

[illegible][illegible]

4.1	はつり	既存コンクリート床、壁などの配管貫通は、原則としてダイヤモンドカッターによる。
4.2	再使用機器	再使用する機器は、現場内で清掃、絶縁抵抗測定等のうえ、取り付ける。
4.3	撤去後の補修等	機器撤去後の天井、壁及び床等の補修は、既存仕上げと同等とする。なお、施工に際し、既存設備及び撤去時に損傷を及ぼした場合は、原状に復旧する。
4.4	アスベスト	アスベストについては、労働安全衛生法（石綿障害予防規則）・廃棄物処理法等に則り、事前調査を実施し、有害物質を把握する。監督職員へ報告するとともに、アスベスト使用履歴、コンテナ
4.5	有害物質の取り扱い	PCB（家庭用、工業用、安眠薬等）、鉛・カドミウム（鉛蓄電池、小形二次電池等）、水銀、放射性物質（イオン化装置・放射線等の有害物質を発生する装置）に類し、監督職員に報告書と提出するとともに、その処理方法を監督職員と協議し、関係法令に基づき正しく処理を行う。

	図面に特記がない場合は、0.1H型蛍光灯の入力電圧は、消費電流は、入力電圧100/200V、周波数50Hzとする。
5. 防炎用照明器具	※ 非常用照明器具 ※ 電池内蔵型 ※ 電圧指定型 ※ 誘導灯 ※ E・LED誘導灯 ※ 誘導埋込型
6. 照度測定	照度測定は、原則、工事現場前より行うものとするが、これにより難い場合は建築監理と協議による。
7. バイオレーション アウトレット	※ 銅合金製 ※ アルミ製 ※ 飛び出し型 ※ 外部固定型
8. 人感センサプレート	照明の人の感センサ制御を行う部屋には、注意プレートを設置する。
9. 予備記名	増設分は電盤からの上より予備記名は、予備の配線箱と断接器が4個以下の場合は（P F 2）を1本、5個以上の場合は（P F 2）を2本と上、天井裏まで立て上げる。 下記に記号、配線スペースのない室には、1.5バニにV E（3）6を2本設置スリーブとして込む。

9. 電氣自動車用充電装置	・ 充電機 ・ 普通充電装置 ・ 急速充電装置	電圧 相 V 直流電圧 V	・ 屋外型 ・ 屋内型
1. 電氣方式	幹線 分岐	相 線式 V 50Hz 相 線式 V	
2. 施工場所及び面積	・ (m ²)	・ (m ²)	

構内交換設備	6. 太陽光発電装置	燃料小出槽 主回路機器 ・なし 太陽電池（出力公称）出力 パワコンディンション 自立運転 蓄電池 ・有 ・有 （定格容量 kWh）	・あり （ 別述 ・本工事 ） 相 線式 k W ・無 （ 無 kWh）	・無 V ・無 k W
	7. 系統連系	・有 ・無		
	1. 工事範囲	・交換機 ・電話機 ・配線（ ・全部 ・端子無以降 ）		
	2. 電話交換機	形式 回路数	・ボタン電話装置 ・デジタルPBX ・デジタルPBX ・VoIPサーバ	
	3. 電話機への配線	電話機1台につき、下記の4を見込む。 ・EM-TIEF0.6S-20（ ・20m ・ ） ・EM-EBT0.4-2P（ ・2m ・ ） ワイヤープロテクタ（ 樹脂製 外形寸法20×8・1.5m		
構内配線	4. ローテーションアウト レット（電平形）	※ 一般電話用 ※ 銅合金製	僅（ ・納入する ・取り付く ） ・アルミ製	
	5. 保安管理用接地	※ 本工事	・別途工事	

2.	構内情報通信設備	種類	・ 10BASE-T ・ 10BASE-SR ・ 100BASE-TX ・ 100BASE-T
報 告 要 素	3. 情報表示設備	・ 時計計 ・ 図解 (※ 壁掛け ・ 自立形) ・ 電子式チャイム機込 ・ プログラムタイマ機込)	
	4. 映像・音響設備	・ 増幅器 W ・ VTR (・ DVD ・ BD ・ S-VHS) ・ プロジェクタ (※ 壁面投影式) ・ 音響設備 (・ CD ・ デジタルレコーダー ・ カセット)	
備 考 欄	5. 拡声設備	・ 一般放送用 ・ 増幅器 W (※ 卓上形 ・ キヤベネットラック形)	
	6. 誘導支援設備	・ インターホン ・ トイレ等呼出装置 ・ 音声誘導装置	
7.	テレビ共用受信設備	・ テレビアンテナ (・ AU- ・ CSBSA ・ CSA) ・ 地上波アンテナmast (※ 壁面取付形 ・ 自立形) ・ BSアンテナmast (・ 壁面取付形 ・ 自立形) ・ 事前検定測定及び受信調査 (※ 全チャンネル)	
	8. テレビ電波障害 防除設備	・ 事前調査 ・ 機器類	
9.	監視カメラ設備	・ 自撮方式 ※ カラー方式 ・ 伝送方式 (・ アナログ ・ ネットワーク)	
	10. 駐車場管制設備	・ 管制器 ・ 検知器 (・ 光軸式 ・ ループコイル式) ・ 信号灯・警報灯 ・ 発車機 ・ カゲゲート ・ カードリーダー	
11.	防犯・入退室管理設備	接点工事 (※ 本工事 ・ 別途)	

