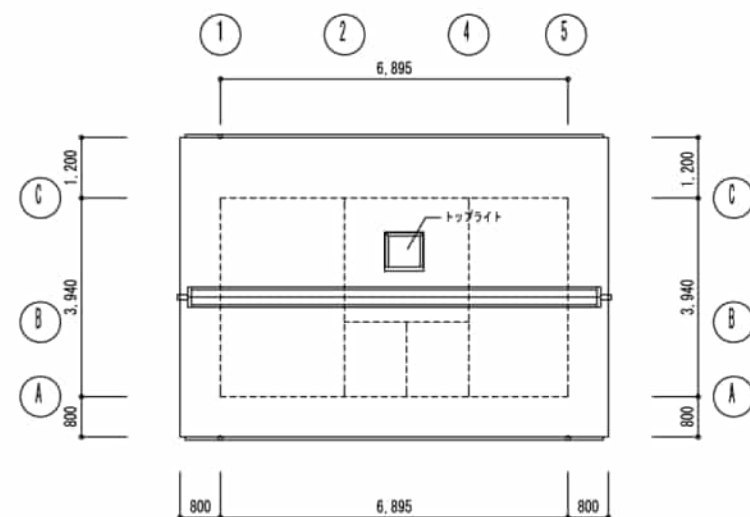
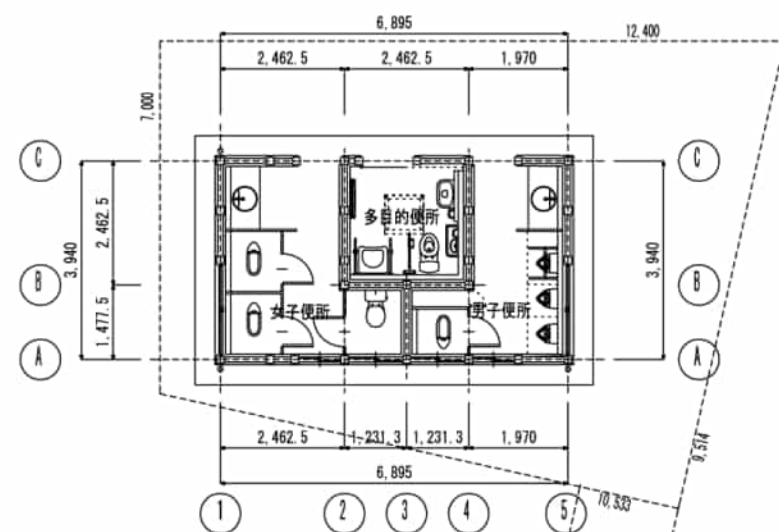


