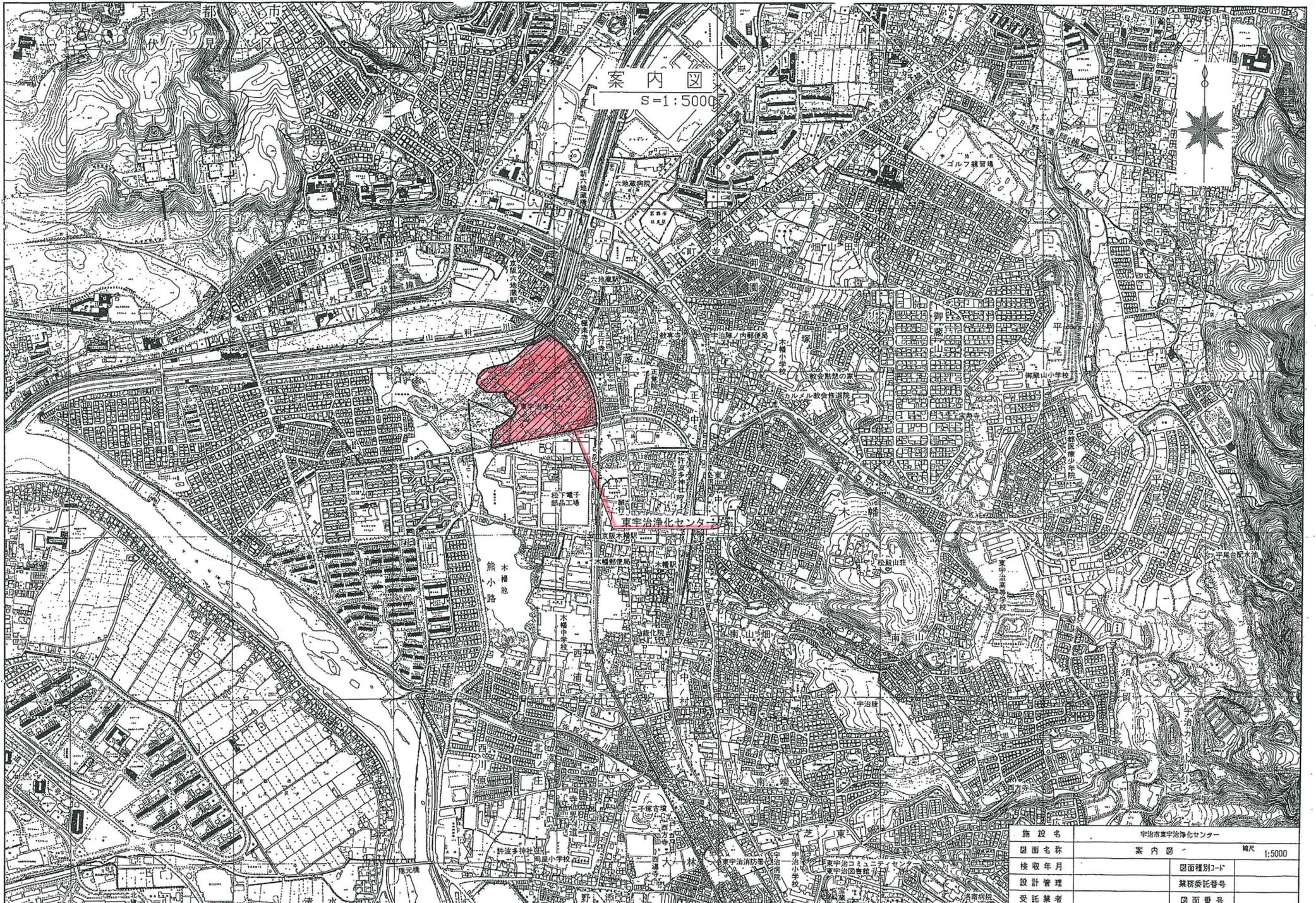


# 添 付 資 料

1. 案内図
2. 受変電 単線接続図 (1 / 3) ~ (3 / 3)
3. 単線接続図 (1 / 2) ~ (2 / 2)
4. C系水処理電気室 単線接続図

