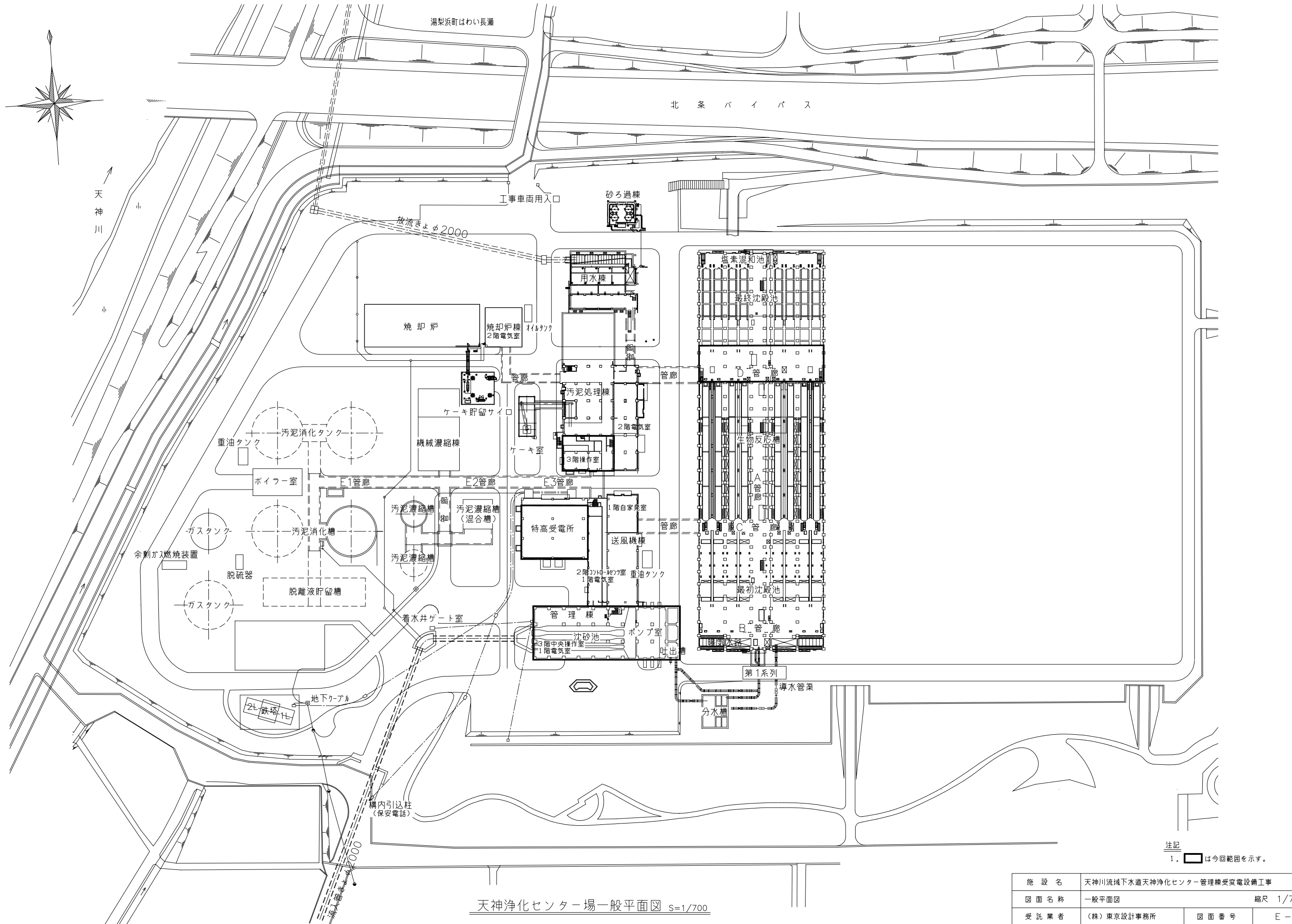


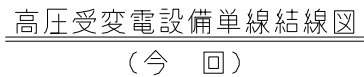


注記
1. は今回範囲を示す。

天神浄化センター場一般平面図 S=1/700

施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図面名称	一般平面図	縮尺	1/700
受託業者	(株)東京設計事務所	図面番号	E-1

記 号	名 称	記 号	名 称
A	交 流 電 流 計	LA	継 雷 器
AS	同上切 換 スイッチ	VCT	取 引 用 変 成 器
V	交 流 電 圧 計	Tr	変 圧 器
VS	同上切 換 スイッチ	VT	計 器 用 変 圧 器
Vo	零 相 電 圧 計	GVT	接 地 形 計 器 用 変 圧 器
H _z	周 波 数 計	CT	交 流 器
COSφ	力 率 計	ZCT	零 相 変 流 器
W	電 力 計	VD	検 電 器
WH	電 力 量 計	DS	断 路 器
VAR	無 効 電 力 計	GCB	ガ ス し ゃ 断 器
		VCB	真 空 し ゃ 断 器
		VS	真 空 接 触 器
U<	不 足 電 圧 継 電 器	F	ヒ ュ ー ズ
I>	過 電 流 継 電 器	PF	電 力 ヒ ュ ー ズ
I≧	地 絡 過 電 流 継 電 器	DR	放 電 抵 抗 器
U>	過 電 圧 継 電 器	CLR	限 流 抵 抗 器
U≧	地 絡 過 電 圧 継 電 器	SR	直 列 リ ア ク ト ル
I≧	地 絡 過 電 流 継 電 器	PTT	電 圧 用 試 験 端 子
Id/IΔ	差 動 継 電 器	SC	進 相 用 コ ン デ ン サ

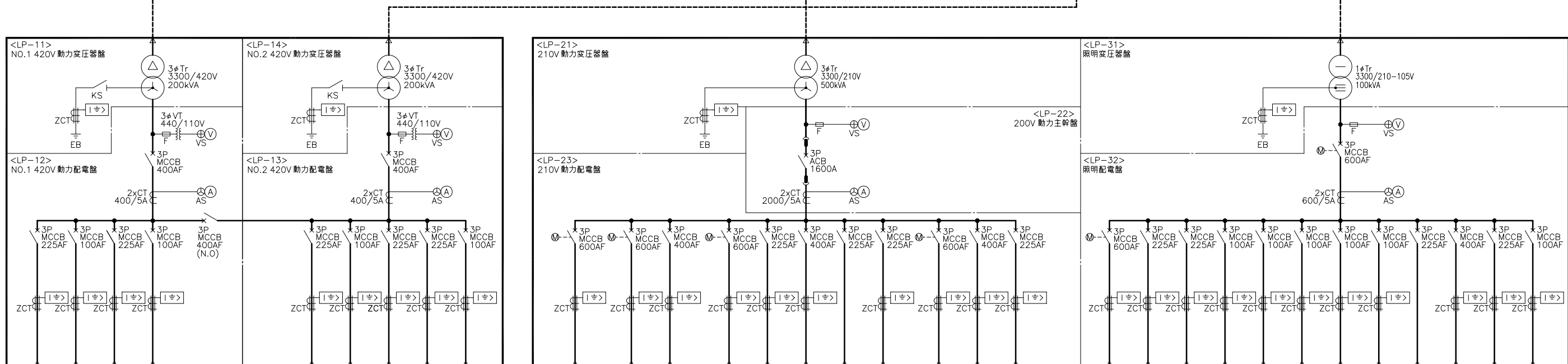
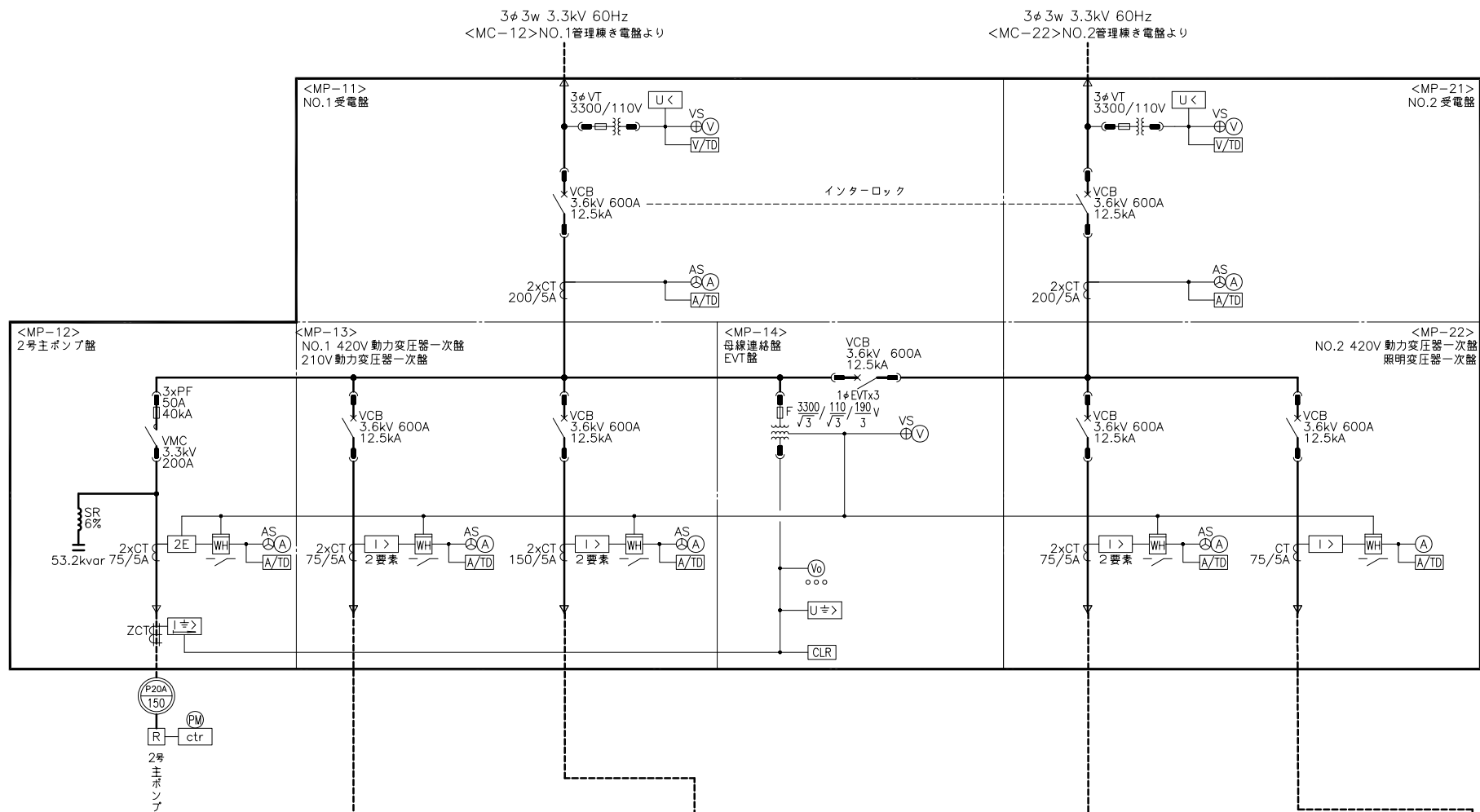


1. ☐ 印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	高压受変電設備単線結線図（今回）		縮尺 NONE
受 託 業 者	（株）東京設計事務所	図 面 番 号	E - 2

凡例

記 号	名 称	記 号	名 称
A	交 流 電 流 計	LA	避 雷 器
AS	同 上 切 換 ス イ ッ チ	VCT	取 引 用 変 成 器
V	交 流 電 圧 計	Tr	変 圧 器
VS	同 上 切 換 ス イ ッ チ	VT	計 器 用 変 圧 器
Vo	零 相 電 圧 計	GVT	接 地 形 計 用 変 圧 器
Hz	周 波 数 計	CT	変 流 器
COSφ	力 率 計	ZCT	零 相 変 流 器
W	電 力 計	VD	検 電 器
WH	電 力 量 計	DS	断 路 器
VAR	無 効 電 力 計	GCB	ガ ス し ゃ 断 器
		VCB	真 空 し ゃ 断 器
		VS	真 空 接 触 器
U<	不 足 電 圧 継 電 器	F	ヒ ュ ー ズ
I>	過 電 流 継 電 器	PF	電 力 ヒ ュ ー ズ
I>V	地 絡 過 電 流 継 電 器	DR	放 電 抵 抗 器
U>	過 電 圧 継 電 器	CLR	限 流 抵 抗 器
U>V	地 絡 過 電 圧 継 電 器	SR	直 列 リ ア ク ト ル
I>V	地 絡 用 間 接 電 器	PTT	電 圧 用 試 験 端 子
Id/IΔ	差 動 継 電 器	SC	進 相 用 コ ン デ ン サ



1 号	主	予	予
主	主		
ポン	ポン		
プ	プ		
盤	設備		

3 号	3, 4号用			
主	主	沈	予	予
ボ	ボ	砂		
ン	ン	池		
ブ	ブ	設		
盤	設備	備		

建	建	建	建	建	建	管理機無停電電源裝置	散	予	予	予
築	築	築	築	築	築		水			
動	動	動	動	動	動		設			
力 (1)	力 (2)	力 (3)	力 (4)	力 (5)	力 (6)		備	備	備	備

建築電源	建築電源	建築電源	中央分電盤	屋外照明	屋外照明	ITV装置	盤内付風回路	管理棟無停電電源 バイパス	予備	予備	予備
源(1)	源(2)	源(3)		明(1)	明(2)						

I T V 裝置

予 予 予

管理棟無停電電源

管理棟単線結線図

(今 回)

注記

1. ☐ 印は今回を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟単線結線図（今回）		縮尺 NONE
受 託 業 者	（株）東京設計事務所	図 面 番 号	E - 3

NO.2 420V動力配電盤 <LP-13> より
3^φ3^W 420V 60Hz

回 路 記 号	Z	B1	B1	B1
負 荷 名 称	制御電源	3, 4号 主ポンプ吐出弁	4号 始動制御器	4号 プッシュ引上装置
負 荷 番 号				
容 量 (kW)	3kVA	1.5	0.1	0.75
台 数	既 設	1	—	—
	今 回	—	—	—
	全 体	1	2	1
計 器				
コンデンサ				
保 護		ELR	ELR	ELR
備 考	・制御電源 ・盤内付属電源			

既設制御TRより
3号主ポンプ設備に
制御電源、盤内付属電源を配電
(予備フィード流用)

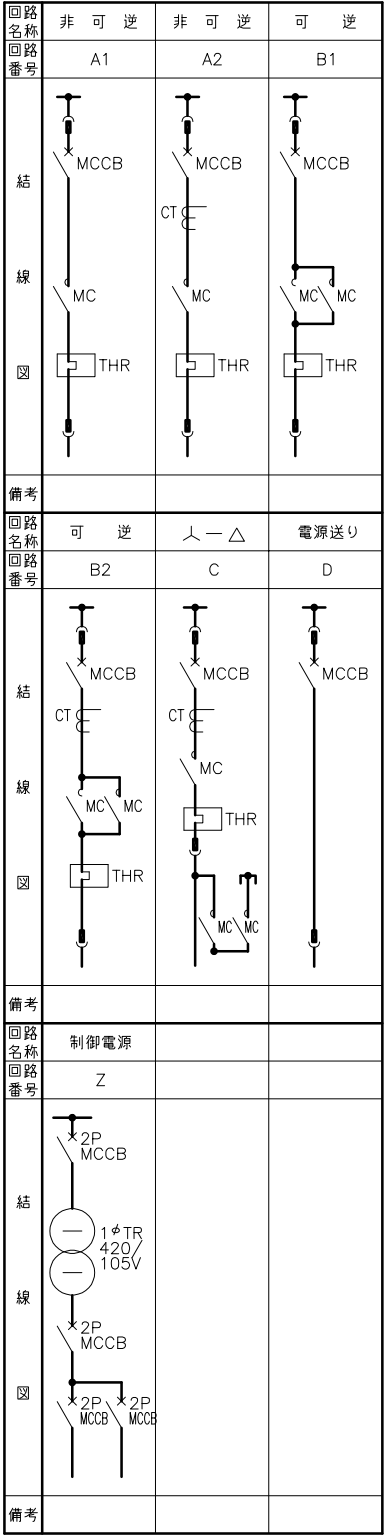
3, 4号主ポンプ設備コントロールセンタ単線結線図
<CC-1B> (今 回)

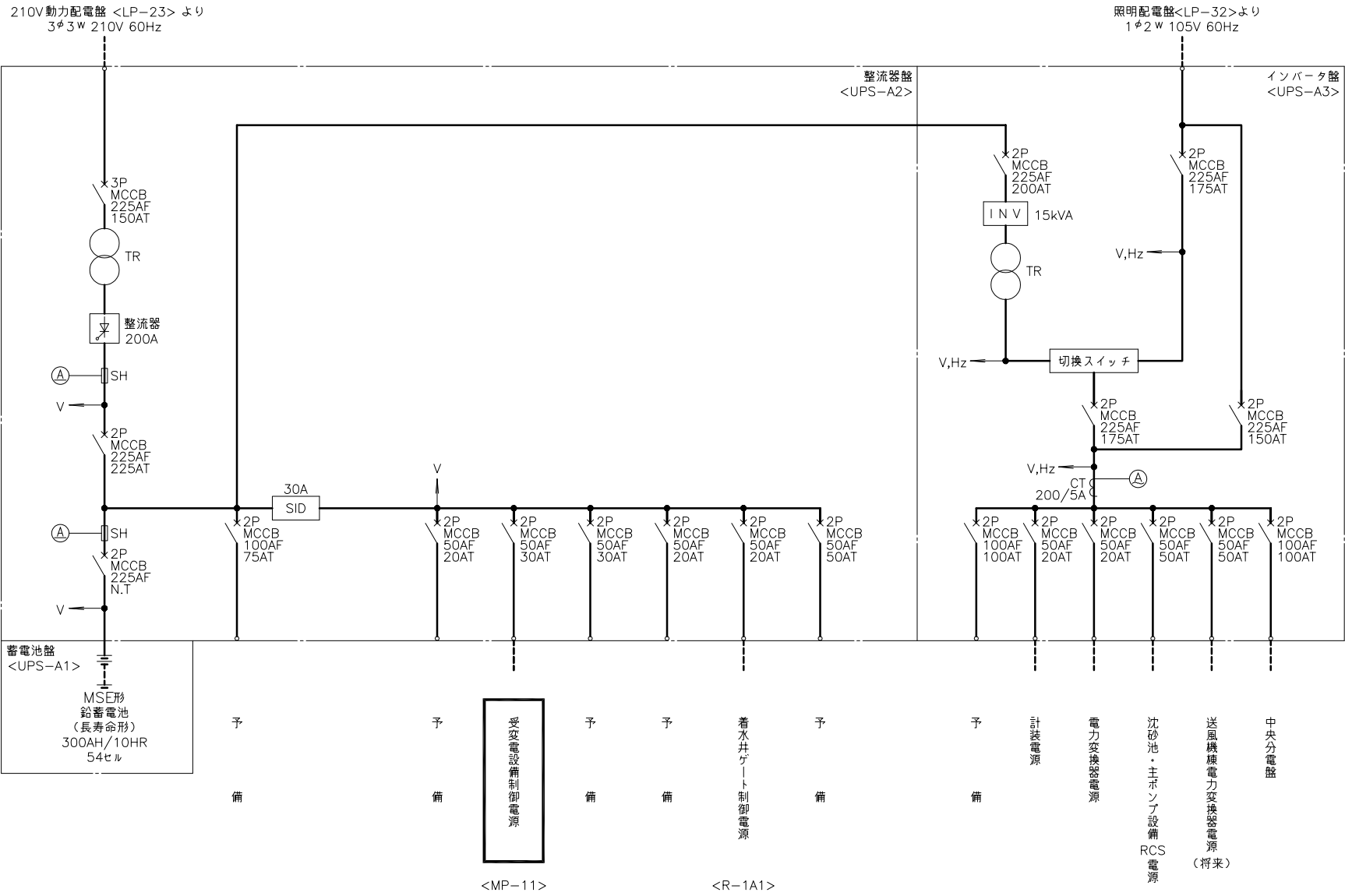
注記

1.  印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	3,4号主ポンプ設備CC単結 (今回)	縮 尺	NONE
受 託 業 者	(株) 東京設計事務所	図 面 番 号	E - 4

コントロールセンタユニット構成図

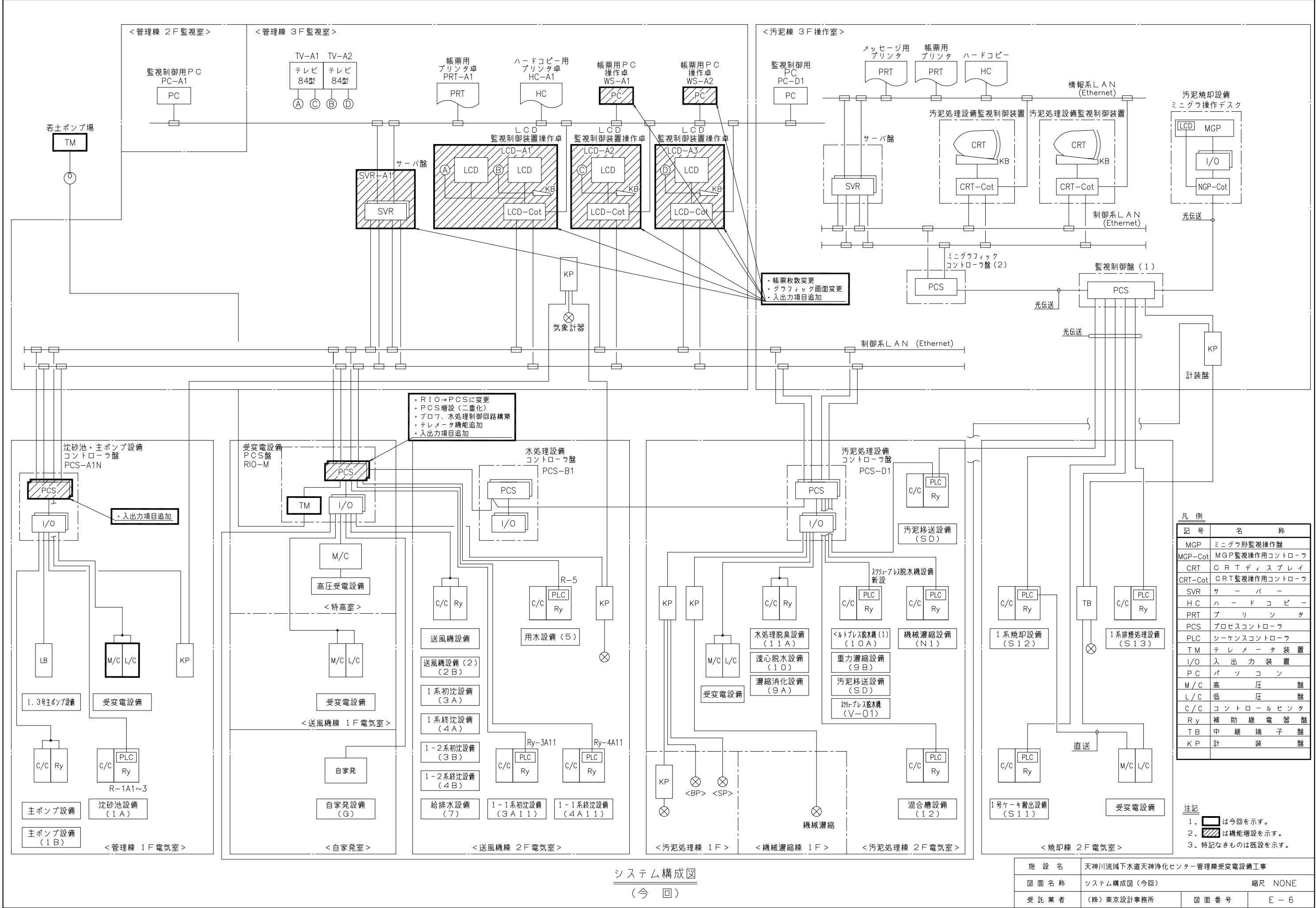




凡 例	
記 号	名 称
A	交 流 電 流 計
A	直 流 電 流 計
V	交 流 電 圧 計
V	直 流 電 圧 計
VS	同 上 切 換 ス イ ッ チ
MCCB	配 線 用 遮 断 器
TR	変 圧 器
CT	変 流 器
SID	負 荷 電 圧 補 償 装 置
SH	分 流 器
INV	イ ン バ ー タ

管理棟無停電電源装置単線結線図
(今 回)

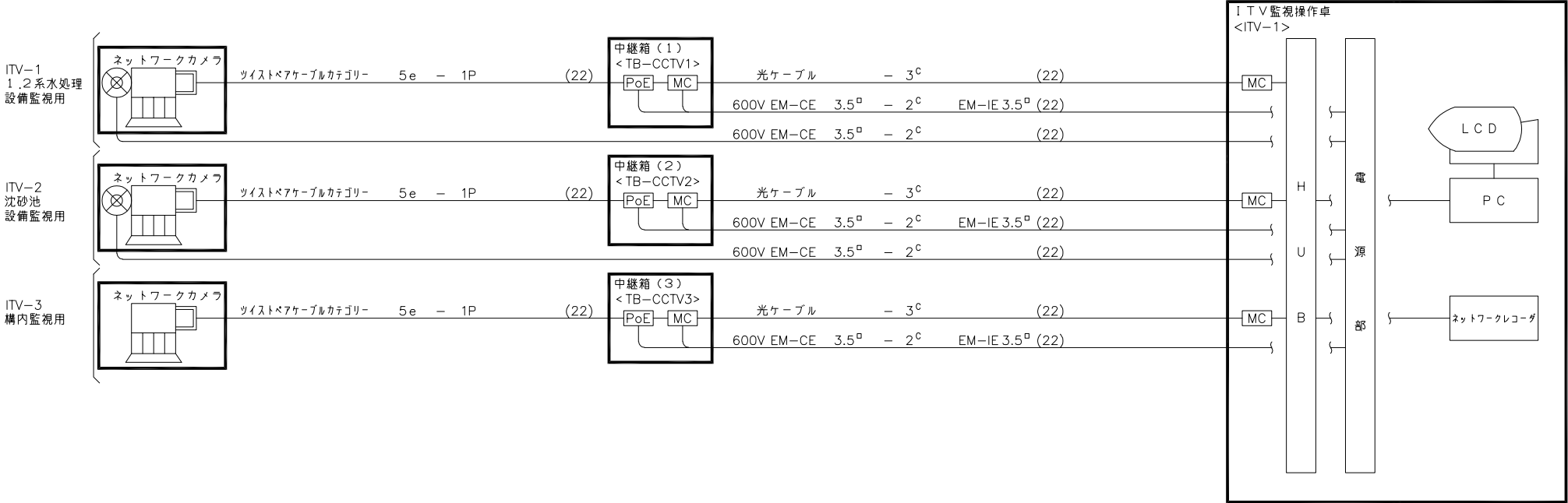
注記			
1.  印は今回を示す。			
2. 特記なきものは既設を示す。			
施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟無停電電源装置単線（今回）	縮 尺	NONE
受 託 業 者	（株）東京設計事務所	図 面 番 号	E - 5



システム構成図
(今回)

施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図面名称	システム構成図(今回)	縮尺 NONE	
受託業者	(株)東京設計事務所	図面番号	E-6

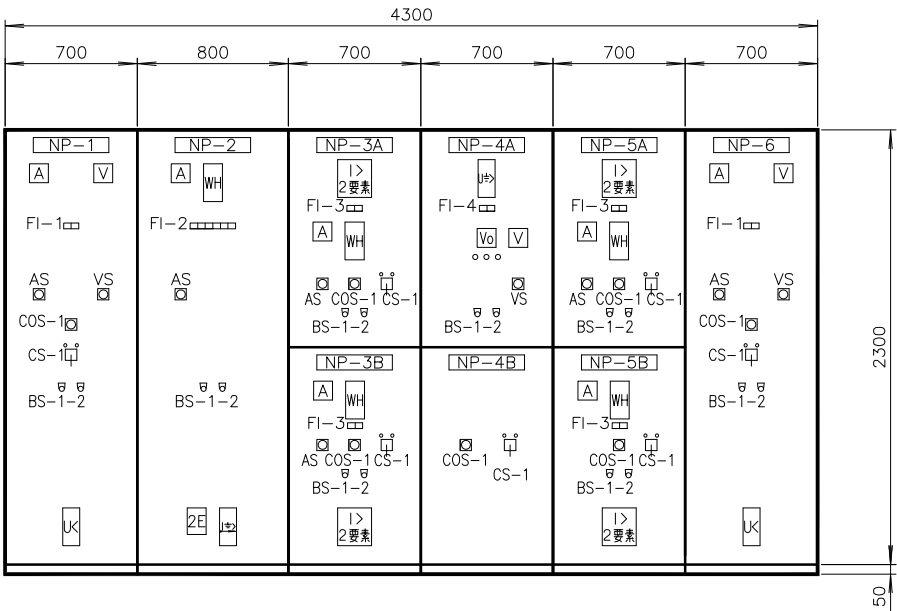
凡 例	
記 号	名 称
LCD	液 晶 モ ニ タ
PC	バ ソ コ ン
HDD	ハードディスクドライブ
RY	補 助 継 電 器
MC	メ デ ィ ア コ ン バ ー タ
HUB	ス イ ッ チ ン グ ハ ブ
PoE	パ ワ ー オ ー バ ー イ ー サ ネ ッ ト



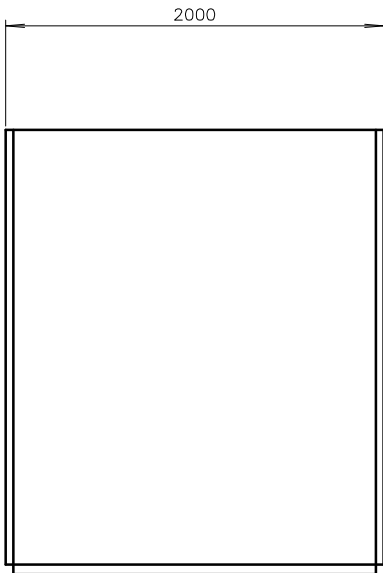
ITV系統図
(今回)

- 注記
1. 印は今回を示す。
 2. 特記なきものは既設を示す。

施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟変電設備工事		
図面名称	ITV系統図(今回)		縮尺 NONE
受託業者	(株)東京設計事務所	図面番号	E - 7



正面図



側面図

記 号	名 称	備 考
N P -1	NO.1受電盤	MP-11
-2	2号主ポンプ盤	MP-12
-3A	NO.1420V動力変圧器一次盤	MP-13
-3B	210V動力変圧器一次盤	
-4A	母線連絡盤	MP-14
-4B	EVT盤	
-5A	NO.2420V動力変圧器一次盤	MP-22
-5B	照明変圧器一次盤	
-6	NO.2受電盤	MP-21

FI-1

受電 停電	予備
----------	----

FI-2

PF断	地絡	2E動作	コンデンサ 故障	リアクトル 温度上昇	予備
-----	----	------	-------------	---------------	----

FI-3

過電流	予備
-----	----

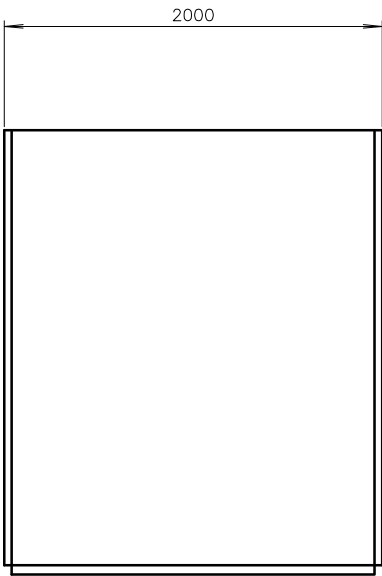
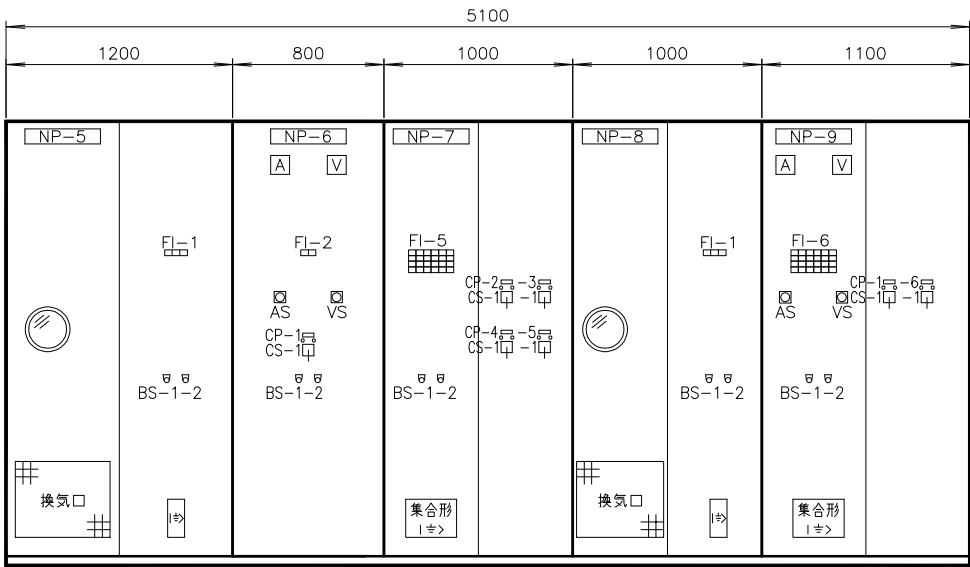
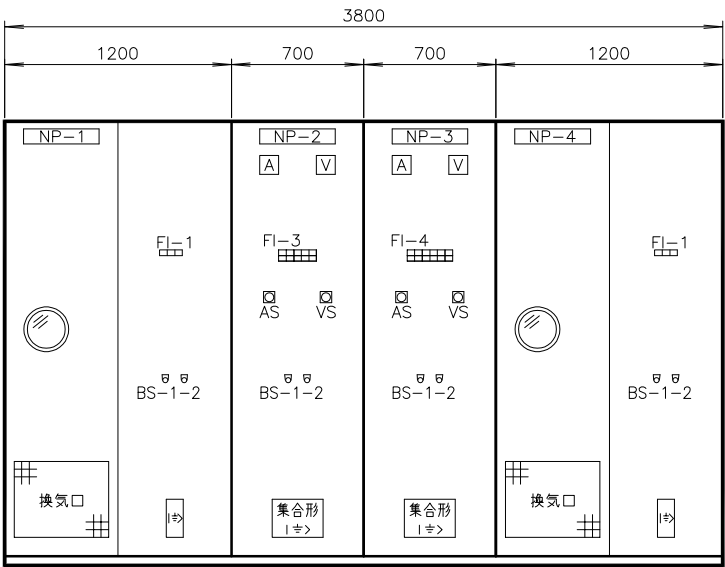
FI-4

地絡過電圧	予備
-------	----

凡 例

記 号	名 称
COS -1	切換スイッチ（現 場 - 中 央）
C S -1	操作スイッチ（入 - 切）
B S -1	押釦スイッチ（表 示 復 帰）
-2	＃ （ファンテスト）

注記
1. 印は今回を示す。



正面図

側面図

FI-1		
変圧器	変圧器	予 備
温度上昇	2次地絡	

FI-2	
主 幹	予 備
A C B断	

FI-3				
主 幹	1号主ポンプ盤	主ポンプ	予 備	予 備
M C C B断	M C C B断	設備C / C		
		M C C B断		
予 備	1号主ポンプ盤	主ポンプ	予 備	予 備
	地 絡	設備C / C		
	地 絡	M C C B断		

FI-4					
主 幹	3号主ポンプ盤	3,4号主ポンプ	沈砂池設備C / C	予 備	予 備
M C C B断	M C C B断	設備C / C	M C C B断		
		M C C B断			
予 備	3号主ポンプ盤	3,4号主ポンプ	沈砂池設備C / C	予 備	予 備
	地 絡	設備C / C	地 絡		
	地 絡	M C C B断			

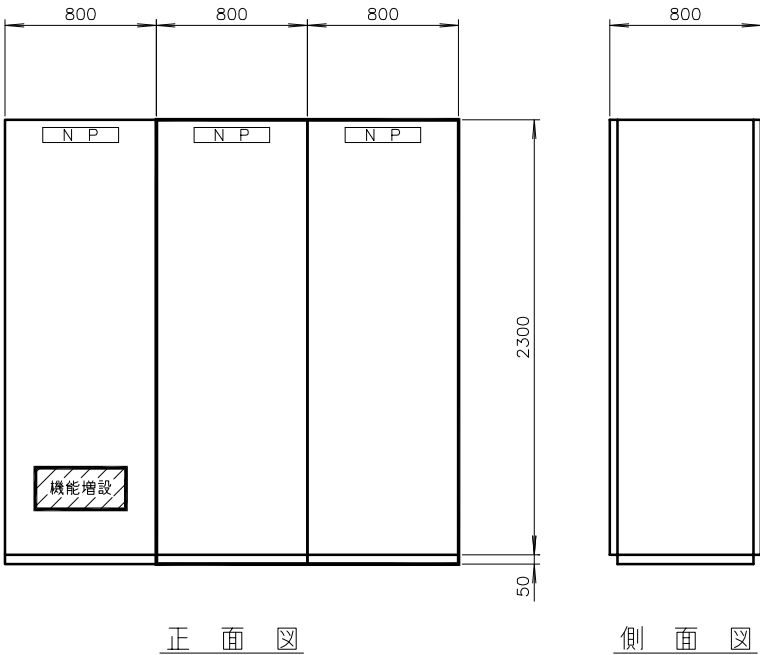
FI-5					
建築動力 (1)	建築動力 (2)	建築動力 (3)	建築動力 (4)	建築動力 (5)	建築動力 (6)
M C C B断	M C C B断	M C C B断	M C C B断	M C C B断	M C C B断
建築動力 (1)	建築動力 (2)	建築動力 (3)	建築動力 (4)	建築動力 (5)	建築動力 (6)
地 絡	地 絡	地 絡	地 絡	地 絡	地 絡
無停電電源装置	散水設備	排煙設備	予 備	予 備	予 備
M C C B断	M C C B断	M C C B断			
予 備	散水設備	排煙設備	予 備	予 備	予 備
	地 絡	地 絡			

FI-6					
建築電源 (1)	建築電源 (2)	建築電源 (3)	中央分電盤	屋外照明 (1)	屋外照明 (2)
M C C B断	M C C B断	M C C B断	M C C B断	M C C B断	M C C B断
建築電源 (1)	建築電源 (2)	建築電源 (3)	中央分電盤	屋外照明 (1)	屋外照明 (2)
地 絡	地 絡	地 絡	地 絡	地 絡	地 絡
I T V装置	盤内付属電源	無停電電源装置	予 備	予 備	予 備
M C C B断	M C C B断	バイパス			
		M C C B断			
I T V装置	盤内付属電源	予 備	予 備	予 備	予 備
地 絡	地 絡				

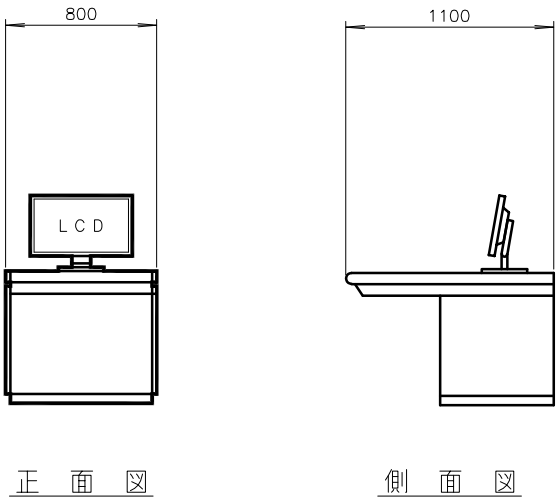
記 号	名 称	備 考
N P - 1	NO.1 420V 動力変圧器盤	LP-11
-2	NO.1 420V 動力配電盤	LP-12
-3	NO.2 420V 動力配電盤	LP-13
-4	NO.2 420V 動力変圧器盤	LP-14
-5	210V 動力変圧器盤	LP-21
-6	210V 動力主幹盤	LP-22
-7	210V 動力配電盤	LP-23
-8	照明変圧器盤	LP-31
-9	照明配電盤	LP-32
C P - 1	主幹	
-2	建築動力 (1)	
-3	建築動力 (2)	
-4	建築動力 (4)	
-5	予 備	
-6	建築電源 (1)	

記 号	名 称
COS -1	切換スイッチ (現 場 - 中 央)
C S -1	操作スイッチ (入 - 切)
B S -1	押釦スイッチ (表 示 復 帰)
-2	" (ランプテスト)