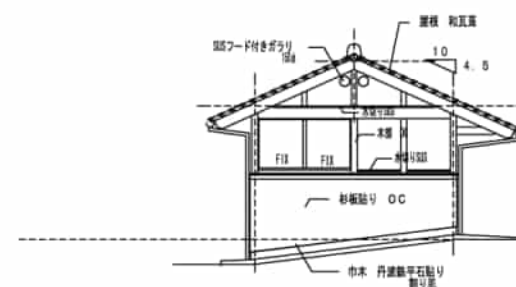


屋根伏図 S=1/100

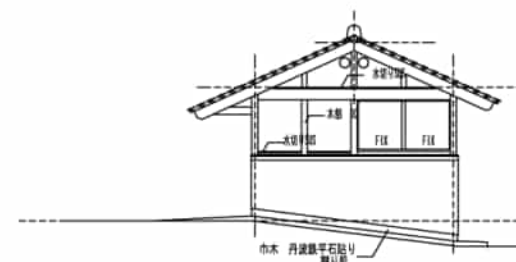


平面図 S=1/100

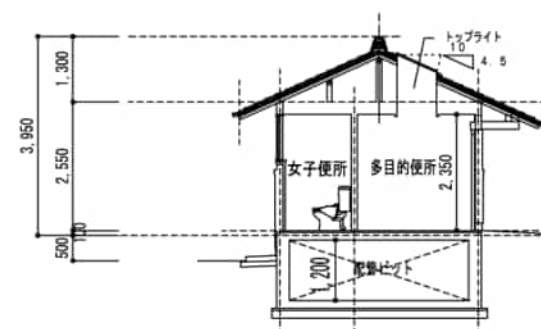
面積表	
建築面積	28.54㎡
延べ床面積	27.16㎡



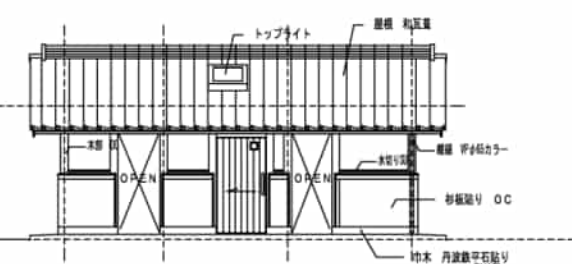
東面立面図 S=1/100



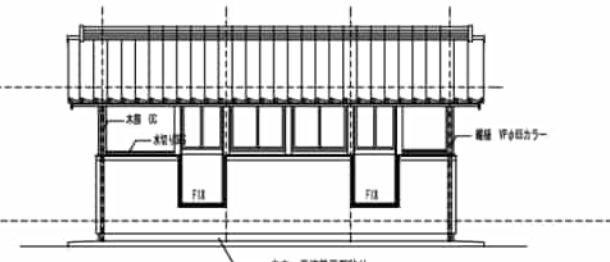
西面立面図 S=1/100



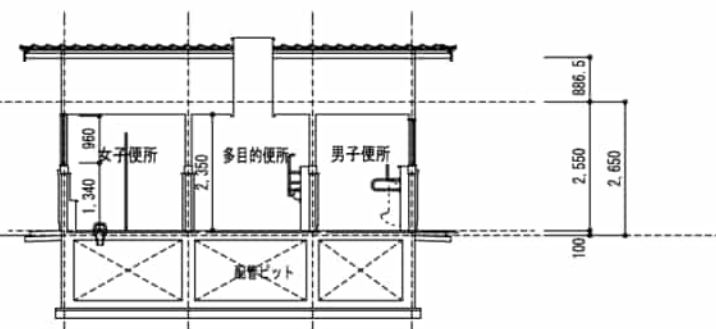
縦断面図 S=1/100



北面立面図 S=1/100

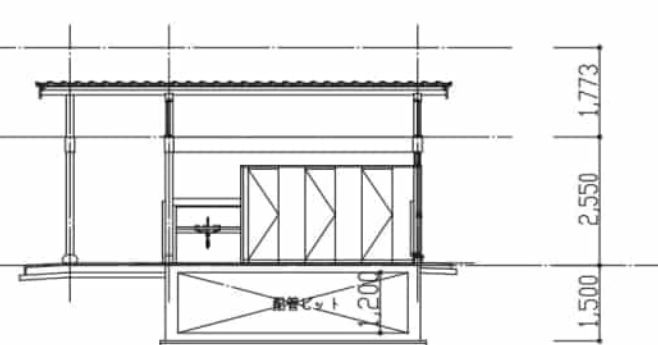
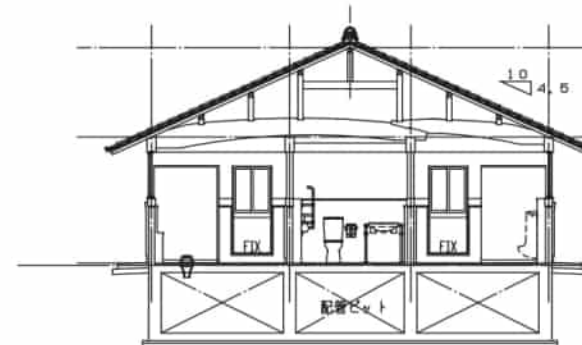
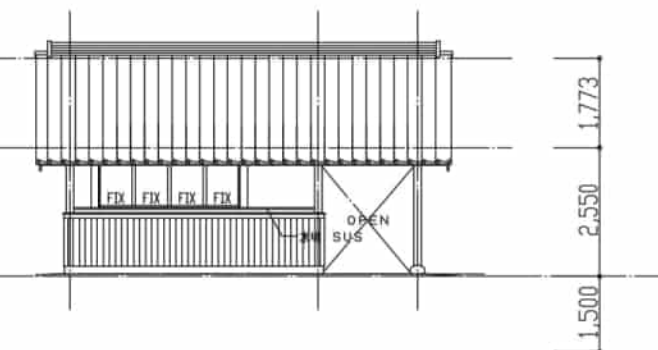
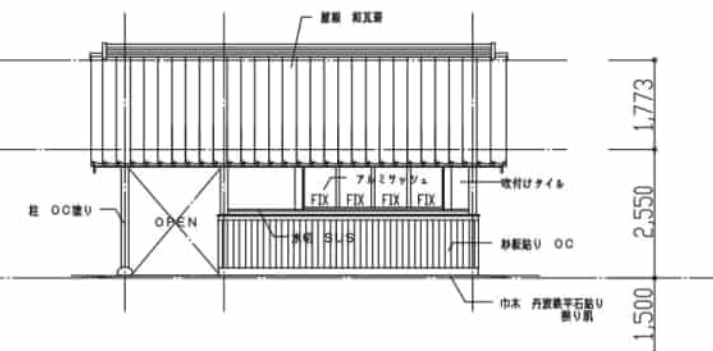
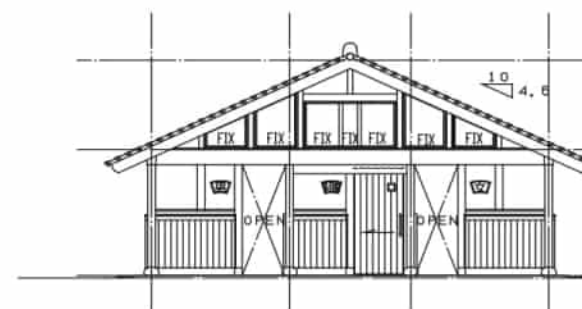
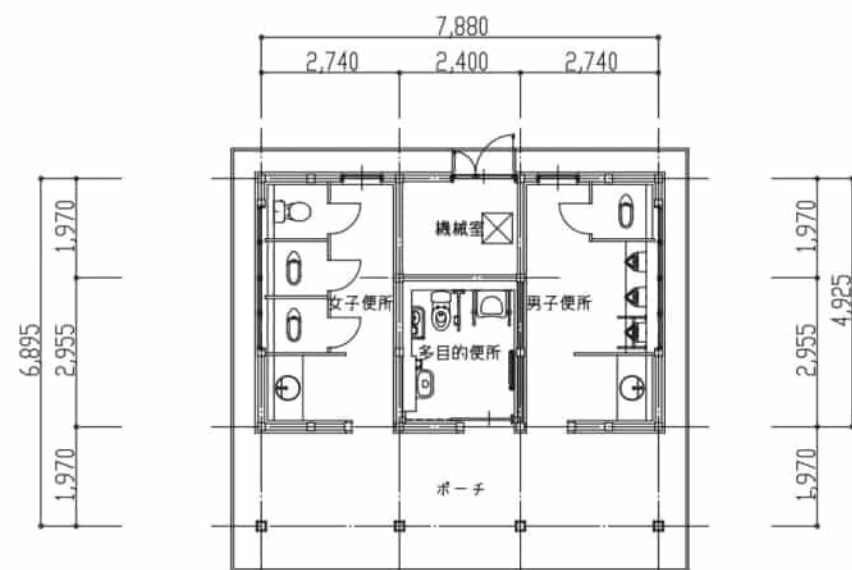
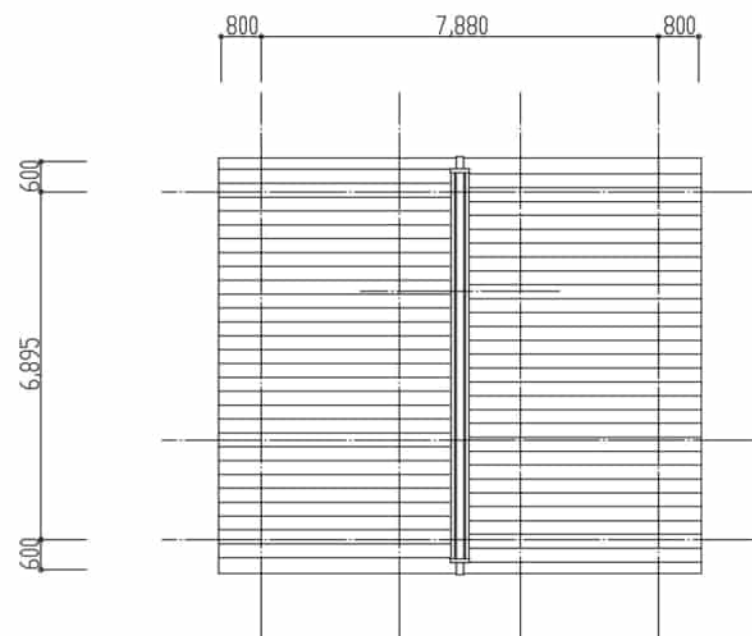


南面立面図 S=1/100

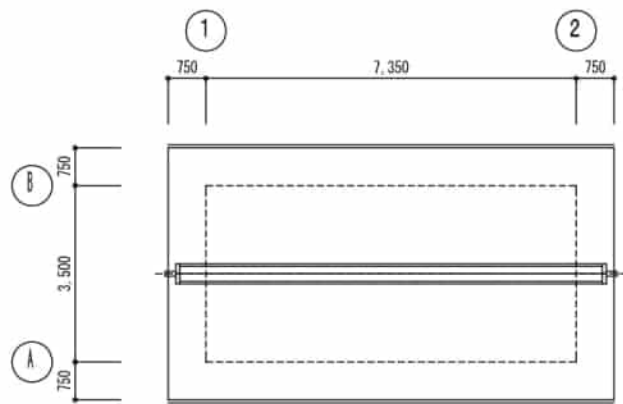


横断面図 S=1/100

工事名称	丹波並木道中央公園便所棟他建築(2)工事	作図		縮尺	1/100	全	附記事項
図名	便所棟 平面・立面・断面図					22	
	兵庫県丹波県民局柏原土木事務所公園ダム課					6号	

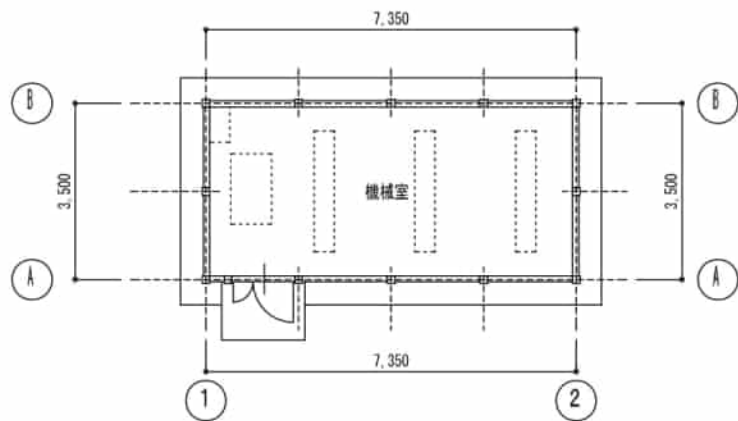


工事名称	丹波並木道中央公園便所棟建築工事	作図	平成 年 月	縮尺	1/100	全 号	附記事項			
図名	平面・立面・断面図						OC 〃 オスモカラー塗り			
兵庫県丹波県民局柏原土木事務所公園ダム課										

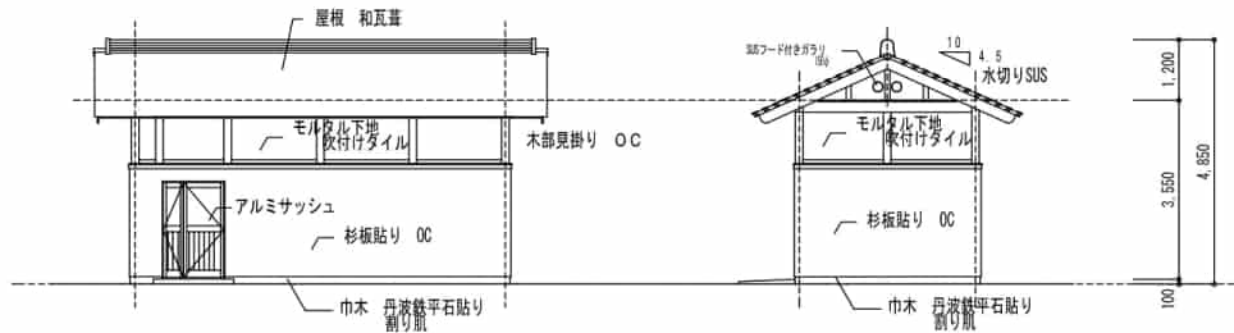


屋根伏図 S=1/100

面積表	
建築面積	25.72㎡
延べ床面積	25.72㎡

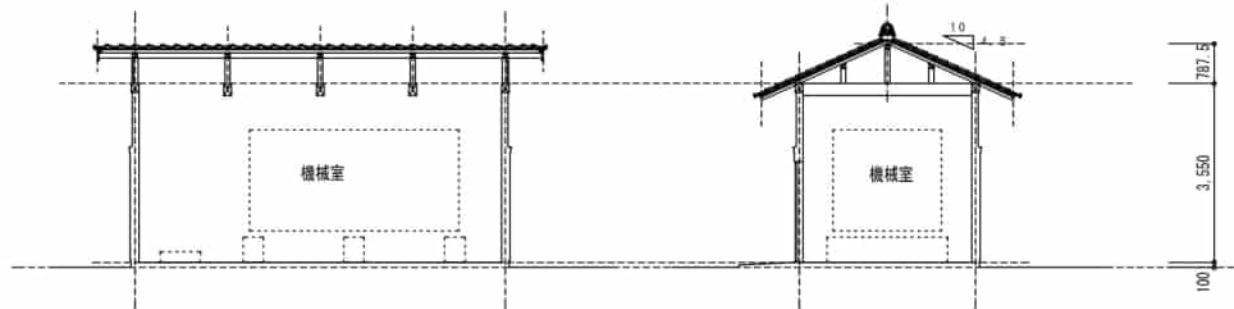


受水槽棟平面図 S=1/100



東面立面図 S=1/100

南面立面図 S=1/100



縦断面図 S=1/100

横断面図 S=1/100

外部仕上表

屋根	構造用合板 12下地	アスファルトルーフィング	和瓦（三州）葺	4.5寸勾配	木部表し部分OC塗り	開口部	アルミサッシ（カラー）
軒裏	杉野地板 12	OC塗り				ポーチ	土間コンクリート打 t=150ノ上モルタル鍍押し
外壁	ラスカットボード 9	モルタルコテ押え	吹付けタイル				
腰	杉板張	OC塗り	H=2300	巾木	御影石張	H=150	

