

広域ごみ処理施設整備・運営事業

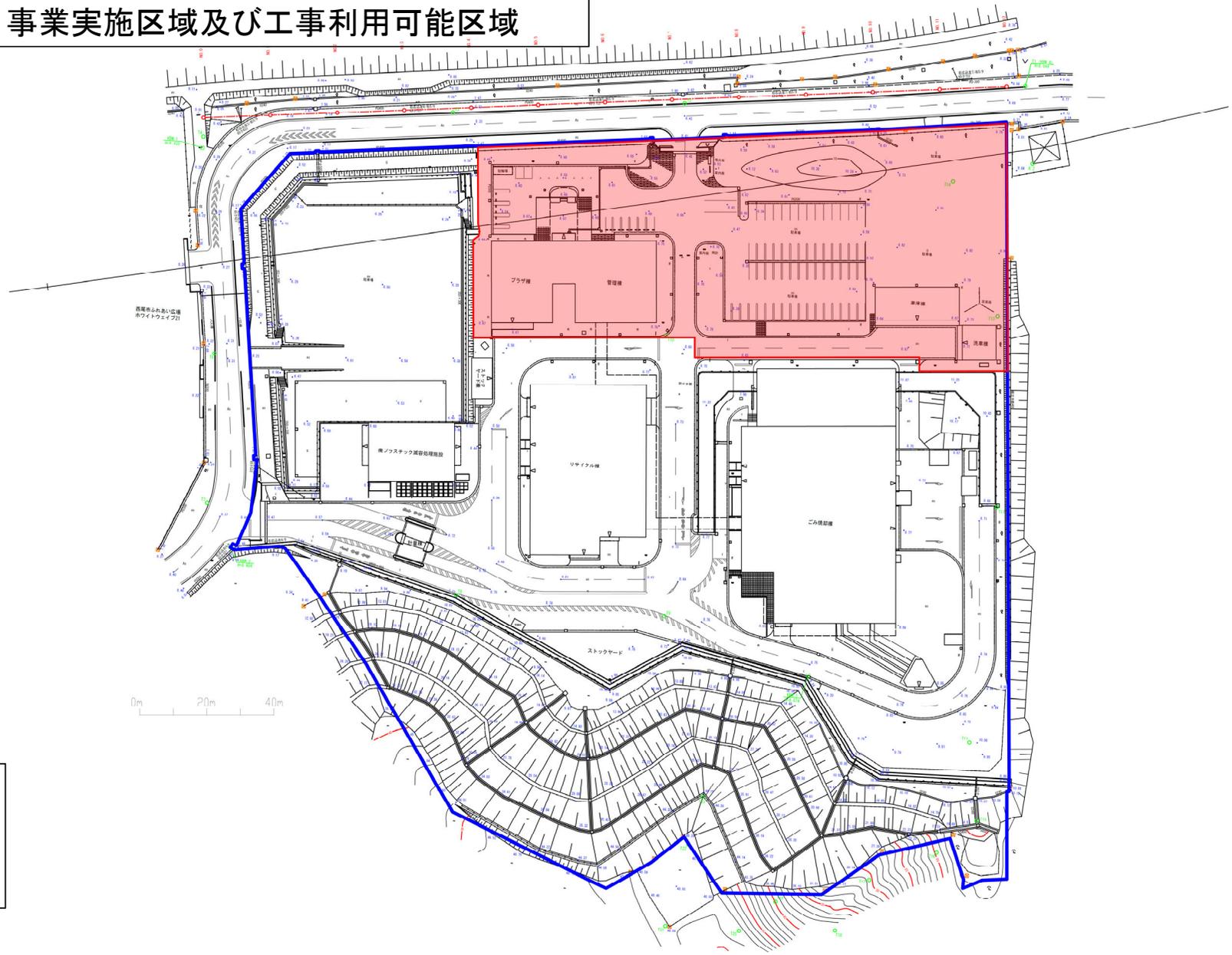
要求水準書 添付資料

令和6年（2024年）12月

西尾市

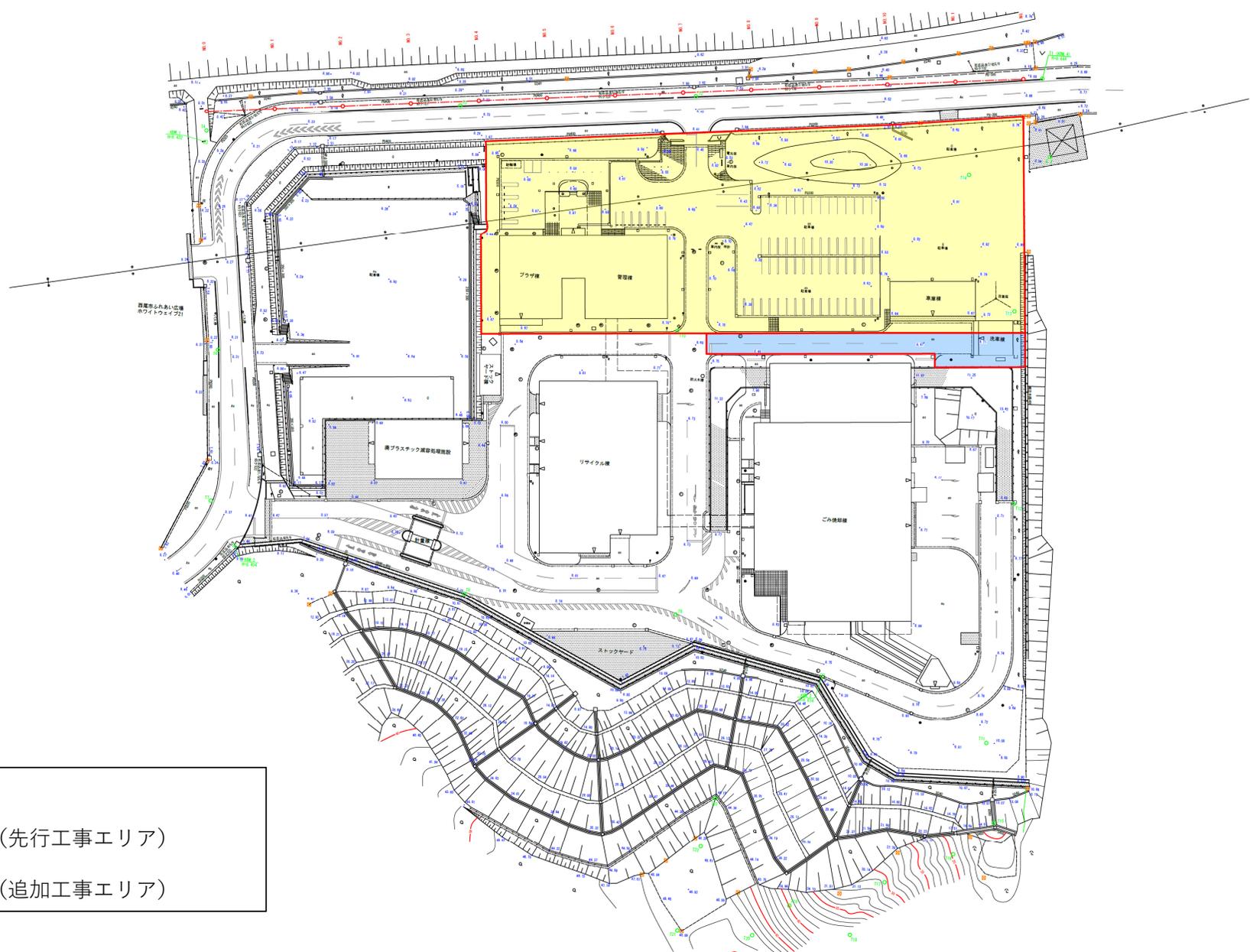
要求水準書添付資料-1	事業実施区域及び工事利用可能区域
要求水準書添付資料-2	工事ステップ図
要求水準書添付資料-3	資材置場②の配置案
要求水準書添付資料-4	調整池構造図
要求水準書添付資料-5	西尾幡豆クリーンセンター（ごみ焼却施設・リサイクル施設）移転新築工事竣工図（外構図・植栽図）
要求水準書添付資料-6	土壌汚染調査実施範囲
要求水準書添付資料-7	廃棄物再生利用施設建設工事竣工図（外構図）
要求水準書添付資料-8	既存施設の自家用構内図
要求水準書添付資料-9	敷地内の電力供給施設の電源供給場所
要求水準書添付資料-10	各施設の単線結線図
要求水準書添付資料-11	現焼却棟からリサイクル棟への各種送水管情報
要求水準書添付資料-12	既設高温水配管図
要求水準書添付資料-13	既存高温水配管経路（ホワイトウェイブ21）
要求水準書添付資料-14	ホワイトウェイブ21の電気室位置図
要求水準書添付資料-15	西尾市地質調査報告書
要求水準書添付資料-16	上水の水質データ
要求水準書添付資料-17	工業用水の水質データ
要求水準書添付資料-18	ごみ処理量実績及び計画ごみ処理量（参考）
要求水準書添付資料-19	西尾市クリーンセンターの令和5年度及び令和6年度操炉計画（参考）
要求水準書添付資料-20	ごみ質実績
要求水準書添付資料-21	西尾市クリーンセンターにおける排ガス処理実績
要求水準書添付資料-22	搬入車両台数実績
要求水準書添付資料-23	日毎時間別・収集区分別搬入台数集計【R5年度】
要求水準書添付資料-24	現焼却棟内の駐車場可能エリア
要求水準書添付資料-25	工事用車両等利用可能区域
要求水準書添付資料-26	既存ごみ計量機の施工承諾申請図書
要求水準書添付資料-27	リサイクル棟プラント排水接続点
要求水準書添付資料-28	自営線接続先の電力使用量実績
要求水準書添付資料-29	西尾市洪水ハザードマップ⑥吉良地区
要求水準書添付資料-30	既存ごみ計量棟の竣工図
要求水準書添付資料-31	既存施設の動線計画図
要求水準書添付資料-32	既存施設のランプウェイ計画図
要求水準書添付資料-33	測量図
要求水準書添付資料-34	現施設整備時の洪水調整池概略検討書
要求水準書添付資料-35	既存施設の電話・通信設備取合い点
要求水準書添付資料-36	敷地内の誘導及び案内業務の概要と所掌
要求水準書添付資料-37	現西尾市クリーンセンターにおけるごみの搬入手順
要求水準書添付資料-38	現西尾市クリーンセンターにおける剪定枝の持込方法
要求水準書添付資料-39	現西尾市クリーンセンターにおける植栽等管理図

# 要求水準書添付資料－1 事業実施区域及び工事利用可能区域



**【凡例】**

- 事業実施区域
- 敷地境界線

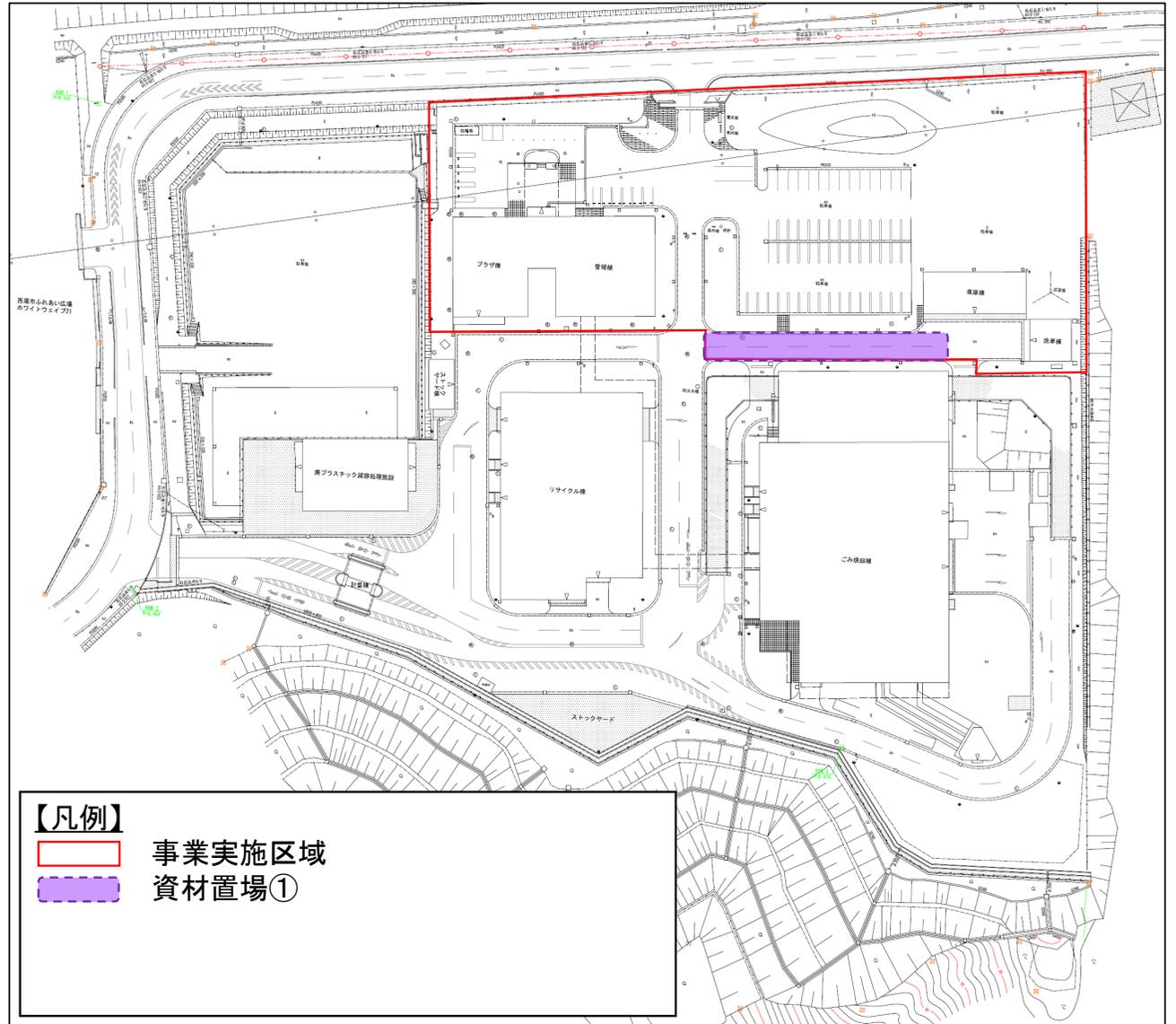


【凡例】

- 工事利用可能区域（先行工事エリア）
- 工事利用可能区域（追加工事エリア）

# 要求水準書添付資料-2 工事ステップ図

【現状】



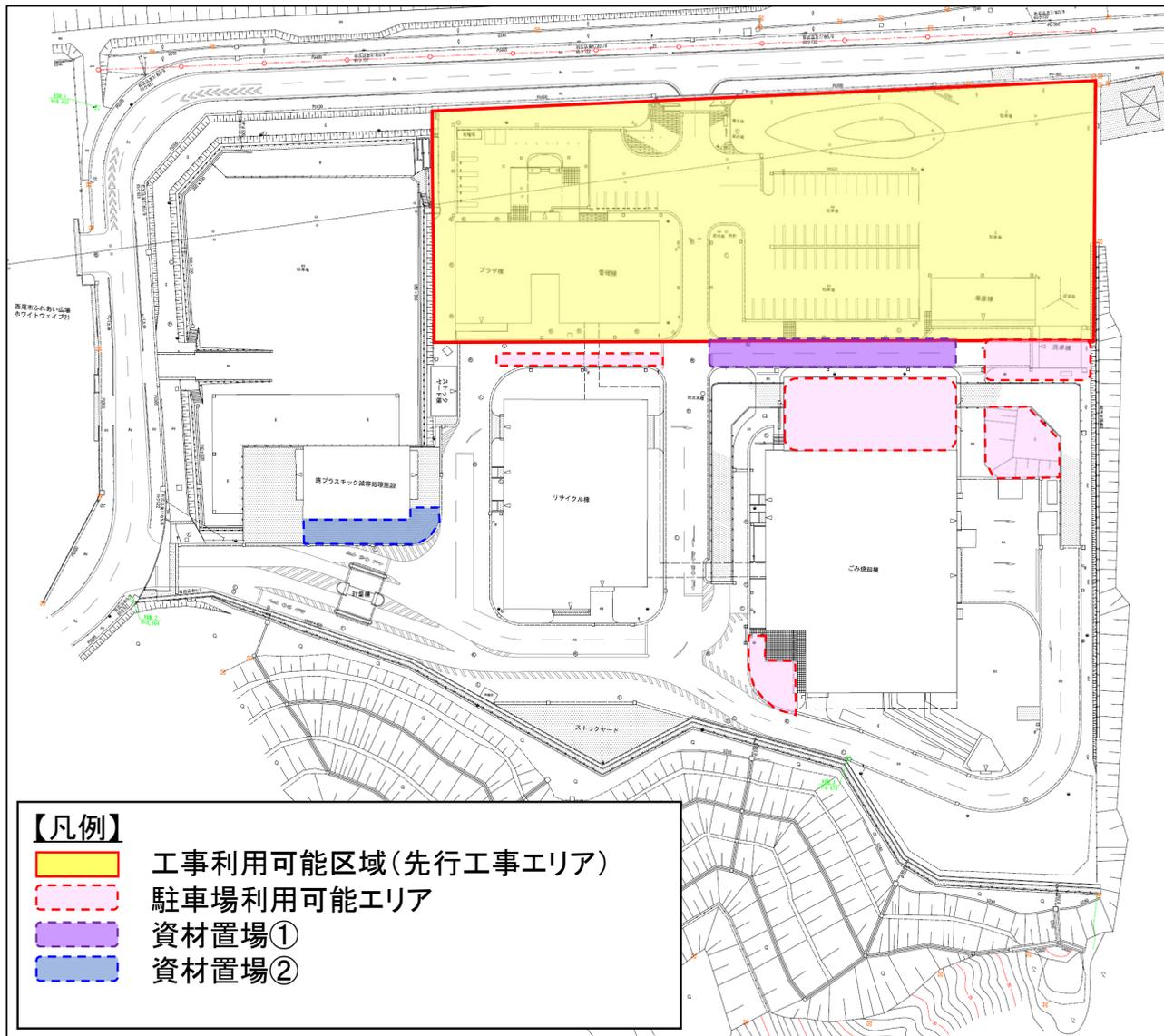
**ステップ1: 建設工事(先行工事エリア)**

事業用地(先行工事エリア)において、広域ごみ処理施設の建設工事を実施する。

＜本市が敷地内で必要な駐車場台数＞

普通自動車 : 39台(本市職員等用)

車いす用自動車: 1台





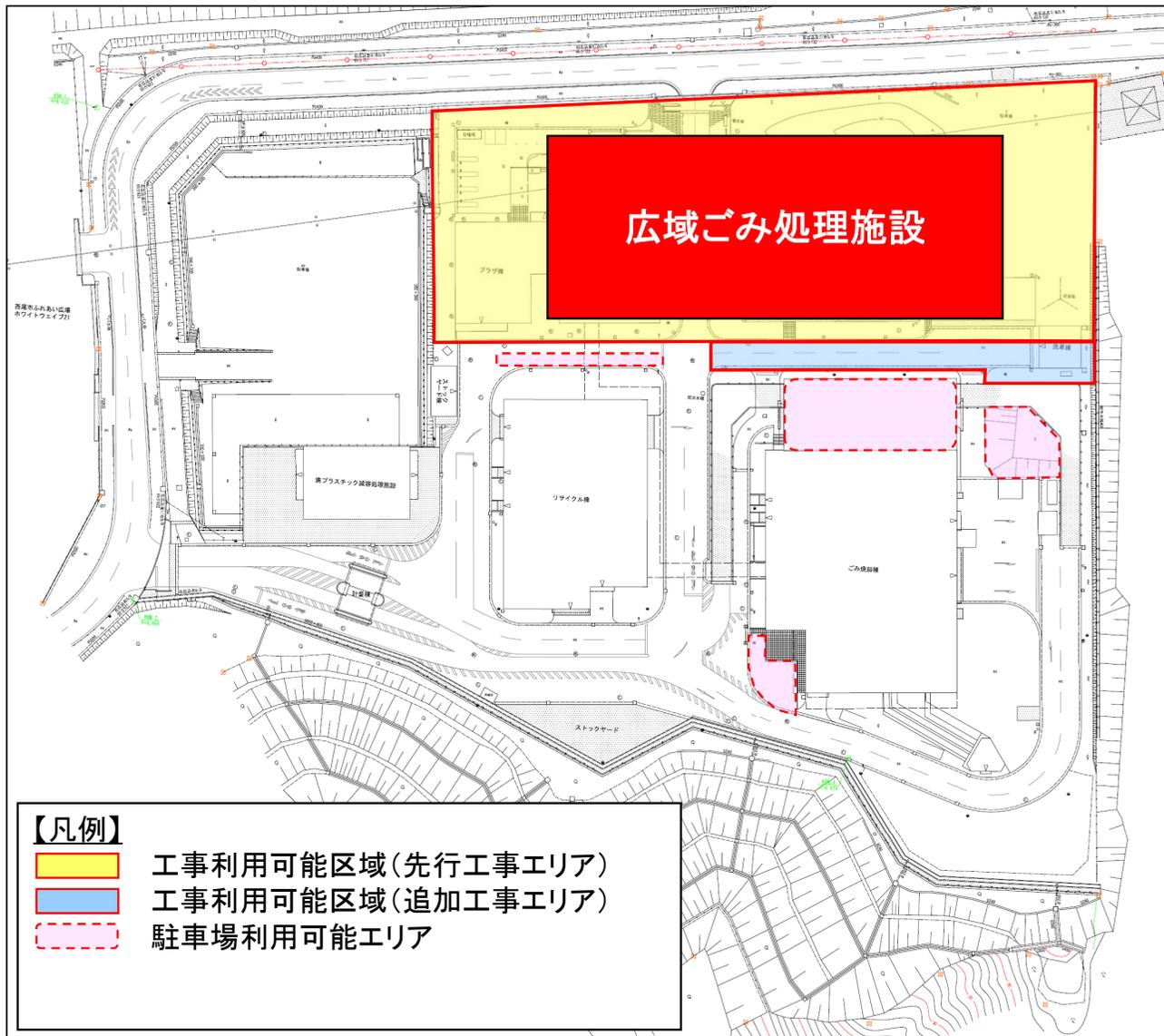
### ステップ3: 試運転

広域ごみ処理施設の試運転を開始する。

＜本市が敷地内で必要な駐車場台数＞

普通自動車 : 39台 (本市職員等用)

