

1 工事概要

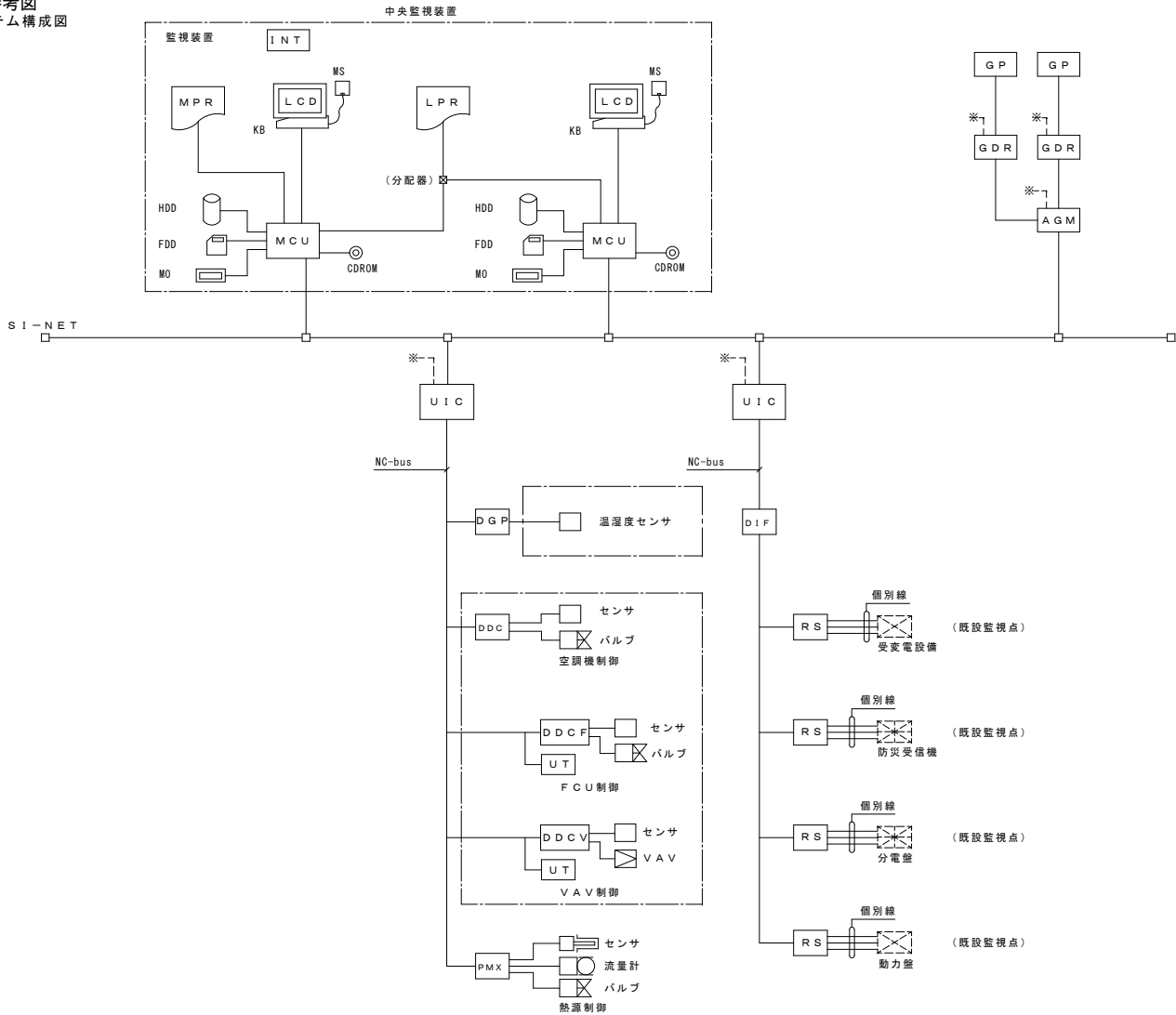
・高圧受電設備更新に伴い以下の自動制御工事を行う

2. 高圧盤周辺の配線工事
3. 電力量の積算は1pulse 1kwhとする
4. 上記改修に伴う既設中央監視装置のデータファイル・サマリグラフの変更を行う。

2 中央監視機器仕様 (既設)