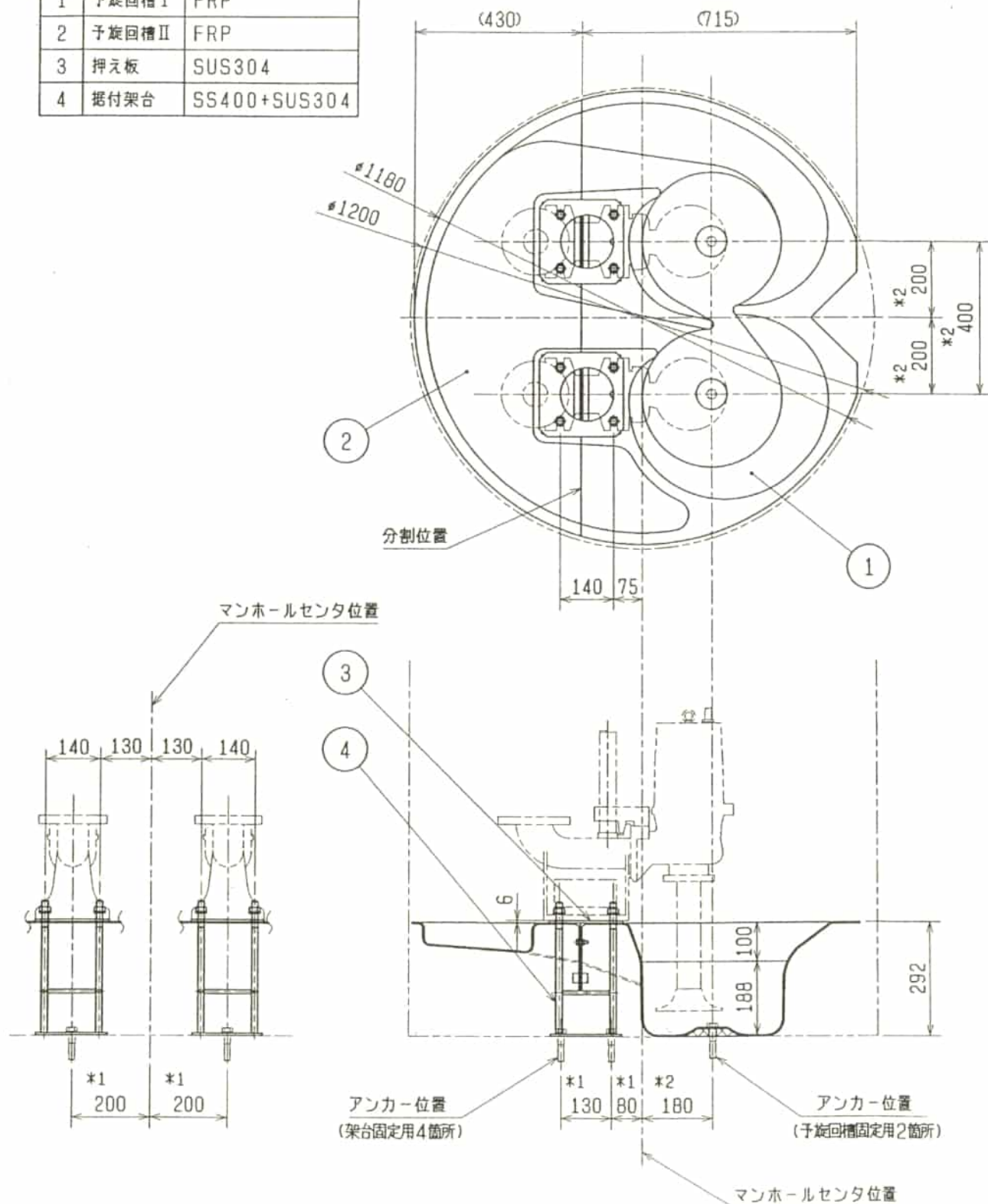
内部仕上表

1階	室名	床	巾木	壁	天井	廻縁	備考
	機械室	土間コン打 t=150ノ上 RC金コテ押え	RC打放し H=180	木部下地現し OC塗り	木部下地現し OC塗り		受水槽（設備工事）

工事名称	図名	作図	縮尺	全	附記事項
	受水槽棟 一般図		1/100		
	兵庫県丹波県民局柏原土木事務所公園ダム課				

外形・構造図	DIMENSIONAL・SECTIONAL DRAWING	No.	No.	A-05834-4
TYPE	ダブル予旋回槽	MODEL	型式	PRM-22A
名称				

