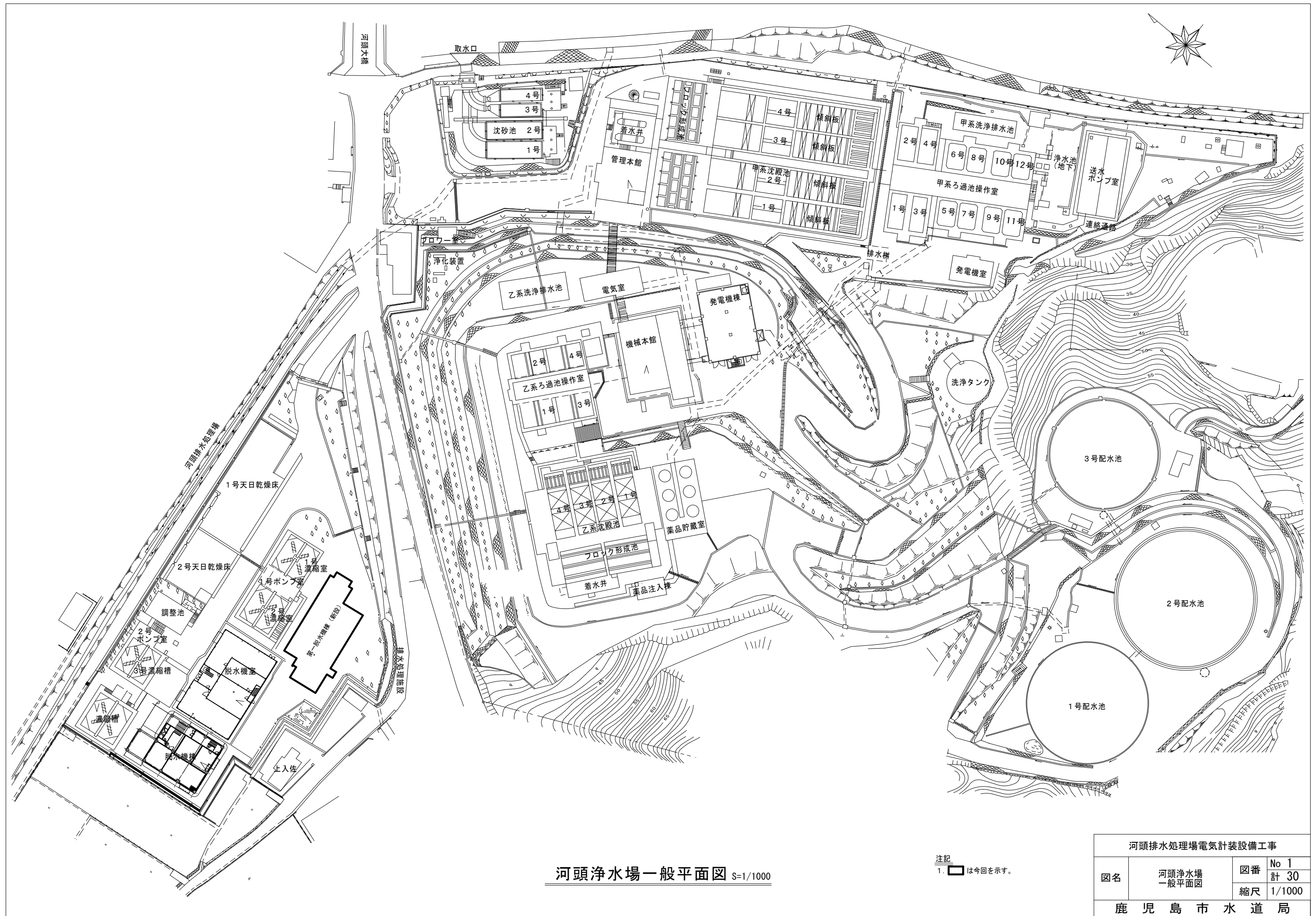


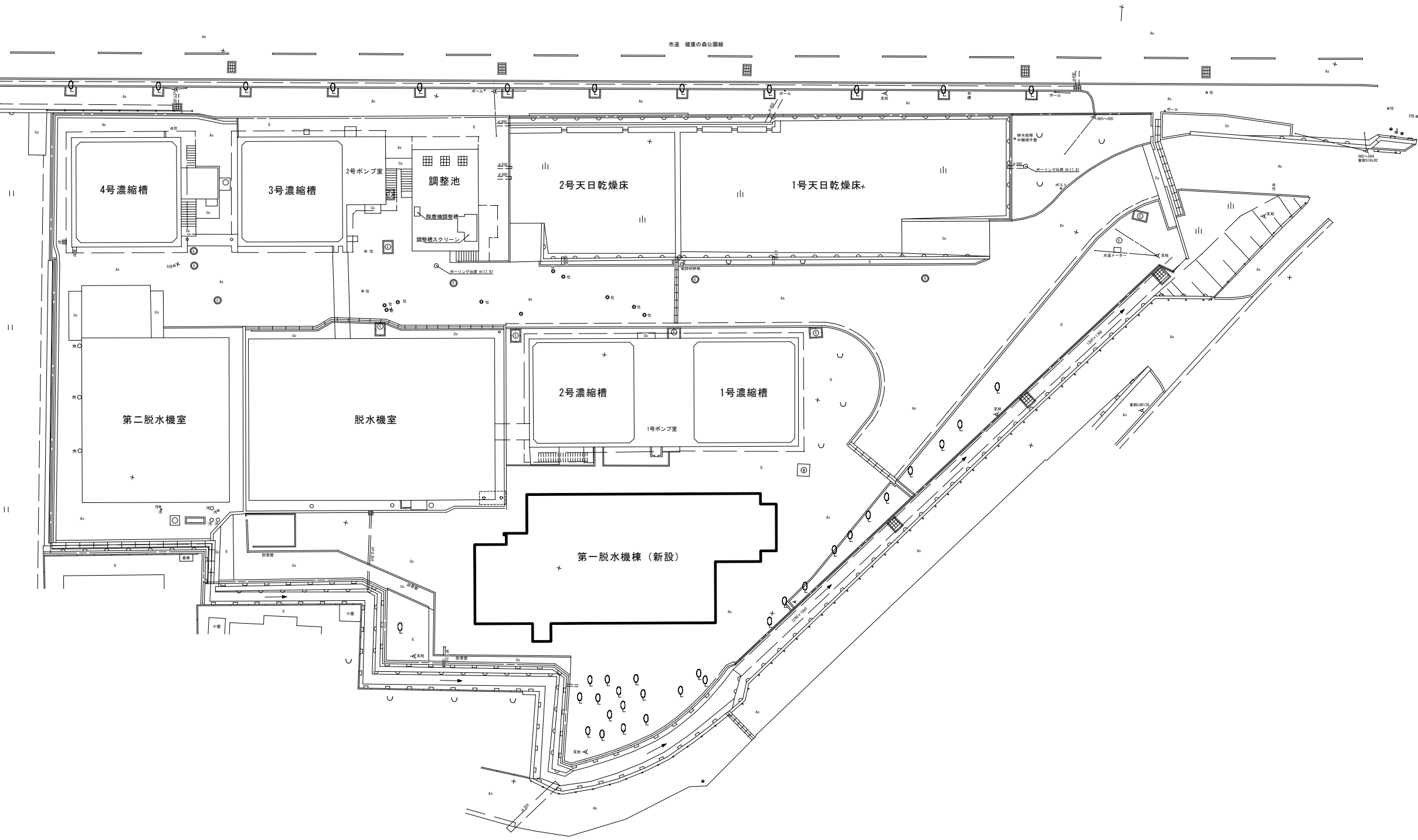
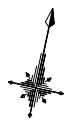


河頭浄水場一般平面図 S=1/1000

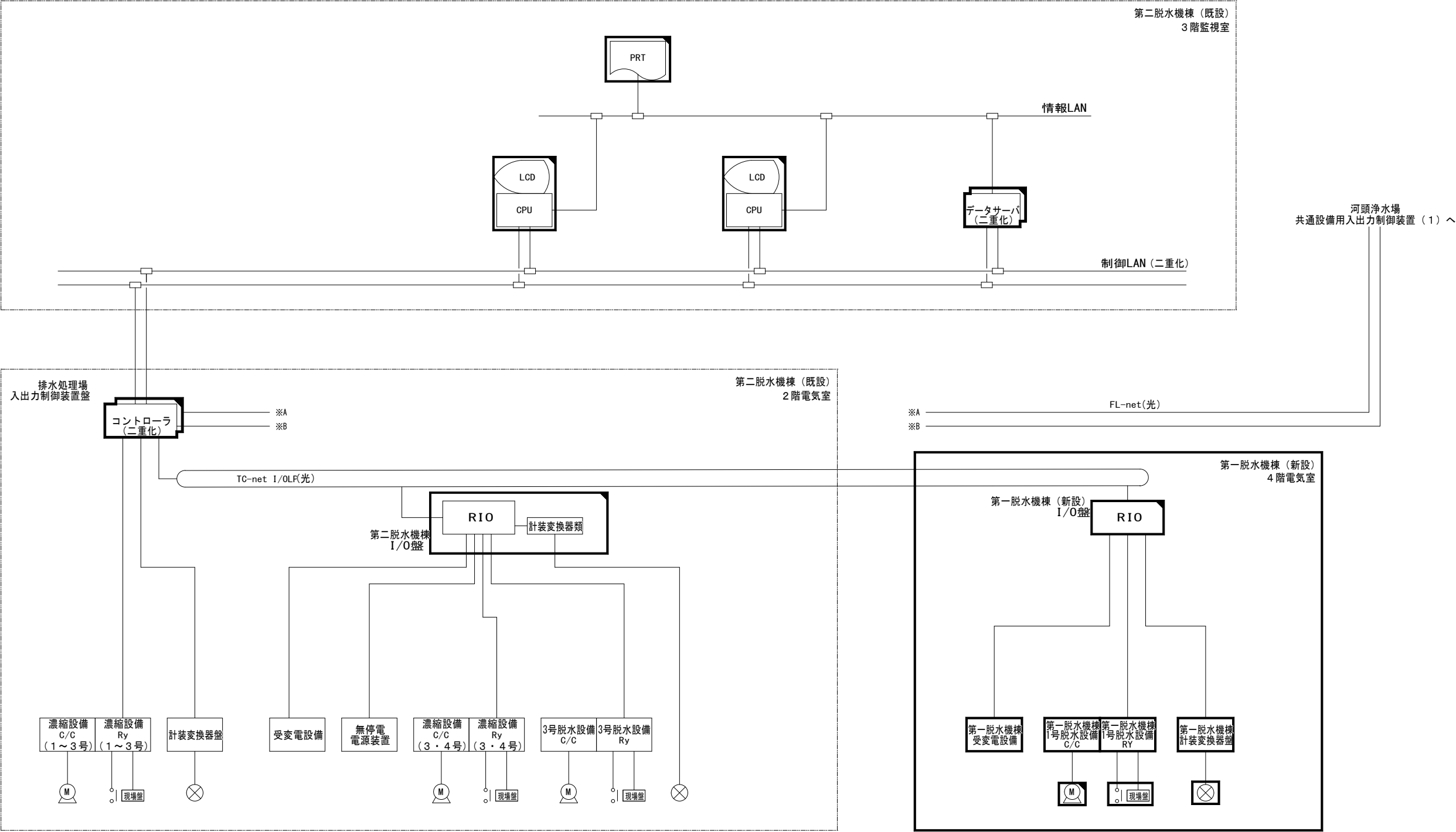
注記
1. は今回を示す。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	河頭浄水場 一般平面図	図番	No 1
		縮尺	計 30 1/1000
鹿 児 島 市 水 道 局			

河頭排水処理場一般平面図 S=1/500



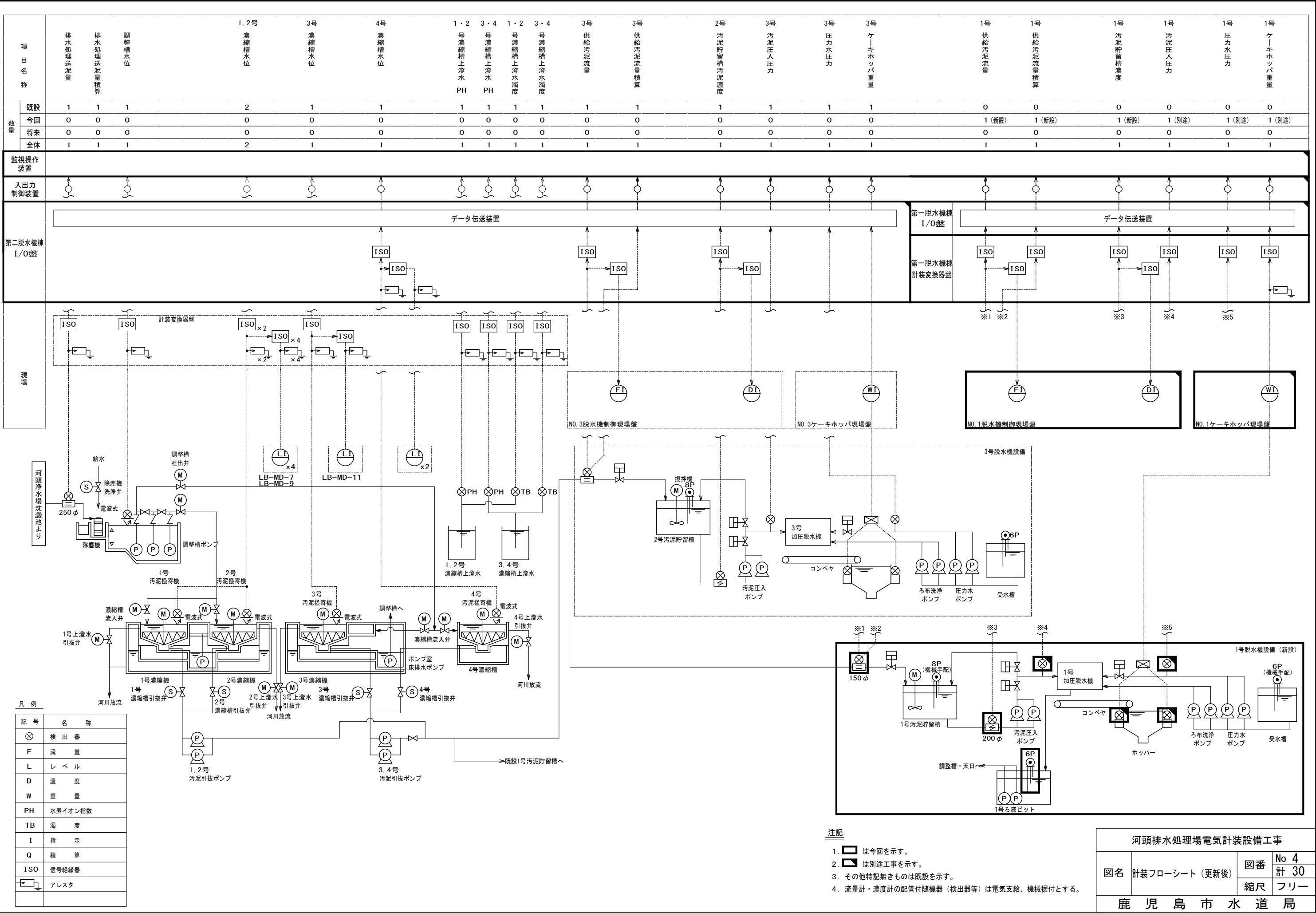
河頭排水処理場電気計装設備工事			
図面	河頭排水処理場 一般平面図	図番	No 2
			計 30
		縮尺	1/500
鹿 児 島 市 水 道 局			



システム構成図
(更新後)

- 注記
1. は今回を示す。
 2. は別途工事または別途機能増設を示す。
 3. その他特記無きものは既設を示す。
 4. 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	システム構成図（更新後）	図番	No 3
		縮尺	計 30 フリー
鹿児島市水道局			

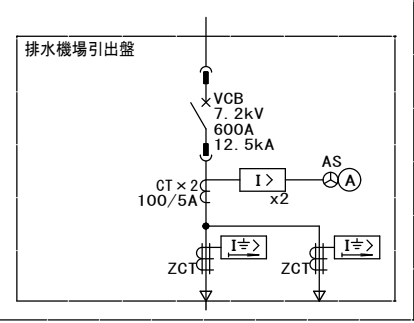


注記

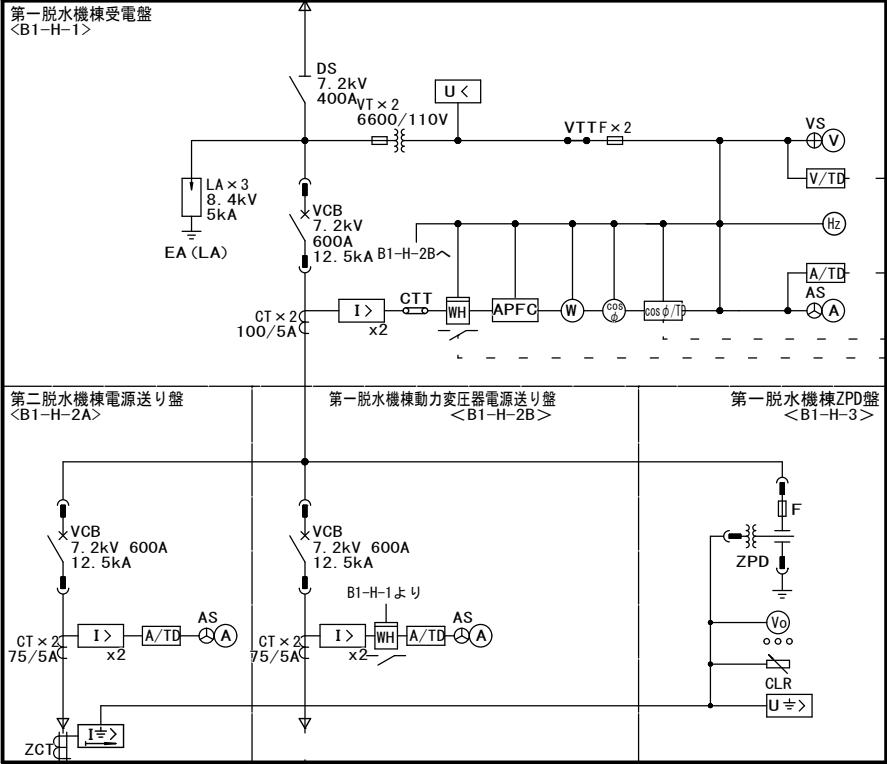
1. は今回を示す。
2. は別途工事を示す。
3. その他特記無きものは既設を示す。
4. 流量計・濃度計の配管付随機器（検出器等）は電気支給、機械据付とする。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	計装フローシート（更新後）	図番	No 4
		縮尺	計 30 フリー
鹿児島市水道局			

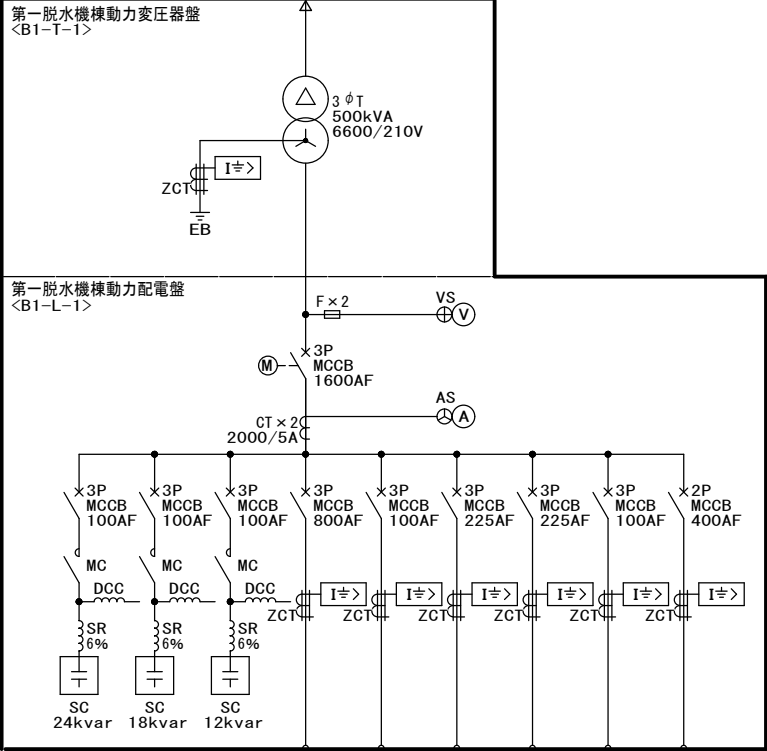
＜河頭浄水場＞



＜河頭排水処理場第一脱水機棟（新設）＞



第二脱水機棟へ



第一脱水機棟1号脱水機設備C/C

第一脱水機棟建築付帯

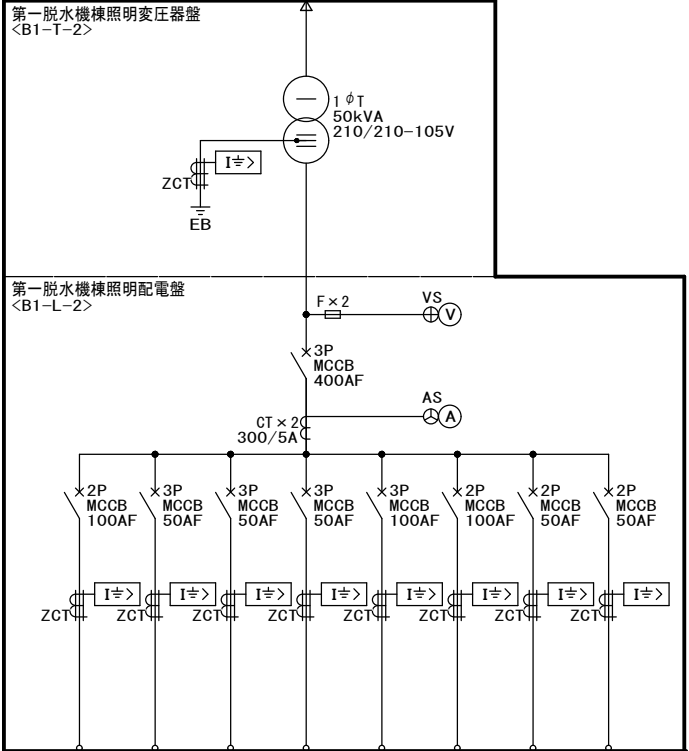
第一脱水機棟無停電電源装置

予備(1)

