添付資料１

山口市 殿

山口市清掃工場基幹的設備改良工事

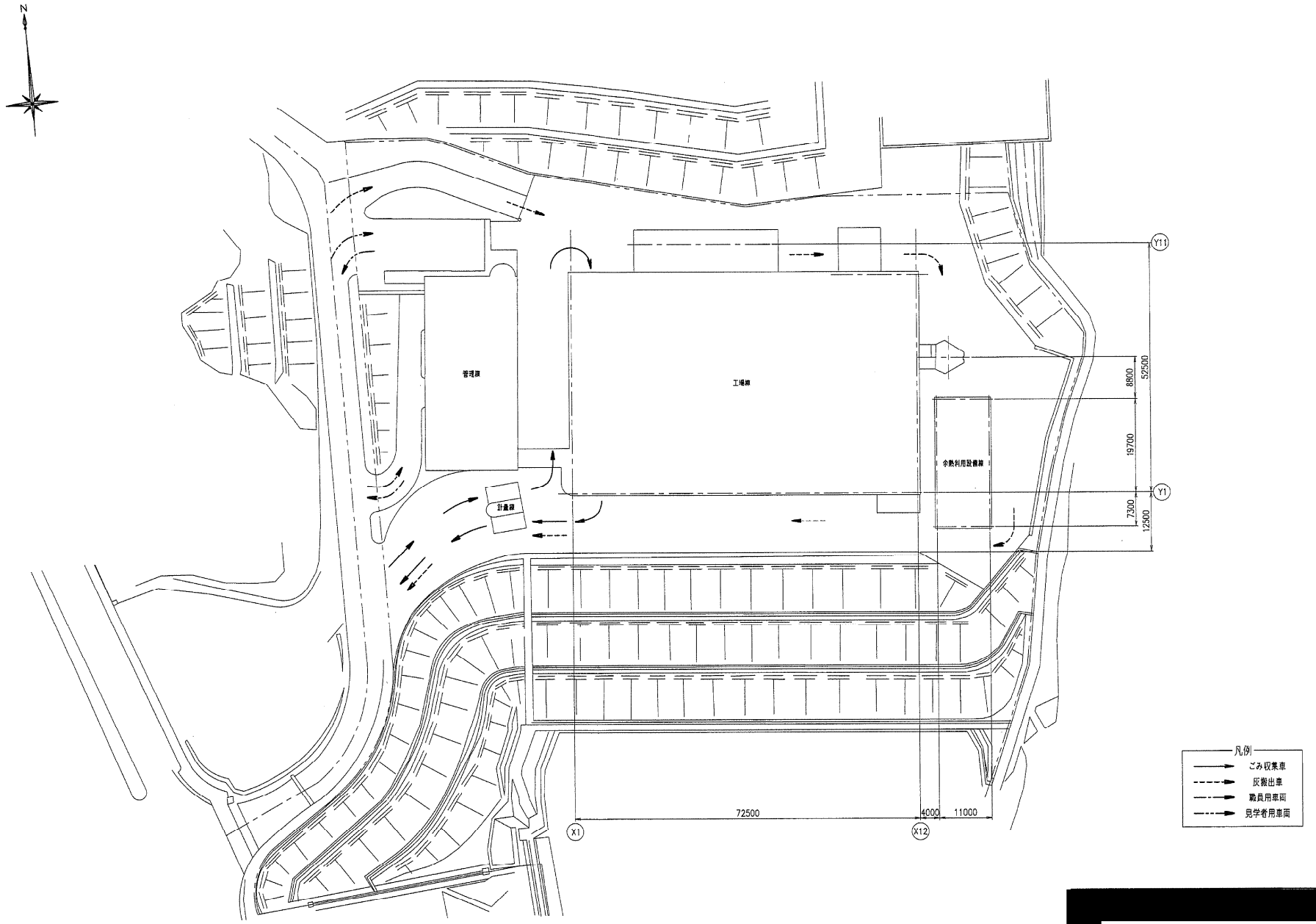
# 竣　工　図

| | |
|---|---|
| 設備名称 | 共通設備 |
| 機器名称 | 機器配置図 |

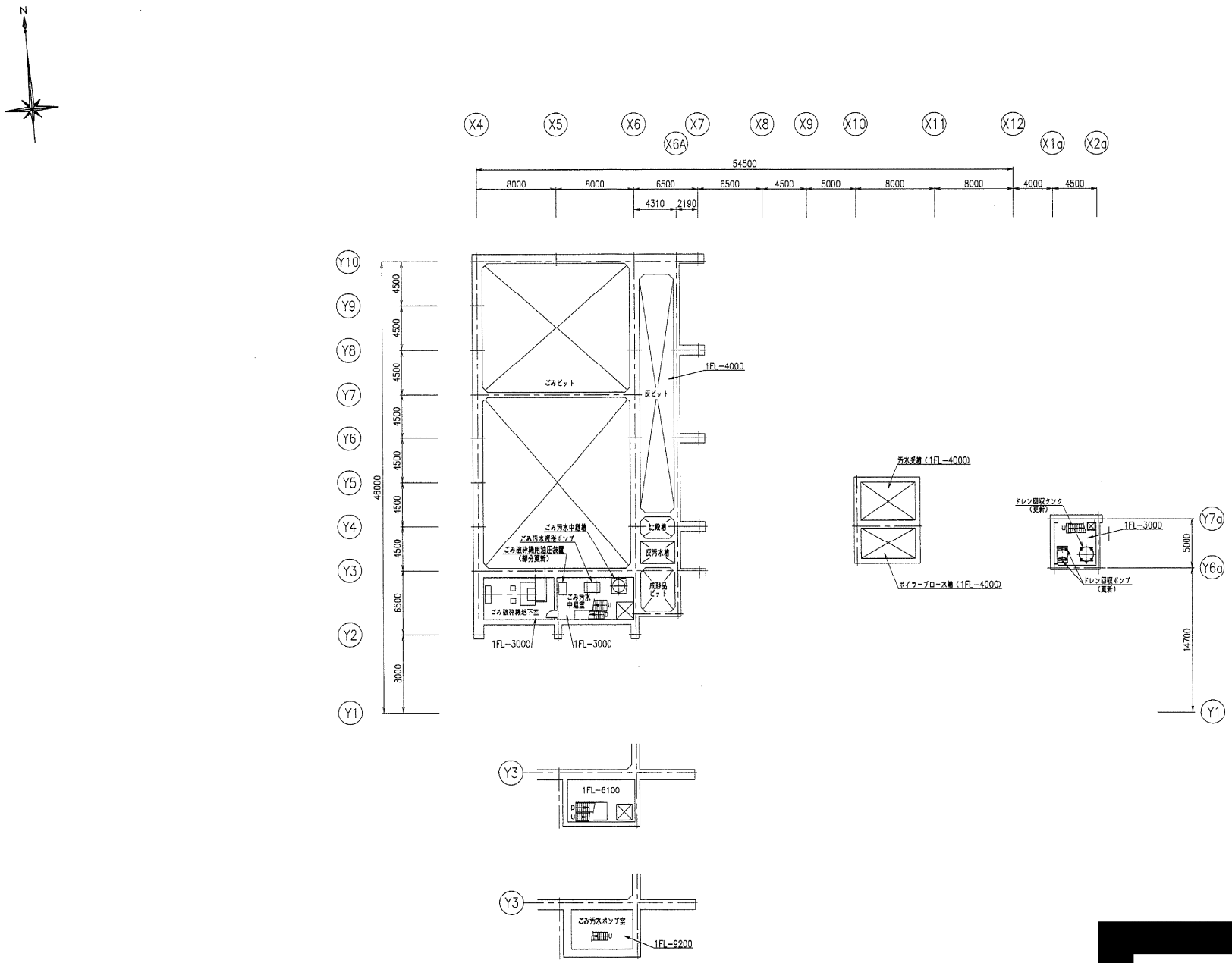
# 竣工図リスト

| 設備名称 | 共通設備 |
|---|---|
| 機器名称 | 機器配置図 |

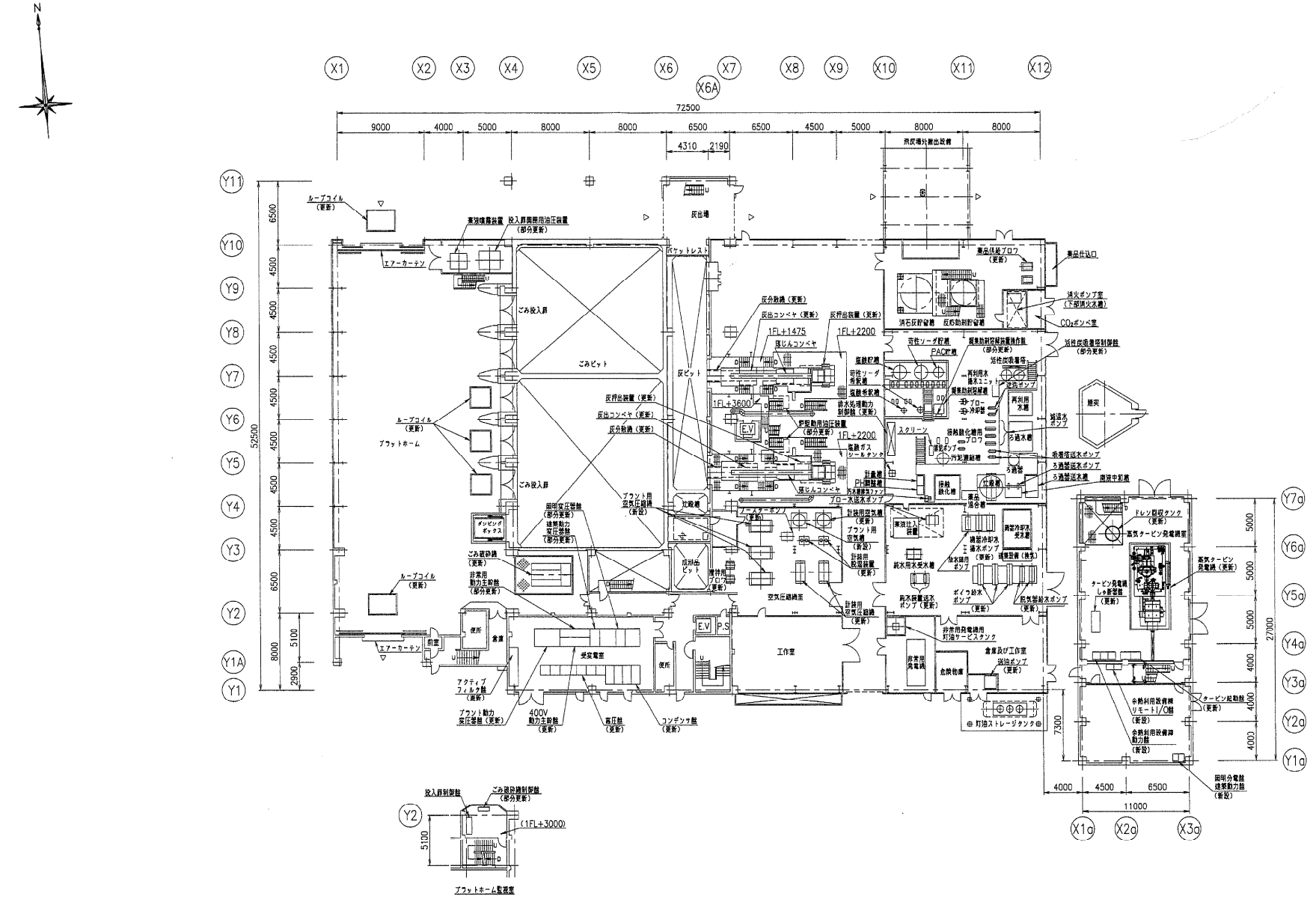
| No. | 目　次 | 図面番号 |
|---|---|---|
| 1 | 全体配置図 | DR-263938 |
| 2 | 地下1階平面配置図 | DR-263943 |
| 3 | 1階平面配置図 | DR-263944 |
| 4 | 2階平面配置図 | DR-263945 |
| 5 | 3階平面配置図 | DR-263946 |
| 6 | 4階平面配置図 | DR-263947 |
| 7 | 5階平面配置図 | DR-263948 |
| 8 | 6階平面配置図 | DR-263949 |
| 9 | 縦断面配置図（1） | DR-263950 |
| 10 | 縦断面配置図（2） | DR-263951 |
| 11 | 余熱利用設備棟　1階機器配置平面図 | DR-263952 |
| 12 | 余熱利用設備棟　R階機器配置平面図 | DR-263953 |
| 13 | 余熱利用設備棟　機器配置断面図（1） | DR-263954 |