品番	品名	材質
1	予旋回槽Ⅰ	FRP
2	予旋回槽Ⅱ	FRP
3	押え板	SUS304
4	据付架台	SS400+SUS304

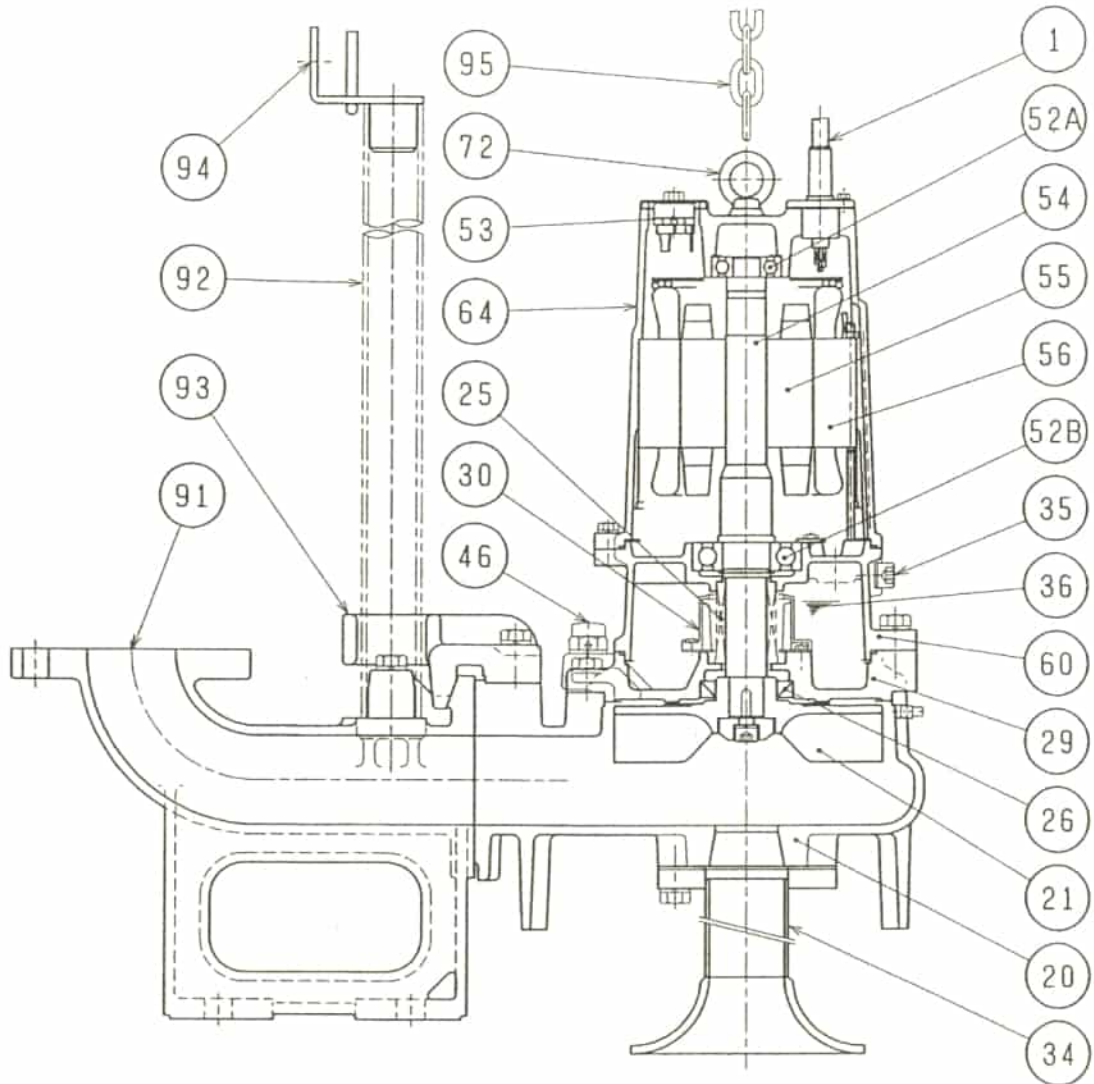


*1 据台固定用アンカー寸法

*2 予旋回槽固定用アンカー寸法

※アンカー（ボルト）ハ非付属

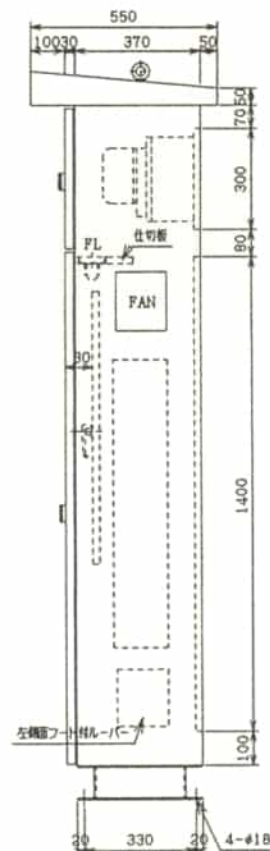
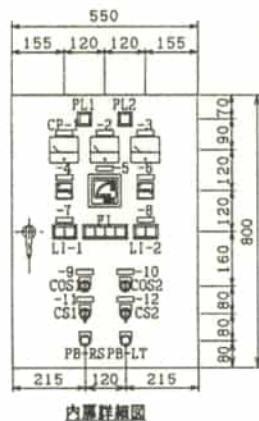
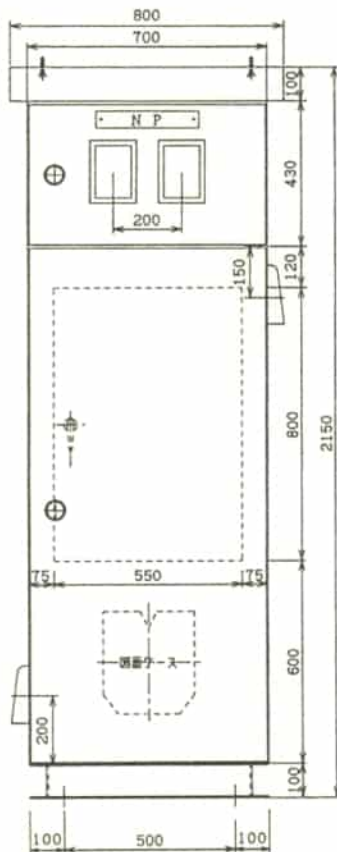
構 造 図		SECTIONAL DRAWING	No.	No.	A-12619-1
TYPE	汚物用水中ハイスピンポンプ		MODEL	TOP65/80U41.5-54/64	
名 称	(ダブル予旋回槽用)		型 式	TOP65/80U42.2-54/64	
				TOP65/80U43.7-54/64	



	1.5kW	2.2kW	3.7kW
※1	2mm ²	2mm ²	3.5mm ²
※2	H-30A	H-30A	H-35A
※3	TC456812	TC456812	TC507212
※4	6307ZZC3	6307ZZC3	6309ZZC3

御 注 文 仕 様

品番	品 名	個数	材 質 / 備 考	品番	品 名	個数	材 質 / 備 考
1	キャプタイヤケーブル	1	VCT 4c×20m ※1	54	主 輪	1	SUS420J2
20	ポンプケーシング	1	FC200	55	回 転 子	1	
21	羽 根 車	1	SCS13	56	固 定 子	1	
25	メカニカルシール	1	※2	60	ベアリングハウジング	1	FC150
26	オイルシール	1	※3	64	モータフレーム	1	FC150
29	オイルケーシング	1	FC200	72	吊 リ ボ ル ト	2	SUS304
30	オイルリフター	1	樹脂	91	着 脱 ベ ン ド	1	FC200
34	ベ ル マ ウ ス	1	SUS304+SCS13	92	ガイドパイプ	2	SUS304TP (非付属)
35	注 油 プ ラ グ	1	SUS304	93	ガイドフック	1	FCD450
36	潤 滑 油		タービン油 VG32	94	ガイドサポート	1	SUS304
46	エ ア パ ル プ	1	樹脂	95	チ ェ ー ン	1	SUS304, 6m
52A	上 部 軸 受	1	6304ZZC3				
52B	下 部 軸 受	1	※4				
53	モータ保護装置	1					



制御盤製作仕様		
使用鋼板	部 分	板 厚
	正面扉	SUS304 2.0t
	背面扉	
	側面板	SUS304 2.0t
	天井板	SUS304 2.0t
	底 板	SUS304 2.0t
	内部パネル	SPC 2.3t
ハンドル	型 式	A-1172-2
	製 造	有(A-172-H)
顔 色	部 分	塗色記号
	前面面	5Y 7/1
	盤内面	5Y 7/1
	内部パネル	5Y 7/1
	チャンネルベース	5Y 7/1
	背板枠	N 1.5
	操作ハンドル	N 1.5
	処 理	焼付(全艶)
鋼 材	塗料材質	耐候性塗料
	鋼 厚	4.0/6.0mm以上
バンドマーク		マークチューブ
電線導通色別		主回路のみ有
電 線 色 別	回路機能	色 別
	PT2次回路	黄
	CT2次回路	黄
	交流制御回路	黄
	直流制御回路	黄
	接地回路	緑
製付品		
スペースヒーター		有 AC100V 100W
盤内灯		有 AC100V FL10W
扉パッキン		有 5t
盤内換気扇		有
コンセント		有 E付金
特殊処理		無
アンカーボルト		無 工事手配
ドアストッパー		有
前面ケース取付		有

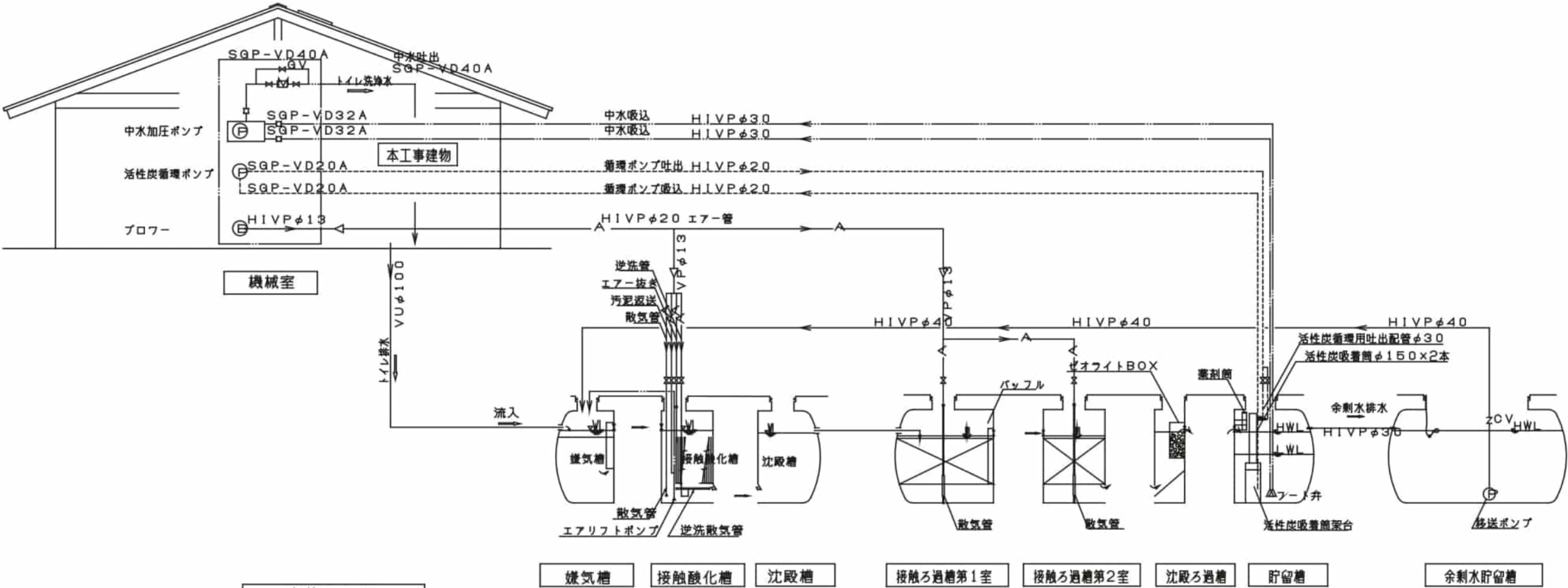
NP仕様
アクリル製白地黒文字

NP	ポンプ制御盤	300W×50h×5t
----	--------	-------------

工 事 名			名 称 TITLE	
丹波並木道中央公園 園路整備(5)工事			ポンプ制御盤	
年 月 日 DATE			図 名 DRAWING NAME	
尺 寸 SCALE			制御盤外形図	
1/10			図 号	
承認 APPROVED BY			SHEET	
検 査 CHECKED BY				
設 計 DESIGNED BY				

