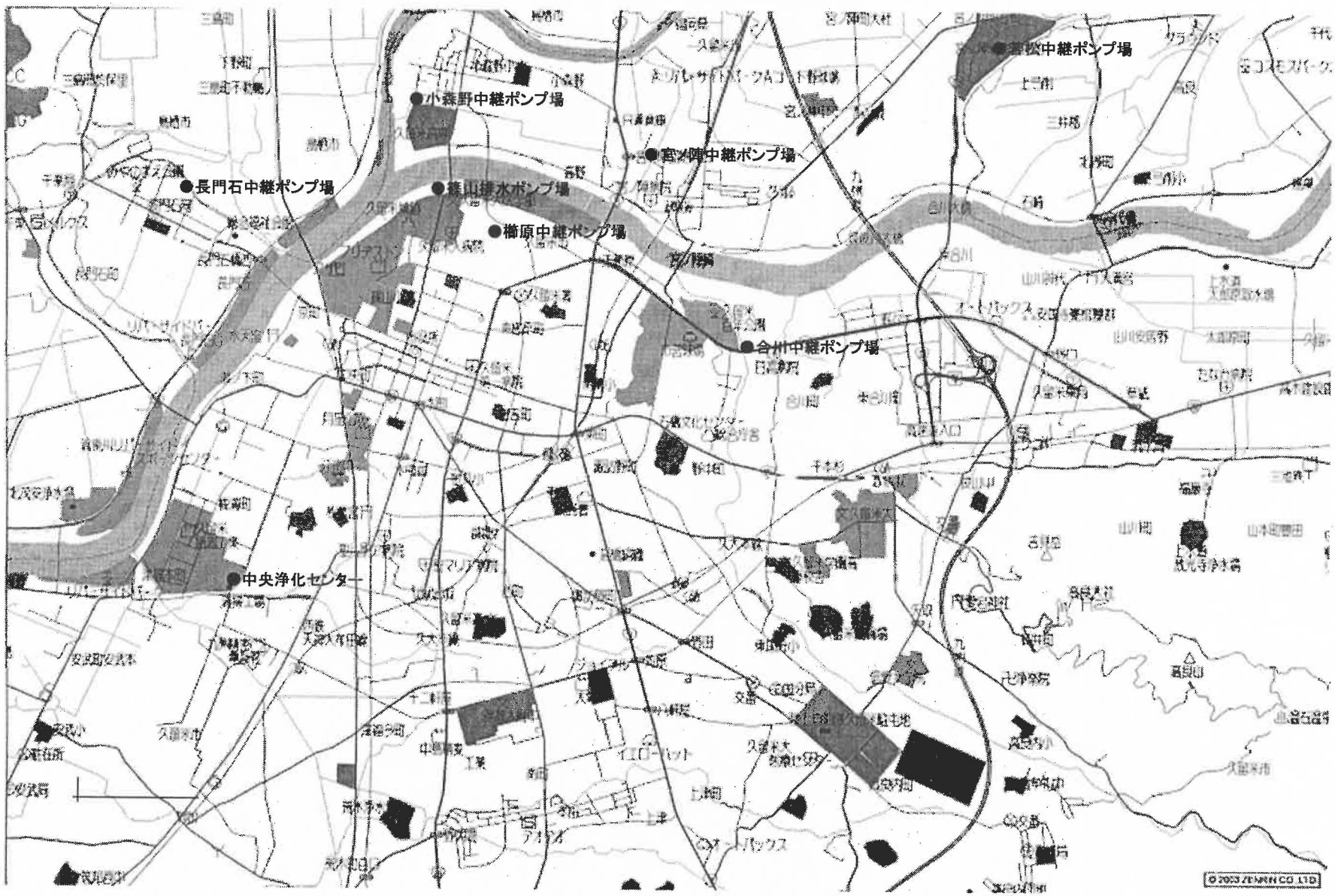
図 面 目 録

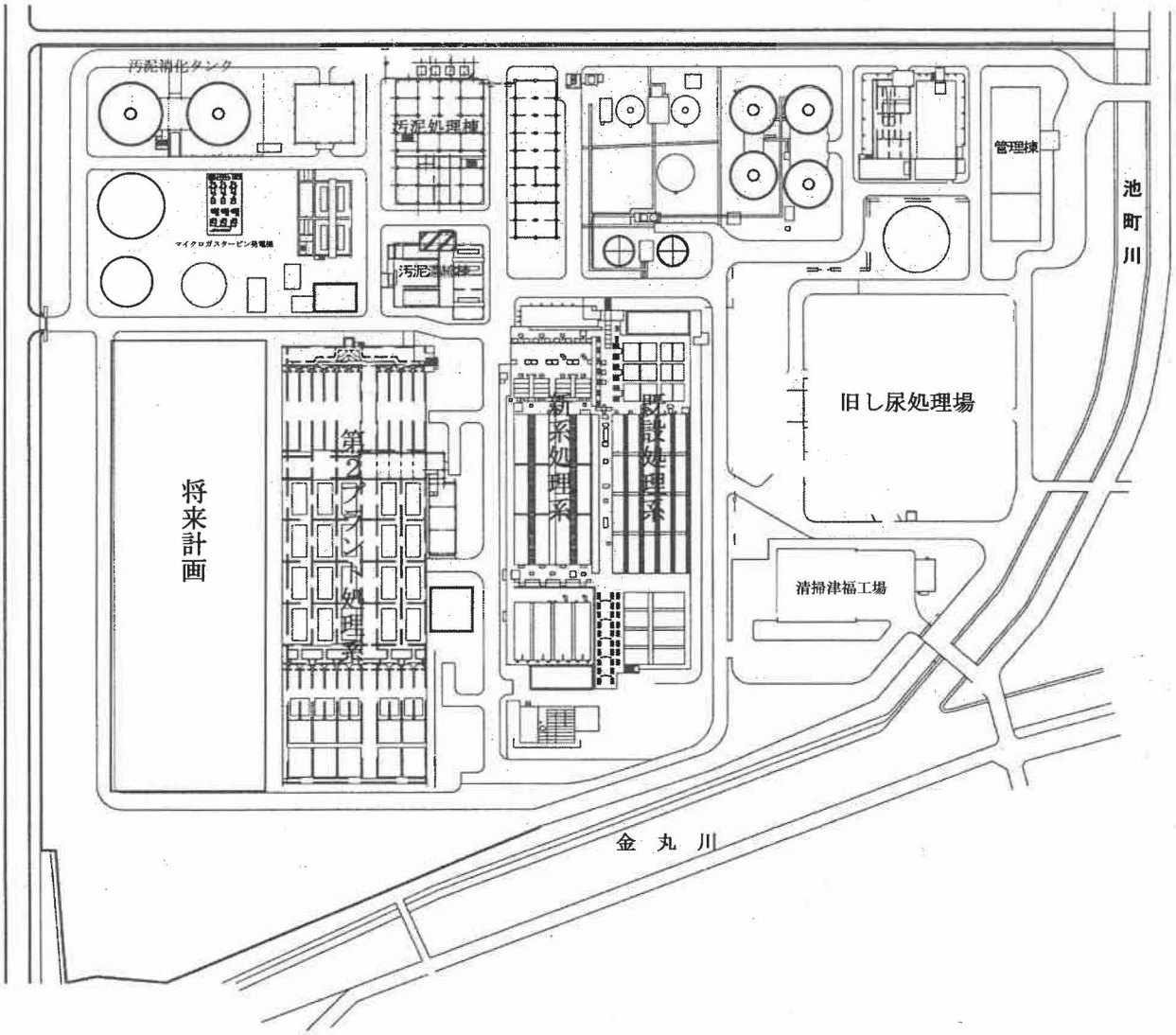
業務名：中央浄化センターほか運転維持管理業務

図番	図 面 名 称	縮尺
1	中央浄化センター・中継ポンプ場・篠山排水ポンプ場位置図	NONE
2	中央浄化センター場内配置図	NONE
3	中央浄化センター水処理フロー図	NONE
4	中央浄化センター汚泥処理フロー図	NONE

1　中央浄化センター・中継ポンプ場・篠山排水ポンプ場位置図

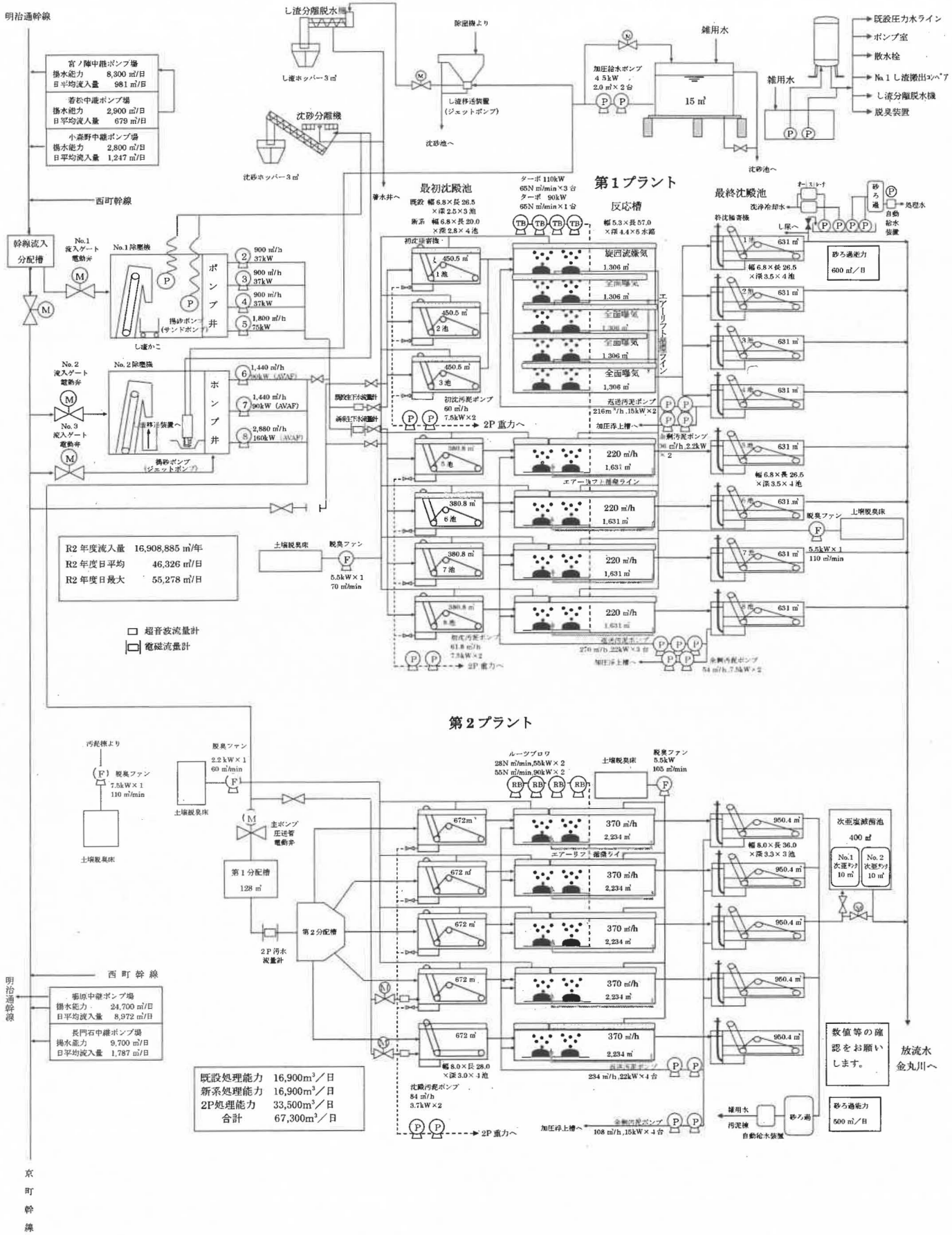


2　中央浄化センター場内配置図

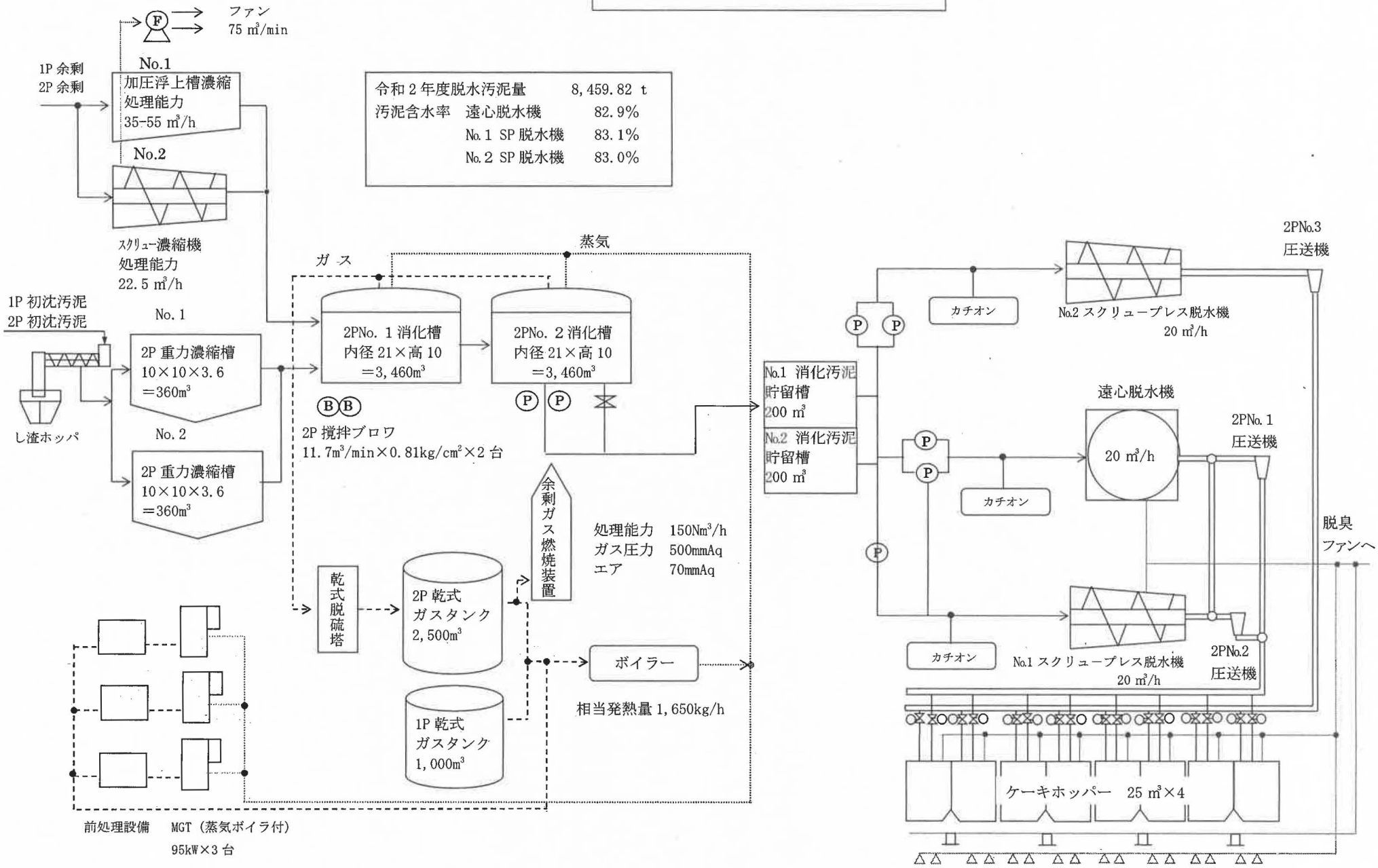


3　中央浄化センター水処理フロー図

（令和３年 ３月 31 日時点）



4　中央浄化センター汚泥処理フロー図

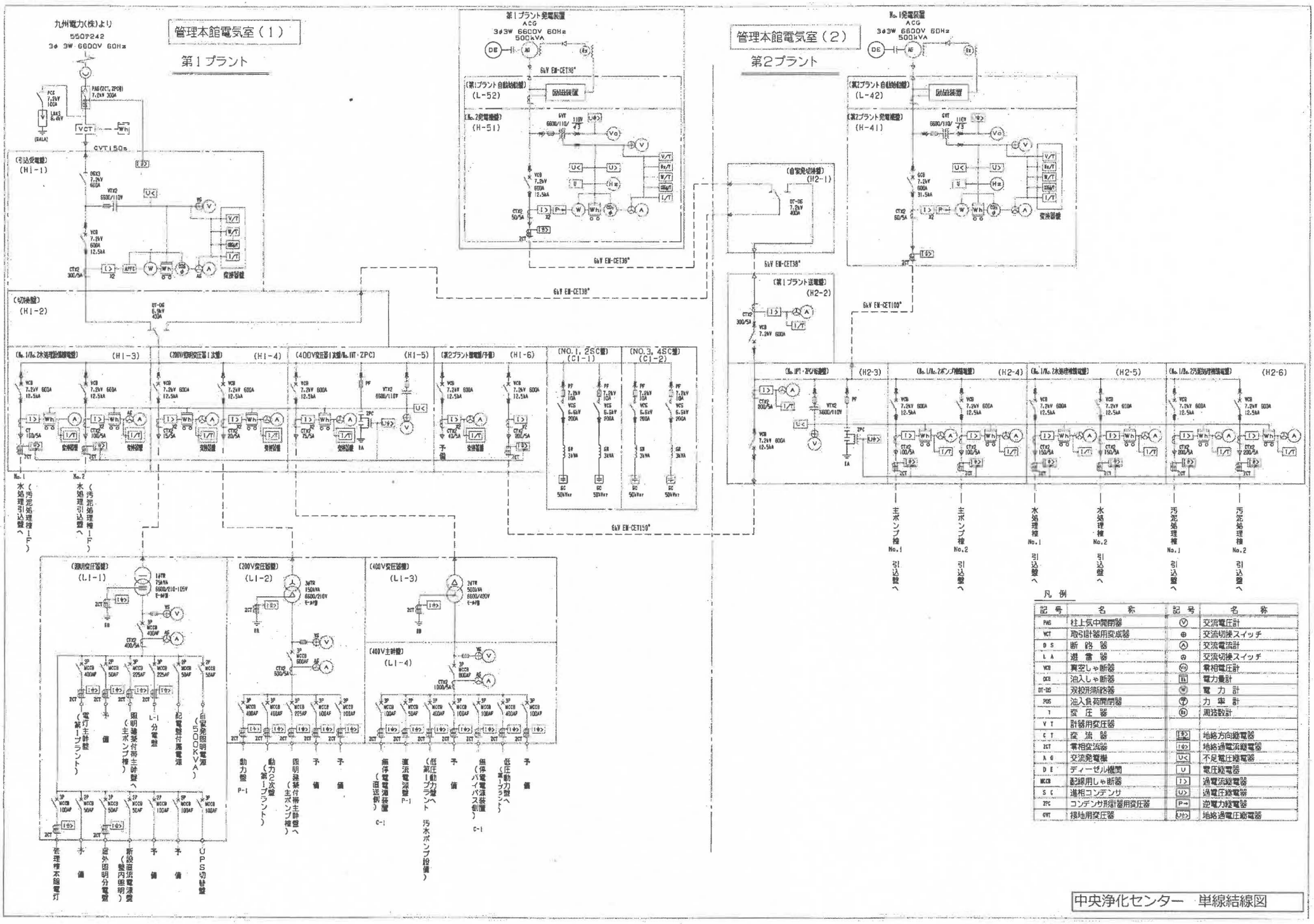


このページは空白です

図 面 目 録

業務名：自家用電気工作物保安管理業務

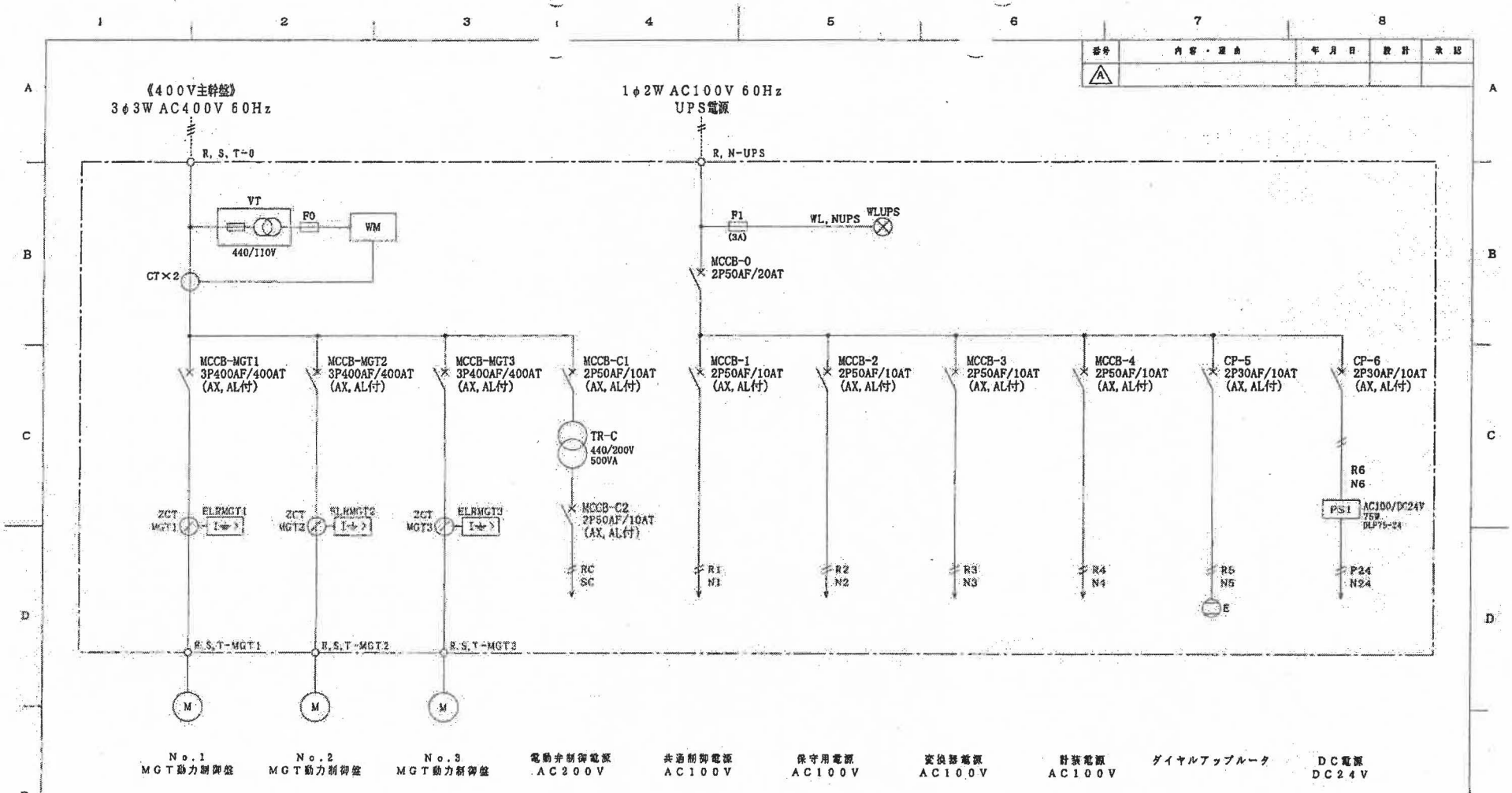
図番	図 面 名 称	縮尺
1	中央浄化センター単線結線図	NONE
2	中央浄化センターマイクロガスタービン単線結線図	NONE
3	長門石中継ポンプ場単線結線図	NONE
4	櫛原中継ポンプ場単線結線図	NONE
5	宮ノ陣中継ポンプ場単線結線図	NONE
6	若松中継ポンプ場単線結線図	NONE
7	小森野中継ポンプ場単線結線図	NONE
8	篠山排水ポンプ場単線結線図	NONE



凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
PAS	柱上気中開閉器	Ⓥ	交流電圧計
VCT	取引計器用変成器	⊕	交流切換スイッチ
D S	断 路 器	Ⓐ	交流電流計
L A	避 雷 器	⊕	交流切換スイッチ
VCB	真空しゃ断器	Ⓥo	零相電圧計
DCB	油入しゃ断器	Ⓗ	電力量計
DT-DS	双投形断路器	Ⓦ	電 力 計
POS	油入負荷開閉器	Ⓣ	力 率 計
T	変 圧 器	Ⓗz	周波数計
V T	計器用変圧器		
C T	変 流 器	I⇒>	地絡方向継電器
ZCT	零相変流器	I⇒>	地絡過電流継電器
A G	交流発電機	U<	不足電圧継電器
D E	ディーゼル機関	U	電圧継電器
MCCB	配線用しゃ断器	I>	過電流継電器
S C	進相コンデンサ	U>	過電圧継電器
ZPC	コンデンサ形計器用変圧器	P→	逆電力継電器
GVT	接地用変圧器	U⇒>	地絡過電圧継電器

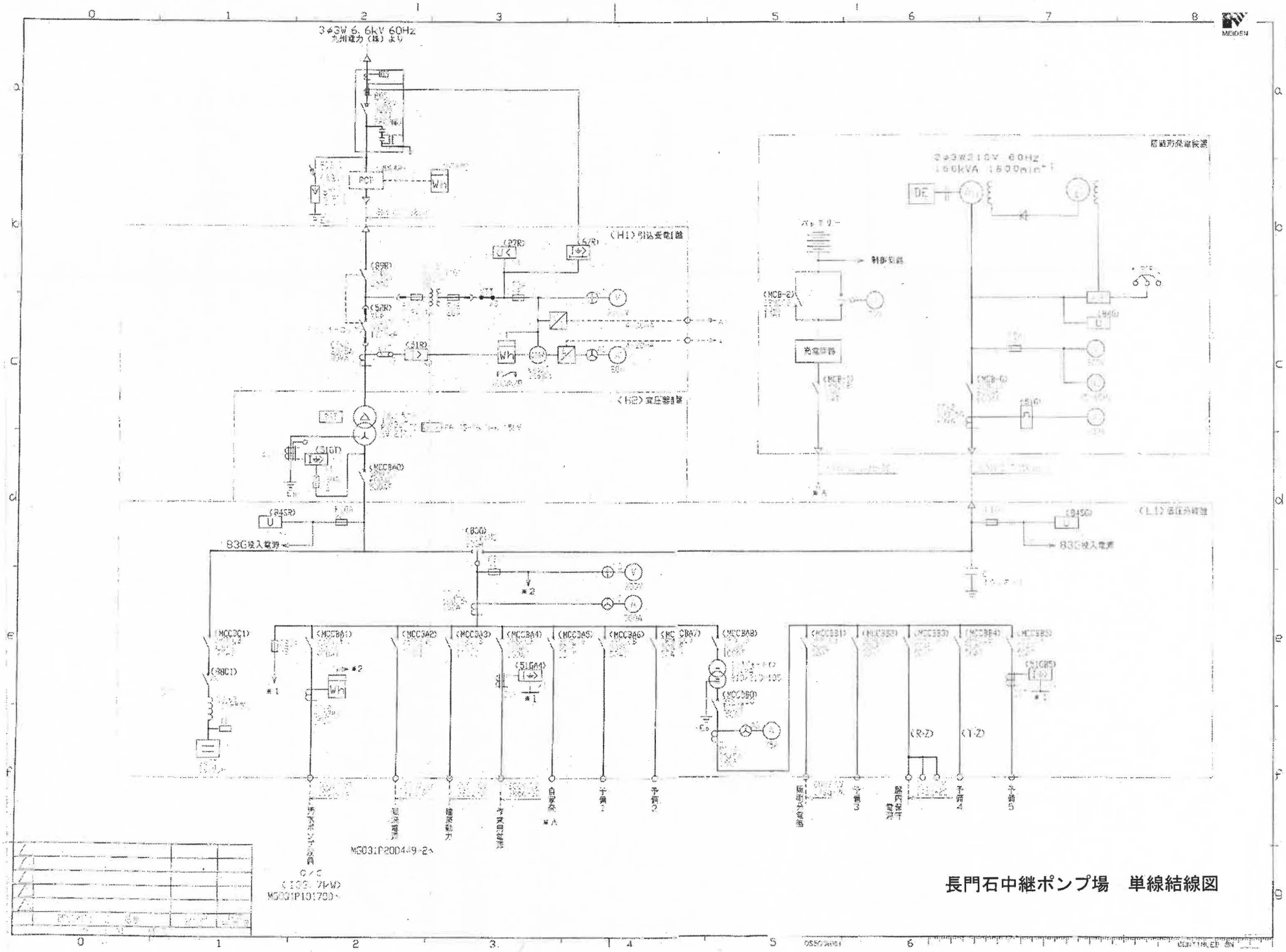
中央浄化センター　単線結線図



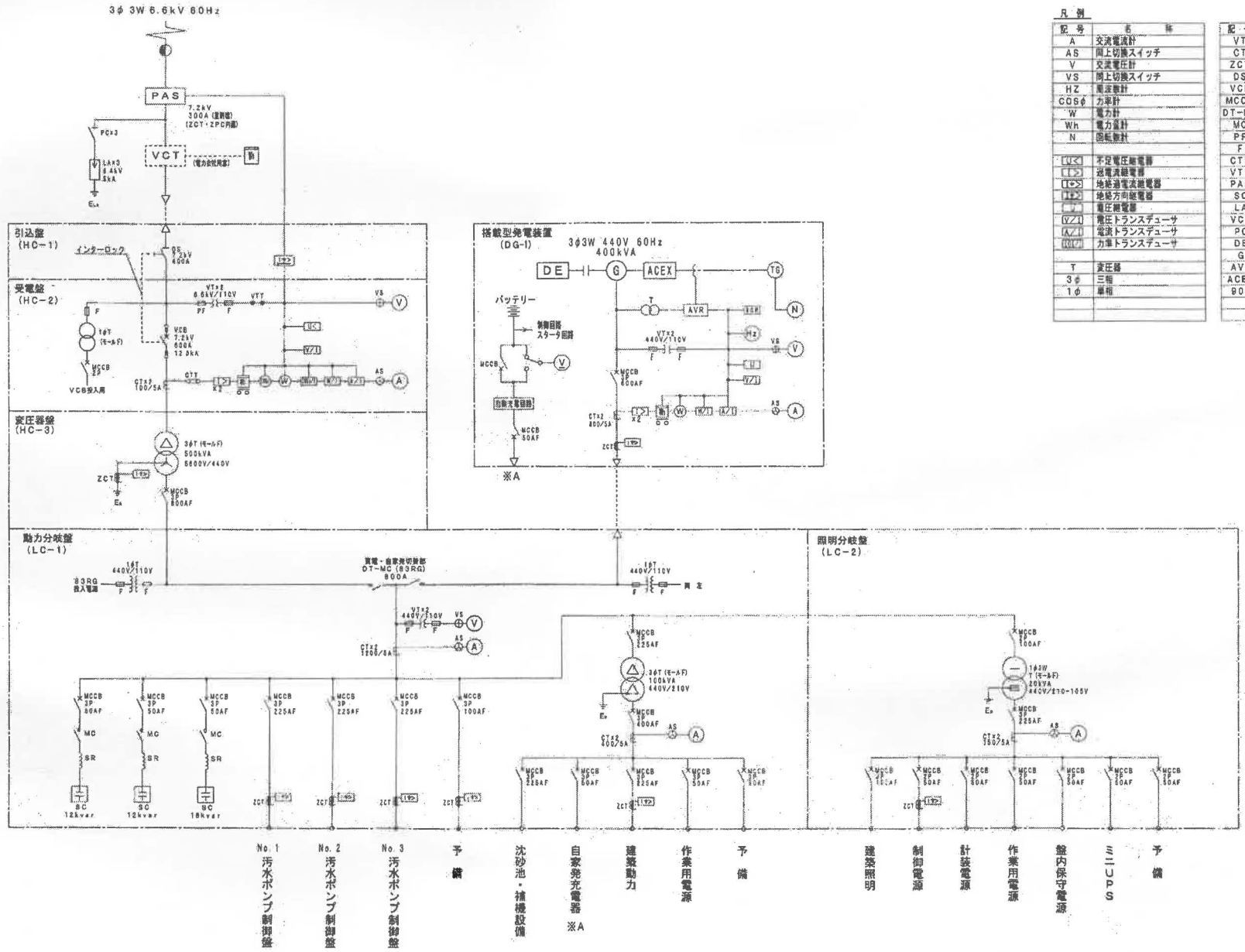
中央浄化センター　マイクロガスタービン発電機　単線結線図

番号	内容・理由	年月日	設計	承認
A				

1120311



長門石中継ポンプ場　単線結線図



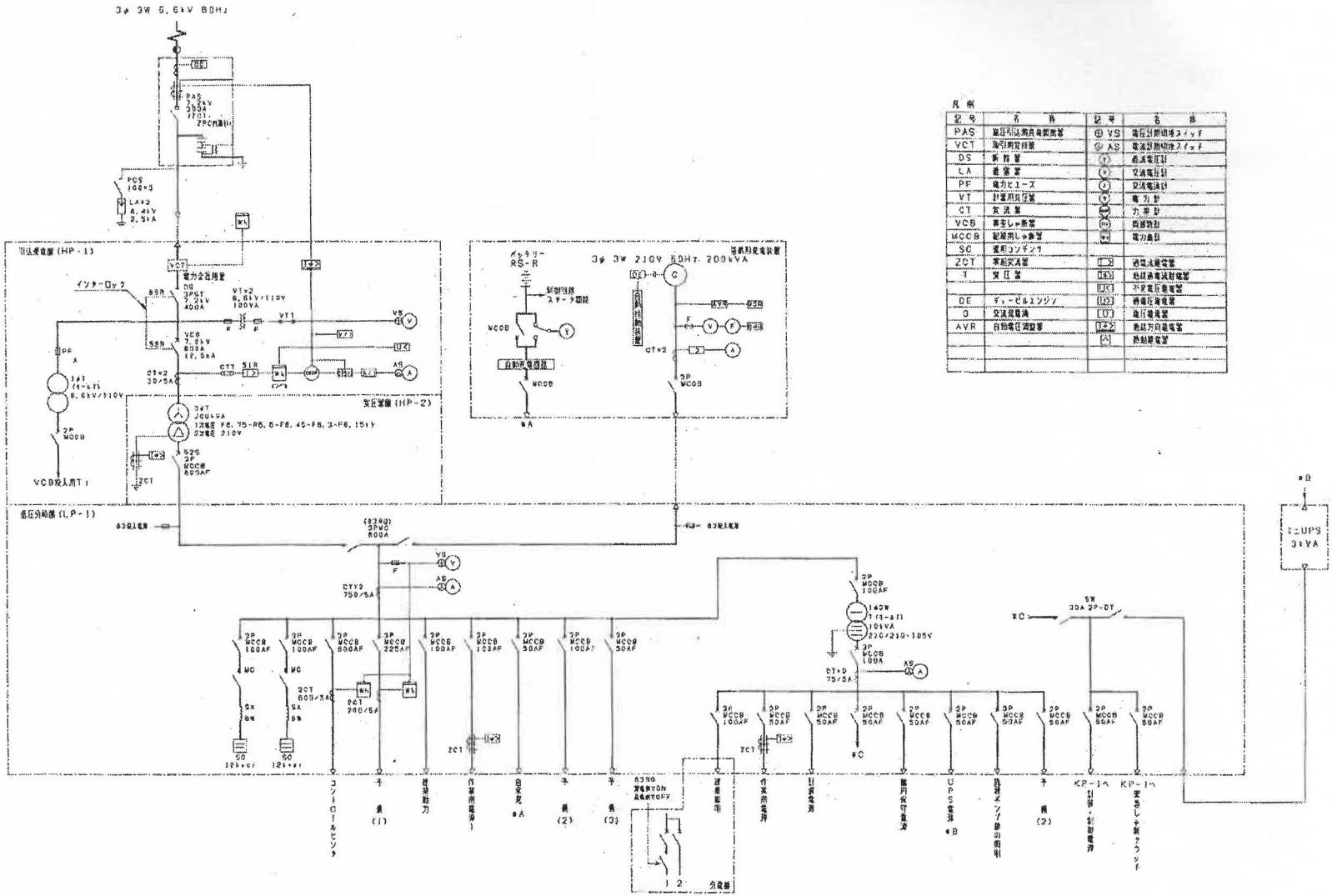
凡例

記号	名称
A	交流電流計
AS	同上切換スイッチ
V	交流電圧計
VS	同上切換スイッチ
HZ	周波数計
COSφ	力率計
W	電力計
Wh	電力量計
N	回転数計
UVS	不足電圧継電器
OCR	過電流継電器
OCGR	地絡過電流継電器
DGR	地絡方向継電器
	電圧継電器
VZ1	電圧トランスデューサ
AZ1	電流トランスデューサ
WZ1	力率トランスデューサ
T	変圧器
3φ	三相
1φ	単相

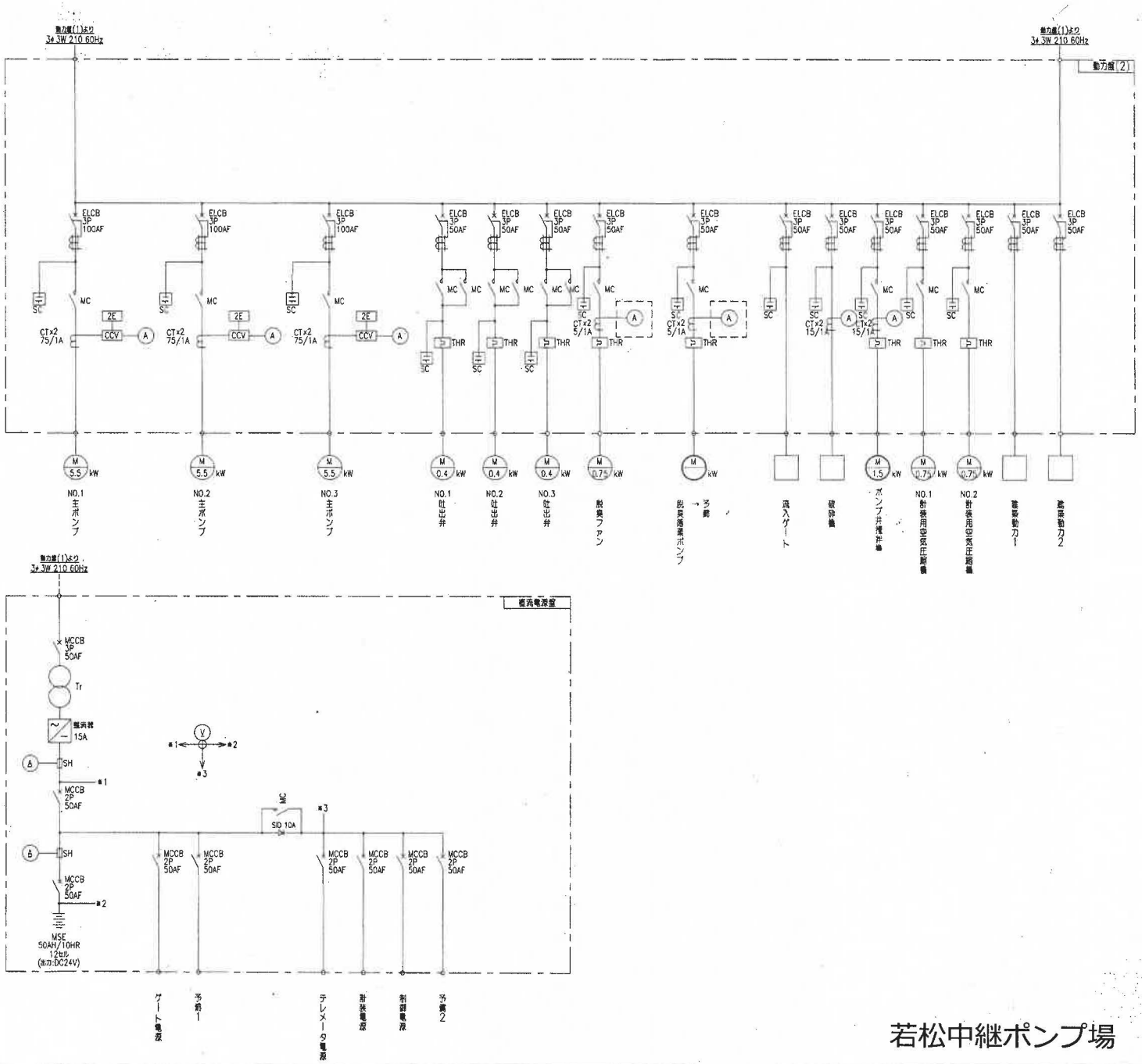
記号	名称
VT	計器用変圧器
CT	変流器
ZCT	零相変流器
DS	断路器
VCB	真空遮断器
MCCB	配線用遮断器
DT-MC	双投電磁接触器
MC	電磁接触器
PF	電力ヒューズ
F	ヒューズ
CTT	電流用試験端子
VTT	電圧用試験端子
PAS	柱上気中開閉器
SC	進相用コンデンサ
LA	避雷器
VCT	取引用変成器
PC	プライマリーカットアウト
DE	ディーゼルエンジン
G	発電機
AVR	自動電圧調整器
ACEX	交流励磁器
90R	AVR用電圧調整器

