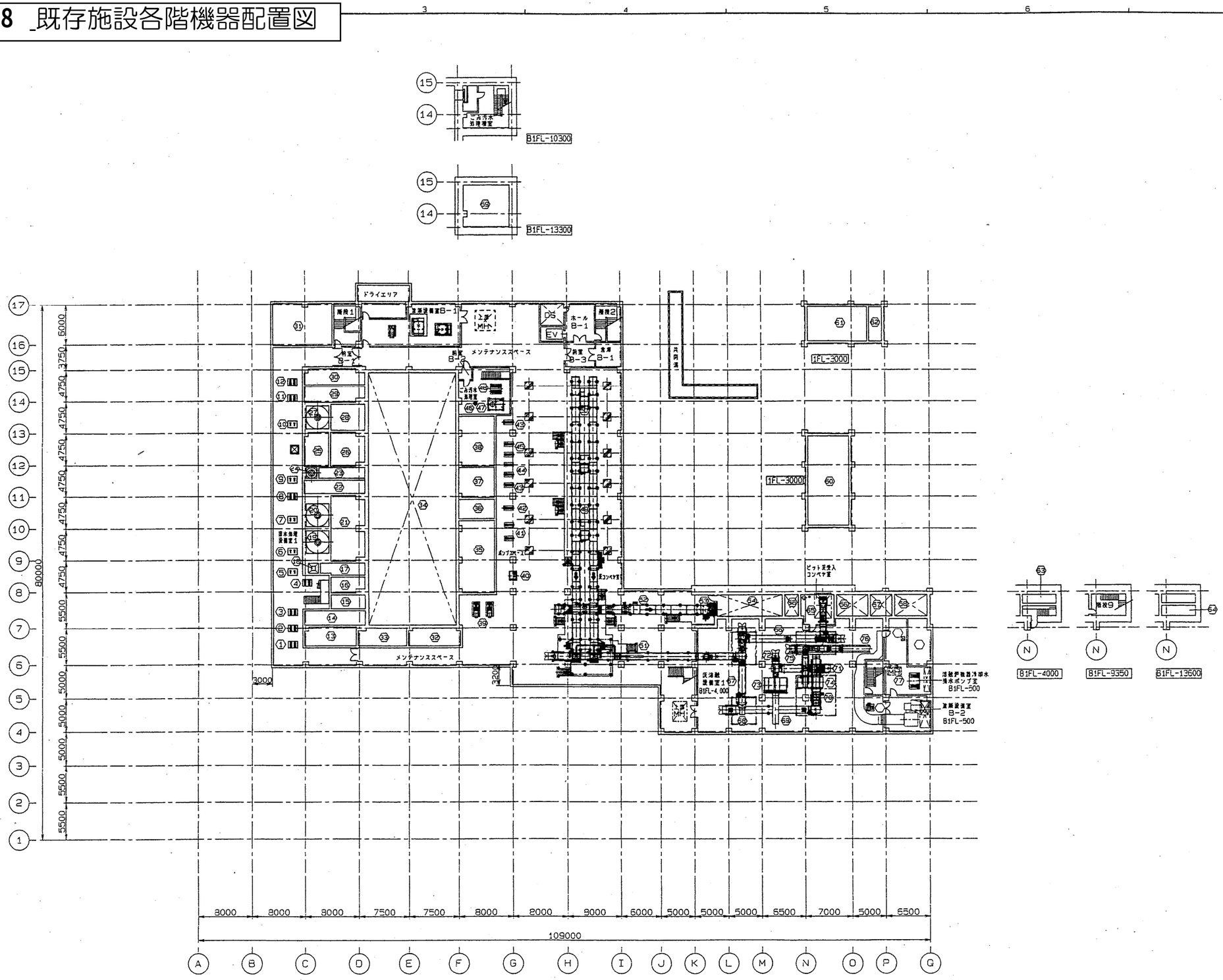
添付資料18 既存施設各階機器配置図



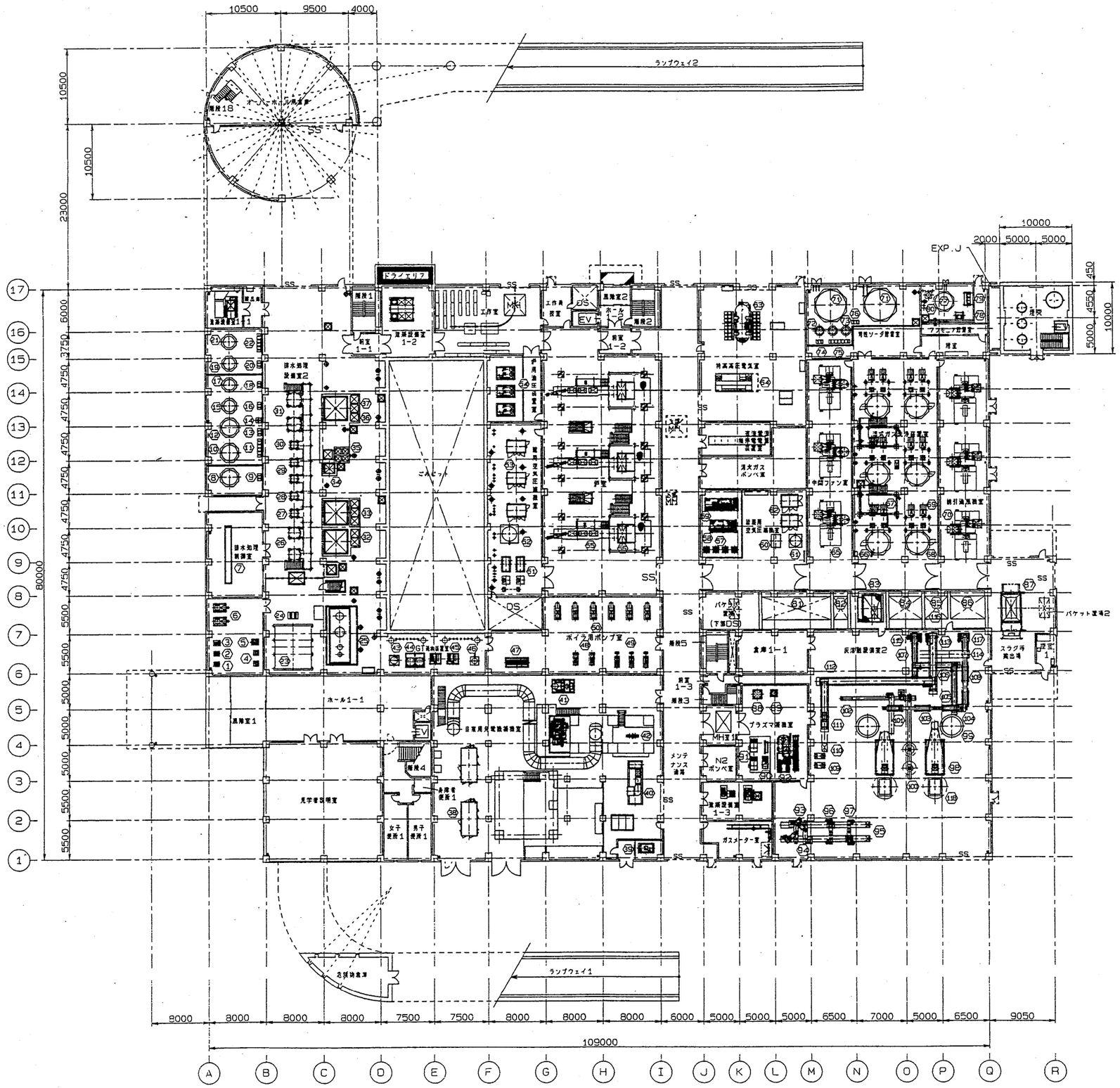
番号	機器名称	数量
1	純水廃液ポンプ	2
2	廃液ポンプ	2
3	洗煙処理水移送ポンプ	2
4	洗煙排水砂ろ過器逆洗ポンプ	2
5	濃縮汚泥移送ポンプ	2
6	洗煙No.2汚泥移送ポンプ	6
7	洗煙No.1汚泥移送ポンプ	2
8	無機系排水ろ過水移送ポンプ	2
9	有機系排水汚泥移動ポンプ	2
10	無機系排水汚泥移動ポンプ	2
11	無機系処理水移送ポンプ	2
12	無機系排水ろ過水移送ポンプ	2
13	純水廃液槽	1
14	洗煙系廃液水槽	1
15	洗煙系キレート処理水槽	1
16	洗煙系キレート原水槽	1
17	洗煙系ろ過水槽	1
18	洗煙系汚泥濃縮槽	1
19	洗煙系No.2沈殿槽	1
20	洗煙系No.1沈殿槽	1
21	洗煙系原水槽	1
22	有機系ろ過水槽	1
23	有機系ろ過器送水槽	1
24	有機系沈殿槽	1
25	排脱酸化槽	1
26	有機系原水槽	1
27	無機系沈殿槽	1
28	無機系ろ過器送水槽	1
29	無機系処理水槽	1
30	無機系ろ過水槽	1
31	無機系原水槽	1
32	ボイラブロー排水槽	1
33	場内排水槽	1
34	ごみピット	1
35	機器冷却水受水槽	1
36	受水槽2	1
37	受水槽1	1
38	ボイラ受水槽	1
39	機器冷却水揚水ポンプ	2
40	機器冷却水薬注装置	1
41	再利用水揚水ポンプ	2
42	飲水純ポンプ	1
43	消火栓ポンプ	2
44	プラント用水揚水ポンプ	2
45	純水装置給水ポンプ	2
46	ごみ汚水ろ過器	1
47	ろ過貯留槽	1
48	ろ過補充ポンプ	1
49	主灰出しコンベヤ	2
50	主灰切換ダンパ	3
51	No.1主灰搬送コンベヤ	1
52	主灰バイパスコンベヤ	1
53	灰分離機	1
54	灰ピット	1
55	灰汚水沈殿槽	1
56	スラグピット	1
57	集じん灰処理物ピット	1
58	溶融不適物ピット	1
59	ごみ汚水処理槽	1
60	洗煙排水槽	1
61	苛性ソーダ廃液槽	1
62	アンモニア吸収水槽	1
63	スラグ排水ピット	1
64	灰汚水槽	1
65	No.1ピット灰搬送コンベヤ	1
66	No.2ピット灰搬送コンベヤ	1
67	No.2灰搬送コンベヤ	1
68	破砕機	1
69	破砕物搬送コンベヤ	1
70	振動篩	1
71	No.1細粒灰搬送コンベヤ	1
72	No.2細粒灰搬送コンベヤ	1
73	No.1局所集じん機	1
74	磁選機	1
75	No.1鉄分搬出コンベヤ	1
76	No.2鉄分搬出コンベヤ	1
77	溶融炉機器冷却水揚水ポンプ	2
78	溶融炉機器冷却水薬注装置	1
79	溶融炉機器冷却水受水槽	1
80	No.1局所集じん送風機	1