予備(2)

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
A	電流計	VT	計器用変成器
AS	同上切換スイッチ	ZCT	零相変流器
V	電圧計	ZPD	零相電圧検出器
VS	同上切換スイッチ	VCB	真空遮断器
W	電力計	MCCB	配線用遮断器
WH	電力量計	MC	電磁接触器
COSφ	力率計	LA	避雷器
TD	トランスデューサ	SC	進相コンデンサ
VO	零相電圧計	SR	直列リアクトル
T	変圧器	DCC	放電コイル
CLR	限流抵抗器	I>	過電流継電器
APFC	自動力率調整装置	I>	地絡過電流継電器
F	ヒューズ	I>	地絡方向継電器
CTT	電流テスト端子	U<	不足電圧継電器
VTT	電圧テスト端子	U>	地絡過電圧継電器
CT	計器用変流器		



第一脱水機棟インバータバイパス電源

第一脱水機棟電灯分電盤

第一脱水機棟1号脱水機電源

盤内付属電源

予備(1)

予備(2)

予備(3)

予備(4)

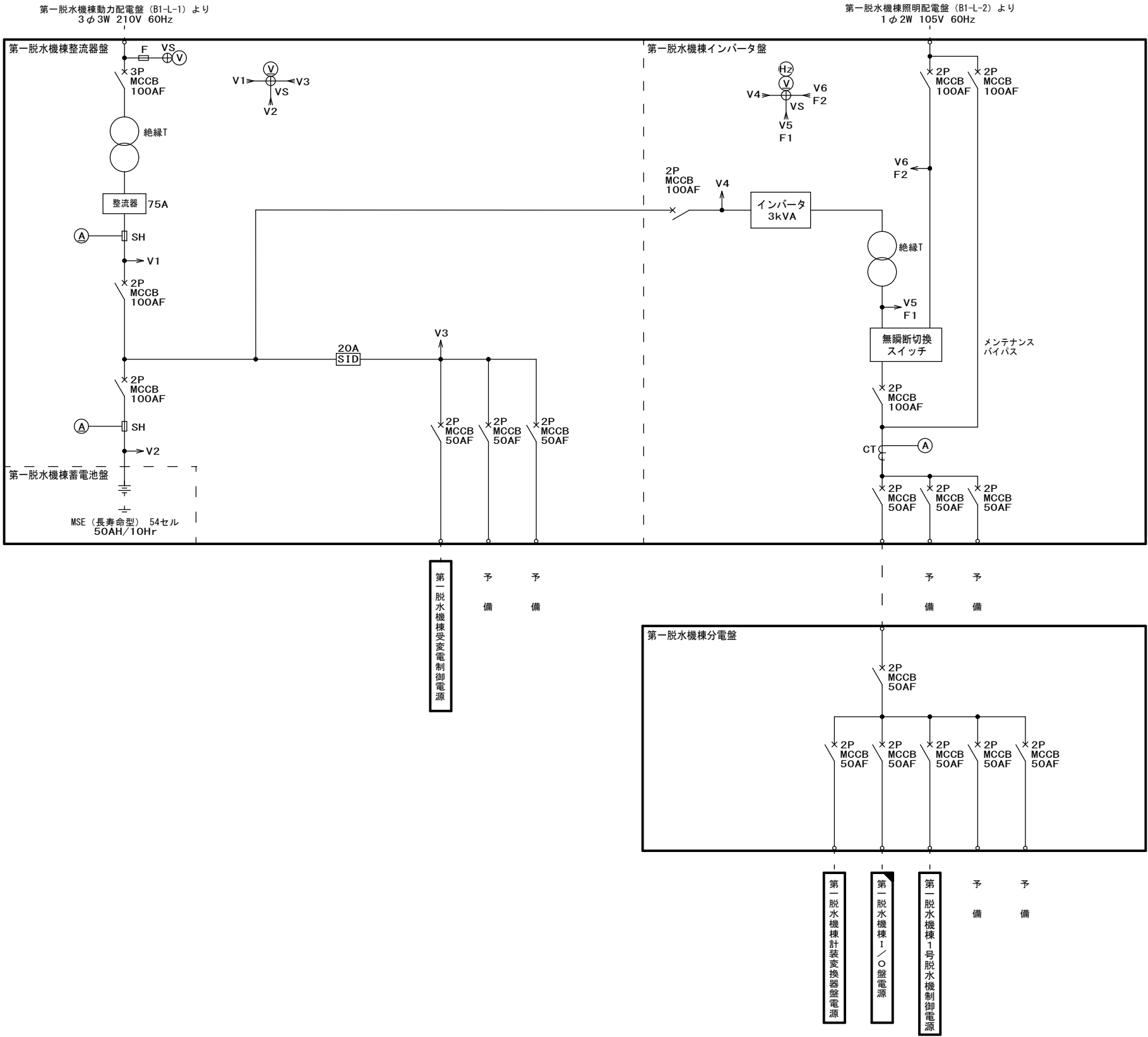
第一脱水機棟（新設）単線結線図
（更新後）

注記

- は今回を示す。
- は別途工事を示す。
- その他特記なきものは既設を示す。
- 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第一脱水機棟（新設） 単線結線図（更新後）	図番	No 5
		縮尺	計 30 フリー
鹿児島市水道局			

凡 例	
記 号	名 称
Ⓐ	交流電流計
Ⓥ	交流電圧計
Ⓐ	直流電流計
Ⓥ	直流電圧計
ⓗz	周波数計
MCCB	配線用遮断器
F	ヒューズ
CT	変流器
ZCT	零相変流器
SH	分流器
SID	自動負荷補償装置
I≒	地絡過電流継電器

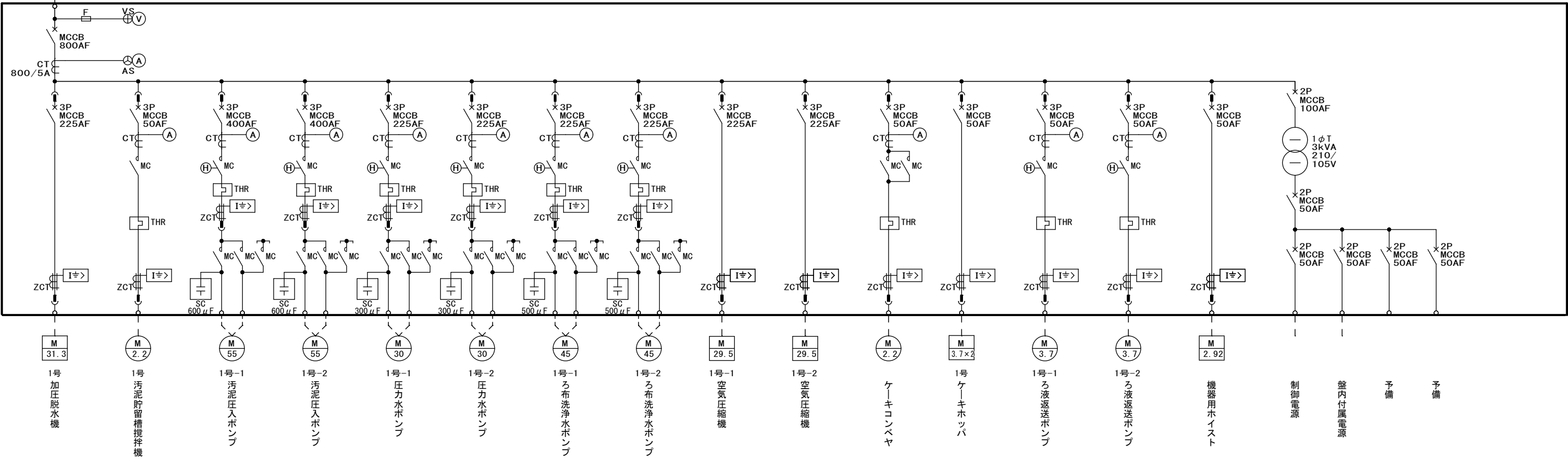


第一脱水機棟（新設）無停電電源装置単線結線図
(更新後)

- 注記
- は今回を示す。
 - ◻ は別途工事を示す。
 - 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第一脱水機棟（新設） 無停電電源装置 単線結線図（更新後）	図番	No 7 計 30
		縮尺	フリー
鹿 児 島 市 水 道 局			

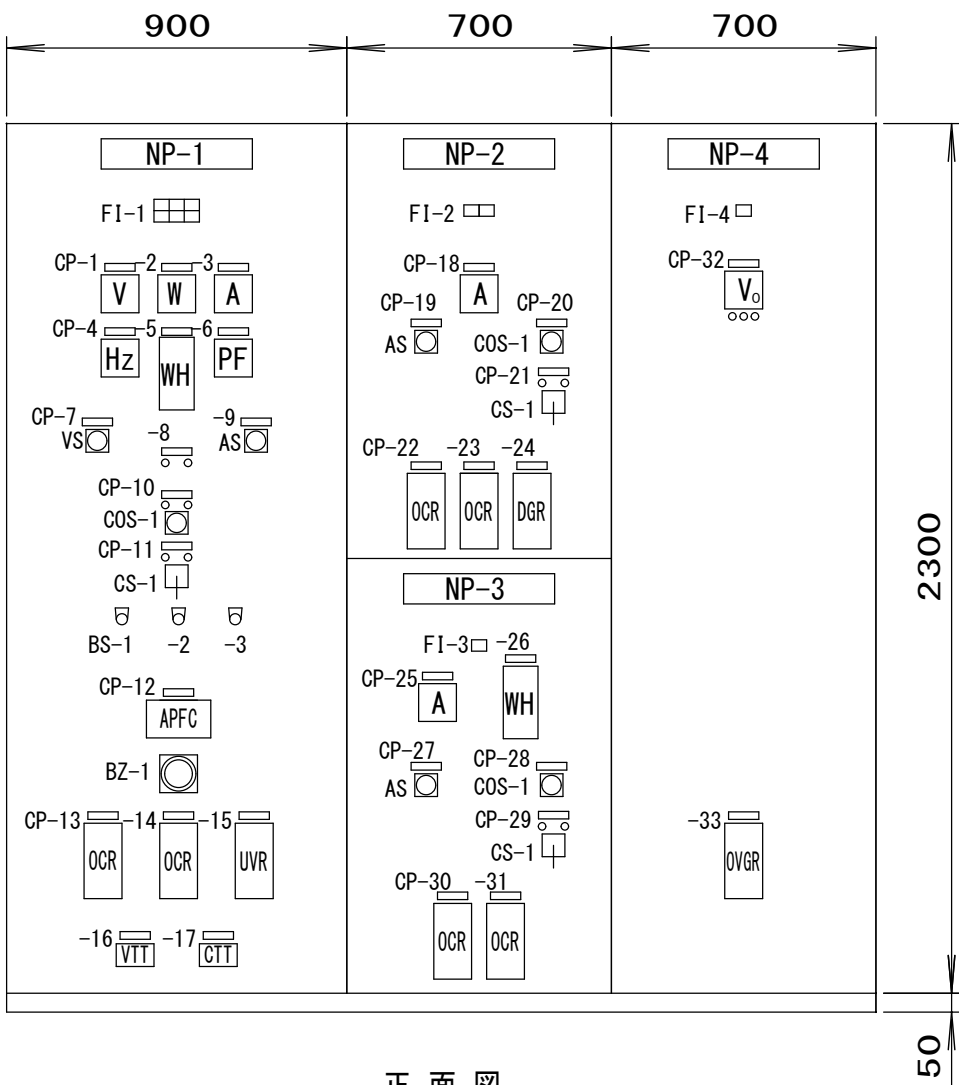
第一脱水機棟（新設）動力配電盤より
3φ3W 210V 60Hz



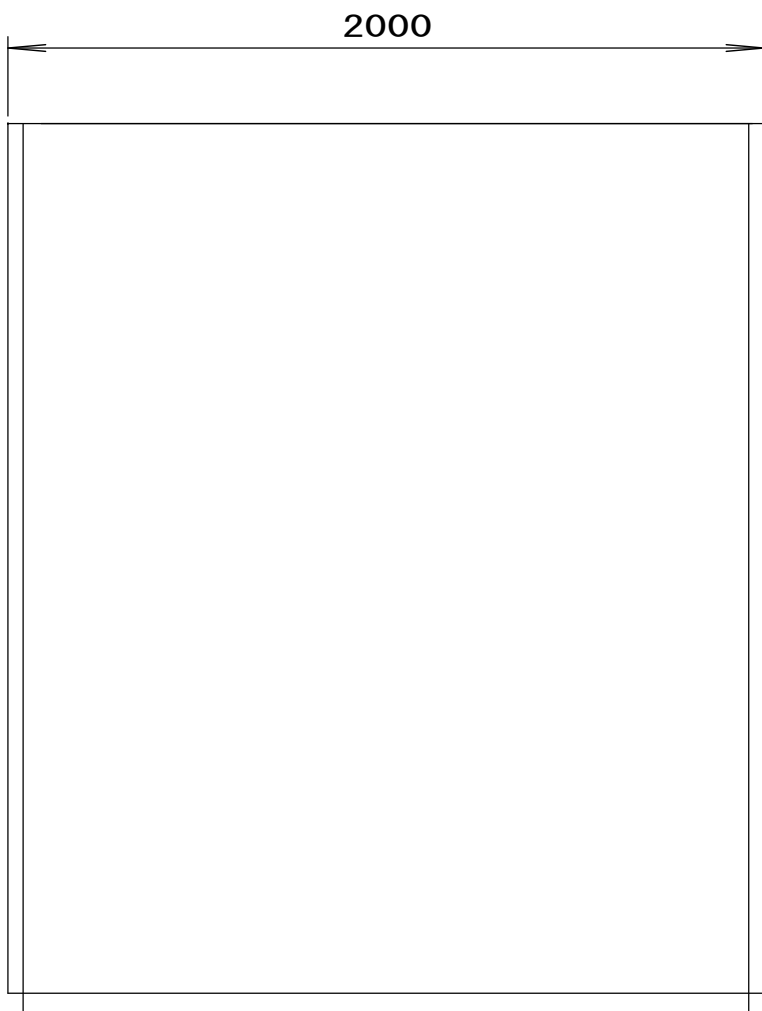
第一脱水機棟（新設）1号脱水機設備コントロールセンタ単線結線図
(更新後)

- 注記
1.  は今回を示す。
 2. その他特記なきものは既設を示す。
 3. 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第一脱水機棟（新設） 1号脱水機設備 コントロールセンタ 単線結線図（更新後）	図番	No 8
		縮尺	計 30 フリー
鹿児島市水道局			



正面図



側面図

第一脱水機棟（新設）高圧受変電設備外形図 S=1/20
(更新後)

盤名称	第一脱水機棟受電盤	第二脱水機棟電源送り /動力変圧器電源送り盤	第一脱水機棟 ZPD盤
盤記号	B1-H-1	B1-H-2A/2B	B1-H-3

FI-1			FI-3		
受電停電	浄水場引出盤 VCB 断	VCB 制御電源 断	過電流		
過電流	受変電設備 DC制御電源 断	予備			
FI-2			FI-4		
過電流	方向地絡		地絡過電圧		

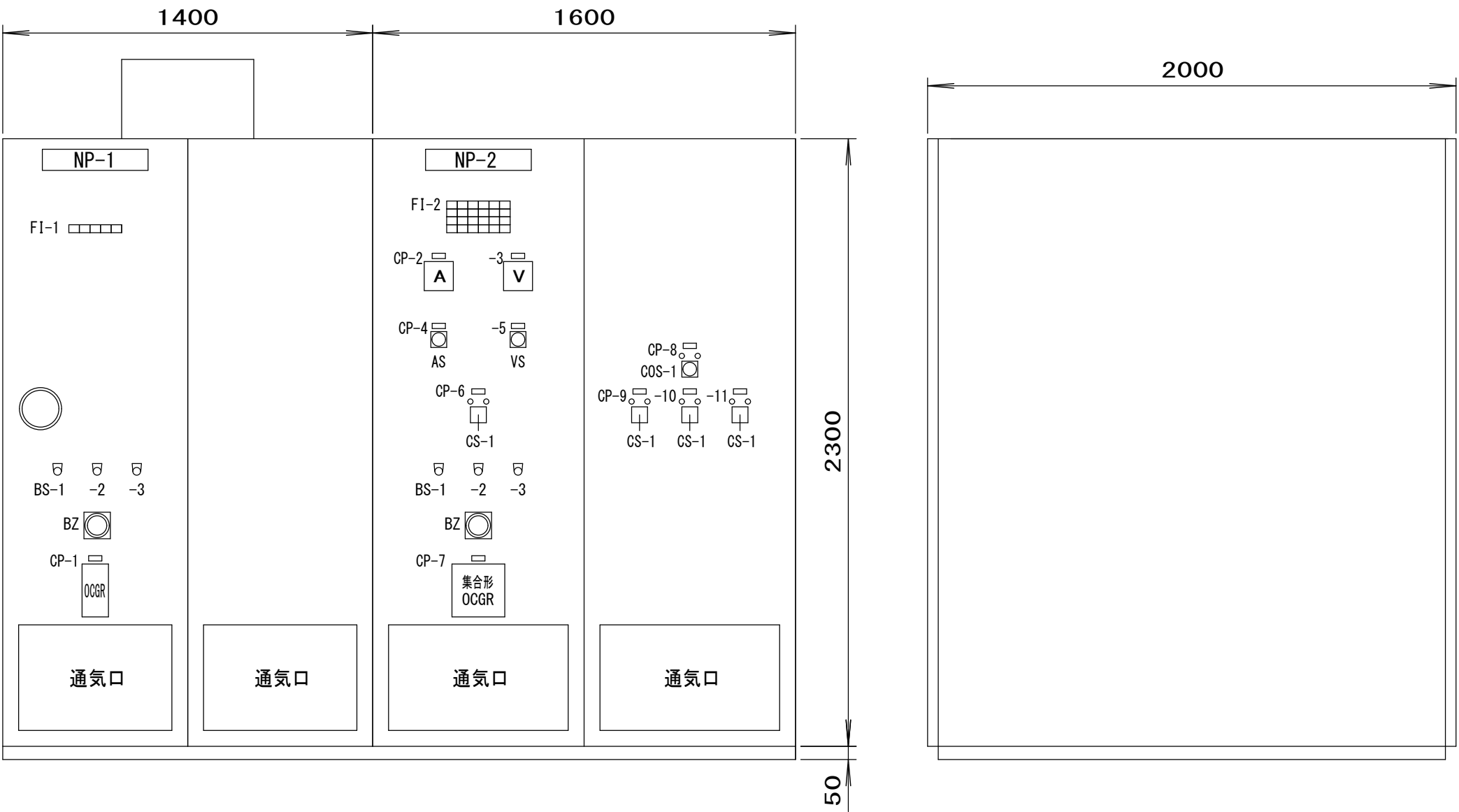
記 号	名 称	備 考
COS-1	切替スイッチ(手動-自動)	
CS-1	操作スイッチ (切-入)	V 交流電圧計
BZ-1	ブザー	W 電力計
BS-1	押釦スイッチ(ランプテスト)	A 交流電流計
BS-2	押釦スイッチ(警報停止)	Hz 周波数計
BS-3	押釦スイッチ(表示復帰)	WH 電力量計
APFC	自動力率調整器	PF 力率計
OCR	過電流継電器	FL-1 集合表示灯 別表参照
UVR	地絡過電圧継電器	FL-2 集合表示灯 別表参照
DGR	地絡方向継電器	FL-3 集合表示灯 別表参照
OVGR	地絡過電圧継電器	FL-4 集合表示灯 別表参照
VTT	電圧試験用端子	AS 電流切替開閉器
CTT	電流試験用端子	VS 電圧切替開閉器

注記

- 本図は今回を示す。
- 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

記 号	名 称	備 考
NP -1	第一脱水機棟受電盤	
NP -2	第二脱水機棟電源送り盤	
NP -3	動力変圧器電源送り盤	
NP -4	第一脱水機棟ZPD盤	
CP -1	受電電圧	
CP -2	受電電力	
CP -3	受電電流	
CP -4	受電周波数	
CP -5	受電電力量	
CP -6	受電力率	
CP -7	受電電圧	
CP -8	断路器	
CP -9	受電電流	
CP -10	受電遮断器操作選択	
CP -11	受電遮断器	
CP -12	自動力率調整器	
CP -13	過電流継電器	
CP -14	過電流継電器	
CP -15	不足電圧継電器	
CP -16	電圧試験用端子	
CP -17	電流試験用端子	
CP -18	第二脱水機棟電流	
CP -19	第二脱水機棟電流	
CP -20	第二脱水機棟遮断器操作選択	
CP -21	第二脱水機棟遮断器	
CP -22	過電流継電器	
CP -23	過電流継電器	
CP -24	地絡方向継電器	
CP -25	動力変圧器一次電流	
CP -26	電力量計	
CP -27	動力変圧器一次電流	
CP -28	動力変圧器一次遮断器操作選択	
CP -29	動力変圧器遮断器	
CP -30	過電流継電器	
CP -31	過電流継電器	
CP -32	零相電圧計	
CP -33	地絡過電圧継電器	

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第一脱水機棟（新設） 高圧受変電設備 外形図（更新後）	図番	No 9
		縮尺	計 30 1/20
鹿 児 島 市 水 道 局			



正面図

側面図

第一脱水機棟（新設）動力設備外形図 S=1/20
(更新後)