| 14 | 余熱利用設備棟　機器配置断面図（2） | DR-263955 |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | | |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |


N
管理棟
工場棟
余熱利用設備棟
計量棟
Y11
Y1
X1
X12
8800
19700
7300
12500
52500
72500
4000
11000
凡例
ごみ収集車
灰搬出車
職員用車両
見学者用車両

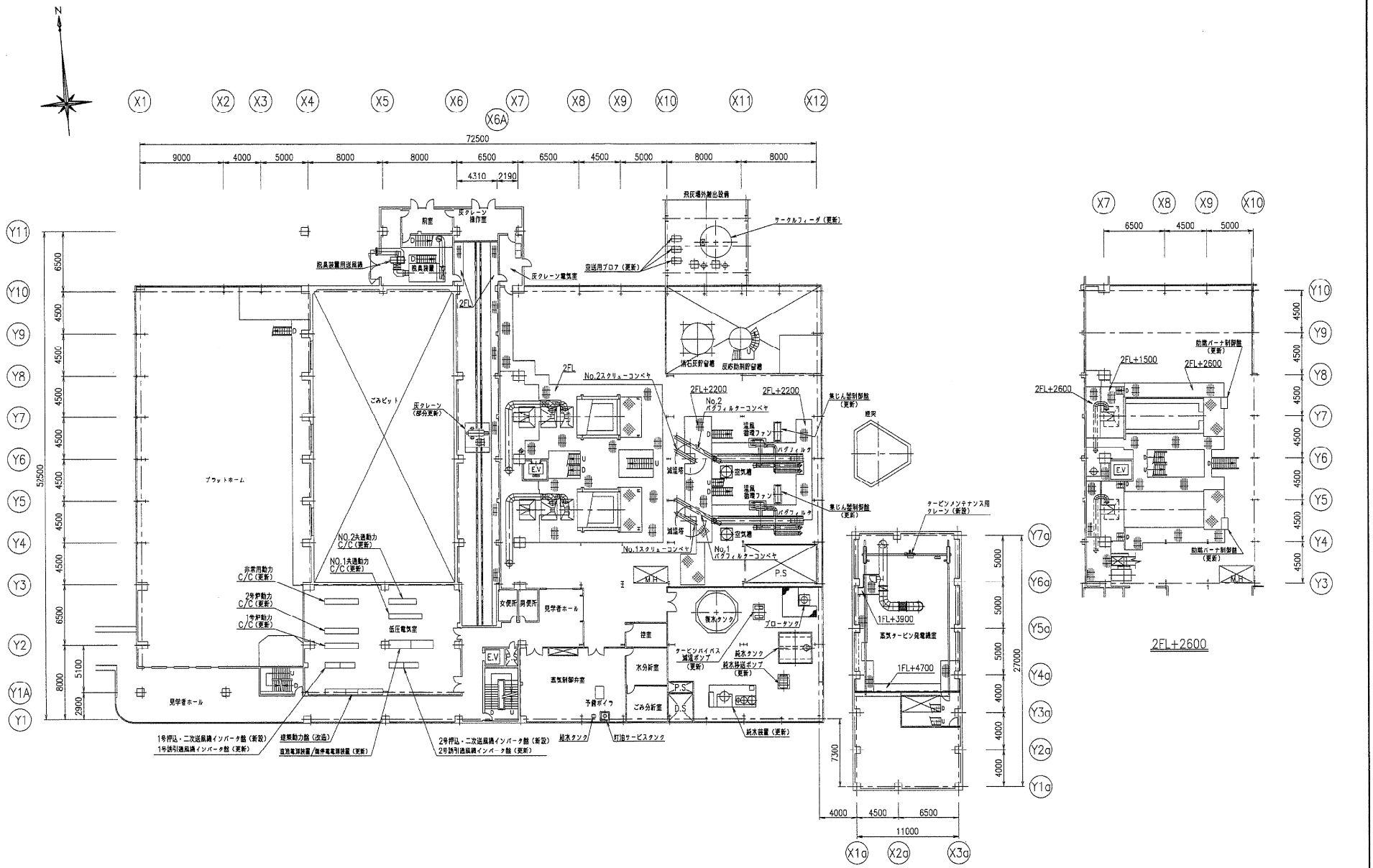
DR-263938


N
X4
X5
X6
X6A
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X1a
X2a
54500
8000
8000
6500
6500
4500
5000
8000
8000
4000
4500
4310
2190
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
46000
4500
4500
4500
4500
4500
4500
4500
6500
8000
ごみピット
灰ピット
1FL-4000
ごみ汚水中継槽
ごみ汚水吸従ポンプ
ごみ破砕調用油圧装置
(部分更新)
沈殿槽
灰汚水槽
成形品ピット
ごみ汚水中継室
ごみ破砕調地下室
1FL-3000
1FL-3000
汚水受槽 (1FL-4000)
ボイラーブロー水槽 (1FL-4000)
ドレン回収タンク
(更新)
1FL-3000
ドレン回収ポンプ
(更新)
Y7a
Y6a
5000
14700
Y1
Y3
1FL-6100
Y3
ごみ汚水ポンプ室
1FL-9200

