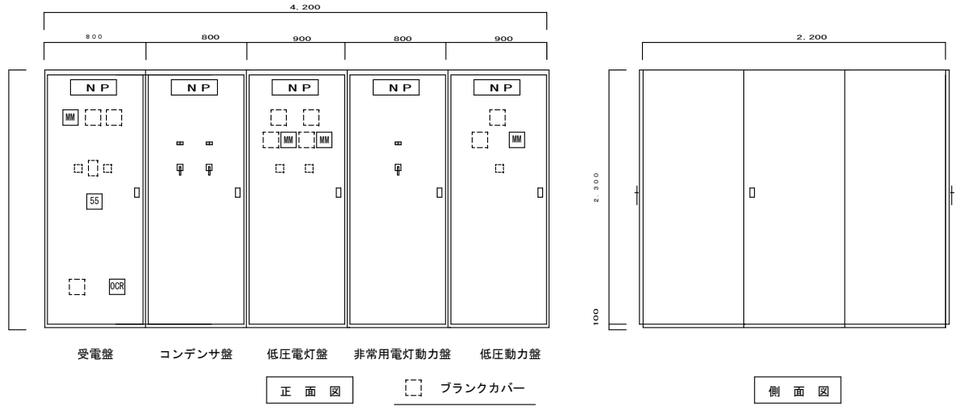


屋 内 キ ュ ー ピ ク ル 姿 図

箱体再使用

○改修内容

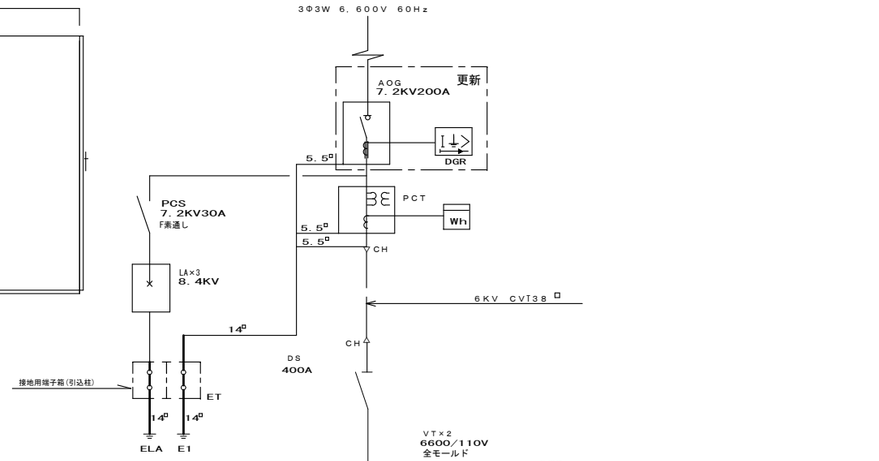
・飯山庁舎電気室変圧器（ﾓｰﾙﾄﾞ変圧器）更新　４基
・構内第１柱（柱上負荷開閉器・地絡方向継電器）更新　１基