[illegible]

構造関係	1. 工事範囲	※ 管路	※ 配線
電気関係	2. 用途	※ 電話用	※ 時計、給湯用、火災報知用
設備関係	3. 施工方法	※ 地中埋設式 (F E P)	※ G L T 、厚膜電圧管
	4. 標準シート	※ 弱電用	※ 架空式
解体工事	1. 特記事項	※ 設計図書には産業廃棄物処理計画を記載するとともに、解体施工前工事計画を行い、その結果を「指定様式 2-2 解体設備取組環境表（施工前表）」としてあらかじめ監督職員に提出すること ※ 解体工事の一切については、有害物質等の含有率は有害の可能性の有無について改訂を課され、その結果を「指定様式 2-2 解体設備取組環境表（解体品調査表）」として監督職員に提出すること ※ 以上により新たな有害物質等の含有率は有害の可能性が極めて低いと認められ、監督職員に提出した場合は、速やかに監督職員より通知により、産業廃棄物処理計画の扱い、監督職員の指導を免除するうえで、処分すること ※ 有害物質の取扱いについては、関係法令等に従い適切な処理、処分を行うとともに、その結果を「指定様式 2-2 解体設備取組環境表（最終）」として監督職員に提出すること	

	取 引 名	測 定 点	取付高 (mm)	名 称	測 定 点	取付高 (mm)
電力 共通	取引用計器	地上～引込点	約 1, 200	引込管留の高	地上～引込点	
	引込開閉器	床下～中心	1, 800±2, 000	電気配管留の高	地上～下階	200
	分電盤	床下～中心	1, 500 (地上: 1, 800±2)	電気配管留の高	室内～下階	200
					「E」(PSなど)	床下～中心
	壁付アラウト口	(一 般)	床下～中心	壁付アラウト口	(一 般)	1, 500±20
電	スイッチ (一 般)	床下～中心	1, 300	警報用アラウト口	床下～中心	1, 500 (上段: 0.000±)
	「(和 室)」		1, 200	「時 計」		2, 300
	コンセント (一 般)		300	警報用スピーカ		2, 300
	「(和 室)」		150±200	壁付アラウト口		1, 300
	「(台 上)」	台上～上端	100	壁付インターホン (一 般)	床下～中心	1, 300
	「(アソ用)」	床下～上端	フック	「(身体障害者)」		1, 300
	「(前 門)」	床下～中心	800±100	壁付アラウト口	(一 般)	300
	「(庫 房)」		1, 300	「(和 室)」		150±200
	「(機械室)」		800±100	煙気取出口	天井下～上端	200
	「(土 間)」		800±1, 300	床下ユニット (一 般)	床下～中心	300
灯	ブラケット (一 般)	床下～中心	2, 100±2, 300	「(和 室)」		200
	「(結 核)」		2, 000±2, 500	警 示 器	床下～中心	2, 300
	「(吊 上)」	床上端～中心	150	報 警 器		1, 300
	避難口誘導灯	床下～上端	1, 500±100	「(非常時チャイム)」		1, 300
	廊下通路誘導灯	床下～上端	1, 000±20	警報付指示灯 (一 般)	床下～中心	1, 300
			「(身体障害者玄関用)」		900	
物	壁掛け制服箱	床下～中心	1, 500 (上段: 0.000±)	受電機	床下～中心	800±1, 500
	開閉器箱		500	閉鎖機構		800±1, 500
	「(非常時チャイム用)」		1, 300	受電機		800±1, 500
	壁付インターホン (機械)	床下～中心	1, 300	受電機		800±1, 500
身 障 用	「(女用子機)」		1, 300	表示灯	床下～中心	2, 100
	「(男用子機)」		1, 300	知 報		
	廊下表示灯 (警備用ボタン付)		1, 300	緊急放送用機 (大規模知報)	床下～上端	250
	身障表示用ボタン		1, 500	都市ガス用機知報 (特費)	天井～上端	150
	スイッチ		1, 100	「(重費)」	床下～上端	250

名 称	完 成 書 類	部数	名 称	完 成 書 類	部数
1 完成図書	當機工事完成図書係 (令和3年4月1日版)	1部	9 取扱説明書	A 4版：東映絵文字製本 (2 完成図書と合本可)	1部
2 完成図書	A 4版：黒表紙金文字製本 (機器完成図書、取扱説明書と合本可。 ただし、厚さが80mmを超える場合は 分冊とする)	1部	① 保守に関する案内書 ② 機器別取扱説明書 ③ 緊急連絡先一覧 ④ 年保証書		
3 完成図面	A 1版又は二つ折りケース収納 A 2版又は二つ折りケース収納	1組	10 管理の手引き	A 4版：チューブ式ファイル	1部
4 完成図	青表紙製 A 1版又はA 2版の二つ折り	1部	① 工事概要書 ② 機器完成図書 ③ 機器別取扱説明書 ④ 保守に関する案内書 ⑤ 緊急連絡先一覧表		
5 完成図 (縮小)	青表紙縮小製本 A 3版二つ折り ①から①部は装幀保護袋	2部	11 工事写真	A 4版：チューブ式ファイル	1部
6 完成図 (電子データ)	JWWJ又はDXDF形式のCADデータ 又はPDF形式	C 2D 2部	① 工事写真 ② 完成写真	A 4版： 青表紙、黒表紙又は、完成の各写真 A 4版： 完成図のサーバーファイル 完成図に添付	1部 1部
7 施工図	青表紙製本 A 1版又はA 2版の二つ折り (施工図の枚数が少ない場合は、 A 4 完成図と合本可)	C 2D 2部	12 工事に関する書類	A 4版：チューブ式ファイル	1部
8 機器完成図	A 4版：黒表紙金文字製本 (2 完成図書と合本可)	1部	① 施工計画書 ② 施工関係書 ③ 設備・機器・図書 ④ 設備書 ⑤ 付合せ諸事帳 ⑥ 工事関係又は日報 ⑦ 安全に関する書類 ⑧ 建築物管理票の写し		
① 機器別完成図書					
② 機材材質説明書					
③ 機材検査成績書					
④ 工機試験成績書					
⑤ 竣工検査成績書					
⑥ 現場検査記録成績書					
⑦ 総合試験成績書					