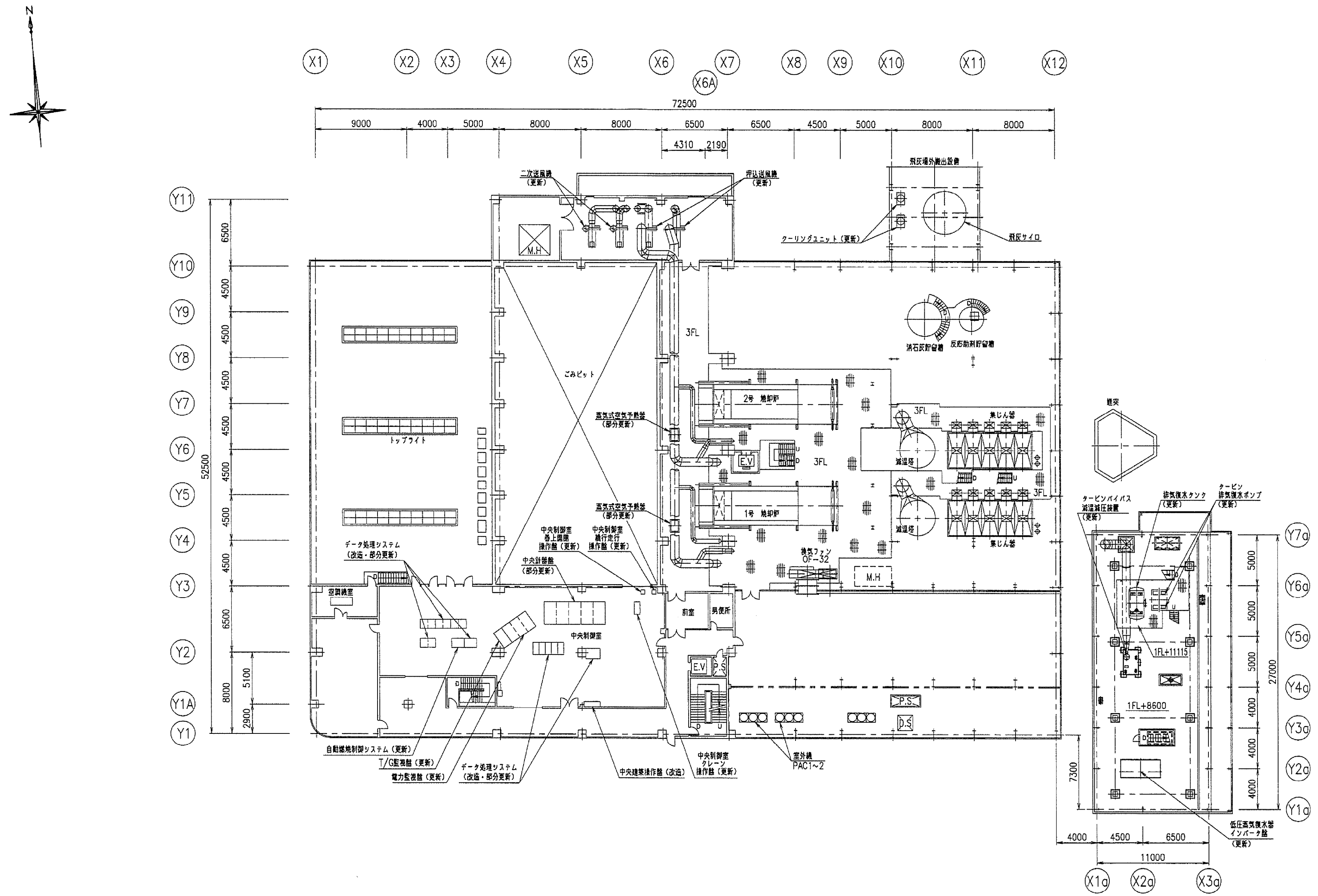
DR-263943


N
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6A
X7
X8
X9
X10
X11
X12
72500
9000
4000
5000
8000
8000
6500
6500
4500
5000
8000
8000
4310
2190
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1A
Y1
52500
6500
4500
4500
4500
4500
4500
4500
4500
6500
8000
5100
2900
ループコイル（更新）
高波噴霧装置
投入扉開閉用油圧装置（部分更新）
エアーカーテン
ごみ投入扉
ごみピット
プラットホーム
ダンピングボックス
ごみ破砕機（更新）
非常用動力主幹盤（部分更新）
建築動力受圧盤（部分更新）
プラント用空気圧縮機（新設）
プラント動力受圧盤（更新）
400V動力主幹盤（更新）
高圧盤（更新）
コンデンサ盤（更新）
受変電室
前室
便所
倉庫
アクティブフィルタ盤（新設）
反出場
反ピット
反ケットレスト
反出場片搬出設備
反分散機（更新）
反出コンベヤ（更新）
反押出装置（更新）
1FL+1475
1FL+2200
1FL+3600
落じんコンベヤ
炉駆動用油圧装置（部分更新）
成形品ピット
搬持用ブロワ（更新）
圧縮機
空気圧縮機室
E.V
P.S
工作室
東灰仕込装置
東灰供給ブロワ（更新）
東灰仕込口
消火ポンプ室（下部消火水槽）
CO2ボンベ室
消石灰貯留槽
反応助剤貯留槽
苛性ソーダ貯槽
PAC貯槽
活性炭吸着塔
活性炭吸着塔制御盤（部分更新）
凝集助剤溶解槽
凝集助剤貯留槽
再利用水槽
給水ポンプ
煙突
スクリーン
汚泥濃縮槽
ろ過水槽
吸着塔送水ポンプ
ろ過器送水ポンプ
ろ過器送水槽
循環中貯槽
ドレン回収タンク（更新）
蒸気タービン発電機室
蒸気タービン発電機（更新）
タービン発電機しゃ断器盤（更新）
タービン起動盤（更新）
余熱利用設備機リモートI/O盤（新設）
余熱利用設備用動力盤（新設）
灯油ストレージタンク
危険物庫
非常用発電機
倉庫及び工作室
7300
4000
4500
6500
11000
X1a
X2a
X3a
Y7a
Y6a
Y5a
Y4a
Y3a
Y2a
Y1a
5000
5000
5000
4000
4000
4000
27000
投入扉制御盤
ごみ破砕機制御盤（部分更新）
(1FL+3000)
5100
プラットホーム監視室