注記
1. 印は今回を示す。



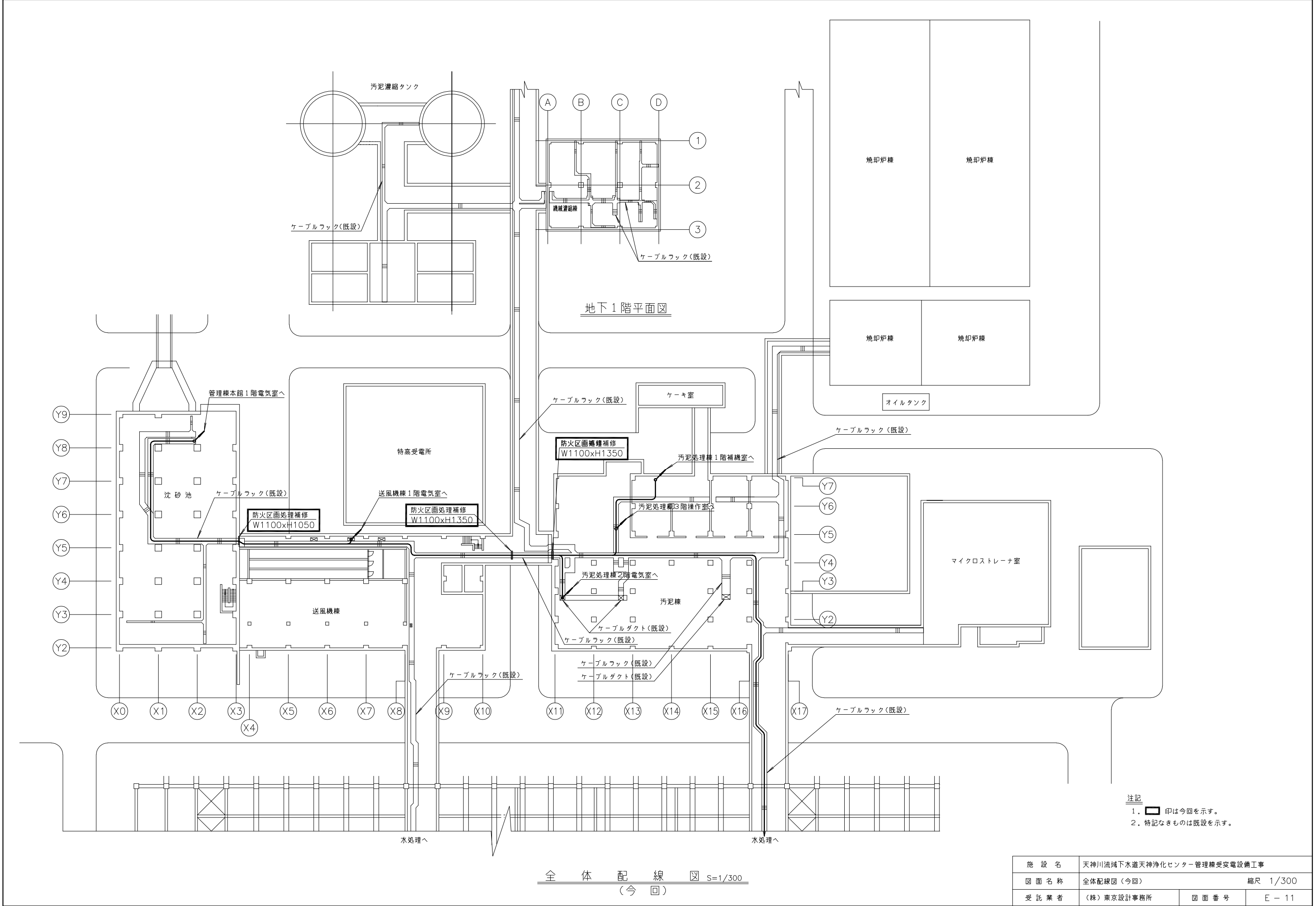
受変電設備PCS盤外形図 S=1/20
<PCS-M>



I T V 監視操作卓外形図 S=1/20
<ITV-1>

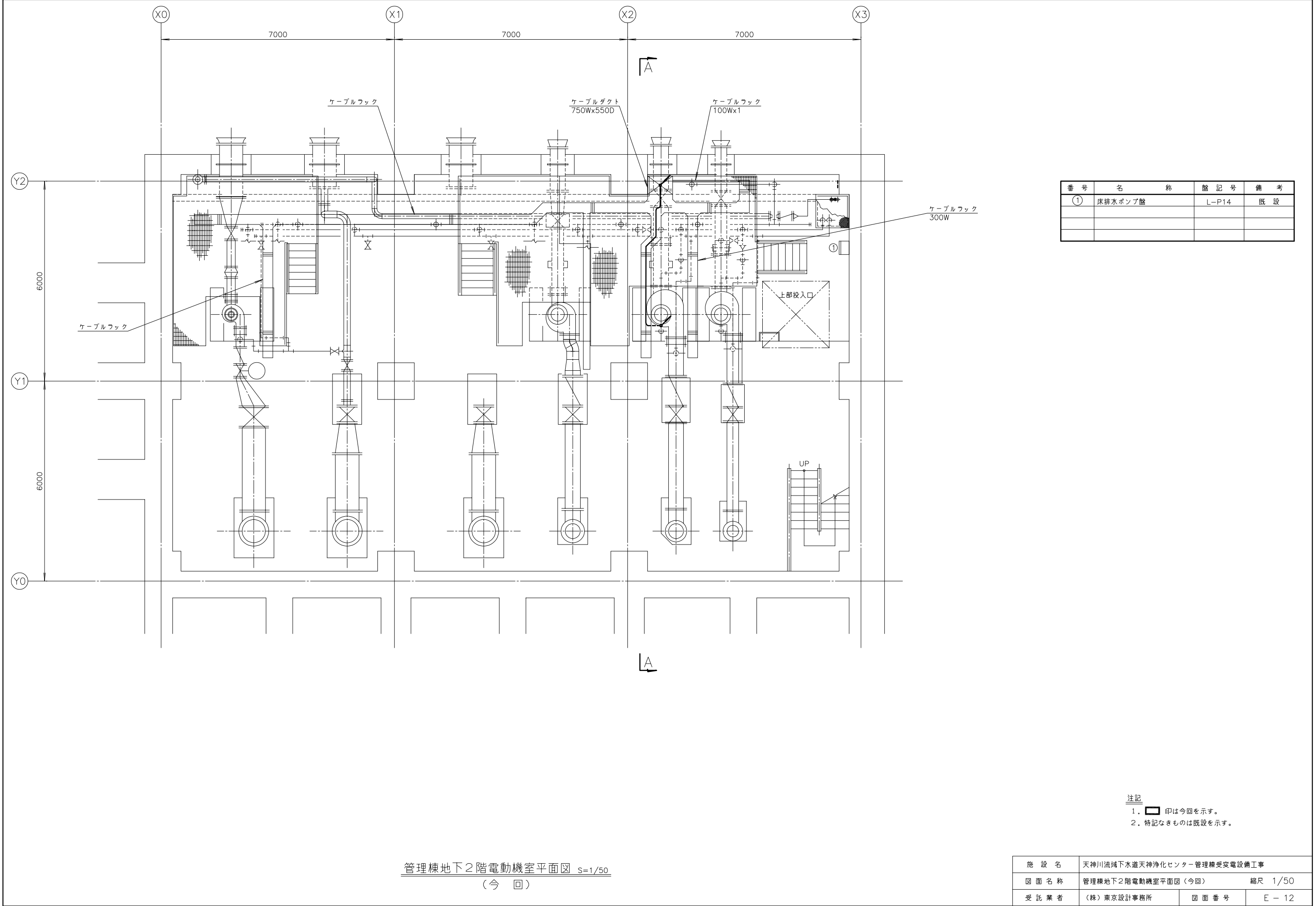
- 注記
- 1.  印は今回を示す。
 - 2.  印は機能増設を示す。
 - 3. 特記なきものは既設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	監視盤他外形図		縮尺 1/20
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 10



注記
1. 印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	全体配線図 (今回)	縮尺 1/300	
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 11

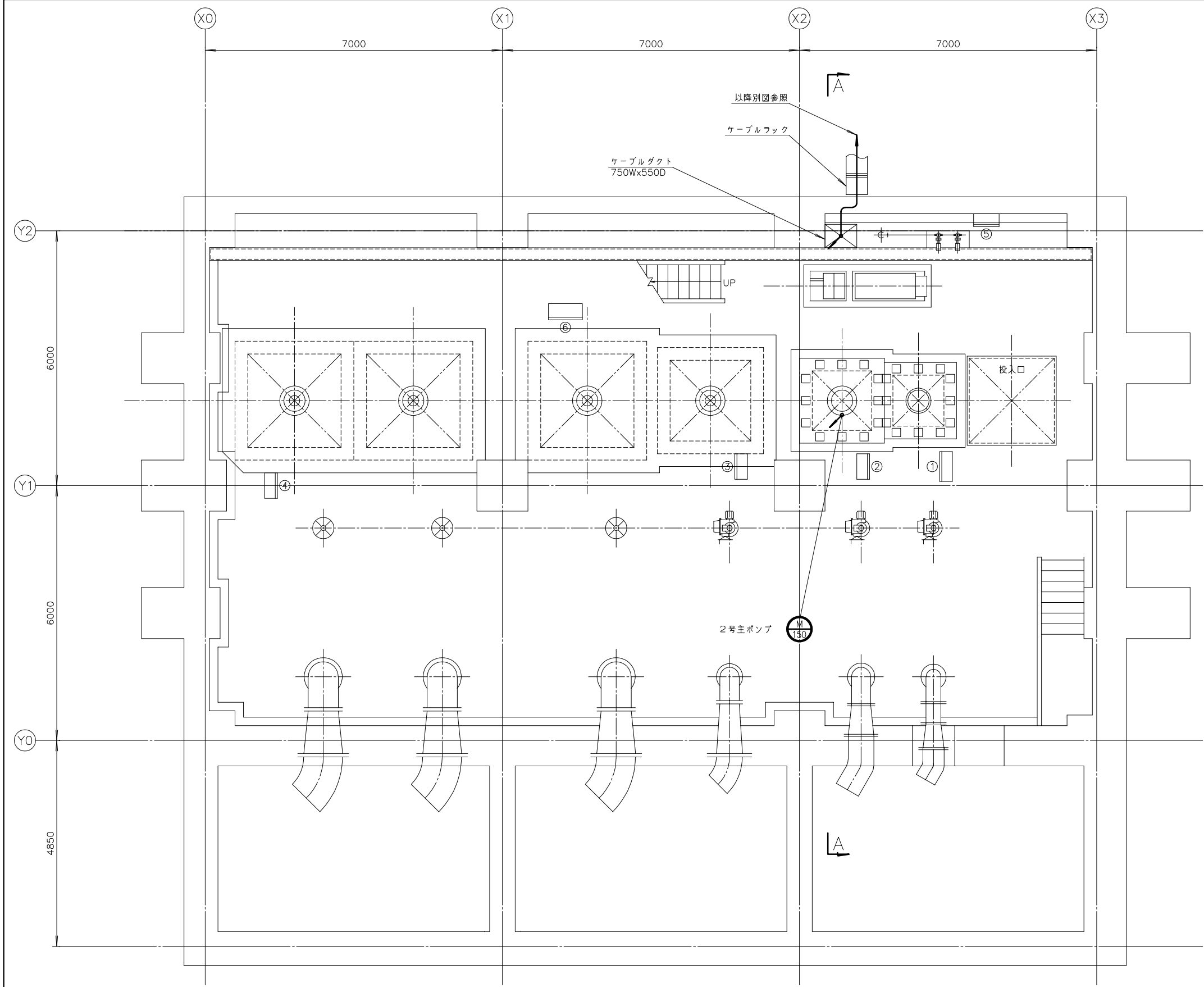


番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	床排水ポンプ盤	L-P14	既 設

注記
1. 印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

管理棟地下2階電動機室平面図 S=1/50
(今 回)

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟地下2階電動機室平面図 (今回)	縮尺 1/50	
受 託 業 者	(株) 東京設計事務所	図 面 番 号	E - 12

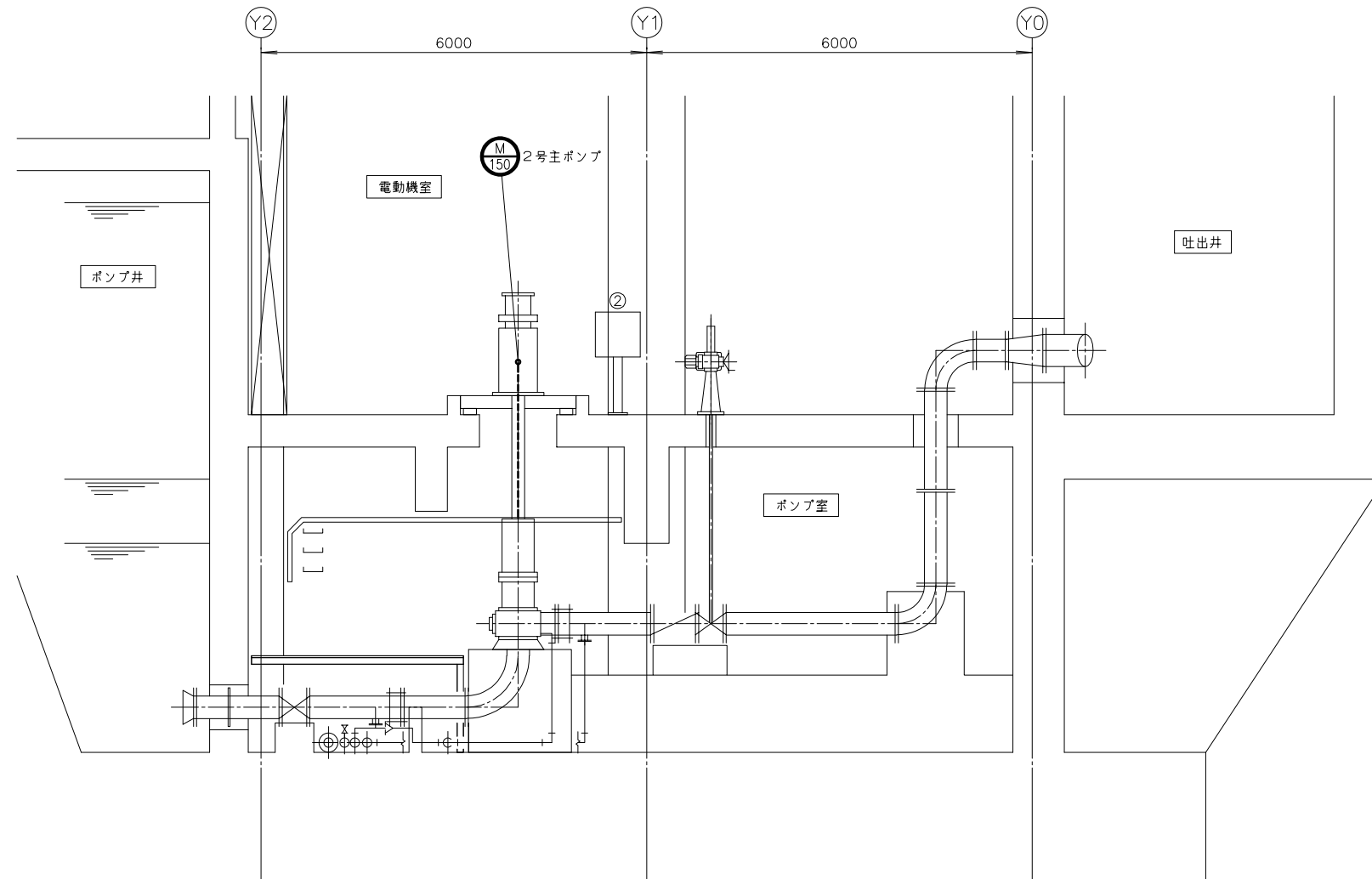


番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	1号主ポンプ盤	L-P10	既 設
②	2号主ポンプ盤	L-P11A	〃
③	3号主ポンプ盤	L-P11B	〃
④	6号主ポンプ盤	L-P10A	〃
⑤	注水加圧ポンプ盤	L-P13	〃
⑥	大型指示計		〃

注記
1.  印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

管理棟地下1階ポンプ室平面図 S=1/50
(今 回)

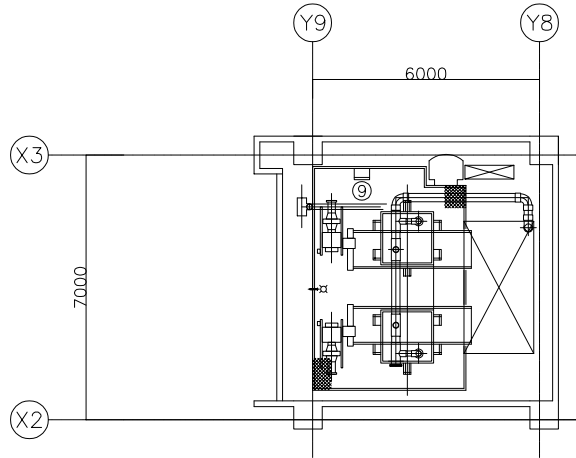
施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟地下1階ポンプ室平面図 (今回)	縮 尺	1/50
受 託 業 者	(株) 東京設計事務所	図 面 番 号	E - 13



注記
1. 印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

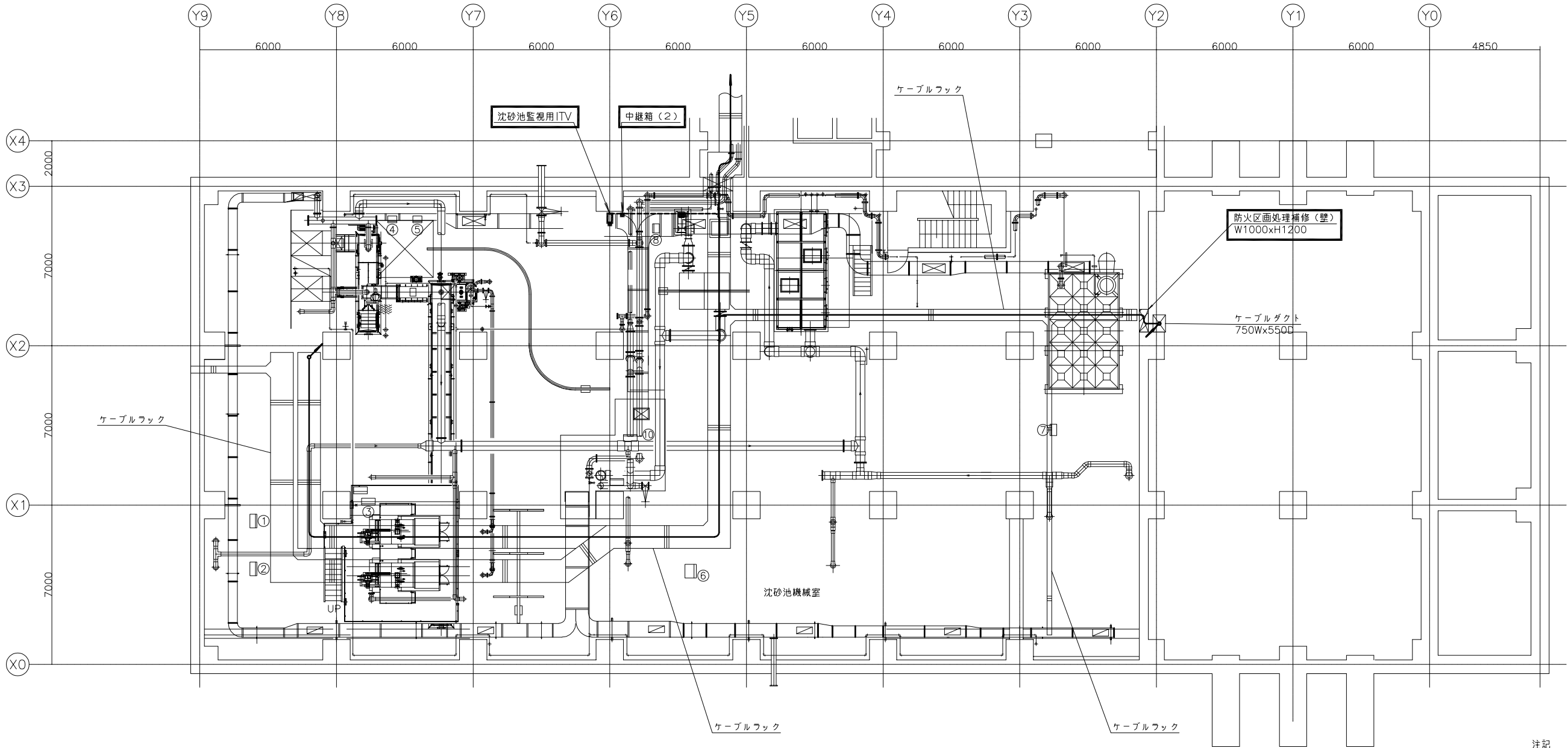
ポンプ室 A - A 断面図 S=1/50
(今回)

施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図面名称	ポンプ室断面図(今回)		縮尺 1/50
受託業者	(株)東京設計事務所	図面番号	E-14



番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	NO.3 沈砂池流入ゲート現場操作盤	S-LCB-02C	既 設
②	NO.4 沈砂池流入ゲート現場操作盤	S-LCB-02D	"
③	細目除塵機現場操作盤	S-LCB-03	"
④	し 渣コンベヤ現場操作盤	S-LCB-04	"
⑤	し 渣脱水機現場操作盤	S-LCB-05	"
⑥	サンドポンプ現場操作盤	S-LCB-06	"
⑦	圧力水ポンプ現場操作盤	S-LCB-07	"
⑧	脱臭ファン現場操作盤	S-LCB-08	"
⑨	沈砂・し 渣搬出機現場操作盤	S-LCB-09	"
⑩	給・排気ファン現場操作盤	S-LCB-10	"

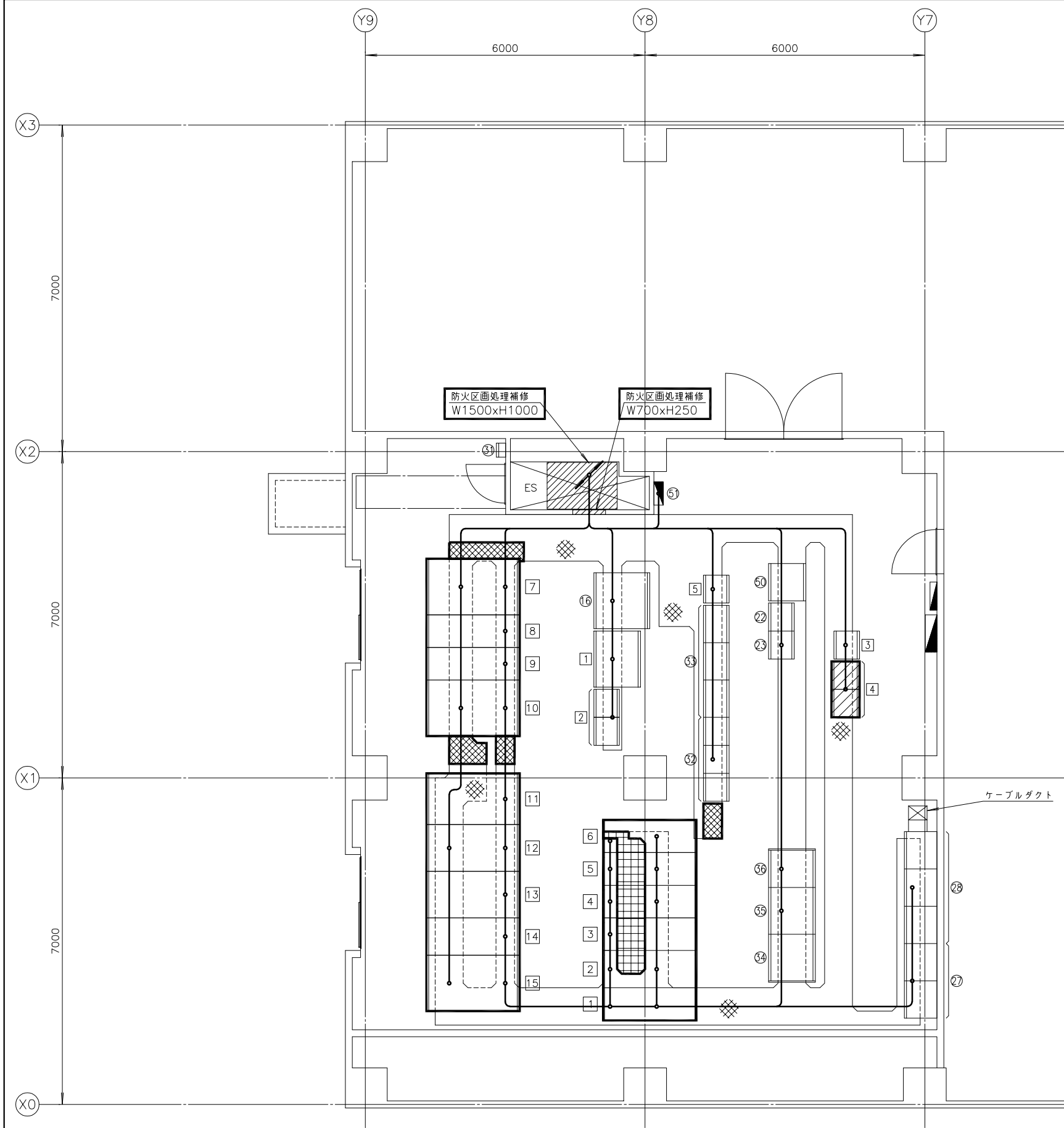
2階ホッパ室平面図 S=1/100



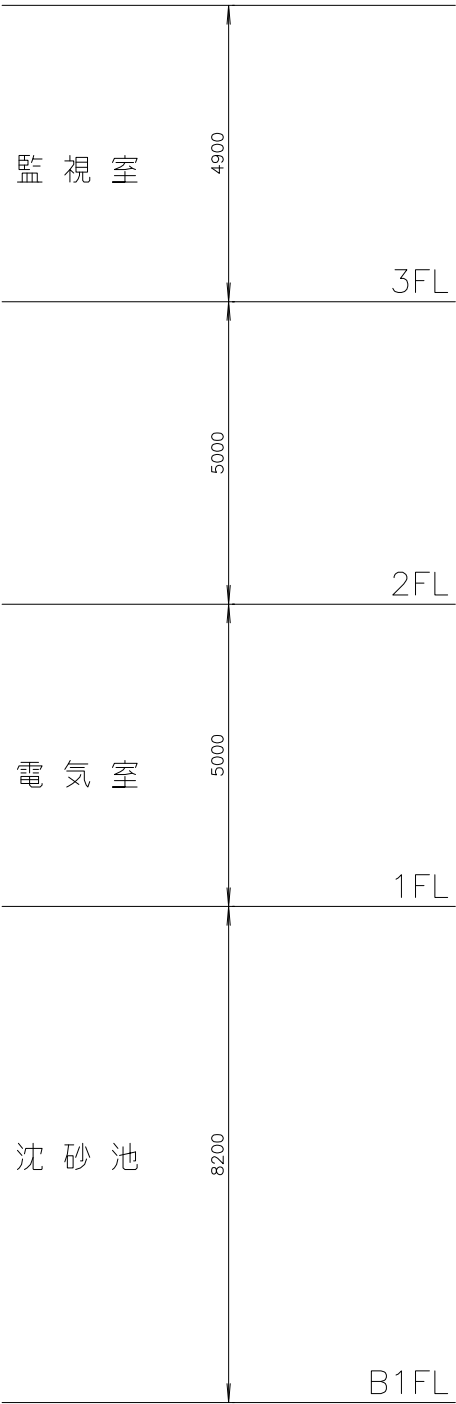
注記
1.  印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

管理棟地下1階平面図 S=1/100
(今 回)

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟地下1階平面図 (今回)	縮 尺	1/100
受 託 業 者	(株) 東京設計事務所	図 面 番 号	E - 15



管理棟 1 階 電気室 平面図 S=1/50
(今 回)



管理棟 断面図 S=NON

番 号	名 称	盤 記 号	備 考
1	NO.2受電盤	MP-21	今 回
2	NO.2 420V動力変圧器一次盤	MP-22	"
	照明変圧器一次盤		
3	母線連絡盤	MP-14	"
	EVT盤		
4	NO.1 420V動力変圧器一次盤	MP-13	"
	210V動力変圧器一次盤		
5	2号主ポンプ盤	MP-12	"
6	NO.1受電盤	MP-11	"
7	NO.2 420V 動力変圧器盤	LP-14	"
8	NO.2 420V 動力配電盤	LP-13	"
9	NO.1 420V 動力配電盤	LP-12	"
10	NO.1 420V 動力変圧器盤	LP-11	"
11	照明配電盤	LP-32	"
12	照明変圧器盤	LP-31	"
13	210V 動力配電盤	LP-23	"
14	210V 動力主幹盤	LP-22	"
15	210V 動力変圧器盤	LP-21	"
16	3号主ポンプ盤	LP-26	既 設
22	補助継電器盤 (3)	R-1B3	既 設
23	3号主ポンプ設備CノC	CC-1B	"
27	L-M盤	L-M	既 設
28	P-M盤	P-M	"
31	接地端子盤 (I N V 専用)	ETB-INV	既 設
32	沈砂池設備コントロールセンタ	CC-1A	"
33	沈砂池設備補助継電器盤 (1) ~ (3)	R-1A1~1A3	"
34	管理棟蓄電池盤	UPS-A1	"
35	管理棟整流器盤	UPS-A2	"
36	管理棟インバータ盤	UPS-A3	"
50	沈砂池・主ポンプ設備コントロール盤	PCS-A1	既 設
51	屋外照明 1、2		"
1	1号主ポンプ盤	LP-1	"
2	主ポンプ設備コントロールセンタ	CC-1B	"
3	主ポンプ設備補助継電器盤	R-1B	"
4	沈砂池・主ポンプ設備コントロール盤	PCS-A1	機能増設
5	管理棟計装変換器盤	KP-A1	既 設

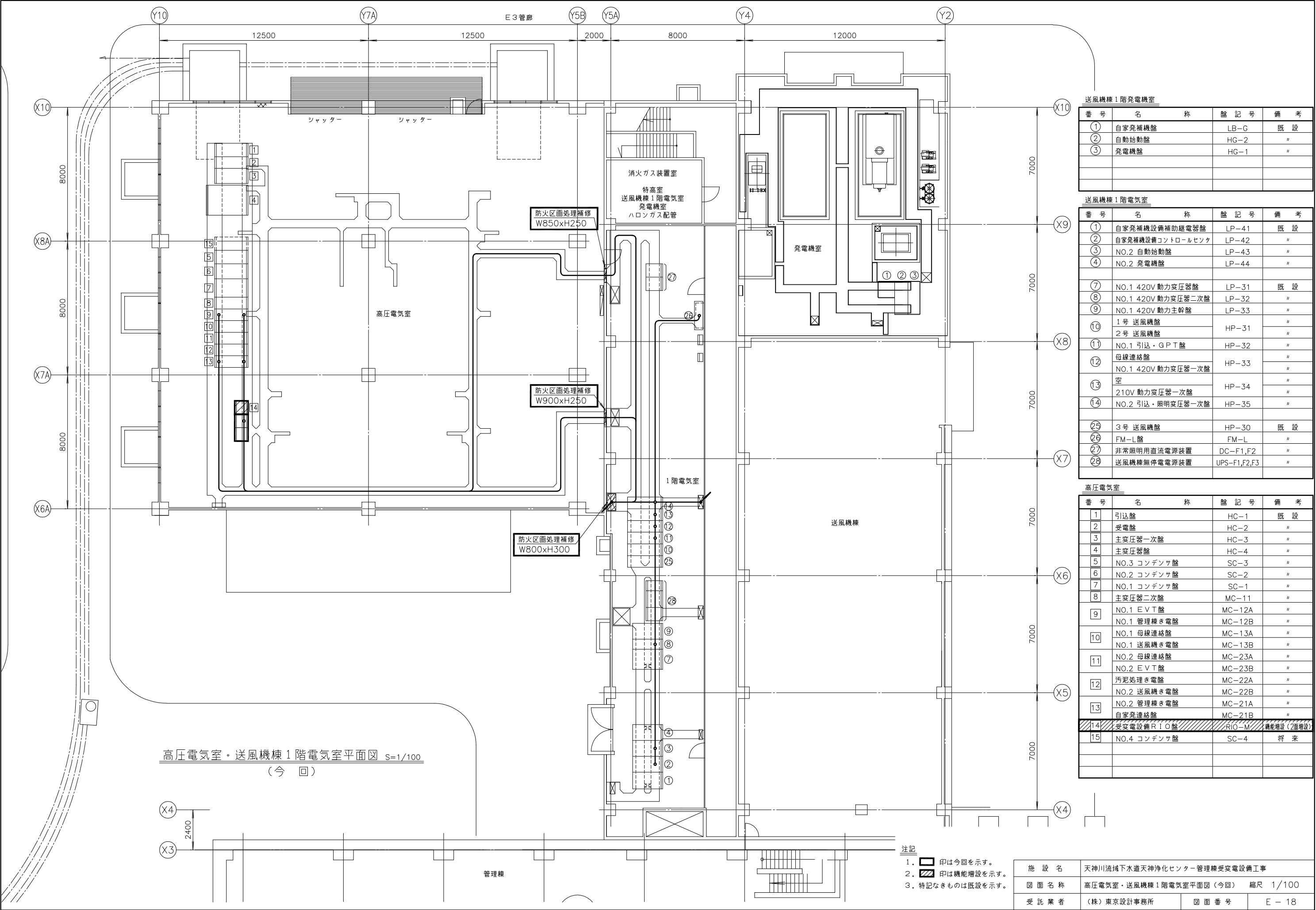
注記
1. 印は今回を示す。
2. 印は機能増設を示す。
3. 特記なきものは既設を示す。
4. 印はビット蓋補修を示す。
5. 印はビット築造を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟 1 階平面図 (今回)	縮 尺	NONE,1/50
受 託 業 者	(株) 東京設計事務所	図 面 番 号	E - 16

管理棟3階平面図 S=1/50
(今回)

番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	計 装 盤	KQ-1	既 設
②	中 央 分 電 盤	DPC-A1	既 設
③	親 時 計		既 設
④	防 災 監 視 盤		〃
⑤	端 子 盤		〃
⑥	パ ソ コ ン		〃
⑦	プ リ ン タ		〃
⑧	L C D監視制御操作卓（１）	LCD-A1	機能増設
⑨	L C D監視制御操作卓（２）	LCD-A2	〃
⑩	L C D監視制御操作卓（３）	LCD-A3	〃
⑪	帳票用プリンタ	PRT-A1	既 設
⑫	ハードコピー用プリンタ	HC-A1	〃
⑬	帳票用ＰＣ操作卓	WS-A1	機能増設
⑭	帳票用ＰＣ操作卓	WS-A2	〃
⑮	サーバー盤	SVR-A1	〃
⑯	大型ディスプレイ	TV-A1.A2	既 設
⑰	ＩＴＶ監視操作卓	ITV-1	今 回

- 注記
- 印は今回を示す。
 - 印は機能増設を示す。
 - 特記なきものは既設を示す。
 - 印はフリーアクセスフロア補修を示す。



高压電気室・送風機棟1階電気室平面図 S=1/100
(今 回)

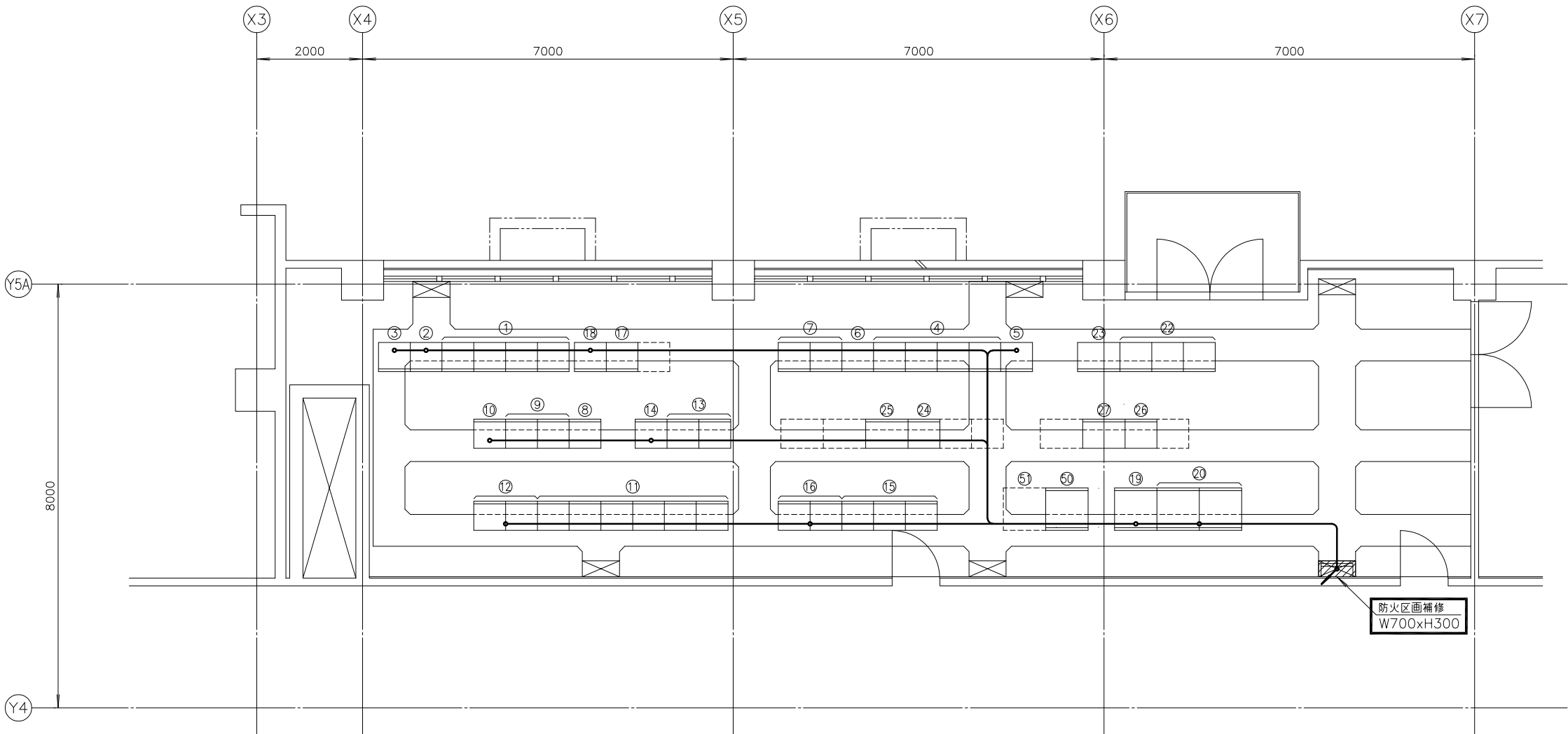
送風機棟1階発電機室			
番 号	名 称	略 記 号	備 考
①	自家発補機盤	LB-G	既 設
②	自動始動盤	HG-2	"
③	発電機盤	HG-1	"

送風機棟1階電気室			
番 号	名 称	略 記 号	備 考
①	自家発補機設備補助継電器盤	LP-41	既 設
②	自家発補機設備コントロールセンタ	LP-42	"
③	NO.2 自動始動盤	LP-43	"
④	NO.2 発電機盤	LP-44	"
⑦	NO.1 420V 動力変圧器盤	LP-31	既 設
⑧	NO.1 420V 動力変圧器二次盤	LP-32	"
⑨	NO.1 420V 動力主幹盤	LP-33	"
⑩	1号 送風機盤	HP-31	"
	2号 送風機盤	HP-31	"
⑪	NO.1 引込・G P T盤	HP-32	"
⑫	母線連絡盤	HP-33	"
	NO.1 420V 動力変圧器一次盤	HP-33	"
⑬	空	HP-34	"
	210V 動力変圧器一次盤	HP-34	"
⑭	NO.2 引込・照明変圧器一次盤	HP-35	"
⑳	3号 送風機盤	HP-30	既 設
㉑	FM-L盤	FM-L	"
㉒	非常照明用直流電源装置	DC-F1,F2	"
㉓	送風機棟無停電電源装置	UPS-F1,F2,F3	"

高压電気室			
番 号	名 称	略 記 号	備 考
1	引込盤	HC-1	既 設
2	受電盤	HC-2	"
3	主変圧器一次盤	HC-3	"
4	主変圧器盤	HC-4	"
5	NO.3 コンデンサ盤	SC-3	"
6	NO.2 コンデンサ盤	SC-2	"
7	NO.1 コンデンサ盤	SC-1	"
8	主変圧器二次盤	MC-11	"
9	NO.1 E V T 盤	MC-12A	"
	NO.1 管理棟き電盤	MC-12B	"
10	NO.1 母線連絡盤	MC-13A	"
	NO.1 送風機き電盤	MC-13B	"
11	NO.2 母線連絡盤	MC-23A	"
	NO.2 E V T 盤	MC-23B	"
12	汚泥処理き電盤	MC-22A	"
	NO.2 送風機き電盤	MC-22B	"
13	NO.2 管理棟き電盤	MC-21A	"
	自家発連絡盤	MC-21B	"
14	受変電設備 R I O 盤	RIO-M	機能増設 (2面増設)
15	NO.4 コンデンサ盤	SC-4	将 来