車いす用自動車: 1台



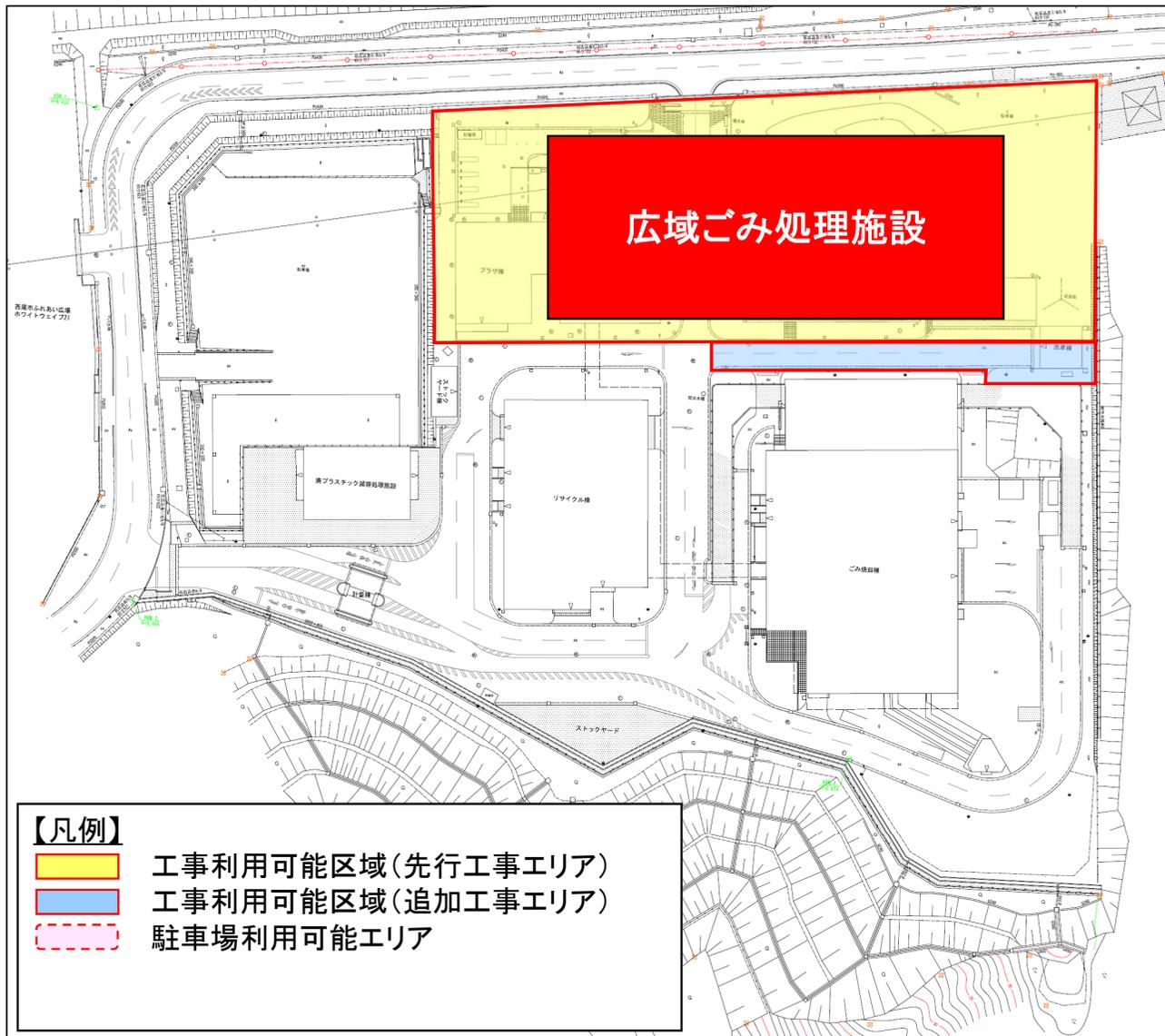
#### ステップ4: 本件施設竣工

広域ごみ処理施設の本稼動を開始する。

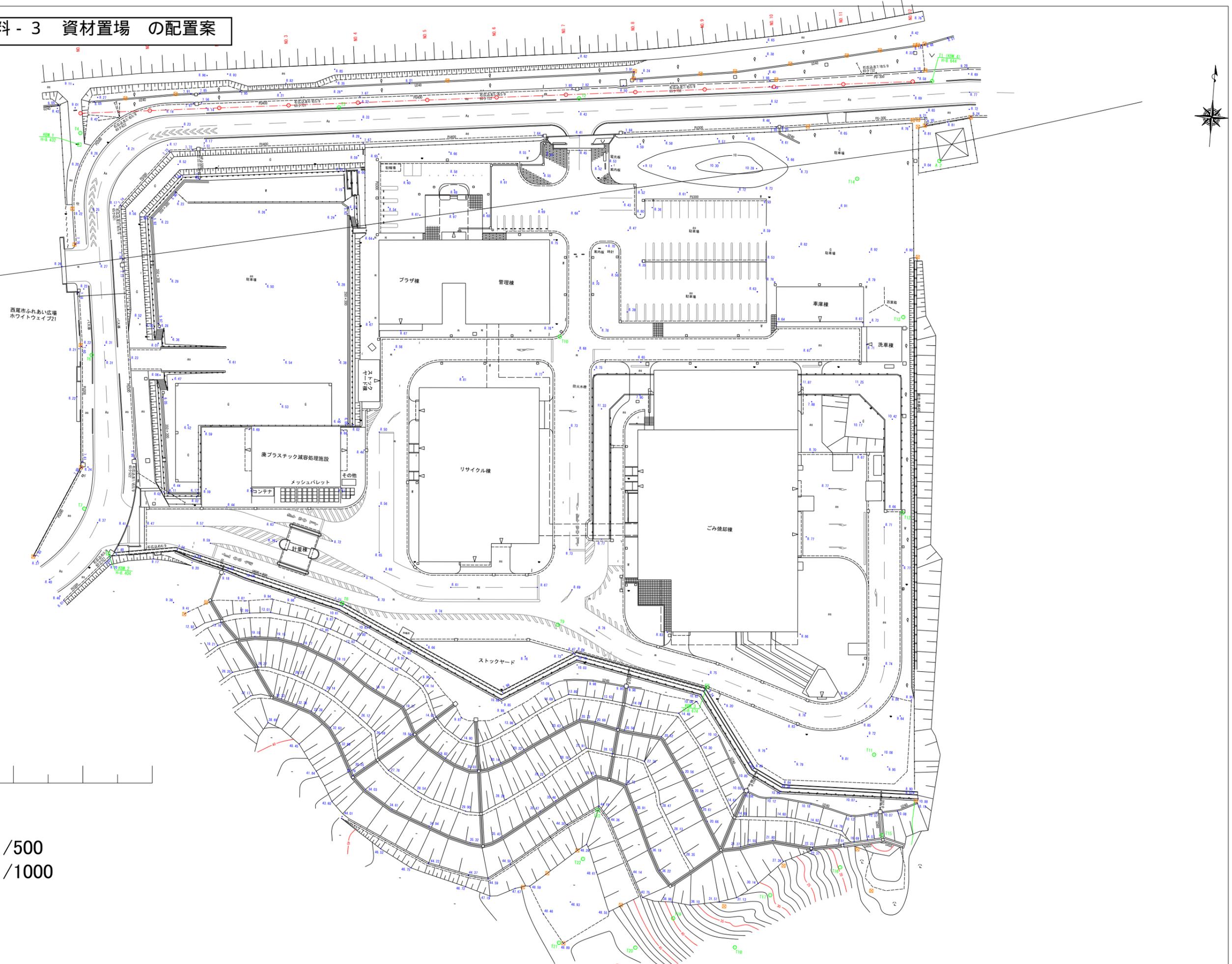
＜本市が敷地内で必要な駐車場台数＞

普通自動車 : 44台 (一般来場者・本市職員用)  
(車いす用駐車場2台含む)

大型バス : 2台



要求水準書添付資料 - 3 資材置場の配置案

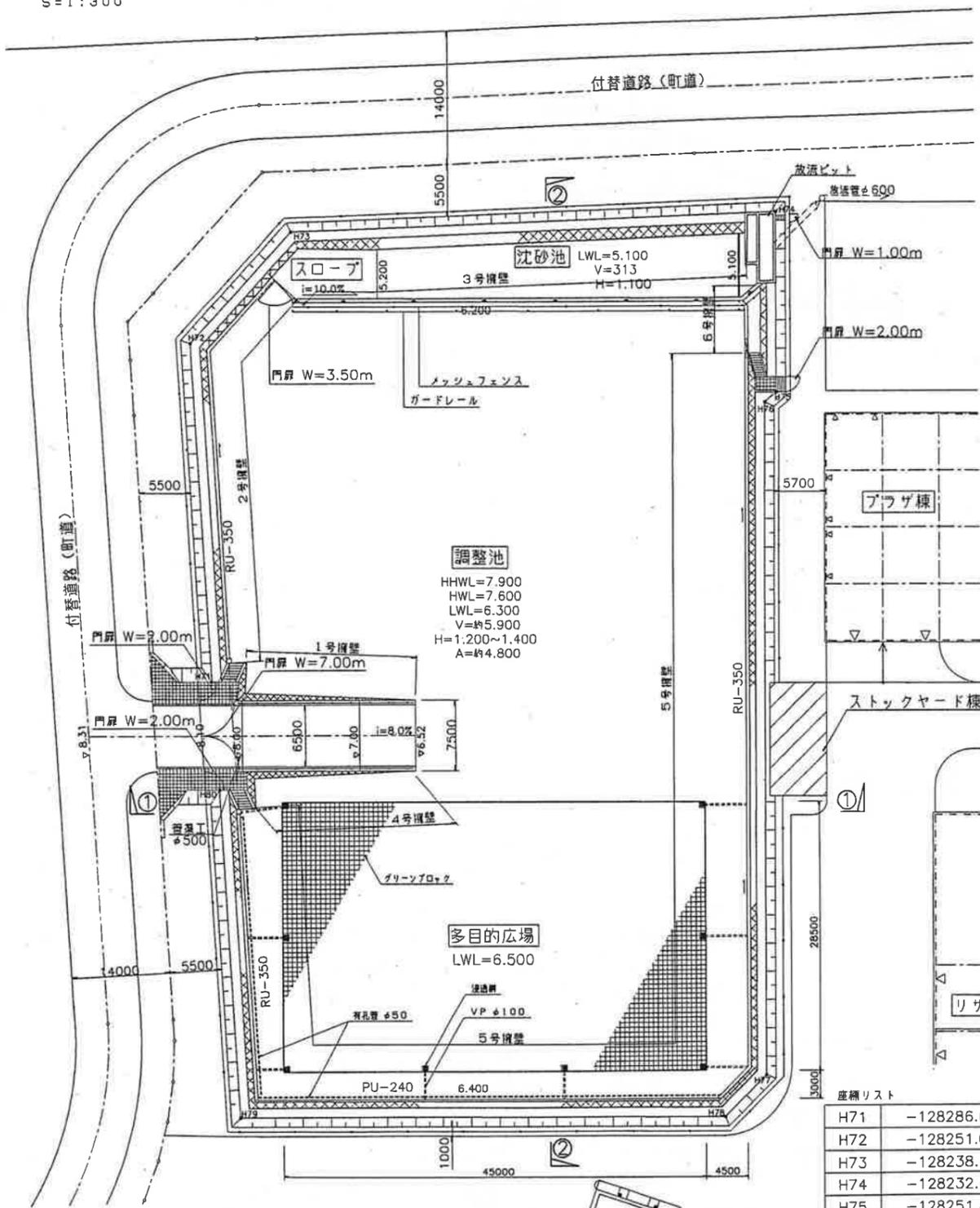


A1: 1/500  
A3: 1/1000

調整池構造図(1)



平面図 S=1:300



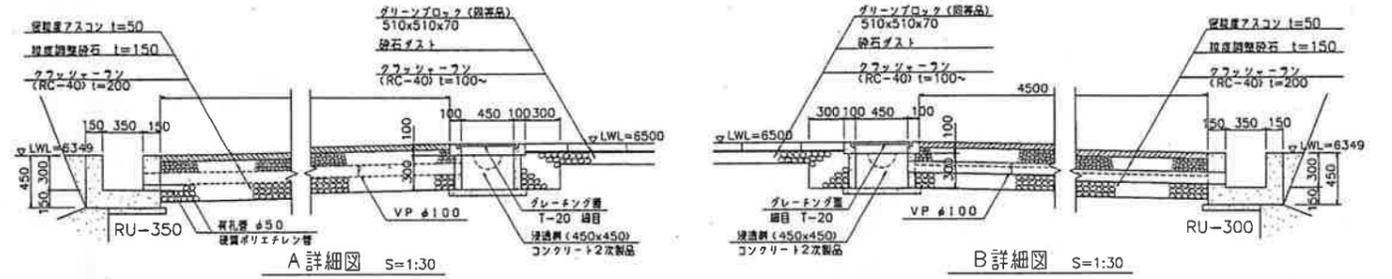
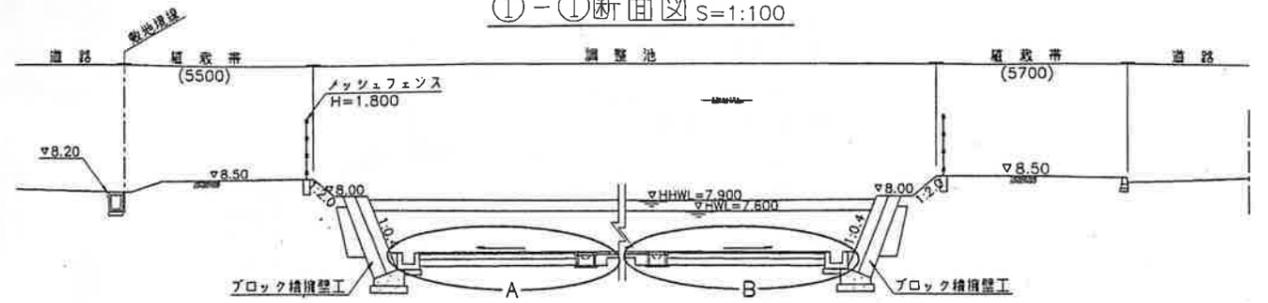
**調整池**  
 HHWL=7.900  
 HWL=7.600  
 LWL=6.300  
 V=約5.900  
 H=1.200~1.400  
 A=約4.800

**多目的広場**  
 LWL=6.500

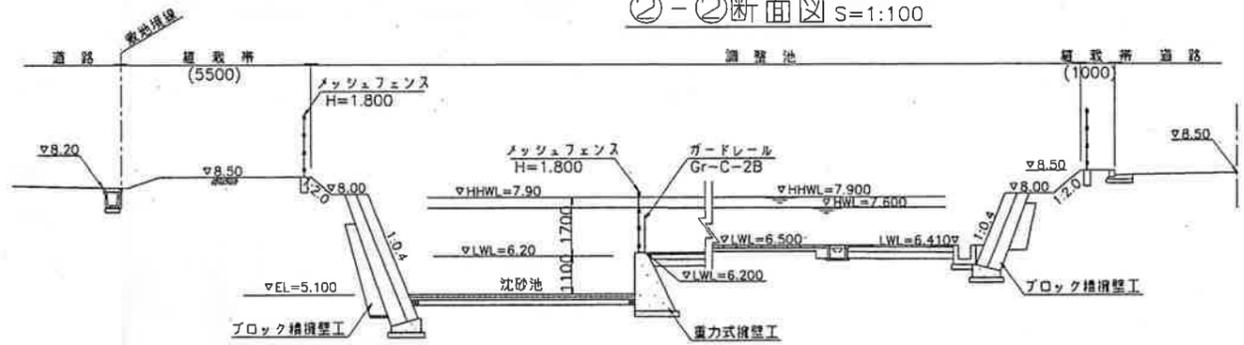
座標リスト

H71	-128286.621	-7744.056
H72	-128251.005	-7748.848
H73	-128238.409	-7739.021
H74	-128232.650	-7687.745
H75	-128251.607	-7686.336
H76	-128252.745	-7687.505
H77	-128323.910	-7682.217
H78	-128328.640	-7686.292
H79	-128332.474	-7737.886
H80	-128298.039	-7742.519

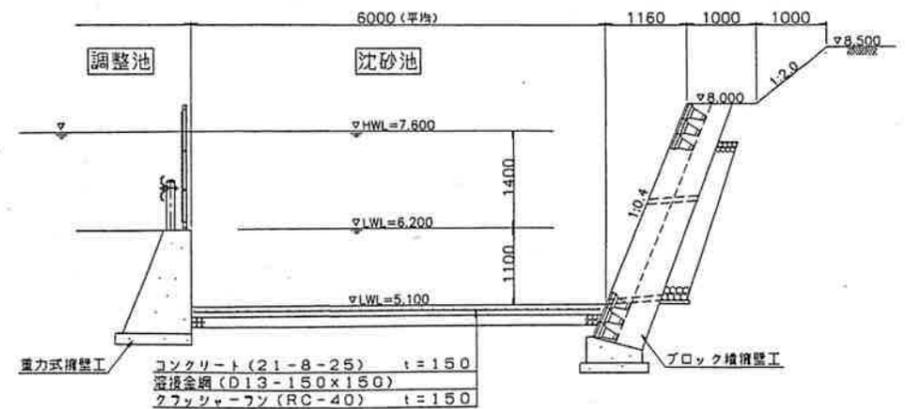
①-①断面図 S=1:100



②-②断面図 S=1:100



沈砂池断面図 S=1:50



※ 舗装工事において掘削面が良質な岩である場合は、その面を路床面として、 $t=10\text{cm}$ 以上の資材配合コンクリートで不陸を修正したのち、表層を舗装する事。

完成図	伊藤/00.03.23	前多/00.03.23	伊藤/00.03.24
修正	22	伊藤/00.03.23	前多/00.03.24

図示

配布先	
図面管理	
設計	
校閲	
承認	
完成	
計	
出	
日	





西尾幡豆広域圏組合 殿

西尾幡豆クリーンセンター  
(ごみ焼却施設・リサイクル施設)移転新築工事

竣 工 図

(外構図・植栽図)

平成 12 年 3 月



西尾幡豆広域圏組合 殿  
 西尾幡豆クリーンセンター  
 (ごみ焼却施設・リサイクル施設) 移転新築工事

- 全 般
- ごみ焼却施設
- リサイクル施設

竣工図

外構図

表紙共	30枚	配布先	
A4	2枚	組合殿	3
A3	枚	コンサル殿	
A2	枚		
A1	28枚		

環境 プラ ント 事 業 部	ブ	
	口	
	基	
	計	
	設	
	-機器	
	-土建	1
	-千研	
	計電	
	-電	
水処理		
調達		
建設		
品質保証		
基計(玉)		

中部支社

現地  
メーカー

SKE  
SAEC  
サニ

3FS

合計 4

配布目的	
協議用	
承諾願用	
返却用	
参考用	
検討用	
提出用	
工事用	
完成図	

工事番号	文書番号(仕様書または図面番号)	改正番号
HZ0820	O60AD9006	完

出図日

客先 西尾幡豆広域圏組合 殿		外 構 関 係 図 面 目 録						表番	備考	マイク 番号
工事番号 HZ0820		工事名称 西尾幡豆クリーンセンター移転新築工事						項 /		
図 番	名 称	発 行 及 び 改 正						備考	マイク 番号	
		0	1	2	3	4	完			
1	060AD6601	構内排水計画平面図	'99.08.19					'00.03.24		
2	060AD6602	構内排水流域図	'99.08.19					'00.03.24		
3	060AD6603	排水縦断図(1)	'99.08.19					'00.03.24		
4	060AD6604	排水縦断図(2)	'99.08.19					'00.03.24		
5	060AD6605	排水縦断図(3)	'99.08.19					'00.03.24		
6	060AD6606	排水縦断図(4)	'99.08.19					'00.03.24		
7	060AD6607	排水縦断図(5)	'99.08.19					'00.03.24		
8	060AD6608	排水縦断図(6)	'99.08.19					'00.03.24		
9	060AD6609	排水縦断図(7)	'99.08.19					'00.03.24		
10	060AD6610	排水計画詳細図(1)	'99.08.19					'00.03.24		
11	060AD6611	排水計画詳細図(2)	'99.08.19					'00.03.24		
12	060AD6612	排水計画詳細図(3)	'99.08.19					'00.03.24		
13	060AD6701	構内道路計画平面図	'99.08.19					'00.03.24		
14	060AD6702	道路標準横断図(1)	'99.08.19					'00.03.24		
15	060AD6703A	道路標準横断図(2)	'99.08.19					'00.03.24		
16	060AD6703B	道路標準横断図(3)	'99.08.19					'00.03.24		
17	060AD6704	道路施設詳細図(1)	'99.08.19					'00.03.24		
18	060AD6705	道路施設詳細図(2)	'99.08.19					'00.03.24		
19	060AD6706	スロープ詳細図	'99.08.19					'00.03.24		
20	060AD6707	門扉詳細図(1)	'99.08.19					'00.03.24		
21	060AD6708	門扉詳細図(2)	'99.08.19					'00.03.24		
22	060AD6709	門扉詳細図(3)	'99.08.19					'00.03.24		
23	060AD6710	ストックヤード平面図・断面図	'99.08.19					'00.03.24		
24	060AD6711	取合ピット平面図・断面図	'99.08.19					'00.03.24		
25	060AD6712A	サイン計画図(1)	'99.08.19					'00.03.24		
26	060AD6712B	サイン計画図(2)	'00.03.24					'00.03.24		
27	060AD6713	構内人孔・散水栓・外灯他配置図	'99.08.19					'00.03.24		
28	060AD6714	構内埋設管配置図	'00.03.24					'00.03.24		
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
改正			0	1	2	3	4	完		





