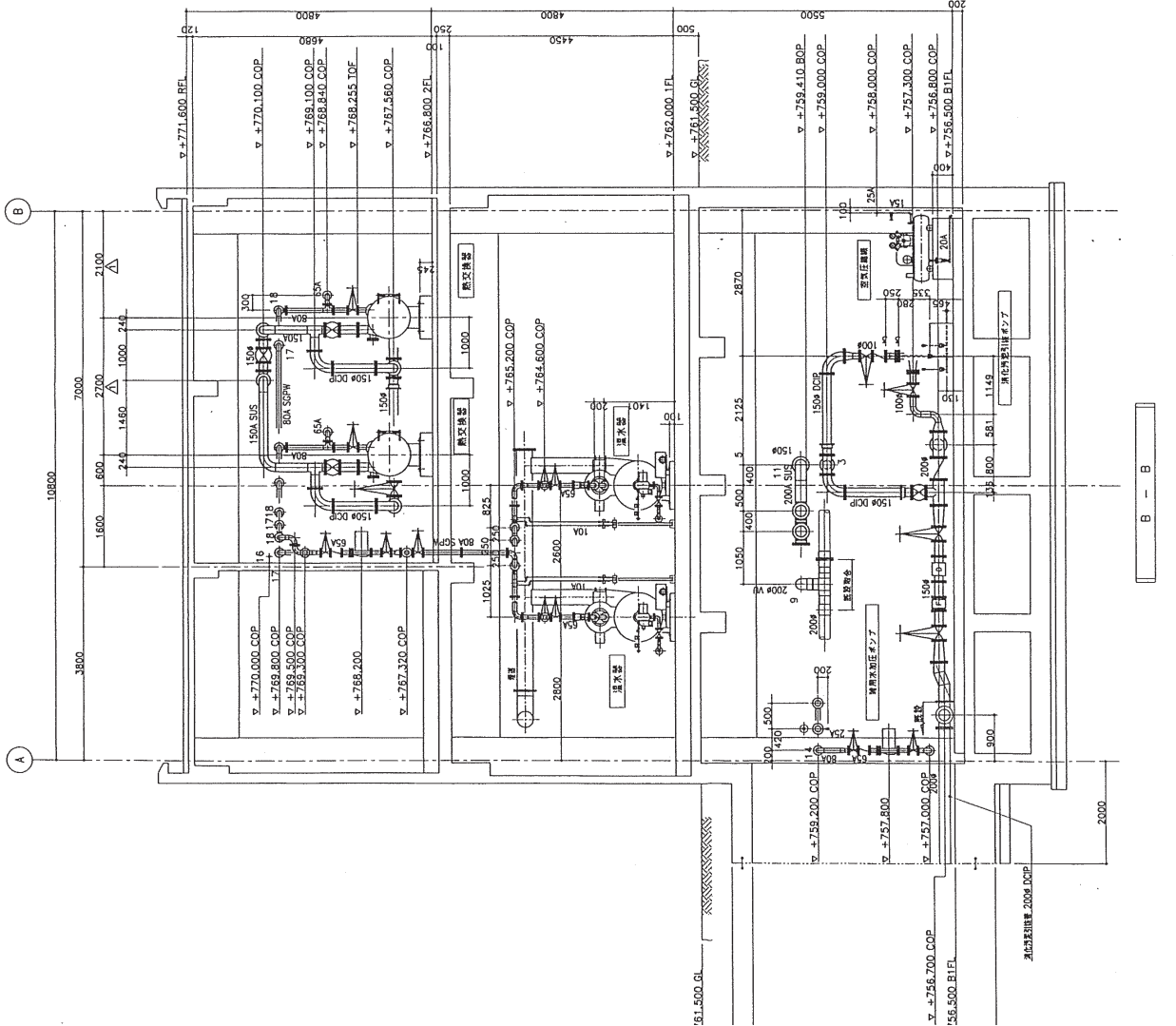
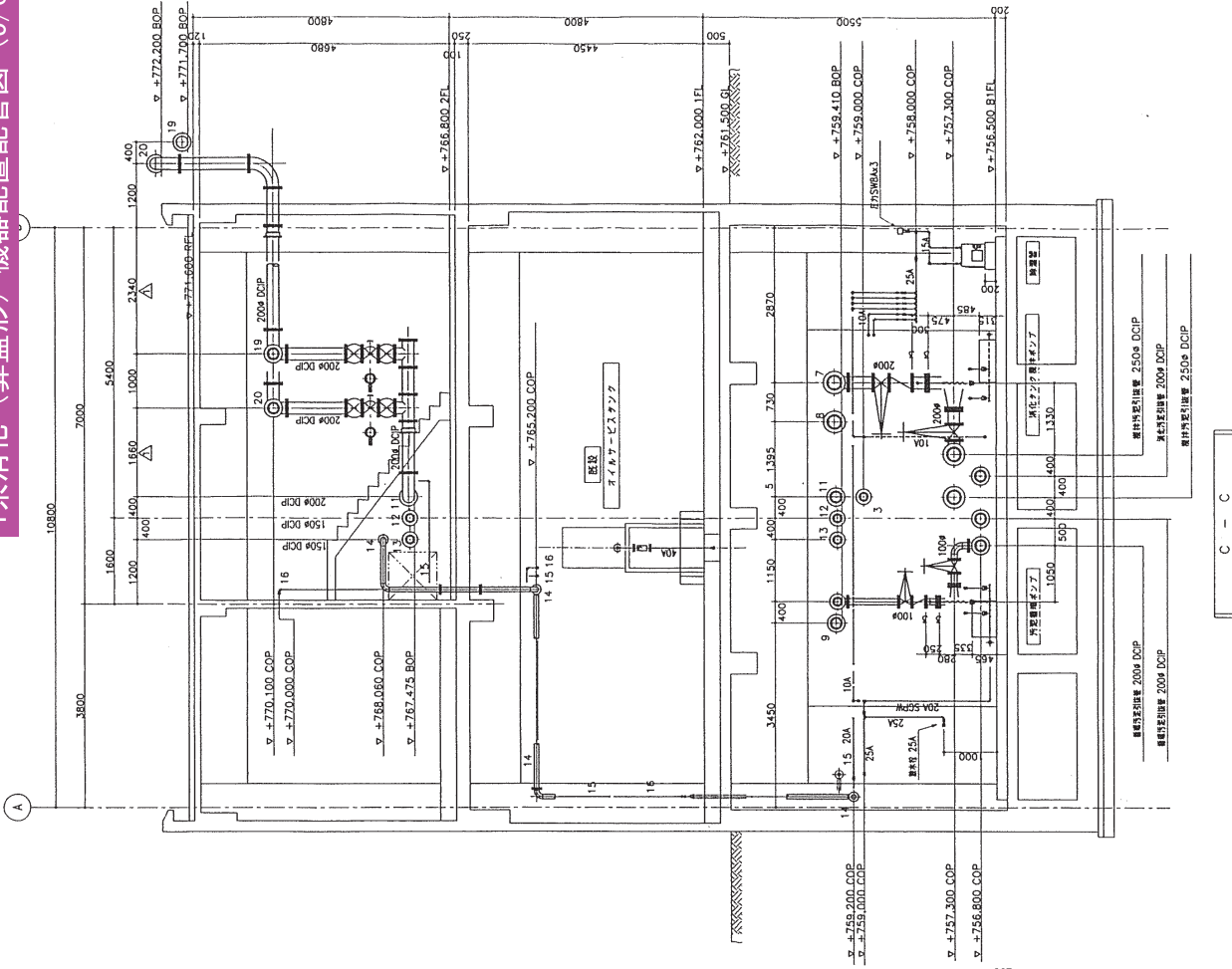


1系消化(算盤形) 機器配置配管図 (4/6)

記号	名称	仕様
1.	一次消化槽	200A SUS304TP SCH40
2.	二次消化槽	200A SUS304TP SCH40
3.	腐敗槽	150A SUS304TP SCH20
4.	腐敗槽	150A SUS304TP SCH20
5.	消化槽	200A SUS304TP SCH20
6.	消化槽	200A SUS304TP SCH20
7.	腐敗槽	250A SUS304TP SCH20
8.	腐敗槽	250A SUS304TP SCH20
9.	スカル除去機	200φ VP
10.	スカル除去機	200φ VP
11.	濃縮ろ過機	200φ DCIP
12.	濃縮ろ過機	150φ DCIP
13.	濃縮ろ過機	150φ DCIP
14.	排水槽	80A SGPW
15.	空槽	20A SGPW
16.	上水	25A SGPW
17.	排水槽	80A SGPW
18.	排水槽	80A SGPW
19.	濃縮ろ過機	200φ DCIP
20.	濃縮ろ過機	200φ DCIP
21.	ガス吸着機	200A SUS304TP SCH20
22.	灰砂槽	80A SGPW



1系消化（算盤形）機器配置配管図（5/6）

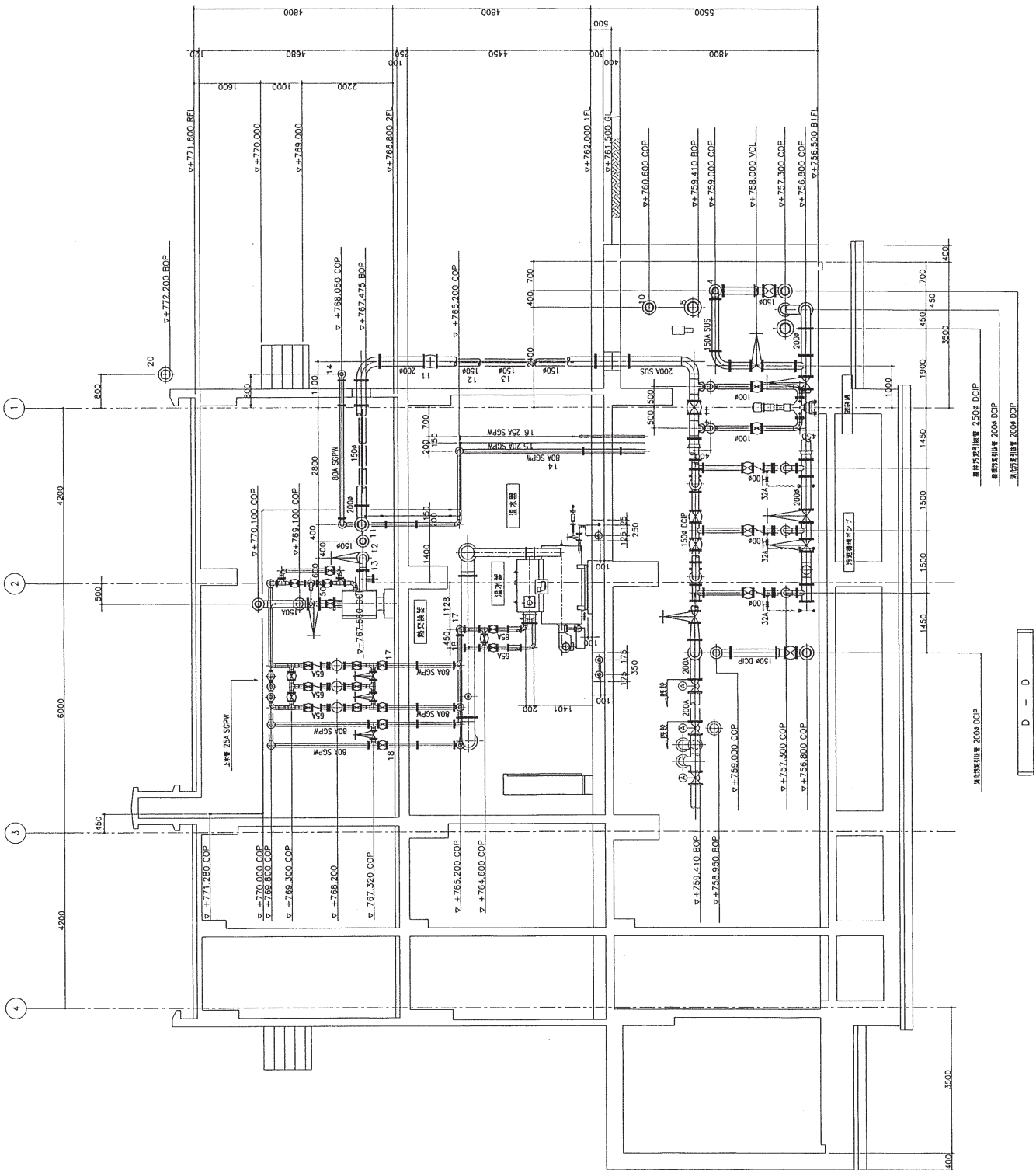


21. 初工程装置 200A_SUS304TP_SCH20

設備名称	規格
11. 消化機	200φ DCIP
12. 消化機配管	150φ DCIP
13. 消化機配管	150φ DCIP
14. 排水管	80A SGPW
15. 空気管	20A SGPW
16. 上水管	25A SGPW
17. 排水管	80A SGPW
18. 排水管	80A SGPW
19. 消化機配管	200φ DCIP
20. 消化機配管	200φ DCIP

設備名称	規格
1. 一次消化機配管	200A_SUS304TP_SCH40
2. 二次消化機配管	200A_SUS304TP_SCH40
3. 消化機	150φ SUS304TP_SCH20
4. 消化機	150φ SUS304TP_SCH20
5. 消化機配管	200A_SUS304TP_SCH20
6. 消化機配管	200A_SUS304TP_SCH20
7. 消化機配管	250A_SUS304TP_SCH20
8. 消化機配管	250A_SUS304TP_SCH20
9. 消化機配管	200φ VP
10. 消化機配管	200φ VP

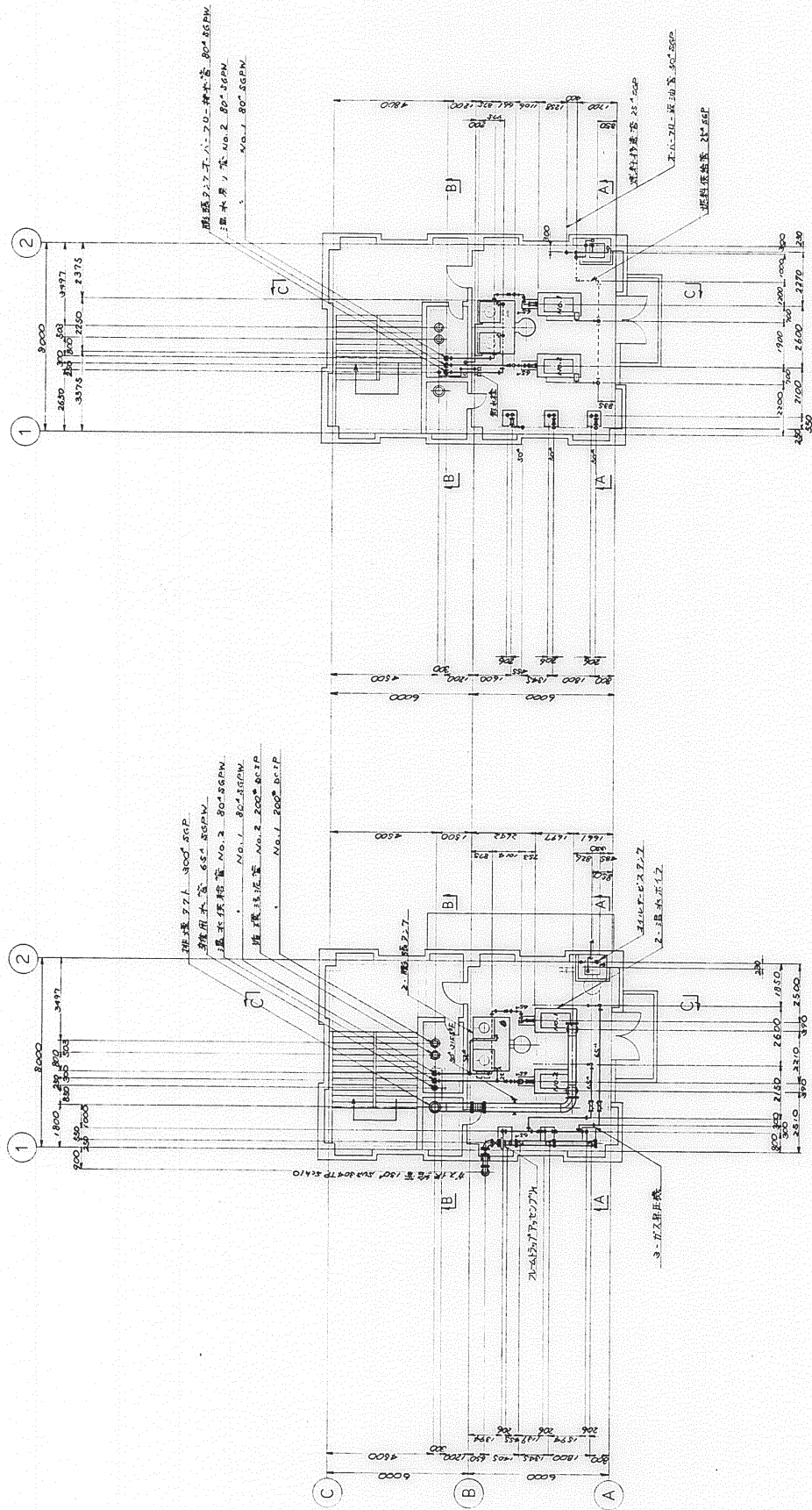
設備名称	規格
11. 消化機配管	200φ DCIP
12. 消化機配管	150φ DCIP
13. 消化機配管	150φ DCIP
14. 排水管	80A SGPW
15. 空気管	20A SGPW
16. 上水管	25A SGPW
17. 排水管	80A SGPW
18. 排水管	80A SGPW
19. 消化機配管	200φ DCIP
20. 消化機配管	200φ DCIP