- 注記
- 1. 印は今回を示す。
 - 2. 印は機能増設を示す。
 - 3. 特記なきものは既設を示す。

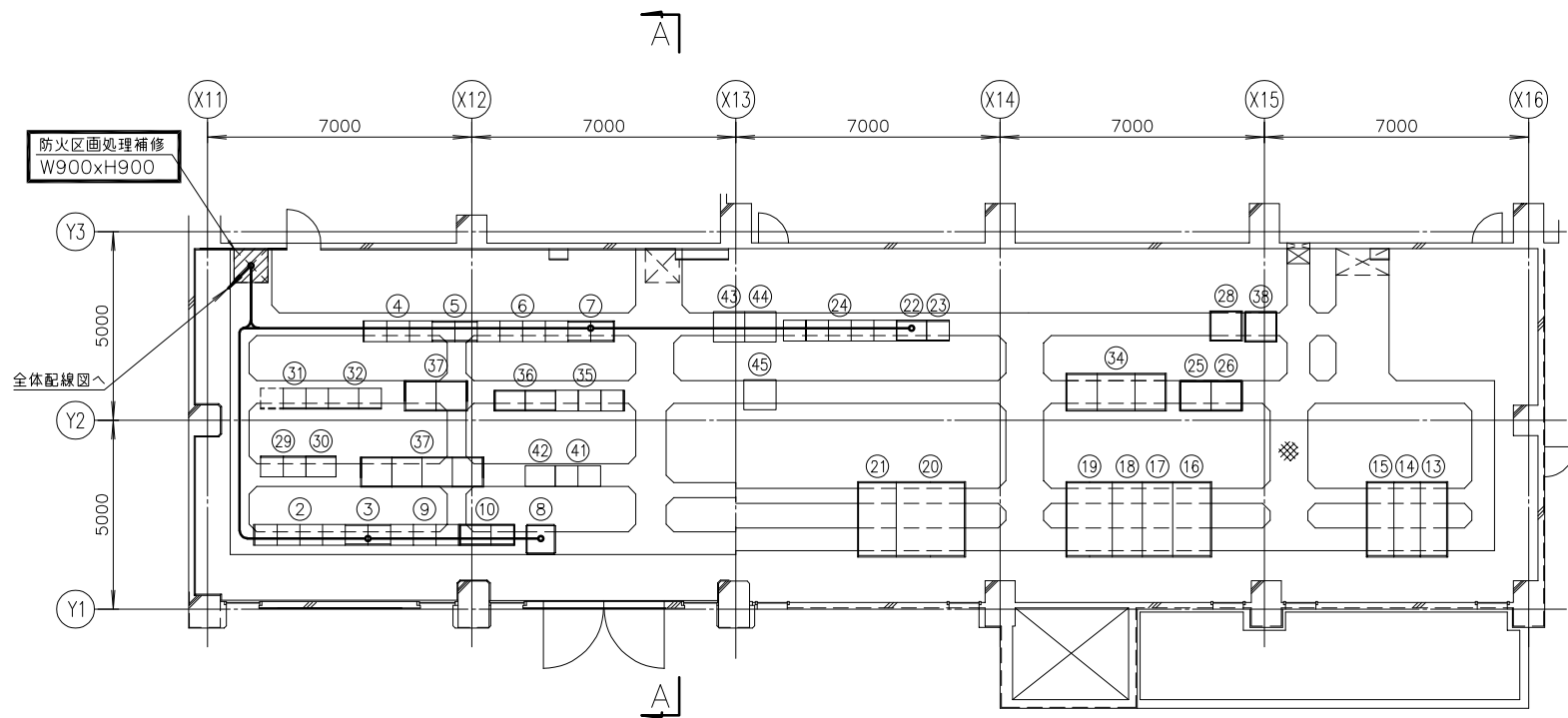
施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	高压電気室・送風機棟1階電気室平面図 (今回)	縮 尺	1/100
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 18



番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	送風機設備コントロールセンタ（１）	CC-2	既 設
②	送風機設備補助継電器盤（１）	R-21	〃
③	送風機設備補助継電器盤（２）	R-22	〃
④	給排水設備コントロールセンタ	CC-7	〃
⑤	給排水設備コントロールセンタ	CC-7	〃
⑥	給排水設備補助継電器盤（１）	R-71	〃
⑦	給排水設備補助継電器盤（２）（３）	R-72,73	〃
⑧	最初沈殿池設備コントロールセンタ	CC-3A	〃
⑨	最初沈殿池設備コントロールセンタ	CC-3A	〃
⑩	最初沈殿池設備補助継電器盤（１）	R-3A1	〃
⑪	最終沈殿池設備コントロールセンタ	CC-4A	〃
⑫	最終沈殿池設備補助継電器盤（１）（２）	R-4A1,4A2	〃
⑬	１～２系最初沈殿池設備コントロールセンタ	CC-3B	〃
⑭	１～２系最初沈殿池設備補助継電器盤	R-3B	〃
⑮	１～２系最終沈殿池設備コントロールセンタ	CC-4B	〃
⑯	１～２系最終沈殿池設備補助継電器盤	R-4B	〃
⑰	送風機設備（２）コントロールセンタ	CC-2B	〃
⑱	送風機設備（２）補助継電器盤	R-2B	〃
⑲	電力変換器盤	TD-B1	〃
⑳	計装変換器盤（１）（２）	KP-B1A,B1B	〃
㉒	用水処理設備コントロールセンタ	CC-5	既 設
㉓	用水処理設備補助継電器盤	R-5	〃
㉔	１～１系最終沈殿池設備コントロールセンタ	CC-4A11	〃
㉕	１～１系最終沈殿池設備補助継電器盤	R-4A11	〃
㉖	１～１系最初沈殿池設備コントロールセンタ	CC-3A11	〃
㉗	１～１系最初沈殿池設備補助継電器盤	R-3A11	〃
㉙	水処理設備コントロール盤（１）	PCS-B1A	既 設
㉚	水処理設備コントロール盤（２）	PCS-B1B	将 来

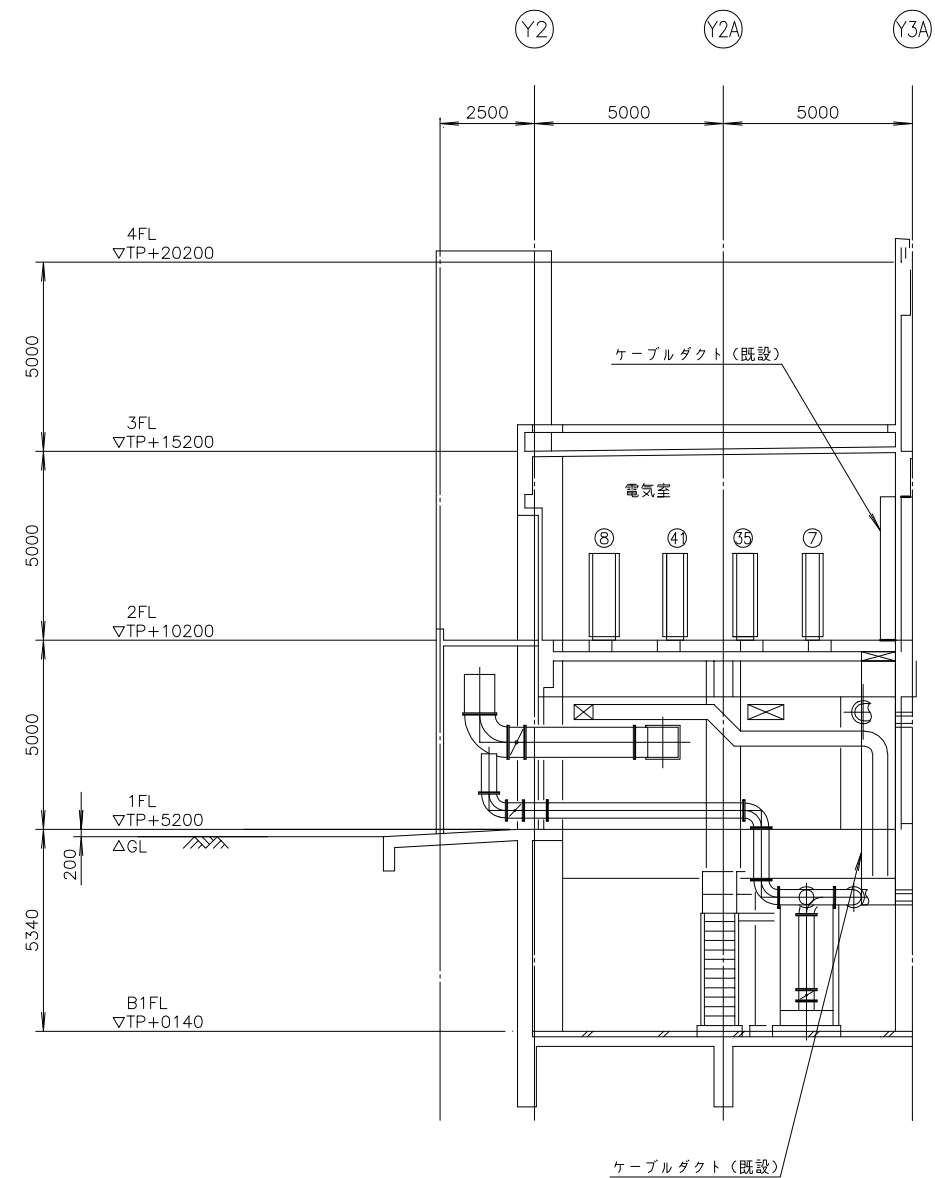
送風機棟２階コントロールセンタ室平面図 S=1/50
(今 回)

注記
１． 印は今回を示す。
２．特記なきものは既設を示す。



汚泥処理棟2階平面図 S=1/100
(今回)

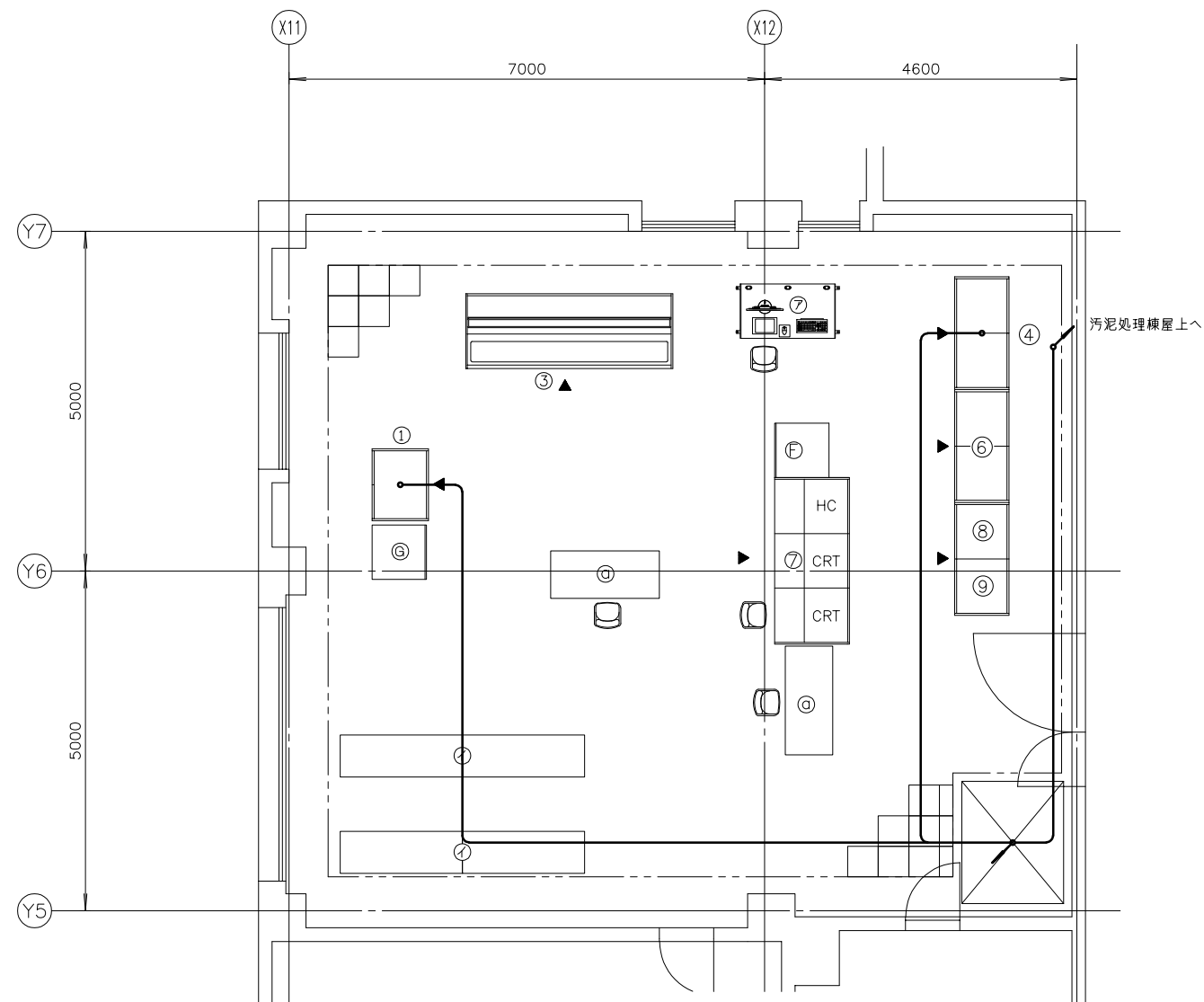
番号	名称	盤記号	備考	番号	名称	盤記号	備考
②	遠心脱水機設備コントロールセンタ	CC-10	既設	②⑧	計装交換器盤	KP-D1	既設
③	遠心脱水機設備補助継電器盤	R-101,2	〃	②⑨	重力濃縮設備コントロールセンタ	CC-9B	〃
④	脱臭設備コントロールセンタ	CC-11A	〃	③⑩	重力濃縮設備補助継電器盤(1)	R-9B	〃
⑤	脱臭設備補助継電器盤	R-11A	〃	③⑪	汚泥貯留槽設備コントロールセンタ	CC-12A	〃
⑥	濃縮消化設備コントロールセンタ	CC-9A	〃	③⑫	汚泥貯留槽設備補助継電器盤	R-12A	〃
⑦	濃縮消化設備補助継電器盤	R-9A	〃				
⑧	汚泥主幹盤	LP-5	〃	③⑭	無停電電源装置	UPS-SD	〃
⑨	汚泥移送設備コントロールセンタ	CC-SD	〃	③⑮	機械濃縮設備コントロールセンタ	N-CC-001	〃
⑩	汚泥移送設備補助継電器盤	R-SE1,2	〃	③⑯	機械濃縮設備補助継電器盤	N-Ry-001,002	〃
				③⑰	機械濃縮設備VVVF盤	N-VF-1~6	〃
⑬	No.1受電盤	HP-D1	既設	③⑱	機械濃縮設備計装交換器盤	N-KP-01	〃
	No.1動力変圧器1次盤	HP-D2A	〃				
⑭	建築動力変圧器1次盤	HP-D2B	〃	④①	スクリーブレス脱水機設備コントロールセンタ	SP-CC-01	既設
⑮	照明変圧器1次盤	HP-D3	〃	④②	スクリーブレス脱水機設備補助継電器盤(1)	SP-Ry-01A	〃
⑯	照明変圧器盤	LP-D7	〃	④③	2号汚泥供給ポンプ(SP)VVVF盤	SP-VF-1B	〃
⑰	照明配電盤	LP-D8	〃	④④	2号薬品供給ポンプ(SP)VVVF盤	SP-VF-2B	〃
⑱	建築動力配電盤	LP-D6	〃	④⑤	2号脱水ケーキ移送ポンプ(SP)VVVF盤	SP-VF-3B	〃
⑲	建築動力変圧器盤	LP-D5	〃				
⑳	No.1動力変圧器盤	LP-D1	〃				
㉑	No.1動力配電盤	LP-D2	〃				
㉒	ベルトプレス脱水機(1)補助継電器盤	R-10A-A	〃				
㉓	ベルトプレス脱水機(2)補助継電器盤	R-10A-B	〃				
㉔	ベルトプレス脱水機(1)コントロールセンタ	CC-10A	〃				
㉕	汚泥処理設備コントローラ盤(1)	PCS-D1A	〃				
㉖	汚泥処理設備コントローラ盤(2)	PCS-D1B	〃				



A - A 断面図 S=1/100
(今回)

- 注記
1. 印は今回を示す。
 2. 特記なきものは既設を示す。

施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図面名称	汚泥処理棟2階平面図(今回)	縮尺	1/100
受託業者	(株)東京設計事務所	図面番号	E-20



番 号	名 称	記 号	備 考
①	計装盤	KP-S1	既 設
③	汚泥焼却設備ミニグラ操作デスク	D-S1	〃
④	監視制御盤（１）～（２）	KPC-S1,S2	〃
⑥	ミニグラフィック/コントローラ盤（１）,（２）	GPC-D1A,D1B	〃
⑦	汚泥処理設備監視制御装置	DESK-D1~D3	〃
⑧	サーバ－盤（１）	SVR-D01	〃
⑨	サーバ－盤（２）	SVR-D02	〃
F	帳票用プリンタ卓	PRT-1	既 設
G	メッセ－ジ用 プリ ン タ卓	PRT-2	〃
H	事務机		〃
I	監視制御PC（２）	PC-X2	〃
J	物品棚		〃

汚泥処理棟３階操作室平面図 S=1/50
(今 回)

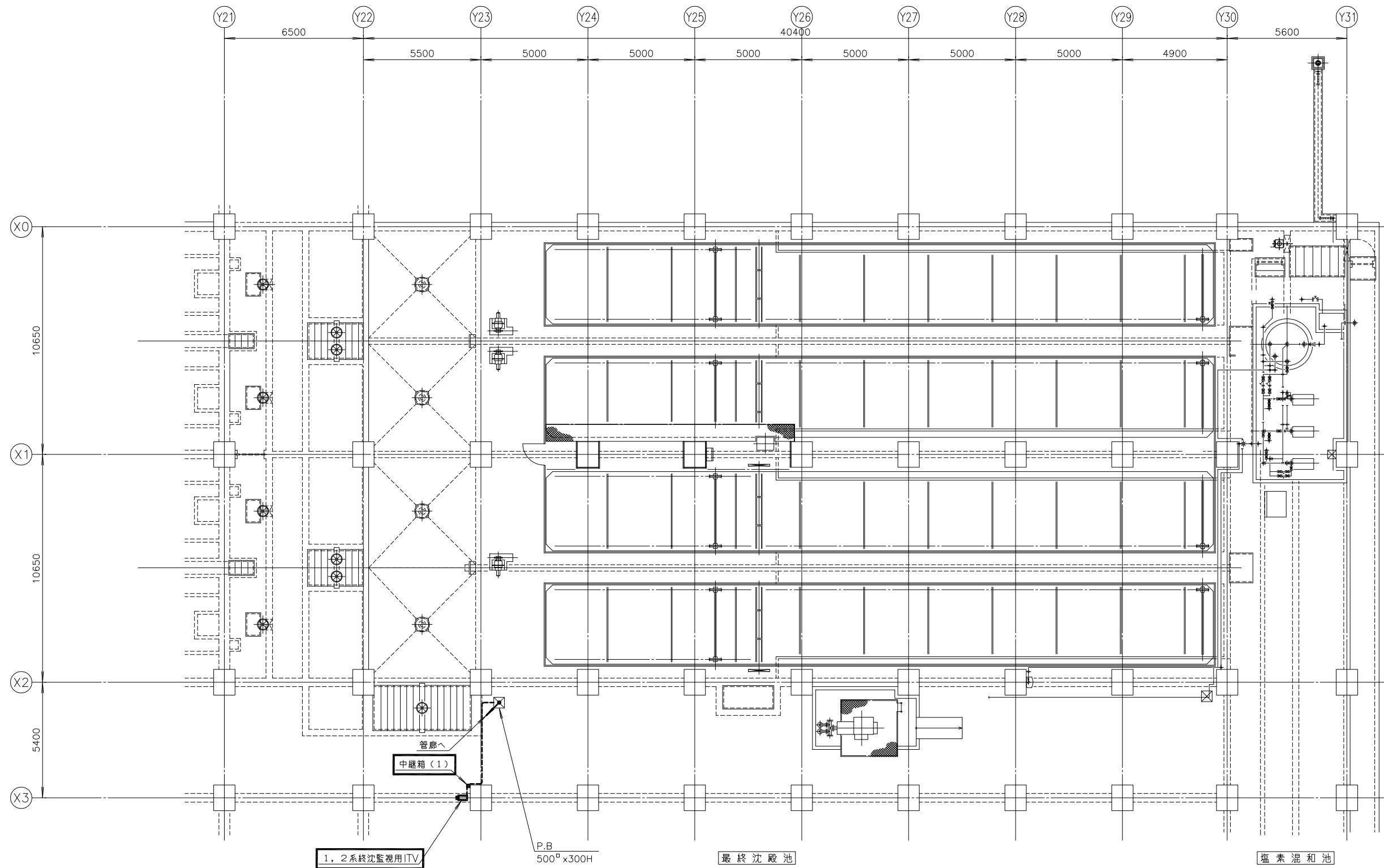
注記
1. 印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。



注記

1.  印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	水処理設備下部平面図（今回） 縮尺 1/250		
受 託 業 者	（株）東京設計事務所	図 面 番 号	E - 23

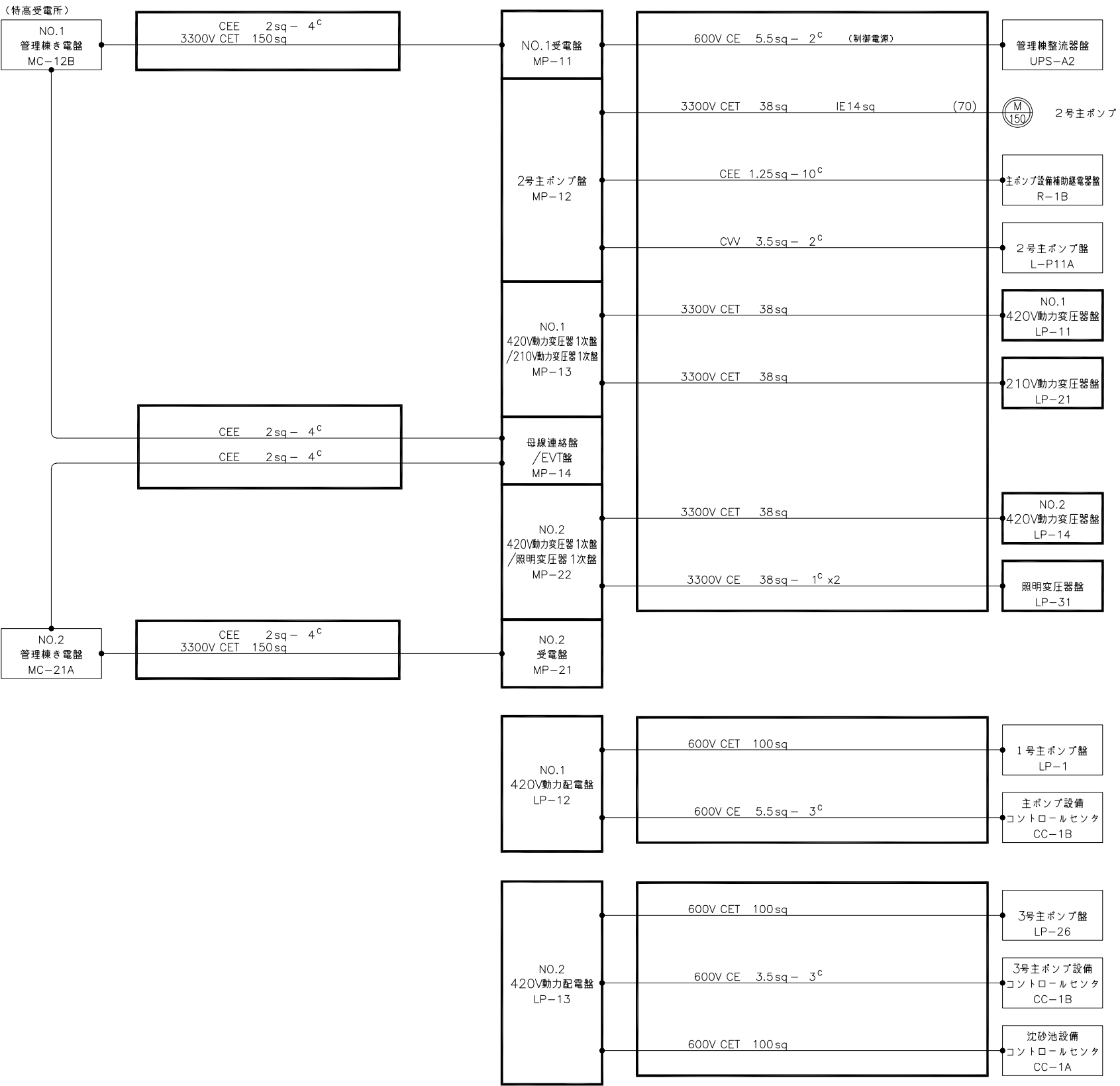


注記

1. 印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

1 - 1 系 最終沈殿池平面図 S=1/100
(今回)

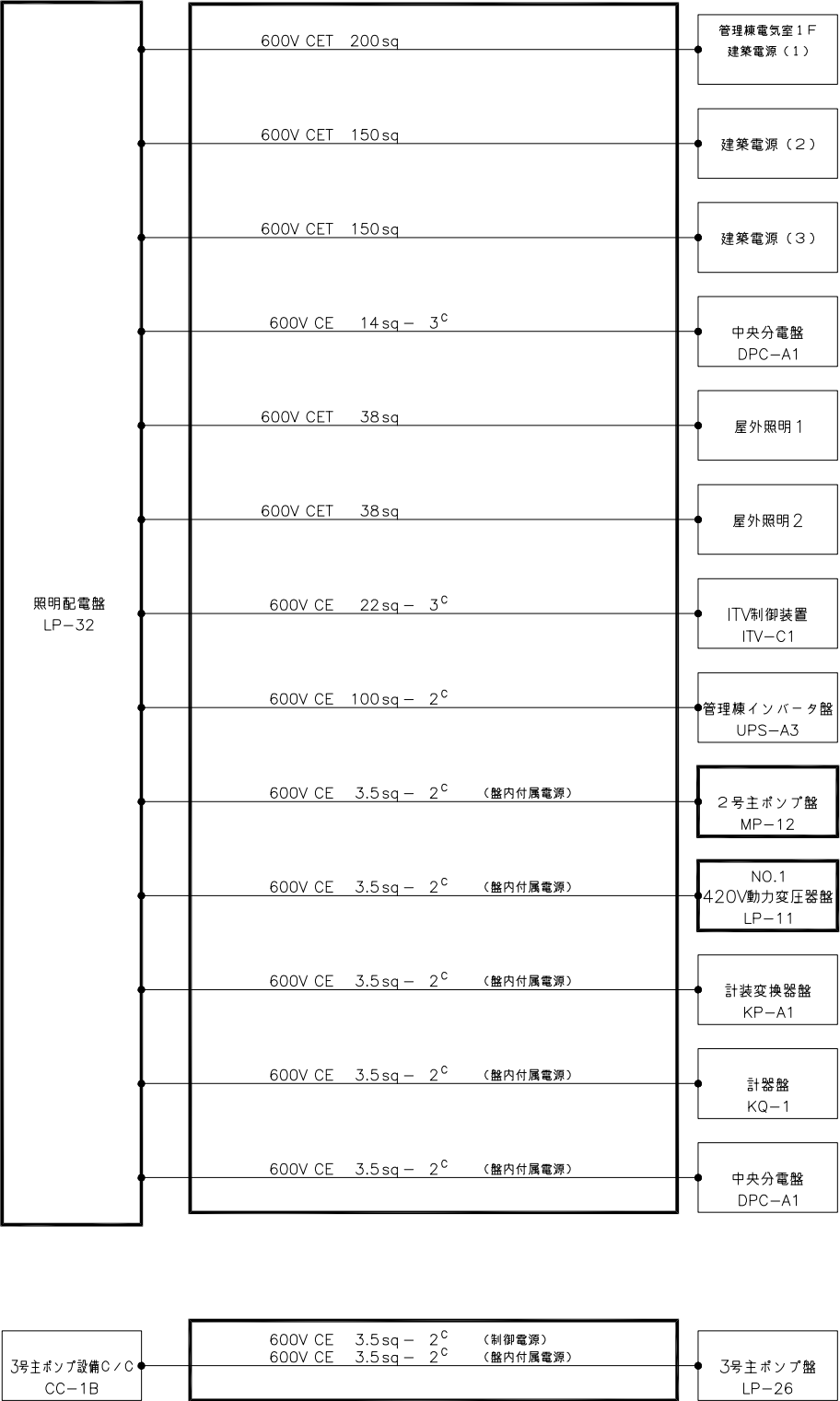
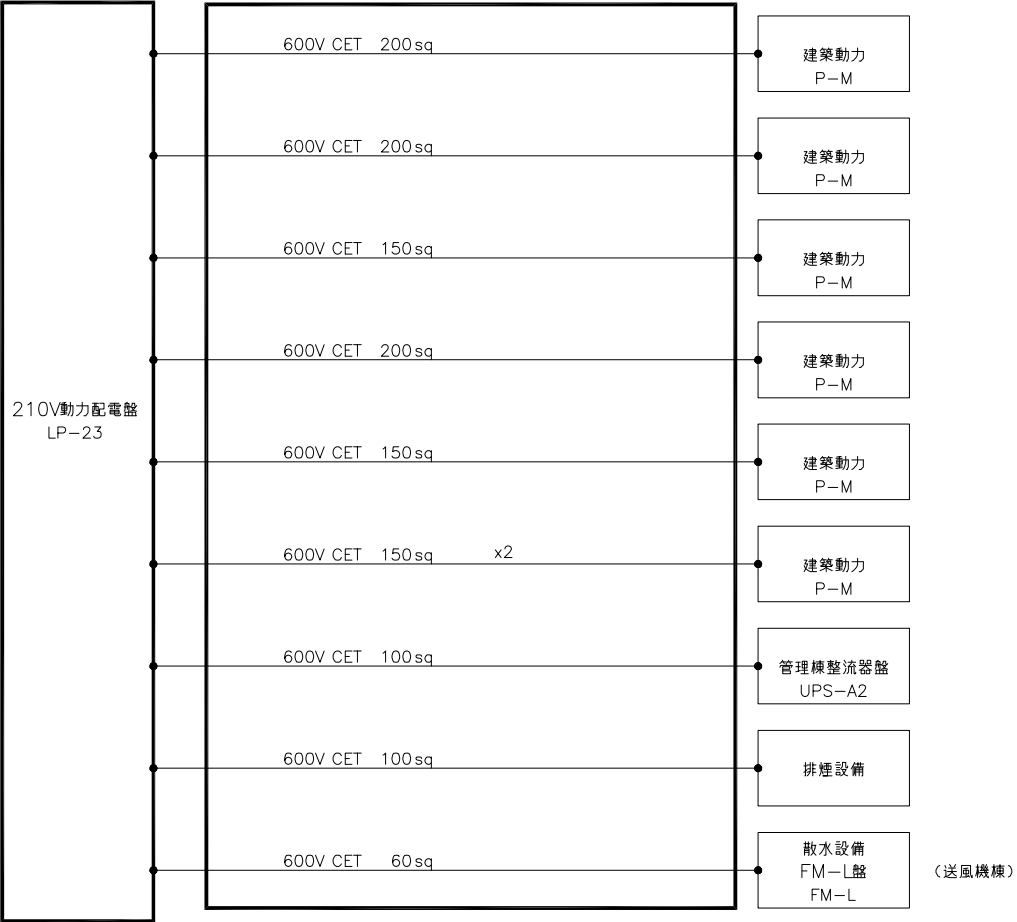
施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図面名称	最終沈殿池上部平面図(今回)	縮尺 1/100	
受託業者	(株)東京設計事務所	図面番号	E - 24



配線系統図（１）
（今回）

注記
１．印は今回を示す。
２．特記なきものは既設を示す。

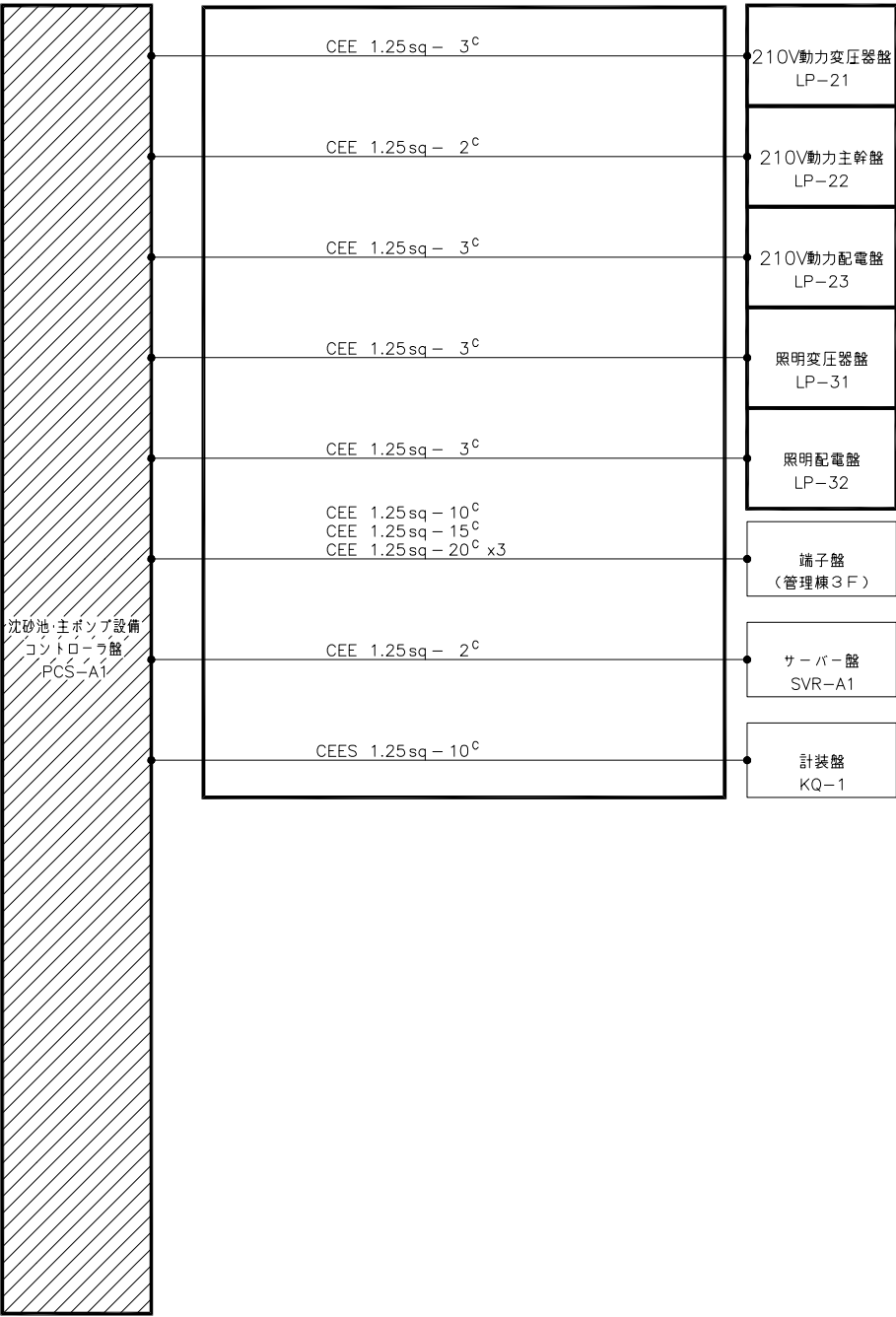
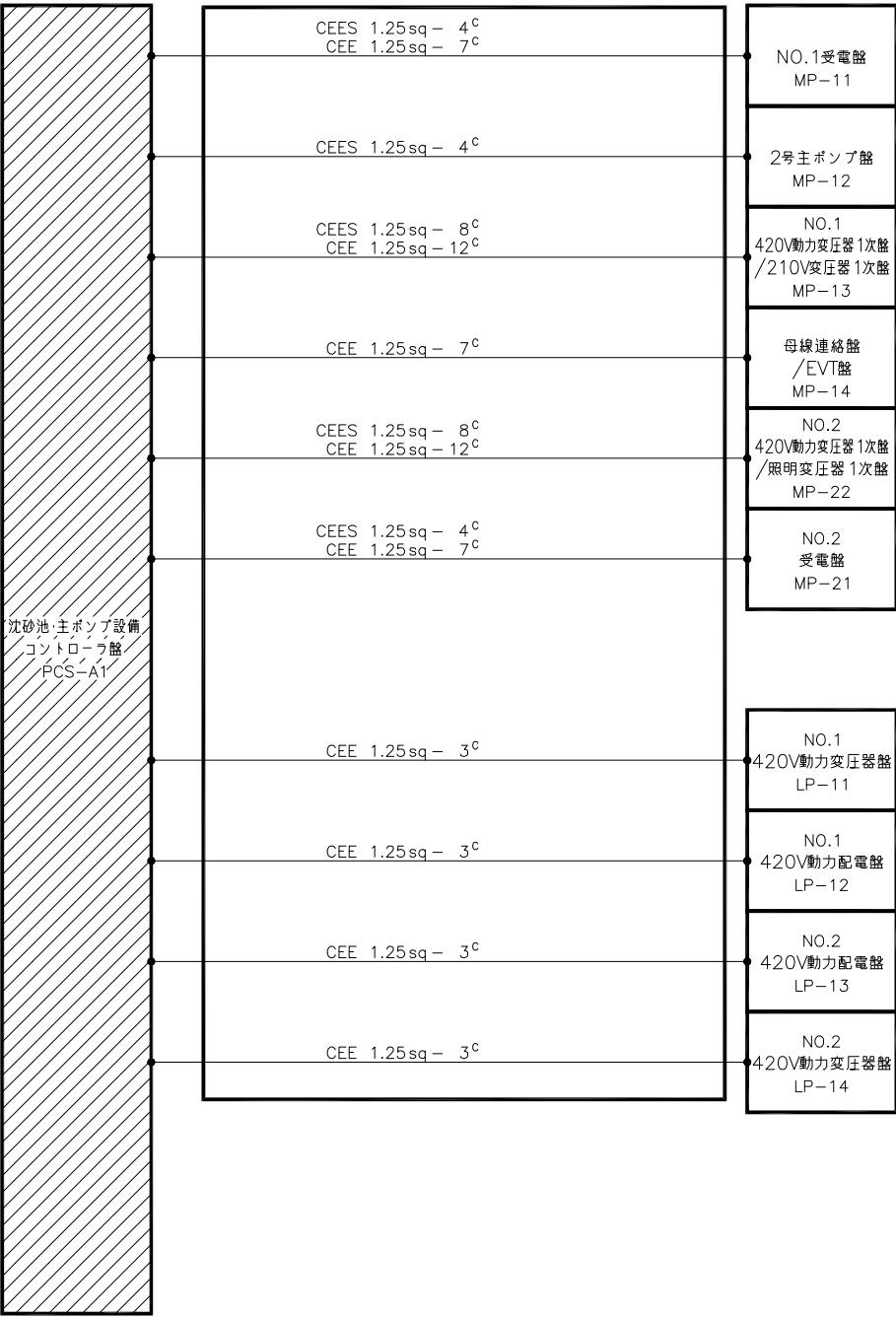
施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	配線系統図（１）（今回）		縮尺 NONE
受 託 業 者	（株）東京設計事務所	図 面 番 号	E - 25



配線系統図(2)
(今回)

