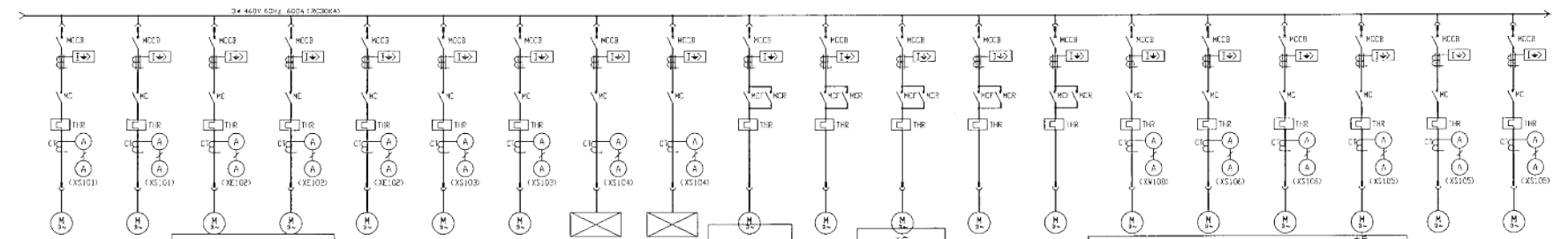
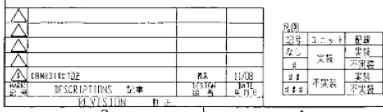


品名	額定電流	目録電流	断り時間・フロンピン	VSD制御電流	予備	2号機高置設備 制御電流	予備	改良設備の容量 付帯電流	空回電流 平均値	予備	予備	改良設備の合算 断り時間	予備	予備	予備	予備	予備	予備	予備
設備 kW-p																			
回路1 (総動) A 拾得電流																			
MCCB P-AF-1 THR ASET	2-30-20	2-30-20	2-33-20	2-30-10	2-30-10	2-30-10	2-30-10	2-30-10	2-30-10	2-30-10	2-30-10	2-30-10	2-30-10	2-30-10	2-30-10	2-30-10	2-30-10	2-30-10	2-30-10
32ZER 1-AT (SEC) EL保護電流 mA																			
CT /1 A ACAM A2 回路長 SC設備 単位 (分断機)																			
回路長メートル記号																			
ケーブルサイズ c																			
ユニット No (実数)																			
備考	100V	100V	100V	200V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V								



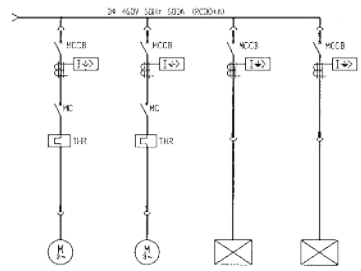
品名	1号機高置設備 額定電流	2号機高置設備 額定電流	予備	予備	3号機高置設備 額定電流	1号機高置設備 改良設備付帯電流	2号機高置設備 改良設備付帯電流	1号機高置設備 改良設備付帯電流	2号機高置設備 改良設備付帯電流	予備	2号機高置設備 改良設備付帯電流	改良設備付帯電流	改良設備付帯電流	改良設備付帯電流	改良設備付帯電流	改良設備付帯電流	改良設備付帯電流	改良設備付帯電流	改良設備付帯電流	改良設備付帯電流	改良設備付帯電流	
設備 kW-p	3.7-4	3.7-4	5.5-4	5.5-4	5.5	3.7-4	3.7-4	5.5(43)	5.5(43)	13.5(72)	13.5(72)	0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4
回路1 (総動) A 拾得電流	6.6(43)	6.6(43)	9.9(71)	9.9(71)	9.9(71)	6.6(43)	6.6(43)	5.5(43)	5.5(43)	13.5(72)	13.5(72)	0.77(3.05)	0.77(3.05)	0.77(3.05)	0.77(3.05)	0.77(3.05)	0.77(3.05)	0.77(3.05)	0.77(3.05)	0.77(3.05)	0.77(3.05)	0.77(3.05)
MCCB P-AF-1 THR ASET	3-30-20	3-30-20	3-50-20	3-50-20	3-50-20	3-30-20	3-30-20	3-50-20	3-50-20	3-50-20	3-50-20	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5
32ZER 1-AT (SEC) EL保護電流 mA	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100
CT /1 A ACAM A2 回路長 SC設備 単位 (分断機)	10 10	10 10	15 15	15 15	15 15	10 10	10 10	20 20	20 20	20 20	20 20	5 5	15 15	15 15	15 15	10 10	10 10	10 10	10 10	10 10	10 10	10 10
回路長メートル記号	A1T3	A1T3	A1T3	A1T3	A1T3	A1T3	A1T3	A1T3	A1T3	R1T0	R1T0	R1T0	R1T0	R1T0	A1T3	A1T3	A1T3	A1T3	A1T3	A1T3	A1T3	A1T3
ケーブルサイズ c	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3
ユニット No (実数)	XC104-7	XC134-10	XC105-7	XC105-10	XC105-13	XC104-13	XC104-16	XC107-7	XC107-10	XC104-4	XC106-4	XC105-4	XC107-4	XC106-22	XC104-22	XC107-13	XC107-16	XC106-7	XC106-10	XC106-13	XC106-13	XC106-13



品名	記号	規格
ケーブル	ケーブル	規格
端子台	端子台	規格
配線図	配線図	規格
実装	実装	規格
実装	実装	規格

東京横浜支店 豊川特化センター 豊川事業部
豊川製鉄所水産事業部
汚泥処理機械設備工事

APPROVED BY: 井川	DESIGNED BY: 鈴木	TITLE: 汚泥処理機械設備(1)
SCALE: 1/100		コンソールセンタ単線接続図
MITSUBISHI CORPORATION		
株 式 公 司 明 電 舎	JOB No. I-R CAN9448	SCALE: MG03P100020-1



