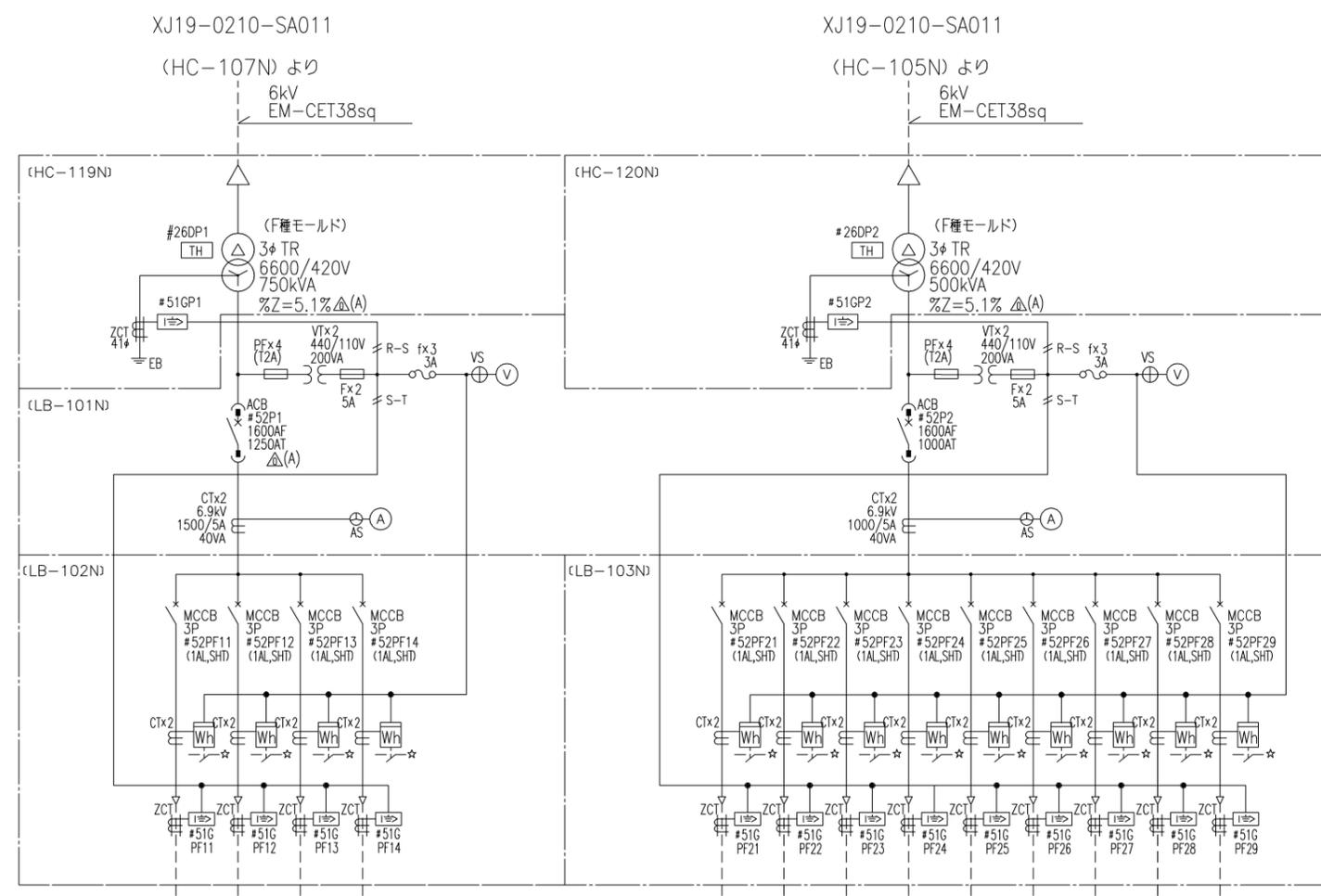


△	日付 '19.11	訂正	F日修正	承認 中島	作成 吉田
△					
△					
△					



凡例

記号	名称	記号	名称
VCT	取引用変成器	U<	不足電圧継電器
PAS	柱上気中開閉器	I>	過電流継電器
VCB	真空レヤ断器	U>	過電圧継電器
MCCB	配線用レヤ断器	U>	地絡電圧継電器
VS	真空スイッチ	I>	地絡方向継電器
DS	断器	U	電圧継電器
LA	避雷器	I>	地絡過電流継電器
TR	変圧器		
CT	変流器	W	電力計
VT	計器用変圧器	W	積算電力量計
ZCT	零相変流器	W	力率計
ZPC	零相接地コンデンサ	A	電流計
PF	電力ヒューズ	W	同上用切替スイッチ
2E	過負荷・欠相保護リレー	V	電圧計
SC	進相コンデンサ	W	同上用切替スイッチ
SR	直列リアクトル	Hz	周波数計
		W	無効電力計

負荷名称	No.7 送風機設備	送風機設備 コントロールセンタ	No.4~6 送風機設備	予備 11
MCCB定格	400AF 350AT	400AF 250AT	800AF 700AT	100AF 100AT
CT定格	400/5A	300/5A	750/5A	100/5A
ケーブル サイズ	EM-CET 325sq	EM-CET 200sq	EM-CET 250sqx2	(EM-CET) 60sq
容量	既設	135.0	117.7	270.0
	今回	-	-	-
全体	135.0	117.7	270.0	-