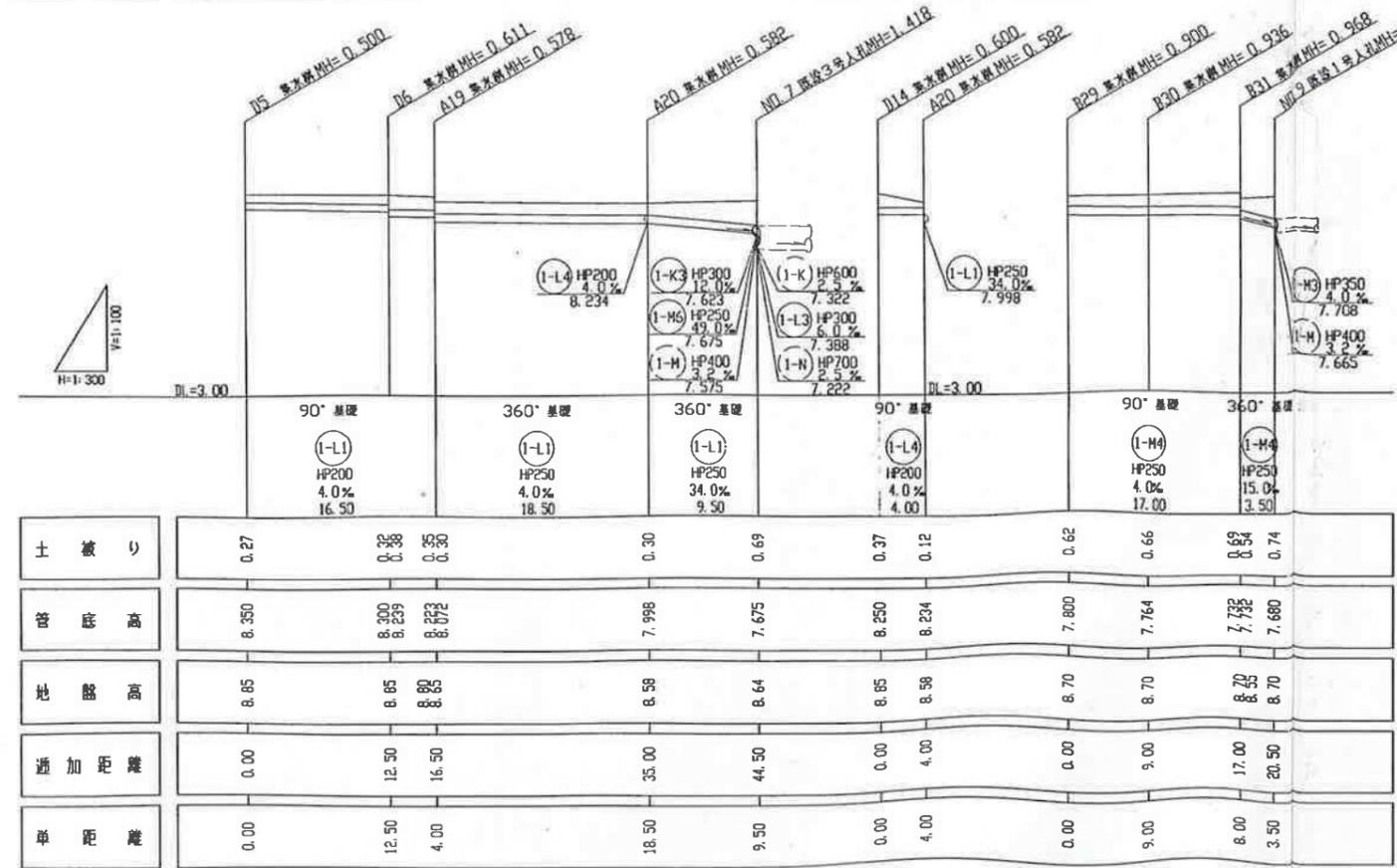
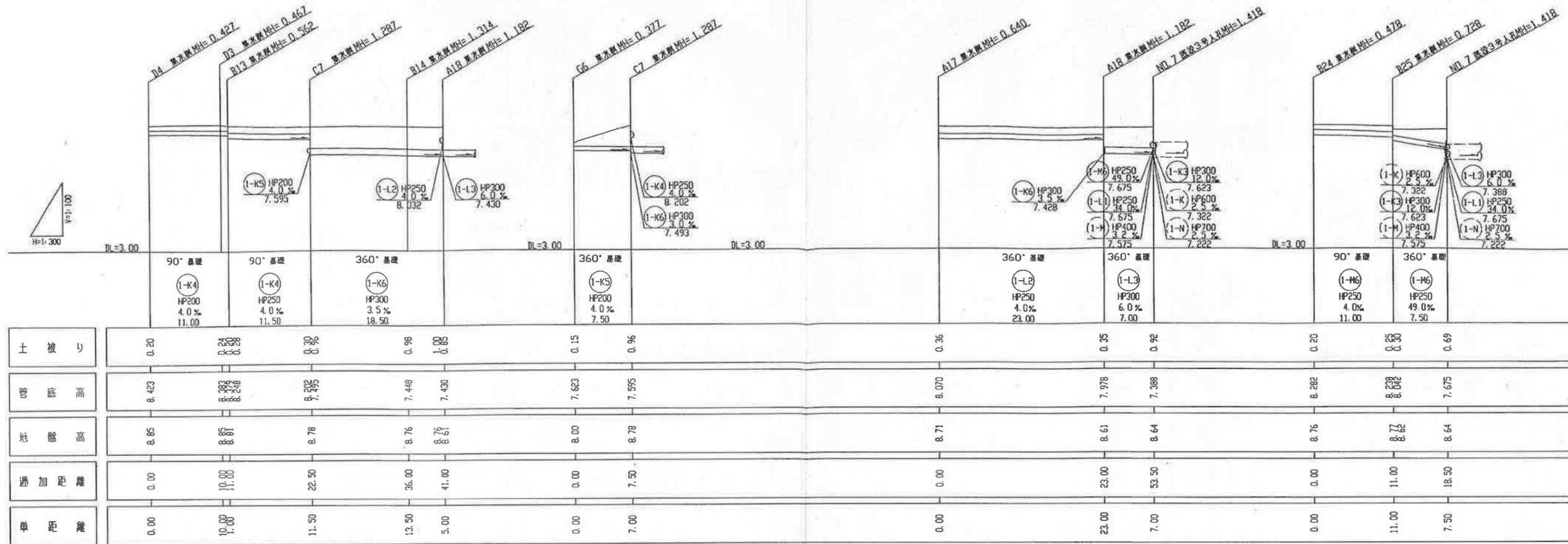








排水縦断面図(5) V=1:100  
H=1:300

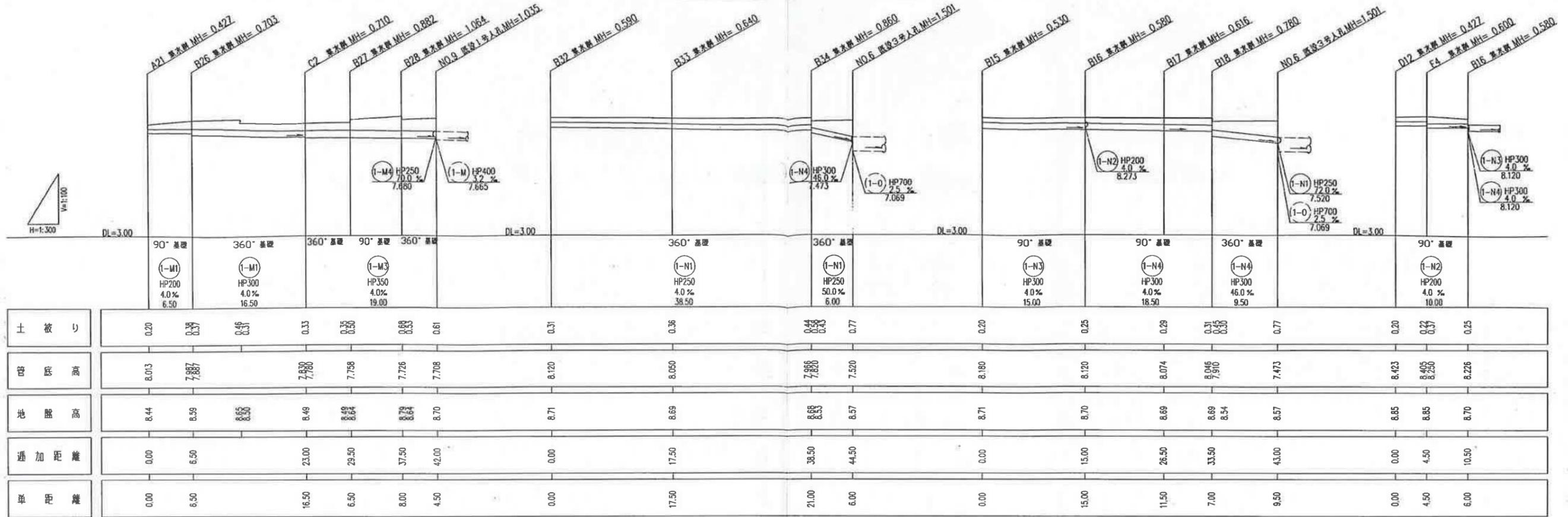


完成図	作成/訂正	00.03.23	伊藤	00.03.23	伊藤	00.03.24
改訂	図	日付	署名	日付	署名	日付

縮尺  
V=1:100  
H=1:300

配布先	
設計部	
施工部	
材料部	
監理部	
その他	
合計	
出図日	

排水縦断 (6) V=1:100  
H=1:300



土被り	0.20	0.37	0.49	0.33	0.35	0.68	0.61	0.31	0.36	0.44	0.38	0.77	0.20	0.25	0.29	0.31	0.45	0.77	0.20	0.27	0.25	
管底高	8.013	7.987		7.980	7.798	7.726	7.708	8.120	8.060	7.988	7.920	7.520	8.180	8.120	8.074	8.046	7.910	7.473	8.423	8.405	8.250	8.226
地盤高	8.44	8.59	8.55	8.49	8.49	8.64	8.79	8.70	8.71	8.63	8.57	8.57	8.71	8.70	8.69	8.69	8.54	8.57	8.85	8.85	8.70	8.70
透加距離	0.00	6.50		23.00	29.50	37.50	42.00	0.00	17.50	38.50	44.50		0.00	15.00	26.50	33.50	43.00		0.00	4.50	10.50	
単距離	0.00	6.50		16.50	6.50	8.00	4.50	0.00	17.50	21.00	6.00		0.00	15.00	11.50	7.00	9.50		0.00	4.50	6.00	

土被り	0.32	0.36	0.86	0.30	0.32	0.87
管底高	7.874	7.832	7.440	7.933	7.878	7.437
地盤高	8.47	8.47	8.58	8.46	8.43	8.58
透加距離	0.00	10.50	18.50	0.00	13.50	17.50
単距離	0.00	10.50	8.00	0.00	13.50	4.00

完成図	中興/編製 00.03.23	前多	00.03.23	伊藤	00.03.24
改正	記	作図日付	審査日付	承認日付	

縮尺  
V=1:100  
H=1:300

合計	
出図目的	
提出用	
設計用	
承認用	
施工用	
完成用	
出図日	







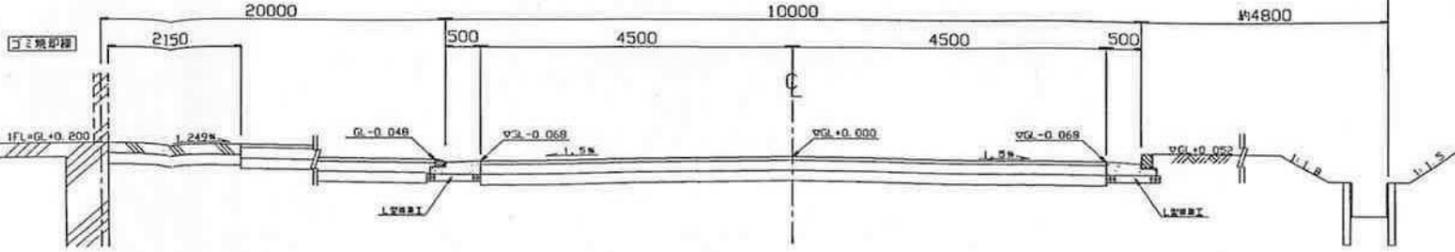
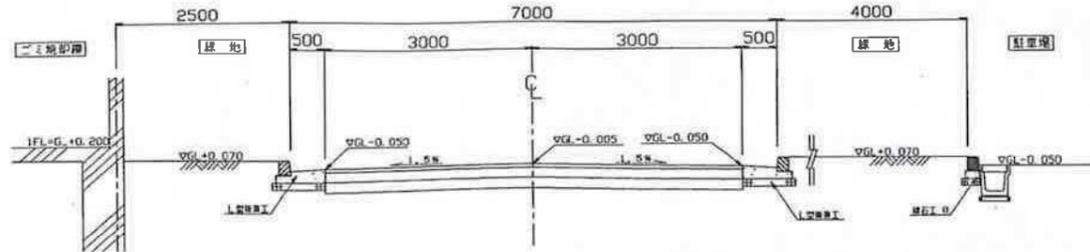




標準横断面図(1)  $\text{S}=1:50$

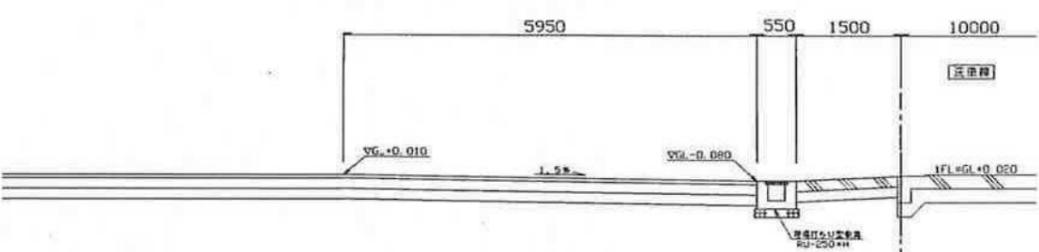
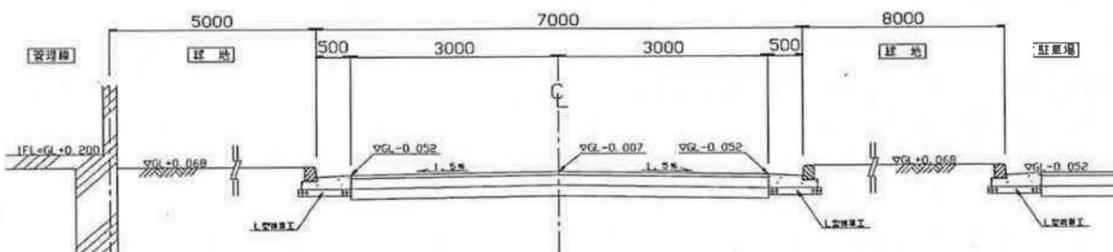
③—③

⑥—⑥



②—②

⑤—⑤



①—①

④—④

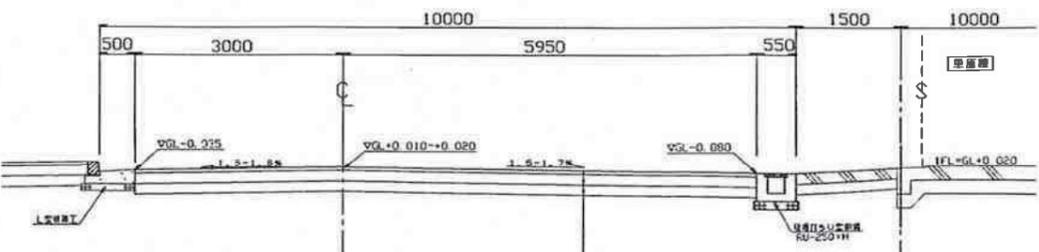
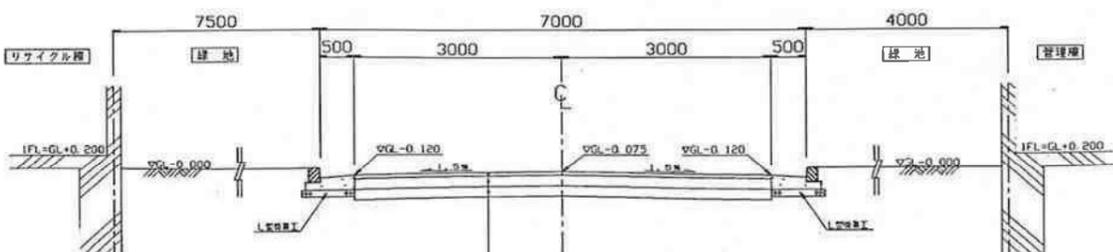


表 層：密粒質アスコン  $t=50$   
 上層粒層工：粒層調整砕石  $t=150$   
 下層粒層工：クワッシャーパン  $t=150$   
 (L交通、CBR4%)

表 層：密粒質アスコン  $t=50$   
 上層粒層工：粒層調整砕石  $t=150$   
 下層粒層工：クワッシャーパン  $t=150$   
 (L交通、CBR4%)

舗装工事の施工にあたっては、現地路床のCBR試験により舗装厚の決定を行う。  
 CBR試験位置はアスファルト舗装要綱による。  
 設計地盤高8.700をGL±0.000とする。

◇					
◇					
◇					
◇					
◇	完成図	中成/補正	00.03.23	伊藤	00.03.24
改正	記 号	作 業 日 付	審 査 日 付	承認 日 付	
縮尺 1:50					

配布先	
比 例 目 的	
■ 施 工 用	
■ 検 査 用	
■ 承認 用	
■ 備 考 用	
■ 工 事 用	
■ 完 成 図	
合計	
出 図 日	





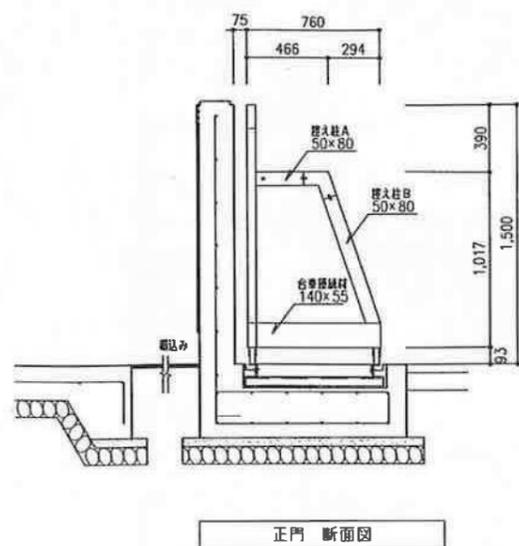
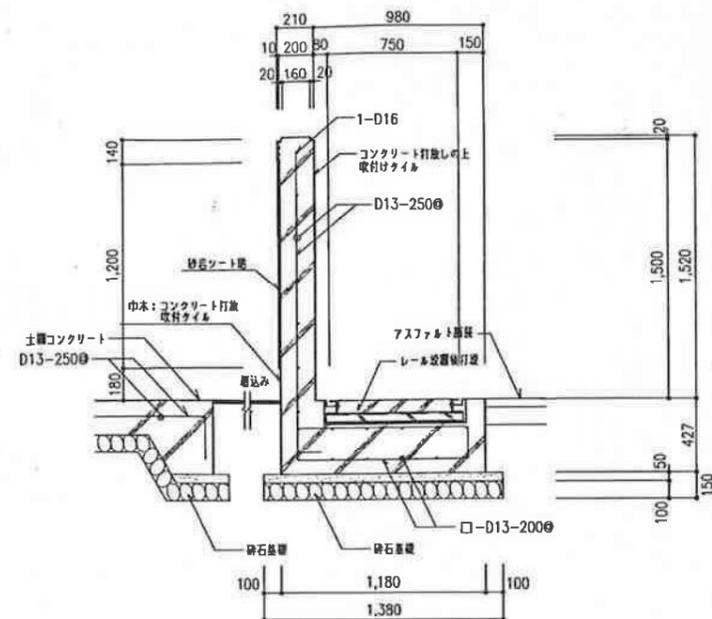




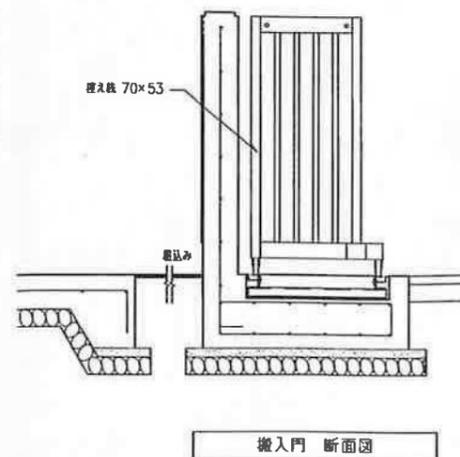




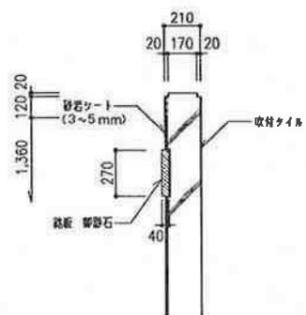
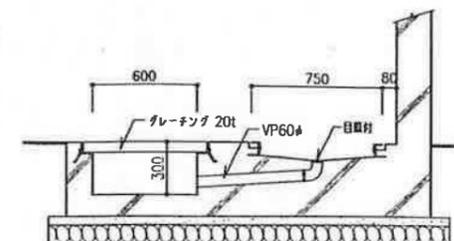