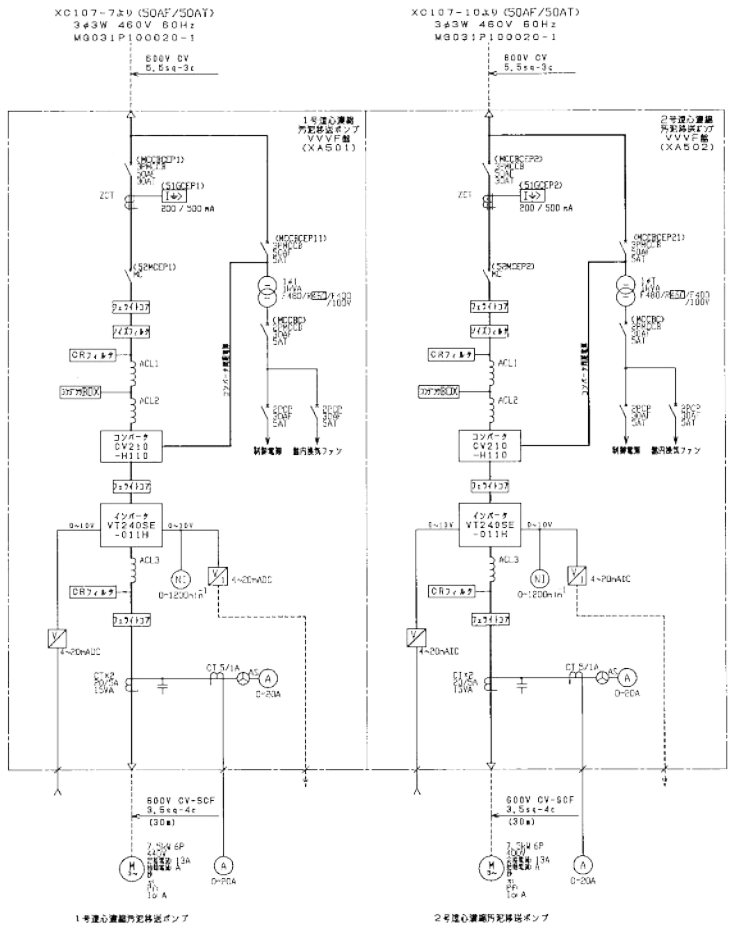
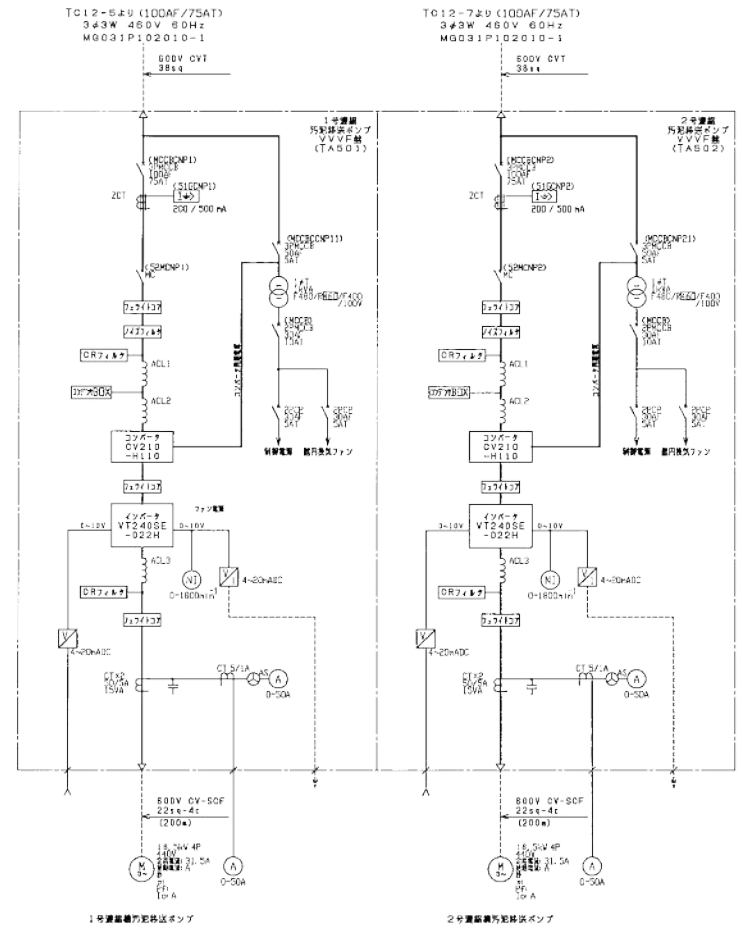
名	1号機用ボンプ	2号機用ボンプ	天井クレーン	予備
容量 <W> p	0.75	0.75	3.5	
定格電圧 (絶縁) V A	2.0(6.8)	2.0(6.8)	8.0(28.5)	
始動電流	P-11	P-12		
MCCB P-A F T	3-50-5	3-50-5	3-50-30	3-50-50
THR ASET	2.0	2.0		
リリザ T-AI (SECT)				
ELR 絶縁電圧 V A	200/100	200/100	200/100	200/100
CT V A				
ACAM A2 巻線長				
SC 巻線長 F (27MM)				
内線用バネ用線径	A110	A110	M06	M06
巻線用線径				
ケーブル s-a-c	3.5-3	3.5-3		
ケーブル No (架線)	XC107-19	XC107-20	XC104-19	XC105-21
備考				