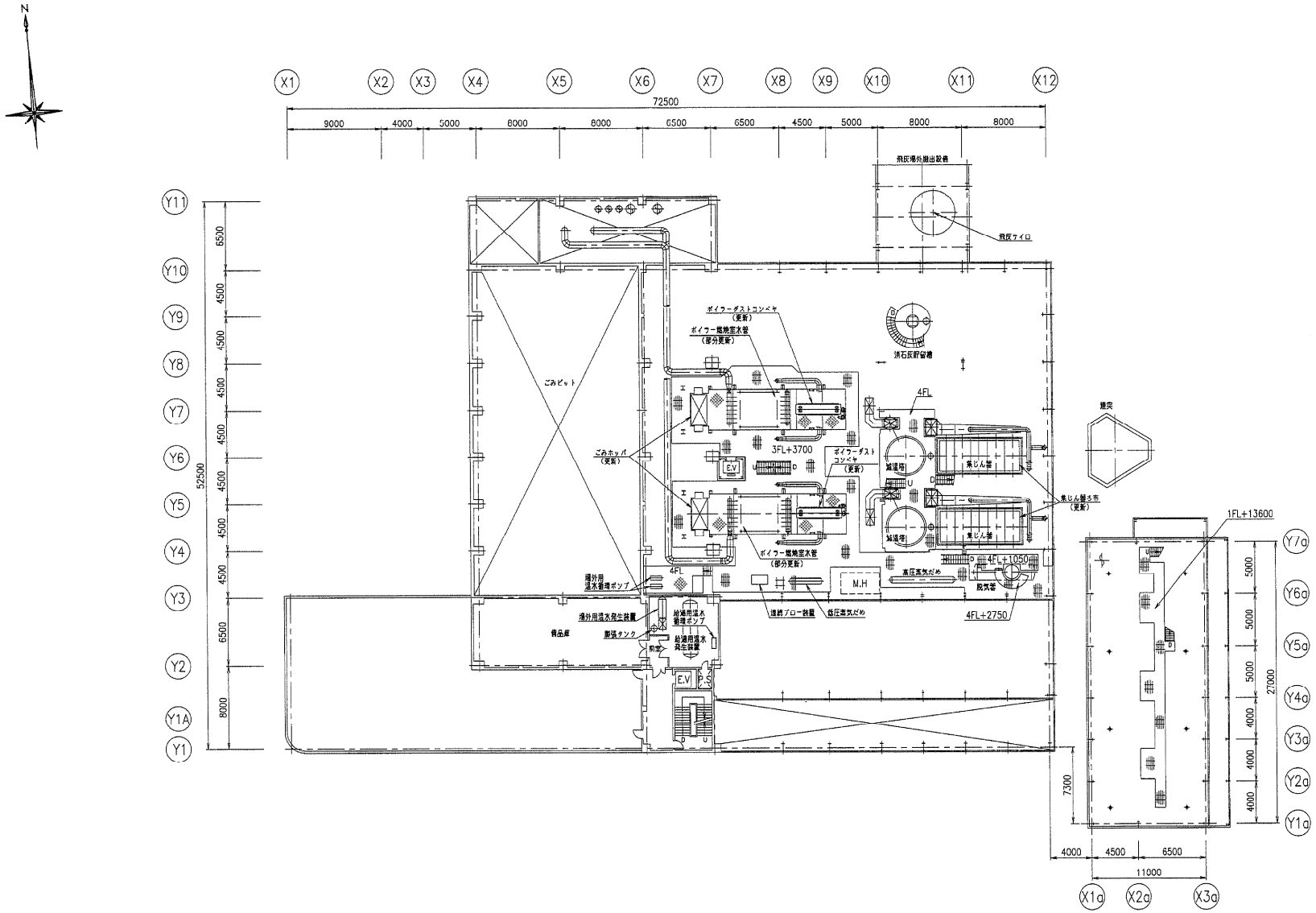
DR-263944


N
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6A
X7
X8
X9
X10
X11
X12
72500
9000
4000
5000
8000
8000
6500
4310
2190
6500
4500
5000
8000
8000
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1A
Y1
52500
6500
4500
4500
4500
4500
4500
4500
4500
6500
8000
5100
2900
前室
反クレーン操作室
脱臭装置用送風機
脱臭装置
反クレーン電気室
2FL
ごみピット
反クレーン（部分更新）
プラットホーム
見学者ホール
非常用動力C/C（更新）
2号炉動力C/C（更新）
予備炉動力C/C（更新）
NO.2系通動力C/C（更新）
NO.1系通動力C/C（更新）
低圧電気室
女便所
男便所
見学者ホール
E.V
M.H
P.S
D.S
蒸気制御弁室
予備ボイラ
ごみ分析室
水分析室
建築
飛灰場外搬出設備
サークルフィーダ（更新）
空送用ブロア（更新）
焼石灰貯留槽
反応助剤貯留槽
No.2スクリューコンベヤ
2FL+2200
No.2バグフィルターコンベヤ
集じん装置（更新）
煙突
減温塔
空気槽
温風循環ファン
バグフィルタ
No.1スクリューコンベヤ
No.1バグフィルターコンベヤ
復水タンク
ブローダウンタンク
タービンバイパス減温ポンプ（更新）
給水タンク
給水移送ポンプ（更新）
給水装置（更新）
超水タンク
灯油サービスタンク
タービンメンテナンス用クレーン（新設）
1FL+3900
蒸気タービン発電機室
1FL+4700
7300
4000
4500
6500
11000
X1a
X2a
X3a
Y7a
Y6a
Y5a
Y4a
Y3a
Y2a
Y1a
5000
5000
5000
4000
4000
27000
4000
1号押込・二次送風機インバータ盤（新設）
1号誘引送風機インバータ盤（更新）
建築動力盤（改造）
直流電源装置/無停電電源装置（更新）
2号押込・二次送風機インバータ盤（新設）
2号誘引送風機インバータ盤（更新）
2FL+2600
2FL+1500
2FL+2600
励磁バーナ制御盤（更新）
励磁バーナ制御盤（更新）
2FL+2600

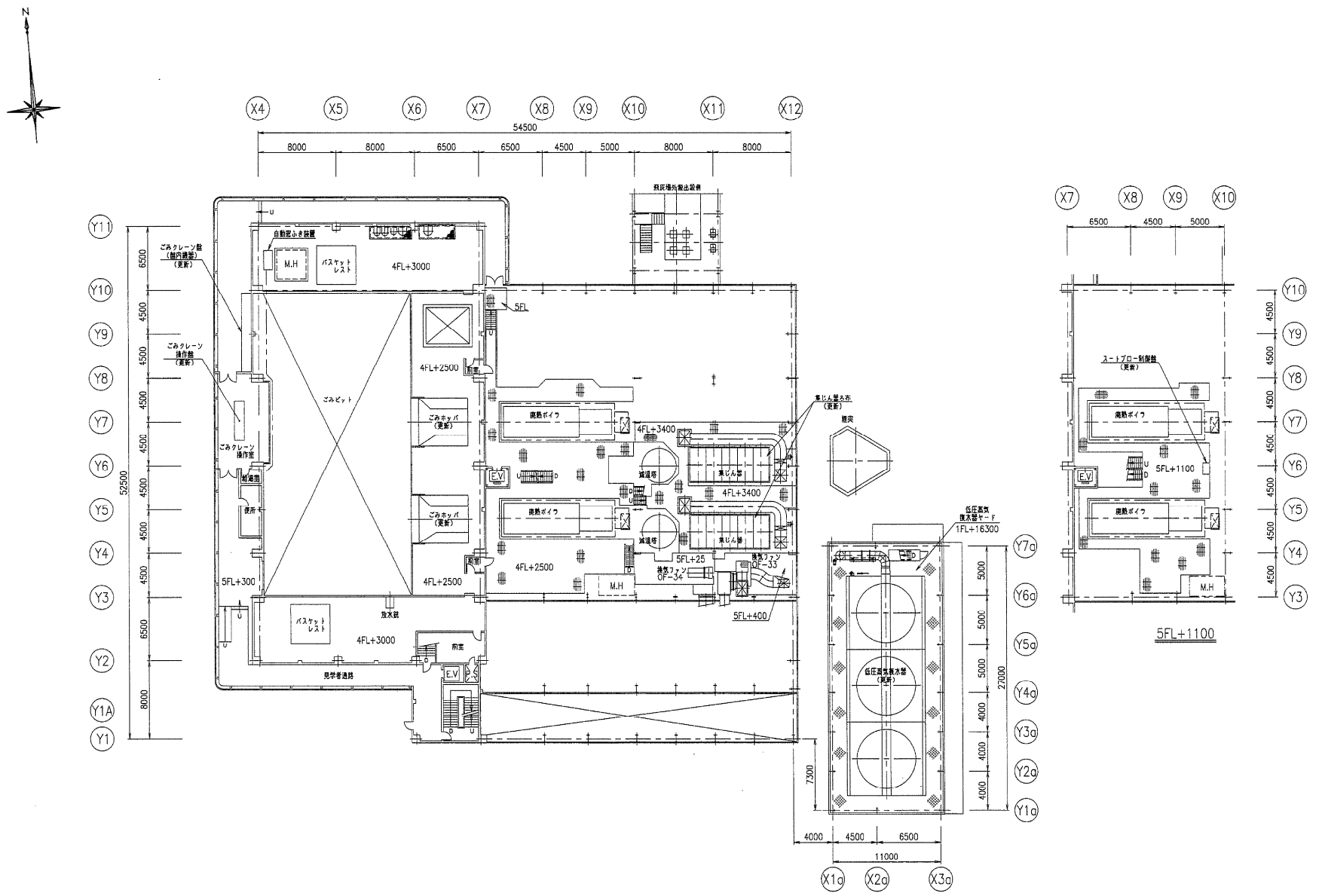
DR-263945


N
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6A
X7
X8
X9
X10
X11
X12
72500
9000
4000
5000
8000
8000
6500
6500
4500
5000
8000
8000
4310
2190
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1A
Y1
52500
二次送風機（更新）
押込送風機（更新）
飛灰場外搬出設備
クーリングユニット（更新）
飛灰サイロ
M.H
ごみピット
3FL
消石灰貯留槽
反応助剤貯留槽
2号 焼却炉
1号 焼却炉
E.V
集じん器
減温塔
トップライト
蒸気式空気予熱器（部分更新）
換気ファン OF-32
データ処理システム（改造・部分更新）
中央計装盤（部分更新）
空調機室
中央制御室
前室
男便所
P.S
D.S
煙突
1FL+11115
1FL+8600
自動燃焼制御システム（更新）
T/G監視盤（更新）
電力監視盤（更新）
データ処理システム（改造・部分更新）
中央建築操作盤（改造）
室外機 PAC1~2
Y7a
Y6a
Y5a
Y4a
Y3a
Y2a
Y1a
27000
7300
4000
4500
6500
11000
X1a
X2a
X3a