出	図	先

地階平面図

注: 特記なき限り、床レベルは 1FL−5,000 とする。

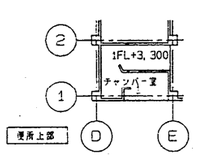
REV. NO.	REVISIONS 改正事項	DATE 日付	DESIGNED 作成	CHECKED 審査	APPROVED 承認
1	設計の進捗に伴い変更	01 12-17			



番号	機器名称	数量
1	洗煙系逆洗ブロワ	1
2	有機系逆洗ブロワ	1
3	無機系逆洗ブロワ	1
4	排気ファン	2
5	純水ブロワ	1
6	爆気ブロワ	2
7	排水処理設備制御盤	1
8	次亜塩素酸ソーダタンク	1
9	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	2
10	凝集剤タンク	1
11	無機・洗煙系凝集剤注入ポンプ	5
12	塩酸タンク	1
13	塩酸移送ポンプ	2
14	ガスシール槽	1
15	塩酸希釈タンク	1
16	塩酸注入ポンプ	2
17	苛性ソーダタンク	1
18	苛性ソーダ注入ポンプ	2
19	液体キレート希釈タンク	1
20	洗煙系液体キレート注入ポンプ	2
21	凝集助剤タンク	1
22	無機・洗煙系凝集助剤注入ポンプ	5
23	純水タンク	1
24	純水移送ポンプ	2
25	純水装置	1
26	キレート吸着塔	2
27	洗煙系排水ゆう過器	1
28	有機系排水ゆう過器	1
29	有機系排水活性炭塔	2
30	無機系排水ゆう過器	1
31	無機系排水活性炭塔	2
32	洗煙系No.2反応槽	2
33	洗煙系No.1反応槽	3
34	有機系沈殿槽	1
35	油水分離槽	1
36	中和槽	1
37	無機系排水反応槽	2
38	GTガス圧縮機	2
39	灯油タンク	1
40	非常用発電機	1
41	ドレン回収装置	1
42	グランド蒸気復水器	1
43	純水タンク	1
44	GT用純水装置	2
45	DeNox水噴射ポンプ	1
46	通風ブロー装置	1
47	サンプリング装置	2
48	GTボイラ給水ポンプ	1
49	蒸気器給水ポンプ	3
50	ボイラ給水ポンプ	6
51	建屋空気除湿機	1
52	建屋空気だめ	1
53	建屋空気圧縮機	3
54	炉駆動用油圧装置	3
55	落下灰コンベヤ	3
56	主灰出しゲート	3
57	ボイラ薬注装置原液貯槽	2
58	脱酸剤注入装置	1
59	消泡剤注入装置	1
60	計装用空気脱湿装置	1
61	計装用空気だめ	1
62	計装用空気圧縮機	2
63	受圧器	1
64	キュービクル形屋内ガス絶縁開閉装置	1
65	中間ファン	3
66	ガス洗浄塔	3
67	冷却凝縮循環ポンプ	6
68	洗煙水槽	3
69	洗煙凝縮循環ポンプ	6
70	誘引通風機	3
71	苛性ソーダタンク	2
72	液体キレートタンク	1
73	洗煙液体キレートタンク	2
74	洗煙液体キレート移送ポンプ	2
75	液体キレート注入ポンプ	6
76	洗煙苛性ソーダ注入ポンプ	2
77	アンモニア水貯槽	1
78	アンモニア水ポンプ	2
79	GT用アンモニア水ポンプ	2
80	アンモニア除害塔	1

番号	機器名称	数量
81	灰ピット	1
82	灰汚水沈殿槽	1
83	ピット灰受入ホッパ	1
84	スラグピット	1
85	集じん灰処理物ピット	1
86	溶融不適物ピット	1
87	スラグ搬出ホッパ	1
88	溶融炉室用空気だめ	1
89	溶融炉計装用空気だめ	1
90	プラズマ用空気だめ	1
91	プラズマ用空気圧縮機	2
92	トーチ冷却水ポンプ	2
93	加湿機	2
94	集じん灰供給切替コンベヤ	2
95	No.1灰供給コンベヤ	2
96	舞踏灰計量ホッパ	2
97	舞踏灰供給切替コンベヤ	2
98	水砕水槽	2
99	水砕水循水槽	2
100	No.1溶融集じん灰搬送コンベヤ	1
101	No.2溶融集じん灰搬送コンベヤ	1
102	No.3溶融集じん灰搬送コンベヤ	1
103	No.1スラグ排出コンベヤ	1
104	メタル冷温機	1
105	No.2スラグ排出コンベヤ	1
106	No.3スラグ排出コンベヤ	1
107	No.4スラグ排出コンベヤ	1
108	メタル排出コンベヤ	1
109	水砕水循環ポンプ	2
110	No.2舞踏灰搬送コンベヤ	1
111	No.2養生コンベヤ	1
112	No.3養生コンベヤ	1
113	No.4養生コンベヤ	1
114	No.2鉄分搬出コンベヤ	1
115	スラグ分級機	1
116	集じん灰処理物分級機	1
117	メタル分級機	1
118	落下溶融物受けピット	2