凡例

- 停電箇所
- 充電箇所
- 更新箇所

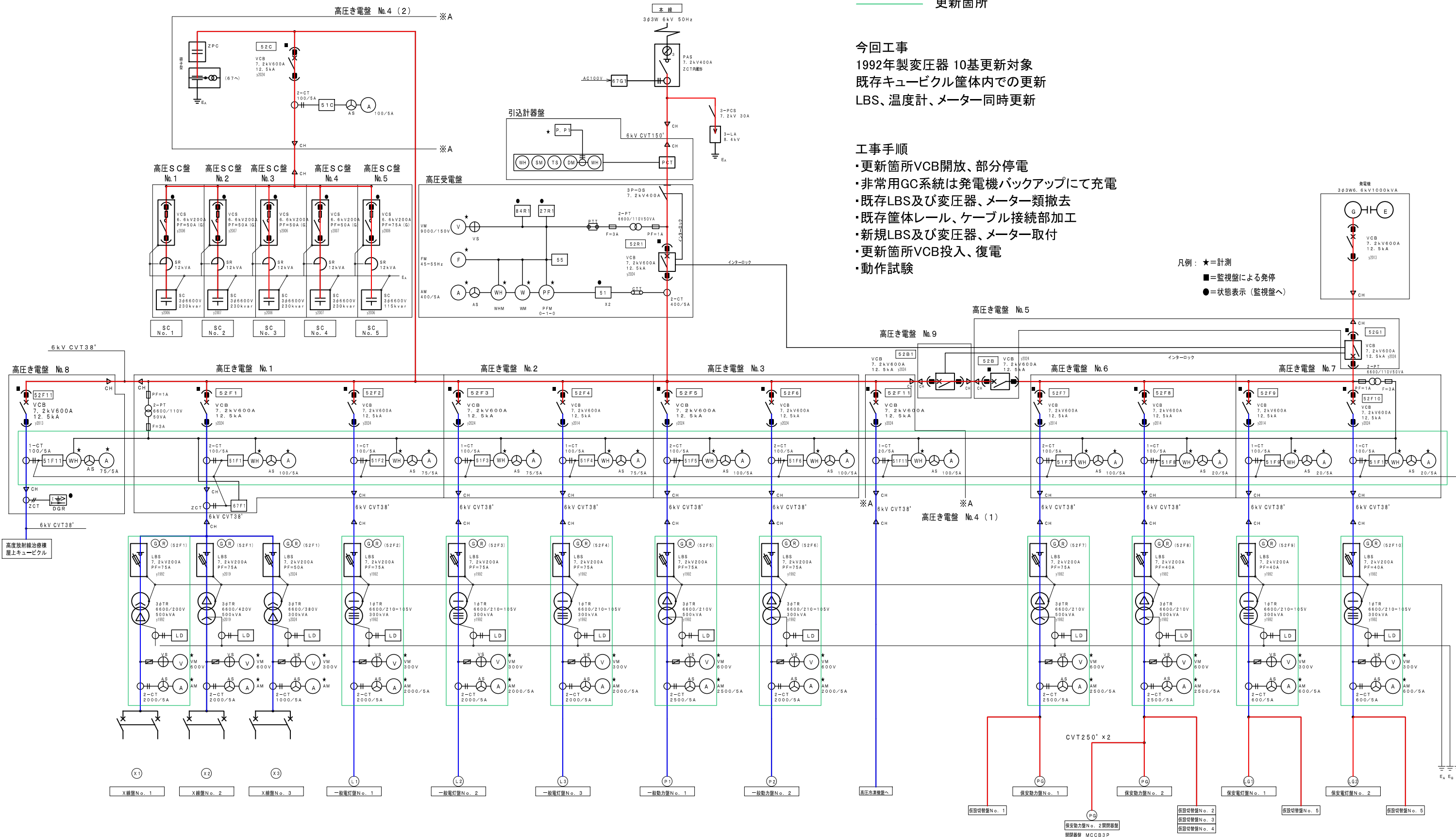
今回工事

1992年製変圧器 10基更新対象
既存キュービクル筐体内での更新
LBS、温度計、メーター同時更新

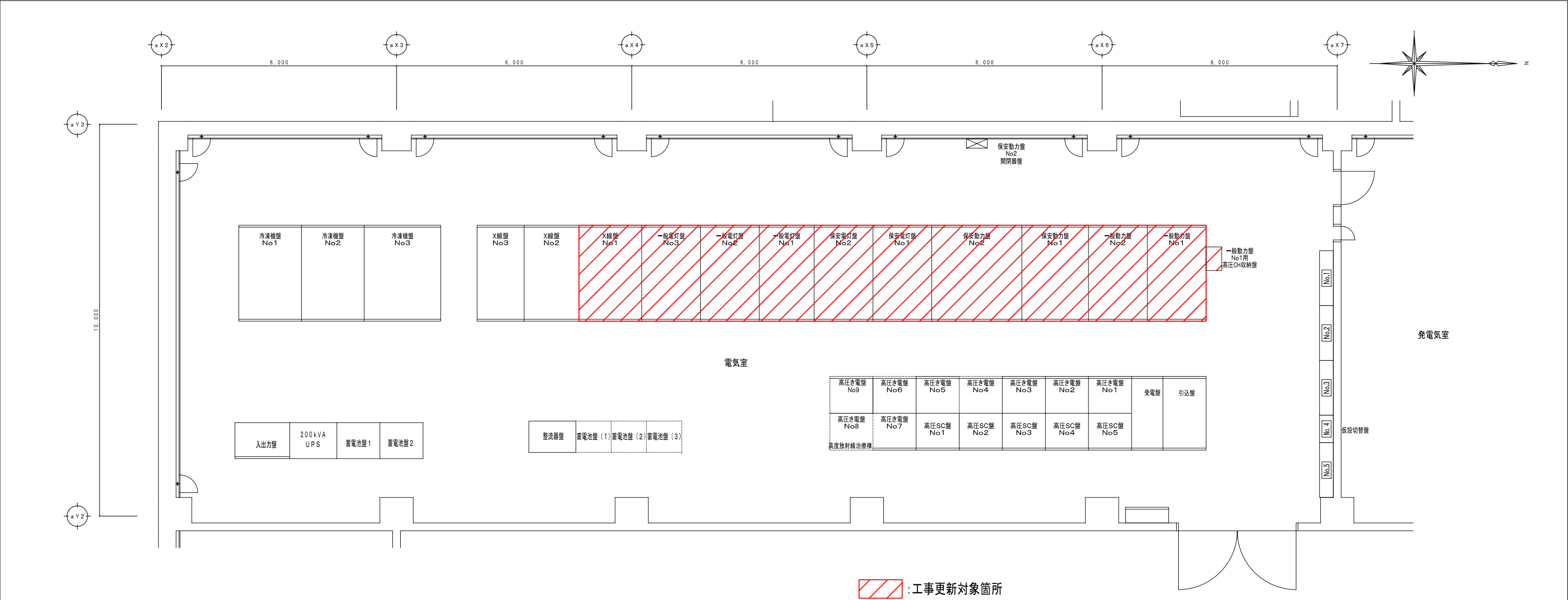
工事手順

- 更新箇所VCB開放、部分停電
- 非常用GC系統は発電機バックアップにて充電
- 既存LBS及び変圧器、メーター類撤去
- 既存筐体レール、ケーブル接続部加工
- 新規LBS及び変圧器、メーター取付
- 更新箇所VCB投入、復電
- 動作試験