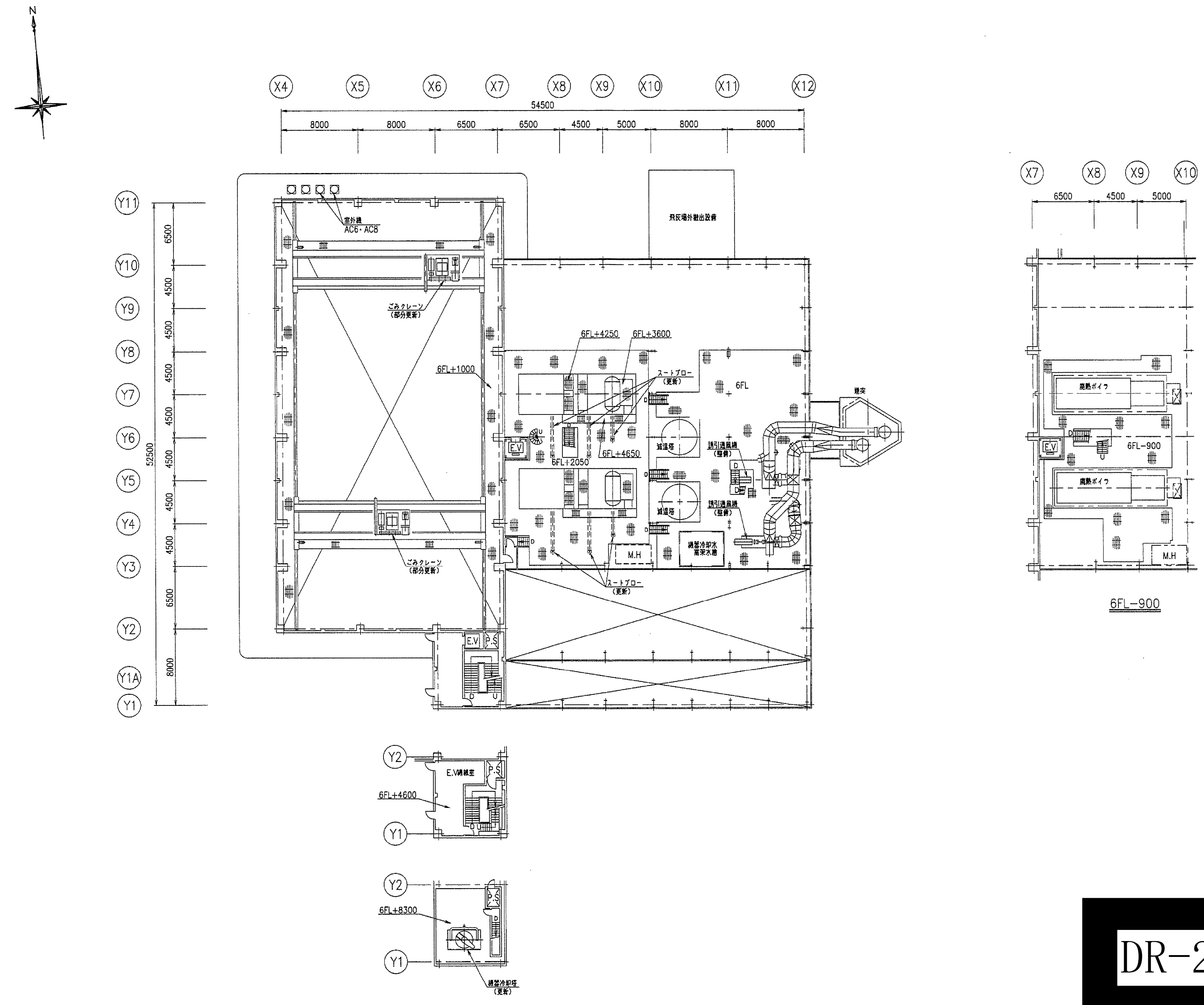
DR-263946


X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
72500
9000
4000
5000
8000
8000
6500
6500
4500
5000
8000
8000
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1A
Y1
52500
6500
4500
4500
4500
4500
4500
4500
6500
8000
飛灰場外搬出設備
飛灰サイロ
ボイラーダストコンベヤ
(更新)
ボイラー缶体底水管
(部分更新)
消石灰貯留槽
煙突
ごみピット
ごみホッパ
(更新)
3FL+3700
4FL
E.V
ボイラーダスト
コンベヤ
(更新)
減速機
集じん器
集じん器ろ布
(更新)
1FL+13600
ボイラー缶体底水管
(部分更新)
4FL+1050
4FL
場外用
温水循環ポンプ
M.H
高圧蒸気だめ
脱気器
連続ブロー装置
低圧蒸気だめ
4FL+2750
場外用温水発生装置
給湯用温水
循環ポンプ
倉品庫
膨張タンク
給湯用温水
発生装置
前室
E.V
P.S
Y7a
Y6a
Y5a
Y4a
Y3a
Y2a
Y1a
5000
5000
5000
4000
4000
4000
27000
7300
4000
4500
6500
11000
X1a
X2a
X3a

DR-263947

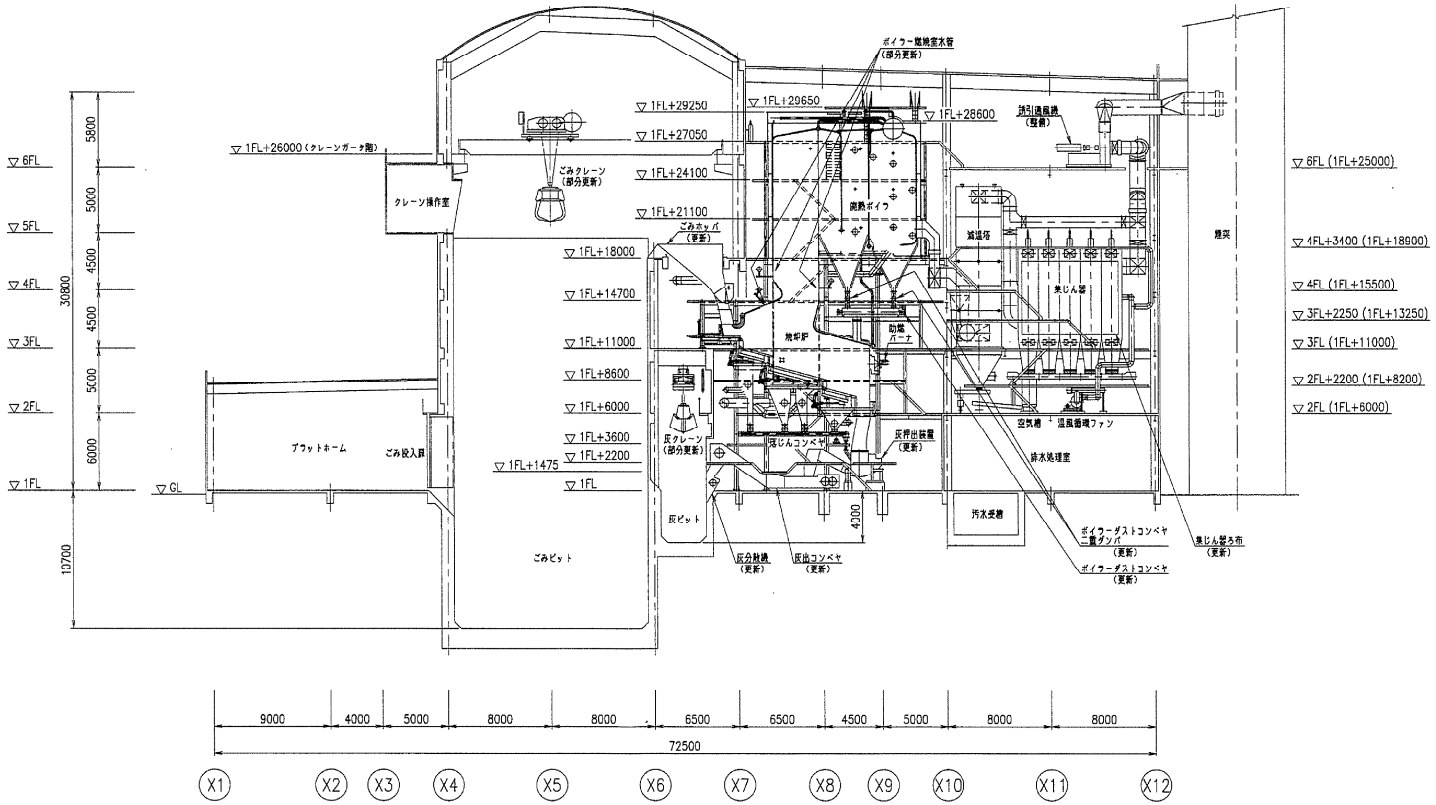

X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
54500
8000
8000
6500
6500
4500
5000
8000
8000
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1A
Y1
52500
6500
4500
4500
4500
4500
4500
6500
8000
自動定止め装置
M.H
バスケット
レスト
4FL+3000
5FL
4FL+2500
ごみピット
ごみホッパ
(更新)
ごみクレーン盤
(既存)
ごみクレーン
操作室
ごみクレーン
操作盤
(更新)
前室
便所
5FL+300
4FL+2500
4FL+3400
4FL+3400
5FL+25
5FL+400
4FL+2500
4FL+3000
放水銃
見学者通路
E.V
減温塔
集じん器
集じん器入口
(更新)
煙突
誘引通風機
OF-33
誘引通風機
OF-34
低圧蒸気
復水器ヤード
1FL+16300
低圧蒸気復水器
(更新)
7300
5000
5000
5000
4000
4000
4000
27000
4000
4500
6500
11000
X1a
X2a
X3a
Y7a
Y6a
Y5a
Y4a
Y3a
Y2a
Y1a
X7
X8
X9
X10
6500
4500
5000
スートブロー制御盤
(更新)
5FL+1100
5FL+1100
4500
4500
4500
4500
4500
4500
4500
4500
4500