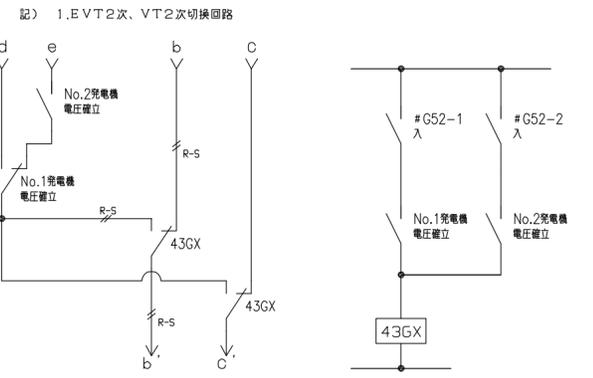
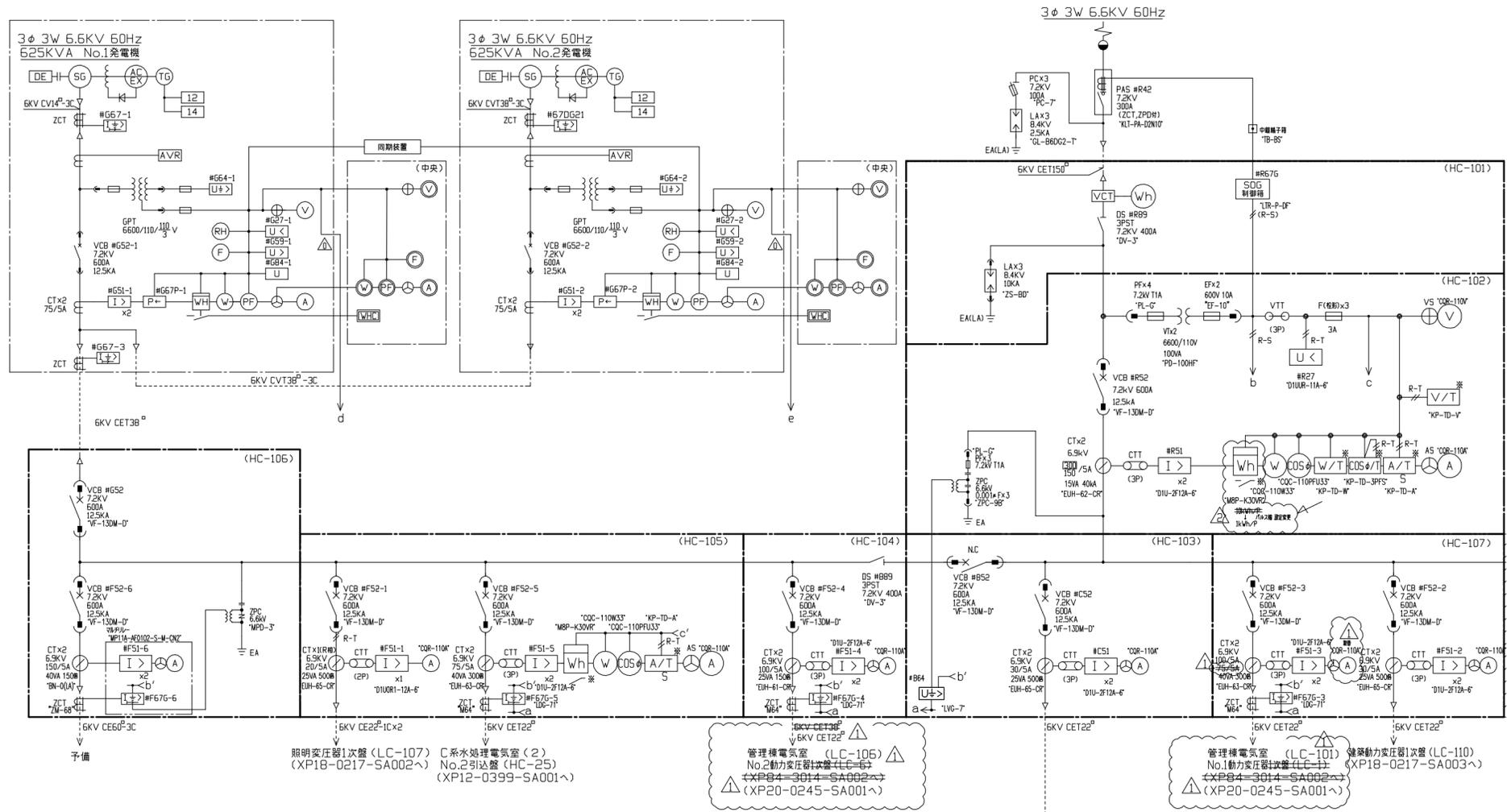