櫛原中継ポンプ場　単線結線図

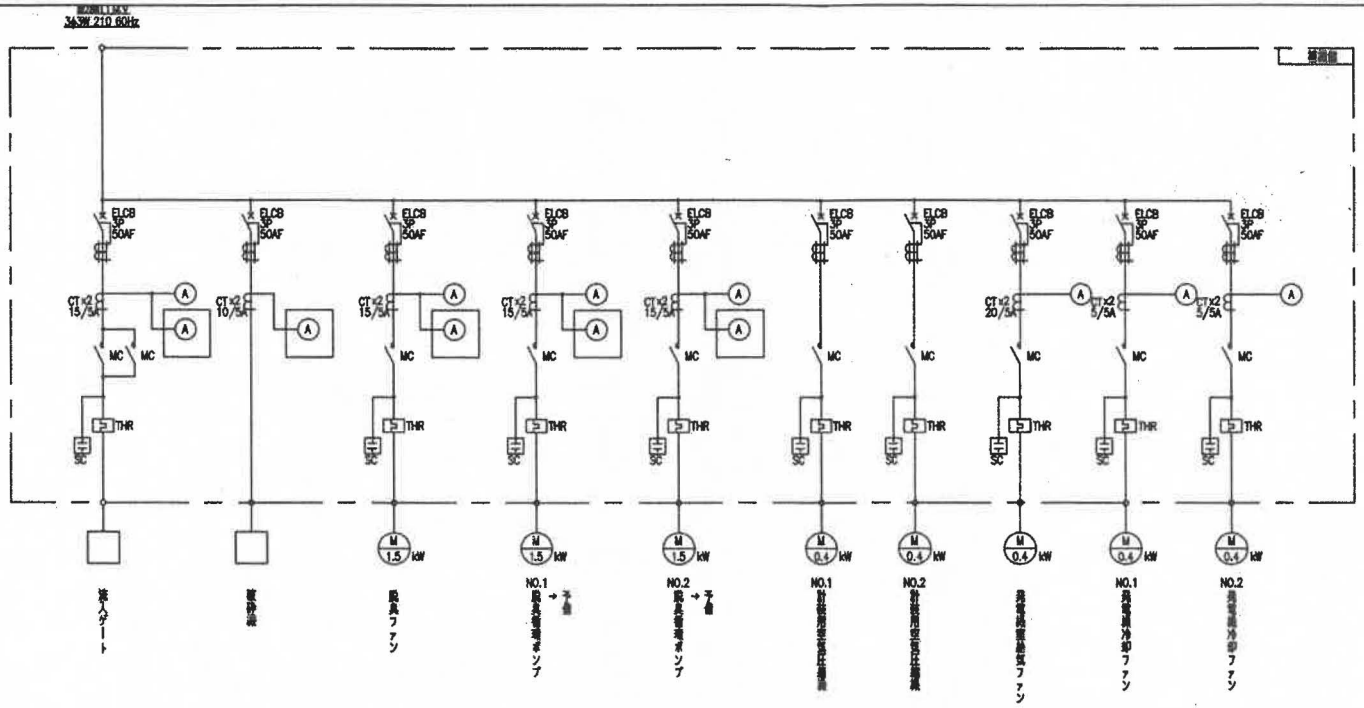
図番 NP9M068-999110



宮ノ陣中継ポンプ場　単線結線図

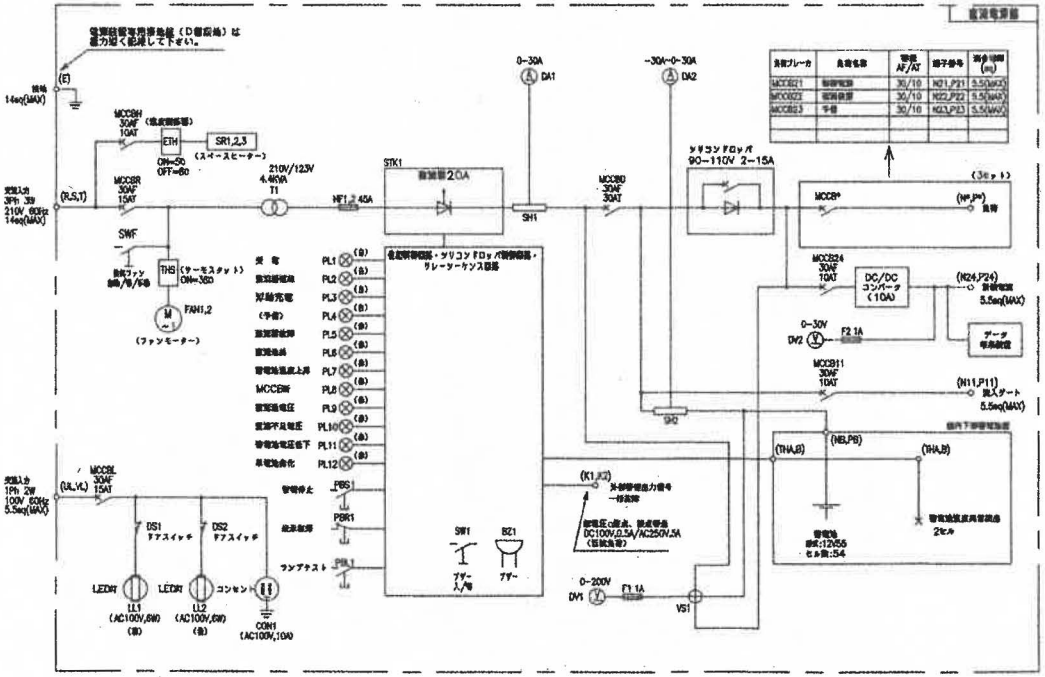


若松中継ポンプ場　単線結線図

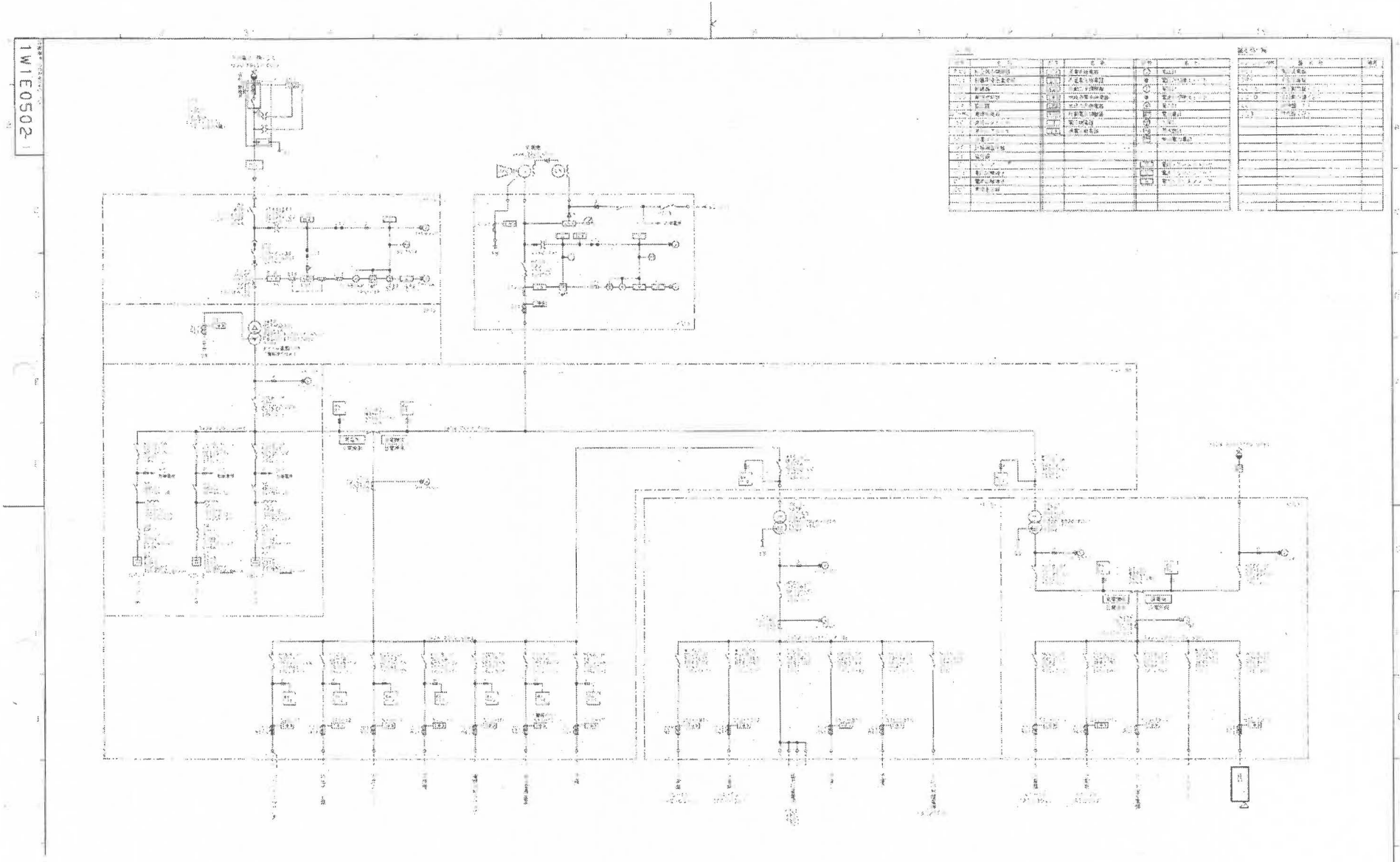


凡例

記号	名称
V	電圧計
A	電流計
VS	電圧計切換スイッチ
AS	電流計切換スイッチ
F	ヒューズ
TR	変圧器
MCCB	低圧配線用遮断器
MC	電磁接触器
ELR	漏電継電器
ZCT	零相変流器
THR	熱動継電器
SC	進相コンデンサ
2E	受給・負荷継電器
ELCB	漏電遮断器



小森野中継ポンプ場　単線結線図



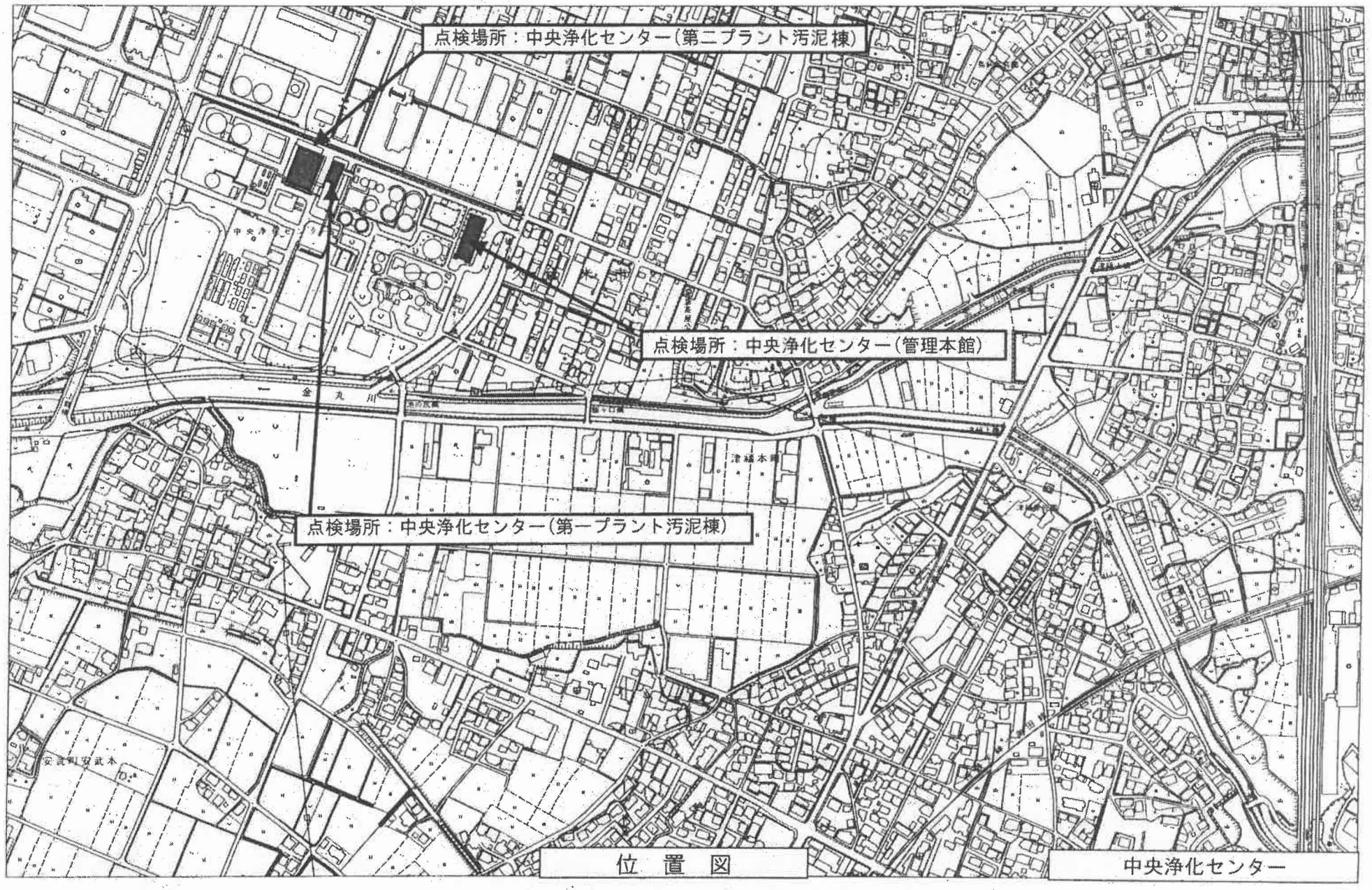
篠山排水ポンプ場　単線結線図

このページは空白です

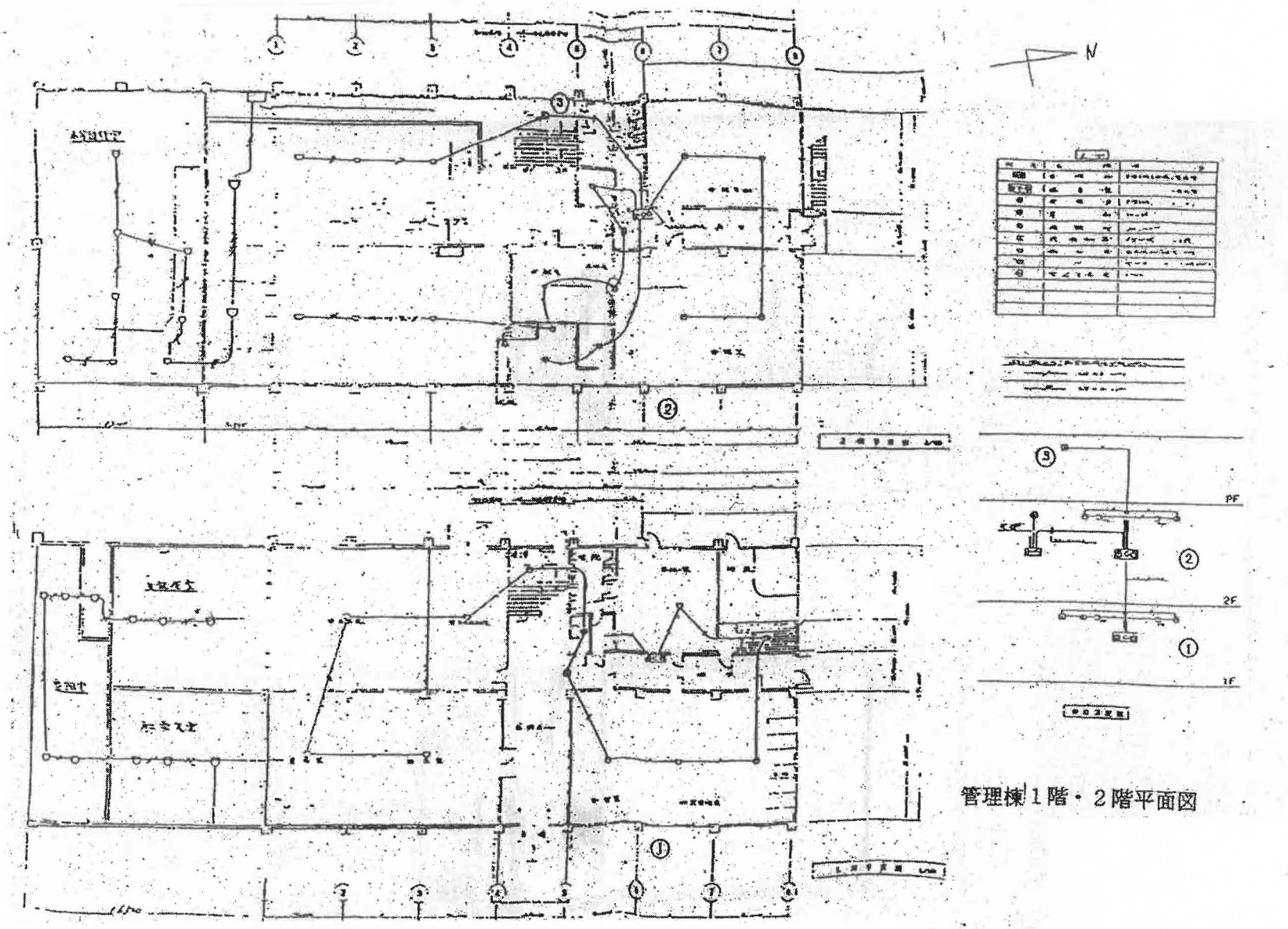
図 面 目 録

業務名:消防用設備等の保守点検業務

図番	図 面 名 称	縮尺
1	中央浄化センター内点検場所位置図	NONE
2	中央浄化センター管理棟　1階・2階　平面図	NONE
3	中央浄化センター　管理棟　1階　平面図(自動火災報知機)	NONE
4	中央浄化センター　管理棟　2階　平面図(自動火災報知機)	NONE
5	中央浄化センター　第1プラント汚泥棟　1階　平面図	NONE
6	中央浄化センター　第1プラント汚泥棟　自動火災報知設備　1階　平面図	NONE
7	中央浄化センター　第1プラント汚泥棟　2階・3階　平面図	NONE
8	中央浄化センター　第2プラント汚泥棟　1階　平面図	NONE
9	中央浄化センター　第2プラント汚泥棟　2階　平面図	NONE
10	中央浄化センター　第2プラント汚泥棟　3階　平面図	NONE
11	中央浄化センター　第2プラント汚泥棟　地下1階　平面図	NONE
12	中継ポンプ場位置図	NONE
13	長門石中継ポンプ場　1階　平面図	NONE
14	長門石中継ポンプ場　地下1階　平面図	NONE
15	長門石中継ポンプ場　地下2階　平面図	NONE
16	櫛原中継ポンプ場　1階　平面図	NONE
17	櫛原中継ポンプ場　地下1階　平面図	NONE
18	櫛原中継ポンプ場　R階・2階　平面図	NONE
19	篠山排水ポンプ場位置図	NONE
20	篠山排水ポンプ場　自動火災報知設備　系統図	NONE
21	篠山排水ポンプ場　自動火災報知設備　1階平面図	NONE
22	篠山排水ポンプ場　自動火災報知設備　2階・3階平面図	NONE
23	篠山排水ポンプ場　自動火災報知設備　4階・R階平面図	NONE

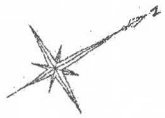

点検場所：中央浄化センター(第二プラント汚泥棟)
点検場所：中央浄化センター(管理本館)
点検場所：中央浄化センター(第一プラント汚泥棟)
金丸川
津福本町
安武町安武本
中央浄化センター

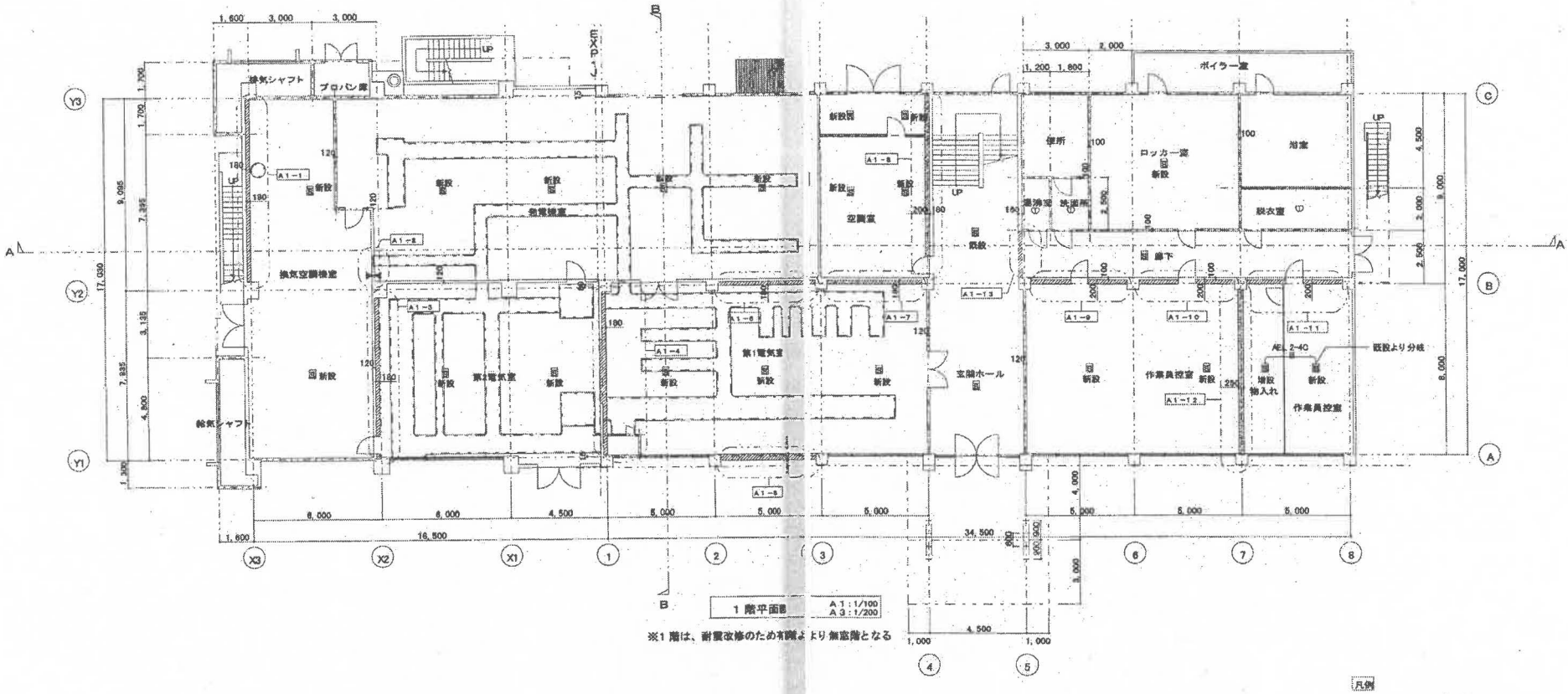
位置図



中央浄化センター 管理棟 １階・２階 平面図

改修後





1階平面図　A1：1/100　A3：1/200

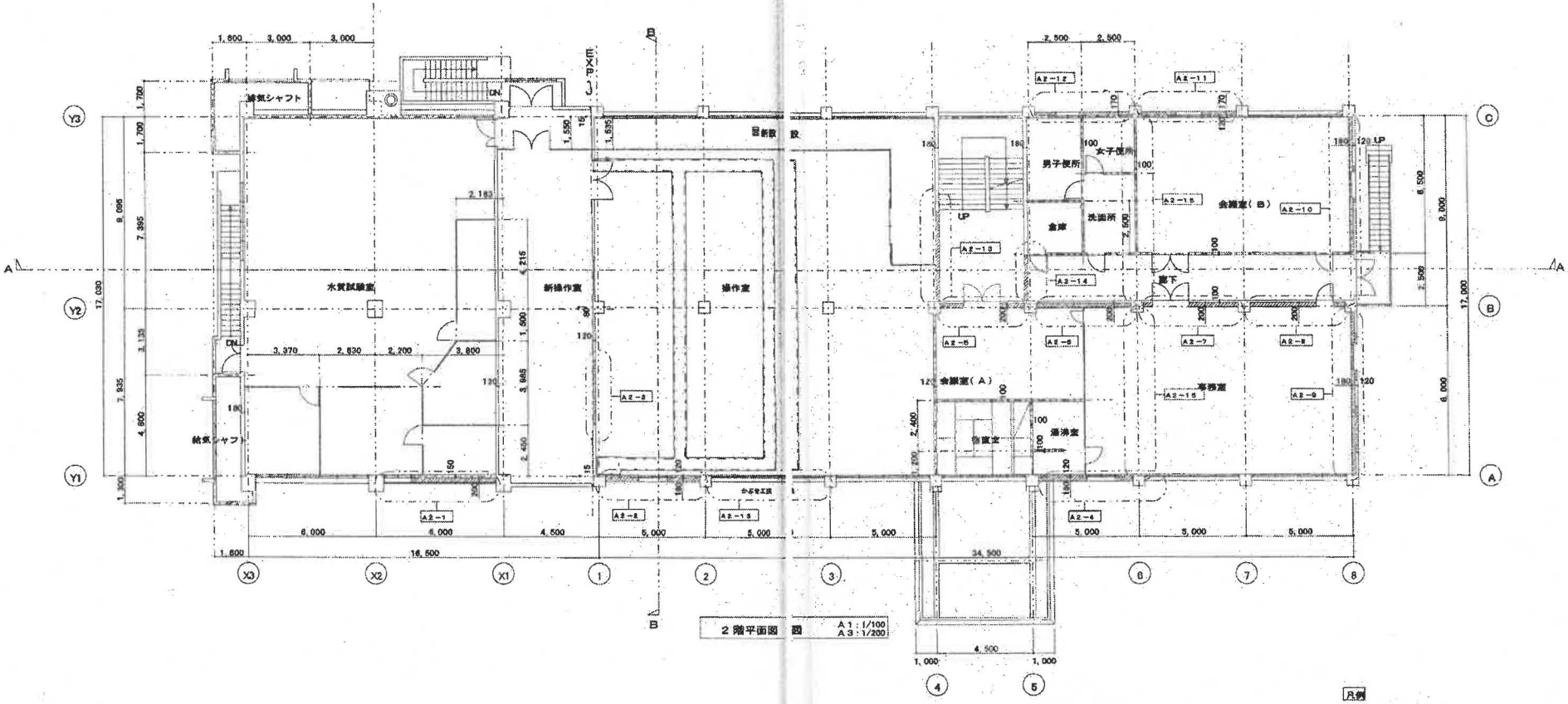
※1階は、耐震改修のため有線より無窓階となる

凡例

1. ― 当該改修工事部分
2. ― 鉄筋コンクリート造：壁増設部分
3. ― 鉄筋コンクリート造：壁増設部分（上部垂壁）
4. ― 壁スリット新設
5. ― 新設建具符号を示す。
6. ― 空調室壁：LGS両面ボード貼

久留米市公共下水道事業			
工事名称	中央浄化センター 管理棟耐震補強工事		AE-11
図面名称	自動火災報知設備 改修後　1階平面図	縮　尺	1/100
久留米市下水道整備課			