記 号	名 称	備 考
NP -1	第一脱水機棟動力変圧器盤	
NP -2	第一脱水機棟動力配電盤	
CP -1	地絡過電流継電器	
CP -2	動力主幹電流	
CP -3	動力主幹電圧	
CP -4	動力主幹電流	
CP -5	動力主幹電圧	
CP -6	変圧器二次主幹	
CP -7	集合型地絡過電流継電器	
CP -8	コンデンサ制御	
CP -9	1号コンデンサ/24kvar	
CP -10	2号コンデンサ/18kvar	
CP -11	3号コンデンサ/12kvar	
A	交流電流計	
V	交流電圧計	
FL-1	集合表示灯	別表参照
FL-2	集合表示灯	別表参照
AS	電流切替開閉器	
VS	電圧切替開閉器	
COS-1	切替スイッチ（手動-自動）	
CS-1	操作スイッチ（切-入）	
OCGR	地絡過電流継電器	
集合型OCGR	集合型地絡過電流継電器	
BZ	ブザー	
BS-1	押釦スイッチ(ランプテスト)	
BS-2	押釦スイッチ(警報停止)	
BS-3	押釦スイッチ(表示復帰)	

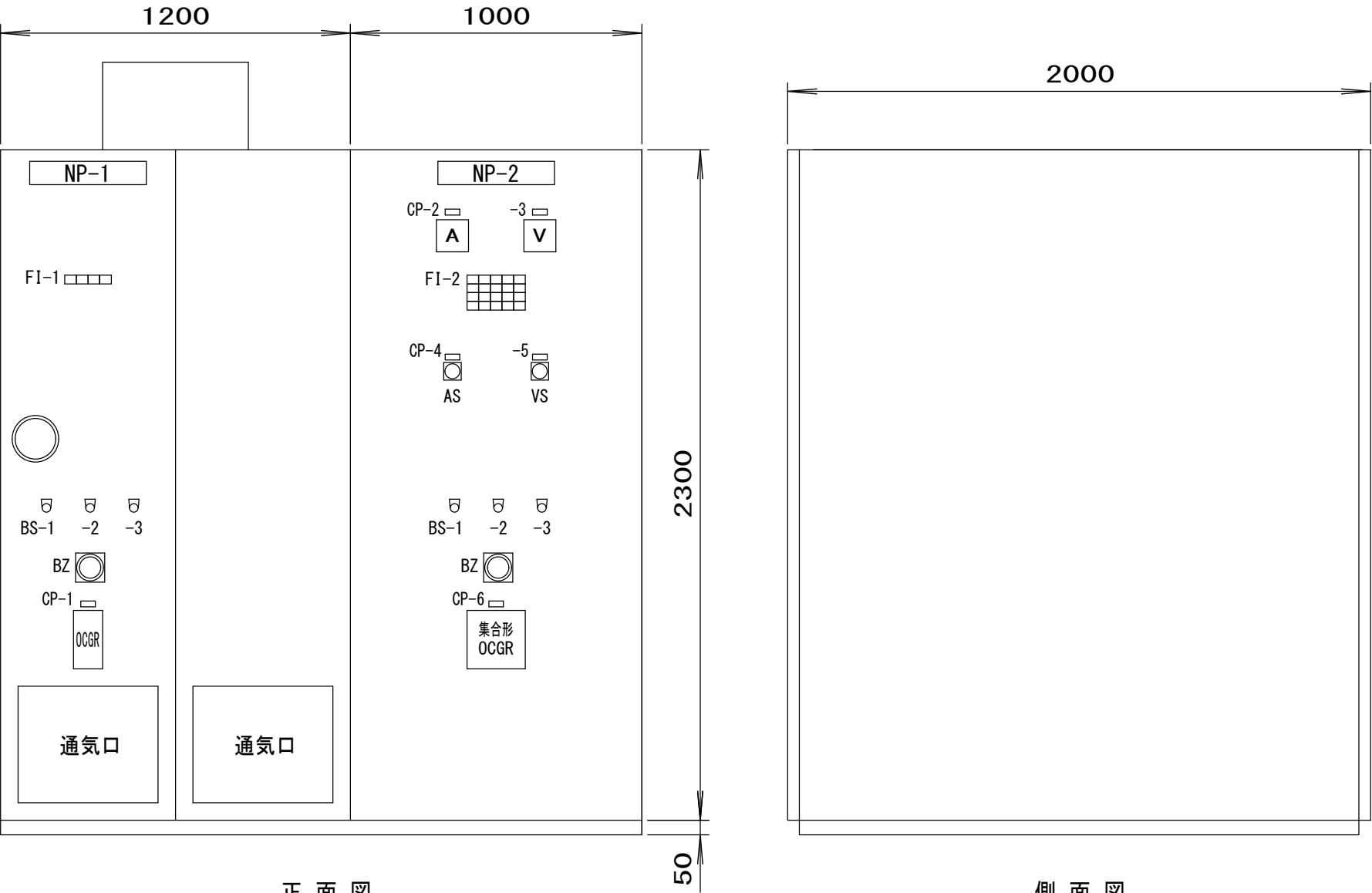
盤名称	第一脱水機棟動力変圧器盤	第一脱水機棟動力配電盤
盤記号	B1-T-1	B1-L-1

FI-1				
変圧器 温度上昇	変圧器二次 重地絡	変圧器二次 軽地絡	盤内換気扇 故障	予備

FI-2					
変圧器 二次主幹 MCCB断	1号 コンデンサ MCCB断	2号 コンデンサ MCCB断	3号 コンデンサ MCCB断	予備	予備
予備	1号 コンデンサ 故障	2号 コンデンサ 故障	3号 コンデンサ 故障	予備	予備
1号脱水機 C/C MCCB断	建築付帯 MCCB断	無停電 電源装置 MCCB断	照明変圧器 MCCB断	予備（1） MCCB断	予備（2） MCCB断
1号脱水機 C/C 地絡	建築付帯 地絡	無停電 電源装置 地絡	照明変圧器 地絡	予備（1） 地絡	予備（2） 地絡

- 注記
1. 本図は今回を示す。
 2. 本図は参考とし、承諾図により決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第一脱水機棟（新設） 動力設備 外形図（更新後）	図番	No 10 計 30
		縮尺	1/20
鹿 児 島 市 水 道 局			



正面図

側面図

第一脱水機棟（新設）照明設備外形図 S=1/20
（更新後）

記 号	名 称	備 考
NP -1	第一脱水機棟照明変圧器盤	
NP -2	第一脱水機棟照明配電盤	
CP -1	地絡過電流継電器	
CP -2	照明主幹電流	
CP -3	照明主幹電圧	
CP -4	照明主幹電流	
CP -5	照明主幹電圧	
CP -6	集合型過地絡電流継電器	
A	交流電流計	
V	交流電圧計	
FL-1	集合表示灯	別表参照
FL-2	集合表示灯	別表参照
AS	電流切替開閉器	
VS	電圧切替開閉器	
OCGR	地絡過電流継電器	
集合型OCGR	集合型地絡過電流継電器	
BZ	ブザー	
BS-1	押釦スイッチ(ランプテスト)	
BS-2	押釦スイッチ(警報停止)	
BS-3	押釦スイッチ(表示復帰)	

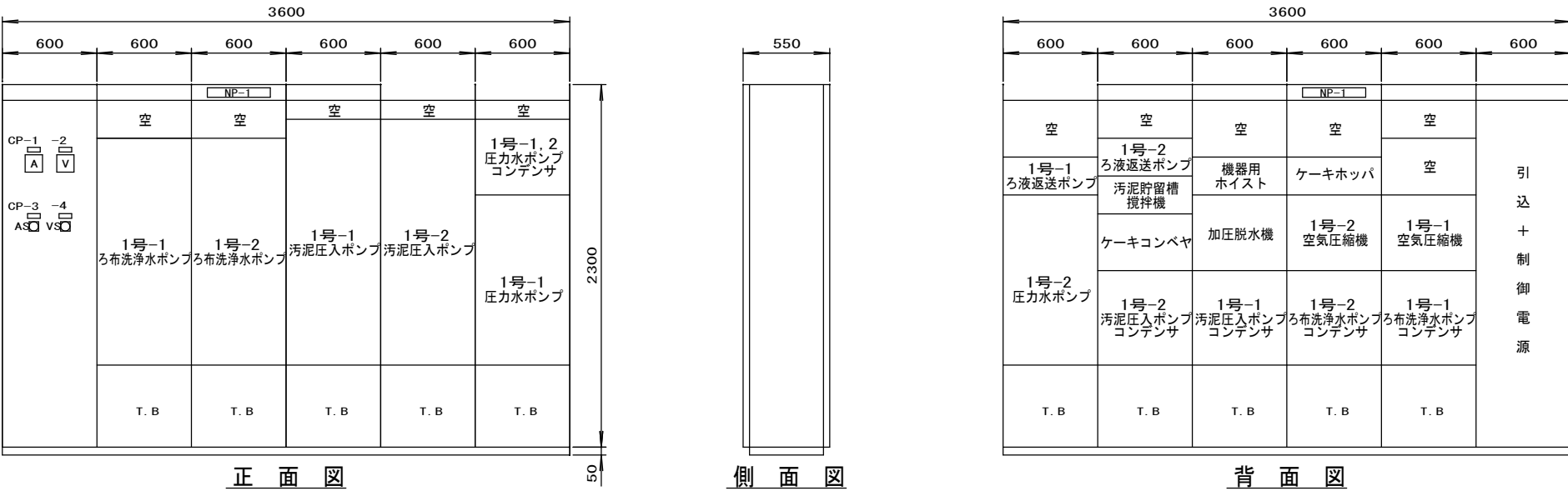
盤名称	第一脱水機棟照明変圧器盤	第一脱水機棟照明配電盤
盤記号	B1-T-2	B1-L-2

FI-1			
照明変圧器 温度上昇	変圧器二次 地絡	盤内換気扇 故障	予備

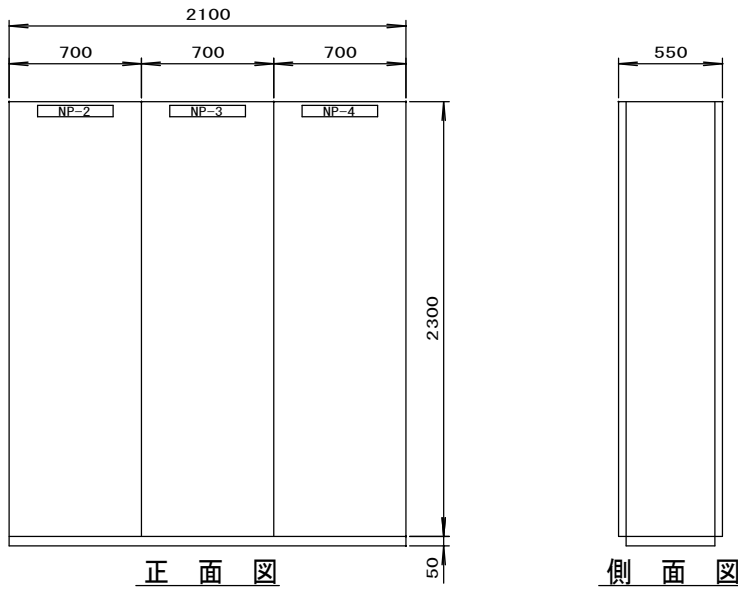
FI-2				
照明変圧器 二次主幹 MCCB断	インバータ バイパス電源 MCCB断	1号 電灯分電盤 MCCB断	1号 脱水機盤 MCCB断	盤内 付属電源 MCCB断
予備	インバータ バイパス電源 地絡	1号 電灯分電盤 地絡	1号 脱水機盤 地絡	盤内 付属電源 地絡
予備（1） MCCB断	予備（2） MCCB断	予備（3） MCCB断	予備（4） MCCB断	予備
予備（1） 地絡	予備（2） 地絡	予備（3） 地絡	予備（4） 地絡	予備

- 注記
- 本図は今回を示す。
 - 本図は参考とし、承諾図により決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第一脱水機棟（新設） 照明設備 外形図（更新後）	図番	No 11 計 30
		縮尺	1/20
鹿 児 島 市 水 道 局			



第一脱水機棟（新設）1号脱水設備コントロールセンタ外形図 S=1/40
(更新後)

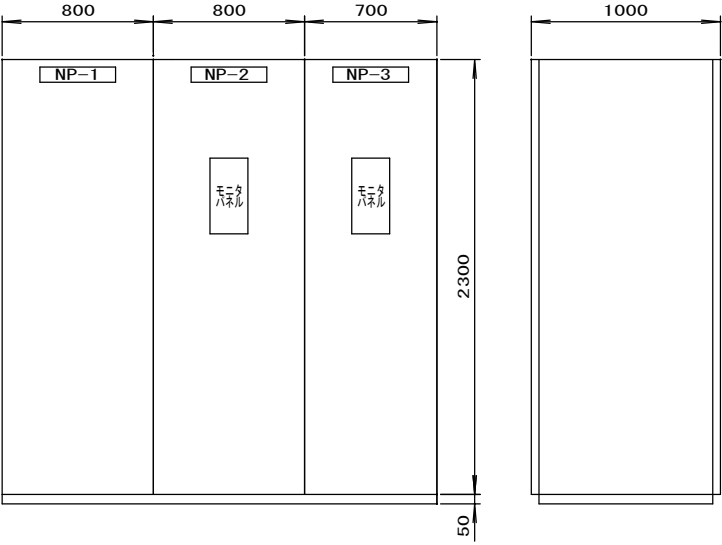


第一脱水機棟（新設）1号脱水設備補助継電器盤外形図 S=1/40
(更新後)

凡 例		
記 号	名 称	備 考
NP -1	1号脱水設備コントロールセンタ	
NP -2	1号脱水設備補助継電器盤（1）	
NP -3	1号脱水設備補助継電器盤（2）	
NP -4	1号脱水設備補助継電器盤（3）	
CP -1	主幹電流	
CP -2	主幹電圧	
CP -3	主幹電流	
CP -4	主幹電圧	
A	電流計	
V	電圧計	
AS	電流切替開閉器	
VS	電圧切替開閉器	

- 注記
- 本図は今回を示す。
 - 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第一脱水機棟（新設） 1号脱水設備 コントロールセンタ・補助継電器盤 外形図（更新後）	図番	No 12
			計 30
		縮尺	1/40
鹿 児 島 市 水 道 局			



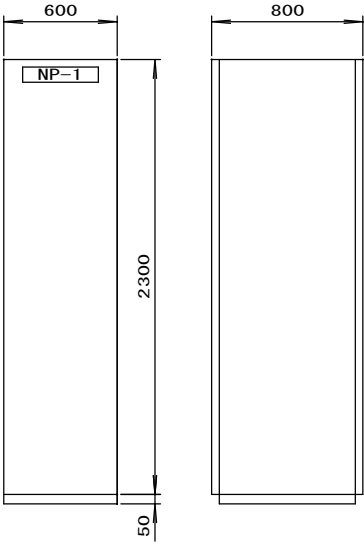
正面図

側面図

盤名称	第一脱水機棟蓄電池盤	第一脱水機棟整流器盤	第一脱水機棟インバータ盤
盤記号			

第一脱水機棟（新設）無停電電源装置外形図 S=1/40
(更新後)

凡 例		
記 号	名 称	備 考
NP -1	第一脱水機棟蓄電池盤	
NP -2	第一脱水機棟整流器盤	
NP -3	第一脱水機棟インバータ盤	



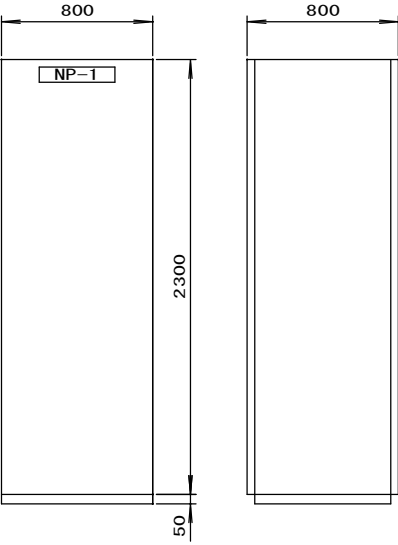
正面図

側面図

盤名称	第一脱水機棟分電盤
盤記号	

第一脱水機棟（新設）分電盤外形図 S=1/40
(更新後)

凡 例		
記 号	名 称	備 考
NP -1	第一脱水機棟分電盤	



正面図

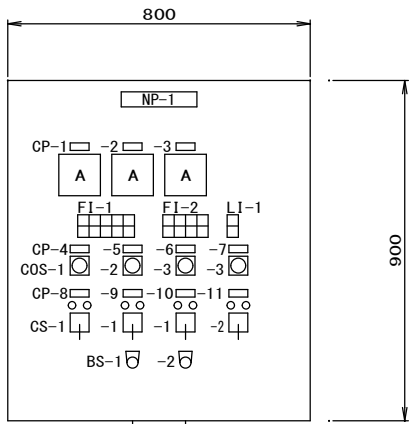
側面図

盤名称	第一脱水機棟計装変換器盤
盤記号	

第一脱水機棟（新設）計装変換器盤外形図 S=1/40
(更新後)

凡 例		
記 号	名 称	備 考
NP -1	第一脱水機棟計装変換器盤	

注記
1. 本図は今回を示す。
2. 本図は参考とし、承諾図によって決定する。



正面図

第一脱水機棟1号污泥圧入ポンプ・攪拌機現場操作盤 S=1/20

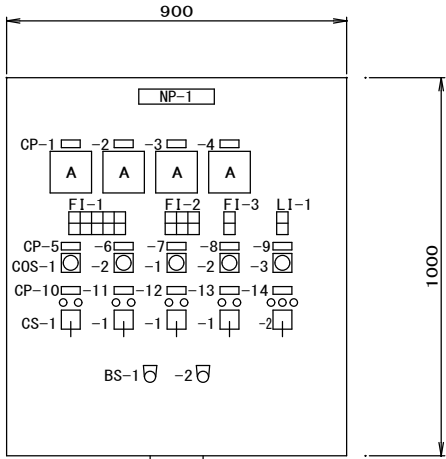
記 号	名 称
盤 名 称	第一脱水機棟1号污泥圧入ポンプ・攪拌機現場操作盤
盤 記 号	LCB-B1-1
形 式	屋内スタンド形
備 考	銅板製、スペースヒータ、盤内灯付

FI-1				
1-1号污泥 圧入ポンプ 過負荷	1-1号污泥 圧入ポンプ 封水断	1-2号污泥 圧入ポンプ 過負荷	1-2号污泥 圧入ポンプ 封水断	予備
1-1号污泥 圧入ポンプ 地絡	予備	1-2号污泥 圧入ポンプ 地絡	予備	予備

FI-2				
攪拌機 過負荷	污泥貯留槽 液位低	污泥貯留槽 液位高	予備	
攪拌機 地絡	污泥貯留槽 液位異常低	污泥貯留槽 液位異常高	予備	

LI-1	
流入弁 全開	
流入弁 全開	

凡 例		
記 号	名 称	備 考
NP -1	第一脱水機棟1号污泥圧入ポンプ・攪拌機現場操作盤	
CP -1	1-1号污泥圧入ポンプ	
CP -2	1-2号污泥圧入ポンプ	
CP -3	攪拌機	
CP -4	污泥圧入ポンプ操作選択	
CP -5	污泥圧入ポンプ号機選択	
CP -6	攪拌機操作選択	
CP -7	流入弁操作選択	
CP -8	1-1号污泥圧入ポンプ	
CP -9	1-2号污泥圧入ポンプ	
CP -10	攪拌機	
CP -11	流入弁	
A	電流計	
FI -1	故障表示灯	別表参照
FI -2	故障表示灯	別表参照
LI -1	状態表示灯	別表参照
COS -1	切替スイッチ（単独 - 連動）	
COS -2	切替スイッチ（1号 - 2号）	
COS -3	切替スイッチ（手動 - 自動）	
CS -1	操作スイッチ（停止 - 運転）	
CS -2	操作スイッチ（閉 - 開）	
BS -1	押釦スイッチ（表示復帰）	
BS -2	押釦スイッチ（ランプテスト）	



正面図

第一脱水機棟1号圧力水ポンプ・ろ布洗浄水ポンプ現場操作盤 S=1/20

記 号	名 称
盤 名 称	第一脱水機棟1号圧力水ポンプ・ろ布洗浄水ポンプ現場操作盤
盤 記 号	LCB-B1-2
形 式	屋内スタンド形
備 考	銅板製、スペースヒータ、盤内灯付

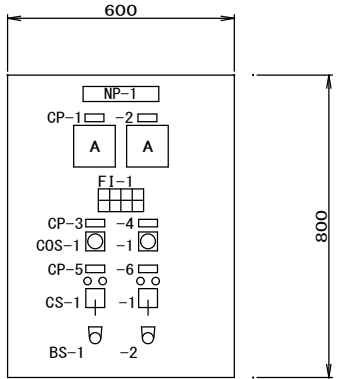
FI-1		
1-1号 圧力水ポンプ 過負荷	1-2号 圧力水ポンプ 過負荷	予備
1-1号 圧力水ポンプ 地絡	1-2号 圧力水ポンプ 地絡	予備

FI-2		
1-1号ろ布 洗浄水ポンプ 過負荷	1-2号ろ布 洗浄水ポンプ 過負荷	予備
1-1号ろ布 洗浄水ポンプ 地絡	1-2号ろ布 洗浄水ポンプ 地絡	予備

FI-3	
受水槽液位 異常高	
受水槽液位 異常低	

LI-1	
流入弁 全開	
流入弁 全開	

凡 例		
記 号	名 称	備 考
NP -1	第一脱水機棟1号圧力水ポンプ・ろ布洗浄水ポンプ現場操作盤	
CP -1	1-1号圧力水ポンプ	
CP -2	1-2号圧力水ポンプ	
CP -3	1-1号洗浄水ポンプ	
CP -4	1-2号洗浄水ポンプ	
CP -5	圧力水ポンプ操作選択	
CP -6	圧力水ポンプ号機選択	
CP -7	洗浄水ポンプ操作選択	
CP -8	洗浄水ポンプ号機選択	
CP -9	受水槽流入弁操作選択	
CP -10	1-1号圧力水ポンプ	
CP -11	1-2号圧力水ポンプ	
CP -12	1-1号洗浄水ポンプ	
CP -13	1-2号洗浄水ポンプ	
CP -14	受水槽流入弁	
A	電流計	
FI -1	故障表示灯	別表参照
FI -2	故障表示灯	別表参照
FI -3	故障表示灯	別表参照
LI -1	状態表示灯	別表参照
COS -1	切替スイッチ（単独 - 連動）	
COS -2	切替スイッチ（1号 - 2号）	
COS -3	切替スイッチ（手動 - 自動）	
CS -1	操作スイッチ（停止 - 運転）	
CS -2	操作スイッチ（閉 - 停止 - 開）	
BS -1	押釦スイッチ（表示復帰）	
BS -2	押釦スイッチ（ランプテスト）	