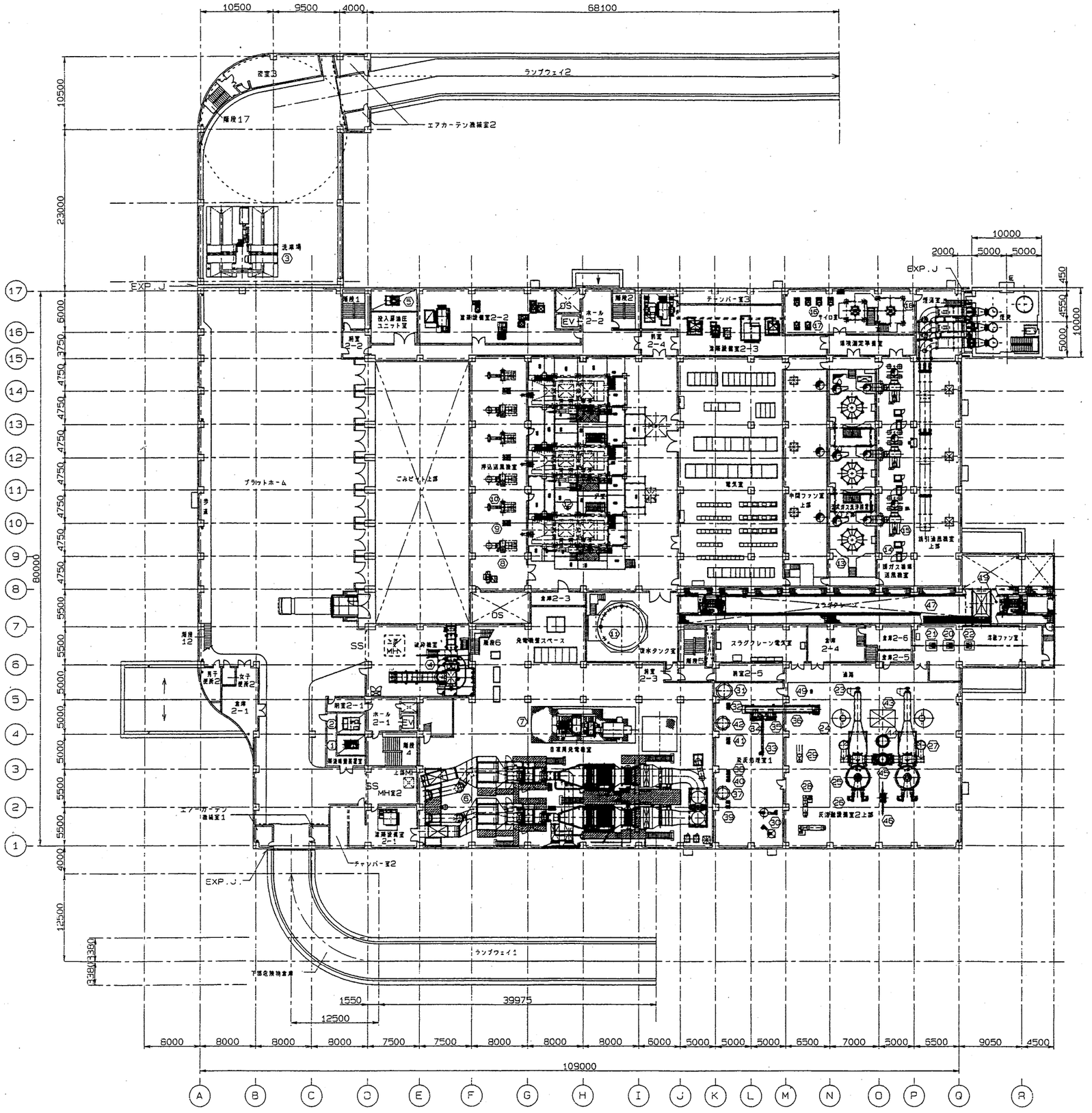
出図先



1階平面図

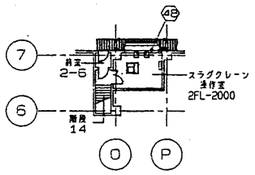
注: 特記なき限り、床レベルは GL+200 とする。

REV. NO.	REVISIONS 改正理由	DATE 日付	DESIGNED 作成	CHECKED 審査	APPROVED 承認
1	設計の進捗に伴い変更	'01 12-17			



2階平面図

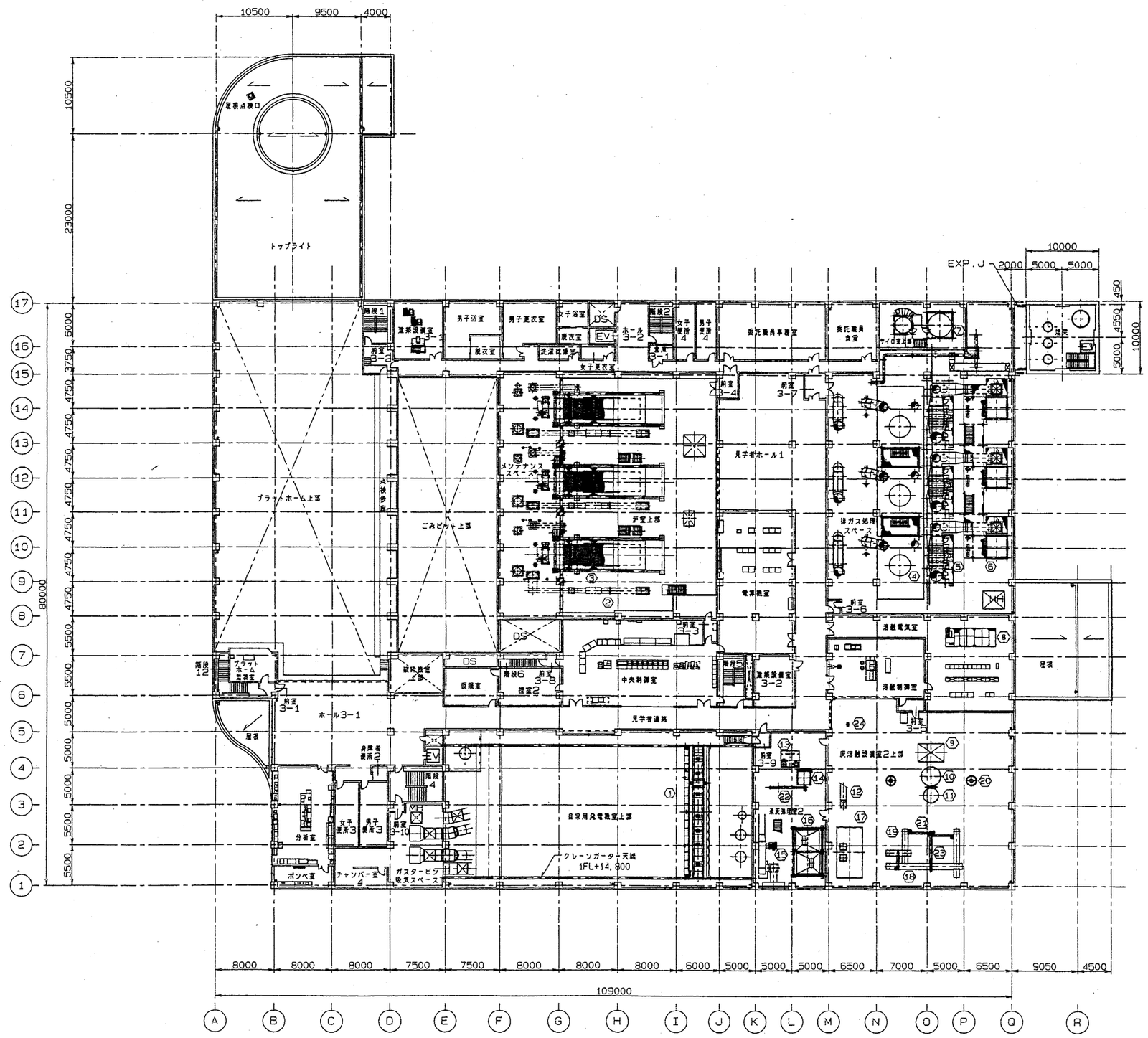
注: 特記なき限り、床レベルは 1FL+6,500 とする。



中2階平面図

番号	機器名称	数量
1	薬剤噴霧装置	1
2	破砕機油圧ユニット	1
3	洗車装置	2
4	破砕機	1
5	投入部油圧ユニット	1
6	ガスタービン	2
7	蒸気タービン	1
8	押込送風機	3
9	ボイラ用シールエア送風機	3
10	二次送風機	3
11	煤水タンク	1
12	焼却炉、燃焼装置及び助燃装置	3
13	ガス洗浄塔	3
14	分析計	6
15	排ガス循環送風機	3
16	助剤噴霧ブロワ	4
17	溶融炉助剤噴霧ブロワ	2
18	助剤定量供給装置	1
19	スラグ搬出ホッパ	1
20	溶融炉一次押込送風機	1
21	溶融炉二次押込送風機	1
22	溶融炉出口押込送風機	1
23	スラグコンベヤ	2
24	水砕水溜水槽	2
25	灰溶融炉	2
26	灰投入機	4
27	炉昇温排ガス冷却塔	2
28	薬剤灰定量供給装置	2
29	No.2薬剤灰搬送コンベヤ	1
30	焼却集じん灰計量ホッパ	2
31	pH調整剤タンク	1
32	pH調整剤供給ポンプ	2
33	No.1ダスト・セメントコンベヤ	1
34	No.2ダスト・セメントコンベヤ	1
35	遠心機	2
36	No.1乾生コンベヤ	1
37	溶融炉噴射水槽	1
38	添加水ポンプ	2
39	溶融ガス減温ポンプ	2
40	加湿水ポンプ	2
41	重金属安定化剤供給ポンプ	2
42	重金属安定化剤タンク	1
43	溶融炉バグフィルタ	1
44	溶融炉冷却塔	1
45	溶融炉再燃焼塔	1
46	初期消電消火装置	1
47	スラグクレーン	1
48	No.3溶融集じん灰搬送コンベヤ	1