備考	-	(B-CC-01)	(B-LB-01)	

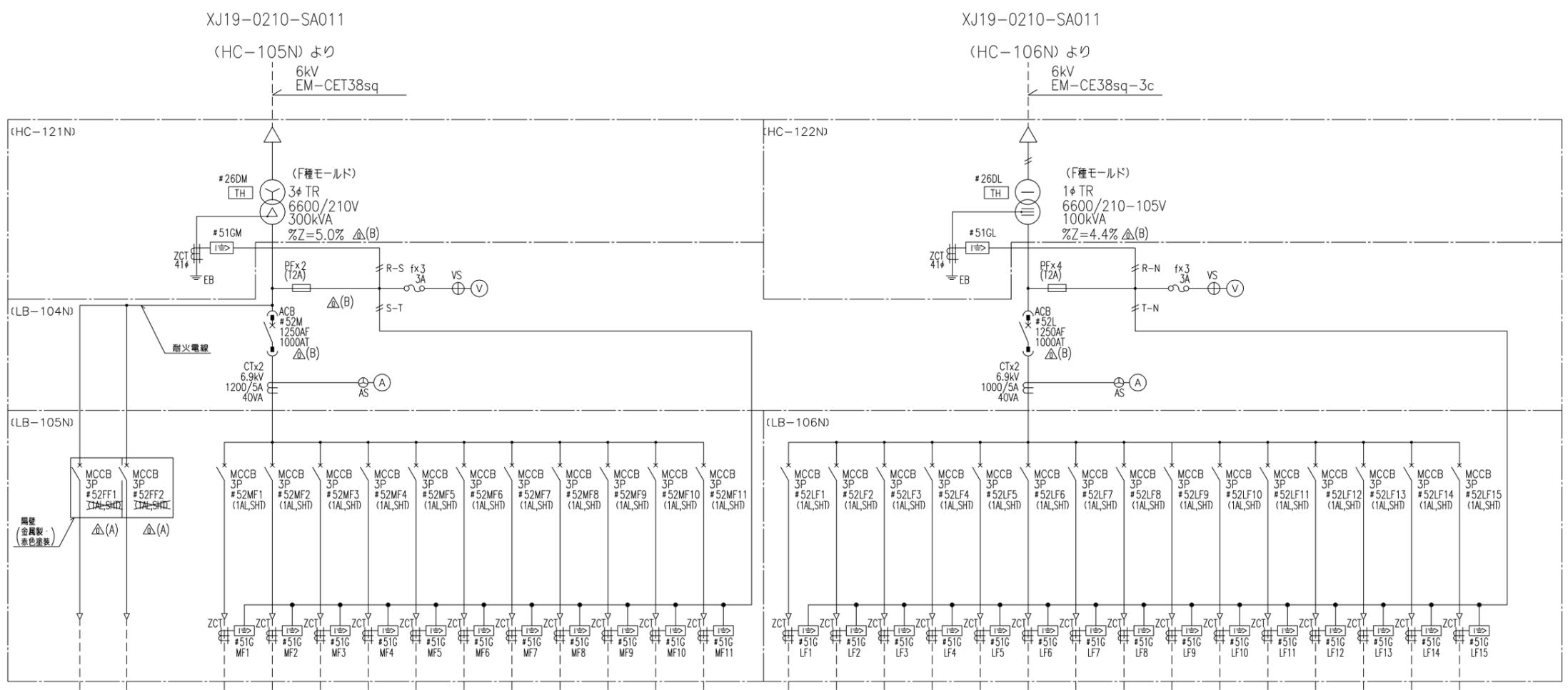
負荷名称	1.2 系最初沈 池設備	3.4 系最初沈 池設備	5.6 系最初沈 池設備	1.2 系エア タンク最 終沈池設 備	3.4 系エア タンク最 終沈池設 備	5.6 系エア タンク最 終沈池設 備	塩素注 入設備	処理水 再利用 設備	予備 21
MCCB定格	400AF 300AT	100AF 100AT	100AF 50AT	100AF 50AT	400AF 300AT	225AF 225AT	400AF 300AT	100AF 100AT	100AF 100AT
CT定格	300/5A	100/5A	50/5A	50/5A	300/5A	250/5A	300/5A	100/5A	100/5A
ケーブル サイズ	EM-CET 200sq	EM-CE 60sq-3c	EM-CE 38sq-3c	EM-CE 38sq-3c	EM-CET 200sq	EM-CET 150sq	EM-CET 200sq	EM-CE 60sq-3c	(EM-CET) 60sq
容量	既設	79.6	26.8	9.3	13.8	91.8	69.3	80.2	23.5
	今回	-	-	-	-	-	-	-	-
全体	111.1	26.8	9.3	13.8	89.3	81.0	97.3	23.5	
備考	(U-CC-01)	(W1-CC-11)	(W1-CC-21)	(W1-CC-31)	(W2-CC-11)	(W2-CC-21)	(W2-CC-31)	(U-CC-02A)	