改修後



2階平面図　A1：1/100　A3：1/200

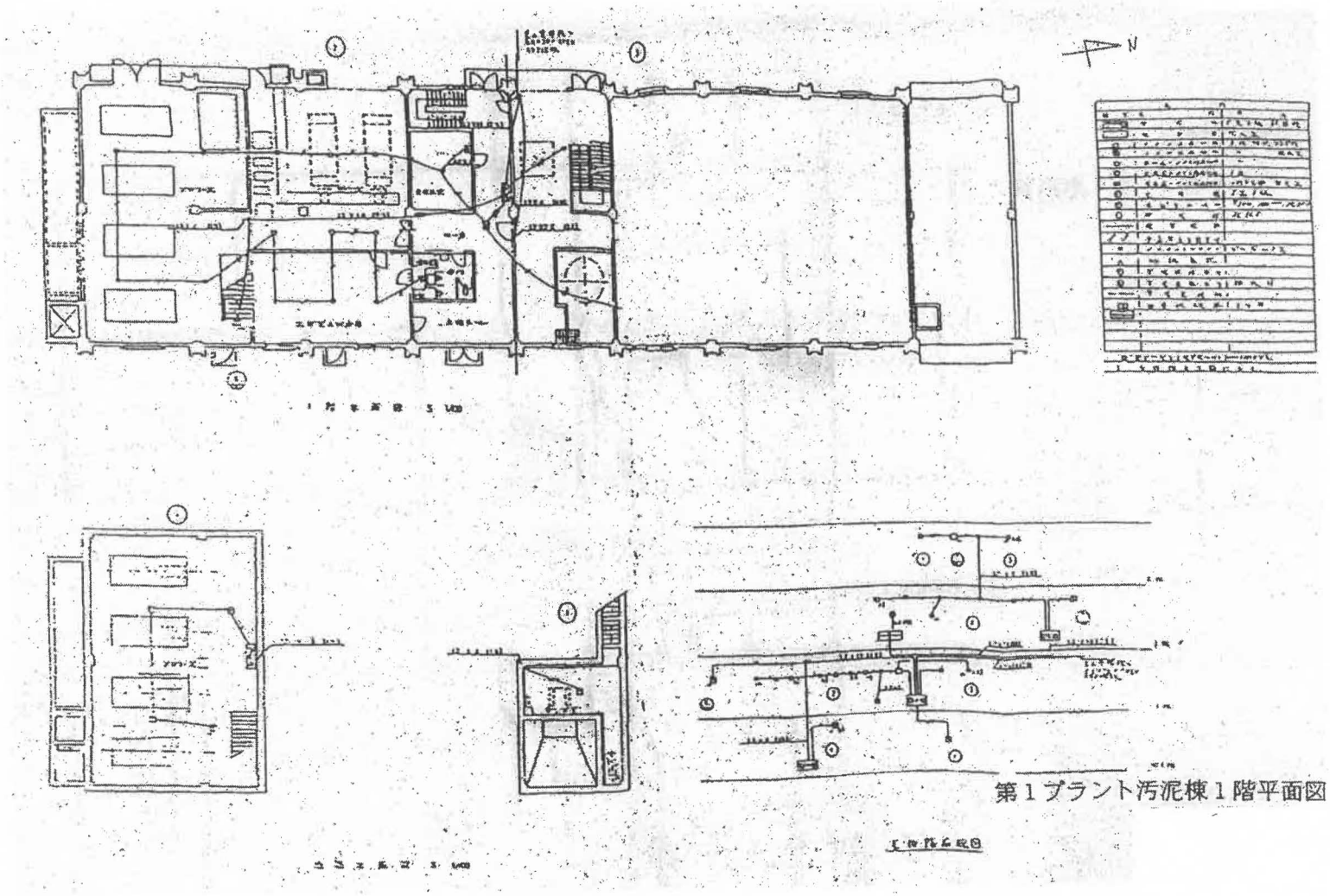
凡例

1. ― 当該改修工事部分
2. ― 鉄筋コンクリート造：壁増設部分
3. ― 鉄筋コンクリート造：壁増設部分（上部撤壁）
4. ― 新設建具符号を示す。

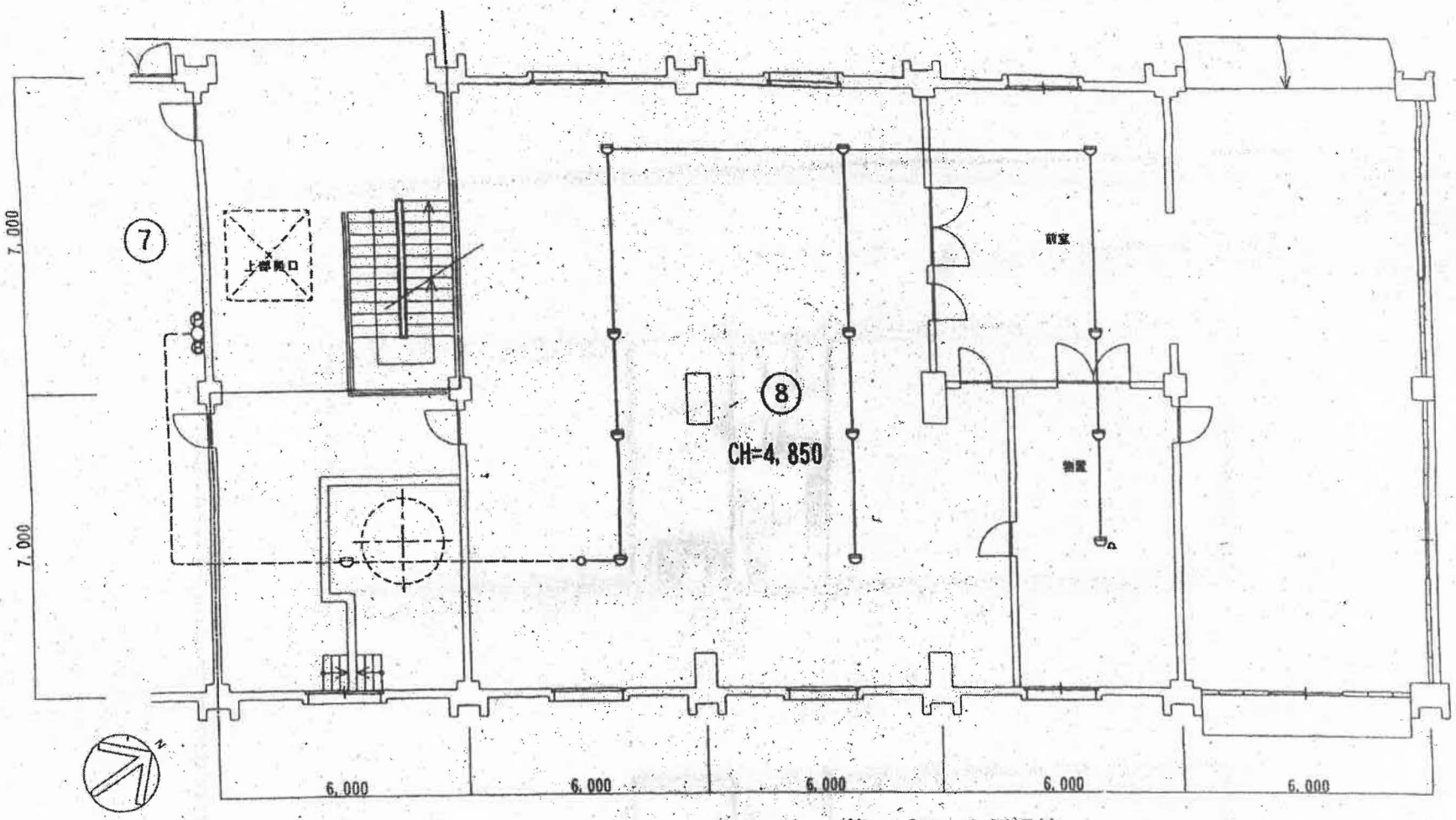
（特記）

1．A2－10、11は、下部梁側面梁炭素繊維補強位置を示す。

久留米市公共下水道事業			
工事名称	中央浄化センター 管理棟耐震補強工事		AE－1.3
図面名称	自動火災報知設備 改修後　2階平面図	縮　尺	1/100
久留米市下水道整備課			



中央浄化センター 第１プラント汚泥棟 １階 平面図



第１プラント汚泥棟

自動火災報知設備１階平面図（改修）　S＝1／100

中央浄化センター 第１プラント汚泥棟 自動火災報知設備 １階 平面図

凡例

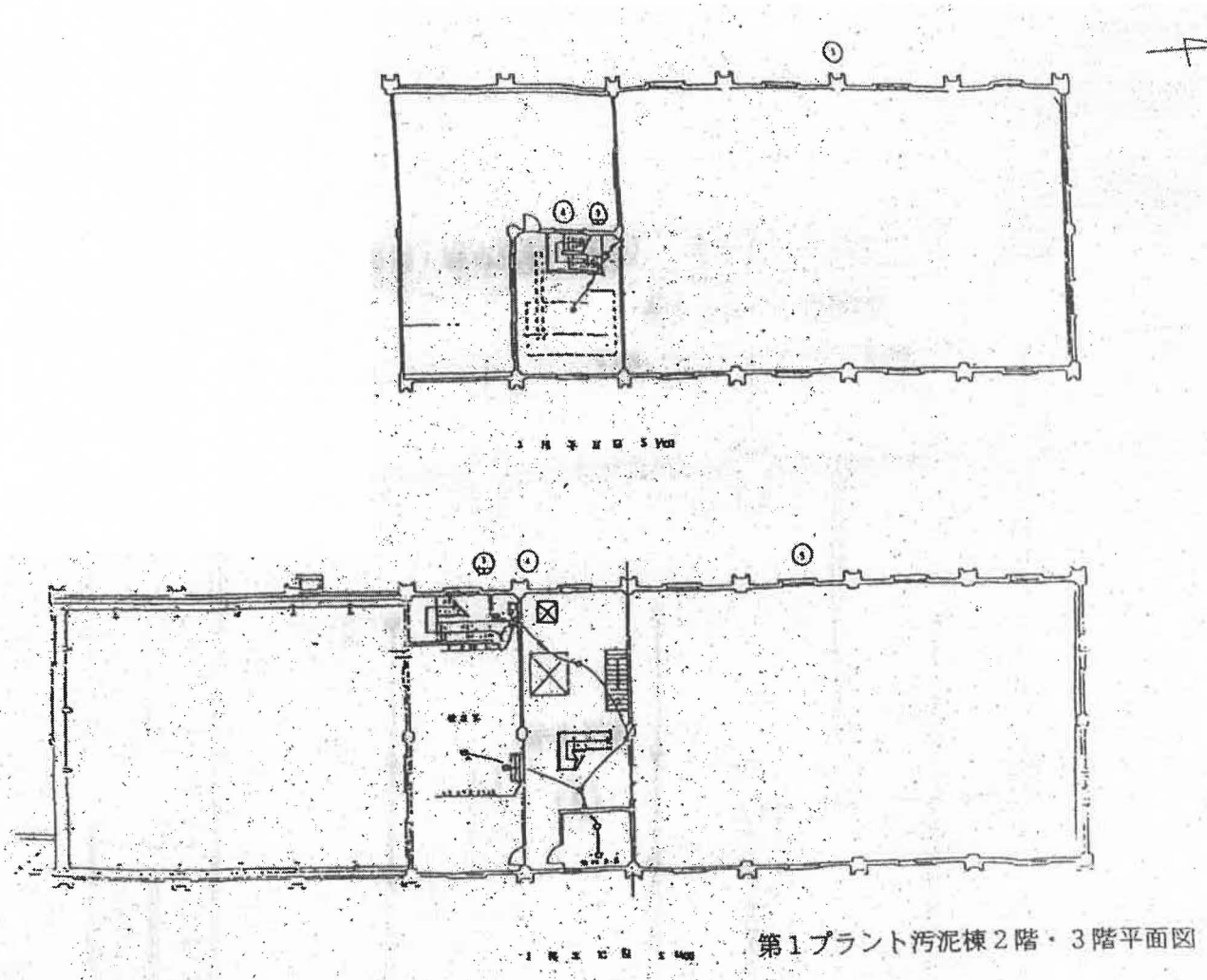
記号	名称	備考
⊖	スポット型感知器	差動式 2種
⊖	丸型露出ボックス	2方出