DR-263948



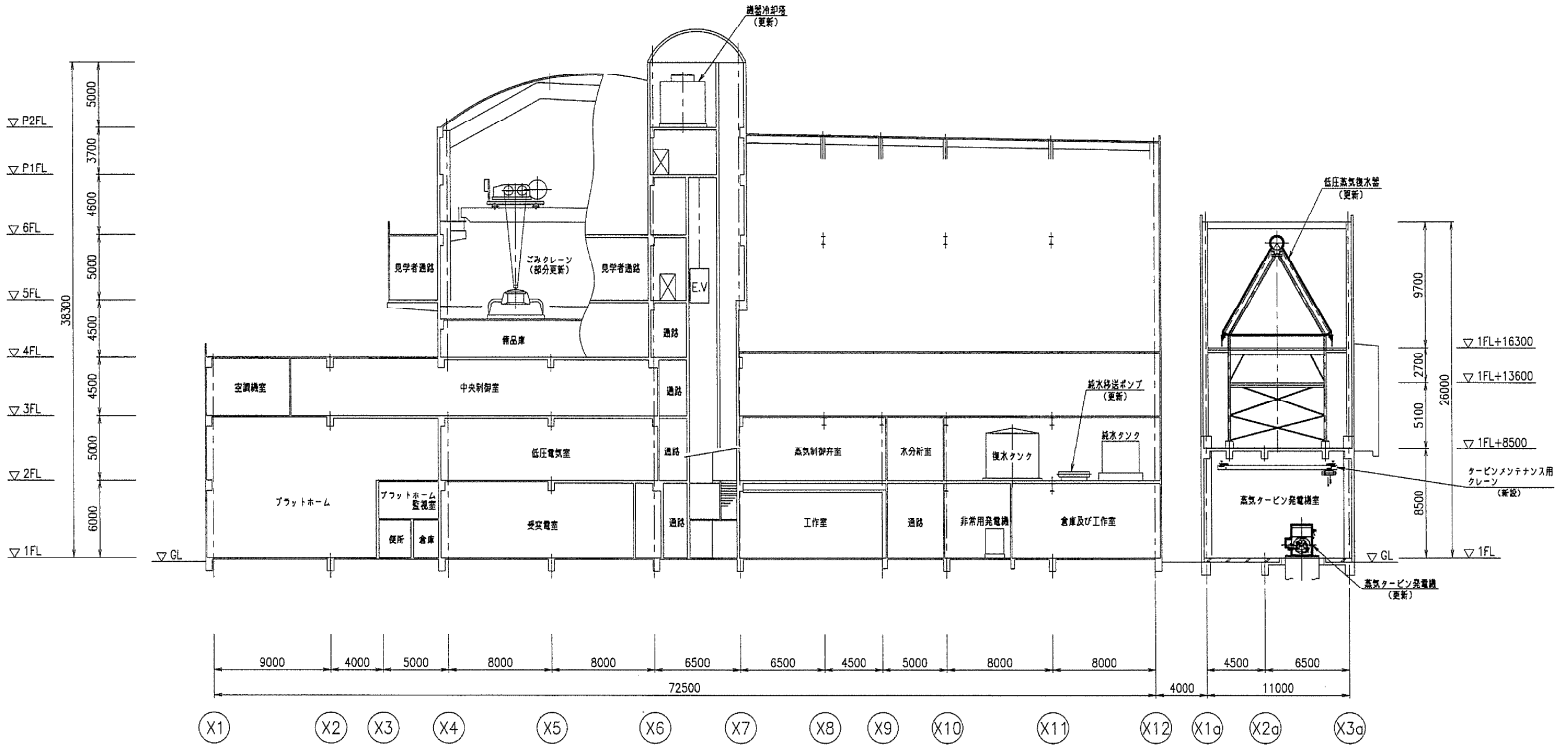
N
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
54500
8000
8000
6500
6500
4500
5000
8000
8000
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1A
Y1
52500
室外機
AC6・AC8
ごみクレーン
(部分更新)
6FL+1000
飛灰場外搬出設備
6FL+4250
6FL+3600
スートブロー
(更新)
6FL
6FL+4650
6FL+2050
減温塔
誘引通風機
(整備)
E.V
P.S
M.H
機器冷却水
高架水槽
煙突
6FL-900
廃熱ボイラ
E.V機械室
6FL+4600
6FL+8300
機器冷却塔
(更新)


DR-263949

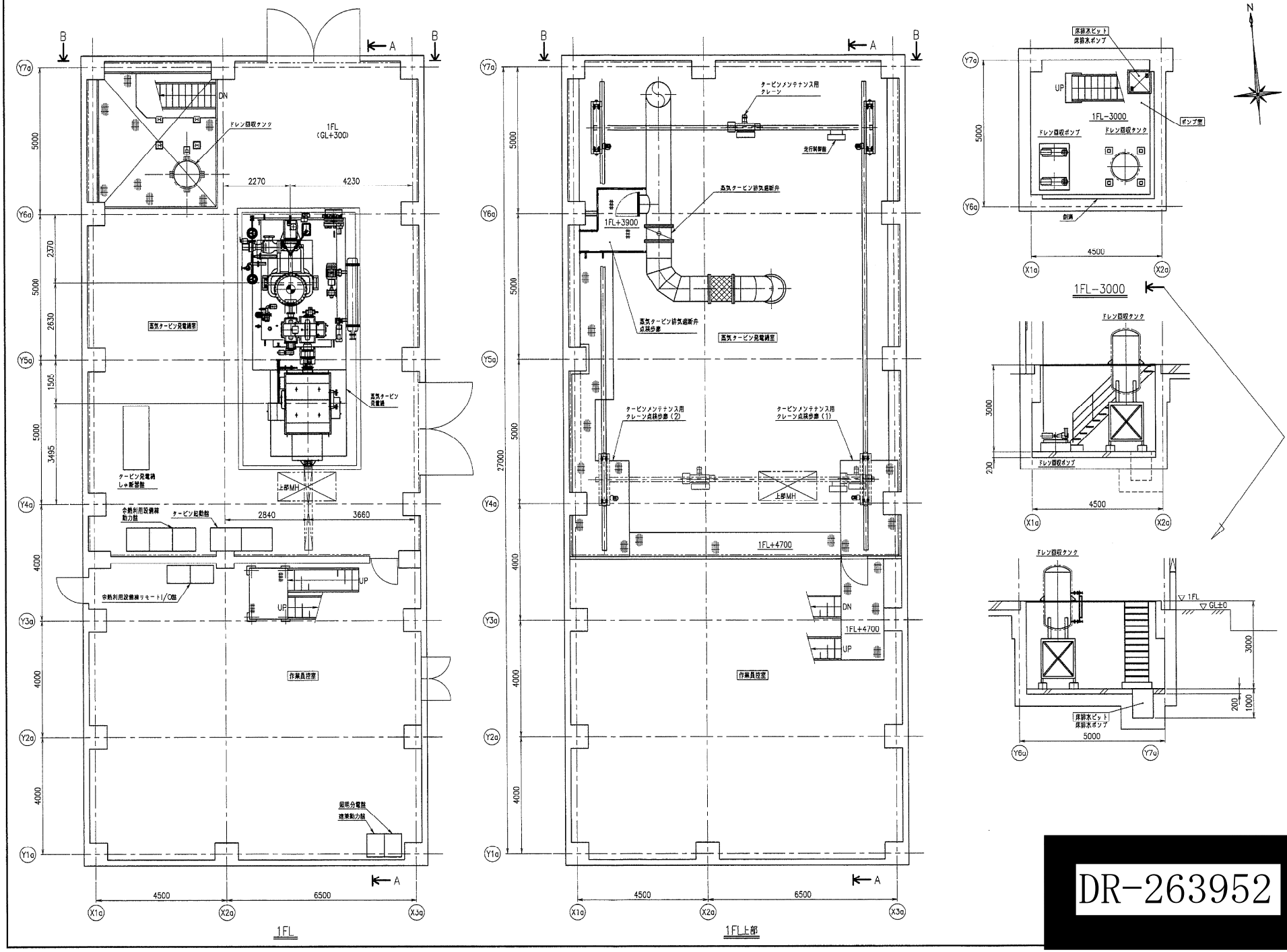


▽6FL
▽5FL
▽4FL
▽3FL
▽2FL
▽1FL
▽GL
5800
5000
4500
4500
5000
6000
30800
10700
▽1FL+26000（クレーンガータ階）
クレーン操作室
ごみクレーン（部分更新）
▽1FL+29250
▽1FL+27050
▽1FL+24100
▽1FL+21100
ごみホッパ（更新）
▽1FL+18000
▽1FL+14700
▽1FL+11000
▽1FL+8600
▽1FL+6000
▽1FL+3600
▽1FL+2200
▽1FL+1475
▽1FL
プラットホーム
ごみ投入扉
ごみピット
灰クレーン（部分更新）
灰ピット
灰分散機（更新）
灰出コンベヤ（更新）
4000
▽1FL+29650
▽1FL+28600
ボイラー燃焼室水管（部分更新）
誘引通風機（整備）
廃熱ボイラ
減温塔
焼却炉
助燃バーナ
焼じんコンベヤ
灰押出装置（更新）
集じん器
空気槽
温風循環ファン
排水処理室
汚水受槽
ボイラーダストコンベヤ二重ダンパ（更新）
ボイラーダストコンベヤ（更新）
集じん器ろ布（更新）
煙突
▽6FL (1FL+25000)
▽4FL+3400 (1FL+18900)
▽4FL (1FL+15500)
▽3FL+2250 (1FL+13250)
▽3FL (1FL+11000)
▽2FL+2200 (1FL+8200)
▽2FL (1FL+6000)
9000
4000
5000
8000
8000
6500
6500
4500
5000
8000
8000
72500
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12