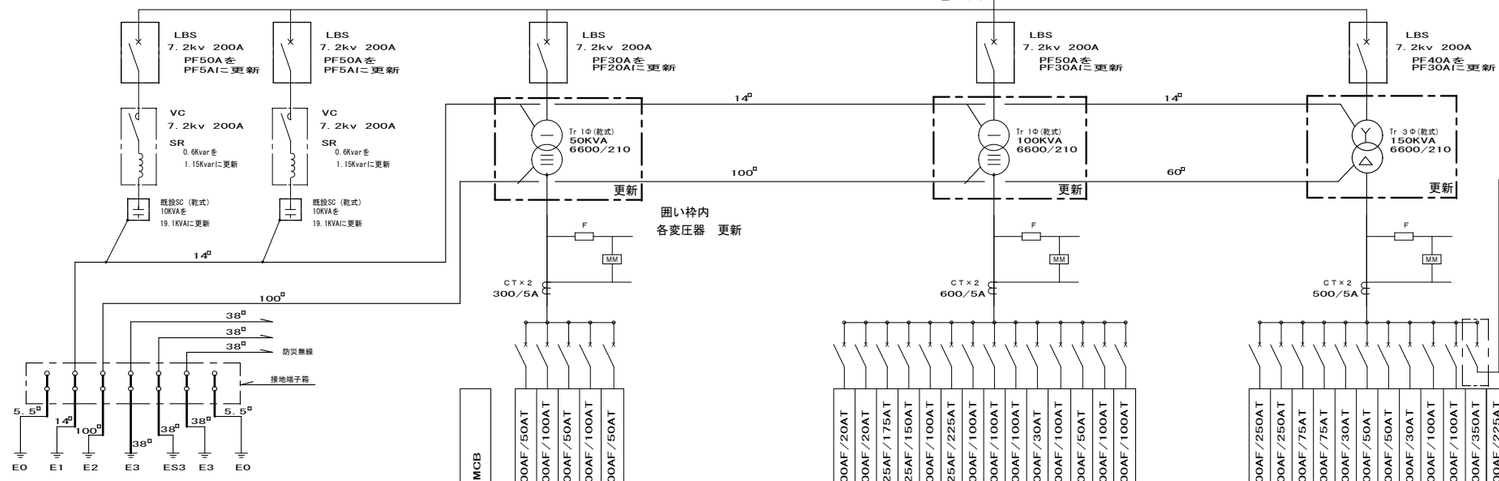
○特記事項

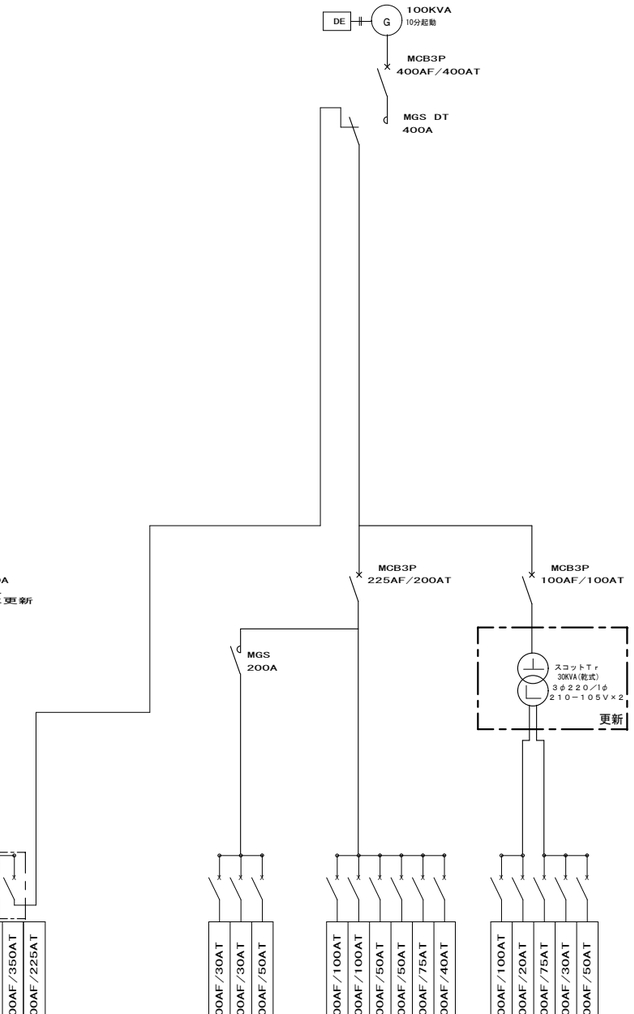
・執務並行型の工事となるため、施設利用者に十分留意して施工すること。（施設利用者の動線を確保すること）
・騒音が発生する工事については、事前に施設管理者と施工時期を調整のうえ、施工すること。
・非常用予備ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ発電設備は停止し、１階細菌検査室の冷蔵庫等は仮設発電機と接続し作業すること。

○注記

・変圧器は、トップランナー、防振ゴム付とする。
□ 内、機器・電線全て撤去、更新。







AOG	柱上気中遮断器(地絡付)	OCR	過電流継電器
PCT	計器用変成器	UVR	不足電圧継電器
DS	断路器	DGR	地絡方向継電器
VCB	真空遮断器	APFC	自動力率調整器
MCB	配線用遮断器	Wh	電力量計
LBS	ヒューズ付交流負荷開閉器	W	電力計
PCS	プライマリーカットアウトスイッチ	COSφ	力率計
VC	高圧真空接触器	A	電流計
MGS	電極接触器	V	電圧計
LA	避雷器	AS	電流計切替スイッチ
PT	計器用変圧器	VS	電力計切替スイッチ
CT	計器用変流器	MDA	
Tr	変圧器	F	ヒューズ
SC	高圧進相コンデンサ	PF	限流ヒューズ
SR	直列リアクトル	CTT	電流計用試験端子
		PTT	電圧計用試験端子