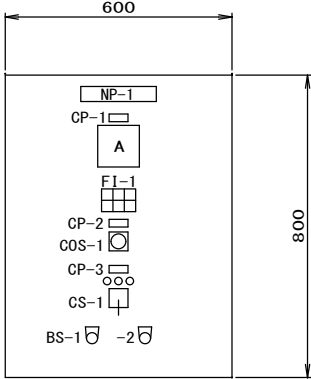
正面図

第一脱水機棟1号ろ液返送ポンプ現場操作盤 S=1/20

記 号	名 称
盤 名 称	第一脱水機棟1号ろ液返送ポンプ現場操作盤
盤 記 号	LCB-B1-3
形 式	屋内壁掛形
備 考	銅板製、スペースヒータ、盤内灯付

FI-1				
1-1号ろ液 返送ポンプ 過負荷	1-2号ろ液 返送ポンプ 過負荷	ろ液ビット 液位異常高	予備	
1-1号ろ液 返送ポンプ 地絡	1-2号ろ液 返送ポンプ 地絡	ろ液ビット 液位異常低	予備	

凡 例		
記 号	名 称	備 考
NP -1	第一脱水機棟1号ろ液返送ポンプ現場操作盤	
CP -1	1-1号ろ液返送ポンプ	
CP -2	1-2号ろ液返送ポンプ	
CP -3	1-1号ろ液返送ポンプ操作選択	
CP -4	1-2号ろ液返送ポンプ操作選択	
CP -5	1-1号ろ液返送ポンプ	
CP -6	1-2号ろ液返送ポンプ	
A	電流計	
FI -1	故障表示灯	別表参照
COS -1	切替スイッチ（手動 - 自動）	
CS -1	操作スイッチ（停止 - 運転）	
BS -1	押釦スイッチ（表示復帰）	
BS -2	押釦スイッチ（ランプテスト）	



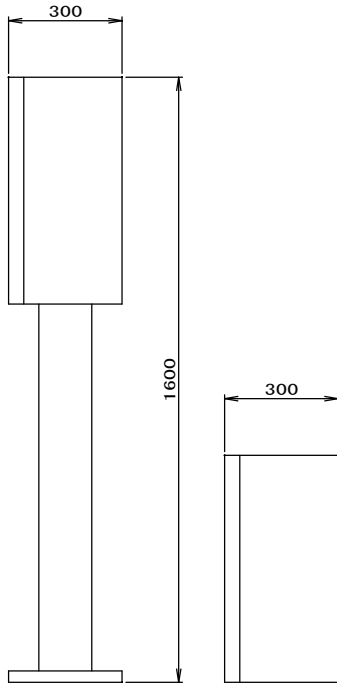
正面図

第一脱水機棟ケーキコンベヤ現場操作盤 S=1/20

記 号	名 称
盤 名 称	第一脱水機棟ケーキコンベヤ現場操作盤
盤 記 号	LCB-B1-4
形 式	屋内壁掛形
備 考	銅板製、スペースヒータ、盤内灯付

FI-1		
ケーキコンベヤ 過負荷	ケーキコンベヤ 地絡	予備
ケーキコンベヤ 過トルク	ケーキホッパ 満杯	予備

凡 例		
記 号	名 称	備 考
NP -1	第一脱水機棟ケーキコンベヤ現場操作盤	
CP -1	ケーキコンベヤ	
CP -2	ケーキコンベヤ操作選択	
CP -3	ケーキコンベヤ	
A	電流計	
FI -1	故障表示灯	別表参照
COS -1	切替スイッチ（単独 - 連動）	
CS -1	操作スイッチ（寸逆 - 停止 - 正転）	
BS -1	押釦スイッチ（表示復帰）	
BS -2	押釦スイッチ（ランプテスト）	



屋内スタンド形

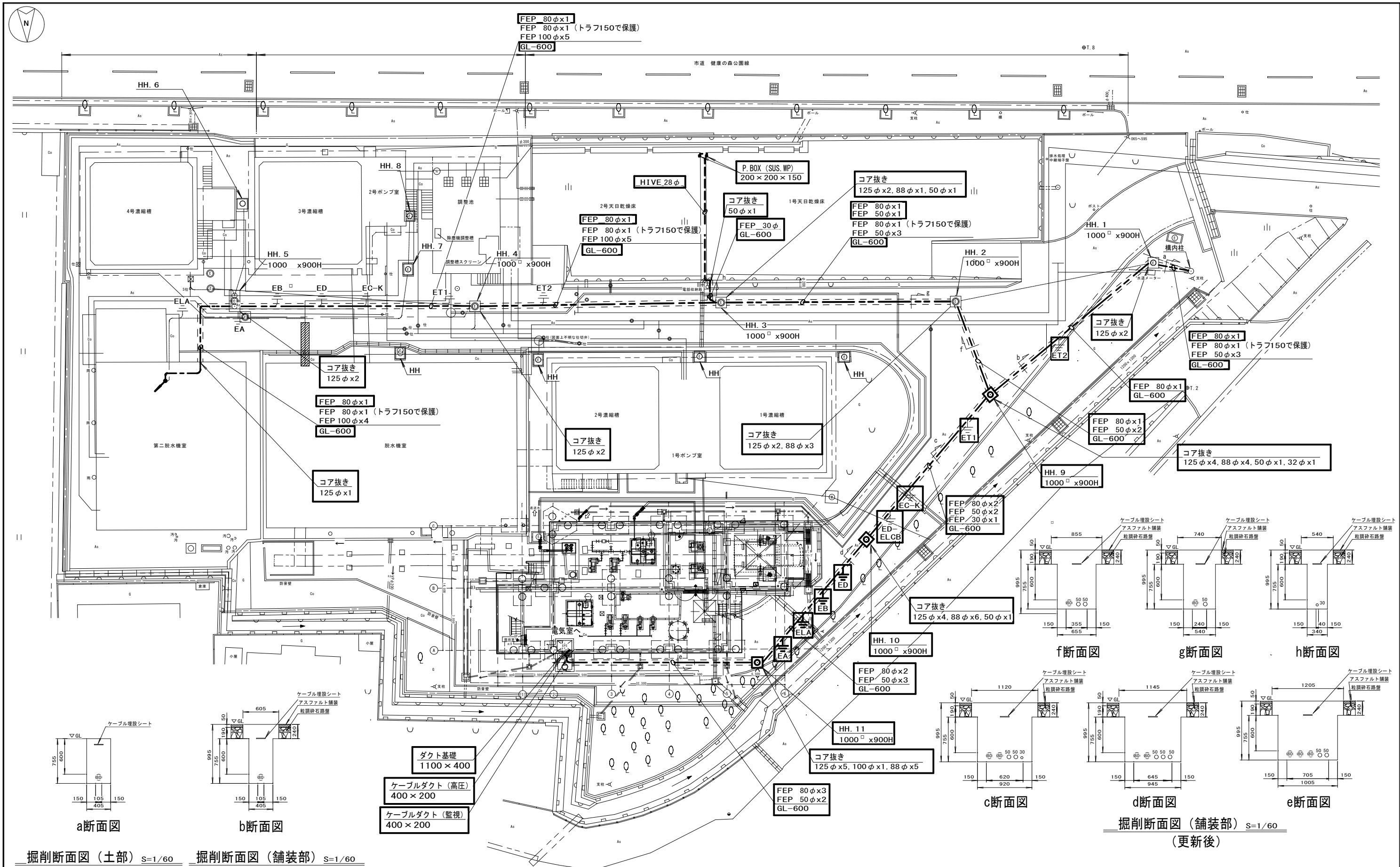
屋内壁掛形

現場操作盤側面図 S=1/20

注記

- 本図は今回を示す。
- 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第一脱水機棟（新設） 現場操作盤 外形図（更新後）	図番	No 14
		縮尺	計 30 1/20
鹿 児 島 市 水 道 局			



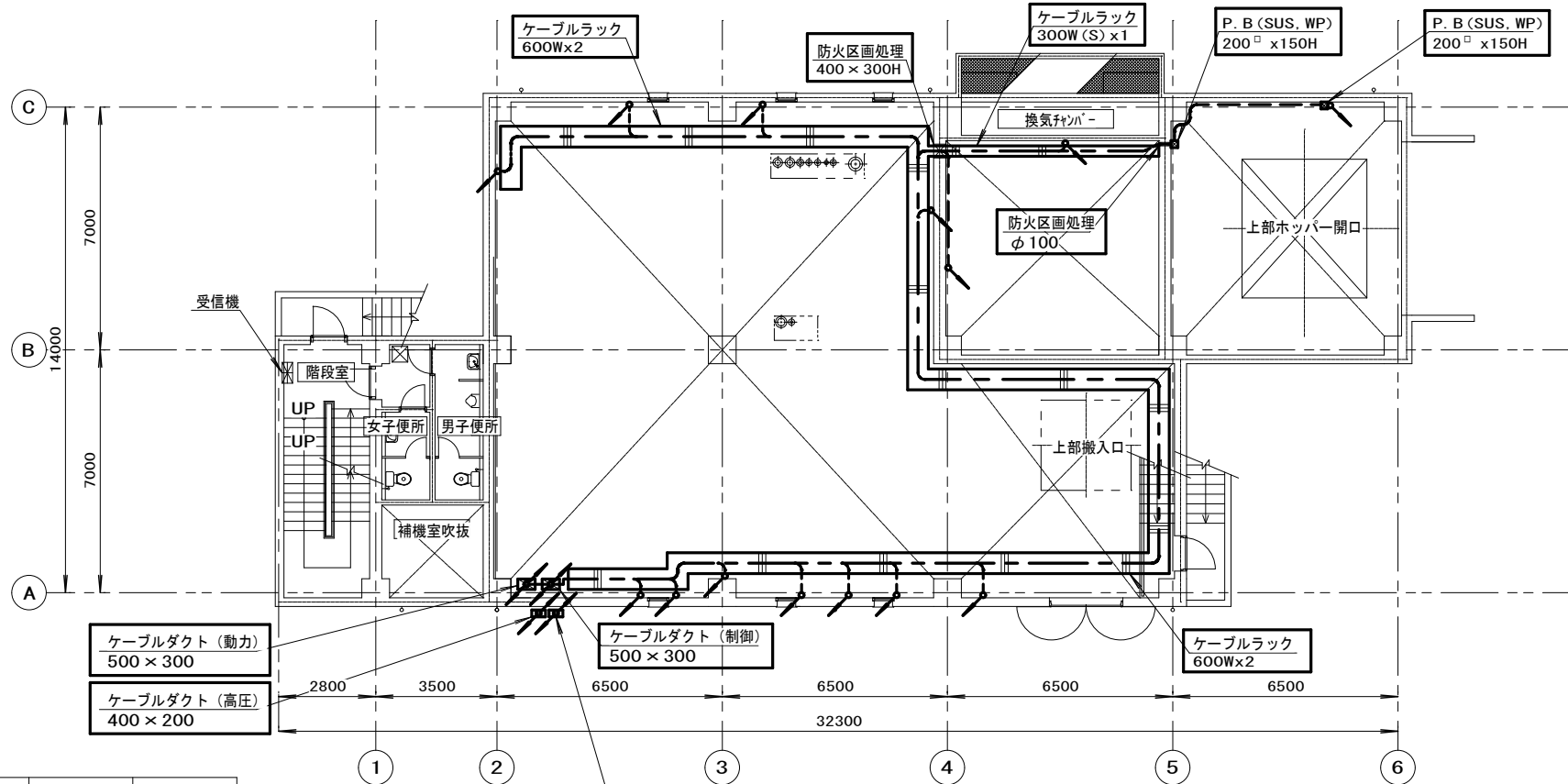
河頭排水処理場全体平面図 S=1/400
(更新後)

———	ビットダクト配線
- - - - -	電線管配線 (露出)
———	ケーブルラック配線
———	地中埋設配管 (FEP)

注記

1. は今回を示す。
2. その他特記なきものは既設を示す。
3. 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

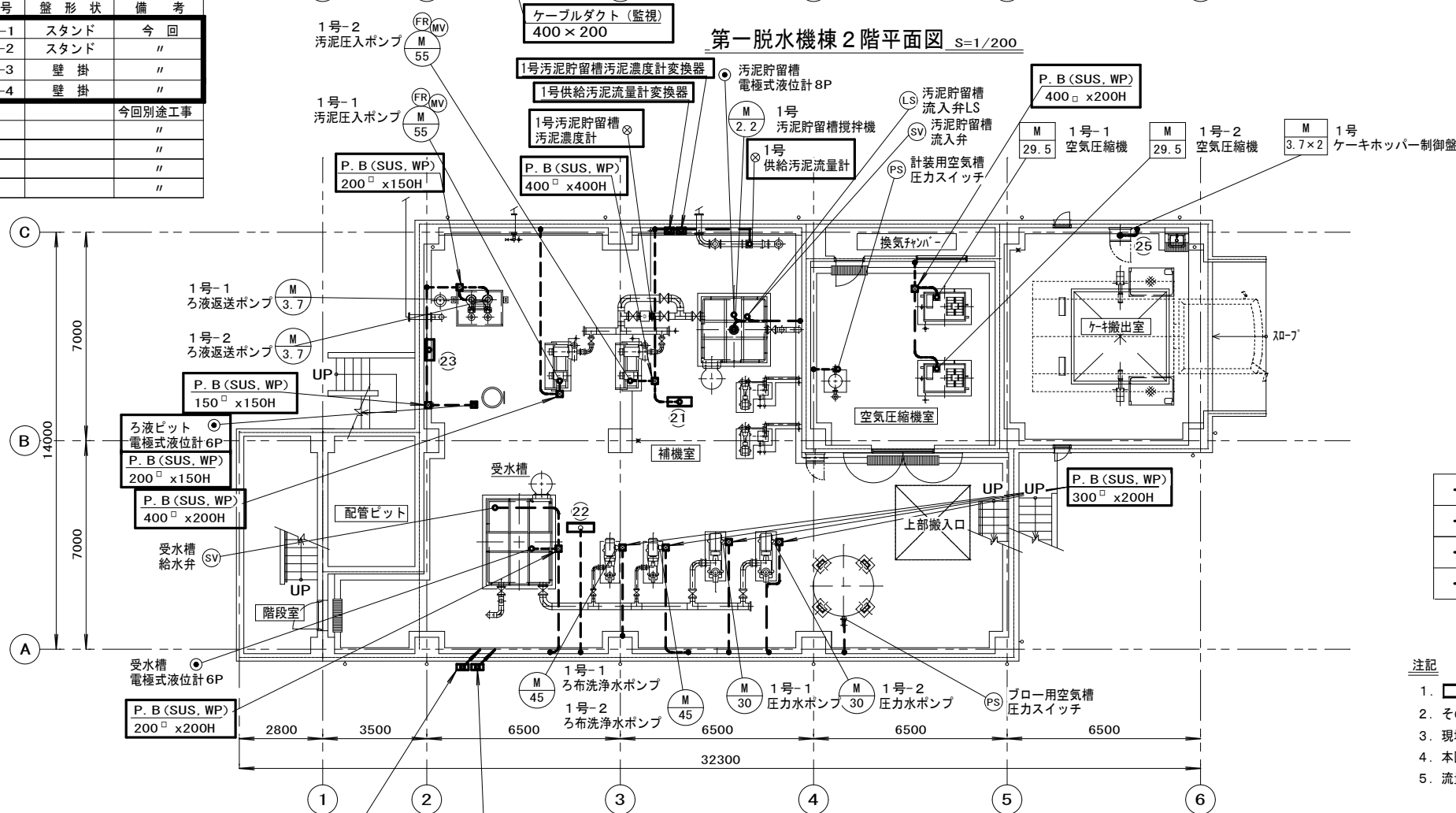
河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	河頭排水処理場 全体平面図（更新後）	図番	No 15 計 30
		縮尺	1/400 1/60
鹿児島市水道局			



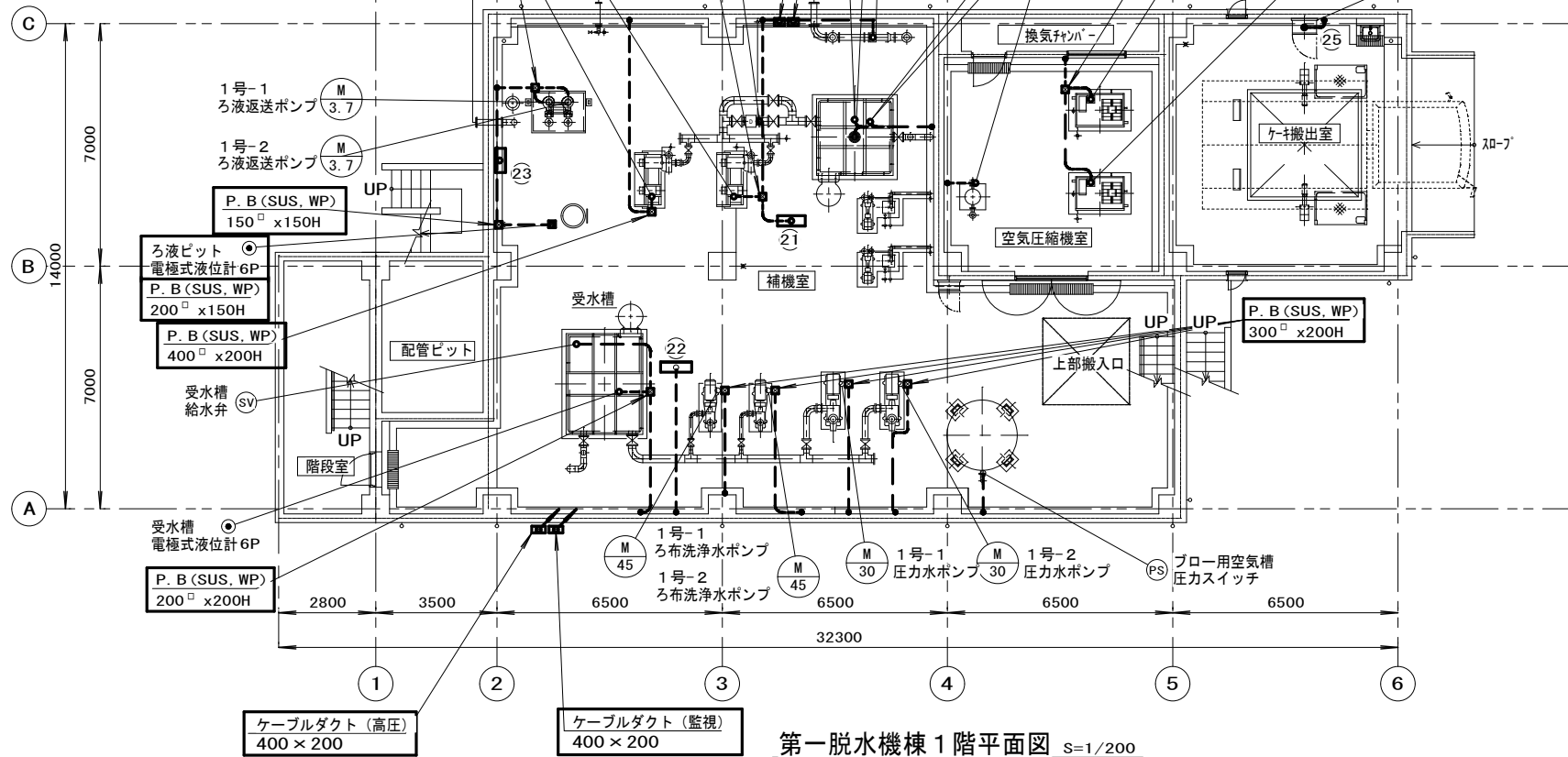
第一脱水機棟1号ケーコンベヤ現場操作盤

番号	名称	盤記号	盤形状	備考
(21)	第一脱水機棟1号汚泥圧入ポンプ・攪拌機現場操作盤	LCB-B1-1	スタンド	今回
(22)	第一脱水機棟1号圧力水・ろ布洗浄水ポンプ現場操作盤	LCB-B1-2	スタンド	〃
(23)	第一脱水機棟1号ろ液返送ポンプ現場操作盤	LCB-B1-3	壁掛	〃
(24)	第一脱水機棟1号ケーコンベヤ現場操作盤	LCB-B1-4	壁掛	〃
(25)	第一脱水機棟1号ケーキホッパー現場操作盤			今回別途工事
(26)	1号加圧脱水機制御盤			〃
(27)	機器用ホイス			〃
(28)	第一脱水機棟電灯分電盤			〃
(29)	第一脱水機棟建築付帯盤			〃