正門 断面図



搬入門 断面図



配筋先

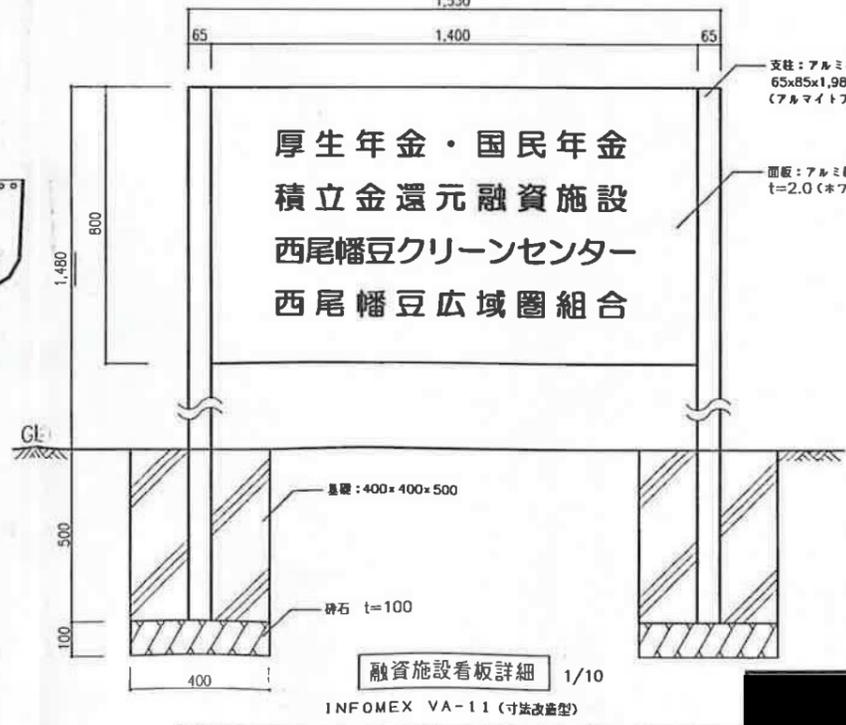
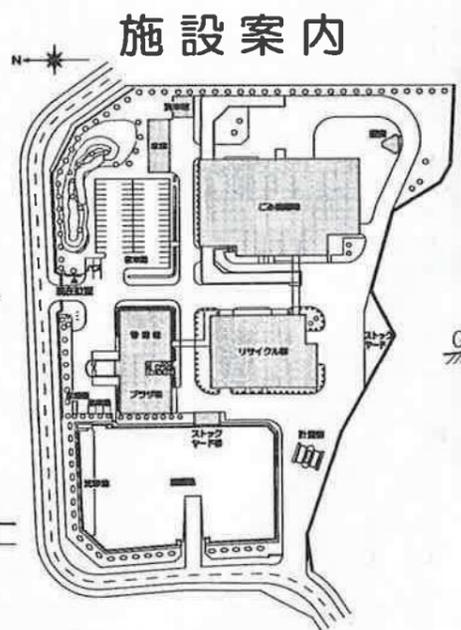
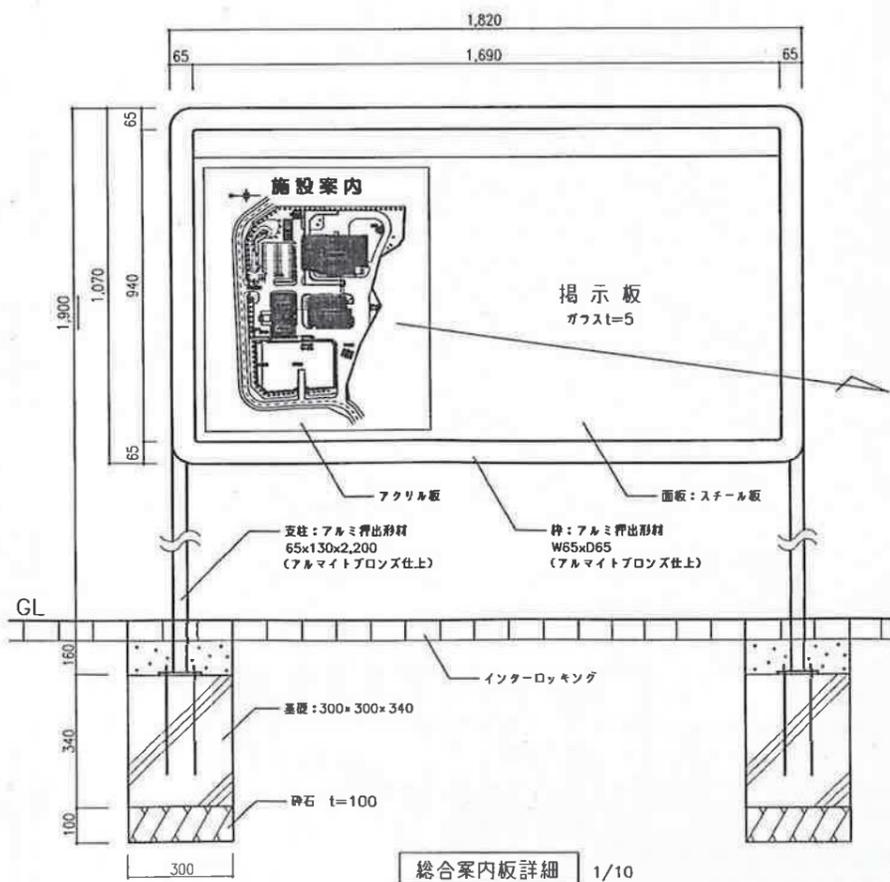
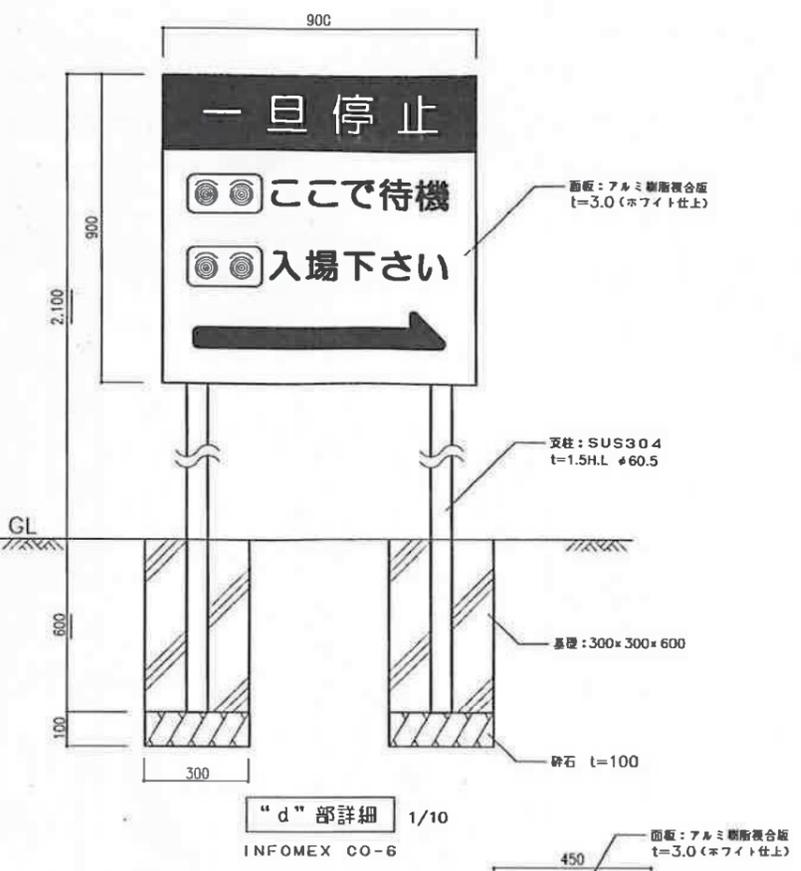
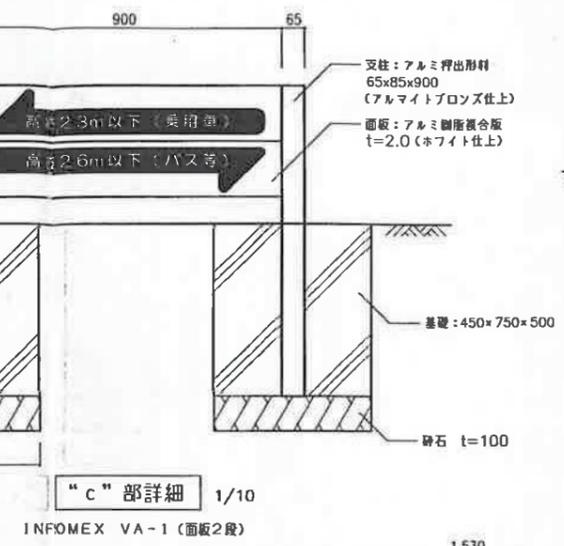
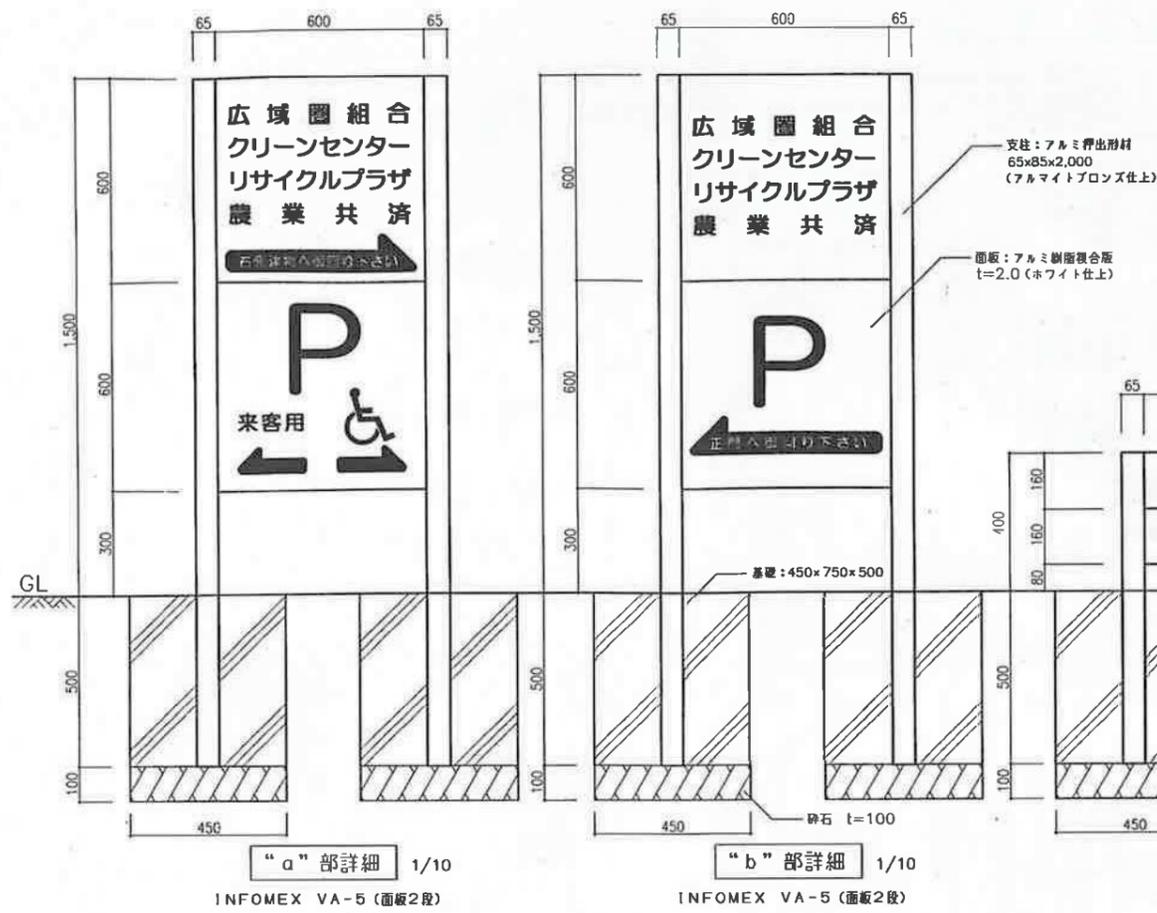
出目

◇						
◇						
◇						
◇						
◇	完成図	中武/植野 00.03.23	明多 00.03.23	伊藤 00.03.24		
◇	改正	記	作	日付	電	日付









総合案内板詳細 1/10  
SPL-1810 (寸法改定型)  
ガラスは和上げタイプ 照明無

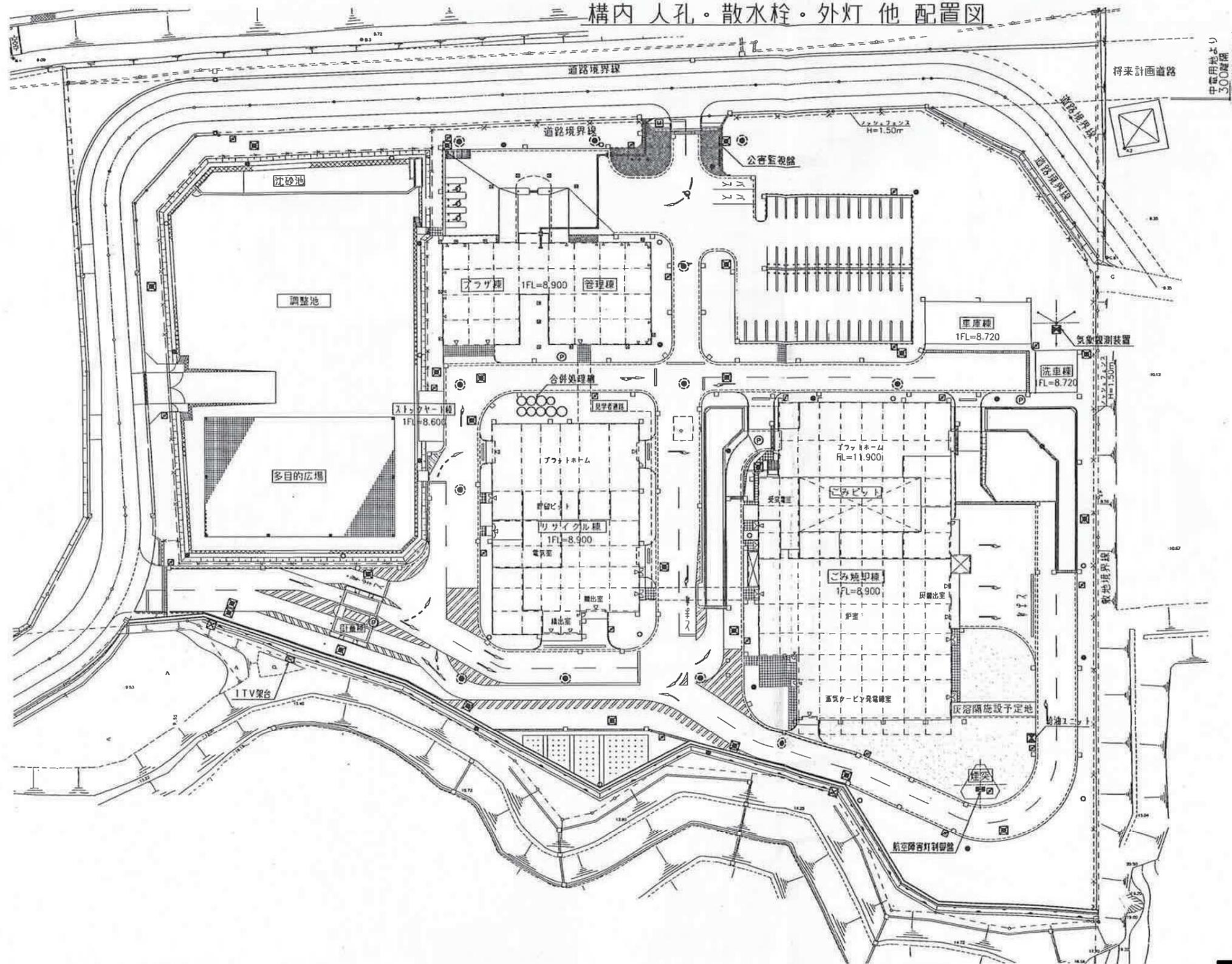
\* 型番は全てサインシステム総合カタログによるものとする。

改正	記	事	作	日	付	審	日	付	承	日	付

縮尺 1:10

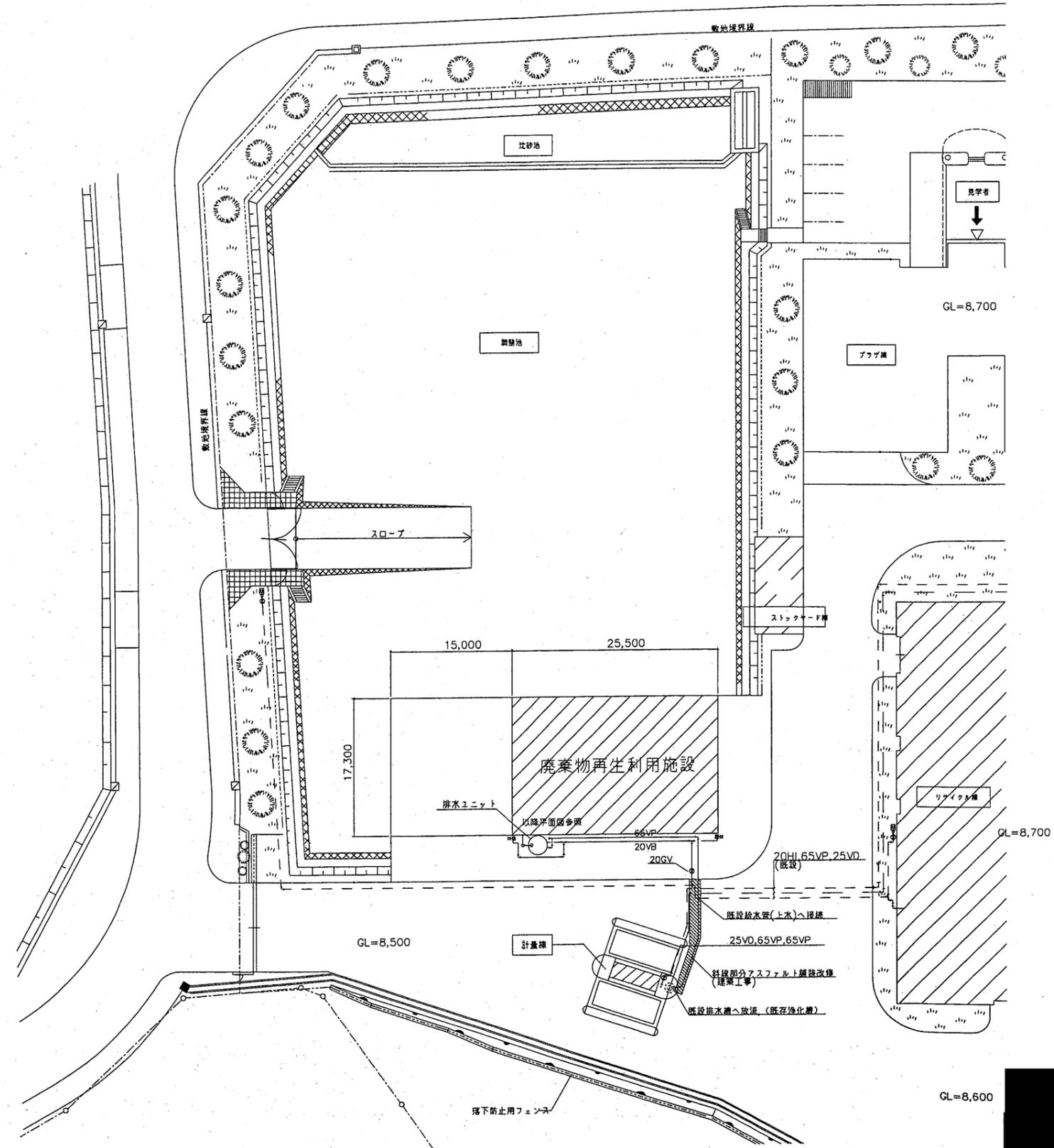
合計	
計画目的	
用途	
機材用	
承認済用	
確定用	
工事用	
完成用	
その他	

# 構内 人孔・散水栓・外灯 他 配置図

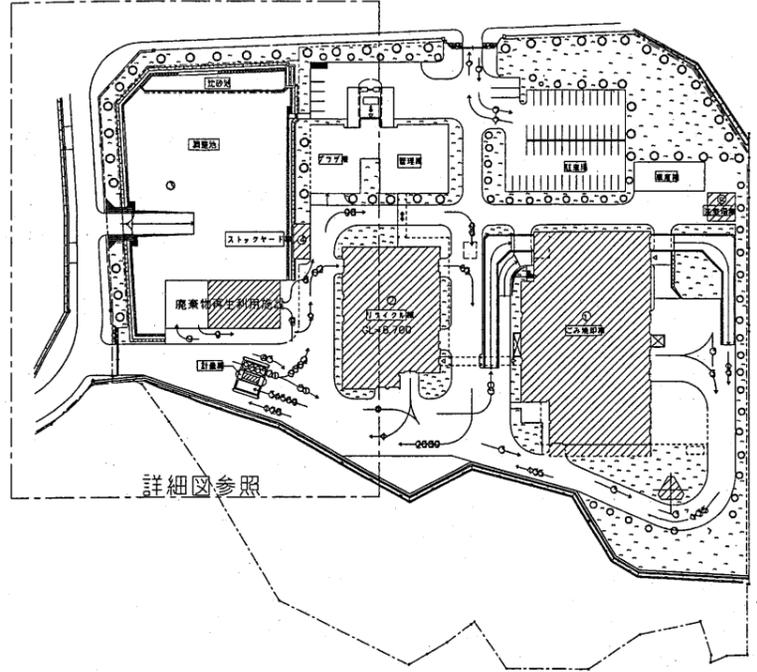








外構図  
S=1/600



詳細図参照

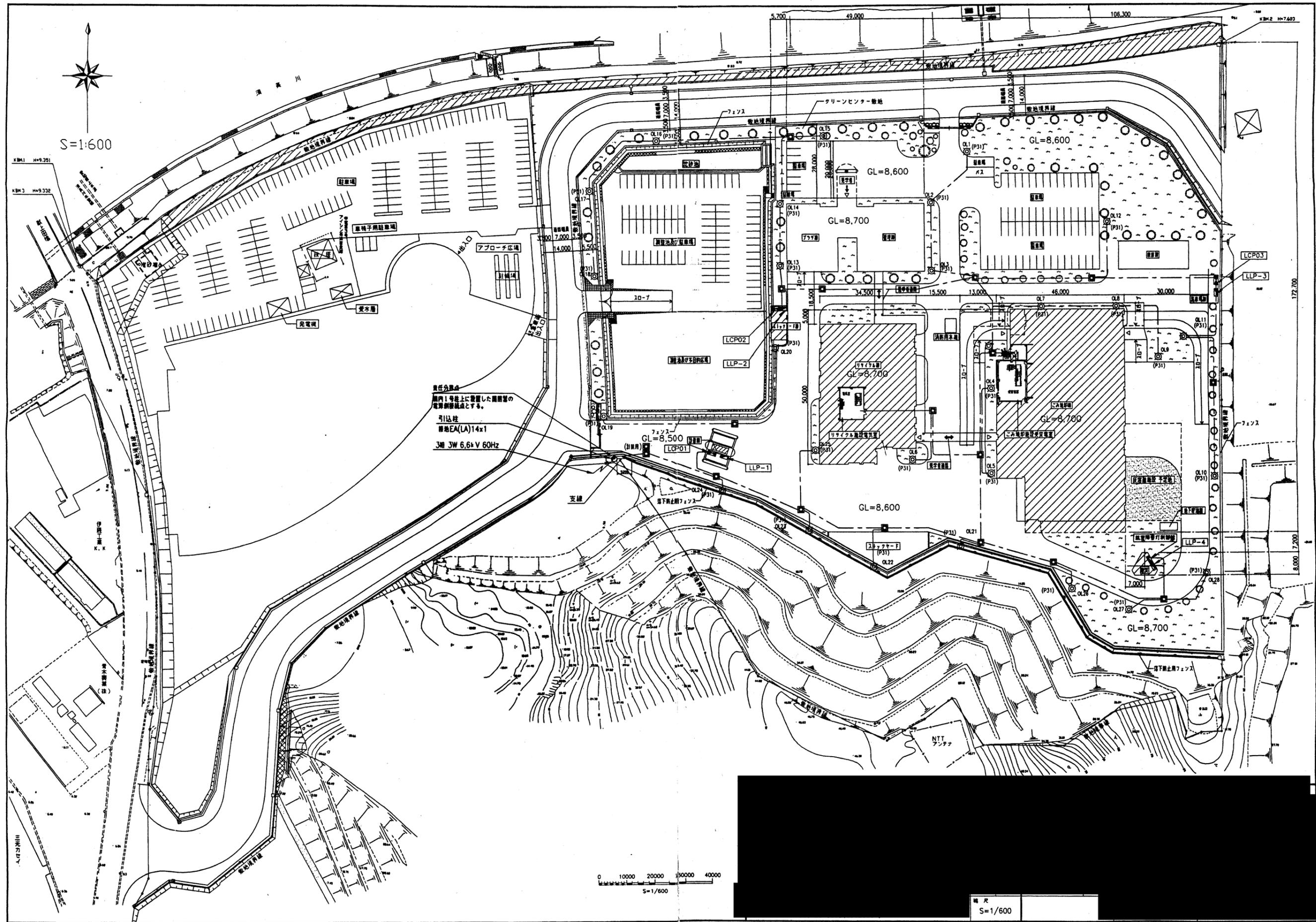
凡例

	入場	退場
搬入車 (焼却)	① →	← ②
搬入車 (リサイクル)	③ →	← ④
搬出車 (焼却)	⑤ →	← ⑥
搬出車 (リサイクル)	⑦ →	← ⑧
持込車 (焼却)	⑨ →	← ⑩
持込車 (リサイクル)	⑪ →	← ⑫
一般車・見学者	⑬ →	← ⑭
搬入車 (その他)	⑮ →	← ⑯
搬出車 (その他)	⑰ →	← ⑱

