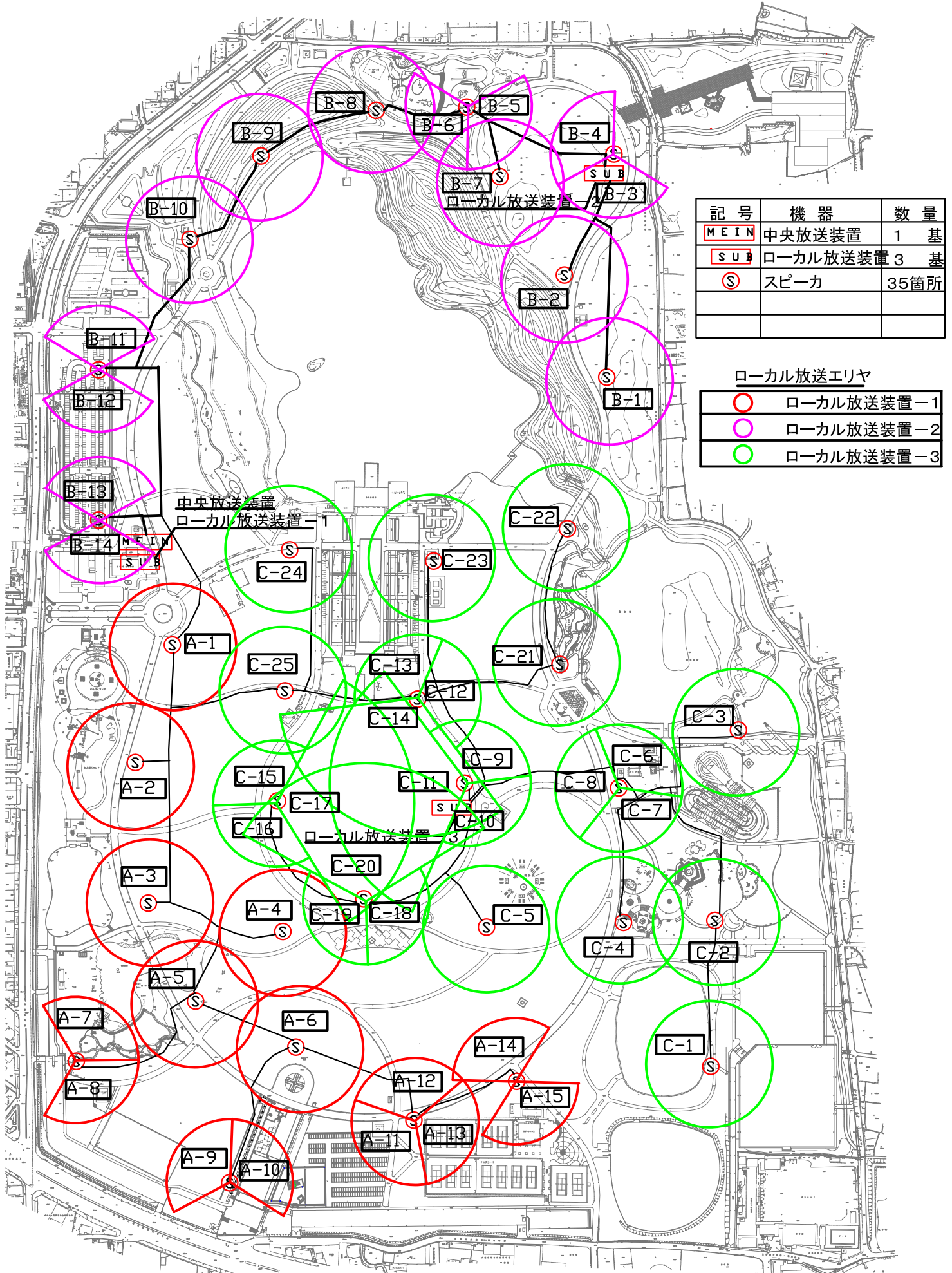


大泉緑地 電気設備平面図

(放送設備)



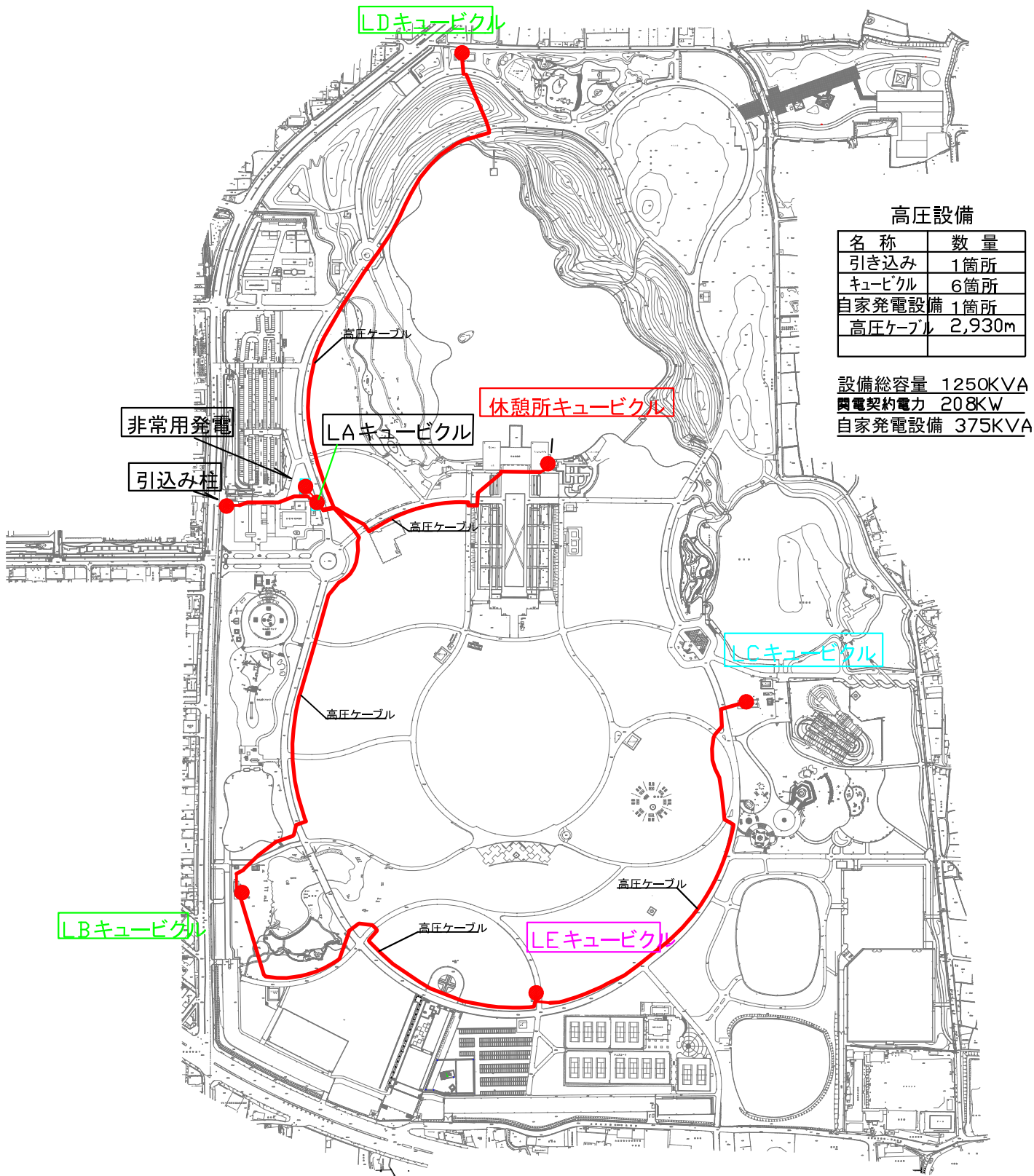
記号	機器	数量
MEIN	中央放送装置	1 基
SUB	ローカル放送装置	3 基
S	スピーカ	35箇所

ローカル放送エリア

○	ローカル放送装置-1
○	ローカル放送装置-2
○	ローカル放送装置-3

大泉緑地 電気設備平面図

(高圧電気設備平面図)



高圧設備

名称	数量
引き込み	1箇所
キュービクル	6箇所
自家発電設備	1箇所
高圧ケーブル	2,930m

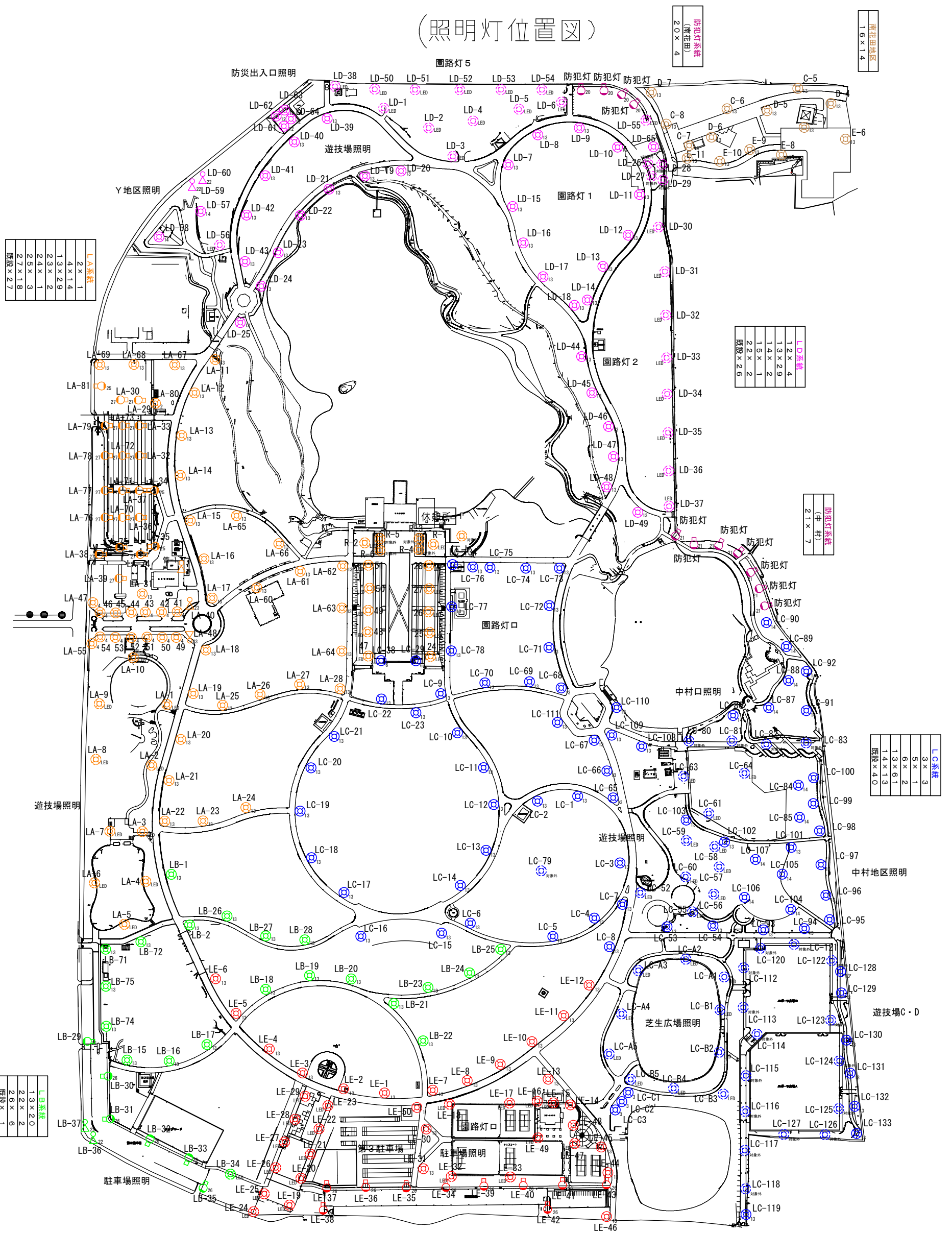
設備総容量 1250KVA

関電契約電力 208KW

自家発電設備 375KVA

大泉緑地 電気設備平面図

(照明灯位置図)