盤名	開閉器 MCB	配線サイズ	負荷容量	負荷名称	記号	合計
低圧電灯盤	MCCB3P100AF/50AT	CVT14□	45００KVA	LX−1	LX1	35.5KVA
	MCCB3P100AF/100AT	CVT38□	30000KVA	LX−2	LX2	
	MCCB3P100AF/50AT	CVT14□	1000KVA	LX−3	LX3	
	MCCB3P100AF/100AT			予備		
	MCCB3P100AF/50AT			予備		
低圧電灯盤	MCCB2P100AF/20AT	CVT2.0□		屋内照明		198.581KVA
	MCCB2P100AF/20AT	CVT8□		DDR電源		
	MCCB3P225AF/175AT	CVT100□	30919KVA	L−1A		
	MCCB3P225AF/150AT	CVT100□	28430KVA	L−1B		
	MCCB3P100AF/100AT	CVT38□	15660KVA	L−2A		
	MCCB3P225AF/225AT	CVT100□	43020KVA	L−2B		
	MCCB3P100AF/100AT	CVT38□	19810KVA	L−3A, M−2		
	MCCB3P100AF/100AT	CVT38□	16390KVA	L−3B, M−1		
	MCCB3P100AF/100AT	CVT38□	17130KVA	LS−1		
	MCCB3P100AF/30AT	CVT8□	4450KVA	LS−2		
	MCCB3P100AF/100AT	CVT38□	16772KVA	L−1A, 2A, 3A		
	MCCB3P100AF/50AT	CVT22□	6000KVA	L−1B, 2B, 3B		
	MCCB3P100AF/100AT			予備		
	MCCB3P100AF/100AT			予備		
低圧動力盤	MCCB3P400AF/250AT	CET100□	43.7KVA	井戸ポンプ		231.428KVA
	MCCB3P400AF/250AT	CET100□	60.9KVA	P1−1		
	MCCB3P100AF/75AT	CET22□	12.4KVA	P2−1, P3−1		
	MCCB3P100AF/75AT	CET22□	11.5KVA	PP−1		
	MCCB3P100AF/30AT	CET8□	2.1KVA	S−2, 3, 4, 8		
	MCCB3P100AF/50AT	CET14□	8.0KVA	PG−1		
	MCCB3P100AF/50AT	CET14□	8.5KVA	P−U, S−1		
	MCCB3P100AF/30AT	CET8□	5.7KVA	S−5, 6, 7		
	MCCB3P100AF/100AT			予備		
	MCCB3P100AF/100AT			予備		
	MCCB3P400AF/350AT	CET200□	78.628KVA	発電機真岡		
	MCCB3P400AF/225AT			P1−3		
低圧動力盤	MCCB3P100AF/30AT	CET6.5□	2.8KVA	P1−2		6.9KVA
	MCCB3P100AF/30AT	CET8□	3.7KVA	浄化槽		
	MCCB3P100AF/50AT			予備		
非常用電灯動力盤	MCCB3P100AF/100AT	CET22□	13.5KVA	ELV		39.7KVA
	MCCB3P100AF/100AT	CET22□	9.4KVA	PP−1		
	MCCB3P100AF/50AT	CET8□	4.4KVA	P1−1		
	MCCB3P100AF/50AT	CET22□	5.5KVA	防災無線用		
	MCCB3P100AF/75AT	CET5.5□	6.9KVA	消火ポンプ		
	MCCB3P100AF/40AT			予備		
非常用電灯動力盤	MCCB3P100AF/100AT	CET38□	15.610KVA	L−1A, 2A, 3A		32.428KVA
	MCCB2P100AF/20AT	CET8□	1.0KVA	防来消火		
	MCCB3P100AF/75AT	CET22□	11.818KVA	L−1B, 2B, 3B		
	MCCB3P100AF/30AT	CET8□	4.0KVA	防災無線		
	MCCB3P100AF/50AT			予備		

屋 内 キ ュ ー ピ ク ル 結 線 図

長野県　北信保健福祉事務所		工 事 名	飯山庁舎電気室変圧器更新工事
		図面名称	受変電設備単線結線図
			E－02