凡例：★＝計測
■＝監視盤による発停
●＝状態表示（監視盤へ）



			受変電設備機器更新工事	図面内容	図面番号
				受変電設備 単線結線図 (改修図)	3100
				縮尺	区分
				N/S	電気設備図



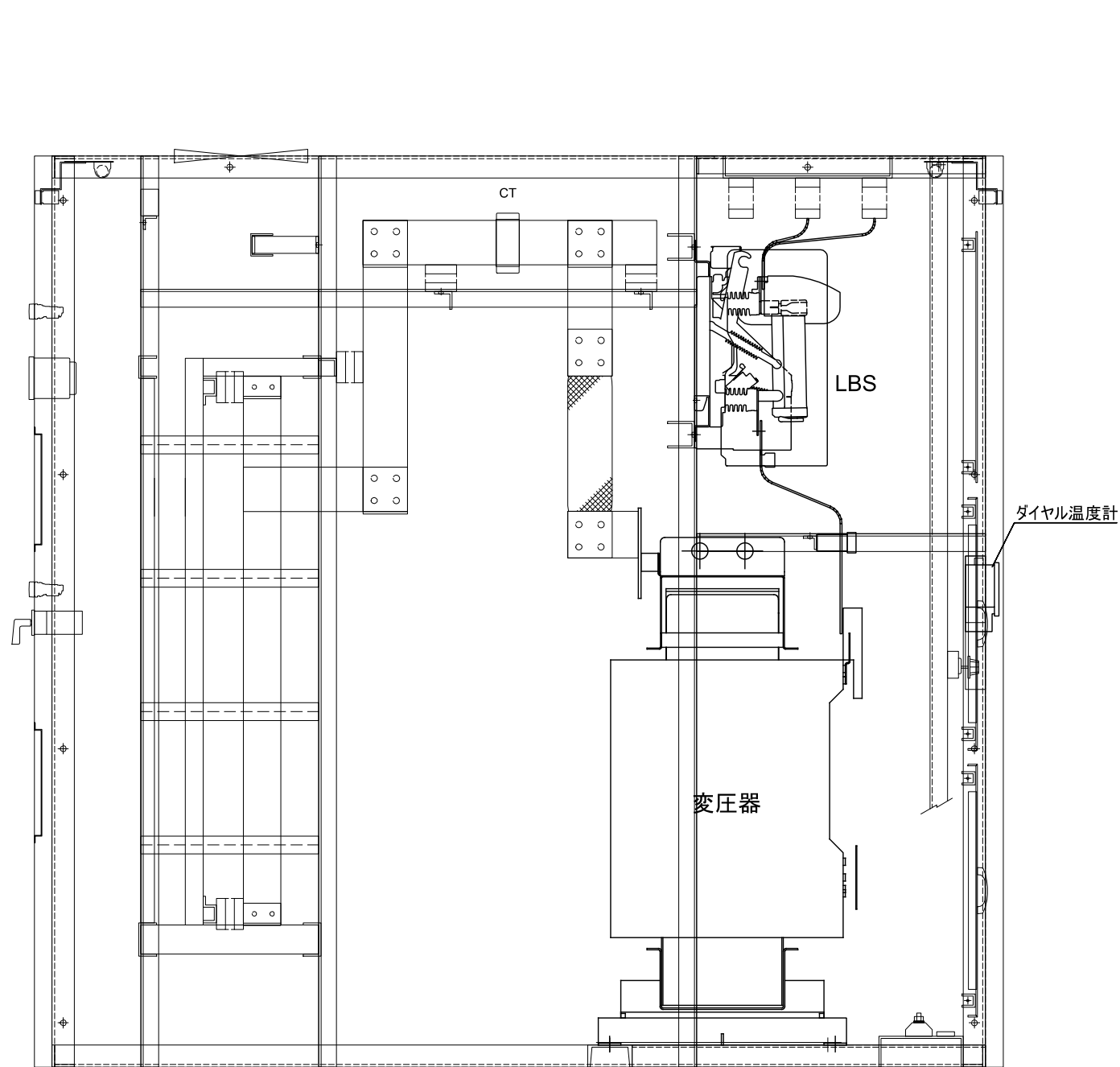
研究棟 B2F 電気室 盤配置図

高圧き電盤	高圧き電盤 No6	高圧き電盤 No5	高圧き電盤 No4	高圧き電盤 No3	高圧き電盤 No2	高圧き電盤 No1	受電盤	引込盤
高圧き電盤 No8	高圧き電盤 No7	高圧SC盤 No1	高圧SC盤 No2	高圧SC盤 No3	高圧SC盤 No4	高圧SC盤 No5		