REV	DESCRIPTIONS	DATE	BY	CHK

品名	仕様	数量

東海建設株式会社 豊川中央センター 豊川製鉄所 汚泥処理設備電気設備工事

APPROVED BY	DATE	DESIGNED BY	DATE	TITLE
法井		沢川	鈴木	汚泥処理機械室 (2)
				コントロールセンター単線接続図
WINDATA CORPORATION		JOB No.	DWG. No.	
株式会社 明電舎		CANS448	MG031P100020-2	

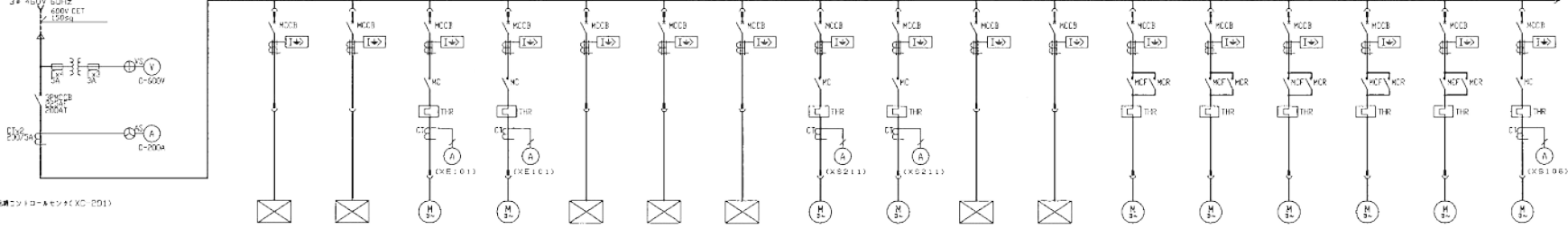


REV	DESCRIPTION	DATE	BY

APPROVED BY	CHECKED BY	DESIGNED BY	TITLE
川崎 加藤 鈴木			汚泥設備 VVVF 単線接続図
MITSUBISHI CORPORATION 株式会社 三菱電機	JOB No.	ENV. No.	REV.
	CAN9448	MG031P102933	

① 440V 60Hz (THRD)

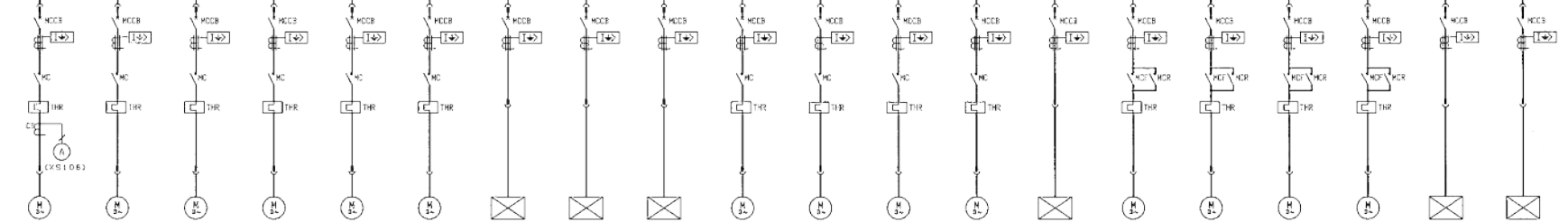
② 440V 60Hz 600A (RCD30A)



③ 1線電機中心線(AC:20V)

名称	1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号	9号	10号	11号	12号	13号	14号	15号	16号	17号	18号	19号	
容量 kW-P	5.85	5.85	3.7-4	3.7-4	5.5-4	5.5-4	3.7-4	3.7-4	3.7-4	3.7-4	7.5-4	7.5-4	0.75-4	0.75-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	0.2-4	7.5-4	
指定1 (総熱1) A					11.9(68.6)	11.9(68.6)					1.9(0.4)	1.9(0.4)			0.77(3.05)	0.77(3.05)			12.8(105)	
容量番号	M1	M2	M3	M4	P-1	P-2	P-3	M-5	M-6	M5A	M5B	M5C	V-1	V-2	V-3	V-4	V-5		P-6	
MCCB P-AF-T	3-50-30	3-50-30	3-50-20	3-50-20	3-50-30	3-50-30	3-50-30	3-50-20	3-50-20	3-50	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5		3-50-30	
THR ASET			7.25	7.25				7.25	7.25				1.9	1.7					12.8	
3/2ER 1-A1 (SEC)																				
ELR動作電圧 (mA)	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	
CTノズル A	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	
ACAM A2保護区			10	10																
SCRF (17712)																				
内容図内注記番号	D11100	D11100	A11111	A11111	D11100	D11100	D11100	A11111	A11111	D11100	D11100	D11100	R11110	R11110	R11110	R11110	R11110	R11110	A11111	
選定機種																				
ケーブルスケッチ	CE3-5-3	CE3-5-3			CE3-5-3	CE3-5-3														CE3-5-3
ユニットNo (実装)	XC202R-8	##	##	##	XC201R-8	XC201R-10	##	##	##	##	##	##	##	##	XC202R-12	##	##	##	##	XC202R-2
備考					K4005	K4006	K4007													

④ 440V 60Hz 600A (RCD30A)