注記

1. 図中特記なき配管配線は下記とする。

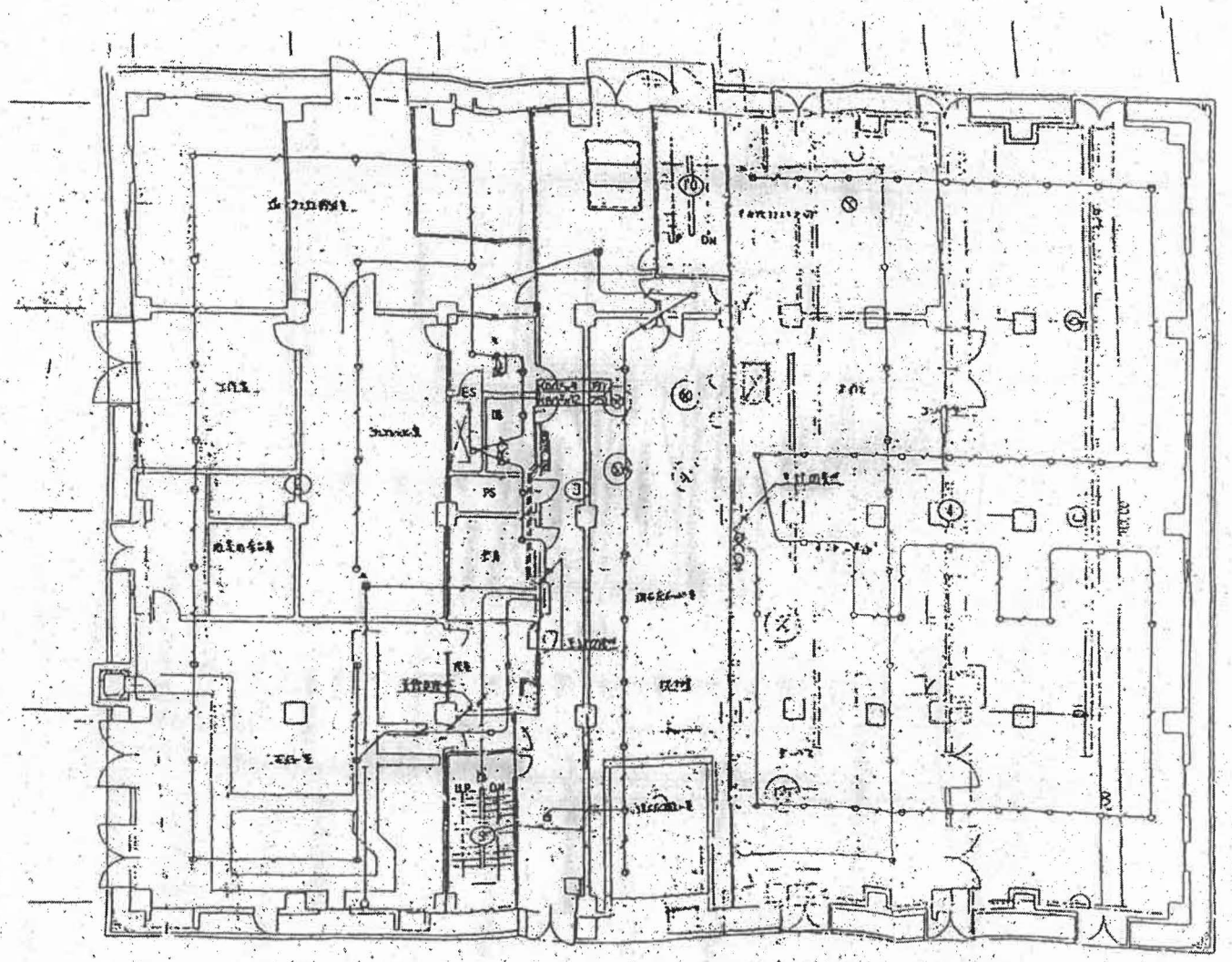
EM－IE1．2×4（E19）

天井壁露出配管配線（既設）

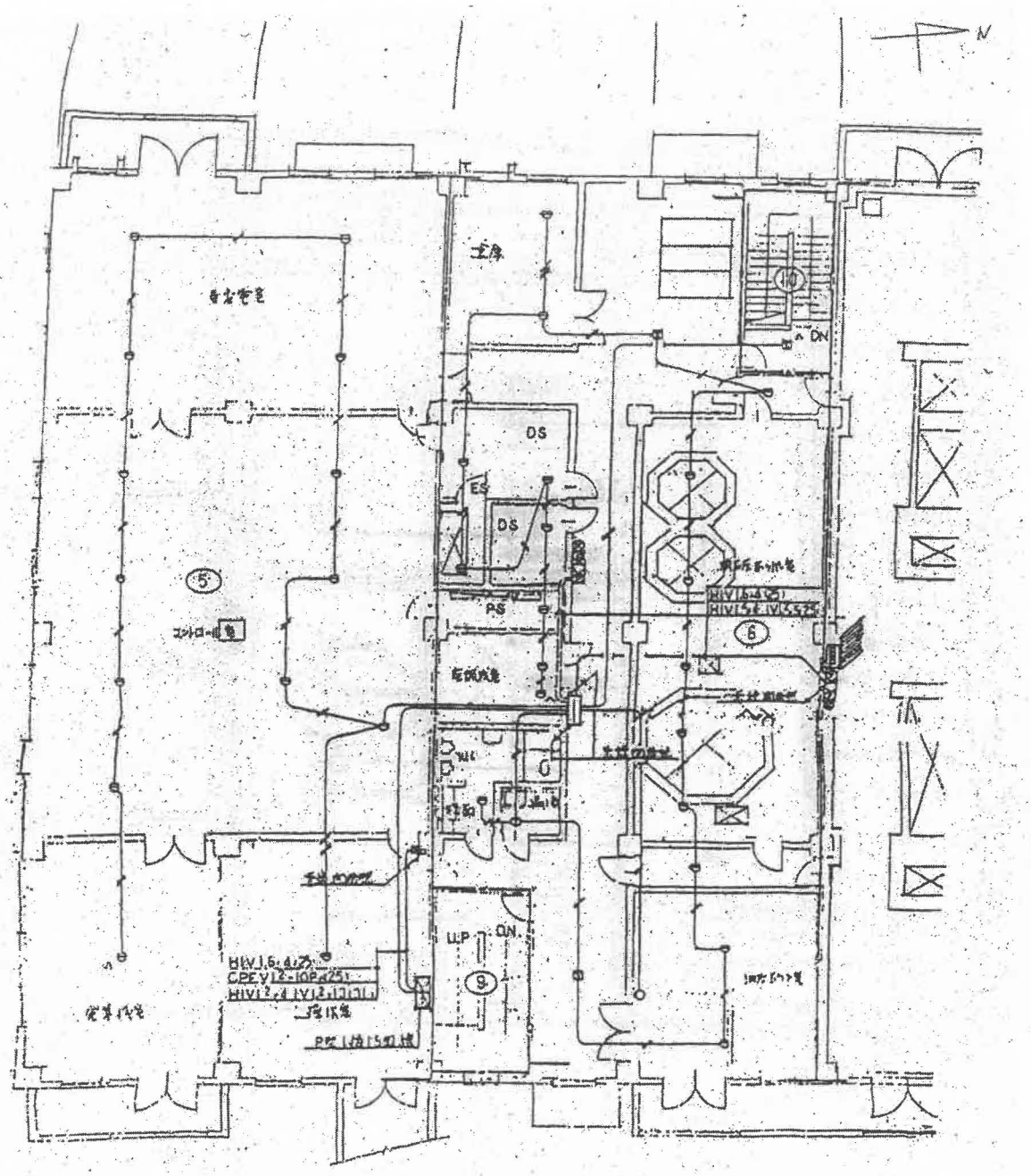


第１プラント汚泥棟２階・３階平面図

中央浄化センター 第１プラント汚泥棟 ２階・３階 平面図

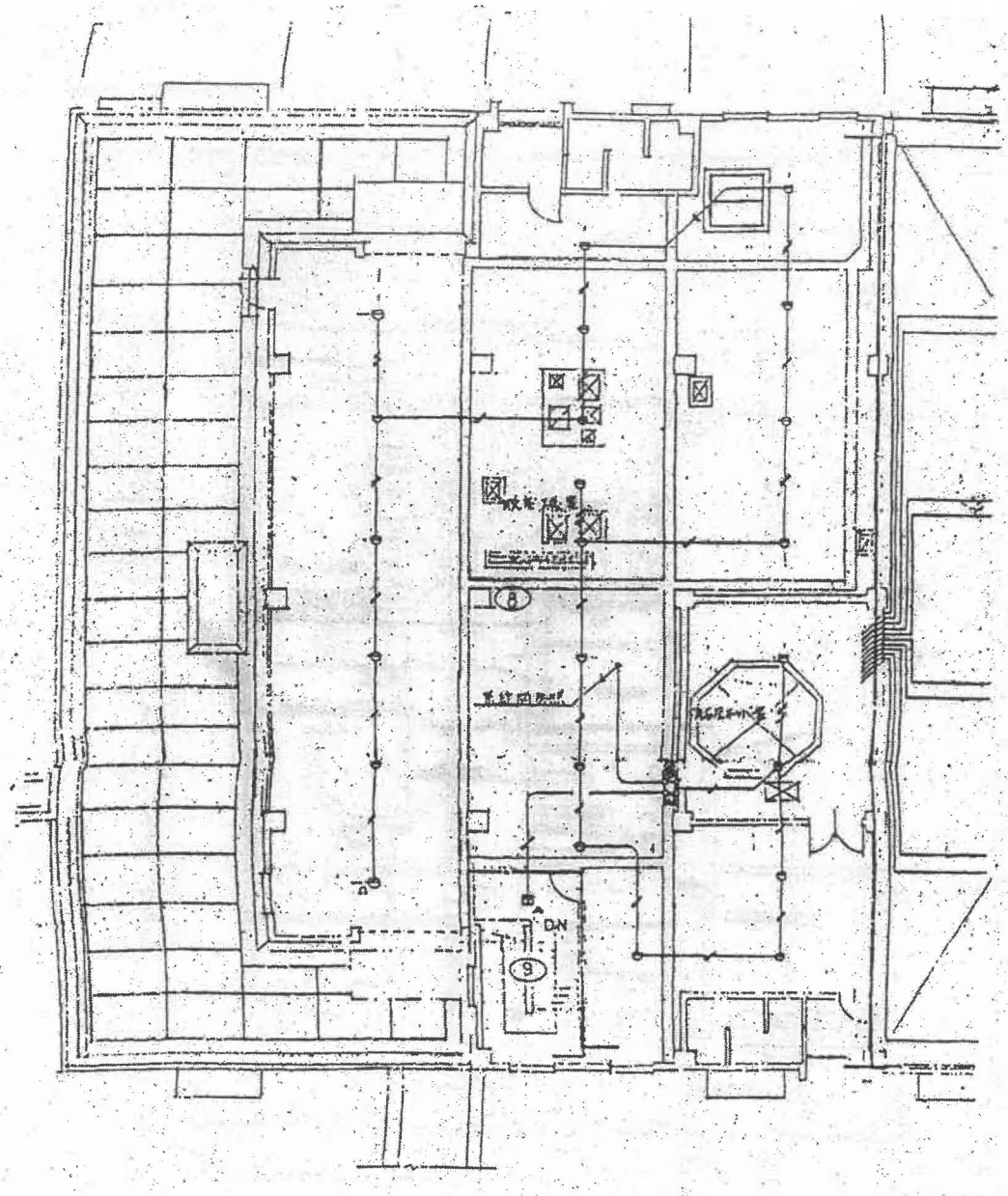


中央浄化センター 第２プラント汚泥棟 １階 平面図

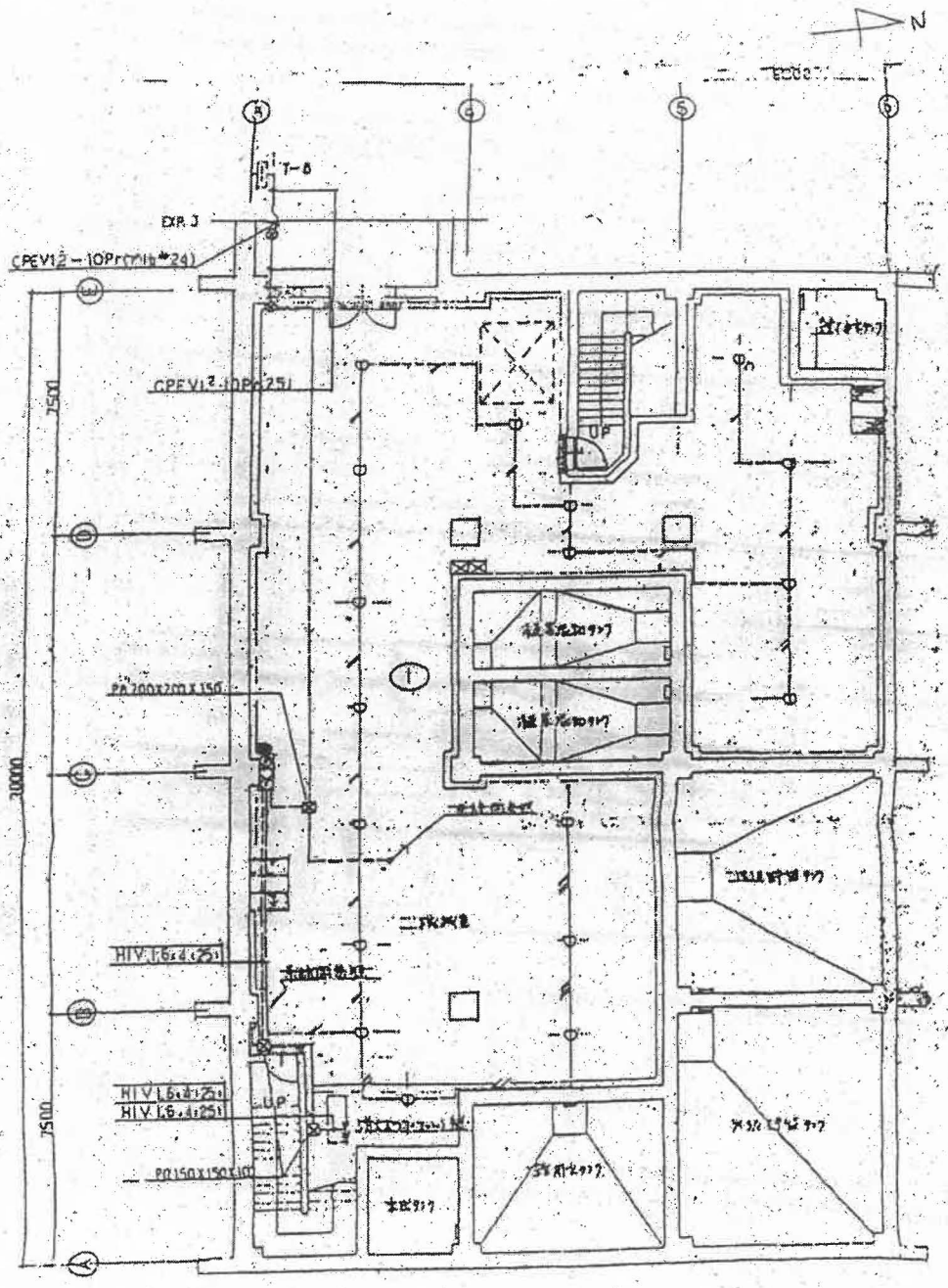


第２プラント汚泥棟２階平面図

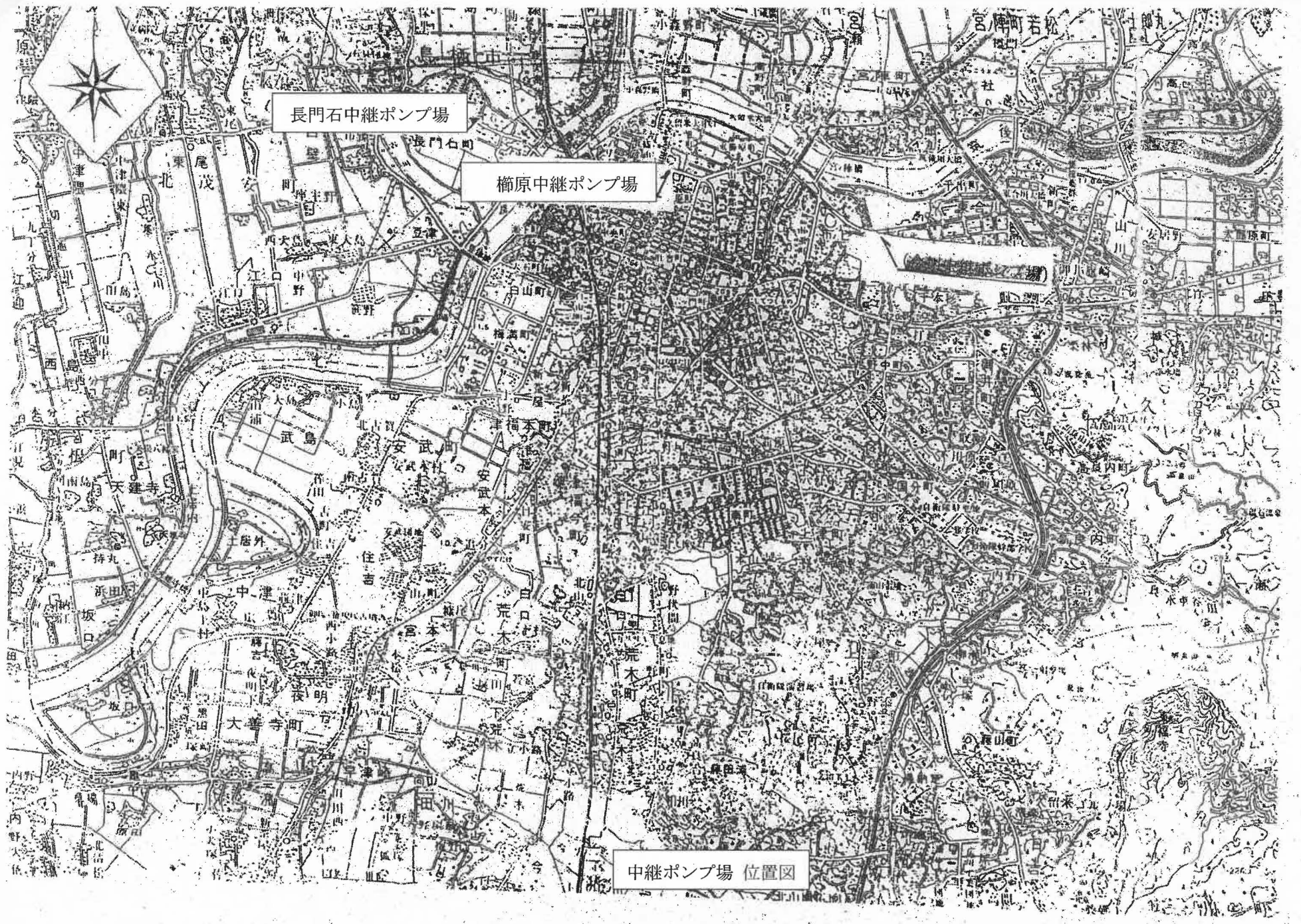
中央浄化センター 第２プラント汚泥棟 ２階 平面図

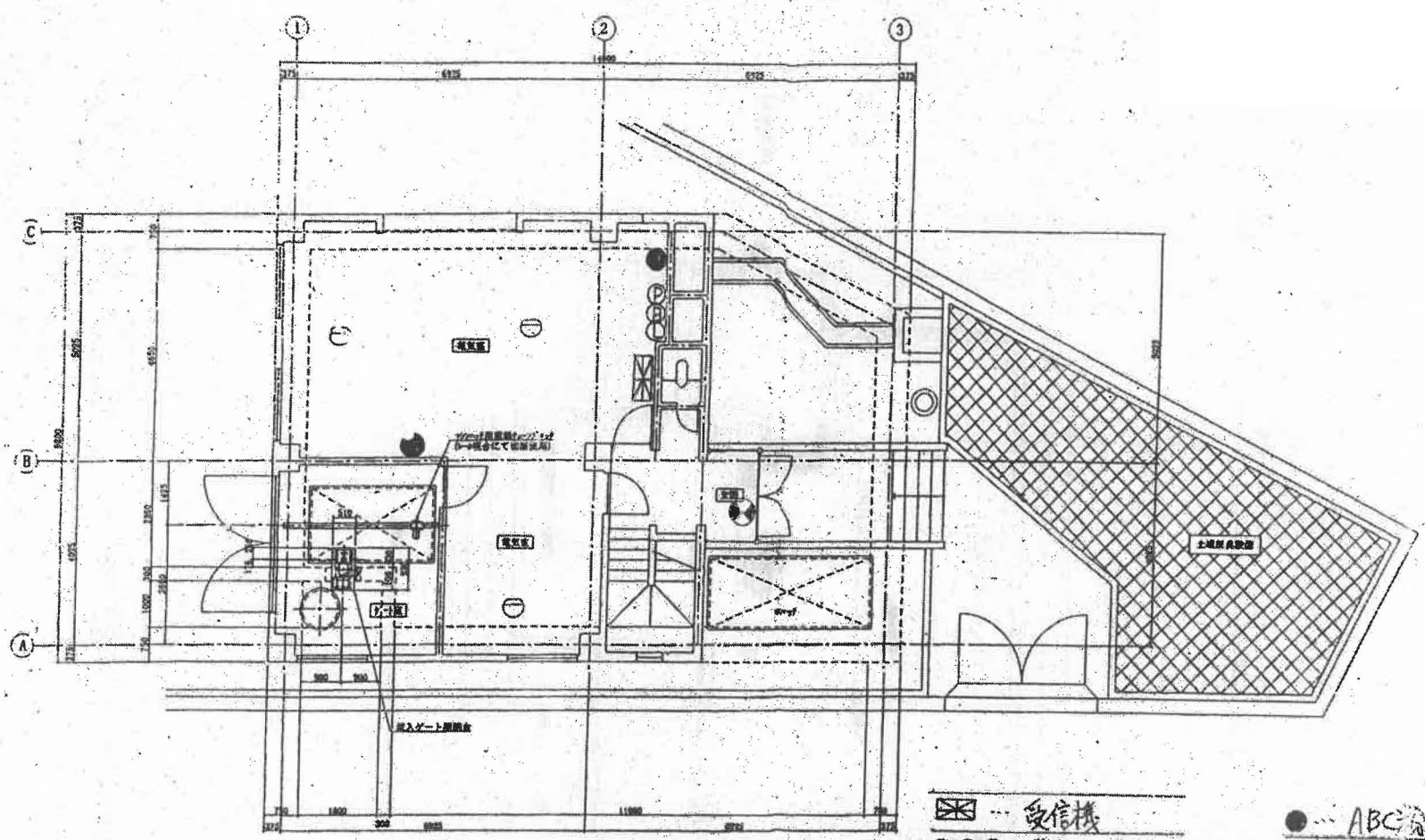


中央浄化センター 第２プラント汚泥棟 ３階 平面図



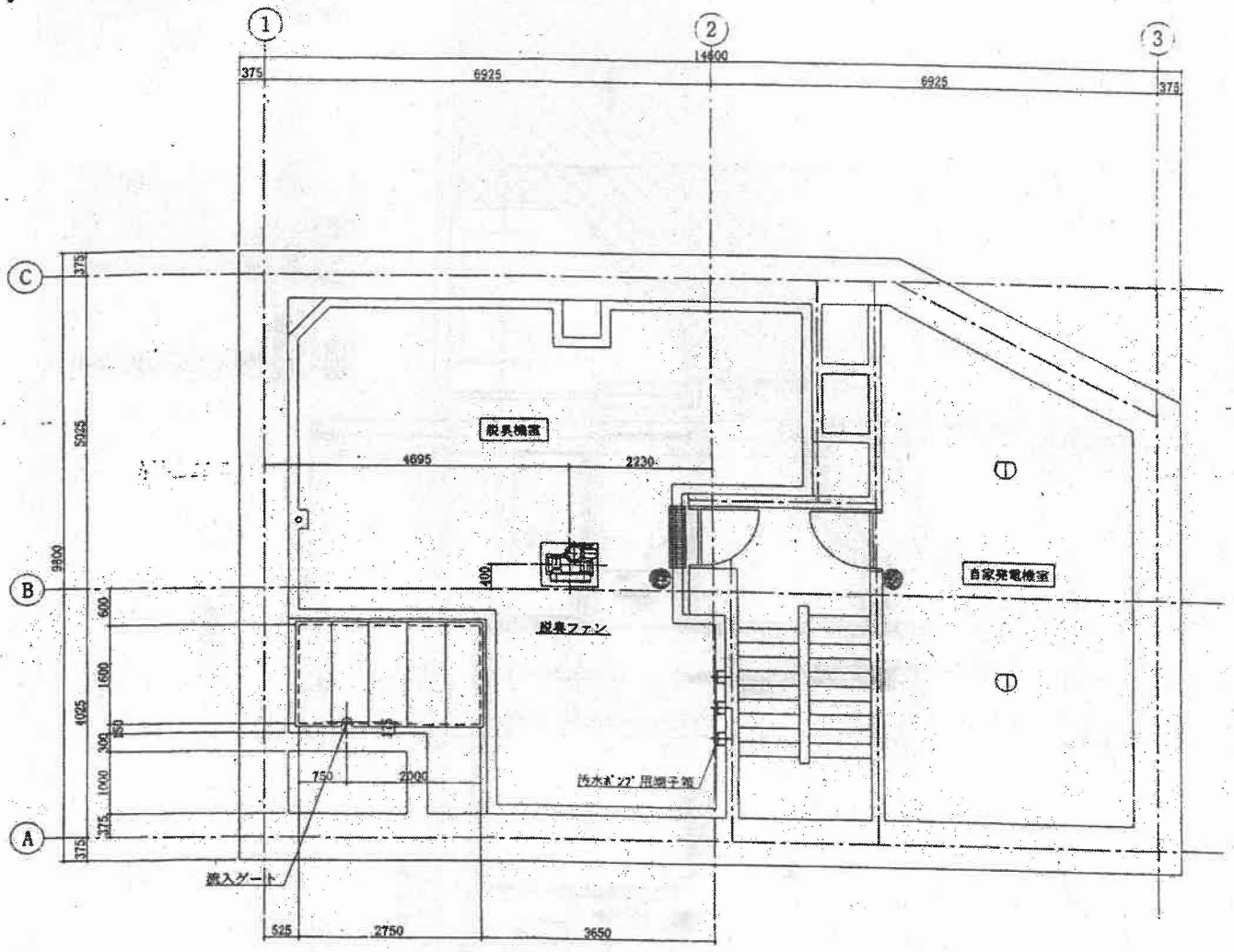
中央浄化センター 第２プラント汚泥棟 地下１階 平面図


長門石中継ポンプ場
櫛原中継ポンプ場
中継ポンプ場 位置図



- ⊠ … 受信機
- ⓅⒷⓁ … 発信機・電鈴・表示灯
- Ⓑ … 電鈴
- ⊖ … 差動スポット
- ⓘ … 定温スポット
- S … 煙感知器
- X … 差動分布型
- ● … ABC消火 10型
- ⊗ … 誘導灯