LA系統
2x1
4x1.4
1.3x2.9
2.3x2
2.4x1
2.5x3
2.7x1.8
既設x2.7

LD系統
1.2x4
1.3x2.9
1.4x2
1.5x1
2.2x2
既設x2.6

防犯灯系統 (中村)
21x7

LC系統
3x3
5x1
6x2
1.3x6.1
1.4x1.3
既設x4.0

LB系統
1.3x2.0
2.2x2
2.6x6
既設x1

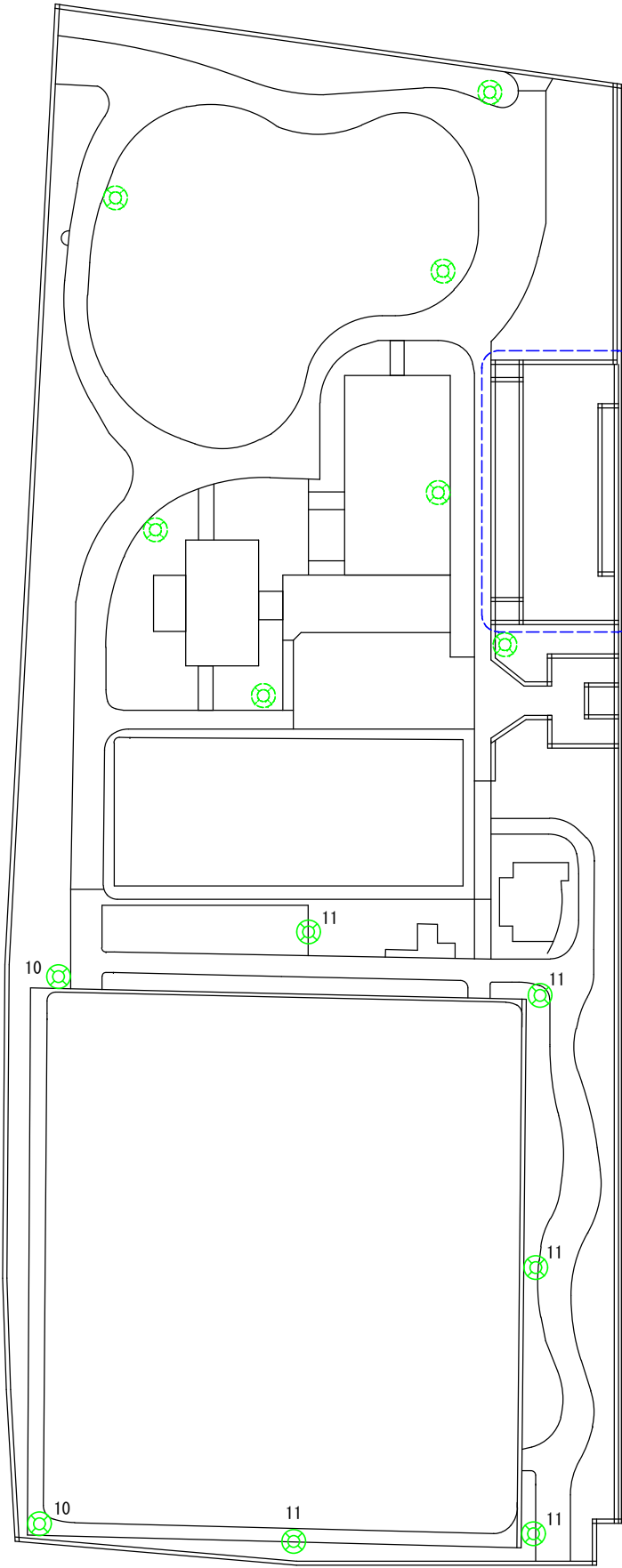
LE系統
1x3
1.3x1.8
2.6x1.0
既設x1.9

工事名称：大阪府泉南緑地公園地ESD事業
図面名称：大泉緑地公園 電灯設備緑地公園 平面図

竣工図
縮尺：A1 1/2,000
A3 1/4,000

設計者
代表者
担当
図面番号
09

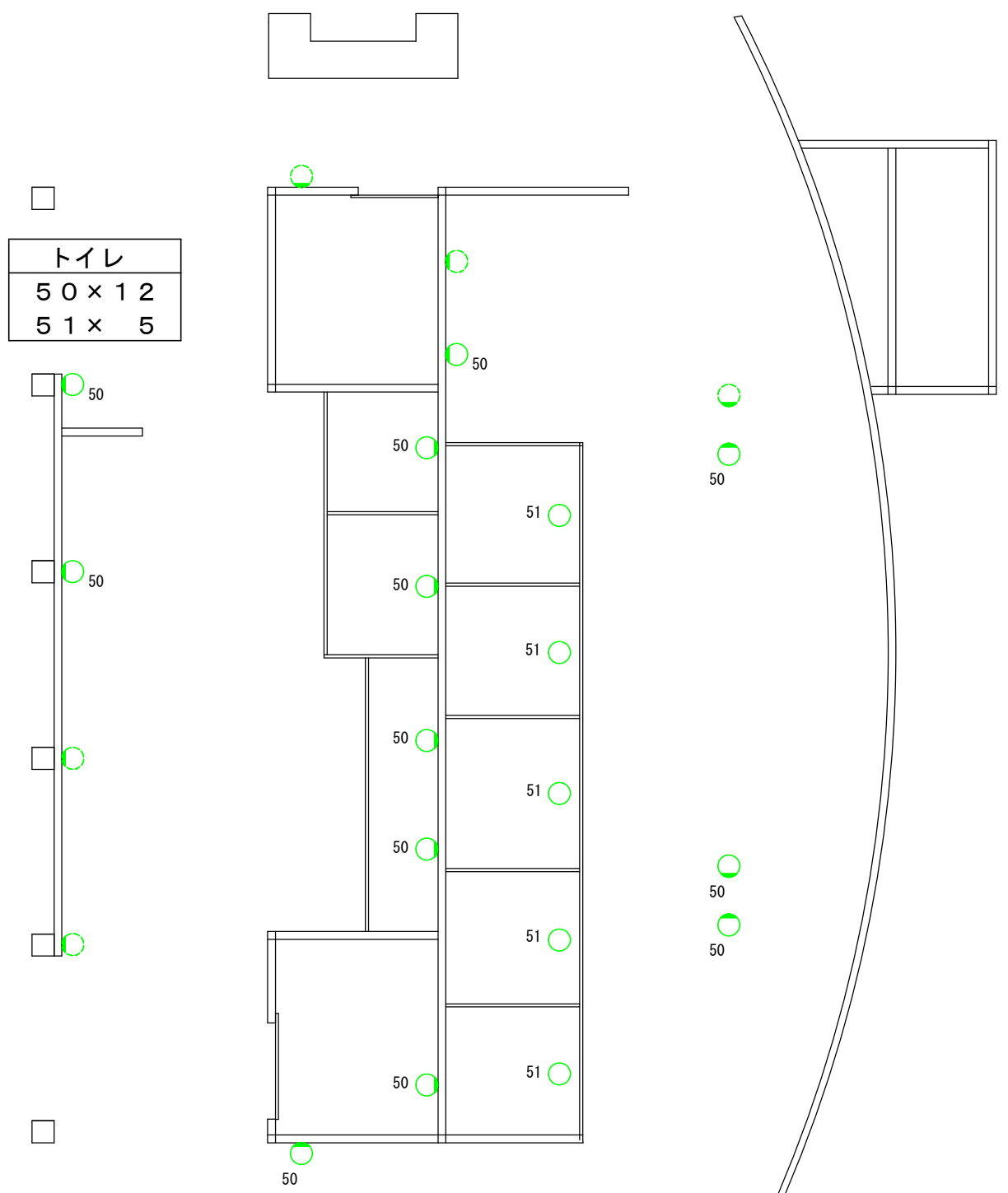
【図面13-10-4】電気設備関係図



拡大図

松原②(グラウンド)	
10	2
11	5

トイレ	
50	12
51	5



※器具番号未記入は対象外

##	##

工事名称：大阪府服部緑地公園他ESCO事業

図面名称：大泉緑地公園 電灯設備 松原地区 平面図

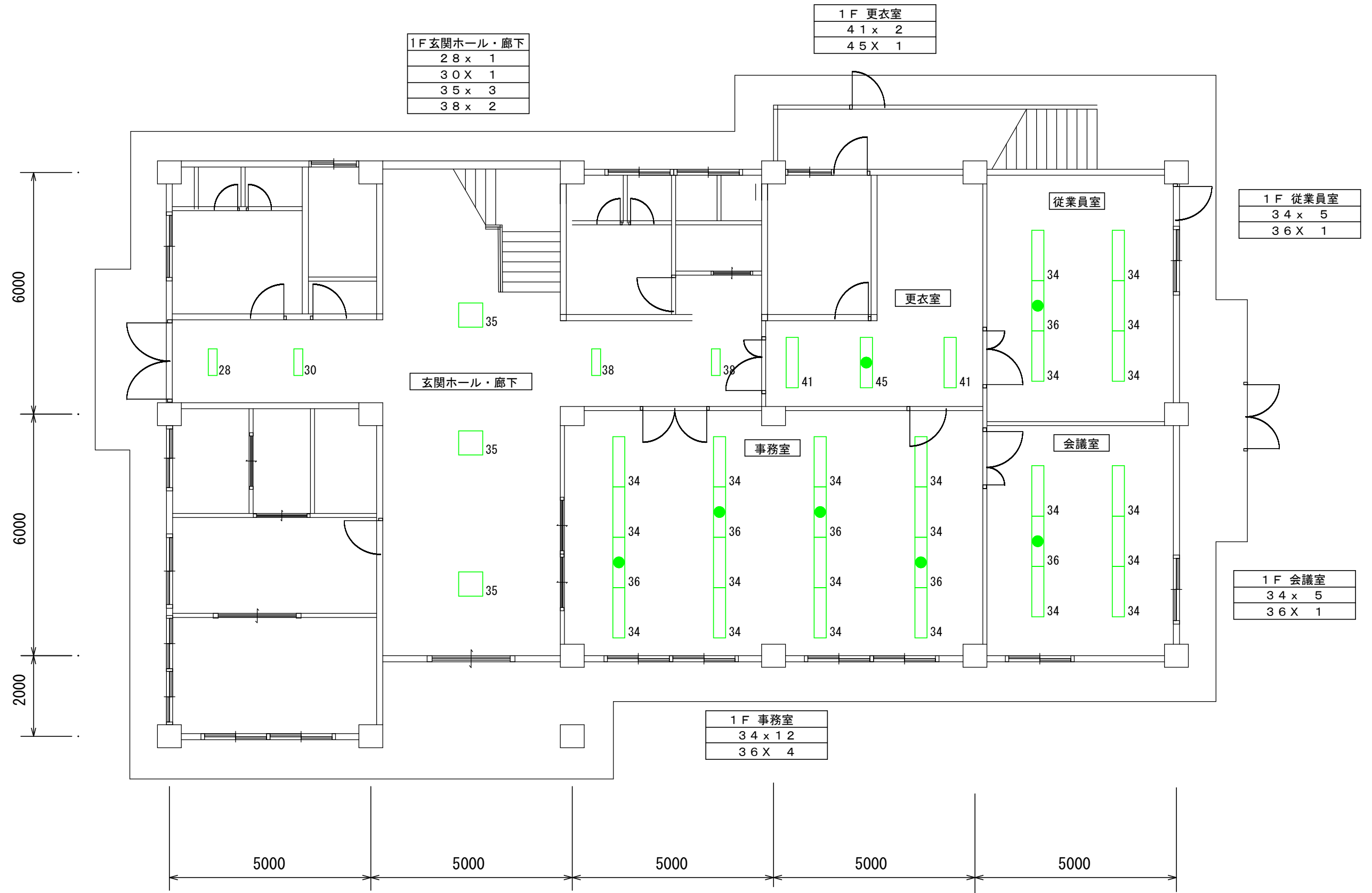
竣工図

縮尺	A1	NS
	A3	NS

設計：	
代表者	担当

図面番号	E
	08

【図面13-10-5】電気設備関係図



##	##

工事名称：大阪府服部緑地公園他ESCO事業

図面名称：大泉緑地公園 電灯設備 管理事務所 1階平面図

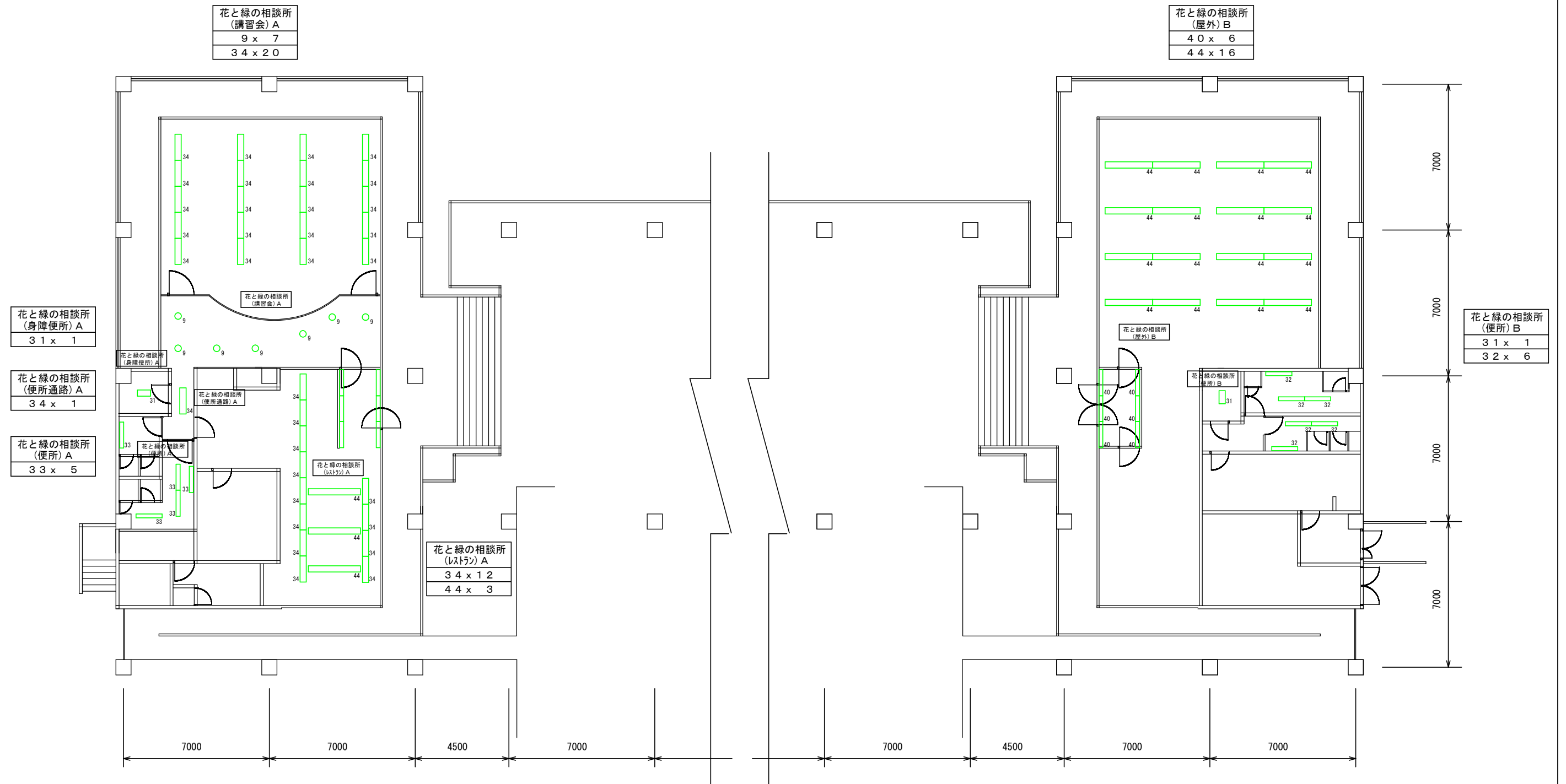
竣工図

縮尺	A1	1/50
	A3	1/100

設計	
代表者	
担当	

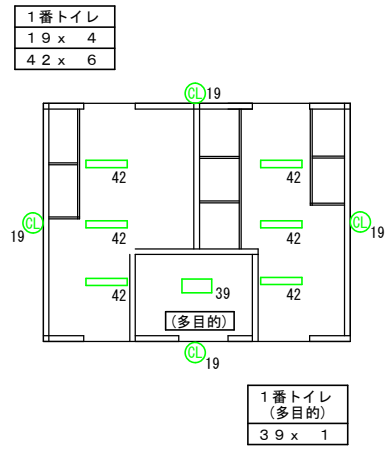
図面番号
E
04

【図面13-10-6】電気設備関係図

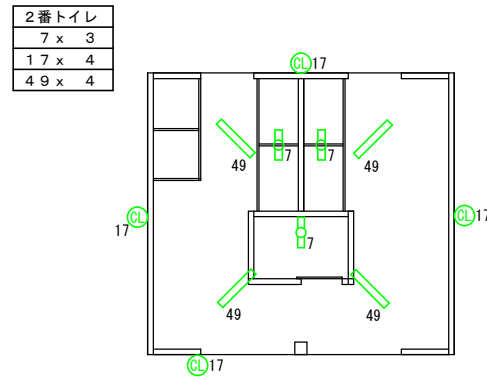


<table border="1"> <tr> <td>№</td> <td>□</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	№	□					工事名称 : 大阪府服部緑地公園他ESCO事業 図面名称 : 大泉緑地公園 電灯設備 中央休憩所 1階平面図	竣工図 縮尺 : A1 1/100 A3 1/200	設計 : 代表者 : 担当 :	図面番号 : E 05
	№	□								

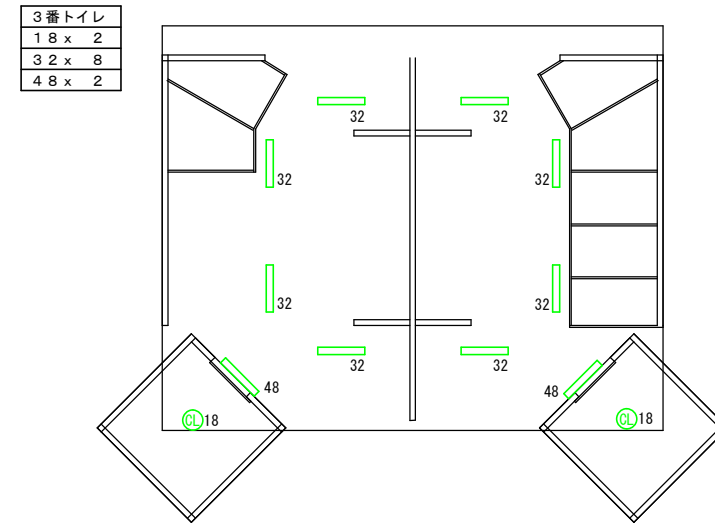
【図面13-10-7】電気設備関係図



1番 トイレ



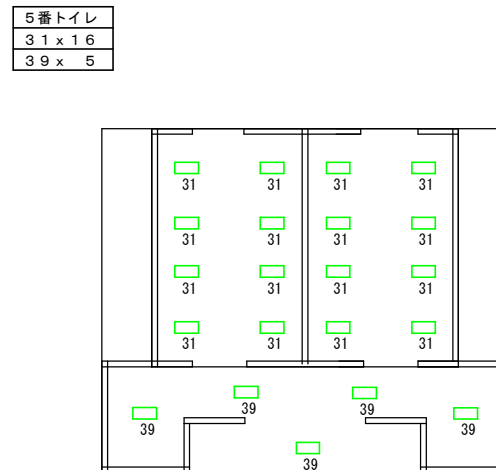
2番 トイレ



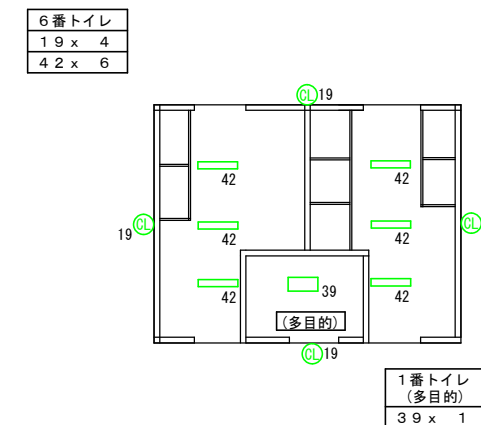
3番 トイレ



4番 トイレ



5番 トイレ



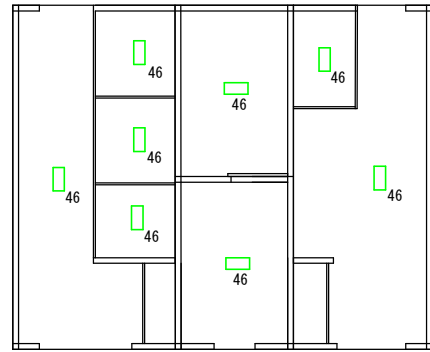
6番 トイレ

※16番トイレ、18番トイレ：対象外

		工事名称：大阪府服部緑地公園他ESCO事業		竣工図		設計：		図面番号	E
		図面名称：大泉緑地公園 電灯設備 施設内トイレ① 平面図		縮尺	A1 1/100 A3 1/200	代表者	担当		
									06