名称	1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号	9号	10号	11号	12号	13号	14号	15号	16号	17号	18号	19号		
容量 kW-P	7.5-4	0.75-2	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	3.5	4.95	4.95	3.4-4	0.4-4	0.4-4	0.4-4	1.5-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	予計1	選択購入用 チェーンロック	
指定1 (総熱1) A	12.8(105)	1.4					8.04(28.5)	M7	M8	P-13	P-14	P-15	P-16	M9	V-6	V-7	V-8	V-9			
容量番号	P-7	P-8	P-9	P-10	P-11	P-12	M13	M7	M8	P-13	P-14	P-15	P-16	M9	V-6	V-7	V-8	V-9			
MCCB P-AF-T	3-50-30	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-30	3-50-30	3-50-30	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-20	3-50-5	3-50-5	3-50-5	3-50-5		3-50-50	3-50-30
THR ASET	12.8	1.4	1.7	1.7	1.7	1.7				1	1	1	1	1	1.7	1.7	1.7	1.7			
3/2ER 1-A1 (SEC)																					
ELR動作電圧 (mA)	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500	100/200/500
CTノズル A	20																				
ACAM A2保護区																					
SCRF (17714)																					
内容図内注記番号	A11111	A11110	A11110	A11110	A11110	A11110	D11100	D11100	D11100	A11110	A11110	A11110	A11110	D11100	R11110	R11110	R11110	R11110	D11100	D11100	
選定機種																					
ケーブルスケッチ	CE3-5-3	CE2-3					CE3-5-3								CE2-3						
ユニットNo (実装)	XC202R-14	XC202R-6					XC201R-2								XC201R-14					XC201R-4	XC201R-6
備考																					

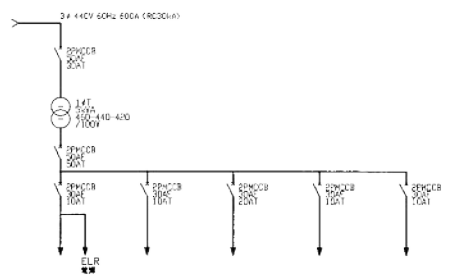
記号	説明
△	
○	
□	
◇	
▽	

記号	説明
●	変更
○	訂正
□	注釈
◇	削除
▽	新規

CC300-D

豊川化成センター 豊川製紙工場
 豊川製紙工場制御設備工事 (機器設備設置)

APPROVED BY	川村	DESIGNED BY	鈴木	TITLE	(ベルト搬送設備) (1)
DATE	11月	SCALE			コントロールセンター搬送設備
WUOLKHA CORPORATION 株式会社 明電舎		JUS No. J#	DRW. No. 10	CDN8310	WG31PI03549-1



名 称	仕様電圧	計器電圧	規格 (JIS)	計測器	寸法
容量 kW-P				0.25	
定格電流 (絶熱) I-A				1.9	
種別番号				M11	
MCCB P-AF-T	2-30-10	2-30-10	2-30-20	2-30-10	2-30-10
THR ASET					
3/2[R-T-AT(S)]					
ELR 感電検出電流 nA					
種別 CT / I-A					
ACAM A2 市販品					
SC 設置点 (V/F) 仕様					
内建型パターン記号	M11	M11	M11	M11	M11
種別番号					
ケーブル仕様	CE3.5-2	CE3.5-3	CE3.5-3	CE3.5-2	
ケーブルNo (実装)					
備考					

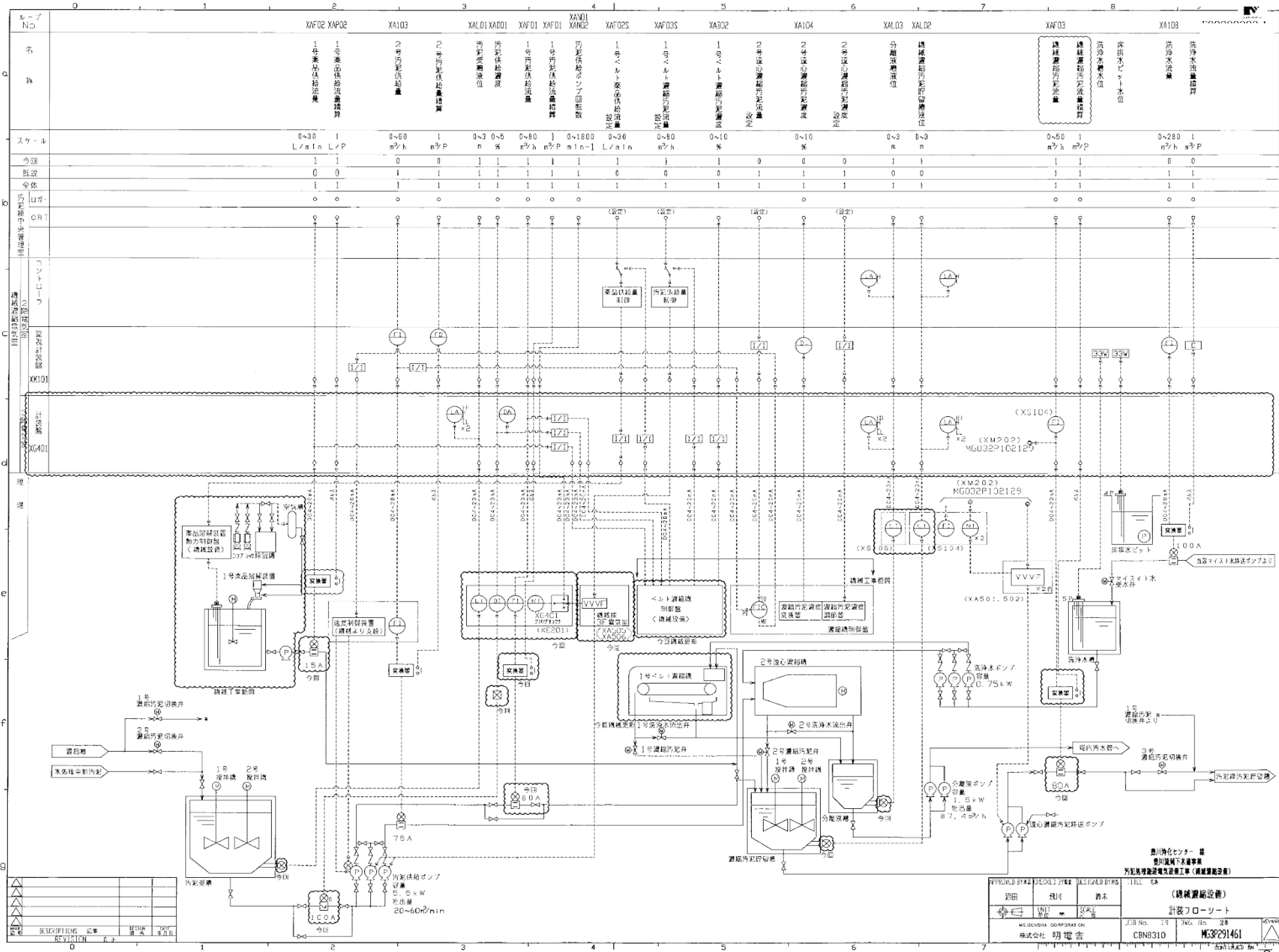
△			
△			
△			
△			
△			
DESCRIPTIONS	図号	図名	図尺
説明	記号	名称	縮尺