REV. NO.	REVISIONS 改正事由	DATE 年月	DESIGNED 作成	CHECKED 審査	APPROVED 承認
1	設計の進捗に伴い変更	01 12-17			

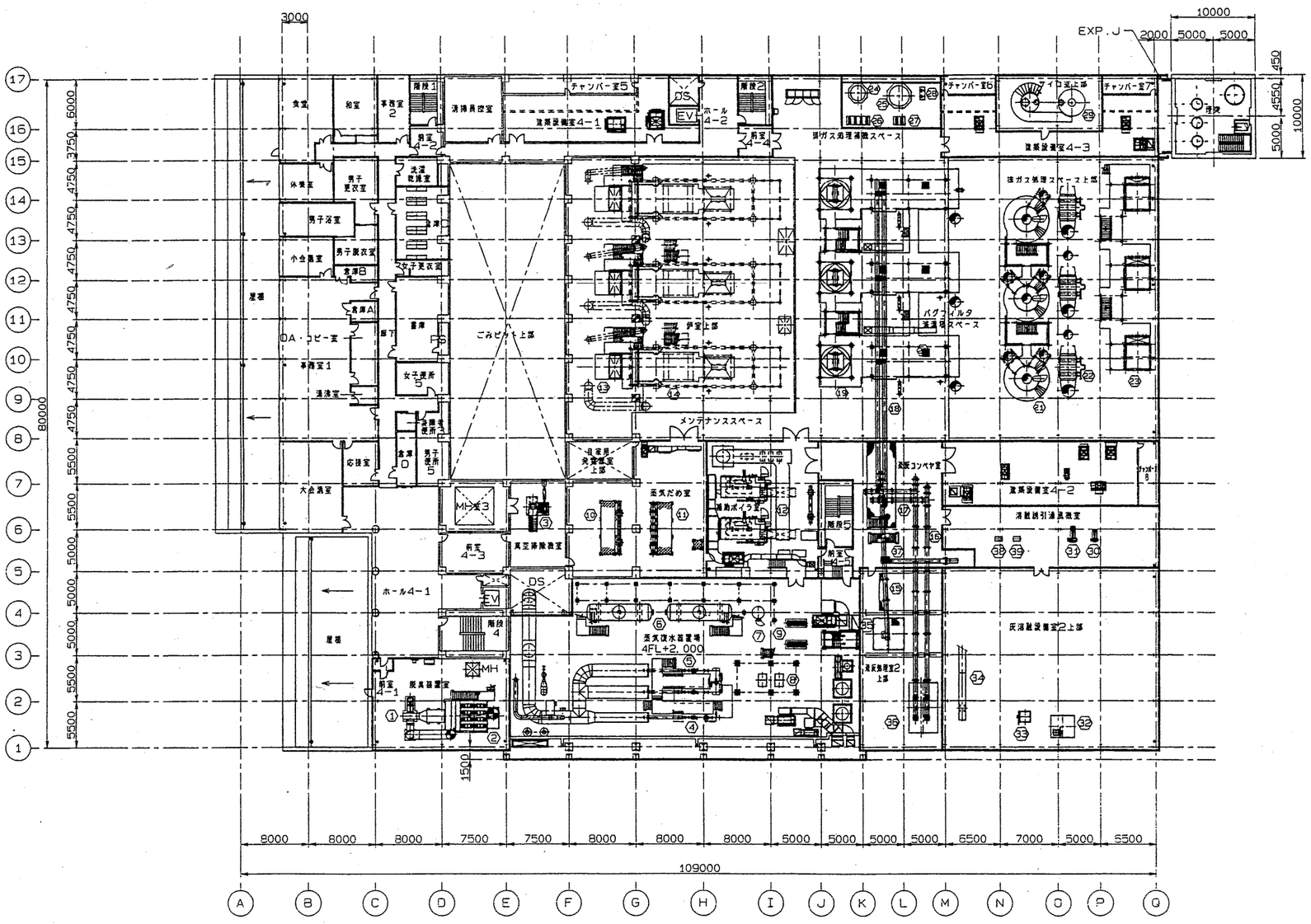


番号	機器名称	数量
1	発電機室用天井走行クレーン	1
2	空気予熱器	3
3	焼却炉及び燃焼装置	3
4	ガス洗浄塔	3
5	ガス再加熱器	3
6	脱硝反応塔	3
7	助剤サイロ	1
8	プラズマ装置総合盤	1
9	溶融炉バグフィルタ	1
10	溶融炉冷却塔	1
11	溶融炉再燃焼塔	1
12	No.2雑灰搬送コンベヤ	1
13	セメント貯留槽	1
14	No.3局所集じん機	1
15	No.3局所集じん送風機	1
16	焼却集じん灰貯槽	1
17	雑灰貯槽	1
18	No.1灰供給コンベヤ	2
19	No.2灰供給コンベヤ	2
20	炉背面排ガス冷却塔	2
21	コークス搬送コンベヤ	2
22	溶融集じん灰定量供給装置	1
23	コークス受入ホッパ下切出装置	1
24	No.3溶融集じん灰搬送コンベヤ	1

3階平面図

注: 特記なき限り、床レベルは 1FL+12,000 とする。

REV. NO.	REVISIONS 改正理由	DATE 日付	DESIGNED 作成	CHECKED 審査	APPROVED 承認
△	設計の進捗に伴い変更	'01 12-17			