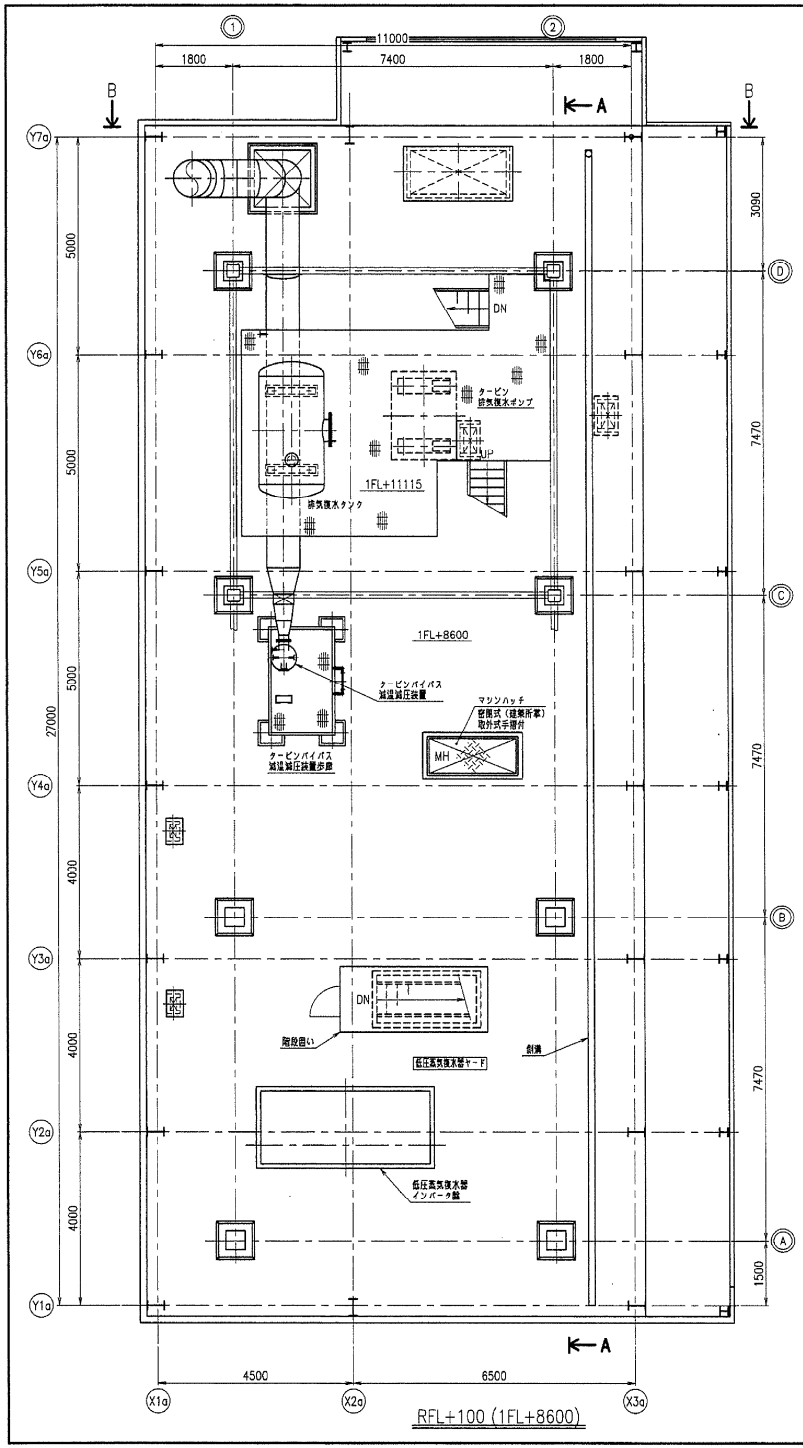

DR-263950

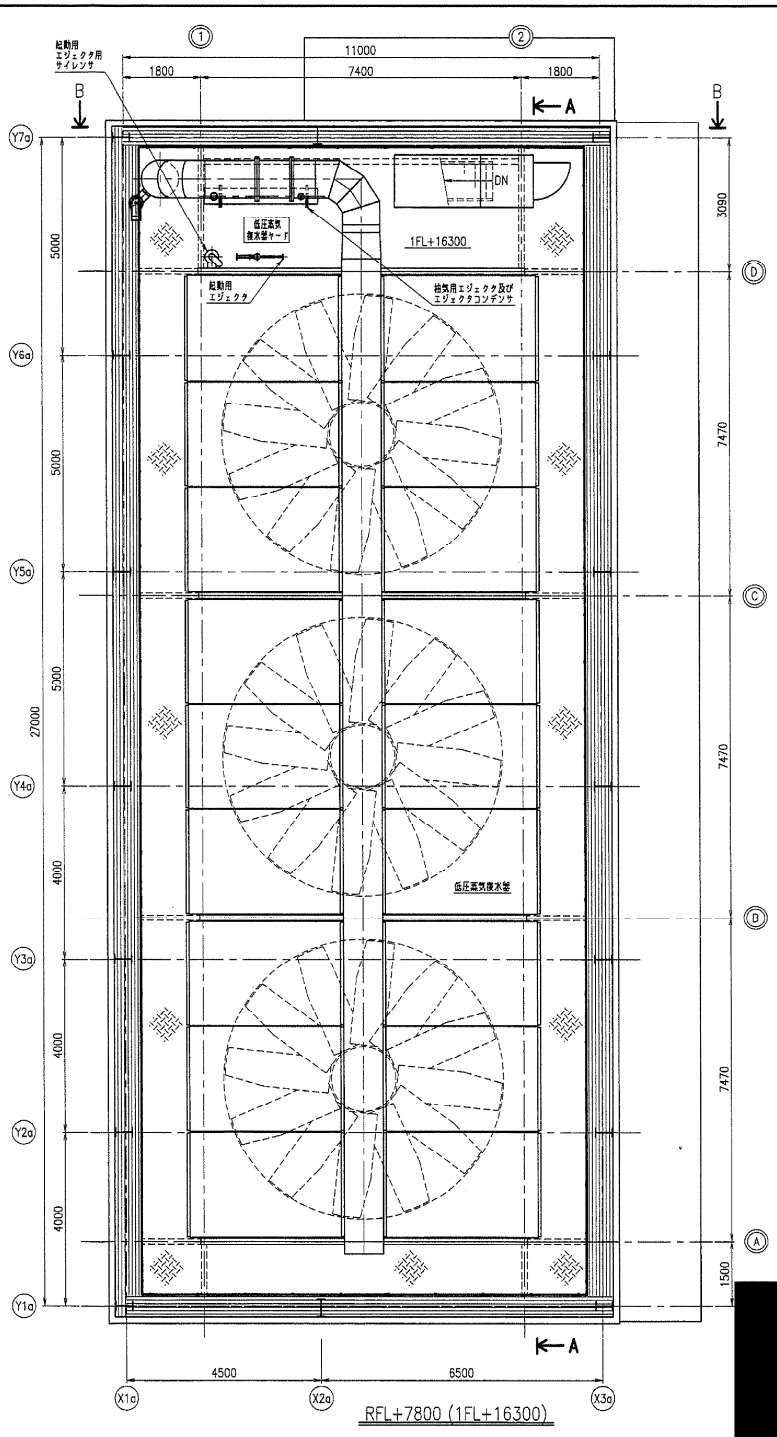

▽P2FL
▽P1FL
▽6FL
▽5FL
▽4FL
▽3FL
▽2FL
▽1FL
▽GL
38300
5000
3700
4600
5000
4500
4500
5000
6000
機器冷却塔
(更新)
見学者通路
ごみクレーン
(部分更新)
見学者通路
E.V
倉庫
通路
空調機室
中央制御室
通路
純水移送ポンプ
(更新)
純水タンク
低圧電気室
通路
高気制御弁室
水分析室
強水タンク
プラットホーム
プラットホーム
監視室
便所
倉庫
受変電室
通路
工作室
通路
非常用発電機
倉庫及び工作室
低圧蒸気復水管
(更新)
9700
2700
5100
8500
26000
▽1FL+16300
▽1FL+13600
▽1FL+8500
タービンメンテナンス用
クレーン
(新設)
高気タービン発電機室
▽GL
▽1FL
高気タービン発電機
(更新)
9000
4000
5000
8000
8000
6500
6500
4500
5000
8000
8000
72500
4000
4500
6500
11000
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X1a
X2a
X3a