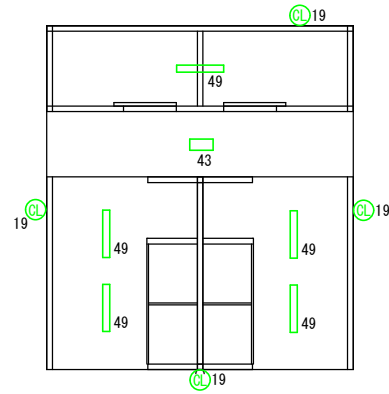
【図面13-10-8】電気設備関係図

7番トイレ
46 x 8



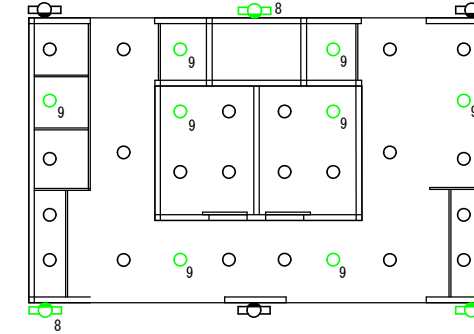
7番 トイレ

8番トイレ
19 x 4
43 x 1
49 x 5



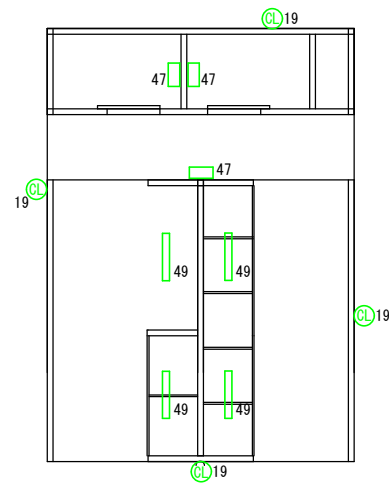
8番 トイレ

9番トイレ
8 x 3
9 x 8



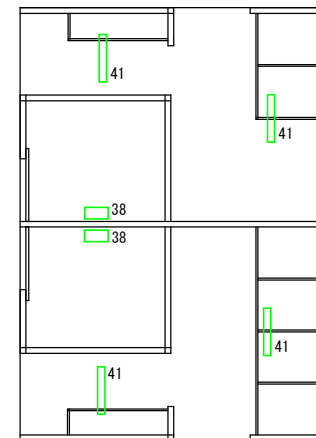
9番 トイレ

10番トイレ
19 x 4
47 x 3
49 x 4



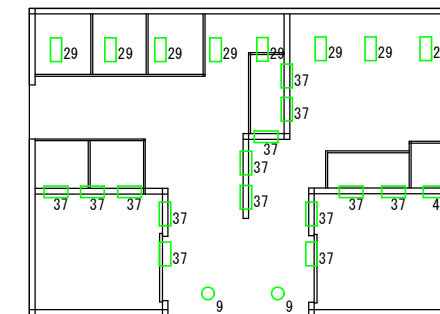
10番 トイレ

11番トイレ
38 x 2
41 x 4



11番 トイレ

13番トイレ
9 x 2
29 x 8
37 x 15



13番 トイレ

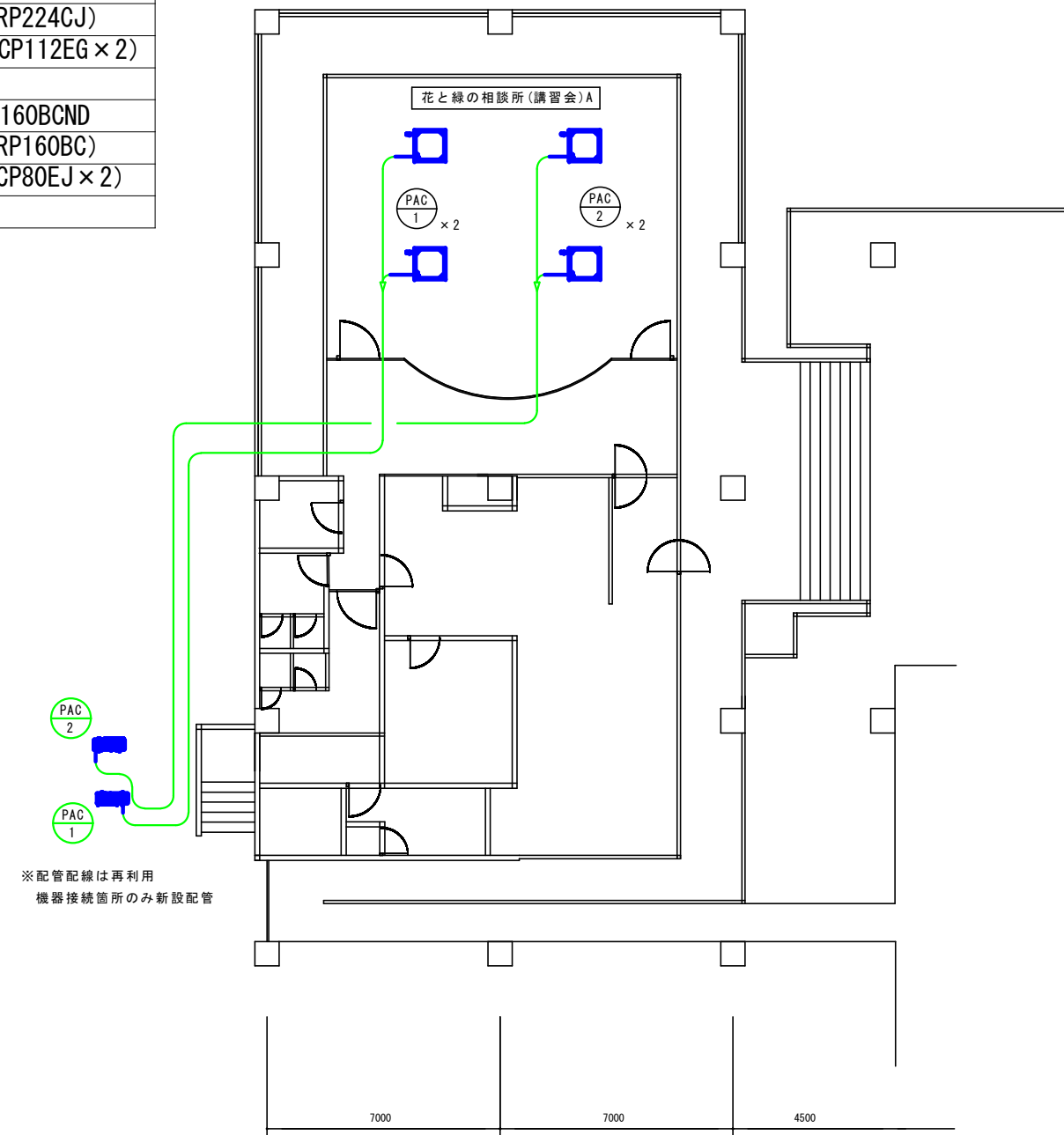
※16番トイレ、18番トイレ：対象外

		工事名称：大阪府服部緑地公園他ESCO事業		竣工図		設計：		図面番号	E
		図面名称：大泉緑地公園 電灯設備 施設内トイレ② 平面図		縮尺	A1 1/100 A3 1/200	代表者	担当		

【図面13-10-9】電気設備関係図

空調機器表

PAC1	空冷ヒートポンプエアコン ツイン同時運転型	パッケージ型 ラウンドフロー形	3 φ	1	所長室	SZC224CJD
		冷房能力 20.0 Kw (JIS条件時)	200 V			(RZRP224CJ)
		暖房能力 22.4 Kw (JIS条件時)	6.95 Kw			(FHCP112EG × 2)
		標準付属品				
PAC2	空冷ヒートポンプエアコン ツイン同時運転型	パッケージ型 ラウンドフロー形	3 φ	1	会議室	SZRC160BCND
		冷房能力 14.0 Kw (JIS条件時)	200 V			(RZRP160BC)
		暖房能力 16.0 Kw (JIS条件時)	4.18 Kw			(FHCP80EJ × 2)
		標準付属品				



##	##	工事名称 : 大阪府服部緑地公園他ESCO事業	竣工図	設計 :	M
		図面名称 : 大泉緑地公園 空調設備 中央休憩所 1階平面図(西側)	縮尺 A1 1/100 A3 1/200	代表者 担当	

【図面13-10-10】電気設備関係図



##	##

工事名称：大阪府服部緑地公園他ESCO事業（大泉緑地公園）
 図面名称：大泉緑地公園 太陽光発電設備 ガレージ棟 平面図

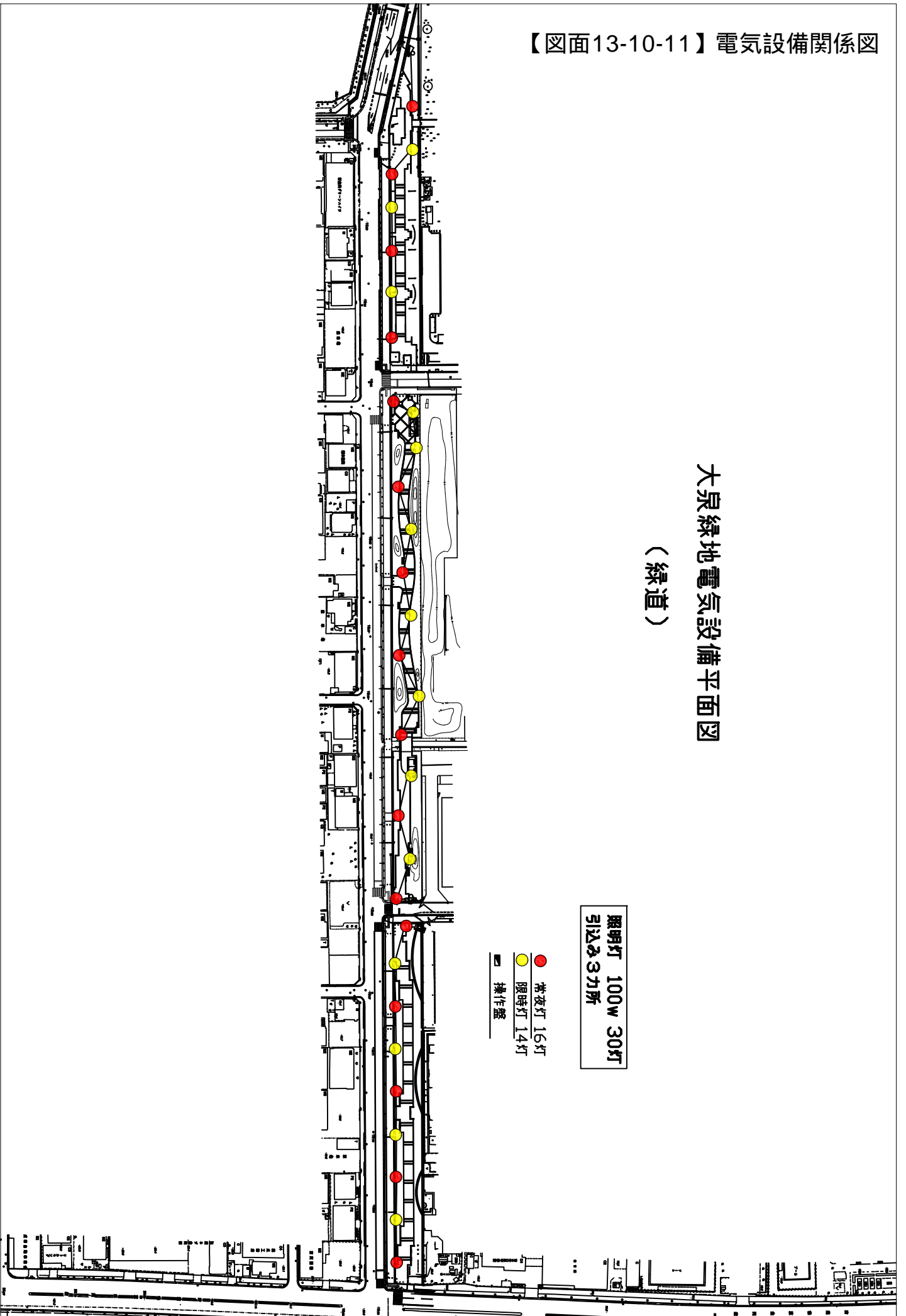
竣工図	
縮尺	A1 1/100 A3 1/200

設計：	
代表者	担当

図面番号	E
	11

大泉緑地電気設備平面図

(緑道)