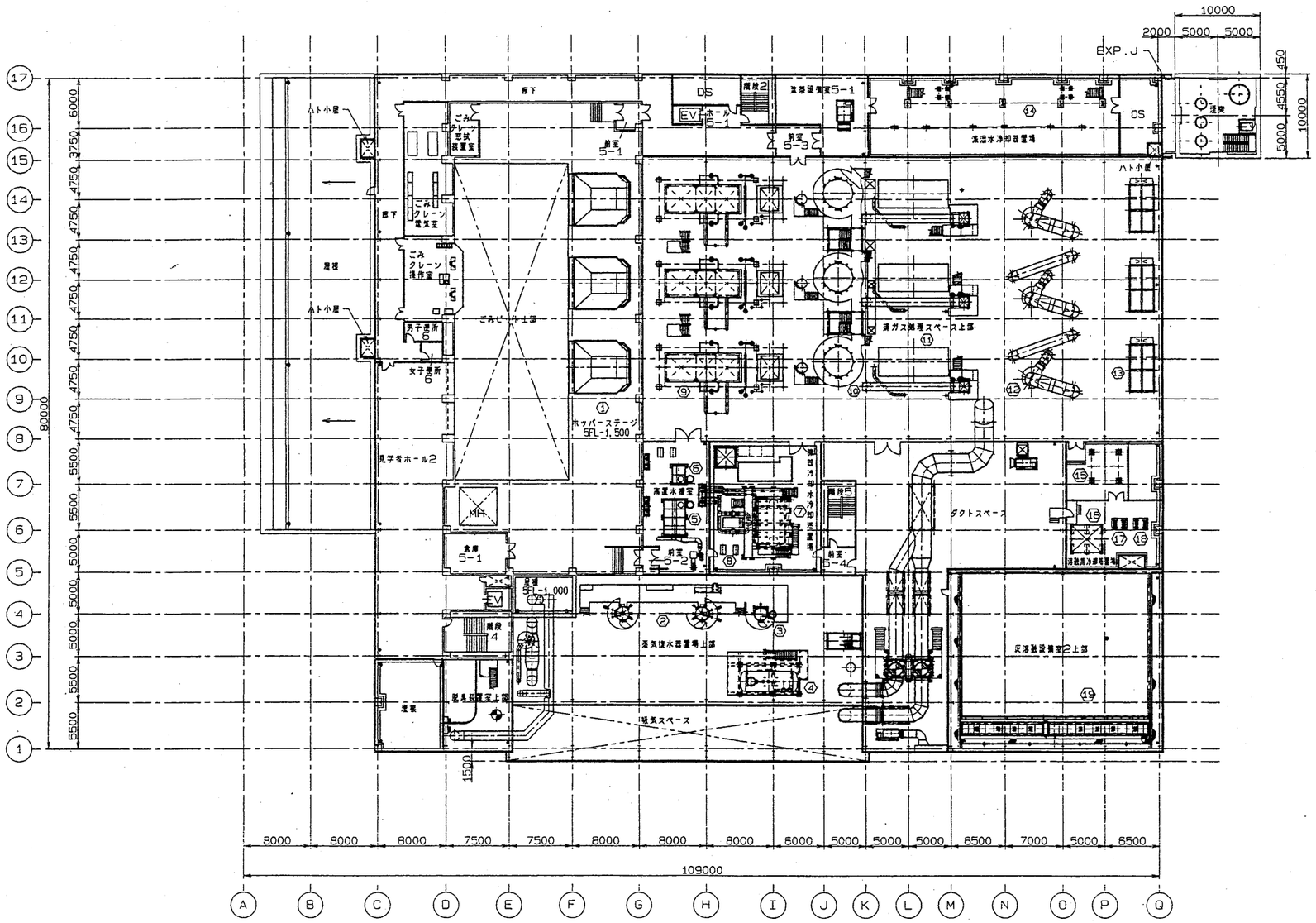


番号	機器名称	数量
1	脱臭用送風機	1
2	脱臭器	1
3	真空排除機	1
4	蒸気タービンバイパス	2
5	ガスタービンバイパス	2
6	脱気器	2
7	GT脱気器	1
8	排気復水ポンプ	2
9	真空ポンプ	2
10	低圧蒸気だめ	1
11	高圧蒸気だめ	1
12	補助ボイラ	2
13	給じん装置	3
14	焼却炉及び燃焼装置	3
15	ダストバイパスコンベヤ	1
16	炉3ダスト集合コンベヤ	2
17	炉2ダスト集合コンベヤ	2
18	炉1ダスト集合コンベヤ	2
19	減温塔	3
20	バグフィルタ	3
21	ガス洗浄塔	3
22	ガス再加熱器	3
23	脱硝反応塔	3
24	温調水タンク	1
25	洗煙排水槽	1
26	温調水ポンプ	4
27	洗煙排水ポンプ	2
28	洗煙系汚水冷却器	2
29	動翼サイロ	1
30	炉昇温排ガス送風機	1
31	溶融炉誘引通風機	1
32	コークス受入ホッパ	1
33	炉2局所集じん機	1
34	炉2無機灰搬送コンベヤ	1
35	溶融集じん灰貯留槽	1
36	焼却集じん灰貯槽	1
37	炉3溶融集じん灰搬送コンベヤ	1
38	溶融用HCl，ばいじん分析計	1
39	溶融用Nox-SO2-CO-O2分析計	1

4階平面図

注：特記なき限り、床レベルは 1FL+17,500 とする。

REV. NO.	REVISIONS 改正理由	DATE 年月	DESIGNED 作成	CHECKED 審査	APPROVED 承認
1	設計の進捗に伴い変更	'01 12-17			



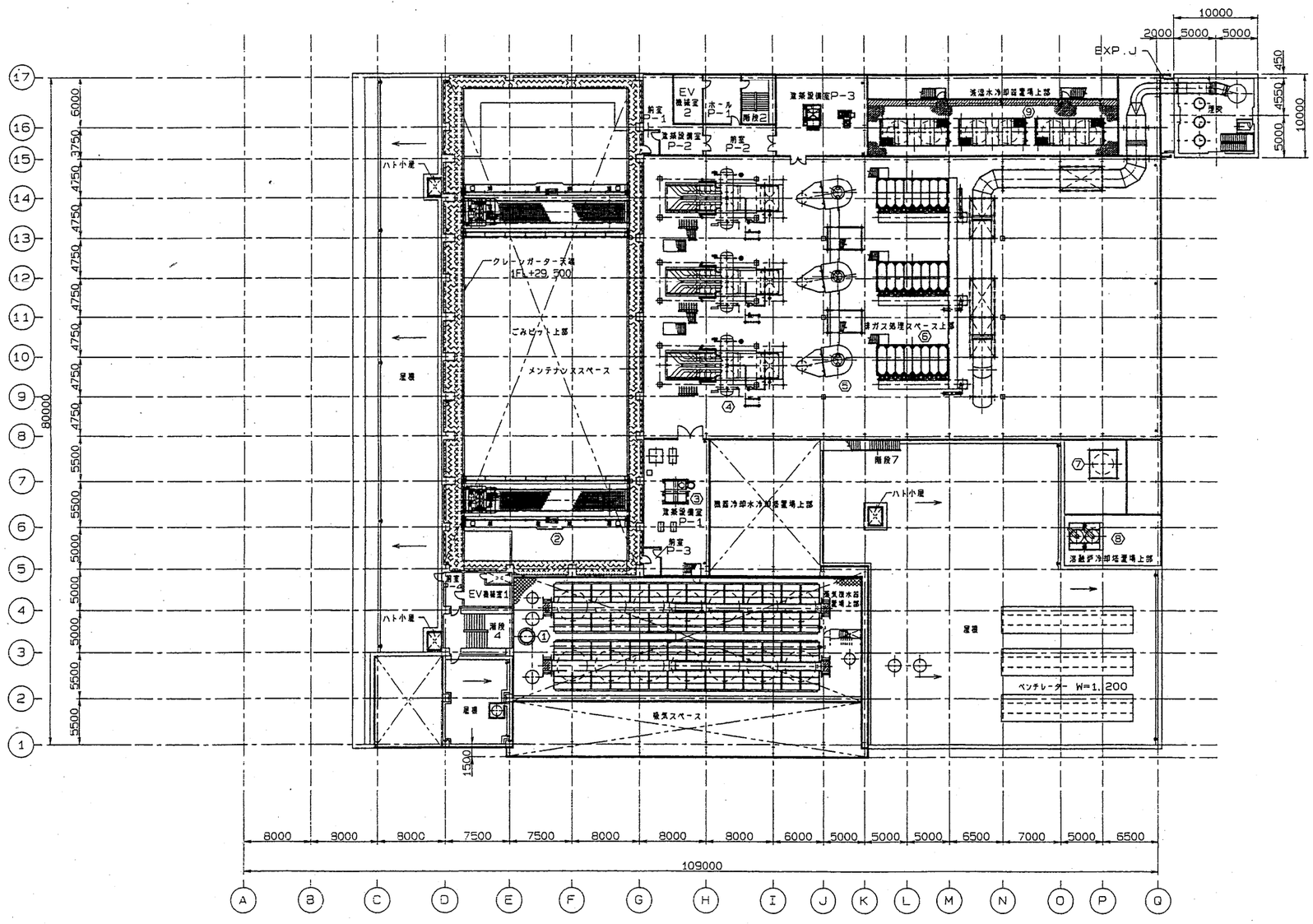
番号	機器名称	数量
①	ごみ投入ホッパ	3
②	脱気器	2
③	GT脱気器	1
④	フラッシュタンク	1
⑤	洗煙用高置水槽	1
⑥	再利用水高置水槽	1
⑦	器機冷却水冷却塔	1
⑧	加圧ポンプ	2
⑨	ボイラ	3
⑩	減温塔	3
⑪	バグフィルタ	3
⑫	ガス洗浄塔	3
⑬	脱硝反応塔	3
⑭	減温水冷却器	3
⑮	水砕水冷却塔	1
⑯	溶融炉機器冷却水冷却塔	1
⑰	トーチ冷却水冷却用ポンプ	2
⑱	炉体冷却水ポンプ	2
⑲	溶融炉室メンテナンスクレーン	1

出図元

5階平面図

注: 特記なき限り、床レベルは 1FL+23,500 とする。

REV. NO.	REVISIONS 改正年月	DATE 日付	DESIGNED 作図	CHECKED 審査	APPROVED 承認
1	設計の進捗に伴い変更	'01 12-17			