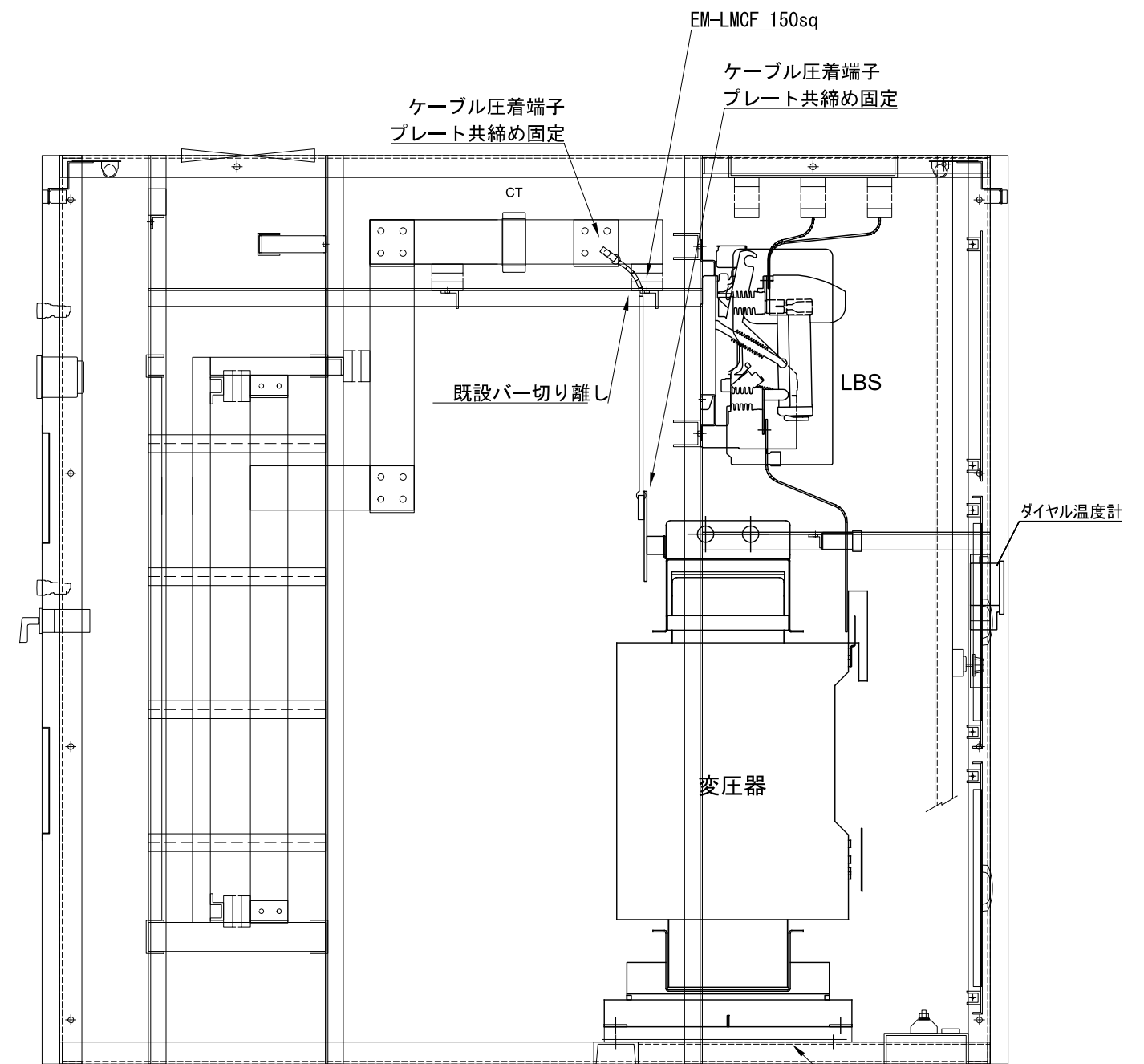
高度放射線治療棟

[Red Hatched Box] : VCB操作箇所

受変・き電・コンデンサ盤 構成図

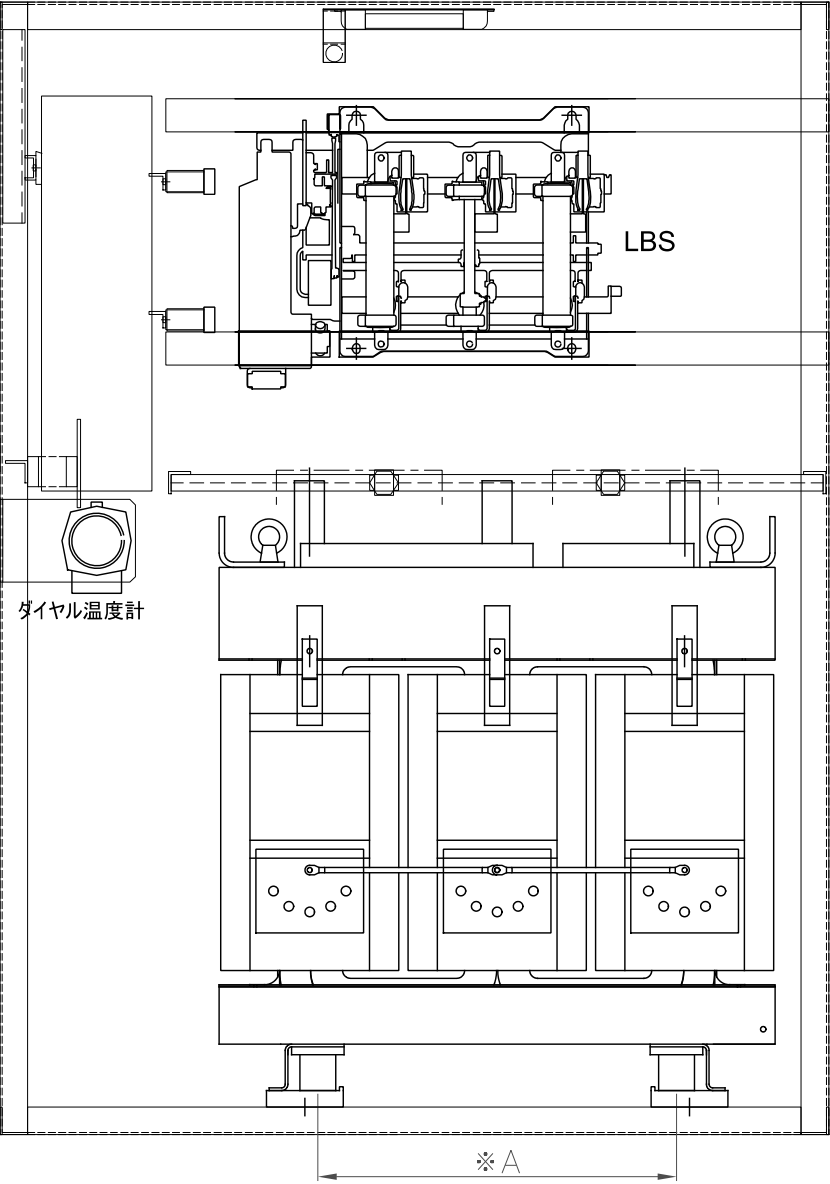


側面図 〈既存〉



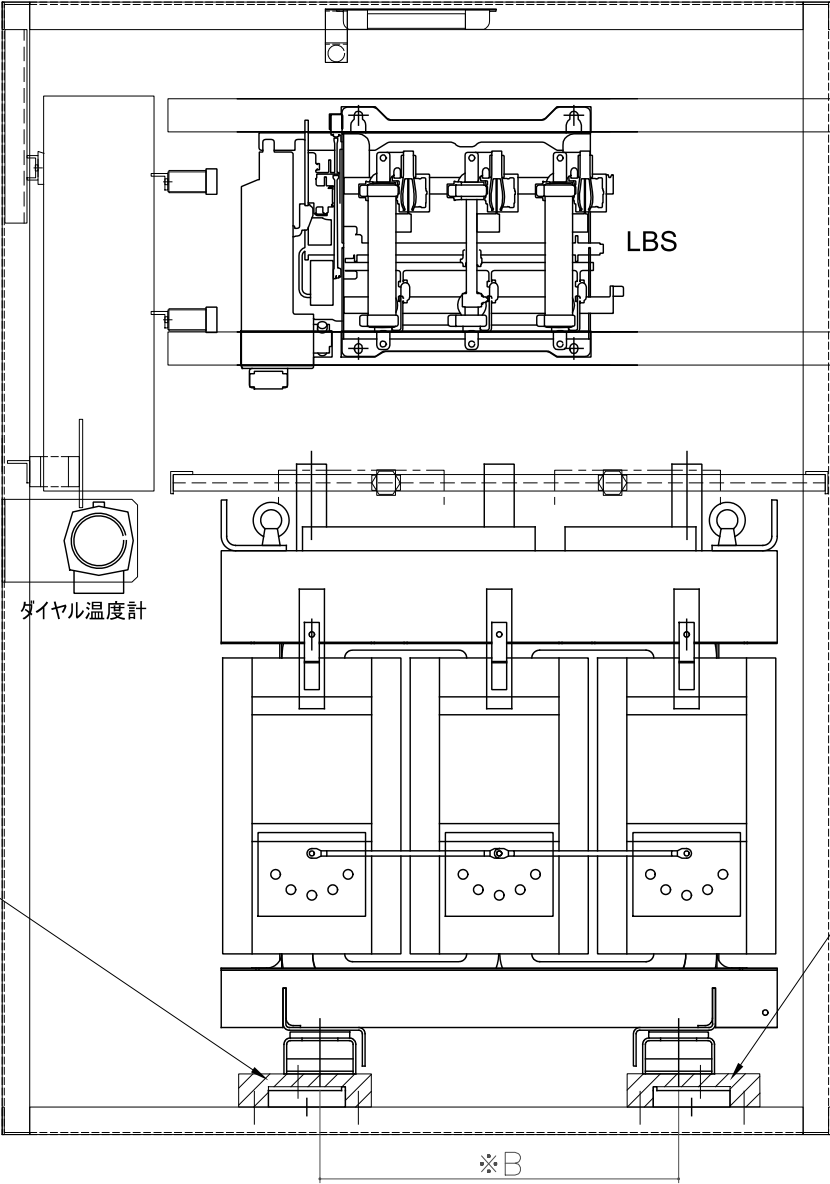
側面図 〈改修後〉

	訂正	特記	受変電設備機器更新工事	図面内容 変圧器盤 概略姿図 (1)	図面番号 3102
				縮尺 N/S	区分 電気設備図



※A 既設変圧器据付寸法(参考)
1Φ3W300kVA: 385mm
3Φ3W300kVA: 670mm
3Φ3W500kVA: 780mm
キャスターレール据付