配管名表

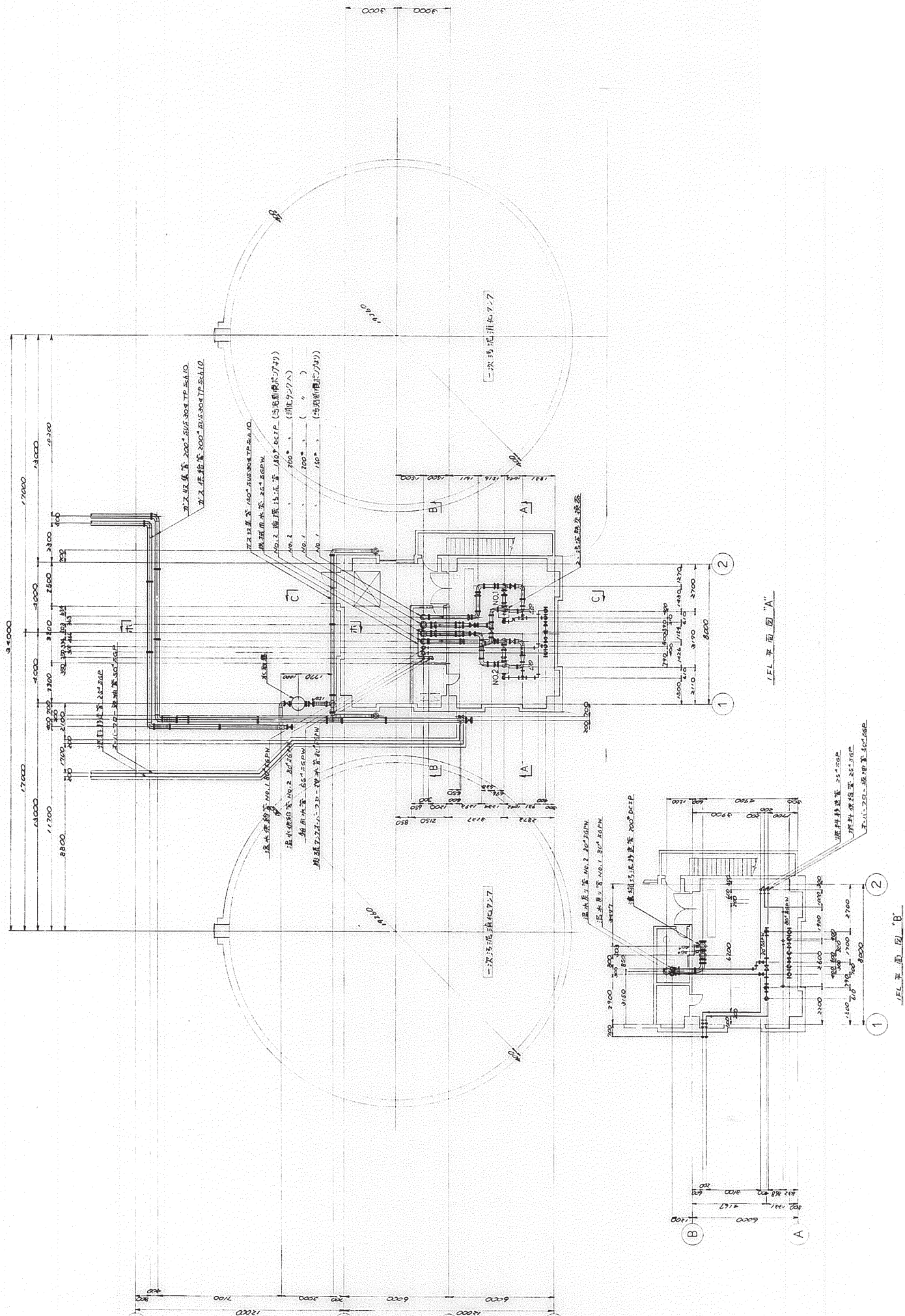
- 1. 一次消化器引出配管 200φ SUS304TP SCH40
- 2. 二次消化器引出配管 200φ SUS304TP SCH40
- 3. 構内配管 150φ SUS304TP SCH20
- 4. 構内配管 150φ SUS304TP SCH20
- 5. 構内配管引出配管 200φ SUS304TP SCH20
- 6. 消化器引出配管 200φ SUS304TP SCH20
- 7. 構内配管 250φ SUS304TP SCH20
- 8. 構内配管 250φ SUS304TP SCH20
- 9. スカム排液管 200φ VP
- 10. スカム排液管 200φ VP
- 11. 濃縮汚泥排液管 200φ DCIP
- 12. 濃縮汚泥管 150φ DCIP
- 13. 濃縮汚泥管 150φ DCIP
- 14. 脱臭管 80φ SGPW
- 15. 脱臭管 20φ SGPW
- 16. 上水管 25φ SGPW
- 17. 排水管 80φ SGPW
- 18. 排水管 80φ SGPW
- 19. 濃縮汚泥管 200φ DCIP
- 20. 濃縮汚泥管 200φ DCIP
- 21. 力入配管 200φ SUS304TP SCH20

D - - D

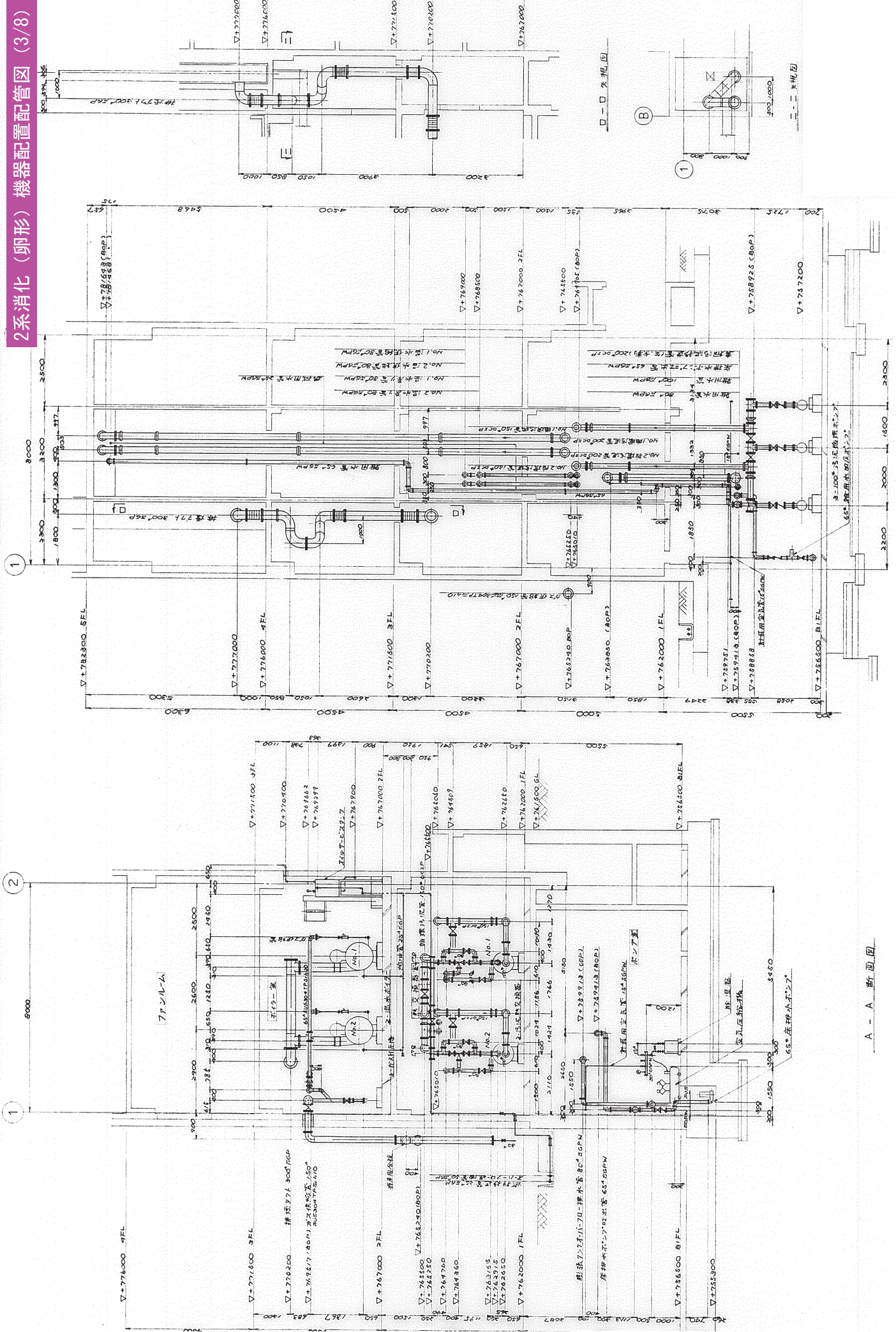


2FL 平面図 "B"

2FL 平面図 "A"

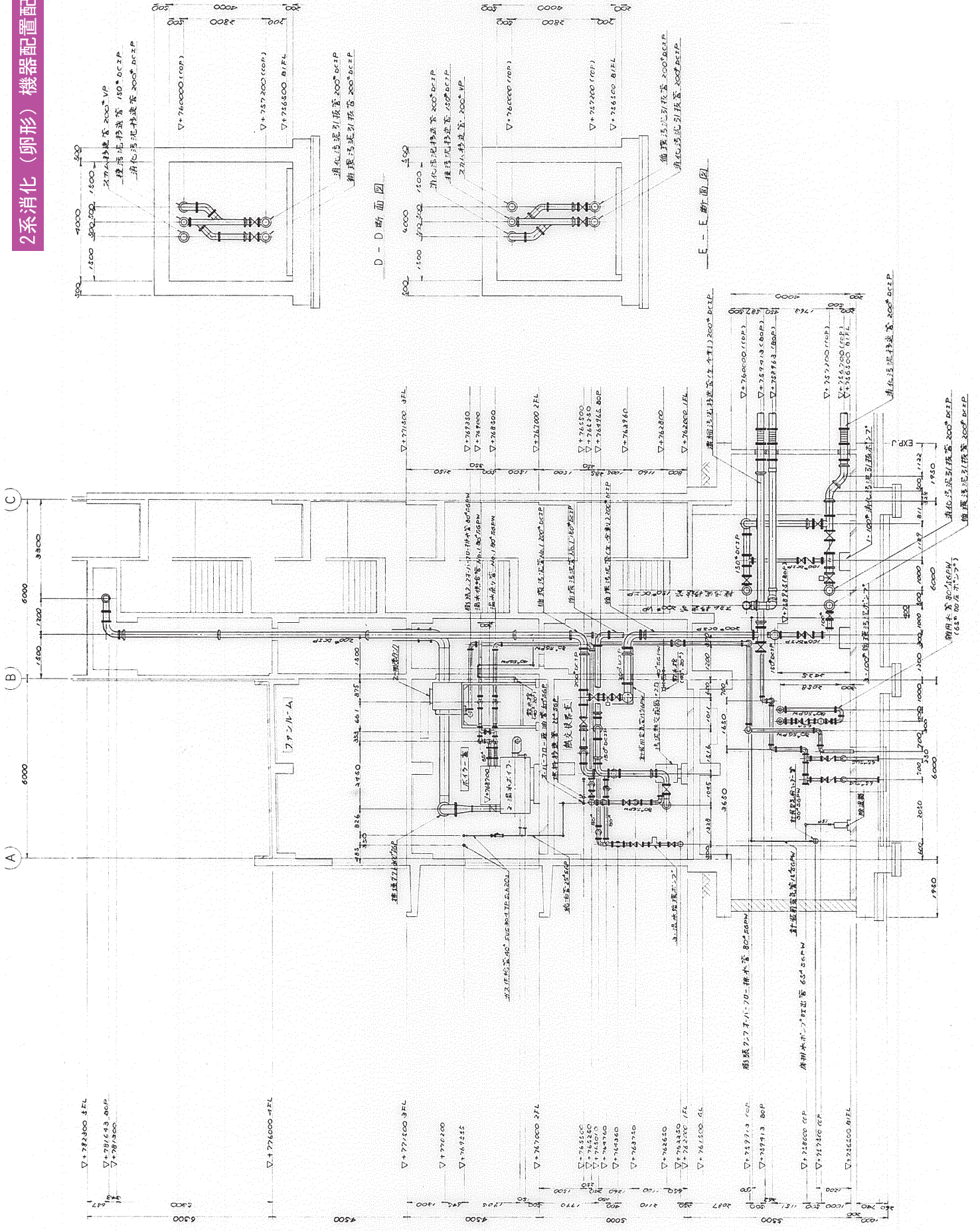


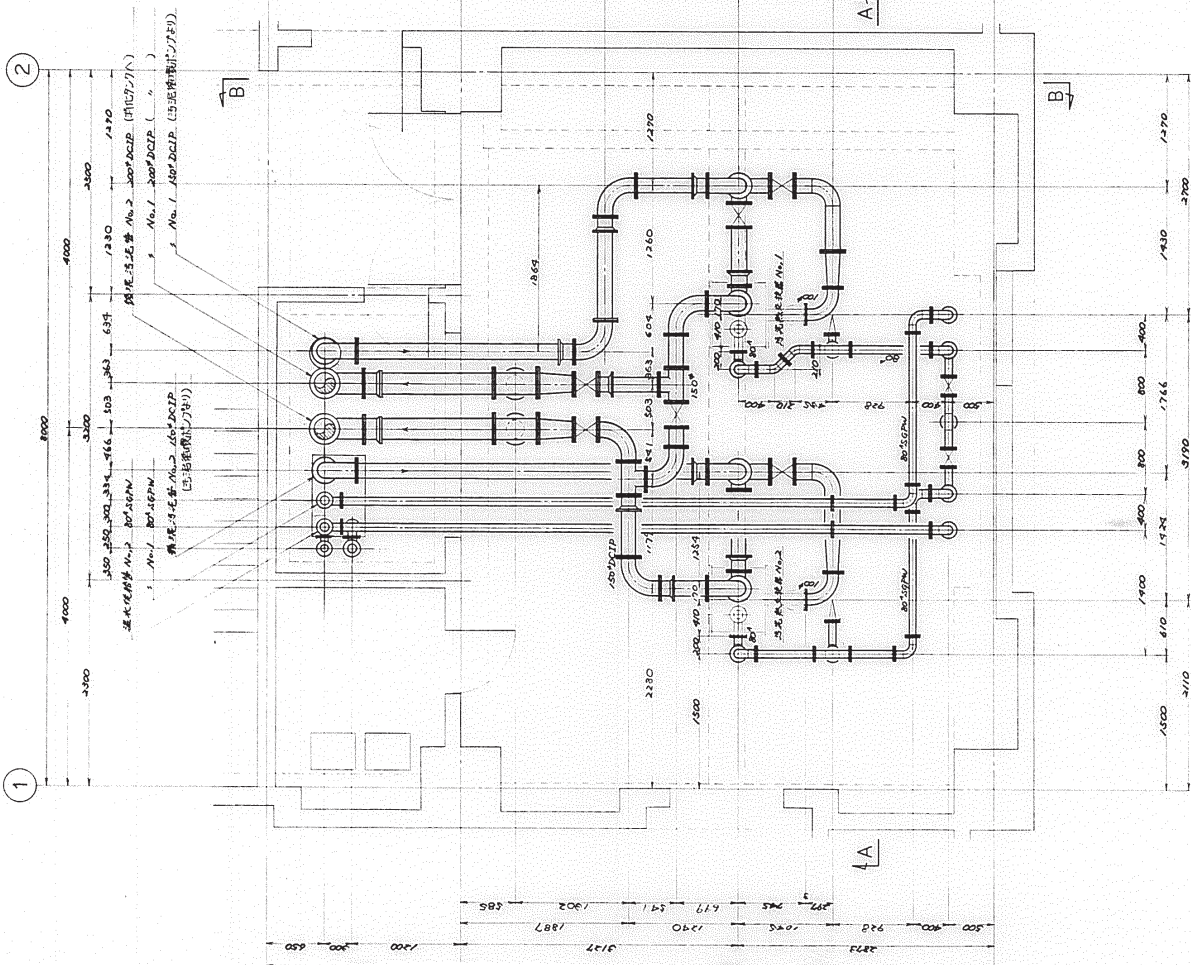
2系消化 (卵形) 機器配置配管図 (3/8)



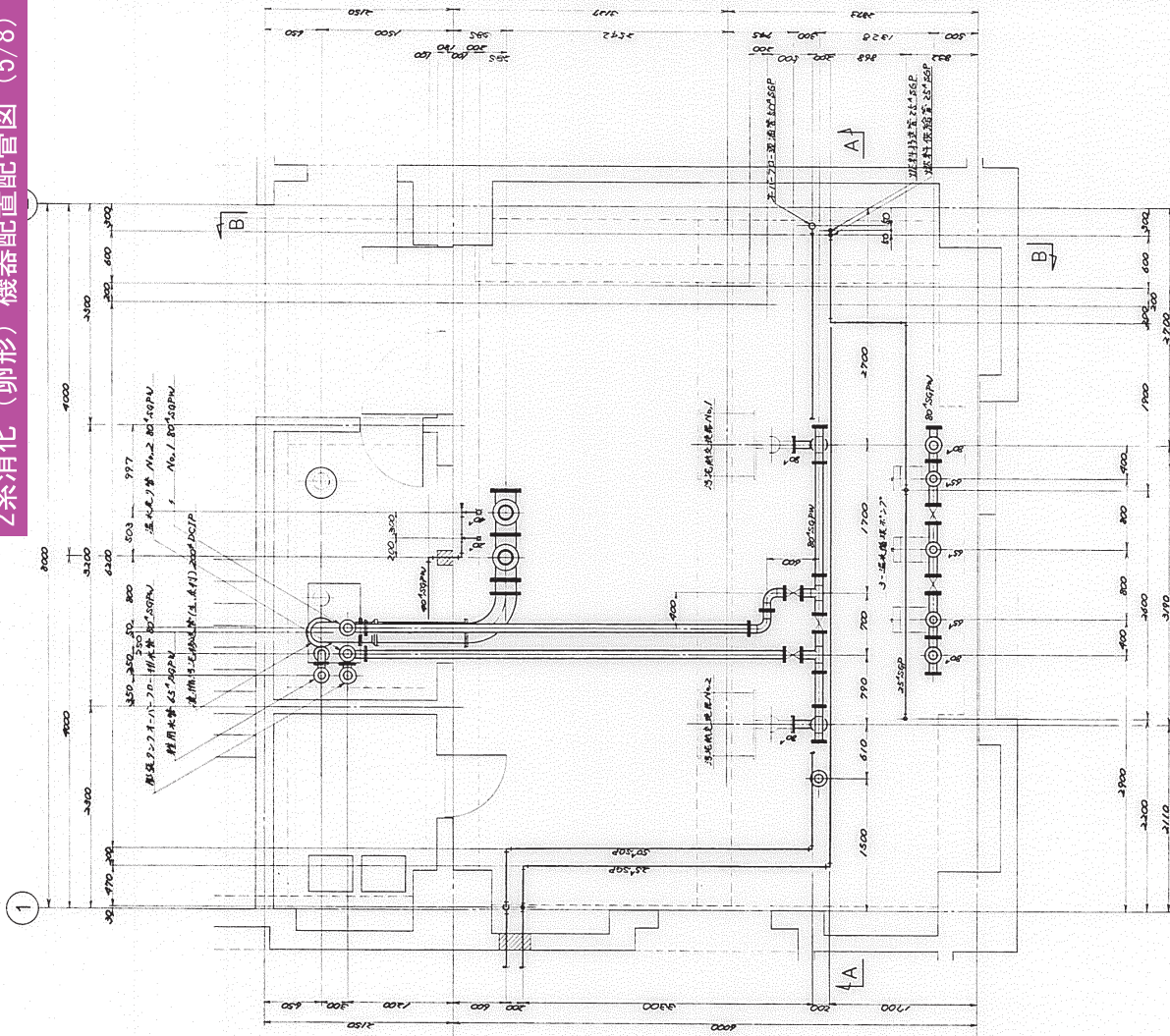
B - B 断面図

A - A 断面図

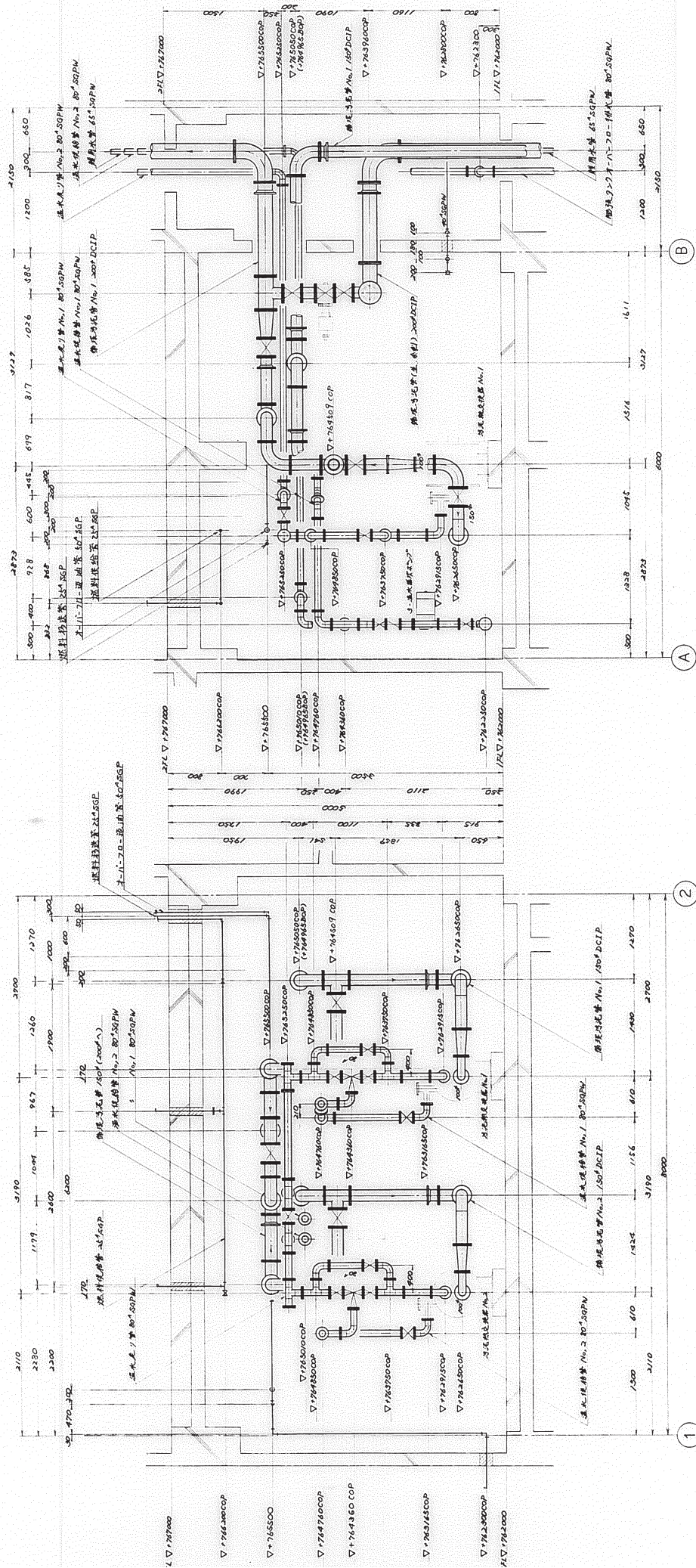




1/FL 平面図 "A"