注) 受変電設備の計測信号(☆)は プロセス入出力装置 (PI/O-1,2) に入力します。

配布先
第
原
図

管理棟高圧電気室 (2/)			
単線接続図			
工番 (MFNo.)	承認 中島	照査 吉田	作成 吉田
図番	XJ19-0210-SA012		
年月日	日新電機株式会社		

△	目付	'19.11	訂正	FB修正	承認	中島	作成	吉田
△	'20.1		修正		承認	中島		吉田
△	'20.2		修正		承認	中島		吉田



負荷名称	ハロン消火装置	消火栓ポンプ	無停電電源装置	建築動力設備 (管理棟)	建築動力設備 (沈砂池)	建築動力設備 (水処理)	研究室動力変圧器盤	作業用電源盤 (管理棟)	作業用電源盤 (沈砂池)	作業用電源盤 (水処理)	建築動力分電盤 (アロワ棟)	太陽光発電 (管理棟1F 高圧電気室)	予備 31
MCCB定格	100AF NO	100AF NO	225AF 200AT	800AF 600AT	100AF 100AT	400AF 300AT	400AF 250AT	100AF 50AT	100AF 50AT	100AF 50AT	100AF 50AT	100AF 100AT	100AF 100AT
ケーブル サイズ	EM-FP 38sq-3C	EM-FP 38sq-3C	EM-CET 100sq	EM-CET 200sqx2	EM-CET 150sq	EM-CET 200sqx2	EM-CET 150sq	EM-CE 38sq-3c	EM-CE 38sq-3c	EM-CE 38sq-3c	EM-CE 38sq-3c	EM-CET 200sq	(EM-CET) (60sq)
容量	既設 -	0.2	53.1kVA	155.6	21.1	12.5	65.0kVA	5.0	5.0	5.0	3.0	20.0	-
今回	-	-	35.4kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全体	0.2	2.2	35.4kVA	175.6	21.1	57.5	65.0kVA	5.0	5.0	5.0	3.0	20.0	-
備考			(VCVF-102N)	(MM-1)	(SM-1)	(WM-1)		(MLCB-S01)	(SLCB-S01)	(SLCB-S02)		△(B)	