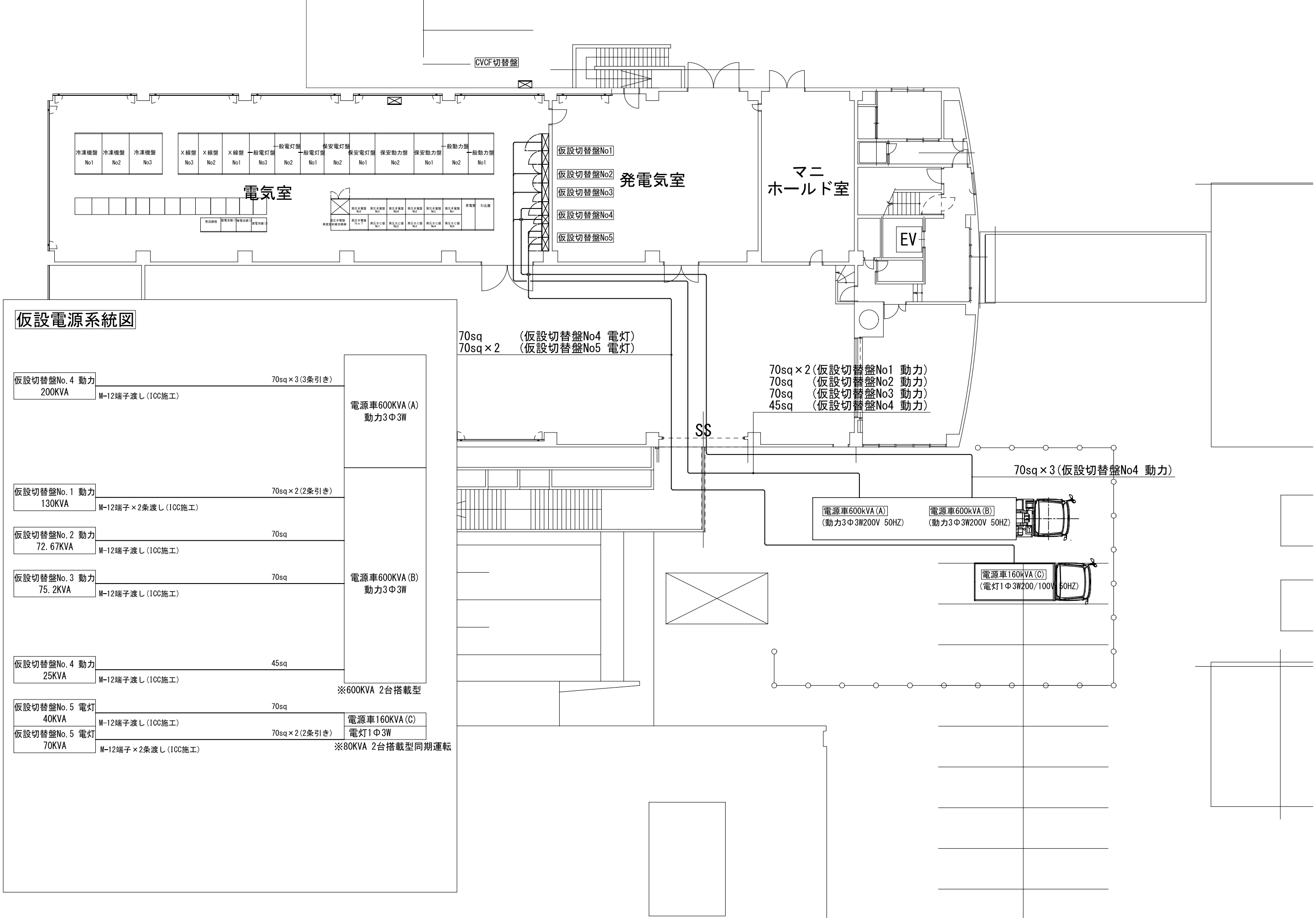
正面図〈既存〉



※B 更新変圧器据付寸法(参考)
1Φ3W300kVA: 535mm
3Φ3W300kVA: 740mm
3Φ3W500kVA: 920mm
固定架台据付

正面図〈改修後〉

	訂正	特記	受変電設備機器更新工事	図面内容	図面番号
				変圧器盤 概略姿図 (2)	3103
				縮尺 N/S	区分 電気設備図



仮 設 切 替 盤 一 覧 表																					
盤 名 称 (型式)	電 線 番 号	主 回 路 図	負 荷 名 称		容 量 (KvA)	電 線	盤 名 称 (型式)	電 線 番 号	主 回 路 図	負 荷 名 称		容 量 (KvA)	電 線	盤 名 称 (型式)	電 線 番 号	主 回 路 図	負 荷 名 称		容 量 (KvA)	電 線	
			記 号	名 称						記 号	名 称						記 号	名 称			
仮 設 切 替 盤 NO. 1	G-01		PG-3	仮設保安動力盤 No.1			仮 設 切 替 盤 NO. 3	G-03		PG-3.5	仮設保安動力盤 No.2			仮 設 切 替 盤 NO. 5	G-06		LG-1	仮設保安電灯盤 No.1			
				P-B2-3(井水機給P)	30.0	CVT100 sq					ELV-5,ELV-6	26.0	CVT100 sq					B1-L-7(B1F廊下)	15.0	CVT 38 sq	
			PG-14	仮設保安動力盤 No.1			仮 設 切 替 盤 NO. 4	G-04		PG-	仮設保安動力盤 No.2				G-07		LG-	仮設保安電灯盤 No.1			
				P-B1-6(1)B1F廊下	50.0	CVT150 sq					緩和床 ELVNo.2	15.0	CVT 38 sq					B1-L-7(B1F廊下)	25.0	CVT 60 sq	
			PG-15	1設保安動力盤 No.1			仮 設 切 替 盤 NO. 2	G-05		PG-24	仮設保安動力盤 No.2				G-08		LG-30	仮設保安電灯盤 No.2			
				P-B1-6(2)B1F廊下	35.0	CVT100 sq					2F電機室 PAC-8	34.2	CVT100 sq					6L-3	30.0	CVT100 sq	
			PG-	仮設保安動力盤 No.1			仮 設 切 替 盤 NO. 1	G-06		PG-44	保安動力盤 No.2 両側器室				G-09		LG-	仮設保安電灯盤 No.2			
				コンビニ動力盤(1階売店)	15.0	CVT 38 sq					CVCF-200	200.0	CVT250sqX2					緩和棟・保安回路	40.0	CVT100 sq	
仮 設 切 替 盤 NO. 2	G-02		PG-28	仮設保安動力盤 No.2			仮 設 切 替 盤 NO. 3	G-03		PG-37	仮設保安動力盤 No.2				G-04						
				P-0-1(市水機水P)	40.17	CVT100 sq					ELV-1,ELV-2	25.0	CVT100 sq								
			PG-43	仮設保安動力盤 No.2			仮 設 切 替 盤 NO. 4	G-04							G-05						
				医療ガス制御盤	25.0	CVT 60 sq															
			PG-30	仮存保安動力盤 No.2			仮 設 切 替 盤 NO. 5	G-05							G-06						
				特殊排水・厨房除外	7.5	CVT 22 sq															
			注：幹線記号、負荷名称、容量は参考とし、詳細は現地調査による。																		
			仮設切替盤に接続すべき負荷は、 現地係員と協議のうえ、 決定すること。																		