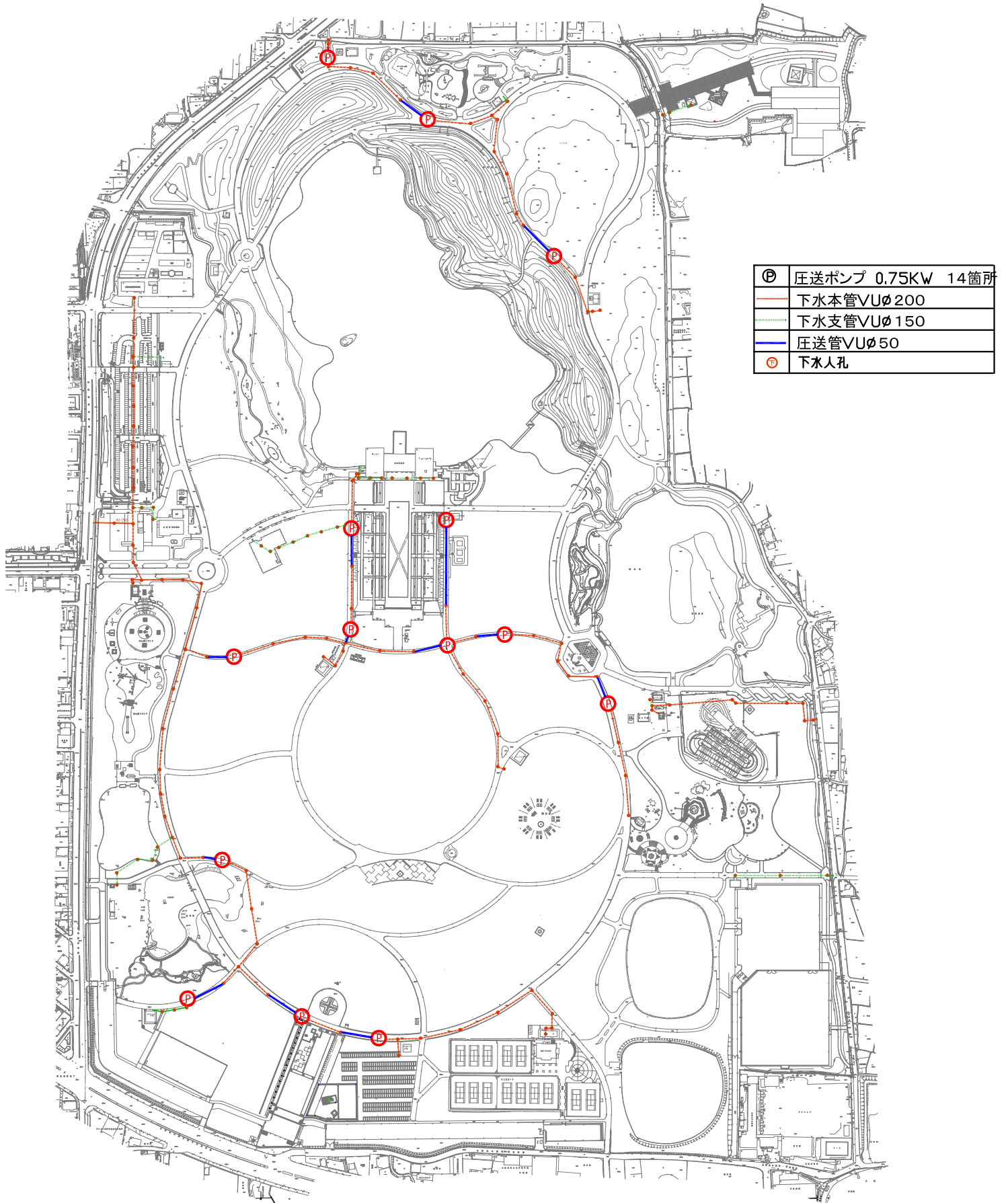


照明灯 100w 30灯
引込為3力所

- 常夜灯 16灯
- 限时灯 14灯
- 操作盤

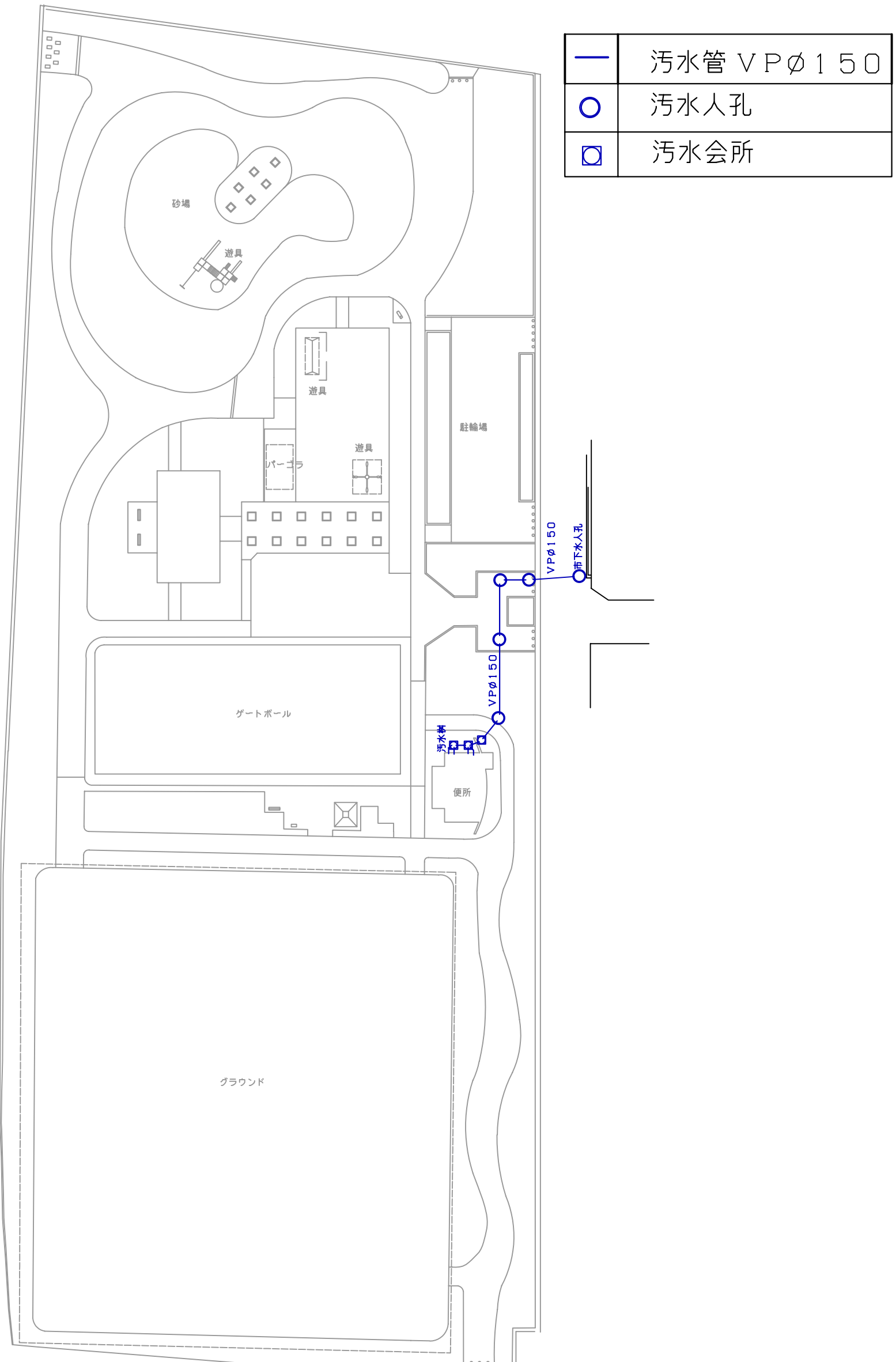
【図面13-11-1】下水・排水平面図

大泉緑地 下水設備平面図



大泉緑地下水・排水設備平面図

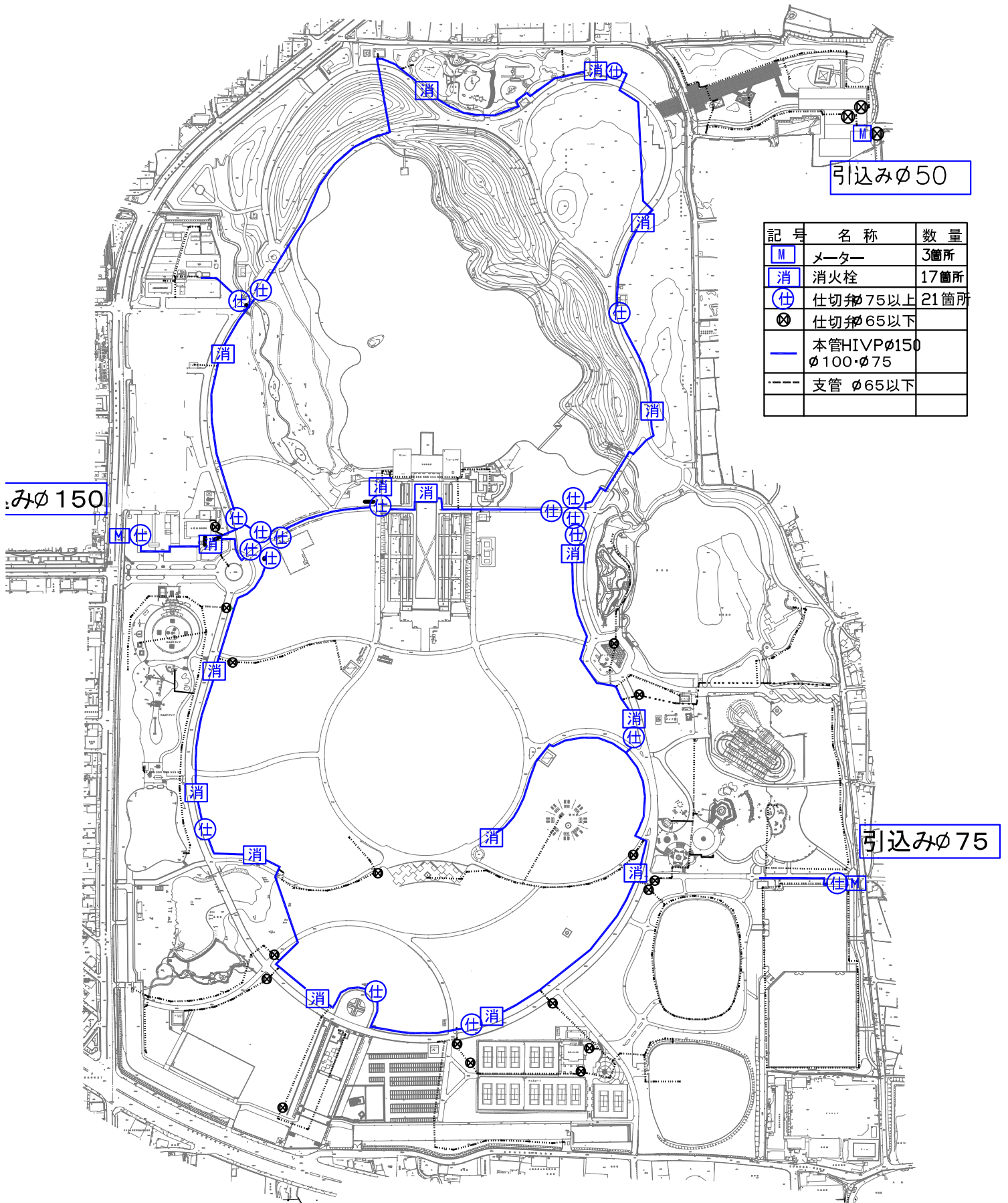
松原地区



—	污水管 VPØ150
○	污水人孔
□	污水会所

【図面13-12-1】給水設備平面図

大泉緑地 給水設備平面図



記号	名称	数量
M	メーター	3箇所
消	消火栓	17箇所
仕	仕切弁 75以上	21箇所
⊗	仕切弁 65以下	
—	本管HIVPφ150 φ100・φ75	
- - -	支管 φ65以下	