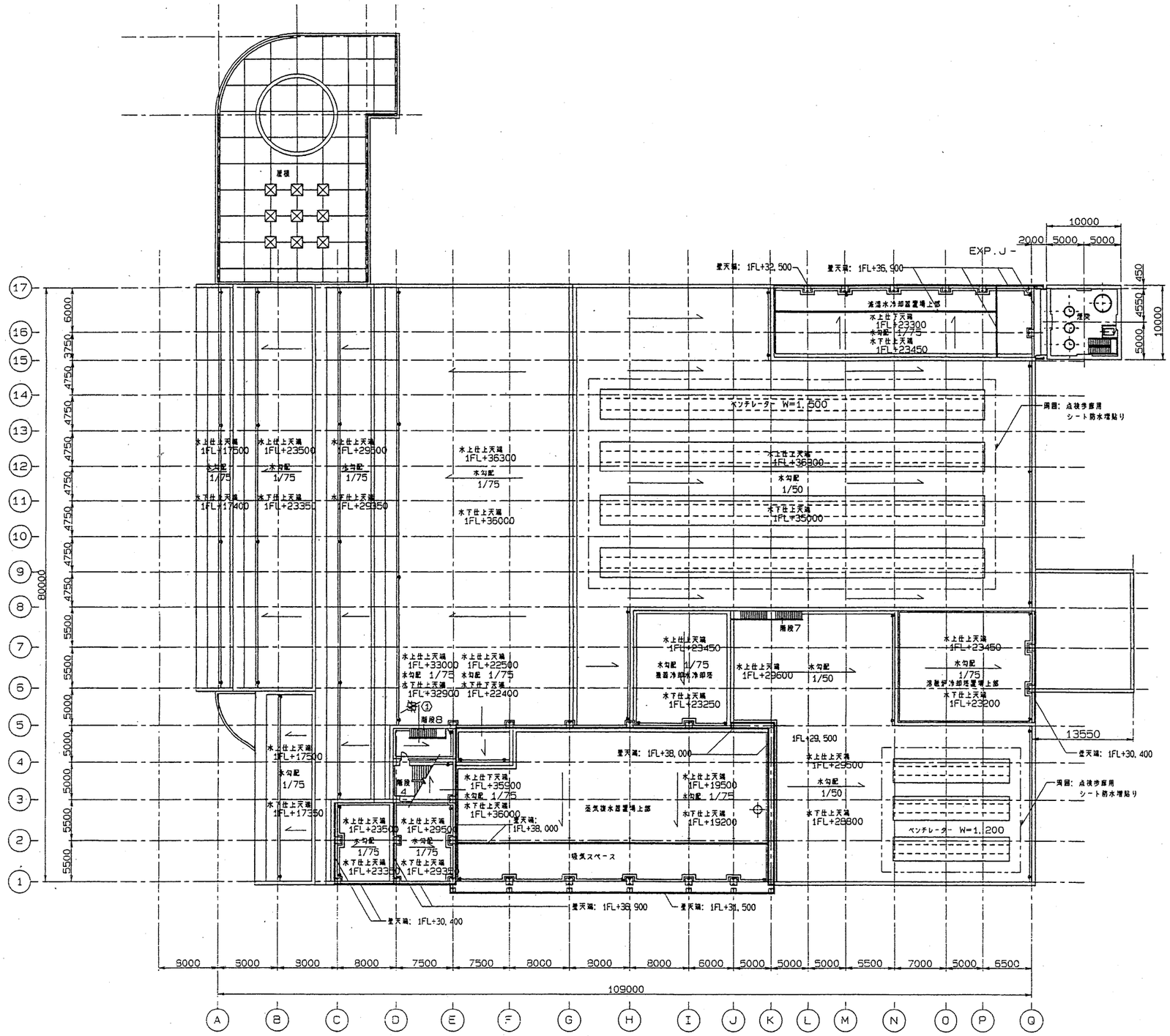
番号	機器名称	数量
1	蒸気復水器	2
2	ごみクレーン	2
3	プラント用水高置水槽	1
4	ボイラ	3
5	減温塔	3
6	バグフィルタ	3
7	水砕水冷却塔	1
8	溶融炉機器冷却水冷却塔	1
9	減温水冷却器	3

図番	内容

塔屋1階平面図

注: 特記なき限り、床レベルは 1FL+29,500 とする。

REV. NO.	REVISIONS 改正事項	DATE 年月日	DESIGNED 作成	CHECKED 審査	APPROVED 承認
1	設計の進捗に伴い変更	'01 12-17			