負荷名称	盤内雑電源 (管理棟高圧電気室)	盤内雑電源 (管理棟低圧電気室)	盤内雑電源 (第2高圧電気室)	盤内雑電源 (沈砂池低圧電気室)	盤内雑電源 (初沈低圧電気室)	盤内雑電源 (終沈低圧電気室)	照明設備 (管理棟)	照明設備 (沈砂池)	照明設備 (水処理)	水質試験室	無停電電源装置 (ハイパス用)	電灯分電盤 (アロワ棟)	UPS電源	予備 41	予備 42
MCCB定格	100AF 30AT	100AF 30AT	100AF 30AT	100AF 50AT	100AF 50AT	100AF 50AT	400AF 300AT	100AF 100AT	400AF 400AT	600AF 500AT	225AF 225AT	100AF 75AT	100AF 75AT	100AF 100AT	100AF 100AT
ケーブル サイズ	EM-CE 22sq-2c	EM-CE 22sq-2c	EM-CE 22sq-2c	EM-CE 100sq-2c	EM-CET 100sq-2c	EM-CET 100sq-2c	EM-CET 200sq	EM-CET 100sq	EM-CET 250sqx2	EM-CET 150sqx2	EM-CE 150sq-2c	EM-CE 22sq-3c	EM-CE 100sq-2c	(EM-CET) (60sq)	(EM-CET) (60sq)
容量	2.0kVA	2.0kVA	2.0kVA	3.0kVA	3.0kVA	3.0kVA	44.2kVA	12.4kVA	13.7kVA	73.8kVA	15.0kVA	3.0kVA	5.0kVA	-	-
今回	-	-	-	△(D)	△(D)	△(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全体	2.0kVA	2.0kVA	2.0kVA	3.0kVA	3.0kVA	3.0kVA	54.2kVA	12.4kVA	62.5kVA	73.8kVA	15.0kVA	3.0kVA	5.0kVA	-	-
備考							(MM-1)	(SM-1)	(WM-1)	△(B)	(MM-1)	(VCVF-103N)			

凡例

記号	名称	記号	名称
VCT	取引用変成器	U<	不足電圧継電器
PAS	柱上気中開閉器	I>	過電流継電器
VCB	真空レバ断器	U>	過電圧継電器
MCCB	配線用レバ断器	U≡>	地絡過電圧継電器
VS	真空スイッチ	I≡>	地絡方向継電器
DS	断路器	U	電圧継電器
LA	避雷器	I≡>	地絡過電流継電器
TR	変圧器		
CT	変流器	⊙	電力計
VT	計器用変圧器	⊞	積算電力計
ZCT	零相変流器	⊙	力率計
ZPC	零相接地コンデンサ	⊙	電流計
PF	電力ヒューズ	⊙	同上用切換スイッチ
2E	過負荷・欠相保護リレー	⊙	電圧計
SC	進相コンデンサ	⊙	同上用切換スイッチ
SR	直列リアクトル	⊙	周波数計
		⊙	無効電力計

注) 受変電設備の計測信号(☆)は プロセス入出力装置(PI/O-1,2)に入力します。

配布先
第
原
図

管理棟高圧電気室 (3/)