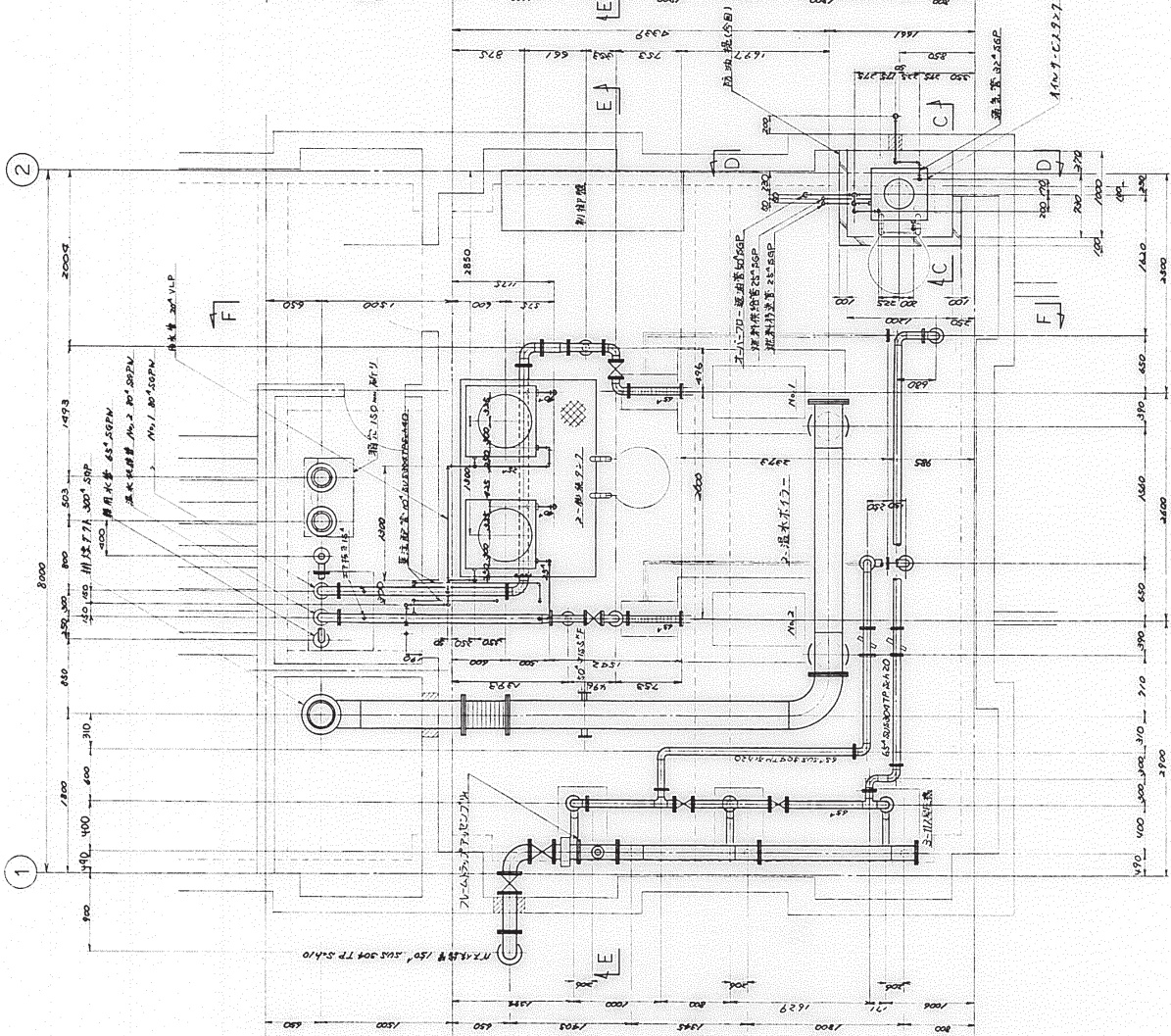
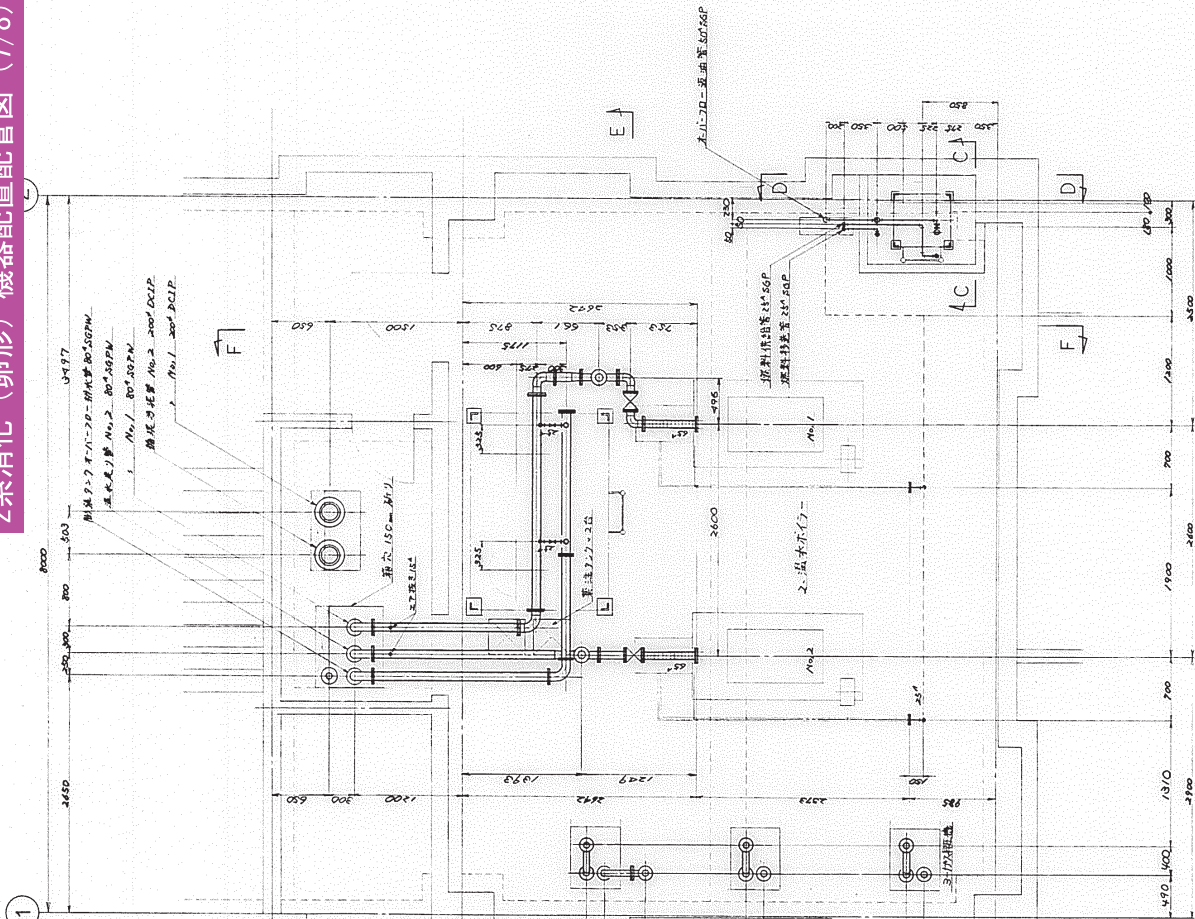
1/FL 平面図 "B"



B-B断面図

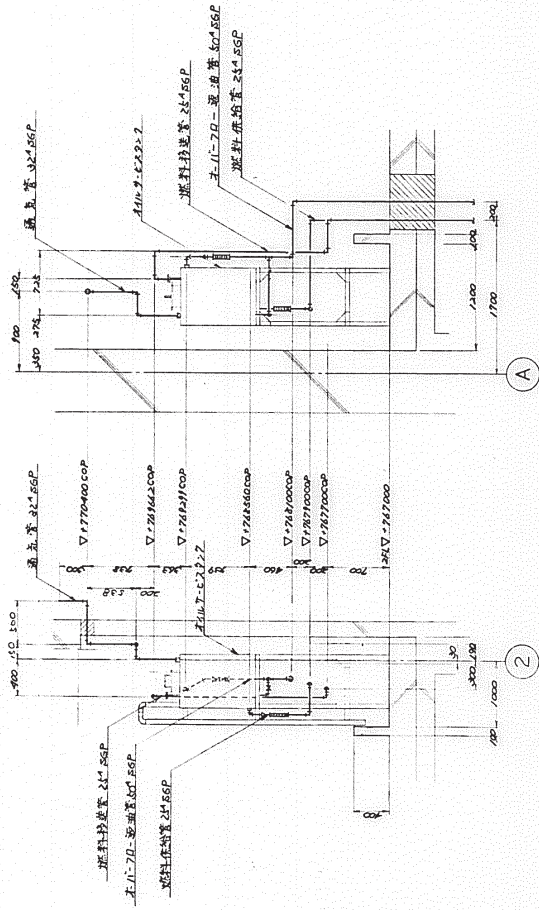
A-A断面図

2系消化(卵形) 機器配置配管図 (7/8)