長門石中継ポンプ場　1階　平面図

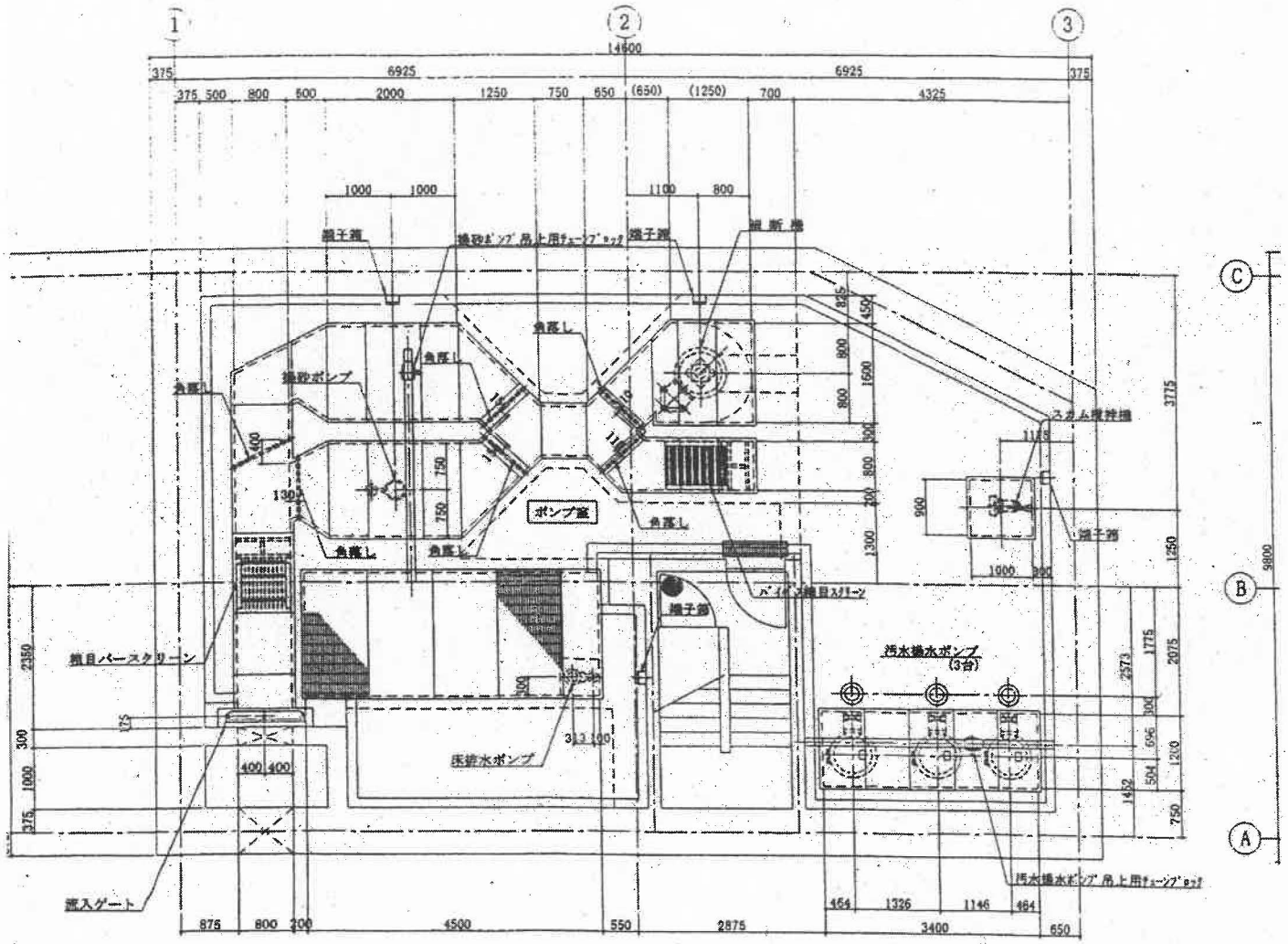


B1F 平面図

注記

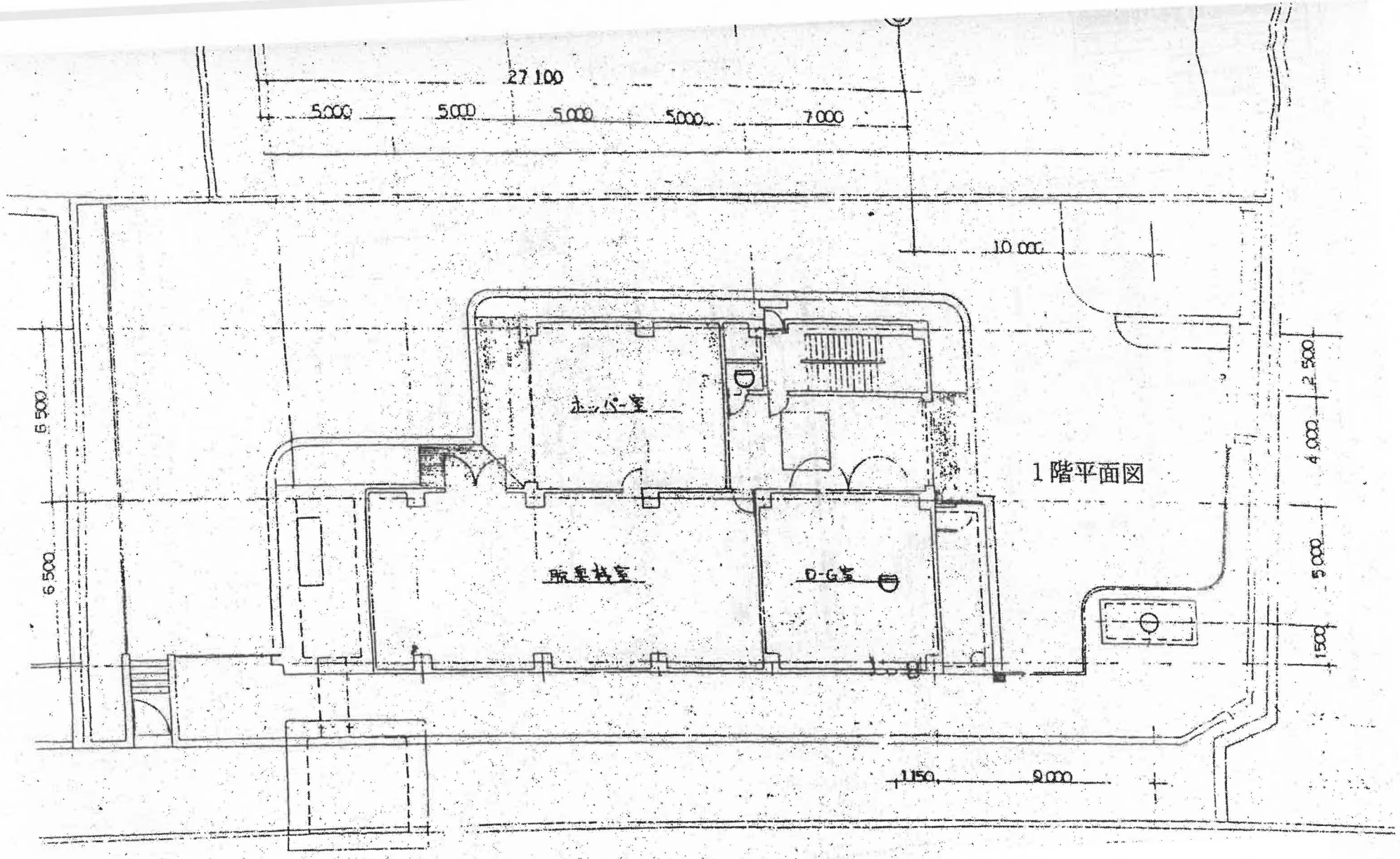
1. 各機器端子箱は、床面より 1200mm高さに現合にて取付けのこと。

長門石中継ポンプ場 地下１階 平面図

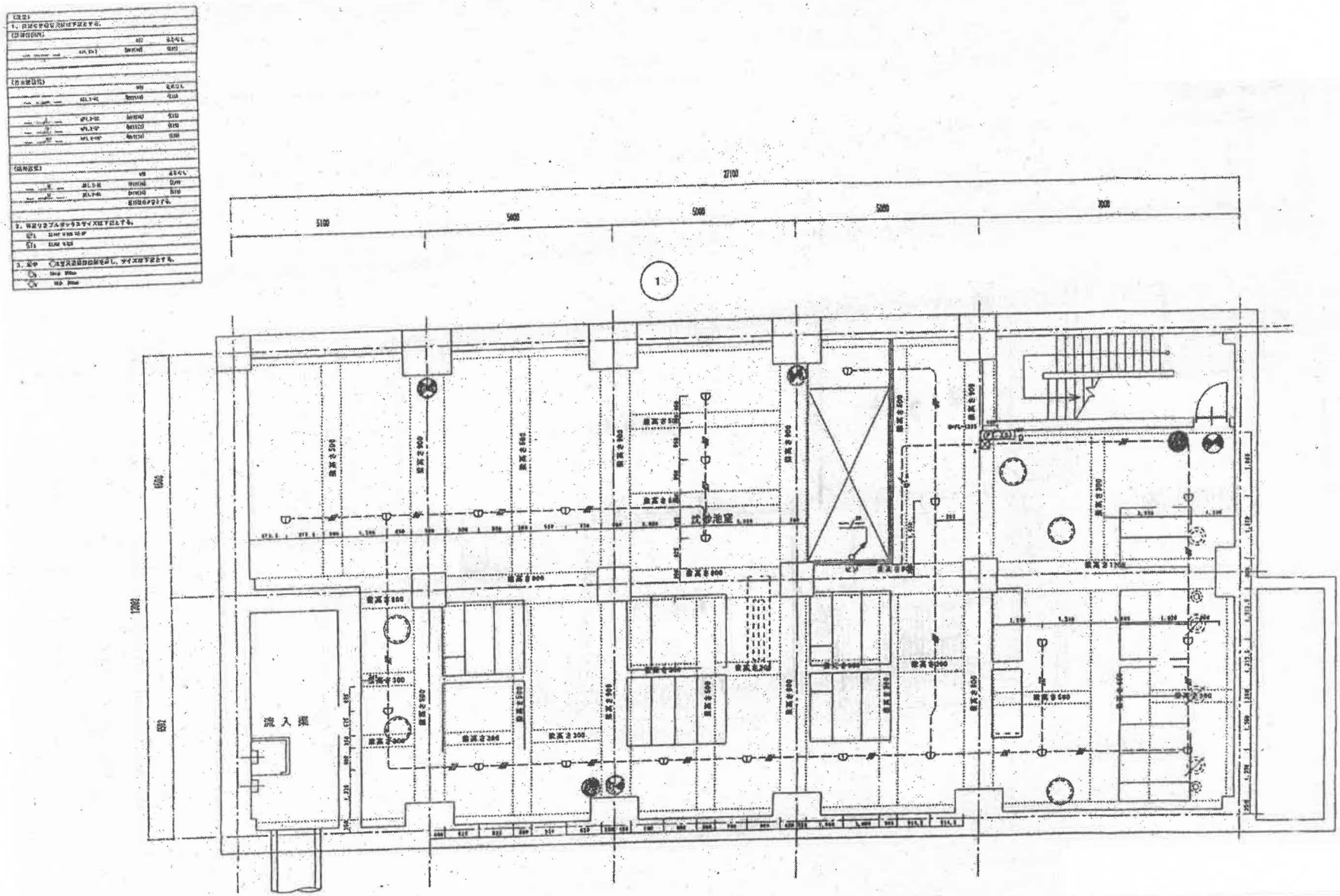


B２F 平面図

長門石中継ポンプ場 地下２階 平面図

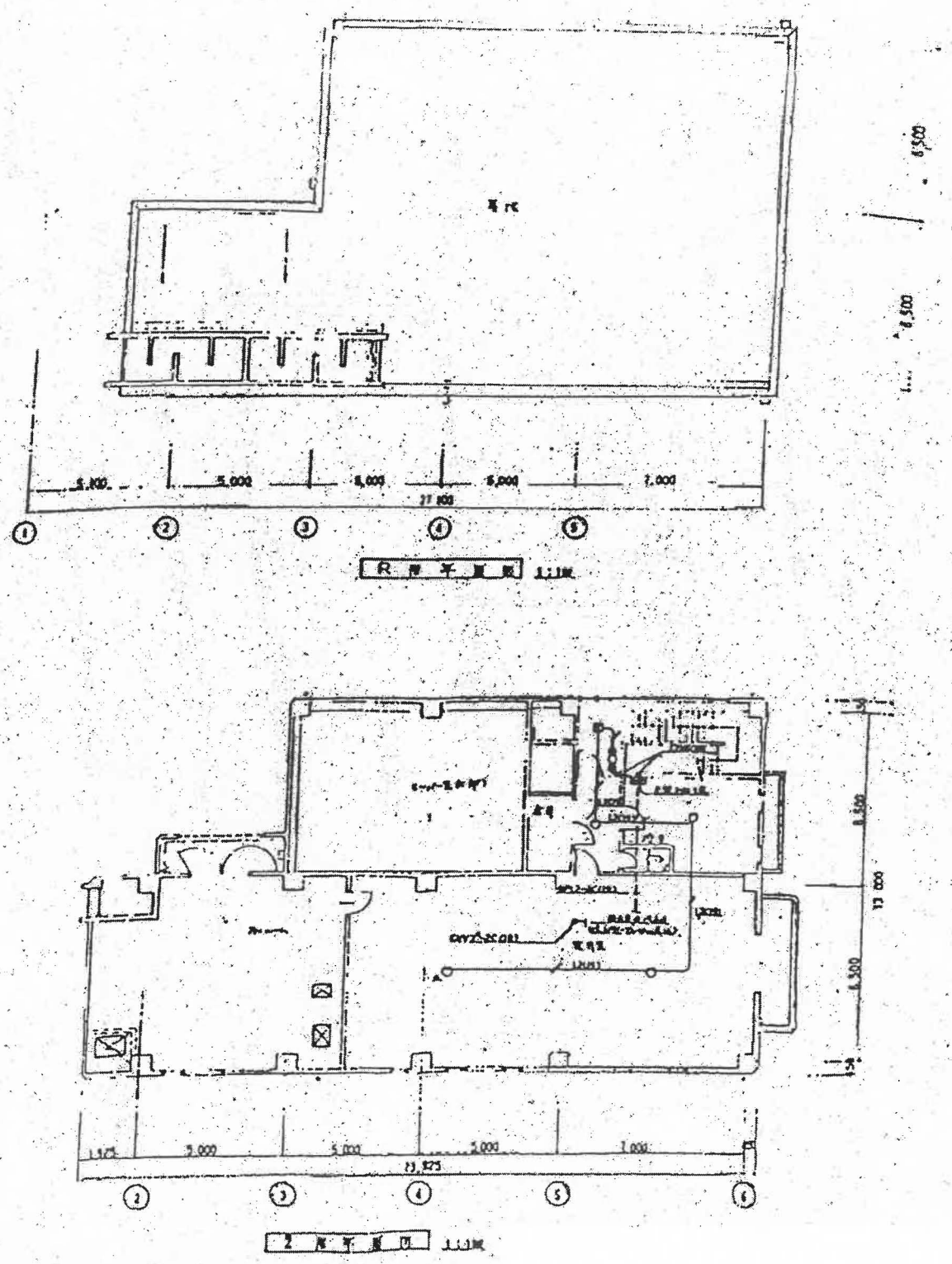


櫛原中継ポンプ場　1階 平面図

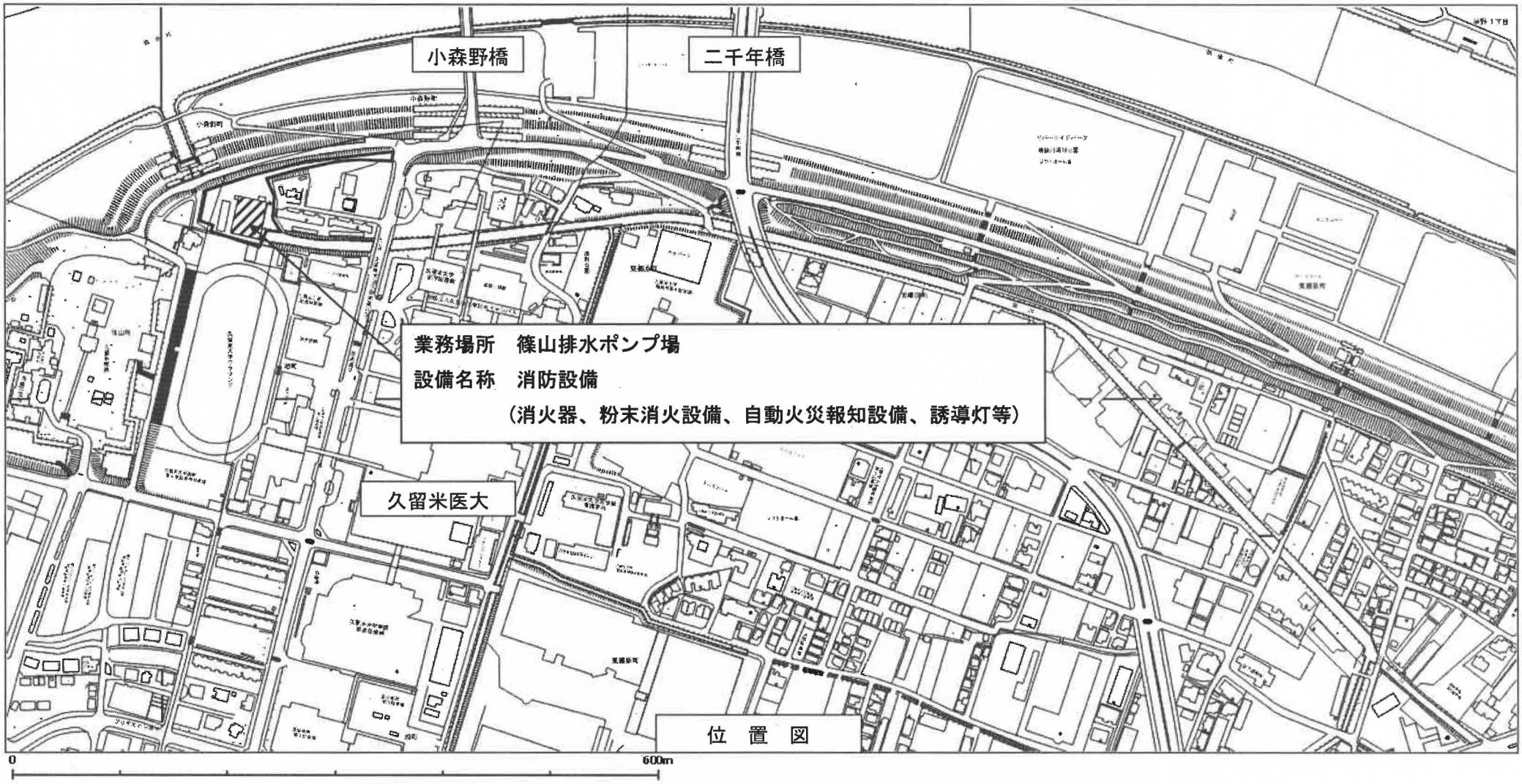


B1F平面図　1/100

櫛原中継ポンプ場 地下１階 平面図



櫛原中継ポンプ場 R階・２階 平面図


小森野橋
二千年橋
業務場所　篠山排水ポンプ場
設備名称　消防設備
（消火器、粉末消火設備、自動火災報知設備、誘導灯等）
久留米医大
位　置　図
0
600m

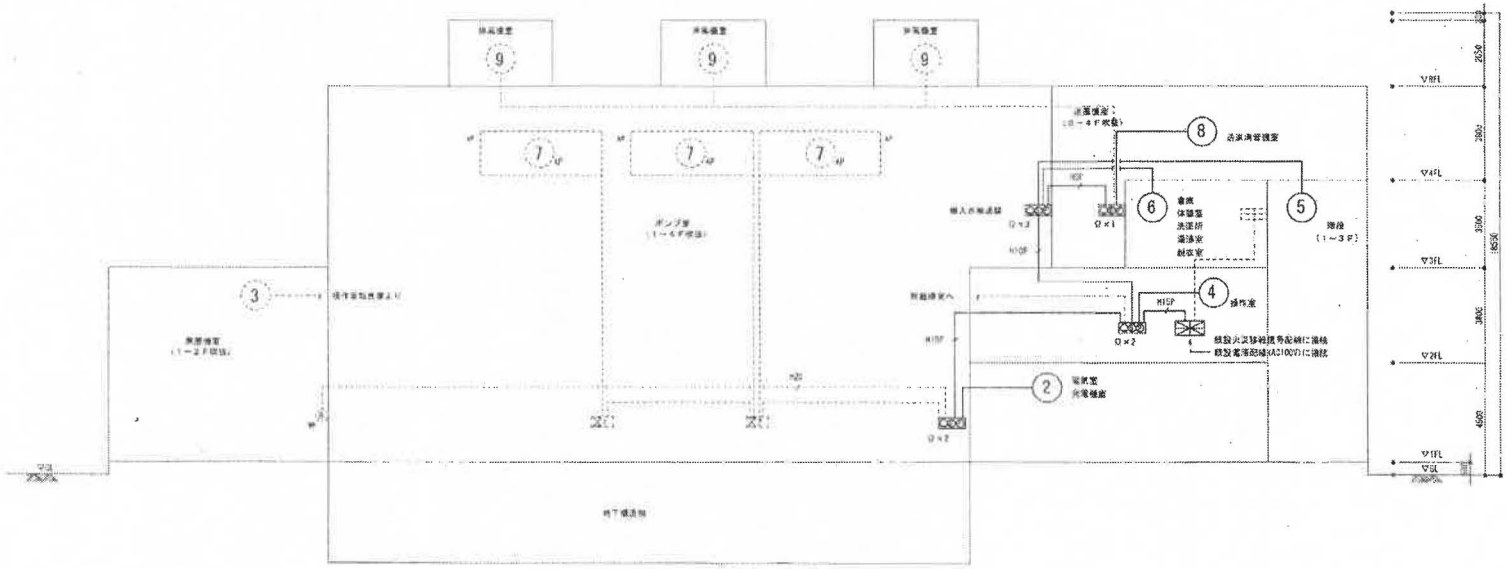
自動火災報知設備　系統図

凡例		
記号	名称	機種・仕様
	受信機	10回線（うち予備2回線）●壁掛形・露出
	P型 ●1級 ○2級	外部接続 ●代表信号接続　○発報用接続
	●専用形	●換気ファン停止　○誘導灯消灯用
	○複合形	
	●蓄積式	
	副受信器	●単独：○総合消火設備込　●露出　○埋込
		（表示灯、ベル、発信機、端子組込）
	副受信器（既設流用）	10回線（うち予備2回線）●壁掛形・露出
	ベル（非常警報設備）（既存）	300φ、WPは防水型を示す
	煙感知器	光電式スポット型、2種、露出
	熱感知器	定温式スポット型、1種、防水
	差動管（特殊）	ロビンコ（付属品共）、メッセンジャーワイヤー付
	差動式分布型感知器 検知部（特殊）	検知部埋入り（鋼製吸着ボックス、露出）
	差動式分布型感知器 検知部（特殊）	検知部埋入り（鋼製吸着ボックス、露出）
	警戒区域番号	

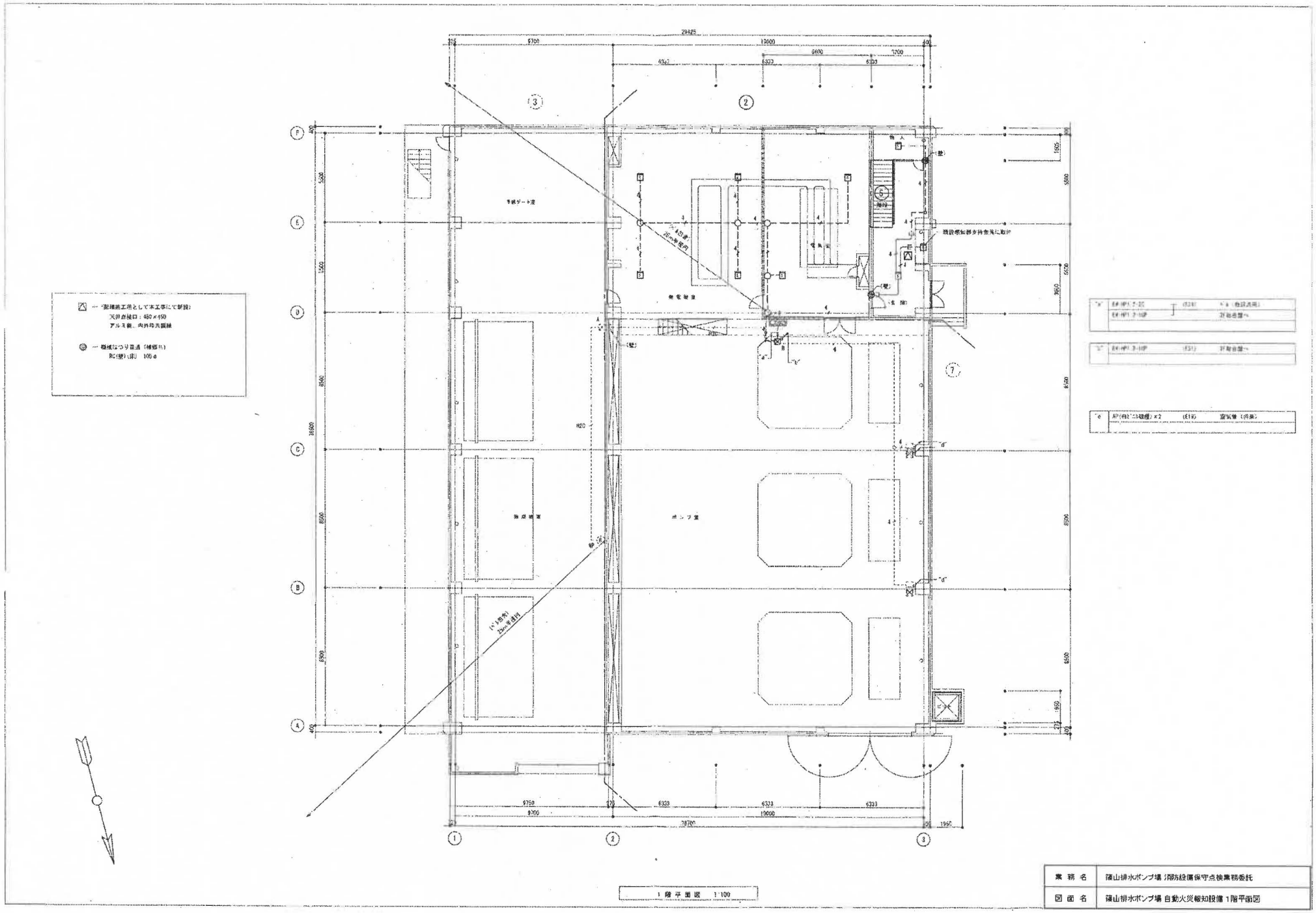
配管、配線　凡例　（原則として下記区分とする）		
電線管類	爆発性ガス発生室関係配管	● HIVE（鋼管HI）（特殊）
	地上階室内露出配管	● ねじなし管（E）
電線、ケーブル	耐火線ケーブル	
	一般配線	● EM-HP（EM-AE）
	耐熱配線	● EM耐熱ケーブル（EM-HP）

記号	配線	露出	
（一般配線）			
3　4	EM-AE1.2-3C　…　EM-AE1.2-4C	HI18	E19
（耐熱配線）			
H2G	EM-IPE1.2-2C	HI16	E19
H5P	EM-HPE1.2-5P	HI22	E25
H10P	EM-HPE1.2-10P	HI28	E31
H15P	EM-HPE1.2-15P	HI36	E39

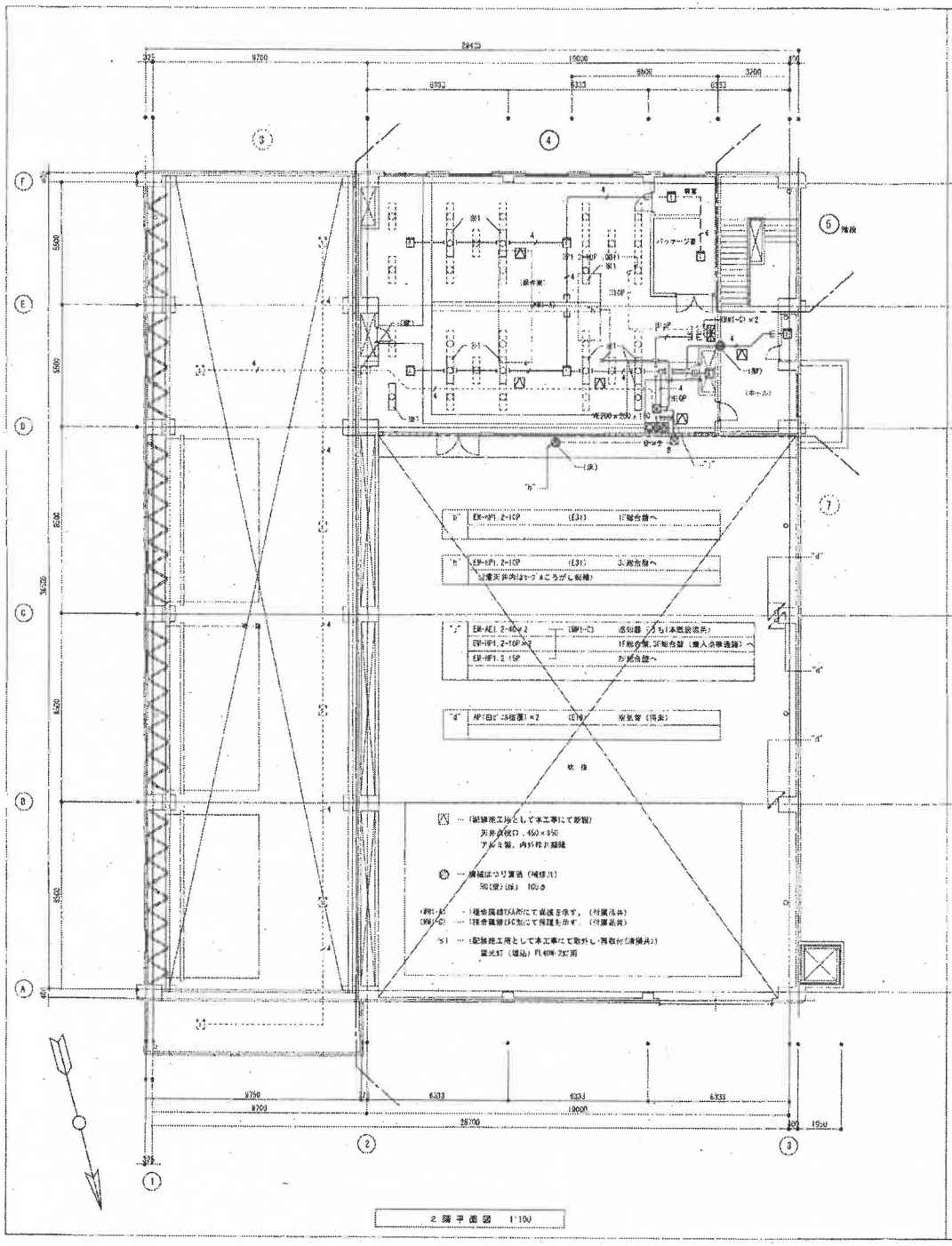
プルボックス	プルボックスは記号に続けた7桁の数字にて区分し、下記とする。
	☒A　SS　200×200×200　ヤーWP　端子組込　（特殊）
	☒B　SS　200×200×200　端子組込
地上階（爆発性ガス発生対象室）HIVE管使用室リスト	1階　排煙機室（特殊）
注記	1. 防火区画貫通部は鋼管にて適切施工のこととする
	1. 室名に付す（　）は、2重天井がある室を示す。