記号	名称	縮尺
△	実装	実装
□	実装	実装
○	実装	実装
◇	実装	実装
▽	実装	実装

CC300-D

別冊検定センター 編
 別冊検定センター 編
 別冊検定センター 編

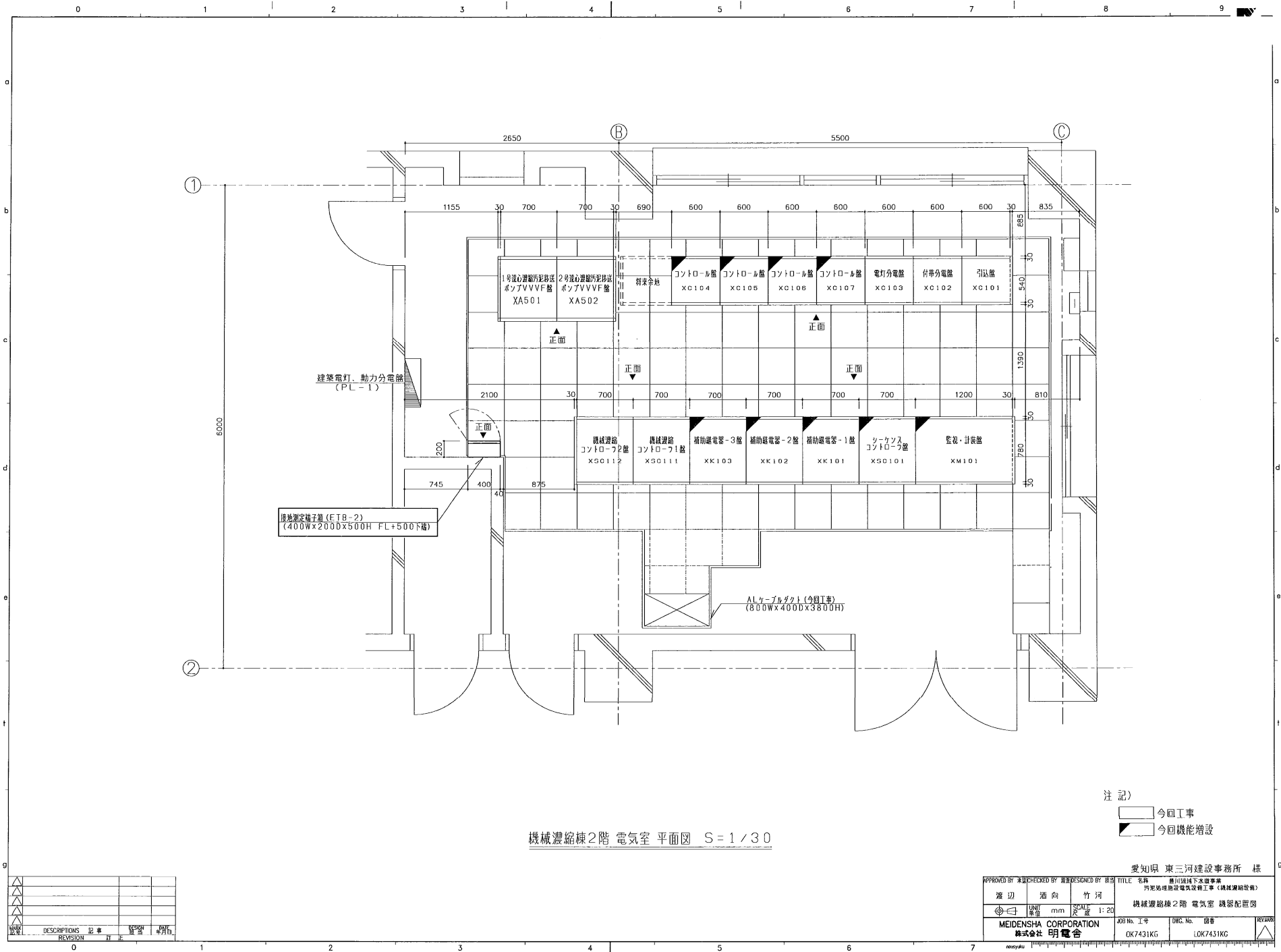
APPROVED BY	DESIGNED BY	DESIGNED BY	TITLE
岩田	飛川	鈴木	(バルト) 濃縮設備 (2)
UNIT	SCALE	コントロールセンター単線接続図	
株式会社 明電舎	JOB No. 44	SCALE No. 134	
	CSN8310	MG031P103549-2	