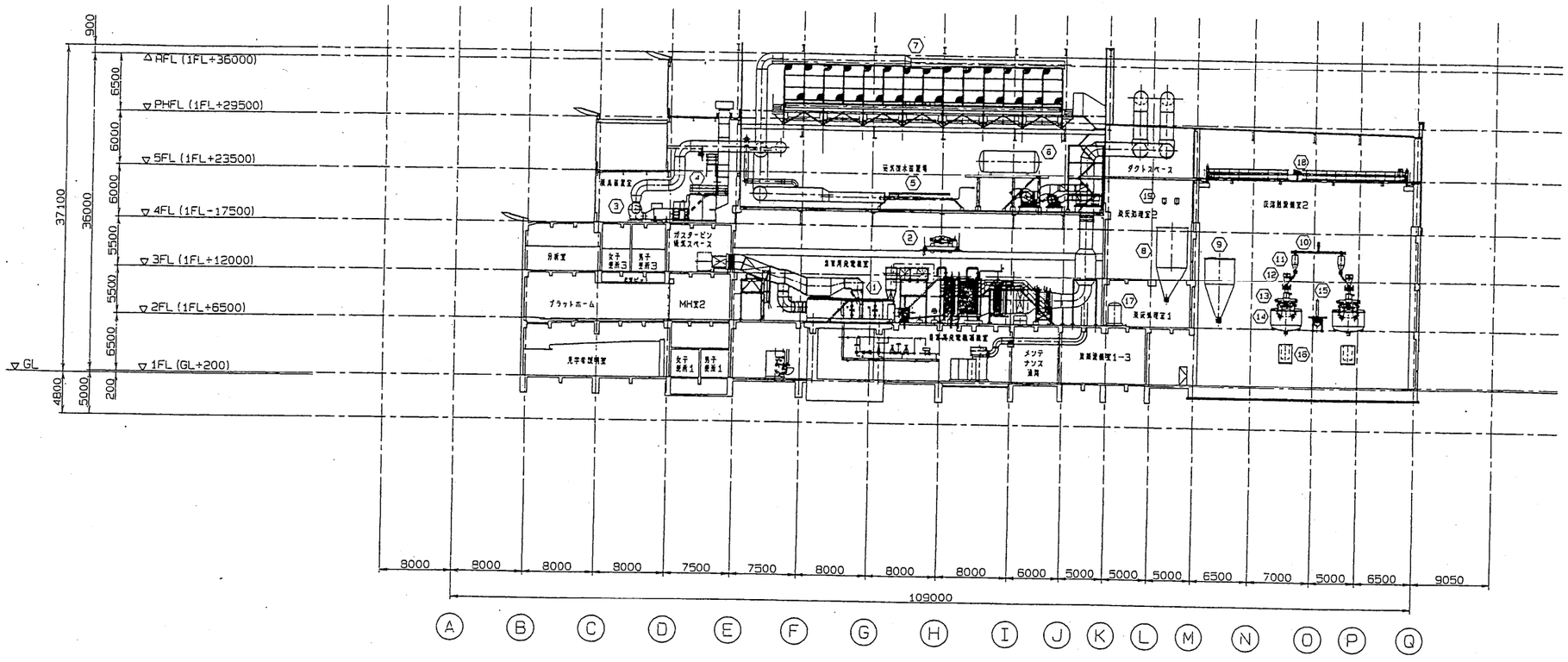
番号	機器名称	数量
1	煙突監視用ITVカメラ	1

出図先

塔屋2階平面図・屋根伏図

注: 特記なき限り、床レベルは 1FL+36,000 とする。

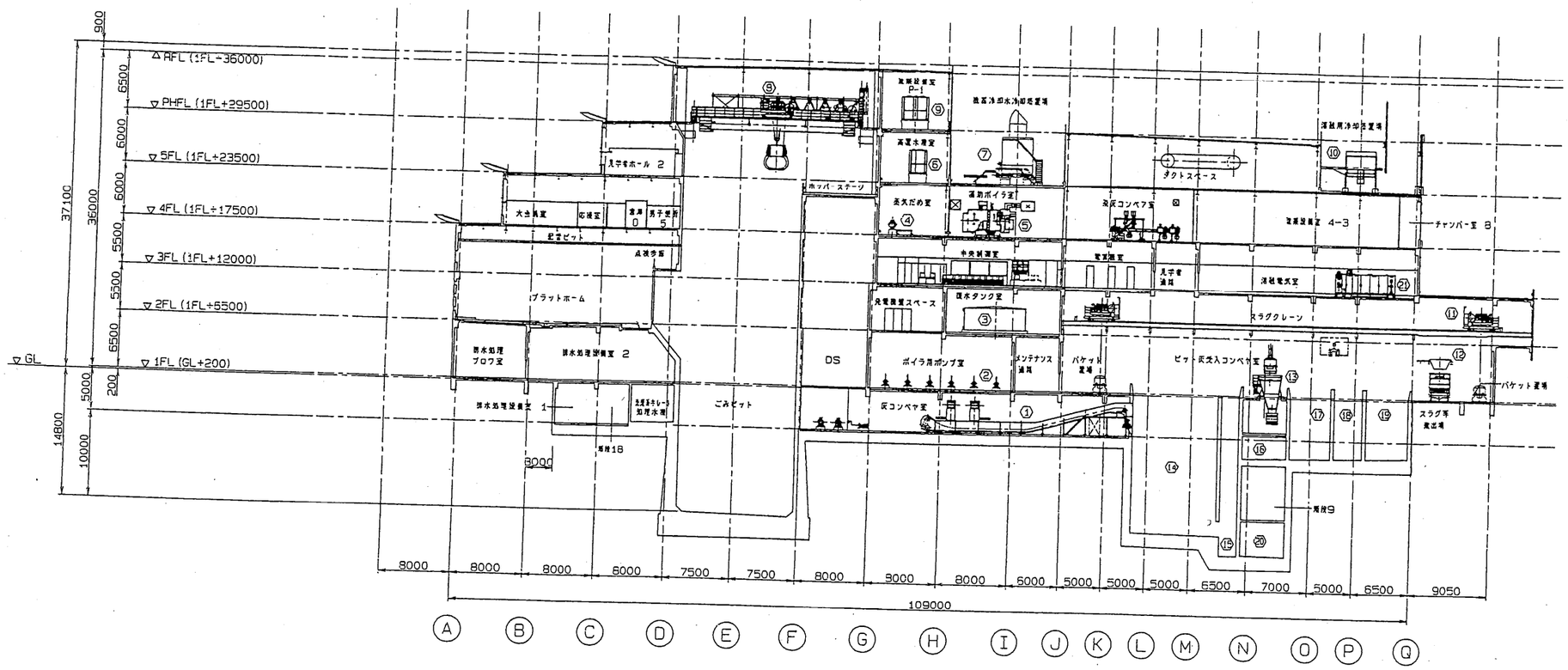
REV. NO.	REVISIONS 改定事由	DATE 年月日	DESIGNED 作成	CHECKED 審査	APPROVED 承認
1	設計の進捗に伴い変更	'01 12-17			



②－③間 断面図

番号	機器名称	数量
①	ガスタービン	2
②	発電機室用天井走行クレーン	1
③	脱臭用送風機	1
④	脱臭器	1
⑤	タービンバイパス	1
⑥	フラッシュタンク	1
⑦	蒸気復水器	2
⑧	焼却集じん灰貯槽	1
⑨	薬剤灰貯槽	1
⑩	コークス搬送コンベヤ	2
⑪	コークスホッパ	2
⑫	炉2灰供給コンベヤ	2
⑬	炉3灰供給コンベヤ	2
⑭	灰溶融炉	2
⑮	助燃油電磁弁装置	1
⑯	落下溶融物受けピット	2
⑰	溶融炉補助水槽	1
⑱	溶融炉室メンテナンスクレーン	1
⑲	炉3ダスト集合コンベヤ	2

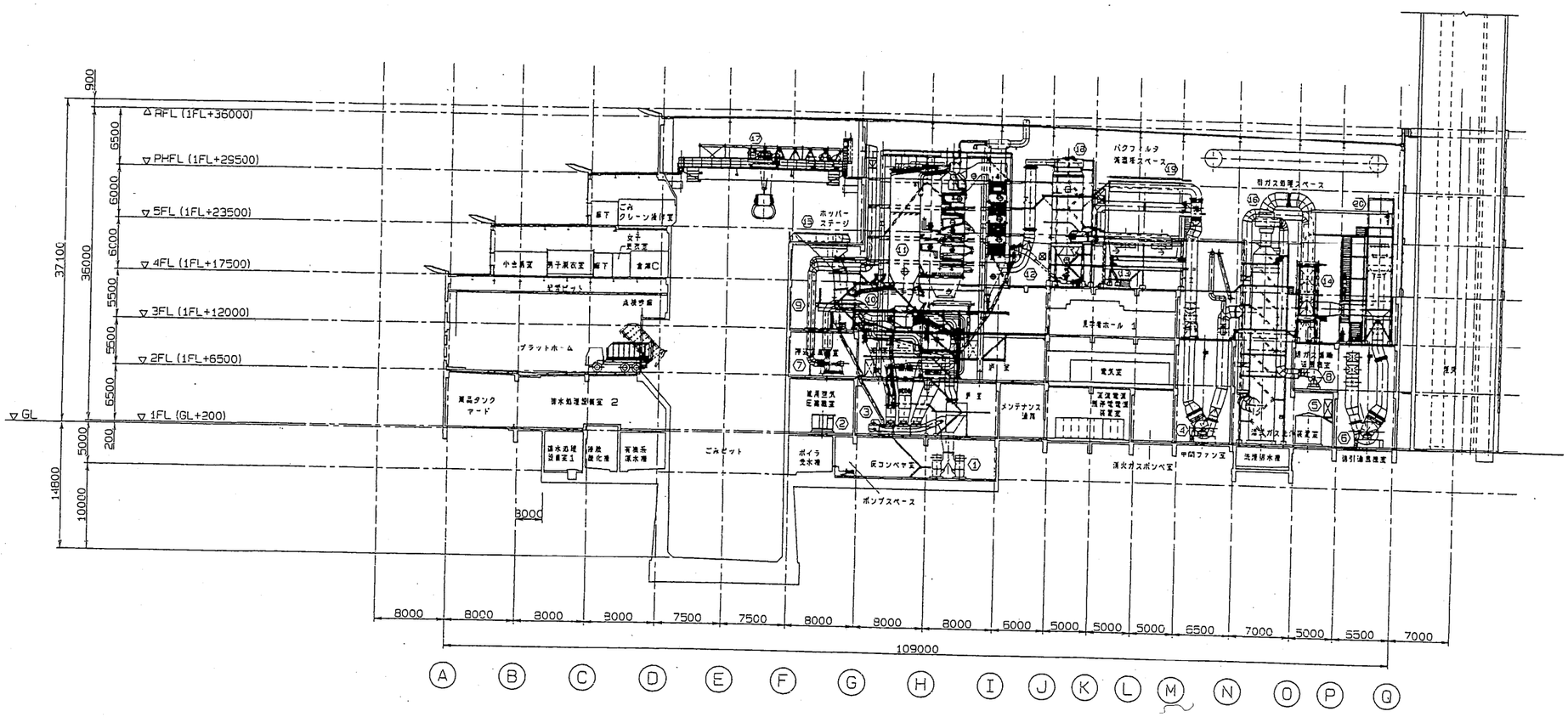
REV. NO.	REVISIONS 変更事項	DATE 日付	DESIGNED 作図	CHECKED 審査	APPROVED 承認
1	設計の進捗にともない変更	01-12-17			



⑦－⑧間 断面図

番号	機器名称	数量
①	主灰バイパスコンベヤ	1
②	ボイラ給水ポンプ	6
③	復水タンク	1
④	高圧蒸気だめ	2
⑤	補助ボイラ	2
⑥	再利用水高置水槽	1
⑦	蒸機冷却水冷却塔	2
⑧	ごみクレーン	2
⑨	プラント用水高置水槽	1
⑩	水噴水冷却塔	1
⑪	スラグクレーン	2
⑫	スラグ搬出ホッパ	1
⑬	ピット灰受入ホッパ	1
⑭	灰ピット	1
⑮	灰汚水沈殿槽	1
⑯	スラグ排水ピット	1
⑰	スラグピット	1
⑱	集じん灰加湿物ピット	1
⑲	溶融不適物ピット	1
⑳	灰汚水槽	1
㉑	プラズマ装置結合室	1