日付	訂正	承認	作成
'21.4.1	X20-0245にて機能増設		
'22.01.17	X20-0245にて機能増設		

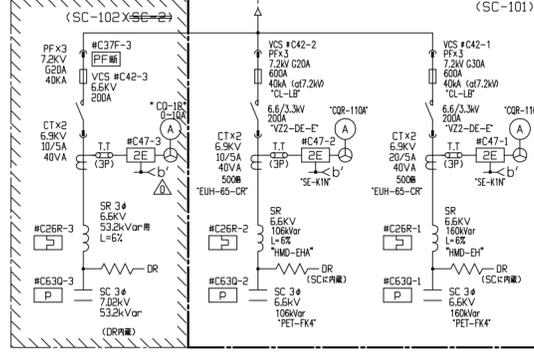
凡例

記号	名称
DS	断路器
VCB	真空遮断器
MCB	配電用遮断器
ACB	低圧気中遮断器
MC	電磁接触器
MCDT	双投形電磁接触器
TR	変圧器
SC	進相用コンデンサ
SR	直列リアクトル
DC	放電コイル
VT	計器用変圧器
CT	変流器
ZCT	零相変流器
ZPD	コンデンサ形接地電圧検出装置
VTT	電圧用接続端子
CTT	電流用接続端子
EF	ヒューズ

記号	名称
(A)	電流計
(C)	電流計切換スイッチ
(V)	電圧計
(+)	電圧計切換スイッチ
(W)	電力量計
(Wh)	電力計
(OS)	力率計
(Hz)	周波数計
(I>)	過電流継電器
(U>)	地絡過電圧継電器
(I<)	地絡過電流継電器
(U<)	過電圧継電器
(U<)	不足電圧継電器
(I<)	地絡方向継電器
(U<)	電圧継電器
(H)	熱動継電器



「管理棟より移設。移設後盤記号変更」



注記  
1. はコントローラにより中央伝送を示す。

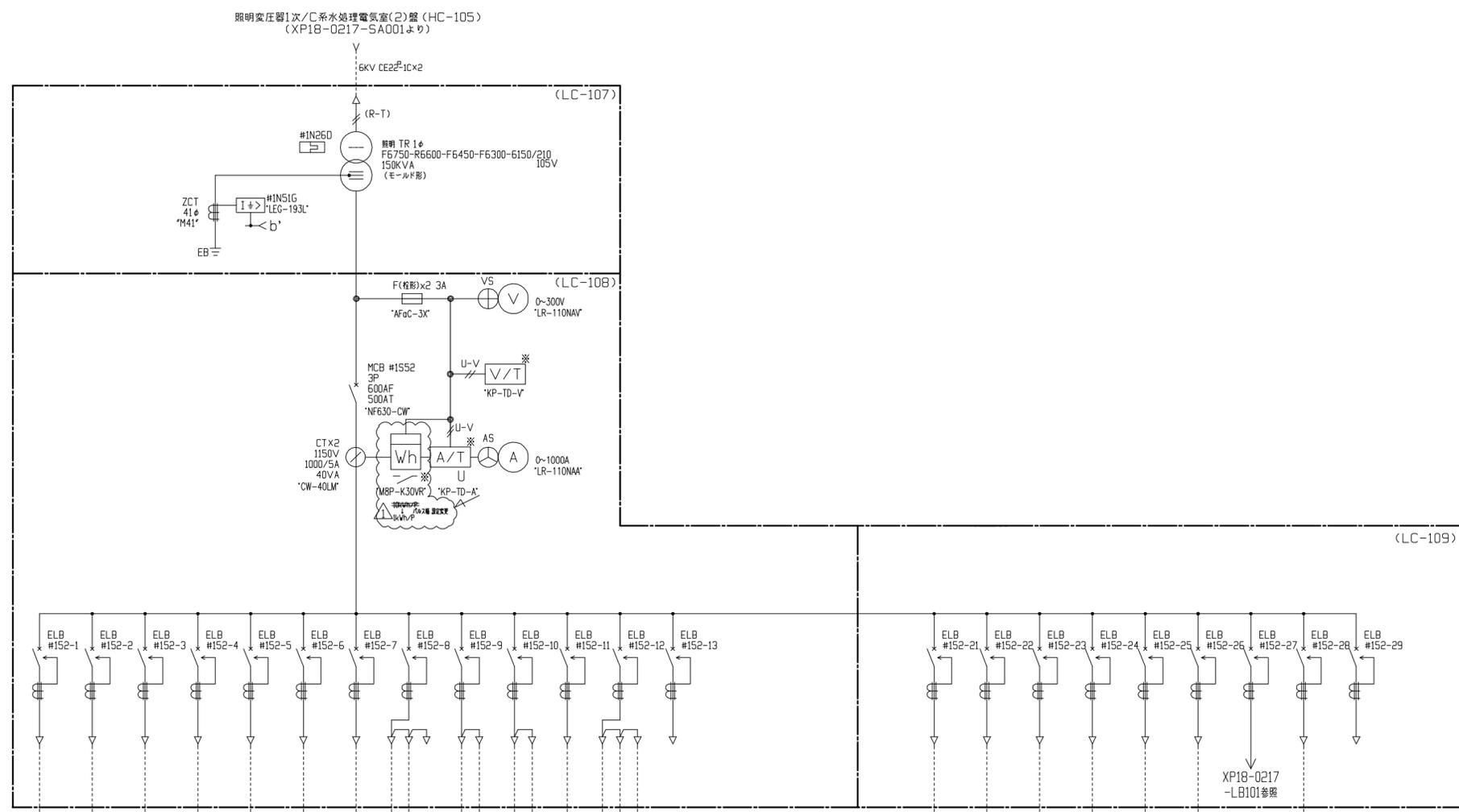
(第2ポンプ棟)