単線接続図

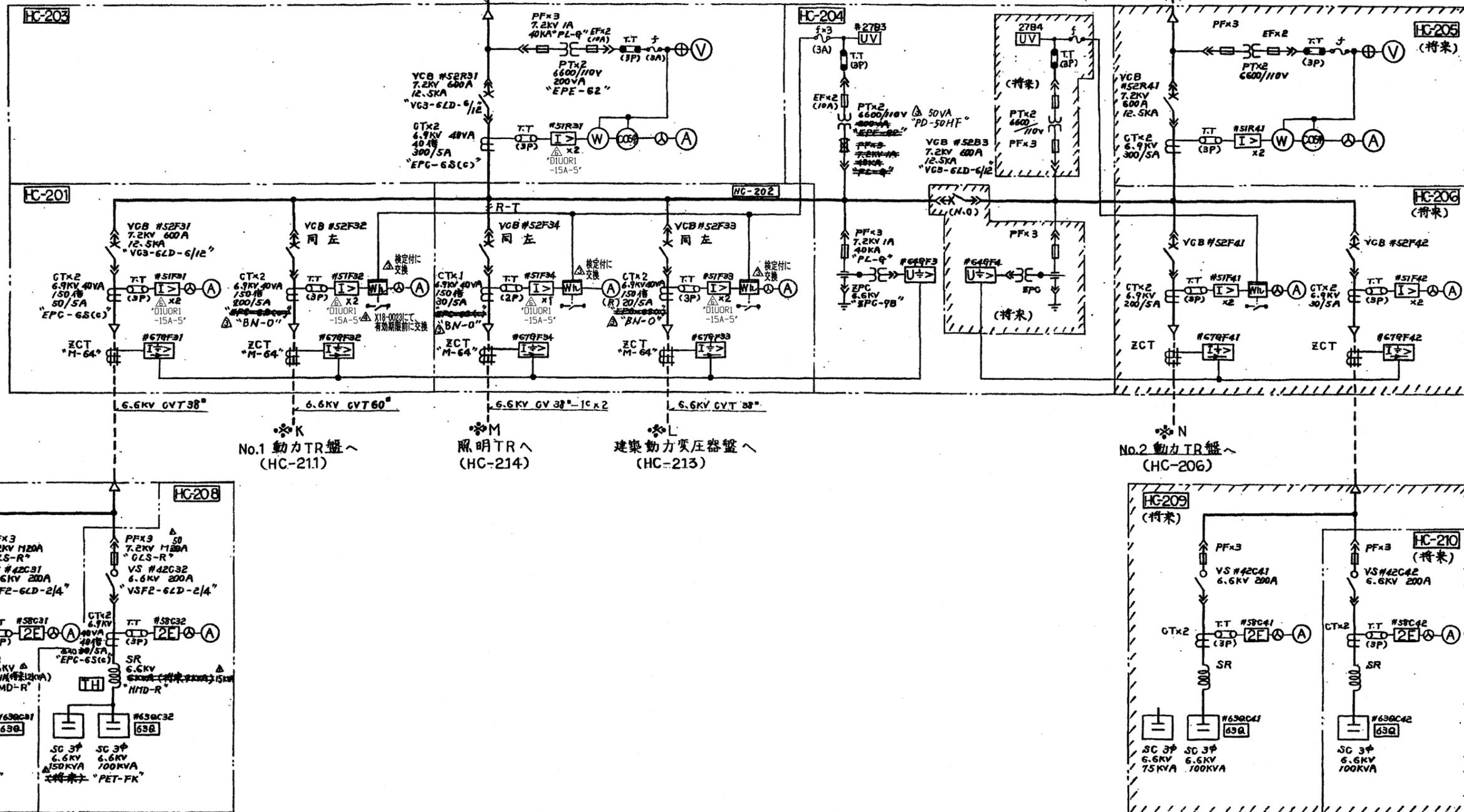
工番 (MFNo.)	中島	吉田	吉田
製番号	図番	XJ19-0210-SA013	
年月日	日新電機株式会社		

17.5.13	X19-0210	管理棟	作田
01.12.14	X01-3016	参考	吉田
11.9.24	X11-3319	改定	大塚
'18.5.	X18-0023	にて更新	中島 吉田
'19.10.	その17工事に更新		中島 吉田
'23.06.01	X23-0038	にて機能増設	川島 山口 榎本