REVISIONS 変更事由	DATE 年月	DESIGNED 作成	CHECKED 審査	APPROVED 承認
設計の進捗に伴い変更	'01 12-17			

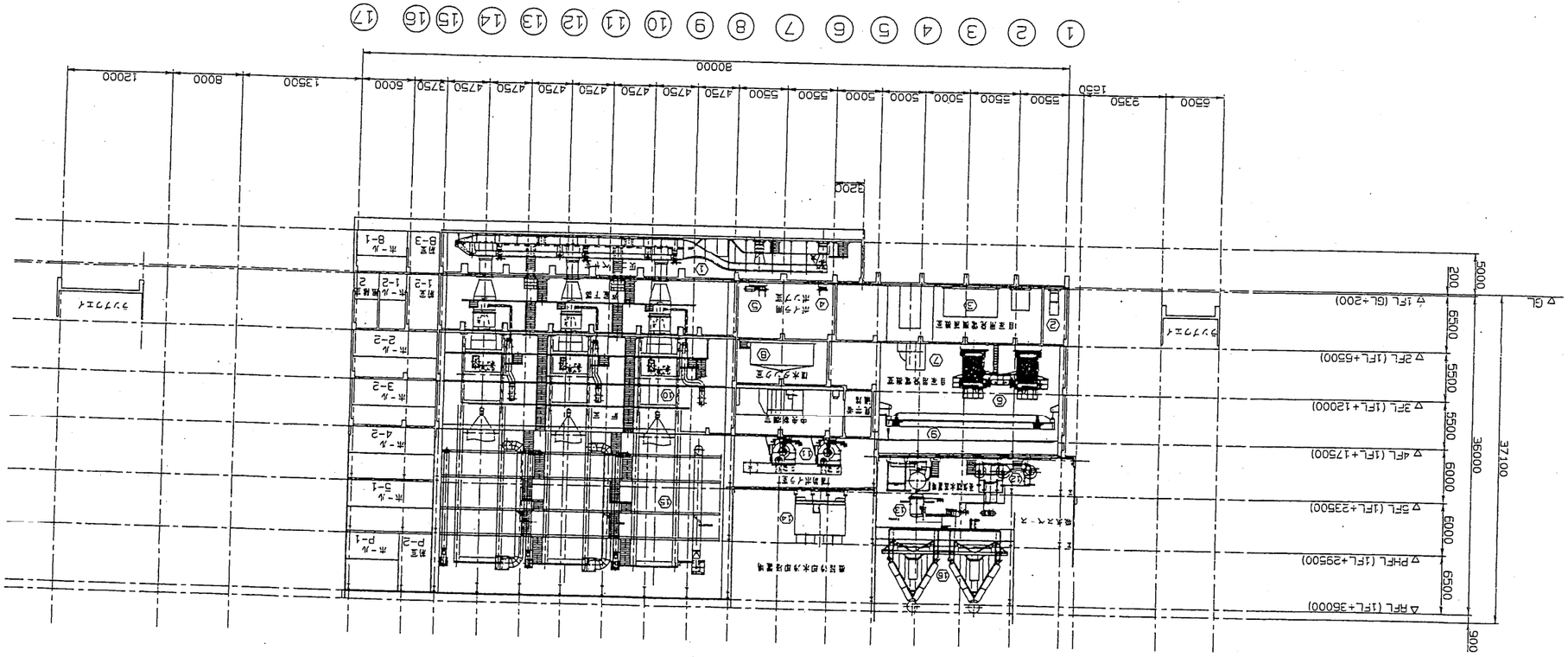


⑫ － ⑬ 間 断面図

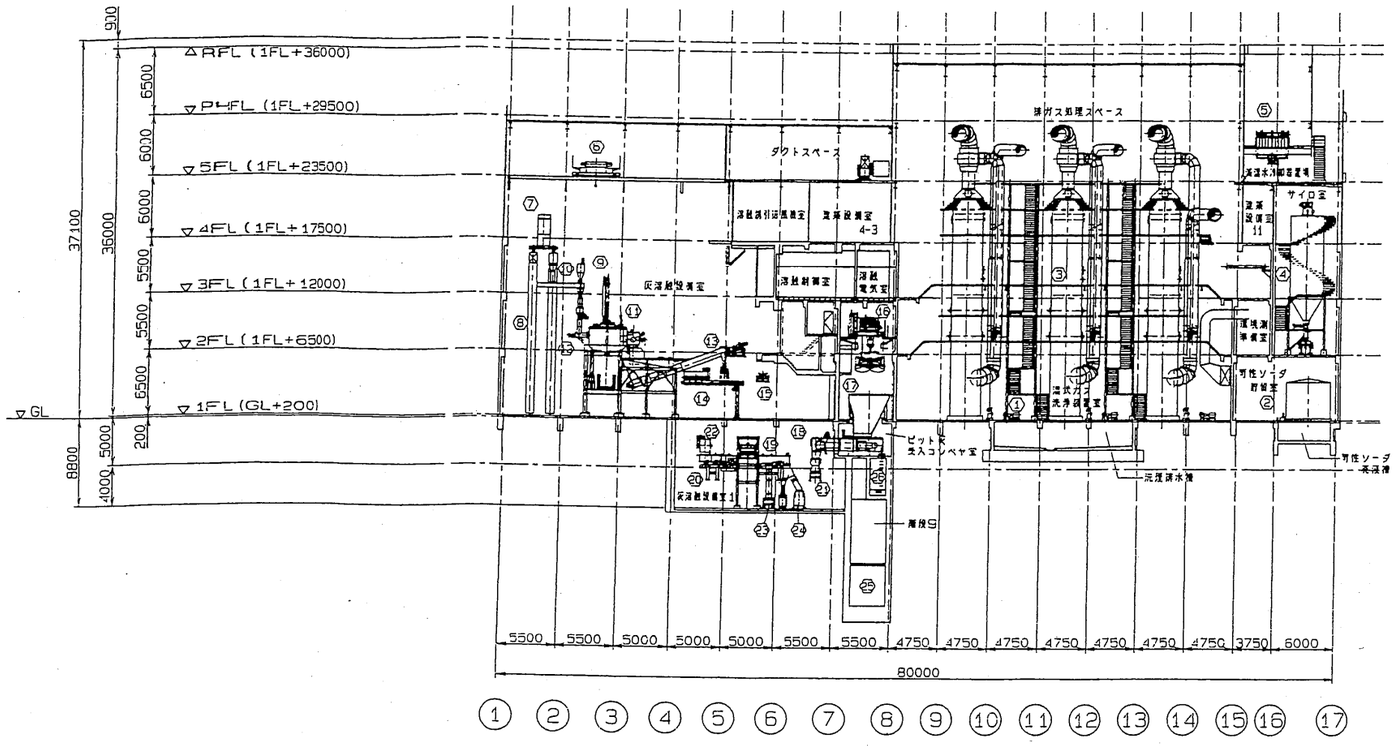
番号	機器名称	設置
①	主灰出しコンベヤ	2
②	減温空気圧縮機	3
③	落下灰コンベヤ	3
④	中間ファン	3
⑤	減温水槽	3
⑥	誘引通風機	3
⑦	押込通風機	3
⑧	排ガス循環通風機	3
⑨	給じん装置	3
⑩	焼却炉及び燃焼装置	3
⑪	ボイラ	3
⑫	減温塔下ダスト排出コンベヤ	1
⑬	集じんダスト集合コンベア	2
⑭	ガス再加熱器	3
⑮	ごみ投入ホッパ	3
⑯	ガス洗浄塔	3
⑰	ごみクレーン	2
⑱	減温塔	3
⑲	バグフィルタ	3
⑳	脱硝反応塔	3

REV. NO.	REVISIONS 変更内容	DATE 年月日	DESIGNED 作図	CHECKED 検図	APPROVED 承認
1	設計のため削除	'91 12-17			

REV. NO.	REVISIONS 変更内容	DATE 年月日	DESIGNED CHECKED APPROVED 設計 検図 承認
△1	建築確認申請図変更	'01-12-17	



番号	機器名称	数量
1	主要出入口シャッター	2
2	自動ドア	1
3	非常用昇降機	1
4	乗客用換気ボックス	1
5	ボイラ給気ボックス	16
6	排気ダクト	2
7	乗客ダクト	1
8	排水ダクト	1
9	乗降客用天井点検口ハッチ	1
10	建築限界及び乗降装置	3
11	乗降ボイラ	2
12	ターンバックル	1
13	乗客用	2
14	乗降ホーム安全柵	2
15	ボイラ	3
16	乗客用ドア	2



Ⓝ－Ⓞ間 断面図

番号	機器名称	数量
1	冷却減温水ポンプ	3
2	洗煙可性ソーダ再溶槽	1
3	湿式有害ガス除去装置	3
4	助剤サイロ	1
5	減温水冷却器	3
6	溶融炉室メンテナンスクレーン	1
7	炉2局所集じん機	1
8	炉1灰排出コンベヤ	2
9	コークスホッパ	2
10	炉2灰排出コンベヤ	2
11	灰溶融炉	2
12	灰投入機	4
13	スラグコンベヤ	2
14	炉2溶融集じん灰搬送コンベヤ	1
15	炉3受生コンベヤ	1
16	スラグクレーン	2
17	ピット灰受入ホッパ	1
18	炉1ピット灰搬送コンベヤ	1
19	磁選機	1
20	振動篩	1
21	炉2ピット灰搬送コンベヤ	1
22	破砕物搬送コンベヤ	1
23	炉1貯灰搬送コンベヤ	1
24	炉2飛灰搬出コンベヤ	1
25	灰汚水槽	1
26	スラグ切水ピット	1

REV. NO.	REVISIONS 改正事項	DATE 年月	DESIGNED 作成	CHECKED 審査	APPROVED 承認
1	設計の進捗に伴い変更	'01 12-17			