現場操作盤



第一脱水機棟2階平面図 S=1/200



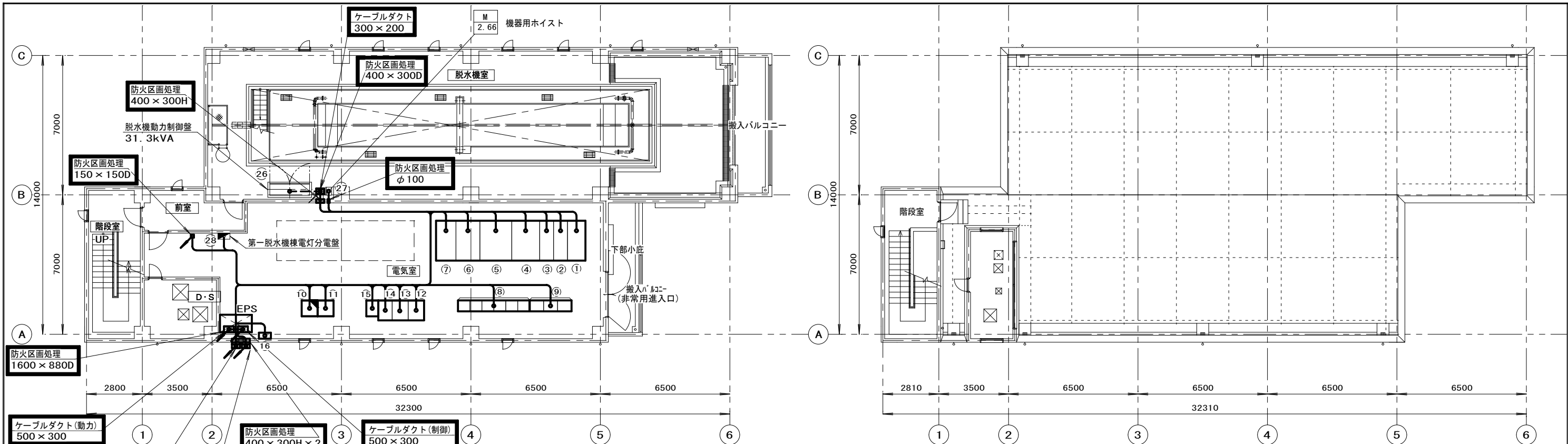
第一脱水機棟1階平面図 S=1/200

———	ピットダクト配線
- - - - -	電線管配線（露出）
———	ケーブルラック配線
- - - - -	地中埋設配管（FEP）

注記

1. 及び太線部は今回を示す。
2. その他特記なきものは今回別途工事を示す。
3. 現場盤や機器への配線配管は吊下げ配管とする。
4. 本図は参考とし、承諾図によって決定する。
5. 流量計・濃度計の配管付随機器（検出器等）は電気支給、機械据付とする。

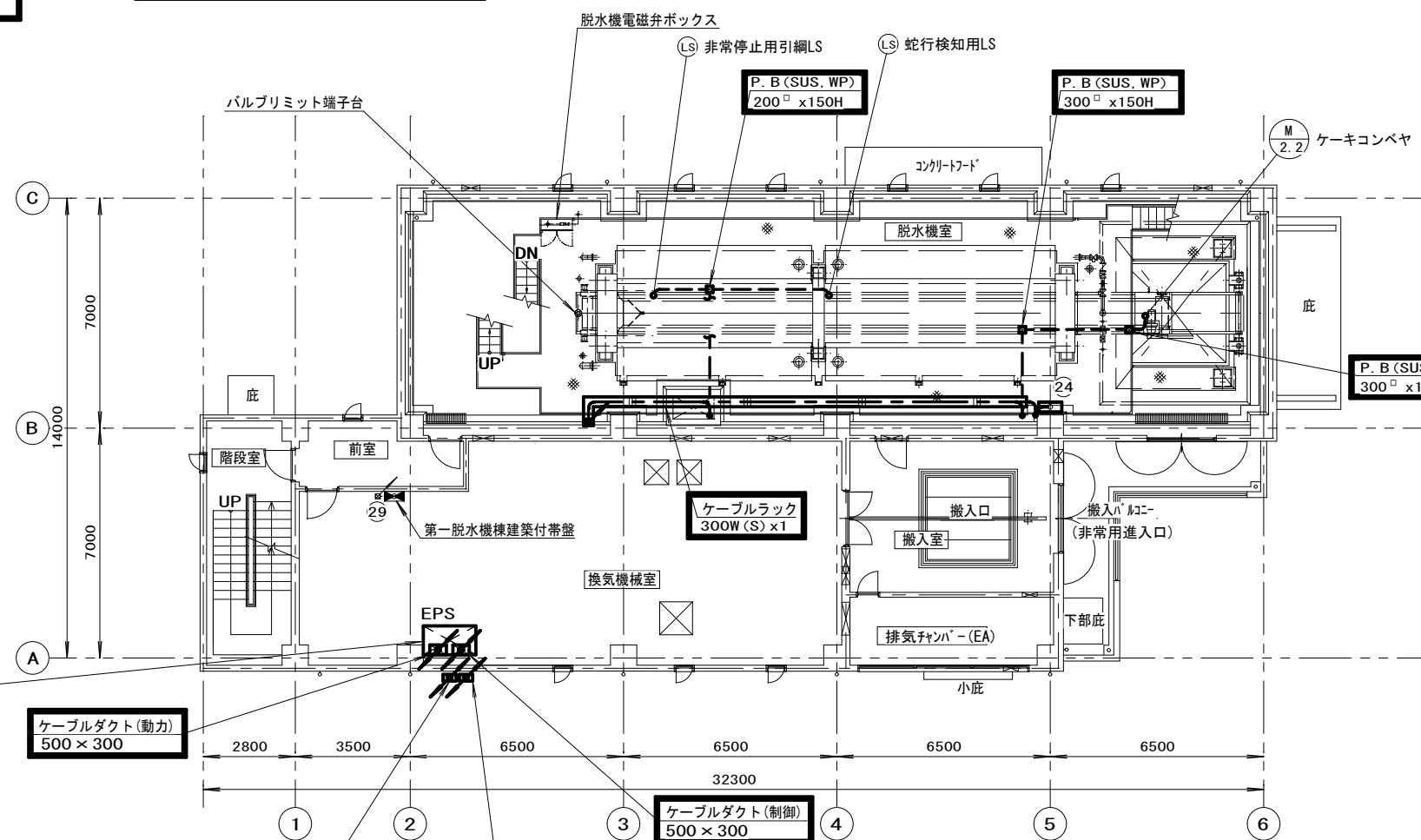
河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第一脱水機棟（新設） 1階・2階平面図（更新後）	図番	No. 16 計 30
		縮尺	1/200
鹿児島市水道局			



第一脱水機棟 4 階平面図 S=1/200

第一脱水機棟屋根平面図 S=1/200

4階電気室			
番号	名称	盤記号	備考
①	第一脱水機棟受電盤	B1-H-1	今回
②	第二脱水機棟電源送り盤	B1-H-2A	"
③	第一脱水機棟動力変圧器電源送り盤	B1-H-2B	"
④	第一脱水機棟ZPD盤	B1-H-3	"
⑤	第一脱水機棟動力変圧器盤	B1-T-1	"
⑥	第一脱水機棟動力配電盤	B1-L-1	"
⑦	第一脱水機棟照明変圧器盤	B1-T-2	"
⑧	第一脱水機棟照明配電盤	B1-L-2	"
⑨	第一脱水機棟1号脱水機設備コントロールセンタ		"
⑩	第一脱水機棟1号脱水機設備補助継電器盤		"
⑪	第一脱水機棟1号脱水機設備補助継電器盤		今回別途工事
⑫	第一脱水機棟計装変換器盤		今回
⑬	第一脱水機棟蓄電池盤		"
⑭	第一脱水機棟整流器盤		"
⑮	第一脱水機棟インバータ盤		"
⑯	第一脱水機棟分電盤		"
⑰	接地端子箱		"



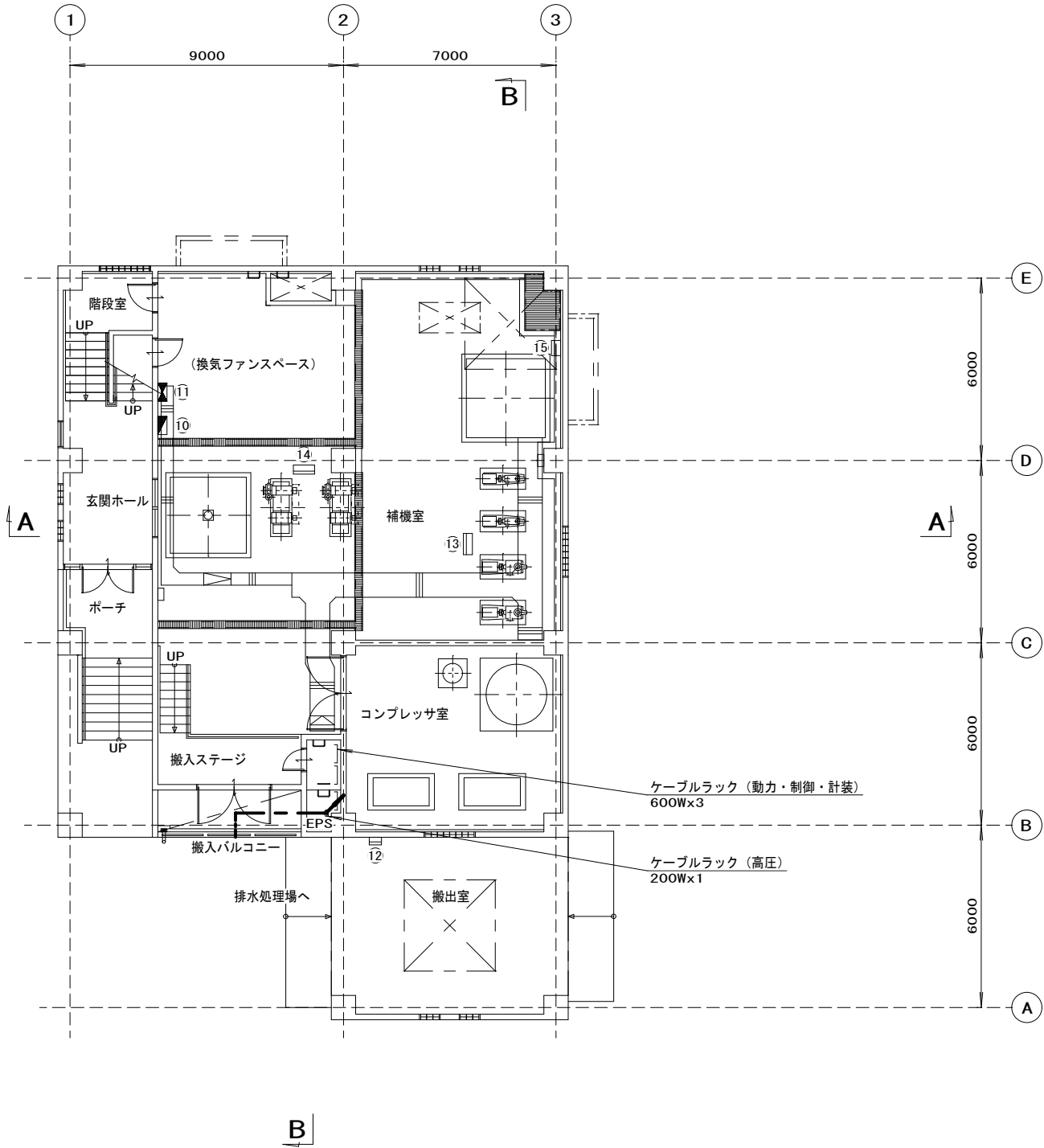
第一脱水機棟 3 階平面図 S=1/200

———	ピットダクト配線
- - - - -	電線管配線（露出）
— — — — —	ケーブルラック配線
— — — — —	地中埋設配管（FEP）

現場操作盤				
番号	名称	盤記号	盤形状	備考
②①	第一脱水機棟1号汚泥圧入ポンプ・攪拌機現場操作盤	LCB-B1-1	スタンド	今回
②②	第一脱水機棟1号圧力水・ろ布洗浄水ポンプ現場操作盤	LCB-B1-2	スタンド	"
②③	第一脱水機棟1号ろ液返送ポンプ現場操作盤	LCB-B1-3	壁掛	"
②④	第一脱水機棟1号ケーキコンベヤ現場操作盤	LCB-B1-4	壁掛	"
②⑤	第一脱水機棟1号ケーキホッパー現場操作盤			今回別途工事
②⑥	1号加圧脱水機制御盤			"
②⑦	機器用ホイス			"
②⑧	第一脱水機棟電灯分電盤			"
②⑨	第一脱水機棟建築付帯盤			"

- 注記
1. 〇及び太線部は今回を示す。
 2. その他特記なきものは今回別途工事を示す
 3. 現場盤や機器への配線配管は吊下げ配管とする。
 4. 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第一脱水機棟（新設） 3階・4階・屋根平面図(更新後)	図番	No 17 計 30
		縮尺	1/200
鹿 児 島 市 水 道 局			



第二脱水機棟 1 階平面図 S=1/200
(更新後)

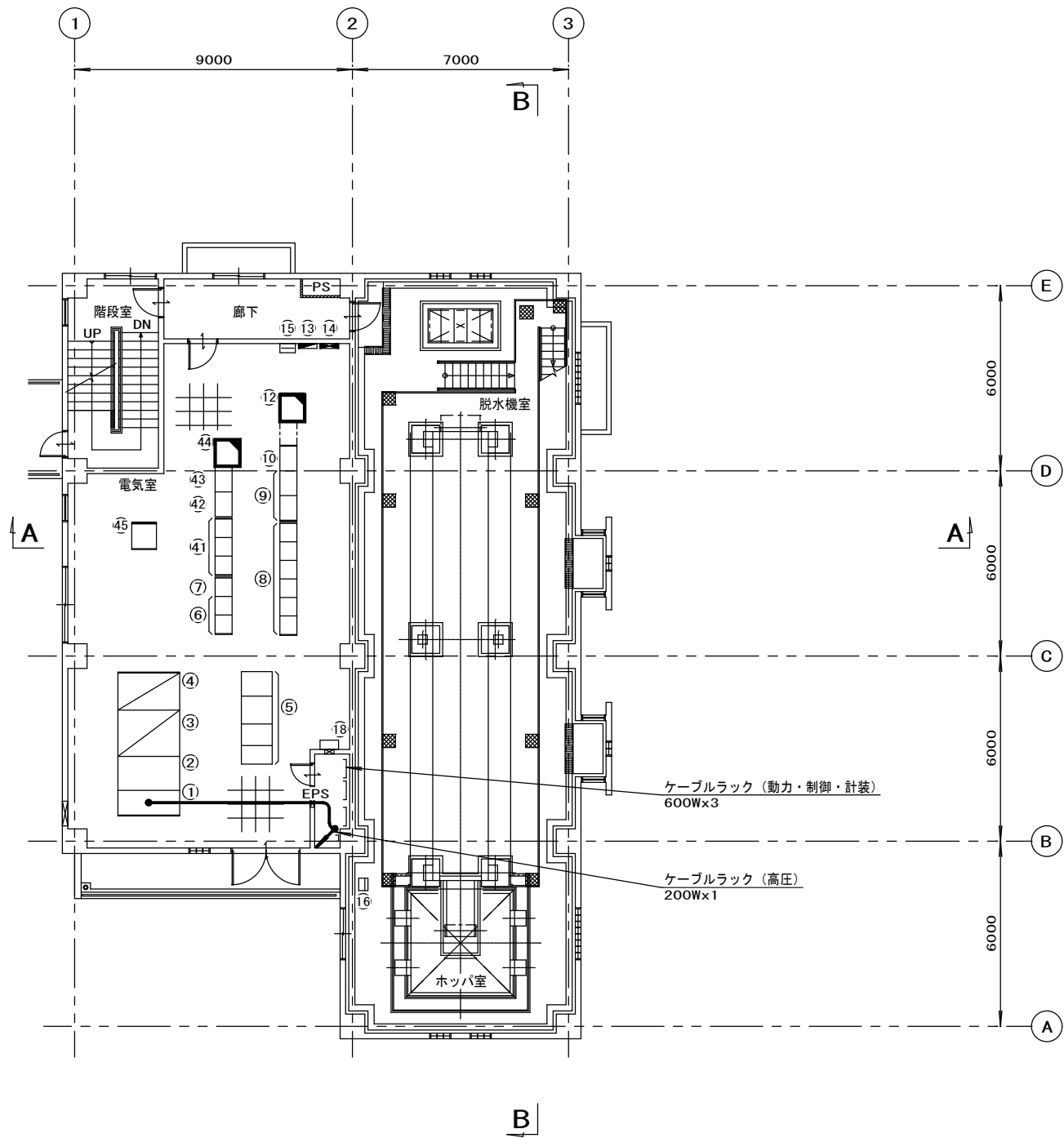
番 号	名 称	盤 記 号	備 考
10	1 号電灯分電盤	LB-DD-L1	既 設
11	1 号建築動力盤	LB-DD-P1	〃
12	ケーキホッパ盤		〃
13	圧力水・ろ布洗浄水ポンプ盤		〃
14	スラッシュ圧入ポンプ盤		〃
15	ろ液返送ポンプ盤		〃

———	ピットダクト配線
-----	電線管配線（露出）
— — — —	ケーブルラック配線
— — — —	地中埋設配管（F E P）

注記

- 太線部は今回を示す。
- その他特記無きものは既設を示す。
- 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第二脱水機棟（既設） 1階平面図（更新後）	図番	No 18 計 30
		縮尺	1/200
鹿 児 島 市 水 道 局			



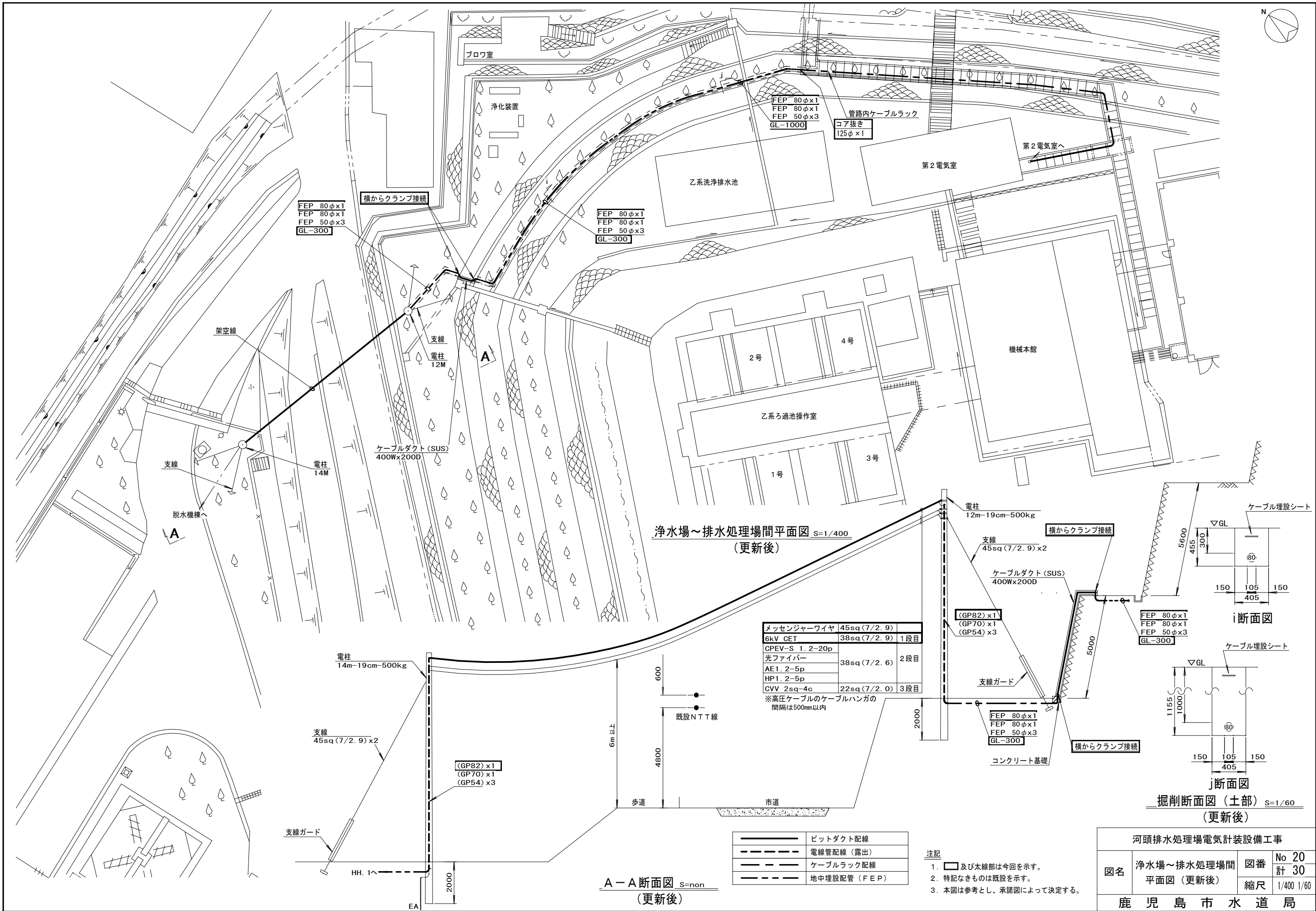
第二脱水機棟 2 階平面図 S=1/200
(更新後)

番 号	名 称	盤 記 号	備 考	番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	受電盤	8-H-1	既 設	④1	1・2・3号濃縮設備コントロールセンタ	8-C/C-M2	既 設
②	主変圧器盤	8-T-1	〃	④2	1・2・3号濃縮設備補助継電器盤 (1)	8-RY-M2	〃
③	動力主幹盤	8-D-1	〃	④3	1・2・3号濃縮設備補助継電器盤 (2)	8-RY-M3	〃
④	照明変圧器盤	8-D-2	〃	④4	排水処理場入出力制御装置盤	8-COT-1	今回別途工事
⑤	無停電電源装置		〃	④5	計装変換器盤 (1)	8K-MD-9	既 設
⑥	濃縮設備コントロールセンタ	8-C/C-M1	〃				
⑦	濃縮設備補助継電器盤	8-RY-M1	〃				
⑧	3号脱水設備コントロールセンタ	8-C/C-D1	〃				
⑨	3号脱水設備補助継電器盤 (1) 、 (2)	8-RY-D11/D12	〃				
⑩	3号脱水機シーケンサ盤	LB-DD-1	〃				
⑫	第2脱水機棟1/0盤		今回別途工事				
⑬	2号電灯分電盤	LB-DD-L2	既 設				
⑭	2号建築動力盤	LB-DD-P2	〃				
⑮	電話・放送設備端子盤		〃				
⑯	ケーキコンベヤ現場操作盤	LB-DD-6	〃				
⑰	電磁弁箱		〃				
⑱	接地端子箱		〃				

———	ピットダクト配線
----	電線管配線 (露出)
— — —	ケーブルラック配線
— — — —	地中埋設配管 (F E P)

注記
1. 太線部は今回を示す。
2. 〇 は今回別途工事を示す。
3. その他特記無きものは既設を示す。
4. 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第二脱水機棟（既設） 2階平面図（更新後）	図番	No 19 計 30
		縮尺	1/200
鹿 児 島 市 水 道 局			