XJ19-0210-SA011
 △ 管理棟第2高圧電気室
 No.1焼却棟き電盤(HC-106N)より
 3φ 3W 6.6kV

△ その17工事にて送り元更新
管理棟
 No.1焼却棟き電盤(HC-106)より
 3φ 3W 6.6kV 50Hz

△ **管理棟**
 No.2焼却棟き電盤(HC-111)より
 3φ 3W 6.6kV 50Hz 将来

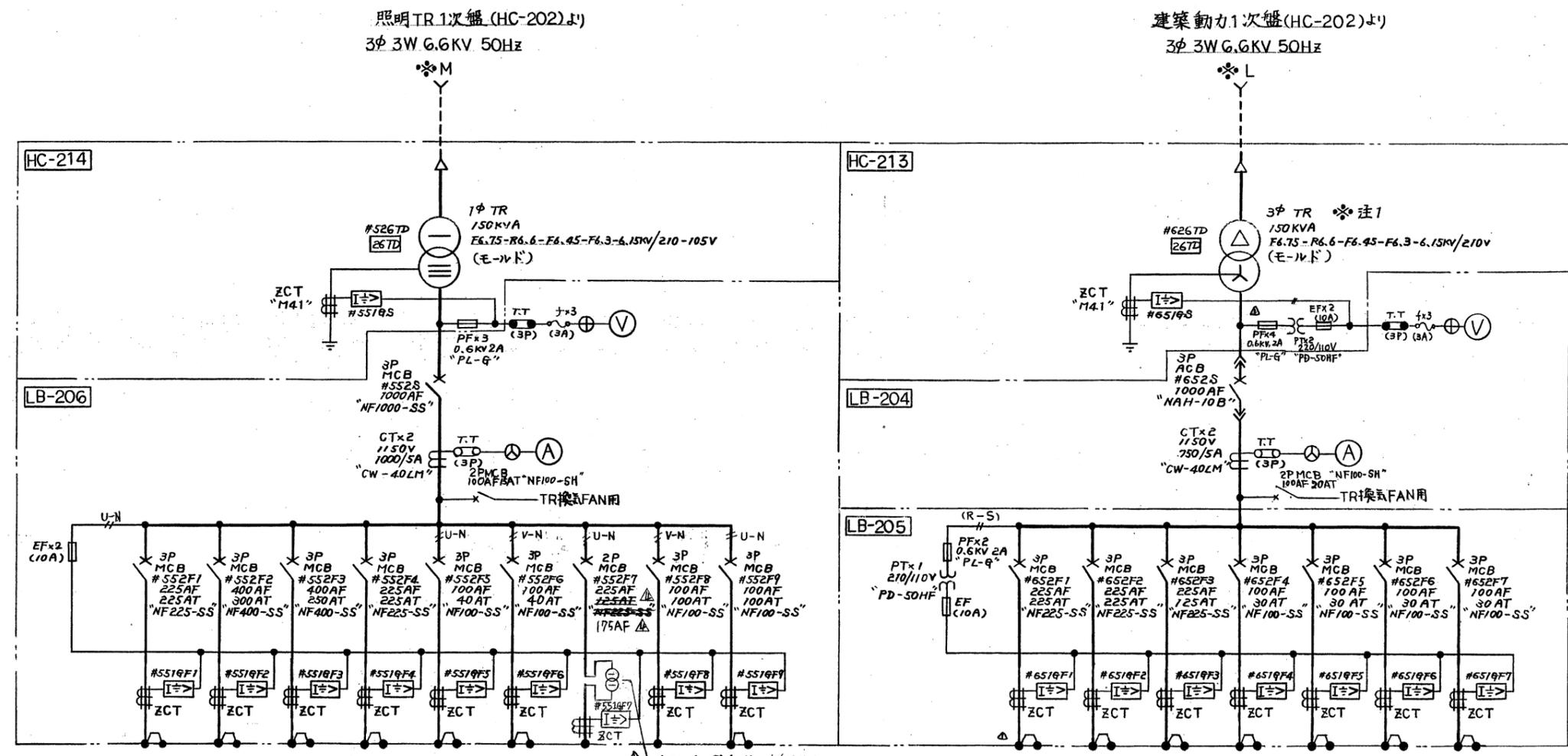


△ X23-0038(K1,2)	
△ X19-0210	
△ X18-0023	焼却炉棟
△ X11-3319	単線接続図(1/3)
△ X01-3016(参)	尺取/承認/監定
工事(MFNo.)	吉田
△ X19-0210	奥村
△ X23-0038(K1)	川村
図番	
B2-B3	XP91-0940-SA001
'92年1月28日	日新電機株式会社

注1) [] は将来設備を示します。

配布先
 第
 原図

日付	改訂	承認	作成
92.12.	X92-3005にて変更		
96.5.13	X95-3038 移設		土屋
01.12.14	X01-3016		平尾
11.12.1	X11-3316		平尾