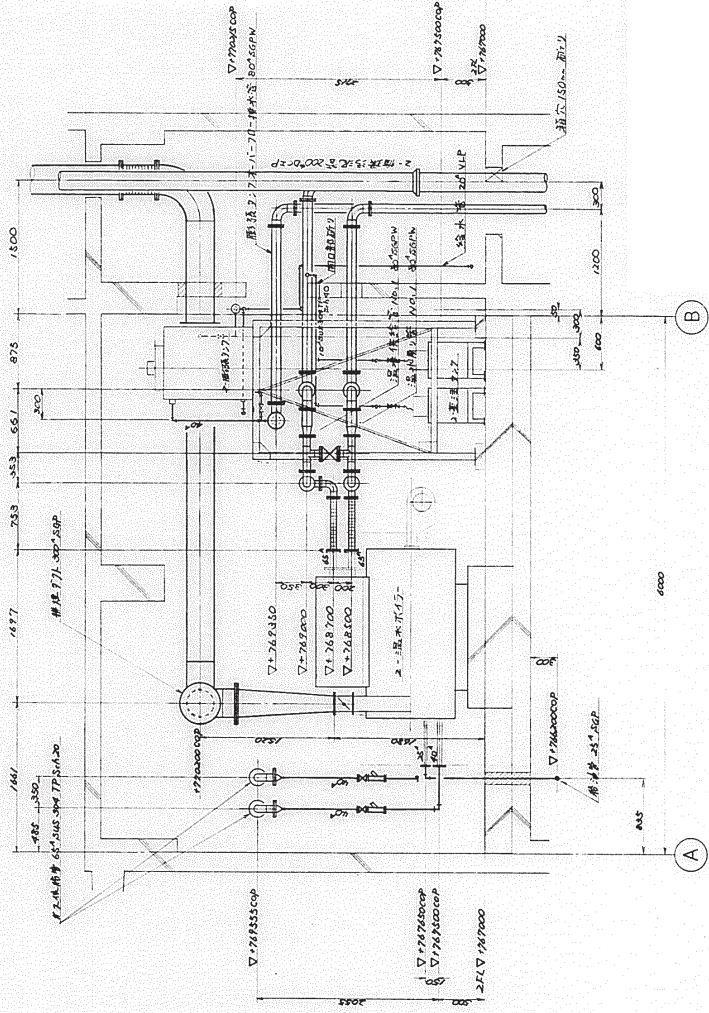
2FL 上机平面図

2FL 下机平面図



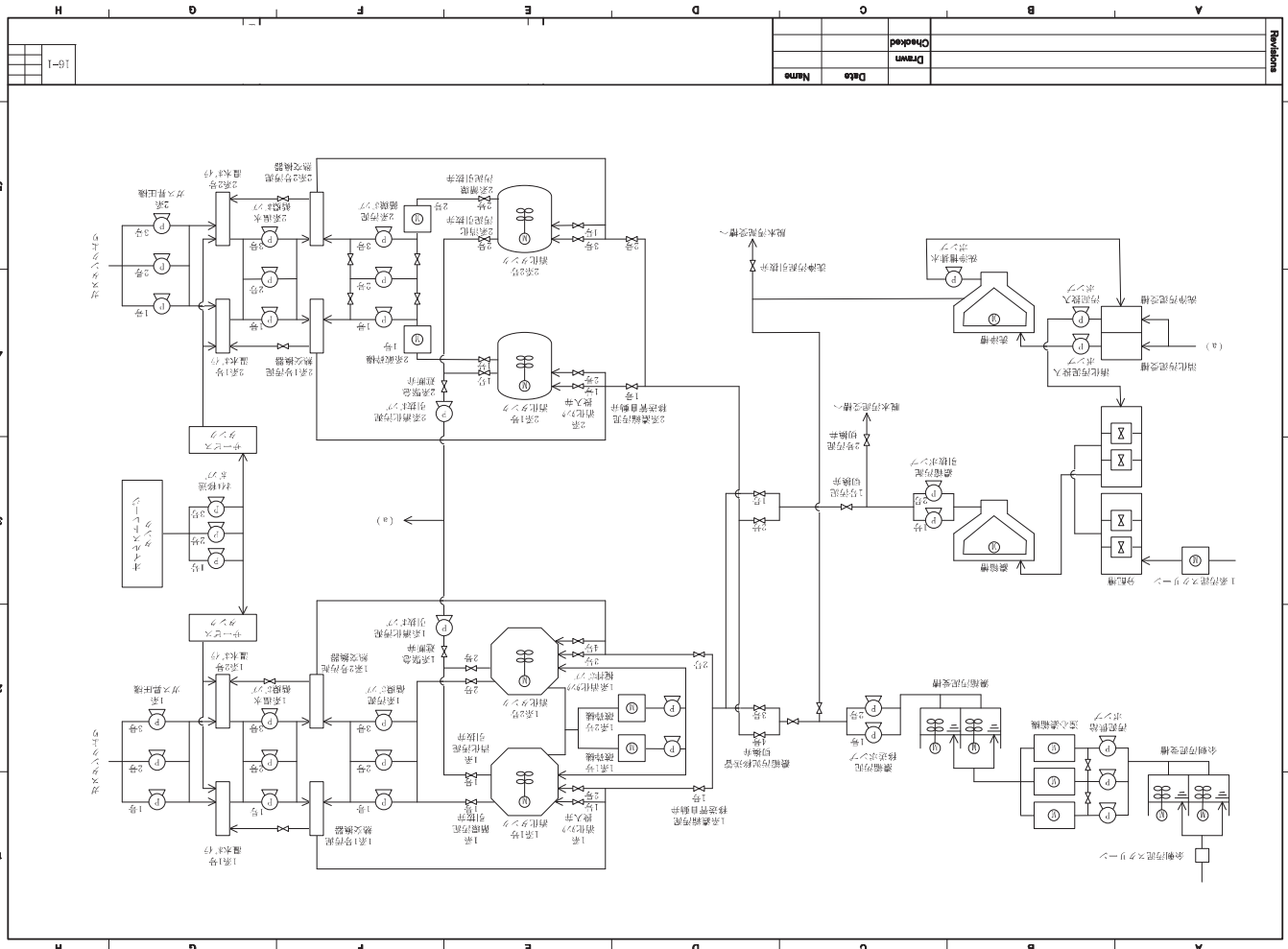
C-C 断面図

D-D 断面図



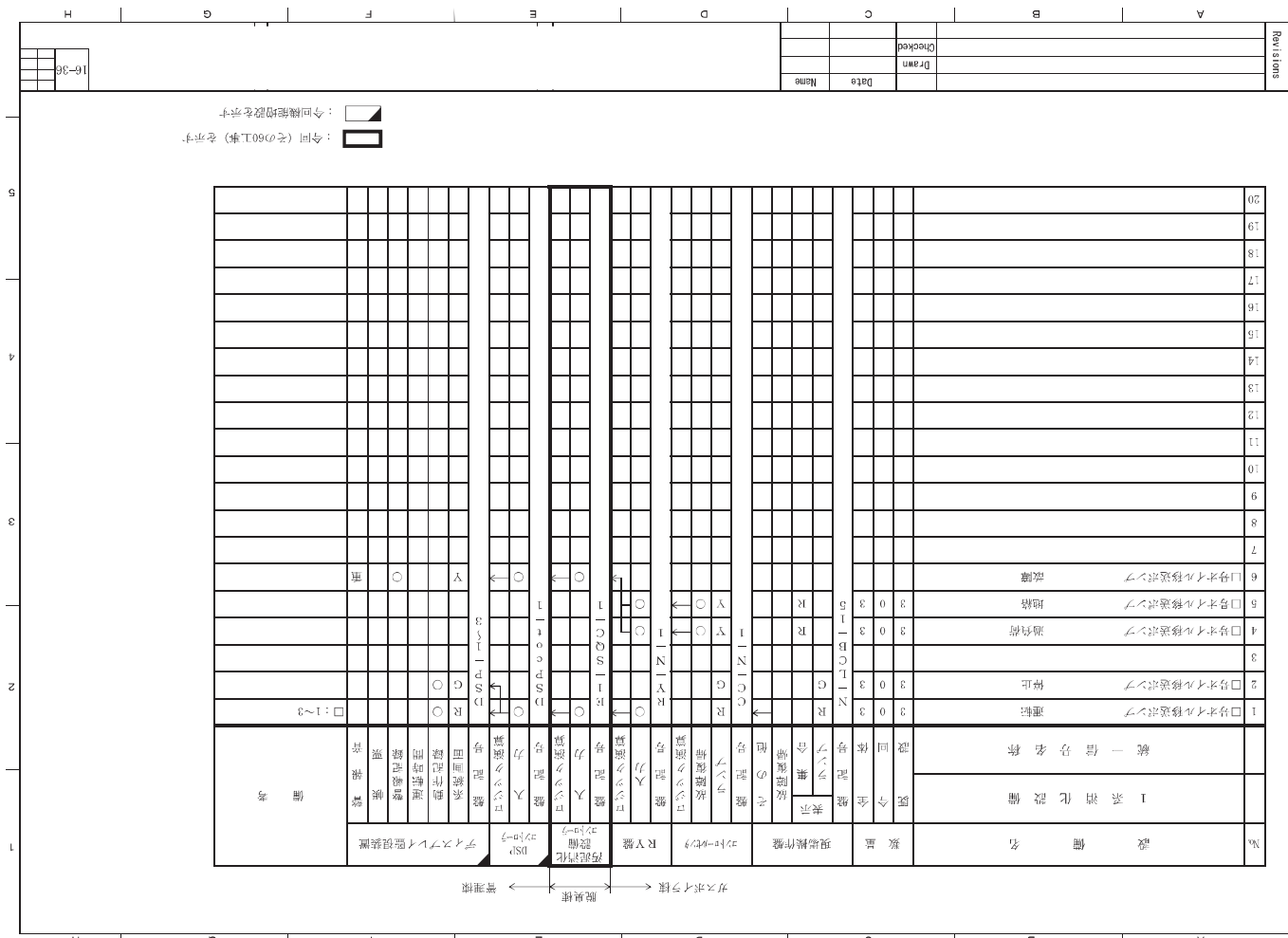
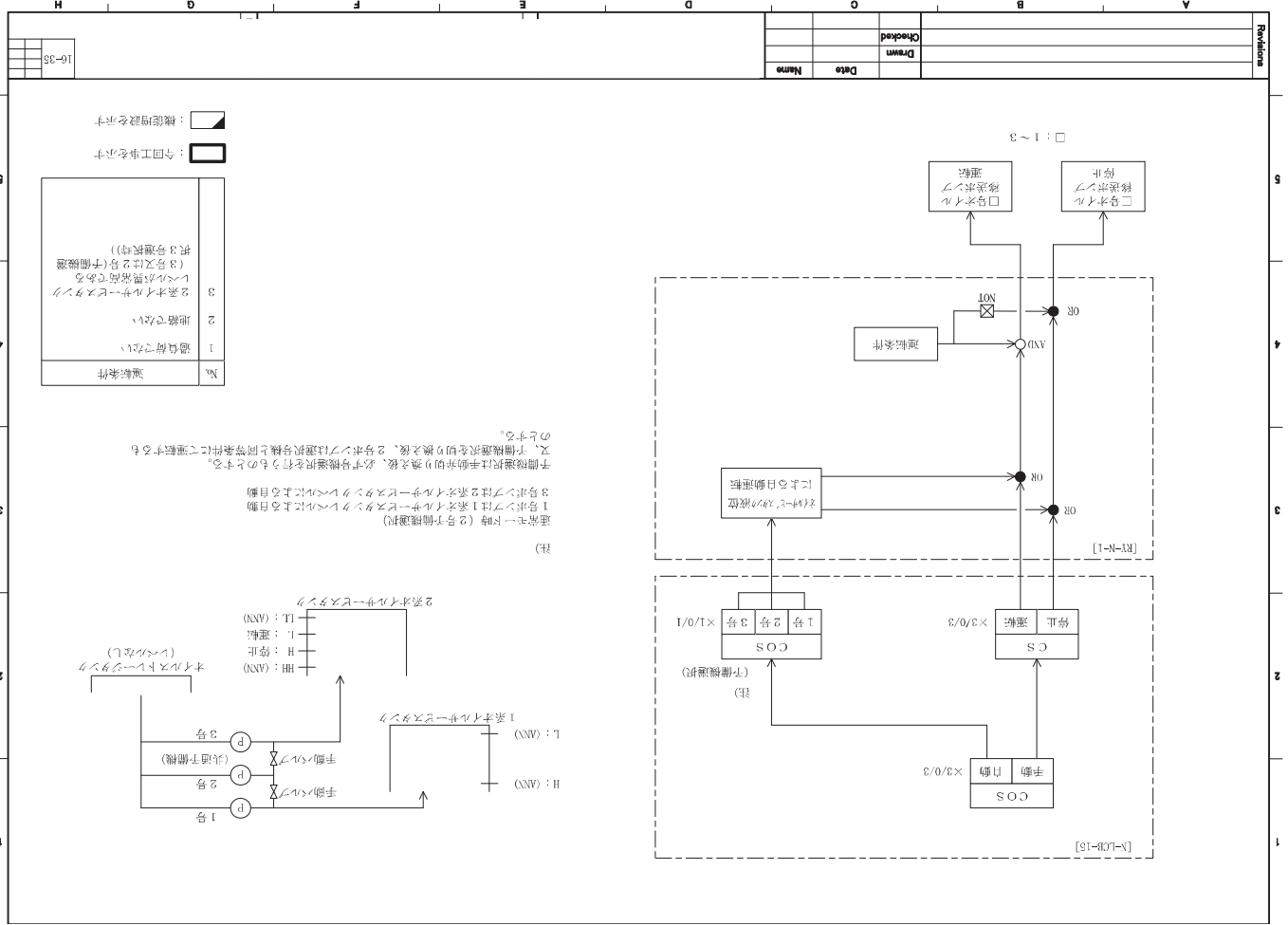
E-E 断面図

F-F 断面図



Revisions		Revisions	
Rev.	Content	Rev.	Content
1	16-1	1	16-1
2	16-2	2	16-2
3	16-3	3	16-3
4	16-4	4	16-4
5	16-5	5	16-5
6	16-6	6	16-6
7	16-7	7	16-7
8	16-8	8	16-8
9	16-9	9	16-9
10	16-10	10	16-10
11	16-11	11	16-11
12	16-12	12	16-12
13	16-13	13	16-13
14	16-14	14	16-14
15	16-15	15	16-15
16	16-16	16	16-16
17	16-17	17	16-17
18	16-18	18	16-18
19	16-19	19	16-19
20	16-20	20	16-20
21	16-21	21	16-21
22	16-22	22	16-22
23	16-23	23	16-23
24	16-24	24	16-24
25	16-25	25	16-25
26	16-26	26	16-26
27	16-27	27	16-27
28	16-28	28	16-28
29	16-29	29	16-29
30	16-30	30	16-30
31	16-31	31	16-31
32	16-32	32	16-32
33	16-33	33	16-33
34	16-34	34	16-34
35	16-35	35	16-35
36	16-36	36	16-36
37	16-37	37	16-37
38	16-38	38	16-38
39	16-39	39	16-39
40	16-40	40	16-40
41	16-41	41	16-41
42	16-42	42	16-42
43	16-43	43	16-43

16. 1系汚泥消化設備運転操作フローシート



Revisions		Checked	Drawn	Date	Name
10-14					
5					
4					
3					
2					
1					

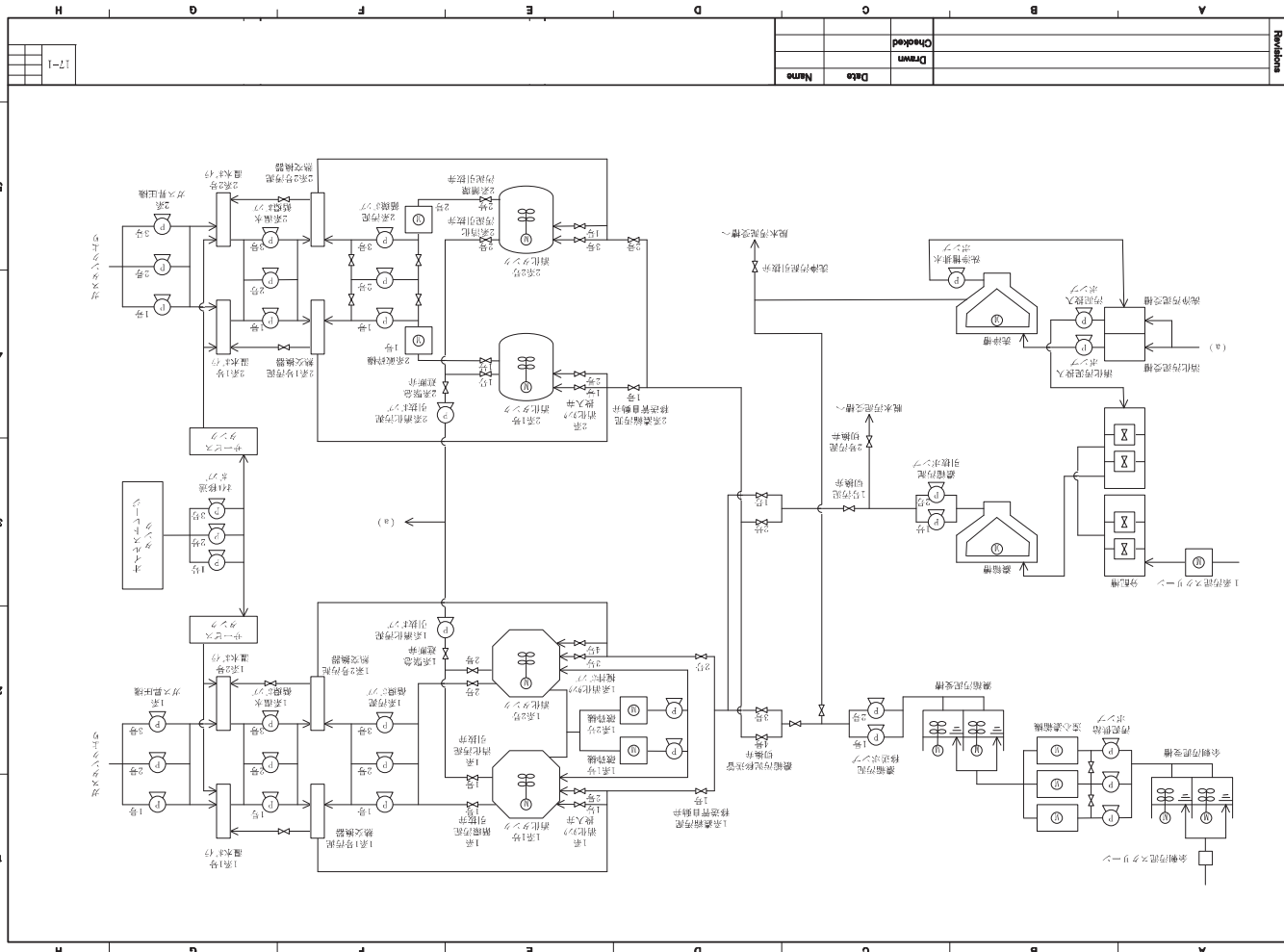
No.	設備名	数量	現場作業者 表示 台数 他	記号	設備 種別	統一番号名称		備考
						設備 番号	記号	
1	1 系消化設備	1	1	1	1	1	1	
2	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
3	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
4	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
5	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
6	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
7	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
8	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
9	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
10	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
11	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
12	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
13	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
14	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
15	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
16	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
17	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
18	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
19	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
20	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	

: 今回 (その80工事) を示す
 : 今回機能増設を示す

Revisions		Checked	Drawn	Date	Name
10-13					
5					
4					
3					
2					
1					

No.	設備名	数量	現場作業者 表示 台数 他	記号	設備 種別	統一番号名称		備考
						設備 番号	記号	
1	1 系消化設備	1	1	1	1	1	1	
2	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
3	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
4	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
5	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
6	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
7	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
8	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
9	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
10	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
11	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
12	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
13	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
14	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
15	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
16	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
17	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
18	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
19	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	
20	1 系口号温米ボイラー	1	1	1	1	1	1	

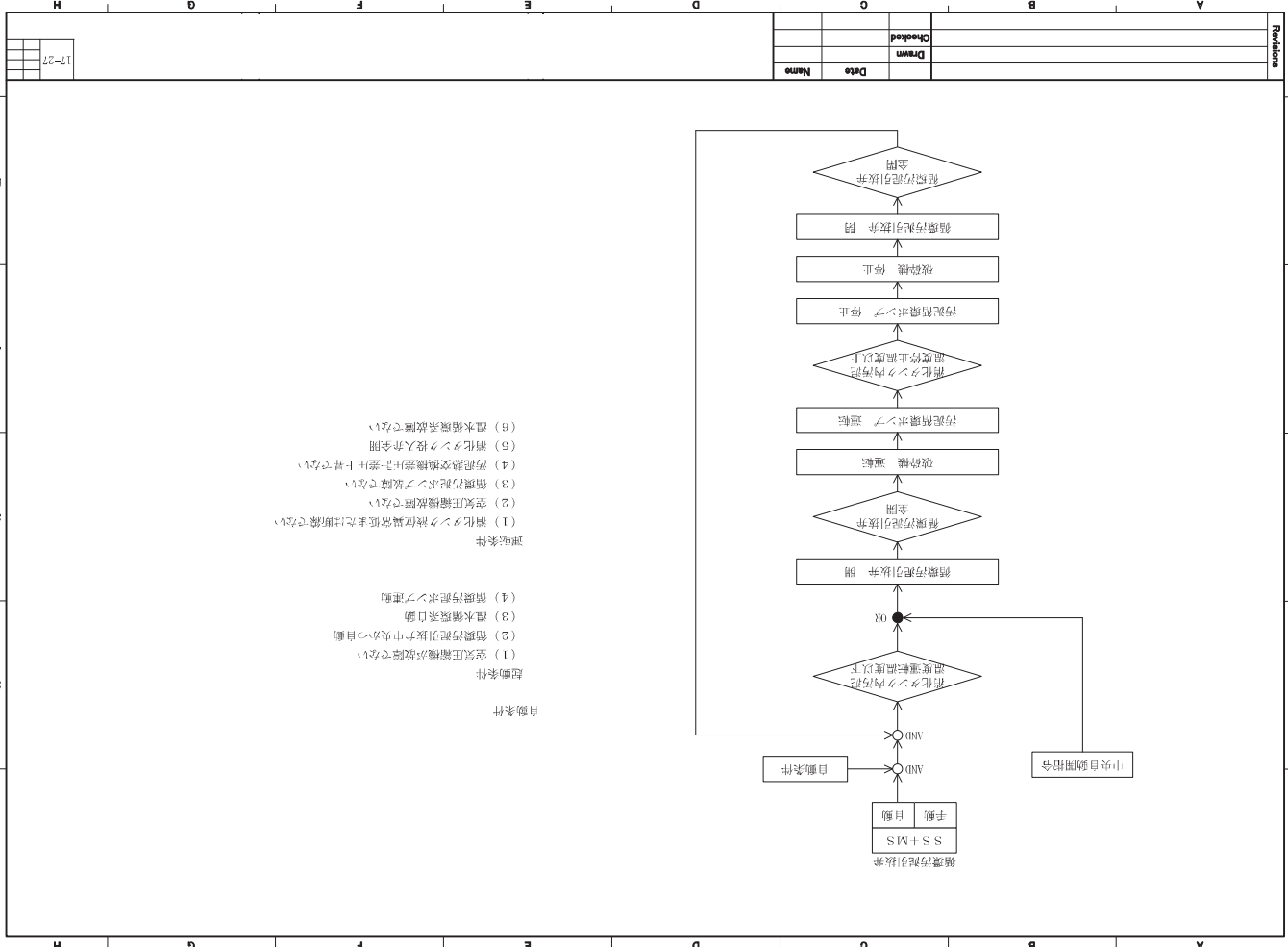
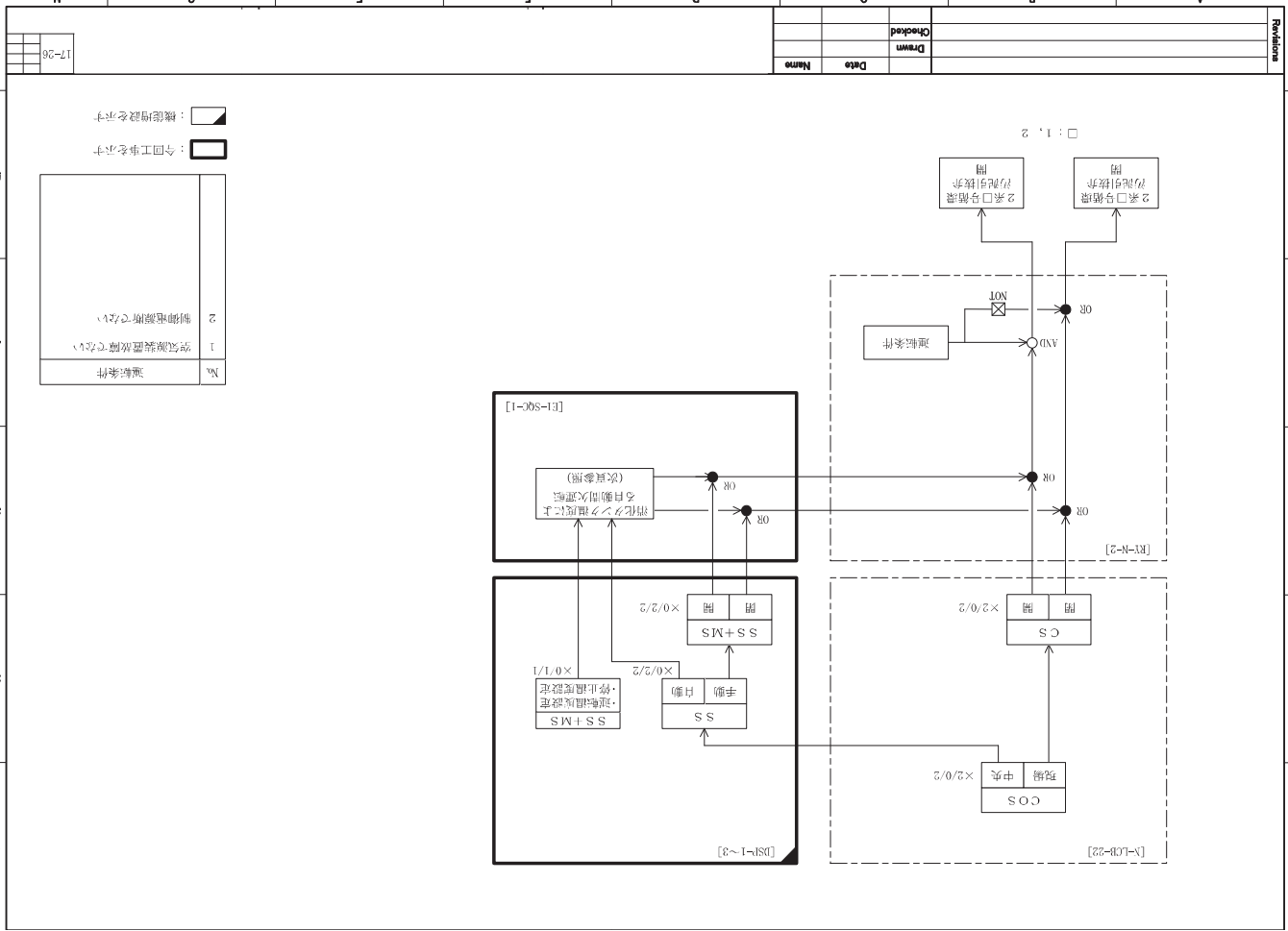
: 今回 (その80工事) を示す
 : 今回機能増設を示す