浄水場～排水処理場間平面図 S=1/400
(更新後)

メッセンジャーワイヤ	45sq (7/2. 9)	
6kV CET	38sq (7/2. 9)	1 段目
CPEV-S 1. 2-20p		
光ファイバー	38sq (7/2. 6)	2 段目
AE1. 2-5p		
HP1. 2-5p		
CVV 2sq-4c	22sq (7/2. 0)	3 段目

※高圧ケーブルのケーブルハンガの
間隔は500mm以内

i断面図

j断面図

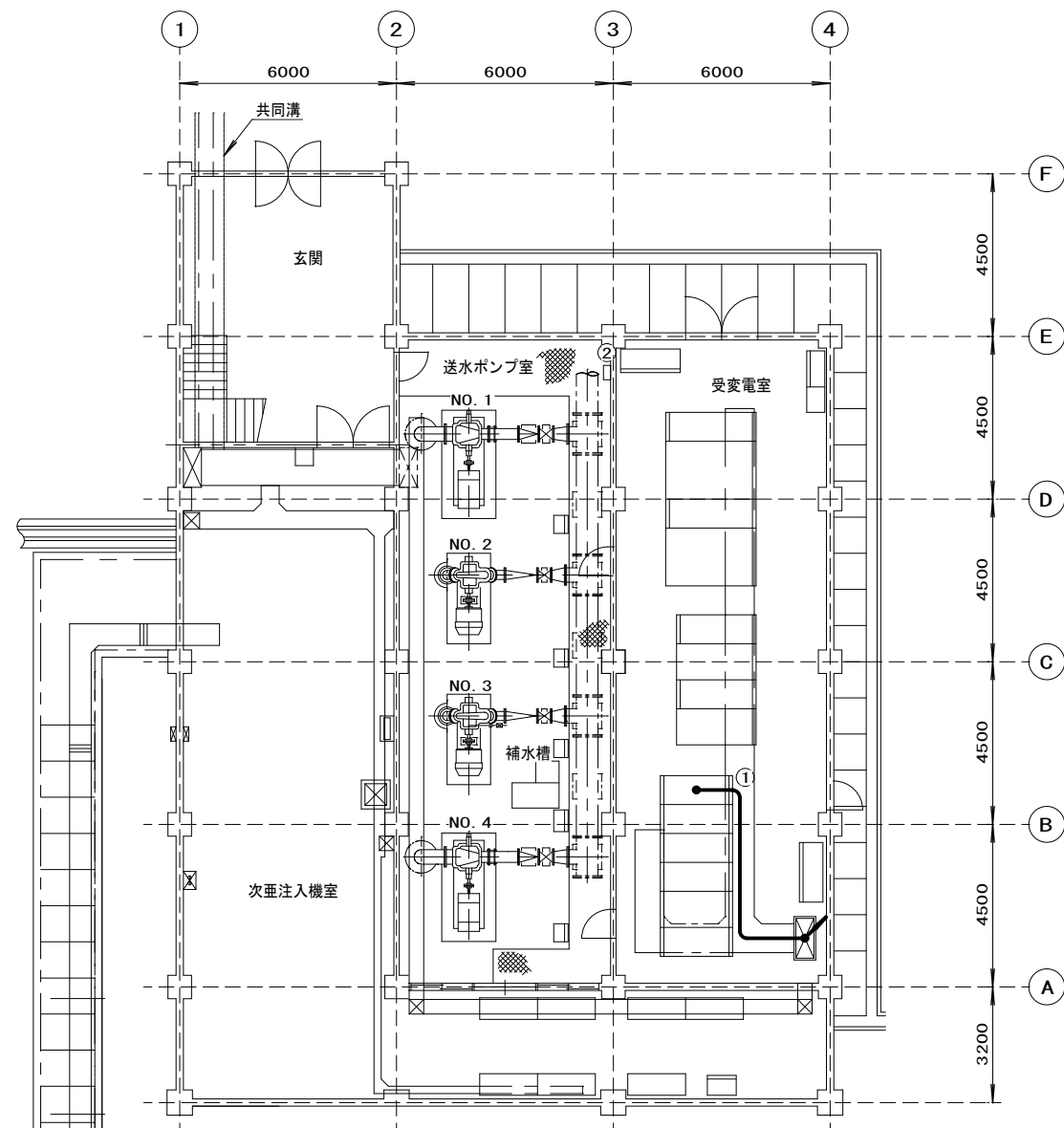
掘削断面図(土部) S=1/60

(更新後)

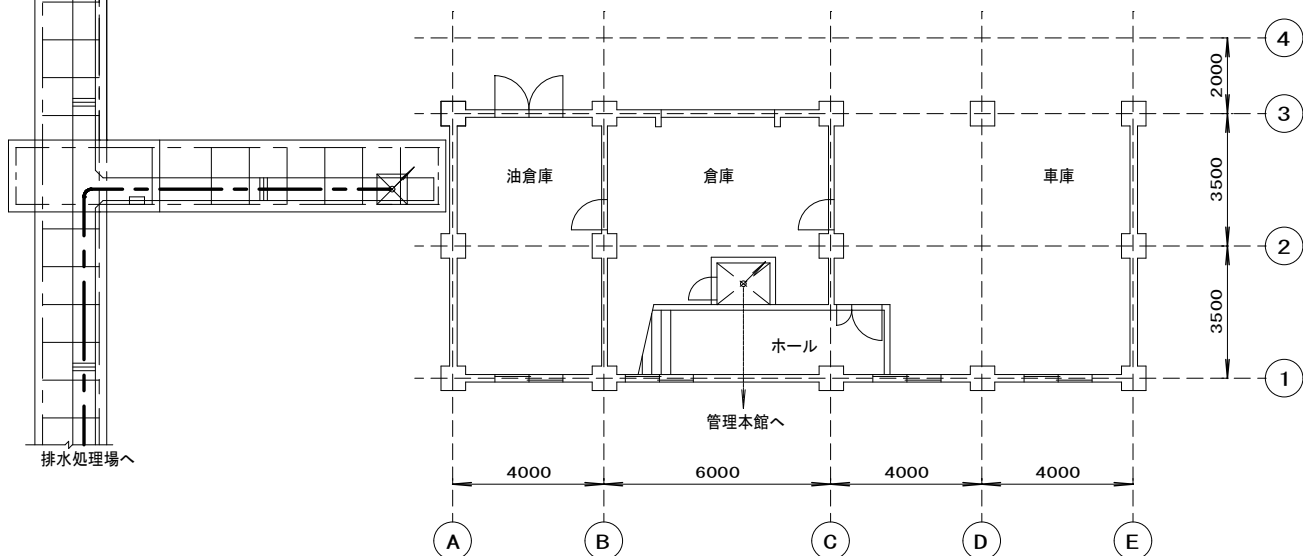
	ビットダクト配線
	電線管配線(露出)
	ケーブルラック配線
	地中埋設配管(FEP)

- 注記
- 及び太線部は今回を示す。
 - 特記なきものは既設を示す。
 - 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

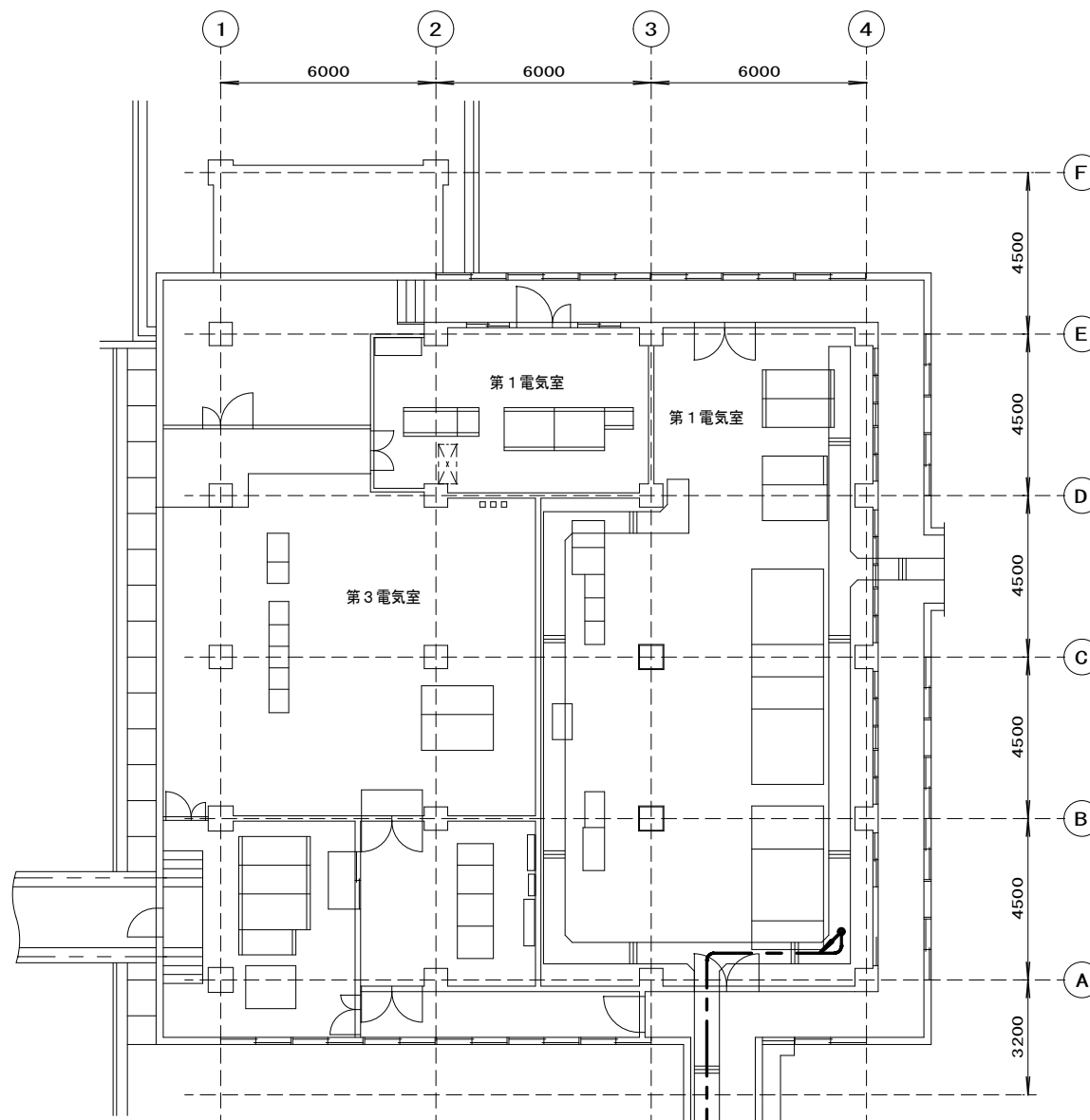
河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	浄水場～排水処理場間 平面図（更新後）	図番	No 20 計 30
		縮尺	1/400 1/60
鹿児島市水道局			



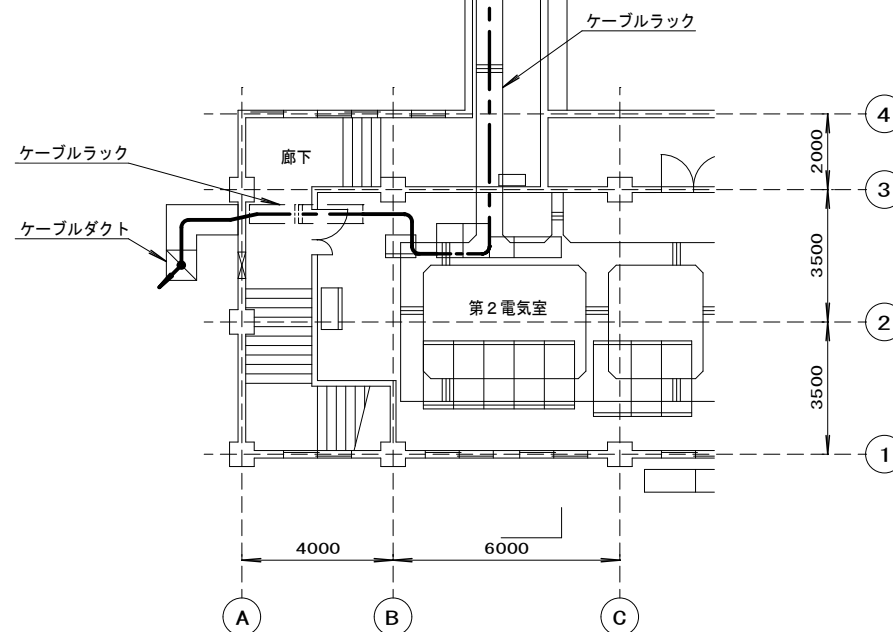
機械本館 1 階平面図 S=1/200
(更新後)



第 2 電気室 1 階平面図 S=1/200
(更新後)



機械本館 2 階平面図 S=1/200
(更新後)



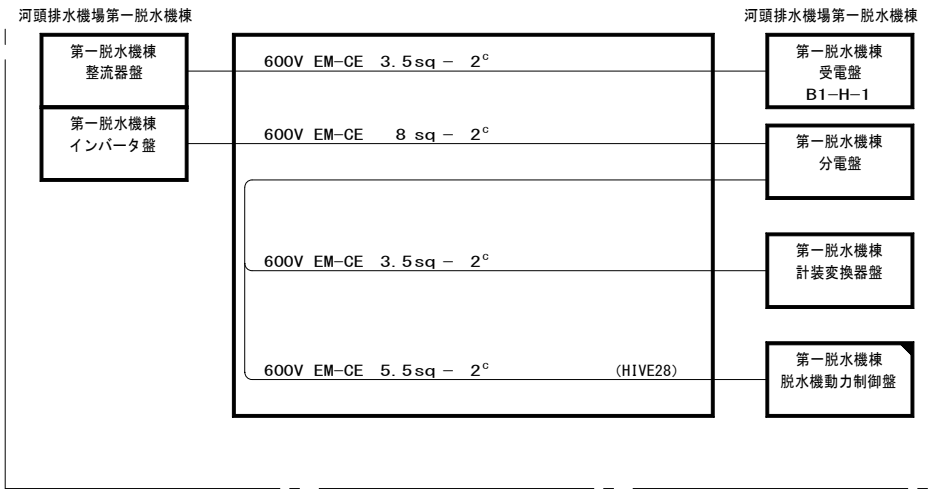
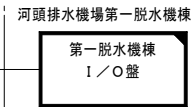
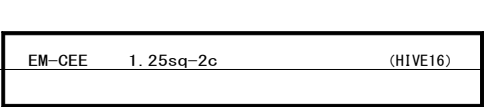
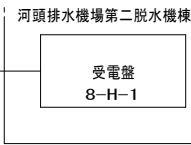
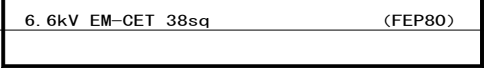
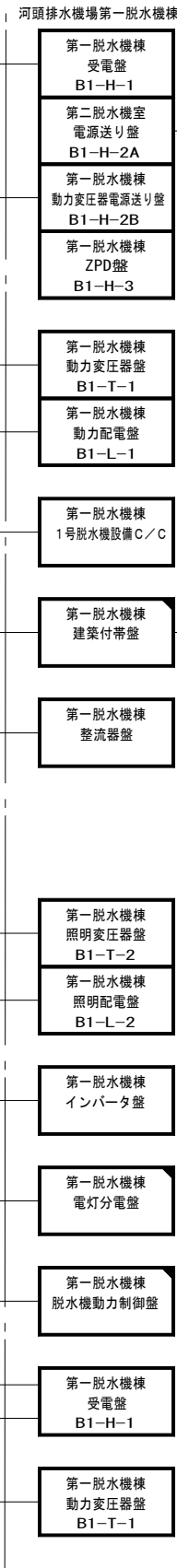
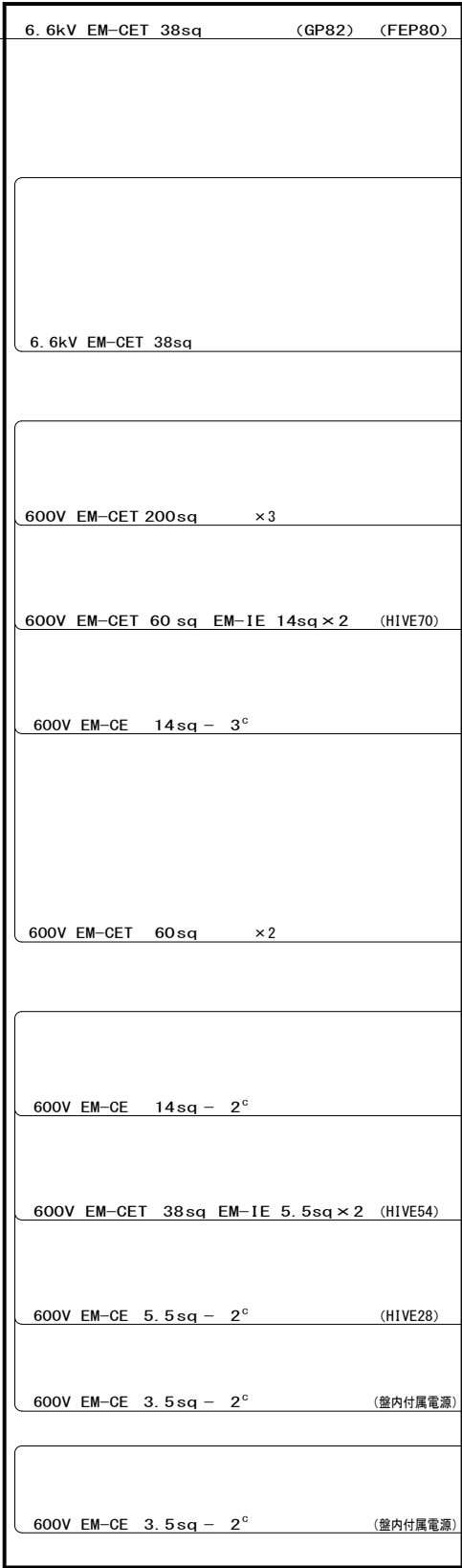
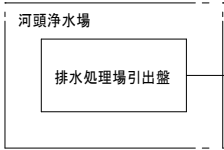
第 2 電気室 2 階平面図 S=1/200
(更新後)

番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	排水処理場引出盤	O-H6-(C)	既 設
②	ホイス電源		〃

	ピットダクト配線
	電線管配線 (露出)
	ケーブルラック配線
	地中埋設配管 (FEP)

- 注記
- 太線部は今回を示す。
 - 特記なきものは既設を示す。
 - 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	河頭浄水場 機械本館・第2電気室 1・2階平面図（更新後）	図番	No 21
		縮尺	計 30 1/200
鹿 児 島 市 水 道 局			



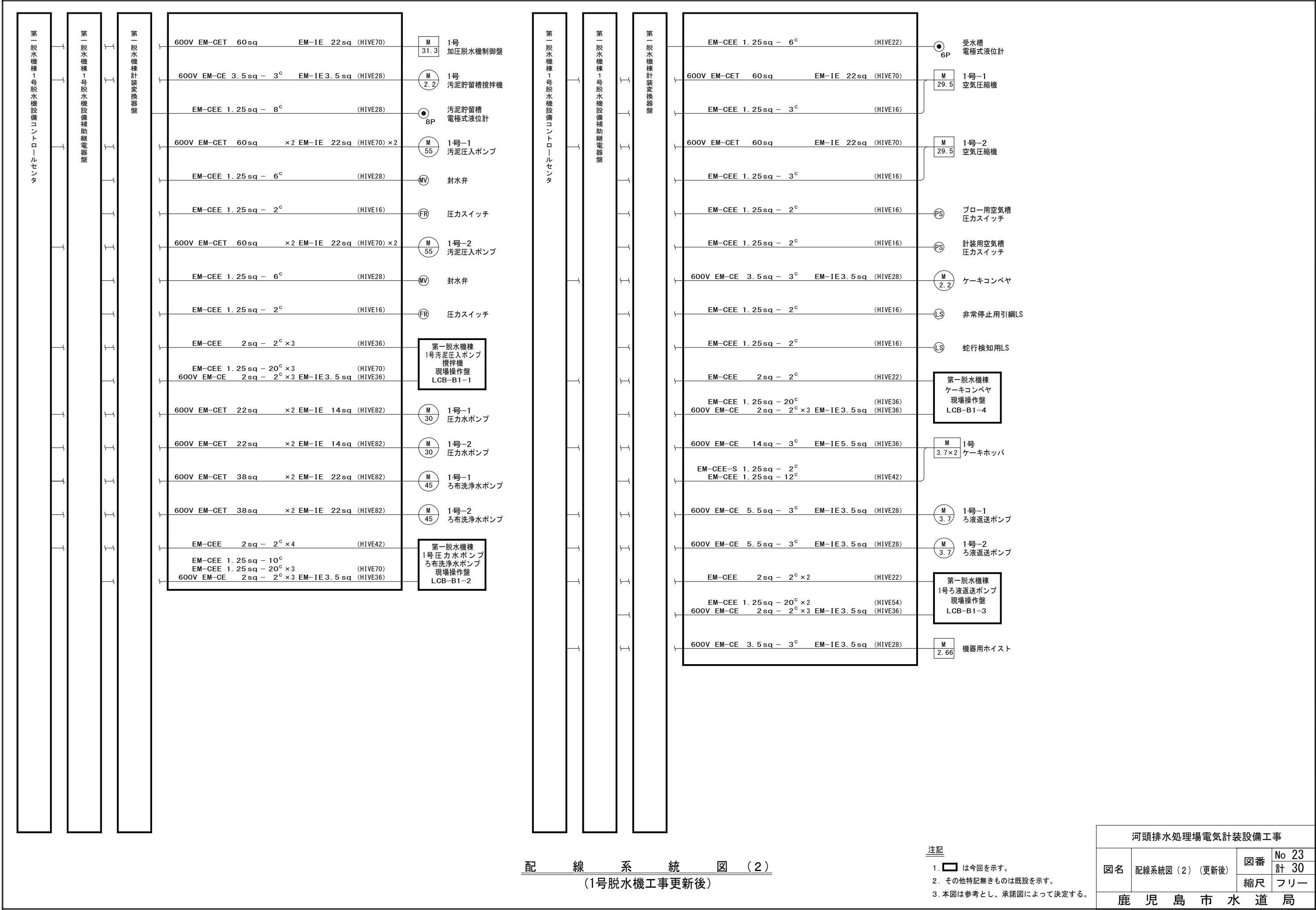
配線系統図 (1)