レイブ No.	名称	スケール	今回	既設	全体	山ガ	CR1
XAF02 XAF02	1号薬品供給装置 1号薬品供給装置 1号薬品供給装置	0~30 L/min L/P	1	0	1	0	0
XA103	2号汚泥供給装置	0~50 m³/h	1	0	1	0	0
XAL01 XAL01	2号汚泥供給装置	0~3 m³/h	1	0	1	0	0
XAF01 XAF01	汚泥供給装置 汚泥供給装置	0~80 m³/h	1	0	1	0	0
XAF02 XAF02	汚泥供給装置 汚泥供給装置	0~1800 m³/h	1	0	1	0	0
XAF03 XAF03	1号ベルト濾過機 1号ベルト濾過機	0~30 m³/h	1	0	1	0	0
XAF03 XAF03	2号濾過機 2号濾過機	0~80 m³/h	1	0	1	0	0
XAF03 XAF03	1号ベルト濾過機 1号ベルト濾過機	0~10 %	1	0	1	0	0
XAF03 XAF03	2号濾過機 2号濾過機	0~10 %	1	0	1	0	0
XAF03 XAF03	汚泥脱水機 汚泥脱水機	0~3 m³/h	1	0	1	0	0
XAF03 XAF03	汚泥脱水機 汚泥脱水機	0~3 m³/h	1	0	1	0	0
XAF03 XAF03	汚泥脱水機 汚泥脱水機	0~50 m³/h	1	0	1	0	0
XAF03 XAF03	汚泥脱水機 汚泥脱水機	0~280 m³/h	1	0	1	0	0

REV	DESCRIPTIONS	DATE	BY	CHK
1	初版			
2	変更			
3	変更			
4	変更			

川崎川センター 様
 川崎川下水処理場
 汚泥処理設備電気設備工事 (機械設備設備)
 (機械設備設備)
 計装フローシート
 WEIDSHA CORPORATION
 株式会社 明電舎
 川崎川センター 様
 川崎川下水処理場
 汚泥処理設備電気設備工事 (機械設備設備)
 (機械設備設備)
 計装フローシート
 WEIDSHA CORPORATION
 株式会社 明電舎
 川崎川センター 様
 川崎川下水処理場
 汚泥処理設備電気設備工事 (機械設備設備)
 (機械設備設備)
 計装フローシート
 WEIDSHA CORPORATION
 株式会社 明電舎