排水再利用装置 特記仕様						
システムの概要	トイレから出る汚水及び雑排水を浄化し、外部に放流する事なく便器の洗浄水として再利用する。余剰水の量は最小限に留めるシステムとする。		本体の構造 地中又は地表面までに収まり、地上に突出しない事。 点検・清掃が容易な構造である事。 土圧・水圧・地震等に耐える構造で、汚水等が漏えいしない事。 (地表面の積載荷重は5kN/?とする)			
処理方式	分離接触曝気＋高度処理（カキガらす過）方式又は同等以上の方式					
要求性能	対象処理人員	60人/日	洗浄用水配管への供給機器	有能能力	便器洗浄方式 フラッシュバルブ方式に対応する事。	
	平均流入水量	0.9m3/日			流量 : 130L/min 揚程 : 30m	
	汚染水	洗浄水の外観	無色・無臭である事。	設置場所	便所機械室を利用する。	
		大腸菌群数	10個/ml 以下			
		pH	5.8～8.6	機器類・警報盤	システム全般を制御する盤を設け、機器の異常等を知らせる外部警報装置を設ける事。	
		BOD	10mg/l 以下			
		COD	20mg/l 以下	余剰水槽	4tの余剰水タンクを備え、曝気槽の洗浄等に使用できる装置を有する事。構造は本体に準じる。	
		結合残留塩素	0.1mg/l 以上			
		計画水量を上回った場合や、季節・シーズン使用頻度等による流入水質変動があっても、システムが目詰まりや機能不全にならない事。異物が混入した場合でも簡単に取り除く事が出来る構造である事。				

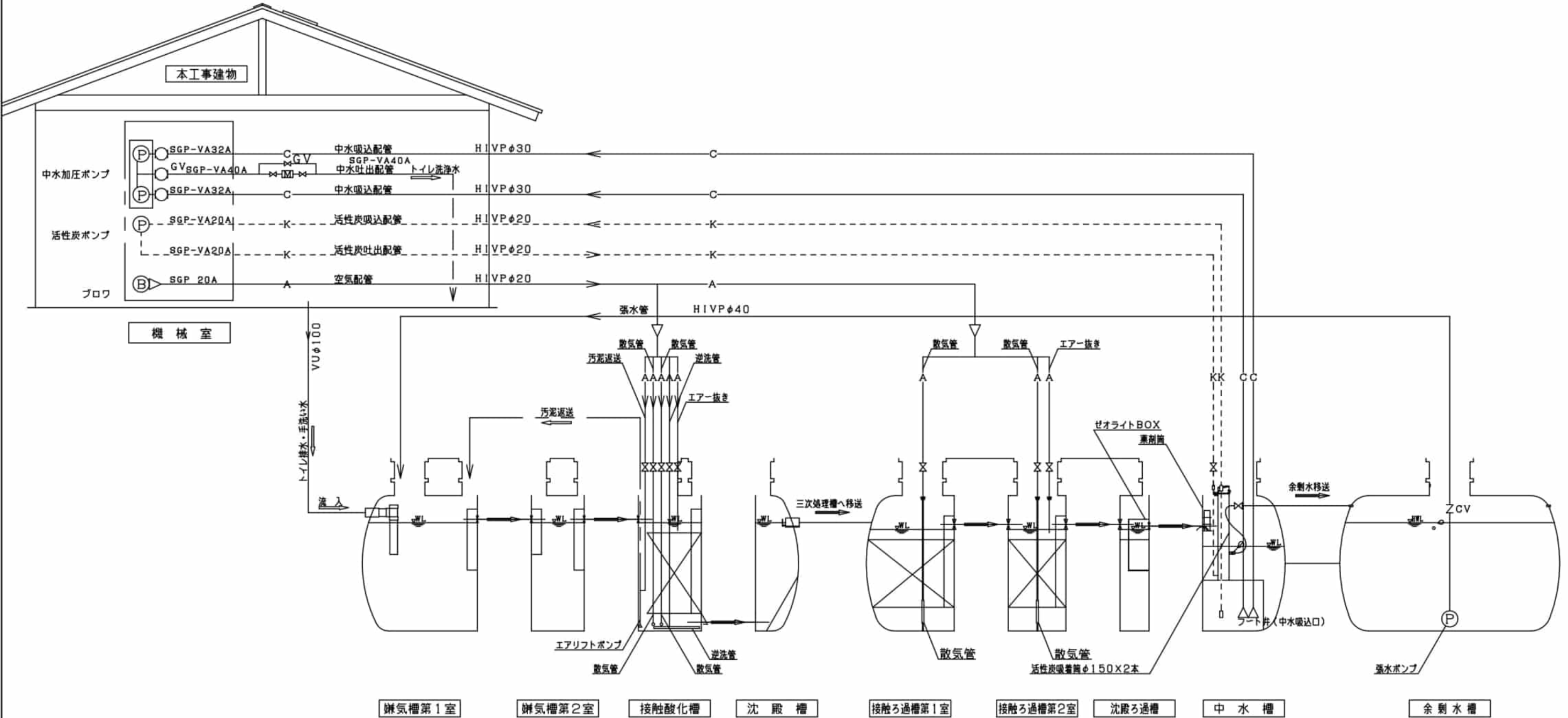
凡	例
記号	名称
	汚水・処理水
	エア－管
	汚泥返送
	循環配管
	中水配管・散水仕切弁
	埋設弁
	フルボアボール弁
	安全弁
	逆止弁
	防振継手
	異形ソケット
	量水器



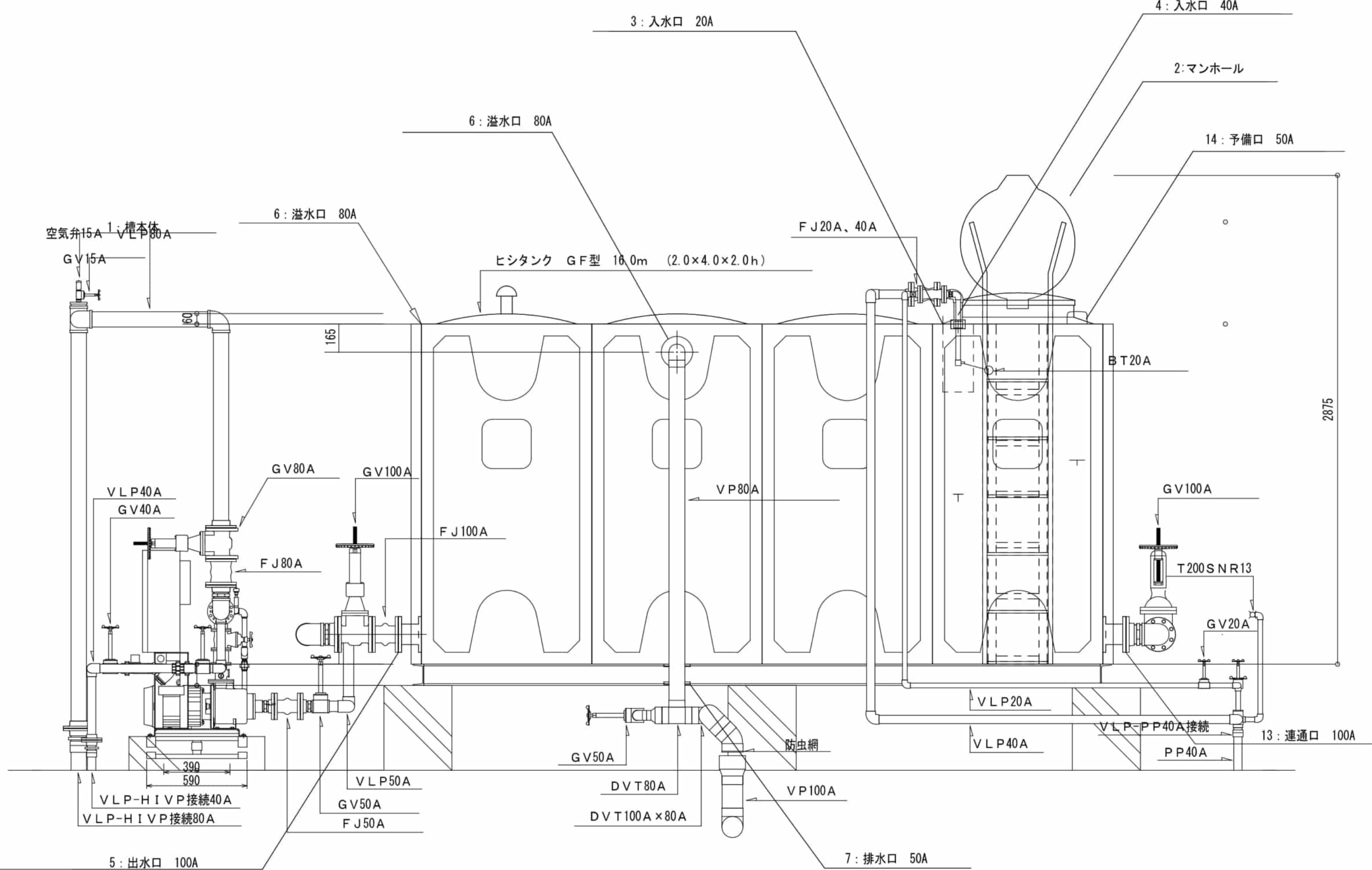
工事名称	丹波並木道中央公園便所棟建築工事	作図		縮尺		全	附記事項			
図名	排水再利用装置特記・フロー図									
兵庫県丹波県民局柏原土木事務所公園ダム課							号			