全体配置図

図 R  
A1: 1/300  
A3: 1/600

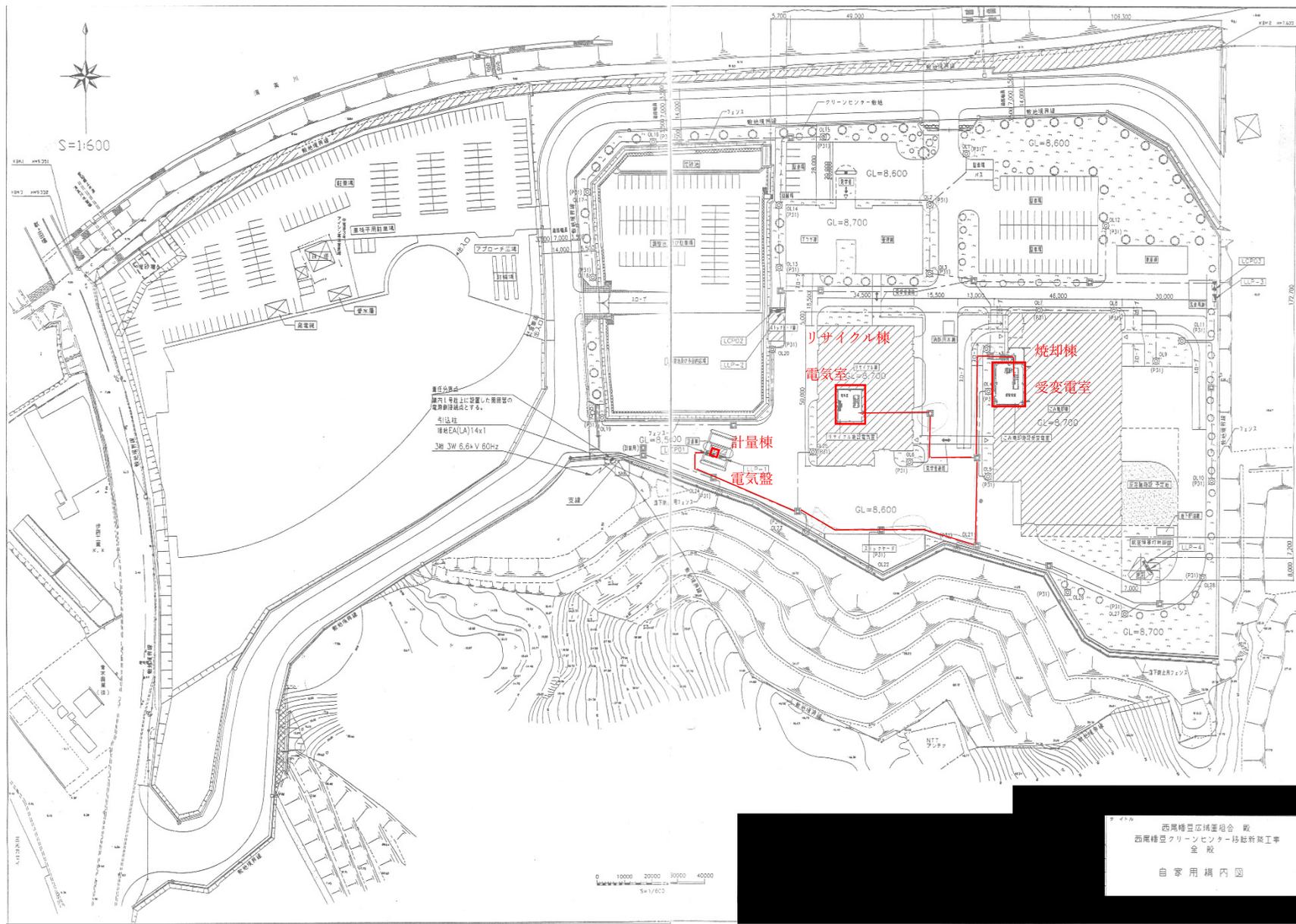
要求水準書添付資料-8 既存施設の自家用構内図



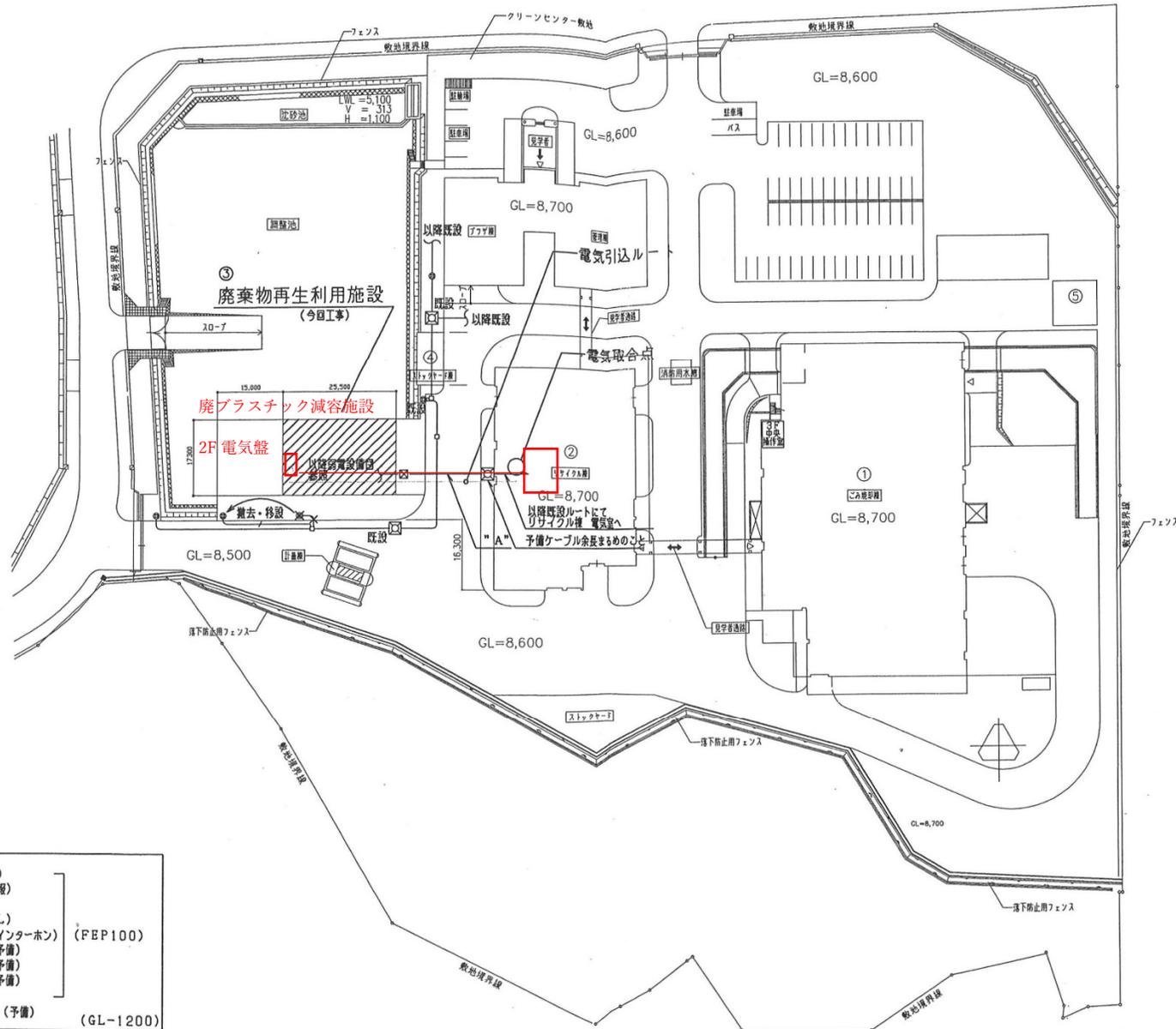
# 要求水準書添付資料－9 敷地内の電力供給施設の電源供給場所

リサイクル施設及び廃プラスチック減容処理施設の電源供給場所について

焼却棟→リサイクル棟：送電電圧 6,600V、焼却棟→計量棟：送電電圧 動力 200V、照明 100V/200V



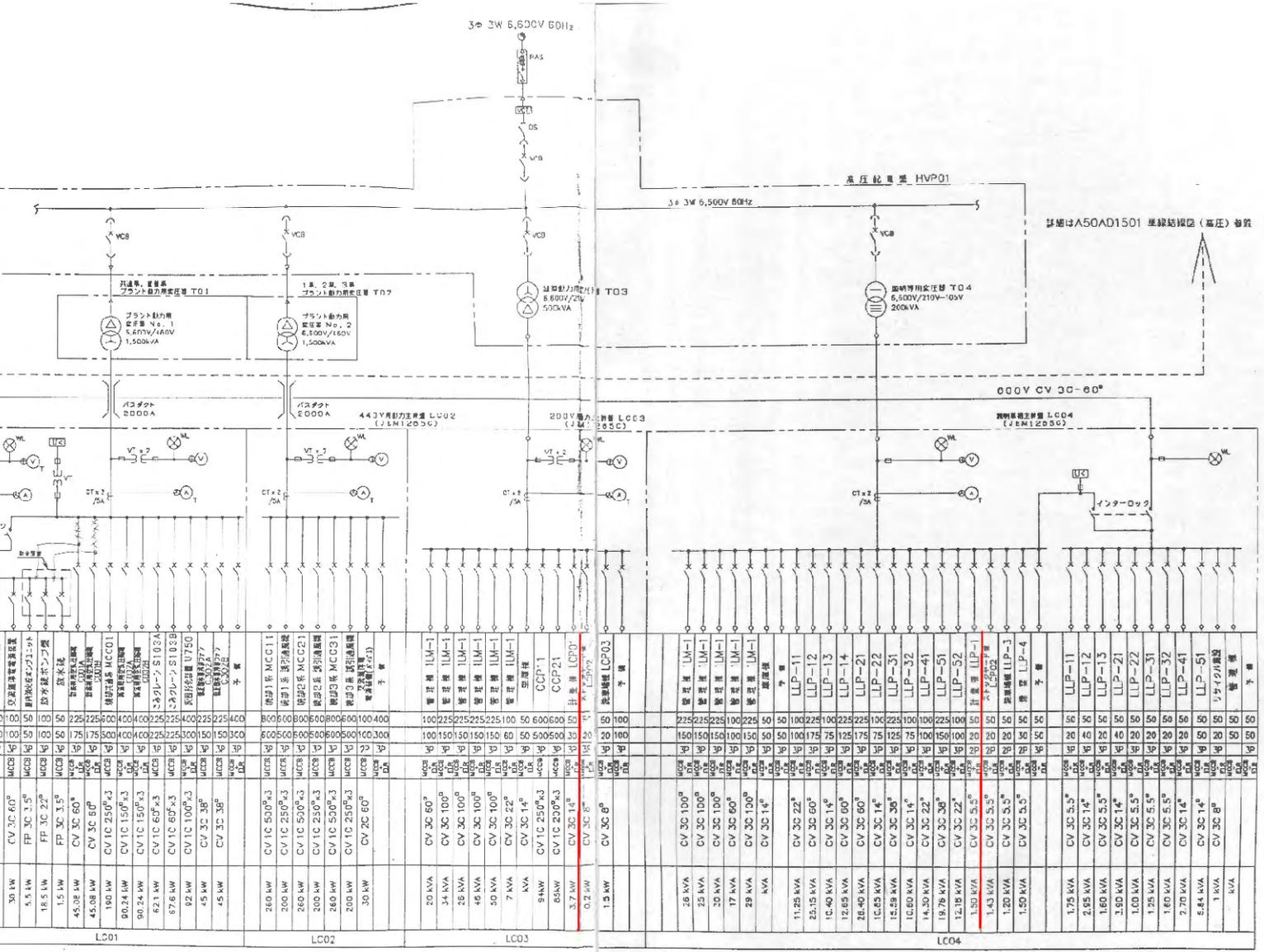
リサイクル棟→廃プラスチック減容施設：送電電圧 440V



- "A"
- HP1. 2-10P (放送)
  - HP1. 2-10P (自火報)
  - S-兼C-FB (TV)
  - EBT0. 4-2P (TEL)
  - CPEV0. 9-10P (インターホン) (PEP100)
  - CPEV1. 2-10P (予備)
  - CPEV1. 2-10P (予備)
  - CPEV1. 2-10P (予備)
  - S-7C-FB (予備)
  - (PEP50) (予備)
- (GL=1200)

※予備ケーブルは、ごみ焼却棟中央操作室からハンドホールまで見込むこと。





⊕	電圧計	UP	送電圧継電器
⊗	電流計	TD	トラフブレーカ
⊙	電圧の異常スワッチ	⊗	電圧保持スワッチ
⊕	電流の異常スワッチ	⊗	表示灯 (B)
⊕	ケーブルブレーク	⊗	分電表
⊕	配内配線継電器	⊗	計量器
UC	不均衡電圧継電器		
LD	過電流継電器		
LD	過電圧継電器		

注記) 1. MCCB+ELRはELPとしても良い。(但し、過電流値(100mA, 200mA, 500mA)動作時間(C. 3秒, 0.8秒, 1.0秒)の切替式とする。

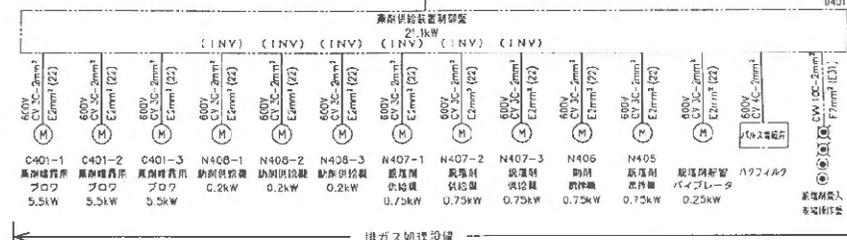
詳細はA50AD1501 単線結線図(高圧)参照

西風補正成組機組令 廠  
西風補正コントロールセンター移転機組工  
の取組図説  
プラント動力・照明設備 集線結線  
(高圧管線)



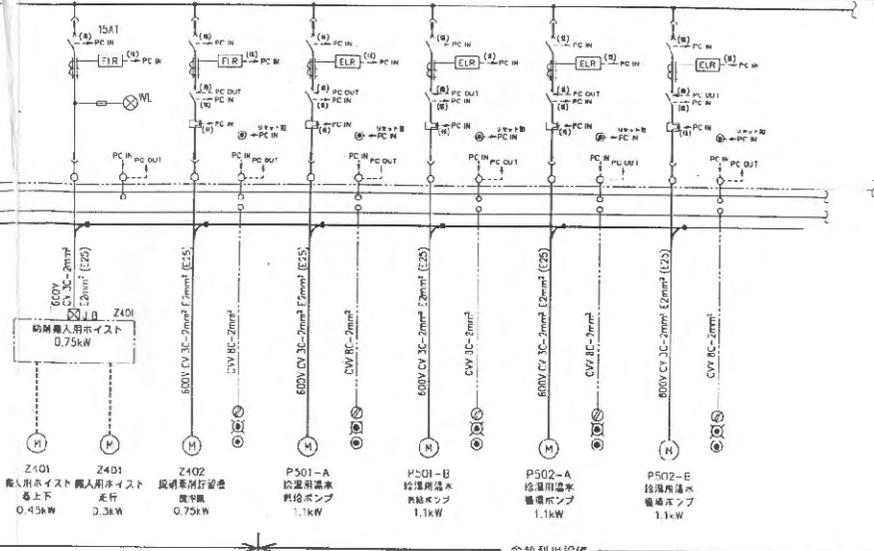
DWG. No. A5BA02201

PC線

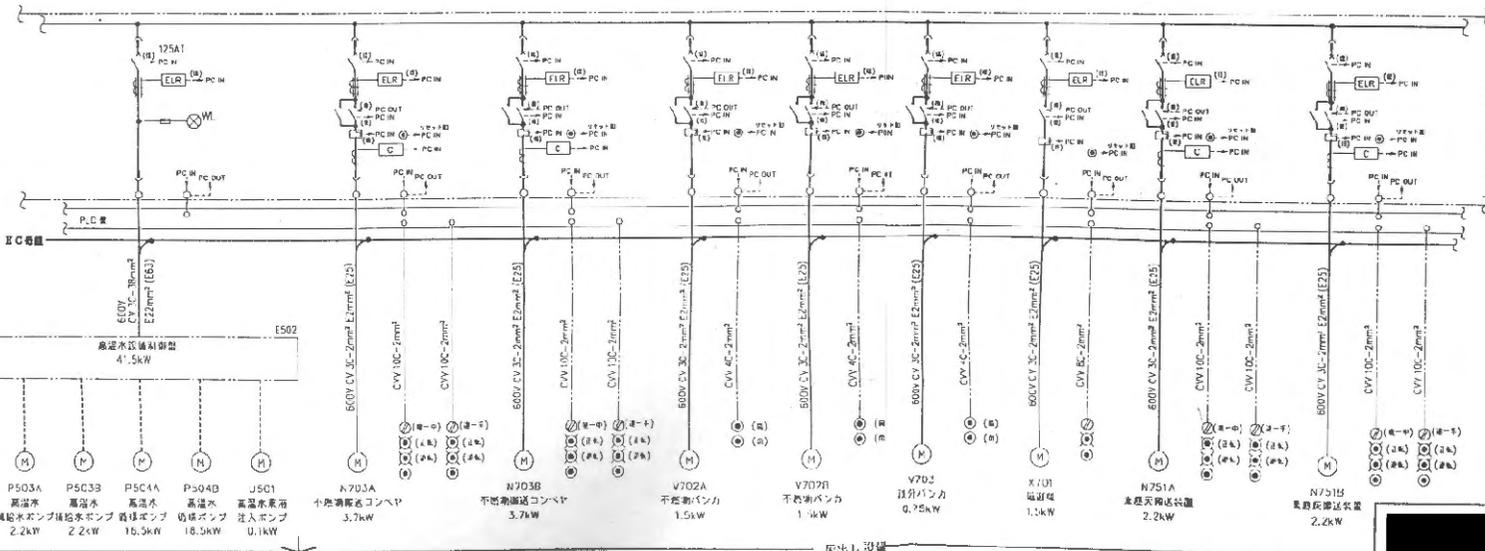


排ガス処理設備

MCC01 動力制御盤共通系



余熱利用設備



灰出し設備

DWG. No. A5BA02203

記号	名称	記号	名称
(M)	電動機	(L)	電圧計
(M)	電動機	(C)	電流計
(M)	電動機	(R)	リファクトル
(M)	電動機	(S)	三相誘起電動機 L1線巻
(M)	電動機	(T)	三相誘起電動機 L2線巻
(M)	電動機	(U)	三相誘起電動機 L3線巻
(M)	電動機	(V)	三相誘起電動機 L4線巻
(M)	電動機	(W)	三相誘起電動機 L5線巻
(M)	電動機	(X)	三相誘起電動機 L6線巻
(M)	電動機	(Y)	三相誘起電動機 L7線巻
(M)	電動機	(Z)	三相誘起電動機 L8線巻
(M)	電動機	(AA)	三相誘起電動機 L9線巻
(M)	電動機	(AB)	三相誘起電動機 L10線巻
(M)	電動機	(AC)	三相誘起電動機 L11線巻
(M)	電動機	(AD)	三相誘起電動機 L12線巻
(M)	電動機	(AE)	三相誘起電動機 L13線巻
(M)	電動機	(AF)	三相誘起電動機 L14線巻
(M)	電動機	(AG)	三相誘起電動機 L15線巻
(M)	電動機	(AH)	三相誘起電動機 L16線巻
(M)	電動機	(AI)	三相誘起電動機 L17線巻
(M)	電動機	(AJ)	三相誘起電動機 L18線巻
(M)	電動機	(AK)	三相誘起電動機 L19線巻
(M)	電動機	(AL)	三相誘起電動機 L20線巻
(M)	電動機	(AM)	三相誘起電動機 L21線巻
(M)	電動機	(AN)	三相誘起電動機 L22線巻
(M)	電動機	(AO)	三相誘起電動機 L23線巻
(M)	電動機	(AP)	三相誘起電動機 L24線巻
(M)	電動機	(AQ)	三相誘起電動機 L25線巻
(M)	電動機	(AR)	三相誘起電動機 L26線巻
(M)	電動機	(AS)	三相誘起電動機 L27線巻
(M)	電動機	(AT)	三相誘起電動機 L28線巻
(M)	電動機	(AU)	三相誘起電動機 L29線巻
(M)	電動機	(AV)	三相誘起電動機 L30線巻
(M)	電動機	(AW)	三相誘起電動機 L31線巻
(M)	電動機	(AX)	三相誘起電動機 L32線巻
(M)	電動機	(AY)	三相誘起電動機 L33線巻
(M)	電動機	(AZ)	三相誘起電動機 L34線巻
(M)	電動機	(BA)	三相誘起電動機 L35線巻
(M)	電動機	(BB)	三相誘起電動機 L36線巻
(M)	電動機	(BC)	三相誘起電動機 L37線巻
(M)	電動機	(BD)	三相誘起電動機 L38線巻
(M)	電動機	(BE)	三相誘起電動機 L39線巻
(M)	電動機	(BF)	三相誘起電動機 L40線巻
(M)	電動機	(BG)	三相誘起電動機 L41線巻
(M)	電動機	(BH)	三相誘起電動機 L42線巻
(M)	電動機	(BI)	三相誘起電動機 L43線巻
(M)	電動機	(BJ)	三相誘起電動機 L44線巻
(M)	電動機	(BK)	三相誘起電動機 L45線巻
(M)	電動機	(BL)	三相誘起電動機 L46線巻
(M)	電動機	(BM)	三相誘起電動機 L47線巻
(M)	電動機	(BN)	三相誘起電動機 L48線巻
(M)	電動機	(BO)	三相誘起電動機 L49線巻
(M)	電動機	(BP)	三相誘起電動機 L50線巻
(M)	電動機	(BQ)	三相誘起電動機 L51線巻
(M)	電動機	(BR)	三相誘起電動機 L52線巻
(M)	電動機	(BS)	三相誘起電動機 L53線巻
(M)	電動機	(BT)	三相誘起電動機 L54線巻
(M)	電動機	(BU)	三相誘起電動機 L55線巻
(M)	電動機	(BV)	三相誘起電動機 L56線巻
(M)	電動機	(BW)	三相誘起電動機 L57線巻
(M)	電動機	(BX)	三相誘起電動機 L58線巻
(M)	電動機	(BY)	三相誘起電動機 L59線巻
(M)	電動機	(BZ)	三相誘起電動機 L60線巻
(M)	電動機	(CA)	三相誘起電動機 L61線巻
(M)	電動機	(CB)	三相誘起電動機 L62線巻
(M)	電動機	(CC)	三相誘起電動機 L63線巻
(M)	電動機	(CD)	三相誘起電動機 L64線巻
(M)	電動機	(CE)	三相誘起電動機 L65線巻
(M)	電動機	(CF)	三相誘起電動機 L66線巻
(M)	電動機	(CG)	三相誘起電動機 L67線巻
(M)	電動機	(CH)	三相誘起電動機 L68線巻
(M)	電動機	(CI)	三相誘起電動機 L69線巻
(M)	電動機	(CJ)	三相誘起電動機 L70線巻
(M)	電動機	(CK)	三相誘起電動機 L71線巻
(M)	電動機	(CL)	三相誘起電動機 L72線巻
(M)	電動機	(CM)	三相誘起電動機 L73線巻
(M)	電動機	(CN)	三相誘起電動機 L74線巻
(M)	電動機	(CO)	三相誘起電動機 L75線巻
(M)	電動機	(CP)	三相誘起電動機 L76線巻
(M)	電動機	(CQ)	三相誘起電動機 L77線巻
(M)	電動機	(CR)	三相誘起電動機 L78線巻
(M)	電動機	(CS)	三相誘起電動機 L79線巻
(M)	電動機	(CT)	三相誘起電動機 L80線巻
(M)	電動機	(CU)	三相誘起電動機 L81線巻
(M)	電動機	(CV)	三相誘起電動機 L82線巻
(M)	電動機	(CW)	三相誘起電動機 L83線巻
(M)	電動機	(CX)	三相誘起電動機 L84線巻
(M)	電動機	(CY)	三相誘起電動機 L85線巻
(M)	電動機	(CZ)	三相誘起電動機 L86線巻
(M)	電動機	(DA)	三相誘起電動機 L87線巻
(M)	電動機	(DB)	三相誘起電動機 L88線巻
(M)	電動機	(DC)	三相誘起電動機 L89線巻
(M)	電動機	(DD)	三相誘起電動機 L90線巻
(M)	電動機	(DE)	三相誘起電動機 L91線巻
(M)	電動機	(DF)	三相誘起電動機 L92線巻
(M)	電動機	(DG)	三相誘起電動機 L93線巻
(M)	電動機	(DH)	三相誘起電動機 L94線巻
(M)	電動機	(DI)	三相誘起電動機 L95線巻
(M)	電動機	(DJ)	三相誘起電動機 L96線巻
(M)	電動機	(DK)	三相誘起電動機 L97線巻
(M)	電動機	(DL)	三相誘起電動機 L98線巻
(M)	電動機	(DM)	三相誘起電動機 L99線巻
(M)	電動機	(DN)	三相誘起電動機 L100線巻