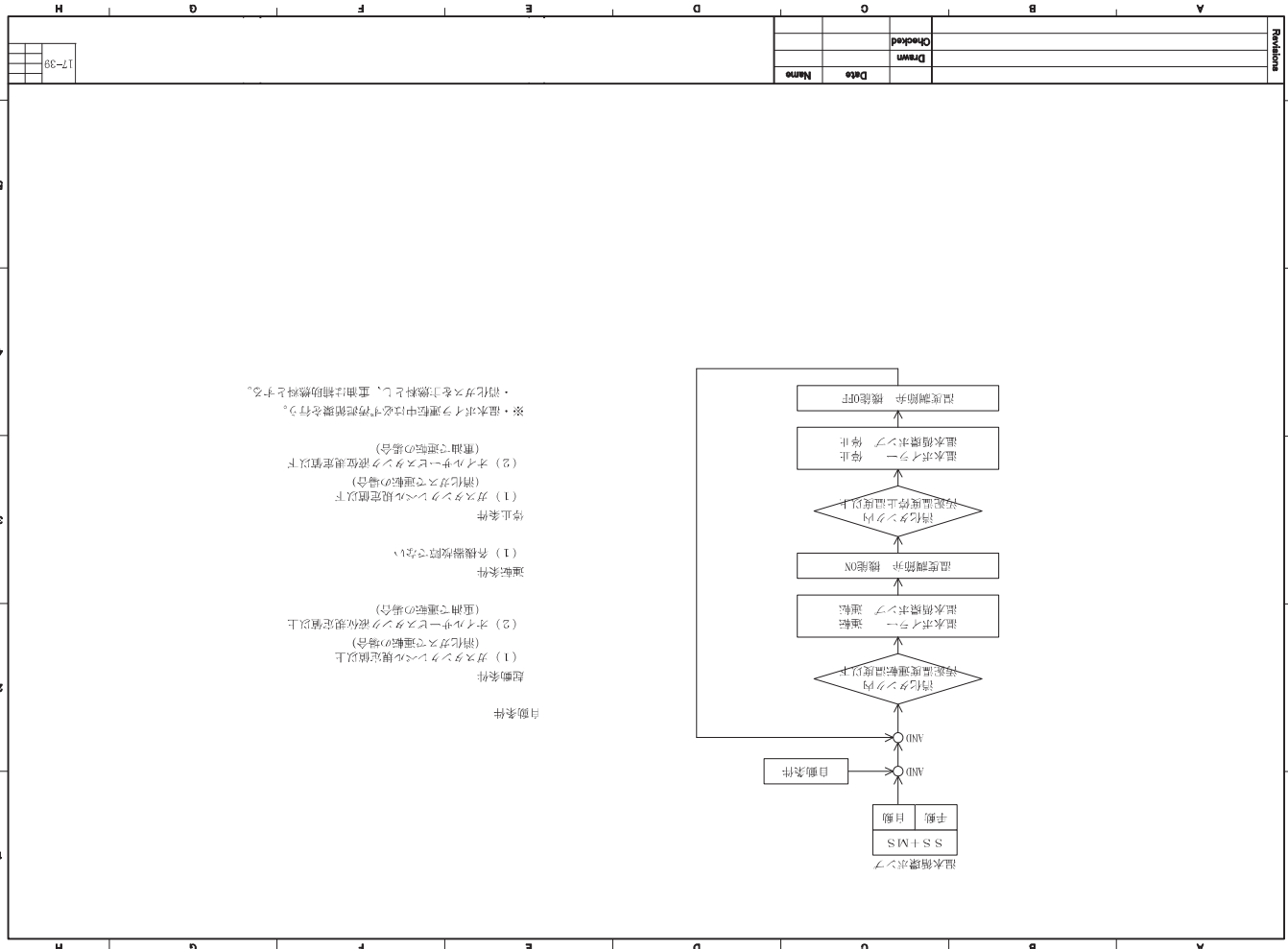
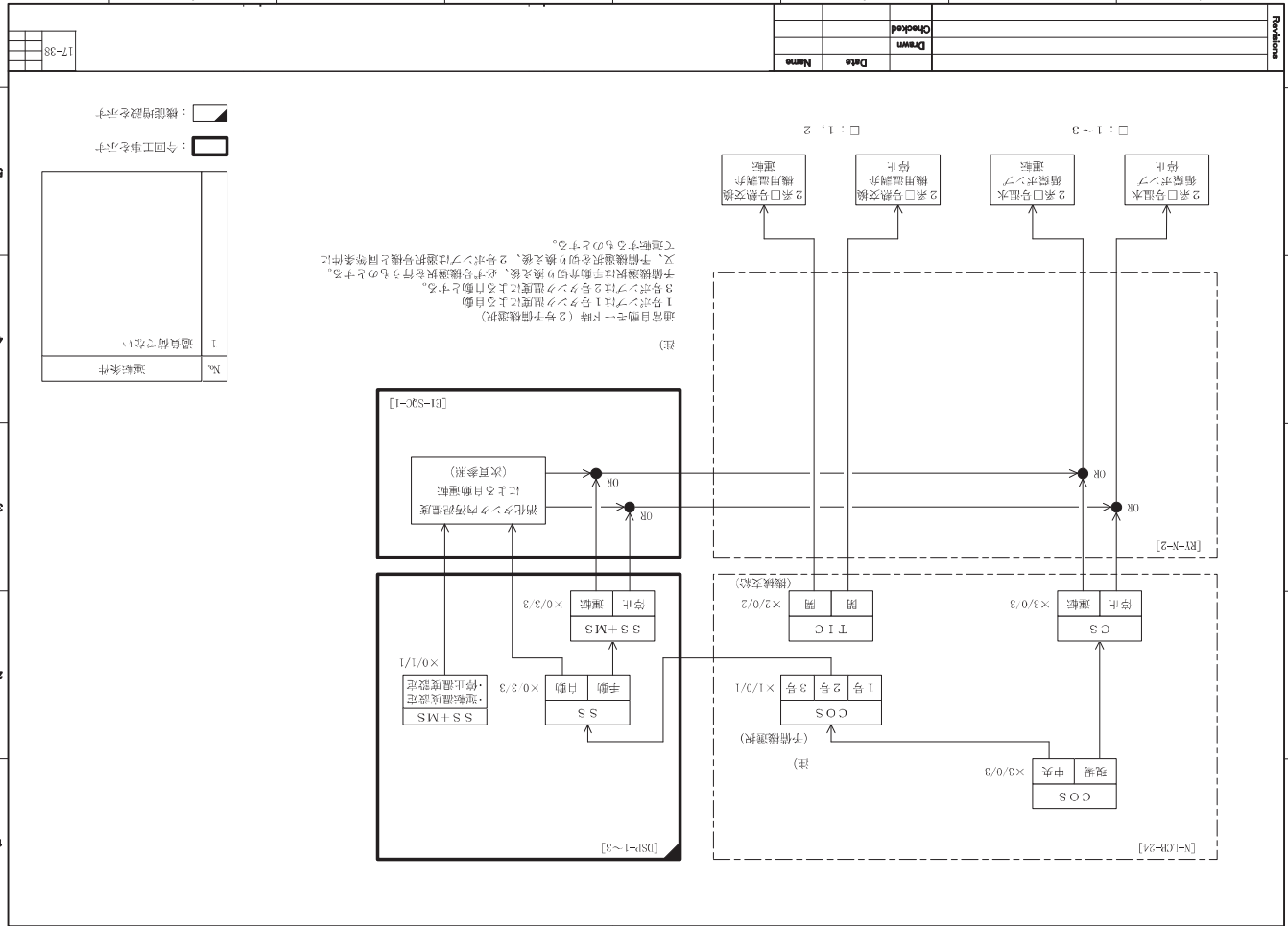


Revisions		Revisions	
Revision	Date	Revision	Date
17-1	17-1	17-1	17-1
2	17-2~17-5	2	17-2~17-5
3	17-6~17-7	3	17-6~17-7
4	17-8~17-10	4	17-8~17-10
5	17-11~17-12	5	17-11~17-12
6	17-13~17-14	6	17-13~17-14
7	17-15~17-16	7	17-15~17-16
8	17-17~17-20	8	17-17~17-20
9	17-21	9	17-21
10	17-22~17-23	10	17-22~17-23
11	17-24~17-25	11	17-24~17-25
12	17-26~17-28	12	17-26~17-28
13	17-29~17-30	13	17-29~17-30
14	17-31~17-33	14	17-31~17-33
15	17-34~17-35	15	17-34~17-35
16	17-36~17-37	16	17-36~17-37
17	17-38~17-40	17	17-38~17-40
18	17-41~17-42	18	17-41~17-42
19	17-43~17-44	19	17-43~17-44
20	17-45~17-46	20	17-45~17-46

項目	巻	頁	項目	巻	頁
1	17-1	17-1	1	17-1	17-1
2	17-2~17-5	21	2	17-2~17-5	21
3	17-6~17-7	22	3	17-6~17-7	22
4	17-8~17-10	23	4	17-8~17-10	23
5	17-11~17-12	17-50	5	17-11~17-12	17-50
6	17-13~17-14	17-49	6	17-13~17-14	17-49
7	17-15~17-16	17-48	7	17-15~17-16	17-48
8	17-17~17-20		8	17-17~17-20	
9	17-21		9	17-21	
10	17-22~17-23		10	17-22~17-23	
11	17-24~17-25		11	17-24~17-25	
12	17-26~17-28		12	17-26~17-28	
13	17-29~17-30		13	17-29~17-30	
14	17-31~17-33		14	17-31~17-33	
15	17-34~17-35		15	17-34~17-35	
16	17-36~17-37		16	17-36~17-37	
17	17-38~17-40		17	17-38~17-40	
18	17-41~17-42		18	17-41~17-42	
19	17-43~17-44		19	17-43~17-44	
20	17-45~17-46		20	17-45~17-46	

17. 2系汚泥消化設備運転操作フローシート

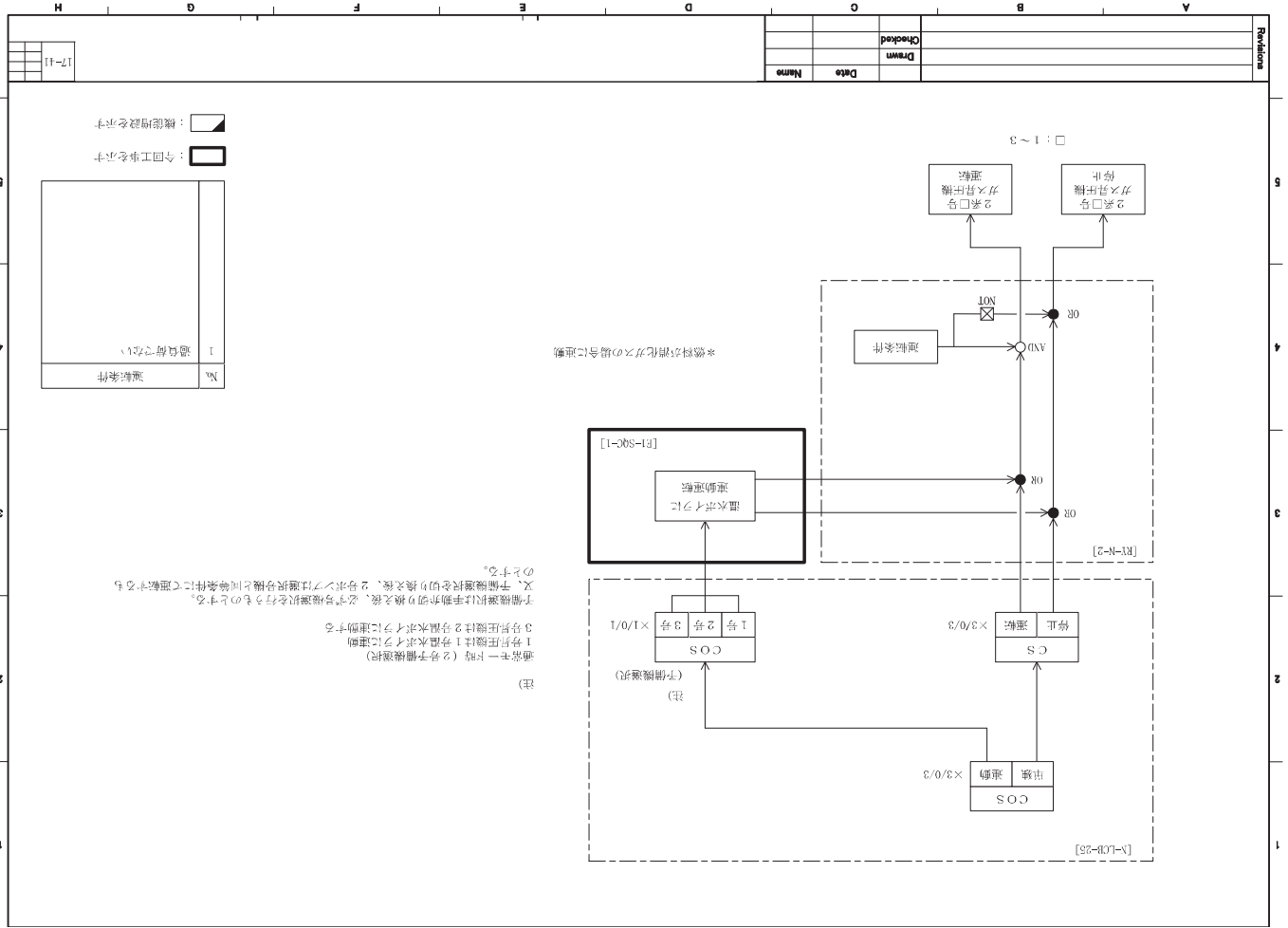




No	設備名	数量	表示 故障 他	備 考	ボイス												Row items									
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Name	Date
1	2系温水循環ポンプ	3	0	中央																						
2	2系温水循環ポンプ	3	0	現場																						
3																										
4	2系温水循環ポンプ	3	0	自動																						
5	2系温水循環ポンプ	3	0	手動																						
6	2系温水循環ポンプ	3	0																							
7	2系温水循環ポンプ	1	0	1号																						
8	2系温水循環ポンプ	1	0	2号																						
9	2系温水循環ポンプ	1	0	3号																						
10																										
11	2系温水循環ポンプ	3	0	3																						
12	2系温水循環ポンプ	3	0	3																						
13																										
14	2系温水循環ポンプ	3	0	3																						
15	2系温水循環ポンプ	3	0	3																						
16	2系温水循環ポンプ	3	0	3																						
17	2系温水循環ポンプ	3	0	3																						
18																										
19																										
20																										

: 今回 (その工数) を示す
 : 今回機能増設を示す

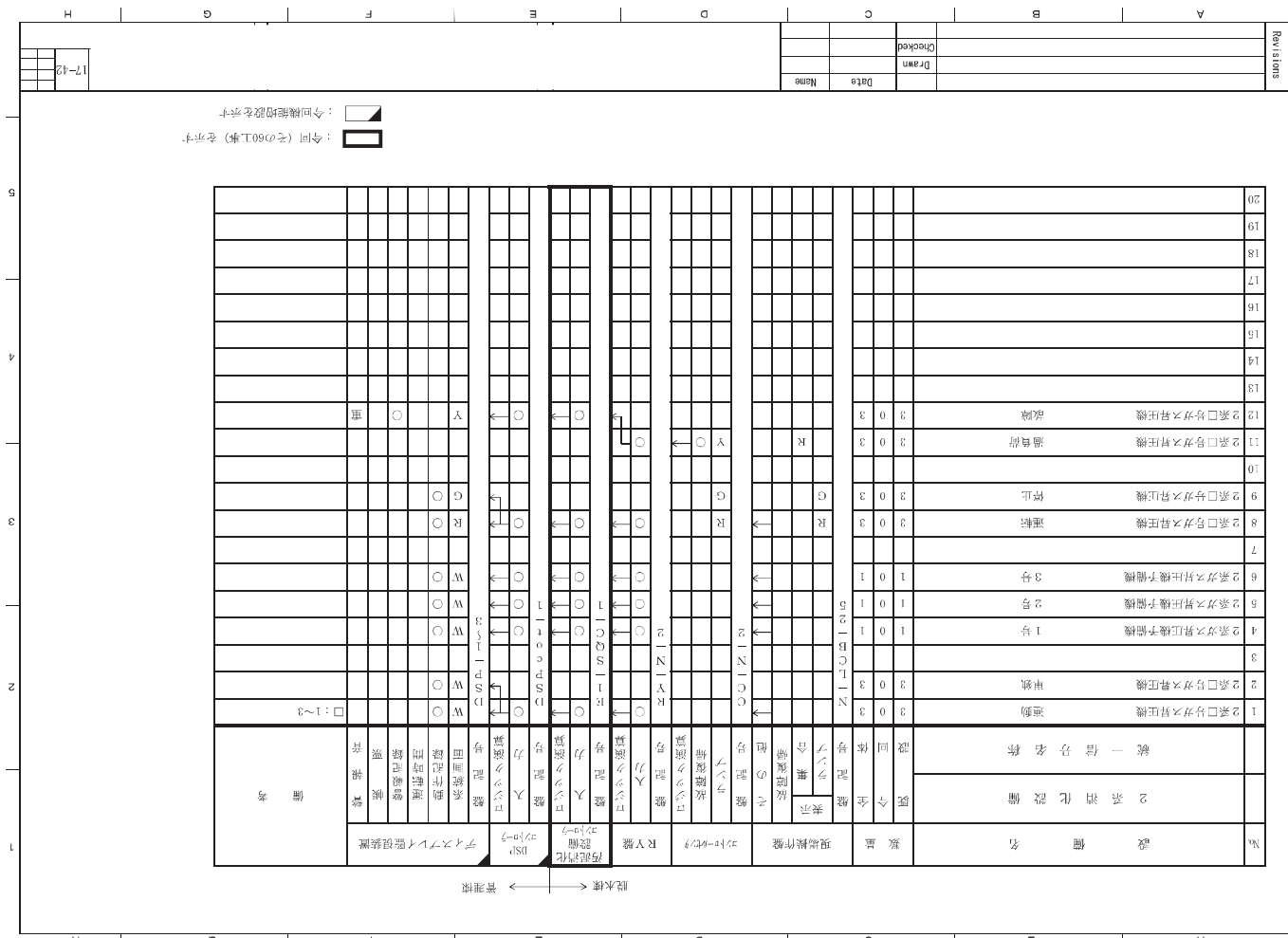
17-10



No.	設備名	数量	表示 記号	回路 記号	統一信号名称		備考
					1号	2号	
1	2号圧縮機	3	3	0	3	運転	
2	2号圧縮機	3	0	3	3	車検	
3	2号圧縮機	1	0	1	0	1号	
4	2号圧縮機	1	0	1	0	2号	
5	2号圧縮機	1	0	1	0	3号	
6	2号圧縮機	1	0	1	0	1	
7	2号圧縮機	1	0	1	0	1	
8	2号圧縮機	3	0	3	0	3	運転
9	2号圧縮機	3	0	3	0	3	停止
10	2号圧縮機	3	0	3	0	3	過負荷
11	2号圧縮機	3	0	3	0	3	故障
12	2号圧縮機	3	0	3	0	3	故障
13	2号圧縮機	3	0	3	0	3	故障
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