排水再利用装置 特記仕様					
システムの概要	トイレから出る汚水及び雑排水を浄化し、外部に放流することなく便器の洗浄水として再利用する。余剰水の量は最小限に留めるシステムとする。		本体の構造	地中又は地表面までに収まり、地上に突出しない事。 点検・清掃が容易な構造である事。 土圧・水圧・地震等に耐える構造で、汚水等が漏えいしない事。 (地表面の積載荷重は5 kN/m とする)	
処理方式	分離接触曝気+高度処理(カキガラろ過)方式又は同等以上の方式				
要求性能	対象処理人員	150人/日	洗浄用水配管への供給機器	能力	便所洗浄方式 フラッシュバルブ方式に対応する事。
	平均流入水量	1.5m ³ /日			流量 :130L/min 補程 :30m
	洗浄水 余剰水	洗浄水の外観	無色・無臭である事	機器類・警報装置	システム全体を制御する盤を設け、機器の異常等を知らせる外部警報装置を設ける事。
		大腸菌群数	10個/ml 以下		
		pH	5.8～8.6		
		BOD	10mg/l 以下		
		COD	20mg/l 以下		
		結合残留塩素	0.1mg/l 以上	余剰水槽	8tの余剰水タンクを備え、曝気槽の洗浄等に使用できる装置を有する事。構造は本体に準じる。
				その他	見学者説明用パネル(処理のしくみ、循環系統(フロー)等をわかりやすく説明したもの)を設置すること。(プラスチック製1m程度のもの)
	計画水量を上回った場合や、季節・シーズン使用頻度等による流入水質変動があっても、システムが目詰まりや機能不全にならない事。 異物が混入した場合でも簡単にに取り除く事が出来る構造である事。				

凡 例	
記 号	名 称
	汚水・処理水
	空気配管
	汚泥返送
	活性炭配管
	中水配管
	排気管
	仕切弁
	埋設弁
	逆止弁
	防振継手
	異形ソケット
	量水器

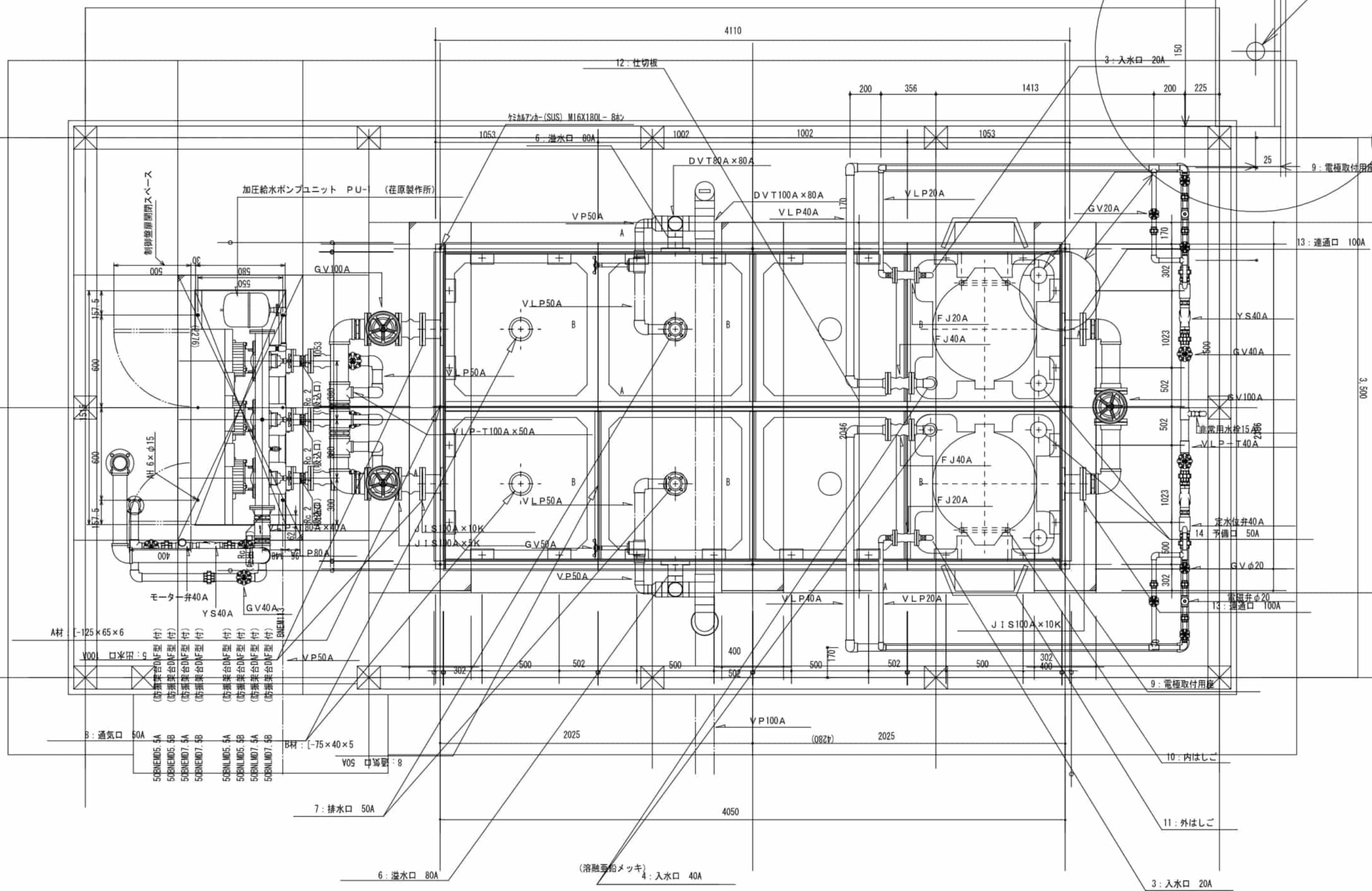


記事			所長検印	CHECK	製 図	工事名	丹波並木道中央公園森林活動センター建築工事 設計図		整理番号	図面番号
					日 付	フロー図	S=	S=		
						S=	S=			