西尾精工株式会社 西尾精工クリーンセンター粉砕装置工事  
 プラント設備 電線図 (共通系-2)

440V用動力主幹線 L C O1より

600V CV 3C-2mm<sup>2</sup>  
E2mm<sup>2</sup> (E/F)

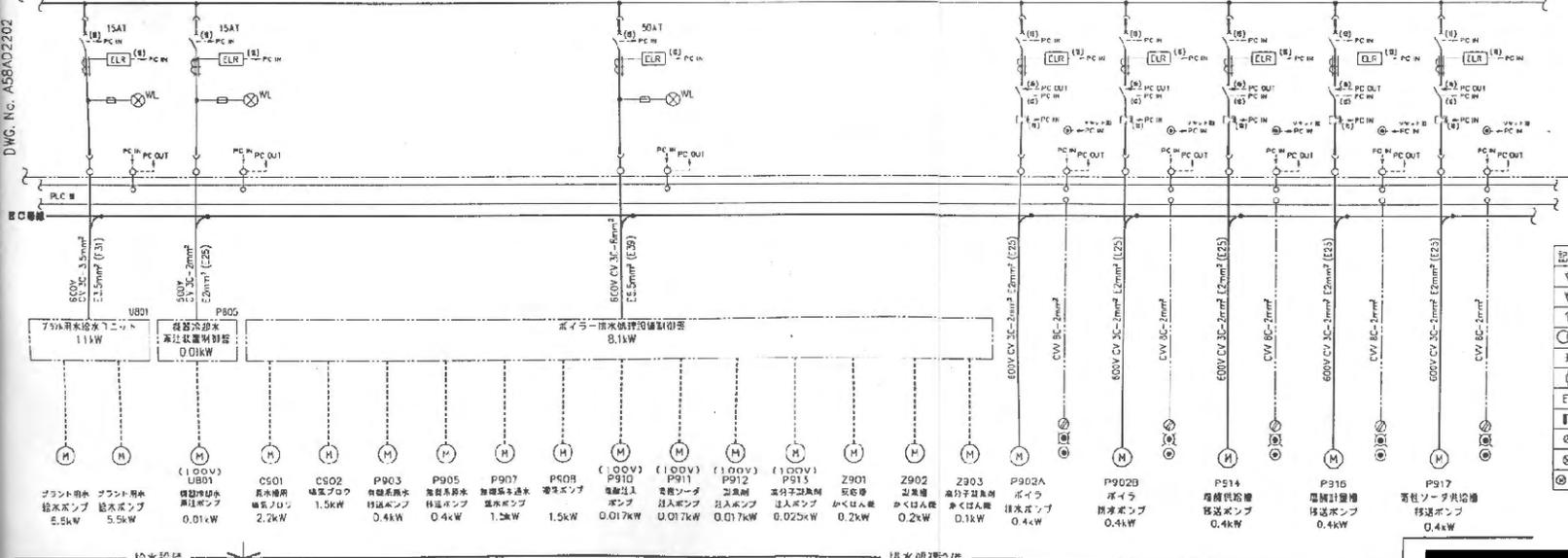
灰回線, 灰管回線  
(×=ケーブル系統)

灰出し設備

MCC O1 動力制御盤焼却共通系

DWG. No. A58AD2202

DWG. No. A58AD2204

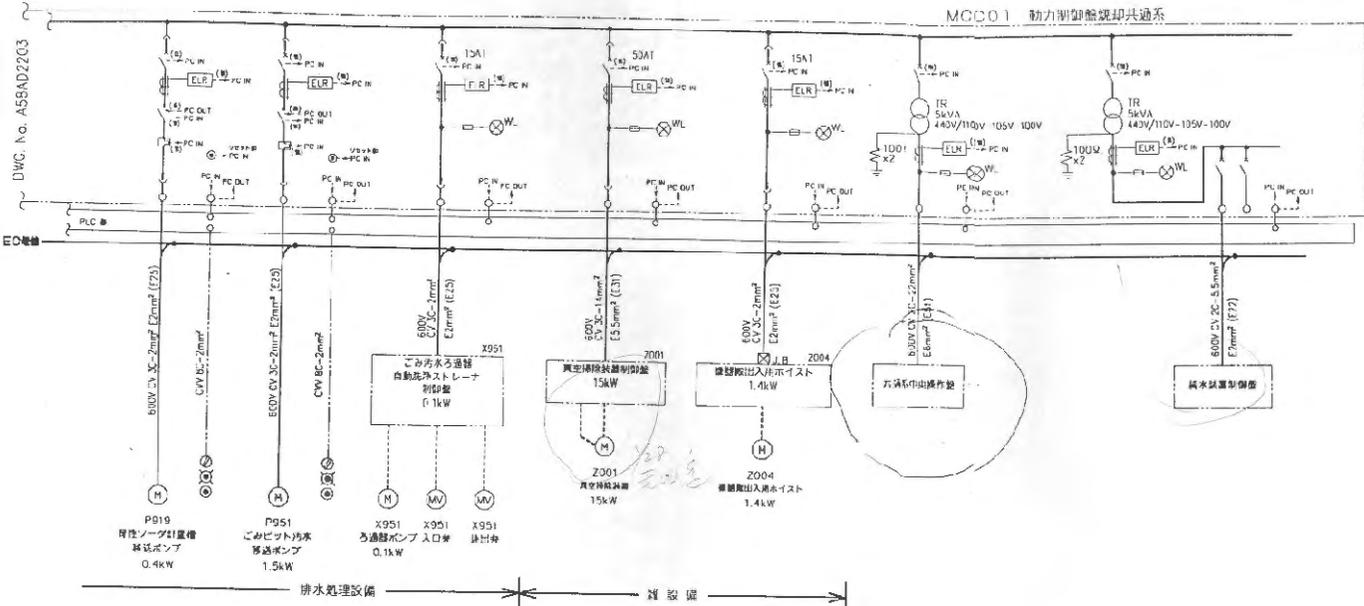


記号	名称	記号	名称
(V)	制御用遮断器	(V)	電圧計
(A)	電流計	(A)	電圧計
(R)	電圧計	(R)	リフコック
(M)	モーター	(M)	電動機
(L)	計量用圧力計	(L)	圧力計
(P)	電力計	(P)	電力計
(S)	電線	(S)	電線
(E)	照明器具	(E)	照明器具
(F)	制御用圧力計	(F)	制御用圧力計
(G)	電線	(G)	電線
(H)	電線	(H)	電線
(I)	電線	(I)	電線
(J)	電線	(J)	電線
(K)	電線	(K)	電線
(L)	電線	(L)	電線
(M)	電線	(M)	電線
(N)	電線	(N)	電線
(O)	電線	(O)	電線
(P)	電線	(P)	電線
(Q)	電線	(Q)	電線
(R)	電線	(R)	電線
(S)	電線	(S)	電線
(T)	電線	(T)	電線
(U)	電線	(U)	電線
(V)	電線	(V)	電線
(W)	電線	(W)	電線
(X)	電線	(X)	電線
(Y)	電線	(Y)	電線
(Z)	電線	(Z)	電線

E M P H

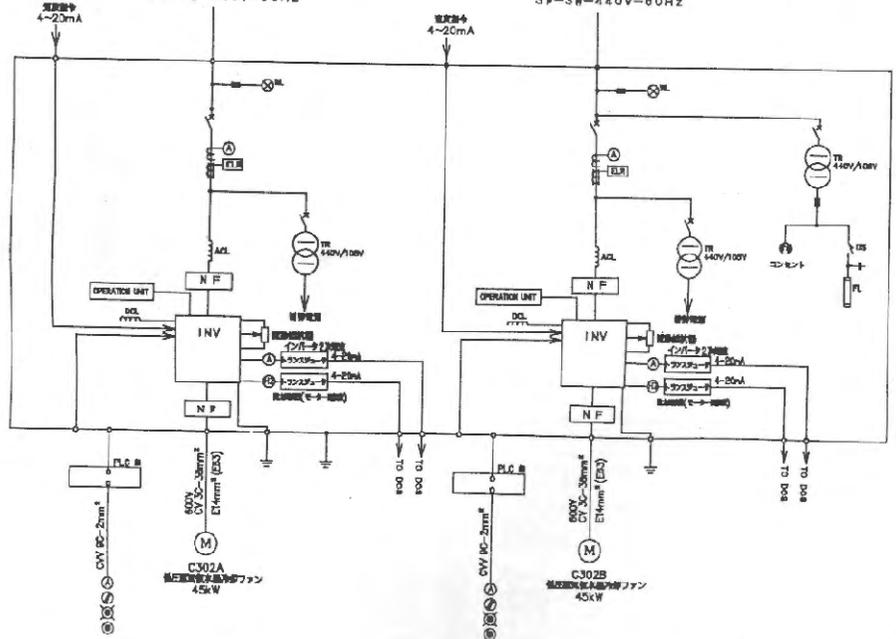
西尾種豆広域園組合 農  
西尾種豆フリーヤンター移転新工事  
の規模施設  
プラント設備 単線結線図  
(共通系-3)

DWG. No. A58AD2203



MCC01 動力制御盤配線共通系

440V用動力主幹線 L001 (DWG No. A58AD220C)へ  
3φ-3W-440V-00Hz

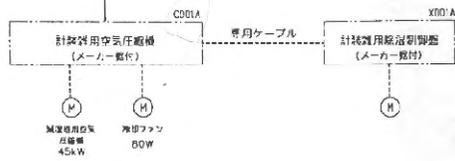


記号	名称	記号	名称
⌋	配線用遮断器	Ⓣ	電圧計
⌋	電線保護管	ⓐ	電流計
↑	導出線保護管	⌋	リアクトル
⊙	変圧器	Ⓜ	高圧用電動機 (L: 左向き)
⊗	電動機 (左向き)	Ⓜ	電動機 (右向き)
⊙	電力コイル	Ⓜ	トランスジューサ
Ⓜ	制御用変圧器	Ⓜ	スクエアウェル (VVVF制御用)
Ⓜ	電圧検出器	Ⓜ	ノイズフィルタ
Ⓜ	電流計用検出器	Ⓜ	線内配線用端子
Ⓜ	指示灯 (点)	Ⓜ	制御用スイッチ (常時点灯)
Ⓜ	M: モーター (H: 右向き)	Ⓜ	指示灯 (点)
		Ⓜ	指示灯 (点)

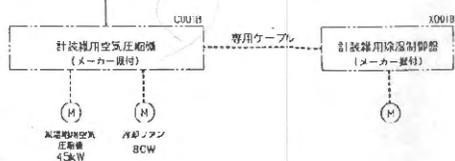
西尾糧豆広域置組 殿  
西尾糧豆クリーンセンター移転新築工事  
ご依頼機設

プラント設備 単機結線図  
(共通系 -4)

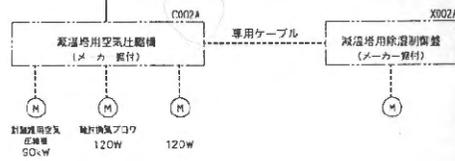
440V用動力主幹線 L001 (DWG No. A58AD2200)へ  
3φ-3W-440V-60Hz



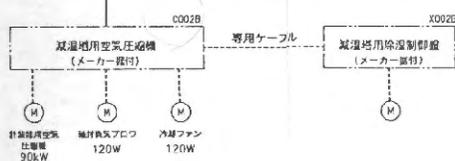
440V用動力主幹線 L001 (DWG No. A58AD2200)へ  
3φ-3W-440V-60Hz



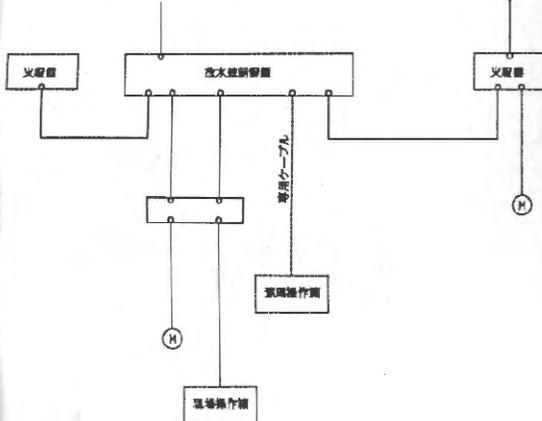
440V用動力主幹線 L001 (DWG No. A58AD2200)へ  
3φ-3W-440V-60Hz



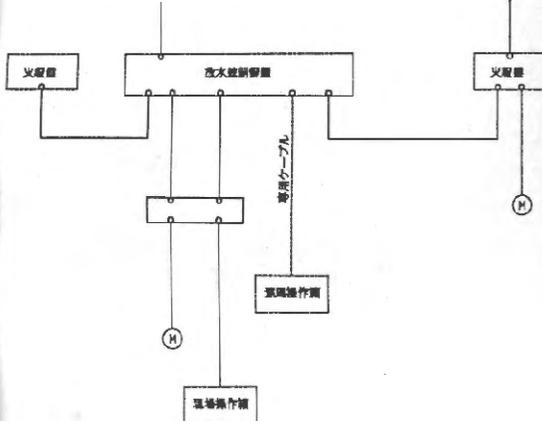
440V用動力主幹線 L001 (DWG No. A58AD2200)へ  
3φ-3W-440V-60Hz



440V用動力主幹線 L001 (DWG No. A58AD2200)へ  
3φ-3W-440V-60Hz



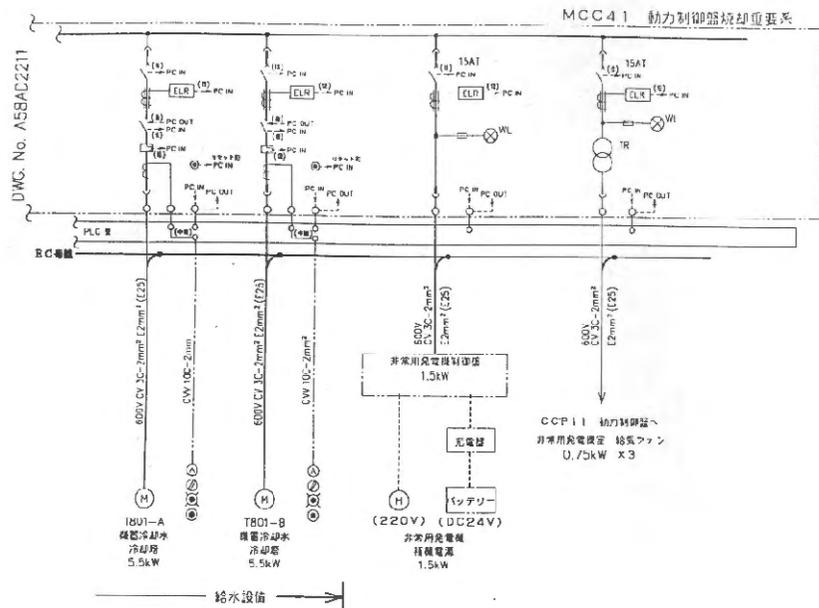
440V用動力主幹線 L001 (DWG No. A58AD2200)へ  
3φ-3W-440V-60Hz



記号	名称	記号	名称
⌋	配線用底弁	⊙	有圧計
⌋	有線接続	⊙	露点計
↑	有線接続	}	リアクトル
⊙	分岐部	⊙	漏洩検知装置 L: 漏洩
⊗	計装用配線	⊗	接地電圧
⊗	電力用配線	⊗	トランス用ユーザ
⊗	計装用配線	⊗	ショックリレー (VVF: E3000E20)
⊗	接地電圧	⊗	ノイズフィルタ
⊗	露点計の有線接続	⊗	遮断設備用端子
⊗	配線 (2)	⊗	接地電圧スイッチ
⊗	M: モーター H: L-ラ	⊗	接地電圧スイッチ

西尾精豆広域圏組合 西尾精豆クリーンセンター移転新築工事  
プラント設備 単線結線図 (共通系-5)





記号	名称	記号	名称
⊕	起爆用直結器	⊕	電圧計
⊖	実線直結器	⊖	電流計
↑	高圧直結器	↓	リアクトル
⊕	変圧器	⊕	熱線直結器 (L: 本機電)
⊕	計器用直結器	ELR	地絡電電器
⊕	電力コネクタ	T.B	トランスジョイント
⊕	計器用直結器	⊕	ファンコネクター (Y/Y/Δ/Y/Δ/Y/Δ/Y/Δ)
⊕	集積直結器	⊕	ノイズフィルタ
⊕	電流計用直結器	*	室内配線用端子
⊕	表示灯 (E)	⊕	復帰待機スイッチ - 停止スイッチ - 異常発生時スイッチ - 警報スイッチ
⊕	M: モーター H: ヒーター		

西尾種豆広域圏組合 殿  
 西尾種豆クリーンセンター移転新築工事  
 ごみ焼却施設

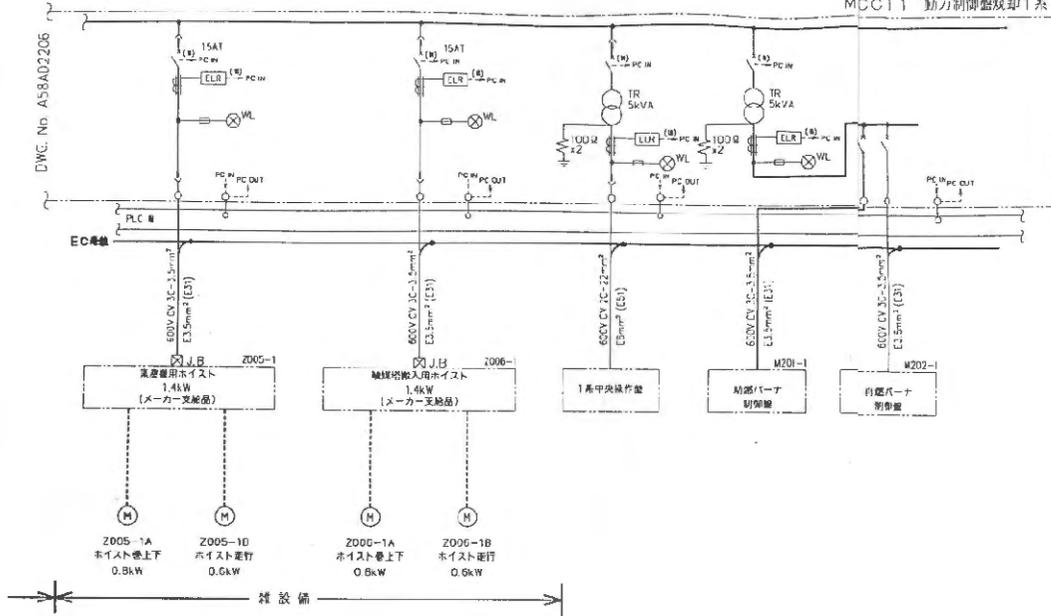
プラント設備 単線結線図  
 (重要系-2)