17-11	
17-12	

□ : 今回(その00工事)を示す
 : 今回機能増設を示す



17-11	
17-12	

□ : 今回(その00工事)を示す
 : 今回機能増設を示す

Revisions		Checked	Date	Name
5				
4				
3				
2				
1				

No.	設備名	数量	現地操作盤	表示		合	他	No.	設備	設置	備	備考	
				注	注								
1	2 系消化設備	2	0	2				2	0	2			1.2
2	2 系口号消化タワリ液位	2	0	2				2	0	2			
3	2 系口号消化タワリ温度	2	0	2				2	0	2			
4	2 系口号消化タワリ温度	2	0	2				2	0	2			
5	2 系口号消化タワリ温度	2	0	2				2	0	2			
6	2 系口号消化タワリ圧力	2	0	2				2	0	2			
7	2 系口号消化タワリ圧力	2	0	2				2	0	2			
8	2 系系消化設備計装盤	0	1	1									

設備名	数量	現地操作盤	表示	合	他	No.	設備	設置	備考
2 系消化設備	2	0	2			2	0	2	1.2
2 系口号消化タワリ液位	2	0	2			2	0	2	
2 系口号消化タワリ温度	2	0	2			2	0	2	
2 系口号消化タワリ温度	2	0	2			2	0	2	
2 系口号消化タワリ温度	2	0	2			2	0	2	
2 系口号消化タワリ圧力	2	0	2			2	0	2	
2 系口号消化タワリ圧力	2	0	2			2	0	2	
2 系系消化設備計装盤	0	1	1						

設備名	数量	現地操作盤	表示	合	他	No.	設備	設置	備考
2 系消化設備	2	0	2			2	0	2	1.2
2 系口号消化タワリ液位	2	0	2			2	0	2	
2 系口号消化タワリ温度	2	0	2			2	0	2	
2 系口号消化タワリ温度	2	0	2			2	0	2	
2 系口号消化タワリ温度	2	0	2			2	0	2	
2 系口号消化タワリ圧力	2	0	2			2	0	2	
2 系口号消化タワリ圧力	2	0	2			2	0	2	
2 系系消化設備計装盤	0	1	1						

脱衣棟 ← 管理棟

: 今回機能増設を示す
 : 今回 (その80工事) を示す
 : 今回機能増設を示す

17-56

Revisions		Checked	Date	Name
5				
4				
3				
2				
1				

No.	設備名	数量	現地操作盤	表示		合	他	No.	設備	設置	備	備考	
				注	注								
1	2 系口号排水ボイラ	2	0	2				2	0	2			1.2
2	2 系口号排水ボイラ	2	0	2				2	0	2			
3	2 系口号排水ボイラ	2	0	2				2	0	2			
4	2 系口号排水ボイラ	2	0	2				2	0	2			
5	2 系口号排水ボイラ	2	0	2				2	0	2			
6	2 系口号排水ボイラ	2	0	2				2	0	2			
7	2 系口号排水ボイラ	2	0	2				2	0	2			
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

設備名	数量	現地操作盤	表示	合	他	No.	設備	設置	備考
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	1.2
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	
2 系系消化設備計装盤	0	1	1						

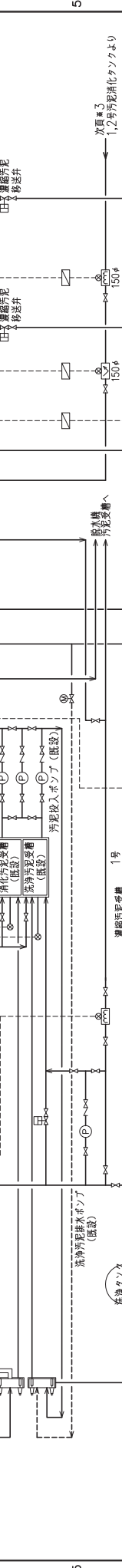
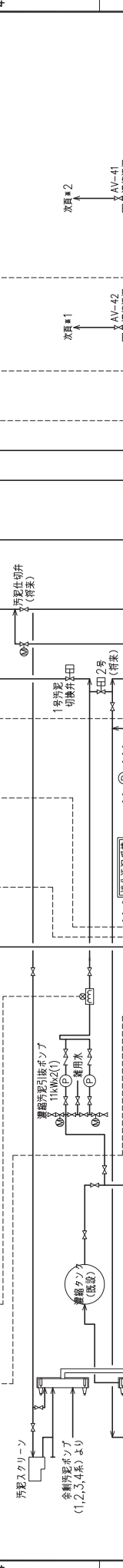
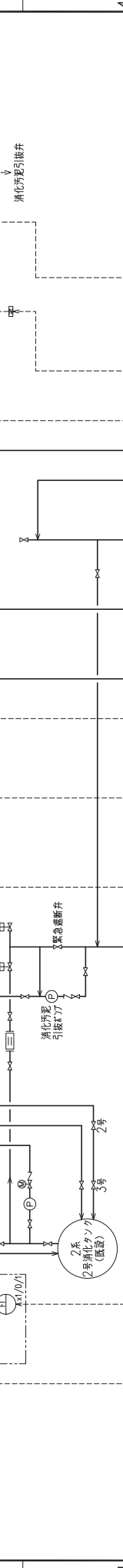
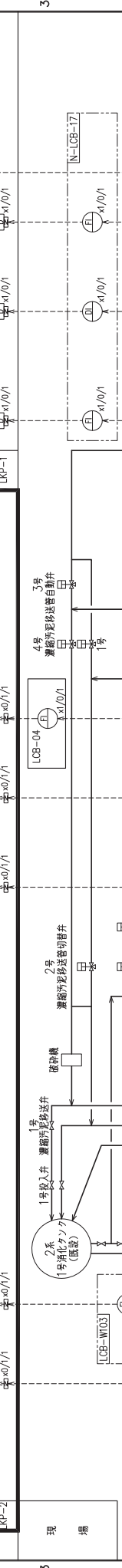
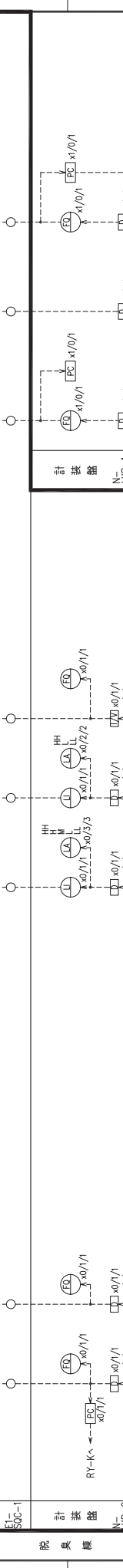
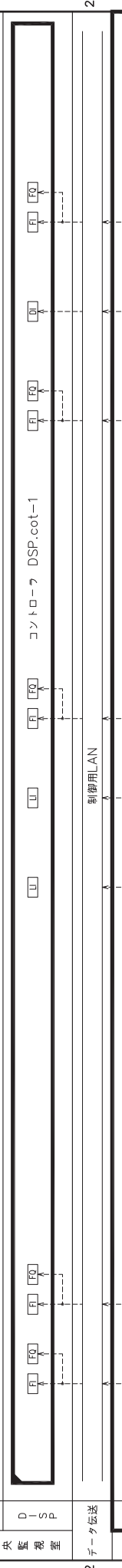
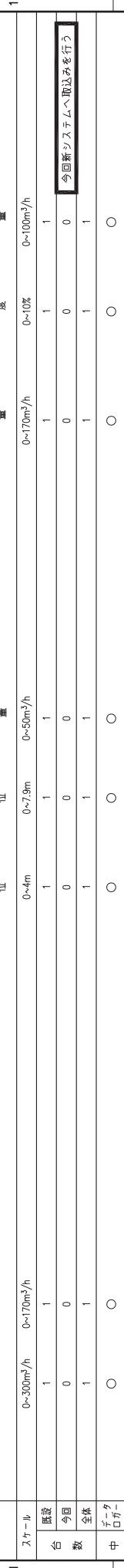
設備名	数量	現地操作盤	表示	合	他	No.	設備	設置	備考
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	1.2
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	
2 系口号排水ボイラ	2	0	2			2	0	2	
2 系系消化設備計装盤	0	1	1						

脱衣棟 ← 管理棟

: 今回機能増設を示す
 : 今回 (その80工事) を示す
 : 今回機能増設を示す

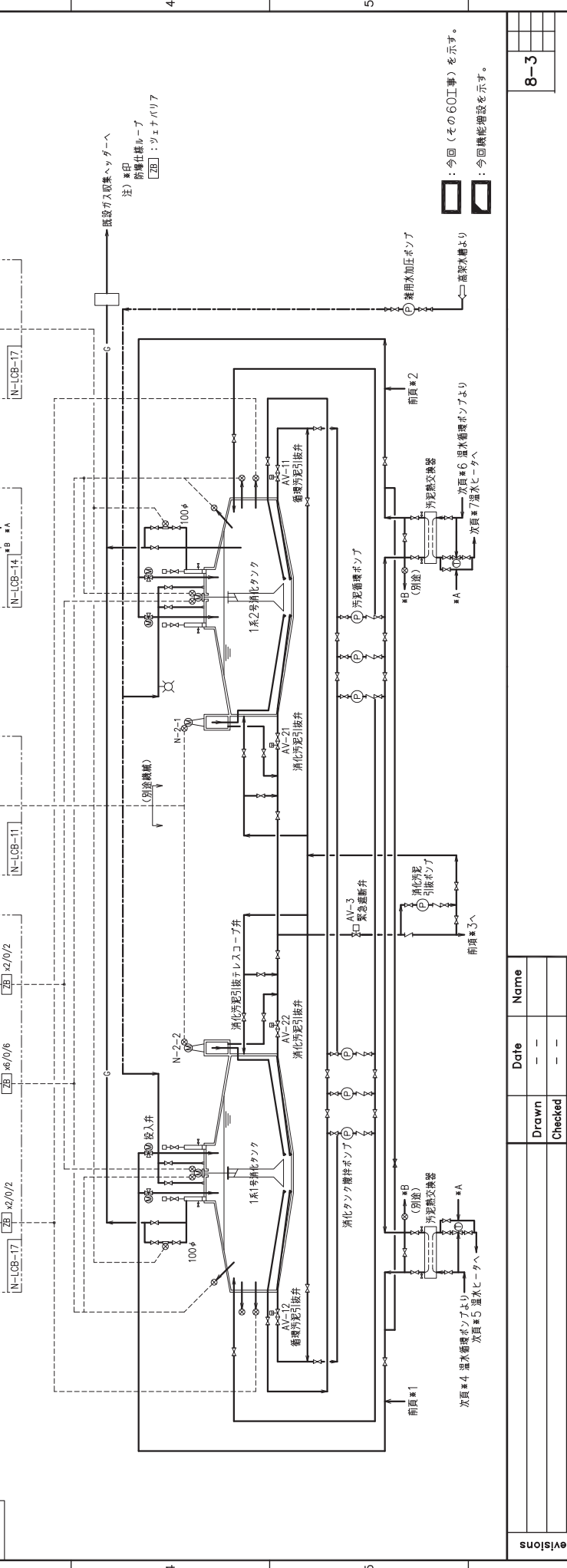
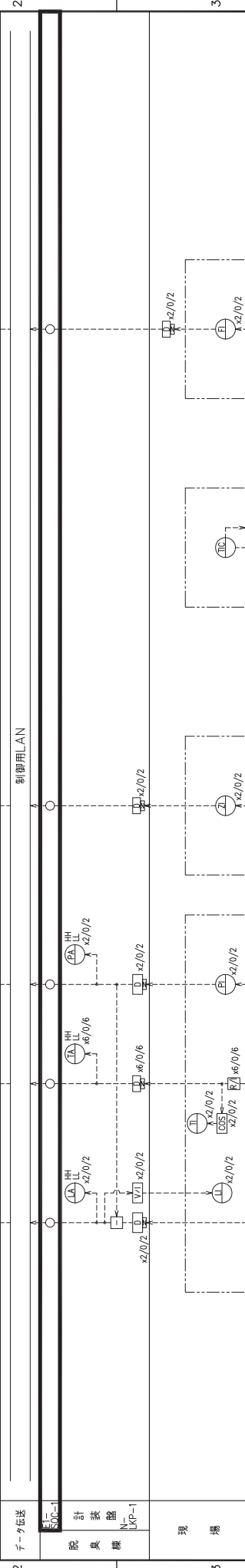
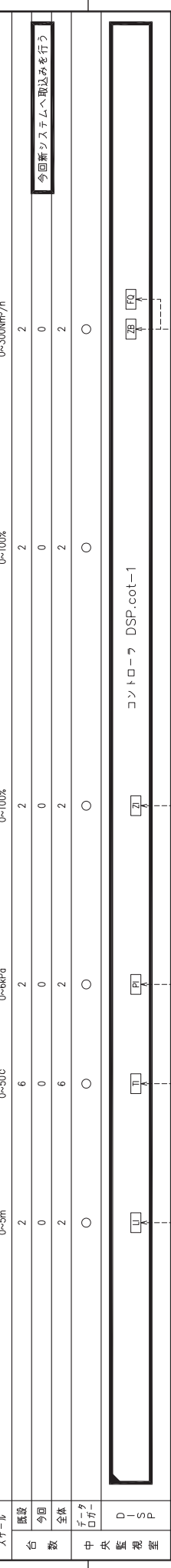
17-49

ル ー 丁 名 称	A	B	C	D	E	F	G	H
1	2	3	4	5				
スケーリング	0~300m ³ /h	0~170m ³ /h	0~7.9m	0~50m ³ /h	0~70m ³ /h	0~10%	0~100m ³ /h	
概設	1	1	1	1	1	1	1	
台数	0	0	0	0	0	0	0	今回新システムへ取込めを行う
全体	1	1	1	1	1	1	1	
サブ	0	0	0	0	0	0	0	
中央監視室								
DSP								



説明欄	今回 (その60工事) を示す。 今回機能増設を示す。
Revisions	8-2

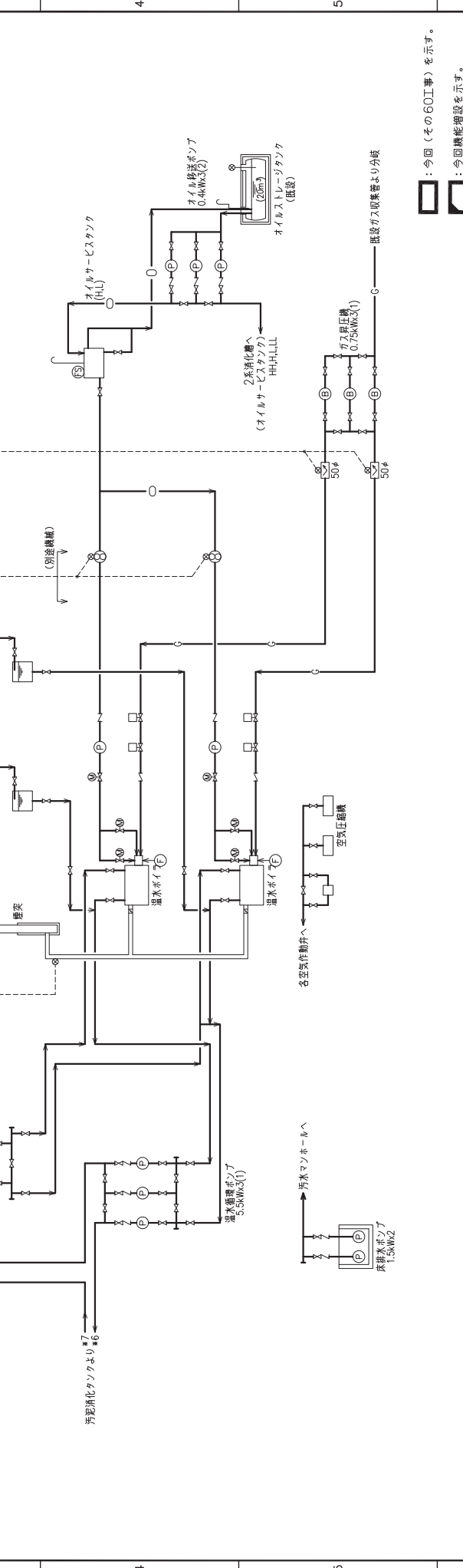
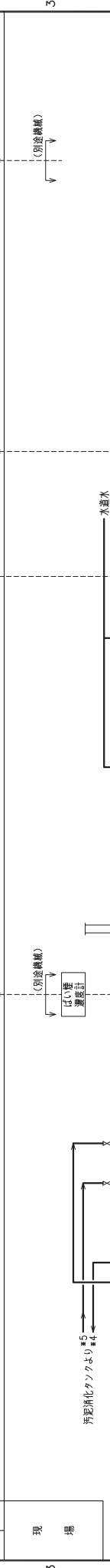
1	ル 一 名 称	A	B	C	D	E	F	G	H
	Δ:上,中,下	Δ:1,2	Δ:1,2	Δ:1,2	Δ:1,2	Δ:1,2	Δ:1,2	Δ:1,2	Δ:1,2
	0~5m	0~6kPa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~300Nm ² /h	
	既設	2	2	2	2	2	2	2	
	今回	0	0	0	0	0	0	0	今回新システムへ取込みを行う
	全体	2	2	2	2	2	2	2	
	計 画 機 器	○	○	○	○	○	○	○	
	中 央 監 視 室								
	D I S P								
	コ ン ト ロ ー ラ								
	コ ン ト ロ ー ラ								
	コ ン ト ロ ー ラ								



Revisions	Date	Name
Drawn	-	-
Checked	-	-

1	2号 ア タ ン ク 容 量	1号 ガ ス 消 費 量 (0:1.2)	0~7500m ³	1
2	1号 ガ ス 消 費 量	0~700/h	0~350Nm ³ /h	2
3	0	0	0	0
4	1	2	2	1
5	0	0	0	0