受変電 単線接続図 (1/3)	
図番	XP18-0217-SA001
図名	受変電 単線接続図 (1/3)
図尺	1:1
図単位	mm
図日	'18年12月17日

日付	22.01.17	訂正	X20-0245にて機能増設	承認	作成

凡例

記号	名称	記号	名称
DS	断路器	(A)	電流計
VCB	真空遮断器	(C)	電流計切替スイッチ
MCB	配電用遮断器	(V)	電圧計
ACB	低圧気中遮断器	(⊕)	電圧計切替スイッチ
MC	電磁接触器	(Wh)	電力量計
MCDT	双投形電磁接触器	(W)	電力計
TR	変圧器	(cosφ)	力率計
SC	進相用コンデンサ	(Hz)	周波数計
SR	直列リアクトル	(I >)	過電流継電器
DC	放電コイル	(U >)	地絡過電圧継電器
VT	計器用変圧器	(I ↓)	地絡過電流継電器
CT	変流器	(U ↓)	過電圧継電器
ZCT	零相変流器	(U <)	不足電圧継電器
ZPD	コンデンサ形接地電圧検出装置	(I ↓ ↓)	地絡方向継電器
VTT	電圧用接続端子	(U)	電圧継電器
CTT	電流用接続端子	(コ)	熱動継電器
EF	ヒューズ		



ケーブルサイズ 600V CE	負荷容量 (KVA)	ELB	負荷名称
CET325 <sup>0</sup>	24.38	225AF 125AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	管理棟(1)
CET325 <sup>0</sup>	24.14	225AF 125AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	管理棟(2)
CET150 <sup>0</sup> ×2	33.4	225AF 175AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	管理棟(3)
2 <sup>0</sup> -3C	3.5	100AF 30AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	第1ポンプ棟 (PL-1)
3 <sup>0</sup> -3C	4.55	100AF 30AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	減面用水棟 (WL-1)
3 <sup>0</sup> -3C	5.4	100AF 60AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	水処理管廊 (KL-1)
2 <sup>0</sup> -3C	2.5	100AF 30AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	第2ポンプ棟 計装電源
10 <sup>0</sup> -2C 6 <sup>0</sup> -2C	8.0	100AF 75AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	ミニUPS (管理棟2F)
3 <sup>0</sup> -2C 3 <sup>0</sup> -2C	3.0	100AF 20AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	作業用電源(1) (LCB-P-01)
6 <sup>0</sup> -2C 6 <sup>0</sup> -2C	3.0	100AF 20AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	作業用電源(2) (LCB-P-1)
6 <sup>0</sup> -3C	5.0	100AF 100AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	管理棟周辺外灯 (LO-1)
3 <sup>0</sup> -2C	3.0	100AF 50AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	(CKP-1) 管理棟 (KP-1A)
		100AF 100AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	計装電源 (KP-1)
		100AF 100AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	予備