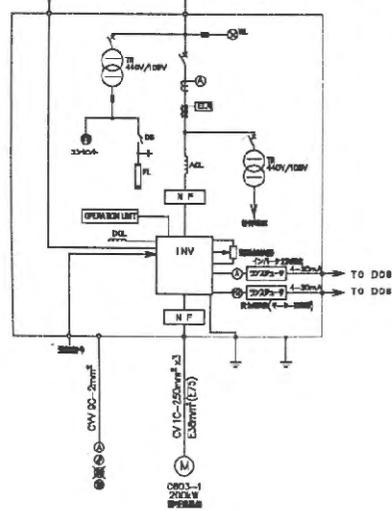


DWG. No. A5BAD2206

MCC11 動力制御盤冷却1系



440V用動力主幹盤 LG02 (DWG No. A5BAD2200)へ  
3φ-3W-440V-60Hz



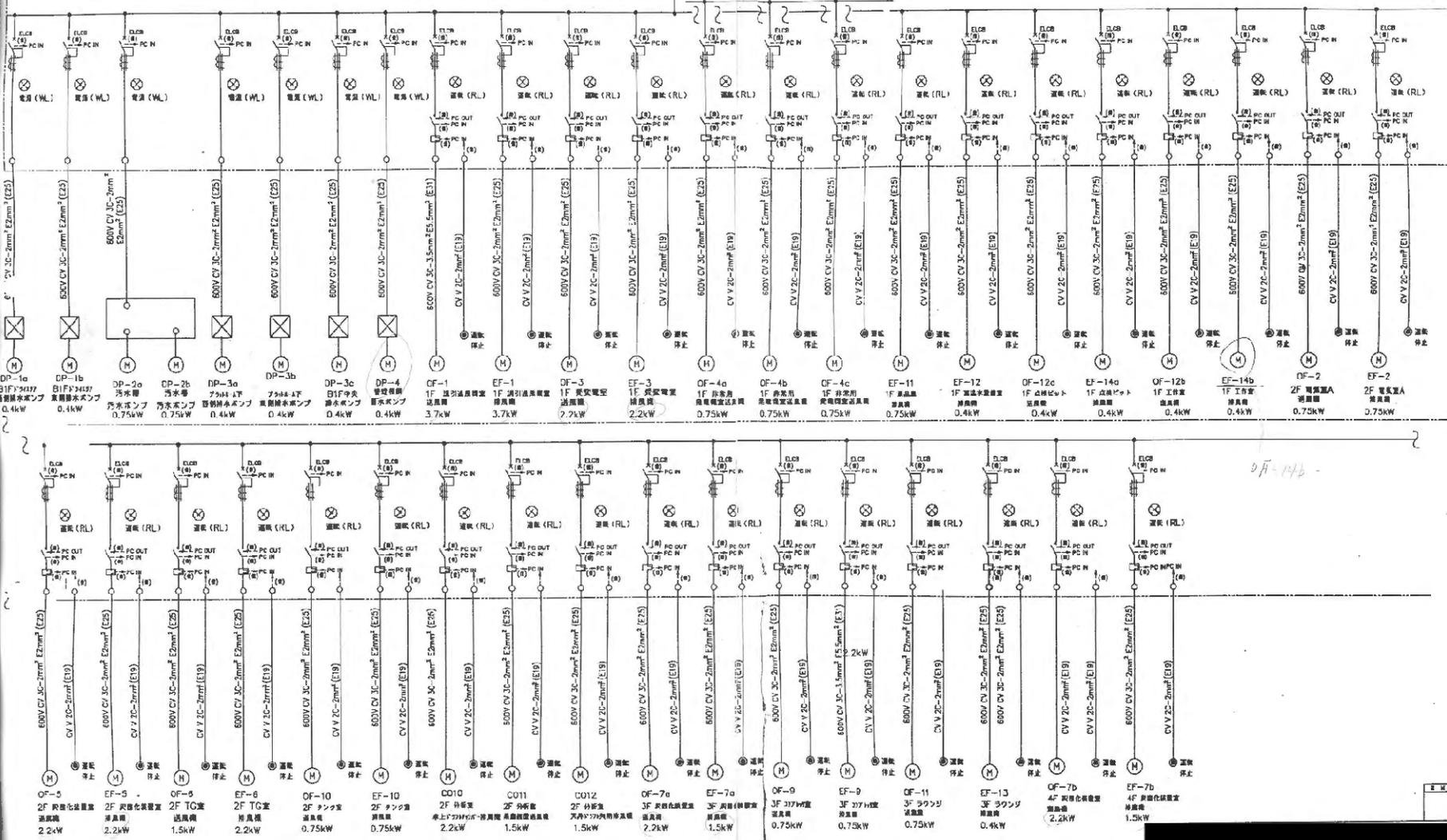
記号	名称	記号	名称
⌋	配線用遮断器	⊙	専任計
⌋	警報遮断器	⊙	専任計
↑	差込端子盤	⌋	リアクトル
⊙	変圧器	⌋	差込端子盤 (1: 500V)
⌋	計測用遮断器	⊙	電線用端子
⌋	専任ヒューズ	⊙	トランスジューズ
⌋	計測用遮断器	⊙	ショックリレー (VVVF2ショックモータ)
⌋	警報遮断器	⊙	ノイズフィルタ
⊙	電流計用遮断器	⊙	制御用端子
⊙	高圧 (白)	⊙	警報用スイッチ
⊙	M: モーター H: ヒーター	⊙	警報用スイッチ
		⊙	警報用スイッチ

西尾補豆広域西組合 設  
西尾補豆クリーンセンター移転築工事  
こま線組線設  
※1系~3系有り、代表として1系を掲示  
プラント設備 単線結線図  
(1系-3)

200V用動力主幹線 LC03 (DWC NO.A58AD2200) ← 炭酸ガス供給用配管 MCC41 (DWC NO.A58AD2212) ←  
3φ-3W-200V-60Hz 3φ-3W-200V-50Hz

600V-CV-3C-5.5mm<sup>2</sup>

CCP1 | 動力制御盤



記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
⊕	配線用絶縁管	⊕	電圧計	⊕	計測用絶縁管	⊕	定額電圧用コネクタ	⊕	ランプスイッチ
⊕	電線用絶縁管	⊕	温度検出器	⊕	電線用絶縁管	⊕	定額電圧用コネクタ	⊕	
⊕	電線用絶縁管	⊕	温度検出器	⊕	電線用絶縁管	⊕	定額電圧用コネクタ	⊕	
⊕	電線用絶縁管	⊕	温度検出器	⊕	電線用絶縁管	⊕	定額電圧用コネクタ	⊕	

西尾朝豆成園組合  
西尾朝冠タリセンター事務所新築工事  
ご依頼感謝  
単線結線図  
(建築設備 動力-1)

DWC No. A58AD2252





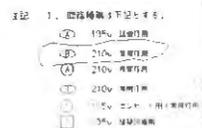


分電盤接続図 NO. 2 (こみ機接続図)

回路名	電圧	回路	分岐間隔	電圧		備考
				電圧	容量 (VA)	
LLP-31 6R2000型	143V 200/100V	MCCB 3P 100/100	①	MCCB 2P 50/20	照明室：電灯	800
			②	MCCB 2P 50/20	電動式昇降機用制御盤電源	37.5
			③	MCCB 2P 50/20	搬入室 コンプレックス	1,000
			④	MCCB 2P 50/20	給湯機：電灯	
			⑤	MCCB 2P 50/20	給湯機室 防固形化装置：電灯	2,400
			⑥	MCCB 2P 50/20	押 室：電灯	3,200
			⑦	MCCB 2P 50/20	手 機	1,500
			⑧	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑨	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑩	MCCB 2P 50/20	手 機	
LLP-32 照明室	143V 200/100V	MCCB 2P 50/20	①	ELCB 2P 50/20	コンプレックス室 給湯機、 防固形化装置：コンセント	1,200
			②	ELCB 2P 50/20	給湯機室 押室：コンセント	1,500
			③	ELCB 2P 50/20	補修用電源盤	5,000
			④	ELCB 2P 50/20	手 機	
LLP-33 給湯機	143V 200/100V	MCCB 2P 50/20	①	MCCB 2P 50/20	押 室：電灯	800
			②	MCCB 2P 50/20	コンプレックス室：電灯	400
			③	MCCB 2P 50/20	リモコンランプ電源	50
			④	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑤	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑥	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑦	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑧	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑨	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑩	MCCB 2P 50/20	手 機	
LLP-34 照明室	143V 200/100V	MCCB 2P 50/20	①	MCCB 2P 50/20	照明室：電灯	105
			②	MCCB 2P 50/20	中央棟灯室 赤色：電灯	1,500
			③	MCCB 2P 50/20	ラウンジ&見守りホール：電灯	2,300
			④	MCCB 2P 50/20	女子検所 男子検所：電灯	400
			⑤	MCCB 2P 50/20	給湯 浴室：電灯	720
			⑥	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑦	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑧	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑨	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑩	MCCB 2P 50/20	手 機	
LLP-35 照明室	143V 200/100V	MCCB 2P 50/20	①	MCCB 2P 50/20	中央棟灯室 赤色：電灯	1,500
			②	MCCB 2P 50/20	女子検所 男子検所：電灯	400
			③	MCCB 2P 50/20	給湯 浴室：電灯	720
			④	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑤	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑥	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑦	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑧	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑨	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑩	MCCB 2P 50/20	手 機	
LLP-41 6R2000型	143V 200/100V	MCCB 3P 225/100	①	MCCB 2P 50/20	こみ供給機室 前室：電灯	1,550
			②	MCCB 2P 50/20	手機検査用コンセント	1,000
			③	MCCB 2P 50/20	防固形化装置：電灯	3,200
			④	MCCB 2P 50/20	押 室：電灯	1,600
			⑤	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑥	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑦	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑧	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑨	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑩	MCCB 2P 50/20	手 機	

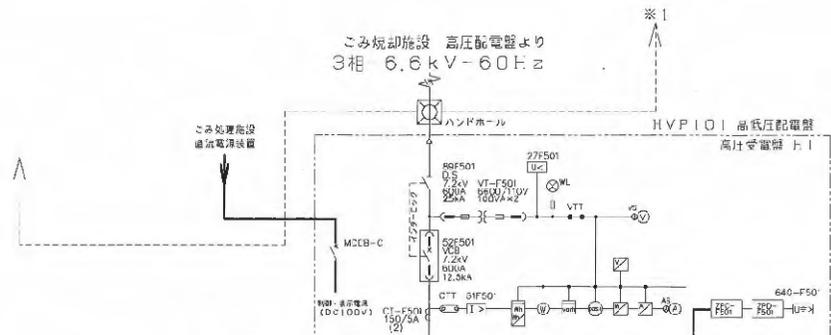
回路名	電圧	回路	分岐間隔	電圧		備考
				電圧	容量 (VA)	
LLP-51 照明室	143V 200/100V	MCCB 3P 225/100	①	MCCB 2P 50/20	押室上部：電灯	2,820
			②	MCCB 2P 50/20	押室上部：電灯	2,820
			③	MCCB 2P 50/20	押室上部：電灯	2,820
			④	MCCB 2P 50/20	押室上部：電灯	880
			⑤	MCCB 2P 50/20	電動式昇降機用制御盤電源	300
			⑥	MCCB 2P 50/20	押室 前室 階段室：電灯	750
			⑦	MCCB 2P 50/20	クラブ機室：電灯	100
			⑧	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑨	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑩	MCCB 2P 50/20	手 機	
LLP-52 照明室	143V 200/100V	MCCB 2P 50/20	①	ELCB 2P 50/20	バックアップ コイル用コンセント	600
			②	ELCB 2P 50/20	防固形化装置 押室：コンセント	1,500
			③	ELCB 2P 50/20	補修用電源盤	5,000
			④	ELCB 2P 50/20	手 機	
LLP-53 照明室	143V 200/100V	MCCB 3P 50/50	①	MCCB 2P 50/20	押 室：電灯	200
			②	MCCB 2P 50/20	押室上部：電灯	2,820
			③	MCCB 2P 50/20	電動式昇降機用制御盤電源	200
			④	MCCB 2P 50/20	リモコンランプ電源	50
			⑤	MCCB 2P 50/20	リモコンランプ電源	50
			⑥	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑦	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑧	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑨	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑩	MCCB 2P 50/20	手 機	
LLP-54 照明室	143V 200/100V	MCCB 3P 100/100	①	MCCB 2P 50/20	こみビット上部：電灯	2,820
			②	MCCB 2P 50/20	こみビット上部：電灯	2,820
			③	MCCB 2P 50/20	こみビット上部：電灯	2,820
			④	MCCB 2P 50/20	こみビット上部：電灯	7,800
			⑤	MCCB 2P 50/20	電動式昇降機用制御盤電源	200
			⑥	MCCB 2P 50/20	リモコンランプ電源	50
			⑦	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑧	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑨	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑩	MCCB 2P 50/20	手 機	
LLP-55 照明室	143V 200/100V	MCCB 3P 100/100	①	MCCB 2P 50/20	押室上部：電灯	7,820
			②	MCCB 2P 50/20	押室上部：電灯	2,820
			③	MCCB 2P 50/20	押室上部：電灯	2,820
			④	MCCB 2P 50/20	押室上部：電灯	1,880
			⑤	MCCB 2P 50/20	押 室：電灯	3,200
			⑥	MCCB 2P 50/20	押 室：電灯	1,500
			⑦	MCCB 2P 50/20	押室 前室 階段室：電灯	1,750
			⑧	MCCB 2P 50/20	クラブ機室：電灯	100
			⑨	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑩	MCCB 2P 50/20	手 機	
LLP-56 照明室	143V 200/100V	MCCB 3P 100/100	①	MCCB 2P 50/20	こみ供給機室 前室：電灯	1,550
			②	MCCB 2P 50/20	手機検査用コンセント	1,000
			③	MCCB 2P 50/20	防固形化装置：電灯	3,200
			④	MCCB 2P 50/20	押 室：電灯	1,600
			⑤	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑥	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑦	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑧	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑨	MCCB 2P 50/20	手 機	
			⑩	MCCB 2P 50/20	手 機	

回路名	電圧	回路	分岐間隔	電圧		備考
				電圧	容量 (VA)	
LLP-1 照明室	143V 200/100V	MCCB 2P 50/20	①	MCCB 2P 50/20	電 灯	500
			②	MCCB 2P 50/20	手 機	
			③	ELCB 2P 50/20	コンセント	
			④	ELCB 2P 50/20	手 機	
LLP-2 照明室	143V 200/100V	MCCB 2P 50/20	①	MCCB 2P 50/20	電 灯	500
			②	MCCB 2P 50/20	手 機	
			③	ELCB 2P 50/20	コンセント	450
			④	ELCB 2P 50/20	手 機	
LLP-3 照明室	143V 200/100V	MCCB 2P 50/20	①	MCCB 2P 50/20	電 灯	500
			②	MCCB 2P 50/20	手 機	
			③	ELCB 2P 50/20	コンセント	600
			④	ELCB 2P 50/20	手 機	
LLP-4 照明室	143V 200/100V	MCCB 2P 50/20	①	MCCB 2P 50/20	電 灯	300
			②	MCCB 2P 50/20	手 機	
			③	ELCB 2P 50/20	コンセント	750
			④	ELCB 2P 50/20	手 機	



西尾精工株式会社  
西尾精工クリーンセンター移転新工場  
こみ機設備  
現場導引分電盤スケジュール

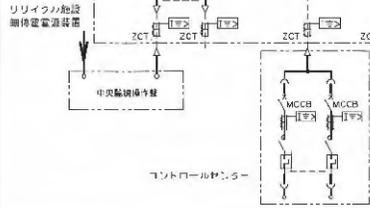
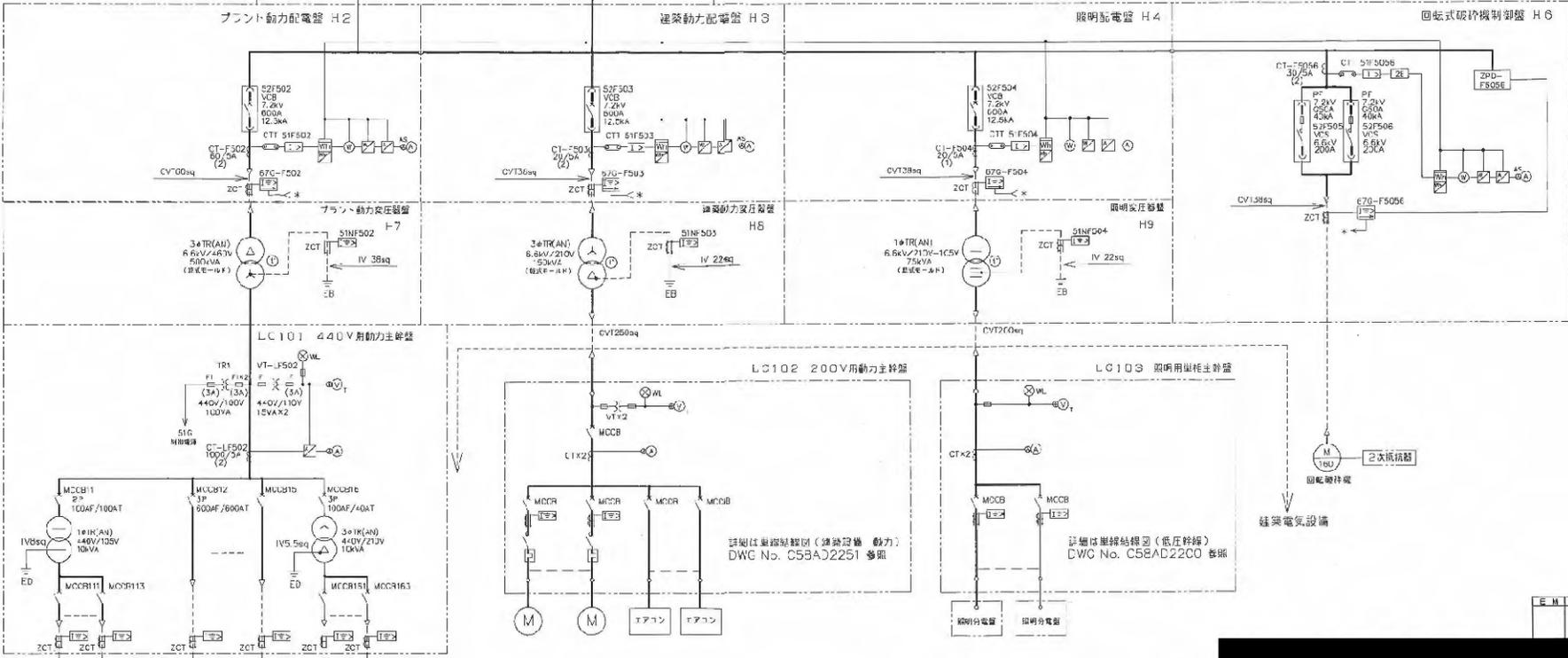




※ 配管路の序番は下記とする。(配線はごみ焼却設備とする。)

高圧電源	ごみ焼却線～リサイクル棟ハンドホール迄の地中管路	ごみ焼却設備
	リサイクル棟ハンドホール～リサイクル棟内の高圧配電盤迄のラック等の配管路	リサイクル設備
低圧電源	ごみ焼却線～リサイクル棟入り廊下の配管路	ごみ焼却設備
	入り廊下配電の終端部～リサイクル棟内の高圧配電盤迄のラック等の配管路	リサイクル設備

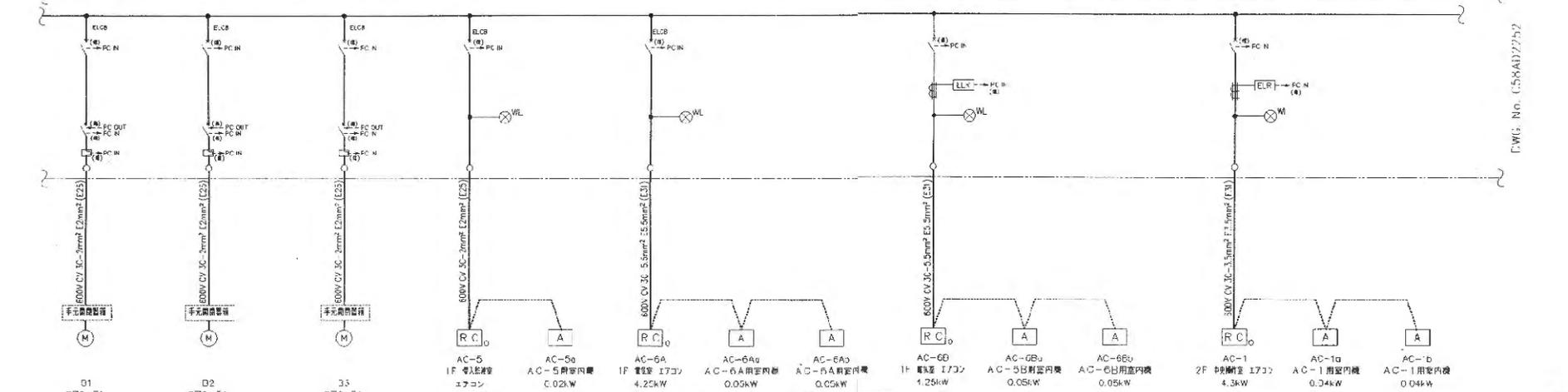
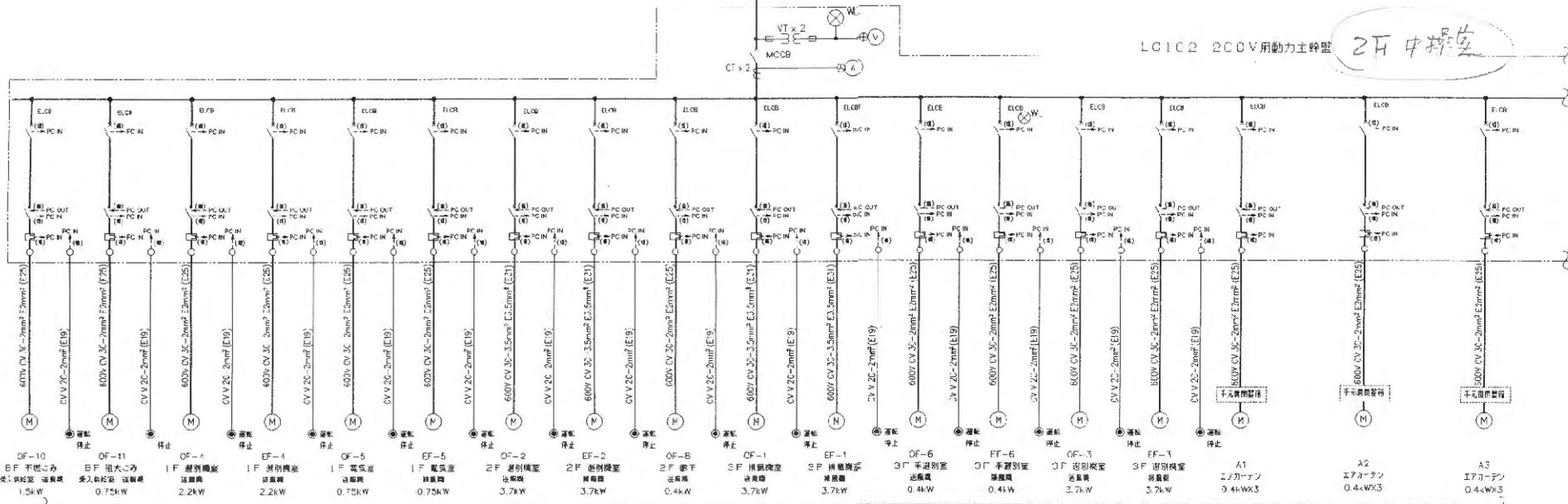
記号	名称	記号	名称	記号	名称
▽	VCEB: 高圧電圧検出装置 MCEB: 高圧電圧検出装置 ALH: 高圧電圧検出装置	⊙	力率計 I: 電圧装置	⊙	検算電力計 I: 検算装置
▽	電圧検出装置	⊙	漏洩計	⊙	検算電力計 II: 検算装置
▽	温度計 (手動操作)	⊙	表示灯 (E)	→	試験用電圧端子
↑	差込機械器	⊙	電力用コンタクト	↔	試験用電圧端子
⊙	変圧器	⊙	電力ヒューズ	v	ケーブルヘッド
☆	計器用変圧器	⊙	リアクトル	c	室内配線用端子
⊕	コンタクト型計器用変圧器	⊕	接地	⊕	不足電圧検出器 (ZV)
⊕	計器用変圧器	⊕	電動機	⊕	データ伝送用変換器
⊕	照明用変圧器	⊕	電動機		
⊕	電圧変動検出装置	⊕	過電流検出器 (S1)		
⊕	電圧変動検出装置	⊕	地絡検出用検出器 (D1G)		
⊕	電圧変動検出装置	⊕	地絡検出用検出器 (D4G)		
⊕	電圧変動検出装置	⊕	地絡検出用検出器 (D7G)		
⊕	電圧変動検出装置	⊕	地絡検出用検出器 (D7G)		
⊕	電圧変動検出装置	⊕	2E (送電線・欠相) リンク		