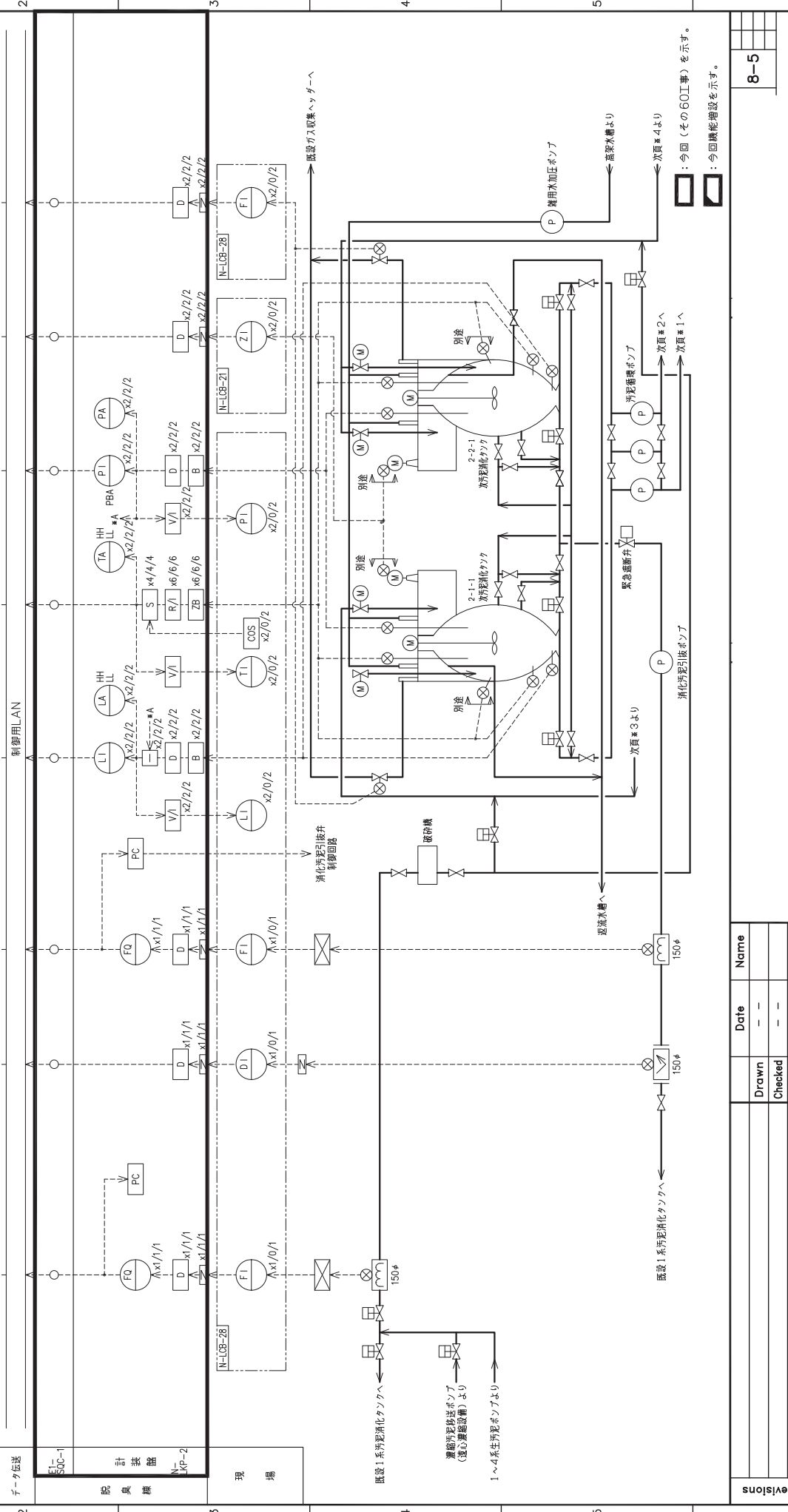
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0



Revisions	Drawn	Date	Name
	Checked	-	-
		-	-

フル名称	A	B	C	D	E	F	G	H
2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量
2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量
2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量
2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量
2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量
2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量
2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量
2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量
2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量	2系 濃縮液 送引 流量

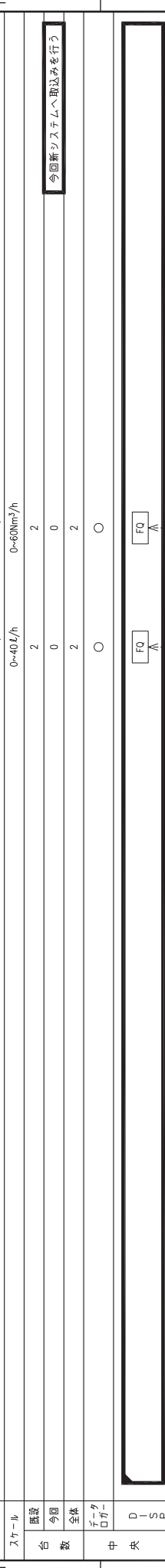
0~110m ³ /h	0~120m ³ /h	0~23m	0~50℃	-1~5kPa	0~100%	0~300Nm ³ /h
1	2	2	6	2	2	2
0	0	0	0	0	0	0
1	1	2	6	2	2	2
0	0	0	0	0	0	0



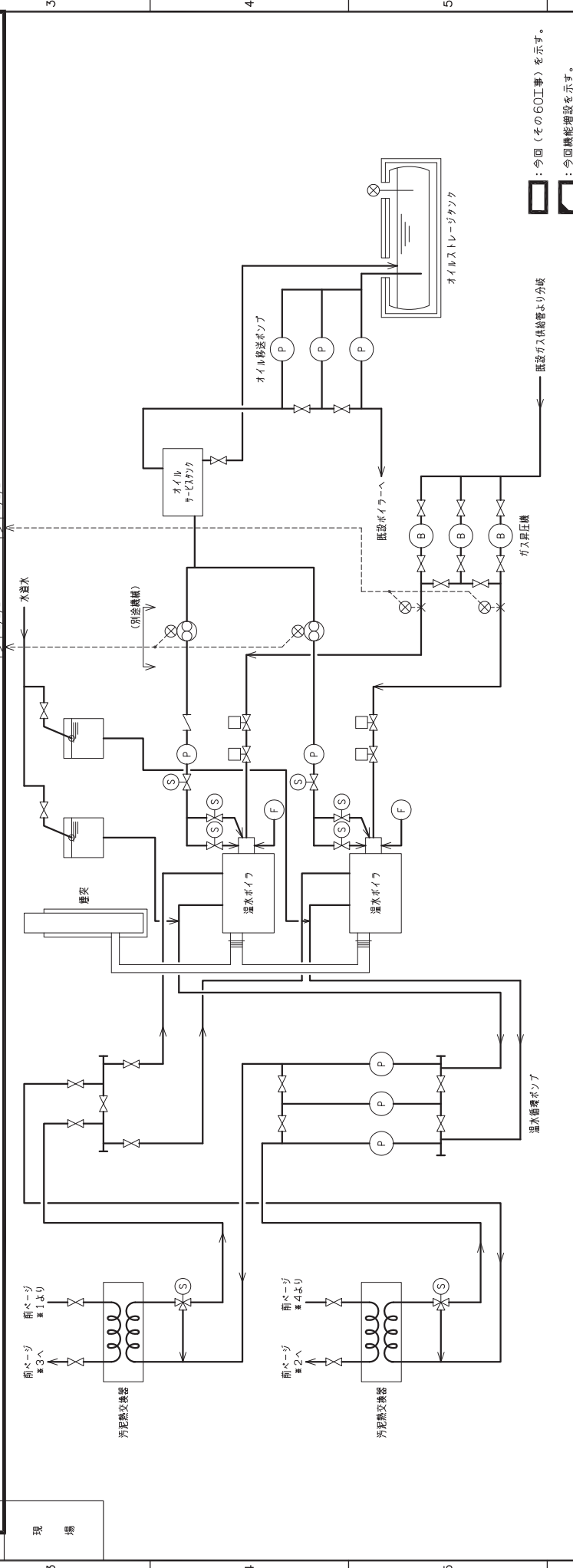
 : 今回 (その60工事) を示す。
 : 今回機能増設を示す。

Revisions	Date	Name
	-	-
	-	-

ル ー ア 名 称	2系ロ号 運 燃 ガ ス 機 油 量 2 (0:1.2)	2系ロ号 運 燃 ガ ス 機 油 量 2 (0:1.2)							
スケール	0~60Nm ² /h	0~60Nm ² /h							
概設	2	2							
台数	0	0							
全体	2	2							
ロー	0	0							
中央	0	0							



2	データ伝送	制御用LAN
3	脱臭機	脱臭機
4	現機	現機



1	今回新システムへ取込めを行う
---	----------------

Revisions	Date	Name
Drawn	-	-
Checked	-	-

A	B	C	D	E	F	G	H														
								台 数		測定範囲			現場操作盤		計装変換器盤				CRT監視装置		
No.	設備名	既設	今回	全	ベイススケール	フルスケール	単位	盤記号	指示計	盤記号	警報設定器	指示計	積算計	記録計	盤記号	系統画面	積算計	日報	月報	年報	
1	設備統一信号名称																				
1	1系濃縮汚泥移送量	1	0	1	0	170	m ³ /h	N-LCB-17	○	N-LKP-1			○		DSP-1~3	○	○	○	○	○	
2	1系消化汚泥引抜濃度	1	0	1	0.0	10.0	%	N-LCB-17	○	N-LKP-1					DSP-1~3	○					
3	1系消化汚泥引抜量	1	0	1	0	100	m ³ /h	N-LCB-17	○	N-LKP-1			○		DSP-1~3	○	○	○	○	○	
4	1系□号消化タンク液位	2	0	2	0.00	5.00	m	N-LCB-17	○	N-LKP-1	○				DSP-1~3	○					□ : 1,2
5	1系□号消化タンク△部温度	6	0	6	0.0	50.0	°C	N-LCB-17	○	N-LKP-1	○				DSP-1~3	○					□ : 1,2, △ : 上, 中, 下
6	1系□号消化タンク圧力	2	0	2	0.00	6.00	kPa	N-LCB-17	○	N-LKP-1	○				DSP-1~3	○					□ : 1,2
7	1系□号消化汚泥引抜テレスコープ弁開度	2	0	2	0	100	%	N-LCB-11	○	N-LKP-1					DSP-1~3	○					□ : 1,2
8																					
9	1系□号消化タンクガス発生量	2	0	2	0	300	Nm ³ /h	N-LCB-17	○	N-LKP-1					DSP-1~3	○	○	○	○	○	□ : 1,2
10	排ガス濃度	1	0	1	0.00	5.00	%			N-LKP-1					DSP-1~3	○					
11																					
12	1系□号温水ボイラガス消費量	2	0	2	0	350	Nm ³ /h			N-LKP-1					DSP-1~3	○	○	○	○	○	□ : 1,2
13	2号ガスタンク容量	1	0	1	0	7500	m ³			N-LKP-1					DSP-1~3	○					
14																					
15	□系□号消化用濃縮汚泥流量	2	0	2	0.0	50.0	m ³ /h														2次演算 ※
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

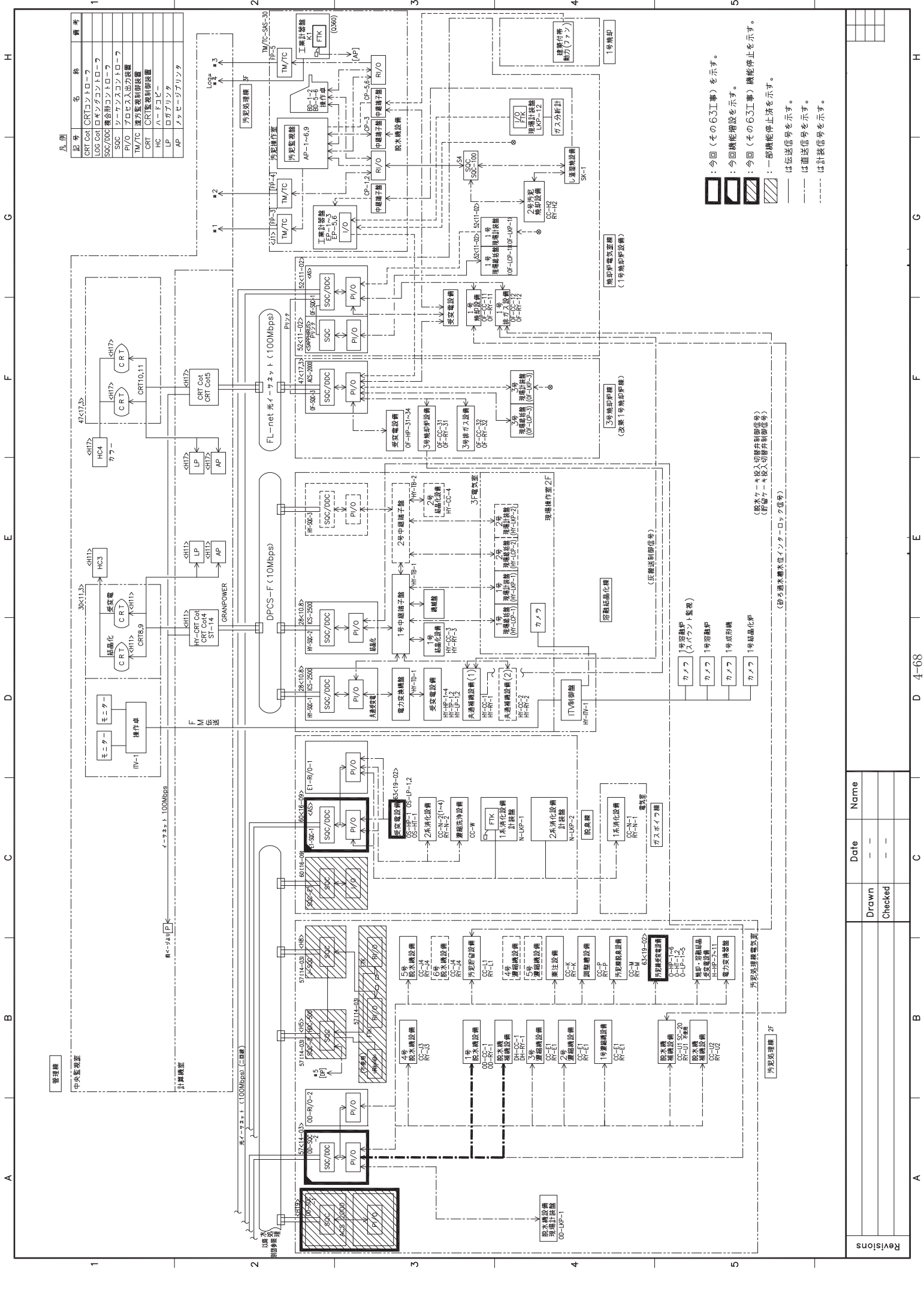
※ 移送管切替弁全開 (寸開)
AND
移送管自動弁全開

Revisions	Date	Name
Drawn		
Checke		

No	設備名 設備統一信号名称	台数		測定範囲			現場操作盤		計装変換器盤				CRT監視装置				備考			
		既設	今回	全	ベイスケール	フルスケール	単位	盤記号	指示計	盤記号	警報設定器	指示計	積算計	記録計	盤記号	系統画面		積算計	日報	月報
1	洗浄汚泥流量	1	0	1	0	300	m ³ /h			N-LKP-2				DSP-1~3						
2	濃縮汚泥流量	1	0	1	0	170	m ³ /h			N-LKP-2				DSP-1~3						
3	洗浄汚泥受槽液位	1	0	1	0.00	4.00	m	LCB-WI03		N-LKP-2				DSP-1~3						
4	消化汚泥受槽液位	1	0	1	0.00	7.90	m			N-LKP-2				DSP-1~3						
5	2系濃縮汚泥移送量	1	0	1	0	110	m ³ /h	N-LCB-28		N-LKP-2				DSP-1~3						
6	2系消化汚泥引抜濃度	1	0	1	0.0	10.0	%	N-LCB-28		N-LKP-2				DSP-1~3						
7	2系消化汚泥引抜量	1	0	1	0	120	m ³ /h	N-LCB-28		N-LKP-2				DSP-1~3						
8	2系□号消化タンク液位	2	0	2	0.0	23.0	m	N-LCB-28		N-LKP-2				DSP-1~3						□ : 1, 2
9	2系□号消化タンク△部温度	6	0	6	0.0	50.0	℃	N-LCB-28		N-LKP-2				DSP-1~3						□ : 1, 2, △ : 上, 中, 下
10	2系□号消化タンク圧力	2	0	2	-1.0	5.0	kPa	N-LCB-28		N-LKP-2				DSP-1~3						□ : 1, 2
11	2系□号消化汚泥引抜アレスコブ弁開度	2	0	2	0	100	%	N-LCB-21		N-LKP-2				DSP-1~3						□ : 1, 2
12	2系□号消化タンクガス発生量	2	0	2	0	300	Nm ³ /h	N-LCB-28		N-LKP-2				DSP-1~3						
13	2系□号温水ボイラ燃料消費量	2	0	2	0.0	40.0	L/h			N-LKP-2				DSP-1~3						
14	2系□号温水ボイラガス消費量	2	0	2	0.0	60.0	Nm ³ /h			N-LKP-2				DSP-1~3						
15																				
16	□号濃縮汚泥流量	2	0	2	0	170	m ³ /h			N-LKP-2				DSP-1~3						2次演算 ※
17	消化用濃縮汚泥流量	1	0	1	0.0	50.0	m ³ /h			N-LKP-2				DSP-1~3						
18																				
19																				
20																				

※ 移送管切替弁全開 (寸開)
AND
移送管自動弁全開

Revisions																				
	Drawn	Date	Name																	
	Checke																			

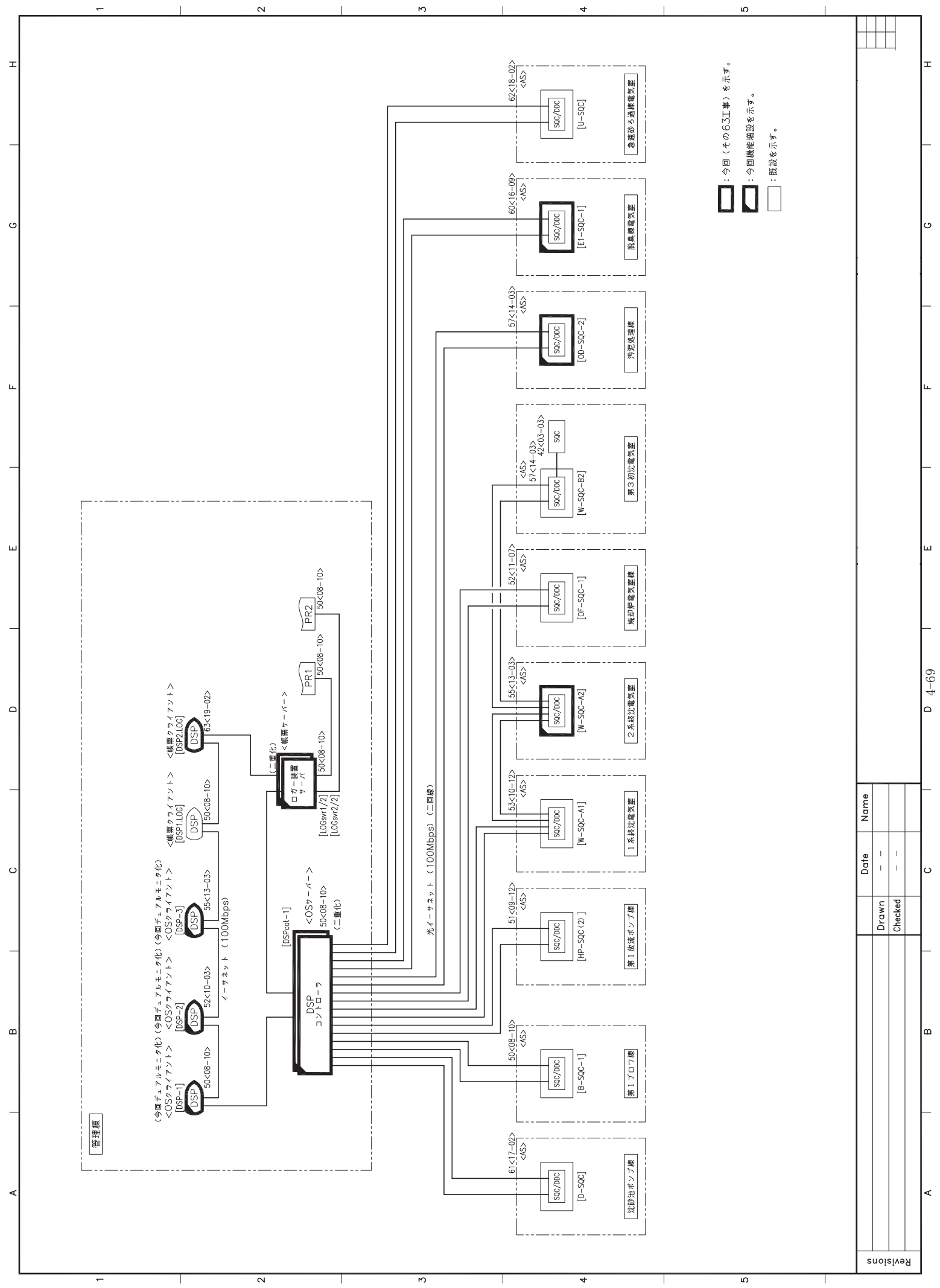


凡例

記号	名称	備考
CRT Cat	CRTモニター	
LOC Cat	ロケータモニター	
SOC/DDC	機舎形モニター	
SOC	ワーケータモニター	
TM/TC	プロセス入力装置	
CRT	遠方監視用装置	
HC	ハードコピー	
LP	ログプリンター	
AP	メッセージプリンター	