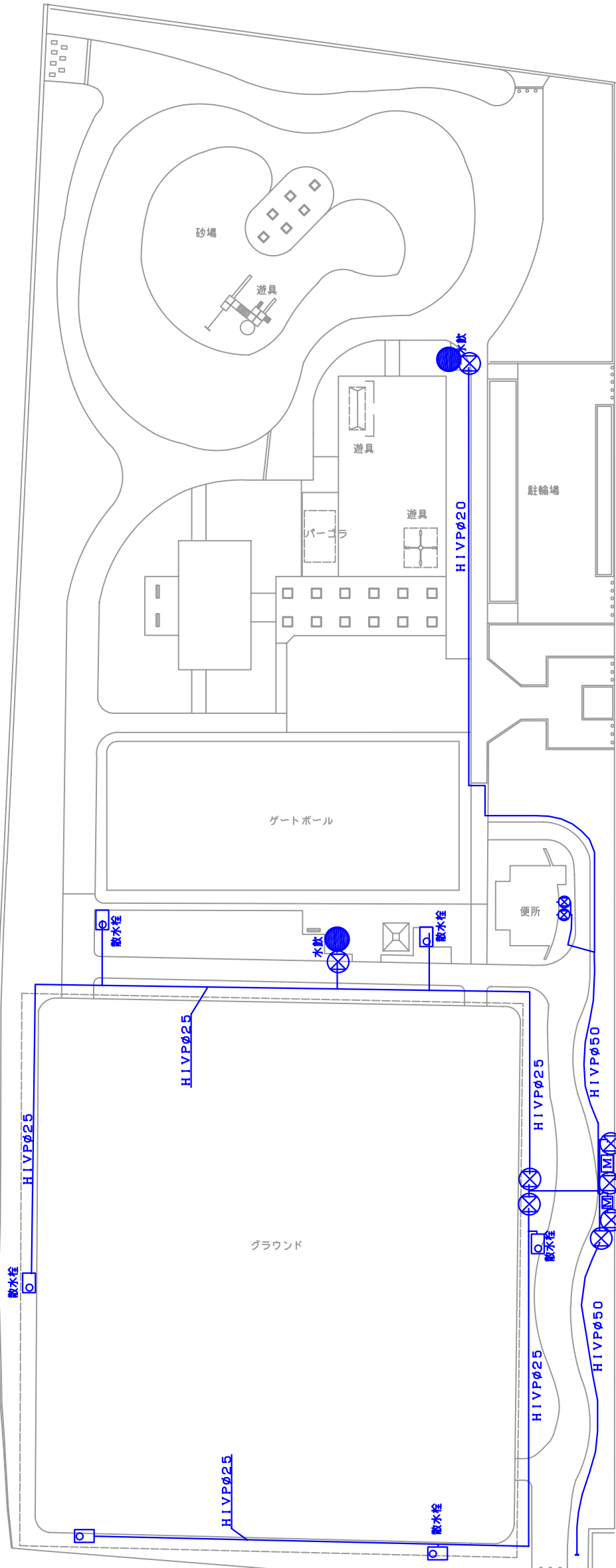
引込みφ50

みφ150

引込みφ75

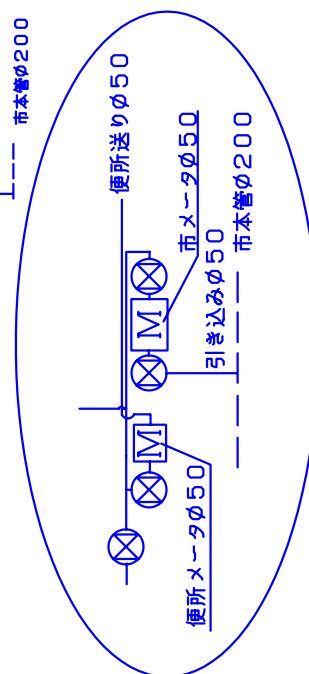
大泉緑地給水設備平面図

松原地区



水道引込φ50 1箇所



	止水栓
	散水栓
	水飲み 2箇所

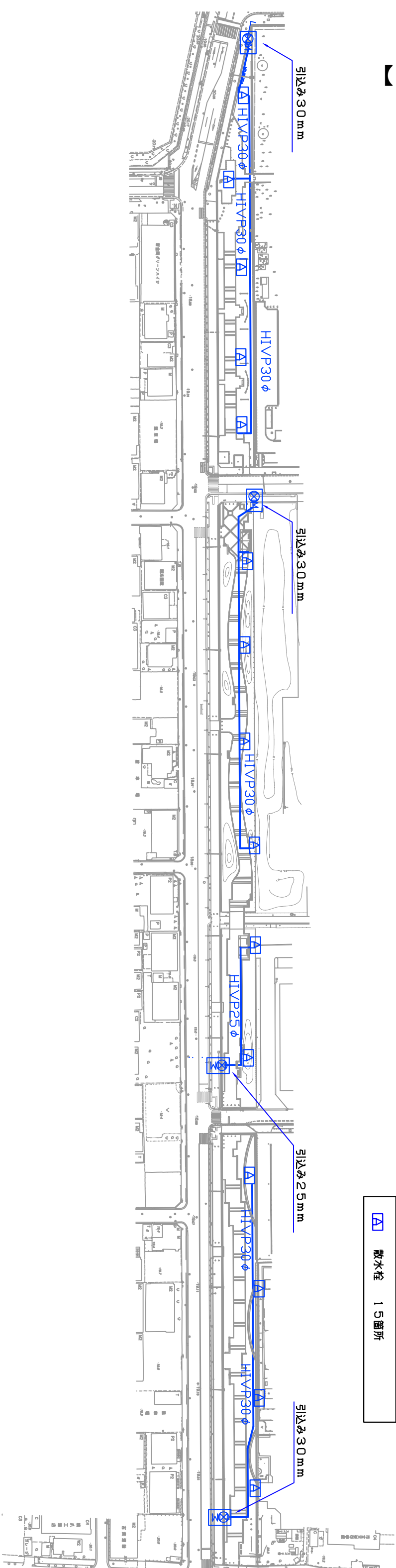


【図面13-12-3】給水設備平面図

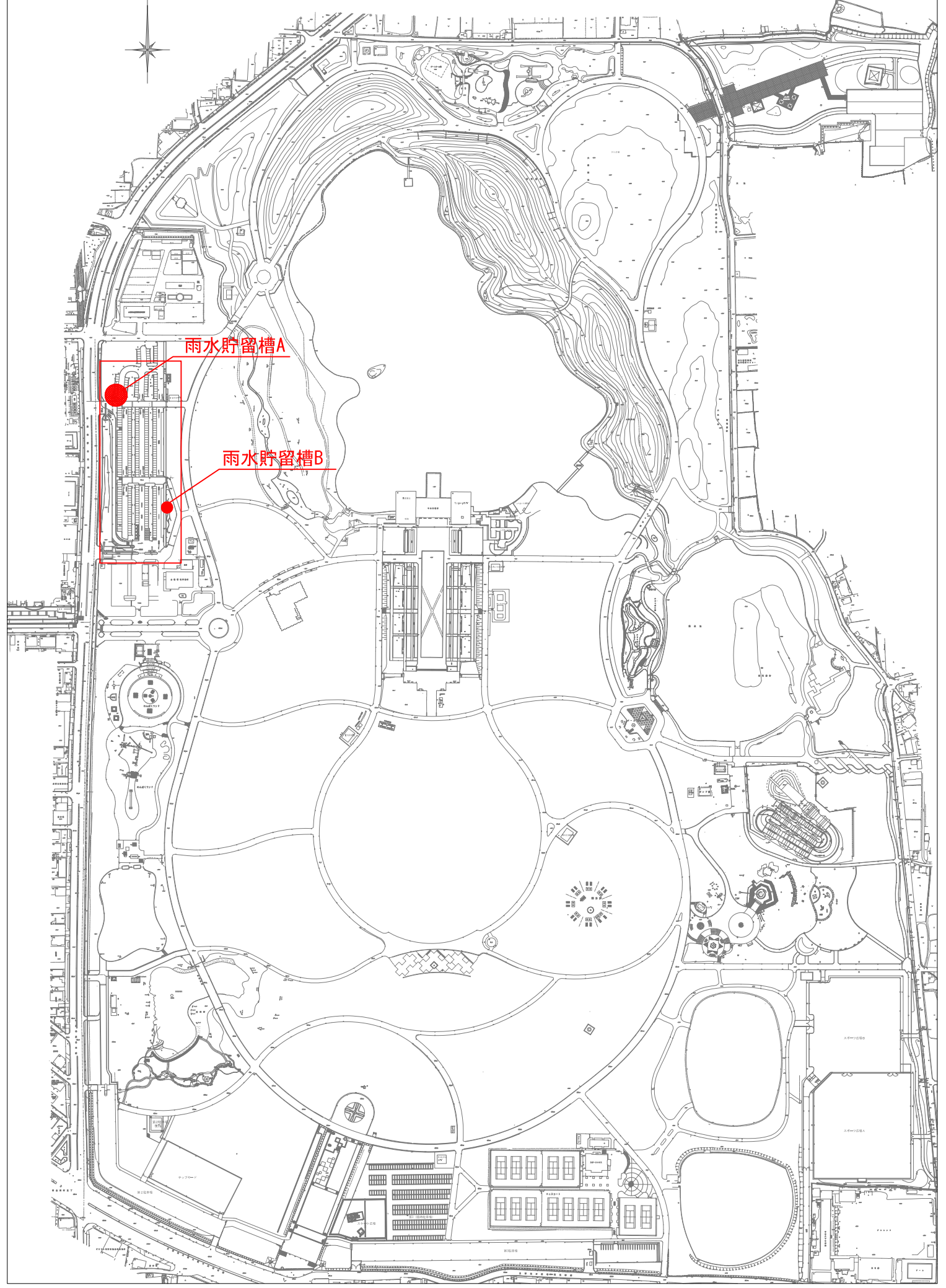
大泉緑地給水設備平面図

緑道

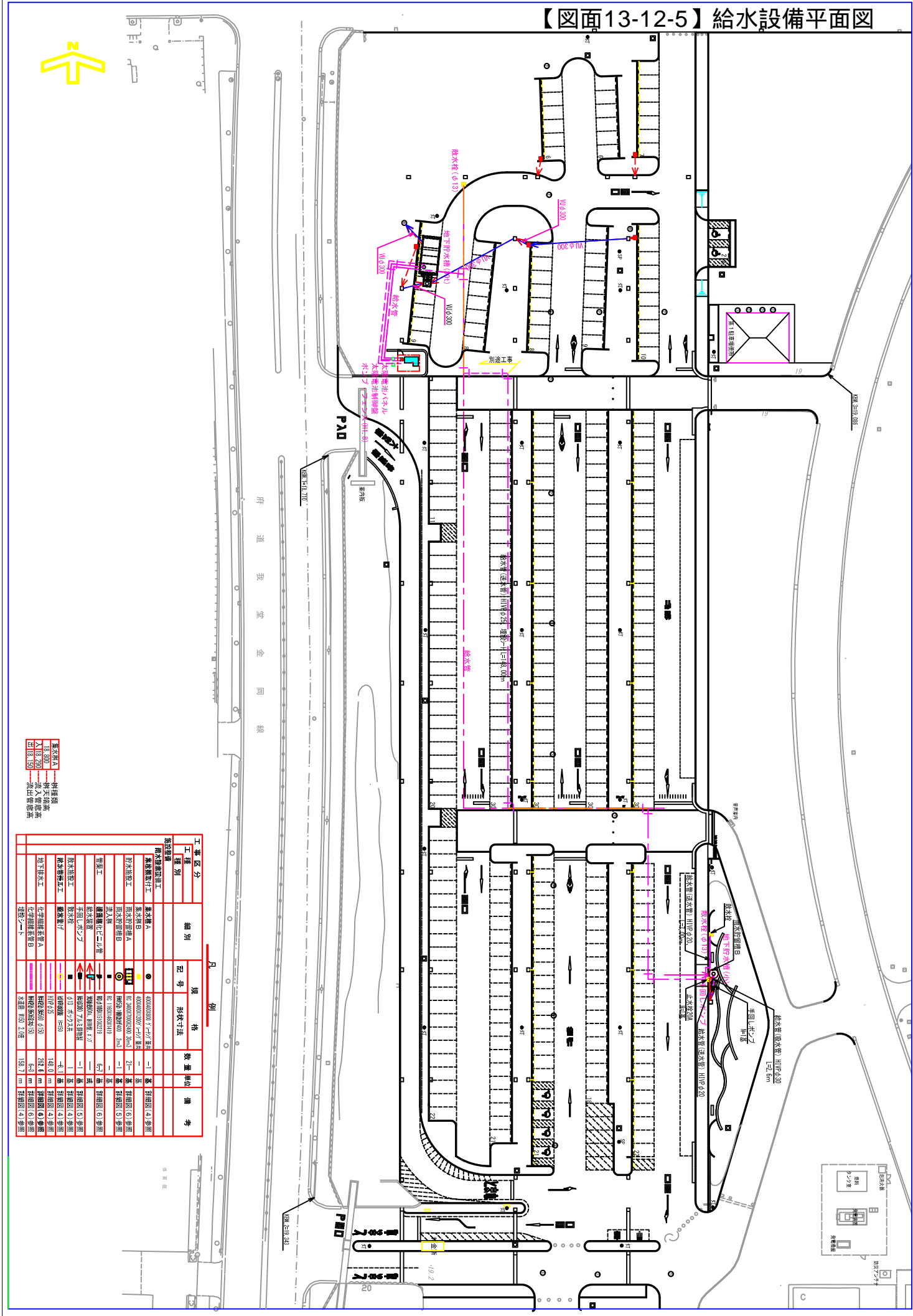
	引込み	φ30	3箇所
	散水栓	φ25	1箇所



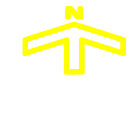
大泉緑地 第1駐車場雨水貯留槽位置図



【図面13-12-5】給水設備平面図



府 道 我 堂 金 岡 線

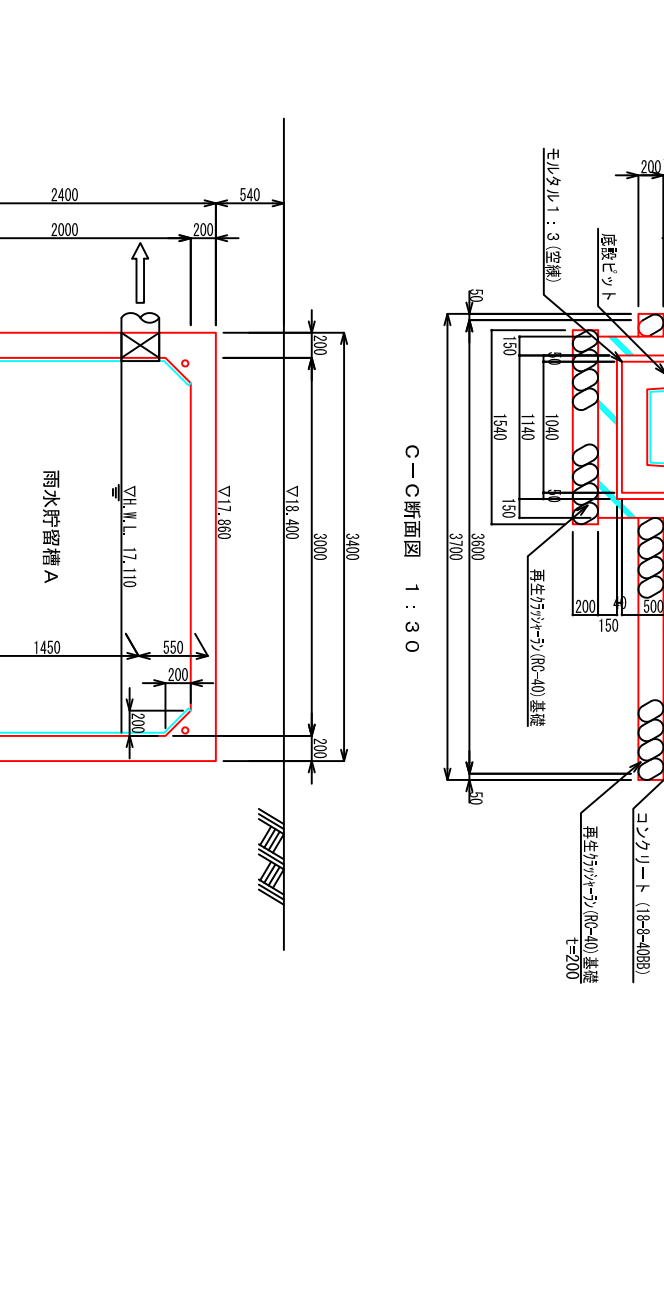
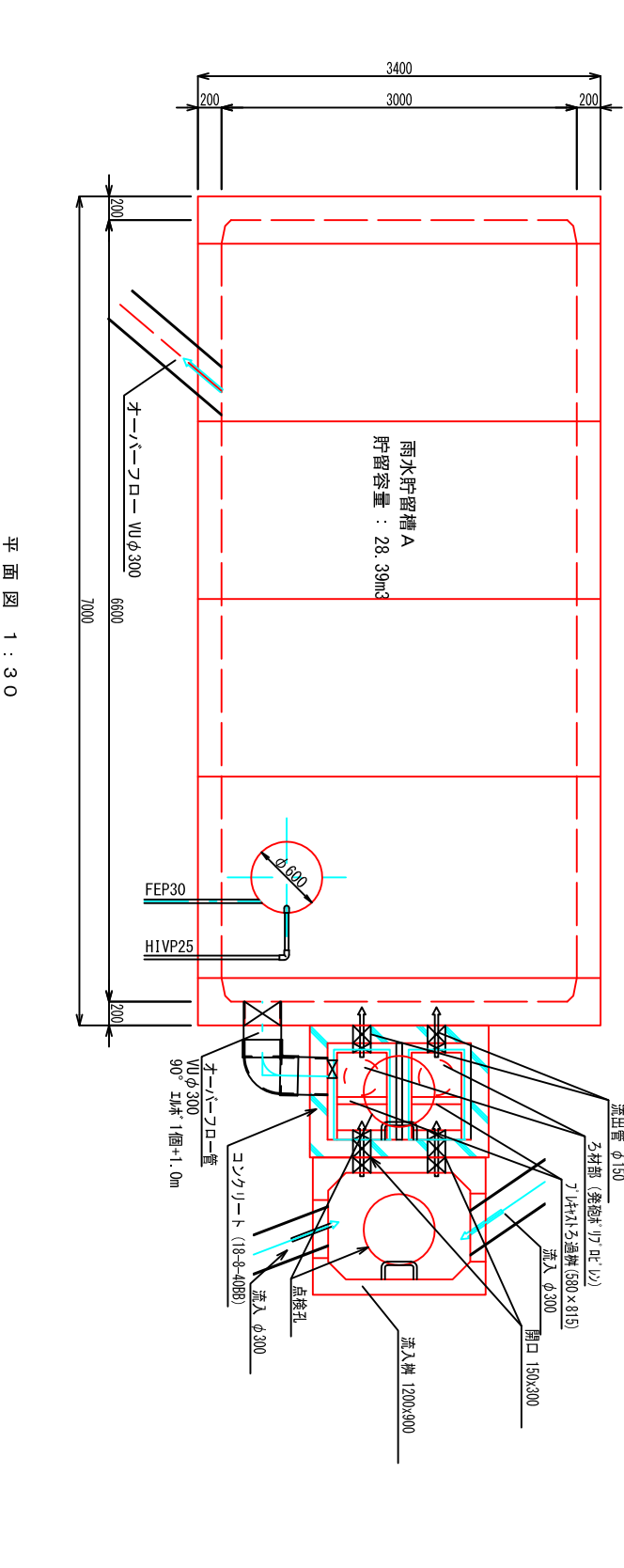
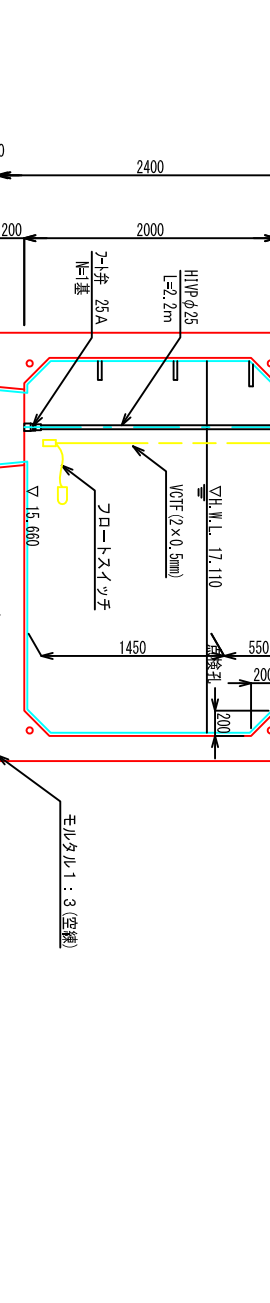
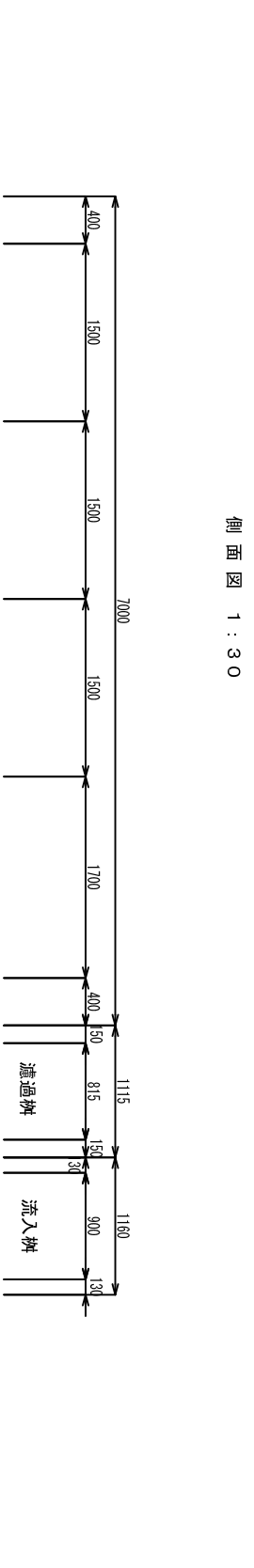
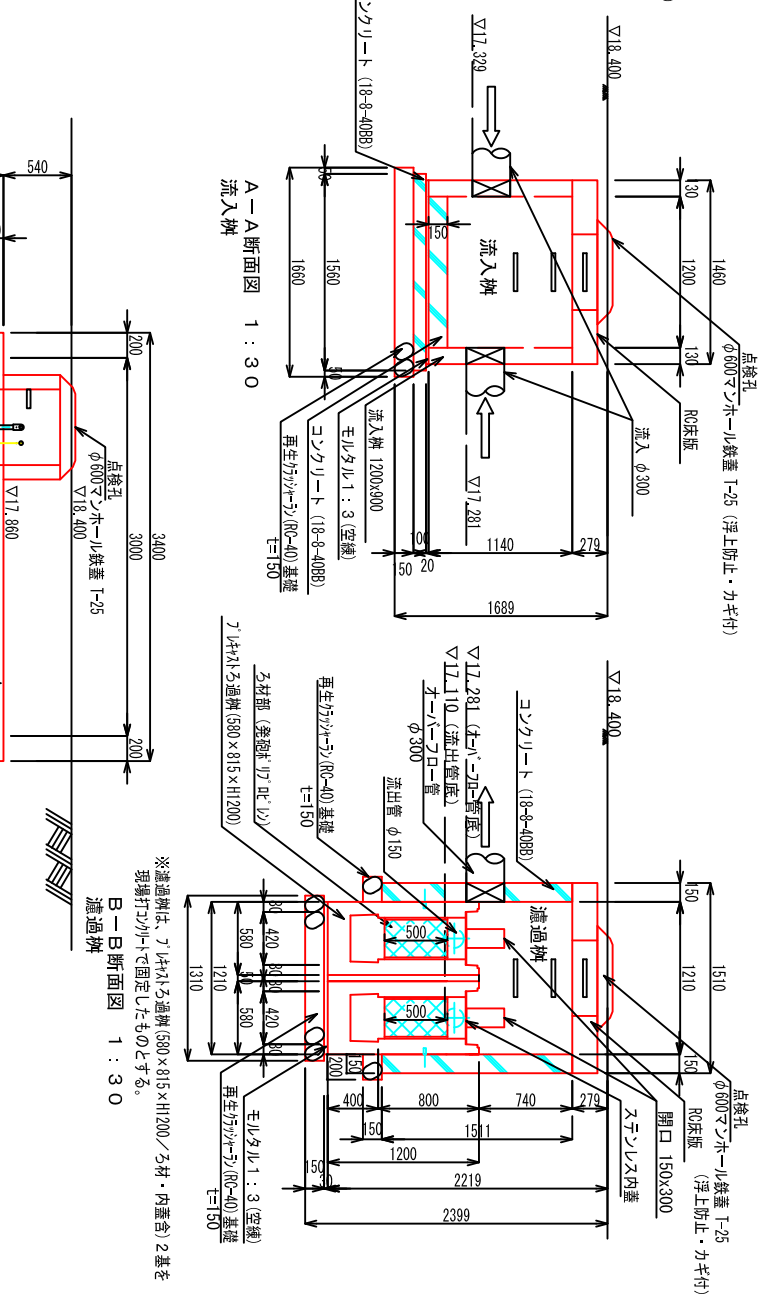
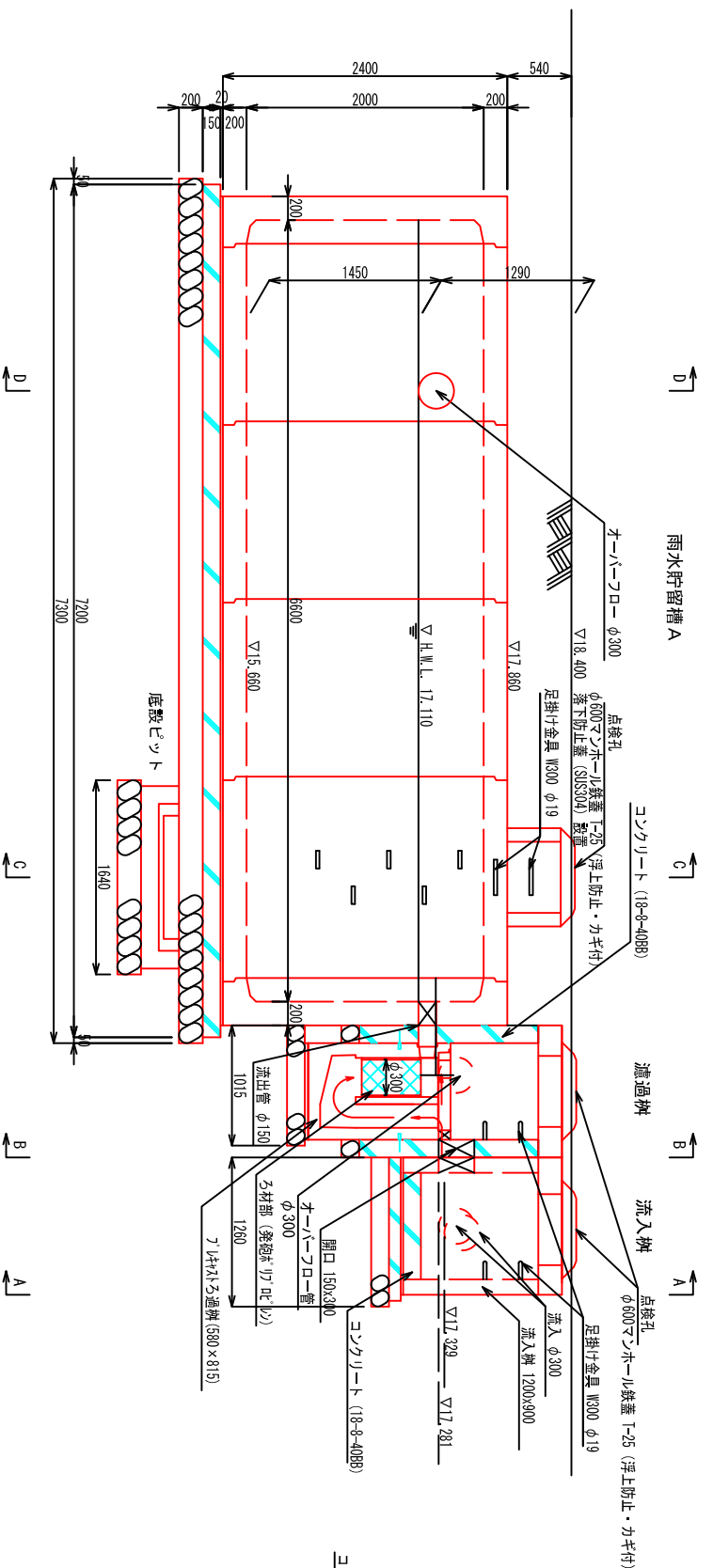