1

2



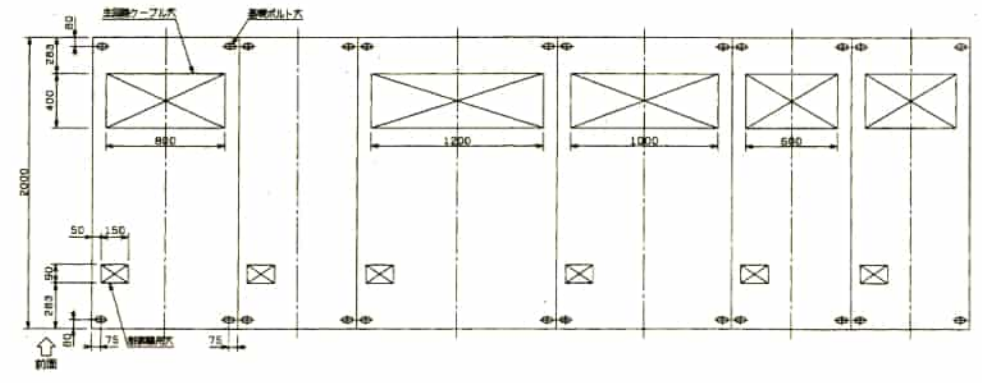
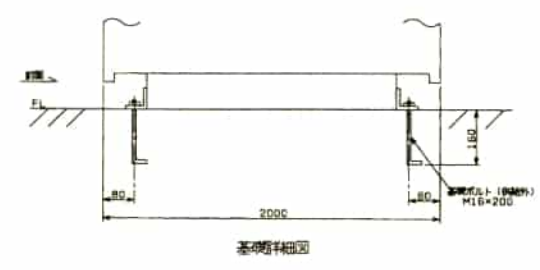
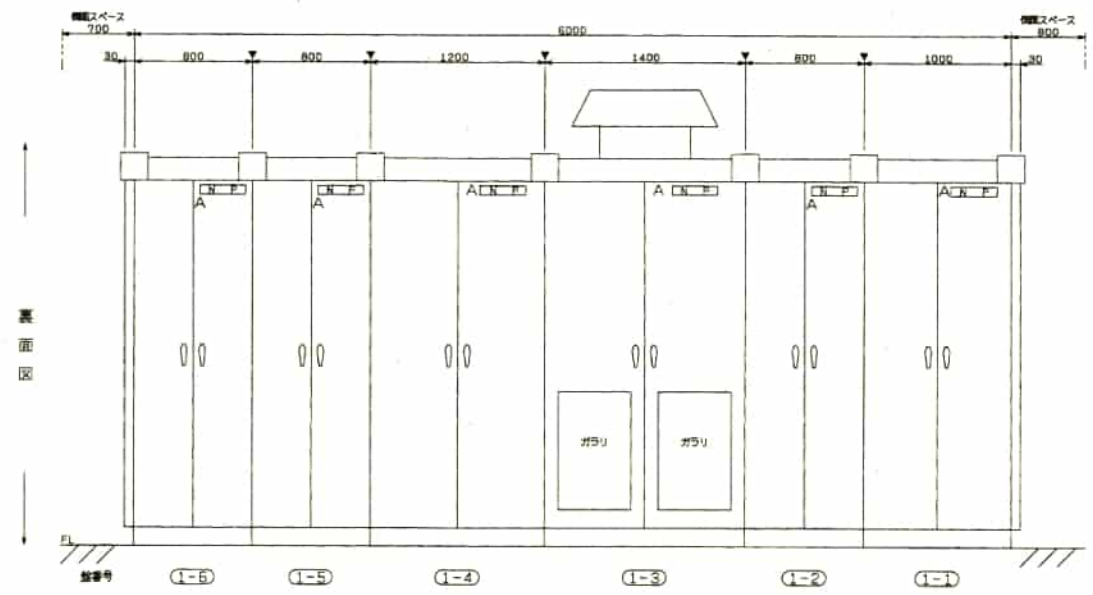
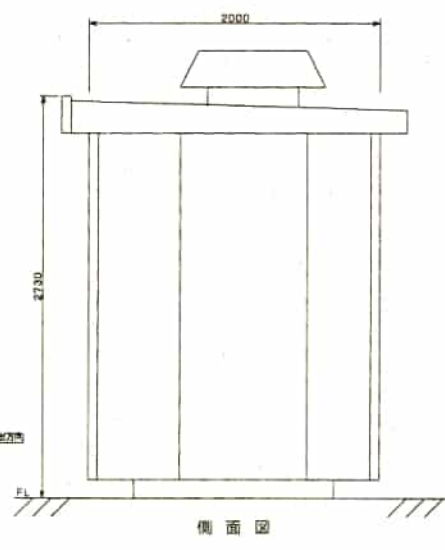
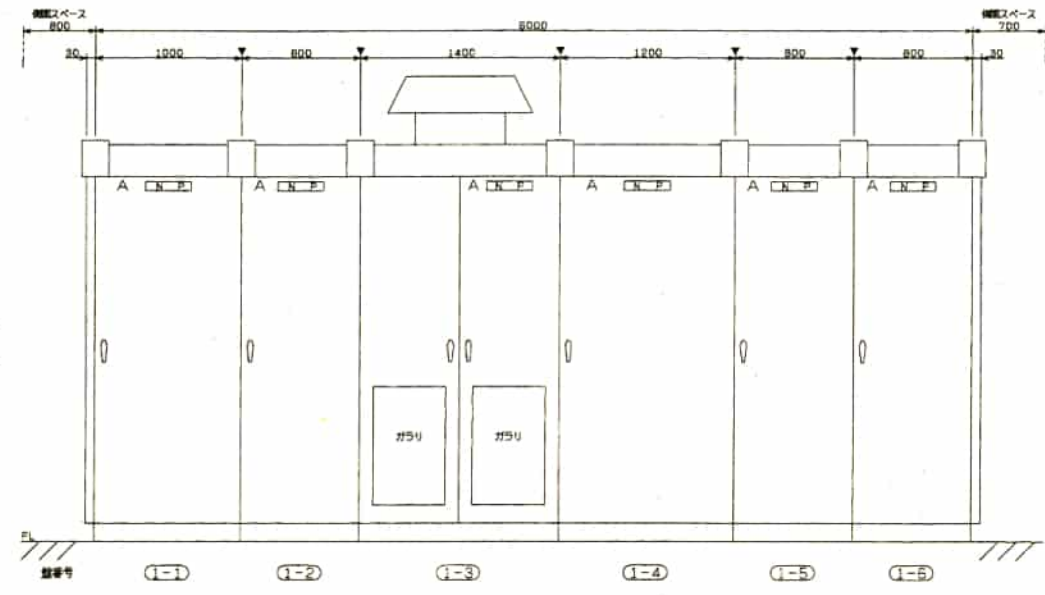
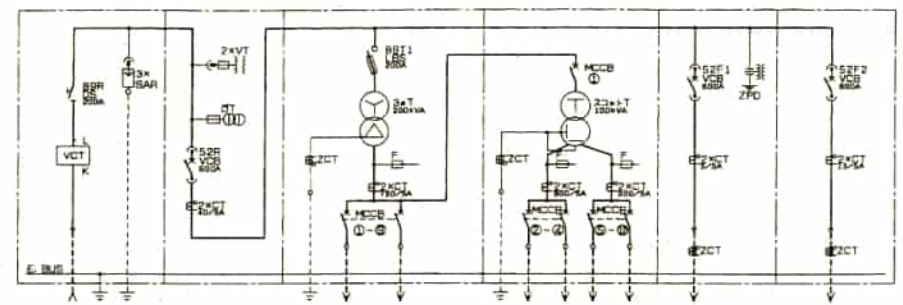
図号	記号	品名	ケーブル仕様	数量	単位	備考
1-1	A	高圧受電盤	6kV CVT3B	1.5	01	
1-2	A	高圧受電盤用設備		1.5	02	
1-3	A	電力変圧器	MCCB/ELCB	2.3	03	T=515kg
1-4	A	電力変圧器	MCCB/ELCB	1.9	04	T=440kg
1-5	A	高圧受電盤 (1)		1.4	05	
1-6	A	高圧受電盤 (2)		1.4	06	

注意

ケーブルは吊り金具に接続する場合は吊り金具の仕様を必ず確認してください。
 ケーブルの敷設はケーブルダクト（またはケーブルトレイ）を使用し、ケーブルの敷設はケーブルダクト（またはケーブルトレイ）の仕様を必ず確認してください。
 ケーブルの敷設はケーブルダクト（またはケーブルトレイ）の仕様を必ず確認してください。

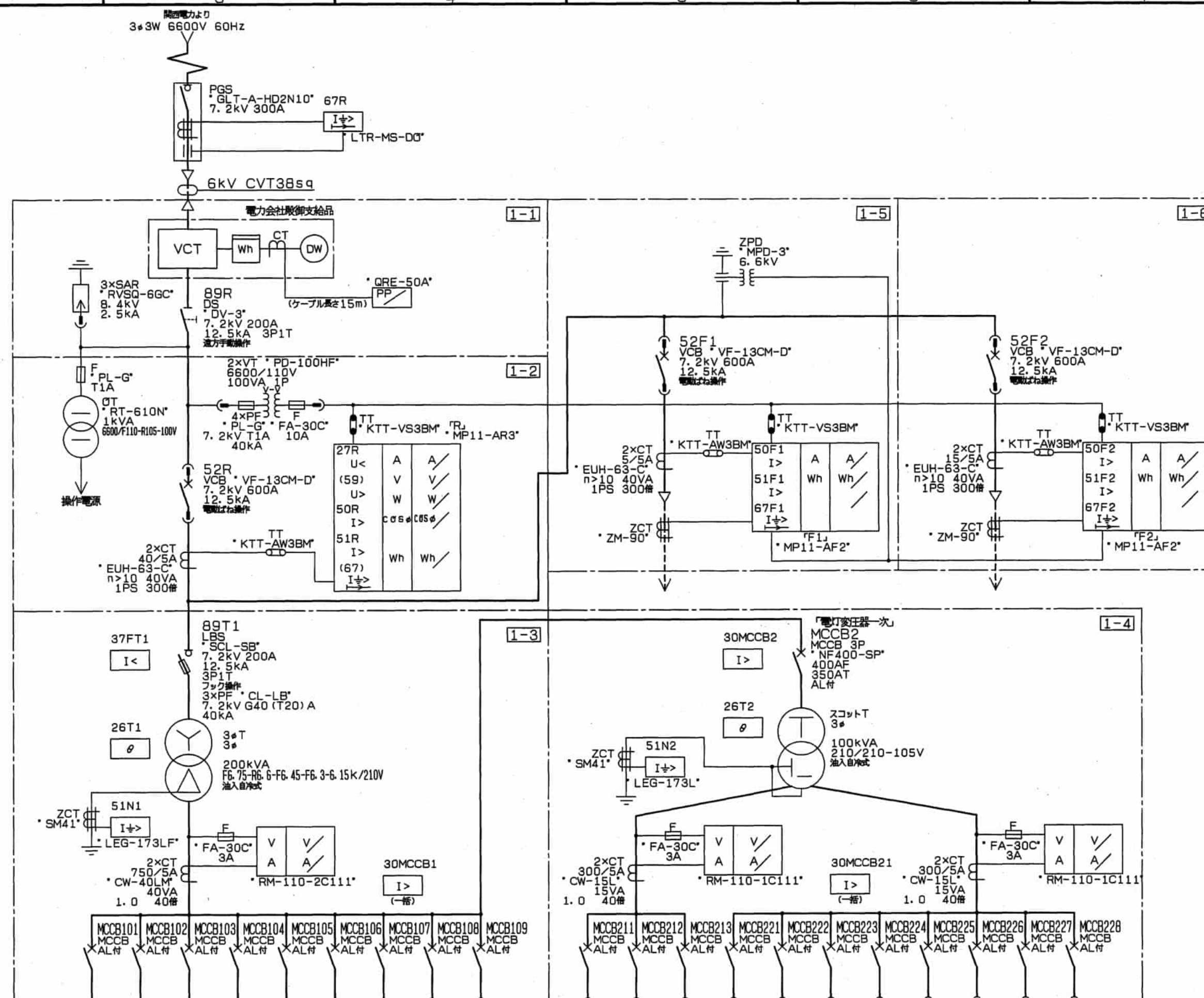
品名	仕様・規格	単位
VCB	VF-130H-D 7.2kV 500A 12.5kA	台
DS	DV-3 7.2kV 200A 12.5kA-18	台
LBS	SC-80 7.2kV 200A 12.5kA	台
VT	PD-100HF 6600/110V 100VA	台
T	FL-50 110V 15VA 1.0kVA	台
T	1* 100kVA 210/210-105V	台
OT	RT-810F 8kV 110V 100VA	台
CT	EUN-03-C E 9kV 40VA 1P5W n=10	台
CT	CM-40LM 110V 40VA 1.0kVA	台
CT	CM-15L 110V 15VA 1.0kVA	台
ZCT	SM41	台
ZCT	ZH-90	台
SAR	RY90-60C E 4kV 2.5kA	台
ZPD	MPO-3 E 5kV	台