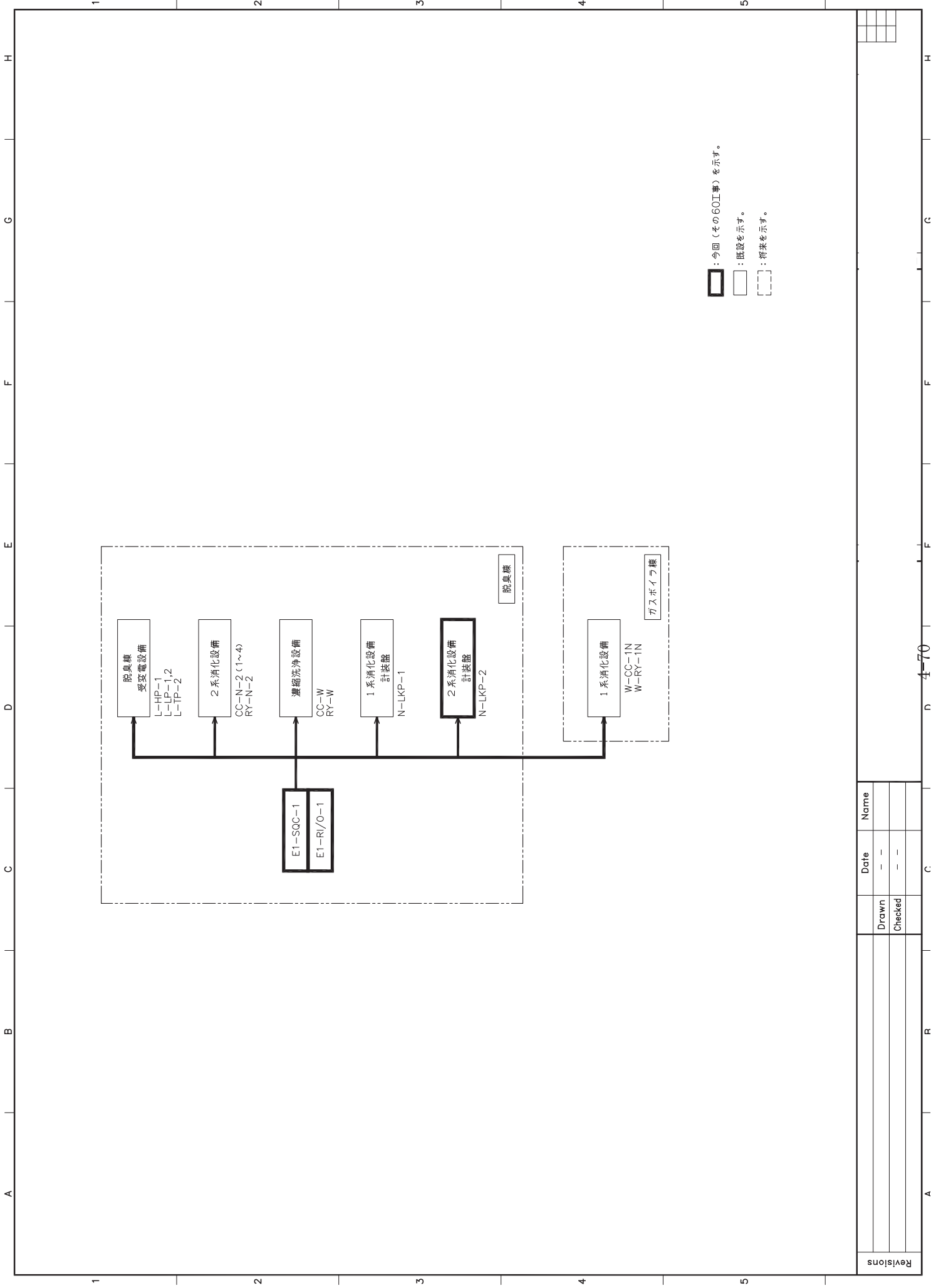
- : 今回(その6.3工事)を示す。
- : 今回(その6.3工事)機舎増設を示す。
- : 今回(その6.3工事)機舎増設を示す。
- : 一部機舎増設を示す。
- : ば送信信号を示す。
- : ば計測信号を示す。

Revisions	Date	Name

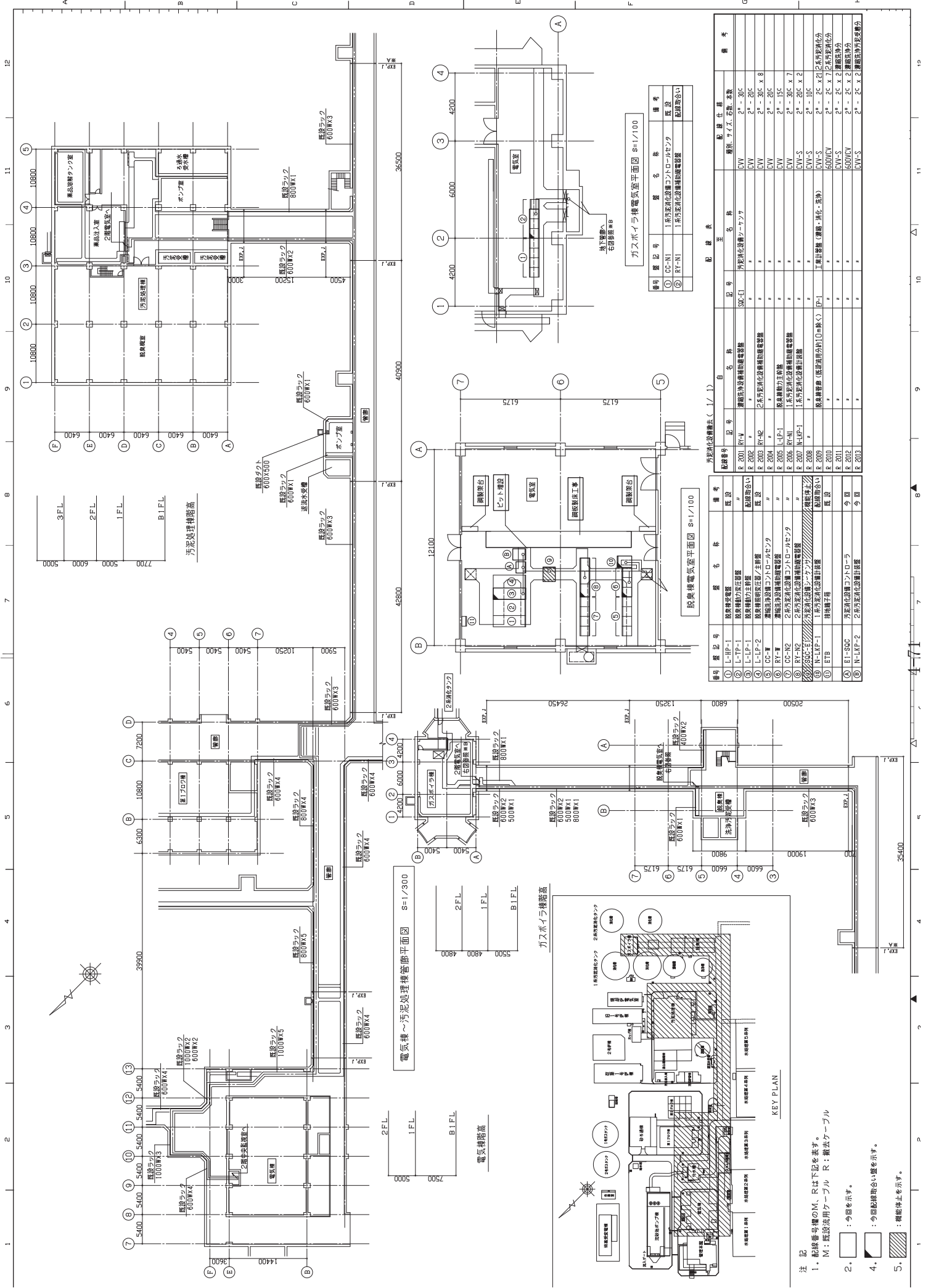


- ☐ : 今回 (その6.3工事) を示す。
- ▭ : 今回機能増設を示す。
- : 既設を示す。

Revisions	Date	Name
	--	--
	--	--



Revisions		Date	Name
Drawn	-	-	
Checked	-	-	

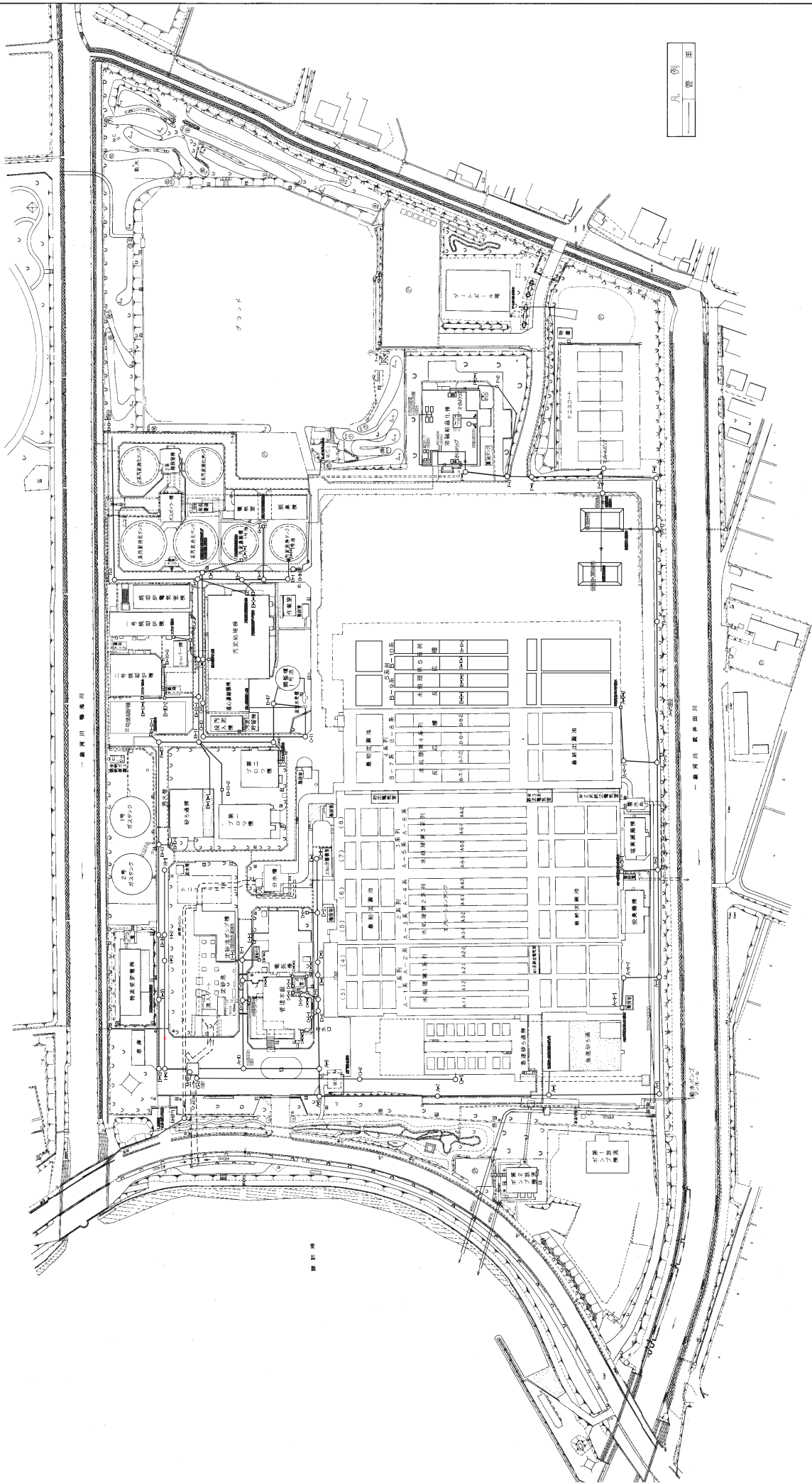


設備表 (1/1)

設備番号	記号	自名	備考
R 2001	R1-4	2階汚水ポンプ制御用電磁接触器	
R 2002	R1-2	2階汚水ポンプ制御用電磁接触器	
R 2003	R1-2	2階汚水ポンプ制御用電磁接触器	
R 2004	R1-4	2階汚水ポンプ制御用電磁接触器	
R 2005	R1-4	2階汚水ポンプ制御用電磁接触器	
R 2006	R1-4	2階汚水ポンプ制御用電磁接触器	
R 2007	N-LP-1	1階汚水ポンプ制御用電磁接触器	
R 2008	R1-4	2階汚水ポンプ制御用電磁接触器	
R 2009	R1-4	2階汚水ポンプ制御用電磁接触器	
R 2010	R1-4	2階汚水ポンプ制御用電磁接触器	
R 2011	R1-4	2階汚水ポンプ制御用電磁接触器	
R 2012	R1-4	2階汚水ポンプ制御用電磁接触器	
R 2013	R1-4	2階汚水ポンプ制御用電磁接触器	

注記
 1. 配線番号欄のM, Rは下記を要す。
 M: 既設高用ケーブル R: 新去ケーブル
 2. □ : 今回を示す。
 4. □ : 今回配線取合の箇所を示す。
 5. □ : 機能停止を示す。

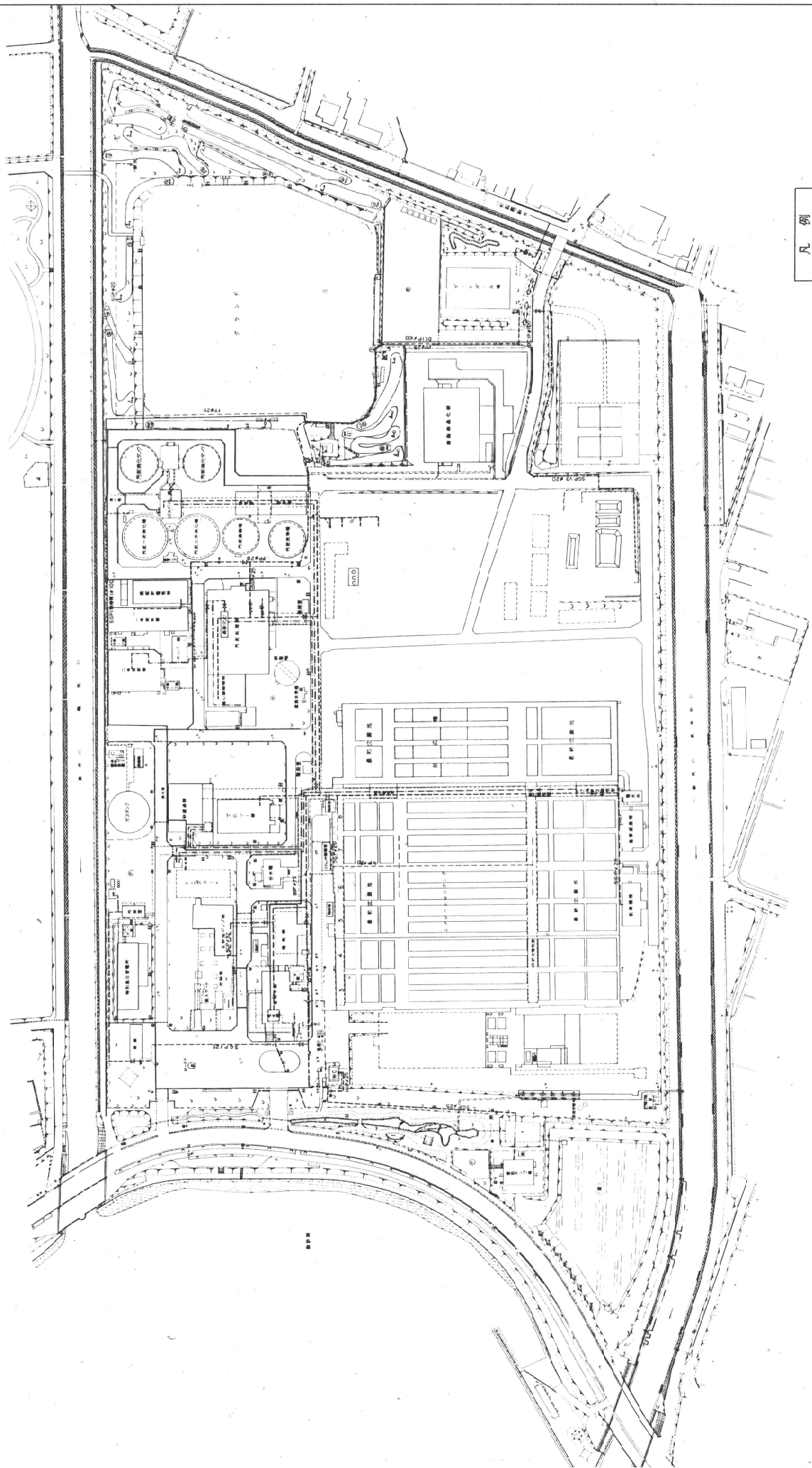
豊田終末処理場平面図
 (管渠埋設図)
 縮尺 1/1000



凡例

縮尺 1/1000
 0 50 100 (m)

豊田終末処理場平面図
 (上水管理設図)
 縮尺 1/1000



凡例

——	上水流入(管線)
---	敷設予定(管線)
---	上水管理用水
---	管線