西馬橋豆広城産協合 興  
 西馬橋豆クリーンセンター移転新築工事  
 レリカル施設  
 50t/5h  
 電気設備主回路単線結線図

高圧配電盤HVP101(DWG No. C50AD1501)へ  
3φ-3W-200V-60Hz

LC1C2 200V用動力主幹盤 2F 中幹盤

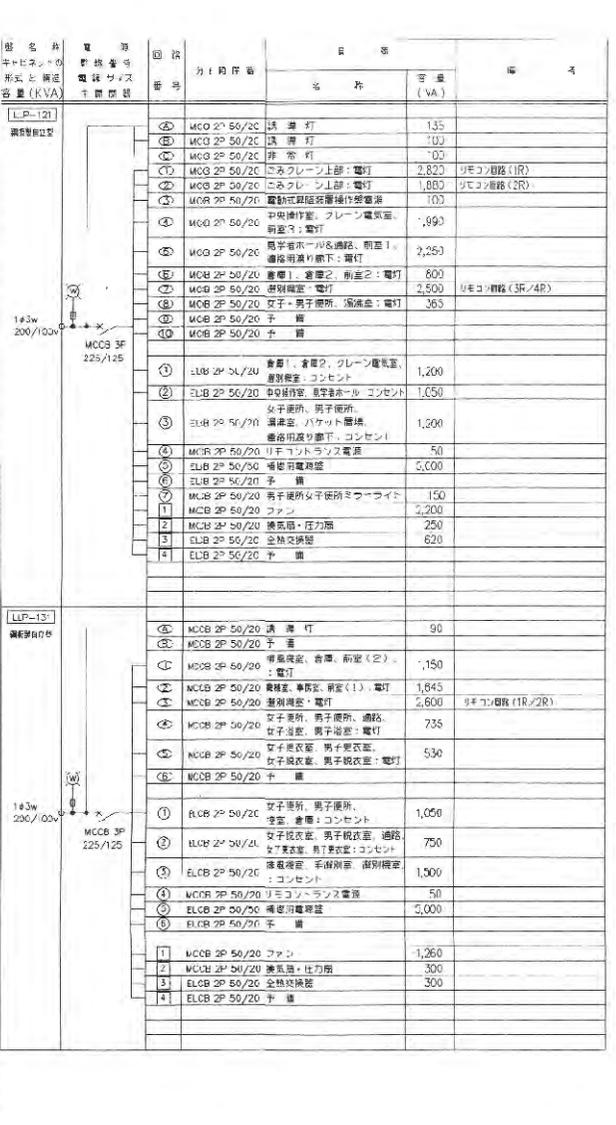


記号	名称	記号	名称
⊕	配線用絶縁管	⊕	電圧計
⊖	接地用絶縁管	⊖	絶縁用絶縁管 L-形
⊙	変圧器	⊙	絶縁用絶縁管
⊚	計測用変圧器	⊚	電力用絶縁管
⊛	電力ヒューズ	⊛	M: モーター
⊜	排気機用絶縁管	⊜	空調機用ユニット
⊝	単相交流機	⊝	空調機用ユニット
⊞	電圧計付絶縁管		
⊟	表示F (白)		

西尾精工株式会社 西尾精工クリーンセンター稼働新築工事  
シリアル施設  
単線結線図  
(建築設備 動力-1)



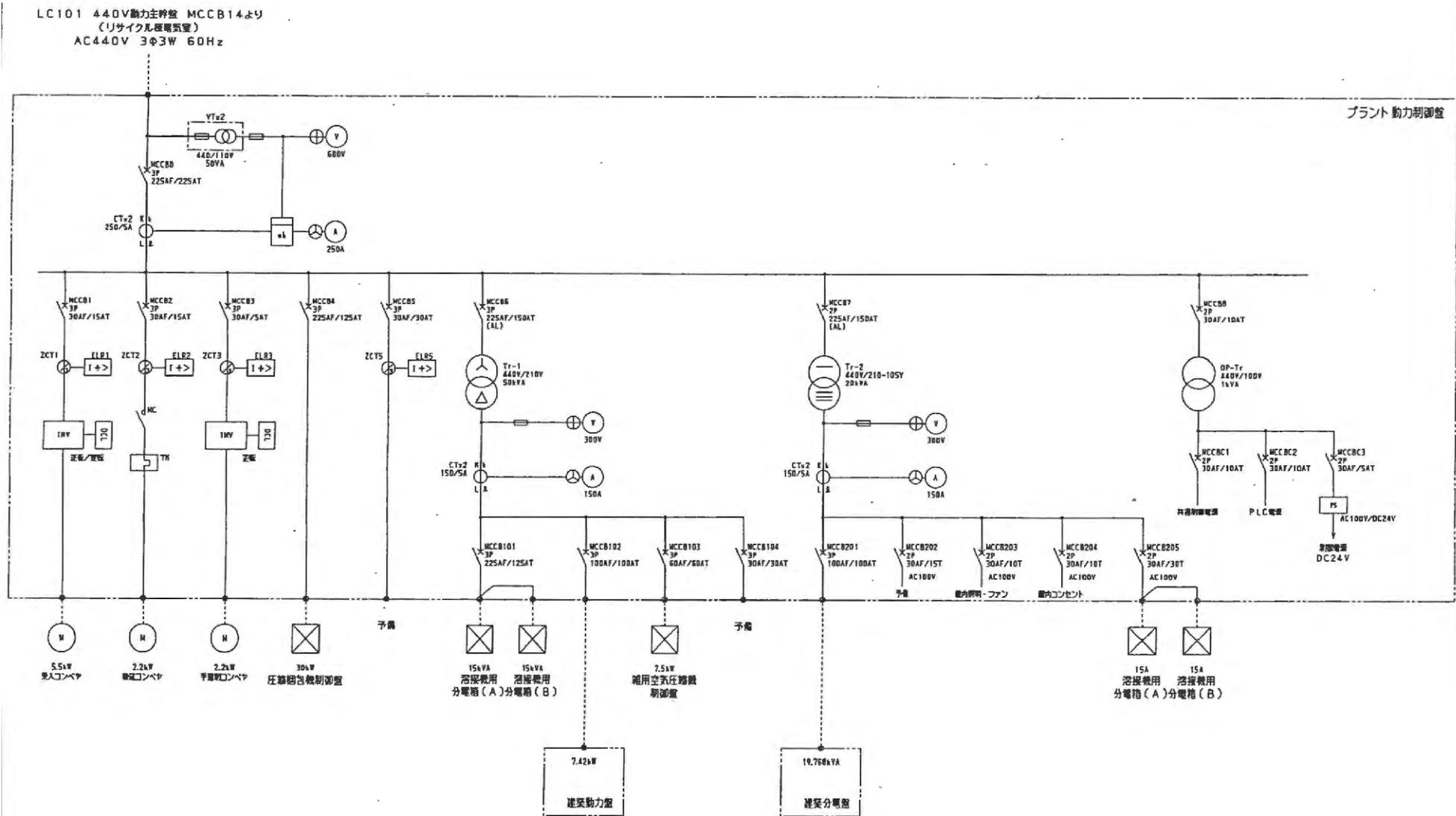




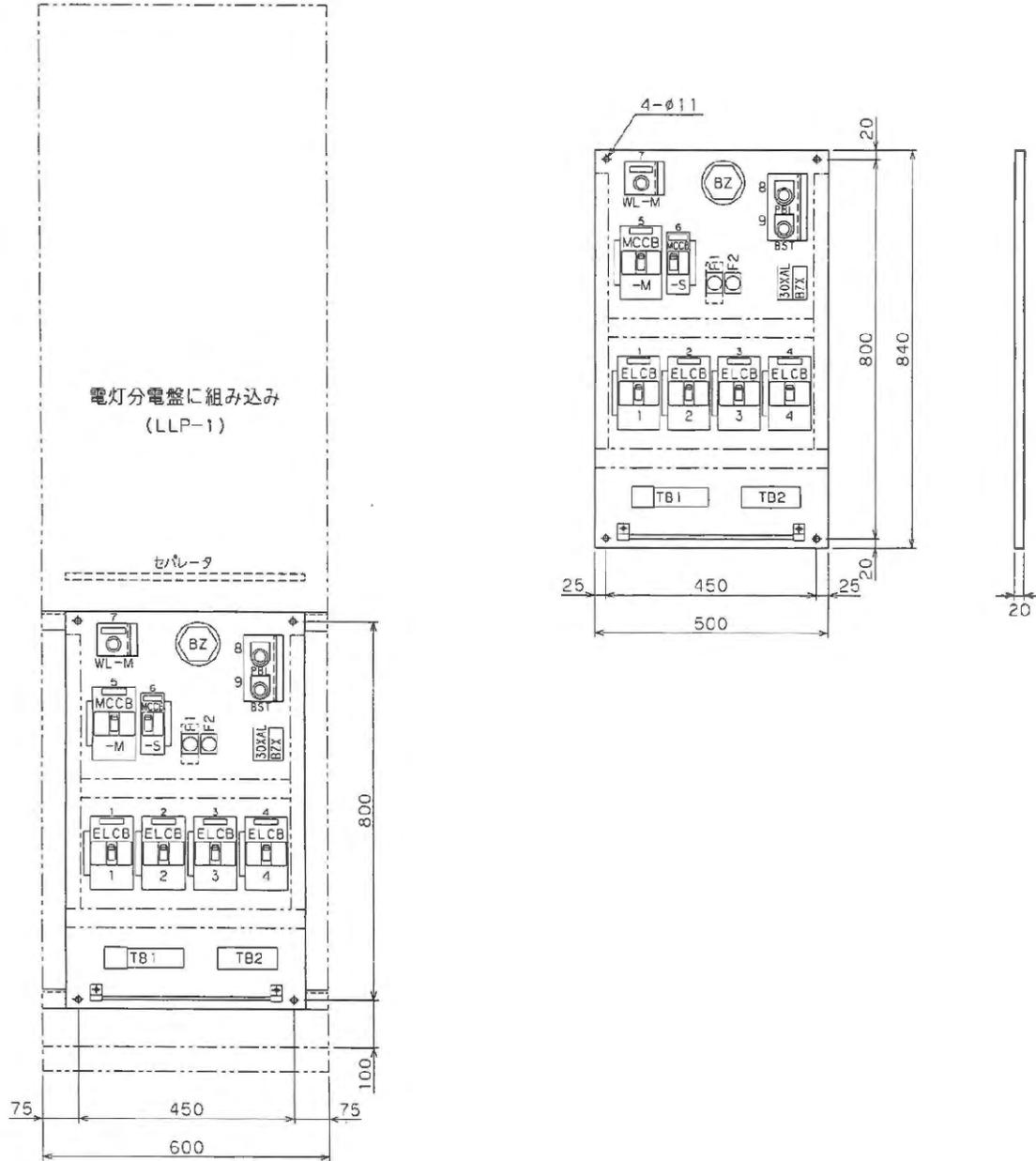
- 注記 1 回路番号は下記のとおり。
- 100V 照明用
  - 200V 照明用
  - 200V 動力用
  - 200V 動力用
  - 100V コンセント用 (兼動力用)
  - 100V 兼動力用

西尾電豆成機組舎 様  
西尾電豆クリンセンター移転新築工事  
リサイクル施設  
現場電灯分電盤レイアウト

単線結線図 廃プラスチック減容処理施設



単線結線図 計量棟



名称板一覧表

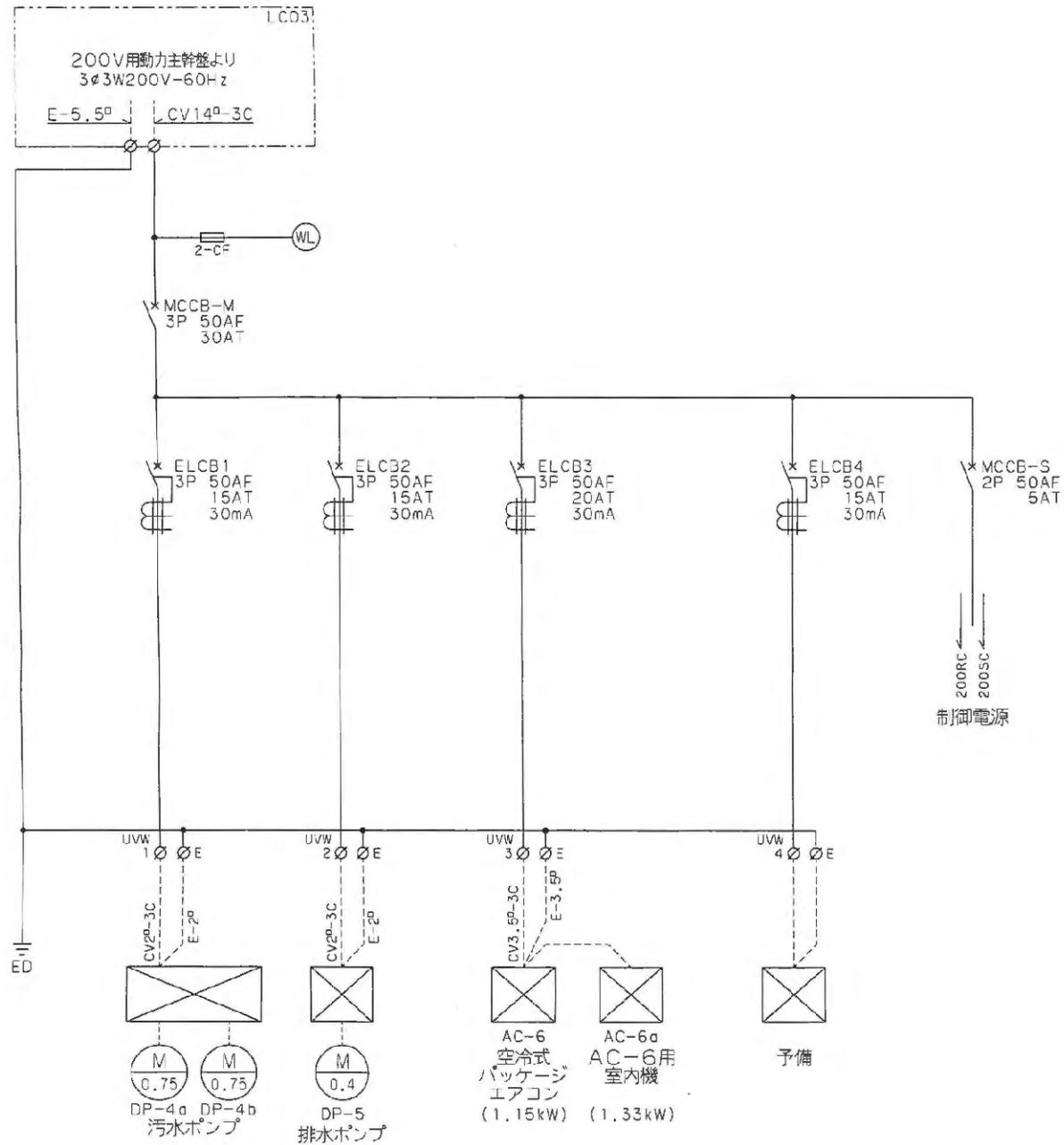
No.	形式	記入文字
1	50x12.5	汚水ポンプ
2	50x12.5	排水ポンプ
3	50x12.5	エアコン
4	50x12.5	予備(無記入)
5	50x12.5	主幹
6	40x12.5	制御電源
7	50x12.5	200V電源
8	リングNP	故障・故障復帰
9	リングNP	ブザー停止

構造仕様

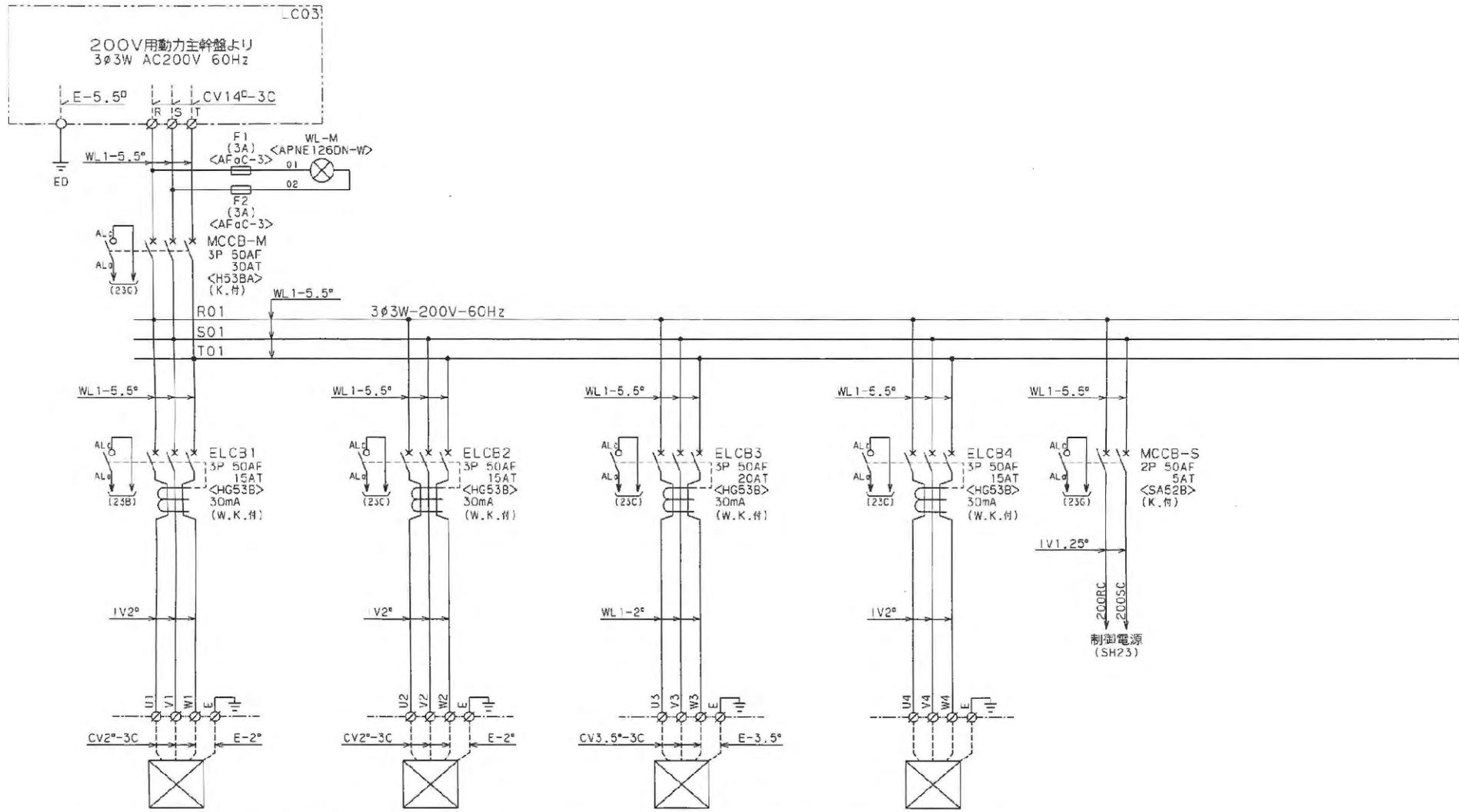
機器取付板	SPHC	t3.2
塗装色	内面	マンセル 5Y7/1(半ツヤ)
製作数	1面	

西尾幡豆広域圏組合 殿  
西尾幡豆クリーンセンター移転新築工事

建築動力制御盤単線結線図



# 建築動力制御盤三線結線図



機番	DP-4a.4b
負荷名称	汚水ポンプ
負荷容量	0.75kWx2

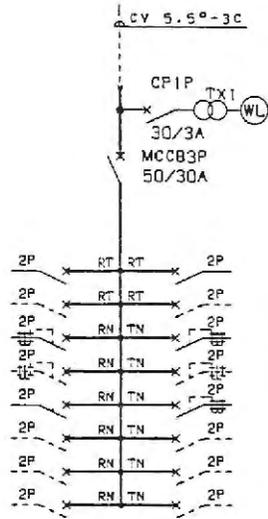
機番	DP-5
負荷名称	排水ポンプ
負荷容量	0.4kW

機番	AC-6
負荷名称	エアコン
負荷容量	2.48kW

機番	(予備)
負荷名称	
負荷容量	

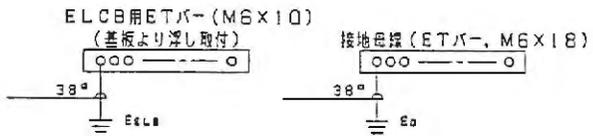
電灯等 単線結線図

AC 1φ3W 100/200V(60Hz)



容量 VA	負荷名称	No
	電灯	①
	予備(スペース)	③
	コンセント	①
	予備(スペース)	③
	換気扇・圧力缶	①
	予備(スペース)	③
	スペース	
	スペース	

No	負荷名称	容量 VA
②	予備	
④	予備(スペース)	
②	予備	
④	予備(スペース)	
②	全熱交換機	
④	予備(スペース)	
	スペース	
	スペース	



機 器	負荷No
Mccb2P 50/20A x2 (200V)	① ②
Mccb2P 50AF x2 (200V) (スペース)	③ ④
ELCB2P 50/20A x3 (100V) 30mA 0.1s	① ② ②
ELCB2P 50AF x2 (100V) (スペース)	③ ④
Mccb2P 50/20A x1 (100V)	①
Mccb2P 50AF x6 (100V) (スペース)	③ ④ その他