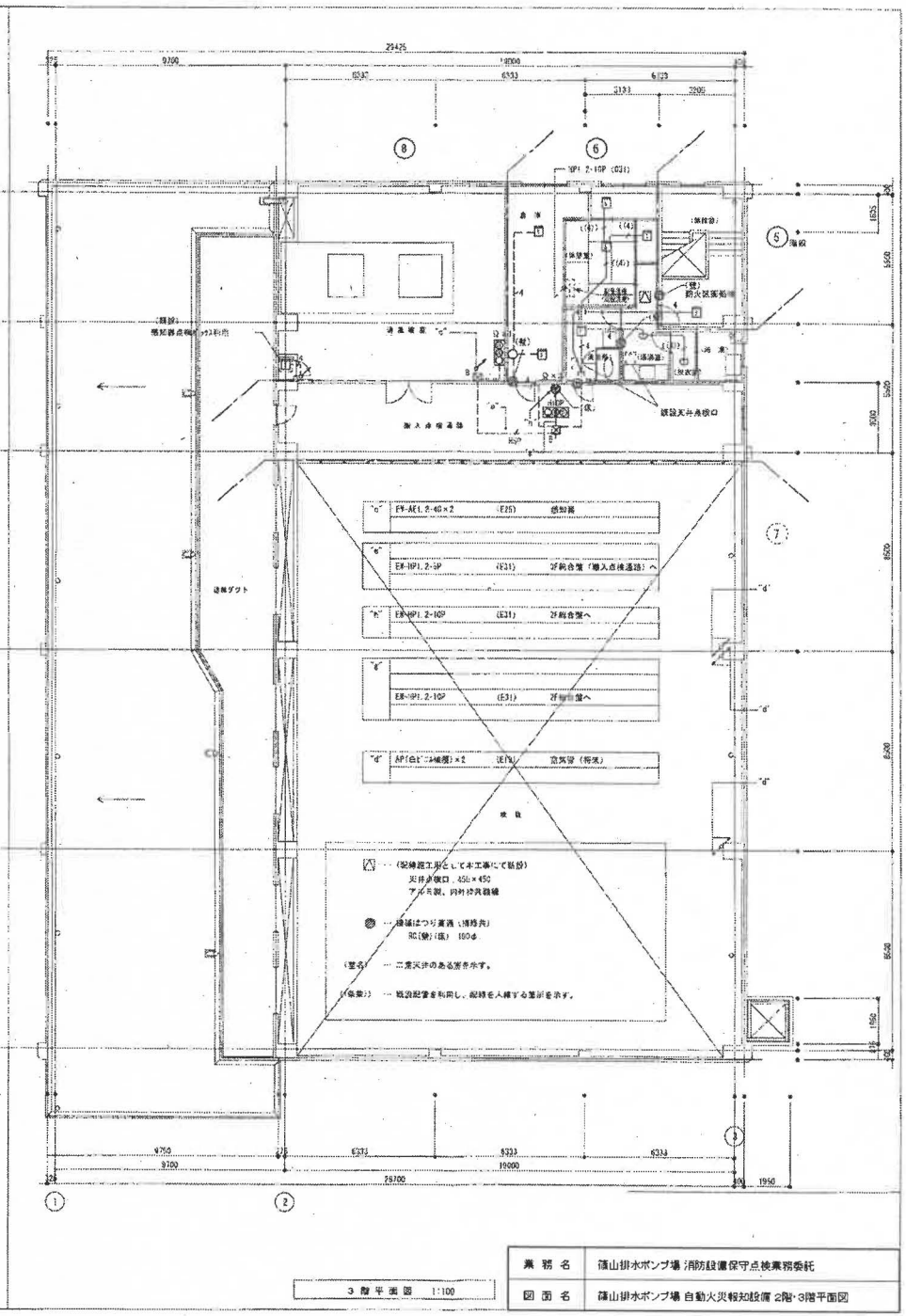


業務名	福山排水ポンプ場 消防設備保守点検業務委託
図面名	福山排水ポンプ場 自動火災報知設備 系統図

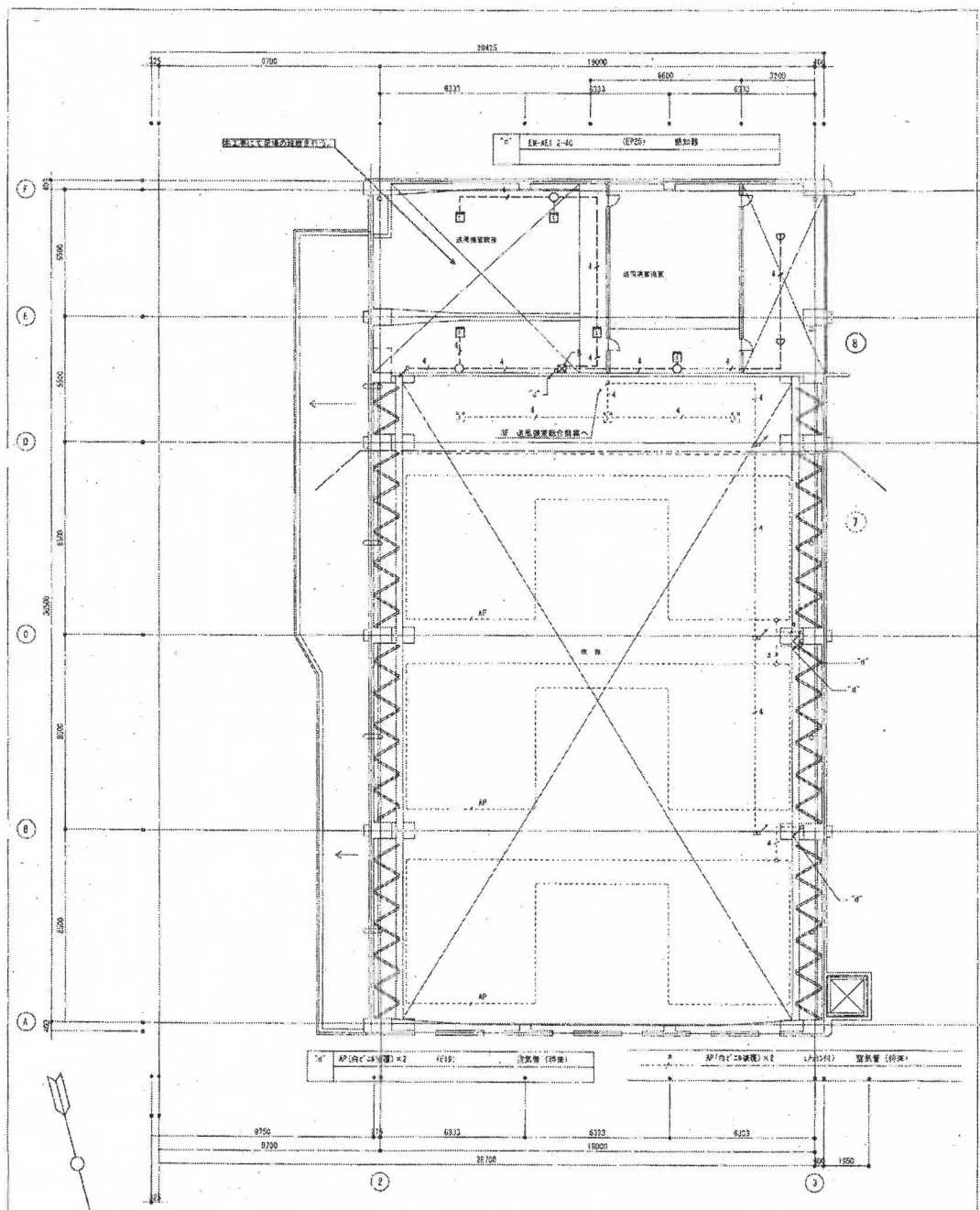


業 務 名	篠山排水ポンプ場 消防設備保守点検業務委託		
図 面 名	篠山排水ポンプ場 自動火災報知設備 1階平面図		

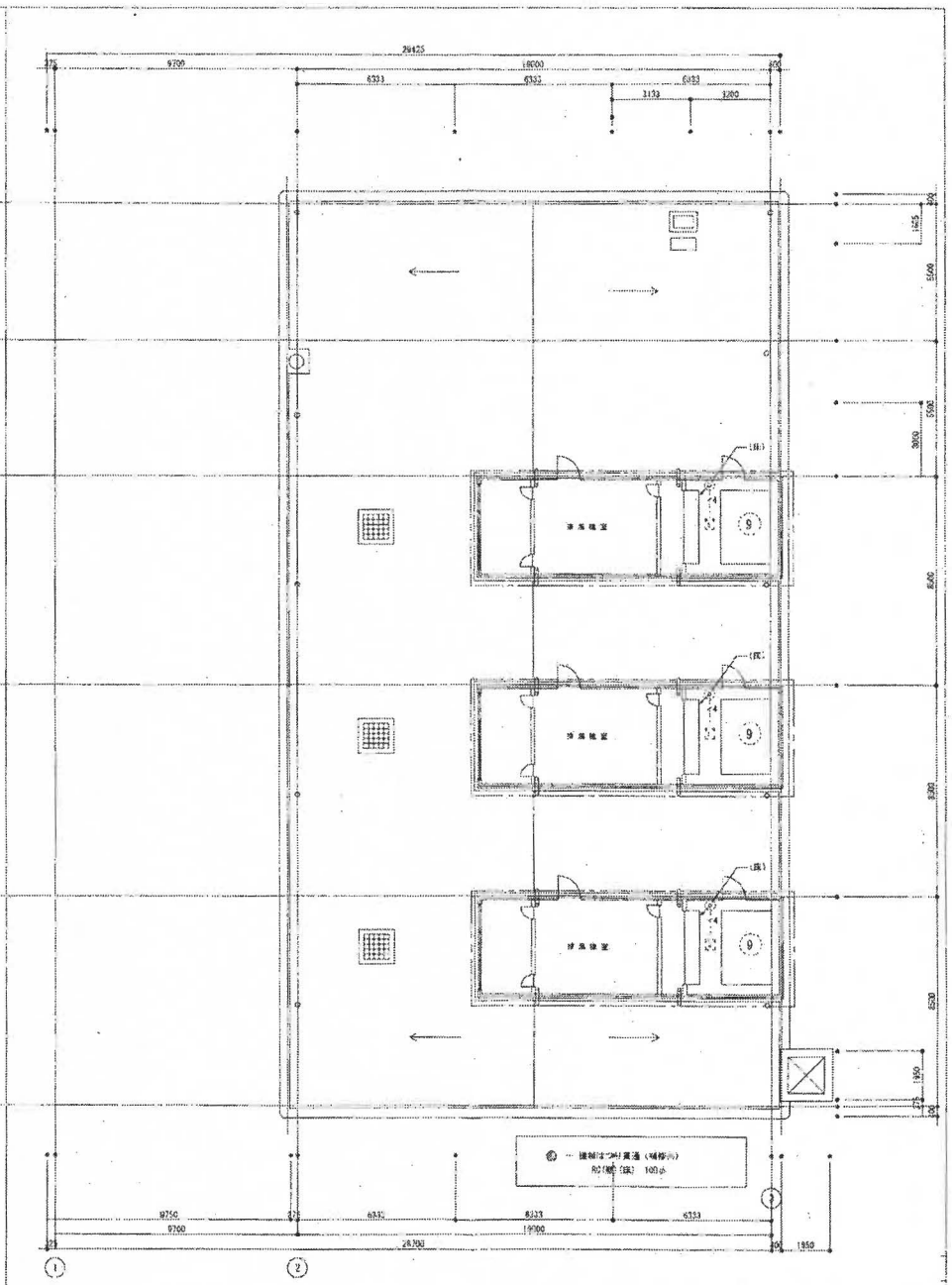




業務名	篠山排水ポンプ場 消防設備保守点検業務委託
図面名	篠山排水ポンプ場 自動火災報知設備 2階・3階平面図



4 階 平 面 図　1:100



R 階 平 面 図　1:100

業 務 名	篠山排水ポンプ場 消防設備保守点検業務委託
図 面 名	篠山排水ポンプ場 自動火災報知設備 4階・R階平面図

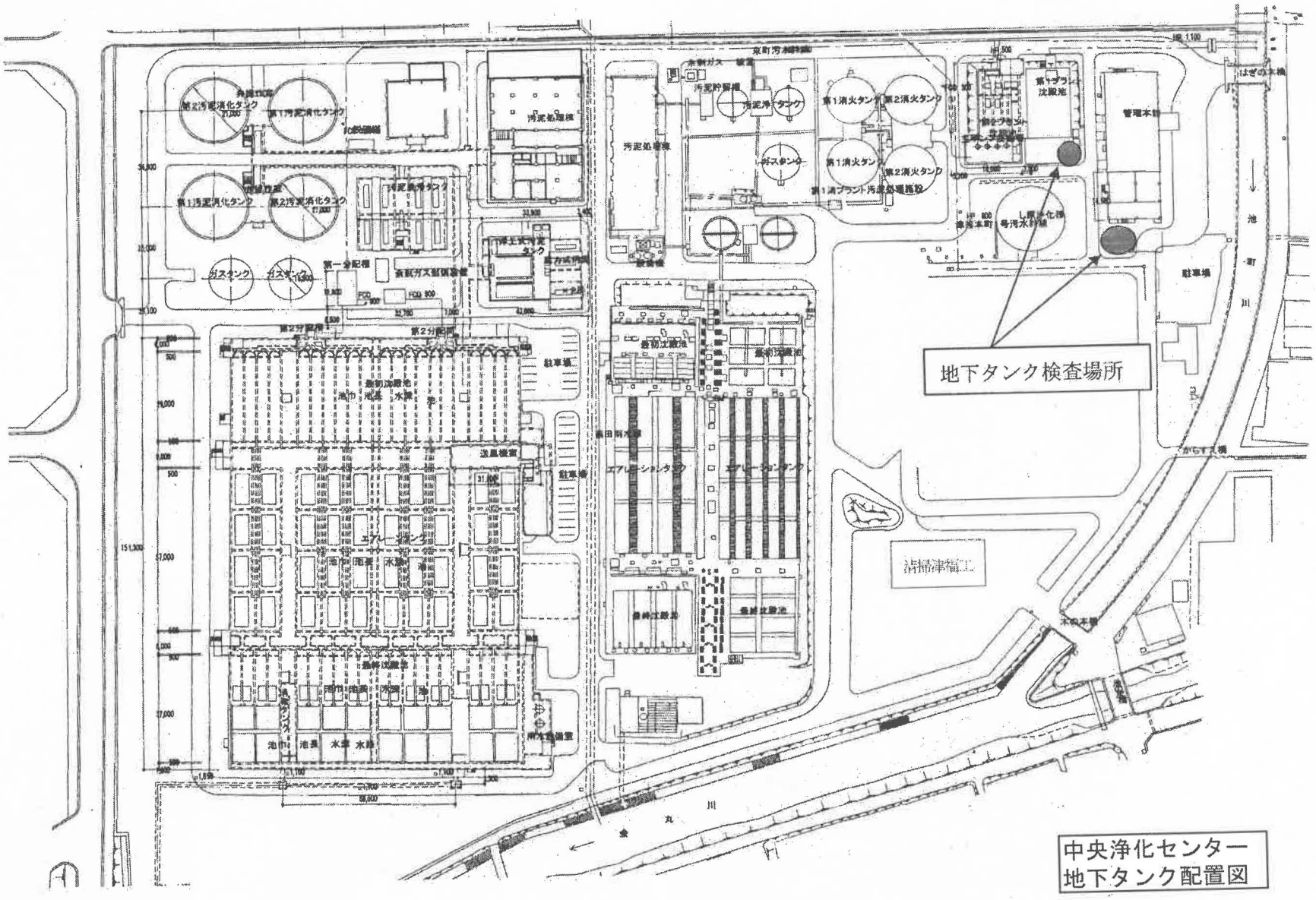
図 面 目 録

業務名：地下タンク気密漏洩検査業務

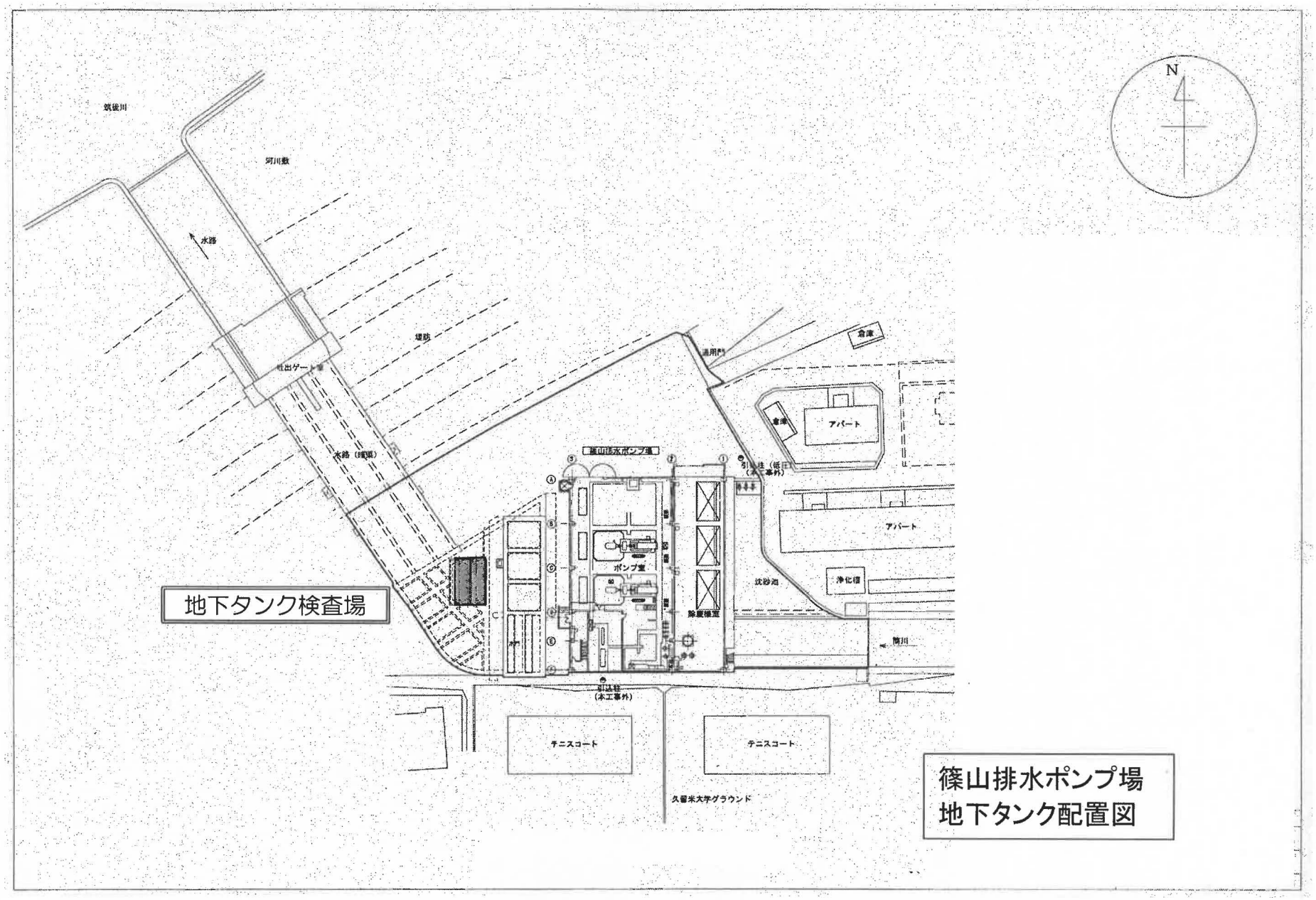
図番	図 面 名 称	縮尺
1	中央浄化センター地下タンク配置図	NONE
2	篠山排水ポンプ場地下タンク配置図	NONE