負荷名称	照明 (第一汚泥棟)	同左 (No.1,2 焼却炉)	同左 (No.3,4 焼却炉)	焼却炉保安照明	盤内雑電源	同左	無停電電源装置 バイパス電源	直流電源装置	盤内雑電源 (第一汚泥棟)
LOCA. No.	△ 0DM-1				0F-LB-01	0F-LB-02	△ 15kVA		△ 0D-LB-101
容量 (kW)	1期 34.5kVA	34.2kVA	—	5.25kVA	—	—	10kVA	1.56kVA	3.0kVA
	2期 34.5kVA	54.2kVA	—	10.5kVA	—	—	15kVA	2.56kVA	3.0kVA
	3期 34.5kVA	54.2kVA	25.0kVA	15.75kVA	—	—	15kVA	3.56kVA	3.0kVA
	全体 34.5kVA	54.2kVA	25.0kVA	21.0kVA	—	—	15kVA	3.56kVA	3.0kVA
ケーブルサイズ	600V CVT100 [△]						600V CV38 [△] -2C		600V CV38 [△] -2C
ZCT形式	ZT100A	ZT100A	ZT100A	ZT100A	ZT60A	ZT60A	ZT60A	ZT60A	ZT60A
備考									

負荷名称	建築動力 (第一汚泥棟)	同左 (No.1,2 焼却炉)	同左 (No.3,4 焼却炉)	作業用電源 (第一汚泥棟)	同左 (No.1,2 焼却炉)	同左 (No.3,4 焼却炉)	予備
LOCA. No.	△ 0DM-1			△ 0DLCB-S101			
容量 (kW)	65	35.5	—	5kVA	5kVA	—	—
	65	55.5	—	5kVA	5kVA	—	—
	65	55.5	25.0	5kVA	5kVA	5kVA	—
	65	55.5	25.0	5kVA	5kVA	5kVA	—
ケーブルサイズ	600V CVT100 [△]			600V CV14 [△] -3C			
ZCT形式	ZT100A	ZT100A	ZT80A	ZT60A	ZT60A	ZT60A	ZT60A

600V
CE60[△]-2
100

注1) 管理棟付動力変圧器(150kVA H-122箱収納)を移設します。
 △2) 96.6工事(X92-3005)にて第一汚泥棟7A-9を管理棟に移設

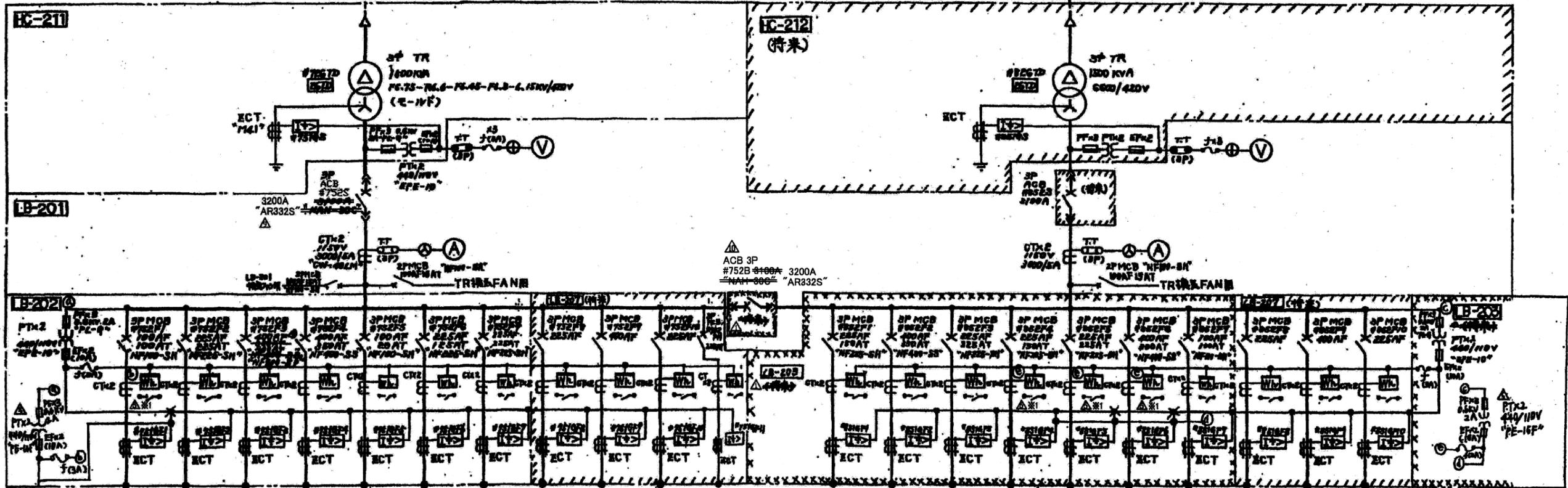
X11-3316 焼却炉棟
単線接続図(2/3)
 X01-3016(移)
 X95-3038
 工事(MFNo.) X92-3005(k2)
 85 XP91-0940-SA002
 92年1月28日 日新電機株式会社