注記
1. 印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

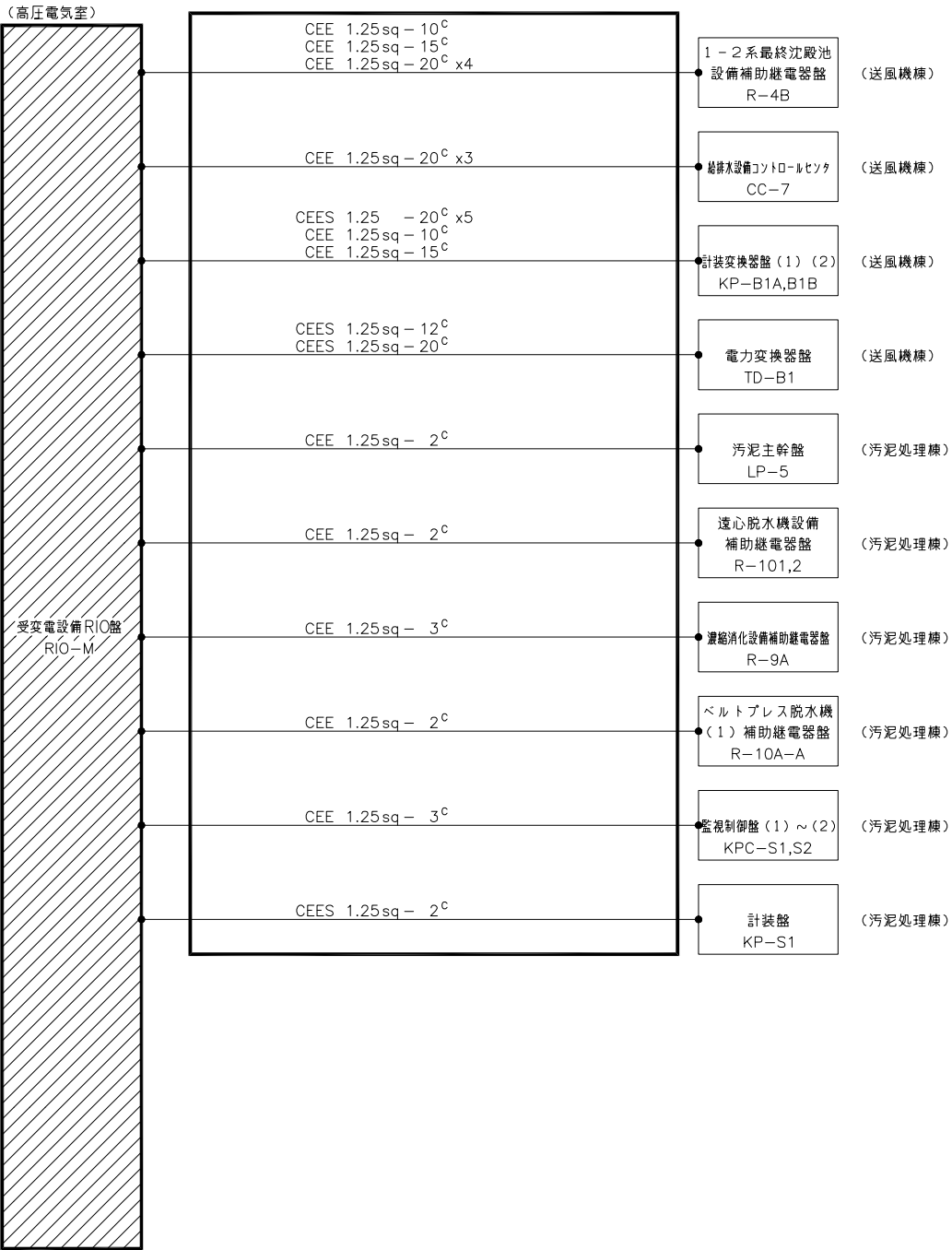
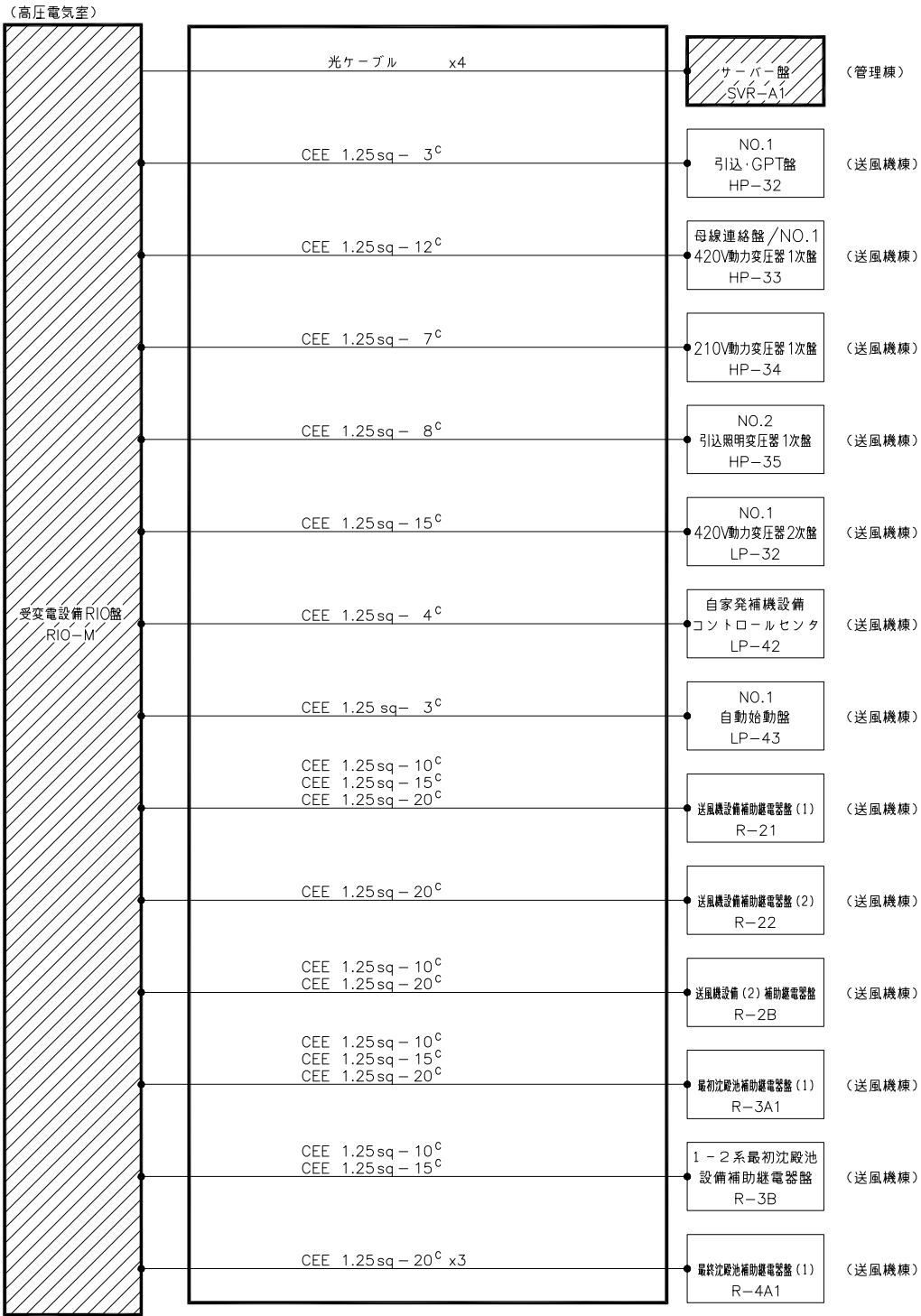
施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	配線系統図(2)(今回)		縮尺 NONE
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 26



配線系統図(3)
(今回)

注記
1. □印は今回を示す。
2. ▨印は機能増設を示す。
3. 特記なきものは既設を示す。

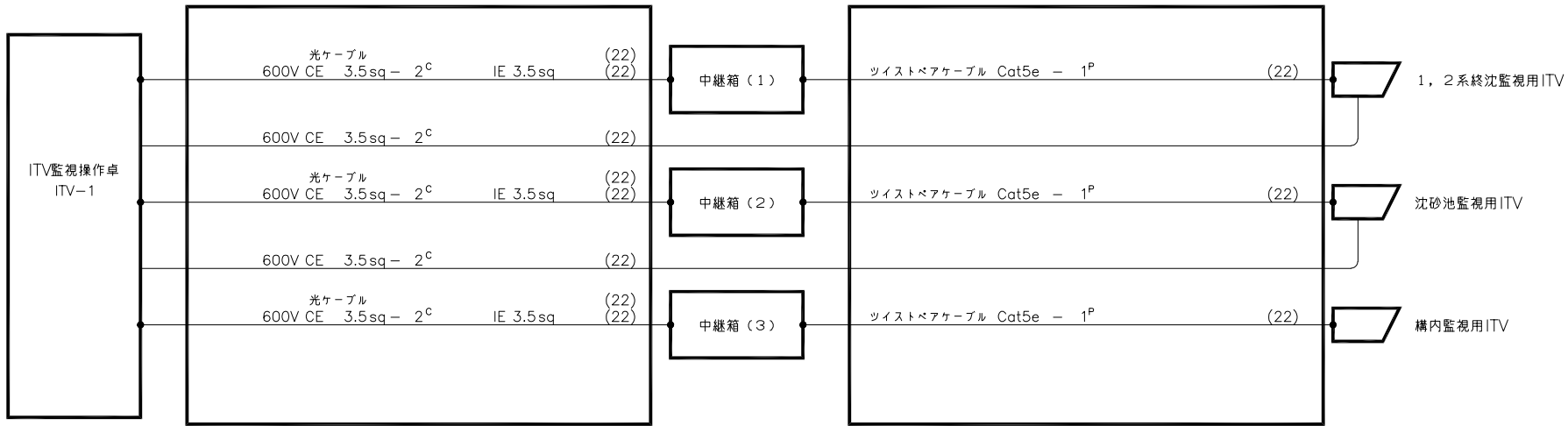
施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図面名称	配線系統図(3)(今回)		縮尺 NONE
受託業者	(株)東京設計事務所	図面番号	E-27



配線系統図 (4)
(今回)

注記
1. □印は今回を示す。
2. ■印は機能増設を示す。
3. 特記なきものは既設を示す。

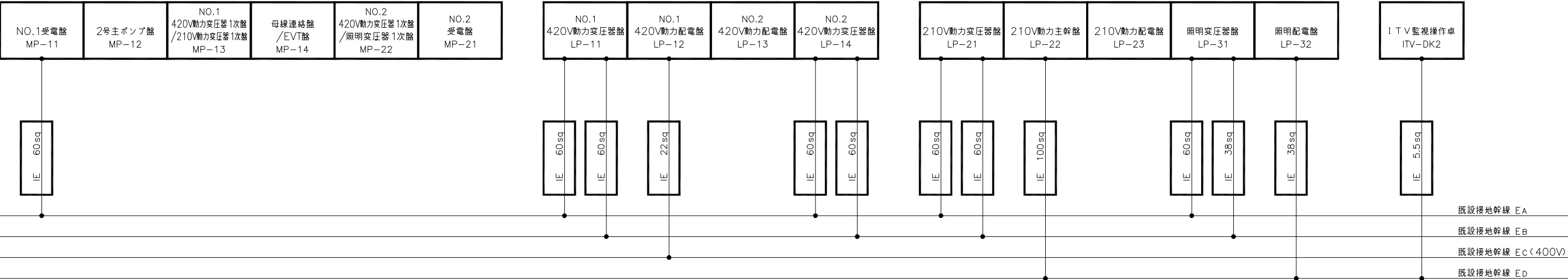
施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図面名称	配線系統図 (4) (今回)		縮尺 NONE
受託業者	(株)東京設計事務所	図面番号	E - 28



配線系統図 (5)
(今回)

注記
1.  印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図面名称	配線系統図 (5) (今回)		縮尺 NONE
受託業者	(株)東京設計事務所	図面番号	E - 29



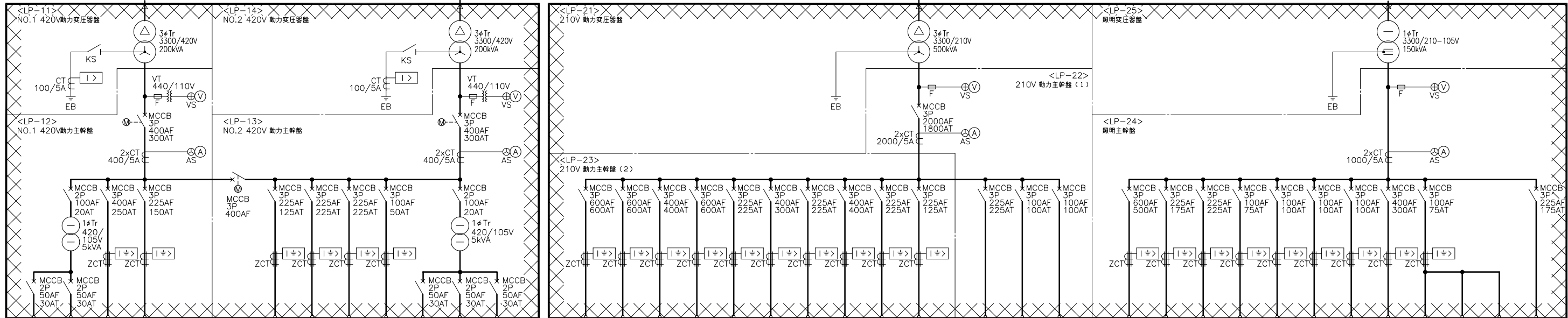
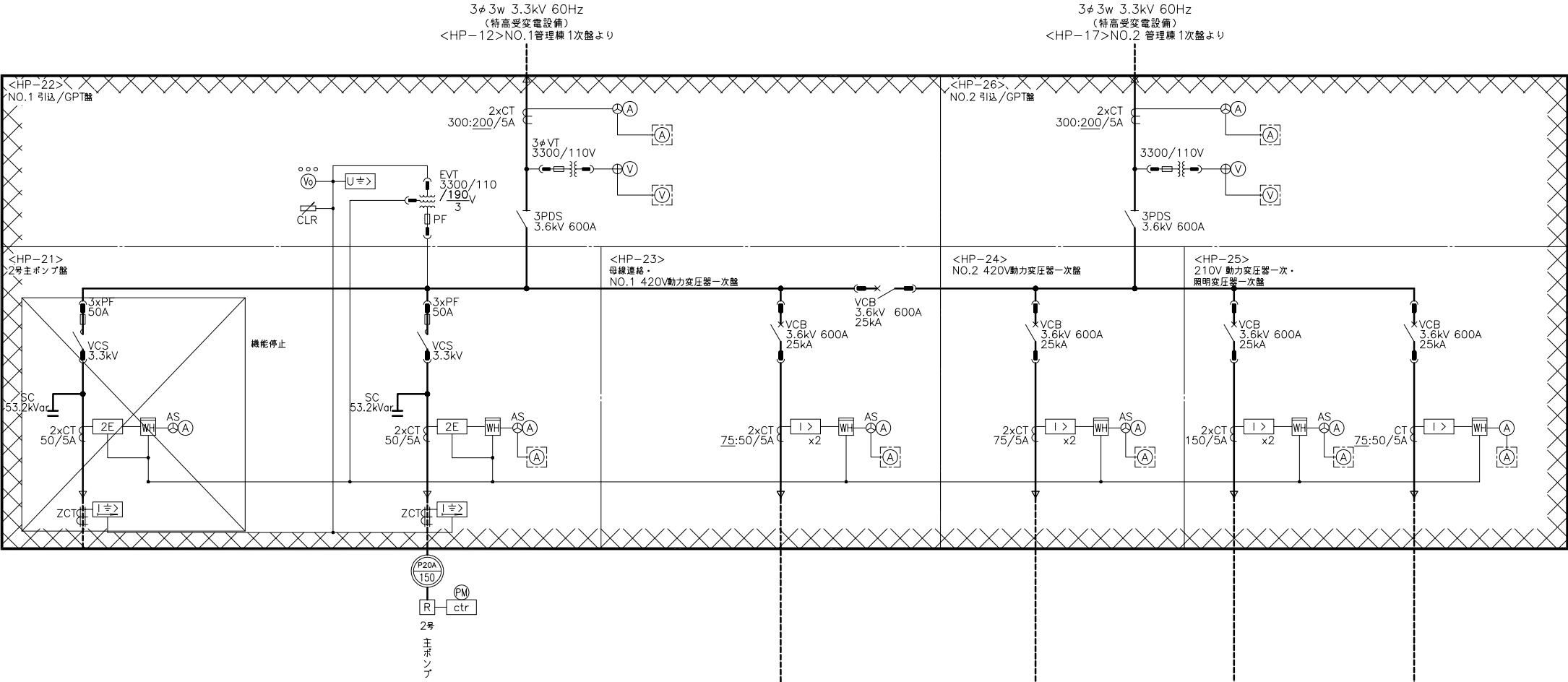
接 地 系 統 図
(今回)

注記
1. 印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	接地系統図 (今回)		縮尺 NONE
受 託 業 者	(株) 東京設計事務所	図 面 番 号	E - 30

凡例

記 号	名 称	記 号	名 称
A	交 流 電 流 計	LA	継 雷 器
AS	同 上 切 換 ス イ ッ チ	VCT	取 引 用 変 成 器
V	交 流 電 圧 計	Tr	変 圧 器
VS	同 上 切 換 ス イ ッ チ	VT	計 器 用 変 圧 器
Vo	零 相 電 圧 計	GVT	接 地 形 計 器 用 変 圧 器
Hz	周 波 数 計	CT	変 流 器
COSφ	力 率 計	ZCT	零 相 交 流 器
W	電 力 計	VD	検 電 器
WH	電 力 量 計	DS	断 路 器
VAR	無 効 電 力 計	GCB	ガ ス し ゃ 断 器
		VCB	真 空 し ゃ 断 器
		VS	真 空 接 触 器
U<	不 足 電 圧 継 電 器	F	ヒ ュ ー ズ
I>	過 電 流 継 電 器	PF	電 力 ヒ ュ ー ズ
I≧	地 絡 過 電 流 継 電 器	DR	放 電 抵 抗 器
U>	過 電 圧 継 電 器	CLR	限 流 抵 抗 器
U≧	地 絡 過 電 圧 継 電 器	SR	直 列 リ ア ク ト ル
I≧	地 絡 方 向 継 電 器	PTT	電 圧 用 試 験 端 子
Id/IΔ	差 動 継 電 器	SC	進 相 用 コ ン デ ン サ



制 予 1 号 主 主	沈 予 3 号 3, 4号 主 主	制 制 予	建 建 建 建 建 建 予 予	散 予 予	建 建 建 中 屋 屋	予 盤 盤 盤	管理棟無停電電源バイパス
御 ボ ン プ 設 備	砂 池 設 備	御 ボ ン プ 設 備	策 策 策 策 策 策	水 設 備	策 策 策 央 外 外	盤 内 付 属 回 路	
源 備	備	源 源 備	力 力 力 力 力 力	備	電 電 電 電 明 明	(1) (2) (3)	
C/C	C/C	(1) (2)	(1) (2) (3) (4) (5) (6)		(1) (2) (3) (1) (2)		

注記

1. 印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

管理棟単線結線図
(撤 去)

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟単線結線図 (撤去)	縮 尺	NONE
受 託 業 者	(株) 東京設計事務所	図 面 番 号	E - 31

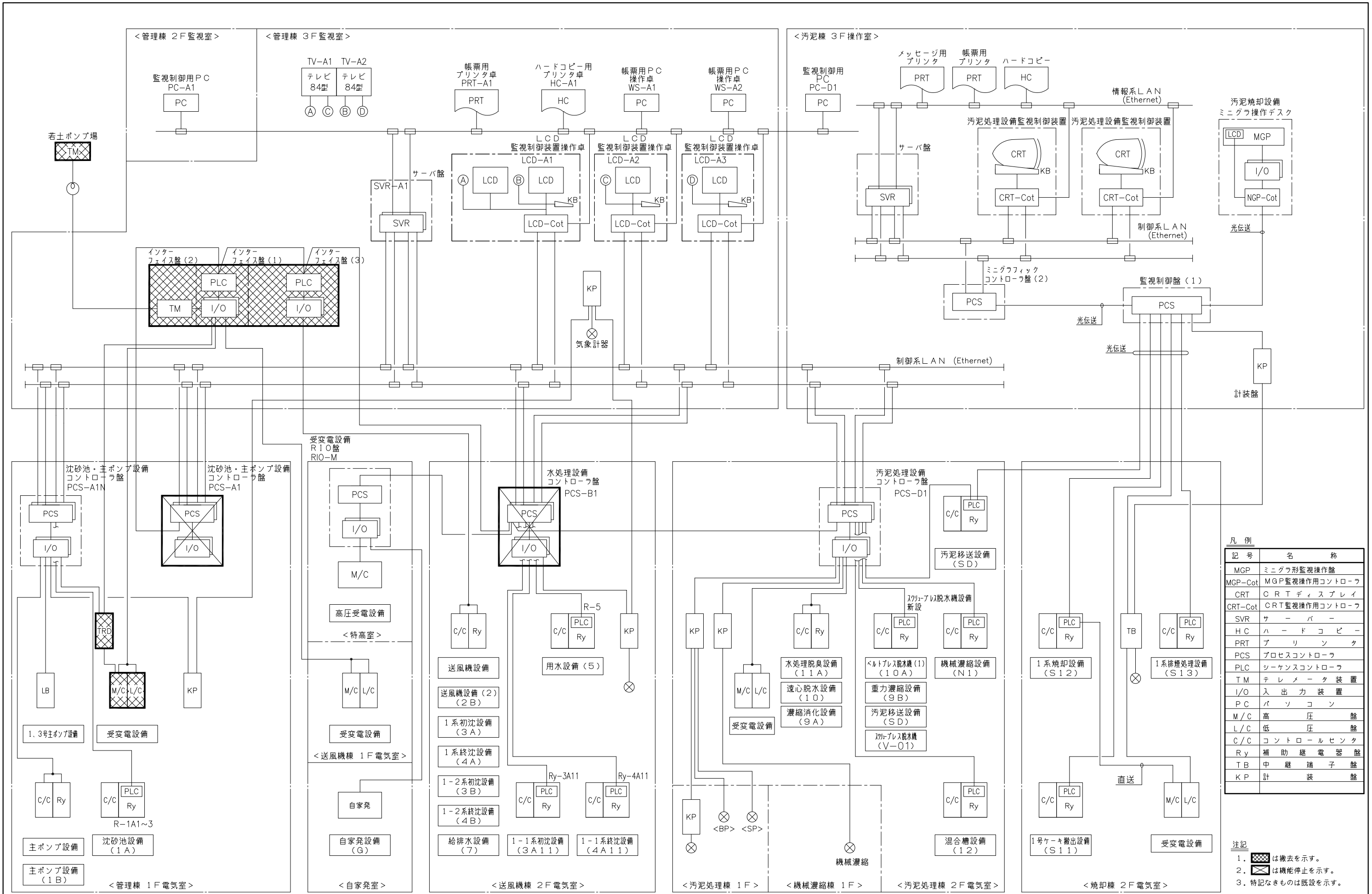


注記

1.  印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

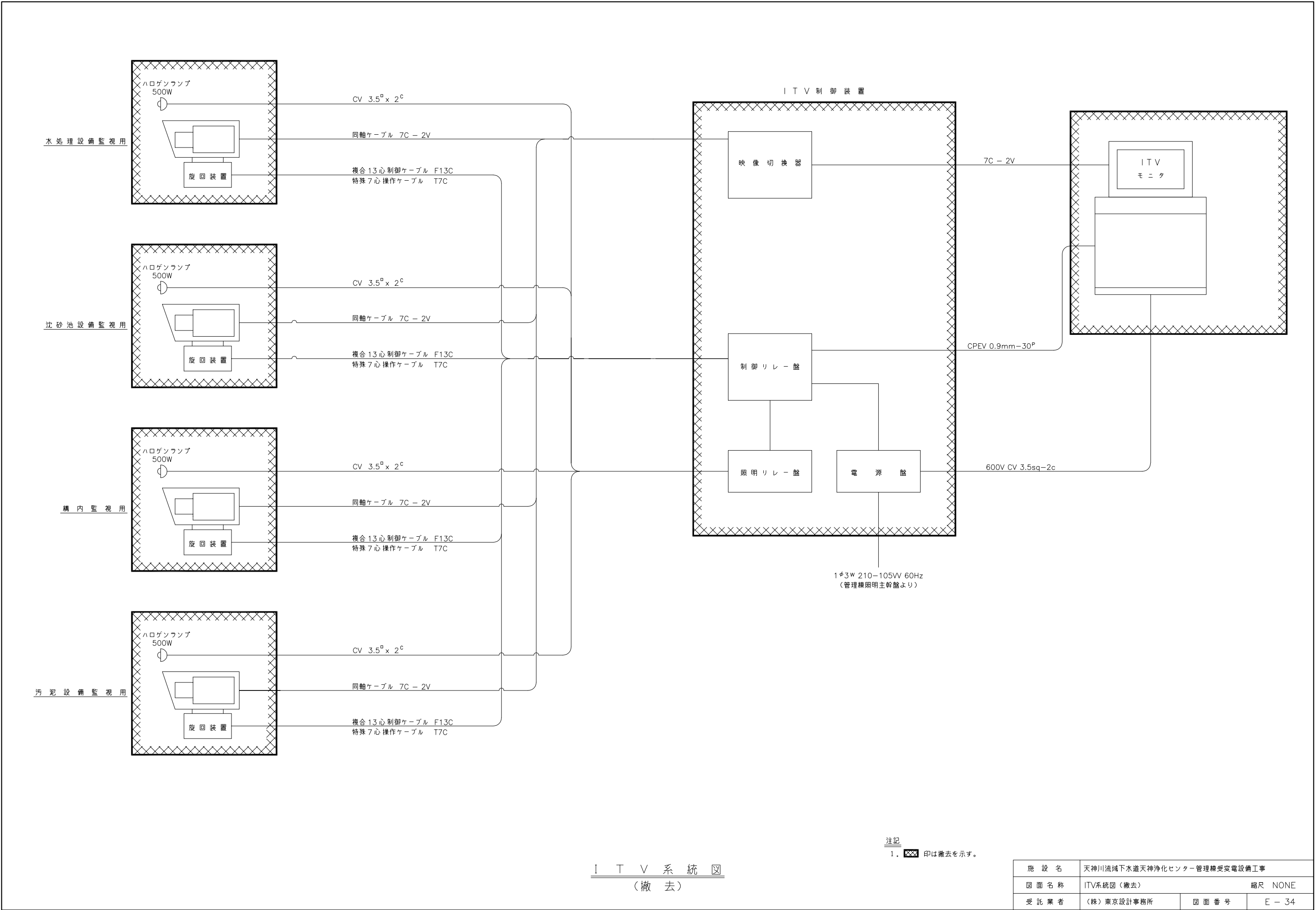
管理棟無停電電源装置単線結線図
(撤 去)

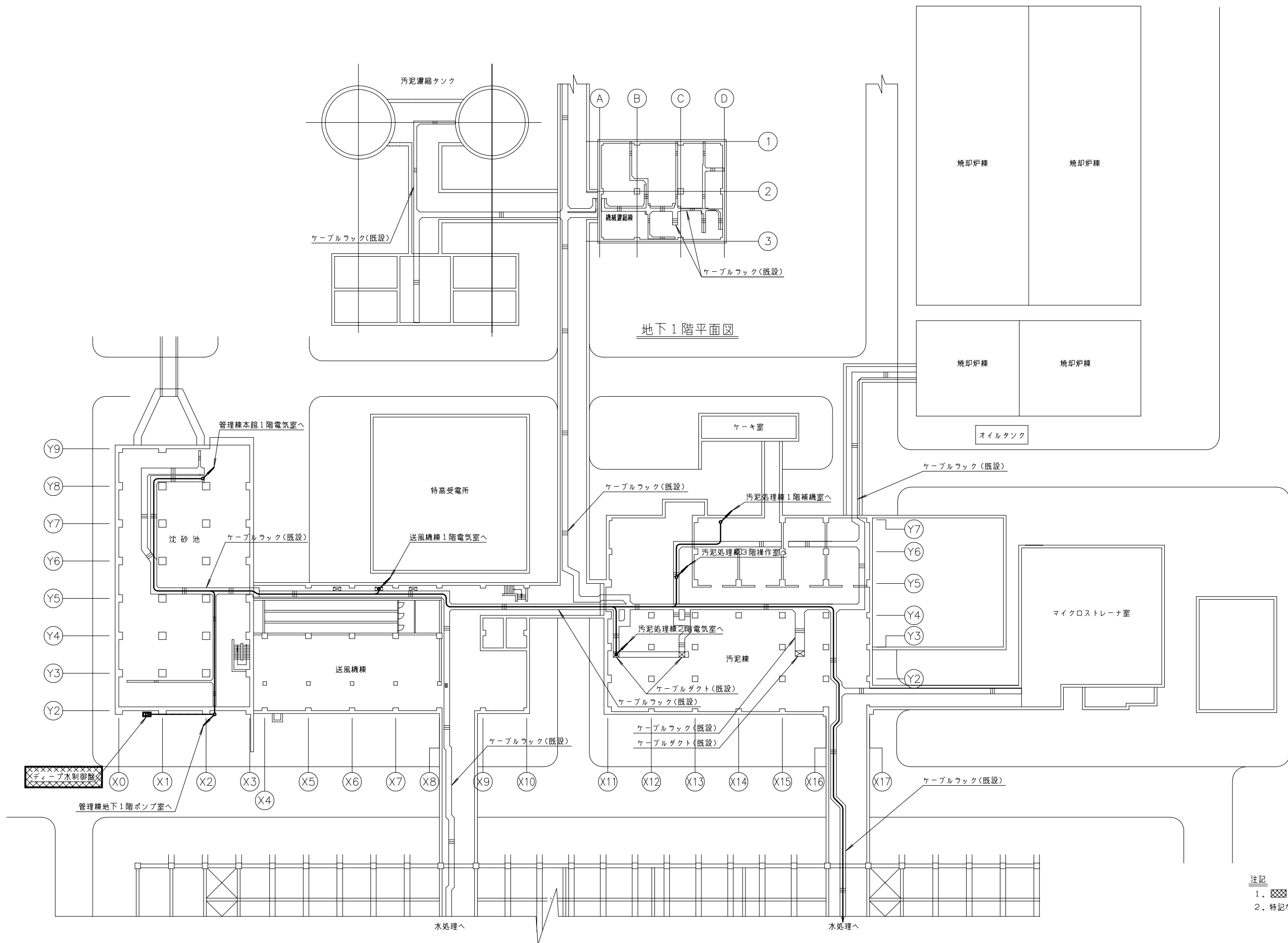
施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟無停電電源装置単線（撤去）		縮尺 NONE
受 託 業 者	（株）東京設計事務所	図 面 番 号	E - 32



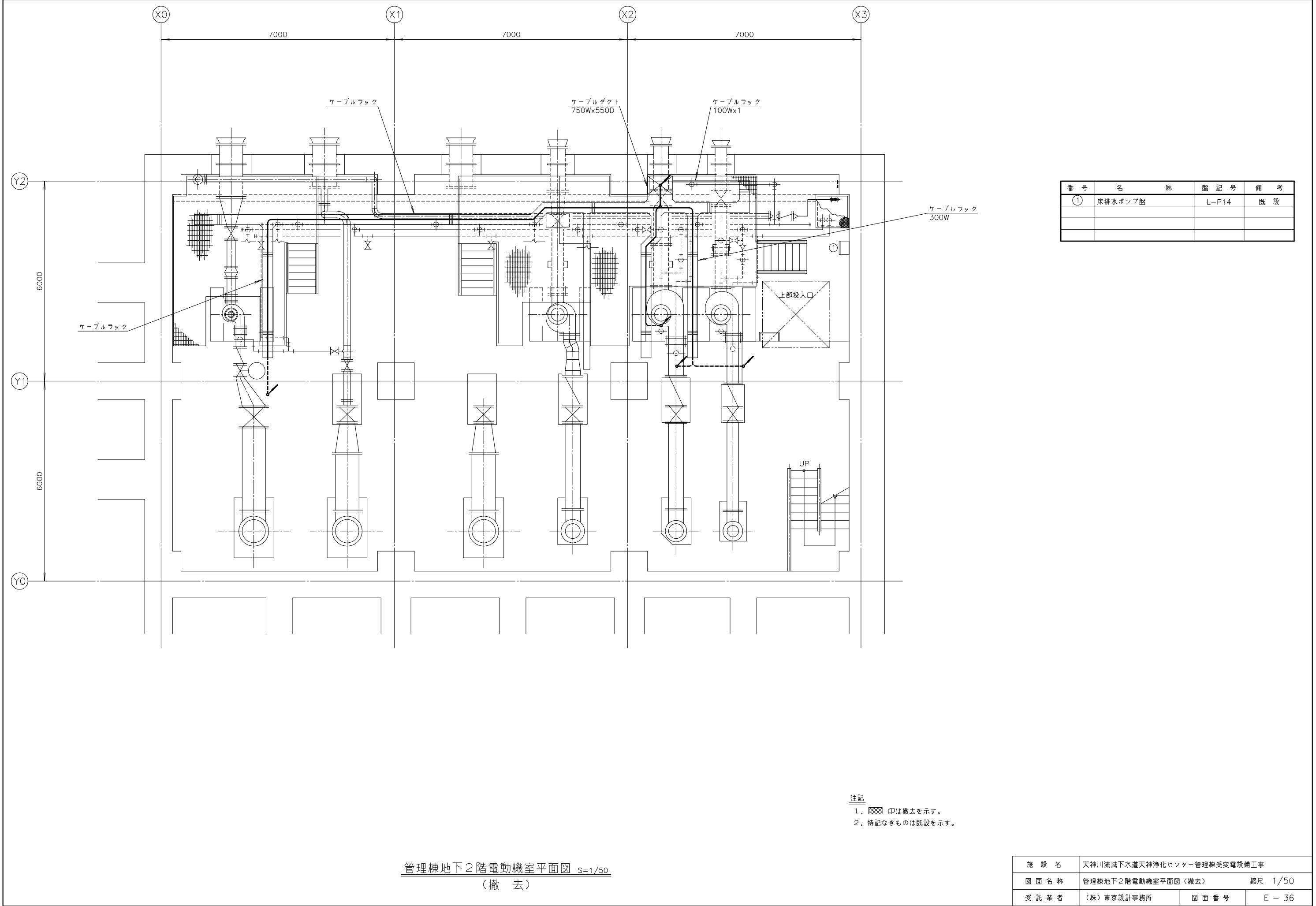
システム構成図
(撤 去)

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	システム構成図 (撤去)	縮 尺 NONE	
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 33





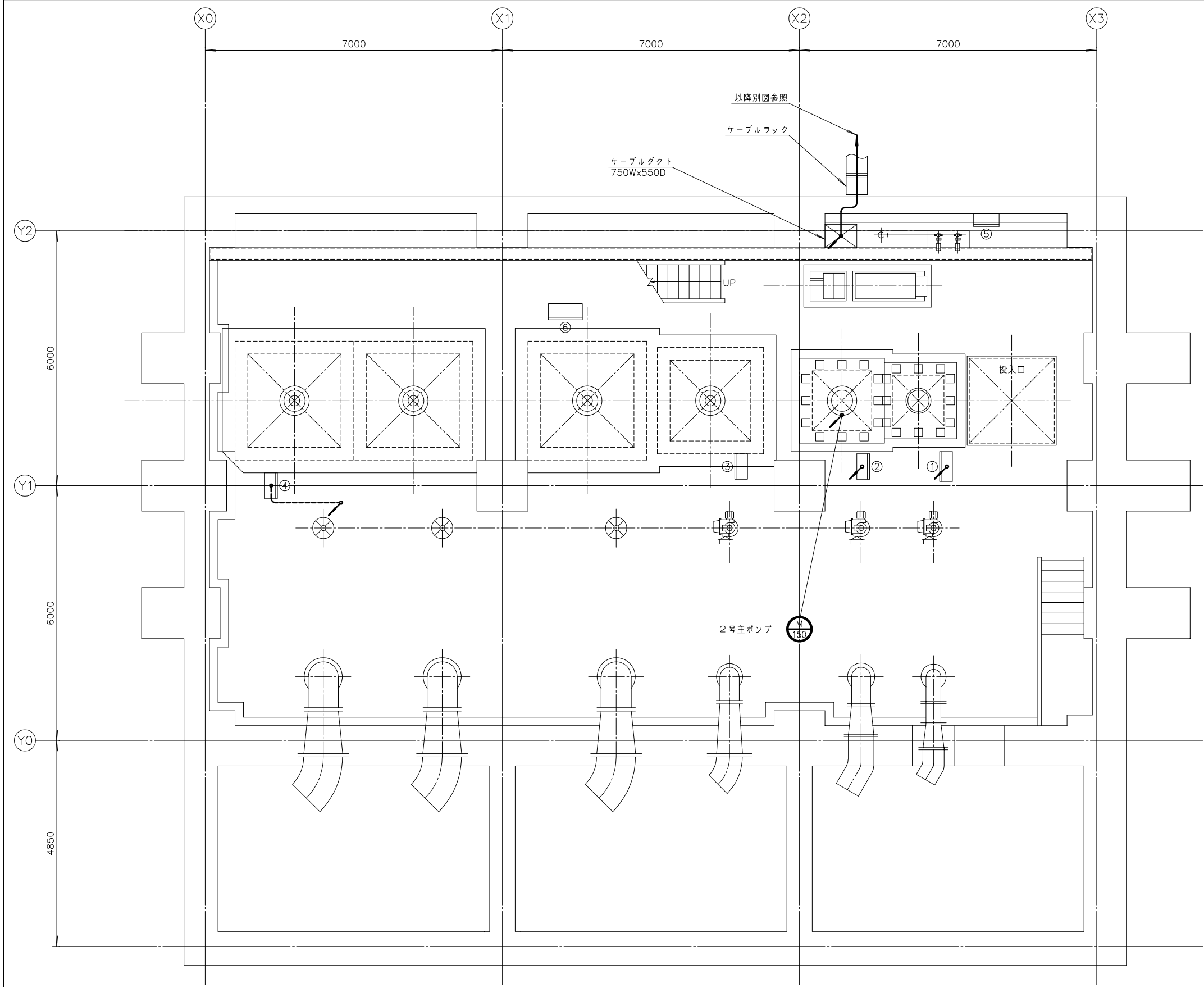
全 体 配 線 図 S=1/300
(撤 去)



番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	床排水ポンプ盤	L-P14	既 設

注記
1. 印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟地下2階電動機室平面図（撤去）	縮尺 1/50	
受 託 業 者	（株）東京設計事務所	図 面 番 号	E - 36

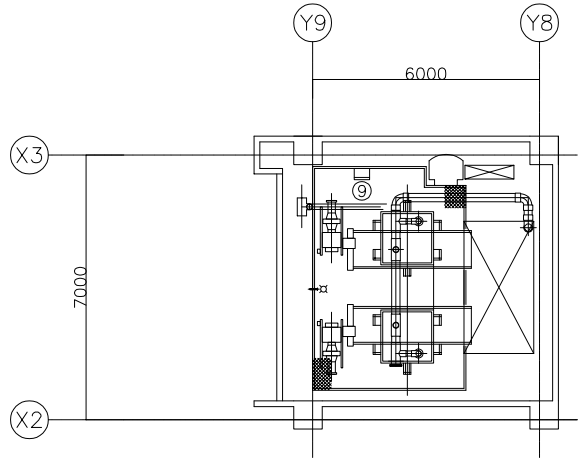


番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	1号主ポンプ盤	L-P10	既 設
②	2号主ポンプ盤	L-P11A	〃
③	3号主ポンプ盤	L-P11B	〃
④	6号主ポンプ盤	L-P10A	〃
⑤	注水加圧ポンプ盤	L-P13	〃
⑥	大型指示計		〃