■	排水管	■	排水管
●	給水管	■	排水管
○	給水管	■	排水管
▽	排水口	■	排水管

工 事 区 分	工 程 種 別	種 別	記 号	規 格	材 質	備 考
給水設備工事	配管工事	地下排水工	11	φ150	FRP	数量 150 1.5m
		排水工	11	φ150	FRP	数量 150 1.5m
		排水管工事	11	φ150	FRP	数量 150 1.5m
		排水工	11	φ150	FRP	数量 150 1.5m
		排水工	11	φ150	FRP	数量 150 1.5m
		排水工	11	φ150	FRP	数量 150 1.5m
		排水工	11	φ150	FRP	数量 150 1.5m
		排水工	11	φ150	FRP	数量 150 1.5m
		排水工	11	φ150	FRP	数量 150 1.5m
		排水工	11	φ150	FRP	数量 150 1.5m
		排水工	11	φ150	FRP	数量 150 1.5m
		排水工	11	φ150	FRP	数量 150 1.5m
		排水工	11	φ150	FRP	数量 150 1.5m

凡 例

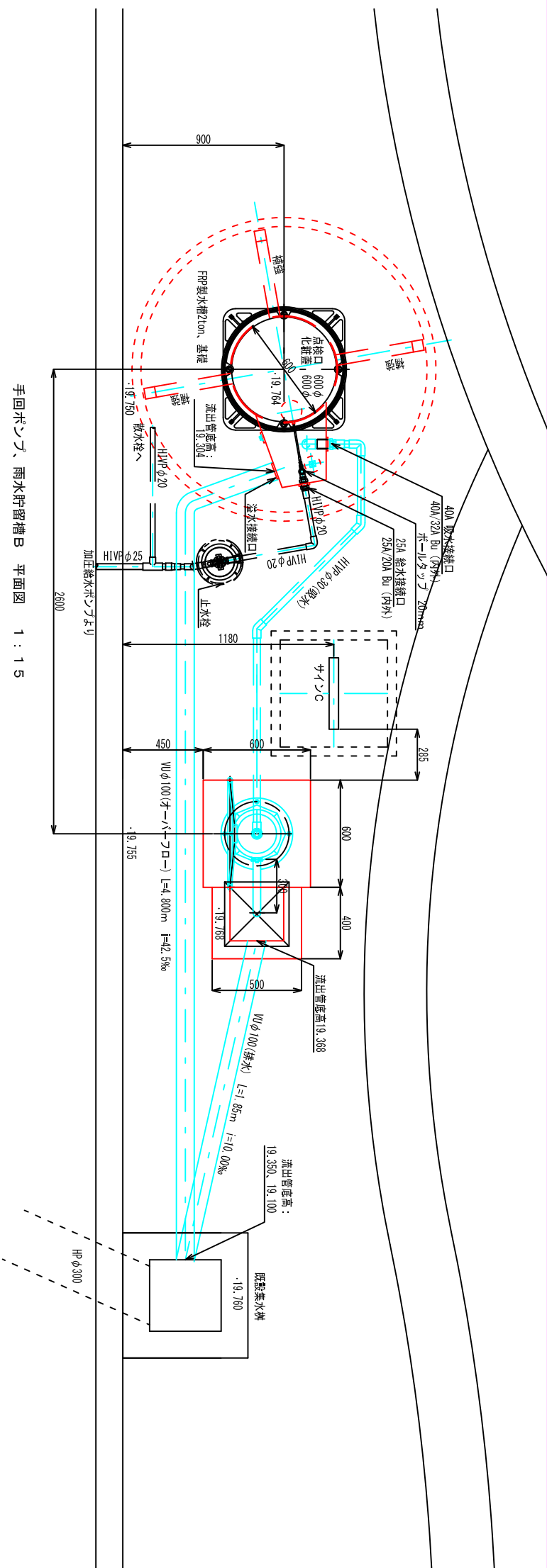
【図面13-12-6】給水設備平面図



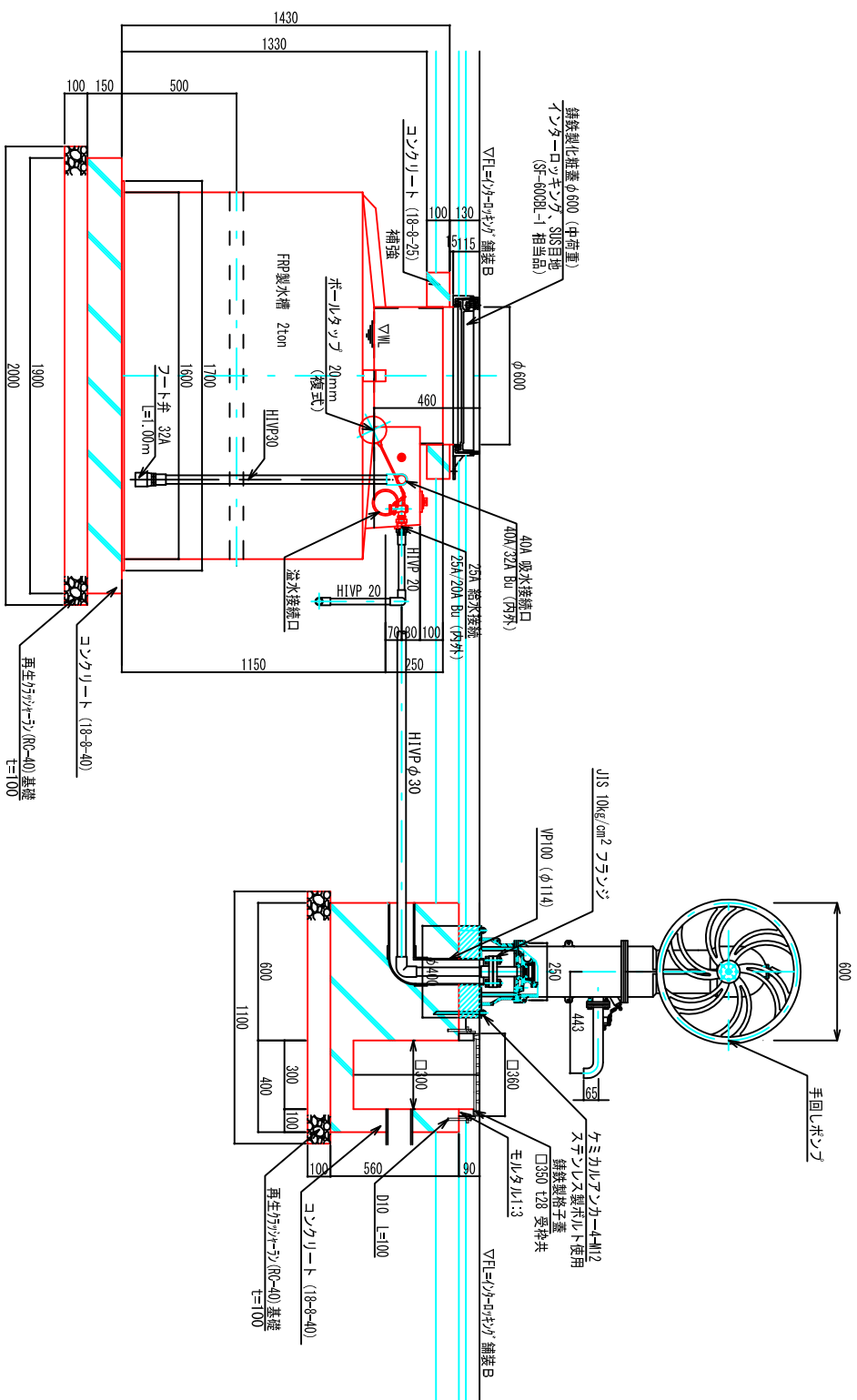
- 仕様)
1. 通材は、カートリッジ式とし、取り外し可能な構造とする。
 2. 通材は、発砲ポリプロピレンとし、処理水量は、ろ過材 1基当たり、1.4m³/hr以上とする。

※(株)ホクコンにより積算しているが、契約上の製品を指定するものではない。

【図面13-12-7】給水設備平面図



手回しポンプ、雨水貯留槽B 平面図 1:15

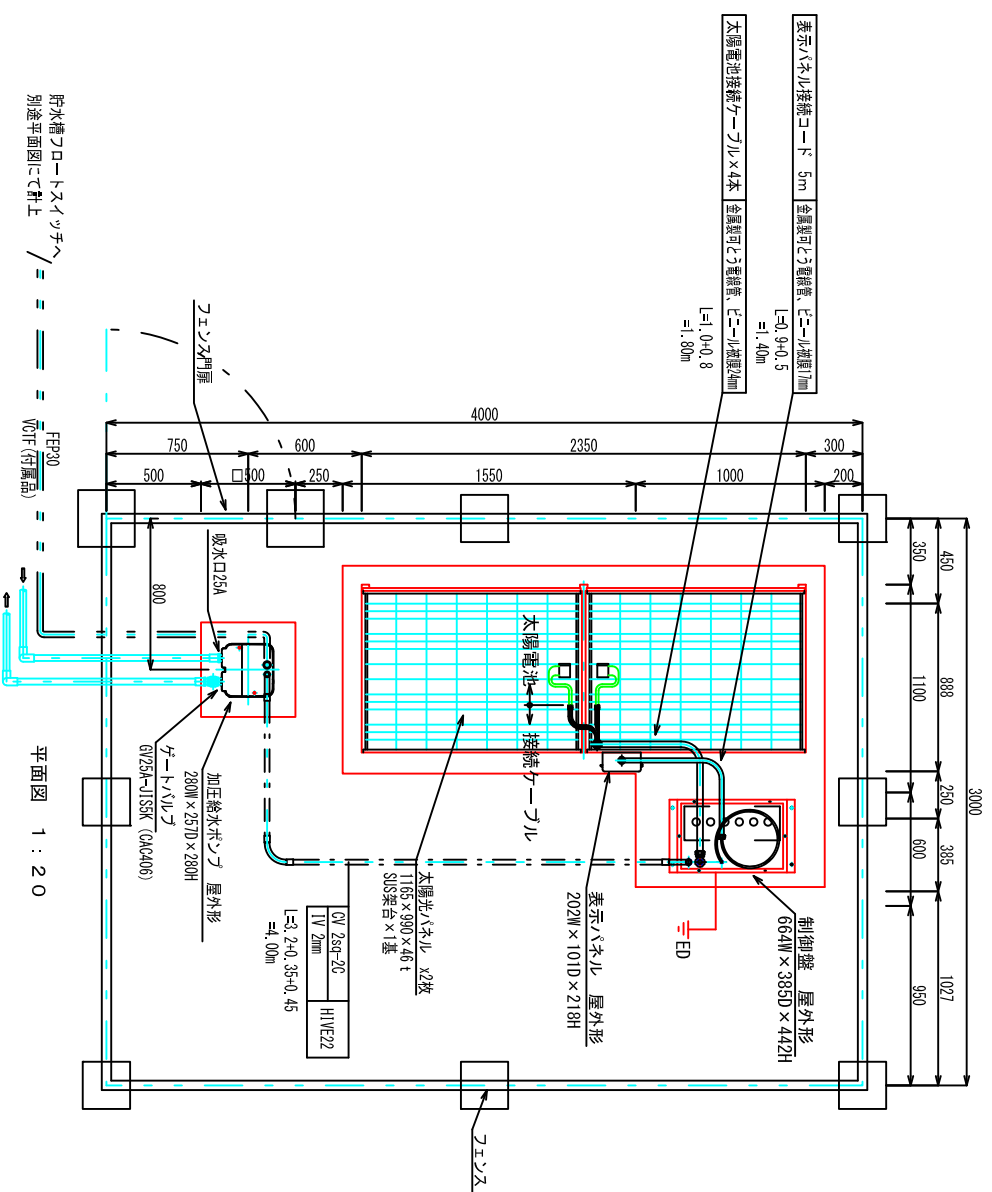


手回しポンプ、雨水貯留槽B 断面図 1:15

- 仕様)
1. 手回しポンプ本体(ハンドル)はアルミ製とする。
 2. 手回しポンプのカバーはアクリル樹脂接着塗装、ハンドルはポリエスチル樹脂粉末塗装仕上げとする。
 3. 手回しポンプの塗装色は日産E15-208 (こげ茶)とする。
 4. ホール、ナット類はステンレス製とする。
 5. 手回しポンプ、ワット弁は、(株)アライ製品と同等品以上とする。
 6. 雨水貯留槽B本体は、高剛産業(株)製品、3-3/4寸径M型?と同等品以上とする。