配布先
第
原図

18.11	N18-1030にて交換	18.7.10	X12-3005にて交換
21.1	N18-1044にて交換	18.5.13	X12-3005にて交換
18.12.14	X12-3005にて交換	18.6.9	X12-3005にて交換
18.6.9	X12-3005にて交換	11.9.28	X11-3316にて交換
11.9.28	X11-3316にて交換	11.12.1	X11-3316にて交換
11.12.1	X11-3316にて交換	15.9.15	X14-0255にて交換
18.5	X18-0023にて更新		

No.1 動力TR1次盤 (HC-201) ↓
3φ 3W 6.6KV 50Hz

No.2 動力TR1次盤 (HC-206) ↓
3φ 3W 6.6KV 50Hz
※N (将来)



負荷名称	第一汚泥棟 (排水設備)	一号炉却炉設備	二号炉却炉設備	直流電源装置	無停電電源装置	予備	三号炉却炉設備	三号炉却炉設備	予備
LOCA.No.	0F-9c-10	0F-9c-11	0F-9c-12	0F-9c-13	DGB-201	CVF-201	0F-9c-31	0F-9c-32	0F-9c-33
容量	42.1	97.85	182.17	172.4	8.1kVA	315kVA	67.85	169.4	118.5
ケーブルサイズ	200V CVT 30"	200V CVT 180"	400V 3P4W CVT 180"	400V 3P4W CVT 180"	400V CVT 30"	400V CMT 180"	400V CVT 150"	400V CVT 150"	400V CVT 150"
ECT形式	ET60A	ET60A	ET60A	ET60A	ET60A	ET60A	ET60A	ET60A	ET60A
CT形式	100/5A 15VA CW-15L	250/5A 15VA CW-15L	400/5A 15VA CW-15LM	400/5A 15VA CW-15LM	20/5A 15VA CW-15L	150/5A 15VA CW-15L	150/5A 15VA CW-15L	150/5A 15VA CW-15L	150/5A 15VA CW-15L
備考									

二号炉却炉設備	二号炉却炉設備	二号炉却炉設備	第一汚泥棟 (排水1)	同左 (排水2)	同左 (凍結)	定却共通設備	二号炉却炉設備	二号炉却炉設備	二号炉却炉設備
0F-9c-21	0F-9c-22	0F-9c-23	0F-9c-11	0F-9c-12	0F-9c-11	0F-9c-24	0F-9c-41	0F-9c-42	0F-9c-43
67.85	169.4	118.5	43.7	79.55	92.6	42.1	64.15	162.1	83.6
400V CVT 150"									
ET60A									
150/5A 15VA CW-15L									

△ X18-0023にて有効期限内に検定品に交換。
※1: X11-3319にて検定品に交換

注1) [] は工事中(09-3005)に交換予定です。
注2) [] は将来設備を示します。

送却炉線
単線接続図(3/3)

△ X18-0023 △ X18-1044(KC)
△ X14-0255 △ X18-1030(KC)
△ X11-3316 B4 △ X11-3319
△ X12-3005 △ X12-3005(KC)

XP91-0940-SA003
92年1月28日
日新電機株式会社