注記
1. 印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

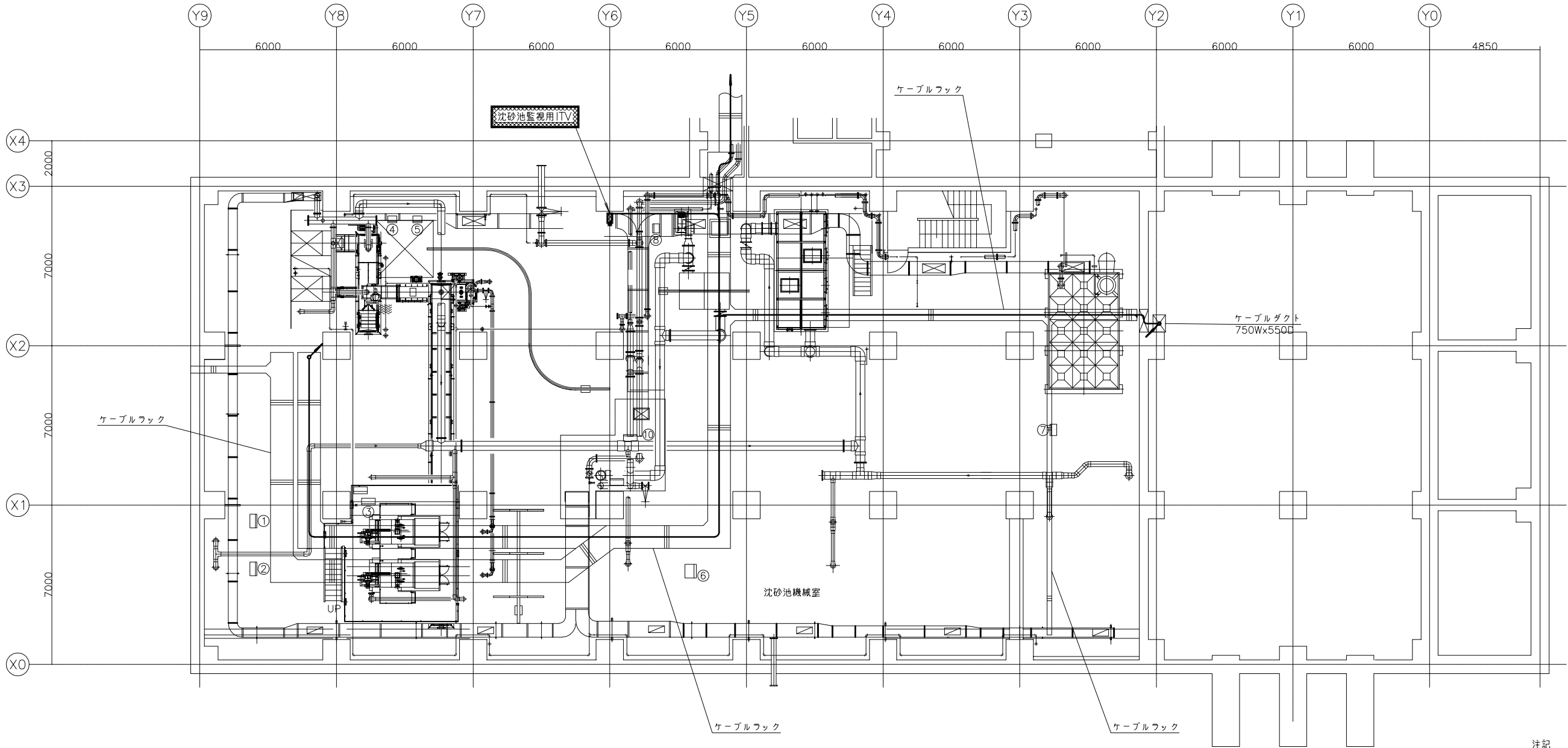
管理棟地下1階ポンプ室平面図 S=1/50
(撤 去)

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟地下1階ポンプ室平面図 (撤去)	縮 尺	1/50
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 37



番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	NO.3 沈砂池流入ゲート現場操作盤	S-LCB-02C	既 設
②	NO.4 沈砂池流入ゲート現場操作盤	S-LCB-02D	"
③	細目除塵機現場操作盤	S-LCB-03	"
④	し 渣コンベヤ現場操作盤	S-LCB-04	"
⑤	し 渣脱水機現場操作盤	S-LCB-05	"
⑥	サンドポンプ現場操作盤	S-LCB-06	"
⑦	圧力水ポンプ現場操作盤	S-LCB-07	"
⑧	脱臭ファン現場操作盤	S-LCB-08	"
⑨	沈砂・し 渣搬出機現場操作盤	S-LCB-09	"
⑩	給・排気ファン現場操作盤	S-LCB-10	"

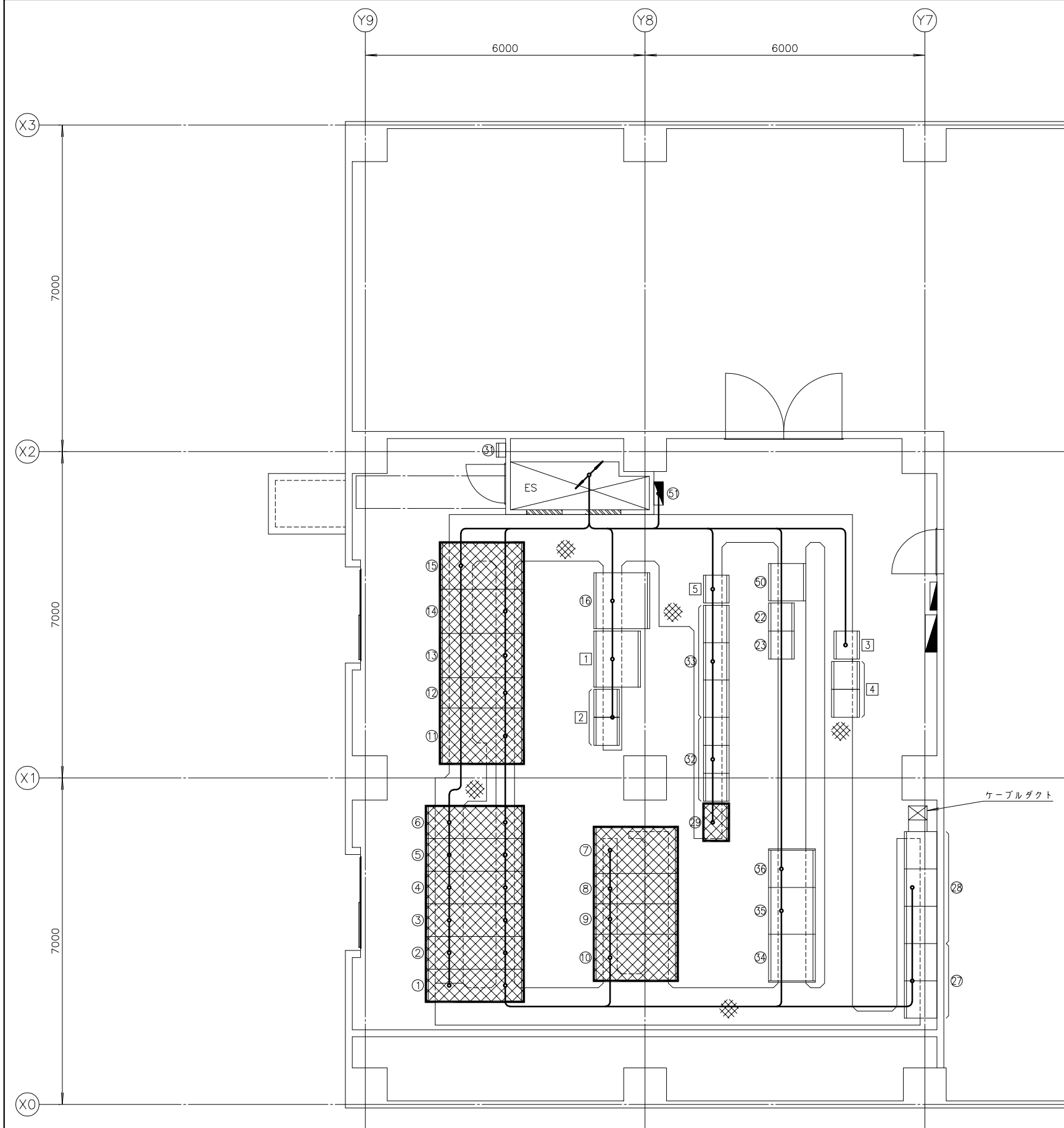
2階ホッパ室平面図 S=1/100



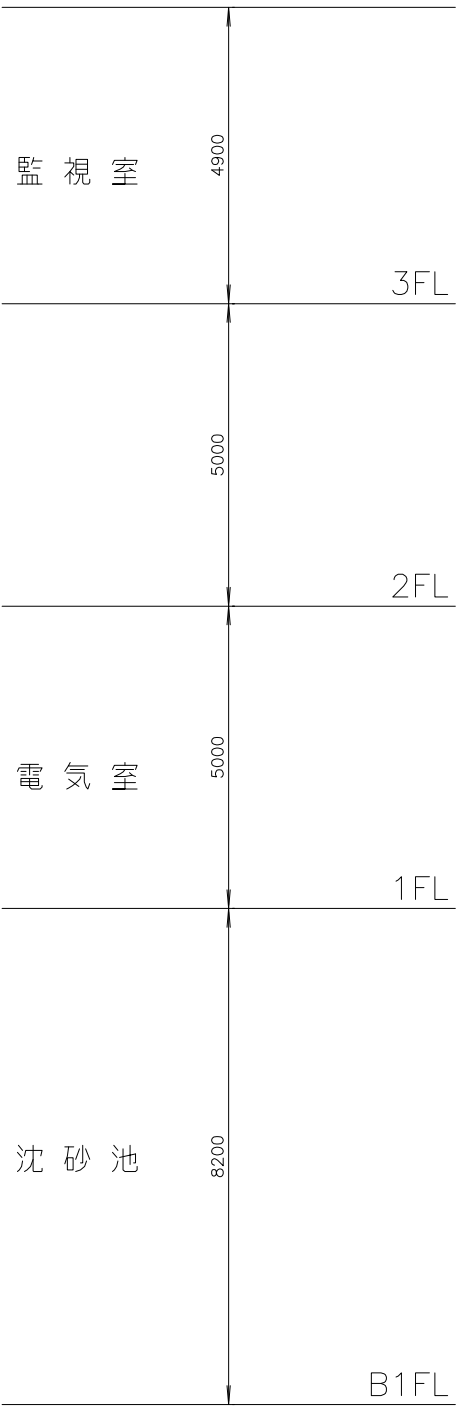
注記
1.  印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

管理棟地下1階平面図 S=1/100
(撤 去)

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟地下1階平面図 (撤去)	縮 尺	1/100
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 38



管理棟 1 階電気室平面図 S=1/50
(撤去)



管理棟断面図 S=NON

番号	名称	盤記号	備考
①	2号主ポンプ盤	HP-21	撤去
②	NO.1引込・GPT盤	HP-22	〃
③	母線連絡盤	HP-23	〃
④	NO.1 420V動力変圧器1次盤	HP-24	〃
⑤	NO.2 420V動力変圧器1次盤	HP-25	〃
⑥	210V動力変圧器1次盤	HP-26	〃
⑦	NO.2引込・GPT盤	LP-11	〃
⑧	NO.1 420V動力主幹盤	LP-12	〃
⑨	NO.2 420V動力主幹盤	LP-13	〃
⑩	NO.2 420V動力変圧器盤	LP-14	〃
⑪	210V動力変圧器盤	LP-21	〃
⑫	210V動力主幹盤(1)	LP-22	〃
⑬	210V動力主幹盤(2)	LP-23	〃
⑭	照明主幹盤	LP-24	〃
⑮	照明変圧器盤	LP-25	〃
⑯	3号主ポンプ盤	LP-26	既設
⑰	補助継電器盤(3)	R-1B3	既設
⑱	3号主ポンプ設備CノC	CC-1B	〃
⑲			
⑳			
㉑			
㉒			
㉓	L-M盤	L-M	既設
㉔	P-M盤	P-M	〃
㉕	電力変換器盤	TD-A1	撤去
㉖			
㉗	接地端子盤(INV専用)	ETB-INV	既設
㉘	沈砂池設備コントロールセンタ	CC-1A	〃
㉙	沈砂池設備補助継電器盤(1)~(3)	R-1A1~1A3	〃
㉚	管理棟蓄電池盤	UPS-A1	〃
㉛	管理棟整流器盤	UPS-A2	〃
㉜	管理棟インバータ盤	UPS-A3	〃
㉝			
㉞	沈砂池・主ポンプ設備コントローラ盤	PCS-A1	既設
㉟	屋外照明1、2		〃
㊱	1号主ポンプ盤	LP-1	〃
㊲	主ポンプ設備コントロールセンタ	CC-1B	〃
㊳	主ポンプ設備補助継電器盤	R-1B	〃
㊴	沈砂池・主ポンプ設備コントローラ盤	PCS-A1	〃
㊵	管理棟計装変換器盤	KP-A1	〃

注記
1. 印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。
3. 撤去機器のPCB調査×7ヶ所を行う。

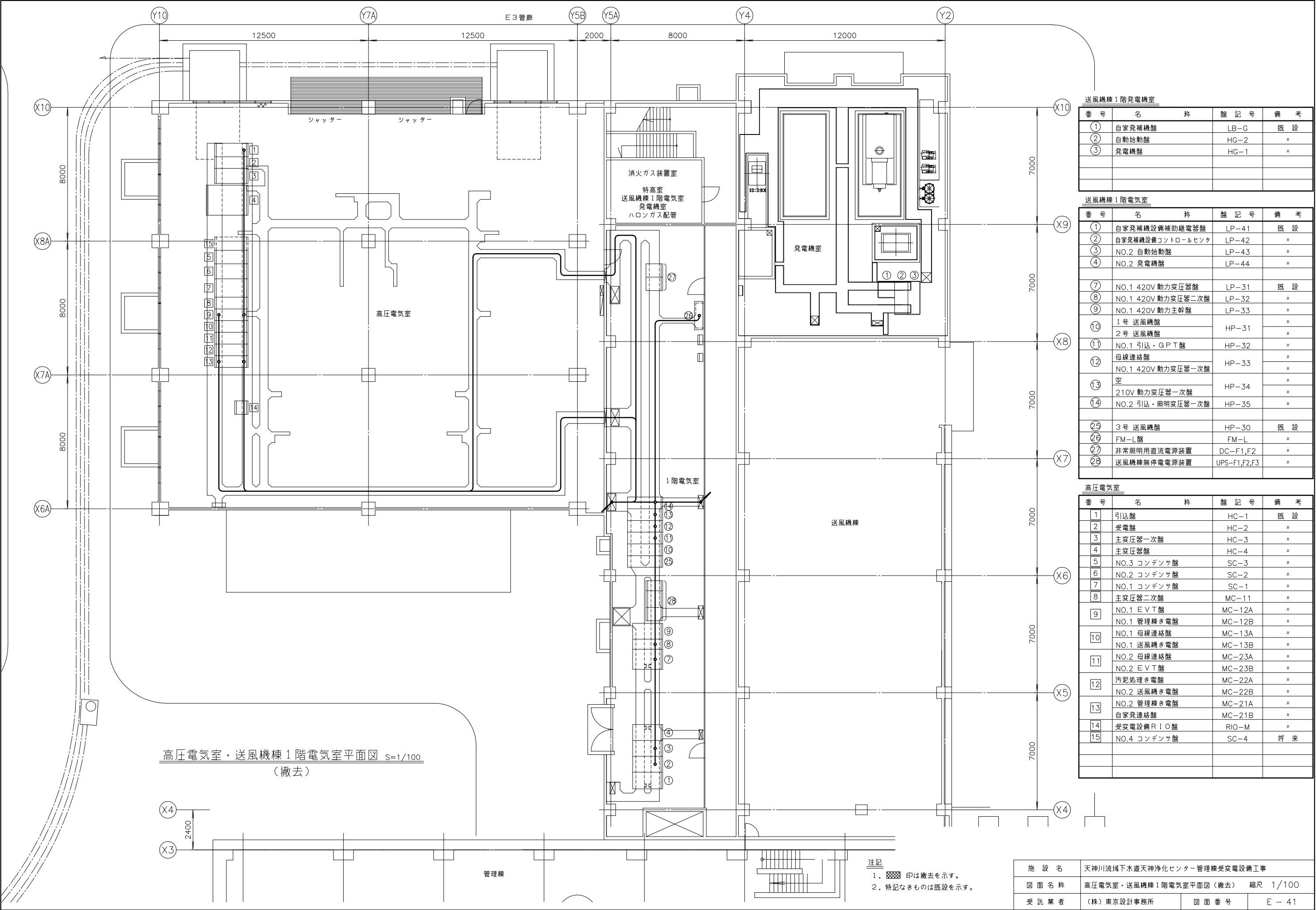
施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図面名称	管理棟1階平面図(撤去)	縮尺	1/50,NONE
受託業者	(株)東京設計事務所	図面番号	E-39

管理棟3階平面図 S=1/50
(撤去)

- 注記
1.  印は撤去を示す。
 2. 特記なきものは既設を示す。

番 号	名 称	盤 記 号	備 考
ⓔ	1 T V 操 作 卓	ITV-1	撤 去
Ⓒ	計 装 盤	KQ-1	既 設
ⓗ	インターフェイス盤 (1)	INF-A1A	撤 去
Ⓢ	インターフェイス盤 (2)	INF-A1B	撤 去
Ⓜ	インターフェイス盤 (3)	INF-A1C	撤 去
Ⓚ	1 T V 制 御 装 置	ITV-C1	撤 去
Ⓜ	中 央 分 電 盤	DPC-A1	既 設
ⓐ	親 時 計		既 設
ⓑ	防 災 監 視 盤		〃
ⓒ	端 子 盤		〃
ⓓ	パ ソ コ ン		〃
ⓔ	プ リ ン タ		〃
ⓕ			
ⓕ	L C D 監 視 制 御 操 作 卓 (1)	LCD-A1	既 設
Ⓢ	L C D 監 視 制 御 操 作 卓 (2)	LCD-A2	〃
Ⓢ	L C D 監 視 制 御 操 作 卓 (3)	LCD-A3	〃
ⓔ	帳 票 用 プ リ ン タ	PRT-A1	〃
ⓐ	ハ ー ド コ ピ ー 用 プ リ ン タ	HC-A1	〃
Ⓚ	帳 票 用 P C 操 作 卓	WS-A1	〃
Ⓚ	帳 票 用 P C 操 作 卓	WS-A2	〃
ⓕ	サ ー バ ー 盤	SVR-A1	〃
ⓕ	大 型 デ ィ ス プ レ イ	TV-A1.A2	〃

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟3階平面図 (撤去)	縮尺 1/50	
受 託 業 者	(株) 東京設計事務所	図 面 番 号	E - 40

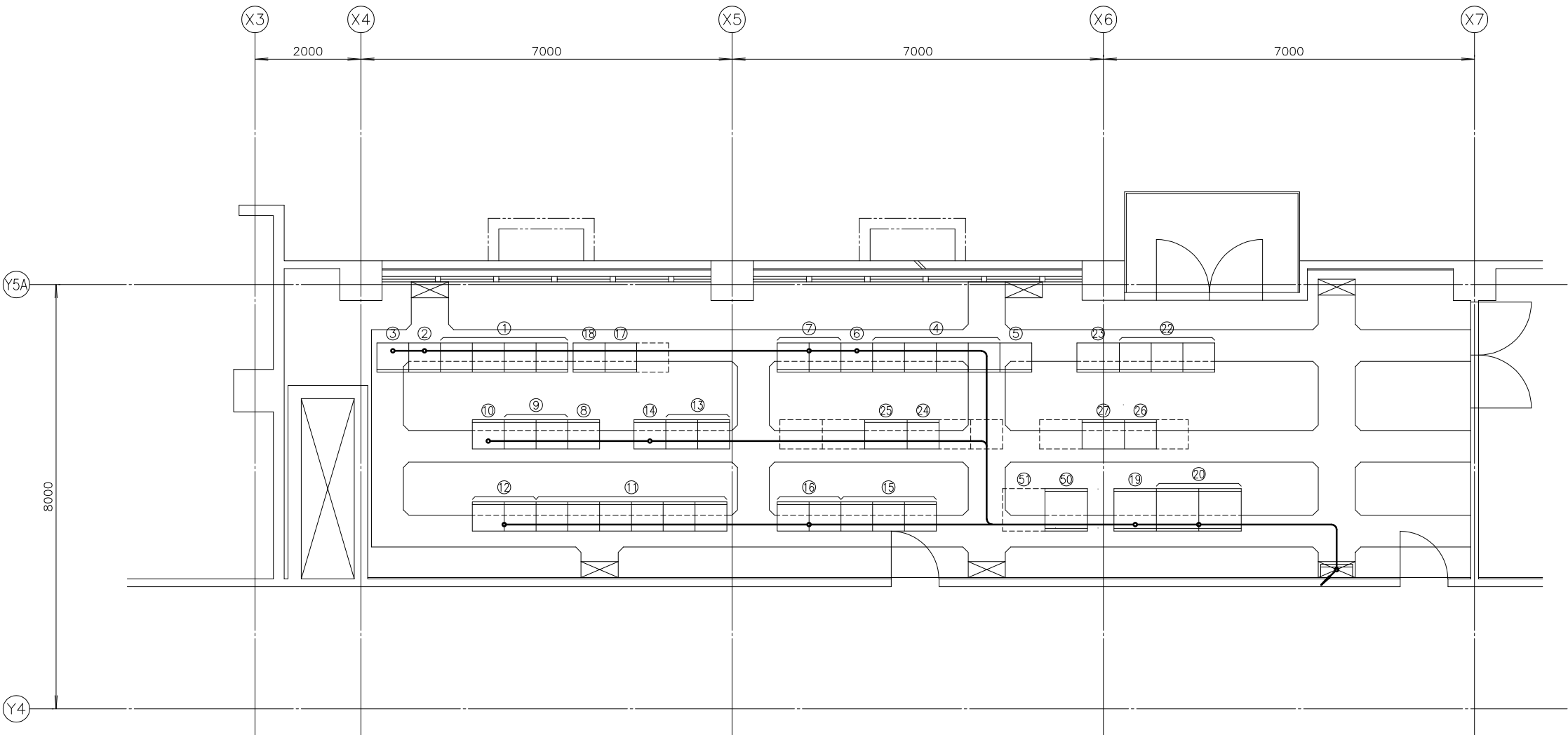


送風機棟1階発電機室			
番 号	名 称	略 記 号	備 考
①	自家発電補機	LB-G	既 設
②	自動始動盤	HG-2	"
③	発電機	HG-1	"

送風機棟1階電気室			
番 号	名 称	略 記 号	備 考
①	自家発電補機設備補助継電器	LP-41	既 設
②	自家発電補機設備コントロールセンタ	LP-42	"
③	NO.2 自動始動盤	LP-43	"
④	NO.2 発電機	LP-44	"
⑦	NO.1 420V 動力変圧器	LP-31	既 設
⑧	NO.1 420V 動力変圧器二次盤	LP-32	"
⑨	NO.1 420V 動力主幹盤	LP-33	"
⑩	1号 送風機	HP-31	"
	2号 送風機	HP-31	"
⑪	NO.1 引込・G P T盤	HP-32	"
⑫	母線連絡盤	HP-33	"
	NO.1 420V 動力変圧器一次盤	HP-33	"
⑬	空	HP-34	"
	210V 動力変圧器一次盤	HP-34	"
⑭	NO.2 引込・照明変圧器一次盤	HP-35	"
⑮	3号 送風機	HP-30	既 設
⑯	FM-L盤	FM-L	"
⑰	非常照明用直流電源装置	DC-F1,F2	"
⑱	送風機棟無停電電源装置	UPS-F1,F2,F3	"

高圧電気室			
番 号	名 称	略 記 号	備 考
1	引込盤	HC-1	既 設
2	受電盤	HC-2	"
3	主変圧器一次盤	HC-3	"
4	主変圧器	HC-4	"
5	NO.3 コンデンサ	SC-3	"
6	NO.2 コンデンサ	SC-2	"
7	NO.1 コンデンサ	SC-1	"
8	主変圧器二次盤	MC-11	"
9	NO.1 E V T盤	MC-12A	"
	NO.1 管理棟き電盤	MC-12B	"
⑩	NO.1 母線連絡盤	MC-13A	"
	NO.1 送風機き電盤	MC-13B	"
⑪	NO.2 母線連絡盤	MC-23A	"
	NO.2 E V T盤	MC-23B	"
⑫	汚泥処理き電盤	MC-22A	"
	NO.2 送風機き電盤	MC-22B	"
⑬	NO.2 管理棟き電盤	MC-21A	"
	自家発電連絡盤	MC-21B	"
⑭	受変電設備R I O盤	RIO-M	"
⑮	NO.4 コンデンサ	SC-4	将 来

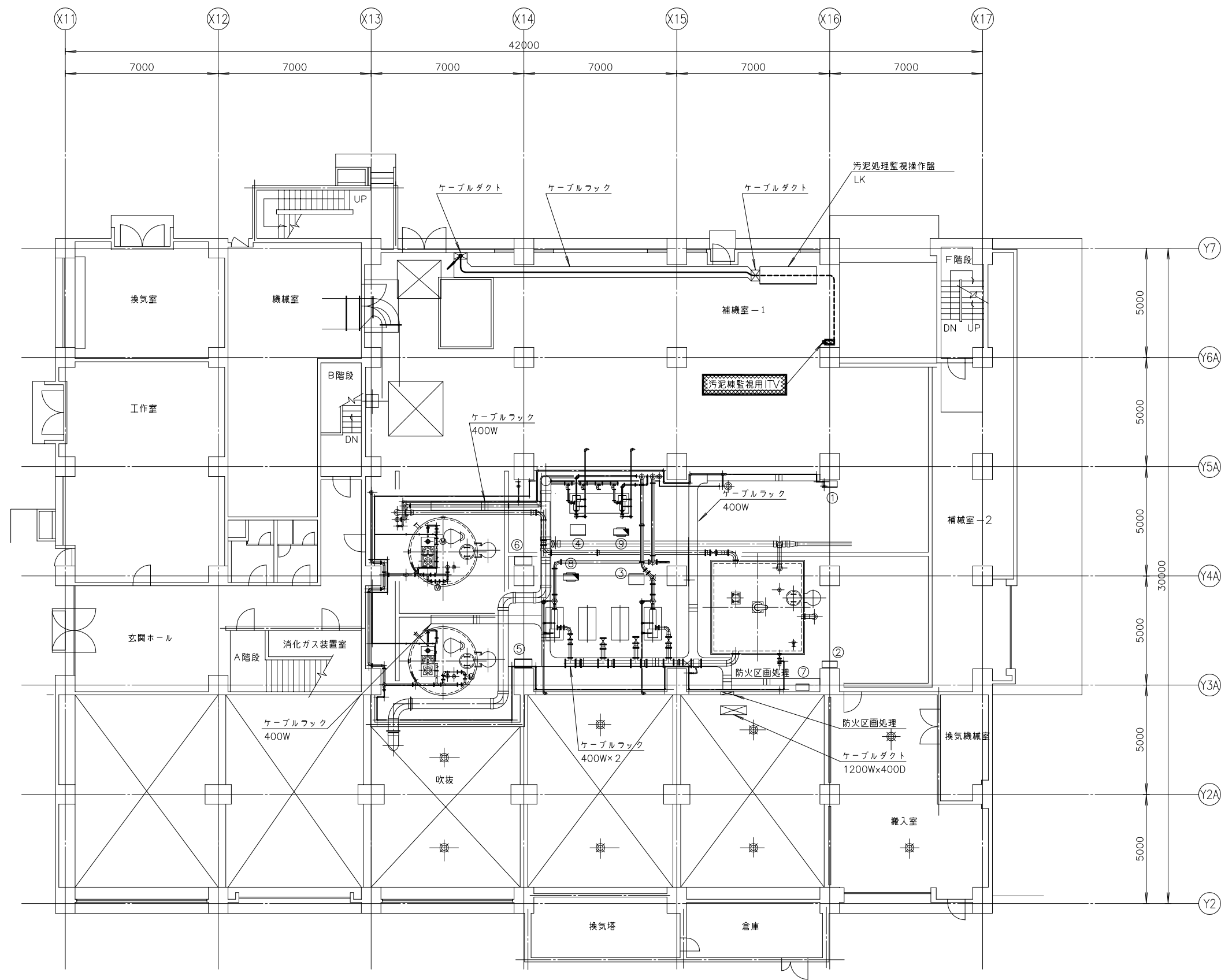
施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	高圧電気室・送風機棟1階電気室平面図 (撤去)	縮 尺	1/100
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 41



番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	送風機設備コントロールセンタ（１）	CC-2	既 設
②	送風機設備補助継電器盤（１）	R-21	〃
③	送風機設備補助継電器盤（２）	R-22	〃
④	給排水設備コントロールセンタ	CC-7	〃
⑤	給排水設備コントロールセンタ	CC-7	〃
⑥	給排水設備補助継電器盤（１）	R-71	〃
⑦	給排水設備補助継電器盤（２）（３）	R-72,73	〃
⑧	最初沈殿池設備コントロールセンタ	CC-3A	〃
⑨	最初沈殿池設備コントロールセンタ	CC-3A	〃
⑩	最初沈殿池設備補助継電器盤（１）	R-3A1	〃
⑪	最終沈殿池設備コントロールセンタ	CC-4A	〃
⑫	最終沈殿池設備補助継電器盤（１）（２）	R-4A1,4A2	〃
⑬	１～２系最初沈殿池設備コントロールセンタ	CC-3B	〃
⑭	１～２系最初沈殿池設備補助継電器盤	R-3B	〃
⑮	１～２系最終沈殿池設備コントロールセンタ	CC-4B	〃
⑯	１～２系最終沈殿池設備補助継電器盤	R-4B	〃
⑰	送風機設備（２）コントロールセンタ	CC-2B	〃
⑱	送風機設備（２）補助継電器盤	R-2B	〃
⑲	電力変換器盤	TD-B1	〃
⑳	計装変換器盤（１）（２）	KP-B1A,B1B	〃
㉒	用水処理設備コントロールセンタ	CC-5	既 設
㉓	用水処理設備補助継電器盤	R-5	〃
㉔	１～１系最終沈殿池設備コントロールセンタ	CC-4A11	〃
㉕	１～１系最終沈殿池設備補助継電器盤	R-4A11	〃
㉖	１～１系最初沈殿池設備コントロールセンタ	CC-3A11	〃
㉗	１～１系最初沈殿池設備補助継電器盤	R-3A11	〃
㉙	水処理設備コントロールラック盤（１）	PCS-B1A	既 設
㉚	水処理設備コントロールラック盤（２）	PCS-B1B	将 来

送風機棟２階コントロールセンタ室平面図 S=1/50
(撤去)

注記
１． 印は撤去を示す。
２．特記なきものは既設を示す。

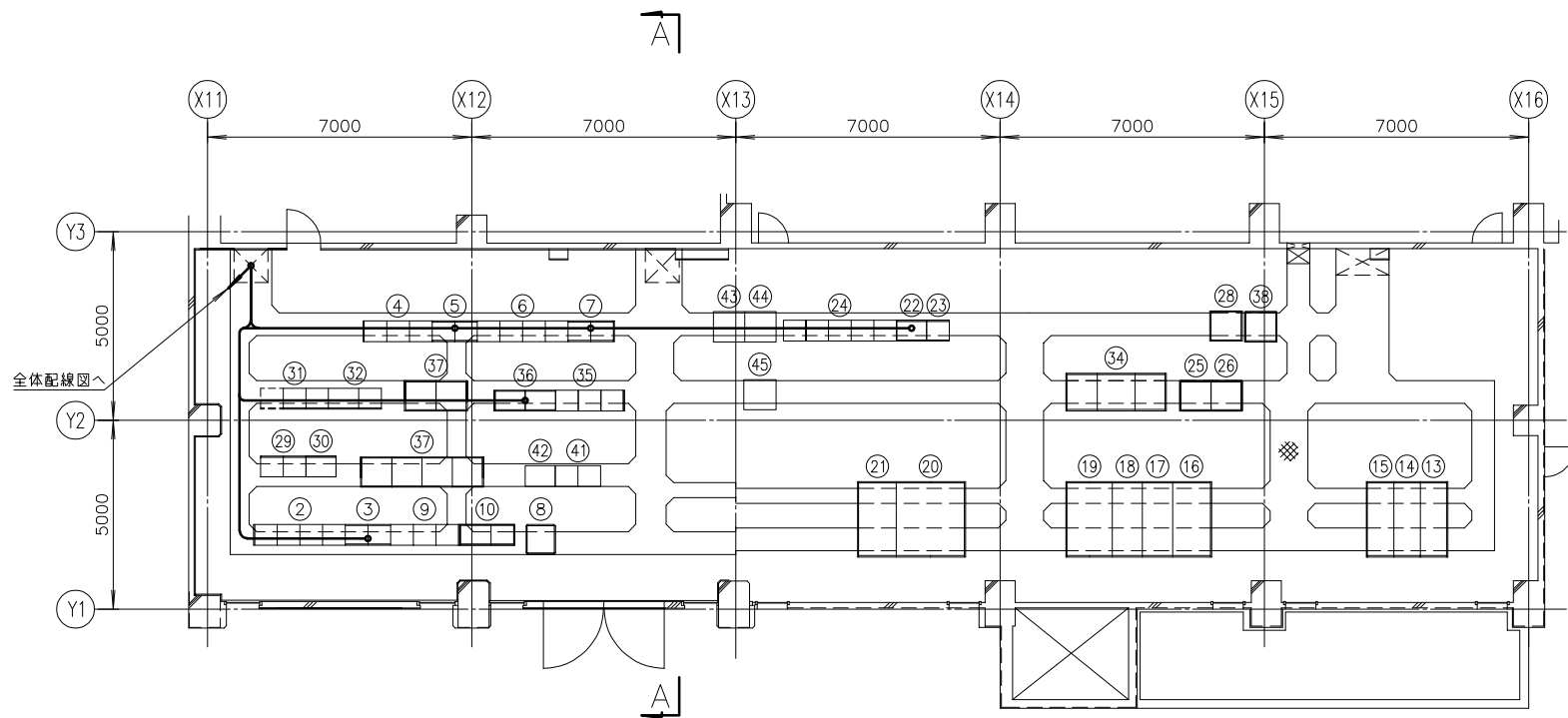


番号	名称	盤記号	備考
①	脱水ケーキボッパ盤	L-SD-01	既設
②	汚泥サービスタンク (BP) 盤	L-10A02	"
③	No.1~4 汚泥供給ボンプ (BP) 盤	L-10A03	"
④	No.1~4 薬品注入ボンプ (BP) 盤	L-10A05	"
⑤	No.1 薬品溶解槽 (BP) 盤	L-10A04A	"
⑥	No.2 薬品溶解槽 (BP) 盤	L-10A04B	"
⑦	No.1 作業分電盤	L-10WA	"
⑧	No.1,2汚泥供給ボンプ現場操作盤	SP-L-001	"
⑨	No.1,2薬品注入ボンプ現場操作盤	SP-L-002	"

注記
1. 印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

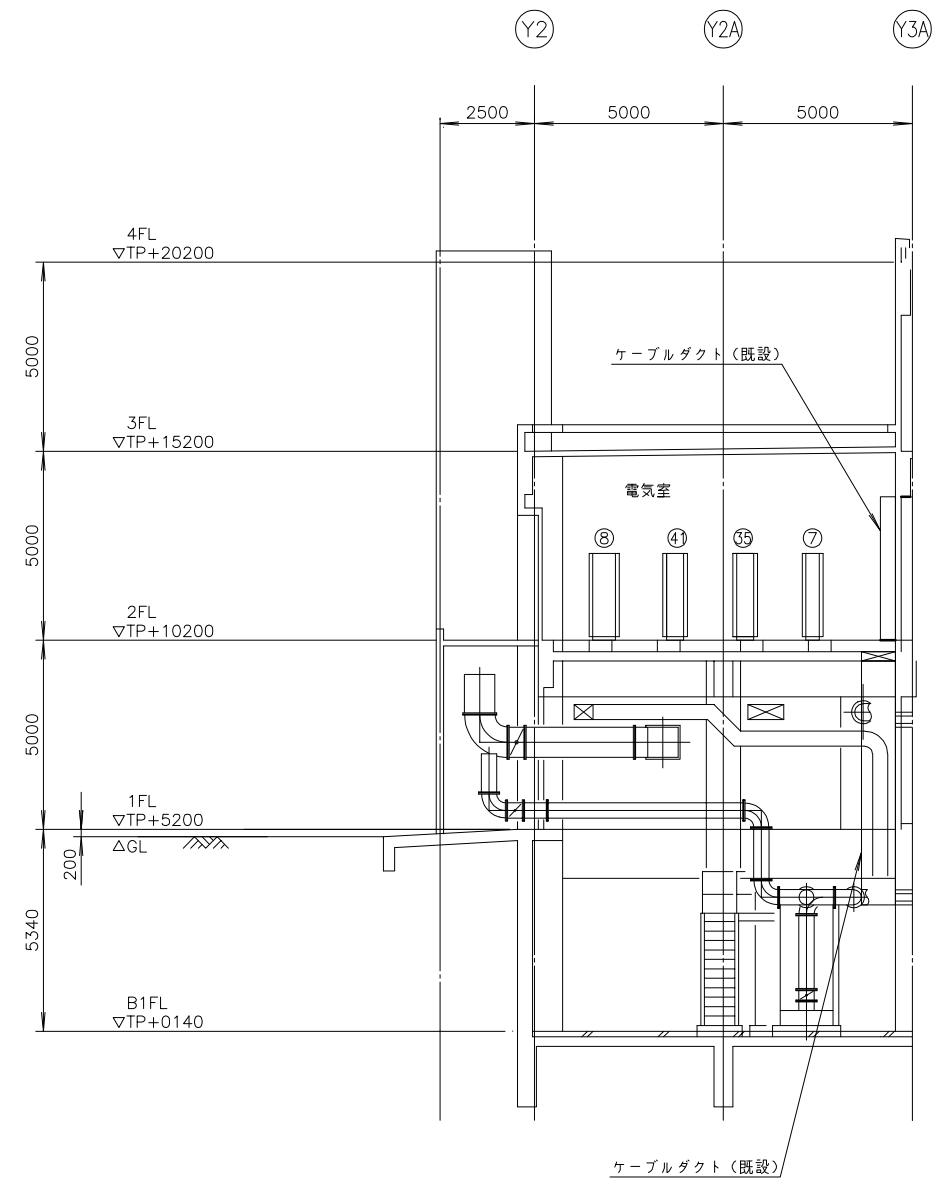
汚泥処理棟 1 階平面図 S=1/100
(撤 去)

施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図面名称	汚泥処理棟 1階平面図 (撤去)	縮尺	1/100
受託業者	(株)東京設計事務所	図面番号	E - 43



汚泥処理棟2階平面図 S=1/100
(撤 去)