記号	名称	概要	仕様
SCSⅢ	システムコアサーバ	RS、DDCと伝送を行い、ポイントデータ、スケジュール制御等管理する。又、トレンドデータの蓄積を行う。	主処理装置 : 32ビットCPU 主記憶容量 : 256メガバイト OS : Linux 最大管理点数 : 1000オブジェクト/ユニット 幹線ライン数 : 4ライン/ユニット 電源 : AC100V~240V 60Hz
RS	端末伝送装置	現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行う。端末伝送装置と各入出力点数は個別配線する。	入出力点数 : 入出力一覧表参照 通信方式 : 専用通信 電源 : AC100V

参考図
システム構成図



中央管理点入出力一覧表 (1)

管理点については、既設を基本に病院と調整の上決定する。

記号	名称	リモート盤	動力盤	新設リモートユニット	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	切替	発停	状態	CO2故障	トリップ故障	警報	温度	湿度		
PAS1	高圧受電設備														
84R1	常用線 遮断器	RST	-						○						
67G1	常用線 地絡過電流	RST	-								○				
83R1	常用線 切替	RST	-					○	○						
PAS2	予備線 遮断器	RST	-						○						
84R2	予備線 電源	RST	-						○						
67G2	予備線 地絡過電流	RST	-								○				
83R2	予備線 切替	RST	-					○	○						
52R	受電 遮断器	RST	-					○	○						
51R	受電 過電流	RST	-								○				
27R	受電 不足電圧	RST	-								○				
	受電 電圧	RST	-									○			
	受電 電流	RST	-									○			
	受電 周波数	RST	-									○			
	受電 電力	RST	-									○			
	受電 電力量	RST	-										○		
	受電 無効電力	RST	-										○		
	受電 力率	RST	-										○		
52RF	買電・自家発電 VCB	RST	-					○	○						
	高圧フィーダ														
52F1	X線送り 遮断器	RST	-					○	○						
51F1	X線送り 過電流	RST	-								○				
67F1	X線送り 地絡	RST	-								○				
	X線送り 電流	RST	-									○			
	X線送り 電力量	RST	-										○		
52F2	A/C送り 遮断器	RST	-					○	○						
51F2	A/C送り 過電流	RST	-								○				
67F2	A/C送り 地絡	RST	-								○				
	A/C送り 電流	RST	-									○			
	A/C送り 電力量	RST	-										○		
52F3	増築手術棟A/C送り 遮断器	RST	-					○	○						
51F3	増築手術棟A/C送り 過電流	RST	-								○				
67F3	増築手術棟A/C送り 地絡	RST	-								○				
	増築手術棟A/C送り 電流	RST	-									○			
	増築手術棟A/C送り 電力量	RST	-										○		
52F4	エネセン主幹 遮断器	RST	-					○	○						
51F4	エネセン主幹 過電流	RST	-								○				
	エネセン主幹 電流	RST	-									○			
	エネセン主幹 電力量	RST	-										○		1pulse1kwhに変更
52F5	A/C送り 遮断器	RST	-					○	○						
51F5	A/C送り 過電流	RST	-								○				
67F5	A/C送り 地絡	RST	-								○				
	A/C送り 電流	RST	-									○			
	A/C送り 電力量	RST	-										○		1pulse1kwhに変更
52F6	増築手術棟A/C送り 遮断器	RST	-					○	○						
51F6	増築手術棟A/C送り 過電流	RST	-								○				
67F6	増築手術棟A/C送り 地絡	RST	-								○				
	増築手術棟A/C送り 電流	RST	-									○			
	増築手術棟A/C送り 電力量	RST	-										○		
	増築手術棟														
52R1	増築手術棟A/C 遮断器	R-10E	-					○	○						
51R1	増築手術棟A/C 過電流	R-10E	-								○				
	増築手術棟A/C 電流	R-10E	-									○			
	増築手術棟A/C 電力量	R-10E	-										○		1pulse1kwhに変更
52R2	増築手術棟A/C 遮断器	R-10E	-								○				
51R2	増築手術棟A/C 過電流	R-10E	-								○				
	増築手術棟A/C 電流	R-10E	-									○			
	増築手術棟A/C 電力量	R-10E	-										○		1pulse1kwhに変更
	副電気室 (A/C)														
52F41	母線連絡盤 遮断器	R-BA	-					○	○						
51F41	母線連絡盤 過電流	R-BA	-								○				
	母線連絡盤 電流	R-BA	-									○			