業務名：ボイラー定期点検整備及び運転業務

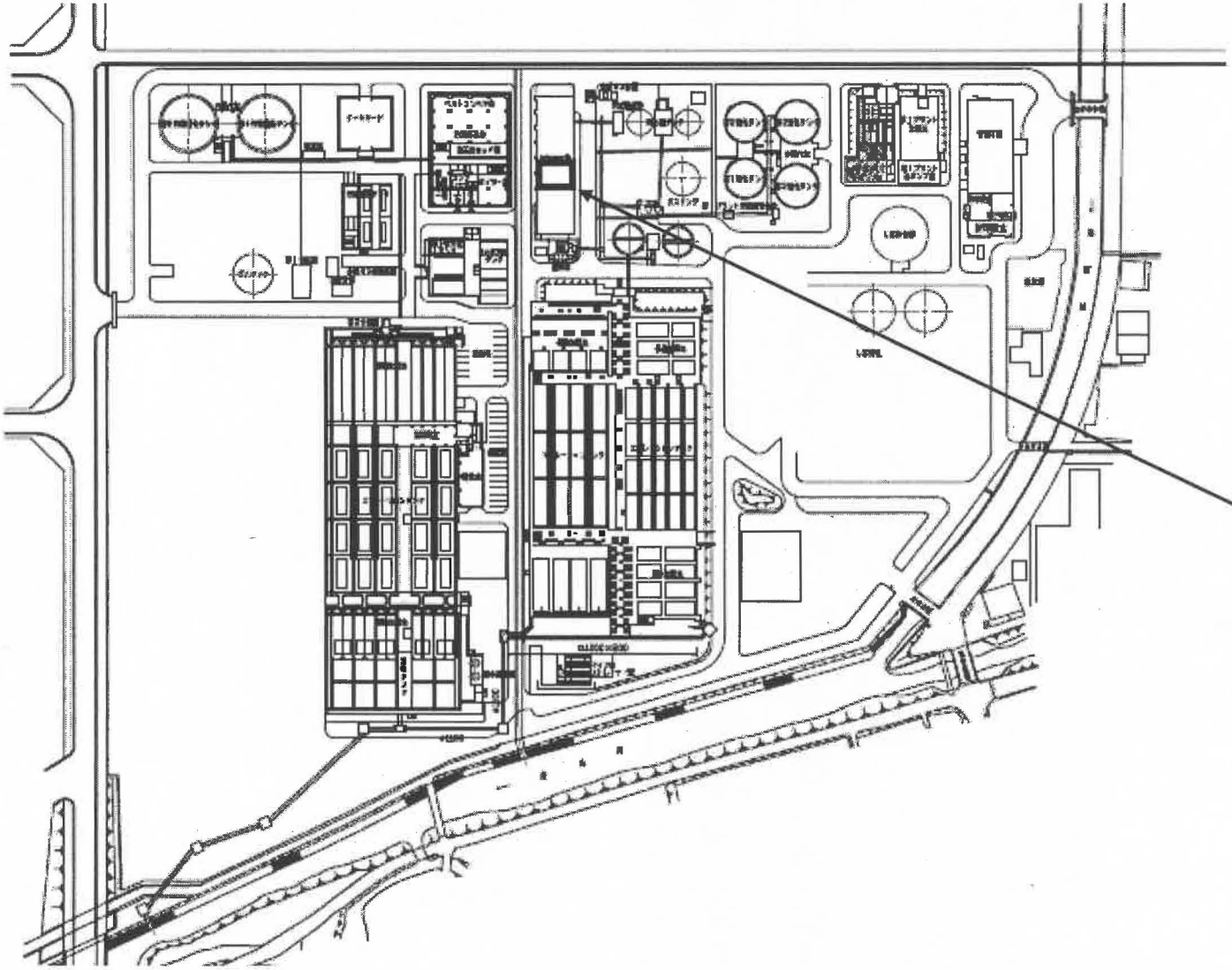
図番	図 面 名 称	縮尺
1	中央浄化センターボイラー配置図	NONE



中央浄化センター
地下タンク配置図



篠山排水ポンプ場
地下タンク配置図



業務箇所
第1プラント汚泥棟ボイラー室
No.2ボイラー

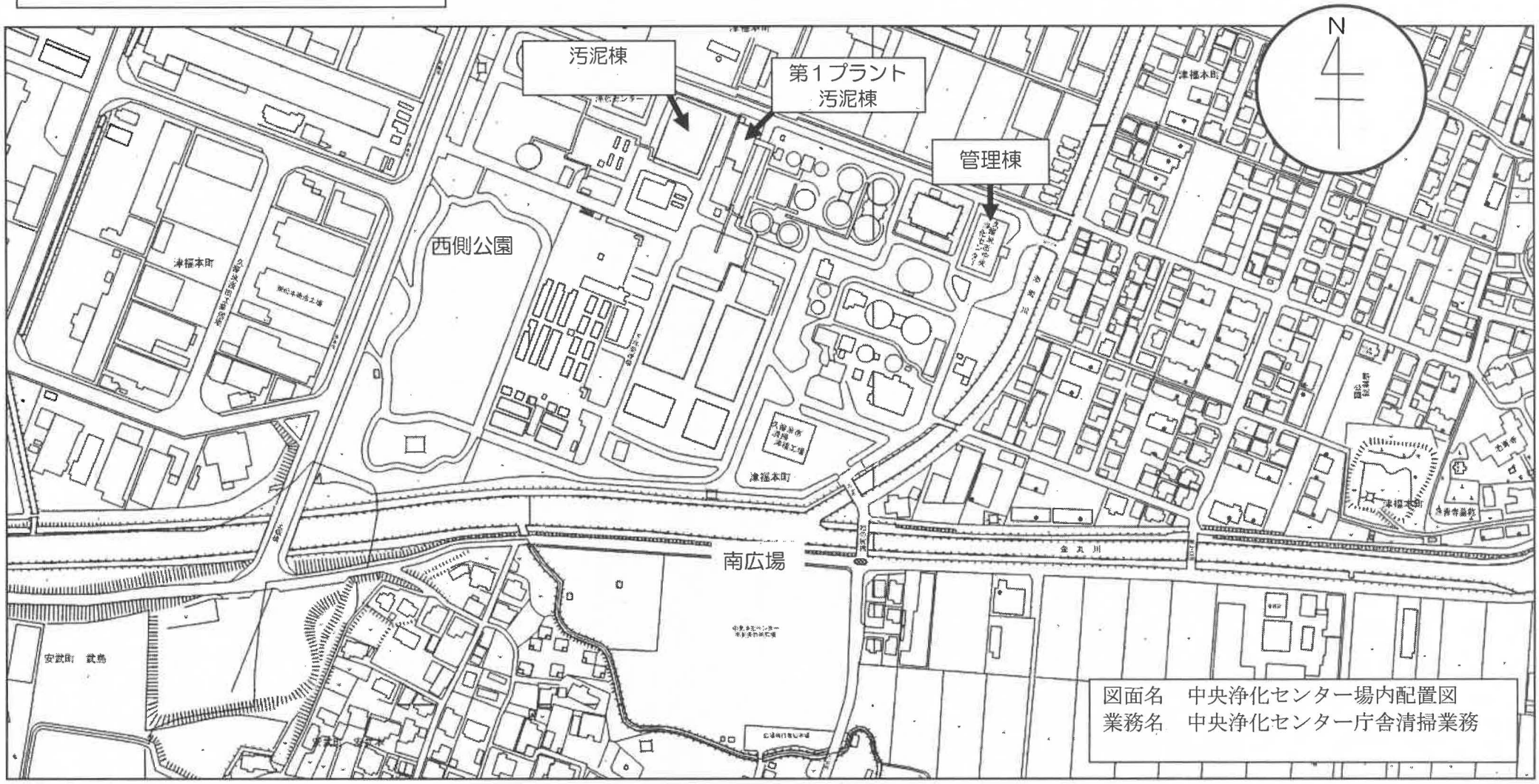
中央浄化センター
ボイラー配置図

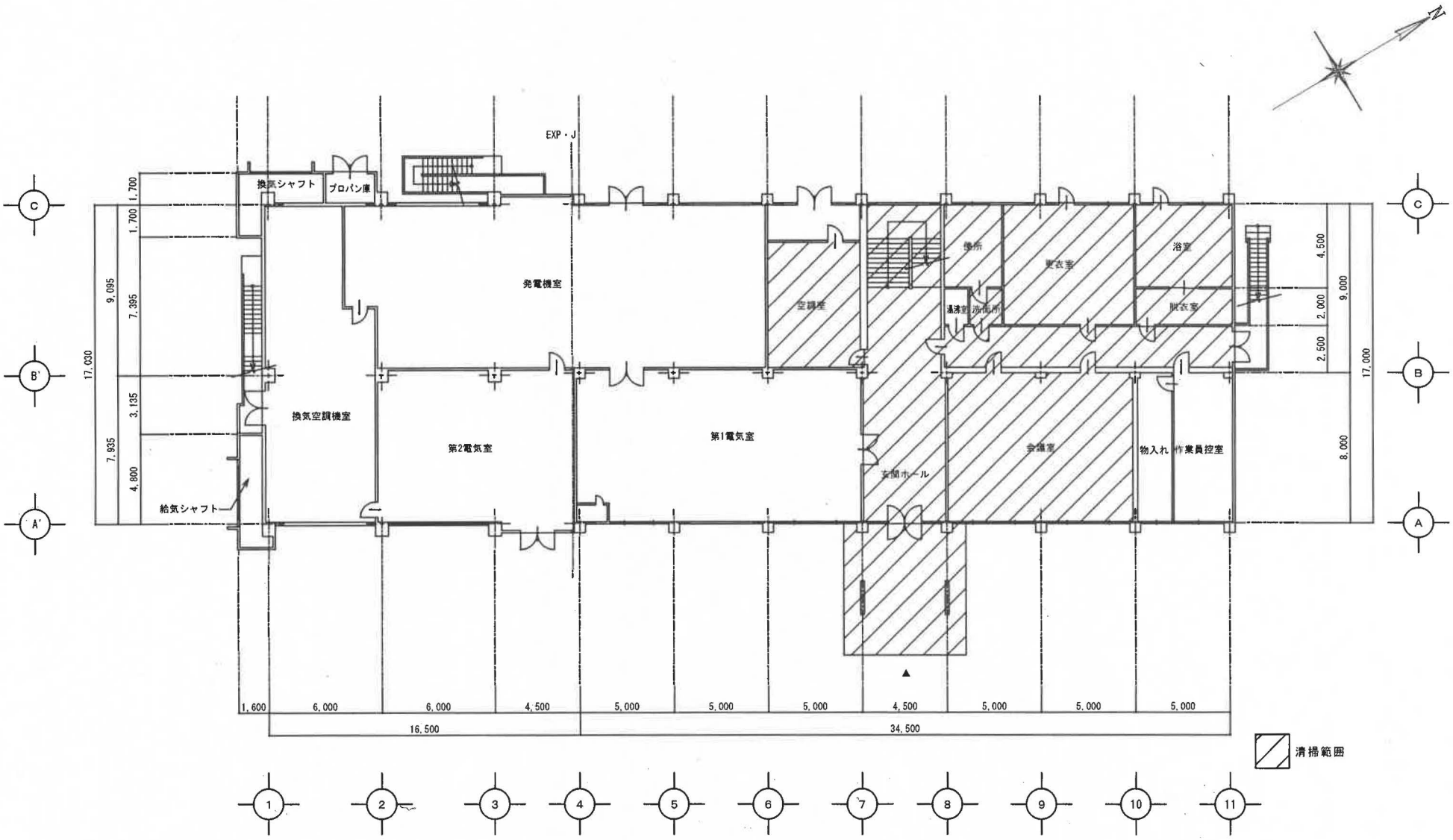
図 面 目 録

業務名:庁舎清掃業務

図番	図 面 名 称	縮尺
1	場内配置図	NONE
2	管理棟 1階平面図(日常清掃)	NONE
3	管理棟 2階平面図(日常清掃)	NONE
4	第1プラント汚泥棟1階平面図	NONE
5	第2プラント汚泥棟1階平面図	NONE
6	第2プラント汚泥棟2階平面図	NONE

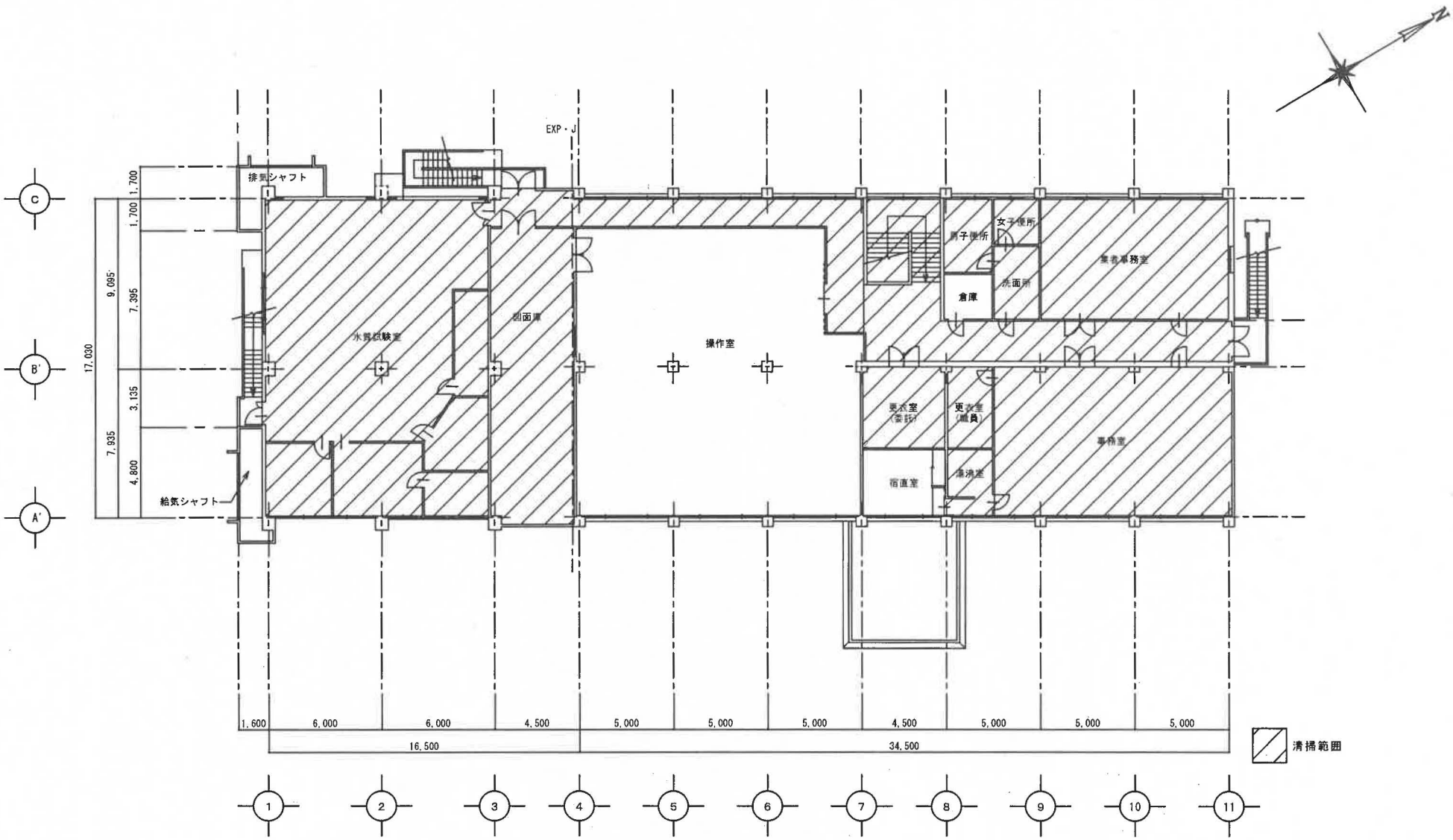
中央浄化センター場内配置図





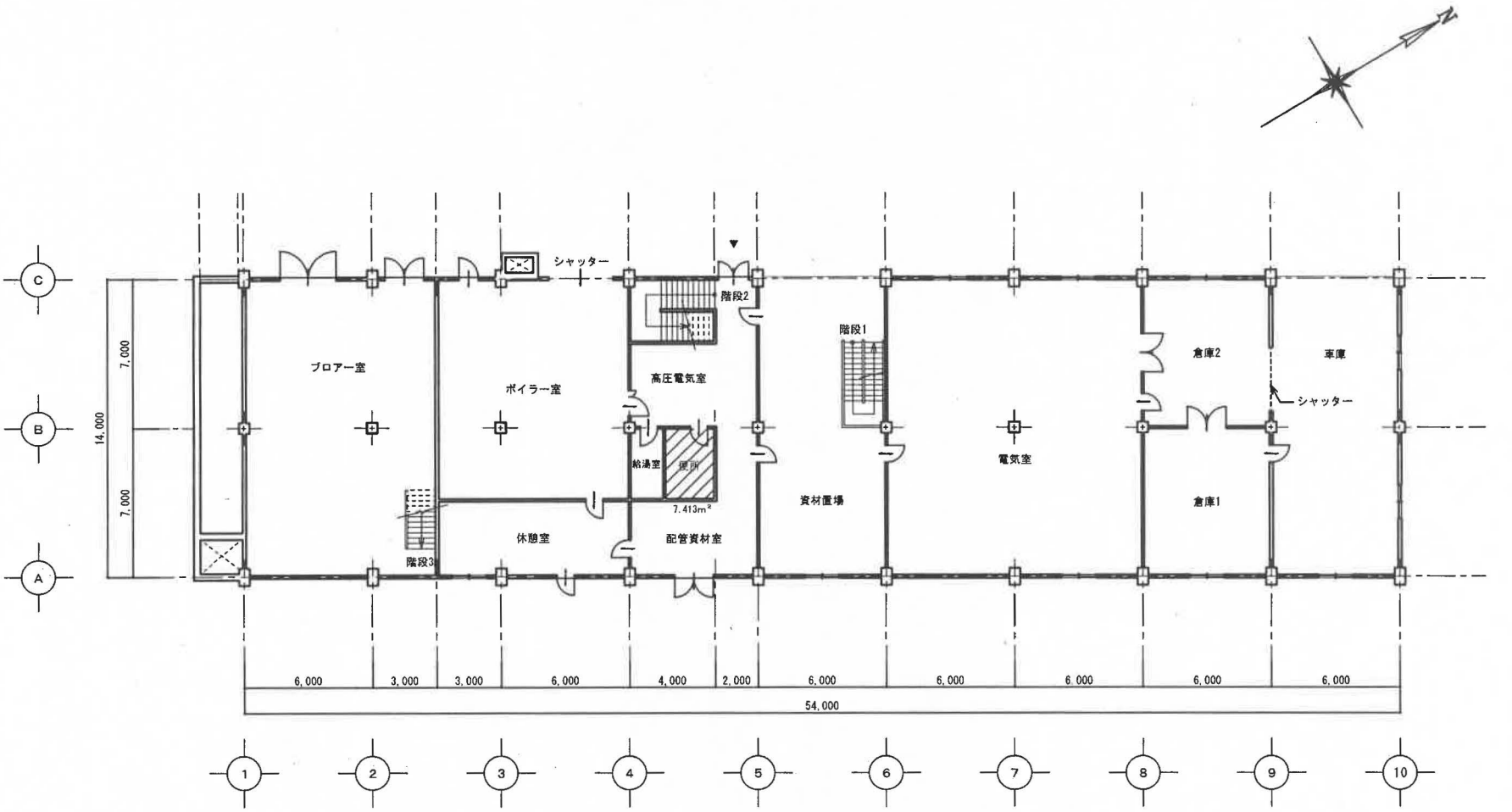
1階平面図 1/150

記事	久留米市企業局	施設名 中央浄化センター	調査年月日	施設ID
		図面名称 管理棟 1階平面図（日常清掃）	縮尺 1/150	担当 下水道施設課



2階平面図 1/150

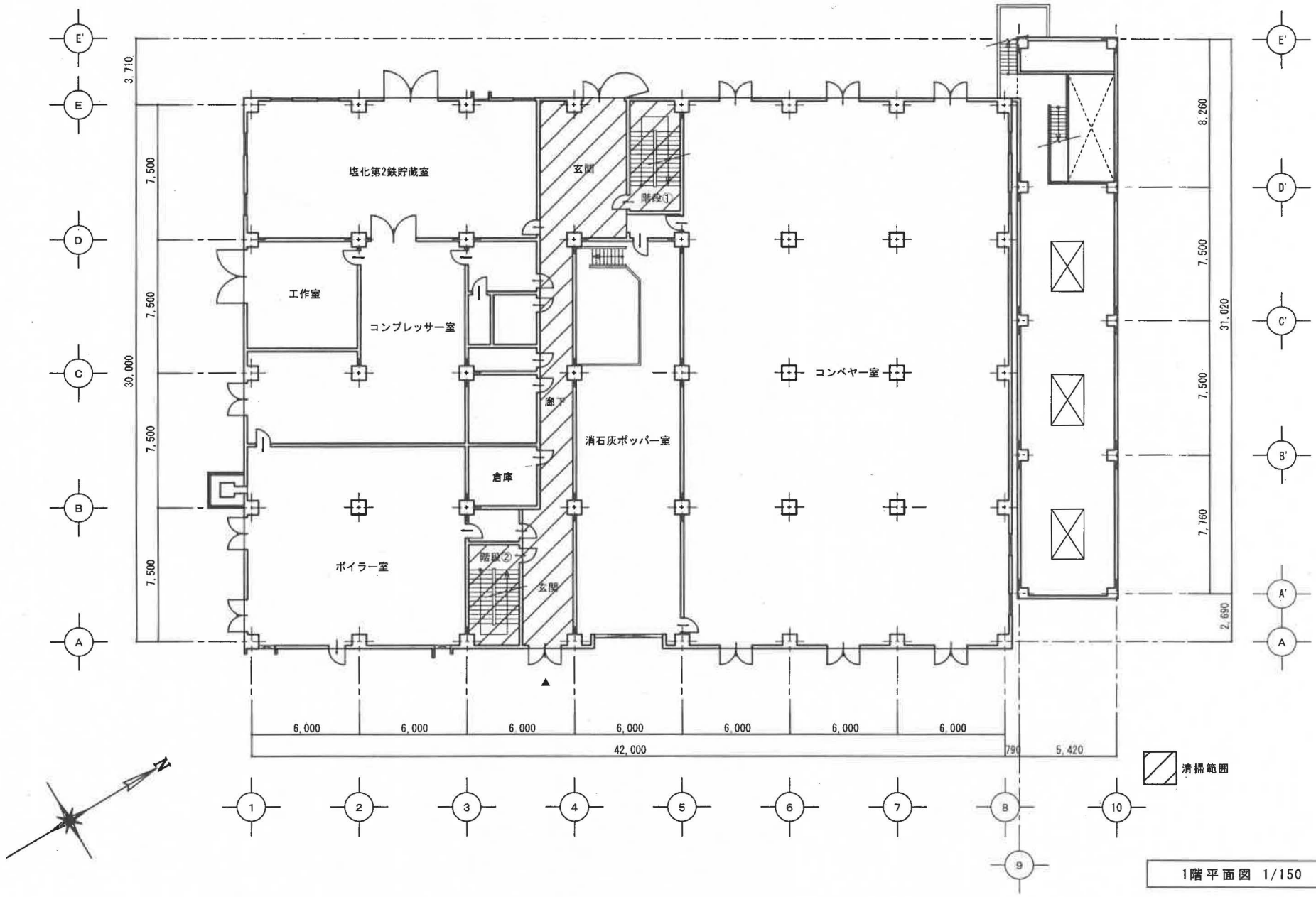
記事	久留米市企業局	施設名 中央浄化センター	調査年月日	施設ID 10101
		図面名称 管理棟　2階平面図（日常清掃）	縮尺 1/150	担当 下水道施設課



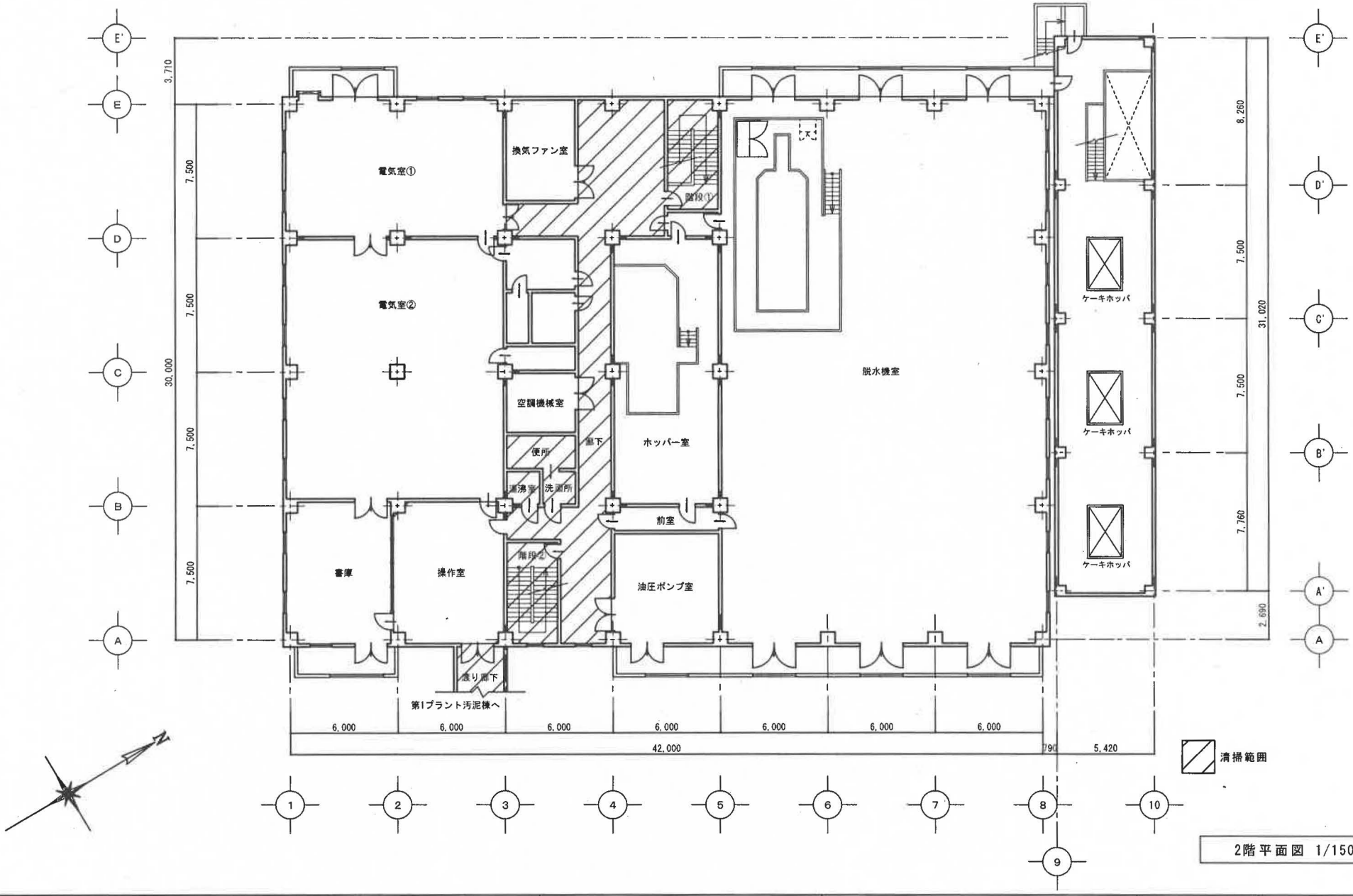
清掃範囲

1階平面図 1/150

記事	久留米市企業局	施設名 中央浄化センター	調査年月日	施設ID
		図面名称 第1プラント汚泥棟 1階平面図	縮尺 1/150	担当 下水道施設課



記事	久留米市企業局	施設名 中央浄化センター	調査年月日	施設ID
		図面名称 第2プラント汚泥棟　1階平面図	縮尺 1/150	担当 下水道施設課



2階平面図 1/150

久留米市企業局	施設名 中央浄化センター	調査年月日	施設ID	
	図面名称 第2プラント汚泥棟　2階平面図	縮尺 1/150	担当 下水道施設課	