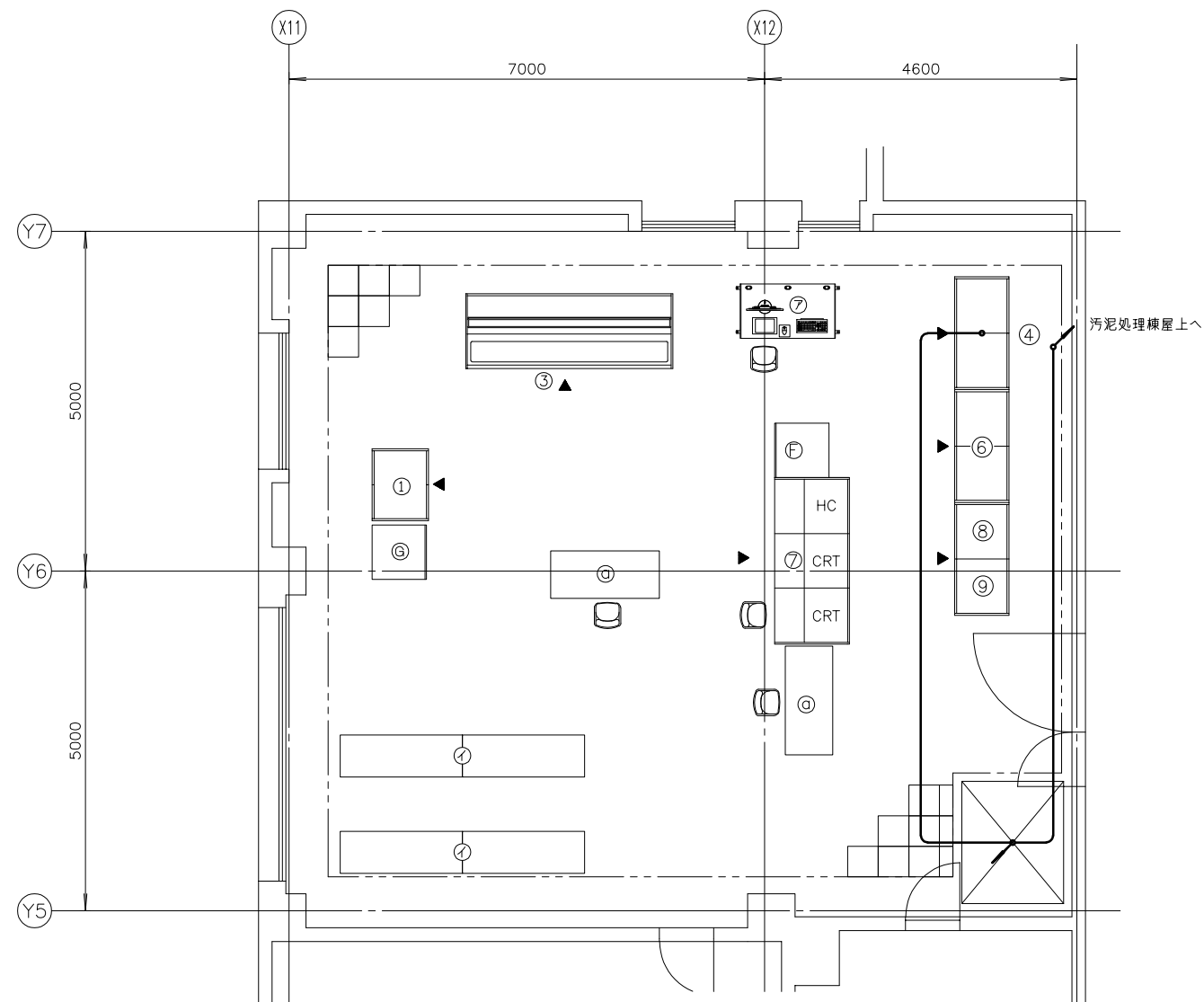
番 号	名 称	盤 記 号	備 考	番 号	名 称	盤 記 号	備 考
②	遠心脱水機設備コントロールセンタ	CC-10	既 設	②8	計装交換器盤	KP-D1	既 設
③	遠心脱水機設備補助継電器盤	R-101,2	〃	②9	重力濃縮設備コントロールセンタ	CC-9B	〃
④	脱臭設備コントロールセンタ	CC-11A	〃	③0	重力濃縮設備補助継電器盤(1)	R-9B	〃
⑤	脱臭設備補助継電器盤	R-11A	〃	③1	汚泥貯留槽設備コントロールセンタ	CC-12A	〃
⑥	濃縮消化設備コントロールセンタ	CC-9A	〃	③2	汚泥貯留槽設備補助継電器盤	R-12A	〃
⑦	濃縮消化設備補助継電器盤	R-9A	〃				
⑧	汚泥主幹盤	LP-5	〃	③4	無停電電源装置	UPS-SD	〃
⑨	汚泥移送設備コントロールセンタ	CC-SD	〃	③5	機械濃縮設備コントロールセンタ	N-CC-001	〃
⑩	汚泥移送設備補助継電器盤	R-SE1,2	〃	③6	機械濃縮設備補助継電器盤	N-Ry-001,002	〃
				③7	機械濃縮設備VVVF盤	N-VF-1~6	〃
⑬	No.1受電盤	HP-D1	既 設	③8	機械濃縮設備計装交換器盤	N-KP-01	〃
	No.1動力変圧器 1次盤	HP-D2A	〃				
⑭	建築動力変圧器 1次盤	HP-D2B	〃	④1	スクリーンプレス脱水機設備コントロールセンタ	SP-CC-01	既 設
⑮	照明変圧器 1次盤	HP-D3	〃	④2	スクリーンプレス脱水機設備補助継電器盤(1)	SP-Ry-01A	〃
⑯	照明変圧器盤	LP-D7	〃	④3	2号汚泥供給ポンプ(SP)VVVF盤	SP-VF-1B	〃
⑰	照明配電盤	LP-D8	〃	④4	2号薬品供給ポンプ(SP)VVVF盤	SP-VF-2B	〃
⑱	建築動力配電盤	LP-D6	〃	④5	2号脱水ケーキ移送ポンプ(SP)VVVF盤	SP-VF-3B	〃
⑲	建築動力変圧器盤	LP-D5	〃				
⑳	No.1動力変圧器盤	LP-D1	〃				
㉑	No.1動力配電盤	LP-D2	〃				
㉒	ベルトプレス脱水機(1)補助継電器盤	R-10A-A	〃				
㉓	ベルトプレス脱水機(2)補助継電器盤	R-10A-B	〃				
㉔	ベルトプレス脱水機(1)コントロールセンタ	CC-10A	〃				
㉕	汚泥処理設備コントローラ盤(1)	PCS-D1A	〃				
㉖	汚泥処理設備コントローラ盤(2)	PCS-D1B	〃				



A - A 断面図 S=1/100
(撤 去)

- 注記
- ④印は撤去を示す。
 - 特記なきものは既設を示す。

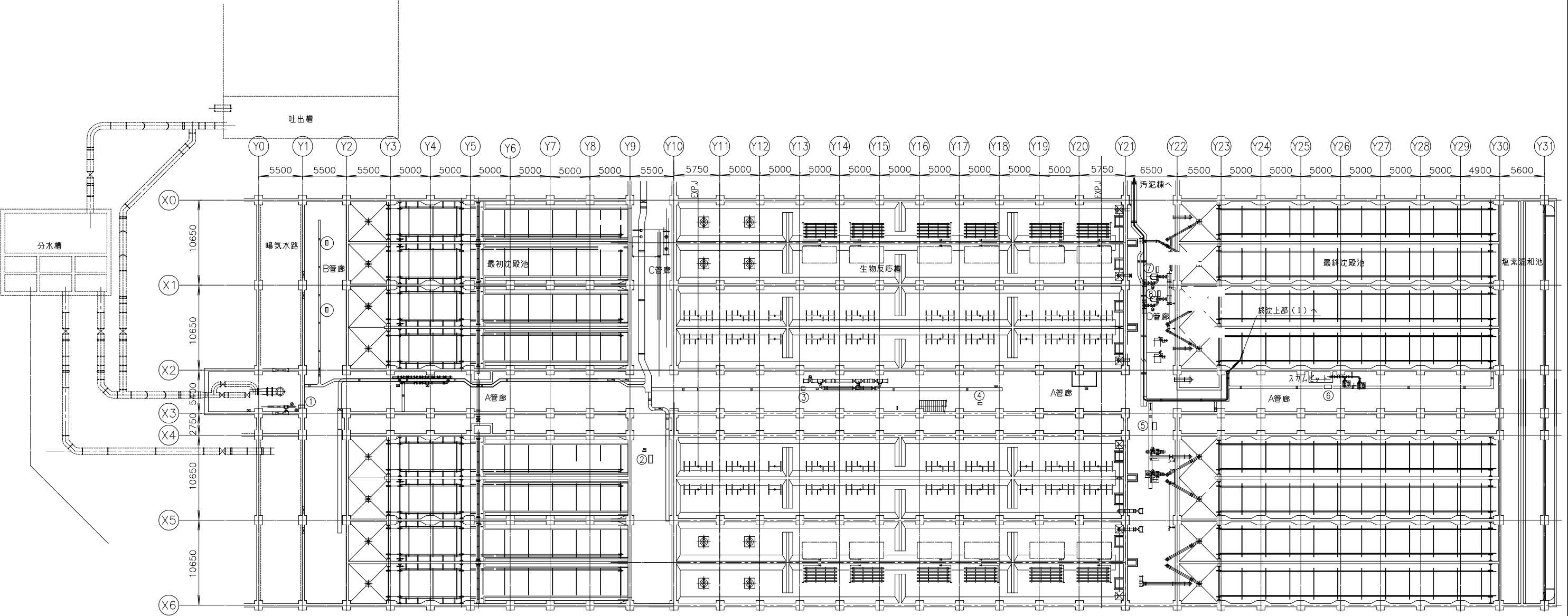
施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	汚泥処理棟2階平面図(撤去)	縮尺 1/100	
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 44



番 号	名 称	記 号	備 考
①	計装盤	KP-S1	既 設
③	汚泥焼却設備ミニグラ操作デスク	D-S1	〃
④	監視制御盤（１）～（２）	KPC-S1,S2	〃
⑥	ミニグラフィック/コントローラ（１）,（２）	GPC-D1A,D1B	〃
⑦	汚泥処理設備監視制御装置	DESK-D1~D3	〃
⑧	サーバ－盤（１）	SVR-D01	〃
⑨	サーバ－盤（２）	SVR-D02	〃
⑦	帳票用プリンタ卓	PRT-1	既 設
⑧	メッセ－ジ用 プリ ン タ卓	PRT-2	〃
⑨	事務机		〃
⑦	監視制御PC（２）	PC-X2	〃
①	物品棚		〃

汚泥処理棟３階操作室平面図 S=1/50
(撤 去)

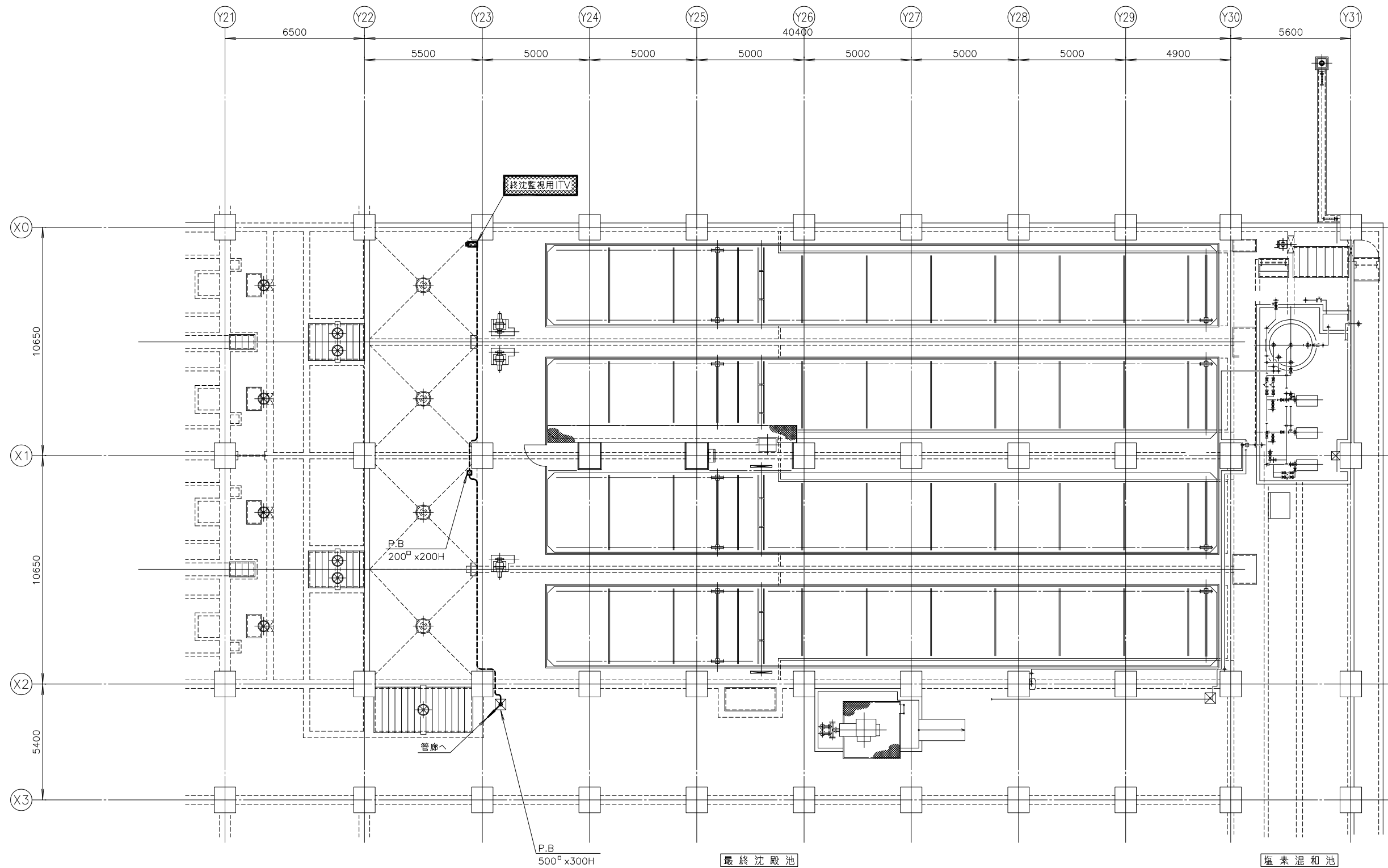
注記
1. 印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。



番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	分水計器盤	L-K1	既 設
②	1-1系エアタン分配井現場操作盤	LCB-4805B	〃
③	1-2系返送汚泥流量調整弁盤	L-4B03	〃
④	1-1系返送汚泥流量調節弁盤	L-V42A	〃
⑤	1-3,4号返送汚泥ポンプ盤	L-4B01	〃
⑥	1-1, 2号終沈スカムポンプ盤	L-4B08	〃
⑦	1-1号返送汚泥ポンプ現場盤	L-P41A	〃
⑧	1-2号返送汚泥ポンプ現場盤	L-P41B	〃

水処理設備第1系列下部平面図 S=1/250
(撤 去)

注記
1. 印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

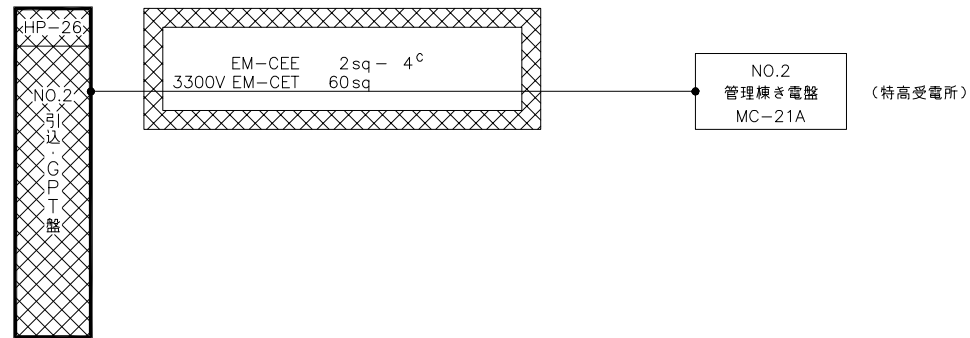
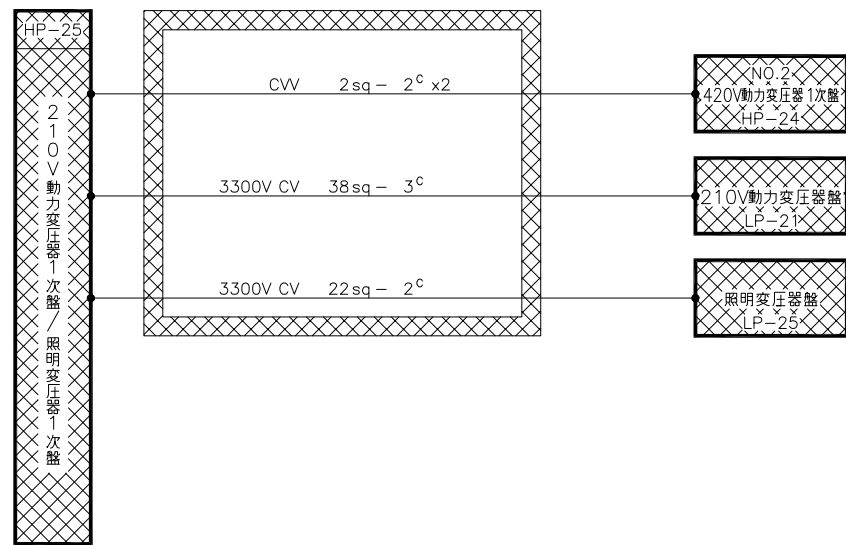
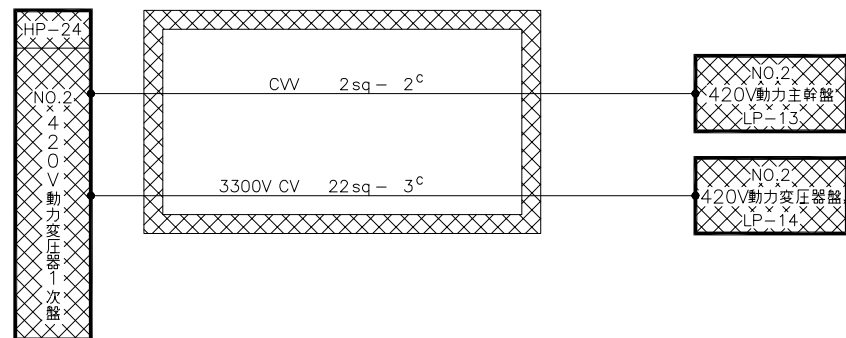
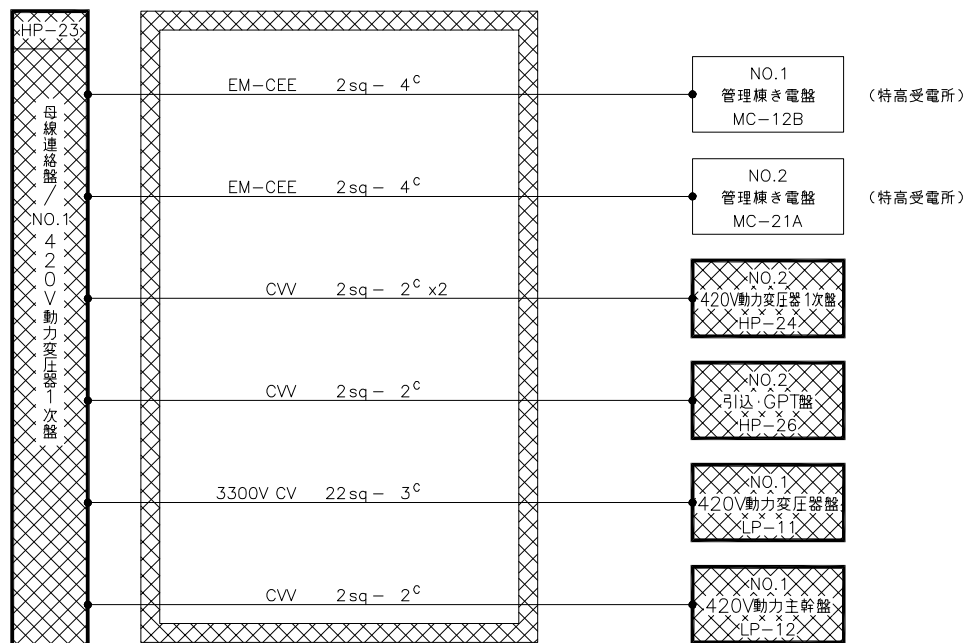
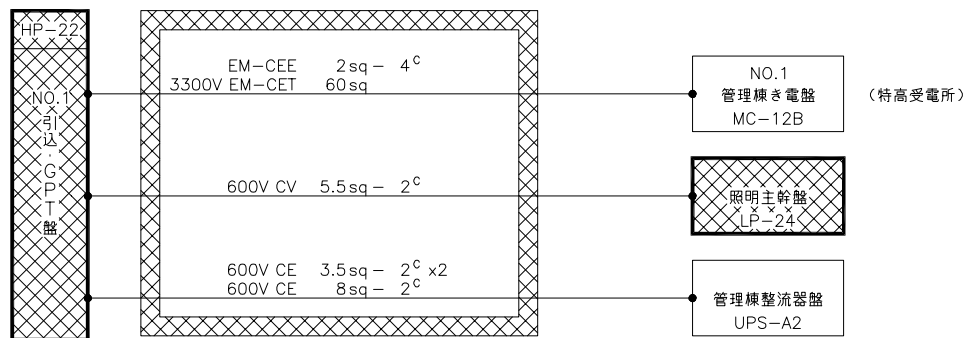
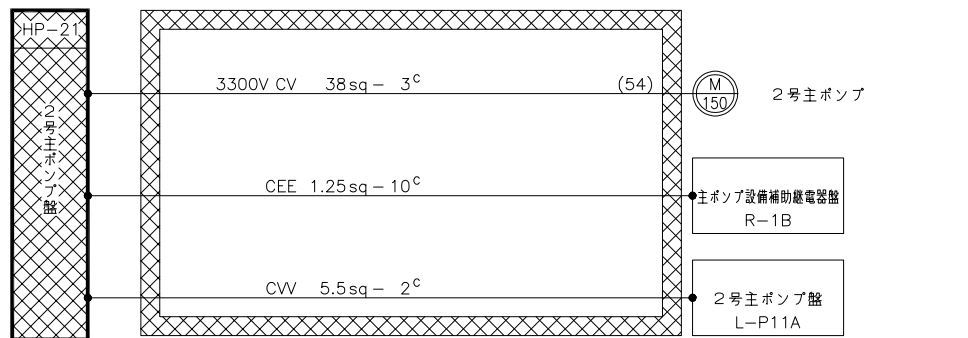


注記

1.  印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

1 - 1 系 最終沈殿池平面図 S=1/100
(撤 去)

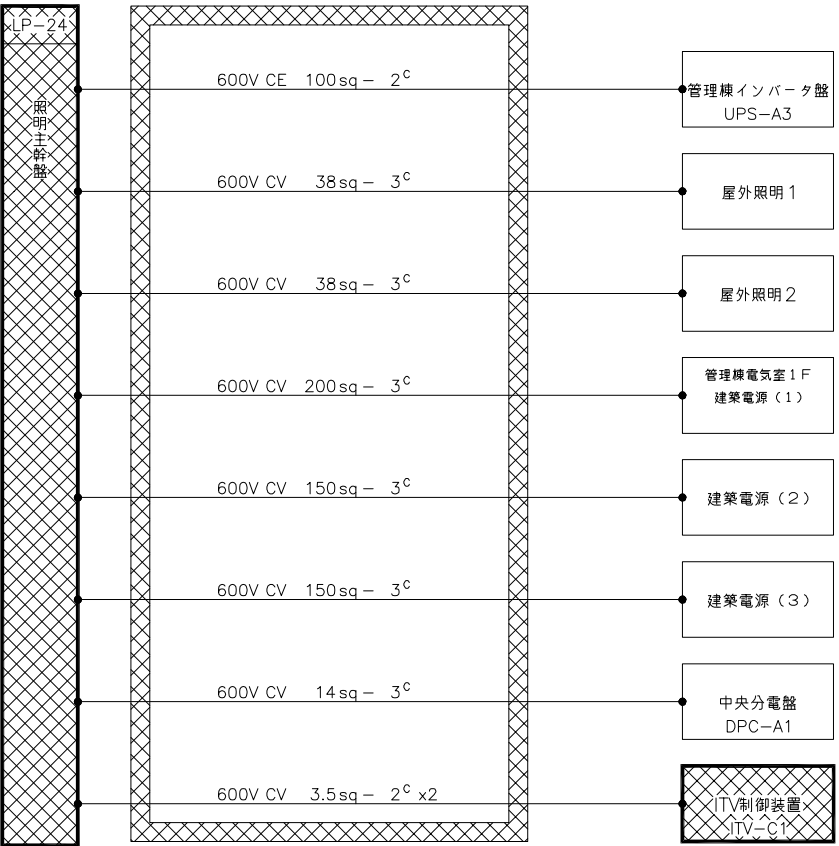
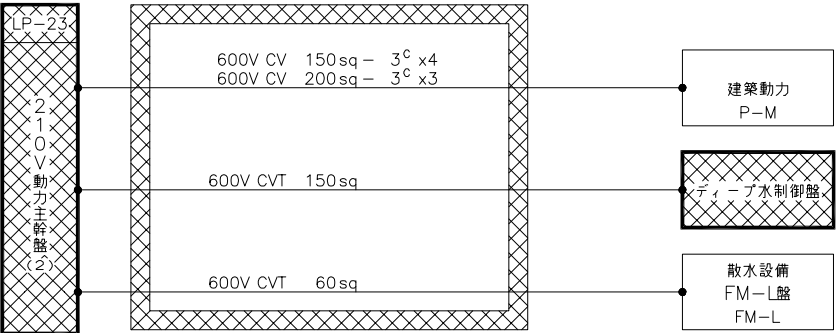
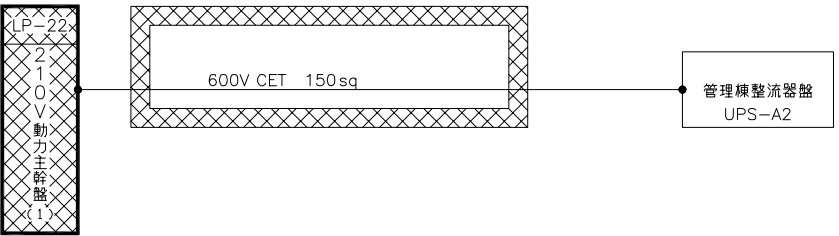
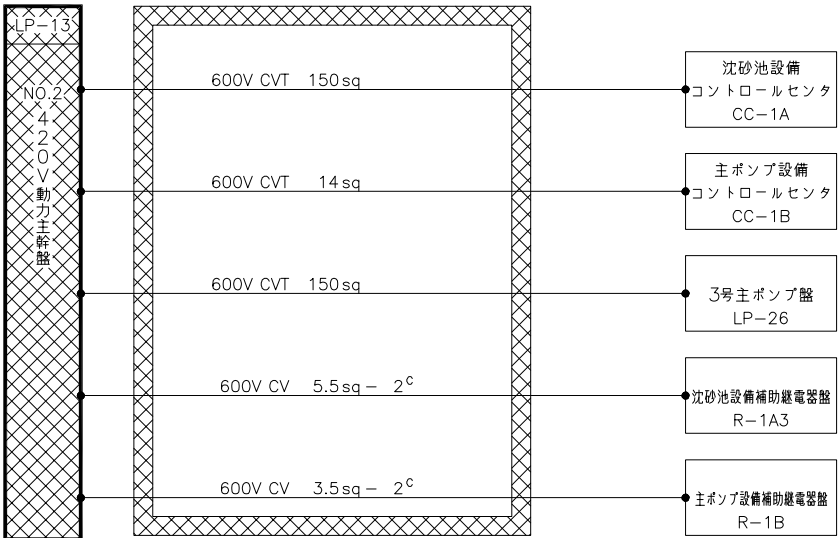
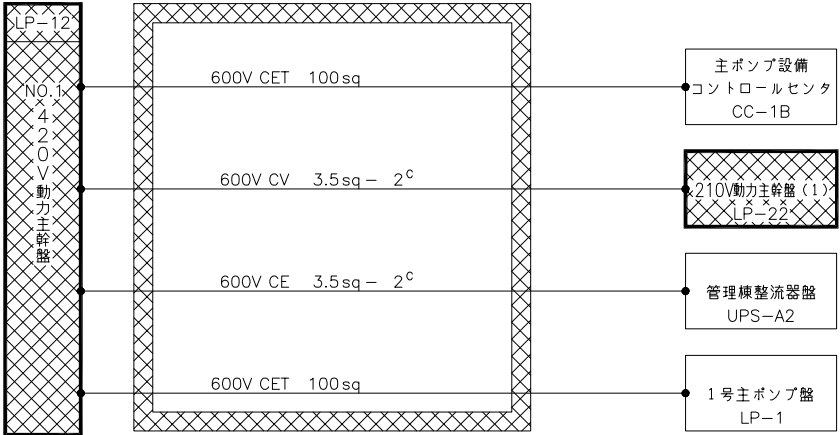
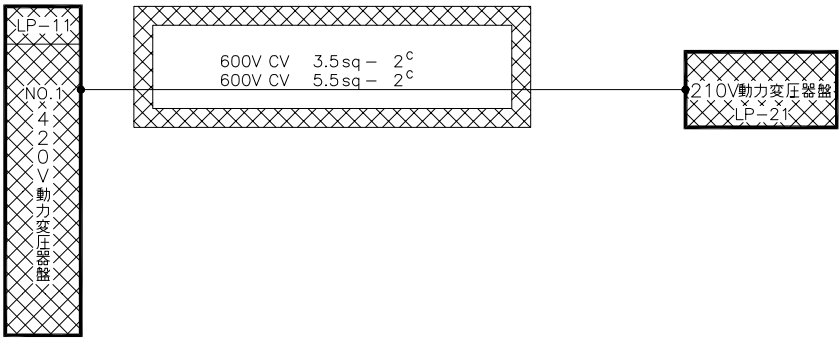
施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	最終沈殿池上部平面図 (撤去)	縮 尺	1/100
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 48



配線系統図 (1)
(撤去)

注記
1. 印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

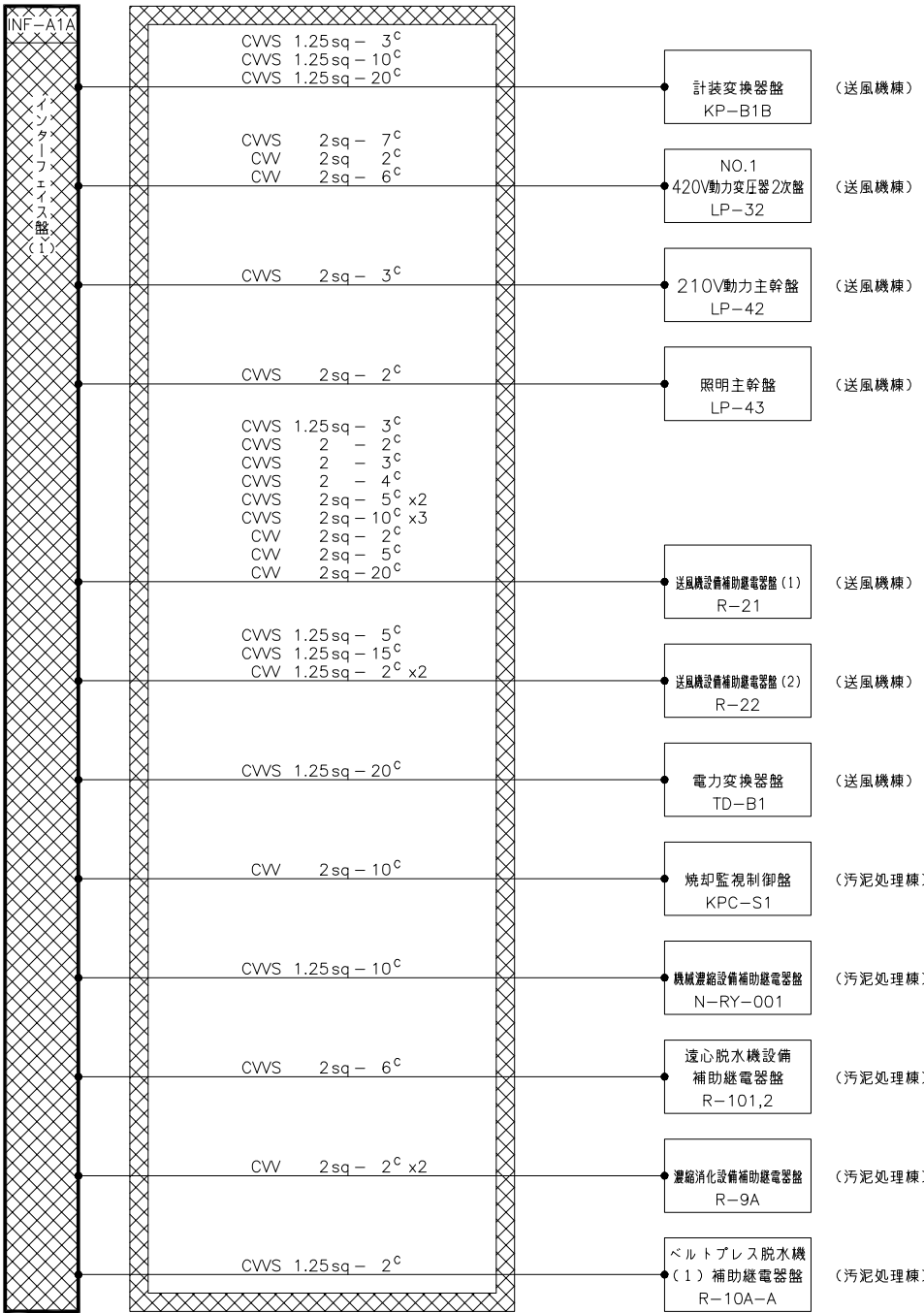
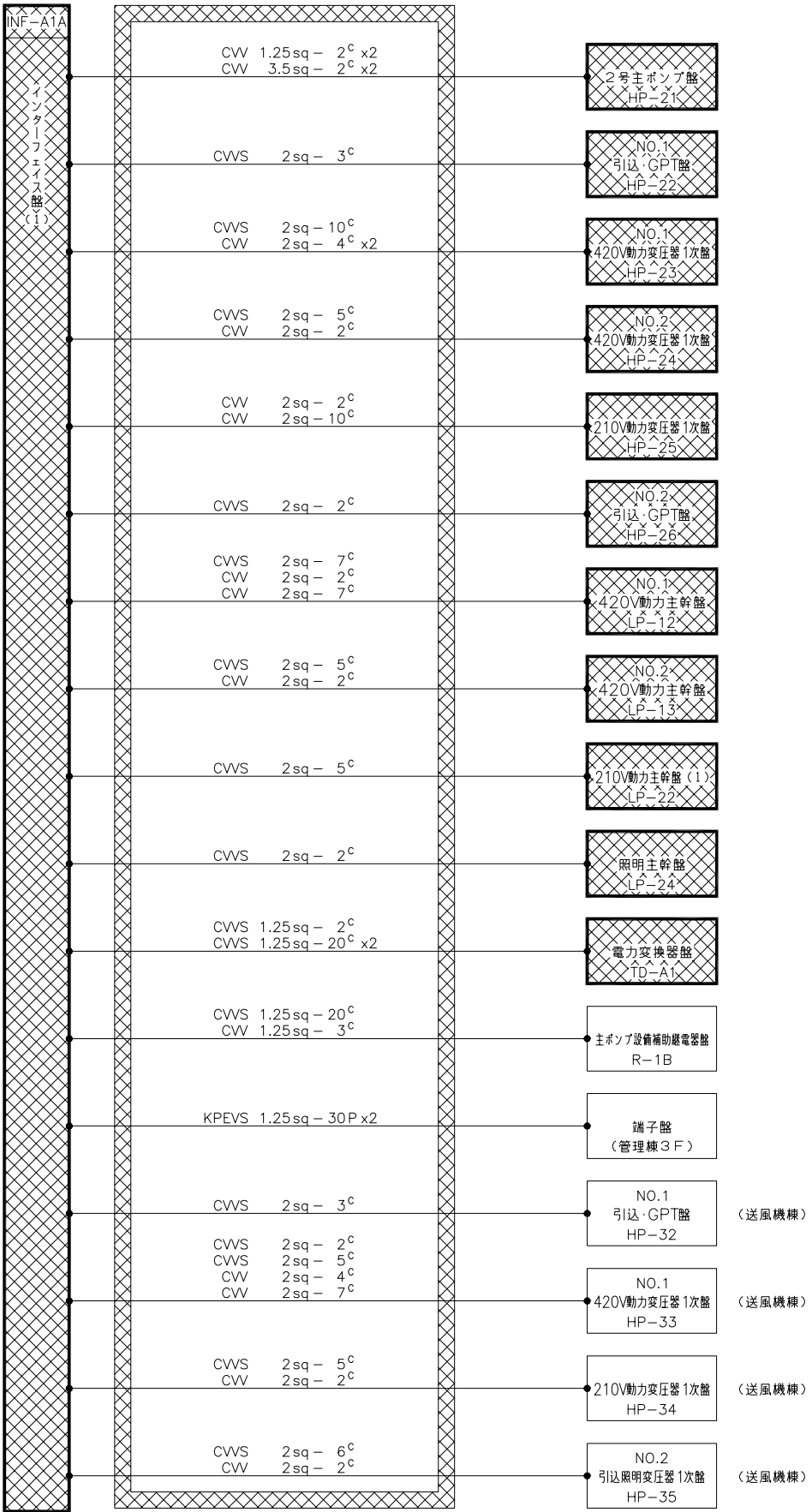
施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図面名称	配線系統図 (1) (撤去)		縮尺 NONE
受託業者	(株)東京設計事務所	図面番号	E - 49



配線系統図(2)
(撤去)

注記
1. 印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

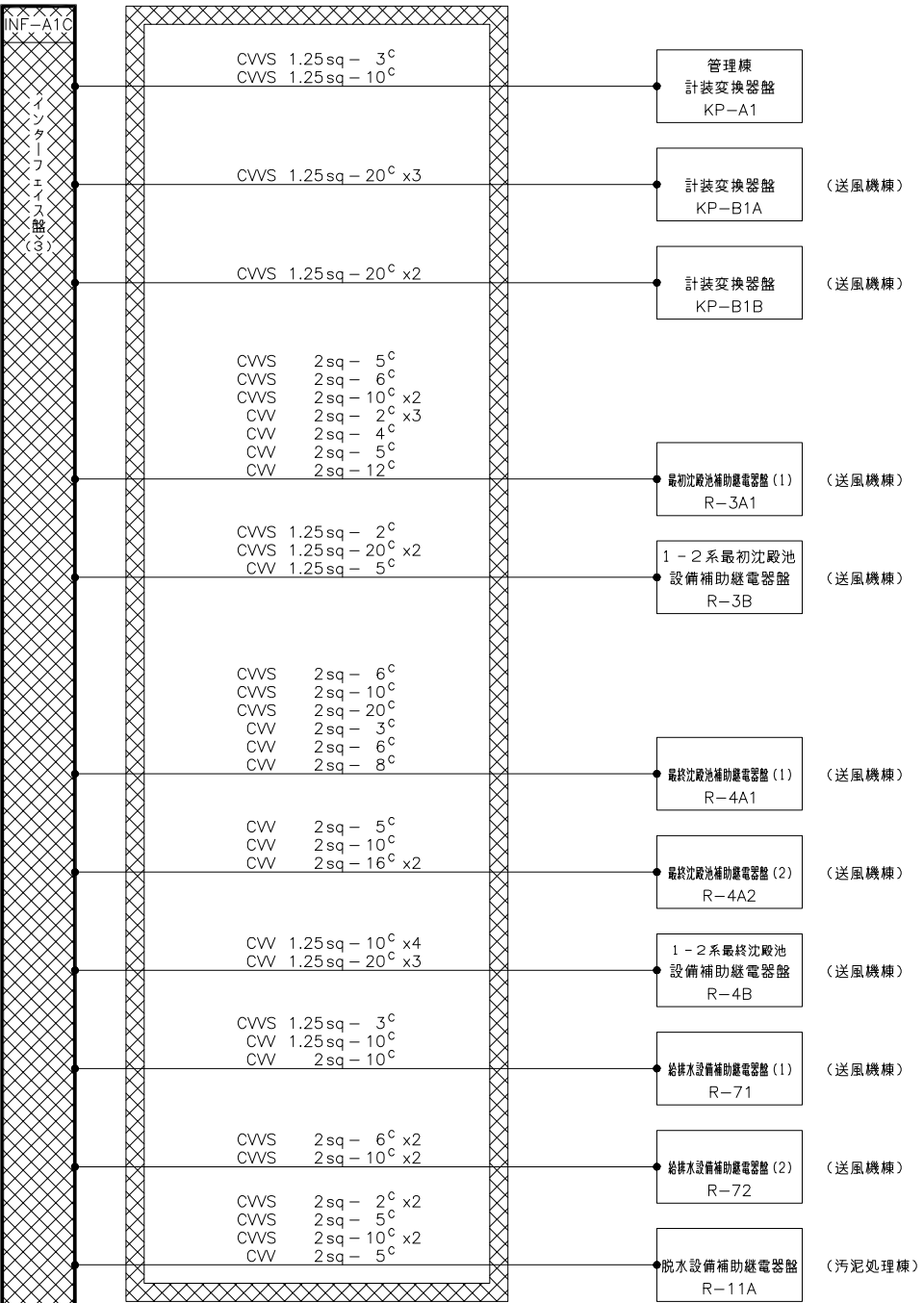
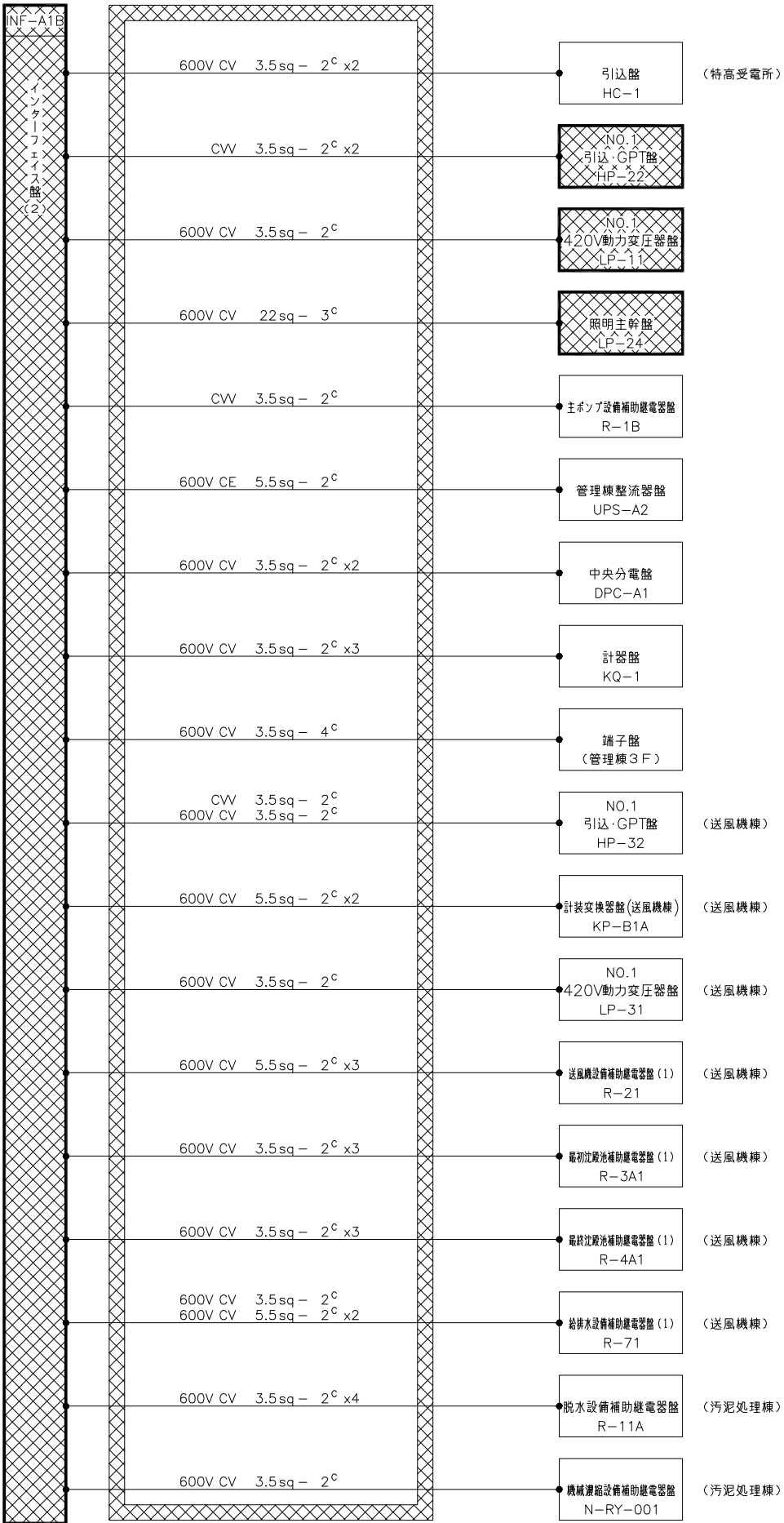
施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受電設備工事		
図面名称	配線系統図(2)(撤去)		縮尺 NONE
受託業者	(株)東京設計事務所	図面番号	E-50