(注) 1. 単位は台で表示します。
 2. 図には各機器の仕様を記載してあります。



兵庫県丹波県民局柏原土木事務所 股
 丹波並木道中央公園受変電設備設置工事

TITLE 配列図		SHEET NO. 1/1
DATE	1/1	



配電方式		3*3W 210V							
回路No.		1M1	1M2	1M3	1M4	1M5	1M6	1M7	1M8
負荷名称		パイクセンタ	警備事務所	自衛隊	流れボブ	流れボブ	給水ボブ	汚水ポンプ	排水処理設備
MCCB形名		NF225-SW	NF50-SW	NF100-SW	NF225-SW	NF50-SW	NF100-SW	NF100-SW	NF100-SW
MCCB (AF値)		225	50	100	225	50	100	100	100
MCCB (AT値)		175	50	100	125	50	100	100	100
MCCB極数		3	3	3	3	3	3	3	3
負荷容量 (kVA)		53.2	12.6	8.23	11.0	3.7	7.5	5.5	2.5
ケーブルサイズ		CVT60sq	CVT60sq	CV38sq-3C	CVT60sq	CVT14sq	CVT22sq	CVT22sq	CVT38sq
負荷容量合計 (kVA)		108.1							

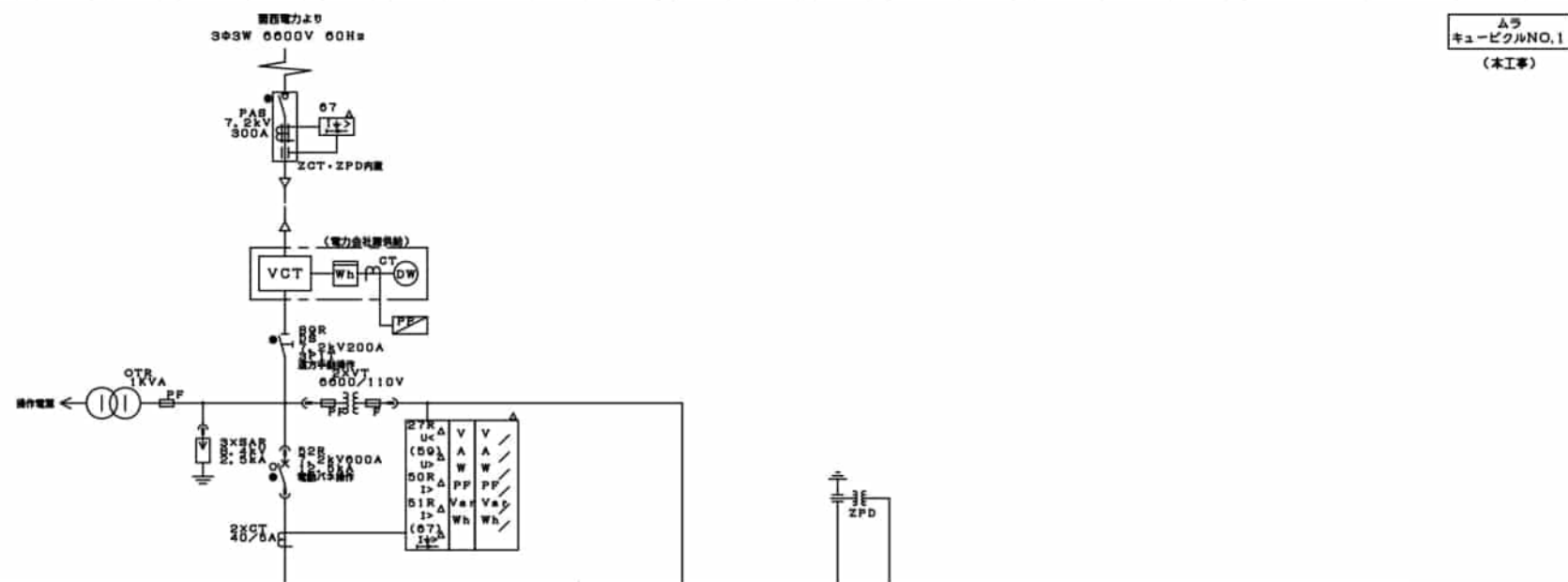
1*3W 210-105V		1*3W 210-105V							
回路No.		1L1	1L2	1L3	1L4	1L5	1L6	1L7	1L8
負荷名称		パイクセンタ	工務課	警備事務所	自衛隊	流れボブ	流れボブ	汚水ポンプ	排水処理設備
MCCB形名		NF225-SW	NF50-SW	NF50-SW	NF50-SW	NF100-SW	NF50-SW	NF50-SW	NF100-SW
MCCB (AF値)		225	50	50	50	100	50	50	100
MCCB (AT値)		225	50	50	50	100	20	20	60
MCCB極数		3	3	3	3	3	3	3	2
負荷容量 (kVA)		46.2	5.0	-	9.6	12.1	2.0	2.0	10.3
ケーブルサイズ		CVT100sq	CVT60sq	CVT150sq	CVT60sq	CVT38sq	CV14sq-3C	CV14sq-3C	CVT38sq
負荷容量合計 (kVA)		95.83							

凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
VCT	取引用変成器	Q	変圧器温度計器	A	電流計
GCB	ガス遮断器	U<	不足電圧継電器	V	電圧計
VCB	真空遮断器	30	故障	VO	零相電圧計
VMC	真空電磁接触器	△	コンデンサ飽和	W	電力計
D S	断路器	△	変圧器油面低下	WH	電力計
E S	接地開閉器	I<	電力ヒューズ遮断	WH	電力計
V D	電圧検知器	△	サーマル継電器	HL	周波数計
LBS	負荷開閉器	I>	過電流継電器	DM	最大需要電力計
P F	電力ヒューズ	I>	地絡過電流継電器	DA	直流電流計
SAR	遮断器	Q>	自動力率調整装置	DA	直流電圧計
EVT	接地形計器用変圧器	P	圧力異常	PP	計測用変換器
V T	計器用変圧器	P	ガス圧低下検出器	LVC	パルス検出器
C T	計器用変流器	U>	地絡過電圧継電器	⊕ ⊙	電圧、電流切替開閉器
ZCT	零相変流器	U>	地絡方向継電器		
S C	進相コンデンサ	U	電圧継電器		
SRX	直列リアクトル	I4/I>	変圧器比率差動継電器		
D C	放電コイル	HI I>	高感度継電器		
D R	放電抵抗	40/41>	衝撃電力継電器		
CLR	電流制限抵抗				
MCCB	配線用遮断器				
M C	電磁接触器				
MC-DT	双投電磁接触器				
G	発電機				
B D	バスダクト				

兵庫県丹波県民局柏原土木事務所
丹波並木道中央公園受変電設備設置工事

SHEET NO.	
TITLE	単線接続図
DWG. NO.	PAGE NO.



ムラ
キュービクルNO.1
(本工事)

凡例

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
VCT	電圧変成器	0	過電圧継電器	①	電圧計
VCB	真空遮断器	U<	不足電圧継電器	②	電圧計
D S	短絡器	U>	過電圧継電器	③	電圧計
P F	電力ヒューズ	I<	電力ヒューズ継電器	④	電力計
T	変圧器	I>	サーマル継電器	⑤	電力計
SAR	計器用変圧器	5	過電圧継電器	⑥	電圧計
V T	計器用変圧器	1>	自動力率調整装置	⑦	電圧計
G T	電圧継電器	Q>	自動力率調整装置	⑧	電圧計
ZCT	電圧継電器	U<I>	地絡過電圧継電器	⑨	電圧計
M C B	電圧継電器	U<I>	地絡過電圧継電器	⑩	電圧計
O T R	電圧継電器	U<I>	地絡過電圧継電器	⑪	電圧計
Z P D	コンデンサ形 電圧継電器	U<I>	地絡過電圧継電器	⑫	電圧計