ケーブルサイズ 600V CE	負荷容量 (KVA)	ELB	負荷名称
6 <sup>0</sup> -3C	17.93	225AF 125AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	第2ポンプ棟(1) (建築電気主幹盤)
2 <sup>0</sup> -3C	10.0	125AF 100AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	第2ポンプ棟(2) (2PL-1-2)
CET200 <sup>0</sup>	12.48	125AF 100AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	濃縮タンク棟 (CL-1)
6 <sup>0</sup> -3C	4.81	100AF 30AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	消化タンク補機棟 (DL-1)
CET325 <sup>0</sup>	19.38	100AF 100AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	汚泥棟 (SLP-1)
6 <sup>0</sup> -3C	5.0	100AF 30AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	汚泥棟屋外照明 (LO-2)
14 <sup>0</sup> -2C	5.0	100AF 60AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	屋内照明
3 <sup>0</sup> -3C	5.22	100AF 30AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	分電盤
		100AF 100AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	ユニットハウス
		100AF 100AT 100-200-500mA (RB)NALIT#	予備

注記  
1. はコントローラにより中央伝送を示す。

(第2ポンプ棟)

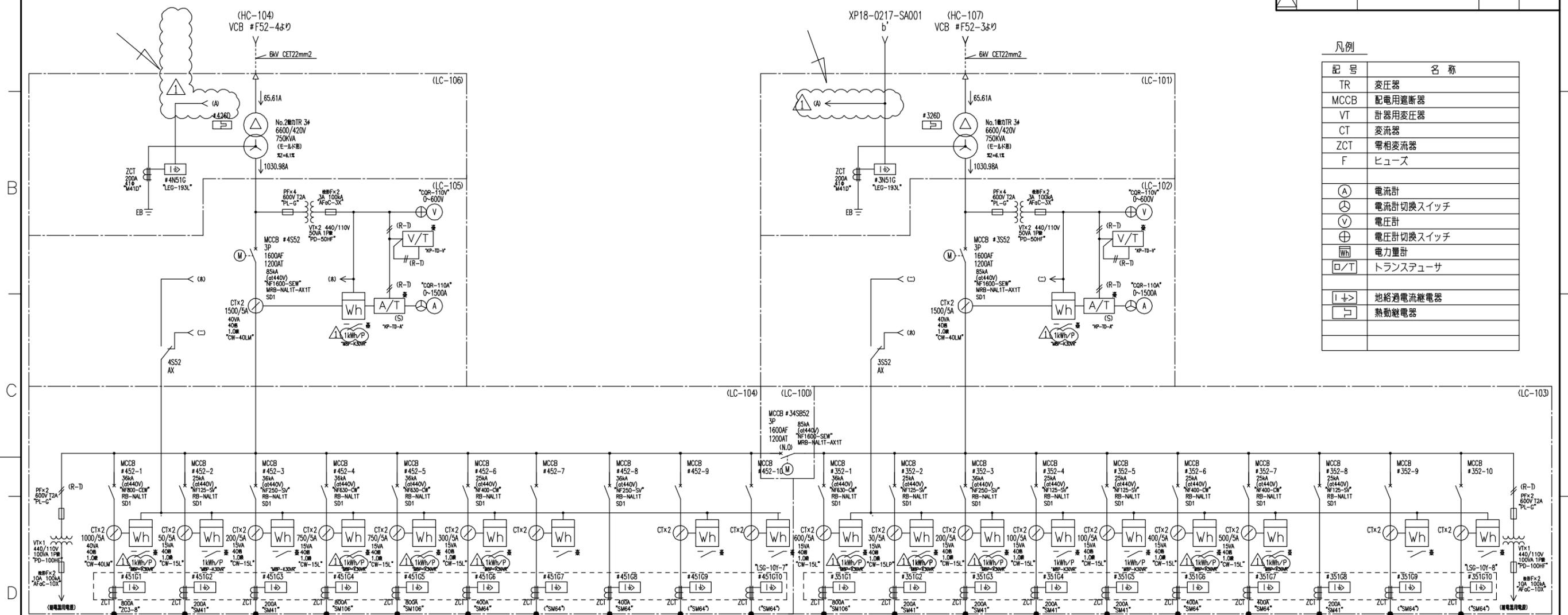
受変電 単線接続図 (2/3)	
工番	単位
群番	図番
XP18-0217-SA002	
'18年12月17日	