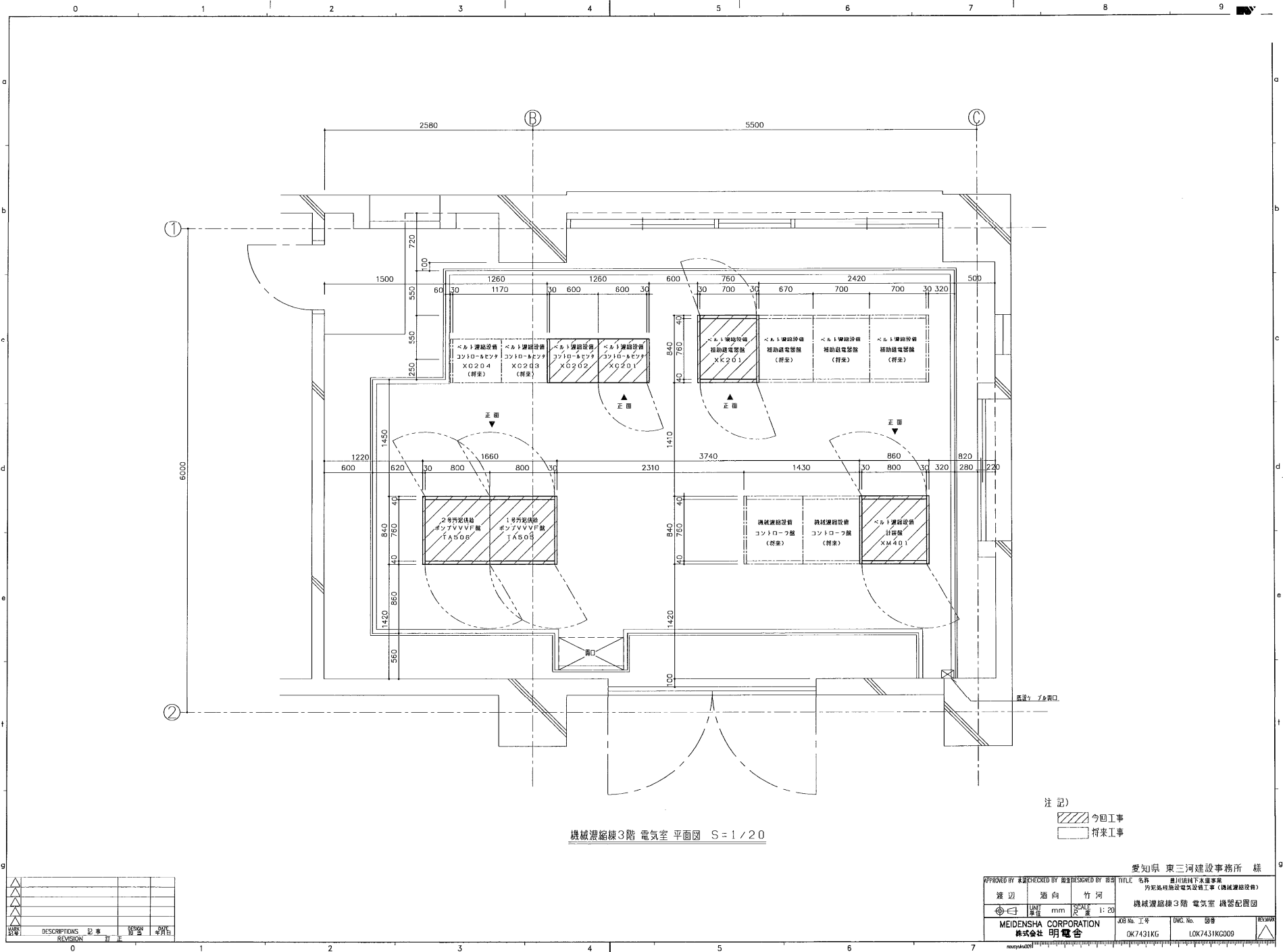
機械濃縮棟2階 電気室 平面図 S=1/30

注記)
 今回工事
 今回機能増設

愛知県 東三河建設事務所 様

APPROVED BY 承認	CHECKED BY 確認	DESIGNED BY 設計	TITLE 名称	豊川機械下水処理場
渡辺 酒向	竹河		豊川機械下水処理場	再処理施設改修工事(機械濃縮設備)
UNI 単位	mm	SCALE 尺寸	1:20	
MEIDENSHA CORPORATION 株式会社 明電舎			JOB No. 工号	DK7431KG
			DWG. No. 図番	LK7431KG

NO.	DESCRIPTIONS 記事	VERSION 版数	DATE 年月日



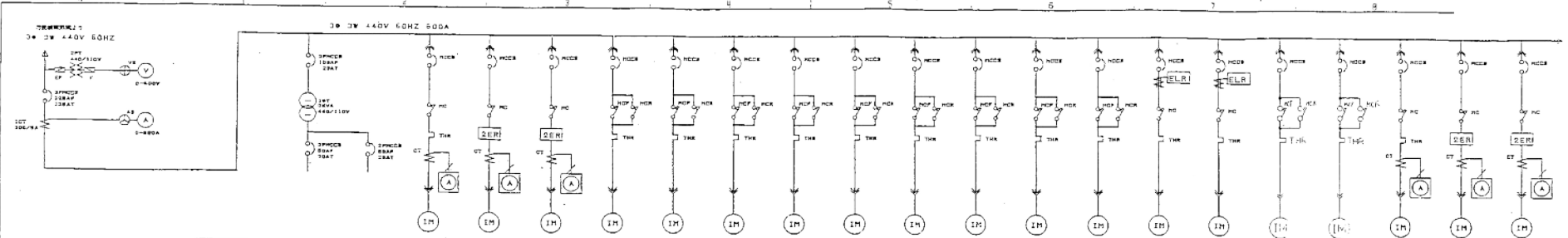
機械濃縮棟3階 電気室 平面図 S=1/20

注記)
 今回工事
 将来工事

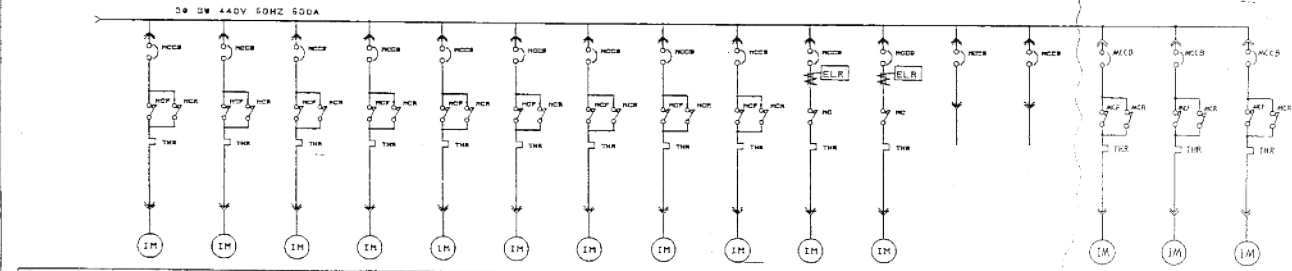
愛知県 東三河建設事務所 様

APPROVED BY 承認	CHECKED BY 検査	DESIGNED BY 設計	TITLE 名称
渡辺 酒向	竹河		豊川環境下水道事業 汚泥処理施設電気設備工事(機械濃縮設備)
UNIT 単位	SCALE 尺	mm 寸	1:20
MEIDENSHA CORPORATION 株式会社 明電舎			JOB No. 工事 DK7431KG
			DWG No. 図番 L0K7431KG009

NO.	DESCRIPTIONS 記述	REVISION 訂正	DATE 年月日



号	名称	仕様	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	7号機	8号機	9号機	10号機	11号機	12号機	13号機	14号機	15号機	16号機	17号機	18号機	19号機
電圧	3W-0		11-4	22-4	22-4	0.4-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4	0.75-4
電流	(MCCB) A		1B	3E	3E	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
容量	(MCCB) A		3-100-60	3-100-75	3-100-75	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	
動作電圧			10-0.1	10-0.1	10-0.1																
動作電流			30	50	50																
動作時間			SD	SD	SD																
動作電圧			3.5-3	8-3	8-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	
動作電流			TC112-6	TC112-11	TC112-18	TC112-24	TC112-22	TC112-6	TC112-7	TC112-12	TC112-15	TC112-18	TC112-21	TC112-24	TC112-3	TC112-5	TC112-8	TC112-11	TC112-14	TC112-17	