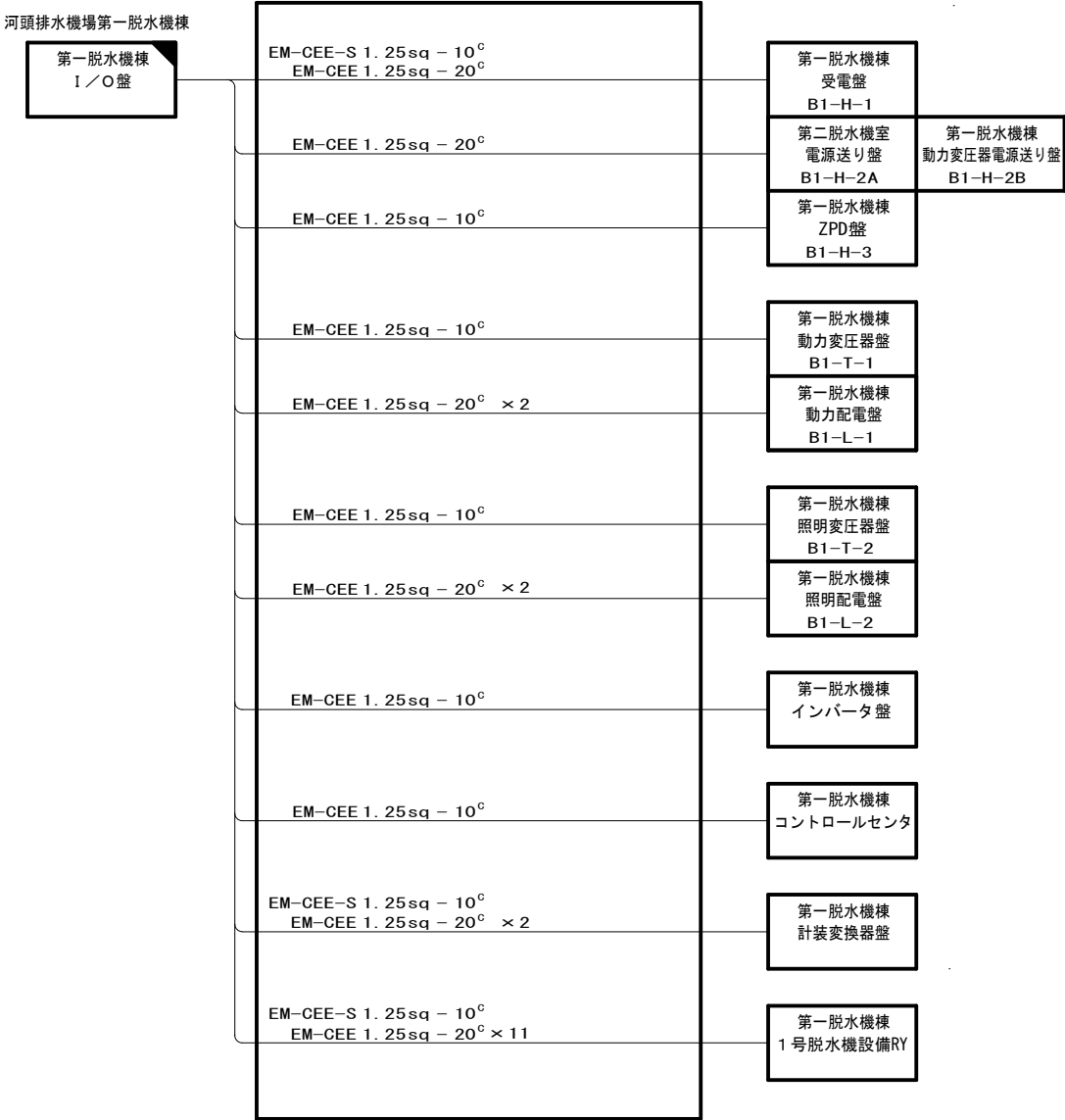
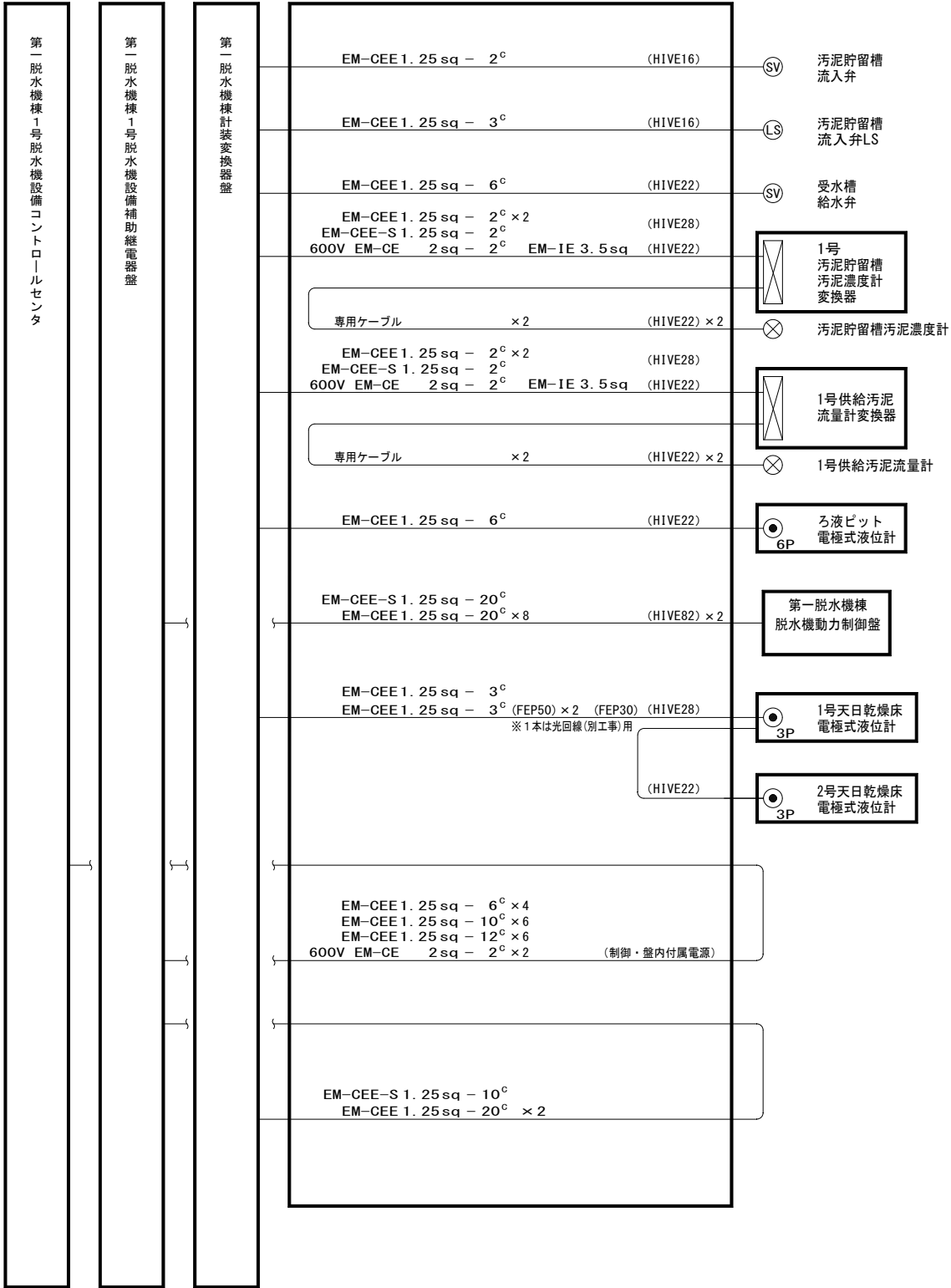
(1号脱水機工事更新後)

注記

-  は今回を示す。
-  は別途工事を示す。
- その他特記無きものは既設を示す。
- 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	配線系統図（１）（更新後）	図番	No 22
		縮尺	計 30
鹿 児 島 市 水 道 局			





配線系統図 (3)

(1号脱水機工事更新後)

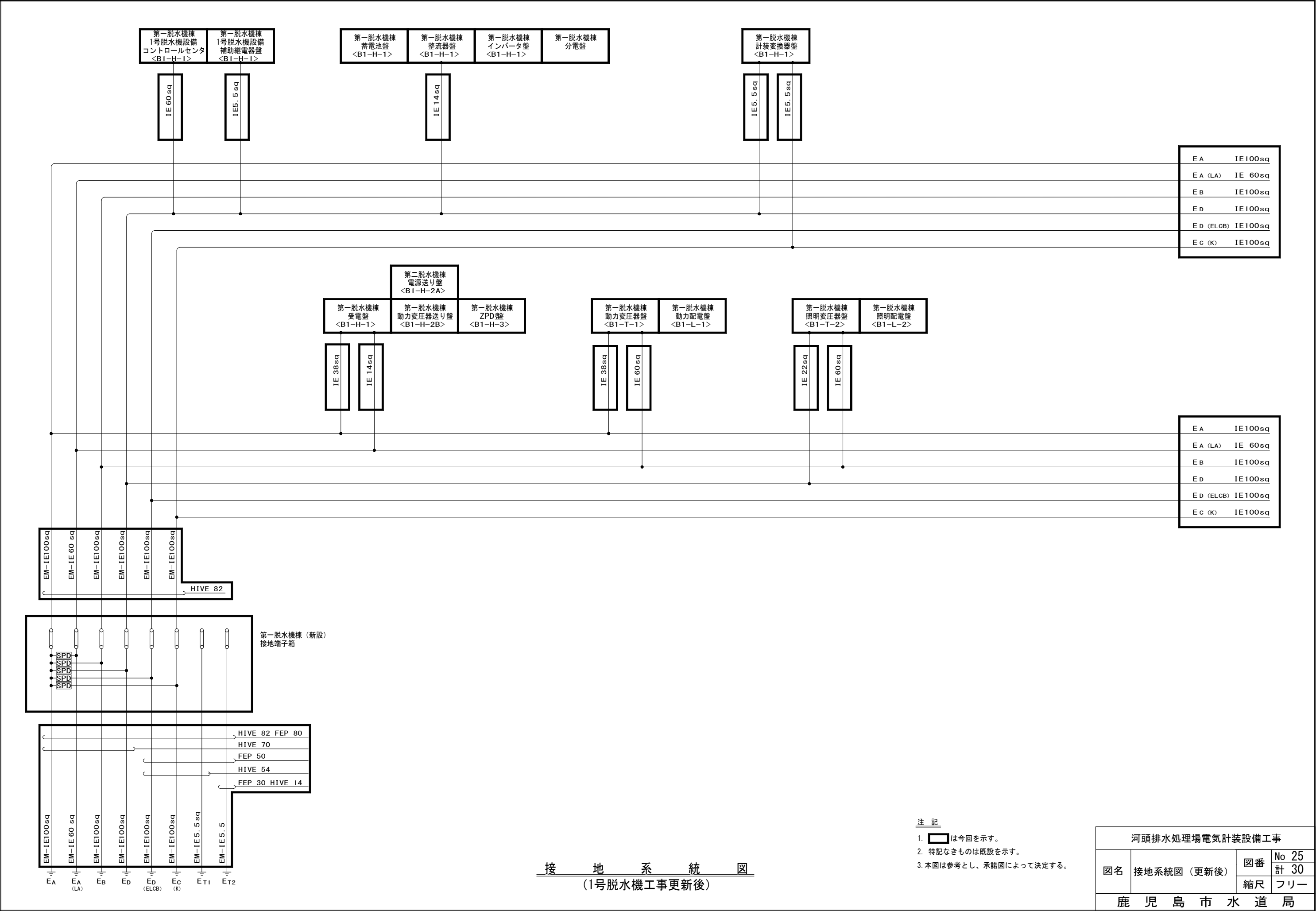
注記

1. は今回を示す。

2. は今回別途工事を示す。

3. その他特記無きものは既設を示す。

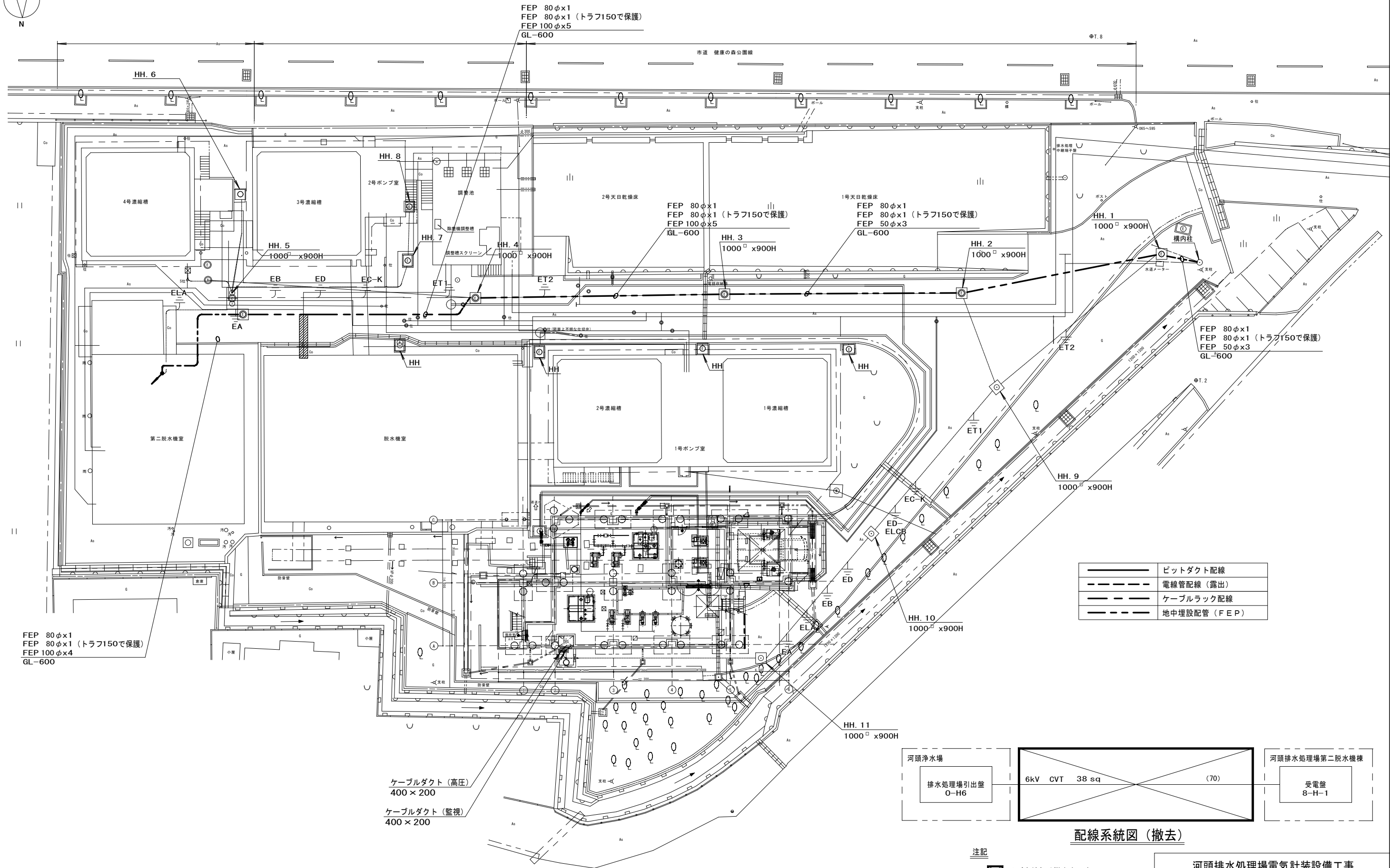
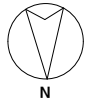
4. 本図は参考とし、承諾図によって決定する。



注 記

1.  は今回を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。
3. 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	接地系統図（更新後）	図番	No 25
		縮尺	計 30 フリー
鹿 児 島 市 水 道 局			

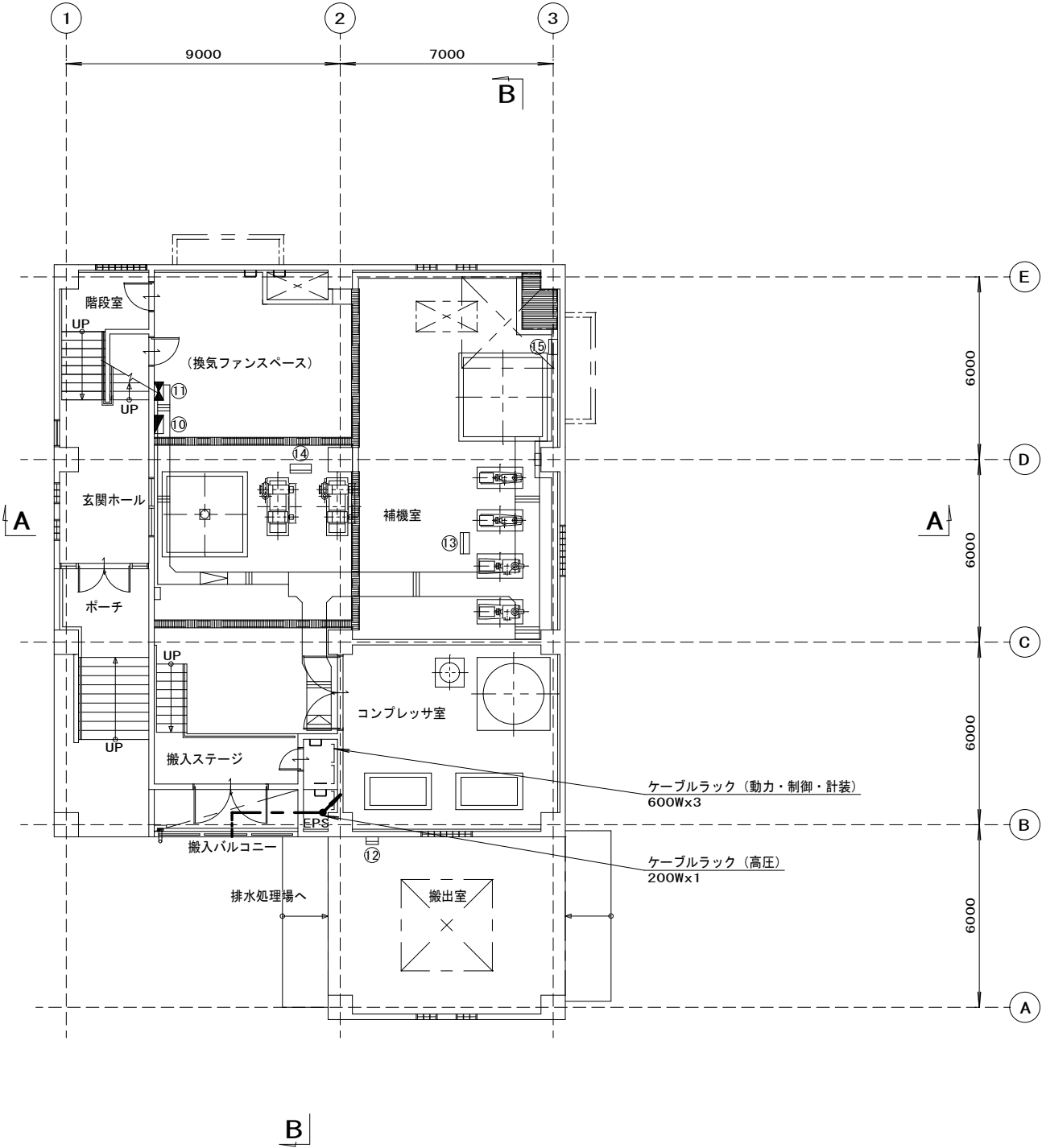


河頭排水機場全体平面図 S=1/200
(撤去)

配線系統図 (撤去)

- 注記
1. [Symbol] 及び太線部は撤去を示す。
 2. その他特記なきものは既設を示す。
 3. 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	河頭排水処理場 全体平面図（撤去）	図番	No 26 計 30
		縮尺	1/200
鹿児島市水道局			