日付	訂正	変更	承認	作成
22.01.17				

凡例

記号	名称
TR	変圧器
MCCB	配電用遮断器
VT	計器用変圧器
CT	変流器
ZCT	零相変流器
F	ヒューズ
(A)	電流計
(A/T)	電流計切換スイッチ
(V)	電圧計
(V/T)	電圧計切換スイッチ
(Wh)	電力量計
(Wh/T)	トランスデューサ
(I+)	地絡過電流継電器
(I)	熱動継電器



自前名称	管理棟 No.2動力主幹盤	整流器盤	除じん設備	ポンプ設備	送風機格納設備	No.6送風機設備	No.7送風機設備	予備(1)	予備(2)	予備(3)	管理棟 No.1動力主幹盤	汚泥兼計装変換器盤	機械濃縮設備	消化タンク(1)設備	消化タンク(2)設備	濃縮・脱水機(1)設備	脱水機(3)設備	予備(1)	予備(2)	予備(3)
盤記号	LC-124	DC-102	CC-B1	CC-C1	CC-G1	CC-G2					LC-121	SK	CC-N'1	CC-0	CC-0'	CC-NS	CC-S''			
容量(kW)	353.2	10.0	85.15	294.8	272.82	130.86					230.6	3.0	73.4	42.8	37.45+3kVA	120.4+50kVA	181.3+4.5kVA			
MCCB	800AF/700AT	100AF/50AT	225AF/175AT	600AF/600AT	600AF/600AT	400AF/300AT	400AF/**AT	225AF/225AT	225AF/**AT	225AF/**AT	600AF/600AT	100AF/30AT	225AF/150AT	100AF/100AT	100AF/100AT	400AF/350AT	400AF/400AT	100AF/100AT	225AF/**AT	225AF/**AT
ケーブルサイズ 600V	CET150mm2x3	CE38mm2-3C	CET100mm2	CET200mm2x2	CET200mm2x2	CET200mm2	(CET200mm2 / 1-接続相当)	(CET150mm2 / 端子台接続相当)	(CET150mm2 / 端子台接続相当)	(CET150mm2 / 端子台接続相当)	CET200mm2x2	CE38mm2-3C	CET100mm2	CET100mm2	CET100mm2	CET200mm2x2	CET250mm2x2	(CET100mm2 / 端子台接続相当)	(CET150mm2 / 端子台接続相当)	(CET150mm2 / 端子台接続相当)
備考	XJ20-0245-SA002#観						(将来実装)	(将来実装)	(将来実装)	(将来実装)	XJ20-0245-SA002#観							(将来実装)	(将来実装)	(将来実装)

第2ポンプ棟 電気室

単線接続図 (1/2)