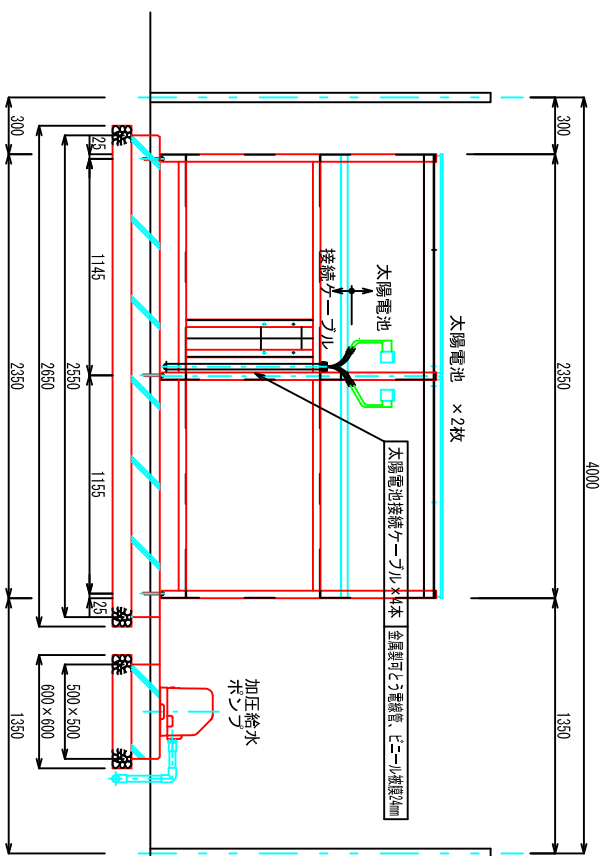
手回しポンプ性能表	
名称	手回しポンプ式
ピストン径	94 mm
ストローク	100 mm
揚程	7 m
揚水パイプ	30A(1-1/4)
揚水量/往復	0.09 9リットル
標準揚水量	約 2m³/h
本体(ハンドル)はアルミ製物とする。	0.69 x 3000(往復/h x (7=4.8) =1987 L/h

【図面13-12-8】給水設備平面図

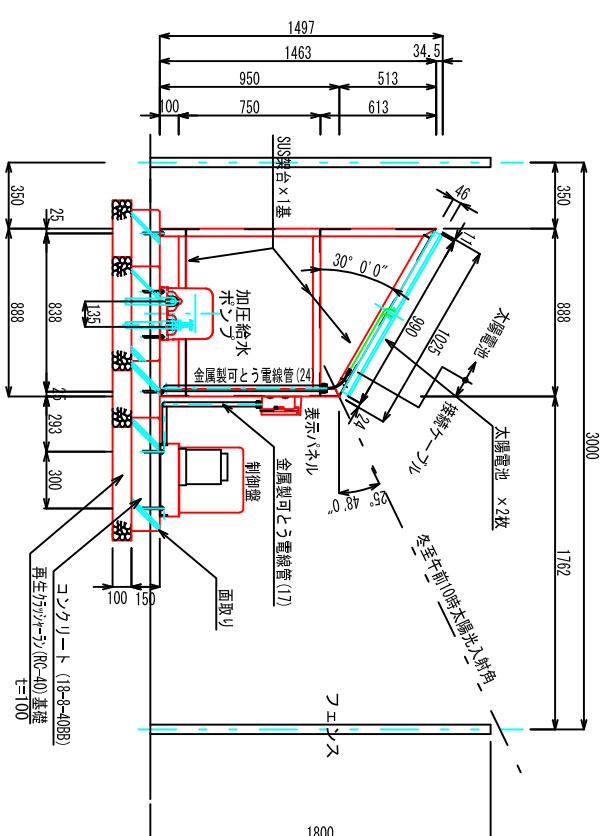


防水機ケースタイプ
別添平面図にて計上

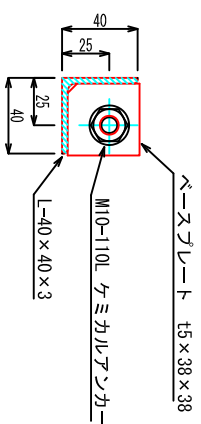
平面図 1 : 2.0



背面図 1 : 2.0

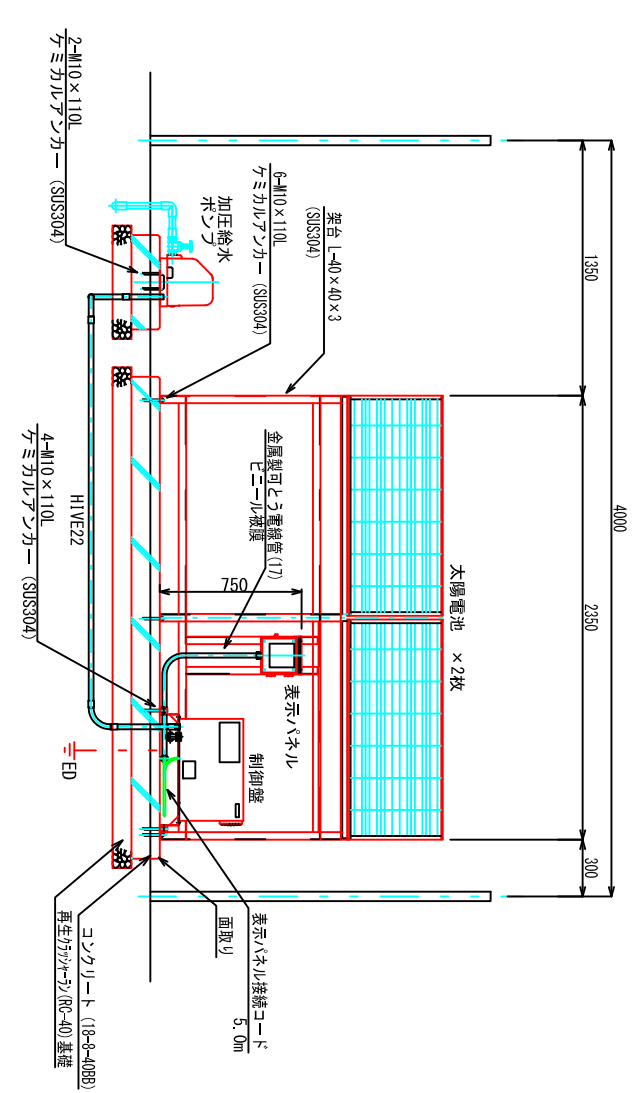


側面図 1 : 2.0



架台足元詳細図 1 : 2

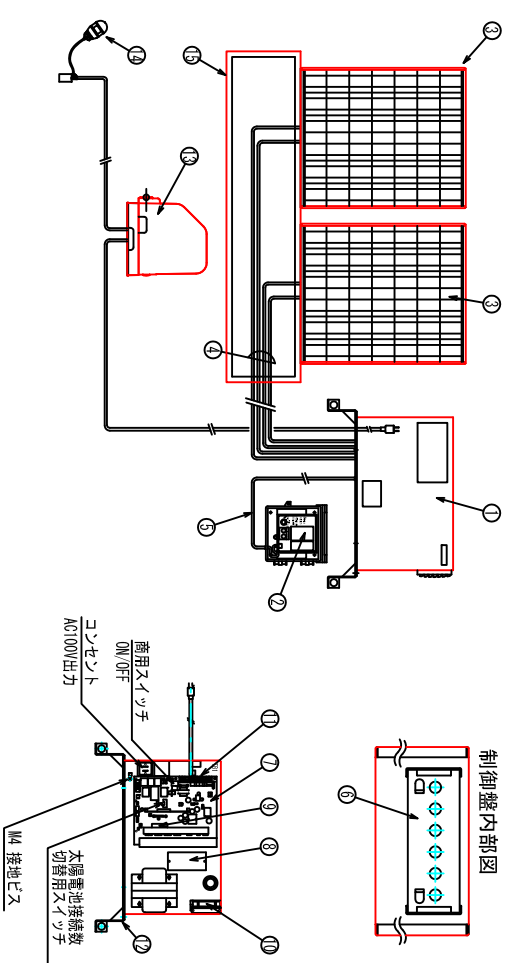
名称	内容	数量	単位	備考
太陽電池	外形寸法 1165×900×46t 公称最大出力 163W 公称最大出力動作電圧 DC20.3V 公称最大出力 607.54A	2	枚	
制御盤	普通電池内蔵、商用電源コード付属 664H×385D×442H	1	面	
表示パネル	液晶表示 202W×101D×218H	1	組	
加圧給水ポンプ	1/4寸制御、25φ×242/φ10×24φ×250φ×100×60Hz	1	組	
ケーブル	湯水時ポンプ制御用、付属ケーブル×40m (09F12×0.5mm ²)	4	組	
太陽電池ケーブル	W12mm×2-20mm (太陽電池-制御盤間)	1	組	
太陽電池架台	W124-0.3mm-5m (表示パネル-制御盤間)	1	組	
ケーブル	ステンレス製、酸洗表面処理、ホルト・ビス類共 2350W×888D×1463H	4.0	m	
表示パネル	CV 28φ-20-4mm、IV 2mm-4mm (ポンプ-制御盤間)	1.4	m	
太陽電池ケーブル	金属製可とう電線管、ビニール被覆 24mm	1.8	m	
太陽電池ケーブル	CV25H-JISSK (CAQ406)	1	基	



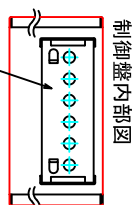
正面図 1 : 2.0

※(株)川本製作所により積算しているが、契約上の製品を指定するものではない。

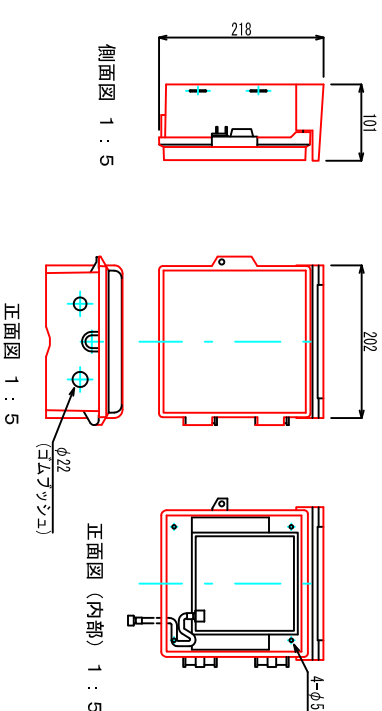
太陽発電ユニットシステム図



制御盤内部図

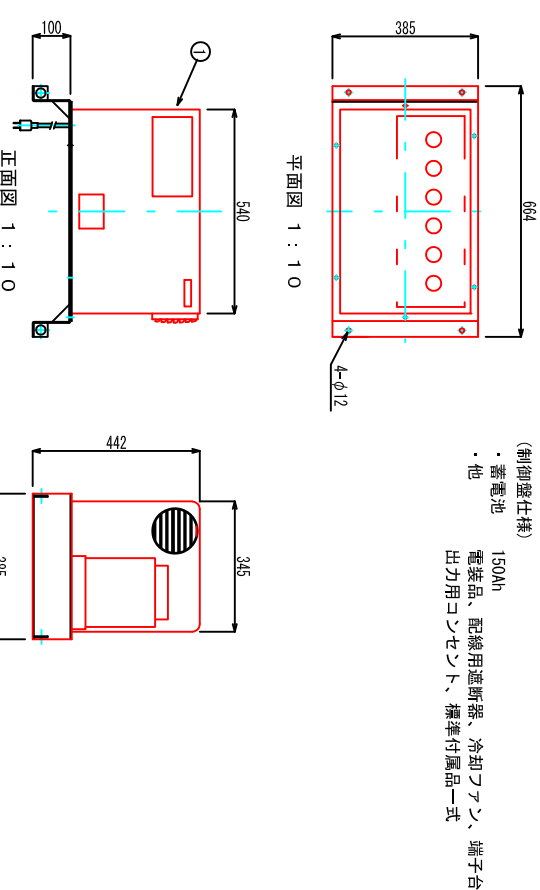


表示パネル詳細図

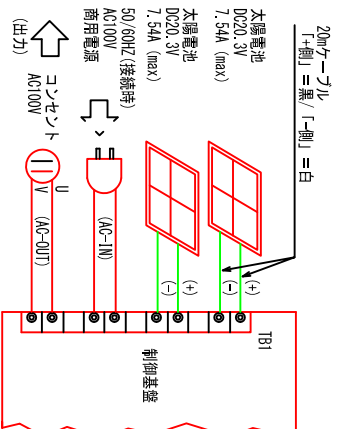


【図面13-12-9】給水設備平面図

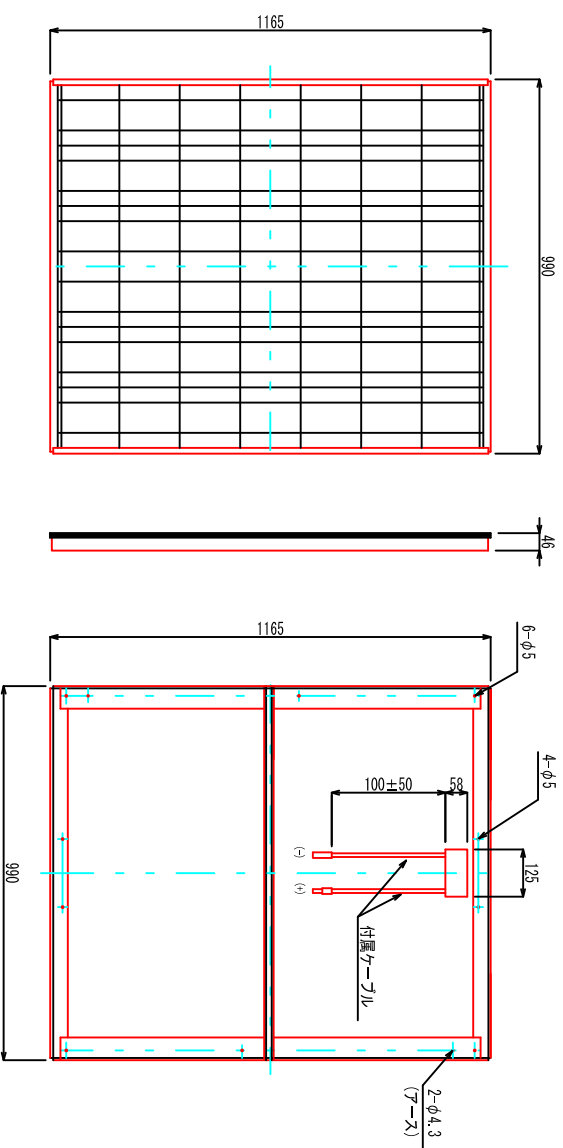
No.	名称	形状仕様
1	制御盤	屋外形 664mm×385mm×44mm 蓄電池内蔵
2	表示パネル	屋外形 202mm×101mm×21mm 液晶表示
3	太陽電池	1165×990×46mm×2枚 公称最大出力153W/枚
4	太陽電池接続ケーブル	VC12.0mm ² 20m×4本 (+・黒、-白 (各2本))
5	表示パネル接続ケーブル	VC4.0.3mm ² 5m シールド線、両端コネクタ一接続
6	蓄電池	150Ah
7	電装品	制御用
8	配線用遮断器	
9	冷却ファン	
10	端子台	
11	端子台	
12	加圧給水ユニット	インバータ制御、25φ×24mm/φ100×25mm×1φ100×60mm
13	フロートスイッチ	吸水径φ75mm制御、コードφ4mm(φGT 2×0.5mm ²)
14	太陽電池架台	吸水径φ75mm、素面処理は脱脂、ホルト、ピス結束
15		