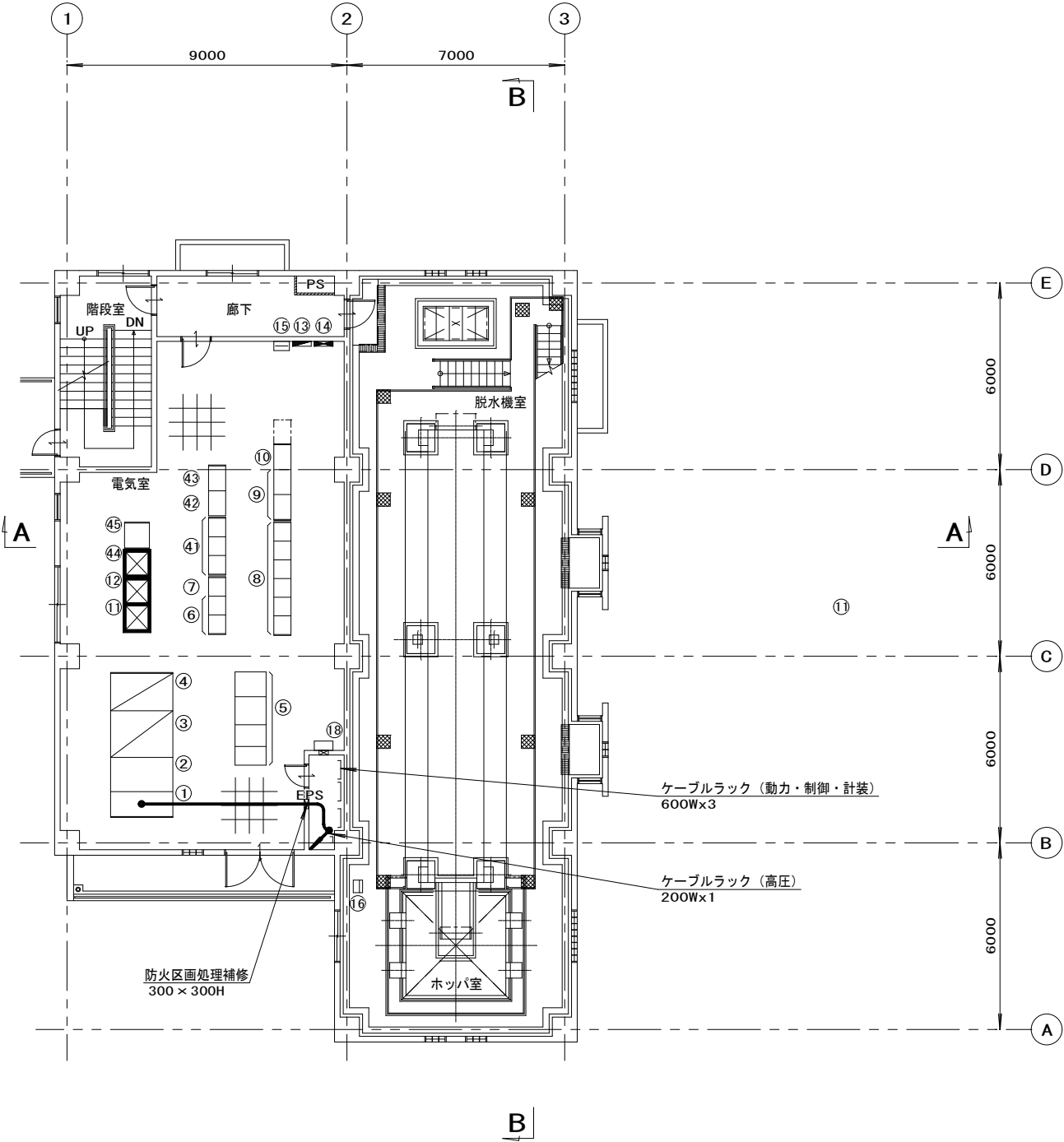
第二脱水機棟 1階平面図 S=1/200
(撤去)

番 号	名 称	盤 記 号	備 考
⑩	1号電灯分電盤	LB-DD-L1	既 設
⑪	1号建築動力盤	LB-DD-P1	〃
⑫	ケーキホッパ盤		〃
⑬	圧力水・ろ布洗浄水ポンプ盤		〃
⑭	スラッシュ圧入ポンプ盤		〃
⑮	ろ液返送ポンプ盤		〃

———	ビットダクト配線
-----	電線管配線（露出）
— — — —	ケーブルラック配線
— · — · —	地中埋設配管（F E P）

注記
1. 太線部は撤去を示す。
2. その他特記無きものは既設を示す。
3. 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第二脱水機棟（既設） 1階平面図（撤去）	図番	No 27 計 30
		縮尺	1/200
鹿 児 島 市 水 道 局			



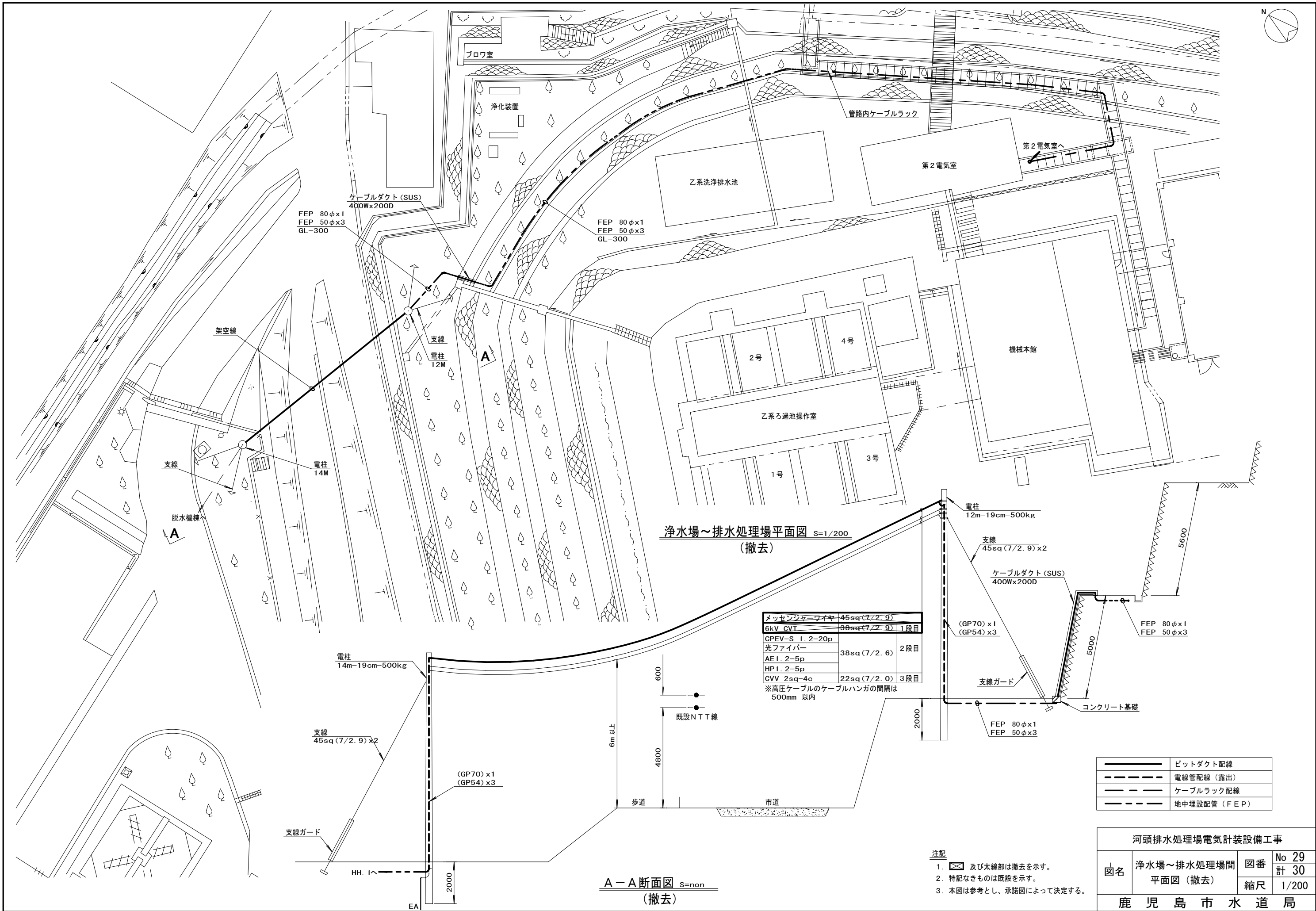
第二脱水機棟 2 階平面図 S=1/200
(撤去)

番 号	名 称	盤 記 号	備 考	番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	受電盤	8-H-1	既 設	④①	1・2・3号濃縮設備コントロールセンタ	8-C/C-M2	既 設
②	主変圧器盤	8-T-1	〃	④②	1・2・3号濃縮設備補助継電器盤 (1)	8-RY-M2	〃
③	動力主幹盤	8-D-1	〃	④③	1・2・3号濃縮設備補助継電器盤 (2)	8-RY-M3	〃
④	照明変圧器盤	8-D-2	〃	④④	排水処理場入出力制御装置盤 (2)	8-GOT-2	今回別途撤去
⑤	無停電電源装置		〃	④⑤	計装変換器盤 (1)	8K-MD-9	〃
⑥	濃縮設備コントロールセンタ	8-C/C-M1	〃				
⑦	濃縮設備補助継電器盤	8-RY-M1	〃				
⑧	3号脱水設備コントロールセンタ	8-C/C-D1	〃				
⑨	3号脱水設備補助継電器盤 (1) , (2)	8-RY-D11/D12	〃				
⑩	3号脱水機シーケンサ盤	LB-DD-1	〃				
⑪	排水処理場入出力制御装置盤	8-GOT	今回別途撤去				
⑫	排水処理場1号I/O盤	8-I/O-1	〃				
⑬	2号電灯分電盤	LB-DD-L2	既 設				
⑭	2号建築動力盤	LB-DD-P2	〃				
⑮	電話・放送設備端子盤		〃				
⑯	ケーキコンベヤ現場操作盤	LB-DD-6	〃				
⑰	電磁弁箱		〃				
⑱	接地端子箱		〃				

———	ピットダクト配線
-----	電線管配線 (露出)
— — — —	ケーブルラック配線
— — — —	地中埋設配管 (F E P)

注記
1. ☒ は今回別途撤去を示す。
2. 太線部は撤去を示す。
3. その他特記無きものは既設を示す。
4. 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	第二脱水機棟（既設） 2階平面図（撤去）	図番	No 28 計 30
		縮尺	1/200
鹿 児 島 市 水 道 局			

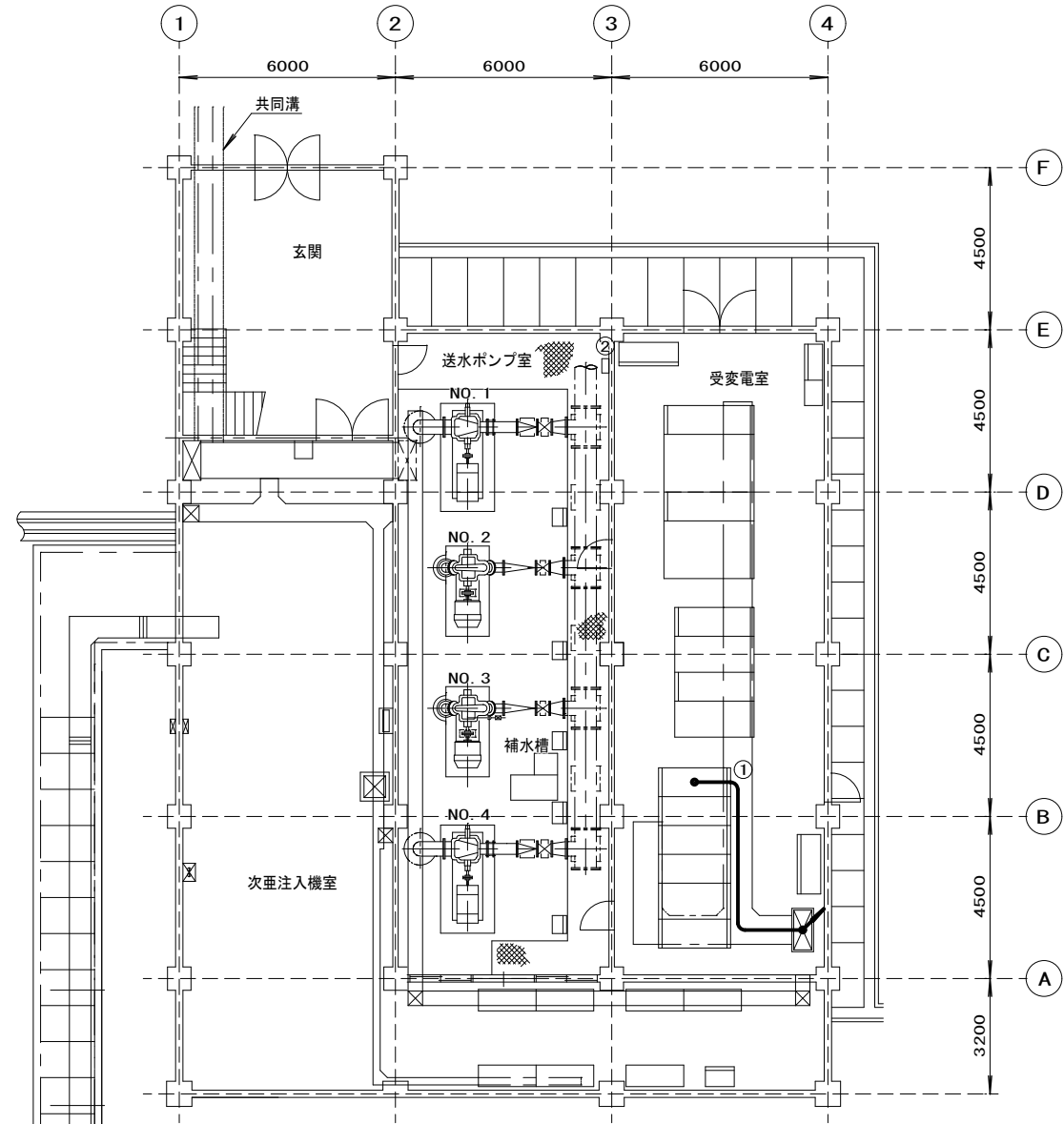


メッセンジャーワイヤー45sq(7/2.9)		
6kV CVT	38sq(7/2.9)	1段目
CPEV-S 1.2-20p		
光ファイバー		
AE1.2-5p	38sq(7/2.6)	2段目
HP1.2-5p		
CVV 2sq-4c	22sq(7/2.0)	3段目
※高圧ケーブルのケーブルハンガの間隔は500mm 以内		

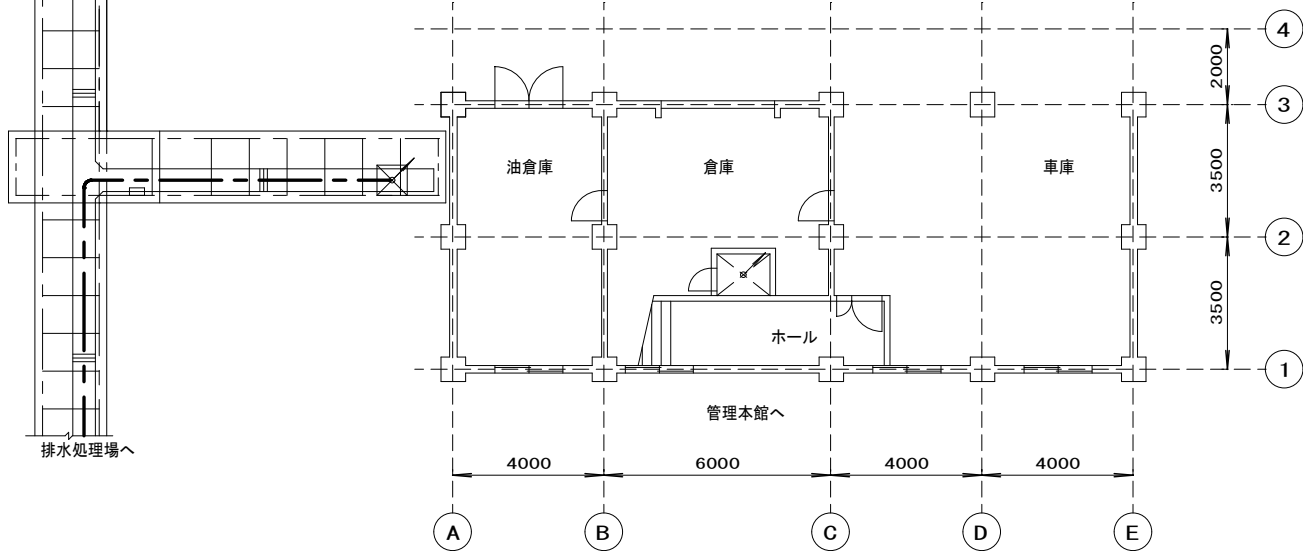
	ビットダクト配線
	電線管配線（露出）
	ケーブルラック配線
	地中埋設配管（FEP）

- 注記
- 及び太線部は撤去を示す。
 - 特記なきものは既設を示す。
 - 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

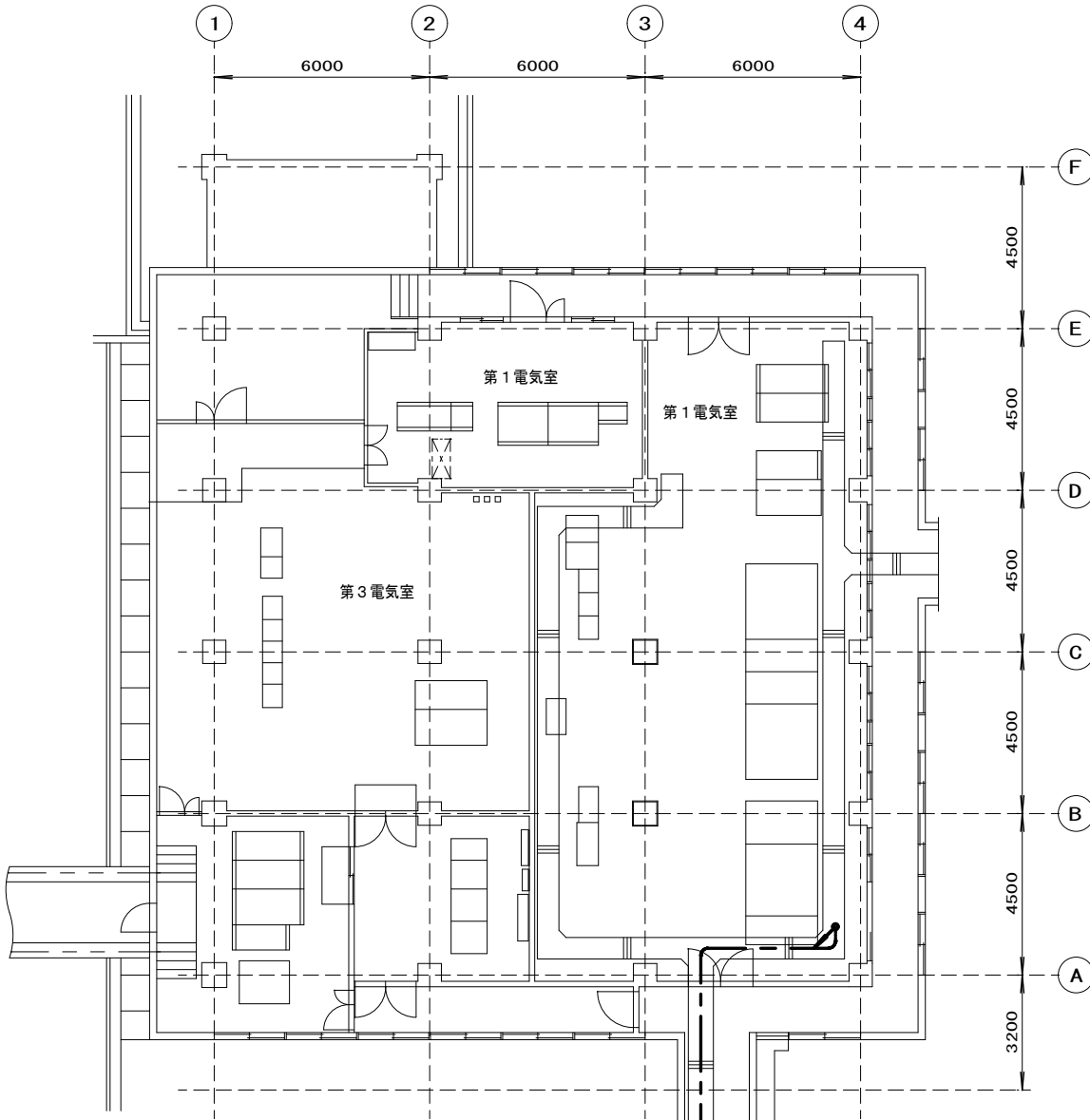
河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	浄水場～排水処理場間 平面図（撤去）	図番	No 29 計 30
		縮尺	1/200
鹿 児 島 市 水 道 局			



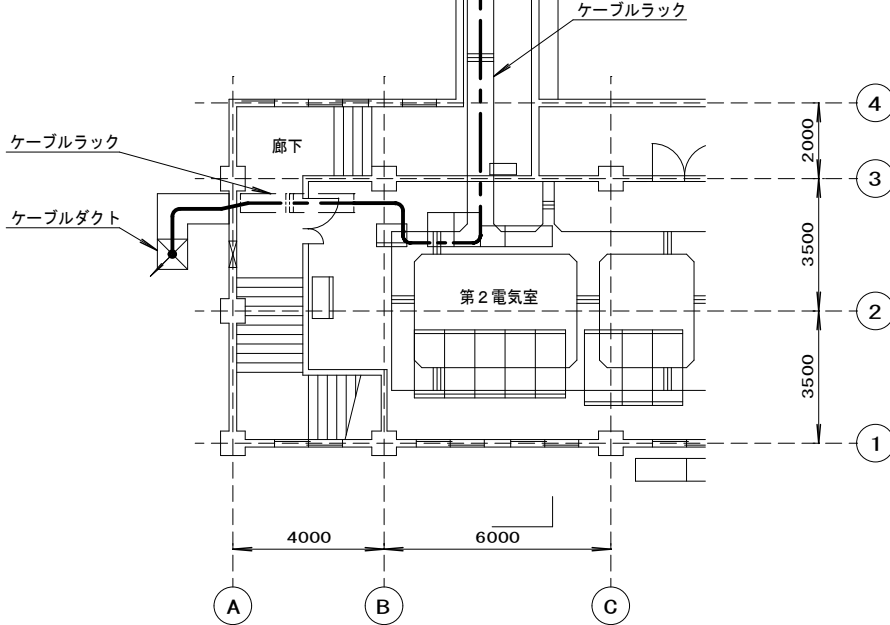
機械本館 1 階平面図 S=1/200
(撤去)



第 2 電気室 1 階平面図 S=1/200
(撤去)



機械本館 2 階平面図 S=1/200
(撤去)



第 2 電気室 2 階平面図 S=1/200
(撤去)

番 号	名 称	盤 記 号	備 考
①	排水処理場引出盤	O-H6-(C)	既 設
②	ホイスト電源		"

—————	ビットダクト配線
- - - - -	電線管配線 (露出)
— — — —	ケーブルラック配線
— — — —	地中埋設配管 (FEP)

- 注記
- 太線部は撤去を示す。
 - 特記なきものは既設を示す。
 - 本図は参考とし、承諾図によって決定する。

河頭排水処理場電気計装設備工事			
図名	河頭浄水場 機械本館・第2電気室 1・2階平面図（撤去）	図番	No 30
			計 30
		縮尺	1/200
鹿 児 島 市 水 道 局			