工番(MFNo.)	図番	群番号	群番号
		B1	B1
図番	XP20-0245-SA001		
日付	'21年 03月 23日		

注記

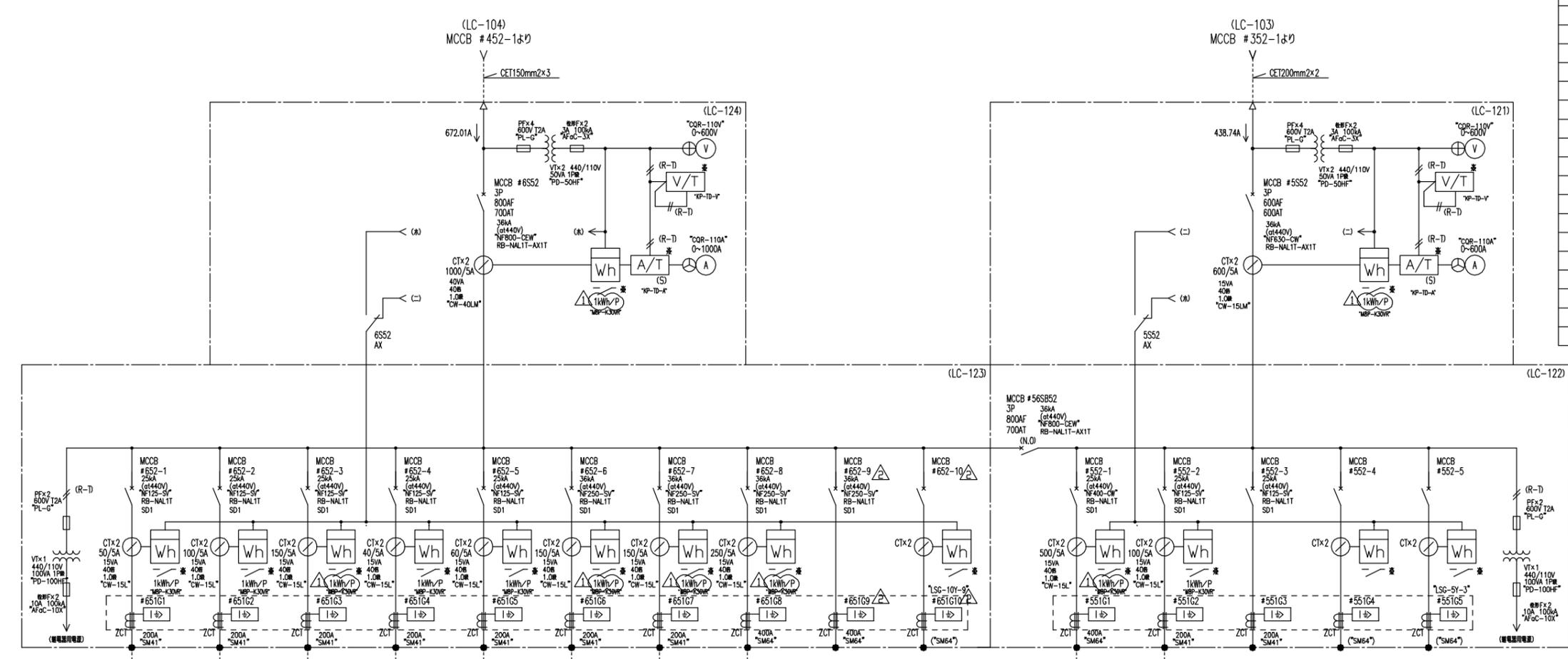
1. \*印(トランスデューサ、電力量計パルス)の信号監視先はLCD-1,2とする。

配布先  
第  
原  
図

日付	訂正	承認	作成

凡例

記号	名称
TR	変圧器
MCCB	配電用遮断器
VT	計器用変圧器
CT	変流器
ZCT	零相変流器
F	ヒューズ
(A)	電流計
(V)	電圧計
(A/T)	電圧計切換スイッチ
(Wh)	電力量計
(I+)	地絡過電流継電器
(I-)	熱動継電器



負荷名称	整流器盤	No.1自動始動盤	A系水処理1,2池設備	A系水処理3,4池設備	最初沈殿池(2)設備	エレーションタンク(2)設備	最終沈殿池(2)設備	A・B系薬注・消毒設備	予備(1)	予備(2)
盤記号	DC-2	GC-2	CC-A1,2	CC-A3,4	CC-D'	CC-F'	CC-I'	CC-K1		
容量(kW)	10.0	37.35	50.1+2kVA	14.0	22.85	61.65	63.2	105.3+1.0kVA		
MCCB	100AF/50AT	100AF/75AT	125AF/125AT	100AF/30AT	100AF/50AT	225AF/125AT	225AF/125AT	225AF/225AT	225AF/225AT	225AF/**AT
ケーブルサイズ 600V	CE38mm2-3C	CE38mm2-3C	CE60mm2-3C	CE38mm2-3C	CE38mm2-3C	CE60mm2-3C	CE60mm2-3C	CET150mm2	(CET150mm2 1-1接続相当)	(CET150mm2 端子台接続相当)
備考										(将来実装)

エレーションタンク 設備	第1ポンプ機設備	予備(1)	予備(2)	予備(3)
CC-F	CC-A			
187.0	43.6			
400AF/400AT	100AF/100AT	100AF/100AT	225AF/**AT	225AF/**AT
CET150mm2x2	CE60mm2-3C	(CET60mm2 端子台接続相当)	(CET150mm2 端子台接続相当)	(CET150mm2 端子台接続相当)
			(将来実装)	(将来実装)

注記

1. \*印(トランスジェーサ、電力量計パルス)の信号監視先はLCD-1,2とする。

配布先  
第  
原  
図

管理棟 電気室

単線接続図 (2/2)	
工番(MFNo.)	図番
B2	XP20-0245-SA002
'21年 03月 23日	