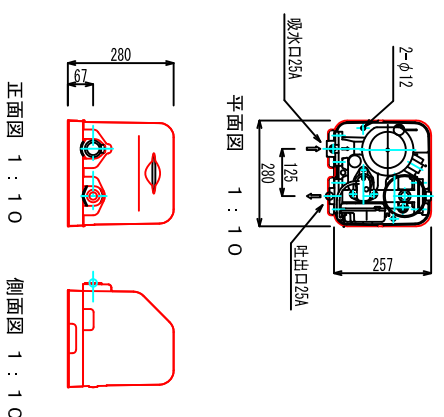
制御盤接続図



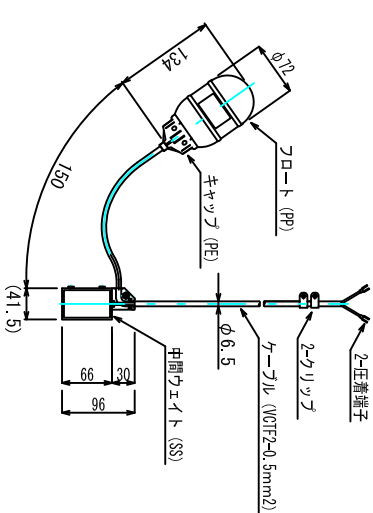
太陽電池詳細図



加圧給水ポンプ詳細図



フロートスイッチ詳細図



(表示パネル仕様)
 ・表示内容 液晶
 ・運転状態、発電カバレッジ
 ・発電電力 ○○○W
 ・消費電力 ○○○W
 (他) 総積算、期間積算量
 002削減量 ○○○Kg
 (他) 総積算、期間積算量

・スイッチ セレクタボタン
 ・セレクタボタン 切替・リセットボタン

(加圧ポンプユニット仕様)
 ・制御方式 インバーター制御 単独運転 水位制御
 ・電源、出力 単相100V50/60Hz 0.25kW
 ・定格消費電力 370W
 ・モーター DCブラシレス
 ・口径 吸水25mm、吐出25mm
 ・流量、揚程 24ℓ/min-24m、26ℓ/min-22m
 ・ユニット構成 ポンプ、制御盤、圧力タンク、各スイッチ、屋外カバー、標準付属品一式

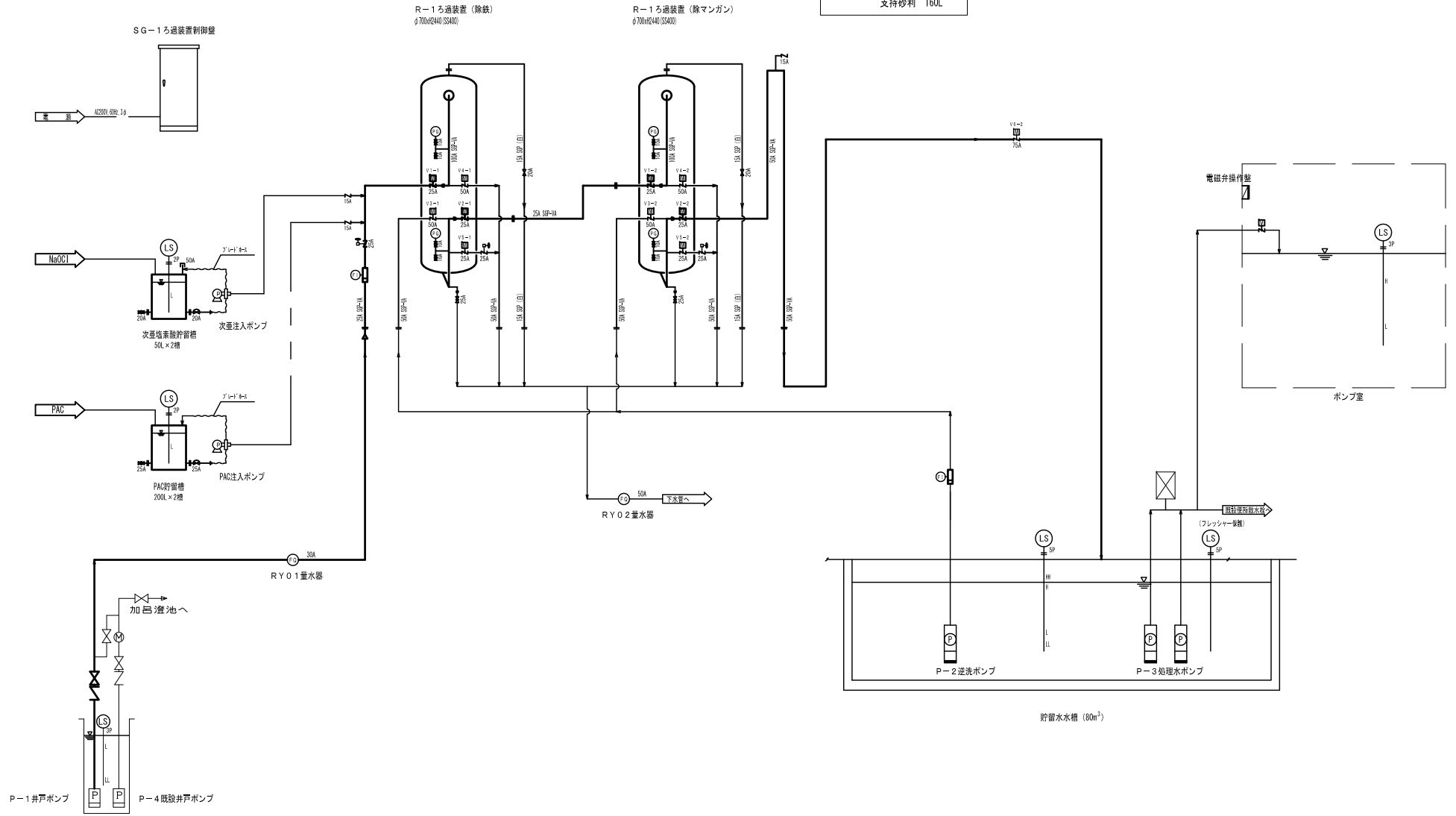
※(株)川本製作所により積算しているが、契約上の製品を指定するものではない。

(太陽電池仕様)
 ・公称最大出力 153W
 ・公称最大出力動作電圧 DC 20.3V
 ・公称最大出力動作電流 DC 7.54A

(フロートスイッチ仕様)
 ・使用液、温度 水、-10~+50℃
 ・水位制御幅 0.27~3.7m
 ・接点定格 最大接点容量 50VA (抵抗負荷)
 最大使用電圧 0.5A-AC (抵抗負荷)
 最大使用電圧 30V-AC
 最大接点容量 50VA (抵抗負荷)
 ・ケーブル 40m

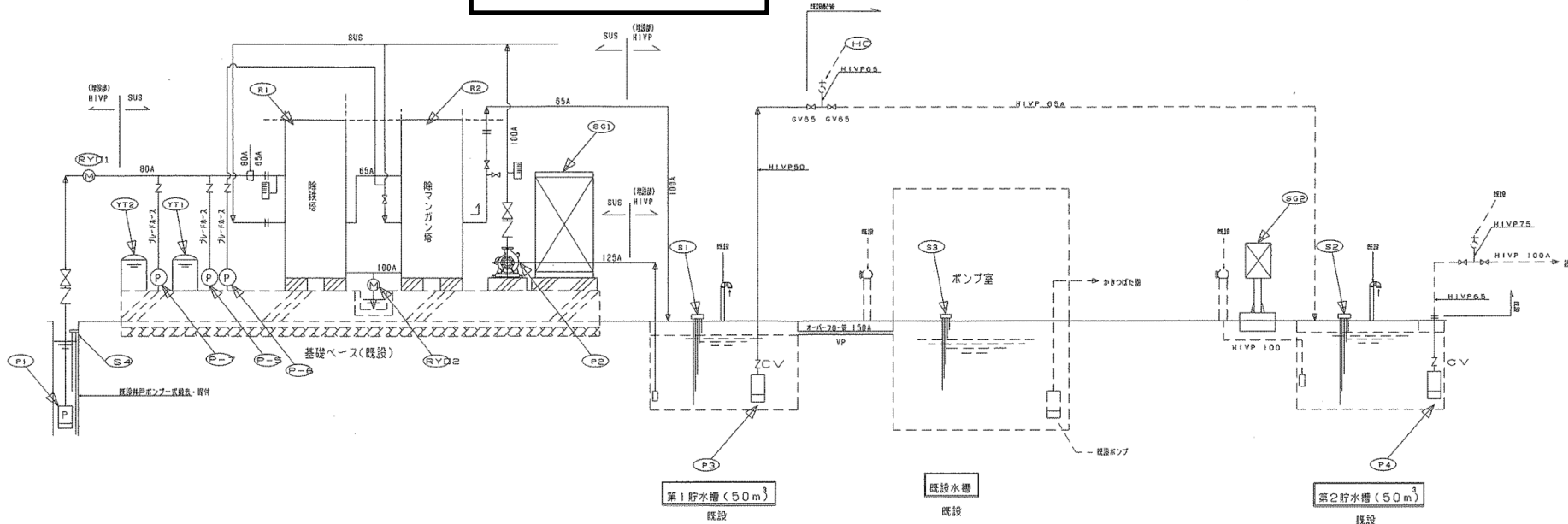
金岡地区 水質浄化システム

ろ過装置仕様
形式 壁形円筒密閉形
処理水量 2.3m ³ /hr
寸法 φ700×2440H
ろ材 マガゼ付付 460L
支持砂利 160L



【図面13-13-1】生活用水浄化装置関係図

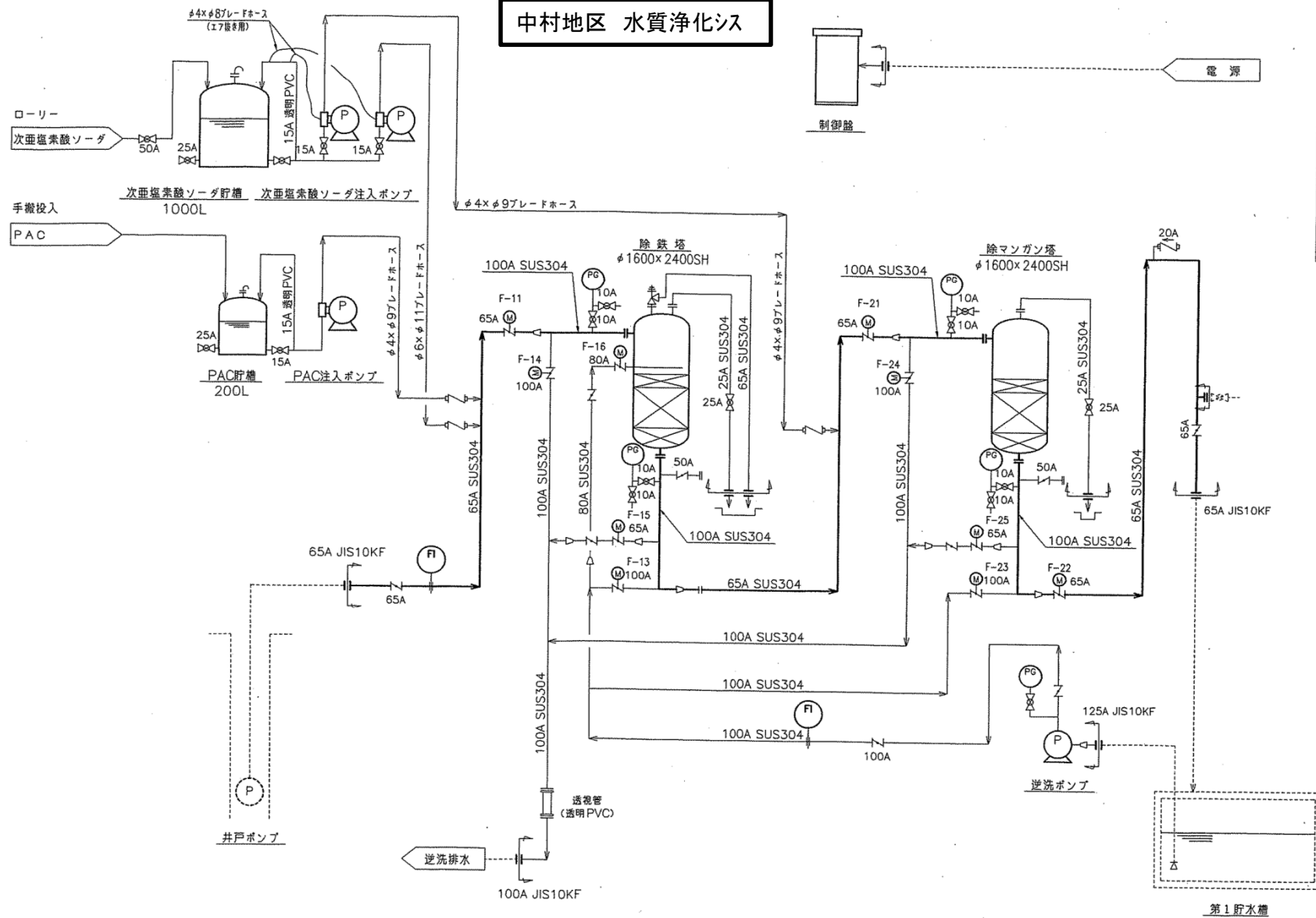
中村地区 水質浄化シ



記号	名称	仕様・寸法	台数	備考	記号	名称	仕様・寸法	台数	備考
P-1	井戸ポンプ	φ80×0.32m ³ /min×14.0m×15.0kW 水中ケーブル、CV、GV、連成計、空気弁、SUS換水管	1台	揚水配管SUS 100m	P-2	逆洗ポンプ	5.5kW×60m ³ /h×18m	1台	
					P-3	送水ポンプ	3.7kW×0.3m ³ /min×30m	1台	
R-1 R-2	除鉄・除マンガンろ過装置	全自動砂ろ過装置 能力：19m ³ 配管 100A	1基		P-4	散水ポンプ	11kW×0.6m ³ /min×64m	1台	
					RY01	量水器	φ75	1台	井水用
					RY02	量水器	φ100	1台	排水用
SG-1	ろ過装置自動制御盤	ろ過装置・送水ポンプ制御 井戸ポンプ制御	1面		YT1	次亜塩素酸ソーダ貯槽	1000L	1台	
SG-2	散水ポンプ制御盤	散水ポンプ制御	1面		YT2	PAC貯槽	200L	1台	
S1	水位電極	ろ過装置用 5P・2P	1式		P-5	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ(前段)	18W93 ml/min×0.7 Mpa	1台	
S2	水位電極	送水・散水ポンプ用 5P・2P	1式		P-6	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ(後段)	15W30 ml/min×1 Mpa	1台	
S3	水位電極	ろ過装置用 5P	1式		P-7	PAC注入ポンプ	15W30 ml/min×1 Mpa	1台	
S4	水位電極	井戸ポンプ用 2P	1式						

【図面13-13-2】生活用水浄化装置関係図

中村地区 水質浄化シ



Z	電動型 自動バクフワイ弁
⊗	ボール弁
▽	逆止弁
FI	流量計
PG	圧力計

【図面13-13-3】生活用水浄化装置関係図