DR-263951

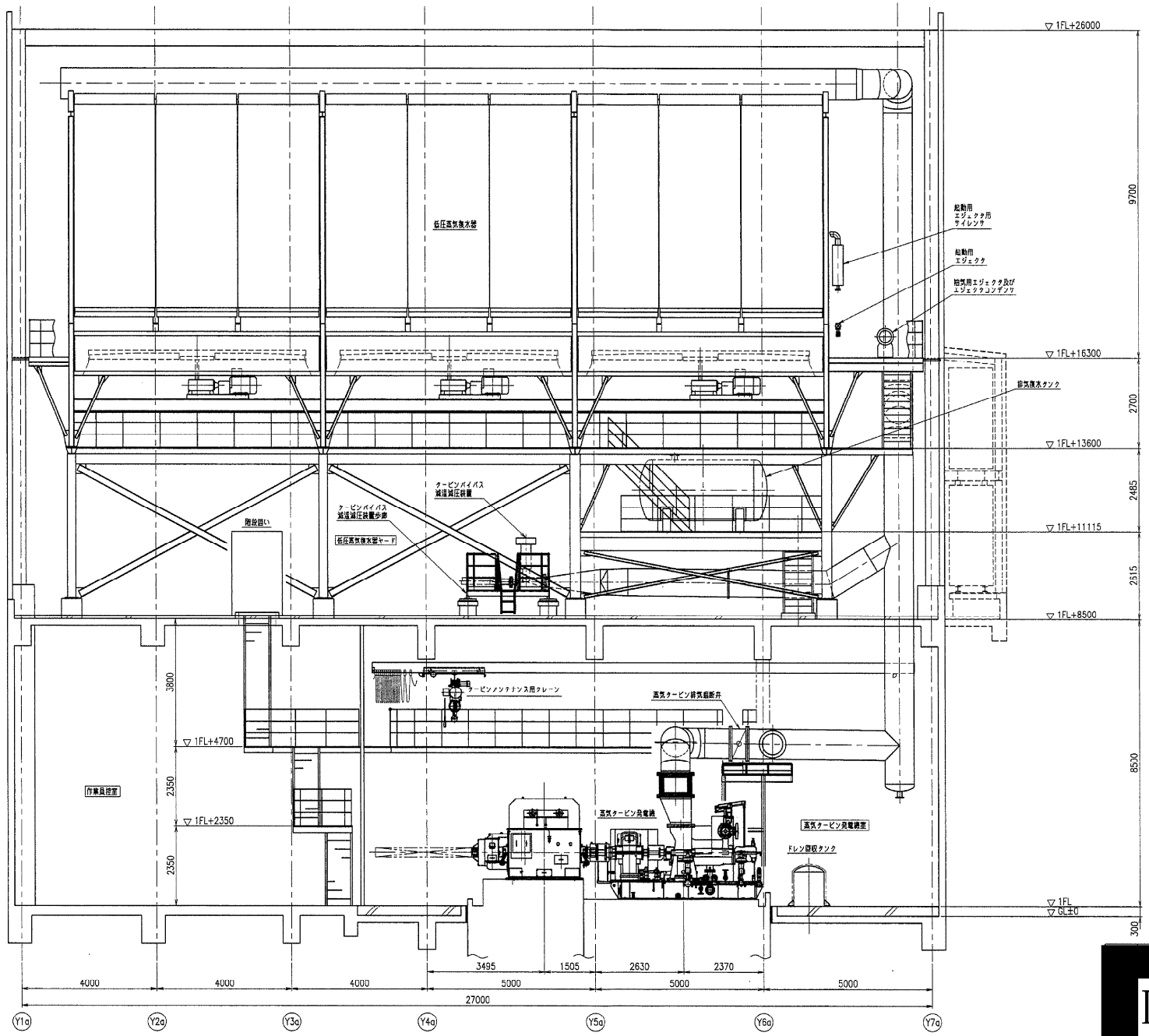

1FL
(GL+300)
ドレン回収タンク
蒸気タービン発電機室
タービン発電機しゃ断器盤
会熱利用設備線動力盤
タービン起動盤
会熱利用設備線リモートI/O盤
作業員控室
照明分電盤
建築動力盤
上部MH
2270
4230
2840
3660
4500
6500
1FL上部
タービンメンテナンス用クレーン
走行制御盤
蒸気タービン排気遮断弁
1FL+3900
蒸気タービン排気遮断弁点検歩廊
タービンメンテナンス用クレーン点検歩廊(2)
タービンメンテナンス用クレーン点検歩廊(1)
1FL+4700
床排水ピット
床排水ポンプ
UP
1FL-3000
ポンプ室
ドレン回収ポンプ
側溝
DN
GL±0
N

DR-263952


11000
1800
7400
1800
1FL+11115
排気復水タンク
タービン
給気復水ポンプ
1FL+8600
タービンバイパス
減温減圧装置
マンホール
密閉式（建築所掌）
取外式手摺付
MH
タービンバイパス
減温減圧装置歩廊
DN
階段囲い
低圧高気復水器ヤード
斜路
低圧高気復水器
インバータ盤
5000
5000
5300
27000
4000
4000
3090
7470
7470
7470
1500
4500
6500
RFL+100 (1FL+8600)

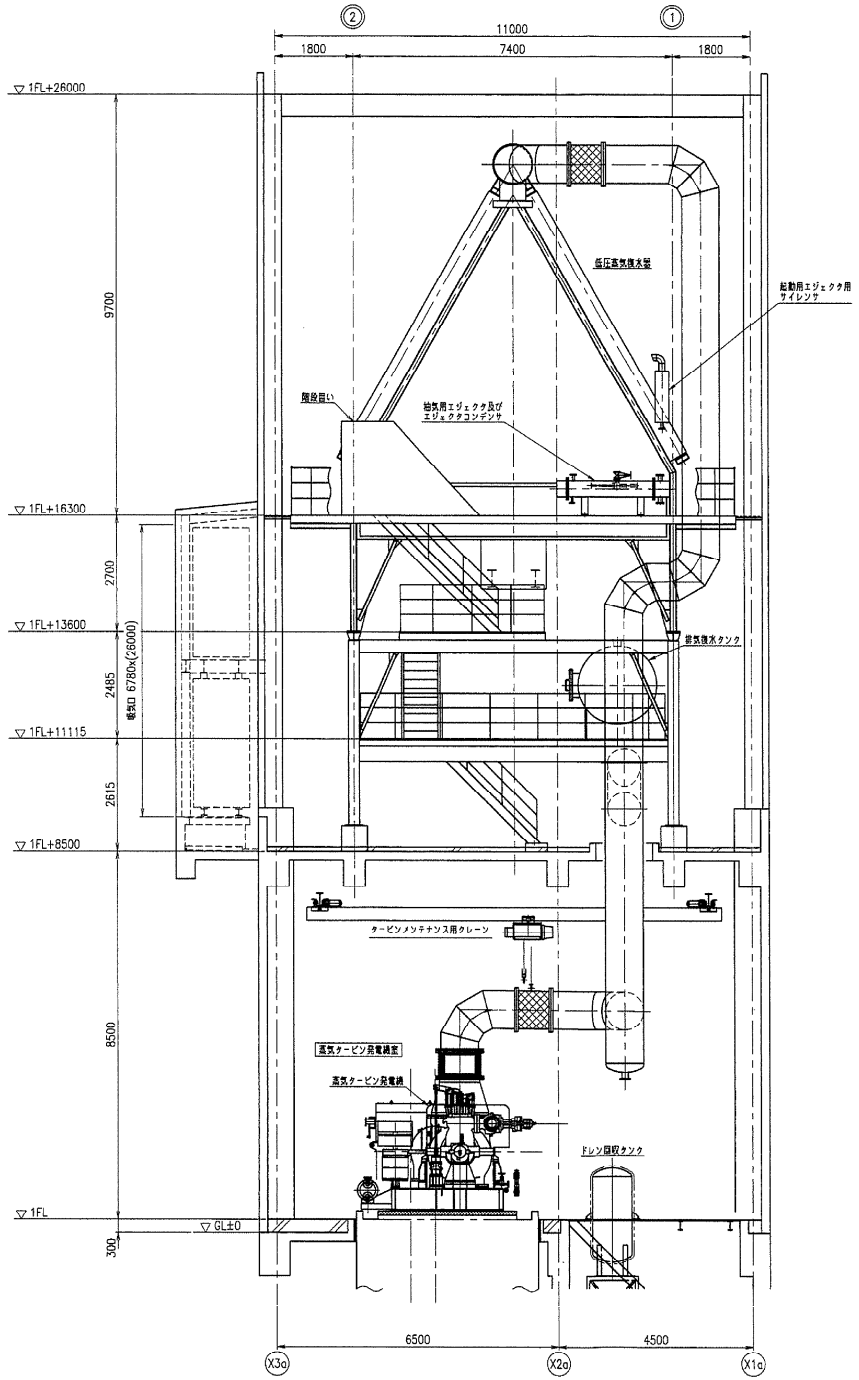

起動用
エジェクタ用
サイレンサ
11000
1800
7400
1800
低圧高気
復水器ヤード
1FL+16300
起動用
エジェクタ
給気用エジェクタ及び
エジェクタコンデンサ
低圧高気復水室
5000
5000
5300
27000
4000
4000
3090
7470
7470
7470
1500
4500
6500
RFL+7800 (1FL+16300)

DR-263953




A－A視図

DR-263954




B－B視図

DR-263955