配線系統図 (3)
(撤去)

注記
1. 印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

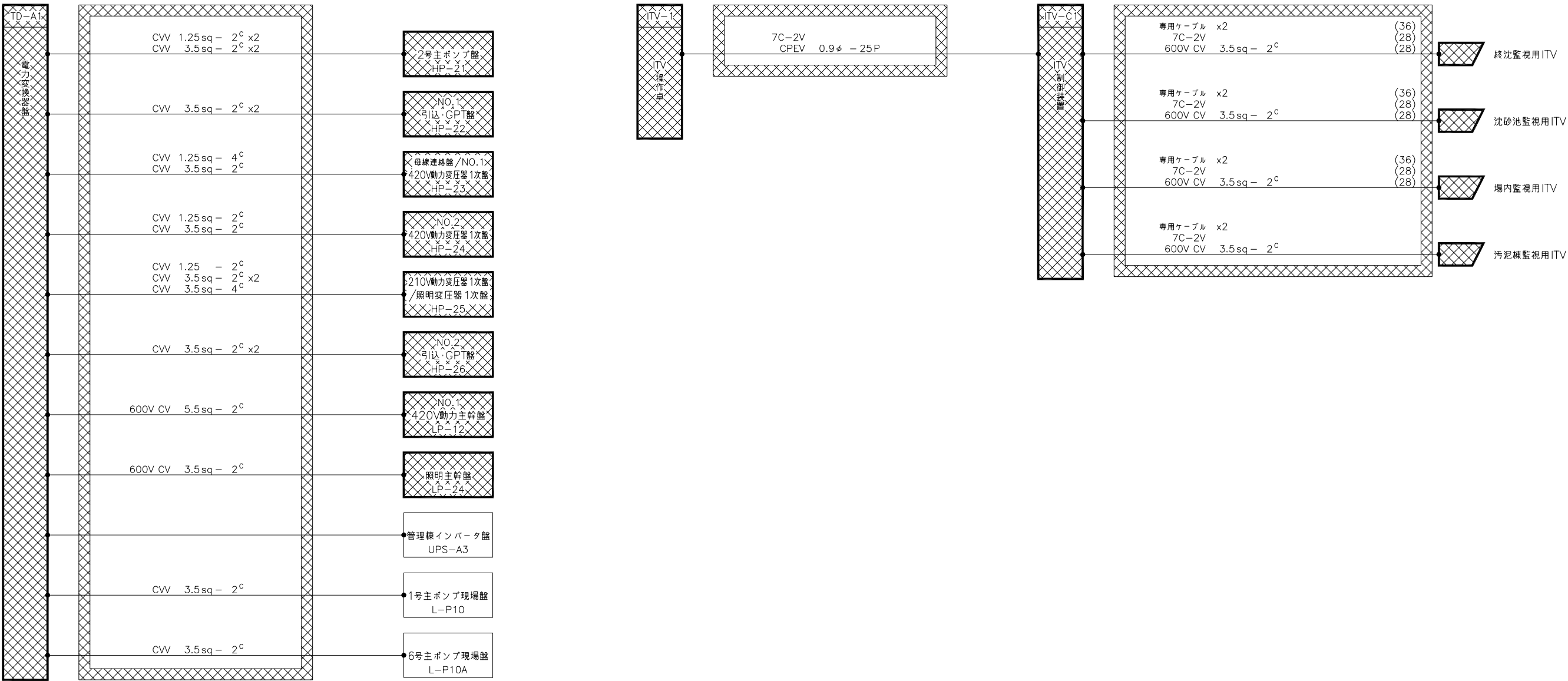
施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	配線系統図 (3) (撤去)		縮尺 NONE
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 51



配線系統図 (4)
(撤去)

注記
1.  印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	配線系統図 (4) (撤去)		縮 尺 NONE
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 52



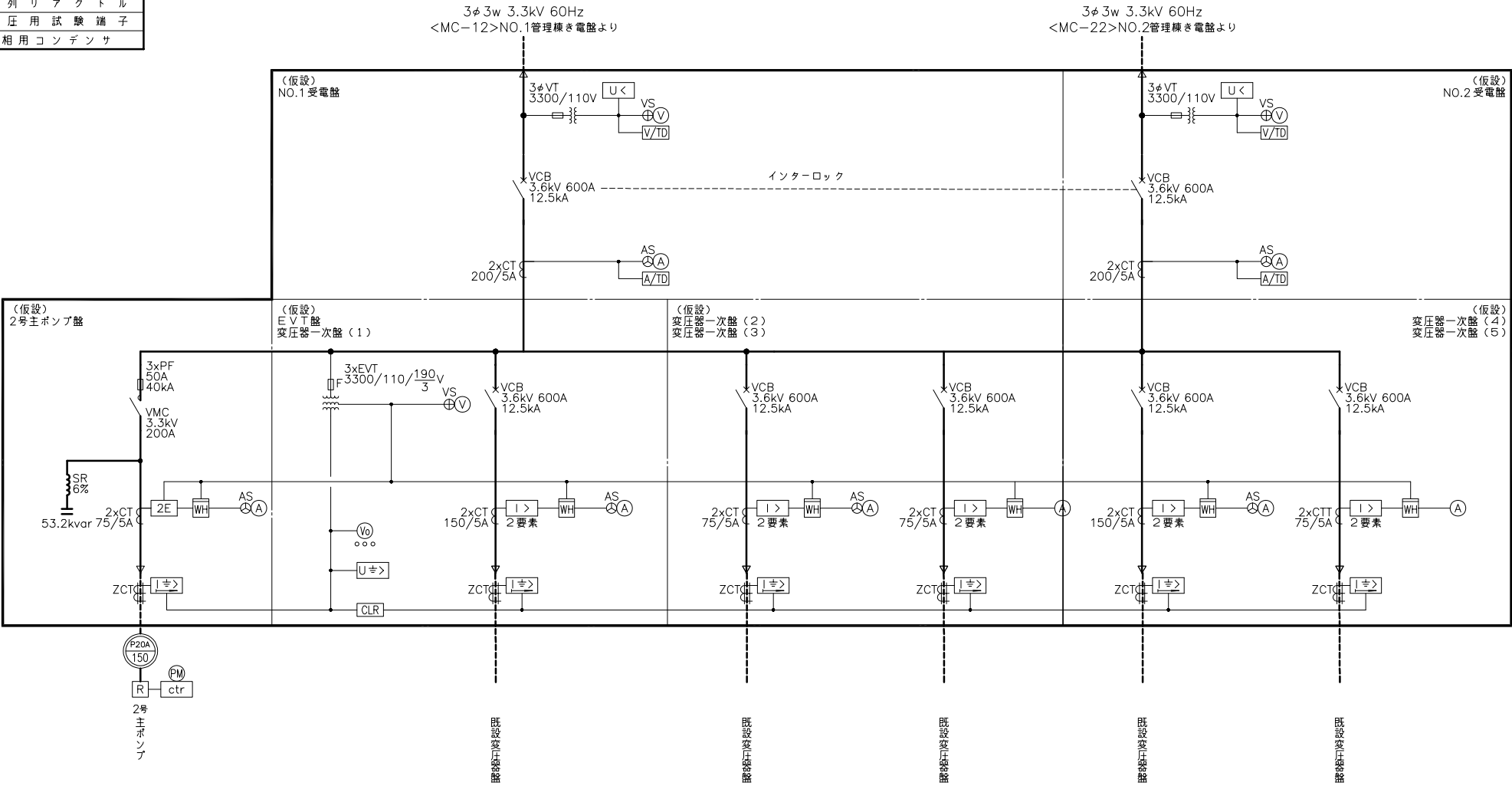
配線系統図 (5)
(撤去)

注記
1. 印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	配線系統図 (5) (撤去)		縮 尺 NONE
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 53

凡例

記 号	名 称	記 号	名 称
A	交 流 電 流 計	LA	避雷 器
AS	同 上 切 換 ス イ ッ チ	VCT	取 引 用 変 成 器
V	交 流 電 圧 計	Tr	変 圧 器
VS	同 上 切 換 ス イ ッ チ	VT	計 器 用 変 圧 器
Vo	零 相 電 圧 計	EVT	接 地 形 計 器 用 変 圧 器
Hz	周 波 数 計	CT	変 流 器
COSφ	力 率 計	ZCT	零 相 交 流 器
W	電 力 計	VD	検 電 器
WH	電 力 量 計	DS	断 路 器
VAR	無 効 電 力 計	GCB	ガ ス し ゃ 断 器
		VCB	真 空 し ゃ 断 器
		VS	真 空 接 触 器
U<	不 足 電 圧 継 電 器	F	ヒ ュ ー ス
I>	過 電 流 継 電 器	PF	電 力 ヒ ュ ー ス
I≧	地 絡 過 電 流 継 電 器	DR	放 電 抵 抗 器
U>	過 電 圧 継 電 器	CLR	限 流 抵 抗 器
U≧	地 絡 過 電 圧 継 電 器	SR	直 列 リ ア ク ト ル
I≧	地 絡 方 向 継 電 器	PTT	電 圧 用 試 験 端 子
Id/IΔ	差 動 継 電 器	SC	進 相 用 コ ン デ ン サ



管理棟単線結線図

(仮 設)

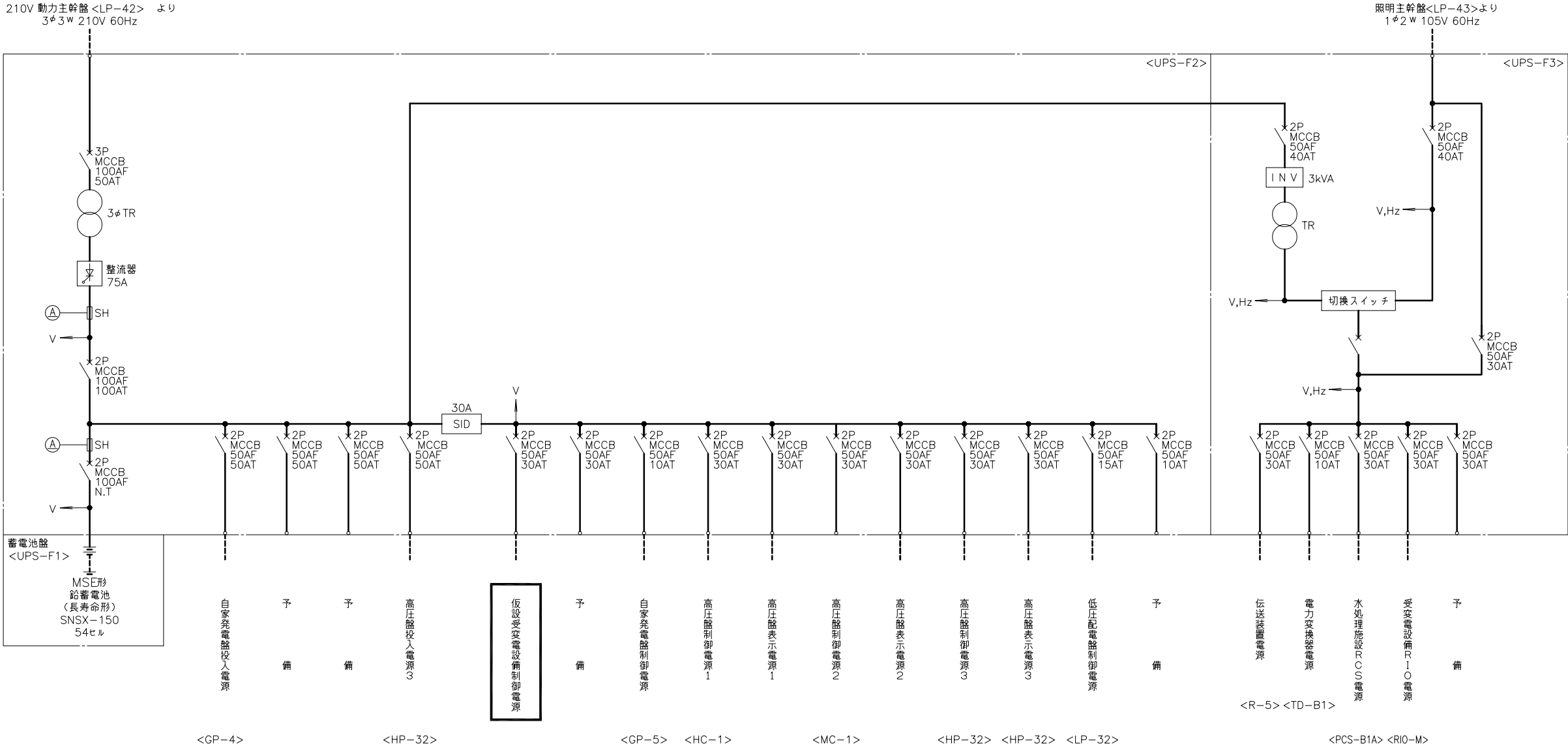
注記

1. 印は仮設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟単線結線図 (仮設)		縮 尺 NONE
受 託 業 者	(株) 東京設計事務所	図 面 番 号	E - 54

凡 例

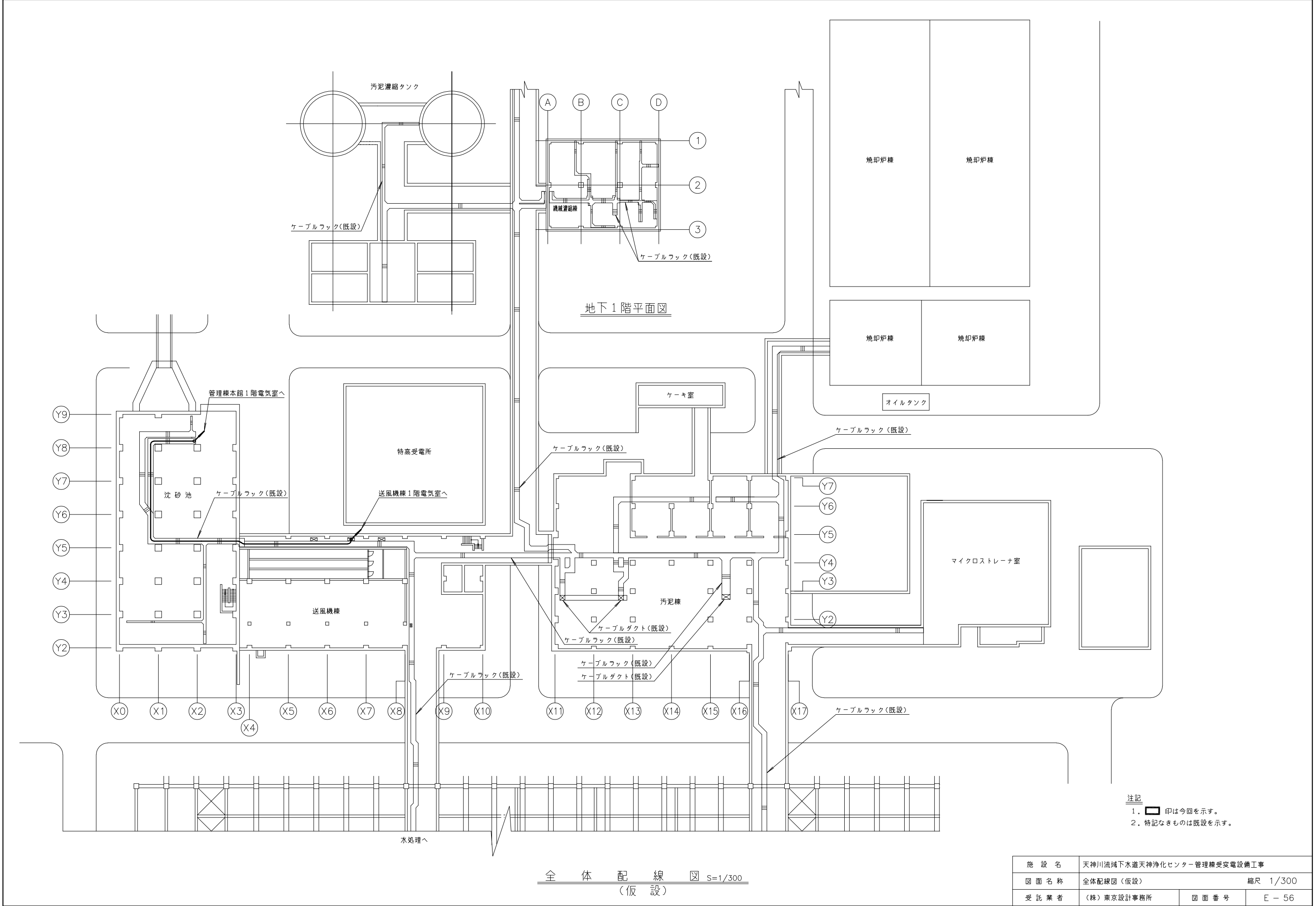
記 号	名 称
A	交 流 電 流 計
A	直 流 電 流 計
V	交 流 電 圧 計
V	直 流 電 圧 計
VS	同 上 切 換 ス イ ッ チ
MCCB	配 線 用 遮 断 器
TR	変 圧 器
CT	変 流 器
SID	負 荷 電 圧 補 償 装 置
SH	分 流 器
INV	イ ン バ ー タ



無停電電源装置単線結線図
(仮 設)

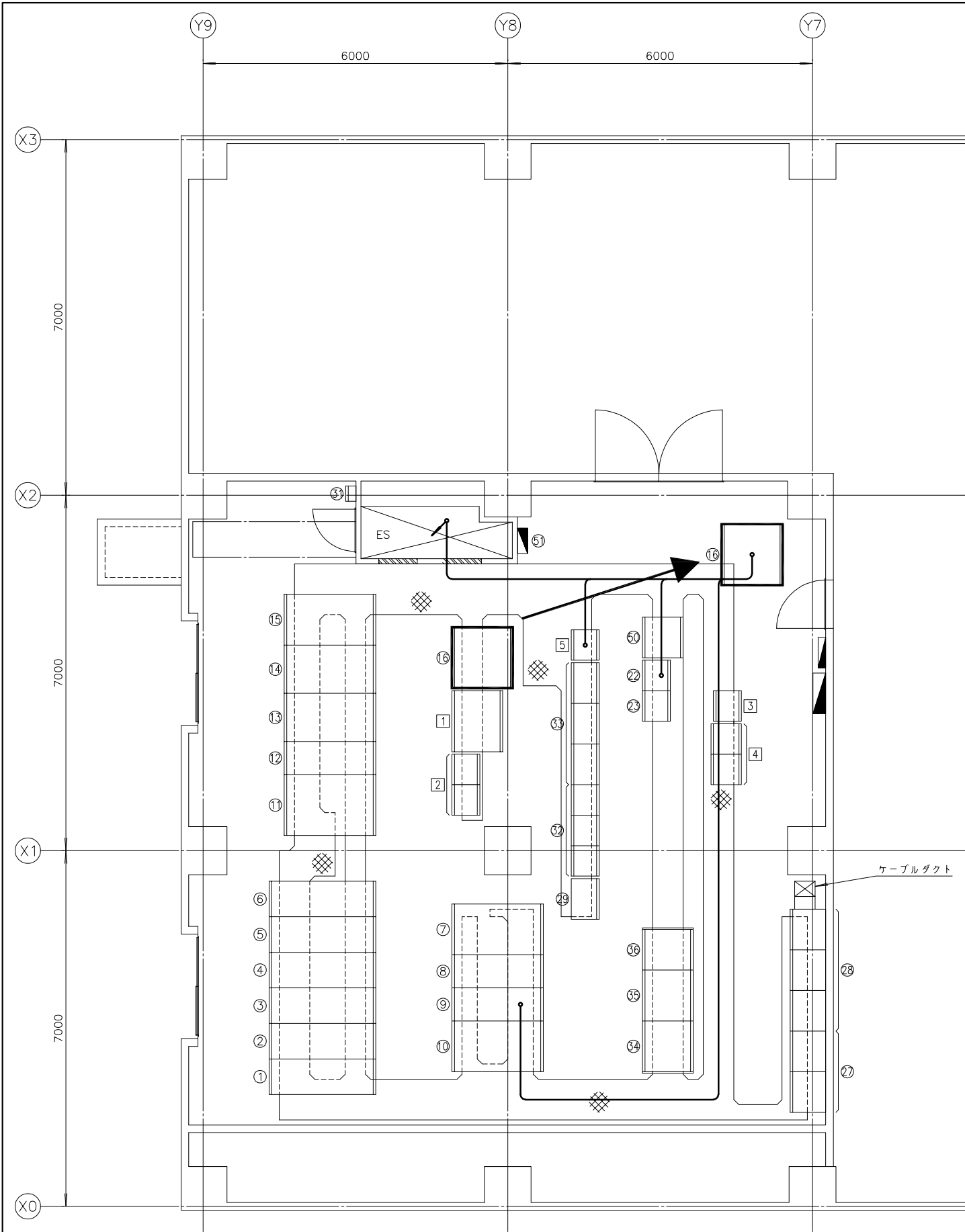
注記
1. 印は仮設を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	送風機棟無停電電源装置単線結線図（仮設）	縮 尺	NONE
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 55

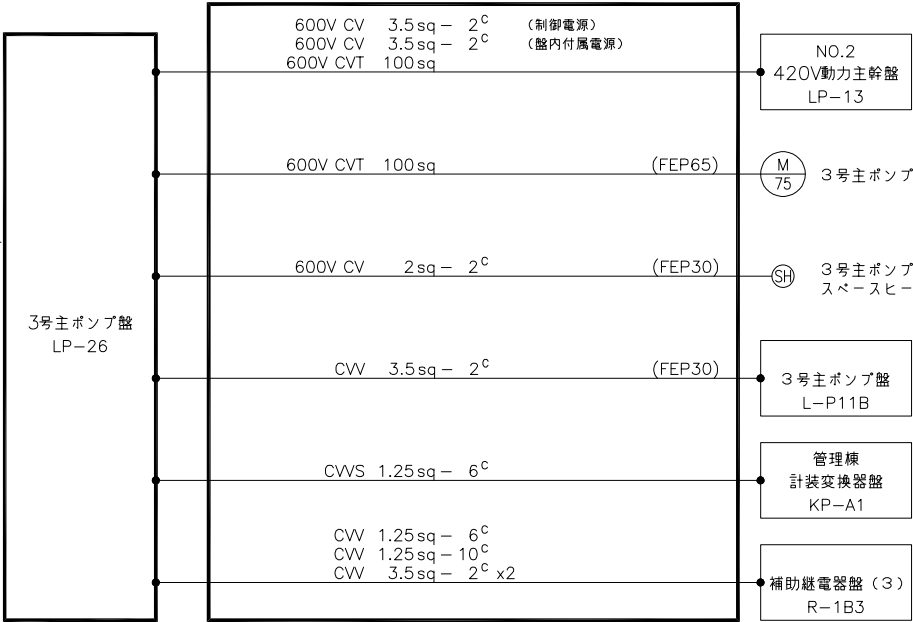


注記
1. 印は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	全体配線図 (仮設)	縮尺 1/300	
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 56



管理棟 1 階電気室平面図 S=1/50
(仮設その 1)

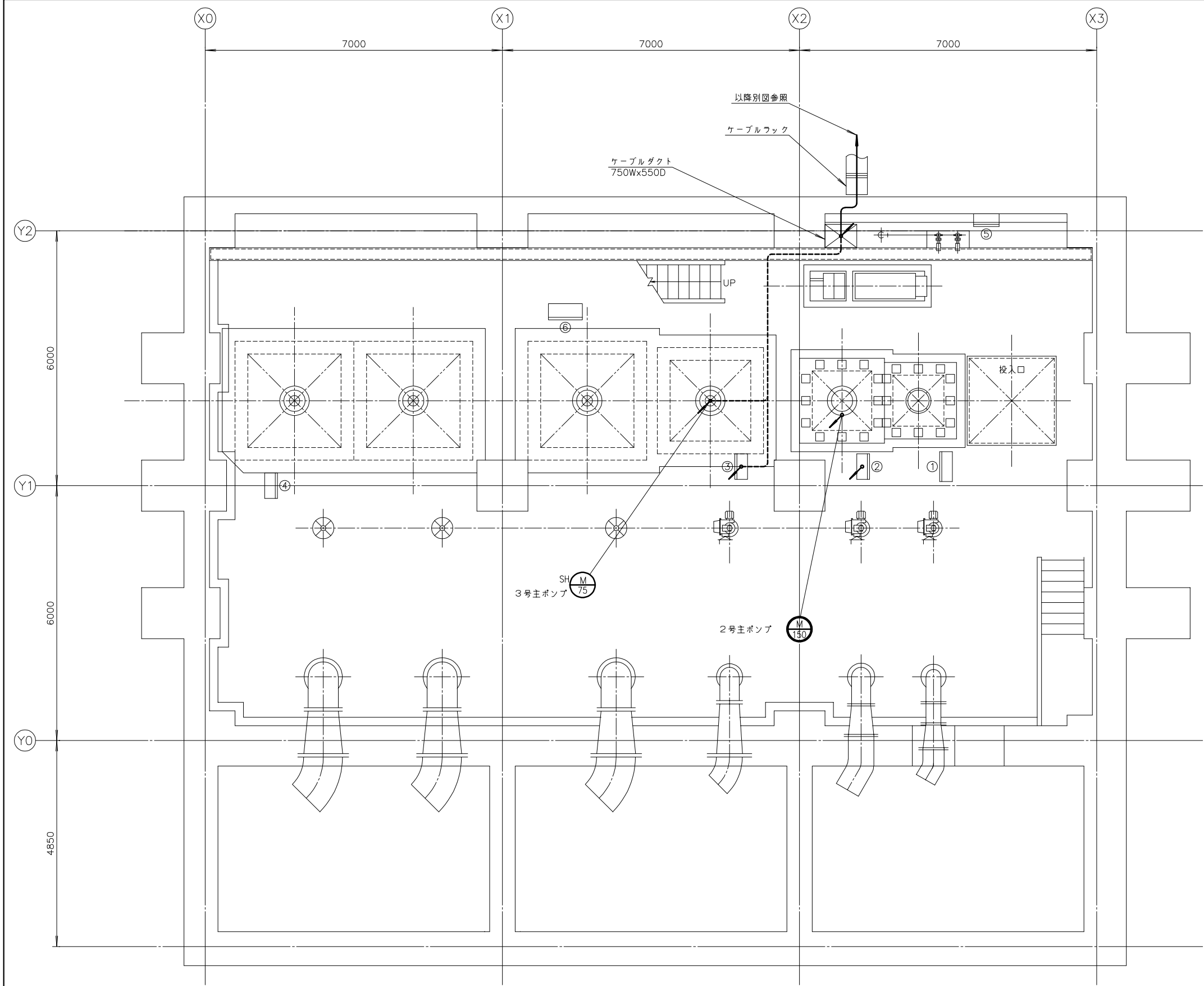


配線系統図

- 注記
1. 印は今回及び仮設ケーブルを示す。
 2. 特記なきものは既設を示す。
 3. 仮設機器材料は仮設対応後撤去する。
 4. 3号主ポンプ盤の既設ケーブルは残置とする。

番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	2号主ポンプ盤	HP-21	撤 去
②	NO.1 引込・G P T 盤	HP-22	〃
③	母線連絡盤	HP-23	〃
	NO.1 420V 動力変圧器 1 次盤		
④	空	HP-24	〃
	NO.2 420V 動力変圧器 1 次盤		
⑤	210V 動力変圧器 1 次盤	HP-25	〃
	照明変圧器 1 次盤		
⑥	NO.2 引込・G P T 盤	HP-26	〃
⑦	NO.1 420V 動力変圧器盤	LP-11	〃
⑧	NO.1 420V 動力主幹盤	LP-12	〃
⑨	NO.2 420V 動力主幹盤	LP-13	〃
⑩	NO.2 420V 動力変圧器盤	LP-14	〃
⑪	210V 動力変圧器盤	LP-21	〃
⑫	210V 動力主幹盤 (1)	LP-22	〃
⑬	210V 動力主幹盤 (2)	LP-23	〃
⑭	照明主幹盤	LP-24	〃
⑮	照明変圧器盤	LP-25	〃
⑯	3号主ポンプ盤	LP-26	移 設
⑰			
⑱	補助継電器盤 (3)	R-1B3	既 設
⑲	3号主ポンプ設備 C / C	CC-1B	〃
⑳			
㉑			
㉒			
㉓			
㉔			
㉕			
㉖			
㉗			
㉘			
㉙			
㉚			
㉛			
㉜			
㉝			
㉞			
㉟			
㊱			
㊲			
㊳			
㊴			
㊵			
㊶			
㊷			
㊸			
㊹			
㊺			
㊻			
㊼			
㊽			
㊾			
㊿			
1	1号主ポンプ盤	LP-1	〃
2	主ポンプ設備コントロールセンタ	CC-1B	〃
3	主ポンプ設備補助継電器盤	R-1B	〃
4	沈砂池・主ポンプ設備コントロール盤	PCS-A1	〃
5	管理棟計装変換器盤	KP-A1	〃

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟 1 階平面図 (仮設その 1)	縮尺 1/50	
受 託 業 者	(株) 東京設計事務所	図 面 番 号	E - 57

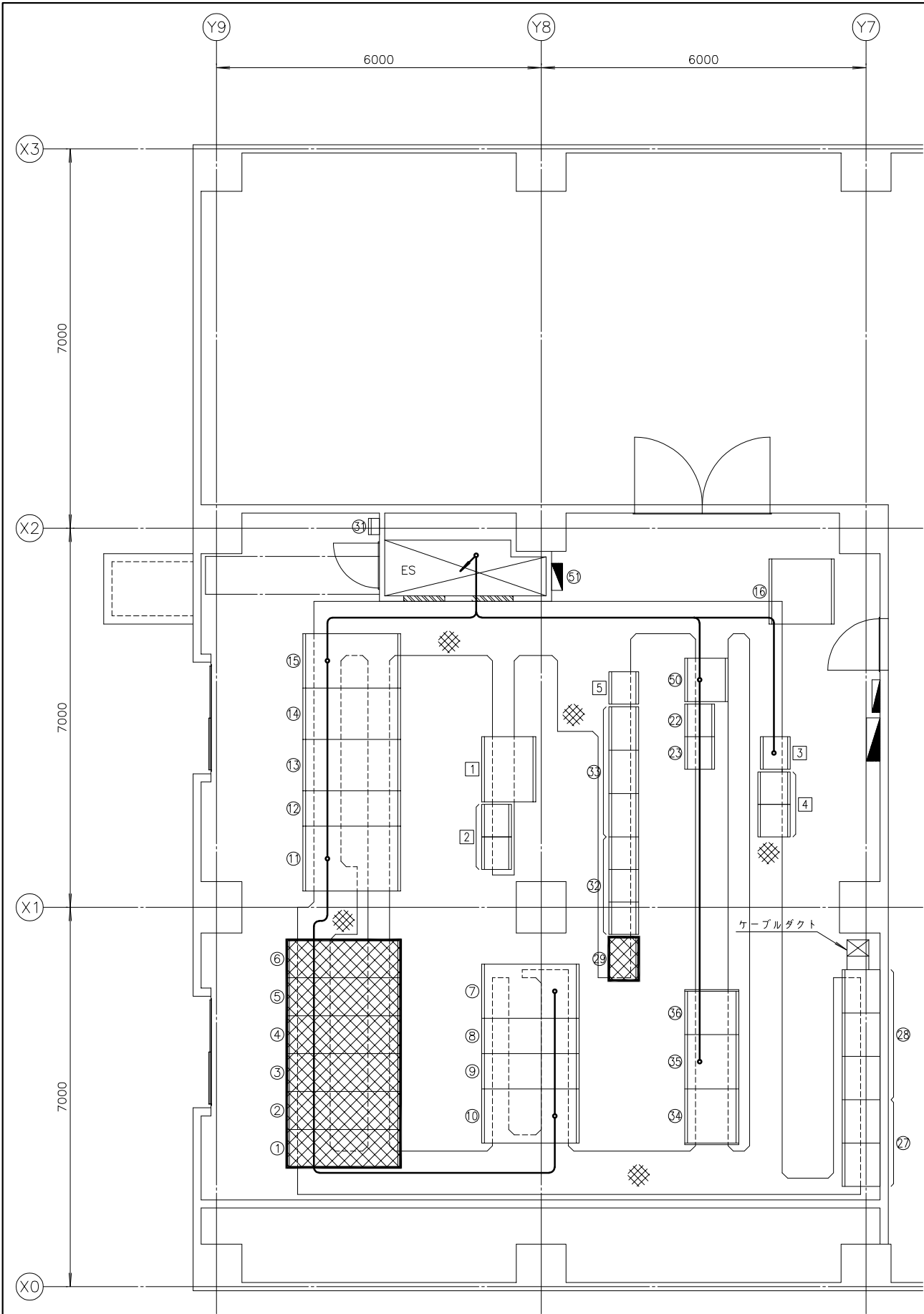


番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	1号主ポンプ盤	L-P10	既 設
②	2号主ポンプ盤	L-P11A	〃
③	3号主ポンプ盤	L-P11B	〃
④	6号主ポンプ盤	L-P10A	〃
⑤	注水加圧ポンプ盤	L-P13	〃
⑥	大型指示計		〃

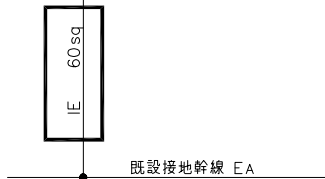
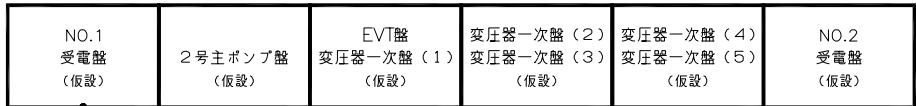
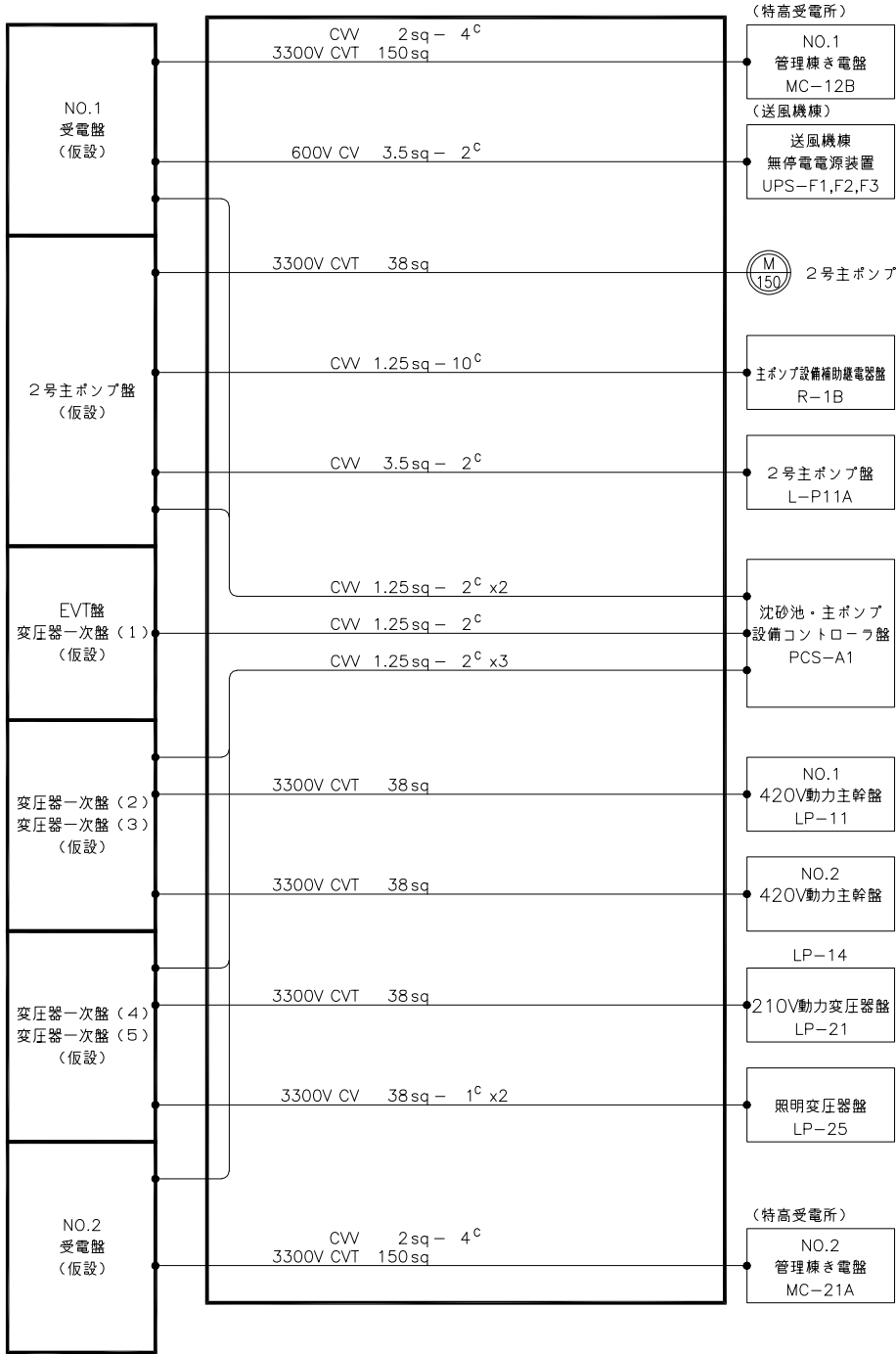
注記
1.  印は仮設を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。
3. 仮設機器材料は仮設対応後撤去する。

管理棟地下1階ポンプ室平面図 S=1/50
(仮 設)

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟地下1階ポンプ室平面図 (仮設)	縮 尺	1/50
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 58



管理棟 1 階電気室平面図 S=1/50
(仮設その2)