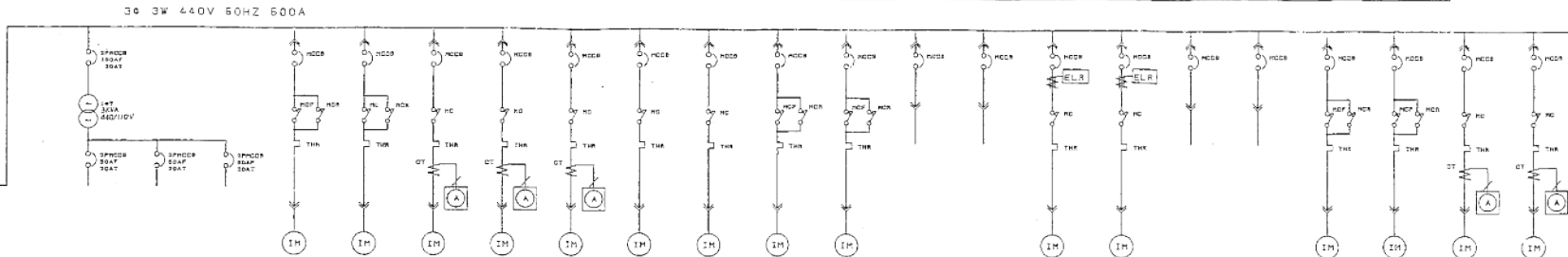


号	名称	仕様	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	7号機	8号機	9号機	10号機	11号機	12号機	13号機	14号機	15号機	16号機	17号機	18号機	19号機
電圧	3W-0		0.4-4																		
電流	(MCCB) A																				
容量	(MCCB) A																				
動作電圧																					
動作電流																					
動作時間																					
動作電圧																					
動作電流																					
動作時間																					
動作電圧																					
動作電流																					
動作時間																					
動作電圧																					
動作電流																					
動作時間																					

REV	DESCRIPTION	DESIGN	DATE
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

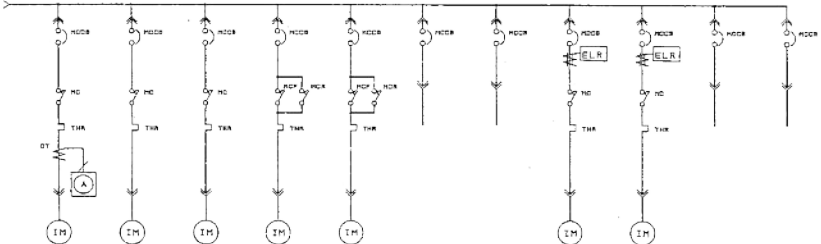
APPROVED BY	CHECKED BY	DESIGNED BY	TITLE
			1-2系浄化槽設備
山下			制御センター単線図
SCALE			
JOB NO.	100244A	ENG. NO.	MGCP171979-11
DATE	19850425H		

別添電図第2号
3φ 3W 440V 60HZ



品名	仕様	製造元	子番	1号機用			2号機用			3号機用			4号機用			5号機用			注		
				1号機用	2号機用	3号機用	1号機用	2号機用	3号機用	1号機用	2号機用	3号機用	1号機用	2号機用	3号機用	1号機用	2号機用	3号機用			
容量	kW	0.44/0.75																			
定格電流 (三相)	I	A		1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
MCCB	R = AP-AT	2-50-20	2-50-20	2-50-20	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	3-100-5	
THR	ASET																				
CT	/1A				20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
ELR	三相電圧検出	20A																			
ACB	A2																				
ブレーキ	50-e				3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	3.5-3	
ユニット No.	(別添)																				
注																					

3φ 3W 440V 60HZ 500A



品名	仕様	製造元	子番	1号機用			2号機用			3号機用			4号機用			注					
				1号機用	2号機用	3号機用	1号機用	2号機用	3号機用	1号機用	2号機用	3号機用	1号機用	2号機用	3号機用						
容量	kW	0.44/0.75																			
定格電流 (三相)	I	A		1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
MCCB	R = AP-AT	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-	3-100-
THR	ASET																				
CT	/1A																				
ACB	A2																				
ブレーキ	50-e																				
ユニット No.	(別添)																				
注																					

変更	修正箇所	理由	作成	確認
△				
△				
△				

凡例
 印字 (3x1) 印刷
 印字 印刷
 印字 印刷
 印字 印刷
 印字 印刷
 印字 印刷

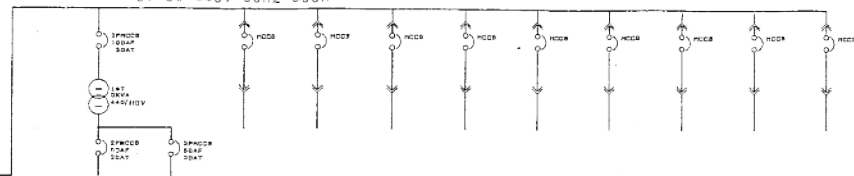
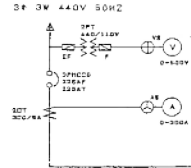
豊川浄化センター

APPROVED BY	CHECKED BY	DESIGNED BY	TITLE
印字	印字	印字	1・2系洗浄槽設備 コントロールセンター単線接続図
REV.	REV.	SCALE	DRG. NO.
1/1			10544A 1R655-PH
明電舎			MOGP171279-12

PC2P11076-12

図面番号: MG-21
3φ 3W 440V 50HZ

3φ 3W 440V 50HZ 600A



品名	仕様	数量	規格	単位	備注	1号ボイラ	2号ボイラ	ボイラ共通						
MCCB	P-AP-A1	2-50-20	2-50-20	3-100-20	3-100-75	3-100-50	3-100-20	3-100-20	3-100-10	3-100-100	3-100-100	3-100-100		
MCCB	HR-ASE1													
ALARM	AS2			SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF		
ボイラ							W付ボイラ				W付ボイラ			

REV	DESCRIPTIONS	DATE	BY

REV	DESCRIPTIONS	DATE	BY

豊川淨化センター

APPROVED BY	CHECKED BY	DESIGNED BY	TITLE
山下		野原	浄化ガス・ボイラ設備
UNIT	SCALE		コントロールセンター半線設備
JOB NO.	DWG. NO.	SKD. NO.	
100000000	100000000	100000000	
●			MG3P171979-13