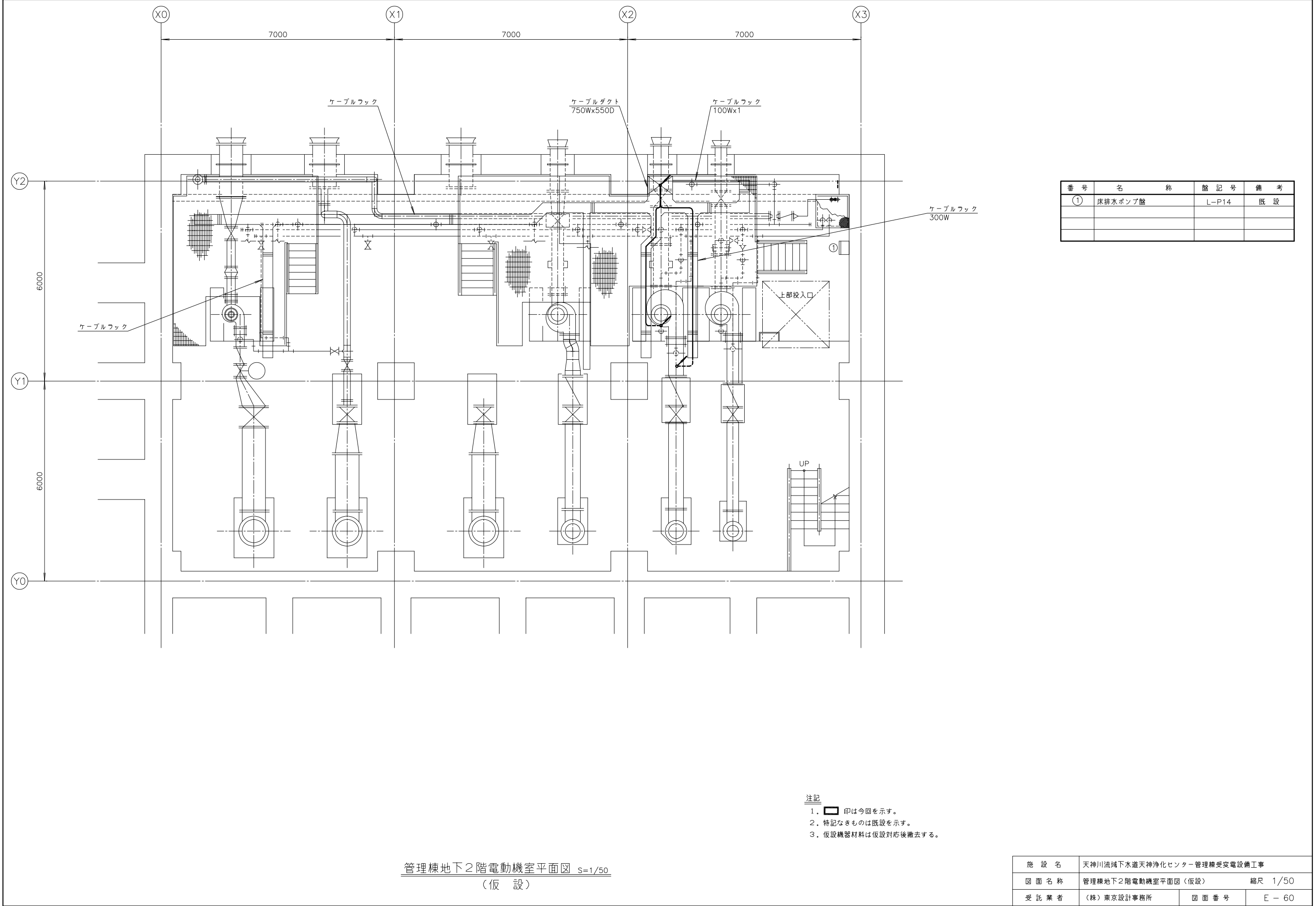


配線系統図

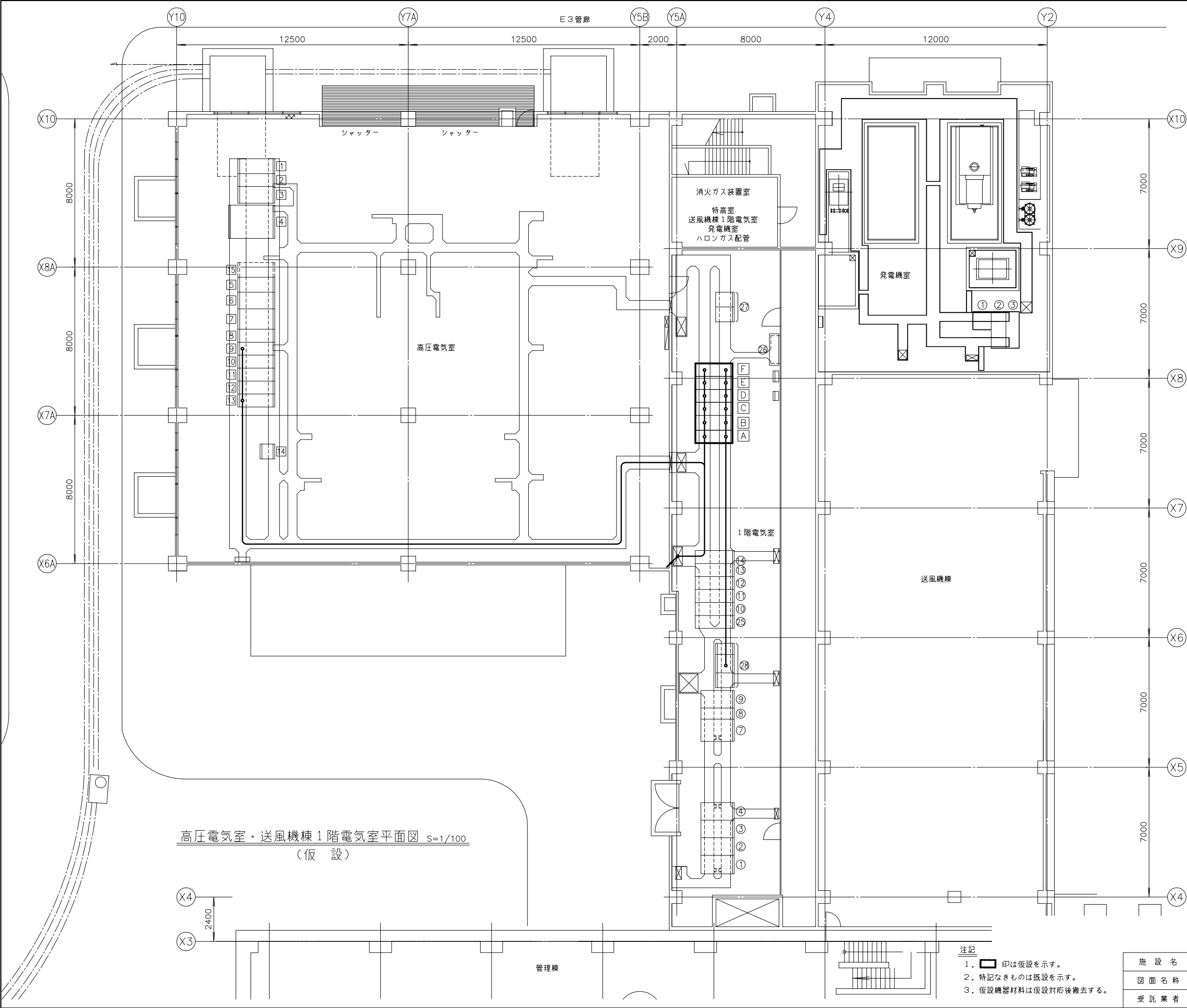
注記

1. 印は撤去を示す。
2. 印は今回及び仮設ケーブルを示す。
3. 特記なきものは既設を示す。
4. 仮設機器材料は仮設対応後撤去する。

番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	2号主ポンプ盤	HP-21	撤 去
②	NO.1引込・G P T 盤	HP-22	〃
③	母線連絡盤	HP-23	〃
④	NO.1 420V 動力変圧器 1 次盤	HP-24	〃
⑤	NO.2 420V 動力変圧器 1 次盤	HP-25	〃
⑥	210V 動力変圧器 1 次盤	HP-26	〃
⑦	NO.1 420V 動力変圧器 2 次盤	LP-11	〃
⑧	NO.1 420V 動力主幹盤	LP-12	〃
⑨	NO.2 420V 動力主幹盤	LP-13	〃
⑩	NO.2 420V 動力変圧器 2 次盤	LP-14	〃
⑪	210V 動力変圧器 2 次盤	LP-21	〃
⑫	210V 動力主幹盤 (1)	LP-22	〃
⑬	210V 動力主幹盤 (2)	LP-23	〃
⑭	照明主幹盤	LP-24	〃
⑮	照明変圧器 2 次盤	LP-25	〃
⑯	3号主ポンプ盤	LP-26	移 設
⑰			
⑱	補助継電器盤 (3)	R-1B3	既 設
⑲	3号主ポンプ設備 C / C	CC-1B	〃
⑳			
㉑			
㉒			
㉓			
㉔			
㉕			
㉖			
㉗	L - M 盤	L - M	既 設
㉘	P - M 盤	P - M	〃
㉙	電力変換器盤	TD-A1	撤 去
㉚			
㉛	接地端子盤 (I N V 専用)	ETB-INV	既 設
㉜	沈砂池設備コントロールセンタ	CC-1A	〃
㉝	沈砂池設備補助継電器盤 (1) ~ (3)	R-1A1~1A3	〃
㉞	管理棟蓄電池盤	UPS-A1	〃
㉟	管理棟整流器盤	UPS-A2	〃
㊱	管理棟インバータ盤	UPS-A3	〃
㊲			
㊳	沈砂池・主ポンプ設備コントロール盤	PCS-A1	既 設
㊴	屋外照明 1、2		〃
㊵	1号主ポンプ盤	LP-1	〃
㊶	主ポンプ設備コントロールセンタ	CC-1B	〃
㊷	主ポンプ設備補助継電器盤	R-1B	〃
㊸	沈砂池・主ポンプ設備コントロール盤	PCS-A1	〃
㊹	管理棟計装変換器盤	KP-A1	〃



施設名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図面名称	管理棟地下2階電動機室平面図（仮設）	縮尺 1/50	
受託業者	（株）東京設計事務所	図面番号	E - 60



高压電気室・送風機棟 1 階電気室平面図 S=1/100
(仮 設)

送風機棟 1 階発電機室			
番 号	名 称	略 記 号	備 考
①	自家発補機盤	LB-G	既 設
②	自動始動盤	HG-2	〃
③	発電機盤	HG-1	〃

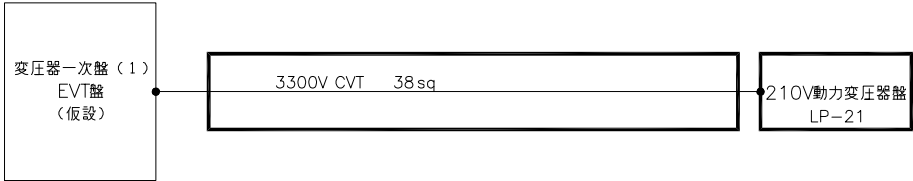
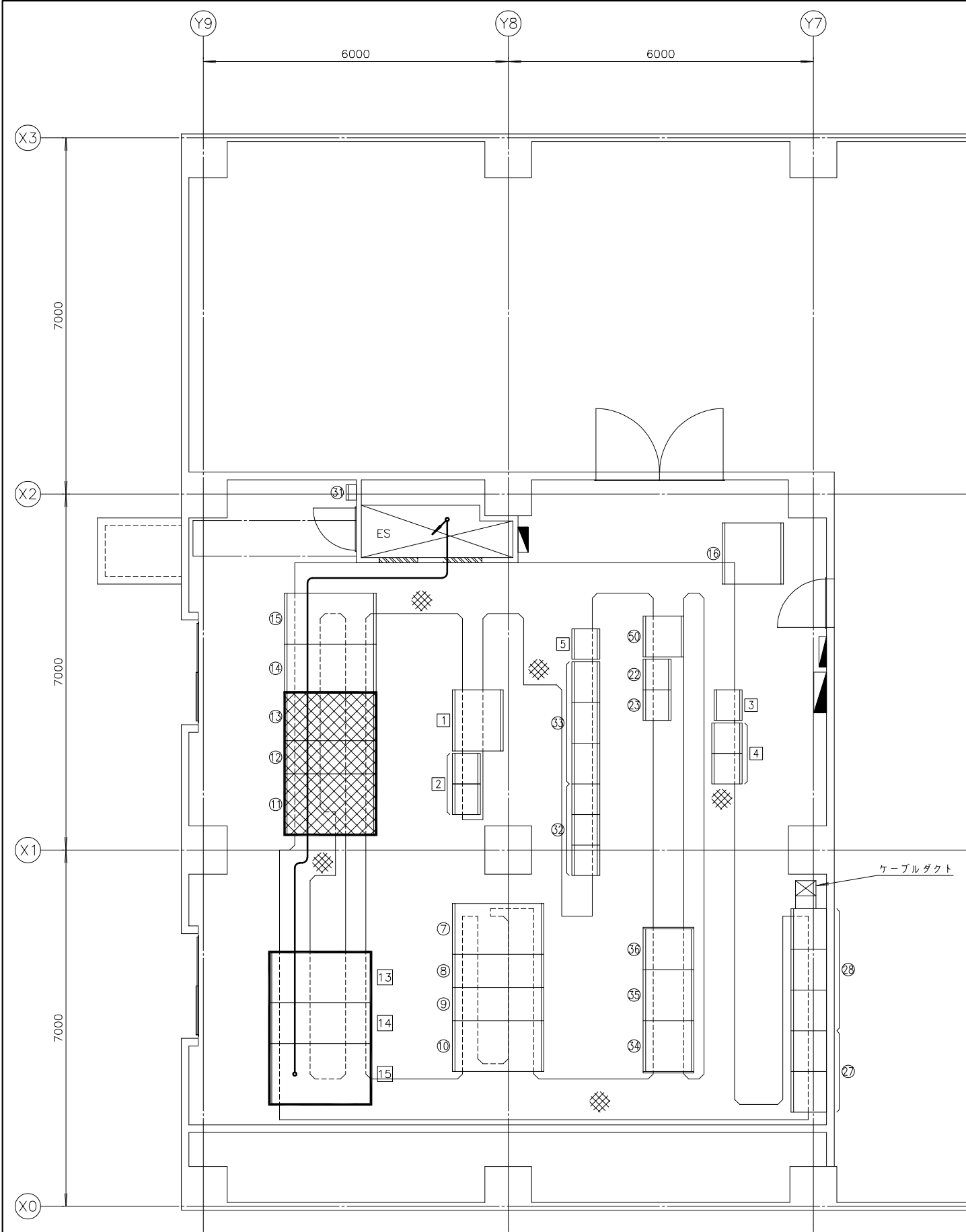
送風機棟 1 階電気室			
番 号	名 称	略 記 号	備 考
①	自家発補機設備補助继电器盤	LP-41	既 設
②	自家発補機設備コントロールセンタ	LP-42	〃
③	NO.2 自動始動盤	LP-43	〃
④	NO.2 発電機盤	LP-44	〃
⑦	NO.1 420V 動力変圧器盤	LP-31	既 設
⑧	NO.1 420V 動力変圧器二次盤	LP-32	〃
⑨	NO.1 420V 動力主幹盤	LP-33	〃
⑩	1号 送風機盤	HP-31	〃
	2号 送風機盤		〃
⑪	NO.1 引込・G P T 盤	HP-32	〃
⑫	母線連絡盤	HP-33	〃
	NO.1 420V 動力変圧器一次盤		〃
⑬	空	HP-34	〃
	210V 動力変圧器一次盤		〃
⑭	NO.2 引込・照明変圧器一次盤	HP-35	〃
⑳	3号 送風機盤	HP-30	既 設
㉑	FM-L 盤	FM-L	〃
㉒	非常照明用直流電源装置	DC-F1,F2	〃
㉓	送風機棟無停電電源装置	UPS-F1,F2,F3	〃

高压電気室			
番 号	名 称	略 記 号	備 考
1	引込盤	HC-1	既 設
2	受電盤	HC-2	〃
3	主変圧器一次盤	HC-3	〃
4	主変圧器盤	HC-4	〃
5	NO.3 コンデンサ盤	SC-3	〃
6	NO.2 コンデンサ盤	SC-2	〃
7	NO.1 コンデンサ盤	SC-1	〃
8	主変圧器二次盤	MC-11	〃
9	NO.1 E V T 盤	MC-12A	〃
	NO.1 管理棟き電盤	MC-12B	〃
10	NO.1 母線連絡盤	MC-13A	〃
	NO.1 送風機き電盤	MC-13B	〃
11	NO.2 母線連絡盤	MC-23A	〃
	NO.2 E V T 盤	MC-23B	〃
12	汚泥処理き電盤	MC-22A	〃
	NO.2 送風機き電盤	MC-22B	〃
13	NO.2 管理棟き電盤	MC-21A	〃
	自家発連絡盤	MC-21B	〃
14	受変電設備 R I O 盤	RIO-M	〃
15	NO.4 コンデンサ盤	SC-4	将 来

番 号	名 称	略 記 号	備 考
A	NO.1受電盤（仮設）		仮 設
B	2号主ポンプ盤（仮設）		〃
C	E V T 盤（仮設）		〃
	変圧器一次盤（1）（仮設）		〃
D	変圧器一次盤（2）（仮設）		〃
	変圧器一次盤（3）（仮設）		〃
E	変圧器一次盤（4）（仮設）		〃
	変圧器一次盤（5）（仮設）		〃
F	NO.2受電盤（仮設）		〃

- 注記
- 1. 印は仮設を示す。
 - 2. 特記なきものは既設を示す。
 - 3. 仮設機器材料は仮設対応後撤去する。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	高压電気室・送風機棟 1 階電気室平面図（仮設）	縮 尺	1/100
受 託 業 者	（株）東京設計事務所	図 面 番 号	E - 61

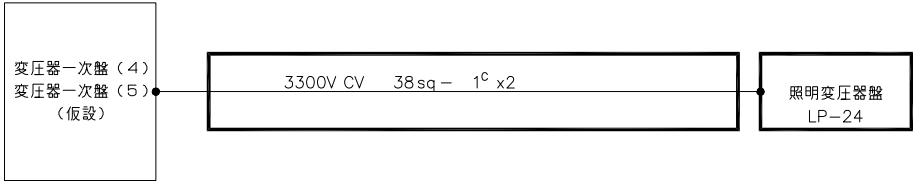
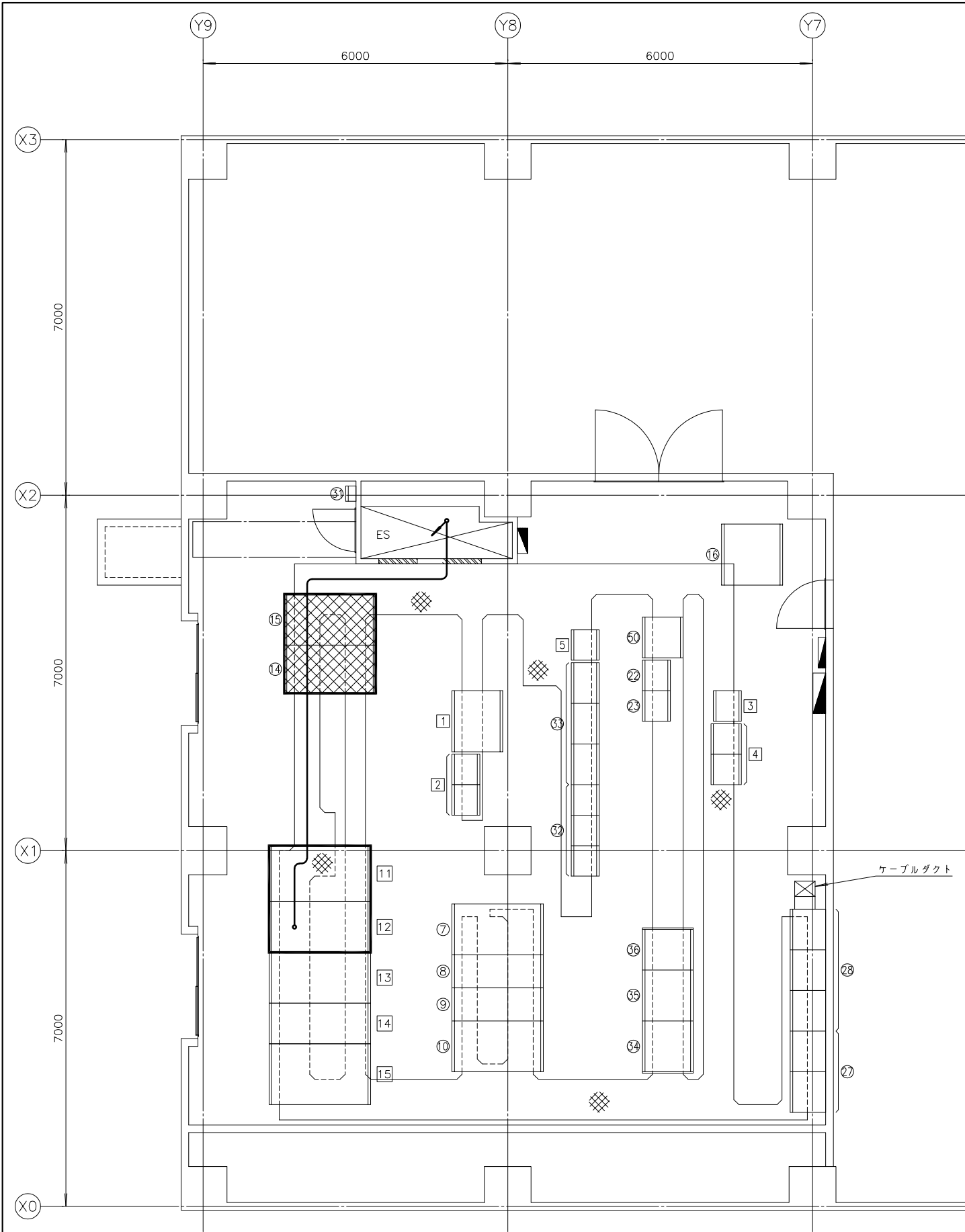


配線系統図

番 号	名 称	盤 記 号	備 考
13	210V 動力配電盤	LP-23	今 回
14	210V 動力主幹盤	LP-22	〃
15	210V 動力変圧器盤	LP-21	〃
7	NO.1 420V 動力変圧器盤	LP-11	既 設
8	NO.1 420V 動力主幹盤	LP-12	〃
9	NO.2 420V 動力主幹盤	LP-13	〃
10	NO.2 420V 動力変圧器盤	LP-14	〃
11	210V 動力変圧器盤	LP-21	撤 去
12	210V 動力主幹盤 (1)	LP-22	〃
13	210V 動力主幹盤 (2)	LP-23	〃
14	照明主幹盤	LP-24	既 設
15	照明変圧器盤	LP-25	〃
16	3号主ポンプ盤	LP-26	移 設
22	補助継電器盤 (3)	R-1B3	既 設
23	3号主ポンプ設備CノC	CC-1B	〃
27	L-M盤	L-M	既 設
28	P-M盤	P-M	〃
31	接地端子盤 (I N V 専用)	ETB-INV	既 設
32	沈砂池設備コントロールセンタ	CC-1A	〃
33	沈砂池設備補助継電器盤 (1) ~ (3)	R-1A1~1A3	〃
34	管理棟蓄電池盤	UPS-A1	〃
35	管理棟整流器盤	UPS-A2	〃
36	管理棟インバータ盤	UPS-A3	〃
50	沈砂池・主ポンプ設備コントローラ盤	PCS-A1	既 設
51	屋外照明 1、2		〃
1	1号主ポンプ盤	LP-1	〃
2	主ポンプ設備コントロールセンタ	CC-1B	〃
3	主ポンプ設備補助継電器盤	R-1B	〃
4	沈砂池・主ポンプ設備コントローラ盤	PCS-A1	〃
5	管理棟計装変換器盤	KP-A1	〃

注記
1. 印は撤去を示す。
2. 印は今回及び仮設ケーブルを示す。
3. 特記なきものは既設を示す。
4. 仮設機器材料は仮設対応後撤去する。

管理棟 1 階電気室平面図 S=1/50
(仮設その3)



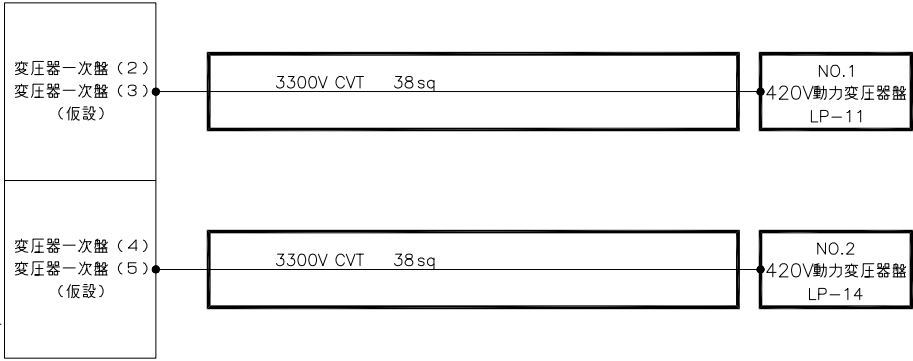
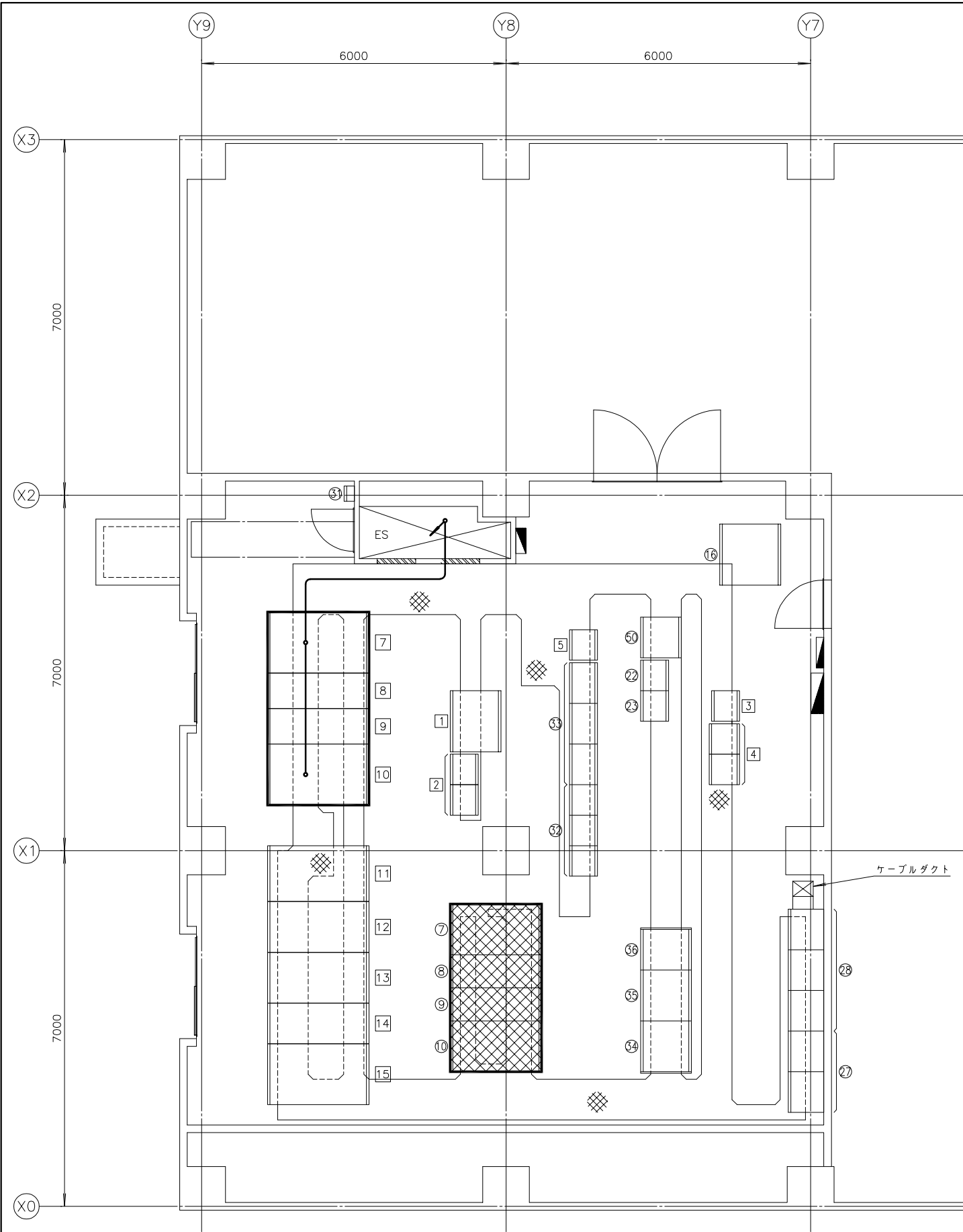
配線系統図

番 号	名 称	盤 記 号	備 考
11	照明配電盤	LP-25	今 回
12	照明変圧器盤	LP-24	〃
13	210V 動力配電盤	LP-23	〃
14	210V 動力主幹盤	LP-22	〃
15	210V 動力変圧器盤	LP-21	〃
7	NO.1 420V 動力変圧器盤	LP-11	既 設
8	NO.1 420V 動力主幹盤	LP-12	〃
9	NO.2 420V 動力主幹盤	LP-13	〃
10	NO.2 420V 動力変圧器盤	LP-14	〃
14	照明主幹盤	LP-24	撤 去
15	照明変圧器盤	LP-25	撤 去
16	3号主ポンプ盤	LP-26	移 設
22	補助継電器盤 (3)	R-1B3	既 設
23	3号主ポンプ設備CノC	CC-1B	〃
27	L-M盤	L-M	既 設
28	P-M盤	P-M	〃
31	接地端子盤 (11V専用)	ETB-INV	既 設
32	沈砂池設備コントロールセンタ	CC-1A	〃
33	沈砂池設備補助継電器盤 (1) ~ (3)	R-1A1~1A3	〃
34	管理棟蓄電池盤	UPS-A1	〃
35	管理棟整流器盤	UPS-A2	〃
36	管理棟インバータ盤	UPS-A3	〃
50	沈砂池・主ポンプ設備コントローラ盤	PCS-A1	既 設
51	屋外照明 1、2		〃
1	1号主ポンプ盤	LP-1	〃
2	主ポンプ設備コントロールセンタ	CC-1B	〃
3	主ポンプ設備補助継電器盤	R-1B	〃
4	沈砂池・主ポンプ設備コントローラ盤	PCS-A1	〃
5	管理棟計装変換器盤	KP-A1	〃

- 注記
1. 印は撤去を示す。
 2. 印は今回及び仮設ケーブルを示す。
 3. 特記なきものは既設を示す。
 4. 仮設機器材料は仮設対応後撤去する。

管理棟 1 階電気室平面図 S=1/50
(仮設その4)

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟 1 階平面図 (仮設その4)	縮尺 1/50	
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 63



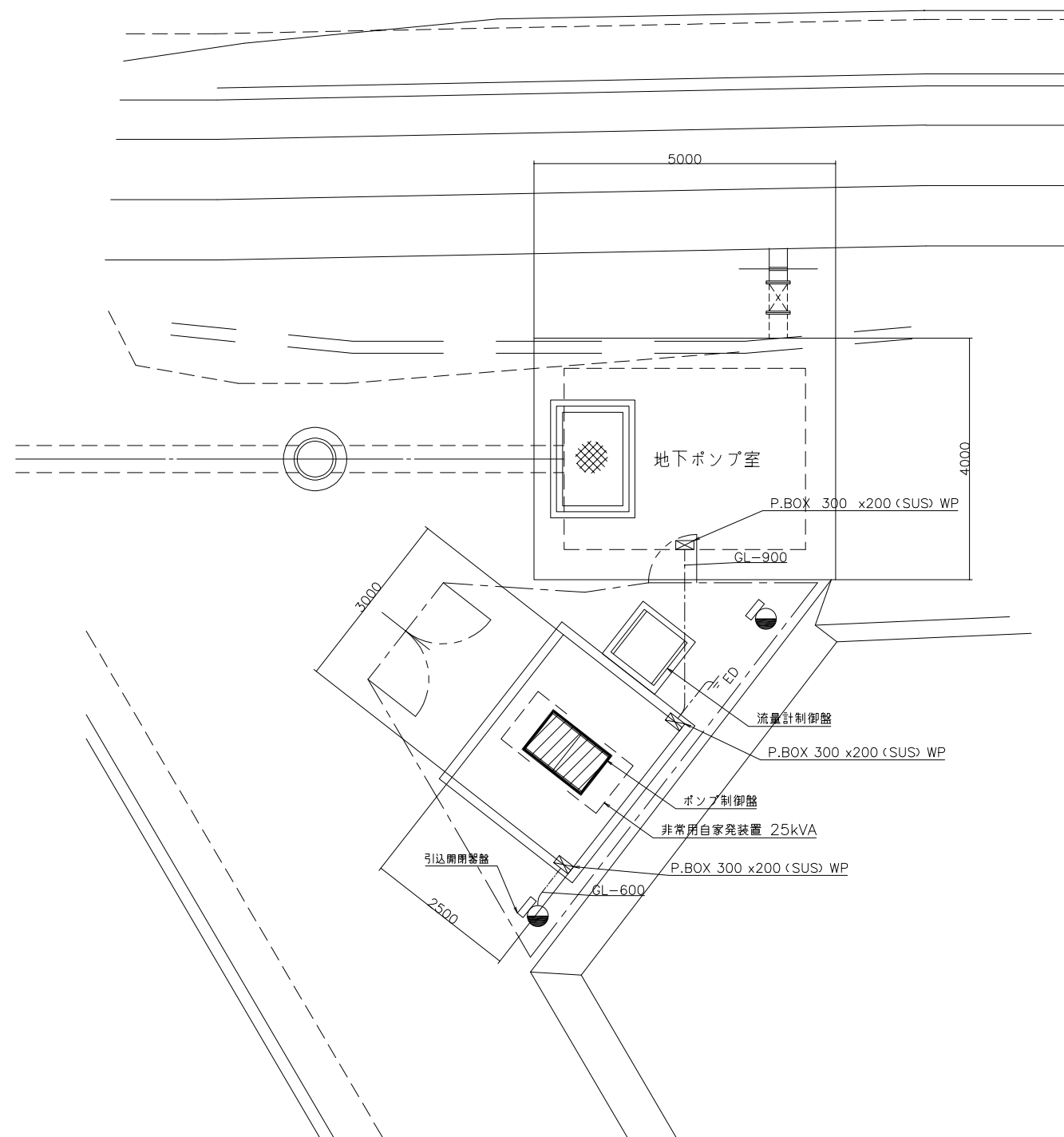
配線系統図

番 号	名 称	盤 記 号	備 考
7	NO.2 420V 動力変圧器盤	LP-14	今 回
8	NO.2 420V 動力配電盤	LP-13	〃
9	NO.1 420V 動力配電盤	LP-12	〃
10	NO.1 420V 動力変圧器盤	LP-11	〃
11	照明配電盤	LP-25	〃
12	照明変圧器盤	LP-24	〃
13	210V 動力配電盤	LP-23	〃
14	210V 動力主幹盤	LP-22	〃
15	210V 動力変圧器盤	LP-21	〃
7	NO.1 420V 動力変圧器盤	LP-11	撤 去
8	NO.1 420V 動力主幹盤	LP-12	〃
9	NO.2 420V 動力主幹盤	LP-13	〃
10	NO.2 420V 動力変圧器盤	LP-14	〃
16	3号主ポンプ盤	LP-26	移 設
22	補助継電器盤 (3)	R-1B3	既 設
23	3号主ポンプ設備CノC	CC-1B	〃
27	L-M盤	L-M	既 設
28	P-M盤	P-M	〃
31	接地端子盤 (1NV専用)	ETB-INV	既 設
32	沈砂池設備コントロールセンタ	CC-1A	〃
33	沈砂池設備補助継電器盤 (1)~(3)	R-1A1~1A3	〃
34	管理棟蓄電池盤	UPS-A1	〃
35	管理棟整流器盤	UPS-A2	〃
36	管理棟インバータ盤	UPS-A3	〃
50	沈砂池・主ポンプ設備コントローラ盤	PCS-A1	既 設
51	屋外照明1、2		〃
1	1号主ポンプ盤	LP-1	〃
2	主ポンプ設備コントロールセンタ	CC-1B	〃
3	主ポンプ設備補助継電器盤	R-1B	〃
4	沈砂池・主ポンプ設備コントローラ盤	PCS-A1	〃
5	管理棟計装変換器盤	KP-A1	〃

- 注記
- 印は撤去を示す。
 - 印は今回及び仮設ケーブルを示す。
 - 特記なきものは既設を示す。
 - 仮設機器材料は仮設対応後撤去する。

管理棟1階電気室平面図 S=1/50
(仮設その5)

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	管理棟1階平面図 (仮設その5)	縮尺 1/50	
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 64

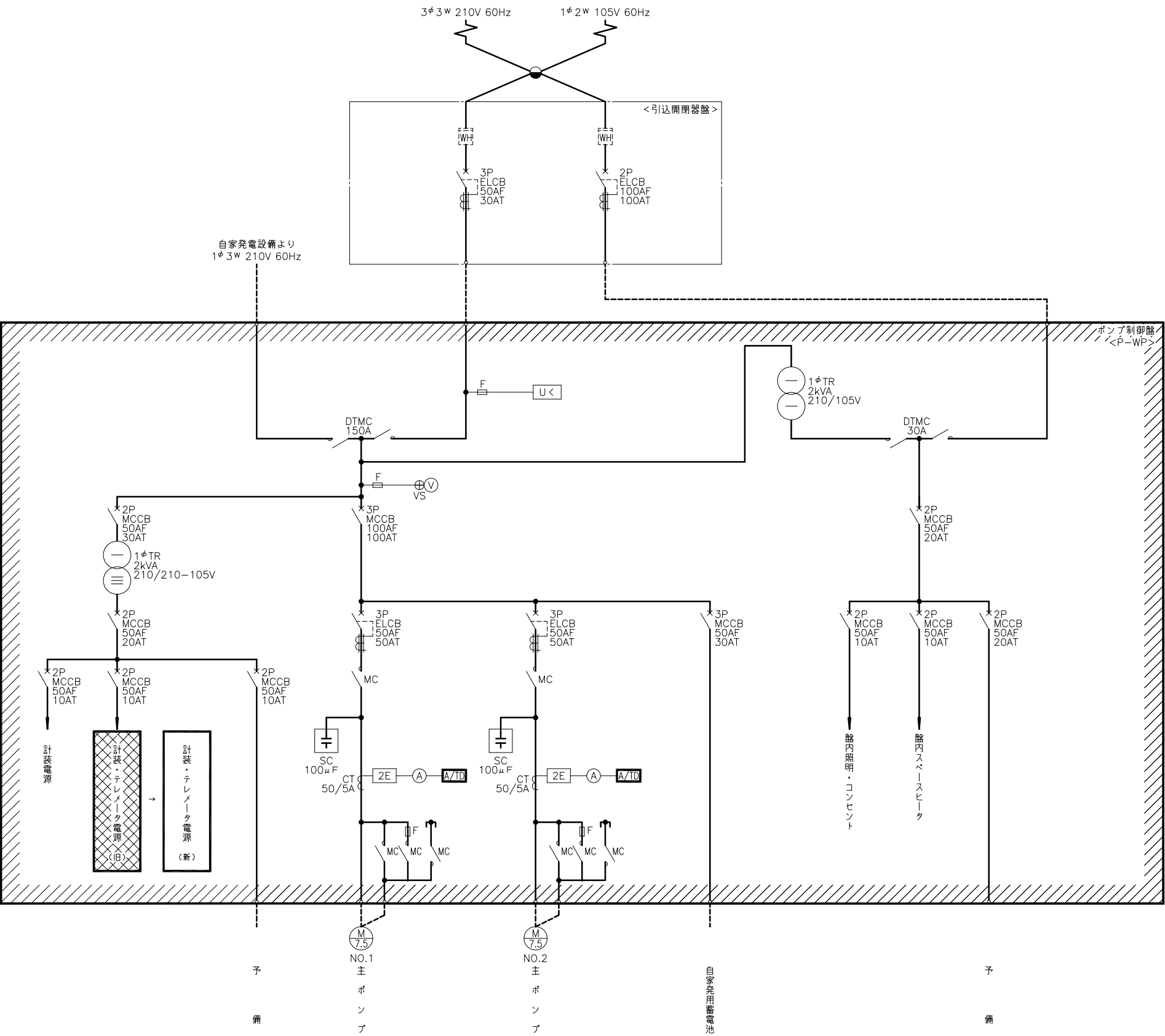


全 体 平 面 図 S=1/50

- 注記
1.  は機能増設を示す。
 2. 特記なきものは既設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	若土ポンプ場全体平面図 (今回)	縮尺 1/50	
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 65

凡 例	
記 号	名 称
V	交 流 電 圧 計
VS	同 上 切 換 ス イ ッ チ
WH	電 力 量 計
2E	二 要 素 継 電 器
U<	不 足 電 圧 継 電 器
TR	変 圧 器
CT	変 流 器
MCCB	配 線 用 し ゃ 断 器
MC	電 磁 接 触 器
F	ヒ ャ ー ズ
H	時 間 計
SC	進 相 コ ン デ ン サ
PL	表 示 灯
DT-MC	双 投 式 電 磁 接 触 器
●	構 内 第 1 柱



若土ポンプ場単線結線図
(今 回)

- 注記
- 印は今回を示す。
 - 印は機能増設を示す。
 - 印は撤去を示す。
 - 特記なきものは既設を示す。

施 設 名	天神川流域下水道天神浄化センター管理棟受変電設備工事		
図 面 名 称	若土ポンプ場単線結線図 (今回)	縮 尺	NONE
受 託 業 者	(株)東京設計事務所	図 面 番 号	E - 66